

SKAIDROJOŠS APRAKSTS

"EL" MARKAS RASĒJUMU SARAKSTS

Lapas Nr.	Nosaukums	Piezīmes
EL-1	Vispārējie dati	
EL-2	Maģistrālo tīklu plāns (M 1:100)	
EL-3	Pagrabstāvs.Elektroapgaismošana (M 1:100)	
EL-4	1.stāvs.Elektroapgaismošana (M 1:100)	
EL-5	2.stāvs.Elektroapgaismošana (M 1:100)	
EL-6	3.stāvs.Elektroapgaismošana (M 1:100)	
EL-7	Pagrabstāvs. Spēka elektroiekārtas (M 1:100)	
EL-8	1.stāvs. Spēka elektroiekārtas (M 1:100)	
EL-9	2.stāvs. Spēka elektroiekārtas (M 1:100)	
EL-10	3.stāvs. Spēka elektroiekārtas (M 1:100)	
EL-11	GGs aprēķinu shēma	
EL-12	GS-1 aprēķinu shēma	
EL-13	GS-2 aprēķinu shēma	
EL-14	GS-3 aprēķinu shēma	
EL-15	GS-4 aprēķinu shēma	
EL-16	GS-5 aprēķinu shēma	
EL-17	GS-6 aprēķinu shēma	
EL-18	GS-7 aprēķinu shēma	
EL-19	Ģenplāns ar elektrotīkliem 1 kV (M 1:500)	
EL-20	Jumta plāns ar zibenaizsardzību	
EL-21.IS	Iekārtu un materiālu saraksts	
EL-22.IS	Iekārtu un materiālu saraksts	
EL-23.IS	Iekārtu un materiālu saraksts	
EL-24.IS	Iekārtu un materiālu saraksts	
EL-25.IS	Iekārtu un materiālu saraksts	

PIELIETOTIE DOKUMENTI

Firmas OBO BETTERMAN materiālu cenu piedāvājums

"EL" markas projekta nodaļa ir izstrādāta saskaņā ar Gulbenes novada Domes projektēšanas uzdevumu objektam "Ēkas pārbūve pielāgošana sociālās aprūpes centra vajadzībām. "Jaungulbenes alejas", Jaungulbene". Objekta kopējā uzstādīta jauda 157 kW, no tās 26 kW - apgaismojums. Elektrotīkla spriegums - 400/230 V, jaudas koeficients - 0,93. Vienlaicīgā maksimālā slodze - 60 kW (100A); vienlaicīgas slodzes koeficients - 0,38.

1. MAĢISTRĀLIE TĪKLI

Ēkas pagrabstāvā kapņu telpā (030. poz.) uzstādīt galveno grupu sadalni GGS un pieslēgt pie esošās ST ievada uzskaites sadales ar 5-dzīslu kabeli MCMK-3x25+16/16S ,L=90m. Maģistrālos elektrotīklus izpildīt ar 5-dzīslu kabeliem MCMK,EVOEL caurulēs, 750N, zem apmetuma. Grupu sadalnes izvelētas AS JAUDA ražotās Profi Line sadalnes, IP30. (Sk. lapu EL-2).

2. ELEKTROAPGAISME.

Elektroapgaismes instalāciju izpildīt ar MMJ-3x1,5 vadiem zem apmetuma un virs piekārtiem griestiem. Apgaismošanas vadība paredzēta pie istabas ieejas, gaiteniem - ar pārslēdžiem, kas nodrošina vadību no divām vietām. Saiti starp pārslēdžiem izpildīt ar MMJ vadiem 5x1,5. Slēdžus izvietot 0,8m no grīdas līmeņa. Visās ēkas telpās (ka arī ārā un fasāžu apgaisme) ir pielietoti gaismekli ar LED lampām. Gaismekļu skaits un izvietošana ir izpildīti pēc arhitekta uzdevuma. Pie izlietnēm uzstādīti vietējie gaismekļi ar LED lampām 10w. Kapņu telpās vadība ir paredzēta ar kustības detektoriem palīdzību. Fasāžu un teritorijas apgaismes vadībai uz ēkas fasādes uzstādīts fotorelejs ar devēju. Projektā arī ir izstrādāts avārijas un evakuācijas apgaismojums (deg bez sprieguma 1 stundu).

3. SPĒKA ELEKTROIEKĀRTAS.

Spēka elektroiekārtas instalāciju izpildīt ar MMJ vadiem zem apmetuma, virs piekārtiem griestiem un grīdā EVOEL caurulēs. Kontaktligzdu uzstādīšana ražošanās telpās (virtuve, veļas mazgatuve), izvietošanas piesaistes un augstums, ir izpildīta pēc tehnologa uzdevuma. Kontaktligzdas nokomplektās ar dakšām. Pie ventilācijas grupu sadales GS-2 no ugunsdrošības signalizācijas skapja pieslēgt kontrolkabeli. Ugunsdrošības signalizācijas nostrādāšanas brīdī ventilācijas sistēmas automātiski atslēdzas. Virtuves grupu sadalē GS-3 uzstādīts kontrolskaitītājs.Ledusskapju un saldētavu grupas ir pieslēgtas virs ievada automāta.Visām virtuves (ka arī mazgatuves) iekārtām ir uzstādīti noplūdes strāvas automāti ar I=30ma. Sienas kontakti tiek iebūvēti 0,3 m augstāk par grīdas līmeni; skaitu un izvietošanu saskaņot ar arhitektu un pasūtītāju. Datoru kontaktligzdu grupam ir pieslēgts nepārtrauktas barošanas bloks. Darbības ilgums - 16 min. Katlu mājas iekārtu pieslēgšanas vietas noteikt montāžas gaitā. Pārsegumos starp stāviem kabelus un vadus ievilkt EVOEL,750N, caurulēs. Visi iekārtu metālistās daļas, kas normāli neatrodas zem sprieguma, - zemēt. Zemēšanai izmantot 3. vai 5. kabelu un vadu dzīslas.


4. ZIBENSAIZSARDZĪBA.

Zibensaizsardzības tehniskais risinājums izstrādāts saskaņā ar spēkā esošajām normām un prasībām. Projektā pielietota firmas OBO BETTERMAN ražotā produkcija. Grupu sadalē GGS uzstādīt 3-polu pārsprieguma novadītāju P3-30-3000 un pieslēgt to ar zemējuma kontūru ar viendzīslu kabelim NYY-1x16. Specifikācijā norādīto iekārtu un materiālu nomaina ir iespējama ar citām analogām iekārtām un materiāliem. Visi projekta risinājumi veikt atbilstoši AR, BK, AVK, ŪK būvprojekta daļas, saskaņot ar pasūtītājiem un precizēt elektromontāžas darbu gaitā, Visi elektromontāžas darbi jāveic, ievērojot Elektroietaišu Izbūves Noteikumus un LR Būvnormatīvu prasības.

ŠĪ BŪVPROJEKTA "EL" DAĻAS RISINĀJUMI
ATBILST LATVIJAS BŪVNORMATĪVU UN CITU
NORMATĪVO AKTU, KĀ ARĪ TEHNISKO VAI
ĪPAŠO NOTEIKUMU PRASĪBĀM

"EL" DAĻAS
VADĪTĀJA
TATJANA MAJOROVA
SERT. NR. 72-AM-101/11

DATUMS
PARAKSTS

<div> Ernestīnes iela 24-4, Rīga LV-1046 Reģ.Nr. LV 40103502004 Tālr.: +371 67201880; 67201882 Fakss: +371 67201881 lusisv@lusisv.lv</div>				PASŪTĪTĀJS: Gulbenes novada Dome, reģistrācijas Nr.90009116327, Ābeļu ielā 2, Gulbene, Gulbenes novads		ARHĪVA NR.: LV-59-1		DATUMS:	
				PASŪTĪTJUMS:		LV-59		EL	
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	OBJEKTS: Ēkas pārbūve pielāgošana sociālās aprūpes centra vajadzībām."Jaungulbenes alejas", Jaungulbene, Jaungulbenes pag., Gulbenes novads		STADIJA	LAPA	LAPAS	
BPV.	T. Millersone					BP	EL-1	25	
Daļas.vadīt.	T.Majorova								
Izstrādāja	T.Majorova								
				LAPAS NOSAUKUMS: VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI		MĒROGS:			