

TEKNİK ŞARTNAME

I-KONU

EÜAŞ/Afşin Elbistan B Termik Santrali İşletme Müdürlüğünün BGA Servisinin ihtiyacı olan 2 ünitelik 5 kaleimde toplam 216 adet mist eliminatör (damla tutucu) yedeklerinin temini mal alımı işidir.

II-KAPSAM

Bu şartname mist eliminatör yedeklerinin temini işine ait; işin miktarı ve teknik özellikleri, muayene ve testler, gizlilik ile garanti maddelerini kapsar.

III- İŞİN MİKTARI VE TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Sıra No	EÜAŞ Ambar Kodu	Malzeme	Adet/
1	6A02261800123	Mist Eliminatör Panel Taşıyıcısı (E1)	24
2	6A02261800121	Mist Eliminatör Panel Taşıyıcısı (E2)	72
3	6A02261800122	Mist Eliminatör Panel Taşıyıcısı (E3)	24
4	2335D85205520	Drenaj Borusu (E4)	24
5	2335D90205520	Drenaj Borusu (E5)	72

1. Afşin Elbistan B Termik Santrali yıkayıcı kulelerinde hâlihazırda KOCH-GLITSCH FLEXICHEVRON marka stil VIII mist eliminatör (damla tutucu) kullanılmaktadır. İhale konusu mist eliminatör yedekleri, santralde mevcut ve halen kullanılmakta olan mist eliminatörün tüm teknik özelliklerini sağlayacak, birebir uyumlu olacak ve sistemde sorunsuz çalışacaktır. İstekliler orijinal veya dengi mist eliminatör yedeklerini teklif edebileceklerdir.
2. Panel taşıyıcı polipropilen (krem renkli) malzemeden imal edilecektir.
3. Temin edilecek yedek parçaların montajı için herhangi bir konstrüksiyon değişikliği ve kaynak, kesme, taşlama gibi işlemlere müsaade edilmeyecektir. Farklı özelliklere sahip, kullanılmış, hasarlı, çıkma ve/veya revize edilmiş yedek parçalar kabul edilmeyecektir.
4. İhale konusu malzemeye ait teknik resimler ekte bilgilendirme amaçlı verilmiş olup teklifi hazırlamak ve taahhüde girmek için tüm bilgileri temin etmek isteklinin sorumluluğundadır. EÜAŞ, söz konusu ölçümler ve buna bağlı olarak yüklenicinin yapacağı imalatların sonucunda olabilecek farklılık ve olumsuzluklardan dolayı sorumlu değildir.
5. Panel taşıyıcı yüzeyi pürüzsüz olacaktır. Çalışma sıcaklığı minimum 80°C olacaktır.

6. Panel taşıyıcılara bağlı drenaj borularının teknik özellikleri ekte verilmiştir.
7. Drenaj boruları Polipropilen malzemeden imal edilecektir.
8. **Panel taşıyıcılar ve drenaj boruları için tüm bağlantı elemanları (Cıvata-Somun-Rondela-Conta-E6-E7-E8 elemanları vs.) ihale kapsamına dahildir ve ekte verilen teknik resimlerdeki ölçü, ebatlara ve malzemeye yapısına uygun olarak İşletme Müdürlüğü Ambarına teslim edilecektir. Yüklenici toplam 2 üniteye yetecek bu bağlantı elemanları için ayrıca bir ücret talep etmeyecektir.**
9. Temin edilecek malzeme adetleri 2 (iki) ünite için hazırlanmıştır.
10. Özel İmalat Yoktur.

IV- MUAYENE VE TESTLER

1. Temin edilecek malzemelerin imalat, test ve kontrollerinde ilgili ulusal/uluslararası standartların en son baskıları geçerli olacaktır.
2. Yüklenici, ihale konusu malzemeler için fiziksel ve kimyasal özelliklerini gösterir üretici test sertifikalarını, imalat sonu raporlarını malzeme tesliminde İşletme Müdürlüğüne verecektir.
3. Yüklenici, nihai testler için en az 60 (altmış) gün önceden test programı ve testlere başlama tarihlerinin EÜAŞ'a bildirerek personel talep edeceklerdir. Yapılacak olan nihai testlere gözlemci olarak katılmak üzere EÜAŞ personelinin testlerin yapılacağı yere görevli olarak gönderecektir. EÜAŞ'ın nihai testler için görevlendirdiği personelin yol, iade, konaklama vb. masrafları EÜAŞ'a ait olacaktır. EÜAŞ personelinin testlere katılmış olması, Yüklenicinin teknik şartname gereğince üstlendiği sorumlulukları ortadan kaldırmaz. Yapılacak olan testlere ilişkin tüm masraf ve sorumluluk yükleniciye aittir.
4. İşletme Müdürlüğüne teslim edilen malzemelerin teknik şartname hükümlerine göre kontrolleri yapılacak ve malzemelerle beraber teslim edilecek olan üretici test sertifikalarını, imalat sonu raporlarının uygunluğu incelenecek olup malzemelerin teknik şartnameye göre uygun bulunması durumunda malzemeler teslim alınacaktır. Bu kontrollerde teknik şartnameye uygun olmayan malzemeler reddedilecektir. Reddedilen malzemeler, yüklenici tarafından yenileriyle değiştirilecektir. Reddedilen malzemeler en fazla 1 (bir) defa değiştirilecektir. İşletme Müdürlüğünün talebi halinde Yüklenicinin tedarik edeceği malzemelerden ürün teslimi sırasında test masrafları İşletmeye ait olmak üzere detaylı testlerini yaptırabilecektir.

V-GİZLİLİK

EÜAŞ kurumsal ağını kullanan ve/veya kurumsal bilgi kaynaklarımıza erişen İstekli/Yüklenici, temin ettikleri kurumsal bilgileri hiçbir şekilde üçüncü taraflarla paylaşmayacaklardır. Aksi halde oluşabilecek zafiyetlere karşı tüm sorumluluk istekli/yükleniciye aittir. İstekli/Yüklenici Şirketimizin bilgi güvenliği kapsamında tanımlanan politika ve prosedürlere uymakla yükümlüdür.

Bu kapsamda idare ile yüklenici arasında gizlilik sözleşmesi imzalanacaktır.

VI- GARANTİ

İhale konusu iş kapsamında temin edilecek malzemeler her türlü imalat ve malzeme hatalarına karşı 2 (iki) yıl stokta veya 1 (bir) yıl işletme (hangisi önce dolarsa) garantili olacaktır. Garanti kapsamında malzemelerin kusurlarının giderilmesi ve/veya yenileriyle değiştirilmesi ile ilgili tüm sorumluluk Yükleniciye ait olacaktır.

EKLER:

Ek-1: Panel Taşıyıcı Teknik Resim

DİĞER HUSUSLAR

I-KAPSAM

Bu şartname; EÜAŞ/Afşin Elbistan B Termik Santrali İşletme Müdürlüğü'nün ihtiyacı olan 5 kalemde toplam 216 adet mist eliminatör (damla tutucu) yedeklerinin temini mal alımı işi için; teklif ekinde verilecek belgeler, fiyat, ambalaj ve nakliye, teslim yeri ve süresi, kabul işlemleri, ödeme ile ceza maddelerini kapsar.

II-TEKLİF EKİNDE VERİLECEK BELGELER

6-TEKLİF EKİNDE VERİLECEK BELGELER

İstekliler, teklif vermeden önce İşletme Müdürlüğü'ne gelerek söz konusu malzemeleri kullanım yerinde görebilecek ve malzemeler hakkında bilgi alabileceklerdir. Teklifi hazırlamak ve taahhüde girmek için gerekli olabilecek tüm bilgileri temin etmek isteklinin sorumluluğundadır.

1. İstekliler aşağıda a, b, c,d ve e bentlerinde istenilen belgelerden en az birini teklif ekinde vereceklerdir. Söz konusu belgelerden en az birini teklif ekinde vermeyen isteklilerin teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır. Teslim edilen belgeler söz konusu iş kapsamında olacaktır.

- a. Aday veya istekli imalatçı ise imalatçı olduğunu gösteren belge veya belgeler,
- b. Aday veya istekli teklif ettiği markanın yetkili satıcı veya yetkili temsilci ise yetkili satıcı ya da yetkili temsilci olduğunu gösteren belge veya belgeler,
- c. Aday veya istekli Türkiye'de serbest bölgelerde faaliyet gösteriyor ise yukarıdaki belgelerden biriyle birlikte sunduğu serbest bölge faaliyet belgesi.

d. Teklif edilen bedelin %25'undan az olmamak üzere ihale konusu iş veya benzer işlere ait kamu veya özel sektörde bedel içeren tek bir sözleşmeye ilişkin İş Deneyim Belgesi,

- e. Teknolojik ürün deneyim belgesi,

Benzer işler:

Termik Santraller, Tersaneler, Demir-Çelik Fabrikaları, Baca Gazı arıtma tesisleri, Çimento veya Gıda Fabrikalarına FRP (CTP) boru malzemesi veya Polipropilen içerikli malzemelerin imalatı veya satışını veya servis hizmeti yapmış olmak,

Yukarıda belirtilen işlerden herhangi birini yapmış olmak teklif edilen bedelin %25'undan az olmamak benzer iş olarak kabul edilecektir.

2. İstekliler, temin edecekleri malzemelerin marka-model ve teknik özelliklerini gösteren dokümanları teklif ekinde vereceklerdir.

III-FİYAT

İstekliler, ihale konusu işin tamamı için İşletme Müdürlüğü teslimi olarak birim ve toplam fiyat vereceklerdir. Değerlendirme toplam fiyat üzerinden yapılacak olup ihale konusu iş kapsamında kısmi teklif kabul edilmeyecektir.

İstekliler, döviz cinsinden de teklif verebileceklerdir.

IV-AMBALAJ VE NAKLİYE

Temin edilecek malzemelerin sevkiyatı, ulusal/uluslararası nakliye ve depolamaya uygun yüklenici tarafından taşıma esnasında ve stokta zarar görmeyecek şekilde ambalajlanmış olarak yapılacaktır. Temin edilecek malzemeler için nakliyeden kaynaklı tüm masraf ve sorumluluk yükleniciye aittir. Nakliyeden dolayı zarar görmüş malzemelerin kabulü yapılmayacaktır.

V-TESLİM YERİ ve SÜRESİ

Teslim Yeri: Afşin-Elbistan B Termik Santrali İşletme Müdürlüğü ambarı veya İşletme Müdürlüğünce santral sahası içinde gösterilecek yerdir. Kısmi teslimat kabul edilmeyecektir.

İşin Süresi: Malzeme teslim süresi sözleşme imza tarihinden itibaren 150 (yüzelli) takvim günüdür. Bu süreden daha geç süre öneren teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

VI-KABUL İŞLEMLERİ

Geçici Kabul: Malzemelerin teknik şartname hükümlerine göre teslimine müteakiben İşletme Müdürlüğünce oluşturulan kabul komisyonu tarafından yapılacaktır. İşletme Müdürlüğünce onaylanan geçici kabul protokolünün onay tarihi garanti süresinin başlangıç tarihi olacaktır.

Kesin Kabul: Malzemelerin kesin kabulü, garanti süresinin sonunda, İşletme Müdürlüğünce oluşturulacak kabul komisyonu tarafından düzenlenecektir.

VII-ÖDEME

Malzemelerin teslimine müteakip İşletme Müdürlüğünce ihale konusu işin geçici kabulünün yapılmasına müteakiben sözleşme bedelinin tamamı ödenecektir.

VIII-CEZA

İhale konusu malzemelerin 150 (yüzelli) takvim günü içinde İşletme Müdürlüğüne teslim edilmemesi durumunda; gecikilen her takvim günü için sözleşme bedelinin % 0,1 (binde bir) oranında gecikme cezası kesilecektir.

Doğan AYDOS
Makine Mühendisi

Cağrı KILINC
Makine Mühendisi

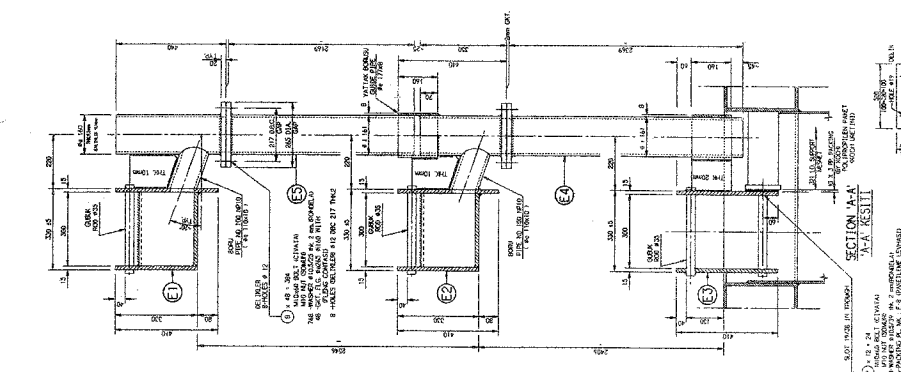
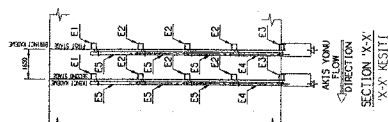
SCHEMATIC FRONT VIEW

FIRST & SECOND STAGE

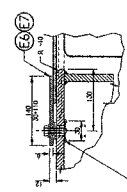
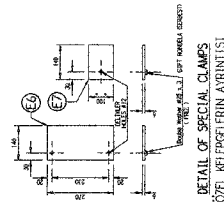
1. NO. 6 UNIT-SECTION:
2. NO. 4 UNIT-SECTION;
3. NO. 8 UNIT-SECTION;
4. NEWCASTLE CITY GOLF C.

BIRINCI VE IKINCI KISIM

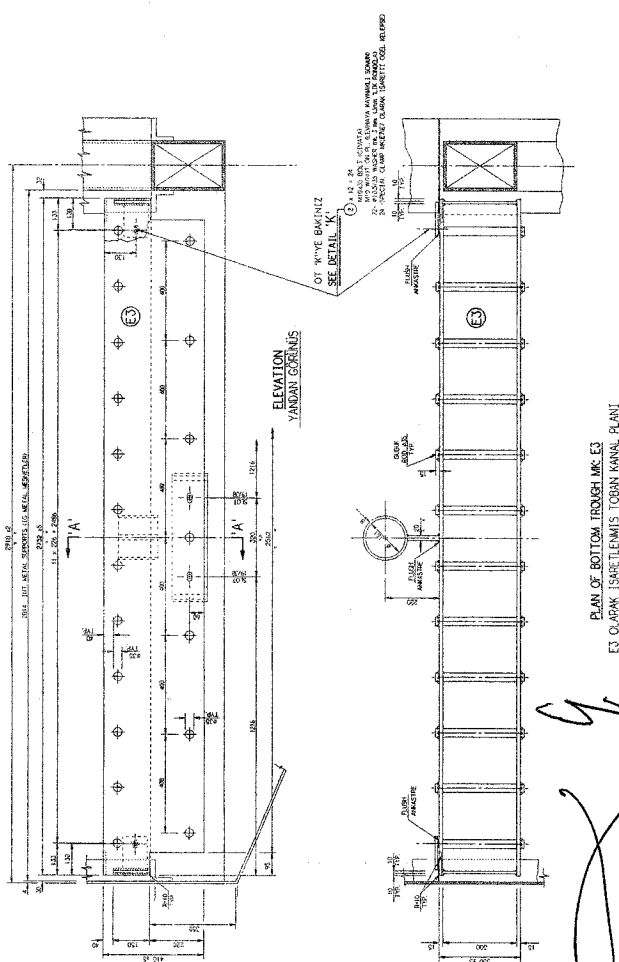
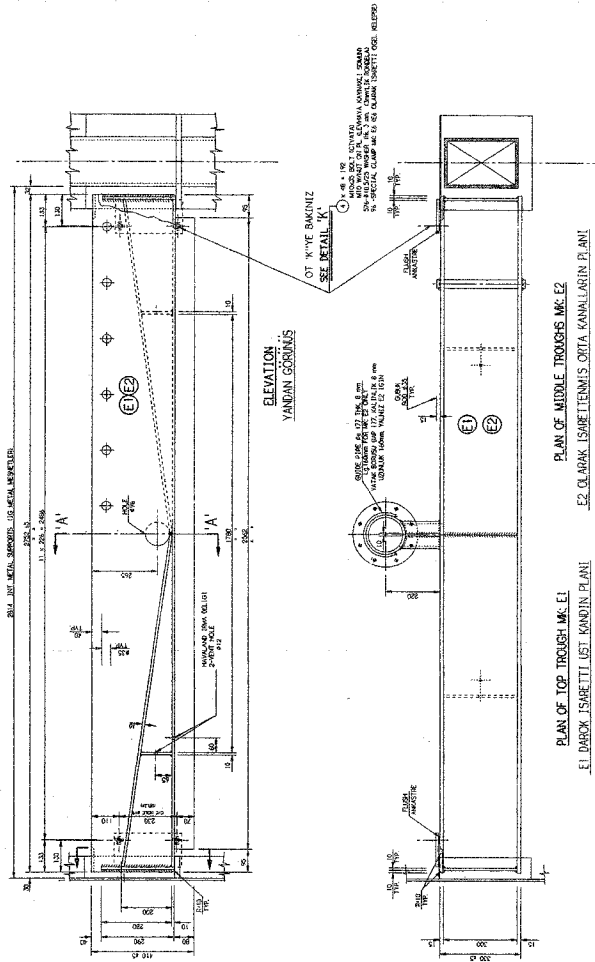
SEMATİK ÖNDEKİ GÖRÜNÜM



DETAIL OF PACKING PL. MK : E-8
MATERIAL : POLY. 3000
PAKETLEME LEVHASININ AYRINTISI : E-8 OLARAK ISARETTI
MAKTUZE : 3000 64.00 16.000 00 160000150



DETAIL "K"
NOT "K"



TEAS	5/23/80	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	
PROJECT	TEAS	5/23/80	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
APPROVED	TEAS	5/23/80	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
SECTION	TEAS	5/23/80	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
APPROVED	TEAS	5/23/80	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
DATE	TEAS	5/23/80	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
AB11-MF-H-D-20758	TEAS	5/23/80	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
V121-10758	TEAS	5/23/80	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
TEAS	5/23/80	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	
TEAS	5/23/80	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	
TEAS	5/23/80	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	
TEAS	5/23/80	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	
TEAS	5/23/80	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	
TEAS	5/23/80	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	
TEAS	5/23/80	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	
TEAS	5/23/80	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	
TEAS	5/23/80	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	
TEAS	5/23/80	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																																																																																

FOR CONSTRUCTION



NOT :
MESNETLERİN YAKININDAKİ VEYA
MESNETLERE TEMAS EDEN KANALLARIN
TUMU YUVARLATILMALIDIR (YARIGAP)

NOTE:
ALL TROUGH CORNER CLOSE OR
IN CONTACT TO SUPPORTS
MUST BE ROUNDED (R=10mm)

[illegible]