

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

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 16.10.2015
Deney / Rapor Tarihi : 13.11.2015

Başvuru/Alınış No : B5243-15
Deney/Rapor No : B5243-15
Bakanlık Rapor No : 9372031
Y.İ.B.F : :

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : HALİT BAYRAM, HALİT BAYRAMOĞLU İNŞ.LTD.ŞTİ.
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETR.ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : (A BLOK) H21-B-24-C-4-B / 4234 / 1

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : A BLOK BODRUM KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
İrsaliye No : - - - - -

Beton Sınıfı : C 35
Beton Miktarı : 100 m³
Numune Sayısı : 9

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

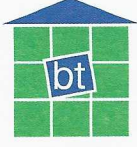
TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7756	25	28	130	793,4	35,3	1039,1	46,2	46,5
	7840						1049,7	46,7	
	7808								
2.Mikser	7854	25	28	140	772,9	34,4	1052,9	46,8	47,0
	7870						1059,5	47,1	
	7855								
3.Mikser	7854	25	28	150	749,5	33,3	1077,5	47,9	48,0
	7845						1079,6	48,0	
	7845								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						34,3			47,1

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucunu adedi "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
ASLI DURMUŞ
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.



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

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 21.01.2016
Deney / Rapor Tarihi : 18.02.2016

Başvuru/Alınış No : B251-16
Deney/Rapor No : B251-16
Bakanlık Rapor No : 11531323
Y.İ.B.F :

FİRMA ve ŞANTIYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : HALİT BAYRAM, HALİT BAYRAMOĞLU İNŞ.LTD.ŞTİ.
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETR.ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : (A BLOK) H21-B-24-C-4-B / 4234 / 1

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 35
Beton Miktarı : 80 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	7874	3	5	140	753,0	33,5	1101,0	48,9	48,3
	7855						1073,1	47,7	
	8117								
2.Mikser	8009	3	5	150	746,9	33,2	1037,4	46,1	47,1
	7848						1080,3	48,0	
	7845								
3.Mikser	7845	3	5	140	808,1	35,9	1104,0	49,1	48,6
	7845						1082,8	48,1	
	7845								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						34,2			48,0

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 (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

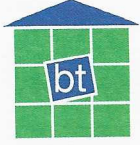
Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

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 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

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
www.bursatest.com e-mail:bursatestyapi@gmail.com



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

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 05.02.2016
Deney / Rapor Tarihi : 04.03.2016

Başvuru/Alınış No : B451-16
Deney/Rapor No : B451-16
Bakanlık Rapor No : 11531434
Y.İ.B.F :

FİRMA ve ŞANTIYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : HALİT BAYRAM, HALİT BAYRAMOĞLU İNŞ.LTD.ŞTİ.
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETR.ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : (A BLOK) H21-B-24-C-4-B / 4234 / 1

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : A BLOK 1.NORMAL KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 35
Beton Miktarı : 80 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	7937	9	13	150	775,2	34,5	1050,4	46,7	46,4
	7845						1036,6	46,1	
	7845								
2.Mikser	7963	9	13	140	765,5	34,0	1061,8	47,2	46,7
	7845						1036,2	46,1	
	7854								
3.Mikser	7952	9	13	150	751,1	33,4	1042,3	46,3	46,3
	7854						1039,4	46,2	
	7845								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						34,0			46,4

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
				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						

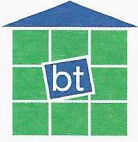
Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

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

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
www.bursatest.com e-mail:bursatestyapi@gmail.com



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

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 18.02.2016
Deney / Rapor Tarihi : 17.03.2016

Başvuru/Alınış No : B673-16
Deney/Rapor No : B673-16
Bakanlık Rapor No : 10063174
Y.İ.B.F. :

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : HALİT BAYRAM, HALİT BAYRAMOĞLU İNŞ.LTD.ŞTİ.
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETR.ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : (A BLOK) H21-B-24-C-4-B / 4234 / 1

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
İrsaliye No : - - - - -

Beton Sınıfı : C 35
Beton Miktarı : 80 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	13	15	140	737,5	32,8	1039,2	46,2	46,5
	7888						1050,9	46,7	
	7887								
2.Mikser	7858	13	15	150	742,8	33,0	1069,4	47,5	46,8
	7845						1035,2	46,0	
3.Mikser	7858	13	15	140	748,9	33,3	1058,8	47,1	47,5
	7845						1076,9	47,9	
	7845								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						33,0			46,9

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
ASLI DURMUŞ
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.



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

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 25.02.2016
Deney / Rapor Tarihi : 24.03.2016

Başvuru/Alınış No : B805-16
Deney/Rapor No : B805-16
Bakanlık Rapor No : 10093715
Y.İ.B.F :

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : HALİT BAYRAM, HALİT BAYRAMOĞLU İNŞ.LTD.ŞTİ.
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETR.ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : (A BLOK) H21-B-24-C-4-B / 4234 / 1

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : A BLOK 3.NORMAL KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
İrsaliye No : - - - - -

Beton Sınıfı : C 35
Beton Miktarı : 80 m³
Numune Sayısı : 9

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

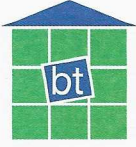
TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7958	10	12	140	800,6	35,6	1015,3	45,1	45,6
	7966						1037,2	46,1	
	7895								
2.Mikser	7988	10	12	150	768,5	34,2	1041,1	46,3	46,4
	8094						1047,3	46,5	
	7958								
3.Mikser	8041	10	12	140	746,3	33,2	1120,7	49,8	48,8
	8047						1076,6	47,8	
	7989								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						34,3			46,9

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
				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
ASLI DURMUŞ
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.



BURSATEST
YAPI MALZ. DENEY LAB HİZ SAN TİC LTD ŞTİ

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 04.03.2016
Deney / Rapor Tarihi : 01.04.2016

Başvuru/Alınış No : B975-16
Deney/Rapor No : B975-16
Bakanlık Rapor No : 10216759
Y.İ.B.F :

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : HALİT BAYRAM, HALİT BAYRAMOĞLU İNŞ.LTD.ŞTİ.
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETR.ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : (A BLOK) H21-B-24-C-4-B / 4234 / 1

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : A BLOK 4.NORMAL KAT KOLON+TABLİYE Beton Sınıfı : C 35
Üretici Firma : BURSA BETON Beton Miktarı : 80 m³
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp Numune Sayısı : 9
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
İrsaliye No : - - - - -

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

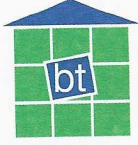
TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7845	14	16	140	747,7	33,2	1077,3	47,9	47,8
	7855						1070,0	47,6	
	7822								
2.Mikser	7876	14	16	150	807,4	35,9	1056,2	46,9	47,4
	7854						1076,4	47,8	
	8010								
3.Mikser	7952	14	16	140	783,3	34,8	1046,1	46,5	47,4
	7893						1083,8	48,2	
	7833								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						34,6			47,5

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
ASLI DURMUŞ
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.



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

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 11.03.2016
Deney / Rapor Tarihi : 08.04.2016

Başvuru/Alınış No : B1104-16
Deney/Rapor No : B1104-16
Bakanlık Rapor No : 10269907
Y.İ.B.F :

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : HALİT BAYRAM, HALİT BAYRAMOĞLU İNŞ.LTD.ŞTİ.
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETR.ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : (A BLOK) H21-B-24-C-4-B / 4234 / 1

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : A BLOK 5.NORMAL KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
İrsaliye No : - - - - -

Beton Sınıfı : C 35
Beton Miktarı : 80 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	7858	16	18	140	743,9	33,1	1071,4	47,6	47,9
	8049						1084,3	48,2	
	8066								
2.Mikser	7808	16	18	150	781,9	34,8	1111,2	49,4	49,2
	8087						1102,6	49,0	
	7845								
3.Mikser	7866	16	18	130	731,5	32,5	1081,0	48,0	48,7
	7894						1108,9	49,3	
	7845								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						33,5			48,6

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
				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
ASLI DÜRMÜŞ
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.



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

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 19.10.2015
Deney / Rapor Tarihi : 16.11.2015

Başvuru/Alınış No : B5301-15
Deney/Rapor No : B5301-15
Bakanlık Rapor No : 9412949
Y.İ.B.F : 1111672

FİRMA ve ŞANTIYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : HALİT BAYRAM, HALİT BAYRAMOĞLU İNŞ.LTD.ŞTİ.
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETR.ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : (B BLOK) H21-B-24-C-4-B / 4234 / 1

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : B BLOK RADYE TEMEL
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
İrsaliye No : - - - - -

Beton Sınıfı : C 35
Beton Miktarı : 120 m³
Numune Sayısı : 12

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

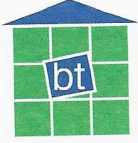
TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7985	21	23	140	744,5	33,1	1071,4	47,6	47,4
	7807						1059,2	47,1	
	7884								
2.Mikser	7995	21	23	150	751,0	33,4	1095,2	48,7	47,4
	7832						1037,0	46,1	
	7840								
3.Mikser	7990	21	23	150	739,4	32,9	1121,2	49,8	49,6
	7840						1112,6	49,4	
	7845								
4.Mikser	8124	21	23	140	788,4	35,0	1073,0	47,7	46,9
	7845						1037,2	46,1	
	7888								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						33,6			47,8

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonndan elde edilen deney sonucunu adedi "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
ASLI DURMUS
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.



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

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 11.01.2016
Deney / Rapor Tarihi : 08.02.2016

Başvuru/Alınış No : B105-16
Deney/Rapor No : B105-16
Bakanlık Rapor No : 9873178
Y.İ.B.F : 1111672

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : HALİT BAYRAM, HALİT BAYRAMOĞLU İNŞ.LTD.ŞTİ.
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETR.ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : (B BLOK) H21-B-24-C-4-B / 4234 / 1

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : B BLOK BODRUM KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
İrsaliye No : - - - - -

Beton Sınıfı : C 35
Beton Miktarı : 80 m³
Numune Sayısı : 9

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

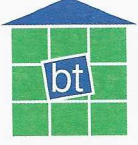
TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7888	7	10	140	750,1	33,3	1060,3	47,1	46,7
	8074						1041,1	46,3	
	8094								
2.Mikser	7939	7	10	150	754,8	33,5	1047,3	46,5	46,6
	7958						1049,6	46,6	
	7988								
3.Mikser	7802	7	10	140	775,8	34,5	1120,7	49,8	49,9
	8047						1124,1	50,0	
	7888								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						33,8			47,7

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						

Deneyi Yapan
ASLI DURMUŞ
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.



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

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 21.01.2016
Deney / Rapor Tarihi : 18.02.2016

Başvuru/Alınış No : B252-16
Deney/Rapor No : B252-16
Bakanlık Rapor No : 11531551
Y.İ.B.F : 1111672

FİRMA ve ŞANTIYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : HALİT BAYRAM, HALİT BAYRAMOĞLU İNŞ.LTD.ŞTİ.
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETR.ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : (B BLOK) H21-B-24-C-4-B / 4234 / 1

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : B BLOK ZEMİN KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 35
Beton Miktarı : 80 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	8005	3	5	140	777,0	34,5	1051,7	46,7	47,6
	7858						1090,1	48,4	
	7877								
2.Mikser	7845	3	5	150	743,8	33,1	1053,4	46,8	47,3
	7859						1072,3	47,7	
	7994								
3.Mikser	7845	3	5	140	731,3	32,5	1060,9	47,2	47,1
	7844						1054,3	46,9	
	7869								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						33,4			47,3

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						

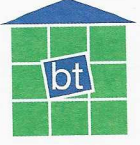
Deneyi Yapan
NURTOP ÖZTÜRK
Deney Sorumlusu
İnş. Teknikeri

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 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

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
www.bursatest.com e-mail:bursatestyapi@gmail.com



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

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 18.02.2016
Deney / Rapor Tarihi : 17.03.2016

Başvuru/Alınış No : B674-16
Deney/Rapor No : B674-16
Bakanlık Rapor No : 10063181
Y.İ.B.F : 1111672

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : HALİT BAYRAM, HALİT BAYRAMOĞLU İNŞ.LTD.ŞTİ.
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETR.ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : (B BLOK) H21-B-24-C-4-B / 4234 / 1

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : B BLOK 2.NORMAL KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
İrsaliye No : - - - - -

Beton Sınıfı : C 35
Beton Miktarı : 80 m³
Numune Sayısı : 9

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

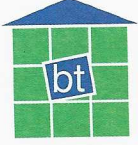
TRANSMİKSER NO	Ağırlık (gr)	Sıcaklık (°C)		Ölçülen Slump (mm)	7 Günlük Numune Sonuçları		28 Günlük Numune Sonuçları		Deney Sonuçları (Mpa)
		Ortam	Beton		Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınç Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7852	15	18	140	788,3	35,0	1037,8	46,1	46,8
	7858						1069,6	47,5	
	7858								
2.Mikser	7878	15	18	150	790,8	35,1	1035,0	46,0	46,1
	7950						1036,9	46,1	
	7876								
3.Mikser	7898	15	18	160	767,1	34,1	1043,1	46,4	47,0
	7852						1069,8	47,5	
	7863								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						34,7			46,6

28 günlük deney sonuçları denetim kriterleri (Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	Belirli hacimdeki betonun elde edilen deney sonucunu adedi "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
ASLI DÜRMÜŞ
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.



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

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 25.02.2016
Deney / Rapor Tarihi : 24.03.2016

Başvuru/Alınış No : B806-16
Deney/Rapor No : B806-16
Bakanlık Rapor No : 10093726
Y.İ.B.F : 1111672

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : HALİT BAYRAM, HALİT BAYRAMOĞLU İNŞ.LTD.ŞTİ.
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETR.ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : (B BLOK) H21-B-24-C-4-B / 4234 / 1

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
İrsaliye No : - - - - -
Betón Sınıfı : C 35
Betón Miktarı : 80 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	8	10	140	831,3	36,9	1039,4	46,2	45,9
	7887						1022,7	45,5	
	7887								
2.Mikser	7887	8	10	150	796,7	35,4	1051,7	46,7	47,2
	7888						1070,0	47,6	
	7822								
3.Mikser	7888	8	10	140	762,7	33,9	1056,2	46,9	46,7
	7854						1046,1	46,5	
	7893								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						35,4			46,6

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
				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
ASLI DURMUŞ
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.



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

BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU



Sayfa No: 1 / 1

Başvuru / Alınış Tarihi : 04.03.2016
Deney / Rapor Tarihi : 01.04.2016

Başvuru/Alınış No : B976-16
Deney/Rapor No : B976-16
Bakanlık Rapor No : 10257524
Y.İ.B.F : 1111672

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : HALİT BAYRAM, HALİT BAYRAMOĞLU İNŞ.LTD.ŞTİ.
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETR.ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : (B BLOK) H21-B-24-C-4-B / 4234 / 1

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : B BLOK 4.NORMAL KAT KOLON+TABLİYE Beton Sınıfı : C 35
Üretici Firma : BURSA BETON Beton Miktarı : 80 m³
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp Numune Sayısı : 9
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
İrsaliye No : - - - - -

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	16	18	140	785,1	34,9	1048,6	46,6	46,7
	7845						1052,8	46,8	
	7855								
2.Mikser	7888	16	18	150	775,3	34,5	1075,3	47,8	48,3
	7858						1098,8	48,8	
	7894								
3.Mikser	7888	16	18	140	804,6	35,8	1098,7	48,8	47,8
	7854						1051,8	46,7	
	7835								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						35,1			47,6

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
				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
ASLI DURMUŞ
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.

Başvuru / Alınış Tarihi : 11.03.2016
Deney / Rapor Tarihi : 08.04.2016

Başvuru/Alınış No : B1105-16
Deney/Rapor No : B1105-16
Bakanlık Rapor No : 10269918
Y.İ.B.F : 1111672

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : HALİT BAYRAM, HALİT BAYRAMOĞLU İNŞ.LTD.ŞTİ.
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETR.ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : (B BLOK) H21-B-24-C-4-B / 4234 / 1

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : B BLOK 5.NORMAL KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
İrsaliye No : - - - - -
Beton Sınıfı : C 35
Beton Miktarı : 80 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	16	18	140	734,5	32,6	1059,7	47,1	48,1
	7845						1105,5	49,1	
	7855						1107,0	49,2	
2.Mikser	7832	16	18	150	781,8	34,7	1120,1	49,8	49,5
	7954						1105,5	49,1	
	7854						1107,0	49,2	
3.Mikser	7856	16	18	130	730,2	32,5			49,2
	7855								
	7954								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						33,3			48,9

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
ASLI DURMUŞ
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.

Başvuru / Alınış Tarihi : 27.07.2015
Deney / Rapor Tarihi : 24.08.2015

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B3622-15
Deney/Rapor No : B3622-15
Bakanlık Rapor No : 8922191
Y.İ.B.F : 1111686

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : HALİT BAYRAM, HALİT BAYRAMOĞLU İNŞ.LTD.ŞTİ.
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETR.ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : (C BLOK) H21B24C4B / 4234 / 1

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : C BLOK BODRUM KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
İrsaliye No : - - - - -

Beton Sınıfı : C 35
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)	Basınc Dayanımı (Mpa)	Kırılma Yüğü (kN)	Basınc Dayanımı (Mpa)	
1.Mikser	7854	30	34	140	764,1	34,0	1053,4	46,8	46,6
	7826						1041,4	46,3	
	7760						1030,0	45,8	
2.Mikser	7859	30	34	140	810,7	36,0	1033,4	45,9	45,9
	7875						1067,7	47,5	
	7810						1091,7	48,5	
3.Mikser	7815	30	34	130	808,9	36,0	1062,7	47,2	48,1
	7855						1099,8	48,9	
	7858						1072,3	47,7	
4.Mikser	7845	30	34	130	770,0	34,2			
	7845								
	7868								
5.Mikser	7772	30	35	130	764,2	34,0			
	7894								
	7917								
Ortalama Basınc Dayanımı (N/mm²)						34,8			47,2

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 "n" adet deney sonucu ortalaması (fcm) N/mm²	2. Kriter Herhangi tek deney sonucu (fi) N/mm²	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
				SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
1	Uygulanmaz	≥fck	≥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	≥fck + 1	≥fck - 4	≥fck - 4				C40/50	40	50
							C45/55	45	55

Denevi Yapan
ASLI DURMUŞ
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.

Başvuru / Alınış Tarihi : 17.08.2015
Deney / Rapor Tarihi : 14.09.2015

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B4025-15
Deney/Rapor No : B4025-15
Bakanlık Rapor No : 9074577
Y.İ.B.F : 1111686

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : HALİT BAYRAM, HALİT BAYRAMOĞLU İNŞ.LTD.ŞTİ.
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETR.ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : (C BLOK) H21B24C4B / 4234 / 1

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
İrsaliye No : - - - - -

Beton Sınıfı : C 35
Beton Miktarı : 100 m³
Numune Sayısı : 9

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

Betonun 7 günlük 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	7891	34	35	140	769,7	34,2	1090,5	48,5	48,1
	7856						1070,3	47,6	
	7859						1015,9	45,2	
2.Mikser	7854	34	35	140	770,0	34,2	1022,3	45,4	45,3
	7899						1041,9	46,3	
	7895						1035,2	46,0	
3.Mikser	7855	34	35	130	803,6	35,7			46,2
	7855								
	7854								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						34,7			46,5

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/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

Deneyi Yapan
ASLI DURMUŞ
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.

Başvuru / Alınış Tarihi : 17.08.2015
Deney / Rapor Tarihi : 14.09.2015

Sayfa No: 4 / 1

Başvuru/Alınış No : B4025-15
Deney/Rapor No : B4025-15
Bakanlık Rapor No : 9074577
Y.İ.B.F : 1111686

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : HALİT BAYRAM, HALİT BAYRAMOĞLU İNŞ.LTD.ŞTİ.
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETR.ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : (C BLOK) H21B24C4B / 4234 / 1

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
İrsaliye No : - - - - -

Beton Sınıfı : C 35
Beton Miktarı : 100 m³
Numune Sayısı : 9

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

Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm²)

34,7

46,5

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 (fcm) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (fi) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP	
		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
2 - 4	≥fck + 1	≥fck - 4	S5	≥220	-	C35/45	35	45		
5 ve daha fazla	≥fck + 2	≥fck - 4				C40/50	40	50		
						C45/55	45	55		

Denevi Yapan
ASLI DURMUŞ
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 D1)'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.

Başvuru / Alınış Tarihi : 13.11.2015
Deney / Rapor Tarihi : 11.12.2015

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B5813-15
Deney/Rapor No : B5813-15
Bakanlık Rapor No : 9519394
Y.İ.B.F : 1111686

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : HALİT BAYRAM, HALİT BAYRAMOĞLU İNŞ.LTD.ŞTİ.
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETR.ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : (C BLOK) H21B24C4B / 4234 / 1

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
İrsaliye No : 369917 - - - -

Beton Sınıfı : C 35
Beton Miktarı : 80 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	8056	20	24	130	719,2	32,0	1096,0	48,7	48,0
	7810						1064,0	47,3	
	7841						1062,8	47,2	
2.Mikser	7935	20	24	150	719,0	32,0	1032,6	45,9	46,6
	7850						1124,7	50,0	
	7839						1086,5	48,3	
3.Mikser	7855	20	24	150	737,7	32,8			49,2
	7860								
	7808								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						32,3			47,9

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
				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
	1	Uygulanmaz	≥f _{ck}						
	2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4						
	5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
ASLI DURMUŞ
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.

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B253-16
Deney/Rapor No : B253-16
Bakanlık Rapor No : 11531688
Y.İ.B.F : 1111686

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM

Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : ARES YAPI DENETİM
Müteahhit : HALİT BAYRAM, HALİT BAYRAMOĞLU İNŞ.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETR.ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Pafta-Ada-Parsel : BALAT NİLÜFER/BURSA
: (C BLOK) H21B24C4B / 4234 / 1

Numunenin Alındığı Yer : C BLOK 3.NORMAL KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON

Beton Sınıfı : C 35

Beton Miktarı : 80 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	7845	4	7	140	753,0	33,5	1071,9	47,6	47,5
	7850						1064,6	47,3	
	7845								
2.Mikser	7858	4	7	150	800,8	35,6	1094,1	48,6	48,8
	7806						1103,3	49,0	
	7845								
3.Mikser	7888	4	7	140	557,3	24,8	1096,5	48,7	47,9
	7845						1059,5	47,1	
	7855								
Ortalama Basınc Dayanımı (N/mm²)						31,3			48,1

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}			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

Deneysel ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 206 Standartlarına göre yapılmıştır. Deneysel sonuçları TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1)'e göre değerlendirilmiştir. Laboratuvarımız Çevre ve Sağlık Bakanlığı, T.C.

Deneysel 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 kullanılabilir.

Bu rapor sadece deneysel vaniyan numuneler için geçerlidir.

Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmanın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

...görmek için yazılmıştır.

Başvuru / Alınış Tarihi : 18.02.2016
 Deney / Rapor Tarihi : 17.03.2016

Sayfa No: 1 / 1
 Başvuru/Alınış No : B675-16
 Deney/Rapor No : B675-16
 Bakanlık Rapor No : 10063190
 Y.İ.B.F : 1111686

FİRMA ve ŞANTIYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
 Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
 Şantiye Adı : HALİT BAYRAM, HALİT BAYRAMOĞLU İNŞ.LTD.ŞTİ.
 Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETR.ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
 Şantiye Adresi : BALAT NİLÜFER/BURSA
 Pafta-Ada-Parsel : (C BLOK) H21B24C4B / 4234 / 1

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : C BLOK 4.NORMAL KAT KOLON+TABLİYE
 Üretici Firma : BURSA BETON
 Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
 Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
 İrsaliye No : - - - - -
 Beton Sınıfı : C 35
 Beton Miktarı : 80 m³
 Numune Sayısı : 9

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

Deneyin Ortalama Basınç Dayanımı 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	15	17	140	742,8	33,0	1037,7	46,1	46,3
	7858						1043,4	46,4	
	7877								
2.Mikser	7872	15	17	150	767,2	34,1	1115,0	49,6	49,6
	7858						1116,0	49,6	
	8000								
3.Mikser	7852	15	17	140	747,9	33,2	1043,3	46,4	46,7
	8060						1055,8	46,9	
	7858								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)					33,4				47,5

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/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	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4	≥f _{ck} - 4				C40/50	40	50
							C45/55	45	55

Deneyi Yapan
ASLI DURMUŞ
 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.

Başvuru / Alınış Tarihi : 22.09.2015
Deney / Rapor Tarihi : 20.10.2015

Sayfa No: 1 / 2

Başvuru/Alınış No : B4857-15
Deney/Rapor No : B4857-15
Bakanlık Rapor No : 9243389
Y.İ.B.F : 1111699

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : HALİT BAYRAM, HALİT BAYRAMOĞLU İNŞ.LTD.ŞTİ.
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETR.ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : (D BLOK) H21B24C4B / 4234 / 1

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : DÖŞEME TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
İrsaliye No : - - - - -

Beton Sınıfı : C 35
Beton Miktarı : 260 m³
Numune Sayısı : 21

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	30	140	809,2	36,0	1123,7	49,9	49,7
	7880						1112,4	49,4	
	7880								
2.Mikser	7845	29	30	150	783,8	34,8	1072,3	47,7	47,7
	7822						1072,3	47,7	
	7822								
3.Mikser	7845	29	30	140	743,3	33,0	1055,7	46,9	47,2
	7845						1067,6	47,4	
	7859								
4.Mikser	7858	29	30	150	762,3	33,9	1091,7	48,5	48,3
	7816						1080,5	48,0	
	7805								
5.Mikser	7845	29	30	140	733,8	32,6	1081,5	48,1	47,9
	7803						1074,0	47,7	
	7877								
6.Mikser	7858	29	30	150	785,0	34,9	1045,9	46,5	46,1
	7877						1027,7	45,7	
	7830								
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
				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
ASLI DURMUŞ
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.

Başvuru / Alınış Tarihi : 21.01.2016
 Deney / Rapor Tarihi : 18.02.2016

Sayfa No: 1 / 1
 Başvuru/Alınış No : B232-16
 Deney/Rapor No : B232-16
 Bakanlık Rapor No : 9893920
 Y.İ.B.F : 1111699

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
 Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
 Şantiye Adı : HALİT BAYRAM, HALİT BAYRAMOĞLU İNŞ.LTD.ŞTİ.
 Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETR.ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
 Şantiye Adresi : BALAT NİLÜFER/BURSA
 Pafta-Ada-Parsel : (D BLOK) H21B24C4B / 4234 / 1

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : D BLOK ZEMİN KAT KOLON+TABLİYE
 Üretici Firma : BURSA BETON
 Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
 Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
 İrsaliye No : - - - - -

Beton Sınıfı : C 35
 Beton Miktarı : 80 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	7878	4	6	140	766,3	34,1	1101,6	49,0	48,7
	8066						1087,3	48,3	
	8039								
2.Mikser	7858	4	6	150	761,3	33,8	1072,6	47,7	47,6
	8077						1065,6	47,4	
	8066								
3.Mikser	7869	4	6	140	731,9	32,5	1071,9	47,6	47,5
	7850						1064,6	47,3	
	7845								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm²)						33,5			47,9

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/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
							C40/50	40	50
							C45/55	45	55
	1	Uygulanmaz	≥f _{ck}						
	2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4						
	5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4						

Deneyi Yapan
ASLI DURMUŞ
 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.

Başvuru / Alınış Tarihi : 11.02.2016
Deney / Rapor Tarihi : 10.03.2016

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B541-16
Deney/Rapor No : B541-16
Bakanlık Rapor No : 10018545
Y.İ.B.F : 1111699

FİRMA ve ŞANTIYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : HALİT BAYRAM, HALİT BAYRAMOĞLU İNŞ.LTD.ŞTİ.
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETR.ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : (D BLOK) H21B24C4B / 4234 / 1

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : D BLOK 1.NORMAL KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
İrsaliye No : - - - - -
Beton Sınıfı : C 35
Beton Miktarı : 80 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	7875	14	16	140	748,4	33,3	1082,5	48,1	48,2
	7845						1083,6	48,2	
	7845								
2.Mikser	7874	14	16	150	753,0	33,5	1039,2	46,2	46,5
	7888						1050,9	46,7	
	7887								
3.Mikser	7856	14	16	140	741,0	32,9	1069,4	47,5	46,8
	7858						1035,2	46,0	
	7845								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)						33,2			47,1

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 "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

Deneysel Yapan
ASLI DURMUŞ
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 firmamızın / kişinin beyanına göre yazılmıştır.

Başvuru / Alınış Tarihi : 18.02.2016
Deney / Rapor Tarihi : 17.03.2016

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B676-16
Deney/Rapor No : B676-16
Bakanlık Rapor No : 10063196
Y.İ.B.F : 1111699

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : HALİT BAYRAM, HALİT BAYRAMOĞLU İNŞ.LTD.ŞTİ.
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETR.ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : (D BLOK) H21B24C4B / 4234 / 1

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : D BLOK 2.NORMAL KAT KOLON+TABLİYE
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
İrsaliye No : - - - - -
Beton Sınıfı : C 35
Beton Miktarı : 80 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	13	15	140	754,8	33,5	1071,5	47,6	47,1
	7855						1049,6	46,6	
	7858								
2.Mikser	7854	13	15	150	761,2	33,8	1064,2	47,3	46,9
	7810						1045,9	46,5	
	7963								
3.Mikser	7852	13	15	140	785,7	34,9	1044,9	46,4	46,3
	7870						1039,0	46,2	
	7873								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm²)						34,1			46,8

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/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
							C40/50	40	50
							C45/55	45	55

Deneysel Yapan
ASLI DURMUŞ
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.

Başvuru / Alınış Tarihi : 25.02.2016
 Deney / Rapor Tarihi : 24.03.2016

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B808-16
 Deney/Rapor No : B808-16
 Bakanlık Rapor No : 10093740
 Y.İ.B.F : 1111699

FİRMA ve ŞANTIYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
 Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
 Şantiye Adı : HALİT BAYRAM, HALİT BAYRAMOĞLU İNŞ.LTD.ŞTİ.
 Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETR.ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
 Şantiye Adresi : BALAT NİLÜFER/BURSA
 Pafta-Ada-Parsel : (D BLOK) H21B24C4B / 4234 / 1

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : D BLOK 3.NORMAL KAT KOLON+TABLİYE
 Üretici Firma : BURSA BETON
 Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
 Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
 İrsaliye No : - - - - -
 Beton Sınıfı : C 35
 Beton Miktarı : 80 m³
 Numune Sayısı : 9

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

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	7855	10	13	140	741,0	32,9	1061,8	47,2	48,4
	7845						1114,3	49,5	
	7858						1050,4	46,7	
2.Mikser	7870	10	13	150	773,5	34,4	1036,6	46,1	46,4
	7845						1036,2	46,1	
	7845						1042,3	46,3	
3.Mikser	7874	10	13	140	804,3	35,7			46,2
	7854								
	7854								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm²)						34,3			47,0

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/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
2 - 4	5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4				C40/50	40	50
							C45/55	45	55

Deneyi Yapan
ASLI DURMUŞ
 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.

Başvuru / Alınış Tarihi : 04.03.2016
 Deney / Rapor Tarihi : 01.04.2016

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B974-16
 Deney/Rapor No : B974-16
 Bakanlık Rapor No : 10216773
 Y.İ.B.F : 1111699

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
 Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
 Şantiye Adı : HALİT BAYRAM, HALİT BAYRAMOĞLU İNŞ.LTD.ŞTİ.
 Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETR.ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
 Şantiye Adresi : BALAT NİLÜFER/BURSA
 Pafta-Ada-Parsel : (D BLOK) H21B24C4B / 4234 / 1

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
 İrsaliye No : - - - - -
 Beton Sınıfı : C 35
 Beton Miktarı : 80 m³
 Numune Sayısı : 9

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

Ortalama Basınç dayanımı 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	7878	14	16	140	806,5	35,8	1082,0	48,1	47,7
	7813						1064,6	47,3	
	7845						1084,6	48,2	
2.Mikser	7847	14	16	150	773,1	34,4	1068,8	47,5	47,9
	7845						1051,7	46,7	
	7888						1039,4	46,2	
3.Mikser	7966	14	16	140	734,2	32,6			46,5
	7888								
	7887								
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm²)					34,3				47,3

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/mm²	Herhangi tek deney sonucu (f _i) N/mm²	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

Denevi Yapan
ASLI DURMUS
 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.

Başvuru / Alınış Tarihi : 11.03.2016
Deney / Rapor Tarihi : 08.04.2016

Sayfa No: 1 / 1

Başvuru/Alınış No : B1106-16
Deney/Rapor No : B1106-16
Bakanlık Rapor No : 10269923
Y.İ.B.F : 1111699

FİRMA ve ŞANTIYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : HALİT BAYRAM, HALİT BAYRAMOĞLU İNŞ.LTD.ŞTİ.
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETR.ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : (D BLOK) H21B24C4B / 4234 / 1

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer	: D BLOK 5.NORMAL KAT KOLON+TABLİYE	Beton Sınıfı	: C 35	
Üretici Firma	: BURSA BETON	Beton Miktarı	: 80	m ³
Numune Boyutları	: 150x150x150 mm Küp	Numune Sayısı	: 9	
Yükleme Hızı (MPa/sn)	: 0.60			
İrsaliye No	: - - - -			

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	7843	17	20	140	734,9	32,7	1046,1	46,5	46,6
	7845						1047,8	46,6	
	7845						1121,0	49,8	
2.Mikser	7854	17	20	150	728,1	32,4	1087,7	48,3	49,1
	7845						1037,2	46,1	
	7887						1120,1	49,8	
3.Mikser	8041	17	20	130	778,4	34,6			48,0
	7895								
	7854								
Ortalama Basınc Dayanımı (N/mm²)						33,2			47,9

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
		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	≥ f _{ck} - 4	S5	≥ 220	-	C35/45	35	45
							C40/50	40	50
							C45/55	45	55

Deneyi Yapan
ASLI DURMUŞ
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.

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.

Sayfa No: 1/1

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
www.bursatest.com e-mail:bursatestyapi@gmail.com

Sayfa No: 1/1

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
www.bursatest.com e-mail:bursatestyapi@gmail.com



BETON ÇELİK ÇUBUKLARI ÇEKME RAPORU

Alınış Tarihi : 26.10.2015

Deney Tarihi : 26.10.2015

Rapor Tarihi : 27.10.2015

Rapor No : Ç1109-15

Bakanlık Rapor No: 9612580

Sayfa No: 1/1

FİRMA VE ŞANTIYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma	ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma	ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı	HALİT BAYRAM, HALİT BAYRAMOĞLU İNŞ.LTD.ŞTİ.
Müteahhit Firma	ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETR.ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi	BALAT NİLÜFER/BURSA
Pafta / Ada / Parsel	(B BLOK) H21-B-24-C-4-B/4234/1
Ruhsat Tarihi / Nosu	15.05.2015 - 831/03

NUMUNE BİLGİLERİ

İmalatçı Firma	B BLOK			TS 708 STANDART Rm / Re min	1,15
Temsil Ettiği Miktar (Ton)					
Numune Sınıfı	III-a	III-a	III-a	III-a	
Numunelerin Cinsi ve Adedi	Ø8 (N)	Ø12 (N)	Ø14 (N)	Ø16 (N)	
	3	3	3	3	

[illegible]

**Deneyi Yapan
ASLI DURMUŞ
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.

Sayfa No: 1/1

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
www.bursatest.com e-mail:bursatestyapi@gmail.com

Başvuru / Alınış Tarihi : 18.06.2015
Deney / Rapor Tarihi : 16.07.2015

Sayfa No: 1 / 2
Başvuru/Alınış No : B2970-15
Deney/Rapor No : B2970-15
Bakanlık Rapor No : 8922177
Y.İ.B.F : 1111686

FİRMA ve ŞANTIYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : ARES YAPI DENETİM
Kontrol Firma : ARES YAPI DENETİM
Şantiye Adı : HALİT BAYRAM, HALİT BAYRAMOĞLU İNŞ.LTD.ŞTİ.
Müteahhit : ÖZGÜR CEM CAN, METEOR PETR.ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şantiye Adresi : BALAT NİLÜFER/BURSA
Pafta-Ada-Parsel : (C BLOK) H21B24C4B / 4234 / 1

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : C-D BLOK RADYE TEMEL
Üretici Firma : BURSA BETON
Numune Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
İrsaliye No : 344176 - 344171 - 344178 - 344173 - 344183 - 344186
Beton Sınıfı : C 35
Beton Miktarı : 650 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	7888	34	38	140	735,4	32,7	1047,6	46,6	46,3
	7845						1032,6	45,9	
	7845								
2.Mikser	8055	34	38	160	748,4	33,3	1068,7	47,5	47,0
	7845						1045,9	46,5	
	7963								
3.Mikser	7988	34	38	160	764,9	34,0	1140,0	50,7	50,1
	7864						1110,7	49,4	
	7845								
4.Mikser	7845	34	38	140	760,8	33,8	1091,1	48,5	48,0
	7544						1069,0	47,5	
	7876								
5.Mikser	7584	34	38	160	759,2	33,7	1058,7	47,1	46,6
	7845						1037,6	46,1	
	7858								
6.Mikser	7870	34	38	140	736,4	32,7	1044,9	46,4	46,5
	7858						1049,6	46,6	
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm²)									

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
							C40/50	40	50
							C45/55	45	55
	1	Uygulanmaz	≥f _{ck}						
	2 - 4	≥f _{ck} + 1	≥f _{ck} - 4						
	5 ve daha fazla	≥f _{ck} + 2	≥f _{ck} - 4						

Denevi Yapan
ASLI DURMUŞ
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.