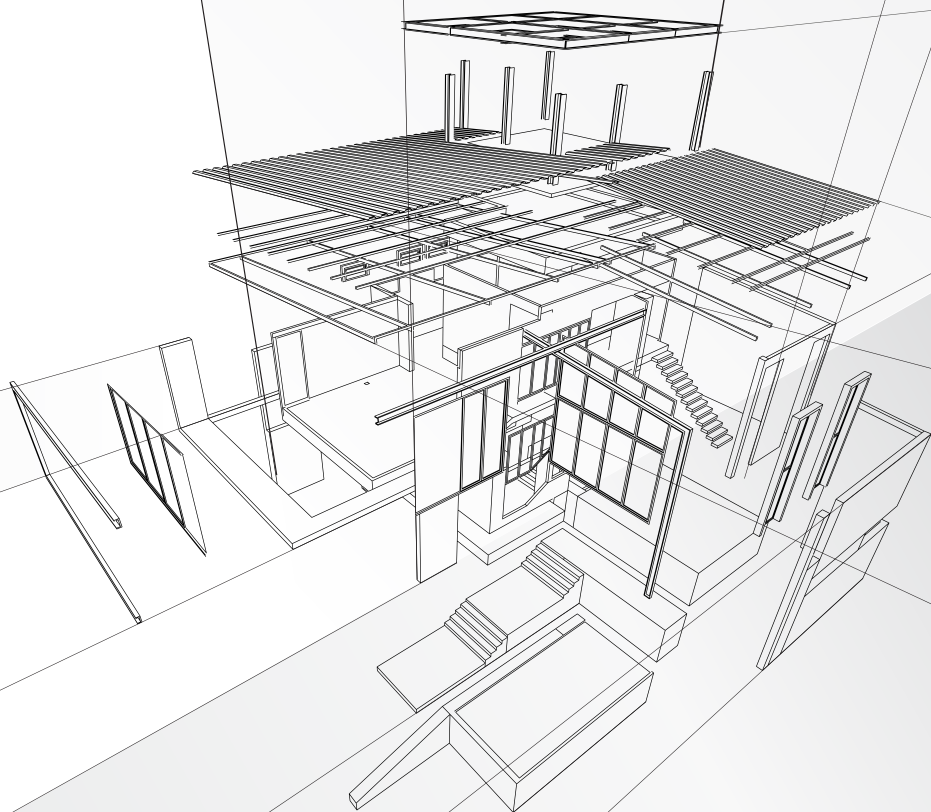


TEKNIK KATALOG



lifewall®



LIFE WALL KURU DUVAR SİSTEMİ

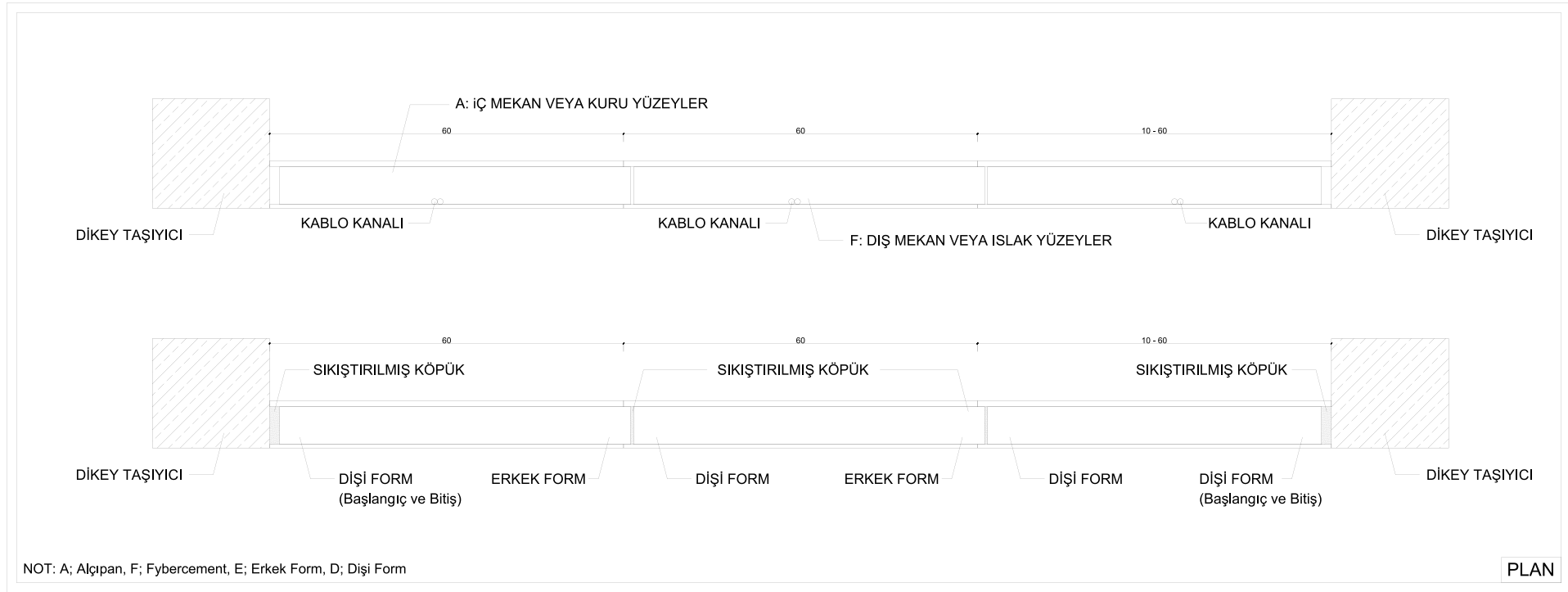
- LIFE WALL KURU DUVAR SİSTEMİ
- **EBATLAR VE KALINLIKLAR**
- PANEL BİRLEŞİM NOKTALARI
- **KAPI VE PENCERE MONTAJ**
- ELEKTRİK ALT YAPI
- **MEKANİK TESİSAT ALT YAPI**
- KLOZET VE REZERVUAR MONTAJ
- **MUTFAK, BANYO DOLAPLARI ASKI SİSTEMİ**
- AVANTAJLAR
- **TEKNİK DEĞERLER**
- HİZMET VE DESTEK
- **AKLINIZDAKİ SORULAR**
- YÜKLEME TAŞIMA PLANI
- **BELGELER**
- REFERANSLAR

LIFE WALL KURU
DUVAR SİSTEMİ

LIFE WALL KURU DUVAR SİSTEMİ

PANEL TANIMI

Yüzeyleri Alçıpan veya Fibercement iç dolgusu hafif beton (stren), birleşim noktaları galvaniz sacla rijit hale getirilen kuru duvar sistemidir.



PANEL YÜZEY MALZEMELERİ VE PANEL GEÇME (MONTAJ) ŞEKLİ

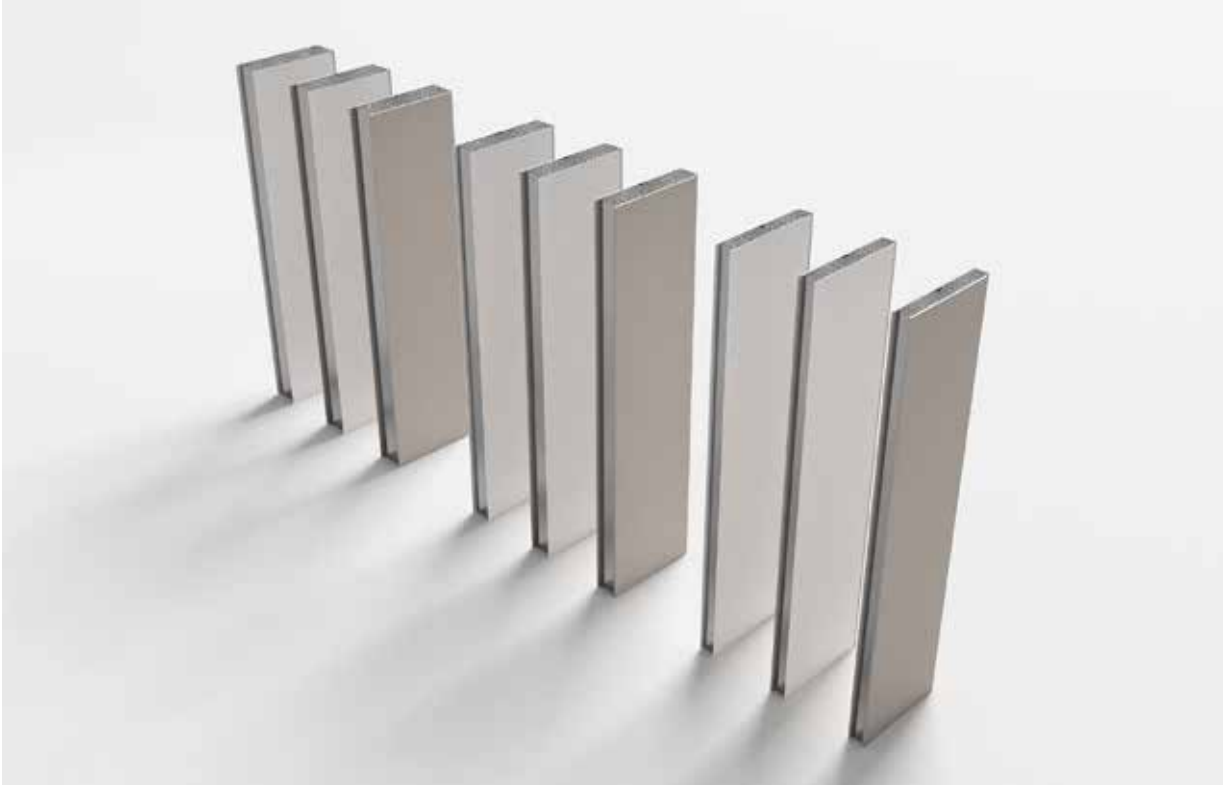
DETAY ÇZM-1

EKİM 2022

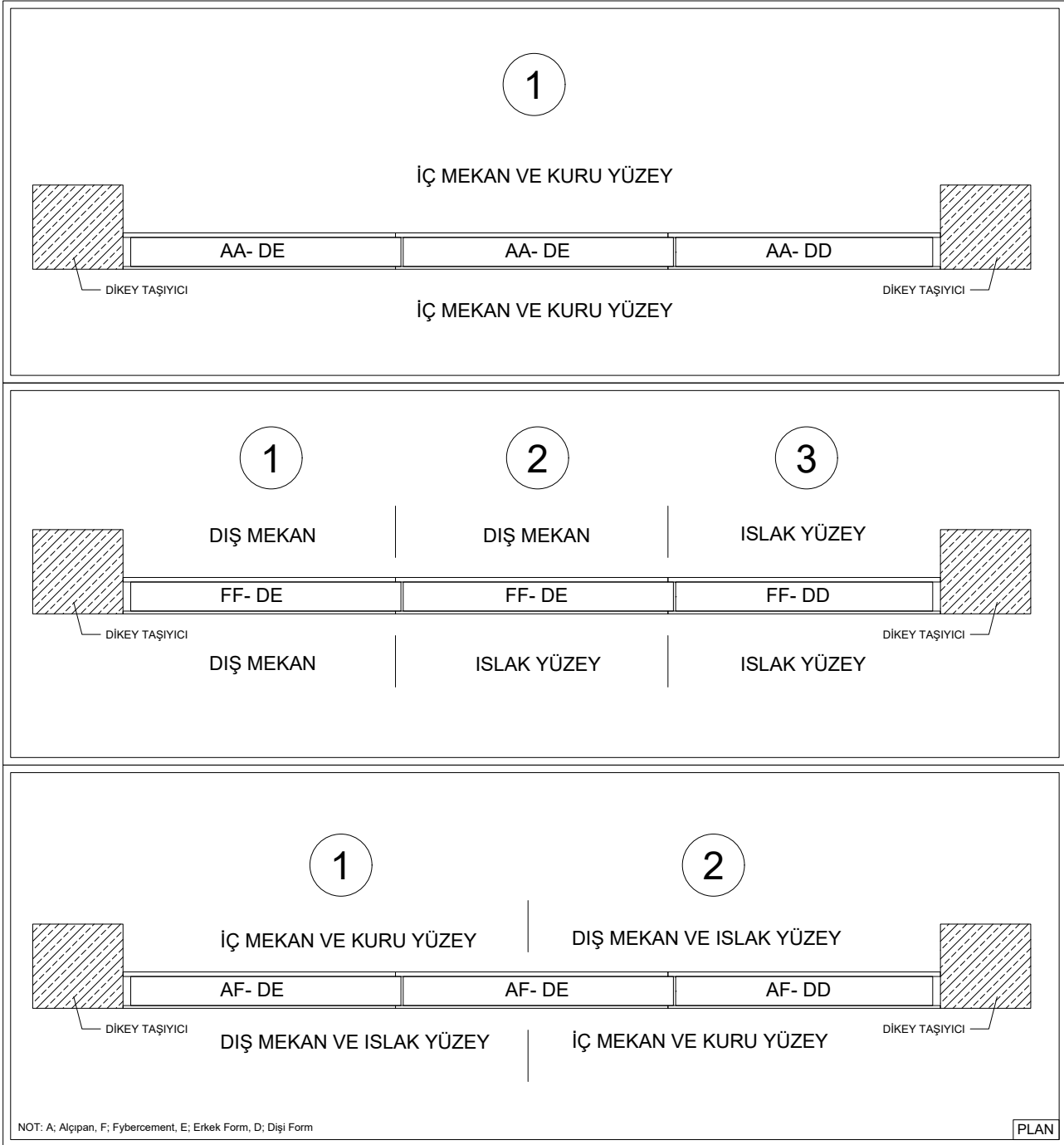
LENTOSAN A.Ş.
TEKNİK ÜRÜN MÜDÜRLÜĞÜ

EBATLAR VE DUVAR KALINLIKLARI

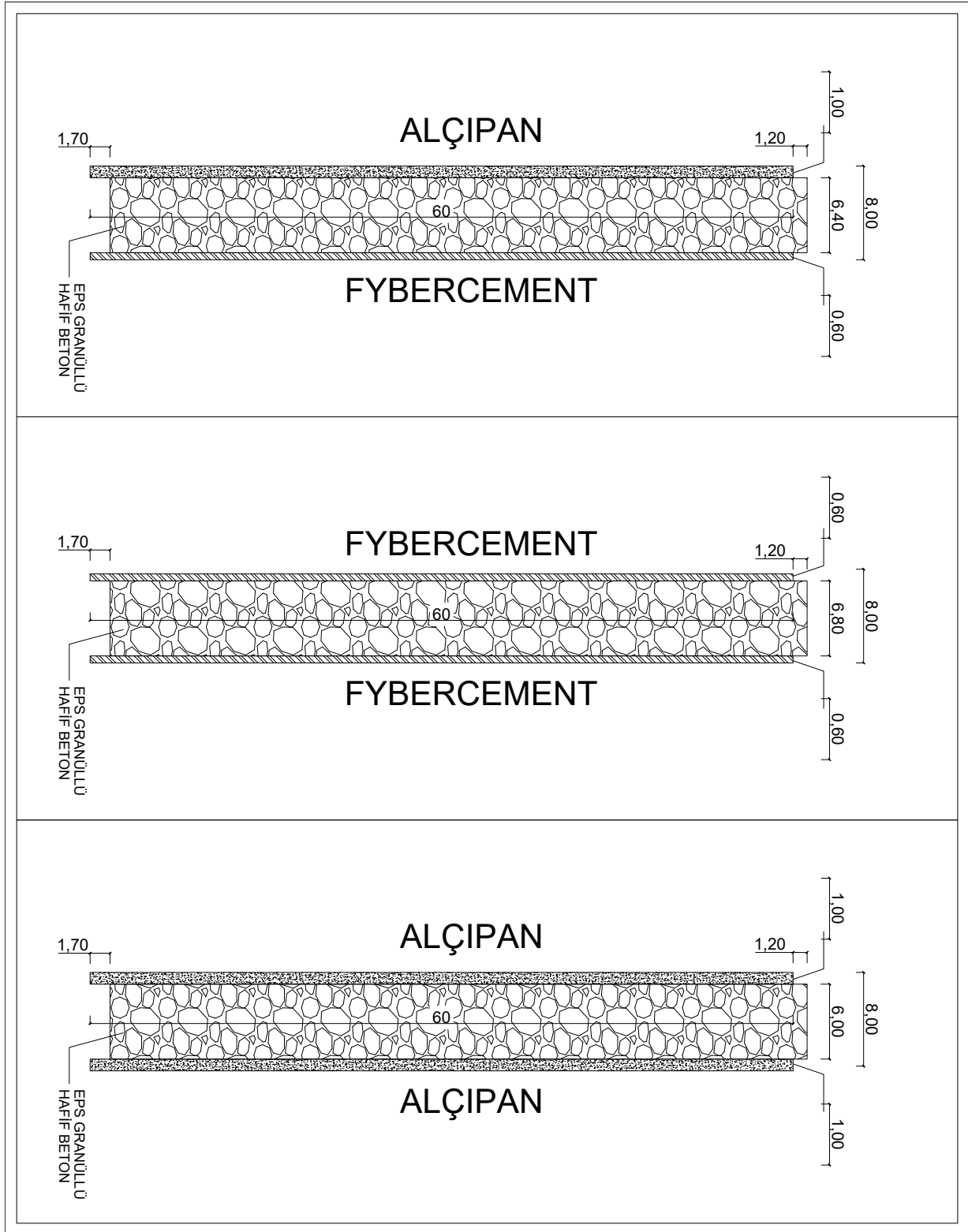
- Panel ebadı standart: 60 cm
- Boy değişken: 300 cm'ye kadar üretilebilir
- Duvar kalınlıkları: 8 cm - 10 cm - 12 cm - 14 cm standardındadır
- Projeye uygun ebatlar üretilebilir



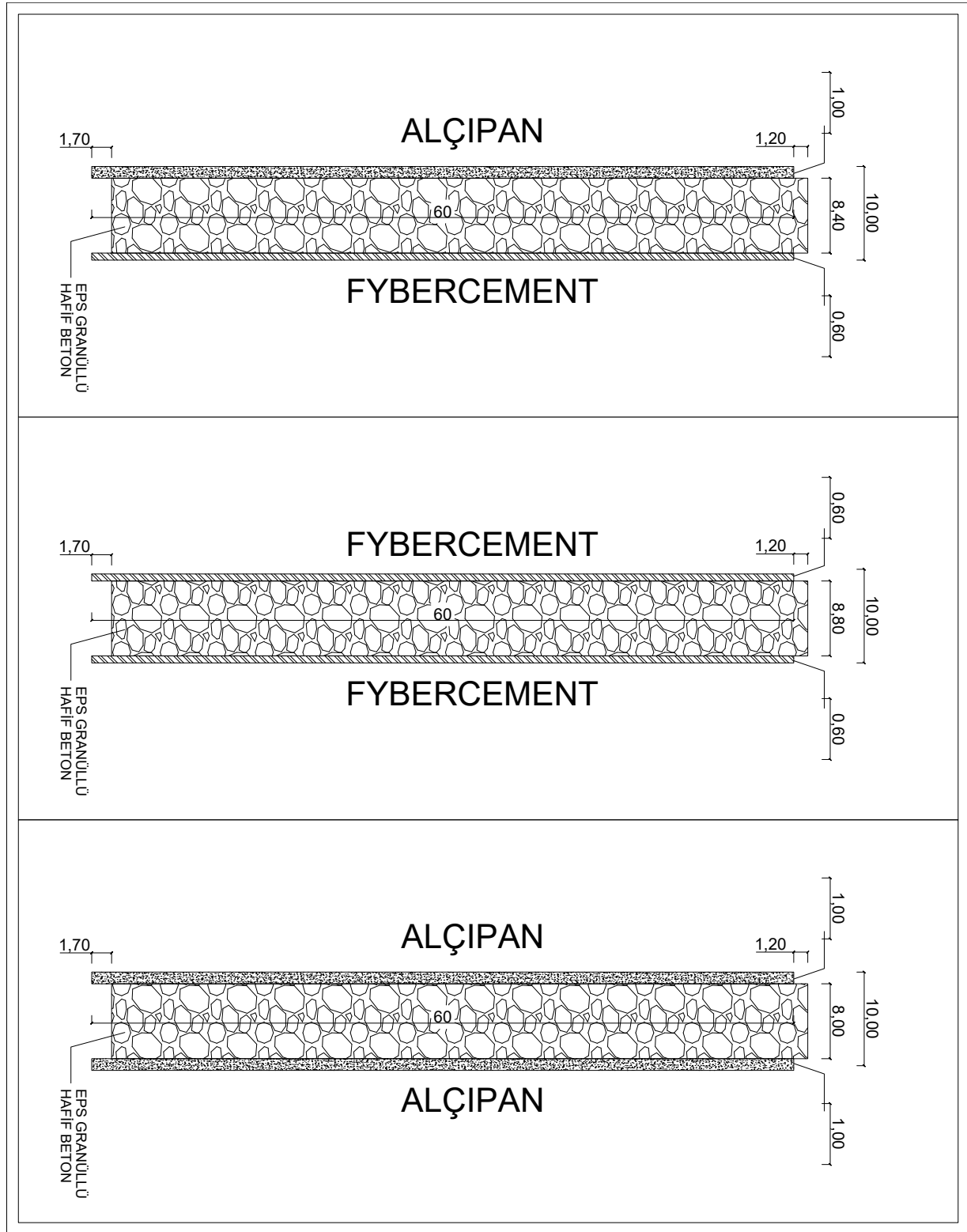
LİFE WALL PANEL İÇ-DİŞ MEKANLAR OLMAK ÜZERE KURU VE ISLAK YÜZEYLERE GÖRE ÜRETİLEBİLMEKTEDİR



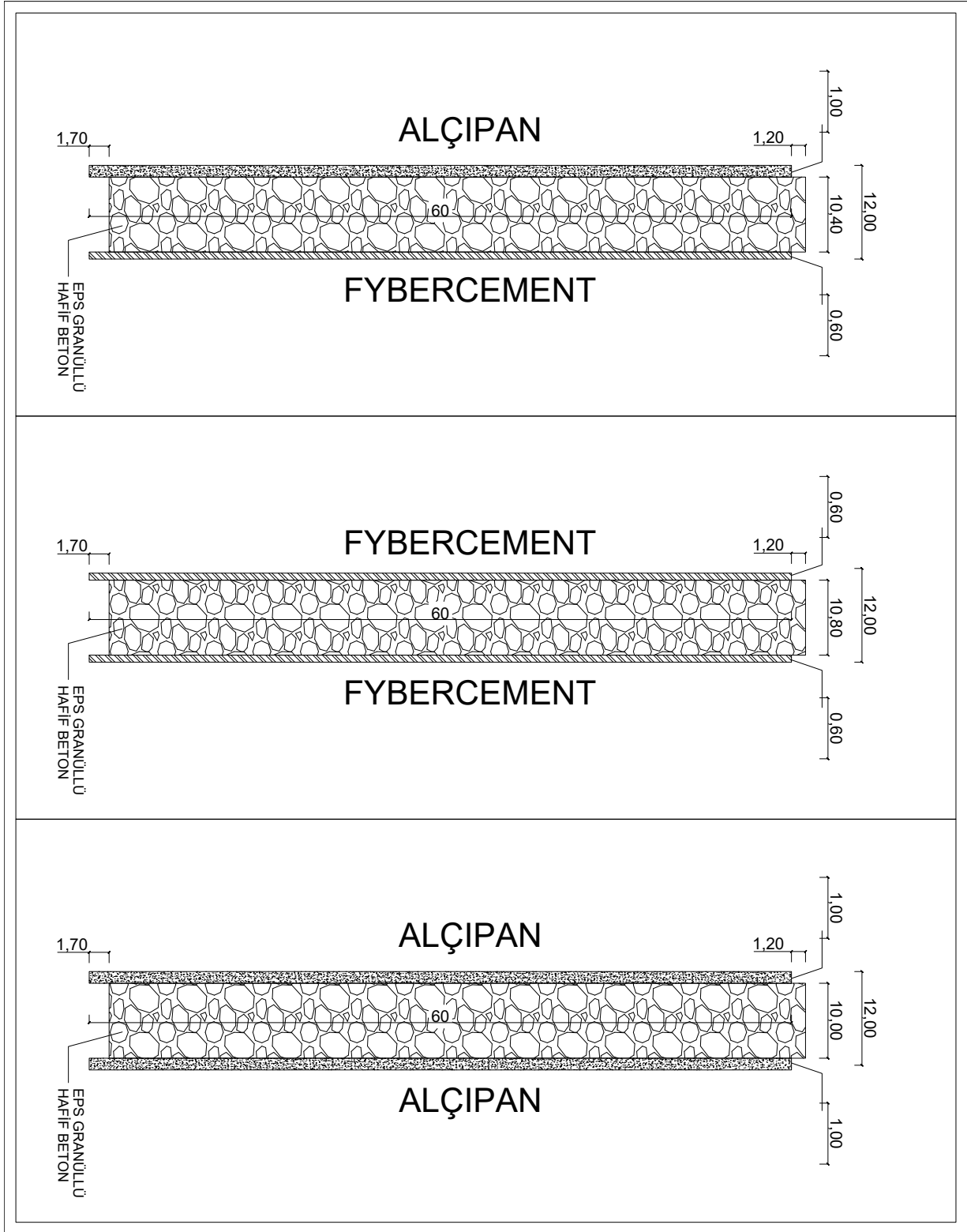
8 CM



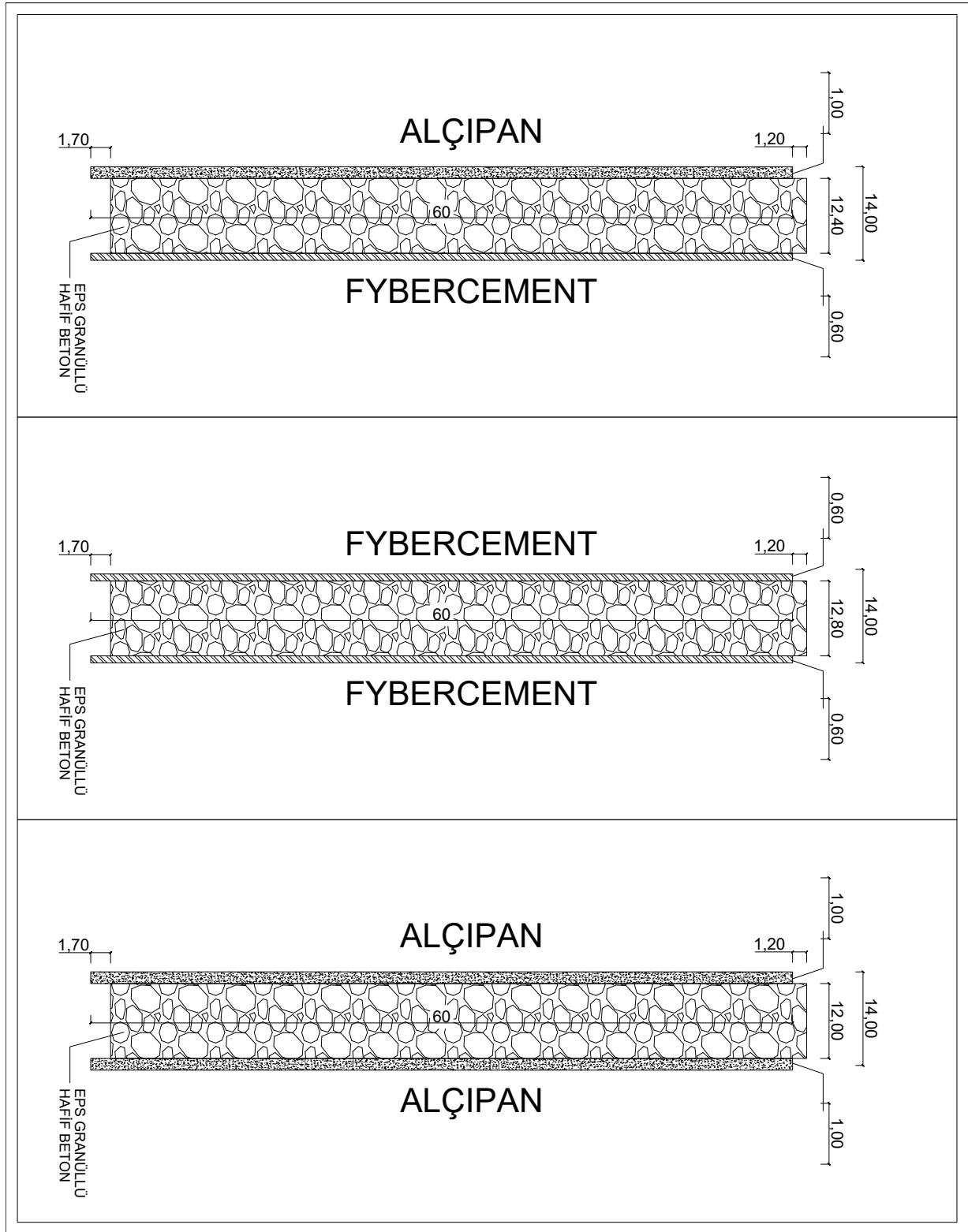
10 CM



12 CM

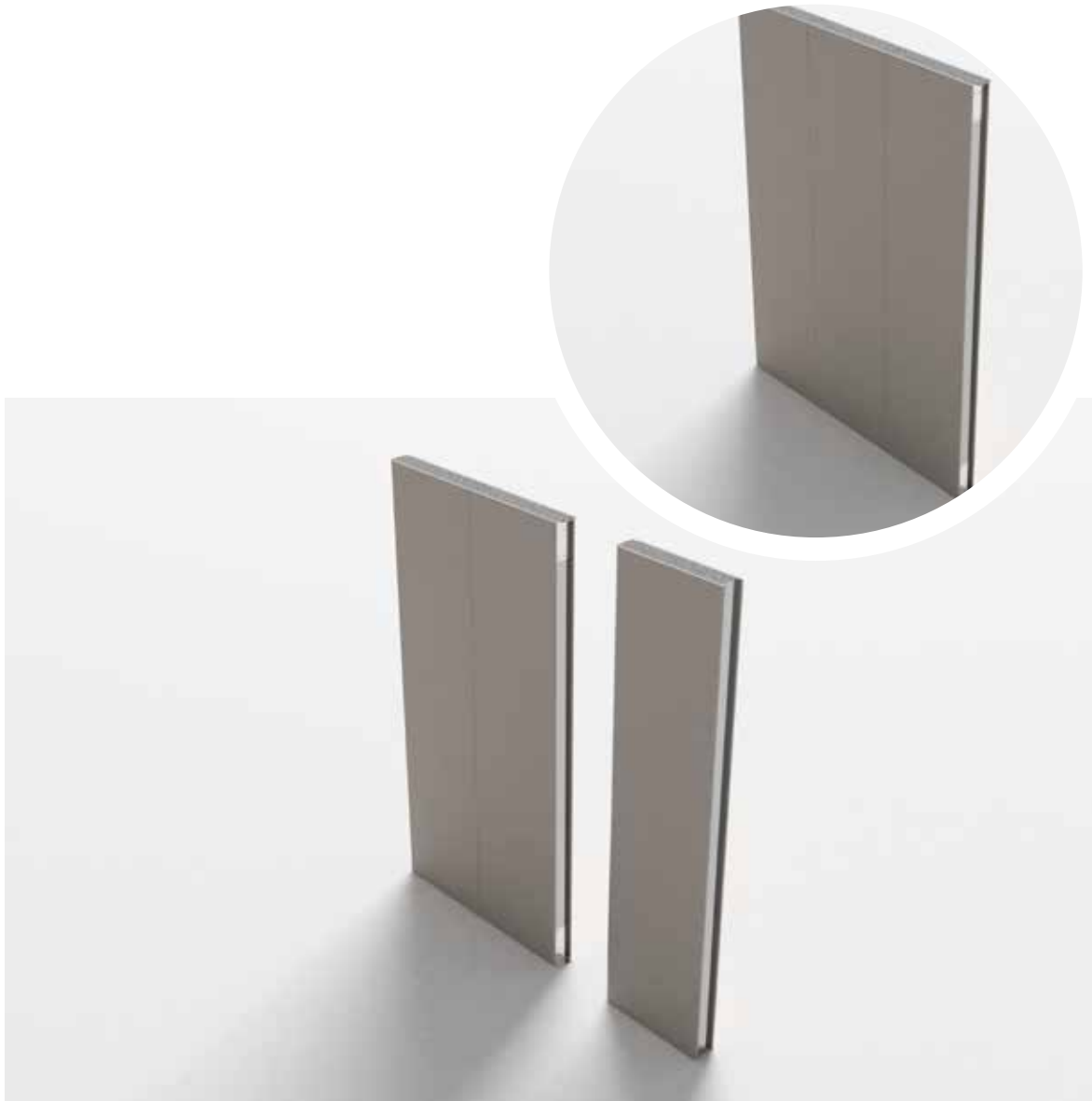


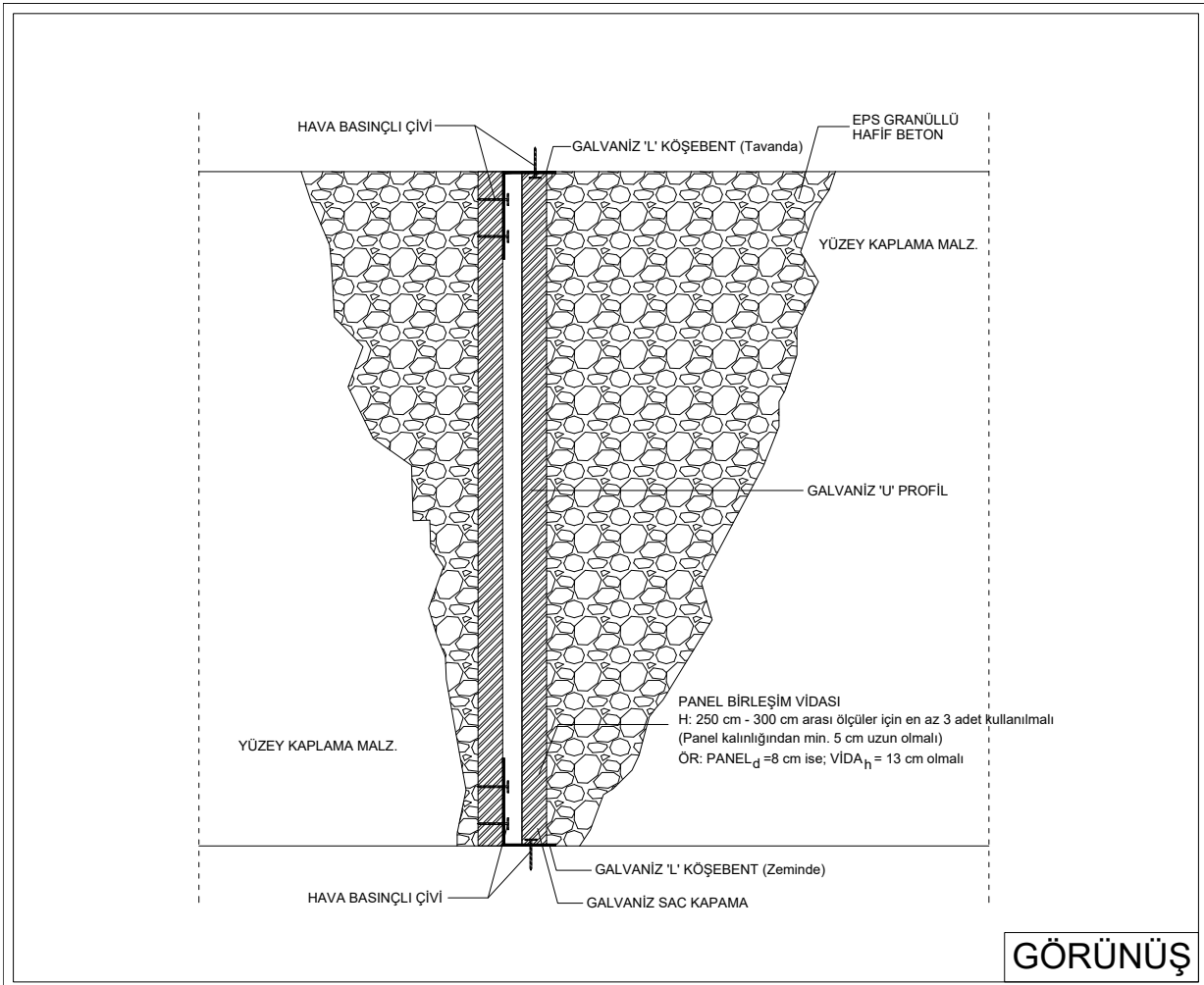
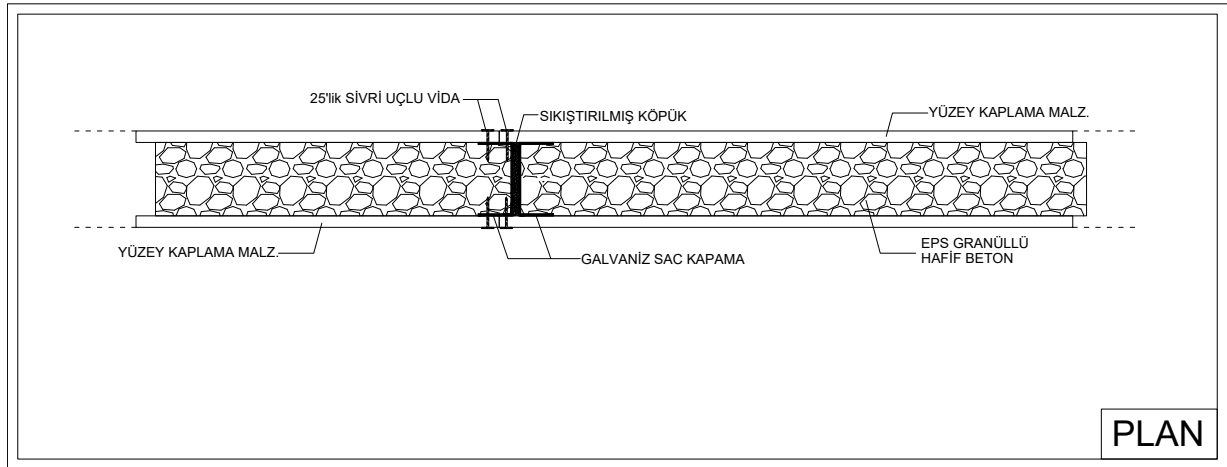
14 CM

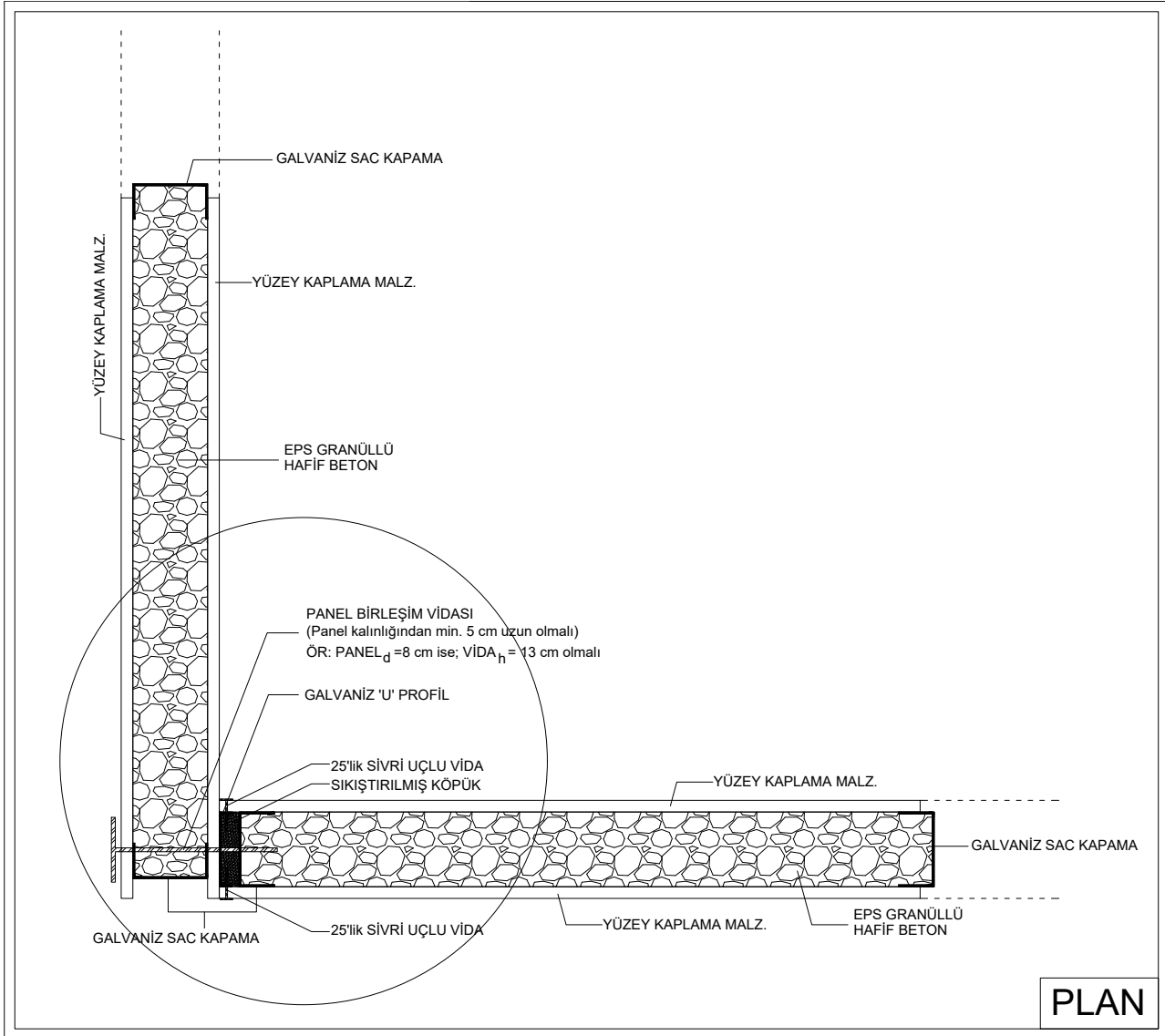


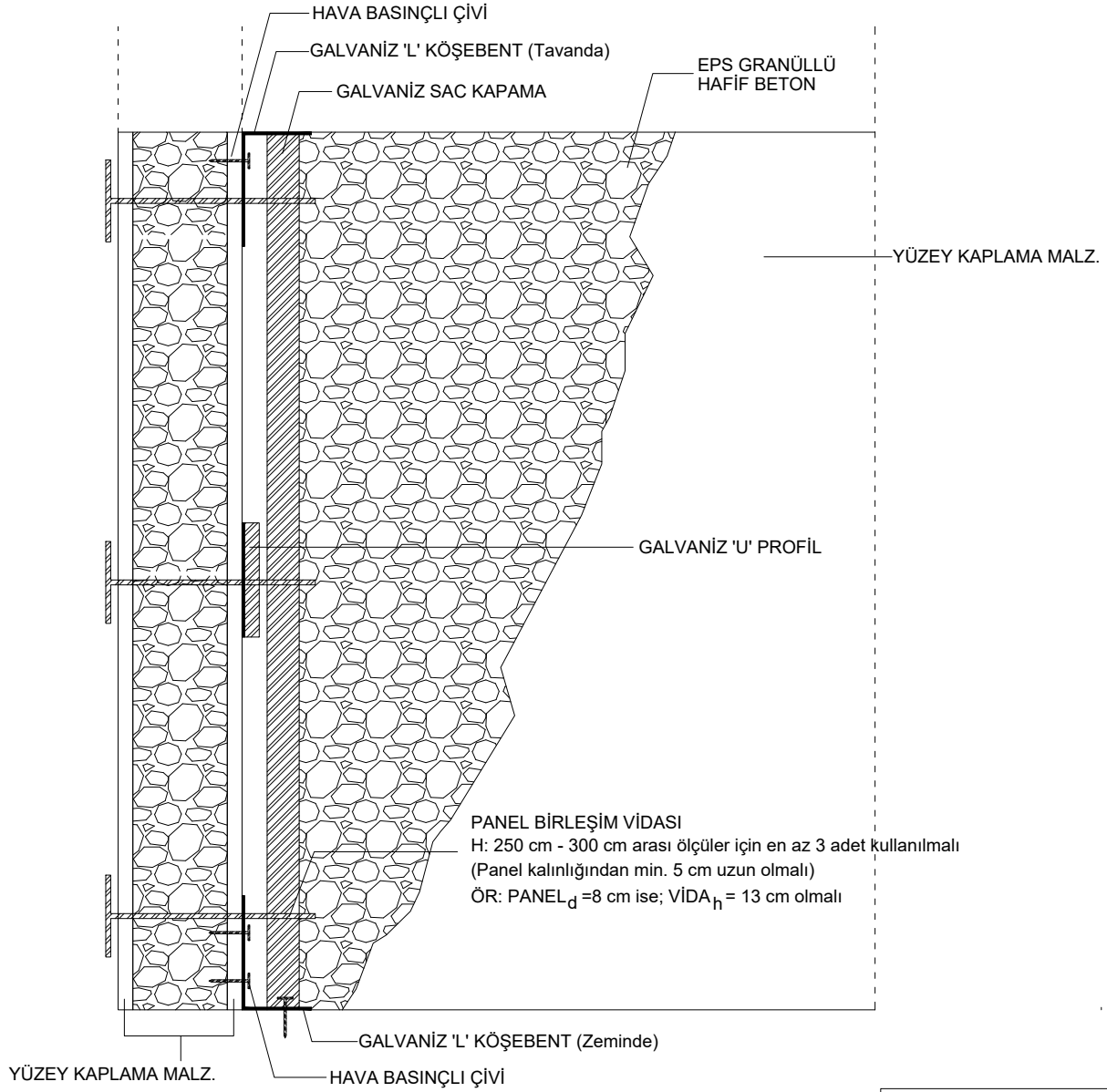
PANEL BİRLEŞİM NOKTALARI

- LifeWall panel birleşim noktaları erkek ve dişi yüzeylerden oluşur. Erkek yüzey dişi yüzeye birleşirken poliüretan köpüklü desteklenir. Her panel zemine ve tavana L profil ile sabitlenir.

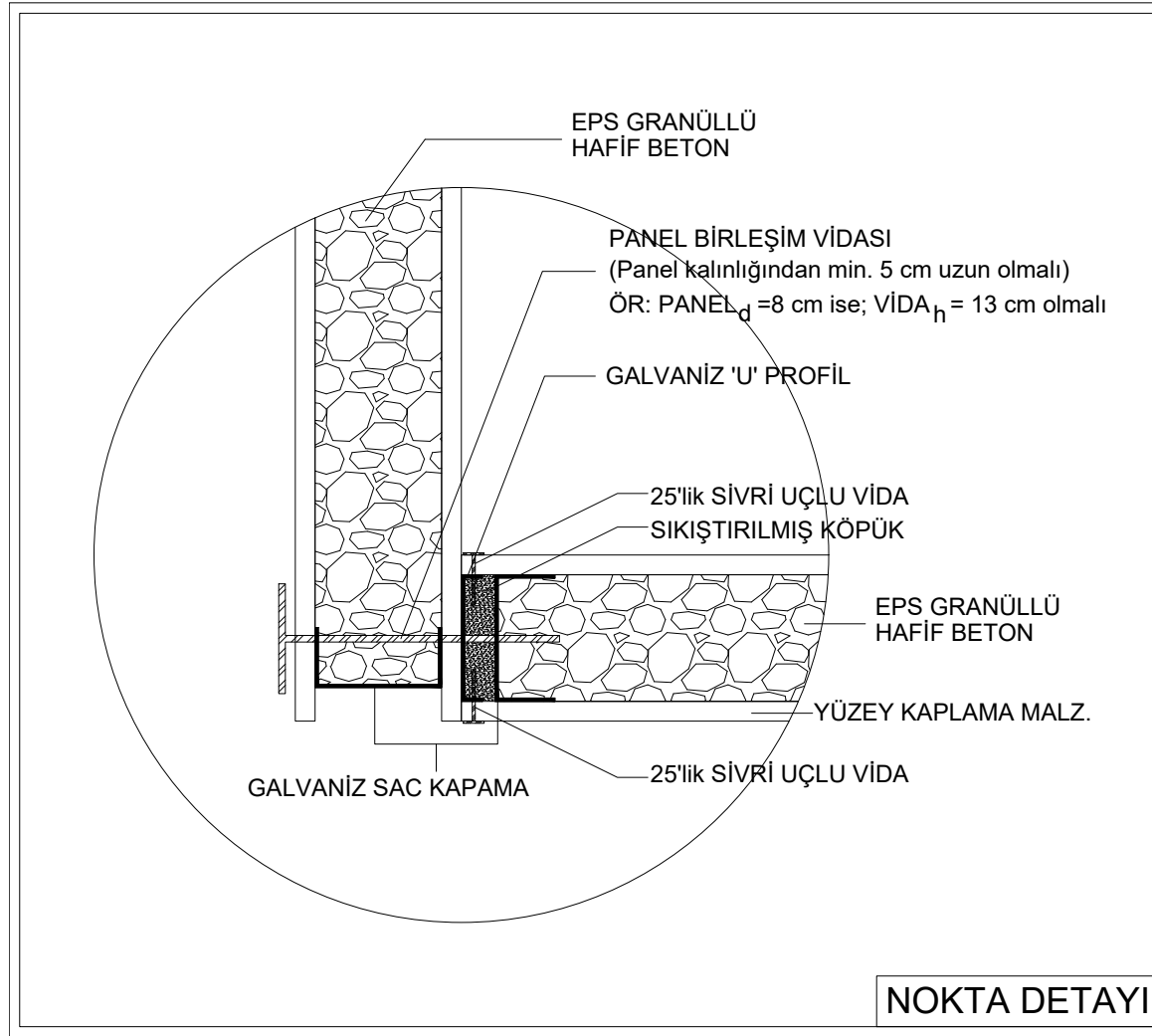


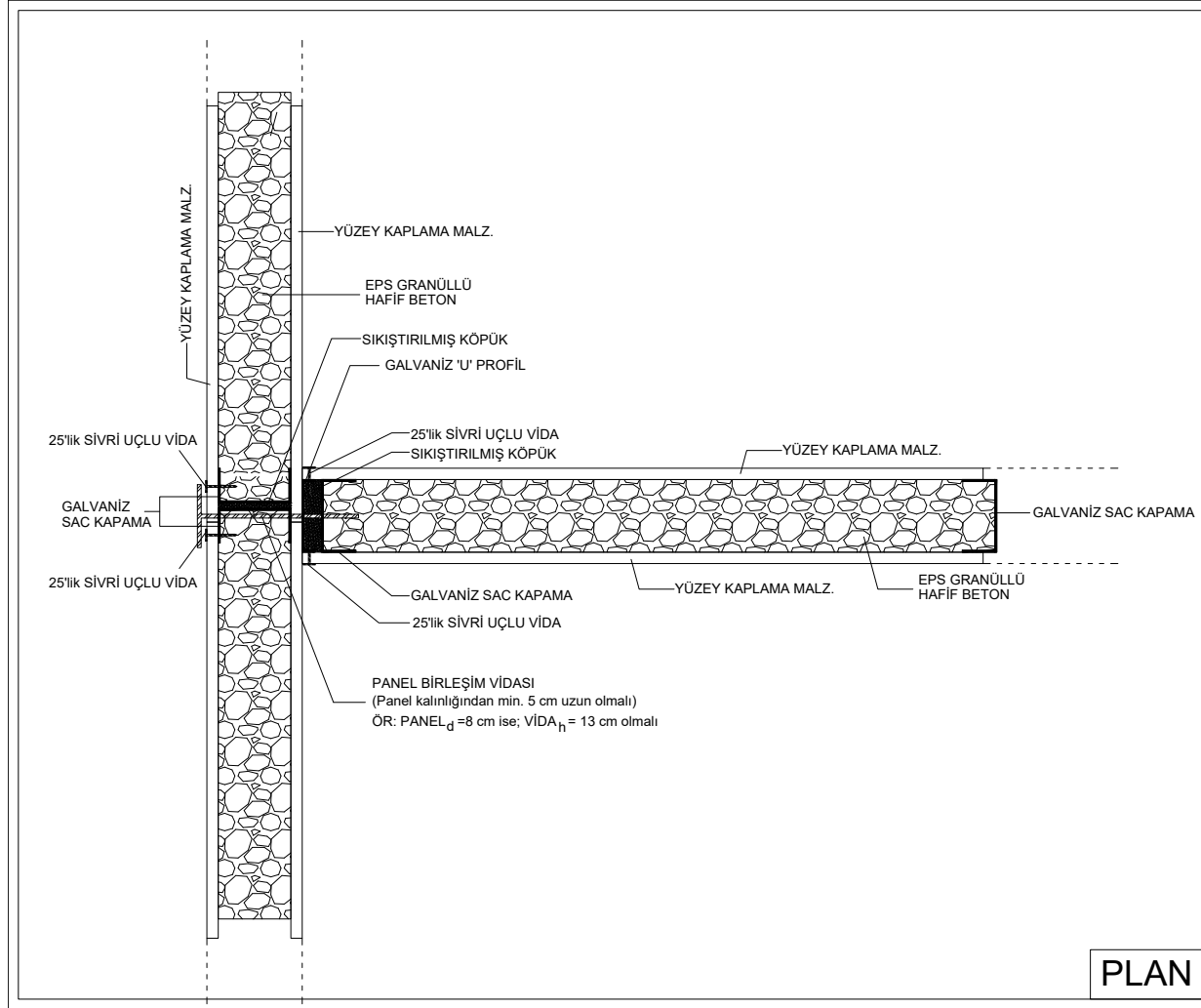






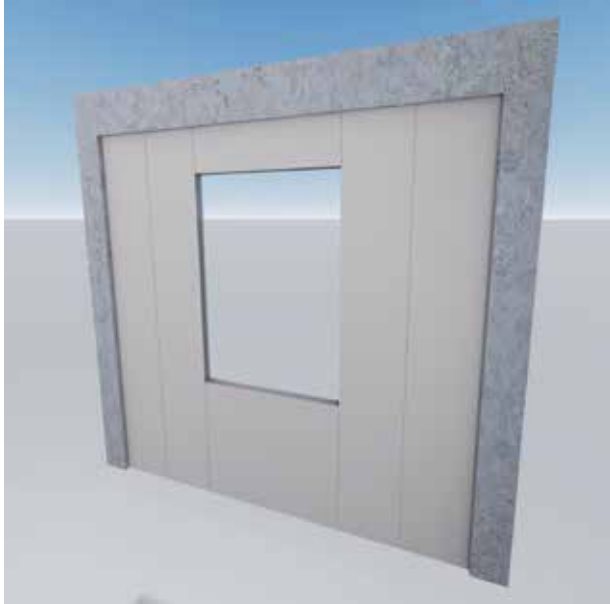
GÖRÜNÜŞ

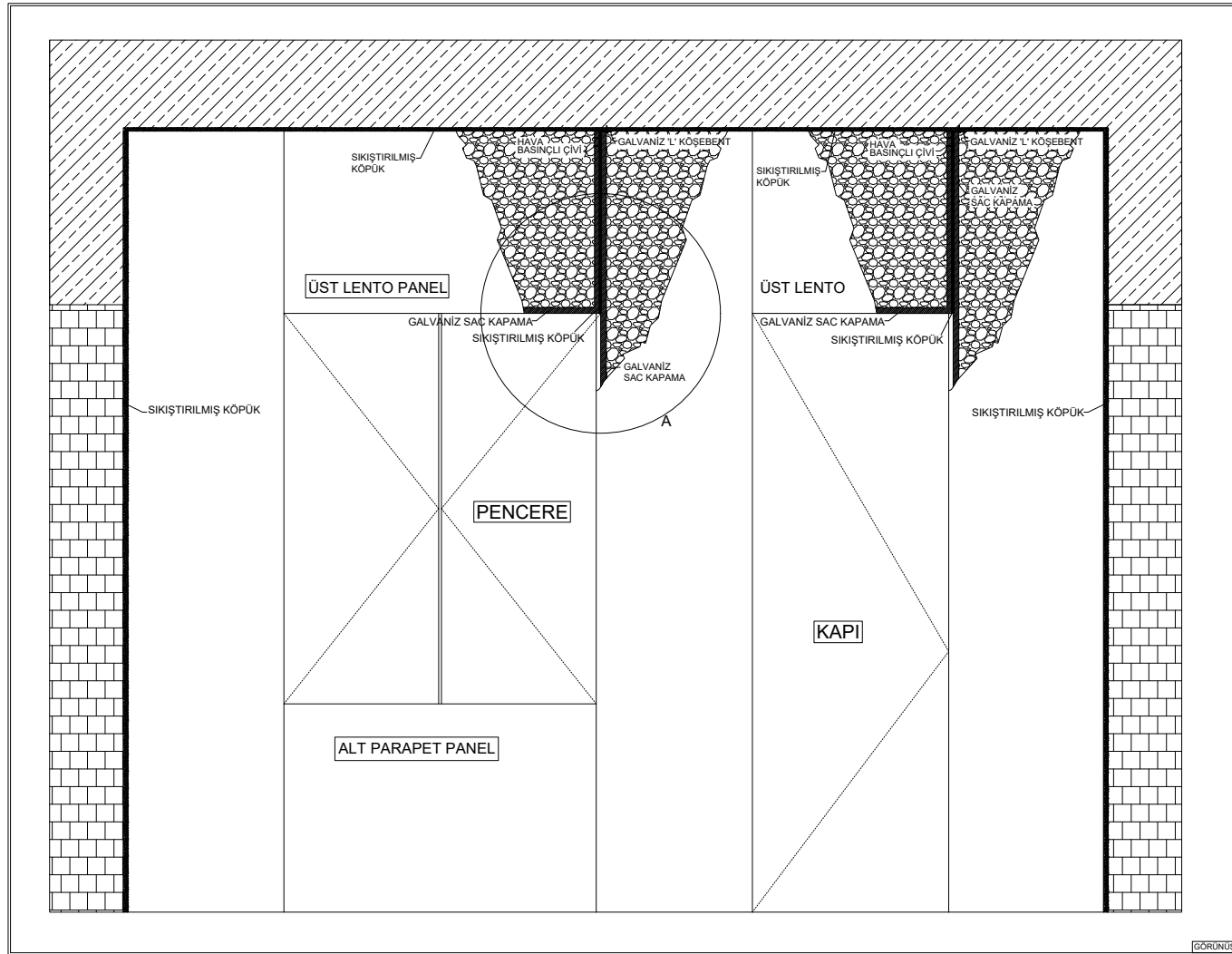


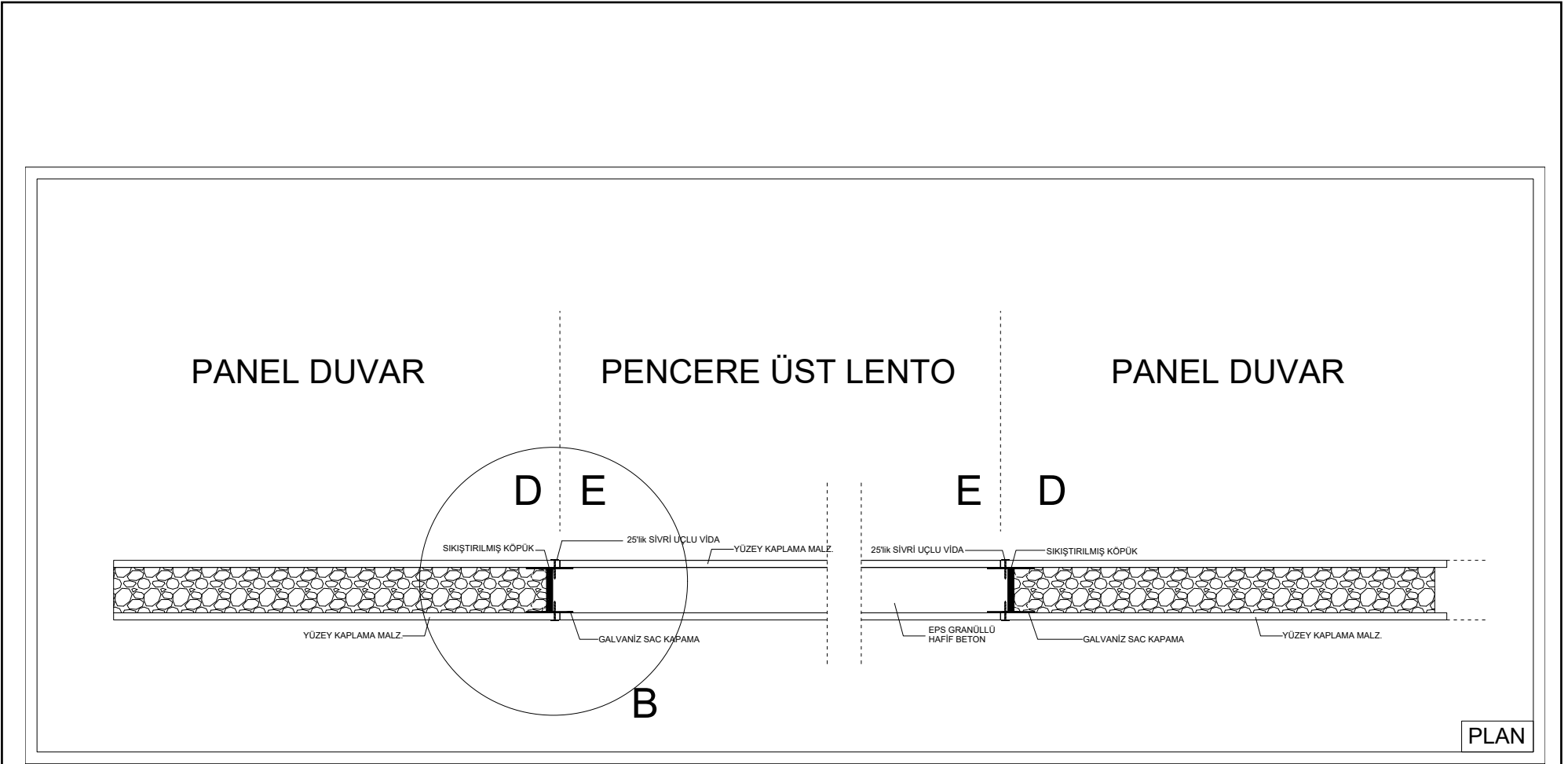


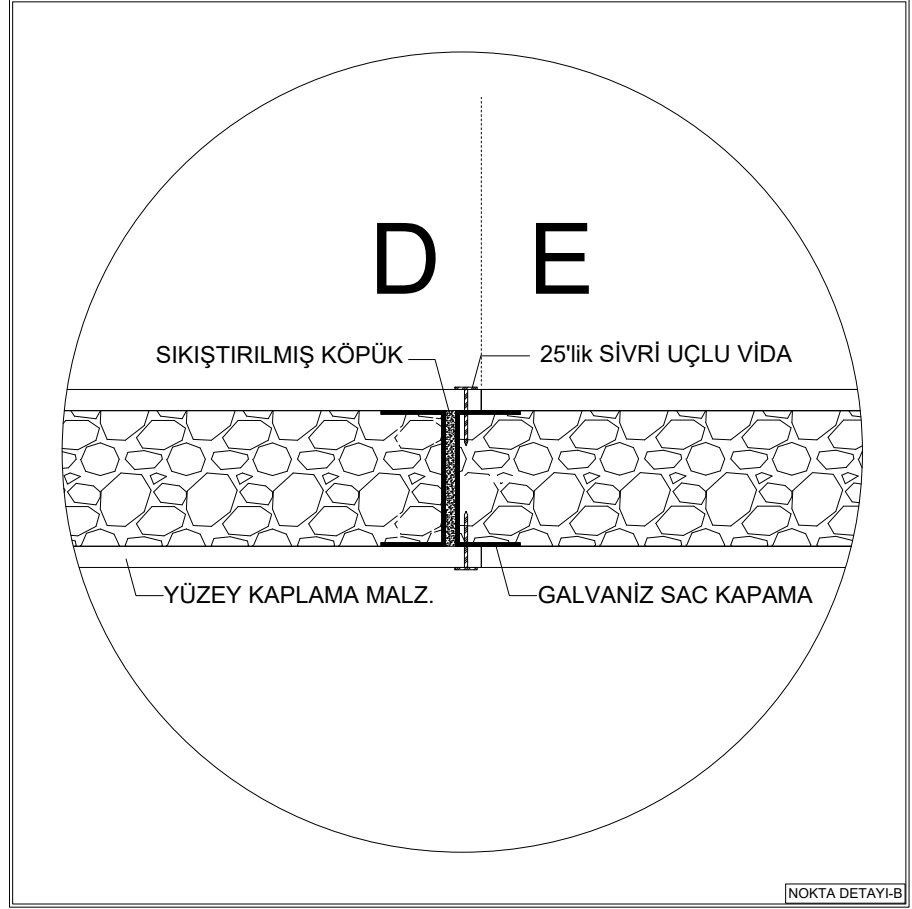
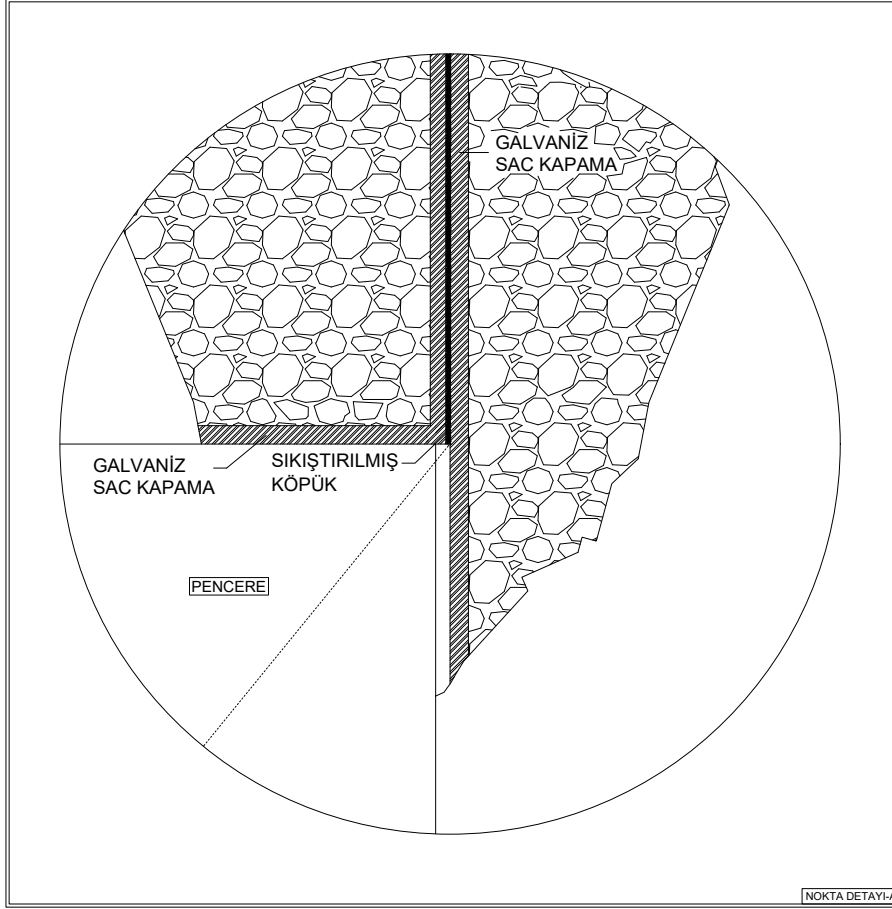
KAPI VE PENCERE MONTAJ

■ **LİFE WALL PANEL MONTAJI ESNASINDA PROJEYE UYGUN ÖLÇÜLERDE BIRAKILAN KAPI VE PENCERE BOŞLUKLARI HATASIZ VE MİLİMETRİKTİR. PANEL KENARLARININ SACLA DESTEKLENMESİ MONTAJ KOLAYLIĞI SAĞLADIĞI GİBİ DUVAR YÜZEYİNE OTURAN PERVAZ KENARLARINDA DUVAR YÜZEYİNİN PÜRÜSSÜZ OLMASINDAN DOLAYI AYRICA TAMİRATA GEREK BIRAKMAZ.**



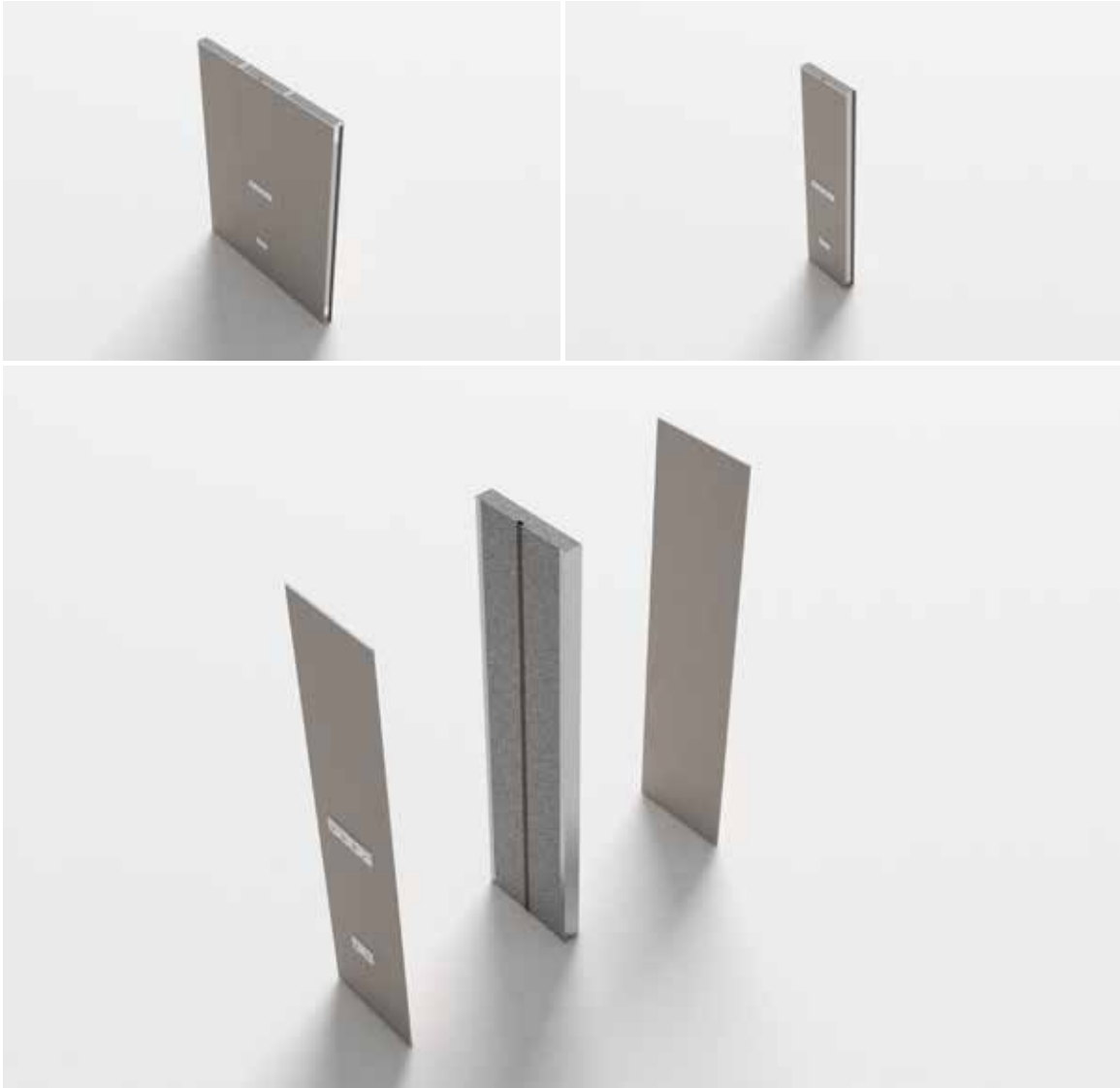


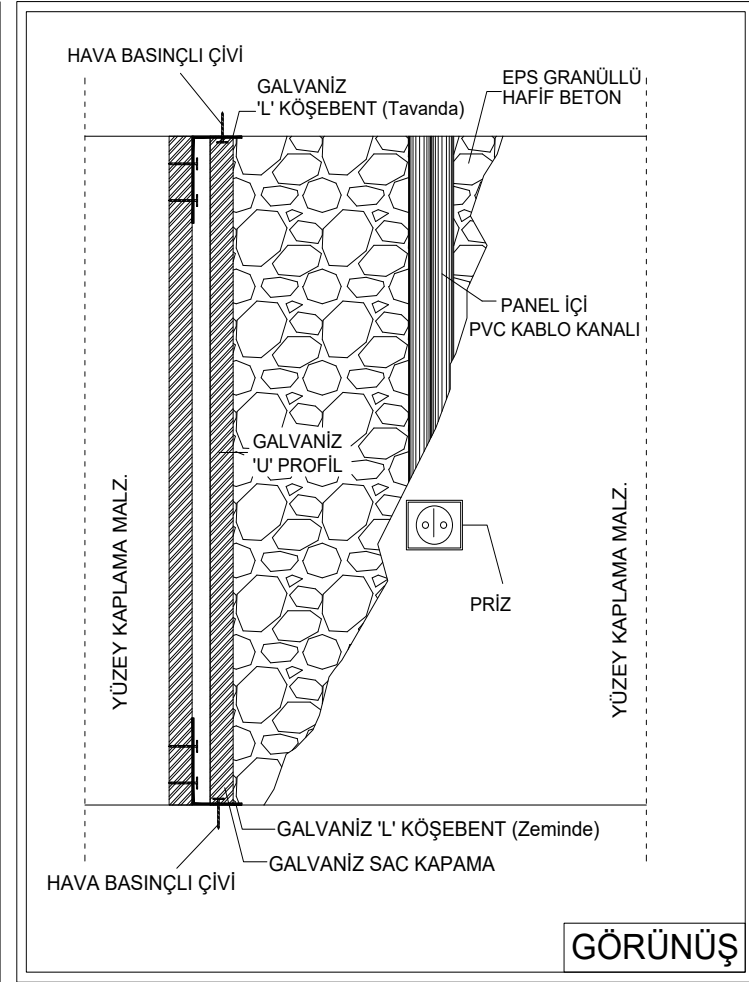
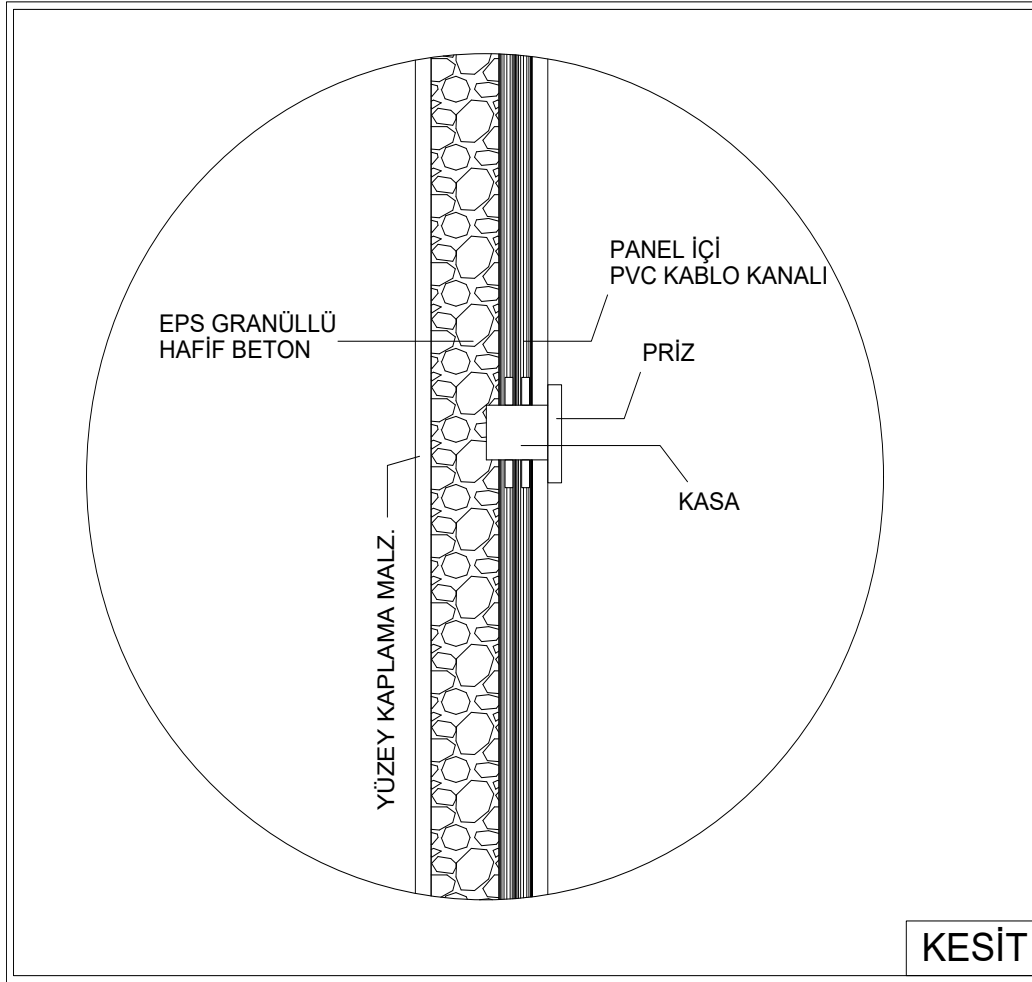




ELEKTRİK ALT YAPI

■ LIFE WALL DUVAR PANELLERİ, PANELİN İMALATINDA KABLO KANALINI PROJEYE UYGUN OLARAK PANEL İÇİNE ENTEGRE EDEREK ELEKTRİK ALT YAPI UYGULAMASINA PRATİK ÇÖZÜMLER GETİRMİŞTİR.

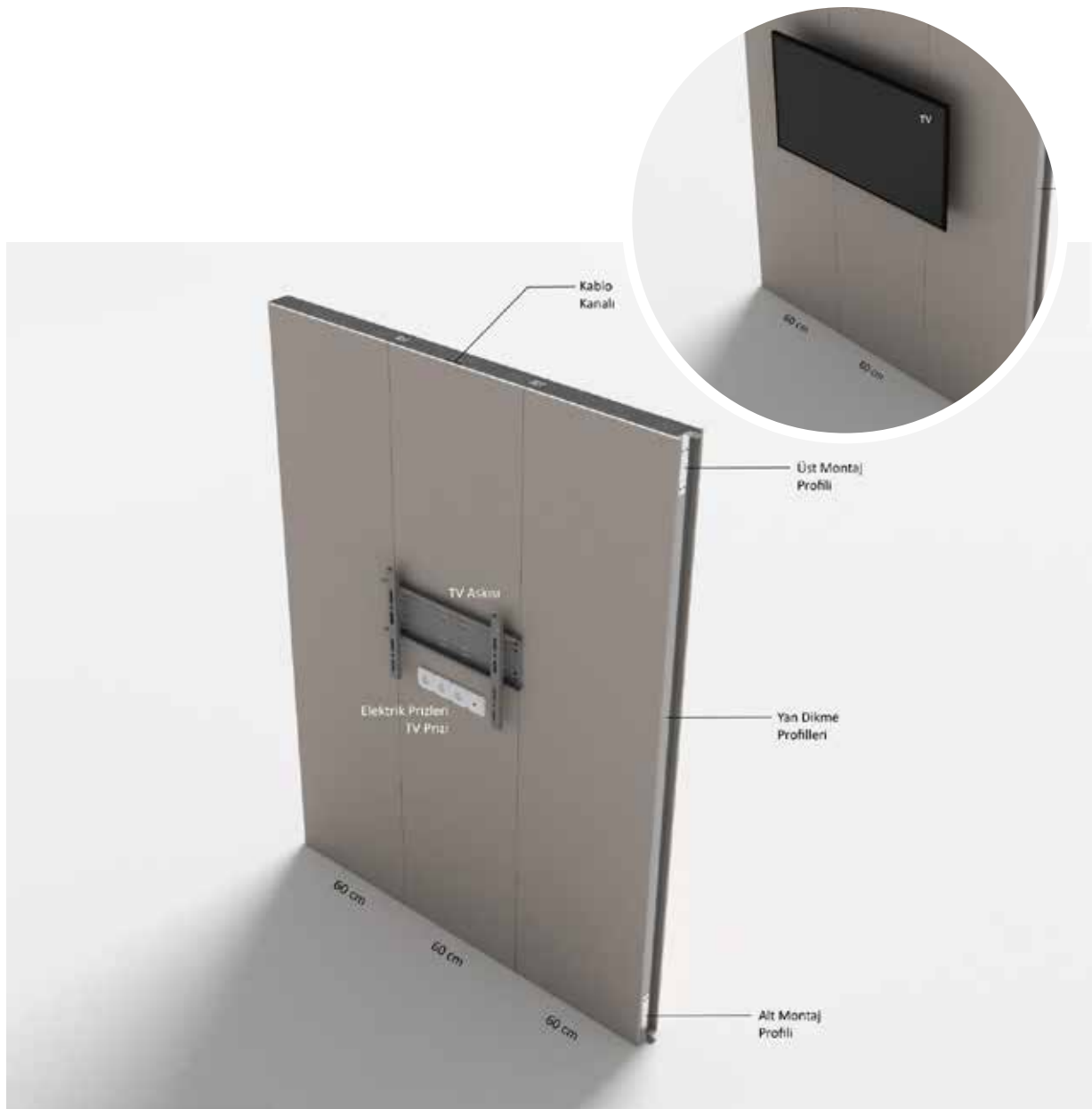




MEKANIK TESISAT

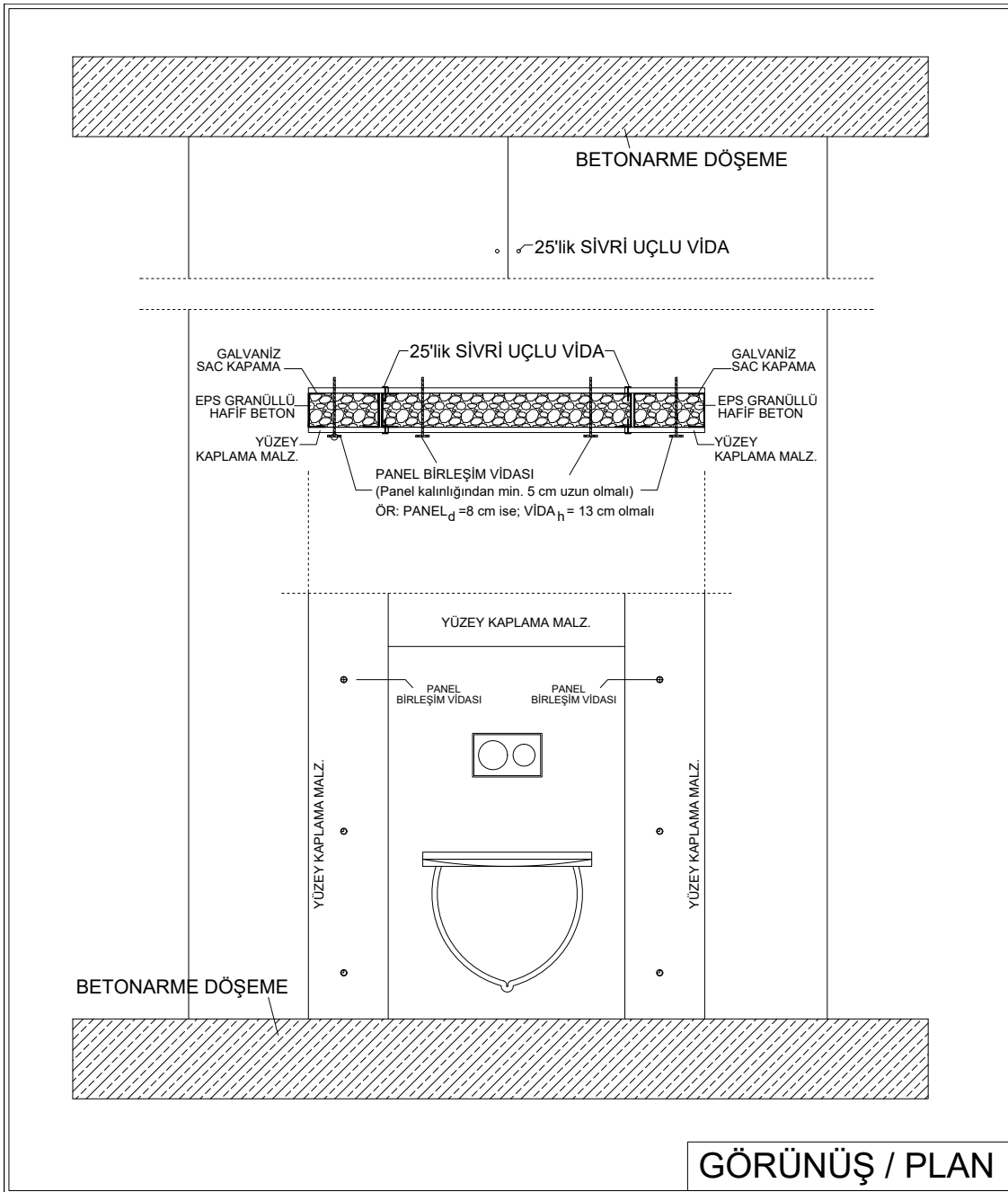
ALT YAPI

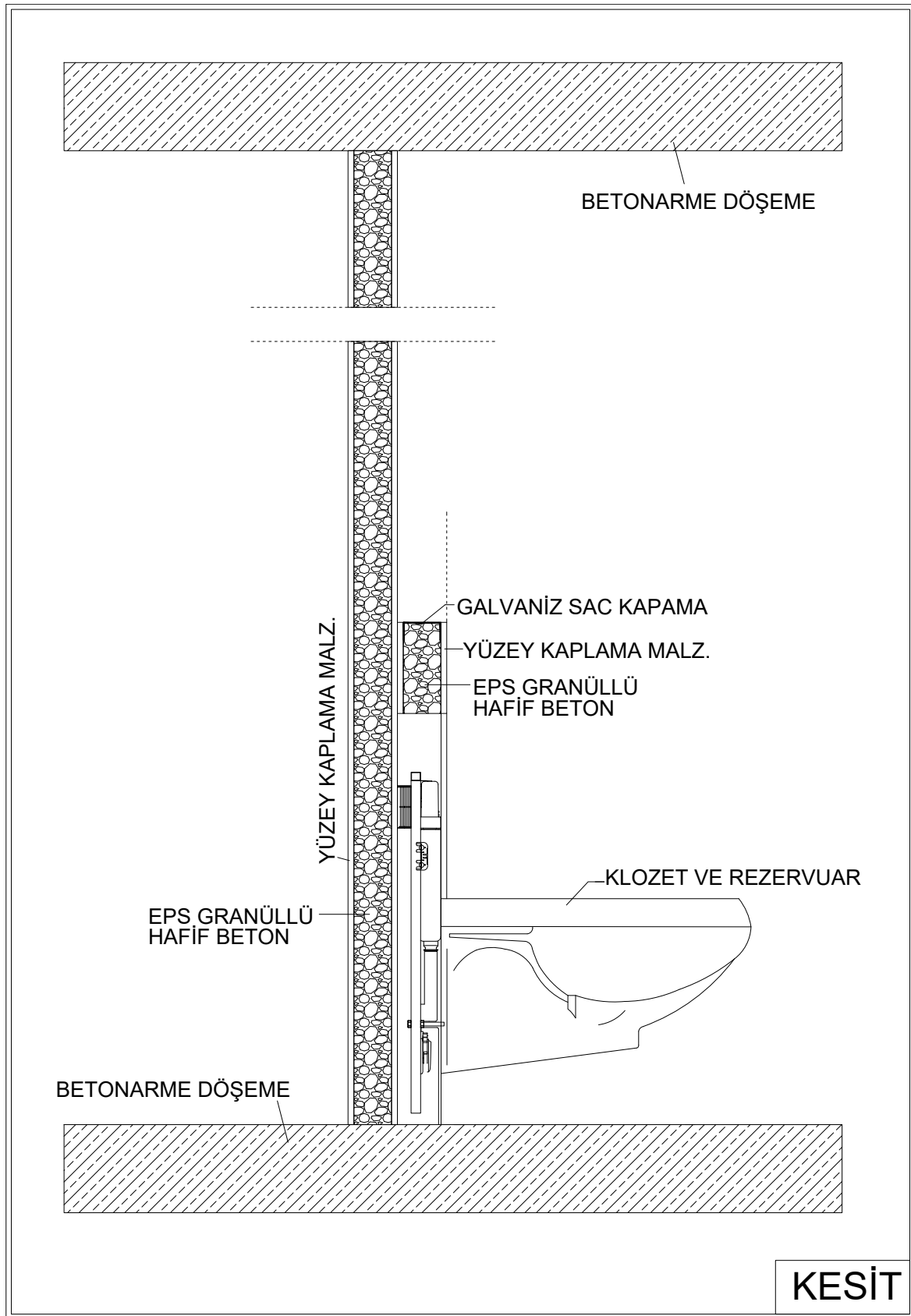
**MEKANİK TESİSAT PROJEYE UYGUN OLARAK
DUVAR İÇİ VEYA DUVAR DIŞ YÜZEYİNDEN
UYGULAMASI YAPILABİLİR.**



KLOZET VE
REZERVUAR
MONTAJ

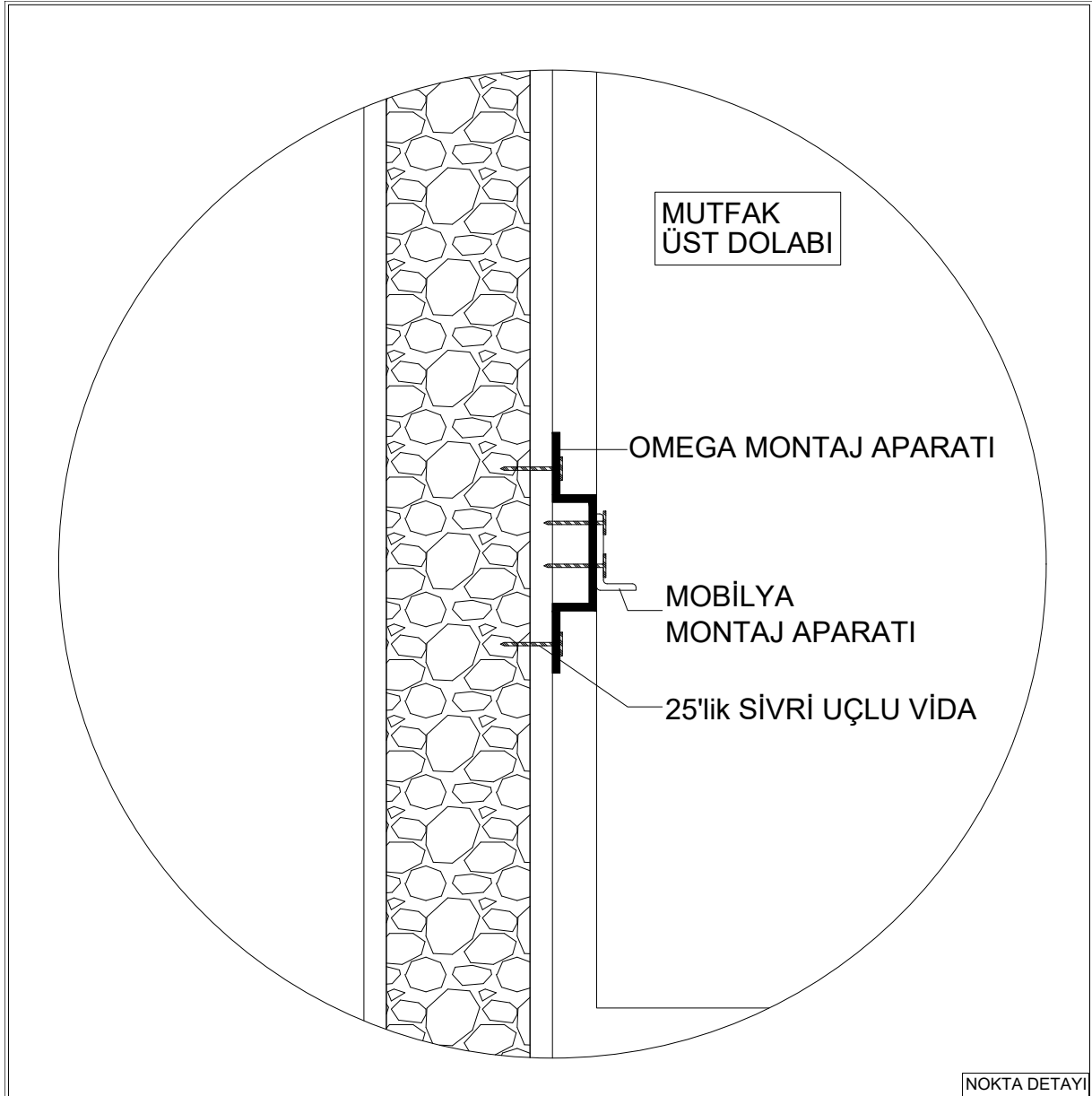
LİFE WALL DUVAR PANELİYLE BÖLÜNMÜŞ BANYO DUVARINA, PROJEYE UYGUN OLARAK GÖMME REZERVUAR VE KLOZETİN MONTAJ YAPILACAĞI NOKTAYA İKİNCİ BİR PANEL ENTEGRE EDİLEREK MONTAJI SAĞLANIR.

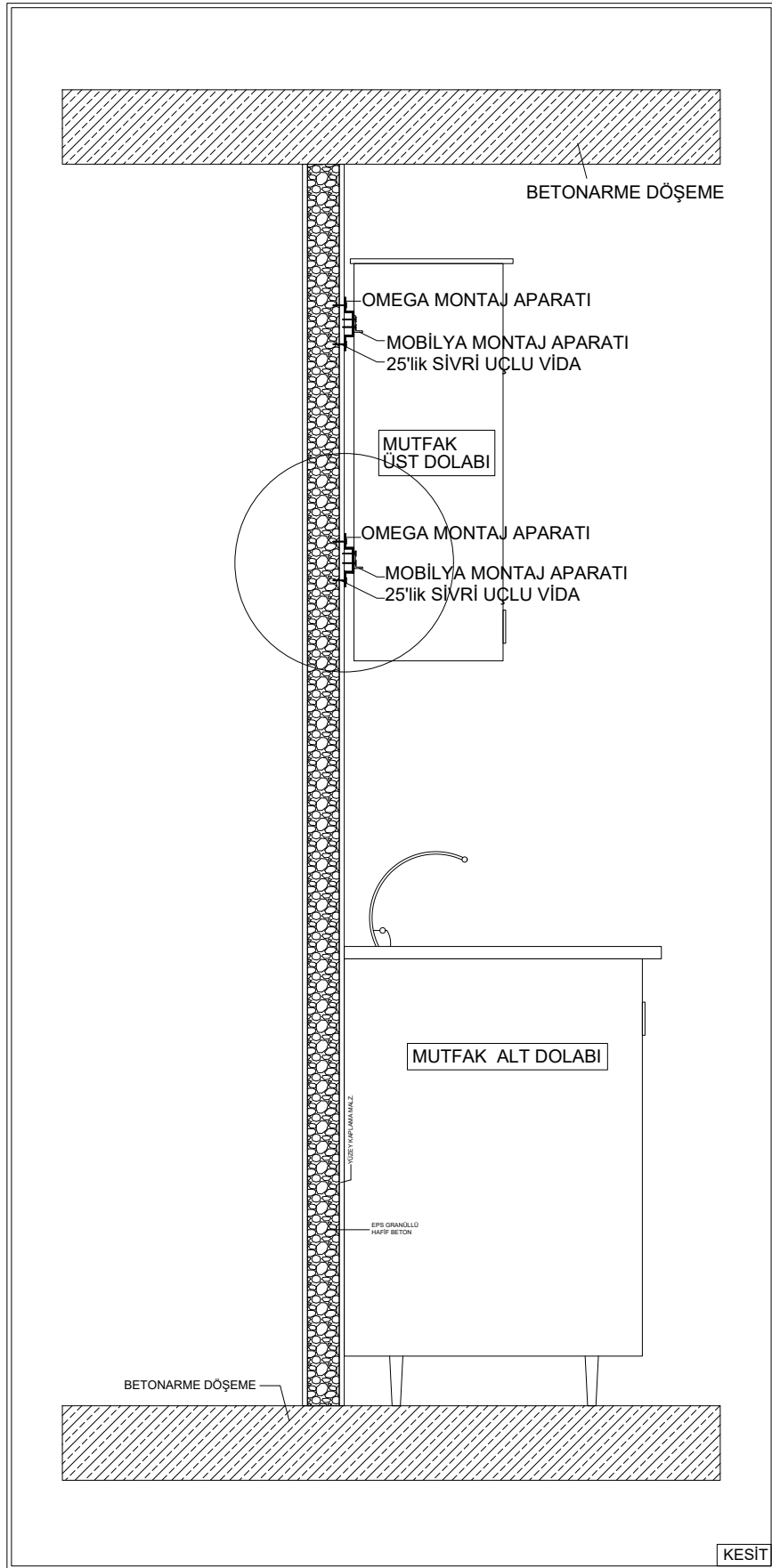




MUTFAK, BANYO
DOLAPLARI
ASKI SİSTEMİ

■ LIFE WALL TARAFINDAN ÜRETİLEN ÖZEL ASKI
PROFİLLERİYLE MUTFAK, BANYO VE TV ÜNİTELERİ
MONTAJ KOLAYLIĞI SAĞLAMAKTADIR.





AVANTAJLARI

GENEL MALİYETLERDEKİ FİYAT VE KAZANIMLARI

1) BİNA YÜKÜ AÇISINDAN DİĞER BÖLME DUVARLARA GÖRE 1/4 ORANINDA DAHA HAFİFTİR.

ÖRNEĞİN: 8,5'LUK 1M² SIVALI TUĞLA DUVAR 170KG/M²
10'LUK 1M² LIFE WALL PANEL DUVAR 40KG/M²

2) ZAMANDAN KAZANILIR. UYGULAMASI PRATİK VE HIZLIDIR.

3) İŞÇİLİK VE MALZEME MALİYETLERİNDEN YÜKSEK ORANDA TASARRUF EDİLİR.

4) DAİRE KULLANIM ALANI GENİŞLER

100M²'LİK BİR DAİREDE ORTALAMA 2M² YER KAZANDIRIR
M² BAZINDA SATILAN DAİRELERDE OLDUKÇA KAZANÇLIDIR.

5) DÜŞÜK ISITMA MALİYETLERİ İÇİN ETKİLİ BİR ISI YALITIM DEĞERİ SUNAR.

6) A1 SINIFI HIÇ YANMAZ ÖZELLİKTEDİR.

7) HAFİFLİĞİ İLE YAPITI ETKİLEYEN DEPREM TASARIM KUVVETLERİNİN AZALMASINA YARDIMCI OLUR.

8) AMBALAJLANMIŞ VE PAKETLENMİŞ OLARAK PALETLİ YÜKLEME VE İNDİRME PRATİK VE KOLAYDIR.

DAİRELERE GÖRE BARKOTLU ÜRÜNLER VİNÇ YARDIMI İLE KATLARA TAŞINARAK ŞANTIYE SAHASI İŞGAL ETMEZ.

TAŞIMALAR VE MONTAJ ESNASINDA ZAIYATLAR SIFIRDIR.

DAİRELERİN TEMİZLENMESİ KATLARDAN AŞAĞI

İNDİRİLMESİ İÇİN İŞ GÜCÜNE MOLOZ ATIMI İÇİN İŞ MAKİNASINA, NAKLIYE VE DÖKÜM YERİNE İHTİYAÇ OLMAYACAK.

9) DÜZGÜN YÜZEY VE MİLİMETRİK ÖLÇÜLER SAYESİNDE ALÇI SIVA ORANI 2/3 ORANINDA AZALIR.

10) YOĞUŞMA VE KÜF OLUŞUMUNUN ÖNLENMESİNE KATKI SAĞLAR.

TEKNİK DEĞERLER

SİSTEM	BİRİM	EBAT	PROJE TALEP	İMALAT STANDARDI
YANGIN DAYANIMI	EL(WRFR)		STANDART	A1
SES YALITIM	RW (DB)		OPSİYONEL	35 DB
NEM DAYANIMI	MIL-STD-810G METHOD 507.5			
GENİŞLİK	CM	60	AYARLANABİLİR	60
YÜKSEKLİK	CM	285	AYARLANABİLİR	285
ALÇIPAN KALINLIK	CM	1,2	AYARLANABİLİR	1,2
FYBERCEMENT	MM	0,6	AYARLANABİLİR	0,6

ÜRÜN	BİRİM	EBAT	PROJE TALEP	İMALAT STANDARDI
PANEL MİKTAR	M2	1,5	AYARLANABİLİR	1,5
PANEL KALINLIK TİP	CM		AYARLANABİLİR	8-10-12-14
DESTEK SACI TİP	MM	0.5X80.1	AYARLANABİLİR	0,5X0,80
YALITIM LEVHA	CM	0,8	AYARLANABİLİR	0,8
PANEL BİRLEŞİM MALZEMESİ				POLİÜRETAN KÖPÜK
PANEL SABİTLEME L PROFİLİ	MM	0,5X0,80		0,5X0,80
PANEL BİRLEŞİM DERZ DOLGUSU				MACUN+DERZ BANDI +ALÇI PERDAH

HİZMET VE DESTEK

1) DANIŐMANLIK

ÜRÜNLERLE İLGİLİ PROFÖSYONEL DESTEK VE DANIŐMANLIK

2) PROJE DESTEĞİ

PROJEYE ÖZEL TEKNİK ÇÖZÜMLER. PANEL ÜRÜNLER İÇİN PROJE MODÜLASYON HİZMETİ.

3) ÜRÜN UYGULAMALARI

ÜRÜN UYGULAMA TEKNİKLERİNİN AKTARILDIĐI YÜZ YÜZE VE VİDEOLU EĞİTİMLER.
PANEL ÜRÜNLER İÇİN YETKİLİ UYGULAMACI AĐI.

4) ŞANTIYE ZİYARETLERİ

LİFE WALL TEKNİK UZMANLARINCA SAHA ZİYARETLERİ VE UYGULAMA TAVSİYELERİ.

AKLINIZDAKI SORULAR

1) PANEL NE TÜR MALZEMELERDEN OLUŞUR?

LİFE WALL PANEL: YÜZEYLERİ ALÇIPAN VEYA FİBERCEMENT İÇ DOLGUSU HAFİF BETON (STRENLİ), BİRLEŞİM NOKTALARI GALVANİZ SACLA RİJİT HALE GETİRİLEN KURU DUVAR SİSTEMİDİR.

2) EBATLAR VE DUVAR KALINLIKLARI NELERDİR?

LİFE WALL PANEL PROJEYE UYGUN OLARAK ÜRETİLMEKTEDİR. PANEL EBADI EN STANDART: 60CM
BOY DEĞİŞKEN: 300CM'YE KADAR ÜRETİLEBİLİR
DUVAR KALINLIKLARI 8-10-12-12CM STANDARDINDADIR ANCAK PROJEYE UYGUN OLARAK DAHA KALIN ÜRETİLEBİLİR.

3) PANEL BİRLEŞİM NOKTALARI NASILDIR?

NASIL BİRLEŞİR?

LİFE WALL PANEL BİRLEŞİM NOKTALARI ERKEK VE DIŞI YÜZEYLERDEN OLUŞUR. ERKEK YÜZEY DIŞI YÜZEYLE BİRLEŞİRKEN POLİÜRETAN KÖPÜKLE DESTEKLENİR. HER PANEL ZEMİNE VE TAVANA L PROFİL İLE SABİTLENİR
BAKINIZ SAYFA 12

4) GENEL MALİYETLERDEKİ FİYAT VE KAZANIMLARI DİĞER ÜRÜNLERE GÖRE NASILDIR?

SAYFA 35'DE DETAYLI OLARAK ANLATILMIŞTIR.
BAKINIZ SAYFA 35

5) KAPI VE PENCERE MONTAJ ÇÖZÜMLERİ NASILDIR?

LİFE WALL PANEL MONTAJI ESNASINDA PROJEYE UYGUN ÖLÇÜLERDE BIRAKILAN KAPI VE PENCERE BOŞLUKLARI HATASIZ VE MİLİMETRİKTİR. PANEL KENARLARININ SACLA DESTEKLENMESİ MONTAJ KOLAYLIĞI SAĞLADIĞI GİBİ DUVAR YÜZEYİNE OTURAN PERVAZ KENARLARINDA DUVAR YÜZEYİNİN PÜRÜSSÜZ OLMASINDAN DOLAYI AYRICA TAMİRATA GEREK BIRAKMAZ.

BAKINIZ SAYFA 19

6) YAPIYA STATİK ETKİSİ NASILDIR?

40KG/M2 OLAN HAFİF OLMA ÖZELLİĞİ İLE YAPIYI ETKİLEYEN DEPREM TASARIM KUVVETLERİNİN AZALMASINA YARDIMCI OLUR

7) YANGINA KARŞI DAYANIMI NASILDIR?

A1 SINIFI YANMAZLIK ÖZELLİĞİ VARDIR.

8) SES YALITIMI DEĞERLERİ NEDİR?

SES YALITIMI 35 DB'DİR

9) SU VE NEM YALITIMI NASILDIR?

MIL-STD-810G METHOD 507.5 DEĞERLERİNE GÖRE
RUTUBET HAREKETİ: 20MM
SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ μ 5/10

10) ISI YALITIM DEĞERLERİ NEDİR?

0,08 W/(mK)

11) ELEKTRİK ALT YAPI ÇALIŞMALARINDAKİ UYGULAMA ÇÖZÜMLERİNİZ NELERDİR?

LİFE WALL PANELLERİ, PANELİN İMALATINDA KABLO KANALINI PROJEYE UYGUN OLARAK PANEL İÇİNE ENTEGRE EDEREK ELEKTRİK ALT YAPI UYGULAMASINA PRATİK ÇÖZÜMLER GETİRMİŞTİR.

12) TV-İNTERNET ALT YAPILARI NASILDIR?

PROJEYE UYGUN OLARAK İMALAT ESNASINDA PANEL İÇİNE YERLEŞTİRİLEN KABLO KANALLARINDAN TAŞINIR.

13) MEKANİK TESİSAT ALT YAPI UYGULAMA DETAYLARI NASILDIR?

MEKANİK TESİSAT PROJEYE UYGUN OLARAK DUVAR İÇİ VEYA DUVAR DIŞ YÜZEYİNDEN UYGULAMASI YAPILABİLİR.

14) KLOZET VE REZERVUAR MONTAJ DETAYLARI NASILDIR?

LİFE WALL DUVAR PANELİYLE BÖLÜNÜMÜŞ, BANYO DUVARINA, PROJEYE UYGUN OLARAK GÖMME REZERVUAR VE KLOZETİN MONTAJ YAPILACAĞI NOKTAYA İKİNCİ BİR PANEL ENTEGRE EDİLEREK MONTAJI SAĞLANIR.

BAKINIZ SAYFA 29

15) İÇ BÖLME DUVARLARDA HANGİ SIVALAR UYGULANIR?

ALÇI MALZEMESİ İLE FİLELİ OLARAK BİR KAT KARIŞIK VE İKİ KAT SATEN UYGULAMASI YETERLİDİR. AYRICA PANEL BİRLEŞİM NOKTALARINA DOLGU MACUNU VE DERZ BANDI UYGULANIR.

16) MUTFAK, BANYO DOLAPLARI VE TV ASKI SİSTEMİ ÇÖZÜMLERİ NASILDIR?

LİFE WALL TARAFINDAN ÜRETİLEN ÖZEL ASKI PROFİLLERİYLE MUTFAK, BANYO VE TV ÜNİTELERİ MONTAJ KOLAYLIĞI SAĞLANMAKTADIR.
BAKINIZ SAYFA 32

17) ISLAK HACİMLERDE SERAMİK UYGULAMASI STANDARTIN DIŞINA ÇIKAR MI?

STANDART SERAMİK İŞÇİLİĞİ UYGULANIR.

18) YAPIDAKİ ÖMRÜ KAÇ YILDIR?

BİNA ÖMRÜ KADAR AYAKTA KALIR.

19) DIŞ CEPHEDE KULLANILABİLİR Mİ?

DIŞ CEPHE YÜZÜ FYBERCEMENT OLDUĞU İÇİN FİLELİ SIVA VEYA MANTOLAMA DESTEKLİ UYGULAMA YAPILABİLİR.

20) DIŞ CEPHE DE AYRICA MANTOLAMA YAPILMALI MI?

PROJE VEYA İSTEĞE BAĞLI OLARAK BÖLGE ŞARTLARI GÖZ ÖNÜNE ALINARAK EXTRA YALITIM MALZEMESİ İLE DESTEKLENMESİ DIŞ CEPHENİN MUKAVEMETİNİ ARTIRIR.

21) PANEL UYGULAMA DESTEĞİ SAĞLIYOR MUSUNUZ?

LİFE WALL KURU DUVAR SİSTEMLERİ OLARAK, PROFÖSYONEL UYGULAMA EKİPLERİMİZLE UYGULAMA TEKLİFİ VEREBİLİYORUZ.

22) ÖRNEK UYGULAMA YAPILABİLİR Mİ?

LİFE WALL KURU DUVAR SİSTEMLERİ OLARAK, TEKLİF VERİLEN PROJE ÜZERİNDE ÖRNEK DAİRE UYGULAMASI YAPARAK, ÇALIŞMALARINIZA DESTEK VERİP EĞİTİYORUZ.

23) SÜPERVİZÖR DESTEĞİ SAĞLIYOR MUSUNUZ?

ANLAŞMASI YAPILAN PROJELERDE, PROJE BAŞLANGICI VE DEVAMINDA SÜREKLİ OLARAK ŞANTIYE ZİYARETLERİ YAPILIR VE EĞİTİM DESTEKLERİ VERİLİR.

24) PANELLERİN ŞANTIYEDE STOKLANMASI VE KORUNMASI KONUSUNDA, TAVSİYELERİNİZ VAR MI?

LİFE WALL KURU DUVAR SİSTEMİ PANELLERİMİZ ŞANTIYEYE ULAŞTIĞI ANDAN İTİBAREN ARAÇ ÜSTÜNDEN DİREK KATLARA ALINIR. HEM MALZEMENİN ZARAR GÖRMEMESİ HEM DE STOK SAHSİNİN İŞGAL EDİLMEMESİ İÇİN ÖNEMLİDİR.

25) LİFE WALL DUVAR SİSTEMİ ENERJİDEN TASARRUF SAĞLAR MI?

DÜŞÜK ISITMA MALİYETLERİ İÇİN ETKİLİ BİR ISI YALITIM DEĞERİ SUNAR.

26) ÜRÜNLERİNİZİN ÜRETİMİNDE ATIK VE ÇEVRE SÖZ KONUSU MUDUR?

LİFE WALL KURU DUVAR SİSTEMLERİ ÜRETİMİNDE ÇEVREYİ KİRLİTİCİ HİÇ ATIK ÇIKARMADIĞI GİBİ GERİ DÖNÜŞÜMÜ VE DOĞADA ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ ÇOK KOLAYDIR.

27) ŞANTIYE ATIKLARI ÇEVREYE ZARAR VERİYOR MU?

LİFE WALL KURU DUVAR SİSTEM PANELİ MONTAJINDA, PROJEYLE BİREBİR ÖRTÜŞEN İMALAT YAPILDIĞI İÇİN ATIK İHTİMALİ YOKTUR. OLASI DURUMDA ATIK MALZEMENİN FABRİKAYA DÖNÜŞÜ SAĞLANIR VE GERİ DÖNÜŞÜMDE KULLANILIR.

28) LİFE WALL ÇEVRE İÇİN NE YAPIYOR?

LİFE WALL KURU DUVAR SİSTEMLERİ OLARAK, YAKLAŞIK DÖRT YIL ÖNCE ORTAYA ÇIKIŞ FELSEFEMİZ, ISI YALITIMI İLE ENERJİ KAYNAKLARININ VERİMLİ KULLANILMASI ARAYIŞIDIR.

BU SÜRE ZARFINDA ÜRÜNLERİMİZİN ISIL PERFORMANSINI GELİŞTİREREK ENERJİNİN VERİMLİ KULLANILMASINDA PAYIMIZ OLDUĞUNA İNANIYORUZ.

SAVUNDUĞUMUZ ÇEVRE DOSTU BİNA TASARIMININ YAYGINLAŞMASI İÇİN BÜTÜN GAYRETİMİZLE ÇALIŞIYORUZ.

SAĞLAMLIK

İNŞAAT TEKNOLOJİSİNİN VE ULUSLARARASI STANDARTLARIN GEREKTİRDİĞİ DAYANIM SINIFLARINDA ÜRETİLEN LIFE WALL DUVAR PANELİ YAPI ÖMRÜ BOYUNCA SAĞLAMLIĞINI KORUR.

SAĞLIKLI İÇ ORTAM

MİNERAL ESASLI, BUHAR DİFÜZYONUNA AÇIK VE NEFES ALAN BİR ÜRÜNDÜR.

LIFE WALL YAPI SİSTEMİ

LIFE WALL DUVAR PANELİ BİRBİRİNİ TAMAMLAYAN EKSİKSİZ BİR İNŞAAT SİSTEMİ OLUŞTURUR. HIZLI İNŞA EDİLEN, DÜŞÜK ENERJİLİ, SAĞLAM VE DEPREME DAYANIKLI YAPIM SİSTEMİNİ GARANTİ EDER.

KULLANIM ALANLARI

- TÜM YAPI SİSTEMLERİNDE DIŞ/İÇ DOLGU DUVAR
- YIĞMA YAPILARDA TAŞIYICI DIŞ/İÇ DUVAR
- YANGIN DUVARI

YÜZEY İŞLEMLERİ

- DIŞ YÜZEY; HAFİF SIVA VE ÇİMENTO ESASLI HAZIR SIVALAR
- İÇ YÜZEY; KARIŞIK VE SATEN ALÇI SIVA

YÜKLEME - TAŞIMA PLANI

