

TÜRKİYE ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.

KAREKOD TEKNİK ŞARTNAMESİ

KASIM 2018
AĞUSTOS 2019
ARALIK 2019

KAREKOD TEKNİK ŞARTNAMESİ

İÇİNDEKİLER

1. GENEL

1.1. Konu ve Kapsam.....	1
1.2. Standartlar.....	1

2. ÖZELLİKLER

2.1. Karekod İçeriği	1
2.2. Karekoda Bulunacak Bilgiler.....	1
2.2.1. Karekod No.....	1
2.2.2. Karekoda Bulunacak Diğer Bilgiler.....	2
2.3. Örnek Karekod Uygulaması.....	5
2.4. TEDAŞ Poz Kırılım Detayı.....	6
2.5. Firma Kısa Kod ve Envanter Öznitelik Tanılama Sistemi.....	8
2.6. Malzeme Öznitelik Etiketinin Özellikleri.....	8
2.7. Ekte Yer Alan Bilgilerin Güncellenmesi.....	9

EKLER

EK-1: Malzeme Poz Kırılımı.....	10
EK-2: Karekod Etiket ve Tablo Örnekleri.....	10

KAREKOD TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. GENEL

1.1. Konu ve Kapsam

Bu teknik şartname, dağıtım sistemindeki teçhizatın etiket/öznitelik bilgilerinin karekod içerisinde saklanması, malzeme işaret plakalarının karekodlu olarak üretilmesi için gerekli olan hususları ve bu işlemin nasıl bir yapı ile yönetileceğine dair hususlarını içerir.

1.2. Standartlar

Bu şartname kapsamında üretilen karekodlar ISO/IEC 18004 (Bilgi teknolojisi - Otomatik tanımlama ve veri yakalama teknikleri – Karekod, barkod semboljisi özellikleri) standardına uygun olacaktır.

2. ÖZELLİKLER

2.1. Karekod İçeriği

Bu şartnamede belirlenen malzeme ve öznitelik bilgileri, mevcut malzeme etiketleri ile bir bütün olacak şekilde karekod içerisinde saklanacaktır.

Karekod içerik bilgilerinde Türkçe karakter kullanılmayacaktır. Karekodda kullanılacak harflerin tamamı büyük harf olacak, karakter ve sayılar arasında boşluk olmayacak şekilde çift PIPE “||” ile başlanacak bilgiler birbirinden “ | “ (PIPE) ile ayrılacak ve ilgili envanterlerin karekod içindeki bilgileri sona erdirildiğinde çift PIPE “||” ile sonlandırma işlemi yapılacaktır.

Karekodlar, istenen bütün öznitelik bilgilerini içerecek ve karekod cihazları aracılığıyla rahatlıkla okunabilecek şekilde Madde 2.6'ya göre boyutlandırılacaktır.

Karekod, etiket plakası üstünde üreticinin belirleyeceği herhangi bir alana yazdırılabilecektir.

Karekodlar teçhizatın ömrü boyunca okunaklı, silinmez ve bozulmaz olacaktır. Direk, Kesici, Ayırıcı, Anahtarlama ve Kontrol Düzenleri, Dağıtım Panosu, Box Pano, Transformatörler ve Bina Malzemeleri için hazırlanan karekodlar, paslanmaz çelik veya paslanmayan başka metalden yapılmış etiket plakalarının üzerine lazer ile yazdırılacak ve etiket çelik vida veya perçinlerle tespit edilecektir. Santrifüj betonarme direklerde karekod etiketleri, taşıma ve montaj esnasında karekod etiketlerinin zarar görmemesi için, ölüm tehlike levhası altında, söz konusu levhanın direk üzerindeki oyuk derinliği ile aynı seviyede bir oyuk içerisine sabitlenecektir.

2.2. Karekodda Bulunacak Bilgiler

2.2.1. Karekod No

Karekod no, her bir malzeme için aşağıdaki sistematik izlenerek oluşturulan tekil bir numaradır. Karekod numarasının aşağıdaki sistematikte, Türkçe karakter kullanmadan, karakter ve sayılar arasında boşluk olmadan üretilmesi esastır. Bu yapı ile tekil bir numaranın oluşturulması hedeflenmiştir.

Örnek Karekod No: **310001ABC18111111**

310001 ABC 19 111111



1. 2. 3. 4.

- **1. Kısım, Malzeme Poz kırılımı EK-1’de sunulmuştur.**
- **2. Kısım, üretici/tedarikçi firmalara TEDAŞ Genel Müdürlüğünce verilecek rumuzu ifade etmektedir. Bu rumuz 3 karakterden oluşacak olup tekil olması esastır. Rumuz, büyük harflerden oluşacak olup tekilliğin sağlanması için TEDAŞ Genel Müdürlüğünce bir veri sistemi üzerine kayıt yapılarak rumuz belirleme süreci yönetilecektir. Kayıt sürecine ilişkin hususlar ve üretici/tedarikçi firmalara ilişkin belirlenen rumuzlar TEDAŞ Genel Müdürlüğü internet sayfasında yayımlanacaktır.**

Yurt içinde üretilen ürünler ile ithal edilerek tedarik edilen ürünler için rumuz belirleme işleminde aşağıdaki süreç işletilecektir.

- Yurt içi Üretim Durumu Örneği: “ABCD ELEKTRİK SAN. TİC. A.Ş.” tarafından Türkiye’de üretilen bir ürünün markası “ABC” ise Rumuz=”ABC” olarak belirlenebilir.
- İthal Üretim Durumu Örneği: “WXYZ ELECTRIC” tarafından Türkiye dışında üretilen “WXYZ” marka bir kesici Türkiye’deki herhangi bir distribütör tarafından Türkiye içinde satılıyor ise rumuz, Tedarikçi firma tarafından belirlenmeli ve “WXY” olarak seçilebilmelidir. Karekod, yurt içi tedarikçi firma tarafından oluşturulacak ve malzeme bu şekilde sevk edilecektir.
- **3. Kısım, imal yılının son iki hanesini ifade etmektedir.**
- **4. Kısım ise 6 haneden oluşmakta olup üretici firmanın malzeme seri numarasını ifade etmektedir. 6 haneden az olan seri numaraları için seri numaralarının soluna “0” ekleyerek seri numarası 6 hane olacak şekilde düzenlenecektir. (Ör. 00TR32) Seri numaraları sadece nümerik ve/veya harf olacak olup Türkçe karakter kullanılmayacaktır.**

2.2.2. Karekodda Bulunacak Diğer Bilgiler

Karekod uygulamasına tabi malzemelerin (Poz No-Malzeme) öznitelik/katalog bilgileri, aşağıdaki tabloda yer aldığı şekilde karekod içinde saklanacaktır.

DİREK	KESİCİ	AYIRICI	ARMATÜR	ANAHTARLAM A VE KONTROL DÜZENLERİ	DAĞITIM PANOSU	BOX PANO
KAREKOD NO	KAREKOD NO	KAREKOD NO	KAREKOD NO	KAREKOD NO	KAREKOD NO	KAREKOD NO
TEDAŞ POZ KIRILIMI	TEDAŞ POZ KIRILIMI	TEDAŞ POZ KIRILIMI	TEDAŞ POZ KIRILIMI	TEDAŞ POZ KIRILIMI	TEDAŞ POZ KIRILIMI	TEDAŞ POZ KIRILIMI
MARKA	MARKA	MARKA	MARKA	MARKA	MARKA	MARKA
MALZEME CİNSİ	TİPİ	TİPİ	TİPİ	TİPİ	TİPİ	TİPİ
TİPİ	SERİ NO	SERİ NO	İMAL YILI	SERİ NO	SERİ NO	SERİ NO
İMAL YILI	İMAL YILI	İMAL YILI	GÜCÜ (Watt)	İMAL YILI	İMAL YILI	İMAL YILI
	MEKANİZMA TİPİ	SINIFI		AYIRICI/YÜK AYIRICI MARKA	GÜCÜ (kVA)	GÜCÜ (kVA)
	ANMA GERİLİMİ (kV)	ANMA AKIMI (A)		KESİCİ MARKA	PANO ÇIKIŞ TİPİ	PANO ÇIKIŞ TİPİ
	ANMA NORMAL AKIMI (A)	GERİLİM (kV)		ANMA AKIMI (A)		
	KISA DEVRE KESME AKIMI (kA)	KISA DEVRE AKIMI (kA)		GERİLİM (kV)		
	AÇMA BOBİNİ GERİLİMİ (V)	AÇMA BOBİNİ GERİLİMİ(V)		KISA DEVRE AKIMI (kA)		
	KAPAMA BOBİNİ GERİLİMİ (V)	KAPAMA BOBİNİ GERİLİMİ(V)		DC BESLEME GERİLİMİ (V)		
	YAY KURMA MOTOR GERİLİMİ (V)	YAY KURMA MOTOR GERİLİMİ(V)		ANMA DAYANIM GERİLİMİ(V)		
				MOTOR KURMA GERİLİMİ(V)		

TEDAŞ-MLZ/2018-066.A

RÖLE	REDRESÖR	GÜÇ TRANSFORM ATÖRÜ	AKIM TRANSFOR MATÖRÜ	GERİLİM TRANSFOR MATÖRÜ	BİNA	REAKTÖR
KAREKOD NO	KAREKOD NO	KAREKOD NO	KAREKOD NO	KAREKOD NO	KAREKOD NO	KAREKOD NO
TEDAŞ POZ KIRILIMI	TEDAŞ POZ KIRILIMI	TEDAŞ POZ KIRILIMI	TEDAŞ POZ KIRILIMI	TEDAŞ POZ KIRILIMI	TEDAŞ POZ KIRILIMI	TEDAŞ POZ KIRILIMI
MARKA	MARKA	MARKA	MARKA	MARKA	MARKA	MARKA
TİPİ	TİPİ	TİPİ	TİPİ	TİPİ	TİPİ	TİPİ
SERİ NO	SERİ NO	SERİ NO	SERİ NO	SERİ NO	SERİ NO	SERİ NO
İMAL YILI	İMAL YILI	İMAL YILI	İMAL YILI	İMAL YILI	İMAL YILI	İMAL YILI
BESLEME GERİLİMİ (V)	AC GİRİŞ GERİLİMİ (VAC)	GÜCÜ (KVA)	ÇEVİRME ORANI	GÜCÜ (Watt)	TRAFO HÜCRE MESAFESİ	GÜCÜ (kVAR)
BESLEME AKIMI (A)	DC ÇIKIŞ GERİLİMİ (VDC)	UK%	Ith (A)	ÇEVİRME ORANI	GERİLİM SEVİYESİ	ANMA GERİLİMİ (kV)
YARDIMCI BESLEME GERİLİMİ (V)	DC ÇIKIŞ AKIMI (A)	BAĞLANTI GRUBU	DOĞRULUK SINIFI	BAĞLANTI TİPİ		
	AKÜ KAPASİTESİ (ah)	ANMA PRİMER GERİLİMİ(KV)		DOĞRULUK SINIFI		
		SEKONDER GERİLİM (KV)				
		SOĞUTMA ŞEKLİ				
		KADEME CİNSİ (Boşta-Yükte)				
		KADEME GERİLİM ARALIĞI (V)				
		KADEME SAYISI				
		DEMİR KAYBI (Watt)				
		BAKIR KAYBI (Watt)				
		SARGI TİPİ				

2.3. Örnek Karekod Uygulaması:



Güç Transformatörleri için Karekod:

Aşağıda bir Güç transformatörü için Karekod içerisinde saklanması talep edilen bilgiler örnek olarak verilmiştir. Bu örnek içinde karekod yapısının nasıl olacağı görülmektedir.

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ NO	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI
316369ABC19299862	316369	ABC	HERMETİK	299862	2019

GÜCÜ (kVA)	UK%	BAĞLANTI GRUBU	ANMA PRİMER GERİLİM(kV)	SEKONDER GERİLİM(kV)	SOĞUTMA ŞEKLİ
1250	5	DYN11	31.5	0.4	ONAF

KADEME CİNSİ (Boşta-Yükte)	KADEME GERİLİM ARALIĞI(V)	KADEME SAYISI	DEMİR KAYBI (Watt)	BAKIR KAYBI (Watt)	SARGI TİPİ
BOSTA	1500	6	360	1250	CU-CU

FİRMA LOGOSU

MARKA	ABC	GÜCÜ(KVA)	1250
İMALATÇI TİPİ	ABC-CL	UK%	5
SERİ NO	299862	BAĞLANTI GRUBU	DYN11
İMAL YILI	2019	SOĞUTMA ŞEKLİ	ONAF
TİPİ	HERMETİK	TEDAŞ POZ KIRILIMI	316369
ANMA PRİMER GERİLİM(kV)	31.5	KADEME CİNSİ (Boşta-Yükte)	BOSTA
SEKONDER GERİLİM(kV)	0.4	KADEME GERİLİM ARALIĞI(V)	1500
DEMİR KAYBI (Watt)	360	KADEME SAYISI	6
BAKIR KAYBI (Watt)	1250	YAĞ CİNSİ	SHELL DIALA
FREKANS	50 Hz	YALITIM SEVİYESİ YG	
AKTİF KISIM AĞIRLIK (KG)		YALITIM SEVİYESİ AG	
YAĞ AĞIRLIĞI (KG)		STANDART	
TOPLAM AĞIRLIK (KG)		SİPARİŞ NO	
ISINMA YAĞ/SARGI		İZOLASYON DİRENCİ YG-TANK	
KISA DEVRE GERİLİMİ		İZOLASYON DİRENCİ YG-AG	
AKIM		İZOLASYON DİRENCİ YG-AG	
BOŞTA AKIM		İZOLASYON DİRENCİ YG-AG	
FAZ		İZOLASYON DİRENCİ AG-TANK	
DOLDR. VE KAPATMA SIC.		İZOLASYON DİRENCİ AG-TANK	
GARANTİ BAŞLANGIÇ		İMALAT TARİHİ (AY/YIL)	
GARANTİ BİTİŞ			

1	28500	
2	30000	
3	31500	
4	33000	400
5	34500	
6	36000	



Boyutu : 4 cm x 4 cm

KAREKOD NO 316369ABC19299862

*TÜM BİLGİLER KAREKODA, TÜRKÇE KARAKTER KULLANILMADAN, BÜYÜK HARFLERLE YAZILACAKTIR. ONDALIK AYIRAÇLARI “.” (NOKTA) ile yapılacaktır. Örneklerde verildiği şekilde bilgiler yer alacaktır, eklenti yapılmayacaktır.

	<u>Doğru</u>	<u>Yanlış</u>
Gücü (kVA)	: 1250	1250 kVA
Kademe Cinsi (Boşta-Yükte)	: BOSTA	Boşta

Ayrıca sahada montaj edilen malzemenin bilgilerinin Coğrafi Bilgi Sistemlerinde girişinin daha doğru yapılabilmesi için Karekod numarasının örnekteki gibi etiket üzerine basılması gerekmektedir.

2.4. Poz Kırılım Detayı

Malzemeler için bir ana malzeme listesi oluşturulacaktır. Malzeme ana başlığı ve bu başlık altında pozların sıralanması şeklinde 2 ayrı kademedan oluşan kırılım mantığı kurulacaktır. Bu kırılım (Ek-1) TEDAŞ web sitesi üzerinden Teknik Şartnamenin eki olarak yayımlanacak ve malzemelerin karekodları bu kırılımlara göre üretilecektir. Aşağıdaki tabloda, örnek olarak verilen kırılımlar bulunmaktadır.

ANA MALZEME AÇIKLAMASI	MALZEME CİNSİ	KIRILIM
Kesicili Bara Bölme Fonksiyonel Birimleri (Yandan Çıkışlı)	7.2 kV ,630 A ,16 kA	224169
Dahili Tip A.G. Panosu	160 kVA	244107
Harici Tip A.G. Panosu	50 kVA	244201
Asırı Akım Ve Toprak Asırı Akım Rölesi	-	163005
O.G. Akım Transformatörleri	12 KV 30/5 A	311055
Gerilim Transformatörleri	10/0.1 KV	312002
Gerilim Transformatörleri	15/0.1 KV	312003
Güç Transformatörleri Genleşme Depolu Atmosfere Açık Yağlı Tip Transformatörleri Dahili ve Harici Tip 6.3/0.4 - 0.231 kV	25 KVA	313101
Güç Transformatörleri Genleşme Depolu Atmosfere Açık Yağlı Tip Transformatörleri Dahili ve Harici Tip 6.3/0.4 - 0.231 kV	40 KVA	313103
Güç Transformatörleri Genleşme Depolu Atmosfere Açık Yağlı Tip Transformatörleri Dahili ve Harici Tip 6.3/0.4 - 0.231 kV	50 KVA	313105
Güç Transformatörleri Dökme Reçineli Kuru Tip Transformatörleri (Dahili Tip) 10.5 / 0.4-0.231 Kv	250 KVA	313692
Güç Transformatörleri Dökme Reçineli Kuru Tip Transformatörleri (Dahili Tip) 10.5 / 0.4-0.231 Kv	400 KVA	313694
Güç Transformatörleri Dökme Reçineli Kuru Tip Transformatörleri (Dahili Tip) 10.5 / 0.4-0.231 Kv	500 KVA	313696
Güç Transformatörleri Hermetik (Tam Kapalı) Yağlı Tip Transformatörler Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	250 KVA	316199
Güç Transformatörleri Hermetik (Tam Kapalı) Yağlı Tip Transformatörler Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	315 KVA	316201
Güç Transformatörleri Hermetik (Tam Kapalı) Yağlı Tip Transformatörler Dahili ve Harici Tip 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	400 KVA	316203

2.5. Firma Kısa Kod ve Envanter Öznitelik Tanımlama Sistemi

Envanter numarası ve karekod içinde yer alacak olan, firma kısa kodlarıyla ilgili olarak TEDAŞ Genel Müdürlüğü tarafından oluşturulacak web tabanlı sistem üzerinden, üretici/tedarikçi firmaların talepleri alınarak 3 haneden oluşan KISA KOD tanımlamaları yapılacaktır.

Firmalara sürecin başlangıcında, kısa kodlarını almaları için süre tanınacaktır. Firmalar TEDAŞ web sitesi üzerinde yer alan “Karekod Rumuz Verme Programı” üzerinden talepte bulunacak ve yine aynı sekmede yer alan kılavuzda belirtilen evrakları sisteme yükleyeceklerdir. KISA KOD’ların tanımında tekil kodlar oluşturulacak ve sistemin mükerrer kod oluşturulmaması için kural tanımlamaları yapılacaktır.

Envanter öznitelik tanımlama sisteminde ise, aynı web sitesi üzerinden her envanter çeşidi için (Transformatör, Kesici vb) etiket bilgilerindeki öznitelik bilgileri (look up) Teknik Şartnamenin Ek-2 bölümünde paylaşılacak ayrıca talep edenlerin siteden sorgu yapabilmeleri için veri paylaşımı yapılabilecektir.

Aşağıda bununla ilgili bir örnek bulunmaktadır.

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	SINIFI	ANMA AKIMI (A)	GERİLİM(KV)	KISA DEVRE AKIMI(I _{KA})	ÇİMA BOBİN GERİLİMİ(V)	KAPAMA BOBİN GERİLİMİ (V)	YAY KURMA MOTOR GERİLİMİ (V)
lookup yok	lookup yok	lookup yok	ADI AYIRICI-EPOKSI	lookup yok	2000	DAHİLİ	400	7.2	8	24 VDC	24 VDC	24 VDC
			TOPRAKLAMALI AYIRICI-EPOKSI		2001	HARİCİ	630	12	12.5	48 VDC	48 VDC	48 VDC
			SİGORTALI AYIRICI-EPOKSI		2002		1250	17.5	16	110 VDC	110 VDC	110 VDC
			SİGORTALI TOPRAKLAMALI AYIRICI-EPOKSI		2003		1600	36	25	220 VAC	220 VAC	220 VAC
			ADI AYIRICI-PORSELEN		2004		2500					
			TOPRAKLAMALI AYIRICI-PORSELEN		2005							
			SİGORTALI AYIRICI-PORSELEN		2006							
			SİGORTALI TOPRAKLAMALI AYIRICI-PORSELEN		2007							
			AYIRICI		2008							
			YÜK AYIRICI		2009							
			DÖNER AYIRICI		2010							
			TOPRAKLI DÖNER AYIRICI		2011							
			YÜK AYIRICI-SİGORTA BİRLEŞİĞİ		2012							
			TOPRAKLAMA AYIRICISI		2013							
			SİGORTALI AYIRICILAR-KOMPOZİT SİLİKON İZOLATÖRLÜ		2014							
			SİGORTALI TOPRAKLAMALI-KOMPOZİT SİLİKON İZOLATÖRLÜ		2015							
			O.G. GUC AYIRICILARI		2016							
			SECTIONALİSER		2017							
			DİĞER		2018							

Özniteliklerde oluşabilecek değişikliklerin takip edilmesi ve alınabilmesi için her öznitelik için sistemde bir ID tutulması gerekmektedir. ID’lerin her öznitelik tipi için tekil olması gerekmektedir. Örneğin ayırıcı üreten bir firma bu bilgileri kendi sistemine çektiğinde, karekodun içine **TİPİ** değerini yazdırması halinde, **TİPİ** sütunundaki açıklamalardan birisini yazdırması gerekecektir.

Malzeme tablo örnekleri, öznitelik (look-up) listesi, etiket bilgileri Ek-2’de yer almakta olup, TEDAŞ web sitesi üzerinden yayımlanacaktır. Malzemelerin karekodları bu listelere göre üretilecektir. Ayrıca EK-2 ‘de Look-Up Bilgileri Tablolarında ,“look-up yok” ifadesinin yer aldığı sütunlara ilişkin bilgiler malzemenin özelliklerine ve EK-1 ‘de yer alan malzeme poz kırılım detayına göre firma tarafından doldurulacaktır.

2.6. Malzeme Etiketinin Özellikleri

Malzeme etiketlerinin içinde karekodun nasıl basılacağı ve hangi standartlara göre üretileceğiyle ilgili olarak, aşağıda her malzeme için basılacak karekodun boyutları belirtilmiştir. Ayrıca etiket örnekleri Ek-2’de yer almaktadır.

Poz No-Malzeme	Boyut
DİREK	4 cm X 4 cm
KESİCİ	4 cm X 4 cm
AYIRICI	4 cm X 4 cm
ARMATÜR	3 cm X 3 cm
ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENİ	5 cm X 5 cm
DAĞITIM PANOSU	4 cm X 4 cm
BOX PANO	4 cm X 4 cm
RÖLE	3 cm X 3 cm
REDRESOR	4 cm X 4 cm
AKIM TRF.	4 cm X 4 cm
GERİLİM TRF.	4 cm X 4 cm
TRANSFORMATÖR	4 cm X 4 cm
BİNA	5 cm X 5 cm
REAKTÖR	4 cm X 4 cm

2.7. Eklerde Yer Alan Bilgilerin Güncellenmesi

Ek-1'de yer alan malzeme listesi ile Ek-2'de yer alan malzeme öznitelik listesinin güncellenmesine yönelik başvurular TEDAŞ Genel Müdürlüğüne yapılacaktır. Yapılan başvuruların uygun görülmesi halinde listeler güncellenecek TEDAŞ Genel Müdürlüğü web adresinde yayımlanacaktır.

EKLER

EK-1: MALZEME POZ KIRILIMI 'na ilişkin listeler TEDAŞ web sitesi üzerinden yayımlanmaktadır.

EK-2:KAREKOD ETİKET VE TABLO ÖRNEKLERİ 'ne ilişkin listeler TEDAŞ web sitesi üzerinden yayımlanmaktadır.



**TÜRKİYE
ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.**

EK-1

MALZEME POZ KIRILIM DETAYI

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

ANA MALZEME AÇIKLAMASI	MALZEME CİNSİ	KIRILIM
DEMİR DİREKLER		
Transformatör Direkleri	T-15	530001
	T-25	530003
	T-35	530005
	T-50	530007
Transformatör Direkleri	T-15k	530009
	T-25k	530011
	T-35k	530013
	T-50k	530015
Şehir İçi AG ve OG Müşterek Şebeke Direkleri	6,5U	530017
	8U	530019
	8I	530021
	10I	530023
	10U	530025
	12I	530027
	12U	530029
	K1	530031
	K2	530033
	K3	530035
	K4	530037
	K5	530039
	8U '	530041
	10I '	530043
10U '	530045	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

Şehir İçi AG ve OG Müşterek Şebeke Direkleri	12I '	530047
	12U '	530049
	K1 '	530051
	K2 '	530053
	K3 '	530055
	K4 '	530057
	K5 '	530059
	8U "	530061
	10I "	530063
	10U "	530065
	12I "	530067
	12U "	530069
	K1 "	530071
	K2 "	530073
	K3 "	530075
	K4 "	530077
	K5 "	530079
	OG ŞEBEKE DİREKLERİ	
OG Taşıyıcı Demir Direkler (Swallow)	T-10(Sw)	530081
	T-12(Sw)	530083
	T-14(Sw)	530085
	T-16(Sw)	530087
	T-18(Sw)	530089
	T-20(Sw)	530091

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

OG Durdurucu Demir Direkler (Swallow)	D-10(Sw)	530093
	D-12(Sw)	530095
	D-14(Sw)	530097
	D-16(Sw)	530099
	D-18(Sw)	530101
	D-20(Sw)	530103
OG Nihayet Demir Direkler (Swallow)	N-10(Sw)	530105
	N-12(Sw)	530107
	N-14(Sw)	530109
	N-16(Sw)	530111
	N-18(Sw)	530113
	N-20(Sw)	530115
OG Zaviye Demir Direkler (Swallow)	Z-10(Sw)	530117
	Z-12(Sw)	530119
	Z-14(Sw)	530121
	Z-16(Sw)	530123
	Z-18(Sw)	530125
	Z-20(Sw)	530127
OG Taşıyıcı Demir Direkler (Swallow)	t-12(Sw)	530129
	t-14(Sw)	530131
	t-16(Sw)	530133
	t-18(Sw)	530135
	t-20(Sw)	530137

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

ENH Demir Direk (1/0 - Raven)	RT1 -4	530139
	RT1 -2	530141
	RT1 0	530143
	RT1 2	530145
	RT1 4	530147
	RT2 -4	530149
	RT2 -2	530151
	RT2 0	530153
	RT2 2	530155
	RT2 4	530157
	RD1 -4	530159
	RD1 -2	530161
	RD1 0	530163
	RD1 2	530165
	RD1 4	530167
	RD2 -4	530169
	RD2 -2	530171
	RD2 0	530173
	RD2 2	530175
	RD2 4	530177
	RN -4	530179
	RN -2	530181
	RN 0	530183
	RN 2	530185
	RN 4	530187
	RÇ1 -4	530189
RÇ1 -2	530191	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

ENH Demir Direk (1/0 - Raven)	RÇ1 0	530193
	RÇ1 2	530195
	RÇ1 4	530197
	RÇ2 -4	530199
	RÇ2 -2	530201
	RÇ2 0	530203
	RÇ2 2	530205
	RÇ2 4	530207
	KRT1 -4	530209
	KRT1 -2	530211
	KRT1 0	530213
	KRT1 2	530215
	KRT1 4	530217
	KRT2 -4	530219
	KRT2 -2	530221
	KRT2 0	530223
	KRT2 2	530225
	KRT2 4	530227
	KRD1 -4	530229
	KRD1 -2	530231
	KRD1 0	530233
	KRD1 2	530235
	KRD1 4	530237
	KRD2 -4	530239
	KRD2 -2	530241
	KRD2 0	530243
	KRD2 2	530245

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

ENH Demir Direk (1/0 - Raven)	KRD2 4	530247
	KRN -4	530249
	KRN -2	530251
	KRN 0	530253
	KRN 2	530255
	KRN 4	530257
	KRÇ1 -4	530259
	KRÇ1 -2	530261
	KRÇ1 0	530263
	KRÇ1 2	530265
	KRÇ1 4	530267
	KRÇ2 -4	530269
	KRÇ2 -2	530271
	KRÇ2 0	530273
	KRÇ2 2	530275
	KRÇ2 4	530277
OG Taşıyıcı Demir Direkler (1/0 - Raven)		
T-10(1/0)	530279	
T-12(1/0)	530281	
T-14(1/0)	530283	
T-16(1/0)	530285	
T-18(1/0)	530287	
T-20(1/0)	530289	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

OG Durdurucu Demir Direkler (1/0 - Raven)	D-10(1/0)	530291
	D-12(1/0)	530293
	D-14(1/0)	530295
	D-16(1/0)	530297
	D-18(1/0)	530299
	D-20(1/0)	530301
OG Nihayet Demir Direkler (1/0 - Raven)	N-10(1/0)	530303
	N-12(1/0)	530305
	N-14(1/0)	530307
	N-16(1/0)	530309
	N-18(1/0)	530311
	N-20(1/0)	530313
OG Zaviye Demir Direkler (1/0 - Raven)	Z-10(1/0)	530315
	Z-12(1/0)	530317
	Z-14(1/0)	530319
	Z-16(1/0)	530321
	Z-18(1/0)	530323
	Z-20(1/0)	530325
ENERJİ NAKİL HATLARI(ENH) DİREKLERİ		
ENH Taşıyıcı Demir Direk (3/0 - Piegon)	T-10(3/0)	530327
	T-12(3/0)	530329
	T-14(3/0)	530331
	T-16(3/0)	530333
	T-18(3/0)	530335
	T-20(3/0)	530337

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

ENH Durdurucu Demir Direk (3/0 - Piegon)	D-10(3/0)	530339
	D-12(3/0)	530341
	D-14(3/0)	530343
	D-16(3/0)	530345
	D-18(3/0)	530347
	D-20(3/0)	530349
ENH Nihayet Demir Direk (3/0 - Piegon)	N-10(3/0)	530351
	N-12(3/0)	530353
	N-14(3/0)	530355
	N-16(3/0)	530357
	N-18(3/0)	530359
	N-20(3/0)	530361
ENH Zaviye Demir Direk (3/0 - Piegon)	Z-10(3/0)	530363
	Z-12(3/0)	530365
	Z-14(3/0)	530367
	Z-16(3/0)	530369
	Z-18(3/0)	530371
	Z-20(3/0)	530373
ENH Zincir İzalatör Taşıyıcı Demir Direk (Tertip I) (3/0 - Piegon)	t-12(3/0-I)	530375
	t-14(3/0-I)	530377
	t-16(3/0-I)	530379
	t-18(3/0-I)	530381
	t-20(3/0-I)	530383

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

ENH Zincir İzalatör Taşıyıcı Demir Direk (Tertip II) (3/0 - Piegon)	t-14(3/0-II)	530385
	t-16(3/0-II)	530387
	t-18(3/0-II)	530389
	t-20(3/0-II)	530391
ENH Taşıyıcı Demir Direk (3/0)	BER-8	530393
	BER-6	530395
	BER-4	530397
	BER-2	530399
	BER+0	530401
	BER+2	530403
	BER+4	530405
	BER+6	530407
ENH Taşıyıcı Demir Direk (3/0)	BES-8	530409
	BES-6	530411
	BES-4	530413
	BES-2	530415
	BES+0	530417
	BES+2	530419
	BES+4	530421
	BES+6	530423

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

ENH Taşıyıcı Demir Direk (3/0)	BET-8	530425
	BET-6	530427
	BET-4	530429
	BET-2	530431
	BET+0	530433
	BET+2	530435
	BET+4	530437
	BET+6	530439
ENH Taşıyıcı Demir Direk (3/0)	BEY-8	530441
	BEY-6	530443
	BEY-4	530445
	BEY-2	530447
	BEY+0	530449
	BEY+2	530451
	BEY+4	530453
	BEY+6	530455
ENH Durdurucu Demir Direk (3/0)	K-8	530457
	K-6	530459
	K-4	530461
	K-2	530463
	K+0	530465
	K+2	530467

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

ENH Köşede Durdurucu veya Nihayet Demir Direk (3/0)	L-8 (a=24' KD-N)	530469
	L-6 (a=24' KD-N)	530471
	L-4 (a=24' KD-N)	530473
	L-2 (a=24' KD-N)	530475
	L+0 (a=24' KD-N)	530477
	L+2 (a=24' KD-N)	530479
	L+4 (a=24' KD-N)	530481
	L+6 (a=24' KD-N)	530483
ENH Köşede Durdurucu Demir Direk (3/0)	LA-8 (a=24' KD)	530485
	LA-6 (a=24' KD)	530487
	LA-4 (a=24' KD)	530489
	LA-2 (a=24' KD)	530491
	LA+0 (a=24' KD)	530493
	LA+2 (a=24' KD)	530495
	LA+4 (a=24' KD)	530497
	LA+6 (a=24' KD)	530499
	R-8 (a=55-96' KD)	530501
	R-6 (a=55-96' KD)	530503
	R-4 (a=55-96' KD)	530505
	R-2 (a=55-96' KD)	530507
	R+0 (a=55-96' KD)	530509
	R+2 (a=55-96' KD)	530511
	R+4 (a=55-96' KD)	530513
	P-8 (a=58' KD)	530515
	P-6 (a=58' KD)	530517

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

ENH Köşede Durdurucu Demir Direk (3/0)	P-4 (a=58' KD)	530519
	P-2 (a=58' KD)	530521
	P+0 (a=58' KD)	530523
	P+2 (a=58' KD)	530525
	P+4 (a=58' KD)	530527
	PA-8 (a=24-55' KD)	530529
	PA-6 (a=24-55' KD)	530531
	PA-4 (a=24-55' KD)	530533
	PA-2 (a=24-55' KD)	530535
	PA+0 (a=24-55' KD)	530537
	PA+2 (a=24-55' KD)	530539
	PA+4 (a=24-55' KD)	530541
	PA+6 (a=24-55' KD)	530543
ENH Taşıyıcı Demir Direk 2(3x3/0)	PT-8	530545
	PT-6	530547
	PT-4	530549
	PT-2	530551
	PT+0	530553
	PT+2	530555
	PT+4	530557
	PT+6	530559

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

ENH Taşıyıcı Demir Direk 2(3x3/0)	PAT-8	530561
	PAT-6	530563
	PAT-4	530565
	PAT-2	530567
	PAT+0	530569
	PAT+2	530571
	PAT+4	530573
	PAT+6	530575
ENH Köşede Durdurucu Demir Direk 2(3x3/0)	PKN-8 (a=48' KD)	530577
	PKN-6 (a=48' KD)	530579
	PKN-4 (a=48' KD)	530581
	PKN-2 (a=48' KD)	530583
	PKN+0 (a=48' KD)	530585
	PKN+2 (a=48' KD)	530587
	PKN+4 (a=48' KD)	530589
	PKN+6 (a=48' KD)	530591
ENH Köşede Durdurucu Demir Direk 2(3x3/0)	PKD-8 (a=78' KD)	530593
	PKD-6 (a=78' KD)	530595
	PKD-4 (a=78' KD)	530597
	PKD-2 (a=78' KD)	530599
	PKD+0 (a=78' KD)	530601
	PKD+2 (a=78' KD)	530603
	PKD+4 (a=78' KD)	530605
	PKD+6 (a=78' KD)	530607

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

ENH Taşıyıcı Demir Direk 2(3x3/0)	RU-8	530609
	RU-6	530611
	RU-4	530613
	RU-2	530615
	RU+0	530617
	RU+2	530619
	RU+4	530621
	RU+6	530623
ENH Durdurucu Demir Direk 2(3x3/0)	DU-8	530625
	DU-6	530627
	DU-4	530629
	DU-2	530631
	DU+0	530633
	DU+2	530635
	DU+4	530637
	DU+6	530639
ENH Köşede Durdurucu Demir Direk 2(3x3/0)	NU-8 (a=49' KD)	530641
	NU-6 (a=49' KD)	530643
	NU-4 (a=49' KD)	530645
	NU-2 (a=49' KD)	530647
	NU+0 (a=49' KD)	530649
	NU+2 (a=49' KD)	530651
	NU+4 (a=49' KD)	530653
	NU+6 (a=49' KD)	530655

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

ENH Demir Direk (Taşıyıcı) 2(266.800 MCM veya 477MCM)	TB+6	530657
	TB+4.5	530659
	TB+3	530661
	TB+1.5	530663
	TB+0	530665
	TB-1.5	530667
	TB-3	530669
	TB-4.5	530671
	TB-6	530673
ENH Demir Direk (Taşıyıcı) 2(266.800 MCM veya 477MCM)	DA+6	530675
	DA+4.5	530677
	DA+3	530679
	DA+1.5	530681
	DA+0	530683
	DA-1.5	530685
	DA-3	530687
	DA-4.5	530689
	DA-6	530691
ENH Demir Direk 2(266.800 MCM veya 477MCM) (D ve KD)	DB+6 (a=15')	530693
	DB+4.5 (a=15')	530695
	DB+3 (a=14')	530697
	DB+1.5 (a=14')	530699
	DB+0 (a=12')	530701
	DB-1.5 (a=12')	530703
	DB-3 (a=11')	530705
	DB-4.5 (a=11')	530707
	DB-6 (a=10')	530709

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

ENH Demir Direk 2(266.800 MCM veya 477MCM) (N ve KD)	N+6 (a=40')	530711
	N+4.5 (a=40')	530713
	N+3 (a=39')	530715
	N+1.5 (a=39')	530717
	N+0 (a=38')	530719
	N-1.5 (a=38')	530721
	N-3 (a=38')	530723
	N-4.5 (a=38')	530725
	N-6 (a=37')	530727
ENH Demir Direk 2(266.800 MCM veya 477MCM) (KD)	NA+6 (a=59')	530729
	NA+4.5 (a=59')	530731
	NA+3 (a=57')	530733
	NA+1.5 (a=57')	530735
	NA+0 (a=54')	530737
	NA-1.5 (a=54')	530739
	NA-3 (a=53')	530741
	NA-4.5 (a=53')	530743
	NA-6 (a=52')	530745
ENH Demir Direk 2(266.800 MCM veya 477MCM) (KD)	NB+6 (a=79')	530747
	NB+4.5 (a=79')	530749
	NB+3 (a=75')	530751
	NB+1.5 (a=75')	530753
	NB+0 (a=72')	530755
	NB-1.5 (a=72')	530757
	NB-3 (a=70')	530759
	NB-4.5 (a=70')	530761
	NB-6 (a=69')	530763

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

Tek Devre Taşıyıcı 477 MCM Demir Direk (TB)	T-1	530765
	T-2	530767
	T-3	530769
Tek Devre Taşıyıcı 477 MCM Demir Direk (DA KISA)	T-1	530771
	T-2	530773
	T-3	530775
Tek Devre Taşıyıcı 477 MCM Demir Direk (DA UZUN)	T-1	530777
	T-2	530779
	T-3	530781
Tek Devre Durdurucu 477 MCM Demir Direk (DB)	D-1	530783
	D-2	530785
	D-3	530787
	D-4	530789
Tek Devre Durdurucu 477 MCM Demir Direk (N)	D-1	530791
	D-2	530793
	D-3	530795
	D-4	530797
ENH 3 AWG Demir Direk	ST1 -4	530799
	ST1 -2	530801
	ST1 0	530803
	ST1 2	530805
	ST1 4	530807
	ST2 -4	530809

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

ENH 3 AWG Demir Direk	ST2 -2	530811
	ST2 0	530813
	ST2 2	530815
	ST2 4	530817
	SD1 -4	530819
	SD1 -2	530821
	SD1 0	530823
	SD1 2	530825
	SD1 4	530827
	SD2 -4	530829
	SD2 -2	530831
	SD2 0	530833
	SD2 2	530835
	SD2 4	530837
	SN -4	530839
	SN -2	530841
	SN 0	530843
	SN 2	530845
	SN 4	530847
	KST1 -4	530849
	KST1 -2	530851
	KST1 0	530853
	KST1 2	530855
	KST1 4	530857
	KST2 -4	530859
	KST2 -2	530861
	KST2 0	530863

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

ENH 3 AWG Demir Direk	KST2 2	530865
	KST2 4	530867
	KSD1 -4	530869
	KSD1 -2	530871
	KSD1 0	530873
	KSD1 2	530875
	KSD1 4	530877
	KSD2 -4	530879
	KSD2 -2	530881
	KSD2 0	530883
	KSD2 2	530885
	KSD2 4	530887
	KSN -4	530889
	KSN -2	530891
	KSN 0	530893
	KSN 2	530895
KSN 4	530897	
ENH Taşıyıcı Demir Direk 4(3x3/0)	4ÇT3+0	530899
	4ÇT3+2	530901
	4ÇT3+4	530903
	4ÇT3+6	530905
ENH Nihayet Demir Direk 4(3x3/0)	4ÇN3+4 (a=90' KD)	530907
	4ÇN3+6 (a=90' KD)	530909
	4ÇN3+8 (a=90' KD)	530911
	4ÇN3+1 (a=90' KD)	530913
	4ÇN3+1 (a=90' KD)	530915

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

ENH Taşıyıcı Demir Direk 4(HAWK) veya 2(3x3/0)+4(477 MCM)	TA1-6	530917
	TA1-3	530919
	TA1+0	530921
	TA1+3	530923
	TA1+6	530925
ENH Zaviye Demir Direk 4(477 MCM) veya 2(3x3/0)+4(477 MCM)	ZA1-6 (a=60' N-KD-D)	530927
	ZA1-3 (a=60' N-KD-D)	530929
	ZA1+0 (a=60' N-KD-D)	530931
	ZA1+3 (a=60' N-KD-D)	530933
	ZA1+6 (a=60' N-KD-D)	530935
ENH Taşıyıcı Demir Direk 6(3x3/0)	6T-8	530937
	6T-6	530939
	6T-4	530941
	6T-2	530943
	6T+0	530945
	6T+2	530947
	6T+4	530949
	6T+6	530951
ENH Nihayet Demir Direk 6(3x3/0)	6N-8 (a=48' KD)	530953
	6N-6 (a=48' KD)	530955
	6N-4 (a=48' KD)	530957
	6N-2 (a=48' KD)	530959
	6N+0 (a=48' KD)	530961
	6N+2 (a=48' KD)	530963
	6N+4 (a=48' KD)	530965
	6N+6 (a=48' KD)	530967

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

GALVANİZLİ SAC AYDINLATMA DİREKLERİ		
	ADT-60/8	553069
	ADT-60/10	553071
	ADT-60/12	553073
	ADT-65/8	553075
	ADT-65/10	553077
	ADT-65/12	553079
	ADT-70/8	553081
	ADT-70/10	553083
	ADT-70/12	553085
	ADT-75/8	553087
	ADT-75/10	553089
	ADT-75/12	553091
	ADT-80/12	553093
	ADT-80/20	553095
	ADT-80/25	553097
	ADT-90/20	553099
	ADT-90/25	553101
	ADT-100/20	553103
	ADT-100/25	553105
	ADT-110/20	553107
	ADT-110/25	553109

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

GALVANİZLİ SAC AYDINLATMA (BORU) DİREKLERİ		
	ADT-60/8	553111
	ADT-60/10	553113
	ADT-60/12	553115
	ADT-65/8	553117
	ADT-65/10	553119
	ADT-65/12	553121
	ADT-70/8	553123
	ADT-70/10	553125
	ADT-70/12	553127
	ADT-75/8	553129
	ADT-75/10	553131
	ADT-75/12	553133
	ADT-80/12	553135
	ADT-80/20	553137
	ADT-80/25	553139
	ADT-90/20	553141
	ADT-90/25	553143
	ADT-100/20	553145
	ADT-100/25	553147
	ADT-110/20	553149
	ADT-110/25	553151

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

GALVANİZLİ ÇELİK POLİGON AYDINLATMA DİREKLERİ	AD - 50	553169
	AD - 60	553175
	AD - 70	553181
	AD - 80	553189
	AD - 90	553197
	AD - 100	553207
	AD - 110	553217
	AD - 120	553227
	AD - 130	553237
	AD - 140	553247
	AD - 150	553257
TİP PROJELİ GALVANİZLİ ÇELİK POLİGON AYDINLATMA DİREKLERİ		
GALVANİZLİ SAC POLİGON DİREKLERİ NOT: 2002 YILI VEYA DAHA SONRAKİ BF İLE İHALE EDİLEN İŞLERDE KULLANILACAKTIR Emniyet Katsayısı : 1.5	G 9.5 / 2 Tipi 139 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554001
	G 9.5 / 3 Tipi 162 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554003
	G 9.5 / 4 Tipi 182 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554005
	G 9.5 / 6 Tipi 252 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554007
	G 9.5 / 8 Tipi 283 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554009
	G 9.5 / 10 Tipi 310 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554011
	G 9.5 / 12 Tipi 336 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554013
	G 9.5 / 16 Tipi 380 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554015
	G 9.5 / 20 Tipi 480 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554017
	G 9.5 / 25 Tipi 531 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554019
	G 9.5 / 30 Tipi 650 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554021
	G 9.5 / 35 Tipi 690 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554023
	G 11 / 3 Tipi 207 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554025

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

GALVANİZLİ SAC POLİGON DİREKLERİ NOT: 2002 YILI VEYA DAHA SONRAKİ BF İLE İHALE EDİLEN İŞLERDE KULLANILACAKTIR Emniyet Katsayısı : 1.5	G 11 / 4 Tipi 229 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554027
	G 11 / 6 Tipi 326 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554029
	G 11 / 8 Tipi 362 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554031
	G 11 / 10 Tipi 386 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554033
	G 11 / 12 Tipi 418 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554035
	G 11 / 16 Tipi 472 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554037
	G 11 / 20 Tipi 599 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554039
	G 11 / 25 Tipi 672 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554041
	G 11 / 30 Tipi 817 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554043
	G 11 / 35 Tipi 868 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554045
	G 11.5 / 3 Tipi 217 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554047
	G 11.5 / 4 Tipi 243 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554049
	G 11.5 / 6 Tipi 346 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554051
	G 11.5 / 8 Tipi 384 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554053
	G 11.5 / 10 Tipi 416 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554055
	G 11.5 / 12 Tipi 446 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554057
	G 11.5 / 16 Tipi 504 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554059
	G 11.5 / 20 Tipi 639 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554061
	G 11.5 / 25 Tipi 716 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554063
	G 11.5 / 30 Tipi 871 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554065
	G 11.5 / 35 Tipi 926 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554067
	G 12 / 3 Tipi 229 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554069
	G 12 / 4 Tipi 257 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554071
	G 12 / 6 Tipi 366 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554073
	G 12 / 8 Tipi 407 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554075
	G 12 / 10 Tipi 442 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554077

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

GALVANİZLİ SAC POLİGON DİREKLERİ NOT: 2002 YILI VEYA DAHA SONRAKİ BF İLE İHALE EDİLEN İŞLERDE KULLANILACAKTIR Emniyet Katsayısı : 1.5	G 12 / 12 Tipi 473 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554079
	G 12 / 16 Tipi 536 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554081
	G 12 / 20 Tipi 680 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554083
	G 12 / 25 Tipi 762 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554085
	G 12 / 30 Tipi 927 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554087
	G 12 / 35 Tipi 986 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554089
	G 13 / 3 Tipi 257 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554091
	G 13 / 4 Tipi 292 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554093
	G 13 / 6 Tipi 419 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554095
	G 13 / 8 Tipi 470 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554097
	G 13 / 10 Tipi 514 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554099
	G 13 / 12 Tipi 554 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554101
	G 13 / 16 Tipi 739 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554103
	G 13 / 20 Tipi 806 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554105
	G 13 / 25 Tipi 909 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554107
	G 13 / 30 Tipi 1103 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554109
	G 13 / 35 Tipi 1183 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554111
	G 14 / 3 Tipi 341 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554113
	G 14 / 4 Tipi 390 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554115
	G 14 / 6 Tipi 461 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554117
	G 14 / 8 Tipi 519 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554119
	G 14 / 10 Tipi 568 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554121
	G 14 / 12 Tipi 606 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554123
	G 14 / 16 Tipi 827 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554125
	G 14 / 20 Tipi 894 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554127
G 14 / 25 Tipi 1008 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554129	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

GALVANİZLİ SAC POLİGON DİREKLERİ NOT: 2002 YILI VEYA DAHA SONRAKİ BF İLE İHALE EDİLEN İŞLERDE KULLANILACAKTIR Emniyet Katsayısı : 1.5	G 14 / 30 Tipi 1223 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554131
	G 14 / 35 Tipi 1313 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554133
	G 16 / 3 Tipi 411 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554135
	G 16 / 4 Tipi 473 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554137
	G 16 / 6 Tipi 551 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554139
	G 16 / 8 Tipi 622 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554141
	G 16 / 10 Tipi 808 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554143
	G 16 / 12 Tipi 876 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554145
	G 16 / 16 Tipi 1016 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554147
	G 16 / 20 Tipi 1082 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554149
	G 16 / 25 Tipi 1220 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554151
	G 16 / 30 Tipi 1480 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554153
	G 16 / 35 Tipi 1593 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554155
	G 18 / 3 Tipi 453 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554157
	G 18 / 4 Tipi 524 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554159
	G 18 / 6 Tipi 658 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554161
	G 18 / 8 Tipi 749 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554163
	G 18 / 10 Tipi 923 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554165
	G 18 / 12 Tipi 1010 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554167
	G 18 / 16 Tipi 1177 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554169
	G 18 / 20 Tipi 1322 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554171
	G 18 / 25 Tipi 1494 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554173
	G 18 / 30 Tipi 1813 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554175
	G 18 / 35 Tipi 1962 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554177
G 20 / 3 Tipi 533 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554179	
G 20 / 4 Tipi 618 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554181	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

GALVANİZLİ SAC POLİGON DİREKLERİ NOT: 2002 YILI VEYA DAHA SONRAKİ BF İLE İHALE EDİLEN İŞLERDE KULLANILACAKTIR Emniyet Katsayısı : 1.5	G 20 / 6 Tipi 761 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554183
	G 20 / 8 Tipi 868 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554185
	G 20 / 10 Tipi 1093 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554187
	G 20 / 12 Tipi 1197 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554189
	G 20 / 16 Tipi 1398 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554191
	G 20 / 20 Tipi 1546 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554193
	G 20 / 25 Tipi 1745 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554195
	G 20 / 30 Tipi 2118 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554197
	G 20 / 35 Tipi 2293 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554199
	G 22 / 3 Tipi 618 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554201
	G 22 / 4 Tipi 719 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554203
	G 22 / 6 Tipi 870 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554205
	G 22 / 8 Tipi 998 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554207
	G 22 / 10 Tipi 1275 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554209
	G 22 / 12 Tipi 1399 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554211
	G 22 / 16 Tipi 1640 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554213
	G 22 / 20 Tipi 1787 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554215
	G 22 / 25 Tipi 2013 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554217
	G 22 / 30 Tipi 2443 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554219
	G 22 / 35 Tipi 2650 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554221
	G 25 / 3 Tipi 794 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554223
	G 25 / 4 Tipi 938 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554225
	G 25 / 6 Tipi 1061 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554227
	G 25 / 8 Tipi 1226 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554229
	G 25 / 10 Tipi 1672 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554231
	G 25 / 12 Tipi 1843 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554233

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

GALVANİZLİ SAC POLİGON DİREKLERİ NOT: 2002 YILI VEYA DAHA SONRAKİ BF İLE İHALE EDİLEN İŞLERDE KULLANILACAKTIR Emniyet Katsayısı : 1.5	G 25 / 16 Tipi 2188 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554235
	G 25 / 20 Tipi 2310 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554237
	G 25 / 25 Tipi 2619 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554239
	G 25 / 30 Tipi 3174 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554241
	G 25 / 35 Tipi 3466 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554243
GALVANİZLİ SAC POLİGON DİREKLERİ Emniyet Katsayısı : 1.5	G 9.5 / 2 Tipi 139 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554245
	G 9.5 / 3 Tipi 162 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554247
	G 9.5 / 4 Tipi 182 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554249
	G 9.5 / 6 Tipi 252 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554251
	G 9.5 / 8 Tipi 283 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554253
	G 9.5 / 10 Tipi 310 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554255
	G 9.5 / 12 Tipi 336 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554257
	G 9.5 / 16 Tipi 380 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554259
	G 9.5 / 20 Tipi 480 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554261
	G 9.5 / 25 Tipi 531 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554263
	G 9.5 / 30 Tipi 650 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554265
	G 9.5 / 35 Tipi 690 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554267
	G 11 / 3 Tipi 207 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554269
	G 11 / 4 Tipi 229 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554271
	G 11 / 6 Tipi 326 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554273
	G 11 / 8 Tipi 362 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554275
	G 11 / 10 Tipi 386 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554277
	G 11 / 12 Tipi 418 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554279
	G 11 / 16 Tipi 472 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554281
G 11 / 20 Tipi 599 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554283	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

GALVANİZLİ SAC POLİGON DİREKLERİ Emniyet Katsayısı : 1.5	G 11 / 25 Tipi 672 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554285
	G 11 / 30 Tipi 817 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554287
	G 11 / 35 Tipi 868 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554289
	G 11.5 / 3 Tipi 217 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554291
	G 11.5 / 4 Tipi 243 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554293
	G 11.5 / 6 Tipi 346 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554295
	G 11.5 / 8 Tipi 384 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554297
	G 11.5 / 10 Tipi 416 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554299
	G 11.5 / 12 Tipi 446 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554301
	G 11.5 / 16 Tipi 504 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554303
	G 11.5 / 20 Tipi 639 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554305
	G 11.5 / 25 Tipi 716 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554307
	G 11.5 / 30 Tipi 871 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554309
	G 11.5 / 35 Tipi 926 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554311
	G 12 / 3 Tipi 229 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554313
	G 12 / 4 Tipi 257 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554315
	G 12 / 6 Tipi 366 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554317
	G 12 / 8 Tipi 407 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554319
	G 12 / 10 Tipi 442 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554321
	G 12 / 12 Tipi 473 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554323
	G 12 / 16 Tipi 536 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554325
	G 12 / 20 Tipi 680 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554327
	G 12 / 25 Tipi 762 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554329
	G 12 / 30 Tipi 927 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554331
	G 12 / 35 Tipi 986 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554333

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

GALVANİZLİ SAC POLİGON DİREKLERİ Emniyet Katsayısı : 1.5	G 13 / 3 Tipi 257 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554335
	G 13 / 4 Tipi 292 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554337
	G 13 / 6 Tipi 419 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554339
	G 13 / 8 Tipi 470 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554341
	G 13 / 10 Tipi 514 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554343
	G 13 / 12 Tipi 554 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554345
	G 13 / 16 Tipi 739 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554347
	G 13 / 20 Tipi 806 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554349
	G 13 / 25 Tipi 909 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554351
	G 13 / 30 Tipi 1103 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554353
	G 13 / 35 Tipi 1183 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554355
	G 14 / 3 Tipi 341 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554357
	G 14 / 4 Tipi 390 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554359
	G 14 / 6 Tipi 461 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554361
	G 14 / 8 Tipi 519 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554363
	G 14 / 10 Tipi 568 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554365
	G 14 / 12 Tipi 606 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554367
	G 14 / 16 Tipi 827 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554369
	G 14 / 20 Tipi 894 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554371
	G 14 / 25 Tipi 1008 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554373
	G 14 / 30 Tipi 1223 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554375
	G 14 / 35 Tipi 1313 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554377
	G 16 / 3 Tipi 411 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554379
	G 16 / 4 Tipi 473 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554381
	G 16 / 6 Tipi 551 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554383
	G 16 / 8 Tipi 622 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554385

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

GALVANİZLİ SAC POLİGON DİREKLERİ Emniyet Katsayısı : 1.5	G 16 / 10 Tipi 808 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554387
	G 16 / 12 Tipi 876 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554389
	G 16 / 16 Tipi 1016 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554391
	G 16 / 20 Tipi 1082 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554393
	G 16 / 25 Tipi 1220 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554395
	G 16 / 30 Tipi 1480 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554397
	G 16 / 35 Tipi 1593 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554399
	G 18 / 3 Tipi 453 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554401
	G 18 / 4 Tipi 524 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554403
	G 18 / 6 Tipi 658 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554405
	G 18 / 8 Tipi 749 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554407
	G 18 / 10 Tipi 923 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554409
	G 18 / 12 Tipi 1010 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554411
	G 18 / 16 Tipi 1177 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554413
	G 18 / 20 Tipi 1322 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554415
	G 18 / 25 Tipi 1494 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554417
	G 18 / 30 Tipi 1813 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554419
	G 18 / 35 Tipi 1962 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554421
	G 20 / 3 Tipi 533 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554423
	G 20 / 4 Tipi 618 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554425
	G 20 / 6 Tipi 761 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554427
	G 20 / 8 Tipi 868 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554429
	G 20 / 10 Tipi 1093 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554431
	G 20 / 12 Tipi 1197 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554433
	G 20 / 16 Tipi 1398 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554435
	G 20 / 20 Tipi 1546 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554437

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

GALVANİZLİ SAC POLİGON DİREKLERİ Emniyet Katsayısı : 1.5	G 20 / 25 Tipi 1745 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554439
	G 20 / 30 Tipi 2118 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554441
	G 20 / 35 Tipi 2293 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554443
	G 22 / 3 Tipi 618 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554445
	G 22 / 4 Tipi 719 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554447
	G 22 / 6 Tipi 870 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554449
	G 22 / 8 Tipi 998 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554451
	G 22 / 10 Tipi 1275 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554453
	G 22 / 12 Tipi 1399 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554455
	G 22 / 16 Tipi 1640 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554457
	G 22 / 20 Tipi 1787 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554459
	G 22 / 25 Tipi 2013 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554461
	G 22 / 30 Tipi 2443 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554463
	G 22 / 35 Tipi 2650 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554465
	G 25 / 3 Tipi 794 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554467
	G 25 / 4 Tipi 938 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554469
	G 25 / 6 Tipi 1061 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554471
	G 25 / 8 Tipi 1226 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554473
	G 25 / 10 Tipi 1672 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554475
	G 25 / 12 Tipi 1843 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554477
	G 25 / 16 Tipi 2188 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554479
	G 25 / 20 Tipi 2310 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554481
	G 25 / 25 Tipi 2619 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554483
	G 25 / 30 Tipi 3174 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554485
	G 25 / 35 Tipi 3466 Kg Ağır. GAL.SAC.POL.DİR	554487

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : a)DONATILI I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 150 Kg.,Ağ. 630 Kg.	561001
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 200 Kg.,Ağ. 640 Kg.	561003
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 250 Kg.,Ağ. 660 Kg.	561005
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 300 Kg.,Ağ. 745 Kg.	561007
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 350 Kg.,Ağ. 870 Kg.	561009
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 400 Kg.,Ağ. 910 Kg.	561011
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 500 Kg.,Ağ. 1070 Kg.	561013
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 1125 Kg.	561015
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 1200 Kg.	561017
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 1510 Kg.	561019
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 1530 Kg.	561021
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 1540 Kg.	561023
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 1550 Kg.	561025
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 1880 Kg.	561027
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 1890 Kg.	561029
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 1910 Kg.	561031
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 1920 Kg.	561033
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 1930 Kg.	561035
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 1940 Kg.	561037
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 1960 Kg.	561039
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 1970 Kg.	561041
Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 2320 Kg.	561043	
Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 2330 Kg.	561045	
Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 2340 Kg.	561047	
Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 2350 Kg.	561049	
Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 2360 Kg.	561051	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : a)DONATILI I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 2380 Kg.	561053
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.,Ağ. 2720 Kg.	561055
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.,Ağ. 2740 Kg.	561057
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.,Ağ. 2750 Kg.	561059
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.,Ağ. 2760 Kg.	561061
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.,Ağ. 2770 Kg.	561063
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.,Ağ. 2780 Kg.	561065
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.,Ağ. 2790 Kg.	561067
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.,Ağ. 2800 Kg.	561069
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.,Ağ. 2810 Kg.	561071
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.,Ag.2820 Kg.	561073
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 150 Kg.,Ağ. 710 Kg.	561075
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 200 Kg.,Ağ. 720 Kg.	561077
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 250 Kg.,Ağ. 730 Kg.	561079
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 300 Kg.,Ağ. 980 Kg.	561081
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 350 Kg.,Ağ. 990 Kg.	561083
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 400 Kg.,Ag. 1010 Kg.	561085
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 500 Kg.,Ağ. 1300 Kg.	561087
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 1320 Kg.	561089
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 1340 Kg.	561091
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 1660 Kg.	561093
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 1680 Kg.	561095
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 1700 Kg.	561097
Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 1710 Kg.	561099	
Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 1980 Kg.	561101	
Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 2070 Kg.	561103	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : a)DONATILI I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 2100 Kg.	561105
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 2120 Kg.	561107
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 2130 Kg.	561109
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 2140 Kg.	561111
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 2160 Kg.	561113
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 2180 Kg.	561115
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 2380 Kg.	561117
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 2410 Kg.	561119
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 2420 Kg.	561121
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 2440 Kg.	561123
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 2450 Kg.	561125
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 2480 Kg.	561127
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.,Ağ. 2800 Kg.	561129
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.,Ağ. 2820 Kg.	561131
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.,Ağ. 2830 Kg.	561133
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.,Ağ. 2840 Kg.	561135
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.,Ağ. 2850 Kg.	561137
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.,Ağ. 2860 Kg.	561139
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.,Ağ. 2870 Kg.	561141
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.,Ağ. 2880 Kg.	561143
Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.,Ağ. 2900 Kg.	561145	
Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.,Ağ. 2920 Kg.	561147	
Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 150 Kg.,Ağ. 780 Kg.	561149	
Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 200 Kg.,Ağ. 800 Kg.	561151	
Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 250 Kg.,Ağ. 820 Kg.	561153	
Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 300 Kg.,Ağ. 1070 Kg.	561155	
Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 350 Kg.,Ağ. 1080 Kg.	561157	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : a)DONATILI I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 400 Kg.,Ağ. 1400 Kg.	561159
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 500 Kg.,Ağ. 1420 Kg.	561161
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 1440 Kg.	561163
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 1460 Kg.	561165
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 1820 Kg.	561167
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 1830 Kg.	561169
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 1850 Kg.	561171
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 1860 Kg.	561173
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 2090 Kg.	561175
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 2270 Kg.	561177
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 2280 Kg.	561179
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 2290 Kg.	561181
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 2310 Kg.	561183
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 2330 Kg.	561185
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 2360 Kg.	561187
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 2370 Kg.	561189
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 2550 Kg.	561191
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 2560 Kg.	561193
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 2580 Kg.	561195
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 2590 Kg.	561197
Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 2600 Kg.	561199	
Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 2620 Kg.	561201	
Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.,Ağ. 2900 Kg.	561203	
Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.,Ağ. 2910 Kg.	561205	
Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.,Ağ. 2920 Kg.	561207	
Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.,Ağ. 2930 Kg.	561209	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : a)DONATILI I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.,Ağ. 2940 Kg.	561211
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.,Ağ. 2960 Kg.	561213
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.,Ağ. 2970 Kg.	561215
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.,Ağ. 2990 Kg.	561217
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.,Ağ. 3010 Kg.	561219
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.,Ağ. 3050 Kg.	561221
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 200 Kg.,Ağ. 920 Kg.	561223
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 250 Kg.,Ağ. 940 Kg.	561225
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 300 Kg.,Ağ. 1200 Kg.	561227
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 350 Kg.,Ağ. 1240 Kg.	561229
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 400 Kg.,Ağ. 1590 Kg.	561231
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 500 Kg.,Ağ. 1620 Kg.	561233
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 1640 Kg.	561235
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 1670 Kg.	561237
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 2010 Kg.	561239
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 2080 Kg.	561241
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 2100 Kg.	561243
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 2125 Kg.	561245
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 2140 Kg.	561247
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 2570 Kg.	561249
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 2580 Kg.	561251
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 2600 Kg.	561253
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 2630 Kg.	561255
Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 2640 Kg.	561257	
Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 2660 Kg.	561259	
Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 2680 Kg.	561261	
Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 2700 Kg.	561263	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : a)DONATILI I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 2720 Kg.	561265
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 2740 Kg.	561267
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 2750 Kg.	561269
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 2770 Kg.	561271
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 2790 Kg.	561273
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.,Ağ. 3240 Kg.	561275
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.,Ağ. 3260 Kg.	561277
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.,Ağ. 3270 Kg.	561279
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.,Ağ. 3290 Kg.	561281
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.,Ağ. 3310 Kg.	561283
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.,Ağ. 3330 Kg.	561285
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.,Ağ. 3350 Kg.	561287
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.,Ağ. 3360 Kg.	561289
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.,Ağ. 3380 Kg.	561291
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.,Ağ. 3390 Kg.	561293
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 200 Kg.,Ağ. 1290 Kg.	561295
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 250 Kg.,Ağ. 1300 Kg.	561297
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 300 Kg.,Ağ. 1580 Kg.	561299
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 350 Kg.,Ağ. 1620 Kg.	561301
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 400 Kg.,Ağ. 1770 Kg.	561303
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 500 Kg.,Ağ. 1800 Kg.	561305
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 1840 Kg.	561307
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 1890 Kg.	561309
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 2310 Kg.	561311
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 2340 Kg.	561313
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 2360 Kg.	561315

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : a)DONATILI I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 2380 Kg.	561317
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 2410 Kg.	561319
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 2850 Kg.	561321
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 2900 Kg.	561323
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 2920 Kg.	561325
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 2950 Kg.	561327
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 2970 Kg.	561329
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 2990 Kg.	561331
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 3010 Kg.	561333
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 3050 Kg.	561335
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 3070 Kg.	561337
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 3090 Kg.	561339
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 3110 Kg.	561341
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 3140 Kg.	561343
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 3170 Kg.	561345
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.,Ağ. 3630 Kg.	561347
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.,Ağ. 3650 Kg.	561349
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.,Ağ. 3670 Kg.	561351
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.,Ağ. 3680 Kg.	561353
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.,Ağ. 3720 Kg.	561355
Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.,Ağ. 3730 Kg.	561357	
Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.,Ağ. 3750 Kg.	561359	
Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.,Ağ. 3780 Kg.	561361	
Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.,Ağ. 3790 Kg.	561363	
Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.,Ağ. 3830 Kg.	561365	
Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 200 Kg.,Ağ. 1500 Kg.	561367	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : a)DONATILI I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 250 Kg.,Ağ. 1520 Kg.	561369
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 300 Kg.,Ağ. 1860 Kg.	561371
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 350 Kg.,Ağ. 1890 Kg.	561373
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 400 Kg.,Ağ. 2010 Kg.	561375
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 500 Kg.,Ağ. 2040 Kg.	561377
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 2070 Kg.	561379
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 2100 Kg.	561381
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 2570 Kg.	561383
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 2600 Kg.	561385
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 2630 Kg.	561387
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 2660 Kg.	561389
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 2690 Kg.	561391
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 3200 Kg.	561393
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 3230 Kg.	561395
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 3260 Kg.	561397
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 3280 Kg.	561399
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 3300 Kg.	561401
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 3320 Kg.	561403
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 3340 Kg.	561405
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 3380 Kg.	561407
Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 3420 Kg.	561409	
Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 3440 Kg.	561411	
Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 3460 Kg.	561413	
Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 3480 Kg.	561415	
Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 3520 Kg.	561417	
Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.,Ağ. 3970 Kg.	561419	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : a)DONATILI I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.,Ağ. 3990 Kg.	561421
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.,Ağ. 4030 Kg.	561423
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.,Ağ. 4090 Kg.	561425
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.,Ağ. 4100 Kg.	561427
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.,Ağ. 4150 Kg.	561429
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.,Ağ. 4180 Kg.	561431
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.,Ağ. 4200 Kg.	561433
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.,Ağ. 4220 Kg.	561435
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.,Ağ. 4240 Kg.	561437
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 200 Kg.,Ağ. 1800 Kg.	561439
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 250 Kg.,Ağ. 1870 Kg.	561441
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 300 Kg.,Ağ. 2240 Kg.	561443
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 350 Kg.,Ağ. 2270 Kg.	561445
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 400 Kg.,Ağ. 2310 Kg.	561447
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 500 Kg.,Ağ. 2340 Kg.	561449
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 2880 Kg.	561451
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 2890 Kg.	561453
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 2920 Kg.	561455
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 2950 Kg.	561457
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 2980 Kg.	561459
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 3550 Kg.	561461
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 3570 Kg.	561463
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 3590 Kg.	561465
Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 3630 Kg.	561467	
Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 3660 Kg.	561469	
Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 3680 Kg.	561471	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : a)DONATILI I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri :Emniyet Katsayısı : 2 Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 3700 Kg.	561473
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 3750 Kg.	561475
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 3770 Kg.	561477
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 3800 Kg.	561479
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 3830 Kg.	561481
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 3870 Kg.	561483
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 3890 Kg.	561485
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 3910 Kg.	561487
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 3950 Kg.	561489
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.,Ağ. 4080 Kg.	561491
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.,Ağ. 4100 Kg.	561493
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.,Ağ. 4150 Kg.	561495
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.,Ağ. 4180 Kg.	561497
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.,Ağ. 4200 Kg.	561499
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.,Ağ. 4500 Kg.	561501
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.,Ağ. 4520 Kg.	561503
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.,Ağ. 4550 Kg.	561505
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.	561507
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.	561509
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 200 Kg.,Ağ. 2100 Kg.	561511
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 250 Kg.,Ağ. 2140 Kg.	561513
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 300 Kg.,Ağ. 2450 Kg.	561515
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 350 Kg.,Ağ. 2470 Kg.	561517
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 400 Kg.,Ağ. 2490 Kg.	561519
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 500 Kg.,Ağ. 2550 Kg.	561521
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 3160 Kg.	561523

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : a)DONATILI I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 3190 Kg.	561525
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 3220 Kg.	561527
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 3270 Kg.	561529
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 3300 Kg.	561531
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 3920 Kg.	561533
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 3940 Kg.	561535
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 3950 Kg.	561537
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 3990 Kg.	561539
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 4030 Kg.	561541
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 4060 Kg.	561543
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 4080 Kg.	561545
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 4110 Kg.	561547
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 4170 Kg.	561549
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 4190 Kg.	561551
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 4210 Kg.	561553
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 4250 Kg.	561555
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 4290 Kg.	561557
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 4320 Kg.	561559
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 4350 Kg.	561561
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.,Ağ. 4380 Kg.	561563
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.,Ağ. 4420 Kg.	561565
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.,Ağ. 4460 Kg.	561567
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.,Ağ. 5000 Kg.	561569
Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.,Ağ. 5020 Kg.	561571	
Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.,Ağ. 5050 Kg.	561573	
Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.,Ağ. 5080 Kg.	561575	
Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.,Ağ. 5100 Kg.	561577	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : a)DONATILI I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.	561579
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.	561581
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 300 Kg.,Ağ. 2740 Kg.	561583
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 350 Kg.,Ağ. 2780 Kg.	561585
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 400 Kg.,Ağ. 2820 Kg.	561587
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 500 Kg.,Ağ. 2850 Kg.	561589
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 3480 Kg.	561591
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 3510 Kg.	561593
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 3540 Kg.	561595
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 3570 Kg.	561597
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 3630 Kg.	561599
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 4280 Kg.	561601
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 4320 Kg.	561603
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 4340 Kg.	561605
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 4380 Kg.	561607
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 4430 Kg.	561609
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 4450 Kg.	561611
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 4470 Kg.	561613
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 4510 Kg.	561615
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 4560 Kg.	561617
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 4600 Kg.	561619
Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 4630 Kg.	561621	
Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 4680 Kg.	561623	
Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 4700 Kg.	561625	
Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 4740 Kg.	561627	
Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 4770 Kg.	561629	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : a)DONATILI I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.,Ağ. 4820 Kg.	561631
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.,Ağ. 4850 Kg.	561633
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.,Ağ. 5400 Kg.	561635
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.,Ağ. 5420 Kg.	561637
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.	561639
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.	561641
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.	561643
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.	561645
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.	561647
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.	561649
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 300 Kg.,Ağ. 3010 Kg.	561651
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 350 Kg.,Ağ. 3060 Kg.	561653
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 400 Kg.,Ağ. 3100 Kg.	561655
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 500 Kg.,Ağ. 3150 Kg.	561657
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 3800 Kg.	561659
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 3850 Kg.	561661
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 3890 Kg.	561663
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 3920 Kg.	561665
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 3970 Kg.	561667
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 4440 Kg.	561669
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 4490 Kg.	561671
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 4520 Kg.	561673
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 4580 Kg.	561675
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 4670 Kg.	561677
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 4700 Kg.	561679
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 4710 Kg.	561681

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : a)DONATILI I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 4750 Kg.	561683
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 4780 Kg.	561685
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 4810 Kg.	561687
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 4850 Kg.	561689
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 4900 Kg.	561691
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 4950 Kg.	561693
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 5000 Kg.	561695
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 5060 Kg.	561697
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.,Ağ. 5400 Kg.	561699
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.,Ağ. 5420 Kg.	561701
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.,Ağ. 5440 Kg.	561703
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.,Ağ. 5460 Kg.	561705
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.,Ağ. 5480 Kg.	561707
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.	561709
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.	561711
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.	561713
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.	561715
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.	561717
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 300 Kg.,Ağ. 3290 Kg.	561719
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 350 Kg.,Ağ. 3330 Kg.	561721
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 400 Kg.,Ağ. 3380 Kg.	561723
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 500 Kg.,Ağ. 3430 Kg.	561725
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 4140 Kg.	561727
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 4180 Kg.	561729
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 4220 Kg.	561731
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 4280 Kg.	561733

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : a)DONATILI I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 4330 Kg.	561735
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 4590 Kg.	561737
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 4620 Kg.	561739
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 4690 Kg.	561741
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 4720 Kg.	561743
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 4790 Kg.	561745
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 4820 Kg.	561747
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 4850 Kg.	561749
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 4920 Kg.	561751
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 4970 Kg.	561753
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 5000 Kg.	561755
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 5070 Kg.	561757
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 5100 Kg.	561759
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 5130 Kg.	561761
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 5160 Kg.	561763
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 5200 Kg.	561765
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.,Ağ. 5600 Kg.	561767
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.	561769
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.	561771
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.	561773
Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.	561775	
Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.	561777	
Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.	561779	
Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.	561781	
Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.	561783	
Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.	561785	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : a)DONATILI I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 400 Kg.,Ağ. 3830 Kg.	561787
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 500 Kg.,Ağ. 3910 Kg.	561789
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 4660 Kg.	561791
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 4760 Kg.	561793
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 4830 Kg.	561795
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 4970 Kg.	561797
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 4990 Kg.	561799
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 5070 Kg.	561801
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 5120 Kg.	561803
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 5210 Kg.	561805
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 5300 Kg.	561807
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 5370 Kg.	561809
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 5480 Kg.	561811
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 5510 Kg.	561813
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 5640 Kg.	561815
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 5900 Kg.	561817
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 5920 Kg.	561819
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 5940 Kg.	561821
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 5960 Kg.	561823
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 5980 Kg.	561825
Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 6000 Kg.	561827	
Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 6050 Kg.	561829	
Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.,Ağ. 6350 Kg.	561831	
Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.	561833	
Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.	561835	
Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.	561837	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : a)DONATILI I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.	561839
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.	561841
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.	561843
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.	561845
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.	561847
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.	561849
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 400 Kg.,Ağ. 4180 Kg.	561851
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 500 Kg.,Ağ. 4260 Kg.	561853
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 4840 Kg.	561855
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 4900 Kg.	561857
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 5000 Kg.	561859
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 5060 Kg.	561861
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 5140 Kg.	561863
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 5230 Kg.	561865
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 5330 Kg.	561867
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 5430 Kg.	561869
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 5490 Kg.	561871
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 5540 Kg.	561873
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 5720 Kg.	561875
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 5780 Kg.	561877
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 5850 Kg.	561879
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 6000 Kg.	561881
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 6030 Kg.	561883
Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 6060 Kg.	561885	
Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 6090 Kg.	561887	
Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 6120 Kg.	561889	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : a)DONATILI I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 6150 Kg.	561891
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 6200 Kg.	561893
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.,Ağ. 6500 Kg.	561895
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.	561897
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.	561899
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.	561901
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.	561903
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.	561905
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.	561907
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.	561909
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.	561911
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.	561913
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 4950 Kg.	561915
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 5200 Kg.	561917
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 5300 Kg.	561919
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 5400 Kg.	561921
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 5500 Kg.	561923
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 5700 Kg.	561925
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 6000 Kg.	561927
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 6200 Kg.	561929
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 6400 Kg.	561931
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 6500 Kg.	561933
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 6600 Kg.	561935
Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 6700 Kg.	561937	
Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 6800 Kg.	561939	
Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 6900 Kg.	561941	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : a)DONATILI I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 7000 Kg.	561943
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 7100 Kg.	561945
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 7200 Kg.	561947
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 7300 Kg.	561949
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 7400 Kg.	561951
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 7500 Kg.	561953
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.	561955
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.	561957
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.	561959
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.	561961
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.	561963
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.	561965
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.	561967
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.	561969
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.	561971
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.	561973
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 5250 Kg.	561975
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 5500 Kg.	561977
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 5600 Kg.	561979
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 5700 Kg.	561981
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 5800 Kg.	561983
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 6000 Kg.	561985
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 6300 Kg.	561987
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 6500 Kg.	561989
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 6700 Kg.	561991
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 6800 Kg.	561993

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : a)DONATILI I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 6900 Kg.	561995
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 7000 Kg.	561997
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 7100 Kg.	561999
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 7200 Kg.	562001
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 7300 Kg.	562003
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 7400 Kg.	562005
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 7500 Kg.	562007
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 7600 Kg.	562009
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 7700 Kg.	562011
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 7800 Kg.	562013
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.	562015
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.	562017
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.	562019
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.	562021
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.	562023
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.	562025
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.	562027
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.	562029
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.	562031
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.	562033
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 5550 Kg.	562035
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 5800 Kg.	562037
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 5900 Kg.	562039
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 6000 Kg.	562041
Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 6100 Kg.	562043	
Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 6300 Kg.	562045	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : a)DONATILI I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 6600 Kg.	562047
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 6800 Kg.	562049
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 7000 Kg.	562051
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 7100 Kg.	562053
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 7200 Kg.	562055
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 7300 Kg.	562057
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 7400 Kg.	562059
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 7500 Kg.	562061
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 7600 Kg.	562063
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 7700 Kg.	562065
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 7800 Kg.	562067
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 7900 Kg.	562069
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 8000 Kg.	562071
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 8100 Kg.	562073
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.	562075
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.	562077
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.	562079
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.	562081
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.	562083
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.	562085
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.	562087
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.	562089
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.	562091
Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.	562093	
Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 5850 Kg.	562095	
Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 6100 Kg.	562097	
Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 6200 Kg.	562099	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : a)DONATILI I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 6300 Kg.	562101
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 6400 Kg.	562103
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 6600 Kg.	562105
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 6900 Kg.	562107
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 7100 Kg.	562109
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 7300 Kg.	562111
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 7400 Kg.	562113
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 7500 Kg.	562115
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 7600 Kg.	562117
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 7700 Kg.	562119
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 7800 Kg.	562121
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 7900 Kg.	562123
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 8000 Kg.	562125
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 8100 Kg.	562127
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 8200 Kg.	562129
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 8300 Kg.	562131
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 8400 Kg.	562133
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.	562135
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.	562137
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.	562139
Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.	562141	
Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.	562143	
Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.	562145	
Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.	562147	
Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.	562149	
Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.	562151	
Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.	562153	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : b) ÖNGERİLMELİ I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 150 Kg.,Ag. 630 Kg.	562155
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 200 Kg.,Ağ. 640 Kg.	562157
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 250 Kg.,Ağ. 660 Kg.	562159
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 300 Kg.,Ağ. 745 Kg.	562161
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 350 Kg.,Ağ. 870 Kg.	562163
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 400 Kg.,Ağ. 910 Kg.	562165
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 500 Kg.,Ağ. 1070 Kg.	562167
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 1125 Kg.	562169
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 1200 Kg.	562171
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 1510 Kg.	562173
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 1530 Kg.	562175
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 1540 Kg.	562177
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 1550 Kg.	562179
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 1880 Kg.	562181
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 1890 Kg.	562183
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 1910 Kg.	562185
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 1920 Kg.	562187
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 1930 Kg.	562189
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 1940 Kg.	562191
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 1960 Kg.	562193
Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 1970 Kg.	562195	
Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 2320 Kg.	562197	
Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 2330 Kg.	562199	
Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 2340 Kg.	562201	
Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 2350 Kg.	562203	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : b) ÖNGERİLMELİ I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 2360 Kg.	562205
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 2380 Kg.	562207
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.,Ağ. 2720 Kg.	562209
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.,Ağ. 2740 Kg.	562211
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.,Ağ. 2750 Kg.	562213
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.,Ağ. 2760 Kg.	562215
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.,Ağ. 2770 Kg.	562217
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.,Ağ. 2780 Kg.	562219
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.,Ağ. 2790 Kg.	562221
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.,Ağ. 2800 Kg.	562223
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.,Ağ. 2810 Kg.	562225
	Boyu 9.30 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.,Ag.2820 Kg.	562227
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 150 Kg.,Ağ. 710 Kg.	562229
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 200 Kg.,Ağ. 720 Kg.	562231
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 250 Kg.,Ağ. 730 Kg.	562233
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 300 Kg.,Ağ. 980 Kg.	562235
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 350 Kg.,Ağ. 990 Kg.	562237
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 400 Kg.,Ag. 1010 Kg.	562239
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 500 Kg.,Ağ. 1300 Kg.	562241
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 1320 Kg.	562243
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 1340 Kg.	562245
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 1660 Kg.	562247
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 1680 Kg.	562249
Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 1700 Kg.	562251	
Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 1710 Kg.	562253	
Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 1980 Kg.	562255	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : b) ÖNGERİLMELİ I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 2070 Kg.	562257
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 2100 Kg.	562259
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 2120 Kg.	562261
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 2130 Kg.	562263
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 2140 Kg.	562265
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 2160 Kg.	562267
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 2180 Kg.	562269
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 2380 Kg.	562271
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 2410 Kg.	562273
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 2420 Kg.	562275
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 2440 Kg.	562277
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 2450 Kg.	562279
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 2480 Kg.	562281
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.,Ağ. 2800 Kg.	562283
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.,Ağ. 2820 Kg.	562285
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.,Ağ. 2830 Kg.	562287
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.,Ağ. 2840 Kg.	562289
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.,Ağ. 2850 Kg.	562291
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.,Ağ. 2860 Kg.	562293
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.,Ağ. 2870 Kg.	562295
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.,Ağ. 2880 Kg.	562297
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.,Ağ. 2900 Kg.	562299
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.,Ağ. 2920 Kg.	562301
Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 150 Kg.,Ağ. 780 Kg.	562303	
Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 200 Kg.,Ağ. 800 Kg.	562305	
Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 250 Kg.,Ağ. 820 Kg.	562307	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : b) ÖNGERİLMELİ I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 300 Kg.,Ağ. 1070 Kg.	562309
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 350 Kg.,Ağ. 1080 Kg.	562311
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 400 Kg.,Ağ. 1400 Kg.	562313
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 500 Kg.,Ağ. 1420 Kg.	562315
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 1440 Kg.	562317
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 1460 Kg.	562319
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 1820 Kg.	562321
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 1830 Kg.	562323
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 1850 Kg.	562325
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 1860 Kg.	562327
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 2090 Kg.	562329
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 2270 Kg.	562331
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 2280 Kg.	562333
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 2290 Kg.	562335
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 2310 Kg.	562337
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 2330 Kg.	562339
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 2360 Kg.	562341
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 2370 Kg.	562343
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 2550 Kg.	562345
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 2560 Kg.	562347
Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 2580 Kg.	562349	
Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 2590 Kg.	562351	
Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 2600 Kg.	562353	
Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 2620 Kg.	562355	
Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.,Ağ. 2900 Kg.	562357	
Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.,Ağ. 2910 Kg.	562359	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : b) ÖNGERİLMELİ I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.,Ağ. 2920 Kg.	562361
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.,Ağ. 2930 Kg.	562363
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.,Ağ. 2940 Kg.	562365
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.,Ağ. 2960 Kg.	562367
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.,Ağ. 2970 Kg.	562369
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.,Ağ. 2990 Kg.	562371
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.,Ağ. 3010 Kg.	562373
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.,Ağ. 3050 Kg.	562375
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 200 Kg.,Ağ. 920 Kg.	562377
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 250 Kg.,Ağ. 940 Kg.	562379
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 300 Kg.,Ağ. 1200 Kg.	562381
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 350 Kg.,Ağ. 1240 Kg.	562383
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 400 Kg.,Ağ. 1590 Kg.	562385
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 500 Kg.,Ağ. 1620 Kg.	562387
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 1640 Kg.	562389
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 1670 Kg.	562391
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 2010 Kg.	562393
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 2080 Kg.	562395
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 2100 Kg.	562397
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 2125 Kg.	562399
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 2140 Kg.	562401
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 2570 Kg.	562403
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 2580 Kg.	562405
Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 2600 Kg.	562407	
Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 2630 Kg.	562409	
Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 2640 Kg.	562411	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : b) ÖNGERİLMELİ I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 2660 Kg.	562413
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 2680 Kg.	562415
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 2700 Kg.	562417
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 2720 Kg.	562419
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 2740 Kg.	562421
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 2750 Kg.	562423
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 2770 Kg.	562425
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 2790 Kg.	562427
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.,Ağ. 3240 Kg.	562429
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.,Ağ. 3260 Kg.	562431
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.,Ağ. 3270 Kg.	562433
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.,Ağ. 3290 Kg.	562435
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.,Ağ. 3310 Kg.	562437
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.,Ağ. 3330 Kg.	562439
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.,Ağ. 3350 Kg.	562441
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.,Ağ. 3360 Kg.	562443
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.,Ağ. 3380 Kg.	562445
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.,Ağ. 3390 Kg.	562447
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 200 Kg.,Ağ. 1290 Kg.	562449
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 250 Kg.,Ağ. 1300 Kg.	562451
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 300 Kg.,Ağ. 1580 Kg.	562453
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 350 Kg.,Ağ. 1620 Kg.	562455
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 400 Kg.,Ağ. 1770 Kg.	562457
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 500 Kg.,Ağ. 1800 Kg.	562459
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 1840 Kg.	562461
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 1890 Kg.	562463
Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 2310 Kg.	562465	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : b) ÖNGERİLMELİ I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 2340 Kg.	562467
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 2360 Kg.	562469
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 2380 Kg.	562471
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 2410 Kg.	562473
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 2850 Kg.	562475
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 2900 Kg.	562477
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 2920 Kg.	562479
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 2950 Kg.	562481
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 2970 Kg.	562483
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 2990 Kg.	562485
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 3010 Kg.	562487
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 3050 Kg.	562489
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 3070 Kg.	562491
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 3090 Kg.	562493
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 3110 Kg.	562495
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 3140 Kg.	562497
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 3170 Kg.	562499
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.,Ağ. 3630 Kg.	562501
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.,Ağ. 3650 Kg.	562503
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.,Ağ. 3670 Kg.	562505
Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.,Ağ. 3680 Kg.	562507	
Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.,Ağ. 3720 Kg.	562509	
Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.,Ağ. 3730 Kg.	562511	
Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.,Ağ. 3750 Kg.	562513	
Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.,Ağ. 3780 Kg.	562515	
Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.,Ağ. 3790 Kg.	562517	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : b) ÖNGERİLMELİ I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.,Ağ. 3830 Kg.	562519
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 200 Kg.,Ağ. 1500 Kg.	562521
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 250 Kg.,Ağ. 1520 Kg.	562523
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 300 Kg.,Ağ. 1860 Kg.	562525
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 350 Kg.,Ağ. 1890 Kg.	562527
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 400 Kg.,Ağ. 2010 Kg.	562529
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 500 Kg.,Ağ. 2040 Kg.	562531
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 2070 Kg.	562533
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 2100 Kg.	562535
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 2570 Kg.	562537
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 2600 Kg.	562539
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 2630 Kg.	562541
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 2660 Kg.	562543
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 2690 Kg.	562545
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 3200 Kg.	562547
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 3230 Kg.	562549
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 3260 Kg.	562551
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 3280 Kg.	562553
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 3300 Kg.	562555
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 3320 Kg.	562557
Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 3340 Kg.	562559	
Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 3380 Kg.	562561	
Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 3420 Kg.	562563	
Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 3440 Kg.	562565	
Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 3460 Kg.	562567	
Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 3480 Kg.	562569	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : b) ÖNGERİLMELİ I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 3520 Kg.	562571
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.,Ağ. 3970 Kg.	562573
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.,Ağ. 3990 Kg.	562575
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.,Ağ. 4030 Kg.	562577
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.,Ağ. 4090 Kg.	562579
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.,Ağ. 4100 Kg.	562581
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.,Ağ. 4150 Kg.	562583
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.,Ağ. 4180 Kg.	562585
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.,Ağ. 4200 Kg.	562587
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.,Ağ. 4220 Kg.	562589
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.,Ağ. 4240 Kg.	562591
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 200 Kg.,Ağ. 1800 Kg.	562593
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 250 Kg.,Ağ. 1870 Kg.	562595
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 300 Kg.,Ağ. 2240 Kg.	562597
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 350 Kg.,Ağ. 2270 Kg.	562599
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 400 Kg.,Ağ. 2310 Kg.	562601
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 500 Kg.,Ağ. 2340 Kg.	562603
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 2880 Kg.	562605
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 2890 Kg.	562607
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 2920 Kg.	562609
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 2950 Kg.	562611
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 2980 Kg.	562613
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 3550 Kg.	562615
Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 3570 Kg.	562617	
Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 3590 Kg.	562619	
Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 3630 Kg.	562621	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : b) ÖNGERİLMELİ I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 3660 Kg.	562623
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 3680 Kg.	562625
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 3700 Kg.	562627
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 3750 Kg.	562629
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 3770 Kg.	562631
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 3800 Kg.	562633
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 3830 Kg.	562635
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 3870 Kg.	562637
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 3890 Kg.	562639
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 3910 Kg.	562641
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 3950 Kg.	562643
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.,Ağ. 4080 Kg.	562645
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.,Ağ. 4100 Kg.	562647
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.,Ağ. 4150 Kg.	562649
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.,Ağ. 4180 Kg.	562651
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.,Ağ. 4200 Kg.	562653
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.,Ağ. 4500 Kg.	562655
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.,Ağ. 4520 Kg.	562657
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.,Ağ. 4550 Kg.	562659
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg	562661
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg	562663
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 200 Kg.,Ağ. 2100 Kg.	562665
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 250 Kg.,Ağ. 2140 Kg.	562667
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 300 Kg.,Ağ. 2450 Kg.	562669
Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 350 Kg.,Ağ. 2470 Kg.	562671	
Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 400 Kg.,Ağ. 2490 Kg.	562673	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : b) ÖNGERİLMELİ I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 500 Kg.,Ağ. 2550 Kg.	562675
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 3160 Kg.	562677
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 3190 Kg.	562679
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 3220 Kg.	562681
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 3270 Kg.	562683
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 3300 Kg.	562685
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 3920 Kg.	562687
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 3940 Kg.	562689
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 3950 Kg.	562691
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 3990 Kg.	562693
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 4030 Kg.	562695
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 4060 Kg.	562697
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 4080 Kg.	562699
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 4110 Kg.	562701
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 4170 Kg.	562703
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 4190 Kg.	562705
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 4210 Kg.	562707
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 4250 Kg.	562709
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 4290 Kg.	562711
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 4320 Kg.	562713
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 4350 Kg.	562715
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.,Ağ. 4380 Kg.	562717
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.,Ağ. 4420 Kg.	562719
Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.,Ağ. 4460 Kg.	562721	
Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.,Ağ. 5000 Kg.	562723	
Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.,Ağ. 5020 Kg.	562725	
BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.,Ağ. 5050 Kg.	562727

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

DİREKLER : b) ONGERİLMELİ I-Şehir içi A.G ve O.G

Müşterek Şeb. Direkleri :

Emniyet Katsayısı : 2

Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu

Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.,Ağ. 5080 Kg.	562729
Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.,Ağ. 5100 Kg.	562731
Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.	562733
Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.	562735
Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 300 Kg.,Ağ. 2740 Kg.	562737
Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 350 Kg.,Ağ. 2780 Kg.	562739
Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 400 Kg.,Ağ. 2820 Kg.	562741
Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 500 Kg.,Ağ. 2850 Kg.	562743
Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 3480 Kg.	562745
Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 3510 Kg.	562747
Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 3540 Kg.	562749
Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 3570 Kg.	562751
Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 3630 Kg.	562753
Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 4280 Kg.	562755
Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 4320 Kg.	562757
Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 4340 Kg.	562759
Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 4380 Kg.	562761
Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 4430 Kg.	562763
Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 4450 Kg.	562765
Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 4470 Kg.	562767
Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 4510 Kg.	562769
Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 4560 Kg.	562771
Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 4600 Kg.	562773
Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 4630 Kg.	562775
Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 4680 Kg.	562777

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : b) ÖNGERİLMELİ I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 Torsiyonu : Standart Torsiyonlu	Direk	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 4700 Kg.	562779
		Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 4740 Kg.	562781
		Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 4770 Kg.	562783
		Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.,Ağ. 4820 Kg.	562785
		Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.,Ağ. 4850 Kg.	562787
		Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.,Ağ. 5400 Kg.	562789
		Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.,Ağ. 5420 Kg.	562791
		Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.	562793
		Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.	562795
		Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.	562797
		Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.	562799
		Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.	562801
		Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.	562803
		Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 300 Kg.,Ağ. 3010 Kg.	562805
		Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 350 Kg.,Ağ. 3060 Kg.	562807
		Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 400 Kg.,Ağ. 3100 Kg.	562809
		Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 500 Kg.,Ağ. 3150 Kg.	562811
		Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 3800 Kg.	562813
		Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 3850 Kg.	562815
		Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 3890 Kg.	562817
		Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 3920 Kg.	562819
		Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 3970 Kg.	562821
		Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 4440 Kg.	562823
		Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 4490 Kg.	562825
		Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 4520 Kg.	562827
Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 4580 Kg.	562829		

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : b) ÖNGERİLMELİ I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 Torsiyonu : Standart Torsiyonlu	Direk	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 4670 Kg.	562831
		Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 4700 Kg.	562833
		Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 4710 Kg.	562835
		Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 4750 Kg.	562837
		Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 4780 Kg.	562839
		Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 4810 Kg.	562841
		Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 4850 Kg.	562843
		Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 4900 Kg.	562845
		Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 4950 Kg.	562847
		Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 5000 Kg.	562849
		Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 5060 Kg.	562851
		Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.,Ağ. 5400 Kg.	562853
		Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.,Ağ. 5420 Kg.	562855
		Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.,Ağ. 5440 Kg.	562857
		Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.	562859
		Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.	562861
		Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.	562863
		Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.	562865
		Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.	562867
		Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.	562869
Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.	562871		
Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 300 Kg.,Ağ. 3290 Kg.	562873		
Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 350 Kg.,Ağ. 3330 Kg.	562875		
Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 400 Kg.,Ağ. 3380 Kg.	562877		
Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 500 Kg.,Ağ. 3430 Kg.	562879		
Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 4140 Kg.	562881		

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : b) ÖNGERİLMELİ I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 4180 Kg.	562883
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 4220 Kg.	562885
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 4280 Kg.	562887
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 4330 Kg.	562889
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 4590 Kg.	562891
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 4620 Kg.	562893
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 4690 Kg.	562895
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 4720 Kg.	562897
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 4790 Kg.	562899
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 4820 Kg.	562901
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 4850 Kg.	562903
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 4920 Kg.	562905
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 4970 Kg.	562907
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 5000 Kg.	562909
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 5070 Kg.	562911
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 5100 Kg.	562913
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 5130 Kg.	562915
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 5160 Kg.	562917
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 5200 Kg.	562919
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.,Ağ. 5600 Kg.	562921
Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.	562923	
Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.	562925	
Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.	562927	
Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.	562929	
Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.	562931	
Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.	562933	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : b) ÖNGERİLMELİ I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.	562935
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.	562937
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.	562939
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 400 Kg.,Ağ. 3830 Kg.	562941
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 500 Kg.,Ağ. 3910 Kg.	562943
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 4660 Kg.	562945
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 4760 Kg.	562947
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 4830 Kg.	562949
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 4970 Kg.	562951
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 4990 Kg.	562953
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 5070 Kg.	562955
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 5120 Kg.	562957
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 5210 Kg.	562959
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 5300 Kg.	562961
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 5370 Kg.	562963
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 5480 Kg.	562965
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 5510 Kg.	562967
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 5640 Kg.	562969
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 5900 Kg.	562971
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 5920 Kg.	562973
Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 5940 Kg.	562975	
Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 5960 Kg.	562977	
Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 5980 Kg.	562979	
Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 6000 Kg.	562981	
Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 6050 Kg.	562983	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : b) ÖNGERİLMELİ I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.,Ağ. 6350 Kg.	562985
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.	562987
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.	562989
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.	562991
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.	562993
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.	562995
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.	562997
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.	562999
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.	563001
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.	563003
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 400 Kg.,Ağ. 4180 Kg.	563005
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 500 Kg.,Ağ. 4260 Kg.	563007
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 4840 Kg.	563009
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 4900 Kg.	563011
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 5000 Kg.	563013
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 5060 Kg.	563015
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 5140 Kg.	563017
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 5230 Kg.	563019
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 5330 Kg.	563021
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 5430 Kg.	563023
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 5490 Kg.	563025
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 5540 Kg.	563027
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 5720 Kg.	563029
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 5780 Kg.	563031
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 5850 Kg.	563033
Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 6000 Kg.	563035	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : b) ÖNGERİLMELİ I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 6030 Kg.	563037
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 6060 Kg.	563039
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 6090 Kg.	563041
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 6120 Kg.	563043
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 6150 Kg.	563045
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 6200 Kg.	563047
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.,Ağ. 6500 Kg.	563049
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.	563051
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.	563053
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.	563055
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.	563057
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.	563059
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.	563061
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.	563063
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.	563065
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.	563067
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 4950 Kg.	563069
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 5200 Kg.	563071
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 5300 Kg.	563073
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 5400 Kg.	563075
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 5500 Kg.	563077
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 5700 Kg.	563079
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 6000 Kg.	563081
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 6200 Kg.	563083
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 6400 Kg.	563085
Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 6500 Kg.	563087	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : b) ÖNGERİLMELİ I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 6600 Kg.	563089
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 6700 Kg.	563091
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 6800 Kg.	563093
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 6900 Kg.	563095
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 7000 Kg.	563097
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 7100 Kg.	563099
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 7200 Kg.	563101
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 7300 Kg.	563103
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 7400 Kg.	563105
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 7500 Kg.	563107
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.	563109
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.	563111
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.	563113
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.	563115
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.	563117
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.	563119
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.	563121
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.	563123
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.	563125
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.	563127
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 5250 Kg.	563129
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 5500 Kg.	563131
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 5600 Kg.	563133
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 5700 Kg.	563135
Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 5800 Kg.	563137	
Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 6000 Kg.	563139	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : b) ÖNGERİLMELİ I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 6300 Kg.	563141
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 6500 Kg.	563143
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 6700 Kg.	563145
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 6800 Kg.	563147
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 6900 Kg.	563149
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 7000 Kg.	563151
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 7100 Kg.	563153
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 7200 Kg.	563155
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 7300 Kg.	563157
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 7400 Kg.	563159
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 7500 Kg.	563161
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 7600 Kg.	563163
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 7700 Kg.	563165
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 7800 Kg.	563167
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.	563169
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.	563171
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.	563173
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.	563175
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.	563177
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.	563179
Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.	563181	
Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.	563183	
Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.	563185	
Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.	563187	
Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 5550 Kg.	563189	
Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 5800 Kg.	563191	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : b) ÖNGERİLMELİ I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 5900 Kg.	563193
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 6000 Kg.	563195
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 6100 Kg.	563197
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 6300 Kg.	563199
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 6600 Kg.	563201
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 6800 Kg.	563203
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 7000 Kg.	563205
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 7100 Kg.	563207
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 7200 Kg.	563209
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 7300 Kg.	563211
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 7400 Kg.	563213
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 7500 Kg.	563215
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 7600 Kg.	563217
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 7700 Kg.	563219
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 7800 Kg.	563221
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 7900 Kg.	563223
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 8000 Kg.	563225
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 8100 Kg.	563227
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.	563229
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.	563231
Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.	563233	
Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.	563235	
Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.	563237	
Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.	563239	
Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.	563241	
Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.	563243	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : b) ÖNGERİLMELİ I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.	563245
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.	563247
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 5850 Kg.	563249
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 6100 Kg.	563251
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 6200 Kg.	563253
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 6300 Kg.	563255
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 6400 Kg.	563257
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 6600 Kg.	563259
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 6900 Kg.	563261
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 7100 Kg.	563263
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 7300 Kg.	563265
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 7400 Kg.	563267
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 7500 Kg.	563269
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 7600 Kg.	563271
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 7700 Kg.	563273
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 7800 Kg.	563275
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 7900 Kg.	563277
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 8000 Kg.	563279
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 8100 Kg.	563281
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 8200 Kg.	563283
Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 8300 Kg.	563285	
Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 8400 Kg.	563287	
Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.	563289	
Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.	563291	
Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.	563293	
Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.	563295	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : b) ÖNGERİLMELİ I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 Direk Torsiyonu : Standart Torsiyonlu	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.	563297
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.	563299
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.	563301
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.	563303
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.	563305
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.	563307
BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : II-Büyük Aralıklı Hava Hattı Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 .21 Direk Torsiyonu :Değişken Torsiyonlu (Projesine Göre)	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 200 Kg.,Ağ. 780 Kg.	563310
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 250 Kg.,Ağ. 790 Kg.	563312
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 300 Kg.,Ağ. 1060 Kg.	563314
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 350 Kg.,Ağ. 1070 Kg.	563316
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 400 Kg.,Ağ. 1090 Kg.	563318
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 500 Kg.,Ağ. 1400 Kg.	563320
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 1430 Kg.	563322
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 1450 Kg.	563324
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 1790 Kg.	563326
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 1810 Kg.	563328
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 1840 Kg.	563330
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 1850 Kg.	563332
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 2140 Kg.	563334
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 2240 Kg.	563336
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 2270 Kg.	563338
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 2290 Kg.	563340
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 2300 Kg.	563342
Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 2310 Kg.	563344	
Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 2330 Kg.	563346	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : II-Büyük Aralıklı Hava Hattı Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 .21 Direk Torsiyonu :Değişken Torsiyonlu (Projesine Göre)	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 2350 Kg.	563348
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 2570 Kg.	563350
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 2600 Kg.	563352
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 2610 Kg.	563354
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 2640 Kg.	563356
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 2650 Kg.	563358
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 2680 Kg.	563360
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.,Ağ. 3020 Kg.	563362
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.,Ağ. 3050 Kg.	563364
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.,Ağ. 3060 Kg.	563366
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.,Ağ. 3070 Kg.	563368
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.,Ağ. 3080 Kg.	563370
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.,Ağ. 3090 Kg.	563372
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.,Ağ. 3100 Kg.	563374
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.,Ağ. 3110 Kg.	563376
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.,Ağ. 3130 Kg.	563378
	Boyu 10 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.,Ağ. 3150 Kg.	563380
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 200 Kg.,Ağ. 860 Kg.	563382
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 250 Kg.,Ağ. 890 Kg.	563384
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 300 Kg.,Ağ. 1160 Kg.	563386
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 350 Kg.,Ağ. 1170 Kg.	563388
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 400 Kg.,Ağ. 1510 Kg.	563390
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 500 Kg.,Ağ. 1530 Kg.	563392
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 1560 Kg.	563394
Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 1580 Kg.	563396	
Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 1970 Kg.	563398	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : II-Büyük Aralıklı Hava Hattı Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 .21 Direk Torsiyonu :Değişken Torsiyonlu (Projesine Göre)	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 1980 Kg.	563400
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 2000 Kg.	563402
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 2010 Kg.	563404
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 2260 Kg.	563406
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 2450 Kg.	563408
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 2460 Kg.	563410
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 2470 Kg.	563412
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 2490 Kg.	563414
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 2520 Kg.	563416
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 2550 Kg.	563418
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 2560 Kg.	563420
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 2750 Kg.	563422
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 2760 Kg.	563424
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 2790 Kg.	563426
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 2800 Kg.	563428
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 2810 Kg.	563430
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 2830 Kg.	563432
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.,Ağ. 3130 Kg.	563434
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.,Ağ. 3140 Kg.	563436
	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.,Ağ. 3150 Kg.	563438
Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.,Ağ. 3160 Kg.	563440	
Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.,Ağ. 3180 Kg.	563442	
Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.,Ağ. 3200 Kg.	563444	
Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.,Ağ. 3210 Kg.	563446	
Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.,Ağ. 3230 Kg.	563448	
Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.,Ağ. 3250 Kg.	563450	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : II-Büyük Aralıklı Hava Hattı Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 .21 Direk Torsiyonu :Değişken Torsiyonlu (Projesine Göre)	Boyu 11 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.,Ağ. 3290 Kg.	563452
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 200 Kg.,Ağ. 990 Kg.	563454
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 250 Kg.,Ağ. 1020 Kg.	563456
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 300 Kg.,Ağ. 1300 Kg.	563458
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 350 Kg.,Ağ. 1340 Kg.	563460
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 400 Kg.,Ağ. 1720 Kg.	563462
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 500 Kg.,Ağ. 1750 Kg.	563464
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 1770 Kg.	563466
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 1800 Kg.	563468
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 2170 Kg.	563470
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 2250 Kg.	563472
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 2270 Kg.	563474
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 2300 Kg.	563476
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 2310 Kg.	563478
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 2780 Kg.	563480
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 2790 Kg.	563482
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 2810 Kg.	563484
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 2840 Kg.	563486
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 2850 Kg.	563488
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 2870 Kg.	563490
Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 2890 Kg.	563492	
Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 2920 Kg.	563494	
Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 2940 Kg.	563496	
Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 2960 Kg.	563498	
Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 2970 Kg.	563500	
Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 2990 Kg.	563502	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : II-Büyük Aralıklı Hava Hattı Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 .21 Direk Torsiyonu :Değişken Torsiyonlu (Projesine Göre)	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 3010 Kg.	563504
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.,Ağ. 3500 Kg.	563506
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.,Ağ. 3520 Kg.	563508
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.,Ağ. 3530 Kg.	563510
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.,Ağ. 3550 Kg.	563512
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.,Ağ. 3570 Kg.	563514
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.,Ağ. 3600 Kg.	563516
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.,Ağ. 3620 Kg.	563518
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.,Ağ. 3630 Kg.	563520
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.,Ağ. 3650 Kg.	563522
	Boyu 12 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.,Ağ. 3660 Kg.	563524
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 200 Kg.,Ağ. 1390 Kg.	563526
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 250 Kg.,Ağ. 1400 Kg.	563528
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 300 Kg.,Ağ. 1710 Kg.	563530
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 350 Kg.,Ağ. 1750 Kg.	563532
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 400 Kg.,Ağ. 1910 Kg.	563534
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 500 Kg.,Ağ. 1940 Kg.	563536
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 1990 Kg.	563538
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 2040 Kg.	563540
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 2490 Kg.	563542
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 2530 Kg.	563544
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 2550 Kg.	563546
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 2570 Kg.	563548
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 2600 Kg.	563550
Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 3080 Kg.	563552	
Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 3130 Kg.	563554	
Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 3150 Kg.	563556	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : II-Büyük Aralıklı Hava Hattı Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 .21 Direk Torsiyonu :Değişken Torsiyonlu (Projesine Göre)	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 3190 Kg.	563558
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 3210 Kg.	563560
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 3230 Kg.	563562
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 3250 Kg.	563564
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 3290 Kg.	563566
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 3320 Kg.	563568
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 3340 Kg.	563570
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 3360 Kg.	563572
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 3390 Kg.	563574
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 3420 Kg.	563576
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.,Ağ. 3920 Kg.	563578
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.,Ağ. 3940 Kg.	563580
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.,Ağ. 3960 Kg.	563582
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.,Ağ. 3970 Kg.	563584
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.,Ağ. 4020 Kg.	563586
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.,Ağ. 4030 Kg.	563588
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.,Ağ. 4050 Kg.	563590
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.,Ağ. 4080 Kg.	563592
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.,Ağ. 4090 Kg.	563594
	Boyu 13 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.,Ağ. 4140 Kg.	563596
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 200 Kg.,Ağ. 1620 Kg.	563598
Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 250 Kg.,Ağ. 1640 Kg.	563600	
Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 300 Kg.,Ağ. 2010 Kg.	563602	
Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 350 Kg.,Ağ. 2040 Kg.	563604	
Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 400 Kg.,Ağ. 2170 Kg.	563606	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : II-Büyük Aralıklı Hava Hattı Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 .21 Direk Torsiyonu :Değişken Torsiyonlu (Projesine Göre)	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 500 Kg.,Ağ. 2200 Kg.	563608
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 2240 Kg.	563610
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 2270 Kg.	563612
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 2780 Kg.	563614
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 2810 Kg.	563616
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 2840 Kg.	563618
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 2870 Kg.	563620
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 2910 Kg.	563622
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 3460 Kg.	563624
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 3490 Kg.	563626
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 3520 Kg.	563628
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 3540 Kg.	563630
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 3560 Kg.	563632
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 3590 Kg.	563634
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 3610 Kg.	563636
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 3650 Kg.	563638
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 3690 Kg.	563640
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 3720 Kg.	563642
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 3740 Kg.	563644
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 3760 Kg.	563646
Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 3800 Kg.	563648	
Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.,Ağ. 4290 Kg.	563650	
Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.,Ağ. 4310 Kg.	563652	
Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.,Ağ. 4350 Kg.	563654	
Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.,Ağ. 4420 Kg.	563656	
Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.,Ağ. 4430 Kg.	563658	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : II-Büyük Aralıklı Hava Hattı Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 .21 Direk Torsiyonu :Değişken Torsiyonlu (Projesine Göre)	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.,Ağ. 4480 Kg.	563660
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.,Ağ. 4510 Kg.	563662
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.,Ağ. 4540 Kg.	563664
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.,Ağ. 4560 Kg.	563666
	Boyu 14 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.,Ağ. 4580 Kg.	563668
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 200 Kg.,Ağ. 1940 Kg.	563670
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 250 Kg.,Ağ. 2020 Kg.	563672
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 300 Kg.,Ağ. 2420 Kg.	563674
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 350 Kg.,Ağ. 2450 Kg.	563676
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 400 Kg.,Ağ. 2490 Kg.	563678
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 500 Kg.,Ağ. 2530 Kg.	563680
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 3110 Kg.	563682
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 3120 Kg.	563684
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 3150 Kg.	563686
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 3190 Kg.	563688
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 3220 Kg.	563690
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 3830 Kg.	563692
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 3860 Kg.	563694
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 3880 Kg.	563696
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 3920 Kg.	563698
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 3950 Kg.	563700
Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 3970 Kg.	563702	
Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 4000 Kg.	563704	
Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 4050 Kg.	563706	
Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 4070 Kg.	563708	
Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 4100 Kg.	563710	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : II-Büyük Aralıklı Hava Hattı Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 .21 Direk Torsiyonu :Değişken Torsiyonlu (Projesine Göre)	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 4140 Kg.	563712
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 4180 Kg.	563714
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 4200 Kg.	563716
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 4220 Kg.	563718
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 4270 Kg.	563720
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.,Ağ. 4410 Kg.	563722
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.,Ağ. 4430 Kg.	563724
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.,Ağ. 4480 Kg.	563726
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.,Ağ. 4510 Kg.	563728
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.,Ağ. 4540 Kg.	563730
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.,Ağ. 4860 Kg.	563732
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.,Ağ. 4880 Kg.	563734
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.,Ağ. 4910 Kg.	563736
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg	563738
	Boyu 15 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg	563740
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 200 Kg.,Ağ. 2270 Kg.	563742
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 250 Kg.,Ağ. 2310 Kg.	563744
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 300 Kg.,Ağ. 2650 Kg.	563746
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 350 Kg.,Ağ. 2670 Kg.	563748
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 400 Kg.,Ağ. 2690 Kg.	563750
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 500 Kg.,Ağ. 2750 Kg.	563752
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 3410 Kg.	563754
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 3450 Kg.	563756
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 3480 Kg.	563758
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 3530 Kg.	563760
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 3560 Kg.	563762

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : II-Büyük Aralıklı Hava Hattı Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 .21 Direk Torsiyonu :Değişken Torsiyonlu (Projesine Göre)	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 4230 Kg.	563764
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 4260 Kg.	563766
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 4270 Kg.	563768
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 4310 Kg.	563770
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 4350 Kg.	563772
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 4380 Kg.	563774
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 4410 Kg.	563776
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 4440 Kg.	563778
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 4500 Kg.	563780
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 4530 Kg.	563782
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 4550 Kg.	563784
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 4590 Kg.	563786
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 4630 Kg.	563788
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 4670 Kg.	563790
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 4700 Kg.	563792
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.,Ağ. 4730 Kg.	563794
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.,Ağ. 4770 Kg.	563796
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.,Ağ. 4820 Kg.	563798
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.,Ağ. 5400 Kg.	563800
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.,Ağ. 5420 Kg.	563802
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.,Ağ. 5450 Kg.	563804
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.,Ağ. 5490 Kg.	563806
	Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.,Ağ. 5510 Kg.	563808
Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.	563810	
Boyu 16 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.	563812	
Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 300 Kg.,Ağ. 2960 Kg.	563814	
Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 350 Kg.,Ağ. 3000 Kg.	563816	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : II-Büyük Aralıklı Hava Hattı Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 .21 Direk Torsiyonu :Değişken Torsiyonlu (Projesine Göre)	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 400 Kg.,Ağ. 3050 Kg.	563818
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 500 Kg.,Ağ. 3080 Kg.	563820
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 3760 Kg.	563822
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 3790 Kg.	563824
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 3820 Kg.	563826
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 3860 Kg.	563828
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 3920 Kg.	563830
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 4620 Kg.	563832
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 4670 Kg.	563834
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 4690 Kg.	563836
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 4730 Kg.	563838
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 4780 Kg.	563840
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 4810 Kg.	563842
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 4830 Kg.	563844
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 4870 Kg.	563846
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 4920 Kg.	563848
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 4970 Kg.	563850
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 5000 Kg.	563852
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 5050 Kg.	563854
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 5080 Kg.	563856
Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 5120 Kg.	563858	
Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 5150 Kg.	563860	
Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.,Ağ. 5210 Kg.	563862	
Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.,Ağ. 5240 Kg.	563864	
Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.,Ağ. 5830 Kg.	563866	
Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.,Ağ. 5850 Kg.	563868	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : II-Büyük Aralıklı Hava Hattı Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 .21 Direk Torsiyonu :Değişken Torsiyonlu (Projesine Göre)	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.,Ağ. 5880 Kg.	563870
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.	563872
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.	563874
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.	563876
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.	563878
	Boyu 17 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.	563880
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 300 Kg.,Ağ. 3250 Kg.	563882
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 350 Kg.,Ağ. 3300 Kg.	563884
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 400 Kg.,Ağ. 3350 Kg.	563886
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 500 Kg.,Ağ. 3400 Kg.	563888
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 4100 Kg.	563890
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 4160 Kg.	563892
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 4200 Kg.	563894
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 4230 Kg.	563896
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 4290 Kg.	563898
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 4800 Kg.	563900
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 4850 Kg.	563902
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 4880 Kg.	563904
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 4950 Kg.	563906
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 5040 Kg.	563908
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 5080 Kg.	563910
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 5090 Kg.	563912
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 5130 Kg.	563914
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 5160 Kg.	563916
Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 5190 Kg.	563918	
Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 5240 Kg.	563920	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : II-Büyük Aralıklı Hava Hattı Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 .21 Direk Torsiyonu :Değişken Torsiyonlu (Projesine Göre)	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 5290 Kg.	563922
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 5350 Kg.	563924
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 5400 Kg.	563926
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 5460 Kg.	563928
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.,Ağ. 5830 Kg.	563930
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.,Ağ. 5850 Kg.	563932
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.,Ağ. 5880 Kg.	563934
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.,Ağ. 5900 Kg.	563936
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.,Ağ. 5920 Kg.	563938
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.	563940
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.	563942
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.	563944
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.	563946
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.	563948
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.	563950
	Boyu 18 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.	563952
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 300 Kg.,Ağ. 3550 Kg.	563954
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 350 Kg.,Ağ. 3600 Kg.	563956
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 400 Kg.,Ağ. 3650 Kg.	563958
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 500 Kg.,Ağ. 3700 Kg.	563960
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 4470 Kg.	563962
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 4510 Kg.	563964
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 4560 Kg.	563966
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 4620 Kg.	563968
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 4680 Kg.	563970
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 4960 Kg.	563972

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : II-Büyük Aralıklı Hava Hattı Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 .21 Direk Torsiyonu :Değişken Torsiyonlu (Projesine Göre)	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 4990 Kg.	563974
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 5070 Kg.	563976
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 5100 Kg.	563978
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 5170 Kg.	563980
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 5210 Kg.	563982
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 5240 Kg.	563984
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 5310 Kg.	563986
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 5370 Kg.	563988
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 5400 Kg.	563990
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 5480 Kg.	563992
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 5510 Kg.	563994
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 5540 Kg.	563996
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 5570 Kg.	563998
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 5620 Kg.	564000
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.,Ağ. 6050 Kg.	564002
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.	564004
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.	564006
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.	564008
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.	564010
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.	564012
	Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.	564014
Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.	564016	
Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.	564018	
Boyu 19 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.	564020	
Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 400 Kg.,Ağ. 4140 Kg.	564022	
Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 500 Kg.,Ağ. 4220 Kg.	564024	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : II-Büyük Aralıklı Hava Hattı Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 .21 Direk Torsiyonu :Değişken Torsiyonlu (Projesine Göre)	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 5030 Kg.	564026
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 5140 Kg.	564028
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 5220 Kg.	564030
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 5370 Kg.	564032
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 5390 Kg.	564034
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 5480 Kg.	564036
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 5530 Kg.	564038
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 5630 Kg.	564040
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 5720 Kg.	564042
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 5800 Kg.	564044
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 5920 Kg.	564046
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 5950 Kg.	564048
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 6090 Kg.	564050
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 6370 Kg.	564052
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 6390 Kg.	564054
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 6420 Kg.	564056
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 6440 Kg.	564058
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 6460 Kg.	564060
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 6480 Kg.	564062
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 6530 Kg.	564064
Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.,Ağ. 6860 Kg.	564066	
Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.	564068	
Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.	564070	
Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.	564072	
Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.	564074	
Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.	564076	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : II-Büyük Aralıklı Hava Hattı Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 .21 Direk Torsiyonu :Değişken Torsiyonlu (Projesine Göre)	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.	564078
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.	564080
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.	564082
	Boyu 20 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.	564084
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 400 Kg.,Ağ. 4510 Kg.	564086
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 500 Kg.,Ağ. 4600 Kg.	564088
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 5230 Kg.	564090
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 5290 Kg.	564092
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 5400 Kg.	564094
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 5460 Kg.	564096
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 5550 Kg.	564098
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 5650 Kg.	564100
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 5760 Kg.	564102
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 5860 Kg.	564104
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 5930 Kg.	564106
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 5980 Kg.	564108
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 6180 Kg.	564110
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 6240 Kg.	564112
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 6320 Kg.	564114
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 6480 Kg.	564116
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 6510 Kg.	564118
Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 6540 Kg.	564120	
Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 6580 Kg.	564122	
Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 6610 Kg.	564124	
Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 6640 Kg.	564126	
Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 6700 Kg.	564128	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : II-Büyük Aralıklı Hava Hattı Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 .21 Direk Torsiyonu :Değişken Torsiyonlu (Projesine Göre)	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.,Ağ. 7020 Kg.	564130
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.	564132
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.	564134
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.	564136
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.	564138
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.	564140
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.	564142
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.	564144
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.	564146
	Boyu 21 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.	564148
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 5350 Kg.	564150
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 5620 Kg.	564152
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 5720 Kg.	564154
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 5830 Kg.	564156
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 5940 Kg.	564158
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 6160 Kg.	564160
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 6480 Kg.	564162
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 6700 Kg.	564164
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 6910 Kg.	564166
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 7020 Kg.	564168
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 7130 Kg.	564170
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 7240 Kg.	564172
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 7340 Kg.	564174
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 7450 Kg.	564176
Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 7560 Kg.	564178	
Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 7670 Kg.	564180	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : II-Büyük Aralıklı Hava Hattı Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 .21 Direk Torsiyonu :Değişken Torsiyonlu (Projesine Göre)	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 7780 Kg.	564182
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 7880 Kg.	564184
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 7990 Kg.	564186
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 8100 Kg.	564188
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.	564190
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.	564192
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.	564194
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.	564196
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.	564198
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.	564200
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.	564202
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.	564204
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.	564206
	Boyu 22 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.	564208
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 5670 Kg.	564210
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 5940 Kg.	564212
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 6050 Kg.	564214
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 6160 Kg.	564216
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 6260 Kg.	564218
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 6480 Kg.	564220
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 6800 Kg.	564222
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 7020 Kg.	564224
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 7240 Kg.	564226
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 7340 Kg.	564228
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 7450 Kg.	564230
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 7560 Kg.	564232

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : II-Büyük Aralıklı Hava Hattı Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 .21 Direk Torsiyonu :Değişken Torsiyonlu (Projesine Göre)	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 7670 Kg.	564234
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 7780 Kg.	564236
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 7880 Kg.	564238
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 7990 Kg.	564240
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 8100 Kg.	564242
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 8210 Kg.	564244
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 8320 Kg.	564246
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 8420 Kg.	564248
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.	564250
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.	564252
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.	564254
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.	564256
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.	564258
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.	564260
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.	564262
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.	564264
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.	564266
	Boyu 23 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.	564268
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 5990 Kg.	564270
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 6260 Kg.	564272
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 6370 Kg.	564274
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 6480 Kg.	564276
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 6590 Kg.	564278
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 6800 Kg.	564280
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 7130 Kg.	564282
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 7345 Kg.	564284

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : II-Büyük Aralıklı Hava Hattı Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 .21 Direk Torsiyonu :Değişken Torsiyonlu (Projesine Göre)	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 7560 Kg.	564286
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 7670 Kg.	564288
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 7780 Kg.	564290
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 7880 Kg.	564292
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 7990 Kg.	564294
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 8100 Kg.	564296
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 8210 Kg.	564298
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 8320 Kg.	564300
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 8420 Kg.	564302
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 8530 Kg.	564304
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 8640 Kg.	564306
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 8750 Kg.	564308
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.	564310
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.	564312
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.	564314
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.	564316
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.	564318
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.	564320
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.	564322
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.	564324
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.	564326
	Boyu 24 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.	564328
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 600 Kg.,Ağ. 6320 Kg.	564330
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 700 Kg.,Ağ. 6590 Kg.	564332
Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 800 Kg.,Ağ. 6700 Kg.	564334	
Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 900 Kg.,Ağ. 6800 Kg.	564336	
Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 1000 Kg.,Ağ. 6910 Kg.	564338	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME DİREKLER SANTRFUJ BETONARME DİREKLER : II-Büyük Aralıklı Hava Hattı Direkleri : Emniyet Katsayısı : 2 .21 Direk Torsiyonu :Değişken Torsiyonlu (Projesine Göre)	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 1100 Kg.,Ağ. 7130 Kg.	564340
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 1200 Kg.,Ağ. 7450 Kg.	564342
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 1300 Kg.,Ağ. 7670 Kg.	564344
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 1400 Kg.,Ağ. 7880 Kg.	564346
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 1500 Kg.,Ağ. 7990 Kg.	564348
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 1600 Kg.,Ağ. 8100 Kg.	564350
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 1700 Kg.,Ağ. 8210 Kg.	564352
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 1800 Kg.,Ağ. 8320 Kg.	564354
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 1900 Kg.,Ağ. 8420 Kg.	564356
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 2000 Kg.,Ağ. 8530 Kg.	564358
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 2100 Kg.,Ağ. 8640 Kg.	564360
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 2200 Kg.,Ağ. 8750 Kg.	564362
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 2300 Kg.,Ağ. 8860 Kg.	564364
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 2400 Kg.,Ağ. 8960 Kg.	564366
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 2500 Kg.,Ağ. 9070 Kg.	564368
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 2600 Kg.	564370
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 2700 Kg.	564372
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 2800 Kg.	564374
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 2900 Kg.	564376
	Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 3000 Kg.	564378
Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 3100 Kg.	564380	
Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 3200 Kg.	564382	
Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 3300 Kg.	564384	
Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 3400 Kg.	564386	
Boyu 25 mt.,Tepe Kuv. 3500 Kg.	564388	

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME PARK VE SOKAK AYDINLATMA DİREKLERİ I - (Direkte Kalınlaşma : 1 mt.'de 10 mm.)	PA-4.5 Tipi., 110 Kg. Ağ., PARK AYD. DİR.	564440
	PA-5 Tipi., 135 Kg. Ağ., PARK AYD. DİR.	564442
	PA-6 Tipi., 170 Kg. Ağ., PARK AYD. DİR.	564444
	AD-5 Tipi	564446
	AD-6 Tipi	564448
	AD-7 Tipi	564452
	AD-8 Tipi	564458
	AD-9 Tipi	564464
	AD-10 Tipi	564474
	AD-11 Tipi	564484
	AD-12 Tipi	564494
	AD-13 Tipi	564504
	AD-14 Tipi	564514
	AD-15 Tipi	564524
	AD-16 Tipi	564534
	AD-17 Tipi	564544
	AD-18 Tipi	564554
	BETONARME PARK VE SOKAK AYDINLATMA DİREKLERİ II - (Direkte Kalınlaşma : 1 mt.'de 15 mm.)	PA-4.5 Tipi., 110 Kg. Ağ., PARK AYD. DİR.
PA-5 Tipi., 135 Kg. Ağ., PARK AYD. DİR.		564572
PA-6 Tipi., 170 Kg. Ağ., PARK AYD. DİR.		564574
AD-5 Tipi		564576
AD-6 Tipi		564578
AD-7 Tipi		564580
AD-8 Tipi		564582
AD-9 Tipi		564584

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

BETONARME PARK VE SOKAK AYDINLATMA DİREKLERİ II - (Direkte Kalınlaşma : 1 mt.'de 15 mm.)	AD-10 Tipi	564586
	AD-11 Tipi	564588
	AD-12 Tipi	564590
	AD-13 Tipi	564592
	AD-14 Tipi	564594
	AD-15 Tipi	564596
	AD-16 Tipi	564598
	AD-17 Tipi	564600
	AD-18 Tipi	564604
BETONARME PROJEKTÖR DİREKLERİ :	2.5-12 Tipi.,1610 Kg. Ağ., PROJEKTOR DİR.	564700
	3-12 Tipi.,2200 Kg. Ağ., PROJEKTOR DİR.	564702
	3-14 Tipi.,2630 Kg. Ağ., PROJEKTOR DİR.	564704
	3.5-16 Tipi.,3140 Kg. Ağ., PROJEKTOR DİR.	564706
	5-18 Tipi.,3770 Kg. Ağ., PROJEKTOR DİR.	564708
	6-20 Tipi.,4740 Kg. Ağ., PROJEKTOR DİR.	564710
	8-21 Tipi.,5670 Kg. Ağ., PROJEKTOR DİR.	564712
	8-22 Tipi.,5970 Kg. Ağ., PROJEKTOR DİR.	564714
	8-23 Tipi.,6270 Kg. Ağ., PROJEKTOR DİR.	564716
BETONARME PROJEKTÖR DİREKLERİ :	8-24 Tipi.,6570 Kg. Ağ., PROJEKTOR DİR.	564718
	8-25 Tipi.,6870 Kg. Ağ., PROJEKTOR DİR.	564720
BETONARME TRANSFOR. PLATFORMU :	PL-250 Tipi.,700 Kg. Ağ.,TRAFO PLATFORMU	564722
	PL-400 Tipi.,950 Kg. Ağ.,TRAFO PLATFORMU	564724

EK-1.1.DİREKLER MALZEME POZ KIRIMI

VİBRE BETONARME DİREKLER (SİMEL TİPİ) I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri :	A20 Tipi., 200 Kg.Tepe Kuv., 600 Kg. Ağ.VBD.	564727
	A30 Tipi., 300 Kg.Tepe Kuv., 620 Kg. Ağ.VBD.	564729
	A35 Tipi., 350 Kg.Tepe Kuv., 660 Kg. Ağ.VBD.	564731
	B40 Tipi., 400 Kg.Tepe Kuv., 980 Kg. Ağ.VBD.	564733
	B60 Tipi., 600 Kg.Tepe Kuv.,1000 Kg. Ağ.VBD.	564735
	B80 Tipi., 800 Kg.Tepe Kuv.,1050 Kg. Ağ.VBD.	564737
	C80 Tipi., 800 Kg.Tepe Kuv.,1230 Kg. Ağ.VBD.	564739
VİBRE BETONARME DİREKLER (SİMEL TİPİ) I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri :	M40 Tipi., 400 Kg.Tepe Kuv.,1210 Kg. Ağ.VBD.	564741
	M60 Tipi., 600 Kg.Tepe Kuv.,1250 Kg. Ağ.VBD.	564743
	M100 Tipi.,1000 Kg.Tepe Kuv.,1350 Kg.,Ağ.VBD.	564745
I-Şehir içi A.G ve O.G Müşterek Şeb. Direkleri..		564747
II - Büyük Aralıklı Hava Hattı Direkleri.....		564749
AĞAÇ DİREKLER	8-8.5 mt. Ağaç Direkler.....	564751
	9-9.5 mt. Ağaç Direkler.....	564753
	10-10.5 mt. Ağaç Direkler.....	564755
	11-11.5 mt. Ağaç Direkler.....	564757
	12-12.5 mt. Ağaç Direkler.....	564759

EK-1.2.KESİCİLER MALZEME POZ KIRIMI

ANA MALZEME AÇIKLAMASI	MALZEME CİNSİ	KIRILIM
AZ YAĞLI KESİCİLER (DİSJONKTÖRLER)	7.2 KV 400 A 8 KA (100 MVA).....	610001
	7.2 KV 630 A 16 KA (200 MVA).....	610002
	7.2 KV 1250 A 16 KA (200 MVA).....	610003
	12 KV 400 A 8 KA (160 MVA).....	610004
	12 KV 630 A 12.5 KA (260 MVA).....	610005
	12 KV 1250 A 12.5 KA (260 MVA).....	610006
	12 KV 630 A 16 KA (330 MVA).....	610007
	12 KV 1250 A 16 KA (330 MVA).....	610008
	12 KV 1600 A 16 KA (330 MVA).....	610009
	12 KV 1250 A 25 KA (520 MVA).....	610010
	17.5 KV 400 A 8 KA (240 MVA).....	610011
	17.5 KV 630 A 8 KA (240 MVA).....	610012
	17.5 KV 630 A 12.5 KA (370 MVA).....	610013
	17.5 KV 1250 A 12.5 KA (370 MVA).....	610014
	36 KV 630 A 8 KA (495 MVA).....	610015
	36 KV 630 A 12.5 KA (770 MVA).....	610016
	36 KV 1250 A 12.5 KA (770 MVA).....	610017
	36 KV 630 A 16 KA (995 MVA).....	610018
	36 KV 1250 A 16 KA (995 MVA).....	610019
GAZLI KESİCİLER (DİSJONKTÖRLER)	7.2 KV 630 A 16 KA (200 MVA).....	630001
	7.2 KV 630 A 25 KA (310 MVA).....	630002
	7.2 KV 1250 A 16 KA (200 MVA).....	630003
	7.2 KV 1250 A 25 KA (310 MVA).....	630004
	12 KV 630 A 12.5 KA (260 MVA).....	630005
	12 KV 1250 A 12.5 KA (260 MVA).....	630006

EK-1.2.KESİCİLER MALZEME POZ KIRIMI

GAZLI KESİCİLER (DİSJONKTÖRLER)	12 KV 630 A 16 KA (330 MVA).....	630007
	12 KV 1250 A 16 KA (330 MVA).....	630008
	12 KV 1600 A 16 KA (330 MVA).....	630009
	12 KV 1250 A 25 KA (520 MVA).....	630010
	12 KV 2500 A 25 KA (520 MVA).....	630011
	17.5 KV 630 A 12.5 KA (370 MVA).....	630012
	17.5 KV 1250 A 12.5 KA (370 MVA).....	630013
	17.5 KV 630 A 16 KA (480 MVA).....	630014
	17.5 KV 1250 A 16 KA (480 MVA).....	630015
	17.5 KV 1250 A 25 KA (750 MVA).....	630016
	36 KV 630 A 8 KA (495 MVA).....	630017
	36 KV 1250 A 8 KA (495 MVA).....	630018
	36 KV 630 A 12.5 KA (770 MVA).....	630019
	36 KV 1250 A 12.5 KA (770 MVA).....	630020
	36 KV 630 A 16 KA (995 MVA).....	630021
	36 KV 1250 A 16 KA (1000 MVA).....	630022
	36 KV 1250 A 25 KA (1550 MVA).....	630023
	36 KV 2500 A 25 KA (1550 MVA).....	630024
	VAKUM KESİCİLER (DİSJONKTÖRLER)	7.2 KV 1250 A 25 KA (310 MVA).....
7.2 KV 1250 A 31.5 KA (390 MVA).....		650002
12 KV 630 A 16 KA (330 MVA).....		650003
12 KV 1250 A 16 KA (330 MVA).....		650004
12 KV 1250 A 25 KA (520 MVA).....		650005
12 KV 2500 A 25 KA (520 MVA).....		650006
12 KV 1250 A 31.5 KA (650 MVA).....		650007
17.5 KV 630 A 16 KA (480 MVA).....		650008
17.5 KV 630 A 25 KA (750 MVA).....		650009

EK-1.2.KESİCİLER MALZEME POZ KIRIMI

VAKUM KESİCİLER (DİSJONKTÖRLER)	17.5 KV 1250 A 16 KA (480 MVA).....	650010
	17.5 KV 1250 A 25 KA (750 MVA).....	650011
	36 KV 630 A 16 KA (995 MVA).....	650012
	36 KV 1250 A 16 KA (995 MVA).....	650013
	36 KV 630 A 25 KA (1550 MVA).....	650014
	36 KV 1250 A 25 KA (1550 MVA).....	650015
	36 KV 2500 A 25 KA (1550 MVA).....	650016
OTOMATİK TEKRAR KAPAMALI KESİCİ (RECLOSER)	36kV , 630 A , 16 KA	650017

EK-1.3.AYIRICILAR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

ANA MALZEME AÇIKLAMASI	MALZEME CİNSİ	KIRILIM
DAHİLİ TİP ADI AYIRICILAR (SEKSİYONERLER) EPOKSİ	7.2 KV 400 A 8 KA	171001
	7.2 KV 630 A 16 KA	171002
	7.2 KV 1250 A 16 KA	171003
	12 KV 400 A 8 KA	171004
	12 KV 630 A 12.5 KA	171005
	12 KV 1250 A 12.5 KA	171006
	12 KV 630 A 16 KA	171007
	12 KV 1250 A 16 KA	171008
	12 KV 1600 A 16 KA	171009
	12 KV 1250 A 25 KA	171010
	12 KV 2500 A 25 KA	171011
	17.5 KV 400 A 8 KA	171012
	17.5 KV 630 A 8 KA	171013
	17.5 KV 630 A 12.5 KA	171014
	17.5 KV 1250 A 12.5 KA	171015
	36 KV 400 A 8 KA	171016
	36 KV 630 A 8 KA	171017
	36 KV 630 A 12.5 KA	171018
	36 KV 1250 A 12.5 KA	171019
	36 KV 630 A 16 KA	171020
	36 KV 1250 A 16 KA	171021
	36 KV 2500 A 25 KA	171022

EK-1.3.AYIRICILAR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

DAHİLİ TİP ADI AYIRICILAR (SEKSİYONERLER) PORSELEN		
	7.2 KV 400 A 8 KA	171101
	7.2 KV 630 A 16 KA	171102
	7.2 KV 1250 A 16 KA	171103
	12 KV 400 A 8 KA	171104
	12 KV 630 A 12.5 KA	171105
	12 KV 1250 A 12.5 KA	171106
	12 KV 630 A 16 KA	171107
	12 KV 1250 A 16 KA	171108
	12 KV 1600 A 16 KA	171109
	12 KV 1250 A 25 KA	171110
	12 KV 2500 A 25 KA	171111
	17.5 KV 400 A 8 KA	171112
	17.5 KV 630 A 8 KA	171113
	17.5 KV 630 A 12.5 KA	171114
	17.5 KV 1250 A 12.5 KA	171115
	36 KV 400 A 8 KA	171116
	36 KV 630 A 8 KA	171117
	36 KV 630 A 12.5 KA	171118
	36 KV 1250 A 12.5 KA	171119
	36 KV 630 A 16 KA	171120
	36 KV 1250 A 16 KA	171121
	36 KV 2500 A 25 KA	171122

EK-1.3.AYIRICILAR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

DAHİLİ TİP TOPRAKLAMALI AYIRICILAR (SEKSİYONERLER) EPOKSİ	7.2 KV 400 A 8 KA	172001
	7.2 KV 630 A 16 KA	172002
	7.2 KV 1250 A 16 KA	172003
	12 KV 400 A 8 KA	172004
	12 KV 630 A 12.5 KA	172005
	12 KV 1250 A 12.5 KA	172006
	12 KV 630 A 16 KA	172007
	12 KV 1250 A 16 KA	172008
	12 KV 1600 A 16 KA	172009
	12 KV 1250 A 25 KA	172010
	12 KV 2500 A 25 KA	172011
	17.5 KV 400 A 8 KA	172012
	17.5 KV 630 A 8 KA	172013
	17.5 KV 630 A 12.5 KA	172014
	17.5 KV 1250 A 12.5 KA	172015
	36 KV 400 A 8 KA	172016
	36 KV 630 A 8 KA	172017
	36 KV 630 A 12.5 KA	172018
	36 KV 1250 A 12.5 KA	172019
	36 KV 630 A 16 KA	172020
	36 KV 1250 A 16 KA	172021
	36 KV 2500 A 25 KA	172022

EK-1.3.AYIRICILAR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

DAHİLİ TİP TOPRAKLAMALI AYIRICILAR (SEKSİYONERLER) PORSELEN	7.2 KV 400 A 8 KA	172101
	7.2 KV 630 A 16 KA	172102
	7.2 KV 1250 A 16 KA	172103
	12 KV 400 A 8 KA	172104
	12 KV 630 A 12.5 KA	172105
	12 KV 1250 A 12.5 KA	172106
	12 KV 630 A 16 KA	172107
	12 KV 1250 A 16 KA	172108
	12 KV 1600 A 16 KA	172109
	12 KV 1250 A 25 KA	172110
	12 KV 2500 A 25 KA	172111
	17.5 KV 400 A 8 KA	172112
	17.5 KV 630 A 8 KA	172113
	17.5 KV 630 A 12.5 KA	172114
	17.5 KV 1250 A 12.5 KA	172115
	36 KV 400 A 8 KA	172116
	36 KV 630 A 8 KA	172117
	36 KV 630 A 12.5 KA	172118
	36 KV 1250 A 12.5 KA	172119
	36 KV 630 A 16 KA	172120
	36 KV 1250 A 16 KA	172121
	36 KV 2500 A 25 KA	172122

EK-1.3.AYIRICILAR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

DAHİLİ TİP SİGORTALI AYIRICILAR (SEKSİYONERLER) EPOKSİ	7.2 KV 400 A 8 KA	173001
	12 KV 400 A 8 KA	173002
	12 KV 630 A 12.5 KA	173003
	12 KV 1250 A 12.5 KA	173004
	12 KV 630 A 16 KA	173005
	12 KV 1250 A 16 KA	173006
	12 KV 1600 A 16 KA	173007
	12 KV 2500 A 25 KA	173008
	17.5 KV 400 A 8 KA	173009
	17.5 KV 630 A 12.5 KA	173010
	17.5 KV 1250 A 12.5 KA	173011
	36 KV 400 A 8 KA	173012
	36 KV 630 A 12.5 KA	173013
	36 KV 1250 A 12.5 KA	173014
	36 KV 630 A 16 KA	173015
	36 KV 1250 A 16 KA	173016
	36 KV 2500 A 25 KA	173017
DAHİLİ TİP SİGORTALI AYIRICILAR (SEKSİYONERLER) PORSELEN	7.2 KV 400 A 8 KA	173101
	12 KV 400 A 8 KA	173102
	12 KV 630 A 12.5 KA	173103
	12 KV 1250 A 12.5 KA	173104
	12 KV 630 A 16 KA	173105
	12 KV 1250 A 16 KA	173106
	12 KV 1600 A 16 KA	173107
	12 KV 2500 A 25 KA	173108

EK-1.3.AYIRICILAR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

DAHİLİ TİP SİGORTALI AYIRICILAR (SEKSİYONERLER) PORSELEN	17.5 KV 400 A 8 KA	173109
	17.5 KV 630 A 12.5 KA	173110
	17.5 KV 1250 A 12.5 KA	173111
	36 KV 400 A 8 KA	173112
	36 KV 630 A 12.5 KA	173113
	36 KV 1250 A 12.5 KA	173114
	36 KV 630 A 16 KA	173115
	36 KV 1250 A 16 KA	173116
	36 KV 2500 A 25 KA	173117
DAHİLİ TİP SİGORTALI TOPRAKLAMALI AYIRICILAR (SEKSİYONERLER)EPOKSİ	7.2 KV 400 A 8 KA	174001
	12 KV 400 A 8 KA	174002
	12 KV 630 A 12.5 KA	174003
	12 KV 1250 A 12.5 KA	174004
	12 KV 630 A 16 KA	174005
	12 KV 1250 A 16 KA	174006
	12 KV 1600 A 16 KA	174007
	12 KV 2500 A 25 KA	174008
	17.5 KV 400 A 8 KA	174009
	17.5 KV 630 A 12.5 KA	174010
	17.5 KV 1250 A 12.5 KA	174011
	36 KV 400 A 8 KA	174012
	36 KV 630 A 12.5 KA	174013
	36 KV 1250 A 12.5 KA	174014
	36 KV 630 A 16 KA	174015

EK-1.3.AYIRICILAR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

DAHİLİ TİP SİGORTALI TOPRAKLAMALI AYIRICILAR (SEKSİYONERLER)EPOKSİ	36 KV 1250 A 16 KA	174016
	36 KV 2500 A 25 KA	174017
DAHİLİ TİP SİGORTALI TOPRAKLAMALI AYIRICILAR (SEKSİYONERLER)PORSELEN	7.2 KV 400 A 8 KA	174101
	12 KV 400 A 8 KA	174102
	12 KV 630 A 12.5 KA	174103
	12 KV 1250 A 12.5 KA	174104
	12 KV 630 A 16 KA	174105
	12 KV 1250 A 16 KA	174106
	12 KV 1600 A 16 KA	174107
	12 KV 2500 A 25 KA	174108
	17.5 KV 400 A 8 KA	174109
	17.5 KV 630 A 12.5 KA	174110
	17.5 KV 1250 A 12.5 KA	174111
	36 KV 400 A 8 KA	174112
	36 KV 630 A 12.5 KA	174113
	36 KV 1250 A 12.5 KA	174114
	36 KV 630 A 16 KA	174115
	36 KV 1250 A 16 KA	174116
	36 KV 2500 A 25 KA	174117
DAHİLİ TİP TOPRAKLAMA TERTİBATI (TOPRAKLAMA AYIRICISI)	7.2 KV 8 KA	174111
	12 KV 12.5 KA	174112
	12 KV 16 KA	174113
	12 KV 25 KA	174114

EK-1.3.AYIRICILAR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

DAHİLİ TİP TOPRAKLAMA TERTİBATI (TOPRAKLAMA AYIRICISI)	17.5 KV 12.5 KA	174115
	36 KV 12.5 KA	174116
	36 KV 16 KA	174117
	36 KV 25 KA	174118
HARİCİ TİP ADİ AYIRICILAR (SEKSİYONERLER)		
	7.2 KV 400 A 8 KA	175001
	7.2 KV 630 A 12.5 KA	175002
	12 KV 400 A 8 KA	175003
	12 KV 630 A 12.5 KA	175004
	12 KV 630 A 16 KA	175005
	17.5 KV 400 A 8 KA	175006
	17.5 KV 630 A 12.5 KA	175007
	36 KV 400 A 8 KA	175008
	36 KV 630 A 12.5 KA	175009
	36 KV 630 A 16 KA	175010
HARİCİ TİP TOPRAKLAMALI AYIRICILAR (SEKSİYONERLER)		
	7.2 KV 400 A 8 KA	176001
	7.2 KV 630 A 12.5 KA	176002
	12 KV 400 A 8 KA	176003
	12 KV 630 A 12.5 KA	176004
	12 KV 630 A 16 KA	176005
	17.5 KV 400 A 8 KA	176006
	17.5 KV 630 A 12.5 KA	176007
	36 KV 400 A 8 KA	176008
	36 KV 630 A 12.5 KA	176009
	36 KV 630 A 16 KA	176010

EK-1.3.AYIRICILAR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

HARİCİ TİP SİGORTALI AYIRICILAR (SEKSİYONERLER)	7.2 KV 400 A 8 KA	177001
	12 KV 400 A 8 KA	177002
	12 KV 630 A 12.5 KA	177003
	12 KV 630 A 16 KA	177004
	17.5 KV 400 A 8 KA	177005
	17.5 KV 630 A 12.5 KA	177006
	36 KV 400 A 8 KA	177007
	36 KV 630 A 12.5 KA	177008
	36 KV 630 A 16 KA	177009
HARİCİ TİP SİGORTALI TOPRAKLAMALI AYIRICILAR (SEKSİYONERLER)	7.2 KV 400 A 8 KA	178001
	12 KV 400 A 8 KA	178002
	12 KV 630 A 12.5 KA	178003
	12 KV 630 A 16 KA	178004
	17.5 KV 400 A 8 KA	178005
	17.5 KV 630 A 12.5 KA	178006
	36 KV 400 A 8 KA	178007
	36 KV 630 A 12.5 KA	178008
	36 KV 630 A 16 KA	178009
HARİCİ TİP SİGORTALI AYIRICILAR (KOMPOZİT SİLİKON İZOLATÖRLÜ)	7.2 KV 400 A 8 KA	178501
	12 KV 400 A 8 KA	178502
	12 KV 630 A 12.5 KA	178503
	12 KV 630 A 16 KA	178504
	17.5 KV 400 A 8 KA	178505
	17.5 KV 630 A 12.5 KA	178506
	36 KV 400 A 8 KA	178507
	36 KV 630 A 12.5 KA	178508
	36 KV 630 A 16 KA	178509

EK-1.3.AYIRICILAR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

HARİCİ TİP SİGORTALI TOPRAKLAMALI (KOMPOZİT SİLİKON İZOLATÖRLÜ)	7.2 KV 400 A 8 KA	178601
	12 KV 400 A 8 KA	178602
	12 KV 630 A 12.5 KA	178603
	12 KV 630 A 16 KA	178604
	17.5 KV 400 A 8 KA	178605
	17.5 KV 630 A 12.5 KA	178606
	36 KV 400 A 8 KA	178607
	36 KV 630 A 12.5 KA	178608
	36 KV 630 A 16 KA	178609
O.G. GÜÇ AYIRICILARI (SEKSİYONERLERİ) DAHİLİ TİP SİGORTALI O.G. GÜÇ AYIRICILARI (SEKSİYONERLERİ)	7.2 KV 400 A 10 MWA	171151
	7.2 KV 400 A 20 MWA	171152
	12 KV 400 A 10 MWA	171153
	12 KV 400 A 20 MWA	171154
	17.5 KV 400 A 10 MWA	171155
	17.5 KV 400 A 20 MWA	171156
	24 KV 400 A 10 MWA	171157
	24 KV 400 A 20 MWA	171158
	36 KV 400 A 10 MWA	171159
36 KV 400 A 20 MWA	171160	
OTOMATİK TEKRAR KAPAMALI AYIRICI (SECTIONALİSER) 36kV , 630 A , 12,5 kA	224203	

EK-1.4.ARMATÜRLER MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

ANA MALZEME AÇIKLAMASI	MALZEME CİNSİ	KIRILIM
SOKAK AYDINLATMA ARMATÜRLERİ		
İLBANK "B" TİPİ AYDINLATMA ARMATÜRÜ (100 W Akkor Flamanlı)		201001
İLBANK "A" TİPİ AYDINLATMA ARMATÜRÜ (100 W Akkor Flamanlı)		202001
TEK TİPİ AYDINLATMA ARMATÜRÜ (100 W Akkor Flamanlı)		202005
FLUORESANT AYDINLATMA ARMATÜRLERİ		
	2 X 11 W	203001
	1 X 20 W	203002
	2 X 20 W	203003
	1 X 40 W	203004
	2 X 40 W	203005
	3 X 40 W	203006
CİVA BUHARLI AYDINLATMA ARMATÜRLERİ		
	125 W	204001
	250 W	204002
	400 W	204003
SODYUM BUHARLI AYDINLATMA ARMATÜRLER		
	35 W	205001
	55 W	205002
	70 W	205003
	90 W	205004
	100 W	205005
	150 W	205006
	250 W	205007
	400 W	205008
LED AYDINLATMA ARMATÜRLERİ		
		205020

EK-1.5.ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİ MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

ANA MALZEME AÇIKLAMASI	MALZEME CİNSİ	KIRILIM
RİNG ŞEBEKE ANAHTARLAMA TESİSLERİ (RMU) COMPACT TİP	7.2-17.5 kv 630A lik Ring Main Ün.Yük Ay.(RMU)(2YA+1SYA)	221007
	7.2-17.5 kv 630A lik Ring Main Ün.Yük Ay.(RMU) (2YA+1SYA+1Ke)	221009
	36 kv 630A lik Ring Main Üniteli Yük Ayı.(RMU) (2YA+1SYA)	221011
	36 kv 630A lik Ring Main Ün.Yük Ay.(RMU) (2YA+1SYA+1Ke)	221013
	7.2-17.5 kv 630A lik Ring Main Ün..(RMU)..(2YA+Vakum Kesicili)	221015
	36 kv 630A lik Ring Main Ün..(RMU)(2YA+Vakum Kesicili)	221017
MODÜLER RİNG ŞEBEKE ANAHTARLAMA TESİSLERİ (MODÜLER RMU)(Tek Baralı)	7.2-17.5 kv 630A Yük Ayırıcılı Giriş-çıkış fonksiyonel birimi	222001
	7.2-17.5 kv 1250A Ayırıcılı Giriş-çıkış fonksiyonel birimi	222003
	36 kv 630A Yük Ayırıcılı Giriş-çıkış fonksiyonel birimi	222005
	36 kv 1250A Ayırıcılı Giriş-çıkış fonksiyonel birimi	222007
	7.2-17.5 kv 630A Sigortalı Yük Ayırıcılı Koruma fonksiyonel birimi	222009
	7.2-17.5 kv 1250A Sigortalı Yük Ayırıcılı Koruma fonksiyonel birimi	222011
	36 kv 630A Sigortalı Yük Ayırıcılı Koruma fonksiyonel birimi	222013
	36 kv 1250A Sigortalı Yük Ayırıcılı Koruma fonksiyonel birimi	222015
	7.2-17.5 kv 630A Kesicili Giriş-çıkış fonksiyonel birimi	222017
	7.2-17.5 kv 1250A Kesicili Giriş-çıkış fonksiyonel birimi	222019
	36 kv 630A Kesicili Giriş-çıkış fonksiyonel birimi	222021
MODÜLER RİNG ŞEBEKE ANAHTARLAMA TESİSLERİ (MODÜLER RMU)(Tek Baralı)	36 kv 1250A Kesicili Giriş-çıkış fonksiyonel birimi	222023
	7.2-17.5 kv 630A Yük Ayırıcılı Bara Bağlama/Ayrırma fonksiyonel birimi	222025
	7.2-17.5 kv 1250A Kesicili Bara Bağlama (Kuplaj) fonksiyonel birimi	222027
	36 kv 630A Yük Ayırıcılı Bara Bağlama/Ayrırma fonksiyonel birimi	222029
	36 kv 1250A Kesicili Bara Bağlama (Kuplaj) fonksiyonel birimi	222031
	7.2-17.5 kv 630A Akım Gerilim Ölçü fonksiyonel birimi	222033
	7.2-17.5 kv 1250A Akım Gerilim Ölçü fonksiyonel birimi	222035
	36 kv 630A Akım Gerilim Ölçü fonksiyonel birimi	222037
	36 kv 1250A Akım Gerilim Ölçü fonksiyonel birimi	222039
	7.2-17.5 kv 1250A Gerilim Ölçü fonksiyonel birimi	222041
	36 kv 1250A Gerilim Ölçü fonksiyonel birimi	222043

EK-1.5.ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİ MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

MODÜLER RİNG ŞEBEKE ANAHTARLAMA TESİSLERİ (MODÜLER RMU)(Çift Baralı)	7.2-17.5 kv 1250A Ayrıcılı Giriş-çıkış fonksiyonel birimi	222045
	36 kv 1250A Ayrıcılı Giriş-çıkış fonksiyonel birimi	222047
	7.2-17.5 kv 1250A Sigortalı Yük Ayrıcılı Koruma fonksiyonel birimi	222049
	36 kv 1250A Sigortalı Yük Ayrıcılı Koruma fonksiyonel birimi	222051
	7.2-17.5 kv 1250A Kesicili Giriş-çıkış fonksiyonel birimi	222053
	36 kv 1250A Kesicili Giriş-çıkış fonksiyonel birimi	222055
	7.2-17.5 kv 1250A Kesicili Bara Bağlama (Kuplaj) fonksiyonel birimi	222057
	36 kv 1250A Kesicili Bara Bağlama (Kuplaj) fonksiyonel birimi	222059
	7.2-17.5 kv 1250A Kesicili Bara Ayırma fonksiyonel birimi	222061
	36 kv 1250A Kesicili Bara Ayırma fonksiyonel birimi	222063
	7.2-17.5 kv 1250A Akım Gerilim Ölçü fonksiyonel birimi	222065
	36 kv 1250A Akım Gerilim Ölçü fonksiyonel birimi	222067
	7.2-17.5 kv 1250A Gerilim Ölçü fonksiyonel birimi	222069
	36 kv 1250A Gerilim Ölçü fonksiyonel birimi	222071
	ORTA GERİLİM METAL MAHAZALI MODÜLER HÜCRELER (HAVA YALITIMLI)	
YÜK AYIRICILI GİRİŞ ÇIKIŞ FONKSİYONEL BİRİMLERİ	7.2 kV , 400 A , 16 kA	224001
	7.2 kV , 630 A , 16 kA	224003
	12 kV , 400 A , 16 kA	224005
	12 kV , 630 A , 16 kA	224007
	17.5 kV , 400 A , 16 kA	224009
	17.5 kV , 630 A , 16 kA	224011
	36 kV , 400 A , 16 kA	224013
	36 kV , 630 A , 16 kA	224015
	TRANSFORMATÖR KORUMA FONKSİYONEL BİRİMLERİ (SİGORTALI YÜK AYIRICILI)	
7.2 kV , 200 A , 16 kA	224017	
12 kV , 200 A , 16 kA	224019	
17.5 kV , 200 A , 16 kA	224021	
36 kV , 200 A , 16 kA	224023	

EK-1.5.ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİ MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

GERİLİM TRANSFORMATÖRÜ FONKSİYONEL BİRİMLERİ	6.3/3 / 0.1/3 kV	224025
	10.5/3 / 0.1/3 kV	224027
	15 /3 / 0.1/3 kV	224029
	30-36/3 / 0.1/3 kV	224031
	6.3 / 0.1 kV	224033
	10.5 / 0.1 kV	224035
	15.8 / 0.1 kV	224037
	30-36 / 0.1 kV	224039
KESİCİLİ ÇIKIŞ FONKSİYONEL BİRİMLERİ	7.2 kV , 630 A , 16 kA	224041
	7.2 kV , 1250 A , 16 kA	224043
	12 kV , 630 A , 16 kA	224045
	12 kV , 1250 A , 16 kA	224047
	17.5 kV , 630 A , 16 kA	224049
	17.5 kV , 1250 A , 16 kA	224051
	36 kV , 630 A , 16 kA	224053
	36 kV , 1250 A , 16 kA	224055
BARA BAĞLAMA FONKSİYONEL BİRİMLERİ (KUPLAJ)	7.2 kV , 630 A , 16 kA	224057
	7.2 kV , 1250 A , 16 kA	224059
	12 kV , 630 A , 16 kA	224061
	12 kV , 1250 A , 16 kA	224063
BARA BAĞLAMA FONKSİYONEL BİRİMLERİ (KUPLAJ)	17.5 kV , 630 A , 16 kA	224065
	17.5 kV , 1250 A , 16 kA	224067
	36 kV , 630 A , 16 kA	224069
	36 kV , 1250 A , 16 kA	224071
AYIRICILI GİRİŞ ÇIKIŞ FONKSİYONEL BİRİMLERİ	7.2 kV , 630 A , 16 kA	224073
	7.2 kV , 1250 A , 16 kA	224075
	12 kV , 630 A , 16 kA	224077
	12 kV , 1250 A , 16 kA	224079
	17.5 kV , 630 A , 16 kA	224081
	17.5 kV , 1250 A , 16 kA	224083
	36 kV , 630 A , 16 kA	224085
	36 kV , 1250 A , 16 kA	224087

EK-1.5.ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİ MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

KABLO BAĞLANTI FONKSİYONEL BİRİMLERİ	7.2 kV , 630 A , 16 kA	224089
	7.2 kV , 1250 A , 16 kA	224091
	12 kV , 630 A , 16 kA	224093
	12 kV , 1250 A , 16 kA	224095
	17.5 kV , 630 A , 16 kA	224097
	17.5 kV , 1250 A , 16 kA	224099
	36 kV , 630 A , 16 kA	224101
	36 kV , 1250 A , 16 kA	224103
AKIM VE GERİLİM ÖLÇÜ FONKSİYONEL BİRİMLERİ	7.2 kV , 630 A , 16 kA	224105
	7.2 kV , 1250 A , 16 kA	224107
	12 kV , 630 A , 16 kA	224109
	12 kV , 1250 A , 16 kA	224111
	17.5 kV , 630 A , 16 kA	224113
	17.5 kV , 1250 A , 16 kA	224115
	36 kV , 630 A , 16 kA	224117
	36 kV , 1250 A , 16 kA	224119
BARA YÜKSELTME FONKSİYONEL BİRİMLERİ	7.2 kV , 630 A , 16 kA	224121
	7.2 kV , 1250 A , 16 kA	224123
	12 kV , 630 A , 16 kA	224125
	12 kV , 1250 A , 16 kA	224127
	17.5 kV , 630 A , 16 kA	224129
	17.5 kV , 1250 A , 16 kA	224131
	36 kV , 630 A , 16 kA	224133
	36 kV , 1250 A , 16 kA	224135
AKIM ÖLÇÜ+BARA YÜKSELTME FONKSİYONEL BİRİMLERİ	7.2 kV , 630 A , 16 kA	224137
	7.2 kV , 1250 A , 16 kA	224139
	12 kV , 630 A , 16 kA	224141
	12 kV , 1250 A , 16 kA	224143
	17.5 kV , 630 A , 16 kA	224145
	17.5 kV , 1250 A , 16 kA	224147
	36 kV , 630 A , 16 kA	224149
	36 kV , 1250 A , 16 kA	224151

EK-1.5.ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİ MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

AKIM ÖLÇÜ FONKSİYONEL BİRİMLERİ	7.2 kV , 630 A , 16 kA	224153
	7.2 kV , 1250 A , 16 kA	224155
	12 kV , 630 A , 16 kA	224157
	12 kV , 1250 A , 16 kA	224159
	17.5 kV , 630 A , 16 kA	224161
	17.5 kV , 1250 A , 16 kA	224163
	36 kV , 630 A , 16 kA	224165
	36 kV , 1250 A , 16 kA	224167
KESİCİLİ BARA BÖLME FONKSİYONEL BİRİMLERİ (YANDAN ÇIKIŞLI)	7.2 kV , 630 A , 16 kA	224169
	7.2 kV , 1250 A , 16 kA	224171
	12 kV , 630 A , 16 kA	224173
	12 kV , 1250 A , 16 kA	224175
	17.5 kV , 630 A , 16 kA	224177
	17.5 kV , 1250 A , 16 kA	224179
	36 kV , 630 A , 16 kA	224181
	36 kV , 1250 A , 16 kA	224183
YÜK AYIRICILI BARA BÖLME FONKSİYONEL BİRİMLERİ (YANDAN ÇIKIŞLI)	7.2 kV , 630 A , 16 kA	224185
	7.2 kV , 1250 A , 16 kA	224187
	12 kV , 630 A , 16 kA	224189
	12 kV , 1250 A , 16 kA	224191
	17.5 kV , 630 A , 16 kA	224193
	17.5 kV , 1250 A , 16 kA	224195
	36 kV , 630 A , 16 kA	224197
	36 kV , 1250 A , 16 kA	224199

EK-1.6.PANO-BOX-RÖLE-REDRESÖR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

ANA MALZEME AÇIKLAMASI	MALZEME CİNSİ	KIRILIM
PANOLAR		
A.G ALTERNATÖR PANOSU		241001
O.G ALTERNATÖR PANOSU		242001
A.G. ÇIKIŞ PANOSU :		
DAHİLİ TİP A.G. PANOSU	160 kVA	244107
	250 kVA	244101
	400 kVA	244102
	630 kVA	244103
	800 kVA	244107
	1000 kVA	244104
	1250 kVA	244105
	1600 kVA	244106
HARİCİ TİP A.G. PANOSU	50 kVA	244201
	100 kVA	244202
	160 kVA	244203
	250 kVA	244204
	400 kVA	244205
DAHİLİ TİP A.G. PANOSU - Sokak Aydınlatma Çıkışlı	160 kVA	244211
	250 kVA	244212
	400 kVA	244213
	630 kVA	244214
	800 kVA	244215
	1000 kVA	244216
	1250 kVA	244217
	1600 kVA	244218

EK-1.6.PANO-BOX-RÖLE-REDRESÖR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

Aydınlatma Panosu		244241
A.G. SAHA DAĞITIM KUTUSU (BOX)	A.G Saha Dağıtım panosu (Box)	244301
A.G. GALVANİZLİ SAHA DAĞITIM KUTUSU	A.G. Galvanizli Abone Dağıtım panosu (Box)	244302
AG SAHA DAĞITIM KUTUSU (BOX) (TİP-1)	Galvanizli	244303
AG SAHA DAĞITIM KUTUSU (BOX) (TİP-2)	Galvanizli	244304
AG SAHA DAĞITIM KUTUSU (BOX) (TİP-3)	Galvanizli	244305
AG SAHA DAĞITIM KUTUSU (BOX) (TİP-1)	Cam elyaf takviyeli polyester	244072
AG SAHA DAĞITIM KUTUSU (BOX) (TİP-3)	Cam elyaf takviyeli polyester	244073
AG SAHA DAĞITIM KUTUSU (BOX) (TİP-A)	Galvanizli	244074
AG SAHA DAĞITIM KUTUSU (BOX) (TİP-B)	Galvanizli	244075
AG SAHA DAĞITIM KUTUSU (BOX) (TİP-A)	Cam elyaf takviyeli polyester	244076
AG SAHA DAĞITIM KUTUSU (BOX) (TİP-B)	Cam elyaf takviyeli polyester	244077
KULE TİPİ TRAFİ POSTALARINA AİT A.G. ve O.G ÖLÇÜ-KUMANDA ve KORUMA PANOLARI		246001
İNDİRİCİ VE AYIRICI MERKEZ PANO		247002
BAKIMSIZ AKÜ-REDRESÖR GRUBU (BAR-24)	Bakımsız akü-redresör grubu 24 V 12 Ah	247188
	Bakımsız akü-redresör grubu 24 V 18 Ah	247189
	Bakımsız akü-redresör grubu 24 V 26 Ah	247190
	Bakımsız akü-redresör grubu 110 V 12 Ah	247191
	Bakımsız akü-redresör grubu 110 V 18 Ah	247192
	Bakımsız akü-redresör grubu 110 V 26 Ah	247193
AKÜ-REDRESÖR GRUBU (TEDAŞ-MLZ/2018-065)	24 V	247194
	110 V (Tek Fazlı).....	247195
	110 V (Üç Fazlı).....	247196

EK-1.7.RÖLELER MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

ANA MALZEME AÇIKLAMASI	MALZEME CİNSİ	KIRILIM
FIDER RÖLESİ	Ölçme-Koruma-Kontrol ve Kumanda	163002
ASIRI AKIM VE TOPRAK ASIRI AKIM RÖLESİ		163005

EK-1.8.TRANSFORMATÖR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

ANA MALZEME AÇIKLAMASI	MALZEME CİNSİ	KIRILIM
GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİ		
GENLEŞME DEPOLU ATMOSFERE AÇIK YAĞLI TİP TRANSFORMATÖRLER		
DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV (BAKIR SARGILI)	25 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	313101
	40 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	313103
	50 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	313105
	63 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	313107
	80 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	313109
	100 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	313111
	125 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	313113
	160 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	313115
	200 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	313117
	250 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	313119
	315 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	313121
	400 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	313123
	500 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	313125
	630 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	313127
	800 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	313129
	1000 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	313131
	1250 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	313133
1600 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	313135	
DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV (ALÜMİNYUM SARGILI)	25 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	313137
	40 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	313139
	50 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	313141
	63 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	313143
	80 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	313145
	100 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	313147
	125 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	313149
	160 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	313151
	200 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	313153
	250 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	313155
	315 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	313157
	400 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	313159
	500 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	313161
	630 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	313163
	800 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	313165
	1000 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	313167
	1250 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	313169
1600 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	313171	

EK-1.8.TRANSFORMATÖR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV(BAKIR SARGILI)	25 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	313173
	40 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	313175
	50 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	313177
	63 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	313179
	80 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	313181
	100 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	313183
	125 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	313185
	160 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	313187
	200 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	313189
	250 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	313191
	315 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	313193
	400 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	313195
	500 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	313197
	630 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	313199
	800 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	313201
	1000 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	313203
	1250 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	313205
1600 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	313207	
DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV(ALÜMİNYUM SARGILI)	25 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	313209
	40 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	313211
	50 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	313213
	63 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	313215
	80 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	313217
	100 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	313219
	125 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	313221
	160 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	313223
	200 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	313225
	250 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	313227
	315 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	313229
	400 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	313231
	500 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	313233
	630 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	313235
	800 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	313237
	1000 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	313239
	1250 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	313241
1600 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	313243	

EK-1.8.TRANSFORMATÖR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV (BAKIR SARGILI)	25 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	313245
	40 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	313247
	50 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	313249
	63 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	313251
	80 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	313253
	100 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	313255
	125 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	313257
	160 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	313259
	200 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	313261
	250 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	313263
	315 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	313265
	400 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	313267
	500 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	313269
	630 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	313271
	800 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	313273
	1000 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	313275
	1250 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	313277
1600 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	313279	
DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV (ALÜMİNYUM SARGILI)	25 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	313281
	40 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	313283
	50 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	313285
	63 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	313287
	80 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	313289
	100 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	313291
	125 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	313293
	160 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	313295
	200 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	313297
	250 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	313299
	315 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	313301
	400 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	313303
	500 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	313305
	630 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	313307
	800 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	313309
	1000 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	313311
	1250 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	313313
1600 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	313315	

EK-1.8.TRANSFORMATÖR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33(28.5 - 36 kV) / 0.4 - 0.231 kV (BAKIR SARGILI)	25 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV	313317
	40 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV	313319
	50 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV	313321
	63 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV	313323
	80 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV	313325
	100 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV	313327
	125 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33/ 0.4 - 0.231 kV	313329
	160 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33/ 0.4 - 0.231 kV	313331
	200 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33/ 0.4 - 0.231 kV	313333
	250 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33/ 0.4 - 0.231 kV	313335
	315 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33/ 0.4 - 0.231 kV	313337
	400 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33/ 0.4 - 0.231 kV	313339
	500 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33/ 0.4 - 0.231 kV	313341
	630 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33/ 0.4 - 0.231 kV	313343
	800 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33/ 0.4 - 0.231 kV	313345
	1000 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33/ 0.4 - 0.231 kV	313347
	1250 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33/ 0.4 - 0.231 kV	313349
1600 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33/ 0.4 - 0.231 kV	313351	
DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 (28.5 - 36 kV) / 0.4 - 0.231 kV (ALÜMİNYUM SARGILI)	25 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV	313353
	40 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV	313355
	50 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV	313357
	63 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV	313359
	80 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV	313361
	100 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV	313363
	125 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33/ 0.4 - 0.231 kV	313365
	160 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33/ 0.4 - 0.231 kV	313367
	200 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33/ 0.4 - 0.231 kV	313369
	250 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33/ 0.4 - 0.231 kV	313371
	315 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33/ 0.4 - 0.231 kV	313373
	400 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33/ 0.4 - 0.231 kV	313375
	500 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33/ 0.4 - 0.231 kV	313377
	630 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33/ 0.4 - 0.231 kV	313379
	800 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33/ 0.4 - 0.231 kV	313381
	1000 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33/ 0.4 - 0.231 kV	313383
	1250 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33/ 0.4 - 0.231 kV	313385
1600 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33/ 0.4 - 0.231 kV	313387	

EK-1.8.TRANSFORMATÖR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 (28.5-36) /15.8 kV	500 KVA 33 (28.5-34.5) /15.8 kV	313389	
	630 KVA 33 (28.5-34.5) /15.8 kV	313391	
	800 KVA 33 (28.5-34.5) /15.8 kV	313393	
	1000 KVA 33 (28.5-34.5) /15.8 kV	313395	
	1250 KVA 33 (28.5-34.5) /15.8 kV	313397	
	1600 KVA 33 (28.5-34.5) /15.8 kV	313399	
	2000 KVA 33 (28.5-34.5) /15.8 kV	313401	
	2500 KVA 33 (28.5-34.5) /15.8 kV	313403	
	3150 KVA 33 (28.5-34.5) /15.8 kV	313405	
	4000 KVA 33 (28.5-34.5) /15.8 kV	313407	
	5000 KVA 33 (28.5-34.5) /15.8 kV	313409	
	6300 KVA 33 (28.5-34.5) /15.8 kV	313411	
	8000 KVA 33 (28.5-34.5) /15.8 kV	313413	
	10000 KVA ONAN 33 (28.5-34.5) /15.8 kV	313415	
	12500 KVA ..ONAN..... 33 (28.5-34.5) /15.8 kV	313417	
	16000 KVA ..ONAN.....33 (28.5-34.5) /15.8 kV	313419	
	20000 KVA ..ONAN.....33 (28.5-34.5) /15.8 kV	313421	
	25000 KVA ..ONAN.....33 (28.5-34.5) /15.8 kV	313423	
	31500 KVA ..ONAN.....33 (28.5-34.5) /15.8 kV	313425	
	40000 KVA ..ONAN.....33 (28.5-34.5) /15.8 kV	313427	
	10000-12500 KVA ..ONAN/ONAF.....33 (28.5-34.5) /15.8 kV	313429	
	16000-20000 KVA ..ONAN/ONAF.....33 (28.5-34.5) /15.8 kV	313431	
	20000-25000 KVA ..ONAN/ONAF.....33 (28.5-34.5) /15.8 kV	313433	
	25000-31500 KVA ..ONAN/ONAF.....33 (28.5-34.5) /15.8 kV	313435	
	31500-40000 KVA ..ONAN/ONAF.....33 (28.5-34.5) /15.8 kV	313437	
	DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 (28.5-36) /10.5 kV	500 KVA33 (28.5-36) /10.5 kV	313439
		630 KVA33 (28.5-36) /10.5 kV	313441
		800 KVA.....33 (28.5-36) /10.5 kV	313443
1000 KVA.....33 (28.5-36) /10.5 kV		313445	
1250 KVA.....33 (28.5-36) /10.5 kV		313447	
1600 KVA33 (28.5-36) /10.5 kV		313449	
2000 KVA33 (28.5-36) /10.5 kV		313451	
2500 KVA33 (28.5-36) /10.5 kV		313453	
3150 KVA.....33 (28.5-36) /10.5 kV		313455	
4000 KVA.....33 (28.5-36) /10.5 kV		313457	
5000 KVA33 (28.5-36) /10.5 kV		313459	
6300 KVA33 (28.5-36) /10.5 kV		313461	
8000 KVA.....33 (28.5-36) /10.5 kV		313463	

EK-1.8.TRANSFORMATÖR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 (28.5-36) /10.5 kV	10000 KVA ..ONAN.....33 (28.5-36) /10.5 kV	313465	
	12500 KVA ..ONAN.....33 (28.5-36) /10.5 kV	313467	
	16000 KVA ..ONAN.....33 (28.5-36) /10.5 kV	313469	
	20000 KVA ..ONAN.....33 (28.5-36) /10.5 kV	313471	
	25000 KVA ..ONAN.....33 (28.5-36) /10.5 kV	313473	
	31500 KVA ..ONAN.....33 (28.5-36) /10.5 kV	313475	
	40000 KVA ..ONAN.....33 (28.5-36) /10.5 kV	313477	
	10000-12500 KVA ..ONAN/ONAF.....33 (28.5-36) /10.5 kV	313479	
	16000-20000 KVA ..ONAN/ONAF.....33 (28.5-36) /10.5 kV	313481	
	20000-25000 KVA ..ONAN/ONAF.....33 (28.5-36) /10.5 kV	313483	
	25000-31500 KVA ..ONAN/ONAF.....33 (28.5-36) /10.5 kV	313485	
	31500-40000 KVA ..ONAN/ONAF.....33 (28.5-36) /10.5 kV	313487	
	<hr/>		
	DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 (28.5-34.5) / 6.3 kV	500 KVA 33 (28.5-34.5) / 6.3 kV	313489
630 KVA 33 (28.5-34.5) / 6.3 kV		313491	
800 KVA 33 (28.5-34.5) / 6.3 kV		313493	
1000 KVA 33 (28.5-34.5) / 6.3 kV		313495	
1250 KVA 33 (28.5-34.5) / 6.3 kV		313497	
1600 KVA 33 (28.5-34.5) / 6.3 kV		313499	
2000 KVA 33 (28.5-34.5) / 6.3 kV		313501	
2500 KVA 33 (28.5-34.5) / 6.3 kV		313503	
3150 KVA 33 (28.5-34.5) / 6.3 kV		313505	
4000 KVA 33 (28.5-34.5) / 6.3 kV		313507	
5000 KVA 33 (28.5-34.5) / 6.3 kV		313509	
6300 KVA 33 (28.5-34.5) / 6.3 kV		313511	
8000 KVA 33 (28.5-34.5) / 6.3 kV		313513	
10000 KVA ONAN 33 (28.5-34.5) / 6.3 kV		313515	
12500 KVA ..ONAN....33 (28.5-34.5) / 6.3 kV		313517	
16000 KVA ..ONAN....33 (28.5-34.5) / 6.3 kV		313519	
20000 KVA ..ONAN....33 (28.5-34.5) / 6.3 kV		313521	
25000 KVA ..ONAN....33 (28.5-34.5) / 6.3 kV		313523	
31500 KVA ..ONAN....33 (28.5-34.5) / 6.3 kV		313525	
40000 KVA ..ONAN....33 (28.5-34.5) / 6.3 kV		313527	
10000-12500 KVA ..ONAN/ONAF....33 (28.5-34.5) / 6.3 kV		313529	
16000-20000 KVA ..ONAN/ONAF....33 (28.5-34.5) / 6.3 kV		313531	
20000-25000 KVA ..ONAN/ONAF....33 (28.5-34.5) / 6.3 kV		313533	
25000-31500 KVA ..ONAN/ONAF....33 (28.5-34.5) / 6.3 kV		313535	
31500-40000 KVA ..ONAN/ONAF....33 (28.5-34.5) / 6.3 kV		313537	

EK-1.8.TRANSFORMATÖR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8/6.3 kV	500 KVA15.8/6.3 kV	313539	
	630 KVA15.8/6.3 kV	313541	
	800 KVA15.8/6.3 kV	313543	
	1000 KVA15.8/6.3 kV	313545	
	1250 KVA15.8/6.3 kV	313547	
	1600 KVA15.8/6.3 kV	313549	
	2000 KVA15.8/6.3 kV	313551	
	2500 KVA15.8/6.3 kV	313553	
	3150 KVA15.8/6.3 kV	313555	
	4000 KVA15.8/6.3 kV	313557	
	5000 KVA15.8/6.3 kV	313559	
	6300 KVA15.8/6.3 kV	313561	
	8000 KVA15.8/6.3 kV	313563	
	10000 KVA ONAN15.8/6.3 kV	313565	
	12500 KVA ..ONAN15.8/6.3 kV	313567	
	16000 KVA ..ONAN15.8/6.3 kV	313569	
	20000 KVA ..ONAN15.8/6.3 kV	313571	
	25000 KVA ..ONAN15.8/6.3 kV	313573	
	31500 KVA ..ONAN15.8/6.3 kV	313575	
	40000 KVA ..ONAN15.8/6.3 kV	313577	
	10000-12500 KVA ..ONAN/ONAF15.8/6.3 kV	313579	
	16000-20000 KVA ..ONAN/ONAF15.8/6.3 kV	313581	
	20000-25000 KVA ..ONAN/ONAF.....15.8/6.3 kV	313583	
	25000-31500 KVA ..ONAN/ONAF.....15.8/6.3 kV	313585	
	31500-40000 KVA ..ONAN/ONAF.....15.8/6.3 kV	313587	
	KURU TİP OG / OG GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİ		
	DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 (28.5-34.5) /15.8 kV	2500 KVA 33 (28.5-34.5) /15.8 kV	313590
		4000 KVA 33 (28.5-34.5) /15.8 kV	313592
5000 KVA 33 (28.5-34.5) /15.8 kV		313594	
6300 KVA 33 (28.5-34.5) /15.8 kV		313596	
10000 KVA ..ONAN.....33 (28.5-34.5) /15.8 kV		313598	
12500 KVA ..ONAN.....33 (28.5-34.5) /15.8 kV		313600	
16000 KVA ..ONAN.....33 (28.5-34.5) /15.8 kV		313602	
10000-14000 KVA ..ONAN/ONAF.....33 (28.5-34.5) /15.8 kV		313604	
12500-17500 KVA ..ONAN/ONAF.....33 (28.5-34.5) /15.8 kV		313606	
16000-20000 KVA ..ONAN/ONAF.....33 (28.5-34.5) /15.8 kV		313608	
2500 KVA 33 (28.5-34.5) / 6.3 kV		313610	
4000 KVA 33 (28.5-34.5) / 6.3 kV		313612	
5000 KVA 33 (28.5-34.5) / 6.3 kV		313614	

EK-1.8.TRANSFORMATÖR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 (28.5-34.5) /15.8 kV	6300 KVA 33 (28.5-34.5) / 6.3 kV	313616	
	10000 KVA ..ONAN.....33 (28.5-34.5) / 6.3 kV	313618	
	12500 KVA ..ONAN.....33 (28.5-34.5) / 6.3 kV	313620	
	16000 KVA ..ONAN.....33 (28.5-34.5) / 6.3 kV	313622	
	10000-14000 KVA ..ONAN/ONAF.....33 (28.5-34.5) / 6.3 kV	313624	
	12500-17500 KVA ..ONAN/ONAF.....33 (28.5-34.5) / 6.3 kV	313626	
	16000-20000 KVA ..ONAN/ONAF.....33 (28.5-34.5) / 6.3 kV	313628	
	DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8/6.3 kV		
DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8/6.3 kV	2500 KVA 15.8/6.3 kV	313630	
	4000 KVA 15.8/6.3 kV	313632	
	5000 KVA 15.8/6.3 kV	313634	
	6300 KVA 15.8/6.3 kV	313636	
	8000 KVA 15.8/6.3 kV	313638	
	10000 KVA ..ONAN.....15.8/6.3 kV	313640	
	16000 KVA ..ONAN.....15.8/6.3 kV	313644	
	10000-12500 KVA ..ONAN/ONAF.....15.8/6.3 kV	313646	
	12500-17500 KVA ..ONAN/ONAF.....15.8/6.3 kV	313648	
	16000-20000 KVA ..ONAN/ONAF.....15.8/6.3 kV	313650	
DÖKME REÇİNELİ KURU TİP TRANSFORMATÖRLER (DAHİLİ TİP)			
DAHİLİ TİP 6.3 / 0.4-0.231 kV (BAKIR SARGILI)	250 KVA6.3 / 0.4-0.231 kV	313652	
	400 KVA6.3 / 0.4-0.231 kV	313654	
	500 KVA6.3 / 0.4-0.231 kV	313656	
	630 KVA6.3 / 0.4-0.231 kV	313658	
	800 KVA6.3 / 0.4-0.231 kV	313660	
	1000 KVA6.3 / 0.4-0.231 kV	313662	
	1250 KVA6.3 / 0.4-0.231 kV	313664	
	1600 KVA6.3 / 0.4-0.231 kV	313666	
	2000 KVA.....6.3 / 0.4-0.231 kV	313668	
	2500 KVA6.3 / 0.4-0.231 kV	313670	
	DAHİLİ TİP 6.3 / 0.4-0.231 kV (ALÜMİNYUM SARGILI)		
	DAHİLİ TİP 6.3 / 0.4-0.231 kV (ALÜMİNYUM SARGILI)	250 KVA6.3 / 0.4-0.231 kV	313672
400 KVA6.3 / 0.4-0.231 kV		313674	
500 KVA6.3 / 0.4-0.231 kV		313676	
630 KVA6.3 / 0.4-0.231 kV		313678	
800 KVA6.3 / 0.4-0.231 kV		313680	
1000 KVA6.3 / 0.4-0.231 kV		313682	
1250 KVA6.3 / 0.4-0.231 kV		313684	

EK-1.8.TRANSFORMATÖR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

DAHİLİ TİP 6.3 / 0.4-0.231 kV (ALÜMİNYUM SARGILI)	1600 KVA6.3 / 0.4-0.231 kV	313686
	2000 KVA.....6.3 / 0.4-0.231 kV	313688
	2500 KVA6.3 / 0.4-0.231 kV	313690
DAHİLİ TİP 10.5 / 0.4-0.231 kV (BAKIR SARGILI)	250 KVA 10.5 / 0.4-0.231 kV	313692
	400 KVA 10.5 / 0.4-0.231 kV	313694
	500 KVA 10.5 / 0.4-0.231 kV	313696
	630 KVA 10.5 / 0.4-0.231 kV	313698
	800 KVA 10.5 / 0.4-0.231 kV	313700
	1000 KVA 10.5 / 0.4-0.231 kV	313702
	1250 KVA 10.5 / 0.4-0.231 kV	313704
	1600 KVA 10.5 / 0.4-0.231 kV	313706
	2000 KVA 10.5 / 0.4-0.231 kV	313708
	2500 KVA 10.5 / 0.4-0.231 kV	313710
DAHİLİ TİP 10.5 / 0.4-0.231 kV (ALÜMİNYUM SARGILI)	250 KVA 10.5 / 0.4-0.231 kV	313712
	400 KVA 10.5 / 0.4-0.231 kV	313714
	500 KVA 10.5 / 0.4-0.231 kV	313716
	630 KVA 10.5 / 0.4-0.231 kV	313718
	800 KVA 10.5 / 0.4-0.231 kV	313719
	1000 KVA 10.5 / 0.4-0.231 kV	313720
	1250 KVA 10.5 / 0.4-0.231 kV	313722
	1600 KVA 10.5 / 0.4-0.231 kV	313724
	2000 KVA 10.5 / 0.4-0.231 kV	313726
	2500 KVA 10.5 / 0.4-0.231 kV	313728
DAHİLİ TİP 15.8 / 0.4-0.231 kV (BAKIR SARGILI)	250 KVA 15.8 / 0.4-0.231 kV	313730
	400 KVA 15.8 / 0.4-0.231 kV	313732
	500 KVA 15.8 / 0.4-0.231 kV	313734
	630 KVA 15.8 / 0.4-0.231 kV	313736
	800 KVA 15.8/ 0.4-0.231 kV	313738
	1000 KVA 15.8 / 0.4-0.231 kV	313740
	1250 KVA 15.8 / 0.4-0.231 kV	313742
	1600 KVA 15.8 / 0.4-0.231 kV	313744
	2000 KVA 15.8/ 0.4-0.231 kV	313746
	2500 KVA 15.8 / 0.4-0.231 kV	313748

EK-1.8.TRANSFORMATÖR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

DAHİLİ TİP 15.8 / 0.4-0.231 kV (ALÜMİNYUM SARGILI)	250 KVA 15.8 / 0.4-0.231 kV	313750
	400 KVA 15.8 / 0.4-0.231 kV	313752
	500 KVA 15.8 / 0.4-0.231 kV	313754
	630 KVA 15.8 / 0.4-0.231 kV	313756
	800 KVA 15.8/ 0.4-0.231 kV	313758
	1000 KVA 15.8 / 0.4-0.231 kV	313760
	1250 KVA 15.8 / 0.4-0.231 kV	313762
	1600 KVA 15.8 / 0.4-0.231 kV	313764
	2000 KVA 15.8/ 0.4-0.231 kV	313766
	2500 KVA 15.8 / 0.4-0.231 kV	313768
DAHİLİ TİP 33 (28.5-34.5) / 0.4-0.231 kV (BAKIR SARGILI)	250 KVA 33 (28.5-34.5) / 0.4-0.231 kV	313770
	400 KVA 33 (28.5-34.5) / 0.4-0.231 kV	313772
	500 KVA 33 (28.5-34.5) / 0.4-0.231 kV	313774
	630 KVA 33 (28.5-34.5) / 0.4-0.231 kV	313776
	800 KVA 33 (28.5-34.5) / 0.4-0.231 kV	313778
	1000 KVA 33 (28.5-34.5) / 0.4-0.231 kV	313780
	1250 KVA 33 (28.5-34.5) / 0.4-0.231 kV	313782
	1600 KVA 33 (28.5-34.5) / 0.4-0.231 kV	313784
	2000 KVA 33 (28.5-34.5) / 0.4-0.231 kV	313786
	2500 KVA 33 (28.5-34.5) / 0.4-0.231 kV	313788
DAHİLİ TİP 33 (28.5-34.5) / 0.4-0.231 kV (ALÜMİNYUM SARGILI)	250 KVA 33 (28.5-34.5) / 0.4-0.231 kV	313790
	400 KVA 33 (28.5-34.5) / 0.4-0.231 kV	313792
	500 KVA 33 (28.5-34.5) / 0.4-0.231 kV	313794
	630 KVA 33 (28.5-34.5) / 0.4-0.231 kV	313796
	800 KVA 33 (28.5-34.5) / 0.4-0.231 kV	313798
	1000 KVA 33 (28.5-34.5) / 0.4-0.231 kV	313800
	1250 KVA 33 (28.5-34.5) / 0.4-0.231 kV	313802
	1600 KVA 33 (28.5-34.5) / 0.4-0.231 kV	313804
	2000 KVA 33 (28.5-34.5) / 0.4-0.231 kV	313806
	2500 KVA 33 (28.5-34.5) / 0.4-0.231 kV	313808

EK-1.8.TRANSFORMATÖR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

HERMETİK (TAM KAPALI) YAĞLI TİP TRANSFORMATÖRLER		
DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV (BAKIR SARGILI)	25 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	316101
	40 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	316103
	50 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	316105
	63 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	316107
	80 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	316109
	100 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	316111
	125 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	316113
	160 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	316115
	200 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	316117
	250 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	316119
	315 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	316121
	400 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	316123
	500 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	316125
	630 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	316127
	800 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	316129
	1000 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	316131
	1250 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	316133
	1600 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	316135
	2000 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	316137
2500 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	316139	
DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV (ALÜMİNYUM SARGILI)	25 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	316141
	40 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	316143
	50 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	316145
	63 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	316147
	80 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	316149
	100 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	316151
	125 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	316153
	160 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	316155
	200 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	316157
	250 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	316159
	315 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	316161
400 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	316163	

EK-1.8.TRANSFORMATÖR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV (ALÜMİNYUM SARGILI)	500 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	316165
	630 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	316167
	800 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	316169
	1000 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	316171
	1250 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	316173
	1600 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	316175
	2000 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	316177
	2500 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 6.3/0.4 - 0.231 kV	316179
DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV (BAKIR SARGILI)	25 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	316181
	40 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	316183
	50 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	316185
	63 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	316187
	80 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	316189
	100 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	316191
	125 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	316193
	160 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	316195
	200 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	316197
	250 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	316199
	315 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	316201
	400 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	316203
	500 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	316205
	630 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	316207
	800 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	316209
	1000 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	316211
	1250 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	316213
	1600 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	316215
	2000 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	316217
	2500 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	316219
DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV (ALÜMİNYUM SARGILI)	25 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	316221
	40 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	316223
	50 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	316225
	63 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	316227
	80 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	316229

EK-1.8.TRANSFORMATÖR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV (ALÜMİNYUM SARGILI)	100 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	316231
	125 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	316233
	160 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	316235
	200 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	316237
	250 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	316239
	315 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	316241
	400 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	316243
	500 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	316245
	630 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	316247
	800 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	316249
	1000 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	316251
	1250 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	316253
	1600 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	316255
	2000 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	316257
2500 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 10.5 / 0.4 - 0.231 kV	316259	
DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV (BAKIR SARGILI)	40 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	316261
	50 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	316263
	63 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	316265
	80 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	316267
	100 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	316269
	125 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	316271
	160 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	316273
	200 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	316275
	250 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	316277
	315 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	316279
	400 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	316281
	500 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	316283
	630 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	316285
	800 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	316287
	1000 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	316289
	1250 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	316291
1600 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	316293	
2000 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	316295	
2500 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	316297	

EK-1.8.TRANSFORMATÖR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV (ALÜMİNYUM SARGILI)	25 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	316302
	40 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	316299
	50 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	316301
	63 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	316303
	80 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	316305
	100 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	316307
	125 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	316309
	160 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	316311
	200 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	316313
	250 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	316315
	315 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	316317
	400 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	316319
	500 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	316321
	630 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	316323
	800 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	316325
	1000 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	316327
	1250 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	316329
	1600 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8 / 0.4 - 0.231 kV	316331
2000 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8/0.4 - 0.231 kV	316333	
2500 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 15.8/0.4 - 0.231 kV	316335	
DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV (BAKIR SARGILI)	25 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV (28.5 - 34.5 kV)	316337
	40 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV (28.5 - 34.5 kV)	316339
	50 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV (28.5 - 34.5 kV)	316341
	63 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV (28.5 - 34.5 kV)	316343
	80 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV (28.5 - 34.5 kV)	316345
	100 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV (28.5 - 34.5 kV)	316347
	125 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV (28.5 - 34.5 kV)	316349
	160 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV (28.5 - 34.5 kV)	316351
	200 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV (28.5 - 34.5 kV)	316353
	250 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV (28.5 - 34.5 kV)	316355
	315 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV (28.5 - 34.5 kV)	316357
	400 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV (28.5 - 34.5 kV)	316359
500 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV (28.5 - 34.5 kV)	316361	

EK-1.8.TRANSFORMATÖR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV (BAKIR SARGILI)	630 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV (28.5 - 34.5 kV)	316363
	800 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV (28.5 - 34.5 kV)	316365
	1000 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV (28.5 - 34.5 kV)	316367
	1250 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV (28.5 - 34.5 kV)	316369
	1600 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV (28.5 - 34.5 kV)	316371
	2000 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV (28.5 - 34.5 kV)	316373
	2500 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV (28.5 - 34.5 kV)	316375
DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV (ALÜMİNYUM SARGILI)	25 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV (28.5 - 34.5 kV)	316377
	40 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV (28.5 - 34.5 kV)	316379
	50 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV (28.5 - 34.5 kV)	316381
	63 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV (28.5 - 34.5 kV)	316383
	80 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV (28.5 - 34.5 kV)	316385
	100 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV (28.5 - 34.5 kV)	316387
	125 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV (28.5 - 34.5 kV)	316389
	160 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV (28.5 - 34.5 kV)	316391
	200 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV (28.5 - 34.5 kV)	316393
	250 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV (28.5 - 34.5 kV)	316395
	315 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV (28.5 - 34.5 kV)	316397
	400 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV (28.5 - 34.5 kV)	316399
	500 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV (28.5 - 34.5 kV)	316401
	630 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV (28.5 - 34.5 kV)	316403
	800 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV (28.5 - 34.5 kV)	316405
	1000 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV (28.5 - 34.5 kV)	316407
	1250 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV (28.5 - 34.5 kV)	316409
	1600 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV (28.5 - 34.5 kV)	316411
	2000 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV (28.5 - 34.5 kV)	316413
	2500 KVA DAHİLİ VE HARİCİ TİP 33 / 0.4 - 0.231 kV (28.5 - 34.5 kV)	316415

EK-1.9.AKIM TRANSFORMATÖRLERİ MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

ANA MALZEME AÇIKLAMASI	MALZEME CİNSİ	KIRILIM
AKIM TRANSFORMATÖRLERİ		
O.G. Akım Transformatörleri		
a) Ölçü veya Koruma devrelerinde kullanılmak üzere (primer ve sekonder tek sargili)	7.2 KV 5/5 A	311025
	7.2 KV 10/5 A	311026
	7.2 KV 15/5 A	311027
	7.2 KV 20/5 A	311028
	7.2 KV 25/5 A	311029
	7.2 KV 30/5 A	311030
	7.2 KV 40/5 A	311031
	7.2 KV 50/5 A	311032
	7.2 KV 60/5 A	311033
	7.2 KV 75/5 A	311034
	7.2 KV 100/5 A	311035
	7.2 KV 125/5 A	311036
	7.2 KV 150/5 A	311037
	7.2 KV 200/5 A	311038
	7.2 KV 250/5 A	311039
	7.2 KV 300/5 A	311040
	7.2 KV 400/5 A	311041
	7.2 KV 500/5 A	311042
	7.2 KV 600/5 A	311043
	7.2 KV 750/5 A	311044
	7.2 KV 800/5 A	311045
	7.2 KV 1000/5 A	311046
	7.2 KV 1200/5 A	311047
	7.2 KV 1500/5 A	311048

EK-1.9.AKIM TRANSFORMATÖRLERİ MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

a) Ölçü veya Koruma devrelerinde kullanılmak üzere (primer ve sekonder tek sargili)	7.2 KV 2000/5 A	311049
	12 KV 5/5 A	311050
	12 KV 10/5 A	311051
	12 KV 15/5 A	311052
	12 KV 20/5 A	311053
	12 KV 25/5 A	311054
	12 KV 30/5 A	311055
	12 KV 40/5 A	311056
	12 KV 50/5 A	311057
	12 KV 60/5 A	311058
	12 KV 75/5 A	311059
	12 KV 100/5 A	311060
	12 KV 125/5 A	311061
	12 KV 150/5 A	311062
	12 KV 200/5 A	311063
	12 KV 250/5 A	311064
	12 KV 300/5 A	311065
	12 KV 400/5 A	311066
	12 KV 500/5 A	311067
	12 KV 600/5 A	311068
	12 KV 750/5 A	311069
	12 KV 800/5 A	311070
	12 KV 1000/5 A	311071
	12 KV 1200/5 A	311072
	12 KV 1500/5 A	311073
12 KV 2000/5 A	311074	
17.5 KV 5/5 A	311075	

EK-1.9.AKIM TRANSFORMATÖRLERİ MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

a) Ölçü veya Koruma devrelerinde kullanılmak üzere (primer ve sekonder tek sargili)	17.5 KV 10/5 A	311076
	17.5 KV 15/5 A	311077
	17.5 KV 20/5 A	311078
	17.5 KV 25/5 A	311079
	17.5 KV 30/5 A	311080
	17.5 KV 40/5 A	311081
	17.5 KV 50/5 A	311082
	17.5 KV 60/5 A	311083
	17.5 KV 75/5 A	311084
	17.5 KV 100/5 A	311085
	17.5 KV 125/5 A	311086
	17.5 KV 150/5 A	311087
	17.5 KV 200/5 A	311088
	17.5 KV 250/5 A	311089
	17.5 KV 300/5 A	311090
	17.5 KV 400/5 A	311091
	17.5 KV 500/5 A	311092
	17.5 KV 600/5 A	311093
	17.5 KV 750/5 A	311094
	17.5 KV 800/5 A	311095
	17.5 KV 1000/5 A	311096
	17.5 KV 1200/5 A	311097
	17.5 KV 1500/5 A	311098
	17.5 KV 2000/5 A	311099
	36 KV 5/5 A	311100
36 KV 10/5 A	311101	
36 KV 15/5 A	311102	

EK-1.9.AKIM TRANSFORMATÖRLERİ MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

a) Ölçü veya Koruma devrelerinde kullanılmak üzere (primer ve sekonder tek sargılı)	36 KV 20/5 A	311103
	36 KV 25/5 A	311104
	36 KV 30/5 A	311105
	36 KV 40/5 A	311106
	36 KV 50/5 A	311107
	36 KV 60/5 A	311108
	36 KV 75/5 A	311109
	36 KV 100/5 A	311110
	36 KV 125/5 A	311111
	36 KV 150/5 A	311112
	36 KV 200/5 A	311113
	36 KV 250/5 A	311114
	36 KV 300/5 A	311115
	36 KV 400/5 A	311116
	36 KV 500/5 A	311117
	36 KV 600/5 A	311118
	36 KV 750/5 A	311119
	36 KV 800/5 A	311120
	36 KV 1000/5 A	311121
	36 KV 1200/5 A	311122
36 KV 1500/5 A	311123	
36 KV 2000/5 A	311124	
b) Ölçü ve koruma devrelerinde kullanılmak üzere (primer tek , sekonder çift sargılı)	7.2 KV 5/5-5 A	311130
	7.2 KV 10/5-5 A	311131
	7.2 KV 15/5-5 A	311132
	7.2 KV 20/5-5 A	311133

EK-1.9.AKIM TRANSFORMATÖRLERİ MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

b)Ölçü ve koruma devrelerinde kullanılmak üzere (primer tek , sekonder çift sargılı)	7.2 KV 25/5-5 A	311134
	7.2 KV 30/5-5 A	311135
	7.2 KV 40/5-5 A	311136
	7.2 KV 50/5-5 A	311137
	7.2 KV 60/5-5 A	311138
	7.2 KV 75/5-5 A	311139
	7.2 KV 100/5-5 A	311140
	7.2 KV 125/5-5 A	311141
	7.2 KV 150/5-5 A	311142
	7.2 KV 200/5-5 A	311143
	7.2 KV 250/5-5 A	311144
	7.2 KV 300/5-5 A	311145
	7.2 KV 400/5-5 A	311146
	7.2 KV 500/5-5 A	311147
	7.2 KV 600/5-5 A	311148
	7.2 KV 750/5-5 A	311149
	7.2 KV 800/5-5 A	311150
	7.2 KV 1000/5-5 A	311151
	7.2 KV 1200/5-5 A	311152
	7.2 KV 1500/5-5 A	311153
	7.2 KV 2000/5-5 A	311154
	12 KV 5/5-5 A	311155
	12 KV 10/5-5 A	311156
	12 KV 15/5-5 A	311157
	12 KV 20/5-5 A	311158
	12 KV 25/5-5 A	311159
12 KV 30/5-5 A	311160	

EK-1.9.AKIM TRANSFORMATÖRLERİ MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

b)Ölçü ve koruma devrelerinde kullanılmak üzere (primer tek , sekonder çift sargılı)	12 KV 40/5-5 A	311161
	12 KV 50/5-5 A	311162
	12 KV 60/5-5 A	311163
	12 KV 75/5-5 A	311164
	12 KV 100/5-5 A	311165
	12 KV 125/5-5 A	311166
	12 KV 150/5-5 A	311167
	12 KV 200/5-5 A	311168
	12 KV 250/5-5 A	311169
	12 KV 300/5-5 A	311170
	12 KV 400/5-5 A	311171
	12 KV 500/5-5 A	311172
	12 KV 600/5-5 A	311173
	12 KV 750/5-5 A	311174
	12 KV 800/5-5 A	311175
	12 KV 1000/5-5 A	311176
	12 KV 1200/5-5 A	311177
	12 KV 1500/5-5 A	311178
	12 KV 2000/5-5 A	311179
	17.5 KV 5/5-5 A	311180
	17.5 KV 10/5-5 A	311181
	17.5 KV 15/5-5 A	311182
	17.5 KV 20/5-5 A	311183
	17.5 KV 25/5-5 A	311184
	17.5 KV 30/5-5 A	311185
	17.5 KV 40/5-5 A	311186
	17.5 KV 50/5-5 A	311187

EK-1.9.AKIM TRANSFORMATÖRLERİ MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

b) Ölçü ve koruma devrelerinde kullanılmak üzere (primer tek , sekonder çift sargılı)	17.5 KV 60/5-5 A	311188
	17.5 KV 75/5-5 A	311189
	17.5 KV 100/5-5 A	311190
	17.5 KV 125/5-5 A	311191
	17.5 KV 150/5-5 A	311192
	17.5 KV 200/5-5 A	311193
	17.5 KV 250/5-5 A	311194
	17.5 KV 300/5-5 A	311195
	17.5 KV 400/5-5 A	311196
	17.5 KV 500/5-5 A	311197
	17.5 KV 600/5-5 A	311198
	17.5 KV 750/5-5 A	311199
	17.5 KV 800/5-5 A	311200
	17.5 KV 1000/5-5 A	311201
	17.5 KV 1200/5-5 A	311202
	17.5 KV 1500/5-5 A	311203
	17.5 KV 2000/5-5 A	311204
	36 KV 5/5-5 A	311205
	36 KV 10/5-5 A	311206
	36 KV 15/5-5 A	311207
	36 KV 20/5-5 A	311208
	36 KV 25/5-5 A	311209
	36 KV 30/5-5 A	311210
	36 KV 40/5-5 A	311211
36 KV 50/5-5 A	311212	
36 KV 60/5-5 A	311213	
36 KV 75/5-5 A	311214	

EK-1.9.AKIM TRANSFORMATÖRLERİ MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

b) Ölçü ve koruma devrelerinde kullanılmak üzere (primer tek , sekonder çift sargılı)	36 KV 100/5-5 A	311215
	36 KV 125/5-5 A	311216
	36 KV 150/5-5 A	311217
	36 KV 200/5-5 A	311218
	36 KV 250/5-5 A	311219
	36 KV 300/5-5 A	311220
	36 KV 400/5-5 A	311221
	36 KV 500/5-5 A	311222
	36 KV 600/5-5 A	311223
	36 KV 750/5-5 A	311224
	36 KV 800/5-5 A	311225
	36 KV 1000/5-5 A	311226
	36 KV 1200/5-5 A	311227
	36 KV 1500/5-5 A	311228
36 KV 2000/5-5 A	311229	
c) Ölçü ve koruma devrelerinde kullanılmak üzere (primer ve sekonder çift sargılı)	7.2 KV 5- 10/5-5 A	311235
	7.2 KV 10- 20/5-5 A	311236
	7.2 KV 15- 30/5-5 A	311237
	7.2 KV 20- 40/5-5 A	311238
	7.2 KV 25- 50/5-5 A	311239
	7.2 KV 30- 60/5-5 A	311240
	7.2 KV 40- 80/5-5 A	311241
	7.2 KV 50- 100/5-5 A	311242
	7.2 KV 60- 120/5-5 A	311243
	7.2 KV 75- 150/5-5 A	311244
	7.2 KV 100- 200/5-5 A	311245

EK-1.9.AKIM TRANSFORMATÖRLERİ MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

c) Ölçü ve koruma devrelerinde kullanılmak üzere (primer ve sekonder çift sargılı)	7.2 KV 150- 300/5-5 A	311246
	7.2 KV 200- 400/5-5 A	311247
	7.2 KV 300- 600/5-5 A	311248
	7.2 KV 500-1000/5-5 A	311249
	7.2 KV 600-1200/5-5 A	311250
	7.2 KV 750-1500/5-5 A	311251
	7.2 KV 800-1600/5-5 A	311252
	7.2 KV 1000-2000/5-5 A	311253
	12 KV 5- 10/5-5 A	311254
	12 KV 10- 20/5-5 A	311255
	12 KV 15- 30/5-5 A	311256
	12 KV 20- 40/5-5 A	311257
	12 KV 25- 50/5-5 A	311258
	12 KV 30- 60/5-5 A	311259
	12 KV 40- 80/5-5 A	311260
	12 KV 50- 100/5-5 A	311261
	12 KV 60- 120/5-5 A	311262
	12 KV 75- 150/5-5 A	311263
	12 KV 100- 200/5-5 A	311264
	12 KV 150- 300/5-5 A	311265
	12 KV 200- 400/5-5 A	311266
	12 KV 300- 600/5-5 A	311267
	12 KV 500-1000/5-5 A	311268
	12 KV 600-1200/5-5 A	311269
	12 KV 750-1500/5-5 A	311270
	12 KV 800-1600/5-5 A	311271
	12 KV 1000-2000/5-5 A	311272

EK-1.9.AKIM TRANSFORMATÖRLERİ MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

c) Ölçü ve koruma devrelerinde kullanılmak üzere (primer ve sekonder çift sargılı)	17.5 KV 5- 10/5-5 A	311273
	17.5 KV 10- 20/5-5 A	311274
	17.5 KV 15- 30/5-5 A	311275
	17.5 KV 20- 40/5-5 A	311276
	17.5 KV 25- 50/5-5 A	311277
	17.5 KV 30- 60/5-5 A	311278
	17.5 KV 40- 80/5-5 A	311279
	17.5 KV 50- 100/5-5 A	311280
	17.5 KV 60- 120/5-5 A	311281
	17.5 KV 75- 150/5-5 A	311282
	17.5 KV 100- 200/5-5 A	311283
	17.5 KV 150- 300/5-5 A	311284
	17.5 KV 200- 400/5-5 A	311285
	17.5 KV 300- 600/5-5 A	311286
	17.5 KV 500-1000/5-5 A	311287
	17.5 KV 600-1200/5-5 A	311288
	17.5 KV 750-1500/5-5 A	311289
	17.5 KV 800-1600/5-5 A	311290
	17.5 KV 1000-2000/5-5 A	311291
	36 KV 5- 10/5-5 A	311292
	36 KV 10- 20/5-5 A	311293
	36 KV 15- 30/5-5 A	311294
	36 KV 20- 40/5-5 A	311295
	36 KV 25- 50/5-5 A	311296
	36 KV 30- 60/5-5 A	311297
	36 KV 40- 80/5-5 A	311298
	36 KV 50- 100/5-5 A	311299

EK-1.9.AKIM TRANSFORMATÖRLERİ MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

c) Ölçü ve koruma devrelerinde kullanılmak üzere (primer ve sekonder çift sargılı)	36 KV 60- 120/5-5 A	311300
	36 KV 75- 150/5-5 A	311301
	36 KV 100- 200/5-5 A	311302
	36 KV 150- 300/5-5 A	311303
	36 KV 200- 400/5-5 A	311304
	36 KV 300- 600/5-5 A	311305
	36 KV 500-1000/5-5 A	311306
	36 KV 600-1200/5-5 A	311307
	36 KV 750-1500/5-5 A	311308
	36 KV 800-1600/5-5 A	311309
	36 KV 1000-2000/5-5 A	311310
d) Ölçü ve koruma devrelerinde kullanılmak üzere (primer tek , sekonder üç sargılı)	7.2 KV 1000/5-5-5 A	311315
	7.2 KV 1200/5-5-5 A	311316
	7.2 KV 1500/5-5-5 A	311317
	7.2 KV 2000/5-5-5 A	311318
	7.2 KV 2500/5-5-5 A	311319
	7.2 KV 3000/5-5-5 A	311320
	12 KV 1000/5-5-5 A	311321
	12 KV 1200/5-5-5 A	311322
	12 KV 1500/5-5-5 A	311323
	12 KV 2000/5-5-5 A	311324
	12 KV 2500/5-5-5 A	311325
	12 KV 3000/5-5-5 A	311326
	17.5 KV 1000/5-5-5 A	311327
	17.5 KV 1200/5-5-5 A	311328
	17.5 KV 1500/5-5-5 A	311329
	17.5 KV 2000/5-5-5 A	311330

EK-1.9.AKIM TRANSFORMATÖRLERİ MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

d) Ölçü ve koruma devrelerinde kullanılmak üzere (primer tek , sekonder üç sargılı)	17.5 KV 2500/5-5-5 A	311331
	17.5 KV 3000/5-5-5 A	311332
	36 KV 1000/5-5-5 A	311333
	36 KV 1200/5-5-5 A	311334
	36 KV 1500/5-5-5 A	311335
	36 KV 2000/5-5-5 A	311336
	36 KV 2500/5-5-5 A	311337
	36 KV 3000/5-5-5 A	311338
e) Ölçü veya koruma devrelerinde kullanılmak üzere (primer çift , sekonder tek sargılı)	7.2 KV 5- 10/5 A	311345
	7.2 KV 10- 20/5 A	311346
	7.2 KV 15- 30/5 A	311347
	7.2 KV 20- 40/5 A	311348
	7.2 KV 25- 50/5 A	311349
	7.2 KV 30- 60/5 A	311350
	7.2 KV 40- 80/5 A	311351
	7.2 KV 50- 100/5 A	311352
	7.2 KV 60- 120/5 A	311353
	7.2 KV 75- 150/5 A	311354
	7.2 KV 100- 200/5 A	311355
	7.2 KV 150- 300/5 A	311356
	7.2 KV 200- 400/5 A	311357
	7.2 KV 300- 600/5 A	311358
	7.2 KV 500-1000/5 A	311359
	7.2 KV 600-1200/5 A	311360
	7.2 KV 750-1500/5 A	311361
7.2 KV 800-1600/5 A	311362	
7.2 KV 1000-2000/5 A	311363	

EK-1.9.AKIM TRANSFORMATÖRLERİ MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

e) Ölçü veya koruma devrelerinde kullanılmak üzere (primer çift , sekonder tek sargılı)	12 KV 5- 10/5 A	311364
	12 KV 10- 20/5 A	311365
	12 KV 15- 30/5 A	311366
	12 KV 20- 40/5 A	311367
	12 KV 25- 50/5 A	311368
	12 KV 30- 60/5 A	311369
	12 KV 40- 80/5 A	311370
	12 KV 50- 100/5 A	311371
	12 KV 60- 120/5 A	311372
	12 KV 75- 150/5 A	311373
	12 KV 100- 200/5 A	311374
	12 KV 150- 300/5 A	311375
	12 KV 200- 400/5 A	311376
	12 KV 300- 600/5 A	311377
	12 KV 500-1000/5 A	311378
	12 KV 600-1200/5 A	311379
	12 KV 750-1500/5 A	311380
	12 KV 800-1600/5 A	311381
	12 KV 1000-2000/5 A	311382
	17.5 KV 5- 10/5 A	311383
	17.5 KV 10- 20/5 A	311384
	17.5 KV 15- 30/5 A	311385
	17.5 KV 20- 40/5 A	311386
	17.5 KV 25- 50/5 A	311387
	17.5 KV 30- 60/5 A	311388
	17.5 KV 40- 80/5 A	311389

EK-1.9.AKIM TRANSFORMATÖRLERİ MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

e) Ölçü veya koruma devrelerinde kullanılmak üzere (primer çift , sekonder tek sargılı)	17.5 KV 50- 100/5 A	311390
	17.5 KV 60- 120/5 A	311391
	17.5 KV 75- 150/5 A	311392
	17.5 KV 100- 200/5 A	311393
	17.5 KV 150- 300/5 A	311394
	17.5 KV 200- 400/5 A	311395
	17.5 KV 300- 600/5 A	311396
	17.5 KV 500-1000/5 A	311397
	17.5 KV 600-1200/5 A	311398
	17.5 KV 750-1500/5 A	311399
	17.5 KV 800-1600/5 A	311400
	17.5 KV 1000-2000/5 A	311401
	36 KV 5- 10/5 A	311402
	36 KV 10- 20/5 A	311403
	36 KV 15- 30/5 A	311404
	36 KV 20- 40/5 A	311405
	36 KV 25- 50/5 A	311406
	36 KV 30- 60/5 A	311407
	36 KV 40- 80/5 A	311408
	36 KV 50- 100/5 A	311409
	36 KV 60- 120/5 A	311410
	36 KV 75- 150/5 A	311411
	36 KV 100- 200/5 A	311412
	36 KV 150- 300/5 A	311413
	36 KV 200- 400/5 A	311414
	36 KV 300- 600/5 A	311415
	36 KV 500-1000/5 A	311416

EK-1.9.AKIM TRANSFORMATÖRLERİ MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

e) Ölçü veya koruma devrelerinde kullanılmak üzere (primer çift , sekonder tek sargılı)	36 KV 600-1200/5 A	311417
	36 KV 750-1500/5 A	311418
	36 KV 800-1600/5 A	311419
	36 KV 1000-2000/5 A	311420
f) Troidal Akım Transformatörleri		311421

EK-1.10.GERİLİM TRANSFORMATÖRLERİ MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

ANA MALZEME AÇIKLAMASI	MALZEME CİNSİ	KIRILIM
GERİLİM TRANSFORMATÖRLERİ	6.3/0.1 KV	312001
	10/0.1 KV	312002
	15/0.1 KV	312003
	20/0.1 KV	312004
	30-36/0.1 KV	312005
	6.3/13 / 0.1/13 KV	312006
	10/13 / 0.1/13 KV	312007
	15/13 / 0.1/13 KV	312008
	20/13 / 0.1/13 KV	312009
	30-36/13 / 0.1/13 KV	312010
	6.3/13 / 0.1/13 -0.1/3 KV	312011
	10/13 / 0.1/13 -0.1/3 KV	312012
	15/13 / 0.1/13 -0.1/3 KV	312013
	20/13 / 0.1/13 -0.1/3 KV	312014
	30-36/13 / 0.1/13 -0.1/3 KV	312015
	6.3/0.1-0.22 KV	312016
	10/0.1-0.22 KV	312017
	15/0.1-0.22 KV	312018
	20/0.1-0.22 KV	312019
	30-36/0.1-0.22 KV	312020
İÇ İHTİYAÇ TRAFOSU (TEK FAZLI)	6.3/0.22 KV 0.8 KVA	312025
	10/0.22 KV 0.8 KVA	312026
	15/0.22 KV 0.8 KVA	312027
	30-36/0.22 KV 0.8 KVA	312028
	6/0.22 KV 5 KVA	312029
	10/0.22 KV 5 KVA	312030
	15/0.22 KV 5 KVA	312031
	30-36/0.22 KV 4 KVA	312032

EK-1.11.BİNA MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

ANA MALZEME AÇIKLAMASI	MALZEME CİNSİ	KIRILIM
HAVA YALITIMLI METAL MAHFZ. MODÜLER HÜCRELİ BETON TRAFO KÖŞKLERİ		
TİP 1A (İÇERDEN İŞLETMELİ)		
	1000 kVA Köşk (max.4500mm)	225001
	1000 kVA Köşk (max.5500mm)	225003
	1600 kVA Köşk (max.5500mm)	225006
TİP 1B (İÇERDEN İŞLETMELİ)		
	1000 kVA Köşk (5501-6500mm)	225007
	1600 kVA Köşk (5501-6500mm)	225012
TİP 1C (İÇERDEN İŞLETMELİ)		
	1000 kVA Köşk (6501-7500mm)	225017
	1600 kVA Köşk (6501-7500mm)	225022
TİP-2H/A (İÇERDEN İŞLETMELİ)		
	max 2500 mm.	225027
	2501- 3500mm.	225032
	3501- 4500mm.	225037
TİP-2H/B (İÇERDEN İŞLETMELİ)		
	4501-5500mm	225047
TİP-2H/C (İÇERDEN İŞLETMELİ)		
	5501-6500mm	225057
TİP-2H/D (İÇERDEN İŞLETMELİ)		
	6501-7500mm	225067
TİP 2T/A (İÇERDEN İŞLETMELİ)		
	1000 kVA Köşk (max.2500mm)	225200
TİP 2T/B (İÇERDEN İŞLETMELİ)		
	1000 kVA Köşk (max.3700mm)	225250
	1600 kVA Köşk (max.3700mm)	225255

EK-1.11.BİNA MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

GAZ YALITIMLI METAL MAHFZ. MODÜLER HÜCRELİ BETON TRAFÖ KÖŞKLERİ		
DIŞARIDAN İŞLETMELİ TİP (EK-1A)	1000 kVA Köşk (max.4000mm)	225260
DIŞARIDAN İŞLETMELİ TİP (EK-1D)	1600 kVA Köşk (max.4350mm)	225270
İÇERİDEN İŞLETMELİ TİP (EK-1B)	1000 kVA Köşk (max.4350mm)	225280
İÇERİDEN İŞLETMELİ TİP (EK-1E)	1600 kVA Köşk (max.4850mm)	225290
İÇERİDEN İŞLETMELİ TİP (EK-1C)	1000 kVA Köşk (max.5400mm)	225300
PREFABRİK BETON TRAFÖ KÖŞKLERİ		
	PB-1	225300
	PB-2	225301
	PB-3	225302
	PB-4	225303
	EK-1A	225304
	EK-1B	225305
	EK-1C	225306
BETON MAHAZALI YARI GÖMÜLÜ KOMPAKT TİP TRAFÖ KÖŞKLERİ (RMU'LU)		
EK-1A (DIŞARDAN İŞLETMELİ)		
36 kV' LUK BETON KÖŞK	1000 kVA Köşk (max.3500mm)	225401
(EK-1B)(DIŞARDAN İŞLETMELİ)		
36 kV' LUK BETON KÖŞK	1000 kVA Köşk (max.4000mm)	225402
MONOBLOK BETONARME YERALTI TRAFÖ KÖŞKLERİ (RMU'LU)		
7.2 - 17.5 kV ' LUK BETON KÖŞK	1000 kVA Köşk	226001
36 kV ' LUK BETON KÖŞK	1000 kVA Köşk	226002

MODÜLER HÜCRELİ TRAFİKO BİNALARI		
6.3 - 34.5 kV	MOD-1	367001
	MOD-2	367002
	MOD-3	367003
	MOD-4	367004
	MOD-5	367005

EK-1.12.REAKTÖR MALZEME POZ KIRILIMI DETAYI

ANA MALZEME AÇIKLAMASI	MALZEME CİNSİ	KIRILIM
REAKTÖR		
SABİT	MONOFAZE	161101
	TRIFAZE	161102
MOBİL	MONOFAZE	161103
	TRIFAZE	161104

Ek-1 için notlar:

- 1 28,8/30/31,5/33/36 KV gerilim sevipleri için 36 KV seçilecektir.
- 2 Karekodu hazırlanacak ürünün Look Up kısmında istenen bilgilerden karakteristik olarak yer almayan özellikleri için "YOK" yazılacaktır.
- 3 EK.1.1 Direkler Poz Kırılımı bölümünde yer alan tüm boyalı ve galvanizli demir direkler için aynı TEDAŞ poz kırılımı kullanılacaktır.
- 4 EK.1.1 Direkler Poz Kırılımı bölümünde yer alan tüm konsollu direkler için(AD1/AD2...) AD pozlar kullanılacaktır.



**TÜRKİYE
ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.**

EK-2

KAREKOD ETİKET VE TABLO ÖRNEKLERİ

NOT: Look-Up Bilgileri Tablolarında ,“look-up yok” ifadesinin yer aldığı sütunlara ilişkin bilgiler malzemenin özelliklerine ve EK-1 ‘de yer alan malzeme poz kırılım detayına göre firma tarafından doldurulacaktır.

EK-2.A.KAREKOD BOYUTLARI

Malzeme	Boyut
DİREK	4 cm X 4 cm
KESİCİ	4 cm X 4 cm
AYIRICI	4 cm X 4 cm
ARMATÜR	3 cm X 3 cm
ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİ	5 cm X 5 cm
DAĞITIM PANOSU	4 cm X 4 cm
BOX PANO	4 cm X 4 cm
RÖLE	3 cm X 3 cm
REDRESOR	4 cm X 4 cm
AKIM TRF.	4 cm X 4 cm
GERİLİM TRF.	4 cm X 4 cm
TRANSFORMATÖR	4 cm X 4 cm
BİNA	5 cm X 5 cm
REAKTÖR	4 cm X 4 cm

EK-2.B.ÖRNEK ETİKET BİLGİLERİ

Envanter Tipi	Envanter Özellikleri	Öznitelik
TRANSFORMATÖR	KAREKOD NO	316369ABC191LTR299862
TRANSFORMATÖR	TEDAŞ POZ NO	316369
TRANSFORMATÖR	MARKA	ABC
TRANSFORMATÖR	İMALATÇI TİPİ*	imalatçı belirleyecek
TRANSFORMATÖR	TİPİ	HERMETİK
TRANSFORMATÖR	SERİ NO	1LTR29985
TRANSFORMATÖR	İMAL YILI	2019
TRANSFORMATÖR	GÜCÜ(KVA)	1250
TRANSFORMATÖR	UK%	5
TRANSFORMATÖR	BAĞLANTI GRUBU	DYN11
TRANSFORMATÖR	ANMA PRİMER GERİLİM(KV)	31.5
TRANSFORMATÖR	SEKONDER GERİLİM(KV)	0.4
TRANSFORMATÖR	SOĞUTMA ŞEKLİ	ONAF
TRANSFORMATÖR	KADEME CİNSİ (Boşta-Yükte)	BOSTA
TRANSFORMATÖR	KADEME GERİLİM ARALIĞI(V)	1500
TRANSFORMATÖR	KADEME SAYISI	6
TRANSFORMATÖR	DEMİR KAYBI (Watt)	360
TRANSFORMATÖR	BAKIR KAYBI (Watt)	1250
TRANSFORMATÖR	YAĞ CİNSİ	SHELL DIALA

EK-2.1.A. DİREKLER KAREKOD ETİKET VE TABLO ÖRNEKLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
564496ABC19000000	564496	ABC	BETON	AD-12/2	2019

KAREKOD İÇERİĞİ

||564496ABC19000000|564496|ABC|BETON|AD-12/2|2019||

KAREKOD OKUTULDUĞUNDA YAZMASI GEREKENLER

||KAREKODNO_564496ABC19000000|TEDASKIRILIM_564496|MARKA_ABC|MALZEME_BETON|TIPI_AD-12/2|IMALYILI_2019||

KAREKOD



EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
lookup yok	lookup yok	lookup yok	BETON	T-15	2000
			GALVANIZLI DEMİR	T-25	2001
			BOYALI KAYNAKLI DEMİR	T-35	2002
			DİGER	T-50	2003
				T-15k	2004
				T-25k	2005
				T-35k	2006
				T-50k	2007
				6,5U	2008
				8U	2009
				8I	2010
				10I	2011
				10U	2012
				12I	2013
				12U	2014
				K1	2015
				K2	2016
				K3	2017
				K4	2018
				K5	2019
				8U '	2020
				10I '	
				10U '	
				12I '	
				12U '	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				K1 '	
				K2 '	
				K3 '	
				K4 '	
				K5 '	
				8U "	
				10I "	
				10U "	
				12I "	
				12U "	
				K1 "	
				K2 "	
				K3 "	
				K4 "	
				K5 "	
				T-10(Sw)	
				T-12(Sw)	
				T-14(Sw)	
				T-16(Sw)	
				T-18(Sw)	
				T-20(Sw)	
				D-10(Sw)	
				D-12(Sw)	
				D-14(Sw)	
				D-16(Sw)	
				D-18(Sw)	
				D-20(Sw)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				N-10(Sw)	
				N-12(Sw)	
				N-14(Sw)	
				N-16(Sw)	
				N-18(Sw)	
				N-20(Sw)	
				Z-10(Sw)	
				Z-12(Sw)	
				Z-14(Sw)	
				Z-16(Sw)	
				Z-18(Sw)	
				Z-20(Sw)	
				t-12(Sw)	
				t-14(Sw)	
				t-16(Sw)	
				t-18(Sw)	
				t-20(Sw)	
				RT1 -4	
				RT1 -2	
				RT1 0	
				RT1 2	
				RT1 4	
				RT2 -4	
				RT2 -2	
				RT2 0	
				RT2 2	
				RT2 4	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				RD1 -4	
				RD1 -2	
				RD1 0	
				RD1 2	
				RD1 4	
				RD2 -4	
				RD2 -2	
				RD2 0	
				RD2 2	
				RD2 4	
				RN -4	
				RN -2	
				RN 0	
				RN 2	
				RN 4	
				RÇ1 -4	
				RÇ1 -2	
				RÇ1 0	
				RÇ1 2	
				RÇ1 4	
				RÇ2 -4	
				RÇ2 -2	
				RÇ2 0	
				RÇ2 2	
				RÇ2 4	
				KRT1 -4	
				KRT1 -2	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				KRT1 0	
				KRT1 2	
				KRT1 4	
				KRT2 -4	
				KRT2 -2	
				KRT2 0	
				KRT2 2	
				KRT2 4	
				KRD1 -4	
				KRD1 -2	
				KRD1 0	
				KRD1 2	
				KRD1 4	
				KRD2 -4	
				KRD2 -2	
				KRD2 0	
				KRD2 2	
				KRD2 4	
				KRN -4	
				KRN -2	
				KRN 0	
				KRN 2	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				KRN 4	
				KRÇ1 -4	
				KRÇ1 -2	
				KRÇ1 0	
				KRÇ1 2	
				KRÇ1 4	
				KRÇ2 -4	
				KRÇ2 -2	
				KRÇ2 0	
				KRÇ2 2	
				KRÇ2 4	
				T-10(1/0)	
				T-12(1/0)	
				T-14(1/0)	
				T-16(1/0)	
				T-18(1/0)	
				T-20(1/0)	
				D-10(1/0)	
				D-12(1/0)	
				D-14(1/0)	
				D-16(1/0)	
				D-18(1/0)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				D-20(1/0)	
				N-10(1/0)	
				N-12(1/0)	
				N-14(1/0)	
				N-16(1/0)	
				N-18(1/0)	
				N-20(1/0)	
				Z-10(1/0)	
				Z-12(1/0)	
				Z-14(1/0)	
				Z-16(1/0)	
				Z-18(1/0)	
				Z-20(1/0)	
				T-10(3/0)	
				T-12(3/0)	
				T-14(3/0)	
				T-16(3/0)	
				T-18(3/0)	
				T-20(3/0)	
				D-10(3/0)	
				D-12(3/0)	
				D-14(3/0)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				D-16(3/0)	
				D-18(3/0)	
				D-20(3/0)	
				N-10(3/0)	
				N-12(3/0)	
				N-14(3/0)	
				N-16(3/0)	
				N-18(3/0)	
				N-20(3/0)	
				Z-10(3/0)	
				Z-12(3/0)	
				Z-14(3/0)	
				Z-16(3/0)	
				Z-18(3/0)	
				Z-20(3/0)	
				t-12(3/0-I)	
				t-14(3/0-I)	
				t-16(3/0-I)	
				t-18(3/0-I)	
				t-20(3/0-I)	
				t-14(3/0-II)	
				t-16(3/0-II)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				t-18(3/0-II)	
				t-20(3/0-II)	
				BER-8	
				BER-6	
				BER-4	
				BER-2	
				BER+0	
				BER+2	
				BER+4	
				BER+6	
				BES-8	
				BES-6	
				BES-4	
				BES-2	
				BES+0	
				BES+2	
				BES+4	
				BES+6	
				BET-8	
				BET-6	
				BET-4	
				BET-2	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				BET+0	
				BET+2	
				BET+4	
				BET+6	
				BEY-8	
				BEY-6	
				BEY-4	
				BEY-2	
				BEY+0	
				BEY+2	
				BEY+4	
				BEY+6	
				K-8	
				K-6	
				K-4	
				K-2	
				K+0	
				K+2	
				L-8 (a=24' KD-N)	
				L-6 (a=24' KD-N)	
				L-4 (a=24' KD-N)	
				L-2 (a=24' KD-N)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				L+0 (a=24' KD-N)	
				L+2 (a=24' KD-N)	
				L+4 (a=24' KD-N)	
				L+6 (a=24' KD-N)	
				LA-8 (a=24' KD)	
				LA-6 (a=24' KD)	
				LA-4 (a=24' KD)	
				LA-2 (a=24' KD)	
				LA+0 (a=24' KD)	
				LA+2 (a=24' KD)	
				LA+4 (a=24' KD)	
				LA+6 (a=24' KD)	
				R-8 (a=55-96' KD)	
				R-6 (a=55-96' KD)	
				R-4 (a=55-96' KD)	
				R-2 (a=55-96' KD)	
				R+0 (a=55-96' KD)	
				R+2 (a=55-96' KD)	
				R+4 (a=55-96' KD)	
				P-8 (a=58' KD)	
				P-6 (a=58' KD)	
				P-4 (a=58' KD)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				P-2 (a=58' KD)	
				P+0 (a=58' KD)	
				P+2 (a=58' KD)	
				P+4 (a=58' KD)	
				PA-8 (a=24-55' KD)	
				PA-6 (a=24-55' KD)	
				PA-4 (a=24-55' KD)	
				PA-2 (a=24-55' KD)	
				PA+0 (a=24-55' KD)	
				PA+2 (a=24-55' KD)	
				PA+4 (a=24-55' KD)	
				PA+6 (a=24-55' KD)	
				PT-8	
				PT-6	
				PT-4	
				PT-2	
				PT+0	
				PT+2	
				PT+4	
				PT+6	
				PAT-8	
				PAT-6	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				PAT-4	
				PAT-2	
				PAT+0	
				PAT+2	
				PAT+4	
				PAT+6	
				PKN-8 (a=48' KD)	
				PKN-6 (a=48' KD)	
				PKN-4 (a=48' KD)	
				PKN-2 (a=48' KD)	
				PKN+0 (a=48' KD)	
				PKN+2 (a=48' KD)	
				PKN+4 (a=48' KD)	
				PKN+6 (a=48' KD)	
				PKD-8 (a=78' KD)	
				PKD-6 (a=78' KD)	
				PKD-4 (a=78' KD)	
				PKD-2 (a=78' KD)	
				PKD+0 (a=78' KD)	
				PKD+2 (a=78' KD)	
				PKD+4 (a=78' KD)	
				PKD+6 (a=78' KD)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				RU-8	
				RU-6	
				RU-4	
				RU-2	
				RU+0	
				RU+2	
				RU+4	
				RU+6	
				DU-8	
				DU-6	
				DU-4	
				DU-2	
				DU+0	
				DU+2	
				DU+4	
				DU+6	
				NU-8 (a=49' KD)	
				NU-6 (a=49' KD)	
				NU-4 (a=49' KD)	
				NU-2 (a=49' KD)	
				NU+0 (a=49' KD)	
				NU+2 (a=49' KD)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				NU+4 (a=49' KD)	
				NU+6 (a=49' KD)	
				TB+6	
				TB+4.5	
				TB+3	
				TB+1.5	
				TB+0	
				TB-1.5	
				TB-3	
				TB-4.5	
				TB-6	
				DA+6	
				DA+4.5	
				DA+3	
				DA+1.5	
				DA+0	
				DA-1.5	
				DA-3	
				DA-4.5	
				DA-6	
				DB+6 (a=15')	
				DB+4.5 (a=15')	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				DB+3 (a=14')	
				DB+1.5 (a=14')	
				DB+0 (a=12')	
				DB-1.5 (a=12')	
				DB-3 (a=11')	
				DB-4.5 (a=11')	
				DB-6 (a=10')	
				N+6 (a=40')	
				N+4.5 (a=40')	
				N+3 (a=39')	
				N+1.5 (a=39')	
				N+0 (a=38')	
				N-1.5 (a=38')	
				N-3 (a=38')	
				N-4.5 (a=38')	
				N-6 (a=37')	
				NA+6 (a=59')	
				NA+4.5 (a=59')	
				NA+3 (a=57')	
				NA+1.5 (a=57')	
				NA+0 (a=54')	
				NA-1.5 (a=54')	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				NA-3 (a=53')	
				NA-4.5 (a=53')	
				NA-6 (a=52')	
				NB+6 (a=79')	
				NB+4.5 (a=79')	
				NB+3 (a=75')	
				NB+1.5 (a=75')	
				NB+0 (a=72')	
				NB-1.5 (a=72')	
				NB-3 (a=70')	
				NB-4.5 (a=70')	
				NB-6 (a=69')	
				T-1	
				T-2	
				T-3	
				D-1	
				D-2	
				D-3	
				D-4	
				D-1	
				D-2	
				D-3	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				D-4	
				ST1 -4	
				ST1 -2	
				ST1 0	
				ST1 2	
				ST1 4	
				ST2 -4	
				ST2 -2	
				ST2 0	
				ST2 2	
				ST2 4	
				SD1 -4	
				SD1 -2	
				SD1 0	
				SD1 2	
				SD1 4	
				SD2 -4	
				SD2 -2	
				SD2 0	
				SD2 2	
				SD2 4	
				SN -4	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				SN -2	
				SN 0	
				SN 2	
				SN 4	
				KST1 -4	
				KST1 -2	
				KST1 0	
				KST1 2	
				KST1 4	
				KST2 -4	
				KST2 -2	
				KST2 0	
				KST2 2	
				KST2 4	
				KSD1 -4	
				KSD1 -2	
				KSD1 0	
				KSD1 2	
				KSD1 4	
				KSD2 -4	
				KSD2 -2	
				KSD2 0	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				KSD2 2	
				KSD2 4	
				KSN -4	
				KSN -2	
				KSN 0	
				KSN 2	
				KSN 4	
				4ÇT3+0	
				4ÇT3+2	
				4ÇT3+4	
				4ÇT3+6	
				4ÇN3+4 (a=90' KD)	
				4ÇN3+6 (a=90' KD)	
				4ÇN3+8 (a=90' KD)	
				4ÇN3+1 (a=90' KD)	
				4ÇN3+1 (a=90' KD)	
				TA1-6	
				TA1-3	
				TA1+0	
				TA1+3	
				TA1+6	
				ZA1-6 (a=60' N-KD-D)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				ZA1-3 (a=60' N-KD-D)	
				ZA1+0 (a=60' N-KD-D)	
				ZA1+3 (a=60' N-KD-D)	
				ZA1+6 (a=60' N-KD-D)	
				6T-8	
				6T-6	
				6T-4	
				6T-2	
				6T+0	
				6T+2	
				6T+4	
				6T+6	
				6N-8 (a=48' KD)	
				6N-6 (a=48' KD)	
				6N-4 (a=48' KD)	
				6N-2 (a=48' KD)	
				6N+0 (a=48' KD)	
				6N+2 (a=48' KD)	
				6N+4 (a=48' KD)	
				6N+6 (a=48' KD)	
				ADT-60/8	
				ADT-60/10	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				ADT-60/12	
				ADT-65/8	
				ADT-65/10	
				ADT-65/12	
				ADT-70/8	
				ADT-70/10	
				ADT-70/12	
				ADT-75/8	
				ADT-75/10	
				ADT-75/12	
				ADT-80/12	
				ADT-80/20	
				ADT-80/25	
				ADT-90/20	
				ADT-90/25	
				ADT-100/20	
				ADT-100/25	
				ADT-110/20	
				ADT-110/25	
				ADT-60/8	
				ADT-60/10	
				ADT-60/12	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				ADT-65/8	
				ADT-65/10	
				ADT-65/12	
				ADT-70/8	
				ADT-70/10	
				ADT-70/12	
				ADT-75/8	
				ADT-75/10	
				ADT-75/12	
				ADT-80/12	
				ADT-80/20	
				ADT-80/25	
				ADT-90/20	
				ADT-90/25	
				ADT-100/20	
				ADT-100/25	
				ADT-110/20	
				ADT-110/25	
				AD - 50	
				AD - 60	
				AD - 70	
				AD - 80	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				AD - 90	
				AD - 100	
				AD - 110	
				AD - 120	
				AD - 130	
				AD - 140	
				AD - 150	
				G 9.5 / 2	
				G 9.5 / 3	
				G 9.5 / 4	
				G 9.5 / 6	
				G 9.5 / 8	
				G 9.5 / 10	
				G 9.5 / 12	
				G 9.5 / 16	
				G 9.5 / 20	
				G 9.5 / 25	
				G 9.5 / 30	
				G 9.5 / 35	
				G 11 / 3	
				G 11 / 4	
				G 11 / 6	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				G 11 / 8	
				G 11 / 10	
				G 11 / 12	
				G 11 / 16	
				G 11 / 20	
				G 11 / 25	
				G 11 / 30	
				G 11 / 35	
				G 11.5 / 3	
				G 11.5 / 4	
				G 11.5 / 6	
				G 11.5 / 8	
				G 11.5 / 10	
				G 11.5 / 12	
				G 11.5 / 16	
				G 11.5 / 20	
				G 11.5 / 25	
				G 11.5 / 30	
				G 11.5 / 35	
				G 12 / 3	
				G 12 / 4	
				G 12 / 6	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				G 12 / 8	
				G 12 / 10	
				G 12 / 12	
				G 12 / 16	
				G 12 / 20	
				G 12 / 25	
				G 12 / 30	
				G 12 / 35	
				G 13 / 3	
				G 13 / 4	
				G 13 / 6	
				G 13 / 8	
				G 13 / 10	
				G 13 / 12	
				G 13 / 16	
				G 13 / 20	
				G 13 / 25	
				G 13 / 30	
				G 13 / 35	
				G 14 / 3	
				G 14 / 4	
				G 14 / 6	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				G 14 / 8	
				G 14 / 10	
				G 14 / 12	
				G 14 / 16	
				G 14 / 20	
				G 14 / 25	
				G 14 / 30	
				G 14 / 35	
				G 16 / 3	
				G 16 / 4	
				G 16 / 6	
				G 16 / 8	
				G 16 / 10	
				G 16 / 12	
				G 16 / 16	
				G 16 / 20	
				G 16 / 25	
				G 16 / 30	
				G 16 / 35	
				G 18 / 3	
				G 18 / 4	
				G 18 / 6	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				G 18 / 8	
				G 18 / 10	
				G 18 / 12	
				G 18 / 16	
				G 18 / 20	
				G 18 / 25	
				G 18 / 30	
				G 18 / 35	
				G 20 / 3	
				G 20 / 4	
				G 20 / 6	
				G 20 / 8	
				G 20 / 10	
				G 20 / 12	
				G 20 / 16	
				G 20 / 20	
				G 20 / 25	
				G 20 / 30	
				G 20 / 35	
				G 22 / 3	
				G 22 / 4	
				G 22 / 6	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				G 22 / 8	
				G 22 / 10	
				G 22 / 12	
				G 22 / 16	
				G 22 / 20	
				G 22 / 25	
				G 22 / 30	
				G 22 / 35	
				G 25 / 3	
				G 25 / 4	
				G 25 / 6	
				G 25 / 8	
				G 25 / 10	
				G 25 / 12	
				G 25 / 16	
				G 25 / 20	
				G 25 / 25	
				G 25 / 30	
				G 25 / 35	
				G 9.5 / 2	
				G 9.5 / 3	
				G 9.5 / 4	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				G 9.5 / 6	
				G 9.5 / 8	
				G 9.5 / 10	
				G 9.5 / 12	
				G 9.5 / 16	
				G 9.5 / 20	
				G 9.5 / 25	
				G 9.5 / 30	
				G 9.5 / 35	
				G 11 / 3	
				G 11 / 4	
				G 11 / 6	
				G 11 / 8	
				G 11 / 10	
				G 11 / 12	
				G 11 / 16	
				G 11 / 20	
				G 11 / 25	
				G 11 / 30	
				G 11 / 35	
				G 11.5 / 3	
				G 11.5 / 4	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				G 11.5 / 6	
				G 11.5 / 8	
				G 11.5 / 10	
				G 11.5 / 12	
				G 11.5 / 16	
				G 11.5 / 20	
				G 11.5 / 25	
				G 11.5 / 30	
				G 11.5 / 35	
				G 12 / 3	
				G 12 / 4	
				G 12 / 6	
				G 12 / 8	
				G 12 / 10	
				G 12 / 12	
				G 12 / 16	
				G 12 / 20	
				G 12 / 25	
				G 12 / 30	
				G 12 / 35	
				G 13 / 3	
				G 13 / 4	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				G 13 / 6	
				G 13 / 8	
				G 13 / 10	
				G 13 / 12	
				G 13 / 16	
				G 13 / 20	
				G 13 / 25	
				G 13 / 30	
				G 13 / 35	
				G 14 / 3	
				G 14 / 4	
				G 14 / 6	
				G 14 / 8	
				G 14 / 10	
				G 14 / 12	
				G 14 / 16	
				G 14 / 20	
				G 14 / 25	
				G 14 / 30	
				G 14 / 35	
				G 16 / 3	
				G 16 / 4	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				G 16 / 6	
				G 16 / 8	
				G 16 / 10	
				G 16 / 12	
				G 16 / 16	
				G 16 / 20	
				G 16 / 25	
				G 16 / 30	
				G 16 / 35	
				G 18 / 3	
				G 18 / 4	
				G 18 / 6	
				G 18 / 8	
				G 18 / 10	
				G 18 / 12	
				G 18 / 16	
				G 18 / 20	
				G 18 / 25	
				G 18 / 30	
				G 18 / 35	
				G 20 / 3	
				G 20 / 4	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				G 20 / 6	
				G 20 / 8	
				G 20 / 10	
				G 20 / 12	
				G 20 / 16	
				G 20 / 20	
				G 20 / 25	
				G 20 / 30	
				G 20 / 35	
				G 22 / 3	
				G 22 / 4	
				G 22 / 6	
				G 22 / 8	
				G 22 / 10	
				G 22 / 12	
				G 22 / 16	
				G 22 / 20	
				G 22 / 25	
				G 22 / 30	
				G 22 / 35	
				G 25 / 3	
				G 25 / 4	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				G 25 / 6	
				G 25 / 8	
				G 25 / 10	
				G 25 / 12	
				G 25 / 16	
				G 25 / 20	
				G 25 / 25	
				G 25 / 30	
				G 25 / 35	
				9.3/1.5 (e.k:2)	
				9.3/2 (e.k:2)	
				9.3/2.5 (e.k:2)	
				9.3/3 (e.k:2)	
				9.3/3.5 (e.k:2)	
				9.3/4 (e.k:2)	
				9.3/5 (e.k:2)	
				9.3/6 (e.k:2)	
				9.3/7 (e.k:2)	
				9.3/8 (e.k:2)	
				9.3/9 (e.k:2)	
				9.3/10 (e.k:2)	
				9.3/11 (e.k:2)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				9.3/12 (e.k:2)	
				9.3/13 (e.k:2)	
				9.3/14 (e.k:2)	
				9.3/15 (e.k:2)	
				9.3/16 (e.k:2)	
				9.3/17 (e.k:2)	
				9.3/18 (e.k:2)	
				9.3/19 (e.k:2)	
				9.3/20 (e.k:2)	
				9.3/21 (e.k:2)	
				9.3/22 (e.k:2)	
				9.3/23 (e.k:2)	
				9.3/24 (e.k:2)	
				9.3/25 (e.k:2)	
				9.3/26 (e.k:2)	
				9.3/27 (e.k:2)	
				9.3/28 (e.k:2)	
				9.3/29 (e.k:2)	
				9.3/30 (e.k:2)	
				9.3/31 (e.k:2)	
				9.3/32 (e.k:2)	
				9.3/33 (e.k:2)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				9.3/34 (e.k:2)	
				9.3/35 (e.k:2)	
				10/1.5 (e.k:2)	
				10/2 (e.k:2)	
				10/2.5 (e.k:2)	
				10/3 (e.k:2)	
				10/3.5 (e.k:2)	
				10/4 (e.k:2)	
				10/5 (e.k:2)	
				10/6 (e.k:2)	
				10/7 (e.k:2)	
				10/8 (e.k:2)	
				10/9 (e.k:2)	
				10/10 (e.k:2)	
				10/11 (e.k:2)	
				10/12 (e.k:2)	
				10/13 (e.k:2)	
				10/14 (e.k:2)	
				10/15 (e.k:2)	
				10/16 (e.k:2)	
				10/17 (e.k:2)	
				10/18 (e.k:2)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				10/19 (e.k:2)	
				10/20 (e.k:2)	
				10/21 (e.k:2)	
				10/22 (e.k:2)	
				10/23 (e.k:2)	
				10/24 (e.k:2)	
				10/25 (e.k:2)	
				10/26 (e.k:2)	
				10/27 (e.k:2)	
				10/28 (e.k:2)	
				10/29 (e.k:2)	
				10/30 (e.k:2)	
				10/31 (e.k:2)	
				10/32 (e.k:2)	
				10/33 (e.k:2)	
				10/34 (e.k:2)	
				10/35 (e.k:2)	
				11/1.5 (e.k:2)	
				11/2 (e.k:2)	
				11/2.5 (e.k:2)	
				11/3 (e.k:2)	
				11/3.5 (e.k:2)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				11/4 (e.k:2)	
				11/5 (e.k:2)	
				11/6 (e.k:2)	
				11/7 (e.k:2)	
				11/8 (e.k:2)	
				11/9 (e.k:2)	
				11/10 (e.k:2)	
				11/11 (e.k:2)	
				11/12 (e.k:2)	
				11/13 (e.k:2)	
				11/14 (e.k:2)	
				11/15 (e.k:2)	
				11/16 (e.k:2)	
				11/17 (e.k:2)	
				11/18 (e.k:2)	
				11/19 (e.k:2)	
				11/20 (e.k:2)	
				11/21 (e.k:2)	
				11/22 (e.k:2)	
				11/23 (e.k:2)	
				11/24 (e.k:2)	
				11/25 (e.k:2)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				11/26 (e.k:2)	
				11/27 (e.k:2)	
				11/28 (e.k:2)	
				11/29 (e.k:2)	
				11/30 (e.k:2)	
				11/31 (e.k:2)	
				11/32 (e.k:2)	
				11/33 (e.k:2)	
				11/34 (e.k:2)	
				11/35 (e.k:2)	
				12/2 (e.k:2)	
				12/2.5 (e.k:2)	
				12/3 (e.k:2)	
				12/3.5 (e.k:2)	
				12/4 (e.k:2)	
				12/5 (e.k:2)	
				12/6 (e.k:2)	
				12/7 (e.k:2)	
				12/8 (e.k:2)	
				12/9 (e.k:2)	
				12/10 (e.k:2)	
				12/11 (e.k:2)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				12/12 (e.k:2)	
				12/13 (e.k:2)	
				12/14 (e.k:2)	
				12/15 (e.k:2)	
				12/16 (e.k:2)	
				12/17 (e.k:2)	
				12/18 (e.k:2)	
				12/19 (e.k:2)	
				12/20 (e.k:2)	
				12/21 (e.k:2)	
				12/22 (e.k:2)	
				12/23 (e.k:2)	
				12/24 (e.k:2)	
				12/25 (e.k:2)	
				12/26 (e.k:2)	
				12/27 (e.k:2)	
				12/28 (e.k:2)	
				12/29 (e.k:2)	
				12/30 (e.k:2)	
				12/31 (e.k:2)	
				12/32 (e.k:2)	
				12/33 (e.k:2)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				12/34 (e.k:2)	
				12/35 (e.k:2)	
				13/2 (e.k:2)	
				13/2.5 (e.k:2)	
				13/3 (e.k:2)	
				13/3.5 (e.k:2)	
				13/4 (e.k:2)	
				13/5 (e.k:2)	
				13/6 (e.k:2)	
				13/7 (e.k:2)	
				13/8 (e.k:2)	
				13/9 (e.k:2)	
				13/10 (e.k:2)	
				13/11 (e.k:2)	
				13/12 (e.k:2)	
				13/13 (e.k:2)	
				13/14 (e.k:2)	
				13/15 (e.k:2)	
				13/16 (e.k:2)	
				13/17 (e.k:2)	
				13/18 (e.k:2)	
				13/19 (e.k:2)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				13/20 (e.k:2)	
				13/21 (e.k:2)	
				13/22 (e.k:2)	
				13/23 (e.k:2)	
				13/24 (e.k:2)	
				13/25 (e.k:2)	
				13/26 (e.k:2)	
				13/27 (e.k:2)	
				13/28 (e.k:2)	
				13/29 (e.k:2)	
				13/30 (e.k:2)	
				13/31 (e.k:2)	
				13/32 (e.k:2)	
				13/33 (e.k:2)	
				13/34 (e.k:2)	
				13/35 (e.k:2)	
				14/2 (e.k:2)	
				14/2.5 (e.k:2)	
				14/3 (e.k:2)	
				14/3.5 (e.k:2)	
				14/4 (e.k:2)	
				14/5 (e.k:2)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				14/6 (e.k:2)	
				14/7 (e.k:2)	
				14/8 (e.k:2)	
				14/9 (e.k:2)	
				14/10 (e.k:2)	
				14/11 (e.k:2)	
				14/12 (e.k:2)	
				14/13 (e.k:2)	
				14/14 (e.k:2)	
				14/15 (e.k:2)	
				14/16 (e.k:2)	
				14/17 (e.k:2)	
				14/18 (e.k:2)	
				14/19 (e.k:2)	
				14/20 (e.k:2)	
				14/21 (e.k:2)	
				14/22 (e.k:2)	
				14/23 (e.k:2)	
				14/24 (e.k:2)	
				14/25 (e.k:2)	
				14/26 (e.k:2)	
				14/27 (e.k:2)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				14/28 (e.k:2)	
				14/29 (e.k:2)	
				14/30 (e.k:2)	
				14/31 (e.k:2)	
				14/32 (e.k:2)	
				14/33 (e.k:2)	
				14/34 (e.k:2)	
				14/35 (e.k:2)	
				15/2 (e.k:2)	
				15/2.5 (e.k:2)	
				15/3 (e.k:2)	
				15/3.5 (e.k:2)	
				15/4 (e.k:2)	
				15/5 (e.k:2)	
				15/6 (e.k:2)	
				15/7 (e.k:2)	
				15/8 (e.k:2)	
				15/9 (e.k:2)	
				15/10 (e.k:2)	
				15/11 (e.k:2)	
				15/12 (e.k:2)	
				15/13 (e.k:2)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				15/14 (e.k:2)	
				15/15 (e.k:2)	
				15/16 (e.k:2)	
				15/17 (e.k:2)	
				15/18 (e.k:2)	
				15/19 (e.k:2)	
				15/20 (e.k:2)	
				15/21 (e.k:2)	
				15/22 (e.k:2)	
				15/23 (e.k:2)	
				15/24 (e.k:2)	
				15/25 (e.k:2)	
				15/26 (e.k:2)	
				15/27 (e.k:2)	
				15/28 (e.k:2)	
				15/29 (e.k:2)	
				15/30 (e.k:2)	
				15/31 (e.k:2)	
				15/32 (e.k:2)	
				15/33 (e.k:2)	
				15/34 (e.k:2)	
				15/35 (e.k:2)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				16/2 (e.k:2)	
				16/2.5 (e.k:2)	
				16/3 (e.k:2)	
				16/3.5 (e.k:2)	
				16/4 (e.k:2)	
				16/5 (e.k:2)	
				16/6 (e.k:2)	
				16/7 (e.k:2)	
				16/8 (e.k:2)	
				16/9 (e.k:2)	
				16/10 (e.k:2)	
				16/11 (e.k:2)	
				16/12 (e.k:2)	
				16/13 (e.k:2)	
				16/14 (e.k:2)	
				16/15 (e.k:2)	
				16/16 (e.k:2)	
				16/17 (e.k:2)	
				16/18 (e.k:2)	
				16/19 (e.k:2)	
				16/20 (e.k:2)	
				16/21 (e.k:2)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				16/22 (e.k:2)	
				16/23 (e.k:2)	
				16/24 (e.k:2)	
				16/25 (e.k:2)	
				16/26 (e.k:2)	
				16/27 (e.k:2)	
				16/28 (e.k:2)	
				16/29 (e.k:2)	
				16/30 (e.k:2)	
				16/31 (e.k:2)	
				16/32 (e.k:2)	
				16/33 (e.k:2)	
				16/34 (e.k:2)	
				16/35 (e.k:2)	
				17/3 (e.k:2)	
				17/3.5 (e.k:2)	
				17/4 (e.k:2)	
				17/5 (e.k:2)	
				17/6 (e.k:2)	
				17/7 (e.k:2)	
				17/8 (e.k:2)	
				17/9 (e.k:2)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				17/10 (e.k:2)	
				17/11 (e.k:2)	
				17/12 (e.k:2)	
				17/13 (e.k:2)	
				17/14 (e.k:2)	
				17/15 (e.k:2)	
				17/16 (e.k:2)	
				17/17 (e.k:2)	
				17/18 (e.k:2)	
				17/19 (e.k:2)	
				17/20 (e.k:2)	
				17/21 (e.k:2)	
				17/22 (e.k:2)	
				17/23 (e.k:2)	
				17/24 (e.k:2)	
				17/25 (e.k:2)	
				17/26 (e.k:2)	
				17/27 (e.k:2)	
				17/28 (e.k:2)	
				17/29 (e.k:2)	
				17/30 (e.k:2)	
				17/31 (e.k:2)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				17/32 (e.k:2)	
				17/33 (e.k:2)	
				17/34 (e.k:2)	
				17/35 (e.k:2)	
				18/3 (e.k:2)	
				18/3.5 (e.k:2)	
				18/4 (e.k:2)	
				18/5 (e.k:2)	
				18/6 (e.k:2)	
				18/7 (e.k:2)	
				18/8 (e.k:2)	
				18/9 (e.k:2)	
				18/10 (e.k:2)	
				18/11 (e.k:2)	
				18/12 (e.k:2)	
				18/13 (e.k:2)	
				18/14 (e.k:2)	
				18/15 (e.k:2)	
				18/16 (e.k:2)	
				18/17 (e.k:2)	
				18/18 (e.k:2)	
				18/19 (e.k:2)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				18/20 (e.k:2)	
				18/21 (e.k:2)	
				18/22 (e.k:2)	
				18/23 (e.k:2)	
				18/24 (e.k:2)	
				18/25 (e.k:2)	
				18/26 (e.k:2)	
				18/27 (e.k:2)	
				18/28 (e.k:2)	
				18/29 (e.k:2)	
				18/30 (e.k:2)	
				18/31 (e.k:2)	
				18/32 (e.k:2)	
				18/33 (e.k:2)	
				18/34 (e.k:2)	
				18/35 (e.k:2)	
				19/3 (e.k:2)	
				19/3.5 (e.k:2)	
				19/4 (e.k:2)	
				19/5 (e.k:2)	
				19/6 (e.k:2)	
				19/7 (e.k:2)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				19/8 (e.k:2)	
				19/9 (e.k:2)	
				19/10 (e.k:2)	
				19/11 (e.k:2)	
				19/12 (e.k:2)	
				19/13 (e.k:2)	
				19/14 (e.k:2)	
				19/15 (e.k:2)	
				19/16 (e.k:2)	
				19/17 (e.k:2)	
				19/18 (e.k:2)	
				19/19 (e.k:2)	
				19/20 (e.k:2)	
				19/21 (e.k:2)	
				19/22 (e.k:2)	
				19/23 (e.k:2)	
				19/24 (e.k:2)	
				19/25 (e.k:2)	
				19/26 (e.k:2)	
				19/27 (e.k:2)	
				19/28 (e.k:2)	
				19/29 (e.k:2)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				19/30 (e.k:2)	
				19/31 (e.k:2)	
				19/32 (e.k:2)	
				19/33 (e.k:2)	
				19/34 (e.k:2)	
				19/35 (e.k:2)	
				20/4 (e.k:2)	
				20/5 (e.k:2)	
				20/6 (e.k:2)	
				20/7 (e.k:2)	
				20/8 (e.k:2)	
				20/9 (e.k:2)	
				20/10 (e.k:2)	
				20/11 (e.k:2)	
				20/12 (e.k:2)	
				20/13 (e.k:2)	
				20/14 (e.k:2)	
				20/15 (e.k:2)	
				20/16 (e.k:2)	
				20/17 (e.k:2)	
				20/18 (e.k:2)	
				20/19 (e.k:2)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				20/20 (e.k:2)	
				20/21 (e.k:2)	
				20/22 (e.k:2)	
				20/23 (e.k:2)	
				20/24 (e.k:2)	
				20/25 (e.k:2)	
				20/26 (e.k:2)	
				20/27 (e.k:2)	
				20/28 (e.k:2)	
				20/29 (e.k:2)	
				20/30 (e.k:2)	
				20/31 (e.k:2)	
				20/32 (e.k:2)	
				20/33 (e.k:2)	
				20/34 (e.k:2)	
				20/35 (e.k:2)	
				21/4 (e.k:2)	
				21/5 (e.k:2)	
				21/6 (e.k:2)	
				21/7 (e.k:2)	
				21/8 (e.k:2)	
				21/9 (e.k:2)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				21/10 (e.k:2)	
				21/11 (e.k:2)	
				21/12 (e.k:2)	
				21/13 (e.k:2)	
				21/14 (e.k:2)	
				21/15 (e.k:2)	
				21/16 (e.k:2)	
				21/17 (e.k:2)	
				21/18 (e.k:2)	
				21/19 (e.k:2)	
				21/20 (e.k:2)	
				21/21 (e.k:2)	
				21/22 (e.k:2)	
				21/23 (e.k:2)	
				21/24 (e.k:2)	
				21/25 (e.k:2)	
				21/26 (e.k:2)	
				21/27 (e.k:2)	
				21/28 (e.k:2)	
				21/29 (e.k:2)	
				21/30 (e.k:2)	
				21/31 (e.k:2)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				21/32 (e.k:2)	
				21/33 (e.k:2)	
				21/34 (e.k:2)	
				21/35 (e.k:2)	
				22/6 (e.k:2)	
				22/7 (e.k:2)	
				22/8 (e.k:2)	
				22/9 (e.k:2)	
				22/10 (e.k:2)	
				22/11 (e.k:2)	
				22/12 (e.k:2)	
				22/13 (e.k:2)	
				22/14 (e.k:2)	
				22/15 (e.k:2)	
				22/16 (e.k:2)	
				22/17 (e.k:2)	
				22/18 (e.k:2)	
				22/19 (e.k:2)	
				22/20 (e.k:2)	
				22/21 (e.k:2)	
				22/22 (e.k:2)	
				22/23 (e.k:2)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				22/24 (e.k:2)	
				22/25 (e.k:2)	
				22/26 (e.k:2)	
				22/27 (e.k:2)	
				22/28 (e.k:2)	
				22/29 (e.k:2)	
				22/30 (e.k:2)	
				22/31 (e.k:2)	
				22/32 (e.k:2)	
				22/33 (e.k:2)	
				22/34 (e.k:2)	
				22/35 (e.k:2)	
				23/6 (e.k:2)	
				23/7 (e.k:2)	
				23/8 (e.k:2)	
				23/9 (e.k:2)	
				23/10 (e.k:2)	
				23/11 (e.k:2)	
				23/12 (e.k:2)	
				23/13 (e.k:2)	
				23/14 (e.k:2)	
				23/15 (e.k:2)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				23/16 (e.k:2)	
				23/17 (e.k:2)	
				23/18 (e.k:2)	
				23/19 (e.k:2)	
				23/20 (e.k:2)	
				23/21 (e.k:2)	
				23/22 (e.k:2)	
				23/23 (e.k:2)	
				23/24 (e.k:2)	
				23/25 (e.k:2)	
				23/26 (e.k:2)	
				23/27 (e.k:2)	
				23/28 (e.k:2)	
				23/29 (e.k:2)	
				23/30 (e.k:2)	
				23/31 (e.k:2)	
				23/32 (e.k:2)	
				23/33 (e.k:2)	
				23/34 (e.k:2)	
				23/35 (e.k:2)	
				24/6 (e.k:2)	
				24/7 (e.k:2)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				24/8 (e.k:2)	
				24/9 (e.k:2)	
				24/10 (e.k:2)	
				24/11 (e.k:2)	
				24/12 (e.k:2)	
				24/13 (e.k:2)	
				24/14 (e.k:2)	
				24/15 (e.k:2)	
				24/16 (e.k:2)	
				24/17 (e.k:2)	
				24/18 (e.k:2)	
				24/19 (e.k:2)	
				24/20 (e.k:2)	
				24/21 (e.k:2)	
				24/22 (e.k:2)	
				24/23 (e.k:2)	
				24/24 (e.k:2)	
				24/25 (e.k:2)	
				24/26 (e.k:2)	
				24/27 (e.k:2)	
				24/28 (e.k:2)	
				24/29 (e.k:2)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				24/30 (e.k:2)	
				24/31 (e.k:2)	
				24/32 (e.k:2)	
				24/33 (e.k:2)	
				24/34 (e.k:2)	
				24/35 (e.k:2)	
				25/6 (e.k:2)	
				25/7 (e.k:2)	
				25/8 (e.k:2)	
				25/9 (e.k:2)	
				25/10 (e.k:2)	
				25/11 (e.k:2)	
				25/12 (e.k:2)	
				25/13 (e.k:2)	
				25/14 (e.k:2)	
				25/15 (e.k:2)	
				25/16 (e.k:2)	
				25/17 (e.k:2)	
				25/18 (e.k:2)	
				25/19 (e.k:2)	
				25/20 (e.k:2)	
				25/21 (e.k:2)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				25/22 (e.k:2)	
				25/23 (e.k:2)	
				25/24 (e.k:2)	
				25/25 (e.k:2)	
				25/26 (e.k:2)	
				25/27 (e.k:2)	
				25/28 (e.k:2)	
				25/29 (e.k:2)	
				25/30 (e.k:2)	
				25/31 (e.k:2)	
				25/32 (e.k:2)	
				25/33 (e.k:2)	
				25/34 (e.k:2)	
				25/35 (e.k:2)	
				10/2 (e.k:2.21)	
				10/2.5 (e.k:2.21)	
				10/3 (e.k:2.21)	
				10/3.5 (e.k:2.21)	
				10/4 (e.k:2.21)	
				10/5 (e.k:2.21)	
				10/6 (e.k:2.21)	
				10/7 (e.k:2.21)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				10/8 (e.k:2.21)	
				10/9 (e.k:2.21)	
				10/10 (e.k:2.21)	
				10/11 (e.k:2.21)	
				10/12 (e.k:2.21)	
				10/13 (e.k:2.21)	
				10/14 (e.k:2.21)	
				10/15 (e.k:2.21)	
				10/16 (e.k:2.21)	
				10/17 (e.k:2.21)	
				10/18 (e.k:2.21)	
				10/19 (e.k:2.21)	
				10/20 (e.k:2.21)	
				10/21 (e.k:2.21)	
				10/22 (e.k:2.21)	
				10/23 (e.k:2.21)	
				10/24 (e.k:2.21)	
				10/25 (e.k:2.21)	
				10/26 (e.k:2.21)	
				10/27 (e.k:2.21)	
				10/28 (e.k:2.21)	
				10/29 (e.k:2.21)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				10/30 (e.k:2.21)	
				10/31 (e.k:2.21)	
				10/32 (e.k:2.21)	
				10/33 (e.k:2.21)	
				10/34 (e.k:2.21)	
				10/35 (e.k:2.21)	
				11/1.5 (e.k:2.21)	
				11/2 (e.k:2.21)	
				11/2.5 (e.k:2.21)	
				11/3 (e.k:2.21)	
				11/3.5 (e.k:2.21)	
				11/4 (e.k:2.21)	
				11/5 (e.k:2.21)	
				11/6 (e.k:2.21)	
				11/7 (e.k:2.21)	
				11/8 (e.k:2.21)	
				11/9 (e.k:2.21)	
				11/10 (e.k:2.21)	
				11/11 (e.k:2.21)	
				11/12 (e.k:2.21)	
				11/13 (e.k:2.21)	
				11/14 (e.k:2.21)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				11/15 (e.k:2.21)	
				11/16 (e.k:2.21)	
				11/17 (e.k:2.21)	
				11/18 (e.k:2.21)	
				11/19 (e.k:2.21)	
				11/20 (e.k:2.21)	
				11/21 (e.k:2.21)	
				11/22 (e.k:2.21)	
				11/23 (e.k:2.21)	
				11/24 (e.k:2.21)	
				11/25 (e.k:2.21)	
				11/26 (e.k:2.21)	
				11/27 (e.k:2.21)	
				11/28 (e.k:2.21)	
				11/29 (e.k:2.21)	
				11/30 (e.k:2.21)	
				11/31 (e.k:2.21)	
				11/32 (e.k:2.21)	
				11/33 (e.k:2.21)	
				11/34 (e.k:2.21)	
				11/35 (e.k:2.21)	
				12/2 (e.k:2.21)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				12/2.5 (e.k:2.21)	
				12/3 (e.k:2.21)	
				12/3.5 (e.k:2.21)	
				12/4 (e.k:2.21)	
				12/5 (e.k:2.21)	
				12/6 (e.k:2.21)	
				12/7 (e.k:2.21)	
				12/8 (e.k:2.21)	
				12/9 (e.k:2.21)	
				12/10 (e.k:2.21)	
				12/11 (e.k:2.21)	
				12/12 (e.k:2.21)	
				12/13 (e.k:2.21)	
				12/14 (e.k:2.21)	
				12/15 (e.k:2.21)	
				12/16 (e.k:2.21)	
				12/17 (e.k:2.21)	
				12/18 (e.k:2.21)	
				12/19 (e.k:2.21)	
				12/20 (e.k:2.21)	
				12/21 (e.k:2.21)	
				12/22 (e.k:2.21)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				12/23 (e.k:2.21)	
				12/24 (e.k:2.21)	
				12/25 (e.k:2.21)	
				12/26 (e.k:2.21)	
				12/27 (e.k:2.21)	
				12/28 (e.k:2.21)	
				12/29 (e.k:2.21)	
				12/30 (e.k:2.21)	
				12/31 (e.k:2.21)	
				12/32 (e.k:2.21)	
				12/33 (e.k:2.21)	
				12/34 (e.k:2.21)	
				12/35 (e.k:2.21)	
				13/2 (e.k:2.21)	
				13/2.5 (e.k:2.21)	
				13/3 (e.k:2.21)	
				13/3.5 (e.k:2.21)	
				13/4 (e.k:2.21)	
				13/5 (e.k:2.21)	
				13/6 (e.k:2.21)	
				13/7 (e.k:2.21)	
				13/8 (e.k:2.21)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				13/9 (e.k:2.21)	
				13/10 (e.k:2.21)	
				13/11 (e.k:2.21)	
				13/12 (e.k:2.21)	
				13/13 (e.k:2.21)	
				13/14 (e.k:2.21)	
				13/15 (e.k:2.21)	
				13/16 (e.k:2.21)	
				13/17 (e.k:2.21)	
				13/18 (e.k:2.21)	
				13/19 (e.k:2.21)	
				13/20 (e.k:2.21)	
				13/21 (e.k:2.21)	
				13/22 (e.k:2.21)	
				13/23 (e.k:2.21)	
				13/24 (e.k:2.21)	
				13/25 (e.k:2.21)	
				13/26 (e.k:2.21)	
				13/27 (e.k:2.21)	
				13/28 (e.k:2.21)	
				13/29 (e.k:2.21)	
				13/30 (e.k:2.21)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				13/31 (e.k:2.21)	
				13/32 (e.k:2.21)	
				13/33 (e.k:2.21)	
				13/34 (e.k:2.21)	
				13/35 (e.k:2.21)	
				14/2 (e.k:2.21)	
				14/2.5 (e.k:2.21)	
				14/3 (e.k:2.21)	
				14/3.5 (e.k:2.21)	
				14/4 (e.k:2.21)	
				14/5 (e.k:2.21)	
				14/6 (e.k:2.21)	
				14/7 (e.k:2.21)	
				14/8 (e.k:2.21)	
				14/9 (e.k:2.21)	
				14/10 (e.k:2.21)	
				14/11 (e.k:2.21)	
				14/12 (e.k:2.21)	
				14/13 (e.k:2.21)	
				14/14 (e.k:2.21)	
				14/15 (e.k:2.21)	
				14/16 (e.k:2.21)	
				14/17 (e.k:2.21)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				14/18 (e.k:2.21)	
				14/19 (e.k:2.21)	
				14/20 (e.k:2.21)	
				14/21 (e.k:2.21)	
				14/22 (e.k:2.21)	
				14/23 (e.k:2.21)	
				14/24 (e.k:2.21)	
				14/25 (e.k:2.21)	
				14/26 (e.k:2.21)	
				14/27 (e.k:2.21)	
				14/28 (e.k:2.21)	
				14/29 (e.k:2.21)	
				14/30 (e.k:2.21)	
				14/31 (e.k:2.21)	
				14/32 (e.k:2.21)	
				14/33 (e.k:2.21)	
				14/34 (e.k:2.21)	
				14/35 (e.k:2.21)	
				15/2 (e.k:2.21)	
				15/2.5 (e.k:2.21)	
				15/3 (e.k:2.21)	
				15/3.5 (e.k:2.21)	
				15/4 (e.k:2.21)	
				15/5 (e.k:2.21)	
				15/6 (e.k:2.21)	
				15/7 (e.k:2.21)	
				15/8 (e.k:2.21)	
				15/9 (e.k:2.21)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				15/10 (e.k:2.21)	
				15/11 (e.k:2.21)	
				15/12 (e.k:2.21)	
				15/13 (e.k:2.21)	
				15/14 (e.k:2.21)	
				15/15 (e.k:2.21)	
				15/16 (e.k:2.21)	
				15/17 (e.k:2.21)	
				15/18 (e.k:2.21)	
				15/19 (e.k:2.21)	
				15/20 (e.k:2.21)	
				15/21 (e.k:2.21)	
				15/22 (e.k:2.21)	
				15/23 (e.k:2.21)	
				15/24 (e.k:2.21)	
				15/25 (e.k:2.21)	
				15/26 (e.k:2.21)	
				15/27 (e.k:2.21)	
				15/28 (e.k:2.21)	
				15/29 (e.k:2.21)	
				15/30 (e.k:2.21)	
				15/31 (e.k:2.21)	
				15/32 (e.k:2.21)	
				15/33 (e.k:2.21)	
				15/34 (e.k:2.21)	
				15/35 (e.k:2.21)	
				16/2 (e.k:2.21)	
				16/2.5 (e.k:2.21)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				16/3 (e.k:2.21)	
				16/3.5 (e.k:2.21)	
				16/4 (e.k:2.21)	
				16/5 (e.k:2.21)	
				16/6 (e.k:2.21)	
				16/7 (e.k:2.21)	
				16/8 (e.k:2.21)	
				16/9 (e.k:2.21)	
				16/10 (e.k:2.21)	
				16/11 (e.k:2.21)	
				16/12 (e.k:2.21)	
				16/13 (e.k:2.21)	
				16/14 (e.k:2.21)	
				16/15 (e.k:2.21)	
				16/16 (e.k:2.21)	
				16/17 (e.k:2.21)	
				16/18 (e.k:2.21)	
				16/19 (e.k:2.21)	
				16/20 (e.k:2.21)	
				16/21 (e.k:2.21)	
				16/22 (e.k:2.21)	
				16/23 (e.k:2.21)	
				16/24 (e.k:2.21)	
				16/25 (e.k:2.21)	
				16/26 (e.k:2.21)	
				16/27 (e.k:2.21)	
				16/28 (e.k:2.21)	
				16/29 (e.k:2.21)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				16/30 (e.k:2.21)	
				16/31 (e.k:2.21)	
				16/32 (e.k:2.21)	
				16/33 (e.k:2.21)	
				16/34 (e.k:2.21)	
				16/35 (e.k:2.21)	
				17/3 (e.k:2.21)	
				17/3.5 (e.k:2.21)	
				17/4 (e.k:2.21)	
				17/5 (e.k:2.21)	
				17/6 (e.k:2.21)	
				17/7 (e.k:2.21)	
				17/8 (e.k:2.21)	
				17/9 (e.k:2.21)	
				17/10 (e.k:2.21)	
				17/11 (e.k:2.21)	
				17/12 (e.k:2.21)	
				17/13 (e.k:2.21)	
				17/14 (e.k:2.21)	
				17/15 (e.k:2.21)	
				17/16 (e.k:2.21)	
				17/17 (e.k:2.21)	
				17/18 (e.k:2.21)	
				17/19 (e.k:2.21)	
				17/20 (e.k:2.21)	
				17/21 (e.k:2.21)	
				17/22 (e.k:2.21)	
				17/23 (e.k:2.21)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				17/24 (e.k:2.21)	
				17/25 (e.k:2.21)	
				17/26 (e.k:2.21)	
				17/27 (e.k:2.21)	
				17/28 (e.k:2.21)	
				17/29 (e.k:2.21)	
				17/30 (e.k:2.21)	
				17/31 (e.k:2.21)	
				17/32 (e.k:2.21)	
				17/33 (e.k:2.21)	
				17/34 (e.k:2.21)	
				17/35 (e.k:2.21)	
				18/3 (e.k:2.21)	
				18/3.5 (e.k:2.21)	
				18/4 (e.k:2.21)	
				18/5 (e.k:2.21)	
				18/6 (e.k:2.21)	
				18/7 (e.k:2.21)	
				18/8 (e.k:2.21)	
				18/9 (e.k:2.21)	
				18/10 (e.k:2.21)	
				18/11 (e.k:2.21)	
				18/12 (e.k:2.21)	
				18/13 (e.k:2.21)	
				18/14 (e.k:2.21)	
				18/15 (e.k:2.21)	
				18/16 (e.k:2.21)	
				18/17 (e.k:2.21)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				18/18 (e.k:2.21)	
				18/19 (e.k:2.21)	
				18/20 (e.k:2.21)	
				18/21 (e.k:2.21)	
				18/22 (e.k:2.21)	
				18/23 (e.k:2.21)	
				18/24 (e.k:2.21)	
				18/25 (e.k:2.21)	
				18/26 (e.k:2.21)	
				18/27 (e.k:2.21)	
				18/28 (e.k:2.21)	
				18/29 (e.k:2.21)	
				18/30 (e.k:2.21)	
				18/31 (e.k:2.21)	
				18/32 (e.k:2.21)	
				18/33 (e.k:2.21)	
				18/34 (e.k:2.21)	
				18/35 (e.k:2.21)	
				19/3 (e.k:2.21)	
				19/3.5 (e.k:2.21)	
				19/4 (e.k:2.21)	
				19/5 (e.k:2.21)	
				19/6 (e.k:2.21)	
				19/7 (e.k:2.21)	
				19/8 (e.k:2.21)	
				19/9 (e.k:2.21)	
				19/10 (e.k:2.21)	
				19/11 (e.k:2.21)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				19/12 (e.k:2.21)	
				19/13 (e.k:2.21)	
				19/14 (e.k:2.21)	
				19/15 (e.k:2.21)	
				19/16 (e.k:2.21)	
				19/17 (e.k:2.21)	
				19/18 (e.k:2.21)	
				19/19 (e.k:2.21)	
				19/20 (e.k:2.21)	
				19/21 (e.k:2.21)	
				19/22 (e.k:2.21)	
				19/23 (e.k:2.21)	
				19/24 (e.k:2.21)	
				19/25 (e.k:2.21)	
				19/26 (e.k:2.21)	
				19/27 (e.k:2.21)	
				19/28 (e.k:2.21)	
				19/29 (e.k:2.21)	
				19/30 (e.k:2.21)	
				19/31 (e.k:2.21)	
				19/32 (e.k:2.21)	
				19/33 (e.k:2.21)	
				19/34 (e.k:2.21)	
				19/35 (e.k:2.21)	
				20/4 (e.k:2.21)	
				20/5 (e.k:2.21)	
				20/6 (e.k:2.21)	
				20/7 (e.k:2.21)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				20/8 (e.k:2.21)	
				20/9 (e.k:2.21)	
				20/10 (e.k:2.21)	
				20/11 (e.k:2.21)	
				20/12 (e.k:2.21)	
				20/13 (e.k:2.21)	
				20/14 (e.k:2.21)	
				20/15 (e.k:2.21)	
				20/16 (e.k:2.21)	
				20/17 (e.k:2.21)	
				20/18 (e.k:2.21)	
				20/19 (e.k:2.21)	
				20/20 (e.k:2.21)	
				20/21 (e.k:2.21)	
				20/22 (e.k:2.21)	
				20/23 (e.k:2.21)	
				20/24 (e.k:2.21)	
				20/25 (e.k:2.21)	
				20/26 (e.k:2.21)	
				20/27 (e.k:2.21)	
				20/28 (e.k:2.21)	
				20/29 (e.k:2.21)	
				20/30 (e.k:2.21)	
				20/31 (e.k:2.21)	
				20/32 (e.k:2.21)	
				20/33 (e.k:2.21)	
				20/34 (e.k:2.21)	
				20/35 (e.k:2.21)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				21/4 (e.k:2.21)	
				21/5 (e.k:2.21)	
				21/6 (e.k:2.21)	
				21/7 (e.k:2.21)	
				21/8 (e.k:2.21)	
				21/9 (e.k:2.21)	
				21/10 (e.k:2.21)	
				21/11 (e.k:2.21)	
				21/12 (e.k:2.21)	
				21/13 (e.k:2.21)	
				21/14 (e.k:2.21)	
				21/15 (e.k:2.21)	
				21/16 (e.k:2.21)	
				21/17 (e.k:2.21)	
				21/18 (e.k:2.21)	
				21/19 (e.k:2.21)	
				21/20 (e.k:2.21)	
				21/21 (e.k:2.21)	
				21/22 (e.k:2.21)	
				21/23 (e.k:2.21)	
				21/24 (e.k:2.21)	
				21/25 (e.k:2.21)	
				21/26 (e.k:2.21)	
				21/27 (e.k:2.21)	
				21/28 (e.k:2.21)	
				21/29 (e.k:2.21)	
				21/30 (e.k:2.21)	
				21/31 (e.k:2.21)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				21/32 (e.k:2.21)	
				21/33 (e.k:2.21)	
				21/34 (e.k:2.21)	
				21/35 (e.k:2.21)	
				22/6 (e.k:2.21)	
				22/7 (e.k:2.21)	
				22/8 (e.k:2.21)	
				22/9 (e.k:2.21)	
				22/10 (e.k:2.21)	
				22/11 (e.k:2.21)	
				22/12 (e.k:2.21)	
				22/13 (e.k:2.21)	
				22/14 (e.k:2.21)	
				22/15 (e.k:2.21)	
				22/16 (e.k:2.21)	
				22/17 (e.k:2.21)	
				22/18 (e.k:2.21)	
				22/19 (e.k:2.21)	
				22/20 (e.k:2.21)	
				22/21 (e.k:2.21)	
				22/22 (e.k:2.21)	
				22/23 (e.k:2.21)	
				22/24 (e.k:2.21)	
				22/25 (e.k:2.21)	
				22/26 (e.k:2.21)	
				22/27 (e.k:2.21)	
				22/28 (e.k:2.21)	
				22/29 (e.k:2.21)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				22/30 (e.k:2.21)	
				22/31 (e.k:2.21)	
				22/32 (e.k:2.21)	
				22/33 (e.k:2.21)	
				22/34 (e.k:2.21)	
				22/35 (e.k:2.21)	
				23/6 (e.k:2.21)	
				23/7 (e.k:2.21)	
				23/8 (e.k:2.21)	
				23/9 (e.k:2.21)	
				23/10 (e.k:2.21)	
				23/11 (e.k:2.21)	
				23/12 (e.k:2.21)	
				23/13 (e.k:2.21)	
				23/14 (e.k:2.21)	
				23/15 (e.k:2.21)	
				23/16 (e.k:2.21)	
				23/17 (e.k:2.21)	
				23/18 (e.k:2.21)	
				23/19 (e.k:2.21)	
				23/20 (e.k:2.21)	
				23/21 (e.k:2.21)	
				23/22 (e.k:2.21)	
				23/23 (e.k:2.21)	
				23/24 (e.k:2.21)	
				23/25 (e.k:2.21)	
				23/26 (e.k:2.21)	
				23/27 (e.k:2.21)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				23/28 (e.k:2.21)	
				23/29 (e.k:2.21)	
				23/30 (e.k:2.21)	
				23/31 (e.k:2.21)	
				23/32 (e.k:2.21)	
				23/33 (e.k:2.21)	
				23/34 (e.k:2.21)	
				23/35 (e.k:2.21)	
				24/6 (e.k:2.21)	
				24/7 (e.k:2.21)	
				24/8 (e.k:2.21)	
				24/9 (e.k:2.21)	
				24/10 (e.k:2.21)	
				24/11 (e.k:2.21)	
				24/12 (e.k:2.21)	
				24/13 (e.k:2.21)	
				24/14 (e.k:2.21)	
				24/15 (e.k:2.21)	
				24/16 (e.k:2.21)	
				24/17 (e.k:2.21)	
				24/18 (e.k:2.21)	
				24/19 (e.k:2.21)	
				24/20 (e.k:2.21)	
				24/21 (e.k:2.21)	
				24/22 (e.k:2.21)	
				24/23 (e.k:2.21)	
				24/24 (e.k:2.21)	
				24/25 (e.k:2.21)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				24/26 (e.k:2.21)	
				24/27 (e.k:2.21)	
				24/28 (e.k:2.21)	
				24/29 (e.k:2.21)	
				24/30 (e.k:2.21)	
				24/31 (e.k:2.21)	
				24/32 (e.k:2.21)	
				24/33 (e.k:2.21)	
				24/34 (e.k:2.21)	
				24/35 (e.k:2.21)	
				25/6 (e.k:2.21)	
				25/7 (e.k:2.21)	
				25/8 (e.k:2.21)	
				25/9 (e.k:2.21)	
				25/10 (e.k:2.21)	
				25/11 (e.k:2.21)	
				25/12 (e.k:2.21)	
				25/13 (e.k:2.21)	
				25/14 (e.k:2.21)	
				25/15 (e.k:2.21)	
				25/16 (e.k:2.21)	
				25/17 (e.k:2.21)	
				25/18 (e.k:2.21)	
				25/19 (e.k:2.21)	
				25/20 (e.k:2.21)	
				25/21 (e.k:2.21)	
				25/22 (e.k:2.21)	
				25/23 (e.k:2.21)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				25/24 (e.k:2.21)	
				25/25 (e.k:2.21)	
				25/26 (e.k:2.21)	
				25/27 (e.k:2.21)	
				25/28 (e.k:2.21)	
				25/29 (e.k:2.21)	
				25/30 (e.k:2.21)	
				25/31 (e.k:2.21)	
				25/32 (e.k:2.21)	
				25/33 (e.k:2.21)	
				25/34 (e.k:2.21)	
				25/35 (e.k:2.21)	
				PA-4.5 (10mm)	
				PA-5 (10mm)	
				PA-6 (10mm)	
				AD-5 (10mm)	
				AD-6 (10mm)	
				AD-7 (10mm)	
				AD-8 (10mm)	
				AD-9 (10mm)	
				AD-10 (10mm)	
				AD-11 (10mm)	
				AD-12 (10mm)	
				AD-13 (10mm)	
				AD-14 (10mm)	
				AD-15 (10mm)	
				AD-16 (10mm)	
				AD-17 (10mm)	

EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				AD-18 (10mm)	
				PA-4.5 (15mm)	
				PA-5 (15mm)	
				PA-6 (15mm)	
				AD-5 (15mm)	
				AD-6 (15mm)	
				AD-7 (15mm)	
				AD-8 (15mm)	
				AD-9 (15mm)	
				AD-10 (15mm)	
				AD-11 (15mm)	
				AD-12 (15mm)	
				AD-13 (15mm)	
				AD-14 (15mm)	
				AD-15 (15mm)	
				AD-16 (15mm)	
				AD-17 (15mm)	
				AD-18 (15mm)	
				2.5-12 PROJEKTOR	
				3-12 PROJEKTOR	
				3-14 PROJEKTOR	
				3.5-16 PROJEKTOR	
				5-18 PROJEKTOR	
				6-20 PROJEKTOR	
				8-21 PROJEKTOR.	
				8-22 PROJEKTOR	
				8-23 PROJEKTOR	


EK-2.1.B. DİREKLER LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MALZEME CİNSİ	TİPİ	İMAL YILI
				8-24 PROJEKTOR	
				8-25 PROJEKTOR	
				PL-250	
				PL-400	
				A20	
				A30	
				A35	
				B40	
				B60	
				B80	
				C80	
				M40	
				M60	
				M100	
				8-8.5 mt	
				9-9.5 mt.	
				10-10.5 mt.	
				11-11.5 mt.	
				12-12.5 mt.	
				DİGER	

EK-2.1.C. DİREKLER KAREKOD ETİKET BİLGİLERİ

FİRMA LOGOSU		
MARKA	ABC	
İMAL YILI	2019	
MALZEME CİNSİ	BETON	
TİPİ	AD-12/2 Tip	
TEDAŞ POZ KIRILIMI	564496	

FİRMA TARAFINDAN
KAREKODDA YER
ALMAYAN DİĞER
ETİKET BİLGİLERİ
İÇİN KULLANILACAK
ALANLAR



Boyutu :4 cm x 4 cm

KAREKOD NO 564496ABC19000000

EK-2.2.A. KESİCİ KAREKOD ETİKET VE TABLO ÖRNEKLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	MEKANİZMA TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	TİPİ	ANMA GERİLİMİ(kV)	ANMA NORMAL AKIMI(A)	KISA DEVRE KESME AKIMI(kA)	AÇMA BOBİNİ GERİLİMİ(V)	KAPAMA BOBİNİ GERİLİMİ(V)	YAY KURMA MOTOR GERİLİMİ(V)
630021ABC19299851	630021	ABC	ONDEN MEKANİZMALI	299851	2019	SF6 GAZLI KESİCİ	36	630	16	24 VDC	24 VDC	220 VAC

KAREKOD İÇERİĞİ

||630021ABC19299851|630021|ABC|ONDEN MEKANİZMALI|299851|2019|SF6 GAZLI KESİCİ |36|630| |16|24 VDC|24 VDC|220 VAC| |

KAREKOD OKUTULDUĞUNDA YAZMASI GEREKENLER

||KAREKODNO_630021ABC19299851|TEDASKIRILIM_630021| MARKA_ABC| MEKANİZMATİPİ_ONDENMEKANİZMALI |SERİNO_299851|İMALYILI_2019| TİPİ_SF6GAZLI KESİCİ|ANMAGERİLİMİ(kV)_36|ANMANORMALAKIMI(A)_630|KISADEVREKESMEAKIMI(kA)_16|AÇMABOBİNİGERİLİMİ(V)_24VDC|KAPAMABOBİNİGERİLİMİ(V)_24VDC |YAYKURMAMOTORGERİLİMİ(V)_220VAC| |

KAREKOD



EK-2.2.B. KESİCİ LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	MEKANİZMA TİPİ	ANMA GERİLİMİ(kV)	ANMA NORMAL AKIMI(A)	KISA DEVRE KESME AKIMI(kA)	AÇMA BOBİNİ GERİLİMİ(V)	KAPAMA BOBİNİ GERİLİMİ(V)	YAY KURMA MOTOR GERİLİMİ(V)
lookup yok	lookup yok	lookup yok	SF6 GAZLI KESİCİ	lookup yok	2000	ONDEN MEKANİZMALI	7,2	400	8	24 VDC	24 VDC	24 VDC
			VAKUMLU KESİCİ		2001	YANDAN MEKANİZMALI	12	630	12,5	48 VDC	48 VDC	48 VDC
			RECLOSER		2002		17,5	1250	16	110 VDC	110 VDC	110 VDC
			SECTIONALISER		2003		31,5	1600	25	220 VAC	220 VAC	220 VAC
			DİGER		2004		33	2500				
					2005		36					
					2006							
					2007							
					2008							
					2009							
					2010							
					2011							
					2012							
					2013							
					2014							
					2015							
					2016							
					2017							
					2018							
					2019							
					2020							
					2021							
					2022							
					2023							
					2024							
					2025							

FİRMA LOGOSU

MARKA	ABC
MEKANİZMA TİPİ	ONDEN MEKANİZMALI
SERİ NO	299851
İMAL YILI	2019
TİPİ	SF6 GAZLI
ANMA GERİLİMİ(kv)	36
ANMA NORMAL AKIMI(A)	630
KISA DEVRE KESME AKIMI(kA)	16
TEDAŞ POZ KIRILIMI	630021
AÇMA BOBİNİ GERİLİMİ(v)	24
KAPAMA BOBİNİ GERİLİMİ(v)	24
YAY KURMA MOTOR GERİLİMİ(v)	220

FİRMA TARAFINDAN
KAREKODDA YER
ALMAYAN DİĞER
ETİKET BİLGİLERİ
İÇİN KULLANILACAK
ALANLAR

ÖRNEKTİR



Boyutu : 4 cm x 4 cm

KAREKOD NO 630021ABC19299851

EK-2.3.A. AYIRICI KAREKOD ETİKET VE TABLO ÖRNEKLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	SINIFI	ANMA AKIMI(A)	GERİLİM(kV)	KISA DEVRE KESME AKIMI(kA)	AÇMA BOBİN GERİLİMİ(V)	KAPAMA BOBİN GERİLİMİ (V)	YAY KURMA MOTOR GERİLİMİ (V)
172020ABC19299853	172020	ABC	DAHILI	299853	2019	TOPRAKLAMALI	630	36	16	110 VDC	110 VDC	110 VDC

KAREKOD İÇERİĞİ

||172020ABC19299853|172020|ABC|DAHILI|299853|2019|TOPRAKLAMALI|630|36|16|110 VDC|110 VDC|110 VDC||

KAREKOD OKUTULDUĞUNDA YAZMASI GEREKENLER

||KAREKODNO_172020ABC19299853|TEDASKIRILIM_172020|MARKA_ABC|TİPİ_DAHILI|SERİNO_299853|İMALYILI_2019|SINIFI_TOPRAKLI|ANMAKIM(A)_630|GERİLİMİ(kV)_36|KISADEVREKESMEAKIMI(kA)_16|ACMABOBİNİGERİLİMİ(V)_110VDC|KAPAMABOBİNİGERİLİMİ(V)_110VDC|YAYKURMAMOTORGERİLİMİ(V)_110VDC||

KAREKOD




EK-2.3.B.AYIRICI LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	SINIFI	ANMA AKIMI (A)	GERİLİM(KV)	KISA DEVRE KESME AKIMI(KA)	AÇMA BOBİN GERİLİMİ(V)	KAPAMA BOBİN GERİLİMİ (V)	YAY KURMA MOTOR GERİLİMİ (V)
lookup yok	lookup yok	lookup yok	DAHİLİ	lookup yok	2000	ADI AYIRICI-EPOKSI	400	7.2	8	24 VDC	24 VDC	24 VDC
			HARICI		2001	TOPRAKLAMALI AYIRICI-EPOKSI	630	12	12.5	48 VDC	48 VDC	48 VDC
					2002	SIGORTALI AYIRICI-EPOKSI	1250	17.5	16	110 VDC	110 VDC	110 VDC
					2003	SIGORTALI TOPRAKLAMALI AYIRICI-EPOKSI	1600	31,5	25	220 VAC	220 VAC	220 VAC
					2004	ADI AYIRICI-PORSELEN	2500	33				
					2005	TOPRAKLAMALI AYIRICI-PORSELEN		36				
					2006	SIGORTALI AYIRICI-PORSELEN						
					2007	SIGORTALI TOPRAKLAMALI AYIRICI-PORSELEN						
					2008	AYIRICI						
					2009	YUK AYIRICI						
					2010	DONER AYIRICI						
					2011	TOPRAKLI DONER AYIRICI						
					2012	YÜK AYIRICI-SIGORTA BİRLEŞİĞİ						
					2013	TOPRAKLAMA AYIRICISI						
					2014	SIGORTALI AYIRICILAR-KOMPOZİT SİLİKON İZOLATÖRLÜ						
					2015	SIGORTALI TOPRAKLAMALI-KOMPOZİT SİLİKON İZOLATÖRLÜ						
					2016	O.G. GUC AYIRICILARI						
					2017	SECTIONALİSER						
					2018	DİGER						
					2019							
					2020							
					2021							
					2022							
					2023							
					2024							
					2025							
					2026							
					2027							
					2028							
					2029							
					2030							

FİRMA LOGOSU

MARKA	ABC	
SINIFI	TOPRAKLAMALI	
SERİ NO	299853	
İMAL YILI	2019	
TİPİ	DAHİLİ	
GERİLİMİ(kV)	36	
ANMA AKIMI(A)	630	
KISA DEVRE KESME AKIMI(kA)	16	
TEDAŞ POZ KIRILIMI	172020	
AÇMA BOBİNİ GERİLİMİ(V)	110	
KAPAMA BOBİNİ GERİLİMİ(V)	110	
YAY KURMA MOTOR GERİLİMİ(V)	110	

FİRMA TARAFINDAN KAREKODDA YER ALMAYAN DİĞER ETİKET BİLGİLERİ İÇİN KULLANILACAK ALANLAR



Boyutu : 4 cm x 4 cm

KAREKOD NO 172020ABC19299853

EK-2.4.A. ARMATÜR KAREKOD ETİKET VE TABLO ÖRNEKLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	İMAL YILI	GÜCÜ (Watt)
204001ABC19000000	204001	ABC	CIVA BUHARLI	2019	125

KAREKOD İÇERİĞİ

||204001ABC19000000|204001|ABC|CIVA BUHARLI|2019||

KAREKOD OKUTULDUĞUNDA YAZMASI GEREKENLER

||KAREKODNO_204001ABC19000000|TEDASKIRILIM_204001|MARKA_ABC|TİPİ_CIVABUHARLI|İMALYILI_2019|GUCU(W)_125||


KAREKOD



EK-2.4.B.ARMATÜR LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	İMAL YILI	GÜCÜ (Watt)
lookup yok	lookup yok	lookup yok	SODYUM BUHARLI	2000	35
			CIVA BUHARLI	2001	55
			LED	2002	70
			FLUORESANT	2003	90
			DİGER	2004	100
				2005	125
				2006	150
				2007	250
				2008	400
				2009	2X11
				2010	1X20
				2011	1X40
				2012	2X40
				2013	3X40
				2014	DİGER
				2015	
				2016	
				2017	
				2018	
				2019	
				2020	
				2021	
				2022	
				2023	
				2024	
				2025	

EK-2.4.C. ARMATÜR KAREKOD ETİKET BİLGİLERİ

FİRMA LOGOSU		
MARKA	ABC	
İMAL YILI	2019	
TİPİ	CIVA BUHARLI	
GÜCÜ(Watt)	125	
TEDAŞ POZ KIRILIMI	204001	
		FİRMA TARAFINDAN KAREKODDA YER ALMAYAN DİĞER ETİKET BİLGİLERİ İÇİN KULLANILACAK ALANLAR
		
		Boyutu :3 cm x 3 cm
KAREKOD NO	204001ABC19000000	

EK-2.5.A. ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİ KAREKOD ETİKET VE TABLO ÖRNEKLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	AYIRICI/YÜK AYIRICI MARKA	KESİCİ MARKA	ANMA AKIMI (A)	GERİLİM(kV)	KISA DEVRE AKIMI(kA)	DC BESLEME GERİLİMİ(V)	ANMA DAYANMA GERİLİMİ(V)	MOTOR KURMA GERİLİMİ(V)
224053ABC19299855	224053	ABC	KESICILIGIRIS-CIKIS	299855	2019	ABC	ABC	630	33	16	24	36	24 VDC

KAREKOD İÇERİĞİ

||224053ABC19299855|224053|ABC|KESICILIGIRIS-CIKIS|299855|2019|ABC|ABC|630|33|16|24|36|24 VDC||

KAREKOD OKUTULDUĞUNDA YAZMASI GEREKENLER

||KAREKODNO_224053ABC19299855|TEDASKIRILIM_224053|MARKA_ABC|TİPİ_KESICILIGIRISCIKIS|SERİNO_299855|İMALYILI_2019|AYIRICI/YUKAYIRICIMARKA_ABC|KESICIMARKA_ABC|ANMAAKIMI(A)_630|GERİLİMİ(kV)_33|KISADEVREAKIMI(kA)_16|DCBESLEMEGERİLİMİ(V)_24|ANMADAYANMAGERİLİMİ(V)_36|MOTORKURMAGERİLİMİ_24VDC||

KAREKOD



EK-2.5.B.ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİ LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	AYIRICI/YÜK AYIRICI MARKA	KESİCİ MARKA	ANMA AKIMI (A)	GERİLİM(KV)	KISA DEVRE AKIMI(kA)	DC BESLEME GERİLİMİ(V)	ANMA DAYANMA GERİLİMİ (KV)	MOTOR KURMA GERİLİMİ(V)
lookup yok	lookup yok	lookup yok	Yük Ayırıcılı Giriş Çıkış Hücresi	lookup yok	2000	lookup yok	lookup yok	200	6,3	16	24 VDC	7,2	24 VDC
			Ayırıcılı Giriş Çıkış Hücresi		2001			400	10,5	25	48 VDC	12	48 VDC
			Sigortalı Yük Ayırıcılı Giriş Çıkış Hücresi		2002			630	15,8		110 VDC	17,5	110 VDC
			Kesicili Giriş Çıkış Hücresi		2003			1250	17,5		220 VAC	36	220 VAC
			Yük Ayırıcılı Bara Bağlama/ Ayırma Hücresi		2004				31,5				
			Kesicili Bara Bağlama/ Ayırma Hücresi		2005				33				
			Akım-Gerilim Ölçü Hücresi		2006				36				
			Yük Ayırıcılı Giriş Çıkış Hücresi-ÇB		2007								
			Ayırıcılı Giriş Çıkış Hücresi-ÇB		2008								
			Sigortalı Yük Ayırıcılı Giriş Çıkış Hücresi-ÇB		2009								
			Kesicili Giriş Çıkış Hücresi-ÇB		2010								
			Yük Ayırıcılı Bara Bağlama/ Ayırma Hücresi-ÇB		2011								
			Kesicili Bara Bağlama/ Ayırma Hücresi-ÇB		2012								
			Akım-Gerilim Ölçü Hücresi-ÇB		2013								
			Yük Ayırıcılı Giriş Çıkış Hücresi		2014								
			Sigortalı Yük Ayırıcılı Hücresi		2015								
			Gerilim Transformatör Hücresi		2016								
			Kesicili Çıkış Hücresi		2017								
			Bara Bağlama (Kuplaj) Hücresi		2018								
			Ayırıcılı Giriş Çıkış Hücresi		2019								
			Kablo Bağlantı Hücresi		2020								
			Akım-Gerilim Ölçü Hücresi		2021								
			Bara Yükseltme Hücresi		2022								
			Akım Ölçü + Bara Yükseltme Hücresi		2023								
			Akım Ölçü Hücresi		2024								
			Kesicili Bara Bölme Hücresi		2025								
			Yük Ayırıcılı Bara Bölme Hücresi		2026								
			RMU-2YA+1SYA		2027								
			RMU-2YA+1SYA+1Ke		2028								
			RMU-2YA+1SYA		2029								
			RMU-2YA+1SYA+1Ke		2030								
			RMU-2YA+Vakum Kesicili										

EK-2.5.B.ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİ LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	AYIRICI/YÜK AYIRICI MARKA	KESİCİ MARKA	ANMA AKIMI (A)	GERİLİM(kV)	KISA DEVRE AKIMI(kA)	DC BESLEME GERİLİMİ(V)	ANMA DAYANMA GERİLİMİ (KV)	MOTOR KURMA GERİLİMİ(V)
			RMU -2YA+Vakum Kesicili										
			DİĞER										

FİRMA LOGOSU

MARKA	ABC
AYIRICI/YÜK AYIRICI MARKA	SSSS
KESİCİ MARKA	SSSS
SERİ NO	299855
İMAL YILI	2019
TİPİ	KESİCİLİ GIRIS-CIKIS
ANMA AKIMI (A)	630
GERİLİM(kV)	33
KISA DEVRE AKIMI(kA)	16
TEDAŞ POZ KIRILIMI	224053
DC BESLEME GERİLİMİ(v)	24
ANMA DAYANMA GERİLİMİ(kV)	36
MOTOR KURMA GERİLİMİ(v)	24 VDC

FİRMA TARAFINDAN
KAREKODDA YER
ALMAYAN DİĞER
ETİKET BİLGİLERİ
İÇİN KULLANILACAK
ALANLAR



Boyutu : 5 cm x 5 cm

KAREKOD NO 224053ABC19299855

EK-2.6.A. DAĞITIM PANOSU KAREKOD ETİKET VE TABLO ÖRNEKLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	GÜCÜ(kVA)	PANO ÇIKIŞ TİPİ
244241ABC19299856	244241	ABC	AYDINLATMA	299856	2019	0	DİĞER

KAREKOD İÇERİĞİ

||244241ABC19299856|244241|ABC||AYDINLATMA|299856|2019|0|DİĞER||

KAREKOD OKUTULDUĞUNDA YAZMASI GEREKENLER

||KAREKODNO_244241ABC19299856|TEDASKIRILIM_244241|MARKA_ABC|TIPI_AYDINLATMA|SERINO_299856
|IMALYILI_2019|GUCU(kVA)_0|PANOCIKISTIFI_DIGER||

KAREKOD



EK-2.6/7.B.DAĞITIM PANOSU/BOX LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	GÜCÜ(kVA)	PANO ÇIKIŞ TİPİ
lookup yok	lookup yok	lookup yok	AYDINLATMA	lookup yok	2000	0	TİP1(GALVANİZLİ)
			AG DAĞITIM PANOSU		2001	50	TİP1(CAM ELYAF)
			SAHA DAĞITIM PANOSU		2002	100	TİP2(GALVANİZLİ)
			KOMPANZASYON		2003	160	TİP3(GALVANİZLİ)
			RÖLE ÖLÇÜ VE KUMANDA		2004	250	TİPA(GALVANİZLİ)
			İNDİRİCİ VE AYIRICI MERKEZ PANOSU		2005	400	TİPA(CAM ELYAF)
			A.G ALTERNATÖR PANO		2006	630	TİPB(GALVANİZLİ)
			O.G ALTERNATÖR PANO		2007	1000	TİPB(CAM ELYAF)
			AG.KAPASİTOR PANO		2008	1250	AG ÇIKIŞ PANO(DAHİLİ TİP)
			AG.SONT REAKTOR PANO		2009	1600	AG ÇIKIŞ PANO(HARİCİ TİP)
			DİĞER		2010	DİĞER	AG ÇIKIŞ PANO-DAHİLİ TİP-SOKAK ÇIKIŞLI
					2011		AG ÇIKIŞ PANO-HARİCİ TİP-SOKAK ÇIKIŞLI
					2012		DİĞER
					2013		
					2014		
					2015		
					2016		
					2017		
					2018		
					2019		
					2020		
					2021		
					2022		
					2023		
					2024		
					2025		
					2026		
					2027		

FİRMA LOGOSU

MARKA	ABC
SERİ NO	299856
İMAL YILI	2019
TİPİ	AYDINLATMA
GÜCÜ(kVA)	0
PANO ÇIKIŞ TİPİ	DİĞER
TEDAŞ POZ KIRILIMI	244241

FİRMA TARAFINDAN
KAREKODDA YER
ALMAYAN DİĞER
ETİKET BİLGİLERİ
İÇİN KULLANILACAK
ALANLAR



Boyutu : 4 cm x 4 cm

KAREKOD NO 244241ABC19299856

EK-7.A. BOX PANO KAREKOD ETİKET VE TABLO ÖRNEKLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	GÜCÜ(kVA)	PANO ÇIKIŞ TİPİ
244301ABC19299857	244301	ABC	SAHA DAĞITIM PANOSU	299857	2019	50	AYDINLATMA

KAREKOD İÇERİĞİ

244301ABC19299857|244301|ABC||SAHA DAĞITIM PANOSU|299857|2019|50||AYDINLATMA||

KAREKOD OKUTULDUĞUNDA YAZMASI GEREKENLER

||KAREKODNO_244301ABC19299857|TEDASKIRILIM_244301|MARKA_ABC|TİPİ_SAHADAGITIMPANOSU|SERİNO_299857|İMALYILI_2019|GUCU(kVA)_50|PANOCIKİSTİPİ_AYDINLATMA||

KAREKOD



FİRMA LOGOSU

MARKA	ABC
SERİ NO	299857
İMAL YILI	2019
TİPİ	SAHA DAĞITIM PANOSU
GÜCÜ(kVA)	50
PANO ÇIKIŞ TİPİ	AYDINLATMA
TEDAŞ POZ KIRILIMI	244301

FİRMA TARAFINDAN
KAREKODDA YER
ALMAYAN DİĞER
ETİKET BİLGİLERİ
İÇİN KULLANILACAK
ALANLAR



Boyutu : 4 cm x 4 cm

KAREKOD NO 244301ABC19299857

EK-2.8.A. RÖLE KAREKOD ETİKET VE TABLO ÖRNEKLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TIPI	SERİ NO	İMAL YILI	BESLEME GERİLİMİ(V)	BESLEME AKIMI(A)	YARDIMCI BESLEME GERİLİMİ (V)
163005ABC19299852	163005	ABC	ASIRI AKIM VE TOPRAK ASIRI AKIM(2F+T)(TKLI)	299852	2019	100	5	24

KAREKOD İÇERİĞİ

163005ABC19299852|163005|ABC|ASIRI AKIM VE TOPRAK ASIRI AKIM(2F+T)(TKLI)|299852|2019|100|5|24||

KAREKOD OKUTULDUĞUNDA YAZMASI GEREKENLER

||KAREKODNO_163005ABC19299852|TEDASKIRILIM_163005|MARKA_ABC|TIPI_ASIRIAKIMVETOPRAKASIRIAKIM(2F+T TKLI)|SERINO_299852|İMALYILI_2019|BESLEMEGERİLİMİ(V)_100|BESLEMEAKIMI(A)_5|YARDIMCIBESLEMEGERİLİMİ(V)_24||

KAREKOD



EK-2.8.B.RÖLE LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	BESLEMEGERİLİMİ(V)	BESLEME AKIMI(A)	YARDIMCI BESLEME GERİLİMİ (V)
lookup yok	lookup yok	lookup yok	FIDER-OLÇME	lookup yok	2000	24	1	24
			FIDER-KORUMA		2001	100	5	48
			FIDER-KONTROLVEKUMANDA		2002	110		110
			ASIRI AKIM VE TOPRAK ASIRI AKIM(2F+T)(TKLI)		2003	24/110		220
			ASIRI AKIM VE TOPRAK ASIRI AKIM(2F)(TKLI)		2004			
			ASIRI AKIM VE TOPRAK ASIRI AKIM(3F)(TKLI)		2005			
			ASIRI AKIM VE TOPRAK ASIRI AKIM(2F+T)(TKSIZ)		2006			
			ASIRI AKIM VE TOPRAK ASIRI AKIM(2F)(TKSIZ)		2007			
			ASIRI AKIM VE TOPRAK ASIRI AKIM(3F)(TKSIZ)		2008			
			DİGER		2009			
					2010			
					2011			
					2012			
					2013			
					2014			
					2015			
					2016			
					2017			
					2018			
					2019			
					2020			
					2021			
					2022			
					2023			

FİRMA LOGOSU

MARKA
SERİ NO
İMAL YILI
TİPİ
BESLEME GERİLİMİ(V)
BESLEME AKIMI(A)
YARDIMCI BESLEME
GERİLİM(V)
TEDAŞ POZ KIRILIMI
İŞLETME GERİLİMİ (V)

ABC
299852
2019
ASIRI AKIM VE TOPRAK ASIRI AKIM(2F+T)(TKLI)
100
5
24
163005
110

FİRMA TARAFINDAN
KAREKODDA YER
ALMAYAN DİĞER
ETİKET BİLGİLERİ
İÇİN KULLANILACAK
ALANLAR

FİRMA TARAFINDAN
KAREKODDA YER
ALMAYAN DİĞER
ETİKET BİLGİLERİ
İÇİN KULLANILACAK
ALANLAR



Boyutu : 3 cm x 3 cm

KAREKOD NO 163005ABC19299852

EK-2.9.A. REDRESÖR KAREKOD ETİKET VE TABLO ÖRNEKLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	AKÜ TIPI	SERİ NO	İMAL YILI	AC GİRİŞ GERİLİMİ (VAC)	DC ÇIKIŞ GERİLİMİ (VDC)	DC ÇIKIŞ AKIMI (A)	AKÜ KAPASİTESİ (ah)
247190ABC19299858	247190	ABC	BAKIMSIZ KURU	299858	2019	220	24	25	26

KAREKOD İÇERİĞİ

247190ABC19299858|247190|ABC|BAKIMSIZ KURU|299858|2019|220|24|25|26||

KAREKOD OKUTULDUĞUNDA YAZMASI GEREKENLER

||KAREKODNO_247190ABC19299858| TEDASKIRILIM_247190| MARKA_ABC| TIPI_BAKIMSIZKURU|SERİNO_299858|İMALİYILI_2019| ACGİRİSGERİLİMİ_220|DCCİKİSGERİLİMİ_24|DCCİKİSAKİMİ(A)_25|AKUKAPASİTESİ(ah)_26||

KAREKOD



EK-2.9.B.REDRESÖR LOOK-UP BİLGİLERİ
KAREKOD

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	AKÜ TIPI	SERİ NO	İMAL YILI	AC GİRİŞ GERİLİMİ (VAC)	DC ÇIKIŞ GERİLİMİ (VDC)	DC ÇIKIŞ AKIMI (A)	AKÜ KAPASİTESİ (ah)
lookup yok	lookup yok	lookup yok	BAKIMSIZ	lookup yok	2000	220	24	10	26
			STASYONER		2001	380	110	15	40
			JEL		2002			20	55
			DİGER		2003			25	65
					2004			30	80
					2005			40	100
					2006				120
					2007				150
					2008				180
					2009				
					2010				
					2011				
					2012				
					2013				
					2014				
					2015				
					2016				
					2017				
					2018				
					2019				
					2020				
					2021				
					2022				
					2023				
					2024				
					2025				

FİRMA LOGOSU

MARKA	ABC
AKÜ TİPİ	BAKIMSIZ KURU(VLA)
SERİ NO	299858
İMAL YILI	2019
AC GİRİŞ GERİLİMİ (VAC)	220
DC ÇIKIŞ GERİLİMİ(VDC)	24
DC ÇIKIŞ AKIMI (A)	25
TEDAŞ POZ KIRILIMI	247190
AKÜ KAPASİTESİ (ah)	26

FİRMA TARAFINDAN
KAREKODDA YER
ALMAYAN DİĞER
ETİKET BİLGİLERİ
İÇİN KULLANILACAK
ALANLAR



Boyutu : 4 cm x 4cm

KAREKOD NO 247190ABC19299858

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	GÜCÜ(KVA)	UK%	BAĞLANTI GRUBU	ANMA PRİMER GERİLİM(KV)	SEKONDER GERİLİM(KV)	SOĞUTMA ŞEKLİ	KADEME CİNSİ (Boşta- Yükte)	KADEME GERİLİM ARALIĞI(V)	KADEME SAYISI	DEMİR KAYBI (Watt)	BAKIR KAYBI (Watt)	SARGI TİPİ
316369ABC19299862	316369	ABC	HERMETİK	299862	2019	1250	5	DYN11	31.5	0.4	ONAF	BOSTA	1500	6	360	1250	CU-CU

KAREKOD İÇERİĞİ

316369ABC19299862|316369|ABC|HERMETİK|299862|2019|1250|5|DYN11|31.5|0.4|ONAF|BOSTA|1500|6|360|1250|CU-CU||

KAREKOD OKUTULDUĞUNDA YAZMASI GEREKENLER

||KAREKODNO_316369ABC19299862|TEDASKIRILIM_316369|MARKA_ABC|TİPİ_HERMETİK|SERİNO_299862|İMALYILI_2019|GUCU(KVA)_1250|UK%5|BAĞLANTIGRUBU_DYN11|ANMAPRIMERGERİLİM(KV)_31.5|SEKONDERGERİLİM(KV)_0.4|SOGUTMASEKLİ_ONAF|KADEMECİNSİ_BOSTA|KADEMEGERİLİMARALIĞI(V)_1500|KADEMESAYISI_6|DEMİRKAYBI(W)_360|BAKIRKAYBI(W)_1250|SARGITİPİ_CU-CU||

KAREKOD

EK-2.10.B.TRANSFORMATÖR LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	GÜCÜ(KVA)	UK%	BAĞLANTI GRUBU	ANMA PRİMER GERİLİM(kV)	SEKONDER GERİLİM(kV)	SOĞUTMA ŞEKLİ	KADEME CİNSİ (Boşta-Yükte)	KADEME GERİLİM ARALIĞI(V)	KADEME SAYISI	DEMİR KAYBI (Watt)	BAKIR KAYBI (Watt)	SARGI TİPİ
lookup yok	lookup yok	lookup yok	HERMETİK	lookup yok	2000	10	lookup yok	DYN11	6,3	0.4	ONAN	BOSTA	157,5	1	lookup yok	lookup yok	AL-AL
			GENLESMELİ		2001	25		DD0	10,5	6.3	ONAN/ONAF	YUKTE	262,5	2			AL-CU
			KURU		2002	40		DD6	15,8	10.5	ONAF		395	3			CU-CU
					2003	50		DY1	31,5	15.8			750	4			
					2004	63		DY11	34,5	31.5			1500	5			
					2005	80		DY11Y11		34.5				6			
					2006	100		DY5						7			
					2007	125		DYN5						8			
					2008	160		DZ0						9			
					2009	200		DZ6						10			
					2010	250		YD1						11			
					2011	315		YD11						12			
					2012	400		YD5						13			
					2013	500		YND11						14			
					2014	630		YNYNO						15			
					2015	700		YY0						16			
					2016	800		YY6						17			
					2017	900		YZ1						18			
					2018	1000		YZ11						19			
					2019	1250		YZ5						20			
					2020	1500		YZN11						21			
					2021	1600		YZN5						22			
					2022	2000								23			
					2023	2500								24			
					2024	3000								25			
					2025	4000								26			
					2026	5000								27			
					2027	6300								28			
					2028	7500								29			
					2029	8000								30			
					2030	10000											
						12000											
						12500											

EK-2.10.B.TRANSFORMATÖR LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	GÜCÜ(KVA)	UK%	BAĞLANTI GRUBU	ANMA PRİMER GERİLİM(KV)	SEKONDER GERİLİM(KV)	SOĞUTMA ŞEKLI	KADEME CİNSİ (Boşta-Yükte)	KADEME GERİLİM ARALIĞI(V)	KADEME SAYISI	DEMİR KAYBI (Watt)	BAKIR KAYBI (Watt)	SARGI TİPİ	
						16000												
						20000												
						25000												
						30000												
						50000												
						62500												
						63000												
						80000												
						90000												
						100000												

FİRMA LOGOSU

MARKA	ABC	GÜCÜ(KVA)	1250
İMALATÇI TİPİ	ABC-CL	UK%	5
SERİ NO	299862	BAĞLANTI GRUBU	DYN11
İMAL YILI	2019	SOĞUTMA ŞEKLİ	ONAF
TİPİ	HERMETİK	TEDAŞ POZ KIRILIMI	316369
ANMA PRİMER GERİLİM(kv)	31.5	KADEME CİNSİ (Boşta-Yükte)	BOSTA
SEKONDER GERİLİM(kv)	0.4	KADEME GERİLİM ARALIĞI(V)	1500
DEMİR KAYBI (Watt)	360	KADEME SAYISI	6
BAKIR KAYBI (Watt)	1250	YAĞ CİNSİ	SHELL DIALA
FREKANS	50 Hz	YALITIM SEVİYESİ YG	
AKTİF KISIM AĞIRLIK (KG)		YALITIM SEVİYESİ AG	
YAĞ AĞIRLIĞI (KG)		STANDART	
TOPLAM AĞIRLIK (KG)		SİPARİŞ NO	
ISINMA YAĞ/SARGI		İZOLASYON DİRENCİ YG-TANK	
KISA DEVRE GERİLİMİ		İZOLASYON DİRENCİ YG-TANK	
AKIM		İZOLASYON DİRENCİ YG-AG	
BOŞTA AKIM		İZOLASYON DİRENCİ YG-AG	
FAZ		İZOLASYON DİRENCİ AG-TANK	
DOLDR. VE KAPATMA SIC.		İZOLASYON DİRENCİ AG-TANK	
GARANTİ BAŞLANGIÇ		İMALAT TARİHİ (AY/YIL)	
GARANTİ BİTİŞ			

GERİLİM (V)	1	28500	
	2	30000	
	3	31500	
	4	33000	400
	5	34500	
	6	36000	



Boyutu : 4 cm x 4 cm

KAREKOD NO 316369ABC19299862

EK-2.11.A. AKIM TRANSFORMATÖRLERİ KAREKOD ETİKET VE TABLO ÖRNEKLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	ÇEVİRME ORANI	İth(A)	DOĞRULUK SINIFI
311212ABC19299860	311212	ABC	KURU	299860	2019	50/5-5	100XIn	0.5

KAREKOD İÇERİĞİ

||311212ABC19299860|311212|ABC|KURU|299860|2019|50/5-5|100XIn|0.5||

KAREKOD OKUTULDUĞUNDA YAZMASI GEREKENLER

||KAREKODNO_311212ABC19299860|TEDASKIRILIM_311212|MARKA_ABC|TİPİ_KURU|SERİNO_299860|İMALYILI_2019|ÇEVİRMEORANI_50/5-5|İth(A)_100XIn|DOGRULUKSINIFI_0.5||

KAREKOD



EK-2.11.B.AKIM TRANSFORMATÖRÜ LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	ÇEVİRME ORANI	Ith(A)	DOĞRULUK SINIFI
lookup yok	lookup yok	lookup yok	KURU	lookup yok	2000	2000/5-5	100XIn	0.1 FS5
			YAĞLI		2001	5/5-5		0.2 FS5
			SARGILI		2002	10/5-5		0.2S FS5
			BARA TIP		2003	15/5-5		0.5 FS5
					2004	20/5-5		0.5S FS5
					2005	25/5-5		1 FS5
					2006	30/5-5		3 FS5
					2007	5/5		5 FS5
					2008	10/5		0.1 FS10
					2009	15/5		0.2 FS10
					2010	20/5		0.2S FS10
					2011	25/5		0.5 FS10
					2012	30/5		0.5S FS10
					2013	100/5		1 FS10
					2014	100/5-5		3 FS10
					2015	1000/5		5 FS10
					2016	1000/5-5		0.1 FS5 - 5P 10
					2017	1000/5-5-5		0.2 FS5 - 5P 10
					2018	1000-2000/1-1-1-1		0.2S FS5 - 5P 10
					2019	1000-2000/5		0.5 FS5 - 5P 10
					2020	1000-2000/5-5		0.5S FS5 - 5P 10
					2021	100-150/5-5		1 FS5 - 5P 10
					2022	100-200/5		3 FS5 - 5P 10
					2023	100-200/5-5		5 FS5 - 5P 10
					2024	100-2000/5		0.1 FS10 - 5P 10

EK-2.11.B.AKIM TRANSFORMATÖRÜ LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	ÇEVİRME ORANI	İt _h (A)	DOĞRULUK SINIFI
					2025	10-20/5		0.2 FS10 - 5P 10
					2026	10-20/5-5		0.2S FS10 - 5P 10
					2027	1200/5		0.5 FS10 - 5P 10
					2028	1200/5-5		0.5S FS10 - 5P 10
					2029	125/5		1 FS10 - 5P 10
					2030	125/5-5		3 FS10 - 5P 10
						15/5-5-5		5 FS10 - 5P 10
						150/5		0.1 FS5 - 10P 10
						150/5-5		0.2 FS5 - 5P 20
						1500/5		0.2S FS5 - 5P 20
						1500/5-5		0.5 FS5 - 5P 20
						1500/5-5-5		0.5S FS5 - 5P 20
						150-300/5		1 FS5 - 5P 20
						150-300/5-5		3 FS5 - 5P 20
						15-30/5		5 FS5 - 5P 20
						15-30/5-5		0.1 FS10 - 5P 20
						20/5-5-5		0.2 FS10 - 5P 20
						200/5		0.2S FS10 - 5P 20
						200/5-5		0.5 FS10 - 5P 20
						200/5-5-5		0.5S FS10 - 5P 20
						2000/5		1 FS10 - 5P 20
						2000/5-5-5		3 FS10 - 5P 20
						200-300/5-5		5 FS10 - 5P 20
						200-400/5		0.1 FS5 - 10P 10
						200-400/5-5		0.2 FS5 - 10P 10
						20-40/5		0.2S FS5 - 10P 10

EK-2.11.B.AKIM TRANSFORMATÖRÜ LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	ÇEVİRME ORANI	It h(A)	DOĞRULUK SINIFI
						20-40/5-5		0.5 FS5 - 10P 10
						25/5-5-5		0.5S FS5 - 10P 10
						250/5		1 FS5 - 10P 10
						250/5-5		3 FS5 - 10P 10
						2500/5		5 FS5 - 10P 10
						25-50/5		0.1 FS10 - 10P 10
						25-50/5-5		0.2 FS10 - 10P 10
						300/5		0.2S FS10 - 10P 10
						300/5-5		0.5 FS10 - 10P 10
						300/5-5-5		0.5S FS10 - 10P 10
						3000/5		1 FS10 - 10P 10
						3000/5-5-5		3 FS10 - 10P 10
						300-600/5		5 FS10 - 10P 10
						300-600/5-5		0.1 FS5 - 10P 20
						30-60/5		0.2 FS5 - 10P 20
						30-60/5-5		0.2S FS5 - 10P 20
						40/5		0.5 FS5 - 10P 20
						40/5-5		0.5S FS5 - 10P 20
						400/5		1 FS5 - 10P 20
						400/5-5		3 FS5 - 10P 20
						400-600/5-5		5 FS5 - 10P 20
						40-80/5		0.1 FS10 - 10P 20
						40-80/5-5		0.2 FS10 - 10P 20
						50/5		0.2S FS10 - 10P 20
						50/5-5		0.5 FS10 - 10P 20
						500/5		0.5S FS10 - 10P 20


EK-2.11.B.AKIM TRANSFORMATÖRÜ LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	ÇEVİRME ORANI	It h(A)	DOĞRULUK SINIFI
						500/5-5		1 FS10 - 10P 20
						500-1000/5-5		3 FS10 - 10P 20
						50-100/5		5 FS10 - 10P 20
						50-100/5-5		5P 10
						5-10/5-5		5P 20
						60/5		10P 10
						60/5-5		10P 20
						600/5		
						600/5-5		
						600-1200/5-5		
						60-120/5-5		
						75/5		
						75/5-5		
						75-150/5-5		
						800/5		
						80-100/5		
						80-160/5-5		

FİRMA LOGOSU

MARKA	ABC
TİPİ	KURU
SERİ NO	299860
İMAL YILI	2019
ÇEVİRME ORANI	50/5-5 A
İth(A)	100XIn
TEDAŞ POZ KIRILIMI	311212
DOĞRULUK SINIFI	0.5

FİRMA TARAFINDAN
KAREKODDA YER
ALMAYAN DİĞER
ETİKET BİLGİLERİ
İÇİN KULLANILACAK
ALANLAR



Boyutu : 4 cm x 4 cm

KAREKOD NO 311212ABC19299860

EK-2.12.A. GERİLİM TRANSFORMATÖRLERİ KAREKOD ETİKET VE TABLO ÖRNEKLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	GÜCÜ(VA)	ÇEVİRME ORANI	BAĞLANTI TİPİ	DOĞRULUK SINIFI
312020ABC19299861	312020	ABC	DAHİLİ	299861	2019	60	315	FAZ-FAZ	0.5

KAREKOD İÇERİĞİ

||312020ABC19299861|312020|ABC|DAHİLİ|299861|2019|60|315|FAZ-FAZ|0.5||

KAREKOD OKUTULDUĞUNDA YAZMASI GEREKENLER

||KAREKODNO_312020ABC19299861|TEDASKIRILIM_312020|MARKA_ABC|TİPİ_DAHİLİ|SERİNO_299861|İMALYILI_2019|GUCU(VA)_60|CEVIRMEORANI_315|BAGLANTITİPİ_FAZ-FAZ|DOGRULUKSINIFI_0.5||

KAREKOD



EK-2.12.B.GERİLİM TRANSFORMATÖRLERİ LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	GÜCÜ(VA)	ÇEVİRME ORANI	BAĞLANTI TİPİ	DOĞRULUK SINIFI
lookup yok	lookup yok	lookup yok	DAHİLİ	lookup yok	2000	5	315	FAZ-TOPRAK	0.1
			HARİCİ		2001	10		FAZ-FAZ	0.2
					2002	15			0.5
					2003	20			1
					2004	30			3
					2005	45			0.1 - 3P
					2006	60			0.2 - 3P
					2007	90			0.5 - 3P
					2008	100			1 - 3P
					2009	120			3 - 3P
					2010	150			0.1 - 6P
					2011	200			0.2 - 6P
					2012	15+800			0.5 - 6P
					2013	30+800			1 - 6P
					2014	45+800			3 - 6P
					2015	60+800			3P
					2016	60+60			6P
					2017	4000			
					2018	5000			
					2019	800000			
					2020				
					2021				
					2022				
					2023				

FİRMA LOGOSU

MARKA	ABC
TİPİ	DAHİLİ
SERİ NO	299861
İMAL YILI	2019
GÜCÜ(VA)	60
ÇEVİRME ORANI	315
BAĞLANTI TİPİ	FAZ-FAZ
TEDAŞ POZ KIRILIMI	312020
DOĞRULUK SINIFI	0.5

FİRMA TARAFINDAN
KAREKODDA YER
ALMAYAN DİĞER
ETİKET BİLGİLERİ
İÇİN KULLANILACAK
ALANLAR

FİRMA TARAFINDAN
KAREKODDA YER
ALMAYAN DİĞER
ETİKET BİLGİLERİ
İÇİN KULLANILACAK
ALANLAR



Boyutu: 4 cm x 4 cm

KAREKOD NO 312020ABC19299861

EK-2.13.A. BİNA KAREKOD ETİKET VE TABLO ÖRNEKLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	TRAFO HÜCRE MESAFESİ	GERİLİM SEVİYESİ
225304ABC19299863	225304	ABC	EK-1A	299863	2019	1700	36

KAREKOD İÇERİĞİ

||225304ABC19299863|225304|ABC|EK-1A|299863|2019|1700|36||

KAREKOD OKUTULDUĞUNDA YAZMASI GEREKENLER

||KAREKODNO_225304ABC19299863|TEDASKIRILIM_225304|MARKA_ABC|TİPİ_EK-1A|SERİNO_299863| İMALYILI_2019|
TRANSFORMATORHUCREMESAFESİ_1700|GERİLİMSEVİYESİ_36||

KAREKOD



EK-2.13.B.BİNA LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	TRAFO HÜCRE MESAFESİ	GERİLİM SEVİYESİ
lookup yok	lookup yok	lookup yok	TIP_1A(H)	lookup yok	2000	1700	7,2-17,5
			TIP_1B(H)		2001	2250	6,3-15-30
			TIP_1C(H)		2002		30-34,5
			TIP-2H/A(H)		2003		36
			TIP-2H/B(H)		2004		
			TIP-2H/C(H)		2005		
			TIP-2H/D(H)		2006		
			TIP-2T/A(H)		2007		
			TIP-2T/B(H)		2008		
			EK-1A(G)		2009		
			EK-1B(G)		2010		
			EK-1C(G)		2011		
			EK-1D(G)		2012		
			EK-1E(G)		2013		
			PB-1		2014		
			PB-2		2015		
			PB-3		2016		
			PB-4		2017		
			EK-1A(P)		2018		
			EK-1B(P)		2019		
			EK-1C(P)		2020		
			EK-1A(YG)		2021		
			EK-1B(YG)		2022		

EK-2.13.B.BİNA LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TIPI	SERİ NO	İMAL YILI	TRAFO HÜCRE MESAFESİ	GERİLİM SEVİYESİ
			MOD-1		2023		
			MOD-2		2024		
			MOD-3		2025		
			MOD-4		2026		
			MOD-5		2027		
			DİĞER				

FİRMA LOGOSU

MARKA
İMALATÇI TİPİ
SERİ NO
İMAL YILI
TİPİ
TEDAŞ POZ KIRILIMI

ABC
MD1
299863
2019
EK-1A
225304

FİRMA TARAFINDAN
KAREKODDA YER
ALMAYAN DİĞER
ETİKET BİLGİLERİ
İÇİN KULLANILACAK
ALANLAR

FİRMA TARAFINDAN
KAREKODDA YER
ALMAYAN DİĞER
ETİKET BİLGİLERİ
İÇİN KULLANILACAK
ALANLAR



Boyutu: 5 cm x 5 cm

KAREKOD NO 225304ABC19299863

EK-2.14.A. REAKTÖR KAREKOD ETİKET VE TABLO ÖRNEKLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	GÜCÜ(kVAR)	ANMA GERİLİMİ(kV)
161101ABC19299865	161101	ABC	SBT-MONOFAZE	299865	2019	100	31.5

KAREKOD İÇERİĞİ

||161101ABC19299865|161101|ABC|SBT-MONOFAZE|299865|2019|100|31.5||

KAREKOD OKUTULDUĞUNDA YAZMASI GEREKENLER

||KAREKODNO_161101ABC19299865|TEDASKIRILIM_161101|MARKA_ABC||TİPİ_SBT-MONOFAZE|SERİNO_299865|İMALYILI_2019|GUCU(KVA)_100|ANMAGERİLİMİ(KV)_31.5||

KAREKOD



EK-2.14.B.REAKTÖR LOOK-UP BİLGİLERİ

KAREKOD NO	TEDAŞ POZ KIRILIMI	MARKA	TİPİ	SERİ NO	İMAL YILI	GÜCÜ(kVAR)	ANMA GERİLİMİ(kV)
Lookup yok	Lookup yok	Lookup yok	SBT-MONOFAZE	Lookup yok	2015	0.1	6.3
			SBT-TRİFAZE		2016	0.25	10.5
			MBL-MONOFAZE		2017	0.5	15.8
			MBL-TRİFAZE		2018	1	31.5
			DİGER		2019	1.5	34.5
					2020	2	
					2021	2.5	
					2022	3	
					2023	5	
					2024	7.5	
					2025	10	
					2026	15	
					2027	20	
					2028	25	
					2029	30	
					2030	40	
						50	

FİRMA LOGOSU

MARKA

ABC

TİP

SBT-MONOFAZE

SERİ NO

299865

İMAL YILI

2019

GÜCÜ(kVAR)

100

ANMA GERİLİMİ(kv)

31.5

TEDAŞ POZ KIRILIMI

161101

FİRMA TARAFINDAN
KAREKODDA YER
ALMAYAN DİĞER
ETİKET BİLGİLERİ
İÇİN KULLANILACAK
ALANLAR



Boyutu: 4 cm x 4 cm

KAREKOD NO 161101ABC19299865