

Ezen terv a tervező szellemi tulajdona. Az 1999. évi LXXVI. törvény értelmében szerzői jogvédelem alatt áll.

Hajdú-Via Útépítő és Tervező Kft.

4033 Debrecen, Sámsoni u. 141/A sz. Tel./Fax: 437-977 Mobil: 06-30/517-29-17

E-mail: karolydanko@freemail.hu, danko.gabor@gmail.com

Lev. cím: 4030 Debrecen, Vágóhid u. 3 sz. 1/1



Megegyező

Hajdúnánás Városi Önkormányzat
4080 Hajdúnánás, Köztársaság tér 1 sz.

Terv tárgya

4080 Hajdúnánás, Széchenyi u., Ady Endre krt.
Bethlen G. krt. qujtőút tanulány szintű tervdokumentációja.

Részmuvel

ÁTTEKINTŐ TÉRKÉP

Tervező

Dankó Károly

KÉ 1/01-0461

Rajzoló

Dankó Gábor

Tervszám

020/11

Méretarány

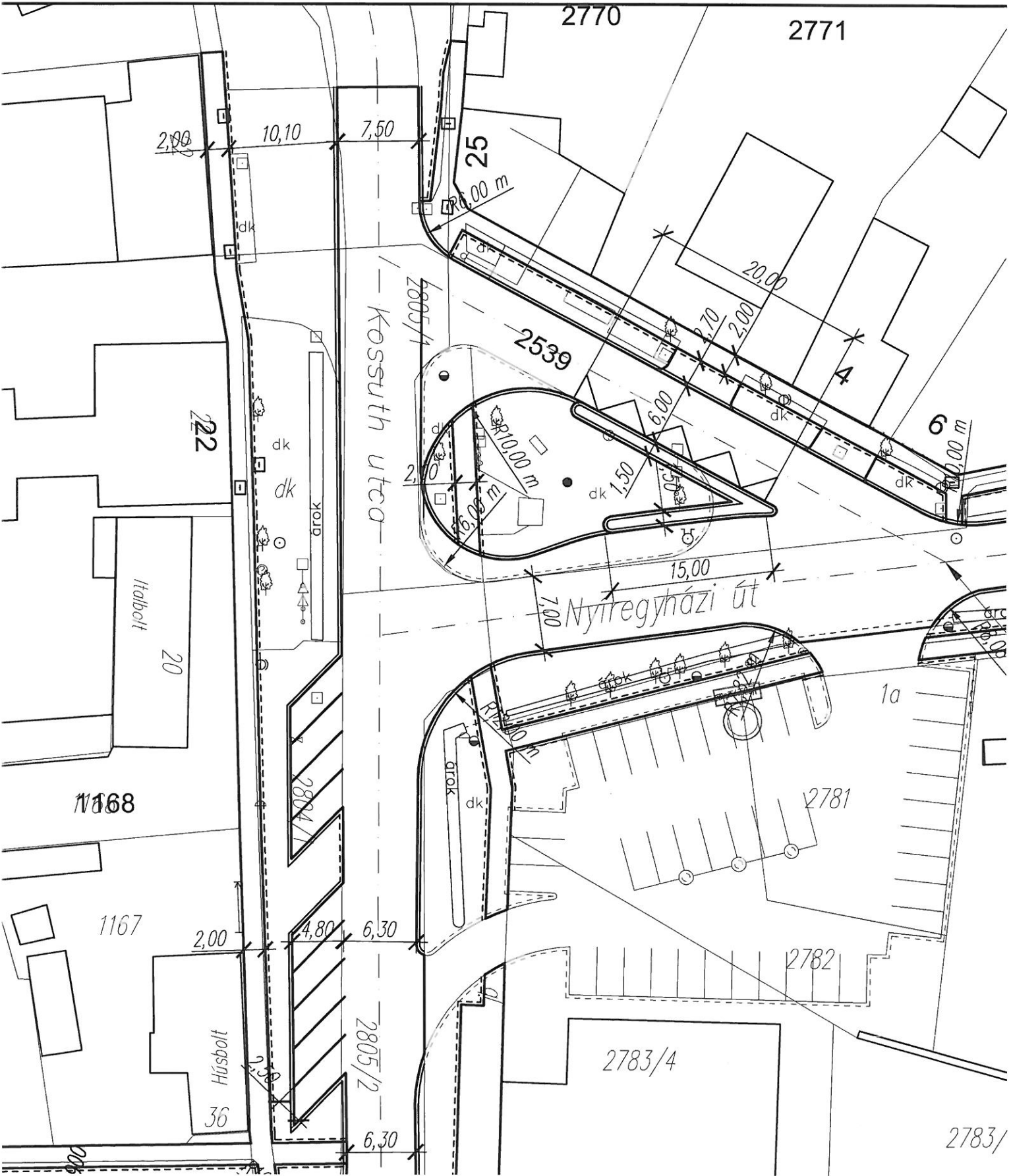
M = 1 : 17500

[Signature]
[Signature]

Dátum
2011. június

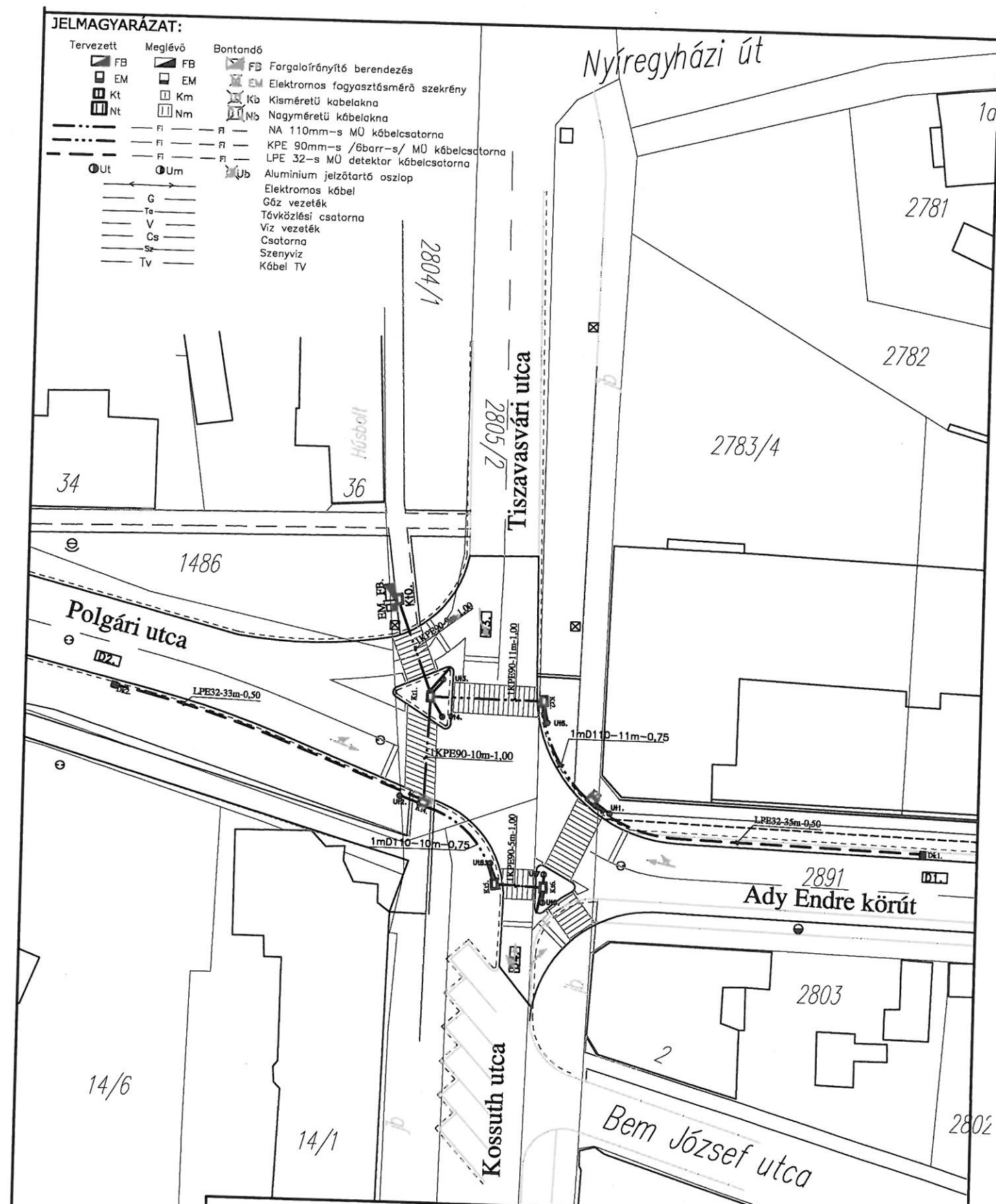
Rajzszám

A - 1



JELMAGYARÁZAT:

Tervezett	Meglévő	Bontandó	
FB	FB	FB	Forgalóirányító berendezés
EM	EM	EM	Elektromos fogyasztásmérő szekrény
Kt	Km	Kb	Kisméretű kábelakna
Nt	Nm	Nb	Nagyméretű kábelakna
FI	FI	FI	NA 110mm-s MÜ kábelcsatorna
FI	FI	FI	KPE 90mm-s /6barr-s/ MÜ kábelcsatorna
FI	FI	FI	LPE 32-s MÜ detektor kábelcsatorna
Ut	Um	Ub	Alumínium jelzőtartó oszlop
G			Elektromos kábel
Ta			Gáz vezeték
V			Távközlési csatorna
Cs			Víz vezeték
Sz			Csatorna
Tv			Szennyvíz
			Kábel TV



"Zöldfőny" kft. 4034. Debrecen Luther u 7.sz

Építmény helye:

**Hajdúnánás Ady E krt - Kossuth L u csomópont
jelzőlámpás forgalomirányítása**

Rajz megnevezés:

**Telepítési helyszínrajz
Kábelcsatorna és oszlop építési helyszínrajz**

Megbízó:

Tervező:

Fácska Károly villamosmérnök MMK:HI-T(13)09-0268

Terv fajta: Engedély.

Dátum: 2011.jun. hó

Méretarány: M 1:500

Rajzméret: A 4

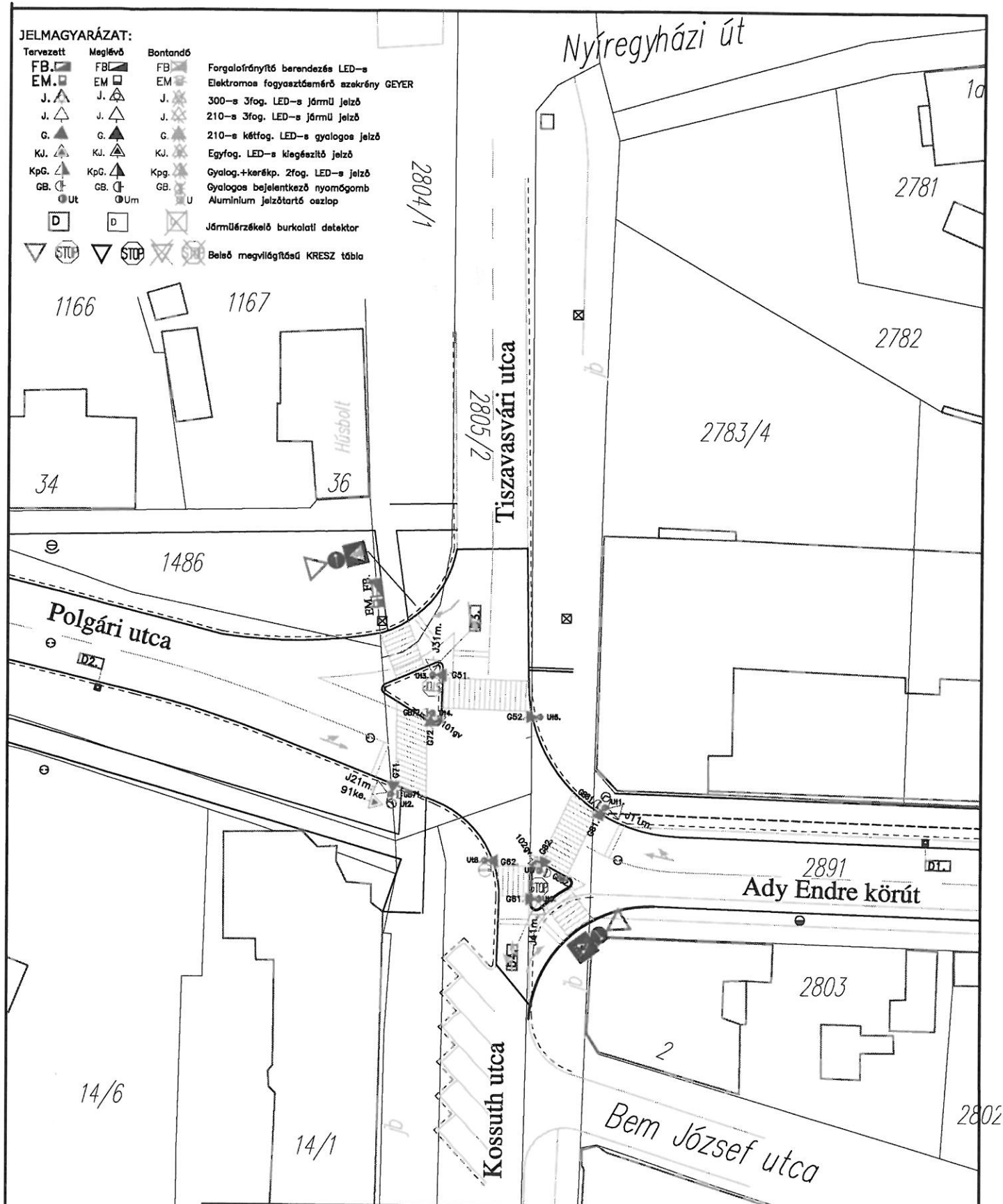
Tervszám:

Rajzszám:

JLP- 2

JELMAGYARÁZAT:

Tervezett	Meglévő	Bontandó	
FB.	FB.	FB.	Forgalomirányító berendezés LED-s
EM.	EM.	EM.	Elektromos fogyasztásmérő szekrény GEYER
J.	J.	J.	300-s 3fog. LED-s jármű jelző
J.	J.	J.	210-s 3fog. LED-s jármű jelző
G.	G.	G.	210-s kétfog. LED-s gyalogos jelző
KJ.	KJ.	KJ.	Egyfog. LED-s kiegészítő jelző
KpG.	KpG.	KpG.	Gyalog-+kerékp. 2fog. LED-s jelző
GB.	GB.	GB.	Gyalogos bejelentkező nyomógomb
Ut	Um	U	Alumínium jelzőtartó oszlop
D	D	D	Járműérzékelő burkolati detektor
			Belső megvilágítású KRESZ tábla



"Zöldfőny" kft. 4034.Debrecen Luther u 7.sz

Építmény helye:

**Hajdúnánás Ady E krt - Kossuth L u csomópont
jelzőlámpás forgalomirányítása**

Rajz megnevezés:

Telepítési helyszínrajz

Jelzőlámpa elhelyezési helyszínrajz

Megbízó:

Tervező:

Fácskó Károly villamosmérnök MMK:HI-T(13)09-0268

Terv fajta: Engedély.

Dátum: 2011.jun. hó

Méretarány: M 1:500

Rajzméret: A 4

Tervszám:

Rajzszám:

JLP- 1

Tervezői költségbeccslés

1. oldal

Hajdúnánás, Kossuth L u - Ady E ut csomópontban
forgalomirányító jelzőlámpa építés

I. Terepi jelzőlámpa építés

1./	Kisméretű kábelakna	6 db	75000	450000
2./	Vezérlő berendezés csatlakozó akna	1 db	125000	125000
3./	Detektor kábel kötés szerelő akna	2 db	34750	69500
4./	Kábelcsatorna építés parkban, padkában, padkában 1mD110	12 m	5250	63000
5./	Kábelcsatorna építés parkban járdába 1mD110	18 m	12250	220500
6./	Kábelcsatorna építés útbontással 1dbKPE90nyomó	35 m	21500	752500
7./	LPE 32-s Mu csővel detektor részére parkban	68 m	4650	316200
8./	Járda burkolat helyre állítás	9 m2	8250	74250
9./	Út burkolat helyre állítás	17,5 m2	8250	144375
10./	Alu. jelzőtartó oszlop vasalt beton alap	8 db	37500	300000
11./	Jelzőlámpa tartó alu. oszlop kábel szerelőlappal	8 db	125000	1000000
12./	300-s 3 fog. jármű jelző 230V AC LED-s	0 db	235000	0
13./	210-s 3 fog. "kombi" jármű jelző 230V AC LED-s	4 db	185000	740000
14./	210-s 1 fog kieg. jelző 230V AC LED-s / sárga/	2 db	60000	120000
15./	210-s 1fog kieg jelző átszerelés LED-re 230V AC/zöld/	1 db	36800	36800
16./	210-s 2 fog. gyalogos+kerékpár jelző 230V AC LED-s	8 db	112000	896000
17./	Burkolati jármű érzékelő telepítés 3menettel LiSy AWD vezetékből	4 db	105000	420000
18./	Gyalogos bejelentkező nyomógomb tájékoztató táblával	4 db	67500	270000
19./	Belső megvilágítású KRESZ tábla szerelés	5 db	75000	375000
20./	Jelzőlámpák maszkolása fénypontként	19 db	3500	66500
21./	Vezérlő berendezés 10 jcsp LED-s 230V telepítve, üzembehelyezve	1 db	1750000	1750000
22./	Vezérlő berendezés fix programozás,	1 db	250000	250000
23./	Vezérlő berendezés detektoros program beépítés	1 db	125000	125000
24./	Villamos energia mérő GEYER telepítés, mérő áthelyezés	1 db	195000	195000
25./	Méretlen kábel fektetés földmunkával NYCWY 4x16 vagy SZAMKAM 4x25	15 m	4750	71250
26./	Villamos energia csatlakozás ELMŰ	1 db	75000	75000
27./	Mért villamos energia kábel NCY-J 4x6 csatornába	6 m	2500	15000
28./	Jelzőkábel hálózat szerelés NCY-J 4x1,5 csatornába	45 m	1250	56250
29./	Jelzőkábel hálózat szerelés NCY-J 5x1,5 csatornába	40 m	1650	66000
30./	Jelzőkábel hálózat szerelés NCY-J 10x1,5 csatornába	75 m	2150	161250
31./	Jelzőkábel hálózat szerelés NCY-J 14x1,5 csatornába	30 m	2450	73500
32./	Jelzőkábel hálózat szerelés NCY-J 19x1,5 csatornába	45 m	3250	146250
33./	Járműérzékelő kábelhálózat szerelés LICY 2x1,5	205 m	1150	235750
34./	Belső megvilágítású tábla kábelhálózat szerelés MBCu 3x1,5	110 m	1050	115500
35./	ÉVÉ kábelhálózat Mkh 1KV 6-s föld.vez	150 m	1500	225000
36./	Jelzőlámpa internetes Távfelügyeleti Rendszerre kapcsolás	1 db	450000	450000
37./	Darus teher gk	6 ó	11500	69000
38./	Szerelő kosaras gk	2 ó	10750	21500
39./	"Forg.rend változás" tábla és jlp.veszélyt jelző	3 db	35000	105 000 Ft
40./	Ideiglenes munkahelyi forgalomkorlátozás	1 ei.	250000	250000
41./	Közüti szakfelügyelet	25 nap	27500	687500
42./	Közmű szakfelügyelet	6 ei	7500	45000
43./	Üzembehelyezés, ÉVÉ mérés, jkv. készítés 3pl-ban	1 db	75000	75000
44./	Geodéziai bemérés	1 db	105000	105000
45./	Megvalósulási dokumentáció 3pld-ban	6 db	7500	45000
46./	90 napot követő program felülvizsgálat és pr. módosítás	1 ei	400000	400000
Új jelzőlámpa építés összesen:				12 253 375 Ft

1./	Jelzőlámpa szabályozástechnikai terv	1 db	450000	450 000 Ft
2./	Jelzőlámpa telepítési terv	1 db	250000	250 000 Ft
Tervezés, engedélyeztetés				700 000 Ft

Nettó ár:

ÁFA 25%

Bruttó építési költség:

12 953 375 Ft

3 238 344 Ft

16 191 719 Ft

Debrecen 2011 jun.hó

.....
Fácska Károly
tervező mérnök