



SIA "EKOLOĢISKAIS FONDS"

PROJEKTĒŠANAS BIROJS LICENCE Nr.2412-R
Dzērbenes ielā 27-217, Rīga, LV-1006, Tālr. 7555967

Reģ. Nr. 010309235

Pasūtītājs *Ķekavas novada pašvaldība*

Pasūtījuma Nr. *127 - 09*

Objekts *Multifunkcionālais centrs*

Kadastra Nr. *8056 002 0753* Grupa *002* Grunts *0753*

CC klasif.Nr. *1261*

Būves veids *Rekonstrukcija*

Adrese *"Skolas nami", Daugmalē, Daugmales pag.,
Ķekavas novads*

APU *Nr. 258/09 izd. 07.01.2010.*

TEHNISKAIS PROJEKTS

Sējums *GP, AR*
Ģenplāns, arhitektūras daļa

Valdes priekšsēdētājs

BPV



J. Eglītis

V. Briedis

Rīga

2010.g.

Projekta sastāvs

Sējums - ĢP, AR	Ģenerālais plāns, arhitektūras daļa
Sējums – AVK, ŪK2, ŪK, EL, TH	Apkure – vēdināšana, baseinu aprīkojums, ūdensvada un kanalizācijas tīkli, elektrotehniskā daļa, virtuves tehnoloģija
Sējums - T	Tāmes

Satura rādītājs

I	Būvprojekta teksta lapas	lpp.
	1. Titullapa.	- 1
	2. Projekta sastāvs.	- 2
	3. Satura rādītājs.	- 3
	4. Zemesgrāmatu apliecība.	- 4
	5. Zemes robežu plāns.	- 5
	6. Ēkas uzmērījumu plāns	- 6
	7. Plānošanas un arhitektūras uzdevums	- 7
	8. Fasāžu krāsu risinājums.	- 10
	9. Ugunsdzēsības tehnisko risinājumu apraksts	- 11
	10. Paskaidrojuma raksts.	- 16
II	Rasējumi:	
	1. GP-1 Ģenerālais plāns ar labiekārtošanu	- 18
	2. GP-2 Vertikālais plāns	- 19
	3. GP-3 Segumu plāns	- 20
	4. GP-4 Ceļu un laukumu šķērsprofili.	- 21
	5. AR-1 1.stāva plāns	- 22
	6. AR-2 Plāns uz atzīmes -3,60	- 23
	7. AR-3 Plāns uz atzīmes -5,60	- 24
	8. AR-4 Fasādes.	- 25
	9. AR-5 Durvju un logu specifikācija	- 26
	10. AR-6 Grīdu eksplikācija	- 27
	11. AR-7 1.stāva grīdu plāns	- 28
	12. AR-8 Grīdu plāns uz atzīmes -3,60	- 29
	13. AR-9 Grīdu plāns uz atzīmes -5,60	- 30
	14. AR-10 Ailu pārsedze P-1	- 31
	15. Pielikums Iekšējo apdares darbu apjomi	- 32
	16. AR-11 Griezums A-A	- 34
	17. AR-12 Griezums B-B	- 35
	18. AR-13 Baseina tehniskās telpas platforma	- 36
	19. AR-14 Elementu specifikācija	- 37
	20. PAROC mezgļi	- 38
	21. Ēkas energoefektivitātes pagaidu sertifikāts	- 43
III	Licences un sertifikāti:	
	1. SIA „Ekoloģiskais fonds” licence Nr.2412-R.	- 48
	2. Tamāra Agriņa 10-0028.	- 49

Zemesgrāmatu datubāze internetā: <http://www.zemesgramata.lv>, info@zemesgram.lv

Zemesgrāmatu apliecība

Rīgas rajona zemesgrāmatu nodaļa

Daugmales pagasta zemesgrāmatas nodaļējums Nr. 1000 0037 0476

Kadastra numurs: 8056 002 0753

"Skolas nami", Daugmales pag., Rīgas raj., LV-2124

I daļa 1. iedaļa			
Ieraksta Nr.	Nekustams īpašums, servitūti un reālstatas	Kopīpašuma daļa	Platība, lieldzīme
1.1.	Zemes gabals ar kadastra apzīmējumu 8056 002 0753.		1,2 ha
Žurnāls Nr. 300002083925 (28.05.2007), lēmuma datums: 20.06.2007, tiesnesis Velta Karzone-Kere			
II daļa 1. iedaļa			
Ieraksta Nr.	Īpašnieks, personas/nodokļu maksātāja kods, tiesību pamats	Domājama daļa	Summa, par kādu iegūts īpašums(Ls)
1.1.	Īpašnieks: Daugmales pagasta pašvaldība, nodokļu maksātāja kods 90000032895.	1	
1.2.	Pamats: 2007. gada 26. aprīļa Daugmales pagasta padomes uzziņa.		
Žurnāls Nr. 300002083925 (28.05.2007), lēmuma datums: 20.06.2007, tiesnesis Velta Karzone-Kere			
III daļa 1. iedaļa			
Ieraksta Nr.	Liatu tiesības, kas apgrūrina nekustamu īpašumu		Platība, lieldzīme
1.1.	Atzīme - aizsargjosla gar elektrisko gaisvadu līniju ārpus pilsētām un ciemiem ar nominālo spriegumu 0,4 kV.		0,13 ha
1.2.	Pamats: 2007. gada 26. aprīļa Daugmales pagasta padomes uzziņa.		
Žurnāls Nr. 300002083925 (28.05.2007), lēmuma datums: 20.06.2007, tiesnesis Velta Karzone-Kere			

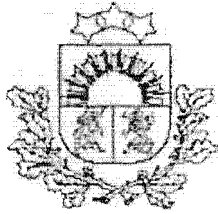
Kancelejas nodeva Ls 18,00 samaksāta

Žurnāla Nr. 300002083925, datums 28.05.2007., lēmuma datums: 20.06.2007.

Zemesgrāmatu nodaļas tiesnesis

Zemesgrāmatu apliecība satur nodaļomā spēkā esošos ierakstus un atzīmes

Velta Karzone-Kere



LATVIJAS REPUBLIKA

Rīgas rajons

Daugmales novads

"Skolas nami"

Nekustamā īpašuma kadastra Nr. 8056 002 0753

ZEMES ROBEŽU PLĀNS

Robežas noteiktas atbilstoši Daugmales pagasta padomes 2005.gada 26.oktobra sēdes protokola izrakstam Nr.11

Robežu plāns sastādīts pēc 2007.gada uzmērīšanas materiāliem mērogā 1:2000 un izgatavots sakarā ar nekustamā īpašuma "Tautas nams" ar kadastra numuru 8056 002 0583 sadalīšanu

Zemes platība ir 1.20 ha

VALSTS ZEMES DIENESTS

Lielrīgas reģionālā nodaļa

Rīgas biroja vadītājs			
-----------------------	--	--	--

ĒKSPĻĪKĀCIJA

ZEMES LIETOŠANAS VEIDI

TAJĀ SKAITĀ

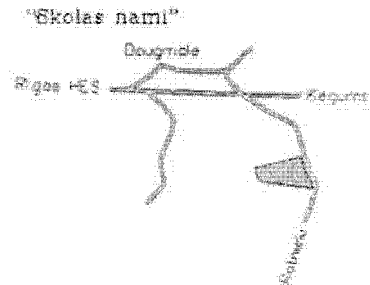
Zemes vienības Nr.	Kopplatība ha	Lauksaimniecības zeme	Aramzeme	Augļu dārzi	Plavas	Gaņības	Meži	Krumājņi	Purvi	Zem ūdeņiem	Zem zāļiem	Zem ekām un pagalmiem	Zem ceļiem	Paroģas zemes	Neapstrādājamā zeme
120	1,19	1,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-

ROBEŽPUNKTU KOORDINĀTAS

LKS92 TM

	X	Y
52	297361.10	526147.63
36	297349.08	526150.54
37	297325.50	526156.59
38	297314.51	526160.56
39	297301.86	526166.32
40	297284.87	526173.66
41	297275.89	526180.24
42	297266.04	526182.77
21	297256.80	526182.83
20	297278.26	526016.91
51	297323.91	525998.52

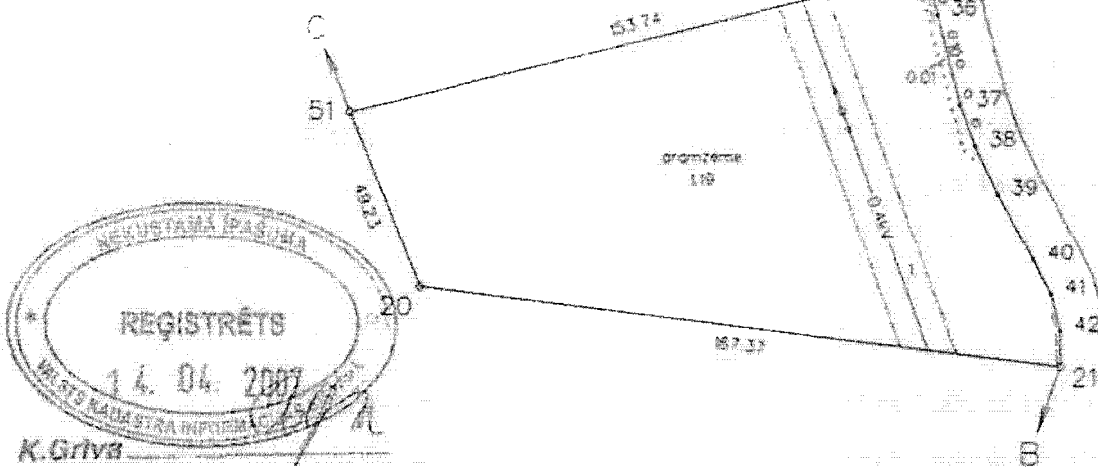
ZEMES IZVIETOJUMA ŠHEMA



Mēroga koeficients 0.999608

- - apvidū nenostiprināti robežpunkti

Platība 1.20 ha



SASKAŅOTS
Daugmales pagasta zemes

NEKUSTAMĀ IPASUMA LIETOŠANAS TĪSTĪBU APRŪTINĀJUMI

1. 02050101 - aizsargjostas teritorija gar elektrisko tīklu galvadu fāžu ārpus pilsētām un ciemiem, kā arī pilsētu iauku teritorijās līdz 20 kilovoltiem - 0.13ha

izstrādājis: Talvārdis Ozoliņš
2007. gada 19.03.

ROBEŽOJOSĀS ZEMES

- A - B Daugmales pagasta pašvaldības zeme
- B - C zemes īpašums Skolas māsīvs
- C - A zemes īpašums Tautas nams

SASKAŅOTS
Mērogojuma pārbaude
Nr. 56/1a 19.03
Lielgabala reģistrācijas izstrādātājam
Zemes un būvniecības darbu uzraudzības dienests



Mērogs 1:2000

BaltSurvey

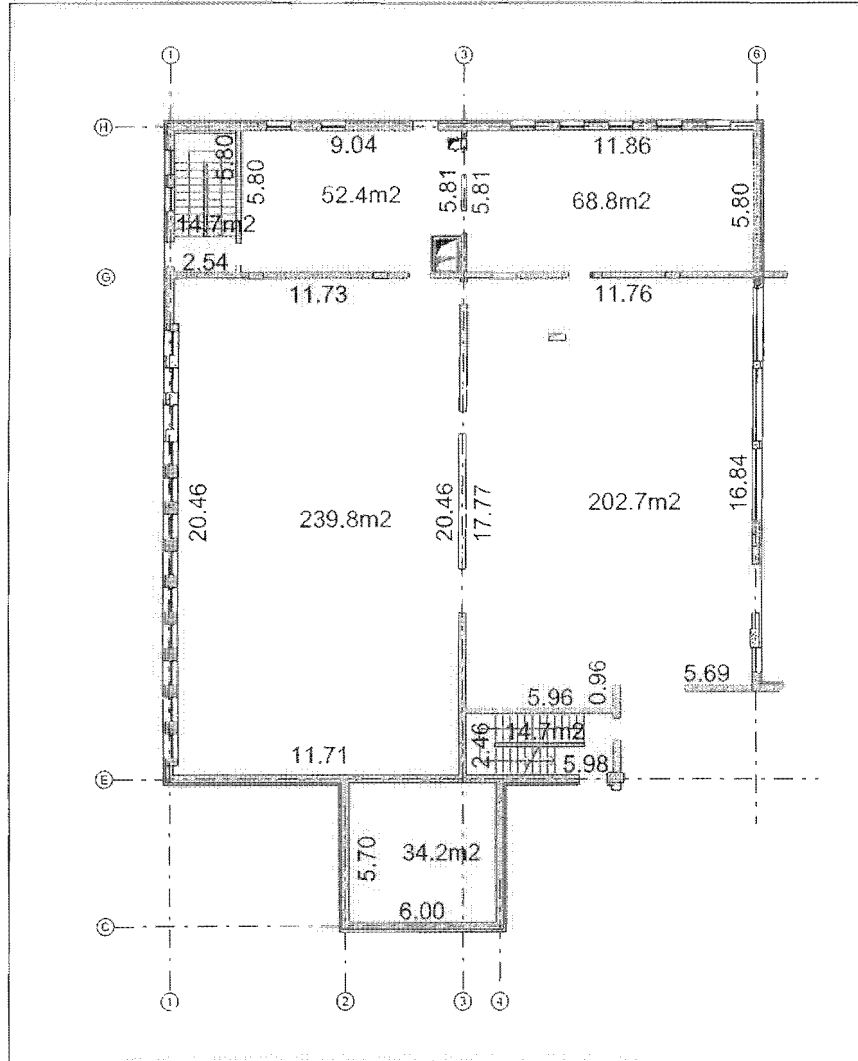
SIA "BaltSurvey"
Kr. Barona iela 58 A-2-35
Rīga, LV 1001
telp. 7388743, fakss 7668793

Koordināta Nr.	8056	002	0753
----------------	------	-----	------

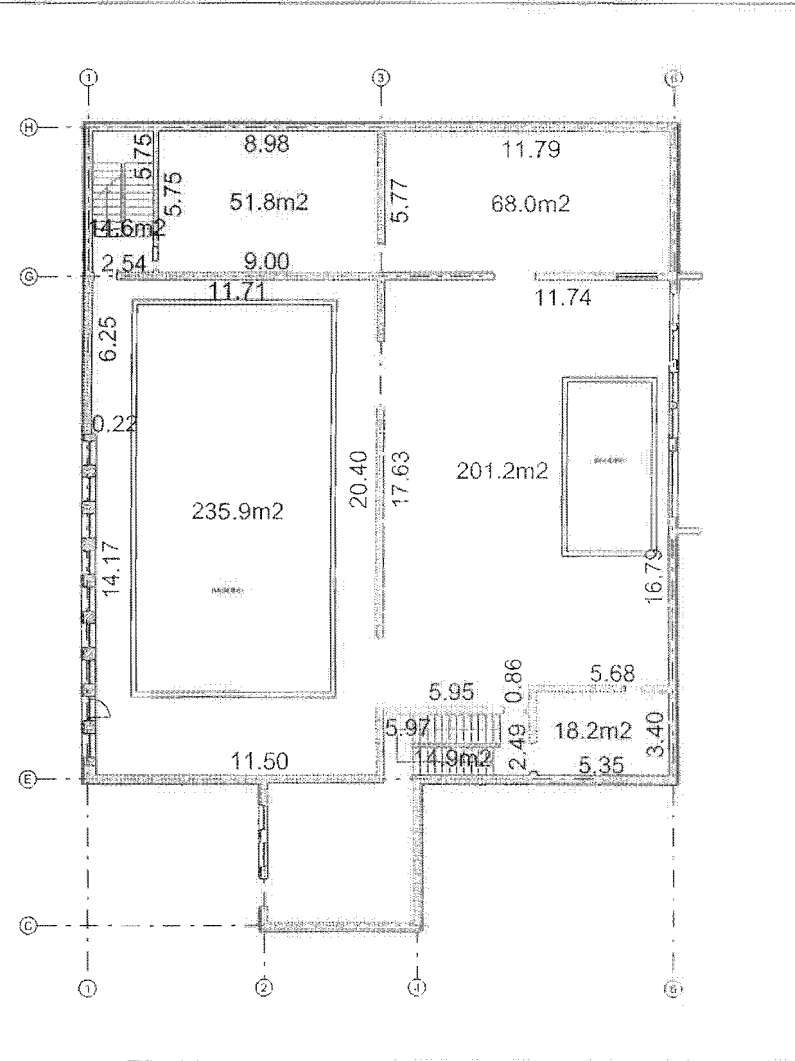
Mērsnieks

M. Logonovska	08.03.2007
J. Dočenko	28.03.2007

Pirmā stāva plāns




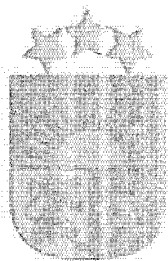
Pagrabstāva plāns



Apzīmējumi

- 6.00 Iekštelpu sienu garumi metros (m)
- 34.2m² Iekštelpu platības (m²)

	ABORA SIA Duntes ieta 10, Rīga, LV-1013 Telefons: 7339033, fakss: 7339037 E-pasts: abora@abora.lv web: www.abora.lv	Ķekavas novads
	Geodēzisko darbu licences Nr. 309	Daugmale, b/d "Skolas nami"
Telpu platību uzmērījums		
Inženiergeodēzists E. Pinkovskis	23.03.2010	Lapas 1 Lapa 1



KĒKAVAS NOVADA PAŠVALDĪBAS BŪVVALDE

Reģ. Nr. 90000048491

Gaismas iela 19. k-9, Ķekava, Rīgas raj., LV-2123, tālrunis 67847162, fakss 67847162,
e-pasts: buvvalde@kekava.lv

PLĀNOŠANAS UN ARHITEKTŪRAS UZDEVUMS NR. 258/09

Multifunkcionālais centrs

„Skolas nami”, Daugmalē, Daugmales pagasts, Ķekavas novads

Izsniegts: „09.10.” gada „07.” „Jaukiņš”

Ķekavas novada pašvaldībai

1. Zemes gabala raksturojums

1.1.	Zemes vienības (gabala) kadastra apzīmējums	8056 002 0753
1.2.	Zemes gabala īpašnieks vai lietotājs	Ķekavas novada pašvaldība, reģ. nr. 90000048491, adrese: Gaismas iela 19, k-9, Ķekavā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novads, LV-2123, tāl. 67935803
1.3.	Īpašuma tiesības vai lietošanas tiesības apliecinošs dokuments	Zemesgrāmatu apliecība zemesgrāmatas nodaļējums Nr.1000 0037 0476
1.4.	Zemes gabala platība	12000 m ²
1.5.	Pārvides, sadales tīkla garums	-
1.6.	Zemes gabala novietne un situācija, tā teritorijā esošās ēkas un būves	zemes gabals atrodas Daugmales ciema teritorijā, būvniecības stadijā esošs bērnu dārzs
1.7.	Pārvides, sadales tīkla novietne un situācija	-
1.8.	Īpašie apstākļi (zemes gabals atrodas īpaši aizsargājamā dabas teritorijā, kultūras pieminekļa teritorijā vai tā aizsardzības zonā)	Daugmales kapa aizsargjosla
1.9.	Vietējās pašvaldības teritorijas plānojumā noteiktā teritorijas plānotā (atļautā) izmantošana	Sabiedrisko objektu apbūves teritorija (PS); Jauktas dzīvojamās apbūves teritorijas (JDz)
1.10.	Ierobežojumi	viskānē ar zemes robežu plānu
1.11.	Papildus prasības	1) projekts izstrādājams uz digitālā formā izgatavota topogrāfiskā plāna pamata M1:500, kura derīguma termiņš ir viens gads, LKS-92 koordinātu sistēmā, Baltijas augstumu sistēmā, norādot visas esošās un projektējamās komunikācijas; 2) ja uz nekustamo īpašumu ir nostiprināta hipotēka-projektam pievienot rakstisku bankas piekrišanu; 3) arhīva eksampļāriņi jābūt sanumurētiem un iesietam cietajos kartona vākos (ieslēšana) nev pielietojamas spirāles atsperēs; 4) esošām ēkām uzrādīt kadastrālās uzmēršanas lietu; 5) būvprojektam pievienot būves fasādes krāsu risinājumu un būvprojekta ekspertīzes atzinumu.

2. Būvprojektēšanas nosacījumi

2.1.	Būvniecības veids	rekonstrukcija
2.2.	Būvprojektēšanas stadijas (skiču projekts, tehniskais projekts)	2, skiču un tehniskais projekts
2.3.	Būvprojektēšanas stadijas (shēma, tehniskais projekts)	-
2.4.	Apbūves pamatnosacījumi	
2.4.1.	maksimālā apbūves intensitāte	90%
2.4.2.	maksimālais apbūves blīvums	50 %
2.4.3.	minimālā brīvā teritorija	30%
2.4.4.	maksimālais stāvu skaits	2 stāvi
2.4.5.	autostāvvietu skaits	atbilstoši LVS:190-7:2002
	no tām invalīdu autostāvvietu skaits	saskaņā ar skiču projektu
2.5.	Kompozīcijas pamatnosacījumi	
2.5.1.	būves bloķēšana	1) saskaņā ar skiču projektu, 2) ievērot LBN 201-07 prasības
2.5.2.	apbūves līnija	1) 4m no kaimiņu zemesgabala robežas (ja tiek samazināts atstālais, nepieciešams skaidrojums uz projekta ģenplāna ar tās zemesgabala (u) īpašnieku(iem), pie kura piekļaujas jaunprojektējamā būve, ar piezīmi, kas tiek saskaņots, kā arī nodrošināt LBN 201-07 prasības; 2) 10m no sarkanās līnijas;
2.5.3.	augstuma ierobežojumi	ne augstāku korē kā 14m, fasādes augstums 9m ;
2.5.4.	iebrauktuves un ieejas	no Pikstu (Komplekša) ceļa;
2.6.	Būvkonstrukciju projektēšanas pamatnosacījumi	
2.6.1.	ugunsnoturības pakāpe	atbilstoši LBN 201-07 prasībām
2.6.2.	nesošās konstrukcijas	saskaņā ar skiču projektu
2.6.3.	tehniskās apsekošanas akts (escēšām būvēm)	saskaņā ar LBN 405-01
2.7.	Ārējās apdares nosacījumi	
2.7.1.	sienas	saskaņā ar skiču projektu
2.7.2.	jumta veids un iesegums	saskaņā ar skiču projektu
2.7.3.	logi un vitrīnas	saskaņā ar skiču projektu
2.7.4.	durvis	saskaņā ar skiču projektu
2.8.	Teritorijas iekārtošanas nosacījumi	
2.8.1.	apzaļumošana	paredzēt teritorijas iebieķātošanu;
2.8.2.	nozogošana	ja to paredz būvnormatīvi
2.8.3.	apgaismošana	saskaņā ar skiču projektu
2.8.4.	vertikālā plānošana	būvprojektam pievienot vertikālo plānojumu
2.8.5.	brauktuviņu un ietviņu segums	saskaņā ar skiču projektu
2.8.6.	būvgružu utilizācija, pārstrāde vai atļauja izmantot izgāzuvī	noslēgt līgumu pirms būvniecības sākšanas
2.8.7.	prasības atkritumu apsaimniekošanai	noslēgt līgumu pirms būvniecības nodošanas ekspluatācijā
2.9.	Vides pieejamības prasības	
2.9.1.	teritorija	nodrošināt vides pieejamību
2.9.2.	iekārtības	nodrošināt vides pieejamību

3. Pieslēgšanās tehniskās prasības
(pieslēgšanās inženierkomunikācijām vai to skērsošana pieslēgšanās infrastruktūrai)

3.1.	Ūdensapgāde un kanalizācija	SIA "Līves 2", Sālnas, Daugmales pagasts, Ķekavas novads, LV-2124, 67957409
3.2.	Ielas un ceļi	Ķekavas novada pašvaldība, Caismas iela 19, k-9, Ķekava, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā, LV-2123, t.67935803
3.3.	Elektroapgāde	A/S „Sadales tīkls”, CR, Ķekava, Gaismas iela 3, 80200400
3.4.	Gāzes apgāde	A/S „Latvijas gāze”, Vagonu iela 20, Rīga, LV-1009, tel. 155
3.5.	Siltumapgāde	-
3.6.	Elektroniskie sakari	SIA „Citrus Solutions”, Jūrmalas iela 14, Pijņi, Babītes pagasts, 3.st., 53. un 49.kab., tālr.67412529, 67422552
3.7.	Citas komunikācijas	-

4. Tehniskie un īpašie noteikumi
(valsts un pašvaldību institūciju izdotie tehniskie noteikumi vai prasības)

4.1.	Vides un dabas aizsardzības prasības (Valsts vides dienesta reģionālā vides pārvalde)	-
4.2.	Kultūras pieminekļu aizsardzības prasības (Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija)	-
4.3.	Pašvaldību institūciju prasības	-
4.4.	Citas prasības	1. Veselības inspekcija, Klijānu iela 7, Rīga, LV-1012, t.67819671. 2. VIJGD Rīgas reģionālā pārvalde, Maskavas iela 3, Rīgā, LV-1050, tel. 67075812. 3. Saskaņot ar Ķekavas novada pašvaldības būvvaldes inženierkomunikāciju speciālistu.

5. Pašvaldību institūciju izsniegtas atļaujas
(norādot izsniedzēju, tā adresi un tālruna numuru)

5.1.	Koku ciršanas atļauja	ja paredzēta koku ciršana (izņemot meža ciršanu), atļauju saņemt Ķekavas pagasta Vides un iebiedzātības daļā (Gaismas iela 19, k-9, Ķekava, kab.13, tālrunis 67847163)
5.2.	Citas atļaujas	-

Tehniskā ekonomiskā pamatojums (TEP) akceptēts
(kompleksām ūdensapgādes, notekūdeņu savākšanas un attīrīšanas būvēm):

(akceptēšanas datums un numurs)

Plānošanas un arhitektūras uzdevums derīgs līdz 2010. gada 07. februārim.

(tēmiņš)

Pašvaldības arhitekts

A. Mikanovskis

Komunikāciju inženieris

J. Šņepsts

Būvvaldes vadītāja vietn.

M. Kolāts

Ķekavas novada pašvaldības
Attīstības daļas vadītāja
Astrīda Vītola

Saņēmu:

(datums, vārds, uzvārds, paraksts)

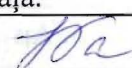
Šo administratīvo aktu mēneša laikā pēc tā spēkā stāšanās brīža var apstrīdēt Administratīvā procesa likumā noteiktajā kārtībā.



LATVIJAS REPUBLIKAS VESELĪBAS MINISTRIJA
VESELĪBAS INSPEKCIJA
RĪGAS REĢIONA HIGIĒNAS NOVĒRTĒŠANAS UN
MONITORINGA NODAĻA

Klijānu iela 7, Rīga, LV-1012, tālr. 67317787, fakss 67898801, e-pasts: vi@vi.gov.lv, http://www.vi.gov.lv

SIA "Ekoloģiskais fonds" „Mežnoras”, Garkalnes novadā	
NOSACĪJUMI HIGIĒNAS PRASĪBU IEVĒROŠANAI	
Atzinuma izdošanas vieta	Rīgā
2010.gada <u>6.</u> septembrī	Nr. <u>4.10-3/12137/ 402</u>
1. Objekta nosaukums	Multifunkcionālais centrs
2. Objekta adrese	Ķekavas novads, Daugmales pagasts, „Skolas nami”
3. Objekta īpašnieks	Daugmales pagasta pašvaldība, reģ. Nr.90000032895
4. Iesniegtie dokumenti	1. 07.01.2010.Ķekavas novada pašvaldības būvvaldes plānošanas un arhitektūras uzdevums Nr. 258/09. 3. Zemesgrāmatu apliecība. 4. Zemes robežu plāns. 5. Projekta dokumentācija (CD)
5. Apsekojums veikts	- <small>(datums, amats, vārds, uzvārds)</small>
6. Konstatēts	Paredzēta multifunkcionālā centra rekonstrukcija (ēka sadalīta divās daļās- rekonstruējamā daļa- multifunkcionalais centrs un neizbūvētā ēkas daļa- bērnu dārzs). Projekts akceptēts Daugmales pagasta būvvaldē 06.12.2007. Nr.81. Rekonstrukcijas gaitā: plānots iekārtot ēdināšanas bloku, zāli dažādiem pasākumiem, baseinu 8,0x16,0m ar nepieciešamajām palīgtelpām, mazo bērnu baseinu 3,5x7,0m ar nepieciešamajām palīgtelpām, tehnisko telpu ar gāzes apkures katlu. Zemes gabala kopējā platība 1.2ha . Zemes gabala atļautais izmantošanas veids- sabiedrisko objektu apbūves teritorija un jauktās dzīvojamās teritorijas.
NOSACĪJUMI	
Objekta projektēšanas gaitā paredzēt:	
-objekta rekonstrukciju- atbilstoši spēkā esošajiem būvniecības normatīviem, ievērojot Daugmales pagasta teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumu prasības;	
-ūdensvada un kanalizācijas tīklu rekonstrukciju- atbilstoši LBN 221-98 “Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija”;	
-ūdens kvalitāti, pēc ķīmiskajiem un mikrobioloģiskajiem rādītājiem, atbilstoši 2003.gada 29.aprīļa MK noteikumiem Nr.235 “Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība ”;	
-efektīvu ventilācijas un apkures sistēmu, atbilstoši LBN 231- 03 „Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija”;	
- optimālos mikroklimata parametrus attiecīgās kategorijas telpās; dabisko un mākslīgo apgaismojumu;	

-objekta telpu sastāvu, patību, plānojumu, un sanitāro ierīču minimālo skaitu tualetu telpās atbilstoši LBN 208-08 "Publiskas ēkas un būves";
- telpu minimālo augstumu no grīdas līdz griestiem vismaz 2,5m- atbilstoši LBN 208-08 "Publiskas ēkas un būves" 22.p prasībām;
-ēdināšanas bloka iekārtošanu –ievērojot 2004. gada 29. aprīļa Eiropas parlamenta un padomes regulu (EK) Nr. 852/2004 par pārtikas produktu higiēnu;
-peldbaseinu iekārtošanu – ievērojot 2009. gada 13.janvāra MK noteikumu Nr.37 "Higiēnas prasības publiskas lietošanas peldbaseiniem" prasības;
-peldbaseinā iekārtot telpas šādā secībā: priekštelpu virsdrēbēm; ģērbtuvē; dušas un tualetes telpas; personāla telpu; telpu uzkopšanas inventāra novietošanai. Ģērbtuvē iekārtot aprīkotu vietu matu žāvēšanai;
- dušas telpu aprīkot ar dušas iekārtām, paredzot ne mazāk kā vienu dušas iekārtu uz 30 apmeklētājiem;
- tualetes telpā klozetpodus izvietot atsevišķās kabīnēs, paredzot ne mazāk kā vienu klozetpodu uz 20 apmeklētājiem. Tualetes priekštelpu aprīkot ar roku mazgātņi (izlietni);
-peldbaseina ūdens temperatūru 25 °C–29 °C. Peldbaseinā, kas paredzēts tikai bērniem, ūdens temperatūru- 28 °C–30 °C.;
- peldbaseina telpās maksimāli pieļaujamo relatīvo gaisa mitrumu - 85 %, gaisa kustības ātrums nepārsniedz 0,15 metrus sekundē;
- mākslīgo apgaismojumu (mākslīgo apgaismojuma līmeni peldbaseinā -300 Lx , pārējās telpās – ne mazāk par 100 luksiem);
-peldbaseinā nodrošināt ūdens kvalitāti atbilstoši 2009. gada 13.janvāra MK noteikumu Nr.37 "Higiēnas prasības publiskas lietošanas peldbaseiniem" 1.pielikumā noteiktajiem ūdens kvalitātes rādītājiem;
-viegli tīrāmus, neabsorbējošus un veselībai nekaitīgus materiālus telpu apdarei; grīdas segumam izmantot materiāla pārklājumu, kas nav slidens;
- teritorijas labiekārtošanu, saimniecības zonu, ne tuvāk kā 20 m attālumā no iestādes, ierīkot betonētu vai asfaltētu laukumu sadzīves atkritumu konteineru novietošanai.
Iesakām projektu izvērtēt Rīgas reģiona higiēnas novērtēšanas un monitoringa nodaļā.
Izpildītājs <u>higiēnas ārste I.Talanova, 67081640</u> <i>(ieņemamais amats, vārds, uzvārds)</i>
 <i>(paraksts)</i>

Nodaļas vadītāja _____





O.Saganoviča



**VALSTS UGUNSDZĒSĪBAS UN GLĀBŠANAS DIENESTS
RĪGAS REĢIONA PĀRVALDE**

Maskavas iela 3, Rīga, LV-1050, fakss 67075812, e-pasts rrp@vugd.gov.lv, tālrunis 67075870

2010.g. 15. septembrī Nr.22/8- 946.

SIA „EKOLOĢISKAIS FONDS”

Reģ.Nr. 40103092357

Uz 2010.g. 30. augusta Nr. 89.

„Mežnoras”, Garkalnes novads

LV 1024

Rīgā

Par VUGD Tehnisko noteikumu
būvprojektēšanai izsniegšanu

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta (turpmāk – VUGD) Rīgas reģiona pārvalde izskatīja Jūsu iesniegumā minēto un klātpievienotos dokumentus ar lūgumu izsniegt tehniskos noteikumus būvobjekta „Ēkas rekonstrukcija par multifunkcionālo centru nekustamajā īpašumā „Skolas nami” Daugmalē, Daugmales pagastā, Ķekavas novadā” projektēšanai, kā arī sniegt atzinumu par minētā būvobjekta projekta dokumentācijas risinājumiem.

Informējam, ka saskaņā ar grozījumiem Ministru kabineta 1997.gada 1.aprīļa noteikumos Nr.112 „Vispārīgie būvnoteikumi”, kas tika izdarīti ar Ministra kabineta 2009.gada 07.aprīļa noteikumiem Nr.299 „Grozījumi Ministru kabineta 1997.gada 1.aprīļa noteikumos Nr.112 „Vispārīgie būvnoteikumi”, VUGD tehniskie noteikumi Jūsu būvobjektam nav nepieciešami.

Vienlaikus darām Jums zināmu, ka par būvprojekta atbilstību Būvniecības likumam, kā arī Latvijas būvnormatīvu un piemērojamo standartu prasībām ir atbildīgs būvprojekta vadītājs. Būvprojekta risinājumiem jāgarantē būves un tās atsevišķu elementu stiprība, noturība, aizsardzība pret sprādzieniem un ugunsdrošība kā būvniecības, tā arī ekspluatācijas laikā. Būvprojekta risinājumu atbilstību būvnormatīvu prasībām būvprojekta vadītājs apstiprina ar savu parakstu būvprojekta titullapā un ar apliecinājumu būvprojekta ģenerāļplāna rasējuma lapā, kurā ir arī būvprojekta vispārīgie rādītāji. Būvprojekta daļas vadītājs uz attiecīgās būvprojekta daļas vispārīgo rādītāju galvenās rasējuma lapas paraksta apliecinājumu par būvprojekta daļas risinājumu atbilstību Latvijas būvnormatīvu, kā arī tehnisko noteikumu prasībām.

Priekšnieka
pienākumu izpildītājs
kapteinis

A.Vasiļevskis

Imants Ķencis

sertificēts būvinženieris

LBS būvprakses sertifikāts Nr.20-4437

Pasūtītājs: Ķekavas novada pašvaldība

Būvobjekta nosaukums: Multifunkcionālais centrs

Būvobjekta adrese: "Skolas nami", Daugmale, Daugmales pag., Ķekavas novads

TEHNISKĀS APSEKOŠANAS ATZINUMS

1.Ievads

Multifunkcionālā centra būvkonstrukciju tehnisko apsekošanu, pēc Ķekavas novada pašvaldības pasūtījuma veica sertificēts būvinženieris Imants Ķencis (*LBS sertifikāts Nr.20-4437*).

Apsekojumā tiek pētīta ēkas daļa no agrāk izstrādāta bernudārza telpu projekta, kas pēc rekonstrukcijas kalpos kā sabiedriskais centrs.

Atbilstoši Latvijas būvnormatīvam LBN 405 – 01 "Būvju tehniskā apsekošana" noteiktajā kārtībā, un ar pasūtītāju saskaņotā apjomā veikti sekojoši darbi:

- iepazīšanās ar pasūtītāja piestādītajiem projekta tehniskiem inventarizācijas materiāliem;
- ēkas būvkonstrukciju vizuālā un tehniskā apskate, novērtējot to tehnisko stāvokli, slodzi nesošo konstruktīvo elementu nestspēju;
- ēkas izpildīto būvdarbu apjoma konstatācija, atbilstība projektā paredzētajam;
- ēkas fasāžu un konstruktīvo elementu fotofiksācija;
- tehniskās izpētes atzinuma sastādīšana;

Pēc tehniskās apsekošanas rezultātiem sastādīts tehniskās apsekošanas atzinuma grafiskie un teksta materiāli, tajā skaitā apkopoti secinājumi un doti ieteikumi ar priekšlikumiem par ēkas turpmākās ekspluatācijas iespējām.

Šajā tehniskās apsekošanas atzinumā izteiktie novērtējumi un secinājumi atbilst ēkas konstrukciju tehniskajam stāvoklim apsekošanas brīdī (apsekošanas datums – 2010.07.09.)

2. Vispārīgas ziņas par būvi

Apsekojamās būves paredzētā funkcija pēc rekonstrukcijas – multifunkcionālais centrs. Ēkas apbūves laukums 817m², būvtilpums – 4554m³. Ēka sastāv no pilniem 2 stāviem un tehniskās stāva ar palīgtelpām baseina aprīkojumam pagrabstāvā. Ēka izvietota uz 1,2ha liela zemesgabala. Būvprojektu izstrādājis SIA "Ekoloģiskais Fonds" 2006 gadā, kas akceptēts Daugmales pagasta būvvaldē 06.12.2007, skaņojuma Nr.81. Objekta īpašnieks – Ķekavas novada pašvaldība, reģ.nr.90000048491. Būvdarbi pārtraukti un ēka iekonservēta 2009.gada janvārī.

Ēkas pirmā un otrā stāva telpas uzmērītas 23.03.2010, uzmērījumus veicis SIA "Abors".

3. Teritorijas labiekārtojums

Teritorijā nav izbūvēta ne brauktuves daļa, ne gājēju ceļi. Pie ēkas no būvniecības stadijas saglabājies grants šķembu segums zem paredzētās brauktuves daļas. Esošo pagaidu grants ceļa segumu var izmantot kā pamatni jaunajai projektējamai brauktuves daļai.

Ap teritoriju izveidots pagaidu žogs, kas jādemonē un tā vietā paredzēts jauns stiepļu žogs pēc projekta. Esošā žoga izvietojums neatbilst projektam.

4. Būves daļas

4.1. Pamati.

Ēkas pamatiem 2007.gada 1.jūnijā veikta atsevišķa projekta nulles cikla tehniskā ekspertīze. Pamati zem ēkas lentveida no monolītā betona. Pēc būvdarbu izpildes un ģeodēziskiem uzmērījumiem tika konstatētas nelielas novirzes no asīm. Būvdarbu kvalitāte apmierinoša.

Apsekojot ēkas pagrabstāvu uz doto brīdi, konstatēts paaugstināts mitrums pagraba telpās un baseina aprīkojuma telpā, kā arī daļā kāpņu telpas. To sienas-betona pamati ir mitri. Tālākai ekspluatācijai ieteicams izveidot hidroizolācijas slāni no telpu iekšpuses. Pa ēkas perimetru nav izveidota betona aizsargapmale, kas tādejādi veicina pastiprinātu lietus un virsūdeņu uzkrāšanos grunts slāņos pamatu zonā.

Pamati iegulst celtniecībai labvēlīgos grunts slāņos.

4.2. Nesošās sienas un pārsedzes.

Nesošās ārsienas un iekšsienas mūrētas no keramzītbloku mūra 300mm biezumā. Keramzītbloku spiedes stiprība pārbaudīta laboratoriski un sastāda ne mazāk kā 5MPa. Ēkai uz ass "1" starpailu aizpildīšanai pirmā stāva līmenī izmantoti silikātķieģeļu stabiņi 510x510mm. Pārsedzes no monolītā betona kā arī no metāla profilu sijām, kas apmesti ar cementa smilšu javu uz cinkota apmetuma sieta. Pārsedžu balstos nav novērotas nekādas plaisas, kas liecinātu par deformācijām. Nesošās sienas apmierinošā tehniskā stāvoklī.

4.3. Pašnesošās sienas un starpsienas.

Pašnesošās sienas dotajai ēkai pārsvarā pilda sasaistošo šķērssienu funkciju starp nesošajām garensienām. To biezums pieņemts 300mm. Starpsienas paredzētas metāla karkasa ar ģipškartona lokšņu apšuvumu un minerālvates aizpildījumu. Objektā uz apsekošanas brīdi nav izbūvēta neviena ģipškartona lokšņu starpsiena.

4.4. Hidroizolācija un siltumizolācija.

Cokola hidroizolācija ir apmierinošā tehniskajā stāvoklī, virs horizontālās hidroizolācijas uz esošās keramzītbloku sienas nav novērota nelabvēlīga mitruma ietekme, kas rastos nekvalitatīvu izolācijas darbu rezultātā. Punktā 4.1 minētās pagraba telpu sienu ārējā uzkrāsojamā vertikālā hidroizolācija ir nepietiekoša, papildus ieteicams izveidot hidroizolācijas slāni arī no telpas puses.

4.5. Pagraba un starpstāvu pārsegumi.

Virš pagraba stāva un starpstāvu pārsegumam izmantotas rūpnieciski izgatavotās dobās pārseguma plātnes. Plātnes atrodas labā tehniskā stāvoklī. Baseinam pa perimetru izvietota tehniskā pagrīde, pagrīdes pārseguma konstrukcija veidota monolītā betona konstrukcijā. Konstrukcijas tehniskais stāvoklis labs.

Pārseguma plātnēm virs baseina telpas un ēdamzāles nepieciešams izveidot izlīdzinošo javas kārtu, jo pārseguma paneļu konstruktīvais izliekums nav vienāds visiem paneļiem.

4.6. Būves telpiskās noturības elementi.

Elementiem izmantotas pašnesošās šķērssienas, to biezums vienāds ar ārējo sienu biezumu, kas ir 300mm. Sienu materiāls – keramzītbetona bloki.

4.7. Jumta konstrukcijas, seguma materiāls.

Jumts veidots kā savietotā tipa ar siltumizolācijas slāni virs pārseguma plātnēm. Zem siltumizolācijas slāņa no keramzītbetona izveidots kritumu veidojošs slānis. Jumta seguma materiāls – uzkausējamā bitumena ruļļu segums. Tehniskais stāvoklis labs. Jumta dzegai nepieciešams izveidot apšuvumu, lai neturpinātu bojāties blīvējumi, kuriem izmantotas celtniecības montāžas putas un tās pasargātu no tiešu UV staru iedarbības. Parapetiem piestiprināti skārda nosedzošie elementi.

Nav pilnībā izveidota ūdens noteces sistēma. Patreiz ūdens no savācošajām lietus ūdens teknēm brīvi tek uz sienas to pakāpeniski bojājot. Šobrīd lietusūdens nav paguvis nodarīt kaitējumu sienai, bet lietus ūdens novadīšana jāatrisina visdrīzākajā laikā. Plānotajā rekonstrukcijas projektā paredzēta fasādes siltināšana un notekcauruļu izveide.

4.8. Kāpnes un pandusi.

Galvenās kāpnes ēkai veidotas saliekamā dzelzsbetona konstrukcijā un izvietotas kāpņu telpā, kas norobežota ar 300mm keramzītbloku mūra sienu. Kāpņu un podestu tehniskais stāvoklis labs. Kāpnēm nav margu.

Lieveņi un lieveņu pakāpieni kā arī pandusi no monolītā dzelzsbetona. Tie papildus jāapriko ar margu atbilstoši vides pieejamības prasībām. Nav izveidots flīžu virssegums.

Ēkai jumta līmeņu augstuma starpību vietās nav izveidotas vertikālās metāla kāpnes ugunsdzēsēju vajadzībām.

4.9. Starpsienas.

Tās patreiz vēl nav izveidotas, pēc projekta tās paredzētas no cinkotajiem metāla profiliem ar ģipškartona lokšņu apdari.

4.10. Grīdas.

Ēkā ir tikai daļēji izbūvētas grīdas pirmā stāva līmenī. Daļā ēkas grīdai nepieciešams izveidot gan šķembu kārtu gan ieklāt siltumizolācijas slāni zem betona plātnes. Otrā stāva telpām nav izveidota betona izlīdzinošā kārtā virs paneļiem kā arī nav ieklāta ne skaņas izolācija ne virs tās paredzētā betona plātnes. Virssegumiem paredzēti akmens masas flīzes un linolejs. Pagraba stāvā esošās betona grīdas ieklātas pilnībā un ir apmierinošā tehniskā stāvoklī.

4.11. Ailu aizpildījumi.

Ārsienās salikti PVC logi un durvis. Logi un durvis ielikti līdz ar ārsienas plakni, kas ir kavējis nokrišņu nelabvēlīgo ietekmi dēļ neizveidotās ārsienas siltumizolācijas un palodzēm. Ēkas iekštelpās nav durvju.

4.12. Dūmeņi, konstrukciju un materiālu ugunsizturība.

No ēkas katlu telpas izbūvēti metāla dūmeņi ar siltumizolāciju. Dūmeņu tuvumā neatrodas konstrukcijas no degošiem būvmateriāliem.

4.13. Ventilācijas šahtas un kanāli.

Ēkai nav pagūts ierīkot ventilācijas iekārtas, bet ir atstātas visas nepieciešamās šahtas un aillas sienās, lai veiksmīgi varētu nodrošināt ventilācijas sistēmas ierīkošanu. Uz jumta ventilācijas kanālu izvades vietās izveidotas pagaidu lūkas.

4.14. Iekšējā un ārējā apdare.

Telpas ēkā ir bez apdares un apmetuma kārtas. Ārsienų apdarei paredzēts apmetums virs siltumizolācijas slāņa, bet ēka vēl nav nosiltināta. Lai pasargātu ārsienas no bojāšanās pēc iespējas ātrāk jāveic fasādes siltināšanu. Siltināšanai rekomendējamas cietās fasādes akmensvates plātnes, kas būs gan nedegošs materiāls, gan nodrošinās labu mikroklimatu.

5. Iekšējie inženiertīkli un iekārtas

5.1. Ūdensvads un kanalizācija.

Ēkā ir daļēji izbūvēti aukstā un karstā ūdensvada tīkli. Ēkas pagrabstāvā atrodas ūdensvada maģistrālais ievads ar uzstādītu skaitītāju. Kanalizācijas tīkli izbūvēti tikai zem pirmā stāva grīdām ar izvadiem virs grīdas. Vietās kur nav pabeigta grīdu būvniecība nav ierīkoti arī kanalizācijas tīkli. Kanalizācija arī nav izbūvēta virtuves telpās.

5.2. Ugunsdzēsības ūdensvads un automātiskās sistēmas.

Pilnībā izbūvēta iekšējā ugunsdzēsības ūdensvada tīklu sistēma no DN50 melnā tērauda caurulēm. Izbūvēta arī automātiskās ugunsdzēsības signalizācijas sistēma. Objektā uzstādīta staru sistēmas signalizācija. Visās telpās pilnībā nav uzstādīti signāldevēji, jo to izvietojumu precīzē pēc apgaismes ķermeņu uzstādīšanas.

5.3. Apkures sistēma.

Daļēji izbūvēta. Telpās kurās bija paredzēti apkures ķermeņi-radiatori, tie ir uzstādīti. Apkures sistēmai izmantoti plastmasas cauruļvadi. Apkures sistēmas turpgaitas un atpakaļgaitas cauruļvadus kas jau izbūvēti uz ēkas otrās kārtas būvapjomu, tie jāatvieno un uz caurulēm jāuzstāda gala noslēgumi. Silto grīdu apkure nav izveidota, jo nav pabeigta grīdu izbūve.

5.4. Ventilācijas un gaisa kondicionēšanas iekārtas.

Tās nav izbūvētas. Būvkonstrukcijās atstātas šahtas un aillas.

5.5. Gāzes apkures katls, gāzesvads.

Katla telpā uzstādīti un pievienoti divi gāzes apkures katli Buderus Logano SK635 ar jaudu 325KW. Katlam pievienots siltummainis siltumapgādes sadalīšanai, kā arī akumulācijas tvertne, izplešanās trauki un citas iekārtas.

5.6. Elektroapgāde.

Daļēji izbūvēta. Uzstādīta ir elektrosadale un izbūvēti spēka tīkli ēkas iekšienē, bet nav izveidota apgaismojuma elektroinstalācija.

Zibensaizsardzība – ierīkota. Tā sastāv no aktīvā zibensaizsardzības elementa Galactive2, kurš ir iezemēts ar Zn \varnothing 8mm kailvada zemētājvadu.

6. Kopsavilkums.

Analizējot tehniskās apsekošanas materiālus noskaidrots, ka ēkas konstrukcijas kopumā atbilst Latvijas būvnormatīva LBN 006-00 “Būtiskas prasības būvēm” noteiktajiem nosacījumiem un ir derīgas turpmākajā ekspluatācijā. Ēka nav tikusi pakļauta lielām ekspluatācijas slodzēm, tādēļ to konstrukcijas atrodas labā tehniskā stāvoklī. Nesošajām konstrukcijām nav nepieciešama pastiprināšana vai remonts, tās atbilst projektam un ir gatavas būvdarbu turpināšanai.

Kā nelabvēlīgu aspektu var minēt neizveidoto betona aizsargapmali ap ēku, kas novērstu pastiprinātu nokrišņu ietekmi uz pamatiem. Nepilnvērtīgi izveidotās vertikālās hidroizolācijas dēļ pagrabstāvā būs nepieciešami papildus hidroizolēšanas darbi, sienu pārklājot ar atbilstošu mitrumu bloķējošu grunti jeb uzkrāsojamu hidroizolācijas slāni. Otrs faktors ir neuzstādītās lietuss ūdens notekcaurules, kas mitrina keramzītbetona sienu. Veicot rekonstrukciju iepriekš minēto faktoru novēršana ir paredzēta projektā izstrādātajā kārtībā un secībā.

Pielikumā apsekotās ēkas fotoattēli uz 2 lpp.

Tehniskā apsekošana veikta 2010 .gada 7 . septembrī

Imants Ķencis
sertifikāta Nr.20-4437

PIELIKUMS



1.att. Katla telpa



2.att. Baseina un lielās zāles fasāde



3.att. Neizveidoto lietusūdens notekcauruļu ietekme uz ēkas ārsienu



4.att. Fasādes fragments ar deformācijas šuvi un ierīkotu zibensaizsardzību

FASĀŽU KRĀSU RISINĀJUMS

Multifunkcionālajam centram un bērnudārzam
z.g. "Skolas nami",
Daugmales pagastā, Ķekavas novadā.

KRĀSOT ARĪ IZVIRZĪTO
PLAKŅU SĀNU MALAS

Apmetums- tonis - White (Caparol 3D katalogs)

Cokola apmetums - tonis - Kreide 05 (Caparol 3D katalogs)

KRĀSU AKCENTI

Tonis - Pure Yellow Orange (Caparol 3D katalogs)

Tonis - Pure Yellow Green (Caparol 3D katalogs)

Tonis - Pure Yellow (Caparol 3D katalogs)

Tonis - Pure Red (Caparol 3D katalogs)

Logi, durvis - dark red RR 28 (RaColor katalogs)

Margas, ārējās metāla kāpnes - dark red RR 28 (RaColor katalogs)

Notekas - baltas

HORIZONTĀLĀS PLAKNES

UGUNSDROŠĪBAS TEHNISKO RISINĀJUMU APRAKSTS

1. Vispārējs ievads.

Pasūtītājs Ķekavas novada pašvaldība paredz veikt multifunkcionālā centra rekonstrukciju.

Būvprojekts izstrādāts atbilstoši Latvijas būvnormatīvos, kā arī citos piemērojamos normatīvos aktos noteiktām ugunsdrošības prasībām.

Ēka projektēta tā, lai ugunsgrēka gadījumā, vai avāriju gadījumā:

- tās konstrukcijas noteiktu laiku saglabātu nestspēju;
- būvē esošie cilvēki varētu būvi operatīvi atstāt, tikt evakuēti vai izglābti citādi;
- ierobežotu uguns un dūmu rašanās iespēju un izplatīšanās iespēju būvē;
- neradītu uguns izplatīšanās draudus blakus ēkām;
- neradītu neparedzamus draudus ugunsdzēsības un glābšanas dienesta darbībai un nodrošinātu iespēju efektīvi veikt ugunsgrēka dzēšanu un glābšanas darbus.

2. Piemērojamie normatīvie akti

Būvprojektēšanai (ugunsdrošības prasību izpildei) piemēro šādus normatīvos aktus:

- LBN 006-00 „Būtiskas prasības būvēm”;
- LBN 201-07 „Būvju ugunsdrošība”;
- LBN 208-08 „Publiskās ēkas un būves”;
- LBN 221-98 „Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija”;
- LBN 231-03 „Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija”;
- LVS CEN/TS 54-14: 2004 „Ugunsgrēka uztveršanas un ugunsgrēka signalizācijas sistēmas. 14.daļa: Norādījumi plānošanai, projektēšanai, montāžai, nodošanai ekspluatācijā, lietošanai un ekspluatācijai”
- LVS EN 1838:2001A „Apgaismojuma pielietojums - avārijas apgaismojums”;
- LVS EN 1838:2003L „Apgaismes lietojumi - Avārijapgaisme”;
- LVS EN 50171:2002 „Centrālās energoapgādes sistēmas”;
- LVS EN 50172:2004 „Evakuācijas apgaismes sistēmas”;
- LVS 446:2003 „Ugunsdrošībai un civilajai aizsardzībai lietojamās drošības zīmes un signālkrašojums”

Ugunsdrošības pasākumus ēkas ekspluatācijas laikā nosaka Ministru kabineta 2004.gada 17.februāra noteikumi Nr.82 „Ugunsdrošības noteikumi” un to izpildei piemērojamie standarti.

3. Telpu ugunsšlodzes grupas.

Uguns aizsardzībai nepieciešamo pasākumu izvērtēšanai ņemts vērā, ka telpu ugunsšlodzes blīvums ir 600 MJ/m² līdz 1200 MJ/m².

4. Arhitektūras ugunsdrošības risinājumi.

Rekonstruējamās ēkas izmantošanas veids ir IV – publisko pasākumu un sporta ēkas un būves, pirmskolas bērnu izglītības iestāžu ēkas. Saskaņā ar normatīvo aktu ugunsdrošības prasībām, ēka jāpieskaita U1 ugunsnoturības pakāpei.

Paredzēts izbūvēt piebrauktuvi ar asfaltbetona segumu un apgriešanās laukumu pie saimniecības ieejas un rezerves vārus nožogojumā ar bļietētas grants seguma piebrauktuvi no otras teritorijas puses līdz saimniecības laukumam, nodrošinot iespēju veikt ugunsgrēka dzēšanu un glābšanas darbus. Kad tiks izbūvēta ēkas daļa bērnu dārza vajadzībām, paredzēta 3.5m plata brauktuve, nodrošinot iespēju piebraukt pie ēkas no visām pusēm.

Ugunsdzēsības vajadzībām izmantojams esošais ugunsdzēsības dīķis ar apgriešanās laukumu 12x 12m.

Projektā paredzētas ugunsdzēsības kāpnes jumta līmeņu kritumvietās.

5. Ugunsdrošības nodalījumi

Ēka sadalīta divos ugunsdrošības nodalījumos – rekonstruējamā ēkas- daļa multifunkcionālais centrs ; neizbūvētā ēkas daļa- bērnu dārzs.

Ugunsdrošības nodalījumu norobežojošo konstrukciju ugunsizturībai ir jābūt EI- M90, ko nodrošina „Fibo” bloku mūris 200mm biezumā.

Ugunsdrošības nodalījumu norobežojošajās konstrukcijās izvietoto durvju minimālai ugunsizturības robežai ir jābūt EI 45. Projektā paredzētas ugunsizturīgas metāla durvis ar ugunsreakcijas klase A1.

6. Konstrukciju un būvizstrādājumu ugunsizturība un ugunsreakcijas klases .

Nesošo konstrukciju ugunsizturības pakāpei ir jābūt R90.

Esošās fibo bloku mūra sienas un dzelzsbetona pārsegumi un dzelzsbetona kāpnes to nodrošina.

Jumta nesošo konstrukciju ugunsizturībai ir jābūt R60.

Esošais dzelzsbetona paneļu pārsegums to nodrošina.

Jumta seguma virsma ir ar ugunsreakcijas klasi A1.

Fibo bloku ārsienas 300 mm biezas ar siltumizolāciju 100mm. Ārējā apdare - dekoratīvais minerālu apmetums uz stiklšķiedras sieta, ugunsreakcijas klase nav noteikta.

Siltumizolācijai izmantota Paroc Fas4 akmensvate - ugunsreakcijas klase A1.

Pašnesošo un nenesošo konstrukciju ugunsizturība un siltumizolācijas materiālu minimālā ugunsreakcijas klase EI-60 A2-s1, d0

Starp sienas- cinkota skārda profilu karkass ar minerālvates aizpildījumu un ģipškartona lokšņu apšuvumu Knauf GKB, ugunsreakcijas klase A2-s1d0.

Grīdu ugunsreakcijas klase Afl-d0.

Ventilācijas atveru ārējā virsma A2-s1, d0. Ventilācijas atveru iekšējā virsma A2-s1, d0. Ventilācijas šahtas atdalāmas no pārējām telpām ugunsdroši ar ugunsizturību ne mazāku kā EI 45.

7. Evakuācijas risinājumi

Ēkā evakuācijas izejas projektētas tā, lai nodrošinātu cilvēku evakuāciju ārā no ēkas vai uz citiem ugunsdrošības nodalījumiem, kas aizsargāti pret ugunsgrēka bīstamības faktoru iedarbības pirms rodas iespējamā ugunsgrēka bīstamības kritiskie apstākļi.

Evakuācijas durvīm jāveras evakuācijas virzienā uz izeju. Uz telpu iekšpusi var būt veramas durvis uz sanitārajiem mezgliem.

Evakuācijas ceļu durvīm uzstādāmas slēdzenes, kas netraucē to atvēršanu no iekštelpu puses bez atslēgas.

8. Avārijas, evakuācijas apgaismojums

Evakuācijas izejām paredzēts avārijas evakuācijas apgaismojums ar norādītājzīmēm un ar rezerves elektroapgādi saskaņā ar LVS 446:2004 prasībām.

Norādītājzīmju marķējumam jāatbilst LVS 446:2003 prasībām.

9. Iekšējā ugunsdzēsības ūdensapgāde

Ēkas iekšējai ugunsdzēsībai paredzēti ugunsdzēsības krāni atbilstoši LBN 221-98 „Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija” prasībām - 2 strūklas katra pa 2,5 l/s.

Spiediena nodrošināšanai ūdensvadā ugunsgrēka gadījumā tiek uzstādīti ugunsdzēsības sūkņi tehniskajā telpā.

Ugunsdzēsības krānus izvieto, tā, lai katras telpas punktu varētu vienlaicīgi dzēst ar divām strūklām.

10. Ārējā ugunsdzēsības ūdensapgāde

Ārēja ugunsdzēsība organizēta no skolas teritorijā ieplānotās ugunsdzēsības ūdens ņemšanas vietas pie ugunsdzēsības vajadzībām izraktā dīķa.

11. Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma

Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma ēkā ir izbūvēta, saskaņā ar piemērojamo normatīvo aktu prasībām tā ierīkota visās telpās, izņemot telpās ar mitriem procesiem - dušas telpā un sanmezglos.

12. Dūmu un karstuma kontroles sistēmas.

Dūmu un karstuma izvadei no būves paredzēta dūmu un karstuma kontroles sistēma. No kāpņu telpām dūmu un karstuma izvadi nodrošina caur atveramiem logiem.

13. Zibensaizsardzība.

Ēka ir aprīkota ar esošu zibensaizsardzības sistēmu. Pirms nodošanas ekspluatācijā veikt zemējuma kontūra mērījumus.

14. Manuālās (primārās) ugunsdzēsības iekārtas.

Saskaņā ar Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumu Nr. 82 „Ugunsdrošības noteikumi” 9.pielikuma 2.tabulas prasībām ēkas telpas ekspluatācijas laikā jānodrošina ar pārnēsājamiem ugunsdzēsības aparātiem.

Ugunsdzēsības aparātus un inventāru jāizvēlas atkarībā no telpu platības un telpās veicamo tehnoloģisko procesu ugunsbīstamības.

Ugunsdzēsības aparāti uzstādāmi paredzot, ka no jebkuras vietas 30 m rādiusā ir sasniedzams vismaz viens ugunsdzēsības aparāts.

Ugunsdzēsības aparātus un inventāru uzstāda redzamās, viegli pieejamās vietās un apzīmē atbilstoši Latvijas standarta LVS 446 "Ugunsdrošībai un civilajai aizsardzībai lietojamās drošības zīmes un signālkrašojums" prasībām.

Ugunsdzēsības aparātus uzstāda ne augstāk kā 1,5 m līdz aparātu rokturiem.

Ugunsdzēsības aparātu uzskaiti veikt speciālā žurnālā atbilstoši UN 10.pielikumam.

Ugunsdzēsības aparātu pārbaudi veikt atbilstoši LVS 332 „Ugunsdzēsības aparātu uzturēšana ekspluatācijai gatavā stāvoklī” prasībām.

15. Īpašie ugunsdrošības pasākumi ekspluatācijas stadijā.

Norīkot atbildīgo personu par ugunsdrošību. Atbildīgajai personai par ugunsdrošību nepieciešama apmācība ugunsdrošības jomā ne mazāk par 160 stundām.

Atbildīgā persona par ugunsdrošību izstrādā ugunsdrošības instrukciju, kura ietver šādu informāciju:

- kārtība, kādā tiek uzturēta teritorija, ēkas, telpas, evakuācijas ceļi un piebraucamie ceļi pie ēkām, būvēm un ugunsdzēsības ūdensapgādes vietām, kā arī ziņas par objekta ugunsdrošību;
- ugunsdrošības režīms, ugunsdrošības prasības ēku un būvju inženiertehnisko iekārtu ekspluatācijā, iespējamie riska faktori;
- vietu un telpu sakopšanas un elektropatērētāju atvienošanas kārtība pēc pasākumu beigām;
- vietas, kur atļauts smēķēt;
- darbinieku pienākumi un rīcība ugunsgrēka gadījumā;
- ugunsdzēsības dienesta izsaukšanas kārtība;
- ventilācijas iekārtu, elektroiekārtu un citu inženiertehnisko iekārtu atvienošanas kārtība;
- ugunsdzēsšanas līdzekļu, ugunsdzēsības sistēmu un iekārtu izmantošanas kārtība;
- cilvēku evakuācijas kārtība;
- materiālo vērtību evakuācijas kārtība.

Objektā nepieciešams rīcības plāns ugunsgrēka gadījumā.

Darbinieku instruēšanu ugunsdrošības jomā veikt ne retāk, kā reizi gadā. Instruktažu reģistrēt speciālajā žurnālā atbilstoši UN 1.pielikumam.

Norīkot atbildīgo personu par automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes iekārtas ekspluatāciju.

Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes iekārtas pareizas apkopes, darbaspējas nodrošināšanai un savlaicīgai remonta veikšanai jānoslēdz līgums ar attiecīgu kompetentu organizāciju.

Automātiskās ugunsaizsardzības iekārtas uztur darba kārtībā un ekspluatē saskaņā ar iekārtu ražotāja tehniskās dokumentācijas prasībām. Minētājiem nolūkiem jāizstrādā

attiecīgs, automātiskās uguns aizsardzības iekārtas tehniskās apkopes reglaments atbilstoši UN 6.pielikumam.

Automātiskās uguns aizsardzības iekārtas tehnisko projektu un ekspluatācijas instrukciju jāglabā objektā.

Automātiskās uguns aizsardzības iekārtas tehniskās apkopes un remontdarbus reģistrē speciālā žurnālā atbilstoši UN 4.pielikumam.

Automātiskās uguns aizsardzības iekārtas iedarbošanās gadījumus un bojājumus jāreģistrē speciālā žurnālā atbilstoši UN 5.pielikumam.

Ugunsdzēsības krānus jāuzstāda skapjos 1,35 metru augstumā virs grīdas līmeņa.

Skapīšu durtiņas marķē saskaņā ar LVS 446 prasībām.

Ugunsdzēsības krānu pārbaudi veic vienu reizi gadā. Atzīmes par veikto pārbaudi reģistrē žurnālā, atbilstoši UN 8. pielikumam.

Elektroinstalācijas izolācijas pretestību mērījumus, zemējuma ierīču pārbaudes, jāveic reizi sešos gados ar licenzētas juridiskās vai sertificētas fiziskās personas palīdzību.

Arhitekta



B. Eglīte.

Paskaidrojumu raksts

.Multifunkcionālā centra rekonstrukcijas projekts izstrādāts uz SIA "Abora" telpu uzmērījumiem, pamatojoties uz spēkā esošajiem noteikumiem un prasībām ņemot vērā Ķekavas būvvaldes izdoto plānošanas un arhitektūras uzdevumu un pasūtītāja vēlmes.

Tiek rekonstruēta daļa nepabeigtā bērnudārza ēkas, kas būvēta pēc SIA "Ekoloģiskais fonds" izstrādātā projekta. Projekts akceptēts Daugmales pagasta būvvaldē 06.12.2007. Nr.81.

Rekonstrukcija ietver bērnudārza telpu daļu, kas jau agrāk izstrādātajā projektā bija paredzētas ar iespēju atsevišķi funkcionēt pagasta vajadzībām.

Šai ēkas daļā plānots:

- ēdināšanas bloks, kas nodrošināts ar moderni aprīkotu tehnoloģisko aprīkojumu (skat. Tehnoloģisko daļu);
- apvienotas funkcijas telpa - zāle dažādiem pāsākumiem;
- baseins 8,0X16,0m, ar nepieciešamajām palīgtelpām;
- mazo bērnu baseins 3,5X7,0m ar nepieciešamajām palīgtelpām;
- mūsdienīgi aprīkota tehniskā telpa ar gāzes apkures katlu.

Zemes gabals "Skolas nami" atrodas starp pagasta skolu un Tautas namu.

Ēka projektēta ņemot vērā zemes gabala konfigurāciju un reljefu.

Bēnudārza grupiņu rotaļu un guļamtelpas (tiks realizētas vēlāk) orientētas uz dienvidiem, palīgtelpas un viruves bloks uz ziemeļiem.

Izbūvējot stāvu zem zāles un ēdnīcas, izmantots esošais reljefs. Nedaudz transformējot zemi, rasta iespēja izgaismot baseina telpu no rietumu puses un mazo bērnu baseinu telpu no austrumu puses.

Ēkā nodrošināta vides pieejamība 1. stāva telpās uz atzīmes 0,00.

Baseina telpā uz atz.-3,60, iespējams iekļūt tieši no āra.

Ar laiku, ja to prasa nepieciešamība, ieteicams ierīkot pacelāju invalīdu ratiņkrēsliem gar kāpņu margām.

Teritorijas labiekārtošana.

Rekonstrukcijas projekts paredz labiekārtot teritorijas daļu, kas nodrošinātu multifunkcionālā centra darbību.

Šai teritorijas daļā paredzēta atsevišķa saimnieciskā zona ar automašīnu apgrīšanās laukumu ēdināšanas bloka apkalpošanai; vieta atkritumu konteineriem; laukums automašīnu novietošanai, atsevišķs saimnieciskais laukums pie katla mājas.

Plānots priekšlaukums pie galvenās ieejas ar soliņiem, karoga mastu, puķu un dekoratīvo augu stādījumiem.

Pie izejas no baseina telpas neliels atpūtas laukums ar soliņiem.

Stādījumi – ziemcietes, krūmi doti orientējoši. Sākot apzaļumošanas darbus, saistīties ar specializētu firmu. Ņemt vērā, ka aizliegts izmantot augus, kas ir bīstami cilvēka veselībai, arī augus ar dzelgšņiem un indīgām daļām.

Paredzēts visas teritorijas nožogošana .

Atbalsta sienas apmest un krāsot vienā krāsā ar cokolu.

Telpu apdare.

Grīdas – zālē, ēdnīcā, gaitenā paredzēts dabīgais linolejs, kas ir higēnisks, antistatisks, bakteriostatisks, ar aizsargpārklājumu pret apavu švīkām un netīrumiem.

Sanitārtehniskās telpās – akmens masas flīzes ar neslidenu virsmu.

Sienas – ūdensemulsijas krāsojums.

Sanitārtehniskās telpās, viruves blokā – keramikas flīzes (skat. apdares darbu tabulu).

Telpu apdarē jābūt viegli tīrāmiem, dezinficējamiem un veselībai nekaitīgiem materiāliem.

Kāpņu margas paredzēt divos līmeņos atbilstoši pieaugušo un bērnu augumiem. Tas nav saistoši kāpnēm pie saimniecības laukuma.

Ūdensapgāde un kanalizācija.

Ēkā ir paredzēta centralizēta ūdens apgāde, sadzīves kanalizācijas sistēma, kā arī lietuss ūdens novadīšanas sistēma ēkai un teritorijai.

Skatīt ŪK daļu. Pirms baseina izbūves saistīties ar attiecīgu firmu un izbūvi veikt saskaņā ar piegādātāja norādījumiem.

Apkure un ventilācija.

Apkure – radiatoru un siltās grīdas.

Gaisa apmaiņu telpās nodrošina tās regulāri vēdinot vai izmantojot ventilācijas iekārtas.

Skatīt AVKA daļu.

Elektroapgāde.

Elektroapgāde saskaņā ar CET izdotajiem tehniskajiem noteikumiem.

Skatīt EL daļu.

Virtuves tehnoloģija

Skatīt projekta tehnoloģisko daļu.

Fasādes risinājums.

Apmetums uz siltumizolācijas.

Fasādes pamatkrāsa – balta.

Cokols – pelēks.

Akcenti – spilgti, krāsaini kvadrāti – dzeltens, sarkans, oranžs un zaļš, kas realizējams vēlāk, pie bērnu dārza korpusa izbūves.

Logi un durvis red RR28, esoši.

Lietuss ūdens notekas – baltas.

Krāsojumu skatīt krāsu pasē.

Visus celtniecības un montāžas darbus veikt ievērojot pastāvošās celtniecības normas un Latvijas Republikas likumus kā arī materiālu ražotāju piedādīto tehnisko noteikumu prasības.

Sastādīja



B. Eglīte

Apz.	Ēkas daļas nosaukums	Stāvu skaits	Apbūves laukums m²	Apjoms m³	Kopējā telpu platība m²	Tai sk. dzīvojamā platība m²	Ugunsdroš. pakāpe	Piezīmes
1	Multifunkcionālais centrs	2	817.0	4554.0	1355.5	-	U1	Rekonstr.
2	Bērnudārzs	2	1055.8	9396.0	1782.8	-	U1	Esošs (neizbūvēts)

ZEMES IZVIETOJUMA SHĒMA

RĪGA IEGUMS

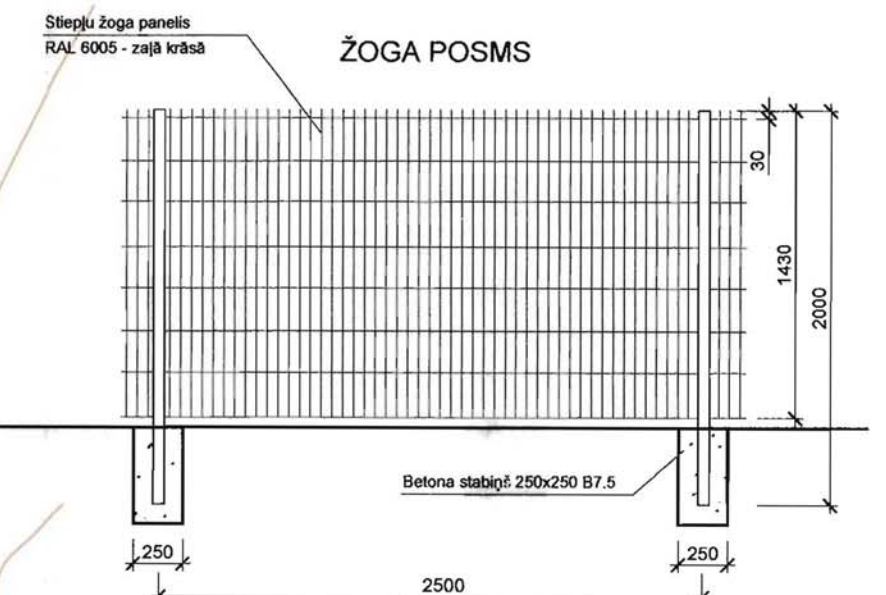
Kopējā zemes platība ir		12000 m²
Apbūves blīvums	15,6%	
Brīvā teritorija	257,0%	
Apbūves intensitāte	116,2%	

GP DAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS

Nr.	Nosaukums	Lapa
1.	ĢENERĀLAIS PLĀNS AR LABIEKĀRTOŠANU	GP - 1
2.	VERTIKĀLAIS PLĀNS	GP - 2
3.	SEGUMU PLĀNS	GP - 3
4.	CEĻU UN LAUKUMU ŠĶĒRSPROFILI	GP - 4

LABIEKĀRTOŠANAS DARBU TABULA

Nr. p. k.	Nosaukums	Apz. jeb Nr. ekspl.	Mērv.	Daudz.
1	Asfaltbetona segums		m²	1287,0
2	Betona bruģakmeņu segums gājēju ceļiem		m²	250,0
3	Grants segums automašīnu ceļam		m²	522,0
4	Teritorijas nožogojums tai skaitā vārti un vārtiņi		m	442,8
5	Šķiroto atkritumu urnas	2	gab.	3
6	Karoga masts	5	gab.	1
7	Soliņi	6	gab.	10
8	Atkritumu urnas	7	gab.	3
9	Apzāļošanas ar 15 cm biezu melnzemes slāni to apsejot ar daudzgadīgu zāli		m²	818,0
10	Krūmi u.c. dekoratīvie augi			
11	Puķu stādījumi			



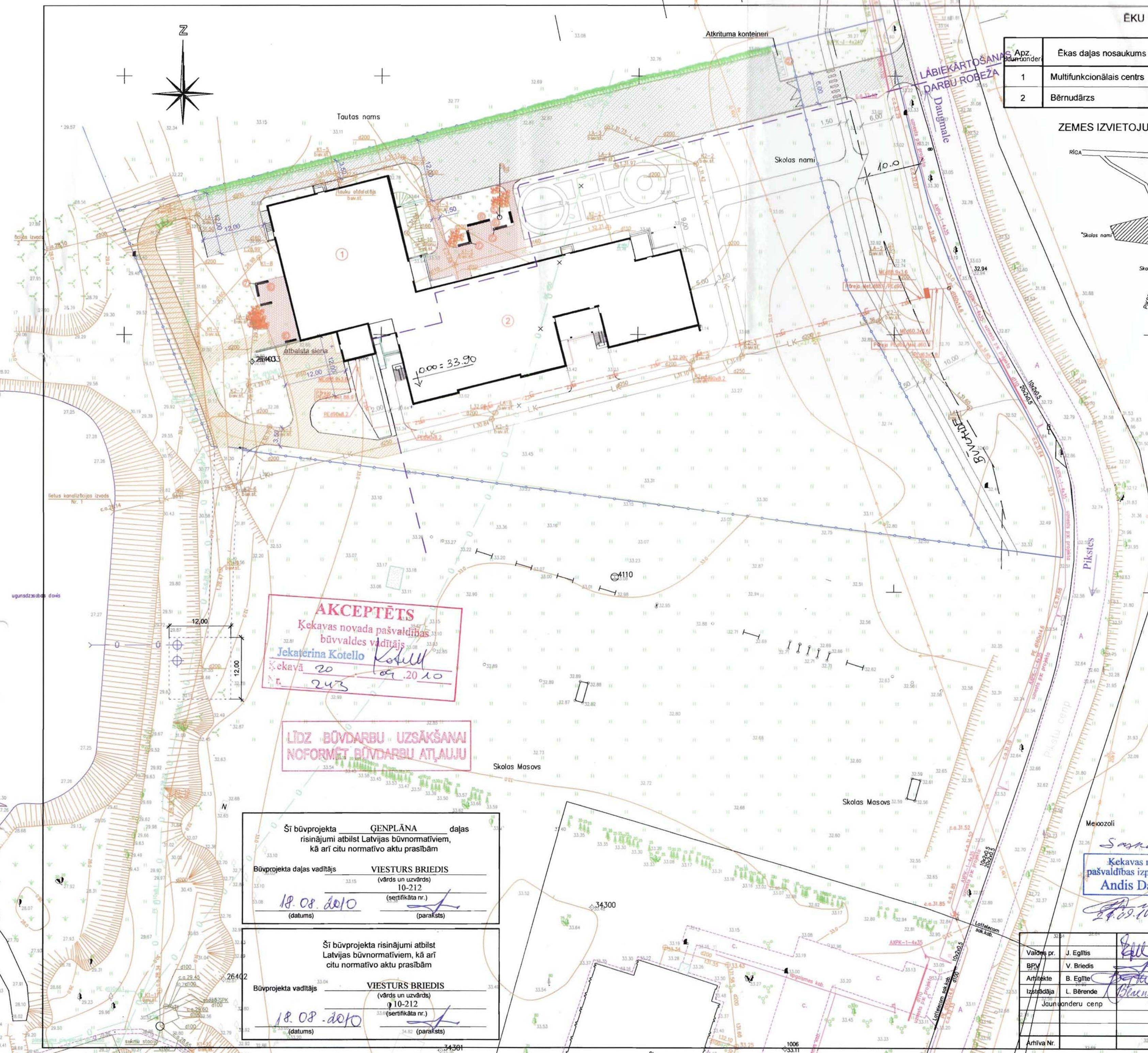
PIEZĪMES

- Mērogs M1:500.
- Izmēri doti milimetros.
- Izmantoti SIA PREISS piedāvātie "Bekafor" žoga elementi "Nylofor Medium" (tālrunis 67545511, Brīvības gatve 356).
- Detailizētai teritorijas apzāļošanai pasūtīt projektu pie attiecīgiem speciālistiem.

APSTIPRINĀ
Valsts
20.09.2010

Saskaņots
Kekavas novada pašvaldības izpilddirektors
Andis Damlis
20.09.10.

Valdes pr.	J. Eglītis	Pasūtītājs	Kekavas novada pašvaldība	127 - 09 ĢP		
BPV.	V. Briedis	Objekts	Multifunkcionālā centra rekonstrukcija z/g "Skolas nami", Daugmales pagastā, Kekavas novads	Stadija	Lapa	Lapas
Arhitekts	B. Eglīte			TP	1	4
Izstrādāja	L. Bērende			ĢENERĀLAIS PLĀNS AR LABIEKĀRTOŠANU.		
Jaukumdaru cēp.				SIA Ekoloģiskais fonds		
Arhīva Nr.		MĒROGS	1:500	Lapas caurejošais Nr.		

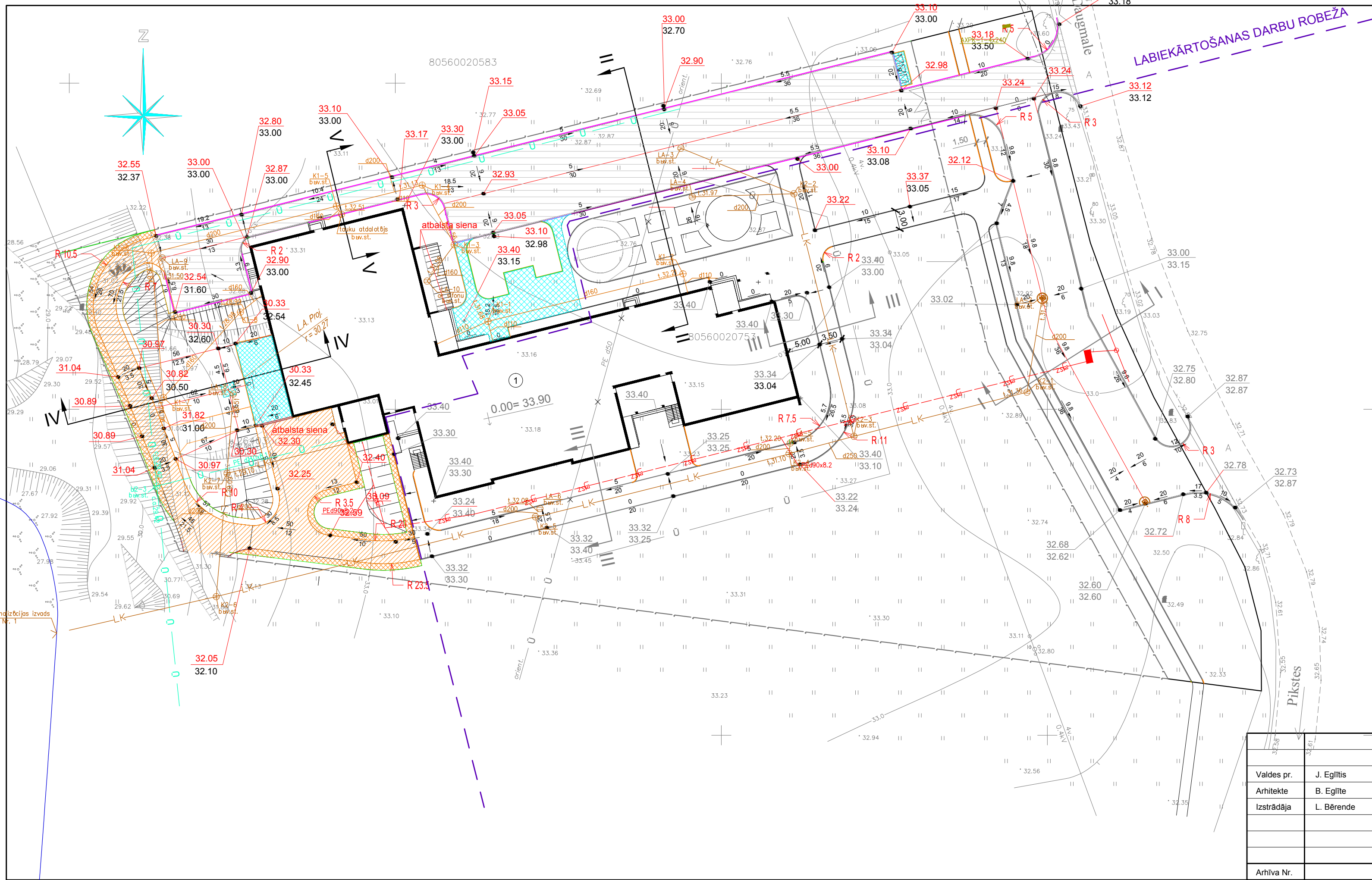


AKCEPTĒTS
Kekavas novada pašvaldības
būvvaldes vadītājs
Jekaterina Kotello
Kekavā 20.09.2010
r. 243



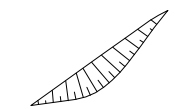



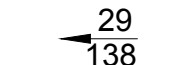


LĪDZ BŪVDARBU UZSĀKŠANAI
NOFORMĒT BŪVDARBU ATĻĀUJU

Šī būvprojekta ĢENPLĀNA daļas
risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem,
kā arī citu normatīvo aktu prasībām
Būvprojekta daļas vadītājs VIESTURS BRIEDIS
(vārds un uzvārds)
10-212
18.08.2010 (datums)
(paraksts)

Šī būvprojekta risinājumi atbilst
Latvijas būvnormatīviem, kā arī
citu normatīvo aktu prasībām
Būvprojekta vadītājs VIESTURS BRIEDIS
(vārds un uzvārds)
10-212
18.08.2010 (datums)
(paraksts)



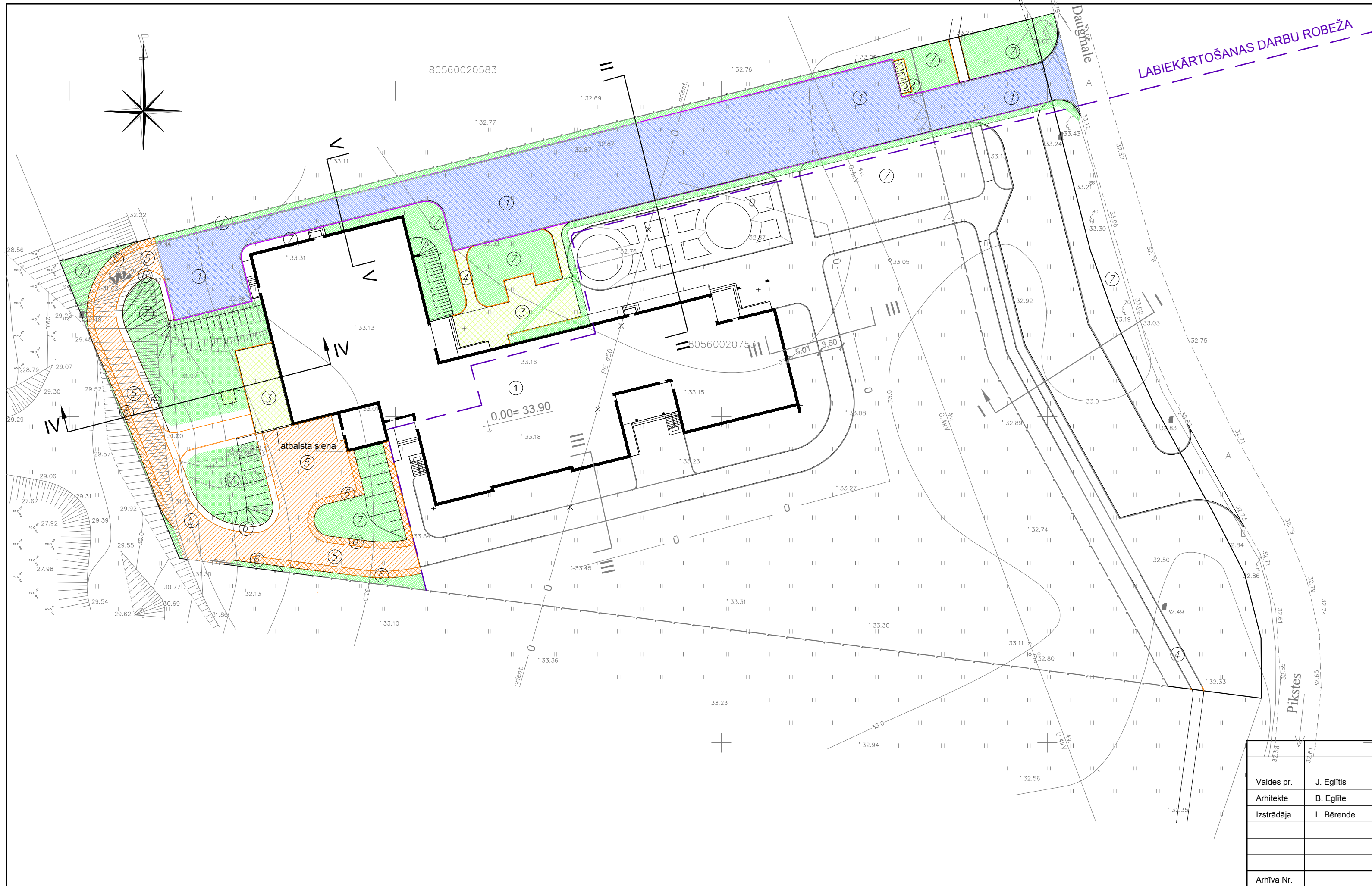
PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI

-  *Betona brauktuves apmale BR100.30.15 (15 cm virs brauktuves)*
-  *Betona ietves apmale BR100.8.20*
-  *Jaunizveidojamā nogāze*
-  *Esošā augstuma atzīme*
-  *Projektētā augstuma atzīme*
-  *Esošā augstuma atzīme*
-  *Kritums, %
Attālums, m*
-  *Projektētie rādiusi*
-  *Projektētie izmēri*

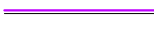

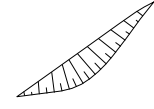
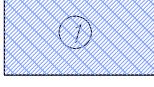


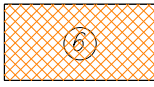
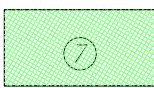
Piezīmes

1. Mērogs M1:500.
2. Izmēri doti metros.
3. Par atzīmi 0,00 pieņemta 1. stāva halles grīdas atzīme, kas ir 33.90 m esošā ģenplāna sistēmā.
4. Ceļu un ietvju šķērsprofilus skat. lapā ĢP-4

Valdes pr.		J. Eglītis	Pasūtītājs			Ķekavas novada pašvaldība		
Arhitekta		B. Eglīte	Objekts			Multifunkcionālā centra rekonstrukcija z/g "Skolas nami", Daugmalē, Daugmales pagastā, Ķekavas novadā		
Izstrādāja		L. Bērende	Vertikālais plāns			127 - 09 ĢP		
Arhīva Nr.			Mērogs 1:500			Lapas caurejošais Nr.		
			Stadija			Lapa		
			TP			2 4		
			SIA Ekoloģiskais fonds					



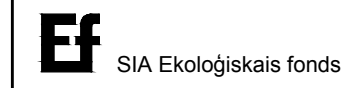
PIEŅĒMTIE APZĪMĒJUMI

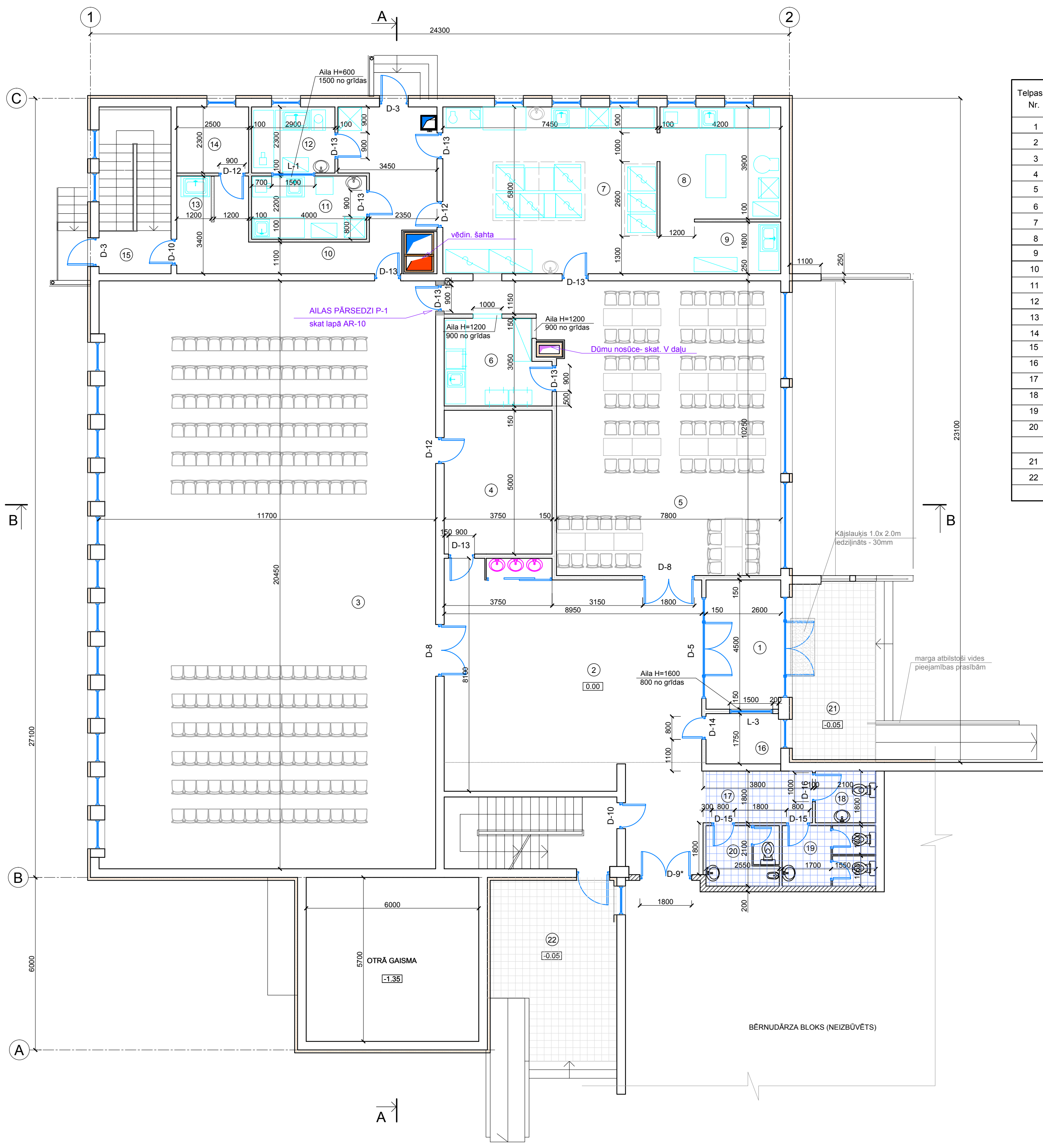
-  *Betona brauktuves apmale BR100.30.15 (15 cm virs brauktuves)*
-  *Betona ietves apmale BR100.8.20*
-  *Jaunizveidojamā nogāze*
-  *5 cm - smalkgr. asf.bet. AC-16
20 cm - dolomīta šķembas
30 cm - drenējoša smiltis*
-  *8 cm - betona plāksnes
5 cm - smiltis cementa 8:1 masījums
15 cm - dolomīta šķembas
30 cm - drenējoša smiltis*
-  *30 cm - grants vidēji rupja
30 cm - drenējoša smiltis*
-  *20 cm - grants vidēji rupja
30 cm - drenējoša smiltis*
-  *15 cm - melnzemes kārtā*

Piezīmes

1. Mērogs M1:500.
2. Ceļu un laukumu izbūves apjomus skat.lapā GP-1
3. Ceļu un ietvju šķēršprofilus skat.lapā GP-4

		Pasūtītājs Ķekavas novada pašvaldība		127 - 09 ĢP		
Valdes pr.	J. Eglītis	Objekts Multifunkcionālā centra rekonstrukcija z.g. "Skolas nami", Daugmalē, Daugmales pagastā, Ķekavas novadā.	Stadija	Lapa	Lapas	
Arhitekts	B. Eglīte		TP	3	4	
Izstrādāja	L. Bērende		SEGUMU PLĀNS.			
Arhīva Nr.		MĒROGS 1:500	Lapas caurejošais Nr.			





TELPU EKSPLIKĀCIJA

Telpas Nr.	Nosaukums	m²
1	Vējiveris	11,7
2	Vestibils	76,0
3	Zāle	239,2
4	Zāles palīgtelpa	18,9
5	Ēdamzāle 80 vietām	84,9
6	Trauku mazgāt.	10,4
7	Karstais ceļš [ar konditorejas izstr. cepšanas zonu]	42,9
8	Aukstais ceļš	16,4
9	Virtuves invent. mazgāt.	7,5
10	Gaitenis	25,3
11	Gaļas, zivju apstrāde	8,8
12	Dārzu apstrāde	6,7
13	Taras mazgātava	2,0
14	Administrācijas telpa	5,7
15	Kāpņu telpa	14,5
16	Dežuranta telpa	4,4
17	Priekštelpa	6,8
18	WC apmeklētājiem (invalīdu)	3,8
19	WC apmeklētājiem (sieviešu)	6,8
20	WC apmeklētājiem (vīriešu)	5,3
	Kopā	598,0
21	Lievenis	18,6
22	Lievenis	25,5

AR DAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS

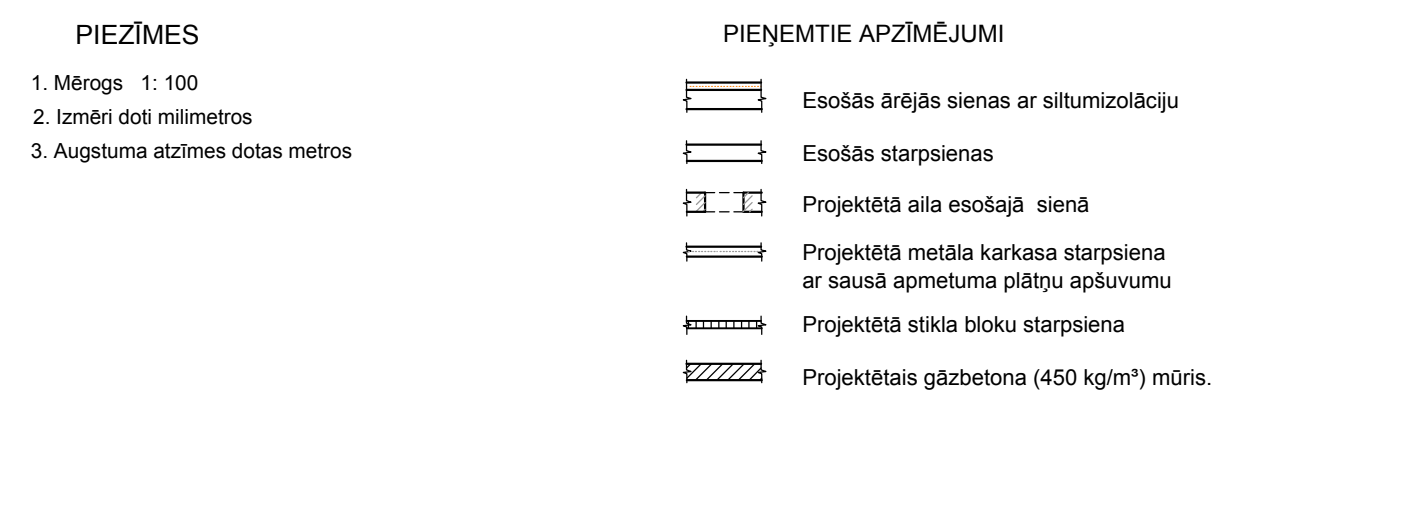
Nr.	Nosaukums	Lapa
1.	Pirmā stāva plāns	AR - 1
2.	Plāns uz atz. -3,60	AR - 2
3.	Plāns uz atz. -5,60	AR - 3
4.	Fasādes	AR - 4
5.	Durvju un logu eksplikācija	AR - 5
6.	Grīdu eksplikācija	AR - 6
7.	1. stāva grīdu plāns	AR - 7
8.	Grīdu plāns uz atz. -3.60	AR - 8
9.	Grīdu plāns uz atz. -5.60	AR - 9
10.	Ailu pārsedze P-1	AR - 10
Pielik.	iekšējo apdares darbu apjomi	
11.	Griezumi	AR - 11

PIEZĪMES

- Mērogs 1: 100
- Izmēri doti milimetros
- Augstuma atzīmes dotas metros

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI

- Esošās ārējās sienas ar siltumizolāciju
- Esošās starpsienas
- Projektētā aila esošajā sienā
- Projektētā metāla karkasa starpsiena ar sausā apmetuma plātņu apšuvumu
- Projektētā stikla bloku starpsiena
- Projektētais gāzbetons (450 kg/m³) mūris.



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

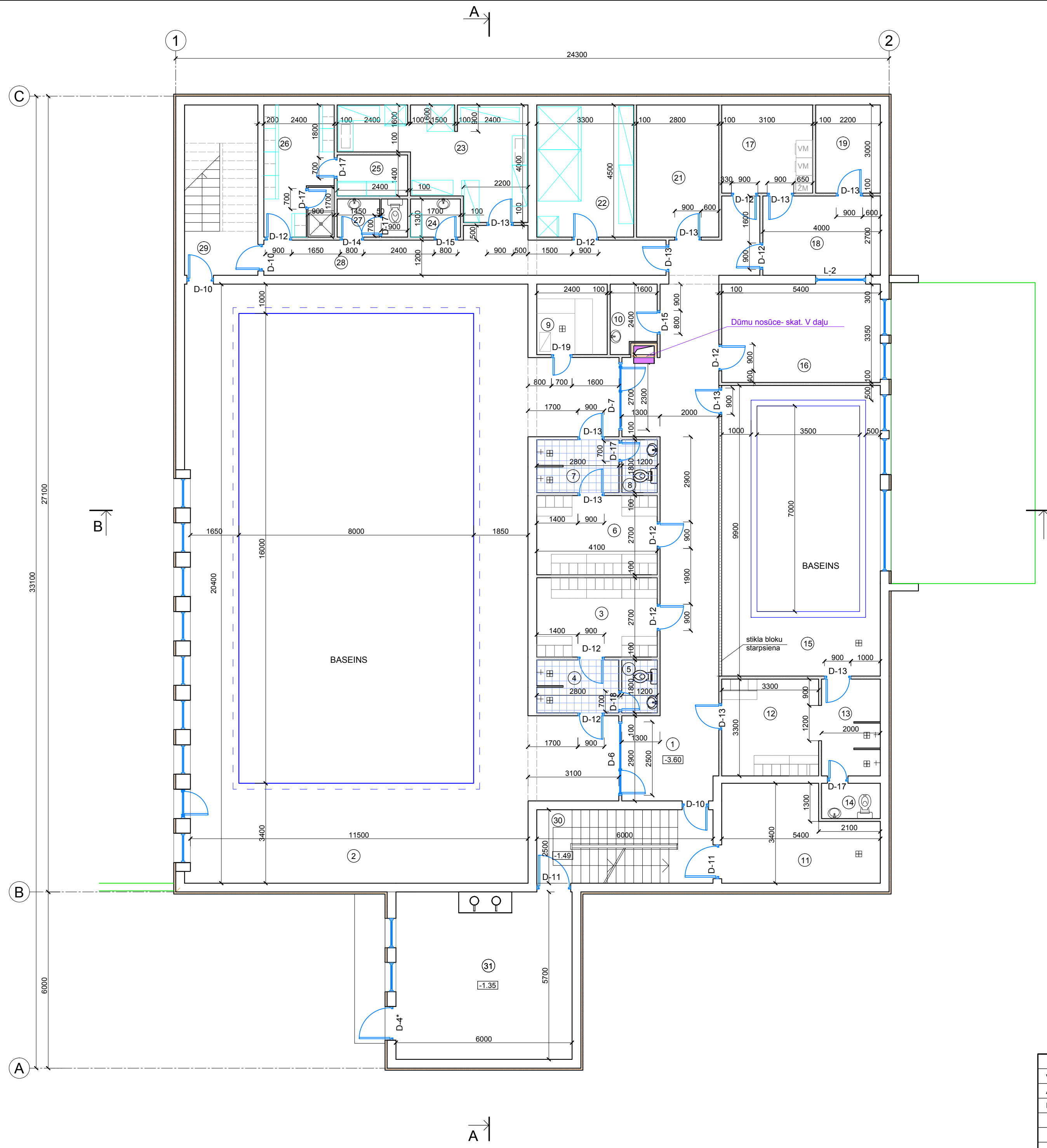
Būvprojekta vadītājs VIESTURS BRIEDIS
(vārds un uzvārds)
0212
(sertifikāta nr.)

(datums) _____ (paraksts) _____

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

Arhitektūras daļas VIESTURS BRIEDIS
(vārds un uzvārds)
0212

Valdes pr.	J. Egļitis	Pasūtītājs	Ķekavas novada pašvaldība	127 - 09 AR		
BPV	V. Briedis	Objekts	Multifunkcionālā centra rekonstrukcija z.g. "Skolas nami", Daugmales pagastā, Rīgas rajonā.	Stadija	Lapa	Lapas
Arhitekts	B. Egļite			TP	1	10
Izstrādāja	L. Bērende			1. STĀVA PLĀNS.		
Arhīva Nr.		MĒROGS	1:100	SIA Ekoloģiskais fonds Lapas caurejošais Nr.		



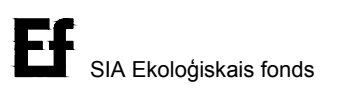
TELPU EKSPĻIKĀCIJA uz atz -3.60 un -5.60

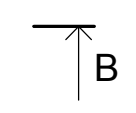
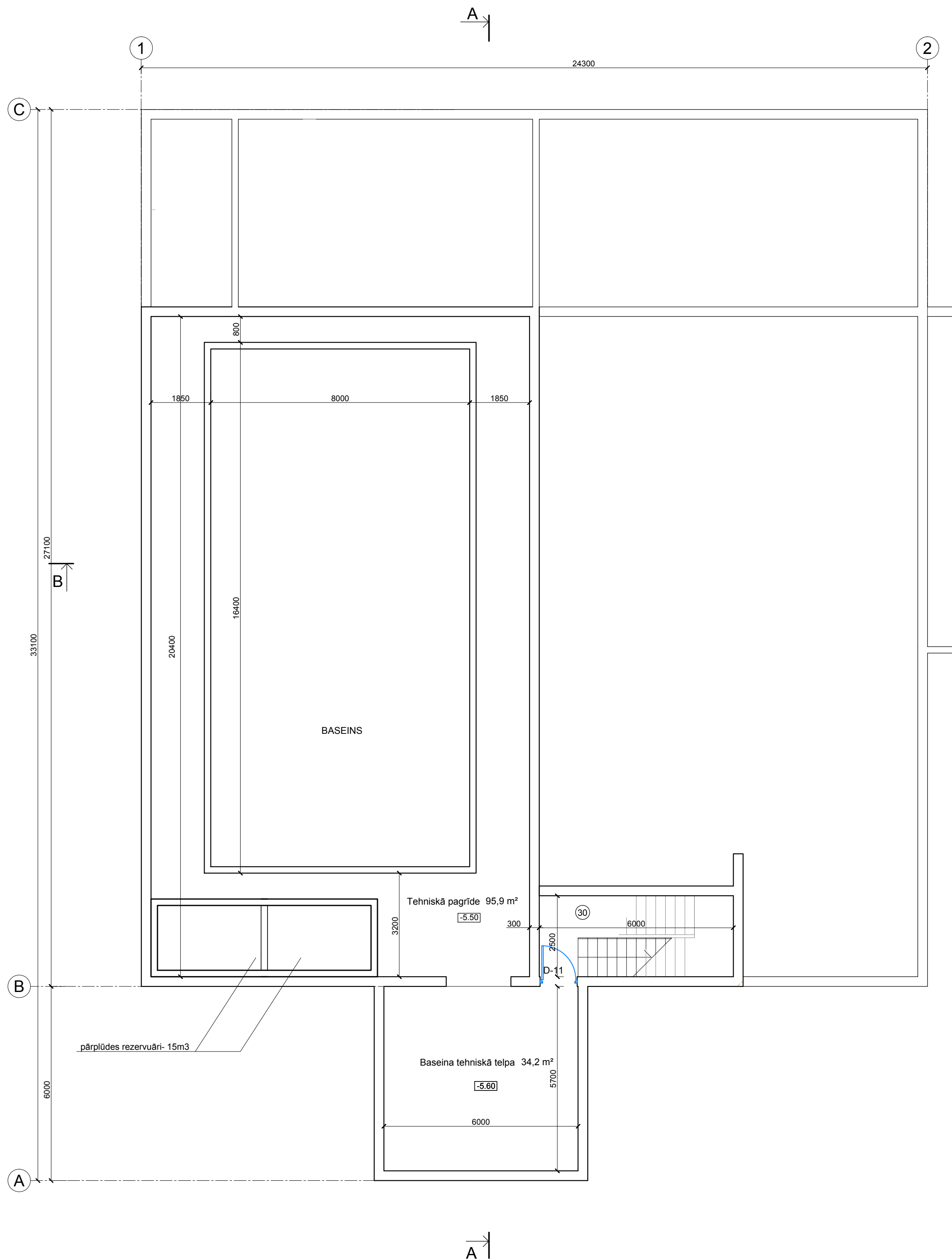
Telpas Nr.	Nosaukums	m ²
1	Gaitenis	48,5
2	Baseinu telpa	253,2
3	Zēnu ģērbtuve	11,1
4	Duša	5,0
5	WC	2,1
6	Meiteņu ģērbtuve	11,1
7	Duša	5,0
8	WC	2,1
9	Sauna	5,7
10	Apkopējas inventāra telpa	3,4
11	Baseina tehniskā telpa	15,6
12	Mazo bērnu ģērbtuve	10,9
13	Dušu telpa	6,6
14	WC	2,4
15	Mazo bērnu baseina telpa	53,5
16	Skolotāju telpa	18,1
17	Netīrās veļas noliktava un mazgātava	9,3
18	Veļas gludināšanas telpa	10,8
19	Tīrās veļas noliktava	6,6
21	Tehnisko darbinieku palīgtelpa	12,6
22	Produktu noliktava (gaļa, zivis, svaigas olas, saldētie pusfabrikāti)	14,8
23	Produktu noliktava (dārzeņi, konservi, sausie produkti, sulas)	18,4
24	Dezinfekcijas un apkopšanas līdzekļu telpa	2,2
25	Tīras un netīras veļas telpa	3,3
26	Personāla ģērbtuve ar dušu	10,8
27	Personāla tualete	3,1
28	Gaitenis	17,5
29	Kāpņu telpa	14,5
30	Kāpņu telpa	15,0
31	Katla telpa	34,2
32	Baseina tehniskā telpa	34,2
Cokola stāva kvadrātūra		661,6
33	Tehniskā pagrīde	95,9
Saieta nama kvadrātūra		1355,5

- PIEZĪMES
- Mērogs 1:100
 - Izmēri doti milimetros
 - Augstuma atzīmes dotas metros

Valdes pr.	J. Egļitis	Pasūtītājs	Ķekavas novada pašvaldība		
Arhitekta	B. Egļite	Objekts	Multifunkcionālā centra rekonstrukcija z.g. "Skolas nami", Daugmales pagastā, Rīgas rajonā.		
Izstrādāja	L. Bērende		Stadija	Lapa	Lapas
			TP	2	10
			PLĀNS UZ ATZĪMES -3,60		
			SIA Ekoloģiskais fonds		
Arhīva Nr.		MĒROGS	1:100		Lapas caurejošais Nr.

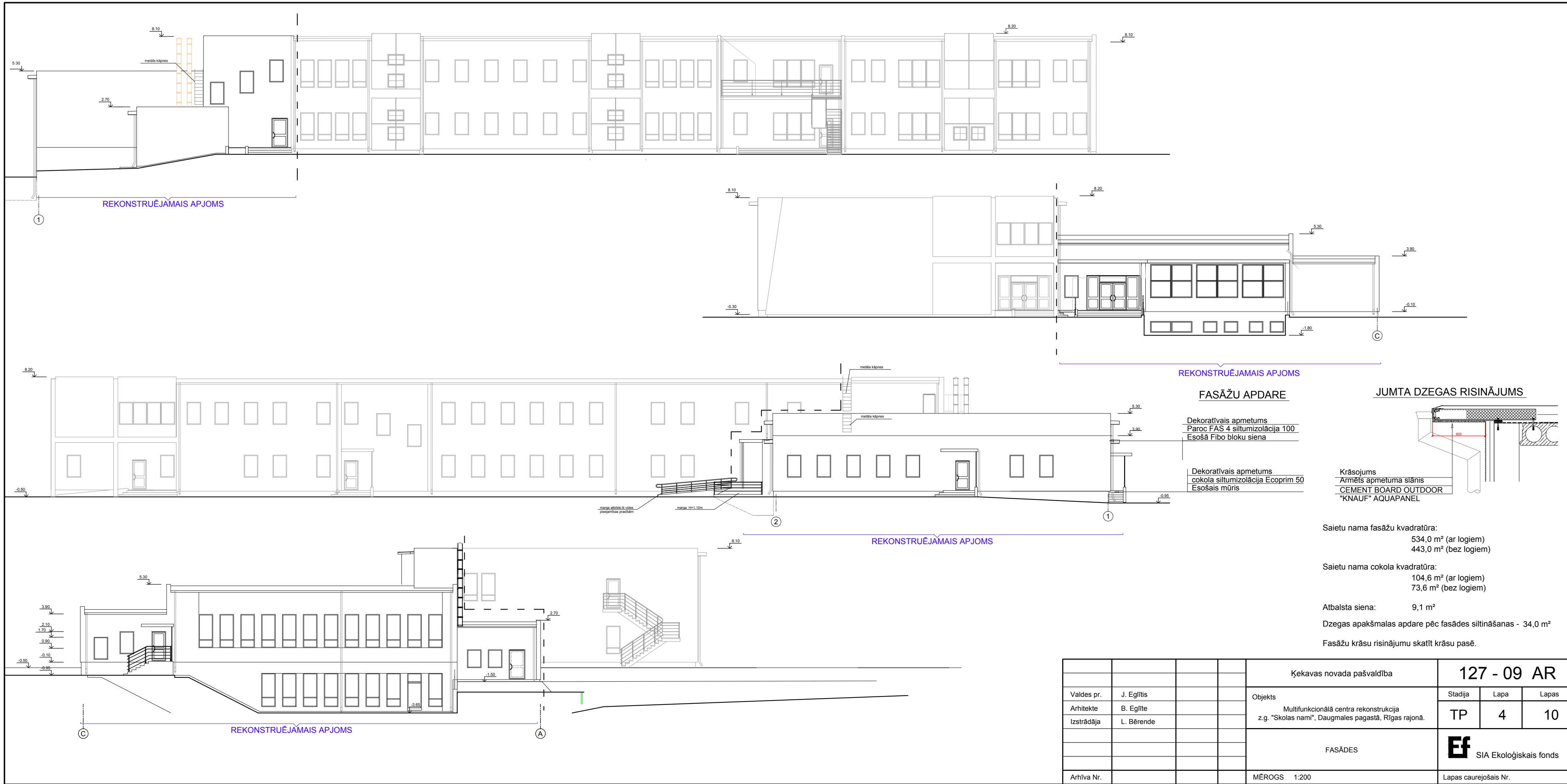
127 - 09 AR





- PIEZĪMES**
1. Mērogs 1:100
 2. Izmēri doti milimetros
 3. Augstuma atzīmes dotas metros

Valdes pr.	J. Egļītis	Pasūtītājs	Ķekavas novada pašvaldība		127 - 09 AR	
Arhitekta	B. Egļīte	Objekts	Stadija	Lapa	Lapas	
Izstrādāja	L. Bērende	Multifunkcionālā centra rekonstrukcija z.g. "Skolas nami", Daugmales pagastā, Rīgas rajonā.		TP	3	10
		PLĀNS UZ ATZĪMES -5.60.				
Arhīva Nr.		MĒROGS	1:100	Lapas caurejošais Nr.		




Saietu nama fasāžu kvadrātūra:
 534,0 m² (ar logiem)
 443,0 m² (bez logiem)

Saietu nama cokola kvadrātūra:
 104,6 m² (ar logiem)
 73,6 m² (bez logiem)

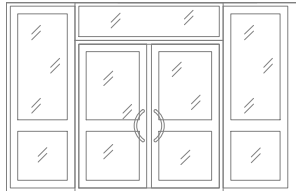
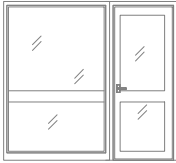

Atbalsta siena: 9,1 m²

Dzegas apakšmalas apdare pēc fasādes siltināšanas - 34,0 m²

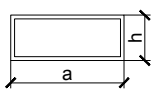
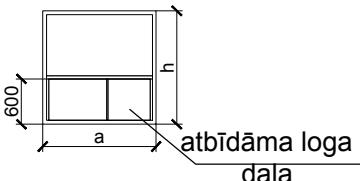
Fasāžu krāsu risinājumu skatīt krāsu pasē.

			Ķekavas novada pašvaldība		127 - 09 AR	
Valdes pr.	J. Eglītis		Objekts Multifunkcionālā centra rekonstrukcija z.g. "Skolas nami", Daugmales pagastā, Rīgas rajonā.	Stadija	Lapa	Lapas
Arhitekta	B. Eglīte			TP	4	10
Izstrādāja	L. Bērende					
			FASĀDES		 SIA Ekoloģiskais fonds	
Arhīva Nr.			MĒROGS	1:200	Lapas caurejošais Nr.	

DURVJU SPECIFIKĀCIJA


Nr. Plānā	Nosaukums un aillas izmēri (axh)	Shēma	Skaits	Piezīmes
D-5	lekšdurvju bloks 3500x2500 stiklots ar dubulto vērtni (1800x2100)		1	PVC
D-6*	lekšdurvju bloks 2500x2100 stiklots ar kreiso vērtni (900x2100)	 *- spoguļi	1	PVC * - SKAT. PIEZĪMI
D-7	lekšdurvju bloks 2300x2100 stiklots ar labo vērtni (900x2100)		1	PVC
D-8	lekšdurvis 1800x2100 stiklots ar dubulto vērtni		2	PVC
D-9*	lekšdurvis 1800x2100 stiklots ar dubulto vērtni		1	PVC
D-10	lekšdurvis 900x2100 ar labo vērtni		6	ugunsizturības robeža EI-45
D-11	lekšdurvis 1150x2100 ar labo vērtni		2	ugunsizturības robeža EI-45
D-12	lekšdurvis 900x2100 ar labo vērtni		12	
D-13	lekšdurvis 900x2100 ar kreiso vērtni		18	
D-14	lekšdurvis 800x2100 ar labo vērtni		2	
D-15	lekšdurvis 800x2100 ar kreiso vērtni		4	
D-16	lekšdurvis 1000x2100 ar labo vērtni		1	
D-17	lekšdurvis 700x2100 ar labo vērtni		5	
D-18	lekšdurvis 700x2100 ar kreiso vērtni		1	
D-19	Pirts durvis 700x2100 ar kreiso vērtni	rūdītā stikla	1	

LOGU SPECIFIKĀCIJA

Nr. plānā	Shēma	Loga aillas izm. a x h, mm	Skaits	Piezīmes
L-1		1500x600	1	lekšējais logs
L-2		1700x 800	1	
L-3		1500x 1600	1	

Piezīmes:

- Ailu izmērus precizēt pēc to izbūves
- Stiklotām iekšdurvis un vitrīnas nodrošināt ar stiklu cilvēku drošībai.
- Visas ārdurvis aprīkot ar durvju drošības sistēmu GFS, kas novērš nesankcionētu durvju atvēršanu.
- Kāpņu telpu, gaiteņu vējtveru durvis aprīkot ar pašaizveres ierīcēm un noblīvētām piedurklīstēm.

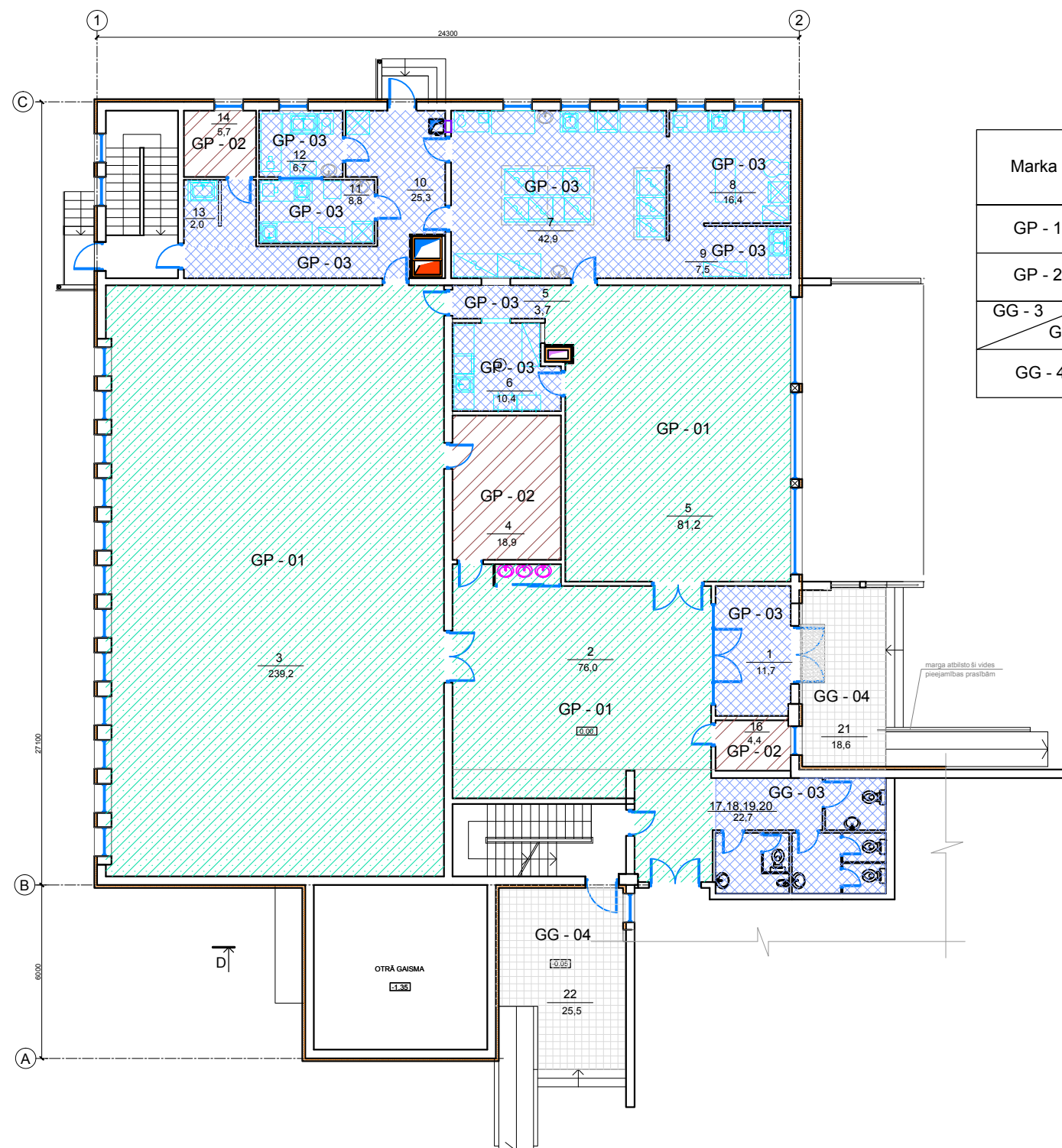
				Ķekavas novada pašvaldība		127 - 09 AR		
Valdes pr.	J. Eglītis			Objekts Multifunkcionālā centra rekonstrukcija z.g. "Skolas nami", Daugmales pagastā, Rīgas rajonā.	Stadija	Lapa	Lapas	
Arhitekta	B. Eglīte				TP	5	10	
Izstrādāja	L. Bērende							
				Durvju un logu secifikācija		 SIA Ekoloģiskais fonds		
Arhīva Nr.				MĒROGS 1:100	Lapas caurejošais Nr.			

Marka	Shēma	Nosaukums	Biezums	Piezīmes
GG-01		Dabīgais linolejs Stiegrots izlīdzinošais slānis Siltumizol. bet. grīdām uz gr. Šķembas	7 50 50 80	
GG-02		Linolejs Stiegrots izlīdzinošais slānis Siltumizol. bet. grīdām uz gr. Šķembas	5 50 50 80	
GG-03		Akmens masas flīzes Starpslānis Hidroizolācija Stiegrots izlīdzinošais slānis Siltumizol. bet. grīdām uz gr. Šķembas	15 20 5 40 50 80	
GG-04		Akmens masas flīzes Stiegrots izlīdzinošais slānis Šķembas	15 50 80	
GG-05		Akmens masas flīzes Starpslānis Hidroizolācija Betons ar apkures caurulēm Cauruļvadu stiprinājumi Betona armatūras siets Siltumizol. bet. grīdām uz gr. Šķembas	15 20 5 70 - - 100 80	
GG-06		Betona grīda Stiegrots izlīdzinošais slānis Šķembas	20 50 80	

Marka	Shēma	Nosaukums	Biezums	Piezīmes
GP-01		Dabīgais linolejs Izlīdzinošais slānis Stiegrots keramzītbetons Skaņas izolācija Dz/b panelis	7 20 80 30	
GP-02		Linolejs Izlīdzinošais slānis Stiegrots keramzītbetons Skaņas izolācija Dz/b panelis	5 20 80 30	
GP-03		Akmens masas flīzes Starpslānis Hidroizolācija Stiegrots keramzītbetons Skaņas izolācija Dz/b panelis	15 0-20 - 70 30	
GP-04		Akmens masas flīzes Izlīdzinošais slānis Hidroizolācija Dz/b panelis	15 20 5	
GP-05		Akmens masas flīzes Starpslānis Hidroizolācija Betons ar apkures caurulēm Cauruļvadu stiprinājumi Betona armatūras siets Skaņas izolācija Tvaikizolācija Dz/b panelis	15 0-20 - 70 - - 30 -	
GP-06		Betona grīda Dz/b panelis	20 220	

				Ķekavas novada pašvaldība		127 - 09 AR		
Valdes pr.	J. Eglītis			Objekts Multifunkcionālā centra rekonstrukcija z.g. "Skolas nami", Daugmales pagastā, Rīgas rajonā.	Stadija	Lapa	Lapas	
Arhitekts	B. Eglīte				TP	6	10	
Izstrādāja	L. Bērende							
				Grīdu eksplikācija		SIA Ekoloģiskais fonds		
Arhīva Nr.				MĒROGS 1:100	Lapas caurejošais Nr.			

TELPU EKSPLIKĀCIJA

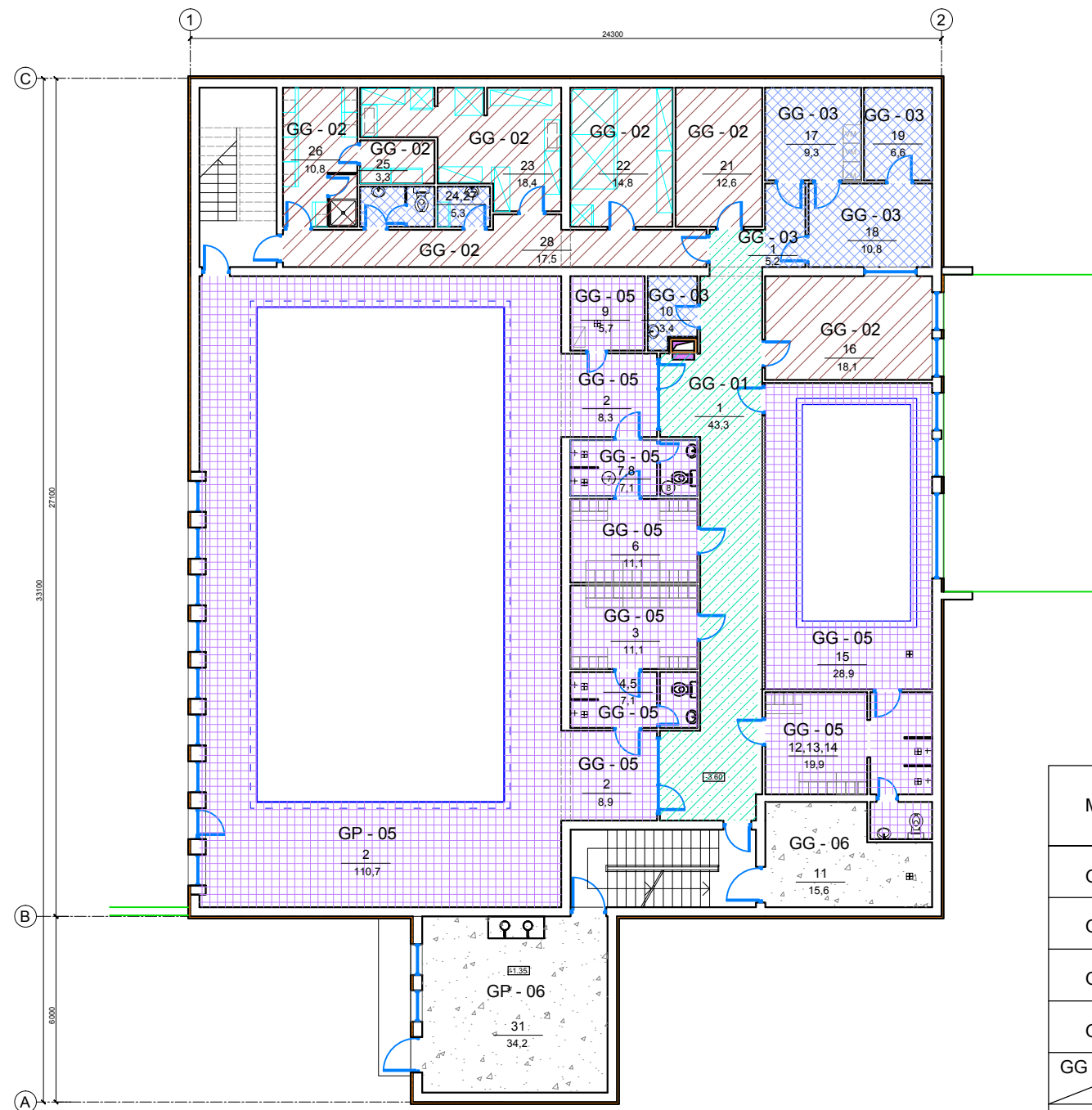


1. STĀVA GRĪDU TIPI

Marka	Apzīmējums	Apraksts	Apjomi m ²
GP - 1		dabīgais linolejs	395,4
GP - 2		linolejs	27,0
GG - 3		akmens masas flīzes	22,7
GP - 3			135,4
GG - 4		akmens masas flīzes terasēm	44,1

Telpas Nr.	Nosaukums	m ²
1	Vējtveris	11,7
2	Vestibils	76,0
3	Zāle	239,2
4	Zāles palīgtelpa	18,9
5	Ēdamzāle 80 vietām	84,9
6	Trauku mazgāt.	10,4
7	Karstais ceļš [ar konditorejas izstr. cepšanas zonu]	42,9
8	Aukstais ceļš	16,4
9	Virtuves invent. mazgāt.	7,5
10	Gaitenis	25,3
11	Gaļas, zivju apstrāde	8,8
12	Dārzeņu apstrāde	6,7
13	Taras mazgātava	2,0
14	Administrācijas telpa	5,7
15	Kāpņu telpa	14,5
16	Dežuranta telpa	4,4
17	Priekštelpa	6,8
18	WC apmeklētājiem (invalīdu)	3,8
19	WC apmeklētājiem (sieviešu)	6,8
20	WC apmeklētājiem (vīriešu)	5,3
	1. stāva kvadrātūra	598,0
21	Lievenis	18,6
22	Lievenis	25,5

				Ķekavas novada pašvaldība			127 - 09 AR		
Valdes pr.	J. Eglītis			Objekts Multifunkcionālā centra rekonstrukcija z.g. "Skolas nami", Daugmales pagastā, Rīgas rajonā.	Stadija	Lapa	Lapas		
Arhitekta	B. Eglīte				TP	7	10		
Izstrādāja	L. Bērende								
				1. STĀVA GRĪDU PLĀNS.			 SIA Ekoloģiskais fonds		
Arhīva Nr.				MĒROGS	1:200	Lapas caurejošais Nr.			

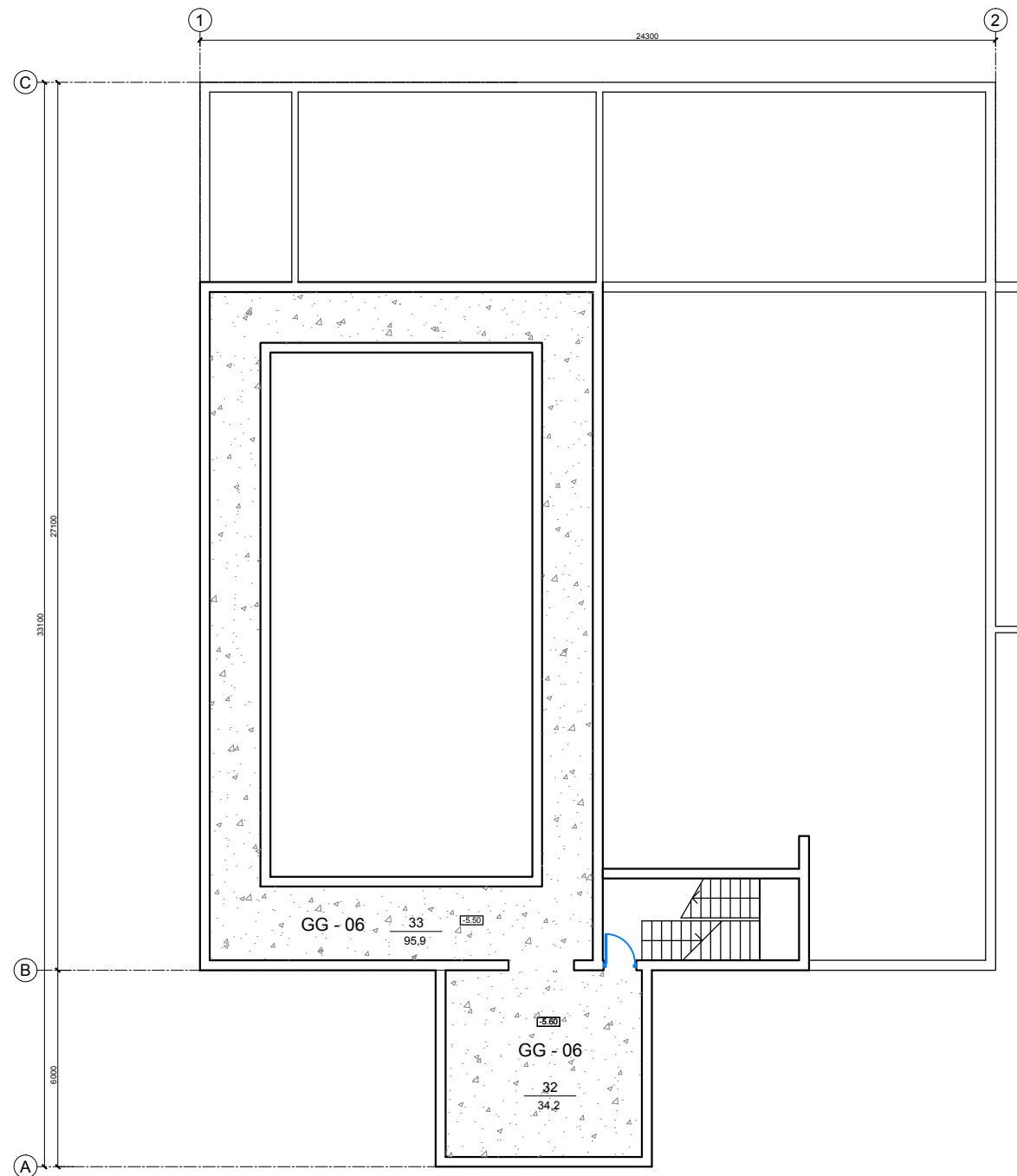


COKOLA STĀVA UN TEHNISKĀS PAGRĪDES GRĪDU TIPI

Marka	Apzīmējums	Apraksts	Apjomi m²
GG - 1		dabīgais linolejs	45,2
GG - 2		linolejs	95,5
GG - 3		akmens masas flīzes	37,2
GG - 4		akmens masas flīzes terasēm	-
GG - 5		akmens masas flīzes siltā grīda	108,1
GP - 5			110,7
GG - 6		betona grīda	15,6
GP - 6			34,2

Telpas Nr.	Nosaukums	m²
1	Gaitenis	48,5
2	Baseinu telpa	253,2
3	Zēnu ģērbtuve	11,1
4	Duša	5,0
5	WC	2,1
6	Meiteņu ģērbtuve	11,1
7	Duša	5,0
8	WC	2,1
9	Sauna	5,7
10	Apkopējas inventāra telpa	3,4
11	Baseina tehniskā telpa	15,6
12	Mazo bērnu ģērbtuve	10,9
13	Dušu telpa	6,6
14	WC	2,4
15	Mazo bērnu baseina telpa	53,5
16	Skolotāju telpa	18,1
17	Netīrās veļas noliktava un mazgātava	9,3
18	Veļas gludināšanas telpa	10,8
19	Tīrās veļas noliktava	6,6
21	Tehnisko darbinieku palīgtelpa	12,6
22	Produktu noliktava (gaļa, zivis, svaigas olas, saldētie pusfabrikāti)	14,8
23	Produktu noliktava (dārzeņi, konservi, sausie produkti, sulas)	18,4
24	Dezinfekcijas un apkopšanas līdzekļu telpa	2,2
25	Tīras un netīras veļas telpa	3,3
26	Personāla ģērbtuve ar dušu	10,8
27	Personāla tualete	3,1
28	Gaitenis	17,5
29	Kāpņu telpa	14,5
30	Kāpņu telpa	15,0
31	Katla telpa	34,2
32	Baseina tehniskā telpa	34,2
	Cokola stāva kvadrātūra	661,6
33	Tehniskā pagrīde	95,9
	Saieta nama kvadrātūra	1355,5

			Ķekavas novada pašvaldība			127 - 09 AR		
Valdes pr.	J. Eglītis		Objekts Multifunkcionālā centra rekonstrukcija z.g. "Skolas nami", Daugmales pagastā, Rīgas rajonā.	Stadija	Lapa	Lapas		
Arhitekts	B. Eglīte			TP	8	10		
Izstrādāja	L. Bērende							
			GRĪDU PLĀNS UZ ATZĪMES -3,60			SIA Ekoloģiskais fonds		
Arhīva Nr.			MĒROGS 1:200	Lapas caurejošais Nr.				

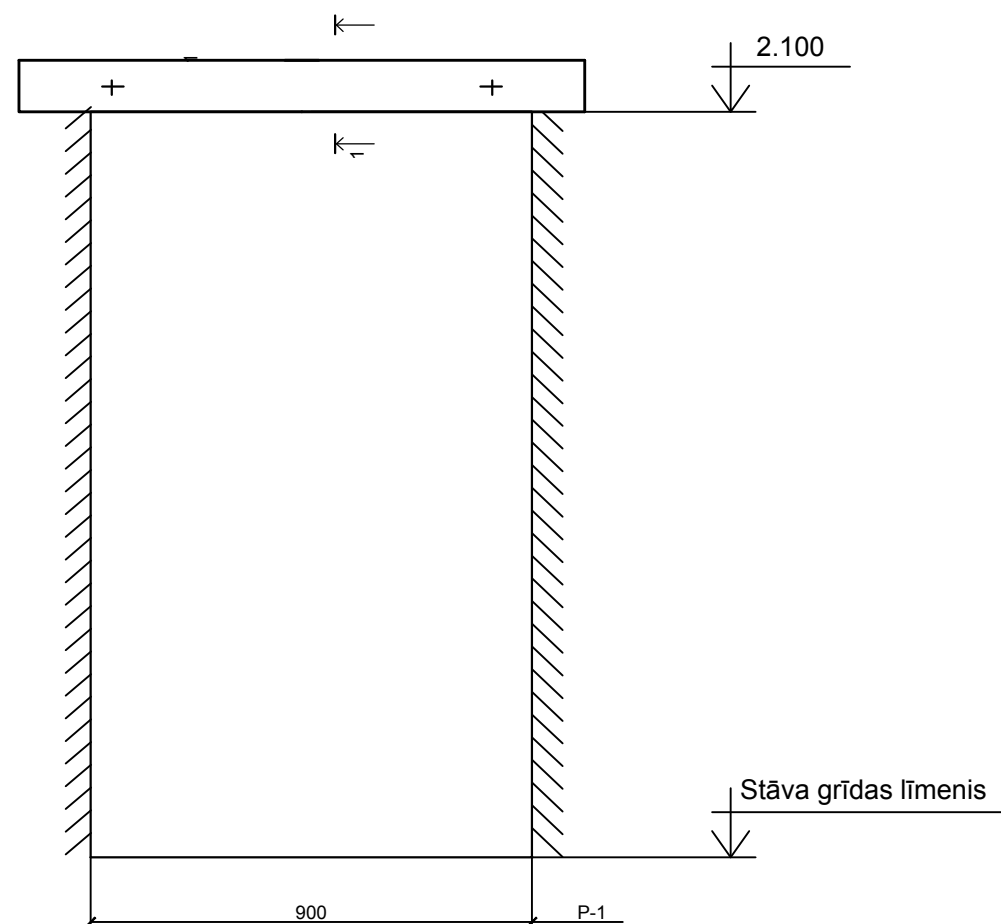


COKOLA STĀVA UN TEHNISKĀS PAGRĪDES GRĪDU TIPI

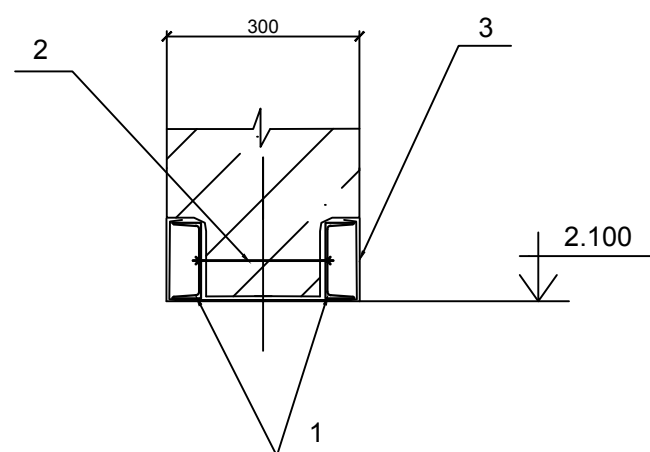
Marka	Apzīmējums	Apraksts	Apjomi m ²
GG - 1		dabīgais linolejs	-
GG - 2		linolejs	-
GG - 3		akmens masas flīzes	-
GG - 4		akmens masas flīzes terasēm	-
GG - 5		akmens masas flīzes siltā grīda	-
GG - 6		betona grīda	130.1

				Ķekavas novada pašvaldība		127 - 09 AR		
Valdes pr.	J. Eglītis			Objekts Multifunkcionālā centra rekonstrukcija z.g. "Skolas nami", Daugmales pagastā, Rīgas rajonā.	Stadija	Lapa	Lapas	
Arhitekts	B. Eglīte				TP	9	10	
Izstrādāja	L. Bērende							
				GRĪDU PLĀNS UZ ATZĪMES -5,60		SIA Ekoloģiskais fonds		
Arhīva Nr.				MĒROGS 1:200	Lapas caurejošais Nr.			

AILES PĀRSEDZES P-1



GRIEZUMS 1-1




MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Marka, poz.	Apzīmējums	Nosaukums	Mēr.-vien.	Daudz.	Piezīmes 1 el. svars kg.
1 (P-1)	GOST 8240-86	"U" profils Nr. 14; l=1400	gab.	2	16,0
2		Bultskrūves diam. 16 mm; l= 370	gab.	4	
3	GOST 3826-82*	Siets 10-1	m ²	0,9	

PIEZĪMES:

1. Pārsedzes izbūves kārtība:

- iezīmēt ailu;
- pārsedzes metāla elementu sagatavošana;
- izkalt gropi no vienas puses;
- pārsedzes "U" profilu apvilkt ar sietu Nr. 10-1 GOST 3826-82* un uzstādīt to gropē uz svaigi uzmetas cementa javas M 100.
- uzstādīto "U"profilu stingri noķīlē (starp pārsedzi un un esošo ķieģeļu mūri) ar cieta koka ķīļiem , kuru solis ir 0,5 m.
- no sienas otras puses tāpat jāizkaļ grope un jāuzstāda otrs "U" profils, kur tāpat noķīlē.
- projektā norādītajās vietās "U" profilos un ķieģeļu sienā izurbt urbumus ar diam. 19 mm,ievietot bultskrūves, savilkt,
- tālāk rūpīgi aizpilda šuves starp "U" profilu un ķieģeļu mūri (izņemot šuvi starp "U" profilu un izkaļamo mūri), ļoti rūpīgi aizpildot pārsedzes atbalsta daļu.
- javai sasniedzot ne mazāk kā 50 % no projektētās stiprības, izkaļ ailu projektā paredzētos izmēros,
- tālāk veic tērauda pārsedzes virsmas apmešanu ar cementa javu,
- izpildot šos darbus stingri jāievēro darba drošības tehnikas noteikumi.

				Pasūtītājs Ķekavas novada pašvaldība		127 - 09 AR		
Valdes pr.	J. Eglītis			Objekts		Stadija	Lapa	Lapas
Arhitekts	B. Eglīte			Multifunkcionālā centra rekonstrukcija z.g. "Skolas nami", Daugmales pagastā, Rīgas rajonā.		TP	10	10
Izstrādāja	L. Bērende			AILU PĀRSEDZE P-1		 SIA Ekoloģiskais fonds		
Arhīva Nr.				MĒROGS		Lapas caurejošais Nr.		

Iekšējo apdares darbu apjomi

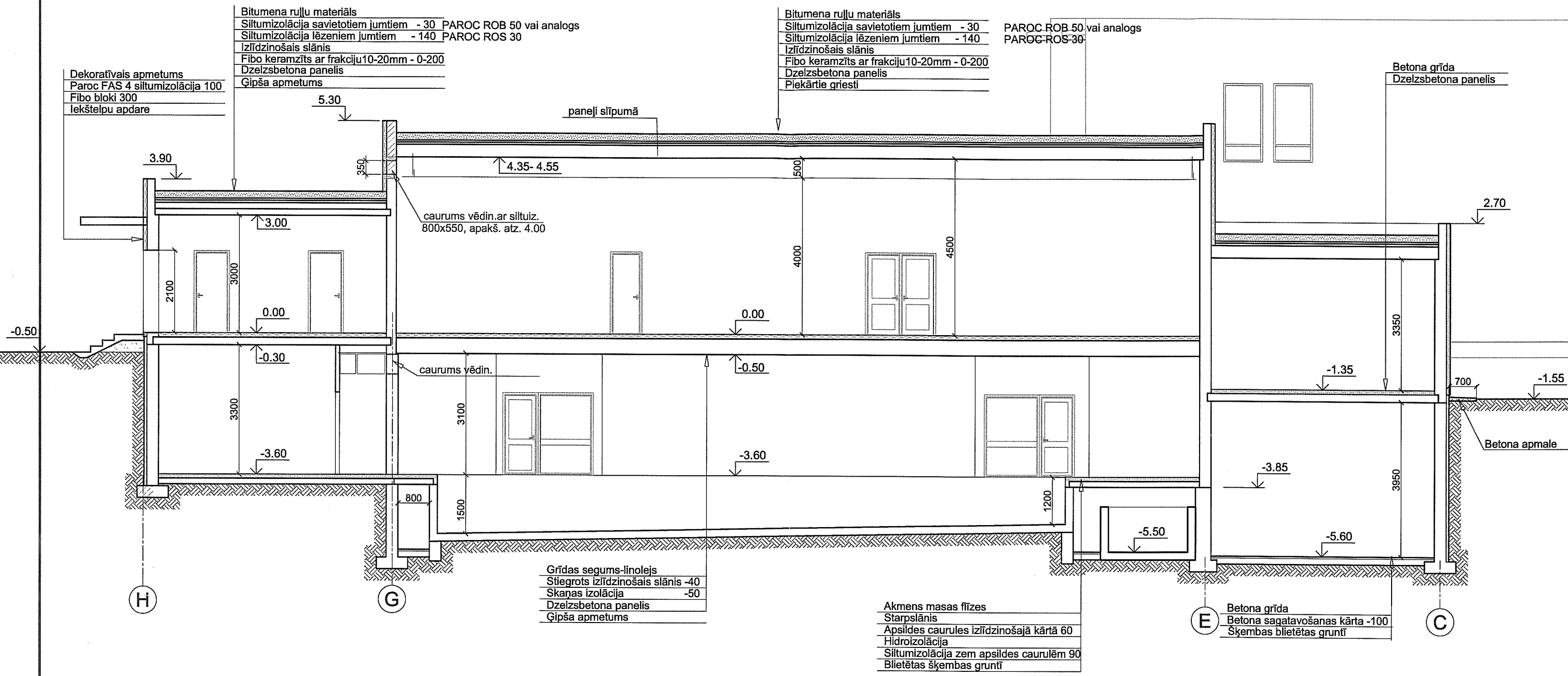
Stāvs	Telpas nr,	Telpas nosaukums	Telpas platība m2	Telpas augst. H (līdz piekārtajiem griestiem)	Griesti				Sienas					
					Virsmas sagatavošana (špahtelēšana slīpēšana)	Udens emulsijas krāsojums 2x uz grunts krāsas	Piekārtie griesti (minerālšķ. plāksnes ar piekares sist. 60x60 m)	Piekārtie griesti (ģipškartona plāksnes uz metāla nesošajiem profiliem)	Apmetums uz mūra sienas	Virsmas sagatavošana (špahtelēšana slīpēšana)	Udensemulsijas krāsojums 2x uz grunts krāsas	Keramikas sienas flīzes telpas augstumā	Keramikas sienas flīzes 2,1 m augstumā	Noklāt ar hidroiz. maisījumu DETERMANN DS 2x jeb analogu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Telpas uz. atz. -3.60	1	Gaitenis	48,50	2,50			48,50		13,11	81,02	81,02			
	2	Baseinu telpa	253,20	3,00			253,20		161,61	190,98		190,98		
	3	Zēnu ģērbtuve	11,10	2,50				11,10	6,75	30,22	30,22			
	4	Duša	5,00	2,50				5,00	4,50	24,47		24,47		
	5	WC	2,10	2,50				2,10		13,53	0,93		11,13	
	6	Meiteņu ģērbtuve	11,10	2,50				11,10	6,75	30,22	30,22			
	7	Duša	5,00	2,50				5,00	4,50	24,47		24,47		
	8	WC	2,10	2,50				2,10		13,53	0,93		11,13	
	9	Sauna	5,70	2,50				5,70	12,00				Lapu koka apšuvums	
	10	Apkopējas inventārs	3,40	2,50				3,40	4,00	22,53	3,20		19,33	
	11	Tehniskā telpa	15,60	2,50				15,60	33,61	42,11	42,11			
	12	Mazo bērnu ģērbtuve	10,90	2,50				10,90	8,25	28,59	5,28		23,31	
	13	Duša	6,60	2,50				6,60	11,57	33,66		33,66		
	14	WC	2,40	2,50				2,40	6,53	14,53	2,56		11,97	
	15	Mazo bērnu baseins	53,50	3,00			53,50		25,70	54,32		54,32		
	16	Skolotāja telpa	18,10	2,50				18,10	18,92	38,90	38,90			
	17	Netīrās veļas noliktava un mazgātava	9,30	2,50				9,30	7,75	26,72	26,72			
	18	Veļas gludināšanas telpa	10,80	2,50				10,80	15,39	26,47	26,47			
	19	Tīrās veļas noliktava	6,60	2,50				6,60	13,00	24,11	24,11			
	21	Palīgtelpa	12,60	2,50				12,60	7,00	34,61	34,61			
	22	Produktu noliktava	14,80	3,00				14,80	23,40	44,91	44,91			
	23	Produktu noliktava	18,40	3,00				18,40	30,90	69,51	69,51			
	24	Dezinfekcijas un apkopšanas līdzekļu telpa	2,20	2,50				2,20		13,53	2,40		11,13	
	25	Tīrās un netīrās veļas telpa	3,30	2,50				3,30		17,53	17,53			
	26	Personāla ģērbtuve ar dušu	10,80	2,50				10,80	17,25	41,45	5,52		35,93	
	27	Personāla tualete	3,10	2,50				3,10		20,59	4,00		16,59	
	28	Gaitenis	17,50	2,50				17,50	37,61	63,22	63,22			
	29	Kāpņu telpa	14,50			14,50	14,50		121,92	121,92	121,92			
	30	Kāpņu telpa	15,00			15,00	15,00		169,70	169,70	169,70			
	31	Katla telpa	34,20			34,20	34,20		90,33					

Apjomi doti orientējoši, bez rezerves

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Pirmais stāvs uz atz. 0,00	1	Vējtveris	11,20	3,00			11,20		4,13	23,86	23,86			
	2	Vestibils	78,00	4,00			63,50		78,15	134,43	134,43			
	3	Zāle	239,80	4,00			239,80		218,95	218,95	218,95			
	4	Zāles palīgtelpa	22,00	4,50	22,00	22,00			20,61	74,97	74,97			
	5	Ēdamzāle 80 vietām	85,20	4,00			85,20		63,31	141,55	141,55			
	6	Trauku mazgātava	11,80	3,00	11,80	11,80			9,15	27,76	12,27			15,49
	7	Karstais cehs	42,90	4,00	42,90	42,90			75,73	89,73	45,79			43,94
	8	Aukstais cehs	16,40	4,00	16,40	16,40			29,20	55,20	27,74			27,46
	9	Virtuves invent. mazgāt.	7,50	4,00	7,50	7,50			24,40	36,40	17,29			19,11
	10	Gaitenis	26,80	3,00	26,80	26,80			50,34	94,17	32,85			61,32
	11	Gaļas, zivju apstrāde	8,80	3,00	8,80	8,80				34,31	11,16			23,15
	12	Dārzeņu apstrāde	6,70	3,00	6,70	6,70				26,71	9,36			17,35
	13	Taras mazgātava	2,00	3,00	2,00	2,00			5,10	13,80	3,96			9,84
	14	Administrācijas telpa	5,70	3,00	5,70	5,70			12,80	25,31	8,64			16,67
	16	Dežuranta telpa	4,40	3,00					4,40	11,45	22,82	22,82		
	17	Priekštelpa	6,80	3,00					6,80	11,40	22,74	22,74		
	18	WC apmekl. (invalīdu)	3,80	2,70					3,80	10,53	18,96	4,68		14,28
	19	WC apmekl. (sieviešu)	6,80	2,70					6,80	14,45	27,21	6,42		20,79
	20	WC apmekl. (vīriešu)	5,30	2,70					5,30	7,97	23,43	5,58		17,85
	Uz atz.	1	Kāpņu telpa											
2		Baseina tehniskā telpa	34,20	3,95										87,20

Apjomi doti orientējoši, bez rezerves

GRIEZUMS A-A

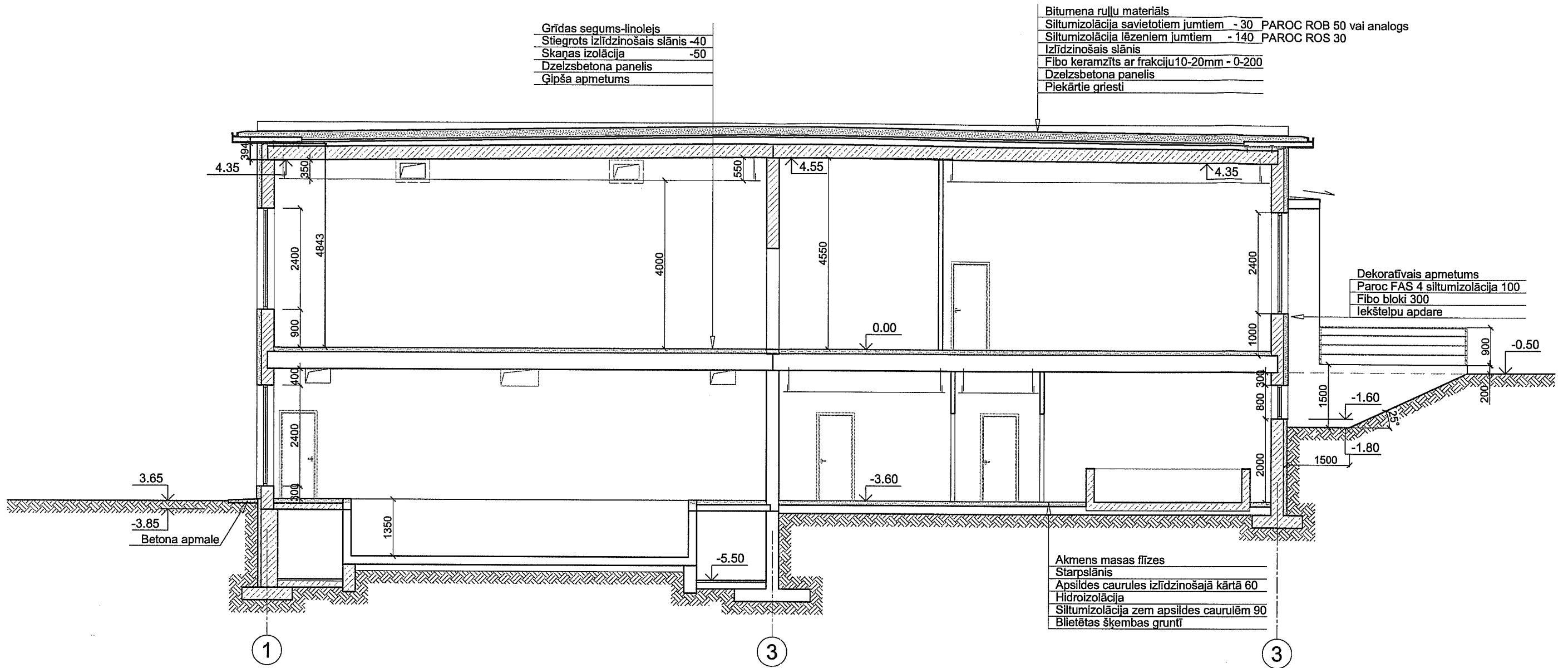


PIEZĪMES

- Mērogs 1:100
- Izmēri doti milimetros
- Augstuma atzīmes dotas metros

Valdes pr.	J. Eglītis	Pasūtītājs	Ķekavas novada pašvaldība	127 - 09 AR		
Arhitekts	B. Eglīte	Objekts	Multifunkcionālā centra rekonstrukcija z.g. "Skolas nami", Daugmales pagastā, Rīgas rajonā.	Stadija	Lapa	Lapas
Izstrādāja	L. Bērende			TP	11	11
Arhīva Nr.		MĒROGS	1:100	Lapas caurejošais Nr.		

GRIEZUMS B- B

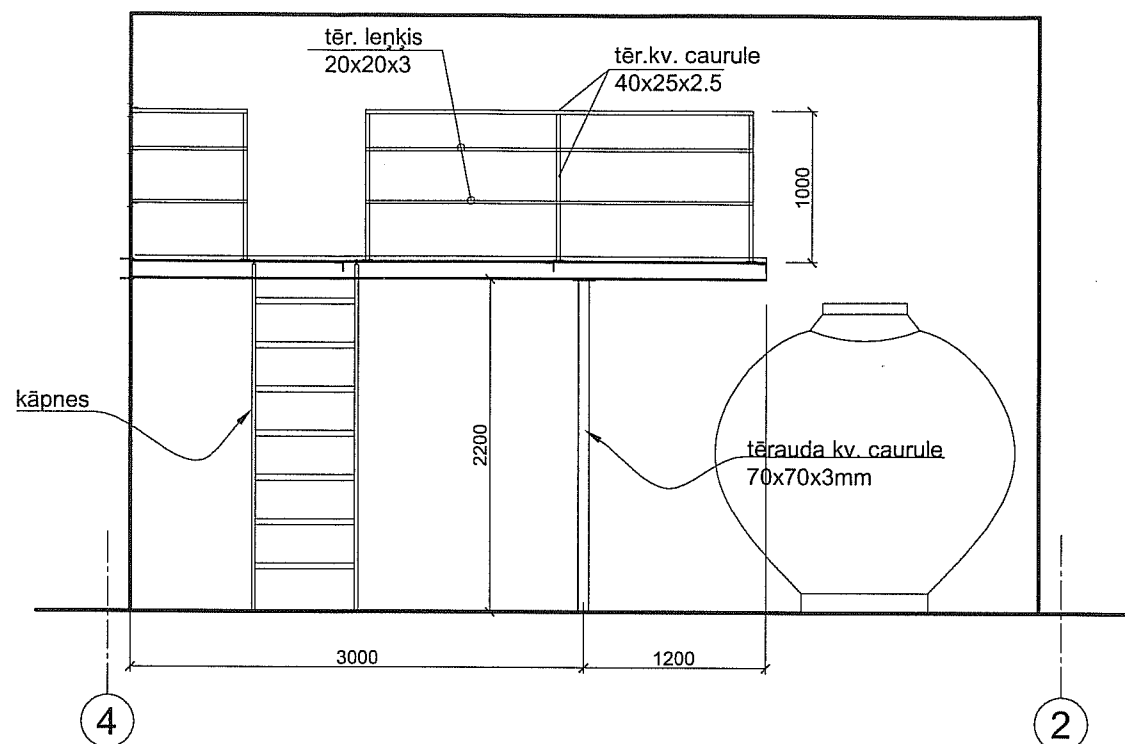


PIEZĪMES

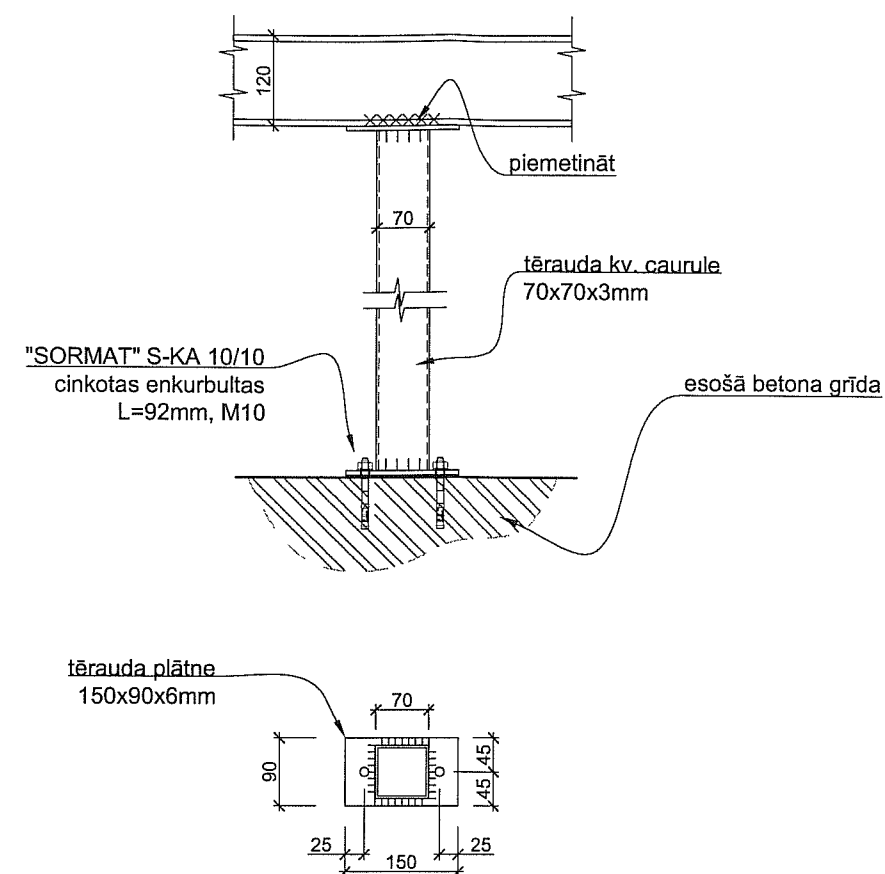
1. Mērogs 1: 100
2. Izmēri doti milimetros
3. Augstuma atzīmes dotas metros

Valdes pr.	J. Eglītis	Pasūtītājs	Ķekavas novada pašvaldība	127 - 09 AR		
Arhitekts	B. Eglīte	Objekts	Multifunkcionālā centra rekonstrukcija z.g. "Skolas nami", Daugmales pagastā, Rīgas rajonā.	Stadija	Lapa	Lapas
Izstrādāja	L. Bērende			TP	12	12
				GRIEZUMS B - B		
Arhīva Nr.		MĒROGS	1:100	Ef SIA Ekoloģiskais fonds		
				Lapas caurejošais Nr.		

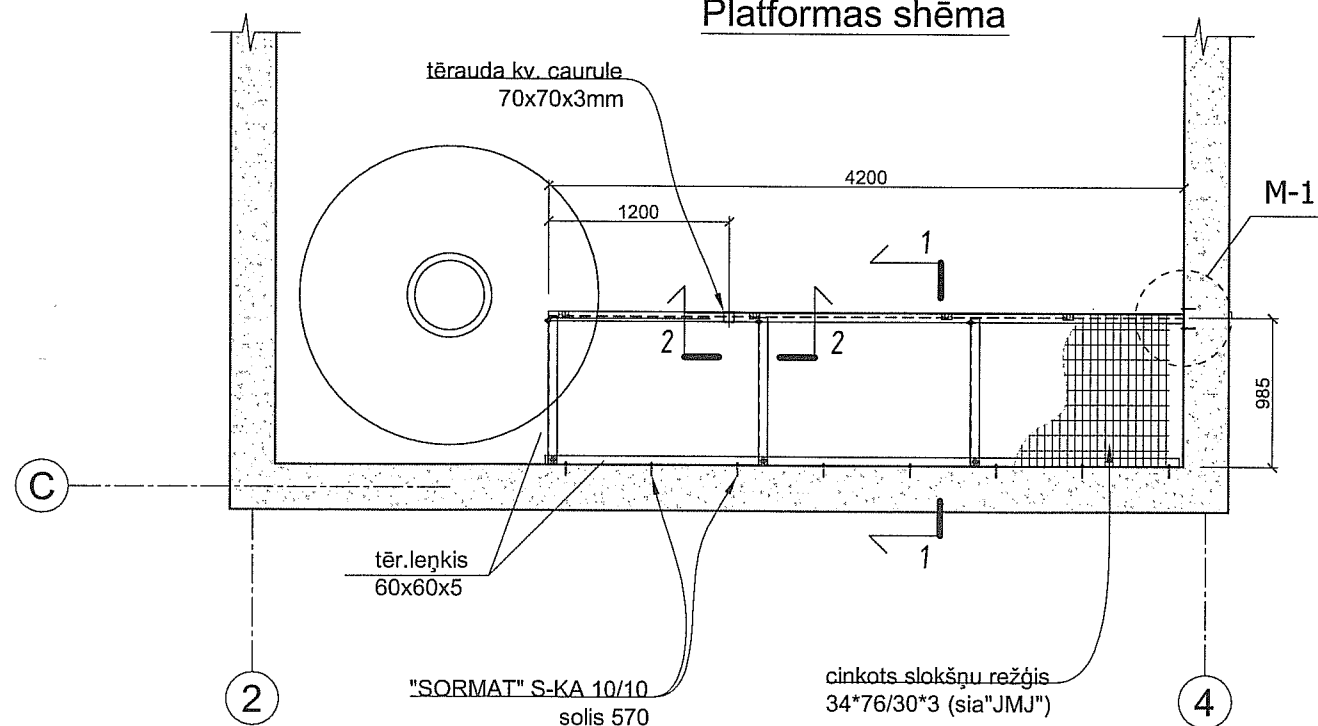
Telpas griezums



Griezums 2-2



Platformas shēma

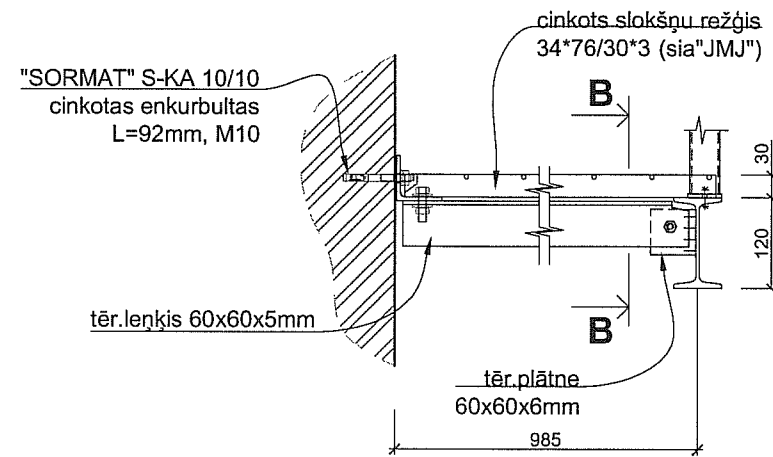


VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI

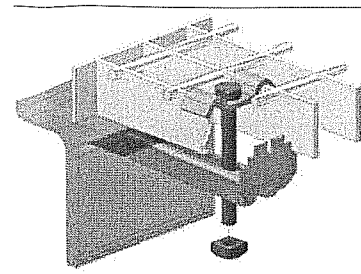
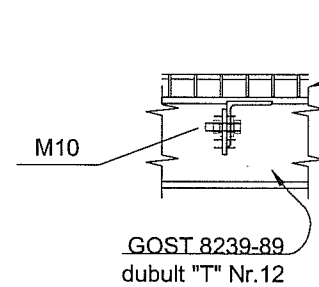
1. Visas metinājuma šuves izpildīt saskaņā ar GOST 5264-84 norādījumiem. Šuves augstumu pieņem pēc sametināmo elementu plānāka elementa biezuma. Metinājumu veikt pa visu sametināmo elementu saskares virsmu kontūru.
2. Nodrošināt skrūvētos savienojumus pret skrūvju patvaļīgu atskrūvēšanos.
3. Tērauda konstrukcijas attīrīt, gruntēt un pārklāt ar antikorozijas pārklājumu.
4. Visus skrūvju stiprinājumus izpildīt saskaņā ar GOST 5264-84 norādījumiem. Skrūvju klase 8.8 - normālas precizitātes.

			Pasūtītājs Ķekavas novada pašvaldība	127 - 09 AR		
Valdes pr.	J. Egļītis		Objekts Multifunkcionālā centra rekonstrukcija z.g. "Skolas nami", Daugmales pagastā, Rīgas rajonā.	Stadija	Lapa	Lapas
Būvzinženieris	I. Ķencis			TP	13	
Izstrādāja	G. Svītiņš			SIA Ekoloģiskais fonds		
Arhīva Nr.			MĒROGS 1:50			

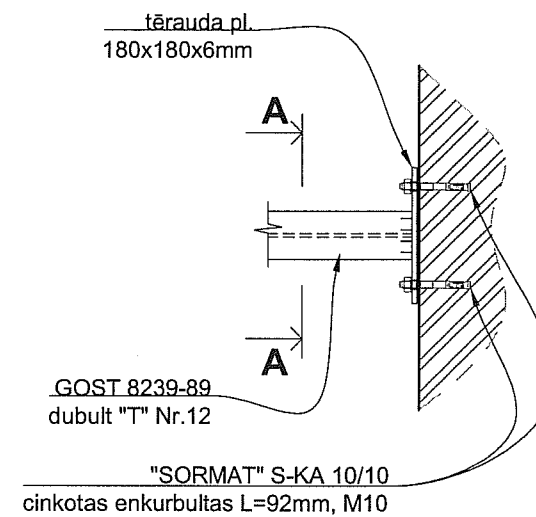
Griezums 1-1



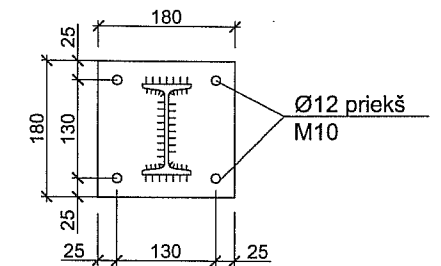
B-B (skat. 1-1)



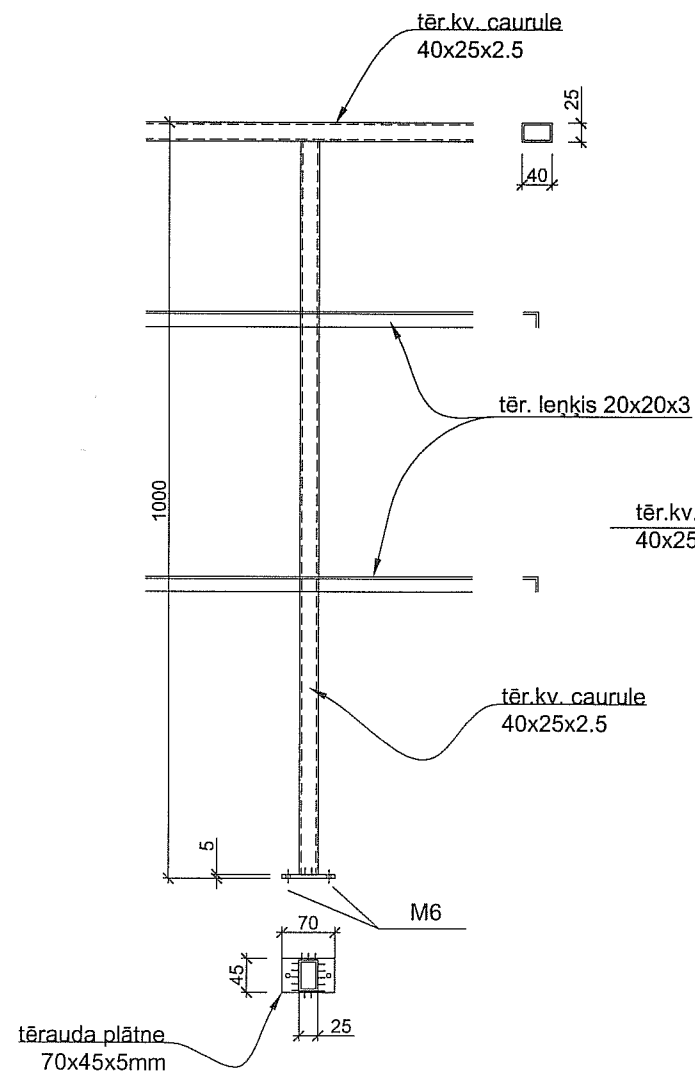
Mezģis M - 1



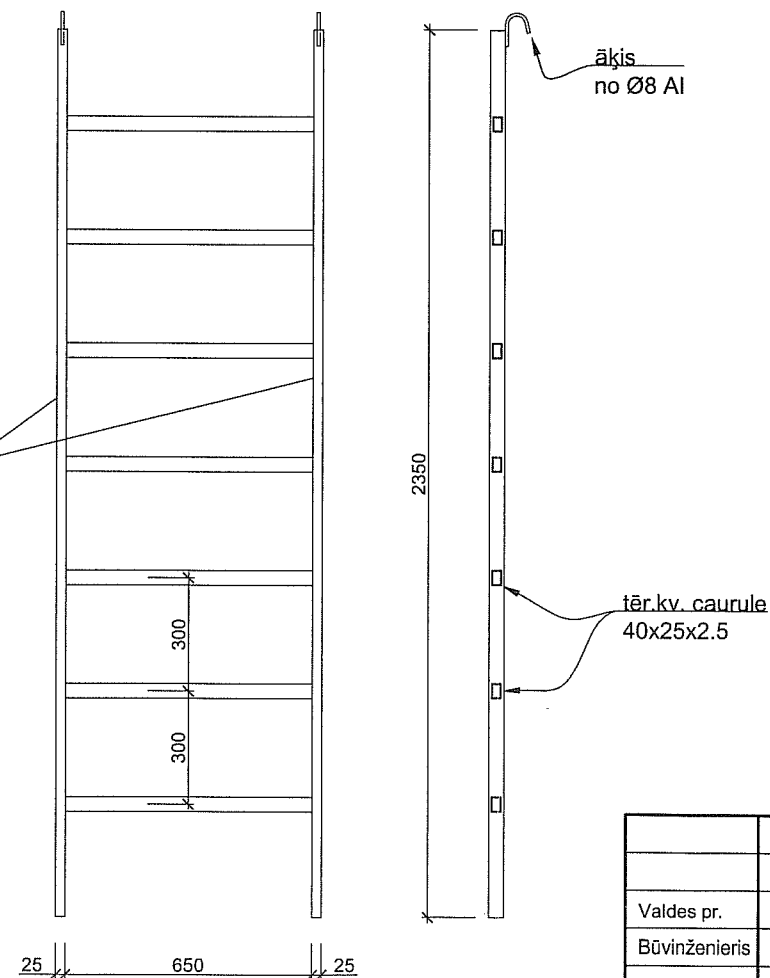
A-A (skat. M-1)



margas



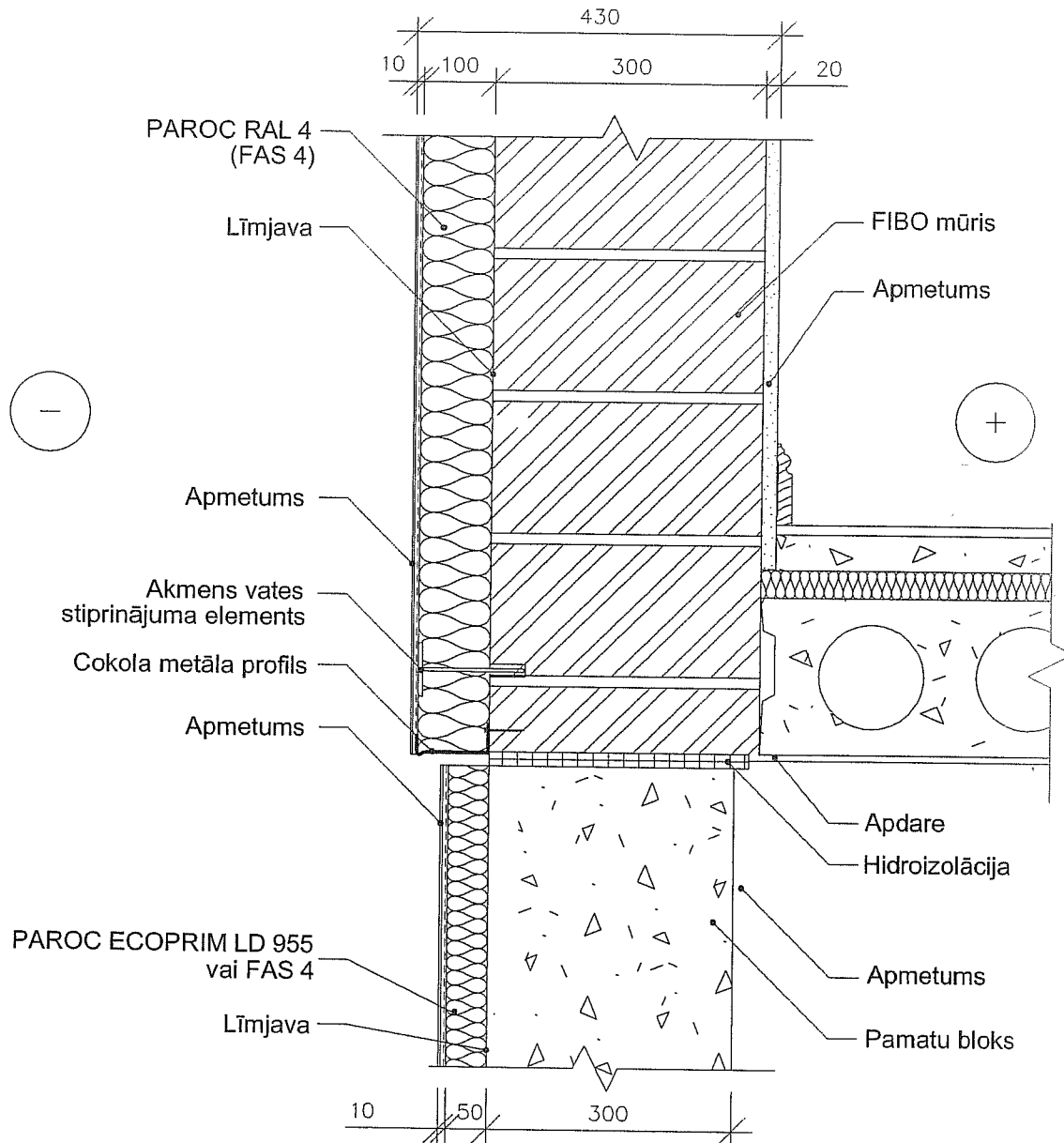
metinātas kāpnes

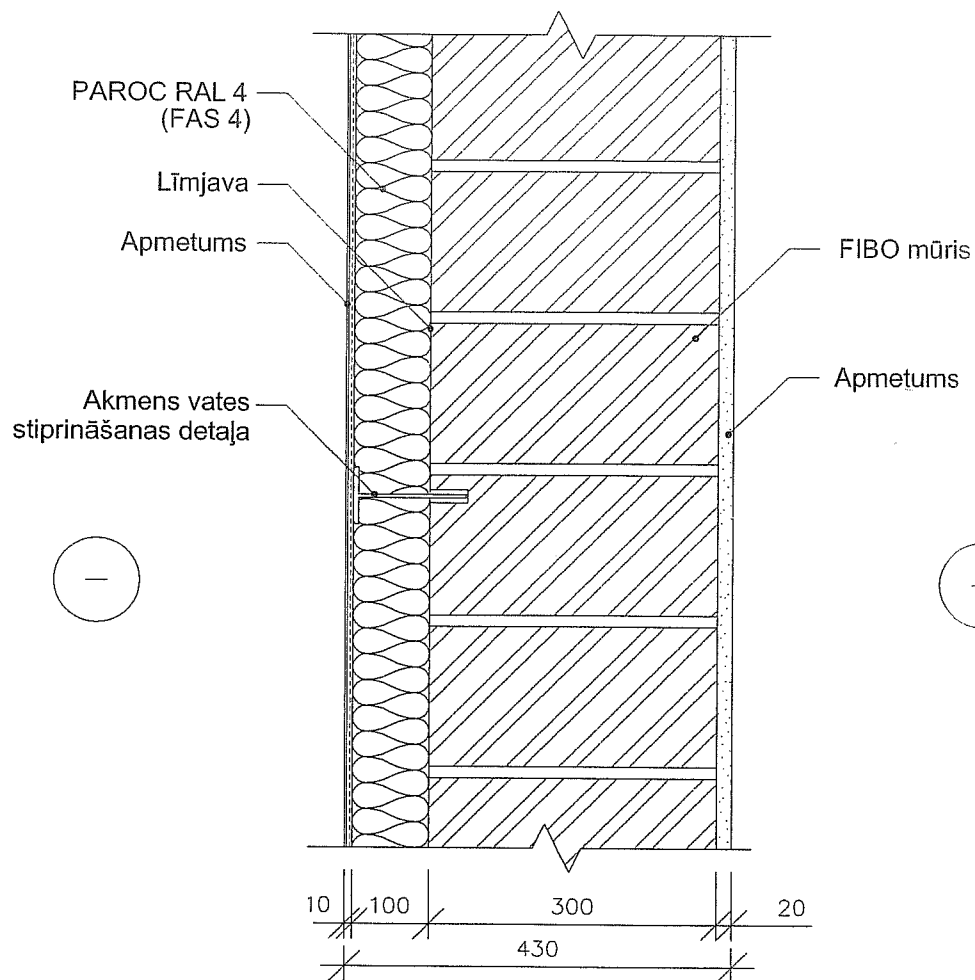


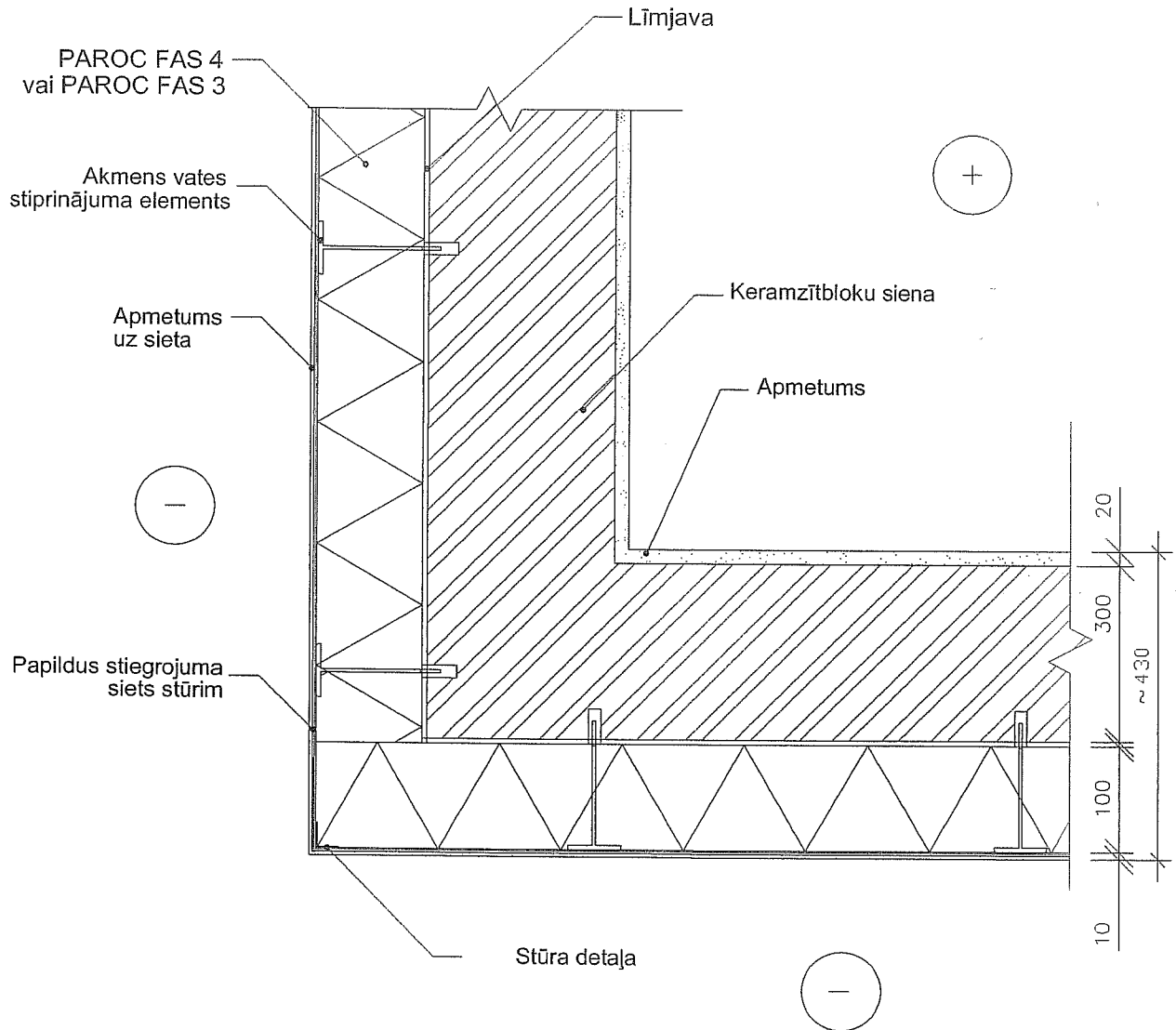
ELEMENTU SPECIFIKĀCIJA

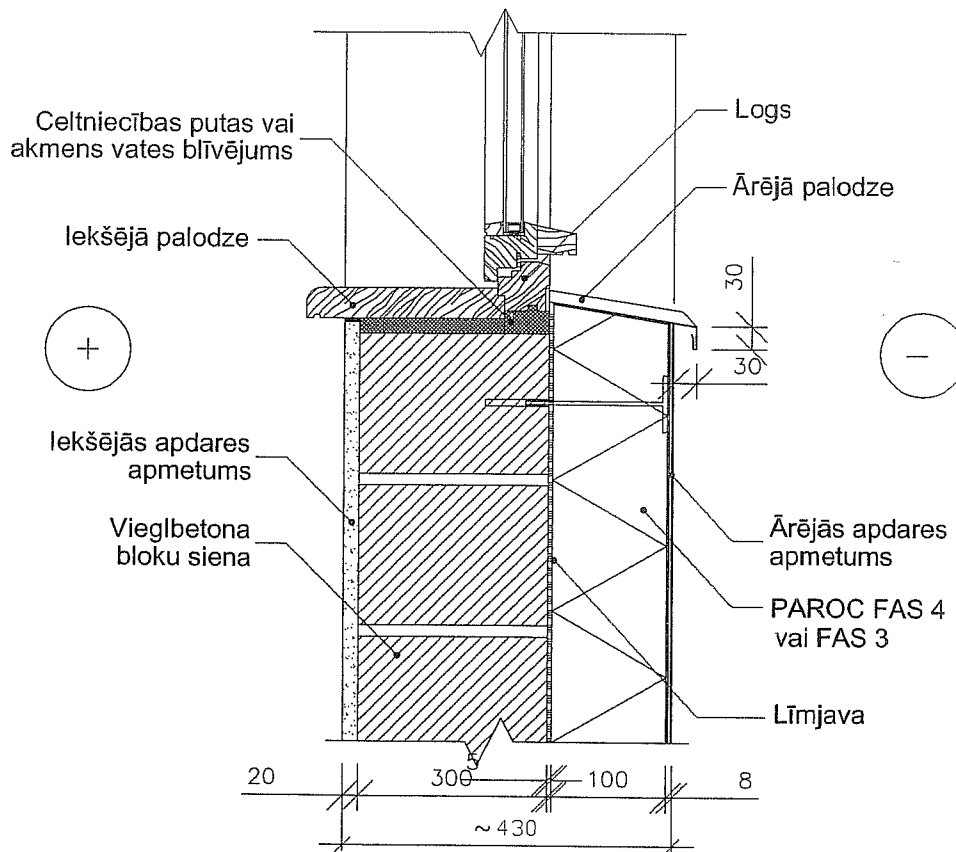
Poz.	Nosaukums	Apzīmējums	Daudz. (gab.)	Apjoms (kg; m³)
①	GOST 8239-89 dubult "T" Nr. 12	Nr. 12; L=4,2m	1	48,3kg
②	tēr. leņķis 60x60x5mm	L=7,2m	1	32,4kg
③	tēr. leņķis 20x20x3mm	L=4,5m	2	9,7kg
④	tēr. kv. caurule tēr. klase-S235JR	40x25x2.5mm, L=17,6m	-	45,2kg
⑤	tērauda kv. caurule tēr. klase-S355 EN10219	70x70x3mm, L=2,2m	1	13,8kg
⑥	tērauda plātne tēr. klase-S235J2G3	180x180x6	1	
⑦	—//—	150x90x6	2	
⑧	—//—	60x60x6	3	
⑨	—//—	70x45x5	4	
	Metināts platformu režģis SP SIA "JMJ Tirdzniecības Grupa"	izmērs 1000x4200mm marka -34*76/30*3	1	

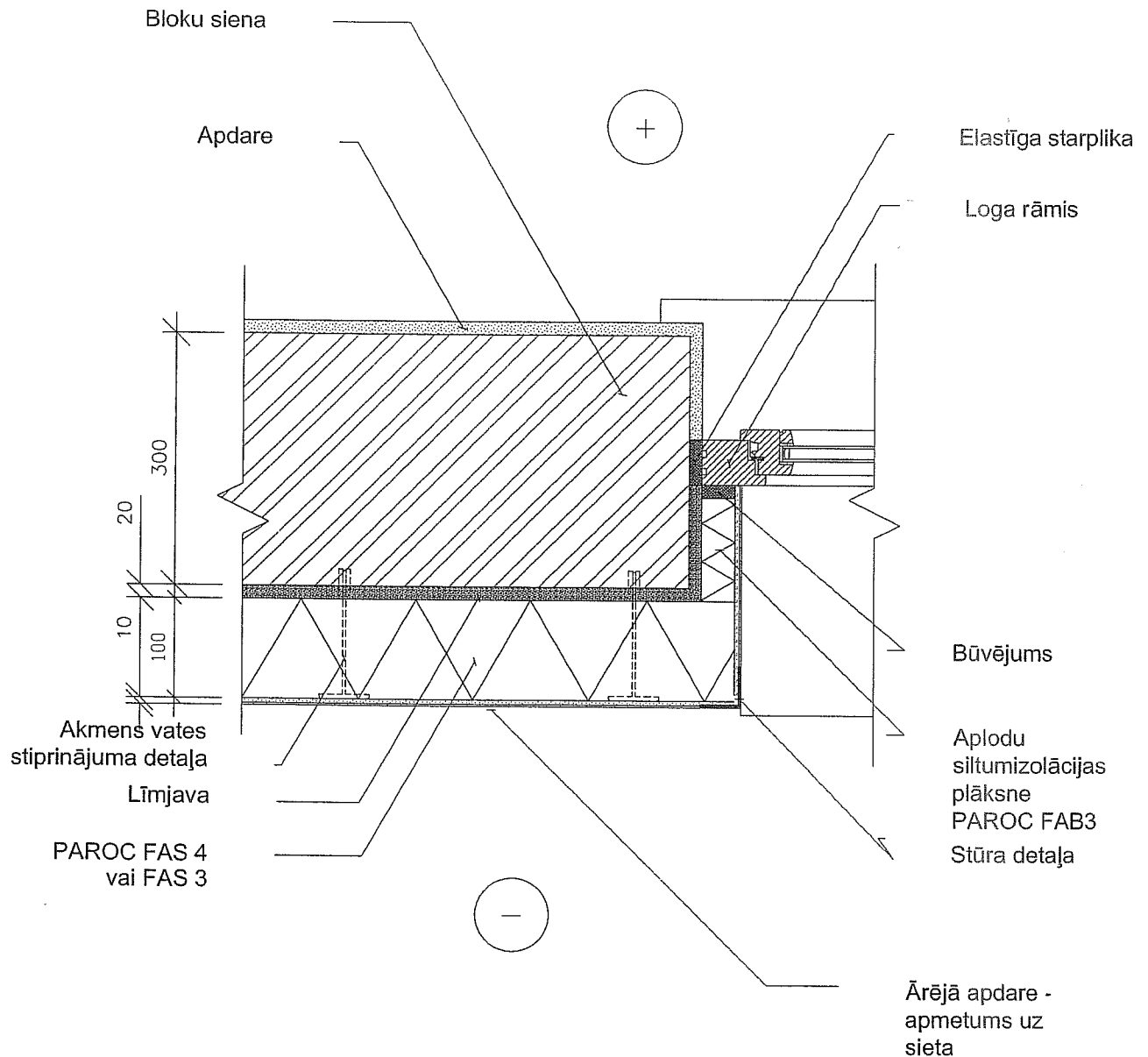
		Pasūtītājs Ķekavas novada pašvaldība	127 - 09 AR		
Valdes pr.	J. Eglītis	Objekts Multifunkcionālā centra rekonstrukcija z.g. "Skolas nami", Daugmales pagastā, Rīgas rajonā.	Stadija	Lapa	Lapas
Būvzinženieris	I. Ķencis		TP	14	
Izstrādāja	G. Svītiņš				
Arhīva Nr.		MĒROGS 1:10; 1:20			











ĒKAS ENERGOEFEKTIVITĀTES PAGaidu SERTIFIKĀTS		
ĒKAS ADRESE	z.g. "Skolas nami", Daugmales pagastā	
ĒKAS KADASTRA NUMURS	8056 002 0753	
ĒKAS NOROBEŽOJOŠO KONSTRUKCIJU VIDĒJAIS SILTUMA ZUDUMU KOEFICIENS H_T	1383 [W/K] esošais	
	1270,5 [W/K] normatīvais, kas aprēķināts saskaņā ar Latvijas būvnormatīvu 'Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika' LBN 002-01 (apstiprināts ar Ministru kabineta 2001.gada 27.novembra noteikumiem Nr.495)	
ENERĢIJAS PATĒRIŅA SADALĪJUMS	kopējais [MWh gadā]	īpatnējais [kWh/m² gadā]
APKUREI	92,42	76,38
DZESĒŠANAI		
SAGATAVOŠANAI		
APGAISMOJUMAM		
VENTILĀCIJAI		
Pielikumu un pievienoto dokumentu saraksts <i>Pielikumi atbilstoši MK 2009. g. 13. janvāra noteikumiem Nr. 40</i> 1. Aprēķiniem pieņemtie dati uz 4 lpp.		

Skaidrojumi un apzīmējumi



Ēkas aprēķinātās energoefektivitātes novērtējums – energoefektivitātes novērtējums, kuru veic, pamatojoties uz aprēķiniem par enerģijas patēriņu ēkas apkurei, dzesēšanai, ventilācijai, karstā ūdens sagatavošanai un apgaismojumam.



Ēkas izmērītās energoefektivitātes novērtējums – energoefektivitātes novērtējums, kuru veic, pamatojoties uz piegādātās un eksportētās enerģijas izmērītajiem daudzumiem.



Aprēķinātās oglekļa dioksīda (CO₂) emisijas novērtējums.



Izmērītās oglekļa dioksīda (CO₂) emisijas novērtējums. Oglekļa dioksīds (CO₂) rodas fosilā kurināmā degšanas procesā enerģijas ražošanai, t.sk. ēkas apkurei, dzesēšanai, karstā ūdens sagatavošanai un apgaismojumam.

PIELIKUMS

Zonu platības un temperatūras tajās

	Nosaukums	Platība (m ²)	Aprēķina tem-peratūra apkures periodā (°C)	Aprēķina tem-peratūra dzesēšanas periodā (°C)
1. zona	Ēdnīca	250	20	24
2. zona	Lielā zāle	390	20	24
3. zona	Baseina daļa	570	24	24

Norobežojošo konstrukciju laukumi un siltuma caurlaidības un siltuma zuduma koeficienti

Būv- elementa veids	Nosaukums	Laukums (m ²)		Siltuma caurlaidība (W/(m ² ·K))	Siltuma zudumu koeficients (W/K)	
Durvis	Ieejas durvis	16,2	1. zona	2,1	1,8	3,8
			2. zona	14,1		25,4
			3. zona			
Logi	PVC logi	98,6	1. zona	32,8	2,4	78,7
			2. zona	38,4		92,2
			3. zona	27,4		65,8
			3. zona			
Pagraba pārsegums	Grīda uz grunts	580,0	1. zona		0,24	
			2. zona			
			3. zona	580,0		139,2
	Grīda virs pagraba	630,0	1. zona	250,0	0,96	240,0
			3. zona			
Ārsienas	Siltināta Fibo mūra siena	503,0	1. zona	270,0	0,27	72,9
			2. zona	146,0		39,4
			3. zona	87,0		23,5
	Pagraba siena	135,0	1. zona		0,67	
			2. zona			
			3. zona	135,0		90,5
Bēniņu pārsegums	Savietotais jumts	640,0	1. zona	250,0	0,23	57,5
			2. zona	390,0		89,7
			3. zona			

Vērtības, kas pieņemtas, lai novērtētu ēkas energoefektivitātes novērtējumu ietekmējošus faktoros

Vērtības, kas pieņemtas, lai novērtētu iekšējos siltuma ieguvumus

	1.zona	2.zona	3.zona
Zonas veids	sabiedriskās ēdināšanas telpa	publisku pasākumu telpa	sporta iestāde
Konstrukcijas klasifikācija	smaga	smaga	ļoti smaga
Virtuves telpu un dzīvojamo istabu platība no kopējās zonas aprēķinu platības (%)		50	50
Raksturīgā laika daļa, kurā cilvēki zonā uzturās (-)	1	1	1
Raksturīgā lietderīgā platība uz cilvēku zonā (m ² /cilv)	14	14	14
Siltuma plūsma no apgaismojuma $\Phi_{iek,apg}$ (W)	0	0	0
Siltuma plūsma no karstā ūdens sistēmas (izņemot karstā ūdens cirkulāciju) $\Phi_{iek,ū,cita}$ (W)	0	0	0
Siltuma plūsma no karstā ūdens cirkulācijas sistēmas uz metru garuma $q_{iek,ū,cirk}$ (W/m)	0	0	0
Karstā ūdens apgādes sistēmas ūdens cirkulācijas cauruļu garums konkrētajā ēkas zonā $L_{ū,cirk}$ (m)	0	0	0
Siltuma plūsma no procesiem un priekšmetiem $\Phi_{iek,proc}$ (W)	0	0	0
Siltuma plūsma no telpas apkures sistēmām $\Phi_{iek,A}$ (W)	0	0	0
Siltuma plūsma no telpas gaisa kondicionēšanas sistēmām $\Phi_{iek,dz}$ (W)	0	0	0
Siltuma plūsma no ventilācijas sistēmām $\Phi_{iek,V}$ (W)	0	0	0

Vērtības, kas pieņemtas, lai novērtētu ventilācijas zudumus

	1.zona	2.zona	3.zona
Gaisa plūsmas likme (norma) kondicionētajās platībās $q_{ve,k}$ (m ³ /h)	267	267	267
Gaisa plūsmas piegādes temperatūra apkures periodā $T_{2,pieg}$ (°C)	0	0	0
Gaisa plūsmas piegādes temperatūra dzesēšanas periodā $T_{2,pieg}$ (°C)	10	10	10

Vērtības, kas pieņemtas, lai novērtētu CO₂ emisiju

1. kurināmā veids
1. kurināmā daļa no kopējā (%)
2. kurināmā veids
2. kurināmā daļa no kopējā (%)
3. kurināmā veids
3. kurināmā daļa no kopējā (%)

dabāsgāze
100
-
-
-
-

Vispārīgie izmantotie parametri un konstantes

- Apkures perioda ilgums (dienās)
- Dzesēšanas perioda ilgums (h)
- Dimensijas norādes skaitliskais parametrs $a_{Apk,0}$ (-)
- Ēkas vai ēku zonas laika konstante τ_{Apk} (h)
- Norādītā laika konstante $\tau_{Apk,0}$ (h)
- Skaitliskais parametrs a_{Apk} atbilstoši laika konstantei τ_{Apk} (-)

	1.zona	2.zona	3.zona
203	203	203	
500	500	500	
0,8	0,8	0,8	
5,5	5,5	7,4	
30,0	30	30	
1,0	0,98	1,05	

Vērtības, kas pieņemtas, lai novērtētu ieguvumus no Saules caurspīdīgām un daļēji caurspīdīgām būvkonstrukcijām

		Z	A	D	R	H
Vidējais saules starojuma plūsmas blīvums apkures sezonā $E_{s,k}$ (W/m ²)		24	62	38	38	88
Vidējais saules starojuma plūsmas blīvums dzesēšanas sezonā $E_{s,k}$ (W/m ²)		0	0	0	0	0
Būvkonstrukciju novietojums pa debess-pusēm	leejas durvis	0,0	9,6	0,0	0,0	0,0
		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	PVC logi	11,2	28,8	4,8	53,8	0,0
		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	kopā	11,2	38,4	4,8	53,8	0,0
Enerģijas caurplūde, ja tiek izmantots saules ģenēris $g_{I+\dot{e}n}$ (-)		0,45	0,60	0,95	0,48	
Rāmja faktors F_F (-)		0,3	0,4	0,3	0,3	
Ēnojuma samazināšanas faktors $F_{\dot{e}n}$ (-)		1,00	1,00	1,00	1,00	

Stiklotā elementa efektīvais savācošais laukums $A_{s,k}$ (m^2)	5	12	2	22	
---	---	----	---	----	--

Vērtības, kas pieņemtas, lai novērtētu ieguvumus no Saules necaurspīdīgām būvkonstrukcijām

		Z	A	D	R	H
Vidējais saules starojuma plūsmas blīvums apkures sezonā $E_{s,k}$ (W/m^2)		24	62	38	38	88
Vidējais saules starojuma plūsmas blīvums dzesēšanas sezonā $E_{s,k}$ (W/m^2)		0	0	0	0	0
Būvkonstrukciju novietojums pa debess-pusēm	Siltināta Fibo mūra siena	121,0	83,0	110,0	139,0	
	Pagraba siena	0,0	0,0	12,0	0,0	
		0,0	0,0	0,0	0,0	
		0,0	0,0	0,0	0,0	
		0,0	0,0	0,0	0,0	
	Savietotais jumts					620,0
						0,0
						0,0
kopā		121,0	83,0	122,0	139,0	620,0
Ēnojuma samazināšanas faktors F_{er} (-)		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Efektīvais savācošais laukums $A_{s,k}$ (m^2)		1,0	0,7	1,2	1,2	4,6

Vērtības, kas pieņemtas apkures un dzesēšanas pārtraukumu ievērošanai

	1.zona	2.zona	3.zona
Stundu skaits nedēļā ar nepārtrauktu apkuri (uzstādītā temperatūra nav samazināta vai apkure nav izslēgta) $f_{N,apk}$ (-), piem., $(5 \times 14)/(7 \times 24) = 0,42$	1	1	1
Nepieciešamā enerģija apkurei nepārtrauktā apkures periodā, pieņemot, ka uzstādītā temperatūra tiek kontrolēta visās mēneša dienās $Q_{apk,N}$ (Wh)	32 351 613	20 123 215	39 949 695
Nepieciešamā enerģija dzesēšanai "brīvdienu" periodā, pieņemot, ka uzstādītā temperatūra tiek kontrolēta visās mēneša dienās $Q_{dz,uzt}$ (Wh)	0	0	0



LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

Brīvības ielā 55, Rīgā, LV-1519 ♦ Tālrunis 371-7013101 ♦ Fakss 371-7280882 ♦ E-pasts: pasts@em.gov.lv

R ī g ā

BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

izsniegta
sabiedrībai ar ierobežotu atbildību
EKOLOĢISKAIS FONDS

vienotais reģistrācijas numurs : 40103092357

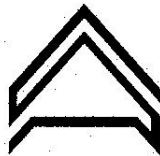
Komersants reģistrēts Būvkomersantu reģistrā 2006.gada 28.aprīlī
(lēmums Nr. 2490) saskaņā ar Ministru kabineta 2005. gada 28.jūnija
noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi"

Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 2412-R

Ikgadējais informācijas atjaunošanas datums :28.aprīlis

Atbildīgā amatpersona -
Būvniecības stratēģijas nodaļas vadītājs


Dz.Grasmanis
Z.V.

LATVIJAS ARHITEKTU SAVIENĪBAS
CERTIFICĒŠANAS CENTRS

ARHITEKTA PRAKSES CERTIFIKĀTS

Nr. 10 -0212

Saskaņā ar Latvijas Arhitektu savienības Certificēšanas centra
2009.gada 30. janvāra lēmumu Nr.426

Viesturs Briedis

pers.kods.180953-10154

ir sertificēts arhitekta praksei.

Sertificēšana veikta atbilstoši LR Ministru kabineta 2003.gada
8.jūlija noteikumiem Nr. 383 un SC 2008.gada 20.oktobra
nolikumu "Arhitektu sertificēšanas kārtība".

Izsniegts 30.01.2009

Derīgs līdz 29.01.2014



Latvijas Arhitektu savienības
Certificēšanas centra vadītājs



Ervins Timofējevs