

TELLIJA:	AS Eviko Õpetaja 9a, Tartu
TÖÖ NR:	001-08
OBJEKT:	Raudna Põhikooli spordihoone Heimtali, Pärsti vald, Viljandi maakond Elektripaigaldis Tugevvoolupaigaldis
STAADIUM:	Teostusjoonised

Teostusjooniste koostaja:**Kristjan Veidenberg**
(Elinvar OÜ)**Elektritööde töödejuhataja:****Veiko Piho-Valk**
(Electrum AS)**VILJANDI**
juuli-2008**AS Electrum**

| Viljandi

| Tallinn

| Tartu

| Valga

Äriregistri kood:
10249769Leola 49 · 71018 Viljandi
tel 435 2220
faks 435 2221
viljandi@electrum.eeMasina 22 · 10144 Tallinn
tel 630 0717
faks 630 0707
tallinn@electrum.eeRingtee 4 · 51013 Tartu
tel 730 0160
faks 730 0160
tartu@electrum.eeVabaduse 14 · 68204 Valga
tel 764 0678
faks 766 1530
valga.kauplus@electrum.ee

Sisukord



Töö nr.: 001-08

Töö Raudna Põhikooli spordihoone elektripaigaldise teostusjoonised

nimetus: Heimtali, Pärsti vald, Viljandi maakond

1.	Tiitelleht			A4	1	001-08.pdf
2.	Sisukord			A4	1	001-08.pdf
3.	Paigaldatud valgustite spetsifikatsioon			A4	2	001-08.pdf
4.	Joonised:					
	Joonis	Joonise nimetus	Mõõtkava	Formaat	Lehti	Fail
1.	E-001	Kilp KTK. Grupivõrgu skeem	-	A4	1	001-08.pdf
2.	E-002	Kilp VJK1. Grupivõrgu skeem	-	A4	1	001-08.pdf
3.	E-003	Kilp VJK2. Grupivõrgu skeem	-	A4	1	001-08.pdf
4.	E-004	Kilp JK2. Grupivõrgu skeem	-	A4	2	001-08.pdf
5.	E-005	Kilp JK1. Grupivõrgu skeem	-	A4	2	001-08.pdf
6.	E-006	Kilp PK. Grupivõrgu skeem	-	A4	3	001-08.pdf
7.	E-L-001	Toitevõrgu struktuurskeem	-	A3	1	001-08.pdf
8.	E-L-002	Suitsueemalduse luukide struktuurskeem	-	A4	1	001-08.pdf
9.	E-007	0 korrus. Valgustuse installatsiooniplaan	1:100	-	1	001-08.pdf
10.	E-008	1 korrus. Valgustuse installatsiooniplaan	1:100	-	1	001-08.pdf
11.	E-009	2 korrus. Valgustuse installatsiooniplaan	1:100	-	1	001-08.pdf
12.	E-010	0 korrus. Jõuseadmete installatsiooniplaan	1:100	-	1	001-08.pdf
13.	E-011	1 korrus. Jõuseadmete installatsiooniplaan	1:100	-	1	001-08.pdf
14.	E-012	2 korrus. Jõuseadmete installatsiooniplaan	1:100	-	1	001-08.pdf
15.	E-013	Katlamaja elektripaigaldis	1:100	A3	1	001-08.pdf
16.	E-014	Asendiplaan	1:250	A3	1	001-08.pdf
	LISAD					
		Joonised ja skeemid Contactus AS koostatud antud objekti elektripaigaldise tööprojektist.				
1.	E.01.2102	Maandusseade struktuurskeem		A3	1	001-08.pdf
2.	E.01.2104	Välisvalgustuse struktuurskeem		A3	1	001-08.pdf

Paigaldatud valgustite spetsifikatsioon



Töö nr.: 001-08

Töö Raudna Põhikooli spordihoone elektripaigaldise teostusjoonised

nimetus: Heimtali, Pärsti vald, Viljandi maakond

Valgusti						Valgusallikas			
Pos. nr	Tootja	Tüüp või toote-number	Valgusti tüüp	Liiteseadme tüüp	Kaitseaste	Võimsus (W)	Kogus (tk.)	Tüüp	Sokkel
1	GLAMOX	C51-S 449HF SLS EL	Luminofoorvalgusti 4 X 49 W	EL	IP23	49	4	T5	G5
1A	GLAMOX	C51-S 449HF SLS +aku 1h	Luminofoorvalgusti 4 X 49 W	E1	IP23	49	4	T5	G5
2	TREVOS	SM NOVA 236E	Luminofoorvalgusti 2 X 36 W	EL	IP40	36	2	T8	G13
2A	TREVOS	SM 236 NOVA M1h E	Luminofoorvalgusti 2 X 26 W	E1	IP40	36	2	T8	G13
3	TREVOS	SM NOVA 236E	Luminofoorvalgusti 2 X 36 W	EL	IP40	36	2	T8	G13
3A	TREVOS	SM 236 NOVA M1h E	Luminofoorvalgusti 2 X 36 W	E1	IP40	36	2	T8	G13
4	TREVOS	SM 258 NOVA E	Luminofoorvalgusti 2 X 58 W	EL	IP40	58	2	T8	G13
5	TREVOS	PROFI 236PC E	Luminofoorvalgusti 2 X 36 W	EL	IP65	36	2	T8	G13
6	TREVOS	PROFI 258PC E	Luminofoorvalgusti 2 X 58W	EL	IP65	58	2	T8	G13
6A	TREVOS	PROFI 258PC M1	Luminofoorvalgusti 2 X 58W	E1	IP65	58	2	T8	G13
7	TREVOS	PROFI 236PC E	Luminofoorvalgusti 2 X 36 W	EL	IP65	36	2	T8	G13
8	GLAMOX	DLT RT600 318 DL EL	Luminofoorvalgusti 3 X 18 W	EL	IP20	18	2	T8	G13
9	GLAMOX	DLT RT600 418 DL EL	Luminofoorvalgusti 4 X 18 W	EL	IP20	18	3	T8	G13
10	GLAMOX	DLT S/P 312 218 BW EL	Luminofoorvalgusti 2X 18 W	EL	IP20	18	4	T8	G13
10A	GLAMOX	DLT S/P 312 218 BW akuga	Luminofoorvalgusti 2 X 18 W	E1	IP20	18	2	T8	G13
11	GLAMOX	D20-RF210 226SM EL	Kompaktluminofoorvalgusti 2x26w	EL	IP20	26	2	TC-D	G24d-2
11A	GLAMOX	D20-RF210 226SM akuga	Kompaktluminofoorvalgusti 2x26w	E1	IP20	26	2	TC-D	G24d-2
12	GLAMOX	C20-S150 149XA EL	Tahvlivalgusti 1 X 49 W	EL	IP20	49	1	T5	G5
13	GLAMOX	SALA 118L	Lülitiga peeglivalgusti 1X18 W	EL	IP44	18	1	T8	G13
14	GLAMOX	CASA 19 118	Kompaktluminofoorvalgusti 1x18w	F	22/45	18	1	TC-D	G24d-2
15	GLAMOX	CASA 19 218	Kompaktluminofoorvalgusti 2x18w	F	22/45	18	2	TC-D	G24d-2
15A	GLAMOX	CASA 19 218	Kompaktluminofoorvalgusti 2x18w	E1	22/45	18	2	TC-D	G24d-2

Paigaldatud valgustite spetsifikatsioon



Töö nr.: 001-08

Töö Raudna Põhikooli spordihoone elektripaigaldise teostusjoonised

nimetus: Heimtali, Pärsti vald, Viljandi maakond

Valgusti						Valgusallikas			
Pos. nr	Tootja	Tüüp või toote-number	Valgusti tüüp	Liitesead-me tüüp	Kaitseaste	Võimsus (W)	Kogus (tk.)	Tüüp	Sokkel
16	-	-	Halogeenvalgusti 12V, 1 X 50W	TR	-	50	1		
17	GLAMOX	AT125	Hõõglampvalgusti 1X 75 W	-	-	75	1	A60	E27
18	GLAMOX	TEKNA	Plafoonvalgusti 1 X 28 W	EL	IP44	28	1	TC-DD	GR10
20	ENSTO	AVH 11.1	Hõõglampvalgusti 1X 60 W	-	IP34	60	1	A60	E27
21	TREVOS	SMO 40 OP	Plafoonvalgusti 1 X 40 W	F	IP40	40	1	T8	G10q
VX1	REGGIANI	Mimo 226	Kompaktluminofoorvalgusti 2x26w	F	-	26	2	TC-D	G 24d-3
VX2	TREVOS	SMO 32 OP	Plafoonvalgusti 1 X 32 W	F	IP40	32	1	T8	G10q
VX3	-	-	Halogeenvalgusti 240V, 50W			50	1		GU10
VX4	TREVOS	SB158	Luminofoorvalgusti 1 X 58 W	F	IP20	58	1	T8	G13
VX5	GLAMOX	GDS250			IP54	250	1	HIT/HST	E40
15.1	ALTER	HAPC-Q193D1-218	Downlight 218	EL	IP20	18	2	TD-D	G24d-2
V1	PHILIPS	MVF 617 MB DOWN	-	-	IP65	200	1	QT-DE12	R7s
V2	GLAMOX	UFO valge	-	-	IP33	400	1	HPI-TP	E40
V3	SBP	Criquet 26	Lipuvalgusti 1 X 70 W	TR	IP67	70	2	HQI	G12
E1	TREVOS	HeliosDS 108 M1	Evakuatsioonivalgusti	E1	IP65	8	1	T5	G5

KESKUSE ANDMED	KESKUSE SEADMED	GRUPI NR.	NIMETUS	KAABEL
TN-S HELE VALIB VALMISTAJA		M	TOITEKAABEL PEAJAOTUSKESKUSEST (PK)	MCMK 4x6/6
		1	KATLA JK	PPJ 5 G 2,5
		2	PUMBA JK	PPJ 5 G 2,5
		3	VALGUSTUS (LAOS)	PPJ 3 G 1,5
		4	VALGUSTUS (KATLARUUMIS)	PPJ 3 G 1,5
		5	RESERV	
		6	NÕRKVOOLU SEADMED	PPJ 3 G 1,5
		7	COMBOPESA 16A (KATLARUUMIS)	PPJ 5 G 2,5
		RVK GR.7	RCD RIKKEVOOLUKAITSRELEE, KLASS AC (AC25/30mA)	
		RVK GR.8,9	RCD RIKKEVOOLUKAITSRELEE, KLASS AC (AC40/30mA)	
ALT ALT, ÜLALT VALMISTAJA NORM VALMISTAJA NORM	3 x 400/230 VAC, ~50 Hz, L1, L2, L3, N, PE	8	COMBOPESA 32A (LAORUUMIS)	PPJ 5 G 4
		9	PISTIKUPESA (LAORUUMIS)	PPJ 3 G 2,5

[illegible]

KESKUSE ANDMED	KESKUSE SEADMED	GRUPI NR.	NIMETUS	KAABEL
TN-S HELE VALIB VALMISTAJA		F4	TOITEKAABEL PEAJAOTUSKESKUSEST (PK)	PPJ 5 G 16
		1	RESERV	
		2	VENTILATSIOONI SEADMED (SV2) RUUMIS 024	PPJ 5 G 2,5
		3	ÕHKKARDIN (ÖK2)	PPJ 5 G 2,5
		4	PUMPADE JAOTUSKESKUS (PK1)	PPJ 5 G 2,5
		5	COMBIPESA KILBI KÕRVAL	PPJ 5 G 2,5
		6	VENTILATSIOONI SEADMED (SV4) RUUMIS 214	PPJ 5 G 2,5
		7	TSIRKULATSIOONIPUMP	PPJ 3 G 1,5
MÕÕTURID: MAANDUS: VÄRV: MÕÕDUD:				
ALT ALT, ÜLALT VALMISTAJA NORM VALMISTAJA NORM				
TOIDE: GRUPID: NIMESILDID: MARGISTUS:				
IP 40 GRUPPKESKUS SENALE				
KAITSEASTE: KESKUSE LIK: PAIGALDUSVIIS: SEADMED:				
400 V ~A ~. kW 50 A				
NIMINGE: ARVESTUSLIK VOOL: ARVESTUSLIKVOIMSUS: NIMIVOOL				

KESKUSE ANDMED	LATISTUS	SKEEM APARATUURI TEHNILISED ANDMED	SKEEMI nr.	VÕRGU TEHNILISED ANDMED					
				GRUPI nr.	TARBIJA NIMETUS	ARV	VOIMSUS kW	KAITSE In/Iv	JUHTMESTIKU TEHN.AND.
TN-S HELE VALIB VALMISTAJA					MAANDUSLATT ML2				MK25KEVI
					LIIGINGEPIIRIKUD				
MÕÕTURID: MAANDUS: VÄRV: MÕÕDUD:					TOITEKAABEL PK-st				PPJ 5G10
ALT ALT ÜLALT VALMISTAJA NORM VALMISTAJA NORM				01	COMBOPESA	1	0,5	63/16	PPJ 5G2,5
					R.301				
TOIDE: GRUPID: NIMESILDID: MÄRGISTUS:				02	RESERV			63/16	
IP 31 GRUPIKESKUS SEINALE 6kA				11	KORISTUSE PISTIKUPESAD	6	1	63/16	PPJ 3G2,5
					R.201, 202				
KAITSEASTE: KESKUSE LIIK: PAIGALDUSVIIS: SEADMED:				12	KORISTUSE PISTIKUPESAD	7	1,4	63/16	PPJ 3G2,5
					RADIAATOR; R.202, 208				
400 V ~A 17,0 kW 50 A				13	PISTIKUPESAD	4	0,8	63/16	PPJ 3G2,5
					R.203				
NIMINGE: ARVESTUSLIK VOOL: ARVESTUSLIKVOIMSUS: NIMIVOOL				14	PISTIKUPESAD	6	0,9	63/16	PPJ 3G2,5
					R.205, 206, 207				
				15	TÖÖKOHA PISTIKUPESAD	9	3	63/16	PPJ 3G2,5
					R.206				
				16	TÖÖKOHA PISTIKUPESAD	8	2,4	63/16	PPJ 3G2,5
					R.206				
				17	RACK KAPP	1	1	63/16	PPJ 3G2,5
					R.206				
				18	TABLOODE TOIDE	3	0,3	63/13	PPJ 3G2,5
					R.004				
				31	VALGUSTUS; R.202	26	1,1	63/10	PPJ 3G1,5
				32	VALGUSTUS	10	0,9	63/10	PPJ 3G1,5
					R.301, 202a				
				33	VALGUSTUS	12	1	63/10	PPJ 3G1,5
					R.203, 204, 213				
				34	VALGUSTUS	13	1,1	63/10	PPJ 3G1,5
					R.205, 205a				
				35	VALGUSTUS	13	1,1	63/10	PPJ 3G1,5
					R.206				
				36	VALGUSTUS	13	1,1	63/10	PPJ 3G1,5
					R.207, 207a				
				37	VALGUSTUS	11	0,6	63/10	PPJ 3G1,5
					R.209, 210, 211, 214				

MÄRKUSED:

1. JOONISE ALUSENA ON KASUTATUD INSENERIBÜROO CONTACTUS AS TÖÖD: "RAUDNA PÕHIKOOI SPORDIHOONE ELEKTRIPAIGALDIS"

ELECTRUM

ELECTRUM AS
Leola 49, Viljandi 71018
Tel : 43 52 220; Fax: 43 52 221
MTR EL10249769-0001

OBJEKT:
RAUDNA PÕHIKOOI SPORDIHOONE ELEKTRIPAIGALDIS
HEIMTALI, PÄRSTI VALD, VILJANDI MK

JOONISE NIMETUS:
Kilp JK2. Grupivõrgu skeem
TEOSTUSJOONIS

PROJEKTEERIJAS:
K. VEIDENBERG

Veidenberg

TÖÖ NUMBER:
001-08

JOONIS:
E-004

LEHT/LEHTI
1/2

STAADIUM:
TJ

SKAALA:

KUUPÄEV:
09.07.08

LATISTUS	SKEEM APARATUURI TEHNILISED ANDMED	SKEEMI nr.	VÕRGU TEHNILISED ANDMED																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			GRUPI nr.	TARBIJA NIMETUS	ARV	VOIMSUS kW	KAITSE In/Iv	JUHTMESTIKU TEHN.AND.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
PE N L1,L2,L3 In=25A Ir=0,03A B Ir v B In=25A Ir=0,03A B Ir v B T +5°...+45°C B T +5°...+45°C B T +5°...+45°C In=25A Ir=0,03A K1 In=25A B B B C T -5°...+5°C C 16A C C C C C <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>38</td><td>VALGUSTUS</td><td>3</td><td>0,2</td><td>63/10</td><td>PPJ 3G1,5</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>R.212</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>41</td><td>MÄRKVALGUSTID</td><td>2</td><td>0,1</td><td>63/10</td><td>PPJ 3G1,5</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>2 KORRUS</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>71</td><td>PÕRANDAKÜTTE; R.204</td><td>1</td><td>0,2</td><td>63/10</td><td>PPJ 3G1,5</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>72</td><td>PÕRANDAKÜTTE; R.209</td><td>1</td><td>0,5</td><td>63/10</td><td>PPJ 3G1,5</td><td></td></tr><tr><td></td><td>72j</td><td>PÕRANDATEMP. ANDUR</td><td></td><td></td><td></td><td>PPJ 2x1,5</td><td></td></tr><tr><td></td><td>73</td><td>PÕRANDAKÜTTE; R.210</td><td>1</td><td>0,4</td><td>63/10</td><td>PPJ 3G1,5</td><td></td></tr><tr><td></td><td>73j</td><td>PÕRANDATEMP. ANDUR</td><td></td><td></td><td></td><td>PPJ 2x1,5</td><td></td></tr><tr><td></td><td>74</td><td>PÕRANDAKÜTTE; R.212</td><td>1</td><td>0,8</td><td>63/10</td><td>PPJ 3G1,5</td><td></td></tr><tr><td></td><td>74j</td><td>PÕRANDATEMP. ANDUR</td><td></td><td></td><td></td><td>PPJ 2x1,5</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3301</td><td>75</td><td>KATUSE RENNI KÜTTE</td><td>3</td><td>0,8</td><td>63/10</td><td>PPJ 3G2,5</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3301</td><td>76</td><td>KATUSE RENNI KÜTTE</td><td>2</td><td>1,6</td><td>63/10</td><td>PPJ 3G2,5</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3301</td><td>77</td><td>KATUSE RENNI KÜTTE</td><td>2</td><td>1,6</td><td>63/10</td><td>PPJ 3G2,5</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3301</td><td>75-F4</td><td>JUHTPINGE</td><td></td><td></td><td>63/10</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>VÄLISÕHUTEMP. ANDUR</td><td></td><td></td><td></td><td>PPJ 3G1,5</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>81</td><td>PISTIKUPESA KILBIS</td><td></td><td></td><td>63/16</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>91</td><td>RESERV</td><td></td><td></td><td>63/16</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>92</td><td>PISTIKUPESAD</td><td>3</td><td>1,0</td><td>63/16</td><td>PPJ 3G2,5</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>R203</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>93</td><td>RESERV</td><td></td><td></td><td>63/16</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>94</td><td>VALVESÜSTEEMI SEADMED</td><td>1</td><td></td><td>63/10</td><td>PPJ 3G1,5</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																																		38	VALGUSTUS	3	0,2	63/10	PPJ 3G1,5				R.212							41	MÄRKVALGUSTID	2	0,1	63/10	PPJ 3G1,5				2 KORRUS															71	PÕRANDAKÜTTE; R.204	1	0,2	63/10	PPJ 3G1,5											72	PÕRANDAKÜTTE; R.209	1	0,5	63/10	PPJ 3G1,5			72j	PÕRANDATEMP. ANDUR				PPJ 2x1,5			73	PÕRANDAKÜTTE; R.210	1	0,4	63/10	PPJ 3G1,5			73j	PÕRANDATEMP. ANDUR				PPJ 2x1,5			74	PÕRANDAKÜTTE; R.212	1	0,8	63/10	PPJ 3G1,5			74j	PÕRANDATEMP. ANDUR				PPJ 2x1,5																										3301	75	KATUSE RENNI KÜTTE	3	0,8	63/10	PPJ 3G2,5										3301	76	KATUSE RENNI KÜTTE	2	1,6	63/10	PPJ 3G2,5										3301	77	KATUSE RENNI KÜTTE	2	1,6	63/10	PPJ 3G2,5										3301	75-F4	JUHTPINGE			63/10					VÄLISÕHUTEMP. ANDUR				PPJ 3G1,5											81	PISTIKUPESA KILBIS			63/16												91	RESERV			63/16												92	PISTIKUPESAD	3	1,0	63/16	PPJ 3G2,5				R203							93	RESERV			63/16												94	VALVESÜSTEEMI SEADMED	1		63/10	PPJ 3G1,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		38	VALGUSTUS	3	0,2	63/10	PPJ 3G1,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			R.212																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		41	MÄRKVALGUSTID	2	0,1	63/10	PPJ 3G1,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			2 KORRUS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		71	PÕRANDAKÜTTE; R.204	1	0,2	63/10	PPJ 3G1,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		72	PÕRANDAKÜTTE; R.209	1	0,5	63/10	PPJ 3G1,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		72j	PÕRANDATEMP. ANDUR				PPJ 2x1,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		73	PÕRANDAKÜTTE; R.210	1	0,4	63/10	PPJ 3G1,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		73j	PÕRANDATEMP. ANDUR				PPJ 2x1,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		74	PÕRANDAKÜTTE; R.212	1	0,8	63/10	PPJ 3G1,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		74j	PÕRANDATEMP. ANDUR				PPJ 2x1,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	3301	75	KATUSE RENNI KÜTTE	3	0,8	63/10	PPJ 3G2,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	3301	76	KATUSE RENNI KÜTTE	2	1,6	63/10	PPJ 3G2,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	3301	77	KATUSE RENNI KÜTTE	2	1,6	63/10	PPJ 3G2,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	3301	75-F4	JUHTPINGE			63/10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			VÄLISÕHUTEMP. ANDUR				PPJ 3G1,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		81	PISTIKUPESA KILBIS			63/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	91	RESERV			63/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	92	PISTIKUPESAD	3	1,0	63/16	PPJ 3G2,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		R203																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	93	RESERV			63/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	94	VALVESÜSTEEMI SEADMED	1		63/10	PPJ 3G1,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

MÄRKUSED:

1. JOONISE ALUSENA ON KASUTATUD INSENERIBÜROO CONTACTUS AS TÖÖD: "RAUDNA PÕHIKOOI SPORDIHOONE ELEKTRIPAIGALDIS"

ELECTRUM

ELECTRUM AS
Leola 49, Viljandi 71018
Tel : 43 52 220; Fax: 43 52 221
MTR EL10249769-0001

OBJEKT:
RAUDNA PÕHIKOOI SPORDIHOONE ELEKTRIPAIGALDIS
HEIMTALI, PÄRSTI VALD, VILJANDI MK

JOONISE NIMETUS:
Kilp JK2. Grupivõrgu skeem
TEOSTUSJOONIS

PROJEKTEERIJAS:
K. VEIDENBERG

Veidenberg

TÖÖ NUMBER:
001-08

JOONIS:
E-004

LEHT/LEHTI
2/2

STAADIUM:
TJ

SKAALA:

KUUPÄEV:
09.07.08

KESKUSE ANDMED	LATISTUS	SKEEM APARATUURI TEHNILISED ANDMED	SKEEMI nr.	VÕRGU TEHNILISED ANDMED					
				GRUPI nr.	TARBIJA NIMETUS	ARV	VOIMSUS kW	KAITSE In/Iv	JUHTMESTIKU TEHN. AND.
TN-S HELE VALIB VALMISTAJA					MAANDUSLATT ML1				MK25KEVI
					LIIGINGEPIIRIKUD				
					TOITEKAABEL PK-st				PPJ 5G10
MÕÕTURID: MAANDUS: VÄRV: MÕÕDUD:									
ALT ALT ÜLALT VALMISTAJA NORM VALMISTAJA NORM									
TOIDE: GRUPID: NIMESILDID: MÄRGISTUS:									
IP 31 GRUPPIKESKUS SEINALE 6kA									
KAITSEASTE: KESKUSE LIIK: PAIGALDUSVIIS: SEADMED:									
400 V ~A 110 kW 50 A									
NIMIPINGE: ARVESTUSLIK VOOL: ARVESTUSLIKVOIMSUS: NIMIVOOL									

MÄRKUSED:

1. JOONISE ALUSENA ON KASUTATUD INSENERIBÜROO CONTACTUS AS TÖÖD: "RAUDNA PÕHIKOOI SPORDIHOONE ELEKTRIPAIGALDIS"

ELECTRUM

ELECTRUM AS
Leola 49, Viljandi 71018
Tel : 43 52 220; Fax: 43 52 221
MTR EL10249769-0001

OBJEKT:
RAUDNA PÕHIKOOI SPORDIHOONE ELEKTRIPAIGALDIS
HEIMTALI, PÄRSTI VALD, VIJANDI MK

JOONISE NIMETUS:
Kilp JK1. Grupivõrgu skeem
TEOSTUSJOONIS

PROJEKTEERIJAS:
K. VEIDENBERG

Veidenberg

TÖÖ NUMBER:
001-08

JOONIS:
E-005

LEHT/LEHTI
1/2

STAADIUM:
TJ

SKAALA:

KUUPÄEV:
09.07.08

[illegible]

KESKUSE ANDMED	LATISTUS	SKEEM APARATUURI TEHNILISED ANDMED	SKEEMI nr.	VÕRGU TEHNILISED ANDMED					
				GRUPI nr.	TARBIJA NIMETUS	ARV	VOIMSUS kW	KAITSE In/Iv	JUHTMESTIKU TEHN.AND.
MÕÕTURID: MAANDUS: VÄRV: MÕÕDUD:	TN-C-S HELE VALIB VALMISTAJA	x) - KAITSE VASTAVALT PIIRIKU TÜÜBILE							
					MAANDUSLATT PML				MK50KEVI
TOIDE: GRUPID: NIMESILDID: MÄRGIKUD:	ALT ALT ÜLALT VALMISTAJA NORM VALMISTAJA NORM	300/5A 0.300A 0.500V 200A B kaf. 4tk Kaitsenivoo ≤ 1,3 kV			TOITEKAABEL LIITUMISKILBIST LK				AMCMK
									3x150Al/41Cu
KAITSEASTE: KESKUSE LIKI: PAIGALDUSVIIS: SEADMED:	IP 31 GRUPPIKESKUS SEINALE 6kA	K1 In= 25A K1 In= 25A			LIIGPINGEPIIRIKUD				
NIMINGE: ARVESTUSLIK VOOL: ARVESTUSLIKVOIMSUS: NIMIVOOL	400 V ~A 102,0 kW 200 A	01 02 03 04 05 10 11			F1 JAOTUSKILP JK1	1	11	63/40	PPJ 5G10
					F2 JAOTUSKILP JK2	1	17	63/40	PPJ 5G10
		01 02 03 04 05 10 11			F3 VENTILATSIOONI KILP VK1	1	23	63/50	PPJ 5G16
					F4 VENTILATSIOONI KILP VK2	1	20	63/40	PPJ 5G10
		01 02 03 04 05 10 11			F5 KILP KTK	1	11,5	63/40	MCMK 4x10/10
					F6 LIFTI KILP LJK	1	6	63/25	PPJ 5G6
		01 02 03 04 05 10 11			F7 SUITSULUUKIDE KILP SLK	1	0,2	63/16	PPJ 3G2,5
					01 RESERV			63/16	
		01 02 03 04 05 10 11			02 EL.KERIS R.012	1	9	63/16	PPJ 5G2,5
					LÜLITI KILBI KÕRVAL				
		01 02 03 04 05 10 11			03 EL.KERIS R014	1	9	63/16	PPJ 5G2,5
					LÜLITI KILBI KÕRVAL				
		01 02 03 04 05 10 11			04 RESERV VEEPUHASTUSSEADME JAOKS			63/16	
					05 VALVESEADMED	2	0,3	63/10	PPJ 3G1,5
		01 02 03 04 05 10 11			10 JÕUPISTIKUPESA	1	0,5	63/16	PPJ 5G2,5
					R.006				
		01 02 03 04 05 10 11			11 RADIAATOR	2	0,5	63/16	PPJ 3G2,5
					R.006				

MÄRKUSED:
1. JOONISE ALUSENA ON KASUTATUD INSENERIBÜROO CONTACTUS AS TÖÖD: "RAUDNA PÕHIKOOI SPORDIHOONE ELEKTRIPAIGALDIS"

ELECTRUM

ELECTRUM AS
Leola 49, Viljandi 71018
Tel : 43 52 220; Fax: 43 52 221
MTR EL10249769-0001

OBJEKT:
RAUDNA PÕHIKOOI SPORDIHOONE ELEKTRIPAIGALDIS
HEIMTALI, PÄRSTI VALD, VILJANDI MK

JOONISE NIMETUS:
Kilp PK. Grupivõrgu skeem
TEOSTUSJOONIS

PROJEKTEERIJAS:
K. VEIDENBERG

Seidenberg

TÖÖ NUMBER:
001-08

JOONIS:
E-006

LEHT/LEHTI
1/3

STAADIUM:
TJ

SKAALA:

KUUPÄEV:
09.07.08

LATISTUS	SKEEM APARATUURI TEHNILISED ANDMED	SKEEMI nr.	VÕRGU TEHNILISED ANDMED					
			GRUPI nr.	TARBIJA NIMETUS	ARV	VOIMSUS kW	KAITSE In/Iv	JUHTMESTIKU TEHN. AND.
		3203	61	VÄLISVALGUSTUS; PARKLA	13	1,3	63/10	MCMK 4x6/6
		3203	62	VÄLISVALGUSTUS; VÄLISKÕNNITEE	14	0,7	63/10	MCMK 4x6/6
		3203	63	VÄLISVALGUSTUS; VÄLISSEIN	26	1,3	63/10	MCMK 4x6/6
			64	VÄLISVALGUSTUS; VÄLISSEIN 2			63/10	MCMK 4x6/6
			65	LIPUVALGUSTUS	4		63/10	MCMK 2x2,5/2,5
			95	SAALIVALGUSTUS	12	3,0	63/16	PPJ 5G2,5
			96	SAALIVALGUSTUS	6	1,5	63/16	PPJ 5G2,5
				SAALI TURVAVALGUSTUS	3	0,4		
			97	SAALIVALGUSTUS	6	1,5	63/16	PPJ 5G2,5
				SAALI TURVAVALGUSTUS	3	0,4		
			98	RESERV			63/10	
			99	RESERV			63/10	
			100	KORVITÖSTUSKID JA KARDIN	3		63/10	PPJ 5G1,5
			71	PÕRANDAKÜTTE; R.007	1	0,3	63/10	PPJ 3G1,5
			71j	PÕRANDATEMP. ANDUR				PPJ 2x1,5
			72	PÕRANDAKÜTTE; R.008, 009	1	0,3	63/10	PPJ 3G1,5
			72j	PÕRANDATEMP. ANDUR				PPJ 2x1,5
			73	PÕRANDAKÜTTE; R.015	1	0,3	63/10	PPJ 3G1,5
			74	PÕRANDAKÜTTE; R.017, 018	1	0,3	63/10	PPJ 3G1,5
			74j	PÕRANDATEMP. ANDUR				PPJ 2x1,5
			80	PISTIKUPESA KILBI UKSEL			63/32	
			81	PISTIKUPESA KILBI UKSEL			63/16	
			83	SPORDISAALI (R.004) SEADMED	3	1,5	63/16	PPJ 5G2,5
			91	RESERV			63/16	
			92	INVENTARI TASKU TURVAKARDIN			63/16	PPJ 3G2,5
			93	RESERV			63/16	
			94	SAALIVALGUSTUSE JUHTAHEL			63/10	

MÄRKUSED:

1. JOONISE ALUSENA ON KASUTATUD INSENERIBÜROO CONTACTUS AS TÖÖD: "RAUDNA PÕHIKOOI SPORDIHOONE ELEKTRIPAIGALDIS"

ELECTRUM

ELECTRUM AS
Leola 49, Viljandi 71018
Tel : 43 52 220; Fax: 43 52 221
MTR EL10249769-0001

OBJEKT:
RAUDNA PÕHIKOOI SPORDIHOONE ELEKTRIPAIGALDIS
HEIMTALI, PÄRSTI VALD, VIJJANDI MK

JOONISE NIMETUS:
Kilp PK. Grupivõrgu skeem
TEOSTUSJOONIS

PROJEKTEERIJAS:
K. VEIDENBERG

Veidenberg

TÖÖ NUMBER:
001-08

JOONIS:
E-006

LEHT/LEHTI
3/3

STAADIUM:
TJ

SKAALA:

KUUPÄEV:
09.07.08

LATISTUS	SKEEM APARATUURI TEHNILISED ANDMED	SKEEMI nr.	VÕRGU TEHNILISED ANDMED					
			GRUPI nr.	TARBIJA NIMETUS	ARV	VOIMSUS kW	KAITSE In/Iv	JUHTMESTIKU TEHN.AND.
		12	KORISTUSE PISTIKUPESAD	5	1	63/16	PPJ 3G2,5	
			R.001, 002					
		13	KORISTUSE PISTIKUPESAD	8	1	63/16	PPJ 3G2,5	
			R.002, 010, 013, 016, 019					
		14	KORISTUSE PISTIKUPESAD	9	1	63/16	PPJ 3G2,5	
			R.002, 003, 0,23					
		15	KORISTUSE PISTIKUPESAD	5	1	63/16	PPJ 3G2,5	
			R.004					
		16	KORISTUSE PISTIKUPESAD	5	1	63/16	PPJ 3G2,5	
			R.004					
		17	VEEPÕRANDAKÜTE KOLLEKTROID	2	0,5	63/16	PPJ 3G2,5	
			R.010, 019					
		31	RESERV			63/10		
		31j						
		32	RESERV			63/10		
		32j						
		33	VALGUSTUS	13	1,1	63/10	PPJ 3G1,5	
			R.001,005,004b,006,007					
		34	VALGUSTUS	19	1,1	63/10	PPJ 3G1,5	
			R.008..010,013,014,016..019					
		35	VALGUSTUS	12	1,1	63/10	PPJ 3G1,5	
			R.004a,022,023,024					
		36	VALGUSTUS; R.002	12	1,1	63/10	PPJ 4G1,5	
		36j	NUPUD; R.002				PPJ 2x1,5	
		37	VALGUSTUS; TREPIKODA	11	1,1	63/10	PPJ 3G1,5	
		37j	NUPUD; TREPIKODA					
		38	VALGUSTUS; TREPIKODA	11	1,1	63/10	PPJ 3G1,5	
		38j	NUPUD; TREPIKODA					
		41	MÄRKVALGUSTID	7	0,1	63/10	PPJ 3G1,5	
			0 KORRUS					
		42	MÄRKVALGUSTID	6	0,1	63/10	PPJ 3G1,5	
			0 KORRUS					
		3200	49	VÄLISVALGUSTUSE JUHTPINGE			63/6	
			49j	HÄMARALÜLITI VÄLISSEINAL				PPJ 4G1,5
		3201	50	VÄLISVALGUSTUS; PLATS	2	0,3	63/10	MCMK 2x6/6
		3201	51	VÄLISVALGUSTUS; PLATS	4	1,6	63/16	MCMK 2x6/6
		3202	52	VÄLISVALGUSTUS; TELG 2	4	0,1	63/10	PPJ 3G2,5
	3202	53	VÄLISVALGUSTUS; TELG 3	4	0,1	63/10	PPJ 3G2,5	
	3202	54	VÄLISVALGUSTUS; TELG A	7	0,2	63/10	PPJ 3G2,5	

MÄRKUSED:

1. JOONISE ALUSENA ON KASUTATUD INSENERIBÜROO CONTACTUS AS TÖÖD: "RAUDNA PÕHIKOOI SPORDIHOONE ELEKTRIPAIGALDIS"

ELECTRUM

ELECTRUM AS
Leola 49, Viljandi 71018
Tel : 43 52 220; Fax: 43 52 221
MTR EL10249769-0001

OBJEKT:
RAUDNA PÕHIKOOI SPORDIHOONE ELEKTRIPAIGALDIS
HEIMTALI, PÄRSTI VALD, VILJANDI MK

JOONISE NIMETUS:
Kilp PK. Grupivõrgu skeem
TEOSTUSJOONIS

PROJEKTEERIJAS:
K. VEIDENBERG

Veidenberg

TÖÖ NUMBER:
001-08

JOONIS:
E-006

LEHT/LEHTI
2/3

STAADIUM:
TJ

SKAALA:

KUUPÄEV:
09.07.08