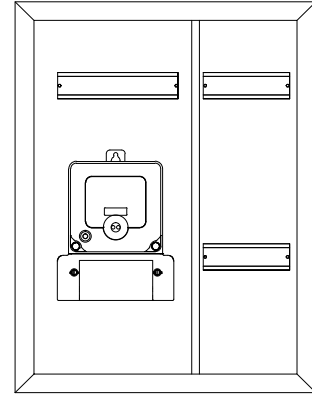


Sayaç Pano Uygulamaları

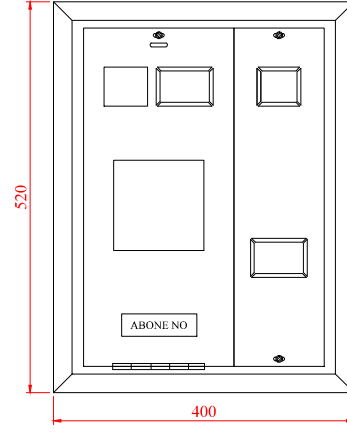
Ek-1 Harici Tip Panolar

Doküman Adı EK - 1 Harici Tip Panolar		Hazırlayan	Yusuf Ay			
		Onaylayan	Ethem Konar			
 Sancak Mah. Yeni İstanbul Cad. No:92 Selçuklu / KONYA T: 0 850 251 30 00 / 444 8 186 www.meramedas.com.tr	Birim Proje ve Kamulaştırma Müdürlüğü		No 2019-31	Doküman Tipi Yerleşim		
	Tolerans Doğrusal : ± 0.05mm Açısal : ± 0,05°		Arşiv -	Dağıtım Genel	Malzeme Sac	
			Revizyon 00	Tarih 31/05/2019	Ölçek 1/10	Sayfa 1/11

GÖMME TİP TEK SAYACLI PANO



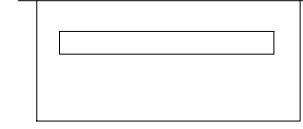
TABAN SACINA
MONTAJLI GÖRÜNÜŞ



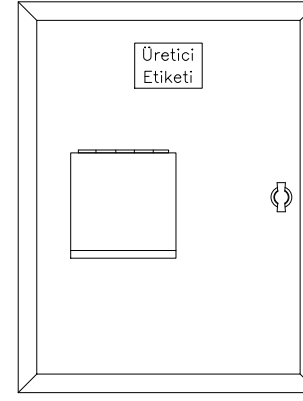
ÖRTÜ SACI
MONTAJLI GÖRÜNÜŞ



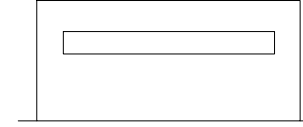
YAN GÖRÜNÜŞ



ÜST GÖRÜNÜŞ



ÖN GÖRÜNÜŞ



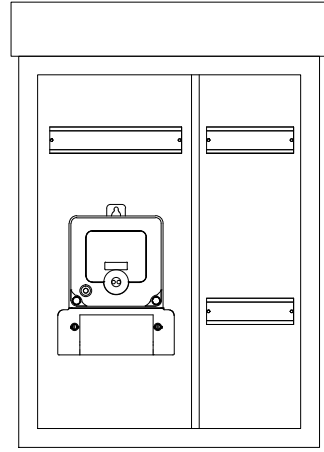
ALT GÖRÜNÜŞ

NOTLAR;

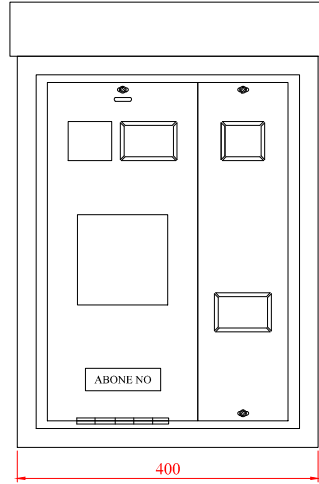
- Abone kapısı yanında üzeri kapalı ortamlarda kullanılabilir.
- **Parsel sınırında bahçe duvarında kullanılamaz.** Bahçe duvarı olan tesislerde ayaklı tip harici pano kullanılmalıdır.
- Montaj sacı, perde sacı ve muhafaza sac kalınlıkları en az **1mm** olacaktır.
- Sayac bölümü perde sacında bulunan sayac okuma penceresi aynı zamanda 3 fazlı sayac bağlanması duruma göre genişletilebilir özellikte olmalıdır.

Doküman Adı		Hazırlayan	Yusuf Ay				
EK - 1 Harici Tip Panolar 3 FAZLI GÖMME TİP TEK SAYAÇLI PANO		Onaylayan	Ethem Konar				
 Sancak Mah. Yeni İstanbul Cad. No:92 Selçuklu / KONYA T: 0 850 251 30 00 / 444 8 186 www.meramedas.com.tr	Birim	Proje ve Kamulaştırma Müdürlüğü		No	2019-31	Doküman Tipi	
	Tolerans Doğrusal : ± 0,05mm Açısal : ± 0,05°		Arşiv	Genel		Malzeme	
			Revizyon	Tarih		Ölçek	Sayfa
			00	31/05/2019		1/10	2/11

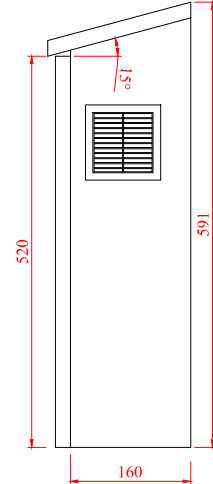
SIVA ÜSTÜ TEK SAYACLI PANO



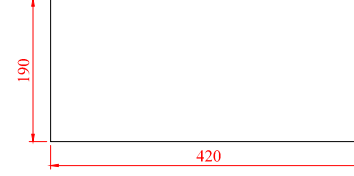
TABAN SACINA
MONTAJLI GÖRÜNÜŞ



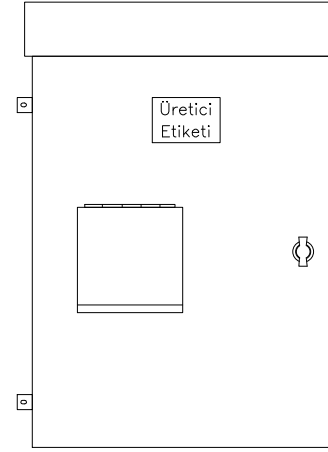
ÖRTÜ SACI
MONTAJLI GÖRÜNÜŞ



YAN GÖRÜNÜŞ



ÜST GÖRÜNÜŞ



ÖN GÖRÜNÜŞ



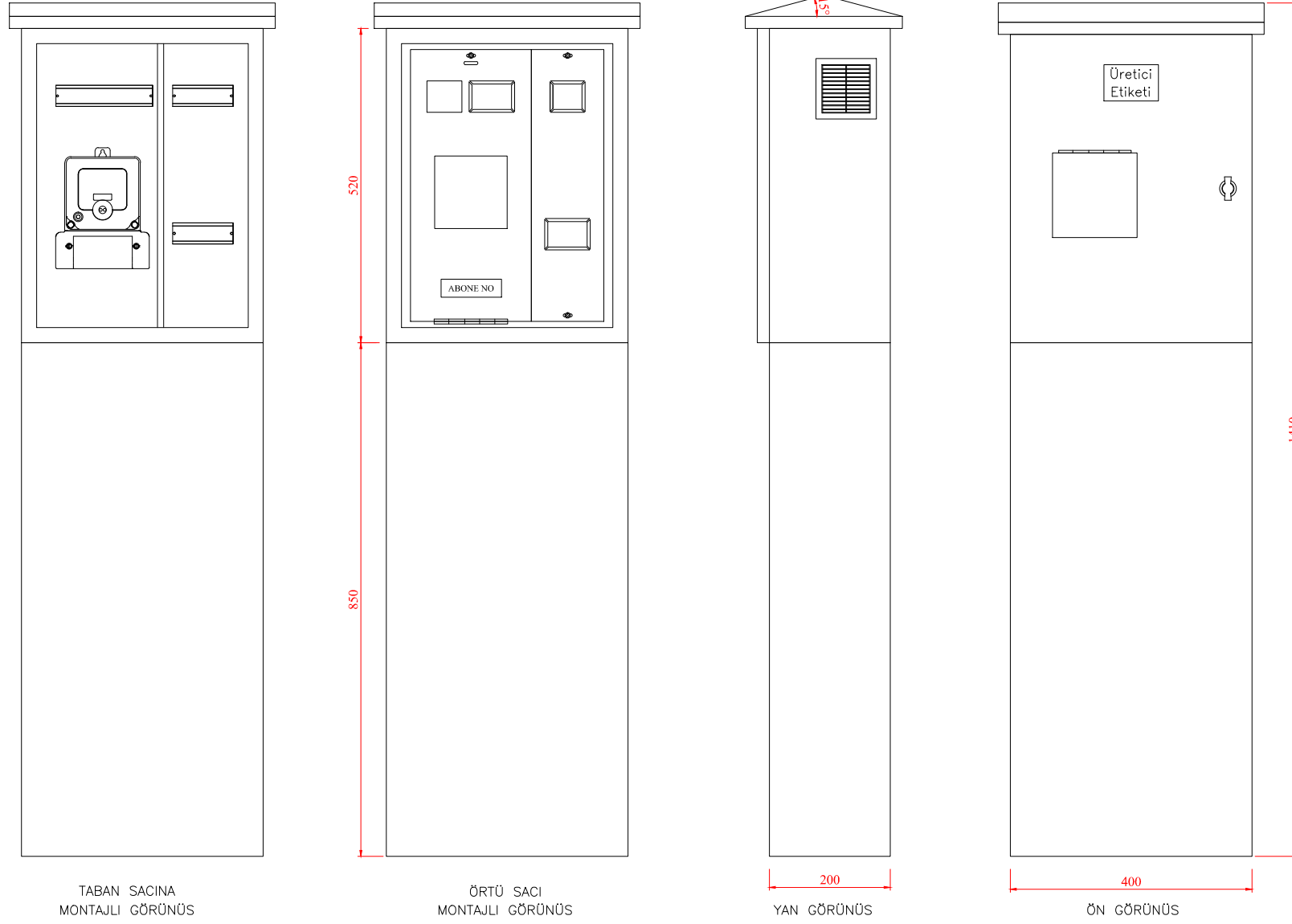
ALT GÖRÜNÜŞ

NOTLAR;

- Sayac bölümü perde sacında bulunan sayac okuma penceresi aynı zamanda 3 fazlı sayac bağlanması duruma göre genişletilebilir özellikte olmalıdır.
- Kablo girişleri IP66 sınıfı kromaj kaplı rakor veya plastik rakor ile yapılacaktır.** Kablo kesitine uygun rakor seçimini adetini proje müellifi projesinde belirtmiş olmalıdır.
- Kullanılmayan delikler kör tapa ile kapatılacaktır.
- Pano, duvara tutturma kulakçıkları ile tespit edilmelidir.
- Panoya gelen kablolar kapaklı kablo tavası ve çelik spiral muhafaza borusu içerisinde tesis edilmelidir.
- Montaj sacı ve perde sac kalınlıkları en az **1mm**, muhafaza sac kalınlığı en az **2mm** olacaktır.
- Bu pano prefabrik yapılar, taksi durakları, yol boyu büfeler, duvar kalınlığı gömme pano için uygun olmayan yapılarda kullanılır.
- Pano kapısı kilitli olmalıdır.

Doküman Adı		Hazırlayan	Yusuf Ay	
EK - 1 Harici Tip Panolar 3 FAZLI SIVA ÜSTÜ TİP TEK SAYAÇLI PANO		Onaylayan	Ethem Konar	
 Sancak Mah. Yeni İstanbul Cad. No:92 Selçuklu / KONYA T: 0 850 251 30 00 / 444 8 186 www.meramedas.com.tr	Birim	Proje ve Kamulaştırma Müdürlüğü		No
	Tolerans	Doğrusal : ± 0.05mm		2019-31
	Açısal	: ± 0,05°		Doküman Tipi
		Arşiv		Yerleşim
		Revizyon	00	Genel
		Tarih	31/05/2019	Sac
		Ölçek	1/10	Sayfa
				3/11

AYAKLI TİP TEK SAYACLI PANO

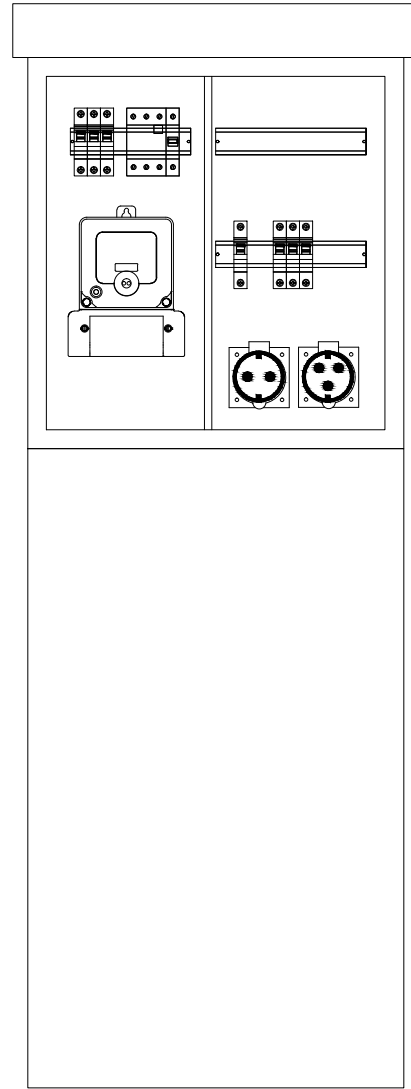


NOTLAR;

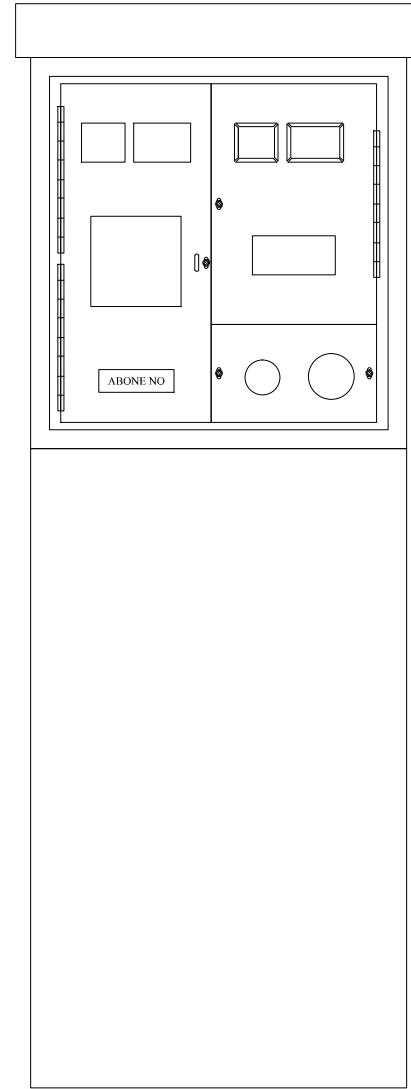
- Sayac bölümü perde sacında bulunan sayac okuma penceresi aynı zamanda 3 fazlı sayac bağlanması duruma göre genişletilebilir özellikte olmalıdır.
- Montaj sacı ve perde sac kalınlıkları en az **1mm**, muhafaza sac kalınlığı en az **2mm** olacaktır.
- Pano kapısı kilitli olmalıdır.

EK - 1 Harici Tip Panolar 3 FAZLI AYAKLI TİP TEK SAYACLI PANO		Hazırlayan	Yusuf Ay	
		Onaylayan	Ethem Konar	
 Sancak Mah. Yeni İstanbul Cad. No:92 Selçuklu / KONYA T: 0 850 251 30 00 / 444 8 186 www.meramedas.com.tr	Birim		No	Doküman Tipi
	Proje ve Kamulaştırma Müdürlüğü		2019-31	Yerleşim
	Tolerans Doğrusal : ± 0,05mm Açısal : ± 0,05°	Arşiv	Dağıtım	Malzeme
		-	Genel	Sac
		Revizyon	Tarih	Ölçek
		00	31/05/2019	1/10
				Sayfa
				4/11

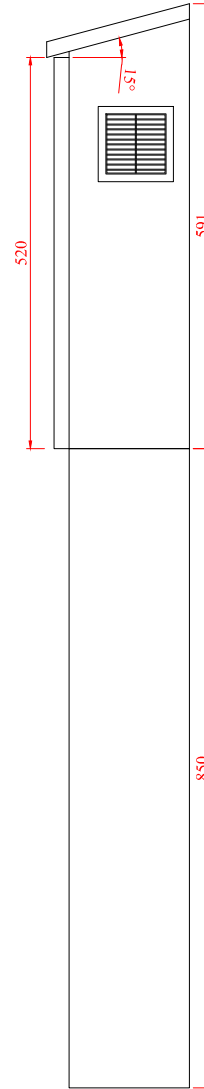
AYAKLI TİP TEK SAYACLI ŞANTİYE PANOSU



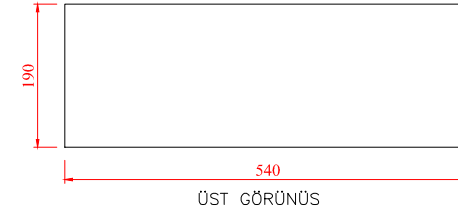
TABAN SACINA
MONTAJLI GÖRÜNÜŞ



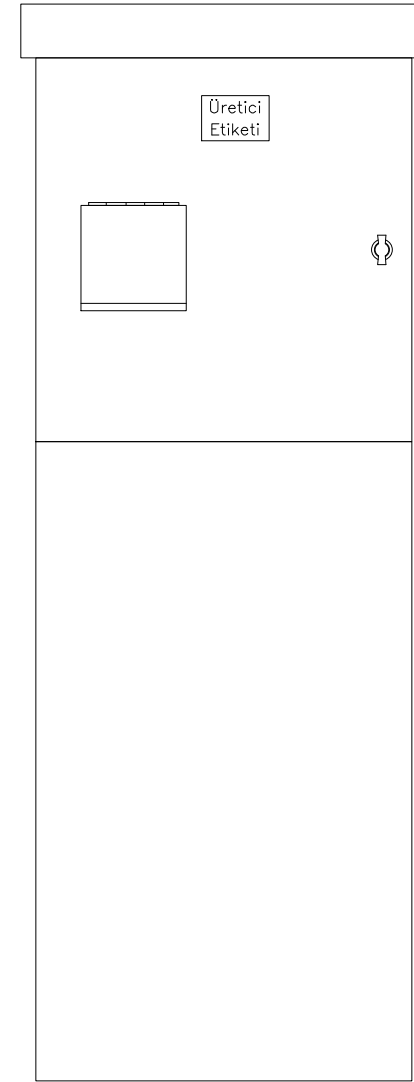
ÖRTÜ SACI
MONTAJLI GÖRÜNÜŞ



YAN GÖRÜNÜŞ



ÜST GÖRÜNÜŞ



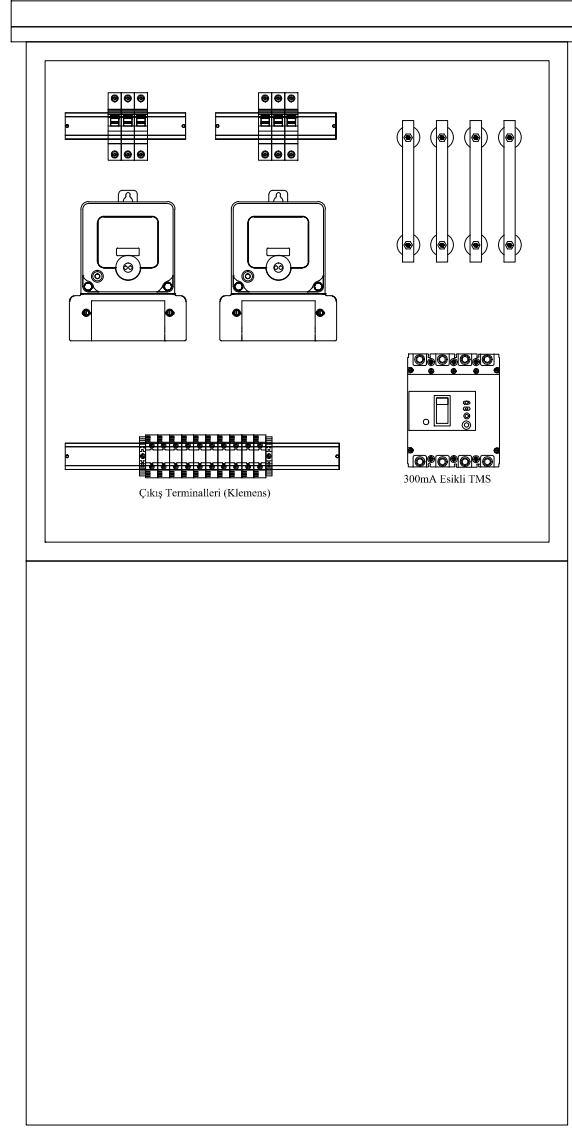
ÖN GÖRÜNÜŞ

NOTLAR;

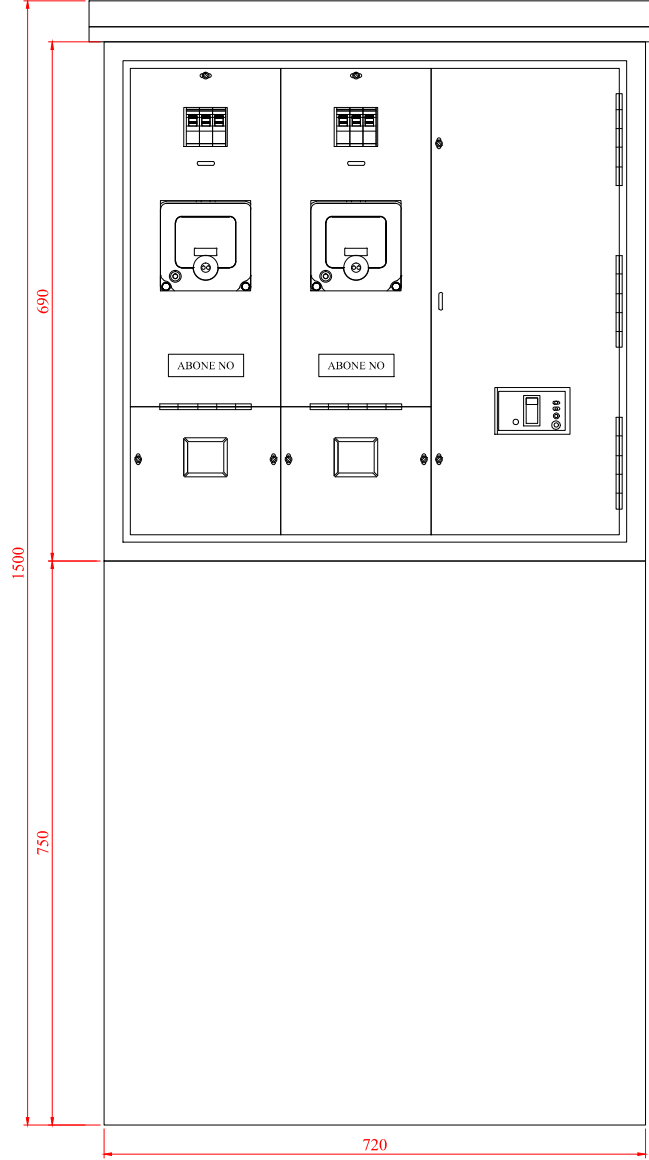
- Bu pano şantiye amaçlı tesislerde geçici olarak kullanılabilir. Müşterinin talep etmesi halinde prizler demontaj edilerek abone panosu olarakta kullanılabilir. Bu durumda prizler demontaj edilerek perde sacı değiştirilmelidir.
- Montaj sacı ve perde sac kalınlıkları en az **1mm**, muhafaza sac kalınlığı en az **2mm** olacaktır.
- Pano kapısı kilitli olmalıdır.
- Pano görselinde bulunan devre elemanları sembolik olup pano yerleşimi onaylı tek hat projesine uygun olmalıdır.

Doküman Adı		Hazırlayan	Yusuf Ay	
EK - 1 Harici Tip Panolar 3 FAZLI AYAKLI TİP TEK SAYAÇLI PANO (ŞANTİYE)		Onaylayan	Ethem Konar	
 Sancak Mah. Yeni İstanbul Cad. No:92 Selçuklu / KONYA T: 0 850 251 30 00 / 444 8 186 www.meramedas.com.tr	Birim	Proje ve Kamulaştırma Müdürlüğü	No	2019-31
	Tolerans	Doğrusal : ± 0.05mm Açısal : ± 0.05°	Arşiv	Genel
		Revizyon	00	31/05/2019
			Tarih	1/10
			Ölçek	5/11

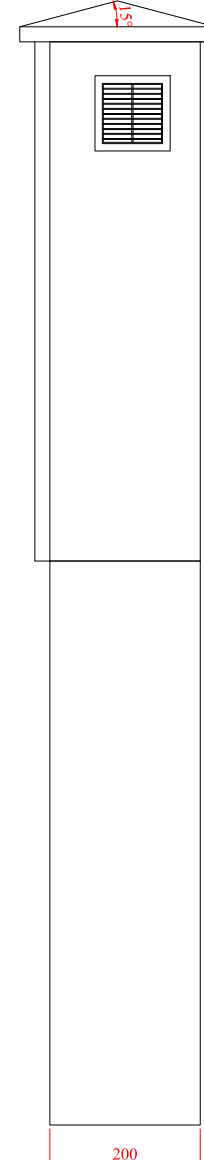
3 FAZLI AYAKLI TİP 2 ABONELİ PANO



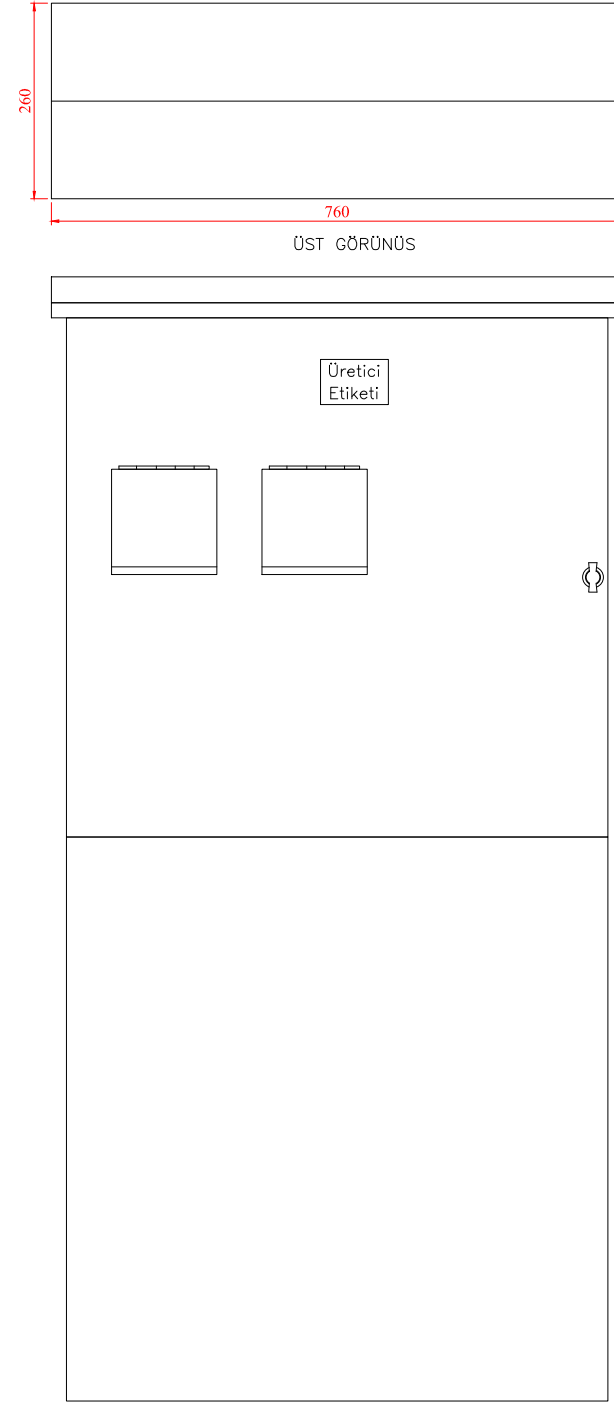
TABAN SACINA
MONTAJLI GÖRÜNÜŞ



ÖRTÜ SACI
MONTAJLI GÖRÜNÜŞ



YAN GÖRÜNÜŞ



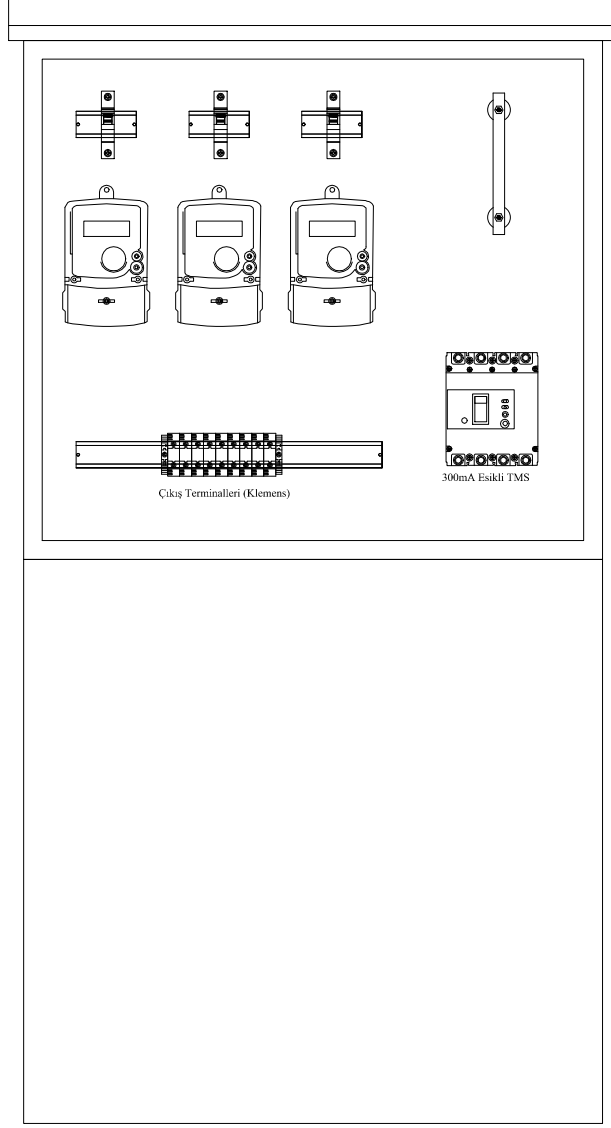
ÖN GÖRÜNÜŞ

NOTLAR;

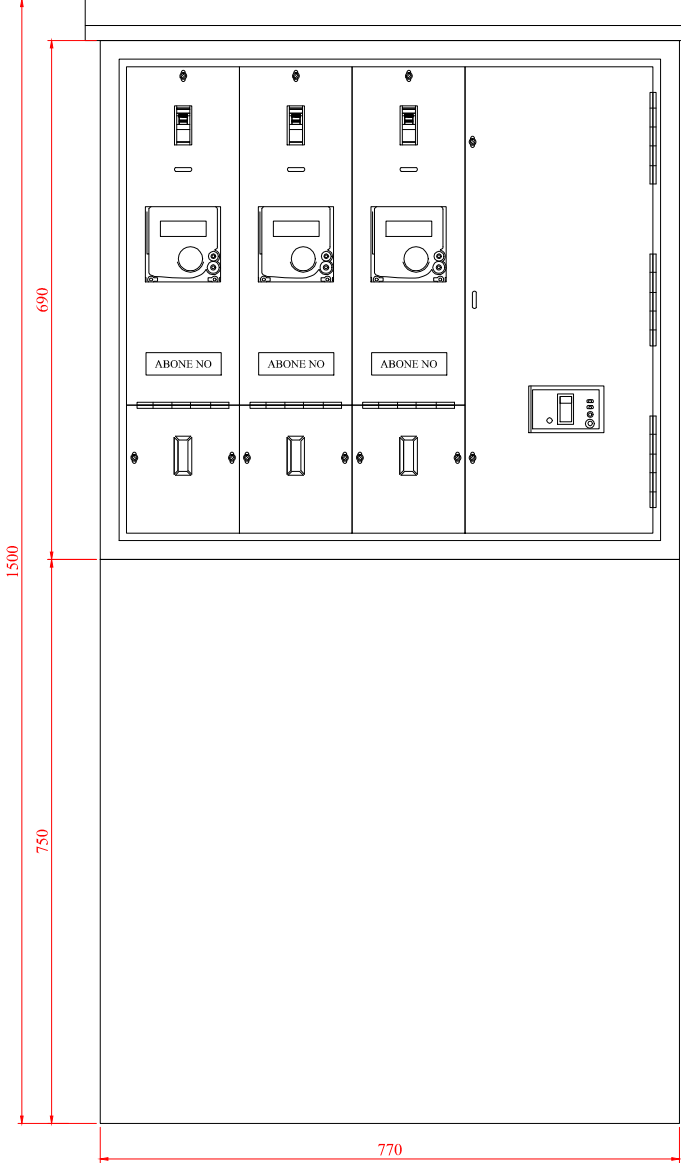
- Montaj sacı ve perde sac kalınlıkları en az **1mm**, muhafaza sac kalınlığı en az **2mm** olacaktır.
- Pano kapısı kilitli olmalıdır.
- Enerji giriş bölümünde otomatik sigortanın yeterli olduğu durumlarda sigorta ve kaçak akım rölesi ayrı olarak kullanılabilir. Perde sacı ona göre düzenlenebilir.

Doküman Adı		Hazırlayan	Yusuf Ay	
EK - 1 Harici Tip Panolar 3 FAZLI AYAKLI TİP 2 SAYAÇLI PANO		Onaylayan	Ethem Konar	
 Sancak Mah. Yeni İstanbul Cad. No:92 Selçuklu / KONYA T: 0 850 251 30 00 / 444 8 186 www.meramedas.com.tr	Birim	Proje ve Kamulaştırma Müdürlüğü		No
	Tolerans	Doğrusal : ± 0,05mm		2019-31
	Açısal	: ± 0,05°		Doküman Tipi
		Arşiv	-	Yerleşim
		Revizyon	00	Malzeme
		Tarih	31/05/2019	Sac
		Ölçek	1/10	Sayfa
				6/11

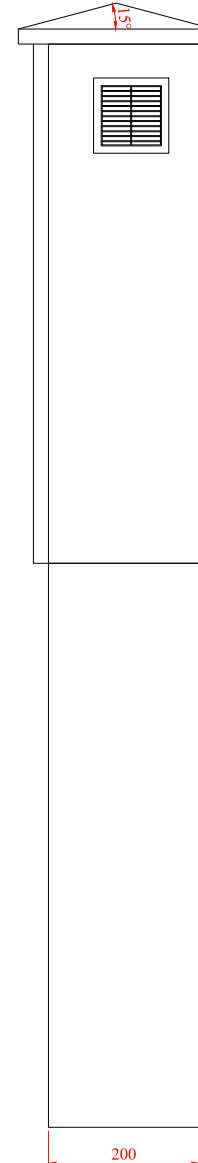
1 FAZLI AYAKLI TİP 3 ABONELİ PANO



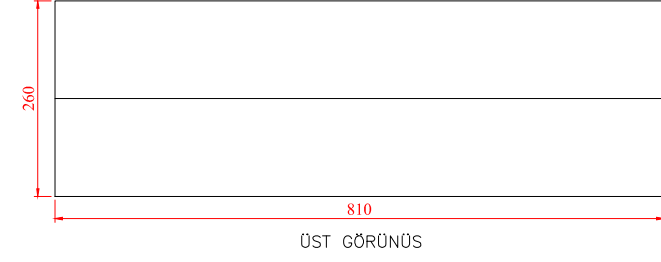
TABAN SACINA
MONTAJLI GÖRÜNÜŞ



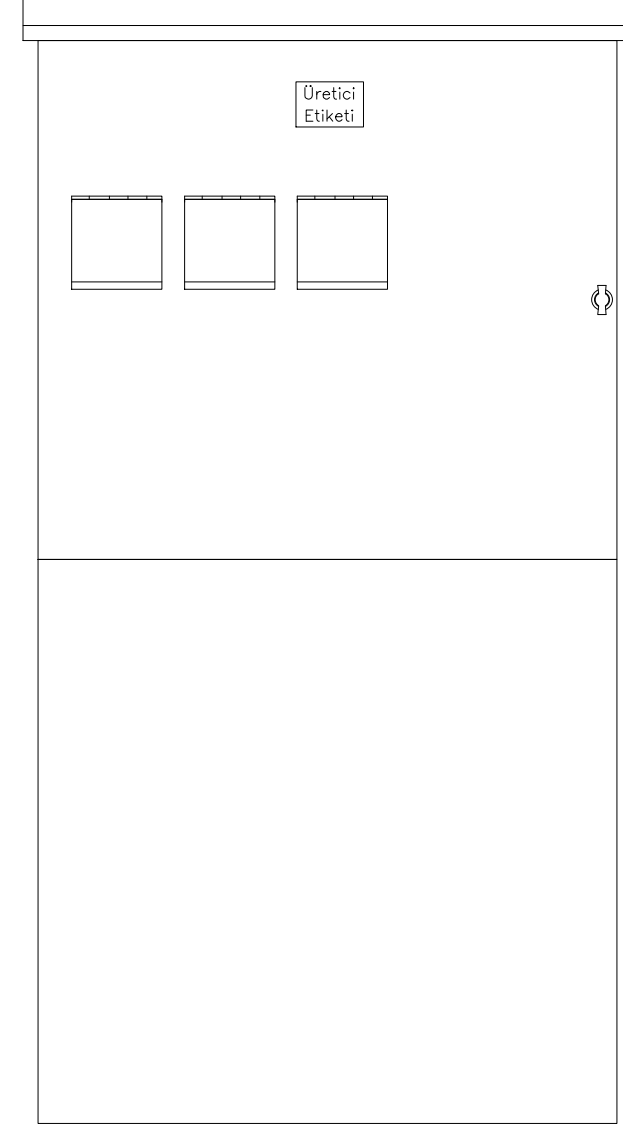
ÖRTÜ SACI
MONTAJLI GÖRÜNÜŞ



YAN GÖRÜNÜŞ



ÜST GÖRÜNÜŞ



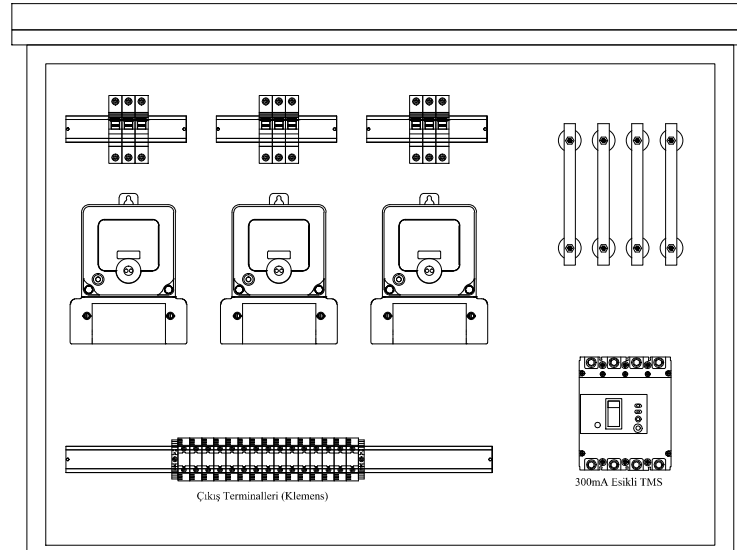
ÖN GÖRÜNÜŞ

NOTLAR;

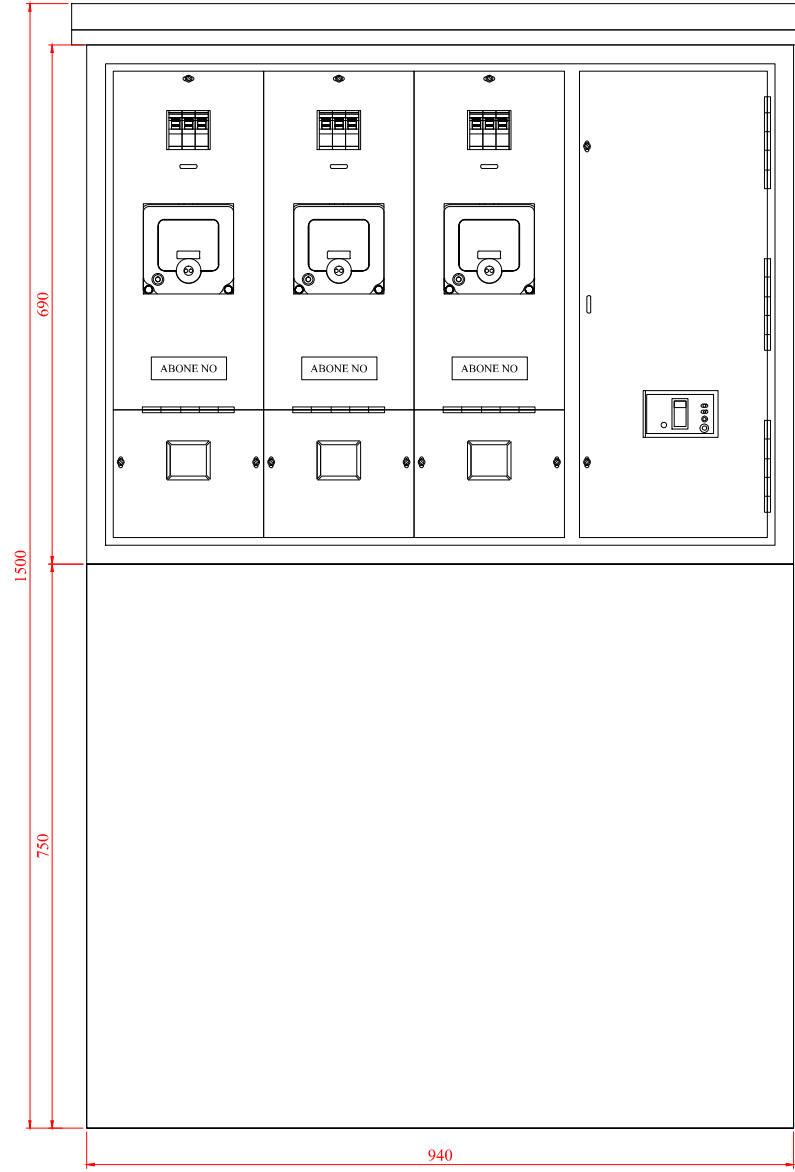
- Montaj sacı ve perde sac kalınlıkları en az **1mm**, muhafaza sac kalınlığı en az **2mm** olacaktır.
- Pano kapısı kilitli olmalıdır.
- Enerji giriş bölümünde otomatik sigortanın yeterli olduğu durumlarda sigorta ve kaçak akım rölesi ayrı olarak kullanılabilir. Perde sacı ona göre düzenlenebilir.

Doküman Adı EK - 1 Harici Tip Panolar 1 FAZLI AYAKLI TİP 3 SAYAÇLI PANO		Hazırlayan	Yusuf Ay							
		Onaylayan	Ethem Konar							
 Sancak Mah. Yeni İstanbul Cad. No:92 Selçuklu / KONYA T: 0 850 251 30 00 / 444 8 186 www.meramedas.com.tr		Birim	Proje ve Kamulaştırma Müdürlüğü	No	2019-31	Doküman Tipi	Yerleşim			
		Tolerans	Doğrusal : ± 0.05mm Açısal : ± 0,05°	Arşiv	-	Dağıtım	Genel	Malzeme	Sac	
			Revizyon	00	Tarih	31/05/2019	Ölçek	1/10	Sayfa	7/11

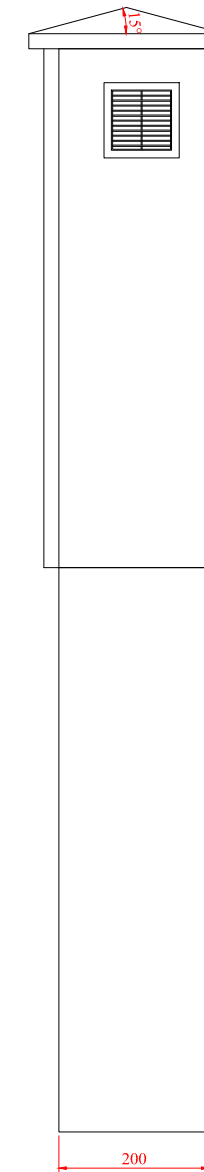
3 FAZLI AYAKLI TİP 3 ABONELİ PANO



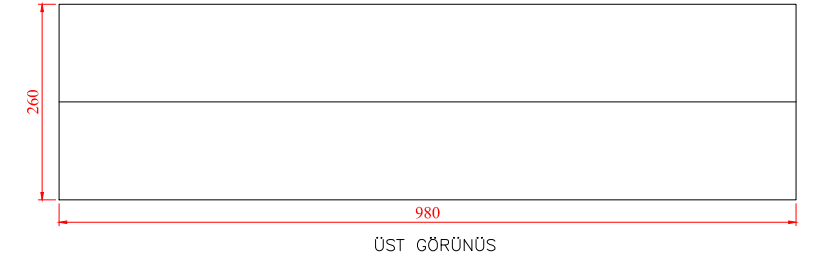
TABAN SACINA
MONTAJLI GÖRÜNÜŞ



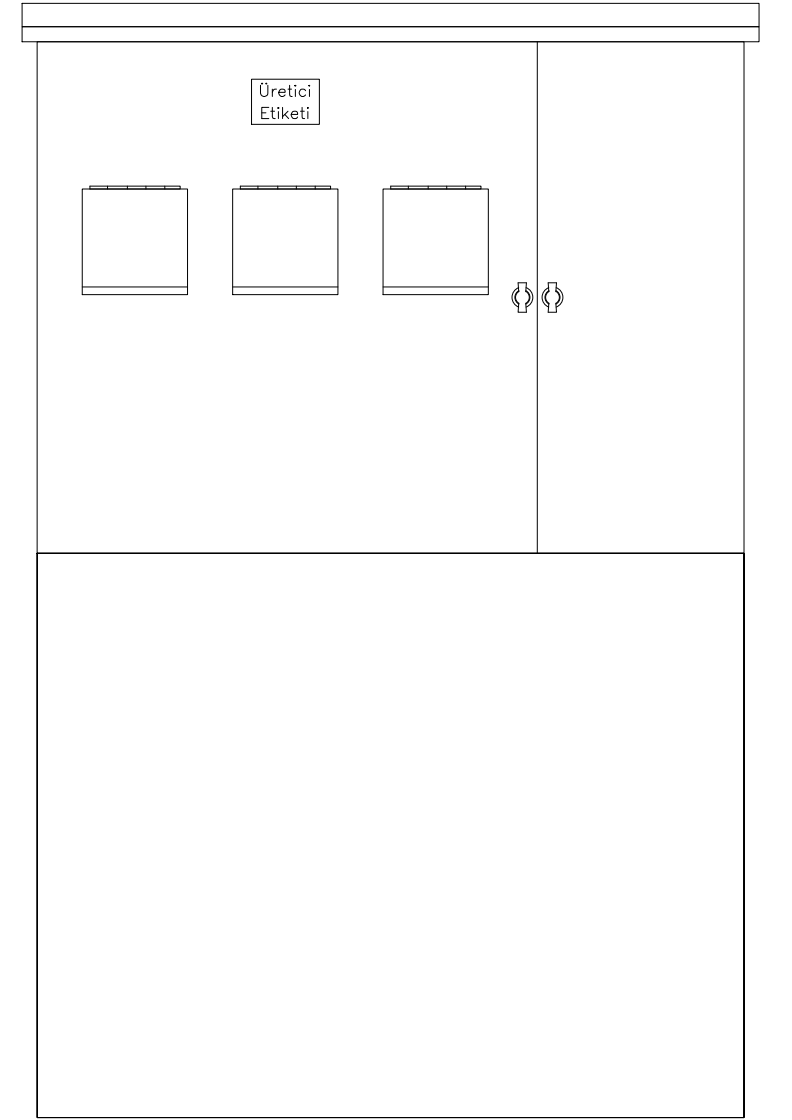
ÖRTÜ SACI
MONTAJLI GÖRÜNÜŞ



YAN GÖRÜNÜŞ



ÜST GÖRÜNÜŞ

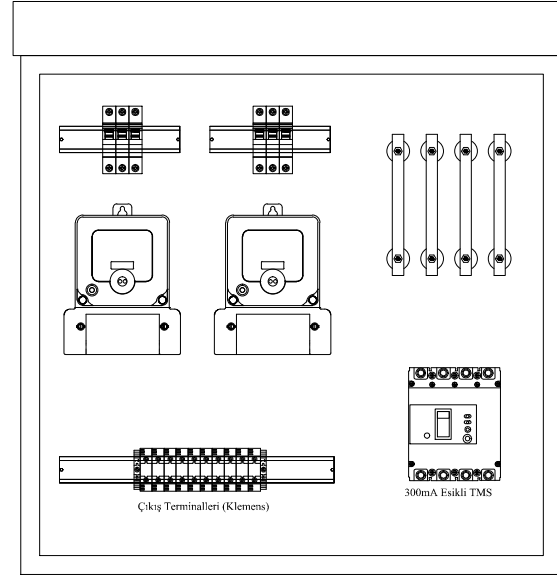


NOTLAR;

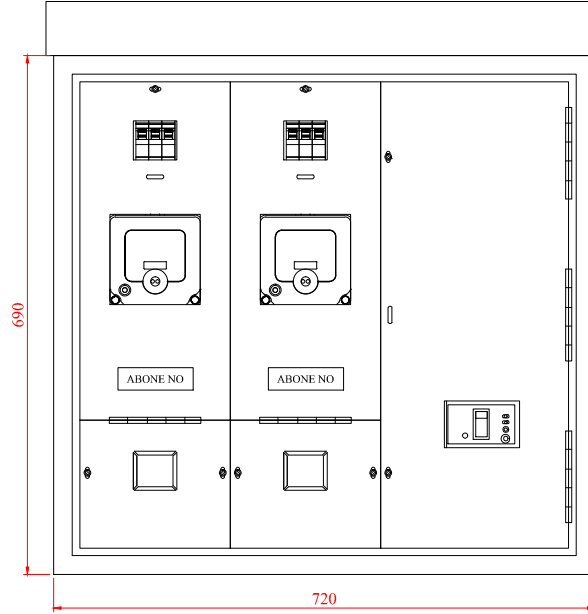
- Montaj sacı ve perde sac kalınlıkları en az **1mm**, muhafaza sac kalınlığı en az **2mm** olacaktır.
- Pano kapısı kilitli olmalıdır.
- Enerji giriş bölümünde otomatik sigortanın yeterli olduğu durumlarda sigorta ve kaçak akım rölesi ayrı olarak kullanılabilir. Perde sacı ona göre düzenlenebilir.

Doküman Adı		Hazırlayan	Yusuf Ay	
EK - 1 Harici Tip Panolar 3 FAZLI AYAKLI TİP 3 SAYAÇLI PANO		Onaylayan	Ethem Konar	
 Sancak Mah. Yeni İstanbul Cad. No:92 Selçuklu / KONYA T: 0 850 251 30 00 / 444 8 186 www.meramedas.com.tr	Birim	Proje ve Kamulaştırma Müdürlüğü	No	2019-31
	Tolerans	Doğrusal : ± 0,05mm	Arşiv	-
	Açılal	: ± 0,05°	Revizyon	00
			Tarih	31/05/2019
			Malzeme	Sac
			Ölçek	1/10
			Sayfa	8/11

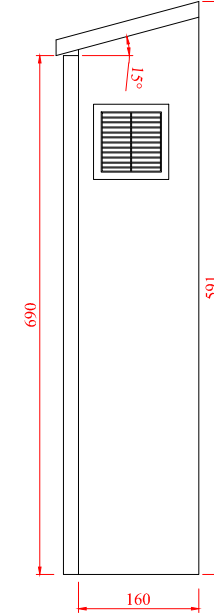
3 FAZLI SIVA ÜSTÜ 2 ABONELİ PANO



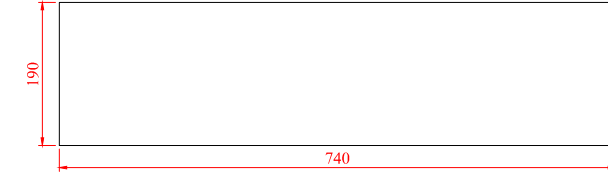
TABAN SACINA
MONTAJLI GÖRÜNÜŞ



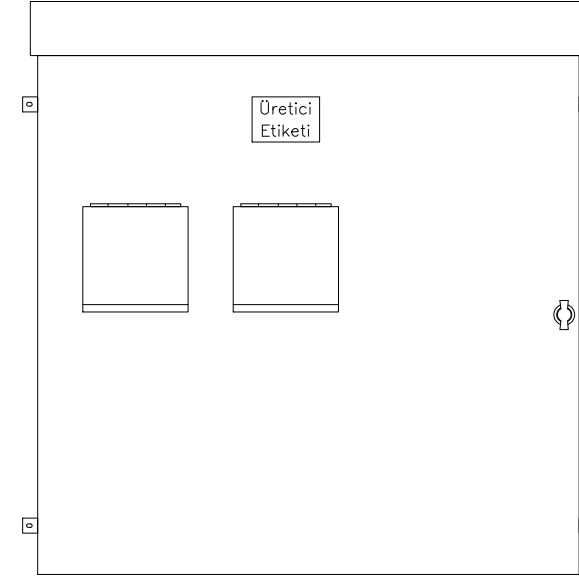
ÖRTÜ SACI
MONTAJLI GÖRÜNÜŞ



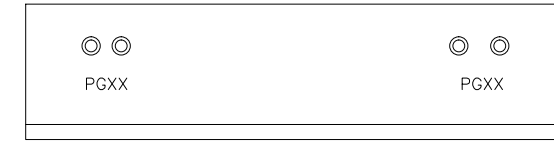
YAN GÖRÜNÜŞ



ÜST GÖRÜNÜŞ



ÖN GÖRÜNÜŞ



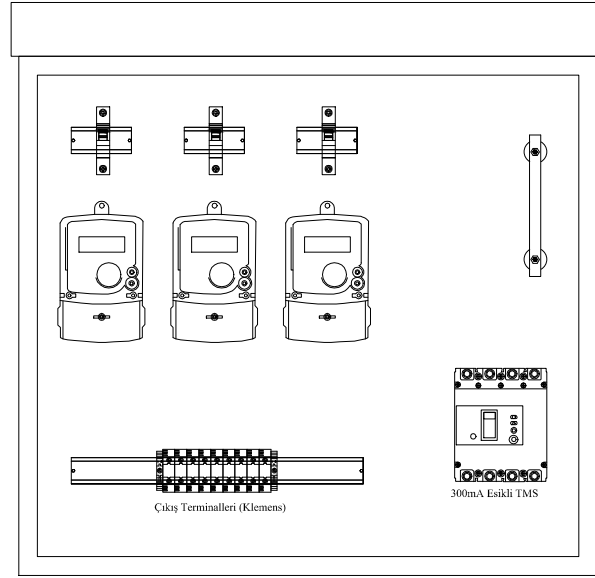
ALT GÖRÜNÜŞ

NOTLAR;

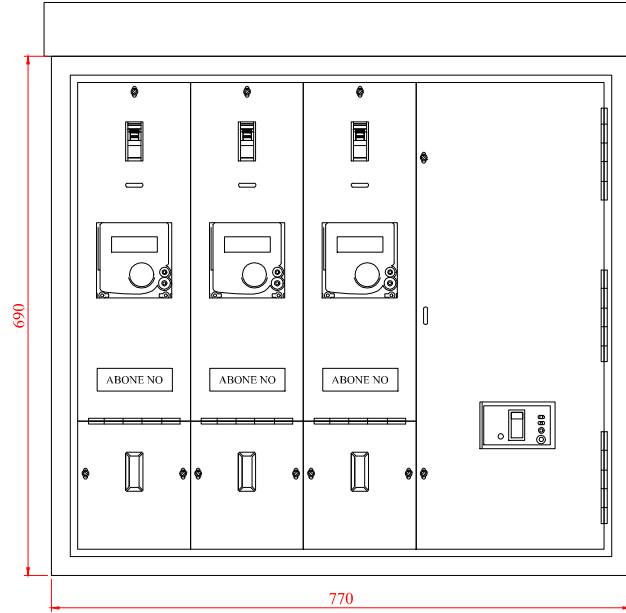
- Kablo girişleri IP66 sınıfı kromaj kaplı rakor veya plastik rakor ile yapılacaktır. Kablo kesitine uygun rakor seçimini adetini proje müellifi projesinde belirtmiş olmalıdır.
- Kullanılmayan delikler kör tapa ile kapatılacaktır.
- Pano, duvara tutturma kulakçıkları ile tespit edilmelidir.
- Panoya gelen kablolar kapaklı kablo tavası ve çelik spiral muhafaza borusu içerisinde tesis edilmelidir.
- Montaj sacı ve perde sac kalınlıkları en az **1mm**, muhafaza sac kalınlığı en az **2mm** olacaktır.
- Bu pano prefabrik yapılar, taksi durakları, yol boyu büfeler, duvar kalınlığı gömme pano için uygun olmayan yapılarda kullanılır.
- Pano kapısı kilitli olmalıdır.
- Enerji giriş bölümünde otomatik sigortanın yeterli olduğu durumlarda sigorta ve kaçak akım rölesi ayrı olarak kullanılabilir. Perde sacı ona göre düzenlenebilir.

Doküman Adı		Hazırlayan	Yusuf Ay	
EK - 1 Harici Tip Panolar 3 FAZLI SIVA ÜSTÜ 2 SAYAÇLI PANO		Onaylayan	Ethem Konar	
 Sancak Mah. Yeni İstanbul Cad. No:92 Selçuklu / KONYA T: 0 850 251 30 00 / 444 8 186 www.meramedas.com.tr	Birim	Proje ve Kamulaştırma Müdürlüğü	No	2019-31
	Tolerans	Doğrusal : ± 0,05mm	Arşiv	Genel
	Açılal	: ± 0,05°	Revizyon	00
			Tarih	31/05/2019
			Ölçek	1/10
			Sayfa	9/11

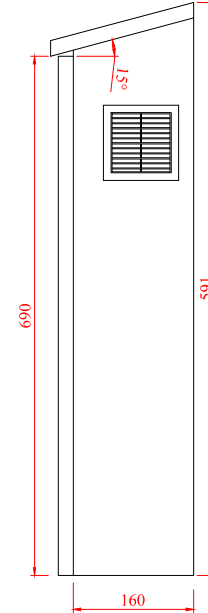
1 FAZLI SIVA ÜSTÜ 3 ABONELİ PANO



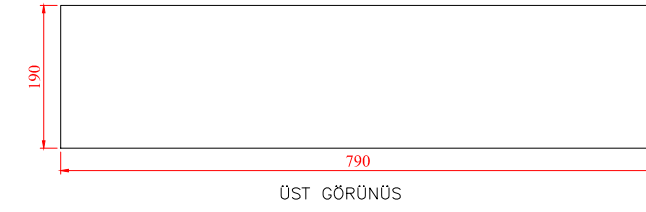
TABAN SACINA
MONTAJLI GÖRÜNÜŞ



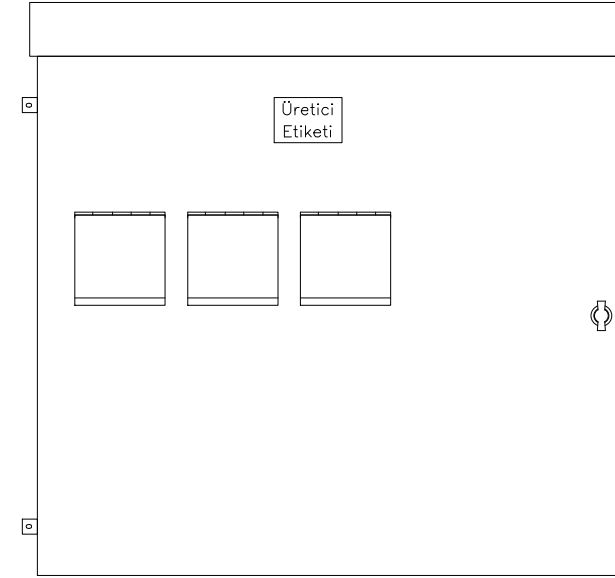
ÖRTÜ SACI
MONTAJLI GÖRÜNÜŞ



YAN GÖRÜNÜŞ



ÜST GÖRÜNÜŞ



ÖN GÖRÜNÜŞ



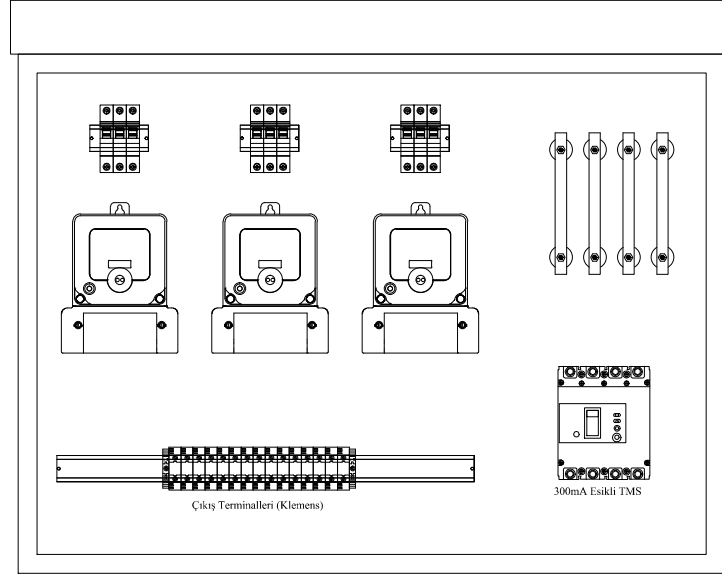
ALT GÖRÜNÜŞ

NOTLAR;

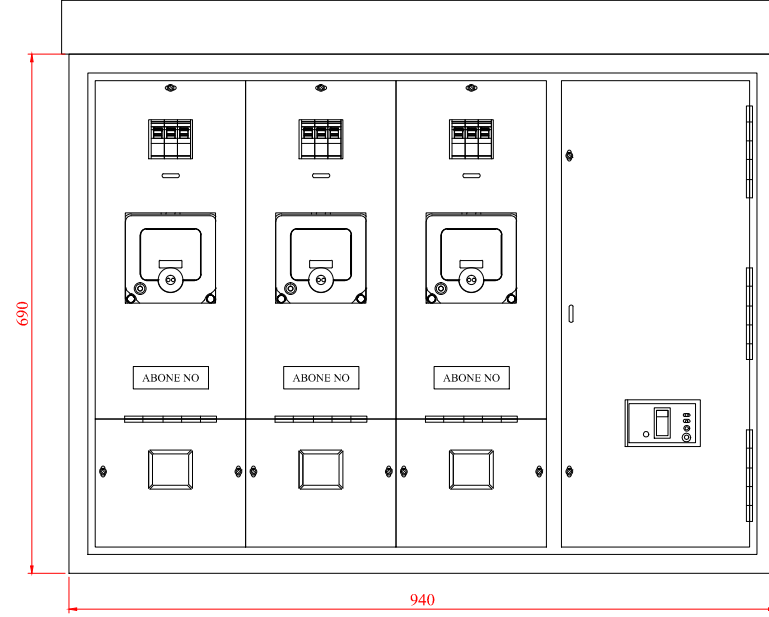
- Kablo girişleri IP66 sınıfı kromaj kaplı rakor veya plastik rakor ile yapılacaktır. Kablo kesitine uygun rakor seçimini adetini proje müellifi projesinde belirtmiş olmalıdır.
- Kullanılmayan delikler kör tapa ile kapatılacaktır.
- Pano, duvara tutturma kulakçıkları ile tespit edilmelidir.
- Panoya gelen kablolar kapaklı kablo tavaşı ve çelik spiral muhafaza borusu içerisinde tesis edilmelidir.
- Montaj sacı ve perde sac kalınlıkları en az **1mm**, muhafaza sac kalınlığı en az **2mm** olacaktır.
- Bu pano prefabrik yapılar, taksi durakları, yol boyu büfeler, duvar kalınlığı gömme pano için uygun olmayan yapılarda kullanılır.
- Pano kapısı kilitli olmalıdır.
- Enerji girişi bölümünde otomatik sigortanın yeterli olduğu durumlarda sigorta ve kaçak akım rölesi ayrı olarak kullanılabilir. Perde sacı ona göre düzenlenebilir.

Doküman Adı		Hazırlayan	Yusuf Ay	
EK - 1 Harici Tip Panolar 1 FAZLI SIVA ÜSTÜ 3 SAYAÇLI PANO		Onaylayan	Ethem Konar	
 Sancak Mah. Yeni İstanbul Cad. No:92 Selçuklu / KONYA T: 0 850 251 30 00 / 444 8 186 www.meramedas.com.tr	Birim	Proje ve Kamulaştırma Müdürlüğü	No	2019-31
	Tolerans	Doğrusal : ± 0,05mm	Arşiv	Genel
	Açılal	: ± 0,05°	Revizyon	00
			Tarih	31/05/2019
			Ölçek	1/10
			Sayfa	10/11

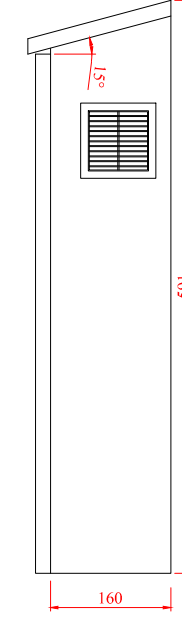
3 FAZLI SIVA ÜSTÜ 3 ABONELİ PANO



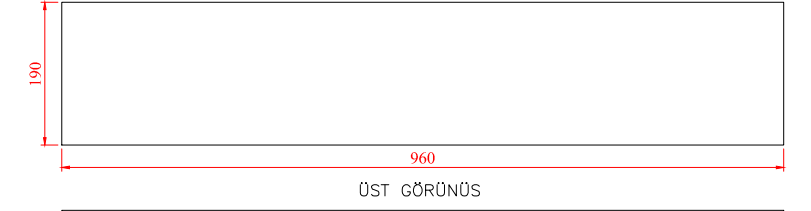
TABAN SACINA
MONTAJLI GÖRÜNÜŞ



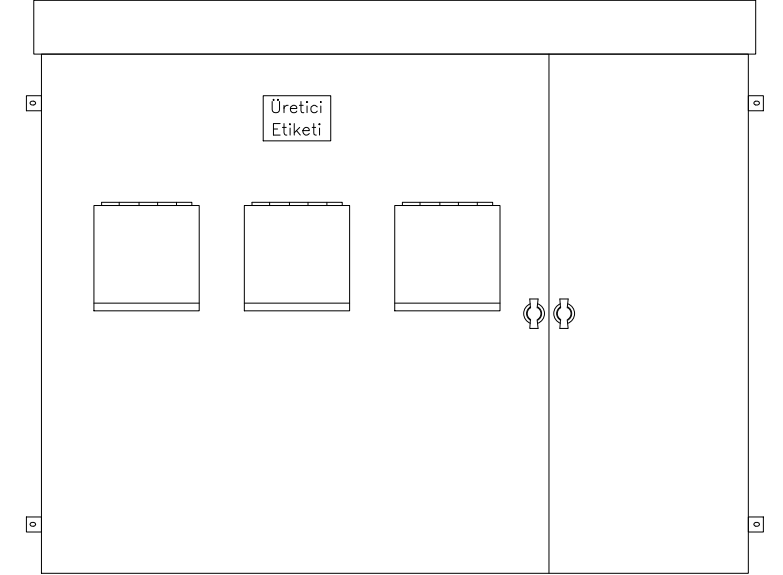
ÖRTÜ SACI
MONTAJLI GÖRÜNÜŞ



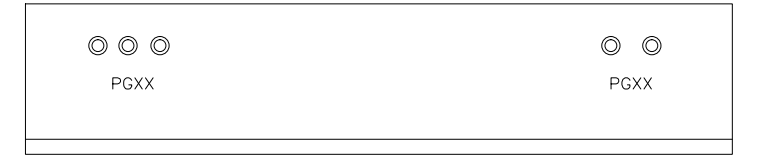
YAN GÖRÜNÜŞ



ÜST GÖRÜNÜŞ



ÖN GÖRÜNÜŞ



ALT GÖRÜNÜŞ

NOTLAR;

- Kablo girişleri IP66 sınıfı kromaj kaplı rakor veya plastik rakor ile yapılacaktır. Kablo kesitine uygun rakor seçimini adetini proje müellifi projesinde belirtmiş olmalıdır.
- Kullanılmayan delikler kör tapa ile kapatılacaktır.
- Pano, duvara tutturma kulakçıkları ile tespit edilmelidir.
- Panoya gelen kablolar kapaklı kablo tavası ve çelik spiral muhafaza borusu içerisinde tesis edilmelidir.
- Montaj sacı ve perde sac kalınlıkları en az **1mm**, muhafaza sac kalınlığı en az **2mm** olacaktır.
- Bu pano prefabrik yapılar, taksi durakları, yol boyu büfeler, duvar kalınlığı gömme pano için uygun olmayan yapılarda kullanılır.
- Pano kapısı kilitli olmalıdır.
- Enerji giriş bölümünde otomatik sigortanın yeterli olduğu durumlarda sigorta ve kaçak akım rölesi ayrı olarak kullanılabilir. Perde sacı ona göre düzenlenebilir.

Doküman Adı		Hazırlayan	Yusuf Ay	
EK - 1 Harici Tip Panolar 3 FAZLI SIVA ÜSTÜ 3 SAYAÇLI PANO		Onaylayan	Ethem Konar	
Birim		No	2019-31	Doküman Tipi
Proje ve Kamulaştırma Müdürlüğü		Dağıtım	Genel	Yerleşim
Tolerans Doğrusal : ± 0.05mm Açısal : ± 0.05°		Arşiv	-	Malzeme
Sancak Mah. Yeni İstanbul Cad. No:92 Selçuklu / KONYA T: 0 850 251 30 00 / 444 8 186 www.meramedas.com.tr		Revizyon	00	Sac
		Tarih	31/05/2019	Ölçek
				Sayfa
				1/10
				11/11