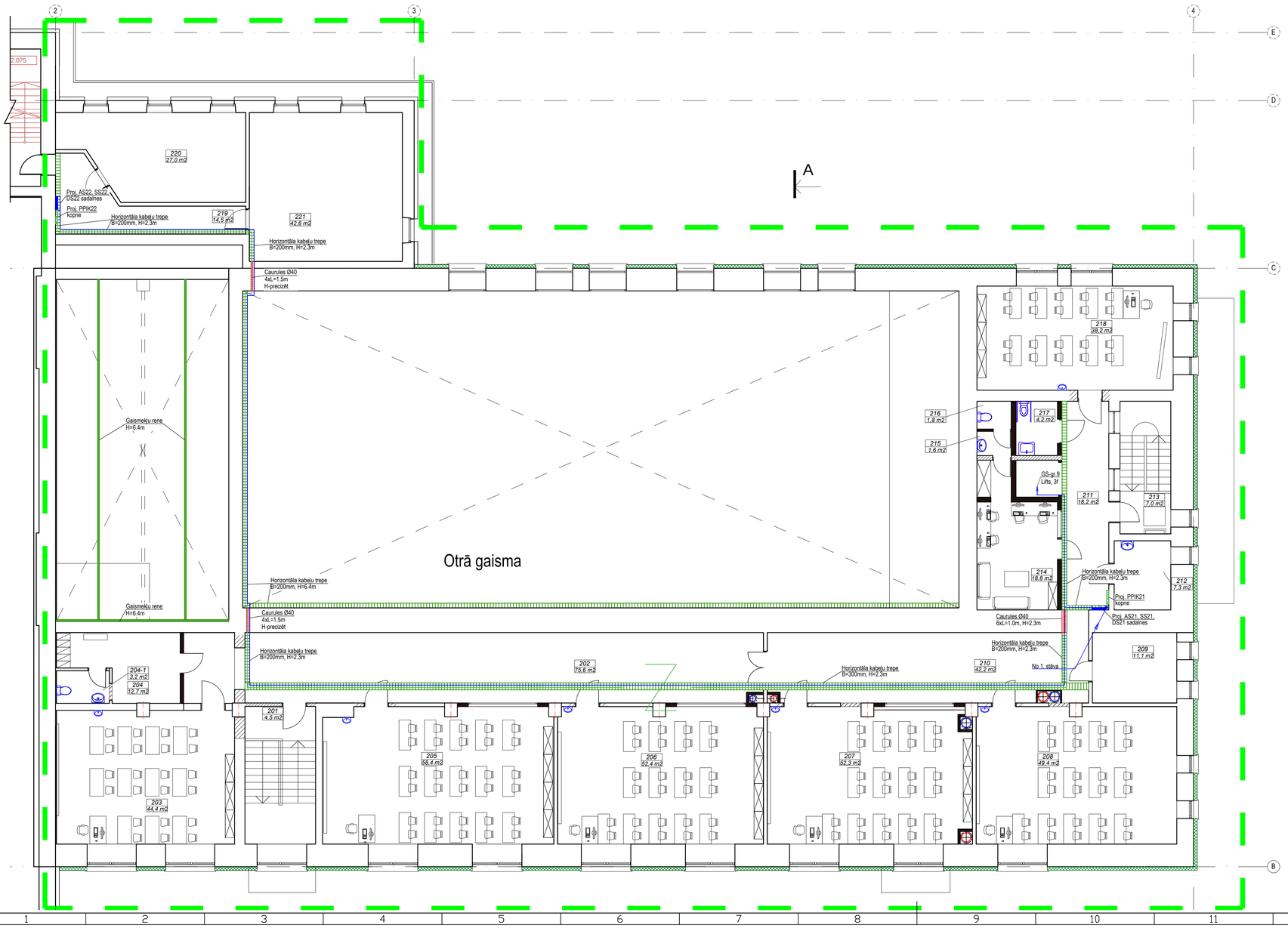

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI

	El. spēka tīkls
	Zemējuma vads
	Grupu el.sadalne
	Potenciālu izlīdzinošā kopne
	Gaismekļu rene
	Kabeļu trepe ar atdalošo VS joslu
	Caurule grīdā vai sienā
	El. tīkla stāvvads

TELPU EKSPLIKĀCIJA

Nr.	Telpas nosaukums	Platība m2	Pārbūve 2.stāvā
	Telpu grupa		
201	*Kāpņu telpa*	*10,0*	*10,0*
202	*Gaitenis*	*75,6*	*75,6*
203	*Klase*	*44,4*	*44,4*
204	*Palīgtelpa*	*12,7*	*11,8*
204-1	*Tualete*	*3,2*	*3,2*
205	*Klase*	*58,4*	*58,4*
206	*Klase*	*52,4*	*52,4*
207	*Klase*	*52,3*	*52,3*
208	*Klase*	*49,4*	*49,4*
209	*Kabinets*	*11,1*	*11,1*
210	*Gaitenis*	*42,2*	*42,2*
211	*Gaitenis*	*18,2*	*18,2*
212	*Kabints*	*7,3*	*7,3*
213	*Kāpņu telpa*	*7,0*	*7,0*
214	*Palīgtelpa*	*18,8*	*18,8*
215	*Tualetes priekštelpa*	*1,6*	*1,6*
216	*Tualete*	*1,8*	*1,8*
217	*Tualete*	*4,2*	*4,2*
218	*Klase*	*38,2*	*38,2*
219	*Gaitenis*	*14,5*	*14,5*
220	*Bibliotēkas telpa*	*27,0*	*27,0*
221	*Kabinets*	*42,6*	*42,6*
222	*Kāpņu telpa*	*17,2*	
223	*Vingrošanas/ novusa telpa*	*71,8*	
224	*Sapulču telpa*	*18,3*	
225	*Kabinets*	*9,5*	
226	*Saimniecības telpa*	*8,3*	
	Kopā telpas:	***718.0***	***592.9***

Piezīmes:

1. Projektējamajā ēkā el. kabeļu guldīšanai, kā arī kontaktrozešu un gaismekļu stiprināšanai paredzēts izmantot: cinkotas kabeļu trepes; monolītās kabeļu renes; speciālas renes gaismekļu montāžai (tipus un materiālu specifikāciju skatīt AR projekta daļā).
2. Kabeļu stiprināšanas konstrukcijām jābūt galvanizētām un vietās, kur tas ir nepieciešams, fiziski atdalītām, lai būtu iespējams instalēt vājstrāvu kabeļus. Kabeļu stiprināšanas konstrukcijas nedrīkst iet cauri ugunsmūrim, sienām un stāvu pārsegumiem, tām jābeidzas abās cauruma pusēs. Caurumi jānoslēdz saskaņā ar apstiprinātām ugunsdrošības metodēm. Jāparedz urbumu vietu sienās un pārsegumos aizbilvēšanu pēc kabeļu montāžas atbilstoši "Ugunsdrošības noteikumu" prasībām. Sienu šķērsojot ar kabeļiem, uzstādīt ugunsdrošos blīvējumus, kuru ugunsizturība ir ne mazāka par šķērsojamās sienas ugunsizturību.
3. Kabeļu stiprināšanas konstrukcijam horizontāla un vertikāla virziena maiņas vietās izmantot stūra elementus.
4. Vājstrāvas sistēmu kabeļus un elektriskos kabeļus paredzēts montēt uz kabeļu stiprināšanas konstrukcijām ar atdalošo vājstrāvu joslu .
5. Galvenās tehniskās prasības:
   - horizontālās konstrukcijas stiprināt pie sienas ik pēc 2m. Vertikālās konstrukcijas stiprināt pie sienas pēc katra metra un aizsargāt ar vāku. Metāla konstrukcijas paredzētas arī gaismekļu stiprināšanai;
   - metāla konstrukcijas izvietot, ievērojot citu komunikāciju un būvkonstrukciju izvietojumu. Krustošanās vietās ar caurumiem attālumam līdz tiem ir jābūt ne mazākam par 50mm, ja attālums ir no 50mm līdz 250mm, kabeļus ir jāaizsargā pret mehāniskiem bojājumiem;
   - maks. novirze 1% no plīnas slodzes; rezerves iespējas 25-30%; viegla piekļuve; kabeļus jāmarķē ik pēc 20m;
   - kabeļu konstrukcijas līdz 2m augstumam aizsargāt ar nosegvākiem;
   - horizontālajos posmos visi kabeļi piestiprināti ik pēc 0.5m, bet vertikālajos posmos visi kabeļi piestiprināti ik pēc 0.25-0.5m (atkarīgs no kabeļa šķērsgriezuma);
   - visas iekārtas (kontaktrozetes, nozarkārbas u.c.), kuras paredzētās novietot uz el. kabeļu trepēm, ir jāmontē uz speciālām montāžas plāksnēm;
   - garantētā tīkla līnijas uz kabeļu trepēm un renēm jāatdala no parastajām spēka līnijām;
   - kabeļu trepes jāsazemē ik pēc 25m.
6. Kabeļu stiprināšanu stāvvados un citos vertikālajos posmos veikt ar metāla skavām CCA kuru izmērus izvēlēties atbilstoši kabeļu diametram. Horizontālajos posmos kabeļus stiprināt ar plastmasas savilcēm. Ugunsizturīgo kabeļu guldīšanu veikt, stiprinot tos ar ugunsizturīgām skavām.
7. Kabeļu trases plānā parādītas nosacīti, precīzēt montāžas laikā.
8. Kabeļu kanālu izvietojumu un nepieciešamos stiprinājumus, pagriezienu un gala elementu daudzumu precīzēt montāžas laikā, saskaņot tos ar citu komunikāciju trasēm un to augstumiem.
9. Vajadzības gadījumā citu komunikāciju caurules šķērsot ar lokaniem kabeļu plauktiem.
10. Visām metāla konstrukcijām jābūt elektriski nepārtraukti savienotām un pievienotām kopējai zemējuma sistēmai.
11. Visus darbus izpilda saskaņā ar LEK, EIN un citiem normatīvajiem dokumentiem
12. Visas izmaiņas celtniecības laikā nepieciešams saskaņot ar projektētāju un pasūtītāju. Pretējā gadījumā projektētājs nav atbildīgs par izmaiņām, kas veiktas pēc projekta izstrādāšanas.
13. Visus darbus jāveic saskaņā ar "ELEKTROIETAIŠU IZBŪVES NOTEIKUMIEM", "ELEKTRISKO TĪKLU AIZSARDZĪBAS NOTEIKUMIEM" un citiem normatīvajiem dokumentiem.

IZMAIŅAS	PIEZĪMES	IZMAIŅAS IZDARĪJA	PARAKSTS	DATUMS

SIA "SIM PROJECT"

Hāpsalas iela 1 k-1 -12, Rīga, LV-1005
Reģ. Nr.: 50103912741
Tālr.: +371 28659905
info.simproject@gmail.com

DARBA RASĒJUMS	DATUMS	
BPDV	I.Semjonovs	
Projektēja	O.Frolovs	
Projektēja	V.Kravcovs	

PASŪTĪTĀJS	DAUGAVPILS PILSĒTAS DOME Reģ.nr. 90000077325, K.Valdemāra iela 1, Daugavpils
PASŪTĪJUMA NR.	LV-67
ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS	SIA "LŪSIS V" Reģ.Nr. LV40103502004, Būvkom. reģ. Nr.: 9450-R, Ernestīnes iela 24-4, Rīga, LV-1046, Latvija, Tālr.: 67201880
BŪVOBJEKTS	J. Pilsudska Daugavpils valse pļu ģimnāzija ēkas Marijas ielā 1E, Daugavpilī energoefektivitātes paaugstināšana un mācību vides uzlabošana
BŪVPROJEKTA DAĻA	ELEKTROAPGĀDE, IEKŠĒJIE TĪKLI
STADIJA	BP
LAPA	3.2
LAPAS	
RASĒJUMS	2. stāva plāns. Maģistrālie tīkli un kabeļu nesošās sistēmas
MARKA	EL
MĒROGS	1:100
ARHĪVA NR.	127/2017
	A2.1