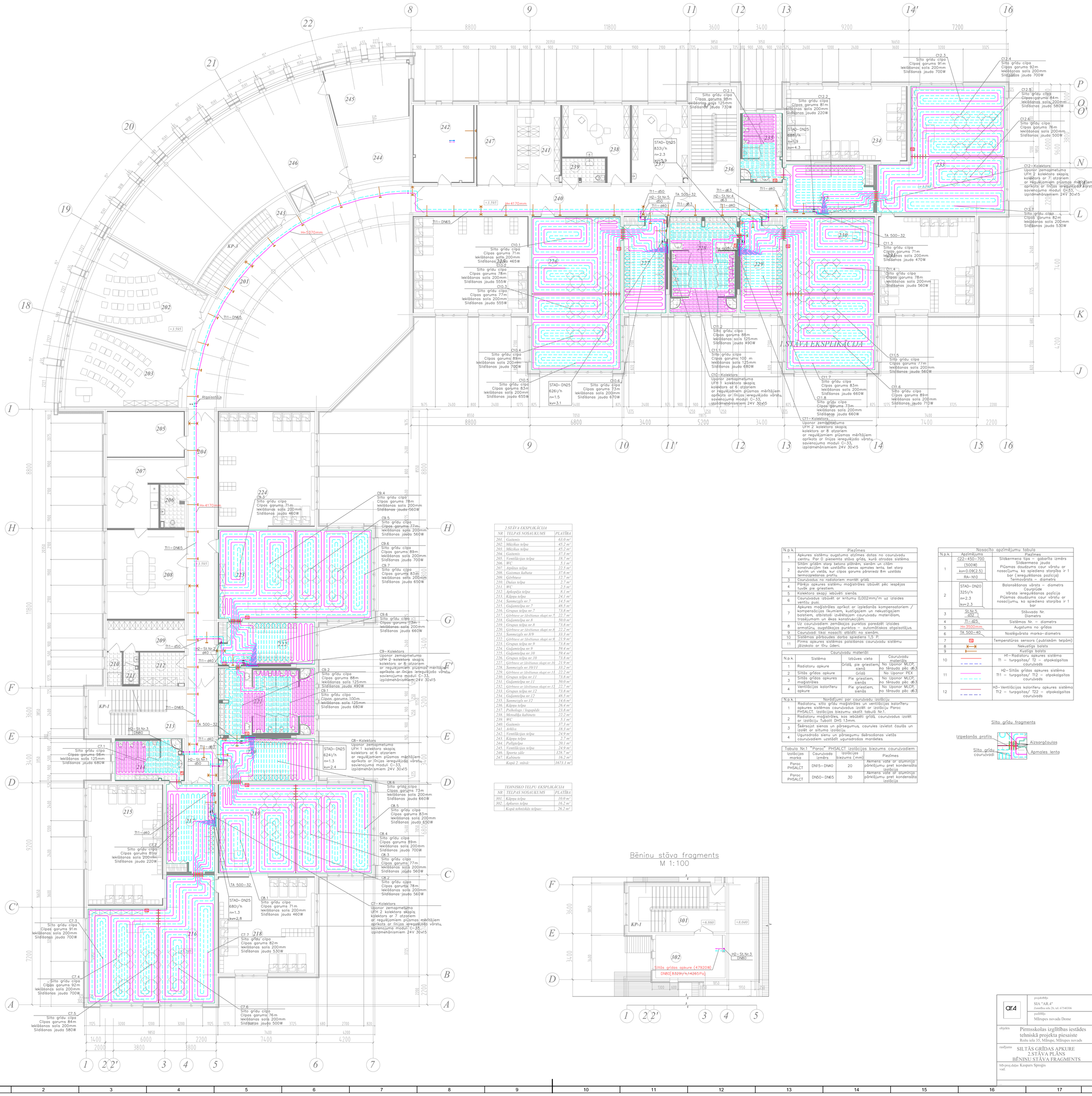
2.stāva plāns
M 1:100



2.STĀVA EKSPLIKĀCIJA

NR	TELPAS NOSAUKUMS	PLATĪBA
201.	Gaitenis	63.0 m²
202.	Mācības telpa	45.2 m²
203.	Mācības telpa	45.2 m²
204.	Gaitenis	37.3 m²
205.	Ventilācijas telpa	18.7 m²
206.	WC	5.1 m²
207.	Atpūtas telpa	22.5 m²
208.	Gaismas kabata	37.6 m²
209.	Gērbtuve	12.7 m²
210.	Dušas telpa	2.7 m²
211.	WC	2.5 m²
212.	Apkopēja telpa	8.1 m²
213.	Kāpņu telpa	24.1 m²
214.	Sanmezgls nr.7	14.5 m²
215.	Guļamtelpa nr.7	48.5 m²
216.	Grupas telpa nr.7	73.8 m²
217.	Gērbtuve ar žāvēšanas skapi nr.7	22.7 m²
218.	Guļamtelpa nr.8	50.0 m²
219.	Grupas telpa nr.8	73.8 m²
220.	Gērbtuve ar žāvēšanas skapi nr.8	22.2 m²
221.	Sanmezgls nr.8/9	33.3 m²
222.	Gērbtuve ar žāvēšanas skapi nr.9	21.9 m²
223.	Grupas telpa nr.9	73.8 m²
224.	Guļamtelpa nr.9	59.4 m²
225.	Guļamtelpa nr.10	59.4 m²
226.	Grupas telpa nr.10	73.8 m²
227.	Gērbtuve ar žāvēšanas skapi nr.10	21.9 m²
228.	Sanmezgls nr.10/11	33.2 m²
229.	Gērbtuve ar žāvēšanas skapi nr.11	22.2 m²
230.	Grupas telpa nr.11	73.8 m²
231.	Guļamtelpa nr.11	50.0 m²
232.	Gērbtuve ar žāvēšanas skapi nr.12	22.7 m²
233.	Grupas telpa nr.12	73.8 m²
234.	Guļamtelpa nr.12	48.5 m²
235.	Sanmezgls nr.12	14.6 m²
236.	Kāpņu telpa	26.4 m²
237.	Psihologs / logopēds	23.8 m²
238.	Metodiķa kabinets	22.2 m²
239.	WC	5.1 m²
240.	Gaitenis	37.3 m²
241.	Arhīvs	18.3 m²
242.	Ventilācijas telpa	24.9 m²
243.	Kāpņu telpa	2.7 m²
244.	Palīgtelpa	20.1 m²
245.	Ventilācijas telpa	24.9 m²
246.	Sporta zāle	128.7 m²
247.	Kabinets	16.2 m²
	Kopā 2. stāvā:	1673.1 m²

TEHNISKO TELPU EKSPLIKĀCIJA

NR	TELPAS NOSAUKUMS	PLATĪBA
301.	Kāpņu telpa	10.0 m²
302.	Apkures telpa	16.2 m²
	Kopā tehniskās telpas:	26.2 m²

Bēniņu stāva fragments
M 1:100

N.p.k.	Piezīmes
1	Apkures sistēmu augstuma atzīmes dotas no caurulvadu centru. Par 0 pieņemta stāva grīda, kurā atrodas sistēma.
2	Siltām grīdām strap betona plātnēm, sienām un citām konstrukcijām tiek uzstādīta sienas apmales lenta, bet starp durvīm un vietās, kur cilpas garums pārsniedz 8m uzstāda termoizplešanas profilu.
3	Caurulvadus no radiatoriem montēt grīdā.
4	Pārējo apkures sistēmu magistrāles izbūvēt pēc iespējas tuvāk pie griestiem.
5	Kolektora skapji iebūvēti sienās.
6	Caurulvadus izbūvēt ar kritumu 0,002mm/m uz izlaides ventiļu pusi.
7	Apkures magistrāles aprīkot ar izplešanās kompensatoriem / kompensācijas līkumiem, kustīgajiem un nekustīgajiem balstiem, atbilstoši izvēlētajam caurulvadu materiālam, trasējumam un ēkas konstrukcijām.
8	Uz caurulvadiem zemākajos punktos paredzēt izlaides armatūru, augstākajos punktos – automātiskos atgaisotājus.
9	Caurulvadi tikai nosacīti atbildīti no sienām.
10	Sistēmas pārbaudes darba spiediens 1,5 P.
11	Pirms apkures sistēmas palaišanas caurulvadu sistēmu jāizskalo ar tīru ūdeni.

Caurulvadu materiāli			
N.p.k.	Sistēma	Izbūves vieta	Caurulvadu materiāls
1	Radiatoru apkure	Grīdā, pie griestiem, sienā	No Uponor MLCP, no tērauda pēc d63
2	Siltās grīdas apkure	Grīdā	No Uponor PEX
3	Siltās grīdas apkures magistrāles	Pie griestiem, sienās	No Uponor MLCP, no tērauda pēc d63
4	Ventilācijas kalorifēru apkure	Pie griestiem, sienās	No Uponor MLCP, no tērauda pēc d63

Norādījumi par caurulvadu izolāciju	
N.p.k.	
1	Radiatoru, siltās grīdu magistrāles un ventilācijas kalorifēru apkures sistēmas caurulvadus izolēt ar izolāciju Paroc PHSALCT. Izolācijas biezumu skatīt tabulā Nr.1.
2	Radiatoru magistrāles, kas iebūvēti grīdā, caurulvadus izolēt ar izolāciju Tubolit DHS 13mm.
3	Šķērsojot sienas un pārsegumus, caurules izvietot čaulās un izolēt ar siltuma izolāciju.
4	Ugunsdrošo sienu un pārsegumu šķērsošanas vietās caurulvadiem uzstādīt ugunsdrošas manšetes.

Tabula Nr.1 "Paroc" PHSALCT izolācijas biezums caurulvadiem

Izolācijas marka	Caurulvada izmērs	Izolācijas biezums (mm)	Piezīmes
Paroc PHSALCT	DN15– DN40	20	Akmens vate ar alumīnija pārklājumu pret kondensāta izolāciju
Paroc PHSALCT	DN50– DN65	30	Akmens vate ar alumīnija pārklājumu pret kondensāta izolāciju

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 (iereguļēšanas pozīcija) Termovārsts – diametrs
2	STAD– DN20 3251/h n=2.3 kv=2.3	Balansēšanas vārsts – diametrs Caurplūde Vārsta iereguļēšanas pozīcija Plūsmas daudzums caur vārstu ar nosacījumu, ka spiediena starpība ir 1 bar
3	St.Nr.5 –ø32	Stāvvada Nr. Diametrs
4	T1 – d25	Sistēmas Nr. – diametrs
5	H=3500mm	Augstums no grīdas
6	TA 500–40	Noslēgvārsta marka– diametrs
7		Temperatūras sensors (publiskām telpām)
8		Nekustīgs balsts
9		Kustīgs balsts
10		H1 – Radiatoru apkures sistēma T1 – turpgaitas/ T2 – atpakaļgaitas caurulvads
11		H2 – Siltās grīdas apkures sistēma T11 – turpgaitas/ T12 – atpakaļgaitas caurulvads
12		H3 – Ventilācijas kalorifēru apkures sistēma T12 – turpgaitas/ T22 – atpakaļgaitas caurulvads

Siltu grīdu fragments

projektētājs	SIA "AR-4" Zemitāna iela 2b, tel. 67540306
projektējis	Mārupes novada Dome
objekts	Pirmsskolas izglītības iestādes tehniskā projekta piesaiste Rožu iela 35, Mārupe, Mārupes novads
rasējums	SILTĀS GRĪDAS APKURE 2.STĀVA PLĀNS BĒNIŅU STĀVA FRAGMENTS
stadija	TP
	AVK-A-6
	M 1:100
bīvproj.daļas vad.	Kaspars Sprogis 2014-12
	2014-12
	02.09.2014.
A0	