



Nosacīto apzīmējumu tabula		
N.p.k.	Apzīmējums	Piezīmes
1	C22-450-700	Sildkermēņa tips – gabarīta izmērs
	(500W)	Sildkermēņa jauda
	kv=0.09(2.5)	Plūsmas daudzums caur vārstu ar nosacījumu, ka spiediena starpība ir 1 bar
	RA-N10	Termovārsts – diametrs
2	STAD-DN20	Balansēšanas vārsts – diametrs
	325/h	Caurplūde
	n=2.3	Vārsta ieregulēšanas pozīcija
	kv=2.3	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	X	Nekustīgs balsts
8	↔	Kustīgs balsts
9	—	Siltās grīdas apkures sistēma
	—	T1 – turpgaitas/ T2 – atpakaļgaitas caurļvads
10	—	Ventilācijas kalorifera un radiatoru apkures sistēma
	—	T11 – turpgaitas/ T12 – atpakaļgaitas caurļvads

N.p.k.	Piezīmes
1	Apkures sistēmu augstuma atzīmes dotas no caurļvadu 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	Caurļvadus no konvektoriem kāpņu telpā un priekš zāvēšanas skapjiem montēt grīdā un pieslēgšanu maģistrālei paredzēt iebūvēt sienā.
4	Pārējo apkures sistēmu maģistrāles izbūvēt pēc iespējas pie griestiem.
5	Kolektoru skapjus paredzēt iebūvēt sienā.
6	Caurļvadus izbūvēt ar kritumu 0,002mm/m uz izlaidis ventilu pusi.
7	Apkures maģistrāles aprīkot ar izplešanās kompensatoriem / kompensācijas līkumiem, kustīgajiem un nekustīgajiem balstiem, atbilstoši izvēlētajam caurļvadu materiālam, trasējumam un ēkas konstrukcijām.
8	Caurļvadi tikai nosacīti atbīdīti no sienām.
9	Sistēmas pārbaudes darba spiediens 1,5 P.
10	Pirms apkures sistēmas palaišanas caurļvadu sistēmu jāizskalo ar tīru ūdeni.
11	Remontu laikā iespēja atslēgt vienstāvu ēkas piebūvi.

Caurļvadu materiāli			
N.p.k.	Sistēma	Izbūves vieta	Caurļvadu materiāls
1	Siltās grīdas apkure	Grīdā	No Uponor PEX
2	Siltās grīdas apkures maģistrāles	Pie griestiem, sienās	No Uponor MLCP, no tērauda pēc d63
3	Ventilācijas kaloriferu un radiatoru apkure	Pie griestiem, sienās, grīdās	No Uponor MLCP

projektētājs SIA "Mītavas inženieru birojs" Filozofu iela 11-1, Jelgava, LV-3001, tel. +371 26112233		objekts Ģimenes mājas un viesu nama rekonstrukcija par pirmskolas izglītības iestādi Pērses iela 16A, Mārupe, Mārupes novads	
pasūtītājs Mārupes novads Dome		stadija TP AVK-11	
rasējums Izometrijas maģi. ventilācijas kaloriferu, radiatoru un siltās grīdas apkurei		M 1:100 2014-11 2014-11	
Būvprojekta vad. Kaspars Sprūģis		Lapa skats 13 11 Datums 11.07.2014.	

N.p.k.	Norādījumi par caurļvadu izolāciju
1	Sitlo grīdu maģistrāles un ventilācijas kaloriferu, radiatoru apkures sistēmas caurļvadus 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 caurļvadiem uzstādīt ugunsdrošas manšetes.

Tabula Nr.1 "Paroc" PHSALCT izolācijas biezums caurļvadiem			
Izolācijas marka	Caurļvada 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