

"EL" MARKAS ZĪMĒJUMU SARAKSTS

LAPA	LAPAS NOSAUKUMS
EL-01	VISPĀRĒJIE DATI
EL-02	SIA "DAUGAVPILS BĒRNU VESELĪBAS CENTRA" APRĒĶINA SHĒMA
EL-03	PAGRABSTĀVA PLĀNA FRAGMENTS UZ ATZĪMES -2.800 AR
	MAĢISTRĀLAJEM ELEKTROTĪKLIEM
EL-04	COKOLA UN 1.STĀVA PLĀNA FRAGMENTS UZ ATZ.-1.140 UN +0.000
	AR MAĢISTRĀLAJEM UN SPĒKA ELEKTROTĪKLIEM
EL-05	1. UN 2.STĀVA PLĀNA FRAGMENTS UZ ATZ.+1.900 UN +3.300 AR
	SPĒKA ELEKTROTĪKLIEM
EL-06	2. UN 3.STĀVA PLĀNA FRAGMENTS UZ UZ ATZ.+5.950 UN +6.600 AR
	SPĒKA ELEKTROTĪKLIEM
EL-07	COKOLA UN 1.STĀVA PLĀNA FRAGMENTS UZ ATZ.-1.140 UN +0.000
	AR APĢAISMOJUMA ELEKTROTĪKLIEM
EL-08	1. UN 2.STĀVA PLĀNA FRAGMENTS UZ ATZ.+1.900 UN +3.300 AR
	APĢAISMOJUMA ELEKTROTĪKLIEM
EL-15	PAMATMATERIĀLU UN IEKĀRTU SPECIFIKĀCIJA - 3 LAPAS
	PIELIKUMS 1. GAIŠMEĶĻU TIPI - 3 LAPAS
	PIELIKUMS 2. APĢAISMOJUMA APRĒĶINS - 3 LAPAS

IZMANTOTO DOKUMENTU SARAKSTS

1. MINISTRU KABINETĀ NOTEIKUMI Nr. 112 "VISPĀRĒJIE BŪVNOTEIKUMI".
2. LATVIJAS BŪVNORMATĪVS LBN 202-01 "BŪVPROJEKTA SATURS UN NOFORMĒŠANA".
3. LATVIJAS BŪVNORMATĪVS LBN 201-10 "BŪVĻU UGUNSDROŠĪBA".
4. LATVIJAS BŪVNORMATĪVS LBN 208-08 "PUBLISKAS ĒKAS UN BŪVES".
5. LATVIJAS ENERĢOSTANDARTS LEK-364-4-442 "ĒKU ELEKTROINSTALĀCIJA, AIZSARDZĪBA DROŠĪBAI, AIZSARDZĪBA PRET PĀRSPRIEGUMIEM.
6. LATVIJAS STANDARTS LVS EN 12464 "GAISMA UN APĢAISMOJUMS. DARBVIETU APĢAISMOJUMS".
7. LATVIJAS ENERĢOSTANDARTS LEK-048 "ELEKTROIETAĪŠU ZEMĒŠANA UN ELEKTRODROŠĪBAS PASKŪMI. GALVENĀS TEHNISKĀS PRASĪBAS".
8. LATVIJAS ENERĢOSTANDARTS LEK-042-2 "PĀRSPRIEGUMA AIZSARDZĪBA ZEMSPRIEGUMA ELEKTROTĪKLOS".

Šī būvprojekta _____ EL _____ daļas neišņēmjumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī tehnisko noteikumu prasībām	
Būvprojekta daļas _____ vadītājs _____ (vārds un uzvārds) Nr.71-02-143 (sertifikāta nr.)	
06.2012. _____ (datums)	_____ (paraksts)

VISPĀRĒJIE DATI

Elektrotīkla spriegums: 400/230V.
Aprēķina šlodze:
Ievads Nr.1 Ievads Nr.2
Papr.= 50,0kV Papr.=56,0kV
Iapr.= 77,6A Iapr.=86,9A

PASKAIDROJUMI

Izstrādātā dokumentācija atbilst tehniskajām prasībām un nosacījumiem.
Šajā dokumentācijā ietilpst iekšējo tīklu projekts.

Iekšējo tīklu projekta rasējumu izstrādei izmantoti objekta apsekošanas dati, kā arī arhitekta un tehnologa uzdevumi.
SIA "Daugavpils bērnu veselības centra" elektroapgāde ir esoša. Parēdzēti 2 ievadi no esošas sadalnes LLBV/ LLBV-6.
GSS-3 sadalnes uzstādītis elektrosadales tiepā. Sadalnes aprīkojums - pēc iespējas sagrupēts galvenajās sadalnēs, paredzēta 15% rezerve paplašināšanai. Sadalnes aizsardzības pakāpei jābūt IP44.

Maģistrālos tīklus un grupu tīklus veido, no kabeļiem ar vara dzīslām.

Projektā paredzēta "Schindler 5300" līfta elektroapgāde un dažu telpu apgaismojums.

Ēkas elektroinstalāciju montēt (horizontālā plaknē) atklāti, atklāti cauruļēs, zem apmetuma, kabeļu kanālā un aiz piekargriestiem. Vertikālos stāvvadus montēt cauruļās, kabeļu kanālā un slēpti zem apmetuma.

Kontaktilgizdas montēt 0,3m augstumā no grīdas līmeņa.

Gaismas slēdžu uzstādīšanas augstums - 0,8m.

Normālas telpās izmantot zemapmetuma slēdžus un kontaktilgizdas ar IP20, mitrās un tehniskās telpās - IP44.

Projektā tiek aprēķināts apgaismojuma līmenis ar OptiWin programmas palīdzību.

Apgaismojuma aprēķins tiek veikts gaismekļiem ar līdzīgiem apgaismojuma parametriem.

Garantētais apgaismojuma līmenis Daugavpils bērnu veselības centrā:

vestibīlī, palīgtelpās - 200lx.

Projektā paredzēts uzstādīt rādītājus "Izeja" pēc apmeklētāju evakuācijas plāna, iepriekš saskaņojot to atrašanās vietas ar Valsts Ugunsdzēsības un glābšanas dienesta pārstāvi.

Gaismas rādītāji "Izeja" apgādāti ar autonomiem barošanas avotiem, kuri barojas no evakuācijas apgaismojuma tīkla.

Barošanas pārtraukšanas gadījumā tie automātiski pārslēdzas uz autonomo barošanas avotu.

Čivēku evakuācijas tēpes apgādātas ar evakuācijas apgaismojumu. Evakuācijas apgaismojuma gaismekļi apgādāti ar autonomiem barošanas avotiem. Evakuācijas apgaismojuma autonomā barošana ieslēdzas gadījumā, kad notiek avārijas


apgaismojuma nodzīšana. Evakuācijas apgaismojuma autonomā barošana ieslēdzas gadījumā, kad notiek avārijas apgaismojuma nodzīšana.

Tīkla spriegums ~400/230V ar zemēnu transformatora neitrāli. Ēkas iekšpusē izveidota viena nepārtraukta zemējuma sistēma, t.i., iekārtu griesiņu metāla rāmī, metāla cauruļes un tās viss savienots ar ēkas zemējuma kontūru. Apvienotās zemējumu ietaises pretestībai ir jāapmierina tās iekārtas prasības, kurai pieļaujamā zemējumu pretestība ir vismazākā.

GSS-3 sadalnēs ir paredzēta II klases pārsprieguma aizsardzība.

Iespējams, ka līfta būvniecības zonā un drenāžas akas būvniecības zonā pagalmā var atrasties medicīniskā aprīkojuma

zemējuma kontūri. Šajā gadījumā zemējuma kontūrs līfta zonā ir jādemontē. Zemējuma kontūrs no drenāžas akas zonas ir jāpārceļ uz brīvju vietu.

NR.	DATUMS	PIEZĪMES	PROJEKTIĀLS
Šis dokumentācija izstrādāta saskaņā ar "Arhis" sistēmu. Aizsardzības ir izstrādātas, un tie nepārkāpj šīs sistēmas ar nosaukumu, ko to izstrādājis, nepārkāpjot, atbilst vai nepārkāpj izstrādātā arhitektu personai patērēt vai citādi, bez tādas pārkāpuma.			
This drawing is the property of architectural engineering company "Arhis". Copyright is reserved and this drawing is issued on the condition that it is not copied, reproduced, revised or otherwise to any unauthorized person, either wholly or in part, without our consent.			
<div><div></div><div>ARHITEKTURINŽINIERU KOMPĀNIJA "ARHIS" BŪVNOBĒMĀRĀTU INŽINĒRIKALĀS Nr.: 8714-R</div></div> <div><div>Raiņa 28B, LV - 6401, Daugavpils, Latvija Tālrunis: (+371) 654 28349, (+371) 654 27374 E-pasts: arhis@arhis.lv www.arhis.lv</div></div>			
PROJEKTS: SIA "Daugavpils Bērnu veselības centra"			
PROJEKTS: Daugavpils bērnu veselības centra pasacīeru līfta ierīkošana			
MĒSĻUMS: VISPĀRĒJIE DATI			
PROJEKTA Nr.: ARH-08-12			
APRĒĶINĀS: EL-01			
LĪFMA: TP			
MĒRĒK: -			
ARH-08-12_El-01-08_Bj_Elektroapgade.dwg			
AutoCAD 2011			
Pielikums A5			