CSERE ELŐTERJESZTÉS

Budapest Főváros VIII. kerület Józsefváros Önkormányzat Képviselő-testületének
Városgazdálkodási és Pénzügyi Bizottsága

Vagyongazdálkodási és Üzemeltetési Ügyosztály

3.7. ..... sz. napirend
HELYSZÍNI

ELŐTERJESZTÉS

a Városgazdálkodási és Pénzügyi Bizottság 2014. 09. 29-i ülésére

Tárgy: Tulajdonosi hozzájárulás a Budapest VIII. kerület térfigyelő rendszer fejlesztése, átalakítása és bővítése közterületi munkáihoz.

Előterjesztő: Pénzes Attila Vagyongazdálkodási és Üzemeltetési ügyosztályvezető
Készítette: Szabó Endre
A napirendet nyílt ülésen kell tárgyalni.
A döntés elfogadásához egyszerű szavazattöbbség szükséges.
Melléklet: 15 db

Tisztelt Városgazdálkodási és Pénzügyi Bizottság!

I. Előzmények

A Józsefvárosi Önkormányzat és a Multi Alarm Zrt. (továbbiakban: Kérelmező) 2014. szeptember 8-án vállalkozási szerződést kötött a kerület területén üzemelő térfigyelő rendszer fejlesztési, átalakítási és bővítési munkák elvégzésére.

II. A beterjesztés indoka

A benyújtott dokumentációban részletezett építési terület a Józsefvárosi Önkormányzat tulajdonában áll, így a létesítéshez kapcsolódó közterületi munkák megkezdéséhez szükséges az Önkormányzat tulajdonosi hozzájárulása.

III. Tényállási adatok

A Kérelmező az új kameraoszlopok telepítéséhez, meglévő oszlopok cseréjéhez és elektromos kábelek földfelszín alatti és feletti elhelyezéséhez kapcsolódó közterületi munkáihoz *15* helyszín tekintetében kiviteli terveket készített és nyújtott be a tulajdonosi hozzájárulás megszerzése érdekében, *a Ganz Holding Zrt. 91-es számú épületén telepítendő térfigyelő kamera elhelyezéséhez pedig tulajdonostársi hozzájárulás szükséges.*

(mellékletek).

A Kérelmező a ***15*** helyszínre vonatkozóan kivitelezői nyilatkozatot adott, hogy a kiviteli tervet minden közmű és közműjellegű hálózat üzemeltetőjével egyeztette.

IV. Döntés tartalmának részletes ismertetése

A térfigyelő rendszer fejlesztése, átalakítása és bővítése projekt kivitelezési munkái az alábbi – Városgazdálkodási és Pénzügyi Bizottság döntési körébe tartozó, Józsefvárosi Önkormányzat tulajdonában álló – közterületeken és főbb műszaki tartalommal tervezett:

1. Százados út 31. (Százados út – Hős utca kereszteződése) elektromos kábel kiépítése, kandeláber, dómkamera telepítése;
2. Bláthy Ottó u. 1. előtt elektromos kábel kiépítése és új oszlop, dómkamera elhelyezése;
3. Szigony u. 4. előtt (parkoló) előtt elektromos kábel kiépítése és új oszlop, dómkamera elhelyezése;
4. Korányi u. 2/c. előtt elektromos kábel kiépítése, oszlopcsere, dómkamera elhelyezése;
5. Bacsó Béla u. 2. előtt elektromos kábel kiépítése, új oszlop, dómkamera elhelyezése;
6. Tisztes utca – Strázsa utca kereszteződése elektromos kábel kiépítése, új oszlop, dómkamera elhelyezése;

7. Villám u. 24. előtt elektromos kábel kiépítése, új oszlop, dómkamera elhelyezése;
8. Delej u. 22. előtt elektromos kábel kiépítése, oszlopcsere, dómkamera elhelyezése;
9. Rezső tér 12. előtt elektromos kábel kiépítése új oszlop, dómkamera elhelyezése;
10. Rezső tér – Gaál Mózes utca kereszteződésében elektromos kábel kiépítése, új oszlop, dómkamera elhelyezése;
11. Győrffy István u. 1. előtt elektromos kábel kiépítése, új oszlop, dómkamera elhelyezése;
12. Szigony u. 31. előtt elektromos kábel kiépítése, új oszlop, dómkamera elhelyezése;
13. Corvin Sétány – Leonardo da Vinci utca kereszteződésében elektromos kábel kiépítése, új oszlop, dómkamera elhelyezése;
14. Losonci tér (óvoda udvarnál) elektromos kábel kiépítése *kerítésen vezetett védőcsőben*, új oszlop, dómkamera elhelyczése.
15. ***Stróbl Alajos – Strázsa utca sarok elektromos kábel kiépítése, új oszlop, dómkamera elhelyezése***

A Ganz Holding Zrt. 91-es számú épület homlokzatára telepítendő térfigyelő kamera elhelyezéséhez közterületi munka nem merül fel, de mint az osztatlan közös tulajdon részeként az Önkormányzat tulajdonostársi hozzájárulása szükséges.

V. A döntés célja, pénzügyi hatása

A kivitelezési munkák közterületi megindításához szükséges a tulajdonos Önkormányzat Tulajdonosi hozzájárulása.

A **tulajdonosi döntésnek** Önkormányzatunkat érintő pénzügyi hatása nincs.

VI. Jogszabályi környezet

A Bizottság hatásköre a Budapest Józsefvárosi Önkormányzat vagyonáról és a vagyon feletti tulajdonosi jogok gyakorlásáról szóló 66/2012. (XII.13.) önkormányzati rendelet 17. § (1) bekezdés e) pontján, valamint a Budapest Főváros VIII. kerület Józsefvárosi Önkormányzat Képviselőtestület és Szervei Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 25/2013. (V.27.) önkormányzati rendelet 4. számú mellékletének 1.4.5. pontján alapul.

A fentieknek megfelelően kérem a határozat elfogadását.

Határozati javaslat

A Városgazdálkodási és Pénzügyi Bizottság úgy dönt, hogy

1. Tulajdonosi hozzájárulását adja *15* helyszínen új kameraoszlopok telepítéséhez, meglévő oszlopok cseréjéhez, valamint a kamerák tápellátást biztosító elektromos kábelek – földfelszín alatti és feletti – kiépítéséhez kapcsolódó közterületi munkákhoz.

Ügyiratszám: 16-1207/2014

Kérelmező: Multi Alarm Zrt. (tervező: Jenei László és Szilvási Zsolt)

Helyszínek:

1. Százados út 31. (Százados út – Hős utca kereszteződése) ;
2. Bláthy Ottó u. 1. előtt;
3. Szigony u. 4. előtt (parkoló) előtt;
4. Korányi u. 2/c. előtt;
5. Bacsó Béla u. 2. előtt;
6. Tisztes utca – Strázsa utca kereszteződése
7. Villám u. 24. előtt;
8. Delej u. 22. előtt;
9. Rezső tér 12. előtt;
10. Rezső tér – Gaál Mózes utca kereszteződésében;
11. Győrffy István u. 1. előtt;
12. Szigony u. 31. előtt;
13. Corvin Sétány – Leonardo da Vinci utca kereszteződésében;

14. Losonci tér (óvoda udvarnál);
15. Stróbl Alajos – Strázsa utca sarok.

Helyreállítási kötelezettség:
- a burkolatbontással érintett útpálya és járda bontási szélességben és teljes rétegrendjében történő végleges helyreállítása,
- a zöldterületi szakaszok védelme - teljes helyreállítása (fák megóvása, termőtalaj cseréje, cserjék és fű újratelepítése) a 34/2008. (VII. 15.) Főv. Kgy. rendelet 18. § (3), (4), (5), (6) bekezdése szerint,
- a burkolatbontás helyszínét elkerülő útvonalat jól láthatóan jelzik,
- jól láthatóan tájékoztatják az úthasználókat a burkolatbontás várható időtartamáról,
- kötelezi a kivitelezőt a burkolat megfelelő minőségben történő helyreállítására,
- a beruházó és kivitelező közösen 5 év garanciát vállal a helyreállított burkolatért.

Egyéb kikötések:
- Az engedélyes, a kivitelezés területén érintett közműtulajdonosok (közműszolgáltatók) eseti előírásai alapján végzi az építést, valamint tőlük helyszíni szakfelügyelet kér.

Felelős: polgármester
Határidő: 2014. szeptember 29.

2. *Tulajdonostársi hozzájárulását adja a Ganz Holding Zrt. 91-es számú épület homlokzatára telepítendő térfigyelő kamera elhelyezéséhez.*

Felelős: polgármester
Határidő: 2014. szeptember 29.

A döntés végrehajtását végző szervezeti egység: Vagyongazdálkodási és Üzemeltetési ügyosztály Létesítményüzemeltetési Iroda
A lakosság széles körét érintő döntések esetén javaslata a közzététel módjára (megfelelő aláhúzandó!):
indokolt hirdetőtáblán honlapon

Budapest, 2014. szeptember 29.

Pénzes Attila
ügyosztályvezető

KÉSZÍTETTE: VAGYONGAZDÁLKODÁSI ÉS ÜZEMELTETÉSI ÜGYOSZTÁLY LÉTESÍTMÉNYÜZEMELTETÉSI IRODA

LEÍRTA: SZABÓ ENDRE

PÉNZÜGYI FEDEZETET IGÉNYEL/NEM IGÉNYEL, IGAZOLÁS:

JOGI KONTROLL:

ELLENŐRIZTE:

DR. MÉSZÁR ERIKA
ALJEGYZŐ

BETERJESZTÉSRE ALKALMAS:

DANADA-RIMÁN EDINA
JEGYZŐ

JÓVÁHAGYTA:

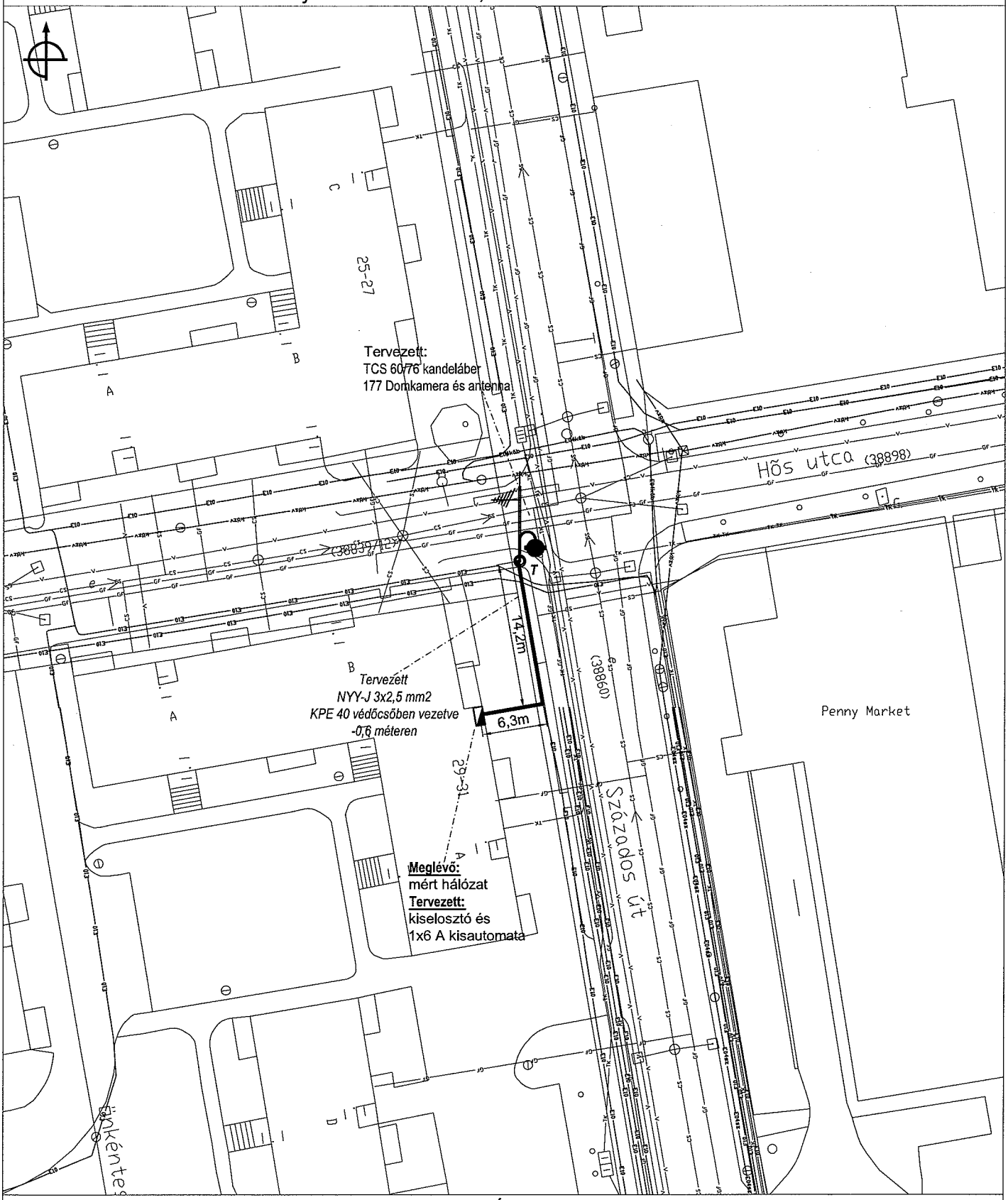
2014 SZEPT 29.

SOÓS GYÖRGY
A VÁROSGAZDÁLKODÁSI ÉS PÉNZÜGYI BIZOTTSÁG ELNÖKE

MULTI ALARM ZRT.

Üzemi feszültség: 230 V

Érintésvédelem: TN Nyomvonalhossz:20,5 fm



ELEKTRONIKUS BIZTONSÁGTECHNIKAI RENDSZEREK

Multi Alarm
Biztonságtechnikai Zrt.
H- 1106 Budapest, Fátyolka u. 4.
Tel.: +36-1-666-2160; Fax: +36-1-666-2180
www.multialarm.hu
budapest@multialarm.hu
MULTI ALARM

Munka/cím:	Budapest Főváros VIII. kerület térfigyelő rendszer fejlesztése, átalakítása és bővítése	Tervfajta:	KIVITELI TERV
Terv:	Villamosenergia ellátás - Helyszínrajz Százados utca - Hős utca sarok	Méretarány:	1:500
		Dátum:	2014. 09. 16.
Tervező:	Jenei László BM-OKF:58/2006 VBT-2/12-022 Szilvási Zsolt EN-VI, T 07-0780	Ellenőrizte:	
		Rajzszám:	114506-1-05

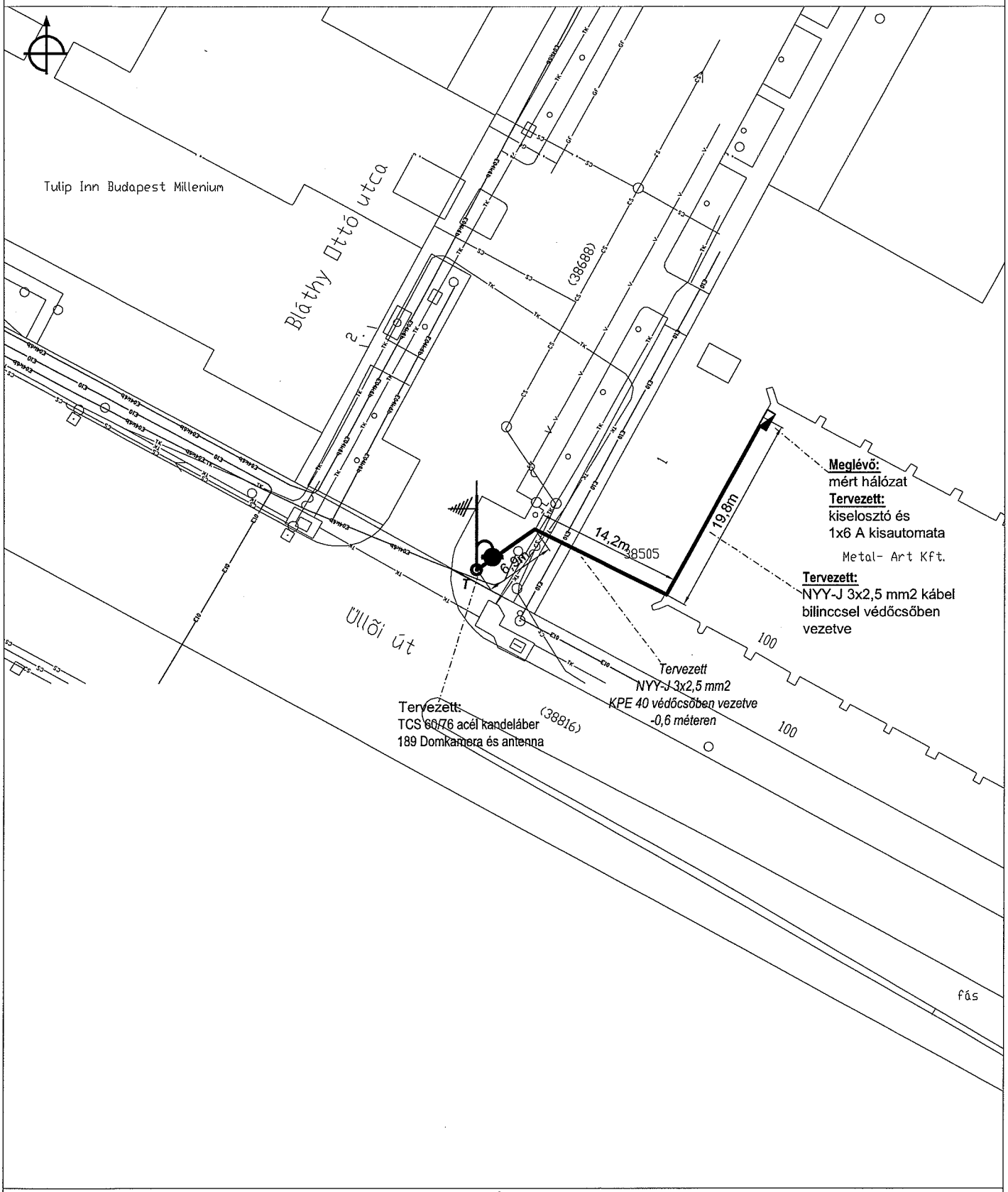
A tervdokumentáció a Multi Alarm Zrt. szellemi terméke, a Ptk. 86.§-ában szabályozottak szerint a törvény védelme alatt áll.
Felhasználása csak a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően, a szerző írásos beleegyezésével történhet.

MULTI ALARM ZRT.

Üzemi feszültség: 230 V

Érintésvédelem: TN

Nyomvonalhossz:40,9 fm



ELEKTRONIKUS BIZTONSÁGTECHNIKAI RENDSZEREK

Multi Alarm
Biztonságtechnikai Zrt.
H- 1106 Budapest, Fátyolka u. 4.
Tel.: +36-1-666-2160; Fax: +36-1-666-2180
www.multialarm.hu
budapest@multialarm.hu
MULTI ALARM

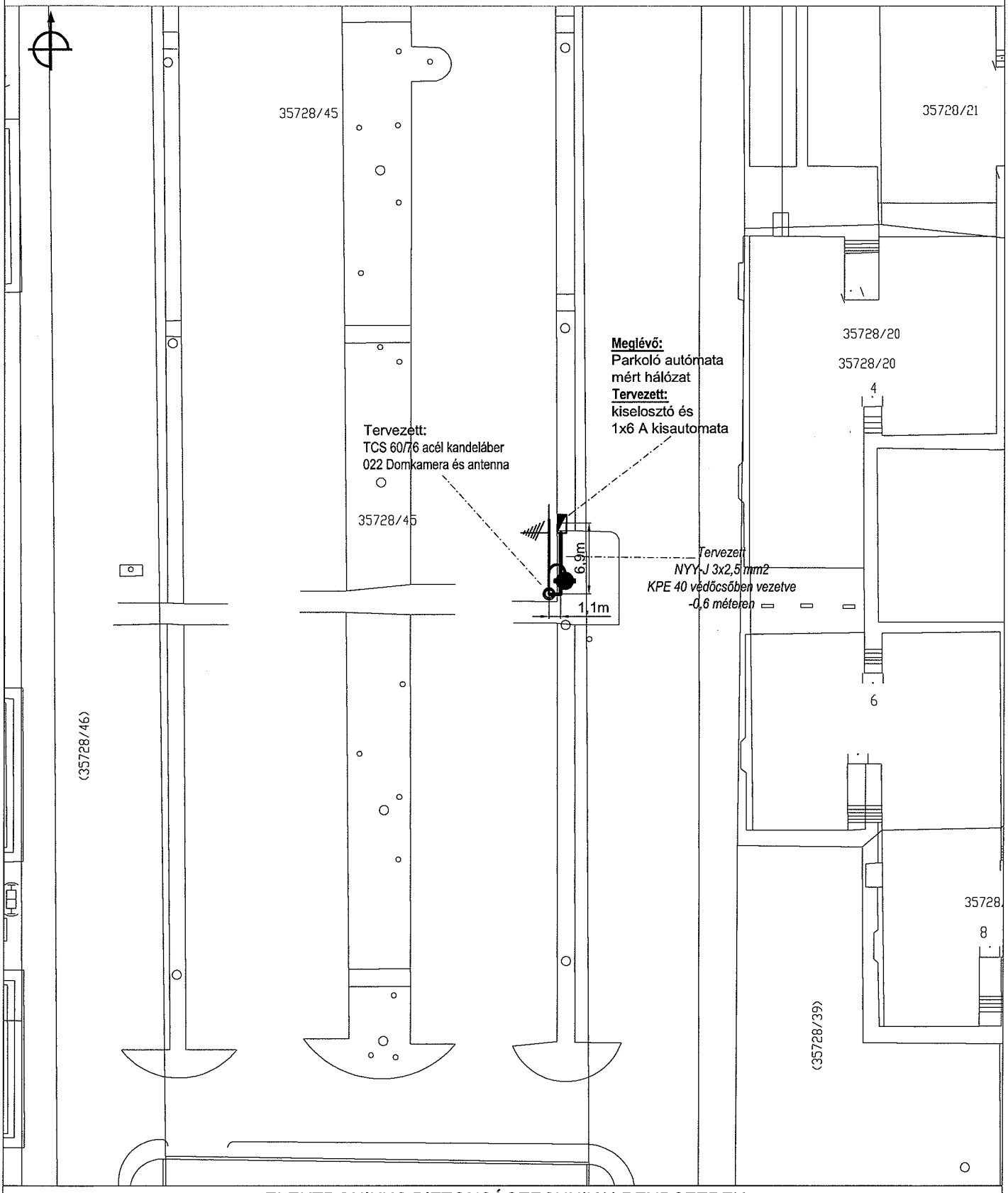
Munka/cím:	Budapest Főváros VIII. kerület térfigyelő rendszer fejlesztése, átalakítása és bővítése	Tervfajta:	KIVITELI TERV
Terv:	Villamosenergia ellátás - Helyszínrajz Üllői út - Bláthy Ottó utca sarok	Méretarány:	1:500
		Dátum:	2014. 09. 16.
Tervező:	Jenei László BM-OKF:58/2006 VBT-2/12-022 Szilvási Zsolt EN-VI, T 07-0780	Ellenőrizte:	
		Rajzszám:	114506-1-10

A tervdokumentáció a Multi Alarm Zrt. szellemi terméke, a Ptk. 86.§-ában szabályozottak szerint a törvény védelme alatt áll.
Felhasználása csak a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően, a szerző írásos beleegyezésével történhet.

MULTI ALARM ZRT.

Üzemi feszültség: 230 V

Érintésvédelem: TN Nyomvonalhossz:8 fm



ELEKTRONIKUS BIZTONSÁGTECHNIKAI RENDSZEREK

Multi Alarm
Biztonságtechnikai Zrt.
H- 1106 Budapest, Fátyolka u. 4.
Tel.: +36-1-666-2160; Fax: +36-1-666-2180
www.multialarm.hu
budapest@multialarm.hu
MULTI ALARM

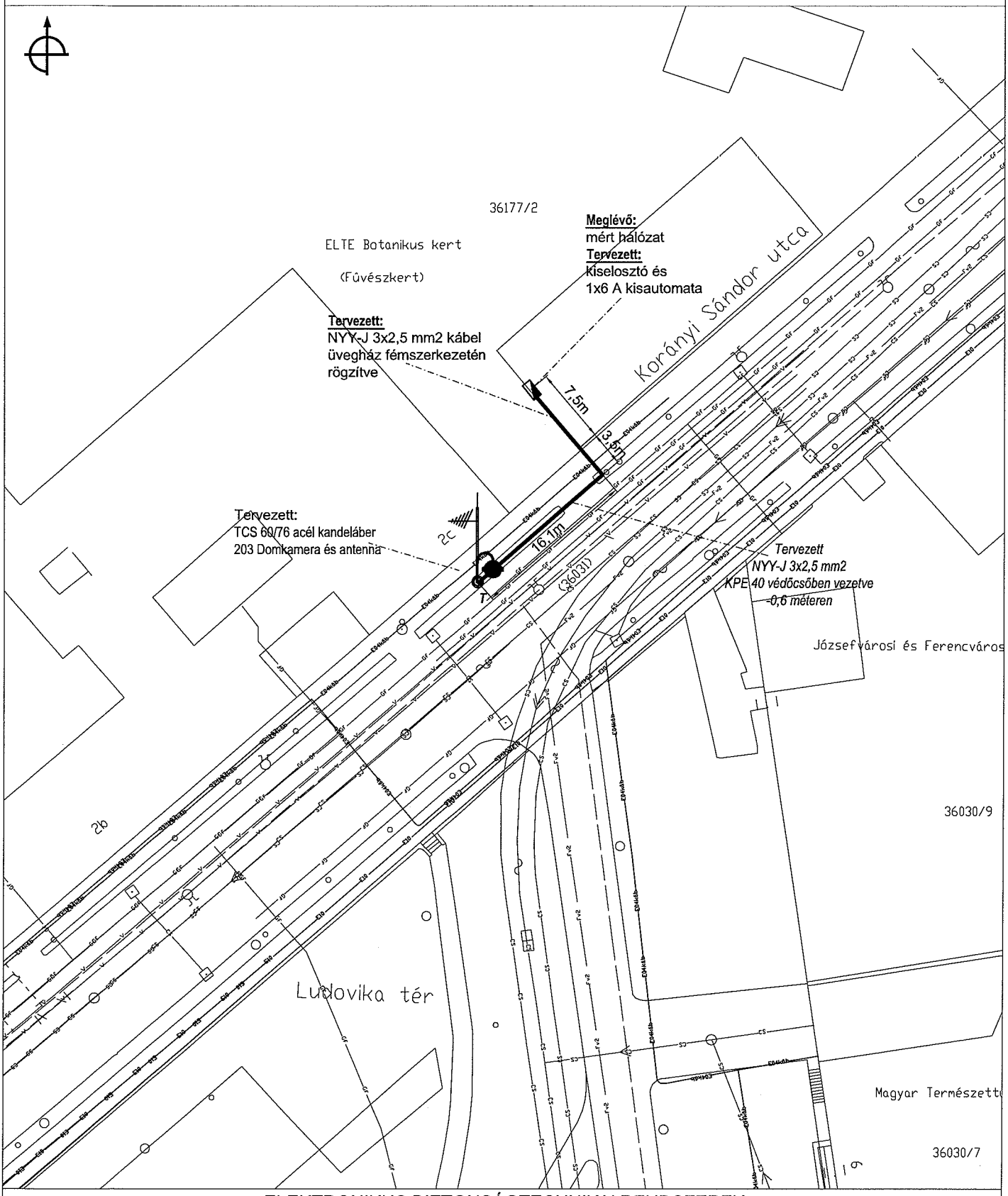
Munka/cím:	Budapest Főváros VIII. kerület térfigyelő rendszer fejlesztése, átalakítása és bővítése	Tervfajta:	KIVITELI TERV
Terv:	Villamosenergia ellátás - Helyszínrajz Szigony utca, parkoló	Méretarány:	1:500
		Dátum:	2014. 09. 16.
Tervező: Jenei László BM-OKF:58/2006 VBT-2/12-022 Szilvási Zsolt EN-VI, T 07-0780	Ellenőrizte:	Rajzszám:	114506-1-01

A tervdokumentáció a Multi Alarm Zrt. szellemi terméke, a Ptk. 86.§-ában szabályozottak szerint a törvény védelme alatt áll.
Felhasználása csak a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően, a szerző írásos beleegyezésével történhet.

MULTI ALARM ZRT.

Üzemi feszültség: 230 V

Érintésvédelem: TN Nyomvonalhossz:27,1 fm



ELEKTRONIKUS BIZTONSÁGTECHNIKAI RENDSZEREK

Multi Alarm
Biztonságtechnikai Zrt.
H- 1106 Budapest, Fátyolka u. 4.
Tel.: +36-1-666-2160; Fax: +36-1-666-2180
www.multialarm.hu
budapest@multialarm.hu
MULTI ALARM

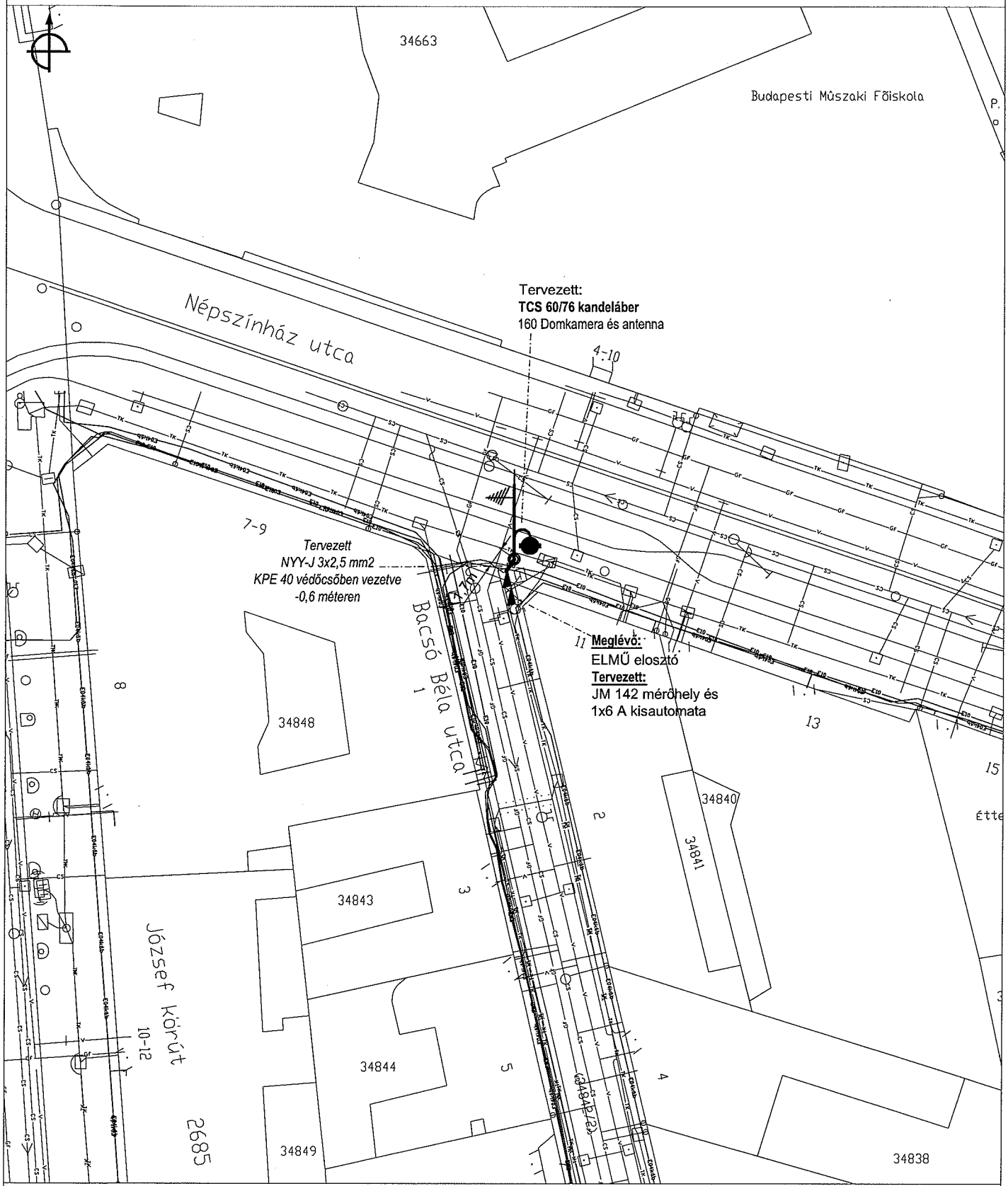
Munka/cím: Budapest Főváros VIII. kerület térfigyelő rendszer fejlesztése, átalakítása és bővítése		Tervfajta: KIVITELI TERV
Terv: Villamosenergia ellátás - Helyszínrajz Korányi Sándor utca 2/b. előtt		Méretarány: 1:500
		Dátum: 2014. 09. 16.
Tervező: Jenei László BM-OKF:58/2006 VBT-2/12-022 Szilvási Zsolt EN-VI, T 07-0780	Ellenőrizte:	Rajzszám: 114506-1-14

A tervdokumentáció a Multi Alarm Zrt. szellemi terméke, a Ptk. 86.§-ában szabályozottak szerint a törvény védelme alatt áll.
Felhasználása csak a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően, a szerző írásos beleegyezésével történhet.

MULTI ALARM ZRT.

Üzemi feszültség: 230 V

Érintésvédelem: TN Nyomvonalhossz:1,7 fm



ELEKTRONIKUS BIZTONSÁGTECHNIKAI RENDSZEREK

Multi Alarm
Biztonságtechnikai Zrt.
H- 1106 Budapest, Fátyolka u. 4.
Tel.: +36-1-666-2160; Fax: +36-1-666-2180
www.multialarm.hu
budapest@multialarm.hu
MULTI ALARM

Munka/cím:	Budapest Főváros VIII. kerület térfigyelő rendszer fejlesztése, átalakítása és bővítése	Tervfajta:	KIVITELI TERV
Terv:	Villamosenergia ellátás - Helyszínrajz Bacsó Béla utca - Népszínház utca sarok	Méretarány:	1:500
		Dátum:	2014. 09. 16.
Tervező:	Jenei László BM-OKF:58/2006_VBT-2/12-022 Szilvási Zsolt EN-VI, T 07-0780	Ellenőrizte:	
		Rajzszám:	114506-1-02

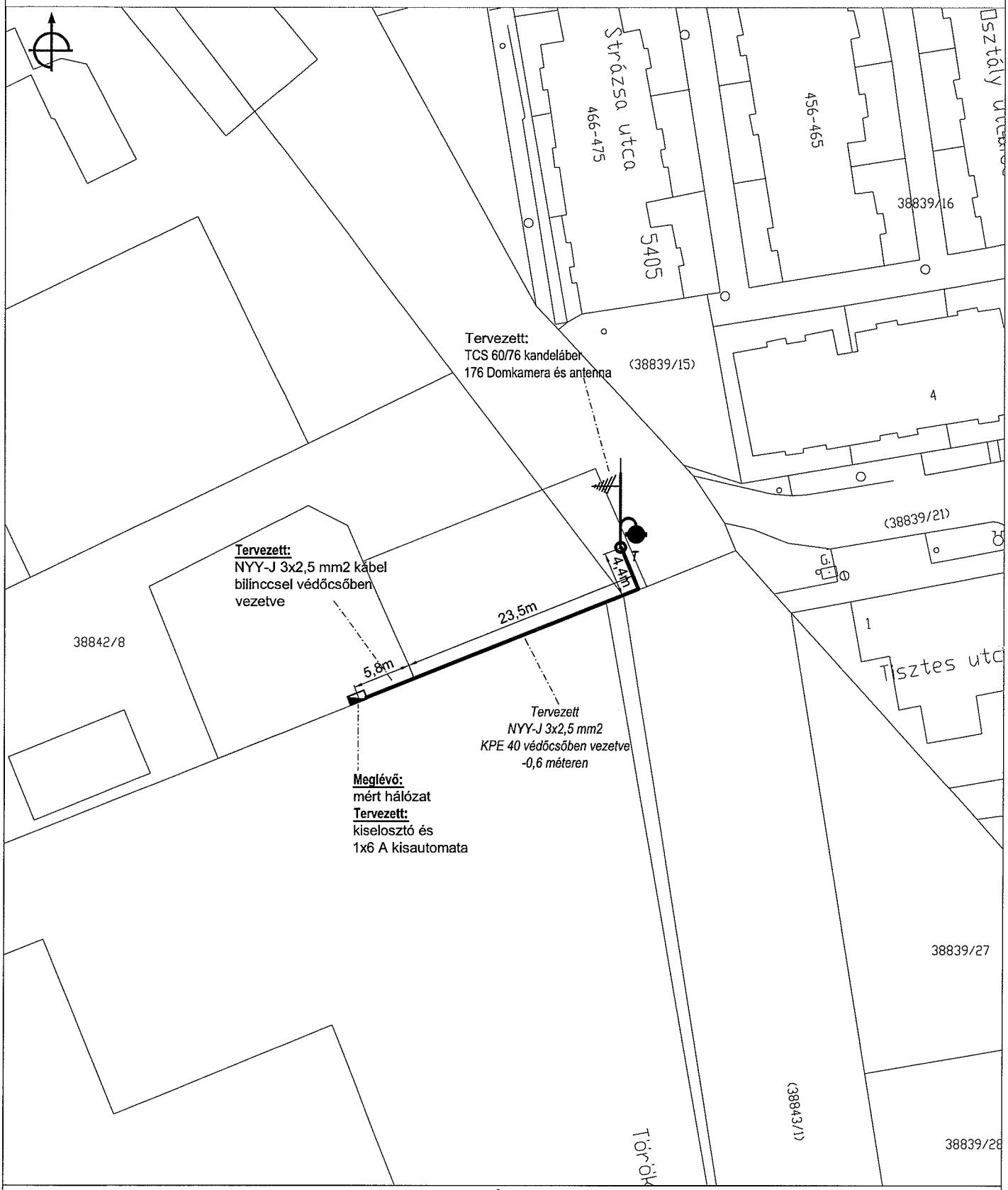
A tervdokumentáció a Multi Alarm Zrt. szellemi terméke, a Ptk. 86.§-ában szabályozottak szerint a törvény védelme alatt áll.
Felhasználása csak a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően, a szerző írásos beleegyezésével történhet.

6.

MULTI ALARM ZRT.

Üzemi feszültség: 230 V

Érintésvédelem: TN Nyomvonalhossz:33,7 fm



ELEKTRONIKUS BIZTONSÁGTECHNIKAI RENDSZEREK

Multi Alarm
Biztonságtechnikai Zrt.
H- 1106 Budapest, Fátyolka u. 4.
Tel.: +36-1-666-2160; Fax: +36-1-666-2180
www.multialarm.hu
budapest@multialarm.hu
MULTI ALARM

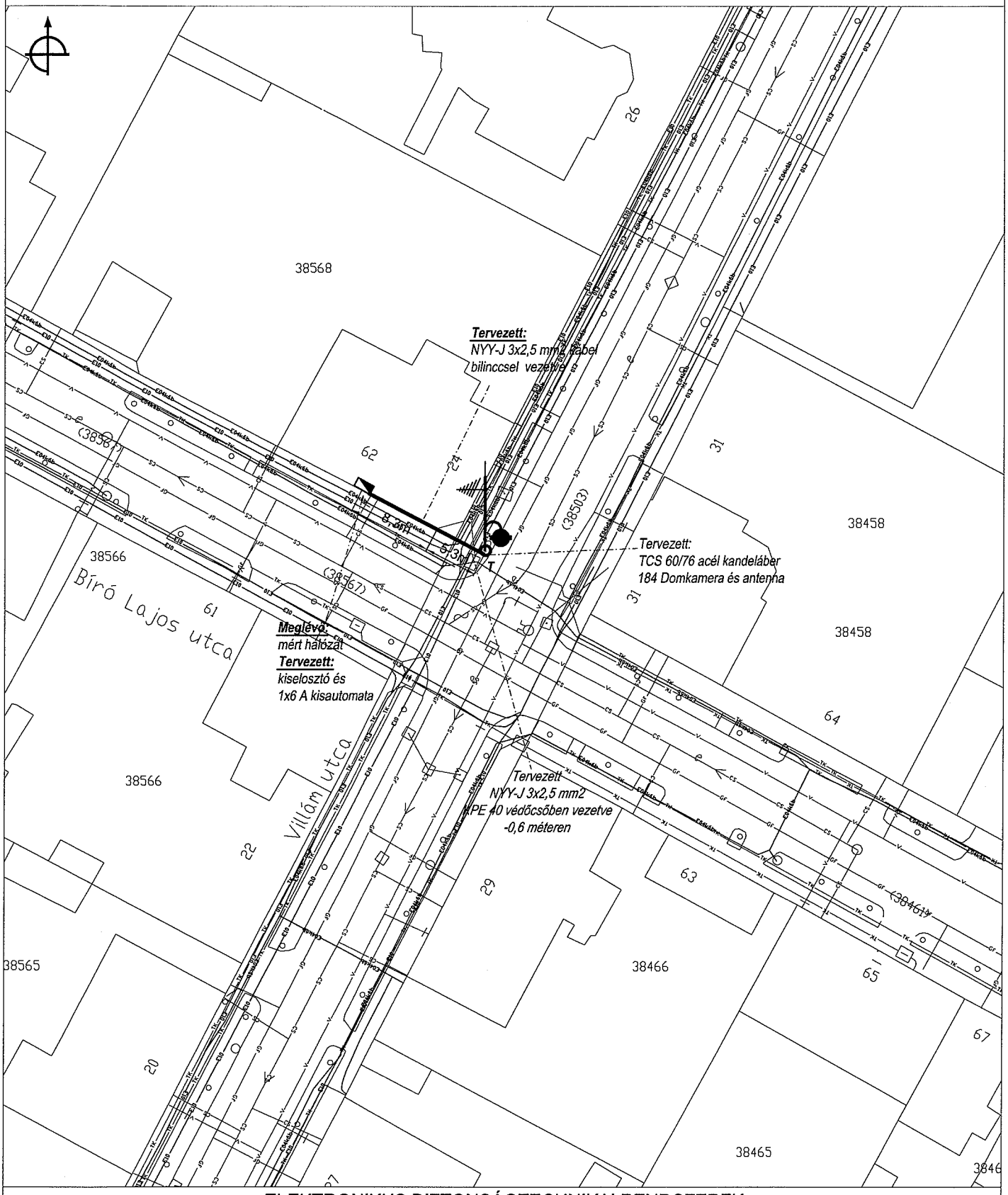
Munka/cím: Budapest Főváros VIII. kerület térfigyelő rendszer fejlesztése, átalakítása és bővítése		Tervfajta: KIVITELI TERV
Terv: Villamosenergia ellátás - Helyszínrajz Tisztes utca - Strázsa utca sarok		Méretarány: 1:500
		Dátum: 2014. 09. 16.
Tervező: Jenei László BM-OKF:58/2006 VBT-2/12-022 Szilvási Zsolt EN-VI, T 07-0780	Ellenőrizte:	Rajzszám: 114506-1-04

A tervdokumentáció a Multi Alarm Zrt. szellemi terméke, a Ptk. 86.§-ában szabályozottak szerint a törvény védelme alatt áll.
Felhasználása csak a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően, a szerző írásos beleegyezésével történhet.

MULTI ALARM ZRT.

Üzemi feszültség: 230 V

Érintésvédelem: TN Nyomvonalhossz:13,6 fm



ELEKTRONIKUS BIZTONSÁGTECHNIKAI RENDSZEREK

Multi Alarm
Biztonságtechnikai Zrt.
H- 1106 Budapest, Fátyolka u. 4.
Tel.: +36-1-666-2160; Fax: +36-1-666-2180
www.multialarm.hu
budapest@multialarm.hu
MULTI ALARM

Munka/cím: Budapest Főváros VIII. kerület térfigyelő rendszer fejlesztése, átalakítása és bővítése		Tervfajta: KIVITELI TERV
Terv: Villamosenergia ellátás - Helyszínrajz Bíró Lajos utca - Villám utca sarok		Méretarány: 1:500
		Dátum: 2014. 09. 16.
Tervező: Jenei László BM-OKF:58/2006 VBT-2/12-022 Szilvási Zsolt EN-VI, T 07-0780	Ellenőrizte:	Rajzszám: 114506-1-07

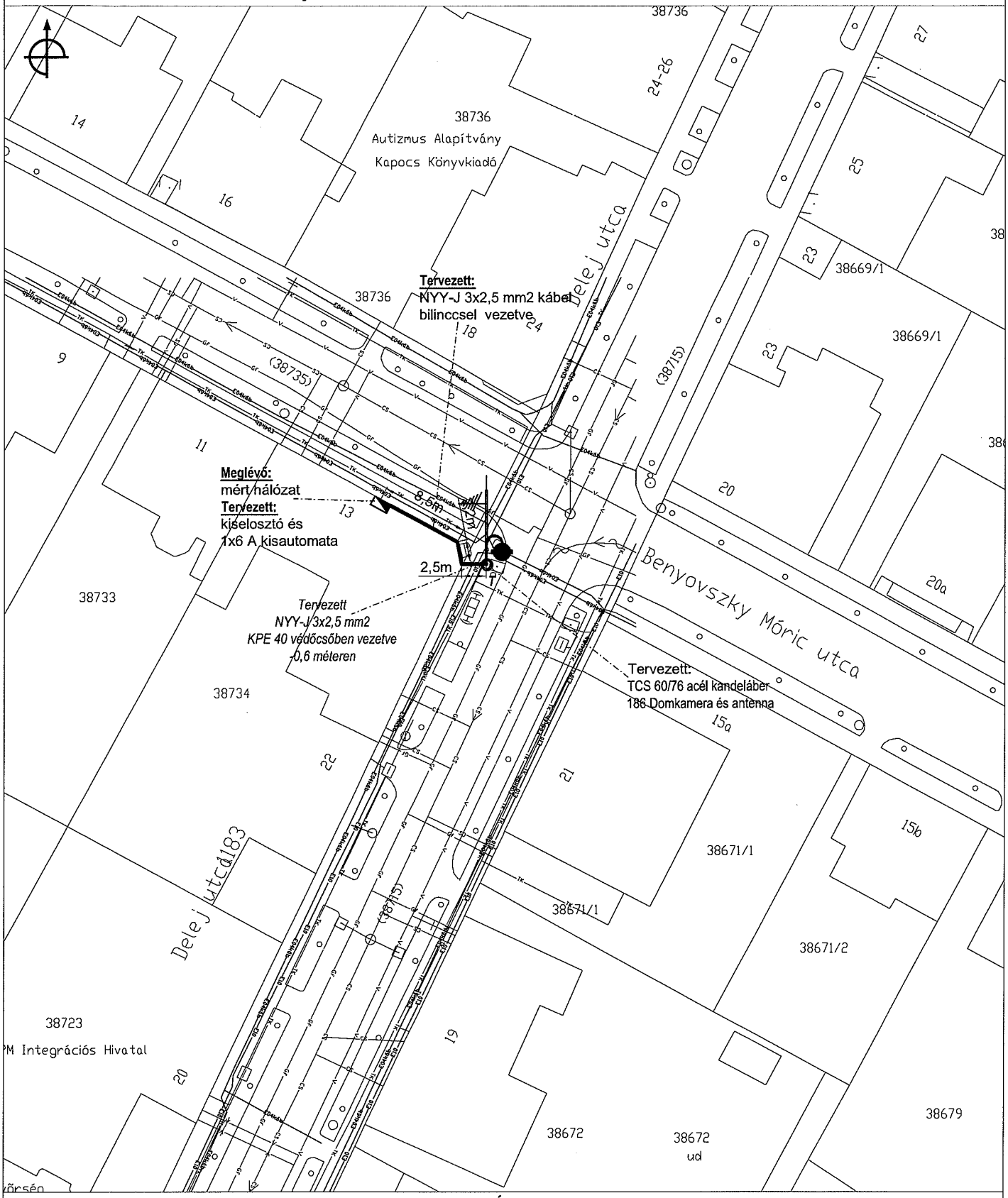
A tervdokumentáció a Multi Alarm Zrt. szellemi terméke, a Ptk. 86.§-ában szabályozottak szerint a törvény védelme alatt áll.
Felhasználása csak a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően, a szerző írásos beleegyezésével történhet.

MULTI ALARM ZRT.

Üzemi feszültség: 230 V

Érintésvédelem: TN

Nyomvonalhossz:13,2 fm



ELEKTRONIKUS BIZTONSÁGTECHNIKAI RENDSZEREK

Multi Alarm
Biztonságtechnikai Zrt.
H- 1106 Budapest, Fátyolka u. 4.
Tel.: +36-1-666-2160; Fax: +36-1-666-2180
www.multialarm.hu
budapest@multialarm.hu

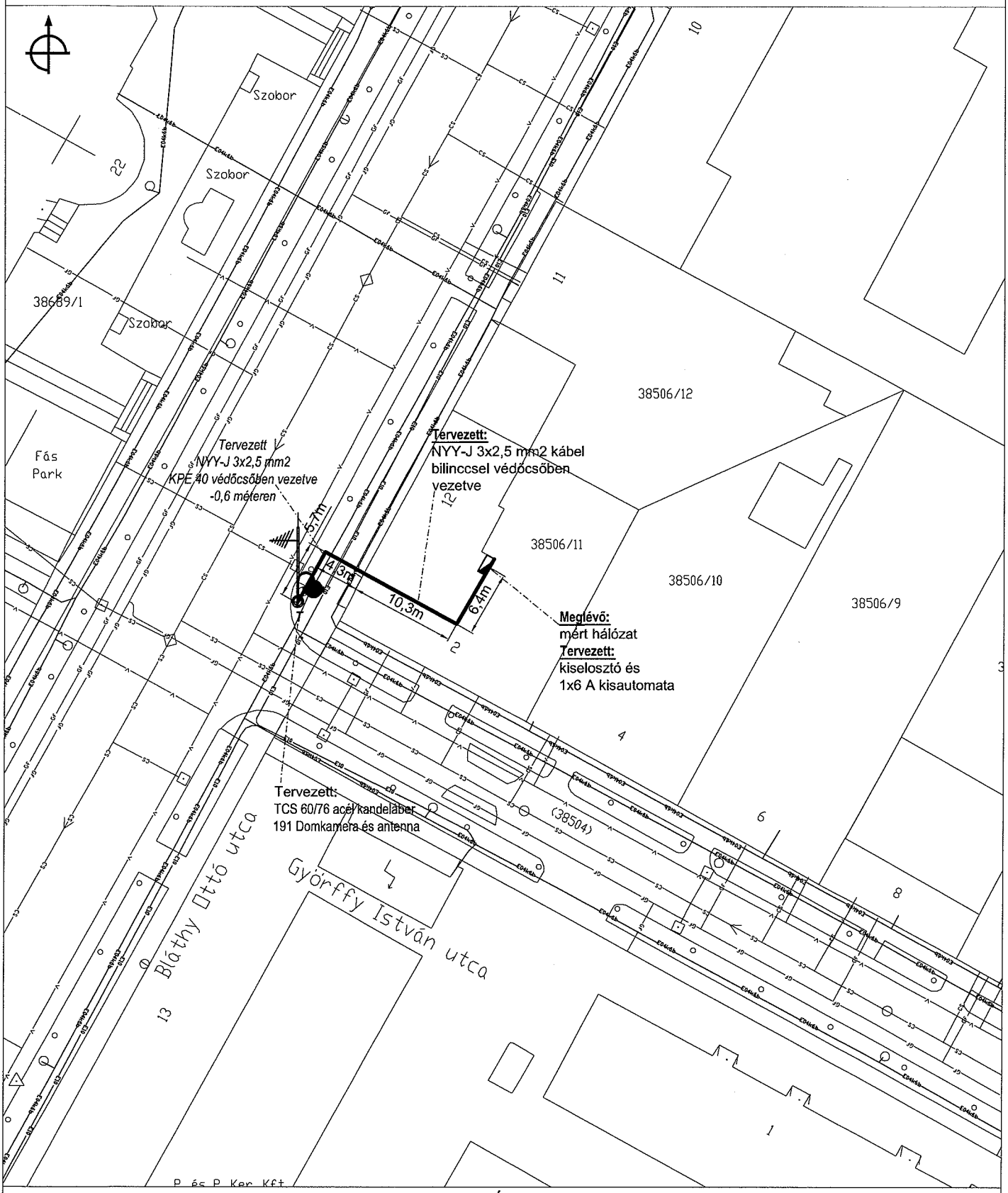
Munka/cím:	Budapest Főváros VIII. kerület térfigyelő rendszer fejlesztése, átalakítása és bővítése	Tervfajta:	KIVITELI TERV
Terv:	Villamosenergia ellátás - Helyszínrajz Benyovszky utca - Delej utca sarok	Méretarány:	1:500
		Dátum:	2014. 09. 16.
Tervező:	Jenei László BM-OKF:58/2006 VBT-2/12-022 Szilvási Zsolt EN-VI, T 07-0780	Ellenőrizte:	
		Rajzszám:	114506-1-08

A tervdokumentáció a Multi Alarm Zrt. szellemi terméke, a Ptk. 86.§-ában szabályozottak szerint a törvény védelme alatt áll.
Felhasználása csak a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően, a szerző írásos beleegyezésével történhet.

MULTI ALARM ZRT.

Üzemi feszültség: 230 V

Érintésvédelem: TN Nyomvonalhossz:26,7 fm



ELEKTRONIKUS BIZTONSÁGTECHNIKAI RENDSZEREK

Multi Alarm
Biztonságtechnikai Zrt.
H- 1106 Budapest, Fátyolka u. 4.
Tel.: +36-1-666-2160; Fax: +36-1-666-2180
www.multialarm.hu
budapest@multialarm.hu
MULTI ALARM

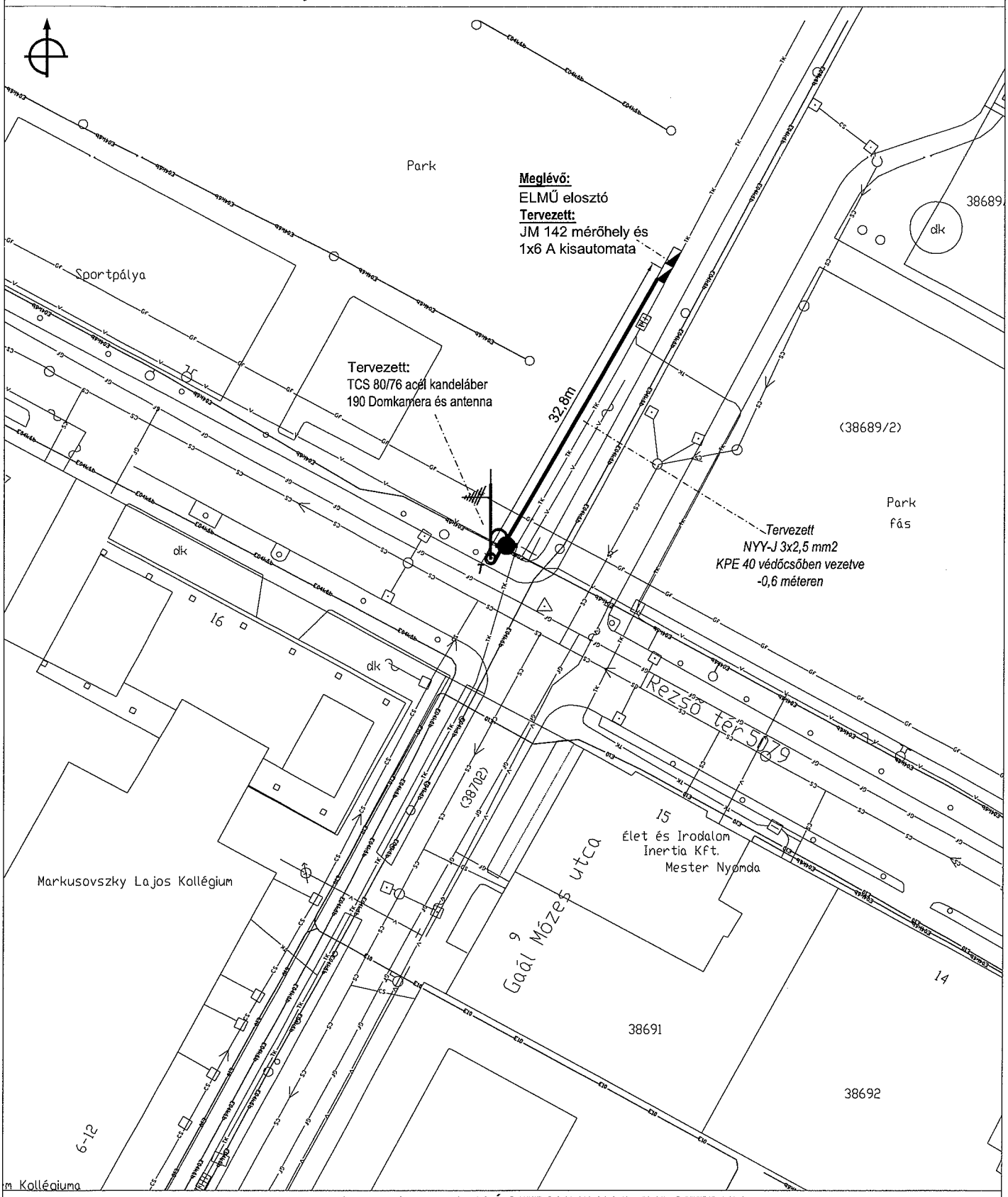
Munka/cím:	Budapest Főváros VIII. kerület térfigyelő rendszer fejlesztése, átalakítása és bővítése	Tervfajta:	KIVITELI TERV
Terv:	Villamosenergia ellátás - Helyszínrajz Györffy István utca - Bláthy Ottó utca sarok	Méretarány:	1:500
		Dátum:	2014. 09. 16.
Tervező:	Jenei László BM-OKF:58/2006 VBT-2/12-022	Ellenőrizte:	Szilvási Zsolt EN-VI, T 07-0780
		Rajzszám:	114506-1-12

A tervdokumentáció a Multi Alarm Zrt. szellemi terméke, a Ptk. 86.§-ában szabályozottak szerint a törvény védelme alatt áll.
Felhasználása csak a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően, a szerző írásos beleegyezésével történhet.

MULTI ALARM ZRT.

Üzemi feszültség: 230 V

Érintésvédelem: TN Nyomvonalhossz:32,8 fm



ELEKTRONIKUS BIZTONSÁGTECHNIKAI RENDSZEREK

Multi Alarm
Biztonságtechnikai Zrt.
H- 1106 Budapest, Fátyolka u. 4.
Tel.: +36-1-666-2160; Fax: +36-1-666-2180
www.multialarm.hu
budapest@multialarm.hu
MULTI ALARM

Munka/cím:	Budapest Főváros VIII. kerület térfigyelő rendszer fejlesztése, átalakítása és bővítése	Tervfajta:	KIVITELI TERV
Terv:	Villamosenergia ellátás - Helyszínrajz Rezső tér - Gaál Mózes utca sarok	Méretarány:	1:500
		Dátum:	2014. 09. 16.
Tervező:	Jenei László BM-OKF:58/2006 VBT-2/12-022 Szilvási Zsolt EN-VI, T 07-0780	Ellenőrizte:	
		Rajzszám:	114506-1-11

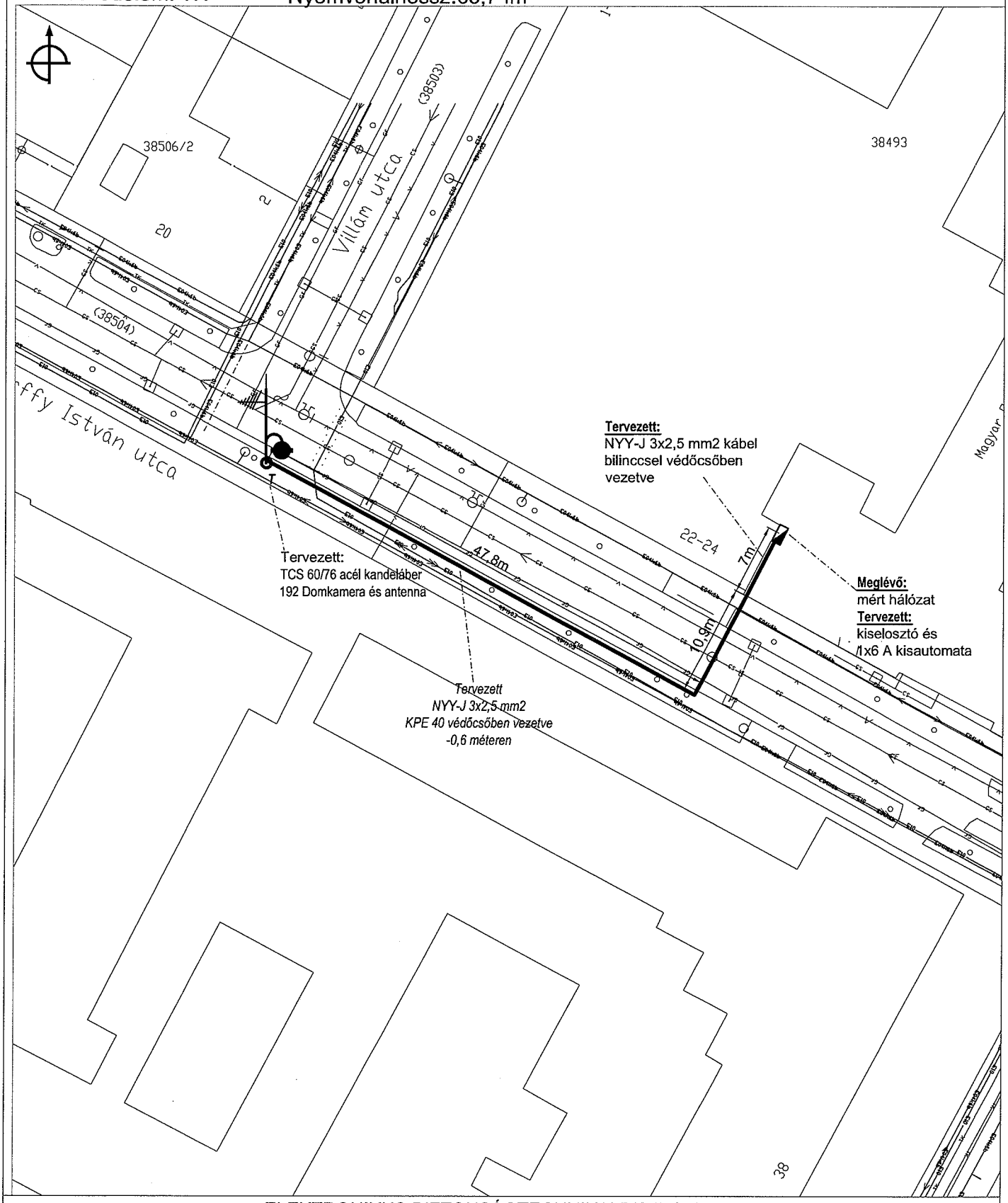
A tervdokumentáció a Multi Alarm Zrt. szellemi terméke, a Ptk. 86.§-ában szabályozottak szerint a törvény védelme alatt áll.
Felhasználása csak a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően, a szerző írásos beleegyezésével történhet.

MULTI ALARM ZRT.

Üzemi feszültség: 230 V

Érintésvédelem: TN

Nyomvonalhossz:65,7 fm



ELEKTRONIKUS BIZTONSÁGTECHNIKAI RENDSZEREK

Multi Alarm
Biztonságtechnikai Zrt.
H- 1106 Budapest, Fátyolka u. 4.
Tel.: +36-1-666-2160; Fax: +36-1-666-2180
www.multialarm.hu
budapest@multialarm.hu
MULTI ALARM

Munka/cím:	Budapest Főváros VIII. kerület térfigyelő rendszer fejlesztése, átalakítása és bővítése	Tervfajta:	KIVITELI TERV
Terv:	Villamosenergia ellátás - Helyszínrajz Győrffy István utca - Villám utca sarok	Méretarány:	1:500
		Dátum:	2014. 09. 16.
Tervező:	Jenei László BM-OKF:58/2006 VBT-2/12-022 Szilvási Zsolt EN-VI, T 07-0780	Ellenőrizte:	
		Rajzszám:	114506-1-13

A tervdokumentáció a Multi Alarm Zrt. szellemi terméke, a Ptk. 86.§-ában szabályozottak szerint a törvény védelme alatt áll.
Felhasználása csak a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően, a szerző írásos beleegyezésével történhet.

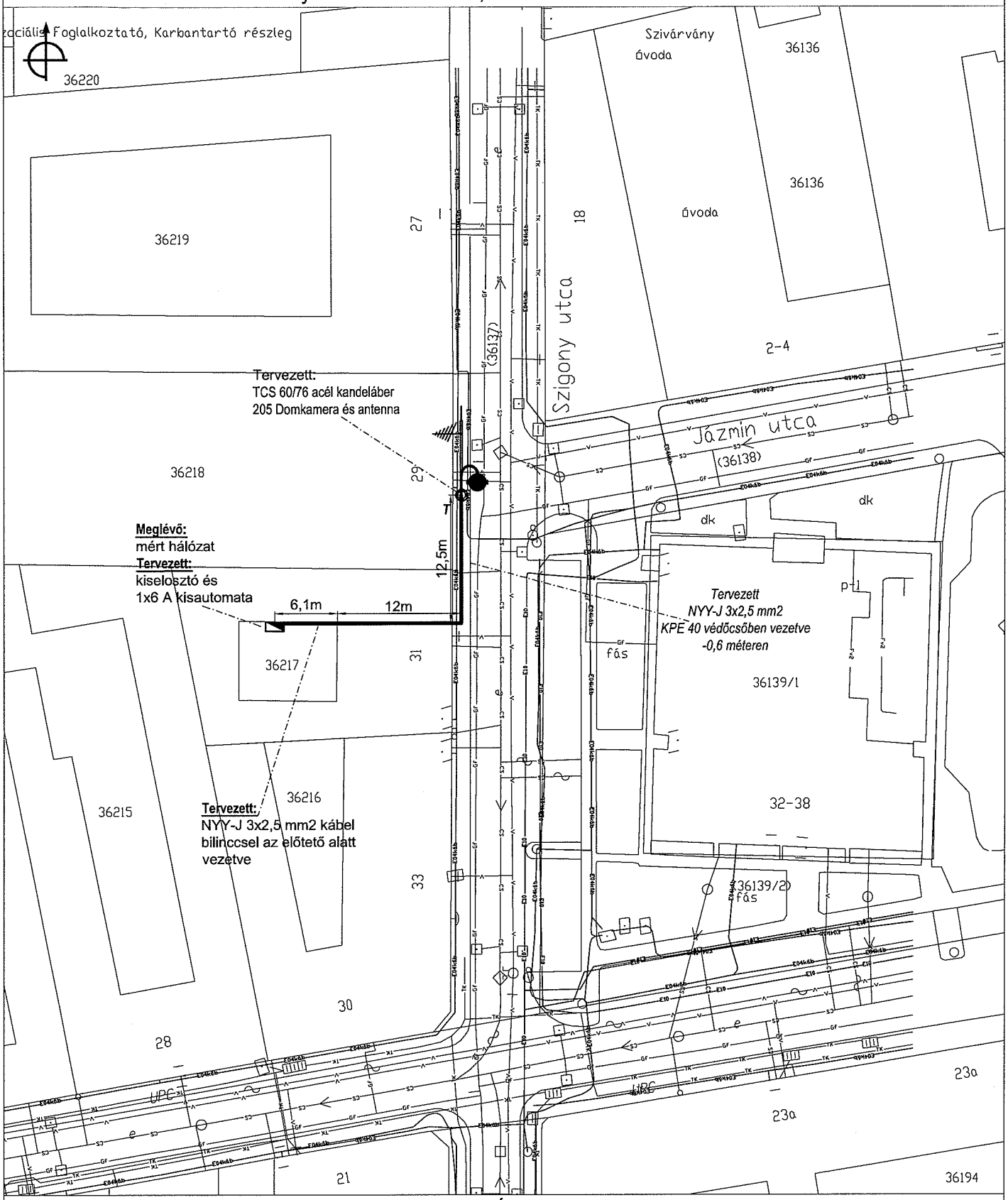
12.

MULTI ALARM ZRT.

Üzemi feszültség: 230 V

Érintésvédelem: TN

Nyomvonalhossz:30,6 fm



ELEKTRONIKUS BIZTONSÁGTECHNIKAI RENDSZEREK

Multi Alarm
Biztonságtechnikai Zrt.
H- 1106 Budapest, Fátyolka u. 4.
Tel.: +36-1-666-2160; Fax: +36-1-666-2180
www.multialarm.hu
budapest@multialarm.hu

Munka/cím: Budapest Főváros VIII. kerület térfigyelő rendszer fejlesztése, átalakítása és bővítése		Tervfajta: KIVITELI TERV
Terv: Villamosenergia ellátás - Helyszínrajz Szigony utca - Jázmin utca sarok		Méretarány: 1:500
Tervező: Jenei László BM-OKF:58/2006 VBT-2/12-022 Szilvási Zsolt EN-VI, T 07-0780	Ellenőrizte:	Dátum: 2014. 09. 16.
		Rajzszám: 114506-1-15

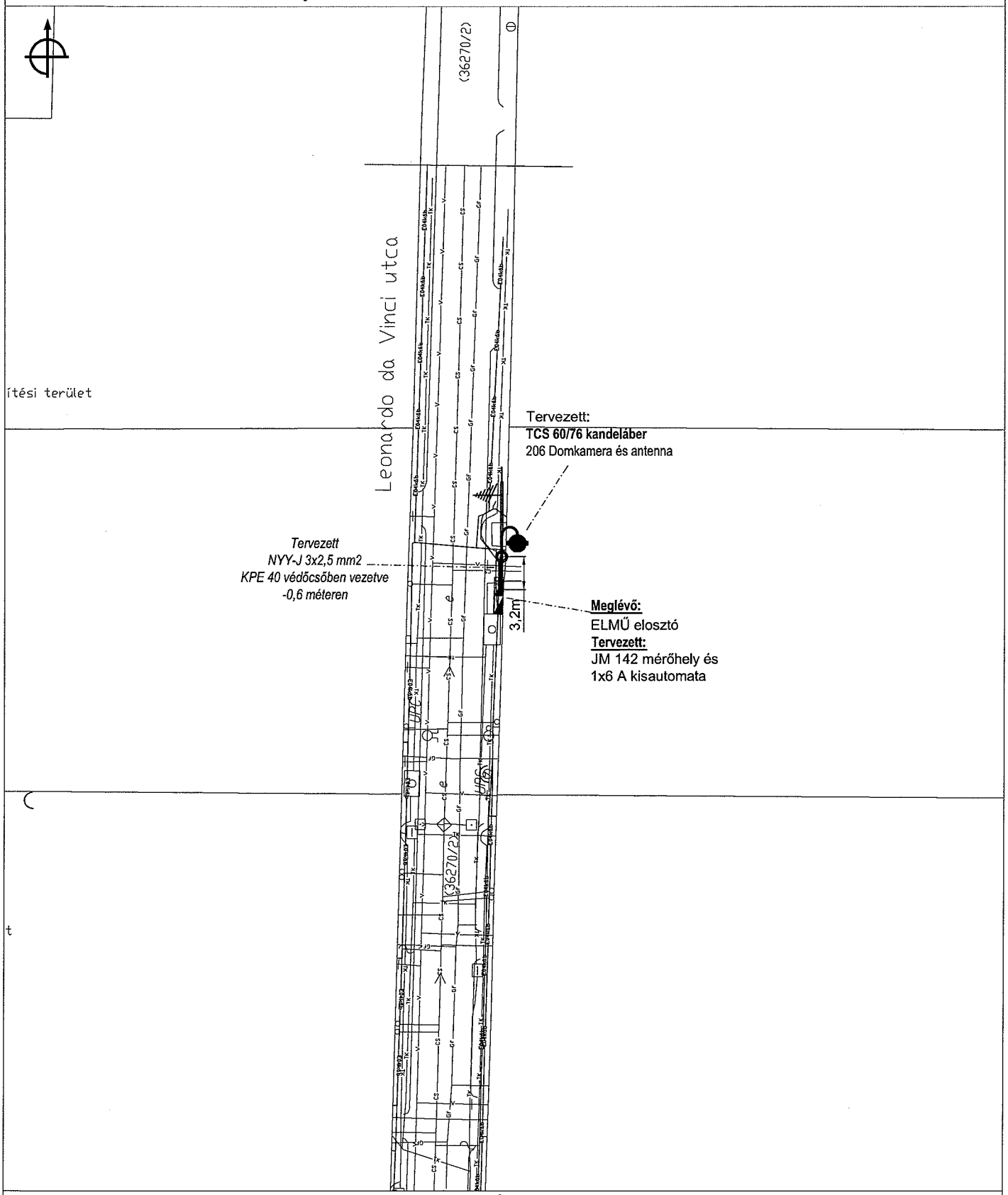
A tervdokumentáció a Multi Alarm Zrt. szellemi terméke, a Ptk. 86.§-ában szabályozottak szerint a törvény védelme alatt áll.
Felhasználása csak a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően, a szerző írásos beleegyezésével történhet.

MULTI ALARM ZRT.

Üzemi feszültség: 230 V

Érintésvédelem: TN

Nyomvonalhossz:3,2 fm



ELEKTRONIKUS BIZTONSÁGTECHNIKAI RENDSZEREK

Multi Alarm
Biztonságtechnikai Zrt.
H- 1106 Budapest, Fátyolka u. 4.
Tel.: +36-1-666-2160; Fax: +36-1-666-2180
www.multialarm.hu
budapest@multialarm.hu
MULTI ALARM

Munka/cím:	Budapest Főváros VIII. kerület térfigyelő rendszer fejlesztése, átalakítása és bővítése	Tervfajta:	KIVITELI TERV
Terv:	Villamosenergia ellátás - Helyszínrajz Corvin sétány - Leonardo utca sarok	Méretarány:	1:500
		Dátum:	2014. 09. 16.
Tervező:	Jenei László BM-OKF:58/2006 VBT-2/12-022 Szilvási Zsolt EN-VI, T 07-0780	Ellenőrizte:	
		Rajzszám:	114506-1-16

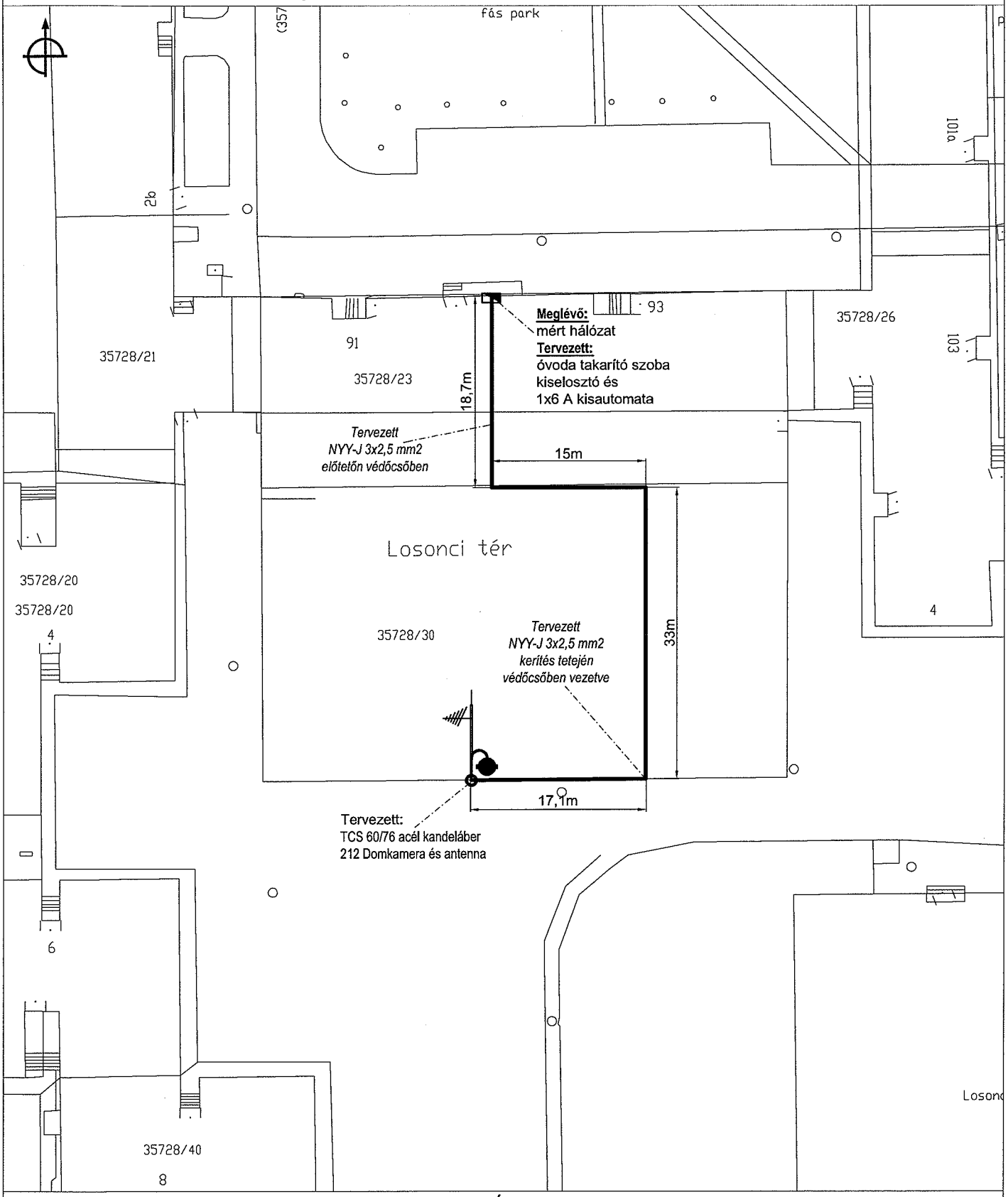
A tervdokumentáció a Multi Alarm Zrt. szellemi terméke, a Ptk. 86.§-ában szabályozottak szerint a törvény védelme alatt áll.
Felhasználása csak a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően, a szerző írásos beleegyezésével történhet.

14. csek

MULTI ALARM ZRT.

Üzemi feszültség: 230 V

Érintésvédelem: TN Nyomvonalhossz:30,0 fm



ELEKTRONIKUS BIZTONSÁGTECHNIKAI RENDSZEREK

Multi Alarm
Biztonságtechnikai Zrt.
H- 1106 Budapest, Fátyolka u. 4.
Tel.: +36-1-666-2160; Fax: +36-1-666-2180
www.multialarm.hu
budapest@multialarm.hu
MULTI ALARM

Munka/cím:	Budapest Főváros VIII. kerület térfigyelő rendszer fejlesztése, átalakítása és bővítése	Tervfajta:	KIVITELI TERV
Terv:	Villamosenergia ellátás - Helyszínrajz Losonczi tér, Óvoda	Méretarány:	1:500
		Dátum:	2014. 09. 16.
Tervező:	Jenei László BM-OKF:58/2006 VBT-2/12-022 Szilvási Zsolt EN-VI, T 07-0780	Ellenőrizte:	
		Rajzszám:	114506-1-17

A tervdokumentáció a Multi Alarm Zrt. szellemi terméke, a Ptk. 86.§-ában szabályozottak szerint a törvény védelme alatt áll.
Felhasználása csak a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően, a szerző írásos beleegyezésével történhet.

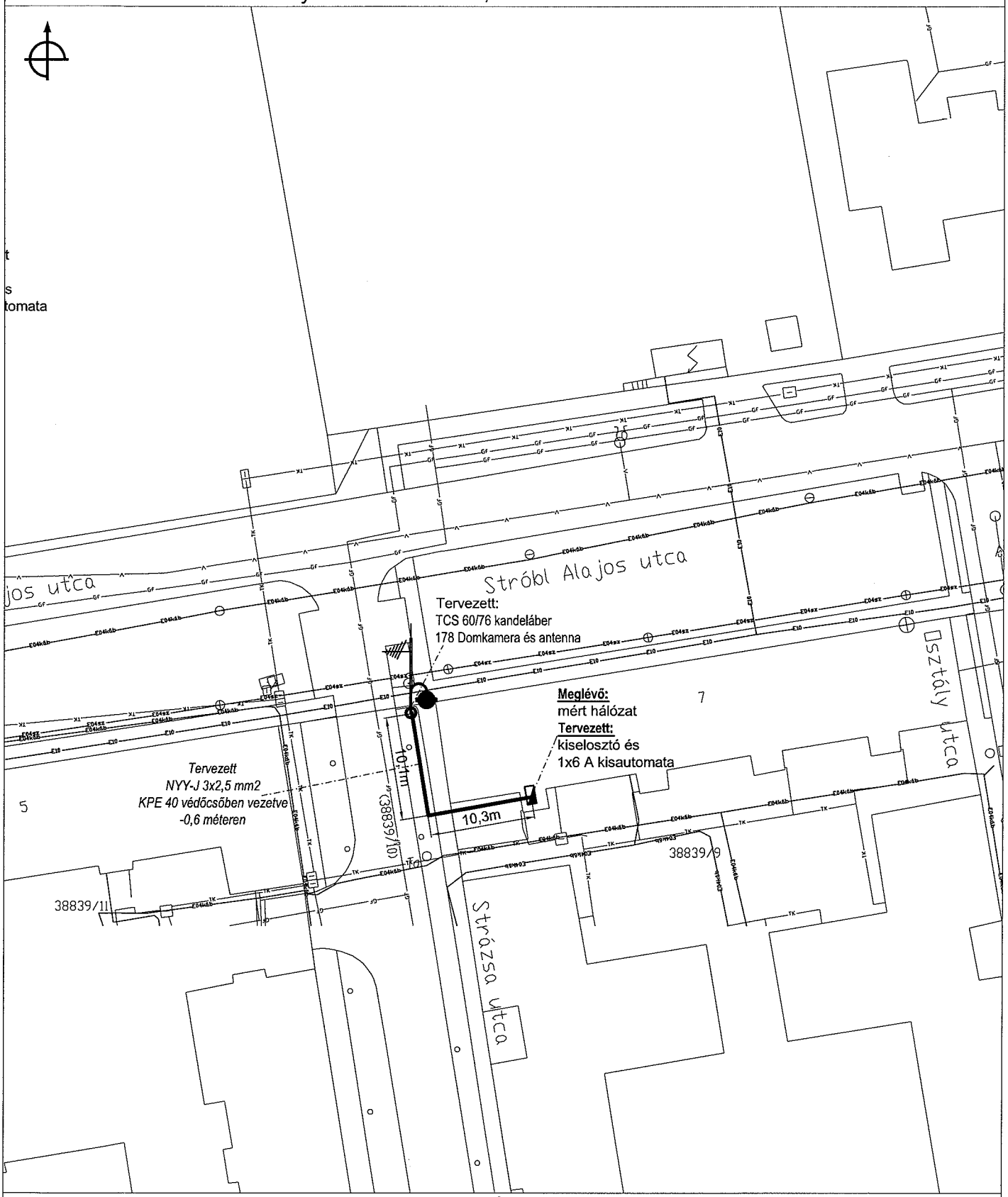
15. melléklet

MULTI ALARM ZRT.

Üzemi feszültség: 230 V

Érintésvédelem: TN

Nyomvonalhossz: 20,4 fm



ELEKTRONIKUS BIZTONSÁGTECHNIKAI RENDSZEREK

Multi Alarm
Biztonságtechnikai Zrt.
H- 1106 Budapest, Fátyolka u. 4.
Tel.: +36-1-666-2160; Fax: +36-1-666-2180
www.multialarm.hu
budapest@multialarm.hu

Munka/cím: Budapest Főváros VIII. kerület térfigyelő rendszer fejlesztése, átalakítása és bővítése		Tervfajta: KIVITELI TERV
Terv: Villamosenergia ellátás - Helyszínrajz Stróbl Alajos utca - Strázsa utca sarok		Méretarány: 1:500
		Dátum: 2014. 09. 16.
Tervező: Jenei László BM-OKF:58/2006 VBT-2/12-022 Szilvási Zsolt EN-VI, T 07-0780	Ellenőrizte:	Rajzszám: 114506-1-18

A tervdokumentáció a Multi Alarm Zrt. szellemi terméke, a Ptk. 86.§-ában szabályozottak szerint a törvény védelme alatt áll.
Felhasználása csak a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően, a szerző írásos beleegyezésével történhet.