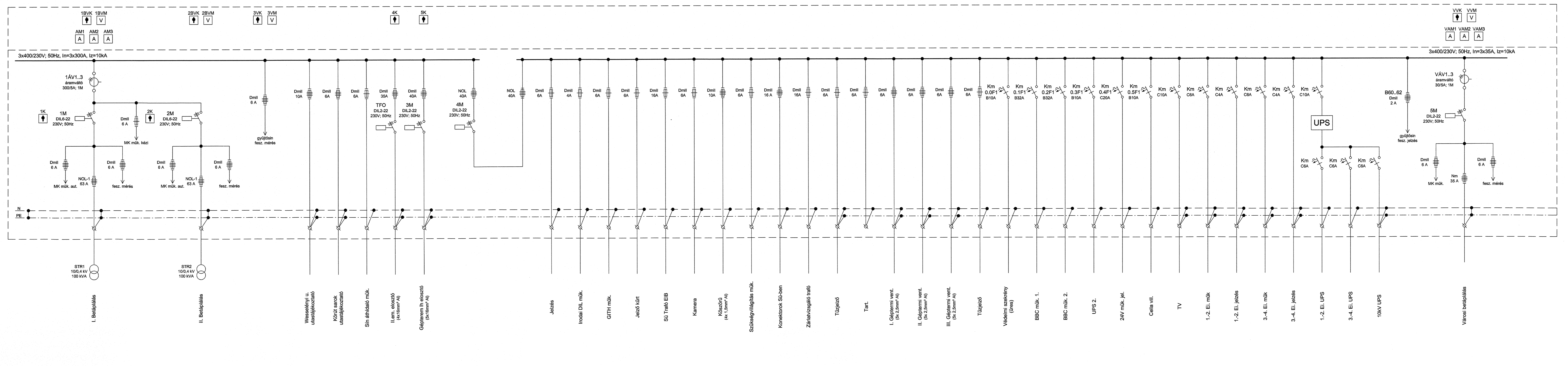
1BVK 1BVM
AM1 AM2 AM3
2BVK 2BVM
3VK 3VM
4K
5K
VVK VVM
VAM1 VAM2 VAM3
3x400/230V; 50Hz, In=3x300A, Iz=10kA
3x400/230V; 50Hz, In=3x35A, Iz=10kA
1ÁV1..3
áramváltó
300/5A; 1M
1K
1M
DIL6-22
230V; 50Hz
Dmll
6 A
MK műk. kézi
2K
2M
DIL6-22
230V; 50Hz
Dmll
6 A
MK műk. aut.
NOL-1
63 A
fesz. mérés
gyűjtősin
fesz. mérés
Dmll
10A
6A
35A
40A
TFO
DIL2-22
230V; 50Hz
3M
DIL2-22
230V; 50Hz
NOL
40A
4M
DIL2-22
230V; 50Hz
4A
16A
16 A
Km
0.0F1
B10A
0.1F1
B32A
0.2F1
B32A
0.3F1
B10A
0.4F1
C20A
0.5F1
B10A
C10A
C6A
C4A
UPS
B60..62
Dmll
2 A
gyűjtősin
fesz. jelzés
VÁV1..3
áramváltó
30/5A; 1M
5M
DIL2-22
230V; 50Hz
MK műk.
Nm
35 A
N
PE
STR1
10/0,4 kV
100 kVA
STR2
10/0,4 kV
100 kVA
I. Betáplálás
II. Betáplálás
Wesselényi u. utastájékoztató
Körút sarok utastájékoztató
Sín áthidaló műk.
II.em. elosztó (4x16mm² Al)
Gépterem Ih elosztó (5x16mm² Al)
Jelzés
Irodai DIL műk.
GITH műk.
Jelző kürt
Sü Trafó EIB
Kamera
Köszörű (4x 1,5mm² Al)
Szükségvilágítás műk.
Konektorok Sü-ben
Zárlatvizsgáló trafó
Tűzjelző
Tart.
I. Géptermi vent. (5x 2,5mm² Al)
II. Géptermi vent. (5x 2,5mm² Al)
III. Géptermi vent. (5x 2,5mm² Al)
Tűzjelző
Védelmi szekrény (üres)
BBC műk. 1.
BBC műk. 2.
UPS 2.
24V műk. jel.
Cella vill.
TV
1.-2. Ei. műk
1.-2. Ei. jelzés
3.-4. Ei. műk
3.-4. Ei. jelzés
1.-2. Ei. UPS
3.-4. Ei. UPS
10kV UPS
Városi betáplálás

FŐMTERV
FŐMTERV MÉRNÖKI TERVEZŐ ZRT.
1024 Budapest, Lövőház u. 37.* 1276 Bp. Pf. 1104 * Tel.:345-9500 * Fax: 345-9550 * E-mail: fomterv@fomterv.hu * www.fomterv.hu

A tervezés tárgya:
Nagykörúti villamos vonal pályarekonstrukció II. ütem
KIVITELI TERV

A tervrajz megnevezése:
Kertész áramátalakító távvezérlő rendszer
Segédüzemi elosztó jelenlegi elvi egyvonalas rajza

iroda: VASÚT-FELSŐVEZETÉK
dátum: 2010. szeptember hó
tervszám: 13.10.046
rajzszám: 08-00-R-011
méretarány: lépték nélkül
rajzméret: 0,20 m²

generáltervező:	megbízó:	beruházó:
FŐMTERV Zrt.	BKV Zrt.	BKV Zrt.

tervező:	tervezőtárs:	szakági főterv.:	belső ellenőr:	irodavezető:	Tervezési igazgató:	Elnök-Vezérigazgató:	bíráló biz. elnöke:
				Mangel			Mangel
Antal György okleveles villamosmérnök	Nagy Zsolt villamosmérnök	Suteu Edith okleveles villamosmérnök	Szűcs József	Mangel János		Schulek János	Mangel János