

BURSATEST
YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.



BETON ÇELİK ÇUBUKLARI ÇEKME RAPORU

Alınış Tarihi : 17.04.2017
Deney Tarihi : 17.04.2017
Rapor Tarihi : 18.04.2017

Sayfa No: 1/1

Rapor No : Ç433-17
Bakanlık Rapor No: 13161525
YİBF : 1211347

FİRMA VE ŞANTİYE BİLGİLERİ														
Deneyi İsteyen Firma		SERRA YAPI DENETİM												
Kontrol Firma		SERRA YAPI DENETİM												
Şantiye Adı		ERGÜN DİKENCİK												
Müteahhit Firma		ÖZGÜR CEM CAN,METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.												
Şantiye Adresi		BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA												
Pafta / Ada / Parsel		H21B24C1C (F BLOK)/4170/4												
Ruhsat Tarihi / Nosu														
NUMUNE BİLGİLERİ														
İmalatçı Firma		D-F BLOK - OTOPARK							TS 708 STANDART Rm / Re (min)			1,15		
Temsil Ettiği Miktar (Ton)														
Numune Sınıfı		S420	S420	S420	S420									
Numunelerin Cinsi ve Adedi		Ø8 (N)	Ø12 (N)	Ø14 (N)	Ø16 (N)									
		3	3	3	3									
DENEY SONUCU BULUNAN DEĞERLER									TS 708 STANDART SINIR DEĞERLER					
NO	Anma Çapı mm	Çap mm	Kütle Kg/m	Akma N/mm²	Re act / Re nom	Çekme N/mm²	Çekme / Akma Rm / Re	Kopma Uzaması %	Akma N/mm² (Min)	Re act / Re nom (Max)	Çekme N/mm² (Min)	Kopma Uzaması % (Min)	Anma Kütleleri Kg/m	
													(Min)	(Max)
1	Ø8	8,0	0,392	466	1,11	599	1,29	20	420	1,30	500	10	0,371	0,418
2	Ø8	8,0	0,390	442	1,05	579	1,31	20	420	1,30	500	10	0,371	0,418
3	Ø8	8,0	0,391	462	1,10	596	1,29	20	420	1,30	500	10	0,371	0,418
1	Ø12	12,0	0,892	436	1,04	558	1,28	13	420	1,30	500	10	0,848	0,927
2	Ø12	12,0	0,887	427	1,02	557	1,30	14	420	1,30	500	10	0,848	0,927
3	Ø12	12,0	0,882	431	1,03	556	1,29	11	420	1,30	500	10	0,848	0,927
1	Ø14	14,0	1,205	513	1,22	592	1,15	12	420	1,30	500	10	1,155	1,264
2	Ø14	14,0	1,209	449	1,07	641	1,43	19	420	1,30	500	10	1,155	1,264
3	Ø14	14,0	1,212	432	1,03	611	1,41	16	420	1,30	500	10	1,155	1,264
1	Ø16	16,0	1,577	504	1,20	601	1,19	16	420	1,30	500	10	1,508	1,651
2	Ø16	16,0	1,575	488	1,16	584	1,20	16	420	1,30	500	10	1,508	1,651
3	Ø16	16,0	1,568	448	1,07	575	1,28	19	420	1,30	500	10	1,508	1,651

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Tekr.

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.

Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü tarafından 15.11.2002 tarihli 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Deney parçalarının hazırlanması ve deneye tabi tutulmasında TS 708, TS EN ISO 6892-1, TS EN ISO 15630-1 Standartları kullanılmıştır.
Deney sonuçları sadece deneye tabi tutulan numunelerle ilgilidir.
Çalılı deney raporu laboratuvarımız yazılı izni olmadan kısmen veya tamamen çoğaltılamaz.

BETON ÇELİK ÇUBUKLARI ÇEKME RAPORU

Alınış Tarihi : 20.06.2016

Deney Tarihi : 20.06.2016

Rapor Tarihi : 21.06.2016

Sayfa No: 1/1

Rapor No : Ç489-16

Bakanlık Rapor No: 11861132

FİRMA VE ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma	ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma	ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı	ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit Firma	ÖZGÜR CEM CAN,METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi	BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta / Ada / Parsel	H21B24C1C(A BLOK)/4170/4
Ruhsat Tarihi / Nosu	13.05.2016 - 898/10

NUMUNE BİLGİLERİ

İmalatçı Firma	A-B-C BLOK	TS 708 STANDART Rm / Re min	1,15
Temsil Ettiği Miktar (Ton)			
Numune Sınıfı	III-a	III-a	III-a
Numunelerin Cinsi ve Adedi	Ø14 (N)	Ø16 (N)	Ø20 (N)
	3	3	3

[illegible]

Deneyi Yapan
DERYA EREN
Deney Sorumlusu
İnş. Müh.

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Müdürü
İnş. Müh.
Belge No:4219

Laboratuvarımız Ç.Ş.B. 15.11.2002 tarihli 40 nolu izin belgesine sahiptir.

Deney parçaları TS 708'e göre hazırlanmış, TS EN ISO 6892-1, TS EN ISO 15630-1, TS 708'e göre deneye tabi tutulmuştur.

Deney sonuçları sadece tabi tutulan numunelerle ilgilidir.

Çelik deney raporu laboratuvarın yazılı izni olmandan kısmen veya tamamen çoğaltılamaz.

BETON ÇELİK ÇUBUKLARI ÇEKME RAPORU

Alınış Tarihi : 03.02.2017
Deney Tarihi : 03.02.2017
Rapor Tarihi : 04.02.2017

Rapor No : Ç86-17
Bakanlık Rapor No: 12910322
YİBF : 1211375

Sayfa No: 1/1

FİRMA VE ŞANTİYE BİLGİLERİ														
Deneyi İsteyen Firma			ARES YAPI DENETİM											
Kontrol Firma			ARES YAPI DENETİM											
Şantiye Adı			ERGÜN DİKENCİK											
Müteahhit Firma			ÖZGÜR CEM CAN,METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.											
Şantiye Adresi			BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA											
Pafta / Ada / Parsel			H21B24C1C(YERALTI OTAPARK)/4170/4											
Ruhsat Tarihi / Nosu			13.05.2016 - 898/10											
NUMUNE BİLGİLERİ														
İmalatçı Firma			OTOPARK						TS 708 STANDART Rm / Re (min)				1,15	
Temsil Ettiği Miktar (Ton)														
Numune Sınıfı			S420	S420	S420	S420	S420							
Numunelerin Cinsi ve Adedi			Ø8 (N)	Ø10 (N)	Ø12 (N)	Ø14 (N)	Ø20 (N)							
			3	3	3	3	3							
DENEY SONUCU BULUNAN DEĞERLER									TS 708 STANDART SINIR DEĞERLER					
NO	Anma Çapı mm	Çap mm	Kütle Kg/m	Akma N/mm²	Re act / Re nom	Çekme N/mm²	Çekme / Akma Rm / Re	Kopma Uzaması %	Akma N/mm² (Min)	Re act / Re nom (Max)	Çekme N/mm² (Min)	Kopma Uzaması % (Min)	Anma Kütle Kg/m	
													(Min)	(Max)
1	Ø8	8,0	0,392	452	1,08	562	1,24	13	420	1,30	500	10	0,371	0,418
2	Ø8	8,0	0,390	486	1,16	655	1,35	14	420	1,30	500	10	0,371	0,418
3	Ø8	8,0	0,391	514	1,22	682	1,33	16	420	1,30	500	10	0,371	0,418
1	Ø10	10,0	0,614	456	1,09	559	1,23	18	420	1,30	500	10	0,589	0,644
2	Ø10	10,0	0,613	444	1,06	579	1,30	18	420	1,30	500	10	0,589	0,644
3	Ø10	10,0	0,611	458	1,09	564	1,23	19	420	1,30	500	10	0,589	0,644
1	Ø12	12,0	0,881	500	1,19	629	1,26	16	420	1,30	500	10	0,848	0,927
2	Ø12	12,0	0,881	474	1,13	600	1,27	18	420	1,30	500	10	0,848	0,927
3	Ø12	12,0	0,881	464	1,11	615	1,33	18	420	1,30	500	10	0,848	0,927
1	Ø14	14,0	1,212	426	1,01	564	1,32	17	420	1,30	500	10	1,155	1,264
2	Ø14	14,0	1,212	427	1,02	567	1,33	16	420	1,30	500	10	1,155	1,264
3	Ø14	14,0	1,213	426	1,01	565	1,33	16	420	1,30	500	10	1,155	1,264
1	Ø20	20,0	2,457	440	1,05	513	1,17	16	420	1,30	500	10	2,358	2,581
2	Ø20	20,0	2,461	432	1,03	519	1,20	16	420	1,30	500	10	2,358	2,581
3	Ø20	20,0	2,464	438	1,04	526	1,20	15	420	1,30	500	10	2,358	2,581

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Tekr.

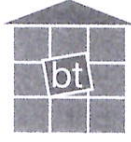
Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.

Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü tarafından 15.11.2002 tarihli 40 nolu izin belgesine sahiptir.

Deney parçalarının hazırlanması ve deneye tabi tutulmasında TS 708, TS EN ISO 6892-1, TS EN ISO 15630-1 Standartları kullanılmıştır.

Deney sonuçları sadece deneye tabi tutulan numunelerle ilgilidir.

Çelik deney raporu laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen veya tamamen çoğaltılamaz.



BURSATEST
YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.



BETON ÇELİK ÇUBUKLARI ÇEKME RAPORU

Alınış Tarihi : 22.06.2017
Deney Tarihi : 22.06.2017
Rapor Tarihi : 23.06.2017

Sayfa No: 1/1

Rapor No : Ç675-17
Bakanlık Rapor No: 14251182
YİBF : 1211375

FİRMA VE ŞANTİYE BİLGİLERİ															
Deneyi İsteyen Firma		SERRA YAPI DENETİM													
Kontrol Firma		SERRA YAPI DENETİM													
Şantiye Adı		ERGÜN DİKENCİK													
Müteahhit Firma		ÖZGÜR CEM CAN,METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.													
Şantiye Adresi		BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA													
Pafta / Ada / Parsel		H21B24C1C (YERALTI OTOPARK)/4170/4													
Ruhsat Tarihi / Nosu		28.03.2017/940-03													
NUMUNE BİLGİLERİ															
İmalatçı Firma												TS 708 STANDART Rm / Re (min)		1,15	
Temsil Ettiği Miktar (Ton)															
Numune Sınıfı		S420	S420	S420	S420	S420									
Numunelerin Cinsi ve Adedi		Ø8 (N)	Ø10 (N)	Ø12 (N)	Ø14 (N)	Ø16 (N)									
		3	3	3	3	3									
DENEY SONUCU BULUNAN DEĞERLER									TS 708 STANDART SINIR DEĞERLER						
NO	Anma Çapı mm	Çap mm	Kütle Kg/m	Akma N/mm ²	Re act / Re nom	Çekme N/mm ²	Çekme / Akma Rm / Re	Kopma Uzaması %	Akma N/mm ² (Min)	Re act / Re nom (Max)	Çekme N/mm ² (Min)	Kopma Uzaması % (Min)	Anma Kütleli Kg/m		
													(Min)	(Max)	
1	Ø8	8,0	0,392	498	1,19	601	1,21	18	420	1,30	500	10	0,371	0,418	
2	Ø8	8,0	0,392	499	1,19	608	1,22	19	420	1,30	500	10	0,371	0,418	
3	Ø8	8,0	0,392	426	1,01	615	1,44	18	420	1,30	500	10	0,371	0,418	
1	Ø10	10,0	0,620	545	1,30	658	1,21	17	420	1,30	500	10	0,589	0,644	
2	Ø10	10,0	0,620	511	1,22	592	1,16	18	420	1,30	500	10	0,589	0,644	
3	Ø10	10,0	0,621	542	1,29	646	1,19	15	420	1,30	500	10	0,589	0,644	
1	Ø12	12,0	0,887	479	1,14	630	1,32	15	420	1,30	500	10	0,848	0,927	
2	Ø12	12,0	0,890	420	1,00	600	1,43	18	420	1,30	500	10	0,848	0,927	
3	Ø12	12,0	0,886	523	1,24	616	1,18	13	420	1,30	500	10	0,848	0,927	
1	Ø14	14,0	1,209	462	1,10	554	1,20	21	420	1,30	500	10	1,155	1,264	
2	Ø14	14,0	1,202	496	1,18	610	1,23	21	420	1,30	500	10	1,155	1,264	
3	Ø14	14,0	1,209	485	1,16	599	1,24	16	420	1,30	500	10	1,155	1,264	
1	Ø16	16,0	1,569	450	1,07	589	1,31	24	420	1,30	500	10	1,508	1,651	
2	Ø16	16,0	1,571	489	1,16	681	1,39	15	420	1,30	500	10	1,508	1,651	
3	Ø16	16,0	1,571	449	1,07	579	1,29	17	420	1,30	500	10	1,508	1,651	

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Tekr.

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.

Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü tarafından 15.11.2002 tarihli 40 nolu izin belgesine sahiptir.

Deney parçalarının hazırlanması ve deneye tabi tutulmasında TS 708, TS EN ISO 6892-1, TS EN ISO 15630-1 Standartları kullanılmıştır.

Deney sonuçları sadece deneye tabi tutulan numunelerle ilgilidir.

Çelik deney raporu laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen veya tamamen çoğaltılamaz.

Ebu İshak Mh. Kemal Bengü Cd. No: 22-24/B Osmangazi/BURSA Tel.: 0.224 224 72 79 - 224 72 80 Fax: 224 72 33

e-mail: bursatestyapi@gmail.com

BETON ÇELİK ÇUBUKLARI ÇEKME RAPORU

Alınış Tarihi : 29.01.2018

Deney Tarihi : 29.01.2018

Rapor Tarihi : 30.01.2018

Sayfa No: 1/1

Rapor No : Ç114-18

Bakanlık Rapor No: 14324329

YİBF : 1211383

[illegible]

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Tekr.

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.

Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü tarafından 15.11.2002 tarihli 40 nolu izin belgesine sahiptir.

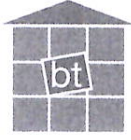
Deney parçalarının hazırlanması ve deneye tabi tutulmasında TS 708, TS EN ISO 6892-1, TS EN ISO 15630-1 Standartları kullanılmıştır.

Deney sonuçları sadece deneye tabi tutulan numunelerle ilgilidir.

Çelik deney raporu laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen veya tamamen çoğaltılamaz.

Ebu İshak Mh. Kemal Bengü Cd. No: 22-24/B Osmangazi/BURSA Tel.: 0.224 224 72 79 - 224 72 80 Fax: 224 72 33

e-mail: bursatestvapi@gmail.com



BURSATEST
YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.



BETON ÇELİK ÇUBUKLARI ÇEKME RAPORU

Alınış Tarihi : 19.02.2018
Deney Tarihi : 19.02.2018
Rapor Tarihi : 20.02.2018

Sayfa No: 1/1
Rapor No : Ç162-18
Bakanlık Rapor No: 14452967
YİBF : 1211392

FİRMA VE ŞANTİYE BİLGİLERİ															
Deneyi İsteyen Firma		SERRA YAPI DENETİM													
Kontrol Firma		SERRA YAPI DENETİM													
Şantiye Adı		ERGÜN DİKENCİK													
Müteahhit Firma		ÖZGÜR CEM CAN,METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.													
Şantiye Adresi		BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA													
Pafta / Ada / Parsel		H21B24C1C (İSTİNAT DUVARI)/4170/4													
Ruhsat Tarihi / Nosu		28.03.2017/940-03													
NUMUNE BİLGİLERİ															
İmalatçı Firma												TS 708 STANDART Rm / Re (min)		1,15	
Temsil Ettiği Miktar (Ton)															
Numune Sınıfı		S420	S420	S420	S420										
Numunelerin Cinsi ve Adedi		Ø8 (N)	Ø12 (N)	Ø14 (N)	Ø16 (N)										
		3	3	3	3										
DENEY SONUCU BULUNAN DEĞERLER									TS 708 STANDART SINIR DEĞERLER						
NO	Anma Çapı mm	Çap mm	Kütle Kg/m	Akma N/mm²	Re act / Re nom	Çekme N/mm²	Çekme / Akma Rm / Re	Kopma Uzaması %	Akma N/mm² (Min)	Re act / Re nom (Max)	Çekme N/mm² (Min)	Kopma Uzaması % (Min)	Anma Kütlesi Kg/m		
													(Min)	(Max)	
1	Ø8	8,0	0,392	463	1,10	572	1,24	18	420	1,30	500	10	0,371	0,419	
2	Ø8	8,0	0,390	457	1,09	558	1,22	19	420	1,30	500	10	0,371	0,419	
3	Ø8	8,0	0,392	462	1,10	583	1,26	19	420	1,30	500	10	0,371	0,419	
1	Ø12	12,0	0,893	491	1,17	585	1,19	16	420	1,30	500	10	0,835	0,941	
2	Ø12	12,0	0,890	448	1,07	568	1,27	17	420	1,30	500	10	0,835	0,941	
3	Ø12	12,0	0,893	489	1,16	578	1,18	15	420	1,30	500	10	0,835	0,941	
1	Ø14	14,0	1,208	464	1,10	598	1,29	18	420	1,30	500	10	1,137	1,283	
2	Ø14	14,0	1,206	489	1,16	618	1,26	16	420	1,30	500	10	1,137	1,283	
3	Ø14	14,0	1,208	491	1,17	618	1,26	18	420	1,30	500	10	1,137	1,283	
1	Ø16	16,0	1,572	486	1,16	638	1,31	18	420	1,30	500	10	1,485	1,675	
2	Ø16	16,0	1,569	486	1,16	605	1,24	19	420	1,30	500	10	1,485	1,675	
3	Ø16	16,0	1,572	448	1,07	592	1,32	18	420	1,30	500	10	1,485	1,675	
</															

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Tekr.

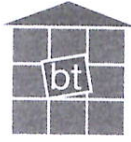
Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.

Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü tarafından 15.11.2002 tarihli 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Deney parçalarının hazırlanması ve deneye tabi tutulmasında TS 708, TS EN ISO 6892-1, TS EN ISO 15630-1 Standartları kullanılmıştır.
Deney sonuçları sadece deneye tabi tutulan numunelerle ilgilidir.

Çelik deney raporu laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen veya tamamen çoğaltılamaz.

Ebu İshak Mh. Kemal Bengü Cd. No: 22-24/B Osmangazi/BURSA Tel.: 0.224 224 72 79 - 224 72 80 Fax: 224 72 33

e-mail:bursatestyapi@gmail.com



BURSATEST
YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.



BETON ÇELİK ÇUBUKLARI ÇEKME RAPORU

Alınış Tarihi : 18.09.2017
Deney Tarihi : 18.09.2017
Rapor Tarihi : 19.09.2017

Rapor No : Ç992-17
Bakanlık Rapor No: 13599147
YİBF : 1211340

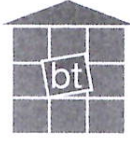
Sayfa No: 1/1

FİRMA VE ŞANTİYE BİLGİLERİ															
Deneyi İsteyen Firma		SERRA YAPI DENETİM													
Kontrol Firma		SERRA YAPI DENETİM													
Şantiye Adı		ERGÜN DİKENCİK													
Müteahhit Firma		ÖZGÜR CEM CAN,METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.													
Şantiye Adresi		BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA													
Pafta / Ada / Parsel		H21B24C1C (E BLOK)/4170/4													
Ruhsat Tarihi / Nosu															
NUMUNE BİLGİLERİ															
İmalatçı Firma												TS 708 STANDART Rm / Re (min)		1,15	
Temsil Ettiği Miktar (Ton)															
Numune Sınıfı		S420	S420	S420	S420	S420	S420	S420							
Numunelerin Cinsi ve Adedi		Ø8 (N)	Ø12 (N)	Ø14 (N)	Ø16 (N)	Ø18 (N)	Ø20 (N)	Ø22 (N)							
		3	3	3	3	3	3	3							
DENEY SONUCU BULUNAN DEĞERLER									TS 708 STANDART SINIR DEĞERLER						
NO	Anma Çapı mm	Çap mm	Kütle Kg/m	Akma N/mm²	Re act / Re nom	Çekme N/mm²	Çekme / Akma Rm / Re	Kopma Uzaması %	Akma N/mm² (Min)	Re act / Re nom (Max)	Çekme N/mm² (Min)	Kopma Uzaması % (Min)	Anma Kütle Kg/m		
													(Min)	(Max)	
1	Ø8	8,0	0,397	518	1,23	630	1,22	15	420	1,30	500	10	0,371	0,418	
2	Ø8	8,0	0,394	460	1,10	603	1,31	14	420	1,30	500	10	0,371	0,418	
3	Ø8	8,0	0,392	500	1,19	608	1,22	14	420	1,30	500	10	0,371	0,418	
1	Ø12	12,0	0,890	448	1,07	552	1,23	15	420	1,30	500	10	0,848	0,927	
2	Ø12	12,1	0,895	441	1,05	549	1,24	17	420	1,30	500	10	0,848	0,927	
3	Ø12	12,0	0,892	455	1,08	555	1,22	18	420	1,30	500	10	0,848	0,927	
1	Ø14	14,0	1,205	425	1,01	581	1,37	13	420	1,30	500	10	1,155	1,264	
2	Ø14	14,0	1,205	457	1,09	613	1,34	14	420	1,30	500	10	1,155	1,264	
3	Ø14	14,0	1,205	430	1,02	552	1,28	13	420	1,30	500	10	1,155	1,264	
1	Ø16	16,0	1,572	470	1,12	591	1,26	13	420	1,30	500	10	1,508	1,651	
2	Ø16	16,0	1,574	497	1,18	593	1,19	13	420	1,30	500	10	1,508	1,651	
3	Ø16	16,0	1,572	501	1,19	606	1,21	13	420	1,30	500	10	1,508	1,651	
1	Ø18	18,0	1,995	459	1,09	586	1,28	18	420	1,30	500	10	1,91	2,09	
2	Ø18	18,0	1,995	488	1,16	609	1,25	15	420	1,30	500	10	1,91	2,09	
3	Ø18	18,0	1,995	470	1,12	621	1,32	14	420	1,30	500	10	1,91	2,09	
1	Ø20	20,0	2,461	435	1,04	577	1,33	17	420	1,30	500	10	2,358	2,581	
2	Ø20	20,0	2,455	439	1,04	528	1,20	17	420	1,30	500	10	2,358	2,581	
3	Ø20	20,0	2,455	426	1,01	573	1,35	17	420	1,30	500	10	2,358	2,581	
1	Ø22	22,0	2,991	429	1,02	553	1,29	17	420	1,30	500	10	2,85	3,119	
2	Ø22	22,0	2,982	427	1,02	550	1,29	18	420	1,30	500	10	2,85	3,119	
3	Ø22	22,0	2,984	456	1,08	553	1,21	17	420	1,30	500	10	2,85	3,119	

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Tekr.

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.

Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü tarafından 15.11.2002 tarihli 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Deney parçalarının hazırlanması ve deneye tabi tutulmasında TS 708, TS EN ISO 6892-1, TS EN ISO 15630-1 Standartları kullanılmıştır.
Deney sonuçları sadece deneye tabi tutulan numunelerle ilgilidir.
Çelik deney raporu laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen veya tamamen çoğaltılamaz.



BURSATEST
YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.



BETON ÇELİK ÇUBUKLARI ÇEKME RAPORU

Alınış Tarihi : 30.01.2017
Deney Tarihi : 30.01.2017
Rapor Tarihi : 31.01.2017

Sayfa No: 1/1

Rapor No : Ç74-17
Bakanlık Rapor No: 11976811
YİBF :

FİRMA VE ŞANTİYE BİLGİLERİ															
Deneyi İsteyen Firma		ARES YAPI DENETİM													
Kontrol Firma		ARES YAPI DENETİM													
Şantiye Adı		ERGÜN DİKENCİK													
Müteahhit Firma		ÖZGÜR CEM CAN,METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.													
Şantiye Adresi		BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA													
Pafta / Ada / Parsel		H21B24C1C(H BLOK)/4170/4													
Ruhsat Tarihi / Nosu		13.05.2016 - 898/10													
NUMUNE BİLGİLERİ															
İmalatçı Firma												TS 708 STANDART Rm / Re (min)		1,15	
Temsil Ettiği Miktar (Ton)															
Numune Sınıfı		S420	S420	S420	S420	S420	S420								
Numuneilerin Cinsi ve Adedi		Ø8 (N)	Ø10 (N)	Ø12 (N)	Ø14 (N)	Ø20 (N)	Ø22 (N)								
		3	3	3	3	3	3								
DENEY SONUCU BULUNAN DEĞERLER									TS 708 STANDART SINIR DEĞERLER						
NO	Anma Çapı mm	Çap mm	Kütle Kg/m	Akma N/mm²	Re act / Re nom	Çekme N/mm²	Çekme / Akma Rm / Re	Kopma Uzaması %	Akma N/mm² (Min)	Re act / Re nom (Max)	Çekme N/mm² (Min)	Kopma Uzaması % (Min)	Anma Kütle Kg/m		
													(Min)	(Max)	
1	Ø8	8,0	0,394	440	1,05	636	1,45	21	420	1,30	500	10	0,371	0,418	
2	Ø8	8,0	0,394	443	1,05	638	1,44	21	420	1,30	500	10	0,371	0,418	
3	Ø8	8,0	0,397	476	1,13	611	1,28	15	420	1,30	500	10	0,371	0,418	
1	Ø10	10,0	0,615	466	1,11	567	1,22	16	420	1,30	500	10	0,589	0,644	
2	Ø10	10,0	0,614	464	1,10	577	1,24	14	420	1,30	500	10	0,589	0,644	
3	Ø10	10,0	0,617	477	1,13	588	1,23	13	420	1,30	500	10	0,589	0,644	
1	Ø12	12,0	0,887	440	1,05	563	1,51	13	420	1,30	500	10	0,848	0,927	
2	Ø12	12,0	0,887	432	1,03	685	1,59	13	420	1,30	500	10	0,848	0,927	
3	Ø12	12,0	0,888	424	1,01	678	1,60	13	420	1,30	500	10	0,848	0,927	
1	Ø14	14,0	1,206	462	1,10	587	1,27	18	420	1,30	500	10	1,155	1,264	
2	Ø14	14,0	1,205	473	1,13	596	1,26	16	420	1,30	500	10	1,155	1,264	
3	Ø14	14,0	1,206	476	1,13	583	1,22	16	420	1,30	500	10	1,155	1,264	
1	Ø20	20,0	2,456	541	1,29	643	1,19	17	420	1,30	500	10	2,358	2,581	
2	Ø20	20,0	2,456	465	1,11	604	1,30	16	420	1,30	500	10	2,358	2,581	
3	Ø20	20,0	2,464	438	1,04	526	1,20	15	420	1,30	500	10	2,358	2,581	
1	Ø22	22,0	2,989	427	1,02	540	1,26	16	420	1,30	500	10	2,85	3,119	
2	Ø22	22,0	2,991	516	1,23	614	1,19	16	420	1,30	500	10	2,85	3,119	
3	Ø22	22,0	2,984	514	1,22	615	1,20	16	420	1,30	500	10	2,85	3,119	

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Tekr.

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.

Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü tarafından 15.11.2002 tarihli 40 nolu izin belgesine sahiptir.

Deney paçalarının hazırlanması ve deneye tabi tutulmasında TS 708, TS EN ISO 6892-1, TS EN ISO 15630-1 Standartları kullanılmıştır.

Deney sonuçları sadece deneye tabi tutulan numunelerle ilgilidir.

Çelik deney raporu laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen veya tamamen çoğaltılamaz.

BETON ÇELİK ÇUBUKLARI ÇEKME RAPORU

Alınış Tarihi : 03.02.2017

Deney Tarihi : 03.02.2017

Rapor Tarihi : 04.02.2017.

Sayfa No: 1/1

Rapor No : Ç87-17

Bakanlık Rapor No: 11978309

YIBF

[illegible]

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Tekr.

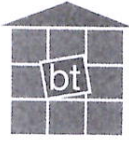
Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.

Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü tarafından 15.11.2002 tarihli 40 nolu izin belgesine sahiptir.

Deney parçalarının hazırlanması ve deneye tabi tutulmasında TS 708, TS EN ISO 6892-1, TS EN ISO 15630-1 Standartları kullanılmıştır.

Deney sonuçları sadece deneye tabi tutulan numunelerle ilgilidir.

Çelik deney raporu laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen veya tamamen çoğaltılamaz.



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Başvuru / Alınış Tarihi : 29.08.2017
Deney / Rapor Tarihi : 26.09.2017



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B5480-17
Deney/Rapor No : B5480-17
Bakanlık Rapor No : 13596387
Y.İ.B.F : 1211347

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (F BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : F BLOK 6.NORMAL KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 150 m³
Numune Sayısı : 12

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7852	27	29	140	688,7	30,6	890,3	39,6	39,2
	7777								
	7879						873,8	38,8	
2.Mikser	7777	27	29	150	594,9	26,4	899,6	40,0	39,2
	7777								
	7777						861,6	38,3	
3.Mikser	7852	27	29	150	652,8	29,0	930,2	41,3	40,1
	7852								
	7777						875,0	38,9	
4.Mikser	7777	27	29	140	594,1	26,4	995,0	44,2	44,5
	7777								
	7777						1007,4	44,8	
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,1			40,7

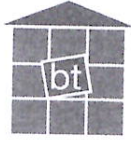
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
1	Uygulanmaz	≥f _{ck}	S5	≥220	-	C35/45	35	45	
2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C40/50	40	50	
5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55	

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No: 4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-4, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Başvuru / Alınış Tarihi : 21.08.2017

Deney / Rapor Tarihi : 18.09.2017



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B5248-17

Deney/Rapor No : B5248-17

Bakanlık Rapor No : 13596375

Y.İ.B.F : 1211347

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM

Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM

Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK

Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.

Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA

Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (F BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : F BLOK 5.NORMAL KAT KOLON+TABLİYE

Üretici Firma : BURSA BETON

Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp

Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30

Beton Miktarı : 150 m³

Numune Sayısı : 12

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7777	25	28	140	654,6	29,1	995,9	44,3	41,3
	7825						861,1	38,3	
	7912								
2.Mikser	7855	25	28	150	611,9	27,2	852,1	37,9	39,3
	7878						915,6	40,7	
	7902								
3.Mikser	7855	25	28	140	590,7	26,3	882,9	39,2	38,8
	7978						861,2	38,3	
	7887								
4.Mikser	7855	25	28	150	642,3	28,5	837,0	37,2	38,6
	7888						897,1	39,9	
	7847								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm²)						27,8			39,5

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
1	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
2 - 4	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C40/50	40	50
							C45/55	45	55
5 ve daha fazla	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.

Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.

Deney sonuçları TS 500 madde 3.4. (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.

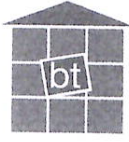
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.

Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.

Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.

Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Başvuru / Alınış Tarihi : 14.08.2017
Deney / Rapor Tarihi : 11.09.2017

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B5079-17
Deney/Rapor No : B5079-17
Bakanlık Rapor No : 13596365
Y.İ.B.F : 1211347

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (F BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : F BLOK 4.NORMAL KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 150 m³
Numune Sayısı : 12

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7980	26	28	140	595,2	26,5	927,9	41,2	39,6
	7820								
	7845						855,1	38,0	
2.Mikser	7970	26	28	150	601,8	26,7	938,3	41,7	40,2
	7888								
	7888						870,2	38,7	
3.Mikser	8015	26	28	140	614,5	27,3	971,0	43,2	40,6
	7888								
	7885						855,1	38,0	
4.Mikser	7852	26	28	150	670,4	29,8	897,8	39,9	41,4
	7869								
	7855						963,7	42,8	
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm²)						27,6			40,4

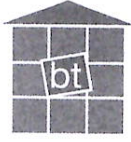
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
1	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
2 - 4	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C40/50	40	50
							C45/55	45	55
5 ve daha fazla	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

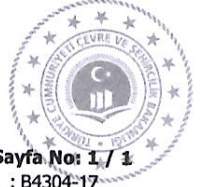
T08-F1-RE/01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Başvuru / Alınış Tarihi : 17.07.2017
Deney / Rapor Tarihi : 14.08.2017

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B4304-17
Deney/Rapor No : B4304-17
Bakanlık Rapor No : 13596354
Y.İ.B.F : 1211347

FİRMA ve ŞANTIYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (F BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : F BLOK 3.NORMAL KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : TEKNİK BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yüklemeye Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 50 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yükü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yükü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7845	24	26	150	657,8	29,2	947,0	42,1	40,7
	7870						881,8	39,2	
	7872								
2.Mikser	7854	24	26	140	606,7	27,0	896,4	39,8	40,3
	8050						915,7	40,7	
	7888								
3.Mikser	7845	24	26	130	611,4	27,2	862,2	38,3	39,9
	7888						932,6	41,4	
	7888								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						27,8			40,3

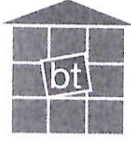
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3/4 (TS 13515 EK B1)'ye göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilmez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler, firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Başvuru / Alınış Tarihi : 12.07.2017
Deney / Rapor Tarihi : 09.08.2017



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B4197-17
Deney/Rapor No : B4197-17
Bakanlık Rapor No : 13161308
Y.İ.B.F : 1211347

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (F BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : F BLOK 2.NORMAL KAT TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 100 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7896	23	26	140	671,3	29,8	937,7	41,7	40,7
	7896						890,9	39,6	
	7854								
2.Mikser	7986	23	26	150	553,8	24,6	888,0	39,5	40,1
	7845						912,4	40,6	
	7845								
3.Mikser	7896	23	26	130	593,5	26,4	875,8	38,9	39,3
	7888						892,1	39,6	
	8032								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						26,9			40,0

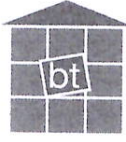
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK/B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının genel hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

TC2-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Başvuru / Alınış Tarihi : 03.07.2017
Deney / Rapor Tarihi : 31.07.2017

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B3974-17
Deney/Rapor No : B3974-17
Bakanlık Rapor No : 13153343
Y.İ.B.F : 1211347

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (F BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : F BLOK 2.NORMAL KAT KOLON
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yüklem Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 50 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7856	28	32	140	584,4	26,0	876,3	38,9	38,9
	7855						874,9	38,9	
	7855						876,4	39,0	
2.Mikser	7855	28	32	150	631,6	28,1	896,2	39,8	39,4
	7815						893,8	39,7	
	7855						873,8	38,8	
3.Mikser	7855	28	32	160	637,4	28,3			39,3
	7855								
	7855								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						27,5			39,2

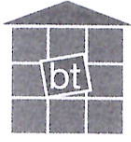
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK/B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T03-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Başvuru / Alınış Tarihi : 20.06.2017
Deney / Rapor Tarihi : 18.07.2017

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B3824-17
Deney/Rapor No : B3824-17
Bakanlık Rapor No : 13153320
Y.İ.B.F : 1211347

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (F BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : F BLOK 1.NORMAL KAT TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 100 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüklü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüklü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7852	20	26	140	641,0	28,5	896,1	39,8	39,1
	7852						864,5	38,4	
	7852								
2.Mikser	7852	20	26	150	625,6	27,8	839,5	37,3	38,4
	7852						887,5	39,4	
	7777								
3.Mikser	7777	20	26	130	658,8	29,3	843,3	37,5	39,6
	7777						936,0	41,6	
	7777								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,5			39,0

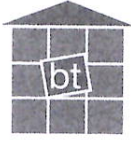
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Başvuru / Alınış Tarihi : 14.06.2017
Deney / Rapor Tarihi : 12.07.2017

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B3728-17
Deney/Rapor No : B3728-17
Bakanlık Rapor No : 13153303
Y.İ.B.F : 1211347

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (F BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : F BLOK 1.NORMAL KAT KOLON
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 50 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7777	20	24	140	673,6	29,9	743,9	33,1	33,2
	7777						748,7	33,3	
	7777								
2.Mikser	7777	20	24	150	632,6	28,1	1033,3	45,9	46,5
	7844						1057,1	47,0	
	7837								
3.Mikser	7777	20	24	140	608,0	27,0	1015,9	45,2	43,4
	7832						934,1	41,5	
	7777								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,3			41,0

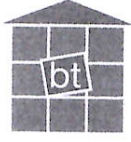
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betondan elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter "n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	2. Kriter Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
				SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Başvuru / Alınış Tarihi : 03.06.2017
Deney / Rapor Tarihi : 01.07.2017



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B3509-17
Deney/Rapor No : B3509-17
Bakanlık Rapor No : 13153260
Y.İ.B.F : 1211347

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (F BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : F BLOK ZEMİN KAT KOLON
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 50 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7777	22	26	130	663,1	29,5	902,9	40,1	42,3
	7852								
	7852						998,7	44,4	
2.Mikser	7777	22	26	140	584,0	26,0	870,0	38,7	40,0
	7777								
	7852						927,5	41,2	
3.Mikser	7777	22	26	130	591,3	26,3	865,2	38,5	39,1
	7852								
	7852						894,2	39,7	
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						27,3			40,4

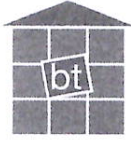
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamalıdır.)	Belirli hacimdeki betonndan elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (fcm) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (fi) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
1	1	Uygulanmaz	≥ fck	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
							C40/50	40	50
2 - 4	2 - 4	≥ fck + 1	≥ fck - 4				C45/55	45	55
5 ve daha fazla	5 ve daha fazla	≥ fck + 2	≥ fck - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 Ek B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 09.06.2017
Deney / Rapor Tarihi : 07.07.2017

Başvuru/Alınış No : B3612-17
Deney/Rapor No : B3612-17
Bakanlık Rapor No : 13153270
Y.İ.B.F : 1211347

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (F BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : F BLOK ZEMİN KAT TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 100 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7852	20	25	150	587,3	26,1	879,9	39,1	40,9
	7840						957,4	42,6	
	7850								
2.Mikser	7777	20	25	140	604,2	26,9	855,8	38,0	40,3
	7997						956,1	42,5	
	7850								
3.Mikser	7777	20	25	150	655,5	29,1	934,2	41,5	40,6
	7800						891,7	39,6	
	7910								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						27,4			40,6

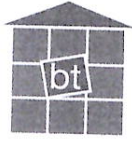
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamalıdır.)	Belirli hacimdeki betondan elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}	S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C40/50	40	50
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4				C45/55	45	55

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu

**BURSATEST**

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORUBaşvuru / Alınış Tarihi : 06.05.2017
Deney / Rapor Tarihi : 03.06.2017

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B2752-17
Deney/Rapor No : B2752-17
Bakanlık Rapor No : 13161303
Y.İ.B.F : 1211347**FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ**Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (F BLOK) / 4170 / 4**NUMUNE BİLGİLERİ**Numunenin Alındığı Yer : F BLOK 2.BODRUM KAT KOLON
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 50 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7852	17	27	140	652,3	29,0	881,8	39,2	39,5
	7872						896,4	39,8	
	8050						915,7	40,7	
2.Mikser	7852	17	27	150	614,4	27,3	862,2	38,3	39,5
	7888						932,6	41,4	
	7888						1006,4	44,7	
3.Mikser	7852	17	27	140	637,6	28,3			43,1
	7888								
	7888								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,2			40,7

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter "n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	2. Kriter Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
				SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
							C40/50	40	50
							C45/55	45	55

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri**Onaylayan**
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu

Başvuru / Alınış Tarihi : 09.05.2017
Deney / Rapor Tarihi : 06.06.2017

Sayfa No: 1 / 1
Başvuru/Alınış No : B2814-17
Deney/Rapor No : B2814-17
Bakanlık Rapor No : 13153190
Y.İ.B.F : 1211347

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM ÇAN,METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (F BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : F BLOK 2.BODRUM KAT TABLİYE
 Üretici Firma : BURSA BETON
 Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
 Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 100 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7896	20	25	140	653,2	29,0	1003,1	44,6	42,3
	7880								
	7852						897,7	39,9	
2.Mikser	7896	20	25	150	594,8	26,4	956,8	42,5	42,1
	7852								
	7777						936,7	41,6	
3.Mikser	7896	20	25	140	646,9	28,8	879,7	39,1	41,0
	7964								
	8010						963,3	42,8	
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm²)						28,1			41,8

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonndan elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu	Herhangi tek deney sonucu	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
		ortalama	(f)	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
		1 (fcm)	(f)	S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
		N/mm ²	N/mm ²	S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}	S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C40/50	40	50
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4				C45/55	45	55

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.

Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.

Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.

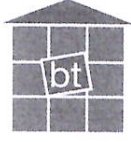
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.

Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.

Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının genel hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamız / kliniğin bizzatına aittir.

Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T03-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Başvuru / Alınış Tarihi : 25.04.2017
Deney / Rapor Tarihi : 23.05.2017



Sayfa No: 2 / 2

Başvuru/Alınış No : B2439-17
Deney/Rapor No : B2439-17
Bakanlık Rapor No : 13153098
Y.İ.B.F : 1211347

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (F BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : F BLOK RADYE TEMEL
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 600 m³
Numune Sayısı : 30

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

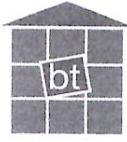
TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
7.Mikser	7852	15	26	150	592,8	26,3	983,0	43,7	40,7
	7777						845,9	37,6	
	7850								
8.Mikser	7777	15	26	140	593,9	26,4	922,5	41,0	41,4
	7777						939,2	41,7	
	7777								
9.Mikser	7777	15	26	140	620,3	27,6	913,9	40,6	39,8
	7777						874,6	38,9	
	7777								
10.Mikser	7777	15	26	150	654,5	29,1	951,5	42,3	43,3
	7777						994,8	44,2	
	7777								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm²)						27,5			39,9

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamalıdır.)	Belirli hacimdeki betonlardan elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
1	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
2 - 4	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4				C40/50	40	50
							C45/55	45	55

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:16273

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 03.05.2011 tarih ve 275 nolu izin belgesine sahiptir.
Fi. mamızın cıazı alınmadan değıştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bı rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Başvuru / Alınış Tarihi : 25.04.2017
Deney / Rapor Tarihi : 23.05.2017

Sayfa No: 1 / 2

Başvuru/Alınış No : B2439-17
Deney/Rapor No : B2439-17
Bakanlık Rapor No : 13153098
Y.İ.B.F : 1211347

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (F BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : F BLOK RADYE TEMEL
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 600 m³
Numune Sayısı : 30

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7777	15	26	150	624,5	27,8	899,6	40,0	39,2
	7777						861,6	38,3	
	7777								
2.Mikser	7777	15	26	140	629,0	28,0	930,2	41,3	40,6
	7852						896,1	39,8	
	7852								
3.Mikser	7850	15	26	140	589,1	26,2	864,5	38,4	37,9
	7852						839,5	37,3	
	7852								
4.Mikser	7850	15	26	150	657,0	29,2	835,4	37,1	37,9
	7777						871,5	38,7	
	7777								
5.Mikser	7845	15	26	140	639,8	28,4	887,5	39,4	38,5
	7777						843,3	37,5	
	7777								
6.Mikser	7854	15	26	140	587,3	26,1	936,0	41,6	39,7
	7777						849,4	37,8	
	7777								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)									

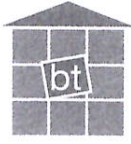
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonndan elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
1	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
2 - 4	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C40/50	40	50
							C45/55	45	55
5 ve daha fazla	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
3u rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENey LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Başvuru / Alınış Tarihi : 17.05.2017
Deney / Rapor Tarihi : 14.06.2017

Sayfa No: 1 / 1
Başvuru/Alınış No : B3044-17
Deney/Rapor No : B3044-17
Bakanlık Rapor No : 13153358
Y.İ.B.F : 1211358

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (I BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : I BLOK 6.NORMAL KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 150 m³
Numune Sayısı : 12

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSİMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüklü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüklü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7852	14	16	140	613,5	27,3	835,4	37,1	37,9
	7777						871,5	38,7	
	7777								
2.Mikser	7852	14	16	150	628,7	27,9	887,5	39,4	38,5
	7777						843,3	37,5	
	7777								
3.Mikser	7852	14	16	150	607,5	27,0	936,0	41,6	39,7
	7777						849,4	37,8	
	7777								
4.Mikser	7852	14	16	140	641,0	28,5	983,0	43,7	40,7
	7777						845,9	37,6	
	7850								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						27,7			39,2

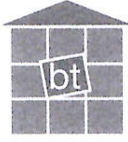
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}	S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C40/50	40	50
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4				C45/55	45	55

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4/(TS 13515 EK/B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

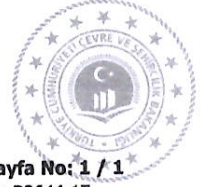
T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 03.05.2017
Deney / Rapor Tarihi : 31.05.2017

Başvuru/Alınış No : B2644-17
Deney/Rapor No : B2644-17
Bakanlık Rapor No : 13153384
Y.İ.B.F : 1211358

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (I BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : I BLOK 5. NORMAL KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 150 m³
Numune Sayısı : 12

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7896	16	18	140	632,4	28,1	956,1	42,5	41,1
	7855								
	7855						893,4	39,7	
2.Mikser	7896	16	18	150	673,3	29,9	936,2	41,6	40,6
	7855								
	7855						891,4	39,6	
3.Mikser	7845	16	18	150	647,2	28,8	900,0	40,0	39,7
	7855								
	7855						885,6	39,4	
4.Mikser	7896	16	18	140	595,6	26,5	876,8	39,0	40,0
	7855								
	7855						923,2	41,0	
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,3			40,3

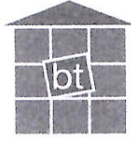
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
	S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37			
1	Uygulanmaz	≥f _{ck}	S5	≥220	-	C35/45	35	45	
2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C40/50	40	50	
5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55	

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No: 4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 02.02.2017
Deney / Rapor Tarihi : 02.03.2017

Başvuru/Alınış No : B464-17
Deney/Rapor No : B464-17
Bakanlık Rapor No : 12949970
Y.İ.B.F : 1211358

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(I BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : I BLOK 4.NORMAL KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 100 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7852	15	20	140	637,6	28,3	879,2	39,1	41,4
	7845						982,4	43,7	
	7888								
2.Mikser	7777	15	20	150	629,2	28,0	983,5	43,7	40,4
	7852						835,6	37,1	
	7852								
3.Mikser	7852	15	20	150	678,6	30,2	879,2	39,1	40,5
	7854						942,0	41,9	
	7856								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,8			40,8

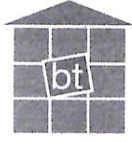
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}	S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C40/50	40	50
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4				C45/55	45	55

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENey LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENey RAPORU

Başvuru / Alınış Tarihi : 24.01.2017
Deney / Rapor Tarihi : 21.02.2017



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B290-17

Deney/Rapor No : B290-17

Bakanlık Rapor No : 12949986

Y.İ.B.F : 1211358

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(I BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : I BLOK 3.NORMAL KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 100 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deney sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7855	5	8	130	651,1	28,9	881,3	39,2	40,1
	7835						919,7	40,9	
	8100								
2.Mikser	7855	5	8	150	692,1	30,8	894,5	39,8	39,3
	8053						872,4	38,8	
	8009								
3.Mikser	7855	5	8	150	668,1	29,7	891,5	39,6	40,8
	7878						942,0	41,9	
	7855								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						29,8			40,0

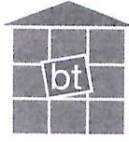
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

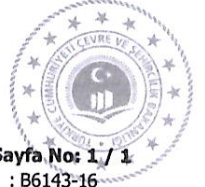
Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu

**BURSATEST**

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORUBaşvuru / Alınış Tarihi : 14.12.2016
Deney / Rapor Tarihi : 11.01.2017

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B6143-16
Deney/Rapor No : B6143-16
Bakanlık Rapor No : 12939691
Y.İ.B.F : 1211361**FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ**Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(J BLOK) / 4170 / 4**NUMUNE BİLGİLERİ**Numunenin Alındığı Yer : J BLOK 3.BODRUM KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0,60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 100 m³
Numune Sayısı : 9

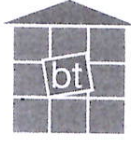
Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deney sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7858	6	8	140	652,6	29,0	982,4	43,7	44,0
	7896						996,4	44,3	
	7844								
2.Mikser	7856	6	8	150	670,6	29,8	875,0	38,9	39,1
	7970						885,2	39,3	
	8071								
3.Mikser	7821	6	8	150	605,5	26,9	928,0	41,2	39,9
	8001						869,3	38,6	
	7854								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,6			41,0

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}	≥ f _{ck} - 4	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4					C40/50	40	50
5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4					C45/55	45	55

Deneği Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri**Onaylayan**
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3/4 (TS 135/15 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamız / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu

**BURSATEST**

YAPI MALZ. DENey LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Başvuru / Alınış Tarihi : 13.01.2017

Deney / Rapor Tarihi : 10.02.2017



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B111-17

Deney/Rapor No : B111-17

Bakanlık Rapor No : 12939678

Y.İ.B.F : 1211361

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM

Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM

Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK

Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.

Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA

Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(J BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : J BLOK 2.BODRUM KAT KOLON+ TABLİYE

Üretici Firma : BURSA BETON

Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp

Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30

Beton Miktarı : 100 m³

Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7852	5	8	130	668,3	29,7	878,9	39,1	40,8
	7582						956,3	42,5	
	7852								
2.Mikser	7852	5	8	150	662,6	29,4	925,5	41,1	41,6
	7852						944,4	42,0	
	7852								
3.Mikser	7852	5	8	150	635,8	28,3	855,1	38,0	39,9
	7852						939,7	41,8	
	7852								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						29,1			40,7

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (fcm) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (fi) N/mm²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
1	Uygulanmaz	≥ fck	≥ fck - 4	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
2 - 4	≥ fck + 1	≥ fck + 1	≥ fck - 4				C40/50	40	50
5 ve daha fazla	≥ fck + 2	≥ fck + 2	≥ fck - 4				C45/55	45	55

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.

Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.

Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.

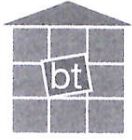
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.

Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.

Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.

Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamız / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 01.04.2017
Deney / Rapor Tarihi : 29.04.2017

Başvuru/Alınış No : B1901-17
Deney/Rapor No : B1901-17
Bakanlık Rapor No : 13547449
Y.İ.B.F : 1211361

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (J BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : J BLOK 1.BODRUM KAT TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 100 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7888	14	16	140	662,4	29,4	844,6	37,5	38,2
	7777						872,2	38,8	
	7845								
2.Mikser	7888	14	16	150	605,0	26,9	928,6	41,3	41,5
	7777						939,3	41,7	
	7777								
3.Mikser	7845	14	16	150	647,2	28,8	987,8	43,9	41,3
	7777						869,2	38,6	
	7777								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,4			40,3

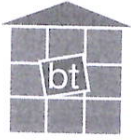
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter "n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	2. Kriter Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
				SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4						

Deneysel Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No: 4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu

**BURSATEST**

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORUBaşvuru / Alınış Tarihi : 07.04.2017
Deney / Rapor Tarihi : 05.05.2017

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B2041-17
Deney/Rapor No : B2041-17
Bakanlık Rapor No : 13672040
Y.İ.B.F : 1211361**FİRMA ve ŞANTIYE BİLGİLERİ**Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (J BLOK) / 4170 / 4**NUMUNE BİLGİLERİ**Numunenin Alındığı Yer : J BLOK ZEMİN KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 151 m³
Numune Sayısı : 15

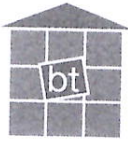
Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7852	14	18	140	618,0	27,5	973,4	43,3	42,5
	7821						935,3	41,6	
	7896								
2.Mikser	7777	14	18	150	596,5	26,5	867,7	38,6	37,9
	7896						834,2	37,1	
	7896								
3.Mikser	7852	14	18	150	611,7	27,2	928,3	41,3	39,9
	7845						864,7	38,4	
	7777								
4.Mikser	7852	14	18	140	623,8	27,7	886,3	39,4	38,6
	7777						847,3	37,7	
	7777								
5.Mikser	7852	14	18	150	673,3	29,9	865,6	38,5	38,3
	7898						855,0	38,0	
	7855								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						27,8			39,4

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
	S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37			
	1	Uygulanmaz	≥f _{ck}	S5	≥220	-	C35/45	35	45
2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C40/50	40	50	
5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55	

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri**Onaylayan**
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Başvuru / Alınış Tarihi : 25.04.2017
Deney / Rapor Tarihi : 23.05.2017

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B2441-17
Deney/Rapor No : B2441-17
Bakanlık Rapor No : 13672049
Y.İ.B.F : 1211361

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (J BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : J BLOK 1.NORMAL KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 150 m³
Numune Sayısı : 12

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7777	16	26	150	590,9	26,3	848,3	37,7	37,4
	7777						834,8	37,1	
	7852								
2.Mikser	7777	16	26	140	606,5	27,0	844,6	37,5	38,2
	7777						872,2	38,8	
	7845								
3.Mikser	7777	16	26	140	679,4	30,2	866,7	38,5	39,2
	7845						896,6	39,8	
	7845								
4.Mikser	7777	16	26	150	658,0	29,2	870,1	38,7	38,6
	7855						865,6	38,5	
	7845								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,2			38,3

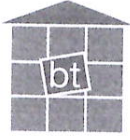
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
1	Uygulanmaz	≥f _{ck}	S5	≥220	-	C35/45	35	45	
2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C40/50	40	50	
5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55	

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS/13515/EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu

**BURSATEST**

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORUBaşvuru / Alınış Tarihi : 26.07.2017
Deney / Rapor Tarihi : 23.08.2017

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B4569-17
Deney/Rapor No : B4569-17
Bakanlık Rapor No : 13672075
Y.İ.B.F : 1211361**FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ**Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (J BLOK) / 4170 / 4**NUMUNE BİLGİLERİ**Numunenin Alındığı Yer : J BLOK 3.NORMAL KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 150 m³
Numune Sayısı : 12

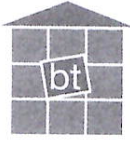
Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7845	30	33	140	599,0	26,6	880,1	39,1	39,0
	7888						874,2	38,9	
	7882								
2.Mikser	7888	30	33	150	636,0	28,3	873,5	38,8	39,6
	7845						906,3	40,3	
	7866								
3.Mikser	7854	30	33	150	625,7	27,8	858,5	38,2	39,4
	7951						914,6	40,6	
	7925								
4.Mikser	7845	30	33	140	589,7	26,2	873,7	38,8	39,4
	8099						900,7	40,0	
	8010								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						27,2			39,3

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}	S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C40/50	40	50
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4				C45/55	45	55

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri**Onaylayan**
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilmez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu

**BURSATEST**

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORUBaşvuru / Alınış Tarihi : 01.08.2017
Deney / Rapor Tarihi : 29.08.2017

Sayfa No: 1 / 1

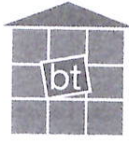
Başvuru/Alınış No : B4718-17
Deney/Rapor No : B4718-17
Bakanlık Rapor No : 13672089
Y.İ.B.F : 1211361**FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ**Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (J BLOK) / 4170 / 4**NUMUNE BİLGİLERİ**Numunenin Alındığı Yer : J BLOK 4.NORMAL KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 150 m³
Numune Sayısı : 12Laboratuvarımızda test edilen **BETON KÜP** numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7852	30	32	140	652,1	29,0	834,7	37,1	37,2
	78756						837,6	37,2	
	7845								
2.Mikser	7852	30	32	150	644,3	28,6	850,3	37,8	39,5
	7813						927,9	41,2	
	7820								
3.Mikser	7852	30	32	150	626,1	27,8	855,1	38,0	39,9
	7845						938,3	41,7	
	7888								
4.Mikser	7852	30	32	140	611,6	27,2	870,2	38,7	41,0
	7888						971,0	43,2	
	7888								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,2			39,4

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
1	1	Uygulanmaz	≥f _{ck}	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥220	-	C35/45	35	45
2 - 4	2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C40/50	40	50
							C45/55	45	55
5 ve daha fazla	5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri**Onaylayan**
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standardlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Başvuru / Alınış Tarihi : 07.08.2017
Deney / Rapor Tarihi : 04.09.2017

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B4876-17
Deney/Rapor No : B4876-17
Bakanlık Rapor No : 13672098
Y.İ.B.F : 1211361

FİRMA ve ŞANTIYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (J BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : J BLOK 5.NORMAL KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 150 m³
Numune Sayısı : 12

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüklü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüklü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7896	30	33	140	641,0	28,5	922,3	41,0	40,2
	7866						884,5	39,3	
	7888								
2.Mikser	7896	30	33	150	639,7	28,4	1011,9	45,0	44,9
	7985						1004,9	44,7	
	7990								
3.Mikser	7896	30	33	150	617,3	27,4	963,3	42,8	40,3
	8010						849,8	37,8	
	7845								
4.Mikser	7878	30	33	140	596,8	26,5	847,3	37,7	38,1
	7845						863,9	38,4	
	7845								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						27,7			40,8

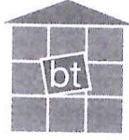
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu ortalaması "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (fcm) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (fi) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥ fck				C40/50	40	50
	2 - 4	≥ fck + 1	≥ fck - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥ fck + 2	≥ fck - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Başvuru / Alınış Tarihi : 14.08.2017
Deney / Rapor Tarihi : 11.09.2017

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B5069-17
Deney/Rapor No : B5069-17
Bakanlık Rapor No : 13672112
Y.İ.B.F : 1211361

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (J BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : J BLOK 6. NORMAL KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 150 m³
Numune Sayısı : 12

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1. Mikser	7845	25	28	140	648,8	28,8	907,5	40,3	40,9
	7852						934,7	41,5	
	7885								
2. Mikser	7888	25	28	150	631,7	28,1	972,4	43,2	40,6
	7888						856,1	38,0	
	8009								
3. Mikser	7888	25	28	160	671,1	29,8	934,2	41,5	41,6
	7920						937,1	41,6	
	7987								
4. Mikser	7862	25	28	140	600,2	26,7	888,4	39,5	39,3
	7922						879,6	39,1	
	8033								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,4			40,6

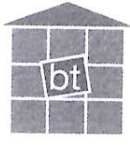
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter "n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	2. Kriter Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
				SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No: 4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK/B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Başvuru / Alınış Tarihi : 31.05.2017
Deney / Rapor Tarihi : 28.06.2017

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B3433-17
Deney/Rapor No : B3433-17
Bakanlık Rapor No : 12898169
Y.İ.B.F : 1211370

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (L BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : L BLOK 3.KISIM RADYE TEMEL
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 100 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüklü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüklü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7777	20	25	150	650,0	28,9	858,5	38,2	39,4
	7951						914,6	40,6	
	7925								
2.Mikser	7770	20	25	140	632,9	28,1	873,7	38,8	39,4
	8099						900,7	40,0	
	8010								
3.Mikser	7777	20	25	150	659,7	29,3	889,5	39,5	39,3
	8050						880,3	39,1	
	7888								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,8			39,4

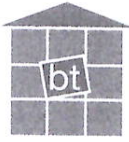
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4	S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4	S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
							C40/50	40	50
							C45/55	45	55

Deneysel Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Başvuru / Alınış Tarihi : 21.07.2017
Deney / Rapor Tarihi : 18.08.2017

Sayfa No: 1 / 1
Başvuru/Alınış No : B4436-17
Deney/Rapor No : B4436-17
Bakanlık Rapor No : 14082253
Y.İ.B.F : 1211370

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (L BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : L BLOK 2. KISIM TEMEL
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 70 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7852	26	28	140	638,3	28,4	835,0	37,1	37,9
	7856						869,0	38,6	
	7861								
2.Mikser	7852	26	28	150	597,3	26,5	857,4	38,1	38,9
	7895						892,9	39,7	
	8087								
3.Mikser	7896	26	28	150	665,6	29,6	885,8	39,4	39,8
	7968						901,3	40,1	
	8000								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm²)						28,2			38,8

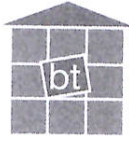
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamalıdır.)	Belirli hacimdeki betonlardan elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (fcm) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (fi) N/mm²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥fck				C40/50	40	50
	2 - 4	≥fck + 1	≥fck - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥fck + 2	≥fck - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Başvuru / Alınış Tarihi : 22.08.2017
Deney / Rapor Tarihi : 19.09.2017

Sayfa No: 1 / 1
Başvuru/Alınış No : B5282-17
Deney/Rapor No : B5282-17
Bakanlık Rapor No : 14082264
Y.İ.B.F : 1211370

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (L BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : L BLOK ZEMİN KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 150 m³
Numune Sayısı : 12

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yükü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yükü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7896	28	32	140	635,3	28,2	877,7	39,0	39,0
	7872						875,8	38,9	
	7888								
2.Mikser	7896	28	32	150	587,5	26,1	957,8	42,6	41,0
	7852						884,1	39,3	
	7852								
3.Mikser	7896	28	32	140	651,8	29,0	885,9	39,4	39,3
	7856						882,5	39,2	
	7896								
4.Mikser	7777	28	32	150	692,1	30,8	956,3	42,5	41,2
	7852						897,8	39,9	
	7855								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,5			40,1

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betondan elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.

Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.

Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.

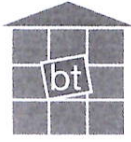
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.

Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.

Bu rapor sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.

Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENey LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 13.01.2017
Deney / Rapor Tarihi : 10.02.2017

Başvuru/Alınış No : B110-17
Deney/Rapor No : B110-17
Bakanlık Rapor No : 12949948
Y.İ.B.F : 1211358

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(I BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : I BLOK 2.NORMAL KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yüklem Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 100 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSİMKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüklü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüklü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7855	5	8	130	637,4	28,3	892,1	39,6	39,4
	8032						878,7	39,1	
	8096								
2.Mikser	7855	5	8	150	661,7	29,4	892,5	39,7	39,3
	7852						872,5	38,8	
	7852								
3.Mikser	7855	5	8	150	631,5	28,1	944,0	42,0	41,2
	7855						910,1	40,4	
	7949								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm²)						28,6			39,9

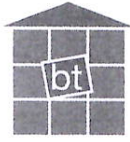
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4						

Denevi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

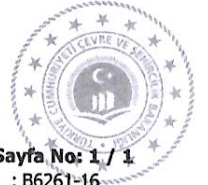
T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Başvuru / Alınış Tarihi : 22.12.2016
Deney / Rapor Tarihi : 19.01.2017

Sayfa No: 1 / 1
Başvuru/Alınış No : B6261-16
Deney/Rapor No : B6261-16
Bakanlık Rapor No : 12949915
Y.İ.B.F : 1211358

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(I BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : I BLOK 1.NORMAL KAT KOLON+ TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 90 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deney sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7860	6	9	130	663,8	29,5	896,8	39,9	39,6
	7854						882,0	39,2	
	7833								
2.Mikser	7845	6	9	150	595,9	26,5	859,3	38,2	39,3
	7876						906,3	40,3	
	7845								
3.Mikser	7845	6	9	140	585,8	26,0	865,9	38,5	39,4
	7840						907,7	40,3	
	8063								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						27,3			39,4

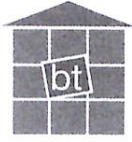
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun eide edilen deney sonucu "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

103-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Başvuru / Alınış Tarihi : 05.12.2016
Deney / Rapor Tarihi : 02.01.2017

Sayfa No: 1 / 1
Başvuru/Alınış No : B5952-16
Deney/Rapor No : B5952-16
Bakanlık Rapor No : 11847352
Y.İ.B.F : 1211358

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(I BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : I BLOK 1.BODRUM KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 150 m³
Numune Sayısı : 12

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7855	10	12	130	707,2	31,4	928,5	41,3	41,0
	7825						913,8	40,6	
	7788								
2.Mikser	7855	10	12	150	669,3	29,7	971,7	43,2	42,6
	7882						944,5	42,0	
	7782								
3.Mikser	7844	10	12	140	610,9	27,2	1002,4	44,6	44,8
	7761						1009,3	44,9	
	7888								
4.Mikser	7854	10	12	160	652,3	29,0	871,0	38,7	38,8
	7854						875,8	38,9	
	7938								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						29,3			41,8

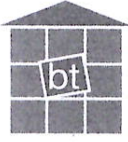
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter "n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	2. Kriter Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
				SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
1	1	Uygulanmaz	≥f _{ck}	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥220	-	C35/45	35	45
2 - 4	2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C40/50	40	50
							C45/55	45	55
5 ve daha fazla	5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
DERYA EREN
Deney Sorumlusu
İnş. Müh.

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK/B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

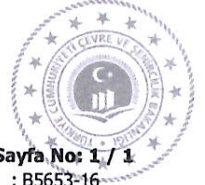
T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 21.11.2016
Deney / Rapor Tarihi : 19.12.2016

Başvuru/Alınış No : B5653-16
Deney/Rapor No : B5653-16
Bakanlık Rapor No : 11847393
Y.İ.B.F : 1211358

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1(I BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : I BLOK 2.BODRUM KAT TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 100 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSİMKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüklü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüklü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7852	10	14	130	641,4	28,5	918,2	40,8	39,6
	7829						863,1	38,4	
	7855								
2.Mikser	7852	10	14	150	615,1	27,3	895,0	39,8	40,0
	7852						901,7	40,1	
	7869								
3.Mikser	7852	10	14	140	607,3	27,0	949,0	42,2	42,9
	7847						979,4	43,5	
	7858								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						27,6			40,8

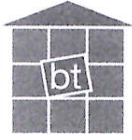
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
DERYA EREN
Deney Sorumlusu
İnş. Müh.

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B4)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 14.11.2016
Deney / Rapor Tarihi : 12.12.2016

Başvuru/Alınış No : B5513-16
Deney/Rapor No : B5513-16
Bakanlık Rapor No : 11847992
Y.İ.B.F : 1211358

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(I BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : I BLOK 2.BODRUM KAT KOLON
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 50 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüklü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüklü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7854	15	17	150	604,3	26,9	859,3	38,2	38,2
	7846						860,2	38,2	
	7818								
2.Mikser	7854	15	17	160	607,0	27,0	901,2	40,1	40,2
	7818						906,1	40,3	
	7818								
3.Mikser	7869	15	17	140	623,0	27,7	958,2	42,6	42,1
	7833						936,5	41,6	
	7833								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						27,2			40,2

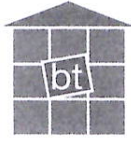
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun eide edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
DERYA EREN
Deney Sorumlusu
İnş. Müh.

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standardlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515/EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu

**BURSATEST**

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 15.10.2016
Deney / Rapor Tarihi : 12.11.2016Başvuru/Alınış No : B4951-16
Deney/Rapor No : B4951-16
Bakanlık Rapor No : 11561880
Y.İ.B.F : 1211358**FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ**Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(I BLOK) / 4170 / 4**NUMUNE BİLGİLERİ**Numunenin Alındığı Yer : I BLOK 3.BODRUM KAT TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 120 m³
Numune Sayısı : 12

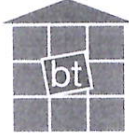
Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7895	24	26	140	694,1	30,8	857,8	38,1	38,8
	7845								
	7868						887,1	39,4	
2.Mikser	7845	24	26	160	664,8	29,5	888,4	39,5	39,1
	7868								
	7868						869,7	38,7	
3.Mikser	7829	24	26	150	632,5	28,1	857,4	38,1	38,7
	7848								
	7864						882,4	39,2	
4.Mikser	7829	24	26	130	640,1	28,4	898,3	39,9	39,4
	7844								
	7844						875,6	38,9	
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						29,2			39,0

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
1	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
2 - 4	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C40/50	40	50
							C45/55	45	55

Deneyi Yapan
DERYA EREN
Deney Sorumlusu
İnş. Müh.**Onaylayan**
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENETİM LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 2 / 2

Başvuru / Alınış Tarihi : 10.09.2016
Deney / Rapor Tarihi : 08.10.2016

Başvuru/Alınış No : B4460-16
Deney/Rapor No : B4460-16
Bakanlık Rapor No : 11848006
Y.İ.B.F : 1211358

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(I BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : I BLOK RADYE TEMEL
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 800 m³
Numune Sayısı : 33

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSİTİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
7.Mikser	7859	26	29	140	645,7	28,7	978,1	43,5	43,8
	7857						990,3	44,0	
	7857								
8.Mikser	7855	26	29	130	646,3	28,7	952,7	42,3	43,1
	7833						985,6	43,8	
	7833								
9.Mikser	7855	26	29	150	620,2	27,6	947,4	42,1	41,2
	7857						905,5	40,2	
	7847								
10.Mikser	7855	26	29	140	622,5	27,7	869,2	38,6	39,2
	7854						894,2	39,7	
	7850								
11.Mikser	7852	26	29	160	672,3	29,9	885,6	39,4	39,3
	7858						881,8	39,2	
	7858								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,3			40,7

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
DERYA EREN
Deney Sorumlusu
İnş. Müh.

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No: 16273

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.

Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.

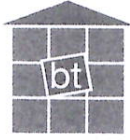
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 Ek B1)'e göre değerlendirilmiştir.

Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 03.05.2011 tarih ve 275 nolu izin belgesine sahiptir.

Firmanızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.

Bu rapor sadece deneyi yapan numuneler için geçerlidir. Yapının genel hakkında bir fikir vermez.

Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Başvuru / Alınış Tarihi : 10.09.2016
Deney / Rapor Tarihi : 08.10.2016

Sayfa No: 1 / 2

Başvuru/Alınış No : B4460-16
Deney/Rapor No : B4460-16
Bakanlık Rapor No : 11848006
Y.İ.B.F : 1211358

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(I BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : I BLOK RADYE TEMEL
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 800 m³
Numune Sayısı : 33

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7858	25	28	150	637,2	28,3	913,1	40,6	39,6
	7852								
	7849						865,3	38,5	
2.Mikser	7858	25	28	150	630,6	28,0	888,9	39,5	40,2
	7854								
	7864						917,2	40,8	
3.Mikser	7845	25	28	140	618,9	27,5	877,6	39,0	39,1
	7829								
	7848						879,0	39,1	
4.Mikser	7858	25	28	130	640,1	28,4	921,1	40,9	40,4
	7834								
	7869						895,2	39,8	
5.Mikser	7858	25	28	150	656,7	29,2	874,0	38,8	39,5
	7869								
	7847						905,5	40,2	
6.Mikser	7845	26	29	160	618,7	27,5	947,4	42,1	42,5
	7857								
	7857						966,2	42,9	
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)									

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter "n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	2. Kriter Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
				SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
1	1	Uygulanmaz	≥f _{ck}	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥220	-	C35/45	35	45
							C40/50	40	50
2 - 4	2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55
5 ve daha fazla	5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
DERYA EREN
Deney Sorumlusu
İnş. Müh.

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.

Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.

Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.

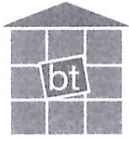
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.

Fluoridlerin onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.

Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.

Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08 F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENey LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENey RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 27.12.2016
Deney / Rapor Tarihi : 24.01.2017

Başvuru/Alınış No : B6371-16
Deney/Rapor No : B6371-16
Bakanlık Rapor No : 12816239
Y.İ.B.F : 1211314

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAŞ, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(A BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : A BLOK 6.NORMAL KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 150 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7852	10	14	130	678,6	30,2	865,6	38,5	39,1
	7845						890,7	39,6	
	7777								
2.Mikser	7852	10	14	140	606,0	26,9	916,6	40,7	39,9
	7777						880,8	39,1	
	7845								
3.Mikser	7852	10	14	150	605,2	26,9	929,8	41,3	39,8
	7845						862,2	38,3	
	7845								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm²)						28,0			39,6

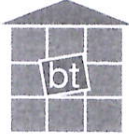
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4	S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4	S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
							C40/50	40	50
							C45/55	45	55

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK/B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 21.12.2016
Deney / Rapor Tarihi : 18.01.2017

Başvuru/Alınış No : B6235-16
Deney/Rapor No : B6235-16
Bakanlık Rapor No : 12816177
Y.İ.B.F : 1211314

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(A BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : A BLOK 5.NORMAL KAT TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 100 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7885	5	8	130	611,0	27,2	987,8	43,9	41,3
	7777						869,2	38,6	
	7777								
2.Mikser	7852	5	8	150	637,6	28,3	837,8	37,2	37,9
	7777						866,7	38,5	
	7845								
3.Mikser	7777	5	8	140	629,2	28,0	896,6	39,8	39,3
	7845						870,1	38,7	
	7855								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						27,8			39,5

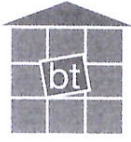
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No: 4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1'e göre değerlendirilmelidir).
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Başvuru / Alınış Tarihi : 08.12.2016
Deney / Rapor Tarihi : 05.01.2017

Sayfa No: 1 / 1
Başvuru/Alınış No : B6009-16
Deney/Rapor No : B6009-16
Bakanlık Rapor No : 11853309
Y.İ.B.F : 1211314

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(A BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : A BLOK 5. NORMAL KAT KOLON
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 60 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deney sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7845	5	9	130	634,6	28,2	957,2	42,5	43,1
	7851								
	7888						983,4	43,7	
2.Mikser	7845	5	9	150	689,7	30,7	922,0	41,0	40,4
	7911								
	7877						894,1	39,7	
3.Mikser	7854	5	9	140	628,8	27,9	890,6	39,6	39,7
	7847								
	7839						892,4	39,7	
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,9			41,0

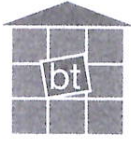
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}	≥ f _{ck} - 4	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4					C40/50	40	50
5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4					C45/55	45	55

Deneyi Yapan
DERYA EREN
Deney Sorumlusu
İnş. Müh.

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No: 4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu

**BURSATEST**

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORUBaşvuru / Alınış Tarihi : 05.12.2016
Deney / Rapor Tarihi : 02.01.2017Sayfa No: 1 / 1
Başvuru/Alınış No : B5928-16
Deney/Rapor No : B5928-16
Bakanlık Rapor No : 11842967
Y.İ.B.F : 1211314**FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ**Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(A BLOK) / 4170 / 4**NUMUNE BİLGİLERİ**Numunenin Alındığı Yer : A BLOK 4.NORMAL KAT TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 100 m³
Numune Sayısı : 9

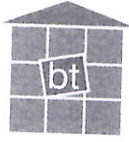
Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüklü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüklü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7848	10	15	130	715,8	31,8	917,0	40,8	40,4
	7894						899,7	40,0	
	7848								
2.Mikser	7845	10	15	140	736,2	32,7	962,9	42,8	42,6
	7848						954,4	42,4	
	7868								
3.Mikser	7845	10	15	150	706,5	31,4	980,9	43,6	43,0
	7848						954,3	42,4	
	7848								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						32,0			42,0

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betondan elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
DERYA EREN
Deney Sorumlusu
İnş. Müh.**Onaylayan**
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çözümlenemez.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Başvuru / Alınış Tarihi : 23.11.2016
Deney / Rapor Tarihi : 21.12.2016

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B5708-16
Deney/Rapor No : B5708-16
Bakanlık Rapor No : 11842976
Y.İ.B.F : 1211314

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(A BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : A BLOK 4.NORMAL KAT KOLON
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 50 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınc Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınc Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7721	16	18	140	725,2	32,2	862,1	38,3	38,4
	7855								
	7853								
2.Mikser	7861	16	18	150	747,2	33,2	864,0	38,4	41,2
	7844						921,8	41,0	
	7839						931,2	41,4	
3.Mikser	7861	16	18	150	744,2	33,1	967,8	43,0	43,3
	7887						978,4	43,5	
	7855								
Ortalama Basınc Dayanımı (N/mm ²)						32,8			40,9

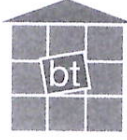
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
1	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
2 - 4	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C40/50	40	50
							C45/55	45	55

Deneyi Yapan
DERYA EREN
Deney Sorumlusu
İnş. Müh.

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No: 4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın/kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu

**BURSATEST**

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 19.11.2016
Deney / Rapor Tarihi : 17.12.2016Başvuru/Alınış No : B5611-16
Deney/Rapor No : B5611-16
Bakanlık Rapor No : 11842985
Y.İ.B.F : 1211314**FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ**Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(A BLOK) / 4170 / 4**NUMUNE BİLGİLERİ**Numunenin Alındığı Yer : A BLOK 3.NORMAL KAT TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 100 m³
Numune Sayısı : 9Laboratuvarımızda test edilen **BETON KÜP** numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSİMKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7852	15	18	130	669,5	29,8	850,2	37,8	37,1
	7852						819,7	36,4	
	7854								
2.Mikser	7852	15	18	150	698,0	31,0	903,5	40,2	40,6
	7855						920,4	40,9	
	7845								
3.Mikser	7852	15	18	140	717,8	31,9	967,2	43,0	40,2
	7845						841,8	37,4	
	7845								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						30,9			39,3

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4						

Denevi Yapan
DERYA EREN
Deney Sorumlusu
İns. Müh.**Onaylayan**
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İns. Müh.
Belge No:4219Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Başvuru / Alınış Tarihi : 10.11.2016
Deney / Rapor Tarihi : 08.12.2016

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B5440-16
Deney/Rapor No : B5440-16
Bakanlık Rapor No : 11843002
Y.İ.B.F : 1211314

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(A BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : A BLOK 3. NORMAL KAT KOLON
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 50 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1. Mikser	7855	20	24	130	592,6	26,3	926,0	41,2	43,6
	7852						1031,8	45,9	
	7852								
2. Mikser	7841	20	24	150	602,7	26,8	942,0	41,9	41,8
	7852						938,0	41,7	
	7852								
3. Mikser	7845	20	24	150	633,8	28,2	877,2	39,0	39,0
	7845						875,7	38,9	
	7845								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						27,1			41,4

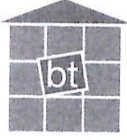
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4	S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4	S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
							C40/50	40	50
							C45/55	45	55

Deneyi Yapan
DERYA ERİN
Deney Sorumlusu
İnş. Müh.

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No: 4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Başvuru / Alınış Tarihi : 08.11.2016
Deney / Rapor Tarihi : 06.12.2016

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B5392-16
Deney/Rapor No : B5392-16
Bakanlık Rapor No : 11843011
Y.İ.B.F : 1211314

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(A BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : A BLOK 2.NORMAL KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Betón Sınıfı : C 30
Betón Miktarı : 150 m³
Numune Sayısı : 12

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	8052	25	27	140	655,0	29,1	845,0	37,6	37,9
	7877						857,5	38,1	
	7855								
2.Mikser	7888	25	27	150	645,0	28,7	899,0	40,0	40,6
	7854						926,7	41,2	
	7870								
3.Mikser	7854	25	27	150	601,5	26,7	963,6	42,8	41,6
	7854						906,3	40,3	
	7878								
4.Mikser	7885	25	27	160	706,0	31,4	861,1	38,3	40,9
	7955						978,3	43,5	
	7877								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						29,0			40,2

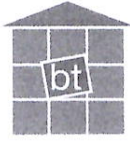
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
			S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37	
	1	Uygulanmaz	≥f _{ck}	S5	≥220	-	C35/45	35	45
	2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C40/50	40	50
	5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55

Denevi Yapan
DERYA EREN
Deney Sorumlusu
İnş. Müh.

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 25.09.2016
Deney / Rapor Tarihi : 23.10.2016

Başvuru/Alınış No : B4573-16
Deney/Rapor No : B4573-16
Bakanlık Rapor No : 11844587
Y.İ.B.F : 1211314

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(A BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : A BLOK ZEMİN KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 170 m³
Numune Sayısı : 15

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7855	25	28	130	762,7	33,9	851,0	37,8	38,2
	7854						868,0	38,6	
	7854								
2.Mikser	7855	25	28	150	748,3	33,3	894,2	39,7	39,2
	7854						868,0	38,6	
	7854								
3.Mikser	7855	25	28	140	642,2	28,5	894,2	39,7	40,8
	7854						941,3	41,8	
	7849								
4.Mikser	7888	25	28	160	681,2	30,3	941,3	41,8	40,3
	7849						873,5	38,8	
	8077								
5.Mikser	7888	25	28	150	663,7	29,5	881,8	39,2	41,0
	7855						960,2	42,7	
	7854								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm²)						31,1			39,9

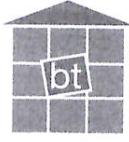
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betondan elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması ı (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
		1	Uygulanmaz	≥f _{ck}	S5	≥220	-	C35/45	35
2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C40/50	40	50	
5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55	

Deneyi Yapan
DERYA EREN
Deney Sorumlusu
İnş. Müh.

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No: 4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 06.09.2016
Deney / Rapor Tarihi : 04.10.2016

Başvuru/Alınış No : B4372-16
Deney/Rapor No : B4372-16
Bakanlık Rapor No : 11844316
Y.İ.B.F : 1211314

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(A BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : A BLOK 1.BODRUM KAT TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 200 m³
Numune Sayısı : 15

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yükü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yükü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7852	25	30	130	701,0	31,2	936,8	41,6	41,0
	7967								
	8053						907,9	40,4	
2.Mikser	7852	25	30	150	736,6	32,7	958,0	42,6	41,5
	8006								
	7845						905,9	40,3	
3.Mikser	7852	25	30	150	733,8	32,6	903,7	40,2	40,0
	7857								
	7895						895,6	39,8	
4.Mikser	7852	25	30	140	673,7	29,9	870,5	38,7	39,2
	7869								
	7855						892,8	39,7	
5.Mikser	7899	25	30	150	624,2	27,7	906,6	40,3	39,2
	7845								
	7845						856,1	38,0	
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						30,8			40,2

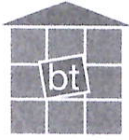
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basıncı dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥220	-	C35/45	35	45
1	Uygulanmaz	≥f _{ck}				C40/50	40	50	
2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55	
5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4							

Deneyi Yapan
DERYA EREN
Deney Sorumlusu
İnş. Müh.

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-2, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 31.08.2016
Deney / Rapor Tarihi : 28.09.2016

Başvuru/Alınış No : B4255-16
Deney/Rapor No : B4255-16
Bakanlık Rapor No : 11860789
Y.İ.B.F : 1211314

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(A BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : A BLOK 1.BODRUM KAT KOLON
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 100 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSİMKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yükü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yükü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7855	25	30	130	639,4	28,4	861,6	38,3	37,9
	7855						840,6	37,4	
	7855								
2.Mikser	7855	25	30	150	661,4	29,4	882,3	39,2	39,5
	7855						892,7	39,7	
	7869								
3.Mikser	7855	25	30	150	685,8	30,5	877,5	39,0	38,9
	7785						874,0	38,8	
	7845								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm²)						29,4			38,7

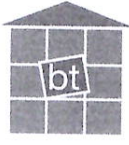
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
DERYA EREN
Deney Sorumlusu
İnş. Müh.

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu

**BURSATEST**

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORUBaşvuru / Alınış Tarihi : 12.08.2016
Deney / Rapor Tarihi : 09.09.2016

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B3890-16
Deney/Rapor No : B3890-16
Bakanlık Rapor No : 11844553
Y.İ.B.F : 1211314**FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ**Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(A BLOK) / 4170 / 4**NUMUNE BİLGİLERİ**Numunenin Alındığı Yer : A BLOK 2. BODRUM KAT TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 150 m³
Numune Sayısı : 12

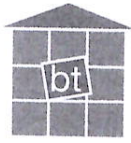
Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7855	25	28	150	642,2	28,5	948,4	42,2	42,2
	7864						946,5	42,1	
	7845								
2.Mikser	7858	25	28	150	662,0	29,4	948,4	42,2	42,7
	7855						970,1	43,1	
	7878								
3.Mikser	7858	25	28	140	694,8	30,9	953,5	42,4	42,3
	7878						947,6	42,1	
	7857								
4.Mikser	7845	25	28	140	760,0	33,8	925,7	41,1	43,8
	7878						1045,1	46,4	
	7885								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						30,7			42,7

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}	≥ f _{ck}	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4					C40/50	40	50
5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4					C45/55	45	55

Deneyi Yapan
DERYA EREN
Deney Sorumlusu
İnş. Müh.**Onaylayan**
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No: 4219Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK 51)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Başvuru / Alınış Tarihi : 27.07.2016
Deney / Rapor Tarihi : 24.08.2016

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B3602-16
Deney/Rapor No : B3602-16
Bakanlık Rapor No : 11844565
Y.İ.B.F : 1211314

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(A BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : A BLOK 2.BODRUM KAT KOLON+PERDE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 60 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7845	29	31	140	601,4	26,7	924,4	41,1	41,5
	7855						943,2	41,9	
	7855								
2.Mikser	7855	29	31	140	600,9	26,7	958,4	42,6	41,9
	7854						925,2	41,1	
	7854								
3.Mikser	7845	29	31	150	623,7	27,7	964,6	42,9	43,3
	7845						983,3	43,7	
	7845								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						27,0			42,2

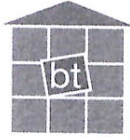
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter "n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	2. Kriter Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
				SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
DERYA EREN
Deney Sorumlusu
İnş. Müh.

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 12515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Başvuru / Alınış Tarihi : 29.06.2016
Deney / Rapor Tarihi : 27.07.2016

Sayfa No: 2 / 2

Başvuru/Alınış No : B3230-16
Deney/Rapor No : B3230-16
Bakanlık Rapor No : 11844307
Y.İ.B.F : 1211314

FİRMA ve ŞANTIYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(A BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : A BLOK RADYE TEMEL
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 800 m³
Numune Sayısı : 33

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

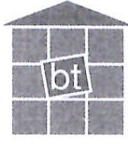
TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüklü (kN)	Basınc Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüklü (kN)	Basınc Dayanımı (Mpa)	
7.Mikser	7836	30	32	130	640,1	28,4	866,3	38,5	39,3
	7835								
	7888								
8.Mikser	7855	30	32	160	593,1	26,4	878,1	39,0	39,8
	7877								
	7156								
9.Mikser	7855	30	32	150	594,7	26,4	949,4	42,2	43,0
	7726								
	7734								
10.Mikser	7870	29	31	160	680,7	30,3	897,3	39,9	39,4
	7728								
	7866								
11.Mikser	7845	29	31	130	597,4	26,6	924,9	41,1	41,3
	7750								
	7863								
Ortalama Basınc Dayanımı (N/mm ²)						28,5			40.2

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamalıdır.)	Belirli hacimdeki betonlardan elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
1	Uygulanmaz	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4					C40/50	40	50
5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4					C45/55	45	55

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:16273

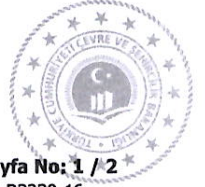
Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 03.05.2011 tarih ve 275 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Başvuru / Alınış Tarihi : 29.06.2016
Deney / Rapor Tarihi : 27.07.2016

Sayfa No: 1 / 2
Başvuru/Alınış No : B3230-16
Deney/Rapor No : B3230-16
Bakanlık Rapor No : 11844307
Y.İ.B.F : 1211314

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(A BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : A BLOK RADYE TEMEL
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yüklemeye Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 800 m³
Numune Sayısı : 33

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7845	32	34	140	656,4	29,2	877,0	39,0	38,6
	7845								
	7853						857,3	38,1	
2.Mikser	7845	32	34	150	693,7	30,8	895,2	39,8	39,5
	7854								
	7845						881,4	39,2	
3.Mikser	7845	32	34	130	675,2	30,0	979,1	43,5	42,6
	7865								
	7841						937,8	41,7	
4.Mikser	7854	32	34	130	610,6	27,1	857,9	38,1	39,2
	7855								
	7863						906,8	40,3	
5.Mikser	7815	31	33	160	658,5	29,3	945,9	42,0	41,1
	7845								
	7842						901,6	40,1	
6.Mikser	7877	31	33	140	646,5	28,7	898,0	39,9	39,0
	7841								
	7880						855,1	38,0	
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)									

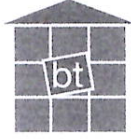
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonndan elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
		1	Uygulanmaz	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4	S5	≥220	-	C35/45	35	45	
5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4				C40/50	40	50	
						C45/55	45	55	

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No: 4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENey LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENey RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 29.08.2017
Deney / Rapor Tarihi : 26.09.2017

Başvuru/Alınış No : B5481-17
Deney/Rapor No : B5481-17
Bakanlık Rapor No : 13631778
Y.İ.B.F : 1211333

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (D BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : D BLOK 6. NORMAL KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 150 m³
Numune Sayısı : 12

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7777	28	30	140	591,8	26,3	980,0	43,6	41,7
	7777						896,1	39,8	
	7852								
2.Mikser	7777	28	30	150	625,4	27,8	864,5	38,4	37,9
	7852						839,5	37,3	
	7852								
3.Mikser	7777	28	30	150	645,8	28,7	887,5	39,4	38,5
	7777						843,3	37,5	
	7777								
4.Mikser	7777	28	30	140	632,6	28,1	936,0	41,6	39,7
	7777						849,4	37,8	
	7777								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						27,7			39,4

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamalıdır.)	Belirli hacimdeki beton dan elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
1	Uygulanmaz	≥f _{ck}	S5	≥220	-	C35/45	35	45	
2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C40/50	40	50	
5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55	

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No: 4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T06-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 21.08.2017

Deney / Rapor Tarihi : 18.09.2017

Başvuru/Alınış No : B5247-17

Deney/Rapor No : B5247-17

Bakanlık Rapor No : 13631790

Y.I.B.F : 1211333

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM

Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM

Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK

Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.

Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA

Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (D BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : D BLOK 5.NORMAL KAT KOLON+TABLİYE

Beton Sınıfı : C 30

Üretici Firma : BURSA BETON

Beton Miktarı : 150 m³

Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp

Numune Sayısı : 12

Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7852	25	28	140	650,4	28,9	881,8	39,2	39,5
	7872						896,4	39,8	
	8050								
2.Mikser	7852	25	28	150	645,3	28,7	915,7	40,7	39,5
	7888						862,2	38,3	
	7888								
3.Mikser	7852	25	28	140	593,7	26,4	932,6	41,4	42,0
	7888						959,4	42,6	
	7888								
4.Mikser	7777	25	28	150	640,7	28,5	850,2	37,8	38,7
	7991						890,8	39,6	
	7896								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,1			39,9

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonndan elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
	1	Uygulanmaz	≥f _{ck}	S5	≥220	-	C35/45	35	45
	2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C40/50	40	50
	5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.

Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.

Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.

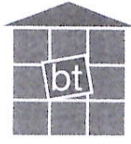
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.

Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.

Bu rapor sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.

Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Başvuru / Alınış Tarihi : 14.08.2017
Deney / Rapor Tarihi : 11.09.2017



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B5070-17
Deney/Rapor No : B5070-17
Bakanlık Rapor No : 13631811
Y.İ.B.F : 1211333

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (D BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : D BLOK 4.NORMAL KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 150 m³
Numune Sayısı : 12

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüklü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüklü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7845	25	27	140	588,8	26,2	874,2	38,9	38,6
	7870						862,4	38,3	
	7903								
2.Mikser	7888	25	27	150	640,9	28,5	861,2	38,3	40,3
	7888						948,4	42,2	
	7856								
3.Mikser	8081	25	27	150	643,6	28,6	902,5	40,1	39,8
	7923						889,3	39,5	
	7912								
4.Mikser	7844	25	27	140	595,1	26,4	982,4	43,7	40,9
	7888						854,6	38,0	
	7888								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						27,4			39,9

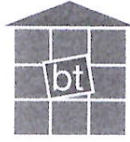
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}	S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C40/50	40	50
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4				C45/55	45	55

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Başvuru / Alınış Tarihi : 21.07.2017

Deney / Rapor Tarihi : 18.08.2017



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B4434-17

Deney/Rapor No : B4434-17

Bakanlık Rapor No : 13184221

Y.İ.B.F : 1211333

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM

Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM

Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK

Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.

Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA

Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (D BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : D BLOK 2.NORMAL KAT TABLİYE

Üretici Firma : BURSA BETON

Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp

Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30

Beton Miktarı : 100 m³

Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7852	24	26	140	594,5	26,4	982,4	43,7	43,7
	7888						983,5	43,7	
	7852						983,5	43,7	
2.Mikser	7852	24	26	150	596,2	26,5	835,6	37,1	38,1
	7852						879,2	39,1	
	7854						879,2	39,1	
3.Mikser	7852	24	26	150	606,0	26,9	942,0	41,9	42,3
	7856						961,4	42,7	
	7841						961,4	42,7	
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						26,6			41,4

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4						

Denevi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.

Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.

Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1) e göre değerlendirilmiştir.

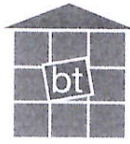
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.

Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.

Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.

Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Başvuru / Alınış Tarihi : 21.07.2017
Deney / Rapor Tarihi : 18.08.2017



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B4434-17
Deney/Rapor No : B4434-17
Bakanlık Rapor No : 13184221
Y.İ.B.F : 1211333

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (D BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : D BLOK 2.NORMAL KAT TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 100 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7852	24	26	140	594,5	26,4	982,4	43,7	43,7
	7888						983,5	43,7	
	7852								
2.Mikser	7852	24	26	150	596,2	26,5	835,6	37,1	38,1
	7852						879,2	39,1	
	7854								
3.Mikser	7852	24	26	150	606,0	26,9	942,0	41,9	42,3
	7856						961,4	42,7	
	7841								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						26,6			41,4

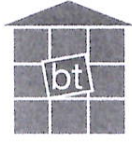
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
1	1	Uygulanmaz	≥f _{ck}	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥220	-	C35/45	35	45
2 - 4	2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C40/50	40	50
							C45/55	45	55

Denevi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1) e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 17.07.2017
Deney / Rapor Tarihi : 14.08.2017

Başvuru/Alınış No : B4303-17
Deney/Rapor No : B4303-17
Bakanlık Rapor No : 13184201
Y.İ.B.F : 1211333

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (D BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : D BLOK 2.NORMAL KAT KOLON
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 50 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7844	25	26	140	603,1	26,8	961,0	42,7	41,3
	7881						897,1	39,9	
	7858								
2.Mikser	7845	25	26	150	664,6	29,5	915,8	40,7	39,2
	7852						848,8	37,7	
	7870								
3.Mikser	7845	25	26	150	613,8	27,3	839,4	37,3	38,6
	7874						896,7	39,9	
	7875								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						27,9			39,7

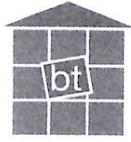
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No: 4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Başvuru / Alınış Tarihi : 20.06.2017
Deney / Rapor Tarihi : 18.07.2017



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B3825-17
Deney/Rapor No : B3825-17
Bakanlık Rapor No : 13184171
Y.İ.B.F : 1211333

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (D BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : D BLOK 1.NORMAL KAT KOLON
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 50 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7777	20	26	140	642,0	28,5	899,6	40,0	39,2
	7777						861,6	38,3	
	7777								
2.Mikser	7852	20	26	140	642,3	28,5	930,2	41,3	40,1
	7852						875,0	38,9	
	7777								
3.Mikser	7777	20	26	150	591,1	26,3	995,0	44,2	44,5
	7777						1007,4	44,8	
	7777								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm²)						27,8			41,3

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (fcm) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (fi) N/mm²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
	1	Uygulanmaz	≥ fck	S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	2 - 4	≥ fck + 1	≥ fck - 4				C40/50	40	50
	5 ve daha fazla	≥ fck + 2	≥ fck - 4				C45/55	45	55

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu

Başvuru / Alınış Tarihi : 12.07.2017
Deney / Rapor Tarihi : 09.08.2017


Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B4198-17
Deney/Rapor No : B4198-17
Bakanlık Rapor No : 13184187
Y.İ.B.F : 1211333

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (D BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : D BLOK 1.NORMAL KAT TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 100 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7852	23	26	130	621,5	27,6	893,1	39,7	40,8
	8039						943,2	41,9	
	7856								
2.Mikser	7852	23	26	140	663,5	29,5	903,4	40,2	39,1
	7938						853,7	37,9	
	7896								
3.Mikser	7852	23	26	150	620,1	27,6	925,8	41,1	40,1
	7896						880,1	39,1	
	7896								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,2			40,0

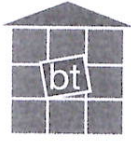
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (fcm) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (fi) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥ fck				C40/50	40	50
	2 - 4	≥ fck + 1	≥ fck - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥ fck + 2	≥ fck - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilmez ve kısmen çözümlenemez.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Başvuru / Alınış Tarihi : 10.06.2017
Deney / Rapor Tarihi : 08.07.2017

Sayfa No: 1 / 1
Başvuru/Alınış No : B3625-17
Deney/Rapor No : B3625-17
Bakanlık Rapor No : 13184146
Y.İ.B.F : 1211333

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (D BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : D BLOK ZEMİN KAT KOLON
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 50 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7852	17	23	160	678,6	30,2	890,3	39,6	39,0
	7888						862,6	38,3	
	7888								
2.Mikser	7852	17	23	160	606,0	26,9	875,9	38,9	39,7
	8120						911,7	40,5	
	8120								
3.Mikser	7852	17	23	150	605,2	26,9	909,5	40,4	41,7
	8054						964,3	42,9	
	8090								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)					28,0				40,1

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamadığıdır.)	Belirli hacimdeki betonlardan elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515/EK B1) e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

TC8-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Başvuru / Alınış Tarihi : 16.06.2017
Deney / Rapor Tarihi : 14.07.2017



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B3761-17
Deney/Rapor No : B3761-17
Bakanlık Rapor No : 13184161
Y.İ.B.F : 1211333

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (D BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : D BLOK ZEMİN KAT TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 100 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüklü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüklü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7777	20	26	140	706,8	31,4	963,3	42,8	43,1
	8010						973,8	43,3	
	8059								
2.Mikser	7777	20	26	150	661,2	29,4	917,4	40,8	41,0
	7888						927,9	41,2	
	7820								
3.Mikser	7777	20	26	140	630,9	28,0	855,1	38,0	39,9
	7845						938,3	41,7	
	7888								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						29,6			41,3

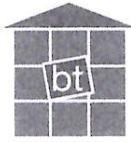
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve işleme çağrılmaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu

**BURSATEST**

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 07.06.2017
Deney / Rapor Tarihi : 05.07.2017Başvuru/Alınış No : B3585-17
Deney/Rapor No : B3585-17
Bakanlık Rapor No : 13184127
Y.İ.B.F : 1211333**FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ**Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (D BLOK) / 4170 / 4**NUMUNE BİLGİLERİ**Numunenin Alındığı Yer : D BLOK 1.BODRUM KAT TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 100 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7852	20	26	150	582,9	25,9	897,1	39,9	38,7
	7847						843,2	37,5	
	7849								
2.Mikser	7852	20	26	160	625,3	27,8	918,7	40,8	42,3
	7855						982,5	43,7	
	7888								
3.Mikser	7852	20	26	160	614,4	27,3	934,7	41,5	42,4
	7885						972,4	43,2	
	7888								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						27,0			41,1

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (fcm) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (fi) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
	1	Uygulanmaz	≥ fck	S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	2 - 4	≥ fck + 1	≥ fck - 4				C40/50	40	50
	5 ve daha fazla	≥ fck + 2	≥ fck - 4				C45/55	45	55

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri**Onaylayan**
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.

Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.

Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.

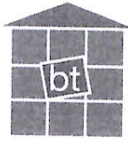
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.

Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.

Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.

Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Başvuru / Alınış Tarihi : 31.05.2017
Deney / Rapor Tarihi : 28.06.2017

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B3434-17
Deney/Rapor No : B3434-17
Bakanlık Rapor No : 13184111
Y.İ.B.F : 1211333

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (D BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : D BLOK 1.BODRUM KAT KOLON
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 50 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yükü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yükü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7852	20	25	150	617,8	27,5	903,7	40,2	42,5
	7888						1006,6	44,7	
	7888								
2.Mikser	7852	20	25	140	644,9	28,7	966,5	43,0	40,6
	7888						860,6	38,2	
	7887								
3.Mikser	7852	20	25	150	667,7	29,7	841,6	37,4	38,4
	8027						883,3	39,3	
	8010								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,6			40,5

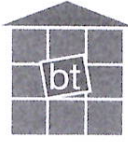
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥220	-	C35/45	35	45
							C40/50	40	50
							C45/55	45	55

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deney yapıları numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENey LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENey RAPORU

Başvuru / Alınış Tarihi : 29.05.2017
Deney / Rapor Tarihi : 26.06.2017



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B3377-17
Deney/Rapor No : B3377-17
Bakanlık Rapor No : 13191186
Y.İ.B.F : 1211333

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (D BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : D BLOK 2.BODRUM KAT TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 100 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7852	17	20	140	648,6	28,8	858,2	38,1	37,9
	7873						844,9	37,6	
	7884								
2.Mikser	7852	17	20	150	630,0	28,0	971,0	43,2	41,2
	7821						879,9	39,1	
	7840								
3.Mikser	7777	17	20	140	618,6	27,5	957,4	42,6	40,3
	7850						855,8	38,0	
	7997								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm²)						28,1			39,8

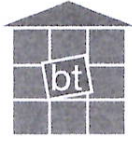
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betondan elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}	S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C40/50	40	50
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4				C45/55	45	55

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515, EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 14.04.2017
Deney / Rapor Tarihi : 12.05.2017

Başvuru/Alınış No : B2166-17
Deney/Rapor No : B2166-17
Bakanlık Rapor No : 13191205
Y.İ.B.F : 1211333

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (D BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : D BLOK 2.BODRUM KAT KOLON+PERDE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 60 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüklü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüklü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7896	16	18	140	627,1	27,9	846,9	37,6	39,4
	8147						927,2	41,2	
	7877								
2.Mikser	7852	16	18	150	597,9	26,6	875,1	38,9	40,3
	7902						937,1	41,6	
	7907								
3.Mikser	7896	16	18	150	652,2	29,0	837,3	37,2	38,7
	7824						904,7	40,2	
	7849								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						27,8			39,5

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde/3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 2

Başvuru / Alınış Tarihi : 01.04.2017
Deney / Rapor Tarihi : 29.04.2017

Başvuru/Alınış No : B1904-17
Deney/Rapor No : B1904-17
Bakanlık Rapor No : 13191222
Y.İ.B.F : 1211333

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (D BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : D BLOK RADYE TEMEL
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 700 m³
Numune Sayısı : 33

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7896	16	18	140	649,9	28,9	940,9	41,8	40,6
	7801								
	7896						887,4	39,4	
2.Mikser	7852	16	18	150	668,5	29,7	933,8	41,5	41,6
	7996								
	7896						935,2	41,6	
3.Mikser	7777	16	18	150	594,9	26,4	956,5	42,5	41,4
	7855								
	8031						906,6	40,3	
4.Mikser	7777	16	18	150	594,1	26,4	939,0	41,7	40,4
	8077								
	7849						876,9	39,0	
5.Mikser	7777	17	20	140	591,8	26,3	841,9	37,4	39,4
	7855								
	7889						929,3	41,3	
6.Mikser	7777	17	20	140	625,4	27,8	871,6	38,7	38,2
	7965								
	7971						848,0	37,7	
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)									

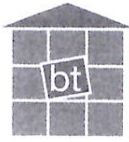
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
1	Uygulanmaz	≥f _{ck}	S5	≥220	-	C35/45	35	45	
2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C40/50	40	50	
5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55	

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 26.07.2017

Deney / Rapor Tarihi : 23.08.2017

Başvuru/Alınış No : B4559-17

Deney/Rapor No : B4559-17

Bakanlık Rapor No : 14251396

Y.İ.B.F : 1211375

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM

Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM

Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK

Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.

Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA

Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (YERALTI OTOPARK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : OTOPARK KOLON

Üretici Firma : BURSA BETON

Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp

Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30

Beton Miktarı : 50 m³

Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7845	28	27	150	612,2	27,2	849,6	37,8	38,7
	7896								
	8050						889,5	39,5	
2.Mikser	7845	28	27	160	657,1	29,2	880,3	39,1	39,7
	7888								
	7888						903,7	40,2	
3.Mikser	7845	28	27	150	609,9	27,1	1006,6	44,7	43,9
	7888								
	7888						966,5	43,0	
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						27,8			40,7

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
	1	Uygulanmaz	≥f _{ck}	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥220	-	C35/45	35	45
	2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C40/50	40	50
							C45/55	45	55

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.

Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.

Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515/EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.

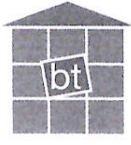
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.

Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.

Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.

Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / İşinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu

**BURSATEST**

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Sayfa No: 2 / 2

Başvuru / Alınış Tarihi : 16.08.2017
Deney / Rapor Tarihi : 13.09.2017Başvuru/Alınış No : B5127-17
Deney/Rapor No : B5127-17
Bakanlık Rapor No : 14251475
Y.İ.B.F : 1211375**FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ**Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (YERALTI OTOPARK) / 4170 / 4**NUMUNE BİLGİLERİ**Numunenin Alındığı Yer : OTOPARK 1.KISIM RADYE TEMEL
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 400 m³
Numune Sayısı : 24

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
7.Mikser	7849	25	30	140	621,7	27,6	980,0	43,6	41,7
	7777						896,1	39,8	
	7852						864,5	38,4	
8.Mikser	7900	25	30	150	635,8	28,3	839,5	37,3	37,9
	7852								
	7852								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,0			40,5

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamalıdır.)	Belirli hacimdeki betondan elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
1	Uygulanmaz	≥f _{ck}	≥f _{ck} - 4	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥220	-	C35/45	35	45
2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C40/50	40	50
5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55

Denevi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri**Onaylayan**
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:16273Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 03.05.2011 tarih ve 275 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 2

Başvuru / Alınış Tarihi : 16.08.2017
Deney / Rapor Tarihi : 13.09.2017

Başvuru/Alınış No : B5127-17
Deney/Rapor No : B5127-17
Bakanlık Rapor No : 14251475
Y.İ.B.F : 1211375

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (YERALTI OTOPARK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : OTOPARK 1.KISIM RADYE TEMEL
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 400 m³
Numune Sayısı : 24

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7888	25	30	140	609,2	27,1	867,8	38,6	39,3
	7852								
	7852						897,7	39,9	
2.Mikser	7888	25	30	150	606,1	26,9	956,8	42,5	42,1
	7852								
	7777						936,7	41,6	
3.Mikser	7903	25	30	150	634,5	28,2	890,3	39,6	39,2
	7777								
	7879						873,8	38,8	
4.Mikser	7858	25	30	140	672,4	29,9	899,6	40,0	39,2
	7777								
	7777						861,6	38,3	
5.Mikser	7888	25	30	150	600,5	26,7	930,2	41,3	40,1
	7852								
	7777						875,0	38,9	
6.Mikser	7887	25	30	140	661,7	29,4	995,0	44,2	44,5
	7777								
	7777						1007,4	44,8	
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)									

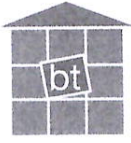
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
1	Uygulanmaz	≥f _{ck}	≥220	-	C35/45	35	45		
2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4			C40/50	40	50		
5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4			C45/55	45	55		

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 21.08.2017
Deney / Rapor Tarihi : 18.09.2017

Başvuru/Alınış No : B5246-17
Deney/Rapor No : B5246-17
Bakanlık Rapor No : 14251662
Y.İ.B.F : 1211375

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (YERALTI OTOPARK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : 1.KISIM OTOPARK KOLON
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 200 m³
Numune Sayısı : 15

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7852	25	30	140	610,1	27,1	917,1	40,8	42,8
	7859						1008,0	44,8	
	7896								
2.Mikser	7852	25	30	150	661,9	29,4	983,8	43,7	43,2
	7896						961,0	42,7	
	7881								
3.Mikser	7852	25	30	140	594,4	26,4	897,1	39,9	40,3
	7858						915,8	40,7	
	7852								
4.Mikser	7852	25	30	150	653,6	29,0	848,8	37,7	37,5
	7870						839,4	37,3	
	7874								
5.Mikser	7852	25	30	140	656,8	29,2	896,7	39,9	41,0
	7875						947,0	42,1	
	7870								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,2			41,0

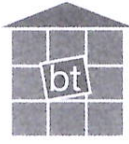
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonlardan elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}	≥ f _{ck}	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C40/50	40	50
5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4				C45/55	45	55

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3/4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 18.09.2017
Deney / Rapor Tarihi : 16.10.2017

Başvuru/Alınış No : B5825-17
Deney/Rapor No : B5825-17
Bakanlık Rapor No : 14251781
Y.İ.B.F : 1211375

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (YERALTI OTOPARK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : OTOPARK KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 140 m³
Numune Sayısı : 12

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7777	25	30	140	600,9	26,7	910,4	40,5	41,5
	7896								
	7896						954,6	42,4	
2.Mikser	7885	25	30	150	651,8	29,0	852,7	37,9	37,5
	7896								
	7896						833,4	37,0	
3.Mikser	7777	25	30	140	615,4	27,4	876,1	38,9	38,2
	7896								
	7896						843,0	37,5	
4.Mikser	7852	25	30	140	592,8	26,3	837,7	37,2	37,8
	7896								
	7896						860,7	38,3	
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						27,4			38,7

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
1	1	Uygulanmaz	≥f _{ck}	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥220	-	C35/45	35	45
2 - 4	2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C40/50	40	50
							C45/55	45	55

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T06-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 2 / 2

Başvuru / Alınış Tarihi : 27.09.2017

Deney / Rapor Tarihi : 25.10.2017

Başvuru/Alınış No : B6026-17

Deney/Rapor No : B6026-17

Bakanlık Rapor No : 13603649

Y.İ.B.F

: 1211375

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM

Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM

Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK

Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.

Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA

Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (YERALTI OTOPARK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : YERALTI OTOPARK 2.KAT KOLON+TABLİYE

Beton Sınıfı : C 30

Üretici Firma : BURSA BETON

Beton Miktarı : 600 m³

Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp

Numune Sayısı : 30

Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
7.Mikser	7777	25	28	140	661,2	29,4	952,1	42,3	39,8
	7852						837,5	37,2	
	7852								
8.Mikser	7777	25	28	140	630,9	28,0	929,7	41,3	39,4
	7852						844,2	37,5	
	7852								
9.Mikser	7777	25	28	150	635,5	28,2	891,2	39,6	38,7
	7777						849,2	37,7	
	7852								
10.Mikser	7777	25	28	130	709,0	31,5	902,9	40,1	42,3
	7852						998,7	44,4	
	7852								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						29,2			39,8

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonlardan elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
YANLIŞ

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:16273

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.

Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.

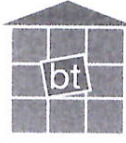
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.

Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 03.05.2011 tarih ve 275 nolu izin belgesine sahiptir.

Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.

Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.

Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

**BURSATEST**

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORUBaşvuru / Alınış Tarihi : 27.09.2017
Deney / Rapor Tarihi : 25.10.2017Sayfa No: 1 / 2
Başvuru/Alınış No : B6026-17
Deney/Rapor No : B6026-17
Bakanlık Rapor No : 13603649
Y.İ.B.F : 1211375**FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ**Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAĞ, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (YERALTI OTOPARK) / 4170 / 4**NUMUNE BİLGİLERİ**Numunenin Alındığı Yer : YERALTI OTOPARK 2.KAT KOLON+TABLİYE Beton Sınıfı : C 30
Üretici Firma : BURSA BETON Beton Miktarı : 600 m³
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp Numune Sayısı : 30
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

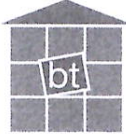
Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüklü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüklü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7896	25	28	140	601,5	26,7	896,1	39,8	39,1
	7852								
	7852						864,5	38,4	
2.Mikser	7852	25	28	150	672,8	29,9	839,5	37,3	38,4
	7852								
	7777						887,5	39,4	
3.Mikser	7896	25	28	150	700,9	31,2	843,3	37,5	39,6
	7777								
	7777						936,0	41,6	
4.Mikser	7896	25	28	140	657,0	29,2	849,4	37,8	40,8
	7777								
	7777						983,0	43,7	
5.Mikser	7896	25	28	140	599,0	26,6	845,9	37,6	39,3
	7850								
	7777						922,5	41,0	
6.Mikser	7777	25	28	150	706,8	31,4	994,8	44,2	41,1
	7777								
	7852						854,3	38,0	
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)									

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
							C40/50	40	50
							C45/55	45	55

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri**Onaylayan**
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu

**BURSATEST**

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Sayfa No: 1 / 1

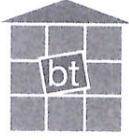
Başvuru / Alınış Tarihi : 04.10.2017
Deney / Rapor Tarihi : 01.11.2017Başvuru/Alınış No : B6220-17
Deney/Rapor No : B6220-17
Bakanlık Rapor No : 14250086
Y.İ.B.F : 1211375**FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ**Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (YERALTI OTOPARK) / 4170 / 4**NUMUNE BİLGİLERİ**Numunenin Alındığı Yer : YERALTI OTOPARK RADYE TEMEL
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 200 m³
Numune Sayısı : 15Laboratuvarımızda test edilen **BETON KÜP** numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7896	20	23	160	673,9	30,0	939,2	41,7	40,3
	7777								
	7896						872,6	38,8	
2.Mikser	7896	20	23	150	607,2	27,0	951,7	42,3	40,8
	7896								
	7896						881,7	39,2	
3.Mikser	7896	20	23	150	651,8	29,0	957,3	42,5	43,2
	7852								
	7852						985,2	43,8	
4.Mikser	7777	20	23	160	692,1	30,8	896,8	39,9	39,0
	7852								
	7852						856,7	38,1	
5.Mikser	7777	20	23	160	614,0	27,3	877,4	39,0	40,4
	7852								
	7852						937,4	41,7	
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm²)						28,8			40,7

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
1	Uygulanmaz	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
2 - 4		≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C40/50	40	50
5 ve daha fazla		≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4				C45/55	45	55

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri**Onaylayan**
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No: 4219Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Başvuru / Alınış Tarihi : 10.10.2017
Deney / Rapor Tarihi : 07.11.2017

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B6379-17
Deney/Rapor No : B6379-17
Bakanlık Rapor No : 14250207
Y.İ.B.F : 1211375

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (YERALTI OTOPARK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : YERALTI OTOPARK KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 100 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSİMKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7896	19	21	150	632,9	28,1	990,1	44,0	42,5
	7852						922,1	41,0	
	7882								
2.Mikser	7896	19	21	160	588,6	26,2	858,3	38,1	40,6
	7852						966,6	43,0	
	7896								
3.Mikser	7845	19	21	160	663,0	29,5	954,9	42,4	40,9
	7852						884,3	39,3	
	7852								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						27,9			41,3

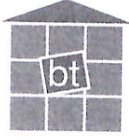
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu

**BURSATEST**

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORUBaşvuru / Alınış Tarihi : 04.01.2018
Deney / Rapor Tarihi : 01.02.2018

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B70-18
Deney/Rapor No : B70-18
Bakanlık Rapor No : 14251039
Y.İ.B.F : 1211375**FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ**Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (YERALTI OTOPARK) / 4170 / 4**NUMUNE BİLGİLERİ**Numunenin Alındığı Yer : OTOPARK 12 ZEMİN KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 100 m³
Numune Sayısı : 9

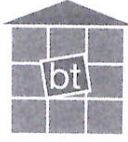
Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1. Mikser	7896	12	17	160	664,8	29,5	904,6	40,2	39,4
	7895						869,2	38,6	
	7896								
2. Mikser	7896	12	17	150	653,8	29,1	843,4	37,5	37,7
	7896						849,6	37,8	
	7989								
3. Mikser	7896	12	17	160	650,2	28,9	871,1	38,7	40,6
	7854						953,2	42,4	
	7896								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						29,2			39,2

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri**Onaylayan**
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No: 4219Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3/4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Başvuru / Alınış Tarihi : 27.12.2017
Deney / Rapor Tarihi : 24.01.2018

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B8486-17
Deney/Rapor No : B8486-17
Bakanlık Rapor No : 14250968
Y.İ.B.F : 1211375

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (YERALTI OTOPARK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : OTOPARK 11 ZEMİN KAT KOLON+PERDE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 30 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7895	10	14	150	693,6	30,8	924,0	41,1	39,7
	7896						859,6	38,2	
	7895								
2.Mikser	7896	10	14	160	601,8	26,7	883,4	39,3	39,6
	7885						896,9	39,9	
	7885								
3.Mikser	7852	10	14	140	632,3	28,1	863,5	38,4	39,7
	7855						923,3	41,0	
	7854								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,5			39,6

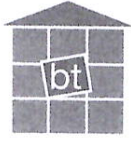
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4						

Denevi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 22.12.2017

Deney / Rapor Tarihi : 19.01.2018

Başvuru/Alınış No : B8370-17

Deney/Rapor No : B8370-17

Bakanlık Rapor No : 14250854

Y.İ.B.F : 1211375

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM

Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM

Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK

Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.

Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA

Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (YERALTI OTOPARK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : OTOPARK 12.1.BODRUM KAT KOLON+TABLİYE Beton Sınıfı : C 30

Üretici Firma : BURSA BETON Beton Miktarı : 140 m³

Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp Numune Sayısı : 12

Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7895	17	19	140	599,0	26,6	885,2	39,3	39,7
	7855						899,7	40,0	
	7888								
2.Mikser	7896	17	19	150	585,9	26,0	878,1	39,0	39,3
	7877						891,5	39,6	
	7878								
3.Mikser	7898	17	19	140	592,4	26,3	840,4	37,4	38,8
	7854						904,9	40,2	
	7854								
4.Mikser	7896	17	19	140	656,6	29,2	853,5	37,9	38,2
	7845						864,3	38,4	
	7898								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						27,0			39,0

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
1	1	Uygulanmaz	≥f _{ck}	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥220	-	C35/45	35	45
2 - 4	2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C40/50	40	50
							C45/55	45	55

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.

Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.

Deney sonuçları TS 500 madde 3-4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.

Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.

Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.

Bu rapor sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.

Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu

Başvuru / Alınış Tarihi : 13.12.2017
Deney / Rapor Tarihi : 10.01.2018

Sayfa No: 1 / 1
Başvuru/Alınış No : B8082-17
Deney/Rapor No : B8082-17
Bakanlık Rapor No : 14250710
Y.İ.B.F : 1211375

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (YERALTI OTOPARK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : OTOPARK 2.BODRUM KAT KOLON+TABLİYE Beton Sınıfı : C 30
Üretici Firma : BURSA BETON Beton Miktarı : 150 m³
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp Numune Sayısı : 12
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Laboratuvarımızda test edilen **BETON KÜP** numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7896	14	17	150	653,8	29,1	866,2	38,5	40,4
	7785						952,8	42,3	
	7845								
2.Mikser	7896	14	17	160	650,2	28,9	924,3	41,1	40,7
	7845						906,3	40,3	
	7871								
3.Mikser	7896	14	17	150	643,0	28,6	874,5	38,9	38,8
	7854						871,1	38,7	
	7854								
4.Mikser	7896	14	17	160	657,7	29,2	953,2	42,4	43,0
	7896						982,1	43,6	
	7879								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						29,0			40,7

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No: 4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının genelı hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu

Başvuru / Alınış Tarihi : 22.11.2017
Deney / Rapor Tarihi : 20.12.2017

Sayfa No: 1 / 2

Başvuru/Alınış No : B7492-17
Deney/Rapor No : B7492-17
Bakanlık Rapor No : 14250636
Y.İ.B.F : 1211375

FİRMA ve ŞANTIYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (YERALTI OTOPARK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : 11.KISIM OTOPARK KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 350 m³
Numune Sayısı : 24

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7896	15	18	130	654,9	29,1	917,9	40,8	40,0
	7845								
	7854								
2.Mikser	7896	15	18	150	648,8	28,8	939,3	41,7	39,8
	7854								
	7896								
3.Mikser	7896	15	18	130	665,0	29,6	844,1	37,5	39,0
	7896								
	7896								
4.Mikser	7896	15	18	150	593,3	26,4	978,5	43,5	42,7
	7896								
	7896								
5.Mikser	7896	15	18	130	602,0	26,8	920,1	40,9	40,4
	7833								
	7896								
6.Mikser	7896	15	18	150	613,7	27,3	959,3	42,6	41,2
	7841								
	7835								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)									

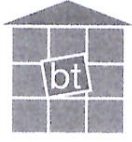
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonlardan elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
1		Uygulanmaz	≥f _{ck}	S5	≥220	-	C35/45	35	45
2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C40/50	40	50	
5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55	

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No: 4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515-EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen sonuçlanamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 2 / 2

Başvuru / Alınış Tarihi : 22.11.2017
Deney / Rapor Tarihi : 20.12.2017

Başvuru/Alınış No : B7492-17
Deney/Rapor No : B7492-17
Bakanlık Rapor No : 14250636
Y.İ.B.F : 1211375

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (YERALTI OTOPARK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : 11.KISIM OTOPARK KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Betón Sınıfı : C 30
Betón Miktarı : 350 m³
Numune Sayısı : 24

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

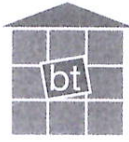
TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
7.Mikser	7896	15	18	130	652,7	29,0	983,3	43,7	41,2
	7820						870,5	38,7	
	7850								
8.Mikser	7896	15	18	150	686,4	30,5	926,8	41,2	41,5
	7845						938,5	41,7	
	7848								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,4			40,7

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonlardan elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:16273

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 03.05.2011 tarih ve 275 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 26.10.2017

Deney / Rapor Tarihi : 23.11.2017

Başvuru/Alınış No : B6788-17

Deney/Rapor No : B6788-17

Bakanlık Rapor No : 14250523

Y.İ.B.F : 1211375

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM

Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM

Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK

Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA

Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (YERALTI OTOPARK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : OTOPARK 3. NORMAL KAT KOLON+TABLİYE

Üretici Firma : BURSA BETON

Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp

Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30

Beton Miktarı : 180 m³

Numune Sayısı : 15

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSİMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7852	16	20	160	646,1	28,7	875,9	38,9	40,1
	7855								
	7855						929,8	41,3	
2.Mikser	7852	16	20	160	690,0	30,7	894,9	39,8	39,5
	7855								
	7852						880,2	39,1	
3.Mikser	7852	16	20	170	656,7	29,2	862,4	38,3	39,4
	7852								
	7852						911,7	40,5	
4.Mikser	7896	16	20	170	608,1	27,0	934,3	41,5	39,6
	7852								
	7852						848,7	37,7	
5.Mikser	7896	16	20	160	598,3	26,6	876,6	39,0	38,7
	7852								
	7852						862,4	38,3	
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm²)						28,4			39,5

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonlardan elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}	≥ f _{ck} - 4	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4	≥ f _{ck} - 4				C40/50	40	50
5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4	≥ f _{ck} - 4				C45/55	45	55

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.

Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.

Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.

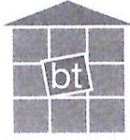
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.

Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.

Bu rapor sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.

Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENey LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENey RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 14.10.2017
Deney / Rapor Tarihi : 11.11.2017

Başvuru/Alınış No : B6484-17
Deney/Rapor No : B6484-17
Bakanlık Rapor No : 14250398
Y.İ.B.F : 1211375

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (YERALTı OTOPARK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : 2.NORMAL YERALTı OTOPARK
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 180 m³
Numune Sayısı : 15

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7852	20	21	150	634,1	28,2	890,9	39,6	39,2
	7854						870,0	38,7	
	7896								
2.Mikser	7855	20	21	160	631,5	28,1	873,5	38,8	42,4
	7896						1032,4	45,9	
	7896								
3.Mikser	7855	20	21	150	651,1	28,9	999,3	44,4	42,2
	7896						897,8	39,9	
	7896								
4.Mikser	7855	20	21	150	692,1	30,8	955,9	42,5	42,3
	7896						946,7	42,1	
	7896								
5.Mikser	7855	20	21	170	668,1	29,7	888,0	39,5	40,1
	7845						912,4	40,6	
	7845								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						29,1			41,2

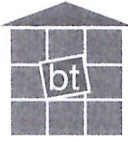
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması ı (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
1	Uygulanmaz	≥f _{ck}	S5	≥220	-	C35/45	35	45	
2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C40/50	40	50	
5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55	

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1'e göre değerlendirilmelidir).
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik (Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir).
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının genel hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Başvuru / Alınış Tarihi : 31.12.2016
Deney / Rapor Tarihi : 28.01.2017

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B6415-16
Deney/Rapor No : B6415-16
Bakanlık Rapor No : 13098520
Y.İ.B.F : 1211375

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(YERALTI OTAPARK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : OTOPARK TEMEL
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 60 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7845	8	10	140	647,2	28,8	864,3	38,4	38,0
	7785						845,2	37,6	
	7785								
2.Mikser	7896	8	10	150	659,9	29,3	891,7	39,6	39,6
	7858						889,7	39,5	
	7896								
3.Mikser	7856	8	10	140	641,2	28,5	870,8	38,7	38,6
	7896						867,3	38,5	
	7852								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,9			38,7

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu

Başvuru / Alınış Tarihi : 02.02.2018
Deney / Rapor Tarihi : 02.03.2018

Sayfa No: 1 / 1
Başvuru/Alınış No : B710-18
Deney/Rapor No : B710-18
Bakanlık Rapor No : 14424327
Y.İ.B.F : 1211377

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (HAVUZ 1) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : HAVUZ TEMEL
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 50 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yükü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yükü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7852	11	16	160	587,5	26,1	890,3	39,6	39,0
	7852						864,2	38,4	
	7843								
2.Mikser	7896	11	16	170	627,2	27,9	874,3	38,9	38,4
	7865						850,3	37,8	
	7845								
3.Mikser	7852	11	16	150	590,8	26,3	871,9	38,8	40,9
	7845						968,6	43,0	
	7845								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm²)					26,8				39,4

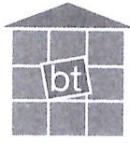
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (fcm) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (fi) N/mm²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥ fck				C40/50	40	50
	2 - 4	≥ fck + 1	≥ fck - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥ fck + 2	≥ fck - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No: 4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 18.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Başvuru / Alınış Tarihi : 08.02.2018
Deney / Rapor Tarihi : 08.03.2018

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B831-18
Deney/Rapor No : B831-18
Bakanlık Rapor No : 14461943
Y.İ.B.F : 1211377

FİRMA ve ŞANTIYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (HAVUZ 1) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : HAVUZ PERDE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 30 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7896	10	22	140	635,3	28,2	858,8	38,2	38,2
	7805						858,2	38,1	
	7854								
2.Mikser	7896	10	22	150	587,5	26,1	862,3	38,3	40,5
	7868						959,1	42,6	
	7866								
3.Mikser	7896	10	22	150	651,8	29,0	978,1	43,5	42,2
	7857						917,2	40,8	
	7858								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						27,8			40,2

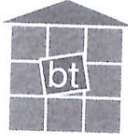
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonndan elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥f _{ck} - 4				C40/50	40	50
	2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4.(TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Başvuru / Alınış Tarihi : 08.02.2018
Deney / Rapor Tarihi : 08.03.2018

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B830-18
Deney/Rapor No : B830-18
Bakanlık Rapor No : 14461942
Y.İ.B.F : 1211383

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (HAVUZ 2) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : HAVUZ TEMEL
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 50 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7896	18	20	140	635,3	28,2	843,6	37,5	38,7
	7856						896,7	39,9	
	8028						847,8	37,7	
2.Mikser	7896	18	20	150	587,5	26,1	918,2	40,8	39,3
	8008						883,6	39,3	
	7868						907,9	40,4	
3.Mikser	7896	18	20	150	651,8	29,0			39,9
	7848								
	7868								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						27,8			39,2

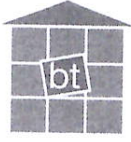
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonlardan elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

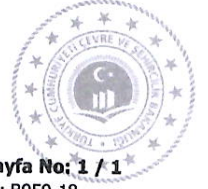
T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Başvuru / Alınış Tarihi : 14.02.2018
Deney / Rapor Tarihi : 14.03.2018

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B959-18
Deney/Rapor No : B959-18
Bakanlık Rapor No : 14496581
Y.İ.B.F : 1211383

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (HAVUZ 2) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : HAVUZ PERDE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 10 m³
Numune Sayısı : 6

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1. Mikser	7852	13	16	160	645,4	28,7	877,3	39,0	39,1
	7896						879,2	39,1	
	7852								
2. Mikser	7896	13	16	140	702,1	31,2	925,8	41,1	41,2
	7852						927,0	41,2	
	7896								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						30,0			40,1

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonndan elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No: 4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu

Başvuru / Alınış Tarihi : 04.03.2018
Deney / Rapor Tarihi : 01.04.2018

Sayfa No: 1 / 1
Başvuru/Alınış No : B1301-18
Deney/Rapor No : B1301-18
Bakanlık Rapor No : 14607238
Y.İ.B.F : 1211392

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (İSTİNAT DUVARI) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : İSTİNAT PERDE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 50 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

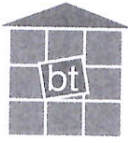
TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1. Mikser	7888	10	12	140	618,8	27,5	958,5	42,6	41,5
	7850						909,6	40,4	
	7842								
2. Mikser	7857	10	12	150	583,4	25,9	885,8	39,4	39,5
	7888						890,1	39,6	
	7877								
3. Mikser	7911	10	12	140	589,1	26,2	969,1	43,1	42,3
	7812						933,7	41,5	
	7868								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						26,5			41,1

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No: 4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.



BURSATEST

YAPI MALZ. DENey LAB.HİZ.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Başvuru / Alınış Tarihi : 23.02.2018
Deney / Rapor Tarihi : 23.03.2018

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B1162-18
Deney/Rapor No : B1162-18
Bakanlık Rapor No : 14548727
Y.İ.B.F : 1211392

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN,METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (İSTİNAT DUVARI) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : İSTİNAT TEMELİ
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 40 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7834	12	14	140	731,1	32,5	922,2	41,0	41,3
	7844						933,9	41,5	
	7844								
2.Mikser	7834	12	14	150	757,7	33,7	918,0	40,8	40,4
	7844						899,2	40,0	
	7844								
3.Mikser	7834	12	14	140	709,5	31,5	899,9	40,0	41,4
	7826						960,2	42,7	
	7844								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm²)						32,6			41,0

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (fcm) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (fi) N/mm²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥fck				C40/50	40	50
	2 - 4	≥fck + 1	≥fck - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥fck + 2	≥fck - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.

Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.

Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.

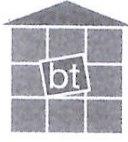
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.

Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.

Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.

Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Başvuru / Alınış Tarihi : 21.07.2017
Deney / Rapor Tarihi : 18.08.2017

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B4435-17
Deney/Rapor No : B4435-17
Bakanlık Rapor No : 14251319
Y.İ.B.F : 1211375

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (YERALTI OTOPARK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : 2.KISIM OTOPARK TEMEL
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 100 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7852	21	24	140	590,6	26,2	888,5	39,5	39,0
	7846						866,2	38,5	
	7983								
2.Mikser	7855	21	24	150	659,2	29,3	886,3	39,4	41,0
	7949						955,8	42,5	
	7968								
3.Mikser	7852	21	24	140	665,5	29,6	940,4	41,8	39,0
	7836						815,0	36,2	
	7819								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,4			39,6

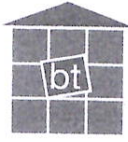
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu

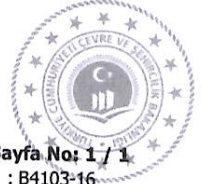


BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Başvuru / Alınış Tarihi : 23.08.2016
Deney / Rapor Tarihi : 20.09.2016



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B4103-16
Deney/Rapor No : B4103-16
Bakanlık Rapor No : 11404828
Y.İ.B.F : 1211365

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(K BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : K BLOK 3.BODRUM KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 50 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7841	24	26	140	616,9	27,4	921,0	40,9	41,0
	7817						923,2	41,0	
	7878								
2.Mikser	7840	24	26	150	634,1	28,2	944,8	42,0	41,5
	7810						920,1	40,9	
	7833								
3.Mikser	7830	24	26	150	645,7	28,7	897,8	39,9	39,6
	7896						883,5	39,3	
	7874								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,1			40,7

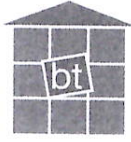
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının genelı hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Başvuru / Alınış Tarihi : 31.08.2016
Deney / Rapor Tarihi : 28.09.2016



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B4256-16
Deney/Rapor No : B4256-16
Bakanlık Rapor No : 11404845
Y.İ.B.F : 1211365

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(K BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : K BLOK 2.BODRUM KAT KOLON + TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 200 m³
Numune Sayısı : 15

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7855	25	30	130	607,8	27,0	886,6	39,4	40,0
	7845								
	7855						912,9	40,6	
2.Mikser	7855	25	30	150	642,2	28,5	876,2	38,9	39,7
	7807								
	7840						909,0	40,4	
3.Mikser	7855	25	30	150	588,5	26,2	901,6	40,1	41,0
	7824								
	7858						941,9	41,9	
4.Mikser	7855	25	30	140	629,0	28,0	893,4	39,7	41,6
	7845								
	7892						977,6	43,4	
5.Mikser	7845	25	30	140	688,1	30,6	896,0	39,8	41,6
	7807								
	7833						974,8	43,3	
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,1			40,8

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
1	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
5 ve daha fazla	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C40/50	40	50
							C45/55	45	55

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.

Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.

Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.

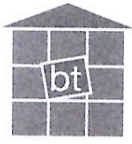
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.

Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.

Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.

Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Başvuru / Alınış Tarihi : 01.10.2016
Deney / Rapor Tarihi : 29.10.2016



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B4699-16
Deney/Rapor No : B4699-16
Bakanlık Rapor No : 11846132
Y.İ.B.F : 1211365

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(K BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : K BLOK 1.BODRUM KAT TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 100 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7852	25	28	130	653,3	29,0	903,1	40,1	39,3
	7879						863,1	38,4	
	7845								
2.Mikser	7864	25	28	150	622,6	27,7	892,8	39,7	40,9
	7854						944,4	42,0	
	7856								
3.Mikser	7869	25	28	140	652,0	29,0	917,0	40,8	41,5
	7894						949,0	42,2	
	7847								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,6			40,5

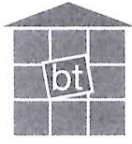
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonndan elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter "n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	2. Kriter Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
				SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
DERYA EREN
Deney Sorumlusu
İnş. Müh.

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENey LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENey RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 01.10.2016
Deney / Rapor Tarihi : 29.10.2016

Başvuru/Alınış No : B4699-16
Deney/Rapor No : B4699-16
Bakanlık Rapor No : 11846132
Y.İ.B.F : 1211365

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(K BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : K BLOK 1.BODRUM KAT TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 100 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüklü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüklü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7852	25	28	130	653,3	29,0	903,1	40,1	39,3
	7879						863,1	38,4	
	7845								
2.Mikser	7864	25	28	150	622,6	27,7	892,8	39,7	40,9
	7854						944,4	42,0	
	7856								
3.Mikser	7869	25	28	140	652,0	29,0	917,0	40,8	41,5
	7894						949,0	42,2	
	7847								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,6			40,5

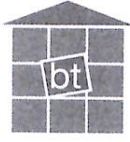
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonndan elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
DERYA EREN
Deney Sorumlusu
İnş. Müh.

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının/13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Başvuru / Alınış Tarihi : 01.10.2016
Deney / Rapor Tarihi : 29.10.2016

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B4699-16
Deney/Rapor No : B4699-16
Bakanlık Rapor No : 11846132
Y.İ.B.F : 1211365

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(K BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : K BLOK 1.BODRUM KAT TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 100 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7852	25	28	130	653,3	29,0	903,1	40,1	39,3
	7879						863,1	38,4	
	7845								
2.Mikser	7864	25	28	150	622,6	27,7	892,8	39,7	40,9
	7854						944,4	42,0	
	7856								
3.Mikser	7869	25	28	140	652,0	29,0	917,0	40,8	41,5
	7894						949,0	42,2	
	7847								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,6			40,5

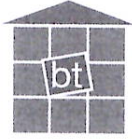
28 günlük deney sonuçları (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
DERYA EREN
Deney Sorumlusu
İnş. Müh.

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No: 4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 E1 B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilmez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

Y08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Başvuru / Alınış Tarihi : 03.11.2016
Deney / Rapor Tarihi : 01.12.2016

Sayfa No: 1 / 1
Başvuru/Alınış No : B5296-16
Deney/Rapor No : B5296-16
Bakanlık Rapor No : 11846138
Y.İ.B.F : 1211365

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(K BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : K BLOK ZEMİN KAT TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 100 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7845	26	28	140	623,7	27,7	970,5	43,1	42,6
	7859						945,8	42,0	
	7863								
2.Mikser	7845	26	28	150	585,7	26,0	921,6	41,0	39,9
	7986						873,3	38,8	
	7185								
3.Mikser	7845	26	28	150	648,3	28,8	874,3	38,9	39,8
	7859						913,5	40,6	
	7869								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						27,5			40,7

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betondan elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4						

Deneysel Yapan
DERYA EREN
Deney Sorumlusu
İnş. Müh.

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standardlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu

Başvuru / Alınış Tarihi : 08.11.2016

Deney / Rapor Tarihi : 06.12.2016

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B5391-16

Deney/Rapor No : B5391-16

Bakanlık Rapor No : 11846147

Y.I.B.F : 1211365

FİRMA ve ŞANTIYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM

Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM

Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK

Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN,METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Santive Adresi : BALAT MAH. ANİ ÖZTER İNŞAAT

Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA

Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(K BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : K BLOK 1.KAT KOLON

Üretici Firma : BURSA BETON

Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp

Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30

Beton Miktarı : 50 m³

Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7844	22	24	130	763,4	33,9	931,8	41,4	42,2
	7845						964,5	42,9	
	7845								
2.Mikser	7853	22	24	130	707,1	31,4	902,6	40,1	40,5
	7874						917,0	40,8	
	7873								
3.Mikser	7857	22	24	150	749,5	33,3	864,7	38,4	38,4
	7859						862,2	38,3	
	7829								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						32,9			40,3

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınc dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonndan elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (fcm) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (fi) N/mm²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
1	Uygulanmaz	≥fck	S5	≥220	-	C35/45	35	45	
2 - 4	≥fck + 1	≥fck - 4				C40/50	40	50	
5 ve daha fazla	≥fck + 2	≥fck - 4				C45/55	45	55	

Deneyi Yapan
DERYA EREN
Deney Sorumlusu
İnş. Müh.

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

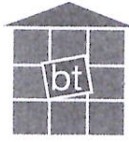
Numuneler tarafımızdan alınmıştır.

Deneysel hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.

Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.

Bu rapor sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez. Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Başvuru / Alınış Tarihi : 14.11.2016
Deney / Rapor Tarihi : 12.12.2016

Sayfa No: 1 / 1
Başvuru/Alınış No : B5512-16
Deney/Rapor No : B5512-16
Bakanlık Rapor No : 11846164
Y.İ.B.F : 1211365

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(K BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : K BLOK 1.NORMAL KAT TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 100 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7845	15	18	150	672,4	29,9	906,1	40,3	39,5
	7858						869,5	38,6	
	7855								
2.Mikser	7930	15	18	160	625,2	27,8	873,3	38,8	39,0
	7877						881,4	39,2	
	7868								
3.Mikser	7847	15	18	140	633,5	28,2	880,0	39,1	39,1
	7855						879,7	39,1	
	7868								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,6			39,2

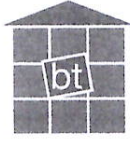
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (fcm) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (fi) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
1	1	Uygulanmaz	≥ fck	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
2 - 4	2 - 4	≥ fck + 1	≥ fck - 4				C40/50	40	50
							C45/55	45	55
5 ve daha fazla	5 ve daha fazla	≥ fck + 2	≥ fck - 4						

Deneyi Yapan
DERYA EREN
Deney Sorumlusu
İnş. Müh.

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1) e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13/11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısıtlanamaz.
Bu rapor sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 19.11.2016
Deney / Rapor Tarihi : 17.12.2016

Başvuru/Alınış No : B5612-16
Deney/Rapor No : B5612-16
Bakanlık Rapor No : 11847330
Y.İ.B.F : 1211365

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(K BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : K BLOK 2.NORMAL KAT KOLON
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 50 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7845	15	18	130	632,9	28,1	919,1	40,8	40,8
	7844						915,1	40,7	
	7851								
2.Mikser	7845	15	18	150	616,7	27,4	922,4	41,0	40,7
	7845						907,6	40,3	
	7845								
3.Mikser	7834	15	18	140	641,7	28,5	878,3	39,0	39,0
	7845						875,4	38,9	
	7845								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,0			40,1

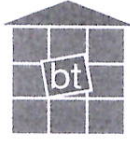
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥f _{ck} - 4				C40/50	40	50
	2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
DERYA EREN
Deney Sorumlusu
İnş. Müh.

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK/B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 18.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 05.12.2016
Deney / Rapor Tarihi : 02.01.2017

Başvuru/Alınış No : B5953-16
Deney/Rapor No : B5953-16
Bakanlık Rapor No : 11847339
Y.İ.B.F : 1211365

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(K BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : K BLOK 2.NORMAL KAT TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 100 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	8052	10	12	140	655,0	29,1	856,4	38,1	39,8
	7982						930,9	41,4	
	7940								
2.Mikser	7888	10	12	150	645,0	28,7	934,5	41,5	40,3
	8011						879,2	39,1	
	8044								
3.Mikser	7854	10	12	160	601,5	26,7	915,9	40,7	40,0
	8017						884,3	39,3	
	8099								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,2			40,0

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}	S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C40/50	40	50
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4				C45/55	45	55

Deneyi Yapan
DERYA EREN
Deney Sorumlusu
İnş. Müh.

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No: 4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.

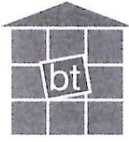
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.

Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.

Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir. Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.

Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez. Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

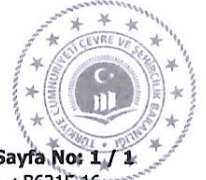
T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 20.12.2016
Deney / Rapor Tarihi : 17.01.2017

Başvuru/Alınış No : B6215-16
Deney/Rapor No : B6215-16
Bakanlık Rapor No : 12898087
Y.İ.B.F : 1211365

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(K BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : K BLOK 3.NORMAL KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Betón Sınıfı : C 30
Betón Miktarı : 150 m³
Numune Sayısı : 12

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	8131	5	8	130	681,6	30,3	842,7	37,5	37,4
	7852								
	7852						836,5	37,2	
2.Mikser	8109	5	8	150	638,9	28,4	895,2	39,8	41,3
	7852								
	7852						963,4	42,8	
3.Mikser	8114	5	8	140	597,5	26,6	927,9	41,2	40,4
	7852								
	7777						890,3	39,6	
4.Mikser	7888	5	8	150	622,6	27,7	873,8	38,8	39,4
	7879								
	7777						899,6	40,0	
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,3			39,6

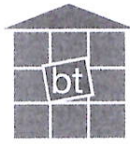
28 günlük deney sonuçları denetimi kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
	1	Uygulanmaz	≥f _{ck}	S5	≥220	-	C35/45	35	45
	2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C40/50	40	50
	5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55

Deneyi Yapan
DERYA EREN
Deney Sorumlusu
YANLIŞ

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın /kişinin beyanına göre yazılmıştır.

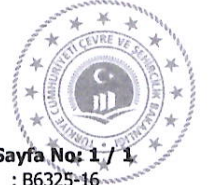
T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 26.12.2016
Deney / Rapor Tarihi : 23.01.2017

Başvuru/Alınış No : B6325-16
Deney/Rapor No : B6325-16
Bakanlık Rapor No : 12898095
Y.İ.B.F : 1211365

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(K BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : K BLOK 4.NORMAL KAT KOLON
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 50 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yükü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yükü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7854	5	7	150	659,3	29,3	861,6	38,3	39,8
	7777						930,2	41,3	
	7852								
2.Mikser	7929	5	7	140	601,6	26,7	875,0	38,9	41,6
	7777						995,0	44,2	
	7777								
3.Mikser	7868	5	7	130	678,5	30,2	1007,4	44,8	42,3
	7777						896,1	39,8	
	7852								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,7			41,2

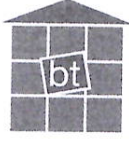
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13/11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu

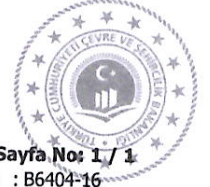


BURSATEST

YAPI MALZ. DENey LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Başvuru / Alınış Tarihi : 29.12.2016
Deney / Rapor Tarihi : 26.01.2017



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B6404-16
Deney/Rapor No : B6404-16
Bakanlık Rapor No : 12898108
Y.İ.B.F : 1211365

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(K BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : K BLOK 4.NORMAL KAT TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 100 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınc Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınc Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7812	5	7	150	496,6	22,1	864,5	38,4	37,9
	7852						839,5	37,3	
	7852								
2.Mikser	7777	5	7	140	588,0	26,1	887,5	39,4	38,5
	7777						843,3	37,5	
	7777								
3.Mikser	7777	5	7	160	586,6	26,1	936,0	41,6	39,7
	7777						849,4	37,8	
	7777								
Ortalama Basınc Dayanımı (N/mm ²)						24,8			38,7

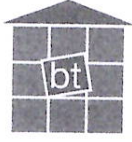
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
1	1	Uygulanmaz	≥f _{ck}	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥220	-	C35/45	35	45
2 - 4	2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C40/50	40	50
							C45/55	45	55

Denevi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T06-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu

**BURSATEST**

YAPI MALZ. DENey LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORUBaşvuru / Alınış Tarihi : 29.12.2016
Deney / Rapor Tarihi : 26.01.2017

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B6404-16
Deney/Rapor No : B6404-16
Bakanlık Rapor No : 12898108
Y.İ.B.F : 1211365**FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ**Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(K BLOK) / 4170 / 4**NUMUNE BİLGİLERİ**Numunenin Alındığı Yer : K BLOK 4.NORMAL KAT TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 100 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7812	5	7	150	496,6	22,1	864,5	38,4	37,9
	7852						839,5	37,3	
	7852								
2.Mikser	7777	5	7	140	588,0	26,1	887,5	39,4	38,5
	7777						843,3	37,5	
	7777								
3.Mikser	7777	5	7	160	586,6	26,1	936,0	41,6	39,7
	7777						849,4	37,8	
	7777								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						24,8			38,7

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
1	Uygulanmaz	≥f _{ck}	S5	≥220	-	C35/45	35	45	
2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C40/50	40	50	
5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55	

Denevi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İns. Teknikeri**Onaylayan**
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İns. Müh.
Belge No:4219Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T06-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu

Başvuru / Alınış Tarihi : 26.01.2017
Deney / Rapor Tarihi : 23.02.2017

Başvuru/Alınış No : B327-17
Deney/Rapor No : B327-17
Bakanlık Rapor No : 12898125
Y.İ.B.F : 1211365

FİRMA ve ŞANTIYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN,METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(K BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : K BLOK 5.KAT TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 100 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSİMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7852	5	8	130	621,5	27,6	928,7	41,3	40,2
	7867						880,0	39,1	
	7920								
2.Mikser	7852	5	8	150	659,9	29,3	879,7	39,1	38,8
	7964						864,3	38,4	
	8103								
3.Mikser	7954	5	8	150	626,1	27,8	843,2	37,5	39,2
	7849						918,7	40,8	
	7855								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,2			39,4

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonndan elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması ı (fcm) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (fi) N/mm²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
1	Uygulanmaz	≥fck	S5	≥220	-	C35/45	35	45	
2 - 4	≥fck + 1	≥fck - 4				C40/50	40	50	
5 ve daha fazla	≥fck + 2	≥fck - 4				C45/55	45	55	

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

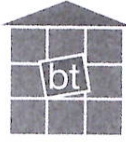
Numuneler tarafımızdan alınmıştır.

Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.

Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir. Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.

Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

Berney sonuçları dışındaki bilgiler firmaların / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

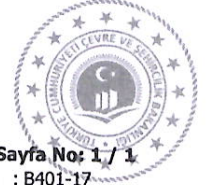


BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Başvuru / Alınış Tarihi : 01.02.2017
Deney / Rapor Tarihi : 01.03.2017



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B401-17
Deney/Rapor No : B401-17
Bakanlık Rapor No : 12898133
Y.İ.B.F : 1211365

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(K BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : K BLOK 6.KAT KOLON
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yüklenme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 60 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	8017	10	14	130	593,1	26,4	941,4	41,8	39,4
	7874						833,4	37,0	
	7991								
2.Mikser	7858	10	14	150	650,1	28,9	864,9	38,4	38,6
	7963						872,8	38,8	
	7899								
3.Mikser	7845	10	14	130	655,5	29,1	879,7	39,1	39,3
	7964						889,8	39,5	
	8027								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,1			39,1

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu ortalaması "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No: 4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.

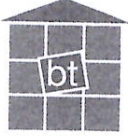
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.

Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.

Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir. Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.

Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez. Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Başvuru / Alınış Tarihi : 07.02.2017
Deney / Rapor Tarihi : 07.03.2017



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B554-17
Deney/Rapor No : B554-17
Bakanlık Rapor No : 12898142
Y.İ.B.F : 1211365

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(K BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : K BLOK 6.KAT TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 100 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yükü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yükü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7861	10	14	130	605,5	26,9	880,1	39,1	39,9
	7845						914,2	40,6	
	7845								
2.Mikser	7816	10	14	150	605,5	26,9	908,4	40,4	38,8
	7854						835,8	37,1	
	9002								
3.Mikser	7845	10	14	130	611,8	27,2	897,5	39,9	39,4
	7854						874,1	38,8	
	7845								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						27,0			39,3

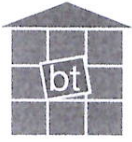
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
							C40/50	40	50
							C45/55	45	55

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Başvuru / Alınış Tarihi : 10.08.2016
Deney / Rapor Tarihi : 07.09.2016

Sayfa No: 2 / 2
Başvuru/Alınış No : B3849-16
Deney/Rapor No : B3849-16
Bakanlık Rapor No : 11404871
Y.İ.B.F : 1211365

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : 1121B24C1C(K BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : K BLOK RADYE TEMEL
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 600 m³
Numune Sayısı : 30

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

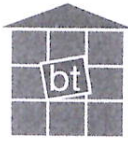
TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınc Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınc Dayanımı (Mpa)	
7.Mikser	7856	25	28	150	629,0	28,0	926,8	41,2	41,5
	7845								
	7848						938,5	41,7	
8.Mikser	7841	25	28	140	766,4	34,1	943,0	41,9	40,9
	7912								
	7855						895,4	39,8	
9.Mikser	7830	25	28	150	784,6	34,9	923,7	41,1	40,4
	7845								
	7855						893,3	39,7	
10.Mikser	7841	25	28	140	692,2	30,8	956,1	42,5	41,1
	7855								
	7855						893,4	39,7	
Ortalama Basınc Dayanımı (N/mm ²)						30,0			41,2

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betondan elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
1	Uygulanmaz	≥f _{ck}	S5	≥220	-	C35/45	35	45	
2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C40/50	40	50	
5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55	

Deneği Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş.Müh.

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:16273

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 03.05.2011 tarih ve 275 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kışın çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Başvuru / Alınış Tarihi : 10.08.2016
Deney / Rapor Tarihi : 07.09.2016

Sayfa No: 1 / 2

Başvuru/Alınış No : B3849-16
Deney/Rapor No : B3849-16
Bakanlık Rapor No : 11404871
Y.İ.B.F : 1211365

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(K BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : K BLOK RADYE TEMEL
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 600 m³
Numune Sayısı : 30

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7846	25	28	130	609,2	27,1	959,3	42,6	41,0
	7841						884,2	39,3	
	7856								
2.Mikser	7841	25	28	150	675,2	30,0	938,8	41,7	40,5
	7860						884,2	39,3	
	7856								
3.Mikser	7545	25	28	150	675,0	30,0	938,8	41,7	41,4
	7860						924,7	41,1	
	7806								
4.Mikser	7850	25	28	160	681,1	30,3	958,9	42,6	41,2
	7838						894,3	39,7	
	7835								
5.Mikser	7854	25	28	160	611,3	27,2	983,3	43,7	42,2
	7820						914,7	40,7	
	7855								
6.Mikser	7854	25	28	150	616,5	27,4	1000,3	44,5	41,6
	7855						870,5	38,7	
	7850								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)									

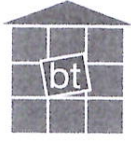
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
1	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
							C40/50	40	50
2 - 4	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C45/55	45	55
5 ve daha fazla	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK.61)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 29.01.2018
Deney / Rapor Tarihi : 26.02.2018

Başvuru/Alınış No : B600-18
Deney/Rapor No : B600-18
Bakanlık Rapor No : 14423367
Y.İ.B.F : 1211340

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (E BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : E BLOK 4.NORMAL KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 200 m³
Numune Sayısı : 15

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7852	12	15	140	664,8	29,5	951,7	42,3	40,6
	7896								
	7896						872,6	38,8	
2.Mikser	7852	12	15	150	642,3	28,5	890,0	39,6	39,7
	7845								
	7845						893,9	39,7	
3.Mikser	7895	12	15	140	618,7	27,5	898,8	39,9	39,1
	7845								
	7845						862,1	38,3	
4.Mikser	7896	12	15	140	616,8	27,4	877,6	39,0	39,2
	7847								
	7844						885,3	39,3	
5.Mikser	7895	12	15	150	708,6	31,5	874,3	38,9	39,1
	7843								
	7820						883,1	39,2	
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,9			39,5

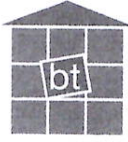
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
1	Uygulanmaz	≥f _{ck}	S5	≥220	-	C35/45	35	45	
2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C40/50	40	50	
5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55	

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13/11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilmez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENey LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENey RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 08.01.2018
Deney / Rapor Tarihi : 05.02.2018

Başvuru/Alınış No : B157-18
Deney/Rapor No : B157-18
Bakanlık Rapor No : 14281622
Y.İ.B.F : 1211340

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (E BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : E BLOK 3.NORMAL KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 200 m³
Numune Sayısı : 15

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7896	12	17	160	669,3	29,7	929,0	41,3	40,1
	7852								
	7852						872,1	38,8	
2.Mikser	7885	12	17	150	654,5	29,1	836,5	37,2	38,3
	7896								
	7844						885,3	39,3	
3.Mikser	7895	12	17	170	642,9	28,6	872,6	38,8	39,2
	7896								
	7845						890,0	39,6	
4.Mikser	7896	12	17	170	608,4	27,0	893,9	39,7	39,8
	7845								
	7845						898,8	39,9	
5.Mikser	7854	12	17	140	687,1	30,5	862,1	38,3	38,7
	7845								
	7847						877,6	39,0	
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						29,0			39,2

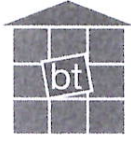
28 günlük deney sonuçları denetimin kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
1	Uygulanmaz	≥f _{ck}	S5	≥220	-	C35/45	35	45	
2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C40/50	40	50	
5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55	

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 27.12.2017
Deney / Rapor Tarihi : 24.01.2018

Başvuru/Alınış No : B8487-17
Deney/Rapor No : B8487-17
Bakanlık Rapor No : 14204829
Y.İ.B.F : 1211340

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (E BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : E BLOK 2.NORMAL KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 200 m³
Numune Sayısı : 15

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7854	11	16	150	658,4	29,3	903,0	40,1	39,8
	7856								
	7858						887,6	39,4	
2.Mikser	7884	11	16	160	684,4	30,4	833,7	37,1	37,8
	7895								
	7895						863,9	38,4	
3.Mikser	7895	11	16	150	648,2	28,8	851,7	37,9	40,1
	7896								
	7845						951,1	42,3	
4.Mikser	7888	11	16	150	594,6	26,4	896,3	39,8	39,5
	7854								
	7899						882,3	39,2	
5.Mikser	7884	11	16	140	639,5	28,4	917,1	40,8	39,7
	7855								
	7884						869,5	38,6	
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,7			39,4

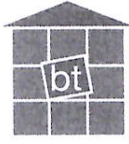
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C40/50	40	50
							C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

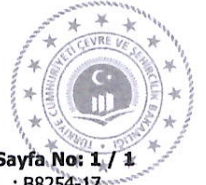
T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 18.12.2017
Deney / Rapor Tarihi : 15.01.2018

Başvuru/Alınış No : B8254-17
Deney/Rapor No : B8254-17
Bakanlık Rapor No : 14204816
Y.İ.B.F : 1211340

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (E BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : E BLOK 1.NORMAL KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 200 m³
Numune Sayısı : 15

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7845	13	16	140	698,4	31,0	855,0	38,0	41,1
	7895								
	7895						994,0	44,2	
2.Mikser	7845	13	16	160	596,1	26,5	882,1	39,2	39,3
	7968								
	7855						885,2	39,3	
3.Mikser	7855	13	16	150	609,1	27,1	899,7	40,0	39,5
	7888								
	7877						878,1	39,0	
4.Mikser	7845	13	16	150	639,0	28,4	891,5	39,6	38,5
	7878								
	7854						840,4	37,4	
5.Mikser	7854	13	16	170	647,5	28,8	904,9	40,2	39,1
	7854								
	7845						853,5	37,9	
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,4			39,5

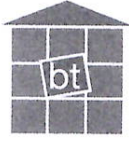
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonndan elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥f _{ck}			C40/50	40	50	
	2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4			C45/55	45	55	
	5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Başvuru / Alınış Tarihi : 30.11.2017
Deney / Rapor Tarihi : 28.12.2017



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B7729-17
Deney/Rapor No : B7729-17
Bakanlık Rapor No : 14082245
Y.İ.B.F : 1211340

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (E BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : E BLOK ZEMİN KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 150 m³
Numune Sayısı : 12

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7896	13	18	140	636,0	28,3	869,0	38,6	39,7
	7896						918,3	40,8	
	7899								
2.Mikser	7785	13	18	150	618,4	27,5	910,1	40,4	40,1
	7949						893,0	39,7	
	8000								
3.Mikser	7896	13	18	140	611,4	27,2	834,6	37,1	38,0
	7896						876,0	38,9	
	7899								
4.Mikser	7896	13	18	150	601,0	26,7	856,2	38,1	40,8
	7896						976,3	43,4	
	7986								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						27,4			39,6

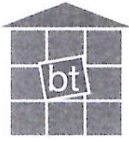
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C40/50	40	50
							C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Başvuru / Alınış Tarihi : 20.11.2017
Deney / Rapor Tarihi : 18.12.2017



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B7429-17
Deney/Rapor No : B7429-17
Bakanlık Rapor No : 14082368
Y.İ.B.F : 1211340

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (E BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : E BLOK 1.BODRUM KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 100 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Öçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7896	15	18	130	646,1	28,7	862,7	38,3	38,5
	7854						871,1	38,7	
	7854								
2.Mikser	7856	15	18	150	594,2	26,4	896,7	39,9	39,3
	7854						871,8	38,7	
	7845								
3.Mikser	7896	15	18	150	617,4	27,4	857,3	38,1	38,9
	7578						889,9	39,6	
	7855								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)					27,5				38,9

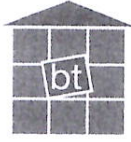
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (fcm) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (fi) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥ fck				C40/50	40	50
	2 - 4	≥ fck + 1	≥ fck - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥ fck + 2	≥ fck - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'ye göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENey LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Başvuru / Alınış Tarihi : 04.10.2017
Deney / Rapor Tarihi : 01.11.2017



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B6216-17
Deney/Rapor No : B6216-17
Bakanlık Rapor No : 14082236
Y.İ.B.F : 1211340

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (E BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : E BLOK 2.BODRUM KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 40 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7777	22	26	160	594,9	26,4	949,0	42,2	42,2
	7896						950,4	42,2	
	7896						950,4	42,2	
2.Mikser	7852	22	26	170	652,8	29,0	951,2	42,3	41,8
	7896						926,2	41,2	
	7852						926,2	41,2	
3.Mikser	7777	22	26	160	594,1	26,4	988,0	43,9	42,6
	7852						927,5	41,2	
	7852						927,5	41,2	
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm²)					27,3				42,2

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter "n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm²	2. Kriter Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm²	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
				SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu

Başvuru / Alınış Tarihi : 21.09.2017
Deney / Rapor Tarihi : 19.10.2017

Sayfa No: 1 / 2
Başvuru/Alınış No : B5897-17
Deney/Rapor No : B5897-17
Bakanlık Rapor No : 14082230
Y.İ.B.F : 1211340

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (E BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : E BLOK RADYE TEMEL
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 600 m³
Numune Sayısı : 30

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

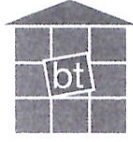
TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7852	27	29	150	618,0	27,5	847,1	37,6	38,4
	7852						880,8	39,1	
	7896								
2.Mikser	7777	27	29	160	596,5	26,5	871,6	38,7	38,2
	7896						845,2	37,6	
	7896								
3.Mikser	7852	27	29	170	611,7	27,2	876,1	38,9	41,7
	7896						999,4	44,4	
	7896								
4.Mikser	7852	27	29	170	623,8	27,7	868,3	38,6	40,7
	7896						960,4	42,7	
	7852								
5.Mikser	7852	27	29	160	673,3	29,9	898,5	39,9	38,8
	7852						847,4	37,7	
	7852								
6.Mikser	7852	27	29	150	655,7	29,1	910,1	40,4	40,5
	7852						910,4	40,5	
	7896								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)									

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
1	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
2 - 4	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C40/50	40	50
							C45/55	45	55
5 ve daha fazla	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No: 4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13/11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 14.02.2018

Deney / Rapor Tarihi : 14.03.2018

Başvuru/Alınış No : B958-18

Deney/Rapor No : B958-18

Bakanlık Rapor No : 14493439

Y.İ.B.F : 1211340

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM

Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM

Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK

Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.

Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA

Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (E BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : E BLOK 6.NORMAL KAT KOLON+TABLİYE

Üretici Firma : BURSA BETON

Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp

Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30

Beton Miktarı : 200 m³

Numune Sayısı : 15

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7896	12	16	160	809,2	36,0	974,3	43,3	41,1
	7896						874,6	38,9	
	7896								
2.Mikser	7896	12	16	150	769,6	34,2	953,3	42,4	41,3
	7896						905,4	40,2	
	7896								
3.Mikser	7896	12	16	160	653,7	29,1	879,7	39,1	41,7
	7874						993,8	44,2	
	7896								
4.Mikser	7854	12	16	160	735,6	32,7	987,9	43,9	42,1
	7892						906,3	40,3	
	7941								
5.Mikser	7856	12	16	150	680,5	30,2	882,9	39,2	39,5
	7845						894,1	39,7	
	7845								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						32,4			41,1

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonndan elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
		1	Uygulanmaz	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} + 4	S5	≥220	-	C35/45	35	45	
5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} + 4				C40/50	40	50	
						C45/55	45	55	

Denevi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.

Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.

Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.

Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.

Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.

Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.

Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Sayfa No : 2 / 2

Başvuru / Alınış Tarihi : 31.12.2016
Deney / Rapor Tarihi : 28.01.2017

Başvuru / Alınış No : B6414-16
Deney / Rapor No : B6414-16
Bakanlık Rapor No : 12944637

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(H BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : H BLOK 3. BODRUM KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Temsil Ettiği Kütle Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
İrsaliye No :
Beton Sınıfı : C 30
Beton Sıcaklığı : 12-12-150
Ortam Sıcaklığı : 10-10-10
Beton Miktarı : 100 m³

Laboratuvarımızda test edilen **BETON KÜP** numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

DENEY SONUCU BULUNAN DEĞERLER					TS 500 STANDART SINIR DEĞERLERİ Min (Mpa)	
Numune No	Beton Yaşı (gün)	Beton Kıvamı (mm)	Kırılma Yükü (KN)	Basınç Day. (Mpa)		
7	28	150,0	895,4	39,80	Fck (Karakteristik Bas. Muk.)	30
8	28	152,0	923,7	41,10	Fek (Eş. Küp Bas. Muk.)	37
9	28	152,0	893,3	39,70	Fcm 7 (Ort. Bas. Muk. 7 Gün)	0,0
10					Fcm 28 (Ort. Bas. Muk. 28 Gün)	40,4
11					Fcm > Fek+1	40,5 > 37+1
12					Fcmmin > Fek-3	37,5 > 37-3

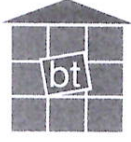
BETON SINIFLARI VE MUKAVEMETLERİ										
Beton Sınıfı	C14	C16	C18	C20	C25	C30	C35	C40	C45	C50
Fck (Mpa)	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50
Fek (Mpa)	16	20	22	25	30	37	45	50	55	60

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Müdürü
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.

Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-1, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS 206-1 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 Madde 3.4'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Ç.Ş.B. 13.11.2002 tarihli 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.



BURSATEST
YAPI MALZ. DENEY LAB.HİZ.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.



BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Sayfa No : 1 / 2

Başvuru / Alınış Tarihi : 31.12.2016
Deney / Rapor Tarihi : 28.01.2017

Başvuru / Alınış No : B6414-16
Deney / Rapor No : B6414-16
Bakanlık Rapor No : 12944637

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(H BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : H BLOK 3.BODRUM KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Temsil Ettiği Kütle Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
İrsaliye No :

Beton Sınıfı : C 30
Beton Sıcaklığı : 12-12-150
Ortam Sıcaklığı : 10-10-10
Beton Miktarı : 100 m³

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

DENEY SONUCU BULUNAN DEĞERLER					TS 500 STANDART SINIR DEĞERLERİ Min (Mpa)	
Numune No	Beton Yaşı (gün)	Beton Kıvamı (mm)	Kırılma Yüğü (KN)	Basınç Day.(Mpa)		
1	7	140,0	633,7	28,20	Fck (Karakteristik Bas. Muk.)	30
2	7	150,0	619,7	27,50	Fek (Eş. Küp Bas. Muk.)	37
3	7	152,0	669,6	29,80	Fcm 7 (Ort. Bas. Muk. 7 Gün)	28,5
4	28	140,0	963,3	42,80	Fcm 28 (Ort. Bas. Muk. 28 Gün)	0.0
5	28	140,0	843,2	37,50	Fcm > Fek+1	0.0 > 37+1
6	28	150,0	936,2	41,60	Fcm in > Fek-3	0.0 > 37-3

BETON SINIFLARI VE MUKAVEMETLERİ										
Beton Sınıfı	C14	C16	C18	C20	C25	C30	C35	C40	C45	C50
Fck (Mpa)	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50
Fek (Mpa)	16	20	22	25	30	37	45	50	55	60

Deneği Yapan

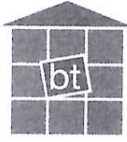
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu

Onaylayan

KAYA POLAT
Lab. Müdürü
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.

Deney ve hesaplamalar TS-EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-1, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS 206-1 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 Madde 3.4'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Ç.Ş.B. 13.11.2002 tarihli 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 2 / 2

Başvuru / Alınış Tarihi : 04.02.2017

Deneysel / Rapor Tarihi : 04.03.2017

Başvuru/Alınış No : B517-17

Deneysel/Rapor No : B517-17

Bakanlık Rapor No : 12941201

Y.İ.B.F : 1211352

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneysel İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM

Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM

Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK

Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.

Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA

Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(H BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : G-H BLOK RADYE TEMEL

Üretici Firma : BURSA BETON

Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp

Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30

Beton Miktarı : 800 m³

Numune Sayısı : 33

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüklü (kN)	Basınc Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüklü (kN)	Basınc Dayanımı (Mpa)	
7.Mikser	7855	10	14	130	590,6	26,2	876,3	38,9	39,0
	7855						876,4	39,0	
	7815								
8.Mikser	7855	10	14	140	596,1	26,5	896,2	39,8	39,8
	7855						893,8	39,7	
	7855								
9.Mikser	7855	10	14	150	584,3	26,0	873,8	38,8	39,5
	7855						903,8	40,2	
	7854								
10.Mikser	7886	10	14	150	668,0	29,7	890,9	39,6	39,6
	7854						888,0	39,5	
	7845								
11.Mikser	7821	10	14	140	593,9	26,4	912,4	40,6	39,8
	7845						875,8	38,9	
	7888								
Ortalama Basınc Dayanımı (N/mm ²)						27,9			39,5

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
1	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
2 - 4	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C40/50	40	50
							C45/55	45	55

Deneysel Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:16273

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.

Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.

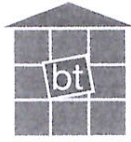
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.

Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 03.05.2011 tarih ve 275 nolu izin belgesine sahiptir.

Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.

Bu rapor sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.

Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 2

Başvuru / Alınış Tarihi : 04.02.2017
Deney / Rapor Tarihi : 04.03.2017

Başvuru/Alınış No : B517-17
Deney/Rapor No : B517-17
Bakanlık Rapor No : 12941201
Y.İ.B.F : 1211352

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(H BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : G-H BLOK RADYE TEMEL
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 800 m³
Numune Sayısı : 33

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüklü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüklü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7845	10	14	130	606,0	26,9	907,6	40,3	40,1
	7855								
	7855						897,8	39,9	
2.Mikser	7845	10	14	140	643,5	28,6	856,7	38,1	38,6
	7852								
	7852						877,4	39,0	
3.Mikser	3785	10	14	150	622,5	27,7	875,9	38,9	40,1
	7855								
	7855						929,8	41,3	
4.Mikser	7845	10	14	150	607,5	27,0	894,9	39,8	39,5
	7855								
	7852						880,2	39,1	
5.Mikser	7880	10	14	140	692,5	30,8	862,4	38,3	39,4
	7852								
	7852						908,8	40,4	
6.Mikser	7874	10	14	130	694,4	30,9	896,2	39,8	39,8
	7855								
	7855						893,8	39,7	
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)									

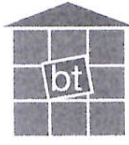
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betondan elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
		1	Uygulanmaz	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
							C20/25	20	25
							C25/30	25	30
							C30/37	30	37
							C35/45	35	45
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4	S5	≥ 220	-	C40/50	40	50
							C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4						

Denevi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515/EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENey LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 2

Başvuru / Alınış Tarihi : 16.11.2016
Deney / Rapor Tarihi : 14.12.2016

Başvuru/Alınış No : B5566-16
Deney/Rapor No : B5566-16
Bakanlık Rapor No : 12944612
Y.İ.B.F : 1211352

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(H BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : H BLOK RADYE TEMEL
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 600 m³
Numune Sayısı : 30

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7852	26	28	140	652,4	29,0	901,6	40,1	41,0
	7824						941,9	41,9	
	7858								
2.Mikser	7852	26	28	150	652,5	29,0	893,4	39,7	41,6
	7845						977,6	43,4	
	7892								
3.Mikser	7852	26	28	150	607,3	27,0	896,0	39,8	41,6
	7807						974,8	43,3	
	7833								
4.Mikser	7852	26	28	140	661,1	29,4	921,0	40,9	41,0
	7817						923,2	41,0	
	7878								
5.Mikser	7852	26	28	150	685,6	30,5	944,8	42,0	41,5
	7810						920,1	40,9	
	7833								
6.Mikser	7852	27	28	130	633,3	28,1	897,8	39,9	41,3
	7896						959,3	42,6	
	7841								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)									

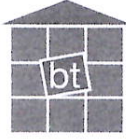
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamaktadır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
1	1	Uygulanmaz	≥f _{ck}	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥220	-	C35/45	35	45
2 - 4	2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C40/50	40	50
							C45/55	45	55
5 ve daha fazla	5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan/değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 2 / 2

Başvuru / Alınış Tarihi : 16.11.2016

Deney / Rapor Tarihi : 14.12.2016

Başvuru/Alınış No : B5566-16

Deney/Rapor No : B5566-16

Bakanlık Rapor No : 12944612

Y.İ.B.F : 1211352

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM

Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM

Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK

Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.

Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA

Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(H BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : H BLOK RADYE TEMEL

Üretici Firma : BURSA BETON

Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp

Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30

Beton Miktarı : 600 m³

Numune Sayısı : 30

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
7.Mikser	7852	27	28	140	605,5	26,9	884,2	39,3	40,5
	7856						938,8	41,7	
	7860								
8.Mikser	7852	27	28	150	643,5	28,6	884,2	39,3	40,6
	7856						943,0	41,9	
	7912								
9.Mikser	7852	27	28	150	653,6	29,0	894,3	39,7	41,7
	7835						983,3	43,7	
	7820								
10.Mikser	7852	27	28	150	605,4	26,9	914,7	40,7	39,7
	7855						870,5	38,7	
	7850								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,4			41,0

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonlardan elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP/ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:16273

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.

Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.

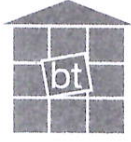
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.

Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 03.05.2011 tarih ve 275 nolu izin belgesine sahiptir.

Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.

Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.

Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 09.06.2017
Deney / Rapor Tarihi : 07.07.2017

Başvuru/Alınış No : B3616-17
Deney/Rapor No : B3616-17
Bakanlık Rapor No : 12999082
Y.İ.B.F : 1211326

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (C BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : C BLOK 6.NORMAL KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 150 m³
Numune Sayısı : 12

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7777			140	672,1	29,9	839,4	37,3	38,6
	7874								
	7875						896,7	39,9	
2.Mikser	7822			140	634,5	28,2	947,0	42,1	40,7
	7870								
	7872						881,8	39,2	
3.Mikser	7852			150	617,4	27,4	896,4	39,8	40,3
	8050								
	7888						915,7	40,7	
4.Mikser	7852			150	613,3	27,3	862,2	38,3	39,9
	7888								
	7888						932,6	41,4	
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,2			39,8

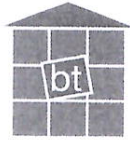
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

TC8-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Başvuru / Alınış Tarihi : 03.02.2018
Deney / Rapor Tarihi : 03.03.2018

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B724-18
Deney/Rapor No : B724-18
Bakanlık Rapor No : 14431653
Y.İ.B.F : 1211326

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (C BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : C BLOK 5.NORMAL KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 200 m³
Numune Sayısı : 15

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7896	11	16	160	679,7	30,2	947,9	42,1	40,5
	7896						872,0	38,8	
	7896								
2.Mikser	7896	11	16	170	695,5	30,9	903,3	40,1	40,1
	7896						903,3	40,1	
	7898								
3.Mikser	7896	11	16	150	686,4	30,5	885,0	39,3	39,5
	7896						890,7	39,6	
	7869								
4.Mikser	7848	11	16	150	609,9	27,1	847,8	37,7	37,6
	8008						843,6	37,5	
	7856								
5.Mikser	7858	11	16	160	600,6	26,7	896,7	39,9	41,0
	8028						944,5	42,0	
	8015								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						29,1			39,7

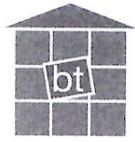
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
		Uygulanmaz	≥f _{ck}	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
			≥f _{ck} - 1	S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
			≥f _{ck} - 2	S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
			≥f _{ck} - 3	S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
1	≥f _{ck}	S5	≥220	-	C35/45	35	45		
2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4			C40/50	40	50		
5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4			C45/55	45	55		

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13516 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 26.05.2017
Deney / Rapor Tarihi : 23.06.2017

Başvuru/Alınış No : B3315-17
Deney/Rapor No : B3315-17
Bakanlık Rapor No : 12999071
Y.İ.B.F : 1211326

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (C BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : C BLOK 5.NORMAL KAT KOLON
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 50 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSİMKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7888	20	25	150	638,0	28,4	887,5	39,4	38,5
	7777						843,3	37,5	
	7777						936,0	41,6	
2.Mikser	7854	20	25	140	645,8	28,7	849,4	37,8	39,7
	7777						983,0	43,7	
	7777						856,0	38,0	
3.Mikser	7854	20	25	150	618,8	27,5			40,9
	7777								
	7777								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm²)						28,2			39,7

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemetli deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 02.06.2017
Deney / Rapor Tarihi : 30.06.2017

Başvuru/Alınış No : B3484-17
Deney/Rapor No : B3484-17
Bakanlık Rapor No : 12999076
Y.İ.B.F : 1211326

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (C BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : C BLOK 5.NORMAL KAT TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 100 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSİMKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7852	25	32	140	589,9	26,2	963,3	42,8	43,1
	8010						973,8	43,3	
	8059								
1.Mikser	7852	25	32	140	607,5	27,0	917,4	40,8	39,6
	7888						861,5	38,3	
	7896								
2.Mikser	7852	25	32	150	626,5	27,8	836,8	37,2	37,2
	7870						834,7	37,1	
	78756								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						27,0			39,2

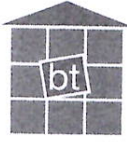
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilmez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Başvuru / Alınış Tarihi : 19.05.2017
Deney / Rapor Tarihi : 16.06.2017



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B3116-17
Deney/Rapor No : B3116-17
Bakanlık Rapor No : 12999063
Y.İ.B.F : 1211326

FİRMA ve ŞANTIYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (C BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : C BLOK 4.NORMAL KAT TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 100 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7852	20	25	150	653,2	29,0	879,2	39,1	40,5
	7854						942,0	41,9	
	7856								
2.Mikser	7852	20	25	140	593,4	26,4	961,4	42,7	41,1
	7841						888,5	39,5	
	7846								
3.Mikser	7777	20	25	150	638,7	28,4	983,5	43,7	40,4
	7852						835,6	37,1	
	7852								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						27,9			40,7

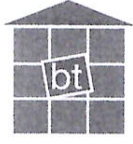
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4						

Deneysel Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENey LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 13.05.2017
Deney / Rapor Tarihi : 10.06.2017

Başvuru/Alınış No : B2945-17
Deney/Rapor No : B2945-17
Bakanlık Rapor No : 12999051
Y.İ.B.F : 1211326

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (C BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : C BLOK 4.NORMAL KAT KOLON
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 50 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7888	25	25	150	663,1	29,5	982,5	43,7	42,6
	7888						934,7	41,5	
	7885								
2.Mikser	7888	25	25	140	644,2	28,6	972,4	43,2	40,6
	7888						856,1	38,0	
	8009								
3.Mikser	7888	25	25	150	588,0	26,1	934,2	41,5	41,6
	7920						937,1	41,6	
	7987								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,1			41,6

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çözümlenemez.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 02.05.2017

Deney / Rapor Tarihi : 30.05.2017

Başvuru/Alınış No : B2635-17

Deney/Rapor No : B2635-17

Bakanlık Rapor No : 12999087

Y.İ.B.F : 1211326

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM

Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM

Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK

Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.

Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA

Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (C BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : C BLOK 3.NORMAL KAT KOLON

Üretici Firma : BURSA BETON

Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp

Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30

Beton Miktarı : 50 m³

Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7850	14	16	150	590,7	26,3	867,3	38,5	38,9
	7852						884,8	39,3	
	7856								
2.Mikser	7855	14	16	150	618,9	27,5	857,1	38,1	38,1
	7855						857,4	38,1	
	7854								
3.Mikser	8027	14	16	140	654,4	29,1	910,2	40,5	39,5
	7855						867,0	38,5	
	7858								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						27,6			38,8

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu ortalaması "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (fcm) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (fi) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥fck				C40/50	40	50
	2 - 4	≥fck + 1	≥fck - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥fck + 2	≥fck - 4						

Deneysel Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.

Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.

Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.

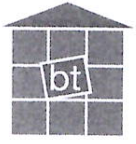
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.

Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.

Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.

Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 09.05.2017
Deney / Rapor Tarihi : 06.06.2017

Başvuru/Alınış No : B2813-17
Deney/Rapor No : B2813-17
Bakanlık Rapor No : 12999041
Y.İ.B.F : 1211326

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (C BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : C BLOK 3.NORMAL KAT TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 150 m³
Numune Sayısı : 12

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüklü (kN)	Basınc Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüklü (kN)	Basınc Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7777	17	26	150	655,2	29,1	1003,1	44,6	42,3
	7880						897,7	39,9	
	7852								
2.Mikser	7777	17	26	140	629,4	28,0	956,8	42,5	42,1
	7852						936,7	41,6	
	7777								
3.Mikser	7777	17	26	140	626,8	27,9	879,7	39,1	41,0
	7964						963,3	42,8	
	8010								
4.Mikser	7924	17	26	150	650,8	28,9	973,8	43,3	42,1
	8059						917,4	40,8	
	7888								
Ortalama Basınc Dayanımı (N/mm ²)						28,5			41,8

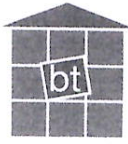
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
1	Uygulanmaz	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4	≥ f _{ck} - 4				C40/50	40	50
							C45/55	45	55

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENey LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Başvuru / Alınış Tarihi : 25.04.2017
Deney / Rapor Tarihi : 23.05.2017



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B2440-17
Deney/Rapor No : B2440-17
Bakanlık Rapor No : 12998611
Y.İ.B.F : 1211326

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : SERRA YAPI DENETİM
Kontrol Firma : SERRA YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C (C BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : C BLOK 2.NORMAL KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 150 m³
Numune Sayısı : 12

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınc Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınc Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7777	17	26	150	586,7	26,1	854,3	38,0	40,2
	7852								
	7852						952,1	42,3	
2.Mikser	7777	17	26	140	672,8	29,9	837,5	37,2	39,3
	7852								
	7852						929,7	41,3	
3.Mikser	7777	17	26	150	678,1	30,1	844,2	37,5	41,0
	7852								
	7852						998,7	44,4	
4.Mikser	7777	17	26	140	615,7	27,4	927,5	41,2	41,8
	7852								
	7852						954,9	42,4	
Ortalama Basınc Dayanımı (N/mm ²)						28,4			40,5

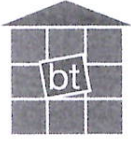
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
	S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37			
1	Uygulanmaz	≥f _{ck}	S5	≥220	-	C35/45	35	45	
2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C40/50	40	50	
5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55	

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 06.02.2017
Deney / Rapor Tarihi : 06.03.2017

Başvuru/Alınış No : B549-17
Deney/Rapor No : B549-17
Bakanlık Rapor No : 12898158
Y.İ.B.F : 1211326

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH.NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(C BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : C BLOK ZEMİN KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 150 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7844	15	20	140	636,6	28,3	889,6	39,5	39,0
	7958						865,8	38,5	
	7944								
2.Mikser	7874	15	20	150	668,3	29,7	861,9	38,3	39,3
	7888						906,3	40,3	
	7895								
3.Mikser	7845	15	20	150	612,2	27,2	871,6	38,7	38,8
	7958						874,4	38,9	
	7990								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm²)						28,4			39,0

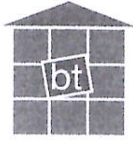
28 günlük deney sonuçları: denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EJK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çözümlenemez.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 02.12.2016
Deney / Rapor Tarihi : 30.12.2016

Başvuru/Alınış No : B5893-16
Deney/Rapor No : B5893-16
Bakanlık Rapor No : 12936811
Y.İ.B.F : 1211326

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH.NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(C BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : C BLOK ZEMİN KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 150 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7850	9	10	140	590,7	26,3	867,3	38,5	38,9
	7852						884,8	39,3	
	7856								
2.Mikser	7855	9	10	140	618,9	27,5	857,1	38,1	38,1
	7855						857,4	38,1	
	7854								
3.Mikser	8027	9	10	150	654,4	29,1	910,2	40,5	39,5
	7855						867,0	38,5	
	7858								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						27,6			38,8

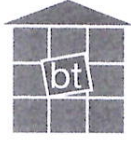
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamalıdır.)	Belirli hacimdeki betondan elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4	S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4	S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
							C40/50	40	50
							C45/55	45	55

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA PÖLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 holu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Başvuru / Alınış Tarihi : 25.11.2016

Deney / Rapor Tarihi : 23.12.2016



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B5735-16

Deney/Rapor No : B5735-16

Bakanlık Rapor No : 11844326

Y.İ.B.F : 1211326

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM

Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM

Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK

Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.

Şantiye Adresi : BALAT MAH.NİLİFER/BURSA

Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(C BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : C BLOK 1.BODRUM KAT KOLON+TABLİYE

Üretici Firma : BURSA BETON

Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp

Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30

Beton Miktarı : 150 m³

Numune Sayısı : 12

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deney sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7845	18	20	140	649,3	28,9	881,7	39,2	39,2
	8011						880,6	39,1	
	8016								
2.Mikser	7835	18	20	150	654,3	29,1	884,8	39,3	40,4
	7845						934,3	41,5	
	7980								
3.Mikser	7888	18	20	150	670,4	29,8	1005,1	44,7	44,8
	7845						1010,2	44,9	
	7845								
4.Mikser	7845	18	20	140	645,9	28,7	986,4	43,8	43,8
	8051						986,0	43,8	
	7854								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						29,1			42,1

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
		Uygulanmaz	≥f _{ck}	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
1	Uygulanmaz	≥f _{ck}	≥220	-	C35/45	35	45		
2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4			C40/50	40	50		
5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4			C45/55	45	55		

Deneysel Yapan
DERYA EREN
Deney Sorumlusu
İnş. Müh.

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.

Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.

Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.

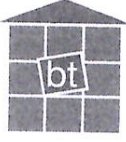
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13.11.2002 tarih ve 40.nolu izin belgesine sahiptir.

Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.

Bu rapor sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.

Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T06-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Başvuru / Alınış Tarihi : 10.09.2016
Deney / Rapor Tarihi : 08.10.2016



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B4477-16
Deney/Rapor No : B4477-16
Bakanlık Rapor No : 11844691
Y.I.B.F : 1211326

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH.NİLİFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(C BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : C BLOK 2.BODRUM KAT TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 120 m³
Numune Sayısı : 12

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınc Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınc Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7856	25	28	150	594,6	26,4	858,8	38,2	39,9
	7852						934,3	41,5	
	7852								
2.Mikser	7845	25	28	160	625,8	27,8	836,6	37,2	37,8
	7852						863,9	38,4	
	7852								
3.Mikser	7854	25	28	140	647,0	28,8	881,1	39,2	39,7
	7855						905,6	40,2	
	8110								
4.Mikser	7855	25	28	130	655,1	29,1	870,3	38,7	38,5
	7967						861,1	38,3	
	8038								
Ortalama Basınc Dayanımı (N/mm²)						28,0			39,0

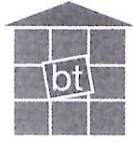
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonndan elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}	≥ f _{ck} - 4	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C40/50	40	50
5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4				C45/55	45	55

Deneyi Yapan
DERYA EREN
Deney Sorumlusu
İnş. Müh.

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

TÜB-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 11.08.2016
Deney / Rapor Tarihi : 08.09.2016

Başvuru/Alınış No : B3873-16
Deney/Rapor No : B3873-16
Bakanlık Rapor No : 11844708
Y.İ.B.F. : 1211326

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : SALAT MAH.NİLİFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(C BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : C BLOK 2.BODRUM KAT KOLON+PERDE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 60 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSİMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7855	32	34	140	633,8	28,2	921,6	41,0	40,7
	7999						908,6	40,4	
	7958								
2.Mikser	7854	32	34	150	619,8	27,5	925,3	41,1	41,1
	8127						921,6	41,0	
	8031								
3.Mikser	7888	32	34	140	628,5	27,9	857,2	38,1	38,1
	7912						856,3	38,1	
	7869								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						27,9			39,9

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
1	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
2 - 4	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C40/50	40	50
							C45/55	45	55

Deneyi Yapan
DERYA EREN
Deney Sorumlusu
İnş. Müh.

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının genel hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu

Başvuru / Alınış Tarihi : 01.08.2016
Deney / Rapor Tarihi : 29.08.2016

Sayfa No: 1 / 2

Başvuru/Alınış No : B3683-16
Deney/Rapor No : B3683-16
Bakanlık Rapor No : 11844968
Y.İ.B.F : 1211326

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH.NİLİFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(C BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : C BLOK RADYE TEMEL
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 800 m³
Numune Sayısı : 33

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7899	28	30	130	607,9	27,0	930,8	41,4	41,4
	7855								
	7855						930,4	41,4	
2.Mikser	7922	28	30	150	667,3	29,7	966,3	42,9	42,9
	7855								
	7855						966,0	42,9	
3.Mikser	7845	28	30	150	662,9	29,5	998,6	44,4	44,3
	7855								
	7855						992,3	44,1	
4.Mikser	7854	28	30	130	631,2	28,1	1013,6	45,0	43,7
	7855								
	7973						955,0	42,4	
5.Mikser	7854	29	33	130	686,9	30,5	934,2	41,5	41,3
	7989								
	8031						921,6	41,0	
6.Mikser	7854	29	33	130	610,5	27,1	857,2	38,1	38,1
	7912								
	7869						856,3	38,1	
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)									

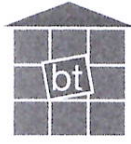
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}	≥ f _{ck} - 4	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4	≥ f _{ck} - 4				C40/50	40	50
							C45/55	45	55

Deneyi Yapan
DERYA EREN
Deney Sorumlusu
İnş. Müh.

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No: 4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 2 / 2

Başvuru / Alınış Tarihi : 01.08.2016
Deney / Rapor Tarihi : 29.08.2016

Başvuru/Alınış No : B3683-16
Deney/Rapor No : B3683-16
Bakanlık Rapor No : 11844968
Y.İ.B.F : 1211326

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH.NİLİFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(C BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : C BLOK RADYE TEMEL
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 800 m³
Numune Sayısı : 33

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

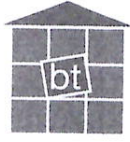
TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınc Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınc Dayanımı (Mpa)	
7.Mikser	7854	29	33	150	537,7	23,9	895,4	39,8	39,3
	7858								
	7855						871,2	38,7	
8.Mikser	7845	29	33	140	598,8	26,6	969,4	43,1	43,5
	7855								
	7855						986,2	43,8	
9.Mikser	7854	30	34	150	617,2	27,4	864,6	38,4	38,3
	7855								
	7855						857,6	38,1	
10.Mikser	7845	30	34	140	666,7	29,6	876,3	38,9	42,5
	7855								
	7855						1037,6	46,1	
11.Mikser	7854	30	34	160	692,4	30,8	999,7	44,4	42,2
	7855								
	7855						900,3	40,0	
Ortalama Basınc Dayanımı (N/mm ²)						28,2			41,6

28 günlük deney sonuçları dñnetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonndan elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI			
		"ı" adet deney sonucu ortalaması (fcm) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (fi) N/mm²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP	
		1	Uygulanmaz	≥fck	S5	≥220	-	C35/45	35	45
		2 - 4	≥fck + 1	≥fck - 4				C40/50	40	50
		5 ve daha fazla	≥fck + 2	≥fck - 4				C45/55	45	55

Denevi Yapan
DERYA EREN
Deney Sorumlusu
İnş. Müh.

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:16273

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 590 madde 3.4/(TS 13515 EK D1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 03.05.2011 tarih ve 275 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değıştşşşşşşşş ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Başvuru / Alınış Tarihi : 23.01.2017
Deney / Rapor Tarihi : 20.02.2017

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B271-17
Deney/Rapor No : B271-17
Bakanlık Rapor No : 12816605
Y.İ.B.F : 1211321

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(B BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : B BLOK 6.NORMAL KAT KOLON
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 50 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7777	5	8	130	648,7	28,8	902,9	40,1	40,0
	7867						895,7	39,8	
	7852								
2.Mikser	7852	5	8	150	631,7	28,1	940,9	41,8	40,9
	7927						899,9	40,0	
	8013								
3.Mikser	7852	5	8	150	649,5	28,9	977,7	43,5	42,9
	7868						950,7	42,3	
	8052								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,6			41,2

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No: 4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515/EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 30.01.2017

Deney / Rapor Tarihi : 27.02.2017

Başvuru/Alınış No : B374-17

Deney/Rapor No : B374-17

Bakanlık Rapor No : 12816608

Y.I.B.F : 1211321

FİRMA ve ŞANTIYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM

Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM

Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK

Müteahhit : ÖZGÜR CEM ÇAN,METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.

Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA

Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(B BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : B BLOK 6.NORMAL KAT TABLİYE

Üretici Firma : BURSA BETON

Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp

Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30

Beton Miktarı : 100 m³

Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7777	10	12	140	656,2	29,2	901,0	40,0	41,0
	8046						943,2	41,9	
	8100								
2.Mikser	7852	10	12	150	644,4	28,6	962,4	42,8	41,4
	8066						898,2	39,9	
	8033								
3.Mikser	7852	10	12	150	658,5	29,3	943,2	41,9	42,4
	8100						962,4	42,8	
	8066								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm²)						29,0			41,6

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamalıdır.)	Belirli hacimdeki betondan elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması 1 (fcm) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (fi) N/mm²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
1	Uygulanmaz	≥fck	S5	≥220	-	C35/45	35	45	
2 - 4	≥fck + 1	≥fck - 4				C40/50	40	50	
5 ve daha fazla	≥fck + 2	≥fck - 4				C45/55	45	55	

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İns. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.

Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.

Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK/B1)'e göre değerlendirilmelidir.

Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.

Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.

Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.

Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Başvuru / Alınış Tarihi : 19.12.2016
Deney / Rapor Tarihi : 16.01.2017

Sayfa No: 1 / 1
Başvuru/Alınış No : B6198-16
Deney/Rapor No : B6198-16
Bakanlık Rapor No : 12816593
Y.İ.B.F : 1211321

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(B BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : B BLOK 4. NORMAL KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 150 m³
Numune Sayısı : 12

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7852	5	8	130	618,1	27,5	858,1	38,1	38,4
	7777								
	7777						870,2	38,7	
2.Mikser	7852	5	8	150	658,5	29,3	891,5	39,6	39,6
	7852								
	7777						890,8	39,6	
3.Mikser	7777	5	8	140	673,9	30,0	907,5	40,3	40,9
	7852								
	7852						931,2	41,4	
4.Mikser	7777	5	8	150	618,2	27,5	918,7	40,8	40,0
	7777								
	7777						882,6	39,2	
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,6			39,7

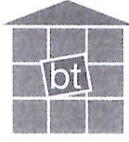
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamalıdır.)	Belirli hacimdeki betonndan elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
1	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
2 - 4	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C40/50	40	50
							C45/55	45	55

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No: 4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1) ye göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 05.12.2016
Deney / Rapor Tarihi : 02.01.2017

Başvuru/Alınış No : B5929-16
Deney/Rapor No : B5929-16
Bakanlık Rapor No : 11844675
Y.İ.B.F : 1211321

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(B BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : B BLOK 3.NORMAL KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 150 m³
Numune Sayısı : 12

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7845	10	11	140	635,0	28,2	917,9	40,8	40,5
	7854						904,3	40,2	
	7854								
2.Mikser	7845	10	11	150	637,5	28,3	913,6	40,6	40,1
	7826						890,2	39,6	
	7826								
3.Mikser	7845	10	11	150	598,6	26,6	977,5	43,4	43,6
	7844						982,2	43,7	
	7840								
4.Mikser	7848	10	11	160	614,1	27,3	873,5	38,8	38,6
	7868						861,8	38,3	
	7955								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						27,6			40,7

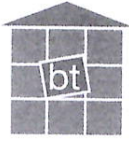
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI			
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP	
		1	Uygulanmaz	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4					
				≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4					
				≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4					
				≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4					
		2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4						
5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4								

Deneyi Yapan
DERYA EREN
Deney Sorumlusu
İnş. Müh.

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 maddesi 3/4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 02.12.2016

Deney / Rapor Tarihi : 30.12.2016

Başvuru/Alınış No : B5884-16

Deney/Rapor No : B5884-16

Bakanlık Rapor No : 11844662

Y.İ.B.F : 1211321

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM

Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM

Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK

Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.

Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA

Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(B BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : B BLOK 2.NORMAL KAT TABLİYE

Üretici Firma : BURSA BETON

Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp

Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30

Beton Miktarı : 100 m³

Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7815	10	11	140	623,6	27,7	1090,0	48,4	48,4
	7845						1086,8	48,3	
	7845						1077,6	47,9	
2.Mikser	7869	10	11	150	609,1	27,1	1070,9	47,6	47,8
	7845						1069,1	47,5	
	7845						1036,9	46,1	
3.Mikser	7869	10	11	140	661,4	29,4			46,8
	7845								
	7845								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,1			47,6

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
DERYA EREN
Deney Sorumlusu
İnş. Müh.

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.

Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.

Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 Ek B1)'e göre değerlendirilmelidir.

Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.

Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.

Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.

Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu

**BURSATEST**

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 02.12.2016
Deney / Rapor Tarihi : 30.12.2016Başvuru/Alınış No : B5884-16
Deney/Rapor No : B5884-16
Bakanlık Rapor No : 11844662
Y.İ.B.F : 1211321**FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ**Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(B BLOK) / 4170 / 4**NUMUNE BİLGİLERİ**Numunenin Alındığı Yer : B BLOK 2.NORMAL KAT TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 100 m³
Numune Sayısı : 9

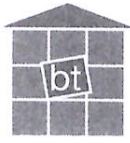
Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7815	10	11	140	623,6	27,7	1090,0	48,4	48,4
	7845						1086,8	48,3	
	7845								
2.Mikser	7869	10	11	150	609,1	27,1	1077,6	47,9	47,8
	7845						1070,9	47,6	
	7845								
3.Mikser	7869	10	11	140	661,4	29,4	1069,1	47,5	46,8
	7845						1036,9	46,1	
	7845								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						28,1			47,6

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4						

Deneysel Yapan
DERYA ERİN
Deney Sorumlusu
İnş. Müh.**Onaylayan**
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3/4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgilerin firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 11.10.2016

Deneysel / Rapor Tarihi : 08.11.2016

Başvuru/Alınış No : B4873-16

Deneysel/Rapor No : B4873-16

Bakanlık Rapor No : 11844299

Y.İ.B.F : 1211321

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneysel İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM

Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM

Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK

Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.

Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA

Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(B BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : B BLOK 1.NORMAL KAT KOLON

Üretici Firma : BURSA BETON

Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp

Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30

Beton Miktarı : 50 m³

Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7863	24	26	140	682,4	30,3	900,4	40,0	40,9
	7848						938,8	41,7	
	7864								
2.Mikser	7863	24	26	150	648,8	28,8	902,0	40,1	40,7
	7846						927,9	41,2	
	7856								
3.Mikser	7846	24	26	140	593,8	26,4	894,4	39,8	39,2
	7854						869,4	38,6	
	7878								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm²)						28,5			40,2

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlamalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
		Uygulanmaz	≥f _{ck}	S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
1	Uygulanmaz	≥f _{ck}	S5	≥220	-	C35/45	35	45	
2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C40/50	40	50	
5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55	

Deneyi Yapan
DERYA EREN
Deney Sorumlusu
İnş. Müh.

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.

Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.

Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 17515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.

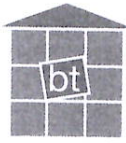
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.

Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.

Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.

Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Başvuru / Alınış Tarihi : 06.10.2016
Deney / Rapor Tarihi : 03.11.2016

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B4792-16
Deney/Rapor No : B4792-16
Bakanlık Rapor No : 11529970
Y.İ.B.F : 1211321

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(B BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : B BLOK 1.NORMAL KAT TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 100 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7582	25	28	130	615,1	27,3	909,5	40,4	39,3
	7855						858,2	38,1	
	7855								
2.Mikser	7845	25	28	150	674,1	30,0	862,5	38,3	38,4
	7855						865,9	38,5	
	7852								
3.Mikser	7855	25	28	160	677,2	30,1	887,2	39,4	40,7
	7855						941,9	41,9	
	7855								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						29,1			39,4

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucunu "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucunun ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucunun (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4, (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çöğaltılamaz.
Bu rapor sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 03.11.2016
Deney / Rapor Tarihi : 01.12.2016

Başvuru/Alınış No : B5295-16
Deney/Rapor No : B5295-16
Bakanlık Rapor No : 11844289
Y.İ.B.F : 1211321

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(B BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : B BLOK 1.NORMAL KAT TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 100 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7848	20	24	130	596,5	26,5	968,5	43,0	43,2
	7852						975,5	43,4	
	7856								
2.Mikser	7845	20	24	150	672,2	29,9	950,2	42,2	42,2
	7845						948,6	42,2	
	7855								
3.Mikser	8016	20	24	140	623,3	27,7	1002,8	44,6	44,7
	7845						1004,9	44,7	
	7855								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm²)						28,0			43,3

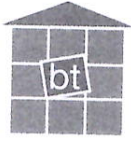
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu sayısı "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
DERYA EREN
Deney Sorumlusu
İnş. Müh.

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kışın çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Başvuru / Alınış Tarihi : 28.09.2016
Deneysel / Rapor Tarihi : 26.10.2016

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B4637-16
Deneysel/Rapor No : B4637-16
Bakanlık Rapor No : 11844580
Y.İ.B.F : 1211321

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneysel İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(B BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : B BLOK ZEMİN KAT KOLON
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yüklem Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 60 m³
Numune Sayısı : 9

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deney sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1. Mikser	8016	26	29	150	623,3	27,7	866,1	38,5	38,8
	7852						877,8	39,0	
	7845						925,2	41,1	
2. Mikser	8002	26	29	140	661,0	29,4	862,4	38,3	39,7
	7854						871,8	38,7	
	7878						895,6	39,8	
3. Mikser	7845	26	29	150	592,6	26,3			39,3
	7878								
	7855								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						27,8			39,3

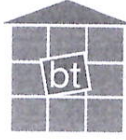
28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}				C40/50	40	50
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1	≥ f _{ck} - 4				C45/55	45	55
	5 ve daha fazla	≥ f _{ck} + 2	≥ f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
DERYA EREN
Deney Sorumlusu
İnş. Müh.

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No: 4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmelidir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13/11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çözümlenemez.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu



BURSATEST

YAPI MALZ. DENEY LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 26.08.2016
Deney / Rapor Tarihi : 23.09.2016

Başvuru/Alınış No : B4144-16
Deney/Rapor No : B4144-16
Bakanlık Rapor No : 11404680
Y.İ.B.F : 1211321

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENCİK
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(B BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : B BLOK 1.BODRUM KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 200 m³
Numune Sayısı : 15

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSİMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yükü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yükü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7845	25	30	130	629,7	28,0	913,9	40,6	40,9
	8015								
	7988						926,7	41,2	
2.Mikser	7845	25	30	150	589,9	26,2	903,2	40,1	40,1
	7888								
	8033						902,4	40,1	
3.Mikser	7888	25	30	140	675,4	30,0	870,5	38,7	38,5
	7888								
	7871						862,0	38,3	
4.Mikser	7888	25	30	130	705,8	31,4	946,0	42,0	41,7
	7888								
	7888						931,7	41,4	
5.Mikser	7887	25	30	140	692,3	30,8	929,9	41,3	41,7
	7987								
	8012						946,4	42,1	
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						29,3			40,6

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betondan elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C16/20	16	20
				S2	50 - 90	± 10	C20/25	20	25
				S3	100 - 150	± 10	C25/30	25	30
	1	Uygulanmaz	≥f _{ck}	S4	160 - 210	± 10	C30/37	30	37
				S5	≥220	-	C35/45	35	45
							C40/50	40	50
							C45/55	45	55

Deneği Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır.
Deney sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515/EK B1)'e göre değerlendirilmiştir.
Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın/ kişinin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu

Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Laboratuvarımız Çeşitli ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir. Firmamızın deney aletlerinde kullanılan ve kalmanla değiştirilmiştir. Bu rapor sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir. Yapımin güvenliğine göre yazılmıştır. Deney sonuçları dipnada bilgileri firmamızın / işbirliği beyanına göre yazılmıştır. Bu rapor vermez.

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standardlarına göre yapılmıştır.

Onaylayan
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
İnş. Müh.
Belge No:4219

DENEYİ YAPAN
NURTOP ÖZÜRK
DENEY SORUMLUSU
İNG. TEKNİKLERİ

[illegible]

TRANSİMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)				Ölçülen Sımp (mm)	Kırılma Yüklü (kN)	Basing Dayanımı (Mpa)	28 Günlük Numune Sonuçları	Kırılma Yüklü (kN)	Basing Dayanımı (Mpa)	Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton	27	30							
Ortalama Basing Dayanımı (N/mm²)												

Laboratuvaramızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp

Beton Sınıfı : C 30
Beton Miktarı : 200 m³

Numunenin Alındığı Yer : B BLOK 2.BODRUM KAT KOLON+TABLİYE

NONMONE BILGILERİ

NUMUNE BİLGİLERİ

Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(B BLOK) / 4170 / 4

Santaye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA

Muteanhit : OZGUR CEM CAN,MET
Santive Adresl : BALAT MAH. NİĞİSSİZ

Sanıye Adı : ERGUN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR GEM CAN MET

REKONSTRÜKSİYON : AKRES YAPI DENETİM
SANTİYE ADI : ERGÜN DİKENÇİ

Deney: ARES/ÇALIŞTIRILAN : ARES YAPI DENETİM Kontrol Firma

Denevi İsteyen Firma : ARES YAPI

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deney / Rapor Tarihi : 28.08.2016

Başvuru / Alınış Tarihi : 31.07.2016

Y.I.B.F : 1211321

Bakanlık Rapor No : 11404685

Deney/Kaput No : B3667-16

Basvuru/Alınış No : B366/-16
Deney/Banot No : B3667-16

Базыру/Алиис Но : Б3667-16

Sayfa No: 1 / 1



BETON BASINÇ DAYANIMI DENENY RAPORU

BURSA TEST





BURSAT TEST

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Deney / Alınış Tarihi : 15.07.2016
Deney / Rapor Tarihi : 12.08.2016

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ERGÜN DİKENÇİK
Müteahhit : ÖZGÜR ÇEM CAN, METEOR PETROL ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT MAH. NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : H21B24C1C(B BLOK) / 4170 / 4

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : B BLOK RADYE TEMEL
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

TRANSİTİKSER	NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)	Ölçülen	7 Günlük Numune Sonuçları	28 Günlük Numune Sonuçları	Beton Sınıfı	Beton Miktarı	Numune Sayısı	Yüklemeye Hızı (MPa/sn)
1. Mikser		7870	32	34	140	679,2	30,2	875,8	38,9	38,9
		7888	32	34	140	679,2	30,2	875,8	38,9	38,9
		7855	32	34	140	679,2	30,2	875,8	38,9	38,9
		7877	32	34	140	679,2	30,2	875,8	38,9	38,9
2. Mikser		7877	32	34	160	653,7	29,1	983,6	43,7	43,7
		7855	32	34	160	653,7	29,1	983,6	43,7	43,7
		7852	32	34	160	653,7	29,1	983,6	43,7	43,7
		7845	32	34	160	653,7	29,1	983,6	43,7	43,7
3. Mikser		7852	32	34	130	678,5	30,2	956,2	42,5	42,5
		7855	32	34	130	678,5	30,2	956,2	42,5	42,5
		7845	32	34	130	678,5	30,2	956,2	42,5	42,5
		7852	32	34	130	678,5	30,2	956,2	42,5	42,5
4. Mikser		7852	32	34	140	689,6	30,6	917,4	40,8	41,3
		7855	32	34	140	689,6	30,6	917,4	40,8	41,3
		7855	32	34	140	689,6	30,6	917,4	40,8	41,3
		7874	32	34	140	689,6	30,6	917,4	40,8	41,3
5. Mikser		7854	32	34	150	621,5	27,6	902,7	38,9	40,1
		7855	32	34	150	621,5	27,6	902,7	38,9	40,1
		7888	32	34	150	621,5	27,6	902,7	38,9	40,1
		7855	32	34	150	621,5	27,6	902,7	38,9	40,1
6. Mikser		7855	32	34	140	645,8	28,7	949,4	42,2	43,0
		7855	32	34	140	645,8	28,7	949,4	42,2	43,0
		7855	32	34	140	645,8	28,7	949,4	42,2	43,0
		7855	32	34	140	645,8	28,7	949,4	42,2	43,0

28 günlük deney sonuçları	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucu	Herhangi bir adet deney sonucu	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
1. Kriter	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
2. Kriter	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8

Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
İnş. Tekniği

Deney Sorumlusu
İnş. Müh.
KAYA POLAT
Lab. Denetçi Müh.
Beige No:4219

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standardına göre yapılmıştır.
Laboratuvarımız Çevre ve Sağlık Bakanlığı Bakanlığının 13.11.2002 tarih ve 40 nolu izin belgesine sahiptir.
Firmamızın onayı alınmadan değerlendirilmemesi ve kısmen gıda kullanılmaz.
Bu rapor sadece deneyi yapan numuneler için geçerlidir. Yapının genel hakkında bir fikir vermez.
Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamızın / kişilerin beyanına göre yazılmıştır.

T08-F1-REV01-Beton basınç mukavemeti deney raporu

