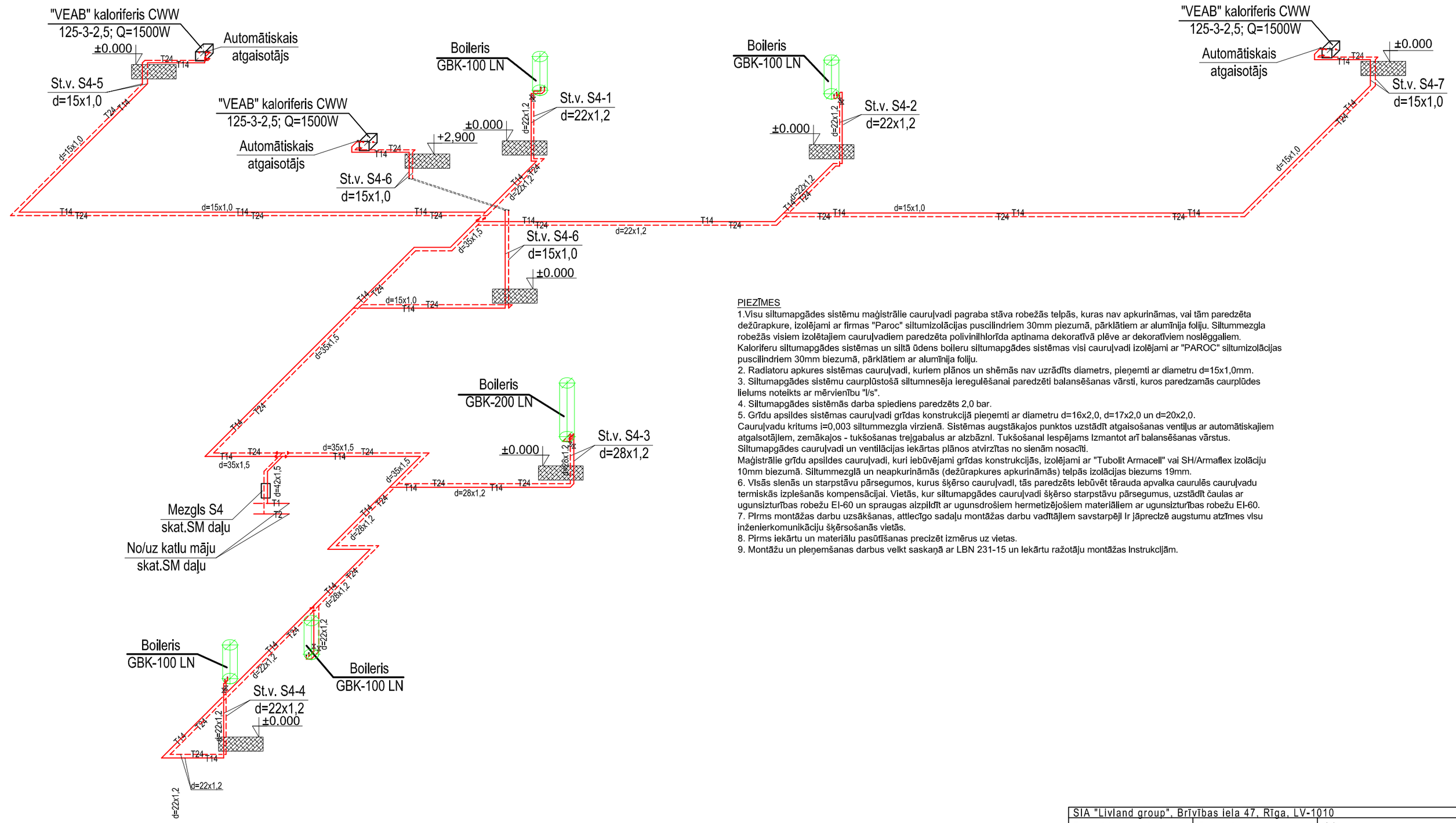
SILTĀ ŪDENS BOILERU SILTUMAPGĀDES SISTĒMAS SHĒMA.



PIEZĪMES

1.Visu siltumapgādes sistēmu maģistrālie cauruļvadi pagraba stāva robežās telpās, kuras nav apkurināmas, vai tām paredzēta dežūrapkure, izolējami ar firmas "Paroc" siltumizolācijas puscilindriem 30mm piezumā, pārklātiem ar alumīnija foliju. Siltummezgla robežās visiem izolētajiem cauruļvadiem paredzēta polivinilhlorīda aptinama dekoratīvā plēve ar dekoratīviem noslēggaliem.
Kaloriferu siltumapgādes sistēmas un siltā ūdens boilleru siltumapgādes sistēmas visi cauruļvadi izolējami ar "PAROC" siltumizolācijas puscilindriem 30mm biezumā, pārklātiem ar alumīnija foliju.
2. Radiatoru apkures sistēmas cauruļvadi, kuriem plānos un shēmās nav uzrādīts diametrs, pieņemti ar diametru d=15x1,0mm.
3. Siltumapgādes sistēmu caurplūstošā siltumnesēja ieregulēšanai paredzēti balansēšanas vārsti, kuros paredzamās caurplūdes lielums noteikts 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 siltummezgla virzienā. Sistēmas augstākajos punktos uzstādīt atgaisošanas ventiļus ar automātiskajiem atgaisotājiem, zemākajos - tukšošanas trejgabalus ar alzbāzni. 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 izolāciju 10mm biezumā. Siltummezglā un neapkurināmās (dežūrapkures apkurināmās) telpās izolācijas biezums 19mm.
6. Vlsās slenās un starpstāvu pārsegumos, kurus šķērso cauruļvadi, tās paredzēts lebūvēt tērauda apvalka cauruļās cauruļvadu termiskās izplešanās kompensācijai. Vietās, kur siltumapgādes cauruļvadi šķērso starpstāvu pārsegumus, uzstādīt čaulas ar ugunsizturības robežu EI-60 un spraugas aizpildīt ar ugunsdrošiem hermetizējošiem materiāliem ar ugunsizturības robežu EI-60.
7. Plrms montāžas darbu uzsākšanas, attlecīgo sadaļu montāžas darbu vadītājlem savstarpēji lr jāpreclzē augstumu atzīmes visu inženierkomunikāciju šķērsošanās vietās.
8. Pirms iekārtu un materiālu pasūtīšanas precizēt izmērus uz vietas.
9. Montāžu un pleņemšanas 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		LIVLAND GROUP LIVLAND
AVK daļas vadītājs A.Pālens	Pasūt.Nr. 002/16	Objekts: Vilces sākumskolas ēkas vienkāršota atjaunošana.	Stadija BP	Arhīva Nr. 002.16.00.AVK-01.0
Izstrādāja A.Pālens	Datums 25.04.2016.	Siltā ūdens bolleru siltumapgādes sistēmas shēma.	Mērogs 1:100	Lapa AVK-8 / Lapas 28