





MARKAS "EL" RASĒJUMU SARAKSTS

LAPA	NOSAUKUMS
EL-1	VISPĀRĒJIE RADĪTĀJI
EL-2	PIESLĒGUMA SHĒMA.1S,SM SADALNES SHĒMAS
EL-3	1. STĀVA PLĀNS AR SPĒKA ELEKTROTĪKLIEM
EL-4	2. STĀVA PLĀNS AR SPĒKA ELEKTROTĪKLIEM
EL-5	BĒŅINU STĀVA PLĀNS AR SPĒKA ELEKTROTĪKLIEM
EL-6	JUMTA PLĀNS AR ZIBENS AIZSARDŽĪBU
EL-7	1. STĀVA PLĀNS AR APGAISMOJUMA ELEKTROTĪKLIEM
EL-8	2. STĀVA PLĀNS AR APGAISMOJUMA ELEKTROTĪKLIEM
EL-9	BĒŅINU STĀVA PLĀNS AR APGAISMOJUMA ELEKTROTĪKLIEM
EL-IS	IEKĀRTU SPECIFIKĀCIJA

Pieņemtie apzīmējumi

Apzīmējums	Nosaukums
	Galvena sadalne, spēka,apgaismojuma,datoru sadalne
	Maģistrālie elektrotīkli.
	Zemējuma kontūrs (iekštelpu) R<4,0 Omi.
	Zemējuma elektrods

Norādījumi

U= 400/230V.

Iekšējo elektroapgādes tīklu tehniskais projekts izstrādāts, lietojot sekojošus normatīvus un standartus:

LR Būvniecības likums;
MK noteikumi Nr.82 "Ugunsdrošības noteikumi";
LBN 201-10 "Būvju ugunsdrošība";
LBN 261-07 "Ēku iekšējo elektroinstalāciju izbūve";
LVS EN 12464-1 "Gaisma un apgaismojums - Darbvietu apgaismojums";
LVS EN 1838 "Apgaismes lietojumi - Avārijapgaisme";
MK noteikumi Nr.359 "Darba aizsardzības prasības darba vietās";
LVS EN 62305 "Zibensaizsardzība";
citi spēkā esošie LBN normatīvi un LVS EN standarti.

Tīkla spriegums 400/230V.
Kaunātes vidusskolas pēc līguma atļauta strāva 2x80A(2x60kW).
Nepieciešams jaudas palielinājums.Pieprasīt AS"Sadales tīkls" slodzes izmaiņas.
Projektā veikta sporta zāles piebūves iekšējo elektrotīklu rekonstrukcija
Ēkas tīklu izbūvi izpildīt saskaņā ar LR spēkā esošajiem normatīviem
Telpa 112.atrodas esoša GS sadalne,pie kuras tiek pieslēgtas visas sporta zāles elektroiekārtas.
GS sadalne ir nobarota no skolas ēkas esošas uzskaites sadalnes ШВY-6 ar kabeli CU-4x25mm2.
1.stāva piebūves projektējamās iekārtas tiek pieslēgtas pie sadalnes Sesoš.
2.stāva spēka un apgaismojuma tīklus paredzēts pieslēgt pie projekt.sadalnes 1S.
Spēka un apgaismojuma tīklus izpildīt ar NYM kabeliem kabelu kanālos, zem apmetuma un caurulēs.
Paredzēts lifta,čillera(atrašanas vieta tiks precizēta) pieslēgums un ventilācijas atslēgšana ugunsgrēka gadījumā.
Projektējamā ēkā paredzēts darba apgaismojums ar spriegumu 230V,
kā arī avārijas un dežūrējošais apgaismojums ar spriegumu 230 V.
Avārijas un dežūrējošo apgaismojumu nodrošina apgaismes ierīces ar
iebūvētiem akumulatoriem, kas sprieguma pazušanas gadījumā nodrošina nepieciešamo apgaismojumu
1stundas laikā. Projektējamajā ēkā paredzēts evakuācijas apgaismojums, kuru nodrošina rādītāji
ar barošanas bloku 1 stundai.
Apgaismes ierīces izvēlēti saskaņā ar arhitekta norādījumiem.
Apgaismojuma līmeņa izvēle saskaņā ar LVS EN un projektēšanas uzdevuma.
Apgaismes ierīču skaits katrā telpā nodrošina nepieciešamo apgaismojuma līmeni telpā paredzētajai
nodarbei.
Apgaismojuma vadība paredzēta ar slēdžiem attiecīgajā telpā
Tualetes, dušas telpās un tehniskajās telpās jāizmanto mitrumdrošas apgaismošanas armatūras ar
aizsardzības pakāpi IP44.

Saskaņā ar LVS NE 62305 ēka atbilst otrajai zibens aizsardzības pakāpei. Uz ēkas jumta paredzēta
pasīvas zibens aizsardzības sistēma, kura pievienota zemējuma kontūram. Pa ēkas perimetru paredzēts
zemējuma kontūrs (plakandzelzs 40x4), no kura izveidoti zemējuma izvadi līdz zibens novadītājiem no jumta.
Proj. piebūves zemējuma kontūru perspektīvā apvienot ar skolas ēkas zemējuma kontūru.
Pie zemējuma kontūra pievienot arī visas metāliskās konstrukcijas, kas atrodas uz ēkas jumta - vēdināšanas
šahtas un antenas. Pret bīstamiem pārspriegumiem 0,4kV ievados uzstādīti pārsprieguma novadītāji.
Visas iekārtu metāliskās daļas, kuras var nokļūt zem sprieguma, zemēt saskaņā ar
pastāvošajām normām,izmantojot 5 dzīslu kabelus.
Visus darbus veikt saskaņā ar Latvijas Republikā spēkā esošām normām.

Visas atsauces uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu
izgatavotājiem, kuras norādītas būvprojektā, liecina tikai par šo
izstrādājumu un iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni.
Specifikācijās norādīto iekārtu un materiālu nomaīņa ir iespējama
ar citām tehniski analogiskām iekārtām un materiāliem.


Būvprojekta EL daļas vadītāja apliecinājums.

Šī būvprojekta EL daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām.

Būvprojekta daļas vadītājs Valentina Smirnova
(vārds un uzvārds)
70-0928
(sertifikāta Nr.)

10.06.2013.
(datums)

(paraksts)

 REM PRO LR Uzņēmuma reģ.Nr. 41503041904 Buvkomersanta reģ.Nr. 4827-R Kaļķu 15, Rīga, LV-1050, Latvija tālr./fax. 67113941, e-mail: riga@rem.lv Raņa 9, Daugavpils, LV-5401, Latvija tālr./fax. 65421398, e-mail: rem@rem.lv				Pasūtītājs: <i>Rēzeknes novada pašvaldība</i> Reģ. nr.90009112679 <i>Atbrīvošanas aleja 95, Rēzekne,Rēzeknes novads, LV-4601</i> Nosaukums: <i>Kaunatas vidusskolas sporta zāles piebūves rekonstrukcija</i> Adrese: <i>Rāznas iela 17, Kaunata, Kaunatas pagasts, Rēzeknes novads</i>		Pasūtījuma Nr. REM_1313			
Amata nosaukums	Vārds,uzvārds	Paraksts	Datums	Rasējums: VISPĀRĒJIE RADĪTĀJI					
Būvpr.AR daļas vad.	I. Buka		06.2013.	Arhīva reģistrācijas Nr.	Rasējuma marka	Stadija	Mērogs	Lapa	Lapas
Būvpr.EL daļas vad.	V.Smirnova		06.2013.	REM_1313	EL	TP	1:100	1	9
Projektēja	V.Smirnova		06.2013.						