



Nosacīto apzīmējumu tabula		
N.p.k.	Apzīmējums	Piezīmes
1	C22-450-700 (500W) kv=0.09(2.5) RA- N10	Sildkermena tips – gabarīta izmērs Sildkermena 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	X-X	Nekustīgs balsts
10	X-X	Kustīgs balsts
11	— — — — —	Siltās grīdas apkures sistēma T1 – turpgaitas/ T2 – atpakaļgaitas caurulvads
12	— — — — —	Ventilācijas kalorifera un radiatoru apkures sistēma T1 – turpgaitas/ T12 – atpakaļgaitas caurulvads

N.p.k.	Piezīmes
1	Apkures sistēmu augstuma atzīmes dotas no caurulvadu 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	Caurulvadu no konvektoriem kāpņu telpā un priekš žāvēšanas 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	Caurulvadus izbūvēt ar kritumu 0,002mm/m uz izlaides ventilu pusi.
7	Apkures maģistrāles aprīkot ar izplešanās kompensatoriem / kompensācijas līkumiem, kustīgajiem un nekustīgajiem balstiem, atbilstoši izvēlētajam caurulvadu materiālam, trasējumam un ēkas konstrukcijām.
8	Caurulvadi tikai nosacīti atbīdīti no sienām.
9	Sistēmas pārbaudes darba spiediens 1,5 P.
10	Pirms apkures sistēmas palaišanas caurulvadu sistēmu jāizskalo ar tīru ūdeni.
11	Remontu laikā iespēja atslēgt vienstāvu ēkas piebūvi.

N.p.k.	Sistēma	Izbūves vieta	Caurulvadu 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

N.p.k.	Norādījumi par caurulvadu izolāciju
1	Siltu grīdu maģistrāls un ventilācijas kaloriferu, radiatoru apkures sistēmas caurulvadus 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 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 vāte ar alumīnija pārklājumu pret kondensāta izolācija
Paroc PHSALCT	DN50–DN65	30	Akmens vāte ar alumīnija pārklājumu pret kondensāta izolācija

projektētājs  
SIA "Mīlāvas inženieru birojs"  
Filozofu iela 11-1, Jelgava, LV-3001, tel. +371 26112233

pasūtītājs  
Mārupes novads Dome

objekts  
Ģimenes mājas un viesu nama rekonstrukcija  
par pirmsskolas izglītības iestādi  
Pērses iela 16A, Mārupe, Mārupes novads

rasēja  
Bēniņu plāna ventilācijas kaloriferu  
un radiatoru apkures maģistrāles

stadija TP  
AVK-4  
M 1:100  
2014-11  
2014-11  
Lapa 13  
13  
11.07.2014.