

"EL" MARKAS RASĒJUMU SARAKSTS

Lapas Nr.	Nosaukums	Piezīmes
EL-1	Vispārējie dati	
EL-2	Maģistrālo tīklu plans. M1:200	
EL-3	2.stāvs.Elektroapgaismošana.Spēka elektroiekārtas	
EL-4	3.stāvs.Elektroapgaismošana.Spēka elektroiekārtas	
EL-5	4.stāvs.Elektroapgaismošana.Spēka elektroiekārtas	
EL-6	5.stāvs.Elektroapgaismošana.Spēka elektroiekārtas	
EL-7	GGŠ aprēķinu shēma	
EL-8	GS-2 aprēķinu shēma	
EL-9	GS-3, GS-4 aprēķinu shēmas	
EL-10	GS-5 aprēķinu shēma	
EL-11	Iekārtu un materiālu saraksts	
EL-12.IS	Iekārtu un materiālu saraksts	
EL-13.IS	Iekārtu un materiālu saraksts	

SKAIDROJOŠS APRAKSTS

"EL" markas būvprojekta nodaja izstrādāta saskaņā ar Daugavpils pilsētas Domes projektēšanas uzdevumu objektam "Daugavpils 13.Vidusskolas ēkas telpu vienkāršota atjaunošana Valkas iela 4A, Daugavpils"

Objekta kopējā uzstādīta jauda 35 kW, no tās 5 kW - apgaismojums.
Elektrotīkla spriegums - 400/230 V, jaudas koeficients - 0,93.

1. MAĢISTRĀLIE TĪKLI

Ēkas cokolstāvā esošā elektrosadales telpā (Nr.119 pēc plāna) uzstādīt projektējamo galveno grupu sadalni GGS un pieslēgt pie esošās ST ievada uzskaites sadales ar 5-dzīslu kabeli MCMK-1-3x25+16/16S ,L=5m, EVOEL-40/31,5;320N caurulē. Maģistrālos elektrotīklus izpildīt ar 5-dzīslu kabeliem MCMK-5x6,EVOEL -DN 32/24,6; 320N caurulēs. Grupu sadalnes ir izvēlēti 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, aktu zālei - ar pārslēdzīem, kas nodrošina vadību no divām vietām. Saiti starp pārslēdzīem izpildīt ar MMJ vadiem 5x1,5. Slēdžus izvietot 0,8m no grīdas līmeņa.

Visās ēkas telpās ir pielietoti gaismekli ar LED lampām.

2.stāva kapņu telpā vadība ir paredzēta ar kustības detektora palīdzību.

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.

Pie ventilācijas grupu sadales GS-5 no ugunsdrošības signalizācijas skapja pieslēgt kontrolkabeli. Ugunsdrošības signalizācijas nostrādāšanas brīdī ventilācijas sistēmas automātiski atslēdzas. Sienas kontakti tiek iebūvēti 0,3 m augstāk par grīdas līmeni; skaitu un izvietojanu saskaņot ar arhitektu un pasūtītāju. Pārsegumos starp stāviem kabelus un vadus ievilkt EVOEL,320N, caurulēs. Sienās un pārsegumos caurumus hermētizēt ar firmas HILTI ugunsdrošības materiāliem (sk. specifikāciju)

Visu iekārtu metāliskās daļas, kas normāli neatrodas zem sprieguma, - zemēt.

Zemēšanai izmantot 3. vai 5. kabelu un vadu dzīslas.

Precizēt elektrosadales telpā (Nr.119) zemēšanas esamību. Ja tas nav, tad ir nepieciešams ārpus ēkas, 1m attāluma no ēkas pamata ierīkot zemējuma kontūru: iesist elektrodus (D=20mm, līdz 5m dziļumā). Zemēšanai pretestībai jābūt ne lielākai par 4 omu. Nepieciešamības gadījumā palielināt elektrodu skaitu vai garumu. Savienojums - cinkots plakandzelzs 4x40mm. Elektrotelpu aprīkot ar zemēšanu, pievienot esošās sadalnes.

Grupu sadalē GGS uzstādīt 3-polu pārsprieguma novadītāju V50-3+NPE-280V, zem sadanes - potenciālizlīdzinošo klemmi, savienojot tos ar zemējuma kontūru ar viendzīslu kabelim NYY-1x25.

Visi projekta risinājumi veikt atbilstoši AR, BK, AVK būvprojekta daļas, saskaņot ar pasūtītājam un precizēt elektromontāžas darbu gaitā.

Specifikācijā norādīto iekārtu un materiālu nomaina ir iespējama ar citām analogām iekārtām un materiāliem.

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><div><div><div>Lūsis V</div><div>Emestīnes iela 24-4, Rīga LV-1046</div><div>Reģ.Nr. LV 40103502004</div><div>Tālr.: +371 67201880; 67201882</div><div>Fakss: +371 67201881</div><div>luisiv@luisiv.lv</div></div></div></div>				<div>PASŪTĪTĀJS:</div> <div>Daugavpils pilsētas Dome</div> <div>reģ. Nr. 90000077325</div> <div>K. Valdemāra iela 1, Daugavpils</div>		<div>ARHĪVA NR.:</div> <div>LV-66-1</div>		
<div>PASŪTĪTĀJS:</div> <div>LV-66</div>		<div>MARKA:</div> <div>EL</div>						
<div>Amats</div>	<div>Uzvārds</div>	<div>Paraksts</div>	<div>Datums</div>	<div>OBJEKTS:</div> <div>Daugavpils 13. Vidusskolas ēkas</div> <div>telpu vienkāršota atjaunošana</div> <div>Valkas iela 4A, Daugavpils</div>		<div>STĀDIJA</div> <div>VA</div>	<div>LAPA</div> <div>EL-1</div>	<div>LAPAS</div>
<div>Būvproj.vad.</div>	<div>T.Millersone</div>			<div>LAPAS NOSAUKUMS:</div> <div>Vispārējie dati</div>		<div>MĒROGS:</div>		
<div>Daļas vadīt.</div>	<div>T.Majorova</div>					<div>DATUMS:</div>		
<div>Izstrādāja</div>	<div>T.Majorova</div>							