

PROJEKTA RASĒJUMU SARAKSTS

Rasēj. apz.	Nosaukums	Piezīmes
EL-1	Vispārīgie rādītāji	
EL-2	Pagraba plāns	
EL-3	1.stāva plāns	
EL-4	2.stāva plāns	
EL-5	3. līdz 5. stāva plāns	
EL-6	GS sadalnes shēmas fragments	

1.1 Vispārīgie dati.

Projekta dokumentācijas izstrādei par pamatu tiek izmantoti LR spēkā esošie standarti un dokumenti, LBN, kā arī Pasūtītāja projektēšanas uzdevums un objektam izstrādātā arhitektūra.

1.2 Izmantotie normatīvi un standarti.

Tehniskā projekta izstrādē ir izmantoti sekojoši standarti un normas:

- LR Būvniecības likums;
- MK noteikumi Nr. 500 "Vispārīgie būvnoteikumi";
- MK noteikumi Nr.238 "Ugunsdrošības noteikumi";
- LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība";
- LBN 261-15 "Ēku iekšējā elektroinstalācija"
- Un citi spēkā esošie LBN normatīvi un LVS EN standarti.

Projekta realizācijas procesā elektroinstalācijas darbi veicami tikai saskaņā ar LR spēkā esošiem būvnormatīviem, elektroietaišu izbūves noteikumiem un ES regulu un standartu noteiktiem elektroietaišu izbūves noteikumiem.

Visiem materiāliem un iekārtām jāatbilst elektroietaišu izbūves un ekspluatācijas noteikumiem ar materiālu un iekārtu izcelsmes un atbilstības sertifikātiem.

Neatbilstību gadījumā starp veicamo darbu aprakstu un projektu nepieciešams par to paziņot projektēšanas birojam rakstiskā formā.

2. Elektroapgāde. Elektroinstalācija

Saglabāt ēkas esošos spēka tīklus un elektroapgādes sadalnes.

Projektējamās apgaismes tīklus pieslēgt ēkas galvenajā sadalnē GS pie esošā koplietošanas elektroapgādes tīkla.

Apgaismes tīklu zemējumam izmantot barojošā kabeļa zemējuma dzīslu.

Apgaismojuma armatūrām jābūt ar CE marķējumu.

Apgaismes vadība paredzēta caur kustības sensoriem kāpņu telpās un pie ieejas, kā arī ar slēdžiem pagrabā.

Slēdžus pagrabā montēt 1.6m augstumā.

Slēdžu, gaismekļu un izvadu montāžas augstumu precizēt būvdarbu laikā.

3. Elektroapgādes kabeļu izbūves principi

Kabeļu trases plānos norādītas aptuveni, precizēt montāžas laikā.

Kabeļus pagrabā instalēt taisnās līnijās, virsapmetuma izpildījumā, ieverot aizsargcaurulēs, kāpņu telpās instalēt zemapmetuma izpildījumā vai kabeļu penāļos, instalācijas veidu pirms būvdarbiem saskaņojot ar pasūtītāju.

Kabeļus izbūvēt caur esošajiem kabeļu stāvvadiem, vietās, kur esošie stāvvadi ir pārāk mazi priekš elektroapgādes kabeļu izbūves vai arī tie netiek konstatēti, veikt jaunu stāvvadu izbūvi.

Vietās, kur kabeļu instalācija tiek veikta pa konstrukcijām, kas var bojāt kabeļa izolāciju montāžas gaitā, kabeļus aizsargāt ar PVC caurulēm.

Vietās, kur instalācijas kabeļi šķērso pārsegumus, telpu norobežojošās konstrukcijas, tie ir jāgulda PVC caurulēs. Pēc cauruļu montāžas caurumi jānoblīvē, blīvējuma ugunsizturībai jāatbilst pārseguma vai telpu norobežojošās konstrukcijas ugunsizturībai.

Visus kabeļu caurumus ugunsdroši atdalītu telpu norobežojošajās konstrukcijās un pārsegumos ar normētu ugunsizturību aizpildīt ar ugunsizturīgu aizdari, kuras ugunsizturība ir ne mazāka par ugunsdroši atdalītās telpas norobežojošās konstrukcijas vai pārseguma ugunsizturību. Ugunsizturīgo aizdari marķēt atbilstoši ETAG standartam.

Ugunsdroši atdalītu telpu norobežojošajās konstrukcijās un pārsegumos ar normētu ugunsizturību izveidotās ailas noslēdzamas ar speciāli paredzētajiem izstrādājumiem: · ugunsdrošajām noslēgmanšetēm - plastmasas cauruļvadiem un elektroinstalācijas kabeļiem; · ugunsdrošu tapu - elektroinstalācijas kabeļiem; · ugunsdrošu masu - elektroinstalācijai kabeļu plauktos.

Telpu norobežojošās konstrukcijās un pārsegumos bez normētas ugunsizturības izveidotās ailas noslēdzamas ar polimērputām vai minerālvati.

Būvnieks ir atbildīgs par informācijas iegūšanu par telpu norobežojošo konstrukciju, pārsegumu tālāko apstrādi pēc instalācijas ierīkošanas un pareizas ailas aizpildes tehnoloģijas izvēli. Projekta dokumentācijā minētajām ugunsdrošajām elektroinstalācijas šahtām un ailām, kas atstātas, veidojot ēkas nesošās konstrukcijas, aizpildījums - betona java B10 un ugunsdrošās noslēgmanžetes vai ugunsdroša masa.

Būvnieks ir atbildīgs par informācijas iegūšanu par sienas tālāko pēcapstrādi pēc elektroinstalācijas ierīkošanas un pareizas

ailas aizpildes tehnoloģijas izvēli.

4. Esošo tīklu demontāža

Būvdarbu laikā identificēt un demontēt esošos elektroapgādes kabeļus un sadalnes, kuri pēc būvprojekta realizācijas būs atslēgti un izvesti no ekspluatācijas.

Demontēto materiālu utilizāciju vai nodošanu pasūtītājam būvdarbu laikā saskaņot ar būvdarbu pasūtītāju.

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI

-  
- Gaismeklis Nr.1, LED, virsapmetuma, griestu, D=390, 3300lm, 28W, 4000K, IP54, ar kustības sensoru PROXIMA LED EVO PLUS 3300LM 840 IP65/IP54 I KL. RCR OPAL (28W) 390MM
- 
- Gaismeklis Nr.2, LED, virsapmetuma, griestu/sienas, plafons IP44 ar LED spuldzi 10W, 4000K, 1000lm, 50.000h
- 
- Gaismeklis Nr.3, LED, virsapmetuma, griestu/sienas, IP65,15W, 3000K, 1400lm ar kustību sensoru SF BLKH S 300 P 15W 840 WT IP65
- 
- projektējams v/a 1pola slēdzis IP44, 10A, 230V
- 
- esošs 1pola slēdzis IP44, 10A, 230V
- 
- esošs 2polu slēdzis IP44, 10A, 230V
- 
- esošā elektroapgādes sadalne
- 
- elektroapgādes kabeļu trase
- 
- gaismekļa / slēdža numurs
- 
- grupas numurs sadalnē
- 
- kabeļu stāvvads

Reģ. Nr. 40103925867, Būvkom. Reģ. Nr.12954, Bīķernieku iela 22, Rīga, LV-1006 info@siltienami.lv, +371 22547997			 Silti un Energoefektīvi		
Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas atjaunošana			Adrese: Gaismas iela 2, Stūnīši		
Pasūtītājs: AS "Attīstības finanšu institūcija Altum" Reģ. nr. 50103744891 Doma laukums 4, Rīga, LV-1050			Stadija	Lapa	Lapas
				EL-1	
Rasējums: Vispārīgie rādītāji			Pasūt. nr.	Arhīva nr.	Mērogs
			G2/ 2025-12	12/25	b/m
Dat.					
B.p.d.v.	M. Nalivaiko				
Izstrādāja	M. Nalivaiko				