

İDARE ENCÜMENİ KARARI  
1/10/1974 TARİHLİ TOPLANTISI  
No. 11396

Elektrik Şebekesi ihtiyacı için milbaysızına lüzum gösterilen 1500 adet 8 İK A.G. 500 adet 10 UK A.G. demir direğin toplam 3.205.500 TL bedelle Mehmet Uygun firmasına ihalesi hakkında Arttım-Emilme Komisyonunun Tic. 434 sayılı ve 1/10/1974 tarihli saptı Encümenimizin 1/10/1974 tarihli toplantısında incelenecek;

Elektrik Teknik Dairesinin vaxı ihtiyacı 1500 adet 8 İK ve 500 adet 10 UK alçak gerilim demir direk hakkında 25/6/1974 tarih ve 11273 sayılı İdare Encümeni kararı gereğince gazetelerle ilân edilerek fiyat ve teklif isteme usulü ile yapılan emilmeye iştirak eden 3 firmadan İnan 8 İK direklerin beherine 1.972.-TL, 10 UK direklerin beherine 3.155.20 TL. Murat Kazan firması 8 İK direklere 1.910.-TL, 10 UK direklere 2.555.-TL Mehmet Uygun firması birin fiyat belirtmeden toplam olarak 3.572.000.-TL fiyat teklif ettikleri ; Sanayi Odası rayicinin 8 İK direkler 1.698.-TL, 10 UK direkler 2.672 TL, olmak üzere toplam 3.883.000.-TL olduğu, İnan firması fiyatlarının her iki kaleme rayicin üstünde bulunduğu ; Murat Kazan firması fiyatının 8 İK direklerde rayicin üstünde, 10 UK direklerde rayicin altında olduğu, Mehmet Uygun firması birin fiyat bildirmenlikle beraber toplam fiyatının rayicin altında ve rakiplerinden ucuz olduğu ; Teklifleri teklif eden Elektrik Teknik Dairesi elemanlarından kurulu Hey'etin Mehmet Uygun firması fiyatına direklerin ağırlıkları nazara almak suretiyle birin fiyata irca ederek yaptığı mukayesede her iki kaleme de birin fiyatların rakiplerinin fiyatlarının nazaran daha ucuz olduğu neticesine vararak ihalenin Mehmet Uygun firmasına yapılması uygun olacağına tanzim ettiği raporda







no 2420

H. Akbay

TİCARİ VE MALİ İŞLER D.BAŞKANLIĞINA

İlgi: 3.9.1974 tarih ve 7170 sayılı yazınız.

İdaremiz ihtiyacı olarak alımına teğebbüs edilen  
8 İk ve 10 Uk demir direklere ait rapor ve ekleri  
ilişikte sunulmuştur.

Gereği hususunu rica ederim.

1/48202/12

EL. TEKNİK DAİRE BAŞKANI

H. Akbay

- Ek:1) Mehmet Uygun ve Murat Kazan  
firmaları tekhif mektupları  
2) Rapor  
3) Genel Müdürlük olur yazısı.

HABER ALINAY  
1974

İst. 12.9.1974

EL. TEKNİK DAİRE BAŞKANLIĞI

no 5450

*[Handwritten signature]*

TİCARİ VE MALİ İŞLER D. BAŞKANLIĞINA

İlgi: 3.9.1974 tarih ve 7170 sayılı yazınız.

İdareminiz ihtiyacı olarak alınana teşebbüs edilen  
8 İK ve 10 UK demir direklerine ait rapor ve ekleri  
ilgişte sunulmuştur.

Gereği hususunda rica ederim.

64/20634/1

EL. TEKNİK DAİRE BAŞKANI

*[Handwritten signature]*

Ek:1) Mehmet Uygun ve Murat Kazan  
firmaların teknik mektupları

- 2) Rapor
- 3) Genel Müdürlük olur yazısı.

YANILAN  
1974

*[Handwritten signature]*

R A P O R

Dairemiz Elektrik Şebekelerinde kullanılmak maksadıyla ihaleye çıkartılmış bulunan 1500 adet 8 İK ve 500 adet 10 Uk.demir direklere ait teklif mektupları incelenmiştir.

Bu tekliflerden MURAT Kazan Sanayi Firmasının 8 İK direğin teklif birim fiatı 1910 ₺/adet; 10Uk.direğin teklif birim fiatı 2555₺/adet

İMSAN firmasının 8 İk.direğin tekliflerin fiatı 1972 ₺/ad. 10 Uk.direğin teklif birim fiatı 3155.50₺/adet dir.

Mehmet Uygun firması, 2500 adet 8 İk.ve 500 adet 10 Uk.demir direklerin toplamı olan 2000 adet demir direk için 3.572.000 ₺ teklif vermiştir. Bu durumda bir adet 8 İk.ve bir adet 10 Uk.demir direğin fiatı şu şekilde hesaplanmıştır.

Bir adet 8 İk.direğin ağırlığı 144.6Kg/adet 1500 adet 8İk. nin toplam dimer ağırlığı, 144,6kg/ad.x1500 adet= 216.900 kg. olur.

Bir adet 10 Uk.direğin ağırlığı 232.1 kg/adet 500 adet 10 Uk. nin toplam demir ağırlığı

232.1kg/ad.x 500 ad.=116050 kg. olur.

1500 ad. 8İk.nin ağırlığı + 500 ad.10 Uk.nin ağırlığı=

216900 Kg. + 116050 Kg. = 332950 kg. olur.

Mehmet Uygun firmasının toplam 2000 ad.direğe tekabül eden 332.950 kg. için vermiş bulunduğu teklif 3.572.000 ₺.dir. Bir kg. demirin fiatı ise, 3.572.000₺/332950 Kg= 10.72 ₺/kg. olur.

Bir adet 8 İk demir direğin fiatı 144.6kg/adetx1071 ₺/kg.= 1548.66 ₺/adet olur.

Bir adet 10 UK demir direğin fiatı 232.1Kg/adet x10.71₺/kg= 2485.79 ₺/adet olur .

Yukarıdaki izahatta da görüleceği gibi Mehmet Uygun firmasının vermiş bulunduğu teklife göre 8İk=1548.66 ₺/adet, 10Uk=2485.79₺/adet demir direklerin adet fiatları, diğer firmaların vermiş buldukları adet fiatlarından ucuz olması nedeniyle bahse konu işin

1500 adet 8İk.nin 1548.66 ₺/adet x 1500 adet= 2.322.990 ₺;

500 adet 10 Uk.nin 2485.79 ₺/adet x500 adet = 1.242.895 ₺. olmak üzere Toplam.

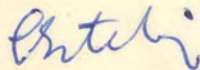
2.322.990 ₺. + 1.242.895 ₺ = 3.565. 885 ₺.

bedelle Mehmet Uygun firmasına verilmesine ait işbu rapor tarafımızdan tanzim ve imza edildi. 9.9.1974

GÜNEY ERTEKİN

HASAN BOZKIR

HADİ ALTINAY







R A P O R

Dairemiz Elektrik Şebekelerinde Kullanılmak maksadıyla  
inalaya çıkartılmaya bulunan 1500 adet 8 IK ve 500 adet 10 UK demir  
direktöre ait teklif mektupları incelendiği.

Bu tekliflerden MURAT Kazan Sanayi Tirasarına 8 IX direğin  
teklif birim fiyatı 1910 TL/adet; 10UK direğin teklif birim fiyatı  
2550 TL/adet

İMŞAN Tirasarına 8 IK direğin tekliflerin fiyatı 1972 TL/ad.  
10 UK direğin teklif birim fiyatı 3155 TL/adet dir.

Mehmet Uygun Tirasar, 2500 adet 8 IK ve 500 adet 10 UK demir  
direktörlerin toplam ağırlığı 2000 adet demir için 3.572.000 TL teklif  
vermiştir. Bu durumda bir adet 8 IK ve bir adet 10 UK demir direğin  
fiyatı şu şekilde hesaplanmıştır.

Bir adet 8 IK direğin ağırlığı 144.6KG/adet 1500 adet 8IK  
nin toplam demir ağırlığı 144.6KG/adet x 1500 adet = 216.900 kg. olur.

Bir adet 10 UK direğin ağırlığı 232.1 kg/adet 500 adet 10 UK  
nin toplam demir ağırlığı

232.1kg/adet x 500 adet = 116050 kg. olur.

1500 ad. 8IK nin ağırlığı + 500 ad. 10 UK nin ağırlığı =

216900 kg. + 116050 kg. = 332950 kg. olur.

Mehmet Uygun Tirasarın toplam 2000 ad. direğe tekabül eden 332.950 kg.  
için vermiş bulunduğu teklif 3.572.000 TL dir. Bir kg. demirin fiyatı ise,  
3.572.000 TL / 332950 kg = 10.72 TL/kg. olur.

Bir adet 8 IK demir direğin fiyatı 144.6KG/adet x 0.71 TL/kg =

103.46 TL/adet olur.

Bir adet 10 UK demir direğin fiyatı 232.1KG/adet x 0.71 TL/kg =

164.85 TL/adet olur.

Yukarıdaki izahattan da görüldüğü gibi Mehmet Uygun Tirasar-  
nın vermiş bulunduğu teklife göre 8IK=1548.66 TL/adet, 10UK=2485.79 TL/adet  
demir direktörlerin adet fiyatları, diğer firmaların vermiş bulunduğu adet  
fiyatlarından vuru olması nedeniyle daha konu işte

1500 adet 8IK nin 1548.66 TL/adet x 1500 adet = 2.322.990 TL;

500 adet 10 UK nin 2485.79 TL/adet x 500 adet = 1.242.895 TL.

olmak üzere toplam.

2.322.990 TL + 1.242.895 TL = 3.565.885 TL.

Bedelle Mehmet Uygun Tirasarın verilmesine ait işbu rapor taraflardan  
tanzim ve imza edilmiştir. 9.9.1974

HADI ALTINAY

HASAN BOZKIR

GÜNEY ERTEKİN

No. 2325

14

GENEL MÜDÜRLÜĞE

İdaremiz Elektrik şebekelerinde kullanılmak maksadıyla ihaleye çıkartılmış bulunan 8İk ve 10 U.K. demir direklere ait teklifleri 1618 sayılı Genel Müdürlük tamimi gereğince, incelemek ve gerekli raporu tanzim etmek üzere dairemiz mühendislerinden Güney Ertekin, Hasan Bozkır, Hadi Altınay'dan müteşekkil bir heyetin teşkil edilmesini tensiplerinize arz ederim.

8/4/2023/13

EL.TEKNIK DAİRE BAŞKANI

*M*

OLUR  
İ.D.Berzek  
5.9.1974

Bay Hadi Altınay

5.9.1974

Baki İdemen

HADI ALTINAY  
1876  
İM/MÇ

İst. 5.9.1974

EL TEKNİK DAİRE BAŞKANLIĞI

№. 2222

GENEL MÜDÜRLÜĞE

İdaremiz Elektrik Şebekelerinde kullanılan mak-  
sadıyla ihaleye çıkartılması bulunan 81k ve 10 U.K.  
damir direkleri ait teklifleri 1818 sayılı Genel  
Müdürlük tamimi gereğince, incelemek ve gerekli rapor  
tanınan etmek üzere idaremiz mühendislerinden Günay  
Ertekin, Hasan Bozkır, Hadi Altınay'dan müşeşekkil  
bir heyetin teşkil edilmesini tenzihle rica arz ederim.

GM/20634/3

EL TEKNİK DAİRE BAŞKANI

M

OLUR  
İ.D. Bersek  
5.9.1974

Baş Hadi Altınay  
5.9.1974  
Baki İdemem

HADI ALTINAY  
1818  
MG

EL.TEKNIK DAİRE BAŞKANLIĞI

no 1466

13.6.1974

Konu: 8 Ik ve 10Uk. demir  
direkler hak.

TİCARİ VE MALİ İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞINA

İlgi: 11.6.1974 tarih ve 7352 sayılı yazınız:

Gecekondu semtlerine enerji verabilmek maksadıyla  
ihaleye çıkartılması istenilen 8 Ik ve 10 Uk. demir direk-  
lerin rayiçlerinin, bir defa da Ticaret ve Sanayi Odasın-  
dan rayiç fiat sorulmasında herhangi bir sakınca görülme-  
mektedir.

Gereğinin yapılmasını rica ederim.

EL.TEKNIK DAİRE BAŞKANI

Ekleri: 1- 11.6.1974 tarih ve 7352  
sayılı yazı ve ekleri. no 1279  
2- 6 adet İller Bankası ti-  
pi A.G. demir direk resimleri.

HA/SÇ

13.6.1974

EL. TEKNİK DAİRE BAŞKANLIĞI

no 1468

Konu: 8 İK ve 10 UK. demir  
direkleri hak.

TİCARİ VE MALİ İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞINA

İlgil: 11.6.1974 tarih ve 7352 sayılı yazınız:

Geçekonda semtlerine enerji verilmemek maksadıyla  
inhalatyon çıkartılması istenilen 8 İK ve 10 UK. demir direk-  
lerin rapörlerini, bir defa da Ticaret ve Sanayi Bakan-  
dan rapör istenilmesinde herhangi bir sakınca görülmeye-  
memektedir.

64.120635/1

Gereğinin yapılmasını rica ederim.

EL. TEKNİK DAİRE BAŞKANLIĞI



Eklenti: 1- 11.6.1974 tarih ve 7352  
sayılı yazı ve ekleri. no 1273  
2- 6 adet İller Bankası ti-  
pi A.G. demir direk resimleri.

HA/ŞE

No 1279

H. Altınay

TİCARİ VE MALİ İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞINA

Konu: 8 İk ve 10 Uk demir direk-  
ler hak:

Dairemiz ihtiyacı olarak ve İstanbul Vilâyeti dahilinde kurulmuş bulunan gecekondu Bölgelemine Elektrik tevği etmek maksadiyle 8 İk ve 10 Uk demir direklerin temini hususunda gereğine tevessül edilmesini rica ederim.

EL. TEKNİK DAİRE BAŞKANI

- Ek: 1) 108 No.lu isteme  
2) İller Bankası tipi  
A.G. demir direk resmi  
3) Fiat tespit tutanağı  
4) Teslimat program  
5) Fenni şartname

HADI ALTINAY  
1974

A. A. A. A.

TİCARİ VE MALİ İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞINA

Konu: 8 İK ve 10 UK demir direk-  
ler hakkı

Dairemiz ihtiyacı olarak ve İstanbul Vilayeti  
baharında kurulmuş bulunan Gecekondu Bölgesine Elektrik  
teviği etmek maksadıyla 8 İK ve 10 UK demir direklerin  
temini hususunda gereğine tevessül edilmesini rica  
ederim.

EL. TEKNİK DAİRE BAŞKANI

67/1 20636/1

- Ek:1) 108 No.lu isteme
- 2) İller Bankası tipi
- A.G. demir direk resmi
- 3) Fiat tespit tutanağı
- 4) Teslimat programı
- 5) Fenni şartname

HADİ ALTYAY  
ATÖZ

İLLER BANKASI TİPİ  
A.G. DEMİR DİREK RESİMLERİ

HADI ALTINAY  
4876

ALÇAK GERİLİM DEMİR DİREKLER

1: TARİFE 1KV DAN KÜÇÜK GERİLİMLİ HATLARI TAŞIYAN  
DİREKLER

2 MENZİL ALÇAK GERİLİM DİREK AÇIKLIĞI

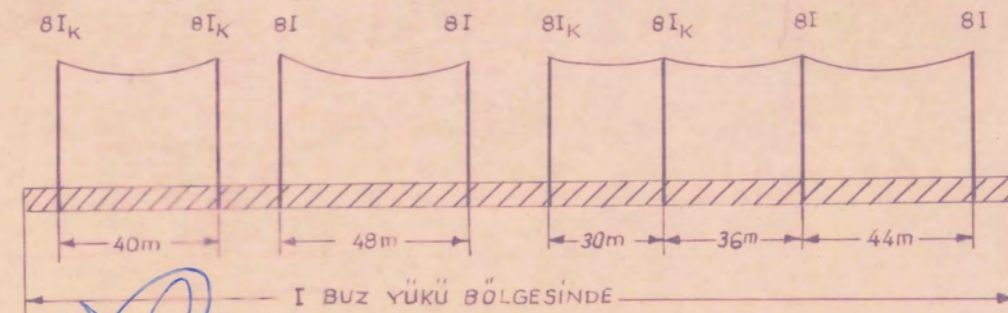
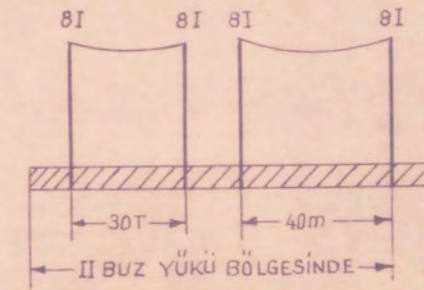
I BUZ YÜKÜ BÖLGESİNCE AZAMI 50m.

II BUZ YÜKÜ BÖLGESİNDE İSE AZAMI 40m. DIR

a) I BUZ YÜKÜ BÖLGESİNDE 40-50m ARASI DİREK  
AÇIKLIĞI İLE II. BUZ YÜKÜ BÖLGESİNDE 40m YE KADAR  
OLAN AÇIKLIKTA NORMAL (8I-10I-K<sub>1</sub>V.5) DİREKLER  
KULLANILACAKTIR.

b) I BUZ BÖLGESİNDE 40m YE KADAR OLAN AÇIKLIKLARDA  
KISA 8I<sub>k</sub>-10I<sub>k</sub>-K<sub>1k</sub>V.5) DİREKLER KULLANILACAKTIR.

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



HADI ALTINAY  
4876

ALCAK DEKIM DEMIR BAKIR

ALCAK DEKIM DEMIR BAKIR

DEKIM

ALCAK DEKIM DEMIR BAKIR

ALCAK DEKIM DEMIR BAKIR

ALCAK DEKIM DEMIR BAKIR

ALCAK DEKIM DEMIR BAKIR

ALCAK DEKIM DEMIR BAKIR

ALCAK DEKIM DEMIR BAKIR

ALCAK DEKIM DEMIR BAKIR

ALCAK DEKIM DEMIR BAKIR

ALCAK DEKIM DEMIR BAKIR

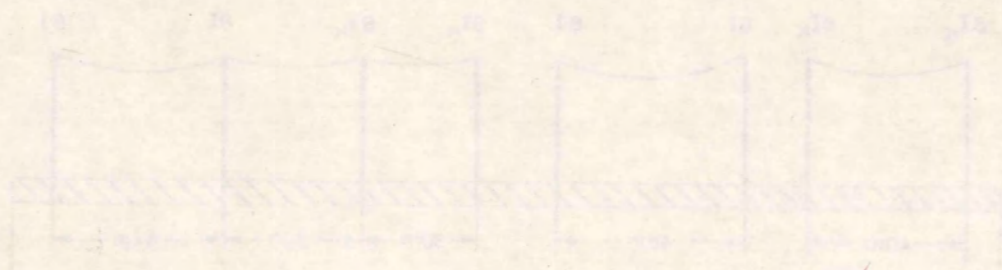
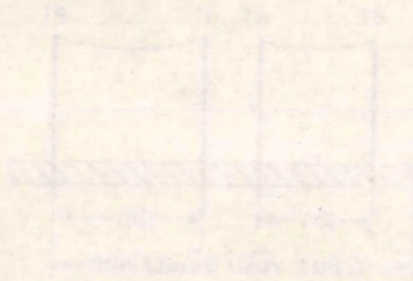
ALCAK DEKIM DEMIR BAKIR

ALCAK DEKIM DEMIR BAKIR

ALCAK DEKIM DEMIR BAKIR

ALCAK DEKIM DEMIR BAKIR

ALCAK DEKIM DEMIR BAKIR



ALCAK DEKIM DEMIR BAKIR

ALCAK DEKIM DEMIR BAKIR

64/20636/2

ALCAK DEKIM DEMIR BAKIR

ALCAK DEKIM DEMIR BAKIR

KISA "A" TİPİ DİREKLERE AIT  
KARAKTERİSTİKLERİ

MECBUR KALMADIKÇA  
KULLANILMAZ

DİREK TİPLERİ		8 I <sub>K</sub>	10 I <sub>K</sub>	12 I <sub>K</sub>	10 U <sub>K</sub>	12 U <sub>K</sub>	6.5 U <sub>K</sub>	8 U <sub>K</sub>
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 HARİCİ) 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	GÖYDESİ	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 <sup>3</sup>	0.672	0.720	1.285	1.070	1.525	0.535	0.540
BOYA SAHI	m <sup>2</sup>	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 BİRKEBİLEN YERLERDE ARTTİRİLECEKTİR.

Handwritten marks and illegible text at the top left corner.

Faint grid table with illegible text and numbers, possibly a ledger or data table.

Faint grid table with illegible text and numbers, possibly a ledger or data table.

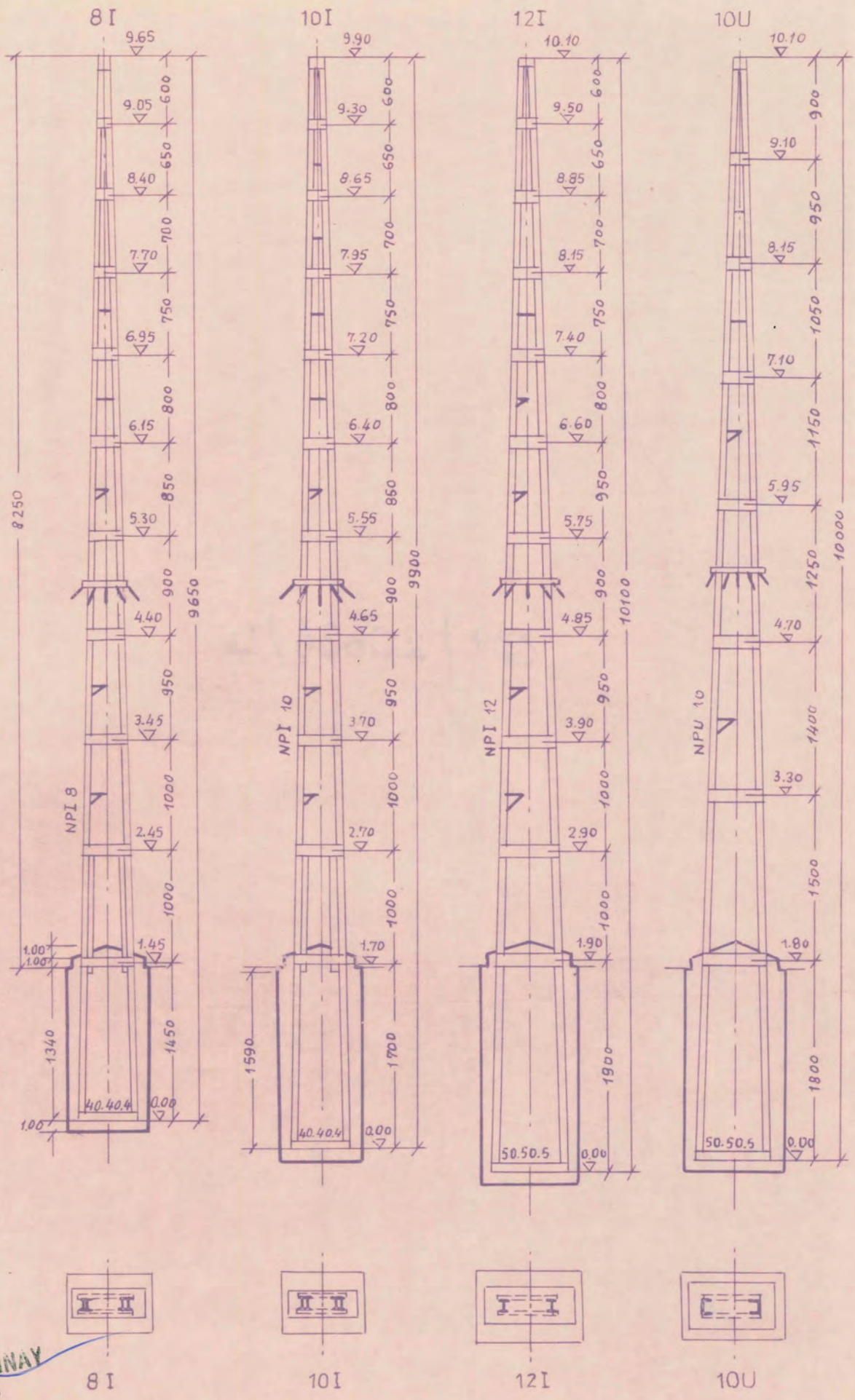
GT/20636/3

Faint grid table with illegible text and numbers, possibly a ledger or data table.

Faint grid table with illegible text and numbers, possibly a ledger or data table.

Handwritten text at the bottom center, possibly a signature or date.

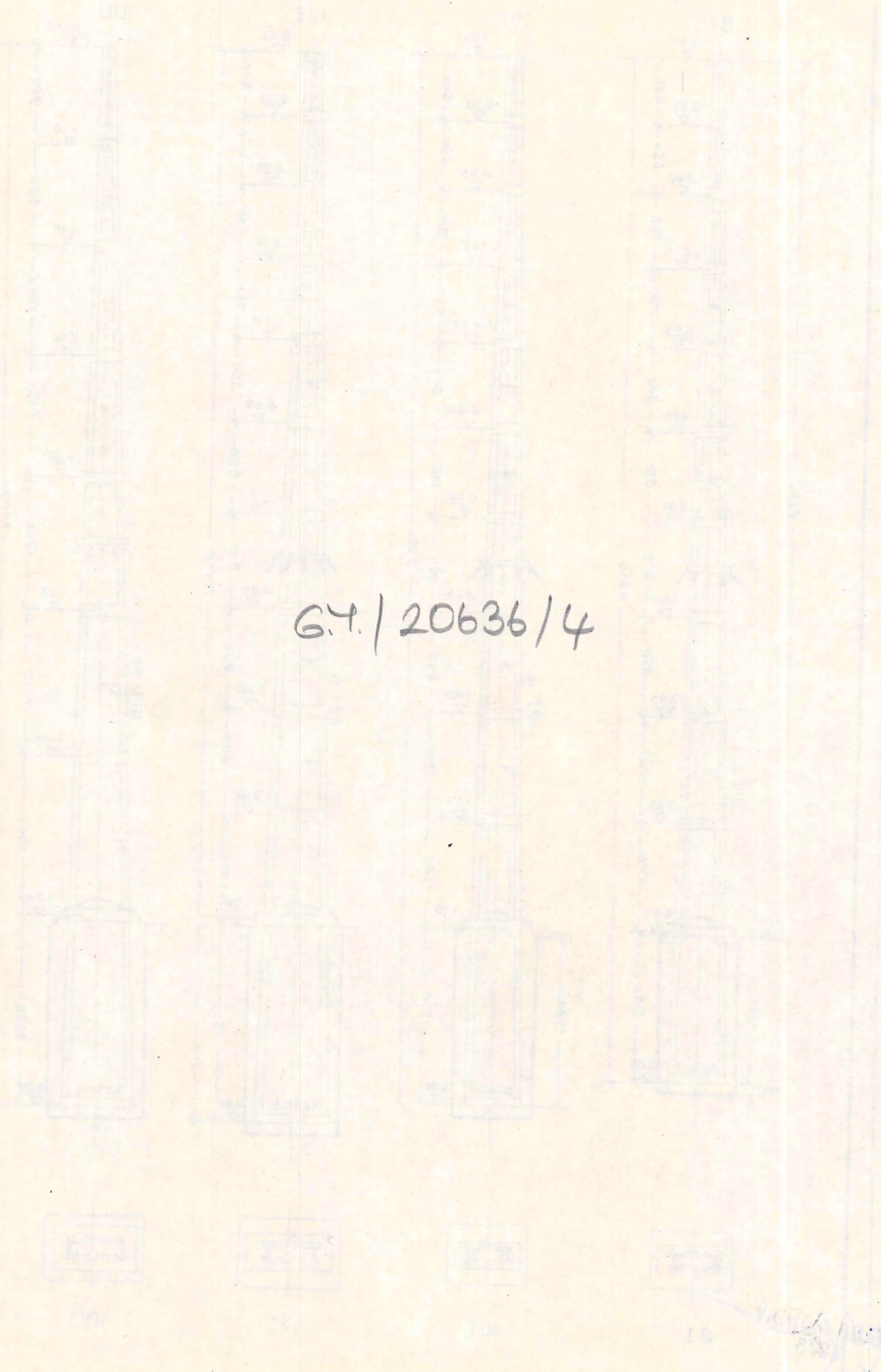
NORMAL OLARAK KULLANILACAK  
"A" TIPI DİREKLER



HADI ALTINAY  
1876

INFORMAL DEPARTMENT OF LANDS  
SERIALS

G.Y. / 20636 / 4





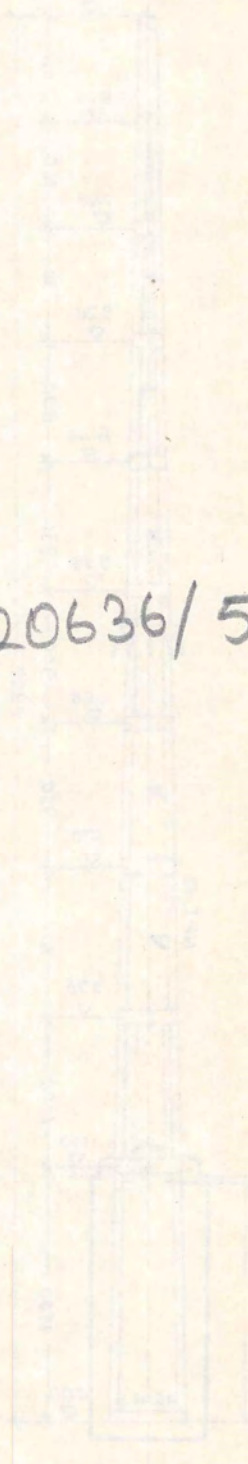
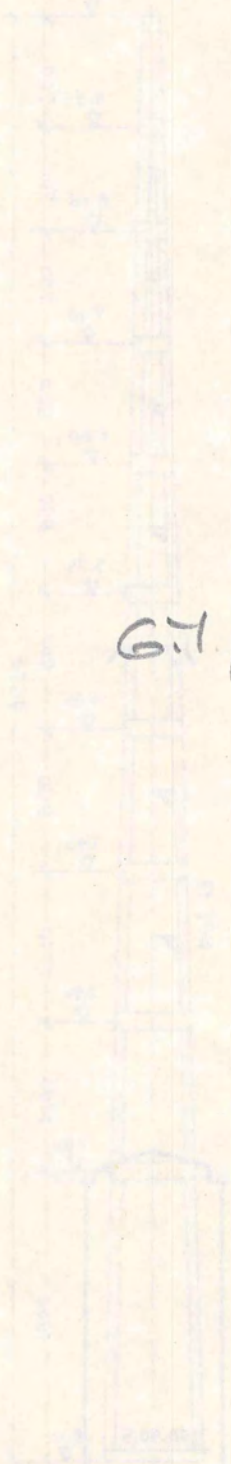
PROVISIONAL DATA

1001

1002

1003

1004



67/20636/5

1001

1002

1003

1004

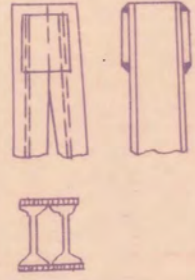
Handwritten signature or initials in the bottom right corner.

"A" TİPİ DİREKLERE AİT  
TAFSİLAT DİREKLERİ

NOT: TAFSİLAT RESİMLERİDE BİVE 12U TİP DİREKLER MİSAL ALINMIŞTIR.

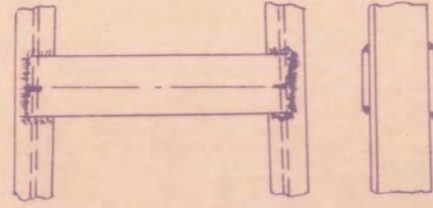
DİREK TEPEŞİ

Ö: 1/10



BAĞLAMA LEVHALARI

Ö: 1/10



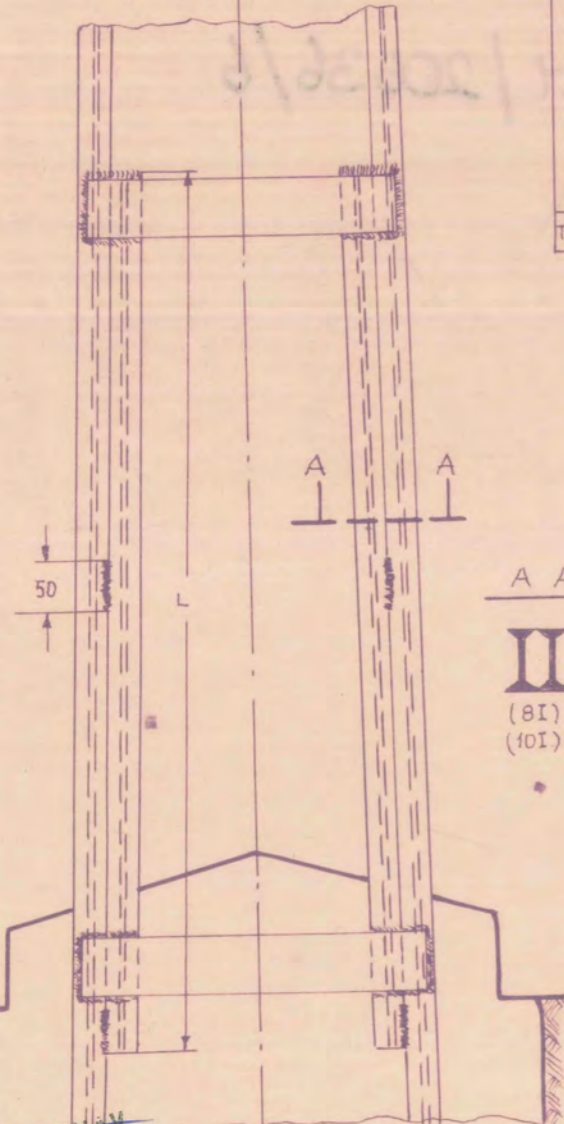
X2

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

X2

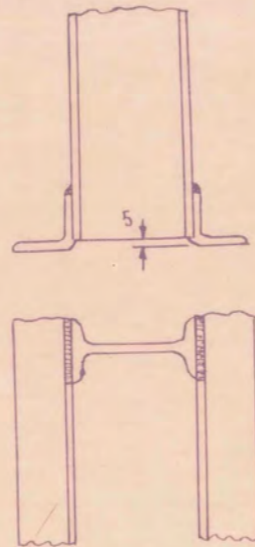
DİKME TAKVİYESİ

Ö: 1/10

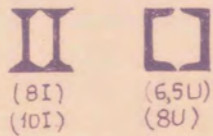


DİREK DİBİ

Ö: 1/5



A A KESİTİ

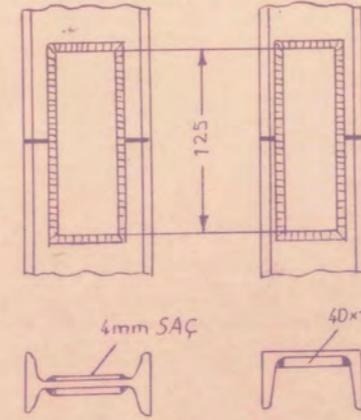


DİREK TİPİ	L (m)
8I	1.15
10I	1.15
6,5U	1.10
8U	1.10

NOT: KISA DİREKLERDE AYNI

EK YAPILMASI

Ö: 1/5



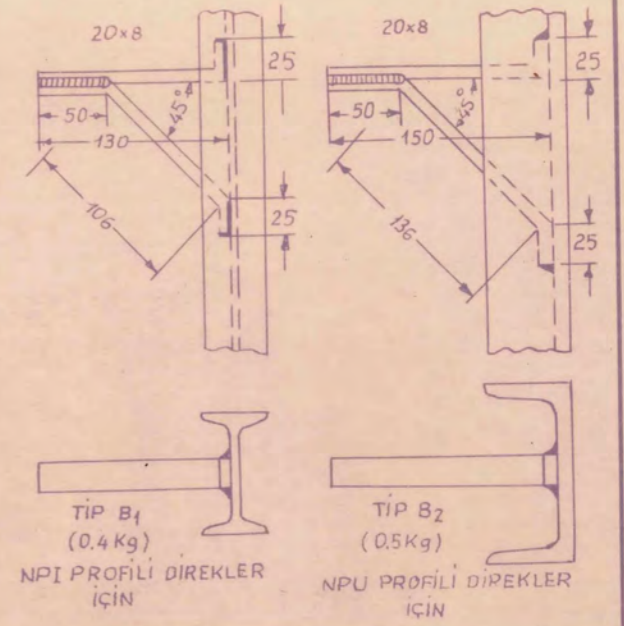
4mm SAÇ

40x10

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

MÜSTAKİL BASAMAK

Ö: 1/5



TİP B<sub>1</sub>

(0.4 Kg)

NPI PROFİLİ DİREKLER İÇİN

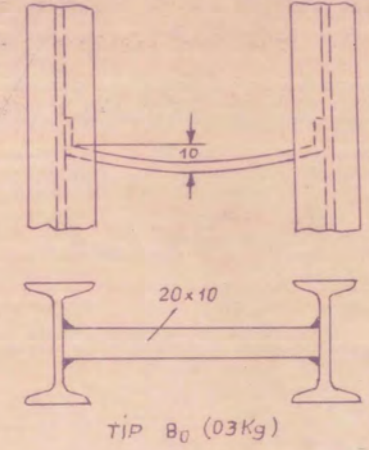
TİP B<sub>2</sub>

(0.5 Kg)

NPU PROFİLİ DİREKLER İÇİN

DAR YER BASAMAĞI

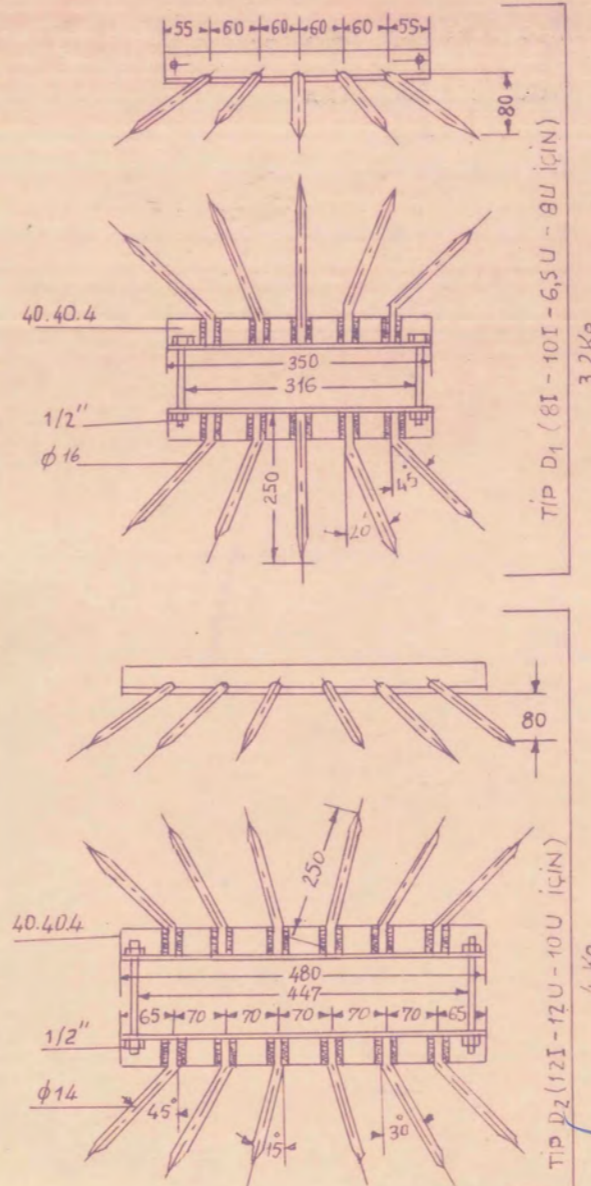
Ö: 1/5



TİP B<sub>0</sub> (0.3 Kg)

KORKULUK

Ö: 1/10



TİP D<sub>1</sub> (8I - 10I - 6,5U - 8U İÇİN)

3,2 Kg

TİP D<sub>2</sub> (12I - 12U - 10U İÇİN)

4 Kg

HADİ ALTINAK  
4878

A. P. I. DIREKTORAT  
JURUSAN TEKNIK SIPIL

NO. SURAT PERMOHONAN: ...

DIREKSI JEREBAN

DAFTAR ANGGARAN



NO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Uraian																				
1																				
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				

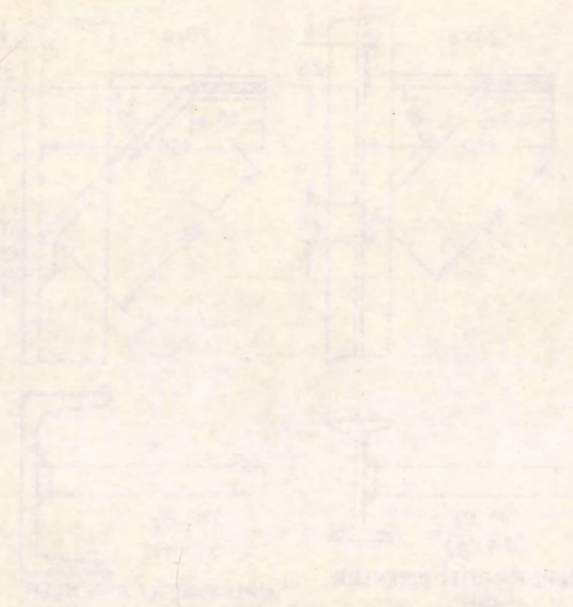
G.7. / 20636/6



NO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Uraian																				
1																				
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				

DAFTAR ANGGARAN

DAFTAR ANGGARAN



DAFTAR ANGGARAN

DAFTAR ANGGARAN

DAFTAR ANGGARAN



DAFTAR ANGGARAN

## FIAT TESBİT TUTANAĞI

Dairemiz Şebekelerinde kullanılan ve aynı zamanda İstanbul Vilâyeti dahilinde kurulmuş bulunan gecekondü bölgelerine Elektrik Tevzi edebilmek maksadiyle aşağıda birim fiatı ve keşfi belirtilen demir direklerden 8IK tipinin adedinin 1229 TL/adet ve 10 UK. tipinin adedinin 1972 TL/adet den temin edilebileceği hususundaki fiat tesbit tutanağı tarafımızdan tanzim edildi.

Δ / F E D O S / 1. K. 2

28/5/1974

21

İŞANATU TİSİT TUNANĞI

İstanaul Vilâyetİ dâiminde kurulmuş bulunan gecekondul bölgelelerine Elektrik Tevzi edebilmele maksadıyle aşağıda birim fiyat ve keşİ belirlenen demir direklerden 8İK tipinin sbedinin İSSİ TL\adet ve 10 UK. tipinin sbedinin 1972 TL\adet dan temin edilebileceğİ mevzuundaki fiyat tes- bit tutanağİ tarafımızdan tanzim edildi.

671/20637/1

28/5/1974

A

BİRİM FİYAT

<u>Sıra No.</u>	<u>Demir direk Nev'i</u>	<u>Kg/adet</u>	<u>TL/Kg.</u>	<u>TL/adet</u>
1	8 IK.	144,6	8,50	1229,
2	10 UK	232	8,50	1972

K E Ş İ F

<u>Sıra No.</u>	<u>Demir direk Nev'i</u>	<u>Miktar (adet)</u>	<u>TL/adet</u>	<u>Tutarı (TL)</u>
1	8 IK	1500	1229	1843.500
2	10 UK	500	1972	986.000

Yekûn ..... 2829.500

5/78800/12

H. ALTINAY

H. BOZKIR

G. ERTEKİN

HA/TA

BIRIM FIAT

Şıra No.	Demir direk Nev'i	Kg/adet	Tl/Kg.	Tl/adet
1	8 IK	144,6	8,50	1229,7
2	10 UK	232	8,50	1972

KESİP

Şıra No.	Demir direk Nev'i	Miktar (adet)	Tl/adet	Tutarı (TL)
1	8 IK	1200	1229	1474.800
2	10 UK	200	1972	394.400

Yekün ..... 1869.200

64/20637/2

G. ERTEKİN

H. BOZKIR

H. ALTINAY

*[Handwritten signatures and scribbles]*

HA/TA

8 Ik ve 10 Uk. DEMİR DİREK TESLİMAT PROGRAMI

Teslim edilecek ambar

D i r e k  
Nev'i Miktarı

Teslimat Partileri

Bakırköy anbarı

8 Ik 500 ad.  
10 Uk 200 ad.

1 ci parti teslim müddeti firmalar tarafından teklif edilecek

"

D i r e k  
Nev'i miktarı

Kadıköy anbarı

8Ik 500 ad.  
10 Uk 200 ad.

2 ci parti: 1 ci partinin teslimini müteakip 2 ay içinde teslim edilecek

" "

D i r e k  
Nev'i miktarı

Bakırköy anbarı

8 Ik 500 ad.  
10 Uk 100 ad.

3 cü parti 2 ci partinin teslimini müteakip 2 ay içinde teslim edilecek

" "

HA/TA

8 İK ve 10 UK. DEMİR DİREK TESLİMAT PROGRAMI

Teslim edilecek miktar

Bakırköy anbarı

"

D i r e k	
Nev'i Miktarı	
8 İK	500 ad.
10 UK	200 ad.

Teslimat Partileri

1. parti teslim müddeti firmalar tarafın-  
dan teklif edilecek

Kadıköy anbarı

" "

D i r e k	
Nev'i Miktarı	
8 İK	500 ad.
10 UK	200 ad.

2. parti 1. parti teslimat  
müddetinde 2 ay içinde teslim edilecek

Bakırköy anbarı

" "

D i r e k	
Nev'i Miktarı	
8 İK	500 ad.
10 UK	100 ad.

3. parti 2. parti teslimat  
müddetinde 2 ay içinde teslim edilecek

1/20638/1 G.T.

HAZIR