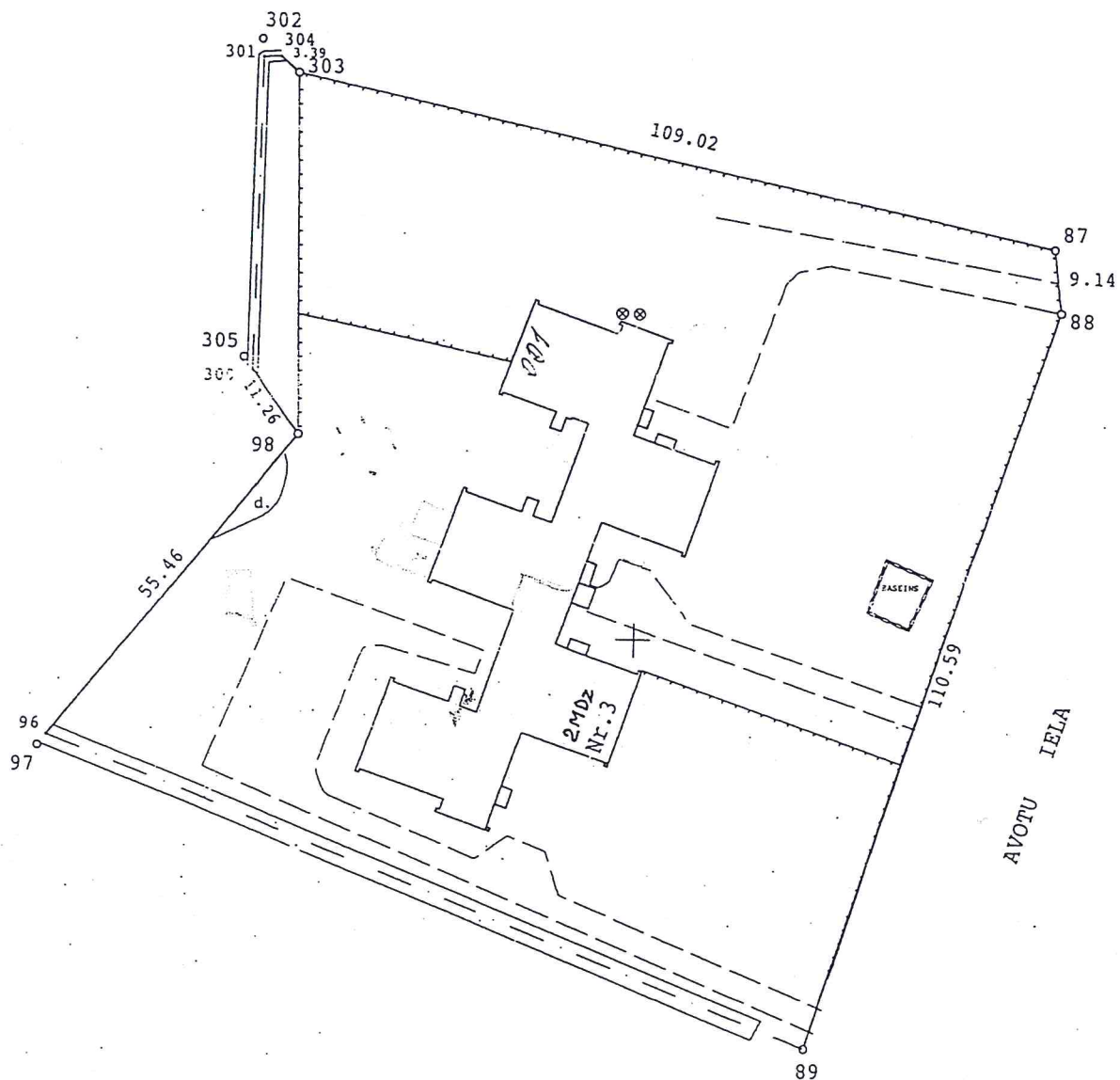
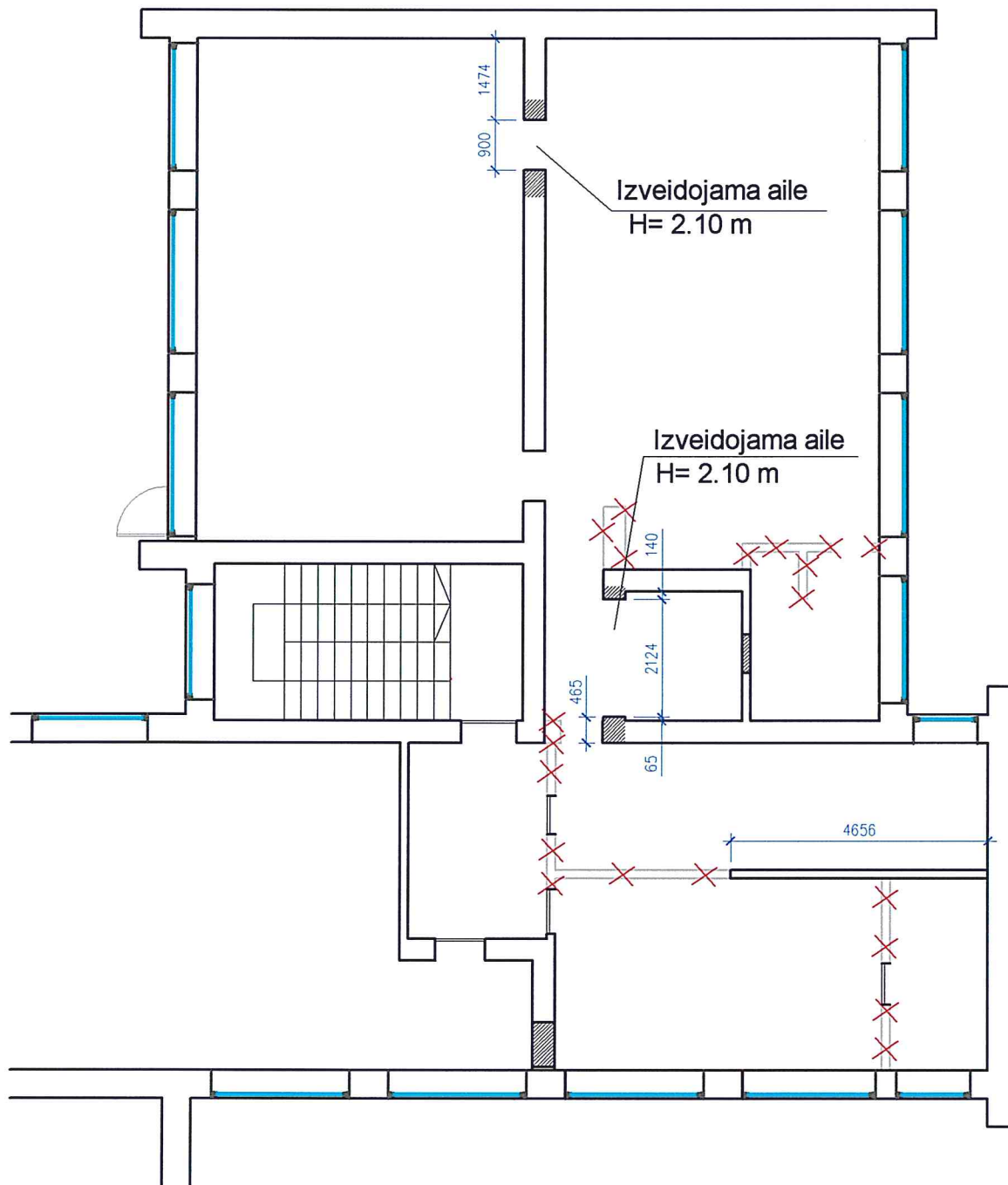


APBŪVES SHĒMA



Zemes gabala kadastra numurs: 7070 / 007 / 0364

Apsekošanas datums: 05.06.2000



Piezīmes:

1. Pārsegums, kas atrodas virs izkaļamās ailes, jānabalsta uz droša pagaidu balstakonstrukcijas laidumā 0.5 m uz katru pusi no izkaļamās ailes.
2. Uz projektējamās atzīmes sienā no vienas puses rūpīgi un precīzi tiek veidota grope dziļumā un augstumā atbilstoši profilam L 110x 70x 8mm. Gropei, kurā tiek ievietots leņķprofils, ir jābūt 3 cm platākai par leņķprofila sienas biezumu.
3. Pirms leņķprofilu ievietošanas gropēs iepildīt B20 klases smalkgraudainu betona javu ar plastificējošu piedevu, tad leņķprofilus iespiest gropēs.
4. Sienā izurbt caurumus atbilstoši leņķprofilos izurbtajiem caurumiem. Caurumos ievietot savilcējbultas M16 (DIN 975) un cieši savilkt leņķprofilus savā starpā.
5. Kad java saniegusi 70% no savas stiprības, tad pieļaujams sākt sienas demontāžu ailes atrašanās vietā.
6. Pēc ailes izkaļšanas sienas abās pusēs atrodošos leņķprofilus savā starpā sasaistīt arkarstivelmētām tērauda loksnēm GOST 103-76.

Pasūtītājs: <i>Madonas novada Ļaudonas pagasta pārvalde</i>				<i>Bērnudārza telpu grupas vienkāršota renovācija</i>		Arh. pasūtījuma Nr. 15/2011		
				<i>Avotu ielā 3, Ļaudona, Ļaudonas pagasts, Madonas novads</i>		AR		
Projekta vad.	I. Ketlere		10.2012	Demontāžas plāns		Stadija	Lapa	Lapas
Proj. d. vad.	I. Ketlere		10.2012			TP	1	4
Izstrādāja	I. Ketlere		10.2012			Mērogs 1: 100		

Eksplikācija

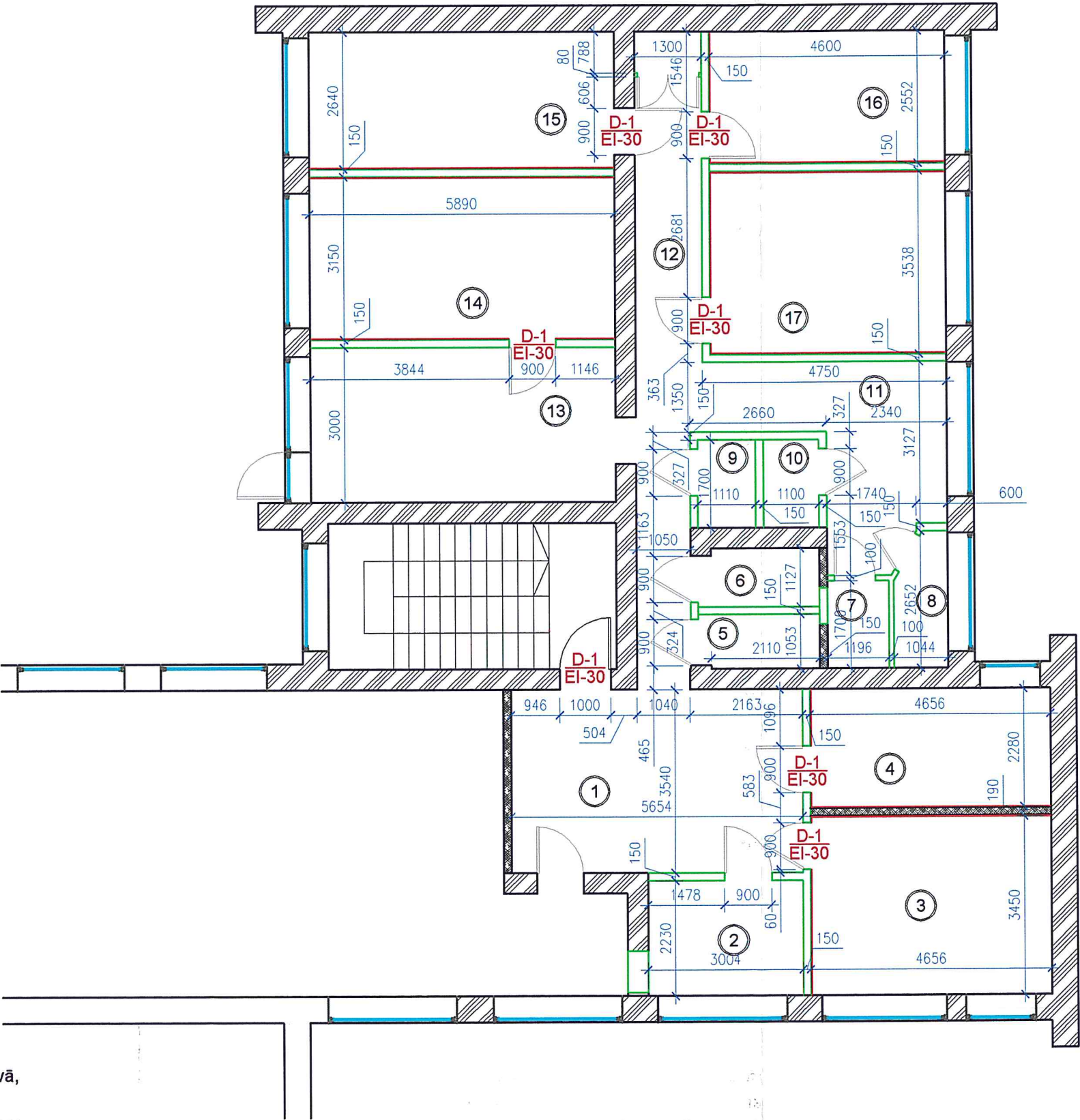
Telpas nr	Telpas nosaukums	Telpu platība m²
1	Priekštelpa	20.0
2	Palīgtelpa	6.6
3	Telpa	16.1
4	Telpa	10.7
5	Dušas talpa	2.6
6	Dušas talpa	2.6
7	WC	2.0
8	WC	2.5
9	WC	1.8
10	WC	1.8
11	Virtuves zona	8.8
12	Gaitenis	18.7
13	Atpūtas telpa	17.6
14	Telpa	18.5
15	Telpa	15.4
16	Telpa	11.7
17	Telpa	16.1
□	Kopā	173.50


Nosacītie apzīmējumi:

N.p.k.	Nosaukums	Apzīmējums
1.	Esošās mūra sienas	
2.	Esošās stārpsienas	
3.	Metāla karkasa reģipša siena	
4.	Ugunsdrošās starpsienas EI 60	

PIEZĪMES:

1. Telpu grupa 007 - kopdzīvojamā telpu grupa atrodas bērnodārza ēkas 2.stāvā, un ir atdalīta no pārējām b/d telpām ar ugunsdrošu (EI- 60) kāpņu telpu.
2. Renovācijas darbos maksimāli tiek saglabātas esošās ugunsdrošās starpsienas, bet jaunbūvējamās istabiņu sienas jāveido ar ugundrošības pakāpi EI- 60.
3. Telpu apdares tabulas skatīt lapā AR- 4 un AR -5.
4. Visi izmēri doti milimetros, bet augstuma atzīmes metros.
5. Uzrādītos materiālus atļauts aizvieto ar analogiem, bet ne zemākas kvalitātes materiāliem;
6. Ēkas norobežojošās konstrukcijas jau ir nosiltinātas, logi - nomainīti.
No telpu grupas 007 ir izbūvēta otra evakuācijas izeja uz āru.






Pasūtītājs: <i>Madonas novada Ļaudonas pagasta pārvalde</i>				<i>Bērnodārza telpu grupas vienkāršota renovācija</i>		Arh. pasūtījuma Nr.15/2011		
				<i>Avotu ielā 3, Ļaudona, Ļaudonas pagasts, Madonas novads</i>		AR		
Projekta vad.	I. Ketlere		10.2012			Stadija	Lapa	Lapas
Proj. d. vad.	I. Ketlere		10.2012	TP	2	4		
Izstrādāja	I. Ketlere		10.2012	Telpu grupas plāns			Mērogs 1: 100	

Eksplikācija

Telpas nr	Telpas nosaukums	Telpu platība m²
1	Priekštelpa	20.0
2	Palīgtelpa	6.6
3	Telpa	16.1
4	Telpa	10.7
5	Dušas telpa	2.6
6	Dušas telpa	2.6
7	WC	2.0
8	WC	2.5
9	WC	1.8
10	WC	1.8
11	Virtuves zona	8.8
12	Gaitenis	18.7
13	Atpūtas telpa	17.6
14	Telpa	18.5
15	Telpa	15.4
16	Telpa	11.7
17	Telpa	16.1
□	Kopā	173.50



Pasūtītājs: <i>Madonas novada Ļaudonas pagasta pārvalde</i>				<i>Bērnudārza telpu grupas vienkāršota renovācija</i>		Arh. pasūtījuma Nr. 15/2011		
						AR		
Projekta vad.	I. Ketlere		10.2012	<i>Avotu ielā 3, Ļaudona, Ļaudonas pagasts, Madonas novads</i>		Stadija	Lapa	Lapas
Proj. d. vad.	I. Ketlere		10.2012			TP	3	4
Izstrādāja	I. Ketlere		10.2012	Iekārtu plāns		Mērogs 1: 100		

Apdares darbi

Telpas Nr	Telpas nosaukums	Griestu augstums (m)	Telpas platība (m²)	Telpas perimetrs (m)	Grīdas seguma sagatavošana (m²)	Grīdas linolejs (m²)	Grīdas flīzes (m²)	Mūra sienu sagatavošana apdarei (m²)	Ugunsdroša reģipša sienu sagatavošana apdarei (m²)	Mitrumizturīga reģipša sienu sagatavošana apdarei (m²)	Krāsa uz mūra sienas (m²)	Krāsa uz reģipša sienas (m²)	Keramikas flīzes sienām (m²)	Griestu sagatavošana apdarei (m²)	Betona griestu apdare (m²)	Iekārtie griesti (m²)
1	Priekštelpa	3.00	20.01	18.39	20.01	-	20.01	40.35	14.81	-	40.35	14.81	-	20.01	20.01	-
2	Palīgtelpa	3.00	6.70	10.47	6.70	6.70	-	19.59	11.81	-	19.59	11.81	-	6.70	6.70	-
3	Telpa	3.00	16.16	16.25	16.16	16.16	-	26.00	22.76	-	26.00	22.76	-	16.16	16.16	-
4	Telpa	3.00	10.71	13.91	10.71	10.71	-	22.24	19.25	-	22.24	19.25	-	10.71	10.71	-
5	Dušas telpa	2.80	2.57	6.91	2.57	-	2.57	11.86	-	7.58	-	-	19.36	2.57	-	2.57
6	Dušas telpa	2.80	2.59	6.95	2.59	-	2.59	11.95	-	7.58	-	-	19.45	2.59	-	2.59
7	WC	2.80	2.03	5.79	2.03	-	2.03	9.55	-	6.66	4.76	3.47	7.98	2.03	-	2.03
8	WC	2.80	2.50	6.98	2.50	-	2.50	11.8	-	7.76	9.4	2.60	7.56	2.50	-	2.50
9	WC	2.80	1.89	5.62	1.89	-	1.89	4.73	-	11.01	2.77	5.41	7.56	1.89	-	1.89
10	WC	2.80	1.87	5.60	1.87	-	1.87	4.67	-	11.01	2.71	5.41	7.56	1.87	-	1.87
11	Virtuves zona	2.80	8.85	12.58	8.85	-	8.85	18.41	7.02	9.79	15.66	5.71	13.85	8.85	-	8.85
12	Gaitenis	3.00	18.65	32.85	18.65	8.35	10.30	63.63	23.16	11.76	84.35	6.08	8.12	18.65	15.29	3.36
13	Atpūtas telpa	3.00	17.67	17.78	17.67	17.67	-	37.31	16.05	-	37.31	16.05	-	17.67	17.67	-
14	Telpa	3.00	18.55	18.08	18.55	18.55	-	20.52	33.72	-	20.52	33.72	-	18.55	18.55	-
15	Telpa	3.00	15.55	17.06	15.55	15.55	-	33.51	17.67	-	33.51	17.67	-	15.55	15.55	-
16	Telpa	3.00	11.74	14.30	11.74	11.74	-	23.07	19.84	-	23.07	19.84	-	11.74	11.74	-
17	Telpa	3.00	16.28	16.28	16.28	16.28	-	12.23	36.60	-	12.23	36.60	-	16.28	16.28	-
KOPĀ:			174.32	225.80	174.32	121.71	52.61	371.42	222.69	73.15	354.47	221.19	91.44	174.32	148.66	25.66

Piezīmes:

- Projektā dotās atsauksmes uz konkrētu firmu izstrādātiem būvmateriāliem ir kā kvalitātes garants. Būvorganizācija un pasūtītājs būvniecības laikā drīkst izmantot citu firmu izstrādājumus, kuru tehniskie un kvalitātes rādītāji ir analogi, vai augstāki nekā projektā norādītam būvmateriālam.
- Apdares materiāliem evakuācijas ceļos jāatbilst ugunsreakcijas klasei B -s1, d0 (grūti degošs), grīdām Bfl- s1.
- Grīdas flīzes jāizvēlas FEI 4 klase, ar noturību pret slīdēšanu R 10.
- Linolejs jāizvēlas 33- 34 klase, ar noturību pret slīdēšanu R 9.

Pasūtītājs: <i>Madonas novada Ļaudonas pagasta pārvalde</i>				<i>Bērnudārza telpu grupas vienkāršota renovācija</i>		Arh. pasūtījuma Nr. 15/2011		
<div>Projekta vad. I. Ketlere</div> <div>Proj. d. vad. I. Ketlere</div> <div>Izstrādāja I. Ketlere</div>				<i>Avotu ielā 3, Ļaudona, Ļaudonas pagasts, Madonas novads</i>		AR		
						Stadija	Lapa	Lapas
				TP		4	4	
				Apdares darbu tabula		Mērogs ---		

Nosacītie apzīmējumi:

- Projektējamās ģipškartona sienas
- Esošās mūra sienas
- K1— Projektējamā kanalizācijas caurule
- U1— Projektējamā kanalizācijas caurule
- T3— Projektējamā kanalizācijas caurule
- De32 De32 De32 Caurules ārējais diametrs
- ⇐ ⇐ ⇐ Plūsmas virziens
- Tr1 Projektējamais traps
- K1 Projektējamais klozētpods ar skalošanas tvertni
- Rm1 Projektējamā roku mazgātne
- Tm1 Projektējamā trauku mazgātne
- D1 Projektējamā duša
- 11 Telpas numurs
- Projektējamā grīdas tekne
- 2% → Projektējamais grīdas kritums trapa virzienā
- ▲ Projektējamā diametru pāreja
- Projektējamais pievienojums

Ūdensvada un kanalizācijas sistēmu raksturojums projektējamajai ēkai

Sistēmas apzīmējums	Sistēmas nosaukums	Aprēķinātais patēriņš (max)		
		l/s	m3/h	m3/dnn
Ū1	Dzeramā ūdens sistēma t.sk. karstais ūdens	0.84	0.14	1.05
	Iekšējā ugunsdzēsības sistēma	1.5	-	-
K1	Kanalizācija	2.44	0.14	1.05

Markas ūk rasējumu saraksts

Nr.	Nosaukums	Apzīmējumi
1.	Vispārīgo rādītāju lapa	ŪK-1
2.	Kanalizācijas tīklu plāns 2.stāvā	ŪK-2
3.	Ūdensvada tīklu plāns 2.stāvā	ŪK-3




Izmanto dokumentu un normatīvu saraksts

LBN 202-01 "Būvprojekta saturs un noformēšana"
 LVS EN ISO 6412-3:1996 "Tehniskie rasējumi"
 LVS ISO 4067-1:2000 "Rasējumi. Instalācijas."
 LBN 221-98 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija"

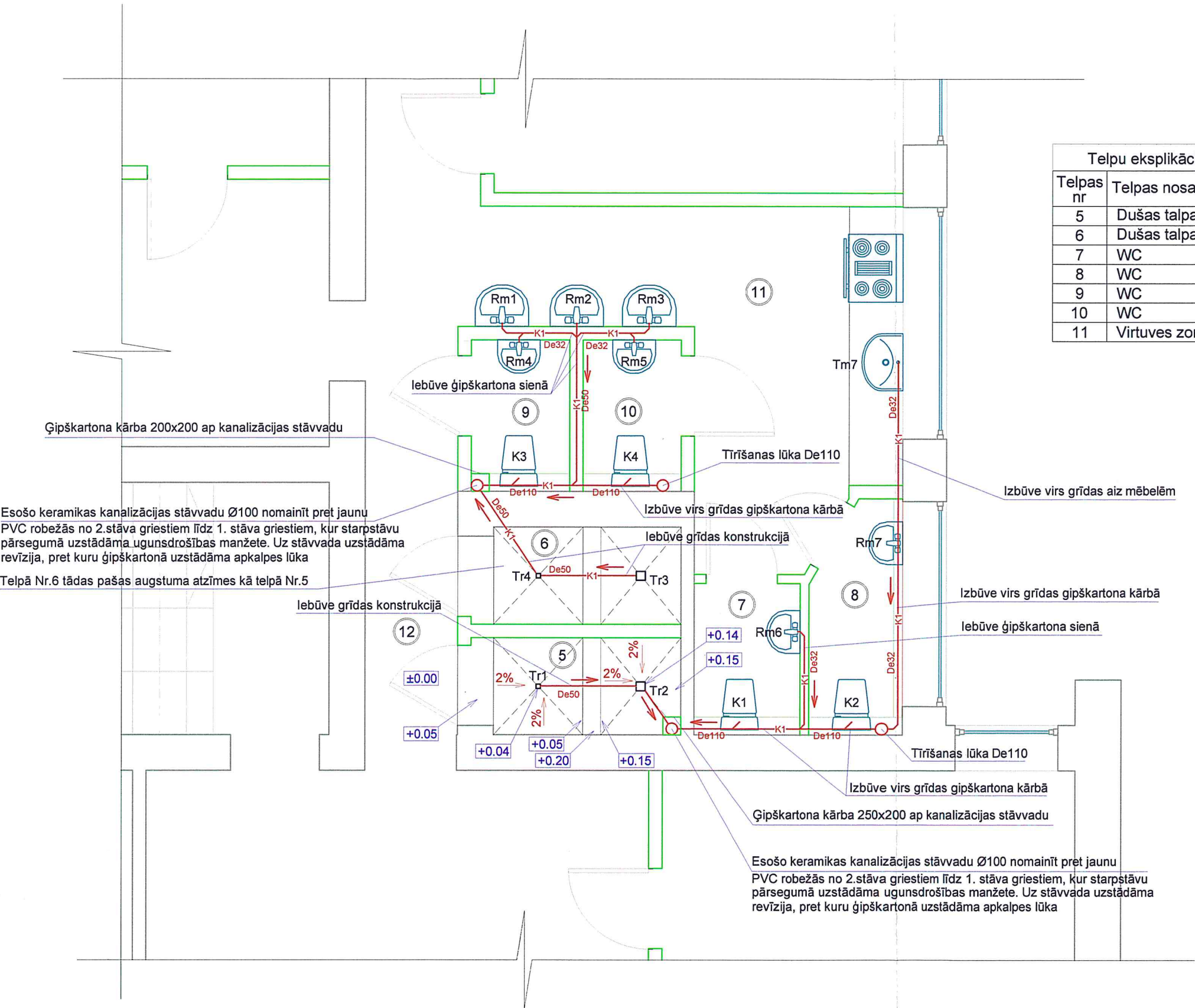
Galvenie būvdarbu apjomi

Izbūvējamo kanalizācijas tīklu garums sastāda 200m
 Izbūvējamo ūdensvada tīklu garums sastāda 226m

ŠĪ BŪVPROJEKTA ŪK SADAĻAS RISINĀJUMI
 ATBILST LATVIJAS BŪVNORMATĪVIEM,
 KĀ ARĪ CITU NORMATĪVO AKTU PRASĪBĀM
 BŪVPROJEKTA SADAĻAS
 VADĪTĀJS: V.Kļaviņš
 Sertifikāta numurs:
 Nr. 50-1309
 10.2012. (datums) (paraksts)

Pasūtītājs: Madonas novada Ļaudonas pagasta pārvalde				Bērnudārza telpu grupas vienkāršota renovācija		Arh. pasūtījuma Nr.15/2011		
						ŪK		
Projekta vad.	I. Ketlere		10.2012.	Avotu ielā 3, Ļaudona, Ļaudonas pagasts, Madonas novads		Stadija	Lapa	Lapas
Proj. d. vad.	V. Kļaviņš		10.2012.			TP	1	3
Izstrādāja	I. Glazkovs		10.2012.	Kanalizācijas tīklu plāns 2.stāvā		b/m		

Kanalizācijas tīklu plāns 2.stāvā
M 1:50

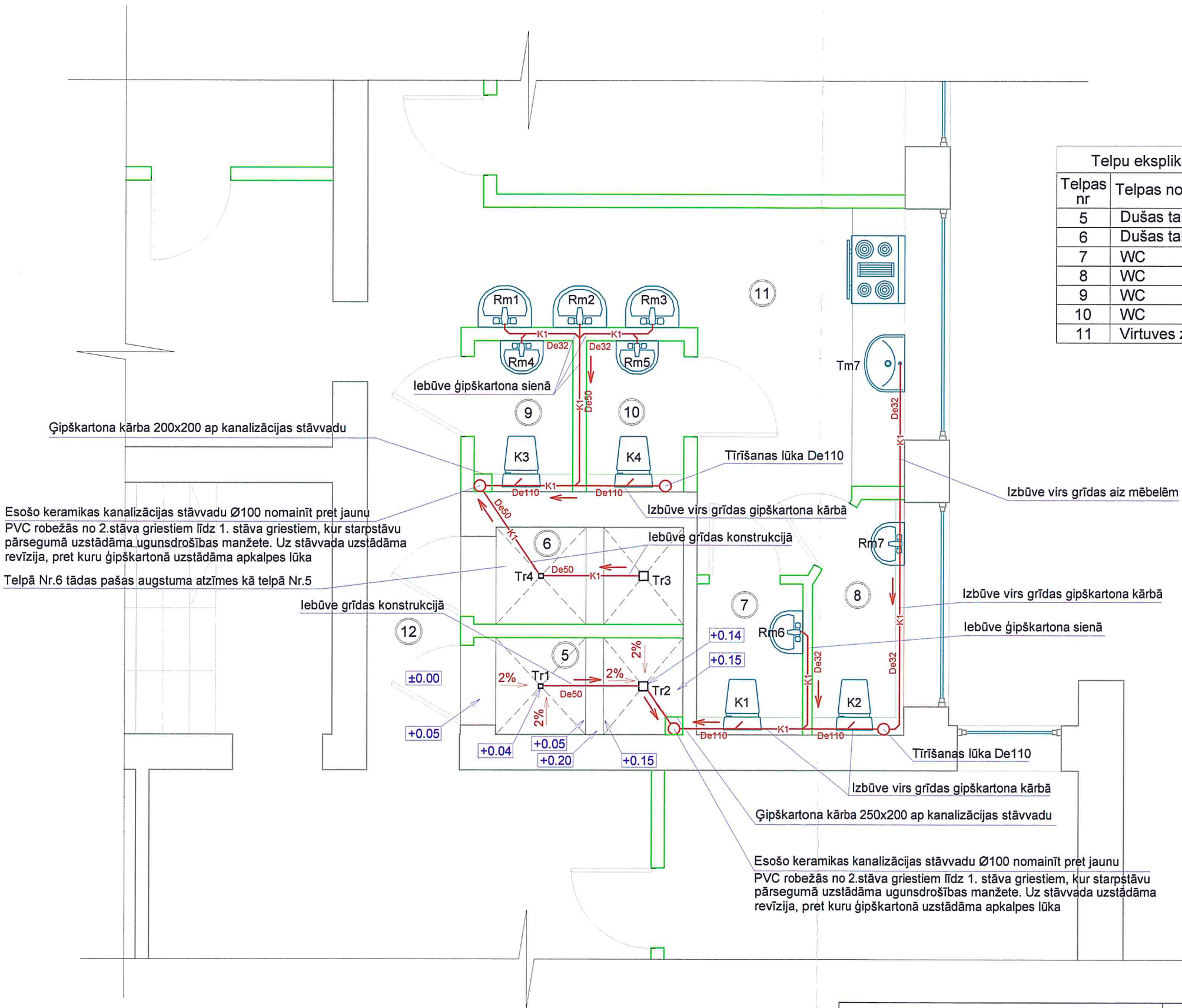


Telpu eksplikācija	
Telpas nr	Telpas nosaukums
5	Dušas telpa
6	Dušas telpa
7	WC
8	WC
9	WC
10	WC
11	Virtuves zona

- Nosacītie apzīmējumi:
- Projektējamās ģipškartona sienas
 - Esošās mūra sienas
 - K1 Projektējamā kanalizācijas caurule
 - De32 Caurules ārējais diametrs
 - Plūsmas virziens
 - K1 Projektējamais klozetpods ar skalošanas tvertni
 - Rm1 Projektējamā roku mazgātne
 - Tm1 Projektējamā trauku mazgātne
 - Tr1 Projektējamais traps
 - 11 Telpas numurs
 - Projektējamā grīdas tekne
 - 2% Projektējama grīdas kritums trapa virzienā

Pasūtītājs: Madonas novada Ļaudonas pagasta pārvalde			Bērnudārza telpu grupas vienkāršota renovācija		Arh. pasūtījuma Nr.15/2011		
					ŪK		
Projekta vad.	I. Ketlere	10.2012.	Avotu ielā 3, Ļaudona, Ļaudonas pagasts, Madonas novads		Stadija	Lapa	Lapas
Proj. d. vad.	V. Kļaviņš	10.2012.			TP	2	
Izstrādāja	I. Glazkovs	10.2012.	Kanalizācijas tīklu plāns 2.stāvā		1:50		

Kanalizācijas tīklu plāns 2.stāvā
M 1:50

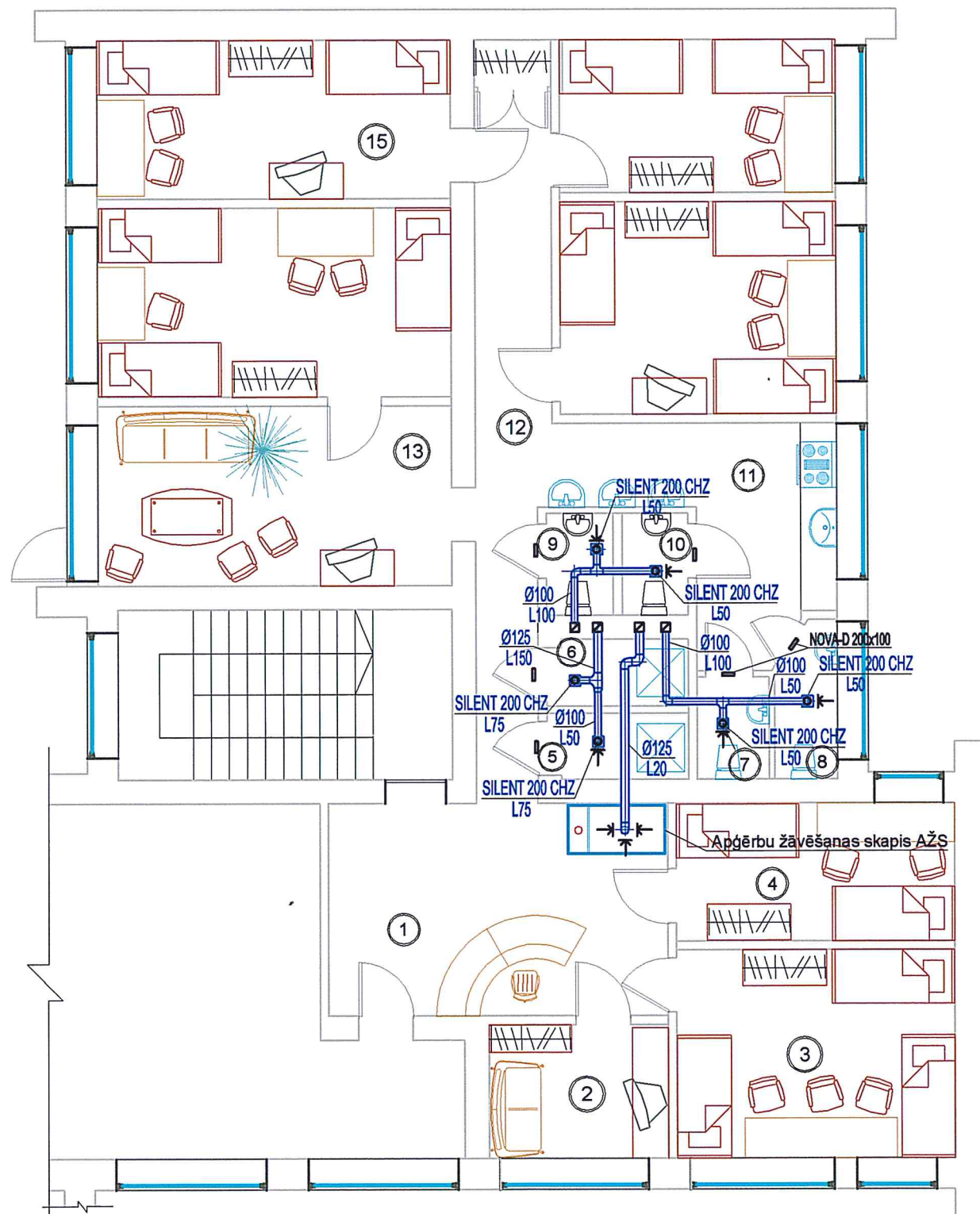


Telpu eksplikācija	
Telpas nr	Telpas nosaukums
5	Dušas talpa
6	Dušas talpa
7	WC
8	WC
9	WC
10	WC
11	Virtuves zona

- Nosacītie apzīmējumi:
- Projektējamās ģipškartona sienas
 - Esošās mūra sienas
 - Projektējamā kanalizācijas caurule
 - Caurules ārējais diametrs
 - Plūsmas virziens
 - K1 Projektējamais klozētpods ar skalošanas tverti
 - Rm1 Projektējamā roku mazgātne
 - Tm1 Projektējamā trauku mazgātne
 - Tr1 Projektējamais traps
 - 11 Telpas numurs
 - Projektējamā grīdas tekne
 - 2% Projektējamais grīdas kritums trapa virzienā

Pasūtītājs: Madonas novada Ļaudonas pagasta pārvalde			Bērnudārza telpu grupas vienkāršota renovācija		Arh. pasūtījuma Nr. 15/2011		
					ŪK		
Projekta vad.	I. Ketlere	10.2012.	Avotu ielā 3, Ļaudona, Ļaudonas pagasts, Madonas novads		Stadija	Lapa	Lapas
Proj. d. vad.	V. Kļaviņš	10.2012.			TP	3	
Izstrādāja	I. Glazkovs	10.2012.	Ūdensvada tīklu plāns 2.stāvā		1:50		

2.stāva plāns



Eksplikācija

Telpas nr	Telpas nosaukums	Telpu platība m²
1	Priekštelpa	20.0
2	Palīgtelpa	6.6
3	Telpa	16.1
4	Telpa	10.7
5	Dušas talpa	2.6
6	Dušas talpa	2.6
7	WC	1.8
8	WC	1.8
9	WC	1.8
10	WC	1.8
11	Virtuves zona	9.5
12	Gaitenis	18.7
13	Atpūtas telpa	17.6
14	Telpa	18.5
15	Telpa	15.4
16	Telpa	11.7
17	Telpa	16.1
-	Kopā	173.30

Pieņemtie apzīmējumi




	Gaisa vads Ø
	Gaisa plūsma - 50 m³/h
	NOVA-D 200x100
	Pārplūdes reste durvīm
	Ventilators SILENT- 200CHZ

Piezīmes

1. Ventilatorus novietot iekārtu griestu līmenī.
2. Gaisa vadus, veidgabalus un stiprinājumus paredzēts izbūvēt no cinkotā tērauda cauruļvadiem.
3. Gaisa vadu stiprinājumus uzstāda ar soli 1 metrs.
4. Jebkuras izmaiņas projektā saskaņot ar projekta vadītāju.

Materiālu specifikācija

Nr.	Iekārtu vai materiālu nosaukums	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
1	2	3	4	5
1	Aksiālais ventilators SILENT - 200 CHZ ar elektrodzinēju 16W, 2500 min-1, komplektā ar autom. pretspiedienu vārstu, elektronisko taimeru un hidrostatu	kompl.	6	"Soler&Palau"
2	Elektriskais apģērbu un apavu žāvēšanas skapis AŽS - 2m³ (1890x1630x825mm), komplektā:	kompl.	1	A/S Energofirma Jauda
	ventilators 50W, 230V, 50Hz	gb	1	
	sildītājs 1200W, 230V, 50Hz	gb	1	
3	Gaisa vads Ø100, tērauda, cinkots	m	10	
4	Gaisa vads Ø125, tērauda, cinkots	m	5	
5	Stiprinājums D100	gb	7,00	
6	Stiprinājums D125	gb	5,00	
7	Līkums Ø100 90°, tērauda cinkots	gb	8	
8	Līkums Ø125 90°, tērauda cinkots	gb	3	
9	Pāreja 125/100, tērauda, cinkota	gb	1	
10	Trejšgabals 100/100, tērauda, cinkots	gb	2	
11	Trejšgabals 125/100, tērauda, cinkots	gb	1	
12	Pārplūdes reste durvīm NOVA-D 200x100	gb	6	"Systemair"
13	Montāžas palīgmateriāli	kompl.	1	

Pasūtītājs: <i>Madonas novada Ļaudonas pagasta pārvalde</i>				<i>Bērnudārza telpu grupas vienkāršota renovācija</i>		Arh. pasūtījuma Nr. 15/2011		
						AVK-1		
Projekta vad.	I. Ketlere		10.2012	<i>Avotu ielā 3, Ļaudona, Ļaudonas pagasts, Madonas novads</i>		Stadija	Lapa	Lapas
Proj. d. vad.	V. Kļaviņš		10.2012			TP	3	4
Izstrādāja	V. Kļaviņš		10.2012	Ventilācija. 2.stāva plāns		Mērogs 1: 100		

Apģērbu žāvēšanas skapis AŽS – 2m3

Žāvēšanas skapis paredzēts apģērba un apavu žāvēšanai. Tas tiek uzstādīts dienesta, ražošanas u.c. telpās.

Žāvēšanas skapja pieslēgšanu elektroenerģijas avotam un ventilācijas sistēmai nodrošina pasūtītājs.

Skapja darba režīmi tiek kontrolēti ar slēdža palīdzību, kurš ir novietots virs gaisa savākšanas kameras durvīm skapja kreisajā pusē.

I. Tehniskie parametri:

1. Spriegums	- 230 V
2. Frekvence	- 50 Hz
3. Jauda - ventilatora	- 50 W
- sildītāja	- 1200 W
4. Aizsardzības pakāpe pēc EN60529/IEC529	- IP20
5. Skapja gabarīti	- 1890x1630x825 mm
6. Žāvēšanas kameras tilpums	- 1,73 m ³
7. Minimālais gaisa plūsmas ātrums caur sildītāju	- 1,5 m/s.
8. Maksimāli pieļaujamā gaisa temperatūra	- + 40 °C
9. Svars	- 235 kg

II. Konstrukcijas īpatnības:

Žāvēšanas skapis (zīm.1.) sastāv no divām kamerām:

Kreisā kamera – gaisa savākšanas kamera, paredzēta gaisa sasildīšanai un padevei uz žāvēšanas kameru. Šajā kamerā ir izvietots cauruļveida centrālās ventilators, elektriskais sildītājs un izvads. Šeit atrodas arī kabelis skapja pieslēgšanai pie elektrības avota un pārējā žāvēšanas skapja darbības režīmu vadības iekārta.

Labā kamera – apavu un apģērba žāvēšanas kamera. Kamerā ir statīvs (poz.3) uz kura stiprinās pakaramie apģērba žāvēšanai. Lai varētu žāvēt apavus un citus mazākus priekšmetus, nepieciešamības gadījumā tiek paredzēts uzstādāms plaukts (poz.4). Kameras augšējā daļā atrodas izplūdes atvere (Ø125), caur kuru tiek nodrošināta gaisa izvide ventilācijas sistēmā.

III. Eksploataācijas norādījumi.

1. Apģērbs, ko paredzēts žāvēt, nedrīkst būt pārspīlēti slapjš. Ir jāļauj notecēt liekam mitrumam, pirms apģērba ievietošanas žāvēšanas skapī. Maksimālais vienlaicīgi žāvējamo apģērba gabalu skaits var būt dažāds, atkarībā no izvēlēta žāvēšanas režīma, bet ir jānodrošina lai paliktu pietiekami daudz brīvas vietas siltā gaisa cirkulācijai un piekļuvei žāvējamiem priekšmetiem.
2. Apakšējais plaukts var tikt izmantots apavu u.c. nelielu priekšmetu žāvēšanai.
3. Žāvēšanas process notiek pie cieši aizvērtām žāvēšanas skapja durvīm.
4. Skapja ieslēgšana notiek atbilstošā secībā:
 - Pirms žāvēšanas skapja pieslēgšanas pie elektroenerģijas avota ir jāpārlicinās, ka slēdzis (1. poz.) ir izslēgts, t.i. atrodas poz. 0
 - Skapja kabeli (2. poz.) ieslēgt rozetē;

- Ieslēgt ventilatoru, t.i. pārslēgt slēdzi(1. poz) uz poz. 1. Ieslēdzas ventilators;
 - Ieslēgt sildītāju, t.i. pārslēgt slēdzi uz poz. 2. ieslēdzas sildītājs un ventilators;
5. Žāvēšanas skapi izslēdz slēdzi (1. poz.) pārslēdzot uz poz. 0 un pēc tam izraujot skapja kabeli (2. poz.) no rozetes.
 6. Ir nepieciešams veikt periodisku skapja tīrīšanu, saslaucot uzkrājušos mitrumu skapja apakšā un pārbaudot tā darbību.
 7. Ja ir nostrādājusi skapja aizsardzības sistēma pret pārkaršanu, ir nepieciešams veikt sekojošas darbības:
 - Jebkuras darbības saistītas ar sildītāju, piemēram, vāka noņemšana, var veikt tikai speciāli apmācīts personāls,
 - Atslēgt žāvēšanas skapi no sprieguma,
 - Rūpīgi izpētīt iemeslus kāpēc ir nostrādājusi skapja aizsardzības sistēma pret pārkaršanu,
 - Pēc tam kad ir noskaidroti skapja aizsardzības sistēmas pret pārkaršanu nostrādāšanas iemesli ir nepieciešams atkal no jauna to uzstādīt, manuāli atgriežot sākuma stāvoklī sildītāja vāka iekšpusē.

IV. Drošības noteikumi.

1. Sildītāju drīkst ieslēgt tikai pēc tam kad ir ieslēgts ventilators vai vienlaicīgi ar ventilatora ieslēgšanu;
2. Nedrīkst aizklāt gaisa ieplūdes un izplūdes atveres, jo zems gaisa plūsmas ātrums izsauks skapja aizsardzības sistēmas pret pārkaršanu nostrādāšanu,
3. Pirms skapja tīrīšanas un liekā mitruma savākšanas skapja apakšā ir jāpārlicinās, ka ir izslēgts sildītājs un ventilators. Un pēc tam žāvēšanas skapis ir jāatslēdz no rozetes.
4. Žāvēšanas skapim nav nepieciešams veikt speciālas apkopes, izņemot augstākminēto liekā mitruma savākšanu, kad tas ir nepieciešams,
5. Žāvēšanas skapi nerekomendējas uzstādīt telpās kur ir duša, izlietne, vanna, baseins u.c. ūdens avoti,
6. Skapis ir jāuzstāda stabili, izslēdzot tā apgāšanās iespējas.

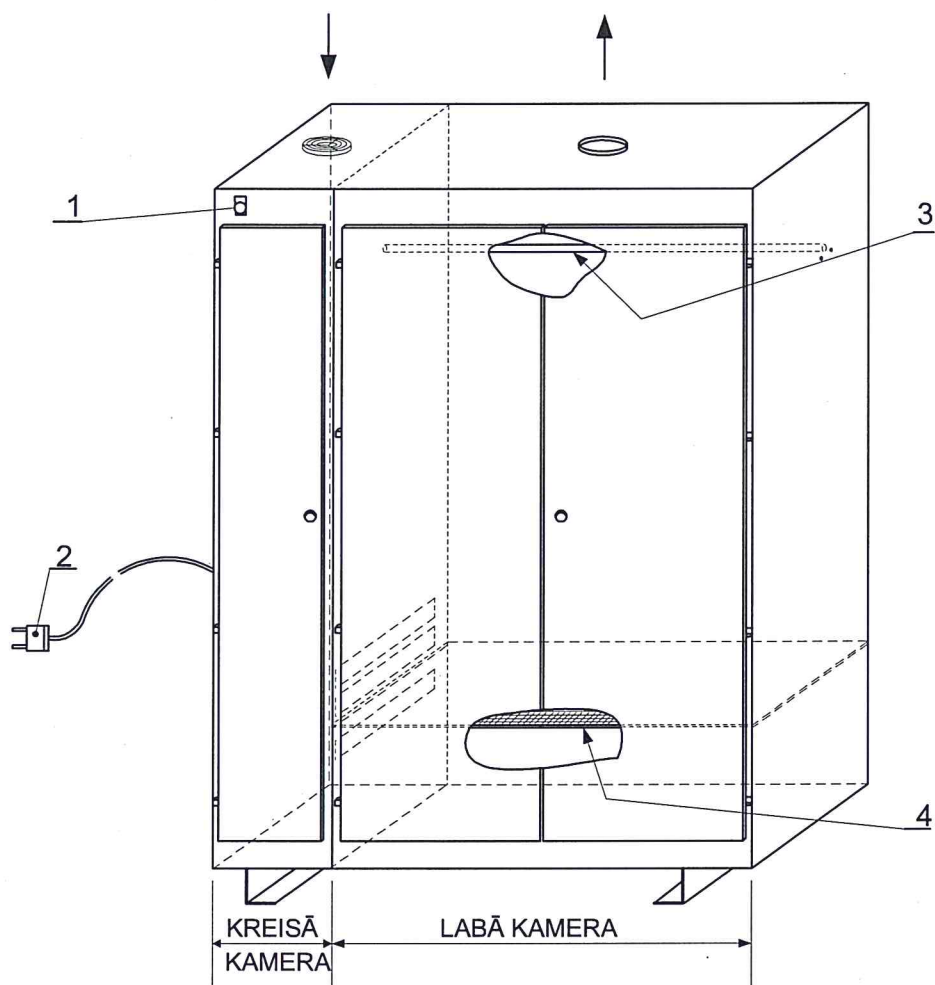
V. Garantija.

Bojātas ierīces apmaiņa vai nodošana remontam paredzēta tirdzniecības vietā, uzrādot pirkuma čeku kopā ar pirkuma apliecinājumu.

Firma var atteikt ierīces apmaiņu un remontu sekojošos gadījumos:

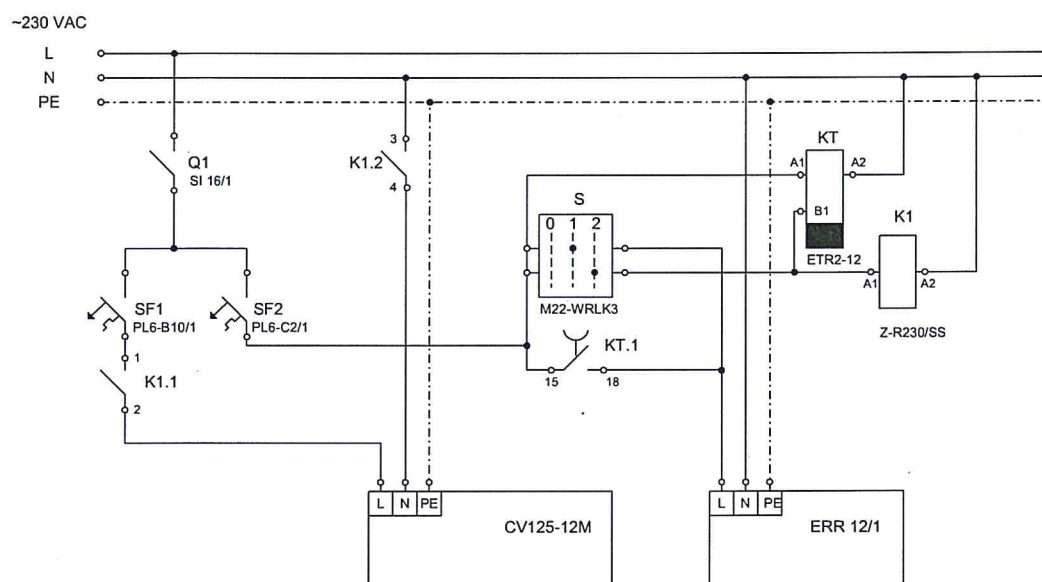
- ja mehāniskus bojājumus un defektus ir radījis pats pircējs,
- ja ierīce tika nepareizi pieslēgta pie elektrotīkla kā rezultātā ir radušies bojājumi.

Visas pretenzijas par skapja kvalitāti tiek skatītas Latvijas Republikas normatīvo aktu noteiktajā kārtībā un termiņā.



1. zīm. Žāvēšanas skapis.

- 1. poz. – Galvenais slēdzis,
- 2. poz. – Pievads,
- 3. poz. – Statīvs,
- 4. poz. – Plaukts.



2.zīm. Elektriskā principiālā shēma.

" EL "- MARKAS RASĒJUMU SARAKSTS

LAPA	NOSAUKUMS	PIEZĪMES
EL-1	Vispārīgie rādītāji	
EL-2	Apgaismojuma tīkla plāns	
EL-3	EL. rozešu un spēka tīkla plāns	
EL-4	EL. sadalnes S1 principiālā vienlīniju shēma	
EL-5	Materiālu specifikācija	

VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI













Dotais iekšējais elektroapgādes projekts izstrādāts bērnu dārza telpu grupas vienkāršotai renovācijai, Avotu ielā 3, Ļaudona, Ļaudonas pag., Madonas nov., saskaņā ar pasūtītāja un citu inženieru tīklu projektētāju norādījumiem. Projektā tiek risināta jaunas iekšējās elektroinstalācijas izbūve. Veicot montāžas darbus ir jāievēro:










1. Elektroietaisies metāliskās daļas, kuras normāli neatrodas zem sprieguma, bet izolācijas bojājuma rezultātā var zem tā nokļūt, attiecīgi saņemēt un anulēt atbilstoši spēkā esošajos normatīvajos dokumentos izvirzītajām prasībām;
2. Projektējamās apgaismojuma ķermeņus montēt pie griestiem, griestos un sienām.
3. Spēka projektējamās el. kabeļus, kurus montē zem grīdas, pa koka konstrukcijām, ievērt plastmasas, TXM-M tipa, caurulēs.
4. Apgaismojuma vadības slēdžus montēt 1.0 m augstumā, el. rozetes 0.3m, ja nav norādīts cits augstums.
5. Pie esošās el. sadalnes pieslēgt jaunizbūvējamās el. iekārtas uzstādot atbilstoši projektam, aizsardzības aparātus.
6. Montāžas un ekspluatācijas darbus veikt sertificētiem speciālistiem un saskaņā ar pastāvošajām normām un noteikumiem.
7. Objekta el. instalācijas montāžas speciālistiem pieslēgt visas nepieciešamās elektroiekārtas pie sprieguma.
8. Esošo sadalni saņemēt, Rz jābūt 10 omiem.

IZMANTOTO UN PAMATOJOŠO DOKUMENTU SARAKSTS


APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS	PIEZĪMES
	IZMANTOTIE MATERIĀLI	
EIN-98	Elektroietaišu ierīkošanas noteikumi.	
LBN 202-01	"Būvprojekta saturs un noformēšana".	
	LR līkums "Būvniecības līkums".	
	LR MK noteikumi Nr.112 "Vispārējie būvnoteikumi".	
	Latvijas Energostandarts LEK atbilstoši projektam	

PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI

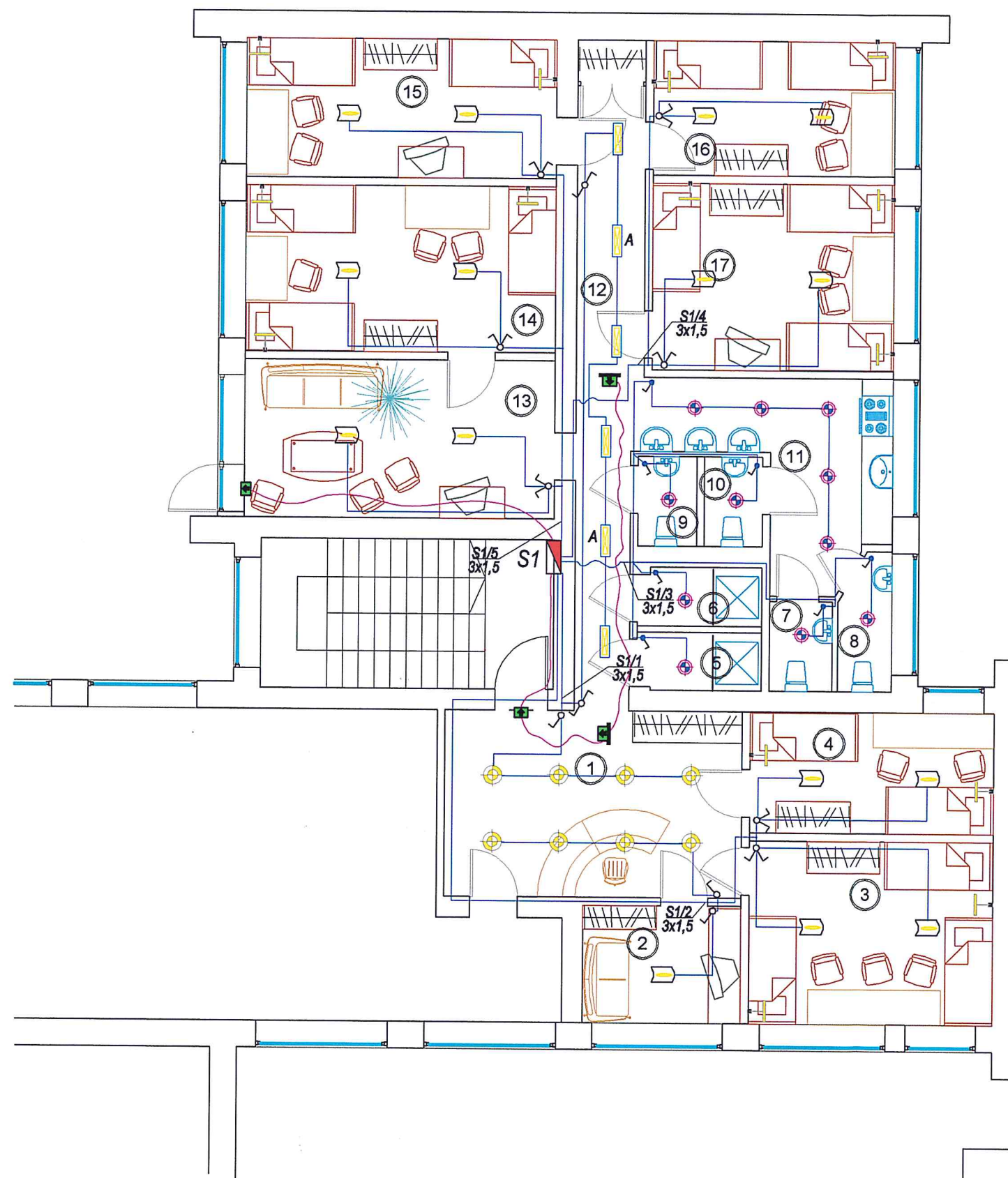
S1  Projektējamā El. sadalne
 Luminiscētais gaismeklis 2x18W 230V griestos IP20
 Gaismeklis DOWLIGHT PL-DL 2x26W 230V IP 44 griestos
 Evakuācijas IZEJA gaismeklis 13W, pie sienas, 1h
 Luminiscētais gaismeklis 4x18 230V griestos IP20
 Gaismeklis ārā pie sienas SITRA KUBE 2x9W 230V IP 44
 Gaismeklis Crest 2 100W 230V IP 20 pie griestiem
 Gaismeklis 50W 230V IP 20 pie sienas ar slēdzi, el. barošana no rozešu grupas
 Gaismeklis ELT DOWLIGHT ECO23W 230V IP 20 griestos
 Luminiscētais gaismeklis 2x18W 230V griestos IP20, autonomu barošanu 1h
 Avārijas IZEJA gaismeklis 13W, pie griestiem, 1h
 S1/1 sadalne/grupa
3x1,5 el. kabellis

 Vientautīga slēdzis IP 20 z/apm.
 Divtāustīga slēdzis IP 20 z/apm.
 Pārslēdzis IP 20 z/apm.
 Vientautīga slēdzis IP 44 zem apm.
 Divvietīgā z/apm. rozete ar PE IP 20
 Vienvietīgā z/apm. rozete ar PE IP 44
 Divvietīgā z/apm. rozete ar PE IP 44
 El. rozete 400V IP 44 v/apm., h=1.2m
 Vienvietīgā z/apm. rozete ar PE IP 20

ŠT BŪVPROJEKTA EL DAĻAS RISINĀJUMI
ATBILST LATVIJAS BŪVNORMATĪVIEM,
KĀ ARĪ CITU NORMATĪVO AKTU PRASĪBĀM
BŪVPROJEKTA DAĻAS VADĪTĀJS: **Dainis Lamberts**

Sertifikāta numurs: Nr. 70-2485
9.11.2012 (datums)  (paraksts)

Pasūtītājs: Madonas novada Ļaudonas pagasta pārvalde				Bērnu dārza telpu grupas vienkāršota renovācija			Arh. pasūtījuma Nr.15/2011		
Projekta vad. I. Ketlere				Avotu ielā 3, Ļaudona, Ļaudonas pagasts, Madonas novads			EL		
Proj. d. vad. D. Lamberts				10.2012			Stadija	Lapa	Lapas
Izstrādāja D. Lamberts				10.2012			TP	1	5
				VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI			Mērogs 1: 100		

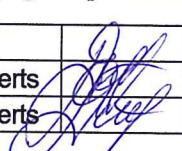


Eksplikācija

Telpas nr	Telpas nosaukums	Telpu platība m²
1	Priekštelpa	20.0
2	Palīgtelpa	6.6
3	Telpa	16.1
4	Telpa	10.7
5	Dušas telpa	2.6
6	Dušas telpa	2.6
7	WC	2.0
8	WC	2.5
9	WC	1.8
10	WC	1.8
11	Virtuves zona	8.8
12	Galēnis	18.7
13	Atpūtas telpa	17.6
14	Telpa	18.5
15	Telpa	15.4
16	Telpa	11.7
17	Telpa	16.1
□	Kopā	173.50

PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI

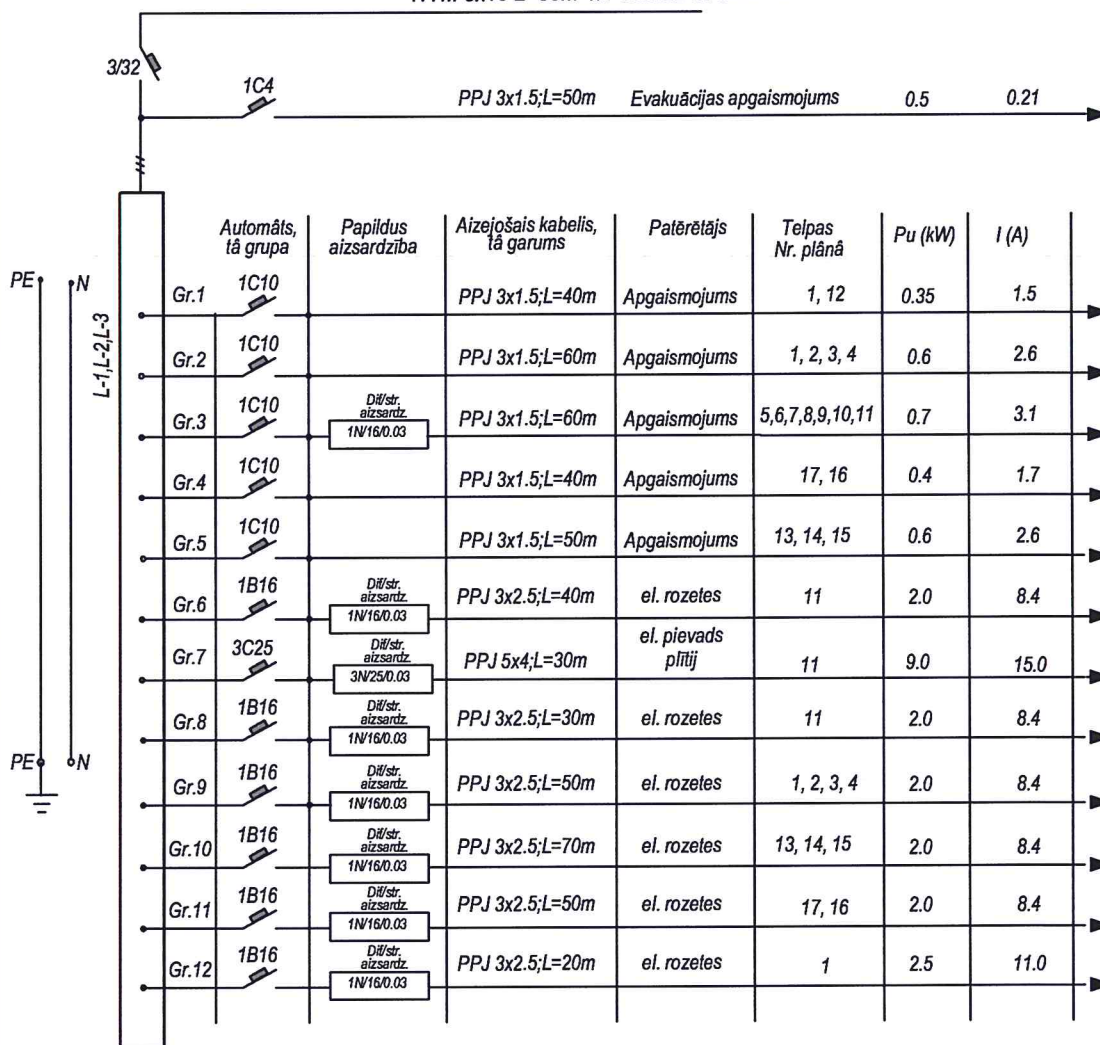
- S1 Projektējamā El. sadalne
- Luminiscētais gaismeklis 2x18W 230V griestos IP20
- Gaismeklis DOWLIGHT PL-DL 2x26W 230V IP 44 griestos
- Evakuācijas IZEJA gaismeklis 13W, pie sienas, 1h
- Luminiscētais gaismeklis 4x18 230V griestos IP20
- Gaismeklis ārā pie sienas SITRA KUBE 2x9W 230V IP 44
- Gaismeklis Crest 2 100W 230V IP 20 pie griestiem
- Gaismeklis 50W 230V IP 20 pie sienas ar slēdzi, el. barošana no rozešu grupas
- Gaismeklis ELT DOWLIGHT ECO23W 230V IP 20 griestos
- Luminiscētais gaismeklis 2x18W 230V griestos IP20, autonomu barošanu 1h
- Avārijas IZEJA gaismeklis 13W, pie griestiem, 1h
- Vientaustiņa slēdzis IP 20 z/apm.
- Divtaustiņu slēdzis IP 20 z/apm.
- Pārslēdzis IP 20 z/apm.
- Vientaustiņa slēdzis IP 44 zem apm.
- S1/1 3x1,5 sadalne/grupa el. kabelis



Pasūtītājs: <i>Madonas novada Ļaudonas pagasta pārvalde</i>				<i>Bērnudārza telpu grupas vienkāršota renovācija</i>		Arh. pasūtījuma Nr. 15/2011		
				<i>Avotu ielā 3, Ļaudona, Ļaudonas pagasts, Madonas novads</i>		EL		
Projekta vad.							Stadija	Lapa
Proj. d. vad.	D. Lamberts		10.2012	APGAISMOJUMA TĪKLA PLĀNS	TP	2	5	
Izstrādāja	D. Lamberts		10.2012		Mērogs 1: 100			

U=400/230 V
Puzst.=24.0 kW
Kvien/=0.5
Pvienl.=12.0 kW
Ivien.=19.4 A

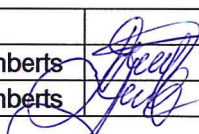

S1, el. sadalne zem apmetuma ar slēdzeni 56 moduļu

NYM 5x10 L=30m no esošās el. sadalnes



Pasūtītājs: <i>Madonas novada Ļaudonas pagasta pārvalde</i>				<i>Bērnudārza telpu grupas vienkāršota renovācija</i>		Arh. pasūtījuma Nr. 15/2011		
				<i>Avotu ielā 3, Ļaudona, Ļaudonas pagasts, Madonas novads</i>		EL		
Projekta vad.			Stadija			Lapa	Lapas	
Proj. d. vad.	D. Lamberts		10.2012			TP	4	5
Izstrādāja	D. Lamberts		10.2012			BM		
				EL. SADALNES VIENLĪNIJU SHĒMA				

Iekārtu, materiālu, izstrādājumu nosaukums un tehniskais raksturojums	Iekārtu, materiālu, izstrādājumu marka, tips	Mērvienība	Daudz.	Piezīmes
Sadale ar N un PE klemmi, S1 zem apmetuma, metāla ar slēdzeni	56 moduļu IP40	gab	1	EK Sistēmas
Ievada slēdzis	3/32A	gab	1	EK Sistēmas
Grupu automāts	C10	gab	6	EK Sistēmas
	B16	gab	6	EK Sistēmas
	3C20	gab	1	EK Sistēmas
	1C4	gab	1	EK Sistēmas
Automātu savienošā kopne	12mod. 400V	gab	3	EK Sistēmas
Diferenciālā strāvas aizsardzība	1N/16/0,03	gab	7	EK Sistēmas
	3N/25/0,03	gab	1	EK Sistēmas
El.rozete zem apm	I nom = 16 A, U = 230 V	gab	6	EK Sistēmas
El.rozete divvietīgā zem apmetuma+PE	IP 44, I nom = 16 A, U = 230 V	gab	3	EK Sistēmas
El.rozete divvietīgā zem apmetuma+PE	IP 20, I nom = 16 A, U = 230 V	gab	15	EK Sistēmas
El.rozete zem apm	I nom = 16 A, U = 400 V	gab	1	EK Sistēmas
Nozarkārbas	OBO80 IP54	gab	20	EK Sistēmas
Montāžas kārbas	vienvietīga d=68	gab	40	EK Sistēmas
Montāžas kārbas	divvietīga	gab	20	EK Sistēmas
Kabeļ dzīslu savienotāji	TORIX6	gab	100	EK Sistēmas
Kabeļ dzīslu savienotāji	TORIX16	gab	50	EK Sistēmas
Kabelis -	NYM 5 * 10 mm ²	m	30	EK Sistēmas
	PPJ 5 * 2,5 mm ²	m	40	EK Sistēmas
	PPJ 3 * 2,5 mm ²	m	300	EK Sistēmas
	PPJ 3 * 1,5 mm ²	m	400	EK Sistēmas
Kabeļ aizsarg caurule	TXM-M20	m	50	EK Sistēmas
	TXM-M25	m	50	EK Sistēmas
	TXM-M32	m	25	EK Sistēmas
El.slēdzis pārsl z/apm.	IP 44, I nom = 10 A, U = 230 V	gab	7	EK Sistēmas
El.slēdzis pārsl z/apm.	IP 20, I nom = 10 A, U = 230 V	gab	5	EK Sistēmas
El.slēdzis divtaustiņu z/apm.	IP 20, I nom = 10 A, U = 230 V	gab	7	EK Sistēmas
Zemējuma stieņi	219/20 OMEX 20x1500mm	gab	5	EK Sistēmas
Zemējuma vads	16Cu	m	20	EK Sistēmas
Apgaismojuma ķermenis pie griestiem CREST1 ar spuldzi	IP 20, 100W, U = 230 V	gab	15	EK Sistēmas
Apgaismojuma ķermenis luminiscentais ar spuldzēm griestos	IP 20, 2X18W, U = 230 V	gab	6	EK Sistēmas
Apgaismojuma ķermenis DOWNLIGHT ar spuldzēm, iebūvējams griestos	IP 44, 2X26W, U = 230 V	gab	11	EK Sistēmas
Apgaismojuma ķermenis ELT DOWNLIGHT ar spuldzi, iebūvējams griestos	IP 20, ECO 23W, U = 230 V	gab	8	EK Sistēmas
Apgaismojuma ķermenis pie gultas ar spuldzi+ slēdzis pie sienas DIO FLEX PLATE LED	IP 20, GU10 3W, U = 230 V	gab	15	EK Sistēmas
Evakuācijas izejas ķermenis pie griestiem ar spuldzi	IP 44, 13W, U = 230 V 1 st.	gab	2	EK Sistēmas
Evakuācijas izejas ķermenis pie sienas ar spuldzi	IP 44, 13W, U = 230 V 1st.	gab	2	EK Sistēmas
Autonomā barošana 2x18W luminisc. gaismeklim	U = 230 V 1st.	gab	2	EK Sistēmas
Kabeļrievu frēzēšana, aizdarināšana		m	280	

Pasūtītājs: <i>Madonas novada Ļaudonas pagasta pārvalde</i>				<i>Bērnudārza telpu grupas vienkāršota renovācija</i>		Arh. pasūtījuma Nr.15/2011		
				<i>Avotu ielā 3, Ļaudona, Ļaudonas pagasts, Madonas novads</i>		EL		
Projekta vad.						Stadija	Lapa	Lapas
Proj. d. vad.	D. Lamberts		10.2012			TP	5	5
Izstrādāja	D. Lamberts		10.2012	EL. MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA		BM		