

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

Daudzīvoļu dzīvojamās ēkas koplietošanas elektroinstalācijas tehniskā shēma izstrādāta pamatojoties uz objekta apsekojumiem dabā. Arhitektūras - celtniecības daļu, pastāvošajiem noteikumiem un normām.

Paredzēt esošo elektrotīklu demontāžu pagrabā. Uz ēkas fasādes esošajiem elektroapgādes kabeļiem, kuri paliks zem izbūvējamās siltumizolācijas uzstādīt cinkota skārda aizsargplāksni b=100mm.

Maģistrālie tīkli:

EI. apgāde tiek nodrošināta no esošajām sadalhnēm pagrabā un kāpņu telpas laukumos. Pagraba, fasādes un bēniņu elektroinstalāciju pievienot esošajās koplietošanas sadalhnēs uzstādot tajās aizsargiekārtas.

Sadales tīklu ievadkabeļi paliek esoši.

Pagrabā pirms siltumizolācijas montāžas pie griestiem pārlikt esošos zemsprieguma un vājstrāvas kabeļus, kuri traucē siltumizolācijas uzstādīšanai.

Spēka tīkli:

1. Rozešu izvietojumū, to piesaistes precizēt pie montāžas atbilstoši būvniecības situācijai un pasūtītāja norādījumiem.
2. Visi spēka kabeļi izpildāmi ar zemējuma vadu.
3. Elektroinstalācijas veids ir virsapmetuma aizsargcaurulēs .
4. Rozešu montāžas augstums H=1,5 m ja shēmā nav citas H norādes, pirms izbūves atkārtoti saskaņot ar pasūtītāju.
5. Kabeļu montāžas trases precizējamas montāžas laikā.
6. Pārbūvēt esošos ārējos temperatūras devējus, saglabājot devēju un nomaiņot kabeļi. Kabels izbūvējams zem siltumizolācijas stiprinot pie esošās sienas konstrukcijas. Devējs uzstādāms uz fasādes apdares plāksnēm.

Apgaismojuma tīkli:

1. Instalācijas kabeļi montējami pirms siltumizolācijas uzstādīšanas. Ja tas tiek veikts pēc siltumizolācijas uzstādīšanas, tas kabeļi ievietojami aizsargcaurulē un virsapmetuma.
2. Elektroinstalācijas veids ir virsapmetuma pagrabā. Zem apmetuma kāpņu telpās.
3. Kabeļu trases precizējamas montāžas laikā.

Izmantoto dokumentu saraksts:

1. Latvijas būvnormatīvi (LBN)
2. Latvijas valsts standarti (LVS)
3. Projektēšanas uzdevums

Vispārīgie norādījumi:

1. Visi montāžas darbi jāveic ievērojot Latvijas Būvnormatīvu prasības, LVS, kā arī ražotāju izdotās instrukcijas.
2. Visus projektā paredzētos materiālus iespējams aizstāt ar analogiem, tādas pašas kvalitātes un specifiskācijas un dizaina materiāliem, kas atbilst eiropas normatīvo aktu prasībām.
3. Materiālus, kas nav paredzēti dotajā projektā montāžas firma izvēlas balstoties uz personīgo pieredzi.
4. Pirms darbu uzsākšanas montāžas organizācijai saņemt atļaujas no Inženierkomunikāciju īpašniekiem, atbilstoši spēkā esošajiem normatīviem aktiem, brīdināt zemes īpašniekus par paredzētajiem darbiem. Pēc montāžas sākārtot montāžas darbiem izmanoto teritoriju.

Visas būvprojekta sadaļas skatīt kopā.

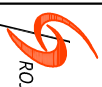
RASĒJUMU SARAKSTS

N.p.k	Nosaukums	Nr., marka
1.	Vispārīgie rādītāji.	EL-1
2.	Pagraba stāva plāns ar spēka elektroapgādes tīkliem	EL-2
3.	Pagraba stāva plāns ar apgaismojuma elektroapgādes tīkliem	EL-3
4.	1. stāva plāns ar apgaismojuma elektroapgādes tīkliem	EL-4
5.	Fasādes ar elektroapgādes iekārtu, tīklu izvietojumu	EL-5
6.	Materiālu specifikācija	EL-6

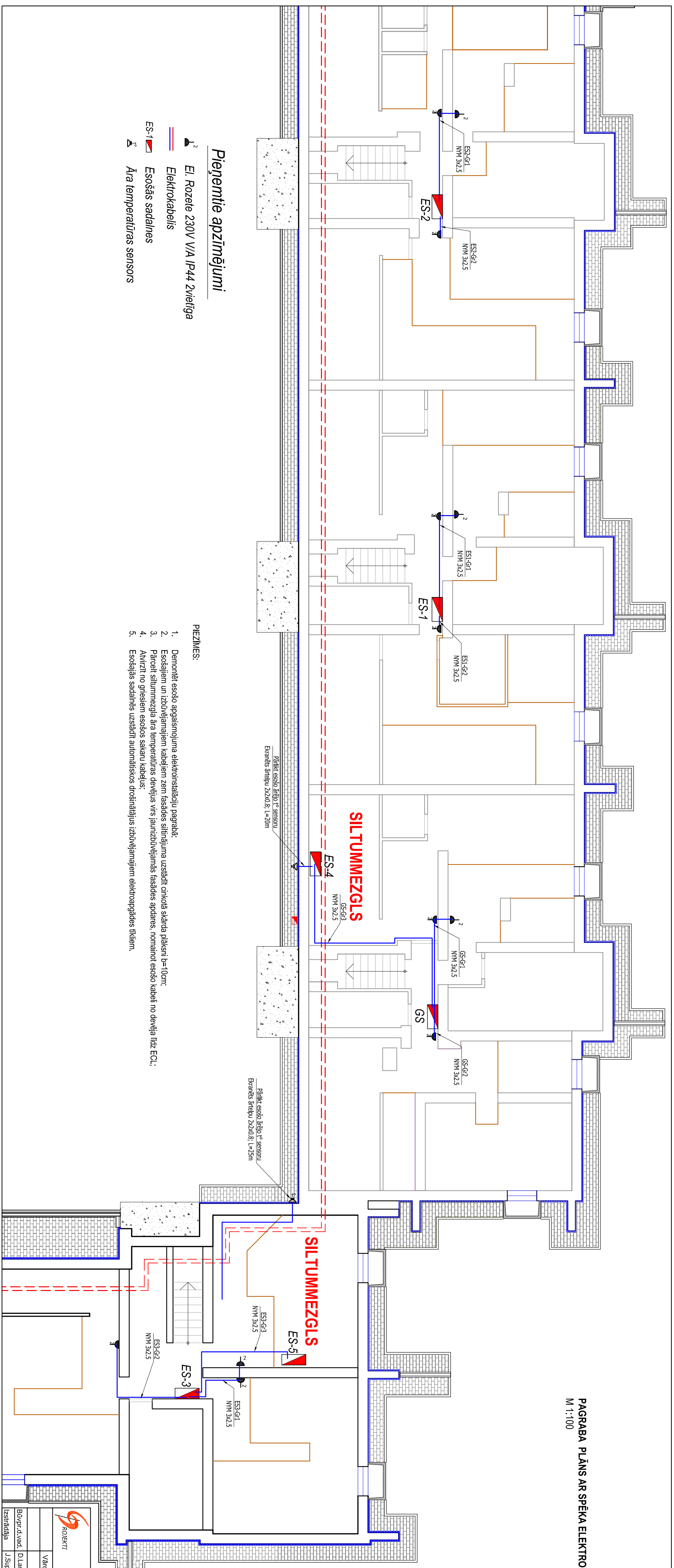
IZMANTOTO DOKUMENTU SARAKSTS

1. Projektēšanas uzdevums;
2. LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība";
3. MKN: .500 Vispārīgie būvnoteikumi;
4. MK Nr. 529 Ēku būvnoteikumi;
5. LBN 264-15 "Ēku iekšējā elektroinstalācija";
6. LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana";
7. LVS standarti;





ŠT BŪVPROJEKTA EL SADAĻAS RISINĀJUMI ATBILST LATVIJAS BŪVNORMATĪVIEM, UN CITU NORMATĪVO AKTU, KĀ ARĪ TEHNISKO VAI ĪPAŠU NOTEIKUMU PRAŠĪBĀM	Dainis Lamberts (Vārds, uzvārds) 3-00915 sertifikāta Nr. (paraksts)
17.11.2020 (datums)	

 ROJEKTI	SIA "C PROJEKTI" Ziedu iela 4, Madona Būvkom.Nr. 6649-R	Projekta nosaukums un adrese DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ ATĀJUNOŠANA, fasādes vienkāršotā atjaunošana Priežu ielā 13, Madonā	Stadija	BP					
	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Rasējuma nosaukums vai saturs	Mērogs	Marka	Numurs	EL	1
Būvpr. vad.	L.Mihņeviča		15.11.2020.						
Būvpr.d.vad.	D.Lamberts		15.11.2020.	Vispārīgie rādītāji	Pastūījuma Nr. 11/2019/18				
Izstrādāja	J.Supe		15.11.2020.		Athva Nr. CP/2020/03/18				

PAGRABA PLĀNS AR SPĒKA ELEKTROAPGĀDES TĪKLIEM
M 1:100



Pieņemtie apzīmējumi


-  EI. Rozete 230V V/A IP44 2vietīga
-  Elektrokabeļis
-  ES-1 Esošās sadalīnes
-  Āra temperatūras sensors

PIEZĪMES:

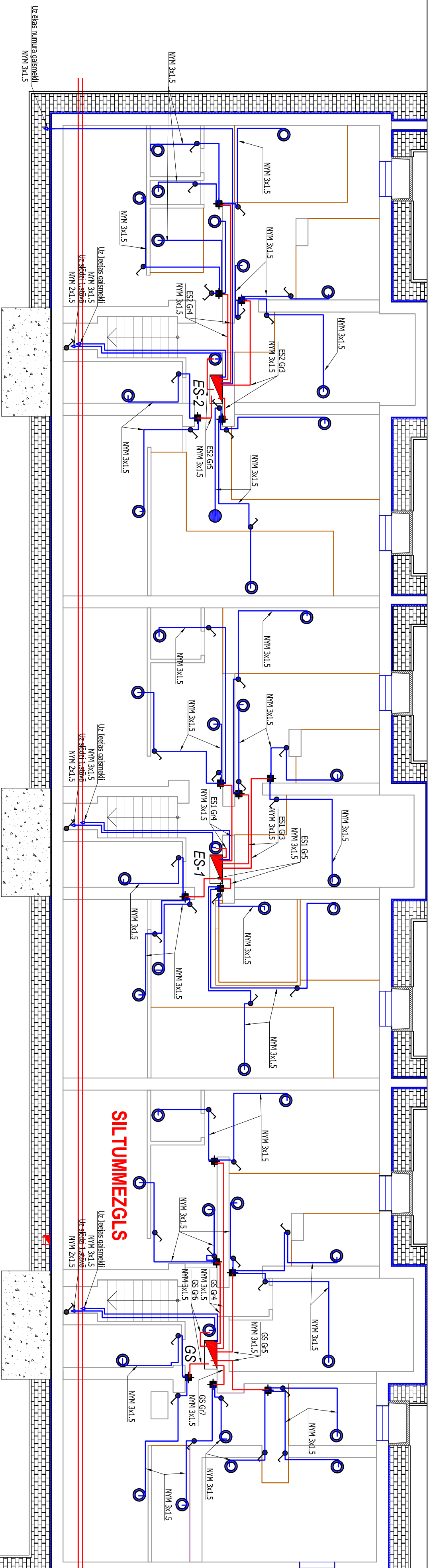
1. Demontēt esošo apgaismojuma elektroinstalāciju pagrabā;
2. Esošajiem un izbūvējamiem kabeļiem zem fasādes siltinājuma uzstādīt cinkota plāksni b=10cm;
3. Parcēļi siltummezgļa āra temperatūras devējus vīrs jaunizbūvējamās fasādes apdres, nomainot esošo kabeļi no devēja līdz ECU;
4. Avīrīti no griesīiem esošos sākaru kabeļus;
5. Esošajās sadalīnēs uzstādīt automatiskos drošinātājus izbūvējamiem elektroapgādes tīkliem.

Pārlikti esošo ārējo 1° sensoru
Ekranāts šārdēļu 2x2x0,8; l=20mm

Pārlikti esošo ārējo 1° sensoru
Ekranāts šārdēļu 2x2x0,8; l=25mm

		SIA "C PROJEKTI" Ziedu ielā 4, Madona Būvkom.Nr. 6649-R		Projekta nosaukums un adrese DZĪvojamās ēkas vienākšosā atjaunošana, fasādes vienākšosā atjaunošana Priežu ielā 13, Madonā		Stadija BP	
Vārds, uzvārds Paraksts Datums		Datums 15.11.2020.		Rasējuma nosaukums vai saturs Pagrabā sīva plāns ar spēka elektroapgādes tīkliem		Marka EL	
Rasējuma numurs 2		Mērogs 1:100		Pasūtītuma Nr. 11/2019/18		Arhīva Nr. CP/2020/03/18	
Izstrādāja J.Šupe		Izstrādāja 15.11.2020.		Izstrādāja 15.11.2020.		Izstrādāja 15.11.2020.	

PAGRABA PLĀNS AR APGAISMOJUMA ELEKTROAPGĀDES TĪKLIEM
M 1:100

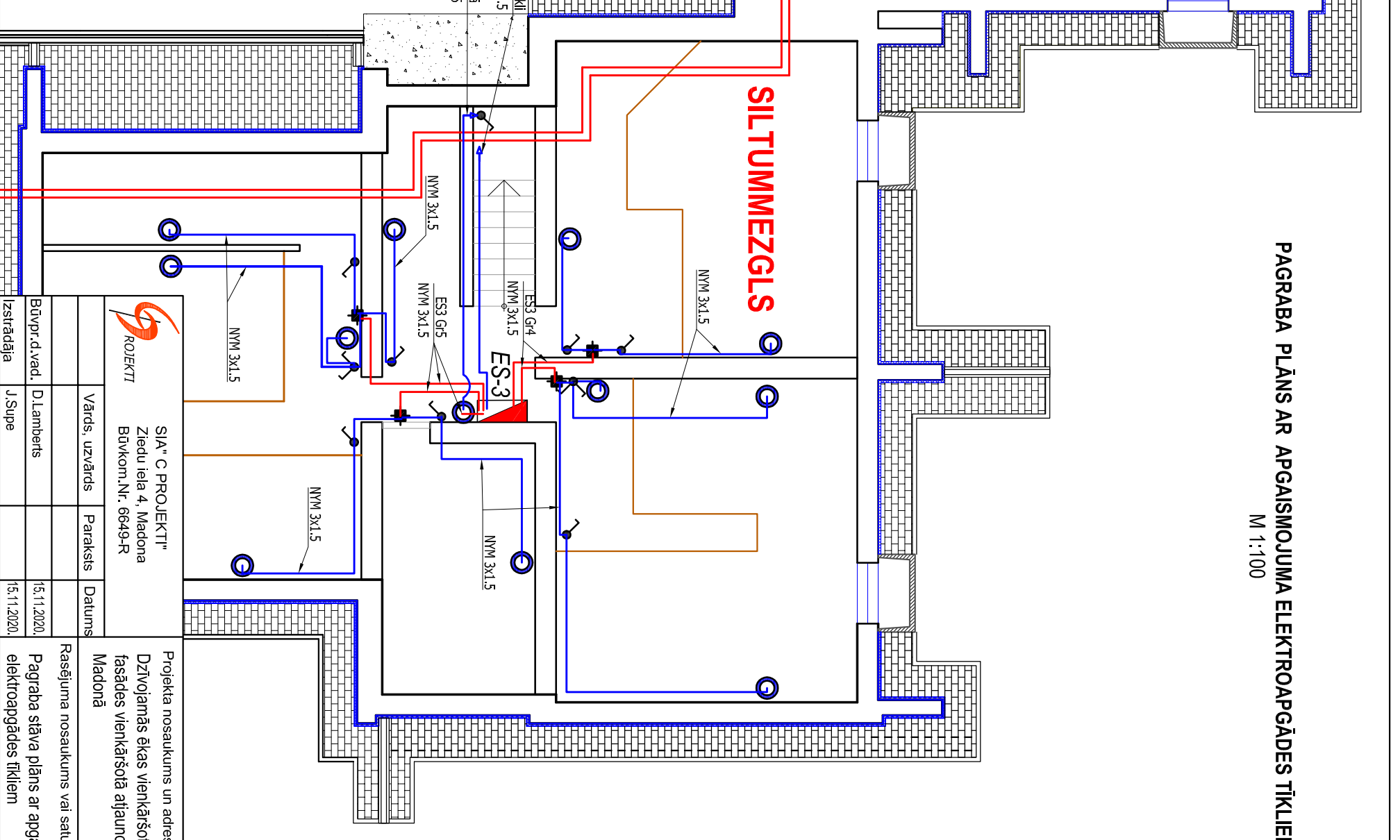


Pieņemtie apzīmējumi

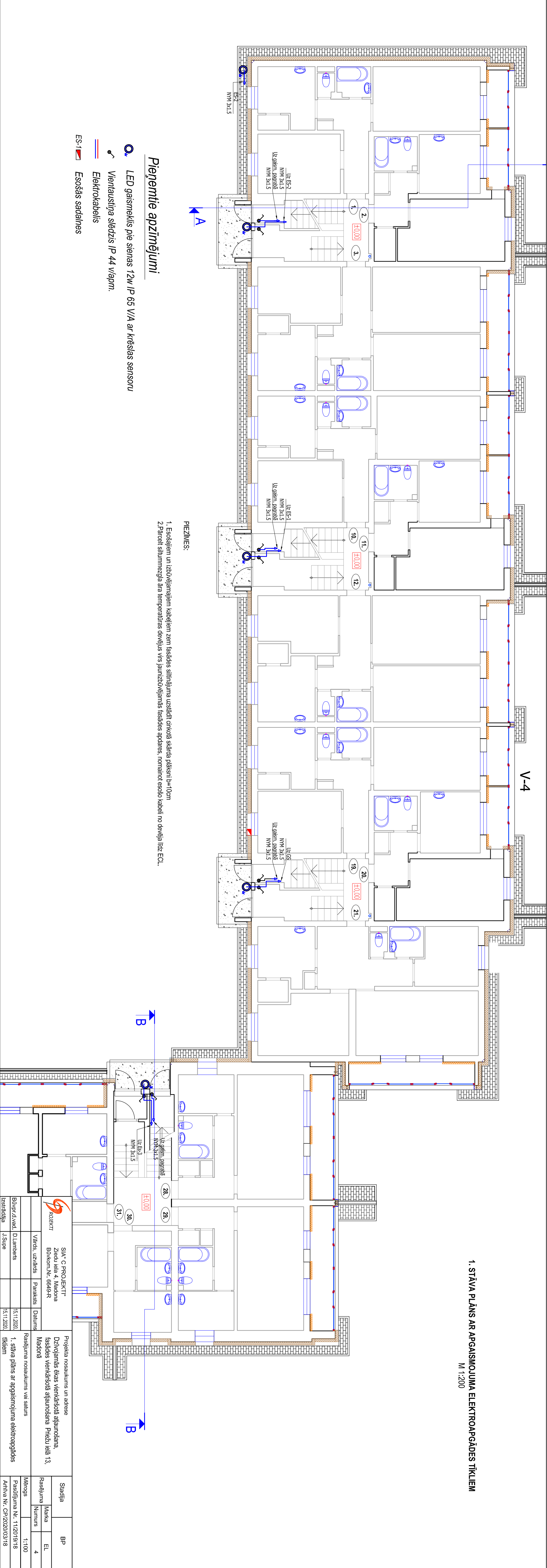
- LED gaismeklis pie sienas 12w IP 65 V/A
- Vientaušīna slēdzis IP 44 v/apm.
- LED gaismeklis pie griestiem 12w IP65
- Elektrokabelis
- ES-1/2/3 Esošās sadalnes
- Nozaikārbā IP65
- Rozete 230V 2vietīga IP44
- Āra temperatūras sensors

PIEZĪMES:

1. Demontēt esošo apgaismojuma elektronstaciju pagrabā;
2. Aizvērt no griestiem esošos sākaru kabeļus;
3. Esošajās sadalnēs uzstādīt automatiskos drošinātājus izbūvējamiem elektroapgādes tīkliem



		SIAC C PROJEKTI Ziedu iela 4, Madona Būvkon.Nr. 6649-R	
Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Projekta nosaukums un adrese
Būvpr.d.vadl.	D.Lamberts	15.11.2020.	DZĪvojamās ēkas vienkāršotā atjaunošana, fasādes vienkāršotā atjaunošana Priežu ielā 13.
Izstrādāja	J.Supe	15.11.2020.	Pagraba stāva plāns ar apgaismojuma elektroapgādes tīkliem
Mērogs		1:100	Stādīja
Pasūtītāja Nr. 11/2019/18			BP
Ahnra Nr. CP/2020/03/18			Marka
			EL
			Rasējuma Numurs
			3



1. STĀVA PLĀNS AR APGAISMOJUMA ELEKTROAPGĀDES TĪKLIEM
M 1:200

Pieņemtie apzīmējumi


- LED gaismeklis pie sienas 12w IP 65 V/A ar krāsas sensoru
- Vientausīņa slēdzis IP 44 vāpm.
- Elektrokabeļis
- Esošās sadalīnes

PIEZĪMES:

1. Esošajiem un izbūvējamiem kabeļiem zem fasādes siltinājuma uzstādīt cinkotā skārdā plāksni b=10cm
2. Parcēli siltummezģļa āra temperatūras devējus virs jaunizbūvējamās fasādes apdares, norīnānol esošo kabeļi no devēja līdz ECL.

		SIA "C PROJEKTT" Ziedu iela 4, Madona Būvkom. Nr. 6843-R		Projekta nosaukums un adrese DZĪVJAMĀS ĒKĀS VIENKĀRŠOĀĀĀĀJUNOŠĀNĀ, fasādes vienkāršoĀĀĀĀjuna Priekzī ielā 13, Madonā		Stadija BP	
Vārds, uzvārds Paraksts		Datums 15.11.2020.		Rasējuma nosaukums vai saturs 1. stāva plāns ar apgaismojuma elektroapgādes tīkliem		Marka EL	
Būvpr. d. vad. J. Šupe		Izstrādāja		Mērogs 1:100		Pasūtītāja Nr. 11/2019/18	
				Arhīva Nr. CP/2020/03/18			

Nr.	Tips vai marka	Materiāla vai izstrādājuma nosaukums	Mērvienība	Skaits
Elektrosadalnes				
1		Automātslēdzis 1B10	gb.	18
2		Automātslēdzis 1B16	gb.	10
3		DIN sliede 12v	gb.	8
4		"N" un "PE" kopnes montāža	gb.	8
5		Montāžas Palīgmateriāli sadaļņu šēmošanai	kpl.	4
Gaismekļi un to vadība				
6		LED gaismeklis apaļš pie griestiem 12W IP 65	gb.	1
7		LED gaismeklis pie fasādes 12W IP65 ar krēslas sensoru (ieejas mezgli)	gb.	4
8		LED gaismeklis pie fasādes 12W IP65 ar krēslas sensoru (ēkas numurs)	gb.	1
9		LED gaismeklis pie sienas 12W IP65	gb.	55
10		Slēdzis V/A 1p IP 44	gb.	52
11		Slēdzis V/A 2p IP 44	gb.	3
12		Rozete 2 vietoīga V/A IP 44	gb.	12
13		Montāžas palīgmateriāli	kpl.	1
Kabeļi un vadi				
14		Ekranēts ārtelņu 2x2x0.8	m	80
15		Kabelis NYM 3x2,5	m	100
16		Kabelis NYM 3x1,5	m	505
17		Kabelis NYM 2x1,5	m	60
18		Nozarkārba IP65	gb.	20
19		PVC caurule + stiprinājumi D=20mm	m	500
20		Montāžas palīgmateriāli	kpl.	1
Esošo kabeļu aizsardzība				
21		Cinkota skārda aizsarplāksnes b=100mm montāža	m	37
22		Esošā ārējā temperatūras devēja demontāža un atpakaļmontāža	gb.	2
23		Esošā satelīta šķivja demontāža un atpakaļmontāža	kpl.	4
24		Esošo gaisa kabeļtrošu aizsardzība būvniecības laikā	kpl.	2

	SIA " C PROJEKTI" Ziedu iela 4, Madona Būvkom.Nr. 6649-R			Projekta nosaukums un adrese Dzīvojamās ēkas vienkāršotā atjaunošana, fasādes vienkāršotā atjaunošana Priežu ielā 13, Madonā		Stadija		BP	
	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Rasējuma nosaukums vai saturs		Mērogs		b/m	
Būvpr.d.vad.	D.Lamberts	J.Supe	15.11.2020.	Materiālu specifikācija		Rasējuma Nr. 11/2019/18		EL 6	
Izstrādāja	J.Supe	15.11.2020.			Arhīva Nr. CP/2020/03/18				