

Nr.	Lapu nosaukums	Rasējuma Nr.	Lapu skaits
1	Vispārīgie rādītāji	EL-1	1
2	Sadalnes OSS-1 elektriskā principiālā shēma	EL-2/1(2) - EL-2/2(2)	2
3	Esošās sadalnes S-1 elektriskā principiālā shēma	EL-3	1
4	Sadalnes VSS-1 elektriskā principiālā shēma	EL-4/1(3) - EL-4/3(3)	3
5	Sadalnes VSS-2 elektriskā principiālā shēma	EL-5/1(3) - EL-5/3(3)	3
6	Sadalnes VSS-3 elektriskā principiālā shēma	EL-6	1
7	Pagraba stāva plāns. Elektroapgādes tīkli	EL-7	1
8	Cokola stāva plāns. 1.daļa. Elektroapgādes tīkli	EL-8	1
9	Cokola stāva plāns. 2.daļa. Elektroapgādes tīkli	EL-9	1
10	1.stāva plāns. 1.daļa. Elektroapgādes tīkli	EL-10	1
11	1.stāva plāns. 2.daļa. Elektroapgādes tīkli	EL-11	1
12	2.stāva plāns. 1.daļa. Elektroapgādes tīkli	EL-12	1
13	2.stāva plāns. 2.daļa. Elektroapgādes tīkli	EL-13	1
14	3.stāva plāns. 1.daļa. Elektroapgādes tīkli	EL-14	1
15	1.stāva plāns. 2.daļa. Elektroapgādes tīkli	EL-15	1
16	Beniņu stāva plāns. 1.daļa. Elektroapgādes tīkli	EL-16	1
17	Beniņu stāva plāns. 1.daļa. Elektroapgādes tīkli	EL-17	1
18	Pagraba stāva plāns. Zemēšanas tīkli	EL-18	1
19	Iekārtu specifikācija	EL-19	1

Skaidrojošs apraksts. EL daļa

Elektrotehniskais projekts objektam "Jelgavas pils vēdināšanas sistēmas atjaunošanas un pārbūves būvprojekta izstrāde. Lielā ielā 2, Jelgavā, LV - 3001" izstrādāts, pamatojoties uz celtniecības un pārējo inženiertehnisko daļu uzdevumiem un ņemot vērā pasūtītāja pārstāvja prasības.

Projekta paredzēti jauni ventilācijas iekārtu pieslēgumi. Ventilācijas iekārtu apreķinātā el.jauda - 144,0kW.

Esošo kabeli no transf. apakšstacijas savienot ar projektējamo kabeli AXMK 4x95 un pieslēgt pie projektējamo el. sadalni OSS-1, kurš atrodas pagrabstāvā.

Beniņu stāvā ir paredzēts uzstādīt 3 sadalnes: VSS-1, VSS-2 un VSS-3.

VSS-1 un VSS-2 nobarot no proj. el sadalnes OSS-1. Kabelus guldīt pagrabstāvā PVC caurulēs d=75mm, bet bēniņos pa metālkonstrukcijām. Stāvvadu šiem kabeļiem apšūt ar režģisi un nokrāsot.

VSS-3 sadalne barojas no esošās sadalnes SS-1. Pieslēgumu jāveic ar NYM-J-5X35 kabeli. Esošajā sadalnē SS-1 uzstādīt drošinātāju ar nominālo strāvu 100A

Kabeļu trepju izvietojumu bēniņos precizēt montāžas laikā, ņemot vērā projektējamos un esošos inženieru tīklus.

Kabeļu montāžu bēniņos un pagrabstāvā veikt atklāti, pa metālkonstrukcijām. PVC caurulēs, telpās PVC penāļos, aiz ventilācijas gaisvada. Kabeļu stāvvadu iekļot ventilācijas šahtās, PVC caurulēs.

Izvietojumu vadības pogām, centrālās dzes ventilatoriem, slēdžu vārstiem un slēdžu WC ventilatoriem saskaņot ar pasūtītāju montāžas laikā.

Vārstu vadības pieslēgumu, transformatoru iaudu un izvietojumu precizēt pēc vārstu marķu akceptēšanas.

Kabeļu pāreja sienās starp telpām nobīvēti ar izolējošiem materiāliem.

Objektā ir uzstādīti analogu UAS paneļi (22.gab.), dažādu ražotāju, kuri pārklāj ~40% no kopējās platības. EL projektā ir paredzēta ventilācijas iekārtu atslēgšana ugunsgrēka gadījumā, bet to realizācija ir iespējama tikai pēc vienas UAS sistēmas uzstādīšanas, kura pārklās 100% no objekta kopējās platības. Vent. iekārtu atslēgšanai nepieciešams izstrādāt atsevišķu UAS sadāļu.

Kabeļu instalāciju no ārējā kond. bloka līdz iekšējam kond. blokam K1 - K8 skaīt proj. AVK-K apjomos.

Ēkas potenciālu izlīdzināšanai un elektroietaišu aizsargzemešanai paredzēts zemējuma kontūrs. Pagrabstāvā izbūvēt zemējuma kontūru, kas ir izveidots no horizontāliem un vertikāliem zemētājiem. Zemējuma kontūra pretestībai jābūt ne lielākai, kā 4 Om.

Lai pasargātu no augsta potenciāla iekļūšanas ēkā, ēkas metāla konstrukcijas, metāla caurules, vēdināšanas gaisa vadus, kabeļu plauktus, renes un el. sadalņu korpusus nepieciešams sazemēt, pievienojot zemēšanas kopnēm.

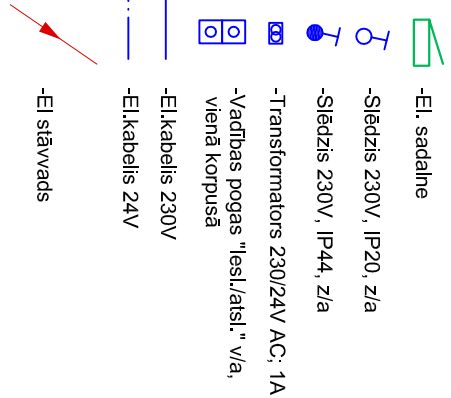
Ēkas el. patērētājiem tiek nodrošināta L12L3NPE sistēma, kas ļauj visus patērētājus sazemēt (TN-C-S).


Projekta izmantotā aparatūra norādīta pievienotajā specifikācijā.

Materiāļu specifikācija ir informatīva un tā skatāma kopā ar projekta shēmām un rasējumiem. Specifikācijās norādīto iekārtu un materiālu nomaņa ir iespējama ar citām tehniski analogām iekārtām, materiāliem un izstrādājumiem. Ja šī nomaņa izdarīta bez saskaņošanas ar projektēšanas firmu, atbildību par visām no tā izrietošām sekām uzņemas montāžas darbu veicējfirma, kas izdarījusi šo nomaņu.

Visus darbus izpildīt saskaņā ar "Elektroietaišu izbūves noteikumiem", "Elektrisko tīklu aizsardzības noteikumiem" un citiem pastāvošiem normatīviem aktiem.

EL NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI:



			Pasūtītājs: Latvijas Lauksaimniecības universitāte reģ. Nr. 90000041898 Lielā ielā 2, Jelgava, LV - 3001			Pasūtījums: Nr.2015-320				
			Objekts: Jelgavas pils vēdināšanas sistēmas atjaunošanas un pārbūves būvprojekta izstrāde Lielā ielā 2, Jelgavā, LV - 3001			Stādija		Lapa	Lapu sk.	
		Paraksts				Datums	BP	EL-1	24	
Proj.vad.	V.Rubins					12.2015	M b/m			
Projektētājs	D.Stancelis					12.2015				
				Lapas nosaukums: Vispārīgie rādītāji			 SIA "Jumiks Construction & Maintenance" Rīga, A.Degļava ielā 166a			
© Projekta dokumentācija nav izmantojama citu objektu projektēšanai un/vai celtniecībai bez saskaņošanas ar SIA " Jumiks Construction & Maintenance"										