

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

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

Paredzēt esošo elektrotīklu demontāžu pagrabā. Kopā demontējami 450m esošās elektroinstalācijas kabeļu ar iekārtām (gaismas ķermeņi, slēdži). Uz ēkas fasādes esošajiem elektroapgādes kabeļiem, kuri paliks zem izbūvējamās siltumizolācijas uzstādīt cinkota skārda aizsargplāksni b=100mm.

Paredzamais būvgružu apjoms elektromontāžas darbiem 1,2m³ (demont. instalācija, rievu frēzēšana, atgrūzumi, iepakojums).

Maijstrālie tīkli:

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

Demontēt pirms siltināšanas darbu uzsākšanas esošos apgaismojuma kabeļus un gaismas ķermeņus, paredzamais apjoms 100m.

Sadalies tīklu ievadkabeļi paliek esoši.

Pagrabā pirms siltumizolācijas montāžas pie griestiem pārlikt esošos zemsprieguma un vājštrāvas kabeļus, kuri traucē

siltumizolācijas uzstādīšanai, paredzamais apjoms 250m.

Koplietošanas telpās elektroinstalācijas kabeļi izbūvējami zem apmetuma izfrēzējot rievu 20x50 apmetumā, piesaldējot kabeļus un aizdarot rievu ar apmetuma javu, sienas virsmu špakelēt un stipēt, paredzamais apjoms 150m.

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.

7. Darbu izpildes laikā veikt esošo 4 sadalņu pāršēmošanu un aizsardzības iekārtu uzstādīšanu atbilstoši materiālu

specifikācijai.

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 standartī (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, tādās pašās 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 Ipašniekiem, atbilstoši spēkā esošajiem normatīviem aktiem, brīdināt zemes Ipašniekus par paredzētajiem darbiem. Pēc montāžas sakārtot 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 specifiskācija	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 IPAŠU NOTEIKUMU PRAŠĪBĀM	
Dainis Lamberts	(vārds, uzvārds)
3-00915	sertifikāta Nr.
17.11.2020	(datums)
	(paraksts)

 ROJEKTI		SIA "C PROJEKTI" Ziedu iela 4, Madona Būvkom.Nr. 6649-R		Projekta nosaukums un adrese Dzīvojamās ēkas vienkāršotā atjaunošana, fasādes vienkāršotā atjaunošana Priežu iela 13, Madonā		Stadija		BP	
Būvpr. vad.	L.Mihņeviča	Paraksts	Datums	Rasējuma nosaukums vai saturs		Mērogs		b/m	
Būvpr.d.vad.	D.Lamberts		15.11.2020.	Vispārīgie rādītāji		Pasūtījuma Nr. 11/2019/18			
Izstrādāja	J.Supe		15.11.2020.			Athva Nr. CP/2020/03/18			