

**Építéstervező és Mérnöki
Tanácsadó Iroda Kft.
1525. Budapest, 114. Pf. 1.
Tel/Fax: 200-5310, 391-0420**

Munkaszám: 15/2002

MŰSZAKI LEÍRÁS

**a Hódmezővásárhely, MH 62. Bercsényi Miklós
gépesített lövész dd. közmű felújítás
térvilágítás és energiaellátás
villamos munkáinak tervdokumentációjához**

Tervezési feladat a laktanya területén lévő épületek villamos energiaellátása és utak világítása.

Bontási munka:

A területen lévő szabadvezetékek bontása csak az új földkábeles energiaellátás kialakítása után kezdhető meg! A munkák során az MSZ 1585 sz. szabvány előírásai betartandók! Bontásra kerülnek a laktanya területén lévő légvezetékes tartóoszlopok, a lámpaoszlopok lámpatestekkel, vezetékkel.

FIGYELEM: a harcokosi javító telephely körüli villámvédelmi felfogó rúddal ellátott betonoszlopokat nem szabad elbontani!

Szerelési munka:

A szerelési munka két részből tevődik össze:

- térvilágítás
- villamos energiaellátás

Térvilágítás

Térvilágítási hálózatot sugaras kialakítással terveztük. Az elosztók betáplálásait az energiaellátási fővezeték tartalmazza.

Kábeljegyzék tartalmazza a kábelek típusát, hosszát és a csatlakozási helyeket. Az térvilágítási elosztók (terven: SZE18-SZE21) GEYER gyártmányúak.

Útvilágítás L 9,8 - jelű beton lámpaoszlopokra szerelt 100W-os (terven: A,B-jelű oszlopnál), illetve 150W-os (terven C-jelű oszlopnál) nátriumlámpás közvilágítási világítótestekkel történik. A világítótestek GE gyártmányúak. A lámpatestek felszerelése A11, A21 illetve A22 típusú alumínium lámpakarra történik. Az oszlopok típus alapozással kerülnek telepítésre.

SV 50.11 típusú lámpaoszlop sorcsatlakozót írtunk ki a kábelcsatlakozáshoz.

Az oszlopokhoz GURO közvilágítási szerelvénydobozt írtunk elő.

Az útvilágítást az MSZ 20194 sz. szabvány előírásai szerint terveztük.

Megvilágítás átlagértéke: 10 lux.

Az utak alatti átvezetésekénél víz,- csatorna, -gáz, - hírközlő kábelek keresztezésénél a kábelek 100 mm átmérőjű acél védőcsőbe fektetendők!

Létesítés: MSZ 1600 sz. szabvány előírásai szerint.

A kábelek fektetésénél az MSZ 13207 sz. és az MSZ 7487 sz. szabvány előírásai betartandók! A kábelek fektetése csak kézi erővel és előzetes kutatóárokokkal feltárt közművek figyelembevételével történhet. A kábel fektetésekor kábeljelző szalag is lerakandó!

Leválasztás:

Térvilágítási kábelek leválasztása 630 kVA – es BHTR - nál történik.

Feszültség: 3+N 400/230V 50Hz

Villamos energiaellátás

A villamos berendezések létesítésénél az MSZ 1600 sz. szabvány előírásai betartandók.

Az energiaellátást sugaras hálózat kialakítással terveztük.

Az elosztók betáplálásait az energiaellátási fővezeték tartalmazza.

Kábeljegyzék tartalmazza a kábelek típusát, hosszát és a csatlakozási helyeket.

Az energiaellátási elosztók (terven: SZE1-SZE17) GEYER gyártmányúak.

A kábelek fektetésénél az MSZ 13207 sz. és az MSZ 7487 sz. szabvány előírásai betartandók!

A kábelek fektetése azonos térvilágításnál leírtakkal.

Jelen tervdokumentációban új kábelek lettek felvéve:- új konyhaépülethez,

- tervezett 400 fős elhelyezési épülethez
- SZE 3.1 elosztóhoz (terven: SZE5)

Leválasztás:

Kábelek leválasztása 630 kVA - es BHTR- nál , B-jelű elosztónál ill. SZF-jelű elosztónál történik.

E1/1 –E18/4-jelű elosztók leválasztása az elosztók tűzvédelmi főkapcsolóival történik.

Feszültség: 3+N 400/230V 50Hz

Érintésvédelem:

Az érintésvédelem módja az MSZ 172-1 sz. szabvány szerint:
nullázás egyenpotenciálú hálózattal kiegészítve.

Villámvédelem:

A harckocsijavító telephely körül a villámvédelmi felfogórúddal ellátott betonoszlopok megmaradnak!

A telephely területén a meglévő oszlopok bontásra kerülnek. Új térvilágítási oszlopok (terven: C-jelű) villámvédelmi felfogórúddal és 10mm átm köracél villámvédelmi levezetővel csatlakoznak a rúdföldelőhöz.



**Építéstervező és Mérnöki
Tanácsadó Iroda Kft.
1525. Budapest, 114. Pf. 1.
Tel/Fax: 200-5310, 391-0420**

Munkaszám: 15/2002

KIEGÉSZÍTŐ MŰSZAKI LEÍRÁS

**a Hódmezővásárhely, MH 62. Bercsényi Miklós
gépesített lövész dd. közmű felújítás
térvilágítás és energiaellátás
villamos munkáinak tervdokumentációjához**

Jelen kiegészítő műszaki leírás a 2002. 07. 03-i tervbírálathoz készült.

A laktanya területén lévő őrbódék, technikai kiszolgáló terület melletti új
őrtorony és az alakuló téren lévő hangosító részére új elosztókat,
kábelnyomvonalakat és áramköri betáplálásokat terveztünk.

Az elosztók telepítési helyeit és a kábelnyomvonalak kialakítását a KE-1A
számú terv, betáplálási helyeit a KE-2A számú módosított terv
tartalmazza. Az új elosztókat a KE-25A számú terv tartalmazza.

A módosításra került energiaellátási elosztók: SZE2, SZE4, SZE6, SZE13,
SZE15, SZE17 jelű elosztók.

Jelen kiadás az alábbiakat tartalmazza:

- módosított tervjegyzék
- módosított tervek
- módosított költségvetés kiírás
- módosított kábeljegyzék

Jelen műszaki leírás együtt kezelendő az első kiadásban lévő műszaki
leírással.

Budapest, 2002. július



**Építéstervező és Mérnöki
Tanácsadó Iroda Kft.
1525. Budapest, 114. Pf. 1.
Tel/Fax: 200-5310, 391-0420**

Munkaszám: 15/2002

MÓDOSÍTOTT TERVJEGYZÉK

**a Hódmezővásárhely, MH 62. Bercsényi Miklós
gépesített lövész dd. közmű felújítás
térvilágítás és energiaellátás
villamos munkáinak tervdokumentációjához**

KE-1A	Térvilágítás és energiaellátás villamos installációs terv
KE-2A	Energiaellátási fővezeték terv
KE-3	Térvilágítási fővezeték terv
KE-4	SZE1-jelű elosztó terve
KE-5A	SZE2-jelű elosztó terve
KE-6	SZE3-jelű elosztó terve
KE-7A	SZE4-jelű elosztó terve
KE-8	SZE5-jelű elosztó terve
KE-9A	SZE6-jelű elosztó terve
KE-10	SZE7-jelű elosztó terve
KE-11	SZE8-jelű elosztó terve
KE-12	SZE9-jelű elosztó terve
KE-13	SZE10-jelű elosztó terve
KE-14	SZE11-jelű elosztó terve
KE-15	SZE12-jelű elosztó terve
KE-16A	SZE13-jelű elosztó terve
KE-17	SZE14-jelű elosztó terve
KE-18A	SZE15-jelű elosztó terve
KE-19	SZE16-jelű elosztó terve
KE-20A	SZE17-jelű elosztó terve
KE-21	SZE18-jelű elosztó terve
KE-22	SZE19-jelű elosztó terve
KE-23	SZE20-jelű elosztó terve
KE-24	SZE21-jelű elosztó terve
KE-25A	E1/1-E17/8-jelű elosztók terve
KE-26	E18/1-E18/4-jelű elosztók terve

Budapest, 2002. július hó

MÓDOSÍTOTT KÁBELJEGYZÉK

Munkaszám:15/2002

Kábelszám	Honnan	Hová	Kábel típus	Ker.metsz. mm2	Hossz m
E000001	BHTR-3	SZE1 elosztó	SZRMKVIM	4X240	150
E000002	SZE1 elosztó	E1/1 elosztó	SZRMKVIM	4X120	80
E000003	SZE1 elosztó	E1/2 elosztó	SZRMKVIM	4X25	70
E000004	SZE1 elosztó	E1/3 elosztó	SZRMKVIM	4X16	45
E000005	SZE1 elosztó	E1/4 elosztó	SZRMKVIM	4X95	25
E000006	SZE1 elosztó	E1/5 elosztó	SZRMKVIM	4X50	120
E000007	SZE1 elosztó	E1/6 elosztó	SZRMKVIM	4X70	150
E000008	BHTR-4	SZE2 elosztó	SZRMKVIM	4X240	260
E000009	BHTR-5	SZE2 elosztó	SZRMKVIM	4X240	260
E000010	SZE2 elosztó	E2/1 elosztó	SZRMKVIM	4x16	10
E000011	SZE2 elosztó	E2/2 elosztó	SZRMKVIM	4x50	65
E000012	SZE2 elosztó	E2/3 elosztó	SZRMKVIM	4x16	20
E000013	SZE2 elosztó	E2/4 elosztó	SZRMKVIM	4x16	45
E000014	SZE2 elosztó	E2/5 elosztó	SZRMKVIM	4x35	115
E000015	SZE2 elosztó	E2/6 elosztó	SZRMKVIM	4x70	180
E000016	SZE2 elosztó	E2/7 elosztó	SZRMKVIM	4x70	215
E000017	SZE2 elosztó	SZE3 elosztó	SZRMKVIM	4X240	150
E000018	SZE2 elosztó	SZE3 elosztó	SZRMKVIM	4X240	150
E000019	SZE3 elosztó	E3/1 elosztó	SZRMKVIM	4x50	50
E000020	SZE3 elosztó	E3/2 elosztó	SZRMKVIM	4x16	25
E000021	SZE3 elosztó	E3/3 elosztó	SZRMKVIM	4x50	60
E000022	SZE3 elosztó	E3/4 elosztó	SZRMKVIM	4x70	95
E000023	SZE3 elosztó	E3/5 elosztó	SZRMKVIM	4x95	125
E000024	BHTR-6	SZE4 elosztó	SZRMKVIM	4x240	20
E000025	SZE4 elosztó	E4/1 elosztó	SZRMKVIM	4x25	25
E000026	SZE4 elosztó	E4/2 elosztó	SZRMKVIM	4x50	80
E000027	SZE4 elosztó	E4/3 elosztó	SZRMKVIM	4x70	130
E000028	SZE4 elosztó	SZE14 elosztó	SZRMKVIM	4x240	395
E000029	SZE14 elosztó	E14/1 elosztó	SZRMKVIM	4x25	60
E000030	SZE14 elosztó	E14/2 elosztó	SZRMKVIM	4x16	10
E000031	SZE14 elosztó	E14/3 elosztó	SZRMKVIM	4x16	20
E000032	SZE14 elosztó	E14/4 elosztó	SZRMKVIM	4x16	40
E000033	BHTR-7	SZE5 elosztó	SZRMKVIM	4x240	180
E000034	BHTR-8	SZE5 elosztó	SZRMKVIM	4x240	180
E000035	SZE5 elosztó	E5/1 elosztó	SZRMKVIM	4x25	60
E000036	SZE5 elosztó	E5/2 elosztó	SZRMKVIM	4x150	70

E000037	BHTR-9	SZE6 elosztó	SZRMKVIM	4X240	230
E000038	SZE6 elosztó	E6/1 elosztó	SZRMKVIM	4x16	50
E000039	SZE6 elosztó	E6/2 elosztó	SZRMKVIM	4x16	40
E000040	SZE6 elosztó	E6/3 elosztó	SZRMKVIM	4x16	40
E000041	SZE6 elosztó	E6/4 elosztó	SZRMKVIM	4x25	30
E000042	SZE6 elosztó	E6/5 elosztó	SZRMKVIM	4x50	75
E000043	SZE6 elosztó	E6/6 elosztó	SZRMKVIM	4x95	125
E000044	SZE6 elosztó	E6/7 elosztó	SZRMKVIM	4x120	175
E000045	BHTR-10	SZE7 elosztó	SZRMKVIM	4X240	230
E000046	BHTR-11	SZE7 elosztó	SZRMKVIM	4X240	230
E000047	SZE7 elosztó	E7/1 elosztó	SZRMKVIM	4X16	25
E000048	SZE7 elosztó	E7/2 elosztó	SZRMKVIM	4X50	45
E000049	SZE7 elosztó	SZE8 elosztó	SZRMKVIM	4x240	105
E000050	SZE7 elosztó	SZE8 elosztó	SZRMKVIM	4x240	105
E000051	SZE8 elosztó	E8/1 elosztó	SZRMKVIM	4x150	65
E000052	SZE8 elosztó	E8/2 elosztó	SZRMKVIM	4x150	55
E000053	SZE8 elosztó	E8/3 elosztó	SZRMKVIM	4x95	90
E000054	SZE8 elosztó	E8/4 elosztó	SZRMKVIM	4x95	45
E000055	SZE8 elosztó	E8/5 elosztó	SZRMKVIM	4x35	30
E000056	BHTR-12	SZE9 elosztó	SZRMKVIM	4X240	495
E000057	BHTR-13	SZE9 elosztó	SZRMKVIM	4X240	495
E000058	SZE9 elosztó	E9/1 elosztó	SZRMKVIM	4X35	40
E000059	SZE9 elosztó	E9/2 elosztó	SZRMKVIM	4X50	65
E000060	SZE9 elosztó	E9/3 elosztó	SZRMKVIM	4X50	85
E000061	SZE9 elosztó	E9/4 elosztó	SZRMKVIM	4X35	70
E000062	SZE9 elosztó	E9/5 elosztó	SZRMKVIM	4X25	45
E000063	SZE9 elosztó	E9/6 elosztó	SZRMKVIM	4X35	65
E000064	SZE9 elosztó	E9/7 elosztó	SZRMKVIM	4X70	120
E000065	SZE9 elosztó	E9/8 elosztó	SZRMKVIM	4X70	120
E000066	SZE9 elosztó	SZE10 elosztó	SZRMKVIM	4X240	185
E000067	SZE9 elosztó	SZE10 elosztó	SZRMKVIM	4X240	185
E000068	SZE10 elosztó	E10/1 elosztó	SZRMKVIM	4X70	80
E000069	SZE10 elosztó	E10/2 elosztó	SZRMKVIM	4X70	75
E000070	SZE10 elosztó	E10/3 elosztó	SZRMKVIM	4X70	70
E000071	SZE10 elosztó	E10/4 elosztó	SZRMKVIM	4X70	65
E000072	SZE10 elosztó	E10/5 elosztó	SZRMKVIM	4X16	10
E000073	BHTR-14	SZE11 elosztó	SZRMKVIM	4X240	435
E000074	BHTR-15	SZE11 elosztó	SZRMKVIM	4X240	435
E000075	SZE11 elosztó	E11/1 elosztó	SZRMKVIM	4X120	110
E000076	SZE11 elosztó	E11/2 elosztó	SZRMKVIM	4X50	75
E000077	SZE11 elosztó	E11/3 elosztó	SZRMKVIM	4X70	50
E000078	SZE11 elosztó	E11/4 elosztó	SZRMKVIM	4X35	55
E000079	SZE11 elosztó	E11/5 elosztó	SZRMKVIM	4X70	75
E000080	SZE11 elosztó	E11/6 elosztó	SZRMKVIM	4X50	85
E000081	SZE11 elosztó	E11/7 elosztó	SZRMKVIM	4X120	130

E000082	SZE11 elosztó	E11/8 elosztó	SZRMKVIM	4X150	80
E000083	SZE11 elosztó	E11/9 elosztó	SZRMKVIM	4X95	155
E000084	BHTR-16	SZE12 elosztó	SZRMKVIM	4X240	290
E000085	SZE12 elosztó	E12/1 elosztó	SZRMKVIM	4X70	60
E000086	SZE12 elosztó	E12/2 elosztó	SZRMKVIM	4X35	105
E000087	SZE12 elosztó	E12/3 elosztó	SZRMKVIM	4X50	115
E000088	SZE12 elosztó	E12/4 elosztó	SZRMKVIM	4X25	65
E000089	SZE12 elosztó	E12/5 elosztó	SZRMKVIM	4X50	125
E000090	SZE12 elosztó	E12/6 elosztó	SZRMKVIM	4X50	150
E000091	SZE12 elosztó	E12/7 elosztó	SZRMKVIM	4X120	165
E000092	BHTR-17	SZE13 elosztó	SZRMKVIM	4X240	430
E000093	SZE13 elosztó	E13/1 elosztó	SZRMKVIM	4X120	185
E000094	SZE13 elosztó	E13/2 elosztó	SZRMKVIM	4X50	35
E000095	SZE13 elosztó	E13/3 elosztó	SZRMKVIM	4X150	105
E000096	SZE13 elosztó	E13/4 elosztó	SZRMKVIM	4X35	35
E000097	SZE13 elosztó	E13/5 elosztó	SZRMKVIM	4X35	55
E000098	SZF elosztó-T1	SZE15	SZRMKVIM	4X240	405
E000099	SZE15 elosztó	E15/1 elosztó	SZRMKVIM	4X50	50
E000100	SZE15 elosztó	E15/2 elosztó	SZRMKVIM	4X95	145
E000101	SZE15 elosztó	E15/3 elosztó	SZRMKVIM	4X70	120
E000102	SZE15 elosztó	E15/4 elosztó	SZRMKVIM	4X50	70
E000103	B elosztó-3	SZE16 elosztó	SZRMKVIM	4x240	200
E000104	SZE16 elosztó	E16/1 elosztó	SZRMKVIM	4x35	80
E000105	SZE16 elosztó	E16/2 elosztó	SZRMKVIM	4x25	50
E000106	SZE16 elosztó	E16/3 elosztó	SZRMKVIM	4x25	50
E000107	SZE16 elosztó	E16/4 elosztó	SZRMKVIM	4x16	30
E000108	SZE16 elosztó	E16/5 elosztó	SZRMKVIM	4x16	30
E000109	SZE16 elosztó	E16/6 elosztó	SZRMKVIM	4x25	40
E000110	SZE16 elosztó	E16/7 elosztó	SZRMKVIM	4x35	75
E000111	SZE16 elosztó	E16/8 elosztó	SZRMKVIM	4x50	65
E000112	B elosztó-4	SZE17 elosztó	SZRMKVIM	4x240	250
E000113	SZE17 elosztó	E17/1 elosztó	SZRMKVIM	4x50	60
E000114	SZE17 elosztó	E17/2 elosztó	SZRMKVIM	4x25	25
E000115	SZE17 elosztó	E17/3 elosztó	SZRMKVIM	4x35	55
E000116	SZE17 elosztó	E17/4 elosztó	SZRMKVIM	4x25	35
E000117	SZE17 elosztó	E17/5 elosztó	SZRMKVIM	4x70	90
E000118	SZE17 elosztó	E17/6 elosztó	SZRMKVIM	4x35	75
E000119	SZE17 elosztó	E17/7 elosztó	SZRMKVIM	4x50	90
E000120	BHTR-18	E/UK elosztó	SZRMKVIM	4X240	345
E000121	SZE2 elosztó	E2/8 elosztó	SZRMKVIM	4x16	90
E000122	SZE4 elosztó	E4/4 elosztó	SZRMKVIM	4x25	175
E000123	SZE6/4 elosztó	E6/4/1 elosztó	SZRMKVIM	4X25	115
E000124	SZE6/5 elosztó	E6/5/1 elosztó	SZRMKVIM	4X16	25
E000125	SZE6/6 elosztó	E6/6/1 elosztó	SZRMKVIM	4X16	25
E000126	SZE6/7 elosztó	E6/7/1 elosztó	SZRMKVIM	4X16	30

E000127	SZE13 elosztó	E13/6 elosztó	SZRMKVIM	4X16	25
E000128	E13/1 elosztó	E13/1/1 elosztó	SZRMKVIM	4X25	25
E000129	E13/1 elosztó	E13/1/2 elosztó	SZRMKVIM	4X35	35
E000130	E13/1 elosztó	E13/1/3 elosztó	SZRMKVIM	4X16	15
E000131	SZE15 elosztó	E15/5 elosztó	SZRMKVIM	4X35	50
E000132	SZE15 elosztó	E15/6 elosztó	SZRMKVIM	4X25	35
E000133	SZE17 elosztó	E17/8 elosztó	SZRMKVIM	4X70	160
TV000001	BHTR-19	SZE18 elosztó	SZRMKVIM	4X70	145
TV000002	BHTR-20	SZE19 elosztó	SZRMKVIM	4X70	340
TV000003	BHTR-21	SZE20 elosztó	SZRMKVIM	4X120	325
TV000004	BHTR-22	SZE21 elosztó	SZRMKVIM	4X95	385
TV000005	SZE18 elosztó	E18/1 elosztó	SZRMKVIM	4X16	190
TV000006	SZE18 elosztó	E18/2 elosztó	SZRMKVIM	4X16	235
TV000007	SZE18 elosztó	E18/3 elosztó	SZRMKVIM	4X16	285
TV000008	SZE18 elosztó	E18/4 elosztó	SZRMKVIM	4X25	335
TV000009	SZE18 elosztó	A/1 oszlop	SZRMKVIM	4X25	32
TV000010	SZE18 elosztó	B/19 oszlop	SZRMKVIM	4X25	12
TV000011	SZE18 elosztó	A/47 oszlop	SZRMKVIM	4X50	15
TV000012	SZE18 elosztó	A/69 oszlop	SZRMKVIM	4X25	120
TV000013	SZE19 elosztó	B/162 oszlop	SZRMKVIM	4X50	28
TV000014	SZE19 elosztó	A/177 oszlop	SZRMKVIM	4X50	59
TV000015	SZE19 elosztó	A/194 oszlop	SZRMKVIM	4X25	87
TV000016	SZE19 elosztó	A/200 oszlop	SZRMKVIM	4X25	145
TV000017	SZE20 elosztó	B/75 oszlop	SZRMKVIM	4X50	10
TV000018	SZE20 elosztó	A/88 oszlop	SZRMKVIM	4X50	38
TV000019	SZE20 elosztó	A/99 oszlop	SZRMKVIM	4X50	144
TV000020	SZE20 elosztó	A/115 oszlop	SZRMKVIM	4X50	220
TV000021	SZE21 elosztó	A/129 oszlop	SZRMKVIM	4X50	28
TV000022	SZE21 elosztó	C/141 oszlop	SZRMKVIM	4X50	86
TV000023	SZE21 elosztó	A/147 oszlop	SZRMKVIM	4X25	238
TV000024	SZE21 elosztó	A/152 oszlop	SZRMKVIM	4X50	283
TV000025	A/1 oszlop	A/2 oszlop	SZRMKVIM	4X25	25
TV000026	A/2 oszlop	A/3 oszlop	SZRMKVIM	4X25	25
TV000027	A/3 oszlop	A/4 oszlop	SZRMKVIM	4X25	25
TV000028	A/4 oszlop	A/5 oszlop	SZRMKVIM	4X25	25
TV000029	A/1 oszlop	A/6 oszlop	SZRMKVIM	4X25	26
TV000030	A/6 oszlop	A/7 oszlop	SZRMKVIM	4X25	25
TV000031	A/7 oszlop	A/8 oszlop	SZRMKVIM	4X25	25
TV000032	A/8 oszlop	A/9 oszlop	SZRMKVIM	4X25	25
TV000033	A/9 oszlop	A/10 oszlop	SZRMKVIM	4X25	26
TV000034	A/10 oszlop	A/11 oszlop	SZRMKVIM	4X25	49
TV000035	A/11 oszlop	A/12 oszlop	SZRMKVIM	4X25	48
TV000036	A/10 oszlop	A/13 oszlop	SZRMKVIM	4X25	25
TV000037	A/13 oszlop	A/14 oszlop	SZRMKVIM	4X25	25
TV000038	A/9 oszlop	A/15 oszlop	SZRMKVIM	4X25	51

TV000039	A/15 oszlop	A/16 oszlop	SZRMKVIM	4X25	28
TV000040	A/16 oszlop	A/17 oszlop	SZRMKVIM	4X25	68
TV000041	A/17 oszlop	A/18 oszlop	SZRMKVIM	4X25	40
TV000042	B/19 oszlop	B/20 oszlop	SZRMKVIM	4X25	15
TV000043	B/20 oszlop	B/21 oszlop	SZRMKVIM	4X25	22
TV000044	B/21 oszlop	B/22 oszlop	SZRMKVIM	4X25	28
TV000045	B/22 oszlop	B/23 oszlop	SZRMKVIM	4X25	22
TV000046	B/23 oszlop	A/24 oszlop	SZRMKVIM	4X25	22
TV000047	A/24 oszlop	A/25 oszlop	SZRMKVIM	4X25	24
TV000048	A/25 oszlop	A/26 oszlop	SZRMKVIM	4X25	22
TV000049	A/26 oszlop	A/27 oszlop	SZRMKVIM	4X25	22
TV000050	A/27 oszlop	A/28 oszlop	SZRMKVIM	4X25	27
TV000051	B/23 oszlop	A/29 oszlop	SZRMKVIM	4X25	48
TV000052	A/29 oszlop	A/30 oszlop	SZRMKVIM	4X25	27
TV000053	A/30 oszlop	A/31 oszlop	SZRMKVIM	4X25	23
TV000054	A/31 oszlop	A/32 oszlop	SZRMKVIM	4X25	23
TV000055	A/32 oszlop	A/33 oszlop	SZRMKVIM	4X25	28
TV000056	A/33 oszlop	A/34 oszlop	SZRMKVIM	4X25	20
TV000057	A/32 oszlop	A/35 oszlop	SZRMKVIM	4X25	22
TV000058	A/35 oszlop	A/36 oszlop	SZRMKVIM	4X25	22
TV000059	A/36 oszlop	A/37 oszlop	SZRMKVIM	4X25	22
TV000060	A/37 oszlop	A/38 oszlop	SZRMKVIM	4X25	22
TV000061	A/38 oszlop	A/39 oszlop	SZRMKVIM	4X25	26
TV000062	BHTR-23	A/40 oszlop	SZRMKVIM	4X25	60
TV000063	A/40 oszlop	A/41 oszlop	SZRMKVIM	4X25	48
TV000064	A/41 oszlop	A/42 oszlop	SZRMKVIM	4X25	48
TV000065	A/42 oszlop	A/43 oszlop	SZRMKVIM	4X25	48
TV000066	A/43 oszlop	A/44 oszlop	SZRMKVIM	4X25	44
TV000067	A/44 oszlop	A/45 oszlop	SZRMKVIM	4X25	48
TV000068	A/47 oszlop	A/48 oszlop	SZRMKVIM	4X50	26
TV000069	A/48 oszlop	A/49 oszlop	SZRMKVIM	4X50	26
TV000070	A/49 oszlop	A/50 oszlop	SZRMKVIM	4X50	26
TV000071	A/50 oszlop	A/51 oszlop	SZRMKVIM	4X50	26
TV000072	A/51 oszlop	A/52 oszlop	SZRMKVIM	4X50	26
TV000073	A/52 oszlop	A/53 oszlop	SZRMKVIM	4X50	29
TV000074	A/53 oszlop	A/54 oszlop	SZRMKVIM	4X50	26
TV000075	A/54 oszlop	A/55 oszlop	SZRMKVIM	4X50	26
TV000076	A/55 oszlop	A/56 oszlop	SZRMKVIM	4X50	22
TV000077	A/48 oszlop	A/57 oszlop	SZRMKVIM	4x25	32
TV000078	A/57 oszlop	A/58 oszlop	SZRMKVIM	4x25	26
TV000079	A/50 oszlop	A/59 oszlop	SZRMKVIM	4x25	36
TV000080	A/59 oszlop	A/60 oszlop	SZRMKVIM	4x25	26
TV000081	A/52 oszlop	A/66 oszlop	SZRMKVIM	4x25	24
TV000082	A/66 oszlop	A/67 oszlop	SZRMKVIM	4x25	22
TV000083	A/67 oszlop	A/68 oszlop	SZRMKVIM	4x25	28

TV000084	A/69 oszlop	A/70 oszlop	SZRMKVIM	4X25	26
TV000085	A/70 oszlop	A/71 oszlop	SZRMKVIM	4X25	26
TV000086	A/71 oszlop	A/72 oszlop	SZRMKVIM	4X25	26
TV000087	A/72 oszlop	A/73 oszlop	SZRMKVIM	4X25	26
TV000088	A/73 oszlop	A/74 oszlop	SZRMKVIM	4X25	26
TV000089	B/75 oszlop	B/76 oszlop	SZRMKVIM	4X50	25
TV000090	B/76 oszlop	B/77 oszlop	SZRMKVIM	4X50	25
TV000091	B/77 oszlop	B/78 oszlop	SZRMKVIM	4X50	24
TV000092	B/78 oszlop	A/79 oszlop	SZRMKVIM	4X50	20
TV000093	A/79 oszlop	A/80 oszlop	SZRMKVIM	4X50	24
TV000094	A/80 oszlop	A/81 oszlop	SZRMKVIM	4X50	22
TV000095	A/81 oszlop	A/82 oszlop	SZRMKVIM	4X50	43
TV000096	A/82 oszlop	A/83 oszlop	SZRMKVIM	4X50	50
TV000097	A/83 oszlop	A/84 oszlop	SZRMKVIM	4X50	42
TV000098	A/79 oszlop	A/85 oszlop	SZRMKVIM	4x25	21
TV000099	A/85 oszlop	A/86 oszlop	SZRMKVIM	4x25	23
TV000100	A/75 oszlop	A/87 oszlop	SZRMKVIM	4x25	22
TV000101	A/88 oszlop	A/89 oszlop	SZRMKVIM	4x25	25
TV000102	A/89 oszlop	A/90 oszlop	SZRMKVIM	4x25	24
TV000103	A/90 oszlop	A/91 oszlop	SZRMKVIM	4x25	24
TV000104	A/91 oszlop	A/92 oszlop	SZRMKVIM	4x25	24
TV000105	A/92 oszlop	A/93 oszlop	SZRMKVIM	4x25	25
TV000106	A/93 oszlop	A/94 oszlop	SZRMKVIM	4x25	25
TV000107	A/94 oszlop	A/95 oszlop	SZRMKVIM	4x25	33
TV000108	A/88 oszlop	A/96 oszlop	SZRMKVIM	4X50	30
TV000109	A/96 oszlop	A/97 oszlop	SZRMKVIM	4X50	24
TV000110	A/97 oszlop	A/98 oszlop	SZRMKVIM	4X50	28
TV000111	A/99 oszlop	A/100 oszlop	SZRMKVIM	4X50	25
TV000112	A/100 oszlop	A/101 oszlop	SZRMKVIM	4X50	25
TV000113	A/101 oszlop	A/102 oszlop	SZRMKVIM	4X50	25
TV000114	A/102 oszlop	A/103 oszlop	SZRMKVIM	4X50	28
TV000115	A/103 oszlop	A/104 oszlop	SZRMKVIM	4X50	25
TV000116	A/99 oszlop	A/105 oszlop	SZRMKVIM	4x25	33
TV000117	A/105 oszlop	A/106 oszlop	SZRMKVIM	4x25	17
TV000118	A/106 oszlop	A/107 oszlop	SZRMKVIM	4x25	28
TV000119	A/107 oszlop	A/108 oszlop	SZRMKVIM	4x25	25
TV000120	A/108 oszlop	A/109 oszlop	SZRMKVIM	4x25	48
TV000121	A/109 oszlop	A/110 oszlop	SZRMKVIM	4x25	15
TV000122	A/110 oszlop	A/111 oszlop	SZRMKVIM	4x25	30
TV000123	A/111 oszlop	A/112 oszlop	SZRMKVIM	4x25	30
TV000124	A/112 oszlop	A/113 oszlop	SZRMKVIM	4x25	30
TV000125	A/113 oszlop	A/114 oszlop	SZRMKVIM	4x25	26
TV000126	A/115 oszlop	A/116 oszlop	SZRMKVIM	4X50	45
TV000127	A/116 oszlop	A/117 oszlop	SZRMKVIM	4X50	45
TV000128	A/117 oszlop	A/118 oszlop	SZRMKVIM	4X50	45

TV000129	A/118 oszlop	A/119 oszlop	SZRMKVIM	4X50	45
TV000130	A/119 oszlop	A/120 oszlop	SZRMKVIM	4X50	45
TV000131	A/115 oszlop	A/121 oszlop	SZRMKVIM	4X50	44
TV000132	A/121 oszlop	A/122 oszlop	SZRMKVIM	4x25	45
TV000133	A/122 oszlop	A/123 oszlop	SZRMKVIM	4x25	45
TV000134	A/123 oszlop	A/124 oszlop	SZRMKVIM	4x25	45
TV000135	A/124 oszlop	A/125 oszlop	SZRMKVIM	4x25	45
TV000136	A/125 oszlop	A/126 oszlop	SZRMKVIM	4x25	45
TV000137	A/126 oszlop	A/127 oszlop	SZRMKVIM	4x25	45
TV000138	A/127 oszlop	A/128 oszlop	SZRMKVIM	4x25	45
TV000139	A/129 oszlop	A/130 oszlop	SZRMKVIM	4X50	25
TV000140	A/130 oszlop	A/131 oszlop	SZRMKVIM	4X50	25
TV000141	A/131 oszlop	A/132 oszlop	SZRMKVIM	4X50	25
TV000142	A/132 oszlop	A/133 oszlop	SZRMKVIM	4X50	25
TV000143	A/133 oszlop	A/134 oszlop	SZRMKVIM	4X50	25
TV000144	A/134 oszlop	A/135 oszlop	SZRMKVIM	4X50	22
TV000145	A/131 oszlop	A/136 oszlop	SZRMKVIM	4x25	11
TV000146	A/135 oszlop	A/137 oszlop	SZRMKVIM	4X50	23
TV000147	A/137 oszlop	A/138 oszlop	SZRMKVIM	4X50	25
TV000148	A/138 oszlop	A/139 oszlop	SZRMKVIM	4X50	25
TV000149	A/139 oszlop	A/140 oszlop	SZRMKVIM	4X50	25
TV000150	C/141 oszlop	C/142 oszlop	SZRMKVIM	4X50	43
TV000151	C/142 oszlop	C/143 oszlop	SZRMKVIM	4X50	44
TV000152	C/143 oszlop	C/144 oszlop	SZRMKVIM	4X50	45
TV000153	C/144 oszlop	C/145 oszlop	SZRMKVIM	4X50	44
TV000154	C/145 oszlop	C/146 oszlop	SZRMKVIM	4X50	44
TV000155	A/147 oszlop	A/148 oszlop	SZRMKVIM	4X25	44
TV000156	A/148 oszlop	A/149 oszlop	SZRMKVIM	4X25	44
TV000157	A/149 oszlop	A/150 oszlop	SZRMKVIM	4X25	47
TV000158	A/150 oszlop	A/151 oszlop	SZRMKVIM	4X25	47
TV000159	A/152 oszlop	A/153 oszlop	SZRMKVIM	4X50	40
TV000160	A/153 oszlop	A/154 oszlop	SZRMKVIM	4X50	43
TV000161	A/154 oszlop	A/155 oszlop	SZRMKVIM	4X50	43
TV000162	A/155 oszlop	A/156 oszlop	SZRMKVIM	4X50	38
TV000163	A/156 oszlop	A/157 oszlop	SZRMKVIM	4X50	40
TV000164	A/157 oszlop	A/158 oszlop	SZRMKVIM	4X50	38
TV000165	A/158 oszlop	A/159 oszlop	SZRMKVIM	4X50	39
TV000166	A/159 oszlop	A/160 oszlop	SZRMKVIM	4X50	48
TV000167	A/160 oszlop	A/161 oszlop	SZRMKVIM	4X50	48
TV000168	B/162 oszlop	B/163 oszlop	SZRMKVIM	4x25	27
TV000169	B/163 oszlop	B/164 oszlop	SZRMKVIM	4x25	17
TV000170	B/164 oszlop	B/165 oszlop	SZRMKVIM	4x25	29
TV000171	B/162 oszlop	B/166 oszlop	SZRMKVIM	4x25	32
TV000172	B/166 oszlop	B/167 oszlop	SZRMKVIM	4X50	22
TV000173	B/167 oszlop	B/168 oszlop	SZRMKVIM	4X50	27

TV000174	B/168 oszlop	B/169 oszlop	SZRMKVIM	4X50	22
TV000175	B/169 oszlop	B/170 oszlop	SZRMKVIM	4X50	26
TV000176	B/170 oszlop	B/171 oszlop	SZRMKVIM	4X50	22
TV000177	B/171 oszlop	B/172 oszlop	SZRMKVIM	4X50	26
TV000178	B/172 oszlop	B/173 oszlop	SZRMKVIM	4X50	24
TV000179	B/168 oszlop	A/174 oszlop	SZRMKVIM	4x25	38
TV000180	B/169 oszlop	A/175 oszlop	SZRMKVIM	4x25	37
TV000181	B/171 oszlop	A/176 oszlop	SZRMKVIM	4x25	36
TV000182	A/177 oszlop	A/178 oszlop	SZRMKVIM	4X50	21
TV000183	A/178 oszlop	A/179 oszlop	SZRMKVIM	4X50	18
TV000184	A/179 oszlop	A/180 oszlop	SZRMKVIM	4X50	30
TV000185	A/180 oszlop	A/181 oszlop	SZRMKVIM	4X50	87
TV000186	A/181 oszlop	A/182 oszlop	SZRMKVIM	4X50	35
TV000187	A/182 oszlop	A/183 oszlop	SZRMKVIM	4X50	44
TV000188	A/183 oszlop	A/184 oszlop	SZRMKVIM	4X50	33
TV000189	A/184 oszlop	A/185 oszlop	SZRMKVIM	4X50	30
TV000190	A/185 oszlop	A/186 oszlop	SZRMKVIM	4X50	25
TV000191	A/180 oszlop	A/187 oszlop	SZRMKVIM	4x25	42
TV000192	A/187 oszlop	A/188 oszlop	SZRMKVIM	4x25	26
TV000193	A/188 oszlop	A/189 oszlop	SZRMKVIM	4x25	35
TV000194	A/189 oszlop	A/190 oszlop	SZRMKVIM	4x25	28
TV000195	A/190 oszlop	A/191 oszlop	SZRMKVIM	4x25	28
TV000196	A/191 oszlop	A/192 oszlop	SZRMKVIM	4x25	28
TV000197	A/192 oszlop	A/193 oszlop	SZRMKVIM	4x25	28
TV000198	A/194 oszlop	A/195 oszlop	SZRMKVIM	4X25	20
TV000199	A/195 oszlop	A/196 oszlop	SZRMKVIM	4X25	19
TV000200	A/194 oszlop	A/198 oszlop	SZRMKVIM	4X25	60
TV000201	A/198 oszlop	A/197 oszlop	SZRMKVIM	4X25	39
TV000202	A/198 oszlop	A/199 oszlop	SZRMKVIM	4X25	29
TV000203	A/200 oszlop	A/201 oszlop	SZRMKVIM	4X25	33
TV000204	A/201 oszlop	A/202 oszlop	SZRMKVIM	4X25	32
TV000205	A/202 oszlop	A/203 oszlop	SZRMKVIM	4X25	31
TV000206	A/203 oszlop	A/204 oszlop	SZRMKVIM	4X25	26
TV000207	A/204 oszlop	A/205 oszlop	SZRMKVIM	4X25	21
TV000208	A/200 oszlop	A/201 oszlop	SZRMKVIM	4X25	53
TV000209	A/51 oszlop	A/61 oszlop	SZRMKVIM	4X25	25
TV000210	A/61 oszlop	A/62 oszlop	SZRMKVIM	4X25	25
TV000211	A/62 oszlop	A/63 oszlop	SZRMKVIM	4X25	25
TV000212	A/64 oszlop	A/65 oszlop	SZRMKVIM	4X25	25
TV000213	A/45 oszlop	A/46 oszlop	SZRMKVIM	4X25	48

PRIMAVILL
Hálózatszerelő Kft.

Szegedi Vállalkozásvezetőség

**Telefaxon továbbításra kerülő
anyagok összesítője**

Dátum : 2002.05.10. Iktatószám: 132/982/2002

Címzett : Építéstervező és Mérnöki Tanácsadó Kft.
Schváb Gábor Úr részére

FAX : 1-200-5742

Feladó : PRIMAVILL Kft. Szegedi Vállalkozás Vezetőség
Lovas János

Tárgy : Hódmezővásárhely, Bercsényi laktanya BHTR állomás kialakítás

Tisztelt Schváb Gábor úr!

A fenti tárgyban történt megkeresésükre a DÉMÁSZ Rt.-vel történt egyeztetés alapján az alábbiakat tudjuk közölni:

- A transzformátor állomás 8 db 400A-es biztosító sorral lesz telepítve, de az egyik falrész üresen lesz hagyva, hogy egy későbbi időpontban az állomás kífeszültségű elosztó része - a szekunder sín cseréjével - bővíthető legyen 16 db 400A-es biztosító soros kiépítésre. Ez a változás a segédüzemi leágazásokat és a közvilágítási leágazásokat nem érinti.

PRIMAVILL Kft.
Szegedi Vállalkozás Vezetőség

Engedélyező

Továbbítandó anyag összesen 1 lapból áll (összesítővel együtt).

Ha nem kapta meg az összes lapot, kérem azonnal telefonáljon!

6724 Szeged, Pulcz u. 42.
Telefon: 62/494-999; Fax: 62/498-979



Elektromos fűvállalkozás – tanúsított minőséggel
Internet: www.demasz.hu/primavill

Gazdasági társaságunk 1999. évtől a Közbeszerzések Tanácsának minősített szállítója