

1340 ADA 43 PARSEL · STATİK PROJE

İnş. Müh. Ferhat Baş · Lisans no: 10HL-0364 · 20.11.2022

PROJE METADATA

PROJE	1340 ADA 43 PARSEL
MÜHENDİS	İnş. Müh. Ferhat Baş · 10HL-0364
TARİH	20.11.2022
ŞEHİR / İLÇE	İstanbul
DEPREM BÖLGESİ	Zone 1 · PGA = 0.43 g
ZEMİN SINIFI	ZC
KAT SAYISI	6 normal + 2 bodrum (toplam 8)
BİNA YÜKSEKLİĞİ	24.0 m
TABAN ALANI	7.95 m × 15.00 m
BETON SINIFI	BS30 (C30/37)
DONATI SINIFI	B420C (S420)
BETON METRAJİ	466.75 m ³
DONATI METRAJİ	58 514 kg
KALIP METRAJİ	2 280 m ²

KOLON DONATI TABLOSU (S-04)

KOLON	KAT	KESİT (b×h cm)	BOYUNA DONATI	ETRİYE	PASPAYI (mm)	BETON
S1-B2	2. BODRUM	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S2-B2	2. BODRUM	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S3-B2	2. BODRUM	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S4-B2	2. BODRUM	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S5-B2	2. BODRUM	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S6-B2	2. BODRUM	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S1-B1	1. BODRUM	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S2-B1	1. BODRUM	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S3-B1	1. BODRUM	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S4-B1	1. BODRUM	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S5-B1	1. BODRUM	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S6-B1	1. BODRUM	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S1-Z	ZEMİN KAT	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S2-Z	ZEMİN KAT	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S3-Z	ZEMİN KAT	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S4-Z	ZEMİN KAT	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37

PROJE	MÜHENDİS		
1340 ADA 43 PARSEL	İnş. Müh. Ferhat Baş · 10HL-0364		
PAFTA	TARİH	ÖLÇEK	SAYFA
S-04 KOLON DONATI	20.11.2022	1:50	1 / 3

KOLON	KAT	KESİT (b×h cm)	BOYUNA DONATI	ETRİYE	PASPAYI (mm)	BETON
S5-Z	ZEMİN KAT	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S6-Z	ZEMİN KAT	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S1-1	1. KAT	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S2-1	1. KAT	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S3-1	1. KAT	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S4-1	1. KAT	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S5-1	1. KAT	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S6-1	1. KAT	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S1-2	2. KAT	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S2-2	2. KAT	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S3-2	2. KAT	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S4-2	2. KAT	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S5-2	2. KAT	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S6-2	2. KAT	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S1-3	3. KAT	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S2-3	3. KAT	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S3-3	3. KAT	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S4-3	3. KAT	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S5-3	3. KAT	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S6-3	3. KAT	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S1-4	4. KAT	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S2-4	4. KAT	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S3-4	4. KAT	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S4-4	4. KAT	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S5-4	4. KAT	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S6-4	4. KAT	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S1-ÇK	ÇATI KAT	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S2-ÇK	ÇATI KAT	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S3-ÇK	ÇATI KAT	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S4-ÇK	ÇATI KAT	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S5-ÇK	ÇATI KAT	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37
S6-ÇK	ÇATI KAT	40 × 40	8Ø20	Ø10/100 sarılma · Ø10/200 orta	30	C30/37

PROJE	MÜHENDİS		
1340 ADA 43 PARSEL	İnş. Müh. Ferhat Baş · 10HL-0364		
PAFTA	TARİH	ÖLÇEK	SAYFA
S-04 KOLON DONATISI	20.11.2022	1:50	2 / 3

1340 ADA 43 PARSEL · PERDE / KİRİŞ DETAYLARI

PERDE DONATI TABLOSU (S-05)

PERDE	KAT ARALIĞI	KESİT (mm × m)	DİKEY DONATI	YATAY DONATI	UÇ BÖLGE	ETRİYE	PASPAYI
P1	B2 → ÇK	250 × 1.50	20Ø12	30Ø10	6Ø16	Ø10/150	25 mm
P2	B2 → ÇK	250 × 1.50	20Ø12	30Ø10	—	Ø10/150	25 mm

KİRİŞ DONATI TABLOSU (S-06)

KİRİŞ	KAT	AKS	KESİT (cm)	ÜST DONATI	ALT DONATI	ETRİYE	PASPAYI
KZEMİN-A	ZEMİN	A	25 × 50	4Ø20	3Ø16	Ø10/200 · 2 kollu	25 mm
K1-A	1 KAT	A	25 × 50	4Ø20	3Ø16	Ø10/200 · 2 kollu	25 mm
K2-A	2 KAT	A	25 × 50	4Ø20	3Ø16	Ø10/200 · 2 kollu	25 mm
K3-A	3 KAT	A	25 × 50	4Ø20	3Ø16	Ø10/200 · 2 kollu	25 mm
K4-A	4 KAT	A	25 × 50	4Ø20	3Ø16	Ø10/200 · 2 kollu	25 mm
KÇATI-A	ÇATI KAT	A	25 × 50	4Ø20	3Ø16	Ø10/200 · 2 kollu	25 mm

NOTLAR. Tüm kolonlarda etriye sarılma bölgesi alt + üst 1/4 kat yüksekliğindedir. Etriye uçları 135° kanca ile bağlanacaktır. Tüm donatı sınıfı B420C (S420). Tüm beton sınıfı C30/37 (BS30). Paspayı toleransı ±5 mm. TBDY 2018 §7.3.4-7.3.6 ve TS 500 §7.3 uygulanır.

PROJE	MÜHENDİS		
1340 ADA 43 PARSEL	İnş. Müh. Ferhat Baş · 10HL-0364		
PAFTA	TARİH	ÖLÇEK	SAYFA
S-04 KOLON DONATI	20.11.2022	1:50	3 / 3

1340 ADA 43 PARSEL · KOLON APLİKASYON KROKİSİ

Kolonlar 6 adet (S1-S6), 3x2 aks ızgarasında. Tüm katlarda kesit 40 x 40 cm; boyuna donatı 8Ø20 (köşe + kenar); etriye Ø10/100 (sarılma bölgesi) ve Ø10/200 (orta bölge). Perde elemanları P1 (çekirdek) ve P2 (merdiven) tüm yükseklikte 250 mm kalınlığında 1.50 m boyunda. Kirişler her katta tek aksta K-A profilinde 25 x 50 cm.

	AKS A	AKS B	AKS C
AKS 1	S1 (40x40)	S2 (40x40)	S3 (40x40)
AKS 2	S4 (40x40)	S5 (40x40)	S6 (40x40)

UYARI. Bu pafta RebarGuard demo amaçlı sentetik bir örnektir. Gerçek bir yapı denetiminde kullanmayınız. Veriler 1340 Ada 43 Parsel projesinin metadata ve metraj özetinden türetilmiştir.

PROJE	MÜHENDİS		
1340 ADA 43 PARSEL	İnş. Müh. Ferhat Baş · 10HL-0364		
PAFTA	TARİH	ÖLÇEK	SAYFA
S-04 KOLON DONATISI	20.11.2022	1:50	4 / 3