

EL. TEKNİK DAİRE BAŞKANLIĞI

no. 2646

Bay Hasan Rozkin

İst, 15.9.1975

Öz: Demir direkler Hk.

TİCARİ VE MALİ İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞINA

15.9.1975 tarih ve 4752 sayılı yazıları karşılığıdır.

Şebeke demir direklerine ait 4 adet teklif incelenmiş ve raporu tekliflerle birlikte ilişik olarak gönderilmiştir.

Bu direklere acele ihtiyaç bulunduğundan tezelden gereğini rica ederiz.

~~EL. TEKNİK DAİRE BAŞKANI~~

İlişikleri:

- 1-Makamın muvafakati
- 2-4 adet teklif mektubu.

3- Rapor

HB/NA

EL TEKNİK DAİRE BAŞKANLIĞI

no. 2046

San. Harar. Bakan. Bakan

Öz: Demir direkler hk.

12.9.1975

TİCARİ VE MALİ İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞINA

15.9.1975 tarih ve 4752 sayılı yasaları karşıdır.
 Şebekeler demir direkleri için 4 adet teknik inceleme ve
 rapor tekniklerle birlikte birlikte olarak gönderilmiştir.
 Bu direktlere acele istiyçe bulunduğundan tezelden
 gereğini rica ederiz.

67/20657/1

EL TEKNİK DAİRE BAŞKANI

İstisnalar:

- 1-Makamın muvafakati
- 2-4 adet teknik mek-
- tubus.
- 3-Referans

HB/NA

R A P O R

Elektrik Şebekeleri tesisinde kullanılacak iller Bankası tipi Kâfes direklerin ihalesi zımında alınan 4 adet teklif mektubu tetkik edildi.

1- Müzaffer Cebecioglu firması ayrı ayrı fiyat vermemiş olmakla beraber toplam 7.450.000 lîre teklifte bulunmuştur. Teslim müddeti de 135 gün.

2- Mehmet Celaleddin Tenler firması: SIK için 1700 TL. ve IOUK " 2550 " ve teslim müddeti 2,5 ay Toplam: 5.950.000 TL.

3- Mehmet Uygun firması : SIK için 1667 TL. Teslim müddeti IOUK " 2462 " 75 gün. Toplam: 5.795.000 TL.

4- Bilal Demirel firması teklifi: SIK için 2180 TL. teslim müddeti IOUK " 3250 " 3 ay. Toplam: 7.610.000 TL.

Fiyat-teklifinde bulunmuşlardır. Bu durum karşısında: firmalar idari ve fennî şartnameyi ayrı ayrı kabul etmişler ve teslim müddeti için 75-135 ve 3 ay olarak belirtmişlerdir. Bu hale göre her iki kalemde en düşük fiyat teklifinde bulunan Mehmet Uygun firmasının teklifinin uygun bulunduğunu bildirir işbu TUTANAK tarafımızdan tanzim ve imza edildi. 10/9/1975

Elektrik Teknik Daire Başkanlığından

Y. Mühendis

Güney ERTEKİN

Güney

Y. Mühendis

Hasan BOZKIR

Hasan

Y. Mühendis

Hadi ALPİNAY

Hadi

Waktu ini adalah waktu yang sangat penting dalam sejarah bangsa kita. Oleh karena itu, kami merasa perlu untuk mengadakan rapat-rapat yang teratur dan sistematis.

1. Maksud dan Tujuan
Maksud dari kegiatan ini adalah untuk meningkatkan kesadaran dan tanggung jawab masyarakat dalam menghadapi tantangan yang ada.

2. Maksud dan Tujuan
Maksud dari kegiatan ini adalah untuk meningkatkan kesadaran dan tanggung jawab masyarakat dalam menghadapi tantangan yang ada.

3. Maksud dan Tujuan
Maksud dari kegiatan ini adalah untuk meningkatkan kesadaran dan tanggung jawab masyarakat dalam menghadapi tantangan yang ada.

4. Maksud dan Tujuan
Maksud dari kegiatan ini adalah untuk meningkatkan kesadaran dan tanggung jawab masyarakat dalam menghadapi tantangan yang ada.

67/2065/12

Yang ditandatangani oleh Ketua Panitia, dan disetujui oleh seluruh anggota. Demikianlah laporan ini dibuat dan disampaikan.

Lampiran

Y. Mubandja
Ketua Panitia

Y. Mubandja
Harian HOKIR

Y. Mubandja
Gibay KIRKIR

Öz: Demir durakların teklif-
lerinin tetkiki için he-
yet teşkili Hak.

GENEL MÜDÜRLÜĞE

Dairemiz Elektrik Şebekeleri ihtiyacı için alınana teşebbüs edilen demir direklerin ihalesi zihnında alınan tekliflerin 1618-2167 sayılı tamam gereğince tetkiki icab etmektedir. Bu maksatla Dairemizden Y.Mühendis Güney Ertekin, Hasan Bozkır ve Hadi Altınay'dan müteşekkil bir heyet marifetile tetkik ve raporunun verilmesi hususunu tensiplerinize arzederiz.

EL. TEKNİK DAİRE BAŞKANI

olar 18/9/1975
Orhan Özsoy

HB/NA

1st, 17.3.1973

TEKNİK DAİRE BAŞKANLIĞI

no 242

Öz: Demir burakların tekniği için bir teknik rapor hazırlanmıştır. Bu raporun teknik ve maliyet yönünden değerlendirilmesi için bir rapor hazırlanmıştır.

GENEL MÜDÜRLÜK

Dairemiz Elektrik Şubelerinde kullanılan demir burakların teknik ve maliyet yönünden değerlendirilmesi için bir rapor hazırlanmıştır. Bu raporun teknik ve maliyet yönünden değerlendirilmesi için bir rapor hazırlanmıştır.

6.4/20651/3

TEKNİK DAİRE BAŞKANLIĞI

Özhan Özgür
Teknik Daire

TEKNİK DAİRE BAŞKANLIĞI

6.8.1975

HUSUSİ KALEM

ÖZ: 2000 adet 8 IK. 1000
adet 10 UK demirlerin yeniden
ihaleye konması hak.

İDARE ENCÜMENİ KARARI
15/7/1975 TARİHLİ TOPLANTISI
No. 11766

Elektrik Teknik Dairesi ihtiyacı 2000 adet 8 IK ve 1000 adet 10 UK alçak gerilim demir direklerin yeniden ihaleye çıkarılması hakkında Arttırma-Eksiltme Komisyonunun Tic. 4874 sayı ve 14/7/1975 tarihli zaptı Encümenimizin 15/7/1975 tarihli toplantısında incelenerek:

Elektrik Teknik Dairesi ihtiyacı bulunan 2000 adet 8 IK 1000 adet 10 UK alçak gerilim demir direk işinin 13/5/1975 tarih ve 11686 sayılı İdare Encümeni kararı gereğince ihaleye çıkarıldığı; belirtilen gün ve saatten 2 adet teklif maktubu alındığı bunlardan,

FİRMA ADI	8 IK B. FİATI TL.	10 UK B.FİATI TL.	TOPLAM TUTARI TL.
M.Celalettin Tanlar	2.096,70 TL.	3.365,45 TL.	7.558.350.-TL.
Mehmet Uygun			6.824.000.-"
Rayiç Fiyatı (Sanayi Odası)	2.250.- "	3.304.-Ad/TL	
Rayiç Fiyatı (Dairesi)	1.392.- "	2.235.-Ad/TL.	

olduğu ifade olunarak Arttırma-Eksiltme Komisyonu zaptında "teklif veren her iki firma ihaleye esas teşkil eden İdarî, Fenni Şartnamemizi ve A.C. Demir Direk resimlerini aynen kabul etmişler ve teslimat programımız gereğince teslimat yapacaklarını teklif etmişlerdir. Fiyat bakımından ise M.Celalettin tonlar Firmasının 8 IK lık birim fiyatı Sanayi Odasınca bildirilen 2.250.-Ad/TL.lik rayiç fiattan ucuz ise de Dairesinin 1.392.-Ad/TL.lik birim fiattından pahalı olduğu, 10 UK lık birim fiyatı gerek Dairesi, gerekse Sanayi Odasınca iblidirilen rayiç fiatlardan pahalı olduğu, Mehmet Uygun firması 8 IK, 10 UK demir direkler için birim fiyat vermediği, Sanayi Odasınca bildirilen fiyatlar toplamı olan 7.804.000.-TL.den ucuz olmakla beraber Dairesince bildirilen toplam fiata göre pahalı olduğu, 14/5/1975 tarih ve 15236 sayılı resmi gazetede yayımlanan 13/5/1975 gün ve 7/9898 sayılı Bakanlar Kurulu ile NP I ve NP 3 profil malzemesi fiyatlarında 600-750 ton/TL. indirim yapıldığından bu malzemenin daha düşük fiyatlarla temin edilebileceği mülahazasıyla bahis konusu işin 13/5/1975

./.

tarikh ve 11686 sayılı İdare Encümeni kararı gereğince yeniden ihaleye çıkarılmasına, İlân bedeli olan 1.080.-TL.nin İdarece ödenmesine ve ihaleye esas teşkil edecek rayiç fiatın demir profil malzemesinde yapılan indirimlerde nazarı itibare alınmak suretiyle bir kere daha Sanayi Odasından sorulmasına, bildirilecek fiatların rayiç fiat ittihazına Komisyonumuzca karar verildiğine dair iş bu tutanak bu hususta bir karar ittihazı için İdare Encümeninde tezekkür olunmak üzere düzenlenmiştir." denilmiş olmakla komisyonun kararı veçhile bahis konusu demir direklerin 13/5/1975 tarih ve 11686 sayılı İdare Encümeni kararı gereğince yeniden ihaleye çıkarılmasına ilân bedeli olan 1080.-TL.nin İdareimizce ödenmesine ve ihaleye esas teşkil edecek rayiç fiatın demir profil malzemesinde yapılan indirimlerde nazarı itibare alınmak suretiyle bir kerre daha Sanayi Odasından sorularak bildirilecek fiatların rayiç fiat kabul edilmesince ve bidayeti Belediye Başkanlığının tasdikinden geçmiş olmakla aynı makamın tasdikine arzına Encümenimizin 15/7/1975 tarihli toplantısında karar verildi.

GENEL MÜDÜR V. ELEK TEK.D.B. TAŞITLAR D.B. GAZ TEK.D.B.

F.PAKSOY B.İDEMEN B.UZEL B.UZEL

MÜŞTERİLER D.B. TİC.VE MALİ İŞ.D.B. TEF.KURULU BŞ.

R.GÜVENGİL İ.VAROL N.MEMİŞYAZICI

UYGUNDUR. AHMET İSVAN

30/7/1975 tarihinde tasdik edilmiştir.

Aslı gibidir. 31/7/1975

HUSUSİ KALEM ŞEFİ

NURTEN KÖKGÜR

imza

B. Hadri Altınay
7/8/75



NK/OA

HUSUSİ KALEM

8 IK, 10 UK Demir
direk mübayaası Hk.

İDARE ENCÜMENİ KARARI
13/5/1975 TARİHLİ TOPLANTISI
No. 11686

Elektrik İşletmesi ihtiyacı 5.019.000.-TL muhammen bedelli 3.000 adet demir direğin eksiltmeye konması hakkında Ticari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığının 12/5/1975 tarih ve 3488 sayılı yazısı Encümenimizin 13/5/1975 tarihli toplantısında incelenerek:

Elektrik Teknik Dairesinin 5/4/1975 tarih ve 1187 sayılı yazısı ve eki H.Tepesi anbarının 29/4/1975 tarih, 132 sayılı isteme bordrosundan 2000 Ad. 8 IK, 1000 Ad. 10 UK Demir direk Fenni Şartnamesi ve İller Bankası tipi A.G. demir direk resimleri esasları dahilinde mübayaası talep edilmiş olduğu ; ayrıca Teknik elemanlarca hazırlanan ve dosyaya eklenen fiyat tesbit tutanağında işin muhammen bedeli 5.019.000.-TL olarak tesbit edildiği ; Elektrik Teknik Dairesinin 1974 yılı 1500 Ad. 8 IK, 500 Ad. 10 UK demir direkler 8/11/1974 tarihinde mukaveleye bağlanmış olup, %30 fazlasıyla birlikte 17/4/1975 tarihinde teslimatı tamamlanmış olduğu ; İstanbul ili dahilinde kurulmuş bulunan gecekondü bölgelerine elektrik tevzi etmek üzere talep edilen 8 IK ve 10 UK demir direklerin idari, fenni şartnamesi, İller Bankası tipi A.G. demir direk resimleri ve aylık teslimat programı esasları dahilinde, işin takribi bedeli büyük bir meblağı teşkil etmesi ve demir fiyatlarındaki ucuzlama nazarı itibare alınarak rayiç fiyatların Sanayi Odasından sorulması ve

./.

İDARE ENCÜMENİ KARARI
12/5/1975 TARİHLİ TOPLANTISI

No. 11680

64/20633/1

Elektrik İşletmesi ihtiyacı 2.019.000.-TL miktarda bedel-
 11 3.000 adet demir direğin emalîmeye konması hakkında Teknik
 ve Mali İşler Dairesi Başkanlığının 12/5/1975 tarih ve 3488 an-
 12/5/1975 tarihli toplantısında ince-
 lanarak:
 Elektrik Teknik Dairesinin 24/1/1975 tarih ve 1187 sayı-
 11 yazısı ve eski H. Toprak emrinin 29/1/1975 tarih, 132 sayılı
 katase bordrosundan 2000 Ad. 8 İK, 1000 Ad. 10UK demir direk
 Temal Şartnamesi ve İller Bankası Şişli A.Ş. demir direk teslimatı
 ve esasları dahilinde mübaveası talep edilmiş olduğu ; ayrıca
 Teknik elemanların hazırlanan ve dosyaya eklenen fiyat teklifleri
 tablosunda 1975 miktarda bedeli 2.019.000.-TL olarak teklif et-
 tilmiş ; Elektrik Teknik Dairesinin 19/4/1975 Ad. 8 İK,
 200 Ad. 10 UK demir direkler 6/11/1974 tarihinde mukavaleye bağ-
 lanmış olup, 230 fazlasıyla birliğe 17/4/1975 tarihinde tes-
 limat teminlenmiş olduğu ; istenilen iller dahilinde kurulum pa-
 raları konusunda bölge müdürlükleri elektrik teklif etmiş üzere talep et-
 tilen 8 İK ve 10 UK demir direklerin idari, Temal Şartnamesi,
 İller Bankası Şişli A.Ş. demir direk teslimatı ve diğer teklif-
 ler program esasları dahilinde, ilgili teklif bedeli büyük bir
 miktarda teklif etmesi ve demir direklerindeki yanlışlıkların
 itibare alınarak talep fiyatların tamamı üzerinden sorulması ve

alınacak fiatların rayiç ittihazi ; fiat alınmadığı takdirde Dairesince bildirilen fiatların rayiç ittihazi, (idare lehine hangi fiat daha uygun ise o fiatların esas alınması) İstanbul'da müntezir 3 gazetede 2 gün ara ile birer defa ilânı, şartnamelerin isteklilerine 150.-TL bedelle satılması suretile alım-satım yönetmeliğinin 4.maddesi gereğince fiat ve teklif isteme usulüyle eksiltmeye konması uygun olacağı Ticari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığının yazısından anlaşılmalı teklif veçhile bahis konusu direklerin yukarıda yazılı şartlarla eksiltmeye konmasına; tahmin edilen bedel 500.000 liradan fazla olmakla, keyfiyetin aynı yönetmeliğin muaddel 3'üncü maddesine uyularak Belediye Başkanlığının tasdikine arzına Encümenimizin 13/5/1975 tarihli toplantısında karar verildi.

GENEL MÜDÜR ELEK TEK. D. B. TAŞITLAR D. B. GAZ TEK. D. B.
S. GÜRTAV B. İDEMEN B. UZEL B. UZEL

MÜŞTERİLER D. B. TİC. VE MALİ İŞ. D. B. TEF. KURULU Bş.
R. GÜVENÇİL İ. VAROL N. MEMİŞYAZICI

UYGUNDUR. AHMET İSVAN
2/6/1975 tarihinde tasdik edilmiştir.

ASLI GEBİDİR. 2/6/1975
CÜNEYD AKSUNKUR
HUSUSİ KALEM MÜDÜRÜ

Cün/AÖ.



B. Hadi Alting
2/6/75

67/20653/2

BY ORDER OF THE DIRECTOR
GENERAL INVESTIGATIVE DIVISION

ADULT CARE CENTER
OF THE DISTRICT OF COLUMBIA
MUSKOGEE COUNTY, MISSISSIPPI



[Handwritten scribbles and illegible marks]

Öz:8İK, ve 10UK demir direk-
ler Hak.

H. Sestiny

TİCARİ ve MALİ İŞLER DAİRE BAŞKANLIĞINA

Dairemiz ihtiyacı olarak ve İstanbul vilâyeti dahilinde kurulmuş bulunan gecekondü bölgelerine elektrik tvzi etmek maksadiyle 8İK ve 10UK, demir direklerin temini hususunda gereğine tevessül edilmesini rica ederim.

EL.TEKNIK DAİRE BAŞKANI

- Ek:1)132 No.lu isteme.
2)İller Bankası tipi A.G.
demir direk resmi.
3)Fiat tesbit tutanağı.
4)Teslimat programı.
5)Fenni şartname.

HA/NA

1975 İlgili 5-2

1975.2.2. tarih

İ.İ. TEKNİK DAİRE BAŞKANLIĞI

no. 1187

Öz: 8İK, ve 10UK demir direk-
ler hakk.

[Handwritten signature]

TİCARİ ve MALİ İŞLER DAİRE BAŞKANLIĞINA

Dairemiz ihtiyacı olarak ve İstanbul vilayeti
baharında kurulmuş bulunan geçerken bölgelelerine
elektrik tvaı etmek maksadıyla 8İK ve 10UK, demir
direklerin temini hususunda gereğine tevessül edil-
mesini rica ederim.

İ.İ. TEKNİK DAİRE BAŞKANLIĞI

67/20654/1

- Ek: 1) 132 No.lu isteme.
2) İller Bankası tipi A.G.
demir direk resmi.
3) Yatı tesbit tutanağı.
4) Teslimat programı.
5) Fenni şartname.

HAZIR

İLLER BANKASI TİPİ
A.G. DEMİR DİREK RESİMLERİ

ALÇAK GERİLİM DEMİR DİREKLER

1: TARİFE 1KV DAN KÜÇÜK GERİLİMLİ HATLARI TAŞIYAN
DİREKLER

2 MENZİL ALÇAK GERİLİM DİREK AÇIKLIĞI

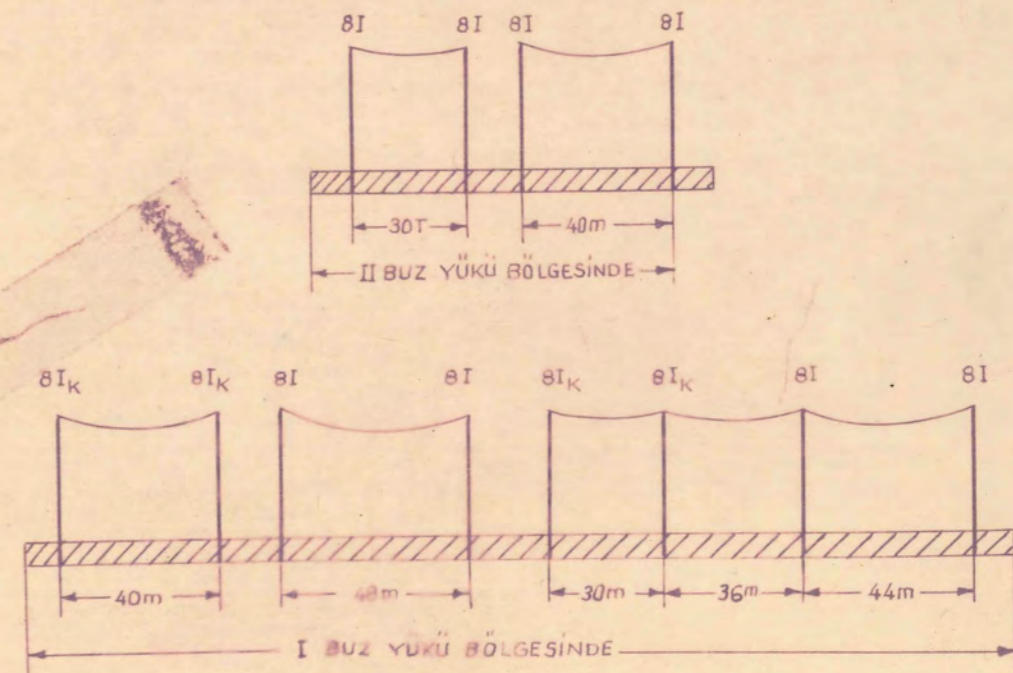
I BUZ YÜKÜ BÖLGESİNCE AZAMI 50m.

II BUZ YÜKÜ BÖLGESİNDE İSE AZAMI 40m. DİR

a) I BUZ YÜKÜ BÖLGESİNDE 40-50m ARASI DİREK
AÇIKLIĞI İLE II. BUZ YÜKÜ BÖLGESİNDE 40m YE KADAR
OLAN AÇIKLIKTA NORMAL (8I-10I-K₁V.S) DİREKLER
KULLANILACAKTIR.

b) I BUZ BÖLGESİNDE 40m YE KADAR OLAN AÇIKLIKLARDA
KISA (8I_k-10I_k-K_{1k}V.S) DİREKLER KULLANILACAKTIR.

NOT: 8I,10I,6,5U,8I_k,10I_k,6,5U_k,8U_k,8U DİREKLERİNDEKİ TAKVİYE DEMİRİ İLE
DİKMELER ARASINDAKİ BOŞLUKLAR BOYANMIYACAK VE 300DOZLU GRO-
BETON (TANE İRİLİĞİ 7-15mm.VE UYGUN GRANÜLÜMETREDE) İLE ŞİŞLE-
NEREK 5cm KALINCA YA KADAR DOLDURULACAKTIR. 5cm.LİK ÜST.KISIM
İLE SAPLANACAK VE SU AKINTISI İÇİN BOMBELİ OLACAKTIR.



ALGAK GÖRÜNTÜSÜ (MÜHÜRÜ)

1. YARF E. İYİ HAYAT GÖRÜNTÜSÜ (MÜHÜRÜ) İÇERİR.

2. MENTRE. İYİ HAYAT GÖRÜNTÜSÜ (MÜHÜRÜ) İÇERİR.

3. İYİ HAYAT GÖRÜNTÜSÜ (MÜHÜRÜ) İÇERİR.

4. İYİ HAYAT GÖRÜNTÜSÜ (MÜHÜRÜ) İÇERİR.

5. İYİ HAYAT GÖRÜNTÜSÜ (MÜHÜRÜ) İÇERİR.

6. İYİ HAYAT GÖRÜNTÜSÜ (MÜHÜRÜ) İÇERİR.

7. İYİ HAYAT GÖRÜNTÜSÜ (MÜHÜRÜ) İÇERİR.

8. İYİ HAYAT GÖRÜNTÜSÜ (MÜHÜRÜ) İÇERİR.

9. İYİ HAYAT GÖRÜNTÜSÜ (MÜHÜRÜ) İÇERİR.

10. İYİ HAYAT GÖRÜNTÜSÜ (MÜHÜRÜ) İÇERİR.

11. İYİ HAYAT GÖRÜNTÜSÜ (MÜHÜRÜ) İÇERİR.

12. İYİ HAYAT GÖRÜNTÜSÜ (MÜHÜRÜ) İÇERİR.

13. İYİ HAYAT GÖRÜNTÜSÜ (MÜHÜRÜ) İÇERİR.

14. İYİ HAYAT GÖRÜNTÜSÜ (MÜHÜRÜ) İÇERİR.

15. İYİ HAYAT GÖRÜNTÜSÜ (MÜHÜRÜ) İÇERİR.

16. İYİ HAYAT GÖRÜNTÜSÜ (MÜHÜRÜ) İÇERİR.

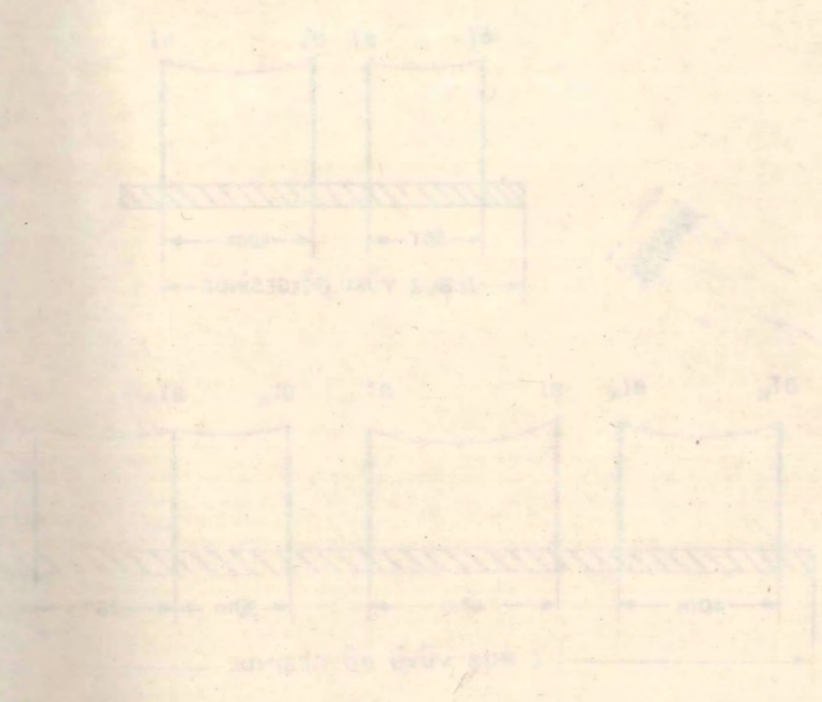
17. İYİ HAYAT GÖRÜNTÜSÜ (MÜHÜRÜ) İÇERİR.

18. İYİ HAYAT GÖRÜNTÜSÜ (MÜHÜRÜ) İÇERİR.

19. İYİ HAYAT GÖRÜNTÜSÜ (MÜHÜRÜ) İÇERİR.

20. İYİ HAYAT GÖRÜNTÜSÜ (MÜHÜRÜ) İÇERİR.

G.T. / 20654 / 3



KISA "A" TİPİ DİREKLERE AİT
KARAKTERİSTİKLERİ

MECBUR KALMADIKÇA
KULLANILMAZ

DİREK TİPLERİ		8 I _K	10 I _K	12 I _K	10 U _K	12 U _K	6.5 U _K	8 U _K
TEPE KUVVETİ (kg)	RÜZGAR YOKKEN	300-90	500-160	900-230	700-170	1200-250	200-80	400-125
	" VARKEN	740-50	450-110	800-155	610-105	1100-180	150-45	340-85
AĞIRLIK (TRAVERSLER HARIÇ) kg (x)		145	197	244	232	298	161	199

PROFİLLER

DİKMELER		NPI 8	NPI 10	NPI 12	NPU 10	NPU 12	NPU 6.5	NPU 8
BAĞLAMA LEVHALARI		80.4	80.4	80.4	100.5	100.5	80.4	80.4
DİP KÖŞEBENTİ		40.40.4	40.40.4	50.50.5	50.50.5	50.50.5	40.40.4	40.40.4
KORKULUK	GÖVDESİ	40.40.4	40.40.4	40.40.4	40.40.4	40.40.4	40.40.4	40.40.4
	DİKMELER	Ø14	Ø14	Ø14	Ø14	Ø14	Ø14	Ø14

ÖLÇÜLER

DİREK BOYU	m	9.10	9.35	9.55	9.45	9.65	9.00	9.30
TEPE GENİŞLİĞİ	cm	8.4	10	11.5	10	11	8.4	9
ANKASTRMAN GENİŞLİĞİ	cm	44.3	43	49.5	52.2	57.5	36.7	41.2
DİP GENİŞLİĞİ	cm	51	50	60	62	70	42	48
TEMEL DERİNLİĞİ	cm	150	175	195	185	205	140	170
TEMEL GENİŞLİĞİ	cmxcm	55x75	55x75	65x95	60x90	70x100	50x70	50x70
TEMEL KALIP GENİŞLİKLERİ	cmxcm	25x65	25x65	30x85	30x85	30x85	25x65	25x65
TEMEL KALIP YÜKSEKLİĞİ (xx) cm		10	10	10	10	10	10	10
TEMEL HACMİ	m ³	0.672	0.720	1.28	1.070	1.525	0.535	0.540
BOYA SATHI	m ²	3.52	4.06	4.93	4.11	4.85	2.95	3.36
KAYNAK DİKİŞ BOYU (TOPLAM)	m	6.7	7.5	8.2	6.2	8.5	4.4	5.2

AĞIRLIKLARIN ANALİZİ (kg)

NPI 8	122						
NPI 10		174.8					
NPI 12			214				
NPU 6.5						143.2	
NPU 8							179.7
NPU 10				200.4			
NPU 12					259.3		
80x4 LAMA	133	13.1	17			8	9.5
100x5 LAMA				18.6	74.5		
BASAMAKLAR 20x8 LAMA	1.8	1.8	1.9	1.8	1.8	2.1	2.1
40x40x4	4.3	4.2	2.3	2.3	2.3	4	4.2
50x50x5			5.2	5	5.7		
2 AD 1/2 CIVATA Ø14	3.2	3.2	4.0	4.0	4.0	3.2	3.2
TOPLAM	144.6	197.1	244.4	232.1	297.5	160.5	198.7

(xx) FAZLA SU BİRİKEBİLEN YERLERDE ARTTIRILACAKTIR.

KISA N. TIPI DREKLERE A.T.
CARAKTERİSTİKLERİ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

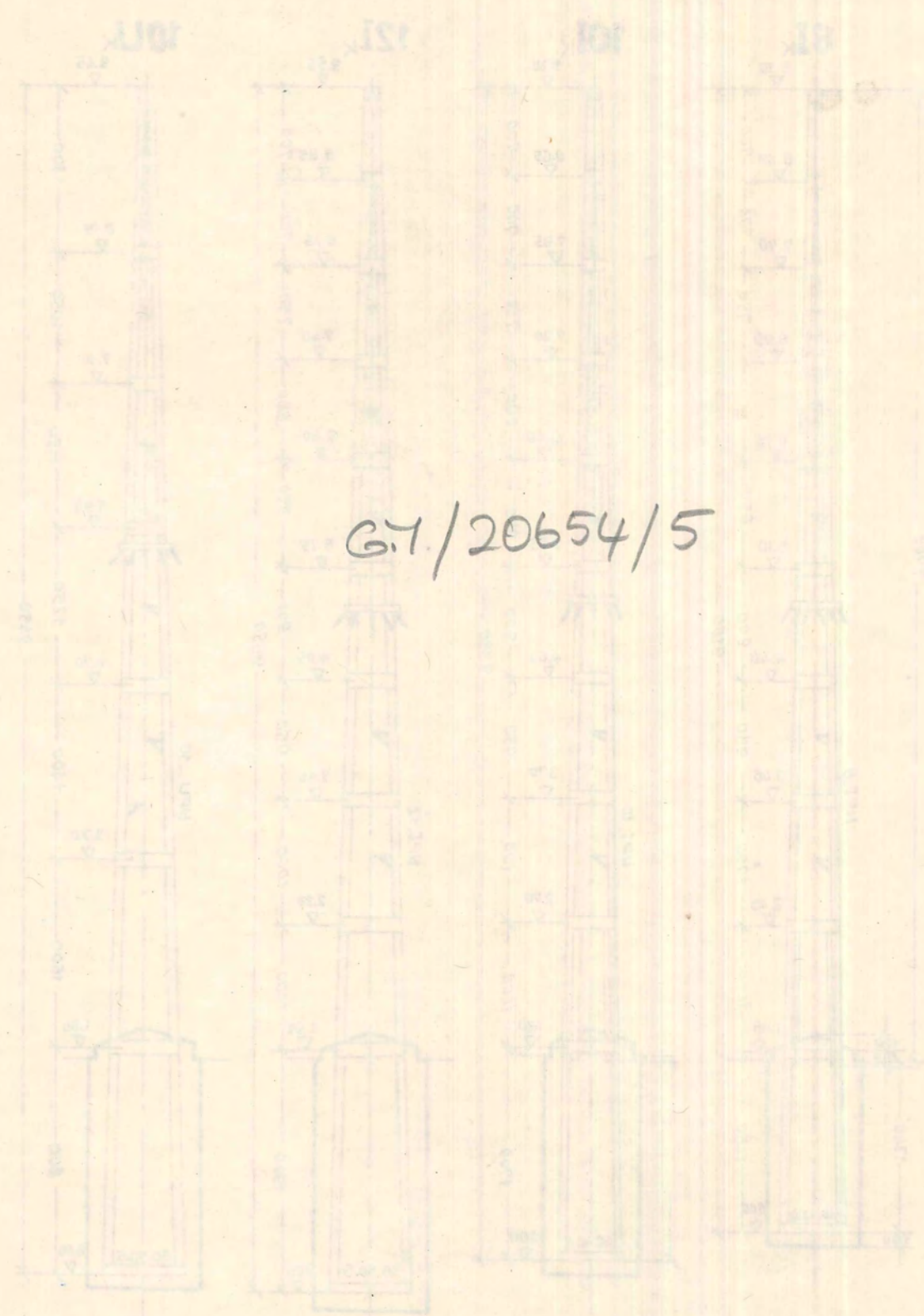
G.7./20654/4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

KISA N. TIPI DREKLERE A.T. CARAKTERİSTİKLERİ

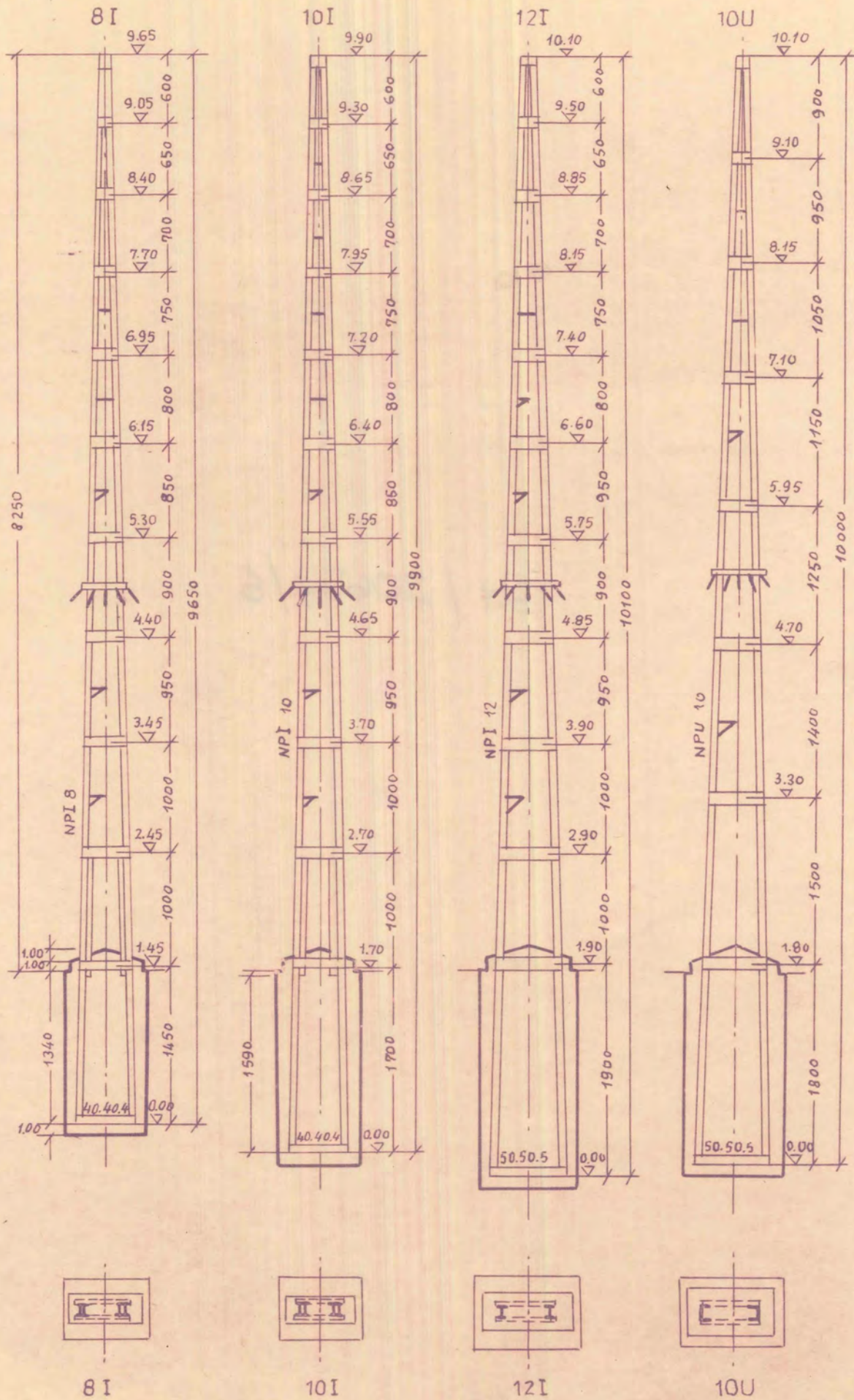
USA A TIRI DREKERR



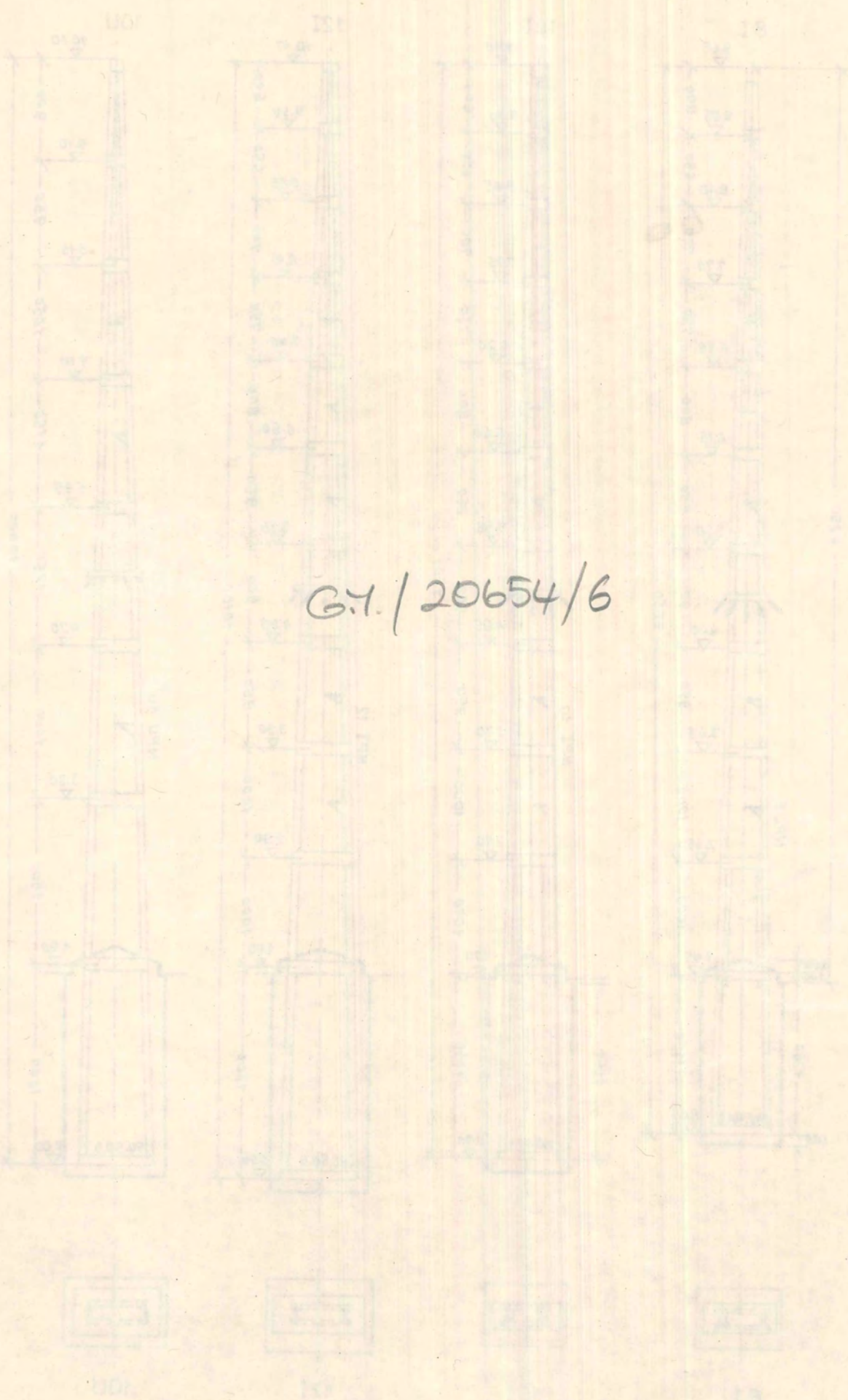
G.7/20654/5

1001 1011 1011 1011

NORMAL OLARAK KULLANILACAK
"A" TIPI DİREKLER



PERMAKULIAHAN
A. M. DIRIKTOR



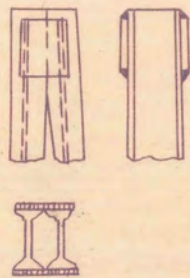
G.Y. / 20654/6

"A" TİPİ DİREKLERE AİT
TAFSİLAT DİREKLERİ

NOT: TAFSİLAT RESİMLERİDE 8 VE 12U TİP DİREKLER MİSAL ALINMIŞTIR.

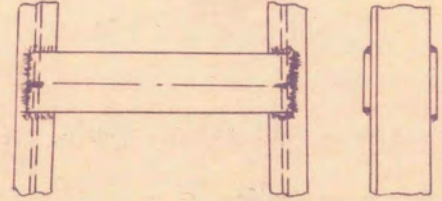
DİREK TEPESİ

Ö: 1/10



BAĞLAMA LEVHALARI

Ö: 1/10

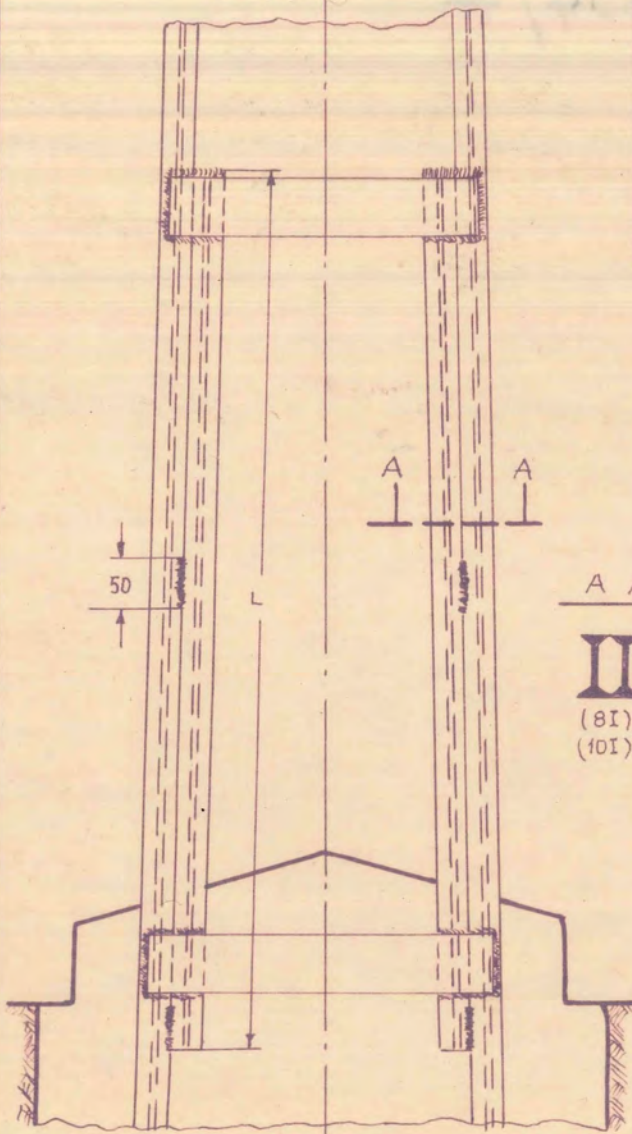


X2

NO	L (cm)						
	8I	10I	12I	12U	6,5U	8U	10U
1	6.4	8.0	9.6	9.0	6.4	7.0	9.0
2	9.2	10.5	13.0	12.8	11.1	10.8	14.0
3	12.3	13.3	16.7	17.0	16.3	15.1	19.3
4	15.6	16.2	20.6	21.4	22.2	19.8	25.2
5	19.2	19.4	24.9	26.2	28.7	25.1	31.6
6	23.0	22.8	29.4	31.6	35.8	31.1	38.6
7	27.0	26.3	34.2	37.6	39.9	37.9	46.5
8	31.3	30.1	39.3	44.5		42.2	54.2
9	35.8	34.2	44.7	52.5			
10	40.6	38.4	50.3	61.5			
11	45.6	42.8	56.3				
TOPLAM	266	262	339	314.2	160.4	189	238.4

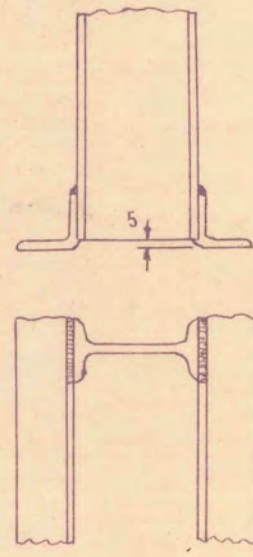
DİKME TAKVİYESİ

Ö: 1/10

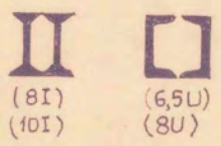


DİREK DİBİ

Ö: 1/5



A A KESİTİ

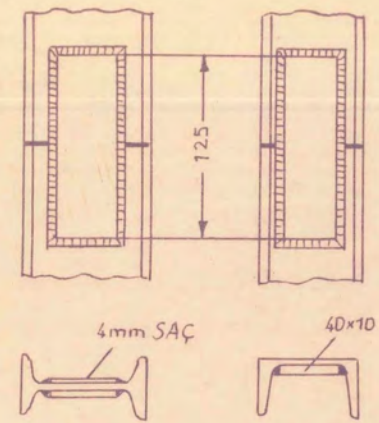


DİREK TİPİ	L (m)
8I	1.15
10I	1.15
6,5U	1.10
8U	1.10

NOT: KISA DİREKLERDE AYNI

EK YAPILMASI

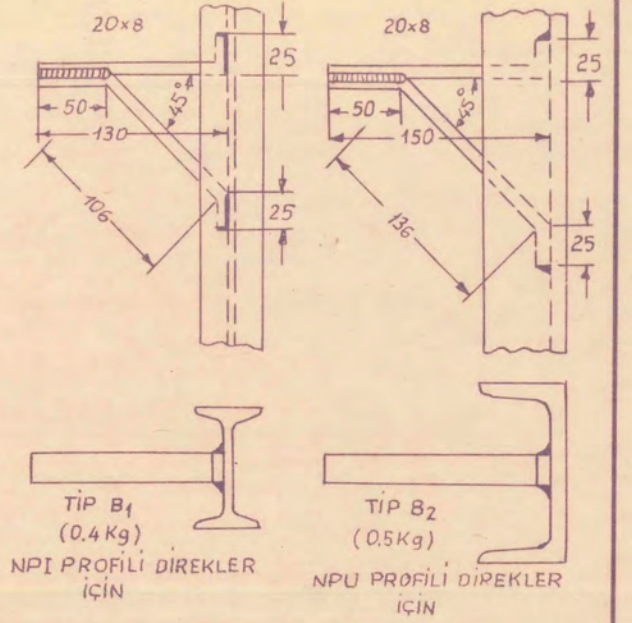
Ö: 1/5



YALNIZ TEMEL İÇİNDE KALAN KISIMDA EK YAPILMASI CAİZDİR DIŞARDA EK YAPMA ZARURİ İSE BU EK TAKVİYELİ DİREKLERDE TAKVİYELİ KISIMDA, TAKVİYESİZ DİREKLERDE İSE DİREK TEPESİNE YAKIN VE İKİ BAĞLAMA LEVHASININ TAM ORTASINA GELECEK ŞEKİLDE YAPILACAKTIR.

MÜSTAKİL BASAMAK

Ö: 1/5

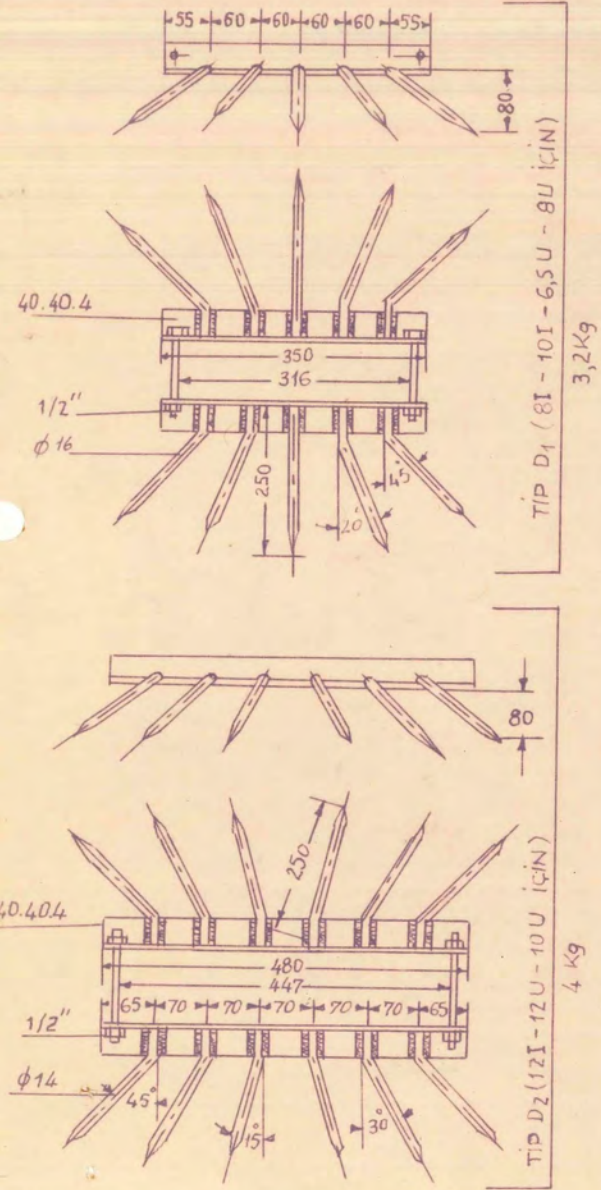


TIP B₁
(0.4 Kg)
NPI PROFİLİ DİREKLER
İÇİN

TIP B₂
(0.5 Kg)
NPU PROFİLİ DİREKLER
İÇİN

KORKULUK

Ö: 1/10

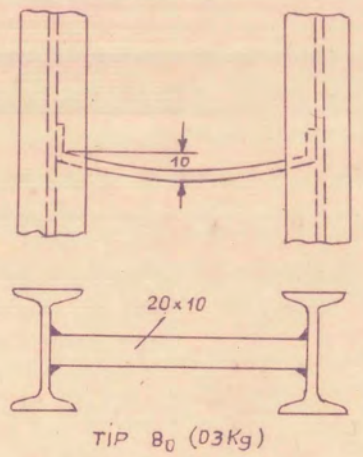


TIP D₁ (8I - 10I - 6,5U - 8U İÇİN)
3,2 Kg

TIP D₂ (12I - 12U - 10U İÇİN)
4 Kg

DAR YER BASAMAĞI

Ö: 1/5



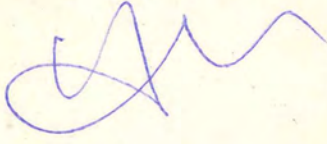
TIP B₀ (0.3 Kg)

FIAT TESBİT TUTANAĞI

Dairemiz Şebekelerinde kullanılan ve aynı zamanda İstanbul Vilayeti dahilinde kurulmuş bulunan gecekondü bölgelerine Elektrik Tevzi edebilmek maksadiyle aşağıda birim fiatı ve keşfi belirtilen demir direklerden 8İK, tipinin adedinin 1392 TL/adet ve 10UK, tipinin adedinin 2235 TL/adet'den temin edilebileceği hususundaki fiat tesbit tutanağı tarafımızdan tanzim edildi. 8/10/2024 / H.A.

<u>SIRA NO.</u>	<u>DEMİR DİREK NEVİ</u>	<u>MİKTAR (adet)</u>	<u>TL/adet</u>	<u>TUTARI (TL)</u>
1.	8İK,	2000	1392	2.784.000
2.	10UK,	1000	2235	<u>2.235.000</u>
YEKÜN :				5.019.000 TL.

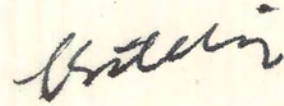
HADİ ALTINAY



HASAN BOZKIR



GÜNEY ERTEKİN



HA/NA

PLAT TESBİT TUTANAĞI

Daırmız Şebekelerinde kullanılan ve ayrı zamanda İstanbul
Vilayeti dahilinde kurulumu bulunan gecekondu bölgelerine
Elektrik Tezvi edebilmek maksadıyla aşağıda birim fiyatı ve
keşfi belirlenen demir direklerden 8İK, tipinin sbedinin
1392 TL\adet ve 10UK, tipinin sbedinin 2235 TL\adet'den temin
edilebileceği hususundaki fiyat tesbit tutanağı tarafsızlardan
tanızın edildi. 64/20654/8

SIRA NO.	DEMİR DİREK NEVİ	MİKTAR (adet)	TL\adet	TUTARI (TL)
1.	8İK,	2000	1392	2.784.000
2.	10UK,	1000	2235	2.235.000
YERKON :				2.019.000 TL.

GÜNEY ERTEKİN

HASAN BOZKIR

HADI ALTINAY

HA/NA

8İK ve 10UK DEMİR DİREK TESLİMAT PROGRAMI

<u>TESLİM EDİLECEK AMBAR</u>	<u>DİREK</u>		<u>TESLİMAT PARTİLERİ</u>
	<u>NEV'İ</u>	<u>MİKTARI</u>	
Bakırköy Ambarı	8İK,	375 adet	1 ci parti teslim müddeti Firmalar tarafından teklif edilecek
Bakırköy ambarı	10UK,	200 adet	
Kartal- Kadıköy ambarı	8İK,	375 adet	
Kartal- Kadıköy ambarı	10UK,	200 adet	
	<u>DİREK</u>		
	<u>NEV'İ</u>	<u>MİKTARI</u>	
Bakırköy Ambarı	8İK,	375 adet	2 ci parti 1ci partinin teslimini müteakip 1,5 ay içinde teslim edilecek
Bakırköy ambarı	10UK,	200 adet	
Kartal- ambarı	8İK,	375 adet	
Kartal ambarı	10UK,	200 adet	
	<u>DİREK</u>		
	<u>NEV'İ</u>	<u>MİKTARI</u>	
Bakırköy ambarı	8İK,	250 adet	3cü parti 2 ci partinin teslimini müteakip 1,5 ay içinde teslim edilecek.
Bakırköy ambarı	10UK,	100 adet	
Kartal ambarı	8İK,	250 adet	
Kartal ambarı	10UK,	100 adet	

HA/NA

TESTİMAT PARTİLERİ

1 ci parti teslim müddeti firmalar tarafından şekill edilecek

2 ci parti 1ci partinin teslimini müteakip 1,5 ay içinde teslim edilecek

3cu parti 2 ci partinin teslimini müteakip 1,5 ay içinde teslim edilecek.

DIRİK	
NEV.İ	MİKTARI
8İK,	375 adet
10UK,	200 adet
8İK,	375 adet
10UK,	200 adet

DIRİK	
NEV.İ	MİKTARI
10UK,	200 adet
8İK,	375 adet
10UK,	200 adet
8İK,	375 adet

DIRİK	
NEV.İ	MİKTARI
10UK,	100 adet
8İK,	250 adet
10UK,	100 adet
8İK,	250 adet

9/45902/4.G

TESTİM EDİLECEK AMBAR
Bakırköy Ambarı
Bakırköy Ambarı
Kartal-Beşiktaş Ambarı
Kartal-Beşiktaş Ambarı

Bakırköy Ambarı
Bakırköy Ambarı
Kartal-Beşiktaş Ambarı
Kartal Ambarı

Bakırköy Ambarı
Bakırköy Ambarı
Kartal Ambarı
Kartal Ambarı

AMAR

DEMİR DİREK FENNİ ŞARTNAMESİ

1- Demir direkler; projede gösterildiği şekil ve boyutta demir profilden yapılmış olacaktır.

2- Profil demirleri; düz aşınmaz ve pastan ari olacak uçları düzgün kesilmiş ve çapakları alınmış bulunacaktır.

3- Kopma gerilmesi; profil demirlerinin kopma gerilmesi (37 Kg/mm²) den az olmayacaktır.

4- Yapılışı; Direk aksamının birbirine raptı kaynak, perçin veya civata ile olabilir. Kaynakla yapıldığı takdirde dikişlerin boyu 3cm. den az olmayacak ve nokta kaynağı yapılmayacaktır. Çaprazların dikmelere bağlanmasında dış tarafta kalan ortak kısım ile içte kalan en az bir kenar kaynakla tamamen deldürülecektir. Oksijen kaynağı kabul edilmez.

5- Boya; Direkler tel fırça ile temizlendikten sonra bir kat sülyen (veya foskot) ve iki kat gri renkte yağlı boya ile boyanacaktır. Son ka iki kat boyadan birisi, ötekine nazaran az daha koyuca olacaktır. Temel içinde kalan demir aksama kat'iyen sülyen veya boya sürülmeyecektir.

6- Tolerans: Direk boyutlarında tolerans \pm %2 dir.

HA/NA

G.7./20654/10