

## A ELEKTROTEHNILISED ANDMED

- Nimipinge  $U_n$  ~230/400 V
- Nimivool  $I_n$  160 A
- Sagedus  $f$  50 Hz
- Vastupidavus lühisele  $I_{k3}$  10 (EN-60898) kA
- Võimsus
  - installeeritud  $P$  60 kW
  - arvutuslik  $P$  20 kW
- Võimsustegur  $\cos \varphi$  0.9
- Jootussüsteem
  - TN-S ☐
  - TN-C ☐
  - TN-C-S ☒
  - muu ☐
- Latid ja juhtmestik
  - L,N,PE ☐
  - L1,L2,L3,N,PE ☒
  - muu ☐
- Juhtahelad
  - $U$  ~230 V
  - $I$  \_\_\_\_\_ A
  - $S$  \_\_\_\_\_ kVA

Lisateave \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

## B EHITUSLIKUD ANDMED

- Keskuse tüüp
  - kapp ☐
  - kilp ☒
  - karp ☐
- Kaitseaste IP 55
- Paigaldusviis
  - pinnapealne ☒
  - süvistatav ☐
  - poolsüvistatav ☐
- Kinnitusviis
  - seinale ☐
  - põrandale ☐
- Ehitusviis
  - 1-poolse teenindusega ☒
  - 2-poolse teenindusega ☐
- Keskuse põhja ehitusviis
  - lahtine ☐
  - tulekindel ☐
- Lukustatavus
  - lukuga ☒
  - riiviga ☐
- Pinnaviimistlus
  - tavaline ☒
  - muu ☐
- Keskuse maksimum mõõdud
  - laius täpsustada mm
  - kõrgus täpsustada mm
  - sügavus täpsustada mm
- Ruumi temperatuur
  - tavaline ☒
  - min. \_\_\_\_\_ °C – max. \_\_\_\_\_ °C ☐

Lisateave 1. Keskus kuumtsink (C4) metallist, kaetud  
ilmastkukindla pulbervärviga elektrihall.  
2. Pealüüti / koormuslüüti 4. liigpingeklass.  
3. Keskuse mõõdud täpsustada enne tellimist  
 vastavalt tegelikule olukorrale

## C MARKEERINGUD JA HEAKSKIIT

- Markeering
  - vastavalt standardile ☐
  - tootja standard ☒
  - erinõuded ☐
- Keskuse siseste juhtmete markeering
  - vastavalt standardile ☒
  - erinõuded ☐
- Keskuse kontroll
  - paigaldaja poolt ☐
  - tootja poolt ☒

Lisateave \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

## D SEADMED JA KAABELDUS

- Seadmete tüüp
  - kohtkindel ☒
  - liikuv ☐
  - muu ☐
- Signaalaparatuur
  - hõõglambid ☐
  - huumlambid ☐
  - LED-lambid ☐
- Elektrienergia arvesti paigaldaja
  - energiamüük ☐
  - keskuse valmistaja ☐
- Sisestus
  - kaabliga ☒
  - lattidega ☐
  - kaabli tüüp \_\_\_\_\_
- Sisestuse koht
  - alt ☒
  - ülevalt ☐
- Väljuvate kaablite koht
  - alt ☒
  - ülevalt ☐
- Väljuvate kaablite ühendamine
  - seadmega otse ☒
  - klemmliistu abil ☐
  - seadmega algab \_\_\_\_\_ mm<sup>2</sup>

Lisateave \_\_\_\_\_  
 1. Vastavalt valitud ja paigaldatavale aparatuurile teostada keskuse valmistaja poolt keskuse tööprojekt mis esitada Tellijale kirjalikuks kooskõlastamiseks.  
 2. Keskuses näha ette +30% reservi.  
 3. Keskus on ette nähtud paigaldamiseks välitingimustesse temperatuuri vahemikus -25C...+35C kraadi.  
 4. Kaablite sisestus – alt, väljaviigud – alt.  
 5. Keskusele näha ette nn ventilatsiooni kõrvald keskuse diagonaalidesse, ustele näha ette tuulefiksaatorid ukse vanemisega 120 kraadi.  
 6. Rikkevoolu kaitsetüüti tüüp "A" vastavalt EN61008-e.  
 7. Keskuse uksele sissepoole näha ette plastikust karp kilbi lamineeritud skeemile.  
 8. Keskuse kooste peab vastama EVS-EN 61439 nõuetele.  
 9. Keskus on ette nähtud eraldiseisvaks paigaldamiseks ja pinnasele, Sokli osa kõrgus 30sm ja ette nähtud kaablite sisse-väljaviikudeks. Sokli mõõdud ja viimistlus analoogne keskusega.  
 10. Uks lukustatav järelpingutatava kolmnurkse transiitkasti võtmega.  
 11. Keskuses paiknev aparaat paigaldada läbipaistvate kaantega plastikkeskustesse IP66 (Fobox, Ensto), kaaned avatavad ilma tööriista kasutamata.

Objekt

Sadama, Salmistu küla, Kuusalu vald, Harjumaa, Salmistu sadama etapp 1, elektripaigaldis

Tellijas

Aavo ja Riina Raig projekt OÜ

Skaala

# ARPE OÜ

Arpe OÜ Tel: +372 5013083, andres@arpe.ee  
 Kungla 15-4, 10411, Tallinn Reg.nr. 11902027

Joonis

Peajaotuskeskuse PJK-SADAM skeem

Töö nr.

19-36

Joonise nr.

EL-10

Stadium

PP

Projekteeris

A. Reisberg

Muudatus

Kuupäev

08-11-2019

Leht/Lehti

1 / 4

Vastutav spetsial.

A. Reisberg

Fail

EL-10\_PJK-SADAM skeem

Skeem Aparatuuri tehnilised andmed	Grupi nr.	Tarbija nimetus	Võimsus P, kW	Kaitse In/lv, A	Juhtmestik
	LK1	Liigpingekaitse tüüp V50 (OB0) Kaitse vastavalt tootja soovitudele			
	Q1	Sisestus ELEKTRILEVI LIITUMISKILBIST/pealülitist (kaitse liitumiskilbis 3x40A esialgne)		160	Ol.olev
		PE kordusmaandus, Cu-50 PEN-i lahutus			
	1	Sadamahoone (res)		C63	
	2	JK-PARKLA+UJUUKAID		C50	XPK 5G16
	3	JK-PUMPLAD		C32	XPK 5G10
	4	Res		C32	
	5	Res		C16	
	6	Res		C16	
	10	Res		C16	
	11	Res		C16	
	12	Res		C16	
	13	Res		C10	
	14	Res		C10	

Objekt Sadama, Salmistu küla, Kuusalu vald, Harjumaa, Salmistu sadama etapp 1, elektripaigaldis

Tellijä Aavo ja Riina Raig projekt OÜ

Skaala

# ARPE OÜ

Arpe OÜ Tel: +372 5013083, andres@arpe.ee  
Kungla 15-4, 10411, Tallinn Reg.nr. 11902027

Joonis

Peajaotuskeskuse PJK-SADAM skeem

Töö nr.

19-36

Joonise nr.

EL-10

Stadium

PP

Projekteeris  
A. Reisberg

Muudatus

Kuupäev  
08-11-2019

Leht/Lehti  
2 / 4

Vastutav spetsial.  
A. Reisberg

Fail

EL-10\_PJK-SADAM skeem

Skeem Aparatuuri tehnilised andmed	Grupi nr.	Tarbija nimetus	Võimsus P, kW	Kaitse In/lv, A	Juhtmestik
	15	Res		C10	
	16	Keskuse küte, pikk element, 25W Termostaat -10...+10C		B6	
	20	Rikkevooluautomaat 30mA, 25A Res		B16	
	21	Rikkevooluautomaat 30mA, 25A Res		B16	
	22	Rikkevooluautomaat 30mA, 25A P.pesa L, N, PE, 16A, 250V, IP44, keskuses		B16	
	40	Välisvalgustus / kontaktor AC-3 Juhtvõti: 0 - 1, kilbis		C25/40 16	
	40.1	Juhtvõti: 1 - 0 - A - A+K(autom+kell), PARKLA mere pool, juhtvõti topeltkontaktidega Juhtvõtme A+K asendis programmkellalt valgustuse alandus 50% reži	kilbis C10	25	XPX 5G6
	40.2	Juhtvõti: 1 - 0 - A - A+K(autom+kell), PARKLA maa pool, juhtvõti topeltkontaktidega Juhtvõtme A+K asendis programmkellalt valgustuse alandus 50% reži	kilbis C10	25	XPX 5G6
	40.3	Juhtvõti: 1 - 0 - A - A+K(autom+kell), PÜSIKAI valgustus (kõrged), juhtvõti topeltkontaktidega Juhtvõtme A+K asendis programmkellalt valgustuse alandus 50% reži	kilbis B10	25	XPX 5G6
	40.4	Juhtvõti: 1 - 0 - A - A+K(autom+kell), RES, juhtvõti topeltkontaktidega Juhtvõtme A+K asendis programmkellalt valgustuse alandus 50% reži	kilbis B10	25	
	40.5	Juhtvõti: 1 - 0 - A, kilbis UJUVKAI (lääne pool) ja otsatuli		25 B6	XPX 3G6
	40.6	Juhtvõti: 1 - 0 - A, kilbis UJUVKAI (ida pool) ja otsatuli		25 B6	XPX 3G6
	40.7	Juhtvõti: 1 - 0 - A, kilbis PÜSIKAI TP ja otsatuli		25 B6	XPX 3G6

Objekt Sadama, Salmistu küla, Kuusalu vald, Harjumaa, Salmistu sadama etapp 1, elektripaigaldis

Tellijä Aavo ja Riina Raig projekt OÜ

Skaala

# ARPE OÜ

Arpe OÜ Tel: +372 5013083, andres@arpe.ee  
Kungla 15-4, 10411, Tallinn Reg.nr. 11902027

Joonis

Peajaotuskeskuse PJK-SADAM skeem

Töö nr.

19-36

Joonise nr.

EL-10

Stadium

PP

Projekteeris

A. Reisberg

Muudatus

Kuupäev

08-11-2019

Leht/Lehti

3 / 4

Vastutav spetsial.

A. Reisberg

Fail

EL-10\_PJK-SADAM skeem

Skeem Aparatuuri tehnilised andmed	Grupi nr.	Tarbija nimetus	Võimsus P, kW	Kaitse In/lv, A	Juhtmestik
	40.7	Sek. ahelad Fotorelee 5...1000lx Signaal fotoanduri täiturseadmest		C10 16	Cu 5G1,5
		Nädalase tsükliga programmkell, akuga Välisvalgustus dimmerdus kaabli eraldi soone kaudu, valgustuse alandus 50%			
		Vahereleed			
		Kaablite PE sooned			
		Kaablite PE sooned			
		Kai met konstruktsioon, KEVI-10 Met. torud, KEVI-6 Met. konstr., KEVI -6			
		Pot.ühtlustus, KEVI-6 Pot.ühtlustus, KEVI-6 PML, KEVI-25			
		Kaabliredel, KEVI-6 Met. torud, KEVI-6 JK-PUMPLAD., KEVI -16			

Objekt Sadama, Salmistu küla, Kuusalu vald, Harjumaa, Salmistu sadama etapp 1, elektripaigaldis

Tellijä Aavo ja Riina Raig projekt OÜ

Skaala

# ARPE OÜ

Arpe OÜ Tel: +372 5013083, andres@arpe.ee  
Kungla 15-4, 10411, Tallinn Reg.nr. 11902027

Joonis

Peajaotuskeskuse PJK-SADAM skeem

Töö nr. 19-36

Joonise nr. EL-10

Staadium PP

Projekteeris  
A. Reisberg

Vastutav spetsial.  
A. Reisberg

Muudatus

Kuupäev  
08-11-2019

Leht/Lehti  
4 / 4

Fail  
EL-10\_PJK-SADAM skeem