

Vispārīgie rādītāji

RASĒJUMU SARAKSTS

RASĒJUMA Nr.	NOSAUKUMS	MĒROGS
1	Vispārīgie rādītāji	B/M
2	Siltumapgādes sistēmas plāns uz topogrāfiskā plāna	1:250
3	Segumu atjaunošanas plāns uz topogrāfiskā plāna	1:250
4	Garenprofils SAT sistēmai	1:100/500
5	Pagraba stāva plāns ar apkures tīkliem	1:100
6	Pirmā stāva plāns ar apkures tīkliem	1:100
7	Otrā stāva plāns ar apkures tīkliem	1:100
8	Apkures tīklu shēma	1:100
9	Siltuma sadales mezgla shēma	B/M

ĀRA GAISA TEMPERATŪRAS APRĒĶINA PARAMETRI

Ziemā -18°C

TELPU KLIMATA APRĒĶINA PARAMETRI GADA AUKSTAJĀ PERIODĀ

Koplietošanas telpās: +20°C

Sanmezglos: +18+20°C

Kāpņu telpās, gaitenī +18°C

Pieļaujamā temperatūras svārstība ±2°C

SILTUMNESĒJA TEMPERATŪRAS GRAFIKS

T1=+95°C; T2=+70°C (Ziema) 75-65°C (Radiatoru jaudas)

T1=+67°C; T2=+55°C (Vasara)

Aprēķinātā siltuma slodze 120kw

Visas atsaucies uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas būvprojektā, liecina tikai par to kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Specifikācijās norādīto iekārtu un materiālu nomaina ar citām tehniski analogām iekārtām un materiāliem ir iespējama, to saskaņojot ar pasūtītāju un projekta autoru.

IZMANTOTIE BŪVNORMATĪVI

-LBN 231-15 "Dzīvojamā un publisko ēku apkure un Dzīvojamā un publisko ēku apkure un ventilācija"

-MK noteikumi Nr. 253 "Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi"

-LBN 202-15 "Būvprojekta saturs un noformēšana"

Projekta nosaukums:

Siltumapgādes ārējo tīklu (SAT), siltummehānikas(SM), apkures sistēmas iekšējo tīklu (AVK) izbūve Liepājas ielā 14, Kuldīgā, Kuldīgas novadā

Pasūtītājs:

SIA "Kuldīgas komunālie pakalpojumi" Ipašumu apsaimniekošanas daļa

Projektētājs:

SIA "KULDĪGAS KOMUNĀLIE PAKALPOJUMI"
Reģ. Nr. 56103000221, Adrese: Pilsētas laukums 2, Kuldīga, LV-3301
Būvkomersanta reģ. Nr. 5325-R



Rasējums:

Vispārīgie rādītāji

Stadija TS

Marka ŪKT

Sastādītājs:

E. Šteinbergs

TS vadītājs:

A. Kārklīšs

Mērogs:

B/M

Lapa

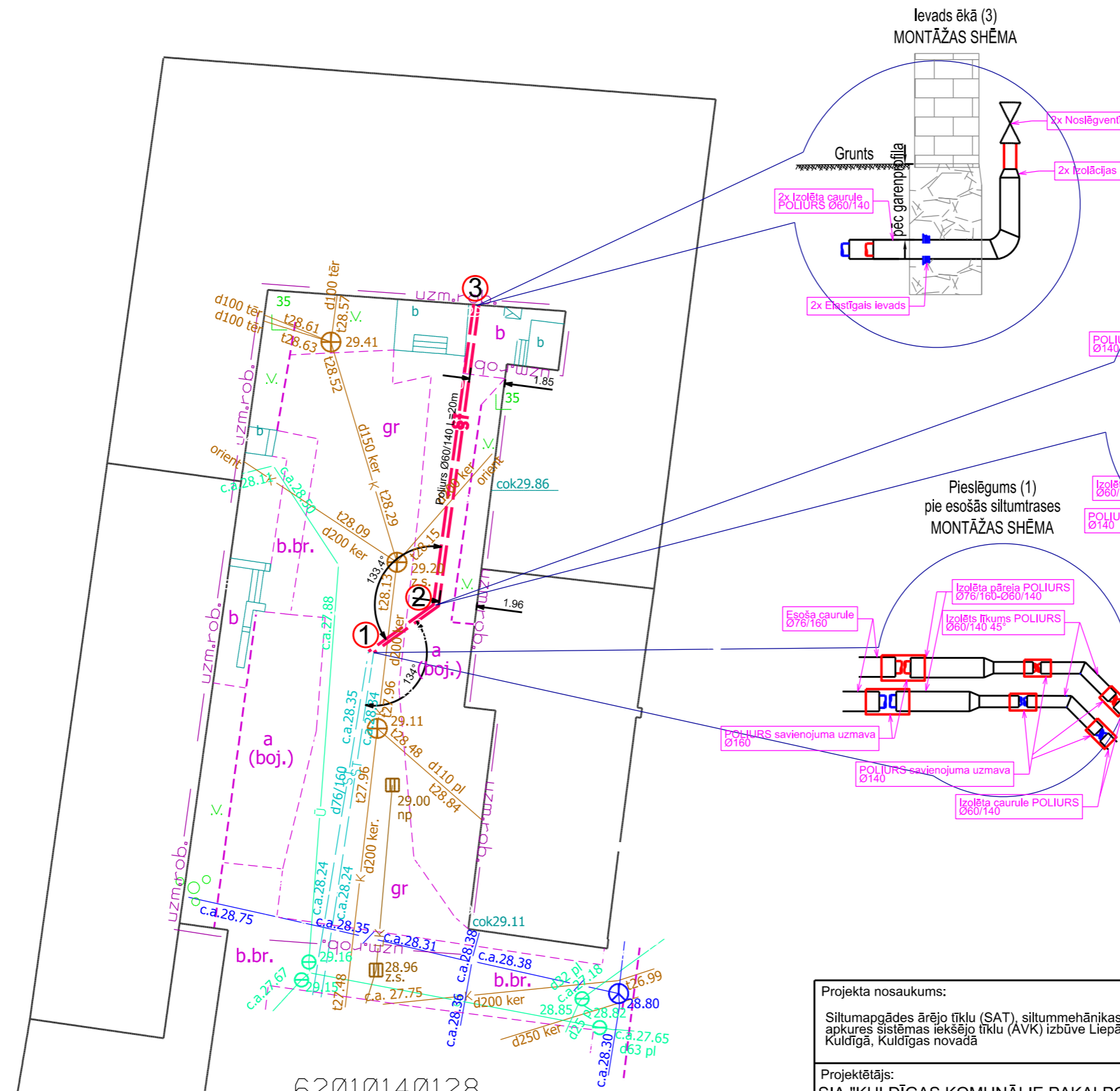
1

Lapas

9

Punktu piesaistes koordinātu sistēmā

Punktu apzīmējumi	Koordinātu asis	Koordinātes
1	X	315661.837
	Y	376422.781
2	X	315664.270
	Y	376426.146
3	X	315679.830
	Y	376428.237



Pagrieziens (2)
MONTĀŽAS SHĒMA

Pieslēgums (1)
pie esošās siltumtrases
MONTĀŽAS SHĒMA

Ievads ēkā (3)
MONTĀŽAS SHĒMA

Aprēķinātā siltuma slodze 120kw

APZĪMĒJUMI:

—ST— Projektētā bezkanālā siltumtrase Poliurs ø 60/140

Poliurs ø60/140 L=20m Caurvadā ražotājs, caurules izmērs, apvalkcaurules izmērs, posma garums.

PIEZĪMES

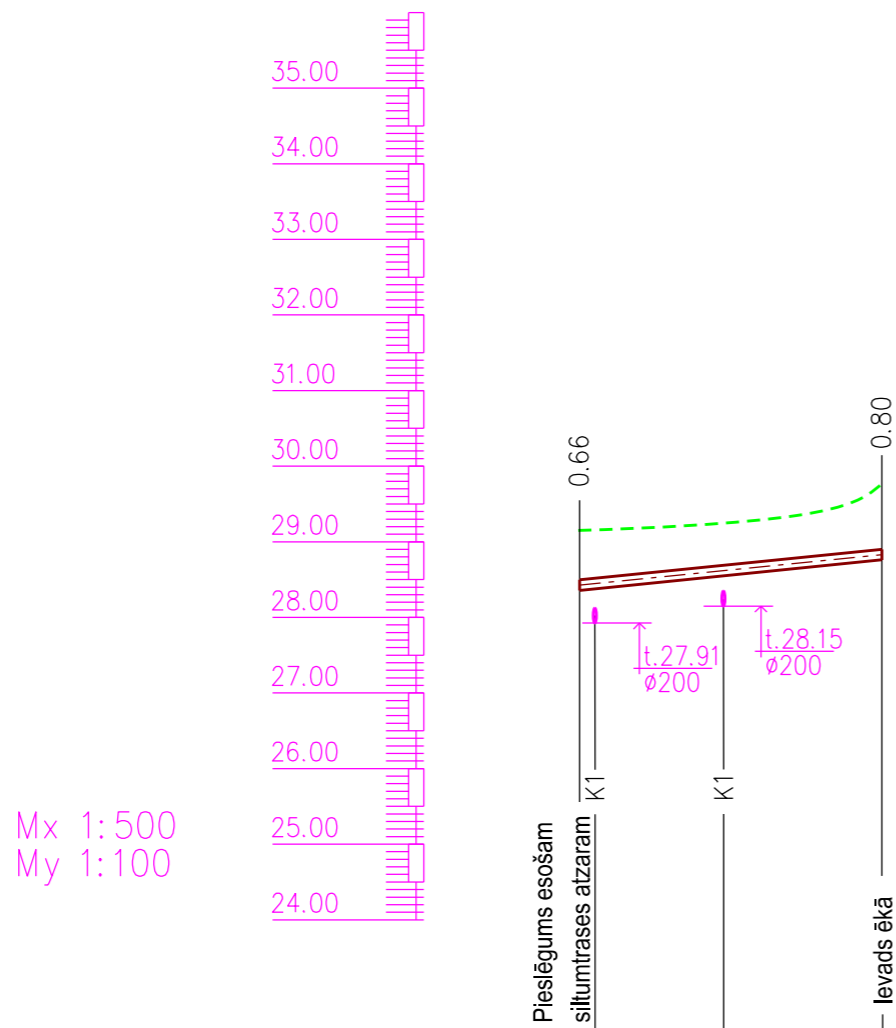
- SILTUMAPGĀDES CAURULVADUS, SAVIENOJUMUS MONTĒT IEVĒROJOT RAŽOTĀJU INSTRUKCIJAS.
- PIRMS DARBA UZSĀKŠANAS ATSURFĒ, PRECĪZE KABEĻU UN CĪTU INŽENIERTĪKĻU ATRĀŠANĀS VIETĀS.
- VIETĀS, KUR SILTUMAPGĀDES SISTĒMAS CAURULVADS TUVINĀTS ĒKU PAMATIEM, CITĀM INŽENIERKOMUNIKĀCIJĀM, IZVĒRTĒJOT SITUĀCIJU, TRANŠEJU RAKT AR ROKĀM, NOSTIPRINĀT TRANŠEJAS MALAS NENODAROT BOJĀJUMUS ĒKU PAMATIEM, CITĀM INŽENIERKOMUNIKĀCIJĀM.
- PĒC IZBŪVES JĀVEIC SILTUMAPGĀDES SISTĒMAI HIDRAULISKĀ PĀRBAUDE, NOSPRIEGĒŠANA, SIGNALIZĀCIJAS PĀRBAUDE SASKAŅĀ AR BŪVNORMATĪVU PRASĪBĀM.
- PIRMS CAURULVADU APBĒRŠANAS JĀVEIC PĀBEIGTO DARBU UZMĒRŠANA, NOSAKOT CAURUĻU UN KOMPONENTU KOORDINĀTES UN PIESAISTI, KĀ ARĪ KRUSTOŠANĀS VIETĀS AR CITĒM INŽENIERTĪKĻIEM.
- JĀVEIC ZEMES SEGUMA UN VIRSMU ATJAUNOŠANA CELTNIECĪBAS DARBU TERITORIJĀ UN TAI BLĀKUS ESOŠĀS VIETĀS UZ KURĀM IESPAIDU ATSTĀJUŠI CAURUĻU IEGULDĪŠANAS DARBI, TAI SKAITĀ TRANSPORTĒŠANAS UN CĪTU UZGLABĀŠANAS LAUKUMI.
- VISAS ATSAUCES UZ IEKĀRTU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJU FIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS TEHNISKAJĀ PROJEKTĀ, LIECINA TĪKAI PAR ŠO IZSTRĀDĀJUMU UN IEKĀRTU KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI.

62010140128

Projekta nosaukums: Siltumapgādes ārējo tīklu (SAT), siltumtehnikas (SM), apkures sistēmas iekšējo tīklu (AVK) izbūve Liepājas ielā 14, Kuldīgā, Kuldīgas novadā		Pasūtītājs: SIA "Kuldīgas komunālie pakalpojumi" Ipašumu apsaimniekošanas daļa	
Projektētājs: SIA "KULDĪGAS KOMUNĀLIE PAKALPOJUMI" Reģ. Nr. 56103000221, Adrese: Pilsētas laukums 2, Kuldīga, LV-3301 Būvkomersanta reģ. Nr. 5325-R		Rasējums: Siltumapgādes sistēmas plāns uz topogrāfiskā plāna	Stadija TS
Sastādītāja: E. Šteinbergs			Marka SAT
TS vadītājs: A. Kārklīšs		Mērogs: 1:250	Lapa 2
			Lapas 9

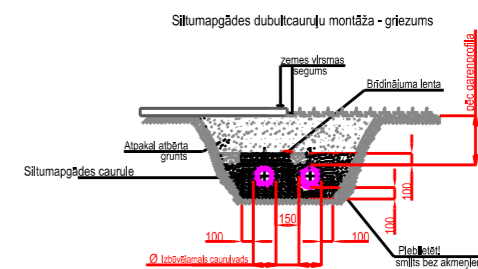
Grafiskās daļas satura rādītājs

Lapas nosaukums	Lapas marka	Daļas lapas Nr.	Lapu skaits
Grafiskā daļa			
Vispārīgie rādītāji	SAT/SM/AVK	1	9
Siltumapgādes sistēmas plāns uz topogrāfiskā plāna	SAT	2	9
Segumu atjaunošanas plāns uz topogrāfiskā plāna	SAT	3	9
Garenprofils SAT sistēmai	SAT	4	9
Pagraba stāva plāns ar apkures tīkliem	AVK	5	9
Pirmā stāva plāns ar apkures tīkliem	AVK	6	9
Otrā stāva plāns ar apkures tīkliem	AVK	7	9
Apkures tīklu shēma	AVK	8	9
Siltuma sadales tīklu shēma	SM	9	9



Mx 1:500
My 1:100

Siltumtrases caurules augšas atzīme	c.a. 28.35	c.a. 28.90
Esoðā zemes atzīme	29.18	29.34
Cauruivada materiāls, diam. uc.	POLIURS Ø60/140	
Pamatojums	Blietēta smiltis 10cm	
Slīpums ‰	27	
Garums, m	20	
Attālumi, m	20	
Punktu Nr., izmērs	Ø76 ① Ø60.3 ② Ø60.3 Ø60.3 ③	






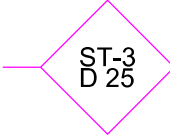



Piezīmes:

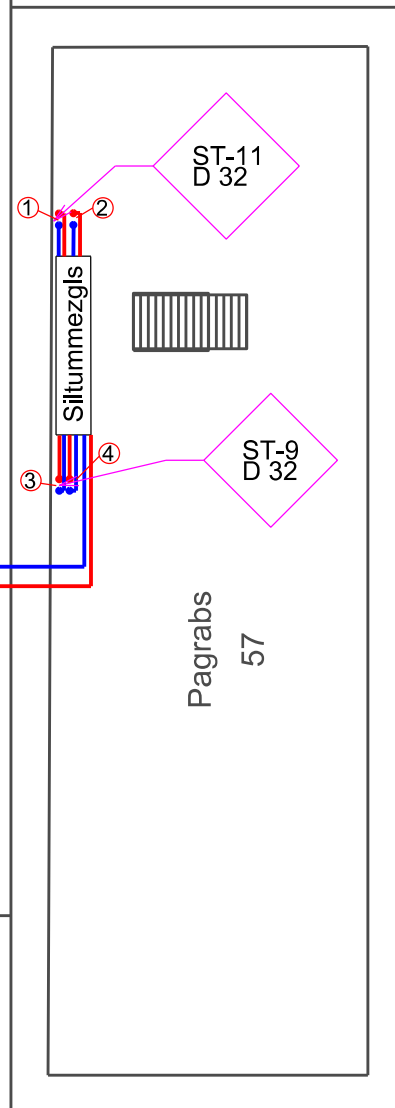
1. Cauruļvadu atrašanās vietu skatīt plānos.
2. Pirms rakšanas darbu uzsākšanas izsaukt ieinteresēto organizāciju pārstāvjus, lai uz vietas precizētu esošo inženiertīklu atrašanās vietu un iebūves dziļumu.
3. Izpildot būvdarbus, ievērot gaisvadu un pazemes komunikāciju aizsardzības noteikumus.
4. Cauruļvadu noguldīšanas piesaistes precizēt būvniecības laikā.

Projekta nosaukums:		Pasūtītājs:	
Siltumapgādes ārējo tīklu (SAT), siltumtehnikas (SM), apkures sistēmas iekšējo tīklu (ĀVK) izbūve Liepājas ielā 14, Kuldīgā, Kuldīgas novadā		Kuldīgas novada pašvaldība Reģ. Nr. 90000035590	
Projektētājs: SIA "KULDĪGAS KOMUNĀLIE PAKALPOJUMI" Reģ. Nr. 56103000221, Adrese: Pilsētas laukums 2, Kuldīga, LV-3301 Būvkomersanta reģ. Nr. 5325-R		Rasējums: Garenprofils SAT sistēmai	Stadija TS
Sastādīja:	E. Šteinbergs		Marka SAT
TS vadītājs:	A. Kārklīšs	Mērogs: 1:100 1:500	Lapa 4 Lapas 9

APZĪMĒJUMI:

-  Tērauda radiators, tips, izmērs, vidējā nominālā jauda, KV ventīļa ieregulēšanas diapazons
-  Tērauda radiators 22/500x900 1350W KV-3
-  Turpgaidas cauruļvads
-  Atgaitas cauruļvads
-  Diametru pārejas
-  ST-3 D 25 Stāvvida Nr., diametrs
- PPR D20 Cauruļvada materiāls, diametrs
-  ① Apkures sistēmas daļa

No ārējiem apkures tīkliem
Izolēta caurule POLIURS
Ø60/140



PIEZĪMES:

1. Plāna eksplikācija dota saskaņā ar tehniskās inventarizācijas lietu (skat. pielikumā);
2. Apkures sistēmas cauruļvadi izbūvējami no polietilēna (PPR) cauruļvadiem;
3. Cauruļvadi plānā attēloti shematiski, nosacīti atvēršti no sienas;
4. Vietās kur cauruļvadi šķērso sienu konstrukcijas caurules montēt aizsargčaulās;

Projekta nosaukums:

Siltumapgādes ārējo tīklu (SAT), siltumtehnikas (SM), apkures sistēmas iekšējo tīklu (AVK) izbūve Liepājas ielā 14, Kuldīgā, Kuldīgas novadā

Pasūtītājs:

SIA "Kuldīgas komunālie pakalpojumi" Ipašumu apsaimniekošanas daļa

Projektētājs:

SIA "KULDĪGAS KOMUNĀLIE PAKALPOJUMI"
Reģ. Nr. 56103000221, Adrese: Pilsētas laukums 2, Kuldīga, LV-3301
Būvkomersanta reģ. Nr. 5325-R



Rasējums:

Pagraba stāva plāns ar
apkures tīkliem

Stadija TS

Marka AVK

Sastādīja:

E. Šteinbergs

TS vadītājs:

A. Kārklīšs

Mērogs:

1:100

Lapa

Lapas

5

9

APZĪMĒJUMI:

— Tērauda radiators, tips, izmērs, jauda, KV ventīļa ieregulēšanas diapazons

Tērauda radiators 22/500x900 1350W KV-3

— Turpgaidas cauruļvads

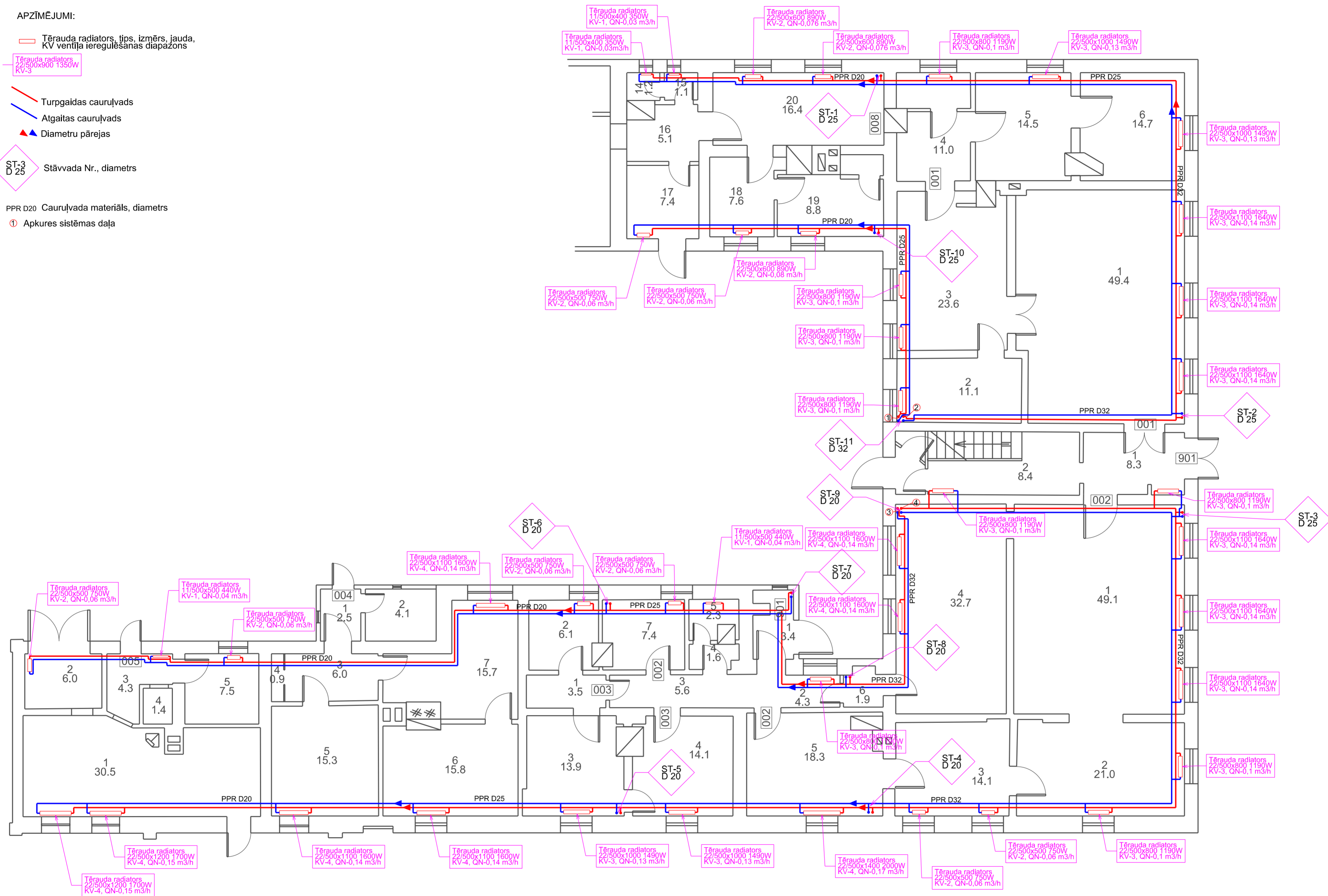
— Atgaitas cauruļvads

▲ Diametru pārejas

ST-3 D 25 Stāvvada Nr., diametrs


PPR D20 Cauruļvada materiāls, diametrs

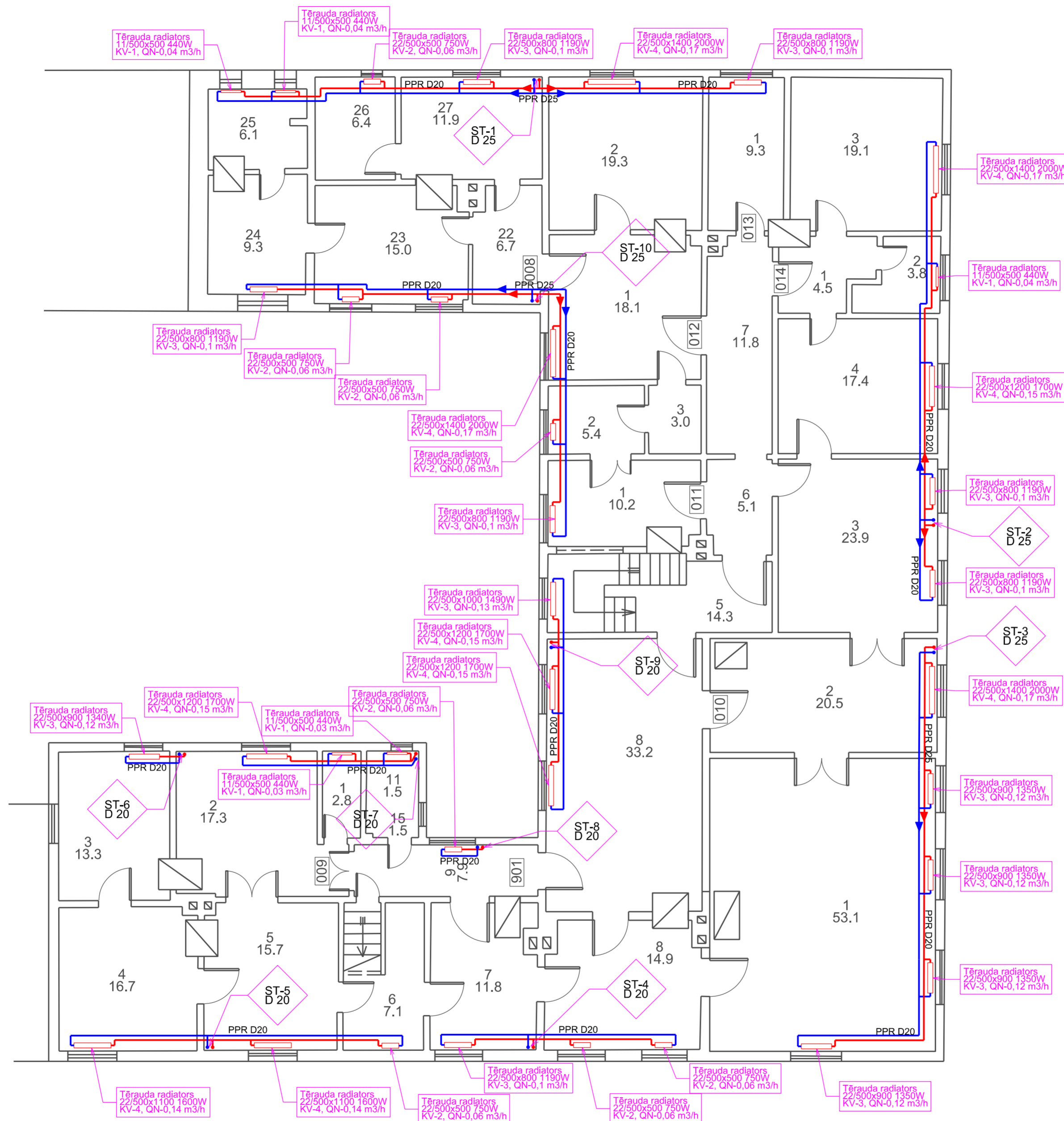
① Apkures sistēmas daļa



PIEZĪMES:

1. Plāna eksplikācija dota saskaņā ar tehniskās inventarizācijas lietu (skat. pielikumā);
2. Apkures sistēmas cauruļvadi izbūvējami no polietilēna (PPR) cauruļvadiem;
3. Cauruļvadi plānā atīlāti shematiski, nosacīti atvērīti no sienas;
4. Vietās kur cauruļvadi šķērso sienu konstrukcijas caurules montēt aizsargčaulas;


Projekta nosaukums:		Pasūtītājs:	
Siltumapgādes ārējo tīklu (SAT), siltumtehnikas (SM), apkures sistēmas iekšējo tīklu (AVK) izbūve Liepājas ielā 14, Kuldīgā, Kuldīgas novads		SIA "Kuldīgas komunālie pakalpojumi" Ipašumu apsaimniekošanas daļa	
Projektētājs: SIA "KULDĪGAS KOMUNĀLIE PAKALPOJUMI" Reģ. Nr. 56103000221, Adrese: Pilsētas laukums 2, Kuldīga, LV-3301 Būvkomersanta reģ. Nr. 5325-R		 Rasējums: Pirmā stāva plāns ar apkures tīkliem	Stadija TS
Sastādīja:	E. Šteinbergs		Marka AVK
TS vadītājs:	A. Kārklīšs	Mērogs: 1:100	Lapa 6
			Lapas 9



- APZĪMĒJUMI:**
- Tērauda radiators, tips, izmērs, jauda, KV ventīļa ierēģulēšanas diapazons
 - Turpgaidas cauruļvads
 - Atgaitas cauruļvads
 - ▲ Diametru pārejas
 - ST-3
D 25 Stāvvada Nr., diametrs
 - PPR D20 Cauruļvada materiāls, diametrs
 - 1 Apkures sistēmas daļa

PIEZĪMES:

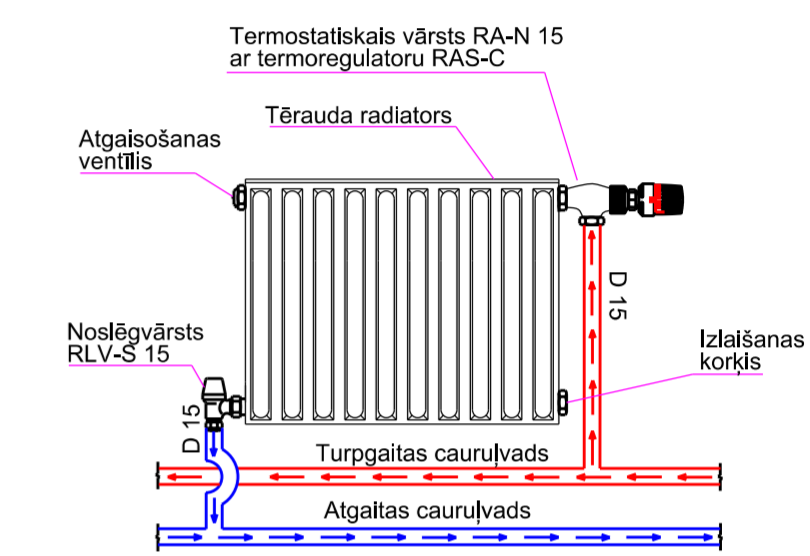
1. Plāna eksplikācija dota saskaņā ar tehniskās inventarizācijas lietu (skat. pielikumā);
2. Apkures sistēmas cauruļvadi izbūvējami no polietilēna (PPR) cauruļvadiem;
3. Cauruļvadi plānā attēloti shematiski, nosacīti atvērīti no sienas;
4. Vietās kur cauruļvadi šķērso sienu konstrukcijas caurules montēt aizsargčaulās;

Projekta nosaukums: Siltumapgādes ārējo tīklu (SAT) siltumtehnikas (SM), apkures sistēmas iekšējo tīklu (AVK) izbūve Liepājas ielā 14, Kuldīgā, Kuldīgas novads		Pasūtītājs: SIA "Kuldīgas komunālie pakalpojumi" Ipašumu apsaimniekošanas daļa		
Projektētājs: SIA "KULDĪGAS KOMUNĀLIE PAKALPOJUMI" Reģ. Nr. 56103000221, Adrese: Pilsētas laukums 2, Kuldīga, LV-3301 Būvkomersanta reģ. Nr. 5325-R			Rasējums: otrā stāva plāns ar apkures tīkliem	Stadija TS
Sastādīja: E. Šteinbergs			Marka AVK	
TS vadītājs: A. Kārklīšs		Mērogs: 1:100	Lapa 7	Lapas 9

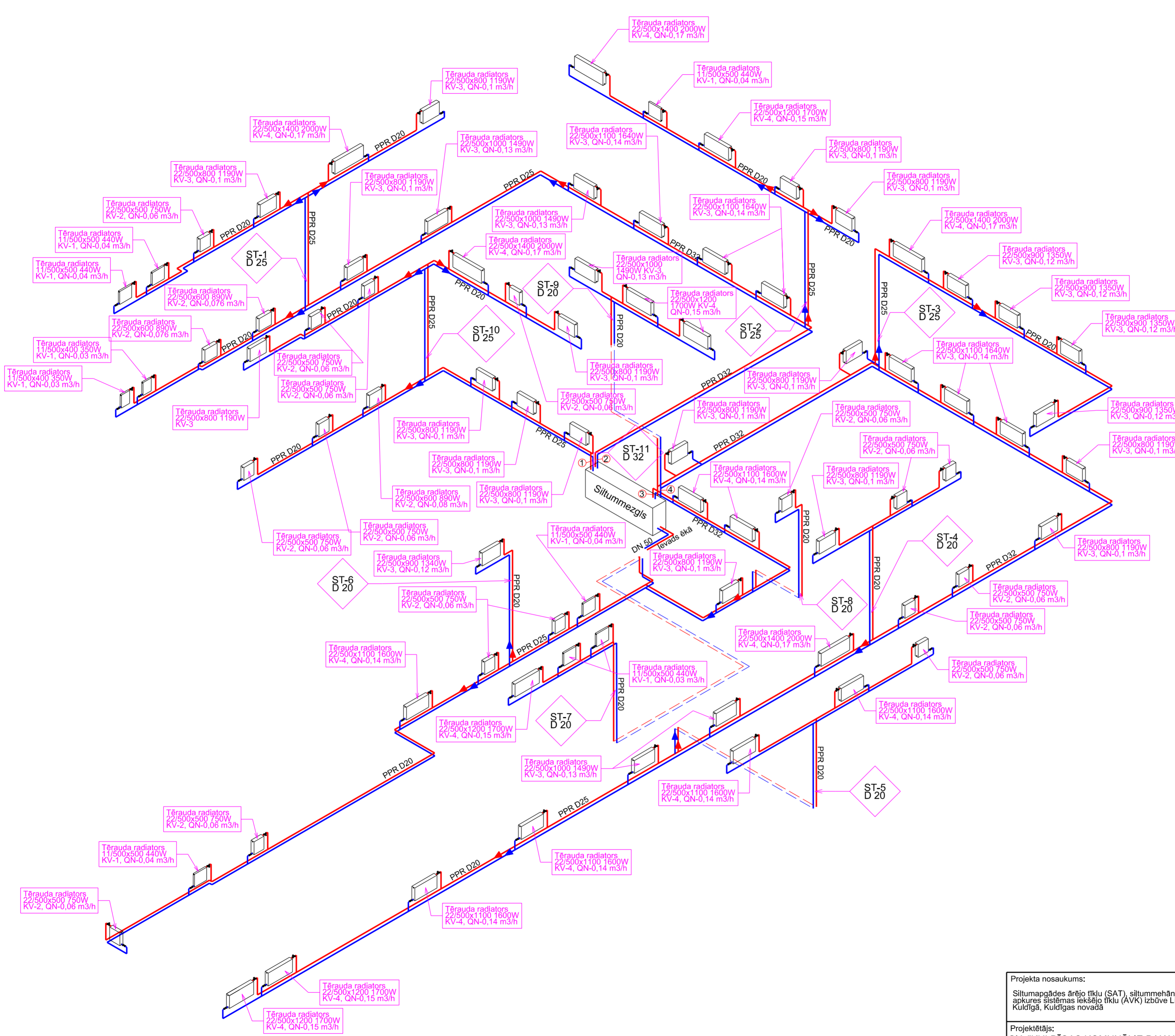
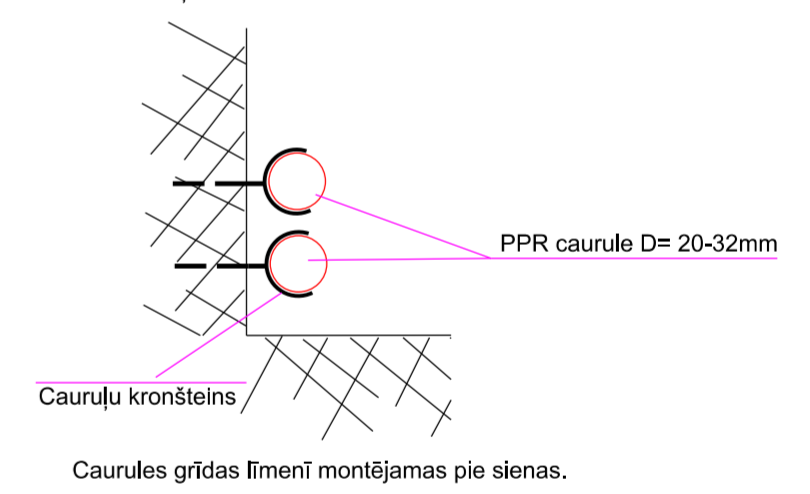
- APZĪMĒJUMI:**
- Tērauda radiators, tips, izmērs, jauda, KV ventīļa ieregulēšanas diapazons
 - Tērauda radiators 22/500x900 1350W KV-3
 - Termostatisks vārst ar termoregulatoru
 - Radiatora noslēgvārsts
 - Turpgaitas cauruļvads
 - Atgaitas cauruļvads
 - Diametru pārejas
 - ST-3 D 25 Stāvvida Nr., diametrs
 - Apkures sistēmas daļa

PPR D20 Cauruļvada materiāls, diametrs

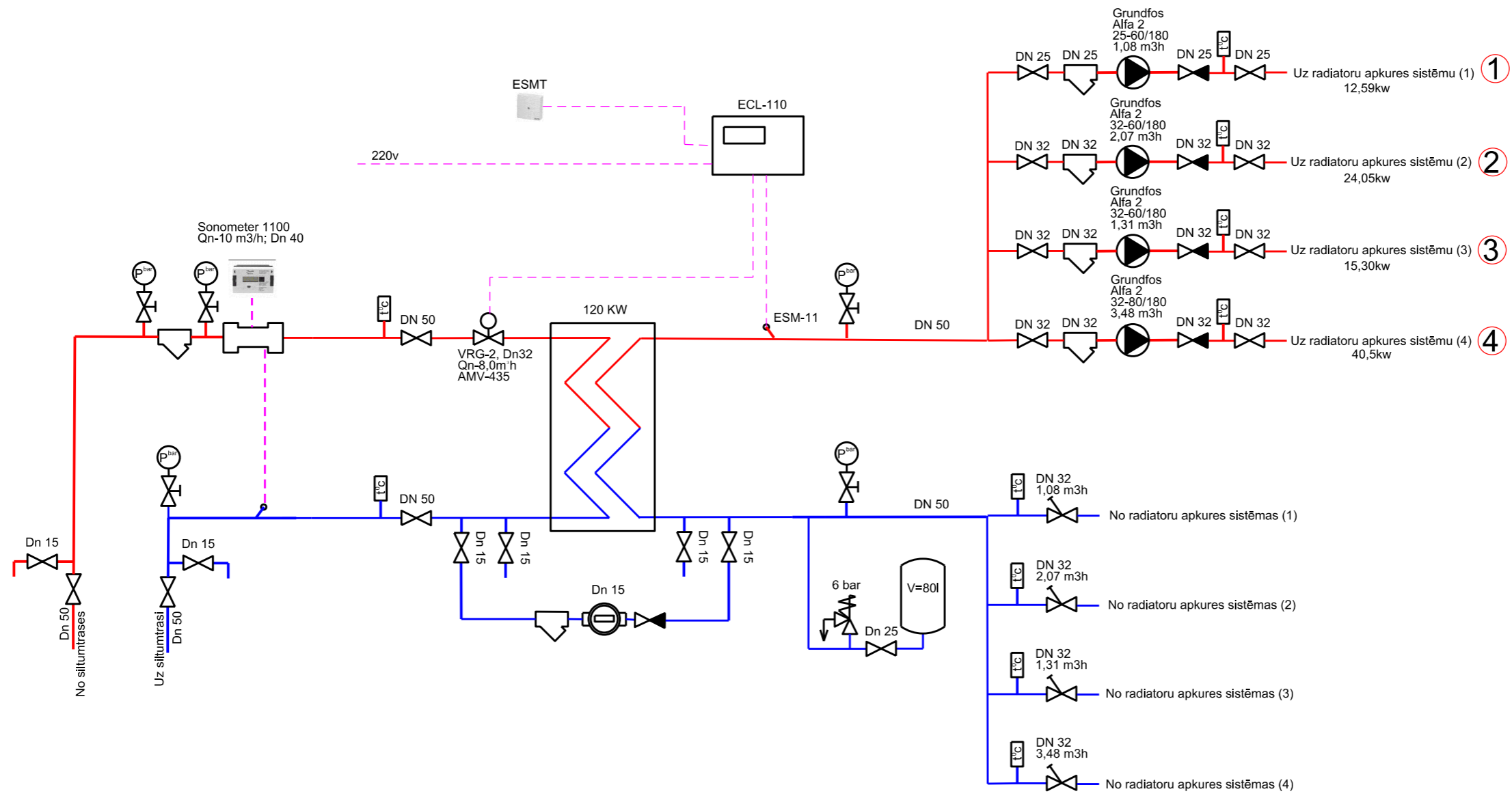
RADIATORA PIESLĒGUMA SHĒMA



CAURUĻVADU MONTĀŽAS SHĒMA

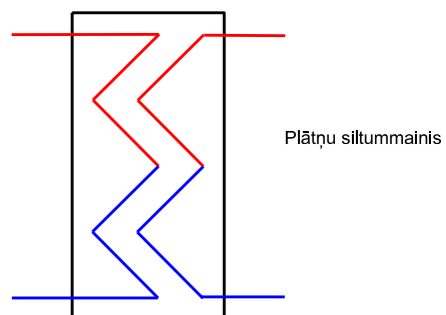


Projekta nosaukums:		Pasūtītājs:	
Siltumapgādes ārejo tīklu (SAT), siltumtehnikas (SM), apkures sistēmas iekšējo tīklu (AVK) izbūve Liepājas ielā 14, Kuldīgā, Kuldīgas novadā		SIA "Kuldīgas komunālie pakalpojumi" Ipašumu apsaimniekošanas daļa	
Projektētājs: SIA "KULDĪGAS KOMUNĀLIE PAKALPOJUMI" Reģ. Nr. 56103000221, Adrese: Pilsētas laukums 2, Kuldīga, LV-3301 Būvkomersanta reģ. Nr. 5325-R		Rasējums: Apkures tīklu shēma	Stadija TS
Sastādīja:	E. Šteinbergs		Marka AVK
TS vadītājs:	A. Kārklīšs	Mērogs: 1:100	Lapa 8
			Lapas 9



Apzīmējumi:

- Turpgaitas cauruļvads
- Atpakaļgaitas cauruļvads
- Lodveida ventīlis
- Balansēšanas vārsts
- Manometrs
- Termometrs
- Plūsmas filtrs
- Siltumenerģijas skaitītājs
- Vienvirziena vārsts
- Cirkulācijas sūknis
- Divceļu lineārais vārsts ar izpildmehānismu
- Gaisa temperatūras sensors
- Atgaitas temperatūras sensors
- Turpgaitas temperatūras sensors



Projekta nosaukums:		Pasūtītājs:	
Siltumapgādes ārējo tīklu (SAT), siltumtehnikas (SM), apkures sistēmas iekšējo tīklu (AVK) izbūve Liepājas ielā 14, Kuldīgā, Kuldīgas novadā		Kuldīgas novada pašvaldība Reģ. Nr. 90000035590	
Projektētājs: SIA "KULDĪGAS KOMUNĀLIE PAKALPOJUMI" Reģ. Nr. 56103000221, Adrese: Pilsētas laukums 2, Kuldīga, LV-3301 Būvkomersanta reģ. Nr. 5325-R		Rasējums: Siltuma sadales mezgla shēma	Stadija TS
Sastādīja:	E. Šteinbergs		Marka SM
TS vadītājs:	A. Kārklīšs	Mērogs: B/M	Lapa 9
			Lapas 9