

RASĒJUMU SARAKSTS

Elektrotīkla spriegums 230/400 V. Aprēķinātā jauda, skatīt shēmā.

- Iekšējā apgaismojuma un spēka tīklus izbūvēt ar CYKY/NYM markas kabeliem. Sadalnes zemējuma kontūra pretestība nedrīkst pārsniegt 4 omus.
- Visas iekārtu metāliskās daļas, kuras var nokļūt zem sprieguma, zemēt saskaņā ar spēkā esošām normām, izmantojot elektrotīkla "zemes" dzīslu.
- Objektā izbūvējamos kabelus, izbūvēt atbilstošus ēkas prasībām, saistībā ar būvnormatīviem.
- Apgaismojumu izbūvēt atbilstoši norādītajiem plāniem. Analogu gaismekļu gadījumā pārskatot projektu ar pasūtītāju un projektu autoriem.

Objektā ir iespējams aizstāt ar analogiem gaismekļiem, pirms to pasūtīšanas, iegādes un montāžas tos saskaņot ar arhitektu, pasūtītāju, iesniedzot izskatus un apgaismojuma aprēķinus telpās, pārskatot projekt u ar pasūtītāju un projektu autoriem iesniedzot rasējumus saskaņošanai.

Atjaunot esošo zibens aizsardzības sistēmu pēc jumta rekonstrukcijas.

Rozežu izskatus un tipus saskaņot ar pasūtītāju.

Elektrosadalnes telpā montēt jaunas sadalnes PROJ.GS, PROJ SS-1 PROJ VS. Montāžas gaitā saglabāt esošo sadalni S1 (US SADALES TĪKLS) sadalni kurā ir ēkas uzskaites skaitītājs. Šajā projektā netiek risināts šīs sadalnes rekontrukcija vai nomaiņa. Telpā Nr. 46 montēt siltummezgla sadalni projektējamo iekārtu un esošo iekārtu pieslēgumam. Būvmiecības gaitā precizēt siltummezgla iekārtas kas nav norādītas projektā. Nepieciešamības gadījumā tās pieslēgt pie proj. sadalnes PROJ. SS-2.

Telpā Nr. 14 iebūvēt telpas sienā sadalni Proj.SS-4. Pie projektējamās sadalnes pievienot kabelus saskaņā ar projektu. Telpā Nr.31 sienā iebūvēt sadali. Pie projektējamās sadalnes pievienot kabelus saskaņā ar projektu. Telpā Nr.34 sienā iebūvēt sadali. Pie projektējamās sadalnes pievienot kabelus saskaņā ar projektu.

Elektrosadalnes telpā montēt sadalni VS. Pie VS sadalnes pieslēgt ēkas ventilācijas sistēmu. Pie VS sadalnes pieslēgt (N)HXCH-FE 180/E90-3x1.5/1.5 kuru pievienot pie UAS vadības pults. Pults montāžas vietu precizēt būvmiecības gaitā.

Ārējie tīkli:

Izbūvēt teritorijā zemējuma kontūru sadalņu zemēšanai galvenajā elektrosadalnē. Zemē izbūvēt mērījumu aku OBO BETTERMANN SP tips. No mērījumu akas izbūvēt zemējuma vadu 25mm<sup>2</sup>. Zemējuma vadu montēt aizsargcaurulē. Pēc caurules montāžas pārbaudīt sienas hidroizolāciju. Nodrošināt zemējuma pretestību 4 OMI. Nepieciešamības gadījumā papildināt zemējuma kontūru.

Teritorijā izbūvēt apgaismojuma stabiņus 0.55m un 2.5m. Gaismekļus montēt saskaņā ar izvietojuma plānu. Gaismekļus pievienot pie CYKY tipa kabeliem.

Šķersgriezumus skatīt rasējumā ELT-2. Gaismekļus pieslēgt pie Proj. sadalnes SS-1.

Izvadus no galvenās sadalnes montēt aizsargcaurulē. Pēc caurules montāžas pārbaudīt sienas hidroizolāciju.

Pārbaudīt ēkas zibens aizsardzību. Nepieciešamības gadījumā to atjaunot.

Kontūra montāža:

Zemē izbūvēt zemējuma kontūru no vertikāliem zemētājiem ar garumu 1.5m, kurus montēt vienā punktā ne mazāk par 3. gab. Kontūru savienot ar skrūvējamām klemēm, un savstarpēji savienot ar Fe/Zn 30x3.5mm plakandzelzi.

Kontūru izbūvēt 0.7m dziļumā.

Pēc montāžas veikt mērījumus, kontūra zemējuma pretestībai jābūt ne lielākai, kā 4omi. Elektrodu daudzums plānos gadījumā ja zemējuma pretestība būs lielāka nekā 4omi, elektrodu skaitu palielināt (precizēt montāžas laikā).

Visi savienojumi ar zemējuma kontūru, kas atrodas zem zemes ir jānotin ar pretkorozijas LENTU.

Projektā neuзrādītos materiālus un montāžas izstrādājumus, kas nepieciešami projekta realizācijai, jāparedz montāžas organizācijai, ņemot vērā iepriekšējo darba pieredzi.

Veikt zemējuma kontūra topogrāfisko uzmērīšanu.

**Visus darbus izpildīt saskaņā ar "ELEKTROIETAIŠU IZBŪVES NOTEIKUMIEM", "ELEKTRISKO TĪKLU AIZSARDZĪBAS NOTEIKUMIEM" un citiem normatīviem dokumentiem.**

**Projektā neuзrādītos materiālus un montāžas izstrādājumus, kas nepieciešami projekta realizācijai, jāparedz montāžas organizācijai, ņemot vērā iepriekšējo darba pieredzi.**

**Visus darbus veikt atbilstoši "ELEKTROIETAIŠU IZBŪVES NOTEIKUMIEM", "ELEKTRISKO TĪKLU AIZSARDZĪBAS NOTEIKUMIEM" un citeim normatīvajiem dokumentiem.**

**Izmantotie normatīvi un standarti:**

Iekšējo spēka 0.4kV tīklu tehniskais projekts izstrādāts, lietojot sekojošus normatīvus un standartus:

- LR Būvmiecības likums;
- LBN 261-07 "Ēku iekšējo elektroinstalāciju izbūve";
- LEK 048 "Elektroietaišu zemēšana un elektrodrošības pasākumi. Galvenās tehniskās prasības";
- LEK 049 ""Zemsprieguma un vīdsprieguma kabellīnijas. Galvenās tehniskās prasības".

Ārējo gaismekļu eksplikācija

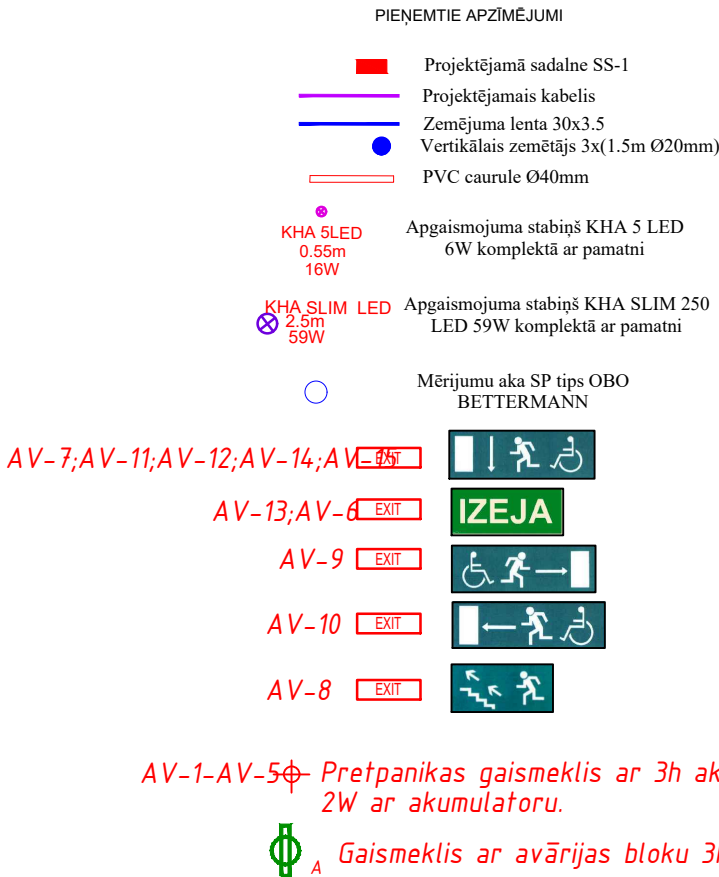
Nr.	Gaismekļa nosaukums un tips	Skaits	Piezīmes
1	Gaismeklis PERFORMANCE LIGHTING KHA 5 LED 16W IP66 4000K AL96 komplektā ar A309 (pamatnes betona rāmī)	9	
2	Gaismeklis PERFORMANCE LIGHTING KHA SLIM 250 LED 59W IP66 4000K AL96 komplektā ar A0373 (pamatne)	4	

RASĒJUMU SARAKSTS		
Apz.	NOSAUKUMS	PIEZĪMES
EL-1	VISPĀRĒJIE DATI	
ELT-2	Ārējais apgaismojums un zemējuma plāns 1:500	
EL-3	1.STĀVA ELEKRISKĀ SPĒKA PLĀNS 1:100	
EL-4	PAGRABASTĀVA ELEKRISKĀ SPĒKA PLĀNS 1:100	
EL-5	1.STĀVA ELEKTRISKĀ APGAISMOJUMA PLĀNS 1:100	
EL-6	PAGRABASTĀVA ELEKTRISKĀ APGAISMOJUMA PLĀNS 1:100	
EL-7	PROJEKTĒJAMĀS SADALNES GS PIESLĒGUMA SHĒMA	b/m
EL-8	PROJEKTĒJAMĀS SADALNES SS-1,SS-2,SS-3 PIESLĒGUMA SHĒMAS	b/m
EL-9	PROJEKTĒJAMĀS SADALNES SS-4,SS-5,SS-VSPIESLĒGUMA SHĒMAS	b/m
EL-10	IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECEFIKĀCIJA	b/m

**Gaismekļu eksplikācija**

Nr.	Gaismekļa nosaukums un tips	Telpa, (Gaismekļa Nr.)	Skaits	Piezīmes
1	Gaismeklis LEDS-C4 15-4682-21-E9 2x10W komplektā ar apuldzēm E27	(Gnr.1-28) (Gnr.4A)	29	
2	Gaismeklis NORDLUX CY CLONE AR IEBŪVĒTU SLIEDZI 72991001 E14 15W	(Gnr.29-37) (Gnr.39-61)	32	
3	Gaismeklis LEDS-C4 05-1894-14-00 70x85 1W iebūvējams	(Gnr.62-66)	5	
4	Gaismeklis LEDS-C4 X-WALL K9 LED 11W 574cx80	(Gnr.67-72)	5	
5	Gaismeklis LEDS-C4 ESSENCE LED 18W L-130mm ar iekārtm un EL pieslēgumu un 2gab. nosegglāzītes arīstietēm	(Gnr.73-76)	4	
6	Gaismeklis NORTHCLIFFE BARAT 44W LED 2x2700 IP66	(Gnr.77-82) (Gnr.154-165)	18	
6	Gaismeklis NORTHCLIFFE CARINA 41W LED 2x2500 IP40	(Gnr.83-85) (Gnr.171-186)	19	
7	Gaismeklis NORTHCLIFFE LEVANTO R 21W LED 4x1200 IP20	(Gnr.86-89) (Gnr.112-114)	7	
8	Gaismeklis NORTHCLIFFE BARAT 16W LED 1x2000 IP66	(Gnr.90)	1	
9	Gaismeklis NORTHCLIFFE CRUX 19W LED 1x2100 IP66	(Gnr.91-111) (Gnr.167)	22	
10	Gaismeklis NORTHCLIFFE LEO LED 14W 1x1200 IP54	(Gnr.115)	1	
11	Gaismeklis IMPERIAL PLAFO 500LED 1x2500 IP20 1512.PND.2500/840 21W komplektā ar iekārtm 1.5m FI pieslēguma dekoratīvo vadu 2m un gala glītīti kabelim	(Gnr.116-126)	11	
12	Gaismeklis IMPERIAL PLAFO 430LED 1x4200 IP20 1513			

RASĒJUMU SARAKSTS		
Apz.	NOSAUKUMS	PIEZĪMES
EL-1	VISPĀRĒJIE DATI	
ELT-2	Ārējais apgaismojums un zemējuma plāns 1:500	
EL-3	1.STĀVA ELEKRISKĀ SPĒKA PLĀNS 1:100	
EL-4	PAGRABASTĀVA ELEKRISKĀ SPĒKA PLĀNS 1:100	
EL-5	1.STĀVA ELEKTRISKĀ APGAISMOJUMA PLĀNS 1:100	
EL-6	PAGRABASTĀVA ELEKTRISKĀ APGAISMOJUMA PLĀNS 1:100	
EL-7	PROJEKTĒJAMĀS SADALNES GS PIESLĒGUMA SHĒMA	b/m
EL-8	PROJEKTĒJAMĀS SADALNES SS-1,SS-2,SS-3 PIESLĒGUMA SHĒMAS	b/m
EL-9	PROJEKTĒJAMĀS SADALNES SS-4,SS-5,SS-VSPIESLĒGUMA SHĒMAS	b/m
EL-10	IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA	b/m



Ārējo gaismeklu eksplikācija			
Nr.	Gaismekļa nosaukums un tips	Skaits	Piezīmes
1	gaismeklis PERFORMANCE LIGHTING KHA 5 LED 16W IP66 4000K AL96 komplekti ar A309 (pamatnē betona rāmīs)	9	
2	gaismeklis PERFORMANCE LIGHTING KHA SLIM 250 LED 59W IP66 4000K AL96 komplekti ar A0373 (pamatnē)	4	

Atbildīgais būvprojekta izstrādātājs:	<b>SIA "NAMEJS PLUSS"</b>			Pasūtītājs:	Jelgavas novada pašvaldība	Pasūt./Arhiv.Nr.:	12/2018		
	Jelgava, Kr. Barona iela 17-1, LV-3001, tālr./fax:63025630, Vienot.reģ Nr. 43603024773; Būvkom.reģ.Nr. 1049-R			Objekts:	SARC "Stalģene" telpu pārbūve. Svirlaukas iela 9, Stalģene, Jaunsvirlaukas pagasts, Jelgavas novads		Stadija	Lapa	Lapu sk.
							MBP	EL-1	
Tehn.izstr.	G.Niedols			VISPĀRĒJIE DATI			 Pētera iela 13-9, Jelgava LV-3001, tālr.: +371 26827414 Vienotais reģ. Nr.: 43603053768		
Būvpr.d.vad.	A.Ozoliņš								