

Skaidrojoš apraksts

Projekta saturs		
Lapa	Nosaukums	Mērogs
	"EL" sadaļas saraksts	
EL-1	Vispārējie rādītāji	b/m
EL-2	Spēka elektroinstalācijas plāns	1:50
EL-3	Apgaismojuma elektroinstalācijas plāns	1:50
EL-4	Vienlīniju principiālā shēma	b/m
EL-5	Elektroinstalācijas galveno darbu apjoms	b/m
EL-6	Elektroinstalācijas galveno materiālu apjoms	b/m

Objekta tīkla spriegums 400/230V. Instalācija no sadales izbūvējama ar piecu un trīs dzīslu kabeļiem. PE vads izmantojams iekārtu zemēšanai.

Projektā paredzēts izbūvēt jaunu spēka un apgaismojuma elektroinstalāciju.

1. Spēka elektrotīkls. No esošās sadalnes (S-1) izbūvējamas projektējamās kabeļlīnijas. Esošā sadalne paliek paredzētajā vietā. Esošā kabeļlīnija no gr.2 (S-1) plītij paredzēta montēt zem grīdas, to pagarināšanai izmantojama savienojuma uzmava. Esošās kabeļlīnijas, kas montētas pie sijas paliek esošajā vietā, darba gaitā tiks paslēptas, paslēpšanu veic pasūtītājs. Vietās kur esošās kabeļlīnijas iet pa sienu tiek iegremdētas sienā. Spēka elektrotīklā izmanto XPJ-2,5mm² kabeļus. Projektā norādītajās vietās uzstādāmas kontakrozetes augstuma virs 0,000 atzīmes. Augstumus drīkst mainīt saskaņojot ar pasūtītāju. Telpās tās montējamās ar aizsardzības klasi IP44. Kontakti paredzēti zemapmetuma. IP 44 klase jābūt aprīkoti kontaktiem ar vāciņiem. Kontakta stiprināšanas augstums, ja nav norādīts savādāk tad saskaņot to ar pasūtītāju. Spēka tīkla kabeļi montējami slēpti- zem grīdas montējot tos gofrētās caurulēs (gofra-EVOEL FM750N/5cm), un iefrēzējot sienās. Visas strāvu vadošās daļas (metāla gaisa vadi, iekārtu korpusi, metāla konstrukcijas, metāla cauruļvadi utt.) kas normālā režīmā ir bez sprieguma, bet elektroietaišu izolācijas bojājuma dēļ, var nokļūt zem tā, saņemot pievienojot pie zemējuma kontūras. Kabeļa izvadus un kontaktozešu vietas pirms izbūves precizēt ar pasūtītāju. Pirms izbūves kontaktu marku saskaņot ar pasūtītāju.

Pirms kabeļu nogriešanas to garumu precizēt uz vietas.

2. Apgaismojums. No slēdžiem līdz apgaismojuma armatūrām izmanto XPJ-1,5mm² kabeļi. Norādītajās vietās pie griestiem montēt attiecīgos gaismekļus. Autoruzrugs ir tiesīgs izvēlēties citus gaismas armatūras, saskaņojot ar pārējiem būvniecības dalībniekiem. Instalācijas kabeļi montējami zem grīdas gofrētās caurulēs (gofra-EVOEL FM 750N/5cm) un iefrēzēti sienās. Slēdži uzstādāmi 0,9m augstumā virs 0,000 atzīmes, ja nav norādīts savādāk. Viens slēdzis montējams 1. stāvā, paredzēts kā kāpņu apgaismojums, to slēdžu novietojumu precizēt darba gaitā ar pasūtītāju. 1. stāva līdz slēdzim rievu aizdari pēc kabeļa montāžu atbild pasūtītājs. Armatūru un slēdžu tipus un novietojumu pirms izbūves saskaņot ar pasūtītāju.

Umanību no esošās sadalnes S-2 tiek montēti divi kabeļi XPJ-3x1,5mm² zem grīdas gofrētā caurulē (gofra-EVOEL FM 750N/5cm) līdz proj. vietai izvads-1 un izvads-2, izvadi tiek saslēgti kopā ar ielu apgaismojumu.

Projektējamais objekts paredzēts elektroenerģijas pārvadei un sadalīšanai.

Ugunsdrošību objektā nodrošina pielietotie materiāli un tehnoloģijas, kā arī aizsardzība pret īsslēgumu un pārslodzi.

Visi celtniecības un montāžas darbi jāveic saskaņā ar drošības tehnikas, tehniskās ekspluatācijas un elektroizbūves noteikumiem Latvijas republikā. Visas atsauces uz izgatavotāju firmām liecina tikai par šo iekārtu, materiālu un izstrādājumu kvalitāti. Specifikācijā norādīto materiālu nomaina ir iespējama ar citiem tehniski analogiem materiāliem. Darbi, iekārtas un materiāli, kas nav paredzēti specifikācijā, jāparedz montāžas organizācijai, balstoties uz montāžas pieredzi.

Šī būvprojekta EL daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām

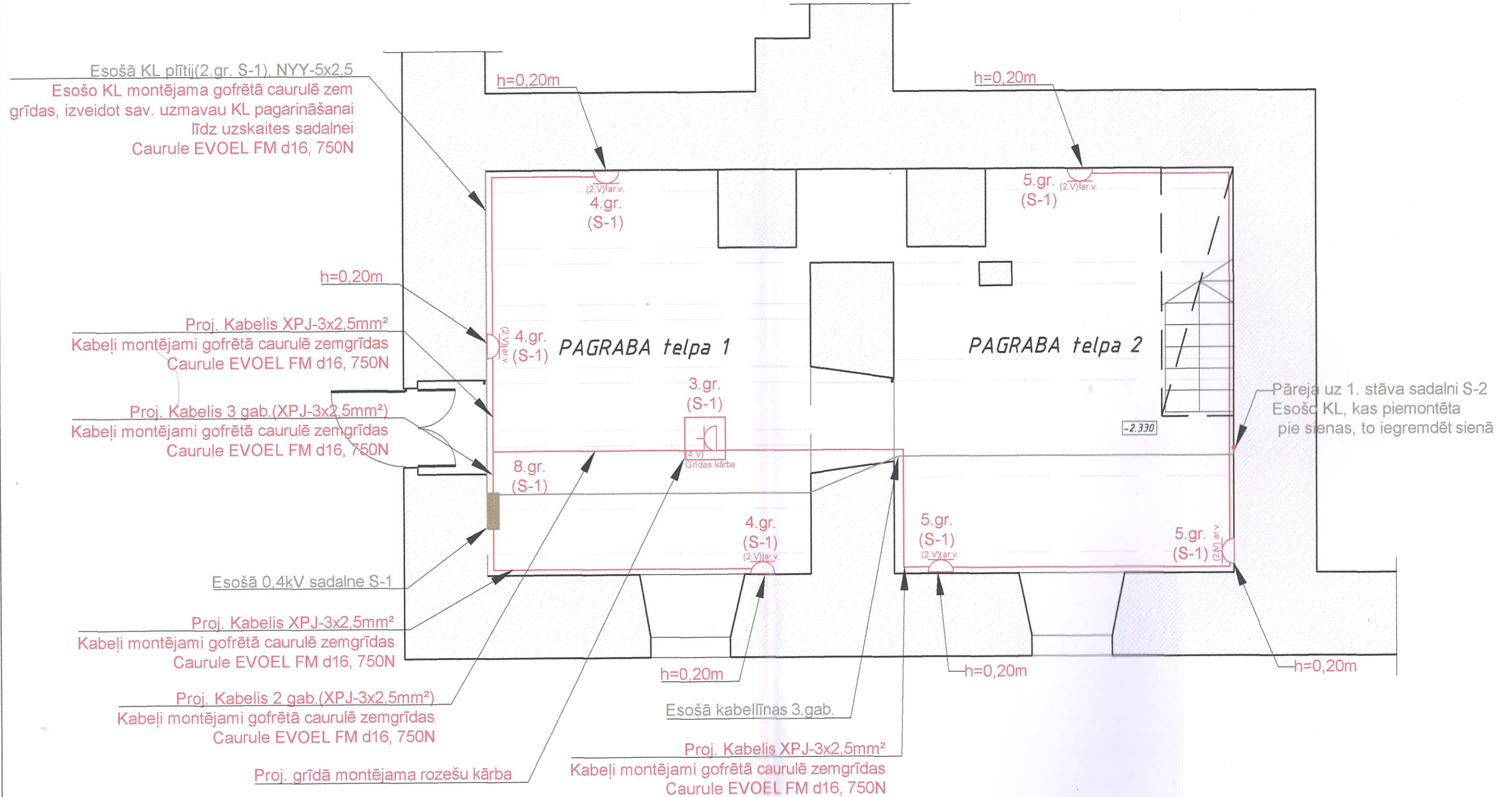
Būvprojekta daļas vadītājs: Valdis Pīpiņš
(vārds, uzvārds)
70-0916
(sertifikāta nr.)
31.08.2016
(datums)

Būvprojekta daļas vadītājs

Valdis Pīpiņš

Pasūtītājs	Pasūtījuma Nr.	"Viesturī", Kandava, LV-3120, tālrunis 63122211 V.R. Nr. 49203003062;			
KANDAVAS NOVADA DOME	KS-16.16	Marka	Stadija	Lapa	Lapas
Objekts	"Telpu pārbūve", Taisu iela 11, Kandava, Kandavas novads	EL	BP	1	6
Lapa	Vispārējie rādītāji	Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums
		BPV	Baiba Beķere		19.10.2016
		Sadales. Vad	Valdis Pīpiņš		19.10.2016
		Izstrādāja	K. Sturenieks		19.10.2016

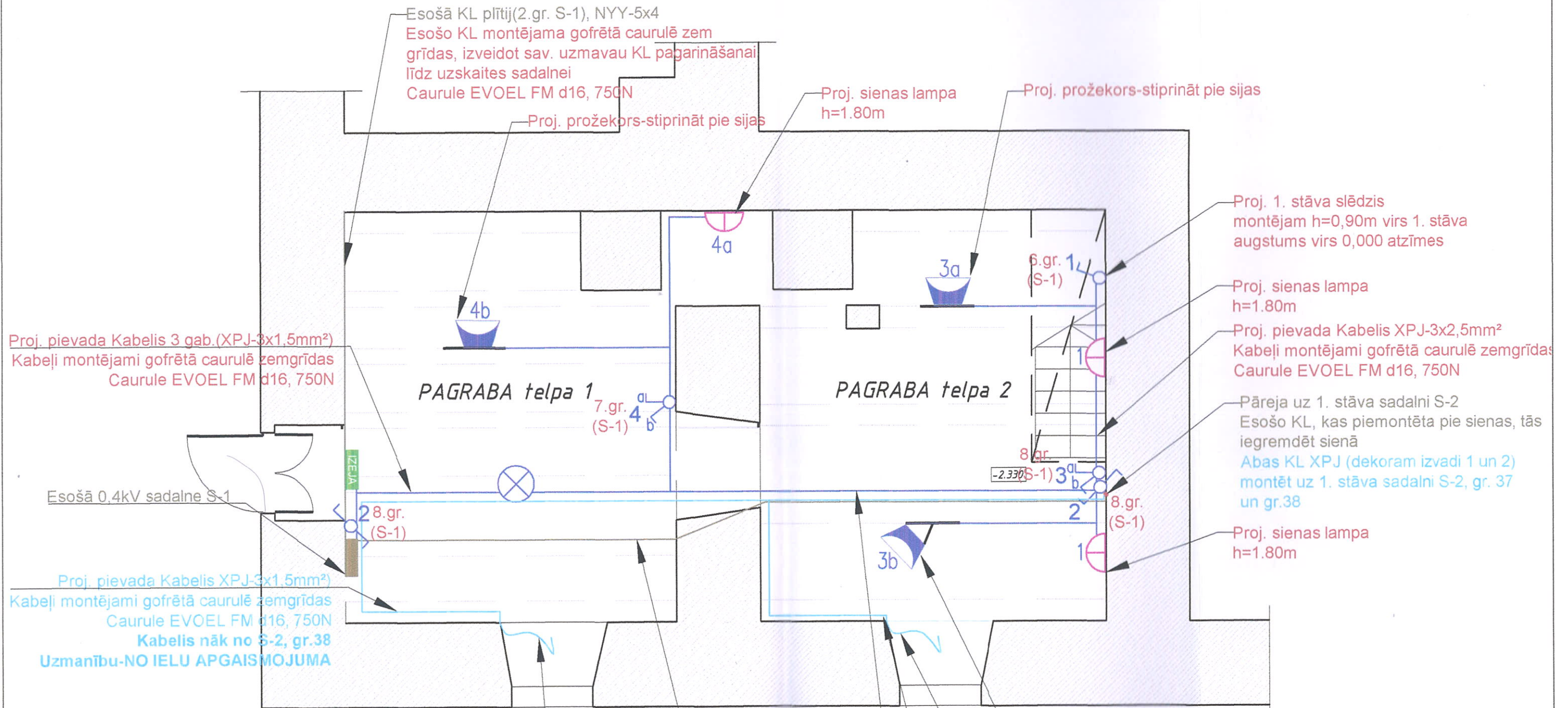
Spēka elektroinstalācijas plāns M 1:50



Apzīmējums	NOSAUKUMS
	Esošā 0,4kV sadalne S-1
	Spēka instalācijas kabelis XPJ-3x2,5
	Kontaktrozes ar zemējuma, zemapmetuma montāžai, 16A; 230V; IP44 (divvietīga ar vāciņu)
	Kontaktrozes ar zemējuma, montējama grīdā, 16A; 230V; IP44
	Esošā Kabellīnija

Pasūtītājs: KANDAVAS NOVADA DOME	Pasūtījuma Nr. KS-16.16			
Objekts: "Telpu pārbūve", Talsu iela 11, Kandava, Kandavas novads	Marka	Stadija	Lapa	Lapas
	EL	BP	2	6
Lapa: Spēkaelektroinstalācijas plāns M 1:50	Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums
	BPV	Baiba Bejere		19.10.2016
	Sadales Vad	Valdis Pipiņš		19.10.2016
	Izstrādāja	K. Stureniece		19.10.2016

Apgaismojuma elektroinstalācijas plāns M 1:50



Proj. pievada Kabelis 3 gab.(XPJ-3x1,5mm²)
Kabeļi montējami gofrētā caurulē zemgrīdas
Caurule EVOEL FM d16, 750N

Proj. pievada Kabelis XPJ-3x1,5mm²
Kabeļi montējami gofrētā caurulē zemgrīdas
Caurule EVOEL FM d16, 750N
Kabelis nāk no S-2, gr.38
Uzmanību-NO IELU APGAISMOJUMA

Proj. 1. stāva slēdzis
montējam h=0,90m virs 1. stāva
augstums virs 0,000 atzīmes

Proj. sienas lampa
h=1.80m

Proj. pievada Kabelis XPJ-3x2,5mm²
Kabeļi montējami gofrētā caurulē zemgrīdas
Caurule EVOEL FM d16, 750N

Pāreja uz 1. stāva sadalni S-2
Esošo KL, kas piemontēta pie sienas, tās
iegremdēt sienā
Abas KL XPJ (dekoram izvadi 1 un 2)
montēt uz 1. stāva sadalni S-2, gr. 37
un gr.38

Proj. sienas lampa
h=1.80m

Apzīmējums	NOSAUKUMS
	Esošā 0,4kV sadalne S-1
	Apgaismojuma instalācijas kabelis XPJ-3x1,5
	Apgaismojuma instalācijas kabelis XPJ-3x1,5 - No S-2 sadalnes gr.37, gr.38
	Apgaismojuma plafons ROUND (MELNS) 1x60W, 230V, IP44
	Apgaismojuma LED plafons OVAL (MELNS)1x60, 230V, IP44
	Apgaismojums akcenta prožektors 50W (MELNS), 230V, IP44
	Avārijas izejas armatūra
	Viena pola slēdzis zemapmetuma montāžai 10A; 230V; IP20
	Divu pola slēdzis zemapmetuma montāžai 10A; 230V; IP20
	Viena pola pārslēdzisslēdzis zemapmetuma montāžai 10A; 230V; IP20
	Izvads apgaismojumam

Proj. izvads dekoram-2

Proj. pievada Kabelis 2 gab.(XPJ-3x1,5mm²)
Kabeļi montējami gofrētā caurulē zemgrīdas
Caurule EVOEL FM d16, 750N

Proj. pievada Kabelis XPJ-3x1,5mm²
Kabeļi montējami gofrētā caurulē zemgrīdas
Caurule EVOEL FM d16, 750N
Kabelis nāk no S-2, gr.37
Uzmanību-NO IELU APGAISMOJUMA

Pasūtītājs: KANDAVAS NOVADA DOME	Pasūtītāja Nr. KS-16.16			
Objekts: "Telpu pārbūve", Talsu iela 11, Kandava, Kandavas novads	Marka EL	Stadija BP	Lapa 3	Lapas 6
Lapa: Apgaismojuma elektroinstalācijas plāns M 1:100	Amats BPV	Uzvārds Baiba Bekere	Paraksts 	Datums 19.10.2016
	Sadalnes Vad. Izstrādāja	Valdis Pīpiņš	K. Sturaniels	19.10.2016