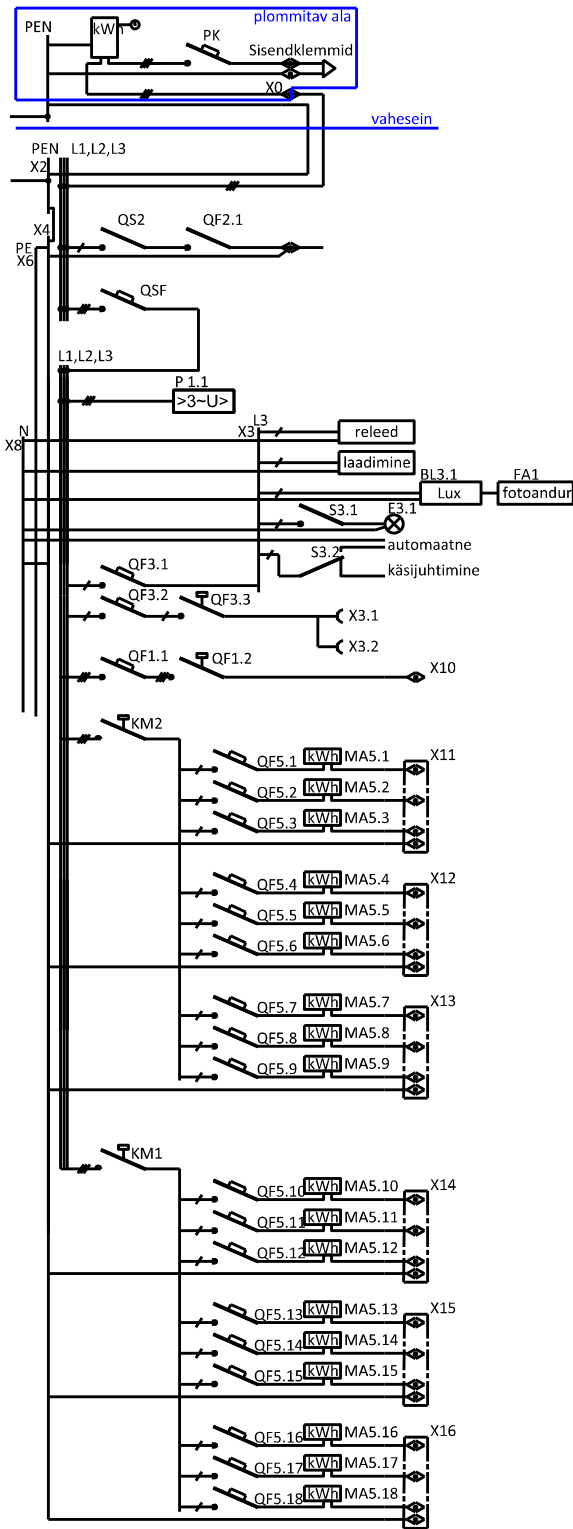


SKEEM



FAASI- JAOTUS	TARBIJA NIMETUS	MÄRKUSED KAABLI MARK	MÕÕDETUD- KOORMUS A / kW	MÕÕDETUD- 1F LÜHIS FIIDRI LÕPUS
PK	C3x125A	Peakaitse ol.olevast kilbist Arvesti ol.olevast kilbist		
L1,L2,L3	Mõõtekilbi toide			
L1,L2,L3	Mõõtekilbi väljundklemmid			
L1,L2,L3	Toide mõõtekilbist			
L3	Fooride toide			
L1,L2,L3	Pealüliti			
L1,L2,L3	Pingekontroll			
	Abireleed			
	Akude laadimine			
	Fotoandur			
	Kilbi valgus			
	Juhtimissüsteemi ümberlüiti			
L3	Juhtimiskilbi seadmete toide			
L3	Juhtimiskilbi 1F 16A pistikupesad			
L1,L2,L3	Püsitoite väljavõtukoht			
L1,L2,L3	Valgustuse juhtimise kontaktor			
L1	Fiider 1	Talutare		
L2				
L3				
L1	Fiider 2	Hipodroomi Lõkketule		
L2				
L3				
L1	Fiider 3	Rannakajaka		
L2				
L3				
L1,L2,L3	Valgustuse juhtimise kontaktor			
L1	Fiider 4	Kasesalu-Koidutähe		
L2				
L3				
L1	Fiider 5	Hipodroomi Põhjatamme		
L2				
L3				
L1	Fiider 6	Hipodroomi Luigelahe		
L2				
L3				

Tähis	Tehnilised andemed	Mark
QS	Kaitselüliti 3F In=C100A Uimp=8kV Ik=10kA	
QS2	Foori toite kaitselahutus 1F In=25A Uimp=8kV Ik=25kA	
QF2.1	Foori peakaitse automaat In=1x16A(C) Uimp=6kV Ik=10kA	
P1.1	Pingekontroll (faasijärjestus faasi kadumine)	nt. Omron K8DS PH
QF3.1	Juhtimiskilbi omatarbe automaat In=1x10A(B) Uimp=6kV Ik=10kA	
QF3.2	Juhtimiskilbi pistikud automaat In=1x16A(B) Uimp=6kV Ik=10kA	
QF3.3	rikkevool In=1x25A lek=30mA Uimp=6kV Ik=10kA	
BL3.1	fotoanduri rele 1-500lux In=10A	
FA1	fotoandur kilbi sisse aknaga läbi kilbi küljeseina	
E3.1	Valgusti kilbi lakke luninofoorvalgusti 7-11W IP 44	
QF1.1	Püsivool automaat In=3x25A(C) Uimp=6kV Ik=10kA	
QF1.2	rikkevool In=3x25A lek=30mA Uimp=6kV Ik=10kA	
KM1	kontaktor 3F In= AC1:110A, AC3: 46A + abikontakt 1NO+1NC	
KM2	kontaktor 3F In= AC1:110A, AC3: 46A + abikontakt 1NO+1NC	
QF5.1	automaat In=1x20A(B) Uimp=6kV Ik=10kA+ abikontakt 1NO+1NC	
QF5.2	automaat In=1x20A(B) Uimp=6kV Ik=10kA+ abikontakt 1NO+1NC	
QF5.3	automaat In=1x40A(B) Uimp=6kV Ik=10kA+ abikontakt 1NO+1NC	
QF5.4	automaat In=1x20A(B) Uimp=6kV Ik=10kA+ abikontakt 1NO+1NC	
QF5.5	automaat In=1x20A(B) Uimp=6kV Ik=10kA+ abikontakt 1NO+1NC	
QF5.6	automaat In=1x20A(B) Uimp=6kV Ik=10kA+ abikontakt 1NO+1NC	
QF5.7	automaat In=1x32A(B) Uimp=6kV Ik=10kA+ abikontakt 1NO+1NC	
QF5.8	automaat In=1x32A(B) Uimp=6kV Ik=10kA+ abikontakt 1NO+1NC	
QF5.9	automaat In=1x32A(B) Uimp=6kV Ik=10kA+ abikontakt 1NO+1NC	
QF5.10	automaat In=1x20A(B) Uimp=6kV Ik=10kA+ abikontakt 1NO+1NC	
QF5.11	automaat In=1x20A(B) Uimp=6kV Ik=10kA+ abikontakt 1NO+1NC	
QF5.12	automaat In=1x20A(B) Uimp=6kV Ik=10kA+ abikontakt 1NO+1NC	
QF5.13	automaat In=1x20A(B) Uimp=6kV Ik=10kA+ abikontakt 1NO+1NC	
QF5.14	automaat In=1x20A(B) Uimp=6kV Ik=10kA+ abikontakt 1NO+1NC	
QF5.15	automaat In=1x20A(B) Uimp=6kV Ik=10kA+ abikontakt 1NO+1NC	
QF5.16	automaat In=1x20A(B) Uimp=6kV Ik=10kA+ abikontakt 1NO+1NC	
QF5.17	automaat In=1x20A(B) Uimp=6kV Ik=10kA+ abikontakt 1NO+1NC	
QF5.18	automaat In=1x20A(B) Uimp=6kV Ik=10kA+ abikontakt 1NO+1NC	
MA5.1-5.3	3tk moodularvesti In=1x50(5)A LCD	nt. ElectroBase1F-ES-LCD
MA5.4-5.6	3tk moodularvesti In=1x50(5)A LCD	nt. ElectroBase1F-ES-LCD
MA5.7-5.9	3tk moodularvesti In=1x50(5)A LCD	nt. ElectroBase1F-ES-LCD
MA5.10-12	3tk moodularvesti In=1x50(5)A LCD	nt. ElectroBase1F-ES-LCD
MA5.13-15	3tk moodularvesti In=1x50(5)A LCD	nt. ElectroBase1F-ES-LCD
MA5.16-18	3tk moodularvesti In=1x50(5)A LCD	nt. ElectroBase1F-ES-LCD
X1	3tk hargnemisklemmid nt 3x KE66	
X2	hargnemisklemm nt KE66.3	
X3	hargnemisklemm faasile Cu2,5mm 8 ühendust	
X3.1,X3.2	2tk DIN liistule monteeritav kontakt 1F 16A	
X4, X6	hargnemisklemm PEN ja PE vastavalt vajadusele	
X8	hargnemisklemm N latt Cu2,5mm 8 ühendust	
X10 - X16	(4+2)x ühendusklemm nt 3xKE61+KE61.2	
S3.1	Lüliti kilbi valgus 1F In=10A Uimp=6kV Ik=10kA	
S3.2	Ümberlüiti auto/käsijuhtimine NO+NC In=10A Uimp=6kV Ik=10kA	
A-box	Akude hoiustamiseks kinnitus kilbi uksele 250x150x100+ 2xPG10	
klemmid	Mõõtekilbi sisendklemm nt 3xKE62+KE62.3	
X0	tarbija punkti ühendusklemm nt 3xKE61	
PEN-latt	hargnemisklemm PEN ja PE komplekteerida vastavalt vajadusele	
	Montaažiplaat arvesti alusplaat ja programmikella ja kilbi katted	
	Ühendusjuhtmestik kilbis Cu (100A)	

Elektrilevi toitevõrk:

Alajaam:  
Trafo kVA /lülitusgrupp:  
Fiidri nr /kaitse (A):  
Toitekaabel:  
Toitekaabel kuulub TLV:  
Toitekaabel kuulub Elektrilevi OÜle:

Märkused mõõte/juhtimiskilbi kohta

1. Tehnilised andmed:

Mõõtepunkti peakaitse:  
Nimipinge, sagedus: 230/400V 50Hz  
Juhtimiskilbi In: In=100A  
Vastupidavus lühisele: Ik3=25kA  
Juhistikusüsteem: TN-C/TN-C-S  
Keskkonnatemperatuur: -35...+40°C

2. Kilbi komplekteerimine:

Kilbi tüüp:  
Kilbi IP ja IK kass: IP44  
Ehitusaasta, mõõtmed:  
Juhtimiskontroller:  
Akude mahtuvus:

Juhtimis- ja mõõtekilp ühes kestas:  
Lukustus Tartu valgustuse võtmega:  
Akude tarbeks A-box uksele:  
Dokumendisahtel A4 uksele:  
Ukseandur:  
Sireen:  
Arvestilt sekundaari kontaktid:  
Väljuvatel liinidel abikontaktid:  
Uks hingedel, avatavus 180°:

Fotoandur: kilbist eemal kilbi sees küljel X kilbi sees tagaküljel  
Kilbi paigaldanud ehitusfirma:  
Juhtimissüsteemi hooldaja: tel.

Märkused:

Punasega uued seadmed, va arvesti ja kaugjuhtimisseade

Tellija:	Tartu Linnavalitsus, LMO	Line Engineering OÜ	Address: Anne 73 - 18 Tartu 50704	Kuupäev: 22.03.2015
Teo nimetus:	Hipodroomi tn jalgratta- ja jalgte. Iõigus Salutähe tn - Talutare tn Kõide II: Tänavavalgustus		Telefon/fax: +372 5224137 e-mail: ennikpasto@gmail.com	Töö nr: EL1507
Joonise nimetus:	Valgustuse lülitisilp nr.118		Projekteerija Enn Kippasto /	Joon nr: EV010
				Mõõtkava: (A3)
				Kontrollis: Enn Kippasto