U~0,4kV

Paskaidrojuma raksts.

Objekta pieslēguma vieta pie elektrotīkliem- esošā komercuzskaites sadalne US. No esošās komerc-uzskaites sadalnes izbūvēt pēcuzskaites kabeļu pievadu līdz ēkas galvenai sadalnei GS-1 (tehniskajā telpā). Kabeļa trasi skatīt sadaļā ELT (ārējie elektrotīkli).

Spēka elektroiekārta

Spēka elektroiekārtas tīkls izpildāms ar MMJ tipa kabeļiem pa kabeļu plauktiem, kabeļu kanālos un pa ēkas celtniecības konstrukcijām. Visas metāla konstrukcijas, kas normāli neatrodas zem sprieguma, bet var nokļūt zem tā, sazemēt caur potenciālu izlīdzinošo kopni (PIK). Galveno sadalni pievienot pie zemējuma kontūra caur potenciālu izlīdzinošo kopni. Zemējuma kontūra pretestībai jābūt ne lielākai par 4,0 Ω. Pie kopnes (PIK) pieslēgt visas kabeļu trepes, visas tehnoloģiskās iekārtas un visus metāla cauruļvadus. Elektrokontaktu uzstādīšanas vietas precizēt pirms montāžas. Elektrokontaktu uzstādīšanas augstums +0,3m no grīdas un +0,8m no grīdas mākslinieku telpās. Vēdināšanas elektroiekārtas pieslēgšanai paredzēta atsevišķa elektrosadalne- Svēd. Projektā paredzēta centralizēta visas vēdināšanas iekārtas atslēgšana ugunsgrēka gadījumā. Skat shēmu Svēd., lapa EL-7.

Elektroapgaismojums

Projektā ir paredzētas šādas apgaismojuma sistēmas: vispārējā, drošības un evakuācijas. Apgaismojumam izvēlēti gaismekļi ar luminiscentajām spuldzēm, ar ekonomiskajām spuldzēm un daļēji ar LED. Skatuves darba apgaismojumam ir paredzēti prožektori (1x150) IP44, vadība no kulisēm un no operatora pults. Skatuvei un skatītāju zālei ir paredzēti dimmējami gaismekļi ar DALI tipa vadības sistēmu. Drošības apgaismošanas gaismekļi paredzēti ar iebūvētiem akumulatoriem, vadība no kulisēm un no operatora pults. Evakuācijas apgaismojums izpildāms ar gaismekļiem ar iebūvētiem akumulatoriem, vadība no tehniskās telpas no avārijas apgaismošanas sadalnes (AAS). Drošības un evakuācijas apgaismojuma tīklu izpildīt ar kabeļiem NHXCH-FE-3x1,5mm2. Vispārējā apgaismojuma tīklam izmantojami kabeļi MMJ-3x1,5mm2, 3x2,5 mm2 (skatuvei un zālei).

Elektroiekārtas montāžu veikt saskaņā ar firmu izgatavotāju instrukcijām un pasēm, un saskaņā ar pastāvošajām prasībām un noteikumiem. Objekta darba aizsardzību un drošības tehniku celtniecība un ekspluatācijā nodrošināt, ievērojot DT, TN, elektroietaišu izbūves noteikumus un izgatavotājrūpnīcas instrukcijas. Specifikācijā uzrādītos materiālus var aizvietot ar citiem Latvijā sertificētiem materiāliem, kuri pēc parametriem un kvalitātes atbilst pasūtītāju prasībām. Zemējums ierīkojams atbilstoši “elektroietaišu izbūves noteikumiem”. Ugunsdošību objektā nodrošina pielietojamie materiāli un nedegošas konstrukcijas.

Šī būvprojekta elektrotehniskās daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašu noteikumu prasībām.

Būvprojekta daļas vadītāja Marija Kudrjavceva
(vārds un uzvārds)

3-01262
(sert. Nr.)

(datums) (paraksts)

Izmantotie palīgmateriāli.

Arhitektūras daļas rasējumi.
Pasūtītāja projektēšanas uzdevums.
LBN-208-15 “Publiskās ēkas un būves”.
LBN-201-15 “Būvju ugunsdrošība”.
MK not. Nr. 359 “Darba aizsardzības prasības darba vietās”.
LBN-261-15 “Ēku iekšējā elektroinstolācija”.

Tehniskie ekonomiskie rādītāji.

	Nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1.	Kopējā uzstādītā jauda	kW	603,79
2.	Elektroapgaismojums	kW	24,3
3.	Spēka elektroiekārta	kW	578,15
4.	Vēdināšanas elektroiekārta	kW	1,4
5.	Kopējā aprēķinātā slodze	kW	72,0
6.	Aprēķinātā strāva	A	120

Projekta lapu saraksts.

Lapa	Nosaukums
EL-1i	Elektroiekārta. Vispārīgie rādītāji.
EL-2	Plāns ar spēka el. iekārtu un maģistrālajiem tīkliem.
EL-3	Plāns ar elektroapgaismošanas tīkliem.
EL-4	Bēniņu telpu apgaismošanas plāns.
EL-5	Plāni ar vēdināšanas elektroiekārtu.
EL-6i	Sadalnes GS-1 pieslēguma shēma.
EL-7	Sadalnes S-vēd. pieslēguma shēma.
EL-8i	Sadalnes AS-4 (ārējā apg.) pieslēguma shēma.
EL-9	Sadalnes AS-1 (tehn. telpa) shēma.
EL-10	Sadalnes AS-2 (skatuve) pieslēguma shēma.
EL-11	Sadalnes AS-3 (skatuve) pieslēguma shēma.
EL-12	Sadalnes S-1 pieslēguma shēma.
EL-13	Sadalnes S-2 pieslēguma shēma.
EL-14	Sadalnes S-3 (tirdzn. vietas) pieslēguma shēma.
EL-17	Sadalnes AAS pieslēguma shēma.
EL-18	Sadalnes S-4 (oper.)pieslēguma shēma.
EL-19	Plāns ar telpu elektroapkuri.

Piezīme:

Ar lapas EL-1i izdošanu tiek anulēta lapa EL-1.

Amats:	Uzvārds:	Paraksts:	Datums:	Objekta nosaukums:	Marka:	Stadija:	Lapas Nr.:
				Būvprojekta ,,Brīvdabas estrāde Rojā, Rojas novadā ” izmaiņas sadalīšanai kārtās. 1. kārta Kadastra apzīmējums 8882 008 0728	EL	BP	EL-1i
BPDV	M. Kudrjavceva		05.04.2018	Adrese: Selgas iela 1, Roja, Rojas novads	Pasūtījuma Nr. Arhīva Nr.: RND / 2018 / L19 (18-01/80)		Lapu sk.: b./m.
Izstrādāja	M. Kudrjavceva		05.04.2018	Pasūtītājs: Rojas novada dome			Mērogs: Caurejošais lapas Nr.:
				Rasējuma nosaukums: **Elektroiekārta. Vispārīgie rādītāji.**	Projektētājs : SIA "MODUS-R" LR Uzņēmuma reģ.Nr. 40003778118 Būvkomersanta reģ.Nr. 0922-R Ernestīnes iela 7a-1,Rīga, LV-1046 Latvija tālr. 67334079, e-mail: modus-r@inbox.lv		