

Skaidrojošais apraksts un norādījumi.

Katlumājas elektroapgādes pieslēgums pie objekta iekšējiem tīkliem.

Kabeļu ievadi caurulēs grīdā. Trases posmos pa sendviča paneļiem caurules stiprināt pie sienām ar līmējamiem distanceriem. Atveres sienās pēc kabeļu ievilkšanas hermetizēt. Kabeļus pa konstrukcijām ārpus telpām montēt UV izturīgās PE caurulēs.

Katlumājas el. apgaismes pieslēgumi jāiekļauj tehnoloģiskās sadalnes shēmā. Ēkas elektroinstalācijas atslēgšanas slēdzis jāuzstāda ārpus katlumājas un tas jāparedz gāzes aprīkojuma tehnoloģiskās daļas risinājumos.EL projektā iekļauta Zone 1 klases apg.armatūra ar ieslēgšanas slēdzi ārpus telpām un instalācijas montāža bez savienojuma kārbām.

Proj. ēkai paredzēta III klases pasīvā zibensaizsardzības sistēma.

Specifikācijā dotie montāžas un instalācijas materiāli var tikt aizstāti ar analogiem, saglabājot piedāvāto materiālu tehniskos parametrus un atbilstību nepieciešamajai aizsardzības pakāpei (IP) . Visas izmaiņas saskaņot ar Pasūtītāju.

Elektroapgādes objekta izmantošana elektroapgādei pirms būvobjekta pieņemšanas ekspluatācijā pieļaujama, ievērojot drošības tehnikas un darba aizsardzības prasības.

	Katlumāja		
1	Kabelis AXPK-1-4x16, no elektrosadales,tranšejā, ieskaitot asfalta atjau	m	80
2	Pieslēgums esošā elektrosadalnē	k-ts	1
3	PE caurule d.90mm	m	15
4	UV izturīga PE caurule d.63mm	m	20
5	Kabelis 1kV Cu 5x6mm2	m	50
6	Gala apdare 4x16mm2	k-ts	2
7	Gaismeklis LED IP66/67,42W,Zone 1	gab	1
8	Gaismeklis LED 1200mm IP66,42W	gab	7
9	Apgaismes slēdzis IP66, v.a.,UV noturīgs	gab	1
10	Apgaismes slēdzis IP66, v.a.	gab	1
11	Ventilatora pieslēgums	k-ts	1
12	Prožektors,ārtipa, LED 40W,ar platleņķa optiku, kustības detektors		
	ar laika kavējumu, fotorelejs,kronšteins	gab	1
13	Kabelis Cu 3x1,5mm2 dca, 750V	m	60
14	Caurule d.20mm, UV izturīga	m	2
15	Caurule d.20mm	m	10
16	Vert.zibensuztvērējs L=2m, stipr.pie skursteņa	k-ts	1
17	Vert.elektrods, cinkots apaļdz.d.20mm, L=3m	gab	4
18	Mērspailes	gab	4
19	Al8mm, uz paliktniem	m	40
20	AL8mm, uz distanceriem/pie skursteņa	m	25
21	AL10mm, izolēts	m	3
22	Hor.elektrods d.10mm,cinkots tērauds	m	60
23	Tehnoloģiskā sadalne, skat.shēmu, precizēt tehnol. Pieslēgumus	k-ts	1

RASĒJUMU SARAKSTS

Nr.	Lapas nosaukums	Piezīmes
EL-1	Vispārīgie rādītāji.Materiālu specifikācija	
EL-2	Ģenerālpkāns ar projektējamiem elektroapgādes tīkliem.Vienlīniju shēma	M 1:500
EL-3	Katlumāja.EL tīkli un zibensaizsardzība	M 1:100

200lx

APZĪMĒJUMI

Nepieciešamais apgaismojuma līmenis telpā



Slēdzis,IP66,apgaismes komutācijai



Slēdzis,IP66,apgaismes komutācijai,UV noturīgs



Prožektors, ārtipa, LED 6000lm,ar platleņķa optiku, kustības detektoru (ar laika kavējumu)un fotoreleju, virs durvīm, h=4m



LED 1200mm, IP66, 42W



LED Zone1 11000lm IP66/67, 42W

Izmantotie normatīvie akti un dokumenti:

Būvniecības likums
Aizsargjoslu likums
MK.not. nr. 500 „Vispārīgie būvnoteikumi”
MK not. nr. 529 „Ēku būvnoteikumi”
MK not. nr. 359 "Darba aizsardzības prasības darba vietās"
LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums"
LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība"
LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana"
LBN 261-15 "Ēku iekšējā elektroinstalācija"
LVS EN 62305-3 "Zibensaizsardzība. 3. daļa"
LVS EN 12464-1:2021 "Gaisma un apgaismojums. Darba vietu apgaismojums. 1.daļa: Darba vietas telpā"
LVS EN 12464-2:2014 "Gaisma un apgaismojums. Darbvietau apgaismojums. 2. daļa: Darbvietas ārā"

arhitekts				
Būvk.nr. 5568-R, K. Ulmaņa gatve 2, Rīga, LV1004, m.29493050, kk@kkarhitekts.lv				
OBJEKTS: 1.grupas ražošanas palīgēkas (gāzes katlumājas) ar inženiertīklu pievadiem jaunbūve ADRESE: Upes iela 5, Rūjiena, Rūjienas nov. kad.nr. 9615 001 0401 PASŪTĪTĀJS: SIA "Rūjienas saldējums" PASŪTĪJUMA Nr.: 230213RS				
Vispārīgie rādītāji.Materiālu specifikācija				
				stadija
BPV	Kaspars KAUPE		2023	
BPDV	Aigars LINIŅŠ		2023	lapa
				EL-1
				mērogs
				caurej.nr.
Rasējuma arhīva nr. -				