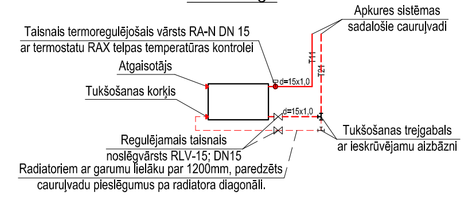
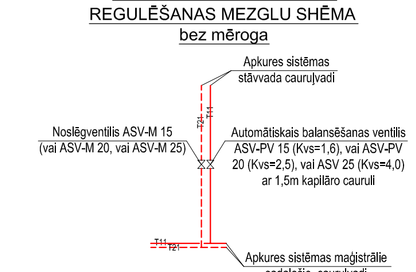
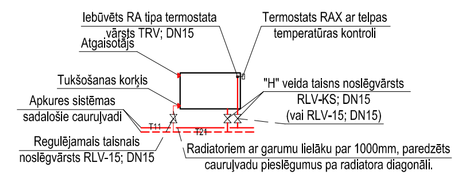
CV-11-300-800
Q=401 W
CV-11-500-500
Q=389 W
±0.000
St.v. S1-9
d=15x1,0
PC-11-300-600
Q=286 W
PC-11-300-500
Q=274 W
Automātiskais
atgaisotājs
±0.000
c-du pacēlums
d=22x1,2
PC-11-300-400
Q=99 W
CV-22-500-900
Q=1220 W
-0.650
PC-11-300-400
Q=100 W
PC-11-300-400
Q=99 W
St.v. S1-1
d=15x1,0
PC-11-300-600
Q=296 W
PC-11-300-500
Q=274 W
CV-11-500-500
Q=386 W
±0.000
St.v. S1-10
d=15x1,0
CV-22-300-1100
Q=1151 W
CV-22-300-700
Q=587 W
St.v. S1-8
d=15x1,0
+2.900
PC-11-300-600
Q=320 W
FCV-22-300-1400
Q=1331 W
PC-11-300-500
Q=274 W
CV-22-300-600
Q=555 W
CV-22-300-1400
Q=1338 W
CV-11-300-1400
Q=765 W
+2.900
St.v. S1-7
d=18x1,0
CV-22-300-1000
Q=966 W
CV-22-300-800
Q=704 W
PC-11-300-600
Q=286 W
PC-11-300-500
Q=274 W
c-du pacēlums
d=22x1,2
PC-11-300-500
Q=250 W
PC-11-300-400
Q=120 W
PC-11-300-700
Q=379 W
+2.900
St.v. S1-2
d=15x1,0
±0.000
St.v. S1-2
d=15x1,0
CV-11-300-1000
Q=539 W
PC-11-300-600
Q=296 W
PC-11-300-500
Q=274 W
c-du pacēlums
d=15x1,0
CV-11-300-1400
Q=713 W
CV-22-300-500
Q=480 W
+5.800
St.v. S1-3
d=15x1,0
PC-11-300-700
Q=340 W
CV-22-300-1100
Q=1151 W
CV-11-300-1400
Q=754 W
CV-22-300-1400
Q=1354 W
PC-11-300-500
Q=274 W
St.v. S1-3/1
d=15x1,0
+2.900
PC-11-300-400
Q=117 W
PC-11-300-400
Q=117 W
St.v. S1-3/1
d=15x1,0
PC-11-300-400
Q=92 W
PC-11-300-400
Q=92 W
+2.900
St.v. S1-3/2
d=15x1,0
+2.900
CV-11-500-500
Q=430 W
FCV-11-300-900
Q=436 W
FCV-11-300-600
Q=286 W
St.v. S1-3
d=22x1,2
FCV-22-300-1200
Q=1101 W
FCV-22-300-1200
Q=1101 W
FCV-11-300-1100
Q=543 W
±0.000
St.v. S1-8
d=22x1,2
PC-11-300-700
Q=366 W
PC-11-300-500
Q=250 W
balansēšanas vārsts
DN20; G=0,0552 l/s
balansēšanas vārsts
DN15; G=0,0191 l/s
balansēšanas vārsts
DN25; G=0,1134 l/s
No/uz katlu māju
skat.SM daļu
Mezgls S1
skat.SM daļu
±0.000
St.v. S1-3
d=28x1,2
PC-11-300-400
Q=99 W
±0.000
St.v. S1-7
d=22x1,2
balansēšanas vārsts
DN20; G=0,0449 l/s
PC-11-300-400
Q=100 W
balansēšanas vārsts
DN20; G=0,0561 l/s
CV-11-300-1400
Q=713 W
+5.800
CV-22-300-1600
Q=1432 W
St.v. S1-6
d=15x1,0
CV-22-300-1200
Q=1166 W
CV-11-300-900
Q=471 W
+2.900
St.v. S1-6
d=22x1,2
FCV-11-300-600
Q=298 W
±0.000
CV-11-300-900
Q=480 W
CV-22-300-1200
Q=1125 W
FCV-11-300-800
Q=390 W
FCV-11-300-1000
Q=509 W
CV-11-300-900
Q=439 W
+2.900
CV-22-300-1200
Q=1097 W
CV-22-300-1600
Q=1399 W
St.v. S1-4
d=18x1,0
FCV-11-300-400
Q=193 W
FCV-11-300-400
Q=111 W
FCV-11-300-400
Q=200 W
FCV-11-300-1000
Q=512 W
FCV-22-300-1200
Q=1101 W
FCV-22-300-1200
Q=1101 W
CV-22-500-1000
Q=1349 W
-0.650
St.v. S1-6
d=22x1,2
St.v. S1-5
d=15x1,0
±0.000
St.v. S1-4
d=22x1,2
balansēšanas vārsts
DN15; G=0,0161 l/s
balansēšanas vārsts
DN20; G=0,0786 l/s
balansēšanas vārsts
DN20; G=0,0735 l/s
PC-11-300-400
Q=88 W

RADIATORU PIEVIENOJUMU MEZGLU SHĒMAS
bez mēroga



STĀVVADU PIEVIENOJUMU REGULĒŠANAS MEZGLU SHĒMA
bez mēroga





PIEZĪMES
1.Visu siltumapgādes sistēmu magistrālie cauruļvadi pagraba stāva robežās telpās, kuras nav apkurināmas, vai tām paredzēta dežūrapkure, izolējami ar firmas "Paroc" siltumizolācijas puscilindriem 30mm biezumā, pārklātiem ar alumīnija foliju. Siltumvezgla robežās visiem izolētajiem cauruļvadiem paredzēta polivinilhlorīda aptinama dekorativā plēve ar dekoratīviem noslēggaliem.
Kaloriferu siltumapgādes sistēmas un slēgā ūdens boileru siltumapgādes sistēmas visi cauruļvadi izolējami ar "PAROC" siltumizolācijas puscilindriem 30mm biezumā, pārklātiem ar alumīnija foliju.
2. Radiatoru apkures sistēmas cauruļvadi, kurlem plānos un shēmās nav uzrādīts diametrs, pieņemti ar diametru d=15x1,0mm.
3. Siltumapgādes sistēmu caurplūstošā siltumnesēja ieregulēšanai paredzētī balansēšanas vārsti, kuros paredzamās caurplūdes lielums notiekts ar mērvienību "l/s".
4. Siltumapgādes sistēmās darba spiediens paredzēts 2,0 bar.
5. Grīdu apsildes sistēmas cauruļvadi grīdas konstrukcijā pieņemti ar diametru d=16x2,0, d=17x2,0 un d=20x2,0.
Cauruļvadu kritums i=0,003 siltumvezgla virzienā. Sistēmas augstākajos punktos uzstādīti atgaisošanas ventiļus ar automātiskajiem atgaisotājiem, zemākajos - tukšošanas trejgabalus ar aizbāzni. Tukšošanai iespējams izmantot arī balansēšanas vārstus.
Siltumapgādes cauruļvadi un ventilācijas iekārtas plānos atvirzītas no sienām nosacīti.
Maģistrālie grīdu apsildes cauruļvadi, kuri iebūvējami grīdas konstrukcijās, izolējami ar "Tubolit Armacell" vai SH/Armaflex izolācīju 10mm biezumā. Siltumvezgliā un neapkurināmās (dežūrapkures apkurināmās) telpās izolācijas biezums 19mm.
6. Visās sienās un starpstāvu pārsegumos, kurus šķērso cauruļvadi, tās paredzēts iebūvēt tērauda apvalka caurulēs cauruļvadu termiskās izplešanās kompensācijai. Vietās, kur siltumapgādes cauruļvadi šķērso starpstāvu pārsegumus, uzstādīti čaulas ar ugunsizturības robežu EI-60 un spraugas aizpildīt ar ugunsdrošiem hermetizējošiem materiāliem ar ugunsizturības robežu EI-60.
7. Pirms montāžas darbu uzsākšanas, attiecīgo sadaļu montāžas darbu vadītājiem savstarpēji ir jāprecizē augstumu atzīmes visu inženierkomunikāciju šķērsošanās vietās.
8. Pirms iekārtu un materiālu pasūtīšanas precizēt izmērus uz vietas.
9. Montāžu un pieņemšanas darbus veikt saskaņā ar LBN 231-15 un iekārtu ražotāju montāžas instrukcijām.

SIA "Livland group", Brīvības iela 47, Rīga, LV-1010

Būvprojekta vadītājs Ē.Cērpiņš	Pasūtītājs Jelgavas novada pašvaldība	Adrese: Vilce, Vilces pagasts, Jelgavas novads	
AVK daļas vadītājs A.Pālens	Pasūt.Nr. 002/16	Objekts: Vilces sākumskolas ēkas vienkāršota atjaunošana.	Stadija BP
Izstrādāja A.Pālens	Datums 25.04.2016.	Radiatoru apkures sistēmas shēma.	Arhīva Nr. 002.16.00 AVK-01.0 Mērogs 1:100 / Lapa AVK-9 / Lapas 28

LIVLAND GROUP
LIVLAND