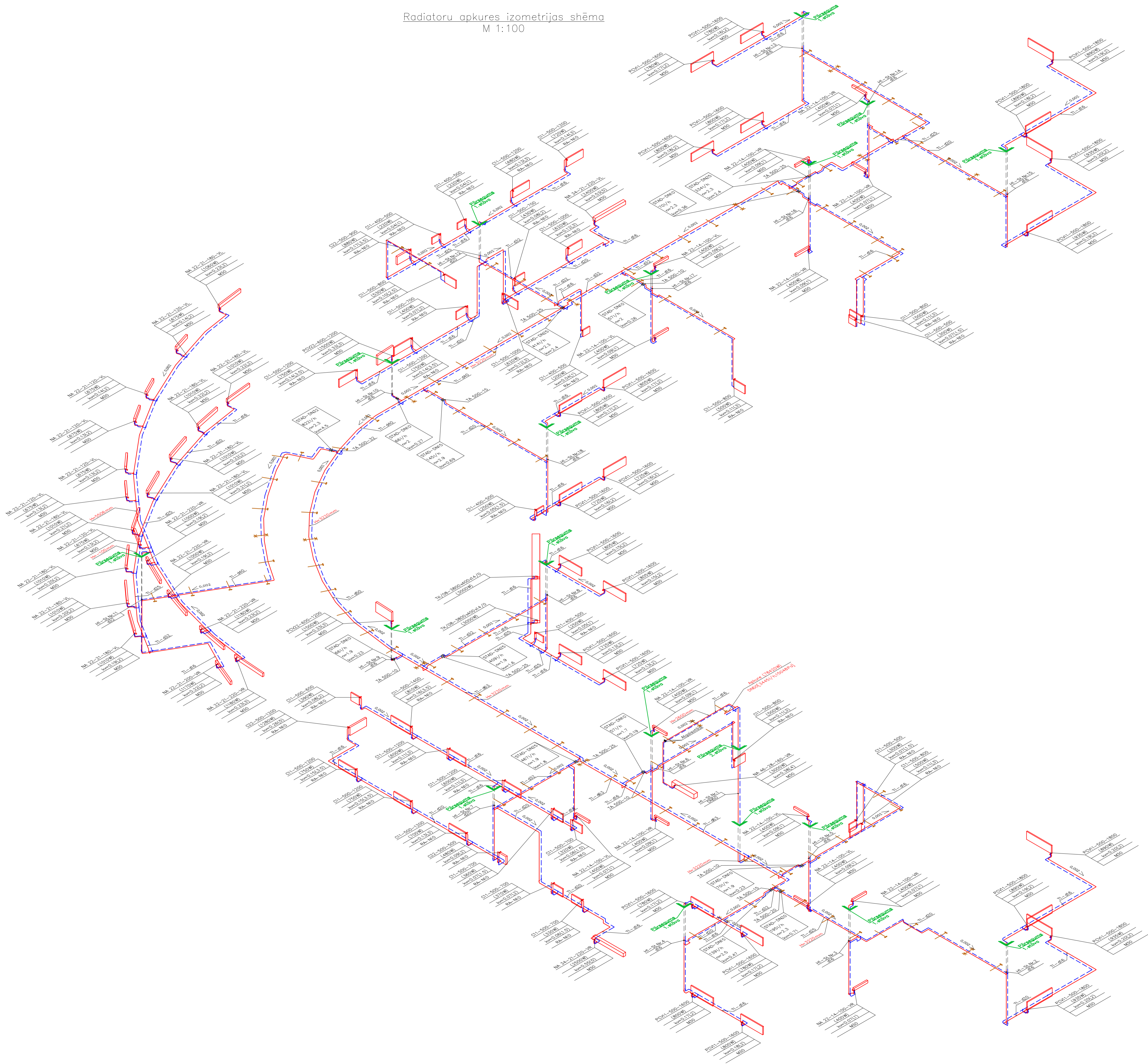


Radiatoru apkures izometrijas shēma
M 1:100



Nosacīto apzīmējumu tabula		
N.p.k.	Apzīmējums	Piezīmes
1	C22-450-700 (500W) k _{ve} =0,09(2,5) RA-N10	Sildkermens tips = gābortā izmērs Sildkermens jauda Plūsmas daudzums caur vārstu ar nosacījumu, ka spiediena starpība ir 1 bar (neregulēšanas pozīcija) Termovārsts – diametrs
2	STAD-DN20 n=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	Ti-025	Sistēmas Nr. – diametrs
5	H=3500mm	Augstums no grīdas
6	TA 500-40	Noslēgvārsta marķējums – diametrs
7	X-X	Nekustīgs balsts
8	X-X	Kustīgs balsts
9	— — — — —	H1 – Radiatoru apkures sistēma T1 – turpat/ T2 – atpakaļgaitas caurulvads
10	— — — — —	H2 – Siltās grīdas apkures sistēma T1 – turpat/ T2 – atpakaļgaitas caurulvads
11	— — — — —	H3 – Ventilācijas kaloriferu apkures sistēma T1 – turpat/ T2 – atpakaļgaitas caurulvads

N.p.k.	Piezīmes
1	Apkures sistēmu augstuma atzīmes dotos no caurulvadu centru. Par 0 pieņemta slāņa grīda, kurā atrodas sistēma.
2	Siltām grīdām starp betona plātnēm, sienām un citām konstrukcijām tiek uzstādīta sienu apmales lenta, bet starp durvīm un vietās, kur cilpas garums pārsniedz 8m uzstādīts termoisolācijas profils.
3	Caurulvadu no radiatoriem montēt grīdā.
4	Pārējo apkures sistēmu magistālās izbūvēt pēc iespējas lūvok pie griestiem.
5	Kolektora skapī iebūvēti sienās.
6	Caurulvadu izbūvēt ar kritumu 0,002mm/m uz izlaides ventili pusī.
7	Apkures magistālās aprīkot ar izplešanās kompensatoriem / kompensācijas līkumiem, kustīgajiem un nekustīgajiem bolšiem, atbilstoši izvēlētajam caurulvadu materiālam, tīrīšanai un šķērsošanai.
8	Uz caurulvadiem zemākajās punktās paredzēt izlaides armatūru, augstākajās punktās – automātiskos atgaisotājus.
9	Caurulvadus tīrīt nosacīti atbilstoši no sienām.
10	Sistēmas pārbaudes darbu spiediens 1,5 P.
11	Pirms apkures sistēmas palaišanas caurulvadu sistēmu jāizskalo ar tīru ūdeni.

N.p.k.	Sistēma	Izbūves vieta	Caurulvadu materiāls
1	Radiatoru apkure	Grīdā, pie griestiem,	No Uponor MLCP, siens, no tērauda pēc d33
2	Siltās grīdas apkure	Grīdā	No Uponor PEX
3	Siltās grīdas apkures magistālās	Pie griestiem, siens	No Uponor MLCP, no tērauda pēc d33
4	Ventilācijas kaloriferu apkure	Pie griestiem, siens	No Uponor MLCP, no tērauda pēc d33

N.p.k.	Norādījumi par caurulvadu izolāciju
1	Radiatoru, siltu grīdu magistālās un ventilācijas kaloriferu apkures sistēmas caurulvadu izolēt ar izolāciju Paroc PHSALCT, izolācijas biezums skatīt tabulā Nr.1.
2	Radiatoru magistālās, kas iebūvēti grīdā, caurulvadu izolēt ar izolāciju Tubolit DHS 13mm.
3	Šķērsojot sienas un pārsegumus, caurules izvietot caulās un izolēt ar siltuma izolāciju.
4	Ugunsdrošo sienu un pārsegumu šķērsošanas vietās caurulvadiem uzstādīt ugunsdrošas montāžas.

Tabula Nr.1 "Paroc" PHSALCT izolācijas biezums caurulvadiem			
Izolācijas marķējums	Caurulvada izmērs	Izolācijas biezums (mm)	Piezīmes
Paroc PHSALCT	DN15–DN40	20	Akmens vate ar alumīnija pārklājumu pret kondensāta izolācija
Paroc PHSALCT	DN50–DN65	30	Akmens vate ar alumīnija pārklājumu pret kondensāta izolācija

projekcija SIA "AR4" Zemlības inž. J. J. 67540306 pasūtītājs Mārupes novads Dome	objekts Pirmsskolas izglītības iestādes tehnikā projekta piesaiste Rožu iela 35, Mārupe, Mārupes novads	
	tasītājs RADIATORU APKURE IZOMETRIJAS SHĒMA	studija TP AVK-A-4 M 1:100 2014-12 2014-12 4 02.09.2014.