

A ELEKTROTEHNILISED ANDMED

KESKUS

- Nimitalituse pingeline U_0 230/400 V
- Pingelang (keskus) U_H %
- Sagedus 50 Hz
- Nimivool I_N 20 A
- Vastupidavus lühisele enamalt lubatav lühiajaline vool I_{1s} 10 kA
dünaamiline I_{dyn} kA
aeg s
- Keskuse kaovõimsus P_H kW
- Latistus/juhtmestus AC L1 ☒
L2 ☒
L3 ☒
N ☒
PE ☒
PEN ☒
8. Latistus/juhtmestus DC L+ ☒
M ☒
L- ☒
PE ☒

ELEKTRILISED KOORMUSED

- Juhistikusüsteem
maandatud 5 juhet TN-S ☐
maandatud 4 juhet TN-C-S ☒
maandatud 4 juhet TN-C ☐
maandamata IT ☐
- Võimsus
Seksioon NT
Pi (kW) 6
Pa (kW) 3
- Võimsustegur $\cos \phi$ 0,8

B KONSTRUKTSIOONI ANDMED

- Keskuse tüüp
moodul ☐
kapp ☒
modulaarne raamkonstruktsioon ☐
- Keskuse kaitseaste
Kaitseaste IP 54(avatud 23)
Löögitugevus IK 10
- Keskuse teenindusviis
1-poolne ☒
2-poolne ☐
2-poolne, seinad vastakuti ☐
rivikapp ☐
jalusega/sokliga ☒

MÄRKUSED:

- Enne kilbi valmistamist tuleb kilbi valmistajal koostada kilbi koostejoonis sisu ja esifassaadi kohta ning kooskõlastada tellija esindajaga.
- Kilp valmistada vastavalt standardile EVS-EN 61439
- Liigpingepiirkute kaitseaparatuur valida vastavalt paigaldatavatele liigpingepiirkutele, kui need on skeemil näidatud
- Seadmetele paigaldada abikontaktid, vabastikontakt 1a+1s, kui need on skeemil näidatud
- Seadmete mootori võimsus täpsustada töö käigus täiendavalt. Kaitseaparatuur valida vastavalt mootori võimsusele.
- Pumpade mootori (niiskus- ja temp.) anduri tüübid täpsustada töö käigus täiendavalt.
- Pumpade mootori kaabel on komplektis (tavaliselt standardpikkusega 10m) – kui see ei ulatu otse kilpi, siis jätkata elektritööde töövõtjapoolt kilbi skeemis näidatud kaabliga kasutades jätkuhülse ja termokahanevat PVC toru.
- Kilpi jätta reservkohti 20–30%.
- Kilbil peab olema silt (30x120) kilbi nimega. Kilbi pealüli juures peab olema silt (30x120) "Pealüli"
- Kõik kilbi uksele olevad seadmed sildistatakse (sildiga nt 20x50) vastavalt ahelaskeemidel olevatele kirjetele.
- Kilbi uksele peab olema magnetkontakt ja sokli ülaosas seestpoolt avatav luuk generaatori või töömaakilbi ühendamiseks.

- Paigaldusviis
pinnapealne ☐
süvistatav ☐
muu paigaldusviis ☒
- Paigaldus
seinale ☐
põrandale ☐
- Paigaldus ja tugikonst.
lattisillad ☐
raamistikud ☐
- Keskuse lukustatavus
lukk ☒
pöördlukuga ☐
kolmnurk võti ☐ Abloy võti ☐
- Keskuse uste ja katete
avanemisnurk
min 120 kraadi ☒
min 180 kraadi ☐
- Viimistlus
tootja normide kohaselt ☒
erinõuded ☐
- Keskuse max. mõõdud
laius m
kõrgus m
sügavus m
- Keskonna temperatuur
normaalne 20...25 C ☒
min. -35 °C maks. +40 °C

C MARKEERING

- Markeering
tootja normide kohaselt ☒
erinõuded ☐
- Keskuse nimesilt
tootja normide kohaselt ☒
erinõuded ☐
- Siseseadmete markeering
tootja normide kohaselt ☒
erinõuded ☐
- Eraldi nimesilt
"VÕÖRPINGE KESKUSES" ☒

D SEADMETE INFORMATSIOON

- Seadme informatsioon
tootja normide kohaselt ☒
erinõuded ☐

- Signaallambid
hõõglambid ☐
huumlambid ☐
LED'id ☒
- Elektrienergia arvesti paigaldaja
võrguettevõtte keskuse valmistaja ☐
- Elektrienergia mõõtetetrafode paigaldaja
võrguettevõtte keskuse valmistaja ☐

E KAABLI ÜHENDUSTE TEOSTUS

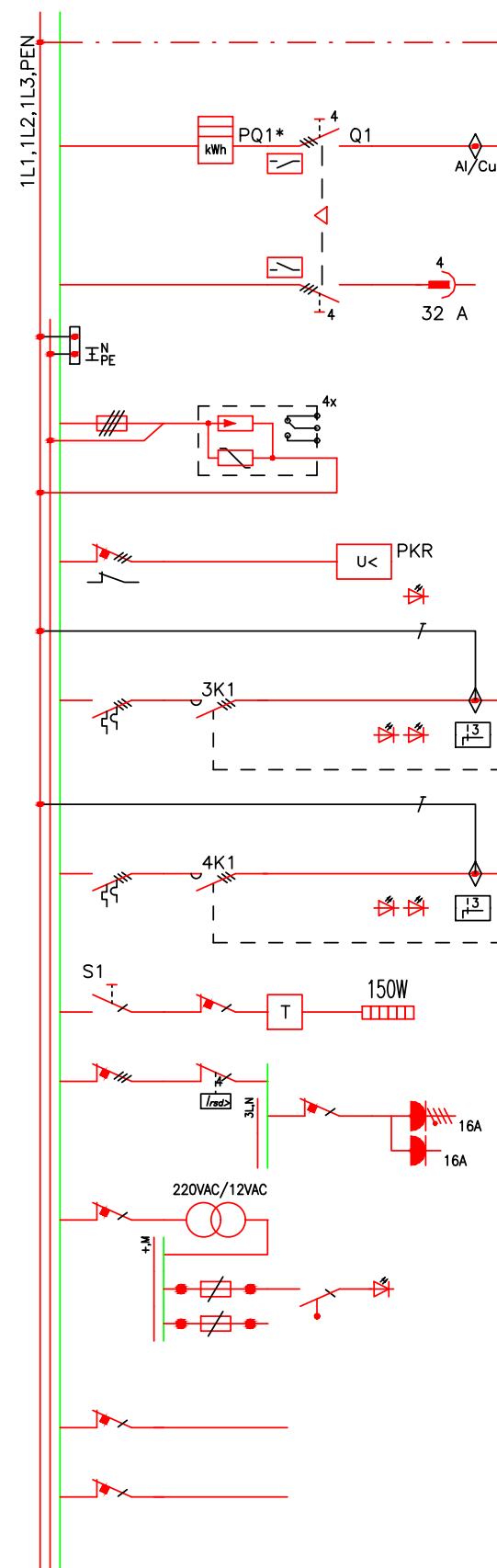
- Sisestus
kaabliga ☒
lattisillaga ☐
Seksioon Kaabli tüüp
NT AXPK 4G16
- Sisestuse suund
alt ☒
ülevalt ☐
- Sisestuspaneeli asukoht
vasakul ☐
paremal ☐
keskel ☐
- Väljuvate kaablite ühendus
alt ☒
ülevalt ☐
seadmetega otse ☐
klemmliistu kaudu ☒
- Peakaabli ühendus seadmele
otse seadmele ☒
otse seadmele üle 16 mm² ☐
klemmliistule L ☒ N ☒ PE ☒
- Juhtimiskaablite ühendus
alt ☒
ülevalt ☐
- Juhtimiskaablid ühend. klemmliistule ☒

Nr.	Muudatus	Muutja	Kontrollis	Kuupäev
-----	----------	--------	------------	---------




Novarc Group AS
Reg. kood 10226774
A.H.Tammsaare tee 92
13423 Tallinn
novarc@novarc.ee

Teostas: Lauri Luige	Objekt	Sarapuu ja Pähkli kinnistute detailplaneeringute järgse infrastruktuuri põhiprojekt	Kuupäev	31.01.2025
	Joonis	Aruküla alevik, Kurgla küla, Raasiku vald, Harju maakond	Mõõt	–
		ELEKTRIPAIGALDISE VÄLISVÕRK	Lehti kokku	3
		Pumpla kilp JK-RVP	Leht	1
		Tüüpskeem	Dokument	ELT-7-005
Vastutav spetsialist: Gerd Herman Veeber	Projekt	1750	Stoodium	PÕHIPROJEKT
Projekti juht: Toomas Naelapää				Vers. 01

Skeem	Grupi nr.	Skeemi nr.	Tarbija nimetus	kW	In/Iv	Kaabeldus
			Maandus			PK 25 KORO
	PQ1		Kahetariifne arvesti, DIN-liistule *(paigalda ainult Kooli-RVP juhtimiskilpi)			
	W1		Toite sisestus liitumiskilbist		(16)	AXPK 4G16
	Q1		Pealüliti 4 x 20 A			
			Asendi signaal automaatikasse			
			Asendi signaal automaatikasse			
			Toite sisestus varugeneraatorist			
			Pealüliti 4 x 20 A			
	LPP		Tüüp 1+2 liigpingepiirikud			
	1		limp=25kA; Up =1,5kV; Ifi=15kA			
			Asendi signaal automaatikasse			
	2		3-f pinge/faasikontrolli rele 3x400 V	0,1	B10	
			Signaalid automaatikasse, signaallamp			
	3		Kanalisatsiooni pumba P01 toide	1.6	5,15	H07RN-F 4G2,5
			Lüliti A-0-1, signaallamp			
			Juhtimine juhtimiskesusest; mootori niiskusandur			H07RN-F 4x1,5
	4		Kanalisatsiooni pumba P02 toide	1.1	5,15	H07RN-F 4G2,5
			Lüliti A-0-1, signaallamp			
			Juhtimine juhtimiskesusest; mootori niiskusandur			H07RN-F 4x1,5
	5		El. kilbi elektrisoojendus	0,15	B6	
	6		Rikkevoolukaitse 30mA, 4P, 25A	2,0	C16	
			Pistikupesad	2,0		
	7			0,1	B6	
			Valgustus, LED lamp 12V, 4W (Ukselülitiga)			
			Reserv			
	8		Pumba 1 juhtahel		C10	
	9		Pumba 2 juhtahel		C10	

Nr.	Muudatus	Muutja	Kontrollis	Kuupäev
-----	----------	--------	------------	---------

 <div>Novarc Group AS Reg. kood 10226774 A.H.Tammsaare tee 92 13423 Tallinn novarc@novarc.ee</div>	Teostas: Lauri Luige	Objekt	Sarapuu ja Pähkli kinnistute detailplaneerigute järgse infrastruktuuri põhiprojekt Aruküla alevik, Kurgla küla, Raasiku vald, Harju maakond		Kuupäev	31.01.2025
		Joonis	ELEKTRIPAIGALDISE VÄLISVÕRK Pumpla kilp JK-RVP Tüüpskeem		Mõõt	—
					Lehti kokku	3
					Leht	2
	Vastutav spetsialist: Gerd Herman Veeber	Projekt	Staadium	Dokument	Vers.	
Projekti juht: Toomas Naelapää	1750	PÕHIPROJEKT	ELT-7-005	01		

