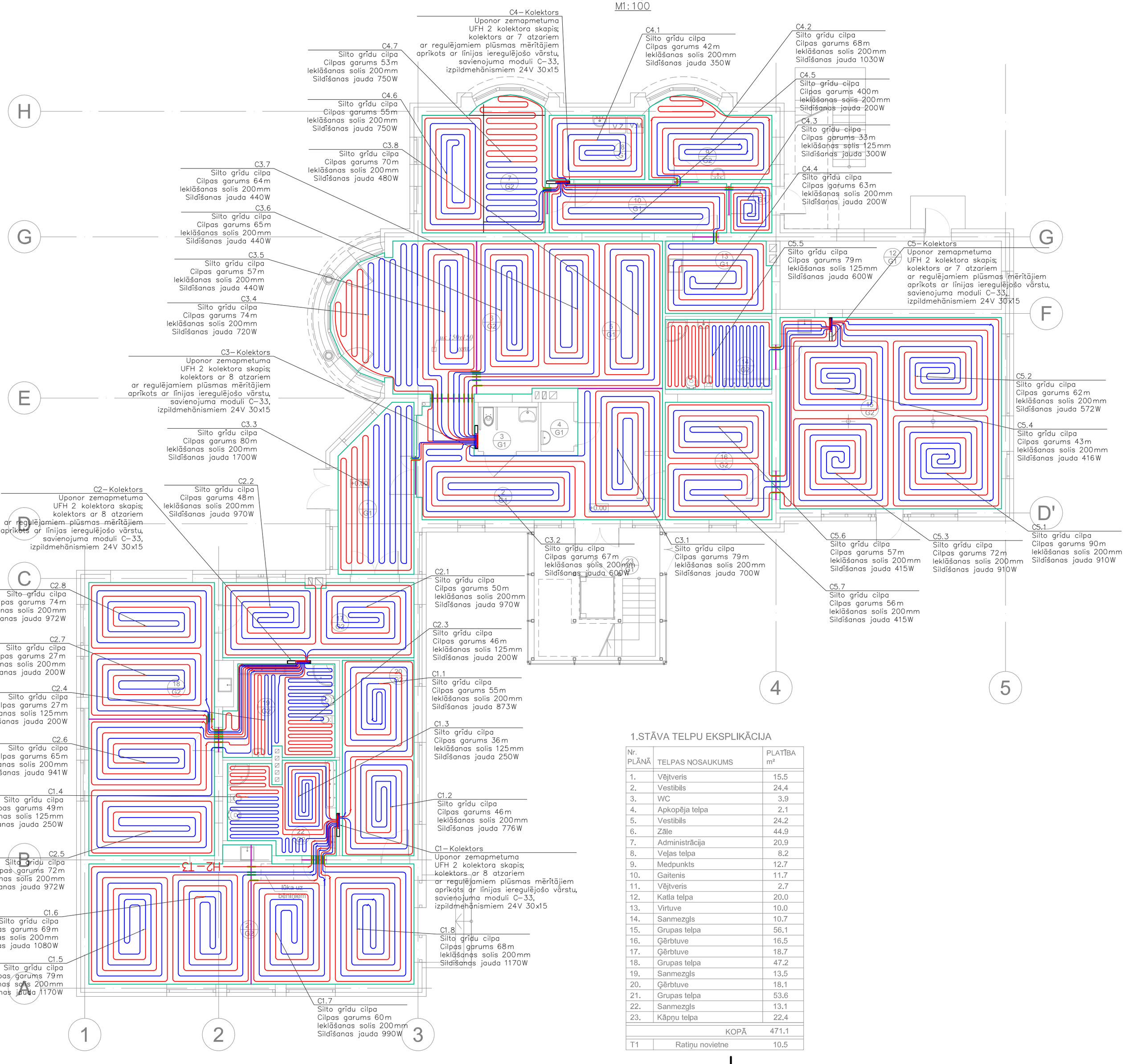
1. stāva plāns
M1:100



1.STĀVA TELPU EKSPLIKĀCIJA

Nr. PLĀNĀ	TELPAS NOSAUKUMS	PLATĪBA m²
1.	Vējtveris	15.5
2.	Vestibils	24.4
3.	WC	3.9
4.	Apkopēja telpa	2.1
5.	Vestibils	24.2
6.	Zāle	44.9
7.	Administrācija	20.9
8.	Veļas telpa	8.2
9.	Medpunkts	12.7
10.	Gaitenis	11.7
11.	Vējtveris	2.7
12.	Katla telpa	20.0
13.	Virtuve	10.0
14.	Sanmezgls	10.7
15.	Grupas telpa	56.1
16.	Ģērbtuve	16.5
17.	Ģērbtuve	18.7
18.	Grupas telpa	47.2
19.	Sanmezgls	13.5
20.	Ģērbtuve	18.1
21.	Grupas telpa	53.6
22.	Sanmezgls	13.1
23.	Kāpņu telpa	22.4
	KOPĀ	471.1
T1	Ratiņu novietne	10.5

Nosacīto apzīmējumu tabula

N. p. k.	Apzīmējums	Piezīmes
1	C22–450–700 (500W) kv=0.09(2.5) RA–N10	Sildkermeņa tips – gabarīta izmērs Sildkermeņa jauda Plūsmas daudzums caur vārstu ar nosacījumu, ka spiediena starpība ir 1 bar Termovārsts – diametrs
2	STAD–DN20 325l/h n=2.3 kv=2.3	Balansēšanas vārsts – diametrs Caurplūde Vārsta ieregulēšanas pozīcija Plūsmas daudzums caur vārstu ar nosacījumu, ka spiediena starpība ir 1 bar
3	St.Nr.5 d32	Stāvvada Nr. Diametrs
4	T1–d25	Sistēmas Nr. – diametrs
5	H=3500mm	Augstums no grīdas
6	TA 500–40	Noslēgvārsta marka– diametrs
7	TE	Temperatūras sensors (publiskām telpām)
8	TE	Temperatūras sensors ar grīdas sensoru (publiskām telpām)
9		Nekustīgs balsts
10		Kustīgs balsts
11		Siltās grīdas apkures sistēma T1 – turpgaitas/ T2 – atpakaļgaitas caurulvads
12		Ventilācijas kalorifera un radiatoru apkures sistēma T11 – turpgaitas/ T12 – atpakaļgaitas caurulvads

N. p. k.	Piezīmes
1	Apkures sistēmu augstuma atzīmes dotas no cauruļvadu centru. Par 0 pieņemta stāva grīda, kurā atrodas sistēma, izņemot bēniņus, kur par 0 pieņem 2. stāva grīdas atzīmi.
2	Siltām grīdām starp betona plātnēm un kolonnām, sienām un citām konstrukcijām tiek uzstādīta sienas apmales lenta.
3	Cauruļvadus no konvektoriem kāpņu telpā un priekš žāvēšanas skapjiem montēt grīdā un piesiegšanu mağistrāļei paredzēt iebūvēt sienā.
4	Pārējo apkures sistēmu mağistrāles izbūvēt pēc iespējas pie griestiem.
5	Kolektoru skapjus paredzēt iebūvēt sienā.
6	Cauruļvadus izbūvēt ar kritumu 0,002mm/m uz izlaides ventiļu pusi.
7	Apkures mağistrāles aprīkot ar izplešanās kompensatoriem / kompensācijas līkumiem, kustīgajiem un nekustīgajiem balstiem, atbilstoši izvēlētajam cauruļvadu materiālam, trasējumam un ēkas konstrukcijām.
8	Cauruļvadi tikai nosacīti atbīdīti no sienām.
9	Sistēmas pārbaudes darba spiediens 1,5 P.
10	Pirms apkures sistēmas palaišanas cauruļvadu sistēmu jāizskalo ar tīru ūdeni.
11	Remontu laikā iespēja atslēgt vienstāvu ēkas piebūvi.

Cauruļvadu materiāli

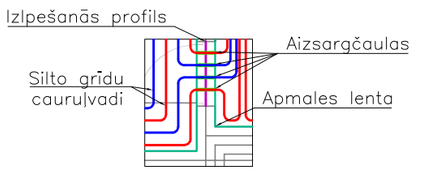
N. p. k.	Sistēma	Izbūves vieta	Cauruļvadu materiāls
1	Siltās grīdas apkure	Grīdā	No Uponor PEX
2	Siltās grīdas apkures mağistrāles	Pie griestiem, sienās	No Uponor MLCP, no tērauda pēc d63
3	Ventilācijas kalorifera un radietoru apkure	Pie griestiem, sienās, grīdās	No Uponor MLCP

N. p. k.	Norādījumi par cauruļvadu izolāciju
1	Sitlo grīdu mağistrāls un ventilācijas kalorifera, radiatoru apkures sistēmas cauruļvadus izolēt ar izolāciju Paroc PHSALCT. Izolācijas biezumu skatīt tabulā Nr.1.
2	Šķērsojot sienas un pārsegumus, caurules izvietot čaulās un izolēt ar siltuma izolāciju.
3	Ugunsdrošo sienu un pārsegumu šķērsošanas vietās cauruļvadiem uzstādīt ugunsdrošas manšetes.

Tabula Nr.1 "Paroc" PHSALCT izolācijas biezums cauruļvadiem

Izolācijas marka	Cauruļvada izmērs	Izolācijas biezums (mm)	Piezīmes
Paroc PHSALCT	DN15–DN40	20	Akmens vate ar aluminija pārklājumu pret kondensāta izolācija
Paroc PHSALCT	DN50–DN65	30	Akmens vate ar aluminija pārklājumu pret kondensāta izolācija

Silto grīdu fragments



projektētājs	SIA "Mītavas inženieru birojs" Filozofu iela 11-1, Jelgava, LV-3001, tel. +371 26112233
pasūtītājs	Mārupes novada Dome
objekts	Ģimenes mājas un viesu nama rekonstrukcija par pirmskolas izglītības iestādi Pērses iela 16A, Mārupe, Mārupes novads
rasējums	Apkure 1.stāva plāna siltās grīdas
stadija	TP
	AVK-5
	M 1:100
Būvp.daļas vad.	Kaspars Sproģis
Projektēja	2014-11
Pārbaudīja	2014-11
Lapu skaits	13
Lapa	5
Datums	11.07.2014.
...	