

## B1 A Blok

- Temel Radye Yüksekliği 160cm
- Temel Alt Kotu 68,00

M A L Z E M E			
BETON	C30	$f_{ck} = 300 \text{ kg/cm}^2$	
DEMİR	St III (S420)	$f_{yk} = 4200 \text{ kg/cm}^2$	$f_{yd} = 3650 \text{ kg/cm}^2$
	St IV (S500)	$f_{yk} = 5000 \text{ kg/cm}^2$	$f_{yd} = 4350 \text{ kg/cm}^2$

  

D E P R E M K A T S A Y I L A R I	
DEPREM BÖLGESİ	1.Bölge ( $A_0=0.40$ )
YEREL ZEMİN SINIFI	Z2 ( $T_a=0.15$ , $T_b=0.40$ )
SÜNEKLİK DÜZEYİ	YÜKSEK
TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI	$\beta_R=6.00$
YAPI ÖNEM KATSAYISI	$I=1.0$
ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ	$7.20 \text{ kg/cm}^2$

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaşı) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Kiltaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Kiltaşında RQD Aralığı (%)
88.62	2.00 – 24.00	12 – 58	24.00 – 35.00	52 – 58
89.81	1.00 – 25.00	0 – 47	-	-
89.88	1.00 – 28.50	0 – 48	-	-

## B1 B Blok

- Temel Radye Yüksekliği 80cm
- Temel Alt Kotu 68,90

M A L Z E M E			
BETON	C30	fck = 300 kg/cm <sup>2</sup>	
DEMİR	St III (S420)	fyk= 4200 kg/cm <sup>2</sup>	fyd= 3650kg/cm <sup>2</sup>
	St IV (S500)	fyk= 5000 kg/cm <sup>2</sup>	fyd= 4350kg/cm <sup>2</sup>
D E P R E M K A T S A Y I L A R I			
DEPREM BÖLGESİ		1.Bölge (Ao=0.40)	
YEREL ZEMİN SINIFI		Z2 (Ta=0.15 , Tb=0.40)	
SÜNEKLİK DÜZEYİ		YÜKSEK	
TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI		R=6.00	
YAPI ÖNEM KATSAYISI		I=1.0	
ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ		7.20 kg/cm <sup>2</sup>	

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaşı) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Kiltaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Kiltaşında RQD Aralığı (%)
88.62	2.00 – 24.00	12 – 58	24.00 – 35.00	52 – 58
89.81	1.00 – 25.00	0 – 47	-	-
89.88	1.00 – 28.50	0 – 48	-	-

## B2 A blok

- Temel radye yüksekliği 160cm
- Temel Alt Kotu 68

M A L Z E M E			
BETON	C30	$f_{ck} = 300 \text{ kg/cm}^2$	
DEMİR	St III (S420)	$f_{yk} = 4200 \text{ kg/cm}^2$	$f_{yd} = 3650 \text{ kg/cm}^2$
	St IV (S500)	$f_{yk} = 5000 \text{ kg/cm}^2$	$f_{yd} = 4350 \text{ kg/cm}^2$
D E P R E M K A T S A Y I L A R I			
DEPREM BÖLGESİ		1.Bölge ( $A_o=0.40$ )	
YEREL ZEMİN SINIFI		Z2 ( $T_a=0.15$ , $T_b=0.40$ )	
SÜNEKLİK DÜZEYİ		YÜKSEK	
TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI		$\beta_R=6.00$	
YAPI ÖNEM KATSAYISI		$I=1.0$	
ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ		$7.20 \text{ kg/cm}^2$	

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaşı) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Kiltaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Kiltaşında RQD Aralığı (%)
88.79	1.30 – 36.00	0 – 60	-	-
86.51	7.00 – 22.00	0 – 49	22.00 – 40.00	43 – 75

## B2 B Blok

- Temel Radye Yüksekliği 80cm
- Temel Alt Kotu 68,90

M A L Z E M E			
BETON	C30	fck = 300 kg/cm <sup>2</sup>	
DEMİR	St III (S420)	fyk= 4200 kg/cm <sup>2</sup>	fyd= 3650kg/cm <sup>2</sup>
	St IV (S500)	fyk= 5000 kg/cm <sup>2</sup>	fyd= 4350kg/cm <sup>2</sup>

  

D E P R E M K A T S A Y I L A R I	
DEPREM BÖLGESİ	1.Bölge (Ao=0.40)
YEREL ZEMİN SINIFI	Z2 (Ta=0.15 , Tb=0.40)
SÜNEKLİK DÜZEYİ	YÜKSEK
TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI	$\beta = 6.00$
YAPI ÖNEM KATSAYISI	I=1.0
ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ	7.20 kg/cm <sup>2</sup>

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaşı) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Kiltaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Kiltaşında RQD Aralığı (%)
88.79	1.30 – 36.00	0 – 60	-	-
86.51	7.00 – 22.00	0 – 49	22.00 – 40.00	43 – 75

### B3 Blok

- Temel Radye Yüksekliği 80cm
- Temel Alt Kotu 79,65

M A L Z E M E			
BETON	C30	fck = 300 kg/cm <sup>2</sup>	
DEMİR	St III (S420)	fyk= 4200 kg/cm <sup>2</sup>	fyd= 3650kg/cm <sup>2</sup>
	St IV (S500)	fyk= 5000 kg/cm <sup>2</sup>	fyd= 4350kg/cm <sup>2</sup>
D E P R E M K A T S A Y I L A R I			
DEPREM BÖLGESİ		1.Bölge (Ao=0.40)	
YEREL ZEMİN SINIFI		Z2 (Ta=0.15 , Tb=0.40)	
SÜNEKLİK DÜZEYİ		YÜKSEK	
TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI		R=6.00	
YAPI ÖNEM KATSAYISI		I=1.0	
ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ		7.46 kg/cm <sup>2</sup>	

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaşı) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Kiltaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Kiltaşında RQD Aralığı (%)
<b>B18 – A BLOK</b>				
89.69	1.50 – 6.50	0 – 36	6.50– 30.00	38 – 70
89.55	2.00 – 6.00	10 – 14	6.00 – 25.00	19 – 67
<b>B18 – B BLOK</b>				
86.18	8.50 – 13.50	14 – 25	13.50 – 25.00	40 – 64
88.58	1.50 – 6.00	0 – 24	6.00 – 25.50	35 – 58



## B4 A-B Bloklar

- Temel altı 62 adet 23 metrelik kazık ile zemin iyileştirmesi yapılmıştır
- Temel Radye Yüksekliği 100cm
- Temel Alt Kotu 81,45

M A L Z E M E			
BETON	C30	$f_{ck} = 300 \text{ kg/cm}^2$	
DEMİR	St III (S420)	$f_{yk} = 4200 \text{ kg/cm}^2$	$f_{yd} = 3650 \text{ kg/cm}^2$
	St IV (S500)	$f_{yk} = 5000 \text{ kg/cm}^2$	$f_{yd} = 4350 \text{ kg/cm}^2$
D E P R E M K A T S A Y I L A R I			
DEPREM BÖLGESİ	1.Bölge ( $A_o=0.40$ )		
YEREL ZEMİN SINIFI	Z2 ( $T_a=0.15$ , $T_b=0.40$ )		
SÜNEKLİK DÜZEYİ	YÜKSEK		
TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI	$R=6.00$		
YAPI ÖNEM KATSAYISI	$I=1.0$		
ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ	$4.25 \text{ kg/cm}^2$		

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaş) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Kiltaş Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Kiltaşında RQD Aralığı (%)
86.61	1.50 – 13.50	20 – 44	13.50 – 33.00	47 – 82
90.82	1.20 – 6.00	0 – 15	6.00 – 36.00	13 – 70



## B4 B Blok

- Temel altı 62 adet 23 metrelik kazık ile zemin iyileştirmesi yapılmıştır
- Temel Radye Yüksekliği 120cm
- Temel Alt Kotu 81,25

M A L Z E M E			
BETON	C30	$f_{ck} = 300 \text{ kg/cm}^2$	
DEMİR	St III (S420)	$f_{yk} = 4200 \text{ kg/cm}^2$	$f_{yd} = 3650 \text{ kg/cm}^2$
	St IV (S500)	$f_{yk} = 5000 \text{ kg/cm}^2$	$f_{yd} = 4350 \text{ kg/cm}^2$
D E P R E M K A T S A Y I L A R I			
DEPREM BÖLGESİ	1.Bölge ( $A_0=0.40$ )		
YEREL ZEMİN SINIFI	Z2 ( $T_a=0.15$ , $T_b=0.40$ )		
SÜNEKLİK DÜZEYİ	YÜKSEK		
TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI	$R=6.00$		
YAPI ÖNEM KATSAYISI	$I=1.0$		
ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ	$4.25 \text{ kg/cm}^2$		

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaşı) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Kiltası Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Kiltasında RQD Aralığı (%)
86.61	1.50 – 13.50	20 – 44	13.50 – 33.00	47 – 82
90.82	1.20 – 6.00	0 – 15	6.00 – 36.00	13 – 70

## B5 A-B Bloklar

- Temel Radye Yüksekliği 80cm
- Temel Alt Kotu 82,45
- 

M A L Z E M E			
BETON	C30	fck = 300 kg/cm <sup>2</sup>	
DEMİR	St III (S420)	fyk= 4200 kg/cm <sup>2</sup>	fyd= 3650kg/cm <sup>2</sup>
	St IV (S500)	fyk= 5000 kg/cm <sup>2</sup>	fyd= 4350kg/cm <sup>2</sup>
D E P R E M K A T S A Y I L A R I			
DEPREM BÖLGESİ		1.Bölge (Ao=0.40)	
YEREL ZEMİN SINIFI		Z2 (Ta=0.15 , Tb=0.40)	
SÜNEKLİK DÜZEYİ		YÜKSEK	
TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI		R=6.00	
YAPI ÖNEM KATSAYISI		I=1.0	
ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ		5.01 kg/cm <sup>2</sup>	

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaşı) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Kiltaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Kiltaşında RQD Aralığı (%)
89.77	3.00 – 10.50	46 – 62	10.50 – 30.00	43 – 70
89.03	2.50 – 7.00	12 – 26	7.00 – 36.00	25 – 55
83.78	13.00 – 25.00	14 – 51	-	-



## B6A Blok

- Temel altı 37 adet 19 metrelik kazık ile zemin iyileştirmesi yapılmıştır
- Temel Radye Yüksekliği 120cm
- Temel Alt Kotu 82,25(Kontrollü zemin iyileştirme ve Temel altı kazık)

M A L Z E M E			
BETON	C30	fck = 300 kg/cm <sup>2</sup>	
DEMİR	St III (S420)	fyk= 4200 kg/cm <sup>2</sup>	fyd= 3650kg/cm <sup>2</sup>
	St IV (S500)	fyk= 5000 kg/cm <sup>2</sup>	fyd= 4350kg/cm <sup>2</sup>

  

D E P R E M K A T S A Y I L A R I	
DEPREM BÖLGESİ	1.Bölge (Ao=0.40)
YEREL ZEMİN SINIFI	Z2 (Ta=0.15 , Tb=0.40)
SÜNEKLİK DÜZEYİ	YÜKSEK
TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI	R=6.00
YAPI ÖNEM KATSAYISI	I=1.0
ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ	6.07 kg/cm <sup>2</sup>

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaşı) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Kiltaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Kiltaşında RQD Aralığı (%)
77.22	12.00 – 13.50	20	13.50 – 35.00	18 – 45
91.23	6.00 – 7.50	0	7.50 – 28.50	0 – 67



## B6 B Blok

- Temel altı 24 adet 15 metrelik kazık ile zemin iyileştirmesi yapılmıştır
- Temel Radye Yüksekliği 100cm
- Temel Alt Kotu 82,25(Kontrollü zemin iyileştirme ve Temel altı kazık)

M A L Z E M E			
BETON	C30	fck = 300 kg/cm <sup>2</sup>	
DEMİR	St III (S420)	fyk= 4200 kg/cm <sup>2</sup>	fyd= 3650kg/cm <sup>2</sup>
	St IV (S500)	fyk= 5000 kg/cm <sup>2</sup>	fyd= 4350kg/cm <sup>2</sup>

  

D E P R E M K A T S A Y I L A R I	
DEPREM BÖLGESİ	1.Bölge (Ao=0.40)
YEREL ZEMİN SINIFI	Z2 (Ta=0.15 , Tb=0.40)
SÜNEKLİK DÜZEYİ	YÜKSEK
TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI	R=6.00
YAPI ÖNEM KATSAYISI	I=1.0
ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ	6.07 kg/cm <sup>2</sup>

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaşı) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Kiltaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Kiltaşında RQD Aralığı (%)
77.22	12.00 – 13.50	20	13.50 – 35.00	18 – 45
91.23	6.00 – 7.50	0	7.50 – 28.50	0 – 67



## B6 C Blok

- Temel Radye Yüksekliği 80cm
- Temel Alt Kotu 82,25(Kontrollü zemin iyileştirme ve Temel altı kazık)

M A L Z E M E			
BETON	C30	fck = 300 kg/cm <sup>2</sup>	
DEMİR	St III (S420)	fyk= 4200 kg/cm <sup>2</sup>	fyd= 3650kg/cm <sup>2</sup>
	St IV (S500)	fyk= 5000 kg/cm <sup>2</sup>	fyd= 4350kg/cm <sup>2</sup>

  

D E P R E M K A T S A Y I L A R I	
DEPREM BÖLGESİ	1.Bölge (Ao=0.40)
YEREL ZEMİN SINIFI	Z2 (Ta=0.15 , Tb=0.40)
SÜNEKLİK DÜZEYİ	YÜKSEK
TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI	R=6.00
YAPI ÖNEM KATSAYISI	I=1.0
ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ	6.07 kg/cm <sup>2</sup>

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaşı) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Kiltaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Kiltaşında RQD Aralığı (%)
77.22	12.00 – 13.50	20	13.50 – 35.00	18 – 45
91.23	6.00 – 7.50	0	7.50 – 28.50	0 – 67

## B7 A-B Bloklar

- Temel Radye Yüksekliği 80cm
- Temel Alt Kotu 82,45

M A L Z E M E			
BETON	C30	$f_{ck} = 300 \text{ kg/cm}^2$	
DEMİR	St III (S420)	$f_{yk} = 4200 \text{ kg/cm}^2$	$f_{yd} = 3650 \text{ kg/cm}^2$
	St IV (S500)	$f_{yk} = 5000 \text{ kg/cm}^2$	$f_{yd} = 4350 \text{ kg/cm}^2$
D E P R E M K A T S A Y I L A R I			
DEPREM BÖLGESİ		1.Bölge ( $A_o=0.40$ )	
YEREL ZEMİN SINIFI		Z2 ( $T_a=0.15$ , $T_b=0.40$ )	
SÜNEKLİK DÜZEYİ		YÜKSEK	
TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI		$R=6.00$	
YAPI ÖNEM KATSAYISI		$I=1.0$	
ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ		$4.61 \text{ kg/cm}^2$	

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kilitaşı) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Kilitaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Kilitaşı RQD Aralığı (%)
92.88	1.50 – 17.00	18 – 50	17.00 – 25.00	52 – 63
86.22	5.50 – 14.50	0 – 62	14.50 – 35.00	52 – 84



## B8 A Blok

- Temel altı 33 adet 25 metrelik kazık ile zemin iyileştirmesi yapılmıştır
- Temel Radye Yüksekliği 100cm
- Temel Alt Kotu 82,45

M A L Z E M E			
BETON	C30	$f_{ck} = 300 \text{ kg/cm}^2$	
DEMİR	St III (S420)	$f_{yk} = 4200 \text{ kg/cm}^2$	$f_{yd} = 3650 \text{ kg/cm}^2$
	St IV (S500)	$f_{yk} = 5000 \text{ kg/cm}^2$	$f_{yd} = 4350 \text{ kg/cm}^2$
D E P R E M K A T S A Y I L A R I			
DEPREM BÖLGESİ	1.Bölge ( $A_o=0.40$ )		
YEREL ZEMİN SINIFI	Z2 ( $T_a=0.15$ , $T_b=0.40$ )		
SÜNEKLİK DÜZEYİ	YÜKSEK		
TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI	$\rho = 6.00$		
YAPI ÖNEM KATSAYISI	$I = 1.0$		
ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ	$4.22 \text{ kg/cm}^2$		

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltası) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Kiltası Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Kiltasında RQD Aralığı (%)
71.34	-	-	27.00 – 37.00	30 – 62
85.60	9.00 – 18.00	21 – 48	18.00 – 36.00	23 – 62
77.94	-	-	21.00 – 31.00	0 – 48

## B8 B Blok

- Temel altı 34 adet 20 metrelik kazık ile zemin iyileştirmesi yapılmıştır
- Temel Radye Yüksekliği 120cm
- Temel Alt Kotu 82,45

M A L Z E M E			
<b>BETON</b>	<b>C30</b>	<b>fck = 300 kg/cm<sup>2</sup></b>	
<b>DEMİR</b>	<b>St III (S420)</b>	<b>fyk= 4200 kg/cm<sup>2</sup></b>	<b>fyd= 3650kg/cm<sup>2</sup></b>
	<b>St IV (S500)</b>	<b>fyk= 5000 kg/cm<sup>2</sup></b>	<b>fyd= 4350kg/cm<sup>2</sup></b>
D E P R E M K A T S A Y I L A R I			
<b>DEPREM BÖLGESİ</b>		<b>1.Bölge (Ao=0.40)</b>	
<b>YEREL ZEMİN SINIFI</b>		<b>Z2 (Ta=0.15 , Tb=0.40)</b>	
<b>SÜNEKLİK DÜZEYİ</b>		<b>YÜKSEK</b>	
<b>TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI</b>		<b>SR=6.00</b>	
<b>YAPI ÖNEM KATSAYISI</b>		<b>I=1.0</b>	
<b>ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ</b>		<b>4.22 kg/cm<sup>2</sup></b>	

<b>Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltası) Giriş Kotu (m.)</b>	<b>Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)</b>	<b>Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)</b>	<b>Az – Orta Derecede Ayrışmış Kiltası Aralığı (m.)</b>	<b>Az – Orta Derecede Ayrışmış Kiltasında RQD Aralığı (%)</b>
71.34	-	-	27.00 – 37.00	30 – 62
85.60	9.00 – 18.00	21 – 48	18.00 – 36.00	23 – 62
77.94	-	-	21.00 – 31.00	0 – 48



## B9 A-B Bloklar

- Temel Radye Yüksekliği 80cm
- Beton sınıfı C30
- Temel Alt Kotu 82,45(Kontrollü zemin iyileştirme ve Temel altı kazık)

M A L Z E M E			
<b>BETON</b>	<b>C30</b>	<b>fck = 300 kg/cm<sup>2</sup></b>	
<b>DEMİR</b>	<b>St III (S420)</b>	<b>fyk= 4200 kg/cm<sup>2</sup></b>	<b>fyd= 3650kg/cm<sup>2</sup></b>
	<b>St IV (S500)</b>	<b>fyk= 5000 kg/cm<sup>2</sup></b>	<b>fyd= 4350kg/cm<sup>2</sup></b>
D E P R E M K A T S A Y I L A R I			
<b>DEPREM BÖLGESİ</b>		<b>1.Bölge (Ao=0.40)</b>	
<b>YEREL ZEMİN SINIFI</b>		<b>Z2 (Ta=0.15 , Tb=0.40)</b>	
<b>SÜNEKLİK DÜZEYİ</b>		<b>YÜKSEK</b>	
<b>TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI</b>		<b>R=6.00</b>	
<b>YAPI ÖNEM KATSAYISI</b>		<b>I=1.0</b>	
<b>ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ</b>		<b>5.00 kg/cm<sup>2</sup></b>	

- A Blok Zemin

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaşı) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Kiltaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Kiltaşı Aralığı RQD Aralığı (%)
78.08	16.00 – 25.00	0 – 44	-	-
91.60	4.10 – 18.50	0 – 40	18.50 – 43.00	25 – 72
91.16	3.50 – 17.00	0 – 44	17.00 – 25.00	51 – 64

- B Blok Zemin

Anakaya (Killi Kireçtaşı - Kiltaşı) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Kiltaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Kiltaşı Aralığı RQD Aralığı (%)
91.50	4.00 – 43.00	0 – 35	-	-
84.59	10.00 – 25.00	11 – 65	-	-
76.85	-	-	16.50 – 28.50	15 – 51

## B9 C-D Bloklar

- Temel Radye Yüksekliği 80cm
- Beton sınıfı C35
- Temel Alt Kotu 82,75(Kontrollü zemin iyileştirme ve Temel altı kazık)

<b>BETON</b>	<b>C35</b>	<b><math>f_{ck} = 350 \text{ kg/cm}^2</math></b>	
<b>DEMİR</b>	<b>St III (S420)</b>	<b><math>f_{yk} = 4200 \text{ kg/cm}^2</math></b>	<b><math>f_{yd} = 3650 \text{ kg/cm}^2</math></b>
	<b>St IV (S500)</b>	<b><math>f_{yk} = 5000 \text{ kg/cm}^2</math></b>	<b><math>f_{yd} = 4350 \text{ kg/cm}^2</math></b>
<b>DEPREM KATSAYILARI</b>			
<b>DEPREM BÖLGESİ</b>		<b>1.Bölge (<math>A_0=0.40</math>)</b>	
<b>YEREL ZEMİN SINIFI</b>		<b>Z2 (<math>T_a=0.15</math> , <math>T_b=0.40</math>)</b>	
<b>SÜNEKLİK DÜZEYİ</b>		<b>YÜKSEK</b>	
<b>TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI</b>		<b><math>\beta_R=6.00</math></b>	
<b>YAPI ÖNEM KATSAYISI</b>		<b><math>I=1.0</math></b>	
<b>ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ</b>		<b><math>6.74 \text{ kg/cm}^2</math></b>	

- C Blok zemin

<b>Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaşı) Giriş Kotu (m.)</b>	<b>Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)</b>	<b>Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)</b>	<b>Az – Orta Derecede Ayrışmış Kiltaşı Aralığı (m.)</b>	<b>Az – Orta Derecede Ayrışmış Kiltaşı Aralığı RQD Aralığı (%)</b>
91.24	4.00 – 28.00	0 – 64	28.00 – 43.00	51 – 72
87.25	7.50 – 25.00	0 – 59	-	-
81.58	12.50 – 22.50	10 – 45	-	-

- D Blok zemin

<b>Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaşı) Giriş Kotu (m.)</b>	<b>Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)</b>	<b>Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)</b>
90.54	4.50 – 25.00	10 – 56
86.64	7.50 – 22.00	12 – 51
92.82	1.50 – 42.00	0 – 26



### B9 E-F Bloklar

- Temel Radye Yüksekliği 160cm
- Temel Alt Kotu 82,45(Kontrollü zemin iyileştirme ve Temel altı kazık)

M A L Z E M E			
<b>BETON</b>	<b>C30</b>	<b>fck = 300 kg/cm<sup>2</sup></b>	
<b>DEMİR</b>	<b>St III (S420)</b>	<b>fyk= 4200 kg/cm<sup>2</sup></b>	<b>fyd= 3650kg/cm<sup>2</sup></b>
	<b>St IV (S500)</b>	<b>fyk= 5000 kg/cm<sup>2</sup></b>	<b>fyd= 4350kg/cm<sup>2</sup></b>
D E P R E M K A T S A Y I L A R I			
<b>DEPREM BÖLGESİ</b>		<b>1.Bölge (Ao=0.40)</b>	
<b>YEREL ZEMİN SINIFI</b>		<b>Z2 (Ta=0.15 , Tb=0.40)</b>	
<b>SÜNEKLİK DÜZEYİ</b>		<b>YÜKSEK</b>	
<b>TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI</b>		<b>R=6.00</b>	
<b>YAPI ÖNEM KATSAYISI</b>		<b>I=1.0</b>	
<b>ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ</b>		<b>5.00 kg/cm<sup>2</sup></b>	

- E Blok Zemin

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaş) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Kiltaş Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Kiltaşında RQD Aralığı (%)
78.08	16.00 – 25.00	0 – 44	-	-
91.60	4.10 – 18.50	0 – 40	18.50 – 43.00	25 – 72
91.16	3.50 – 17.00	0 – 44	17.00 – 25.00	51 – 64

- F Blok Zemin

Anakaya (Killi Kireçtaşı - Kiltaş) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Kiltaş Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Kiltaşında RQD Aralığı (%)
91.50	4.00 – 43.00	0 – 35	-	-
84.59	10.00 – 25.00	11 – 65	-	-
76.85	-	-	16.50 – 28.50	15 – 51

## B9 G Blok

- Temel altı 107 adet 21 metrelik kazık ile zemin iyileştirmesi yapılmıştır
- Temel Radye Yüksekliği 160cm
- Temel Alt Kotu 82,75(Kontrollü zemin iyileştirme ve Temel altı kazık)

<b>BETON</b>	<b>C35</b>	<b>fck = 350 kg/cm<sup>2</sup></b>	
<b>DEMİR</b>	<b>St III (S420)</b>	<b>fyk= 4200 kg/cm<sup>2</sup></b>	<b>fyd= 3650kg/cm<sup>2</sup></b>
	<b>St IV (S500)</b>	<b>fyk= 5000 kg/cm<sup>2</sup></b>	<b>fyd= 4350kg/cm<sup>2</sup></b>
<b>DEPREM KATSAYILARI</b>			
<b>DEPREM BÖLGESİ</b>		<b>1.Bölge (Ao=0.40)</b>	
<b>YEREL ZEMİN SINIFI</b>		<b>Z2 (Ta=0.15 , Tb=0.40)</b>	
<b>SÜNEKLİK DÜZEYİ</b>		<b>YÜKSEK</b>	
<b>TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI</b>		<b>R=6.00</b>	
<b>YAPI ÖNEM KATSAYISI</b>		<b>I=1.0</b>	
<b>ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ</b>		<b>6.74 kg/cm<sup>2</sup></b>	

<b>Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaşı) Giriş Kotu (m.)</b>	<b>Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)</b>	<b>Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)</b>	<b>Az – Orta Derecede Ayrışmış Kiltaşı Aralığı (m.)</b>	<b>Az – Orta Derecede Ayrışmış Kiltaşında RQD Aralığı (%)</b>
91.24	4.00 – 28.00	0 – 64	28.00 – 43.00	51 – 72
87.25	7.50 – 25.00	0 – 59	-	-
81.58	12.50 – 22.50	10 – 45	-	-

## B9 H Blok

- Temel Radye Yüksekliği 160cm
- Temel Alt Kotu 82,75

<b>BETON</b>	<b>C35</b>	<b><math>f_{ck} = 350 \text{ kg/cm}^2</math></b>	
<b>DEMİR</b>	<b>St III (S420)</b>	<b><math>f_{yk} = 4200 \text{ kg/cm}^2</math></b>	<b><math>f_{yd} = 3650 \text{ kg/cm}^2</math></b>
	<b>St IV (S500)</b>	<b><math>f_{yk} = 5000 \text{ kg/cm}^2</math></b>	<b><math>f_{yd} = 4350 \text{ kg/cm}^2</math></b>
<b>DEPREM KATSAYILARI</b>			
<b>DEPREM BÖLGESİ</b>		<b>1.Bölge (<math>A_o=0.40</math>)</b>	
<b>YEREL ZEMİN SINIFI</b>		<b>Z2 (<math>T_a=0.15</math> , <math>T_b=0.40</math>)</b>	
<b>SÜNEKLİK DÜZEYİ</b>		<b>YÜKSEK</b>	
<b>TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI</b>		<b><math>\gamma_R=6.00</math></b>	
<b>YAPI ÖNEM KATSAYISI</b>		<b><math>I=1.0</math></b>	
<b>ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ</b>		<b><math>6.74 \text{ kg/cm}^2</math></b>	

<b>Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaş) Giriş Kotu (m.)</b>	<b>Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)</b>	<b>Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)</b>
90.54	4.50 – 25.00	10 – 56
86.64	7.50 – 22.00	12 – 51
92.82	1.50 – 42.00	0 – 26



## B10 A-B Bloklar

- Temel Radye Yüksekliği 80cm
- Temel Alt Kotu 81,45

M A L Z E M E			
BETON	C30	fck = 300 kg/cm <sup>2</sup>	
DEMİR	St III (S420)	f <sub>yk</sub> = 4200 kg/cm <sup>2</sup>	f <sub>yd</sub> = 3650kg/cm <sup>2</sup>
	St IV (S500)	f <sub>yk</sub> = 5000 kg/cm <sup>2</sup>	f <sub>yd</sub> = 4350kg/cm <sup>2</sup>
D E P R E M K A T S A Y I L A R I			
DEPREM BÖLGESİ	1.Bölge (A <sub>o</sub> =0.40)		
YEREL ZEMİN SINIFI	Z2 (T <sub>a</sub> =0.15 , T <sub>b</sub> =0.40)		
SÜNEKLİK DÜZEYİ	YÜKSEK		
TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI	R=6.00		
YAPI ÖNEM KATSAYISI	I=1.0		
ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ	4.61 kg/cm <sup>2</sup>		

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaşı) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)
92.68	2.00 – 33.00	0 – 51
93.17	1.50 – 24.00	10 – 65

## B11 A Blok

- Temel Radye Yüksekliği 100cm
- Temel Alt Kotu 81,25

M A L Z E M E			
BETON	C30	$f_{ck} = 300 \text{ kg/cm}^2$	
DEMİR	St III (S420)	$f_{yk} = 4200 \text{ kg/cm}^2$	$f_{yd} = 3650 \text{ kg/cm}^2$
	St IV (S500)	$f_{yk} = 5000 \text{ kg/cm}^2$	$f_{yd} = 4350 \text{ kg/cm}^2$

  

DEPREM KATSAYILARI	
DEPREM BÖLGESİ	1.Bölge ( $A_0=0.40$ )
YEREL ZEMİN SINIFI	Z2 ( $T_a=0.15$ , $T_b=0.40$ )
SÜNEKLİK DÜZEYİ	YÜKSEK
TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI	$R=6.00$
YAPI ÖNEM KATSAYISI	$I=1.0$
ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ	$4.22 \text{ kg/cm}^2$

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaşı) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)
83.33	9.00 – 30.00	0 – 45
92.05	7.50 – 25.00	0 – 63

## B11 B Blok

- Temel Radye Yüksekliği 120cm
- 81,25

M A L Z E M E			
BETON	C30	$f_{ck} = 300 \text{ kg/cm}^2$	
DEMİR	St III (S420)	$f_{yk} = 4200 \text{ kg/cm}^2$	$f_{yd} = 3650 \text{ kg/cm}^2$
	St IV (S500)	$f_{yk} = 5000 \text{ kg/cm}^2$	$f_{yd} = 4350 \text{ kg/cm}^2$
D E P R E M K A T S A Y I L A R I			
DEPREM BÖLGESİ		1.Bölge ( $A_o=0.40$ )	
YEREL ZEMİN SINIFI		Z2 ( $T_a=0.15$ , $T_b=0.40$ )	
SÜNEKLİK DÜZEYİ		YÜKSEK	
TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI		$R=6.00$	
YAPI ÖNEM KATSAYISI		$I=1.0$	
ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ		$4.22 \text{ kg/cm}^2$	

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltası) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)
83.33	9.00 – 30.00	0 – 45
92.05	7.50 – 25.00	0 – 63

## B12 A Blok

- Temel Radye Yüksekliği 80cm
- Temel Alt Kotu 81,25(Kontrollü zemin iyileştirme ve Temel altı kazık)

M A L Z E M E			
BETON	C30	$f_{ck} = 300 \text{ kg/cm}^2$	
DEMİR	St III (S420)	$f_{yk} = 4200 \text{ kg/cm}^2$	$f_{yd} = 3650 \text{ kg/cm}^2$
	St IV (S500)	$f_{yk} = 5000 \text{ kg/cm}^2$	$f_{yd} = 4350 \text{ kg/cm}^2$
D E P R E M K A T S A Y I L A R I			
DEPREM BÖLGESİ		1.Bölge ( $A_0=0.40$ )	
YEREL ZEMİN SINIFI		Z2 ( $T_a=0.15$ , $T_b=0.40$ )	
SÜNEKLİK DÜZEYİ		YÜKSEK	
TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI		$R=6.00$	
YAPI ÖNEM KATSAYISI		$I=1.0$	
ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ		$6.07 \text{ kg/cm}^2$	

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaşı) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)
89.70	3.00 – 25.00	11 – 60
81.60	10.50 – 25.00	0 – 47
88.81	3.50 – 26.50	16 – 63



## B12 B Blok

- Temel Radye Yüksekliği 100cm
- Temel Alt Kotu 81,25(Kontrollü zemin iyileştirme ve Temel altı kazık)

M A L Z E M E			
BETON	C30	$f_{ck} = 300 \text{ kg/cm}^2$	
DEMİR	St III (S420)	$f_{yk} = 4200 \text{ kg/cm}^2$	$f_{yd} = 3650 \text{ kg/cm}^2$
	St IV (S500)	$f_{yk} = 5000 \text{ kg/cm}^2$	$f_{yd} = 4350 \text{ kg/cm}^2$
D E P R E M K A T S A Y I L A R I			
DEPREM BÖLGESİ	1.Bölge ( $A_0=0.40$ )		
YEREL ZEMİN SINIFI	Z2 ( $T_a=0.15$ , $T_b=0.40$ )		
SÜNEKLİK DÜZEYİ	YÜKSEK		
TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI	$\beta_R=6.00$		
YAPI ÖNEM KATSAYISI	$I=1.0$		
ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ	$6.07 \text{ kg/cm}^2$		

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaşı) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)
89.70	3.00 – 25.00	11 – 60
81.60	10.50 – 25.00	0 – 47
88.81	3.50 – 26.50	16 – 63





## B12 C Blok

- Temel Radye Yüksekliği 120cm
- Temel Alt Kotu 81,25(Kontrollü zemin iyileştirme ve Temel altı kazık)

M A L Z E M E			
BETON	C30	$f_{ck} = 300 \text{ kg/cm}^2$	
DEMİR	St III (S420)	$f_{yk} = 4200 \text{ kg/cm}^2$	$f_{yd} = 3650 \text{ kg/cm}^2$
	St IV (S500)	$f_{yk} = 5000 \text{ kg/cm}^2$	$f_{yd} = 4350 \text{ kg/cm}^2$
D E P R E M K A T S A Y I L A R I			
DEPREM BÖLGESİ	1.Bölge ( $A_0=0.40$ )		
YEREL ZEMİN SINIFI	Z2 ( $T_a=0.15$ , $T_b=0.40$ )		
SÜNEKLİK DÜZEYİ	YÜKSEK		
TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI	$R=6.00$		
YAPI ÖNEM KATSAYISI	$I=1.0$		
ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ	$6.07 \text{ kg/cm}^2$		

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaşı) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)
89.70	3.00 – 25.00	11 – 60
81.60	10.50 – 25.00	0 – 47
88.81	3.50 – 26.50	16 – 63

## B13 A Blok

- Temel Radye Yüksekliği 100cm
- Temel Alt Kotu 79,25

M A L Z E M E			
BETON	C30	fck = 300 kg/cm <sup>2</sup>	
DEMİR	St III (S420)	fyk= 4200 kg/cm <sup>2</sup>	fyd= 3650kg/cm <sup>2</sup>
	St IV (S500)	fyk= 5000 kg/cm <sup>2</sup>	fyd= 4350kg/cm <sup>2</sup>
D E P R E M K A T S A Y I L A R I			
DEPREM BÖLGESİ		1.Bölge (Ao=0.40)	
YEREL ZEMİN SINIFI		Z2 (Ta=0.15 , Tb=0.40)	
SÜNEKLİK DÜZEYİ		YÜKSEK	
TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI		SR=6.00	
YAPI ÖNEM KATSAYISI		I=1.0	
ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ		4.25 kg/cm <sup>2</sup>	

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaşı) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)
83.26	6.00 – 22.50	12 – 64
85.49	6.00 – 25.00	10 – 57
84.50	6.00 – 25.00	18 – 61

## B13 B Blok

- Temel Radye Yüksekliği 120cm
- Temel Alt Kotu 79,25

M A L Z E M E			
BETON	C30	$f_{ck} = 300 \text{ kg/cm}^2$	
DEMİR	St III (S420)	$f_{yk} = 4200 \text{ kg/cm}^2$	$f_{yd} = 3650 \text{ kg/cm}^2$
	St IV (S500)	$f_{yk} = 5000 \text{ kg/cm}^2$	$f_{yd} = 4350 \text{ kg/cm}^2$
D E P R E M K A T S A Y I L A R I			
DEPREM BÖLGESİ		1.Bölge ( $A_0=0.40$ )	
YEREL ZEMİN SINIFI		Z2 ( $T_a=0.15$ , $T_b=0.40$ )	
SÜNEKLİK DÜZEYİ		YÜKSEK	
TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI		$R=6.00$	
YAPI ÖNEM KATSAYISI		$I=1.0$	
ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ		$4.25 \text{ kg/cm}^2$	

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaşı) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)
83.26	6.00 – 22.50	12 – 64
85.49	6.00 – 25.00	10 – 57
84.50	6.00 – 25.00	18 – 61

## B13 C Blok

- Temel Radye Yüksekliği 100cm
- Temel Alt Kotu 79,25

M A L Z E M E			
BETON	C30	fck = 300 kg/cm <sup>2</sup>	
DEMİR	St III (S420)	f <sub>yk</sub> = 4200 kg/cm <sup>2</sup>	f <sub>yd</sub> = 3650kg/cm <sup>2</sup>
	St IV (S500)	f <sub>yk</sub> = 5000 kg/cm <sup>2</sup>	f <sub>yd</sub> = 4350kg/cm <sup>2</sup>
D E P R E M K A T S A Y I L A R I			
DEPREM BÖLGESİ		1.Bölge (A <sub>o</sub> =0.40)	
YEREL ZEMİN SINIFI		Z2 (T <sub>a</sub> =0.15 , T <sub>b</sub> =0.40)	
SÜNEKLİK DÜZEYİ		YÜKSEK	
TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI		R=6.00	
YAPI ÖNEM KATSAYISI		I=1.0	
ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ		4.25 kg/cm <sup>2</sup>	

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaşı) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)
83.26	6.00 – 22.50	12 – 64
85.49	6.00 – 25.00	10 – 57
84.50	6.00 – 25.00	18 – 61

## B14 A Blok

- Temel Radye Yüksekliği 100cm
- Temel Alt Kotu 79,25

M A L Z E M E			
BETON	C30	$f_{ck} = 300 \text{ kg/cm}^2$	
DEMİR	St III (S420)	$f_{yk} = 4200 \text{ kg/cm}^2$	$f_{yd} = 3650 \text{ kg/cm}^2$
	St IV (S500)	$f_{yk} = 5000 \text{ kg/cm}^2$	$f_{yd} = 4350 \text{ kg/cm}^2$

  

D E P R E M K A T S A Y I L A R I	
DEPREM BÖLGESİ	1.Bölge ( $A_0=0.40$ )
YEREL ZEMİN SINIFI	Z2 ( $T_a=0.15$ , $T_b=0.40$ )
SÜNEKLİK DÜZEYİ	YÜKSEK
TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI	$R=6.00$
YAPI ÖNEM KATSAYISI	$I=1.0$
ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ	$4.25 \text{ kg/cm}^2$

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaşı) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)
83.34	7.50 – 28.50	0 – 74
86.52	2.00 – 31.00	20 – 46
85.62	3.50 – 25.00	0 – 60

## B14 B Blok

- Temel Radye Yüksekliği 120cm
- Temel Alt Kotu 79,25

M A L Z E M E			
BETON	C30	fck = 300 kg/cm <sup>2</sup>	
DEMİR	St III (S420)	f <sub>yk</sub> = 4200 kg/cm <sup>2</sup>	f <sub>yd</sub> = 3650 kg/cm <sup>2</sup>
	St IV (S500)	f <sub>yk</sub> = 5000 kg/cm <sup>2</sup>	f <sub>yd</sub> = 4350 kg/cm <sup>2</sup>
D E P R E M K A T S A Y I L A R I			
DEPREM BÖLGESİ		1.Bölge (A <sub>o</sub> =0.40)	
YEREL ZEMİN SINIFI		Z2 (T <sub>a</sub> =0.15 , T <sub>b</sub> =0.40)	
SÜNEKLİK DÜZEYİ		YÜKSEK	
TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI		R=6.00	
YAPI ÖNEM KATSAYISI		I=1.0	
ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ		4.25 kg/cm <sup>2</sup>	

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaşı) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)
83.34	7.50 – 28.50	0 – 74
86.52	2.00 – 31.00	20 – 46
85.62	3.50 – 25.00	0 – 60

## B14 C Blok

- Temel Radye Yüksekliği 100cm
- Temel Alt Kotu 79,25

M A L Z E M E			
BETON	C30	fck = 300 kg/cm <sup>2</sup>	
DEMİR	St III (S420)	fyk= 4200 kg/cm <sup>2</sup>	fyd= 3650kg/cm <sup>2</sup>
	St IV (S500)	fyk= 5000 kg/cm <sup>2</sup>	fyd= 4350kg/cm <sup>2</sup>
D E P R E M K A T S A Y I L A R I			
DEPREM BÖLGESİ		1.Bölge (Ao=0.40)	
YEREL ZEMİN SINIFI		Z2 (Ta=0.15 , Tb=0.40)	
SÜNEKLİK DÜZEYİ		YÜKSEK	
TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI		SR=6.00	
YAPI ÖNEM KATSAYISI		I=1.0	
ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ		4.25 kg/cm <sup>2</sup>	

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaşı) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)
83.34	7.50 – 28.50	0 – 74
86.52	2.00 – 31.00	20 – 46
85.62	3.50 – 25.00	0 – 60

## B15 Blok

- Temel Radye Yüksekliği 180cm
- Temel Alt Kotu 78,45

M A L Z E M E			
BETON	C35	$f_{ck} = 350 \text{ kg/cm}^2$	
DEMİR	St III (S420)	$f_{yk} = 4200 \text{ kg/cm}^2$	$f_{yd} = 3650 \text{ kg/cm}^2$
	St IV (S500)	$f_{yk} = 5000 \text{ kg/cm}^2$	$f_{yd} = 4350 \text{ kg/cm}^2$
D E P R E M K A T S A Y I L A R I			
DEPREM BÖLGESİ		1.Bölge ( $A_o=0.40$ )	
YEREL ZEMİN SINIFI		Z2 ( $T_a=0.15$ , $T_b=0.40$ )	
SÜNEKLİK DÜZEYİ		YÜKSEK	
TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI		$R=6.00$	
YAPI ÖNEM KATSAYISI		$I=1.0$	
ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ		$7.20 \text{ kg/cm}^2$	

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaşı) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)
89.71	2.00 – 30.00	10 – 68
87.46	2.00 – 30.00	18 – 69
87.20	3.00 – 25.00	10 – 56



## B16 A Blok

- Temel Radye Yüksekliği 120cm
- Temel Alt Kotu 81,25

M A L Z E M E			
BETON	C30	$f_{ck} = 300 \text{ kg/cm}^2$	
DEMİR	St III (S420)	$f_{yk} = 4200 \text{ kg/cm}^2$	$f_{yd} = 3650 \text{ kg/cm}^2$
	St IV (S500)	$f_{yk} = 5000 \text{ kg/cm}^2$	$f_{yd} = 4350 \text{ kg/cm}^2$
D E P R E M K A T S A Y I L A R I			
DEPREM BÖLGESİ		1.Bölge ( $A_o=0.40$ )	
YEREL ZEMİN SINIFI		Z2 ( $T_a=0.15$ , $T_b=0.40$ )	
SÜNEKLİK DÜZEYİ		YÜKSEK	
TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI		$R=6.00$	
YAPI ÖNEM KATSAYISI		$I=1.0$	
ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ		$6.07 \text{ kg/cm}^2$	

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaşı) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)
89.47	3.00 – 25.00	10 – 54
86.59	5.50 – 24.00	27 – 62

## B16 B Blok

- Temel Radye Yüksekliği 100cm
- Temel Alt Kotu 81,25

M A L Z E M E			
BETON	C30	$f_{ck} = 300 \text{ kg/cm}^2$	
DEMİR	St III (S420)	$f_{yk} = 4200 \text{ kg/cm}^2$	$f_{yd} = 3650 \text{ kg/cm}^2$
	St IV (S500)	$f_{yk} = 5000 \text{ kg/cm}^2$	$f_{yd} = 4350 \text{ kg/cm}^2$
D E P R E M K A T S A Y I L A R I			
DEPREM BÖLGESİ		1.Bölge ( $A_0=0.40$ )	
YEREL ZEMİN SINIFI		Z2 ( $T_a=0.15$ , $T_b=0.40$ )	
SÜNEKLİK DÜZEYİ		YÜKSEK	
TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI		$R=6.00$	
YAPI ÖNEM KATSAYISI		$I=1.0$	
ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ		$6.07 \text{ kg/cm}^2$	

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaşı) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)
89.47	3.00 – 25.00	10 – 54
86.59	5.50 – 24.00	27 – 62

## B16 C Blok

- Temel Radye Yüksekliği 80cm
- Temel Alt Kotu 81,25

M A L Z E M E			
BETON	C30	$f_{ck} = 300 \text{ kg/cm}^2$	
DEMİR	St III (S420)	$f_{yk} = 4200 \text{ kg/cm}^2$	$f_{yd} = 3650 \text{ kg/cm}^2$
	St IV (S500)	$f_{yk} = 5000 \text{ kg/cm}^2$	$f_{yd} = 4350 \text{ kg/cm}^2$
D E P R E M K A T S A Y I L A R I			
DEPREM BÖLGESİ		1.Bölge ( $A_0=0.40$ )	
YEREL ZEMİN SINIFI		Z2 ( $T_a=0.15$ , $T_b=0.40$ )	
SÜNEKLİK DÜZEYİ		YÜKSEK	
TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI		$R=6.00$	
YAPI ÖNEM KATSAYISI		$I=1.0$	
ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ		$6.07 \text{ kg/cm}^2$	

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaşı) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)
89.47	3.00 – 25.00	10 – 54
86.59	5.50 – 24.00	27 – 62

## B17 A-B Bloklar

- Temel Radye Yüksekliği 80cm
- Temel Alt Kotu 81,25

M A L Z E M E			
BETON	C30	fck = 300 kg/cm <sup>2</sup>	
DEMİR	St III (S420)	fyk= 4200 kg/cm <sup>2</sup>	fyd= 3650kg/cm <sup>2</sup>
	St IV (S500)	fyk= 5000 kg/cm <sup>2</sup>	fyd= 4350kg/cm <sup>2</sup>
D E P R E M K A T S A Y I L A R I			
DEPREM BÖLGESİ		1.Bölge (Ao=0.40)	
YEREL ZEMİN SINIFI		Z2 (Ta=0.15 , Tb=0.40)	
SÜNEKLİK DÜZEYİ		YÜKSEK	
TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI		R=6.00	
YAPI ÖNEM KATSAYISI		I=1.0	
ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ		4.61 kg/cm <sup>2</sup>	

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaşı) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)	Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaşı) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)
89.78	5.50 – 25.00	17 – 58	89.78	5.50 – 25.00	17 – 58
93.30	1.50 – 25.00	0 – 60	93.30	1.50 – 25.00	0 – 60

## B18 A-B Bloklar

- Temel Radye Yüksekliği 80cm
- Temel Alt Kotu 82,75

M A L Z E M E			
BETON	C30	fck = 300 kg/cm <sup>2</sup>	
DEMİR	St III (S420)	f <sub>yk</sub> = 4200 kg/cm <sup>2</sup>	f <sub>yd</sub> = 3650kg/cm <sup>2</sup>
	St IV (S500)	f <sub>yk</sub> = 5000 kg/cm <sup>2</sup>	f <sub>yd</sub> = 4350kg/cm <sup>2</sup>
D E P R E M K A T S A Y I L A R I			
DEPREM BÖLGESİ		1.Bölge (A <sub>o</sub> =0.40)	
YEREL ZEMİN SINIFI		Z2 (T <sub>a</sub> =0.15 , T <sub>b</sub> =0.40)	
SÜNEKLİK DÜZEYİ		YÜKSEK	
TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI		R=6.00	
YAPI ÖNEM KATSAYISI		I=1.0	
ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ		5.00 kg/cm <sup>2</sup>	

- A Blok Zemin

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaşı) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)
91.49	3.00 – 25.00	12 – 62
92.52	2.50 – 23.00	12 – 56

- B Blok Zemin

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaşı) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Kiltaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Kiltaşında RQD Aralığı (%)
90.44	5.00 – 22.00	0 – 51	22.00 – 25.00	43 – 48
90.14	4.00 – 25.00	0 – 54	-	-

## B18 C-D Bloklar

- Temel Radye Yüksekliği 80cm
- Temel Alt Kotu 82,55

MALZEME			
BETON	C35	$f_{ck} = 350 \text{ kg/cm}^2$	
DEMİR	St III (S420)	$f_{yk} = 4200 \text{ kg/cm}^2$	$f_{yd} = 3650 \text{ kg/cm}^2$
	St IV (S500)	$f_{yk} = 5000 \text{ kg/cm}^2$	$f_{yd} = 4350 \text{ kg/cm}^2$
DEPREM KATSAYILARI			
DEPREM BÖLGESİ		1.Bölge ( $A_0=0.40$ )	
YEREL ZEMİN SINIFI		Z2 ( $T_a=0.15$ , $T_b=0.40$ )	
SÜNEKLİK DÜZEYİ		YÜKSEK	
TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI		$R=6.00$	
YAPI ÖNEM KATSAYISI		$I=1.0$	
ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ		$6.74 \text{ kg/cm}^2$	

- C Blok Zemin

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaşı) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Kiltaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Kiltaşında RQD Aralığı (%)
89.31	5.00 – 25.00	0 – 56	-	-
91.05	4.00 – 22.50	16 – 57	22.50 – 25.00	51 – 56

- D Blok Zemin

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaşı) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Kiltaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Kiltaşında RQD Aralığı (%)
89.25	4.50 – 15.00	0 – 41	15.00 – 36.00	20 – 60
92.88	2.10 – 17.00	21 – 70	17.00 – 36.00	56 – 74
93.26	2.00 – 16.00	10 – 47	16.00 – 25.00	49 – 60

## B18 E-F Bloklar

- Temel Radye Yüksekliği 160cm
- Temel Alt Kotu 82,75

M A L Z E M E			
BETON	C30	fck = 300 kg/cm <sup>2</sup>	
DEMİR	St III (S420)	f <sub>yk</sub> = 4200 kg/cm <sup>2</sup>	f <sub>yd</sub> = 3650kg/cm <sup>2</sup>
	St IV (S500)	f <sub>yk</sub> = 5000 kg/cm <sup>2</sup>	f <sub>yd</sub> = 4350kg/cm <sup>2</sup>
D E P R E M K A T S A Y I L A R I			
DEPREM BÖLGESİ		1.Bölge (A <sub>0</sub> =0.40)	
YEREL ZEMİN SINIFI		Z2 (T <sub>a</sub> =0.15 , T <sub>b</sub> =0.40)	
SÜNEKLİK DÜZEYİ		YÜKSEK	
TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI		R=6.00	
YAPI ÖNEM KATSAYISI		I=1.0	
ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ		5.00 kg/cm <sup>2</sup>	

- E Blok Zemin

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaşı) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)
91.49	3.00 – 25.00	12 – 62
92.52	2.50 – 23.00	12 – 56

- F Blok Zemin

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaşı) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Kiltaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Kiltaşında RQD Aralığı (%)
90.44	5.00 – 22.00	0 – 51	22.00 – 25.00	43 – 48
90.14	4.00 – 25.00	0 – 54	-	-

## B18 G-H Bloklar

- Temel Radye Yüksekliği 180cm
- Temel Alt Kotu 82,55

M A L Z E M E			
BETON	C35	fck = 350 kg/cm <sup>2</sup>	
DEMİR	St III (S420)	f <sub>yk</sub> = 4200 kg/cm <sup>2</sup>	f <sub>yd</sub> = 3650kg/cm <sup>2</sup>
	St IV (S500)	f <sub>yk</sub> = 5000 kg/cm <sup>2</sup>	f <sub>yd</sub> = 4350kg/cm <sup>2</sup>
DEPREM KATSAYILARI			
DEPREM BÖLGESİ		1.Bölge (A <sub>o</sub> =0.40)	
YEREL ZEMİN SINIFI		Z2 (T <sub>a</sub> =0.15 , T <sub>b</sub> =0.40)	
SÜNEKLİK DÜZEYİ		YÜKSEK	
TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI		R=6.00	
YAPI ÖNEM KATSAYISI		I=1.0	
ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ		6.74 kg/cm <sup>2</sup>	

- G Blok Zemin

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaş) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Kiltaş Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Kiltaşında RQD Aralığı (%)
89.31	5.00 – 25.00	0 – 56	-	-
91.05	4.00 – 22.50	16 – 57	22.50 – 25.00	51 – 56

- H Blok Zemin

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaş) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Kiltaş Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Kiltaşında RQD Aralığı (%)
89.25	4.50 – 15.00	0 – 41	15.00 – 36.00	20 – 60
92.88	2.10 – 17.00	21 – 70	17.00 – 36.00	56 – 74
93.26	2.00 – 16.00	10 – 47	16.00 – 25.00	49 – 60



## B19 A-B Bloklar

- Temel Radye Yüksekliği 80cm
- Temel Alt Kotu 82,45

M A L Z E M E			
BETON	C30	$f_{ck} = 300 \text{ kg/cm}^2$	
DEMİR	St III (S420)	$f_{yk} = 4200 \text{ kg/cm}^2$	$f_{yd} = 3650 \text{ kg/cm}^2$
	St IV (S500)	$f_{yk} = 5000 \text{ kg/cm}^2$	$f_{yd} = 4350 \text{ kg/cm}^2$
D E P R E M K A T S A Y I L A R I			
DEPREM BÖLGESİ		1.Bölge ( $A_o=0.40$ )	
YEREL ZEMİN SINIFI		Z2 ( $T_a=0.15$ , $T_b=0.40$ )	
SÜNEKLİK DÜZEYİ		YÜKSEK	
TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI		$R=6.00$	
YAPI ÖNEM KATSAYISI		$I=1.0$	
ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ		$4.61 \text{ kg/cm}^2$	

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kilitaşı) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Kilitaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Kilitaşında RQD Aralığı (%)
92.47	1.50 – 17.00	15 – 51	17.00 – 25.00	45 – 69
92.46	2.00 – 18.50	0 – 58	18.50 – 25.00	55 – 70

## B20 A Blok

- Temel altı 37 adet 19 metrelik kazık ile zemin iyileştirmesi yapılmıştır
- Temel Alt Kotu 82,25

M A L Z E M E			
BETON	C30	$f_{ck} = 300 \text{ kg/cm}^2$	
DEMİR	St III (S420)	$f_{yk} = 4200 \text{ kg/cm}^2$	$f_{yd} = 3650 \text{ kg/cm}^2$
	St IV (S500)	$f_{yk} = 5000 \text{ kg/cm}^2$	$f_{yd} = 4350 \text{ kg/cm}^2$
D E P R E M K A T S A Y I L A R I			
DEPREM BÖLGESİ		1.Bölge ( $A_0=0.40$ )	
YEREL ZEMİN SINIFI		Z2 ( $T_a=0.15$ , $T_b=0.40$ )	
SÜNEKLİK DÜZEYİ		YÜKSEK	
TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI		$R=6.00$	
YAPI ÖNEM KATSAYISI		$I=1.0$	
ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ		$6.07 \text{ kg/cm}^2$	

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaşı) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Kiltaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Kiltaşında RQD Aralığı (%)
92.05	1.00 – 25.00	16 – 55	-	-
90.31	3.00 – 13.50	0 – 30	13.50 – 36.00	18 – 50
91.08	6.00 – 11.00	20 – 28	11.00 – 25.00	35 – 66

## B20 B Blok

- Temel Radye Yüksekliği 100cm
- Temel Alt Kotu 82,25

M A L Z E M E			
BETON	C30	$f_{ck} = 300 \text{ kg/cm}^2$	
DEMİR	St III (S420)	$f_{yk} = 4200 \text{ kg/cm}^2$	$f_{yd} = 3650 \text{ kg/cm}^2$
	St IV (S500)	$f_{yk} = 5000 \text{ kg/cm}^2$	$f_{yd} = 4350 \text{ kg/cm}^2$
D E P R E M K A T S A Y I L A R I			
DEPREM BÖLGESİ		1.Bölge ( $A_0=0.40$ )	
YEREL ZEMİN SINIFI		Z2 ( $T_a=0.15$ , $T_b=0.40$ )	
SÜNEKLİK DÜZEYİ		YÜKSEK	
TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI		$R=6.00$	
YAPI ÖNEM KATSAYISI		$I=1.0$	
ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ		$6.07 \text{ kg/cm}^2$	

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaşı) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Kiltaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Kiltaşında RQD Aralığı (%)
92.05	1.00 – 25.00	16 – 55	-	-
90.31	3.00 – 13.50	0 – 30	13.50 – 36.00	18 – 50
91.08	6.00 – 11.00	20 – 28	11.00 – 25.00	35 – 66

## B20 C Blok

- Temel Radye Yüksekliği 80cm
- Temel Alt Kotu 82,25

M A L Z E M E			
BETON	C30	fck = 300 kg/cm <sup>2</sup>	
DEMİR	St III (S420)	f <sub>yk</sub> = 4200 kg/cm <sup>2</sup>	f <sub>yd</sub> = 3650kg/cm <sup>2</sup>
	St IV (S500)	f <sub>yk</sub> = 5000 kg/cm <sup>2</sup>	f <sub>yd</sub> = 4350kg/cm <sup>2</sup>
D E P R E M K A T S A Y I L A R I			
DEPREM BÖLGESİ		1.Bölge (A <sub>o</sub> =0.40)	
YEREL ZEMİN SINIFI		Z2 (T <sub>a</sub> =0.15 , T <sub>b</sub> =0.40)	
SÜNEKLİK DÜZEYİ		YÜKSEK	
TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI		R=6.00	
YAPI ÖNEM KATSAYISI		I=1.0	
ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ		6.07 kg/cm <sup>2</sup>	

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaş) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Kiltaş Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Kiltaşında RQD Aralığı (%)
92.05	1.00 – 25.00	16 – 55	-	-
90.31	3.00 – 13.50	0 – 30	13.50 – 36.00	18 – 50
91.08	6.00 – 11.00	20 – 28	11.00 – 25.00	35 – 66

## B21 A-B Bloklar

- Temel Radye Yüksekliği 80cm
- Temel Alt Kotu 82,45

M A L Z E M E			
BETON	C30	fck = 300 kg/cm <sup>2</sup>	
DEMİR	St III (S420)	f <sub>yk</sub> = 4200 kg/cm <sup>2</sup>	f <sub>yd</sub> = 3650kg/cm <sup>2</sup>
	St IV (S500)	f <sub>yk</sub> = 5000 kg/cm <sup>2</sup>	f <sub>yd</sub> = 4350kg/cm <sup>2</sup>
D E P R E M K A T S A Y I L A R I			
DEPREM BÖLGESİ		1.Bölge (A <sub>o</sub> =0.40)	
YEREL ZEMİN SINIFI		Z2 (T <sub>a</sub> =0.15 , T <sub>b</sub> =0.40)	
SÜNEKLİK DÜZEYİ		YÜKSEK	
TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI		R=6.00	
YAPI ÖNEM KATSAYISI		I=1.0	
ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ		7.46 kg/cm <sup>2</sup>	

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaş) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Kiltaş Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Kiltaşında RQD Aralığı (%)
89.99	2.30 – 10.50	0 – 85	10.50 – 30.00	70 – 82
89.68	1.00 – 9.00	10 – 40	9.00 – 20.00	39 – 64

## B22 A Blok

- Temel Radye Yüksekliği 120cm
- Temel Alt Kotu 81,25

<b>M A L Z E M E</b>				
<b>BETON</b>	<b>C30</b>	<b>fck = 300 kg/cm<sup>2</sup></b>		
<b>DEMİR</b>	<b>St III (S420)</b>	<b>f<sub>yk</sub>= 4200 kg/cm<sup>2</sup></b>	<b>f<sub>yd</sub>= 3650kg/cm<sup>2</sup></b>	
	<b>St IV (S500)</b>	<b>f<sub>yk</sub>= 5000 kg/cm<sup>2</sup></b>	<b>f<sub>yd</sub>= 4350kg/cm<sup>2</sup></b>	
<b>D E P R E M K A T S A Y I L A R I</b>				
<b>DEPREM BÖLGESİ</b>		<b>1.Bölge (A<sub>o</sub>=0.40)</b>		
<b>YEREL ZEMİN SINIFI</b>		<b>Z2 (T<sub>a</sub>=0.15 , T<sub>b</sub>=0.40)</b>		
<b>SÜNEKLİK DÜZEYİ</b>		<b>YÜKSEK</b>		
<b>TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI</b>		<b>R=6.00</b>		
<b>YAPI ÖNEM KATSAYISI</b>		<b>I=1.0</b>		
<b>ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ</b>		<b>4.25 kg/cm<sup>2</sup></b>		
<b>Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaşı) Giriş Kotu (m.)</b>	<b>Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)</b>	<b>Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)</b>	<b>Az – Orta Derecede Ayrışmış Kiltaşı Aralığı (m.)</b>	<b>Az – Orta Derecede Ayrışmış Kiltaşında RQD Aralığı (%)</b>
84.62	7.10 – 9.00	22	9.00 – 30.00	33 – 87
86.05	4.50 – 5.50	10	4.50 – 25.00	21 – 59

## B22 B Blok

- Temel Radye Yüksekliği 100cm
- Temel Alt Kotu 81,25

M A L Z E M E			
BETON	C30	fck = 300 kg/cm <sup>2</sup>	
DEMİR	St III (S420)	f <sub>yk</sub> = 4200 kg/cm <sup>2</sup>	f <sub>yd</sub> = 3650kg/cm <sup>2</sup>
	St IV (S500)	f <sub>yk</sub> = 5000 kg/cm <sup>2</sup>	f <sub>yd</sub> = 4350kg/cm <sup>2</sup>
D E P R E M K A T S A Y I L A R I			
DEPREM BÖLGESİ		1.Bölge (A <sub>o</sub> =0.40)	
YEREL ZEMİN SINIFI		Z2 (T <sub>a</sub> =0.15 , T <sub>b</sub> =0.40)	
SÜNEKLİK DÜZEYİ		YÜKSEK	
TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI		R=6.00	
YAPI ÖNEM KATSAYISI		I=1.0	
ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ		4.25 kg/cm <sup>2</sup>	

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kiltaşı) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Kiltaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrışmış Kiltaşında RQD Aralığı (%)
84.62	7.10 – 9.00	22	9.00 – 30.00	33 – 87
86.05	4.50 – 5.50	10	4.50 – 25.00	21 – 59

## B23 Blok

- Temel Radye Yüksekliği 80cm
- Temel Alt Kotu 81,45

M A L Z E M E			
<b>BETON</b>	<b>C30</b>	<b>fck = 300 kg/cm<sup>2</sup></b>	
<b>DEMİR</b>	<b>St III (S420)</b>	<b>fyk= 4200 kg/cm<sup>2</sup></b>	<b>fyd= 3650kg/cm<sup>2</sup></b>
	<b>St IV (S500)</b>	<b>fyk= 5000 kg/cm<sup>2</sup></b>	<b>fyd= 4350kg/cm<sup>2</sup></b>

  

DEPREM KATSAYILARI	
<b>DEPREM BÖLGESİ</b>	<b>1.Bölge (Ao=0.40)</b>
<b>YEREL ZEMİN SINIFI</b>	<b>Z2 (Ta=0.15 , Tb=0.40)</b>
<b>SÜNEKLİK DÜZEYİ</b>	<b>YÜKSEK</b>
<b>TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI</b>	<b>R=6.00</b>
<b>YAPI ÖNEM KATSAYISI</b>	<b>I=1.0</b>
<b>ZEMİN EMNİYETİ TAŞIMA GÜCÜ</b>	<b>5.77 kg/cm<sup>2</sup></b>

  

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kıltaşı) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Kıltaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Kıltaşında RQD Aralığı (%)
<b>B18 – A BLOK</b>				
89.69	1.50 – 6.50	0 – 36	6.50 – 30.00	38 – 70
89.55	2.00 – 6.00	10 – 14	6.00 – 25.00	19 – 67
<b>B18 – B BLOK</b>				
86.18	8.50 – 13.50	14 – 25	13.50 – 25.00	40 – 64
88.58	1.50 – 6.00	0 – 24	6.00 – 25.50	35 – 58

  

Anakaya* (Killi Kireçtaşı - Kıltaşı) Giriş Kotu (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Killi Kireçtaşı Aralığı (m.)	Az – Orta Derecede Ayrılmış Killi Kireçtaşında RQD Aralığı (%)
<b>B18 – A BLOK</b>		
89.69	1.50 – 6.50	0 – 36
89.55	2.00 – 6.00	10 – 14
<b>B18 – B BLOK</b>		
86.18	8.50 – 13.50	14 – 25
88.58	1.50 – 6.00	0 – 24