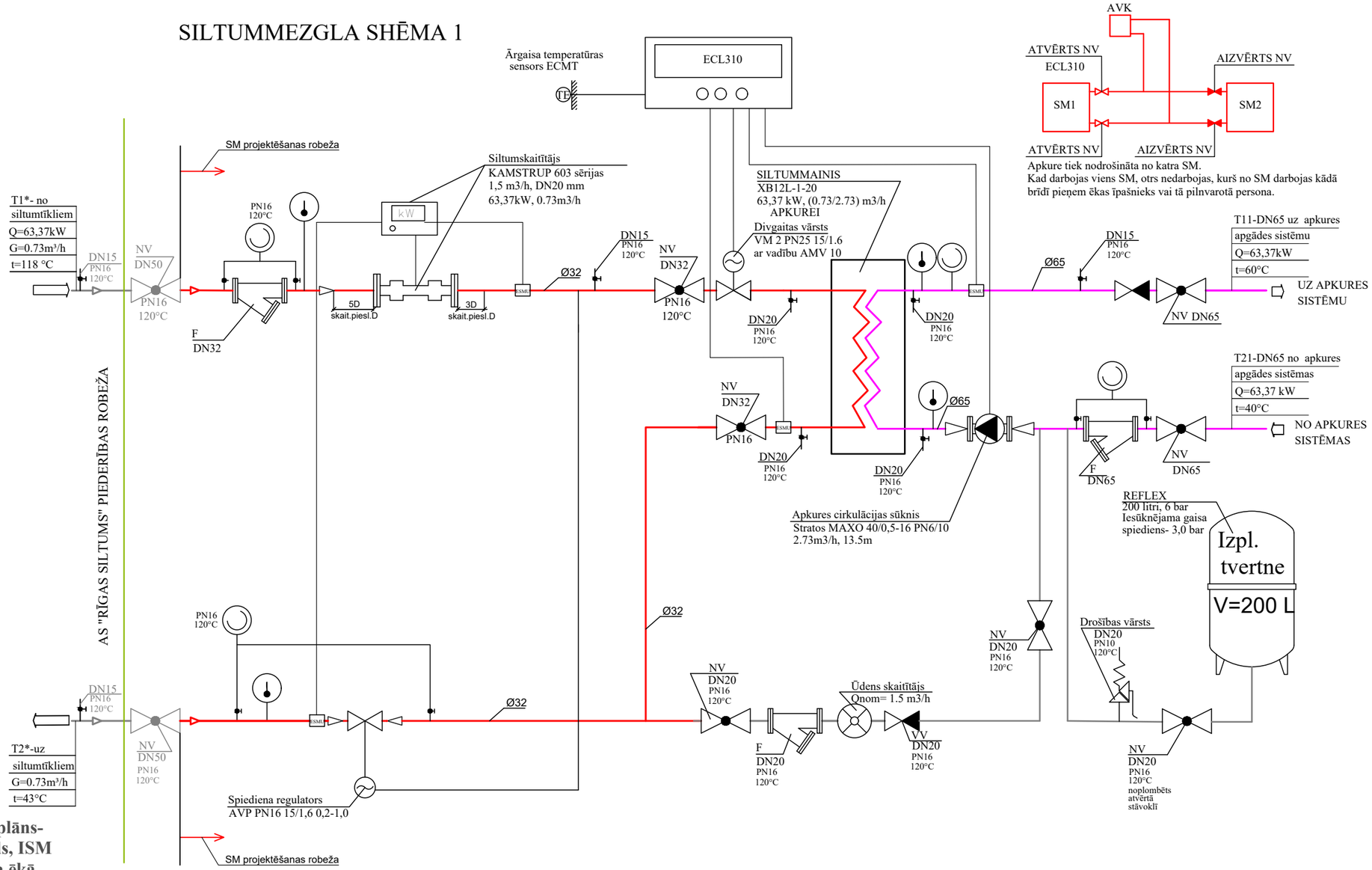
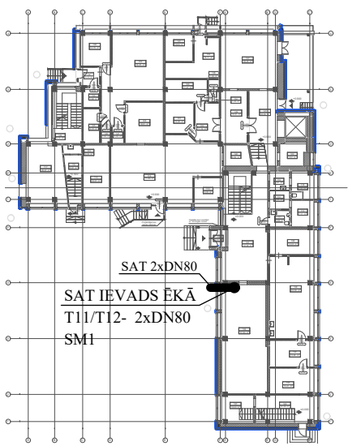
SILTUMMEZGLA SHĒMA 1



ISM situācijas plāns- siltumtīklu ievads, ISM atrašanās vieta ēkā



APZĪMĒJUMI

- T11- siltumapgādes turpgaitas cauruļvads
- T21- siltumapgādes atpakaļgaitas cauruļvads
- Noslēgvārsts
- Divceļu vārsts
- Cirkulācijas sūknis
- Filtrs
- Izlaide DN 15
- Manometrs ar krānu
- Termometrs
- Drošības *vārsts*
- TE — Iegremdējams sensors

PIEZĪMES

1. Siltummezgls atrodas atsevišķā telpā.
2. Visi izmēri doti milimetros,augstuma atzīmes metros, visus izmērus precizēt uz vietas.
3. Pirms sistēmas izolēšanas veikt hidraulisko pārbaudI primārajā pusē ar spiedienu 16 bar, apkures sekundārajā pusē 10 bar.
4. Siltummezglā caurules un iekārtas jāizbūvē tā, lai būtu ērta apkalpošana, brīvai telpai iekārtu apkalpošanai jābūt vismaz 0,5 m brīvai telpai.
5. Visus siltuma mezgla cauruļvadus jāizolē ar akmensvates izolācijas čaulām 50 mm un PVC apvalku.
6. Uzrādītos materiālus atļauts aizvieto ar analogiem, bet ne zemākas kvalitātes materiāliem;
7. Visus izmantojamos materiālus iestrādāt un izbūvet saskaņā ar ražotāja izdotajiem norādījumiem;
8. Visu iekārtu piesasistes un iekārtu izvietojumu precizēt būvniecības laikā.
9. Cauruļvadu izvietojums dots orientējoši. Cauruļvadu montāžas augstumu precizēt darba gaitā.
10. Siltummainis jāizbūvē tā, lai būtu ērta apkalpošana un tā noņemšana, izolējams ar viegli noņemamu apvalku.
11. Temperatūras sensors izbūvējams ēkas ziemeļu pusē, kā min 3 metri no zemes. Ēkas ārpusē to vadi jāievieto tērauda aizsargcaurulē.
12. Visām iekārtām jāatrodas vismaz 0,5 m no grīdas un jānodrošina netraucētā darbība.

Ģenerālprojektētājs:

SIA "3DAD"
Zvejnieku iela 14A-2,
kurzemes rajons,
Rīga, LV-1048
Reģ. Nr. 40203213923
Būvkomers. reģ. Nr. 15380
t.: +371 28344375
e.: 3d-ad@3dadstudio.com

Būvniecības ierosinātājs:

Biedrība "Latvijas Teātra darbinieku savienība"

Būvobjekta nosaukums (Būvniecības lieta):

Esošās ēkas atjaunošana ar energoefektivitātes paaugstināšanu, Satekles ielā 2c, Rīgā

Būvobjekta adrese:

Satekles iela 2C, Rīga, LV-1050

SM daļas vadītājs

Jānis Rancāns
3-01091

Izstrādāja:

Iveta Gromova

Rasējuma nosaukums

SILTUMMEZGLA SHĒMA 1

Datums: 02.10.2025

Arh. Nr: 3DAD_250_RS2c
Stadija: PR
Daļa: SM
Mērogs: B/M

Lapa Nr: **SM_02**