



Piezīmes	
N.p.k.	
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 lēta.
3	Caurulvados 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	Caurulvados izbūvēt ar kritumu 0,002mm/m uz izlaidis ventilu pusī.
7	Apkures maģistrāles aprīkot ar izplešanās kompensatoriem / kompensācijas līkumiem, kustīgiem un nekustīgiem balstiem, atbilstoši izvēlētajam caurulvadu materiālam, trasējumam un ēkas konstrukcijām.
8	Caurulvadi tikai nosacīti atbaidīti 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.

Caurulvadu materiāli		
N.p.k.	Sistēma	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

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

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 Termovārst – 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	X X	Nekustīgs balsts
8	↕	Kustīgs balsts
9	—	Siltās grīdas apkures sistēma
	—	T1 – turpgaitas/ T2 – atpakaļgaitas caurulvads
10	—	Ventilācijas kalorifera un radiatoru apkures sistēma
	—	T11 – turpgaitas/ T12 – atpakaļgaitas caurulvads

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

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

rasējums	Apkure Izometrijas siltām grīdām	stadija	TP
		AVK-12	
Būvprojekta vad.	Kaspars Sproģis	M 1:100	
		2014-11	
...	...	2014-11	
		13	12
...	...	11.07.2014.	
		...	