TÜRKİYE CUMHURİYETİ
SAĞLIK BAKANLIĞI

AİLE SAĞLIĞI MERKEZİ
KURUMSAL KİMLİK KILAVUZU



Sunuş

Sağlık Bakanlığı olarak, vatandaşlarımızın sağlığını en üst düzeyde koruma ve geliştirme misyonumuz doğrultusunda, Aile Sağlığı Merkezi (ASM) Kurumsal Kimlik Kılavuzu'nu büyük bir titizlikle hazırladık. Bu kılavuz, Sayın Cumhurbaşkanımızın Sağlıklı Türkiye Yüzyılı vizyonu doğrultusunda şekillendirdiğimiz Koruyan, Geliştiren ve Üreten Sağlık modelimizle uyumlu bir şekilde, Bakanlığımızın kurumsal kimliğini yansıtan, vatandaşlarımızın ilk başvuru noktası olan ASM'lerin fiziksel ve işlevsel standartlarını belirlemeyi amaçlamaktadır.

Aile Sağlığı Merkezleri, halkımızın sağlık hizmetine erişiminde en temel ve vazgeçilmez birimlerdir. Bu nedenle, ASM'lerin Bakanlığımızın kurumsal kültürünü güçlü bir şekilde yansıtan bir kimliğe sahip olması büyük önem taşımaktadır. Kurumsal kimlik, yalnızca bir görsel tasarım değil, aynı zamanda Bakanlığımızın şeffaflık, güven, kalite ve hasta odaklılık gibi temel değerlerini somutlaştıran bir bütünlük sunar. Bu kılavuz, ASM'lerin mimari ve iç mimari hizmet sunum alanlarına, renk tonlarından tabelalara kadar her detayı kapsayarak, Bakanlığımızın kurumsal kimliğini standardize eden bir rehber niteliğindedir.

Koruyan, Geliştiren ve Üreten Sağlık modelimizle, ASM'lerimizi sadece tedavi merkezleri olmaktan öteye taşıyarak, halkımızın sağlığını koruyup geliştiren ve topluma değer üreten birer sağlık üssü haline getirmeyi hedefliyoruz. Bu çalışmayla, ASM'lerde sunulan sağlık hizmetlerinin kalitesini artırmayı, her bir merkezde tutarlı bir kurumsal kimlik anlayışını sağlamayı ve paydaşlarımıza yol gösterici bir çerçeve sunmayı amaçladık. Standartlaştırılmış bu kurumsal kimlik, vatandaşlarımıza daha güvenli, erişilebilir ve kaliteli sağlık hizmetlerinin kapısını aralayarak Sağlıklı Türkiye Yüzyılı vizyonuna katkıda bulunacaktır.

Aile Sağlığı Merkezi Kurumsal Kimlik Kılavuzu, Bakanlığımızın sağlık vizyonunu güçlendiren bir adım olarak, Türkiye'nin her köşesinde vatandaşlarımıza en iyi hizmeti sunma hedefimize katkı sağlayacaktır. Bu kılavuzu hayata geçirirken emeği geçen tüm çalışma arkadaşlarıma teşekkür ediyor, Sağlıklı Türkiye Yüzyılı'na giden yolda sağlık hizmetlerimizin daha da ileriye taşınacağına olan inancımı paylaşıyorum.

Saygılarımla,

Prof. Dr. Kemal Memişoğlu
T. C. Sağlık Bakanı

Pafta No:0.2 İÇİNDEKİLER

SAYFA NO	PAFTA NO	PAFTA ADI
0	0.0	KAPAK
1	0.1	ÖNSÖZ
2	0.2	İÇİNDEKİLER
3	0.3	ASM KATEGORİZASYON
4	0.4	TASARIM KRİTERLERİ
1. İÇ MEKAN KURUMSAL KİMLİK		
5	1.1.1	MEVCUT ASM UYGULAMA ÇALIŞMALARI
6	1.1.2	MEVCUT ASM'LER - DUVAR BOYA UYGULAMALARI
7	1.1.3	MEVCUT ASM'LER - KAPI BOYAMA VE KAPI YANI PANEL UYGULAMALARI
8	1.1.4	MEVCUT ASM'LER - TAVAN UYGULAMALARI
9	1.1.5	MEVCUT ASM'LER- İÇ MEKAN DÜZENLEMELERİ
10	1.1.6	KAPI YANI PANEL VE DANIŞMA ARKASI PANO DETAYI
11	1.1.7	DUVAR ELEMANLARI DETAYLARI
12	1.1.8	MEVCUT ASM İÇ MEKANDA YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER KONTROL LİSTESİ
13	1.1.9	YENİ YAPILACAK ASM'LER İLE KAPSAMLI TADİLAT OLAN ASM'LER
14	1.2.1	MUAYENE ODASI GÖRSELİ
15	1.2.2	MUAYENE ODASI
16	1.2.3	AŞI-BEBEK ODASI GÖRSELİ
17	1.2.4	AŞI-BEBEK ODASI
18	1.2.5	GEBE İZLEM ODASI
19	1.2.6	TIBBİ MÜDAHALE ODASI
20	1.2.7	DANIŞMA BEKLEME GÖRSELİ
21	1.2.8	DANIŞMA BEKLEME ALANI
22	1.2.9	KAT OFİSİ
23	1.2.10	LABORATUVAR ODASI
24	1.2.11	BEBEK BAKIM ODASI
25	1.2.12	EĞİTİM ODASI
26	1.3.1	DÖŞEME LEJANTI
27	1.3.2	DÖŞEME AÇILIM DETAYLARI
28	1.3.3	DÖŞEME BİRLEŞİM DETAYLARI
29	1.3.4	DÖŞEME DETAYLARI
30	1.4.1	DUVAR AÇILIM DETAYLARI
31	1.4.2	İÇ CEPHE DUVAR BOYA KARARLARI
32	1.4.3	DANIŞMA ARKASI PANO DETAYI
33	1.4.4	KAPI ÇEVRESİ ELEMANLARI YERLEŞİM KARARLARI
34	1.4.5	DUVAR ELEMANLARI DETAYLARI
35	1.4.6	İKİNCİL YÖNLENDİRME VE TABELALAR
36	1.4.7	İÇ MEKAN TABELA VE YÖNLENDİRMELER
37	1.5.1	TAVAN DETAYLARI
38	1.5.2	TAVAN AÇILIM DETAYLARI
39	1.5.3	TAVAN NOKTA DETAYLAR
40	1.5.4	AYDINLATMA ELEMANLARI
41	1.6.1	ISLAK HACİMLER
42	1.6.2	ISLAK HACİM - WC DETAYI -PLAN
43	1.6.3	ISLAK HACİM - WC DETAYI -KESİTİ
44	1.6.4	ENGELLİ WC KESİTİ
45	1.6.5	ISLAK HACİM SAĞLIK GEREÇLERİ LİSTESİ
46	1.6.6	ISLAK HACİM KOMPAKT LAMİNAT BÖLME
47	1.7.1	K1 120X220 LAMİNAT KAPI
48	1.7.2	K2 100X220 LAMİNAT KAPI
49	1.7.3	K3 90X220 LAMİNAT KAPI
50	1.7.4	K4 80X220 LAMİNAT KAPI
51	1.7.5	YK1 100X220 YANGIN KAPISI
52	1.7.6	YK2 100x220 YANGIN KAPISI
53	1.7.7	MERDİVEN - METAL KORKULUK VE KÜPEŞTE DETAYI
54	1.8.1	SABİT MOBİLYALAR - TEZGAH MODÜLÜ (ÖBF-MOB-01)
55	1.8.2	SABİT MOBİLYALAR- SEPERATÖR MOBİLYA MODÜLÜ (ÖBF-MOB-02)
56	1.8.3	SABİT MOBİLYALAR - BEBEK MUAYENE MASASI (ÖBF-MOB-03)
57	1.8.4	SABİT MOBİLYALAR - TIBBİ MÜDAHALE TEZGAH MODÜLÜ (ÖBF-MOB-04)
58	1.8.5	SABİT MOBİLYALAR - BANKO (ÖBF-MOB-05)
59	1.8.6	SABİT MOBİLYALAR - MUTFAK TEZGAH MODÜLÜ (ÖBF-MOB-06)
60	1.8.7	SABİT MOBİLYALAR - LABORATUVAR TEZGAH MODÜLÜ(ÖBF-MOB-07)
61	1.8.8	SABİT MOBİLYALAR - BEBEK BAKIM TEZGAHI MODÜLÜ(ÖBF-MOB-08)
62	1.9.1	HAREKETLİ MOBİLYALAR
63	1.9.2	HAREKETLİ MOBİLYALAR
64	1.9.3	HAREKETLİ MOBİLYALAR
65	1.9.4	HAREKETLİ MOBİLYALAR
66	1.9.5	HAREKETLİ MOBİLYALAR
67	1.10	İÇ MEKAN ELEKTRİK GEREÇLER
68	1.11	İÇ MEKAN MEKANİK GEREÇLER
69	1.12	İÇ MEKANDA YAPILMAMASI GEREKEN UYGULAMALAR
70	1.13	ÖZEL POZ LİSTESİ
2. CEPHE KURUMSAL KİMLİK		
71	2.1.1	MEVCUT ASM'LER CEPHE UYGULAMALARI
72	2.1.2	KURUMSAL KİMLİK CEPHE ELEMANI-1 -T1- YATAY TABELA
73	2.1.3	KURUMSAL KİMLİK CEPHE ELEMANI-1 - T2- DÜŞEY TABELA
74	2.1.4	TABELA İMALATI YAPILMAMASI GEREKEN UYGULAMALAR
75	2.1.5	KURUMSAL KİMLİK CEPHE PANELİ VE LOGO YERLEŞİMİ
76	2.1.6	MEVCUT YAPILARDA KURUMSAL CEPHE PANELİ UYGULAMALARI
77	2.1.7	MEVCUT YAPILARDA KURUMSAL CEPHE PANELİ UYGULAMALARI
78	2.1.8	MEVCUT ASM'LERDE TUĞLA KULLANIMI
79	2.1.9	MEVCUT ASM'LERDE BOYA KULLANIMI
80	2.1.10	MEVCUT ASM'LERDE DİĞER CEPHE İMALATLARI
81	2.1.11	MEVCUT ASM'LERDE DİĞER CEPHE İMALATLARI
82	2.1.12	ÖRNEK UYGULAMA CEPHELERİ - İSTANBUL DURUSU
83	2.1.13	ÖRNEK UYGULAMA CEPHELERİ - ZEMİN KAT MAĞAZA - YÜKSEK CEPHELER
84	2.1.14	ÖRNEK UYGULAMA CEPHELERİ - ZEMİN KAT MAĞAZA - YÜKSEKLİĞİ AZ CEPHELER
85	2.1.15	ÖRNEK UYGULAMA CEPHELERİ - ZEMİN KAT MAĞAZA - BİNA İÇİNDE / ORTAK KULLANIMLI
86	2.1.16	ÖRNEK UYGULAMA CEPHELERİ - CAM CEPHE ÜZERİNE CEPHE KURUMSAL PANEL
87	2.1.17	ÖRNEK UYGULAMA CEPHELERİ - MEVCUT CEPHE UYGULAMASI
88	2.1.18	TARİHİ YAPILARDA CEPHE İMALATINDA YAPILMASI GEREKEN UYGULAMALAR
89	2.2.1	YENİ YAPILACAK ASM'LER İLE KAPSAMLI TADİLAT OLAN ASM'LER
90	2.2.2	KURUMSAL KİMLİK CEPHE TASARIMI
91	2.2.3	CEPHE KURUMSAL KİMLİK RENK PALETİ
92	2.2.4	KURUMSAL KİMLİK CEPHE ELEMANI-1 - TABELA
93	2.2.5	KURUMSAL KİMLİK CEPHE PANELİ VE LOGO YERLEŞİMİ
94	2.2.6	GİRİŞ KAPISI+RÜZGARLIK
95	2.2.7	TUĞLA KULLANIMI
96	2.2.8	BOYA KULLANIMI
97	2.2.9	ODA PENCERELERİ TİPOLOJİSİ
98	2.2.10	KORİDOR PENCERESİ TİPOLOJİSİ
99	2.2.11	KORİDOR PENCERESİ TİPOLOJİSİ (+YANGIN KAÇIŞ)
100	2.2.12	ISLAK HACİM PENCERE TİPOLOJİSİ
101	2.2.13	CAM DETAYLARI
102	2.2.14	KEPENK SİSTEMLERİ
103	2.2.15	ÇATI UYGULAMA KURALLARI
104	2.2.16	TEKNİK HACIM KAPISI VE DIŞ ÜNİTE KAPAK DETAYI
105	2.3.1	ÖRNEK UYGULAMA CEPHELERİ - GİRİŞ CEPHESİ-1
106	2.3.2	ÖRNEK UYGULAMA CEPHELERİ - GİRİŞ CEPHESİ-2
107	2.3.3	ÖRNEK UYGULAMA CEPHELERİ - GİRİŞ CEPHESİ-3
108	2.3.4	ÖRNEK UYGULAMA CEPHELERİ - GİRİŞ CEPHESİ-4
109	2.3.5	ÖRNEK UYGULAMA CEPHELERİ - GİRİŞ CEPHESİ-5
110	2.3.6	CEPHE GÖRSEL 01
111	2.3.7	CEPHE GÖRSEL 02
112	2.3.8	CEPHE GÖRSEL 03
113	2.3.9	CEPHE GÖRSEL 04
114	2.3.10	CEPHE GÖRSEL 05
115	2.3.11	CEPHE GÖRSEL 06
116	2.3.12	ÖRNEK UYGULAMA CEPHELERİ - GİRİŞ CEPHESİ-6
117	2.3.13	CEPHE GÖRSEL 07
118	2.3.14	ÖRNEK UYGULAMA CEPHELERİ - GİRİŞ CEPHESİ-7
119	2.3.15	ÖRNEK UYGULAMA CEPHELERİ - GİRİŞ CEPHESİ-8
120	2.3.16	CEPHE GÖRSEL 08
121	2.3.17	CEPHE GÖRSEL 09
122	2.3.18	ÖRNEK UYGULAMA CEPHELERİ - ARKA CEPHE-1
123	2.3.19	ÖRNEK UYGULAMA CEPHELERİ - ARKA CEPHE-2
124	2.3.20	ÖRNEK UYGULAMA CEPHELERİ - ARKA CEPHE-3
125	2.3.21	ÖRNEK UYGULAMA CEPHELERİ - YAN CEPHE-1
126	2.3.22	ÖRNEK UYGULAMA CEPHELERİ - YAN CEPHE-2
127	2.3.23	ÖRNEK UYGULAMA CEPHELERİ - YAN CEPHE-3
128	2.4	CEPHE İMALATI YAPILMAMASI GEREKEN UYGULAMALAR
129	2.5	CEPHE LEJANTI
130	2.6.1	SİSTEM KESİTİ (TUĞLA)
131	2.6.2	SİSTEM KESİTİ PLAN (TUĞLA)
132	2.6.3	SİSTEM KESİTİ (BEYAZ BOYA)
133	2.6.4	SİSTEM KESİTİ PLAN (BEYAZ BOYA)
134	2.6.5	SİSTEM KESİTİ (TUĞLA RENGİ BOYA)
135	2.6.6	T4- TOTEM TABELA DETAYI
136	2.6.7	YENİ YAPILACAK ASM'LERDE T1 YATAY TABELA BİRLEŞİM DETAYI
137	2.6.8	GİRİŞ KAPISI VE DÜŞEY TABELA DETAYI
138	2.6.9	CEPHE- GİRİŞ KAPISI DETAYI
139	2.6.10	CEPHE- KURUMSAL KİMLİK CEPHE PANELİ DETAYI
140	2.6.11	ÇATI DETAYLARI-ÇATI PLANI, MAHYA DETAYI
141	2.6.12	ÇATI DETAYLARI-ÇATI KESİTİ, OLUK DETAYI
142	2.6.13	YAĞMUR İNİŞ SİSTEMİ
143	2.6.14	TUĞLA CEPHE DETAYLARI
144	2.6.15	BOYA CEPHE DETAYI
145	2.6.16	CEPHE- RÜZGARLIK DETAYI- PLAN
146	2.6.17	CEPHE - RÜZGARLIK DETAYI -KESİT
147	2.6.18	ALÜMİNYUM DENİZLİK DETAYI
148	2.6.19	YENİ YAPILACAK ASM'LER İÇİN KONTROL FORMU
149	2.6.20	YENİ YAPILACAK ASM'LER İÇİN KONTROL FORMU
150	2.6.21	YENİ YAPILACAK ASM'LER İÇİN KONTROL FORMU
151	2.7	ÖZEL POZ LİSTESİ
3. TAŞIYICI SİSTEM KURUMSAL KİMLİK		
152	3.1	TAŞIYICI SİSTEM KARARLARI
4. PEYZAJ KURUMSAL KİMLİK		
153	4.1	BAYRAK DETAYLARI
154	4.2	PEYZAJ MERDİVEN VE RAMPA DETAYI
155	4.3	PEYZAJ MERDİVEN KESİTİ, AÇIK OTOPARK DÖŞEME KESİTİ
156	4.4	BAHÇE DUVARI, BAHÇE GİRİŞ KAPISI
157	4.5	PEYZAJ OTURMA BİRİMİ
158	4.6	PEYZAJ AYDINLATMA ELEMANLARI
5. ELEKTRİK KURUMSAL KİMLİK		
159	5.1.1	ELEKTRİK TESİSATI RAPORU
160	5.1.2	ELEKTRİK TESİSATI RAPORU
161	5.1.3	ELEKTRİK TESİSATI RAPORU
162	5.1.4	ELEKTRİK TESİSATI RAPORU
6. MEKANİK KURUMSAL KİMLİK		
163	6.1.1	MEKANİK TESİSAT RAPORU
164	6.1.2	MEKANİK TESİSAT RAPORU
165	6.1.3	MEKANİK TESİSAT RAPORU
166	6.1.4	MEKANİK TESİSAT RAPORU
167	6.1.5	MEKANİK TESİSAT RAPORU

Pafta No:0.3 ASM KATEGORİZASYON

Mevcut ASM binaları üzerinden yapılan literatür taramasına göre ASM yapıları 3 farklı kategori altında toplanmaktadır:

1. Münferit Binası Bulunan ASM'ler:

Bu tip ASM'ler tek, 2 ya da 3 katlı yapılardır. Tek başına ASM ya da 112 ASHİ ile birlikte ortak bina kullanımları mevcuttur. Yeni yapılacak ASM'ler de bu kategori altında yer almaktadır.

2. Zemin Kat Ticari Alan Kullanımından ASM'ye Dönüştürülmüş Yapılar:

Bu tip ASM'ler genellikle mevcut binaların giriş katlarında bulunan ticari alan olarak düzenlenmiş ASM'lerdir.

3. Bina İçerisinde / Ortak Kullanımlı ASM'ler:

Bu tip ASM'ler binanın herhangi bir ara katında yer alan ASM'ler olup; çoğunlukla ayrı bir girişleri bulunmamakta ve yapı ile ortak giriş çıkışlar kullanmaktadır. Bir kısmı cephede hiç yer almazken, bazılarının cephede sadece giriş kapıları yer almaktadır.







Mevcut ASM binaları üzerinden yapılan anket çalışmasına göre tespit değerlendirmesi:

2 farklı tipolojideki kullanıcıların (1. hastalar ve hasta yakınları, 2. doktor, hemşire, görevli, ebe) öneri, yorum ve tespitlerinin alınması amacı ile Türkiye genelinde 1000 kişilik katılımın olduğu online anket düzenlenmiştir. Bu anket değerlendirmesine göre;

İSTATİSTİKLER:

CİNSİYET: KADIN %53
ERKEK %47

DOKTOR/HEMŞİRE: %89
HASTA: %6
ÇALIŞAN: %4
HASTA YAKINI: %1

*Bu anket ve teknik incelemelerde yer alan tespitler ASM Kurumsal Kimlik Tasarım Kılavuzunda yer alan çalışmaların altlıklarında kullanılmıştır.

MEMNUNİYET DERECESİ	Hiç memnun değilim	Memnun değilim	Orta	Memnunum	Çok memnunum
Bina ana giriş düzenlenmesi (rampa, merdiven)				X	
Görsel çekicilik ve bina cephesi	X				
Çocuk alanları	X				
Otopark			X		
Açık alan bekleme yeri				X	
Binaya engelli ulaşımı				X	
Bina görünürlüğü (tabela, yazı, yönlendirme)				X	
Bina içi güvenlik	X				
Kat ofisi ve mutfak				X	
Teknolojik yönlendirme (ekran, sesler)				X	
Mobilya seçimleri ve konforu				X	
Doğal ve yapay havalandırma			X		
Isıtma ve soğutma				X	
Toplantı, görüşme ve eğitim alanları			X		
Personel Odası			X		

Pafta No:0.4 TASARIM KRİTERLERİ

Türkiye genelinde literatür taraması ve saha çalışması ile yapılan ASM yapıları incelemelerine göre;

Kurumsal Kimlik Tasarımı her ASM tipolojisinde uygulanabilecek şekilde planlanmıştır.
3 farklı kategorideki ASM'ler için ortak kurumsal dil oluşturulmuştur.

KURUMSAL KİMLİK KRİTERLERİ

- Modüler tasarım
- Farklı plan çözümlerine uyum
- Esnek alanlar, yerleşim düzenleri
- Değişen şartlara uyum sağlama
- Birleşebilen, ayrılabilen elemanlar
- Farklı bölgelere, iklimlere uygun
- Yalın, işlevsel
- Kolay inşa edilebilir
- Erişilebilir
- Ulaşılabilir
- Sürdürülebilir
- İyileştirici, rahatlatıcı ortam

+

MEKANSAL KRİTERLER

- Doğal aydınlatma
- Doğal havalandırma
- Kolay yönlendirme
- Konforlu akustik koşullar
- İklimlendirme
- Hasta mahremiyeti
- Hastalar ve yakınları için yeterli alan
- Sanat ve grafik
- Kurumsal unsurlar
- Doktorlar için rahat çalışma alanları

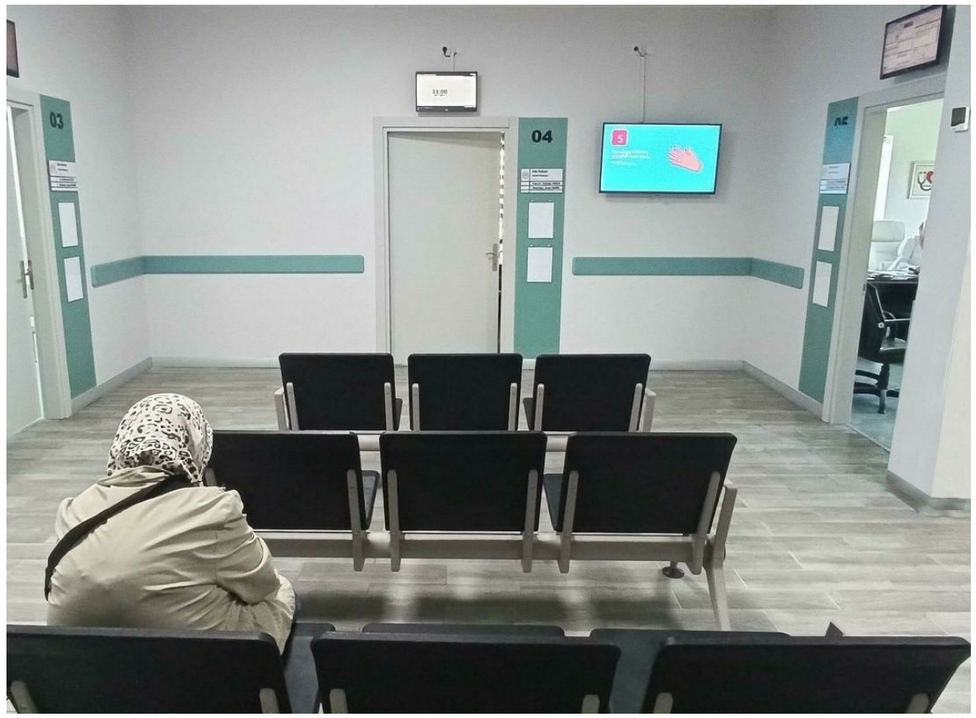
=

KURUMSAL KİMLİK KILAVUZU

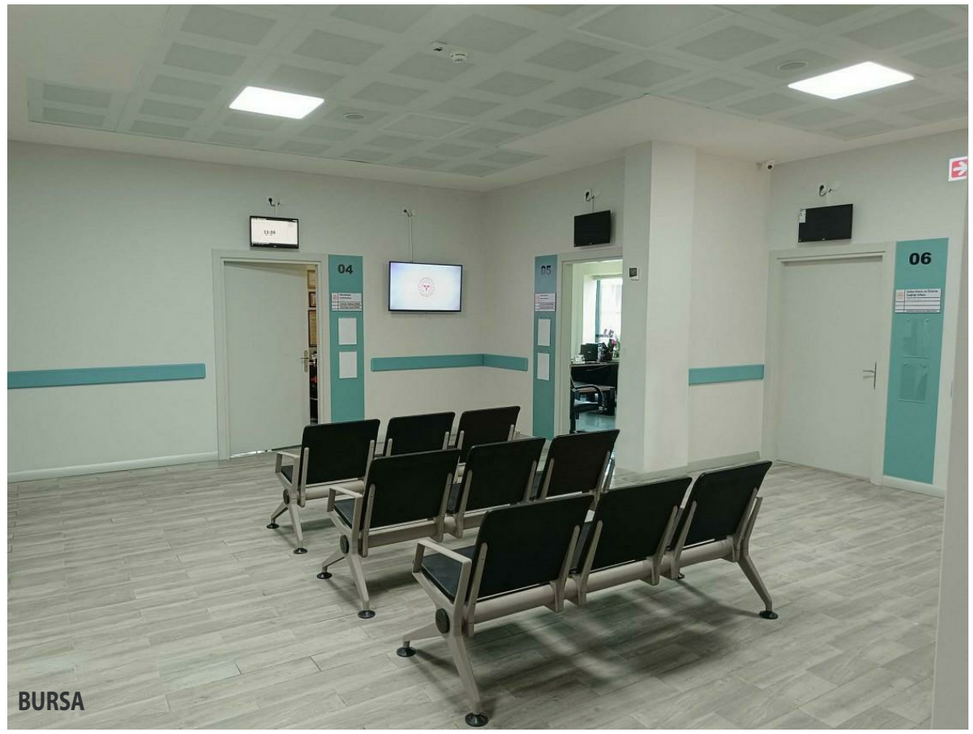
Pafta No:1.1.1 MEVCUT ASM UYGULAMA ÇALIŞMALARI



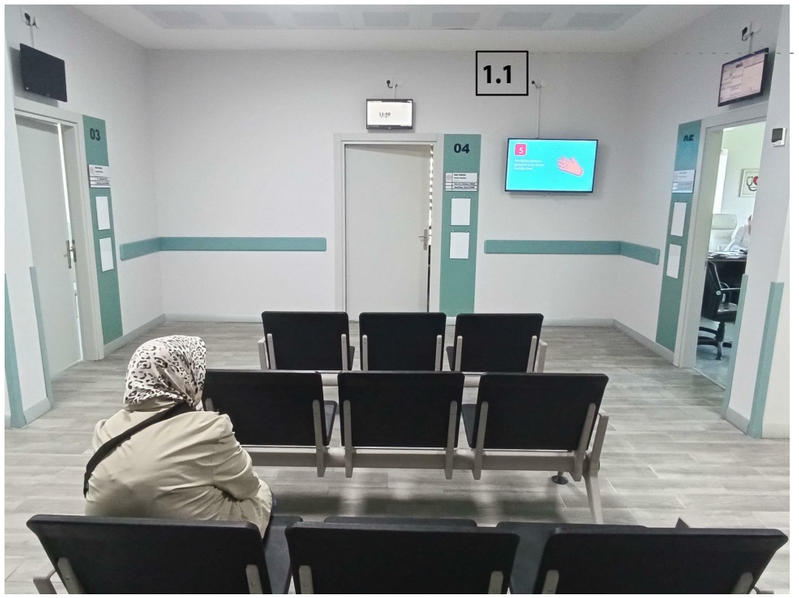








Pafta No:1.1.2 MEVCUT ASM'LER - DUVAR BOYA UYGULAMALARI



1. Asma tavan bulunan ASM'ler



2.1. Boyanacak mekanın ortasında ve/veya diş şeklinde kirişler bulunması

Mevcut ASM'lerde Duvar Boyası Uygulama Esasları:

1. Asma Tavan Bulunan ASM'ler:

1.1. Asma tavana kadar NCS S 1500-N renginde 2 kat su bazlı, antibakteriyel, silikonlu ipek mat boya yapılacaktır (astar uygulanarak) 15.540.1536

2. Asma Tavan Bulunmayan ASM'ler:

2.1. Boyanacak mekanın ortasında ve/veya diş şeklinde kirişler bulunması durumunda; duvarlara kiriş alt hizasına kadar NCS S 1500-N renginde 2 kat su bazlı, antibakteriyel, silikonlu ipek mat boya yapılacaktır (astar uygulanarak) 15.540.1536

2.2 Boyanacak mekanın ortasında ve/veya diş şeklinde kiriş bulunmaması durumunda; duvarlar tavana kadar NCS S 1500-N renginde 2 kat su bazlı, antibakteriyel, silikonlu ipek mat boya yapılacaktır (astar uygulanarak) 15.540.1536

3. Mevcut ASM'nin mevcut duvar rengine göre, mevcut rengi kapatacak şekilde en az 2 kat olmak üzere, boyanın kaç kat yapılacağına ASM özelinde karar verilecektir.

4. Mevcut duvarlarda tamir ihtiyacı bulunması durumunda ilgili tamiratlar boya öncesi yapılacaktır.

5. Mevcut ASM binalarında eski radyatörler beyaz renkte değilse beyaz (Ral 9016) renginde, ısıya dayanıklı boya ile boyanacaktır. (25.262.1000)



2.2. Boyanacak mekanın ortasında ve/veya diş şeklinde kirişler bulunmaması

Pafta No:1.1.3 MEVCUT ASM'LER - KAPI BOYAMA VE KAPI YANI PANEL UYGULAMALARI



K.Mevcut ASM'lerde Kapı Boyası Uygulama Esasları:

K1. Mevcut ASM'deki tüm kapıların kanatları NCS S 1500-N renginde ipek mat kapı panel boyası ile boyanacaktır (duvar ile aynı renkte, tüm yüzeylere uygun boya ile).

K2. Mevcut ASM'de bulunan tüm kapıların pervazı eloksal alüminyum ise boyanmayacak ve korunacaktır.

K3. Mevcut ASM'deki kapıların pervazları eloksal alüminyum değilse ve/veya farklı tipte malzeme kullanımları varsa NCS S 1500-N renginde ipek mat kapı panel boyası ile boyanacaktır (duvar ile aynı renkte, tüm yüzeylere uygun boya ile).

K4. Mevcut ASM'deki yangın kapıları NCS S 1500-N renginde, yangın dayanımlı ipek mat metal boyası ile boyanacaktır.

K5. Mevcut ASM'de danışma, servis vb alanlar için iç mekanda pencere var ise tüm çerçeveleri NCS S 1500-N renginde ipek mat kapı panel boyası ile boyanacaktır (duvar ile aynı renkte, tüm yüzeylere uygun boya ile).

P.Mevcut ASM'lerde Kapı Yanı Panel (KPNL) Uygulama Esasları:

P1. Kapı üzerlerindeki numaralar kaldırılacaktır.

P2. Kapılar üzerinde hiç bir afiş, bilgilendirme, isimlik vb yerleşim olmayacaktır, mevcutlar kaldırılacaktır.

P3. Panel, uygun yer bulunması durumunda kapı kolu yanındaki duvarda konumlandırılacaktır.

P4. Kapı kolu tarafında yeterli alan yoksa, kapının diğer yanında yerleştirilecektir.

P5. Kapının her iki yanında, kapı ile aynı doğrultuda yer yoksa, yanındaki dik kesen duvarına yerleştirilecektir.

P6. Panelin yüksekliği değişken olup altta süpürgeliğin üzerine oturacak ve üstte mevcut kapının pervazının üst hizası ile aynı kotta olacaktır. Buna göre uygulanacak ASM'de öncelikle mevcut kapı yükseklikleri ölçülerek panel boyutları belirlenmelidir.

P7. Panelin eni standart 40 cm olarak belirlenmiştir. Fakat mevcut ASM'de 40 cm eninde kapı yanlarında yeterli alan bulunmuyorsa minimum 33 cm ve maksimum 40 cm aralığında olmak üzere imal edilebilir. Eni küçüldüğü durumda isimlik de orantılı olarak eninden küçülecektir. Paneller duvara sıfır monte edilecektir. Duvarda 4 köşede dübel yapılacak, duvar kalınlığına göre vida boyu belirlenecek ve vidaya 10-12 mm krom vida kapağı ile montaj yapılacaktır.

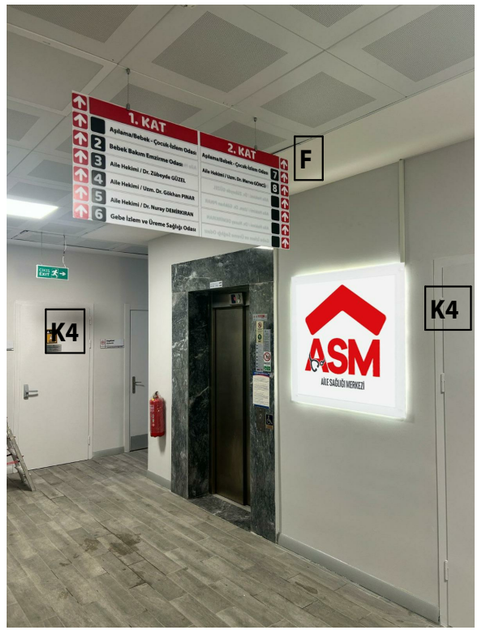
P8. Kapı yanı paneli için hiç uygun yer olmadığı durumda sadece isimlik yapılacaktır.

E. Kapı Üzeri Ekran Düzenleme Esasları

E1. Kapı üzerinde yeterli ölçü varsa, kapı üzerinde ve kapıyı ortalayacak şekilde yerleştirilecektir.

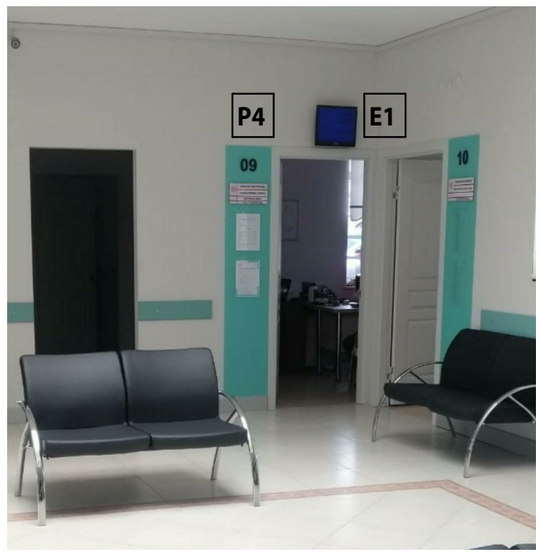
E2. Kapı üzerinde yeterli yükseklik bulunmaması durumunda kapının yanında, kapı üstü ile aynı hizada yerleştirilecektir (duvar üzerinde elektrik çıkışı planlanmalıdır). Kapı pervazı, kapı yanı paneli ve tv üstü aynı hizada olacaktır.

F. İkincil Mekanların İsimlik ve Yönlendirmelerinin 1.4.7 Nolu Paftadaki Detaylara Göre Yerleştirilmesi





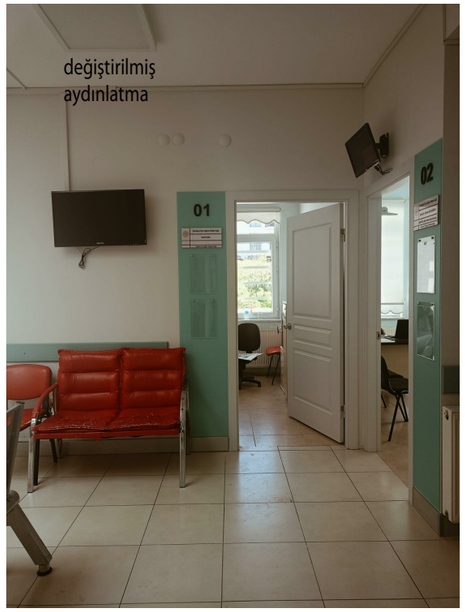






Pafta No:1.1.4 MEVCUT ASM'LER - TAVAN UYGULAMALARI





Mevcut ASM'lerde Tavan Uygulama Esasları:

T1. Mevcut ASM'de asma tavan bulunması durumunda korunabilecek özelliklerde ise asma tavan korunacaktır.
T2. Asma tavan korunabilecek özelliklerde değilse 1.5.1 ve 1.5.2 nolu paftalarda tanımlanan tavan imalatlarına göre imal edilecektir.
T3. Asma tavan bulunmayan ASM'lerde:

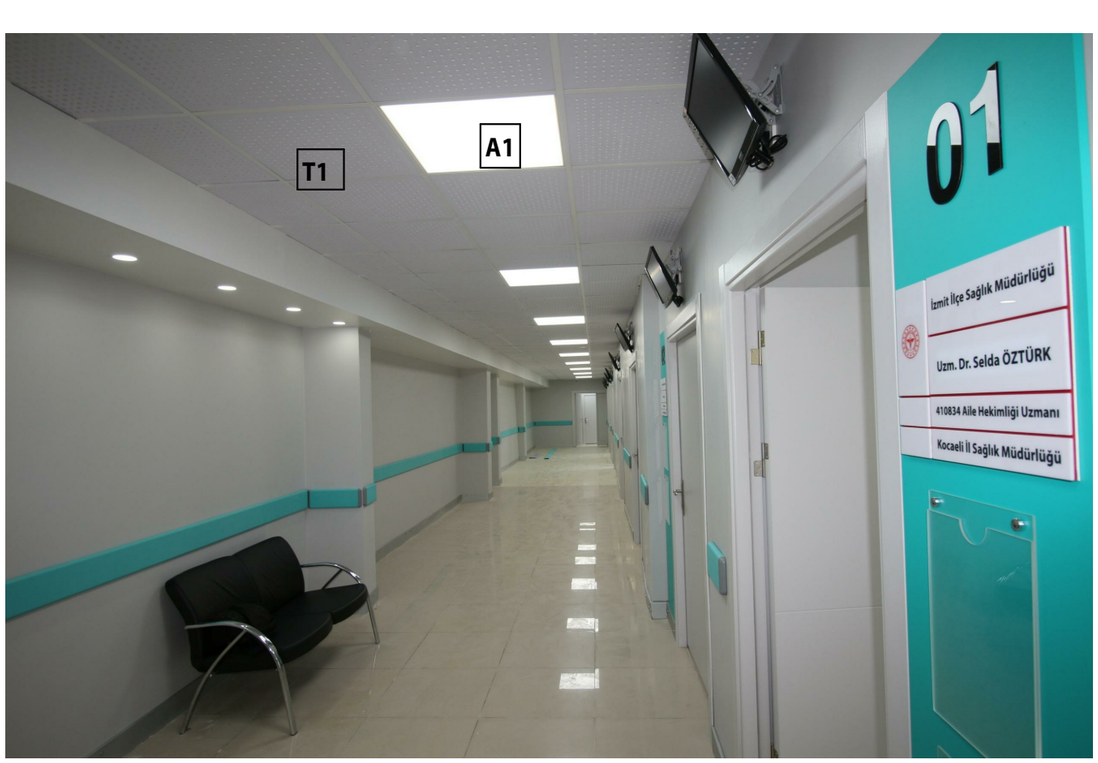
T3.1. Boyanacak mekanın ortasında ve/veya diş şeklinde kirişler bulunması durumunda; kirişler ve tavan NCS S 0500-N renginde iki kat su bazlı, plastik mat boya ile boyanacaktır. (15.540.1507)

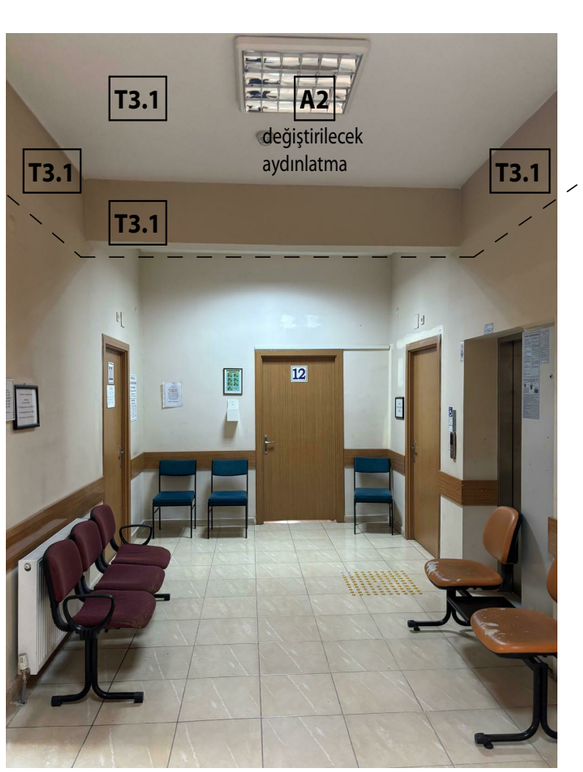
T3.2. Boyanacak mekanın ortasında ve/veya diş şeklinde kiriş bulunmaması durumunda; tavan NCS S 0500-N renginde iki kat su bazlı, plastik mat boya ile boyanacaktır. (15.540.1507)

T3.3. Galeri boşluğu, ışıklık bulunması durumunda döşemelerin tavana bakan iç yüzeyleri NCS S 0500-N renginde iki kat su bazlı, plastik mat boya ile boyanacaktır. (15.540.1507)

Mevcut ASM'lerde Aydınlatma Uygulama Esasları:

A1. Mevcut aydınlatma armatürleri pafta 1.5.4'te gösterilen armatürler ile uyumlu ise korunacaktır.
A2. Mevcut aydınlatma armatürleri uygun değil ise; mevcutta kare, dikdörtgen, lineer ve dairesel aydınlatmalar aynı geometrik özellikte olacak şekilde pafta 1.5.4'te gösterilen aydınlatma armatürleri ile değiştirilecektir.







Pafta No:1.1.5 MEVCUT ASM'LER- İÇ MEKAN DÜZENLEMELERİ



Mevcut ASM'lerde İç Mekan Düzenlemeleri Uygulama Esasları:

1. Bekleme holündeki koltuklar

1.9.1 nolu paftada gösterilen mobilyalar ile değiştirilecektir.

2.Danışma Arkası Duvar Panosu Düzenleme Esasları

2.1. (100x100cm, ASM logo) tercihen danışma arkasında duvar varsa ortalayacak şekilde yerleştirilecektir.

2.2. Danışma arkasında duvar yoksa girişin sağında veya solunda bulunduğu konumu ortalayacak şekilde yerleştirilecektir.

2.3. Her ikisi de yoksa danışma yanında konumlanacaktır.

3. Bilgi Standı

Girişte danışmanın görebileceği ve danışmayı engellemeyecek konumda yerleştirilecektir. (Bağlı olduğu noktaya zayıf akım elektrik çıkışı planlanmalıdır)

4. Tutamaklı Duvar Koruma Bandı Düzenleme Esasları:

4.1.Mevcuttaki tutamaklı duvar koruma bandı kılavuzda tanımlanan ile uyumlu ve aynı renk ise korunacaktır.

4.2. Uyumlu değilse 1.1.7 nolu paftada verilen tutamaklı duvar koruma bandı ile değiştirilecektir.

4.3. Mevcut tutamaklı duvar koruma bandı korunması durumunda Ral 6034 renginde ipek mat kapı panel boyası ile boyanacaktır.

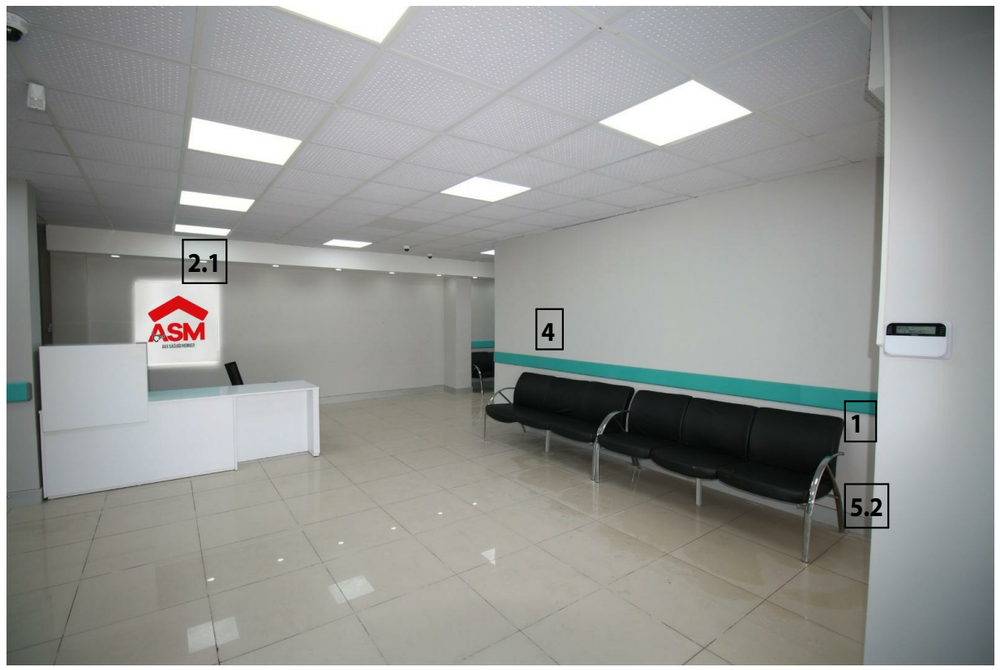
4.4. Mevcut tutamaklı duvar koruma bandı ile kapı pervazı arasında boşluk olmaması halinde, 10 cm kesilerek boşluk oluşturulacak, tutamaklı duvar koruma bantları 15 cm'den küçük olursa yapılmayacaktır. Küçük tutamaklı duvar koruma bantları kaldırılacaktır.

4.5. Mevcutta hiç bulunmaması durumunda 1.1.7 nolu paftada verilen tutamaklı duvar koruma bandı yapılacaktır.

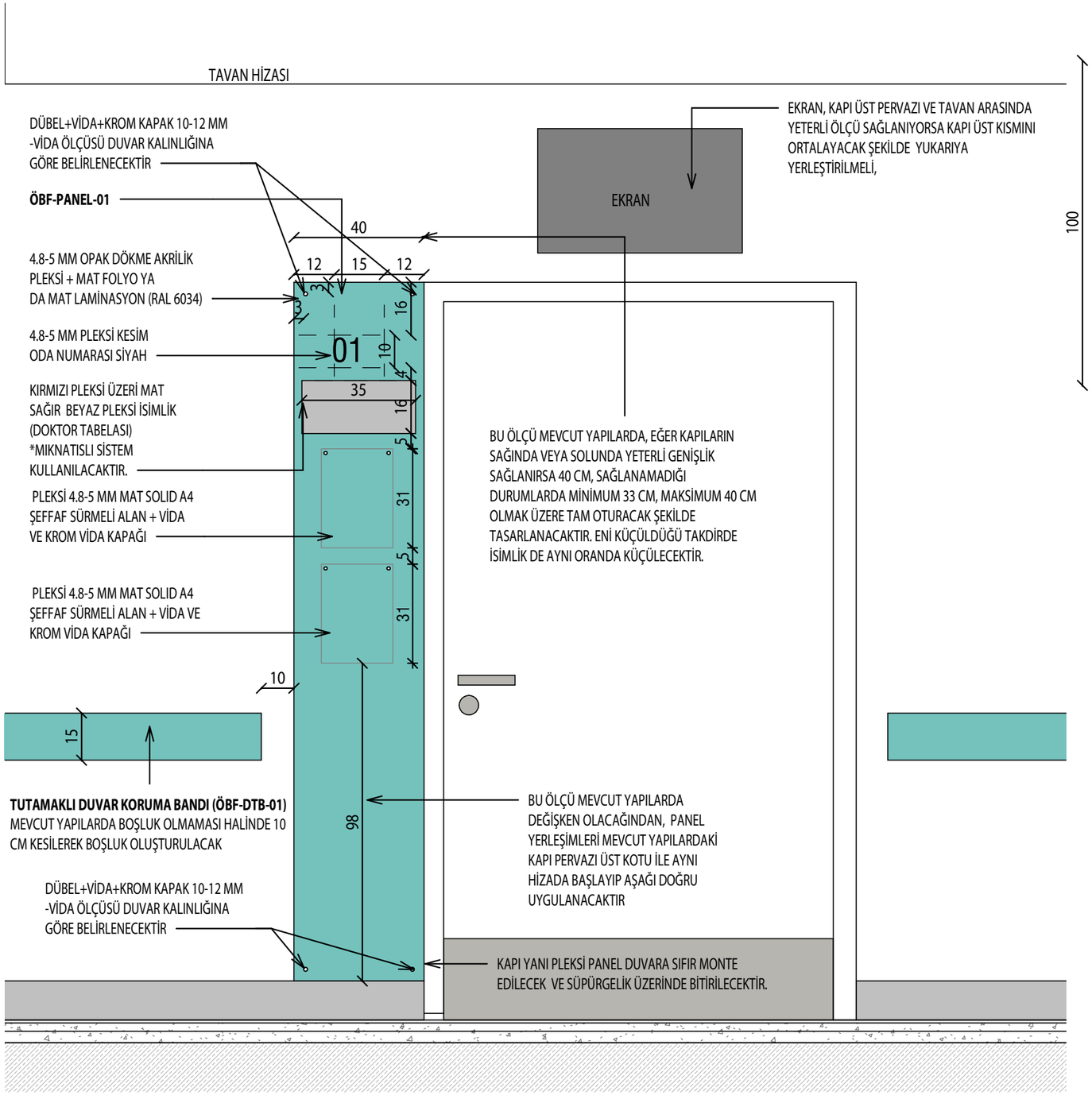
5. Süpürgelik Düzenleme Esasları:

5.1. Mevcut süpürgelikler alüminyum ve eloksal kaplamaya sahipse korunacaktır.

5.2. Mevcut süpürgelikler farklı bir malzeme ise (pvc, laminat) uygun şekilde sökülüp yeni tanımlanan 120 mm alüminyum eloksal kaplamalı süpürgelik montajı düzgün köşe dönüşleri 45 derece kesilmiş ve toplanmış şekilde uygulanacaktır. Detay pafta no 1.1.7

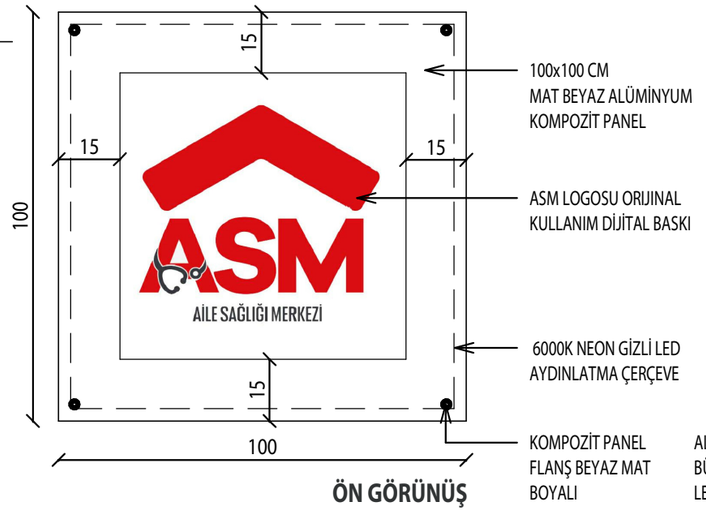


Pafta No:1.1.6 KAPI YANI PANEL VE DANIŞMA ARKASI PANO DETAYI

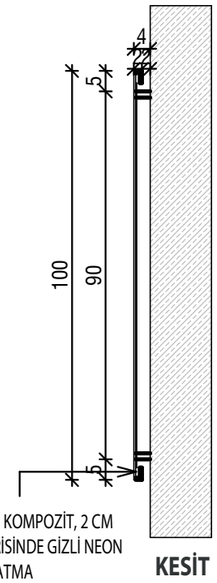


KAPI YANI PANEL DETAYI

Not: Kapı yanı paneli montajı için: duvarda 4 köşede dübel yapılacak, duvar kalınlığına göre vida boyu belirlenecek ve vidaya 10-12 mm krom vida kapağı takılacaktır.



ÖN GÖRÜNÜŞ



KESİT



MIKNATISLI SİSTEM İSİMLİK SİSTEMİ ÖRNEK GÖRSEL



KAPI YANI PANEL ÜZERİ İSİMLİKLER MIKNATISLI SİSTEM İLE YAPILACAKTIR. MIKNATIS İZLERİ ÖNDEN GÖRÜNMEYECEK ŞEKİLDE ÖNLEM ALINMALIDIR.



Pafta No:1.1.7 DUVAR ELEMANLARI DETAYLARI

Süpürgelikler ve Tutamaklı Duvar Koruma Bandı

Tutamaklı duvar koruma bandının zemin kotundan yüksekliği 80 cm (alt kot) + 15 cm (bant genişliği) toplamda 95 cm yüksekliğinde bitecektir. İstisnai durumlarda 100 cm olabilir. Eğer bant, bir başka mimari eleman (pencere, dolap vb.) ile yatayda kesişiyorsa, kesişim sonrası duvarda aynı kotta devam etmelidir.

Mevcutta tutamaklı duvar koruma bandı hiç bulunmuyorsa belirlenen tutamaklı duvar koruma bandı uygulanacaktır.

Süpürgelik (ÖBF-SPR-01)

Tanımlanan ölçü, genişlikte ve dikdörtgen kesitli formda vidalama sistemi için iç ve dış bükey aparatlar kullanılacaktır. Bitişlerde bitiş profili kullanılacaktır. Bağlantı için silikon kullanılmayacaktır.

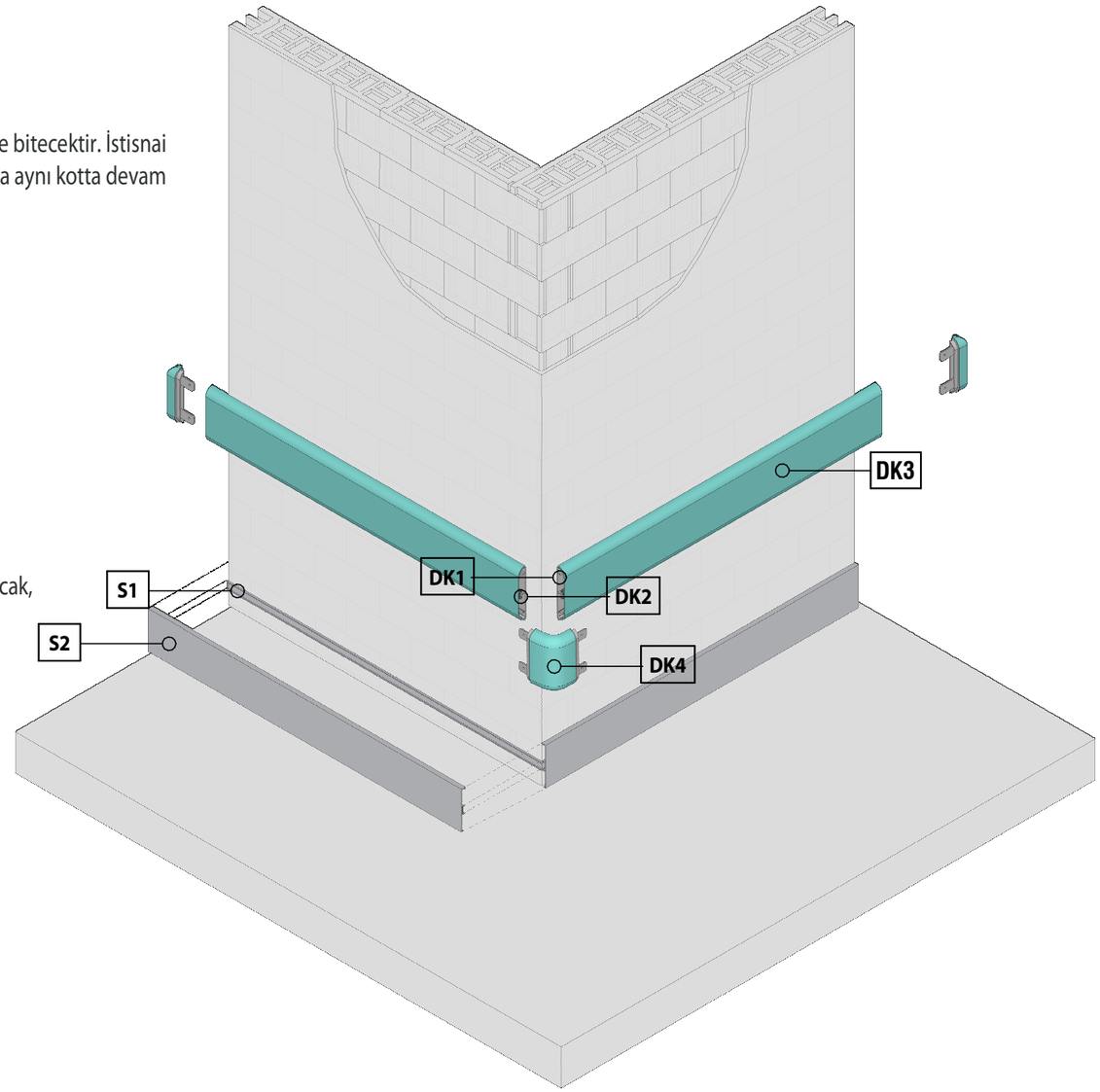
•Profil yüksekliği: 120 mm
•Profil boyu: 3 metre
•Malzeme: alüminyum profil

•Uygulama: vidalama yöntemi ile montajı yapılacaktır.

Tutamaklı Duvar Koruma Bandı (ÖBF-DTB-01)

• Genişlik: 145 mm
• Derinlik: 85 mm
• Profil boyları: 4 m

• İç konstrüksiyon: tutamağa vidayla bağlanan alüminyum profil
• Darbe emici: alüminyum profil üzerine takılan termoplastik conta
• Ön kapak: vinil (çizilmez, anti-bakteriyel, yanmaya dayanıklı)
• Duvar bağlantısı: tutamaklı duvar koruma bandı tutamağa vidalanacak, tutamakta duvara sabitleme elemanları ile duvara bağlanacaktır.





Alüminyum Profil

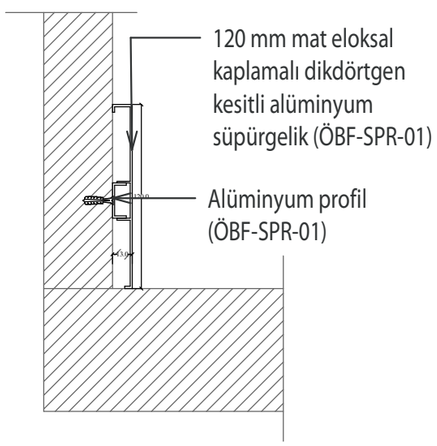
Boyasız Alüminyum Süpürgelik

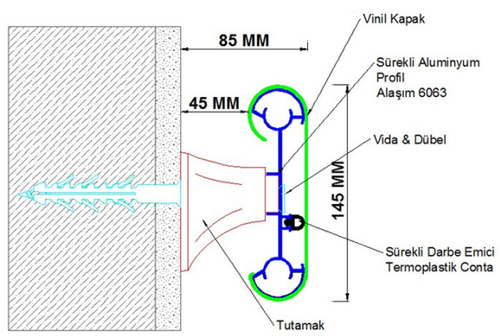
Alüminyum Profil

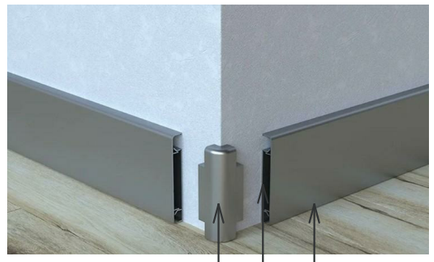
Kauçuk Fitil

Vinil Kaplama **Ral 6034**

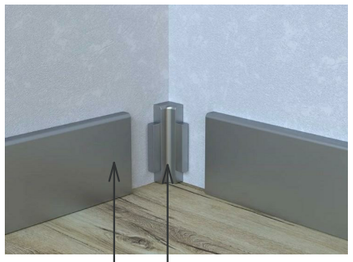
Köşe Dönüş, Tutamak ve Bitiş Parçası **Ral 6034**







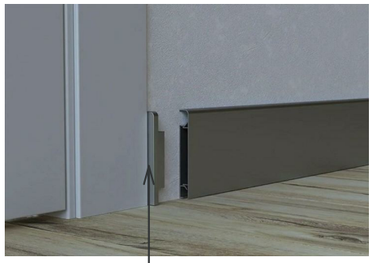
Alüminyum süpürgelik 120 mm mat eloksal kaplamalı dış köşe birleşim profili



Alüminyum süpürgelik 120 mm mat eloksal kaplama

Alüminyum profil

Dikdörtgen kesitli alüminyum süpürgelik 120 mm mat eloksal iç köşe birleşim profili profili



Alüminyum süpürgelik 120 mm mat eloksal kaplamalı bitiş profili

Pafta No:1.1.8 MEVCUT ASM İÇ MEKANDA YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER KONTROL LİSTESİ

MEVCUT ASM'lerde İÇ MEKANDA YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER		YAPILDI	YAPILMADI
TAVANLAR	Asma tavansız ASM'lerde boyanacak mekanın ortasında ve/veya diş şeklinde kirişler bulunması durumunda; kirişler ve tavan NCS S 0500-N renginde iki kat su bazlı, plastik mat boya ile boyanacaktır.		
	Asma tavansız ASM'lerde boyanacak mekanın ortasında ve/veya diş şeklinde kiriş bulunmaması durumunda; tavan NCS S 0500-N renginde iki kat su bazlı, plastik mat boya ile boyanacaktır.		
	Asma tavan bulunması durumunda korunabilecek özelliklerde ise asma tavan korunması		
	Asma tavan korunabilecek özelliklerde değilse 1.5.1 ve 1.5.2 nolu paftalarda tanımlanan tavan imalatlarına göre imal edilmesi		
	Mevcut aydınlatma armatürleri kılavuz ile uyumlu değil ise; mevcutta kare, dikdörtgen, lineer ve dairesel aydınlatmalar aynı geometrik özellikte olacak şekilde pafta 1.5.4'te gösterilen aydınlatma armatürleri ile değiştirilmesi		
DUVARLAR	Asma tavan bulunan ASM'lerde asma tavana kadar NCS S 1500-N renginde 2 kat su bazlı, antibakteriyel, silikonlu ipek mat boyanması (astar uygulanarak)		
	Asma tavan bulunmayan ASM'lerde boyanacak mekanın ortasında ve/veya diş şeklinde kirişler bulunması durumunda; duvarlara kiriş alt hizasına kadar NCS S 1500-N renginde 2 kat su bazlı, antibakteriyel, silikonlu ipek mat boya yapılacaktır (astar uygulanarak)		
	Asma tavan bulunmayan ASM'lerde boyanacak mekanın ortasında ve/veya diş şeklinde kiriş bulunmaması durumunda; duvarlar tavana kadar NCS S 1500-N renginde 2 kat su bazlı, antibakteriyel, silikonlu ipek mat boyanması (astar uygulanarak)		
	Eski radyatörler beyaz renkte değilse beyaz (Ral 9016) renginde, ısıya dayanıklı boya ile boyanması		
	Danışma arkası pano ve ASM logosunun kılavuza uygun şekilde yerleştirilmesi		
	Giriş, danışma alanında bilgi standının yerleştirilmesi		
	Tutamaklı duvar koruma bandı kılavuza uygun şekilde imal edilmesi		
	Değiştirilmeyen mevcut tutamaklı duvar koruma bandının mesafelerinin ayarlanması ve boyanması		
SÜPÜRGELİKLER	Süpürgeliklerin kılavuzda tanımlanan şekilde imal edilmesi		
KAPILAR	Kılavuzda belirtildiği şekli ile kapıların NCS S 1500-N renginde ipek mat kapı panel boyası ile boyanması		
	Yangın kapılarının NCS S 1500-N renginde, yangın dayanımlı ipek mat metal boyası ile boyanması		
	Danışma, servis vb alanlar için iç mekanda pencere var ise tüm çerçeveleri NCS S 1500-N renginde ipek mat kapı panel boyası ile boyanması		
	Kılavuzda belirtilen tanımlara göre kapı yanı panellerin tüm ana mekanlarda yerleştirilmesi		
	Kılavuzda belirtilen tanımlara göre ikincil mekanların isimliklerinin ve yönlendirmelerinin yerleştirilmesi		
	Kapı üzeri veya yanı ekranların yerleştirilmesi		
BEKLEME ALANI	Bekleme hol alanlarındaki mevcut oturma elemanları seçilen oturma elemanları ile değiştirilmesi		
	Bilgilendirme ekranının yerleştirilmesi		

Pafta No:1.1.9 YENİ YAPILACAK ASM'LER İLE KAPSAMLI TADİLAT OLAN ASM'LER

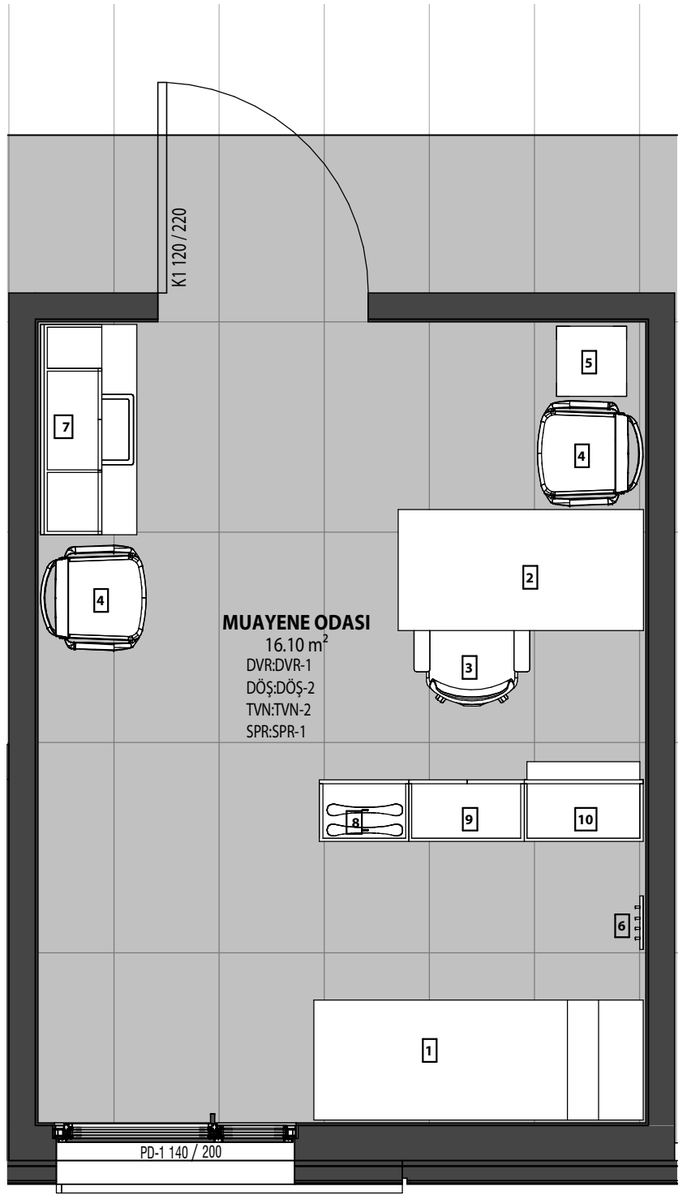
Bu paftaya kadar tanımlanan, mevcut ASM'lerde yapılacak olan imalatların tüm ASM'de yapılması zorunlu olup;

- **Bu paftadan sonra tanımlanan imalatlar öncelikle yeni yapılacak ASM'ler ve tadilat yapılması zorunlu olan tüm ASM'ler için geçerlidir.**
- **Mevcut ASM'lerde 1.1.1 numaralı paftalardaki imalatlar haricinde tadilat yapılması durumunda, kılavuzun devamındaki detaylara uygun malzeme seçimi ve imalat yapılacaktır.**

Pafta No:1.2.1 MUAYENE ODASI GÖRSELİ



Pafta No:1.2.2 MUAYENE ODASI



TAVAN (TVN-2)	DUVAR (DVR-1)	ZEMİN (DŞM-2)	SÜPÜRGELİK (SPR-1)
			
60x60 CM KARE PERFORELİ BOYALI AKUSTİK ALÇI LEVHA NCS S-0500-N	SU BAZLI İÇ CEPHE BOYASI GRİ NCS S-1500-N	60X120 CM MAT GRİ PORSELEN KARO	ELOKSAL KAPLAMALI ALÜMİNYUM SÜPÜRGELİK



Stor Perde
Örnek Görsel

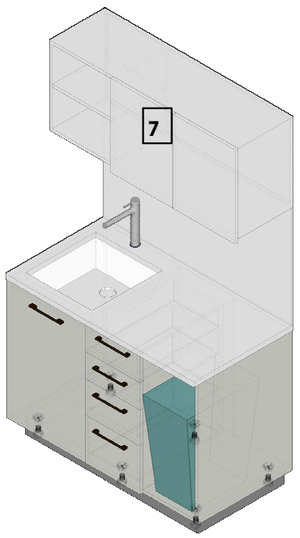
PRD-1 (ÖBF-PERDE-01)

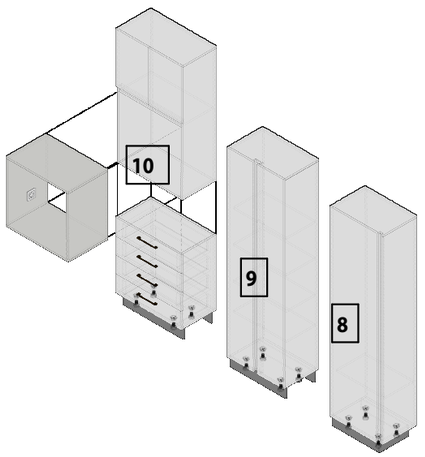
-Stor perde, pvc kaplamalı polyester antibakteriyel kumaş. Pantone 11-0105 TCX – Krem Beyaz Pencereden 20 cm yukarıda kenarlardan 15'er cm daha büyük olacak şekilde duvara montajlanacaktır.

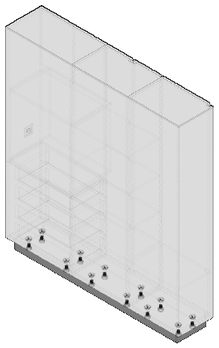
***** Muayene odalarındaki 8-9 -10 nolu özel imalat mobilyalar separatör olarak tasarlanmıştır. Yerleştirileceği muyane odasına göre bir arada ya da ayrı ayrı kullanılabilir**

ASM TEFRİŞ LEJANTI

1. GENEL AMAÇLI MUAYENE MASASI	**19.** SEYYAR LAMBA
2. ÇALIŞMA MASASI	**20.** STERİLİZATÖR
3. ÇALIŞMA KOLTUĞU	**21.** AŞI DOLABI
4. TEKLİ SANDALYE	**22.** BANKO
5. KARE SEHPA	**23.** BANK TİPİ BEKLEME KOLTUĞU
6. ASKILIK	**24.** YEMEK MASASI
7. TEZGAH MODÜLÜ	**25.** İKİLİ BANK TİPİ SANDALYE
8. VESTİYER MODÜLÜ	**26.** MUTFAK SANDALYE
9. EVRAK MODÜLÜ	**27.** MUTFAK TEZGAH MODÜLÜ
10. ÇEKMECE VE YAZICI MODÜLÜ	**28.** KAN ALMA KOLTUĞU
11. AŞI DOLABI	**29.** LABORATUVAR TEZGAH MODÜLÜ
12. BEBEK MUAYENE MASASI VE MODÜLÜ	**30.** SANDALYE
13. TARTI	**31.** TOPLANTI MASASI
14. JİNEKOLOJİK MUAYENE MASASI	**32.** DOLAP
15. TABURE	**33.** BEBEK BAKIM TEZGAHI MODÜLÜ
16. TIBBİ MALZEME DOLABI	**34.** KOLTUK
17.TIBBİ MÜDAHALE TEZGAH MODÜLÜ	**35.**GENEL AMAÇLI SEDYE
18. MAYO MASA	



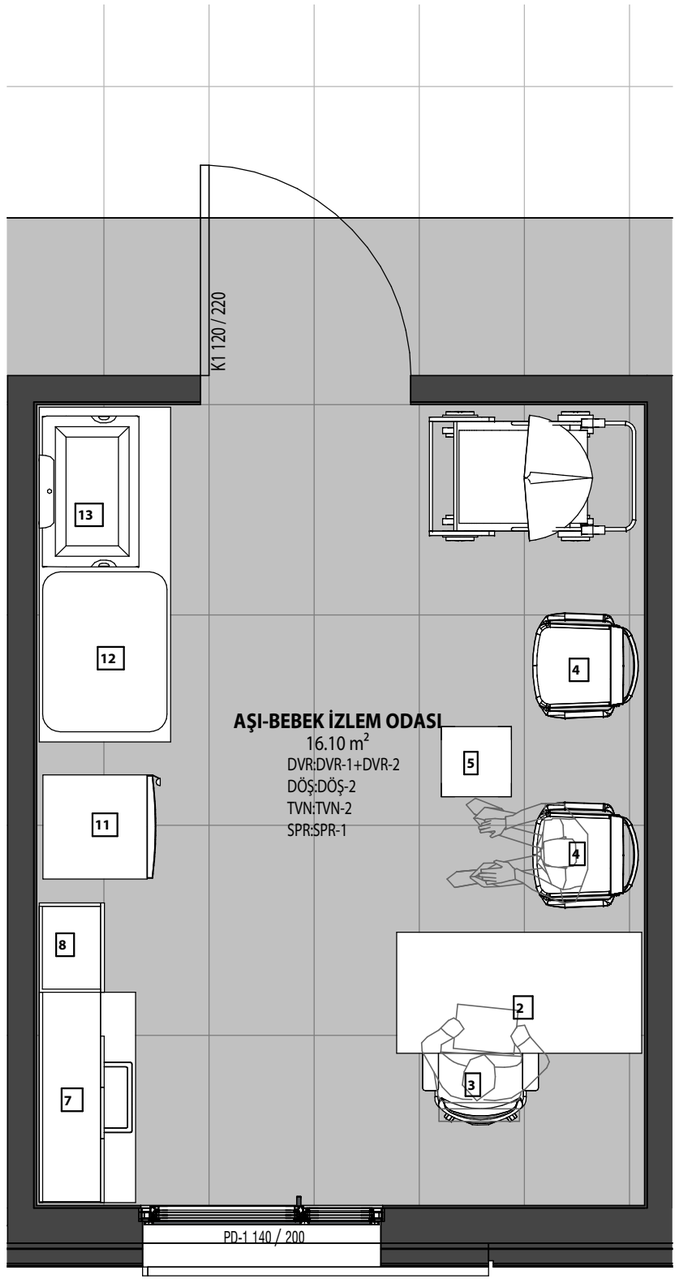




Pafta No:1.2.3 AŞI-BEBEK ODASI GÖRSELİ



Pafta No:1.2.4 AŞI-BEBEK ODASI



TAVAN (TVN-2)	DUVAR (DVR-1)	ZEMİN (DŞM-2)	SÜPÜRGELİK (SPR-1)
60x60 CM KARE PERFORELİ BOYALI AKUSTİK ALÇI LEVHA NCS S-0500-N	SU BAZLI İÇ CEPHE BOYASI GRİ NCS S-1500-N	60x120 CM MAT GRİ PORSELEN KARO	ELOKSAL KAPLAMALI ALÜMİNYUM SÜPÜRGELİK



Stor Perde
Örnek Görsel

PRD-1 (ÖBF-PERDE-01)

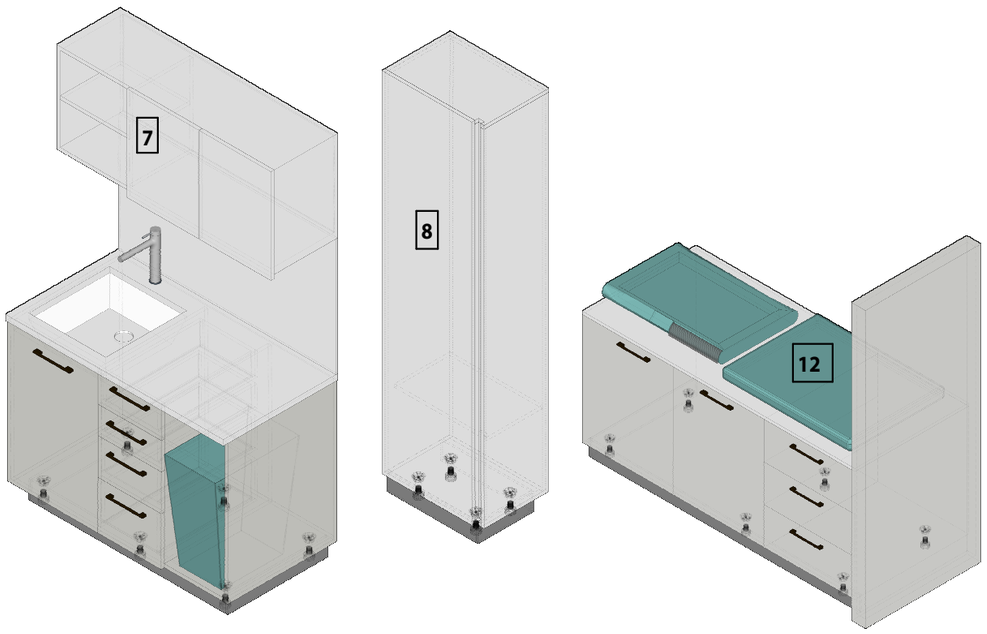
-Stor perde, pvc kaplamalı polyester antibakteriyel kumaş. Pantone 11-0105 TCX – Krem Beyaz Pencereden 20 cm yukarıda kenarlardan 15'er cm daha büyük olacak şekilde duvara montajlanacaktır.



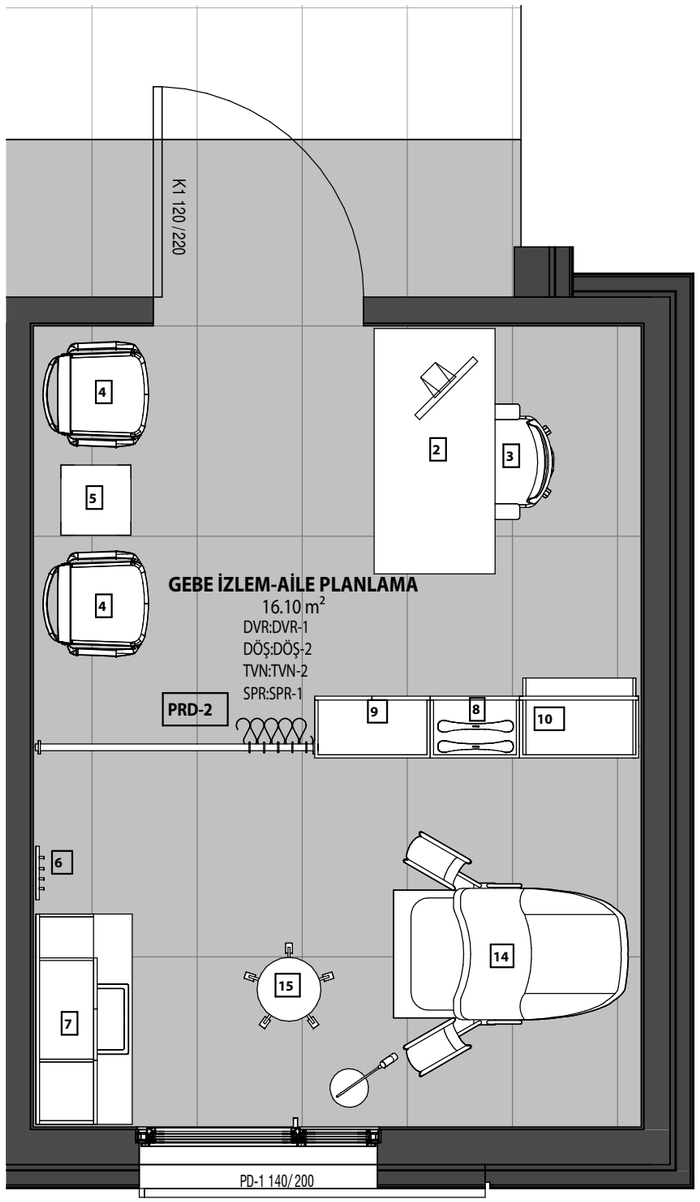
ÖRNEK DUVAR KAĞIDI GRAFİKLERİ
*Aşı bebek duvar kağıtları temsilidir.

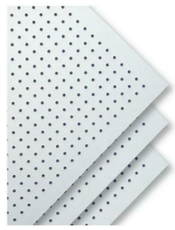
ASM TEFRİŞ LEJANTI

1. GENEL AMAÇLI MUAYENE MASASI	**19.** SEYYAR LAMBA
2. ÇALIŞMA MASASI	**20.** STERİLİZATÖR
3. ÇALIŞMA KOLTUĞU	**21.** AŞI DOLABI
4. TEKLİ SANDALYE	**22.** BANKO
5. KARE SEHPA	**23.** BANK TİPİ BEKLEME KOLTUĞU
6. ASKILIK	**24.** YEMEK MASASI
7. TEZGAH MODÜLÜ	**25.** İKİLİ BANK TİPİ SANDALYE
8. VESTİYER MODÜLÜ	**26.** MUTFAK SANDALYE
9. EVRAK MODÜLÜ	**27.** MUTFAK TEZGAH MODÜLÜ
10. ÇEKMECE VE YAZICI MODÜLÜ	**28.** KAN ALMA KOLTUĞU
11. AŞI DOLABI	**29.** LABORATUVAR TEZGAH MODÜLÜ
12. BEBEK MUAYENE MASASI VE MODÜLÜ	**30.** SANDALYE
13. TARTI	**31.** TOPLANTI MASASI
14. JİNEKOLOJİK MUAYENE MASASI	**32.** DOLAP
15. TABURE	**33.** BEBEK BAKIM TEZGAHI MODÜLÜ
16. TIBBİ MALZEME DOLABI	**34.** KOLTUK
17.TIBBİ MÜDAHALE TEZGAH MODÜLÜ	**35.**GENEL AMAÇLI SEDYE
18. MAYO MASA	



Pafta No:1.2.5 GEBE İZLEM ODASI



TAVAN (TVN-2)	DUVAR (DVR-1)	ZEMİN (DŞM-2)	SÜPÜRGELİK (SPR-1)
			
60x60 CM KARE PERFORELİ BOYALI AKUSTİK ALÇI LEVHA NCS S-0500-N	SU BAZLI İÇ CEPHE BOYASI GRİ NCS S-1500-N	60X120 CM MAT GRİ PORSELEN KARO	ELOKSAL KAPLAMALI ALÜMİNYUM SÜPÜRGELİK



Stor Perde
Örnek Görsel

PRD-1 (ÖBF-PERDE-01)

-Stor perde, pvc kaplamalı polyester antibakteriyel kumaş. Pantone 11-0105 TCX – Krem Beyaz
Pencereden 20 cm yukarıda kenarlardan 15'er cm daha büyük olacak şekilde duvara montajlanacaktır.

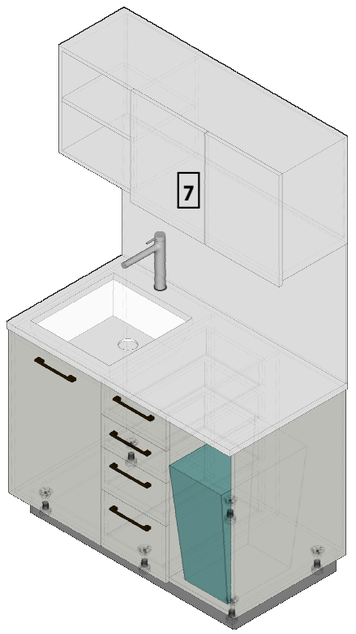


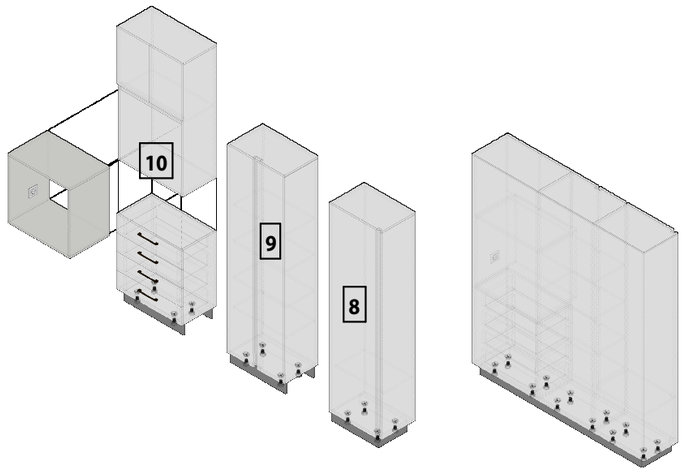
PRD-2 (ÖBF-PERDE-02)

ÇELİK BORU KORNİŞ
-0.5 mm kalınlığında, 2 cm çapında paslanmaz çelik boruya zeminden 2.20 m yüksekliğe tavana monte edilecek.
PERDE ÖZELLİKLERİ
-Perde üstte tül ya da benzeri ışık geçirgen malzemeden, alt kısmı antibakteriyel ve yangına dayanımlı Ral 7044 olacaktır.

ASM TEFRİŞ LEJANTI

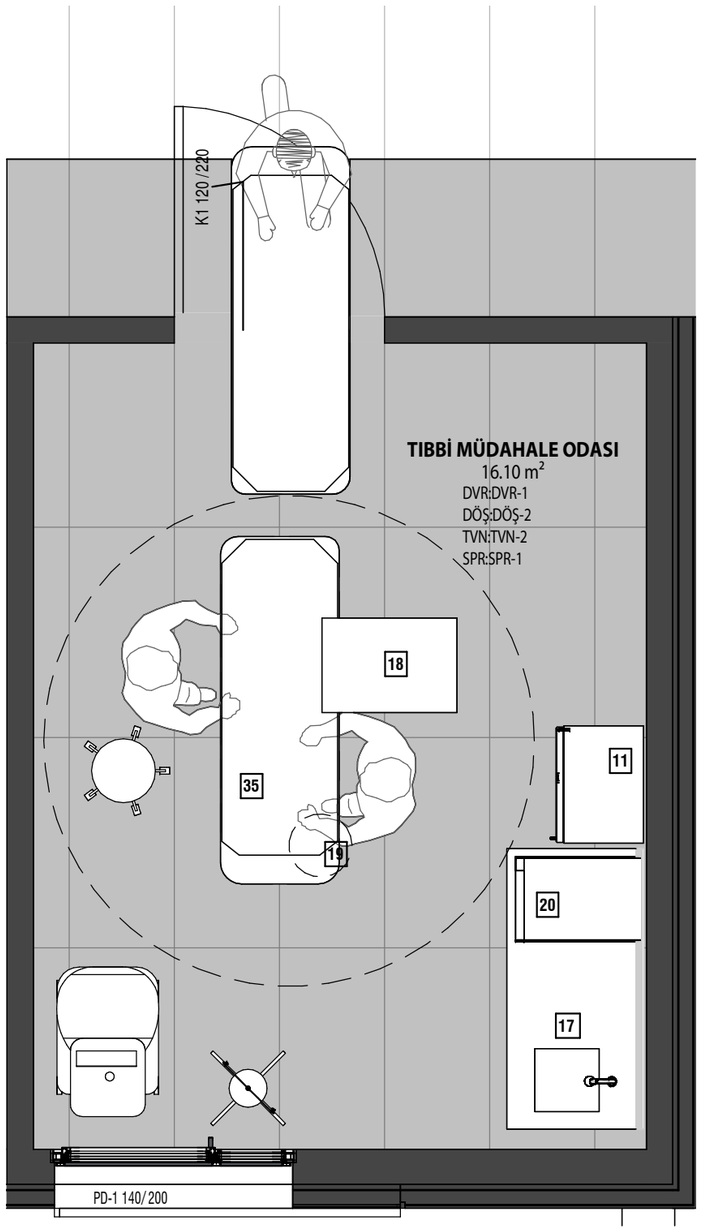
1. GENEL AMAÇLI MUAYENE MASASI	**19.** SEYYAR LAMBA
2. ÇALIŞMA MASASI	**20.** STERİLİZATÖR
3. ÇALIŞMA KOLTUĞU	**21.** AŞI DOLABI
4. TEKLİ SANDALYE	**22.** BANKO
5. KARE SEHPA	**23.** BANK TİPİ BEKLEME KOLTUĞU
6. ASKILIK	**24.** YEMEK MASASI
7. TEZGAH MODÜLÜ	**25.** İKİLİ BANK TİPİ SANDALYE
8. VESTİYER MODÜLÜ	**26.** MUTFAK SANDALYE
9. EVRAK MODÜLÜ	**27.** MUTFAK TEZGAH MODÜLÜ
10. ÇEKMECE VE YAZICI MODÜLÜ	**28.** KAN ALMA KOLTUĞU
11. AŞI DOLABI	**29.** LABORATUVAR TEZGAH MODÜLÜ
12. BEBEK MUAYENE MASASI VE MODÜLÜ	**30.** SANDALYE
13. TARTI	**31.** TOPLANTI MASASI
14. JİNEKOLOJİK MUAYENE MASASI	**32.** DOLAP
15. TABURE	**33.** BEBEK BAKIM TEZGAHI MODÜLÜ
16. TIBBİ MALZEME DOLABI	**34.** KOLTUK
17.TIBBİ MÜDAHALE TEZGAH MODÜLÜ	**35.**GENEL AMAÇLI SEDYE
18. MAYO MASA	





***** Odalardaki 8-9 -10 nolu özel imalat mobilyalar separatör olarak tasarlanmıştır. Yerleştirileceği muyane odasına göre bir arada ya da ayrı ayrı kullanılabilir**

Pafta No:1.2.6 TIBBİ MÜDAHALE ODASI



TAVAN (TVN-2)	DUVAR (DVR-1)	ZEMİN (DŞM-2)	SÜPÜRGELİK (SPR-1)
60x60 CM KARE PERFORELİ BOYALI AKUSTİK ALÇI LEVHA NCS S-0500-N	SU BAZLI İÇ CEPHE BOYASI GRİ NCS S-1500-N	60X120 CM MAT GRİ PORSELEN KARO	ELOKSAL KAPLAMALI ALÜMİNYUM SÜPÜRGELİK



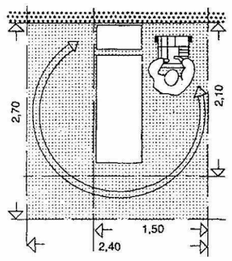
Stor Perde
Örnek Görsel

PRD-1 (ÖBF-PERDE-01)

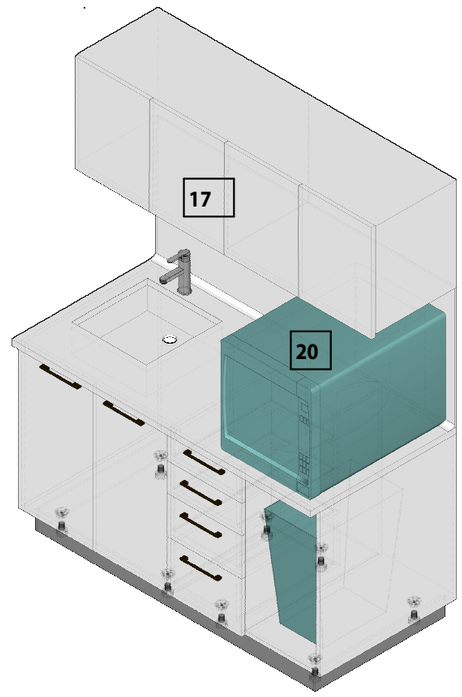
-Stor perde, pvc kaplamalı polyester antibakteriyel kumaş. Pantone 11-0105 TCX – Krem Beyaz
Pencereden 20 cm yukarıda kenarlardan 15'er cm daha büyük olacak şekilde duvara montajlanacaktır.

ASM TEFRİŞ LEJANTI

1. GENEL AMAÇLI MUAYENE MASASI	**19.** SEYYAR LAMBA
2. ÇALIŞMA MASASI	**20.** STERİLİZATÖR
3. ÇALIŞMA KOLTUĞU	**21.** AŞI DOLABI
4. TEKLİ SANDALYE	**22.** BANKO
5. KARE SEHPA	**23.** BANK TİPİ BEKLEME KOLTUĞU
6. ASKILIK	**24.** YEMEK MASASI
7. TEZGAH MODÜLÜ	**25.** İKİLİ BANK TİPİ SANDALYE
8. VESTİYER MODÜLÜ	**26.** MUTFAK SANDALYE
9. EVRAK MODÜLÜ	**27.** MUTFAK TEZGAH MODÜLÜ
10. ÇEKMECE VE YAZICI MODÜLÜ	**28.** KAN ALMA KOLTUĞU
11. AŞI DOLABI	**29.** LABORATUVAR TEZGAH MODÜLÜ
12. BEBEK MUAYENE MASASI VE MODÜLÜ	**30.** SANDALYE
13. TARTI	**31.** TOPLANTI MASASI
14. JİNEKOLOJİK MUAYENE MASASI	**32.** DOLAP
15. TABURE	**33.** BEBEK BAKIM TEZGAHI MODÜLÜ
16. TIBBİ MALZEME DOLABI	**34.** KOLTUK
17.TIBBİ MÜDAHALE TEZGAH MODÜLÜ	**35.**GENEL AMAÇLI SEDYE
18. MAYO MASA	



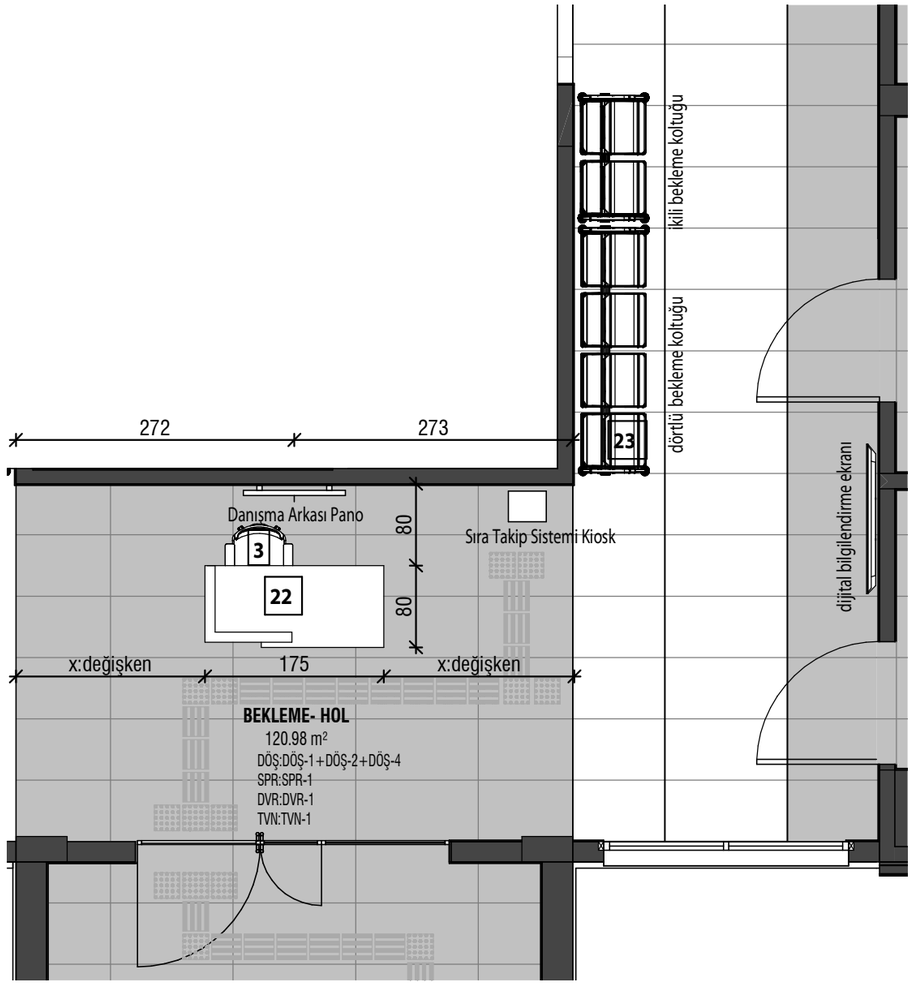
Tıbbi müdahale odası elektrokardiogram için min. yüzey gereksinimi



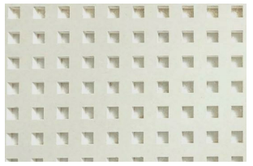
Pafta No:1.2.7 DANIŞMA BEKLEME GÖRSELİ



Pafta No:1.2.8 DANIŞMA BEKLEME ALANI



TAVAN (TVN-1)



120x200 CM KARE PERFORELİ ALÇI LEVHA

ZEMİN (DŞM-1)



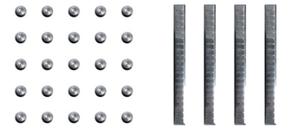
60x120 CM MAT BEYAZ PORSELEN KARO

ZEMİN (DŞM-2)



60x120 CM MAT GRİ PORSELEN KARO

ZEMİN (DŞM-4)



YUVARLAK VE DIKDÖRTGEN HISSEDILEBIR YÜZEY

DUVAR (DVR-1)



SU BAZLI İÇ CEPHE BOYASI GRİ NCS S-1500-N

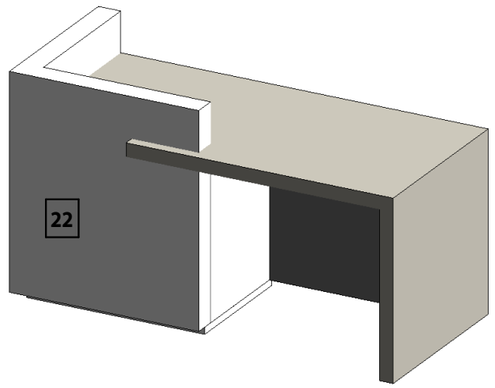
SÜPÜRGELİK (SPR1)



ELOKSAL KAPLAMALI ALÜMİNYUM SÜPÜRGELİK 12 CM

ASM TEFRİŞ LEJANTI

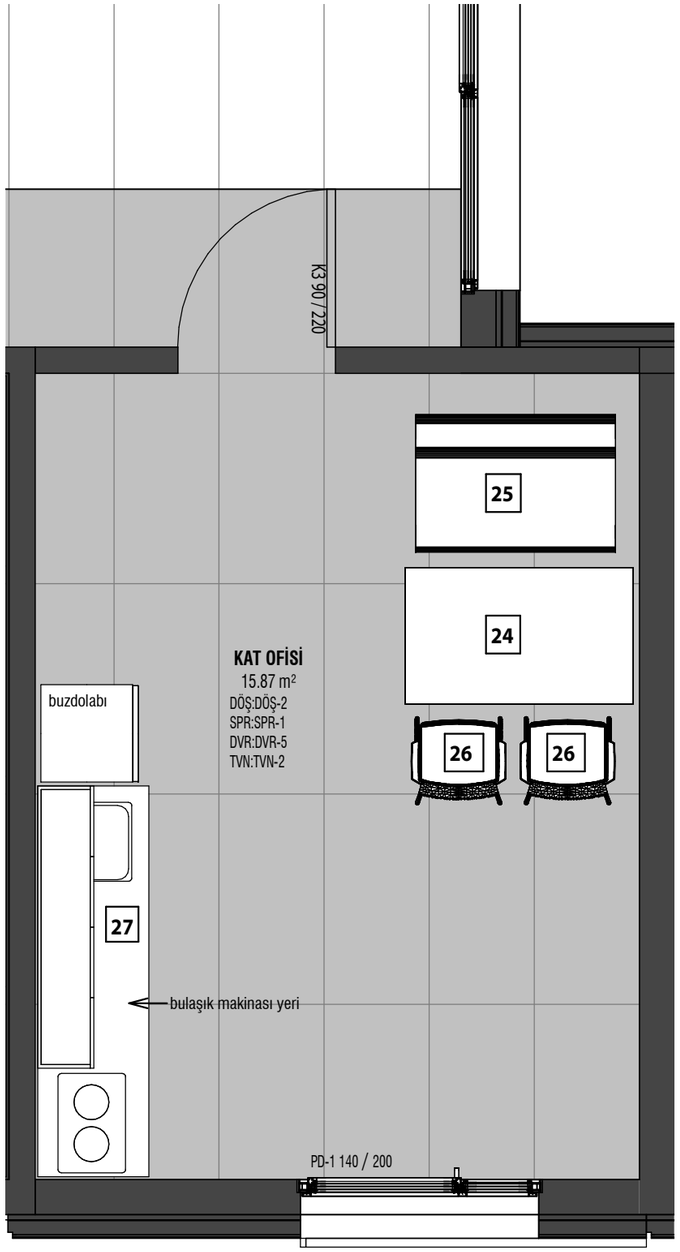
1. GENEL AMAÇLI MUAYENE MASASI	**19.** SEYYAR LAMBA
2. ÇALIŞMA MASASI	**20.** STERİLİZATÖR
3. ÇALIŞMA KOLTUĞU	**21.** AŞI DOLABI
4. TEKLİ SANDALYE	**22.** BANKO
5. KARE SEHPA	**23.** BANK TİPİ BEKLEME KOLTUĞU
6. ASKILIK	**24.** YEMEK MASASI
7. TEZGAH MODÜLÜ	**25.** İKİLİ BANK TİPİ SANDALYE
8. VESTİYER MODÜLÜ	**26.** MUTFAK SANDALYE
9. EVRAK MODÜLÜ	**27.** MUTFAK TEZGAH MODÜLÜ
10. ÇEKMECE VE YAZICI MODÜLÜ	**28.** KAN ALMA KOLTUĞU
11. AŞI DOLABI	**29.** LABORATUVAR TEZGAH MODÜLÜ
12. BEBEK MUAYENE MASASI VE MODÜLÜ	**30.** SANDALYE
13. TARTI	**31.** TOPLANTI MASASI
14. JİNEKOLOJİK MUAYENE MASASI	**32.** DOLAP
15. TABURE	**33.** BEBEK BAKIM TEZGAHI MODÜLÜ
16. TIBBİ MALZEME DOLABI	**34.** KOLTUK
17.TIBBİ MÜDAHALE TEZGAH MODÜLÜ	**35.**GENEL AMAÇLI SEDYE
18. MAYO MASA	

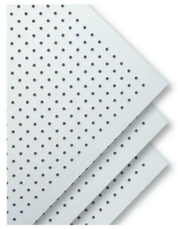


****Danışma bekleme alanı hareketli mobilyalar için Bkz: hareketli mobilyalar**

NOTLAR:
Bekleme alanlarında, bir hekim için en az 5, daha sonraki her hekim için ilaveten en az 3'er adet olmak üzere yeterli sayıda bekleme koltuğu bulundurulmalıdır.

Pafta No:1.2.9 KAT OFİSİ



TAVAN (TVN-2)	DUVAR (DVR-5)	ZEMİN (DŞM-2)	SÜPÜRGELİK (SPR1)
			
60x60 CM KARE PERFORELİ BOYALI AKUSTİK ALÇI LEVHA NCS S-0500-N	SU BAZLI İÇ CEPHE BOYASI MAVİ NCS S 1005-B50G	60x120 CM MAT GRİ PORSELEN KARO	ELOKSAL KAPLAMALI ALÜMİNYUM SÜPÜRGELİK

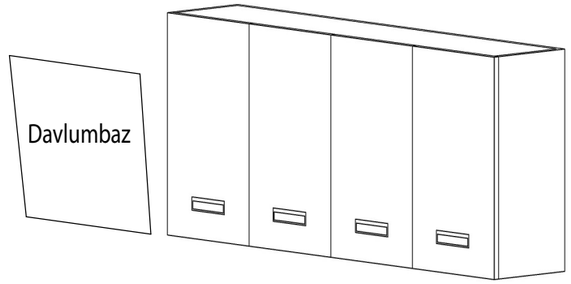
Stor Perde
Örnek Görsel

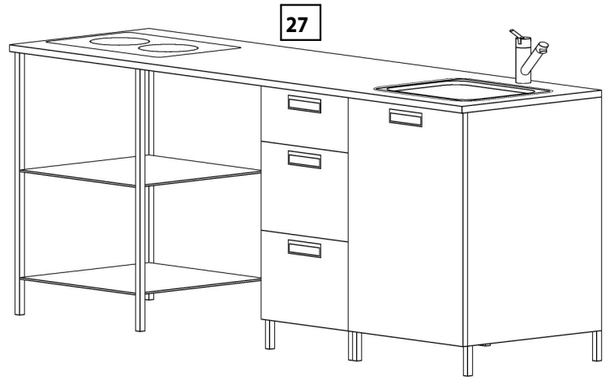
PRD-1 (ÖBF-PERDE-01)

-Stor perde, pvc kaplamalı polyester antibakteriyel kumaş. Pantone 11-0105 TCX – Krem Beyaz Pencereden 20 cm yukarıda kenarlardan 15'er cm daha büyük olacak şekilde duvara montajlanacaktır.

ASM TEFRİŞ LEJANTI

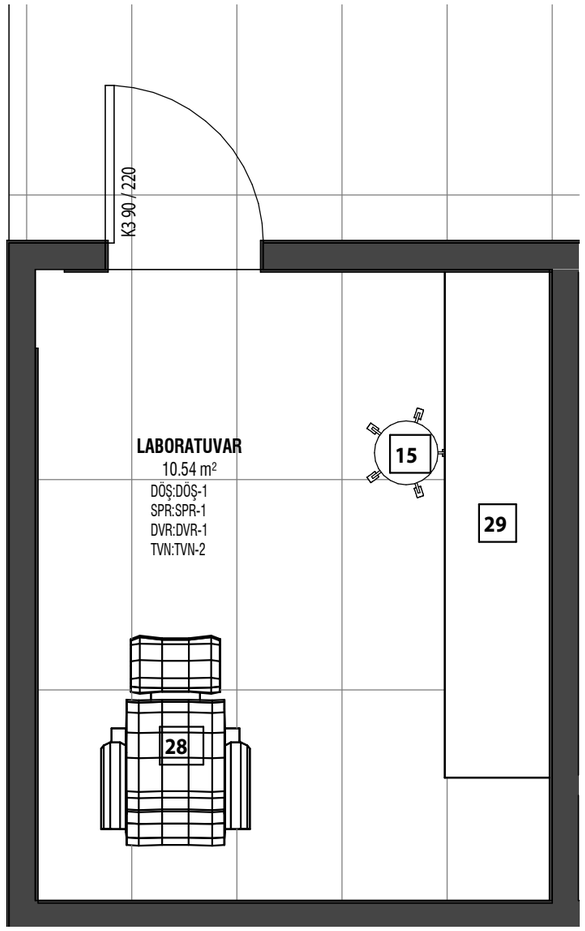
1. GENEL AMAÇLI MUAYENE MASASI	**19.** SEYYAR LAMBA
2. ÇALIŞMA MASASI	**20.** STERİLİZATÖR
3. ÇALIŞMA KOLTUĞU	**21.** AŞI DOLABI
4. TEKLİ SANDALYE	**22.** BANKO
5. KARE SEHPA	**23.** BANK TİPİ BEKLEME KOLTUĞU
6. ASKILIK	**24.** YEMEK MASASI
7. TEZGAH MODÜLÜ	**25.** İKİLİ BANK TİPİ SANDALYE
8. VESTİYER MODÜLÜ	**26.** MUTFAK SANDALYE
9. EVRAK MODÜLÜ	**27.** MUTFAK TEZGAH MODÜLÜ
10. ÇEKMECE VE YAZICI MODÜLÜ	**28.** KAN ALMA KOLTUĞU
11. AŞI DOLABI	**29.** LABORATUVAR TEZGAH MODÜLÜ
12. BEBEK MUAYENE MASASI VE MODÜLÜ	**30.** SANDALYE
13. TARTI	**31.** TOPLANTI MASASI
14. JİNEKOLOJİK MUAYENE MASASI	**32.** DOLAP
15. TABURE	**33.** BEBEK BAKIM TEZGAHI MODÜLÜ
16. TIBBİ MALZEME DOLABI	**34.** KOLTUK
17.TIBBİ MÜDAHALE TEZGAH MODÜLÜ	**35.**GENEL AMAÇLI SEDYE
18. MAYO MASA	





Kat Ofisi Mutfak Modülü

Pafta No:1.2.10 LABORATUVAR ODASI

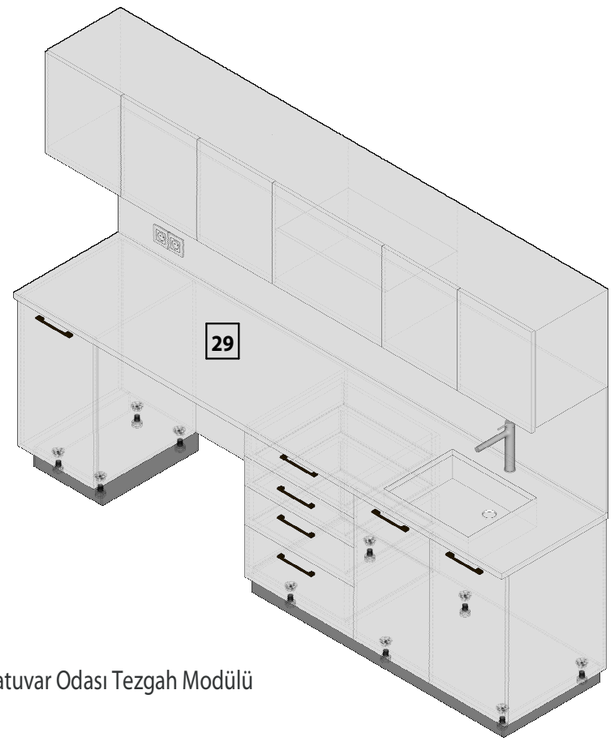


TAVAN (TVN-2)	DUVAR (DVR-1)	ZEMİN (DŞM-1)	SÜPÜRGELİK (SPR-1)
			
60x60 CM KARE PERFORELİ BOYALI AKUSTİK ALÇI LEVHA NCS S-0500-N	SU BAZLI İÇ CEPHE BOYASI GRİ NCS S-1500-N	60x120 CM MAT BEYAZ PORSELEN KARO	ELOKSAL KAPLAMALI ALÜMİNYUM SÜPÜRGELİK

**Laboratuvar hareketli mobilyalar için Bkz: hareketli Mobilyalar

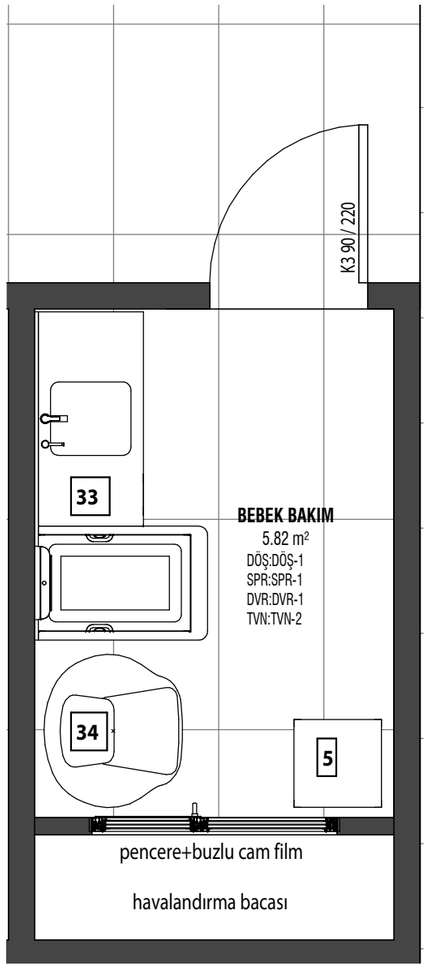
Notlar:
Laboratuvar hacimleri, hasta wc lerine yakın konumlanmalıdır

ASM TEFRİŞ LEJANTI	
1. GENEL AMAÇLI MUAYENE MASASI	**19.** SEYYAR LAMBA
2. ÇALIŞMA MASASI	**20.** STERİLİZATÖR
3. ÇALIŞMA KOLTUĞU	**21.** AŞI DOLABI
4. TEKLİ SANDALYE	**22.** BANKO
5. KARE SEHPA	**23.** BANK TİPİ BEKLEME KOLTUĞU
6. ASKILIK	**24.** YEMEK MASASI
7. TEZGAH MODÜLÜ	**25.** İKİLİ BANK TİPİ SANDALYE
8. VESTİYER MODÜLÜ	**26.** MUTFAK SANDALYE
9. EVRAK MODÜLÜ	**27.** MUTFAK TEZGAH MODÜLÜ
10. ÇEKMECE VE YAZICI MODÜLÜ	**28.** KAN ALMA KOLTUĞU
11. AŞI DOLABI	**29.** LABORATUVAR TEZGAH MODÜLÜ
12. BEBEK MUAYENE MASASI VE MODÜLÜ	**30.** SANDALYE
13. TARTI	**31.** TOPLANTI MASASI
14. JİNEKOLOJİK MUAYENE MASASI	**32.** DOLAP
15. TABURE	**33.** BEBEK BAKIM TEZGAHI MODÜLÜ
16. TIBBİ MALZEME DOLABI	**34.** KOLTUK
17.TIBBİ MÜDAHALE TEZGAH MODÜLÜ	**35.**GENEL AMAÇLI SEDYE
18. MAYO MASA	



Laboratuvar Odası Tezgah Modülü

Pafta No:1.2.11 BEBEK BAKIM ODASI



TAVAN (TVN-2)	DUVAR (DVR-1)	ZEMİN (DŞM-1)	SÜPÜRGELİK (SPR-1)
60x60 CM KARE PERFORELİ BOYALI AKUSTİK ALÇI LEVHA NCS S-0500-N	SU BAZLI İÇ CEPHE BOYASI GRİ NCS S-1500-N	60x120 CM MAT BEYAZ PORSELEN KARO	ELOKSAL KAPLAMALI ALÜMİNYUM SÜPÜRGELİK

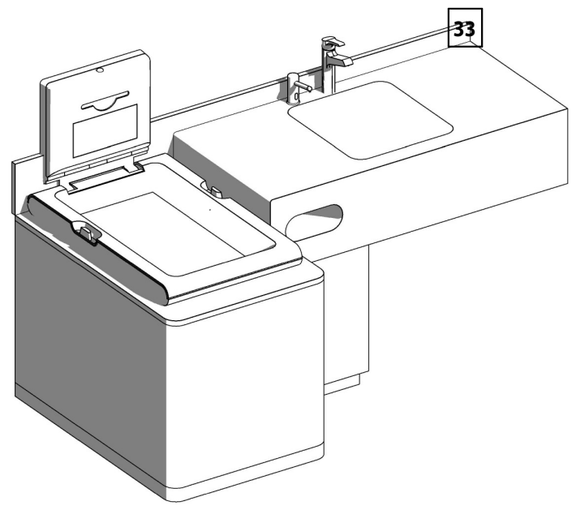
****Bebek Bakım Odası hareketli mobilyalar için Bkz: hareketli mobilyalar**

****Yeni yapılacak ASM'lerde bebek bakım odalarında doğal havalandırma sağlanacaktır. Cepheye açılması durumunda cephede pencere düzenlenecek, cepheye açılmaması durumunda havalandırma bacası düzenlenecektir. Havalandırma bacası üzerinde wc pencere tipolojisi ile aynı detayda ve buzlu cam filmi uygulanacaktır.**

****Yeni yapılacak ASM'lerde iki adet bebek bakım odasının tek mahalde düzenlenmesi durumunda ikişer adet tezgah ve koltuk yerleşimi yapılabilir.**

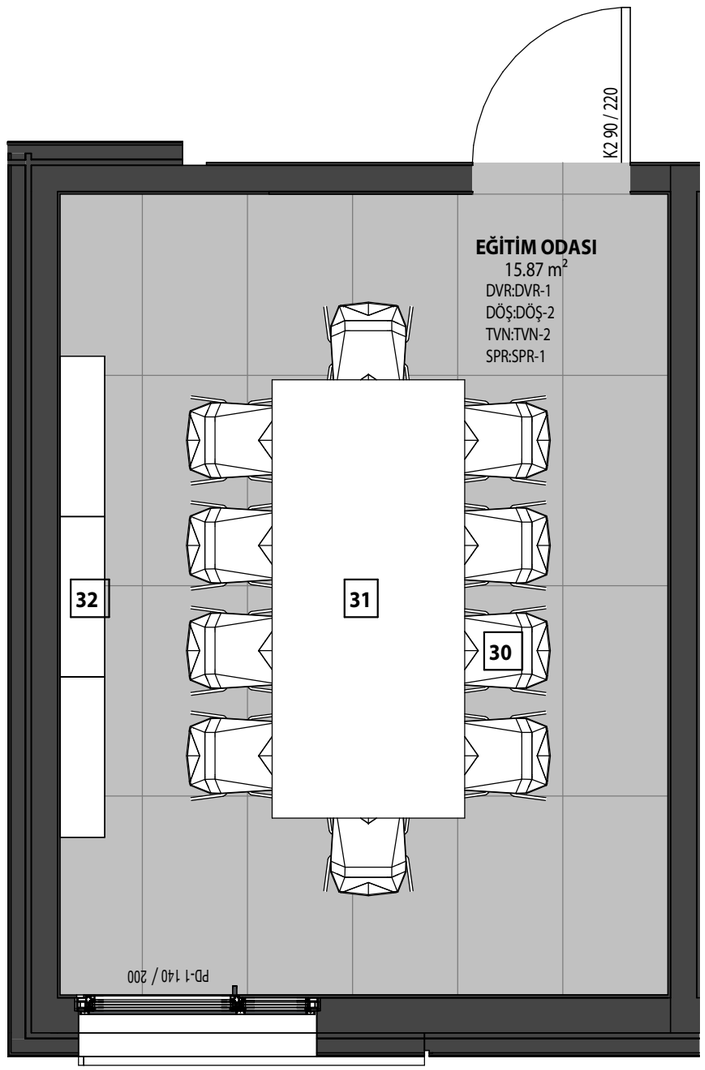
ASM TEFRİŞ LEJANTI

1. GENEL AMAÇLI MUAYENE MASASI	**19.** SEYYAR LAMBA
2. ÇALIŞMA MASASI	**20.** STERİLİZATÖR
3. ÇALIŞMA KOLTUĞU	**21.** AŞI DOLABI
4. TEKLİ SANDALYE	**22.** BANKO
5. KARE SEHPA	**23.** BANK TİPİ BEKLEME KOLTUĞU
6. ASKILIK	**24.** YEMEK MASASI
7. TEZGAH MODÜLÜ	**25.** İKİLİ BANK TİPİ SANDALYE
8. VESTİYER MODÜLÜ	**26.** MUTFAK SANDALYE
9. EVRAK MODÜLÜ	**27.** MUTFAK TEZGAH MODÜLÜ
10. ÇEKMECE VE YAZICI MODÜLÜ	**28.** KAN ALMA KOLTUĞU
11. AŞI DOLABI	**29.** LABORATUVAR TEZGAH MODÜLÜ
12. BEBEK MUAYENE MASASI VE MODÜLÜ	**30.** SANDALYE
13. TARTI	**31.** TOPLANTI MASASI
14. JİNEKOLOJİK MUAYENE MASASI	**32.** DOLAP
15. TABURE	**33.** BEBEK BAKIM TEZGAHI MODÜLÜ
16. TIBBİ MALZEME DOLABI	**34.** KOLTUK
17.TIBBİ MÜDAHALE TEZGAH MODÜLÜ	**35.**GENEL AMAÇLI SEDYE
18. MAYO MASA	



Bebek Bakım Tezgahı Modülü

Pafta No:1.2.12 EĞİTİM ODASI



TAVAN (TVN-2)	DUVAR (DVR-1)	ZEMİN (DŞM-2)	SÜPÜRGELİK (SPR-1)
60x60 CM KARE PERFORELİ BOYALI AKUSTİK ALÇI LEVHA NCS S-0500-N	SU BAZLI İÇ CEPHE BOYASI GRİ NCS S-1500-N	60X120 CM MAT GRİ PORSELEN KARO	ELOKSAL KAPLAMALI ALÜMİNYUM SÜPÜRGELİK



Stor Perde
Örnek Görsel

PRD-1 (ÖBF-PERDE-01)

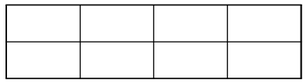
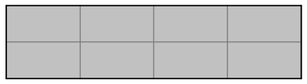
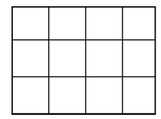
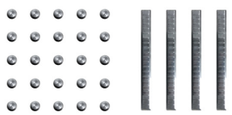
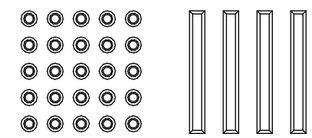
-Stor perde, pvc kaplamalı polyester antibakteriyel kumaş. Pantone 11-0105 TCX – Krem Beyaz Pencereden 20 cm yukarıda kenarlardan 15'er cm daha büyük olacak şekilde duvara montajlanacaktır.

ASM TEFRİŞ LEJANTI

1. GENEL AMAÇLI MUAYENE MASASI	**19.** SEYYAR LAMBA
2. ÇALIŞMA MASASI	**20.** STERİLİZATÖR
3. ÇALIŞMA KOLTUĞU	**21.** AŞI DOLABI
4. TEKLİ SANDALYE	**22.** BANKO
5. KARE SEHPA	**23.** BANK TİPİ BEKLEME KOLTUĞU
6. ASKILIK	**24.** YEMEK MASASI
7. TEZGAH MODÜLÜ	**25.** İKİLİ BANK TİPİ SANDALYE
8. VESTİYER MODÜLÜ	**26.** MUTFAK SANDALYE
9. EVRAK MODÜLÜ	**27.** MUTFAK TEZGAH MODÜLÜ
10. ÇEKMECE VE YAZICI MODÜLÜ	**28.** KAN ALMA KOLTUĞU
11. AŞI DOLABI	**29.** LABORATUVAR TEZGAH MODÜLÜ
12. BEBEK MUAYENE MASASI VE MODÜLÜ	**30.** SANDALYE
13. TARTI	**31.** TOPLANTI MASASI
14. JİNEKOLOJİK MUAYENE MASASI	**32.** DOLAP
15. TABURE	**33.** BEBEK BAKIM TEZGAHI MODÜLÜ
16. TIBBİ MALZEME DOLABI	**34.** KOLTUK
17.TIBBİ MÜDAHALE TEZGAH MODÜLÜ	**35.**GENEL AMAÇLI SEDYE
18. MAYO MASA	

****Eğitim odası hareketli mobilyalar için Bkz: hareketli mobilyalar**

Pafta No:1.3.1 DÖŞEME LEJANTI

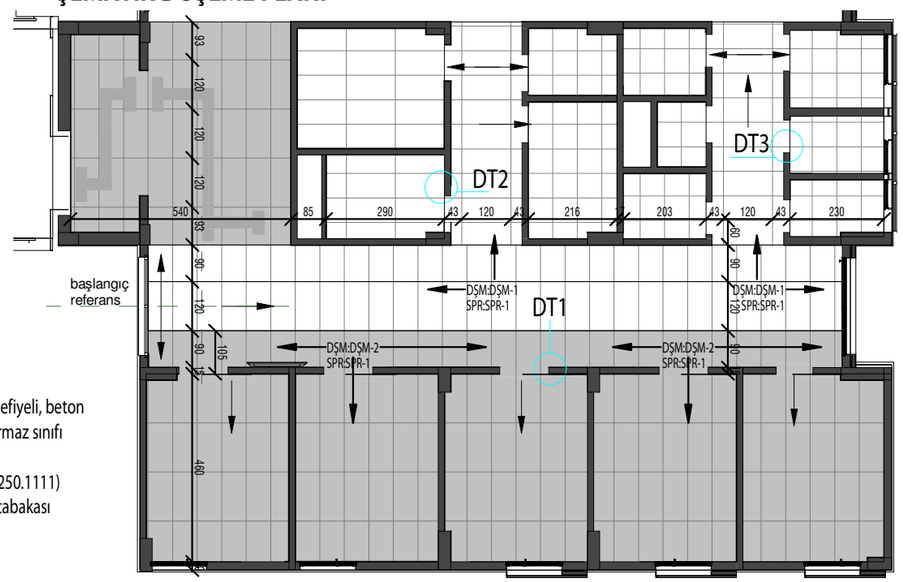
SEMBOL	MALZEME GÖRSELİ	TANIM	AÇILIM	GÖSTERİM - DÖŞEME PRENSİBİ
DŞM-1		DŞM-1 -60x120 cm mat beyaz (Ral 7038) porselen karo (15.390.1008/A)	-60x120 cm mat beyaz (Ral 7038) porselen karo rektefiyeli, beton efektli, 2 mm derz aralıklı 8 mm kalınlıkta R9 kaydırmaz sınıfı döşeme kaplaması+Yapıştırıcı (15.390.1008/A) -2.5 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu şap (15.250.1111) -3.5 cm kalınlığında 200 kg çimento dozlu tesviye tabakası yapılması (15.250.1011) -Betonarme döşeme (statik proje esastır)	
DŞM-2		DŞM-2 -60x120 cm mat gri (Ral 7037) porselen karo (15.390.1008/A)	-60x120 cm mat gri (Ral 7037) porselen karo rektefiyeli, beton efektli, 2 mm derz aralıklı 8 mm kalınlıkta R9 kaydırmaz sınıfı döşeme kaplaması+Yapıştırıcı (15.390.1008/A) -2.5 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu şap (15.250.1111) -3.5 cm kalınlığında 200 kg çimento dozlu tesviye tabakası yapılması (15.250.1011) -Betonarme döşeme (statik proje esastır)	
DŞM-3		DŞM-3 -60x60 cm mat beyaz (Ral 7038) porselen karo (15.390.1008/A)	-60x60 cm mat beyaz (Ral 7038) porselen karo rektefiyeli, beton efektli, 2 mm derz aralıklı 8 mm kalınlıkta R9 kaydırmaz sınıfı döşeme kaplaması+Yapıştırıcı (15.390.1008/A) -2.5 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu şap (15.250.1111) -3.5 cm kalınlığında 200 kg çimento dozlu tesviye tabakası yapılması (15.250.1011) -Betonarme döşeme (statik proje esastır)	
DŞM-3A		DŞM-3A -60x60 cm mat beyaz (Ral 7038) porselen karo (15.390.1008/A)	-60x60 cm mat beyaz (Ral 7038) porselen karo rektefiyeli, beton efektli, 2 mm derz aralıklı 8 mm kalınlıkta R9 kaydırmaz sınıfı döşeme kaplaması+Yapıştırıcı (15.390.1008/A) -Sürme su yalıtımı (15.270.1003) -2.5 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu şap (15.250.1111) -3.5 cm kalınlığında 200 kg çimento dozlu tesviye tabakası yapılması (15.250.1011) -Betonarme döşeme (statik proje esastır)	
DŞM-4		DŞM-4 -Yuvarlak ve dikdörtgen hissedilebir yüzey (77.185.1002)	-Hissedilebilir yüzey kılavuz (kılavuz/iz) dahili ortam kendinden bantlı MS 58 pirinç malzemeden imal edilmiş (77.185.1002) **DŞM-2** -60x120 cm mat gri (Ral 7037) porselen karo rektefiyeli, beton efektli, 2 mm derz aralıklı 8 mm kalınlıkta R9 kaydırmaz sınıfı döşeme kaplaması+Yapıştırıcı (15.390.1008/A) -2.5 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu şap (15.250.1111) -3.5 cm kalınlığında 200 kg çimento dozlu tesviye tabakası yapılması (15.250.1011) -Betonarme döşeme (statik proje esastır)	
DŞM-5		DŞM-5 -2.5 mm alüminyum kaymaz 8 mm boşluklu F merdiven burun profili (mat eloksal) (ÖBF-MERD-01)	-60x120 cm mat beyaz (Ral 7038) porselen karo rektefiyeli, beton efektli, 2 mm derz aralıklı 8 mm kalınlıkta R9 kaydırmaz sınıfı döşeme kaplaması+Yapıştırıcı (ÖBF DÖŞEME-02) -2.5 mm alüminyum kaymaz 8 mm boşluklu F merdiven burun profili (mat eloksal) (ÖBF-MERD-01) -2.5 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu şap (15.250.1111) -3.5 cm kalınlığında 200 kg çimento dozlu tesviye tabakası yapılması (15.250.1011) -Betonarme döşeme (statik proje esastır)	

Pafta No:1.3.2 DÖŞEME AÇILIM DETAYLARI

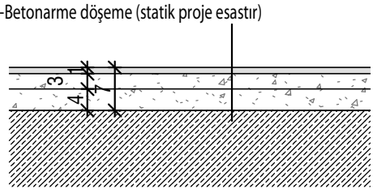
Döşeme İmalatları Uygulama Esasları:

1. Şap+tesviye betonları toplam verilen kalınlık kadar C12 beton ile tek imalat olarak da yapılabilir.
2. Mahallere göre kullanılacak döşemeler şematik döşeme planında gösterilmiştir.
3. İç mekanda kullanılan seramikler beton görünümlü olacaktır.

ŞEMATİK DÖŞEME PLANI

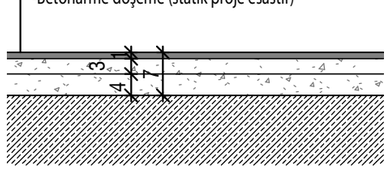


DŞM-1
-60x120 cm mat beyaz (Ral 7038) porselen karo rektefiyeli, beton efektli, 2 mm derz aralıklı 8 mm kalınlıkta R9 kaydırmaz sınıfı döşeme kaplaması+Yapıştırıcı (15.390.1008/A)
-2.5 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu şap (15.250.1111)
-3.5 cm kalınlığında 200 kg çimento dozlu tesviye tabakası yapılması (15.250.1011)
-Betonarme döşeme (statik proje esastır)



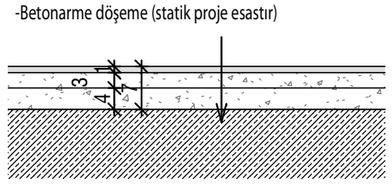
DŞM-1 60X120 CM MAT BEYAZ SERAMİK DÖŞEME (BEKLEME HOL, LABORATUVAR, BEBEK BAKIM)

DŞM-2
-60x120 cm mat gri (Ral 7037) porselen karo rektefiyeli, beton efektli, 2 mm derz aralıklı 8 mm kalınlıkta R9 kaydırmaz sınıfı döşeme kaplaması+Yapıştırıcı (15.390.1008/A)
-2.5 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu şap (15.250.1111)
-3.5 cm kalınlığında 200 kg çimento dozlu tesviye tabakası yapılması (15.250.1011)
-Betonarme döşeme (statik proje esastır)



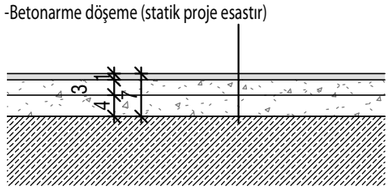
DŞM-2 60X120 CM MAT GRİ SERAMİK DÖŞEME (BEKLEME HOL, RÜZGARLIK, MUAYENE, AŞI-BEBEK İZLEM, GEBE İZLEM-AİLE PLANLAMA, TIBBİ MÜDAHALE, KAT OFİSİ)

DŞM-3
-60x60 cm mat beyaz (Ral 7038) porselen karo rektefiyeli, beton efektli, 2 mm derz aralıklı 8 mm kalınlıkta R9 kaydırmaz sınıfı döşeme kaplaması+Yapıştırıcı (15.390.1008/A)
-2.5 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu şap (15.250.1111)
-3.5 cm kalınlığında 200 kg çimento dozlu tesviye tabakası yapılması (15.250.1011)
-Betonarme döşeme (statik proje esastır)



DŞM-3 60X60 CM MAT BEYAZ SERAMİK DÖŞEME (ELEKTRİK ODASI, PANO ODASI, SU DEPOSU, ISI MERKEZİ)

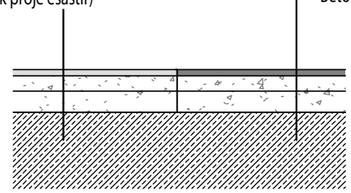
DŞM-3A
-60x60 cm mat beyaz (Ral 7038) porselen karo rektefiyeli, beton efektli, 2 mm derz aralıklı 8 mm kalınlıkta R9 kaydırmaz sınıfı döşeme kaplaması+Yapıştırıcı (15.390.1008/A)
-Sürme su yalıtımı (15.270.1003)
-2.5 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu şap (15.250.1111)
-3.5 cm kalınlığında 200 kg çimento dozlu tesviye tabakası yapılması (15.250.1011)
-Betonarme döşeme (statik proje esastır)



DŞM-3A 60X60 CM MAT BEYAZ SERAMİK DÖŞEME (ISLAK HACİMLER)

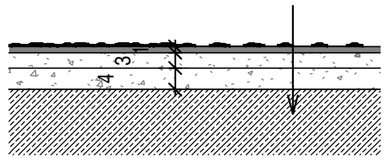
DŞM-1
-60x120 cm mat beyaz (Ral 7038) porselen karo rektefiyeli, beton efektli, 2 mm derz aralıklı 8 mm kalınlıkta R9 kaydırmaz sınıfı döşeme kaplaması+Yapıştırıcı (15.390.1008/A)
-2.5 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu şap (15.250.1111)
-3.5 cm kalınlığında 200 kg çimento dozlu tesviye tabakası yapılması (15.250.1011)
-Betonarme döşeme (statik proje esastır)

DŞM-2
-60x120 cm mat gri (Ral 7037) porselen karo rektefiyeli, beton efektli, 2 mm derz aralıklı 8 mm kalınlıkta R9 kaydırmaz sınıfı döşeme kaplaması+Yapıştırıcı (15.390.1008/A)
-2.5 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu şap (15.250.1111)
-3.5 cm kalınlığında 200 kg çimento dozlu tesviye tabakası yapılması (15.250.1011)
-Betonarme döşeme (statik proje esastır)



DŞM-1, **DŞM-2** 60X120 CM MAT BEYAZ VE GRİ SERAMİK BİRLEŞİM (BEKLEME HOL)

DŞM-4
-Hissedilebilir yüzey kılavuz (kılavuz/iz) dahili ortam kendinden bantlı MS 58 pirinç malzemeden imal edilmiş (77.185.1002)
DŞM-2
-60x120 cm mat gri (Ral 7037) porselen karo rektefiyeli, beton efektli, 2 mm derz aralıklı 8 mm kalınlıkta R9 kaydırmaz sınıfı döşeme kaplaması+Yapıştırıcı (15.390.1008/A)
-2.5 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu şap (15.250.1111)
-3.5 cm kalınlığında 200 kg çimento dozlu tesviye tabakası yapılması (15.250.1011)
-Betonarme döşeme (statik proje esastır)



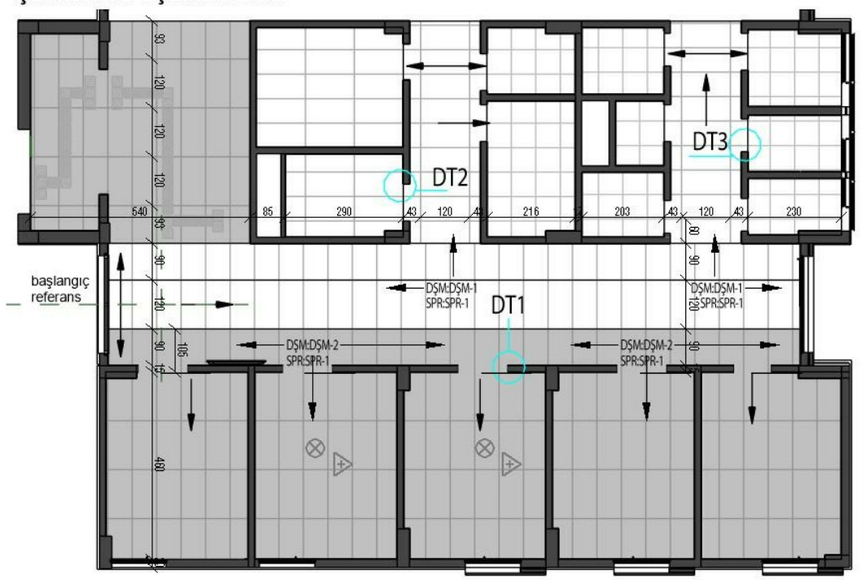
DŞM-4 HISSEDILEBILIR YÜZEY KILAVUZ (RÜZGARLIK, BEKLEME/HOL)

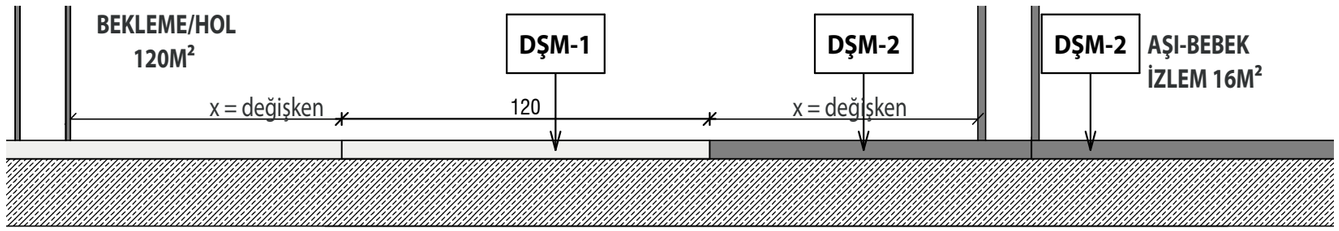
Pafta No:1.3.3 DÖŞEME BİRLEŞİM DETAYLARI

Döşeme İmalatları Birleşim Uygulama Esasları:

1.1. Seramik döşemesi koridordan başlayacaktır. Başlangıç noktası ana holde şemada gösterilen referans başlangıç noktasıdır.
1.2. Bekleme holünde ortada 120 cm'lik açık gri/beyaz seramik tam ortalayacak şekilde yerleştirilecek, iki yanında eşit ölçüde seramik olacak ve odalarda eşiğin iç yüzeyinde seramik kesilecektir. Bkz. çizim DT1
1.3. Odalar tarafında mat gri seramik devam edecek, kapı geçişlerinde iç duvar hizasında kesilecek. Odanın içinde buradaki derzden devam ederek döşenecek, koridorun diğer tarafında da mat beyaz seramik devam edecektir.
2. Kapılarda eşik ya da geçiş profili olmayacaktır. Seramik odalara devamlı olarak döşenecektir.
3. Mahallere göre kullanılacak döşemeler şematik döşeme planında gösterilmiştir.

ŞEMATİK DÖŞEME PLANI

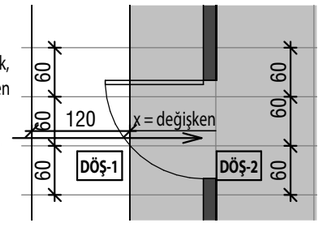




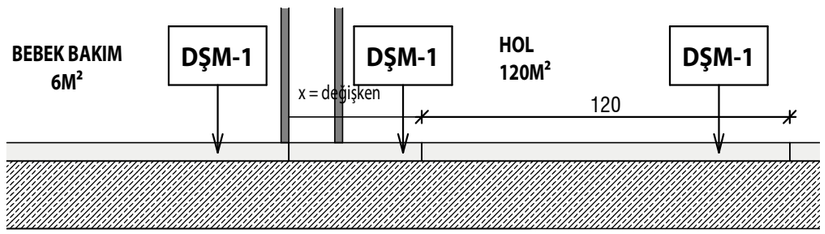
DT1

-Holden gelen seramik odalara devamlı olarak döşenecektir.
-Odalarda eşiğin iç yüzeyinde seramik kesilecek, odanın içinde buradaki derzden devam ederek döşenecektir.
-Kapılarda eşik ya da geçiş profili olmayacaktır.

-Holden gelen seramik derzi odalara devamlı olarak döşenecektir.
-Odalarda eşiğin iç yüzeyinde seramik kesilecek, odanın içinde döşenen seramik yine bu derzden devam edecektir.
-Kapılarda eşik ya da geçiş profili olmayacaktır.

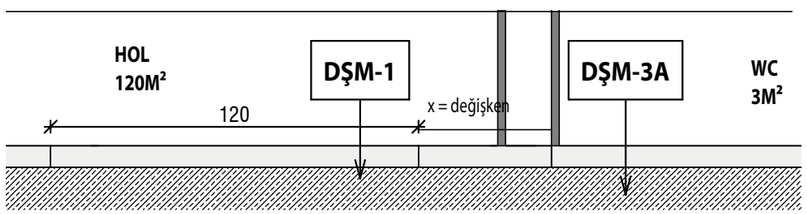


DŞM-1 VE DŞM-2 BİRLEŞİM PRENSİP DETAYI



DT2

-Holden gelen seramik odalara devamlı olarak döşenecektir.
-Odalarda eşiğin iç yüzeyinde seramik kesilecek, odanın içinde buradaki derzden devam ederek döşenecektir.
-Kapılarda eşik ya da geçiş profili olmayacaktır.



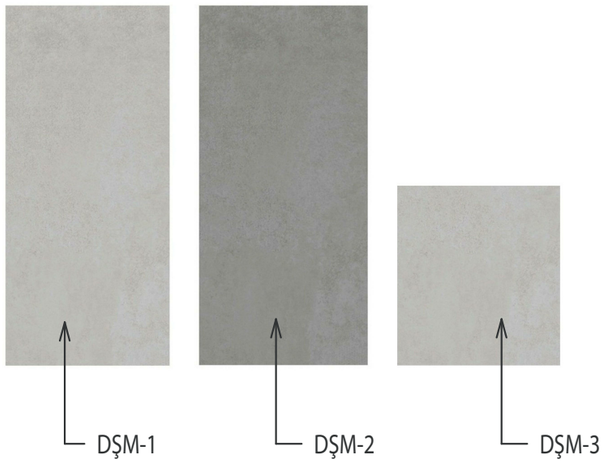
DT3

-Holden gelen seramik odalara devamlı olarak döşenecektir.
-Odalarda eşiğin iç yüzeyinde seramik kesilecek, odanın içinde buradaki derzden devam ederek döşenecektir.
-Kapılarda eşik ya da geçiş profili olmayacaktır.

KORİDOR ZEMİN BİRLEŞİM İMAJI



Pafta No:1.3.4 DÖŞEME DETAYLARI





Örnek uygulama görselleri

Döşeme Detayları:

60x120 CM SERAMİKLER (DŞM-1 / DŞM-2)

-60x120 cm mat beyaz (Ral 7038) porselen karo rektefiyeli, beton efektli, 2 mm derz aralıklı 8 mm kalınlıkta R9 kaydırmaz sınıfı döşeme kaplaması+Yapıştırıcı (15.390.1008/A)

-60x120 cm mat gri (Ral 7037) porselen karo rektefiyeli, beton efektli, 2 mm derz aralıklı 8 mm kalınlıkta R9 kaydırmaz sınıfı döşeme kaplaması+Yapıştırıcı (15.390.1008/A)

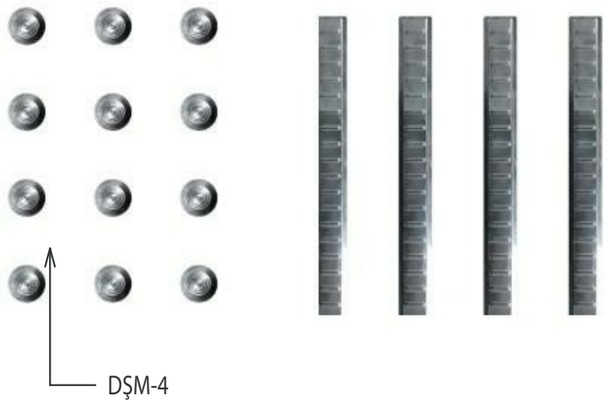
60x60 CM SERAMİK (DŞM-3)

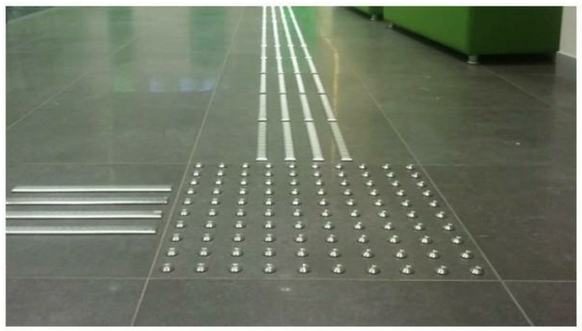
-60x60 cm mat beyaz (Ral 7038) porselen karo rektefiyeli, beton efektli, 2 mm derz aralıklı 8 mm kalınlıkta R9 kaydırmaz sınıfı döşeme kaplaması+Yapıştırıcı (15.390.1008/A)

HİSSEDİLEBİLİR YÜZEY KILAVUZ (DŞM-4)

-Hissedilebilir yüzey kılavuz (kılavuz/iz) dahili ortam kendinden bantlı MS 58 pirinç malzemeden imal edilmiş (77.185.1002)

Hissedilebilir yüzeyler girişten banko, danışma ve kioska kadar gidecektir.
Referans: "Erişilebilirlik Kılavuzu Binalar 2024"





Örnek uygulama görselleri

Pafta No:1.4.1 DUVAR AÇILIM DETAYLARI

İÇ MİMARİ DUVAR LEJANTI

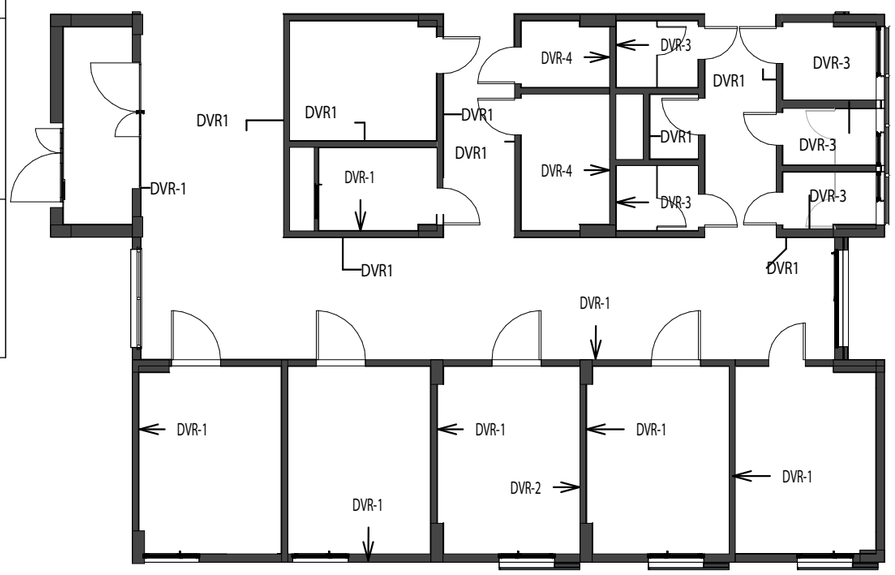
SEMBOL	MALZEME GÖRSELİ	TANIM	AÇILIM	GÖSTERİM - DÖŞEME PRENSİBİ
DVR-1	NCS S 1500-N	**DVR-1** -Su bazlı iç cephe boyası gri NCS S 1500-N	-İki kat su bazlı silinebilir, antibakteriyel, silikonlu ipek mat iç cephe boyası yapılması (15.540.1536) -200/250 kg kireç ve çimento karışımı ince harçla sıva yapılması (15.275.1112) -Bims duvar veya gazbeton uygulaması yapılması	
DVR-2	ALT-1 ALT-2 ALT-3 NCS S 0520-G90Y	**DVR-2** -Aşı bebek duvar kağıdı ALT1-2-3 grafikler renk kodlarına göre uygulanacak -NCS 0520-G90Y -NCS S 0500-N	-Duvar kağıdı uygulaması -Duvar kağıdı tutkalı -200/250 kg kireç ve çimento karışımı ince harçla sıva yapılması (15.275.1112) -Bims duvar veya gazbeton uygulaması yapılması	
DVR-3	NCS S 0530-Y70R	**DVR-3** -90x30 cm mat beyaz (Ral 9016) seramik + İç cephe boya NCS S 0530 Y70R	-İki kat su bazlı silinebilir, antibakteriyel, silikonlu ipek mat iç cephe boyası yapılması (h:1.8, 2.03 m üzeri) (15.540.1536) -90x30 cm mat beyaz (Ral 9016) seramik düz fon efektli duvar kaplaması yapılması +yapıştırıcı+alüminyum seramik bitiş profili 10mm (doğrama altı h:1.8 m, diğer duvarlar h: 2.03m) (15.380.1056/A) -Sürme su yalıtımı (h:30 cm) (15.270.1003) -200/250 kg kireç ve çimento karışımı ince harçla sıva yapılması (15.275.1112) -Bims duvar veya gazbeton uygulaması yapılması	
DVR-4 TEKNİK HACİMLER (SU YALITIMI YAPILMASI GEREKEN)		**DVR-4** -60x60 cm Mat beyaz (Ral 7038) porselen karo + Su bazlı iç cephe boyası gri NCS S 1500-N	-60x60 cm mat beyaz (Ral 7038) porselen karo rektefiyeli, beton efektli, 2 mm derz aralıklı 8 mm kalınlıkta duvar kaplaması+Yapıştırıcı (15.390.1008/A) (h:1.8 m) + İki kat su bazlı silinebilir, antibakteriyel, silikonlu ipek mat iç cephe boyası yapılması gri NCS S 1500-N (h:1.8 m üzeri) (15.540.1536) -200/250 kg kireç ve çimento karışımı ince harçla sıva yapılması (15.275.1112) -Bims duvar veya gazbeton uygulaması yapılması	
DVR-5	NCS S 1005-B50G	**DVR-5** -Su bazlı iç cephe boyası açık mavi -NCS S 1005-B50G	-İki kat su bazlı silinebilir, antibakteriyel, silikonlu ipek mat iç cephe boyası yapılması (15.540.1536) -200/250 kg kireç ve çimento karışımı ince harçla sıva yapılması (15.275.1112) -Bims duvar veya gazbeton uygulaması yapılması	

Duvar İmalatları Uygulama Esasları:

1. Mahallere göre yapılacak duvar kaplama imalatları şematik duvar planında verilmiştir.
2. Duvar açılımlarında bölücü duvarların tümü bims veya gazbeton ile gösterilmiş olup; çelik yapılarda kuru duvar sistemleri ile projelendirilecektir. Çelik yapılarda duvarlara mobilya ve/veya tv ekran asılması durumunda, duvar için stabiliteyi sağlayacak gerekli konstrüksiyon oluşturulacaktır. İmalat öncesinde gerekli hesaplamaları yapılacaktır.
3. Duvarlar giriş, bekleme hollerinde tavana kadar NCS S 1500-N renginde iki kat su bazlı ipek mat antibakteriyel boya ile boyanacaktır 15.540.1536
4. Islak hacimlerde duvar seramik kaplama üst kotu kompakt laminat kapı ile aynı kotta olacaktır, pencere duvarında ise pencere altına kadar seramik kaplama yapılacaktır.

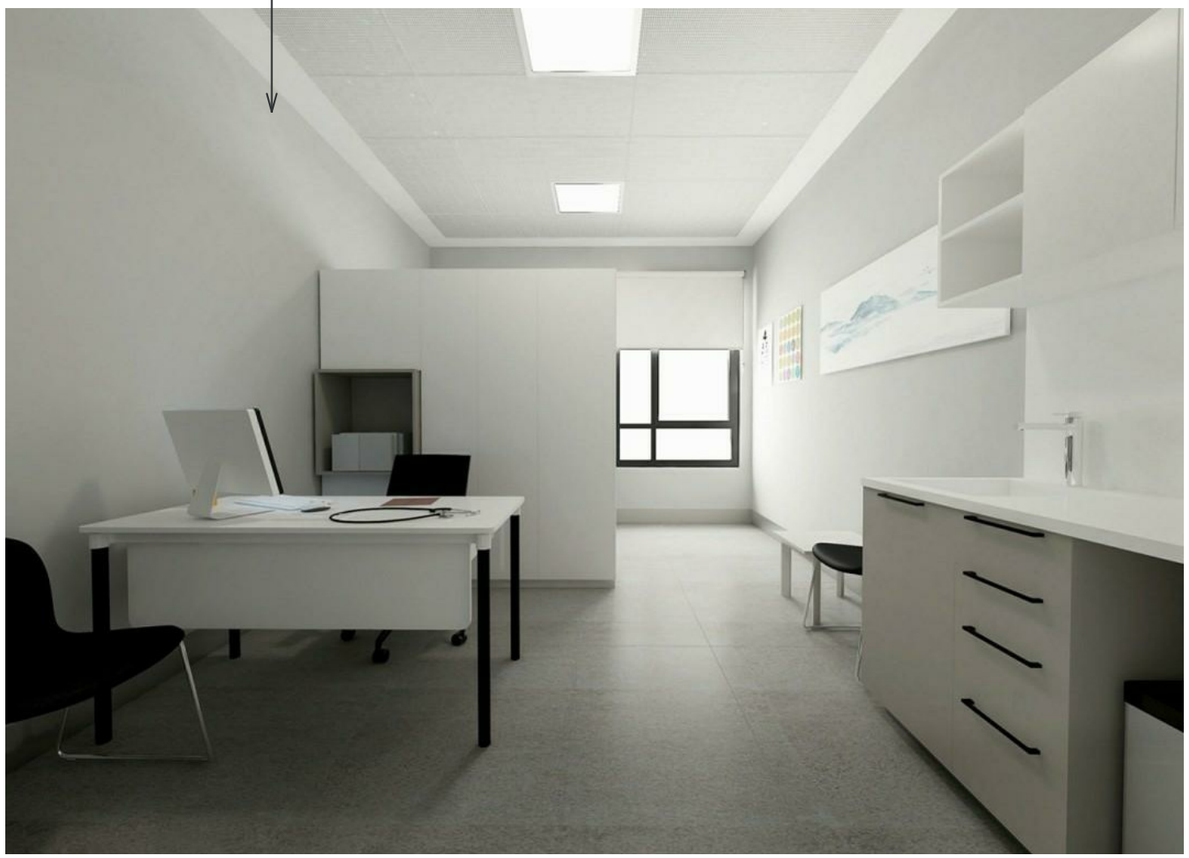


ŞEMATİK DUVAR PLANI



Pafta No:1.4.2 İÇ CEPHE DUVAR BOYA KARARLARI

MAHALLERDE ASMA TAVANA KADAR NCS S 1500-N RENGİNDE BOYA

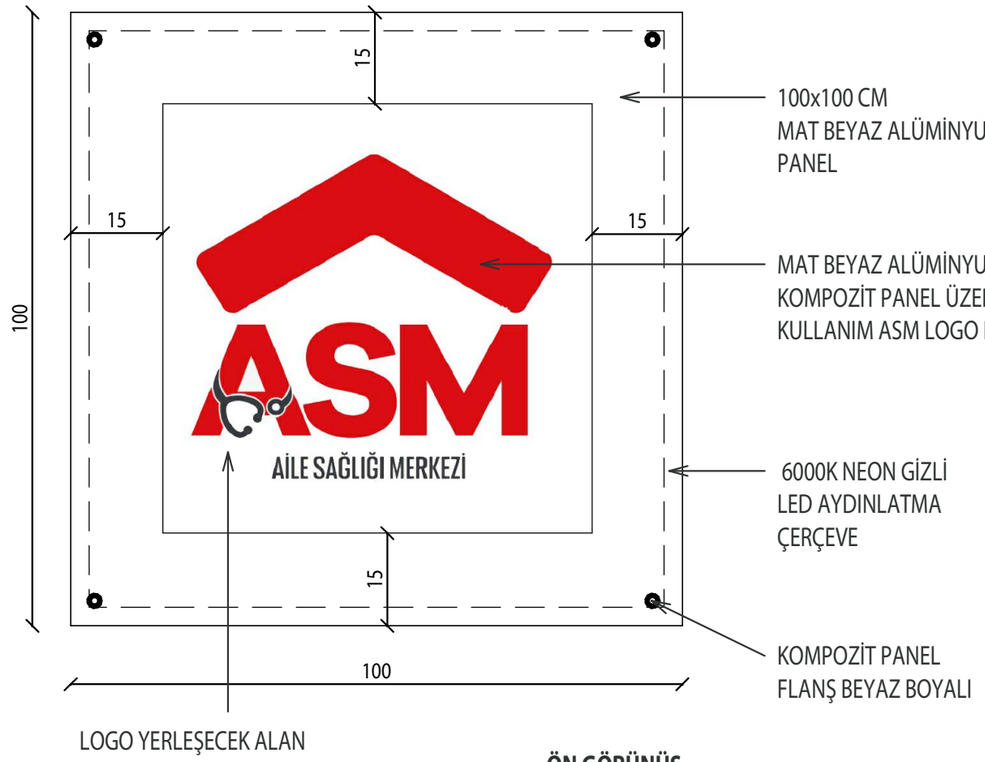




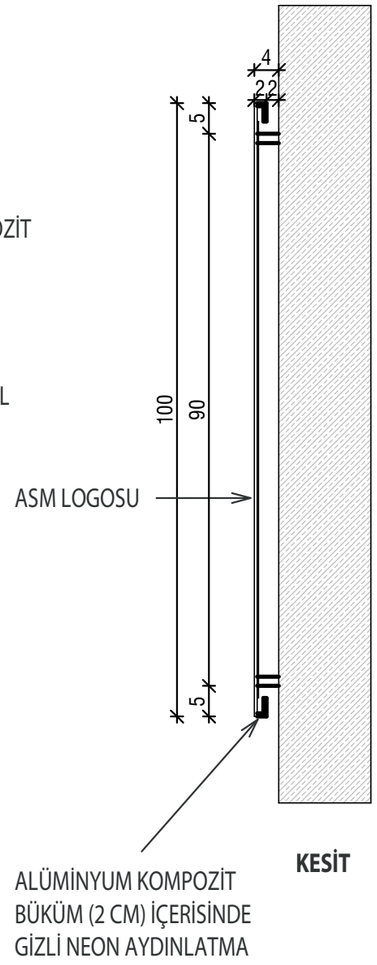
MUAYENE MASASI ARKASI DUVAR KAĞIDI

MAHALLERDE ASMA TAVANA KADAR NCS S 1500-N RENGİNDE BOYA

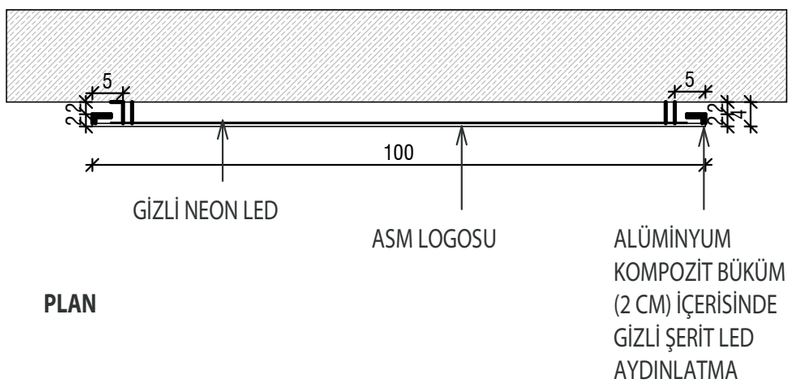
Pafta No:1.4.3 DANIŞMA ARKASI PANO DETAYI



ÖN GÖRÜNÜŞ



KESİT



PLAN

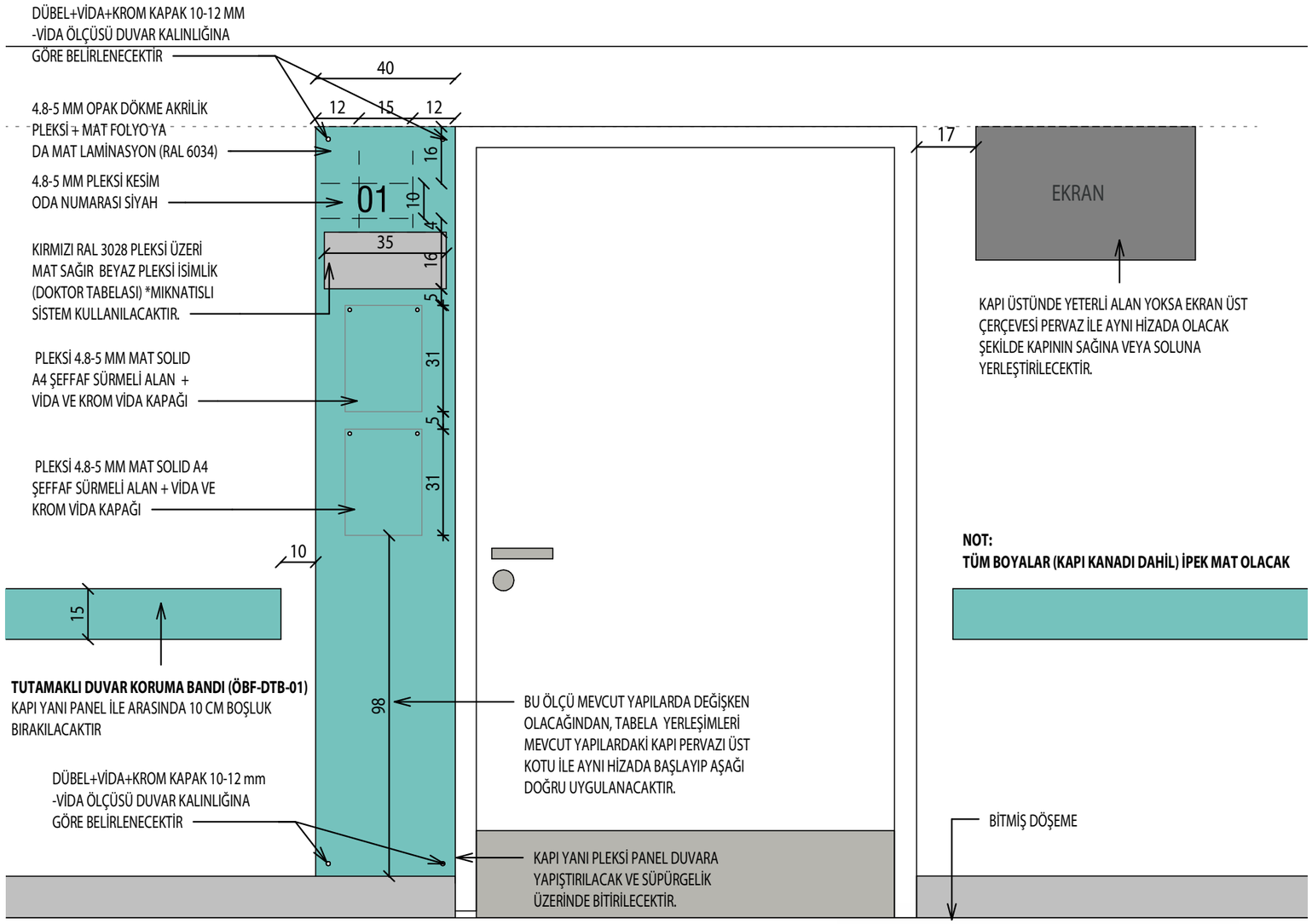


ASM LOGO

Renkler
KIRMIZI PANTONE 199C
PANTONE COOL

GRAY 11C
C:44 M:34 Y:22 K:77

Pafta No:1.4.4 KAPI ÇEVRESİ ELEMANLARI YERLEŞİM KARARLARI





P8. KAPI YANI PANELİNE YER OLMADIĞI DURUMDA SADECE İSİMLİK YAPILACAKTIR.



GÖRSEL MALZEME, RENK, UYGULAMA ÖRNEĞİ OLARAK VERİLMİŞ OLUP; GRAFİK OLARAK SOLDA VERİLEN BAKANLIK STANDARTLARINA GÖRE DÜZENLENECEKTİR.

Not: Kapı yanı paneli montajı için: duvarda 4 köşede dübel yapılacak, duvar kalınlığına göre vida boyu belirlenecek ve vidaya 10-12 mm krom vida kapağı takılacaktır.





KAPI YANI PANEL ÜZERİ İSİMLİKLER MIKNATISLI SİSTEM İLE YAPILACAKTIR.
MIKNATIS İZLERİ ÖNDEN GÖRÜNMEYECEK ŞEKİLDE ÖNLEM ALINMALIDIR.

Pafta No:1.4.5 DUVAR ELEMANLARI DETAYLARI

Süpürgelikler ve Tutamaklı Duvar Koruma Bandı

Tutamaklı duvar koruma bandının zemin kotundan yüksekliği 80 cm (alt kot) + 15 cm (bant genişliği) toplamda 95 cm yüksekliğinde bitecektir. İstisnai durumlarda 100 cm olabilir. Eğer bant, bir başka mimari eleman (pencere, dolap vb.) ile yatayda kesişiyorsa, kesişim sonrası duvarda aynı kotta devam etmelidir.

Mevcutta tutamaklı duvar koruma bandı hiç bulunmuyorsa belirlenen tutamaklı duvar koruma bandı uygulanacaktır.

Süpürgelik (ÖBF-SPR-01)

Tanımlanan ölçü, genişlikte ve dikdörtgen kesitli formda vidalama sistemi için iç ve dış bükey aparatlar kullanılacaktır. Bitişlerde bitiş profili kullanılacaktır. Bağlantı için silikon kullanılmayacaktır.

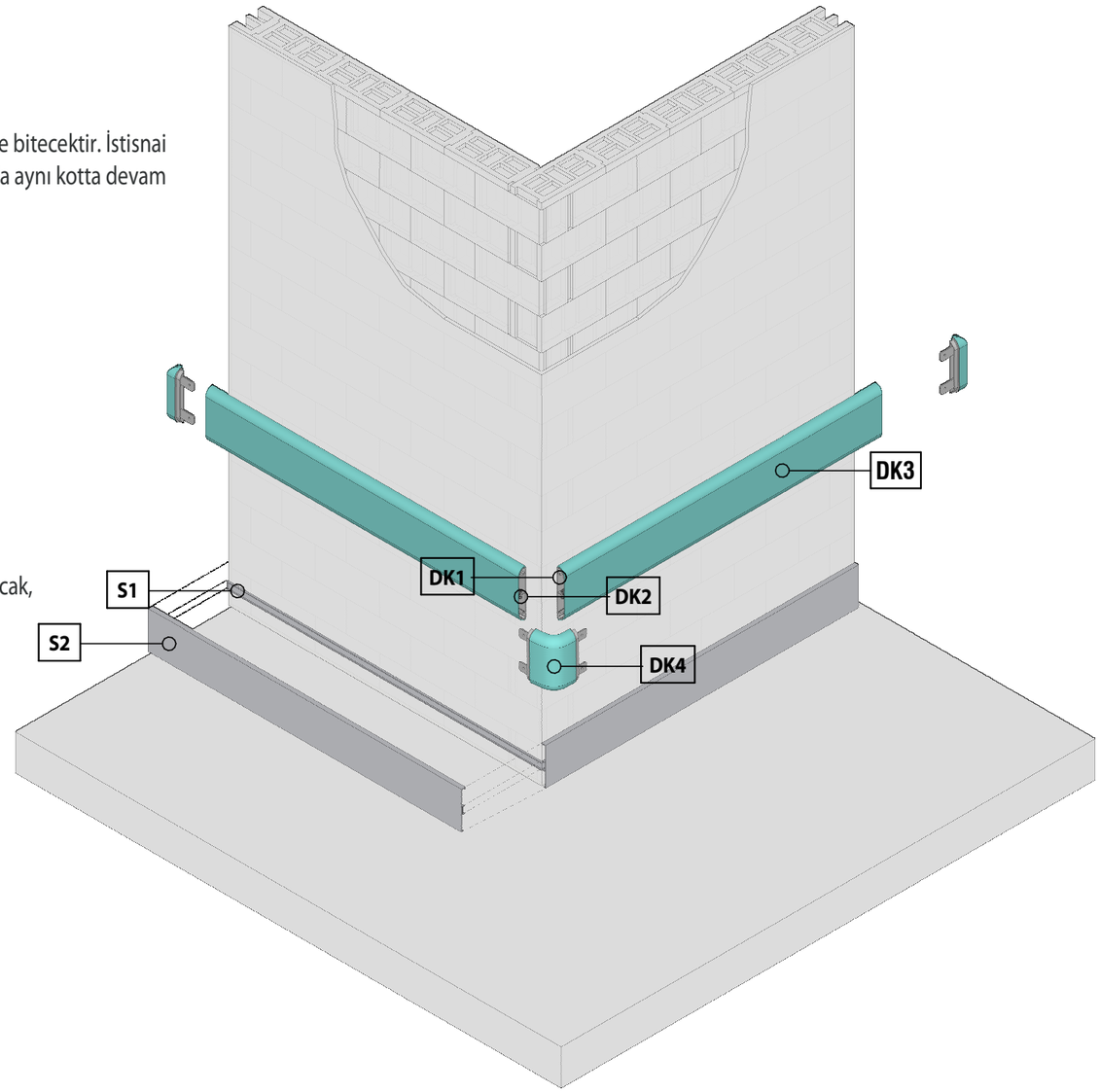
•Profil yüksekliği: 120 mm
•Profil boyu: 3 metre
•Malzeme: alüminyum profil

•Uygulama: vidalama yöntemi ile montajı yapılacaktır.

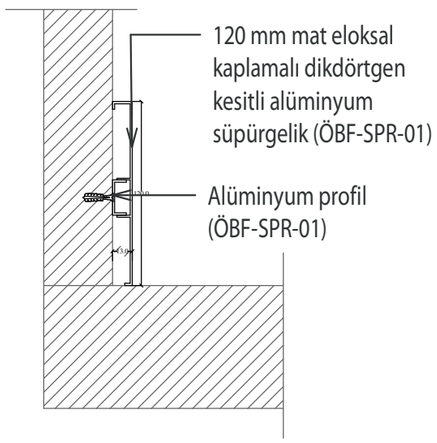
Tutamaklı Duvar Koruma Bandı (ÖBF-DTB-01)

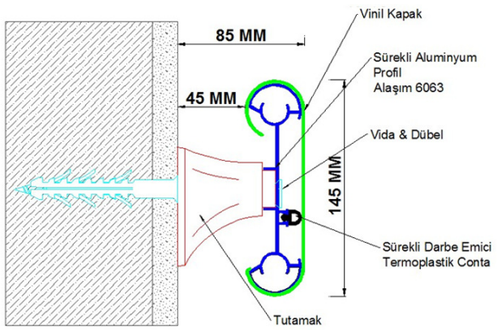
• Genişlik: 145 mm
• Derinlik: 85 mm
• Profil boyları: 4 m

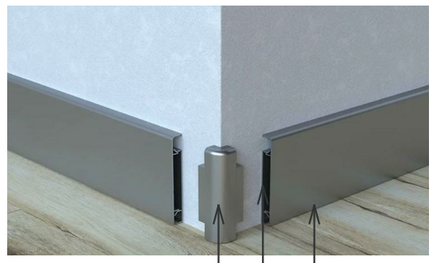
• İç konstrüksiyon: tutamağa vidayla bağlanan alüminyum profil
• Darbe emici: alüminyum profil üzerine takılan termoplastik conta
• Ön kapak: vinil (çizilmez, anti-bakteriyel, yanmaya dayanıklı)
• Duvar bağlantısı: tutamaklı duvar koruma bandı tutamağa vidalanacak, tutamakta duvara sabitleme elemanları ile duvara bağlanacaktır.



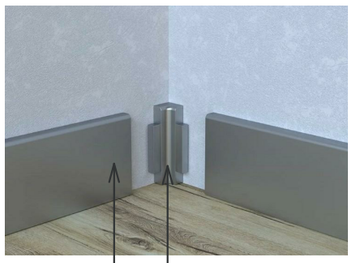
S1	S2	DK1	DK2	DK3	DK4
Alüminyum Profil	Boyasız Alüminyum Süpürgelik	Alüminyum Profil	Kauçuk Fitil	Vinil Kaplama **Ral 6034**	Köşe Dönüş, Tutamak ve Bitiş Parçası **Ral 6034**







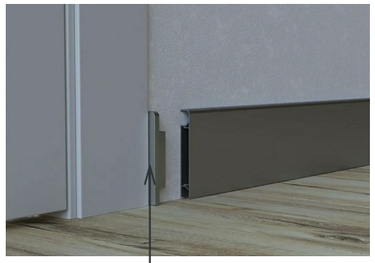
Alüminyum süpürgelik 120 mm mat eloksal kaplamalı dış köşe birleşim profili



Alüminyum süpürgelik 120 mm mat eloksal kaplama

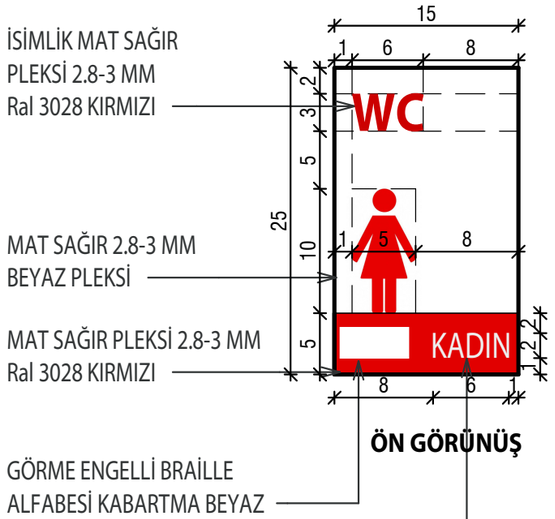
Alüminyum profil

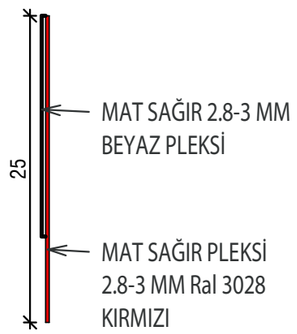
Dikdörtgen kesitli alüminyum süpürgelik 120 mm mat eloksal iç köşe birleşim profili profili



Alüminyum süpürgelik 120 mm mat eloksal kaplamalı bitiş profili

Pafta No:1.4.6 İKİNCİL YÖNLENDİRME VE TABELALAR

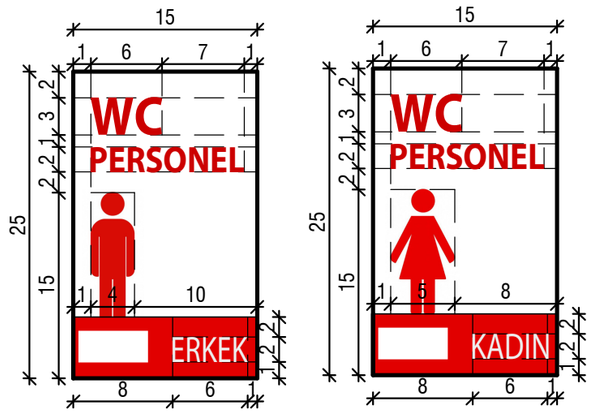


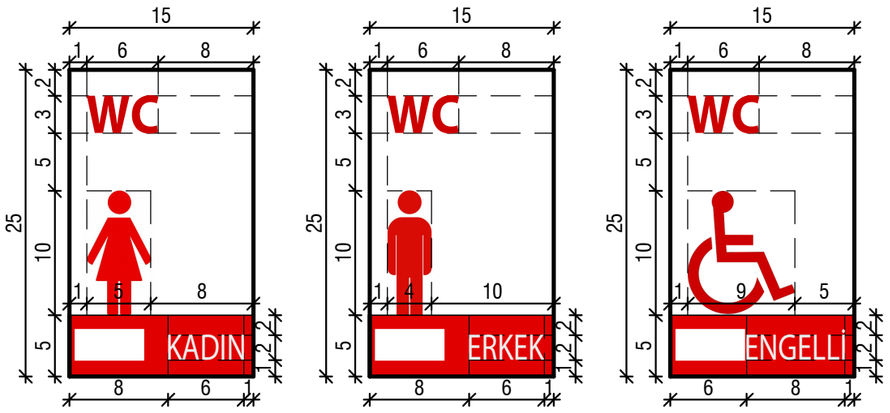


WC KAPI ARKASI 2.8-3 MM ŞEFFAF PİLEKSİ, KROM VİDALI A4 TEMİZLİK LİSTESİ HAZNESİ

İç Mekanda İkincil Yönlendirme ve Tabela Uygulama Esasları:

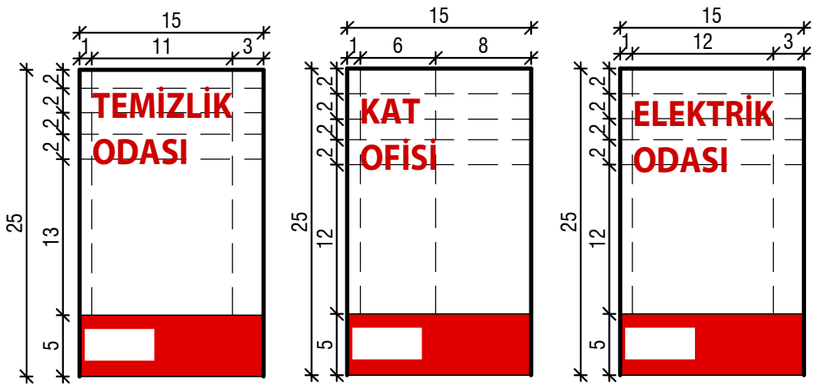
-İkincil yönlendirme ve tabelalar 15x25 cm'dir. Yazı yükseklikleri ve aralıkları detaylarda tanımlanmıştır.
- İkincil Yönlendirme ve tabelalarda "myriad pro" fontu kullanılacaktır.
- Kırmızı Ral 3028 pleksi panel ve üzeri beyaz pleksi panel yapıştırma olarak duvara monte edilecektir.
- Kırmızı Ral 3028 2.8-3 mm pleksi üzerine gelen beyaz 2.8-3 mm pleksi panel, üzerindeki logoya göre lazer kesim gerçekleştirilip alttaki pleksi üzerine entegre edilecektir.
-Islak hacimlerin kapı arkalarına A4 boyutlarında temizlik çizelgesi kağıtları için kapıya montaj 2.8-3 mm pleksi şeffaf pleksi yerleştirilebilir.
-Laboratuvar ve bebek bakım/emzirme odaları ana hole açılıyor ise standart kapı yanı panel uygulanacaktır. Ana hole açılmadığı durumlarda ikincil yönlendirme elemanı kullanılacaktır.







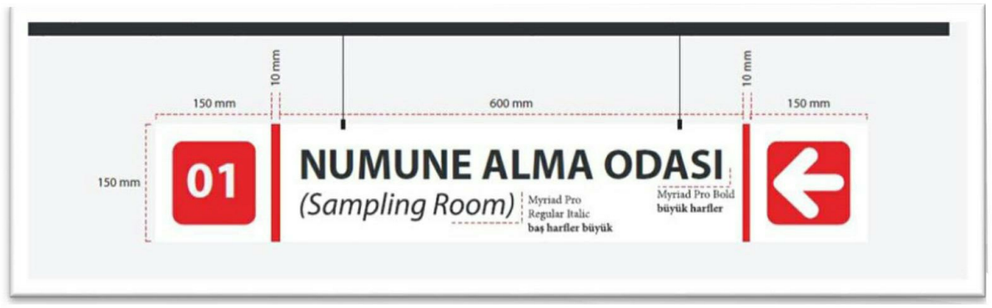
*Laboratuvar ve bebek bakım/emzirme odaları ana hole (bekleme alanlarına) açılıyor ise standart kapı yanı panel (turkuaz Ral 6034 panel) uygulanacaktır. Ana hole açılmadığı durumlarda ikincil yönlendirme elemanı kullanılacaktır.

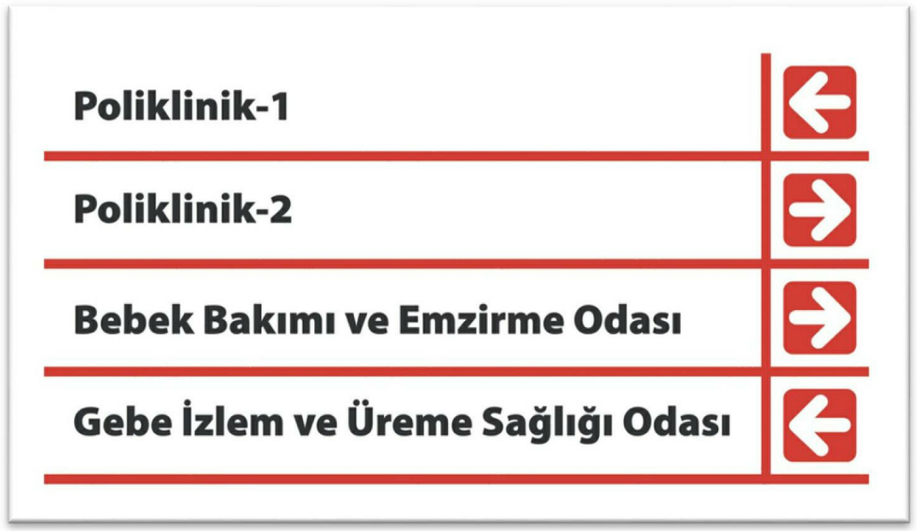


Pafta No:1.4.7 İÇ MEKAN TABELA VE YÖNLENDİRMELER

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
SAĞLIĞIN GELİŞTİRİLMESİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ







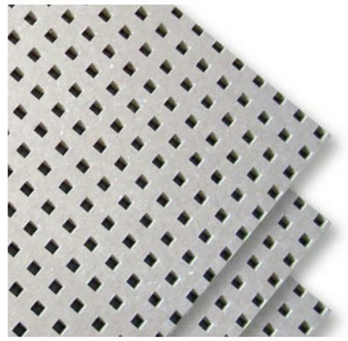
Bu yönlendirmeler Sağlık Bakanlığı resmi sitesinden alınmıştır. Bakanlığın grafik standartları olduğu gibi uygulanacak olup, 1.4.6 paftasındaki ikincil yönlendirmeler ile aynı detayda uygulanacaktır.

***Referans:* Sağlık Bakanlığı Kurumsal Kimlik ve Logo - Tabela ve Yönlendirmeler

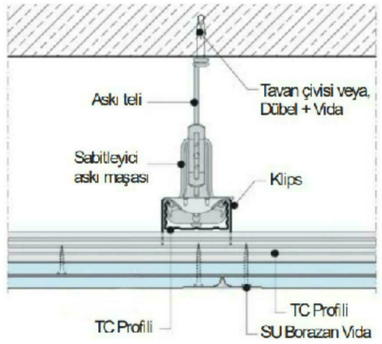
Pafta No:1.5.1 TAVAN DETAYLARI



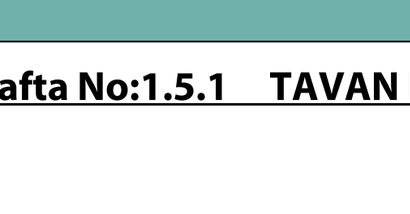
60X60 CM KARE PERFORELİ ALÇI LEVHA



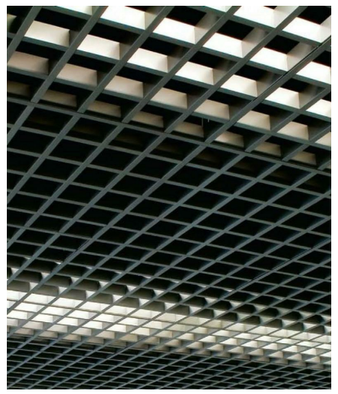
120X200 CM KARE PERFORELİ ALÇI LEVHA



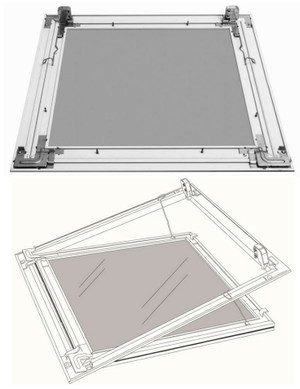
ALÇI LEVHA DETAYI



60X60 CM MODÜLER PETEK TAVAN



60X60 CM MODÜLER PETEK TAVAN ÖRNEK UYGULAMA GÖRSELİ



60X60 CM SIVA ALTI ALÇI LEVHA MÜDAHALE KAPAĞI

Tavan Detayları:

120X200 CM KARE PERFORELİ ALÇI ESASLI AKUSTİK ALÇI LEVHA (TVN-1)

-120X200 cm kare perforeli akustik alçı levha paneller, taşıyıcı metal karkasa vida ile sabitlenerek, derz ve kenar birleşim yerleri alçı sıva ile kapatılıp boyaya hazır hale getirilerek uygulanmalıdır.

60X60 CM KARE PERFORELİ ALÇI ESASLI AKUSTİK ALÇI LEVHA (TVN-2)

-60x60 cm kare perforeli boyalı akustik karo alçı levha + 12.5 mm kalınlığında düz boyalı alçı levha çerçeve

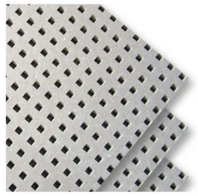
60X60 CM MODÜLER PETEK TAVAN (TVN-3)

- 60x60 cm metal modüler petek tavan panelleri, taşıyıcı T24 veya özel grid sistemine geçmeli olarak yerleştirilerek, mekanik ve görsel erişim kolaylığı sağlayacak şekilde uygulanır.

60X60 CM SIVA ALTI ALÇI LEVHA MÜDAHALE KAPAĞI

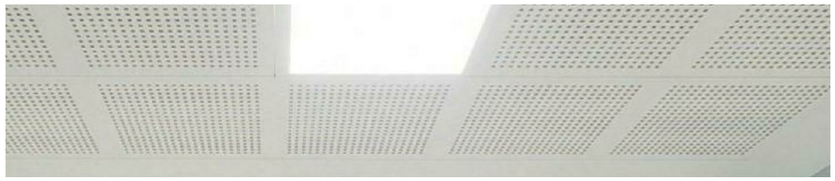
-Kapak, alçı levha sistemle uyumlu olmalı ve yüzeye sıva ile bütünleşecek şekilde yerleştirilmelidir.
-Kenar detayları düzgün olmalı, sıva uygulandığında iz belli olmamalıdır.
-Menteşeli, mıknatıslı veya yaylı sistemle kolayca açılıp kapanabilmelidir.
-Kapak çerçevesi sağlam metal veya özel plastikten olmalı, zamanla esneme veya kırılma yapmamalıdır.

Pafta No:1.5.2 TAVAN AÇILIM DETAYLARI

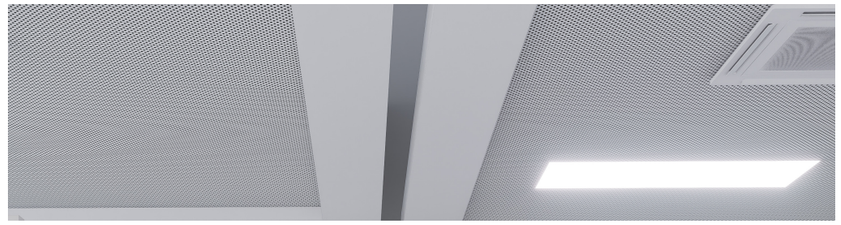
TAVAN LEJANTI				
SEMBOL	**MALZEME GÖRSELİ**	**TANIM**	**AÇILIM**	**GÖSTERİM**
TVN-0		**TVN-0** -İki kat su bazlı plastik mat boya yapılması (15.540.1522) -NCS S 0500-N	-Betonarme döşeme -250/350 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (tavan sıvası) **(15.275.1113)** -NCS S 0500-N renginde iki kat su bazlı plastik mat boya yapılması (15.540.1522)	
TVN-1		**TVN-1** 120x200 cm kare perforeli alçı levha + 12.5 mm kalınlığında düz boyalı alçı levha çerçeve -NCS S 0500-N	-Betonarme döşeme -Mekanik konstrüksiyon ve tesisat boşluğu -Asma tavan profilleri ile çerçeve uygulanması -120X200 cm modüler kare delikli alçı levha (48.535.1003/A) + 12.5 mm kalınlığında düz boyalı alçı levha çerçeve asma tavan yapılması (15.530.1131) -Astar -NCS S 0500-N renginde iki kat su bazlı plastik mat boya yapılması (15.540.1522)	
TVN-2		**TVN-2** Boyalı akustik karo alçı levha 60x60 cm kare perforeli + 12.5 mm kalınlığında düz beyaz boyalı alçı levha çerçeve -NCS S 0500-N	-Betonarme döşeme -Mekanik konstrüksiyon ve tesisat boşluğu -Asma tavan profilleri ile çerçeve uygulanması -60x60 cm kare perforeli alçı levha (48.535.1003/A) + 12.5 mm kalınlığında düz boyalı alçı levha çerçeve asma tavan yapılması (15.530.1131) -Astar -NCS S 0500-N renginde iki kat su bazlı plastik mat boya yapılması (15.540.1522)	
TVN-3		**TVN-3** 60x60 cm alüminyum petek asma tavan karosu -Ral 9017	-Betonarme döşeme -250/350 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (tavan sıvası) (15.275.1113) -İki kat su bazlı plastik mat boya yapılması (petek tavan ile aynı renkte) (15.540.1522) -Mekanik konstrüksiyon ve tesisat boşluğu -60x60 cm modüler petek tavan 10x10 cm hücre ebadında 0.50 mm kalınlığında min. 20 mikron elektrostatik toz boyalı Ral 9017 **(77.120.1002/A)**	

Tavan İmalatları Uygulama Esasları:

1. Mahallere göre yapılacak asma tavan imalatları şematik tavan planında verilmiştir.
2. Asma tavanlar duvarlar ile birleştiği yerde Z profil uygulanarak tavan birleşim detayı sağlanacaktır. (Bkz. 1.5.3 Tavan Nokta Detaylar)
3. Alçı tavanların birleşim derzlerinde macun çekilerek derzsiz görünüm sağlanacaktır.
4. Islak hacimlerdeki petek asma tavan üzerindeki kotta duvar ve tavan petek tavan ile aynı renkte boyanacaktır.
5. Mahallere göre tavanlarda yerleştirilecek olan aydınlatmalar şematik tavan planında verilmiştir.

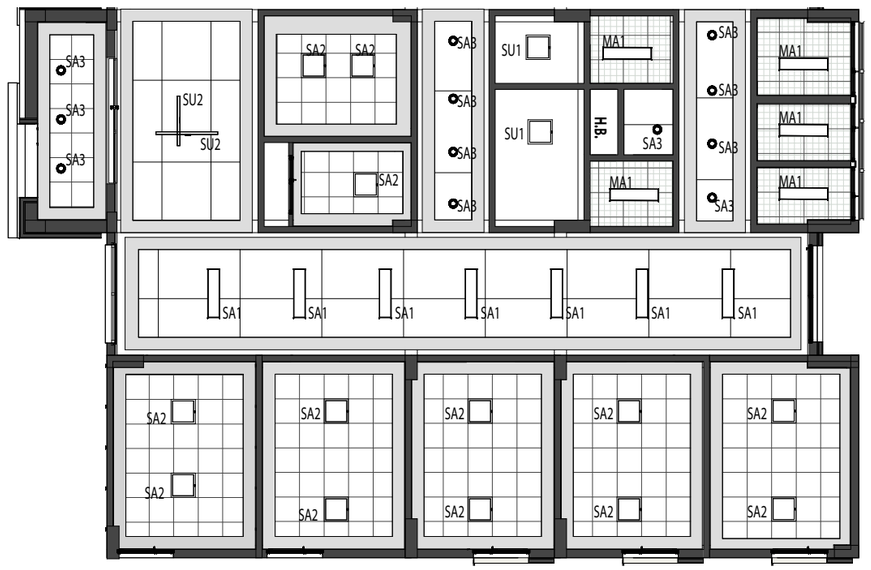


ODALAR ASMA TAVAN

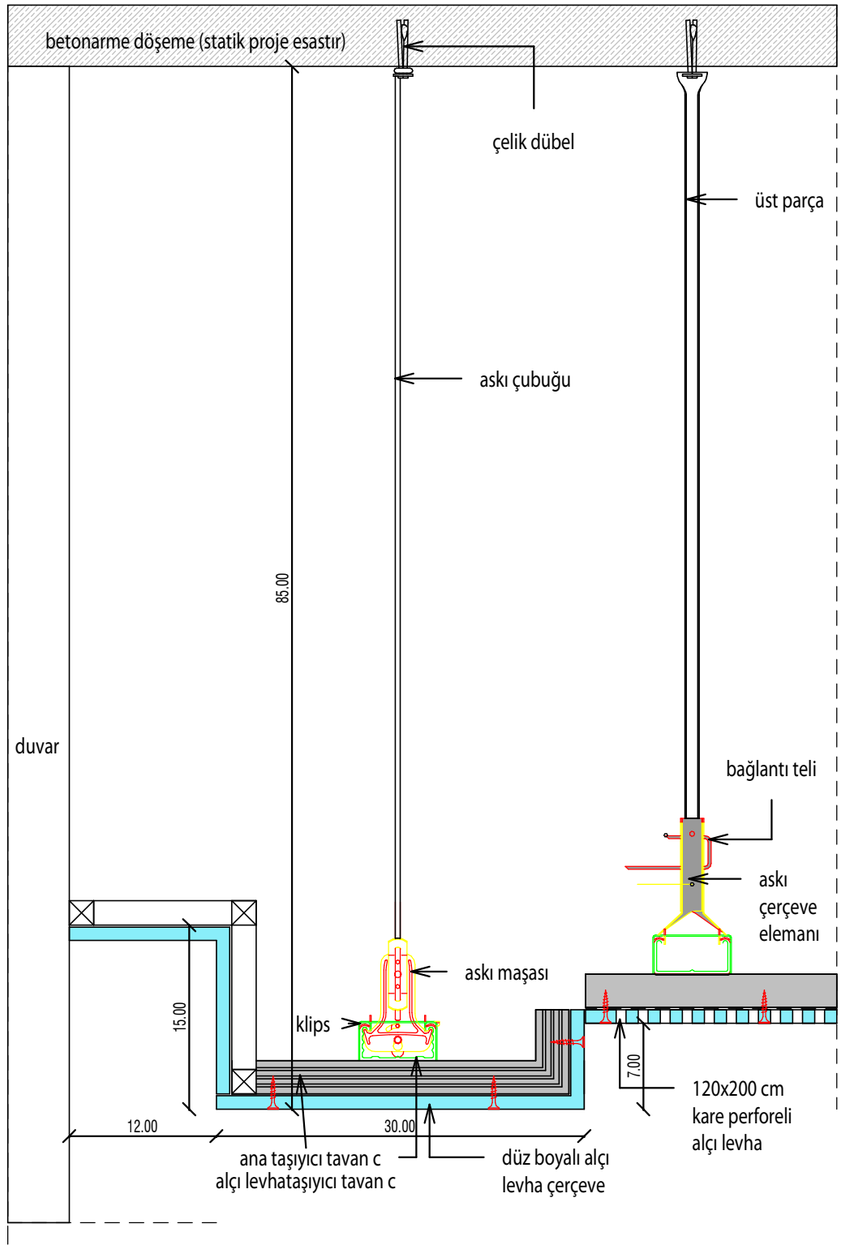


BEKLEME HOLÜ ASMA TAVAN

ŞEMATİK TAVAN PLANI

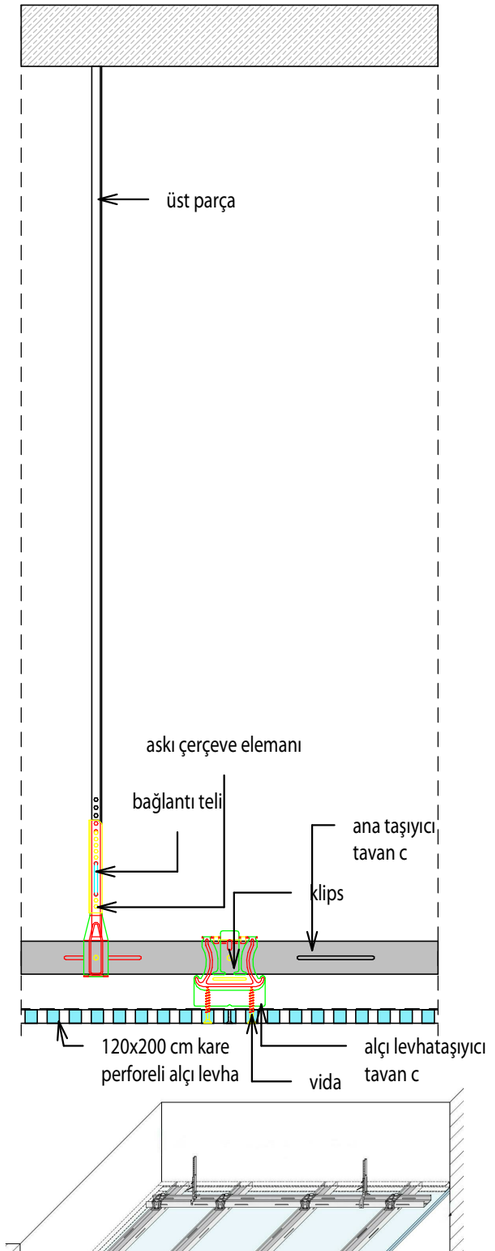


Pafta No:1.5.3 TAVAN NOKTA DETAYLAR

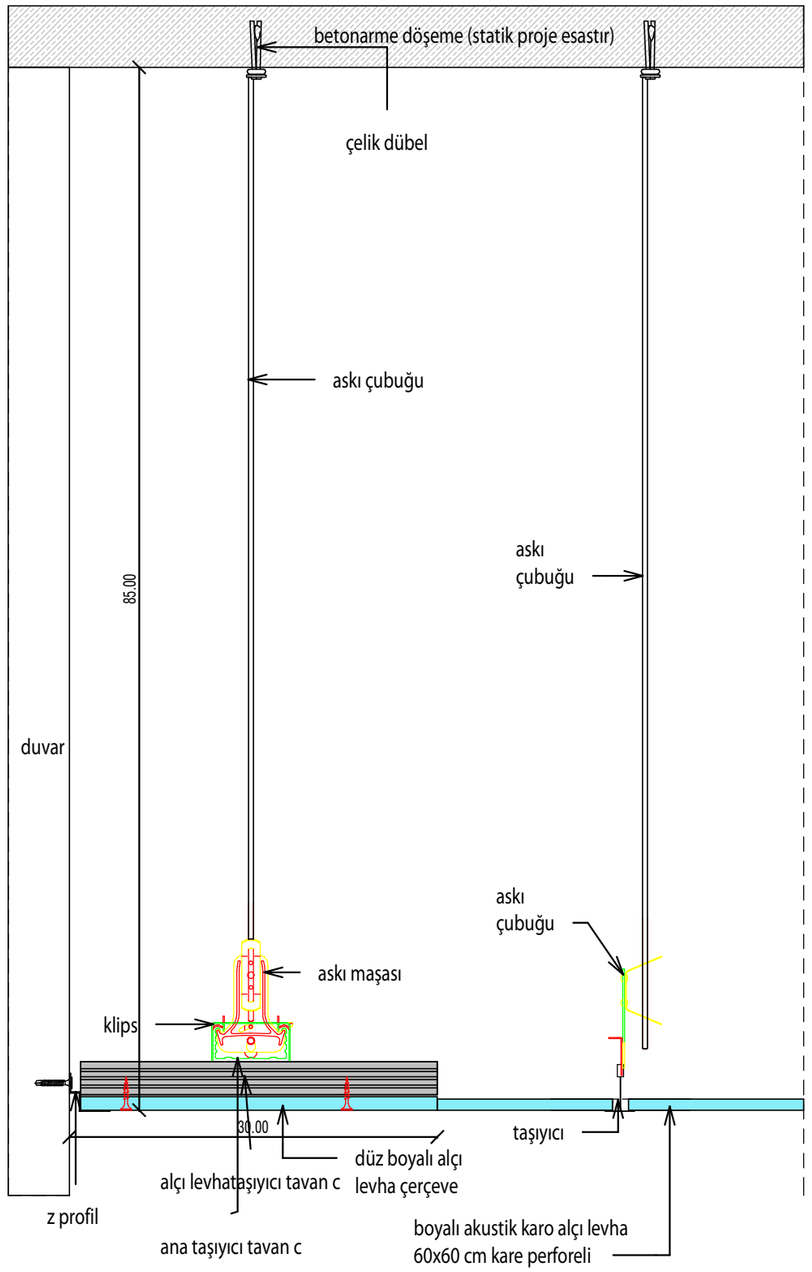


GİRİŞ, BEKLEME HOLÜ TAVAN DETAYI

DÜZ BOYALI ALÇI LEVHA VE 120X200 CM KARE PERFORELI ALÇI LEVHA TAVAN BIRLEŞIM DETAY



ASMA TAVAN TAŞIYICI GÖRSEL

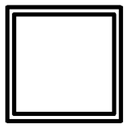
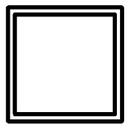
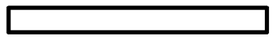
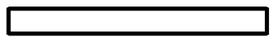
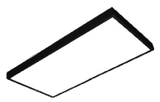


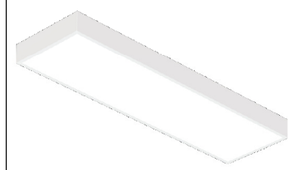
MUAYENE ODALARI TAVAN DETAYI

DÜZ BOYALI ALÇI LEVHA VE BOYALI AKUSTIK KARO TAVAN BİRLEŞIM DETAY

Pafta No:1.5.4 AYDINLATMA ELEMANLARI

NOT: Aydınlatmalarda renk ve formlara dikkat edilmelidir.

AYDINLATMA ARMATÜRLERİ					
SEMBOL	**ÜRÜN GÖRSELİ**	**AÇILIM**	**TANIM**	**GÖSTERİM**	**BULUNDUĞU MAHAL**
SA1		-Sıva altı, min. 30x120 cm ebatlarında LED li tavan armatürü (ışık akısı en az 3300 lm, armatür ışıksal verimi en az 100 lm/w olan) **(35.170.1108)** KELVİN: 4000K Ral: 9016	DİKDÖRTGEN 30x120 CM SIVA ALTI LED ARMATÜR PANEL		BEKLEME HOLLERİ
SA2		-Sıva altı, min. 60x60 cm ebatlarında LED li tavan armatürü (ışık akısı en az 3300 lm, armatür ışıksal verimi en az 100 lm/w olan) **(35.170.1106)** KELVİN: 4000K Ral: 9016	KARE 60x60 CM SIVA ALTI LED ARMATÜR PANEL		MUAYENE ODASI TIBBİ MÜDAHALE ODASI AŞI BEBEK İZLEM GEBE İZLEM AİLE PLANLAMA KAT OFİSİ BEBEK BAKIM LABORATUVAR EĞİTİM ODASI
SA3		-Sıva altı, LED'li dairesel (downlight) armatür (ışık akısı en az 800 lm, armatür ışıksal verimi en az 100 lm/w) **(35.170.1501)** KELVİN: 4000K Ral: 9016	DAİRESEL 17.5 CM ÇAP SIVA ALTI DOWNLIGHT ARMATÜR PANEL		KORİDORLAR RÜZGARLIK TEMİZLİK ODASI
SU1		- Sıva üstü, minimum 60x60 cm ebatlarında LED'li tavan armatürü (ışık akısı en az 3300 lm, armatür ışıksal verimi en az 100 lm/W)) **(35.170.1105)** KELVİN: 4000K Ral: 9016	KARE 60x60 CM SIVA ÜSTÜ LED ARMATÜR PANEL		ELEKTRİK ODASI PANO ODASI SU DEPOSU / ISI MERKEZİ
SU2		-Sıva üstü, ışık akısı en az 2900 lm, ışıksal verimi en az 100 lm/w, LED lineer armatür. **(35.170.2011)** KELVİN: 4000K Ral: 9016	LİNEER 142X55 CM SIVA ÜSTÜ ASKI APARATLI LED ARMATÜR PANEL		BEKLEME HOL (DANIŞMA ÜSTÜ)
SU3		-Sıva üstü, ışık akısı en az 2900 lm, ışıksal verimi en az 100 lm/w, LED lineer armatür. **(35.170.2011)** KELVİN: 4000K Ral: 9016	LİNEER 114X55 CM SIVA ÜSTÜ ASKI APARATLI LED ARMATÜR PANEL		BEKLEME HOL (DANIŞMA ÜSTÜ)
MA1		-Sıva üstü, min. 30x120 cm ebatlarında LED li tavan armatürü (ışık akısı en az 3300 lm, armatür ışıksal verimi en az 100 lm/w olan) **(35.170.1107)** KELVİN: 4000K ral: 9017	LİNEER 120X30 CM SIVA ÜSTÜ ASKI APARATLI LED ARMATÜR PANEL		KADIN WC ERKEK WC ENGELLİ WC PERSONEL KADIN WC PERSONEL ERKEK WC

ALTERNATİF SIVA ÜSTÜ VE SIVA ALTI ARMATÜRLERİ		
ÜRÜN GÖRSELİ	**AÇILIM**	**TANIM**
	-Sıva üstü, min. 30x120 cm ebatlarında LED li tavan armatürü (ışık akısı en az 3300 lm, armatür ışıksal verimi en az 100 lm/w olan) **(35.170.1107)** KELVİN: 4000K Ral: 9016	DİKDÖRTGEN 30x120 CM SIVA ALTI LED ARMATÜR PANEL
	- Sıva üstü, minimum 60x60 cm ebatlarında LED'li tavan armatürü (ışık akısı en az 3300 lm, armatür ışıksal verimi en az 100 lm/W)) **(35.170.1105)** KELVİN: 4000K Ral: 9016	KARE 60x60 CM SIVA ALTI LED ARMATÜR PANEL
	-Mont.Sıva üstü, LED'li dairesel (downlight) armatür (ışık akısı en az 1700 lm, armatür ışıksal verimi en az 100 lm/w) **(35.170.1504)** KELVİN: 4000K Ral: 9016	YUVARLAK 17.5 CM ÇAP SIVA ALTI DOWNLIGHT ARMATÜR PANEL
	-Sıva altı, ışık akısı en az 4200 lm, ışıksal verimi en az 100 lm/w, LED lineer armatür.. **(35.170.2022)** KELVİN: 4000K Ral: 9016	LİNEER SIVA ALTI ARMATÜR PANEL

*** TAVAN PLANINDA YERLEŞİMLERİ VERİLEN AYDINLATMALAR YENİ YAPILACAK VE TAVAN İMALATLARI YENİLENECEK MEVCUT ASM'LER İÇİN GEÇERLİDİR.

*** MEVCUT ASM'LERDE: MEVCUTTA KARE, DIKDÖRTGEN, LINEER VE DAIRESEL AYDINLATMALAR AYNI GEOMETRIK ÖZELLIKTE OLACAK ŞEKILDE LEJANTTA GÖSTERILEN AYDINLATMA ARMATÜRLERININ UYGUN OLANLARI ILE DEĞIŞTIRILECEKTIR.

Pafta No:1.6.1 ISLAK HACİMLER



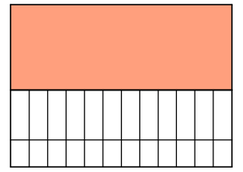
ISLAK HACIM GÖRSELI

ZEMİN (DŞM-3A)



60X60 CM MAT BEYAZ PORSELEN KARO 8 MM KALINLIKTA DÖŞEME

DUVAR (DVR-3)



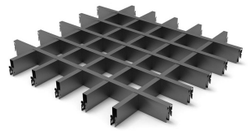
30X90 CM MAT BEYAZ (RAL 9016) SERAMIK
+ İÇ CEPHE BOYA
NCS S 0530 Y70R

SERAMİK BİTİŞ PROFİLİ

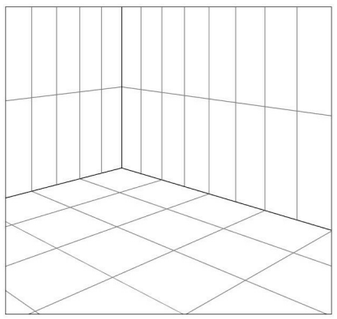


ALÜMINYUM SERAMIK BITIŞ PROFILI 10 MM

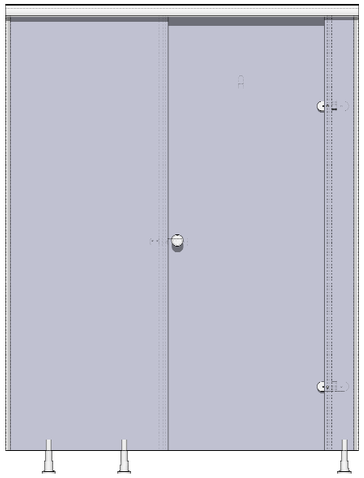
TAVAN (TVN-3)



60x60 CM ALÜMİNYUM PETEK ASMA TAVAN KAROSU RAL: 9017

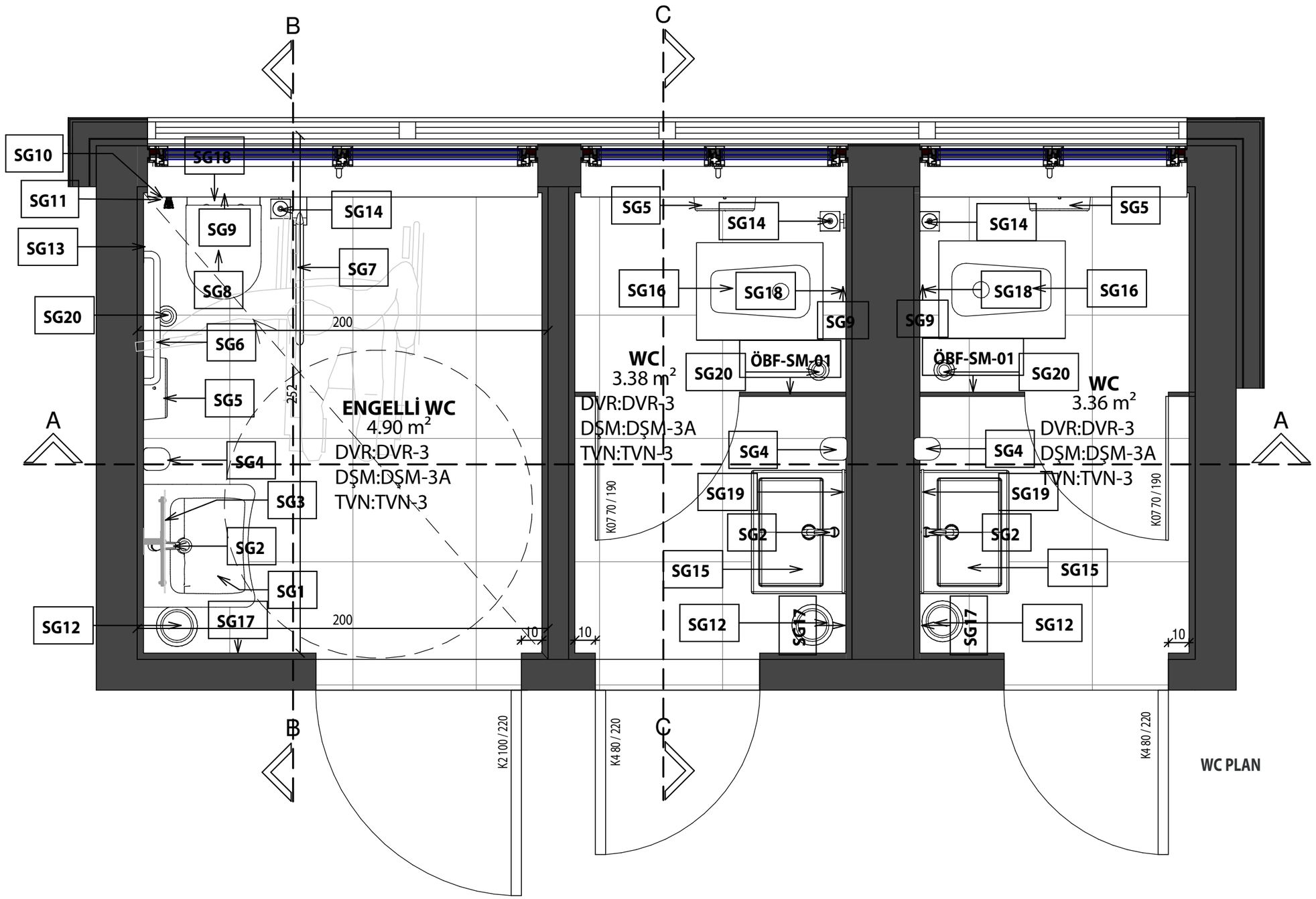


ISLAK HACİMLERDE SERAMİK DERZ BİRLEŞİM PRENSİP DETAYI



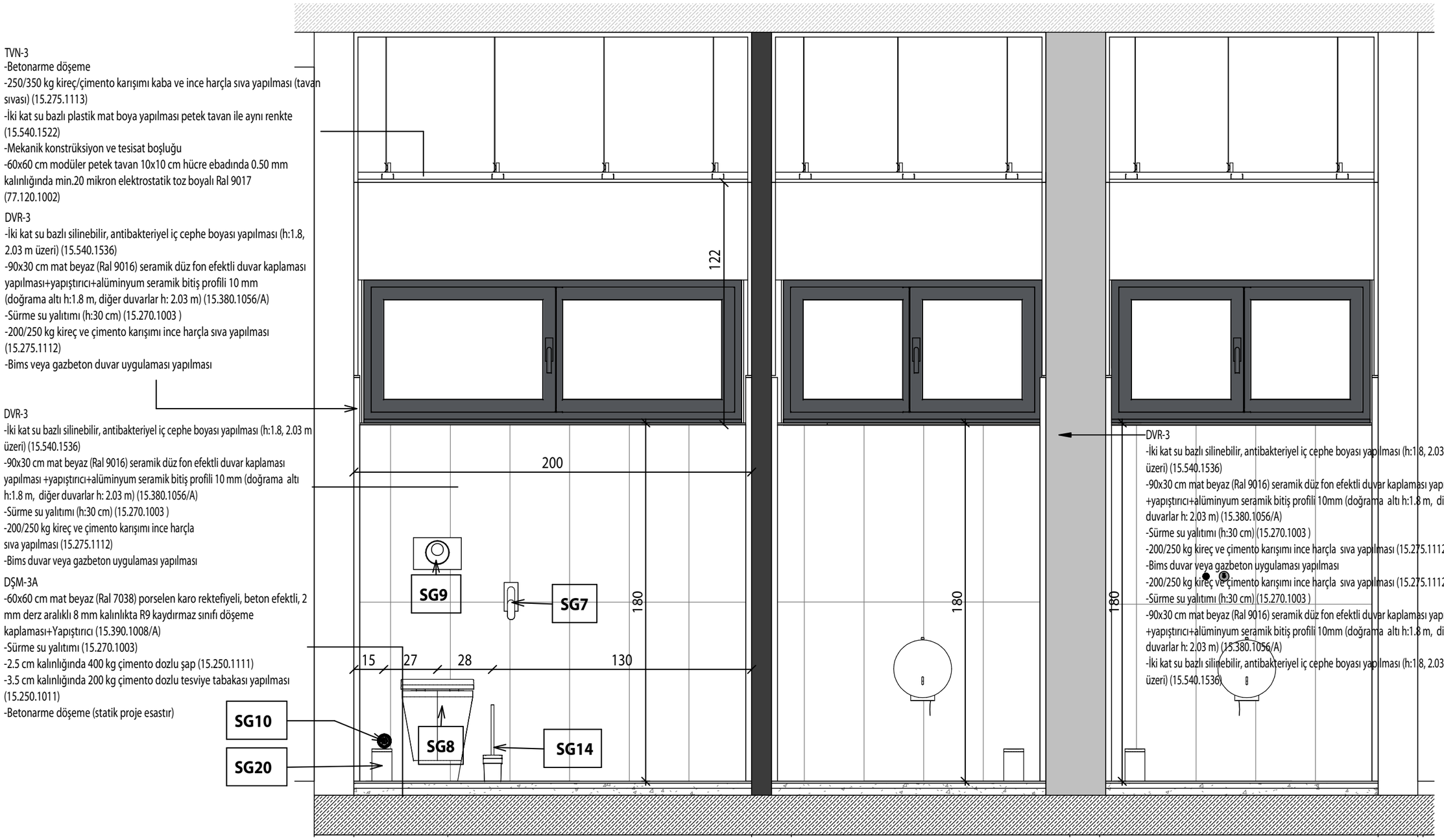
KOMPAKT LAMİNAT BÖLÜCÜ

Pafta No:1.6.2 ISLAK HACİM - WC DETAYI -PLAN



WC PLAN

Pafta No:1.6.3 ISLAK HACİM - WC DETAYI -KESİTİ

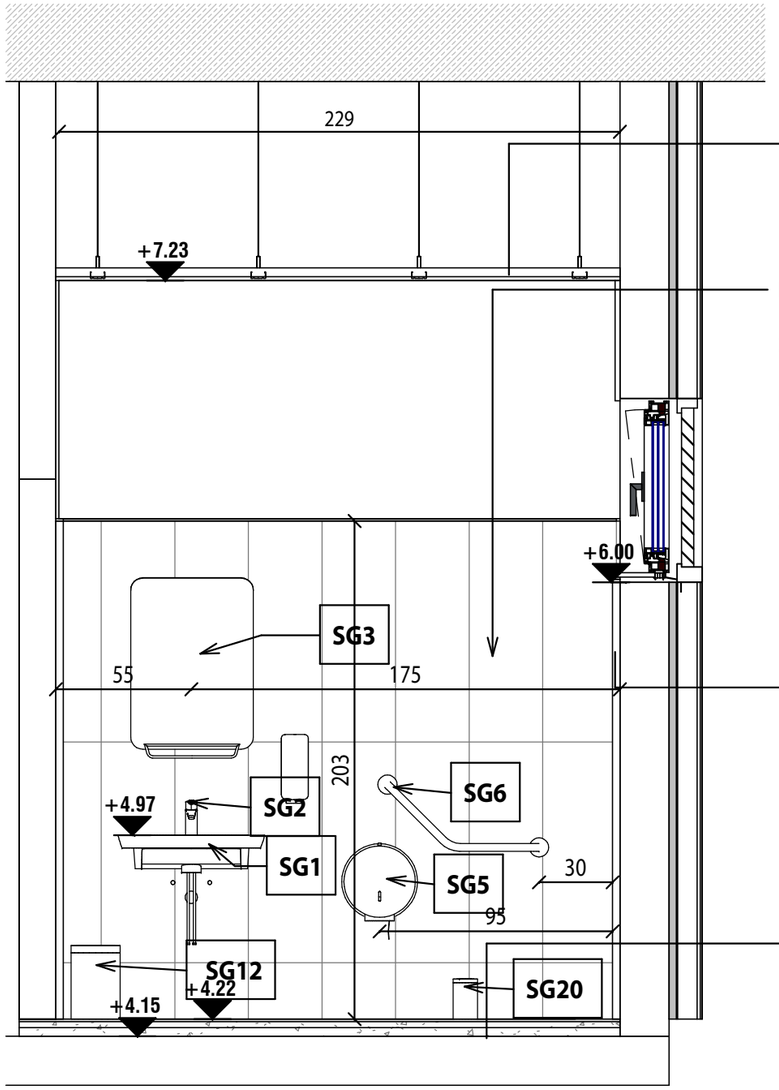


A-A KESİTİ

Pafta No:1.6.4 ENGELLİ WC KESİTİ



ENGELLI WC GÖRSELI



B-B KESİTİ

TVN-3
-Betonarme döşeme
-250/350 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (tavan sıvası) (15.275.1113)
-İki kat su bazlı plastik mat boya yapılması petek tavan ile aynı renkte (15.540.1522)
-Mekanik konstrüksiyon ve tesisat boşluğu
-60x60 cm modüler petek tavan 10x10 cm hücre ebadında 0.50 mm kalınlığında min.20 mikron elektrostatik toz boyalı Ral 9017 (77.120.1002)

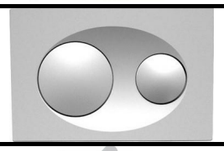
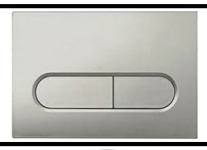
DVR-3
-İki kat su bazlı silinebilir, antibakteriyel iç cephe boyası yapılması (h:1.8, 2.03 m üzeri) (15.540.1536)
-90x30 cm mat beyaz (Ral 9016) seramik düz fon efektli duvar kaplaması yapılması+yapıştırıcı+alüminyum seramik bitiş profili 10 mm (doğrama altı h:1.8 m, diğer duvarlar h: 2.03 m) (15.380.1056/A)
-Sürme su yalıtımı (h:30 cm) (15.270.1003)
-200/250 kg kireç ve çimento karışımı ince harçla sıva yapılması (15.275.1112)
-Bims duvar veya gazbeton uygulaması yapılması

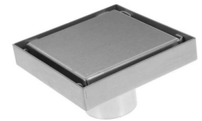
DVR-3
-İki kat su bazlı silinebilir, antibakteriyel iç cephe boyası yapılması (h:1.8, 2.03 m üzeri) (15.540.1536)
-90x30 cm mat beyaz (Ral 9016) seramik düz fon efektli duvar kaplaması yapılması +yapıştırıcı+alüminyum seramik bitiş profili 10 mm (doğrama altı h:1.8 m, diğer duvarlar h: 2.03 m) (15.380.1056/A)
-Sürme su yalıtımı (h:30 cm) (15.270.1003)
-200/250 kg kireç ve çimento karışımı ince harçla sıva yapılması (15.275.1112)
-Bims duvar veya gazbeton uygulaması yapılması

DŞM-3A
-60x60 cm mat beyaz (Ral 7038) porselen karo rektefiyeli, beton efektli, 2 mm derz aralıklı 8 mm kalınlıkta R9 kaydırmaz sınıfı döşeme kaplaması+Yapıştırıcı (15.390.1008/A)
-Sürme su yalıtımı (15.270.1003)
-2.5 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu şap (15.250.1111)
-3.5 cm kalınlığında 200 kg çimento dozlu tesviye tabakası yapılması (15.250.1011)
-Betonarme döşeme (statik proje esastır)

Pafta No:1.6.5 ISLAK HACİM SAĞLIK GEREÇLERİ LİSTESİ

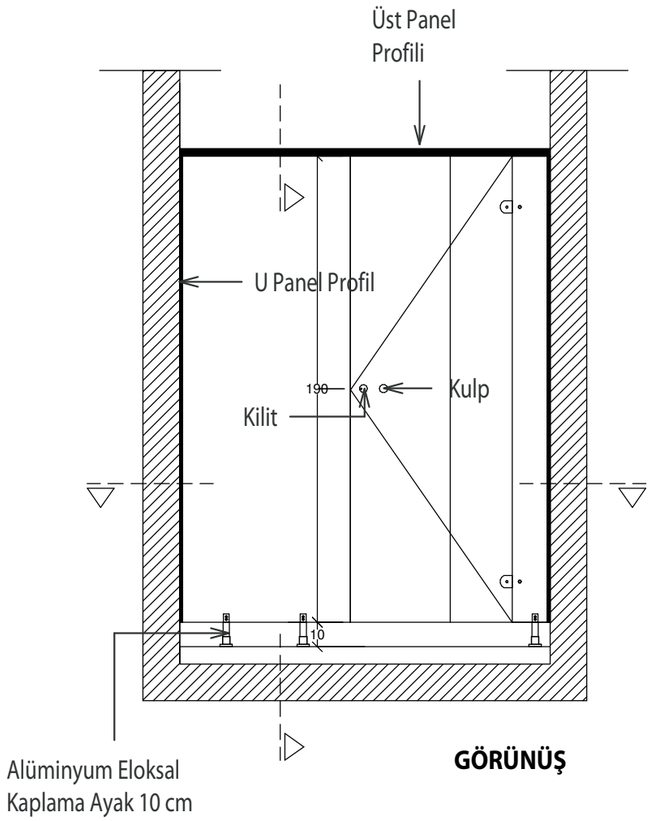
*Görseller temsilidir.

SEMBOL	MALZEME GÖRSELİ	ALETRNATİF MALZEME	TANIM
SG-01			Antibakteriyel 50x60 cm bedensel engelli lavabo (Lavabonun derinliği en az 43 cm, en fazla 49 cm olmalıdır.) oval kenarlı.
SG-02			Paslanmaz lavabo bataryası
SG-03			Engelli kullanımına uygun takriben 50x70 cm ayna
SG-04			Duvar tipi fotoselli sıvı sabun dispanseri
SG-05			Paslanmaz çelik WC kağıtlık
SG-06			Engelli tutunma barı (Sabit)
SG-07			Engelli tutunma barı (Hareketli)
SG-08			Antibakteriyel kendinden rezervuarlı az su tüketen alafranga hela ve tesisatı (TS 800 EN 997)
SG-09			Paslanmaz çelik rezervuar kumanda paneli
SG-10			Paslanmaz çelik taharet musluğu

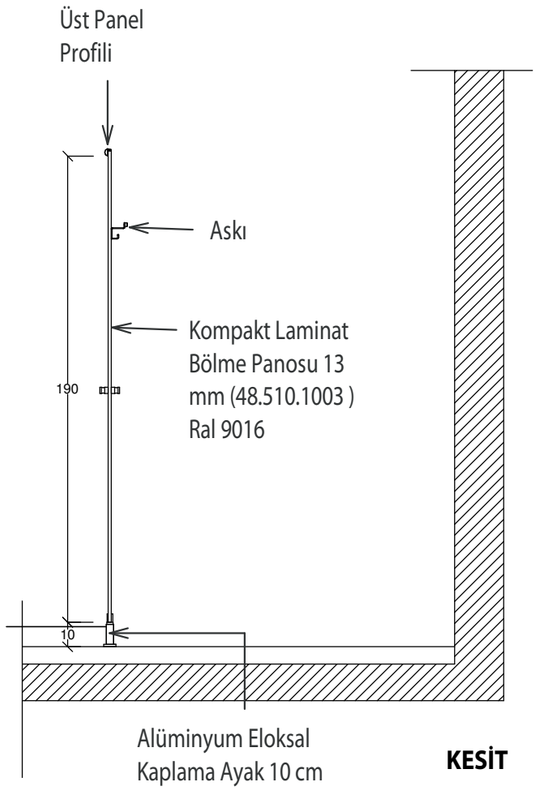
SEMBOL	MALZEME GÖRSELİ	ALETRNATİF MALZEME	TANIM
SG-11			Yer süzgeci pirinç kromajlı ızgaralı, gövde plastik 10x10 cm
SG-12			Lavabo alanları için paslanmaz çelik çöp kutusu 20 litre
SG-13			Wc/banyo acil ipli çağrı butonu
SG-14			Paslanmaz çelik fırça (duvara monte)
SG-15			Antibakteriyel 45x55 cm duvara monte lavabo
SG-16			Antibakteriyel gömme rezervuarlı alaturka 50x60 cm tuvalet seti
SG-17			Paslanmaz çelik kağıt havlu dispenseri
SG-18			Gömme rezervuar
SG-19			Genel lavabolarda kullanım için 100x60 cm ayna
SG-20			Alaturka ve alafranga alanları için paslanmaz çelik çöp kutusu 12 litre

Pafta No:1.6.6 ISLAK HACİM KOMPAKT LAMİNAT BÖLME

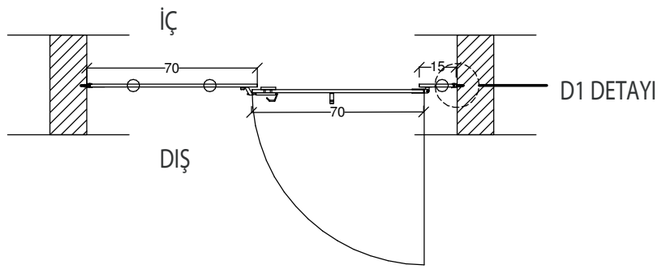
KOMPAKT LAMİNAT BÖLÜCÜ DETAYLARI



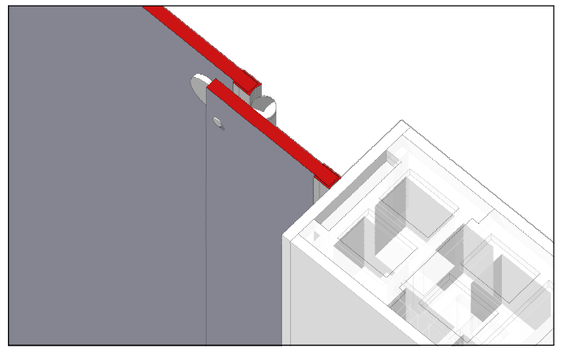
GÖRÜNÜŞ



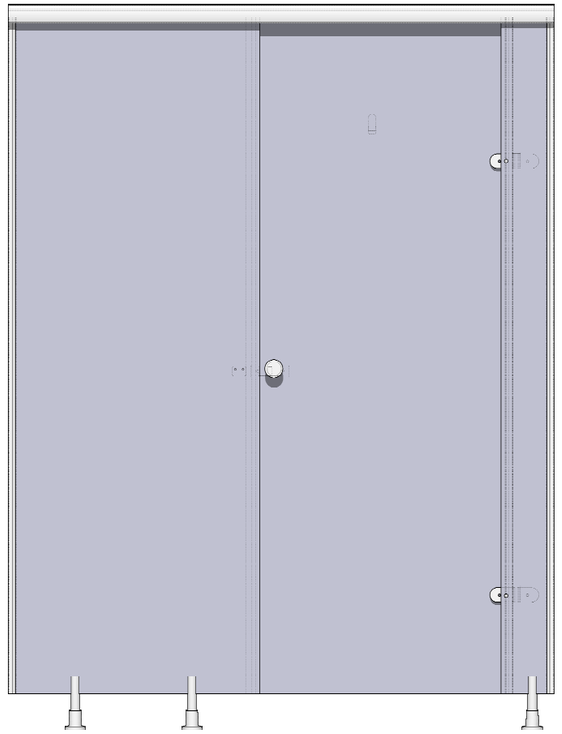
KESİT



PLAN



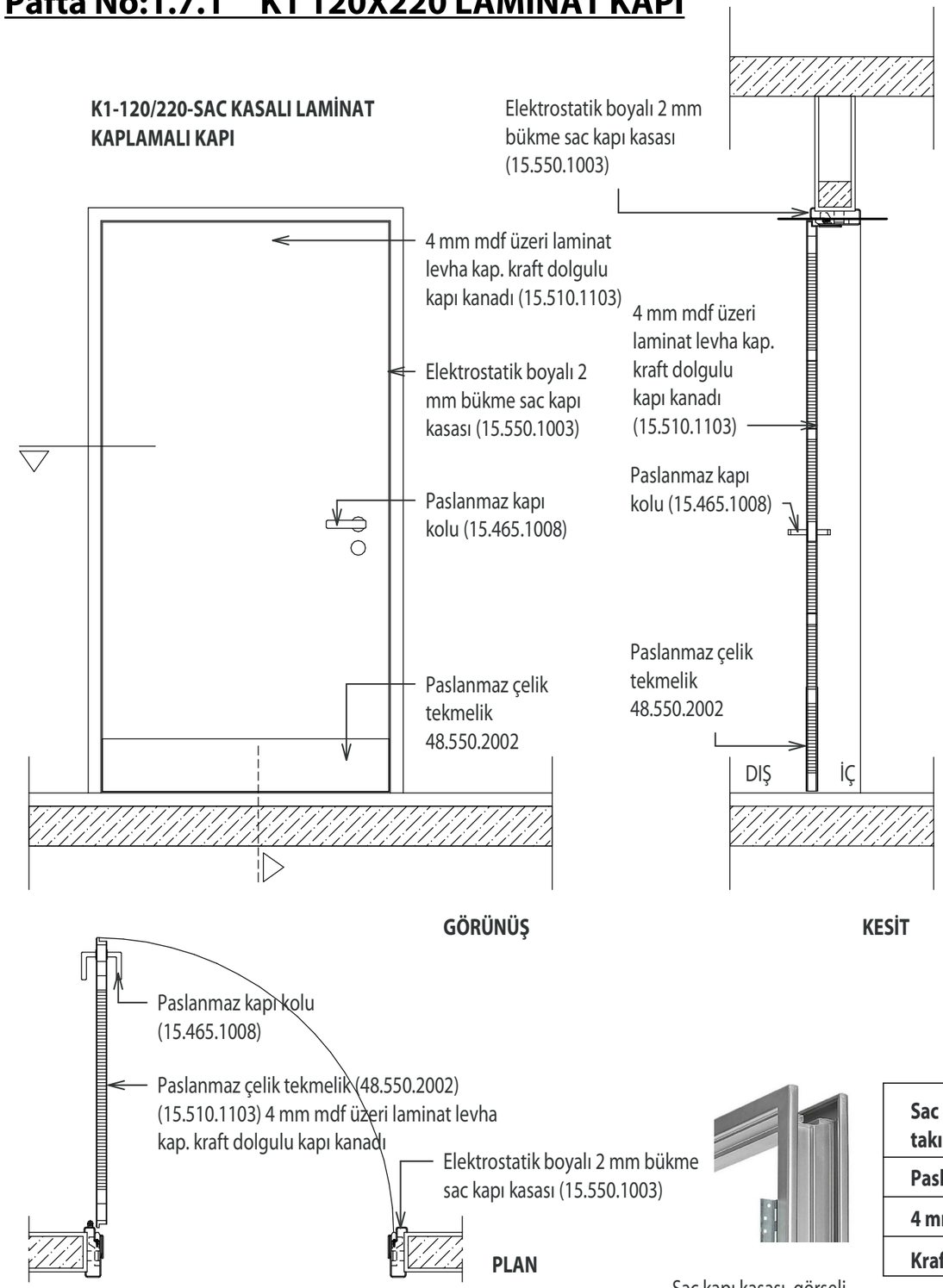
D1 DETAYI



ÖN GÖRÜNÜŞ

Pafta No:1.7.1 K1 120X220 LAMİNAT KAPI

K1-120/220-SAC KASALI LAMİNAT KAPLAMALI KAPI



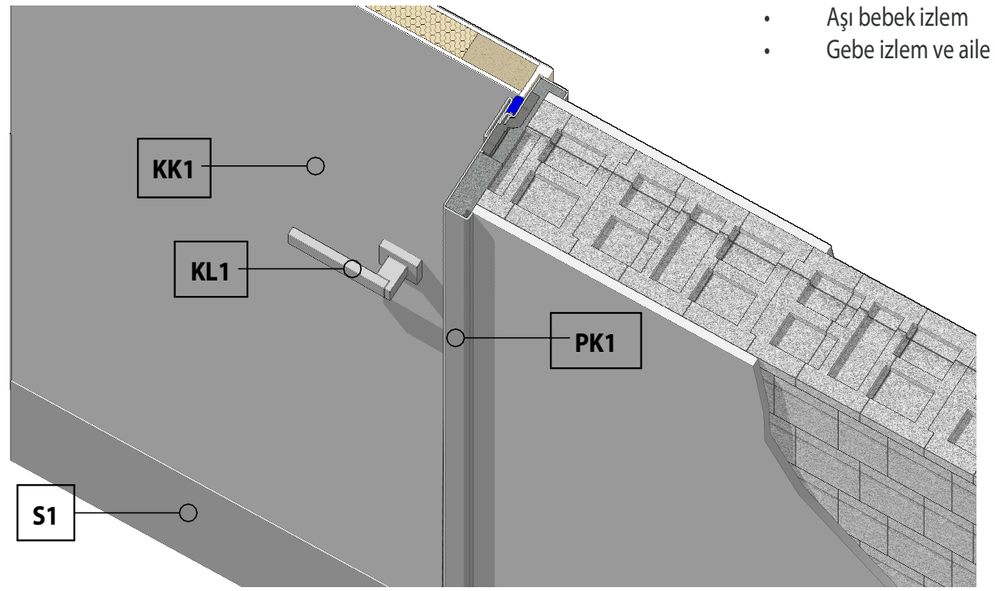
GÖRÜNÜŞ **KESİT**

PLAN

Sac kapı kasası görseli

BULUNDUGU MAHALLER:

- Muayene odası
- Tıbbi müdahale odası
- Aşı bebek izlem
- Gebe izlem ve aile planlama



Kapı Aksesuarları Listesi	
Ürün Görseli	**Açıklama**
	Yuvarlak rozetli, her iki taraftan anahtarlı, Paslanmaz çelik alüminyum basma kollu kapı kolu
	Basma kol için kapı kalınlığına uygun 38-55 mm aralığında kapı montaj vidası
	Paslanmaz çelik gömme kilit
	Nikel tam barel (30+30) mm
	Paslanmaz çelik kilit karşılığı, 20 mm
	180° açılma açılı yaprak menteşe

Paslanmaz çelik tekmelik (2 mm pahlı olacaktır) — **S1**

Paslanmaz kapı kolu Kapı kollarında listede verilen karşılıklı montaj vidası kullanılacaktır. — **KL1**

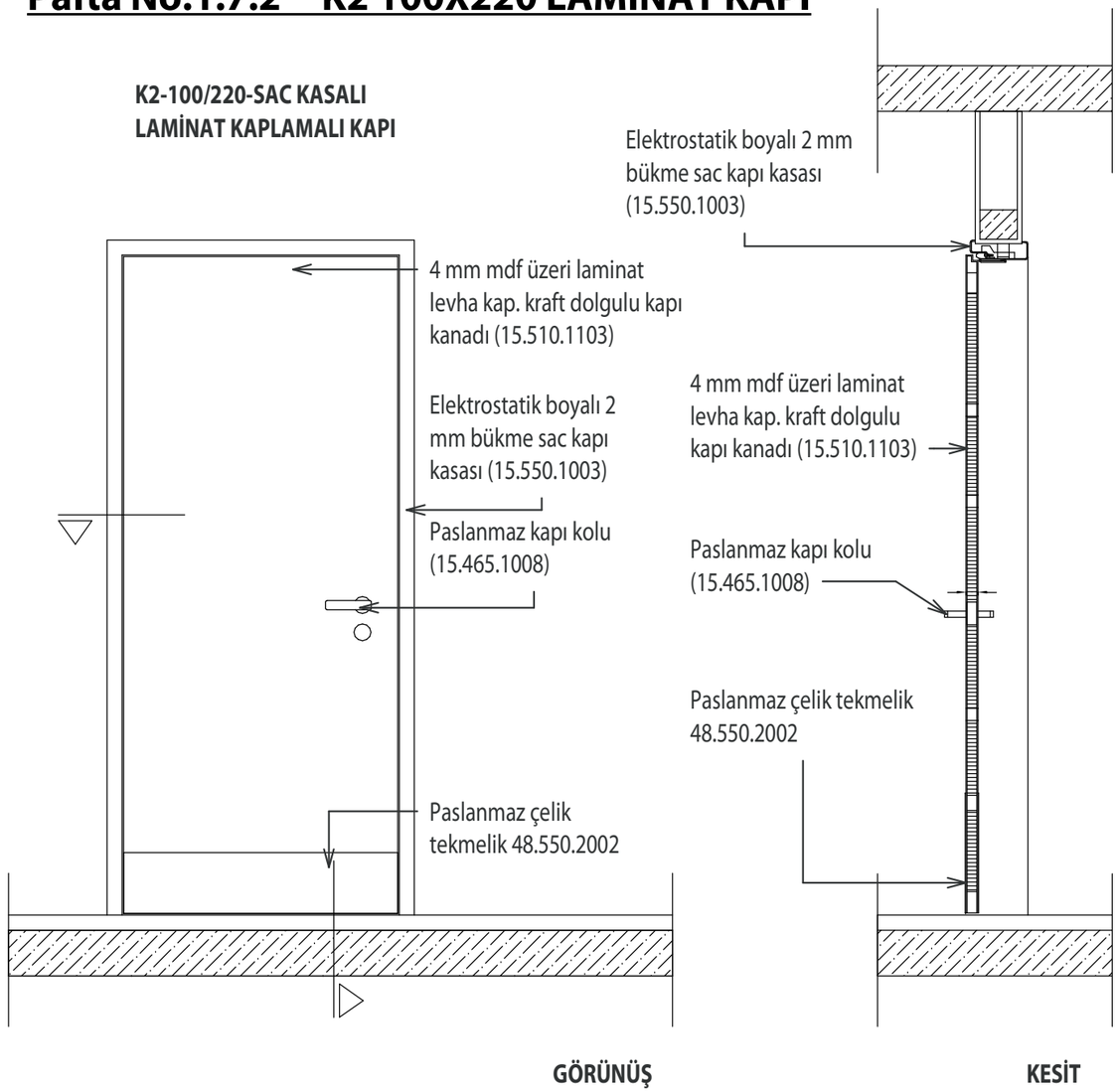
Elektrostatik boyalı bükme sac kapı kasası NCS S 1500N — **PK1**

NCS S 1500N kapı kanadı — **KK1**

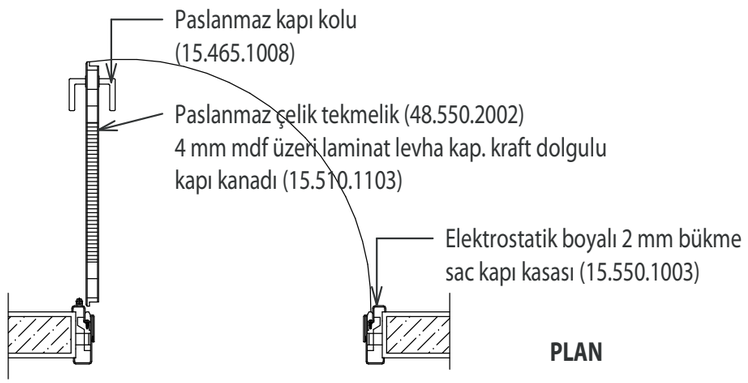
Sac kasalı, laminat kaplamalı, iki yüzü odun lifinden yapılmış levhalarla (MDF) presli, kraft dolgulu iç kapı kanadı yapılması ve yerine takılması
Paslanmaz çelik tekmelik (48.550.2002)
4 mm MDF üzeri laminat levha kaplama (15.510.1103)
Kraft dolgulu iç kapı kanadı

Pafta No:1.7.2 K2 100X220 LAMİNAT KAPI

K2-100/220-SAC KASALI
LAMİNAT KAPLAMALI KAPI



GÖRÜNÜŞ **KESİT**



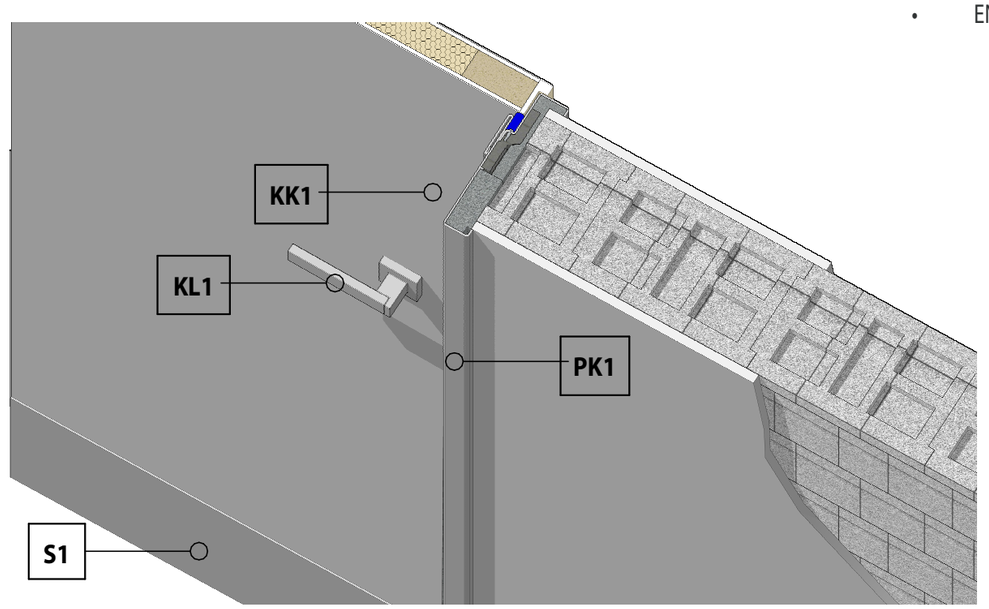
PLAN



Sac kapı kasası görseli

BULUNDUĞU MAHALLER:

- ENGELLİ WC



Kapı Aksesuarları Listesi	
Ürün Görseli	**Açıklama**
	Yuvarlak rozetli, her iki taraftan anahtarlı, Paslanmaz çelik alüminyum basma kollu kapı kolu
	Basma kol için kapı kalınlığına uygun 38-55 mm aralığında kapı montaj vidası
	Paslanmaz çelik gömme kilit
	Nikel tam barel (30+30) mm
	Paslanmaz çelik kilit karşılığı, 20 mm
	180° açılma açılı yaprak menteşe

Paslanmaz çelik tekmelik
(2 mm pahlı olacaktır) — **S1**

Paslanmaz kapı kolu
Kapı kollarında listede verilen karşılıklı montaj vidası kullanılacaktır. — **KL1**

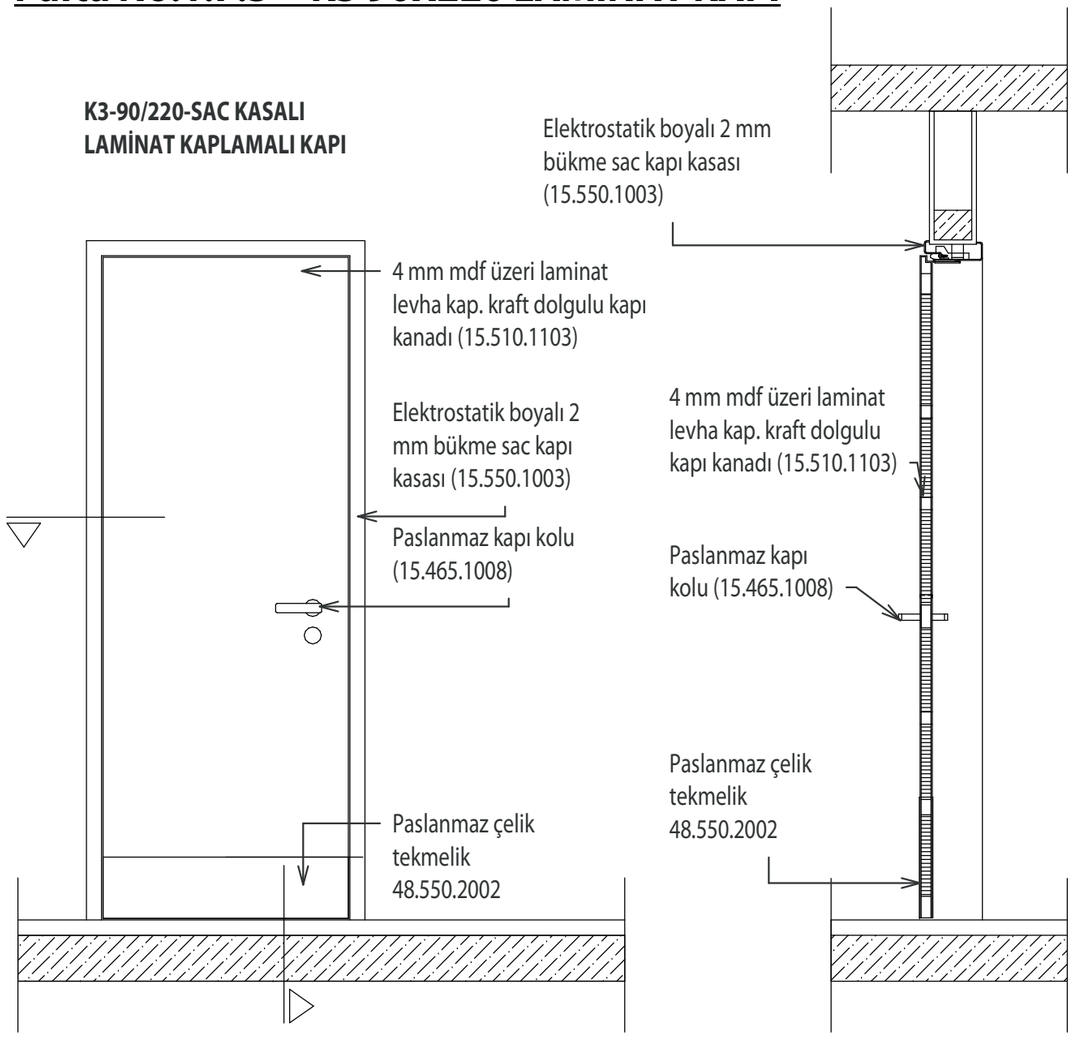
Elektrostatik boyalı bükme sac kapı kasası NCS S 1500N — **PK1**

NCS S 1500N kapı kanadı — **KK1**

Sac kasalı, laminat kaplamalı, iki yüzü odun lifinden yapılmış levhalarla (MDF) presli, kraft dolgulu iç kapı kanadı yapılması ve yerine takılması
Paslanmaz çelik tekmelik (48.550.2002)
4 mm MDF üzeri laminat levha kaplama (15.510.1103)
Kraft dolgulu iç kapı kanadı

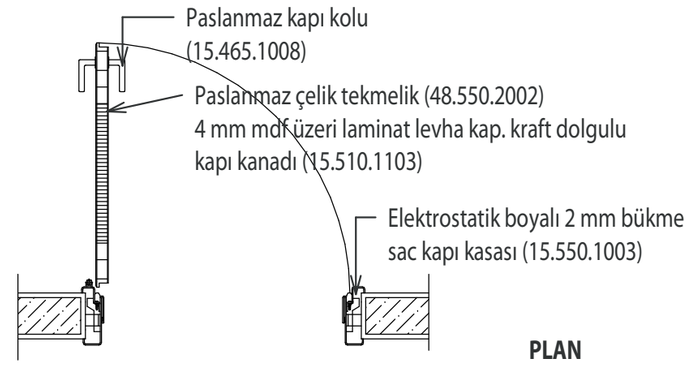
Pafta No:1.7.3 K3 90X220 LAMİNAT KAPI

K3-90/220-SAC KASALI
LAMİNAT KAPLAMALI KAPI



GÖRÜNÜŞ

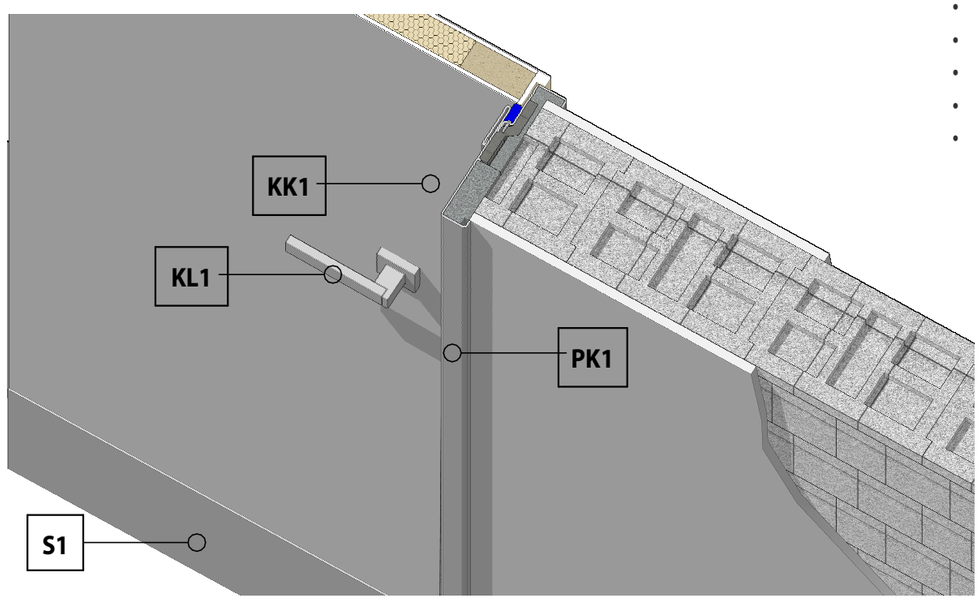
KESİT



PLAN



Sac kapı kasası görseli



BULUNDUĞU MAHALLER:

- TEMİZLİK ODASI
- KAT OFİSİ
- EĞİTİM ODASI
- BEBEK BAKIM ODASI
- LABORATUVAR

Kapı Aksesuarları Listesi	
Ürün Görseli	**Açıklama**
	Yuvarlak rozetli, her iki taraftan anahtarlı, Paslanmaz çelik alüminyum basma kollu kapı kolu
	Basma kol için kapı kalınlığına uygun 38-55 mm aralığında kapı montaj vidası
	Paslanmaz çelik gömme kilit
	Nikel tam barel (30+30) mm
	Paslanmaz çelik kilit karşılığı, 20 mm
	180° açılma açılı yaprak menteşe

Paslanmaz çelik tekmelik
(2 mm pahlı olacaktır) — **S1**

Paslanmaz kapı kolu
Kapı kollarında listede verilen karşılıklı montaj vidası kullanılacaktır. — **KL1**

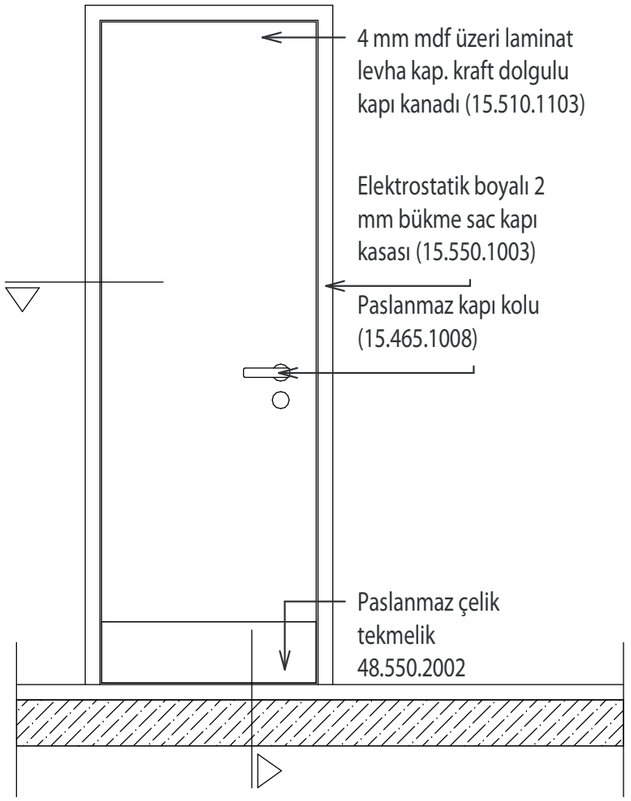
Elektrostatik boyalı bükme sac kapı kasası NCS S 1500N — **PK1**

NCS S 1500N kapı kanadı — **KK1**

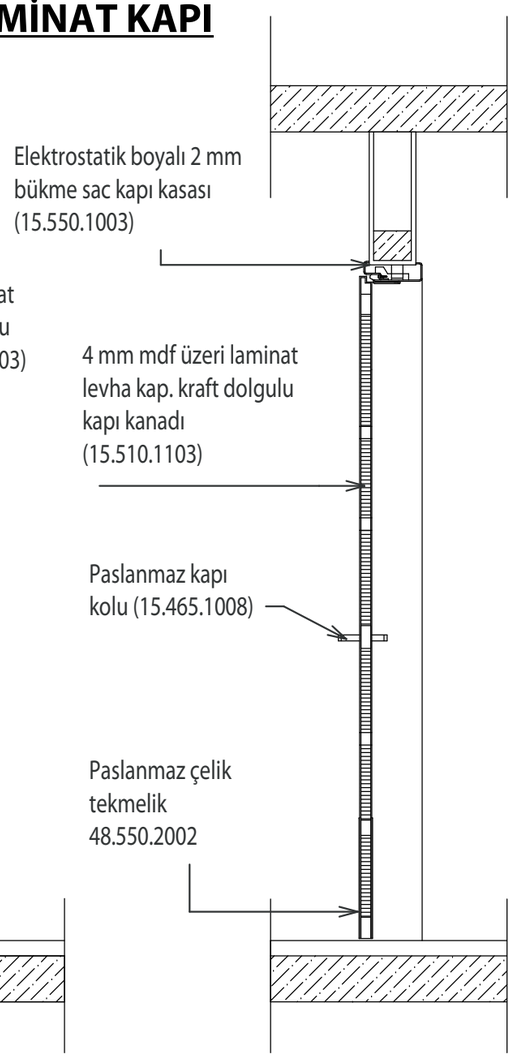
Sac kasalı, laminat kaplamalı, iki yüzü odun lifinden yapılmış levhalarla (MDF) presli, kraft dolgulu iç kapı kanadı yapılması ve yerine takılması
Paslanmaz çelik tekmelik (48.550.2002)
4 mm MDF üzeri laminat levha kaplama (15.510.1103)
Kraft dolgulu iç kapı kanadı

Pafta No:1.7.4 K4 80X220 LAMİNAT KAPI

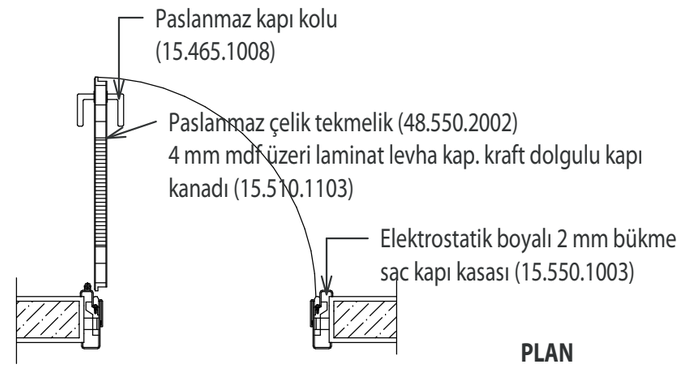
K4-80/220-SAC KASALI LAMİNAT KAPLAMALI KAPI



GÖRÜNÜŞ



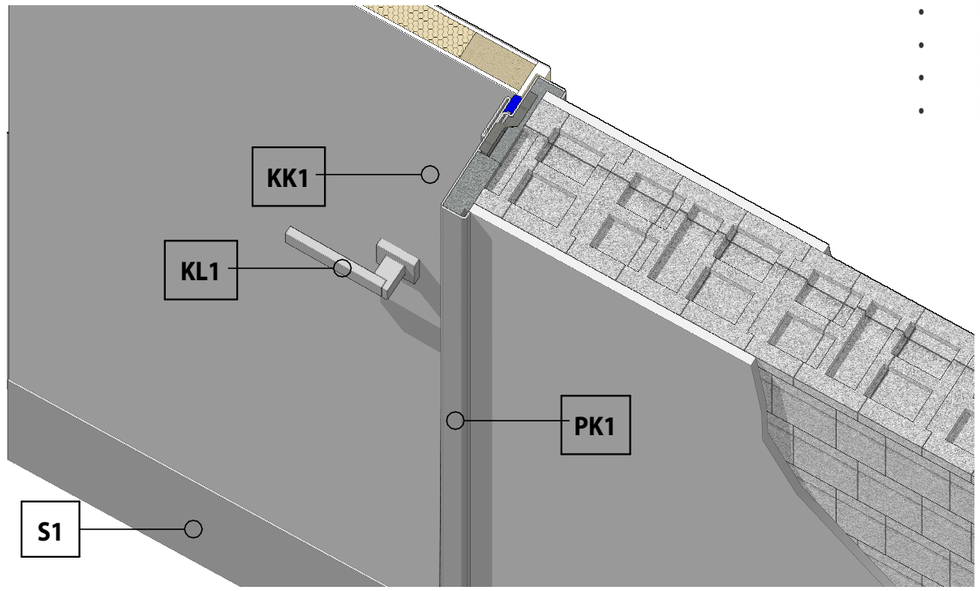
KESİT



PLAN



Sac kapı kasası görseli



BULUNDUGU MAHALLER:

- ERKEK WC
- KADIN WC
- PERSONEL ERKEK WC
- PERSONEL KADIN WC

Kapı Aksesuarları Listesi	
Ürün Görseli	**Açıklama**
	Yuvarlak rozetli, her iki taraftan anahtarlı, Paslanmaz çelik alüminyum basma kollu kapı kolu
	Basma kol için kapı kalınlığına uygun 38-55 mm aralığında kapı montaj vidası
	Paslanmaz çelik gömme kilit
	Nikel tam barel (30+30) mm
	Paslanmaz çelik kilit karşılığı, 20 mm
	180° açılma açılı yaprak menteşe

Paslanmaz çelik tekmelik (2 mm pahlı olacaktır) — **S1**

Paslanmaz kapı kolu
Kapı kollarında listede verilen karşılıklı montaj vidası kullanılacaktır. — **KL1**

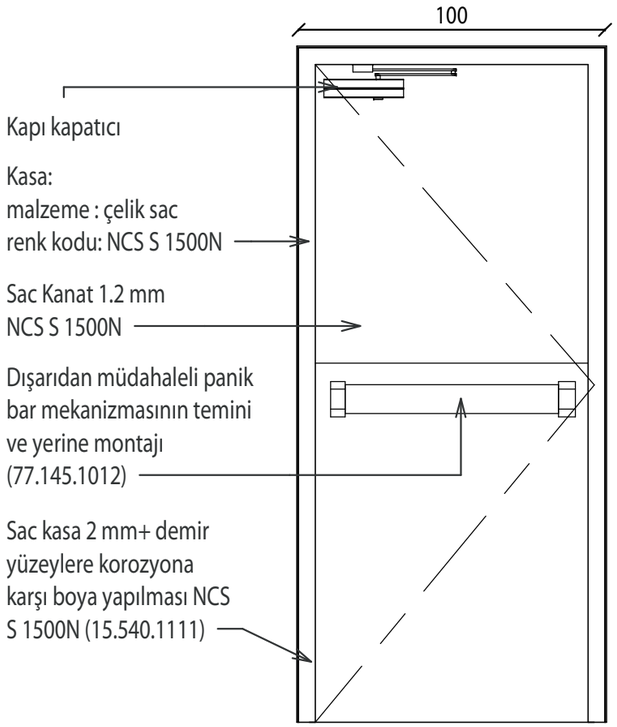
Elektrostatik boyalı bükme sac kapı kasası NCS S 1500N — **PK1**

NCS S 1500N kapı kanadı — **KK1**

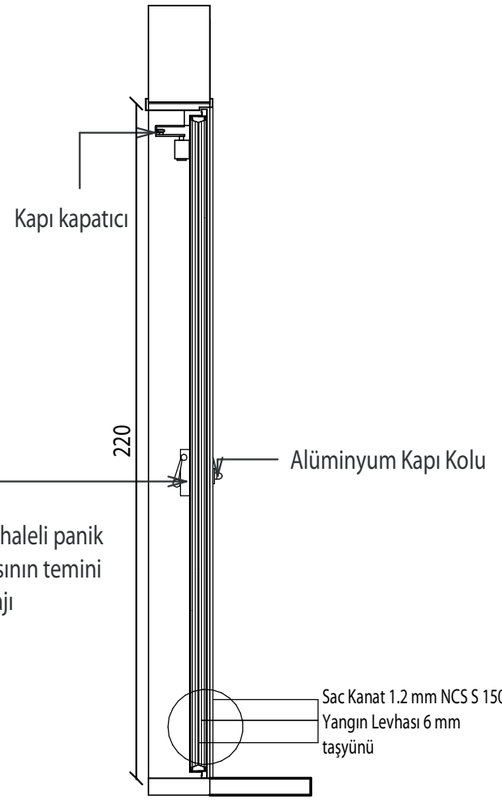
Sac kasalı, laminat kaplamalı, iki yüzü odun lifinden yapılmış levhalarla (MDF) presli, kraft dolgulu iç kapı kanadı yapılması ve yerine takılması
Paslanmaz çelik tekmelik (48.550.2002)
4 mm MDF üzeri laminat levha kaplama (15.510.1103)
Kraft dolgulu iç kapı kanadı

Pafta No:1.7.5 YK1 100X220 YANGIN KAPISI

YK-1-100/220
90 DAKİKA DAYANIMLI PANİK BARLI YANGIN KAPISI



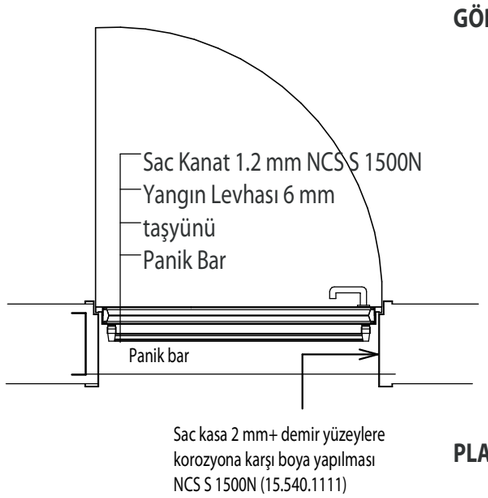
GÖRÜNÜŞ



KESİT



Yangın Kapısı Örnek Görsel



PLAN

BULUNDUGU MAHALLER:

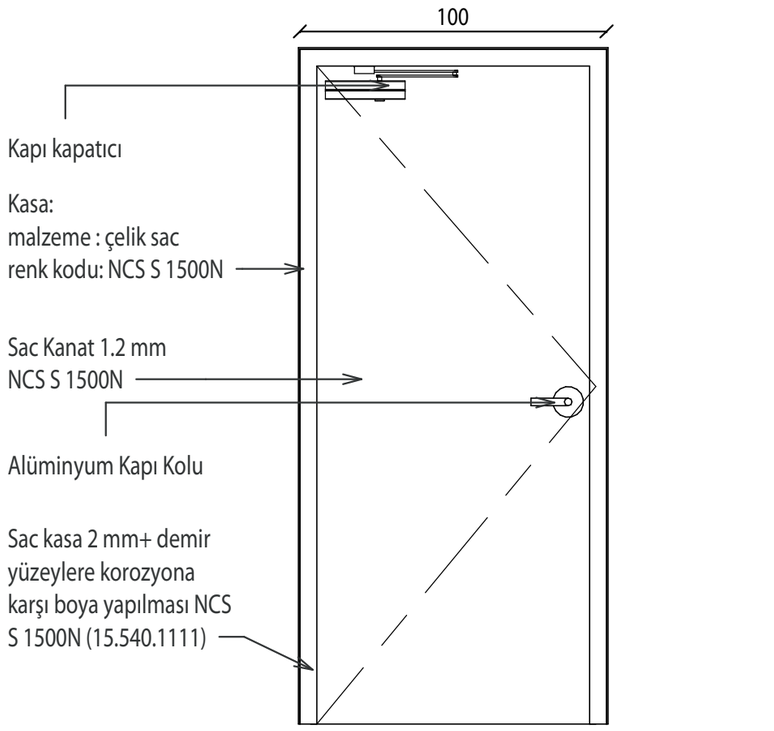
- YANGIN MERDİVENLERİNDE

Kapı Aksesuarları Listesi	
Ürün Görseli	**Açıklama**
	Natürel eloksal, dirsek kollu, çark sistemli kapı kapatıcı
	Paslanmaz çelik yangın ve duman kontrollü sac kapilar için menteşe
	Alüminyum yarım barel (30+10) mm
	Paslanmaz çelik kapı altı giyotini
	Fırçalı yangın ve duman fitili
	Natürel eloksal, yangına dayanımlı, yüzeye montaj panik kol
	Natürel eloksal, kilitlenebilir dış müdahale kolu

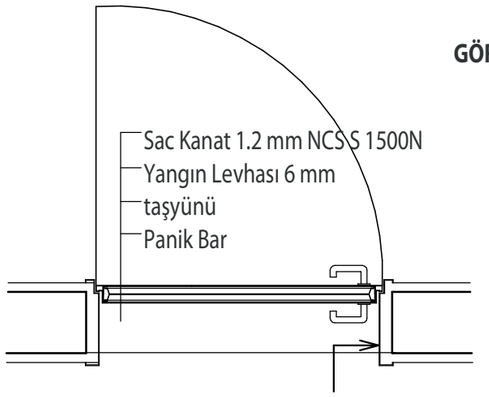
90 dakika dayanımlı duman sızdırmaz k. panik barlı yangın kapısı NCS S 1500N (77.170.1009)
Menteşenin yerine takılması (Metal) (15.465.1008)
Dışarıdan müdahaleli panik bar mekanizmasının temini ve yerine montajı (77.145.1012)

Pafta No:1.7.6 YK2 100x220 YANGIN KAPISI

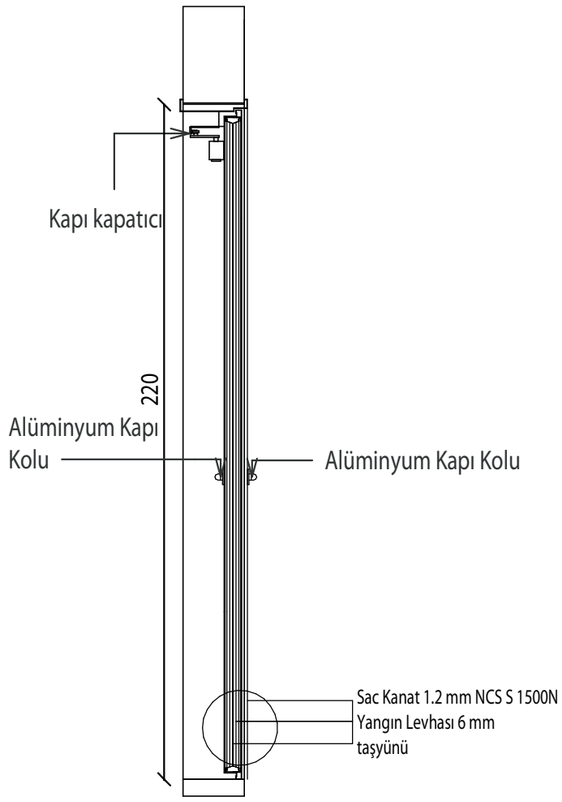
YK-2-100/220
90 DAKİKA DAYANIMLI YANGIN KAPISI



GÖRÜNÜŞ



PLAN



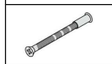
KESİT



Teknik Hacim Kapısı Örnek Görsel

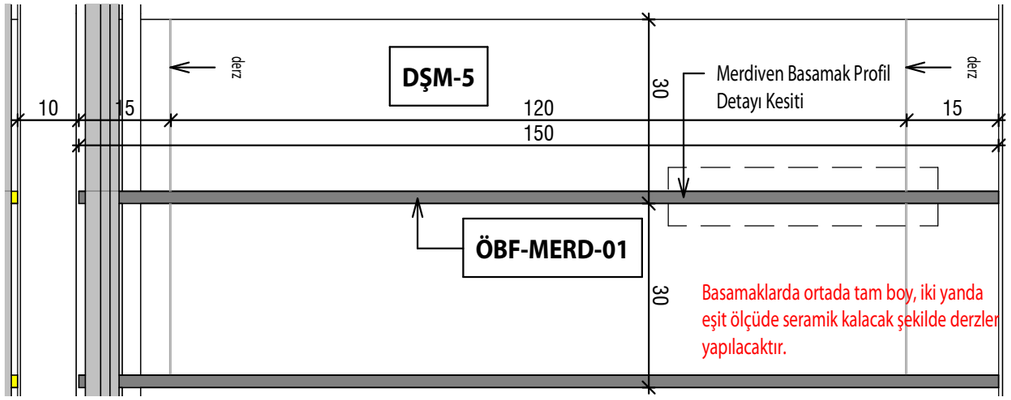
BULUNDUGU MAHALLER:

- ELEKTRİK ODASI
- PANO ODASI

Kapı Aksesuarları Listesi	
Ürün Görseli	**Açıklama**
	Yuvarlak rozetli, her iki taraftan anahtarlı, Paslanmaz çelik alüminyum basma kollu kapı kolu
	Basma kol için kapı kalınlığına uygun 38-55mm aralığında kapı montaj vidası
	Yangın kapilari için paslanmaz çelik gömme kilit
	Nikel tam barel (30+30) mm
	Paslanmaz çelik kilit karşılığı, 20 mm
	180° açılma açılı yaprak mentese

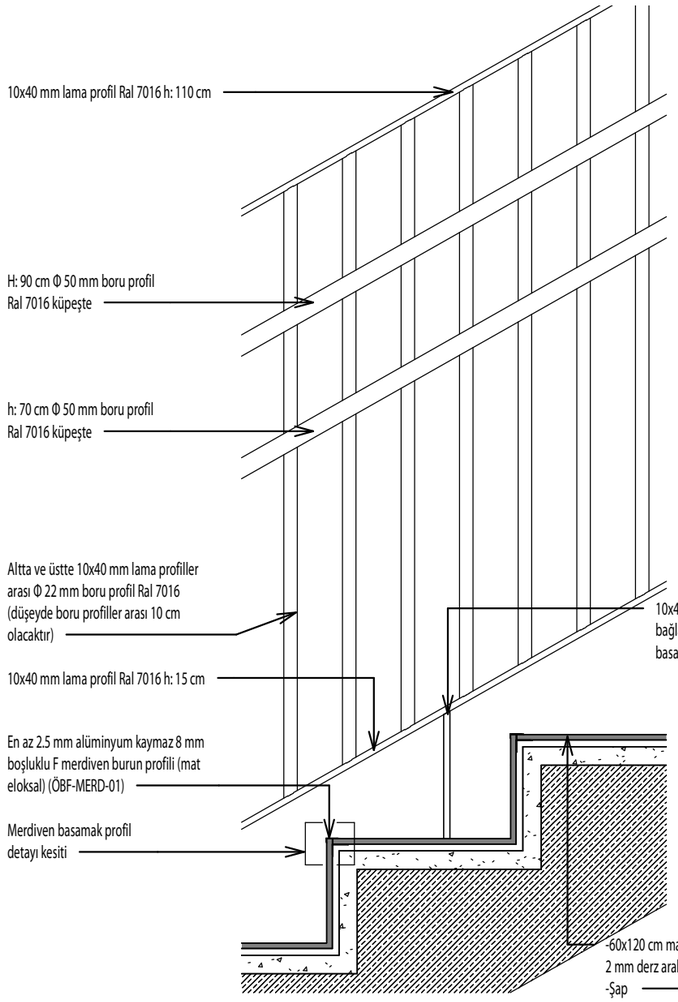
90 dakika dayanımlı duman sızdırmaz k. yangın kapısı NCS S 1500N (77.170.1009)
Menteşenin yerine takılması (Metal) (15.465.1008)

Pafta No:1.7.7 MERDİVEN - METAL KORKULUK VE KÜPEŞTE DETAYI



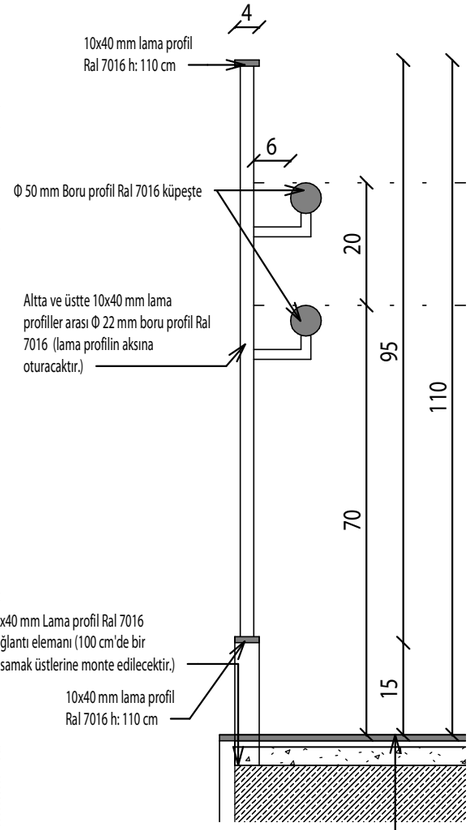
MERDİVEN KORKULUK VE KÜPEŞTE UYGULAMA ESASLARI:

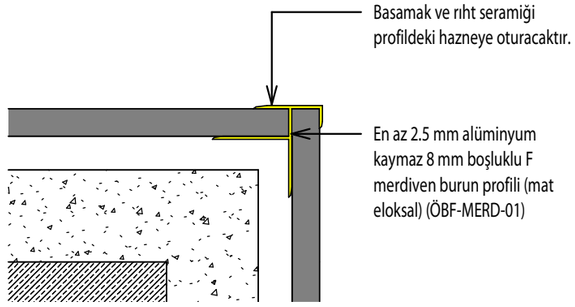
-Merdiven korkulukları 22 mm boru profilden, merdivenin küpeştesi 10x40 mm ve 50 mm boru lama profilden imal edilecektir.
-Korkuluk ve küpeştelerdeki tüm imalatlar Ral 7016 mat elektrostatik toz boyalı olacaktır.
-Merdivenler 2 mm derz aralıklı 8 mm kalınlıkta 60x120 cm mat beyaz porselen karo döşenecektir.
-Merdivenin basamak ve rıhtının kesiştiği basamak ucunda en az 2.5 mm alüminyum kaymaz 8 mm boşluklu F merdiven burun profili (mat eloksal) kullanılacaktır.
-2.5 mm alüminyum kaymaz 8 mm boşluklu F merdiven burun profili mat eloksal boyalı olacaktır ve minimum et kalınlığı 2.5 mm olmak zorundadır.
-Merdiven korkulukları betonarme zemine sabitlenmelidir.



KORKULUK- BASAMAK DETAYI

MERDİVEN BASAMAK PLAN DETAYI





MERDİVEN BASAMAK PROFİL DETAYI



Φ 50 mm boru profil Ral 7016 küpeşte

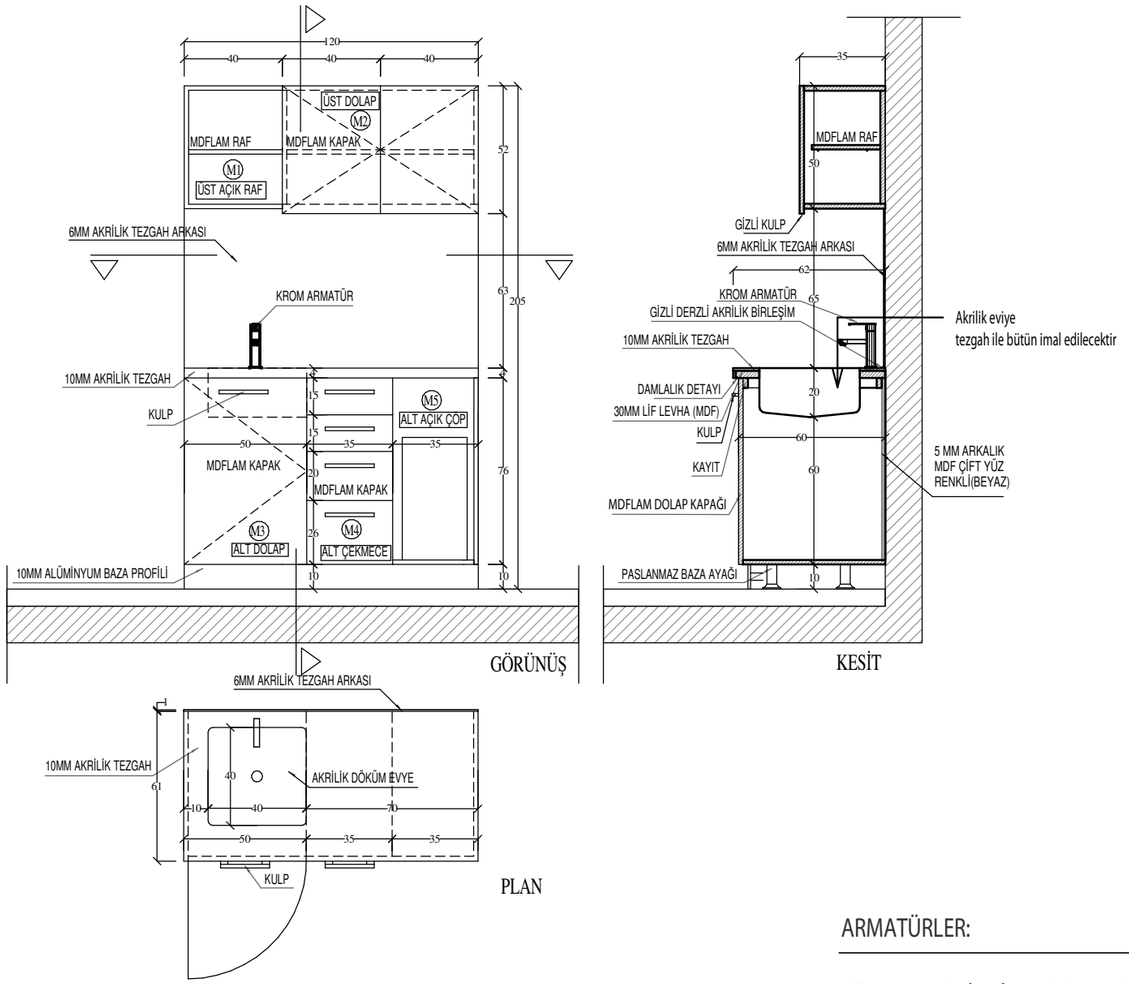
DUVAR DİBİ KÜPEŞTE DETAYI



ASANSÖR SÖVESİ ÖRNEK GÖRSELİ

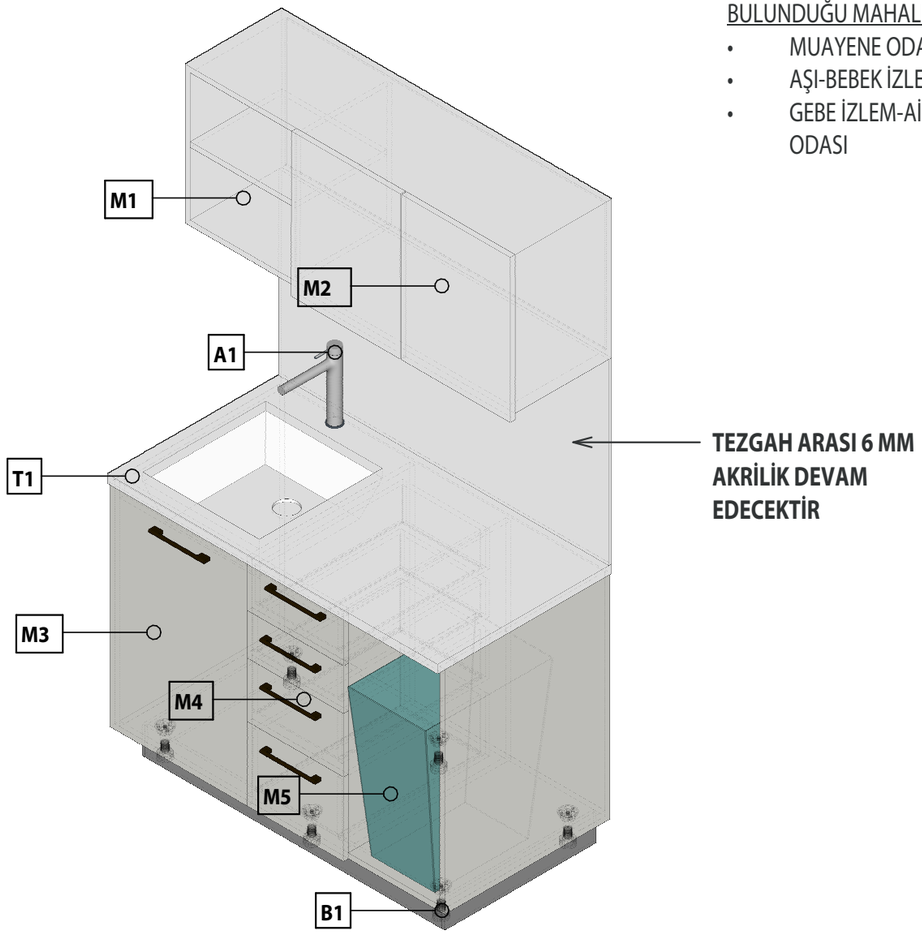


Pafta No:1.8.1 SABİT MOBİLYALAR - TEZGAH MODÜLÜ (ÖBF-MOB-01)



NOT: MİNİMUM 18 MM KALINLIKTA MDFLAM KULLANILACAKTIR.

	MAZEME	ÜRÜN	RENK KODU	PARÇA NO
	MDFLAM	TEZGAH ÜST DOLABI	Ral 9016	M1, M2
	KROM	ARMATÜR	KROM	A1
	PASLANMAZ	BAZA AYAĞI	PASLANMAZ	B1
	AKRİLİK	TEZGAH VE TEZGAH ARASI	Ral 9016	T1
	MDFLAM	TEZGAH ALT DOLABI	Ral 7044	M3,M4,M5



BULUNDUĞU MAHALLER:

- MUAYENE ODALARI
- AŞI-BEBEK İZLEM ODASI
- GEBE İZLEM-AİLE PLANLAMA ODASI

ARMATÜRLER:

-Krom renginde olup 12.5 cm yüksekliğinde su tasarruflu bu görsele uygun armatürler kullanılacaktır.


1.ALTERNATİF


2.ALTERNATİF


3.ALTERNATİF

KULPLAR:

-Metal kulplar 20 cm genişliğinde ve siyah renk olacak yatay uygulanacaktır.



UYGULAMA ESASLARI

Tüm mobilyaların montajında duvar tipine uygun vida ve dübel seçilmeli, ağır yükler için metal dubel tercih edilmeli, duvar içinde gerekli olabilecek kontrüksiyon düzenlenmesi ve hesabının imalat öncesi yapılması gerekmektedir.

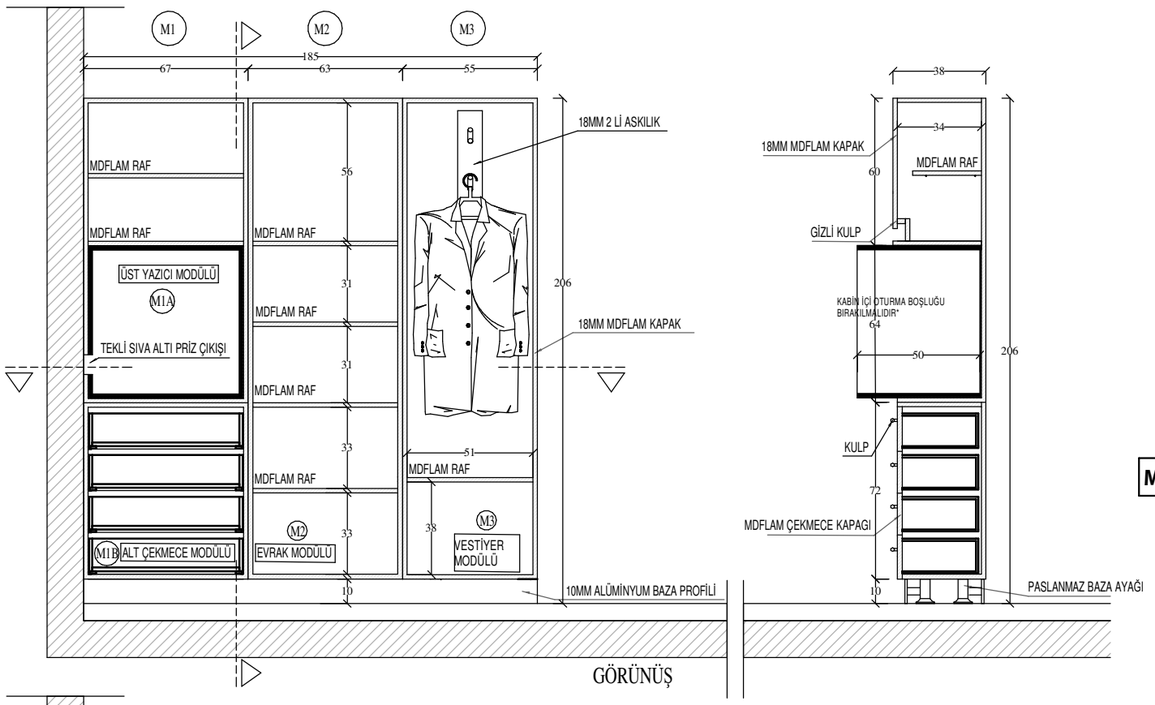
Elektrik, su ve diğer tesisatlar mobilya çizimleri esas alınarak kontrol edilmeli; montaj yerleri bu altyapılarla çakışmayacak şekilde planlanmalıdır.

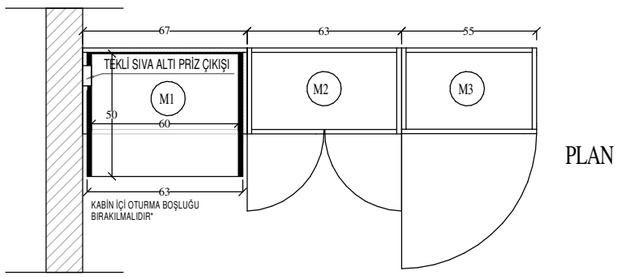
Modüler olarak kullanılacak mahalin ölçülerine bağlı kalarak modül eklenip çıkarılarak istenilen ölçü sağlanacaktır.

Alt ve üst dolap çizgileri aynı hizada olmalıdır.

Pafta No:1.8.2 SABİT MOBİLYALAR- SEPERATÖR MOBİLYA MODÜLÜ (ÖBF-MOB-02)

** Muayene odası, gebe-izlem odasında ve istenen mahallerde ayrılarak modül halinde kullanılacaktır.



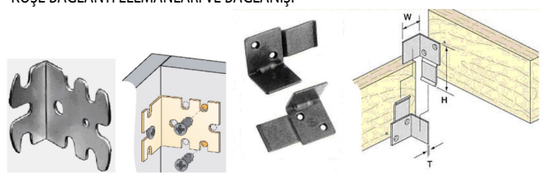


PLAN

NOT: MİNİMUM 18 MM KALINLIKTA MDFLAM KULLANILACAKTIR.

	MAZEME	ÜRÜN	RENK KODU	PARÇA NO
	MDFLAM	MODÜL	Ral 9016	M1, M1B, M2, M3
	PASLANMAZ	BAZA AYAĞI	KROM	B1
	MDFLAM	YAZICI KABİNİ	Ral 7044	M1A

KÖŞE BAĞLANTI ELEMANLARI VE BAĞLANIŞI



Bağlantı köşebentleri köşe bağlantılarında, modül birleşimlerinde, (M1,M2,M3) raflarda ve bazaların iç bağlantılarında kullanılır. Örtü kapakları gövde kapakları plastiktir. Mobilyaların ek yerlerini sağlamlaştırmak ve gerektiğinde mobilyanın sökülüp tekrar başka bir mekâna montaj edilmesinde kolaylık sağlarlar.
M1, M1A M1B modülün montajı yalnızca modül içinden uygulanacak köşe bağlantı elemanları ile gerçekleşecektir. Duvar bağlantıları dış yüzeyden değil, modülün iç yapısından yapılacak olup, dış yüzeyde bağlantı elemanı görünmeyecektir.

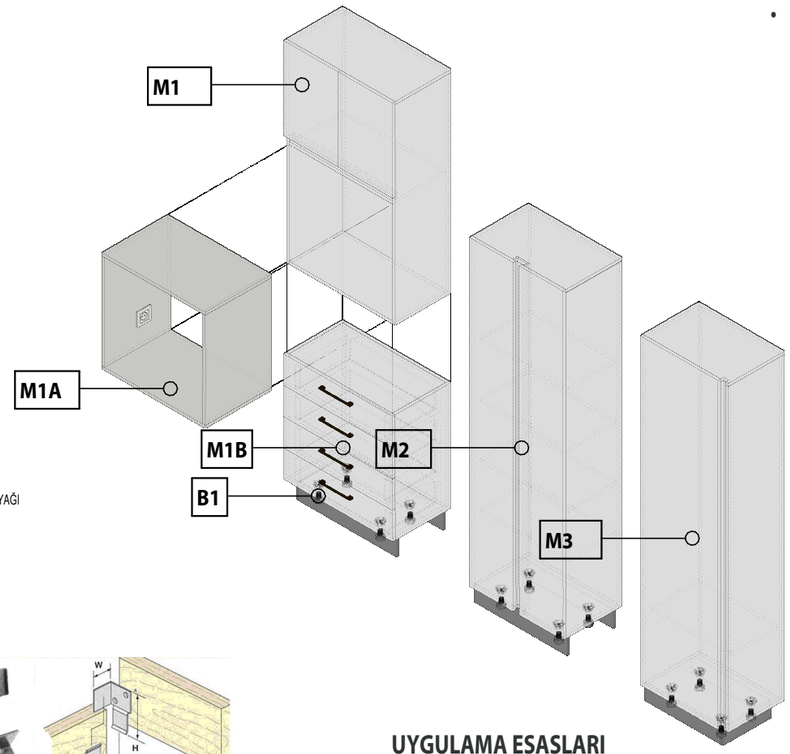
KULPLAR:

-Metal kulplar 20 cm genişliğinde ve siyah renk olacak yatay uygulanacaktır.

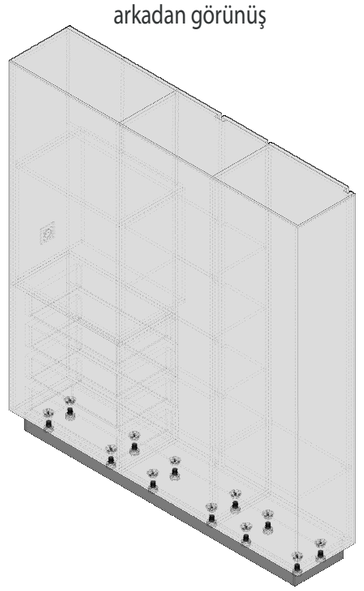


BULUNDUGU MAHALLER:

- MUAYENE ODALARI M1+M2+M3
- GEBE İZLEM-AİLE PLANLAMA ODASI M1 +M2+M3
- AŞI-BEBEK İZLEM M3



seperatör birleşimi arkadan görünüş



UYGULAMA ESASLARI

Tüm mobilyaların montajında duvar tipine uygun vida ve dübel seçilmeli, ağır yükler için metal dubel tercih edilmeli, duvar içinde gerekli olabilecek kontrüksiyon düzenlenmesi ve hesabının imalat öncesi yapılması gerekmektedir.

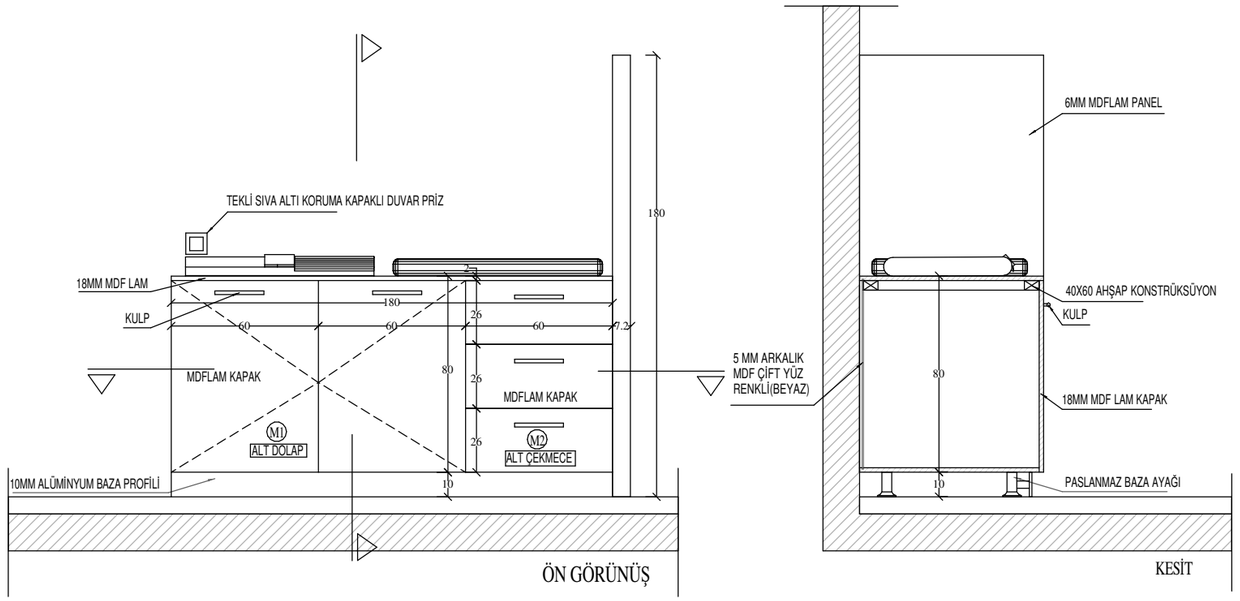
Elektrik, su ve diğer tesisatlar mobilya çizimleri esas alınarak kontrol edilmeli; montaj yerleri bu altyapılarla çakışmayacak şekilde planlanmalıdır.

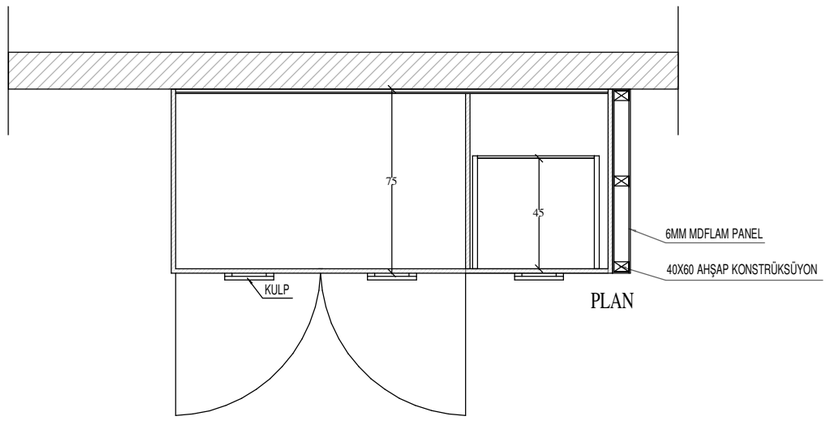
Modüler olarak kullanılacak mahalin ölçülerine bağlı kalarak modül eklenip çıkarılarak istenilen ölçü sağlanacaktır.

Alt ve üst dolap çizgileri aynı hizada olmalıdır.

Üç modül bir araya gelerek muayene odalarında, depolama ve aynı zamanda seperatör görevi görmektedir. Yalnızca aşı bebek odasında vestiyer modülü (M3) tek olarak kullanılmalıdır.

Pafta No:1.8.3 SABİT MOBİLYALAR - BEBEK MUAYENE MASASI (ÖBF-MOB-03)





NOT: MİNİMUM 18 MM KALINLIKTA MDFLAM KULLANILACAKTIR.

	MAZEME	ÜRÜN	RENK KODU	PARÇA NO
	MDFLAM	MODÜL	Ral 9016	U1
	MDFLAM	MODÜL	Ral 7044	M1,M2,P1
	PASLANMAZ	BAZA AYAĞI	KROM	B1

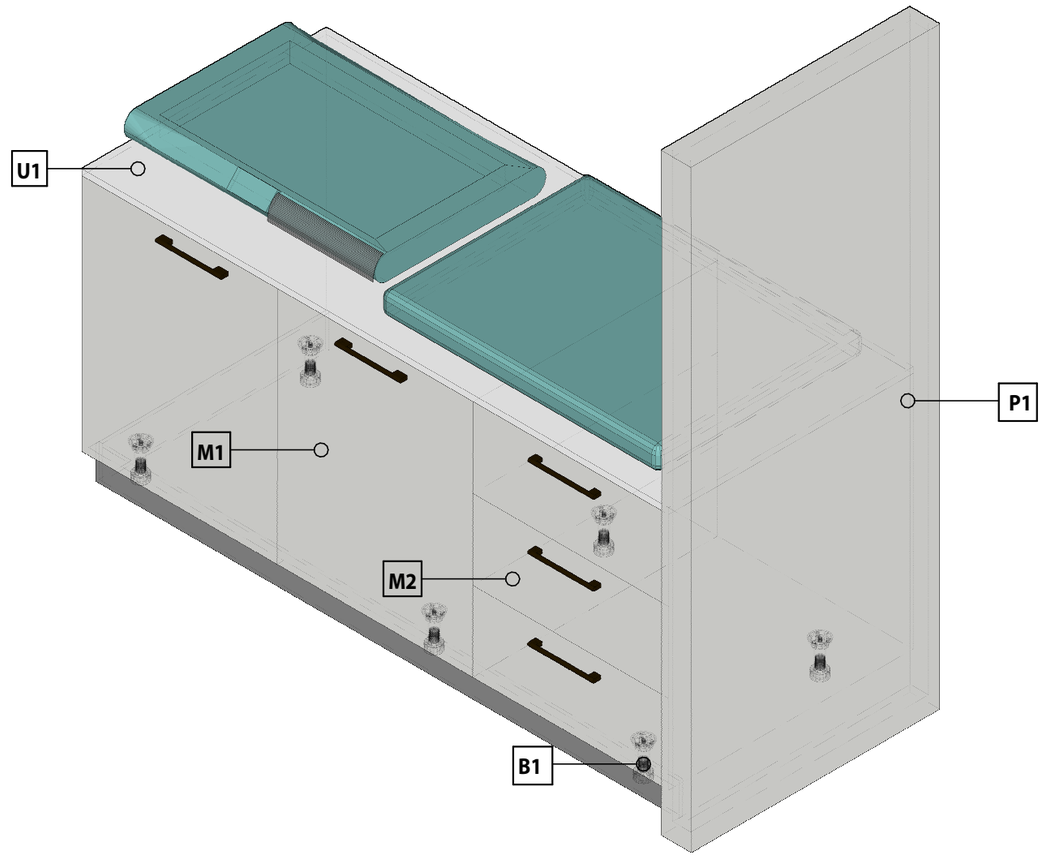
KULPLAR:

-Metal kulplar 20 cm genişliğinde ve siyah renk olacak yatay uygulanacaktır.



BULUNDUGU MAHAL:

- AŞI-BEBEK İZLEM ODASI



UYGULAMA ESASLARI

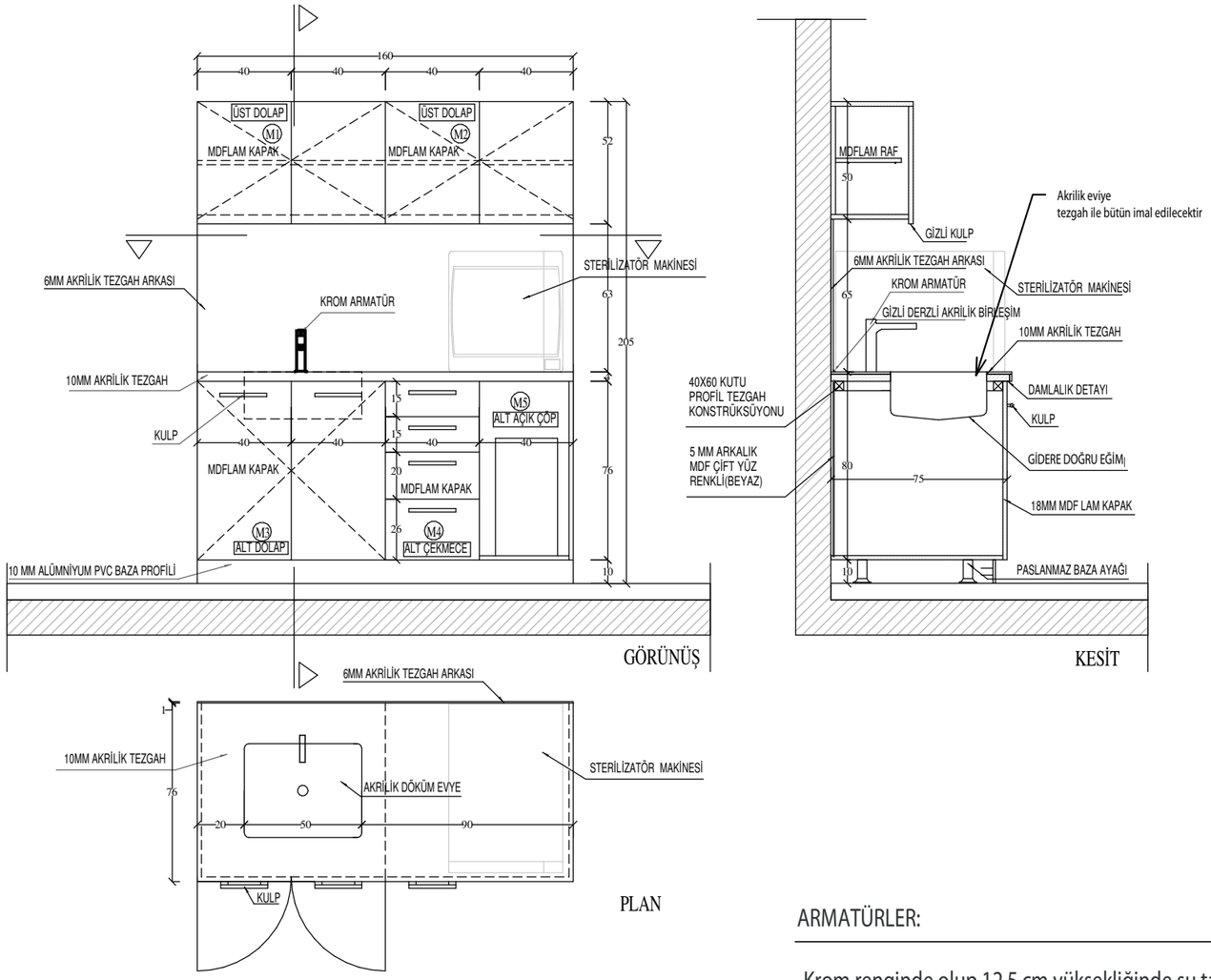
Tüm mobilyaların montajında duvar tipine uygun vida ve dübel seçilmeli, ağır yükler için metal dubel tercih edilmeli, duvar içinde gerekli olabilecek kontrüksiyon düzenlenmesi ve hesabının imalat öncesi yapılması gerekmektedir.

Elektrik, su ve diğer tesisatlar mobilya çizimleri esas alınarak kontrol edilmeli; montaj yerleri bu altyapılarla çakışmayacak şekilde planlanmalıdır.

Modüler olarak kullanılacak mahalin ölçülerine bağlı kalarak modül eklenip çıkarılarak istenilen ölçü sağlanacaktır.

Alt ve üst dolap çizgileri aynı hizada olmalıdır.

Pafta No:1.8.4 SABİT MOBİLYALAR - TIBBİ MÜDAHALE TEZGAH MODÜLÜ (ÖBF-MOB-04)



NOT: MİNİMUM 18 MM KALINLIKTA MDFLAM KULLANILACAKTIR.

	MAZEME	ÜRÜN	RENK KODU	PARÇA NO
	MDFLAM	MODÜL	Ral 9016	M1,M2,M3,M4,M5
	KROM	ARMATÜR	KROM	A1
	PASLANMAZ	BAZA AYAĞI	KROM	B1
	AKRİLİK	TEZGAH VE TEAZGAH ARASI	Ral 9016	T1

ARMATÜRLER:

-Krom renginde olup 12.5 cm yüksekliğinde su tasarruflu bu görsele uygun armatürler kullanılacaktır.



1.ALTERNATİF



2.ALTERNATİF



3.ALTERNATİF

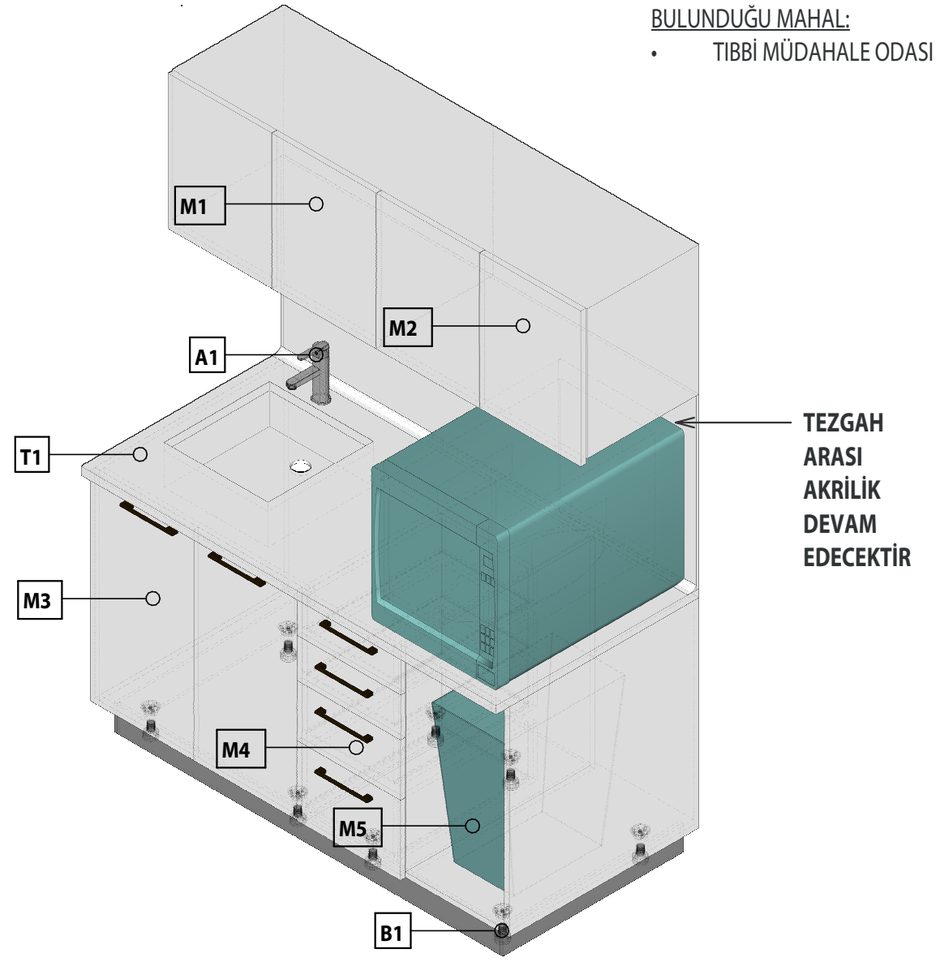
KULPLAR:

-Metal kulplar 20 cm genişliğinde ve siyah renk olacak yatay uygulanacaktır.



BULUNDUĞU MAHAL:

- TIBBİ MÜDAHALE ODASI



UYGULAMA ESASLARI

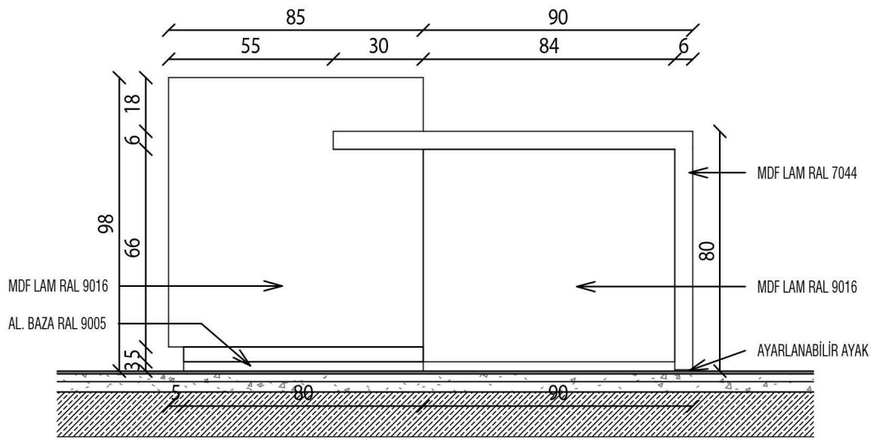
Tüm mobilyaların montajında duvar tipine uygun vida ve dübel seçilmeli, ağır yükler için metal dubel tercih edilmeli, duvar içinde gerekli olabilecek kontrüksiyon düzenlenmesi ve hesabının imalat öncesi yapılması gerekmektedir.

Elektrik, su ve diğer tesisatlar mobilya çizimleri esas alınarak kontrol edilmeli; montaj yerleri bu altyapılarla çakışmayacak şekilde planlanmalıdır.

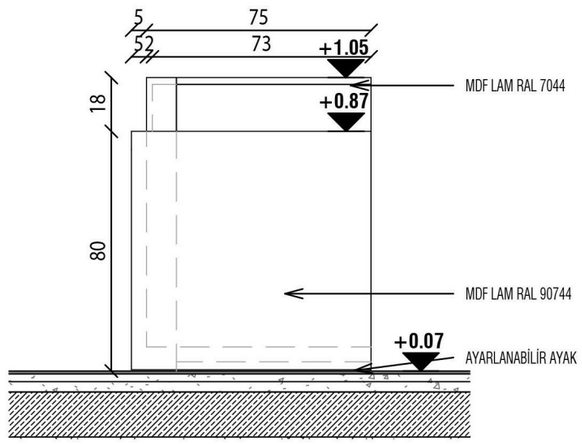
Modüler olarak kullanılacak mahalin ölçülerine bağlı kalarak modül eklenip çıkarılarak istenilen ölçü sağlanacaktır.

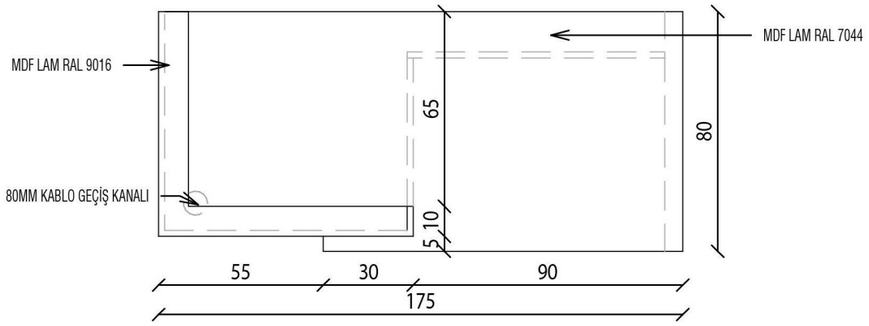
Alt ve üst dolap çizgileri aynı hizada olmalıdır.

Pafta No:1.8.5 SABİT MOBİLYALAR - BANKO (ÖBF-MOB-05)



ÖN GÖRÜNÜŞ

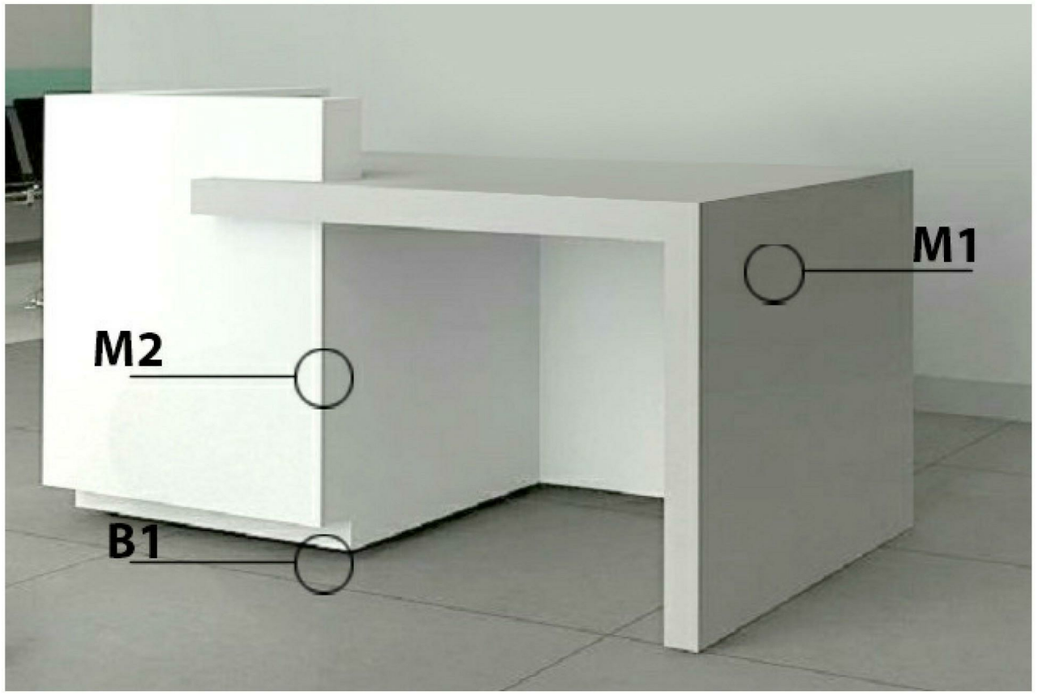




PLAN

BULUNDUĞU MAHAL:

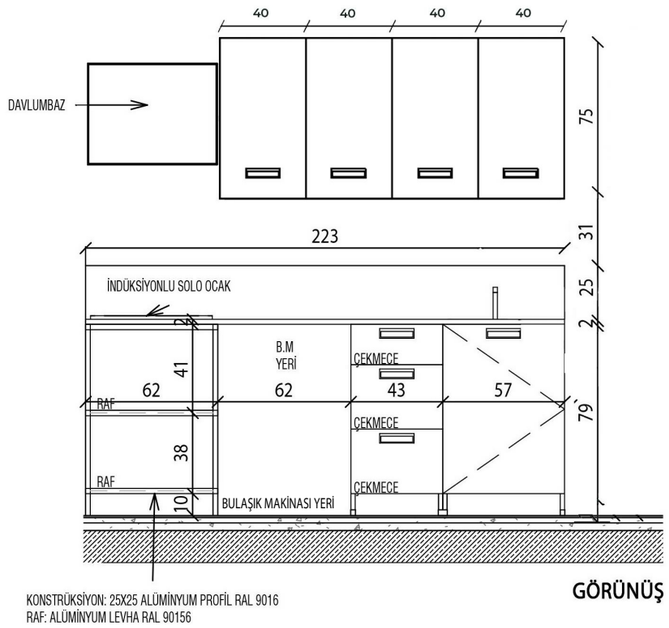
- BEKLEME-HOL

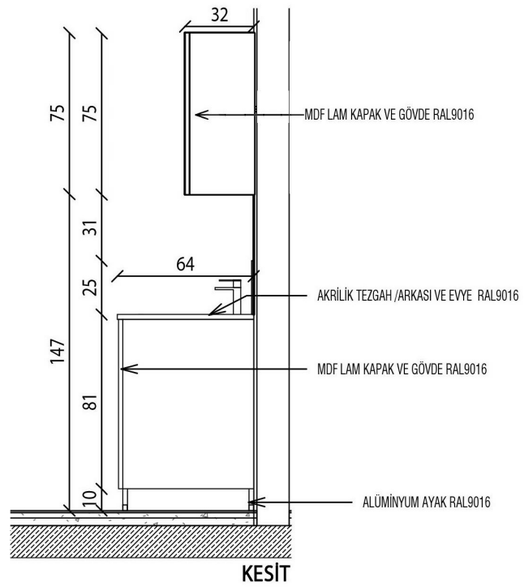


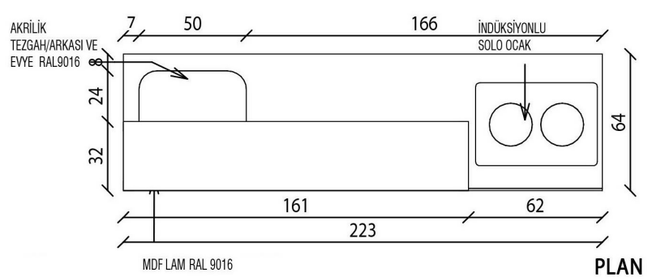
NOT: MİNİMUM 18 MM KALINLIKTA MDFLAM KULLANILACAKTIR.

	MAZEME	ÜRÜN	RENK KODU	PARÇA NO
	MDFLAM	MODÜL	RAL 9016	M1
	MDFLAM	MODÜL	RAL 7044	M2
	ALÜMİNYUM	BAZA	RAL 9005	B1

Pafta No:1.8.6 SABİT MOBİLYALAR - MUTFAK TEZGAH MODÜLÜ (ÖBF-MOB-06)







NOT: MİNİMUM 18 MM KALINLIKTA MDFLAM KULLANILACAKTIR.

	MAZEME	ÜRÜN	RENK KODU	PARÇA NO
	MDFLAM	MODÜL	Ral 9016	M1,M2,M3
	KROM	ARMATÜR	KROM	A1
	ALÜMİNYUM PROFİL	BAZA AYAĞI RAF MODÜLLERİ	KROM	P1,P2
	AKRİLİK	TEZGAH	Ral 9016	T1

DAVLUMBAZ: D1

Eğimli davlumbaz, gri renk, elektronik-dokunmatik kontrol tipi



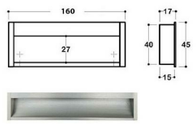
ARMATÜRLER: A1

-Krom renginde olup 12.5 cm yüksekliğinde su tasarruflu bu görsele uygun armatürler kullanılacaktır.



KULPLAR:

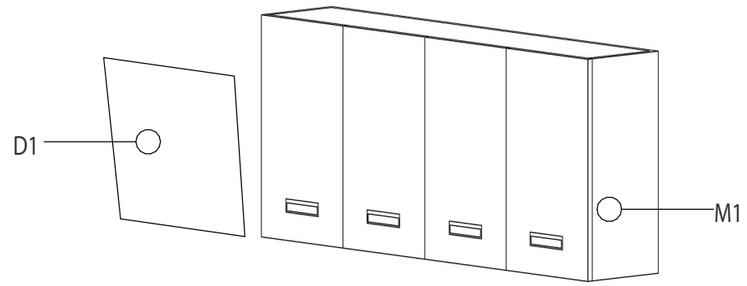
-Metal kulplar gömme 16 cm genişliğinde ve alüminyum eloksal

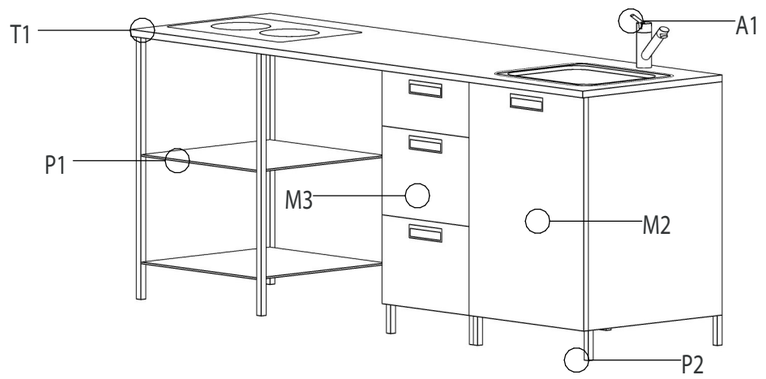


UYGULAMA ESASLARI

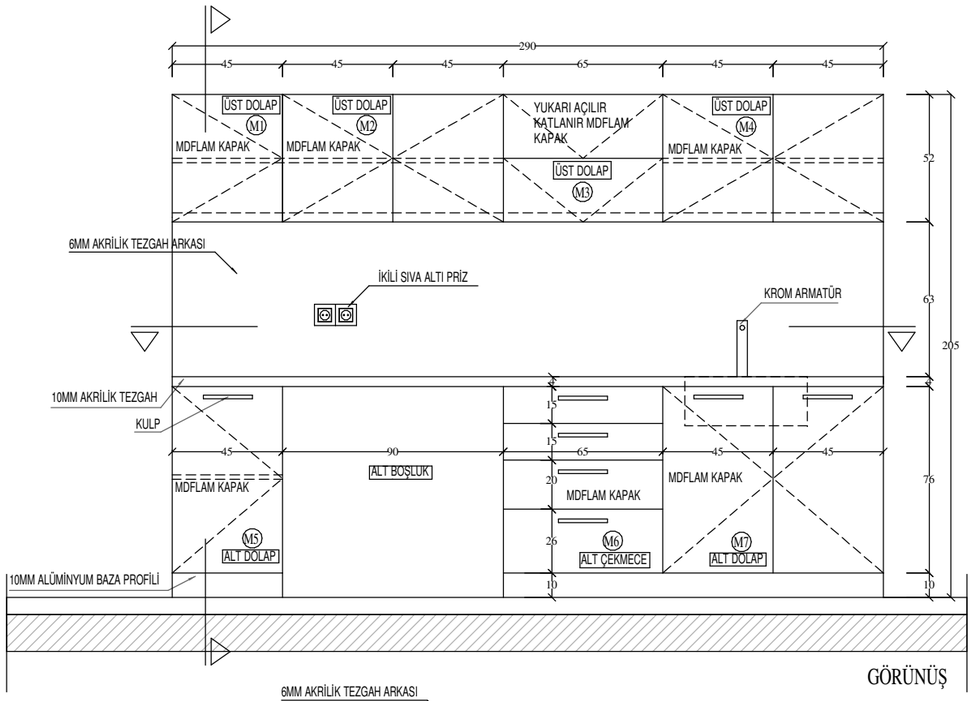
Tüm mobilyaların montajında duvar tipine uygun vida ve dübel seçilmeli, ağır yükler için metal dubel tercih edilmeli, duvar içinde gerekli olabilecek kontrüksiyon düzenlenmesi ve hesabının imalat öncesi yapılması gerekmektedir.

Elektrik, su ve diğer tesisatlar mobilya çizimleri esas alınarak kontrol edilmeli; montaj yerleri bu altyapılarla çakışmayacak şekilde planlanmalıdır.

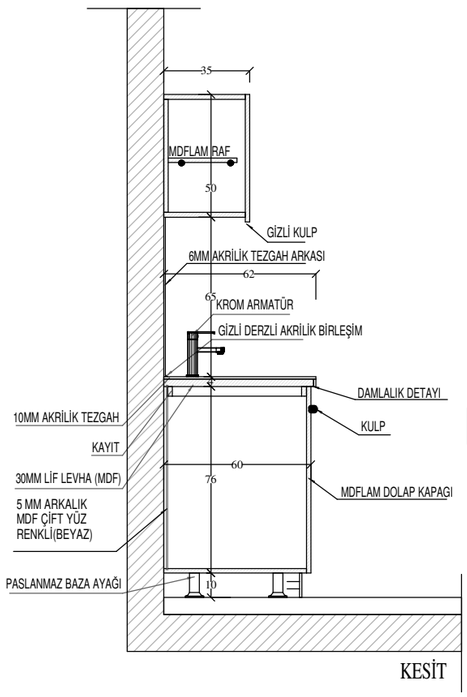




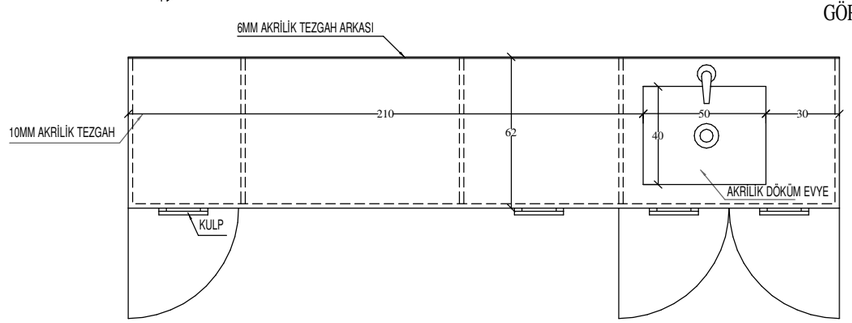
Pafta No:1.8.7 SABİT MOBİLYALAR - LABORATUVAR TEZGAH MODÜLÜ(ÖBF-MOB-07)



GÖRÜNÜŞ



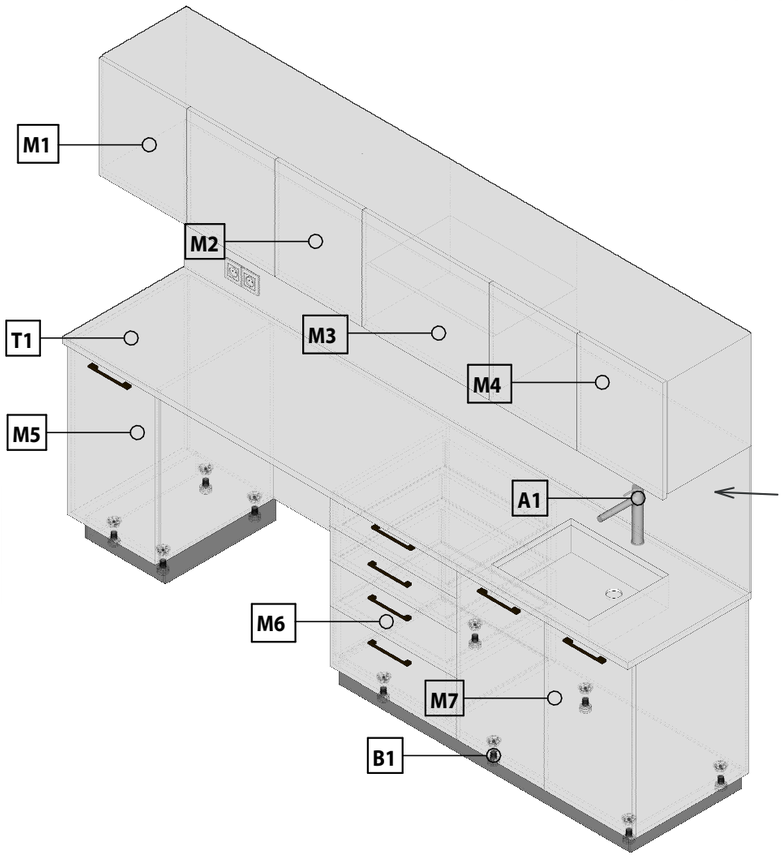
KESİT



PLAN

BULUNDUĞU MAHAL:

- LABORATUAR ODASI



TEZGAH ARASI AKRİLİK DEVAM EDECEKTİR

NOT: MİNİMUM 18 MM KALINLIKTA MDFLAM KULLANILACAKTIR.

	MAZEME	ÜRÜN	RENK KODU	PARÇA NO
	MDFLAM	MODÜL	Ral 9016	M1,M2,M3,M4, M5,M6,M7
	KROM	ARMATÜR	KROM	A1
	PASLANMAZ	BAZA AYAĞI	KROM	B1
	AKRİLİK	TEZGAH VE TEZGAH ARASI	Ral 9016	T1

ARMATÜRLER:

-Krom renginde olup 12.5 cm yüksekliğinde su tasarruflu bu görsele uygun armatürler kullanılacaktır.



1.ALTERNATİF



2.ALTERNATİF



3.ALTERNATİF

KULPLAR:

-Metal kulplar 20 cm genişliğinde ve siyah renk olacak yatay uygulanacaktır.



UYGULAMA ESASLARI

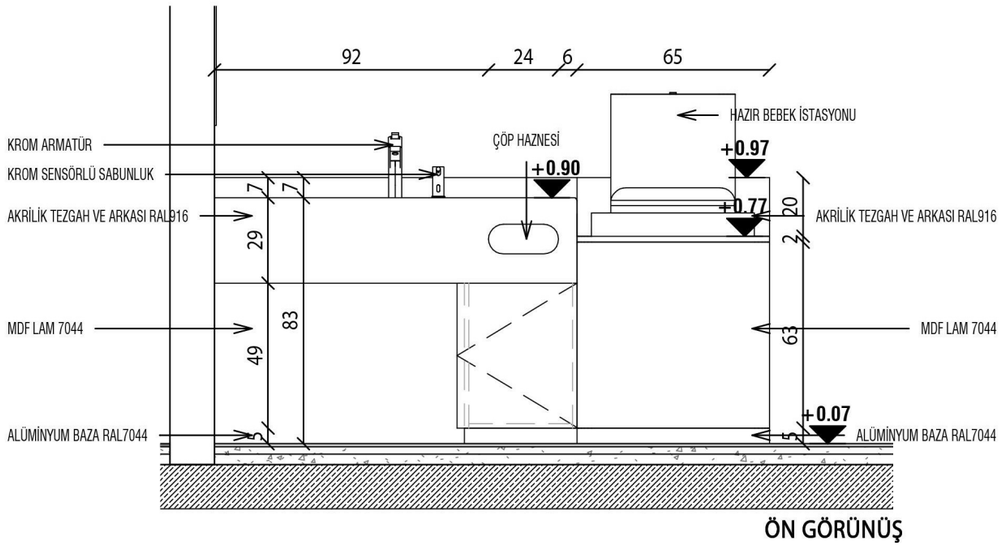
Tüm mobilyaların montajında duvar tipine uygun vida ve dübel seçilmeli, ağır yükler için metal dubel tercih edilmeli, duvar içinde gerekli olabilecek kontrüksiyon düzenlenmesi ve hesabının imalat öncesi yapılması gerekmektedir.

Elektrik, su ve diğer tesisatlar mobilya çizimleri esas alınarak kontrol edilmeli; montaj yerleri bu altyapılarla çakışmayacak şekilde planlanmalıdır.

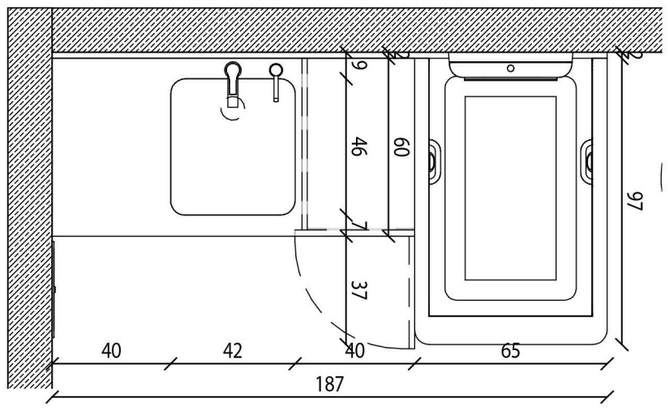
Modüler olarak kullanılacak mahalin ölçülerine bağlı kalarak modül eklenip çıkarılarak istenilen ölçü sağlanacaktır.

Alt ve üst dolap çizgileri aynı hizada olmalıdır.

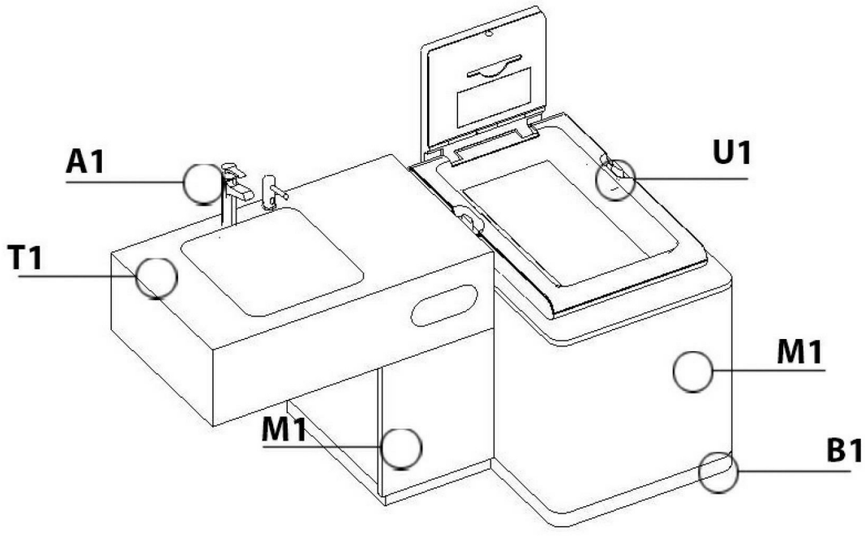
Pafta No:1.8.8 SABİT MOBİLYALAR - BEBEK BAKIM TEZGAHI MODÜLÜ(ÖBF-MOB-08)



ÖN GÖRÜNÜŞ



PLAN



NOT: MİNİMUM 18 MM KALINLIKTA MDFLAM KULLANILACAKTIR.

	MAZEME	ÜRÜN	RENK KODU	PARÇA NO
	KROM	ARMATÜR VE SENSÖRLÜ SIVI SABUNLUK	KROM	A1
	AKRİLİK	TEZGAH VE TEZGAH ARKASI	RAL9016	T1
	MDF LAM	TEZGAH ALTI	RAL7044	M1
	ALÜMİNYUM	BAZA	RAL7044	B1
		HAZIR BEBEK ALT DEĞİŞTİRME İSTASYONU		U1

ARMATÜRLER:

-Krom renginde olup 12.5 cm yüksekliğinde su tasarruflu bu görsele uygun armatürler kullanılacaktır.



UYGULAMA ESASLARI

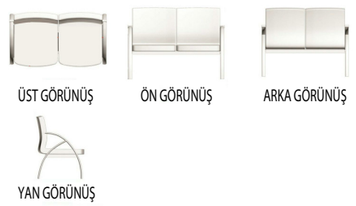
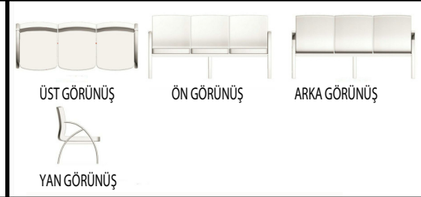
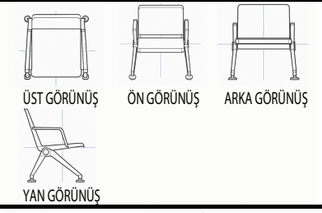
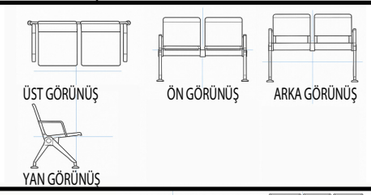
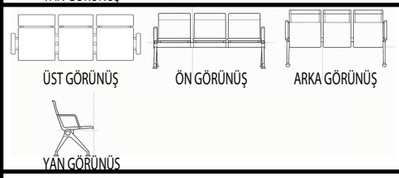
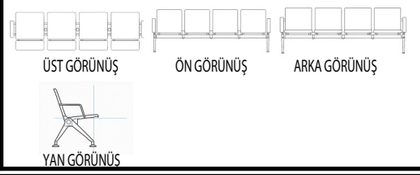
Tüm mobilyaların montajında duvar tipine uygun vida ve dübel seçilmeli, ağır yükler için metal dubel tercih edilmeli, duvar içinde gerekli olabilecek kontrüksiyon düzenlenmesi ve hesabının imalat öncesi yapılması gerekmektedir.

Elektrik, su ve diğer tesisatlar mobilya çizimleri esas alınarak kontrol edilmeli; montaj yerleri bu altyapılarla çakışmayacak şekilde planlanmalıdır.

Modüler olarak kullanılacak mahalin ölçülerine bağlı kalarak modül eklenip çıkarılarak istenilen ölçü sağlanacaktır.

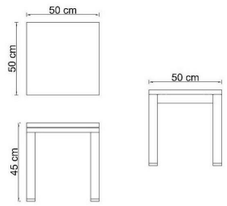
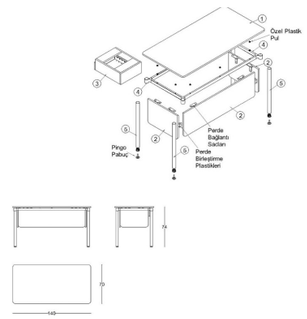
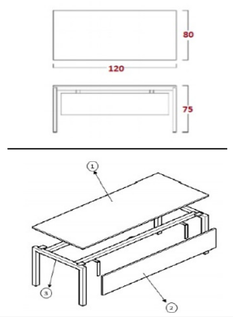
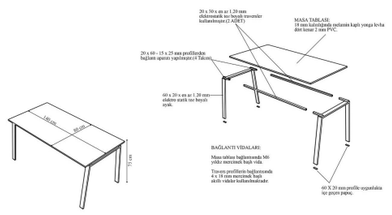
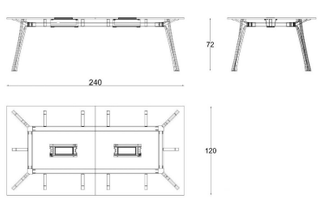
Pafta No:1.9.1 HAREKETLİ MOBİLYALAR

NOT 1: Görseller örnek olarak verilmiş olup; kullanım, boyut, renk, malzeme gibi özelliklerinde tanımlara uyulacaktır.
NOT 2: Bekleme koltukları ya tamamen siyah ya da tamamen gri olacaktır.

ALTERNATİF	ÜRÜN GÖRSELİ	ÇİZİM	ÜRÜN TANIMI	KULLANILDIĞI MAHALLER
ALTERNATİF - 1 *Tekli,ikili, üçlü, bekleme koltukları ASM özelinde aynı modelden seçilecektir. **Bekleme koltuklarının kenar formu farklı formlarda olabilir. Bekleme koltukları kolçaklı ya da kolçaksız olabilir.			TEKLİ BANK TİPİ BEKLEME KOLTUĞU Siyah ya da gri suni deri, kumaş vb oturak ve alüminyum eloksal gövde	- DANIŞMA BEKLEME
			İKİLİ BANK TİPİ BEKLEME KOLTUĞU Siyah ya da gri suni deri, kumaş vb oturak ve alüminyum eloksal gövde	- DANIŞMA BEKLEME
			ÜÇLÜ BANK TİPİ BEKLEME KOLTUĞU Siyah ya da gri suni deri, kumaş vb oturak ve alüminyum eloksal gövde	- DANIŞMA BEKLEME
ALTERNATİF - 2 *Tekli,ikili, üçlü, bekleme koltukları ASM özelinde aynı modelden seçilecektir. **Bekleme koltuklarının kenar formu farklı formlarda olabilir. Bekleme koltukları kolçaklı ya da kolçaksız olabilir.			TEKLİ BANK TİPİ BEKLEME KOLTUĞU Siyah ya da gri poliüretan sırtlık ve oturak, antrasit gövde	- DANIŞMA BEKLEME
			İKİLİ BANK TİPİ BEKLEME KOLTUĞU Siyah ya da gri poliüretan sırtlık ve oturak, antrasit gövde	- DANIŞMA BEKLEME
			ÜÇLÜ BANK TİPİ BEKLEME KOLTUĞU Siyah ya da gri poliüretan sırtlık ve oturak, antrasit gövde	- DANIŞMA BEKLEME
			DÖRTLÜ BANK TİPİ BEKLEME KOLTUĞU Siyah ya da gri poliüretan sırtlık ve oturak, antrasit gövde	- DANIŞMA BEKLEME

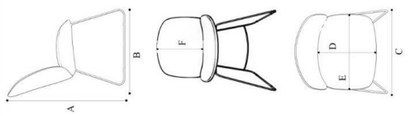
Pafta No:1.9.2 HAREKETLİ MOBİLYALAR

NOT 1: Görseller örnek olarak verilmiş olup; kullanım, boyut, renk, malzeme gibi özelliklerinde tanımlara uyulacaktır.

ÜRÜN GÖRSELİ	ÇİZİM	ÜRÜN TANIMI	KULLANILDIĞI MAHALLER
		KARE SEHPA: Yüzeyi mat beyaz kaplama, ayaklar beyaz mat boyalı **Ölçü:** 500x500x450(h) mm	- MUAYENE ODASI - AŞI BEBEK İZLEM - GEBE İZLEM - AİLE PLANLAMA - BEBEK BAKIM ODASI
ÇALIŞMA MASASI ALTERNATİF - 1 		ÇALIŞMA MASASI: Yüzeyi mat beyaz kaplama, ayaklar siyah mat boyalı Ölçü: 700x1400x740(h) mm Ölçü: 700x1200x740(h) mm *Çalışma masası 120 cm ile 140 cm arası uygun ölçülerde kullanılabilir.	- MUAYENE ODASI - AŞI BEBEK İZLEM - GEBE İZLEM AİLE PLANLAMA
ÇALIŞMA MASASI ALTERNATİF - 2 		ÇALIŞMA MASASI: Yüzeyi mat beyaz kaplama, ayaklar siyah mat boyalı Ölçü: 800x1200x750(h) mm Ölçü: 800x1400x750 (h) mm *Çalışma masası 120 cm ile 140 cm arası uygun ölçülerde kullanılabilir.	- MUAYENE ODASI - AŞI BEBEK İZLEM - GEBE İZLEM AİLE PLANLAMA
		YEMEK MASASI: Yüzeyi mat beyaz kaplama, ayaklar siyah mat boyalı **Ölçü:** 1400x800x750(h) mm	- KAT OFİSİ
		TOPLANTI MASASI Yüzeyi mat beyaz kaplama, ayaklar eloksal **Ölçü:** 2400x1200x720(h) mm	- EĞİTİM ODASI **Uygulanacak ASM'de eğitim odası olması durumunda bu ürün kullanılacaktır.

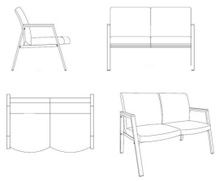
Pafta No:1.9.3 HAREKETLİ MOBİLYALAR

NOT 1: Görseller örnek olarak verilmiş olup; kullanım, boyut, renk, malzeme gibi özelliklerinde tanımlara uyulacaktır.
NOT 2: Koltuklar ve sandalyeler ya tamamen siyah ya da tamamen gri olacaktır.

ÜRÜN GÖRSELİ	ÇİZİM	ÜRÜN TANIMI	KULLANILDIĞI MAHALLER
		ÇALIŞMA KOLTUĞU: Siyah ya da gri suni deri, kumaş vb oturak ve sırtlık Gövde: siyah *Uygun olduğu durumda sabit veya hareketli versiyonu kullanılabilir.	- MUAYENE ODASI - AŞI BEBEK İZLEM - GEBE İZLEM - AİLE PLANLAMA - DANIŞMA BEKLEME
		SANDALYE Siyah ya da gri suni deri, kumaş vb oturak ve sırtlık Gövde: siyah *Uygun olduğu durumda sabit veya hareketli versiyonu kullanılabilir.	- EĞİTİM ODASI *Uygulanacak ASM'de eğitim odası olması durumunda bu ürün kullanılacaktır.
BEBEK BAKIM ODASI ALTERNATİF - 1 		KOLTUK Siyah ya da gri suni deri, kumaş vb oturak ve sırtlık	- BEBEK BAKIM ODASI
BEBEK BAKIM ODASI ALTERNATİF - 2 		Siyah ya da gri suni deri, kumaş vb oturak ve sırtlık	- BEBEK BAKIM ODASI
BEKLEME KOLTUĞU ALTERNATİF - 1 		TEKLİ SANDALYE: Siyah ya da gri suni deri, kumaş vb oturak ve sırtlık Ayaklar: Alüminyum ayak	- MUAYENE ODASI - AŞI BEBEK İZLEM - GEBE İZLEM -AİLE PLANLAMA
BEKLEME KOLTUĞU ALTERNATİF - 2 		TEKLİ SANDALYE: Siyah ya da gri suni deri, kumaş vb oturak ve sırtlık Ayaklar: Alüminyum ayak	- MUAYENE ODASI - AŞI BEBEK İZLEM - GEBE İZLEM -AİLE PLANLAMA

Pafta No:1.9.4 HAREKETLİ MOBİLYALAR

NOT 1: Görseller örnek olarak verilmiş olup; kullanım, boyut, renk, malzeme gibi özelliklerinde tanımlara uyulacaktır.
NOT 2: Koltuklar ve sandalyeler ya tamamen siyah ya da tamamen gri olacaktır.

ÜRÜN GÖRSELİ	ÇİZİM	ÜRÜN TANIMI	KULLANILDIĞI MAHALLER
		SANDALYE: Beyaz ya da gri poliüretan oturak Ayaklar: Beyaz ya da gri boyalı ayak	- KAT OFİSİ
		İKİLİ BANK TİPİ SANDALYE: Siyah ya da gri suni deri, kumaş vb oturak ve sırtlık, boyalı siyah gövde	- KAT OFİSİ **2li 3lü gibi uygun ölçüde olabilir, ayakları ve oturması siyah olacak olup kenarlık formunda farklı formlar olabilir.
		TABURE: Boyalı siyah gövde ve siyah ya da gri suni deri, kumaş vb oturak	- GEBE İZLEM - AİLE PLANLAMA - TIBBİ MÜDAHALE ODASI - LABORATUVAR
		DOLAP Yüzeyi mat beyaz kaplama **Kulp:** Alüminyum kulp	- EĞİTİM ODASI **Uygulanacak ASM'de eğitim odası olması durumunda bu ürün kullanılacaktır.
GENEL AMAÇLI SEDYE - ALTERNATİF 		GENEL AMAÇLI SEDYE: Siyah ya da gri suni deri, metal gövde	- TIBBİ MÜDAHALE ODASI *Bu ürün, tıbbi müdahale odası için alternatiftir.
		GENEL AMAÇLI MUAYENE MASASI: Siyah ya da gri suni deri, metal gövde	- MUAYENE ODASI - TIBBİ MÜDAHALE ODASI

Pafta No:1.9.5 HAREKETLİ MOBİLYALAR

NOT 1: Görseller örnek olarak verilmiş olup; kullanım, boyut, renk, malzeme gibi özelliklerinde tanımlara uyulacaktır.
NOT 2: Koltuklar ve sandalyeler ya tamamen siyah ya da tamamen gri olacaktır.

ÜRÜN GÖRSELİ	ÜRÜN TANIMI	KULLANILDIĞI MAHALLER
JİNEKOLOJİK MUAYENE MASASI ALTERNATİF 1 	TEKERLEKSİZ BASİT JİNEKOLOJİK MUAYENE MASASI Siyah ya da gri suni deri, metal gövde	- GEBE İZLEM - AİLE PLANLAMA
JİNEKOLOJİK MUAYENE MASASI ALTERNATİF 2 	TEKERLEKLİ JİNEKOLOJİK/OBSTETRİK MUAYENE MASASI Siyah ya da gri suni deri, metal gövde	- GEBE İZLEM - AİLE PLANLAMA
KAN ALMA KOLTUĞU HAREKETLİ ALTERNATİF - 1 	KAN ALMA KOLTUĞU Siyah ya da gri suni deri, metal gövde *Her iki tarafında temizlenebilir kol dayanağı olan hareketli kan alma koltuğu	- LABORATUVAR
KAN ALMA KOLTUĞU HAREKETLİ ALTERNATİF - 2 	KAN ALMA KOLTUĞU Siyah ya da gri suni deri, metal gövde *Her iki tarafında temizlenebilir kol dayanağı olan hareketli kan alma koltuğu	- LABORATUVAR
KAN ALMA KOLTUĞU SABİT ALTERNATİF -3 	KAN ALMA KOLTUĞU Siyah ya da gri suni deri, metal gövde *Her iki tarafında temizlenebilir kol dayanağı olan sabit kan alma koltuğu	- LABORATUVAR

Pafta No:1.10 İÇ MEKAN ELEKTRİK GEREÇLER



PRIZ



GRUP PRIZ



ANAHTAR



LED EKRAN TV



SIRA TAKİP MONİTÖRÜ



BILGI STANDI

Prizler:

1. Görselleri verilen alternatiflere uygun beyaz (Ral 9016) ürünler kullanılacaktır.
2. Ortak alanlardaki prizler çocuk korumalı, nemli bölgelerdeki prizler etanj olarak kullanılacaktır.
3. Farklı mahallerde grup priz kombinasyonu ihtiyaçlar dahilinde değişecektir.
(Muayene odalarında kullanıcı başına 2 ups+1 şebeke+1 data+1 telefon+1 hdmi grubu kullanılacaktır. Hdmi girişli priz grup sadece doktor tarafında tasarlanacaktır.)
4. Prizler yerleştirildiği mekanın özellikleri ve ihtiyaçlarına göre belirlenecek yüksekliklerde yerleştirilecektir.

Anahtarlar:

1. Görselleri verilen alternatiflere uygun beyaz (Ral 9016) ürünler kullanılacaktır. Yerden yüksekliği bitmiş döşeme kotundan, anahtarın merkezine 90–110 cm arasında olacaktır. Tekerlekli sandalye kullananlar için erişilebilir olmalıdır.
2. Anahtar çevresinde çatlak, gevşeklik veya açıkta kablo olmamalı anahtarlar sağlam monte edilmeli, sallanmamalıdır.
5. Anahtarlar, kapının kol bulunduğu (menteşe olmayan) tarafında yer alacaktır. Kapı tam açıldığında anahtar arkada kalacak şekilde yerleştirilmeyecektir. Anahtar, odaya girişten hemen sonra sağda veya solda, elin doğal uzanabileceği noktada düzenlenecektir.

Dijital Ekran / Led Ekran Tv (Bilgilendirme):

1.Ekran tipi mat ekran (yansıma yapmaz) olacaktır.
2. Ekranlarda data bağlantısı olacaktır. Bağlı olduğu noktaya zayıf akım elektrik çıkışı planlanmalıdır.
3. Bekleme alanlarında rahatlıkla görülebilecek mesafe ve adette ekran yerleşimi yapılacaktır.

Sıra Takip Monitörü:

1. Ekran tipi mat ekran (yansıma yapmaz) olacaktır.
2. Kapı üzerinde yeterli yükseklik bulunması durumunda kapının üzerinde ve ortalayacak şekilde, yeterli yükseklik bulunmaması durumunda kapının yanında, kapı üstü ile aynı hizada yerleştirilecektir. (duvar üzerinde elektrik çıkışı planlanmalıdır)
3. HDMI girişi ve elektrik bağlantısı olacaktır.

Bilgi Standı:

1. Girişte danışmanın görebileceği ve danışmayı engellemeyecek konumda yerleştirilecektir. Bağlı olduğu noktaya zayıf akım elektrik çıkışı planlanmalıdır.
2. Engellilerin de kullanabileceği yükseklikte (dokunmatik ekran 90–120 cm aralığında) olacaktır.
3. Ekran yüksek çözünürlükte (Full HD), dayanıklı cam yüzeyli, parmakla rahat kullanılabilecek kapasitif dokunmatik ekran olacaktır.

Pafta No:1.11 İÇ MEKAN MEKANİK GEREÇLER



YANGIN DOLABI

Yangın Dolabı:

1. Yangın dolabı yapılması durumunda duvara gömülü beyaz (Ral 9016) cam kapaklı olacaktır.

2. Üzerinde "Piktogramlar" görünür şekilde olacaktır.

3. Dolap önünde eşya, dolap kapısı açılmasını engelleyecek hiçbir şey yerleştirilmeyecektir.

4. Dolap kapağı tam açıldığında hortuma müdahale etmeye engel olmayacak şekilde kapak 180 derece açılabilir olacaktır.



PANEL RADYATÖR

Radyatör:

1. Yüzey özellikleri pürüzsüz, kolay temizlenebilir olmalıdır. Panel tip olacaktır.

2. İç yüzeyi korozyona karşı koruyucu kaplamalı, dış yüzeyi beyaz elektrostatik toz boya ile fırınlanmış olacaktır.

3. Montaj yaparken bitmiş döşemeden 10 cm yukarıda montaj yapılacak ve Ral 9016 renginde olacaktır.

4. Mevcut ASM binalarında eski radyatörler beyaz renkte değilse beyaz (Ral 9016) renginde, ısıya dayanıklı boya ile boyanacaktır. (25.262.1000)

5. Uygulanacak ASM'nin bulunduğu iklim koşullarına göre yapılacak mekanik hesaplamalara göre boyu belirlenecek olup; öncelikle pencere altlarında, yeterli alan yoksa yan duvarlardan uygun olanında yerleştirilecektir.

Pafta No:1.12 İÇ MEKANDA YAPILMAMASI GEREKEN UYGULAMALAR

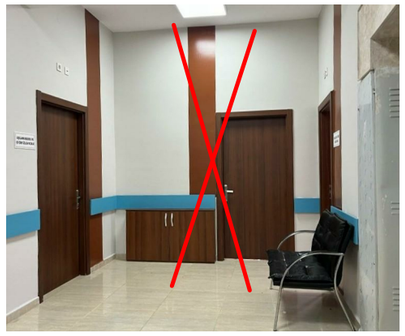


Hollerde asma tavanlar hiçbir zaman duvar ile birleşmeyecektir.



Zeminde kılavuzda verilen seramikler harici bir seramik kullanılmayacaktır. (örn; terrazzo)

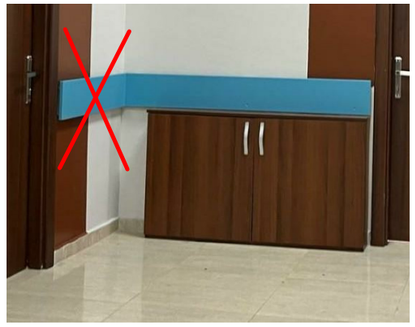
İç mekanda belirlenen renkler harici bir renk kullanılmayacaktır. (örn; tuğla rengi boya)



Kapı yanı paneller boya ile yapılmayacaktır ve kapı üst hizasını geçmeyecektir.



Mevcut süpürgelikler alüminyum eloksal süpürgelik değilse kullanılmayacaktır.



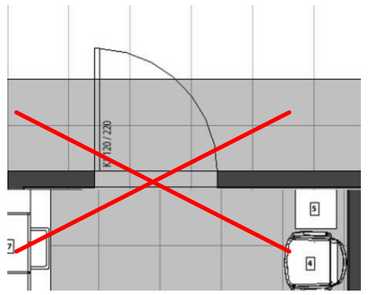
Tutamaklı duvar koruma bandı hiçbir zaman kapı yanı panelinin üzerine binmeyecektir. Kapı yanı panelinden 10 cm uzaklıkta sonlanacaktır.



Döşemelerde iki farklı renkte seramik kullanılacaktır. Tek renk seramik kullanılmayacaktır. Seramikler dikeyde döşenmeyecektir. Her zaman yatayda döşenecektir.



Danışma arkası panosu şeffaf ve ışık geçirgen olmayacaktır.



Holden odalara geçerken döşeme derzleri mutlaka birbirini takip edecektir.

Pafta No:1.13 ÖZEL POZ LİSTESİ

ÖBF-SPR-01	120 mm mat eloksal kaplamalı dikdörtgen kesitli alüminyum süpürgelik + alüminyum profil
ÖBF-LOGO-02	Dokusuz beyaz alüminyum kompozit (A2 Sınıf) üzeri folyo baskı ASM logosu + gizli aydınlatma
ÖBF-MERD-01	2.5 mm alüminyum kaymaz 8 mm boşluklu F merdiven burun profili (mat eloksal)
ÖBF-MOB-01:	Tezgah modülü takım imalatının yapılması (Sabit mobilya)
ÖBF-MOB-02:	Modüler seperatör modülü takım imalatının yapılması (Sabit mobilya)
ÖBF-MOB-03:	Bebek muayene masası takım imalatının yapılması (Sabit mobilya)
ÖBF-MOB-04:	Tıbbi müdahale tezgah modülü takım imalatının yapılması (Sabit mobilya)
ÖBF-MOB-05:	Banko takım imalatının yapılması (Sabit mobilya)
ÖBF-MOB-06:	Mutfak tezgah modülü takım imalatının yapılması (Sabit mobilya)
ÖBF-MOB-07:	Laboratuvar tezgah modülü takım imalatının yapılması (Sabit mobilya)
ÖBF-MOB-08:	Bebek bakım tezgahı modülü takım imalatının yapılması (Sabit mobilya)
ÖBF-PERDE-01	Pvc kaplamalı polyester antibakteriyel kumaş, pantone 11-0105 TCX (krem beyaz) renginde store perde yapılması
ÖBF-PERDE-02	0.5 mm kalınlığında ve 2 cm çapında paslanmaz çelik boru korniş üzerine, üst kısmı tül veya benzeri ışık geçirgen malzemeden, alt kısmı ise antibakteriyel ve yangına dayanımlı Ral 7044 renkte olacak şekilde perde yapılması
ÖBF-PANEL-01	Mat folyo ya da mat laminasyon yapılmış 4.8-5 mm kalınlıkta opak dökme akrilik pleksi (ral6034) levha üzerine siyah pleksi oda numarası, mıknatıslı sistem ile kırmızı opak dökme mat pleksi (ral3028) ve beyaz isimlik ve A4 şeffaf pleksi sürmeli alandan (2 adet) oluşan kapı yanı paneli. (dübel, vida ve krom vida kapağı dahil)
ÖBF-DTB-01	145 mm genişlikte, 85 mm derinlikte, 4 m uzunluğunda vinil kapaklı alüminyum profil ile duvara montajlı tutamaklı duvar koruma bandı (Ral 6034) (vida, dübel, tutamak elemanı, sağ ve sol bitiş, iç köşe, dış köşe bitiş parçası dahil)

Pafta No:2.1.1 MEVCUT ASM'LER CEPHE UYGULAMALARI

Mevcut ASM'lerde cephe tadilatı yapılması durumunda zorunlu imalatlar şu şekildedir:

1. Kurumsal kimlik cephe elemanı 1- tabela yerleşimi (Bakınız 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4)
2. Kurumsal kimlik cephe paneli ve logo yerleşimi (Bakınız 2.1.5, 2.1.6, 2.1.7)
3. Giriş kapısı imalatları (Bakınız 2.1.10)
4. Mevcut cephe kaplamalarının ve/veya boya renginin değiştirilmesi durumunda, mevcut ASM binasının özelliklerine göre kılavuzda yer alan, kullanılacak cephe kaplama malzemelerinin belirlenmesi ve tasarım kararlarının teknik cephe çizimlerine aktarılması. (Bakınız 2.1.8, 2.1.9, 2.1.10, 2.1.11)

Mevcut ASM'lerde 2.1 numaralı paftalardaki imalatlar haricinde tadilat yapılması durumunda, kılavuzun devamındaki detaylara uygun malzeme seçimi ve imalat yapılacaktır.

Mevcut Binalarda Cephe Uygulama Süreci:

Mevcut yapılarda Aile Sağlığı Merkezi (ASM) kurumsal cephe uygulamaları gerçekleştirilmeden önce, yapının yasal statüsüne göre gerekli izinleri alınır.
Bu kılavuz doğrultusunda her ASM binasında cephe uygulamasına geçilmeden önce, tasarım kararlarının teknik cephe çizimlerine aktarılması ve karar altına alınması gerekmektedir.

Pafta No:2.1.2 KURUMSAL KİMLİK CEPHE ELEMANI-1 -T1- YATAY TABELA





TABELA UYGULAMA ESASLARINDA, SAĞLIK BAKANLIĞI SAĞLIĞIN GELİŞTİRİLMESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ TARAFINDAN BELİRLENEN ÖLÇÜLER VE STANDARTLAR GEÇERLİDİR. KILAVUZDA VERİLEN TABELA ÖN GÖRÜNÜMLERİ GÖSTERİMSELDİR. ÜRETİM ÖNCESİ GÜNCEL STANDARTLAR TEYİT EDİLMELİDİR.

TABELADAKİ HARFLERİN VE LOGONUN YÜKSEKLİKLERİ, TABELA ÖLÇÜLERİ DEĞİŞTİĞİNDE, BAKANLIK TABELA STANDARDINDAKİ ORANDA DEĞİŞECEKTİR.

Tabela Detayı Yeni ASM'ler için de geçerli olup; Kurumsal Kimlik Cephe Elemanı-1 Tabela düzenleme esasları için bakınız pafta no: 2.2.4

Kutu tabela sistemi, CNC kesim alüminyum kompozit panel üzerine arkasında 2.8-3 mm opak difüzörlü dökme akrilik pileksi (Ral 3028) yerleştirilmiş yazılar ve yine yanları 2.8-3 mm opak difüzörlü dökme akrilik pileksi (Ral 6034) ile çevrili olacak şekilde tasarlanmıştır. Tabela iç yüzeyindeki tüm konstrüksiyon beyaz mat toz boyalı olacaktır, 15 cm akslarla yerleştirilmiş modül LED'ler ile homojen aydınlatma sağlanacaktır.

Pileksiler 3mm olarak verilmiş olup; 2.8- 3 mm arasındaki kalınlıklarda yapılabilir. Baskı Sağlık Bakanlığı logosu ile kesim harfler arkasındaki kırmızı (Ral 3028) pileksi rengi her zaman aynı renk olacaktır. Gündüz ve gece kırmızı ve aynı tonda etkide olacaktır.

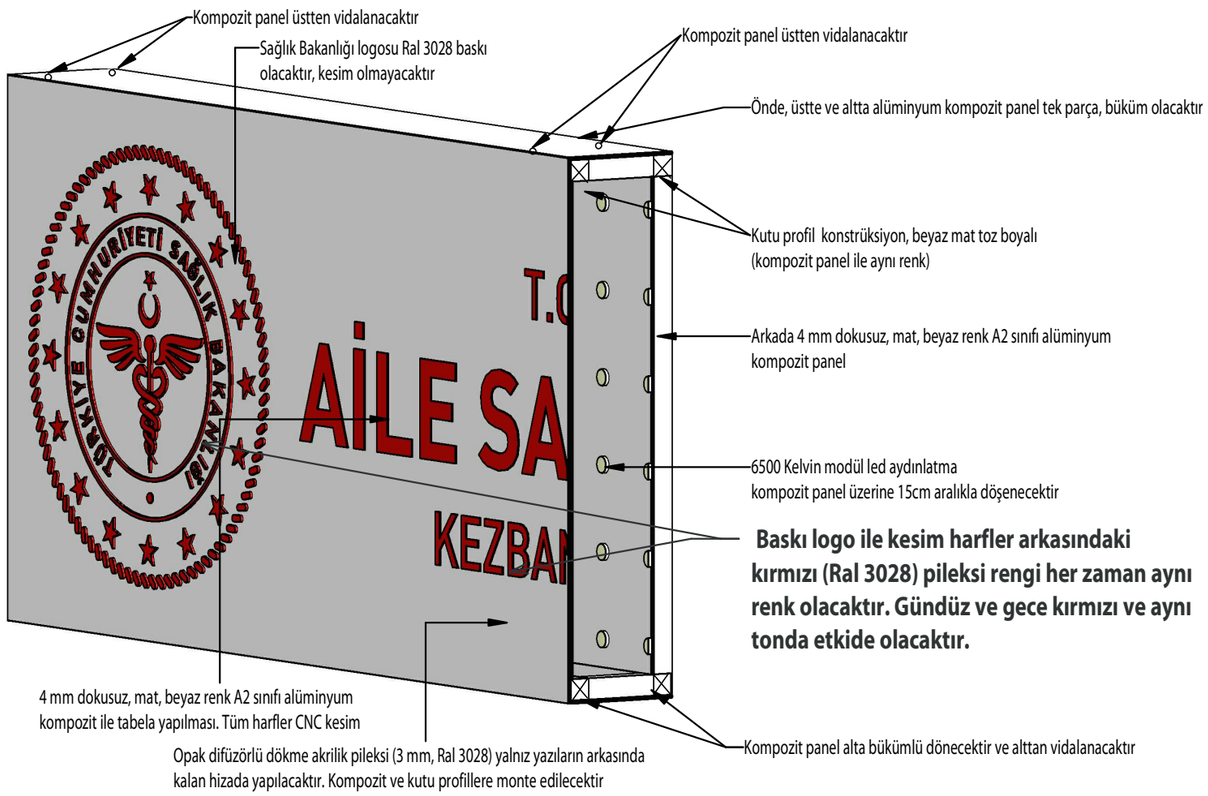




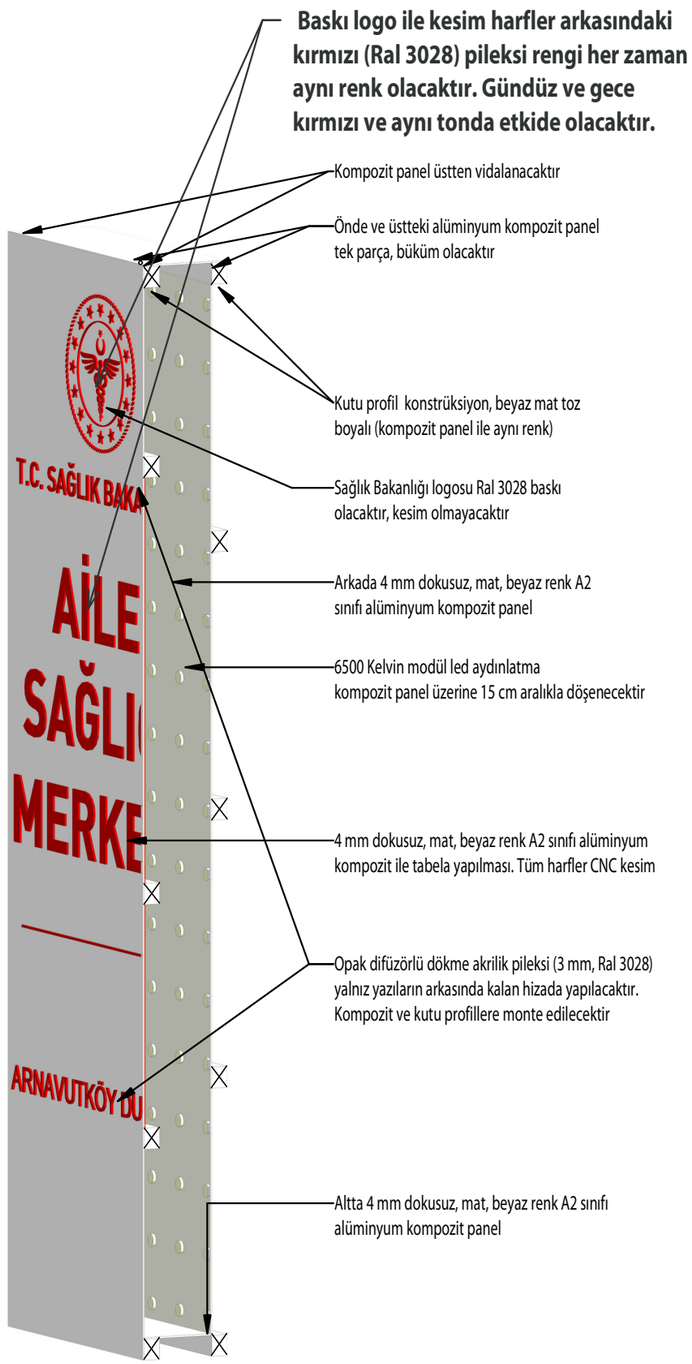
3 MM OPAK DİFÜZÖRLÜ DÖKME AKRİLİK PLEKSİ (Ral 6034)



3 MM OPAK DİFÜZÖRLÜ DÖKME AKRİLİK PLEKSİ (Ral 3028)



Pafta No:2.1.3 KURUMSAL KİMLİK CEPHE ELEMANI-1 - T2- DÜŞEY TABELA







T3- Düşey Tabela (Küçük)



T2- Düşey Tabela (Büyük)



3 MM OPAK DİFÜZÖRLÜ DÖKME AKRİLİK PLEKSİ (Ral 6034)



3 MM OPAK DİFÜZÖRLÜ DÖKME AKRİLİK PLEKSİ (Ral 3028)

TABELA UYGULAMA ESASLARINDA, SAĞLIK BAKANLIĞI SAĞLIĞIN GELİŞTİRİLMESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ TARAFINDAN BELİRLENEN ÖLÇÜLER VE STANDARTLAR GEÇERLİDİR. KILAVUZDA VERİLEN TABELA ÖN GÖRÜNÜMLERİ GÖSTERİMSELDİR. ÜRETİM ÖNCESİ GÜNCEL STANDARTLAR TEYİT EDİLMELİDİR.

TABELADAKİ HARFLERİN VE LOGONUN YÜKSEKLİKLERİ, TABELA ÖLÇÜLERİ DEĞİŞTİĞİNDE, BAKANLIK TABELA STANDARDINDAKİ ORANDA DEĞİŞECEKTİR.

Tabela Detayı Yeni ASM'ler için de geçerli olup; Kurumsal Kimlik Cephe Elemanı-1 Tabela düzenleme esasları için bakınız pafta no: 2.2.4

Kutu tabela sistemi, CNC kesim alüminyum kompozit panel üzerine arkasında 2.8-3 mm opak difüzörlü dökme akrilik pileksi (Ral 3028) yerleştirilmiş yazılar ve yine yanları 2.8-3 mm opak difüzörlü dökme akrilik pileksi (Ral 6034) ile çevrili olacak şekilde tasarlanmıştır. Tabela iç yüzeyindeki tüm konstrüksiyon beyaz mat toz boyalı olacaktır, 15 cm akslarla yerleştirilmiş modül LED'ler ile homojen aydınlatma sağlanacaktır.

Pileksiler 3mm olarak verilmiş olup; 2.8- 3 mm arasındaki kalınlıklarda yapılabilir. Baskı Sağlık Bakanlığı logosu ile kesim harfler arkasındaki kırmızı (Ral 3028) pileksi rengi her zaman aynı renk olacaktır. Gündüz ve gece kırmızı ve aynı tonda etkide olacaktır.

Pafta No:2.1.4 TABELA İMALATI YAPILMAMASI GEREKEN UYGULAMALAR





TABELADAKİ BASKI SAĞLIK BAKANLIĞI LOGOSU İLE CNC KESİM ARKASINDAKİ KIRMIZI OPAK DİFÜZÖRLÜ PİLEKSİNİN KIRMIZI RENKLERİ HER ZAMAN AYNI OLACAKTIR



ASM TABELALARINDA SAĞLIK BAKANLIĞI AİLE SAĞLIĞI MERKEZİ GÜNCEL TABELA STANDARTLARINA UYULACAKTIR.

TABELANIN İKİ YANI HER ZAMAN TURKUAZ PLEKSİ İLE KUTU ÇERÇEVE GÖRÜNÜMÜ VERİLECEKTİR. KOMPOZİT PANEL İLE KAPATILMAYACAKTIR.



TABELELARDA TÜM HARFLER AYNI KALINLIKTA CNC KESİM OLACAKTIR. AYNI YAZI İÇERİSİNDE FARKLI KALINLIKLAR OLMAYACAKTIR.

Pafta No:2.1.5 KURUMSAL KİMLİK CEPHE PANELİ VE LOGO YERLEŞİMİ





LOGO AYDINLATMASI
ALTERNATİF AYDINLATMA ARMATÜRLERİ ÖRNEK GÖRSELLER

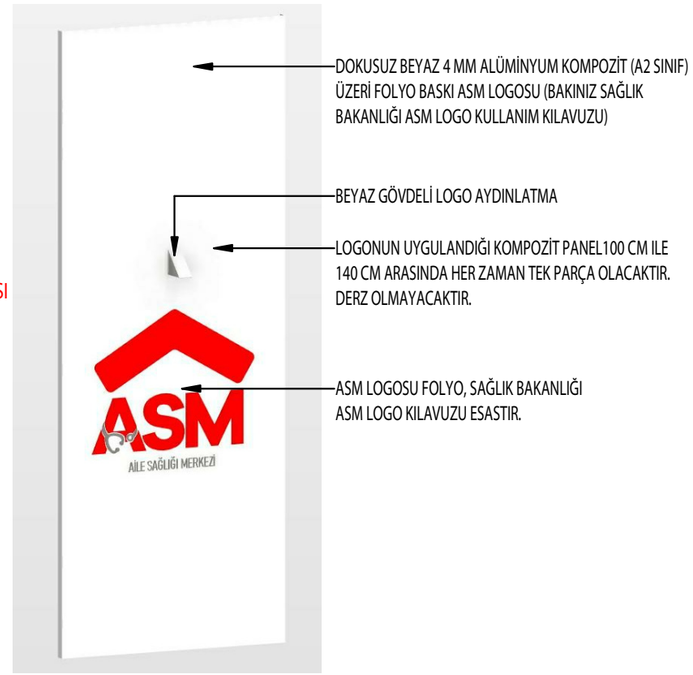
ÖRNEK GÖRSELLERDEKİ FORMLARA UYGUN
BEYAZ GÖVDELİ, BEYAZ IŞIKLI VE LOGOYU AYDINLATACAK ETKİDE AYDINLATMA ARMATÜRÜ KULLANILACAKTIR.

AYDINLATMANIN FOTOVOLTAİK PANEL ENTEGRELİ YAPILMASI ÖNERİLİR.

Kurumsal Cephe Paneli - (ASM Logo Paneli) Uygulama Esasları:

1.Kurumsal cephe paneli , üzerine folyo baskı ile ASM logosu uygulanmış tek parça 4 mm kompozit panelden oluşmaktadır.
2.Kurumsal cephe paneli , 100 cm ile 140 cm arasında genişlikte ve her zaman tek parça olacaktır.
3.Kurumsal cephe paneli , yükseklik ölçüsü düşey tabela var ise kapı ve tabela ile aynı üst hizada yapılacaktır. Kurumsal cephe paneli , tabela altına yerleştirildiğinde tabela alt hizasına kadar yapılacaktır. Kurumsal cephe paneli , tabela yanında yerleştirilmesi durumunda tabelanın üst hizasında yapılacaktır.
4.Yeterli genişlikte sağır yüzey bulunmaması durumunda giriş kapısı yanındaki sabit cam üzerine logo uygulaması yapılabilir.
5.Kurumsal cephe paneli , tabela ve giriş ile birlikte planlanmalıdır. Fakat buna uygun yapı koşulları bulunmaması halinde, girişe yakın, görünür bir cephede de yerleşimi yapılabilir.
6.Kurumsal cephe paneli üzerinde yerleştirilen logonun üst hizası zeminden 1.95 m yükseklikte uygulanmalıdır. ASM logosu orta aksı, uygulandığı kompozit paneli ortalayacaktır. Pafta no 2.6.12'de verilen detaya göre, kompozit panel üzerine uygulanan ASM logosu oranları esastır, kompozit panel ölçüleri değiştiğinde bu orana göre logo ebatları belirlenecektir.
7. ASM logosu üzerine, logoyu aydınlatacak şekilde, verilen örnek görsellere uygun beyaz aydınlatma yerleştirilecektir. ASM logosu ile aydınlatma arası mesafe, logonun tam aydınlatılmasını sağlayacak ve logoyu kapatmayacak mesafede ve kompozit panelin ortasına yerleştirilecektir.
8. Kompozit panel arkasında, iki kenarda kutu profil konstrüksiyon olacaktır. Kompozit panel yanlara kutu profil üzerine bükülecek ve profillere yanlardan vidalanacaktır. Ön yüzeyde vidalama yapılmayacaktır.
9. Alüminyum kompozit panel tek parça olacaktır. Panel derzli olmayacaktır.
10. Mevcut ASM'lerde, kurumsal cephe paneli mevcut cephe üzerine şişerek uygulanabilir.
11. Mevcut ASM'lerde, kurumsal cephe panelini uygulamak için yeterli sağır yüzey bulunmaması durumunda, cephede kolonat, yarı açık sundurma alanı var ise kolon çevresinde kompozit panel ile şişme yaparak uygulanabilir.



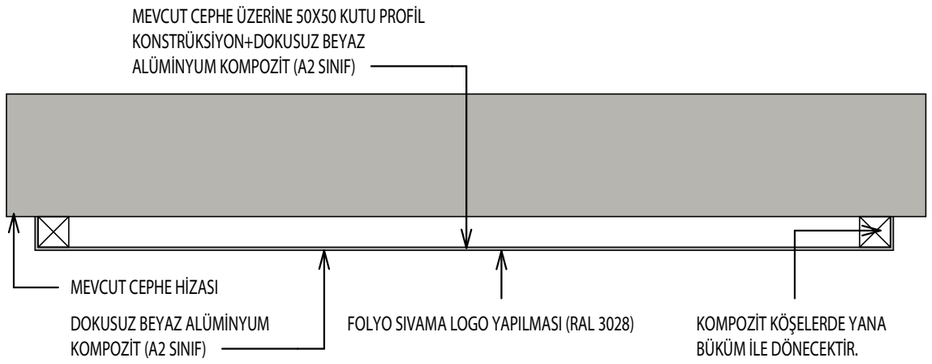


NOT: Görseller örnek olarak verilmiş olup; kullanım, boyut, renk, malzeme gibi özelliklerde tanımlara uyulacaktır.

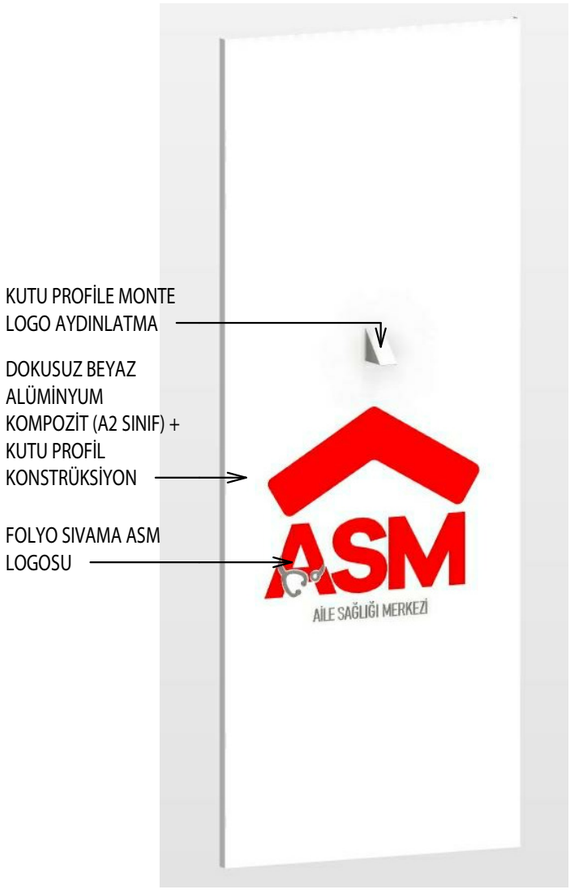
Pafta No:2.1.6 MEVCUT YAPILARDA KURUMSAL CEPHE PANELİ UYGULAMALARI

Mevcut Yapılarda Mevcut Cephe Üzerine Kurumsal Cephe Paneli Uygulanması:

Mevcut binada ısı yalıtımı varsa ve/veya cephe katmanları korunuyorsa, mevcut cephe üzerine uygun boyut ve konumda kurumsal cephe paneli yerleştirilecektir. Giriş kapısı ve tabela ile birlikte kurgulanmalıdır. Kompozit panel arkasında iki yanda kutu profil konstrüksiyon olacaktır, öndeki kompozit panel yanlara bükümlü, tek parça olacak ve yanlardan profillere vidalanacaktır.



Mevcut Yapılarda Mevcut Cephe Üzerine Kurumsal Cephe Paneli Plan Detay



KURUMSAL CEPHE PANELİ 3D GÖRSEL



MEVCUT ASM SAĞIR DUVAR



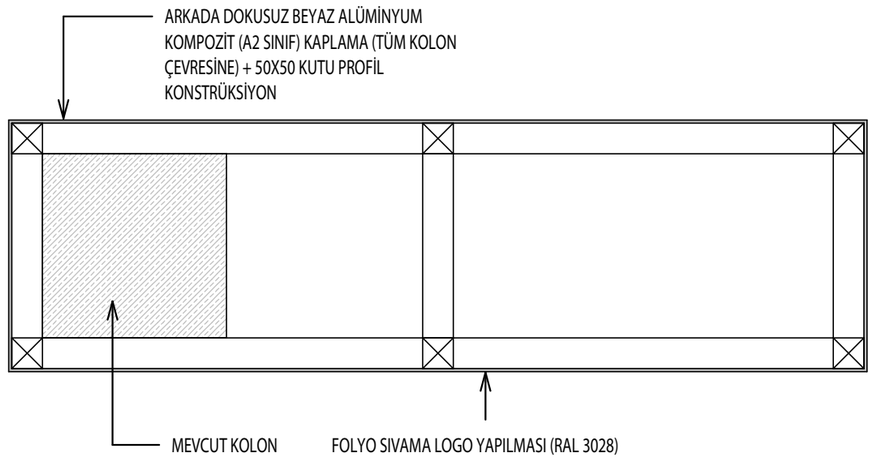
MEVCUT ASM SAĞIR DUVAR ÜZERİNE ŞİŞME YAPARAK UYGULAMA

Pafta No:2.1.7 MEVCUT YAPILARDA KURUMSAL CEPHE PANELİ UYGULAMALARI

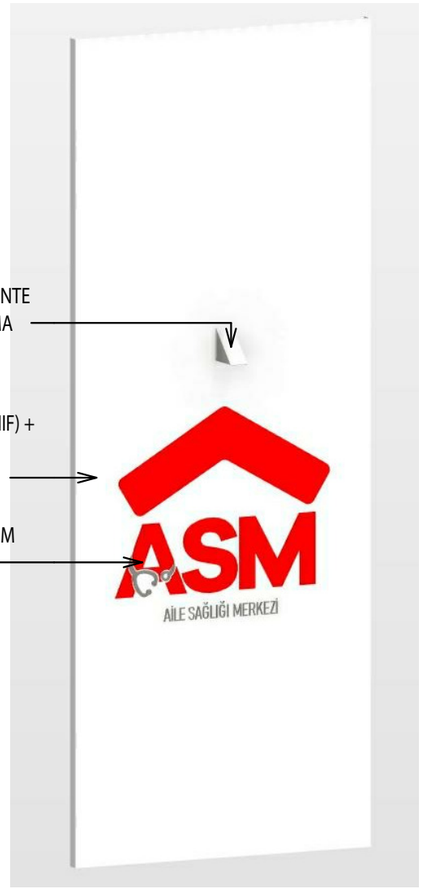
Mevcut Yapılarda Sağır Yüzey Bulunmayan Durumlarda Kurumsal Cephe Paneli Uygulanması:

Mevcut binada kurumsal cephe paneli yerleştirmesi için yeterli sağır yüzey bulunmaması ve dış mekânda kolonlarla tanımlanmış yarı açık bir alanın olması gibi durumlarda, kolon çevresinde, kurumsal cephe paneli ölçülerine uygun şekilde kutu profil taşıyıcı konstrüksiyon oluşturulabilir. Bu taşıyıcı konstrüksiyonun dış yüzeyi, kompozit paneller ile kaplanarak "şişirme" yüzey oluşturulabilir.





Mevcut Yapılarda Sağır Yüzey Bulunmayan Durumlarda Kurumsal Cephe Paneli Plan Detay



KURUMSAL CEPHE PANELİ 3D GÖRSEL





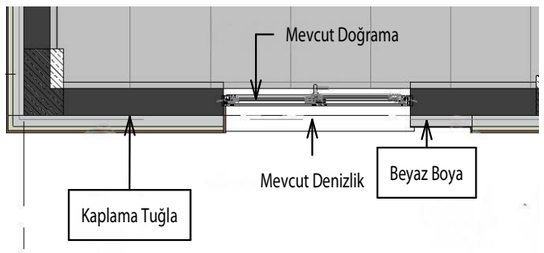
Pafta No:2.1.8 MEVCUT ASM'LERDE TUĞLA KULLANIMI



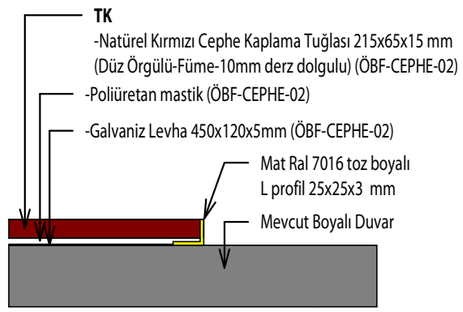
TUĞLA HER ZAMAN PENCERE KENARINDAN BAŞLAYACAKTIR

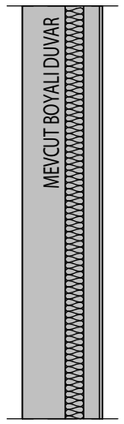
MEVCUT CEPHE ÜZERİNE UYGULANAN TUĞLALARIN KÖŞELERİNDE HER ZAMAN L PROFİL Ral 7016 OLACAKTIR

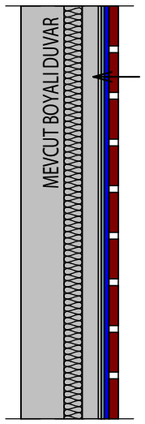
PENCERE ARALARINDA UYGULANAN TUĞLALAR HER ZAMAN TAM BOY ADET YAPILACAKTIR. YARIM TUĞLA KULLANILMAYACAKTIR



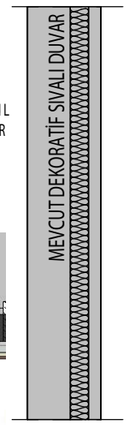
MEVCUT CEPHE KAPLAMA ÜZERİ TUĞLA BİRLEŞİM DETAYI

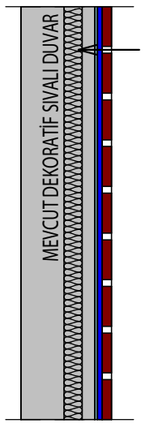




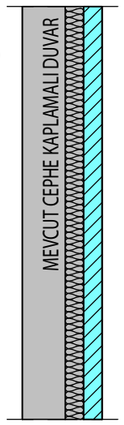


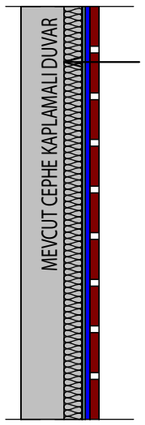
TK
-Natürel kırmızı cephe kaplama tuğlası 215x65x15 mm (düz örgülü-füme-10 mm derz dolgulu) (ÖBF-CEPHE-02)
-Poliüretan mastik (ÖBF-CEPHE-02)
-Galvaniz levha 450x120x5 mm (ÖBF-CEPHE-02)
-Yalıtım kalınlığına göre çelik dübel boyutu belirlendikten sonra galvaniz levha duvara sabitlenecektir.
-Mevcut boyalı duvar üzerinden ısı yalıtım kalınlığının tespit edilmesi
-Mevcut boyalı duvar





TK
-Natürel kırmızı cephe kaplama tuğlası 215x65x15 mm (düz örgülü-füme-10 mm derz dolgulu) (ÖBF-CEPHE-02)
-Poliüretan mastik (ÖBF-CEPHE-02)
-Galvaniz levha 450x120x5 mm (ÖBF-CEPHE-02)
-Yalıtım kalınlığına göre çelik dübel boyutu belirlendikten sonra galvaniz levha duvara sabitlenecektir.
-Mevcut dekoratif sıvalı duvar üzerinden ısı yalıtım kalınlığının tespit edilmesi
-Mevcut dekoratif sıvalı duvar





TK
-Natürel kırmızı cephe kaplama tuğlası 215x65x15 mm (düz Örgülü-füme-10 mm derz dolgulu) (ÖBF-CEPHE-02)
-Poliüretan mastik (ÖBF-CEPHE-02)
-Galvaniz levha 450x120x5 mm (ÖBF-CEPHE-02)
-Mevcut ısı yalıtımı üzerine çimento esaslı polimer katkılı ısı yalıtım levha sıvası (sıva filesi ile birlikte)
-Mevcut cephe kaplamasının sökülmesi
-Mevcut cephe kaplamalı duvar

Mevcut ASM'lerde Tuğla Cephe Uygulama Esasları:

1.Mevcut ASM'lerde uygulanacak tuğla kaplaması (TK), mahal pencereleri tipolojisinde pencere içlerine söve olarak dönmeyecektir ve pencere altlarında ve üstlerinde tuğla kaplama (TK) olmayacaktır.

2.Tuğla kaplama (TK) pencere kenarından başlamak üzere tam boy sıra olarak uygulanacaktır. Cephedeki genişliğe uygun adet yapılacaktır ve pencere aralarındaki düşey etkideki tuğla kaplama yüzeylerde yarım tuğla kullanılmayacaktır.

3. Mevcut ASM'lerde mevcutta boyalı bir yüzey varsa öncelikle mevcut boyalı duvar yüzeyinde ısı yalıtım kalınlığının tespit edildikten sonra uygulanmış yalıtım kalınlığına göre çelik dübel boyutu belirlenecektir. Çelik dübel kalınlığı belirlendikten sonra galvaniz levha duvara sabitlenecektir. Sonrasında yapılacak imalatlar tuğla uygulama esaslarına uygun yapılacaktır.

4. Mevcutta dekoratif sıvalı bir cephe var ise mevcut dekoratif sıvalı yüzey üzerinden ısı yalıtım kalınlığının tespit edildikten sonra uygulanmış yalıtım kalınlığına göre çelik dübel boyutu belirlenecektir. Çelik dübel kalınlığı belirlendikten sonra galvaniz levha duvara sabitlenecektir. Sonrasında yapılacak imalatlar tuğla uygulama esaslarına uygun yapılacaktır.

5. Mevcut ASM'de farklı bir tuğla ile cephe kaplaması yapılmış ise buradaki değişimin kararı ilgili idare tarafından verilecektir.

6. Mevcutta farklı bir cephe kaplaması var ve değiştirilecek ise buradaki cephe kaplaması taşyünü yalıtımına kadar sökülecektir ve polimer katkılı beyaz çimento esaslı sıva ile sıvanacaktır. Sonrasında yapılacak imalatlar tuğla uygulama esaslarına uygun yapılacaktır.

7.Mevcut ASM'lerde mantolama yapılmamış ise yeni yapılacak binalarda tuğla uygulama esaslarına göre uygulama yapılacaktır. (Bakınız 2.2.7)

8.Mevcut ASM'lerin cephelerinde tuğla veya tuğla rengi boya (CK-2), yapının görsel bütünlüğünü korumak ve "tek parça" izlenimi oluşturmak için, yapının bütünlüklü ve etkileyici görünmesini sağlayacak şekilde tüm yüzeylerde kesintisiz uygulanmalıdır.

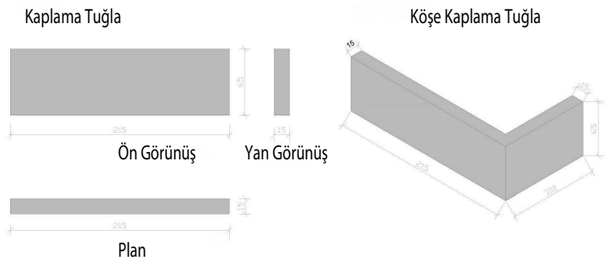
9.Mevcut ASM'lerde tabela, kapı, kurumsal cephe paneli yerleşimi yapıldıktan sonra cephede 4 tam boy tuğla sıradan fazla alan kalıyorsa tuğla kaplama (TK) yapılacaktır, az ise beyaz olacaktır.

10. Mevcut ASM'lerde 3 cephe elemanı yerleşiminden sonra yeterli alan bulunmaması durumunda tuğla kullanılmayabilir.

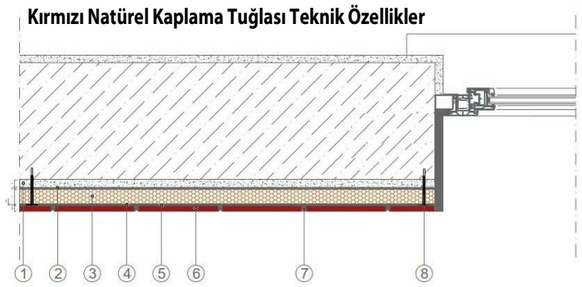
11.Mevcut ASM binalarında sağır cephe yüzeyi yok ise tuğla kullanılmayabilir.

12.Mevcut ASM'lerde tuğla cephede yalnız koridor penceresi bulunması durumunda 3 tarafı beyaz çerçeve uygulanmayacak, tuğla içerisinde kalacaktır.

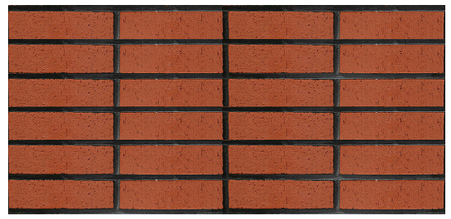
13.Mevcut binalarda mahallerde kullanılan pencere tipolojisinden farklı, daha küçük ölçüdeki ve benzer olmayan formdaki pencerelerde 3 tarafı beyaz çerçeve uygulanmayacaktır. Bu pencereler tuğla veya tuğla rengi boya içinde kalacaktır. Tuğla içinde kalanlarda tuğla denizlik yapılacak ve söve olarak da köşe tuğlalar kullanılacaktır.



Kırmızı Natürel Kaplama Tuğlası Teknik Özellikler



Yatay Kesit

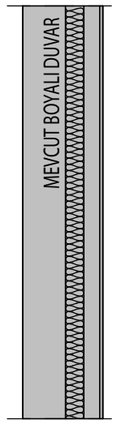


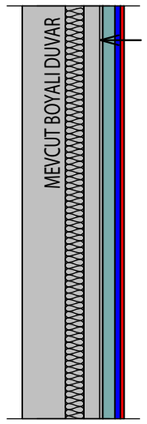
Kırmızı Natürel Kaplama Tuğlası Füme Derz Dolgulu
**Düz örüm şeklinde uygulanacaktır.

1. Kaba Sıva
2. Isı Yalıtım Plak Yapıştırıcısı
3. taşyünü (iklim özelliklerine göre değişir.)
4. Galvaniz Levha 450x1200x5 mm
5. Poliüretan Mastik
6. Kaplama Tuğla
7. Füme Renk Derz Dolgusu
8. Metal Dübel

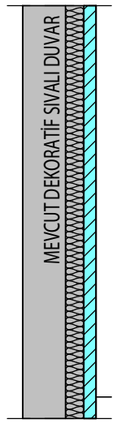
Pafta No:2.1.9 MEVCUT ASM'LERDE BOYA KULLANIMI

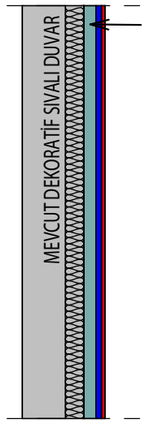




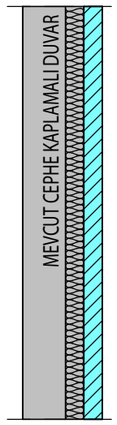


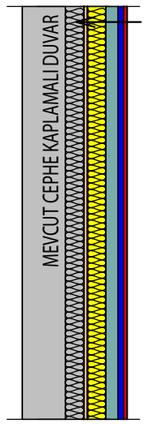
CK-1
-Akrilik esaslı, silikon takviyeli, polimer katkılı, iyi derecede su buharı geçirgenliği ve su iticiliği özelliklerine sahip dış cephe boyası (RGB 235-235-227) (ÖBF-CEPHE-03/A)
-Beyaz çimento esaslı, polimerlerle takviye edilmiş, yüksek su iticiliğe sahip, nefes alma kabiliyeti geliştirilmiş ince dokulu dekoratif (mineral) kaplama (ÖBF-CEPHE-03/A)
-Solvent içermeyen, organik bağlayıcılı astar (ÖBF-CEPHE-03/A)
-Polimer katkılı beyaz çimento esaslı sıva+ sıva filesi
-Mevcut boyalı duvar





CK-1
-Akrilik esaslı, silikon takviyeli, polimer katkılı, iyi derecede su buharı geçirgenliği ve su iticiliği özelliklerine sahip dış cephe boyası (RGB 235-235-227) (ÖBF-CEPHE-03/A)
-Beyaz çimento esaslı, polimerlerle takviye edilmiş, yüksek su iticiliğe sahip, nefes alma kabiliyeti geliştirilmiş ince dokulu dekoratif (mineral) kaplama (ÖBF-CEPHE-03/A)
-Solvent içermeyen, organik bağlayıcılı astar (ÖBF-CEPHE-03/A)
-Polimer katkılı beyaz çimento esaslı sıva+ sıva filesi
-Dekoratif sıvanın kazıtılması
-Mevcut dekoratif sıvalı duvar





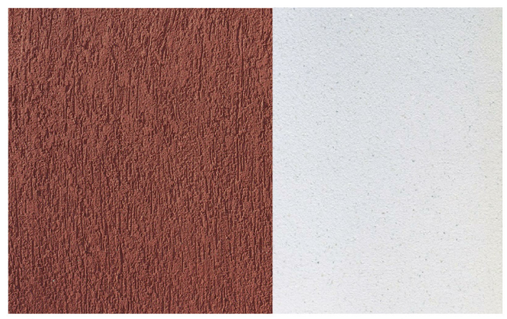
CK-1
-Akrilik esaslı, silikon takviyeli, polimer katkılı, iyi derecede su buharı geçirgenliği ve su iticiliği özelliklerine sahip dış cephe boyası (RGB 235-235-227) (ÖBF-CEPHE-03/A)
-Beyaz çimento esaslı, polimerlerle takviye edilmiş, yüksek su iticiliğe sahip, nefes alma kabiliyeti geliştirilmiş ince dokulu dekoratif (mineral) kaplama (ÖBF-CEPHE-03/A)
-Solvent içermeyen, organik bağlayıcılı astar (ÖBF-CEPHE-03/A)
-Polimer katkılı beyaz çimento esaslı sıva+ sıva filesi
-Taşyünü sistem sıvası
-Donatı filesi
-Taşyünü mantolama (iklim koşullarına göre değişkenlik göstermektedir.) (mekanik proje esastır.)
-Mevcut ısı yalıtımı üzerine ısı yalıtım plak yapıştırıcısı
-Mevcut cephe kaplamasının sökülmesi
-Mevcut cephe kaplamalı duvar

Mevcut ASM'lerde Boya (Mineral Sıva) Cepheler Uygulama Esasları:

1.Mevcut ASM'nin yer aldığı parseldeki plan yerleşimi ve çevre şartlarına göre tuğla ve boya cephelerin hangi cephelerde uygulanacağına ASM özelinde karar verilecektir.
2. Mevcut ASM'lerde mevcutta boyalı bir yüzey varsa üzerine sıva filesiyle birlikte polimer katkılı beyaz çimento esaslı sıva ile sıvandıktan sonra astar, dekoratif sıva ve boya uygulamaları verilen boya uygulama esaslarına göre uygulanacaktır.
3. Mevcutta dekoratif sıvalı bir cephe var ise dekoratif sıvanın dokusunun korunmasında idare yetkilidir. Dekoratif sıva kılavuza uygun bulunmayıp değiştirilmek istendiğinde mevcut dekoratif sıva kazınarak mevcut taşyünü yalıtımın üzerine sıva filesiyle birlikte polimer katkılı beyaz çimento esaslı sıva ile sıvandıktan sonra astar, dekoratif sıva ve boya uygulamaları verilen boya uygulama esaslarına göre uygulanacaktır.
4. Mevcutta bulunan dekoratif sıva, boya uygulama esaslarında verilen dekoratif sıvanın benzeri ise boyanması yeterlidir. Yapılacak boya için verilen boya uygulama esaslarına uyulması gerekmektedir.
5. Mevcutta farklı bir cephe kaplaması var ise cephe kaplamasının korunmasında idare yetkilidir. Mevcut cephe kaplaması değiştirilmek istenirse taşyünü yalıtımına kadar sökülecektir (taşyünü korunabilecek ise) ve üzerine polimer katkılı beyaz çimento esaslı sıva ile sıvanacaktır. Yapılacak boya için verilen boya uygulama esaslarına uyulması gerekmektedir.
6. Cephe sökülmesinden sonra yapılacak mantolama için kullanılacak taşyünü iklim şartlarına göre değişkenlik gösterecektir ve cephe kaplaması buna göre değişkenlik gösterecektir. Mekanik proje esastır.
7.Mevcut ASM'lerde ısı yalıtımı bulunmaması durumunda yeni yapılacak binalarda tanımlanan cephe imalat detaylarına göre imalat yapılacaktır.
8.Mevcut ASM'lerde mevcut mantolama üzerine boya ve tuğla kaplama yapıldığında; tuğla kaplama ile boya birleşimlerinde Ral 7016 boyalı L köşebent profil kullanılacaktır.
9. Mevcut ASM'lerde tabela, kurumsal kimlik cephe paneli ve giriş kapısını yapıldıktan sonra kalan alanda 4 tam sıra tuğladan fazla yer varsa cephede tuğla kaplama (TK), az ise beyaz boya cephe kaplama yapılabilir. Tuğla kaplama mevcut ASM'nin olduğu bina ile uyumlu değilse, beyaz boya (CK-1) cephe kaplama yapılabilir.
10. Mevcut ASM'lerde tabela üzerinde boşluk kalması durumunda kalan yükseklik beyaz boya (CK-1) ile uygulanacaktır.
11. Mevcut ASM'lerde uygulanacak tuğla rengi boya, mahal pencereleri tipolojisinde, pencere içlerine söve olarak dönmeyecektir.
12. Tuğla rengi boya mahallerin pencerelerine denk gelen yerlerde düşey şeritler halinde uygulanacaktır.
13. Mevcut ASM'lerde tuğla rengi boya cephede yalnız koridor penceresi bulunması ve/veya mahal odalarından farklı yapıda pencere bulunması durumunda 3 tarafı beyaz çerçeve uygulanmayacak, pencereler tuğla rengi boya içerisinde kalacaktır.
14.Mevcut ASM'lerde pencere çervesinde 3 tarafta kurumsal kimlikte olduğu gibi beyaz boya (CK-1) uygulanacaktır. Bina cephelerinde 1 adet pencere olduğu zamanda beyaz boya (CK-1) uygulanmayacaktır.
15.Yeni ASM'lerde beyaz boya (CK-1) ve tuğla rengi boya (CK-2) uygulama esasları mevcut ASM'ler içinde geçerlidir.

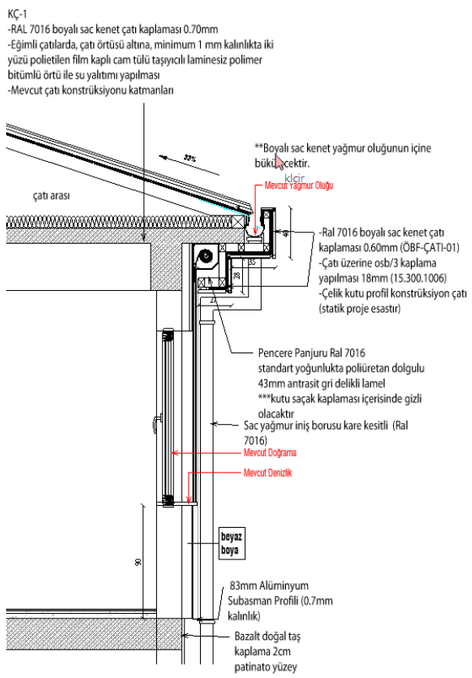


ÇİZGİ DOKU

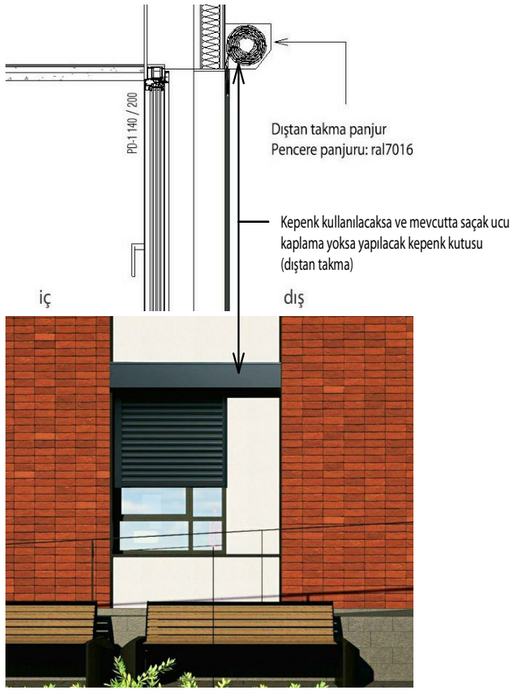


YÜZEY TANE DOKU&İNCE BEYAZ YÜZEY

Pafta No:2.1.10 MEVCUT ASM'LERDE DİĞER CEPHE İMALATLARI



MEVCUT ASM- GİZLİ KEPENK KUTUSU ÖRNEK DETAYI



MEVCUT ASM- CEPHE ÖNÜ KEPENK KUTUSU DETAYI

Mevcut ASM'lerde Cephe Düzenlemeleri Uygulama Esasları:

A. Kepenk Sistemleri

A1. Kepenk sistemleri tüm cephelerde antrasit gri renginde olacaktır. Pencerelerde pvc, giriş kapısında alüminyum olacaktır.

A2. Mevcut ASM'lerde pencere üzerine gizli kepenk kutusu yapılamaması durumunda kepenkler dışarıdan takılarak çatı saçak ucu kaplaması içerisinde gizli çözülecektir. Tek ya da iki kademeli şaçak kaplaması veya yükseklikleri cephe özelinde belirlenecektir.

A3. Kepenk sistemleri anahtar kumandalı ve elektrikli kontrol edilecektir. Kepenk sistemleri için elektrik hattı çekilmesi gerekmektedir.

A4.Mevcut pencerelerde uygulanacak kepenk sistemlerinin kutuları, cephe elemanlarının bütünlüğünü bozmayacak şekilde gizlenmelidir. Saçak ucu kaplaması yapılması durumunda saçak kaplamasında, yapılamaması durumunda bağımsız bir kutu olarak Ral 7016 renginde kepenk kutusu yapılacaktır. Kepenk kutusu mevcut pencerenin üzerinde, pencere dış hizası ile pencere yanı beyaz çerçeve hizasına kadar bütüncül olarak yatay bir kutu olarak uygulanacaktır.

A5.Kepenk kutuları hiçbir şekilde ASM logosu, yönlendirme panosu veya tabela ile çakışmamalıdır.

B. Pencere ve Denizlik İmalatları

B1. Mevcut binalarda mevcut denizlikler değişmeyecekse tuğlaya denk geldiği yerde, tuğla hizasında kesilecektir. Tuğla üzerine binmeyecektir.

B2. Mevcut pencereler değiştirileceği zaman 2.2.9-2.2.13 nolu paftalardaki tanımlara uygun imalat yapılacaktır.

B3. Mevcut denizlikler birbiri ile uyumlu değilse veya değiştirilmesi durumunda Ral 7016 alüminyum denizlik yapılacaktır.

B4. Tuğla kaplama yapılan cephede tek ya da farklı tipolojide pencereler yer alıyorsa beyaz çerçeve yapılmayacaktır. Denizlik ve sövelerde tuğla dönecektir.

B5. Mevcut ASM'de tamamen tuğla içerisinde kalan pencerenin denizliği değiştirilecektir. Tuğla denizlik yapılacaktır.

B6. Pencerelerin 3 çevresi beyaz boya (CK-1) ile boyanacaktır. Beyaz boyalı yüzeyler, bulunduğu cephelerde pencerelerin hep aynı kenarında olacaktır. (örnek: bir pencerede sağda ise tüm pencerelerde sağda) Beyaz yüzeyler ile tuğla ve tuğla rengi yüzeylerin en ölçüleri cephelerde bütünlük oluşturacak şekilde yapılacaktır. Birbirinden farklı ölçülerde olmamalıdır.

B7. Mevcutta küçük ebatlı (havalandırma amaçlı) pencereler bulunması durumunda, pencere önlerinde alüminyum menfez yapılacaktır. Bulunduğu cephe ile aynı renkte boyalı ve hemyüz olacak şekilde yerleştirilecektir. (Bakınız 2.2.12)

B8. Mevcut cephede ilgili tadilat olması durumunda mevcut parmaklıklar kaldırılacaktır. Güvenlik amaçlı sistem yapılması durumunda her zaman kepenk sistemi uygulanacaktır.

C. Giriş Kapısı İmalatları

C1. Giriş kapısının değiştirilmesi durumunda tabela ve kurumsal cephe paneli ile birlikte yerleşimleri yapılarak değiştirilecektir.

C2. Kapının ölçüleri ve formunun uyumlu olması ve değiştirilmemesi durumunda kayıtlar Ral 7016 mat metal boyası ile boyanacaktır.

C3. Kapının değiştirilmesi durumunda kepenk sistemi uygulanacaktır.

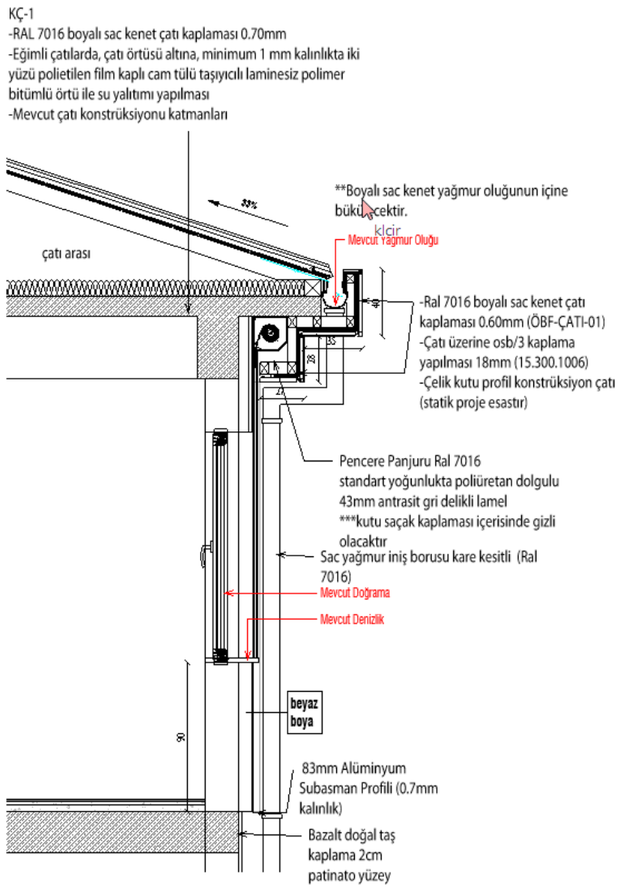




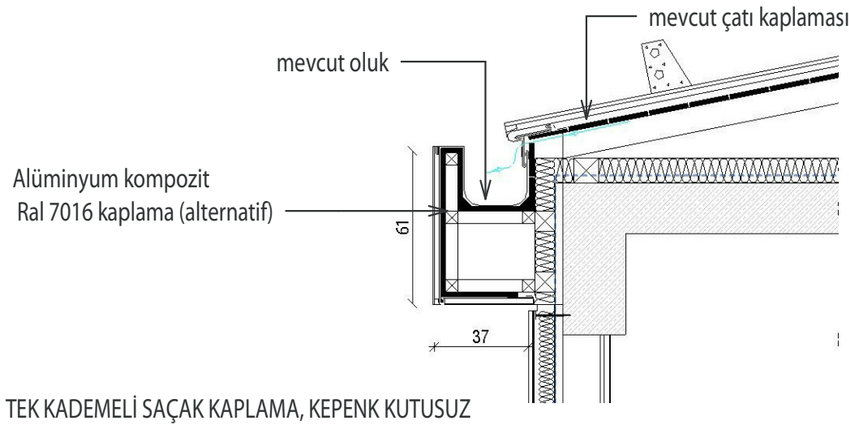
GİRİŞ KAPI VE YATAY TABELA



Pafta No:2.1.11 MEVCUT ASM'LERDE DİĞER CEPHE İMALATLARI



İKİ KADEMELİ, GİZLİ KEPENK KUTULU ÇATI SAÇAK DETAYI



TEK KADEMELİ SAÇAK KAPLAMA, KEPENK KUTUSUZ

Mevcut ASM'lerde Cephe Düzenlemeleri Uygulama Esasları:

A. Çatı ve Saçak İmalatları

A1. Mevcut ASM'de çatı kaplaması değiştirilmesi durumunda 2.2.15- 2.6.11- 2.6.12 nolu paftalardaki prensip ve detaylara göre imalat yapılacaktır.

A2. Çatı rengi Ral 7016 olup; mevcut çatı kaplaması bu renge uyumlu hale getirilebilir.

A3. Saçak kaplaması cephenin toplam yüksekliği, oranlarına göre tek veya iki kademeli detayda yapılabilir.

A4. Çatı kaplamasının değiştirilmesi durumunda saçak da Ral 7016 kenet kaplama olacaktır ve oluklar ile yağmur iniş boruları değiştirilecektir.

A5. Çatı kaplamasının değiştirilmesi durumunda yağmur iniş boruları kare kesitli, Ral 7016 renginde sac olacaktır ve her zaman tuğla veya tuğla rengi boya olan cephe hizasından inecektir, beyaz cephe üzerinden inmeyecektir.

A6. Soğuk iklim bölgelerinde oluklar ve iniş boruları rezistanslı olacaktır.

A7. Çatı kaplamasının değiştirilmemesi durumunda, çatı saçak alnı Ral 7016 renginde kompozit panel ile kaplanabilir.

B. Bina Girişi Düzenlemeleri

Mevcut ASM'ler dış mekan girişi merdiven, rampa ve korkuluk uygulamaları için bakınız 4.2 ve 4.3 nolu paftalar.

C. Mevcut Dış Ünite Düzenlemeleri

C1.Mevcut ASM'lerde cephe tadilatı yapılması durumunda, cephede asılı veya yol cephelerinde görünür şekilde yerleştirilmiş olan tüm klima dış üniteleri bir araya gruplar halinde toplanacak ve görünmeyen cephesinde yerleşimi yapılarak 2.2.16 nolu paftadaki çevre kapama esaslarına göre çevresi kapatılacaktır.

C2. Dışarı açılan teknik hacim kapıları 2.2.16 nolu paftadaki standartlara göre imal edilebilir.

D. Subasman Düzenlemeleri

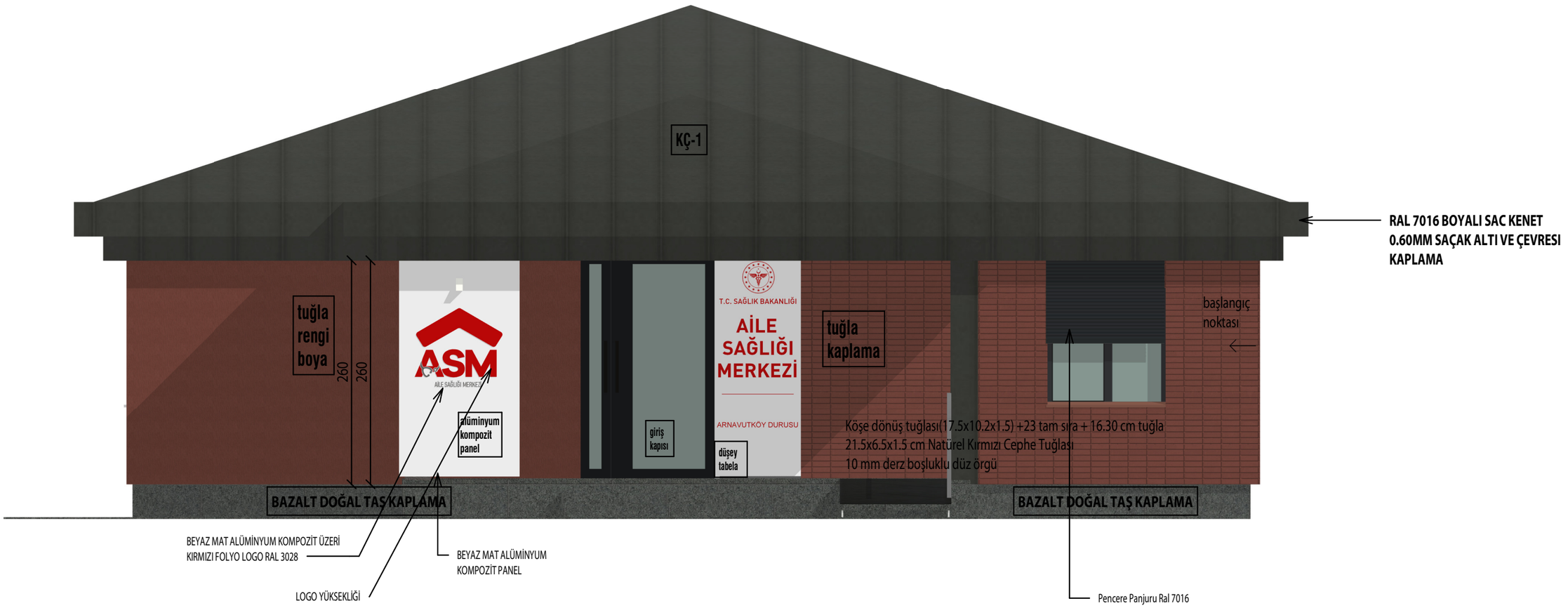
Mevcut ASM'de cephe kaplamalarının değiştirilmesi ve/veya mevcut cephe üzerine boya ve tuğla/ tuğla rengi boya yapılması durumunda subasmanlarda standart olarak 20 cm yükseklikte patinato yüzey bazalt doğal taş 20x80 cm ölçülerinde yapılacaktır. Mevcut binada subasman hizası takip etmesi gerekmesi durumunda subasman yüksekliğie bina özelinde karar verilir.

E. Peyzaj Düzenlemeleri

Peyzaj düzenlemeleri yapılması durumunda 4.1-4.6 arasındaki paftalardaki esaslara göre düzenlemeler yapılır



Pafta No:2.1.12 ÖRNEK UYGULAMA CEPHELERİ - İSTANBUL DURUSU



*** yağmur iniş boruları Ral 7016 boyalı kare kesitli metal sac yapılacaktır

Bu cephedeki tasarım kararı:

Mevcutta bir saçak ve/veya yarı kapalı giriş alanı yapısı varsa tabela giriş kapısının yanında düşey tabela olarak kullanılmıştır.
Mevcutta bu kolonatlı yarı kapalı alanda kurumsal cephe panelini uygulayacak duvar yüzeyi bulunmaması durumunda alüminyum kompozit panel ile tanımlanan ölçülere uyumlu olarak şişme yapılmış ve kurumsal cephe paneli önüne takılmıştır.
Mevcut ASM'lerde pencere üzerine gizli kepenk kutusu yapılamaması durumunda kepenkler dışarıdan takılarak çatı saçak ucu kaplaması içerisinde gizli çözülmüştür.

***Yapılara ilişkin cephe tasarımlarında kılavuzda belirtilen malzeme ve imalat detayları doğrultusunda cephe projeleri hazırlanmalıdır.

Pafta No:2.1.13 ÖRNEK UYGULAMA CEPHELERİ - ZEMİN KAT MAĞAZA - YÜKSEK CEPHELER



Bu tip cephelerdeki tasarım kararı:
Zemin katta ticari yapıda olan ASM'lerde minimum 360 cm cephe yüksekliği bulunması durumunda yatay tabela kullanılmıştır. Kurumsal cephe paneli kapının sağında ya da solunda hangisinde yeterli cephe alanı varsa ona göre konumlandırılmıştır. Cephe paneli üstü tabela üstü ie aynı hizada yapılmıştır. Cephe paneli eni bulunduğu cephedeki ölçüye göre panel kurallarındaki tanıma uygun yapılmıştır.
Tabela, kurumsal kimlik cephe paneli ve giriş kapısı yapıldıktan sonra kalan alanda 4 tam boy sıra tuğladan fazla yer varsa cephede tuğla kaplama (TK), 4 tam boy sıra tuğladan az ise beyaz boya cephe kaplama yapılabilir. Tuğla kaplama mevcut ASM'nin olduğu bina ile uyumlu değilse, beyaz boya (CK-1) cephe kaplama yapılmıştır.









Zemin kat ASM yüksek cepheler örnek görselleri

***Yapılara ilişkin cephe tasarımlarında kılavuzda belirtilen malzeme ve imalat detayları doğrultusunda cephe projeleri hazırlanmalıdır.

Pafta No:2.1.14 ÖRNEK UYGULAMA CEPHELERİ - ZEMİN KAT MAĞAZA - YÜKSEKLİĞİ AZ CEPHELER



Bu tip cephelerdeki tasarım kararı:
Yüksekliği 359 cm den az olan cephelerde düşey büyük tabela kullanılmıştır. Tabela yüksekliği 260 cm olup kapı da aynı yükseklikte yapılmıştır. Kurumsal cephe paneli kapının sağında ya da solunda hangisinde yeterli cephe alanı varsa ona göre konumlandırılmıştır. Cephe paneli, giriş kapısı ve tabela üst hizaları aynı yapılmıştır.
Cephe paneli eni bulunduğu cephedeki ölçüye göre panel kurallarındaki tanıma uygun yapılmıştır.
Tabela, kapı, kurumsal cephe paneli yerleşimi yapıldıktan sonra cephede sağır duvar bulunması ve duvarın tuğla kaplanamadığı durumda beyaz boya (CK-1) yapılmıştır.
260 cm den yukarıda pay kalması durumunda bu alan beyaz boya (CK-1) yapılmıştır.









***Yapılara ilişkin cephe tasarımlarında kılavuzda belirtilen malzeme ve imalat detayları doğrultusunda cephe projeleri hazırlanmalıdır.

Pafta No:2.1.15 ÖRNEK UYGULAMA CEPHELERİ - ZEMİN KAT MAĞAZA - BİNA İÇİNDE / ORTAK KULLANIMLI



Bu tip cephelerdeki tasarım kararı:
Cephe uzunluğu ve yüksekliği kısıtlı olan ve/veya yalnız girişi olan yapılarda ortada kapı solda ya da sağda düşey tabela ve kurumsal cephe elemanı kullanılmıştır.



Bu tip cephelerdeki tasarım kararı:
Yüksekliği yeterli olan yapılarda, üstte yatay tabela, ortada kapı ve solda ya da sağda kurumsal cephe paneli yerleştirilmiştir. Tabela ve kurumsal cephe paneli yapıldıktan sonra kalan alanda 4 tam boy sıra tuğladan fazla yer varsa cephede tuğla kaplama (tk), 4 tam boy sıra tuğladan az yer var ise beyaz boya yapılmıştır. Tuğla kaplama mevcut ASM'nin olduğu bina ile uyumlu değilse, beyaz boya (ck-1) yapılmıştır.









***Yapılara ilişkin cephe tasarımlarında kılavuzda belirtilen malzeme ve imalat detayları doğrultusunda cephe projeleri hazırlanmalıdır.

Pafta No:2.1.16 ÖRNEK UYGULAMA CEPHELERİ - CAM CEPHE ÜZERİNE CEPHE KURUMSAL PANEL







Bu tip cephelerdeki tasarım kararı:

Mevcut ASM'lerde uygulanacak sağır bir duvar yüzeyi bulunmaması halinde, ASM logosu aynı kurallar ile cam üzerine folyo sıvama ile uygulanmıştır.

ASM KATEGORİZASYON-ZEMİN KAT MAĞAZA

YÜKSEK CEPHELER







***Yapılara ilişkin cephe tasarımlarında kılavuzda belirtilen malzeme ve imalat detayları doğrultusunda cephe projeleri hazırlanmalıdır.

Pafta No:2.1.17 ÖRNEK UYGULAMA CEPHELERİ - MEVCUT CEPHE UYGULAMASI



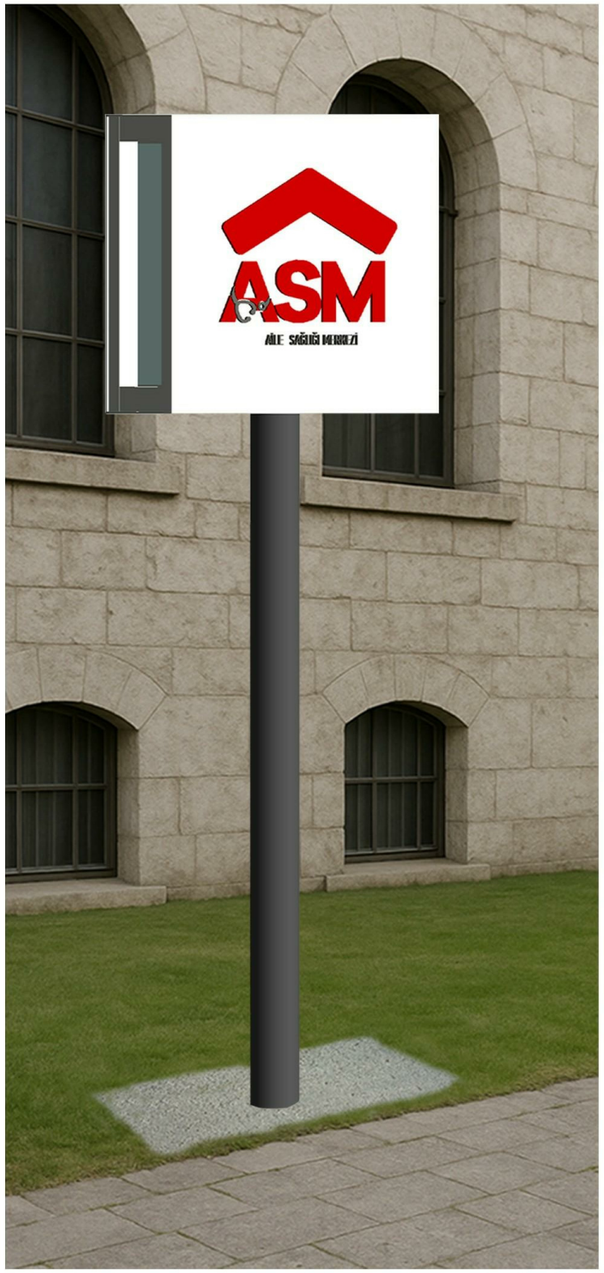




Pafta No:2.1.18 TARİHİ YAPILARDA CEPHE İMALATINDA YAPILMASI GEREKEN UYGULAMALAR







Uygulama Esasları:

Tescilli yapılarda, sit alanında kalan binalarda veya Koruma Kurulu kararına tabi olan cephelerde yapılacak tüm yönlendirme ve tabela çalışmaları için ilgili Kültür Varlıklarını Koruma Kurulu'ndan görüş ve onay alınması zorunludur. Yapının cephe dokusuna zarar vermemek ve müdahalenin geri dönüşümlü olmasını sağlamak amacıyla aşağıdaki uygulama ilkeleri esas alınmalıdır:

1. ASM Logosunun Uygulanması
- Bağımsız Harf Uygulaması: Cepheye zarar vermeyecek şekilde, yüzeye temas etmeyen metal harf uygulamaları.
- Totem Tabela: Bina dışında, zemine sabitlenmiş, yapıdan bağımsız yönlendirme elemanı.
- Cam Yüzeyden İçeriden Uygulama: Vitrin camı olan alanlarda, camın iç yüzeyine yerleştirilen logo veya yazı.
-ASM yazısı Myriad Fontu'nda uygulanmalıdır.

2. Tasarım ve Malzeme İlkeleri:
- Renk, malzeme ve dokuya saygılı çözümler tercih edilmelidir.
- Cephede kaplama, panel gibi yüzeyi örten ve sabitlenen uygulamalar yapılmamalıdır.
- Uygulamalar sökülebilir ve iz bırakmayacak nitelikte olmalıdır.

3. İzin Süreci:
- Müdahale öncesinde Koruma Kurulu'ndan yazılı onay alınmalıdır.
- Gerekli durumlarda yapı sahibi veya bina yönetimi tarafından ilgili belediyeye bilgi verilmelidir.
- Tüm uygulamalar projesine uygun, düşük müdahale ilkesine göre yapılmalıdır.

Pafta No:2.2.1 YENİ YAPILACAK ASM'LER İLE KAPSAMLI TADİLAT OLAN ASM'LER

Bu paftaya kadar tanımlanan:

1. **Kurumsal kimlik cephe elemanı 1- tabela yerleşimi (Bakınız2.2.4)**
2. **Kurumsal kimlik cephe paneli ve logo yerleşimi (Bakınız 2.2.5)**

cephe elemanları mevcut ve yeni yapılacak olan tüm ASM binalarında ortak elemanlardır.

Bu paftadan sonraki imalatlar öncelikle şu kapsamdaki yapılar için geçerlidir:

1. **Yeni yapılacak ASM'ler**
2. **Yalıtım imalatı yapılacak mevcut ASM'ler**
3. **Cephe kaplamaları değiştirilecek mevcut ASM'ler**
4. **Çatı imalatı yenilenecek mevcut ASM'ler**

Pafta No:2.2.2 KURUMSAL KİMLİK CEPHE TASARIMI



Pafta No:2.2.3 CEPHE KURUMSAL KİMLİK RENK PALETİ



Kurumsal Renkler Uygulama Esasları:

1.Aile Sağlığı Merkezlerinde, Sağlık Bakanlığı tarafından belirlenen kurumsal ASM logosu ve kılavuzda tanımlanan kurumsal renk paletleri kullanılmalıdır.
2.Bu renkler haricinde (mevcut yapılarda değiştirilemeyecek olan imalatlar harici) herhangi başka bir renk kullanılmayacaktır.
3.Kurumsal ASM logosu beyaz zemin üzerinde kırmızı ve diğer zeminler üzerinde beyaz uygulanacaktır.

*****Mevcut bir yapının parçası olan ASM'lerde cephe imalatları öncesi gerekli izinler alınacaktır.**

ASM
AİLE SAĞLIĞI MERKEZİ

ASM KURUMSAL KİMLİK RENKLERİ

Gri	PANTONE Cool Gray 11C	CMYK C: 69 M: 60 Y: 56 K: 66	RGB R: 83 G: 86 B: 90	RAL 7015	ANTHRACITE GREY SOURCE: RAL
Kırmızı	PANTONE 199 C	CMYK C: 5 M: 100 Y: 100 K: 0	RGB R: 218 G: 41 B: 28	RAL 3028	RGB: 56, 62, 66 CMYK: 15, 6, 0, 74 HEX: #383E42 RAL: 7016 PANTONE: 432 C

6034

Pafta No:2.2.4 KURUMSAL KİMLİK CEPHE ELEMANI-1 - TABELA



Kurumsal Kimlik Cephe Elemanı Uygulama Esasları:

1. T1 Yatay, T2 Düşey Büyük ve T3 Düşey Küçük olmak üzere 3 farklı tabela tipolojisi bulunmaktadır.
2. 3.60 m ve üzerinde yüksekliğinin sağlandığı cephelerde T1 Yatay Tabela kullanılacaktır.
3. En az 2.60 m yüksekliği sağlayıp; 3.60 m yüksekliğin sağlanamadığı cephelerde T2 Düşey Büyük Tabela kullanılacaktır.
***Kullanım örnekleri için bakınız örnek cephe alternatif uygulamaları paftaları.
4. Her iki yükseklik koşulunun sağlanamadığı durumlarda T3 Düşey Küçük Tabela kullanılacaktır.
5.Tabela uygulama esaslarında, Sağlık Bakanlığı Sağlığın Geliştirilmesi Genel Müdürlüğü tarafından belirlenen ölçüler ve standartlar geçerlidir. Kılavuzda verilen tabela ön görünümleri gösterimseldir. Üretim öncesi güncel standartlar teyit edilmelidir. Tabeladaki harflerin ve logonun yükseklikleri, tabela ölçüleri değiştiğinde Bakanlık tabela standardındaki oranda değişecektir.
6. Tabelalar, tamamen hazır halde şantiyeye getirilip, yerinde yalnız montaj olacak şekilde uygulanacaktır. Montajın yapılacağı cephede, tabela bağlantısının sağlanacağı konstrüksiyon cephe imalatı esanasında düzenlenerek hazır hale getirilecektir.
7. Mevcutta bir saçak ve/veya yarı kapalı giriş alanı yapısı varsa tabela giriş kapısının yanında düşey tabela olarak kullanılabilir.
8. 3 Tabela da orantılı ölçüde tanımlanmış olup bu tabelalar en ve boyda kendi içinde orantılı büyüyüp küçülecektir.
9. Tabelalarda modül led aydınlatma kullanılacaktır. Tüm tabela içi aydınlatmalar 6500 Kelvin olacaktır. Bu nedenle tabelalara elektrik hattı çekilmesi gerekmektedir.
10. 4 mm dokusuz, mat, beyaz renk A2 sınıfı alüminyum kompozit panel kullanılacaktır. Sağlık Bakanlığı logosu baskı, tüm harfler CNC kesim olacaktır. Baskı logo ile kesim harfler arkasındaki kırmızı (Ral 3028) pileksi rengi her zaman aynı renk olacaktır. Gündüz ve gece kırmızı ve aynı tonda etkide olacaktır.
11. Opak difüzörlü dökme akrilik pileksi (2.8-3 mm, Ral 3028) yalnız yazıların arkasında kalan hizada yapılacaktır. Kompozit ve kutu profillere monte edilecektir
12. Yanlarda kutu profil çerçeveler açıkta kalacaktır. Kutu profil tüm taşıyıcılar kompozit ile aynı renk beyaz mat toz boyalı profil olacaktır.
13. Opak difüzörlü dökme akrilik pileksi (2.8-3 mm, Ral 6034) yanlarda kutu profil iç hizasına monte edilecektir.
14. Tüm taşıyıcı kutu profil konstrüksiyon beyaz mat toz boyalı olacaktır. İmalat öncesi hesapları yapılarak profil kesitleri ve yerleşimi belirlenecektir. Profiller hiç bir zaman CNC kesim harflerin arkasına gelmeyecektir.
15. Kompozit panellerin vidaları hiçbir zaman görünür yüzeyde olmayacaktır. Üstten ve alttan vidalanacaktır.
16. Kutu tabela sistemi, CNC kesim alüminyum panel üzerine arkasında 2.8-3 mm opak difüzörlü dökme akrilik pileksi (Ral 3028) yerleştirilmiş yazılar ve iki kenarı 2.8-3 mm opak difüzörlü dökme akrilik pileksi (Ral 6034) ile çevrili olacak şekilde tasarlanmıştır. Tabela iç yüzeyindeki tüm konstrüksiyon beyaz mat toz boyalı olacaktır, 15 cm akslarla yerleştirilmiş modül LED'ler ile homojen aydınlatma sağlanacaktır.
17. Pileksiler 3mm olarak verilmiş olup; 2.8- 3 mm arasındaki kalınlıklarda yapılabilir.



T1- Yatay Tabela



T2- Düşey Tabela (Büyük)



T3- Düşey Tabela (Küçük)



RAL 3028 OPAK DİFÜZÖRLÜ DÖKME AKRİLİK PLEKSİ (RAL 6034)



RAL 6034 OPAK DİFÜZÖRLÜ DÖKME AKRİLİK PLEKSİ (RAL 6034)

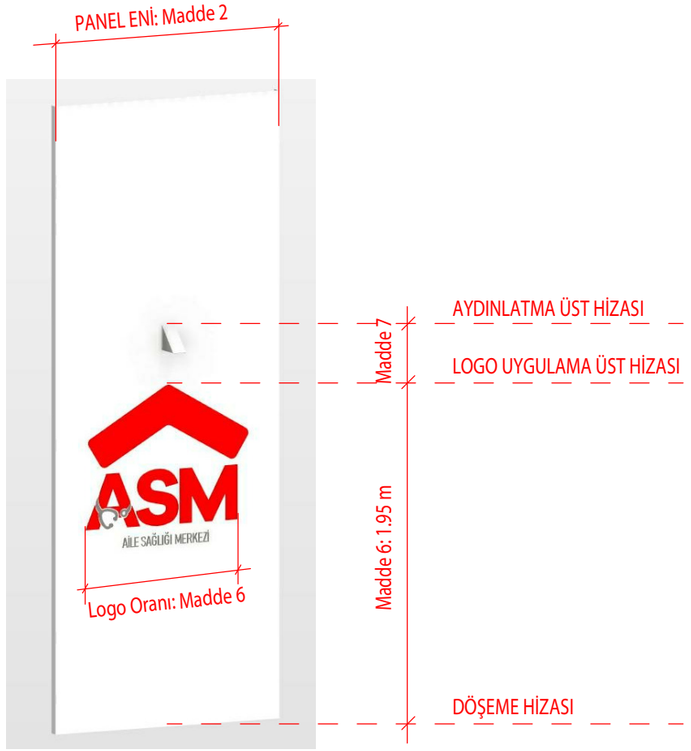
***Tabelalar, Sağlık Bakanlığı Tabela ve Yönlendirmeler kılavuzundan alınmıştır.**

Pafta No:2.2.5 KURUMSAL KİMLİK CEPHE PANELİ VE LOGO YERLEŞİMİ



Kurumsal Cephe Paneli - (ASM Logo Paneli) Uygulama Esasları:

1.Kurumsal cephe paneli , üzerine folyo baskı ile ASM logosu uygulanmış tek parça 4 mm kompozit panelden oluşmaktadır.
2.Kurumsal cephe paneli , 100 cm ile 140 cm arasında genişlikte ve her zaman tek parça olacaktır.
3.Kurumsal cephe paneli , yükseklik ölçüsü düşey tabela var ise kapı ve tabela ile aynı üst hizada yapılacaktır. kurumsal cephe paneli , tabela altına yerleştirildiğinde tabela alt hizasına kadar yapılacaktır. kurumsal cephe paneli , tabela yanında yerleştirilmesi durumunda tabelanın üst hizasında yapılacaktır.
4.Yeterli genişlikte sağır yüzey bulunmaması durumunda giriş kapısı yanındaki sabit cam üzerine logo uygulaması yapılabilir.
5.Kurumsal cephe paneli , tabela ve giriş ile birlikte planlanmalıdır. Fakat buna uygun yapı koşulları bulunmaması halinde, girişe yakın, görünür bir cephede de yerleşimi yapılabilir.
6.Kurumsal cephe paneli üzerinde yerleştirilen logonun üst hizası zeminden 1.95 m yükseklikte uygulanmalıdır. ASM logosu orta aksı, uygulandığı kompozit paneli ortalayacaktır. Pafta no 2.1.5 ve 2.6.10'da verilen detaya göre, kompozit panel üzerine uygulanan ASM logosu oranları esastır, kompozit panel ölçüleri değiştiğinde bu orana göre logo ebatları belirlenecektir.
7. ASM logosu üzerine, logoyu aydınlatacak şekilde, pafta no 2.1.5 ve 2.6.10'da verilen örnek görsellere uygun beyaz aydınlatma yerleştirilecektir. ASM logosu ile aydınlatma arası mesafe, logonun tam aydınlatılmasını sağlayacak ve logoyu kapatmayacak mesafede ve kompozit panelin ortasına yerleştirilecektir. Aydınlatmanın fotovoltaik panel entegreli yapılması önerilir.
8. Kompozit panel arkasında, iki kenarda kutu profil konstrüksiyon olacaktır. Kompozit panel yanlara kutu profil üzerine bükülecek ve profillere yanlardan vidalanacaktır. Ön yüzeyde vidalama yapılmayacaktır.
9. Alüminyum kompozit panel tek parça olacaktır. Panel derzli olmayacaktır.





Logo Uygulama Esasları:

1.ASM logosu, alüminyum kompozit panel üzerine folyo baskı olarak uygulanacaktır, CNC kesim yapılmayacaktır.
2. Renkler: Kırmızı Pantone 199C (C5 M100 Y100 K0), Pantone Cool Gray 11C (C44 M34 Y22 K77) Sağlık Bakanlığı kılavuzu esastır.

Pafta No:2.2.6 GİRİŞ KAPISI+RÜZGARLIK



Giriş Kapısı Uygulama Esasları:

1.Giriş kapısı, alüminyum, kilitli, cam ve istenmesi durumunda engelli bireylerin kullanımına uygun yavaş kapanma mekanizmalı imal edilecektir. Kayıtları Ral 7016 renginde olacaktır.
2.Yeni yapılacak ASM'lerde tabelanın yatay kullanılması durumunda180 cm genişliğinde ve 260 cm yüksekliğinde yatay tabelanın ortasında konumlanacaktır.
3.Kapının bir yanında düşey tabela, diğer yanında kurumsal cephe paneli kullanıldığı durumlarda kapı çevresinde başka bir kaplama yapılmayacaktır.
4. Kapı üzeri yatay tabela kullanılan cephelerde, kurumsal cephe panelinin tabela altında kapı yanında yerleştirildiği durumda kapının diğer kenarında cephe ile uyumlu malzeme kullanılanılmalıdır. Örnek kullanımlar için bakınız örnek cephe uygulama paftaları.
5.Kurumsal cephe paneli kapı üzerindeki tabelanın yanında yer alıyorsa, kapının iki tarafı kurumsal cephe paneli ile aynı renkte beyaz kompozit panel ile kaplanacaktır.
6. Giriş kapısı gizli kutulu alüminyum kepenk sistemi ile birlikte bütün bir sistem olarak çözülmüştür.
7. Bina numarası Ral 7016 boyalı 3mm alüminyum kesim ile cepheden 4cm önde h:1.80m yükseklikte yazılacaktır. Her rakam cepheye 2 adet beyaz boya (CK-1)lı pim ile monte edilecektir.
8. Mevcut ASM'lerde yeterli yüksekliğin sağlanamadığı durumlarda giriş kapısı mevcut yüksekliğe uygun olarak imal edilecektir. Giriş kapısı, tabela, kurumsal cephe paneli bir bütün sistem olup; ölçüleri değiştiği zaman tümü orantılı olarak değişecektir.



Pafta No:2.2.7 TUĞLA KULLANIMI



Tuğla Cepheler Uygulama Esasları:

1.Cephe kaplama tuğlası natürel kırmızı renginde ve **21.5*6.5*1.5** cm ölçülerinde olmalıdır. Tuğla düz serim olarak döşenmelidir. (derzler aynı hizada olacak, şaşırtma yapılmayacaktır) Tuğla kaplama cephede hep düşey etkisi olacaktır. Tuğlalar arası derz boşluğu **10 mm** ve füme renginde olmalıdır.

2.Kullanılan taşyünü kalınlığı iklim şartlarına göre değişkenlik gösterecek ve mekanik projede verilen değerlere göre kalınlıklar belirlenecektir. Isı yalıtım kalınlığı cephe imalatlarının hepsinde aynı oranda uygulanacaktır.

3.Çatı saçak altı ile cephe birleşimlerinde **Ral 7016** boyalı fuga profil kullanılacaktır.

4.Pencere aralarındaki tuğla kaplamalarında (TK) imalatına pencere kenarından tam tuğla ile başlatılacaktır. Pencere aralarındaki tuğla kaplamalarında yarım tuğla kullanılmayacaktır.

5.Tuğla cephe köşe dönüşünde, köşe dönüş tuğlası ve bir sıra tam boy tuğla kaplama (TK) yapılıp tuğla ile boya cephe geçişinde boyalı alüminyum fuga profili kullanılacaktır. Bakınız Pafta No: 2.6.14

6.Tuğla kaplama (TK), pencere içlerine söve olarak dönmeyecektir ve pencere altlarında ve üstlerinde tuğla kaplama (TK) olmayacaktır. Bakınız Pafta No: 2.2.9

7.Tuğla kaplama (TK)lar düşey şeritler halinde uygulanacaktır. Başka bir formda uygulama yapılmayacaktır.

8.İlgili ASM'nin yer aldığı parsel ve plan yerleşim ve çevre şartlarına göre tuğla cephenin hangi cephede uygulanacağına ASM özelinde karar verilecektir.

9.Yola cephesi olan ve/veya giriş cephelerinde tuğla kullanılacaktır. Bunun haricindeki cephelerde tuğla rengi boya (CK-2) veya tuğla olacaktır.

10.Yola cephesi ve/veya giriş cephesi olup; aynı cephede teknik alanlar bulunması durumunda teknik alanlar tuğla rengi boya (CK-2) veya tuğla olacaktır.

11.Bina cephelerinde tuğla veya tuğla rengi boya (CK-2), yapının görsel bütünlüğünü korumak ve "tek parça" izlenimi oluşturmak için, yapının bütünlüklü ve etkileyici görünmesini sağlayacak şekilde tüm yüzeylerde kesintisiz uygulanmalıdır.

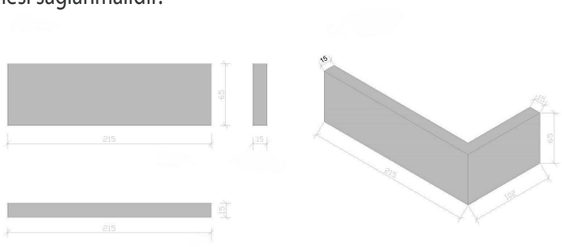
12. 3 cephe elemanı yerleşiminden sonra yeterli alan bulunmaması durumunda tuğla kullanılmayabilir.

14. Tuğla kaplama (TK) ile boya alanlar direkt olarak birleşmeyecektir, her zaman boyalı alüminyum fuga profili ile geçiş yapılacaktır.

15. Tuğla cephede yalnız bir adet pencere bulunması durumunda oda pencere tipolojisi uygulanmayacak, tuğla içerisinde kalacaktır. (pencerenin alt, üst ve bir yanının beyaz yapılmayacaktır)

16.Tuğla arkası sac panel cephe panelinin arkasından duvara kirişe ve döşemeye monte olacaktır. İmalat öncesinde gerekmesi durumunda ek taşıyıcı uygulamacı tarafından değerlendirilir.

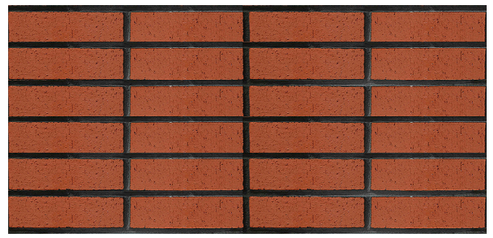
18. Galvaniz levha cepheye sabitlenirken kullanılan çelik dübellerin boyu, ısı yalıtım kalınlığına göre değişecektir. Mutlaka bina karkasına monte edilmesi sağlanmalıdır.



Kırmızı Natürel Kaplama Tuğlası Teknik Özellikler



Yatay Kesit



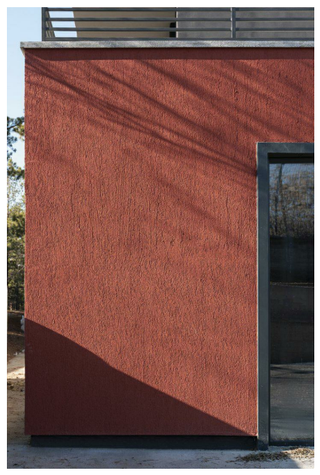
Kırmızı Natürel Kaplama Tuğlası Füme Derz Dolgulu

**Düz örüm şeklinde uygulanacaktır.

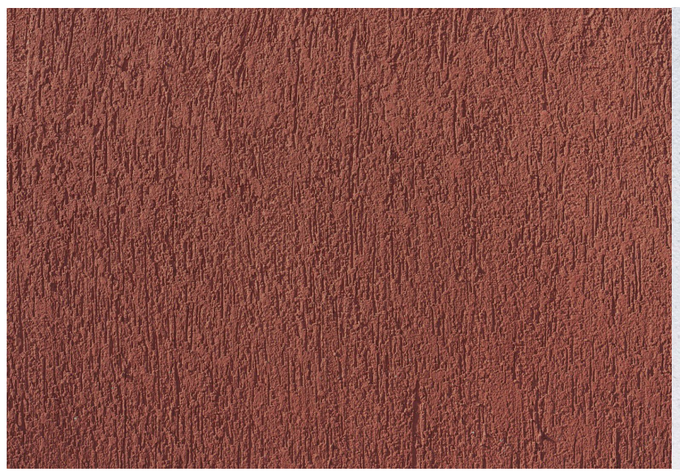
1. Kaba Sıva
2. Isı Yalıtım Plak Yapıştırıcısı
3. taşyünü (iklim özelliklerine göre değişir.)
4. Galvaniz Levha 450x1200x5 mm
5. Poliüretan Mastik
6. Kaplama Tuğla
7. Füme Renk Derz Dolgusu
8. Metal Dübel

Pafta No:2.2.8 BOYA KULLANIMI





ÇİZGİ DOKU



YÜZEY



TANE DOKU&İNCE BEYAZ YÜZEY

Boya (Mineral Sıva) Cepheler Uygulama Esasları:

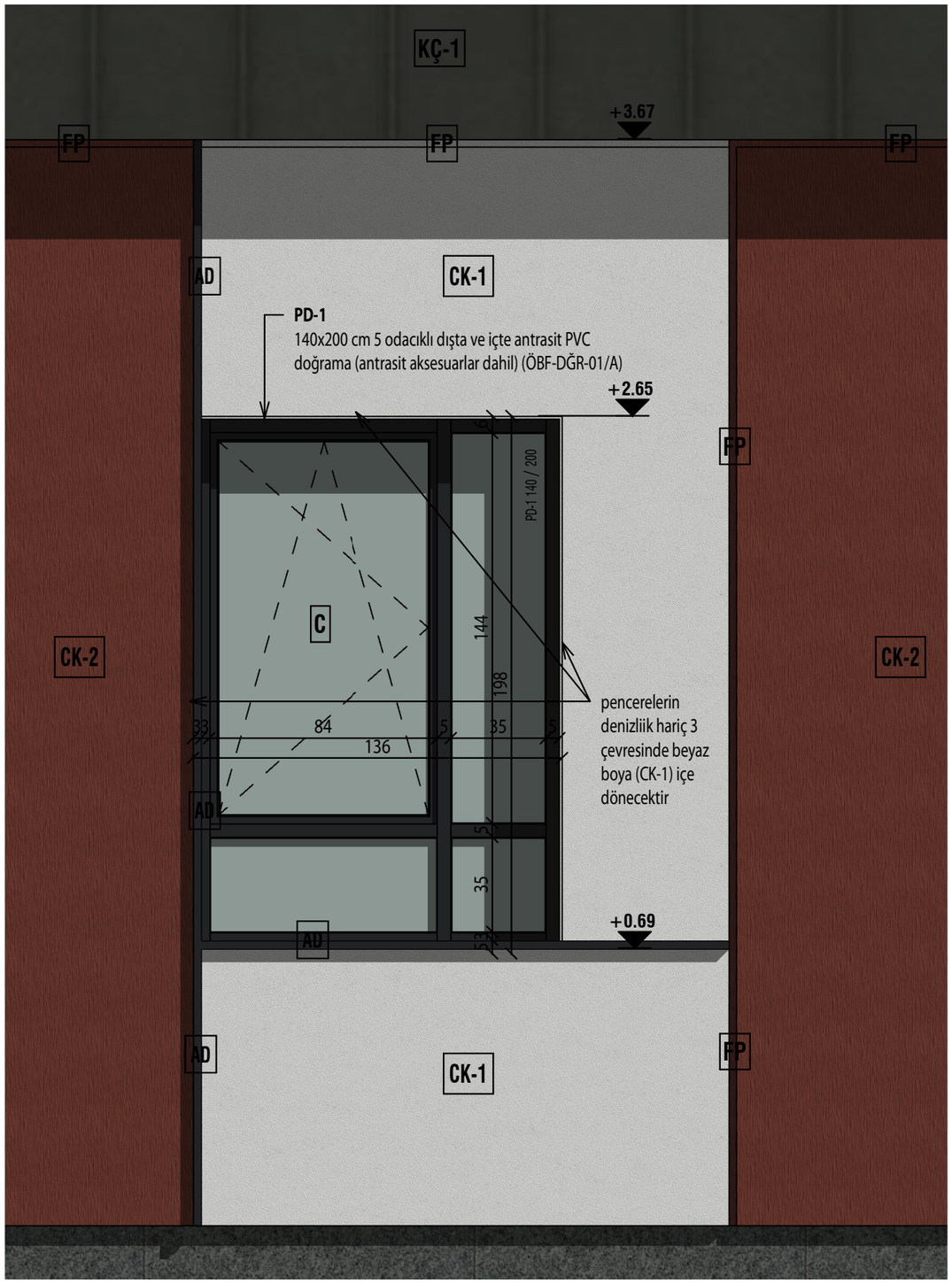
1.Cephelerde tuğla haricinde, tuğla rengi ve beyaz renkte mineral sıva üzeri boya kullanılacaktır.
2.İlgili ASM'nin yer aldığı parseldeki plan yerleşimi, çevre şartlarına göre tuğla rengi boya cephenin hangi cephede uygulanacağına ASM özelinde karar verilecektir.
3.Yola cephesi olan ve/veya giriş cephelerinde tuğla kullanılacaktır. Bunun haricindeki cephelerde tuğla rengi boya (CK-2) veya tuğla olacaktır.
4.Yola cephesi ve/veya giriş cephesi olup; aynı cephede teknik alanlar bulunması durumunda teknik alanlar tuğla rengi boya (CK-2) veya tuğla olacaktır.
5.Bina cephelerinde tuğla veya tuğla rengi boya (CK-2),yapının görsel bütünlüğünü korumak ve "tek parça" izlenimi oluşturmak için, yapının bütünlüklü ve etkileyici görünmesini sağlayacak şekilde tüm yüzeylerde kesintisiz uygulanmalıdır.
6.Tuğla rengi boya (CK-2) ile beyaz boya (CK-1)nın birleşimlerinde boyalı alüminyum fuga profil kullanılacaktır.
7. Çatı saçak altı cephe birleşimlerinde boyalı alüminyum fuga profil kullanılacaktır.
8. Pencere çervesinde 3 tarafta kurumsal kimlikte olduğu gibi beyaz boya (CK-1) uygulanacaktır. Bina cephelerinde 1 adet pencere olduğu zamanda beyaz boya (CK-1) uygulanmayacaktır.
9. Kullanılan taşyünü iklim şartlarına göre değişkenlik gösterecektir ve cephe kaplaması buna göre değişkenlik gösterecektir. Mekanik projede verilen değerler esastır.
10.Tuğla rengi boya (CK-2), pencere içlerine söve olarak dönmeyecektir ve pencere altlarında ve üstlerinde olmayacaktır.
11.Birden çok katlı ASM'lerde zemin kat ile 1. kat arasında beyaz boya (CK-1) ile oluşturulan ve fuga profille ayrılan silme yapılacaktır



Subasman Uygulama Esasları:

1.Subasman kaplaması yüksekliği en az 10 cm ve en fazla 20 cm olmalıdır.
2. Subasman 20xserbest boya 2 cm kalınlığında patinato yüzey bazalt ile kaplanacaktır.
3. Subasman kaplaması arkasında ısı yalıtımı uygulanmayacaktır. Subasman kaplaması cephe kaplama hizasından daha geride olacaktır.
4. Tuğla kaplama (TK)nın bitişi ile subasmanın başlangıcı arasındaki etek detayında boyalı alüminyum subasman profili uygulanacaktır. Bakınız Pafta No: 2.6.14
5. Farklı iklim bölgelerinde farklı kalınlıkta yapılacak ısı yalıtımı ölçülerine göre subasman profil ölçüsü değişecektir.

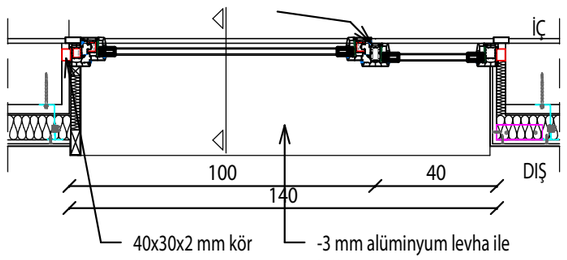
Pafta No:2.2.9 ODA PENCERELERİ TİPOLOJİSİ



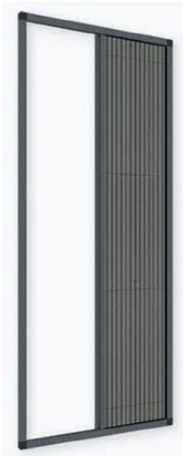
Pencere Uygulama Esasları:

1.Pencereler antrasit renginde ve pvc doğrama olacaktır.
2.Pencerelerin 3 çevresi beyaz boya (CK-1) ile boyanacaktır. Beyaz boyalı yüzeyler, bulunduğu cephelerde pencerelerin hep aynı kenarında olacaktır. (örnek: bir pencerede sağda ise tüm pencerelerde sağda)
3.Pencereler her zaman içeriye hizalı yerleşecektir ve iç mekanda pervazı olacaktır. (Mevcut ASM'lerdeki mevcut pencereler hariç)
4. Denizlik, alüminyumdan imal edilecektir. Pencere kenarındaki beyaz boya (CK-1) genişliğince, tuğla ve/veya tuğla rengi boya (CK-2)lı cepheye kadar uzayacaktır. Pencerenin tuğla veya tuğla rengi boya ile birleştiği kenarında, düşeyda (AD) boyalı alüminyum profil kullanılacaktır.
5.Pencere içlerine, denizlik hariç, iki yanda ve üstte beyaz boya (CK-1) dönecektir.
6.Cephe kaplaması tuğla olan cephelerde, tuğla kaplama (TK) pencere içerisine dönmeyecektir.
7.Tek ve iki katlı tüm ASM'lerin tüm katlarındaki odalarda aynı pencere tipolojisi kullanılacaktır.
8. ASM'nin uygulanacağı konuma göre camlarda sıcak ya da soğuk iklim bölgelerine göre verilmiş olan kombinasyon kullanılacaktır.
9.B sınıfı enerji kimliği için 5 odacıklı doğrama kullanılmalıdır ve et kalınlığı en az 2.5 mm olmalıdır.
10. Bina girişi koridor cephesine denk geliyorsa pencere çevresinde 3 çevresi beyaz boya olmayacaktır, muayene odaları pencerelerine geliyorsa 3 çevresi beyaz boya yapılacaktır.
11. Odaların pencerelerinde açılır kanat üzerine, dışarıdan monte, doğrama ile aynı renkte akordiyon sineklik yapılabilir.
12. Girişin yakınında yer alıp, dışarıdan içerinin görünebileceği muayene odalarının pencerelerinde buzlu film kaplama yapılabilir.

PD-1
140x200 cm 5 odacıklı dışta ve içte antrasit PVC doğrama (antrasit aksesuarlar dahil) (ÖBF-DĞR-01/A)



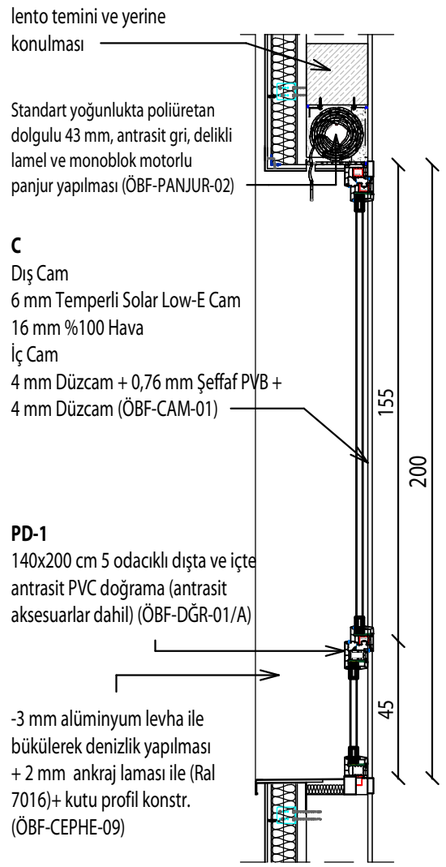
PLAN 1/20



AKORDİYON SİNEKLİK

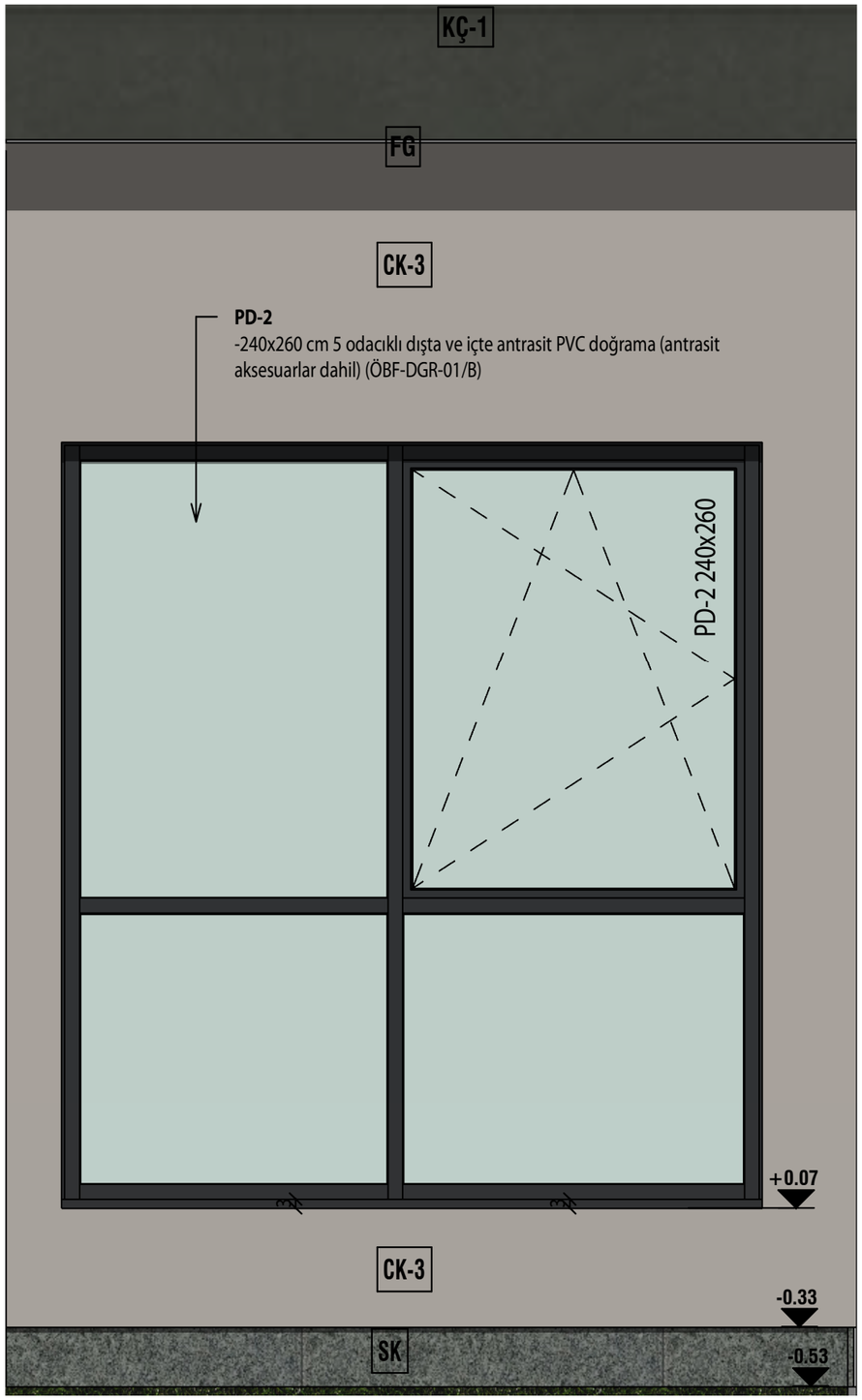


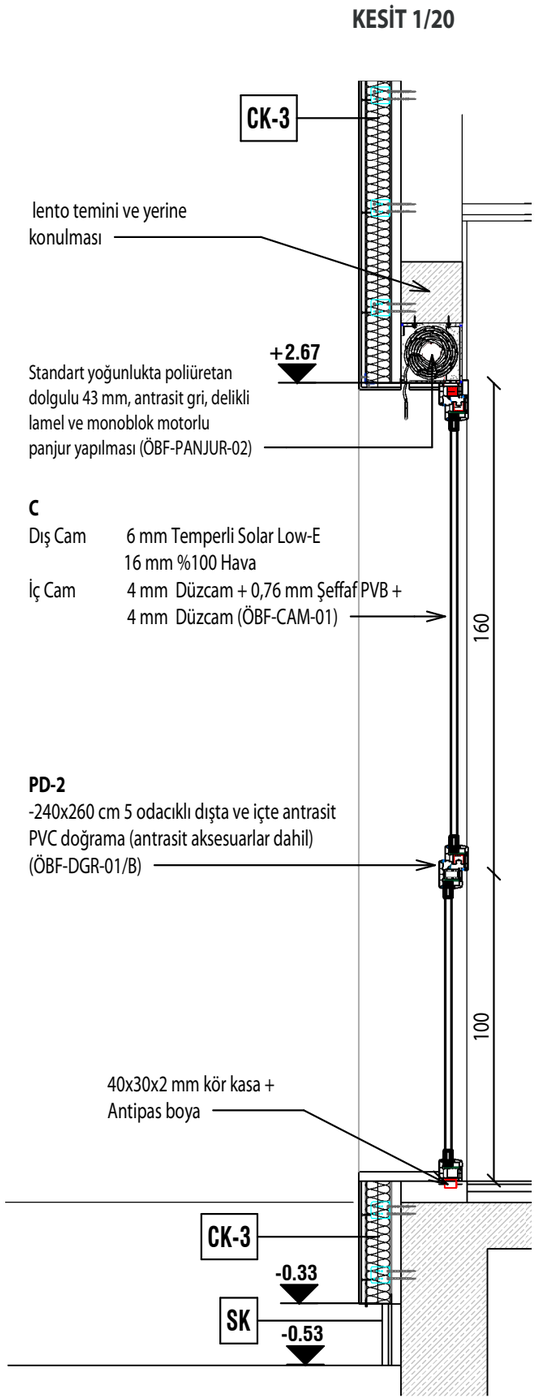
BUZLU CAM FİLM



KESİT 1/20

Pafta No:2.2.10 KORİDOR PENCERESİ TİPOLOJİSİ

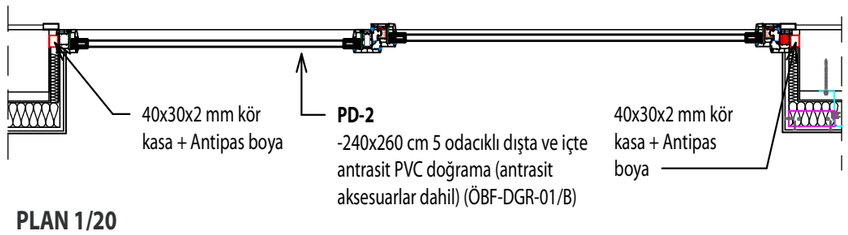




Koridor Pencereleri (Yangın Kaçışsız) Uygulama Esasları:

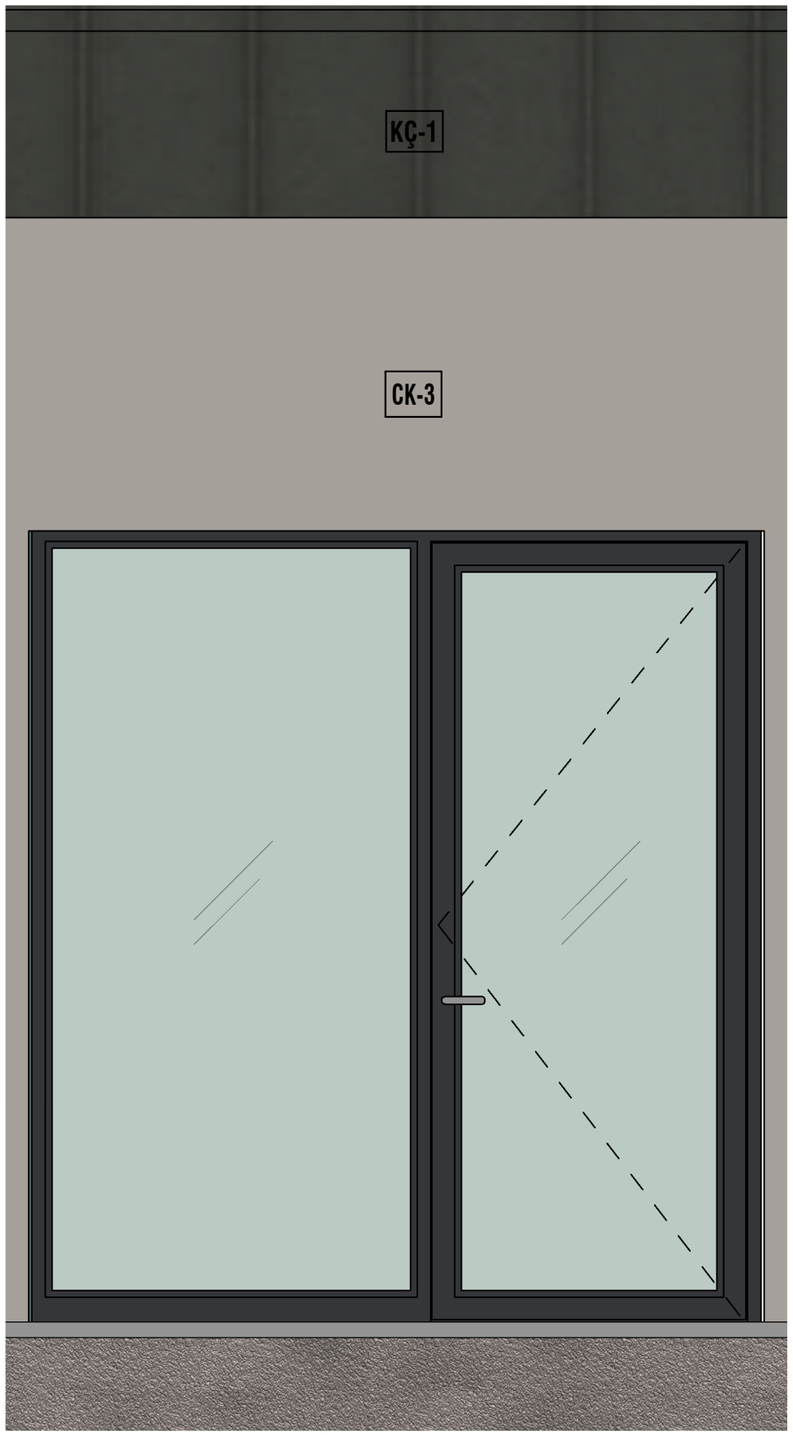
1.Pencereler antrasit renginde ve pvc doğrama olacaktır.
2.Pencereler her zaman içeriye hizalı yerleşecektir ve iç mekanda pervazı olacaktır. (Mevcut ASM'lerdeki mevcut pencereler hariç)
3. Denizlik, alüminyumdan imal edilecektir.
4.Pencere içlerine, denizlik hariç, iki yanda ve üstte gri boya (CK-3) dönecektir.
5. Koridor cephesinin genişliği 2 m altına düştüğü durumlarda tek kanatlı 1 m genişlikte pencere kullanılacaktır.
6. ASM'nin uygulanacağı konuma göre camlarda sıcak ya da soğuk iklim bölgelerine göre verilmiş olan kombinasyon kullanılacaktır.
7.B sınıfı enerji kimliği için 5 odacıklı doğrama kullanılmalıdır ve et kalınlığı en az 2.5 mm olmalıdır.

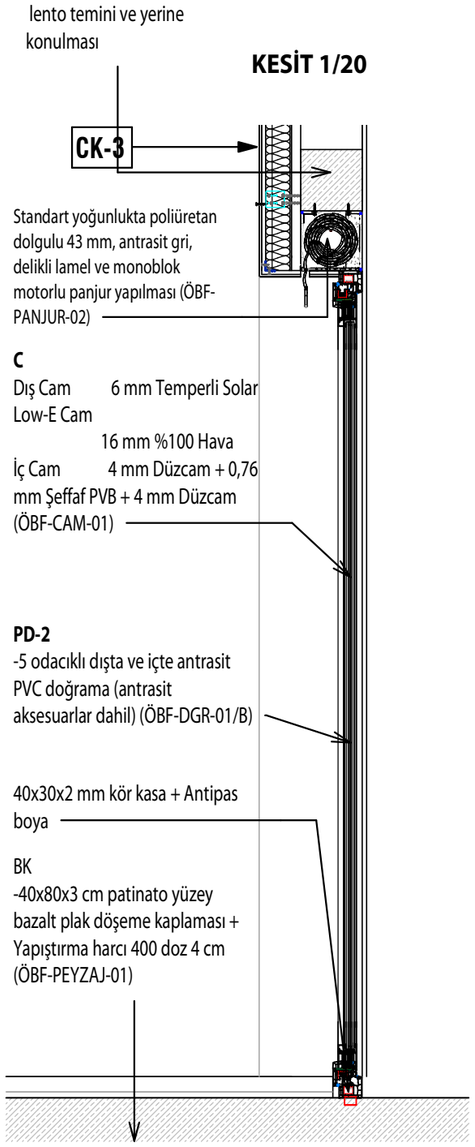




PLAN 1/20

Pafta No:2.2.11 KORİDOR PENCERESİ TİPOLOJİSİ (+YANGIN KAÇIŞ)

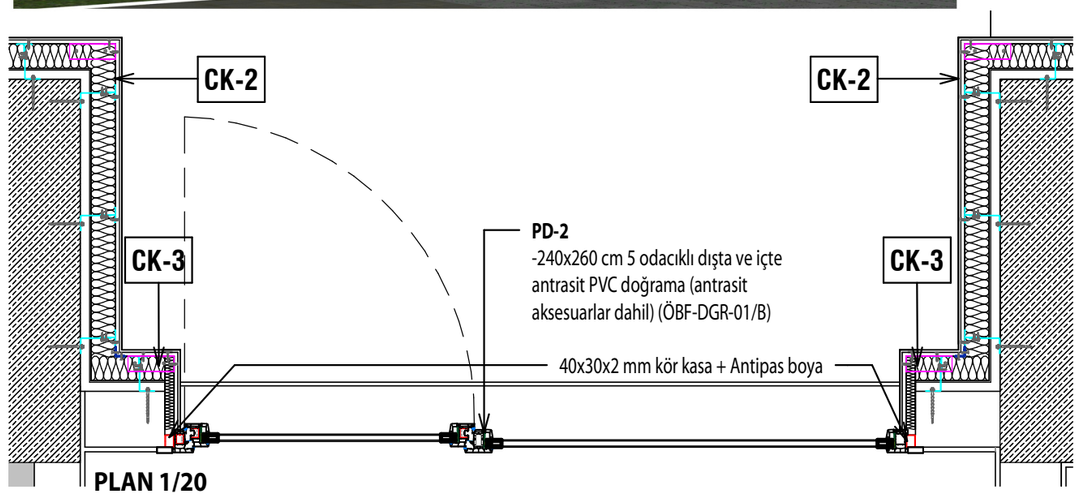




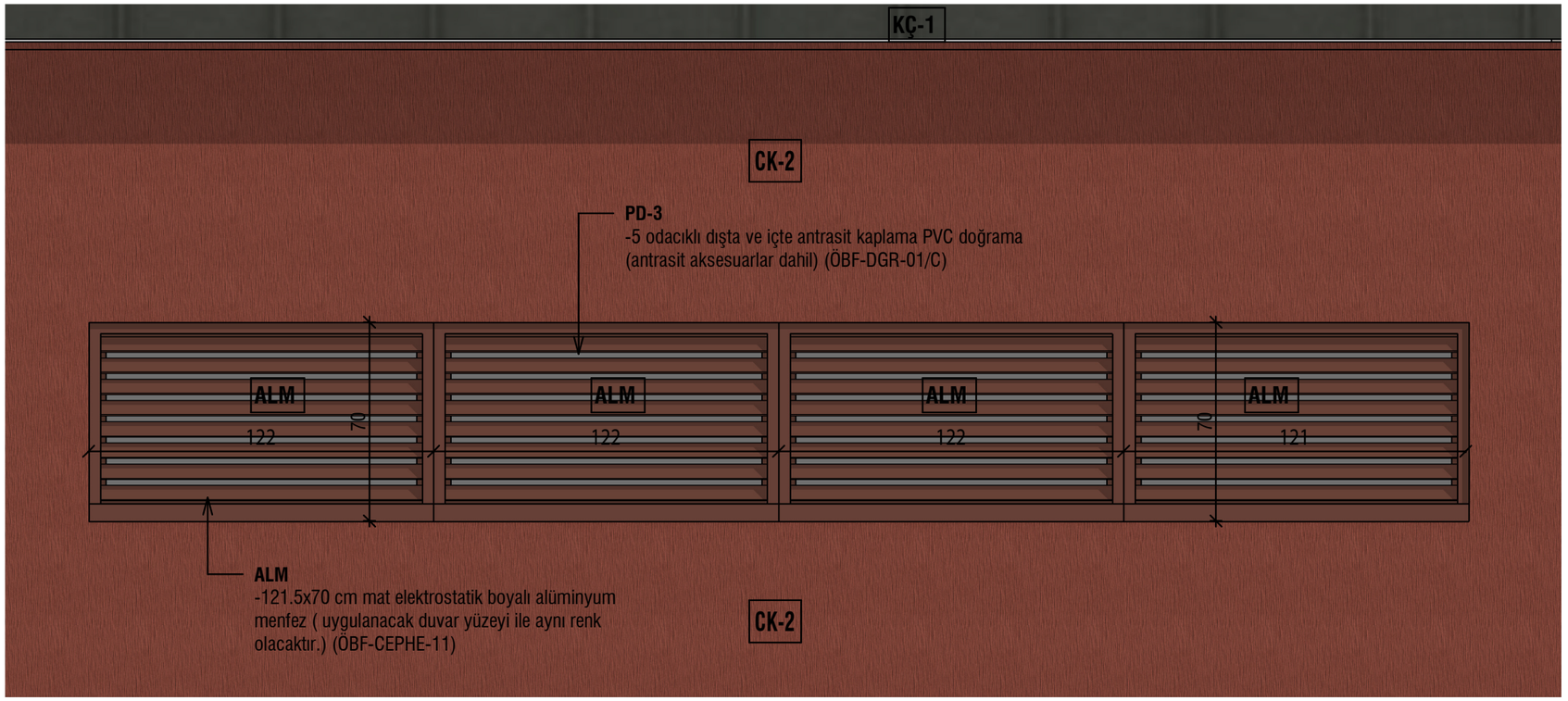
Koridor Pencereleri (Yangın Kaçışlı) Uygulama Esasları:

1.Pencereler antrasit renginde ve pvc doğrama olacaktır.
2.Pencereler her zaman içeriye hizalı yerleşecektir ve iç mekanda pervazı olacaktır. (Mevcut ASM'lerdeki mevcut pencereler hariç)
3. Denizlik, alüminyumdan imal edilecektir.
4.Pencere içlerine, denizlik hariç, iki yanda ve üstte gri boya (CK-3) dönecektir.
5. Koridor cephesinin genişliği 2 m altına düştüğü durumlarda tek kanatlı 1 m genişlikte pencere kullanılacaktır.
6. ASM'nin uygulanacağı konuma göre camlarda sıcak ya da soğuk iklim bölgelerine göre verilmiş olan kombinasyon kullanılacaktır.
7.B sınıfı enerji kimliği için 5 odacıklı doğrama kullanılmalıdır ve et kalınlığı en az 2.5 mm olmalıdır.



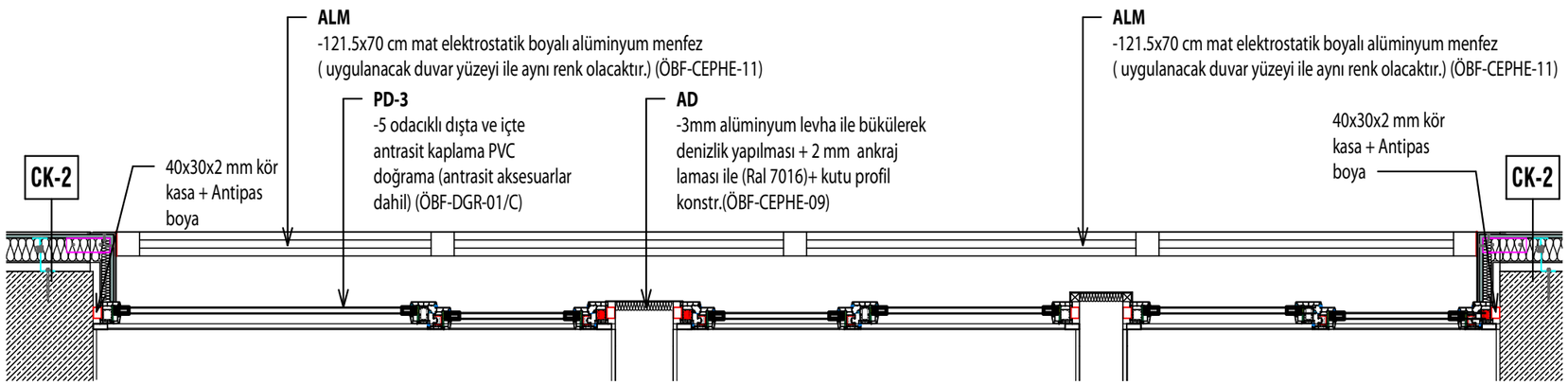


Pafta No:2.2.12 ISLAK HACİM PENCERE TİPOLOJİSİ

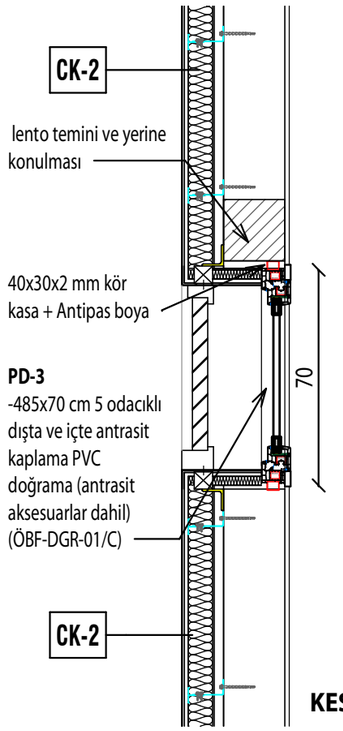


Islak Hacim Pencereleri Uygulama Esasları:

1.Pencereler antrasit renginde ve pvc doğrama olacaktır.
2.Pencereler mevcut ASM'lerdeki mevcut pencereler hariç her zaman içeriye hizalı yerleşecektir ve iç mekanda pervazı olacaktır.
3. Denizlik, alüminyumdan imal edilecektir.
4. ASM'nin uygulanacağı konuma göre camlarda sıcak ya da soğuk iklim bölgelerine göre verilmiş olan kombinasyon kullanılacaktır.
5.B sınıfı enerji kimliği için 5 odacıklı doğrama kullanılmalıdır ve et kalınlığı en az 2.5 mm olmalıdır.
6.Islak hacim pencereleri araları doğrama ile aynı renkte alüminyum ile ve hemyüz olarak kaplanacaktır. Yan yana gelen pencereler tek parça algılanacaktır.
7.Islak hacim pencerelerinin önünde cephe ile aynı renk mat boyalı alüminyum menfez yapılacaktır. Menfezler bulunduğu cephenin dış hizası ile hemyüz olacaktır.



PLAN 1/20



KESİT 1/20

Pafta No:2.2.13 CAM DETAYLARI

Cam Seçimi

1. Cam seçimi iklim şartlarına göre farklılık gösterecektir. Sıcak ve soğuk olmak üzere 2 farklı tipoloji mevcuttur.
2. Girişin yakınında yer alıp, dışarıdan içerinin görünebileceği muayene odalarının pencerelerinde açılan kanatların camları buzlu cam yapılacaksa kanadın tamamına uygulanacaktır.

SICAK İKLİM KOŞULLARI

Dış Cam 6 mm Temperli Solar Low-E Cam
16 mm %100 Hava
İç Cam 4 mm Düzcam + 0,76 mm Şeffaf PVB + 4 mm Düzcam

Gün Işığı ve Güneş Enerjisi Değerleri (EN 410)

Gün Işığı Geçirgenliği :	% 65-70
Gün Işığı Dışa Yansıtma :	% 13-15
Güneş Enerjisi Toplam Geçirgenliği (Solar Faktör / g) :	% 36-40
Gölgeleme Katsayısı :	0,40-0,45
Isı Geçirgenlik Katsayısı U Değeri W/(m^2K) :	< 1,6 W/m^2K

SOĞUK İKLİM KOŞULLARI

Dış Cam 6 mm Temperli Low-E Cam
16 mm %100 Hava
İç Cam 4 mm Düzcam + 0,76 mm Şeffaf PVB + 4 mm Düzcam

Gün Işığı ve Güneş Enerjisi Değerleri (EN 410)

Gün Işığı Geçirgenliği :	% 68-80
Gün Işığı Dışa Yansıtma :	% 13-17
Güneş Enerjisi Toplam Geçirgenliği (Solar Faktör / g) :	% 50-56
Gölgeleme Katsayısı :	0,60-0,65
Isı Geçirgenlik Katsayısı U Değeri W/(m^2K) :	< 1,6 W/m^2K

Pafta No:2.2.14 KEPENK SİSTEMLERİ



Kepenk Uygulama Esasları:

1.Pencerelerde PVC kepenk, giriş kapısında ise alüminyum kepenk kullanılabilir.
2. Kepenk sistemleri tüm cephelerde antrasit gri renginde ve gizli kutulu sistemler olacaktır.
3. Tüm pencereler ve giriş kapısında kepenk sistemi güvenlik amacı ile yapılacaktır.
4. Açılır kapanır kepenk sistemleri haricinde güvenlik amacıyla sabit hiçbir eleman yangın güvenlik önlemleri kapsamında önerilmemektedir.
5. Kepenk sistemleri anahtar kumandalı edilecektir. Kepenk sistemleri için elektrik hattı çekilmesi gerekmektedir.
6.Kepenk kutuları hiçbir şekilde ASM logosu, yönlendirme panosu veya tabela ile çakışmamalıdır.



Kepenk Örnek Uygulama Görseli



Pafta No:2.2.15 ÇATI UYGULAMA KURALLARI



Çatı Uygulama Esasları:

1.Çatı kaplaması 0.60 mm boyalı sac kenet çatı olup Ral 7016 renginde olacaktır.
2.Çatı taşıyıcı sistemi, metal oturtma çatı olup; betonarme ve çelik sistemlerde ayrı detaylar projelendirilecektir.
3.Çatı alın ve saçak altı kaplama, mimari projeye uygun detayda olmak üzere Ral 7016 boyalı sac ile kaplanacaktır.
4.Çatı kenet sistemi çift kenet olup kenet sızdırmazlık bantları kullanılacaktır.
5.Mevcut ASM binalarının çatı kaplaması değiştirilmesi durumunda Ral 7016 boyalı kenet ile değiştirilecektir, değiştirilememesi gibi özel durumlarda ise Ral 7016 rengi sağlanacak olup, saçak ucu kaplama formu kepenk kutularını gizleyecek ve aynı zamanda cephe oranlarını tutacak şekilde tek kademeli ya da iki kademeli yapılacaktır. (Bakınız Pafta No: 2.1.10)
6. Yağmur olukları kenet çatı ile birlikte devamlı çözülecektir. Hiçbir zaman açıkta kalmayacak ve gizli oluk yapılmayacaktır.
7. Yağmur iniş boruları Ral 7016 boyalı kare kesitli sac olacaktır.
8. 4,5,6 soğuk iklim bölgelerinde kar tutucu ve oluk içi ve yağmur iniş boruları içi rezistans yapılacaktır. Sıcak iklim bölgelerinde yapılmayacaktır.
9. Çatı baca şapkası, alüminyum menfezli olup Ral 7016 elektrostatik toz boyalı olacaktır.
10. Çatı çıkış kapağı, alüminyum Ral 7016 elektrostatik toz boyalı olacaktır. Hafif eğim ile su birikmesi engellenmeli ve su sızdırmazlık contası içermelidir.
11. Yağmur iniş boruları her zaman tuğla veya tuğla rengi boya yüzey önünden indirilmesi önerilmektedir.



Saç Kenet Çatı Örnek Uygulama



Çatı Mahya Örnek Uygulama



Çatı Mahya Profil Örnek Görsel



Baca Şapkası Örnek Uygulama



Çatı Yağmur Oluğu Örnek Uygulama



Kar Tutucu Örnek Uygulama



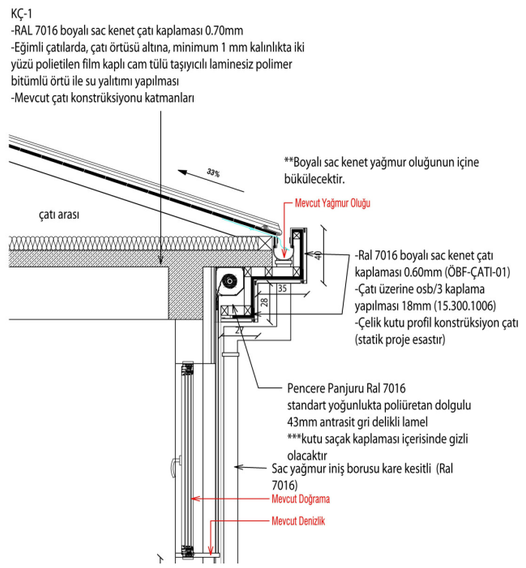
Çift Kenet Sistem Detay Görseli



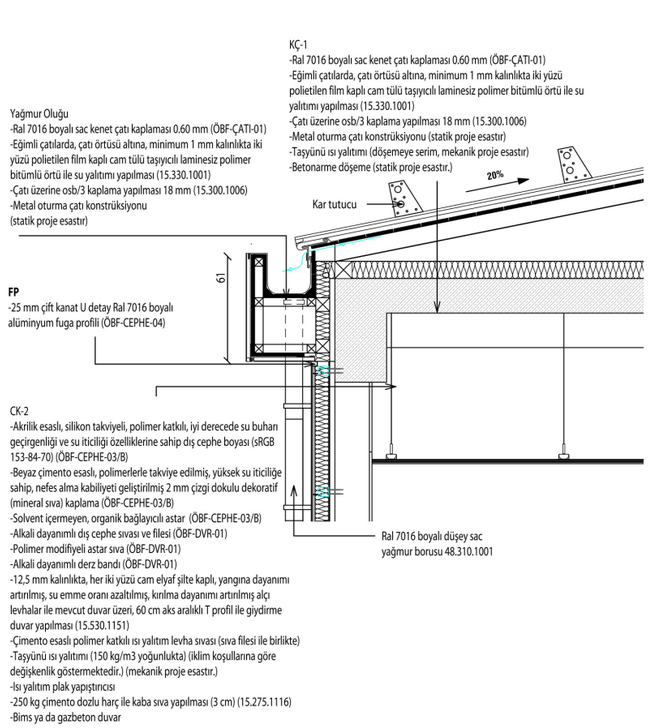
Çatı Çıkış Kapağı Örnek



Çatı Havalandırmalı Etek Aksesuarı Örnek Görsel

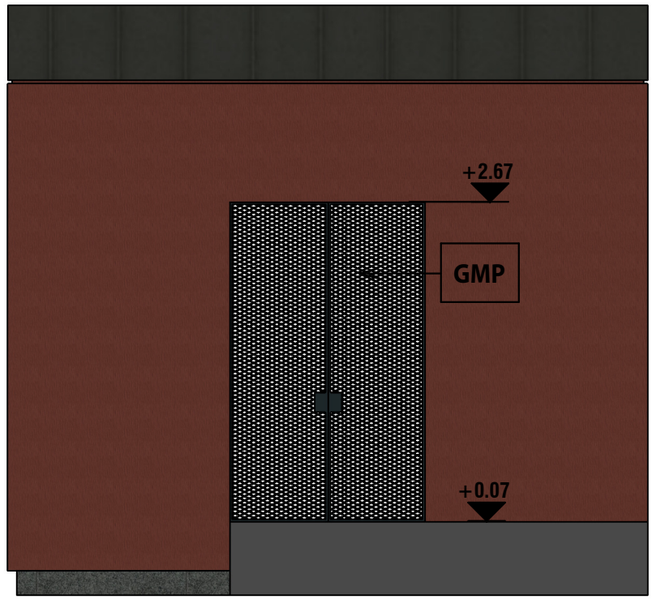


MEVCUT YAPILAR IÇIN ÖRNEK UYGULAMA KESITI

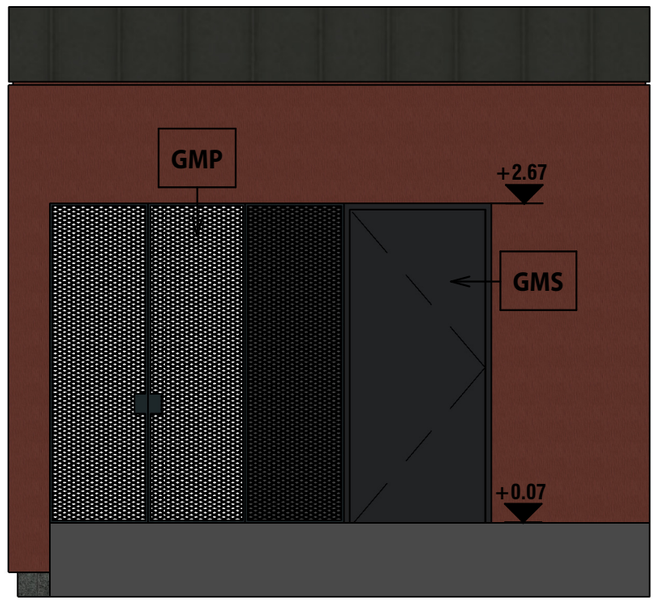


OLUK DETAYI

Pafta No:2.2.16 TEKNİK HACIM KAPISI VE DIŞ ÜNİTE KAPAK DETAYI



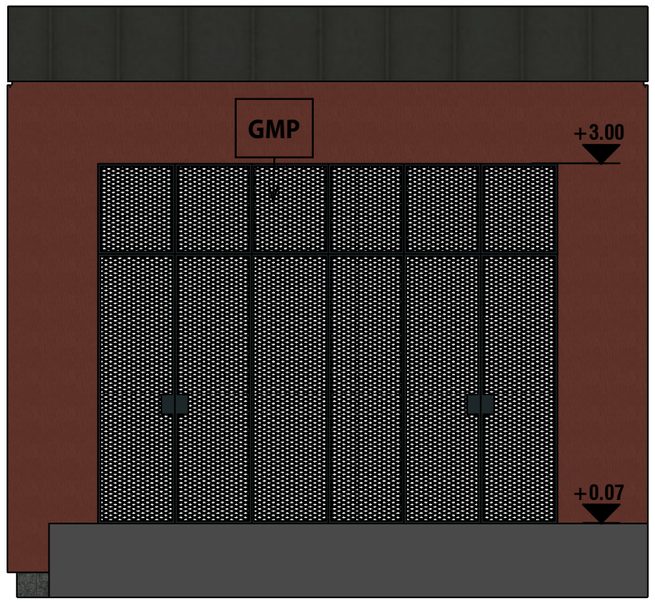
ISI MERKEZİ VEYA DIŞ ÜNİTE OLDUĞU ASM'LERİN G. METAL KAPI ÖRNEĞİ



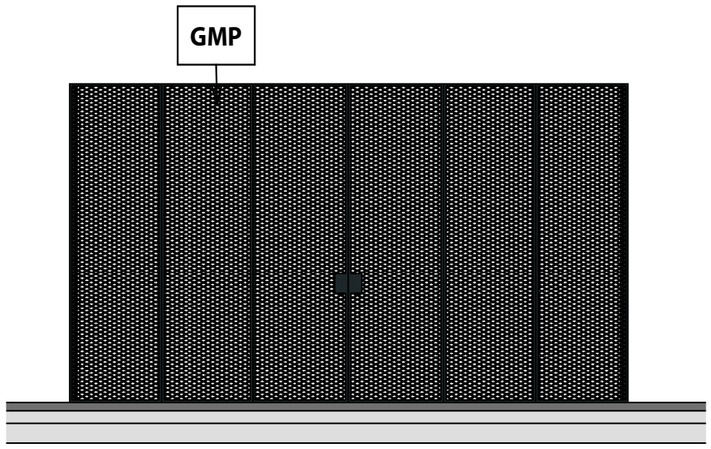
ISI MERKEZİ VE DIŞ ÜNİTE OLDUĞU ASM'LERDE SAC KAPI VE GENİŞLETİLMİŞ METAL ÖRNEĞİ

Teknik Hacimlerde ve Dış Üniteler için Genişletilmiş Metal Kapı ve Kapak Uygulama Esasları:

1. Yeni yapılacak ASM'lerde ısı merkezi ve su deposu kapıları bina dışından olacak şekilde düzenlenecektir.
2. Isı merkezi ve su deposu kapıları genişletilmiş metal veya sac kapı yapılması önerilmektedir. Kapının Ral 7016 renginde olması gerekmektedir. Mevcut ASM'lerde bu renge boyanmalıdır.
3. ASM binası içerisinde niş şeklinde vrf dış ünite yeri düzenlenmesi durumunda önünde tamamı geçirgen cephe olacak şekilde, genişletilmiş metal cephe uygulanacaktır.
4. Isı merkezi, su deposu ve vrf dış ünite yeri yan yana gelmesi durumunda genişletilmiş metal cephe detayında tanımlandığı gibi bir bütün olarak yapılacaktır. Bu durumda cephedeki örnek oranlar detayında verilmiştir.
5. Bina dışında, cephe önüne vrf dış ünitesi yerleştirilmesi durumunda detayında tanımlandığı gibi genişletilmiş metal kapama yapılacaktır. Bir adet kapak düzenlenecektir.
6. Genişletilmiş metal göz aralığı 25-35 mm arası yükseklik, 60-76 mm arası genişlik, en fazla 6 mm hadveli olacaktır. 2 mm alüminyum panelden üretim ve Ral 7016 renginde mat elektrostatik boyalı olacaktır. (ÖBF-CEPHE-12)
7. Açılır kapanır, kapı olarak düzenlenen panellerde kilitli panel sistem kullanılması gerekmektedir. Kilitli paneller; genişletilmiş metal ile aynı renkte olacaktır.



DIŞ ÜNITELERDE ISI MERKEZLERININ YAN YANA UYGULANDIĞI ASM'LER



BAĞIMSIZ DIŞ ÜNİTELERİN BULUNDUĞU ASM'LER



Bağımsız Dış Ünite Panel Detayı



G. Metal Panel Detay Görseli



Teknik Hacim G. Metal Kapı Kolu Detay Görseli

Pafta No:2.3.1 ÖRNEK UYGULAMA CEPHELERİ - GİRİŞ CEPHESİ-1



MUAYENE ODALARININ KARŞILIKLI OLDUĞU, YAPININ ORTASINDAN GİRİŞ ALINAN CEPHE TİPİ

Bu cephedeki tasarım kararı:

Yapının ortasından giriş alınan ve muayene odalarının karşılıklı olduğu durumlarda; muayene odalarının girişe bakan cepheleri tuğla kaplama (TK) yapılmıştır. Yan ve arka cepheler tuğla rengi boya (CK-2) yapılmıştır. Cephe boya ve kaplamalar çatı alnından, subasmanın başlangıcına kadar devam ettirilmiştir.

Cephede oda penceresi yoksa ve/veya 1 adet pencere varsa pencerelerin 3 çevresinde beyaz boya uygulanmamış, tuğla içerisinde yappılmıştır. Söve ve denizlikler tuğla devam ettirilmiştir.

Giriş rüzgarlık cephesine dışarıdan bakıldığında solda kurumsal cephe paneli yerleştirilmiş, tabelayı ortalayacak şekilde kapı iki yanında eşit mesafede konumlandırılmıştır.

LEJANT		
TK		Natürel Kırmızı Cephe Kaplama Tuğlası (215*65*15 mm) Füme Derz Dolgulu
CK-1		Beyaz Cephe Boyası (İnce Dokulu Dekoratif Mineral Kaplama + Beyaz Boya (CK-1) - rgb235/235/227)
CK-2		Tuğla Rengi Cephe Boyası (Çizgi Dokulu Dekoratif Mineral Kaplama + Tuğla Rengi Boya (CK-2) - RGB153/84/70)
CK-3		Gri Cephe Boyası (İnce Dokulu Dekoratif Mineral Kaplama + Gri Boya (CK-3) - RGB168/160/50)
KÇ-1		Çatı ve Saçak Kaplama (Ral 7016 Boyalı Sac Kenet Çatı Kaplaması)
SK		Bazalt Doğal Taş Kaplama (20*80*2 mm)
T-1,T-2		Alüminyum Kompozit Tabela
KCK		Kurumsal Cephe Paneli (Alüminyum Kompozit)
LG-1		Kurumsal ASM logosu

***Yapılara ilişkin cephe tasarımlarında kılavuzda belirtilen malzeme ve imalat detayları doğrultusunda cephe projeleri hazırlanmalıdır.

Pafta No:2.3.2 ÖRNEK UYGULAMA CEPHELERİ - GİRİŞ CEPHESİ-2



MUAYENE ODALARININ KARŞILIKLI OLDUĞU, YAPININ SAĞINDAN GİRİŞ ALINAN CEPHE TİPİ

Bu cephedeki tasarım kararı:

Cepheye dışarıdan bakıldığında girişin en sağda olduğu ve muayene odalarının pencerelerinin girişe baktığı durumlarda, pencere olan cephede tuğla kaplama (TK) yapılmıştır. Yan ve arka cepheler tuğla rengi boya (CK-2) yapılmıştır.

Tabela girişin üzerinde ortalayacak şekilde konumlandırılmıştır. Giriş cephesine dışarıdan bakıldığında mahallerin cephesi solda olması durumunda kurumsal cephe paneli girişin solunda, odalar sağda bulunması durumunda kurumsal cephe paneli sağda yapılmıştır.

LEJANT		
TK		Natürel Kırmızı Cephe Kaplama Tuğlası (215*65*15 mm) Füme Derz Dolgulu
CK-1		Beyaz Cephe Boyası (İnce Dokulu Dekoratif Mineral Kaplama + Beyaz Boya (CK-1) - rgb235/235/227)
CK-2		Tuğla Rengi Cephe Boyası (Çizgi Dokulu Dekoratif Mineral Kaplama + Tuğla Rengi Boya (CK-2) - RGB153/84/70)
CK-3		Gri Cephe Boyası (İnce Dokulu Dekoratif Mineral Kaplama + Gri Boya (CK-3) - RGB168/160/50)
KÇ-1		Çatı ve Saçak Kaplama (Ral 7016 Boyalı Sac Kenet Çatı Kaplaması)
SK		Bazalt Doğal Taş Kaplama (20*80*2 mm)
T-1,T-2		Alüminyum Kompozit Tabela
KCK		Kurumsal Cephe Paneli (Alüminyum Kompozit)
LG-1		Kurumsal ASM logosu

***Yapılara ilişkin cephe tasarımlarında kılavuzda belirtilen malzeme ve imalat detayları doğrultusunda cephe projeleri hazırlanmalıdır.

Pafta No:2.3.3 ÖRNEK UYGULAMA CEPHELERİ - GİRİŞ CEPHESİ-3



MUAYENE ODALARININ KARŞILIKLI OLDUĞU, YAPININ SAĞINDAN GİRİŞ ALINAN CEPHE TİPİ

Bu cephedeki tasarım kararı:

Cephesine dışarıdan bakıldığında yapının sağından giriş alınan ve muayene odaları karşılıklı olduğu durumlarda; muayene odalarının girişe bakan cepheleri tuğla kaplama (TK) yapılmıştır. Yan ve arka cepheler tuğla rengi boya (CK-2) yapılmıştır. İçe çekilen cephelerde gri boya (CK-3) yapılmıştır. Teknik alan cepheleri tuğla rengi boya (CK-2) ve detaylarda verilen teknik alan pencere, kapı tipolojileri uygulanmıştır.

Tabela girişin üzerinde ortalayacak şekilde konumlandırılmıştır. Giriş cephesine dışarıdan bakıldığında mahallerin cephesi solda olması durumunda kurumsal cephe paneli girişin solunda, odalar sağda bulunması durumunda kurumsal cephe paneli sağda yer almıştır.

LEJANT		
TK		Natürel Kırmızı Cephe Kaplama Tuğlası (215*65*15 mm) Füme Derz Dolgulu
CK-1		Beyaz Cephe Boyası (İnce Dokulu Dekoratif Mineral Kaplama + Beyaz Boya (CK-1) - rgb235/235/227)
CK-2		Tuğla Rengi Cephe Boyası (Çizgi Dokulu Dekoratif Mineral Kaplama + Tuğla Rengi Boya (CK-2) - RGB153/84/70)
CK-3		Gri Cephe Boyası (İnce Dokulu Dekoratif Mineral Kaplama + Gri Boya (CK-3) - RGB168/160/50)
KÇ-1		Çatı ve Saçak Kaplama (Ral 7016 Boyalı Sac Kenet Çatı Kaplaması)
SK		Bazalt Doğal Taş Kaplama (20*80*2 mm)
T-1,T-2		Alüminyum Kompozit Tabela
KCK		Kurumsal Cephe Paneli (Alüminyum Kompozit)
LG-1		Kurumsal ASM logosu

***Yapılara ilişkin cephe tasarımlarında kılavuzda belirtilen malzeme ve imalat detayları doğrultusunda cephe projeleri hazırlanmalıdır.

Pafta No:2.3.4 ÖRNEK UYGULAMA CEPHELERİ - GİRİŞ CEPHESİ-4



MUAYENE ODALARININ KARŞILIKLI OLDUĞU, YAPININ SAĞINDAN GİRİŞ ALINAN CEPHE TİPİ

Bu cephedeki tasarım kararı:

Cephesine dışarıdan bakıldığında girişin en sağda olduğu ve muayene odalarının pencerelerinin girişe baktığı durumlarda, pencere olan cephede tuğla kaplama (TK) yapılmıştır. Yan ve arka cepheler tuğla rengi boya (CK-2) yapılmıştır.

Tabela girişin üzerinde ortalayacak şekilde konumlandırılmıştır. Giriş cephesine dışarıdan bakıldığında mahallerin cephesi solda olması durumunda kurumsal cephe paneli girişin solunda, odalar sağda bulunması durumunda kurumsal cephe paneli sağda yer almıştır.

LEJANT		
TK		Natürel Kırmızı Cephe Kaplama Tuğlası (215*65*15 mm) Füme Derz Dolgulu
CK-1		Beyaz Cephe Boyası (İnce Dokulu Dekoratif Mineral Kaplama + Beyaz Boya (CK-1) - rgb235/235/227)
CK-2		Tuğla Rengi Cephe Boyası (Çizgi Dokulu Dekoratif Mineral Kaplama + Tuğla Rengi Boya (CK-2) - RGB153/84/70)
CK-3		Gri Cephe Boyası (İnce Dokulu Dekoratif Mineral Kaplama + Gri Boya (CK-3) - RGB168/160/50)
KÇ-1		Çatı ve Saçak Kaplama (Ral 7016 Boyalı Sac Kenet Çatı Kaplaması)
SK		Bazalt Doğal Taş Kaplama (20*80*2 mm)
T-1,T-2		Alüminyum Kompozit Tabela
KCK		Kurumsal Cephe Paneli (Alüminyum Kompozit)
LG-1		Kurumsal ASM logosu

***Yapılara ilişkin cephe tasarımlarında kılavuzda belirtilen malzeme ve imalat detayları doğrultusunda cephe projeleri hazırlanmalıdır.

Pafta No:2.3.5 ÖRNEK UYGULAMA CEPHELERİ - GİRİŞ CEPHESİ-5



MUAYENE ODALARININ YAN CEPHELERDE OLDUĞU, YAPININ KÖŞESİNDEN GİRİŞ ALINAN CEPHE TİPİ

Bu cephedeki tasarım kararı:

Cephesine dışarıdan bakıldığında girişin köşede olmadığı cephelerde; muayene odalarının girişe bakan cepheleri tuğla kaplama (TK) yapılmıştır. Yan ve arka cepheler tuğla rengi boya (CK-2) yapılmıştır ve öne dönen yerinde yine tuğla rengi boya (CK-2) devam ettirilmiştir.

Cephesine dışarıdan bakıldığında kurumsal kimlik paneli girişin sağında tuğla rengi boya (CK-2) ile sınır oluşturacak şekilde yerleştirilmiştir.

LEJANT		
TK		Natürel Kırmızı Cephe Kaplama Tuğlası (215*65*15 mm) Füme Derz Dolgulu
CK-1		Beyaz Cephe Boyası (İnce Dokulu Dekoratif Mineral Kaplama + Beyaz Boya (CK-1) - rgb235/235/227)
CK-2		Tuğla Rengi Cephe Boyası (Çizgi Dokulu Dekoratif Mineral Kaplama + Tuğla Rengi Boya (CK-2) - RGB153/84/70)
CK-3		Gri Cephe Boyası (İnce Dokulu Dekoratif Mineral Kaplama + Gri Boya (CK-3) - RGB168/160/50)
KÇ-1		Çatı ve Saçak Kaplama (Ral 7016 Boyalı Sac Kenet Çatı Kaplaması)
SK		Bazalt Doğal Taş Kaplama (20*80*2 mm)
T-1,T-2		Alüminyum Kompozit Tabela
KCK		Kurumsal Cephe Paneli (Alüminyum Kompozit)
LG-1		Kurumsal ASM logosu

***Yapılara ilişkin cephe tasarımlarında kılavuzda belirtilen malzeme ve imalat detayları doğrultusunda cephe projeleri hazırlanmalıdır.

Pafta No:2.3.6 CEPHE GÖRSEL 01



Pafta No:2.3.7 CEPHE GÖRSEL 02



Pafta No:2.3.8 CEPHE GÖRSEL 03



Pafta No:2.3.9 CEPHE GÖRSEL 04



Pafta No:2.3.10 CEPHE GÖRSEL 05



Pafta No:2.3.11 CEPHE GÖRSEL 06



Pafta No:2.3.12 ÖRNEK UYGULAMA CEPHELERİ - GİRİŞ CEPHESİ-6



MUAYENE ODALARININ KARŞILIKLI OLDUĞU, GİRİŞİN BİR SAĞIR DUVAR İLE DAHA ÖNE ÇIKTIĞI CEPHE TİPİ

Bu cephedeki tasarım kararı:

Giriş rüzgarlık alanının daha öne çıktığı cephelerde, giriş cephesinde yer alan duvarlar tuğla kaplama (TK) yapılmıştır. Binaya yaklaşımdan görülmeyen cepheler tuğla rengi boya (CK-2) yapılmıştır.

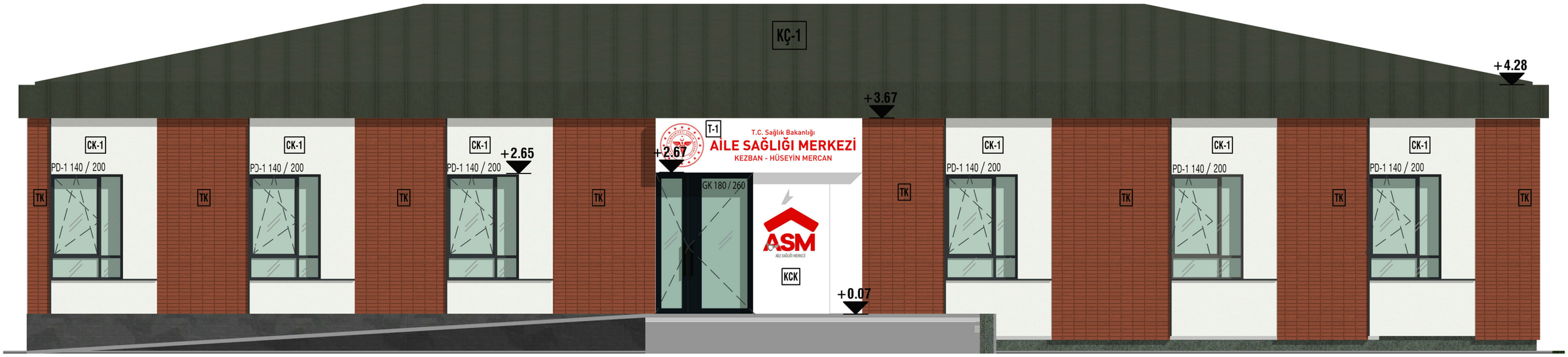
LEJANT		
TK		Natürel Kırmızı Cephe Kaplama Tuğlası (215*65*15 mm) Füme Derz Dolgulu
CK-1		Beyaz Cephe Boyası (İnce Dokulu Dekoratif Mineral Kaplama + Beyaz Boya (CK-1) - rgb235/235/227)
CK-2		Tuğla Rengi Cephe Boyası (Çizgi Dokulu Dekoratif Mineral Kaplama + Tuğla Rengi Boya (CK-2) - RGB153/84/70)
CK-3		Gri Cephe Boyası (İnce Dokulu Dekoratif Mineral Kaplama + Gri Boya (CK-3) - RGB168/160/50)
KÇ-1		Çatı ve Saçak Kaplama (Ral 7016 Boyalı Sac Kenet Çatı Kaplaması)
SK		Bazalt Doğal Taş Kaplama (20*80*2 mm)
T-1,T-2		Alüminyum Kompozit Tabela
KCK		Kurumsal Cephe Paneli (Alüminyum Kompozit)
LG-1		Kurumsal ASM logosu

***Yapılara ilişkin cephe tasarımlarında kılavuzda belirtilen malzeme ve imalat detayları doğrultusunda cephe projeleri hazırlanmalıdır.

Pafta No:2.3.13 CEPHE GÖRSEL 07



Pafta No:2.3.14 ÖRNEK UYGULAMA CEPHELERİ - GİRİŞ CEPHESİ-7



MUAYENE ODALARININ İKİ YANDA OLDUĞU, GİRİŞİN ORTADA OLDUĞU CEPHE TİPİ

Bu cephedeki tasarım kararı:

Girişin ortada yer aldığı ve iki yanında muayene odalarının olduğu cephelerde tüm ön cephe tuğla kaplama (TK) yapılmıştır.

Tabela girişin üzerinde yerleştirilmiştir. Pencere kenarlarındaki tuğla düzeni bozulmaması için kurumsal cephe paneli tabela altına yerleştirilmiştir. Kapı ve kurumsal cephe paneli genişliğinde yatay tabela yapılmıştır.

LEJANT		
TK		Natürel Kırmızı Cephe Kaplama Tuğlası (215*65*15 mm) Füme Derz Dolgulu
CK-1		Beyaz Cephe Boyası (İnce Dokulu Dekoratif Mineral Kaplama + Beyaz Boya (CK-1) - rgb235/235/227)
CK-2		Tuğla Rengi Cephe Boyası (Çizgi Dokulu Dekoratif Mineral Kaplama + Tuğla Rengi Boya (CK-2) - RGB153/84/70)
CK-3		Gri Cephe Boyası (İnce Dokulu Dekoratif Mineral Kaplama + Gri Boya (CK-3) - RGB168/160/50)
KÇ-1		Çatı ve Saçak Kaplama (Ral 7016 Boyalı Sac Kenet Çatı Kaplaması)
SK		Bazalt Doğal Taş Kaplama (20*80*2 mm)
T-1,T-2		Alüminyum Kompozit Tabela
KCK		Kurumsal Cephe Paneli (Alüminyum Kompozit)
LG-1		Kurumsal ASM logosu

***Yapılara ilişkin cephe tasarımlarında kılavuzda belirtilen malzeme ve imalat detayları doğrultusunda cephe projeleri hazırlanmalıdır.

Pafta No:2.3.15 ÖRNEK UYGULAMA CEPHELERİ - GİRİŞ CEPHESİ-8



2 KATLI ASM - ÖN CEPHE

Bu cephedeki tasarım kararı:

Rüzgarlığın öne çıkan 2 Katlı ASM'lerde tek katlı ASM'lerde tanımlanan tüm cephe kurallarına uyulacak olup:

1. katta da zemin kat ile aynı pencere, kaplama yapısı aynı şekilde uygulanmıştır.
Zemin kat ile 1. kat arasında beyaz boya (CK-1) ile oluşturulan ve fuga profille ayrılan silme yapılmıştır.
Koridor pencereleri çevrelerinde de 3 tarafı beyaz boya şeklinde beyaz alanlar uygulanmıştır.

LEJANT		
TK		Natürel Kırmızı Cephe Kaplama Tuğlası (215*65*15 mm) Füme Derz Dolgulu
CK-1		Beyaz Cephe Boyası (İnce Dokulu Dekoratif Mineral Kaplama + Beyaz Boya (CK-1) - rgb235/235/227)
CK-2		Tuğla Rengi Cephe Boyası (Çizgi Dokulu Dekoratif Mineral Kaplama + Tuğla Rengi Boya (CK-2) - RGB153/84/70)
CK-3		Gri Cephe Boyası (İnce Dokulu Dekoratif Mineral Kaplama + Gri Boya (CK-3) - RGB168/160/50)
KÇ-1		Çatı ve Saçak Kaplama (Ral 7016 Boyalı Sac Kenet Çatı Kaplaması)
SK		Bazalt Doğal Taş Kaplama (20*80*2 mm)
T-1,T-2		Alüminyum Kompozit Tabela
KCK		Kurumsal Cephe Paneli (Alüminyum Kompozit)
LG-1		Kurumsal ASM logosu

***Yapılara ilişkin cephe tasarımlarında kılavuzda belirtilen malzeme ve imalat detayları doğrultusunda cephe projeleri hazırlanmalıdır.

Pafta No:2.3.16 CEPHE GÖRSEL 08



Pafta No:2.3.17 CEPHE GÖRSEL 09



Pafta No:2.3.18 ÖRNEK UYGULAMA CEPHELERİ - ARKA CEPHE-1



Bu cephedeki tasarım kararı:

Yoldan algılanmayan yan ve arka cephelerde tuğla rengi boya (CK-2) uygulanmıştır. İçeri çekilen cephelerinde gri boya (CK-3) yapılmıştır. Pencere ve boya uygulama detayları bu cephelerde de aynı tipolojidedir.

LEJANT		
TK		Natürel Kırmızı Cephe Kaplama Tuğlası (215*65*15 mm) Füme Derz Dolgulu
CK-1		Beyaz Cephe Boyası (İnce Dokulu Dekoratif Mineral Kaplama + Beyaz Boya (CK-1) - rgb235/235/227)
CK-2		Tuğla Rengi Cephe Boyası (Çizgi Dokulu Dekoratif Mineral Kaplama + Tuğla Rengi Boya (CK-2) - RGB153/84/70)
CK-3		Gri Cephe Boyası (İnce Dokulu Dekoratif Mineral Kaplama + Gri Boya (CK-3) - RGB168/160/50)
KÇ-1		Çatı ve Saçak Kaplama (Ral 7016 Boyalı Sac Kenet Çatı Kaplaması)
SK		Bazalt Doğal Taş Kaplama (20*80*2 mm)
T-1,T-2		Alüminyum Kompozit Tabela
KCK		Kurumsal Cephe Paneli (Alüminyum Kompozit)
LG-1		Kurumsal ASM logosu

***Yapılara ilişkin cephe tasarımlarında kılavuzda belirtilen malzeme ve imalat detayları doğrultusunda cephe projeleri hazırlanmalıdır.

Pafta No:2.3.19 ÖRNEK UYGULAMA CEPHELERİ - ARKA CEPHE-2



Bu cephedeki tasarım kararı:

Arka cephelerde tuğla rengi boya (CK-2) yapılmıştır. Wc pencereleri detayında verildiği gibi bütünleşik uygulanmıştır. İçeri çekilen cepheler gri yapılmıştır. Teknik hacim kapıları detayında tanımlandığı gibi genişletilmiş metal yapılmıştır.

LEJANT		
TK		Natürel Kırmızı Cephe Kaplama Tuğlası (215*65*15 mm) Füme Derz Dolgulu
CK-1		Beyaz Cephe Boyası (İnce Dokulu Dekoratif Mineral Kaplama + Beyaz Boya (CK-1) - rgb235/235/227)
CK-2		Tuğla Rengi Cephe Boyası (Çizgi Dokulu Dekoratif Mineral Kaplama + Tuğla Rengi Boya (CK-2) - RGB153/84/70)
CK-3		Gri Cephe Boyası (İnce Dokulu Dekoratif Mineral Kaplama + Gri Boya (CK-3) - RGB168/160/50)
KÇ-1		Çatı ve Saçak Kaplama (Ral 7016 Boyalı Sac Kenet Çatı Kaplaması)
SK		Bazalt Doğal Taş Kaplama (20*80*2 mm)
T-1,T-2		Alüminyum Kompozit Tabela
KCK		Kurumsal Cephe Paneli (Alüminyum Kompozit)
LG-1		Kurumsal ASM logosu

***Yapılara ilişkin cephe tasarımlarında kılavuzda belirtilen malzeme ve imalat detayları doğrultusunda cephe projeleri hazırlanmalıdır.

Pafta No:2.3.20 ÖRNEK UYGULAMA CEPHELERİ - ARKA CEPHE-3



Bu cephedeki tasarım kararı:

Arka cephelerde tuğla rengi boya (CK-2) yapılmıştır. Wc pencereleri detayında verildiği gibi bütünleşik uygulanmıştır. İçeri çekilen cepheler gri yapılmıştır. Teknik hacim kapıları detayında tanımlandığı gibi genişletilmiş metal ve sac kapı yapılmıştır.

LEJANT		
TK		Natürel Kırmızı Cephe Kaplama Tuğlası (215*65*15 mm) Füme Derz Dolgulu
CK-1		Beyaz Cephe Boyası (İnce Dokulu Dekoratif Mineral Kaplama + Beyaz Boya (CK-1) - rgb235/235/227)
CK-2		Tuğla Rengi Cephe Boyası (Çizgi Dokulu Dekoratif Mineral Kaplama + Tuğla Rengi Boya (CK-2) - RGB153/84/70)
CK-3		Gri Cephe Boyası (İnce Dokulu Dekoratif Mineral Kaplama + Gri Boya (CK-3) - RGB168/160/50)
KÇ-1		Çatı ve Saçak Kaplama (Ral 7016 Boyalı Sac Kenet Çatı Kaplaması)
SK		Bazalt Doğal Taş Kaplama (20*80*2 mm)
T-1,T-2		Alüminyum Kompozit Tabela
KCK		Kurumsal Cephe Paneli (Alüminyum Kompozit)
LG-1		Kurumsal ASM logosu

***Yapılara ilişkin cephe tasarımlarında kılavuzda belirtilen malzeme ve imalat detayları doğrultusunda cephe projeleri hazırlanmalıdır.

Pafta No:2.3.21 ÖRNEK UYGULAMA CEPHELERİ - YAN CEPHE-1



Bu cephedeki tasarım kararı:

Binanın ana kütlesinden öne doğru çıkan rüzgarlık, girişi cepheleri önde olduğu gibi yanlara da beyaz boya (CK-1) olarak devam ettirilmiştir.

Yoldan algılanmayan yan ve arka cephelerde tuğla rengi boya (CK-2) yapılmıştır. İçeri çekilen cephelerinde gri boya (CK-3) yapılmıştır. Pencere ve boya uygulama detayları bu cephelerde de aynı tipolojidedir.

LEJANT		
TK		Natürel Kırmızı Cephe Kaplama Tuğlası (215*65*15 mm) Füme Derz Dolgulu
CK-1		Beyaz Cephe Boyası (İnce Dokulu Dekoratif Mineral Kaplama + Beyaz Boya (CK-1) - rgb235/235/227)
CK-2		Tuğla Rengi Cephe Boyası (Çizgi Dokulu Dekoratif Mineral Kaplama + Tuğla Rengi Boya (CK-2) - RGB153/84/70)
CK-3		Gri Cephe Boyası (İnce Dokulu Dekoratif Mineral Kaplama + Gri Boya (CK-3) - RGB168/160/50)
KÇ-1		Çatı ve Saçak Kaplama (Ral 7016 Boyalı Sac Kenet Çatı Kaplaması)
SK		Bazalt Doğal Taş Kaplama (20*80*2 mm)
T-1,T-2		Alüminyum Kompozit Tabela
KCK		Kurumsal Cephe Paneli (Alüminyum Kompozit)
LG-1		Kurumsal ASM logosu

***Yapılara ilişkin cephe tasarımlarında kılavuzda belirtilen malzeme ve imalat detayları doğrultusunda cephe projeleri hazırlanmalıdır.

Pafta No:2.3.22 ÖRNEK UYGULAMA CEPHELERİ - YAN CEPHE-2



Bu cephedeki tasarım kararı:

Yoldan algılanan yan veya arka cephelerde tuğla kaplama (TK) yapılmıştır. İçeri çekilen cephelerinde gri boya (CK-3) yapılmıştır. Algılanan cephede menfez imalatı olan yerler tuğla rengine (CK-2) boyanmıştır.

LEJANT		
TK		Natürel Kırmızı Cephe Kaplama Tuğlası (215*65*15 mm) Füme Derz Dolgulu
CK-1		Beyaz Cephe Boyası (İnce Dokulu Dekoratif Mineral Kaplama + Beyaz Boya (CK-1) - rgb235/235/227)
CK-2		Tuğla Rengi Cephe Boyası (Çizgi Dokulu Dekoratif Mineral Kaplama + Tuğla Rengi Boya (CK-2) - RGB153/84/70)
CK-3		Gri Cephe Boyası (İnce Dokulu Dekoratif Mineral Kaplama + Gri Boya (CK-3) - RGB168/160/50)
KÇ-1		Çatı ve Saçak Kaplama (Ral 7016 Boyalı Sac Kenet Çatı Kaplaması)
SK		Bazalt Doğal Taş Kaplama (20*80*2 mm)
T-1,T-2		Alüminyum Kompozit Tabela
KCK		Kurumsal Cephe Paneli (Alüminyum Kompozit)
LG-1		Kurumsal ASM logosu

***Yapılara ilişkin cephe tasarımlarında kılavuzda belirtilen malzeme ve imalat detayları doğrultusunda cephe projeleri hazırlanmalıdır.

Pafta No:2.3.23 ÖRNEK UYGULAMA CEPHELERİ - YAN CEPHE-3



Bu cephedeki tasarım kararı:

Arka cephelerde tuğla rengi boya (CK-2) yapılmıştır. Wc pencereleri detayında verildiği gibi bütünleşik yapılmıştır. İçeri çekilen cepheler gri boyanmıştır.

LEJANT		
TK		Natürel Kırmızı Cephe Kaplama Tuğlası (215*65*15 mm) Füme Derz Dolgulu
CK-1		Beyaz Cephe Boyası (İnce Dokulu Dekoratif Mineral Kaplama + Beyaz Boya (CK-1) - rgb235/235/227)
CK-2		Tuğla Rengi Cephe Boyası (Çizgi Dokulu Dekoratif Mineral Kaplama + Tuğla Rengi Boya (CK-2) - RGB153/84/70)
CK-3		Gri Cephe Boyası (İnce Dokulu Dekoratif Mineral Kaplama + Gri Boya (CK-3) - RGB168/160/50)
KÇ-1		Çatı ve Saçak Kaplama (Ral 7016 Boyalı Sac Kenet Çatı Kaplaması)
SK		Bazalt Doğal Taş Kaplama (20*80*2 mm)
T-1,T-2		Alüminyum Kompozit Tabela
KCK		Kurumsal Cephe Paneli (Alüminyum Kompozit)
LG-1		Kurumsal ASM logosu

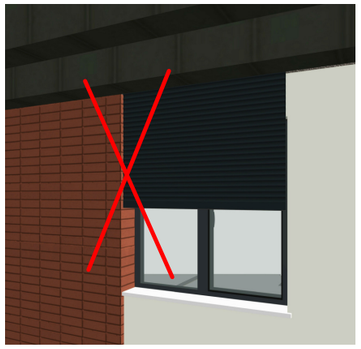
***Yapılara ilişkin cephe tasarımlarında kılavuzda belirtilen malzeme ve imalat detayları doğrultusunda cephe projeleri hazırlanmalıdır.

Pafta No:2.4 CEPHE İMALATI YAPILMAMASI GEREKEN UYGULAMALAR



Pencerelerin 3 tarafında yer alan beyaz boya hiçbir zaman sırt sırta gelmeyecek ve tek katlı ASM'lerde beyaz boya (CK-1)lı çerçeve pencerenin her zaman sağ tarafında olacaktır.

Tuğla kaplama ve tuğla rengi boya cepheler subasmandan başlayıp; saçağa kadar devam edecektir.

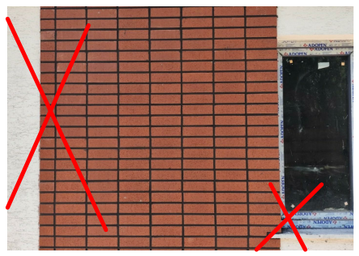


Tuğla kaplama (TK) pencerenin içine dönmeyecektir.

Tuğla kaplama (TK) hiçbir zaman şaşırtmalı örülmeyecektir.



Cephelerde belirlenen kaplama ve boyalar haricinde başka bir boya ve kaplama kullanılmayacaktır.



Yarım tuğla kullanılmayacaktır.

Denizlikler, tuğla içine hiçbir şekilde girmeyecektir.

***Yapılara ilişkin cephe tasarımlarında kılavuzda belirtilen malzeme ve imalat detayları doğrultusunda cephe projeleri hazırlanmalıdır.

Pafta No:2.5 CEPHE LEJANTI

***** TAŞYÜNÜ İKLİM ŞARTLARINA GÖRE DEĞİŞKENLİK GÖSTERMEKTEDİR, PROJEDE 8 CM OLARAK KULLANILMAKTADIR.**

CEPHE KAPLAMA LEJANTI

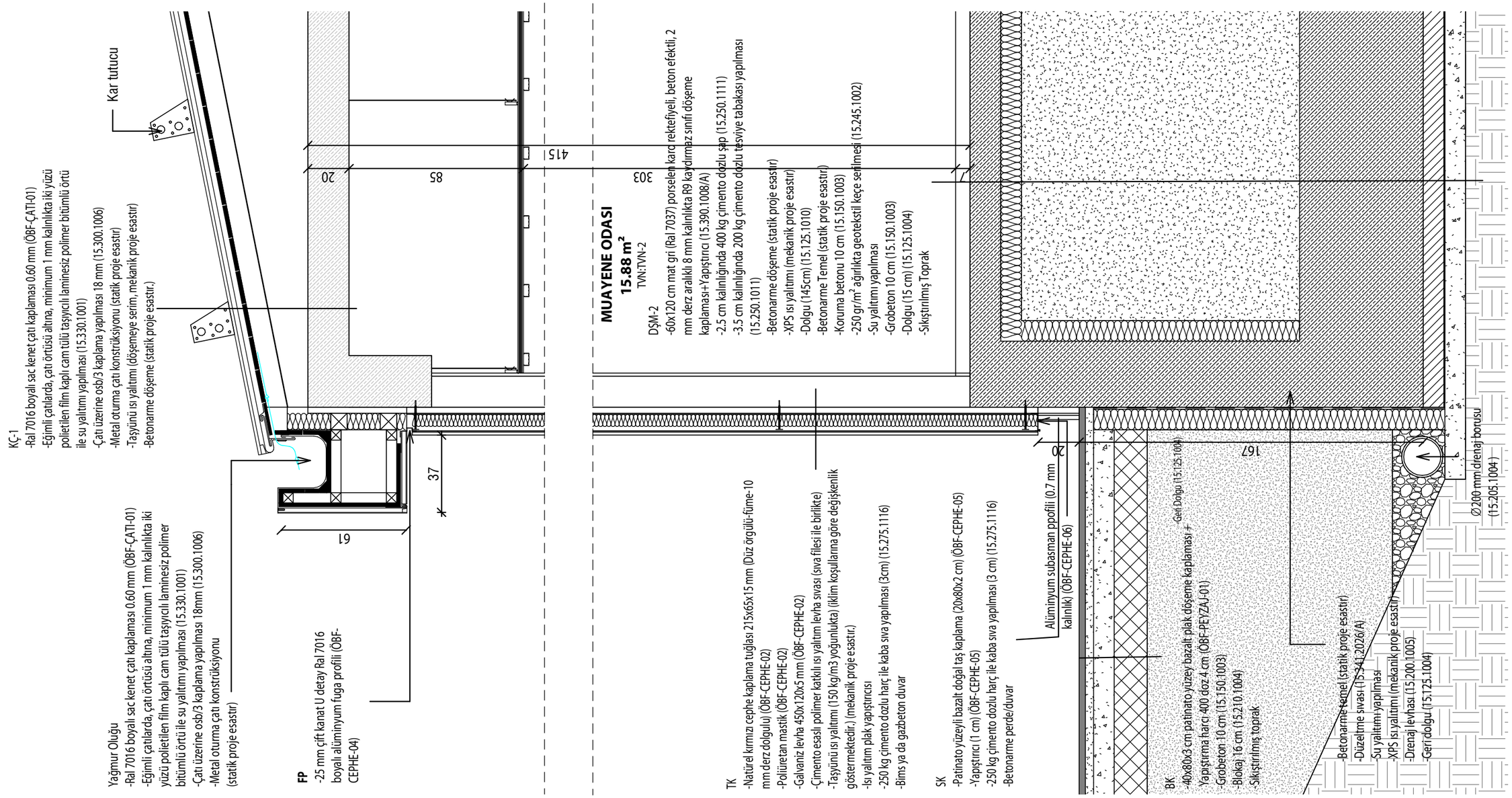
SEMBOL	GÖSTERİM	TANIM / POZ	AÇILIM	MALZEME GÖRSELİ
TK		0.5 MM GALVANIZ LEVHA ÜZERINE POLIÜRETAN MASTIK + NATÜREL KIRMIZI CEPHE KAPLAMA TUĞLASI (215x65x15 MM) (FÜME-10 MM DERZ DOLGULU)(ÖBF-CEPHE-02)	TK -Natürel Kırmızı Cephe Kaplama Tuğlası 215x65x15 mm (Düz Örgülü-Füme-10 mm derz dolgulu) (ÖBF-CEPHE-02) -Poliüretan mastik (ÖBF-CEPHE-02) -Galvaniz Levha 450x120x5 mm (ÖBF-CEPHE-02) -Çimento esaslı polimer katkılı ısı yalıtım levha sıvası (sıva filesi ile birlikte) -Taşyünü ısı yalıtımı (150 kg/m3 yoğunlukta) (iklim koşullarına göre değişkenlik göstermektedir.) (mekanik proje esastır.) -Isı yalıtım plak yapıştırıcısı -250 kg çimento dozlu harç ile kaba sıva yapılması (3 cm) (15.275.1116) -Bims ya da gazbeton duvar	
CK-1		INCE DOKULU DEKORATIF (MINERAL) KAPLAMA + SOLVENT IÇERMEYEN, ORGANIK BAĞLAYICILI ASTAR + AKRILIK ESASLI, SILIKON TAKVIYELI, POLIMER KATKILI, IYI DERECEDE SU BUHARI GEÇIRGENLIĞI VE SU ITICILIĞI ÖZELLIKLERINE SAHIP DIŞ CEPHE BOYASI (sRGB 235-235-227) (ÖBF-CEPHE-03/A)	CK-1 -Akrilik esaslı, silikon takviyeli, polimer katkılı, iyi derecede su buharı geçirgenliği ve su iticiliği özelliklerine sahip dış cephe boyası (RGB 235-235-227) (ÖBF-CEPHE-03/A) -Beyaz çimento esaslı, polimerlerle takviye edilmiş, yüksek su iticiliğe sahip, nefes alma kabiliyeti geliştirilmiş ince dokulu dekoratif (mineral sıva) kaplama (ÖBF-CEPHE-03/A) -Solvent içermeyen, organik bağlayıcılı astar (ÖBF-CEPHE-03/A) -Alkali dayanımlı dış cephe sıvası ve filesi (ÖBF-DVR-01) -Polimer modifiyeli astar sıva (ÖBF-DVR-01) -Alkali dayanımlı derz bandı (ÖBF-DVR-01) -12,5 mm kalınlıkta, her iki yüzü cam elyaf şilte kaplı, yangına dayanımı artırılmış, su emme oranı azaltılmış, kırılma dayanımı artırılmış alçı levhalar ile mevcut duvar üzeri, 60 cm aks aralıklı T profil ile giydirme duvar yapılması (15.530.1151) -Çimento esaslı polimer katkılı ısı yalıtım levha sıvası (sıva filesi ile birlikte) -Taşyünü ısı yalıtımı (150 kg/m3 yoğunlukta) (iklim koşullarına göre değişkenlik göstermektedir.) (mekanik proje esastır.) -Isı yalıtım plak yapıştırıcısı -250 kg çimento dozlu harç ile kaba sıva yapılması (3 cm) (15.275.1116) -Bims ya da gazbeton duvar	
CK-2		2 MM ÇIZGI DOKULU DEKORATIF (MINERAL) KAPLAMA + SOLVENT IÇERMEYEN, ORGANIK BAĞLAYICILI ASTAR + AKRILIK ESASLI, SILIKON TAKVIYELI, POLIMER KATKILI, IYI DERECEDE SU BUHARI GEÇIRGENLIĞI VE SU ITICILIĞI ÖZELLIKLERINE SAHIP DIŞ CEPHE BOYASI (sRGB 153-84-70) (ÖBF-CEPHE-03/B)	CK-2 -Akrilik esaslı, silikon takviyeli, polimer katkılı, iyi derecede su buharı geçirgenliği ve su iticiliği özelliklerine sahip dış cephe boyası (sRGB 153-84-70) (ÖBF-CEPHE-03/B) -Beyaz çimento esaslı, polimerlerle takviye edilmiş, yüksek su iticiliğe sahip, nefes alma kabiliyeti geliştirilmiş 2 mm çizgi dokulu dekoratif (mineral sıva) kaplama (ÖBF-CEPHE-03/B) -Solvent içermeyen, organik bağlayıcılı astar (ÖBF-CEPHE-03/B) -Alkali dayanımlı dış cephe sıvası ve filesi (ÖBF-DVR-01) -Polimer modifiyeli astar sıva (ÖBF-DVR-01) -Alkali dayanımlı derz bandı (ÖBF-DVR-01) -12,5 mm kalınlıkta, her iki yüzü cam elyaf şilte kaplı, yangına dayanımı artırılmış, su emme oranı azaltılmış, kırılma dayanımı artırılmış alçı levhalar ile mevcut duvar üzeri, 60 cm aks aralıklı T profil ile giydirme duvar yapılması (15.530.1151) -Çimento esaslı polimer katkılı ısı yalıtım levha sıvası (sıva filesi ile birlikte) -Taşyünü ısı yalıtımı (150 kg/m3 yoğunlukta) (iklim koşullarına göre değişkenlik göstermektedir.) (mekanik proje esastır.) -Isı yalıtım plak yapıştırıcısı -250 kg çimento dozlu harç ile kaba sıva yapılması (3 cm) (15.275.1116) -Bims ya da gazbeton duvar	
CK-3		INCE DOKULU DEKORATIF (MINERAL) KAPLAMA + SOLVENT IÇERMEYEN, ORGANIK BAĞLAYICILI ASTAR + AKRILIK ESASLI, SILIKON TAKVIYELI, POLIMER KATKILI, IYI DERECEDE SU BUHARI GEÇIRGENLIĞI VE SU ITICILIĞI ÖZELLIKLERINE SAHIP DIŞ CEPHE BOYASI (sRGB 168/160/150) (ÖBF-CEPHE-03/C)	CK-3 -Akrilik esaslı, silikon takviyeli, polimer katkılı, iyi derecede su buharı geçirgenliği ve su iticiliği özelliklerine sahip dış cephe boyası (sRGB 168/160/150) (ÖBF-CEPHE-03/C) -Beyaz çimento esaslı, polimerlerle takviye edilmiş, yüksek su iticiliğe sahip, nefes alma kabiliyeti geliştirilmiş ince dokulu dekoratif (mineral sıva) kaplama (ÖBF-CEPHE-03/C) -Solvent içermeyen, organik bağlayıcılı astar (ÖBF-CEPHE-03/C) -Alkali dayanımlı dış cephe sıvası ve filesi (ÖBF-DVR-01) -Polimer modifiyeli astar sıva (ÖBF-DVR-01) -Alkali dayanımlı derz bandı (ÖBF-DVR-01) -12,5 mm kalınlıkta, her iki yüzü cam elyaf şilte kaplı, yangına dayanımı artırılmış, su emme oranı azaltılmış, kırılma dayanımı artırılmış alçı levhalar ile mevcut duvar üzeri, 60 cm aks aralıklı T profil ile giydirme duvar yapılması (15.530.1151) -Çimento esaslı polimer katkılı ısı yalıtım levha sıvası (sıva filesi ile birlikte) -Taşyünü ısı yalıtımı (150 kg/m3 yoğunlukta) (iklim koşullarına göre değişkenlik göstermektedir.) (mekanik proje esastır.) -Isı yalıtım plak yapıştırıcısı -250 kg çimento dozlu harç ile kaba sıva yapılması (3 cm) (15.275.1116) -Bims ya da gazbeton duvar	
FP		25MM ÇIFT KANAT U DETAY FUGA PROFILI (ÖBF-CEPHE-04)	FP -25 mm çift kanat U detay Ral 7016 boyalı alüminyum fuga profili (ÖBF-CEPHE-04)	
KCK		ALÜMİNYUM KOMPOZİT CEPHE KAPLAMASI (ÖBF-CEPHE-07)	KCK -4 mm dokusuz beyaz mat alüminyum kompozit (A2 Sınıf) + kutu profil konstrüksiyon (ÖBF-CEPHE-07)	
LG-1		ASM LOGOSU (ÖBF-LOGO-01)	LG-1 Folyo sıvama logo yapılması (Logo renkleri ve uygulama esasları için bkz Sağlık Bakanlığı Kurumsal Kimlik) (ÖBF-LOGO-01)	
GMS		GENIŞLETILMIŞ METAL VE TEK KANATLI SAC KAPI (ÖBF-CEPHE-12)	GMS Genişletilmiş metal göz aralığı 25-35 mm arası yükseklik, 60-76 mm arası genişlik, en fazla 6 mm hadveli,. 2 mm alüminyum panelden üretim ve Ral 7016 renginde mat elektrostatik boyalı dış ünite kapağı yapılması+ metal menteşeli + alüminyum gövdeli kilitli+ 50x50 kutu profil konstr. + sac kapı (Ral 7016 mat elektrostatik boyalı) (ÖBF-CEPHE-12)	

CEPHE KAPLAMA LEJANTI

SEMBOL	GÖSTERİM	TANIM / POZ	AÇILIM	MALZEME GÖRSELİ
SK		PATINATO YÜZEYLI BAZALT DOĞAL TAŞ KAPLAMA YAPILMASI (20X80X2CM) + YAPIŞTIRICISI (1CM) (ÖBF-CEPHE-05)	SK -Patinato yüzeyli bazalt doğal taş kaplama (20x80x2 cm) (ÖBF-CEPHE-05) -Yapıştırıcı (1 cm) (ÖBF-CEPHE-05) -250 kg çimento dozlu harç ile kaba sıva yapılması (3 cm) (15.275.1116) -Betonarme perde/duvar	
AK		MEKANIK KONSTRÜKSIYON ÜZERINE 3 MM ALÜMINYUM LEVHA KAPLAMA YAPILMASI (Ral 7016) (ÖBF-CEPHE-08) ISLAK HACİM PENCERELERİ İÇTEKİ DOĞRAMA ARALARINDA	AK -3 mm alüminyum levha kaplama yapılması (Ral 7016) (ÖBF-CEPHE-08) -Kutu profil konstr. (30x30 mm) (ÖBF-CEPHE-08) -250 kg çimento dozlu harç ile kaba sıva yapılması (3 cm) (15.275.1116) -Betonarme perde/duvar	
KÇ-1		RAL 7016 BOYALI SAC KENET ÇATI KAPLAMASI 0.60 MM (ÖBF-ÇATI-01)	KÇ-1 -Ral 7016 boyalı sac kenet çatı kaplaması 0.60 mm (ÖBF-ÇATI-01) -Eğimli çatılarda, çatı örtüsü altına, minimum 1 mm kalınlıkta iki yüzü polietilen film kaplı cam tülü taşıyıcılı laminesiz polimer bitümlü örtü ile su yalıtımı yapılması (15.330.1001) -Çatı üzerine osb/3 kaplama yapılması 18 mm (15.300.1006) -Metal oturma çatı konstrüksiyonu (statik proje esastır) -Taşyünü ısı yalıtımı (döşemeye serim, mekanik proje esastır) -Betonarme döşeme (statik proje esastır.)	
PD-1		ODA PVC DOĞRAMALARI (ÖBF-DGR-01/A)	PD-1 -5 Odacıklı Dışta ve İçte Antrasit PVC Doğrama (antrasit aksesuarlar dahil) (ÖBF-DGR-01/A)	
PD-2		KORİDORLARDA YERE KADAR OLAN PVC DOĞRAMALAR (ÖBF-DGR-01/B)	PD-2 - Odacıklı Dışta ve İçte Antrasit PVC Doğrama (antrasit aksesuarlar dahil) (ÖBF-DGR-01/B)	
PD-3		ISLAK HACİM PVC DOĞRAMALARI (ÖBF-DGR-01/C)	PD-3 - 5 Odacıklı Dışta ve İçte Antrasit PVC Doğrama (antrasit aksesuarlar dahil) (ÖBF-DGR-01/C)	
AD		DENIZLIK+ 2 MM ANKRAJ LAMASI ILE (RAL 7016)+ KUTU PROFIL KONSTR. (ÖBF-CEPHE-09)	AD -3 mm alüminyum levha ile bükülerek denizlik yapılması + 2 mm ankraj laması ile (Ral 7016)+ kutu profil konstr. (ÖBF-CEPHE-09)	
ALM		MAT ELEKTROSTATIK BOYALI ALÜMINYUM MENFEZ (ÖBF-CEPHE-11)	ALM -Mat elektrostatik boyalı alüminyum menfez (uygulanacak duvar yüzeyi ile aynı renk olacaktır.) (ÖBF-CEPHE-11)	
C		DOĞRAMA CAMLARI (ÖBF-CAM-01)	C Dış Cam 6 mm Temperli Solar Low-E Cam 16 mm %100 Hava İç Cam 4 mm Düzcam + 0,76 mm Şeffaf PVB + 4 mm Düzcam (ÖBF-CAM-01)	
GK		180X260 CM EBATINDA; ÇIFT KANATLI, ÇEKME KOLLU, 5+5 LAMINE CAMLI, HIDROLIKLI GIRIŞ KAPISI (ÖBF-KAPI-01)	GK -180x260 cm ebatında; çift kanatlı, çekme kollu, 5+5 lamine camlı, hidrolikli giriş kapısı imalatı ve montajı (ÖBF-KAPI-01)	
T-1		380*100 CM TABELA (ÖBF-CEPHE-01/A)	T-1 Kutu tabela sistemi, 4 mm dokusuz, mat, beyaz renk A2 sınıfı alüminyum kompozit üzerine tüm harfler CNC kesim ve Sağlık Bakanlığı logosu dijital baskı olacak şekilde, ön kompozit panel arkasında 2.8 -3 mm opak difüzörlü dökme akrilik pileksi (Ral 3028) yerleştirilmiş yazılar ve iki yanı 2.8 - 3 mm opak difüzörlü dökme akrilik pileksi (Ral 6034) ile çevrili olacak şekilde tasarlanmıştır. Tabela iç yüzeyindeki tüm konstrüksiyon beyaz mat toz boyalı olacaktır, 15 cm akslarla yerleştirilmiş 6500K modül LED'ler ile homojen aydınlatma sağlanacaktır (ÖBF-CEPHE-01/A)	
T-2		100*260 CM TABELA (ÖBF-CEPHE-01/C)	T-2 Kutu tabela sistemi, 4 mm dokusuz, mat, beyaz renk A2 sınıfı alüminyum kompozit üzerine tüm harfler CNC kesim ve Sağlık Bakanlığı logosu dijital baskı olacak şekilde, ön kompozit panel arkasında 2.8 -3 mm opak difüzörlü dökme akrilik pileksi (Ral 3028) yerleştirilmiş yazılar ve iki yanı 2.8 - 3 mm opak difüzörlü dökme akrilik pileksi (Ral 6034) ile çevrili olacak şekilde tasarlanmıştır. Tabela iç yüzeyindeki tüm konstrüksiyon beyaz mat toz boyalı olacaktır, 15 cm akslarla yerleştirilmiş 6500K modül LED'ler ile homojen aydınlatma sağlanacaktır (ÖBF-CEPHE-01/C)	
T-3		100*130 CM TABELA (ÖBF-CEPHE-01/B)	T-3 Kutu tabela sistemi, 4 mm dokusuz, mat, beyaz renk A2 sınıfı alüminyum kompozit üzerine tüm harfler CNC kesim ve Sağlık Bakanlığı logosu dijital baskı olacak şekilde, ön kompozit panel arkasında 2.8 -3 mm opak difüzörlü dökme akrilik pileksi (Ral 3028) yerleştirilmiş yazılar ve iki yanı 2.8 - 3 mm opak difüzörlü dökme akrilik pileksi (Ral 6034) ile çevrili olacak şekilde tasarlanmıştır. Tabela iç yüzeyindeki tüm konstrüksiyon beyaz mat toz boyalı olacaktır, 15 cm akslarla yerleştirilmiş 6500K modül LED'ler ile homojen aydınlatma sağlanacaktır (ÖBF-CEPHE-01/B)	
T-4		TOTEM TABELA (ÖBF-DİĞER-02)	T-4 Kutu tabela sistemi, 4 mm dokusuz, mat, beyaz renk A2 sınıfı alüminyum kompozit üzerine tüm harfler CNC kesim ve Sağlık Bakanlığı logosu dijital baskı olacak şekilde, ön kompozit panel arkasında 2.8 -3 mm opak difüzörlü dökme akrilik pileksi (Ral 3028) yerleştirilmiş yazılar ve iki yanı 2.8 - 3 mm opak difüzörlü dökme akrilik pileksi (Ral 6034) ile çevrili olacak şekilde tasarlanmıştır. Tabela iç yüzeyindeki tüm konstrüksiyon beyaz mat toz boyalı olacaktır, 15 cm akslarla yerleştirilmiş 6500K modül LED'ler ile homojen aydınlatma sağlanacaktır (ÖBF-DİĞER-02)	
GP		CEPHE PANJUR SİSTEMLERİ GİRİŞ KAPISI: ÖBF-PANJUR-01 PENCERELER: ÖBF-PANJUR-02	GP -Giriş kapısı panjuru: Standart yoğunlukta poliüretan dolgulu 43 mm, antrasit gri, delikli lamel ve lento gizli kutu ile panjur yapılması (ÖBF-PANJUR-01)	
PP			PP -Pencere panjuru : Standart yoğunlukta poliüretan dolgulu 43 mm, antrasit gri, delikli lamel ve monoblok motorlu panjur yapılmas (ÖBF-PANJUR-02)	
BN		3MM SAC RAL 7016 BOYALI SAYILAR ILE BINA NO YAPILMASI (ÖBF-DİĞER-01)	BN -3mm sac Ral 7016 boyalı (bina no için sayılar), pim ile cepheden 4 cm öne takılacak: fontu bakanlık yüksekliği 20cm	

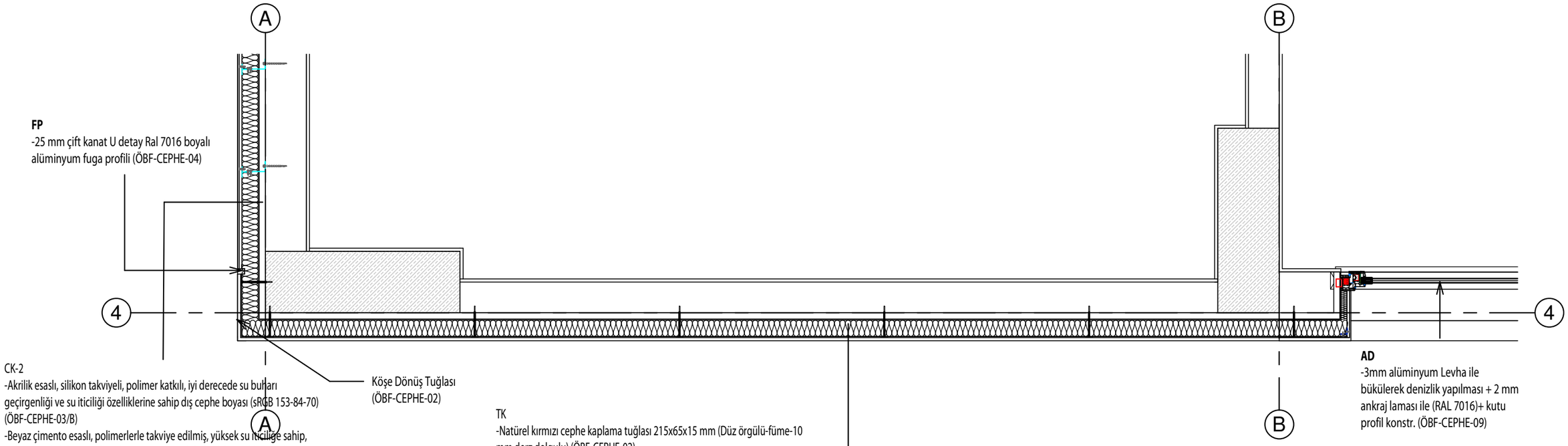
***Yapılara ilişkin cephe tasarımlarında kılavuzda belirtilen malzeme ve imalat detayları doğrultusunda cephe projeleri hazırlanmalıdır.

Pafta No:2.6.1 SİSTEM KESİTİ (TUĞLA)





Pafta No:2.6.2 SİSTEM KESİTİ PLAN (TUĞLA)



FP
-25 mm çift kanat U detay Ral 7016 boyalı alüminyum fuga profili (ÖBF-CEPHE-04)

CK-2
-Akrilik esaslı, silikon takviyeli, polimer katkılı, iyi derecede su buharı geçirgenliği ve su iticiliği özelliklerine sahip dış cephe boyası (sRGB 153-84-70) (ÖBF-CEPHE-03/B)
-Beyaz çimento esaslı, polimerlerle takviye edilmiş, yüksek su iticiliğe sahip, nefes alma kabiliyeti geliştirilmiş 2 mm çizgi dokulu dekoratif (mineral sıva) kaplama (ÖBF-CEPHE-03/B)
-Solvent içermeyen, organik bağlayıcılı astar (ÖBF-CEPHE-03/B)
-Alkali dayanımlı dış cephe sıvası ve filesi (ÖBF-DVR-01)
-Polimer modifiyeli astar sıva (ÖBF-DVR-01)
-Alkali dayanımlı derz bandı (ÖBF-DVR-01)
-12,5 mm kalınlıkta, her iki yüzü cam elyaf şilte kaplı, yangına dayanımı artırılmış, su emme oranı azaltılmış, kırılma dayanımı artırılmış alçı levhalar ile mevcut duvar üzeri, 60 cm aks aralıklı T profil ile giydirme duvar yapılması (15.530.1151)
-Çimento esaslı polimer katkılı ısı yalıtım levha sıvası (sıva filesi ile birlikte)
-Taşyünü ısı yalıtımı (150 kg/m3 yoğunlukta) (iklim koşullarına göre değişkenlik göstermektedir.) (mekanik proje esastır.)
-Isı yalıtım plak yapıştırıcısı
-250 kg çimento dozlu harç ile kaba sıva yapılması (3 cm) (15.275.1116)
-Bims ya da gazbeton duvar

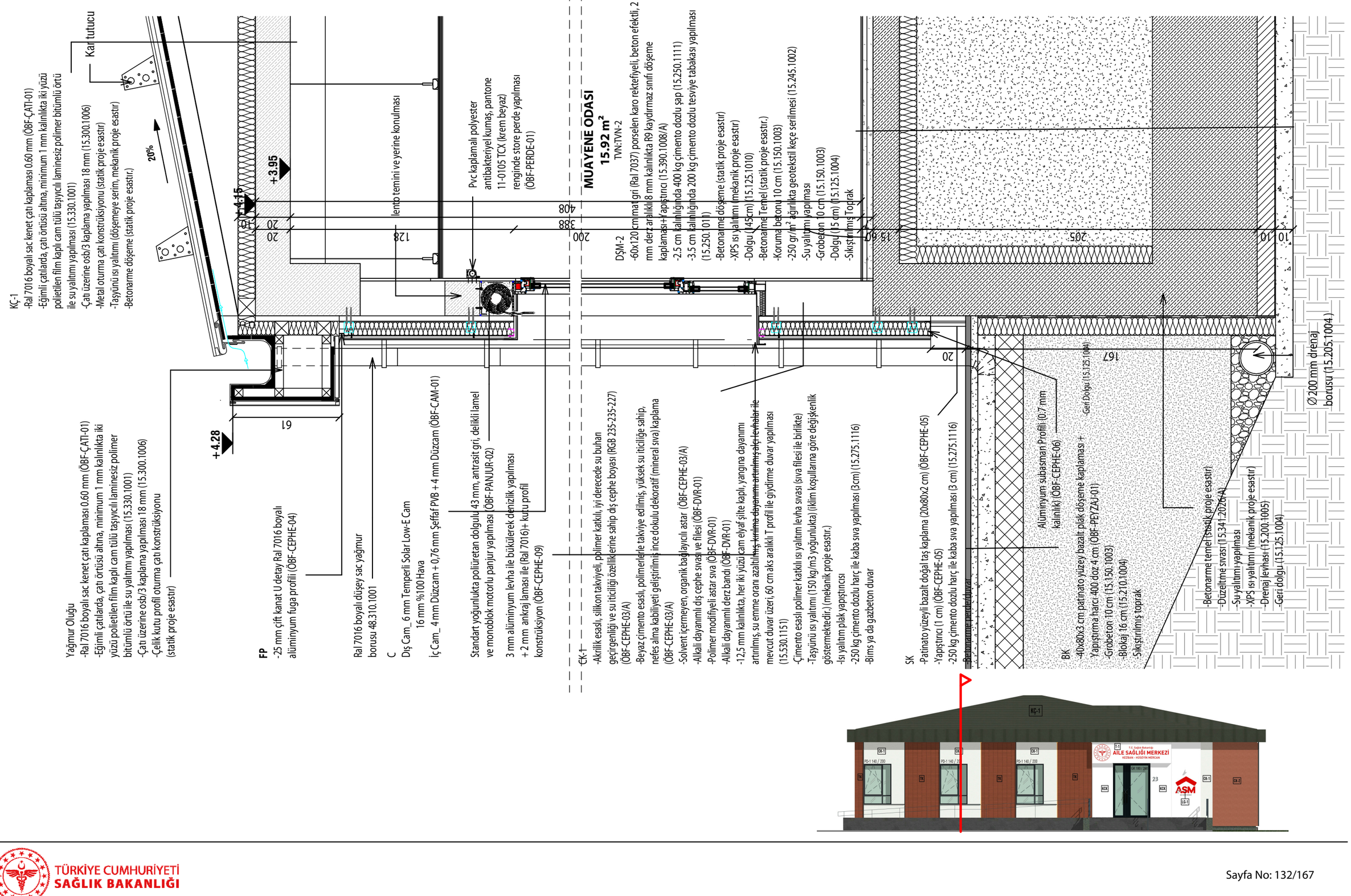
Köşe Dönüş Tuğlası (ÖBF-CEPHE-02)

TK
-Natürel kırmızı cephe kaplama tuğlası 215x65x15 mm (Düz örgülü-füme-10 mm derz dolgulu) (ÖBF-CEPHE-02)
-Poliüretan mastik (ÖBF-CEPHE-02)
-Galvaniz levha 450x120x5 mm (ÖBF-CEPHE-02)
-Çimento esaslı polimer katkılı ısı yalıtım levha sıvası (sıva filesi ile birlikte)
-Taşyünü ısı yalıtımı (150 kg/m3 yoğunlukta) (iklim koşullarına göre değişkenlik göstermektedir.) (mekanik proje esastır.)
-Isı yalıtım plak yapıştırıcısı
-250 kg çimento dozlu harç ile kaba sıva yapılması (3cm) (15.275.1116)
-Bims ya da gazbeton duvar

AD
-3mm alüminyum Levha ile bükülerek denizlik yapılması + 2 mm ankraj laması ile (RAL 7016)+ kutu profil konstr. (ÖBF-CEPHE-09)



Pafta No:2.6.3 SİSTEM KESİTİ (BEYAZ BOYA)



Pafta No:2.6.4 SİSTEM KESİTİ PLAN (BEYAZ BOYA)

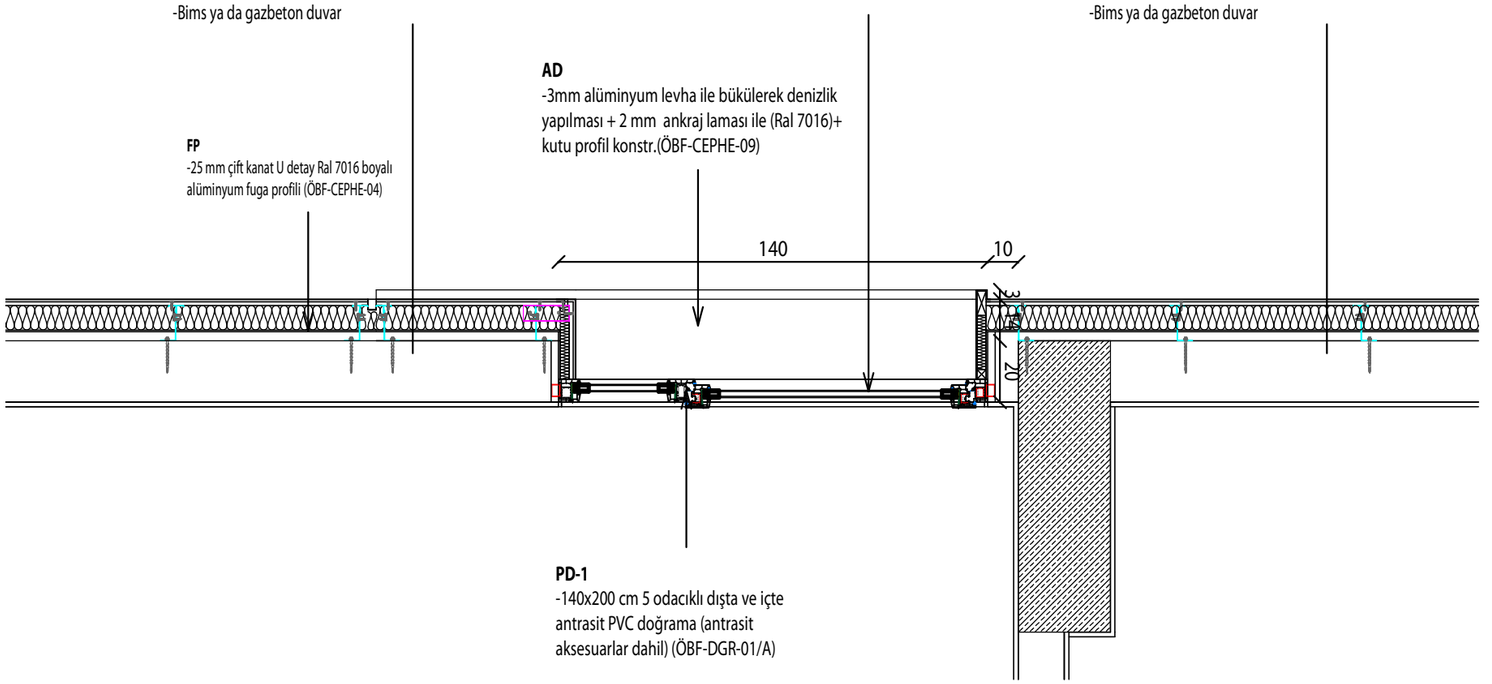
CK-1
-Akrilik esaslı, silikon takviyeli, polimer katkılı, iyi derecede su buharı geçirgenliği ve su iticiliği özelliklerine sahip dış cephe boyası (RGB 235-235-227) (ÖBF-CEPHE-03/A)
-Beyaz çimento esaslı, polimerlerle takviye edilmiş, yüksek su iticiliğe sahip, nefes alma kabiliyeti geliştirilmiş ince dokulu dekoratif (mineral sıva) kaplama (ÖBF-CEPHE-03/A)
-Solvent içermeyen, organik bağlayıcılı astar (ÖBF-CEPHE-03/A)
-Alkali dayanımlı dış cephe sıvası ve filesi (ÖBF-DVR-01)
-Polimer modifiyeli astar sıva (ÖBF-DVR-01)
-Alkali dayanımlı derz bandı (ÖBF-DVR-01)
-12,5 mm kalınlıkta, her iki yüzü cam elyaf şilte kaplı, yangına dayanımı artırılmış, su emme oranı azaltılmış, kırılma dayanımı artırılmış alçı levhalar ile mevcut duvar üzeri, 60 cm aks aralıklı T profil ile giydirme duvar yapılması (15.530.1151)
-Çimento esaslı polimer katkılı ısı yalıtım levha sıvası (sıva filesi ile birlikte)
-Taşyünü ısı yalıtımı (150 kg/m3 yoğunlukta) (iklim koşullarına göre değişkenlik göstermektedir.) (mekanik proje esastır.)
-Isı yalıtım plak yapıştırıcısı
-250 kg çimento dozlu harç ile kaba sıva yapılması (3cm) (15.275.1116)
-Bims ya da gazbeton duvar

C
Dış Cam_ 6 mm Temperli Solar Low-E Cam
16 mm %100 Hava
İç Cam_ 4 mm Düzcam + 0,76 mm Şeffaf PVB + 4 mm Düzcam (ÖBF-CAM-01)

CK-2
-Akrilik esaslı, silikon takviyeli, polimer katkılı, iyi derecede su buharı geçirgenliği ve su iticiliği özelliklerine sahip dış cephe boyası (sRGB 153-84-70) (ÖBF-CEPHE-03/B)
-Beyaz çimento esaslı, polimerlerle takviye edilmiş, yüksek su iticiliğe sahip, nefes alma kabiliyeti geliştirilmiş 2 mm çizgi dokulu dekoratif (mineral sıva) kaplama (ÖBF-CEPHE-03/B)
-Solvent içermeyen, organik bağlayıcılı astar (ÖBF-CEPHE-03/B)
-Alkali dayanımlı dış cephe sıvası ve filesi (ÖBF-DVR-01)
-Polimer modifiyeli astar sıva (ÖBF-DVR-01)
-Alkali dayanımlı derz bandı (ÖBF-DVR-01)
-12,5 mm kalınlıkta, her iki yüzü cam elyaf şilte kaplı, yangına dayanımı artırılmış, su emme oranı azaltılmış, kırılma dayanımı artırılmış alçı levhalar ile mevcut duvar üzeri, 60 cm aks aralıklı T profil ile giydirme duvar yapılması (15.530.1151)
-Çimento esaslı polimer katkılı ısı yalıtım levha sıvası (sıva filesi ile birlikte)
-Taşyünü ısı yalıtımı (150 kg/m3 yoğunlukta) (iklim koşullarına göre değişkenlik göstermektedir.) (mekanik proje esastır.)
-Isı yalıtım plak yapıştırıcısı
-250 kg çimento dozlu harç ile kaba sıva yapılması (3 cm) (15.275.1116)
-Bims ya da gazbeton duvar

AD
-3mm alüminyum levha ile bükülerek denizlik yapılması + 2 mm ankraj laması ile (Ral 7016)+ kutu profil konstr.(ÖBF-CEPHE-09)

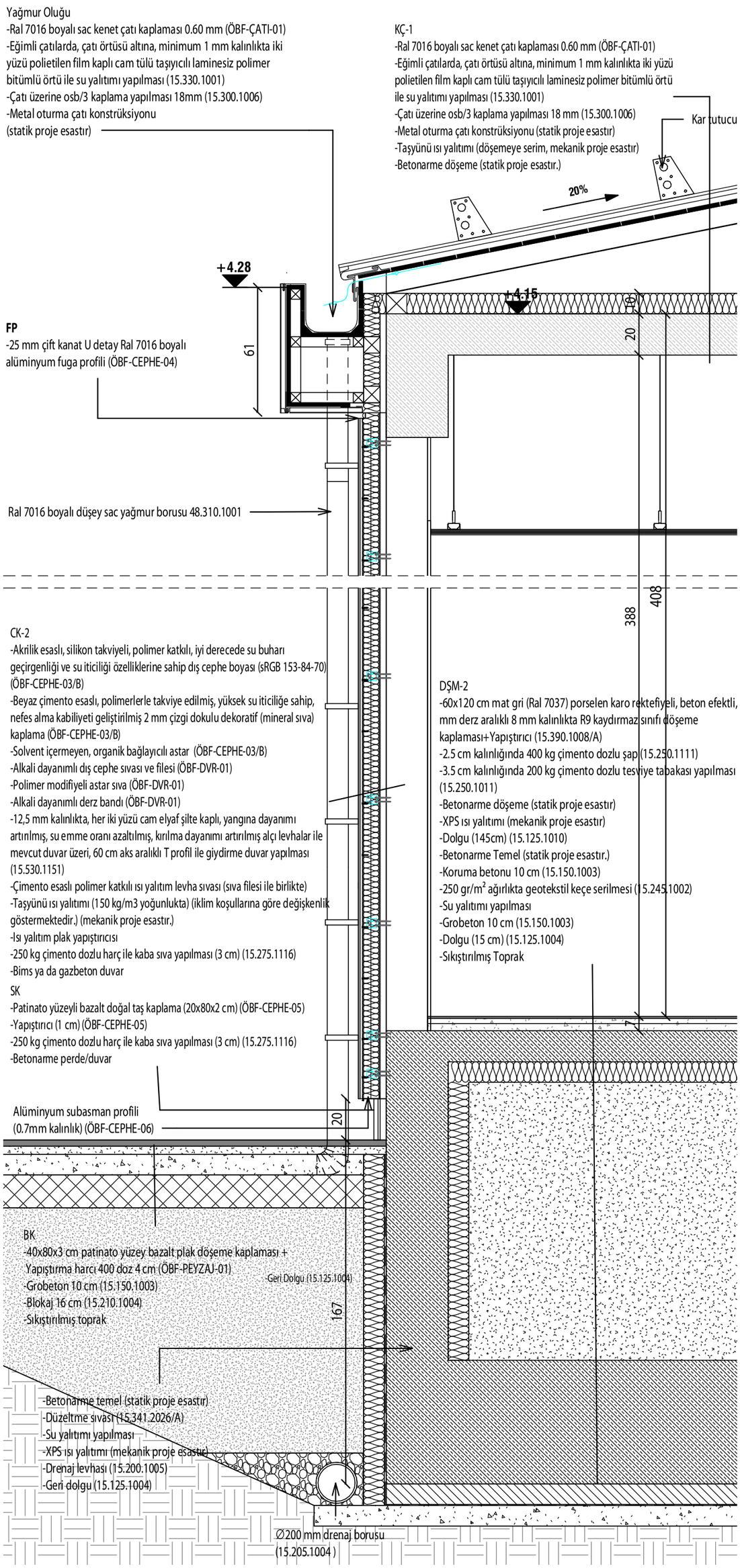
FP
-25 mm çift kanat U detay Ral 7016 boyalı alüminyum fuga profili (ÖBF-CEPHE-04)

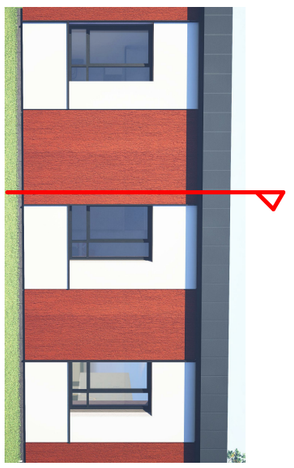


PD-1
-140x200 cm 5 odacıklı dışta ve içte antrasit PVC doğrama (antrasit aksesuarlar dahil) (ÖBF-DGR-01/A)

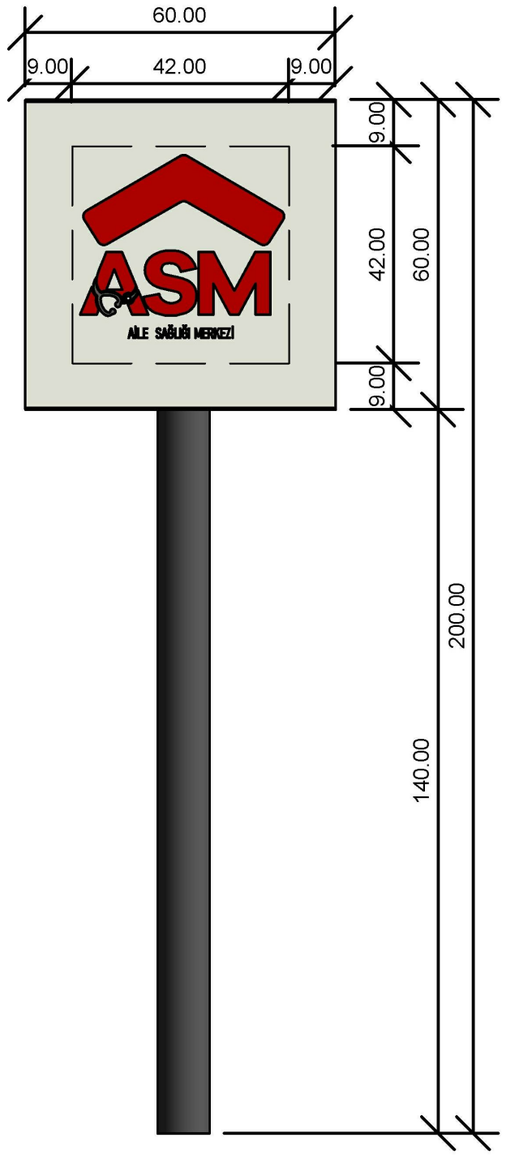


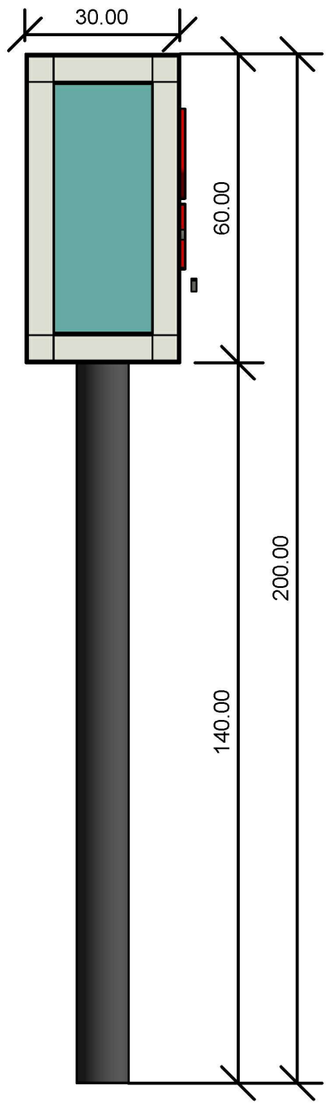
Pafta No:2.6.5 SİSTEM KESİTİ (TUĞLA RENGİ BOYA)





Pafta No:2.6.6 T4- TOTEM TABELA DETAYI

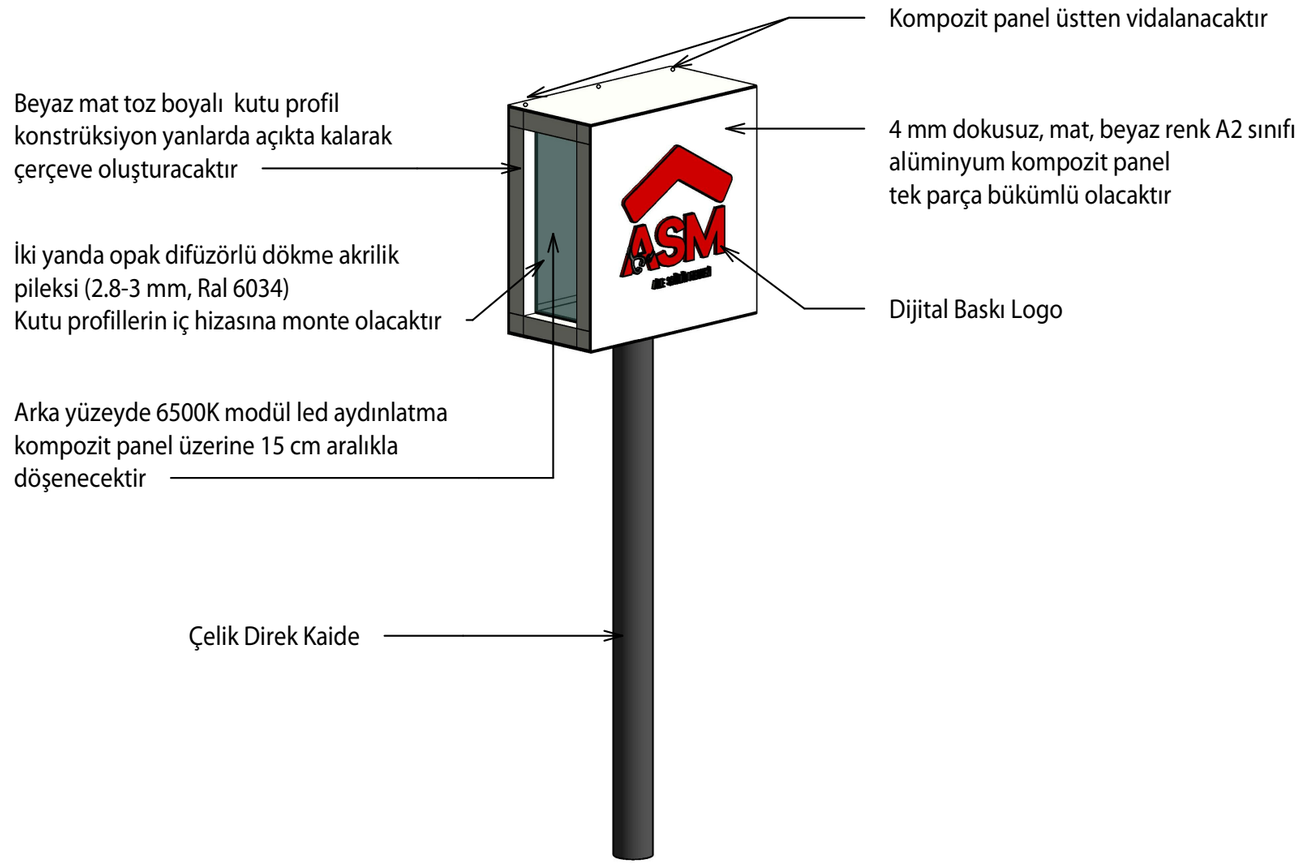




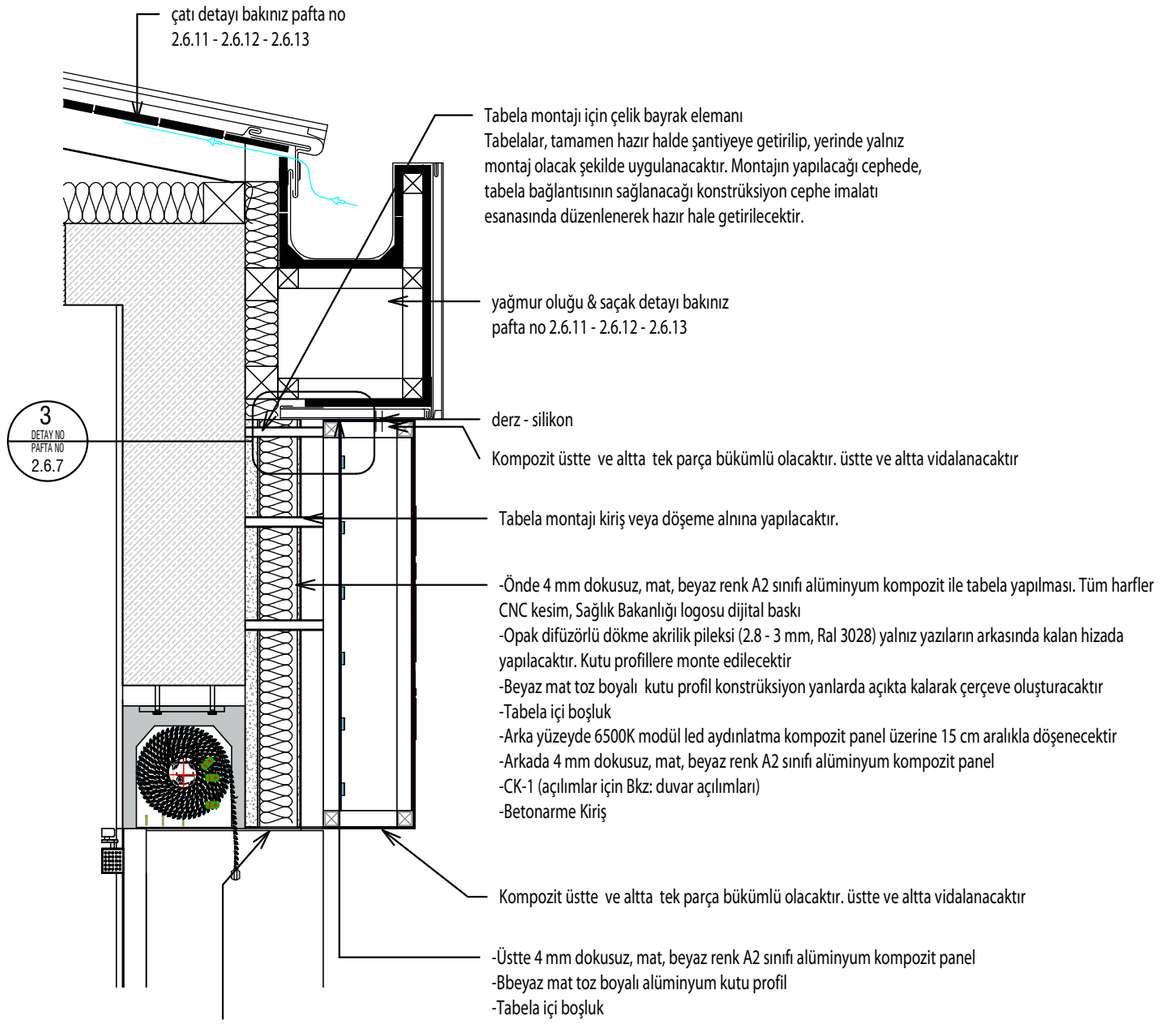
***** Ölçüler örnek olarak gösterilmiştir. Uygulanacak ebatlara göre belirlenecektir.**

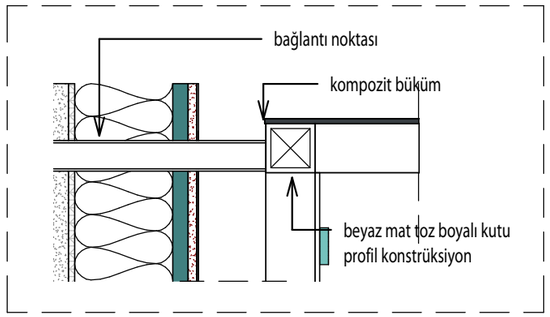
Totem Tabela:

1. Yol kenarında gizli kalmış, görünmeyen, tarihi yapılarda ya da bağımsız tabela istenmesi durumunda ASM'lerde çevrede totem tabela kullanılabilir.
2. Totem tabela, 60x60 cm ebatında, 30 cm derinliğinde ve yüksekliği serbesttir. (Güvenlik önlemleri çerçevesinde) Farklı kullanımları yapılacak yer özelinde değerlendirilir. Totem tabela istenirse bağımsız olarak, kaidesiz uygulanabilir.
3. Logo ve tabela bina boyutuna uygun oranda büyütülebilir.
4. Kutu tabela sistemi iki kenarı 2.8- 3 mm opak difüzörlü dökme akrilik pileksi (Ral 6034) ile ve alt, üst, ön ve arka dört çevresi 4 mm dokusuz, mat, beyaz renk A2 sınıfı alüminyum kompozit panel ile çevrili olacak şekilde tasarlanmıştır. ASM logosu dijital baskı ile uygulanacaktır. Tabelaki tüm konstrüksiyon beyaz mat toz boyalı profil olacaktır ve yanlarda açıkta kalacaktır. Arka Yüzeye içten 15 cm akslarla yerleştirilmiş modül LED'ler ile homojen aydınlatma sağlanacaktır.
5. Pileksiler 3 mm olarak verilmiş olup; 2.8- 3 mm arasındaki kalınlıklarda yapılabilir.
6. Kırmızı ASM logosu kenarlardan eşit mesafe kalacak şekilde uygulanacaktır.
7.Alüminyum kompozit panel tek parça, bükümlü olarak imal edilecektir ve üstten vidalanacaktır.



Pafta No:2.6.7 YENİ YAPILACAK ASM'LERDE T1 YATAY TABELA BİRLEŞİM DETAYI





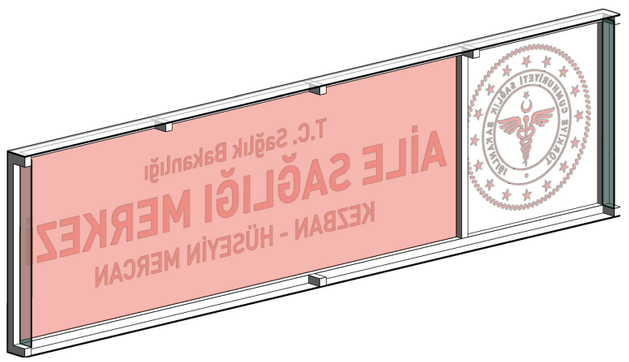
Bina Bağlantı Detayı

Notlar:

1. Tüm taşıyıcı kutu profil konstrüksiyon beyaz mat toz boyalı olacaktır. İmalat öncesi hesapları yapılarak profil kesitleri ve yerleşimi belirlenecektir. Profiller hiç bir zaman CNC kesim harflerin arkasına gelmeyecektir.
2. Kutu tabela sistemi, CNC kesim alüminyum panel üzerine arkasında 2.8 - 3 mm opak difüzörlü dökme akrilik pileksi (Ral 3028) yerleştirilmiş yazılar ve yine iki kenarı 2.8 - 3 mm opak difüzörlü dökme akrilik pileksi (Ral 6034) ile çevrili olacak şekilde tasarlanmıştır. Tabela iç yüzeyindeki tüm konstrüksiyon beyaz mat toz boyalı olacaktır, 15 cm akslarla yerleştirilmiş modül LED'ler ile homojen aydınlatma sağlanacaktır. 6500 kelvin oalcaktır.
3. Tabelalar, tamamen hazır halde şantiyeye getirilip, yerinde yalnız montaj olacak şekilde uygulanacaktır. Montajın yapılacağı cephede, tabela bağlantısının sağlanacağı konstrüksiyon cephe imalatı esanasında düzenlenerek hazır hale getirilecektir.
4. Tabela montajı kiriş veya döşeme alnına yapılacaktır.
5. Baskı logo ile kesim harfler arkasındaki kırmızı (Ral 3028) pileksi rengi her zaman aynı renk olacaktır. Gündüz ve gece kırmızı ve aynı tonda etkide olacaktır.



KESİT DETAYI



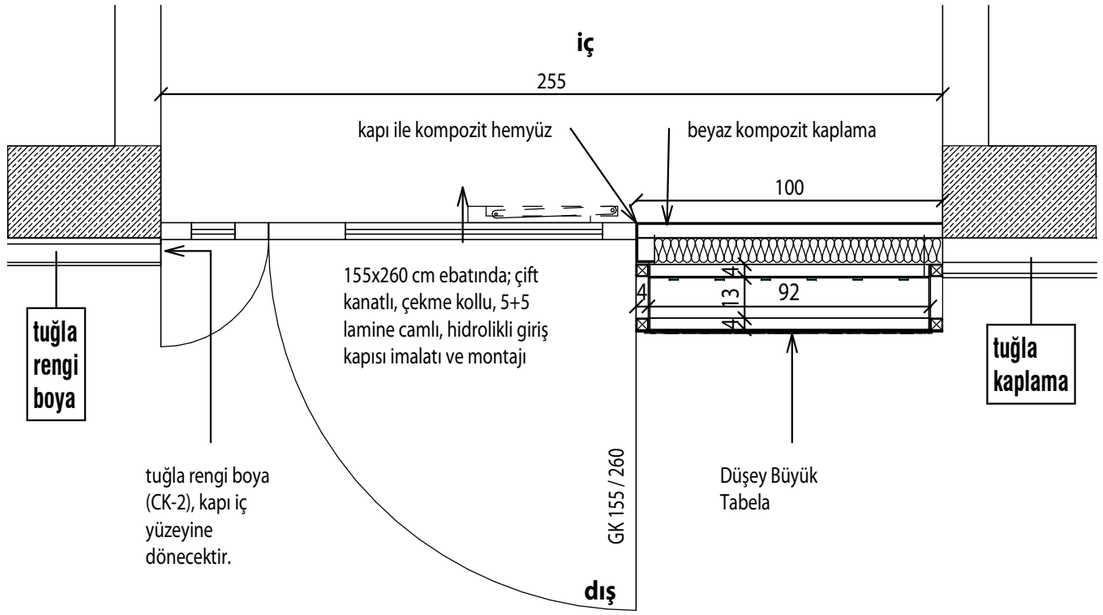


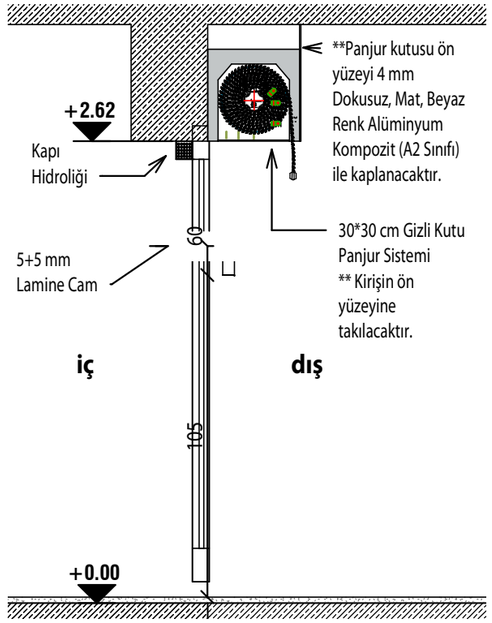
***Tabelalar, Sağlık Bakanlığı Tabela ve Yönlendirmeler kılavuzundan alınmıştır.**

Pafta No:2.6.8 GİRİŞ KAPISI VE DÜŞEY TABELA DETAYI



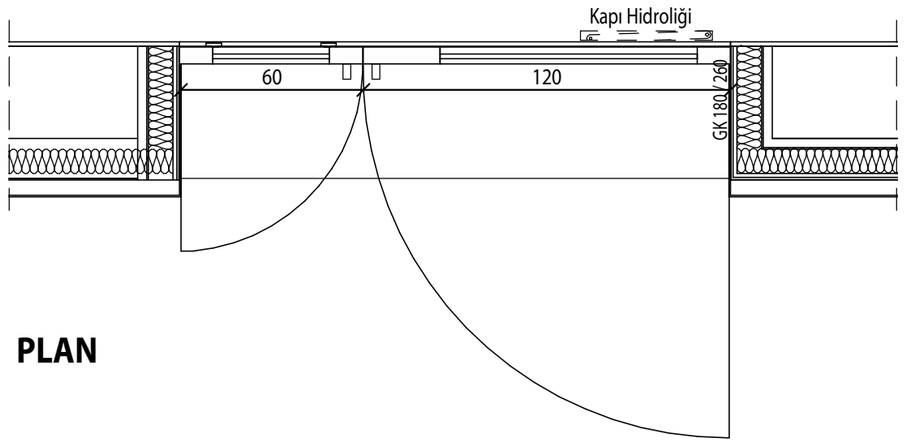






***Tabelalar, Sağlık Bakanlığı Tabela ve Yönlendirmeler kılavuzundan alınmıştır.**

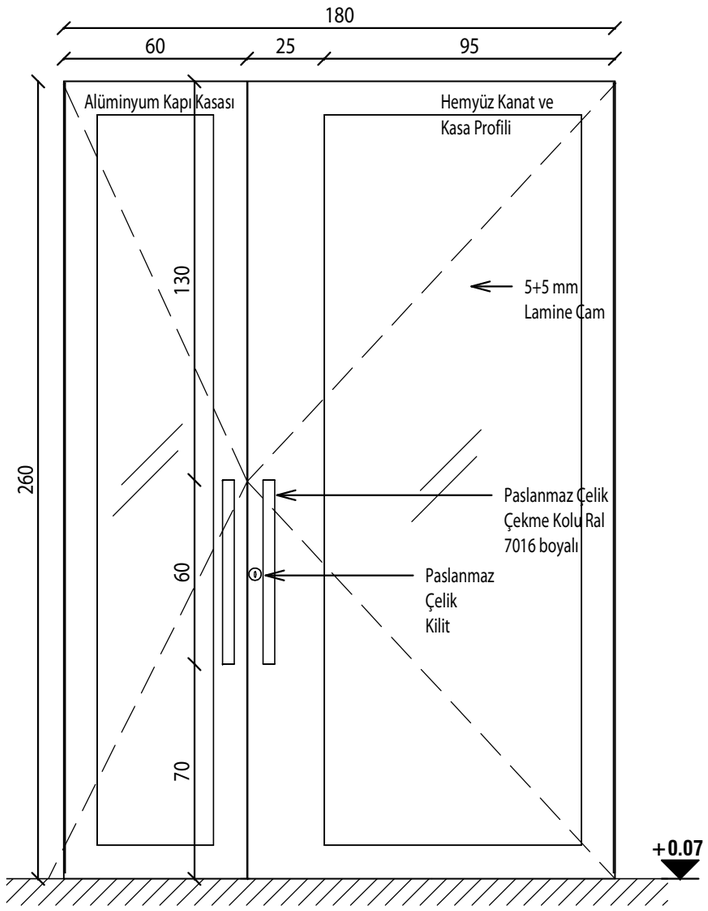
Pafta No:2.6.9 CEPHE- GİRİŞ KAPISI DETAYI



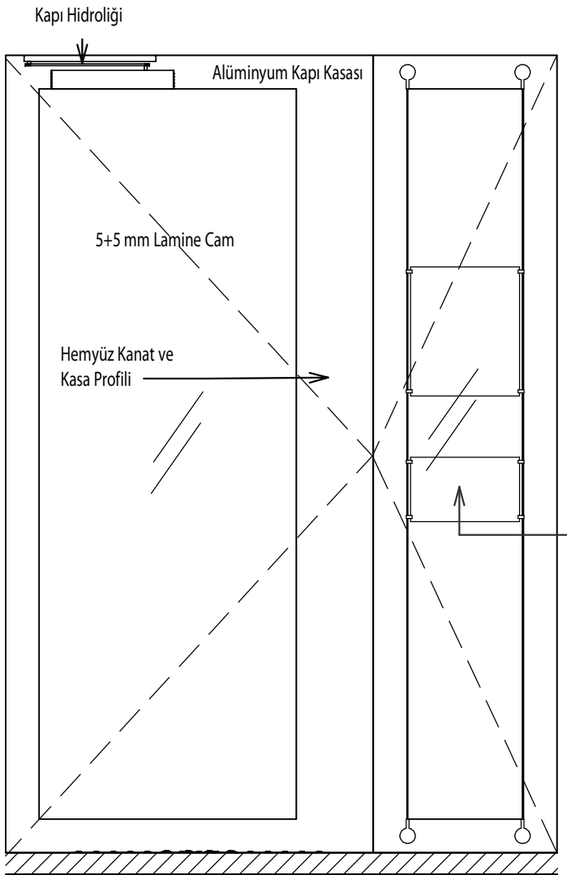
PLAN

Kapı Aksesuarları Listesi	
Ürün Görseli	**Açıklama**
	Kayar kollu, kalp sistemli kapı kapatıcı, 275x53x60 mm ebatlarında
	Sabitleme elemanı
	Paslanmaz çelik çekme kolu Ral 7016 boyalı
	Çerçeveli kapılar için tek taraflı bağlantı elemanı (20 mm vida derinliği)
	Tam barel (30+30) mm
	Makaralı kilit; çinko alaşımlı kilit kasası, nikel kaplama dil ve sürgü, tek türlü 20 mm sürgü, paslanmaz mat ayna kaplaması, 24 mm ayna genişliği, 25 mm gövde genişliği, sağ ve sol kapılar için uyumlu
	Kilit karşılığı, 24 mm
	Kapı altı giyotini, tek ve çift kanatlı kapılar için zemin ile kanat arası min 3 mm ile maks 13 mm boşluk
	Kapı sürgü kilit, 20 cm, kilit karşılığı ile birlikte
	Yere monte yarım ay kapı stoperi, paslanmaz çelik, sert kauçuk malzeme ile, R:44 mm, L:25 mm

***** Ölçüler örnek olarak gösterilmiştir. Uygulanacak ebatlara göre belirlenecektir.**



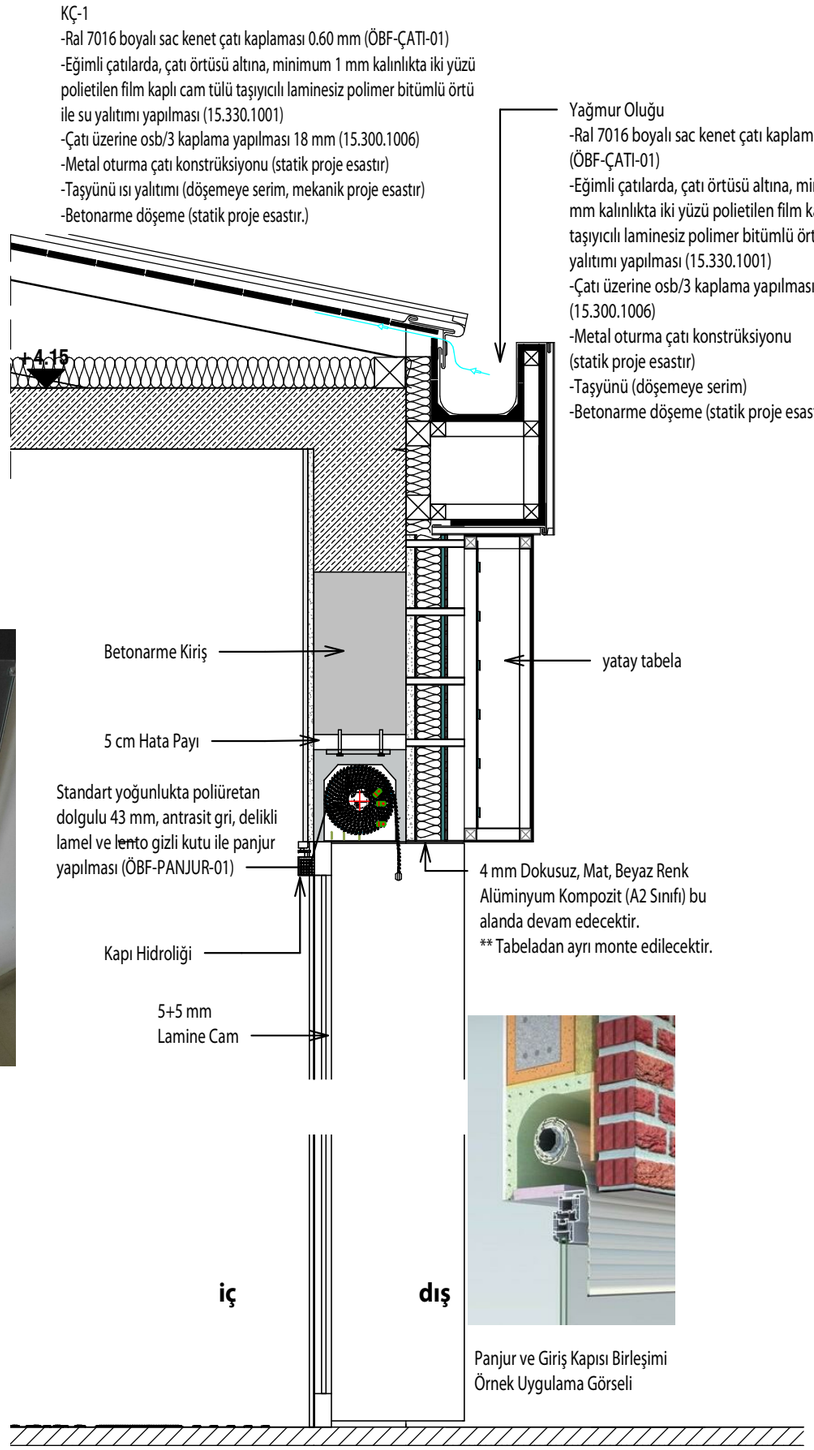
DIŞ GÖRÜNÜŞ



İÇ GÖRÜNÜŞ



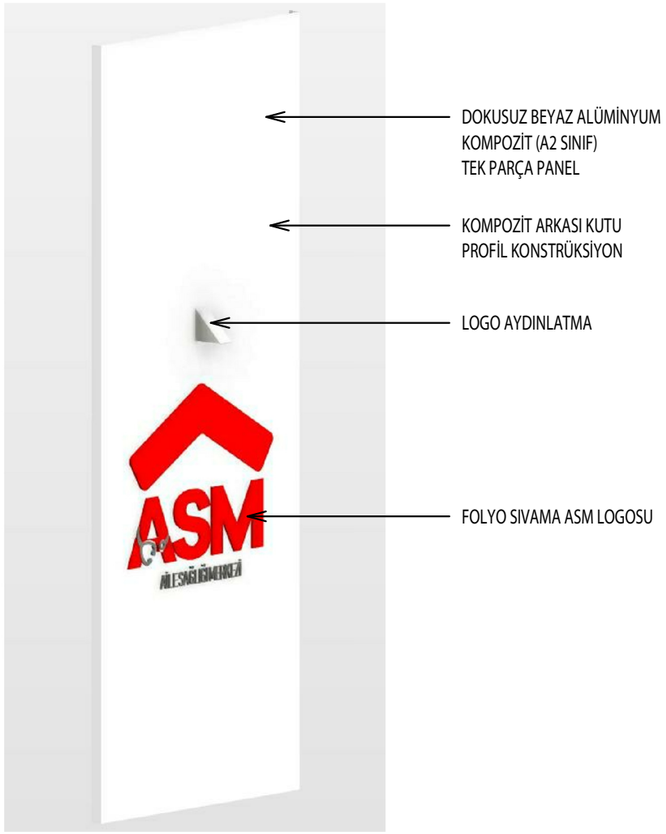
GİRİŞ KAPISI ÖRNEK
PANO GÖRSELİ

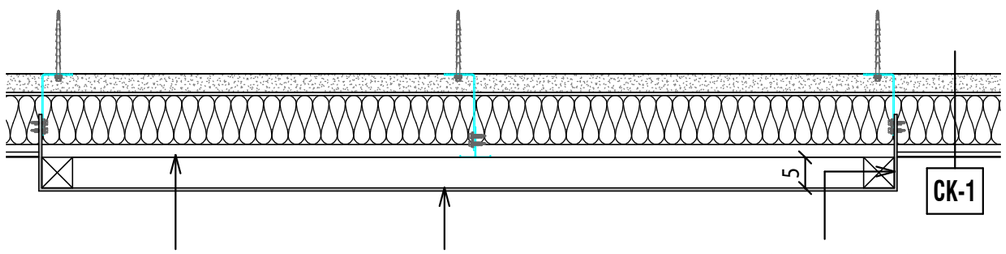


Panjur ve Giriş Kapısı Birleşimi
Örnek Uygulama Görseli

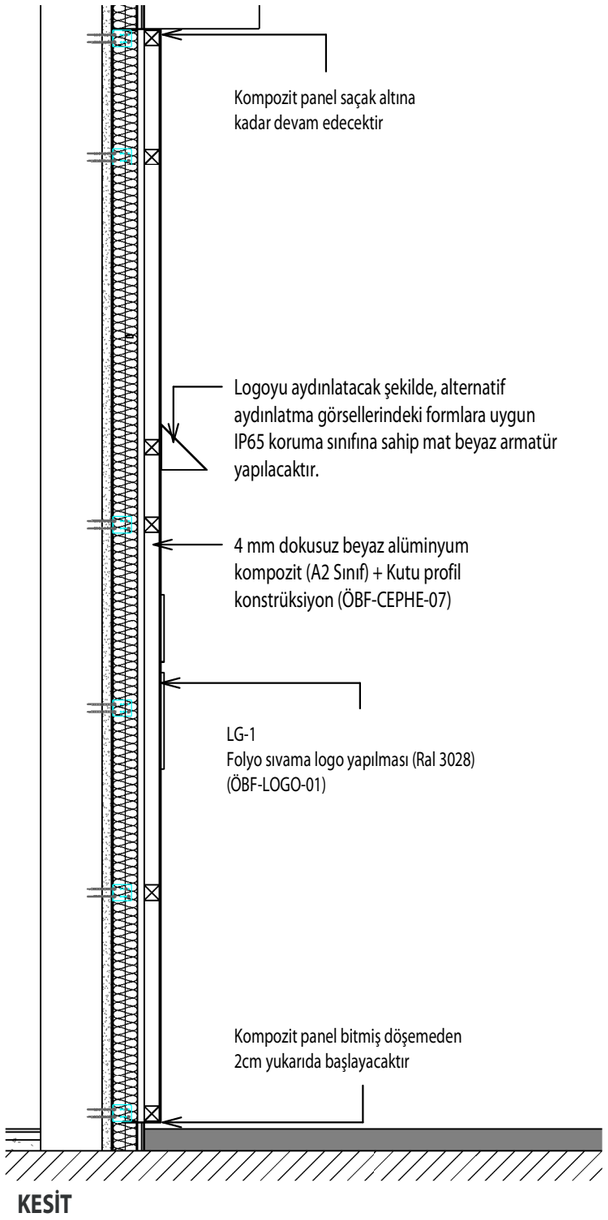
KESİT

Pafta No:2.6.10 CEPHE- KURUMSAL KİMLİK CEPHE PANELİ DETAYI

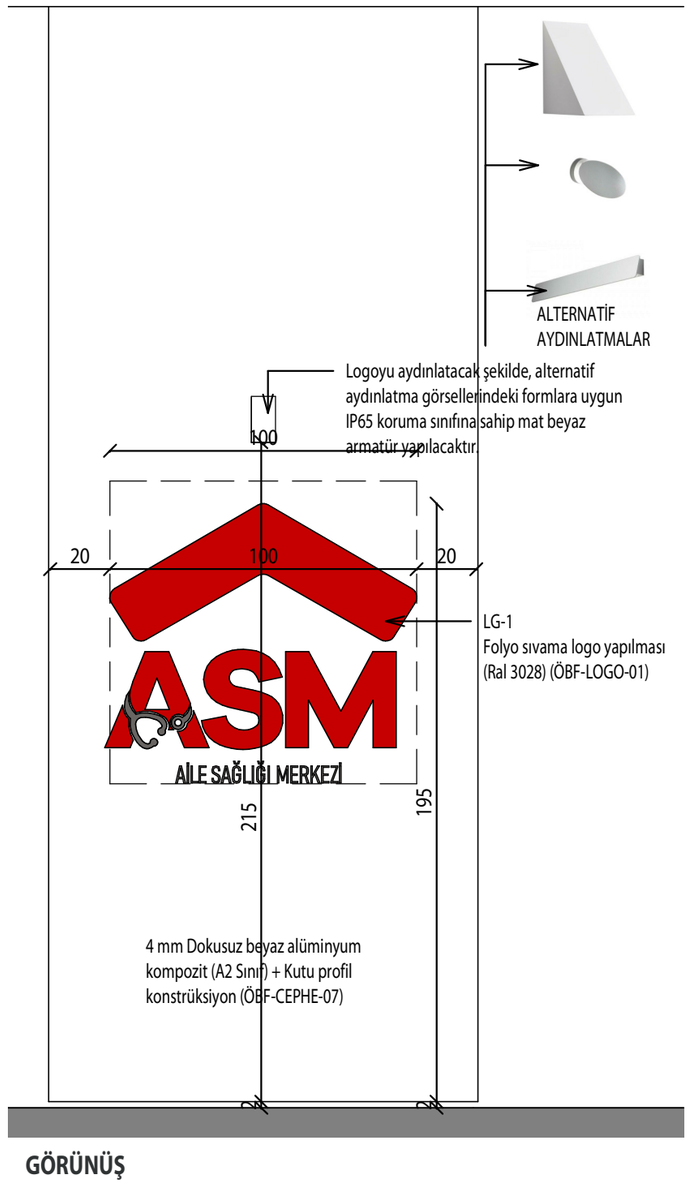




PLAN



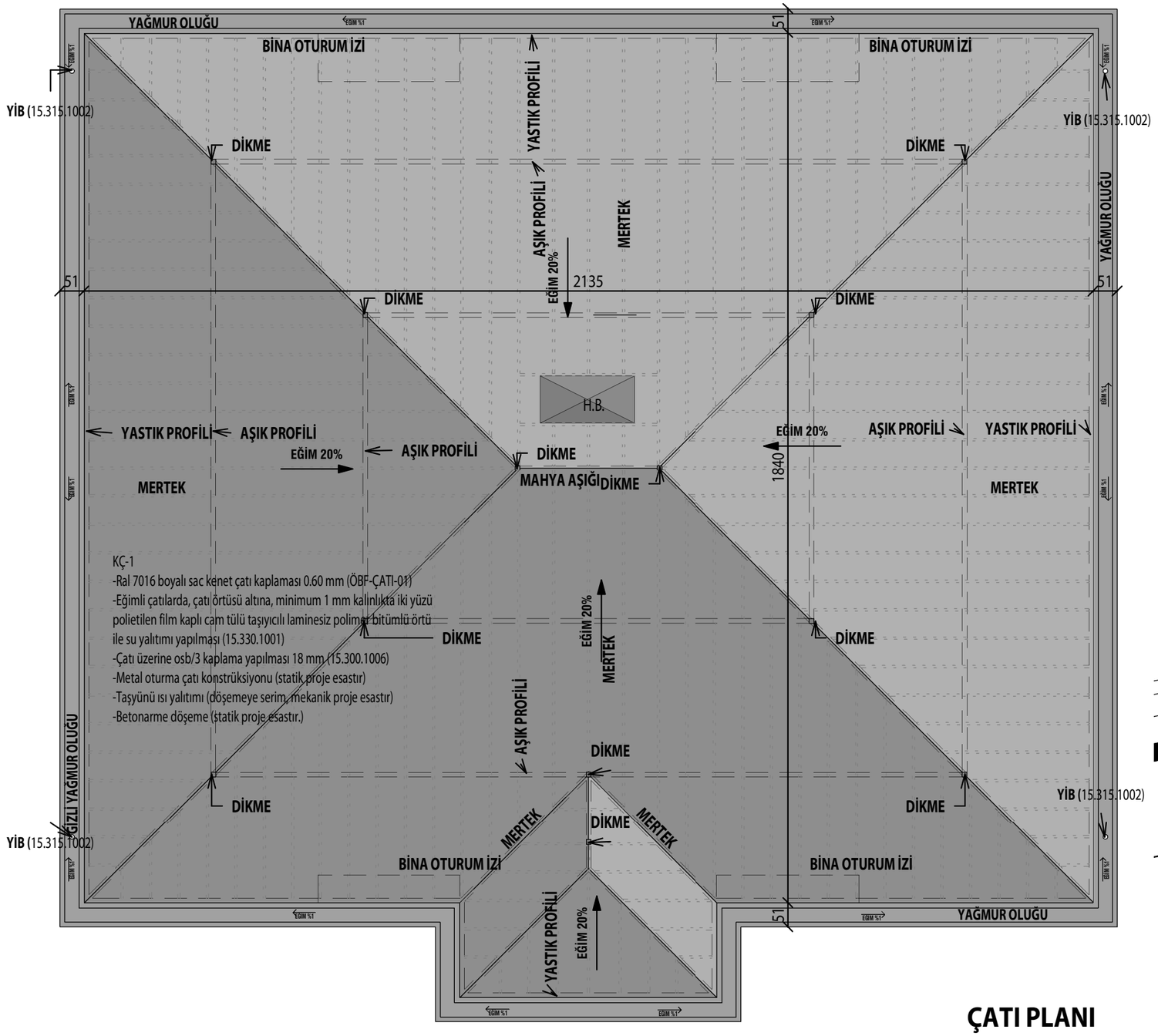
KESİT



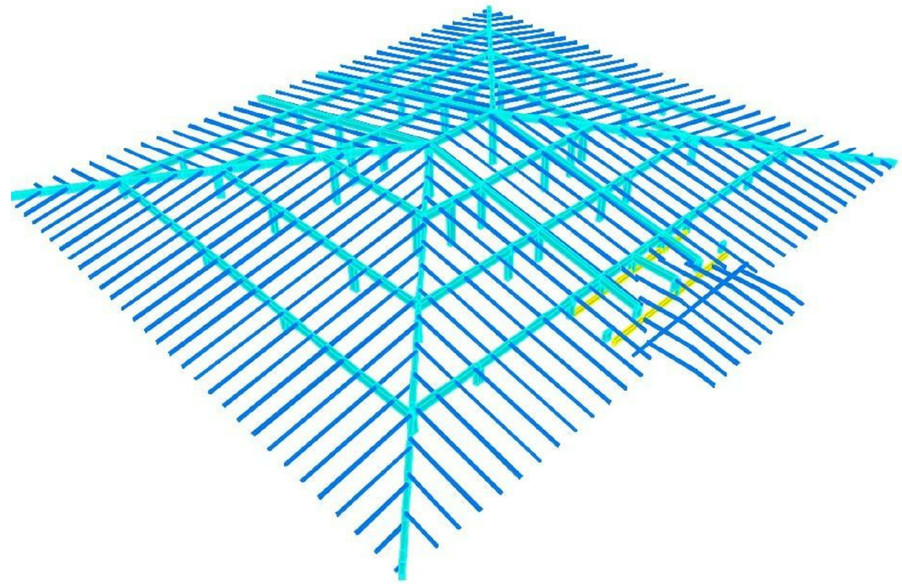
GÖRÜNÜŞ

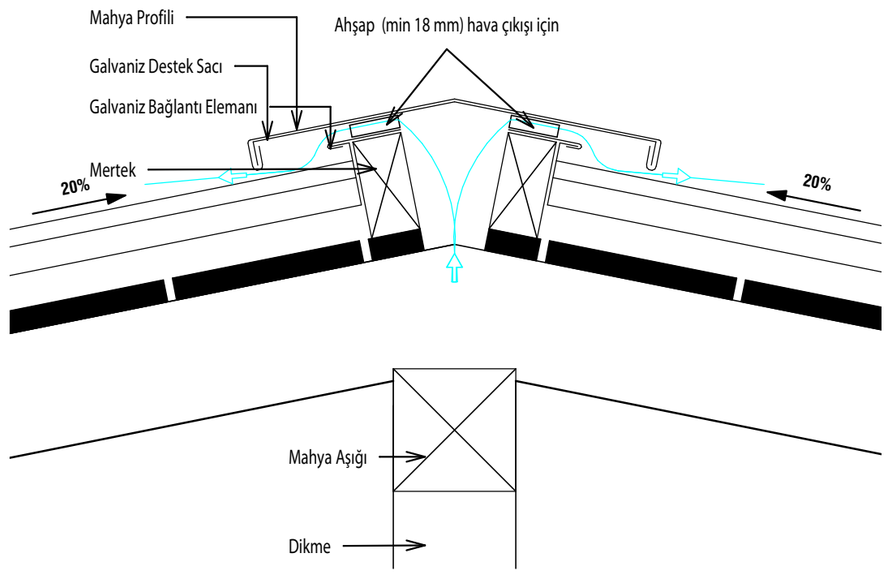
NOT: ***Görseller örnek olarak verilmiş olup; kullanım, boyut, renk, malzeme gibi özelliklerde tanımlara uyulacaktır.
******Aydınlatmanın fotovoltaik panel entegreli yapılması önerilir.**

Pafta No:2.6.11 ÇATI DETAYLARI-ÇATI PLANI, MAHYA DETAYI



ÇATI PLANI



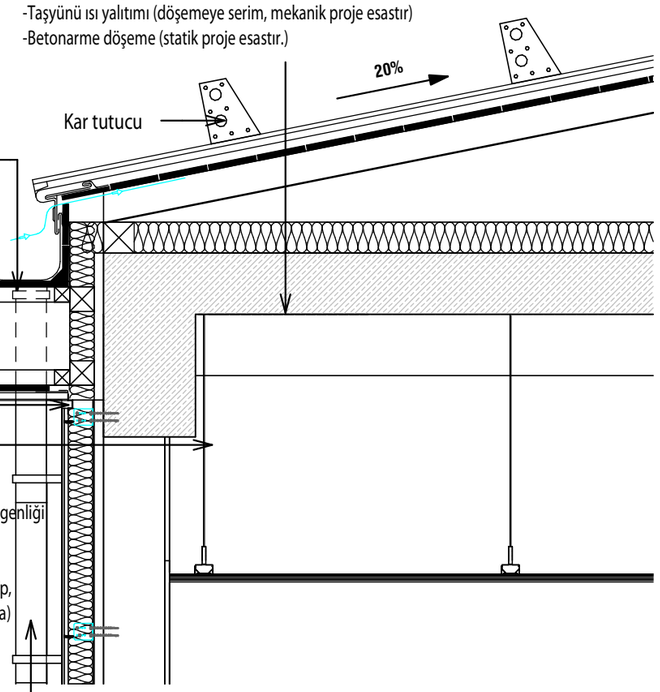


MAHYA DETAYI

Pafta No:2.6.12 ÇATI DETAYLARI-ÇATI KESİTİ, OLUK DETAYI

Yağmur Oluğu
-Ral 7016 boyalı sac kenet çatı kaplaması 0.60 mm (ÖBF-ÇATI-01)
-Eğimli çatılarda, çatı örtüsü altına, minimum 1 mm kalınlıkta iki yüzü polietilen film kaplı cam tülü taşıyıcılı laminesiz polimer bitümlü örtü ile su yalıtımı yapılması (15.330.1001)
-Çatı üzerine osb/3 kaplama yapılması 18 mm (15.300.1006)
-Metal oturma çatı konstrüksiyonu
(statik proje esastır)

KÇ-1
-Ral 7016 boyalı sac kenet çatı kaplaması 0.60 mm (ÖBF-ÇATI-01)
-Eğimli çatılarda, çatı örtüsü altına, minimum 1 mm kalınlıkta iki yüzü polietilen film kaplı cam tülü taşıyıcılı laminesiz polimer bitümlü örtü ile su yalıtımı yapılması (15.330.1001)
-Çatı üzerine osb/3 kaplama yapılması 18 mm (15.300.1006)
-Metal oturma çatı konstrüksiyonu (statik proje esastır)
-Taşyünü ısı yalıtımı (döşemeye serim, mekanik proje esastır)
-Betonarme döşeme (statik proje esastır.)



FP
-25 mm çift kanat U detay Ral 7016 boyalı alüminyum fuga profili (ÖBF-CEPHE-04)

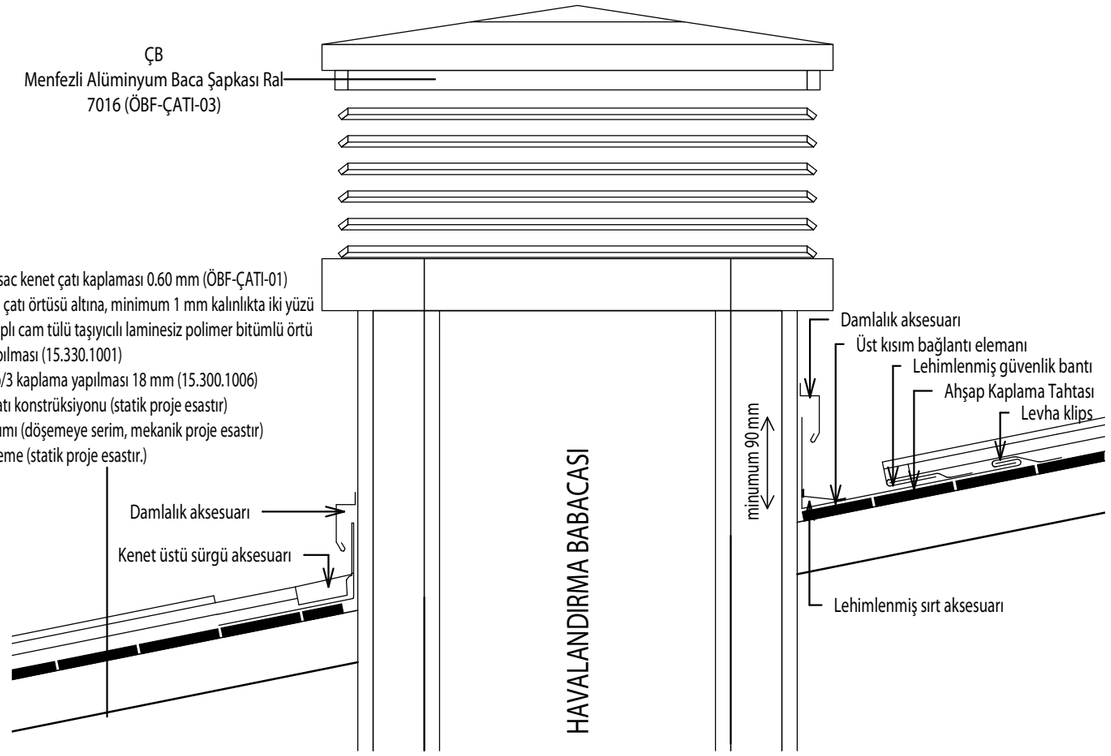
CK-2
-Akrilik esaslı, silikon takviyeli, polimer katkılı, iyi derecede su buharı geçirgenliği ve su iticiliği özelliklerine sahip dış cephe boyası (sRGB 153-84-70) (ÖBF-CEPHE-03/B)
-Beyaz çimento esaslı, polimerlerle takviye edilmiş, yüksek su iticiliğe sahip, nefes alma kabiliyeti geliştirilmiş 2 mm çizgi dokulu dekoratif (mineral sıva) kaplama (ÖBF-CEPHE-03/B)
-Solvent içermeyen, organik bağlayıcılı astar (ÖBF-CEPHE-03/B)
-Alkali dayanımlı dış cephe sıvası ve filesi (ÖBF-DVR-01)
-Polimer modifiyeli astar sıva (ÖBF-DVR-01)
-Alkali dayanımlı derz bandı (ÖBF-DVR-01)
-12,5 mm kalınlıkta, her iki yüzü cam elyaf şilte kaplı, yangına dayanımı artırılmış, su emme oranı azaltılmış, kırılma dayanımı artırılmış alçı levhalar ile mevcut duvar üzeri, 60 cm aks aralıklı T profil ile giydirme duvar yapılması (15.530.1151)
-Çimento esaslı polimer katkılı ısı yalıtım levha sıvası (sıva filesi ile birlikte)
-Taşyünü ısı yalıtımı (150 kg/m3 yoğunlukta) (iklim koşullarına göre değişkenlik göstermektedir.) (mekanik proje esastır.)
-Isı yalıtım plak yapıştırıcısı
-250 kg çimento dozlu harç ile kaba sıva yapılması (3 cm) (15.275.1116)
-Bims ya da gazbeton duvar

Ral 7016 boyalı düşey sac yağmur borusu 48.310.1001

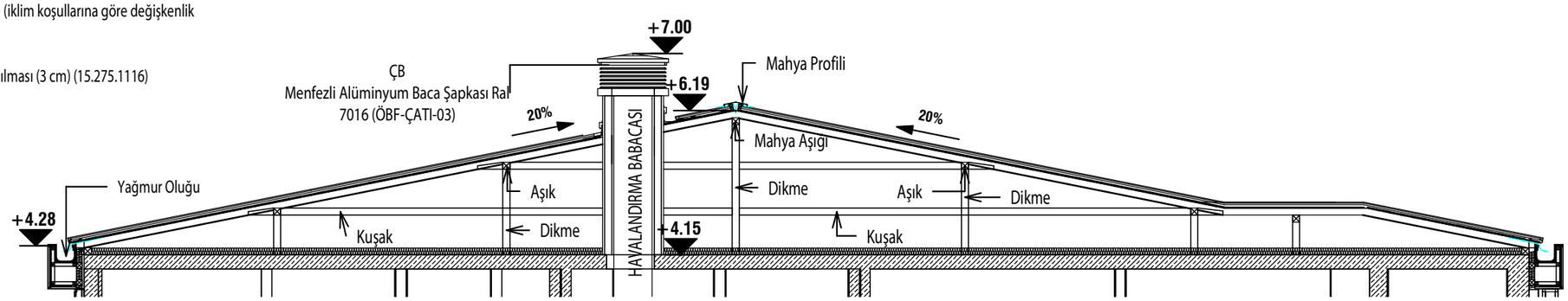
OLUK DETAYI

ÇB
Menfezli Alüminyum Baca Şapkası Ral 7016 (ÖBF-ÇATI-03)

KÇ-1
-Ral 7016 boyalı sac kenet çatı kaplaması 0.60 mm (ÖBF-ÇATI-01)
-Eğimli çatılarda, çatı örtüsü altına, minimum 1 mm kalınlıkta iki yüzü polietilen film kaplı cam tülü taşıyıcılı laminesiz polimer bitümlü örtü ile su yalıtımı yapılması (15.330.1001)
-Çatı üzerine osb/3 kaplama yapılması 18 mm (15.300.1006)
-Metal oturma çatı konstrüksiyonu (statik proje esastır)
-Taşyünü ısı yalıtımı (döşemeye serim, mekanik proje esastır)
-Betonarme döşeme (statik proje esastır.)



BACA DETAYI



ÇATI KESİTİ

Pafta No:2.6.13 YAĞMUR İNİŞ SİSTEMİ



Yağmur İniş Sistemi Uygulama Esasları:

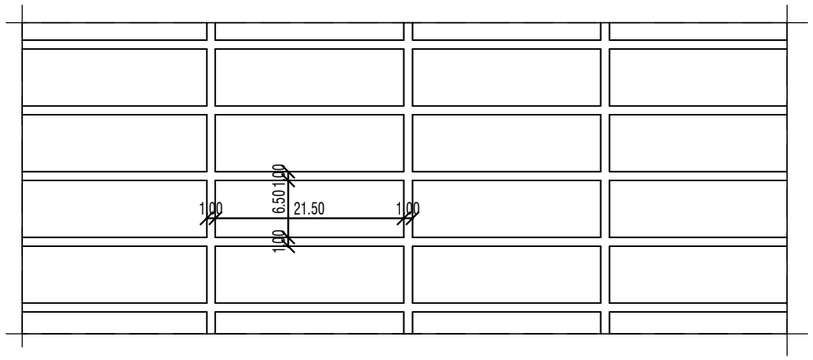
1.Yağmur iniş boruları Ral 7016 boyalı kare kesitli sac olacaktır.
2. Yağmur suyu bağlantıları yönetmelik ve projeye göre düzenlenecektir.
3. 4,5,6 soğuk iklim bölgelerinde oluk içi ve yağmur iniş boruları içi rezistans yapılacaktır. Sıcak iklim bölgelerinde yapılmayacaktır.
4. Yağmur olukları kenet çatı ile birlikte devamlı çözülecektir. Hiçbir zaman açıkta kalmayacak ve gizli oluk yapılmayacaktır.
5. Yağmur iniş boruları tuğla veya tuğla rengi boya cephe hizasından inmesi önerilmektedir.





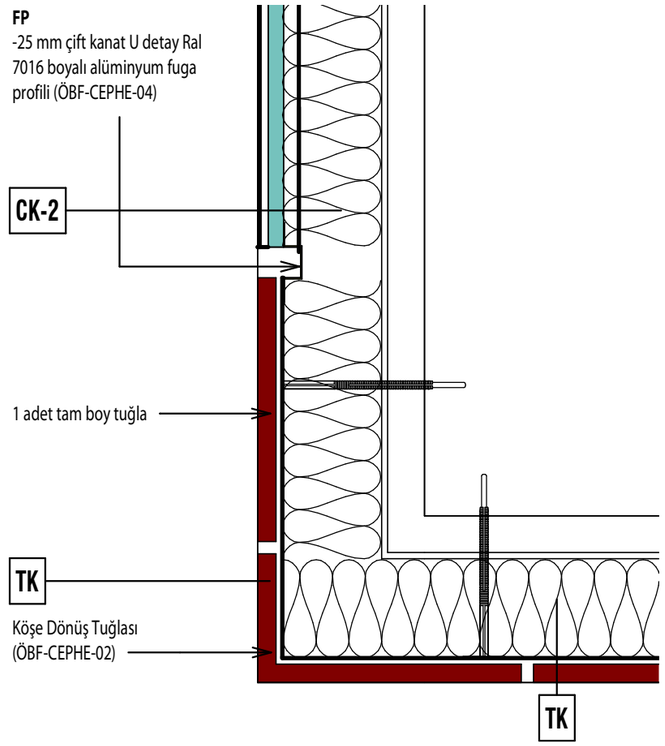
Pafta No:2.6.14 TUĞLA CEPHE DETAYLARI





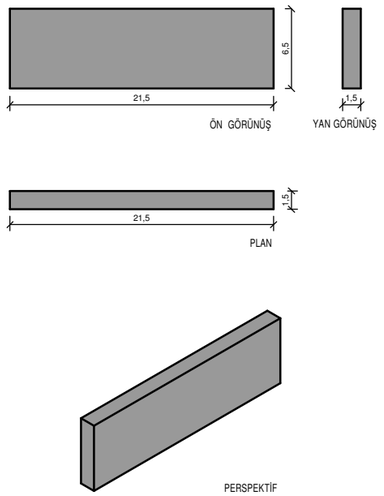
PRENSİP TUĞLA ÖRME

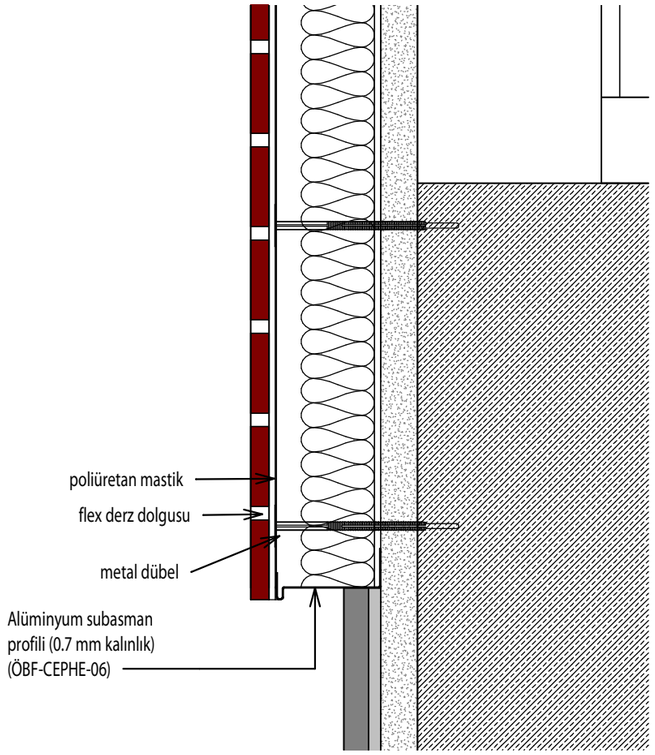




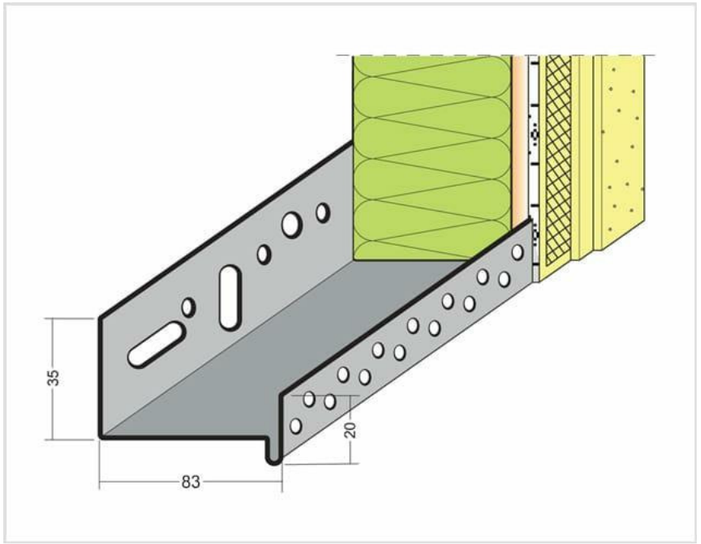
TUĞLA&BOYA KÖŞE DÖNÜŞ DETAYI/ PLAN

DÜZ ÖRME NATÜREL KIRMIZI CEPHE KAPLAMA TUĞLASI (10 MM FÜME DERZ DOLGULU)





TUĞLA&SU BASMAN DETAYI KESİT



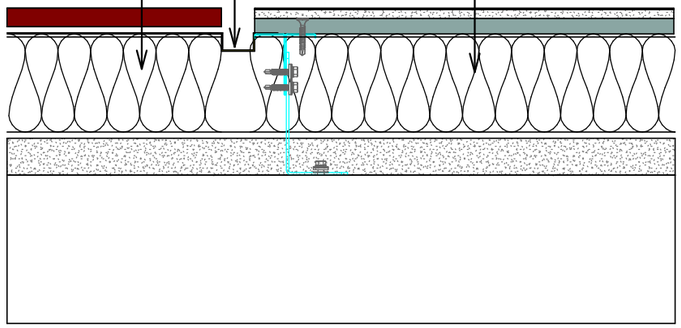
SUBASMAN PROFİLİ

Pafta No:2.6.15 BOYA CEPHE DETAYI

TK
-Natürel Kırmızı Cephe Kaplama Tuğlası 215x65x15 mm (Düz Örgülü-Füme-10 mm derz dolgulu) (ÖBF-CEPHE-02)
-Poliüretan mastik (ÖBF-CEPHE-02)
-Galvaniz Levha 450x120x5 mm (ÖBF-CEPHE-02)
-Çimento esaslı polimer katkılı ısı yalıtım levha sıvası (sıva filesi ile birlikte)
-Taşyünü ısı yalıtımı (150 kg/m3 yoğunlukta) (iklim koşullarına göre değişkenlik göstermektedir.) (mekanik proje esastır.)
-Isı yalıtım plak yapıştırıcısı
-250 kg çimento dozlu harç ile kaba sıva yapılması (3 cm) (15.275.1116)
-Bims ya da gazbeton duvar

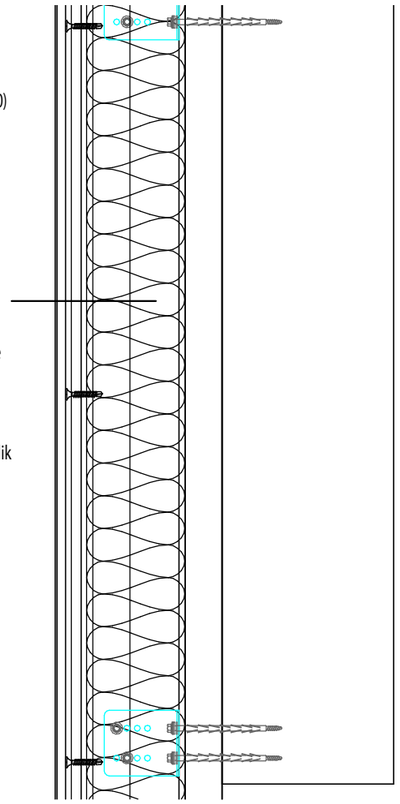
FP
-25 mm çift kanat U detay Ral 7016 boyalı alüminyum fuga profili (ÖBF-CEPHE-04)

CK-1
-Akrilik esaslı, silikon takviyeli, polimer katkılı, iyi derecede su buharı geçirgenliği ve su iticiliği özelliklerine sahip dış cephe boyası (RGB 235-235-227) (ÖBF-CEPHE-03/A)
-Beyaz çimento esaslı, polimerlerle takviye edilmiş, yüksek su iticiliğe sahip, nefes alma kabiliyeti geliştirilmiş ince dokulu dekoratif (mineral sıva) kaplama (ÖBF-CEPHE-03/A)
-Solvent içermeyen, organik bağlayıcılı astar (ÖBF-CEPHE-03/A)
-Alkali dayanımlı dış cephe sıvası ve filesi (ÖBF-DVR-01)
-Polimer modifiyeli astar sıva (ÖBF-DVR-01)
-Alkali dayanımlı derz bandı (ÖBF-DVR-01)
-12,5 mm kalınlıkta, her iki yüzü cam elyaf şilte kaplı, yangına dayanımı artırılmış, su emme oranı azaltılmış, kırılma dayanımı artırılmış alçı levhalar ile mevcut duvar üzeri, 60 cm aks aralıklı T profil ile giydirme duvar yapılması (15.530.1151)
-Çimento esaslı polimer katkılı ısı yalıtım levha sıvası (sıva filesi ile birlikte)
-Taşyünü ısı yalıtımı (150 kg/m3 yoğunlukta) (iklim koşullarına göre değişkenlik göstermektedir.) (mekanik proje esastır.)
-Isı yalıtım plak yapıştırıcısı
-250 kg çimento dozlu harç ile kaba sıva yapılması (3 cm) (15.275.1116)
-Bims ya da gazbeton duvar

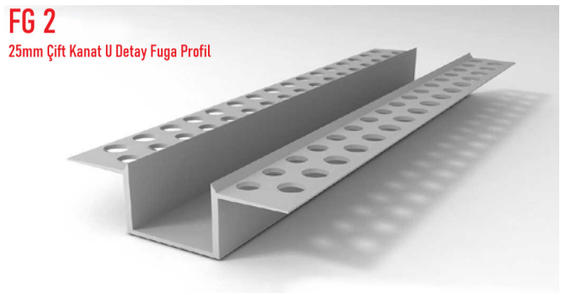


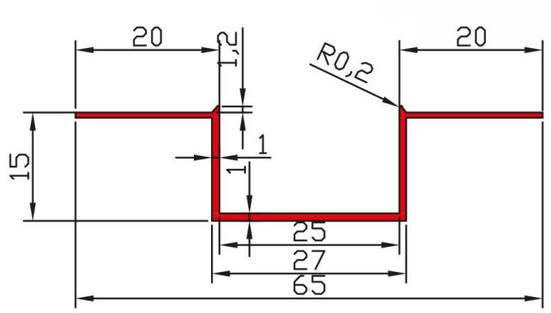
PLAN

CK-2
-Akrilik esaslı, silikon takviyeli, polimer katkılı, iyi derecede su buharı geçirgenliği ve su iticiliği özelliklerine sahip dış cephe boyası (sRGB 153-84-70) (ÖBF-CEPHE-03/B)
-Beyaz çimento esaslı, polimerlerle takviye edilmiş, yüksek su iticiliğe sahip, nefes alma kabiliyeti geliştirilmiş 2 mm çizgi dokulu dekoratif (mineral sıva) kaplama (ÖBF-CEPHE-03/B)
-Solvent içermeyen, organik bağlayıcılı astar (ÖBF-CEPHE-03/B)
-Alkali dayanımlı dış cephe sıvası ve filesi (ÖBF-DVR-01)
-Polimer modifiyeli astar sıva (ÖBF-DVR-01)
-Alkali dayanımlı derz bandı (ÖBF-DVR-01)
-12,5 mm kalınlıkta, her iki yüzü cam elyaf şilte kaplı, yangına dayanımı artırılmış, su emme oranı azaltılmış, kırılma dayanımı artırılmış alçı levhalar ile mevcut duvar üzeri, 60 cm aks aralıklı T profil ile giydirme duvar yapılması (15.530.1151)
-Çimento esaslı polimer katkılı ısı yalıtım levha sıvası (sıva filesi ile birlikte)
-Taşyünü ısı yalıtımı (150 kg/m3 yoğunlukta) (iklim koşullarına göre değişkenlik göstermektedir.) (mekanik proje esastır.)
-Isı yalıtım plak yapıştırıcısı
-250 kg çimento dozlu harç ile kaba sıva yapılması (3 cm) (15.275.1116)
-Bims ya da gazbeton duvar

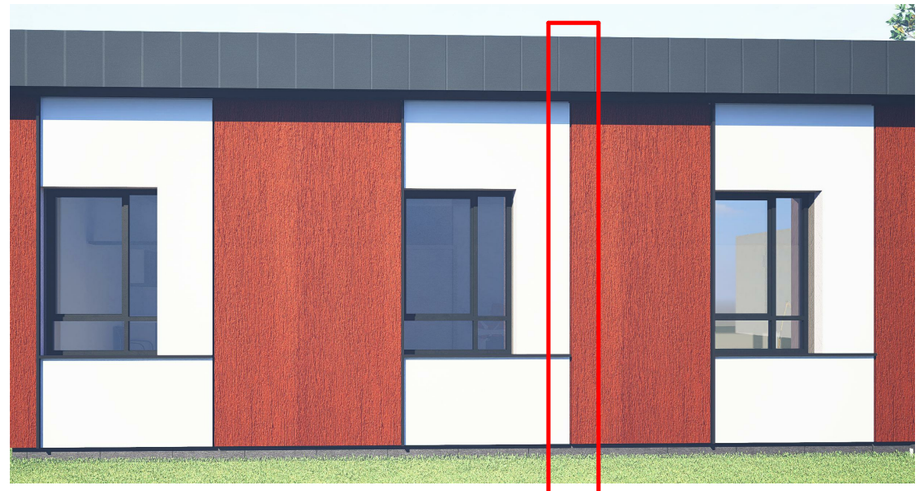


KESİT



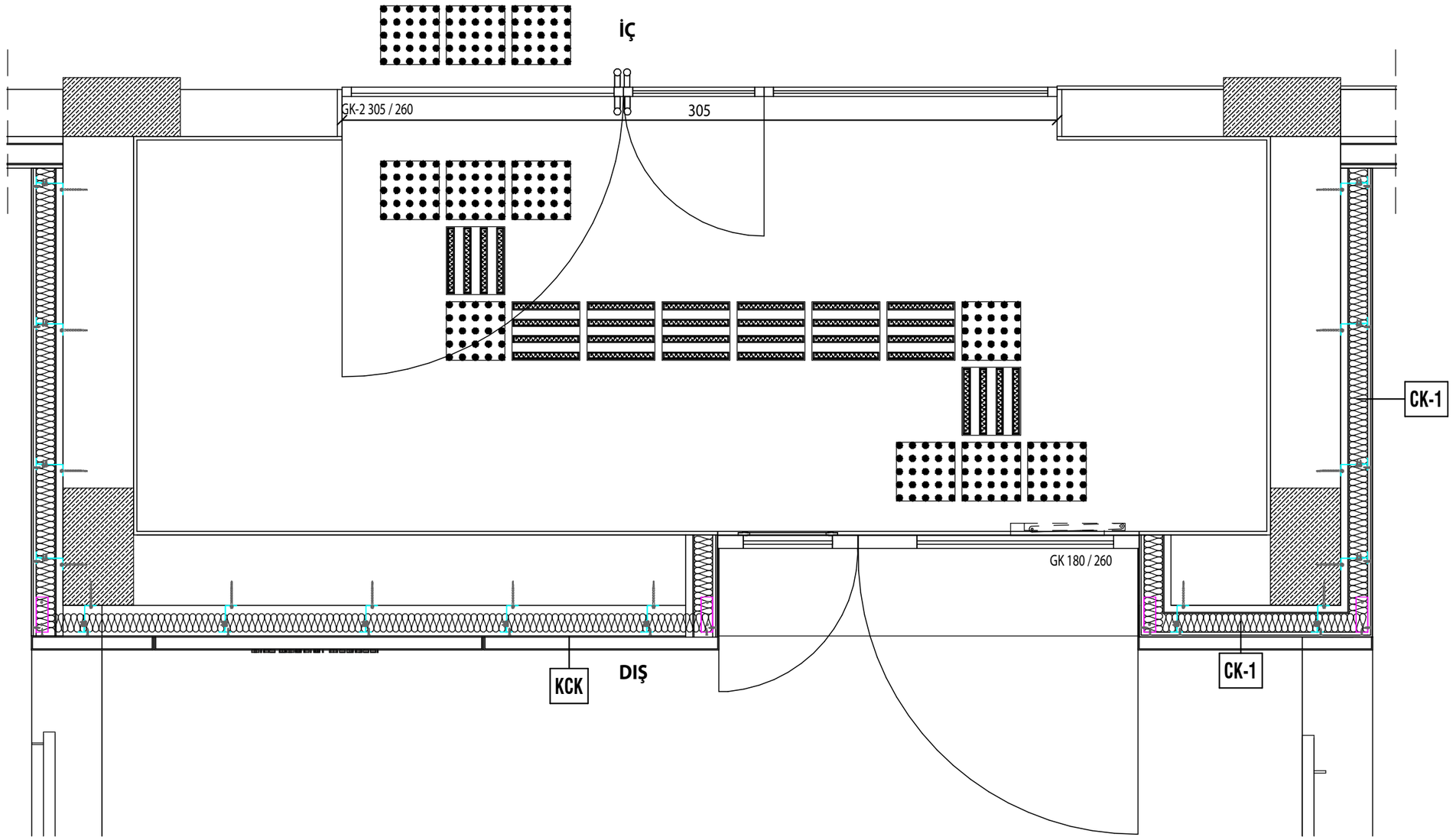


PLAN/ FUGA DETAYI



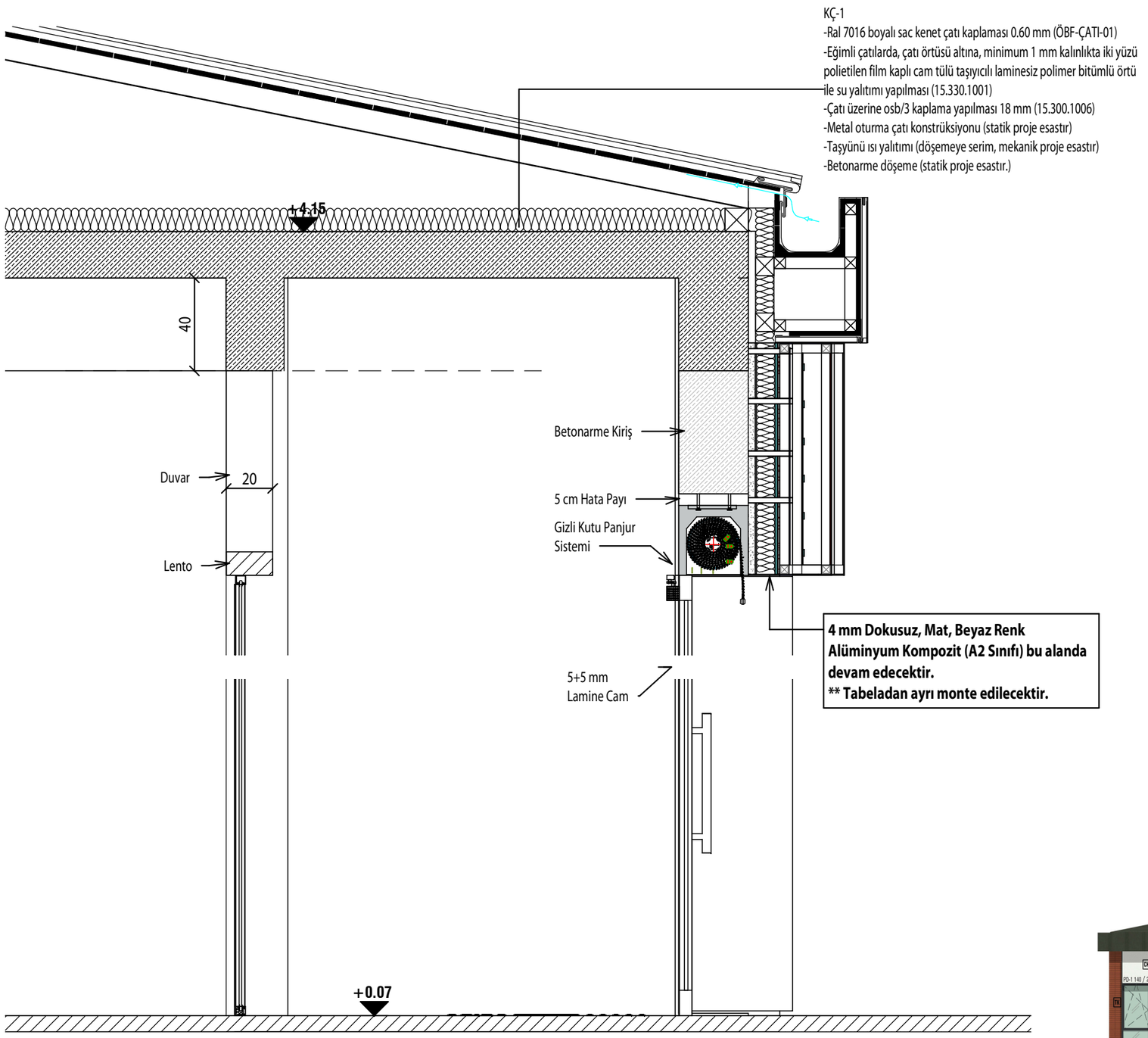
KESİT

Pafta No:2.6.16 CEPHE- RÜZGARLIK DETAYI- PLAN





Pafta No:2.6.17 CEPHE - RÜZGARLIK DETAYI -KESİT

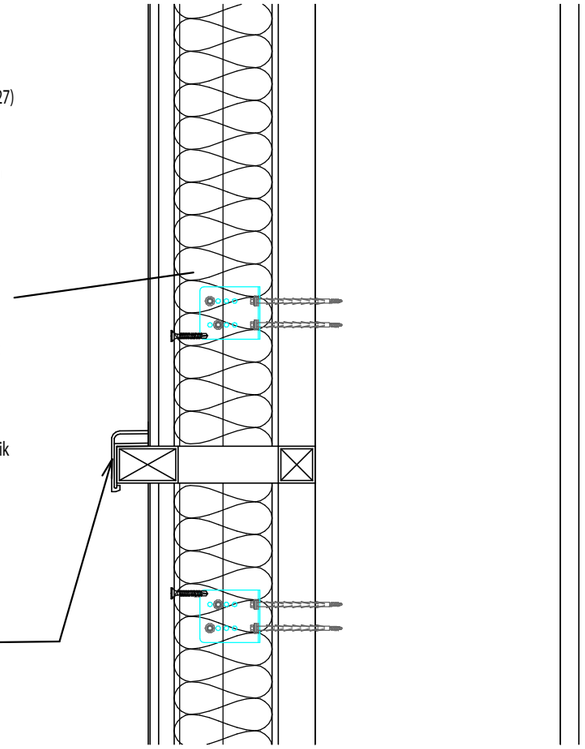




Pafta No:2.6.18 ALÜMİNYUM DENİZLİK DETAYI

CK-1
-Akrilik esaslı, silikon takviyeli, polimer katkılı, iyi derecede su buharı geçirgenliği ve su iticiliği özelliklerine sahip dış cephe boyası (RGB 235-235-227) (ÖBF-CEPHE-03/A)
-Beyaz çimento esaslı, polimerlerle takviye edilmiş, yüksek su iticiliğe sahip, nefes alma kabiliyeti geliştirilmiş ince dokulu dekoratif (mineral sıva) kaplama (ÖBF-CEPHE-03/A)
-Solvent içermeyen, organik bağlayıcılı astar (ÖBF-CEPHE-03/A)
-Alkali dayanımlı dış cephe sıvası ve filesi (ÖBF-DVR-01)
-Polimer modifiyeli astar sıva (ÖBF-DVR-01)
-Alkali dayanımlı derz bandı (ÖBF-DVR-01)
-12,5 mm kalınlıkta, her iki yüzü cam elyaf şilte kaplı, yangına dayanımı artırılmış, su emme oranı azaltılmış, kırılma dayanımı artırılmış alçı levhalar ile mevcut duvar üzeri, 60 cm aks aralıklı T profil ile giydirme duvar yapılması (15.530.1151)
-Çimento esaslı polimer katkılı ısı yalıtım levha sıvası (sıva filesi ile birlikte)
-Taşyünü ısı yalıtımı (150 kg/m3 yoğunlukta) (iklim koşullarına göre değişkenlik göstermektedir.) (mekanik proje esastır.)
-Isı yalıtım plak yapıştırıcısı
-250 kg çimento dozlu harç ile kaba sıva yapılması (3cm) (15.275.1116)
-Bims ya da gazbeton duvar

3 mm Aaüminyum levha ile bükülerek denizlik yapılması + 2 mm ankraj laması ile (Ral 7016)+ kutu profil konstrüksiyon (ÖBF-CEPHE-09)



KESİT DETAY



ALÜMİNYUM DENİZLİK GÖRSELİ

Alüminyum Denizlik Uygulama Esasları:

1. Alüminyum denizlik 3 mm alüminyum levha ile bükülerek yapılacaktır.

2. Alüminyum, Ral 7016 mat toz boyalı olacaktır.

3. Alüminyum denizliğin duvar önüne devam ettiği yerde mimari detaya uygun şekilde çözülecektir.



Pafta No:2.6.19 YENİ YAPILACAK ASM'LER İÇİN KONTROL FORMU

ASM CEPHE KONTROL FORMU		EVET	HAYIR	AÇIKLAMA / NOT
1. Genel Yapı Kontrolü	Cephe yüksekliği doğru ölçülmüş mü? (Yatay tabela için ≥ 3.60 m, düşey tabela için ≥ 2.60 m)	☐	☐	
	Tüm imalatlar ruhsatlı projeye uygun mu?	☐	☐	
	İmalat sırasına uyulmuş mu? (Kaplama → Boya → Tabela → Panel → Logo)	☐	☐	
2. Tabela	Tabela tipi doğru mu? (Yatay / Düşey Büyük ya da Küçük)	☐	☐	
	Tabela boyutları ve konumu uygun mu?	☐	☐	
	Yüzey beyaz alüminyum kompozit mi?	☐	☐	
	Yazı fontu Myriad Pro ve CNC kesim mi?	☐	☐	
	Tabelalardaki Sağlık Bakanlığı logosu dijital baskı mı?	☐	☐	
3. ASM Logo ve Cephe Paneli	Logo Sağlık Bakanlığı kılavuzuna uygun mu?	☐	☐	
	ASM logo üst kotu 1.95 m'de midir?	☐	☐	
	ASM logosu üzerinde aydınlatma yerleştirildi mi?	☐	☐	
	Beyaz kompozit panel tek parça mı?	☐	☐	

Pafta No:2.6.20 YENİ YAPILACAK ASM'LER İÇİN KONTROL FORMU

ASM CEPHE KONTROL FORMU		EVET	HAYIR	AÇIKLAMA / NOT
4. Cephe Kaplaması - Tuğla	Tuğla ölçüleri ve rengi uygun mu?	☐	☐	
	Derz dolgusu füme mi?	☐	☐	
	Tuğla düz örüm şeklinde mi?	☐	☐	
	Pencere içlerine dönmüş mü?	☐	☐	
	Fuga profili ile geçiş yapılmış mı?	☐	☐	
5. Cephe Boyası	Tuğla rengi boya RGB 153-84-70 mi?	☐	☐	
	Beyaz boya RGB 235-235-227 mi?	☐	☐	
	Saçak ile subasman arası boyalı mı?	☐	☐	
	Tuğla-boya geçişinde fuga profil var mı?	☐	☐	
6. Pencereler	Doğramalar antrasit ve PVC (5 odacıklı) mı?	☐	☐	
	Pencere çevreleri beyaz boyalı mı?	☐	☐	
	Denizlik alüminyumdan mı?	☐	☐	
	Pencere yönleri sırt sırta gelmiş mi?	☐	☐	

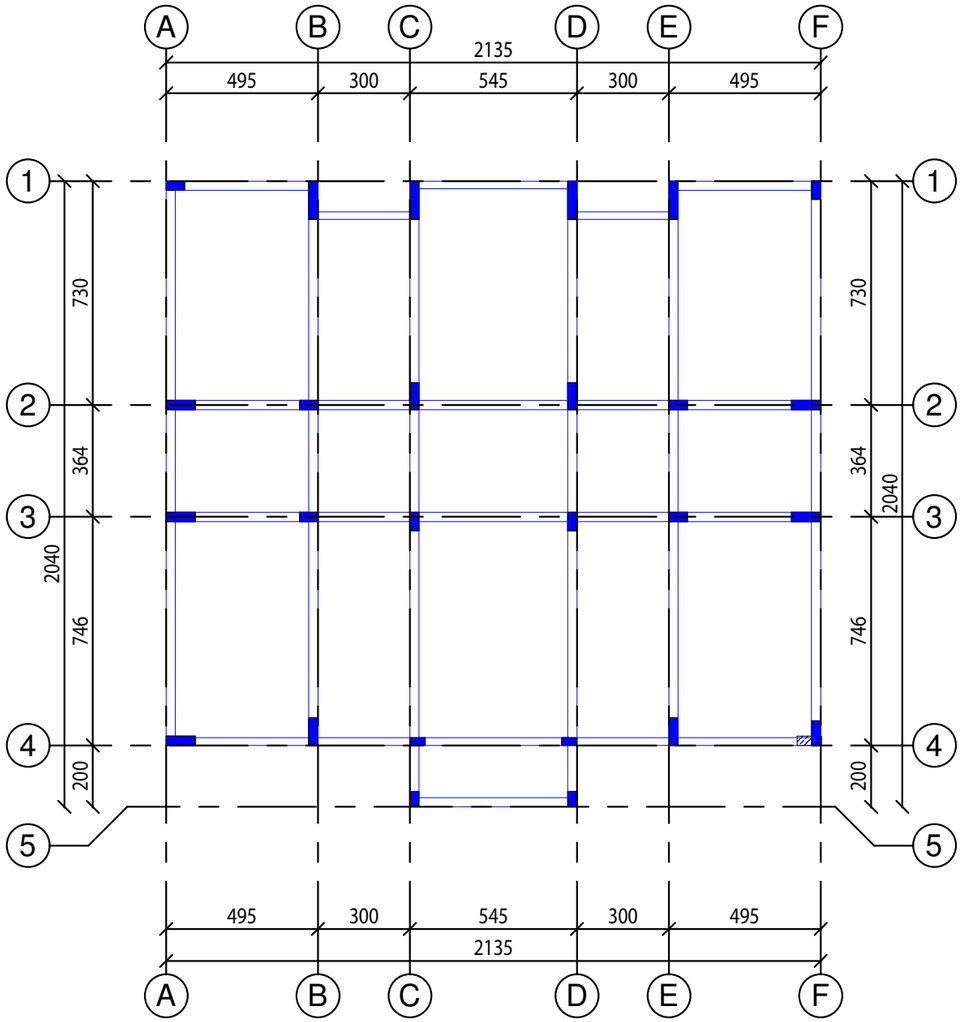
Pafta No:2.6.21 YENİ YAPILACAK ASM'LER İÇİN KONTROL FORMU

ASM CEPHE KONTROL FORMU		EVET	HAYIR	AÇIKLAMA / NOT
7. Giriş Kapısı	Kapı, alüminyum doğrama ve yavaş kapanma mekanizmalı mı?	☐	☐	
	Kapı, Ral 7016 mı?	☐	☐	
	Kapıya yakın kurumsal cephe paneli var mı?	☐	☐	
	Kapı yanında ya da üzerinde tabela var mı?	☐	☐	
	Kepenk sistemi gizli kutulu mu?	☐	☐	
8. Subasman ve Zemin	Bazalt doğal taş uygulandı mı?	☐	☐	
	Tuğla ile subasman profil ile ayrılmış mı?	☐	☐	
	Rampa ve merdiven kaplama malzemeleri doğru mu?	☐	☐	
9. Çatı ve Saçak	Çatı, Ral 7016 boyalı sac kenet mi?	☐	☐	
	Saçak altı kaplaması var mı?	☐	☐	
	Yağmur inişleri kare kesitli mi?	☐	☐	
10. Genel Görsel Bütünlük	Derz ve fuga hatları hizalı mı?	☐	☐	
	Cephe elemanları temiz ve sağlam mı?	☐	☐	
	ASM Logosu net mi?	☐	☐	
	Tabela, kurumsal cephe paneli ve tuğla / tuğla boyası kullanılmış mı?	☐	☐	

Pafta No:2.7 ÖZEL POZ LİSTESİ

ÖBF-CEPHE-01/A	T1- Kutu tabela sistemi, 4 mm dokusuz, mat, beyaz renk A2 sınıfı alüminyum kompozit üzerine tüm harfler CNC kesim ve Sağlık Bakanlığı logosu dijital baskı olacak şekilde, ön kompozit panel arkasında 2.8 -3 mm opak difüzörlü dökme akrilik pileksi (Ral 3028) yerleştirilmiş yazılar ve iki yanı 2.8 - 3 mm opak difüzörlü dökme akrilik pileksi (Ral 6034) ile çevrili olacak şekilde tasarlanmıştır. Tabela iç yüzeyindeki tüm konstrüksiyon beyaz mat toz boyalı olacaktır, 15 cm akslarla yerleştirilmiş 6500K modül LED'ler ile homojen aydınlatma sağlanacaktır
ÖBF-CEPHE-01/B	T3- Kutu tabela sistemi, 4 mm dokusuz, mat, beyaz renk A2 sınıfı alüminyum kompozit üzerine tüm harfler CNC kesim ve Sağlık Bakanlığı logosu dijital baskı olacak şekilde, ön kompozit panel arkasında 2.8 -3 mm opak difüzörlü dökme akrilik pileksi (Ral 3028) yerleştirilmiş yazılar ve iki yanı 2.8 - 3 mm opak difüzörlü dökme akrilik pileksi (Ral 6034) ile çevrili olacak şekilde tasarlanmıştır. Tabela iç yüzeyindeki tüm konstrüksiyon beyaz mat toz boyalı olacaktır, 15 cm akslarla yerleştirilmiş 6500K modül LED'ler ile homojen aydınlatma sağlanacaktır
ÖBF-CEPHE-01/C	T2- Kutu tabela sistemi, 4 mm dokusuz, mat, beyaz renk A2 sınıfı alüminyum kompozit üzerine tüm harfler CNC kesim ve Sağlık Bakanlığı logosu dijital baskı olacak şekilde, ön kompozit panel arkasında 2.8 -3 mm opak difüzörlü dökme akrilik pileksi (Ral 3028) yerleştirilmiş yazılar ve iki yanı 2.8 - 3 mm opak difüzörlü dökme akrilik pileksi (Ral 6034) ile çevrili olacak şekilde tasarlanmıştır. Tabela iç yüzeyindeki tüm konstrüksiyon beyaz mat toz boyalı olacaktır, 15 cm akslarla yerleştirilmiş 6500K modül LED'ler ile homojen aydınlatma sağlanacaktır
ÖBF-CEPHE-02	0.5 mm galvaniz levha üzerine poliüretan mastik + Natürel kırmızı cephe kaplama tuğlası (215x65x15 mm) (füme-10 mm derz dolgulu)
ÖBF-CEPHE-03/A	Solvent içermeyen, organik bağlayıcılı astar + Beyaz çimento esaslı, polimerlerle takviye edilmiş, yüksek su iticiliğe sahip, nefes alma kabiliyeti geliştirilmiş ince dokulu dekoratif (mineral) kaplama + Akrilik esaslı, silikon takviyeli, polimer katkılı, iyi derecede su buharı geçirgenliği ve su iticiliği özelliklerine sahip dış cephe boyası (sRGB 235/235/227)
ÖBF-CEPHE-03/B	Solvent içermeyen, organik bağlayıcılı astar + Beyaz çimento esaslı, polimerlerle takviye edilmiş, yüksek su iticiliğe sahip, nefes alma kabiliyeti geliştirilmiş 2 mm çizgi dokulu dekoratif (mineral) kaplama + Akrilik esaslı, silikon takviyeli, polimer katkılı, iyi derecede su buharı geçirgenliği ve su iticiliği özelliklerine sahip dış cephe boyası (sRGB 153/84/70)
ÖBF-CEPHE-03/C	Solvent içermeyen, organik bağlayıcılı astar +Beyaz çimento esaslı, polimerlerle takviye edilmiş, yüksek su iticiliğe sahip, nefes alma kabiliyeti geliştirilmiş ince dokulu dekoratif (mineral) kaplama + Akrilik esaslı, silikon takviyeli, polimer katkılı, iyi derecede su buharı geçirgenliği ve su iticiliği özelliklerine sahip dış cephe boyası (sRGB 168/160/150)
ÖBF-CEPHE-04	25 mm çift kanat U detay Ral 7016 boyalı alüminyum fuga profili
ÖBF-CEPHE-05	Patinatolu yüzeyli bazalt doğal taş kaplama yapılması (20x80x2 cm) + Yapıştırıcısı (1 cm)
ÖBF-CEPHE-06	83 mm alüminyum subasman profili (0.7 mm kalınlık)
ÖBF-CEPHE-07	4 mm dokusuz beyaz alüminyum kompozit (A2 Sınıf) + Kutu profil konstrüksiyon
ÖBF-CEPHE-08	3 mm alüminyum levha kaplama yapılması (Ral 7016) + Kutu profil konstr. (30x30mm)
ÖBF-CEPHE-09	3 mm alüminyum levha ile bükülerek denizlik yapılması + 2 mm ankraj laması ile (Ral 7016)+ kutu profil konstr.
ÖBF-CEPHE-11	Mat elektrostatik boyalı alüminyum menfez (uygulanacak duvar yüzeyi ile aynı renk olacaktır.)
ÖBF-CEPHE-12	Genişletilmiş metal göz aralığı 25-35 mm arası yükseklik, 60-76 mm arası genişlik, en fazla 6 mm hadveli,. 2 mm alüminyum panelden üretim ve Ral 7016 renginde mat elektrostatik boyalı dış ünite kapağı yapılması+ metal menteşeli + alüminyum gövdeli kilitli+ 50x50 kutu profil konstr. + sac kapı (Ral 7016 mat elektrostatik boyalı)
ÖBF-DĞR-01/A	Oda PVC Doğramalar-5 Odacıklı Dışta ve İçte Antrasit Kaplama PVC Doğrama (antrasit aksesuarlar dahil)
ÖBF-DĞR-01/B	Koridorlarda Yere Kadar PVC Doğramalar- 5 Odacıklı Dışta ve İçte Antrasit Kaplama PVC Doğrama (antrasit aksesuarlar dahil)
ÖBF-DĞR-01/C	Islak Hacim PCV Doğramalar- 5 Odacıklı Dışta ve İçte Antrasit Kaplama PVC Doğrama (antrasit aksesuarlar dahil)
ÖBF-PANJUR-01	Standart yoğunlukta poliüretan dolgulu 43 mm, antrasit gri, delikli lamel ve lento gizli kutu ile panjur yapılması (giriş kapısı)
ÖBF-PANJUR-02	Standart yoğunlukta poliüretan dolgulu 43 mm, antrasit gri, delikli lamel ve monoblok motorlu panjur yapılması (pencereler)
ÖBF-ÇATI- 01	Ral 7016 boyalı sac kenet çatı kaplaması 0.6 0mm
ÖBF-ÇATI-02	Ral 7016 menfezli alüminyum baca şapkası yapılması
ÖBF-CAM-01	Dış Cam 6 mm Temperli Solar Low-E Cam 16 mm %100 Hava İç Cam 4 mm Düzcam + 0,76 mm Şeffaf PVB + 4 mm Düzcam
ÖBF-PEYZAJ-01	40x80x3 cm patinato yüzey bazalt plak döşeme kaplaması+yapıştırma harcı 400 doz 4 cm
ÖBF-PEYZAJ-02	30x30x3 cm patinato yüzey bazalt kesme taş döşeme kaplaması+yapıştırma harcı 400 doz 4 cm
ÖBF-PEYZAJ-03	40x40x3 cm kauçuk granüllü esnek zemin döşemesi yapılması
ÖBF-PEYZAJ-04	Ø100x2 mm paslanmaz çelik bayrak direği yapılması
ÖBF-PEYZAJ-05	Galvanizli çelik telden üretilmiş, kare göz aralığı 4x4 cm olan, 40x40 mm kutu profil çerçeveyle desteklenmiş, elektrostatik toz boyalı (Ral 7016), hazır çerçeveli pano çit yapılması
ÖBF-PEYZAJ-06	Alüminyum L profil peyzaj sınırlayıcı
ÖBF-DİĞER-01	3 mm sac Ral 7016 boyalı (bina no için sayılar), pim ile cepheden 4 cm one takılacak: fontu bakanlık yüksekliği 20cm
ÖBF-DİĞER-02	T4- Kutu tabela sistemi, 4 mm dokusuz, mat, beyaz renk A2 sınıfı alüminyum kompozit üzerine tüm harfler CNC kesim ve Sağlık Bakanlığı logosu dijital baskı olacak şekilde, ön kompozit panel arkasında 2.8 -3 mm opak difüzörlü dökme akrilik pileksi (Ral 3028) yerleştirilmiş yazılar ve iki yanı 2.8 - 3 mm opak difüzörlü dökme akrilik pileksi (Ral 6034) ile çevrili olacak şekilde tasarlanmıştır. Tabela iç yüzeyindeki tüm konstrüksiyon beyaz mat toz boyalı olacaktır, 15 cm akslarla yerleştirilmiş 6500K modül LED'ler ile homojen aydınlatma sağlanacaktır
ÖBF-LOGO-01	Folyo sıvama logo yapılması (Ral 3028)
ÖBF-KAPI-01	180x260 cm ebatında; çift kanatlı, çekme kollu, 5+5 lamine camlı, hidrolikli giriş kapısı imalatı ve montajı

Pafta No:3.1 TAŞIYICI SİSTEM KARARLARI



5ASM_ALTERNATİF 4_TAŞIYICI 1 : 200

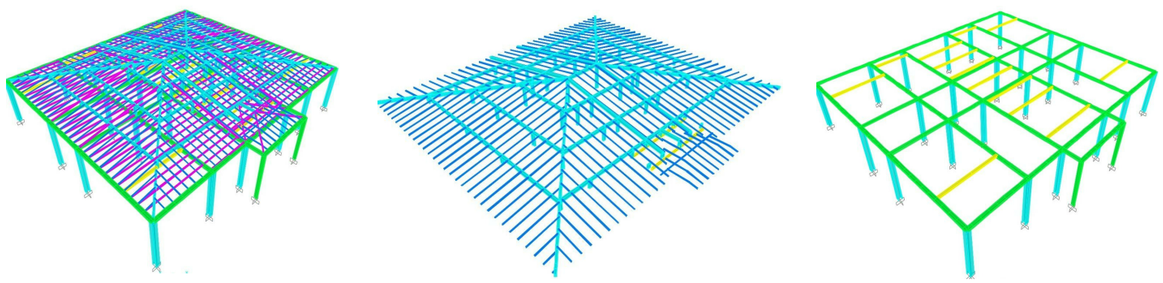
TAŞIYICI SİSTEM KARARLARI

1. ASM projenin uygulanacağı arsada zemin etüdü yapılarak zemin değerlerine göre statik hesaplar ve uygulama projeleri hazırlanacaktır.
2. Taşıyıcı sistemi betonarme olan binalarda çatı taşıyıcı sistemi mimari projeye göre metal konstrüksiyon olacaktır.
3. Taşıyıcı sistemi çelik konstrüksiyon olan binalarda çatı taşıyıcı sistemi mimari projeye göre metal konstrüksiyon olacaktır. Çatı taşıyıcı sistemine ait dikmeler bina çelik taşıyıcı sistemine mesnetlenecek şekilde tasarlanacaktır.
4. Taşıyıcı sistemi çelik konstrüksiyon olan binalarda bulonlu birleşim uygulanacaktır.
5. Taşıyıcı sistemi betonarme olan binalarda plak döşeme kirişli sistem uygulanacaktır. Kirişler saplama olarak çözülmeyecektir.
6. Betonarme betonu minimum C30 kalitesinde olacaktır.
7. Temel üst kotu ile taban döşeme altı beton arası kısımda dolguya uygun malzeme kullanılarak tekniğine uygun sıkıştırılacaktır. Kademeli temelden kaçınılacaktır.
8. Tasarım kılavuzunda don derinliği Erzurum bölgesine göre (160 cm) kabul edilmiş olup, yapılacak ASM binalarının bulunduğu iklim koşullarına göre her projenin özelinde belirlenecektir.
9. Taban döşeme kaplama altı-temel ara dolgu üstü 15 cm kalınlığında C30 kalitesinde betonarme betonu ve alt ile üstte iki doğrultuda çalışan çelik hasır donatı kullanılacaktır.

Taşıyıcı Sistem Standartları İle İlgili Yürülükteki Yönetmelik ve Şartnameler;

-Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği
-Türkiye Deprem Tehlike Haritası ve Parametre Değerleri
-Çelik Yapıların Tasarımı, Hesap ve Yapım Esasları
-TS498 Yapı Elemanlarının Boyutlandırılmasında Alınacak Yüklerin Hesap ve Değerleri
-TS500 Betonarme Yapıların Tasarım ve Yapım Kuralları
-TS1991-1-3 Yapılar Üzerindeki Etkiler-Bölüm 1-3:Genel Etkiler-Kar Yükleri
-TS1991-1-4 Yapılar Üzerindeki Etkiler-Bölüm 1-4:Genel Etkiler-Rüzgar Etkileri
-Binalarda Su Yalıtımı Yönetmeliği

ÇELİK TAŞIYICI SİSTEM



Pafta No:4.1 BAYRAK DETAYLARI

***Bayrak direği düzenleme esasları Sağlık Bakanlığı Kurumsal Kimlik Kılavuzundan alınmıştır. Bakanlık standartlarına göre düzenlemeler yapılacaktır.

İlkeler

Bayrak Direği
Bayrak direklerinin boyları bayrak ebadı, bina yüksekliği, bulunacağı alanın genişliği göz önünde tutularak belirlenmelidir. Eni 100 cm, boyu 150 cm olan bayrak için direk boyu 7-9 metre arasında olacaktır.

İki Direkli Kullanım
Bina girişine göre sağda Türk Bayrağı solunda ise kurum bayrağı yer alır: Türk Bayrağı direği diğer direkten en az bir metre uzun olacaktır. Tanıtıcı bayrağın ebadı Türk Bayrağı ebadından büyük, direkleri bayrak direğinden yüksek olamaz.

Üç Direkli Kullanım
Ortadaki direk Türk Bayrağı, kenar direklerde kurum tanıtıcı bayrağı olacak şekilde yer alacaktır. Ortada yer alacak direk yan direklerden en az 1 metre uzun olacaktır.

Direkler arasındaki uzaklığın bayraklar tam dalgalandığında birbirlerine temas etmeyecek aralıkta monte edilmelidir.

Üçten Çok Direk Kullanımı
Bina ön yüzüne göre sağdaki direğe Türk Bayrağı çekilir.

Bayrak direkleri paslanmaz çelik malzemeden imal edilecektir. Bayrak asılan kısım sonsuz tepe döner sistemi şeklinde olacaktır.

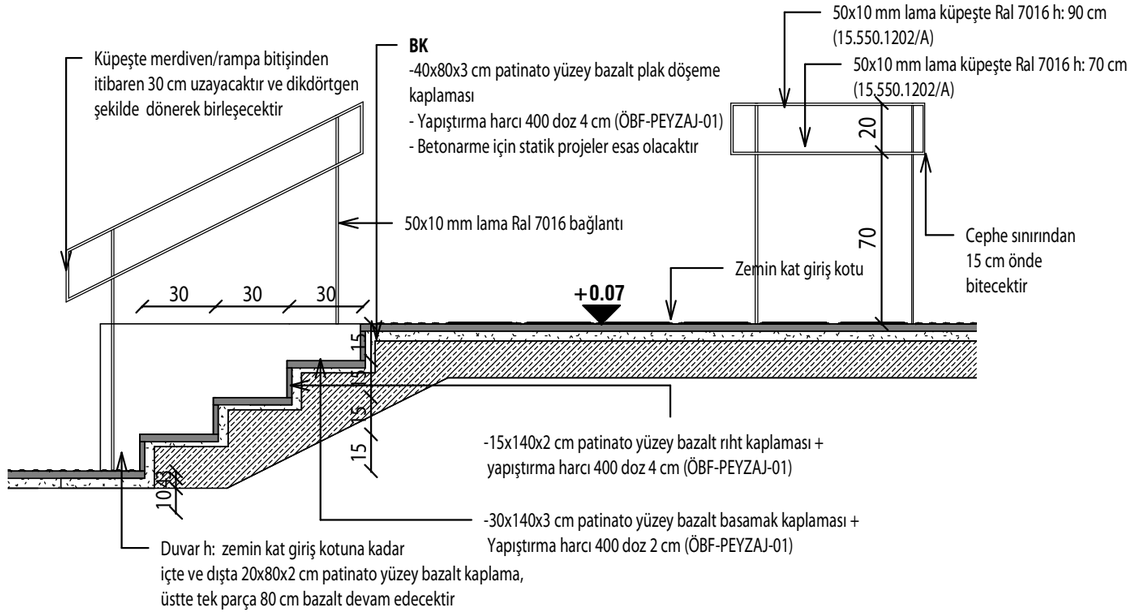
Üç Direkli Kullanım



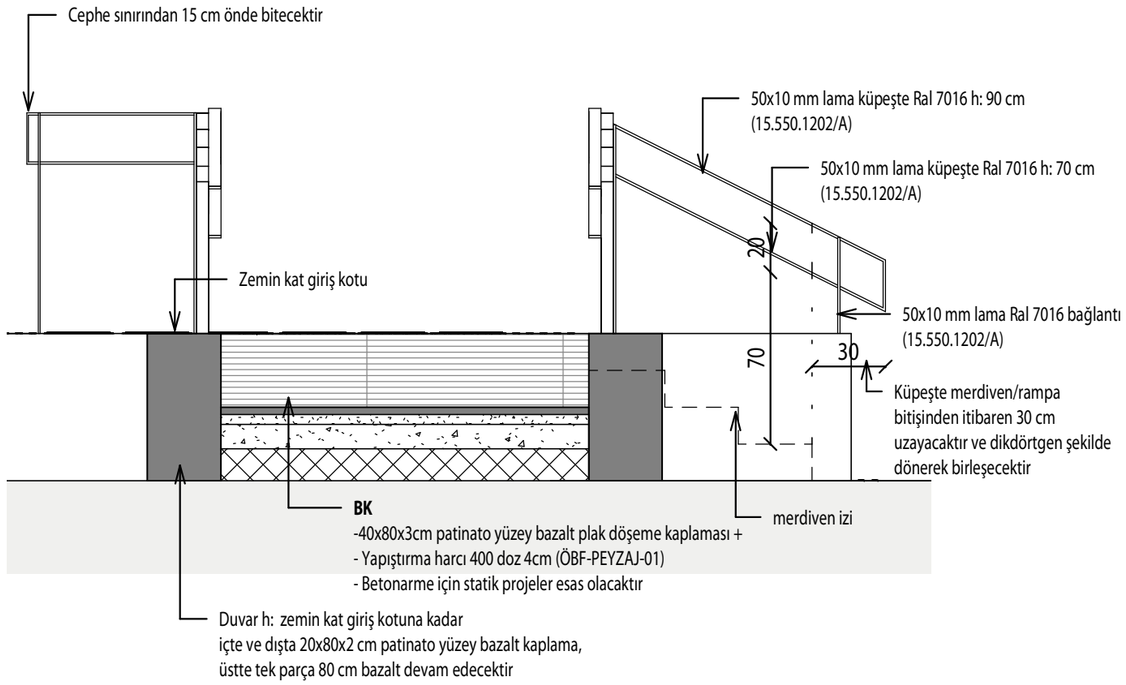
İki Direkli Kullanım



Pafta No:4.2 PEYZAJ MERDİVEN VE RAMPA DETAYI



MERDİVEN KESİT DETAYI



RAMPA KESİT DETAYI

Peyzaj Merdiven Uygulama Esasları:

1. Parsel içerisinde açık otoparkı bulunan ASM Binalarında, Otopark Yönetmeliğinde tanımlanan kapasite kadar engelli park yeri ayrılacaktır. Engelli park yeri doğrudan girişe yakın olmalı, en az 3,60 m genişliğinde olmalıdır.
2. Tüm ASM binalarında engelli ulaşımını sağlayacak giriş düzenlemeleri yapılacaktır.
3. Taktile (rehber) zemin başlangıç ve bitiş işaretleri ASM binaların girişlerinde Erişilebilirlik Kılavuzunda tanımlanan standartlarda organize edilecektir.
4. Rampalar Planlı Alanlar İmar yönetmeliğine göre:
   - 15cm ve daha az yükseklikte ise %8
   - 16-50cm arası ise %7
   - 51-100cm arası ise %6
   - 100cm üzeri ise %5 eğim ile düzenlenir.
6. Merdivenlerin 2 m enini geçtiği durumlarda merdivenlerin ortasına küpeşte eklenmelidir.
7. Rampalar 9 m'den uzun ise her 9 m'de bir en az 150 cm x 150 cm boyutlarında düz dinlenme alanları bulunmalıdır. Benzer şekilde rampa başlangıcında, bitişinde ve yön değiştiren rampalarda yön değiştirme sahanlıklarında en az 150 cm x 150 cm boyutlarında manevra alanı bulunmalıdır.
8. Rampa ile aşılacak yükseklik göz önünde bulundurularak, erişilebilirlik ölçü, özellik ve donanımları sağlanarak farklı formlarda (örneğin L, U ve kare formlarda) rampalar yapılabilir.
9. Küpeşte, rampa başlangıcından 30 cm önce başlamalı ve bitiminden 30 cm sonra devam etmelidir. Ancak küpeştenin 30 cm'lik uzantısı dolaşım (sirkülasyon) alanında kalıyor ve takılma, çarpma gibi tehlike oluşturuyorsa, 30 cm uzatma uygulaması yapılmamalıdır. Küpeştenin uçları duvara sabitlenmiş veya yarım ay şeklinde yuvarlatılmış olmalıdır.
10. Dış mekan rampa, merdiven, korkuluk düzenlemelerinde Aile ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı Erişilebilirlik Kılavuzu Binalar standartlarına göre düzenlemeler yapılacaktır.
11. Patinato yüzey bazalt plak döşeme kaplaması, R11 kaydırmazlık sınıfı, su emilim oranı 0,82%, basınç dayanımı 119 Mpa, gözenek seviye 1,19% özelliklerinde olacaktır.

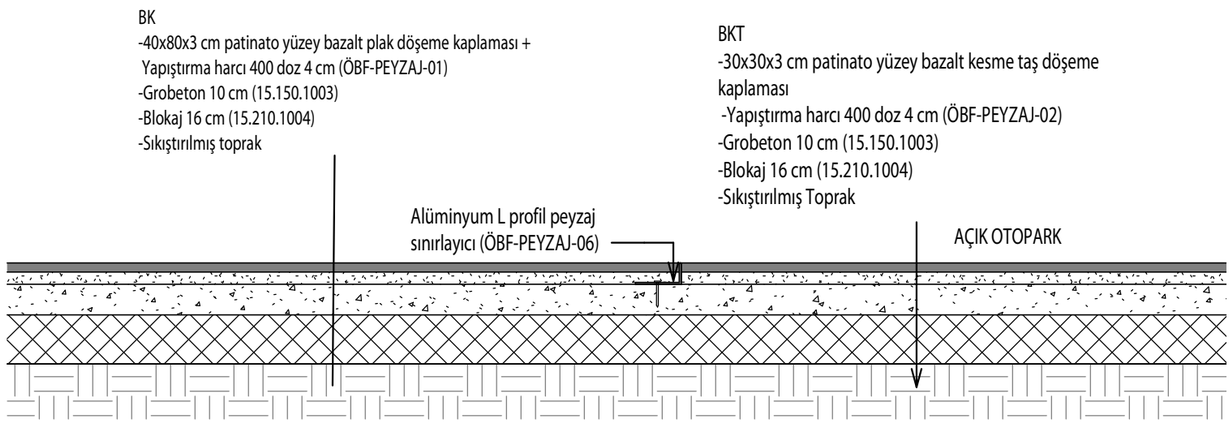


40X80 CM BAZALT KAPLAMA ŞAŞIRTMALI

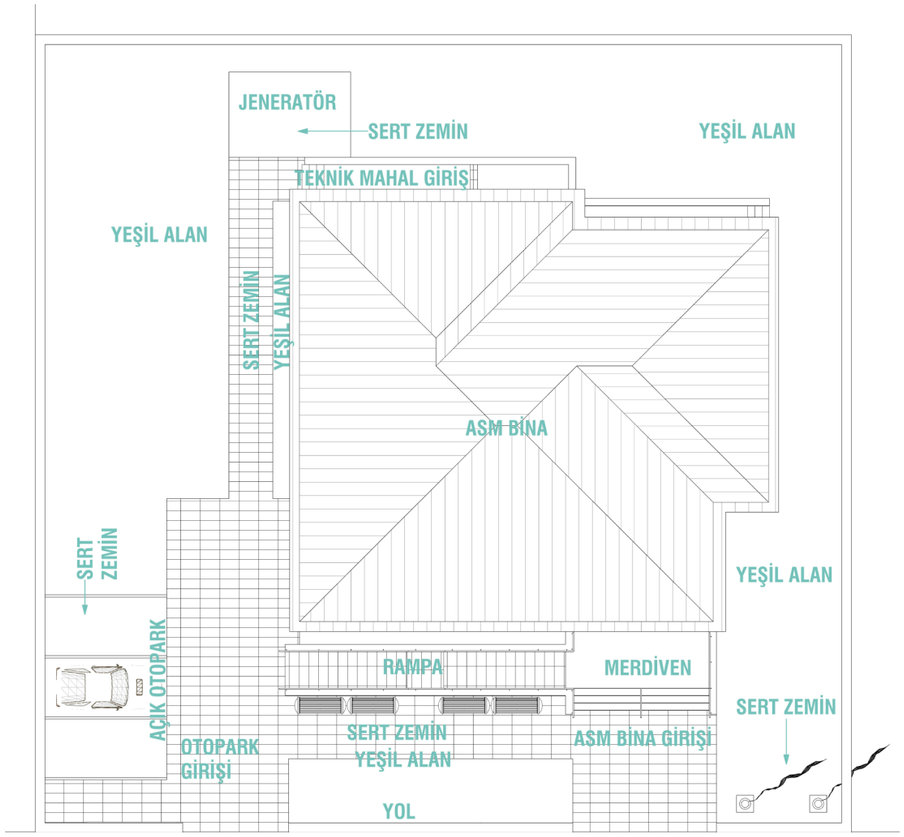
RAMPA DUVARI: ZEMİN KAT GİRİŞ KOTUNA KADAR

70 CM VE 90 CM DE KÜPEŞTE 10X50MM LAMA RAL 7016

Pafta No:4.3 PEYZAJ MERDİVEN KESİTİ, AÇIK OTOPARK DÖŞEME KESİTİ



AÇIK OTOPARK DÖŞEME DETAY KESIT



Peyzaj Merdiven Uygulama Esasları:

1.Açık otopark olarak düzenlenmiş kısımlar 30x30x3 cm bazalt kesme taş ile döşenecektir.
2.Peyzajda yer alan basamaklar ve rıhtlar hazır ölçülerdeki basamak ve rıht doğal taş paneller ile imal edilecektir. Bazaltlar kaymaz patinato yüzey olacaktır.
3.Açık otopark ile peyzaj döşemesi geçişinde alüminyum L profil peyzaj ayırıcı kullanılacaktır.

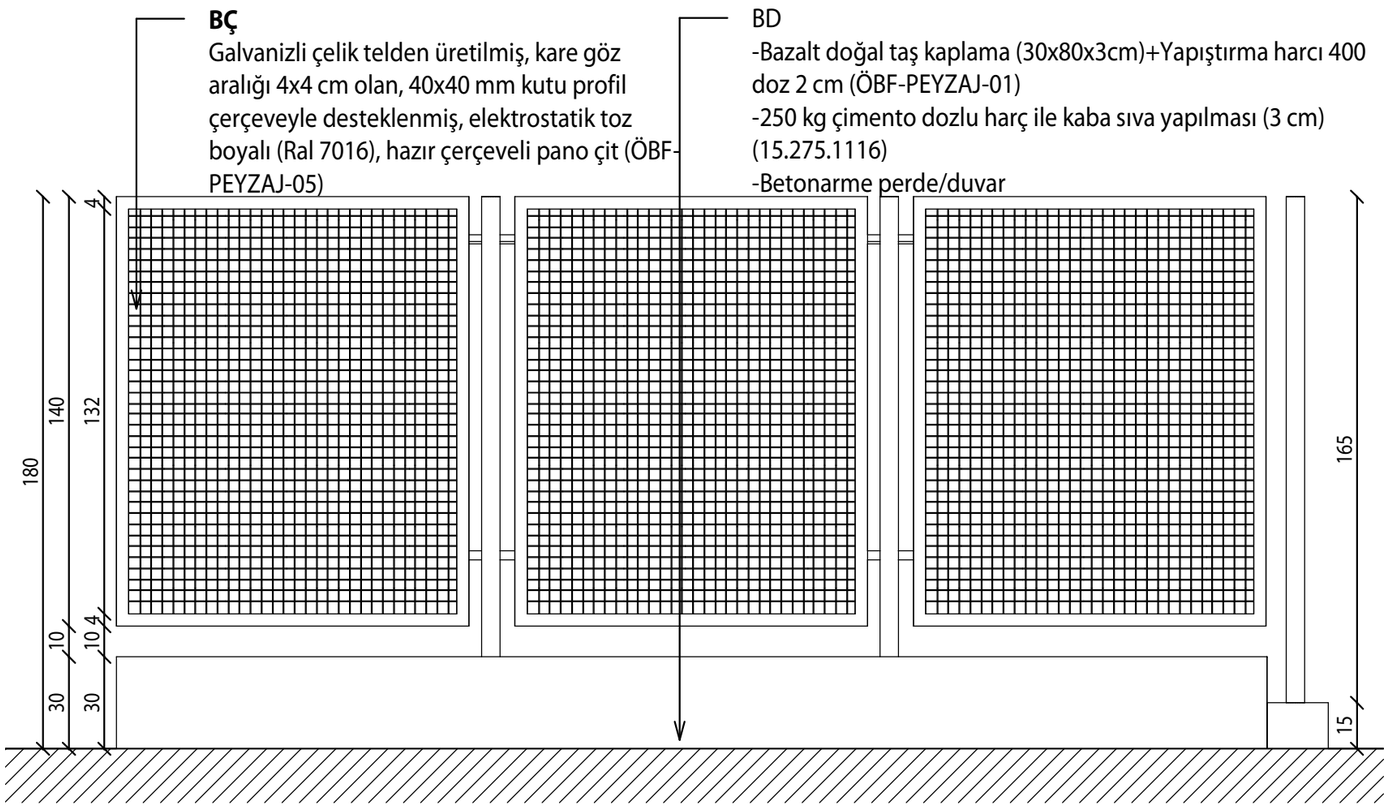
Peyzaj Jeneratör Alanı Uygulama Esasları:

1.Jeneratör alanında yük taşıyacak şekilde beton platform olacaktır. (statik proje esastır)
2.Zeminde su birikmesini önleyecek eğim verilmelidir.
3.En az 2 metre yüksekliğinde metal çit ile çevrilmelidir. Bakınızı pafta no: 2.2.16
4.Çit beton renginde olacaktır.
5.Çit kapısı, kilitlenebilir olmalı ve bakım erişimine uygun şekilde konumlandırılmalıdır.
6.Jeneratör alanı bina ile arasında mesafe olmalıdır.

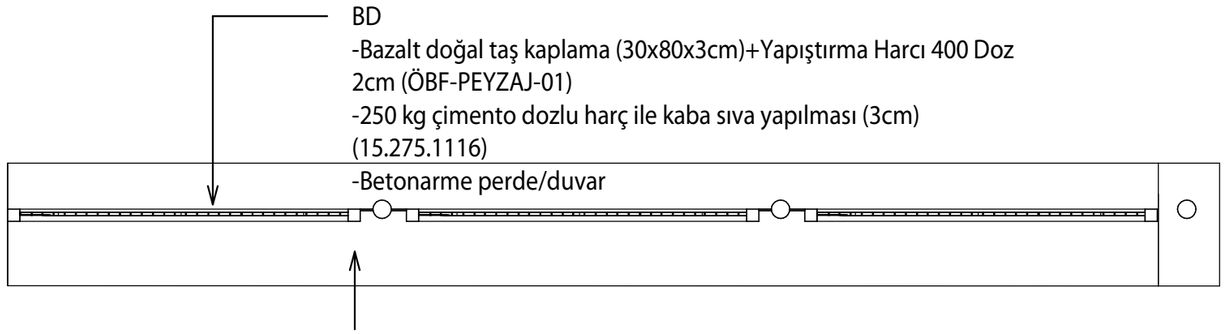
Örnek Jeneratör Alanı Uygulaması



Pafta No:4.4 BAHÇE DUVARI, BAHÇE GİRİŞ KAPISI



Bahçe Duvarı Görünüş Detay 1 : 20



BÇ
Galvanizli çelik telden üretilmiş, kare göz aralığı 4x4 cm olan, 40x40 mm kutu profil çerçeveyle desteklenmiş, elektrostatik toz boyalı (RAL 7016), hazır çerçeveli pano çit (ÖBF-PEYZAJ-05)

Bahçe Duvarı Plan Detay 1 : 20

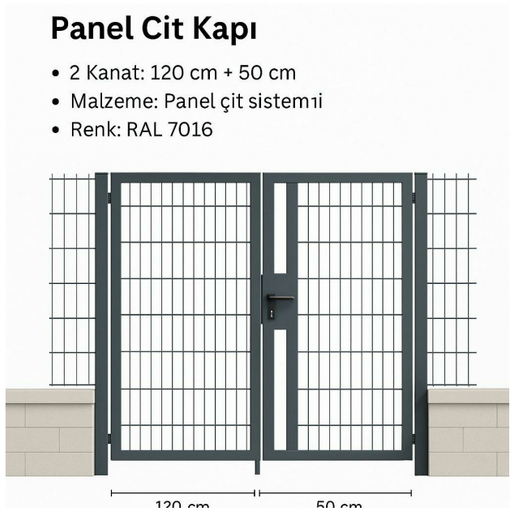
Peyzaj Bahçe Duvarı Uygulama Esasları:

1.Bahçe çiti hazır çerçeveli pano çitlerden kullanılacaktır.
2.Bahçe duvarı toplamda 180 cm yüksekliğinde olup, 150 cm hazır çerçeveli pano çit, 30 cm ise betonarme duvar (statik proje esastır) olacaktır.
3. Betonarme duvarda uv dayanımlı koruyucu uygulanacaktır.
4. Bahçe çiti Ral 7016 elektrostatik toz boyalı olacaktır.

Peyzaj Bahçe Kapısı Uygulama Esasları:

1.Bahçe kapısı hazır panel çitlerden kullanılacaktır.
2.Bahçe kapısı 2 kanat (120c m+50 cm) toplamda 170 cm genişiliğinde olup, 180 cm yüksekliğinde olacaktır.
3. Bahçe kapısı Ral 7016 elektrostatik toz boyalı olacaktır.

PANEL ÇİT KAPI ÖRNEK

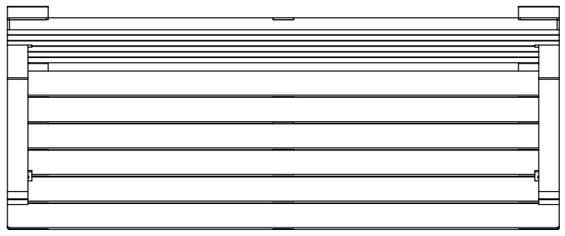


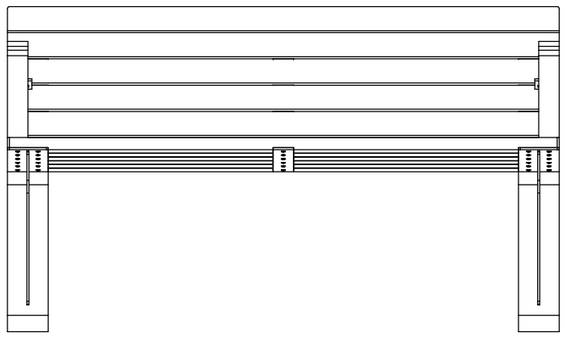
BAHÇE DUVARI ÖRNEK



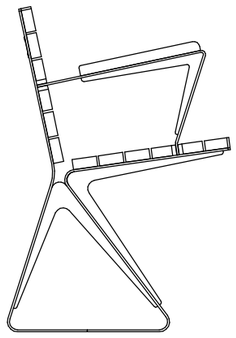


Pafta No:4.5 PEYZAJ OTURMA BİRİMİ









PEYZAJ OTURMA BİRİMİ UYGULAMA ESASLARI:

1. Peyzaj oturma birimi için seçilen alternatiflerden biri kullanılabilir.

2. Malzeme 1. sınıf kalitede fırınlanmış olarak kullanılan sarıçam veya karaçam olacaktır.

3. Peyzaj oturma birimi 1 konstrüksiyonu metal borular ve diğer metal parçalar çelikten oluşmaktadır.
Peyzaj oturma birimi 2 konstrüksiyonu ise kare demir profil olacaktır. Konstrüksiyon siyah boyalı olacaktır.



PEYZAJ OTURMA BİRİMİ 1





PEYZAJ OTURMA BİRİMİ 2

NOT: Görseller örnek olarak verilmiş olup; kullanım, boyut, renk, malzeme gibi özelliklerinde tanımlara uyulacaktır.

Pafta No:4.6 PEYZAJ AYDINLATMA ELEMANLARI

PEYZAJ AYDINLATMA ELEMANI ALTERNATİF- 1

Malzeme ve Yapı: Elektrostatik toz boyalı siyah alüminyum gövde, şeffaf temperli cam.

Aydınlatma Özellikleri: Yüksek etkinlik faktörlü Power LED





PEYZAJ AYDINLATMA ELEMANI ALTERNATİF- 2

Malzeme ve Yapı: Elektrostatik toz boyalı siyah alüminyum gövde ve çelik boru direk.

Aydınlatma Özellikleri: 50.000 saat ömürlü power LED



PEYZAJ AYDINLATMA ELEMANI ALTERNATİF- 3

Malzeme ve Yapı: Elektrostatik toz boyalı siyah alüminyum gövde çelik boru direk.

Aydınlatma Özellikleri: 50.000 saat ömürlü, yüksek etkinlik faktörlü ve renksel geriverime sahip power LED



PEYZAJ ÇEVRE AYDINLATMA ELEMANLARI UYGULAMA ESASLARI:

1. Kılavuzda çevre aydınlatması için üç armatür özellikleri verilmiştir. Proje uygunluğuna göre seçimi yapılıp kullanılabilir.

2. Armatürler siyah elektrostatik toz boyalı olacaktır.

PEYZAJ MERDİVEN, RAMPA AYDINLATMA ELEMANLARI UYGULAMA ESASLARI:

1. Kılavuzda merdiven ve rampa aydınlatması için iki armatür özellikleri verilmiştir. Proje uygunluğuna göre seçimi yapılıp kullanılacaktır.

2. Armatürler merdiven yanındaki duvarlarda, basamağı ortalayacak şekilde, basamakten 5 cm yükseklikte her basamağa yerleştirilecektir.

3. Armatürler rampada, rampa döşemesinden 5 cm yükseklikte, 1 metre aralıklarla tek taraftaki duvarda yerleştirilecektir.

PEYZAJ MERDİVEN, RAMPA AYDINLATMA ELEMANI ALTERNATIF- 1

1. Teknik Özellikler: LED ampul tipi,300 lümen ışık çıkışı, 4000K (beyaz ışık), IP65 koruma seviyesiyle dış mekan kullanımına uygun.
2. Tasarım ve Malzeme: Alüminyum gövde, cam şapka, siyah renk



PEYZAJ MERDİVEN RAMPA AYDINLATMA ELEMANI ALTERNATIF- 2

1. Teknik Özellikler: Siyah Sıva Altı Yuvarlak Dış Mekan LED Armatür - Metal - Gün Işığı (3000K)
2. Tasarım ve Malzeme: Alüminyum gövde, siyah renk



NOT: Görseller örnek olarak verilmiş olup; kullanım, boyut, renk, malzeme gibi özelliklerde tanımlara uyulacaktır.

Pafta No:5.1.1 ELEKTRİK TESİSATI RAPORU

1.PROJENİN YAPILMASINDAKİ AMAÇ

ASM Kurumsal Kimlik Kılavuzu kapsamında yapılacak olan elektrik tesisatları için kuvvetli ve zayıf akım sistemlerini açıklama amacı ile hazırlanmıştır.

Bu kapsamda projelendirilecek tüm ASM' lerde aksi belirtilmedikçe aşağıda verilen şartname ve yönetmeliklerin son tarihli yayınlarına ve yerel uygulama kurallarına uyulacaktır:

-Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından yayınlanan Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği
-Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından yayınlanan Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği
-Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından yayınlanan Topraklama Yönetmeliği
-Türk Telekom tarafından yayınlanan Bina İçi Telefon Tesisatları Yönetmeliği
-Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik
-Asansör Yönetmeliği (2014/33/AB) – 29.06.2016 Resmî Gazete-29757
-Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Elektrik Tesisleri Proje Yönetmeliği
-Elektrik Dağıtım Tesisleri Genel Şartnamesi
-Elektrik Tesislerinde Emniyet Yönetmeliği
-Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği- 03.07.2017 Resmî Gazete-30113
-Türk Telekom A.Ş. Bina içi Telefon Tesisatı Teknik Şartnamesi
-TS IEC 60364 Standartları (Binalarda Elektrik Tesisatı)
-TS HD 384 Standartları (Binalarda Elektrik Tesisatı)
-TS EN 60609 Standartları (A.A. Devrelerinde Kısa Devre Akımı Hesapları)
-TS EN 60865 Standartları (Kısa Devre Akımları Etkilerinin Hesaplanması)
-TS EN 61642 Standartları (Harmonikleri Etkileyen Endüstriyel A.A. Şebekeleri – Filtrelerin ve Şönt Kondansatörlerin Uygulanması)
-TS EN 61000, EN, IEC 61000 Standartları (Elektromanyetik Uyumluluk EMU)
-TS EN 50174 (Bilgi Teknolojisi-Kablolama Kurulumu)
-TS EN 50171 (Merkezi Güç Besleme Sistemleri)
-TS EN 61024, EN-IEC 61024 Standartları (Yapıların Yıldırıma Karşı Korunması)
-TS EN 61312 Standartları (Yıldırımın Elektromanyetik Darbelerine Karşı Koruma)
-Aydınlatma Hesapları için DIN 5035 Standartları
-TS EN 12665 (Işık ve aydınlatma-Aydınlatma kurallarını belirleyen temel tarifler ve kriterler)
-TS EN 12464-2 (Işık ve aydınlatma - Çalışma yerlerinin aydınlatılması - Bölüm1: Açık çalışma alanları)
-TS EN 1838 (Aydınlatma Uygulamaları –Acil Aydınlatma)
-Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Elektrik Mühendisliği Proje Düzenleme Esasları
-TS EN 13201 Standartları (Yol Aydınlatması)
-TS EN 15193 (Binalarda Enerji Performansı-Aydınlatma İçin Enerji Özellikleri)
-TS EN 62305 Standartları (Yıldırımdan Korunma)

Proje Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ve Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığının ilgili yönetmelik ve Fenni Şartname hükümlerine göre yapılacaktır. Burada belirtilmeyen hususlar için tanınan yabancı yönetmelik ya da standartlar esas alınacaktır.

2. YEDEK ELEKTROJEN GRUBU

Sistemin %100 beslenmesi gerekmekte olup, jeneratörler için hava giriş, egzost atış ve servis erişim kolaylığı düşünülecek ve 4.4 nolu paftada şematik olarak gösterildiği şekilde bahçede uygun bir yerde konumlandırılacaktır.

3. ALÇAK GERİLİM ANA DAĞITIM SİSTEMİ

Besleme kablolarının yatay dağıtımı tüm binada sıcak daldırma galvanizli kablo tavaları içerisinden yapılacaktır.

Binada alçak gerilim ana dağıtımında 0,6/1 kV N2XH tipi Halojenden arındırılmış tip kablolar kullanılacaktır.

Binada mekanik ekipmanları beslemek amacı ile MCC panoları kullanılacaktır. MCC panoları mekanik odalarda veya pano odalarında olacaktır.

Yangın anında çalışması gereken cihazlar (yangın pompaları, jokey pompa, basınçlandırma fanları, jet fanlar, duman atma fanları vb.) , 0,6/1 kV N2XH-FE-180/E-90 cinsi hem halojenden arındırılmış hem de aleve dayanıklı kablolar ile beslenecek şekilde tasarlanacaktır.

Kablo kesitleri, elektrik iç tesisler yönetmeliğince gereken gerilim düşümü seviyelerini geçmeyecek şekilde hesaplanacaktır. Motorların güçlerine göre uygun yol verme yönetimi ile tasarlanması gerekmektedir. Tüm panolarda uygun sınıfta parafudr kullanılacaktır.

Kullanılacak kablolar halojensiz özellikli olacak. Borular halojensiz ve alev iletmeyen özellikte olacaktır.

4. PANOLAR

Alçak gerilim panoları zemine montajlı serbest dikili tip olarak düşünülecektir. Panolarda %20 yedek (%10 donanımlı sigorta veya şalter; %20 boş yer) bırakılacaktır. Cihazlara ait amper değerleri uygulama projelerinde belirtilecektir. Her bir panonun tesis edileceği mahal dikkate alınarak koruma dereceleri belirtilecektir.

Ana panolarda giriş ve çıkışlarda kompakt tip otomatik şalterler kullanılacaktır. Kontaktörler ; Kuru tip olacaktır, aşırı akım röleleri reset edilebilir tip seçilecektir. Gerekli olması durumunda motor koruma şalterleri kullanılacaktır.

Otomatik sigortalar ; Linye hatlarında 6 kA, kolon hatlarında 10 kA seçilecektir. Klemensler ; TSE Standartlarına ve/veya IEC norm ve tavsiyelerine uygun olacaktır. Sıra klemensler mutlaka yanmaz ve erimez uygun malzemeden olacaktır.

Büyük güçlü motorlarda soft starterler kullanılacaktır. Tüm ana panolar tip testli seçilecektir. Tali Panolarda 30mA kaçak akım koruma röleleri tesis edilecektir. Ana panoda 300mA toroid röleli kaçak akım koruma şalteri tesis edilecektir. Ana panoda uygun sınıfta parafudr kullanılacaktır.

Pafta No:5.1.2 ELEKTRİK TESİSATI RAPORU

5. AYDINLATMA TESİSATI

ASM'lerde kullanılacak aydınlatmaların özellikleri ve örnek görselleri 1.5.4 nolu paftada verilmiştir. Bu özellikler ve görsellere uygun aydınlatma elemanları kullanılacaktır. 1.5.3 nolu paftada verilen şematik tavan planında aydınlatma elemanlarının mahaller ve tavan tiplerine göre prensip kullanımları tanımlanmıştır.

Islak hacimlerde petek tavan üzerinde sarkıtılarak yerleşecek şekilde 30x120 cm sıva üstü led armatürler kullanılacaktır (bakınız 1.6.1- 1.6.4). Muayene, tıbbi müdahale, aşı bebek izlem, gebe izlem, kat ofisi, bebek bakım, laboratuvar ve eğitim odalarında 60x60 cm cm Led panel armatür kullanılacaktır. Girişler ve bekleme hollerinde 30x120 cm led panel armatür kullanılacaktır. Danışma bankosu üzerinde lineer aydınlatma 1.5.3 nolu paftada gösterildiği gibi sarkıt olarak yerleştirilecektir. Islak hacimlere, teknik odalara gidenler gibi ikincil koridorlarda, temizlik odalarında ve rüzgarlıklarda dairesel downlight kullanılacaktır. Teknik hacimler 60x60 cm cm sıva üstü led armatür panel kullanılacaktır.

Mevcut ASM' lerde ortak alanlardaki aydınlatma armatürleri pafta 1.5.3'te gösterilen armatürler ile uyumlu ise korunacaktır. Uyumlu değil ise; mevcutta kare, dikdörtgen, lineer ve dairesel aydınlatmalar aynı geometrik özellikte olacak şekilde pafta 1.5.3'te gösterilen aydınlatma armatürleri ile değiştirilecektir. Diğer mahallerde tadilat yapılması ve değiştirilmesi durumunda uygun olan aydınlatmalar kullanılacaktır

Anahtarlar, beyaz (Ral 9016) renginde, 1.10 nolu paftada örnekleri verilen görsellere uygun olarak kullanılacaktır. Yerden yüksekliği tekerlekli sandalye kullananlar için erişilebilir olacak şekilde, bitmiş döşeme kotundan, anahtarın merkezine 90–110 cm arasında olacaktır.

*Kazan dairesinde doğalgaz kullanımında exproof armatür kullanılacaktır.

6. PRİZ TESİSATI

Mahalin tefriş durumuna göre priz sortileri planlanacaktır. Bir linyeye 6 dan fazla priz bağlanmamasına dikkat edilecek ve hesaplarda aksi belirtilmedikçe priz güçleri 300W alınacaktır. Priz linye ve sorti hatları 2.5 mm2 olacaktır. Muayene odalarında kullanıcı başına **2ups+1şbeke+1data+1telefon+1Hdmı grubu kullanılacaktır. Hdmi lı grup sadece doktor tarafında tasarlanacaktır.** Ortak alanlardaki prizler çocuk korumalı , nemli bölgelerdeki prizler etanj olarak kullanılacaktır. Priz sortileri tali panodan en uç noktaya atlama yapılmadan ayrı ayrı tesis edilecek şekilde tasarlanacaktır. Anahtar ve prizlerin renkleri Ral 9016 olacaktır.

7. ÇEVRE AYDINLATMASI

Çevre aydınlatmasında, 4.7 nolu paftada verilen alternatif aydınlatma elemanlarına uygun ürünler seçilecek ve ilgili ASM yapısının çevre yerleşimine, peyzaj düzenlemesine uygun adette ve konumda kullanılacaktır. Dağıtım yeraltından NYY+CU tipi kablolarla yapılacaktır.

8. KUVVET TESİSATI

Kazan dairesi, havalandırma santrali, asansörler, yangın hidroforları, basınçlandırma fanları, ısıtma ve soğutma sisteminin iç ve dış ünite beslemeleri için kuvvet tesisatı projesi verilecektir. Aydınlatma ve kuvvet kolon hatları ayrı ayrı çekilecektir. Motorlara motor koruma şalterleri konulacak ve motor kalkışları soft starter veya freksans konvertörü ile sağlanacaktır.

İç üniteler ile termostatlar arası sinyal kabloları elektrik projesinde verilecektir.

9. KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAĞI

ASM' de güvenlik sistemi cihazları ve odalarda bulunan ups prizlerini beslemek üzere UPS tesisatı planlanacaktır. KGK, elektrik kaynağının kesilmesi ya da bozulması sırasında kritik yüke kesinti olmaksızın ve belirtilen toleranslar içinde otomatik olarak AC gücü sağlayacaktır. Üretici, KGK'nın kullanılacağı yerdeki bütün elektrik, çevre ve hacim koşullarıyla bütünüyle uyumlu olacak ilgili cihaz ve malzemeyi tasarlayacak ve sağlayacaktır. Bu AC güç kaynağının istenilen yüke doğru şekilde bağlanması için gerekli bütün parçaları kapsayacaktır. KGK herhangi bir kişinin denetimini gerektirmeksizin çalışabilecektir.

Not: Kesintisiz güç kaynağı odasının 20-21 derece sıcaklıkta olması sağlanacaktır.

10. TOPRAKLAMA VE YILDIRIMDAN KORUNMA TESİSATI

Yıldırımdan korunma tesisatı tasarlanırken aktif paratoner düşünülecek ve koruma yarıçapı hesaplamaları yapılacaktır. Topraklama sisteminde 21.08.2001 tarihli 'Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği'ne bağlı kalınacaktır. Topraklama direnci **2 Ω**'un altında kalacak şekilde projelendirilecektir.

Tesiste yapılacak topraklama sistemleri aşağıda belirtilmiştir:
-Bina temel topraklaması
-Alçak gerilim tesisatı koruma topraklaması
-Alçak gerilim tesisatı işletme topraklaması
-Yıldırımdan korunma tesisatı topraklaması
-Telefon santrali topraklaması
-UPS topraklaması

Alçak gerilim koruma topraklaması: Terminal içinde küçük kesitli hatlarda 5'li kablolar kullanılacak ve 5. İletken topraklama iletkeni olacaktır. Yüksek kesitli kablolarda kablo kesitine göre örgülü bakır topraklama iletkenleri kullanılacaktır.

Tesiste aşağıdaki tesisat topraklanacaktır:
-Ana ve tali panolar, makine gövdeleriü yakıt tankları, mekanik tesisata ait motor, ray, boru, havalandırma kanalları, armatürlerin metal gövdeleri, asansörler ve rayları, kablo kanalları, harici aydınlatma direk ve armatürleri, KGK (UPS) cihazı, telefon santrali ve bilgi işlem makineleri, jeneratörler

Yapıda topraklama ve bina eş potansiyel topraklaması yapılacaktır. Eş potansiyel topraklamasında **30 x 3.5 mm** galvaniz lama, çevre topraklamasında **50 mm²** örgülü bakır iletkenler kullanılacaktır. Ana Pano, KGK (UPS), Asansör boşlukları, Jeneratörün olduğu boşluklara potansiyel dengeleme barası eklenecektir. Potansiyel dengeleme barası bağlantısı için **2 x 50 mm²** örgülü bakır iletkenler kullanılacaktır.

Pafta No:5.1.3 ELEKTRİK TESİSATI RAPORU

11. SIVA ALTI VE SIVA ÜSTÜ TESİSATI

Sıva altı ve sıva üstü olarak yapılacak aydınlatma sortilerinin yer ve nitelikleri projede belirtilecektir.

Sıva altı tesisatta halogen free kablo ve borular kullanılacaktır.

Sıva üstü tesisat NHXMH, N2XH kablolarla yapılacaktır.

Yangına dayanıklı kablo kullanılacak tesisler genel bölümünde belirtilmiştir. Tozlu ve nemli yerlerdeki tesisatta kullanılacak anahtar, priz ve armatürler ile diğer malzemeler nem ve toza karşı sızdırmaz özellikte olacaktır. Sıva üstü ve sıva altı tesisatta armatür gövdelerinde mevcut toprak civatasına güvenlik hattı bağlanacaktır. Asma tavanda kablolar galvaniz sac kablo kanalından taşınacaktır. Tüm tesisat güvenlik hatlı olacaktır.

Aydınlatma linye hatları 2.5 mm2 sorti hatları 1.5 mm2 olacaktır. Priz linye hatları 2.5 mm2 olacaktır.

12. TELEVİZYON TESİSATI

Televizyon tesisatı yerli kanallara, uydu yayına ve kablolu yayın sistemine uygun olarak düşünülecektir. Kullanılacak kablo cinsi; ana hatlarda (Anten-Cihaz arası) RG-11/U-6 HF -Tali hatlarda(Cihaz-Tv arası) RG-6/U-6 HF 75 Ohm koaksiyal kablolar kullanılacaktır. Uygun çap ve adette anten tasarlanacaktır.

13. TELEFON TESİSATI

Sistem odası, işletmecilerin cihazlarının ve cihaz tesisatının zarar görmeyeceği havalandırma ve nem bakımından uygun şartları taşıyacak şekilde tasarlanmalıdır. Türk Telekom'dan PDPAP kablolarla santral odasına girilecektir. Buradan katlara konulacak telefon patch panellere CAT 6 HF (UTP) telefon hatları veya fiber optik kablolar çekilecektir. Patch panellerden telefon sortilerine ayrı ayrı CAT 6 HF (UTP) yangına dayanıklı (halojenfree) eksiz kablo çekilecektir. Kablolar TS EN 50575 standardına uygun olacaktır. F/O (fiber optik) kablolar ITU-T G.657 standardına uygun olacaktır. F/O, CAT6 ve RG6 kablolar IEC 60794 standardına uygun olacaktır. Telefon santralinin kapasitesi her ASM yapısı için uygulama projesi safhasında belirlenecektir.

(1999/5/AT) Telsiz ve Telekominakasyon Terminal Ekipmanları Yönetmeliğine uygun imal edilmiş CE uygunluk işaretiyle piyasa edilmiş olacaktır. Elektronik Haberleşme Sektöründe Kişisel Verilerin İşlenmesi ve Gizliliğin Korunması Hakkında Yönetmelikte belirtilen usul ve esaslara uyulacaktır.

Türk Telekom Şartnamesine uygun telefon tesisat projesi hazırlanacaktır. Mahalin tefriş durumuna göre telefon sortileri düşünülecektir. Her telefon sortisine ayrı ayrı Cat-6 HF kablo çekilecektir.

14. ACİL ANONS ve MÜZİK YAYIN SİSTEMİ

Seslendirme sistemi ihtiyaca göre asma tavanda veya duvarlara tesis edilecektir. Sistemde Kullanılacak tüm malzemeler, ASM iç akustik yapısına uygun yeterliliğe sahip ve güncel olmalıdır. Bağımsız bölgelerin ses seviyesi kontrolü merkezden bağımsız olarak ayarlanabilecektir. Ses sistemi kontrol merkezi ASM elektrik teknik hacimde tesis edilecektir.
Sistemde kullanılacak hoparlörler hat trafolu olacak şekilde tasarlanacaktır.

15. DATA SİSTEMİ TESİSATI

Data sistem alt yapısı için Cat 6 HF (UTP) standartlarında kablo çekilecek ve RJ 45 tip duvar prizlerinde sonlandırılacaktır. Patch Paneller 24 çıkışlı olacaktır. RJ 45 port olacaktır. Rack kabinlerin tesis edildiği odaların aralarında maksimum 90mt mesafe olacaktır. Kendi katına konulan Patch Panel odasından bulunduğu kat, mimariye göre alt ve üst katlar beslenecektir. Kabinler hariç diğer pasif elemanlar (kablo , patch panel ve prizler) aynı markanın ürünleri olacaktır. Kullanılacak aktif cihazlar non-blocking şekilde seçilecek ve en az L3 yönetilebilir şekilde olacaktır.

16. IP KAPALI DEVRE TELEVİZYON SİSTEMİ (IP CCTV) TESİSATI

ASM binalarının hassas noktaların kameralardan görüntülenmesi, görüntülerin merkezden izlenmesi, kayıt edilmesi gerek duyulduğunda bu kayıtların tekrar izlenmesi, kamera kontrollerinin yapılması amacı ile kapalı devre televizyon projesi hazırlanacaktır. Sistem genel olarak kameralar, monitörler, kontrol merkezinden oluşacaktır. IP CCTV Sistemi mevcut gün ışığı, suni aydınlatma ve emniyet aydınlatma koşulları dahil her türlü aydınlatma koşullarında binanın ihtiyaç duyulan bölgelerin uzaktan izlenmesi sağlanacaktır. İç mekan kameraları mimari yapıya uygun olacak şekilde genel dekorasyona uygun olarak dizayn edilecektir. Dış mekanlarda kullanılacak kameralar her türlü hava koşullarına uygun ve darbeye karşı uygun olacaktır.

Pafta No:5.1.4 ELEKTRİK TESİSATI RAPORU

17. YANGIN İHBAR SİSTEMİ TESİSATI

Bina içinde oluşabilecek her hangi bir yangın başlangıcını algılamak, gerekli uyarıları yapmak ve yangının gelişimini engellemek, kontrol çıkışlarını aktif hale getirmek üzere tüm bina genelinde yangın ihbar sistemi projesi hazırlanacaktır. Yangın algılama ve alarm sisteminin tasarımında, en son teknoloji uygulanacak, yüksek kalitede malzemeler kullanılacak, basit işletme ve kolay bakım olanakları sağlayan ve ileride sistemin kolaylıkla genişletilebilmesine müsaade edecek şekilde dizayn edilecektir. Bu sistem, mahallere yerleştirilen ve farklı algılama prensiplerine sahip olan otomatik yangın dedektörleri ile manuel basmalı alarm butonları, alarm sirenleri, kontrol modülleri ve bütün bu elemanların bağlandığı ana ünite olan yangın ihbar sistemi kontrol panelinden oluşacaktır. Sistem analog adresli algılama ve ihbar prensibine göre projelendirilecektir. Her hangi bir mahaldeki bir dedektörün alarm vermesi durumunda bu dedektörün lokasyonu ve numarası yangın ihbar sistemi kontrol paneli üzerinde yazılı ve tam detaylı olarak görülecektir. Projelendirilirken sistemdeki her bir dedektör için programlanacak olan bilgiler alarm veya hata durumunda ayrı ayrı izlenmesi sağlanacaktır. Böylelikle alarm veren dedektörün yeri kolaylıkla tespit edilebilecek ve gerekli müdahale zamanında yapılacaktır. Sistemde kullanılacak dedektörler yerleştirildikleri mahalin özelliklerine göre, en hızlı ve en doğru algılamayı yapacak şekilde seçilecektir. Yangın senaryosu doğrultusunda sistemlerin eş zamanlı şekilde çalışacağı göz önünde bulundurularak uygun tasarım yapılacaktır.

Ofislerde ve diğer genel mahallerde duman dedektörü kullanılacaktır. Bu dedektörler dumanı optik olarak algılayıp alarm durumuna karar verecektir. Duman oluşumunun başlangıcında ortaya çıkan partiküller dahi optik olarak algılanacak ve yangının büyümesini önleyecek gerekli uyarılar verdirilecektir. Kaçış yollarında tabanlarda, döşemelerde ve yürüme yüzeylerinde aydınlatma seviyesinin en az 10 lüx olması sağlanacaktır. Acil durum aydınlatması normal aydınlatmanın kesilmesi durumunda en az 3 saat süreyle enerji verecek NI-CD ve acil aydınlatma kitleri kullanılacaktır. En yüksek ve en düşük aydınlatma seviyesine sahip noktalar arasındaki aydınlatma seviyesi oranı 40/1'den fazla olmayacaktır. Yangın ihbar tesisatında yangına karşı en az 60 dakika dayanıklı 1x2x1,5+1,5 JE-H(St)H FE180-E90 kablo kullanılacaktır. Elektrik odaları, UPS ve teknik hacimler gibi bazı özel mahaller ise hem optik hem de termik sensöre sahip olan özel dedektörler ile korunacaktır. Böylelikle algılamanın hassasiyet arttırılacak ve de yanlış alarm alma ihtimali azaltılmış olacaktır. Basmalı tipteki manuel alarm butonları genelde kaçış yoları üzerinde kullanılacaktır. Bu butonlar cam kırılmalı tipte olup, sadece camı kırmakla aktive oldukları gibi, camı kırıp butona basarak da alarm durumu yaratılacaktır. Bir alarm durumu meydana geldiğinde, yangının gelişimini önleyecek bazı cihazların (yangın damperleri, havalandırma sistemi gibi) çalıştırılması yada durdurulması için önlem alınacaktır. Dedektörler ve manuel alarm butonlarında olduğu gibi analog adresli yapıda olan ve dedektörlerle aynı hat üzerine bağlanan bu kontrol modülleri programlandıkları dedektörlerden ihbar aldıklarında yine programlanmış olan kontrol çıkışları üzerindeki cihazların çalıştırılmasını yada durdurulmasını sağlayacaktır. Bu tür kontrol çıkışları direkt olarak yangın ihbar sistemi kontrol panelinden de yapılabilmektedir. Ancak sahada kullanılan cihazların kontrolünün ve sistem tesisatının daha kolay yapılabilmesi açısından bu kontrol modülleri çok fonksiyonel olarak kullanılacaktır. Alarm durumunu binada yaşayan ve çalışan insanlara duyurmak için sesli uyarı yapmayı sağlayacak olan alarm sirenleri de sistemin bir parçasını oluşturacaktır. Bu sirenler yangın ihbar sistemi kontrol paneli üzerinde yapılan programlamaya göre devreye girmekte, istenirse kat bazında ayrı ayrı veya bina bazında aktive edilebilecektir. Yangın dedektörlerinin algıladığı herhangi bir durumun alarm durumu olarak bina genelinde duyurulması ve gereksiz bir panik durumunun engellenebilmesi için sistem farklı senaryolarda çalışabilecektir. Sistem insanın bulunduğu ve insanın bulunmadığı olmak üzere iki farklı çalışma konumunda program düşünülecektir. Program, insan müdahalesine öncelik tanıyacak, ancak insanın bulunmadığı durumlarda bir dizi mantıki kararı ve kontrol fonksiyonunu kendi kendine başlatacaktır.

18. ASANSÖR SİSTEMİ TESİSATI

2014/33 AB Asansör yönetmeliğine ve TS EN 81-20 standardına uygun olarak projesinde gösterildiği yerde, sayıda ve şekilde belirtildiği üzere, asansörlerin tasarımı yapılacaktır.Asansör tesisatının yapımında, kabin anma yükleri, taşınan insan sayıları, kabin anma hızları, kabin alanları ve asansör boşluklarına ait ölçüler yürürlükte bulunan ilgili standartta olacaktır. Asansörün Avan ve Tatbikat projeleri, Elektrik- Elektronik ve Makine mühendisleri tarafından müştereken hazırlanır. Asansörün tesisi ile ilgili tatbikat projeleri ise asansör montajı yapılmadan önce ilgili makama onaylattırılır. Asansörlere ait mekanik hesaplar TS EN 81-20 standartlarına göre yapılacaktır. Yerleştirme ve boyutları için yürürlükteki TS ISO 4190-1, TS 8238 ISO 4190-2, TS 8239 standartlarına uygun tasarım yapılacaktır. Yanında refakatcısı olmayan engelli insanların kullanımı için planlanan asansörlerin kumanda cihazları (buton yerleri) 2014/33/AB Ek-1.1.6.1e göre dizayn edilecektir. Tekerlekli sandalyeli engelliler tarafından kullanılmak üzere tasarlanmış asansörlerde gerekli olan otomatik çalıştırma için kumanda cihazları ve alarm tertibatları , kabin ön ve arka duvarlardan en az 400mm bir mesafede yan duvar üzerinde kabin taban seviyesinden 900mm ile 1200 mm arası yüksekliğe yerleştirilmiş olmalıdır.(yana açılan kapılarda kapanan tarafa)

19. SIRA ALMA SİSTEMİ TESİSATI

Muayene odalarının girişlerinde kapı üzeri veya yanında gösterge paneli ve ortak alanlarda ana gösterge paneli tesis edilecektir. Kapı üzeri gösterge paneli ile doktor masası arasında görüntü ve ses aktarımı için Hdmi kablo tesisatı tasarlanacaktır. Ana gösterge paneli için sistem kabinetine data hattı çekilecek kioks cihazı ile entegre çalışacak şekilde tasarlanacaktır. Tüm yazılım ve donanım alt yapısı bu sistem ile entegre çalışacak şekilde tasarlanacaktır.

1.10 nolu paftada tanımlanan dijital bilgilendirme ekranları, sıra takip sistemi kiosku ve takip ekranları iç mimari kılavuzda belirtildiği şekilde uygun konum ve adetlerde yerleşimler yapılacaktır.

20. KABLO TAŞIMA SİSTEMİ TESİSATI

Kablo taşıyıcıları, projesinde belirtilen yerlerde, kabloların yatay dağılımı için delikli saçtan yapılmış kablo taşıyıcıları kullanılacaktır.

Kablo taşıyıcı içine döşenecek zayıf akım tesisat kabloları, mutlaka ayrı bir bölme içinde veya ayrı kablo taşıyıcı içinde bulunacaktır. Kablolar, taşıyıcıya en fazla 50 cm aralıklarla plastik kablo bağı ile tespit edilecektir. Kablo taşıyıcının yükseklik ve yön değiştirdiği yerlerde özel parçalar kullanılacaktır. Kablo taşıyıcı, imalatta yapılan sac delme, bükme işlemlerinden sonra sıcak banyolarda tamamen temizlenip sıcak daldırma ile galvaniz kaplanacaktır. Taşıyıcıların birbirleri ve ek parçaları ile eklenmelerinde bağlantılar, paslanmaz malzeme ile kaplı cıvata, pul, rondelâ v.b. ile yapılacaktır.Kablo taşıyıcı, üzerine döşenen kablolardan ek almak gerektiğinde, buat kullanılacaktır. Buatın taşıyıcı üstüne konulamaması halinde, taşıyıcı yanına bağlanacaktır.

Pafta No:6.1.1 MEKANİK TESİSAT RAPORU

1. GENEL BİLGİLER

- Bu rapor, Türkiye genelindeki 1. Basamak Sağlık Tesisleri (ASM) için hazırlanacak olan mekanik tesisat uygulama tasarımlarında dikkate alınması gereken teknik hususları ve standartlara uygun çözüm yaklaşımlarını içermektedir.
- Rapor, tüm bölgelerdeki iklim koşulları ve yapı fonksiyonları dikkate alınarak genel bir kılavuz olarak oluşturulmuştur.
- Proje alanları ve yapı tipleri tasarım yapılacak yapılar, Türkiye'nin farklı iklim bölgelerinde yer almakta olup genellikle 1 veya 2 katlı, küçük ve orta ölçekli bina tipolojilerinden oluşmaktadır.
- Bu rapor kapsamında belirlenen mekanik tesisat tasarım ilkeleri, ülke genelinde yaygın olarak inşa edilecek Aile Sağlığı Merkezi (ASM) yapılarında standartlaşmanın sağlanmasına ve tasarım sürecinin etkin şekilde yürütülmesine katkı sunacaktır. Her projede, yerel iklimsel ve fiziksel koşullar göz önünde bulundurularak, bu raporun bir tasarım kılavuzu olarak referans alınması önerilmektedir.
- Bu tasarım kapsamında yer alan ekipmanlar, vitrifiyeler vb. ürünler için mimari tasarım kılavuzundaki görseller ve detaylar esas alınacaktır.
- Kılavuzda sunulan tablolar bilgilendirme amacı taşımakta olup, uygulamada yürürlükteki güncel koşullar dikkate alınacaktır.

2. STANDARTLAR VE KAYNAKLAR

Mekanik tesisat projelendirme çalışmaları aşağıdaki kaynaklar dikkate alınarak yapılacaktır.

- ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers, Inc.)
- International Plumbing Code
- CIBSE Guides (The Chartered Institution of Building Services Engineers)
- Uniform Plumbing Code
- NFPA Standartları
- Türk Standartları Enstitüsü (TSE) tarafından yayımlanan yayınlar veya uluslararası geçerliliği olan standartlar
- Makina Mühendisleri Odası (MMO) Yayın ve Yönetmelikleri
- 19.12.2007 tarihli ve 26735 sayılı Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik ve sonrasında yapılan değişiklikler
- TS 825:2024 "Binalarda Isı Yalıtım Kuralları"
- TS 1258 "Binalarda Temiz Su Tesisatı Hesap Yöntemleri"
- DIN 4701 "Binalarda Isıtma Sistemi Hesapları"
- TS 2164 "Kalorifer Tesisatı Projelendirme Kuralları"
- Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği
- EN Normları ve Standartları
- ASME BPE ve UPW Standartları
- Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği

3. DİZAYN KRİTERLERİ

3.1 DIŞ HAVA KOŞULLARI

Dış ortam iklim verileri MMO kaynaklarından ve ASHRAE kaynaklarından alınarak tasarlanacaktır.

3.2 MAHAL KOŞULLARI

- Mahallere ilişkin yaz – kış konfor şartları, mahallerdeki insanlardan kaynaklanan kişi başına duyulur ve gizli ısı kazanç değerleri, mahallerdeki insan yoğunlukları, mahallerdeki aydınlatma yükleri ve cihaz ısıl güçleri aşağıdaki kriterlere ve standartlara uygun olarak alınacaktır.
- Mahal koşulları aşağıdaki gibi kabul edilecektir.
- Isıtmada işletme tipi: kesintili veya gece sıcaklık düşürmeli, enerji tasarrufu öncelikli işletme olarak planlanacaktır.

No	Mahal Adı	Yaz Tasarım Şartları		Kış Tasarım Şartları	
		Kuru Termometre KT	Bağıl Nem	Kuru Termometre KT	Bağıl Nem
		[ºC]	[%]	[ºC]	[%]
1	Ofisler	24	50	22	-
2	Banyolar	-	50	24	-
3	Muayene Odası/Müdahale Odası	24	50	22	-
4	Teknik Hacimler	-	-	10	-
5	WC	-	-	18	-
6	Depolar	-	-	18	-
7	Merdivenler	-	-	10	-
8	Laboratuvarlar	22	40-60	22	-
9	Bebek Bakım / Aşı Bebek İzleme	26	-	22	-
10	Gebe İzleme-Aile Planlama	26	-	22	-
11	Koridor / Hol	26	-	20	-
12	Toplantı Odaları	24	50	22	50
13	Koridor ile Bütün Olan Merdiven	26	50	20	

Tablo- 1 Mahal Koşulları Tablosu

Pafta No:6.1.2 MEKANİK TESİSAT RAPORU

3.3 İNSAN SAYILARI

- Mahallerdeki insan yoğunlukları mimari tefrişlerden alınacaktır.
- Ancak, mimari tefrişlerde insan sayıları belirtilmeyen mahallerde İnsan yoğunlukları "ASHRAE Standard 62.1-2016, Ventilation For Acceptable Indoor Quality" referans alınarak hazırlanacaktır.

3.4 İNSAN ISI KAZANÇ YÜKLERİ

- Mahallerdeki insanlardan kaynaklanan kişi başına duyulur ve gizli ısı kazanç değerleri aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.
- Tabloda belirtilmemiş mahallerde insandan kaynaklanan ısı kazançları "ASHRAE HVAC Applications" referans alınarak hazırlanacaktır.

No	Mahal Adı	Duyulur Isı Kazancı	Gizli Isı Kazancı
		[Watt/insan]	[Watt/insan]
1	Ofisler (Muayene Odaları)	75	65
2	Toplantı Salonu	75	65
3	Laboratuvarlar	80	80
4	Yemekhane	80	80
5	Koridorlar	70	45

Tablo- 2 İnsan Isı Kazanç Yükleri Tablosu

3.5 AYDINLATMA VE CİHAZ YÜKLERİ

- Mahallerin ısı kazancı hesaplarında alınan aydınlatma yükleri aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.
- Aydınlatma yükleri " HVAC Equations, Data and Rules of Thumb, Chapter 12 – Ligthing Rules of Thumb" referans alınarak hazırlanacaktır.

No	Mahal Adı	Aydınlatma Yükü	Cihaz Yükü
		[Watt/m²]	[Watt/m²]
1	Ofisler (Muayene Salonları)	10	16
2	Laboratuvarlar	19	-
3	Yemekhane	10	16
4	Koridorlar	25	5

Tablo- 3 Aydınlatma ve Cihaz Yükleri Tablosu

3.6 HAVALANDIRMA TESİSATI DİZAYN KRİTERLERİ

- Yeni binalarda penceresi olmayan WC, gebe izlem ve bebek bakım odalarında havalandırma doğal yöntemleri sağlayacak şekilde bacalarla ya da cebri olarak çözülecektir.
- Laboratuvar mahaline, laboratuvar işlem tiplerine göre biyolojik risk faktörü göz önünde bulundurularak doğal ya da cebri havalandırma planlanacaktır.
- Mevcut binalarda ise bina yapısına göre doğal/cebri havalandırma yapılacaktır.
- Kazan dairesi gibi teknik hacimlerde alt havalandırma/üst havalandırma gerekmesi halinde kanallarla çözülecektir.
- Bina girişlerinde hava perdesi planlaması kullanıcı idarenin takdirinde olacaktır.

3.7 BORU YALITIMLARI

- Isıtma, soğutma ve tüm kullanım soğuk/sıcak su hatlarında kullanılacak yalıtım malzemesi için Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından yayımlanan İnşaat, Makine Tesisatı ve Elektrik Tesisatı Genel Teknik Şartnamesi'nde yer alan Mekanik Tesisat Yalıtım Sistemleri bölümü; yalıtım kalınlıkları için Soğuk Akışkanlar İçin Tecrit Kalınlıkları ve Sıcak Akışkanlar İçin Tecrit Kalınlıkları tabloları referans alınacaktır.

3.8 ISI YALITIMI

- "TS 825 BİNALARDA ISI YALITIM KURALLARI STANDARDI İLE İLGİLİ TEBLİĞ" 20 Şubat 2025 tarihinde yürürlüğe girmiş olup; 01 Nisan 2025 tarihinden itibaren ülkemizde inşa edilecek olan tüm ruhsatlı binalarda TS 825:2024 Binalarda ısı yalıtım kuralları mecburi standart olarak uygulanmaktadır.
- Binaların tasarımı yapılırken TS 825: 2024'ün bölgelere göre en fazla değer olarak kabul edilmesi tasviye edilen U değerleri tablosuna riayet edilecektir.

Pafta No:6.1.3 MEKANİK TESİSAT RAPORU

4. SIHHİ TESİSAT TASARIM KRİTERLERİ

4.1 GENEL BİLGİLER

- Tesisin ihtiyaç duyduğu kullanma suyu, teknik merkezde yer alan su deposundan temin edilecektir.
- Binalarda kullanım suyu deposu kapasitesi Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğine tabi olan yerler için minimum 15 m3 olarak planlanacaktır. Su deposu standartlara göre hesaplanacaktır.
- Su deposu şebekeden gelen hat ile doldurulacaktır.
- Isıtma tesisatının doldurma kollektörüne giden hatta tesisat kapasitesine uygun su yumuşatma cihazı planlanacaktır.
- Temiz soğuk su, sıcak su yük birim değerleri ve saatlik sıcak su ihtiyaçları yandaki tabloda genel olarak özetlenmiştir. Bu tablodaki değerler kullanılarak binadaki toplam saatlik kullanım suyu ve hidrofor kapasitesi hesaplanacaktır.
- Binaların kullanım sıcak suyu ihtiyacı boyler ya da termosifon ile karşılanacaktır.
- Pis su borularında havalık hattı yapılacak şekilde tasarlanacaktır. Gerekli görülen yerlerde tali (lavabo vb. noktalardan) havalık hatları tasarlanacaktır.
- Cihazların drenaj boruları U-PVC borusu ile yapılacaktır.
- Bina pis suları Türk Standartları'na uygun şekilde toplanacak ve yapı dışı rögarlarına bağlanacaktır. Bina içi pis su giderleri standartlara uygun meyille döşenecektir.
- Pis su hatlarında rögar öncesi çek valf planlanacaktır. Çok katlı yapılarda kolon hatlarında temizleme kapağı planlanacaktır.
- Şayet binaların çatılarından yağmur suyu toplanacak ise bahçe sulamasında kullanılacaktır. Yapının peyzaj durumuna göre can suyu musluğu ya da otomatik sulama sistemi tasarlanacaktır.
- Kot kurtarmayan binalarda pis su çukuru oluşturulacaktır ve dalgıç pompalarla deşarj sağlanacaktır.
- Güneşlenme sürelerine göre güneş enerjisi ile kullanım sıcak suyu kullanımı kullanıcı idarenin takdirindedir.
- Yağmur suyu deposu kurulması Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğine uygun olarak kullanıcı idarenin takdirindedir.
- Yeni binalarda pis su tesisatı boruları ses izoleli PVC boru olacaktır.
- Yağmur suyu iniş boru çaplandırması illerin yağış koşulları ve binaların çatı tiplerine göre yapılacaktır.
- Yağmur suyu hatları, pis su hatları vb. tüm bina dışı sistemleri için altyapı projeleri esas alınacaktır.

4.2 TEMİZ SU TESİSATI BORULAMA

- Kullanım sıcak ve soğuk suyu boruları "Plumbing Engineering Services Design Guide Chapter-1 Table-17" nin hız kriterine göre boyutlandırılmalıdır. Bu tabloya göre; ana boru ve kolonlarda, su hızı 2.0 m/s geçmeyecek şekilde ve branşmanlarda su hızı 1.5 m/s geçmeyecek şekilde tasarlanacaktır. Kullanım suyu borulamasında galvaniz ve/veya polipropilen boru kullanılacaktır.
- Mevcut binalarda sayaç sonrası imalatlar sıva altı ve/veya tesviye veya şap içerisinden tesis edilebilecektir.

4.3 TEMİZ SU VE PİS SU YÜK BİRİMLERİ

- Temiz soğuk su, sıcak su yük birim değerleri ve saatlik sıcak su ihtiyaçları aşağıdaki tabloda genel olarak özetlenmiştir. Bu tablodaki değerler kullanılarak binadaki toplam saatlik kullanım suyu hidrofor kapasitesi hesaplanacaktır.

Tüketim Noktası	Soğuk Su	Sıcak Su	Pis Su
	Y.B.	Y.B.	S.B.
Paspas	1.5	-	4.0
Lavabo	0.50	0.50	2.0
Wc (Klozet)	0.25	-	8.0
Eviye	1.00	1.00	4.0
Wc (Alaturka baslı)	6.00	-	8.0
Duş başlığı (Banyo)	2.50	2.50	7.0
Taharet musluğu	0.25	-	-
Pisuar	0.5	-	2.0
Çamaşır, bulaşık makinesi	2.5	-	4.0
Musluk veya boşaltma vanası	2.5	-	-
Yer Süzgeci	-	-	2.0

Tablo- 4 Sıcak, Soğuk ve Pis Su Birimleri Tablosu

NOMİNAL BORU ÇAPLARI	YATAY BRANŞMAN VE ANA BORULAR								KOLON BORULARI
	Pürüz katsayısı = 0.35				Pürüz katsayısı = 0.25				
	Eğim: 1/100		Eğim: 1/50		Eğim: 1/100		Eğim: 1/50		
mm	lt/s	YD	Lt/s	YD	lt/s	YD	lt/s	YD	YD
70	1.4	25	2	36	1.75	32	2.25	41	40
100	3.9	100	5.5	147	4.9	130	6.9	185	150
125	7.0	270	10	400	9	360	12.6	500	400
150	12.3	600	17.5	875	15	750	21	1050	900
200	28.0	1550	38	2170	33	1900	46	2630	2200

Tablo- 5 Pis Su Boru Çapları Tablosu

	Çelik Boru Çap (inch)	Plastik Boru Çap (ø)	Yükleme Birimi
1	½"	ø20	3
2	¾"	ø25	6
3	1"	ø32	15
4	1 ¼"	ø40	35
5	1 ½"	ø50	70
6	2"	ø63	71-200
7	2 ½"	ø75	201-700
8	3"	ø90	701-1200

Tablo- 6 Temiz Su Boru Çapları Tablosu

Pafta No:6.1.4 MEKANİK TESİSAT RAPORU

4.4 YAĞMUR SUYU DEPO HACMİ

- Gerekmesi halinde Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinin Binalarda tasarruf tedbirleri ve iklim değişikliğine dair ilkeler başlıklı 57/A maddesine uygun şekilde tasarlanacaktır.

5. YANGIN TESİSATI TASARIM KRİTERLERİ

5.1 GENEL BİLGİLER

- Mekanik tesisat projelendirme çalışmaları aşağıdaki kaynaklar dikkate alınarak yapılacaktır.
  - Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik,
  - TS EN 671 (2012) - Sabit Yangın Söndürme Sistemleri – Hortum Sistemleri,
  - TS EN 12101 (2009) - Duman ve Isı Kontrol Sistemleri,
  - TS EN 12845 (2020) - Sabit Yangın Söndürme Sistemleri – Otomatik Sprinkler Sistemleri,
  - NFPA 13 - Standard for Installation of Sprinkler Systems,
  - NFPA 14 - Standard for the Installation of Standpipe and Hose Systems,
  - NFPA 15 - Standard for Water Spray Fixed Systems for Fire Protection,
  - NFPA 16 - Standard for the Installation of Foam-Water Sprinkler and Foam-Water Spray Systems,
  - NFPA 20 - Standard for the Installation of Stationary Pumps for Fire Protection,
  - NFPA 22 - Standard for Water Tanks for Private Fire Protection,
  - NFPA 25 - Standard for the Inspection, Testing, and Maintenance of Water-Based Fire Protection Systems,
  - NFPA 45 - Standard on Fire Protection for Laboratories Using Chemicals,
  - NFPA 2010 - Standard for Fixed Aerosol Fire-Extinguishing Systems

5.2 TASARIM KONULARI

- Elektrik ana pano odaları ve zayıf akım odaları için uygun tipte yangın söndürme tüpü planlanacaktır.
- Pano durumuna göre pano içi gazlı yangın söndürme sistemleri planlanacaktır.
- Mekanik teknik hacimlere arabalı tip yangın söndürme tüpü planlanacaktır.
- Kazan dairesinde en az 1 adet 6 kg'lık çok maksatlı kuru kimyevi tozlu yangın söndürme cihazı planlanacaktır.
- 250 m^2'de bir uygun tipte 6 kg'lık kuru kimyevî tozlu veya eşdeğeri gazlı yangın söndürme cihazları planlanacaktır.
- Yangın tesisatında ve mekanik cihazlarda sismik ve titreşim önlemleri alınacaktır. Bununla ilgili detaylar uygulama projesinde cihaz seçimlerine uygun tasarlanacaktır.
- Mekanik oda ve şaft duvarı kanal geçişlerinde yangın damperi kullanılacaktır.
- Mekanik tesisat duvar ve kat geçişleri yangına dayanıklı malzemeler ile yalıtılacaktır.

5.3 YANGIN DOLAPLARI

- Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğin 94. maddesinde *"Yüksek binalar ile toplam kapalı kullanım alanı 1000 m2'den büyük imalathane, atölye, depo, konaklama, sağlık, toplanma amaçlı ve eğitim binalarında, alanlarının toplamı 600 m2'den büyük olan kapalı otoparklarda ve ısıl kapasitesi 350 kW'ın üzerindeki kazan dairelerinde yangın dolabı yapılması mecburîdir."* denildiğinden yangın dolabı planlaması bu maddeye uygun yapılacaktır.
- Yangın dolabının konulması öngörülen yerlerde "**Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik"** te izin verilen en fazla mesafeler dikkate alınarak yerleşim yapılacaktır.
- Sistemde yangın dolapları, yönetmeliğe uygun olarak aralarındaki uzaklık 30m' den fazla olmayacak şekilde kaçış noktaları esas alınarak ve her noktaya ulaşabilecek şekilde yerleştirilecektir. Kullanılan yangın dolapları 1'' çapında maksimum 30 m hortumlu olacaktır. 6 kg'lık KKT'li taşınabilir söndürme cihazları yangın dolapları içerisine konulacaktır.
- **"Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik"** madde 94'e göre yangın dolaplarının hortum ucundaki lans girişinde, akış halinde basınç 4 bar olacaktır, basıncın 9 bar'ın üzerinde olması durumunda basınç düşürücüler kullanılacaktır. Yangın basma kollektöründe yangın dolaplarına giden hatta basınç düşürücü konulacaktır. Yangın dolapları EN 671-1 standartına uygun olacaktır.
- Yangın dolapları sıva altı, beyaz renkli temperli cam kapaklı TS EN 671-1'e uygun olacaktır. Dolap detayları için iç mimari tasarım kılavuzu esas alınacaktır.

Pafta No:6.1.5 MEKANİK TESİSAT RAPORU

6. ISITMA VE SOĞUTMA TESİSATI

6.1 GENEL BİLGİLER

- Bölge şartlarına göre elektrik odaları, pano odaları vb. odalarda ısıl yükleri almak için split klima sistemleri kullanılacaktır.
- Isıtma tesisatlarında flushing yapılacak şekilde cihaz girişlerinde buna uygun detaylar tasarlanacaktır.
- Bölge ihtiyaçlarına göre soğutma için Değişken Soğutucu Akışkan Debili Sistemler (VRF) planlanacaktır. VRF sistemi hem ısıtmada hem de soğutmada kullanılabilecektir. İç üniteler 4 yöne üflemeli kaset tip olacaktır.
- Kapasiteye bağlı olarak Mini VRF sistemi seçeneği kullanıcı idarenin takdirine bağlı olarak değerlendirilecektir.
- VRF dış ünitelerinin fan hava akış yönleri, mahalin mimari yerleşimi ve çevresel koşullar dikkate alınarak kontrol edilecek; doğru hava akışını sağlamak amacıyla gerekli düzenlemeler yapılacaktır.
- Isıtma için tip 22 radyatörler kullanılacaktır.
- Isı pompası kullanılan sistemlerde konvektör kullanılabilecektir.
- Kılıflı oksijen bariyerli pe-(rt/x) borularla mini vanalı kollektörden radyatörler için dağıtım yapılacaktır.
- Radyatör girişlerinde termostatik tip, çıkışlarında köşe tip radyatör vanası kullanılacaktır.
- Isıtma sistemlerinde tüm gerekli emniyet elemanları öngörülecektir.
- Mini vanalı kollektörler DKP sacdan dolaplar içinde konumlandırılacaktır. Yeni binalarda mümkün oldukça binanın orta alanlarına denk gelecek şekilde, hasta ve yakınlarının ulaşımının kolay olmayacağı alanlarda konumlandırılacaktır.
- Sistemde yer alan pompalar frekans konvertörlü seçilecektir.
- Resirkülasyon hatlarında kullanılacak olan sirkülasyon pompaları sıhhi kullanıma uygun olacaktır.

6.2 ISITMA SİSTEMİ BORULAMA

- Isıtma sistemleri ana hatlarında, cam elyaf takviyeli polipropilen boru (PPRC) ya da dikişli siyah çelik boru kullanılabilecektir.
- Isıtma borularının çapları eşdeğer sürtünme kaybı prensibine göre belirlenecektir.
- Isıtma sistemi borularında basınç kaybı 100 Pa/m'yi, hız ise 1 m/s'yi aşmayacaktır.
- Kazan dairesi ve tüm teknik hacimlerde kullanılacak bütün vanalar yalıtım ceketli olacaktır.
- Sıcak tesisat yüzeyi olan mekanik ekipmanların tamamı yalıtılacaktır.
- Kazan dairesinden ve bina dışından geçen borularda prefabrik yalıtım üzeri galvaniz sac kaplama yapılacaktır.
- Kalorifer ana hattı gidiş/dönüş boruları bina koşulları uygun ise asma tavan arasından geçecektir.
- Mevcut yapılar için zemin kaplamasının kırılması öngörülmeyen yerlerde süpürgelik üstü pprc tesisatı yapılabilecektir.

6.3 BİNA ISITMA TİPOLOJİLERİ

6.3.1 TİP-1 Doğalgaz Yakıtlı Binalar

- Duvar tipi yoğuşmalı kazan ya da kombi kullanılacaktır.
- Isıtma devrelerinde denge kabı ya da plakalı eşanjör tercih edilecektir.
- Duvar tipi yoğuşmalı kazan kullanılan sistemlerde mutlaka tortu ayırıcı, pislik tutucu ve hava ayırıcı kullanılacaktır.
- Sistemin çalışması dış hava kompanzasyonuna göre yapılacaktır.
- Doğalgaz projelerinde yerel gaz dağıtım şirketinin şartnamelerine uyulacaktır.
- Ana kolektörlerde radyatör zonu için üç yollu vana kullanımı öngörülecektir.
- Bölge ihtiyaçlarına göre soğutma için VRF sistemi planlanacaktır.
- Doğalgaz sistemlerinin güvenliğini sağlamak için, acil durum kapanış vanaları ve gaz algılama sistemleri planlanacaktır.

6.3.2 TİP-2 Katı Yakıtlı Binalar

- Yer tipi kömür işletmesine uygun kazanlar kullanılacaktır.
- Isıtma sistemi açık genleşme depolu olacaktır. Genleşme deposu en yüksek kottaki radyatörden daha yukarıda bir noktada konumlandırılacaktır.
- Kömür yakıtlı binalarda kömür deposu ve küllük odaları ayrı ayrı tasarlanacaktır.
- Su deposu ile kazan dairesi ayrı teknik hacim içinde tasarlanacaktır.
- Bölge ihtiyaçlarına göre soğutma için VRF sistemi planlanacaktır.
- Pompa kollektöründe by-pass vanası konulacaktır.

6.3.3 TİP-3 VRF Kullanımı ile Isıtma&Soğutma Yapılan Binalar

- Isıtma&Soğutma için VRF sistemi planlanacaktır.
- Kullanım sıcak suyu elektrikli boyler ya da termosifondan temin edilecektir.
- Güneş enerjisi kullanımı kullanıcı idarenin takdirinde olacaktır.

6.3.4 TİP-4 Hava Kaynaklı Isı Pompası ile Isıtma&Soğutma Yapılan Binalar

- Ilıman ve çok sıcak iklimlerde hava kaynaklı ısı pompası+ısı pompası konvektörü+güneş enerjisi+çift serpantinli boyler kullanımı planlanacaktır. Bu tasarım kullanıcı idarenin takdirine bırakılacaktır.

7. SİSMİK TEDBİRLER

- Tüm binalarda mekanik ekipmanlar için gerekli sismik tedbirler alınacaktır.