



SIA „AZ projekts” Reģ. Nr. LV42103038096  
Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 3215-R  
Adrese: Lielā iela 2-9, Liepāja LV-3401  
Tāl.: 29288758, e-pasts: aigarslidums@inbox.lv

Būvniecības ierosinātājs: **SIA "Aizputes nami"**  
**reg.nr. 42103002652**

Būvprojekta pasūtītājs: **SIA "Aizputes nami"**  
**reg.nr. 42103002652**

Pasūtījuma Nr.: **283-18**

Būvobjekta nosaukums: **Dzīvojamās mājas apkures sistēmas pārbūve**  
**Cepla iela 4, Aizpute, Aizputes novads**

Būves klasifikatora kods: **11220103**

Inženierbūves grupa: **1**

Būvprojekta adrese: **Cepla iela 4, Aizpute LV 3456**

Būvprojekta stadija: **APLIECINĀJUMA KARTE**  
**IEKŠĒJIEM INŽENIERTĪKLIEM**

Būvprojekta daļas vai sadaļas nosaukums: **Apkure; Siltumtehnikā**

Būvprojekta sējuma un tajā ietvertās daļas vai sadaļas marka: **2 .sējums:**  
**AVK;SM**

Projektētāja uzņēmuma atbildīgā persona: **Aigars Līdums**

Būvprojekta vadītājs: **Aigars Līdums**

Būvprojekta autors: **Dainis Jankovskis**

Būvprojekta izstrādes vieta un gads: **Liepāja, 2019**

## AIZPUTES NOVADA DOMES BŪVVALDEI

Atmodas iela 22, Aizpute, Aizputes novads, LV-3456, tālrunis 29283768,  
e-pasts: ineta.butane@inbox.lv

### APLIECINĀJUMA KARTE (inženierbūvēm)

**Būvniecības ierosinātājs (pasūtītājs)** SIA „Aizputes nami”  
(fiziskās personas vārds, uzvārds vai juridiskās personas nosaukums)  
**Reg.nr.:** 42103002652  
(fiziskās personas kods vai juridiskās personas reģistrācijas numurs)  
**Atmodas iela 31, Aizpute**  
(dzīvesvieta vai juridiskā adrese, tālruņa numurs)  
(elektroniskā pasta adrese)

**Lūdzu izskatīt iesniegumu** **Apkures un siltummezglu pārbūve (AVK;SM)**  
(inženierbūves nosaukums)

### I. IECERES DOKUMENTĀCIJA

**1. Būvniecības veids (vajadzīgo atzīmēt):**

- ☐ jauna būvniecība ☐ ierīkošana ☐ nojaukšana  
☐ atjaunošana ☒ pārbūve

**2. Ziņas par būvniecības ieceres objektu:**

- 1) inženierbūves grupa 1  
(atbilstoši vispārīgajiem būvnoteikumiem)
- 2) inženierbūves veids (vajadzīgo atzīmēt):  
☒ pievads ☒ iekšējais inženiertīkls
- 3) inženierbūves garums (m) AVK-3832m; SM-7,5m
- 4) inženierbūves materiāls AVK-kapara caurules; SM-tērauda caurules
- 5) nojaukšanas metode (nojaukšanas gadījumā) \_\_\_\_\_
- 6) būvniecībā radīto atkritumu apsaimniekošana (nojaukšanas gadījumā) \_\_\_\_\_
- 7) būvniecībā radīto atkritumu apjoms (nojaukšanas gadījumā) \_\_\_\_\_
- 8) būvniecībā radīto atkritumu pārstrādes un apglabāšanas vieta (nojaukšanas gadījumā) \_\_\_\_\_
- 9) teritorijas sakārtošanas veids (nojaukšanas gadījumā) \_\_\_\_\_

10) inženierbūves īpašnieks vai, ja tāda nav, tiesiskais valdītājs vai lietotājs \_\_\_\_\_

**Dzīvokļu īpašnieku kopums**

(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods vai juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas numurs)

**3. Ziņas par skarto nekustamo īpašumu vai tā daļu:**

1) nekustamā īpašuma kadastra numurs 64050040022001

2) zemes vienības vai būves adrese Cepla iela 4, Aizpute

3) zemes vienības, būves vai tās daļas kadastra apzīmējums 64050040020001

4) ja būvniecība paredzēta mežā (ja netiek plānota nojaukšana):

a) meža kvartāla numurs \_\_\_\_\_

b) meža nogabala numurs \_\_\_\_\_

c) atmežojamā platība sadalījumā pa meža nogabaliem \_\_\_\_\_

5) nekustamā īpašuma īpašnieks vai, ja tāda nav, tiesiskais valdītājs vai lietotājs \_\_\_\_\_

**Dzīvokļu īpašnieku kopums**

(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods vai juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas numurs)

**4. Ziņas par būvniecības finansējuma avotu:**

- ☒ privātie līdzekļi  
☒ publisko tiesību juridiskās personas līdzekļi  
☒ Eiropas Savienības politiku instrumentu līdzekļi  
☐ citi ārvalstu finanšu palīdzības līdzekļi

**5. Pilnvarotā persona SIA „Aizputes nami”, reģ.nr.42103002652**

(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods, dzīvesvieta, tālruņa numurs,

**Atmodas iela 31, Aizpute**

elektroniskā pasta adrese vai juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas numurs, juridiskā adrese, tālruņa numurs)

Juridiskās personas norādītā kontaktpersona **Mārtiņš Grundmanis, 29120298,**

**Epasts: aizputesnami@inbox.lv**

(vārds, uzvārds, personas kods, tālruņa numurs, elektroniskā pasta adrese)

**6. Būvprojekta izstrādātājs SIA „AZ projekts”, reģ.nr. 421030340896,**

(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods, sertifikāta numurs vai

**Būvkom.reģ.nr. 3215-R**

juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas numurs, būvkomersanta reģistrācijas apliecības numurs)

**7. Būvspeciālists(-i) Aigars Līdums, sert.nr. 3-01126**

(vārds, uzvārds, sertifikāta numurs)

**8. Būvprojekta izstrādātāja un būvspeciālista(-u) apliecinājumi:**

Risinājumi atbilst paredzētajam lietošanas veidam, normatīvajiem aktiem, vietējās pašvaldības saistošajiem noteikumiem un saņemtajiem tehniskajiem vai īpašajiem noteikumiem. Veicamās izmaiņas neskar kopīpašuma domājamās daļas, funkcionāli ar visas būves ekspluatāciju saistītos inženiertīklus (stāvvadus) un būves nesošās konstrukcijas un neietekmēs būves noturību.

Būvprojekta izstrādātājs \_\_\_\_\_

(paraksts\*)

19.02.19.

(datums)

Būvspeciālists(-i) \_\_\_\_\_

(paraksts\*)

19.02.19.

(datums)

**9. Būvniecības veicēja apliecinājums**

Apņemos veikt inženierbūves ierīkošanu, nojaukšanu, atjaunošanu vai pārbūvi (vajadzīgo pasvītrot) atbilstoši izstrādātajai ieceres dokumentācijai.

Būvdarbu veicējs \_\_\_\_\_  
(vārds, uzvārds, paraksts\*) (datums)

**10. Būvniecības ierosinātāja (pasūtītāja) apliecinājumi un paraksti:**

- 1) Apliecinu, ka pievienotie īpašuma apliecinājuma dokumenti (kopijas) ir autentiski, patiesi un pilnīgi, attiecībā uz objektu nav nekādu apgrūtinājumu, aizliegumu vai strīdu.

Būvniecības ierosinātājs (pasūtītājs) \_\_\_\_\_  
(vārds, uzvārds, paraksts\*) (datums) 20.02.2019

- 2) Apliecinu robežzīmju esību apvidū.

Būvniecības ierosinātājs (pasūtītājs) \_\_\_\_\_  
(vārds, uzvārds, paraksts\*) (datums)

**11. Pielikumā – iesniegtie dokumenti (atbilstoši situācijai, vajadzīgo atzīmēt):**

- ☐ īpašuma, lietošanas vai valdīšanas tiesības apliecinājoši dokumenti uz \_\_\_\_ lp.
- ☐ derīgs zemes gabala topogrāfiskais plāns, ja inženierbūve tiek ierīkota zemes gabalā, uz \_\_\_\_ lp.
- ☒ ēkas stāva vai telpu grupas plāns, ja inženiertīkls tiek ierīkots ēkā, uz AVK-4 lp  
SM-1 lp
- ☐ tehniskie vai īpašie noteikumi uz \_\_\_\_ lp.
- ☐ dokumenti saskaņā ar tehniskajiem vai īpašajiem noteikumiem uz \_\_\_\_ lp.
- ☒ skaidrojošs apraksts, kam, ja nepieciešams, pievieno aprēķinus, uz AVK;SM-2 lp
- ☐ būvprojekta izstrādātāja parakstīts inženiertīkla pievada novietojuma plāns uz derīga topogrāfiskā plāna atbilstošā mērogā vai, ja inženiertīkli tiek ierīkoti ēkā, būvprojekta izstrādātāja parakstīts iekšējo inženiertīklu novietojuma plāns uz ēkas inventarizācijas plāna uz \_\_\_\_ lp.
- ☐ saskaņojumi ar nekustamā īpašuma īpašnieku (ja būvniecības ierosinātājs (pasūtītājs) nav nekustamā īpašuma īpašnieks), ēkas pārvaldītāju (ja attiecīgā inženierbūve tiek ierīkota ēkā), attiecīgo inženiertīklu īpašnieku un citiem skarto inženierbūvju īpašniekiem un trešajām personām uz \_\_\_\_ lp.
- ☐ ja būvniecība paredzēta mežā, – zemes robežu plāns ar iezīmētām būvniecībai paredzētās atmežojamās meža zemes robežām un atmežojamās meža zemes skice, kas sagatavota atbilstoši normatīvajiem aktiem par koku ciršanu mežā, uz \_\_\_\_ lp.
- ☐ citu personu atļaujas vai saskaņojumi uz \_\_\_\_ lp.
- ☐ dokumenti normatīvajos aktos noteiktajos gadījumos uz \_\_\_\_ lp.
- ☐ būvniecības ierosinātāja (pasūtītāja) pilnvara (ja iesniegumu iesniedz pilnvarota persona) uz \_\_\_\_\_ lapām;
- ☐ citi dokumenti \_\_\_\_\_ uz \_\_\_\_ lp.

**Aizpilda būvvalde****12. Būvvaldes atzīme par būvniecības ieceres akceptu***Būvvaldes vadītājs  
arhitekts**Kaspars Dzenis*

Būvvaldes atbildīgā amatpersona \_\_\_\_\_

(amats)

(vārds, uzvārds, paraksts\*)

(datums)

**13. Ieceres īstenošanas termiņš**26.03.2019.

(datums)

**14. Atzīme par būvdarbu uzsākšanas nosacījumu izpildi**

(datums)

Būvdarbu veicējs/būvētājs \_\_\_\_\_

(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods,

dzīvesvieta, tālruņa numurs vai juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas numurs,

būvkomersanta apliecības reģistrācijas numurs, juridiskā adrese, tālruņa numurs)

Būvvaldes atbildīgā amatpersona \_\_\_\_\_

(amats)

(vārds, uzvārds, paraksts\*)

(datums)

**15. Lēmums par atteikšanos akceptēt ieceri**

Lēmuma numurs \_\_\_\_\_, datums \_\_\_\_\_

Būvvaldes atbildīgā amatpersona \_\_\_\_\_

(amats)

(vārds, uzvārds, paraksts\*)

(datums)

**II. BŪVDARBU PABEIGŠANA****16. Informācija par būvdarbu pabeigšanu**

Apliecinu, ka būvdarbi ir pabeigti, un iesniedzu (atjaunošanas, ierīkošanas vai pārbūves gadījumā):

- ☐ inženierbūves novietojuma izpildmērījuma plānu (neattiecas uz iekšējo inženiertīklu būvniecību);
- ☐ attiecīgā sadales inženiertīklu īpašnieka vai valdītāja atzinumu par inženiertīklu pievada gatavību ekspluatācijai, ja tika veikta inženiertīklu pievada atjaunošana, ierīkošana vai pārbūve;
- ☐ attiecīgā inženiertīklu īpašnieka vai valdītāja atzinumu par iekšējo inženiertīklu gatavību ekspluatācijai, ja tika veikta iekšējo inženiertīklu atjaunošana, ierīkošana vai pārbūve;
- ☐ aktuālu kadastrālās uzmērīšanas lietu (ja attiecīgā inženierbūve atbilstoši normatīvajiem aktiem tiek kadastrāli uzmērīta).

Apliecinu (nojaukšanas gadījumā), ka būvdarbi ir pabeigti, teritorija ir sakārtota un visi būvniecībā radušies atkritumi ir apsaimniekoti atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajām prasībām, un iesniedzu:

- ☐ būvlaukuma izpildmērījuma plānu, ja tika veikta inženiertīklu pievada nojaukšana;

- ☐ attiecīgā sadales inženiertīklu īpašnieka vai valdītāja atzinumu par inženiertīklu pievada nojaukšanu;
- ☐ attiecīgā inženiertīklu īpašnieka vai valdītāja atzinumu par iekšējo inženiertīklu nojaukšanu, ja tika veikta iekšējo inženiertīklu nojaukšana.

Informēju, ka būvniecībā radīto atkritumu apsaimniekošanu veica

\_\_\_\_\_ (atkritumu apsaimniekotāja nosaukums)

**Būvniecības ierosinātājs (pasūtītājs)** \_\_\_\_\_

(vārds, uzvārds, paraksts\*)

\_\_\_\_\_ (datums)

#### 17. Būvdarbu garantijas termiņš

Būvdarbu defektus, kas atklājušies \_\_\_\_\_ gadu laikā pēc inženierbūves pieņemšanas ekspluatācijā, būvdarbu veicējs novērsīs par saviem līdzekļiem.

#### 18. Būvdarbu pārbaude

Objekts apsekots \_\_\_\_\_  
(datums)

Konstatēts, ka būvdarbi ir/nav veikti (vajadzīgo pasvītrot) atbilstoši akceptētajai ieceres dokumentācijai.

#### 19. Lēmums par konstatētajām atkāpēm no akceptētās būvniecības ieceres vai būvniecību reglamentējošajiem normatīvajiem aktiem

Lēmuma numurs \_\_\_\_\_, datums \_\_\_\_\_

Lēmuma izpildes termiņš \_\_\_\_\_  
(datums)

Būvvaldes atbildīgā amatpersona \_\_\_\_\_  
(amats)

\_\_\_\_\_ (vārds, uzvārds, paraksts\*)

\_\_\_\_\_ (datums)

#### 20. Atzīme par būvdarbu pabeigšanu

Būvvaldes atbildīgā amatpersona \_\_\_\_\_  
(amats)

\_\_\_\_\_ (vārds, uzvārds, paraksts\*)

\_\_\_\_\_ (datums)

#### Piezīmes.

1. Pieaicinātos būvspeciālistus norāda 7. punktā, un tie paraksta 8. punktā ietverto apliecinājumu.

2. \* Dokumenta rekvizītu "paraksts" neaizpilda, ja elektroniskais dokuments ir sagatavots atbilstoši normatīvajiem aktiem par elektronisko dokumentu noformēšanu.

3. Katru apliecinājuma kartes inženierbūvēm daļu aizpilda atsevišķi – izstrādājot ieceres dokumentāciju un pabeidzot būvdarbus.

4. Apliecinājuma kartes inženierbūvei attiecīgās ailes paplašina, ja nepieciešams atspoguļot vairāk informācijas.

5. Ja vienlaikus ar citas, atsevišķi neklasificētas, inženierbūves vai inženiertīklu būvniecību vai nojaukšanu īsteno citu pirmās grupas būves būvniecību vai nojaukšanu, apliecinājuma karti inženierbūvei papildina ar informāciju par attiecīgo citu būvējamo vai nojaucamo būvi un dokumentiem atbilstoši citiem speciālajiem būvnoteikumiem.

## Satura rādītājs

|                                                                  |       |
|------------------------------------------------------------------|-------|
| 1. Satura rādītājs                                               | 2.lpp |
| 2. Būvkomersanta reģistrācijas apliecība                         | 3.lpp |
| 3. Lēmuma pielikums par būvprakses sertifikāta piešķiršanu       | 4.lpp |
| 4. Civiltiesiskās atbildības Apdrošināšanas polise Nr. 610049862 | 5.lpp |
| 5. Apdrošināšanas apstiprinājums                                 | 6.lpp |
| 6. Skaidrojošs apraksts                                          | 7.lpp |
| 7. Rasējumi:                                                     |       |

### Apkure

|        |                                                                                                              |        |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| AVK-1  | Vispārējie rādītāji                                                                                          | 9.lpp  |
| AVK-2  | Pagraba plāns ar apkures cauruļvadiem                                                                        | 10.lpp |
| AVK-3  | 1. stāva apkures plāns                                                                                       | 11.lpp |
| AVK-4  | 2. – 4. stāva apkures plāns                                                                                  | 12.lpp |
| AVK-5  | 5. stāva apkures plāns                                                                                       | 13.lpp |
| AVK-6  | Apkures sistēmu aksonometriskā shēma<br>Siltumskaitītāja uzstādīšanas principiālā shēma<br>mezgli "a" un "b" | 14.lpp |
| AVK-7  | Skaitītāju skapju izvietojuma shēma                                                                          | 15.lpp |
| IS.AVK | Iekārtu un materiālu specifikācija                                                                           | 16.lpp |

### Siltummehānika

|       |                                            |        |
|-------|--------------------------------------------|--------|
| SM-1  | Vispārējie rādītāji                        | 17.lpp |
| SM-2  | Pārbūvejamā siltummezgla izvietojuma plāns | 18.lpp |
| SM-3  | Pārbūvejamā siltummezgla principiālā shēma | 19.lpp |
| IS.SM | Iekārtu un materiālu specifikācija         | 20.lpp |

# NOSTIPRINĀJUMA UZRAKSTS

Liepājas Zemesgrāmatu nodaļas 1997.gada 3.jūnija lēmums.  
Iesniegtos dokumentus pievienot Aizputes pilsētas zemesgrāmatai un zemes gabalam ar zemes kadastra Nr.6405-004-0020, kas atrodas Liepājas rajonā Aizputē, CEPLA ielā 4, zemesgrāmatā atklāt nodalījumu (foliju) ar Nr.181, kurā ierakstīt sekojošus pantus:

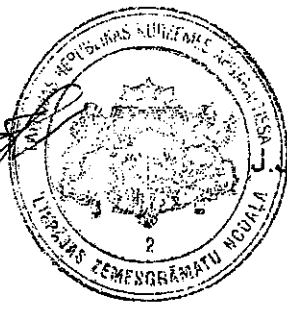
I daļas 1.iedaļā: "Nekustamais īpašums sastāv no zemes gabala 3068,0 kv.m. kopplatībā un piecstāvu daudzīvokļu dzīvojamās ēkas, (žurnāla Nr.734), 1997.g.03.06."

II daļas 1.iedaļā: "Uz Liepājas rajona Aizputes pilsētas domes 1997.g.17.04.izziņas Nr.244/23a, kuru 1997.g.08.05.(Nr.1-2/17) apliecinājusi zvērināta revidente M.Jansone, un Aizputes pilsētas domes 1997.g.06.05.uzziņas Nr.302/23a pamata ir nostiprinātas īpašuma tiesības  
**AIZPUTES PILSĒTAS PAŠVALDĪBAI**

Īpašuma vērtība: bez novērtējuma,  
(žurnāla Nr.734), 1997.g.03.06."

Kancelejas nodeva 14,57 samaksāta.

Tiesnese

 J. Jaungelže



# LATVIJAS REPUBLIKA

Liepājas rajona Aizputes pilsēta

Cepla iela 4

Zemes kadastra Nr. 6405.004.0020.....

## ZEMES ROBEŽU PLĀNS

Robežas noteiktas atbilstoši LR likumam "Par valsts un pašvaldību zemes īpašuma tiesībām un to nostiprināšanu zemesgrāmatās".

Plāns sastādīts pēc 1997.gada 1.marta robežu uzmērīšanas materiāliem mērogā 1:500.

Zemes kopplatība ir 3068 (trīs tūkstoši sešdesmit astoņi) kv.m.

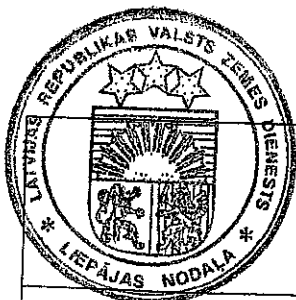
Zemes īpašums reģistrēts Liepājas rajona Zemes

grāmatu nodaļas Liepājas zemesgrāmatā

1997. gada 3. jūnijā

Nodalījuma (folijas) Nr. 181

Nodaļas tiesnese J. Jaunģel



VALSTS ZEMES DIENESTS

Liepājas nodaļa

Nodaļas vadītāja

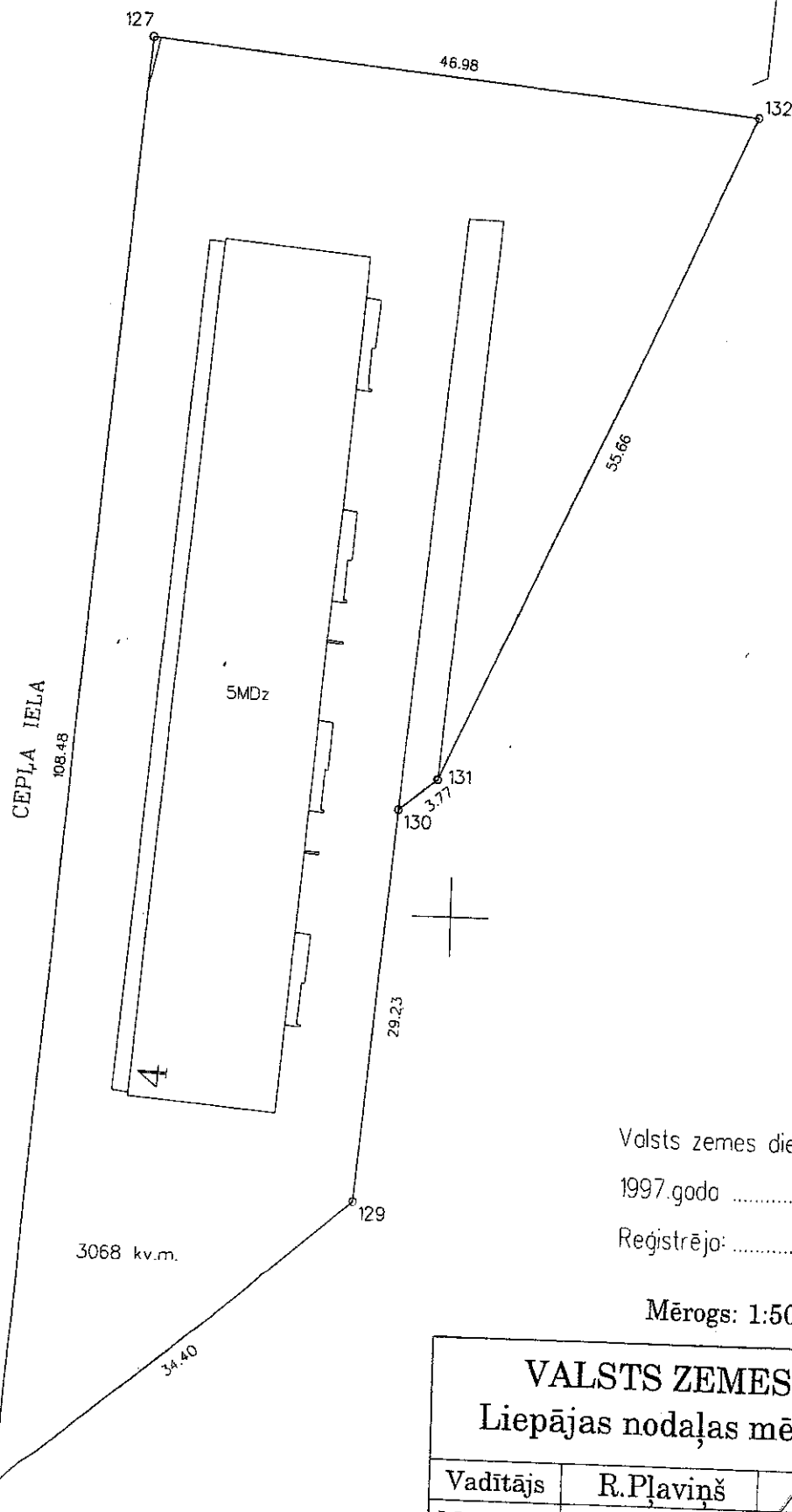
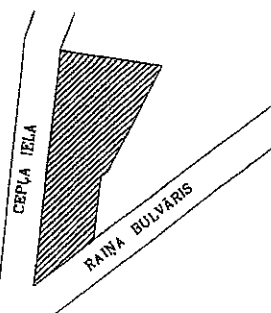
Dz. Plaviņa

09.04.97.

ROBEŽPUNKTU KOORDINĀTES  
VIETĒJĀ KOORDINĀTU SISTĒMĀ

| N   | X        | Y        |
|-----|----------|----------|
| 127 | 41715.29 | 30775.31 |
| 132 | 41710.81 | 30822.08 |
| 131 | 41660.28 | 30798.75 |
| 130 | 41657.92 | 30795.80 |
| 129 | 41628.82 | 30793.05 |
| 128 | 41607.19 | 30766.30 |

ZEMES GABALA IZVIETOJUMS  
KVARTĀLĀ



Valsts zemes dienesta uzskaites Nr. 259

1997.gada 27. 03.

Reģistrējo: (I.Bistere)

Mērogs: 1:500

VALSTS ZEMES DIENESTS  
Liepājas nodaļas mērnecības birojs

|           |           |  |          |
|-----------|-----------|--|----------|
| Vadītājs  | R.Plaviņš |  | 01.04.97 |
| Mērneciks | A.Pūpols  |  | 01.03.97 |
| Zīmēja    | M.Stonis  |  | 25.03.97 |

## Dzīvokļu īpašnieku kopsapulces protokols Nr. 1

Aizputē, Atmodas ielā 31

2018. gada 24. janvārī

Sapulcē piedalās: Dzīvojamās mājas ar adresi Aizputē, Ceplā ielā Nr. 4  
dzīvokļu/neapdzīvojamo telpu, mākslinieku darbnīcu Nr.:

10, 14, 16, 18, 20, 22, 26, 27, 32, 35, 38, 44, 52, 48, 49, 1, 39,  
36, 17, 28, 4, 5, 8, 19, 21, 31, 37, 41, 43, 45, 46, 51, 54

īpašnieki;

Par sapulces vadītāju ievēlēts MARTINŠ GRUNDHANS (vārds, uzvārds);

Par sapulces sekretāru ievēlēts Marija Lunde (vārds, uzvārds);

### Darba kārtība:

1. Sapulces vadītāja un sapulces protokolista ievēlēšana;
2. Sapulces dalībnieku registrācija;
3. Personas pilnvarošana dzīvokļu īpašnieku kopības saziņai ar pārvaldnieku;
4. Dzīvokļu īpašnieku kopība apstiprina obligāti veicamo dzīvojamās mājas uzturēšanas un apsaimniekošanas darbu plānoto ieņēmumu un izdevumu tām 2018. gadam;
5. Dzīvojamās mājas pārvaldnieks SIA „Aizputes Nami” iepazīstina dzīvokļu īpašnieku kopību ar dzīvojamās mājas vizuālo pārbaudes aktu no 2018. gada 24. janvāra.

### Dzīvokļu īpašnieku kopības lēmumi.

1. Sapulces vadītāja un sapulces protokolista ievēlēšana:  
**Kopsapulce nolēma:**

|           |     |           |      |   |         |   |
|-----------|-----|-----------|------|---|---------|---|
| Balsojot: | Par | <u>33</u> | Pret | — | Atturas | — |
|-----------|-----|-----------|------|---|---------|---|

- 1.1. Ievēlēt par sapulces vadītāju MARTINŠ GRUNDHANS;
- 1.2. Ievēlēt par sapulces protokolistu Marija Lunde.

2. Sapulces dalībnieku registrācija.

Sapulces vadītājs informē:

- 2.1. ka dzīvojamās mājas esošie dzīvokļu īpašnieki ir pienācīgi informēti par šīs kopsapulces norises vietu un darba kārtību;
- 2.2. kopsapulcē piedalās 33 dzīvokļu īpašnieki, kas kopā pārstāv 58,93% no visiem dzīvokļu īpašniekiem. Līdz ar to sapulce ir (nav) lemttiesīga, ievērojot Dzīvokļu īpašumu likuma 17.panta deviņās daļas regulējumu, kas nosaka, ka, lai sapulce būt lemttiesīga sapulcē jāpiedalās dzīvokļu īpašniekiem, kuri pārstāv vairāk nekā pusi no visiem dzīvokļu īpašumiem.

3. Personas pilnvarošana dzīvokļu īpašnieku kopības saziņai ar pārvaldnieku.  
Atbilstoši MK noteikumu Nr.408 13.7.punktam dzīvokļu īpašnieki pilnvaro personu no dzīvokļu īpašnieku vidus saziņai ar pārvaldnieku SIA „Aizputes Nami”.

**Kopsapulcē nolēma:**

|           |     |           |      |   |         |          |
|-----------|-----|-----------|------|---|---------|----------|
| Balsojot: | Par | <u>36</u> | Pret | — | Atturas | <u>7</u> |
|-----------|-----|-----------|------|---|---------|----------|

- 3.1. Ievēlēt par pilnvaroto personu Ainars Čauliņš dzīvokļu īpašnieku kopības saziņai ar pārvaldnieku SIA „Aizputes Nami”;
- 3.2. Ievēlētās pilnvarotās personas e-pasta adrese: ainars.c13@inbox.lv; dzīvesvietas adrese: Cepla 4-38; tālruna nr. saziņai: 29953935;
4. Dzīvokļu īpašnieku kopība apstiprina obligāti veicamo dzīvojamās mājas uzturēšanas un apsaimniekošanas darbu plānoto ieņēmumu un izdevumu tāmi 2018.gadam.
- Kopsapulce nolēma:**

|           |     |    |      |   |         |   |
|-----------|-----|----|------|---|---------|---|
| Balsojot: | Par | 33 | Pret | 1 | Atturas | — |
|-----------|-----|----|------|---|---------|---|

4.1. Apstiprināta pakalpojuma cena viena dzīvokļa platības m2 mēnesī apsaimniekošanas maksā 0,13 €/m2 EUR/m2 tai skaitā PVN 21%;

5. Dzīvojamās mājas pārvaldnieks SIA „Aizputes Nami” iepazīstina dzīvokļu īpašnieku kopību ar dzīvojamās mājas vizuālo pārbaudes aktu no 2018.gada 24.janvāra.
- Kopsapulce nolēma:**

|           |     |    |      |   |         |   |
|-----------|-----|----|------|---|---------|---|
| Balsojot: | Par | 37 | Pret | — | Atturas | — |
|-----------|-----|----|------|---|---------|---|

5.1. Ar dzīvojamās mājas vizuālās pārbaudes aktu iepazīnās. Pieņemts lēmums veikt

1. Projekts ERA F

2. 2 un 3 korpusa remonts

Kopā kopsapulcē balsojuši \_\_\_\_\_ dzīvokļu īpašnieki jeb \_\_\_\_\_ % no kopējā dzīvokļu skaita.

Sapulces vadītājs: MARTINŠ GRUNOMANIS  
paraksts, tā atšifrējums

Sapulces protokolists: Marita Ruute  
paraksts, tā atšifrējums

Sapulces dalībnieki:

Dzīvokļu/neapdzīvojamo telpu/mākslinieku darbnīcu īpašnieku:

Dzīvokļa Nr. 1 īpašnieks Mirdza Spīve paraksts / paraksta atšifrējums

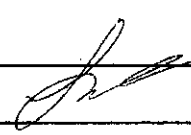
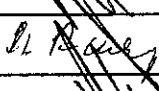
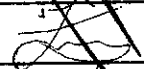
Dzīvokļa Nr. 2 īpašnieks \_\_\_\_\_ paraksts / paraksta atšifrējums

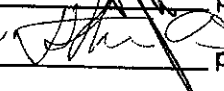
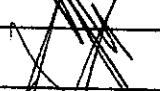
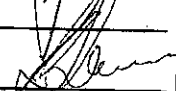
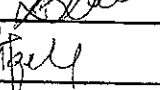
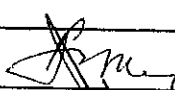
Dzīvokļa Nr. 3 īpašnieks \_\_\_\_\_ paraksts / paraksta atšifrējums

Dzīvokļa Nr. 4 īpašnieks Eriks Roderis paraksts / paraksta atšifrējums

Dzīvokļa Nr. 5 īpašnieks Eriks Roderis paraksts / paraksta atšifrējums

Dzīvokļa Nr. 6 īpašnieks \_\_\_\_\_ paraksts / paraksta atšifrējums

|                        |                                                                                                                         |                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Dzīvokļa Nr. <u>7</u>  | īpašnieks _____                                                                                                         | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>8</u>  | īpašnieks <u>Ainars Lunte</u>          | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>9</u>  | īpašnieks _____                                                                                                         | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>10</u> | īpašnieks <u>SIA "Aizputes nami"</u><br>valdes loceklis<br><u>Mārtiņš Grundmanis</u>                                    | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>11</u> | īpašnieks _____                                                                                                         | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>12</u> | īpašnieks _____                                                                                                         | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>13</u> | īpašnieks _____                                                                                                         | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>14</u> | īpašnieks <u>SIA "Aizputes nami"</u><br>valdes loceklis<br><u>Mārtiņš Grundmanis</u>                                    | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>15</u> | īpašnieks <u>SIA "Aizputes nami"</u><br>valdes loceklis<br><u>Mārtiņš Grundmanis</u>                                    | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>16</u> | īpašnieks <u>SIA "Aizputes nami"</u><br>valdes loceklis<br><u>Mārtiņš Grundmanis</u>                                    | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>17</u> | īpašnieks <u>Mirdza Kromane</u>        | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>18</u> | īpašnieks <u>SIA "Aizputes nami"</u><br>valdes loceklis<br><u>Mārtiņš Grundmanis</u>                                    | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>19</u> | īpašnieks <u>Nauris Kapiņš</u>        | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>20</u> | īpašnieks <u>SIA "Aizputes nami"</u><br>valdes loceklis<br><u>Mārtiņš Grundmanis</u>                                    | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>21</u> | īpašnieks <u>Erin Snieders</u>       | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>22</u> | īpašnieks <u>SIA "Aizputes nami"</u><br>valdes loceklis<br><u>Mārtiņš Grundmanis</u>                                    | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>23</u> | īpašnieks _____                                                                                                         | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>24</u> | īpašnieks _____                                                                                                         | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>25</u> | īpašnieks <u>SIA "Aizputes nami"</u><br>valdes loceklis<br><u>Mārtiņš Grundmanis</u>                                    | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>26</u> | īpašnieks <u>SIA "Aizputes nami"</u><br>valdes loceklis<br><u>Mārtiņš Grundmanis</u>                                    | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>27</u> | īpašnieks <u>SIA "Aizputes nami"</u><br>valdes loceklis<br><u>Mārtiņš Grundmanis</u>                                    | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>28</u> | īpašnieks <u>Skaidrīte Zarecka</u>  | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>29</u> | īpašnieks <u>Kristīne Averieva</u>  | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>30</u> | īpašnieks _____                                                                                                         | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>31</u> | īpašnieks <u>Sniedze Munte</u>       | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>32</u> | īpašnieks <u>SIA "Aizputes nami"</u><br>valdes loceklis<br><u>Mārtiņš Grundmanis</u>                                    | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>33</u> | īpašnieks _____                                                                                                         | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>34</u> | īpašnieks <u>SIA "Aizputes nami"</u><br>valdes loceklis<br><u>Mārtiņš Grundmanis</u>                                    | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>35</u> | īpašnieks <u>SIA "Aizputes nami"</u><br>valdes loceklis<br><u>Mārtiņš Grundmanis</u>                                    | paraksts / paraksta atšifrējums |

|                        |                                                                                 |                                                                                      |                                 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Dzīvokļa Nr. <u>36</u> | īpašnieks <u>Zeltāks Plēnīce</u>                                                |     | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>37</u> | īpašnieks <u>Henrijs Blūms</u>                                                  |    | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>38</u> | īpašnieks <u>SIA "Aizputes nami"<br/>valdes loceklis<br/>Mārtiņš Grundmanis</u> |    | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>39</u> | īpašnieks <u>Alfons Stražiņš</u>                                                |    | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>40</u> | īpašnieks _____                                                                 |                                                                                      | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>41</u> | īpašnieks <u>Hamārs Gūtmaņš</u>                                                 |    | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>42</u> | īpašnieks _____                                                                 |                                                                                      | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>43</u> | īpašnieks <u>Haralds Ralle</u>                                                  |    | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>44</u> | īpašnieks <u>SIA "Aizputes nami"<br/>valdes loceklis<br/>Mārtiņš Grundmanis</u> |    | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>45</u> | īpašnieks <u>Mārcis Jonans</u>                                                  |    | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>46</u> | īpašnieks <u>Mārcis Jonans</u>                                                  |    | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>47</u> | īpašnieks _____                                                                 |                                                                                      | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>48</u> | īpašnieks <u>Laimonis Zeriņš</u>                                                |   | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>49</u> | īpašnieks <u>Aļse Rīģele</u>                                                    |  | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>50</u> | īpašnieks _____                                                                 |                                                                                      | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>51</u> | īpašnieks <u>Dzintars Anuse</u>                                                 |   | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>52</u> | īpašnieks <u>SIA "Aizputes nami"<br/>valdes loceklis<br/>Mārtiņš Grundmanis</u> |  | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>53</u> | īpašnieks _____                                                                 |                                                                                      | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>54</u> | īpašnieks <u>Haralds Blūms</u>                                                  |  | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>55</u> | īpašnieks _____                                                                 |                                                                                      | paraksts / paraksta atšifrējums |
| Dzīvokļa Nr. <u>56</u> | īpašnieks _____                                                                 |                                                                                      | paraksts / paraksta atšifrējums |



## LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

Brīvības ielā 55, Rīgā, LV-1519 ♦ Tālrunis 371-7013101 ♦ Fakss 371-7280882 ♦ E-pasts: [pasts@em.gov.lv](mailto:pasts@em.gov.lv)

R ī g ā

### BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

izsniegta  
*sabiedrībai ar ierobežotu atbildību*  
**AZ projekts**

vienotais reģistrācijas numurs : 42103038096

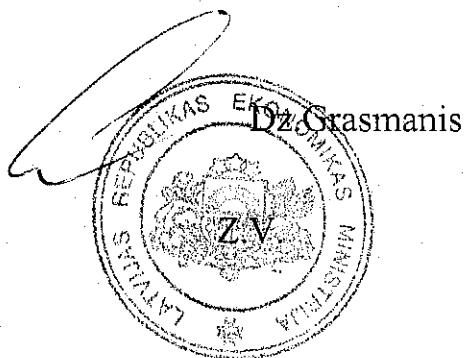
Komersants reģistrēts Būvkomersantu reģistrā 2006.gada 29.jūnijā  
(lēmums Nr. 3364 ) saskaņā ar Ministru kabineta 2005. gada 28.jūnija  
noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi"

**Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 3215-R**

Ikgadējais informācijas atjaunošanas datums :29.jūnijs

Atbildīgā amatpersona -

Būvniecības stratēģijas nodaļas vadītājs



## Būvprakses sertifikāta Projektēšana Nr.3-01126 pielikums

Pamatojoties uz Ministru kabineta 2014.gada 7.oktobra noteikumu Nr.610 „Būvspeciālistu kompetences novērtēšanas un patstāvīgās prakses uzraudzības noteikumi” 22.punktu, būvspeciālista **Aigars Līdums** kompetence novērtēta šādās darbības sfērās:

| Darbības sfēras Nr. | Darbības sfēra                                                            | Darbības sfēras<br>piešķiršanas datums |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 5-50-00007          | Siltumapgādes, ventilācijas un gaisa kondicionēšanas sistēmu projektēšana | 20.06.2016                             |
| 06-50-00075         | Sadales un lietotāju gāzes apgādes sistēmu projektēšana                   | 20.06.2016                             |

Šajā pielikumā iekļautā informācija aktualizēta Būvniecības informācijas sistēmas tīmekļa vietnē [https://bis.gov.lv/bisp/lv/specialist\\_certificates](https://bis.gov.lv/bisp/lv/specialist_certificates) 20.06.2016.

# Civiltiesiskās atbildības Apdrošināšanas polise Nr. 610049862

# ERGO

ERGO Insurance SE, reģistrēta Igaunijas Republikas Komercreģistrā ar reģ.Nr.10017013, adrese: A.H.Tammsaare tee 47, Tallinā, 11316, Igaunijā, pilnvarotais pārstāvis Latvijā.  
ERGO Insurance SE Latvijas filiāle, Vien. reģ. Nr. 40103599913, Skanstes iela 50, Rīga, LV-1013, Klientu atbalsta tālrunis: 1887, zvanot no ārzemēm: (+371) 6 708 1887, e-pasts: info@ergo.lv

## Apdrošinājumaņēmējs

Nosaukums/ vārds, uzvārds: **AZ PROJEKTS, SIA**

Reģ.Nr./personas kods: **42103038096** Tālrunis: **29288758** epasts:

Adrese: **LIELĀ 2 DZ. 9, LIEPĀJA LV-3401, LATVIJA**

## Apdrošinātais

Nosaukums/ vārds, uzvārds: **LĪDUMS AIGARS**

Reģ.Nr./personas kods: **21127611937** Tālrunis **29288758** epasts: **aigarslidums@inbox.lv**

Adrese: **SILĶU IELA 3 DZ. 32, LIEPĀJA LV-3401, LATVIJA**

## Apdrošinātā darbība

Siltumapgādes, ventilācijas un gaisa kondicionēšanas sistēmu projektēšana.  
Sadales un lietotāju gāzes apgādes sistēmu projektēšana.

## Apdrošināšanas teritorija

Latvijas Republika

## Atlīdzināmie zaudējumi

Trešajai personai (t.sk. citiem būvniecības dalībniekiem), atbilstoši noteikumiem, tiek atlīdzināts personai nodarīts kaitējums, mantai nodarīts zaudējums, izrietošs finansiāls zaudējums, finansiāls zaudējums (t.sk. par jau uzcelta objekta vai tā daļas pārbūvi), izdevumi par kaitējumu videi, kā arī tiesāšanās izdevumi. Apdrošināšanas līgums noslēgts saskaņā ar Ministru kabineta noteikumiem Nr.502 „Noteikumi par būvspeciālistu un būvdarbu veicēju civiltiesiskās atbildības obligāto apdrošināšanu”

## Kopējais atbildības limits

EUR 25000.00

## Atbildības limits vienam apdrošināšanas gadījumam

EUR 25000.00

## Pašrisks

EUR 0.00

## Prēmija

EUR 68.00

## Līguma sastāvdaļas

Pieteikums

Polise

ERGO Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumi PROF 05-2018 un ERGO Sevišķie noteikumi būvspeciālistu profesionālās darbības civiltiesiskās atbildības apdrošināšanai B SN 05-2018

## Īpašās vienošanās

- LĪDUMS AIGARS, sertifikāts Nr. 3-01126, beztermiņa,
- Kā līdzapdrošinātās personas apdrošināšanas līgumā iekļauti visi Apdrošinātā apakšuzņēmēji.

## Līguma darbības periods

No **22.12.2018.** plkst. **00:00** Līdz **21.12.2019.** plkst. **24:00**

## Apdrošināšanas prēmija kopā

**68,00 EUR**

Maksājumi (summa apmaksai, apmaksas termiņš)

1.Maksājums **68,00 EUR 22.12.2018**

2.Maksājums

3.Maksājums

4.Maksājums

5.Maksājums

6.Maksājums

7.Maksājums

8.Maksājums

9.Maksājums

10.Maksājums

Apdrošinājumaņēmējs ar šī līguma apmaksu apliecina, ka: ir iepazinies ar pirms līguma noslēgšanas informāciju, kura atrodama [www.ergo.lv/pirmsliguma](http://www.ergo.lv/pirmsliguma); sniegtā informācija ir pilnīga un patiesa; piekrīt apdrošināšanas līguma noslēgšanai; piekrīt saņemt informāciju (piem., atgādinājumus, paziņojumus, rēķinus) no apdrošinātāja ar distances saziņas līdzekļa palīdzību (t.sk. elektroniskā pasta un/vai īzīges veidā uz mobilo tālruni).

Apdrošināšanas līguma darbības ietvaros par derīgiem tiek uzskatīti elektroniski sagatavotās apdrošināšanas polises un rēķini bez zīmoga un paraksta.

Rīga, 06.12.2018

Apdrošinātāja pārstāvis:

BEATA SPADE

Apdrošinājumaņēmēja pārstāvis:

AZ PROJEKTS, SIA

AZ PROJEKTS, SIA  
Reģ.nr. 42103038096  
Lielā 2 dz. 9, Liepāja,  
Liepāja, LV-3401

18.02.2019

Izzina izdota iesniegšanai pēc pieprasījuma

**Apdrošināšanas apstiprinājums**

ERGO Insurance SE Latvijas filiāle ar AZ PROJEKTS, SIA 2018. gada 21. decembrī ir noslēgusi civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas līgumu:

Polises numurs: 610049862

Līguma darbības laiks: 22.12.2018. – 22.12.2019. plkst. 24:00

Atbildības limits: 25 000,00 EUR.

Apliecinām, ka saskaņā ar šo apdrošināšanas līgumu ir apdrošināta Aigara Līduma, pk. 211276-11937 profesionālā darbība par sniegtajiem pakalpojumiem siltumapgādes, ventilācijas un gaisa kondicionēšanas sistēmu projektēšana, sadales un lietotāju gāzes apgādes sistēmu projektēšana objektā: "Dzīvojamās mājas apkures sistēmas pārbūve Cepļa iela N°4, Aizpute, Aizputes novads".

Izsniegtais apliecinājums nepapildina vai negroza noslēgto apdrošināšanas līgumu, un apdrošināšanas aizsardzības apjomu nosaka noslēgtā apdrošināšanas līguma saturs.

Ar cieņu,  
Beata Spade



ERGO Insurance SE Latvijas filiāle  
ERGO Life Insurance SE Latvijas filiāle  
Rietumu reģionālās filiāles  
apdrošināšanas speciāliste  
Tālr.: 63489227  
Tālr.: 26034467  
e-pasts: [beata.spade@ergo.lv](mailto:beata.spade@ergo.lv)

## SKAIDROJOŠS APRAKSTS.

### Dzīvojamās mājas apkures sistēmas pārbūve Cepļa iela N°4, Aizpute, Aizputes novads.

Projekta dokumentācijas izstrādei par pamatu tiek izmantoti LR spēkā esošie standarti un dokumenti, LBN 231-15 "Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija", LBN 211-15 "Dzīvojamās ēkas" un LBN 002-15 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika" kā arī Pasūtītāja projektēšanas uzdevums, ēkas siltināšanas projekts un apsekošanas rezultāti.

Ārējā gaisa aprēķina parametri : ziemas periodā – 18,3°C, vasaras periodā +24°C.

#### Apkure

Projektā paredzēts izbūvēt pilnīgi jaunu divcauruļu apkures sistēmu ar apakšējo sadali pagraba stāvā, kā arī jaunus apkures stāvvadus pa dzīvojamās mājas koplietošanas telpām no kapara caurulēm „Sanco” (vai ekvivalentām) un lodējamiem savienojumu veidgabaliem „Viega” (vai ekvivalentiem).

Jaunbūvējamā apkures sistēma pieslēdzama pie pārbūvējamā siltummezgla aiz mājas kopējā siltuma skaitītāja.

Projektā paredzēts koplietošanas kāpņu telpās, slēdzamos skapjos, uzstādīt Diehl "Sharky 775" (vai ekvivalentus) ultraskaņas siltuma skaitītājus  $Q_{nom}=0.6 \text{ m}^3/\text{st}$ , ar distancētu nolasīšanu, katra dzīvokļa siltuma patēriņa uzskaiti un izbūvēt jaunu radiatoru apkures sistēmu no kapara caurulēm „Sanco” (vai ekvivalentām) un lodējamiem savienojumu veidgabaliem „Viega” (vai ekvivalentiem).

Projektā paredzēta arī radiatoru nomaiņa dzīvokļos uz tērauda radiatoriem „Purmo” (vai ekvivalentiem) ar sānu pieslēgumu, kuri aprīkoti ar „Herz” (vai ekvivalentiem) radiatoru termostatiem un atpakaļgaitas ventiļiem.

Radiatoru izmēri un siltuma jaudas, kā arī apkures sistēma aprēķināta pie siltumnesēja grafika temperatūras 70/50 °C.

Izvēloties citu ražotāju sildķermeņus vadīties pēc rasējumos norādītām siltuma jaudām, nevis izmēriem.

Par radiatoru nomaiņu lemj katra dzīvokļa īpašnieks atsevišķi.

Sistēmas atgaisošana paredzēta caur automātiskajiem atgaisotājiem ēkas piektajā stāvā sistēmas augstākajos punktos, kā arī caur radiatoros iebūvētiem atgaisotājiem.

Apkures sistēmas tukšošana paredzēta sistēmas zemākajos punktos, kā arī pie katra stāvvada, un caur radiatoriem dzīvokļos.

Uz stāvvadiem paredzēts uzstādīt „Herz” (vai ekvivalentus) automātiskus balansējošos ventiļus un noslēgkrānus, bet katram dzīvoklim manuālos balansierus „Herz” (vai ekvivalentus).

Sadales cauruļvadus neapkurināmās telpās un pagrabā izolēt ar „Paroc AluCoat T” tipa (vai ekvivalentu) izolācijas čaulām  $b=50\text{mm}$  ( $\lambda=0.037 \text{ W/mK}$ ) un pēc tam aptīt ar PVC pārklājumu, bet stāvvadus koplietošanas kāpņu telpās ar izolācijas čaulām  $b=30\text{mm}$  ( $\lambda=0.037 \text{ W/mK}$ ).

## Siltummezgls

Apliecinājuma kartē paredzēts pārbūvēt siltummezglu veidojot to pēc neatkarīgās pieslēguma shēmas un automātisku apkures režīma regulēšanu pēc ārējās temperatūras.

Siltummezglos paredzēts izmantot esošos ultraskaņas siltuma skaitītāju „Danfoss” Sonoflo SONO 2500 ar  $Q_{nom}=3,5\text{m}^3/\text{st}$  norēķiniem ar SIA „Aizputes komunālais uzņēmums”.

Primārā kontūru atgaitas cauruļvadā paredzēts „Danfoss” (vai ekvivalents) spiediena starpības regulatori AVP Dn25.

Siltummezglā, apkures kontūrā, paredzēts uzstādīt vienpakāpes „Danfoss” (vai ekvivalentu) siltummaini ar  $N=144,7\text{kW}$ .

Karstā ūdens sagatavošana siltummezglā netiek risināta.

Apkures kontūrā paredzēts uzstādīt „Elbi” (vai ekvivalentu) izplešanās tvertni ar  $V=80\text{l}$ . Pirms izplešanās tvertnes pieslēgšanas sistēmai tajā jāiesūknē gaiss ar spiedienu 2,0bar.

Visus cauruļvadus siltummezglā izolēt ar „Paroc AluCoat T” tipa (vai ekvivalentu) izolāciju  $b=50\text{ mm}$ .

Izmaksu samazināšanai, pārbūvējamā siltummezglā, paredzēts arī izmantot esošo cirkulācijas sūkni „Grundfos”.

Uzrādītos materiālus un izstrādājumus ir pieļaujams nomainīt pret analogiem cita ražotāja izstrādājumiem ievērot kvalitātes un tehniskās prasības.

Pēc montāžas veikt sistēmas hidraulisko pārbaudi.

Sistēmas montāžu veikt pamatojoties uz esošām normām un noteikumiem.

Visus darbus dzīvokļos, pieslēguma vietas, darba laikus un citus jautājumus saistībā ar konkrētajiem dzīvokļiem, saskaņot ar dzīvokļu īpašniekiem pirms darbu sākuma.

Sastādīja:



A. Līdums

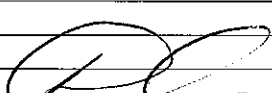
**Dzīvojamās mājas apkures sistēmas pārbūve  
Cepla iela N°4, Aizpute, Aizputes novads**

**Apkure**

| Nr.                                                     | Apzīmējums                          | Nosaukums                                                                                                                                  | Mērv.          | Skaits | Piezīmes               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------------------|
| <b><i>Sadalītie vadi (līdz skaitītāju skapjiem)</i></b> |                                     |                                                                                                                                            |                |        |                        |
| 1                                                       | <b>Sanco<br/>vai ekvivalents</b>    | Cietā kapara caurule Ø15x0.7                                                                                                               | m              | 140    |                        |
| 2                                                       |                                     | Cietā kapara caurule Ø18x0.7                                                                                                               | m              | 140    |                        |
| 3                                                       |                                     | Cietā kapara caurule Ø22x0.8                                                                                                               | m              | 230    |                        |
| 4                                                       |                                     | Cietā kapara caurule Ø28x0.8                                                                                                               | m              | 60     |                        |
| 5                                                       |                                     | Cietā kapara caurule Ø35x1.2                                                                                                               | m              | 142    |                        |
| 6                                                       |                                     | Cietā kapara caurule Ø42x1.5                                                                                                               | m              | 36     |                        |
| 7                                                       |                                     | Cietā kapara caurule Ø54x1.5                                                                                                               | m              | 24     |                        |
| 8                                                       | <b>Viega<br/>vai ekvivalents</b>    | Lodējamie kapara veidgabali                                                                                                                | gab            | 770    |                        |
| 9                                                       | <b>Paroc<br/>vai ekvivalents</b>    | Izolācijas čaula AluCoat T 18-30 ( $\lambda=0.037$ W/mK)                                                                                   | m              | 140    | Stāvvadiem             |
| 10                                                      |                                     | Izolācijas čaula AluCoat T 22-30 ( $\lambda=0.037$ W/mK)                                                                                   | m              | 230    |                        |
| 11                                                      |                                     | Izolācijas čaula AluCoat T 28-30 ( $\lambda=0.037$ W/mK)                                                                                   | m              | 60     |                        |
| 12                                                      |                                     | Izolācijas čaula AluCoat T 35-30 ( $\lambda=0.037$ W/mK)                                                                                   | m              | 42     |                        |
| 13                                                      |                                     | Izolācijas čaula AluCoat T 15-50 ( $\lambda=0.037$ W/mK)                                                                                   | m              | 120    | Pagrabā<br>magistrālēm |
| 14                                                      |                                     | Izolācijas čaula AluCoat T 35-50 ( $\lambda=0.037$ W/mK)                                                                                   | m              | 100    |                        |
| 15                                                      |                                     | Izolācijas čaula AluCoat T 42-50 ( $\lambda=0.037$ W/mK)                                                                                   | m              | 36     |                        |
| 16                                                      |                                     | Izolācijas čaula AluCoat T 54-50 ( $\lambda=0.037$ W/mK)                                                                                   | m              | 24     |                        |
| 17                                                      |                                     | PVC pārklājums cauruļvadu akmens vates izolācijas čaulām ar stiprinājuma kniedēm un gala noslēgiem                                         | m <sup>2</sup> | 120    |                        |
| 18                                                      | <b>Purmo<br/>vai ekvivalents</b>    | Radiators ar sānu pieslēgumu 50x70 cm C22tips                                                                                              | gab            | 4      |                        |
| 19                                                      |                                     | Radiators ar sānu pieslēgumu 50x80 cm C22tips                                                                                              | gab            | 8      |                        |
| 20                                                      | <b>HERZ<br/>vai ekvivalents</b>     | Termostata vārsts TS-90                                                                                                                    | kompl          | 12     |                        |
| 21                                                      |                                     | Termostata galva 9860 (pretvandalu izpildījums)                                                                                            | kompl          | 12     |                        |
| 22                                                      |                                     | Atpakaļgaitas ventilis ar priekšiestatījumu RL-5 Dn15                                                                                      | kompl          | 12     |                        |
| 23                                                      |                                     | Spiediena starpības regulatorus 4002 Dn25 $\Delta P=5-30$ kPa                                                                              | gab            | 4      |                        |
| 24                                                      |                                     | Spiediena starpības regulatorus 4002 Dn32 $\Delta P=5-30$ kPa                                                                              | gab            | 2      |                        |
| 25                                                      |                                     | Balansēšanas vārsts 4017 ML; Dn25                                                                                                          | gab            | 4      |                        |
| 26                                                      |                                     | Balansēšanas vārsts 4017 ML; Dn32                                                                                                          | gab            | 2      |                        |
| 27                                                      | <b>Rastelli<br/>vai ekvivalents</b> | Lodventilis 1/2"                                                                                                                           | gab            | 24     |                        |
| 28                                                      |                                     | Lodventilis 3/4"                                                                                                                           | gab            | 4      |                        |
| 29                                                      |                                     | Lodventilis 1"                                                                                                                             | gab            | 4      |                        |
| 30                                                      |                                     | Lodventilis 1 1/4"                                                                                                                         | gab            | 2      |                        |
| 31                                                      | <b>Flamco<br/>vai ekvivalents</b>   | Automātiskais atgaisotājs vertikāls 1/2"                                                                                                   | gab            | 8      |                        |
| 32                                                      |                                     | Cauruļvadu stiprinājumi                                                                                                                    | kompl          | 500    |                        |
| 33                                                      |                                     | Caurumu urbšana pārsegumos un aizdare ar nedegošiem materiāliem                                                                            | vieta          | 64     |                        |
| 34                                                      |                                     | Veco cauruļvadu demontāža un utilizācija                                                                                                   | m              | ~800   | Precizēt dabā          |
| 35                                                      |                                     | Pieslēgums pārbūvējamam siltummezglam                                                                                                      | vieta          | 2      |                        |
| 36                                                      |                                     | Palīgmateriāli                                                                                                                             | kompl          | 1      |                        |
| 37                                                      |                                     | Montāža                                                                                                                                    | kompl          | 1      |                        |
| <b><i>Uzskaites mezgli dzīvokļiem</i></b>               |                                     |                                                                                                                                            |                |        |                        |
| 1                                                       | <b>Diehl<br/>vai ekvivalents</b>    | Ultraskaņas siltuma skaitītājs "Sharky775" Q=0.6 m³/st ar distancētu nolasīšanu un uzgaļu komplektu DN15 R $\frac{1}{2}$ x G $\frac{3}{4}$ | kompl          | 56     |                        |
| 2                                                       | <b>HERZ<br/>vai ekvivalents</b>     | Balansēšanas vārsts 4017 M; Dn15-LF                                                                                                        | gab            | 56     |                        |
| 3                                                       | <b>Rastelli<br/>vai ekvivalents</b> | Lodventilis 1/2" ar M10 ieskrūvi                                                                                                           | gab            | 56     |                        |
| 4                                                       |                                     | Lodventilis 1/2"                                                                                                                           | gab            | 112    |                        |
| 5                                                       |                                     | Gružu filtrs 1/2"                                                                                                                          | gab            | 56     |                        |
| 6                                                       | <b>Viega<br/>vai ekvivalents</b>    | Lodējamie kapara veidgabali                                                                                                                | gab            | 350    |                        |
| 7                                                       |                                     | Slēdzama virsapmetuma kaste vienam siltuma skaitītājam                                                                                     | kompl          | 24     |                        |
| 8                                                       |                                     | Slēdzama virsapmetuma kaste diviem siltuma skaitītājiem                                                                                    | kompl          | 16     |                        |

|                                                                                                             |                          |                                                       |       |    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|-------|----|--|
| 9                                                                                                           |                          | Stiprinājumi                                          | kompl | 1  |  |
| 10                                                                                                          |                          | Palīgmateriāli                                        | kompl | 1  |  |
| 11                                                                                                          |                          | Montāža                                               | kompl | 1  |  |
| <b>Dzīvoklis N°1;12 (2 vienādi dzīvokļi) (dots apjoms vienam dzīvoklim)</b>                                 |                          |                                                       |       |    |  |
| 1                                                                                                           | Purmo<br>vai ekvivalents | Radiators ar sānu pieslēgumu 50x60 cm C22tips         | gab   | 2  |  |
| 2                                                                                                           |                          | Radiators ar sānu pieslēgumu 50x80 cm C22tips         | gab   | 1  |  |
| 3                                                                                                           |                          | Radiators ar sānu pieslēgumu 50x160 cm C22tips        | gab   | 1  |  |
| 4                                                                                                           | HERZ<br>vai ekvivalents  | Termostata vārsts TS-90                               | kompl | 4  |  |
| 5                                                                                                           |                          | Termostata galva 7260                                 | kompl | 4  |  |
| 6                                                                                                           |                          | Atpakalgaitas ventilis ar priekšiestatījumu RL-5 Dn15 | kompl | 4  |  |
| 7                                                                                                           | Sanco<br>vai ekvivalents | Cietā kapara caurule Ø15x0.7                          | m     | 60 |  |
| 8                                                                                                           |                          | Cietā kapara caurule Ø18x0.7                          | m     | 2  |  |
| 9                                                                                                           | Viega<br>vai ekvivalents | Lodējamie kapara veidgabali                           | gab   | 42 |  |
| 10                                                                                                          |                          | Cauruļvadu stiprinājumi                               | kompl | 30 |  |
| 11                                                                                                          |                          | Palīgmateriāli                                        | kompl | 1  |  |
| 12                                                                                                          |                          | Montāža                                               | kompl | 1  |  |
| <b>Dzīvoklis N°2;14;16;26;28;30;42;40;47;50;53<br/>(11 vienādi dzīvokļi) (dots apjoms vienam dzīvoklim)</b> |                          |                                                       |       |    |  |
| 1                                                                                                           | Purmo<br>vai ekvivalents | Radiators ar sānu pieslēgumu 50x50 cm C22tips         | gab   | 1  |  |
| 2                                                                                                           |                          | Radiators ar sānu pieslēgumu 50x80 cm C22tips         | gab   | 1  |  |
| 3                                                                                                           |                          | Radiators ar sānu pieslēgumu 50x110 cm C22tips        | gab   | 1  |  |
| 4                                                                                                           | HERZ<br>vai ekvivalents  | Termostata vārsts TS-90                               | kompl | 3  |  |
| 5                                                                                                           |                          | Termostata galva 7260                                 | kompl | 3  |  |
| 6                                                                                                           |                          | Atpakalgaitas ventilis ar priekšiestatījumu RL-5 Dn15 | kompl | 3  |  |
| 7                                                                                                           | Sanco<br>vai ekvivalents | Cietā kapara caurule Ø15x0.7                          | m     | 62 |  |
| 8                                                                                                           |                          | Cietā kapara caurule Ø18x0.7                          | m     | 2  |  |
| 9                                                                                                           | Viega<br>vai ekvivalents | Lodējamie kapara veidgabali                           | gab   | 36 |  |
| 10                                                                                                          |                          | Cauruļvadu stiprinājumi                               | kompl | 30 |  |
| 11                                                                                                          |                          | Palīgmateriāli                                        | kompl | 1  |  |
| 12                                                                                                          |                          | Montāža                                               | kompl | 1  |  |
| <b>Dzīvoklis N°3;6;9 (3 vienādi dzīvokļi) (dots apjoms vienam dzīvoklim)</b>                                |                          |                                                       |       |    |  |
| 1                                                                                                           | Purmo<br>vai ekvivalents | Radiators ar sānu pieslēgumu 50x50 cm C22tips         | gab   | 1  |  |
| 2                                                                                                           |                          | Radiators ar sānu pieslēgumu 50x60 cm C22tips         | gab   | 1  |  |
| 3                                                                                                           |                          | Radiators ar sānu pieslēgumu 50x70 cm C22tips         | gab   | 1  |  |
| 4                                                                                                           |                          | Radiators ar sānu pieslēgumu 50x140 cm C22tips        | gab   | 1  |  |
| 5                                                                                                           | HERZ<br>vai ekvivalents  | Termostata vārsts TS-90                               | kompl | 4  |  |
| 6                                                                                                           |                          | Termostata galva 7260                                 | kompl | 4  |  |
| 7                                                                                                           |                          | Atpakalgaitas ventilis ar priekšiestatījumu RL-5 Dn15 | kompl | 4  |  |
| 8                                                                                                           | Sanco<br>vai ekvivalents | Cietā kapara caurule Ø15x0.7                          | m     | 60 |  |
| 9                                                                                                           |                          | Cietā kapara caurule Ø18x0.7                          | m     | 2  |  |
| 10                                                                                                          | Viega<br>vai ekvivalents | Lodējamie kapara veidgabali                           | gab   | 42 |  |
| 11                                                                                                          |                          | Cauruļvadu stiprinājumi                               | kompl | 30 |  |
| 12                                                                                                          |                          | Palīgmateriāli                                        | kompl | 1  |  |
| 13                                                                                                          |                          | Montāža                                               | kompl | 1  |  |
| <b>Dzīvoklis N°4;7;10;46;49;52 (6 vienādi dzīvokļi) (dots apjoms vienam dzīvoklim)</b>                      |                          |                                                       |       |    |  |
| 1                                                                                                           | Purmo<br>vai ekvivalents | Radiators ar sānu pieslēgumu 50x40 cm C22tips         | gab   | 1  |  |
| 2                                                                                                           |                          | Radiators ar sānu pieslēgumu 50x110 cm C22tips        | gab   | 1  |  |
| 3                                                                                                           | HERZ<br>vai ekvivalents  | Termostata vārsts TS-90                               | kompl | 2  |  |
| 4                                                                                                           |                          | Termostata galva 7260                                 | kompl | 2  |  |
| 5                                                                                                           |                          | Atpakalgaitas ventilis ar priekšiestatījumu RL-5 Dn15 | kompl | 2  |  |
| 6                                                                                                           | Sanco<br>vai ekvivalents | Cietā kapara caurule Ø15x0.7                          | m     | 30 |  |
| 7                                                                                                           | Viega<br>vai ekvivalents | Lodējamie kapara veidgabali                           | gab   | 26 |  |
| 8                                                                                                           |                          | Cauruļvadu stiprinājumi                               | kompl | 16 |  |
| 9                                                                                                           |                          | Palīgmateriāli                                        | kompl | 1  |  |
| 10                                                                                                          |                          | Montāža                                               | kompl | 1  |  |

|    |                          |                                                                                                                        |                                                                              |    |  |
|----|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----|--|
|    |                          | <b>Dzīvoklis N°5;8;11;17;19;20;22;23;25;31;33;34;36;37;39<br/>(15 vienādi dzīvokļi) (dots apjoms vienam dzīvoklim)</b> |                                                                              |    |  |
| 1  | Purmo<br>vai ekvivalents | Radiators ar sānu pieslēgumu 50x50 cm C22tips                                                                          | gab                                                                          | 1  |  |
| 2  |                          | Radiators ar sānu pieslēgumu 50x70 cm C22tips                                                                          | gab                                                                          | 1  |  |
| 3  |                          | Radiators ar sānu pieslēgumu 50x100 cm C22tips                                                                         | gab                                                                          | 1  |  |
| 4  | HERZ<br>vai ekvivalents  | Termostata vārsts TS-90                                                                                                | kompl                                                                        | 3  |  |
| 5  |                          | Termostata galva 7260                                                                                                  | kompl                                                                        | 3  |  |
| 6  |                          | Atpakaļgaitas ventilis ar priekšiestatījumu RL-5 Dn15                                                                  | kompl                                                                        | 3  |  |
| 7  | Sanco<br>vai ekvivalents | Cietā kapara caurule Ø15x0.7                                                                                           | m                                                                            | 62 |  |
| 8  |                          | Cietā kapara caurule Ø18x0.7                                                                                           | m                                                                            | 2  |  |
| 9  | Viega<br>vai ekvivalents | Lodējamie kapara veidgabali                                                                                            | gab                                                                          | 36 |  |
| 10 |                          | Cauru vadu stiprinājumi                                                                                                | kompl                                                                        | 30 |  |
| 11 |                          | Palīgmateriāli                                                                                                         | kompl                                                                        | 1  |  |
| 12 |                          | Montāža                                                                                                                | kompl                                                                        | 1  |  |
|    |                          | <b>Dzīvoklis N°13;55 (2 vienādi dzīvokļi) (dots apjoms vienam dzīvoklim)</b>                                           |                                                                              |    |  |
| 1  | Purmo<br>vai ekvivalents | Radiators ar sānu pieslēgumu 50x50 cm C22tips                                                                          | gab                                                                          | 1  |  |
| 2  |                          | Radiators ar sānu pieslēgumu 50x120 cm C22tips                                                                         | gab                                                                          | 1  |  |
| 3  | HERZ<br>vai ekvivalents  | Termostata vārsts TS-90                                                                                                | kompl                                                                        | 2  |  |
| 4  |                          | Termostata galva 7260                                                                                                  | kompl                                                                        | 2  |  |
| 5  |                          | Atpakaļgaitas ventilis ar priekšiestatījumu RL-5 Dn15                                                                  | kompl                                                                        | 2  |  |
| 6  | Sanco<br>vai ekvivalents | Cietā kapara caurule Ø15x0.7                                                                                           | m                                                                            | 30 |  |
| 7  |                          | Lodējamie kapara veidgabali                                                                                            | gab                                                                          | 26 |  |
| 8  | Viega<br>vai ekvivalents | Cauru vadu stiprinājumi                                                                                                | kompl                                                                        | 16 |  |
| 9  |                          | Palīgmateriāli                                                                                                         | kompl                                                                        | 1  |  |
| 10 |                          | Montāža                                                                                                                | kompl                                                                        | 1  |  |
|    |                          |                                                                                                                        | <b>Dzīvoklis N°15;29 (2 vienādi dzīvokļi) (dots apjoms vienam dzīvoklim)</b> |    |  |
| 1  | Purmo<br>vai ekvivalents | Radiators ar sānu pieslēgumu 50x50 cm C22tips                                                                          | gab                                                                          | 1  |  |
| 2  |                          | Radiators ar sānu pieslēgumu 50x80 cm C22tips                                                                          | gab                                                                          | 1  |  |
| 3  |                          | Radiators ar sānu pieslēgumu 50x110 cm C22tips                                                                         | gab                                                                          | 2  |  |
| 4  | HERZ<br>vai ekvivalents  | Termostata vārsts TS-90                                                                                                | kompl                                                                        | 4  |  |
| 5  |                          | Termostata galva 7260                                                                                                  | kompl                                                                        | 4  |  |
| 6  |                          | Atpakaļgaitas ventilis ar priekšiestatījumu RL-5 Dn15                                                                  | kompl                                                                        | 4  |  |
| 7  | Sanco<br>vai ekvivalents | Cietā kapara caurule Ø15x0.7                                                                                           | m                                                                            | 70 |  |
| 8  |                          | Cietā kapara caurule Ø18x0.7                                                                                           | m                                                                            | 2  |  |
| 9  | Viega<br>vai ekvivalents | Lodējamie kapara veidgabali                                                                                            | gab                                                                          | 46 |  |
| 10 |                          | Cauru vadu stiprinājumi                                                                                                | kompl                                                                        | 36 |  |
| 11 |                          | Palīgmateriāli                                                                                                         | kompl                                                                        | 1  |  |
| 12 |                          | Montāža                                                                                                                | kompl                                                                        | 1  |  |
|    |                          | <b>Dzīvoklis N°18;21;24;32;35;38 (6 vienādi dzīvokļi) (dots apjoms vienam dzīvoklim)</b>                               |                                                                              |    |  |
| 1  | Purmo<br>vai ekvivalents | Radiators ar sānu pieslēgumu 50x50 cm C22tips                                                                          | gab                                                                          | 1  |  |
| 2  |                          | Radiators ar sānu pieslēgumu 50x60 cm C22tips                                                                          | gab                                                                          | 1  |  |
| 3  |                          | Radiators ar sānu pieslēgumu 50x100 cm C22tips                                                                         | gab                                                                          | 1  |  |
| 4  | HERZ<br>vai ekvivalents  | Termostata vārsts TS-90                                                                                                | kompl                                                                        | 3  |  |
| 5  |                          | Termostata galva 7260                                                                                                  | kompl                                                                        | 3  |  |
| 6  |                          | Atpakaļgaitas ventilis ar priekšiestatījumu RL-5 Dn15                                                                  | kompl                                                                        | 3  |  |
| 7  | Sanco<br>vai ekvivalents | Cietā kapara caurule Ø15x0.7                                                                                           | m                                                                            | 14 |  |
| 8  |                          | Cietā kapara caurule Ø18x0.7                                                                                           | m                                                                            | 16 |  |
| 9  | Viega<br>vai ekvivalents | Lodējamie kapara veidgabali                                                                                            | gab                                                                          | 26 |  |
| 10 |                          | Cauru vadu stiprinājumi                                                                                                | kompl                                                                        | 20 |  |
| 11 |                          | Palīgmateriāli                                                                                                         | kompl                                                                        | 1  |  |
| 12 |                          | Montāža                                                                                                                | kompl                                                                        | 1  |  |

| Dzīvoklis N°27;41 (2 vienādi dzīvokļi) (dots apjoms vienam dzīvoklim)                                     |                          |                                                       |       |    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|-------|----|--|
| 1                                                                                                         | Purmo<br>vai ekvivalents | Radiators ar sānu pieslēgumu 50x50 cm C22tips         | gab   | 1  |  |
| 2                                                                                                         |                          | Radiators ar sānu pieslēgumu 50x70 cm C22tips         | gab   | 1  |  |
| 3                                                                                                         |                          | Radiators ar sānu pieslēgumu 50x110 cm C22tips        | gab   | 1  |  |
| 4                                                                                                         | HERZ<br>vai ekvivalents  | Termostata vārsts TS-90                               | kompl | 3  |  |
| 5                                                                                                         |                          | Termostata galva 7260                                 | kompl | 3  |  |
| 6                                                                                                         |                          | Atpakaļgaitas ventīlis ar priekšiestatījumu RL-5 Dn15 | kompl | 3  |  |
| 7                                                                                                         | Sanco<br>vai ekvivalents | Cietā kapara caurule Ø15x0.7                          | m     | 14 |  |
| 8                                                                                                         |                          | Cietā kapara caurule Ø18x0.7                          | m     | 16 |  |
| 9                                                                                                         | Viega<br>vai ekvivalents | Lodējamie kapara veidgabali                           | gab   | 26 |  |
| 10                                                                                                        |                          | Cauruļvadu stiprinājumi                               | kompl | 20 |  |
| 11                                                                                                        |                          | Palīgmateriāli                                        | kompl | 1  |  |
| 12                                                                                                        |                          | Montāža                                               | kompl | 1  |  |
| Dzīvoklis N°43;54 (2 vienādi dzīvokļi) (dots apjoms vienam dzīvoklim)                                     |                          |                                                       |       |    |  |
| 1                                                                                                         | Purmo<br>vai ekvivalents | Radiators ar sānu pieslēgumu 50x60 cm C22tips         | gab   | 2  |  |
| 2                                                                                                         |                          | Radiators ar sānu pieslēgumu 50x80 cm C22tips         | gab   | 1  |  |
| 3                                                                                                         |                          | Radiators ar sānu pieslēgumu 50x140 cm C22tips        | gab   | 1  |  |
| 4                                                                                                         | HERZ<br>vai ekvivalents  | Termostata vārsts TS-90                               | kompl | 4  |  |
| 5                                                                                                         |                          | Termostata galva 7260                                 | kompl | 4  |  |
| 6                                                                                                         |                          | Atpakaļgaitas ventīlis ar priekšiestatījumu RL-5 Dn15 | kompl | 4  |  |
| 7                                                                                                         | Sanco<br>vai ekvivalents | Cietā kapara caurule Ø15x0.7                          | m     | 64 |  |
| 8                                                                                                         |                          | Cietā kapara caurule Ø18x0.7                          | m     | 2  |  |
| 9                                                                                                         | Viega<br>vai ekvivalents | Lodējamie kapara veidgabali                           | gab   | 40 |  |
| 10                                                                                                        |                          | Cauruļvadu stiprinājumi                               | kompl | 30 |  |
| 11                                                                                                        |                          | Palīgmateriāli                                        | kompl | 1  |  |
| 12                                                                                                        |                          | Montāža                                               | kompl | 1  |  |
| Dzīvoklis N°44;56 (2 vienādi dzīvokļi) (dots apjoms vienam dzīvoklim)                                     |                          |                                                       |       |    |  |
| 1                                                                                                         | Purmo<br>vai ekvivalents | Radiators ar sānu pieslēgumu 50x50 cm C22tips         | gab   | 1  |  |
| 2                                                                                                         |                          | Radiators ar sānu pieslēgumu 50x90 cm C22tips         | gab   | 1  |  |
| 3                                                                                                         |                          | Radiators ar sānu pieslēgumu 50x120 cm C22tips        | gab   | 1  |  |
| 4                                                                                                         | HERZ<br>vai ekvivalents  | Termostata vārsts TS-90                               | kompl | 3  |  |
| 5                                                                                                         |                          | Termostata galva 7260                                 | kompl | 3  |  |
| 6                                                                                                         |                          | Atpakaļgaitas ventīlis ar priekšiestatījumu RL-5 Dn15 | kompl | 3  |  |
| 7                                                                                                         | Sanco<br>vai ekvivalents | Cietā kapara caurule Ø15x0.7                          | m     | 62 |  |
| 8                                                                                                         |                          | Cietā kapara caurule Ø18x0.7                          | m     | 2  |  |
| 9                                                                                                         | Viega<br>vai ekvivalents | Lodējamie kapara veidgabali                           | gab   | 36 |  |
| 10                                                                                                        |                          | Cauruļvadu stiprinājumi                               | kompl | 30 |  |
| 11                                                                                                        |                          | Palīgmateriāli                                        | kompl | 1  |  |
| 12                                                                                                        |                          | Montāža                                               | kompl | 1  |  |
| Dzīvoklis N°45;48;51 (3 vienādi dzīvokļi) (dots apjoms vienam dzīvoklim)                                  |                          |                                                       |       |    |  |
| 1                                                                                                         | Purmo<br>vai ekvivalents | Radiators ar sānu pieslēgumu 50x50 cm C22tips         | gab   | 2  |  |
| 2                                                                                                         |                          | Radiators ar sānu pieslēgumu 50x70 cm C22tips         | gab   | 1  |  |
| 3                                                                                                         |                          | Radiators ar sānu pieslēgumu 50x120 cm C22tips        | gab   | 1  |  |
| 4                                                                                                         | HERZ<br>vai ekvivalents  | Termostata vārsts TS-90                               | kompl | 4  |  |
| 5                                                                                                         |                          | Termostata galva 7260                                 | kompl | 4  |  |
| 6                                                                                                         |                          | Atpakaļgaitas ventīlis ar priekšiestatījumu RL-5 Dn15 | kompl | 4  |  |
| 7                                                                                                         | Sanco<br>vai ekvivalents | Cietā kapara caurule Ø15x0.7                          | m     | 64 |  |
| 8                                                                                                         |                          | Cietā kapara caurule Ø18x0.7                          | m     | 2  |  |
| 9                                                                                                         | Viega<br>vai ekvivalents | Lodējamie kapara veidgabali                           | gab   | 40 |  |
| 10                                                                                                        |                          | Cauruļvadu stiprinājumi                               | kompl | 30 |  |
| 11                                                                                                        |                          | Palīgmateriāli                                        | kompl | 1  |  |
| 12                                                                                                        |                          | Montāža                                               | kompl | 1  |  |
| Sastādīja :  A. Līdums |                          |                                                       |       |    |  |

**Cepla iela N°4, Aizpute, Aizputes novads**

## Siltummezgls

[illegible]

## Vispārējie norādījumi

Projekts izstrādāts pamatojoties uz ēkas inventarizācijas plāniem, apsekošanas rezultātiem, ēkas siltināšanas projektu un pasūtītāja doto projektēšanas uzdevumu ievērojot spēkā esošo normatīvu prasības. Ārējie gaisa parametri: ziemas periodā -18,3°C, vasaras periodā +24°C. Iekšējo telpu gaisa parametri un apkures aprēķins veikts, balstoties uz projektēšanas uzdevumu. Apkures sistēmu paredzēts izbūvēt no kapara caurulēm izmantojot lodējamus savienojumu veidgabalus. Pēc apkures sistēmas montāžas veikt sistēmu hidraulisko pārbaudi. Siltumapgādes sistēmas montēt atbilstoši spēkā esošām normām un noteikumiem. Sadales cauruļvadus, kuri izvietoti neapkurināmās telpās izolēt ar b=50 un b=30 mm. Gaisa pieplūdes iekārtas uzstādīt ņemot vērā rūpnīcas izgatavotājas prasības un norādījumus.

| Ēkas nosaukums     | Tilpums m³ | Aprēķina t° C | Siltuma patēriņš, kW |            |                      |      | Uzstādīto elektrodzinēju jauda, kW |
|--------------------|------------|---------------|----------------------|------------|----------------------|------|------------------------------------|
|                    |            |               | apkure               | vēdināšana | karstā ūdens apgādei | kopā |                                    |
| Daudzdzīvokļu māja |            | -18,3         | 144,7                |            |                      |      |                                    |
|                    |            |               |                      |            |                      |      |                                    |

Šī būvprojekta.....AVK.....daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu prasībām, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta daļas vadītājs \_\_\_\_\_ Aigars Līdums (vārds un uzvārds)

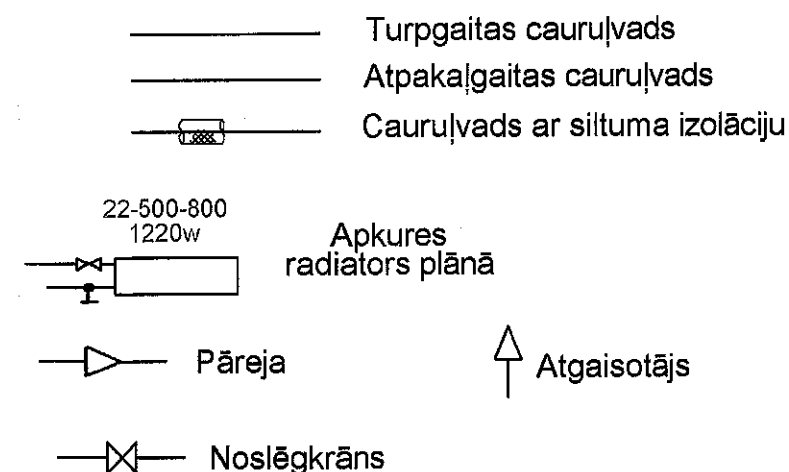
\_\_\_\_\_ 3-01126 (seriālais nr.)

02.2019 \_\_\_\_\_ (datums) \_\_\_\_\_ (paraksts)

## AVK markas darba rasējumu saraksts

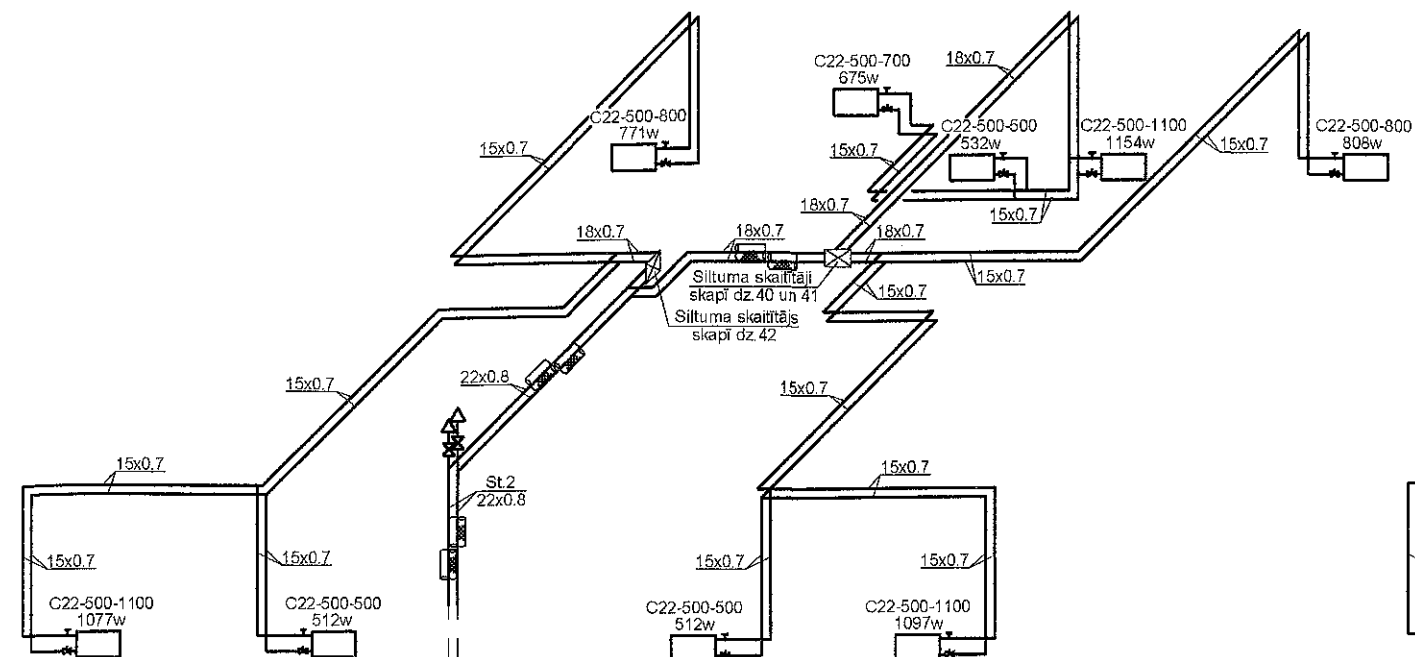
| Lapa   | Nosaukums                                       | Piezīmes |
|--------|-------------------------------------------------|----------|
| AVK-1  | Vispārējie norādījumi                           |          |
| AVK-2  | Pagraba plāns ar apkures cauruļvadiem           |          |
| AVK-3  | 1. stāva apkures plāns                          |          |
| AVK-4  | 2. - 4. stāva apkures plāns                     |          |
| AVK-5  | 5. stāva apkures plāns                          |          |
| AVK-6  | Apkures sistēmu aksonometriskā shēma            |          |
|        | Siltumskaitītāja uzstādīšanas principiālā shēma |          |
|        | mezgli "a" un "b"                               |          |
| AVK-7  | Skaitītāju skapju izvietojuma shēma             |          |
| IS.AVK | Iekārtu un materiālu specifikācija              |          |

## Nosacītie apzīmējumi

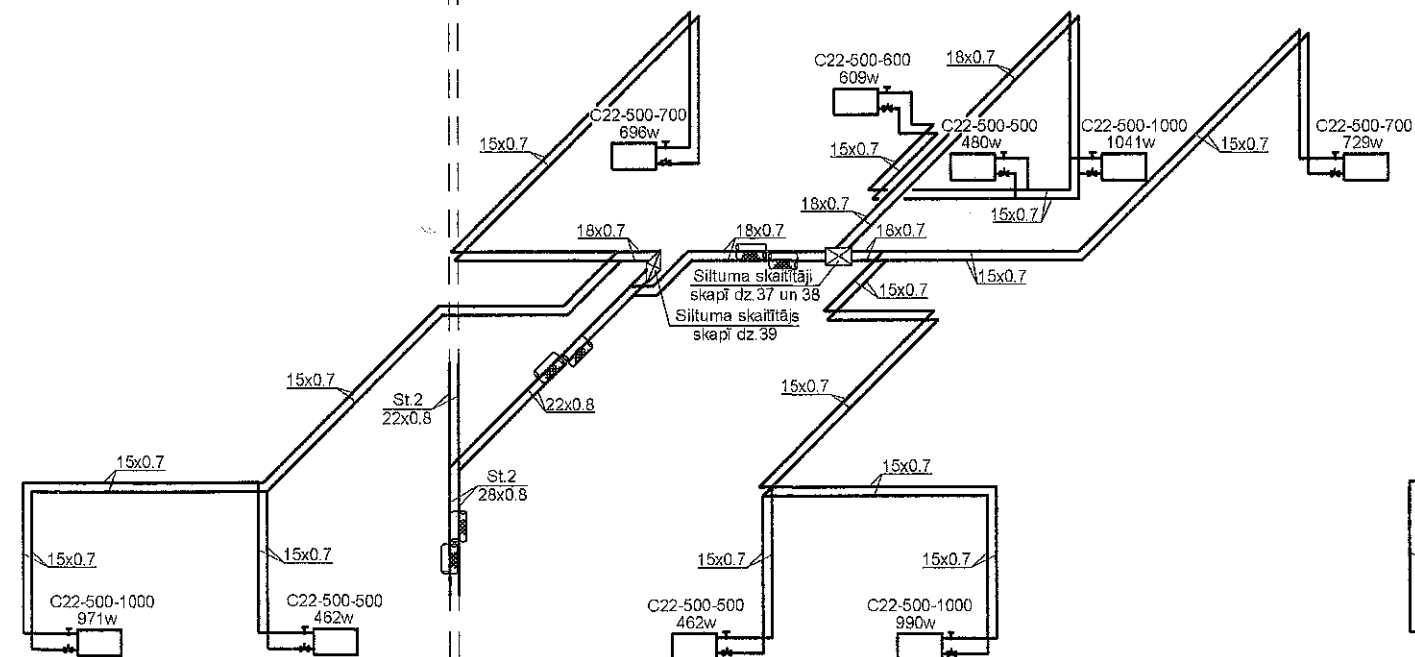


# sistēmas aksonometriskā shēma M b/m

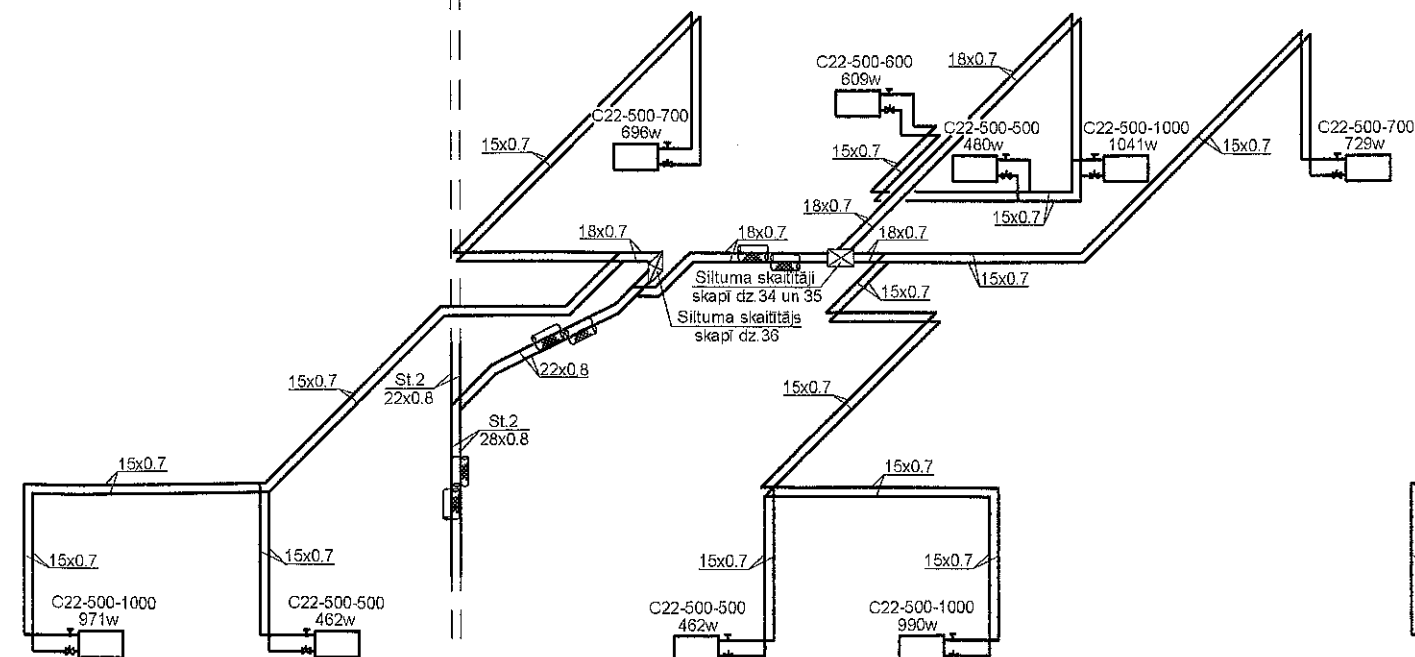
C22-500-800  
808w



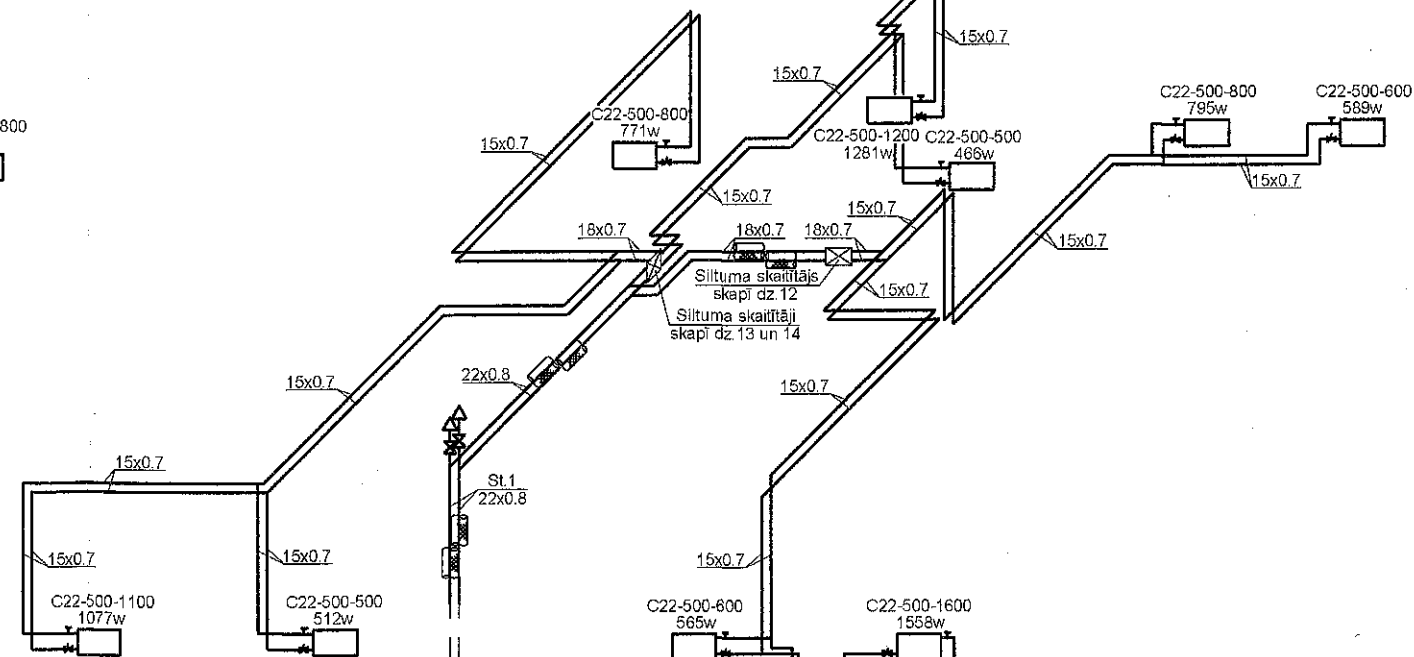
C22-500-700  
729w



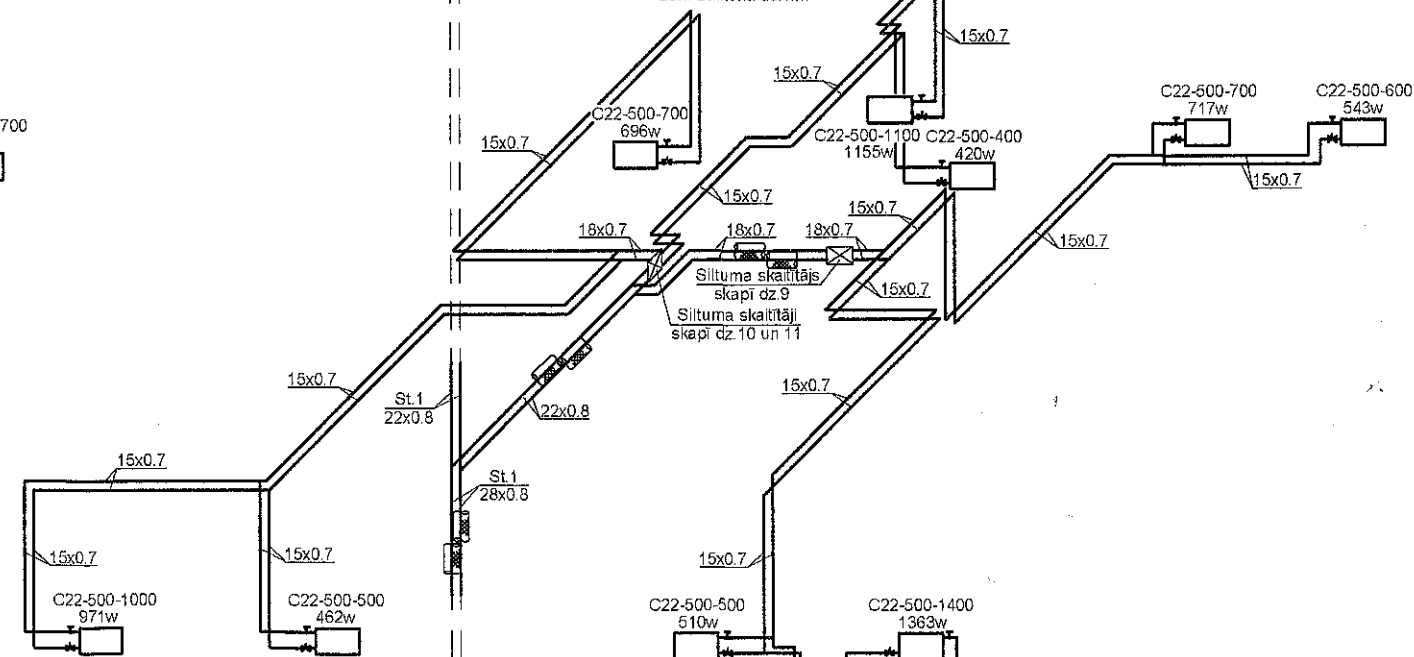
C22-500-700  
729w



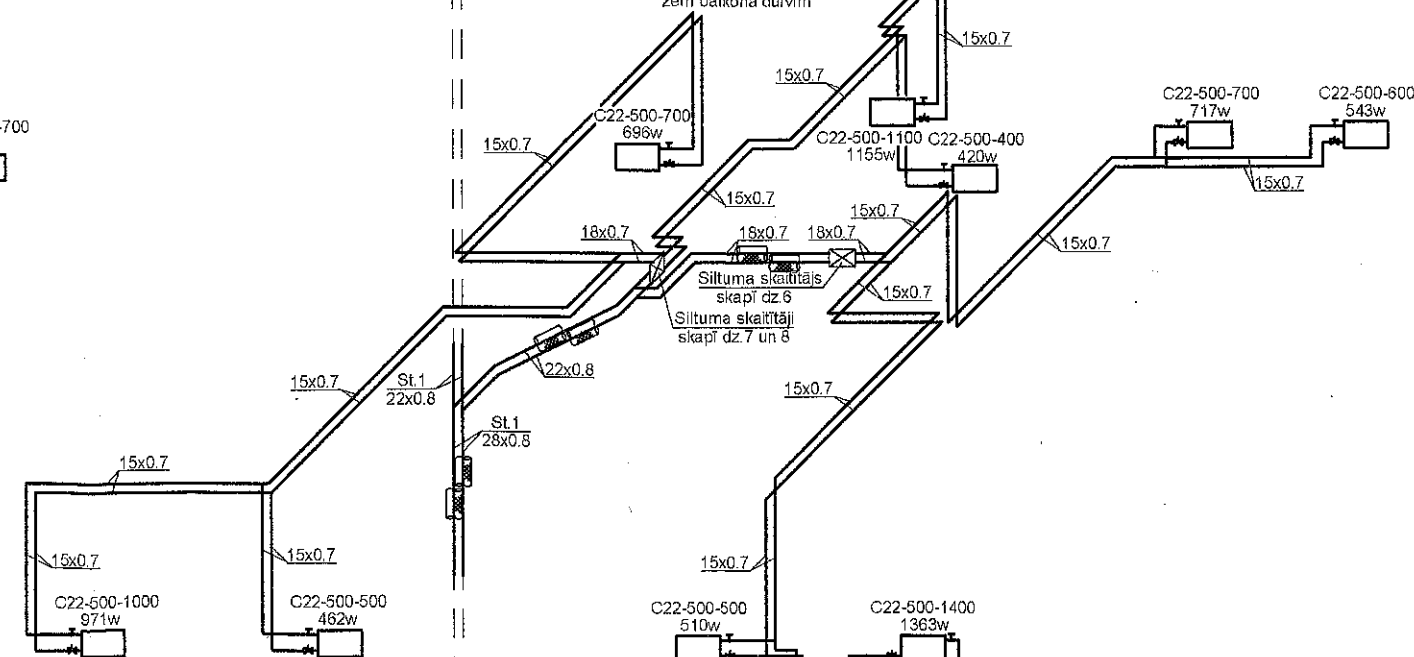
C22-500-800  
808w



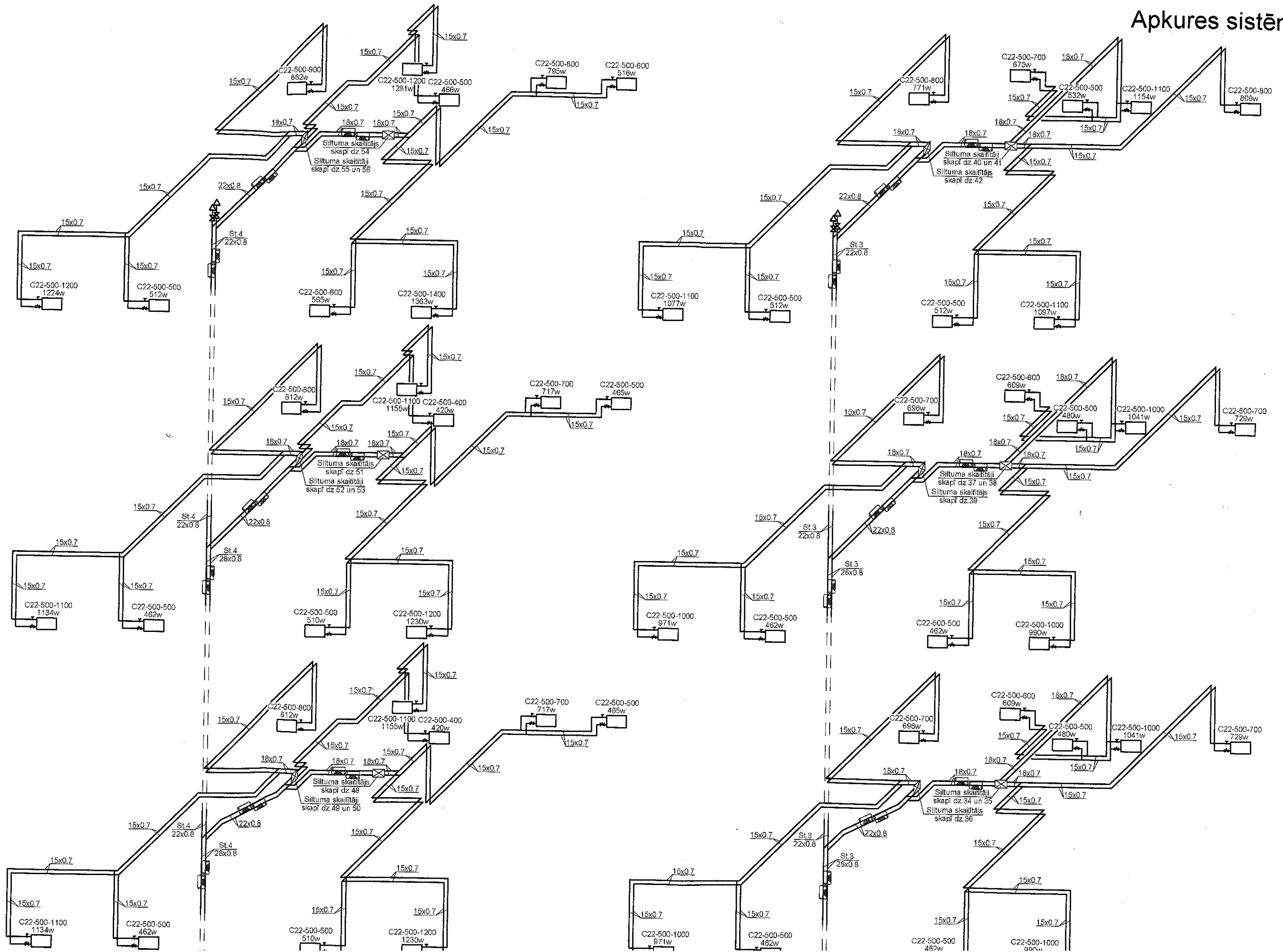
C22-500-700  
729w

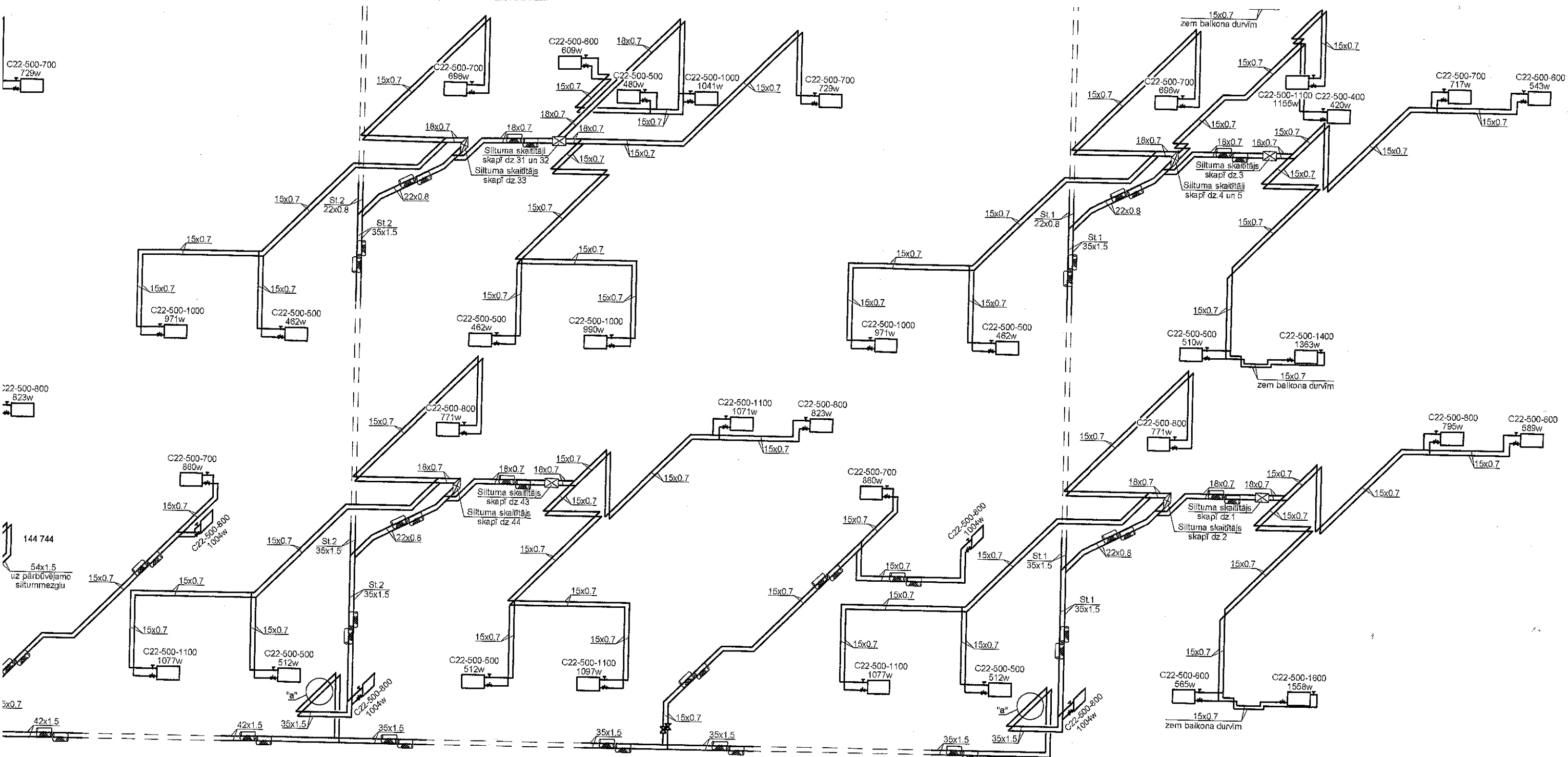


C22-500-700  
729w



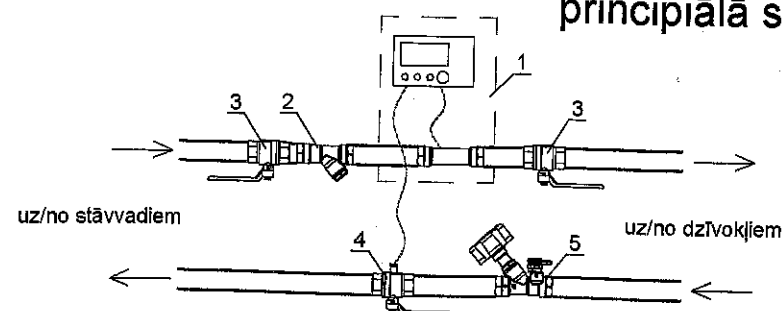
# Apkures sistēma



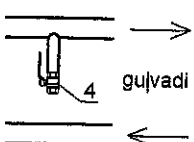


### Siltumskaitītāja uzstādīšanas principiālā shēma

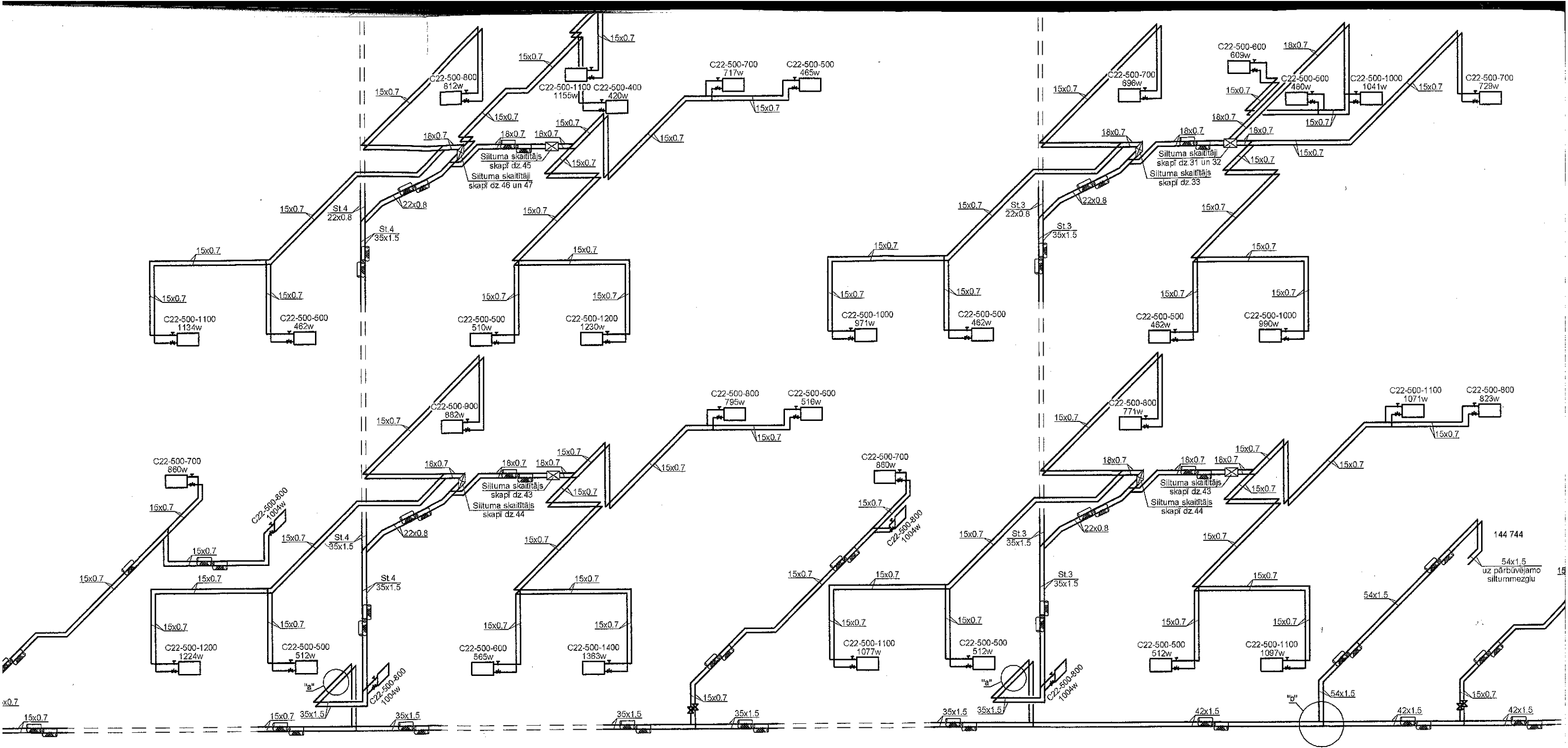
as regulators  
i2;  $\Delta P=5-30\text{kPa}$   
sts  
Dn32  
tukšošanai)



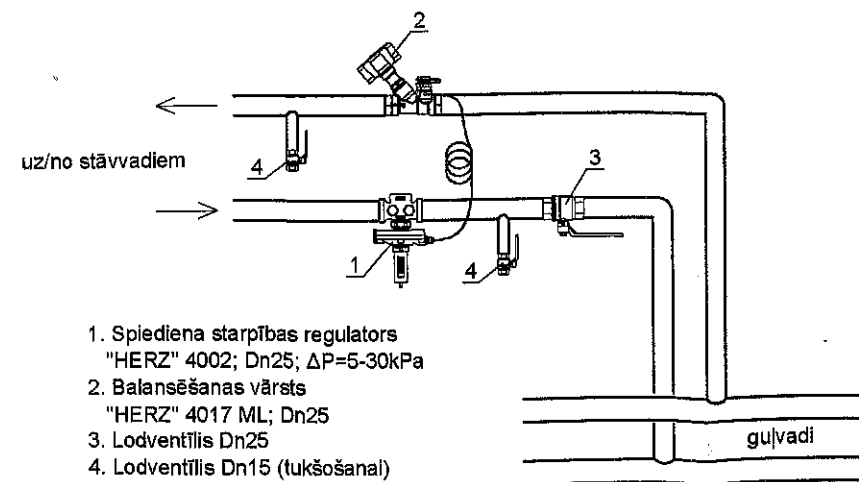
1. Siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu  
Dn15;  $Q_{nom}=0.6\text{ m}^3/\text{st}$
2. Gružu filtrs 1/2"
3. Lodventīlis Dn1/2"
4. Lodventīlis 1/2" ar M10 ieskrūvi
5. Balansēšanas vārsts  
"HERZ" 4017 M; Dn15-LF



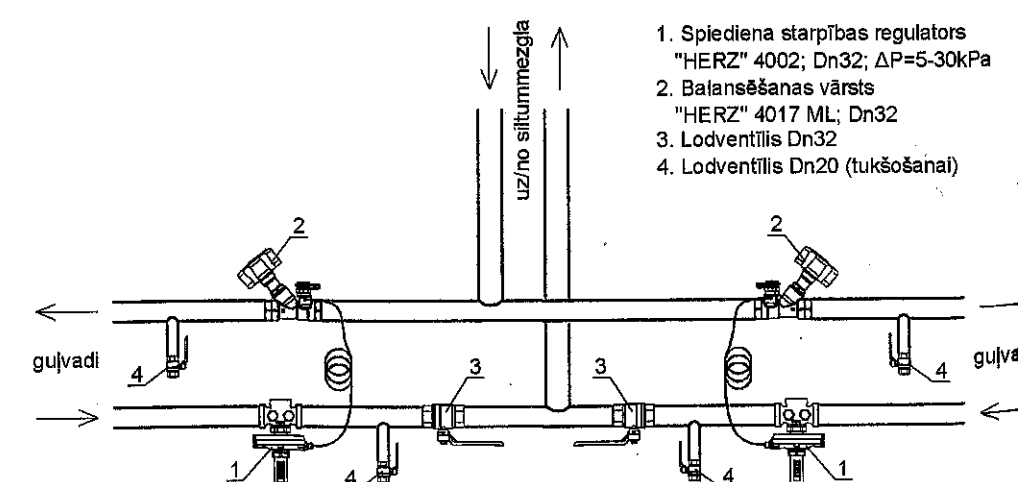
|                                                                                                               |              |          |        |                                                                                                            |      |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|
| Pasūtītājs:<br>SIA "Aizputes nami"<br>Reg.nr. 42103002652                                                     |              |          |        | Arhīva numurs<br>283-18                                                                                    |      | Marka<br>AVK |
| Objekts:<br>Dzīvojamās mājas apkures sistēmas pārbūve<br>Cepļa iela 4, Aizpute, Aizputes novads               |              |          |        | Stadija                                                                                                    | Lapa | Mērogs       |
| Iekšējie apkures tīkli                                                                                        |              |          |        | Apl.k.                                                                                                     | 6    | M b/m        |
| Apkures sistēmas aksonometriskā shēma<br>Siltumskaitītāja uzstādīšanas principiālā shēma<br>mezgli "a" un "b" |              |          |        | <div> <div>AZ</div> <div>"AZ projekts" SIA<br/>Lielā iela 2-9, Līpāja<br/>Būvkom. Reģ. 3215-R</div> </div> |      |              |
| Amats                                                                                                         | Uzvārds      | Paraksts | Datums |                                                                                                            |      |              |
| AVK sad.v.                                                                                                    | A.Lidums     |          | 2018   |                                                                                                            |      |              |
| Projektēja                                                                                                    | D.Jankovskis |          | 2018   |                                                                                                            |      |              |



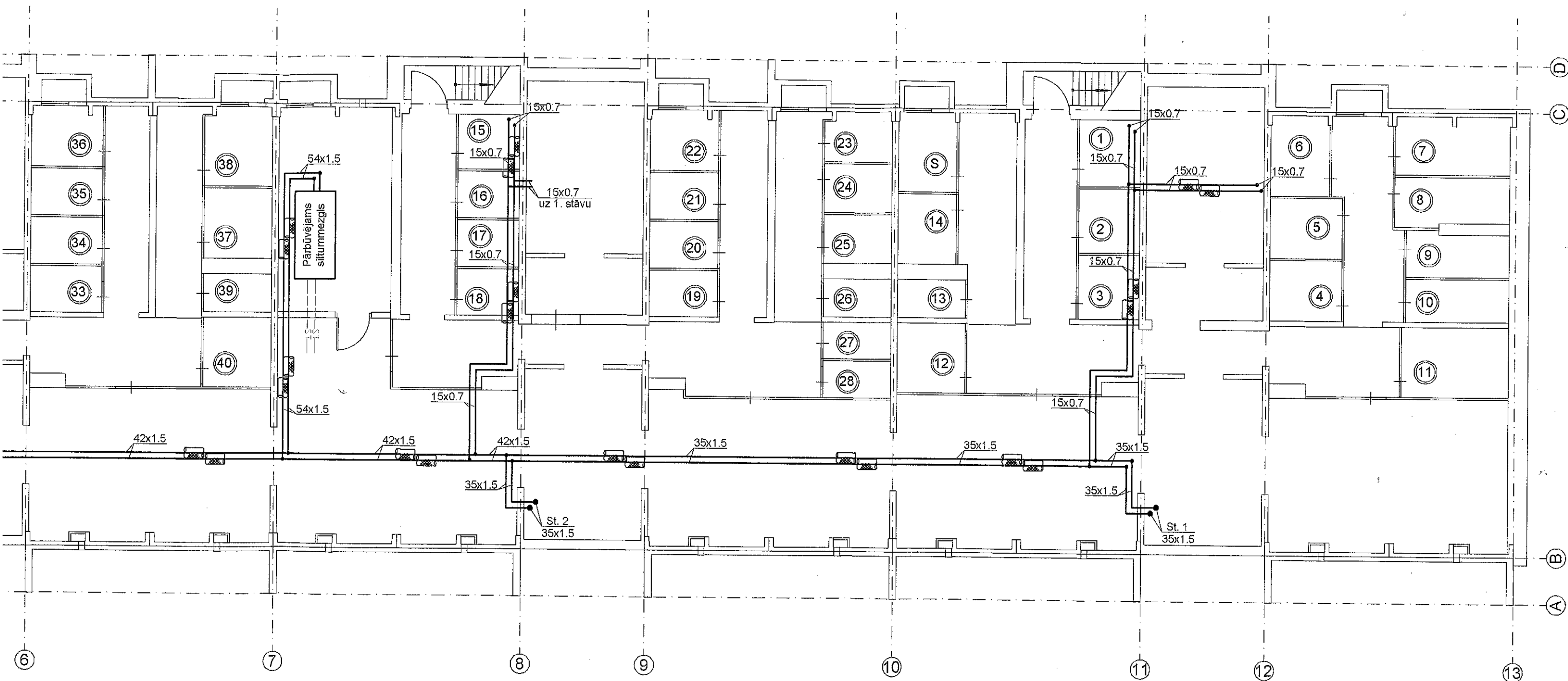
mezgls "a"



mezgls "b"



# Pagraba plāns ar apkures cauruļvadiem M 1:100

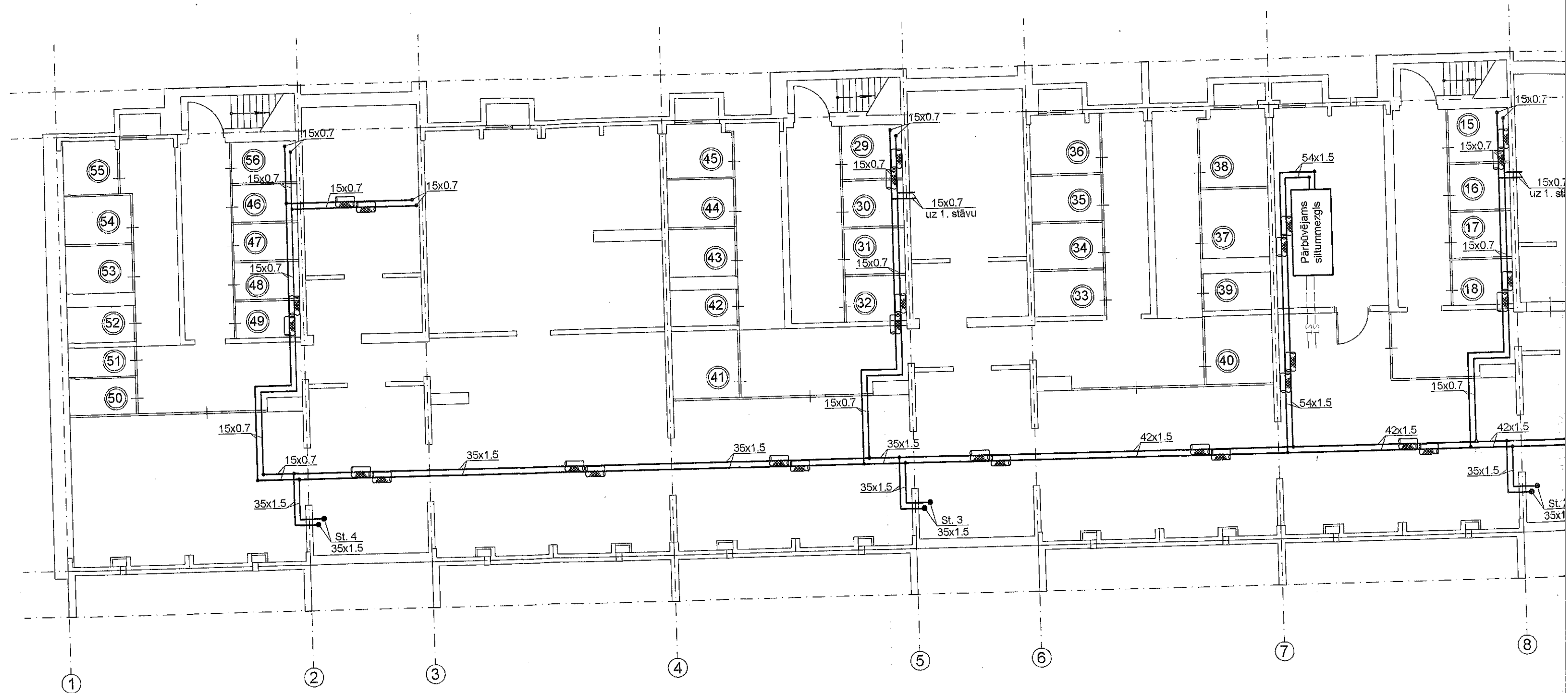


## Piezīmes :

1. Pagraba plānojums zīmēts saskaņā ar inventarizācijas plāniem.
2. Cauruļvadu diametrus skatīt arī aksonometriskajā shēmā, lapā AVK-6.
3. Visi cauruļvadi plānā mākslīgi attālināti no sienām.
4. Precīzas cauruļvadu izvietojuma vietas noteikt izbūves gaitā.

|  |  |  |  |                                                                                                             |  |                                |                     |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------|---------------------|
|  |  |  |  | Pasūtītājs:<br>SIA "Aizputes nami"<br>Reg.nr. 42103002652                                                   |  | Arhīva numurs<br><b>283-18</b> | Marka<br><b>AVK</b> |
|  |  |  |  | Objekts: Dzīvojamās mājas apkures sistēmas pārbūve<br>Cepla iela 4, Aizpute, Aizputes novads                |  |                                |                     |
|  |  |  |  | Iekšējie apkures tīkli                                                                                      |  | Stadija                        | Lapa                |
|  |  |  |  |                                                                                                             |  | Apl.k.                         | Mērogs              |
|  |  |  |  |                                                                                                             |  |                                | 2                   |
|  |  |  |  |                                                                                                             |  |                                | M 1:100             |
|  |  |  |  | Pagraba plāns ar apkures cauruļvadiem                                                                       |  |                                |                     |
|  |  |  |  | "AZ projekts" SIA<br>Lielā iela 2 - 8, Līpāja<br>Būvkom. Reģ. 3215-R<br>tel. 29288758<br><b>AZ PROJEKTS</b> |  |                                |                     |

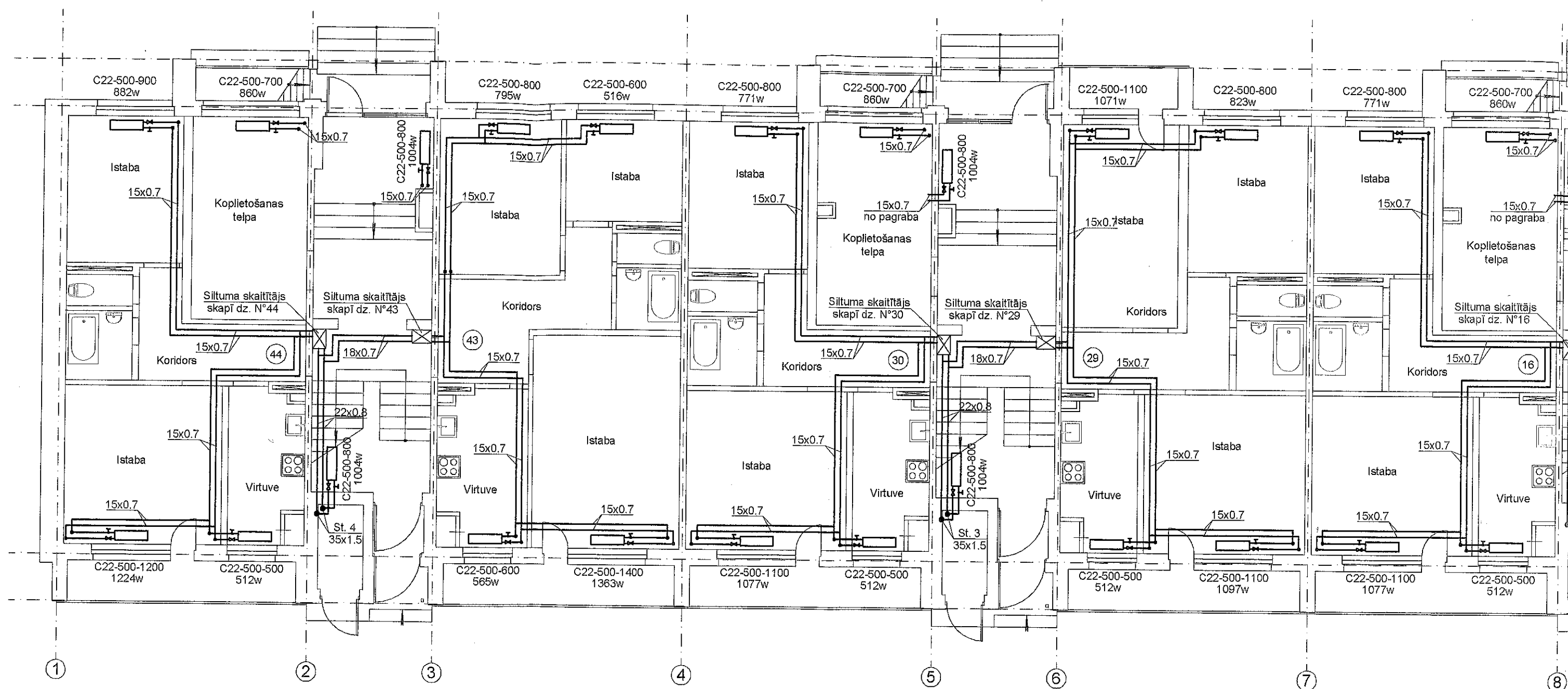
# Pagraba plāns ar apkures ca



## Piezīmes :

1. Pagraba plānojums zīmē
2. Cauruļvadu diametrus sl
3. Visi cauruļvadi plānā mē
4. Precīzas cauruļvadu izv

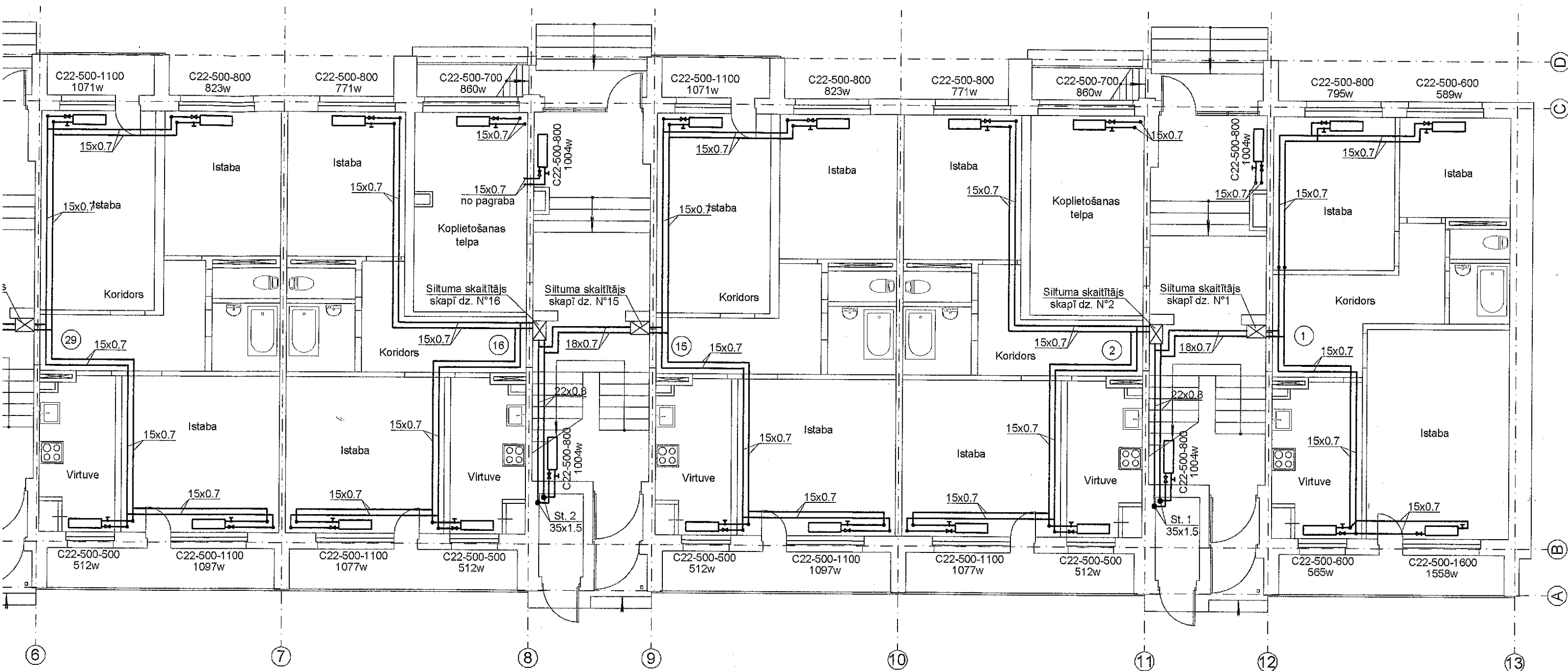
# 1. stāva apkures plāns M 1:100



## Piezīmes :

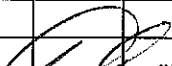
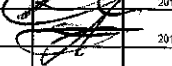
1. Dzīvokļu plānoj
2. Cauruļvadu dia
3. Visi cauruļvadi
4. Precīzas cauruļvadu ar dzīvokļu tipa

# 1. stāva apkures plāns M 1:100

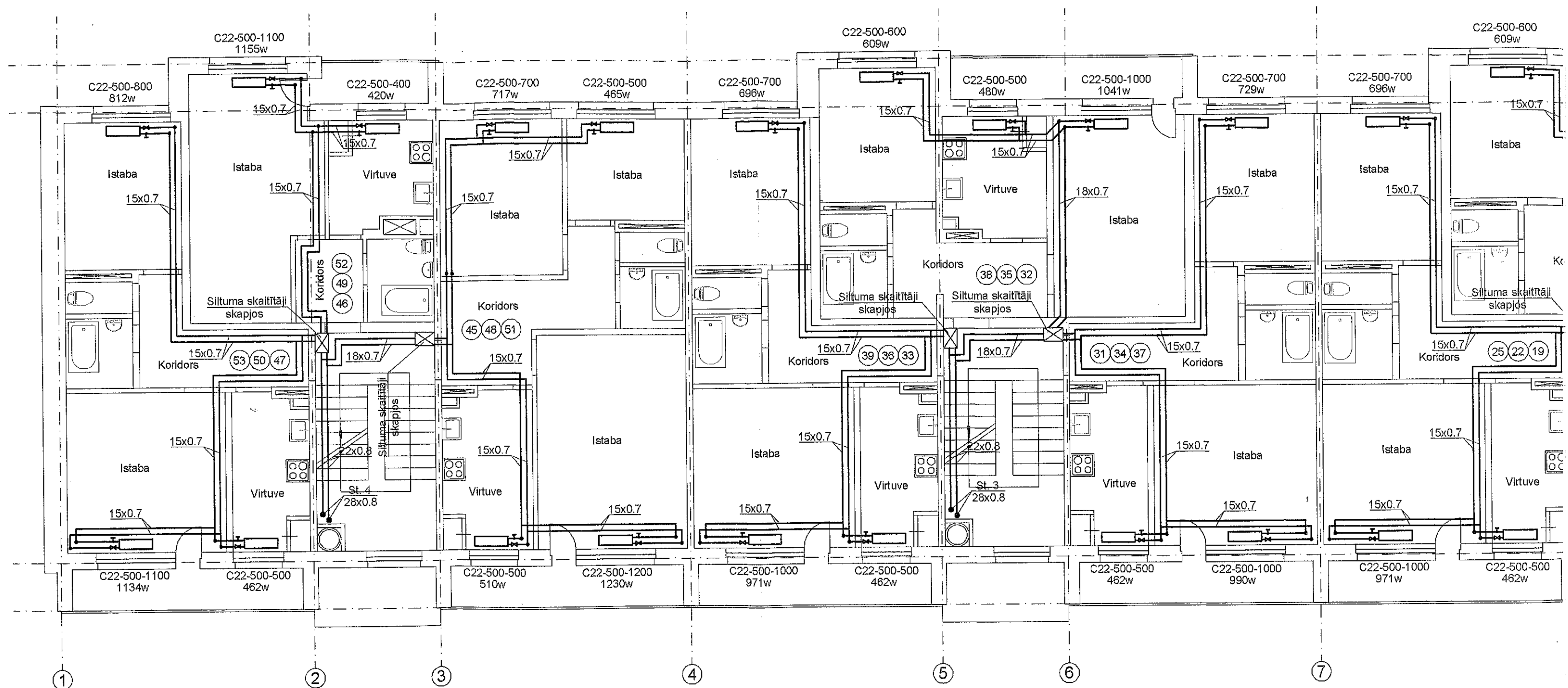


## Piezīmes :

1. Dzīvokļu plānojums zīmēts saskaņā ar inventarizācijas plāniem.
2. Caurulvadu diametrus skatīt arī aksonometriskajā shēmā, lapā AVK-6.
3. Visi caurulvadi plānā mākslīgi attālināti no sienām.
4. Precīzas caurulvadu izvietojuma vietas noteikt izbūves gaitā saskaņojot ar dzīvokļu īpašniekiem.

|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                 |  |                         |  |                                                                                                                                                  |      |         |
|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
|            |              |                                                                                       |        | Pasūtītājs:<br>SIA "Aizputes nami"<br>Reg.nr. 42103002652                                       |  | Arhīva numurs<br>283-18 |  | Marka<br>AVK                                                                                                                                     |      |         |
| Amats      | Uzvārds      | Paraksts                                                                              | Datums | Objekts:<br>Dzīvojamās mājas apkures sistēmas pārbūve<br>Cepļa iela 4, Aizpute, Aizputes novads |  |                         |  |                                                                                                                                                  |      |         |
|            |              |                                                                                       |        | Iekšējie apkures tīkli                                                                          |  |                         |  | Stadija                                                                                                                                          | Lapa | Mērogs  |
| AVK sad.v. | A.Līdums     |  | 2018   |                                                                                                 |  |                         |  | Apl.k.                                                                                                                                           | 3    | M 1:100 |
| Projektēja | D.Jankovskis |  | 2018   | 1. stāva apkures plāns                                                                          |  |                         |  | <div><div>AZ</div><div>PROJEKTS</div></div> <div>"AZ projekts" SIA<br/>Lielā iela 2 - 9, Līepāja<br/>Būvkom. Reģ. 3215-R<br/>tel. 29288758</div> |      |         |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                 |  |                         |  |                                                                                                                                                  |      |         |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                 |  |                         |  |                                                                                                                                                  |      |         |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                 |  |                         |  |                                                                                                                                                  |      |         |

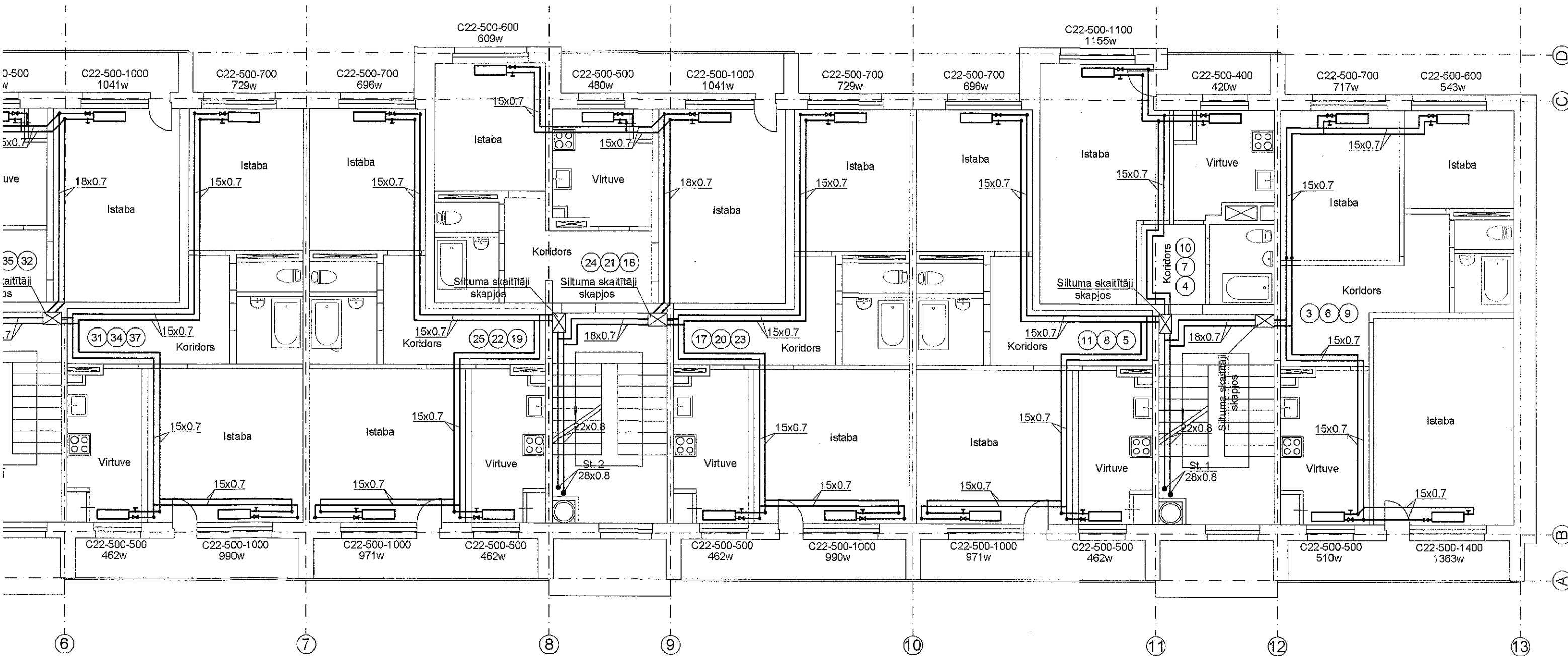
## 2. - 4. stāva apkure



Piezīmes :

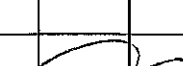
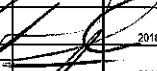
1. Dzīvokļu plānojums zīmēt
  2. Cauruļvadu diametrus ska
  3. Visi cauruļvadi plānā mā
  4. Precīzas cauruļvadu izvies
- ar dzīvokļu īpašniekiem.

## 2. - 4. stāva apkures plāns M 1:100

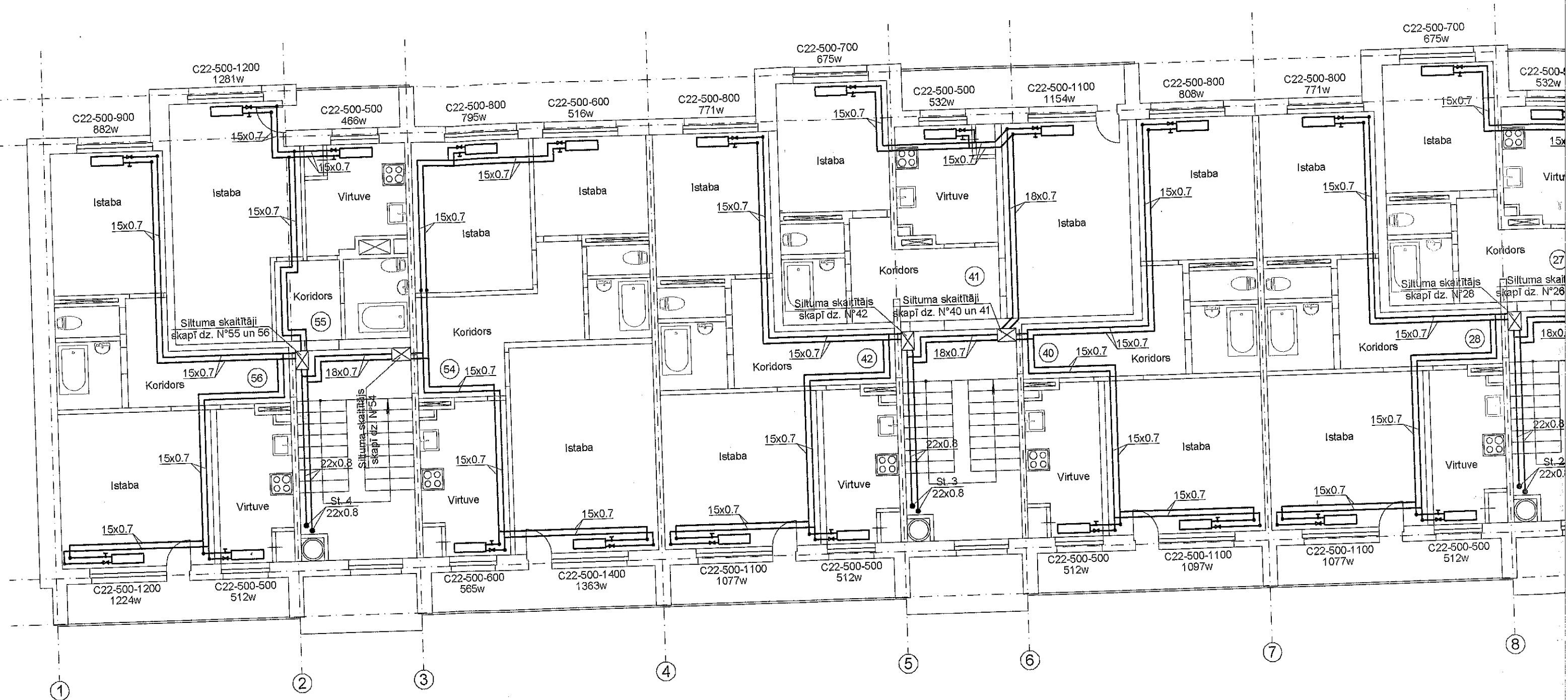


### Piezīmes :

1. Dzīvokļu plānojums zīmēts saskaņā ar inventarizācijas plāniem.
2. Caurulvadu diametrus skatīt arī aksonometriskajā shēmā, lapā AVK-6.
3. Visi caurulvadi plānā mākslīgi attālināti no sienām.
4. Precīzas caurulvadu izvietojuma vietas noteikt izbūves gaitā saskaņojot ar dzīvokļu īpašniekiem.

|            |              |                                                                                       |        |                                                                                              |  |                         |  |                                                                           |      |         |
|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------|------|---------|
|            |              |                                                                                       |        | Pasūtītājs: SIA "Aizputes nami"<br>Reg.nr. 42103002652                                       |  | Arhīva numurs<br>283-18 |  | Marka<br>AVK                                                              |      |         |
| Amats      | Uzvārds      | Paraksts                                                                              | Datums | Objekts: Dzīvojamās mājas apkures sistēmas pārbūve<br>Cepļa iela 4, Aizpute, Aizputes novads |  |                         |  |                                                                           |      |         |
|            |              |                                                                                       |        | Iekšējie apkures tīkli                                                                       |  |                         |  | Stadija                                                                   | Lapa | Mērogs  |
| AVK sad.v. | A.Lidums     |  | 2018   |                                                                                              |  |                         |  | Apl.k.                                                                    | 4    | M 1:100 |
| Projektēja | D.Jankovskis |  | 2018   | 2. - 4. stāva apkures plāns                                                                  |  |                         |  | AZ<br>"AZ projekts" SIA<br>Lielā iela 2 - 9, Līepāja<br>Rīcīb. Reā 3015-R |      |         |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                              |  |                         |  |                                                                           |      |         |

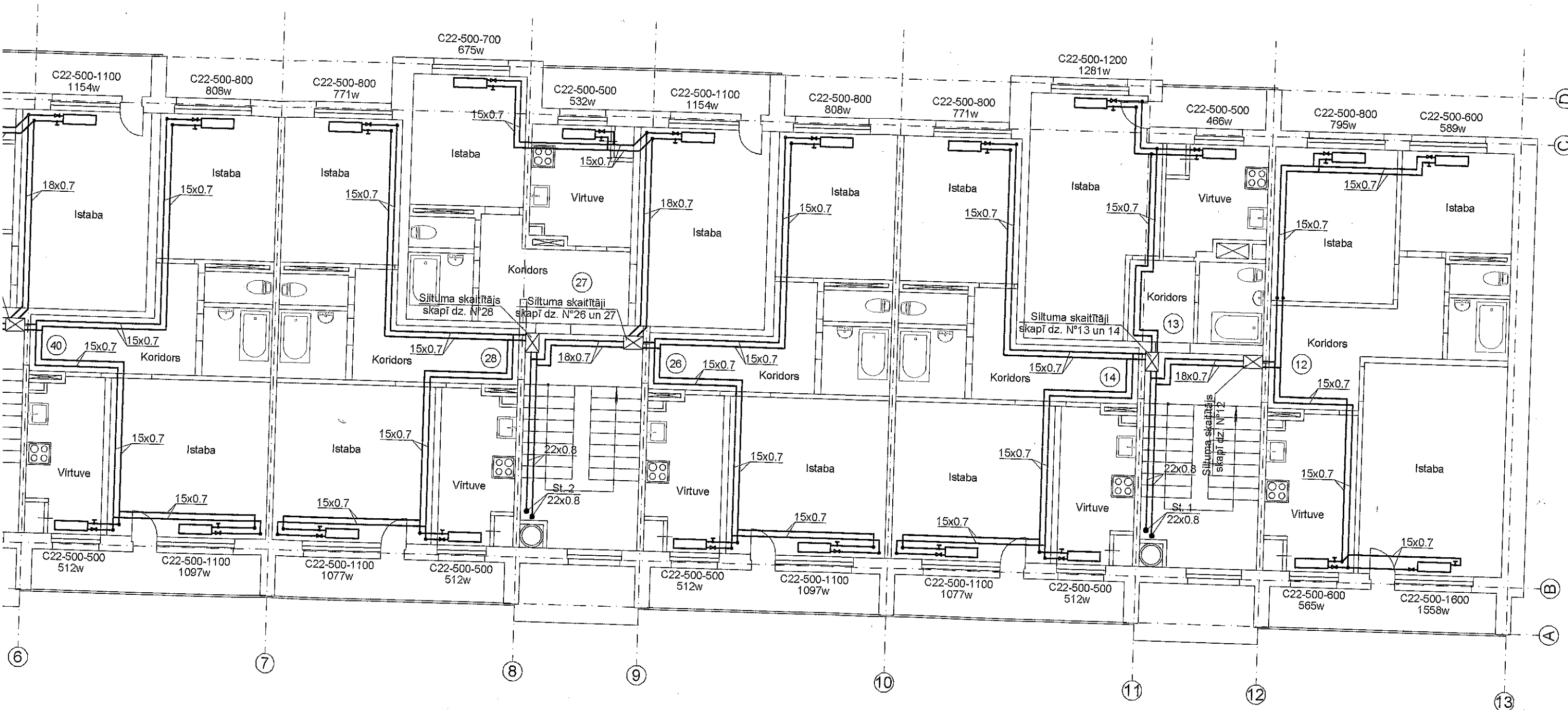
# 5. stāva apkures plāns M 1:100



Piezīmes :

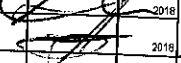
1. Dzīvokļu plānojums zīmēts saskaņā ar projekta dokumentāciju.
2. Caurulvadu diametrus skatīt arhitekta plānā.
3. Visi caurulvadi plānā mākslīgi izvietoti, lai parādītu to gaitu.
4. Precīzas caurulvadu izvietojums un dzīvokļu tīksskēma jānoskaidro uz vietas.

### 5. stāva apkures plāns M 1:100



**Piezīmes :**

1. Dzīvokļu plānojums zīmēts saskaņā ar inventarizācijas plāniem.
2. Cauruļvadu diametrus skatīt arī aksonometriskajā shēmā, lapā AVK-6.
3. Visi cauruļvadi plānā mākslīgi attālināti no sienām.
4. Precīzas cauruļvadu izvietojuma vietas noteikt izbūves gaitā saskaņojot ar dzīvokļu īpašniekiem.

|            |              |                                                                                       |        |                                                                                              |  |                                                             |  |                     |         |
|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------|--|---------------------|---------|
|            |              |                                                                                       |        | Pasūtītājs:<br>SIA "Aizputes nami"<br>Reg.nr. 42103002652                                    |  | Arhīva numurs<br><b>283-18</b>                              |  | Marka<br><b>AVK</b> |         |
| Amats      | Uzvārds      | Paraksts                                                                              | Datums | Objekts: Dzīvojamās mājas apkures sistēmas pārbūve<br>Cepla iela 4, Aizpute, Aizputes novads |  |                                                             |  |                     |         |
|            |              |                                                                                       |        | Iekšējie apkures tīkli                                                                       |  |                                                             |  |                     |         |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                              |  |                                                             |  |                     |         |
| AVK sad.v. | A.Līdums     |  | 2018   | 5. stāva apkures plāns                                                                       |  | Stadija                                                     |  | Lapa                | Mērogs  |
| Projektēja | D.Jankovskis |  | 2019   |                                                                                              |  | Apl.k.                                                      |  | 5                   | M 1:100 |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                              |  | <b>A7</b><br>"AZ projekts" SIA<br>Lielā iela 2 - 9, Līepāja |  |                     |         |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                              |  |                                                             |  |                     |         |

## Vispārējie norādījumi

Projekts izstrādāts pamatojoties uz apsekošanas rezultātiem ievērojot spēkā esošo normatīvu prasības.  
 Ārējie gaisa parametri: ziemas periodā -18,3°C, vasaras periodā +24°C.  
 Iekšējo telpu gaisa parametri un apkures aprēķins veikts, balstoties uz LBN 002-15.  
 Cauruļvadus paredzēts izbūvēt no tērauda caurulēm.  
 Pēc apkures sistēmas montāžas veikt sistēmu hidraulisko pārbaudi.  
 Siltumapgādes sistēmas montēt atbilstoši spēkā esošām normām un noteikumiem.  
 Sadales cauruļvadus izolēt ar AluCoat T tipa izolāciju b=50 mm.

## SM markas darba rasējumu saraksts

| Lapa  | Nosaukums                                  | Piezīmes |
|-------|--------------------------------------------|----------|
| SM-1  | Vispārējie norādījumi                      |          |
| SM-2  | Pārbūvējamā siltummezgla izvietojuma plāns |          |
| SM-3  | Pārbūvējamā siltummezgla principiālā shēma |          |
| IS.SM | Iekārtu un materiālu specifikācija         |          |
|       |                                            |          |
|       |                                            |          |
|       |                                            |          |

| Ēkas nosaukums     | Aprēķina t° C | Siltuma patēriņš, kW |            |                      |       | Uzstādīto elektrodzinēju jauda, kW |
|--------------------|---------------|----------------------|------------|----------------------|-------|------------------------------------|
|                    |               | apkure               | vēdināšana | karstā ūdens apgādei | kopā  |                                    |
| Daudzdzīvokļu māja | -18.3         | 144.7                |            |                      | 144.7 | 0.5                                |

## Nosacītie apzīmējumi

|  |                                         |
|--|-----------------------------------------|
|  | Ārējās siltumtrases cauruļvads          |
|  | Padeves cauruļvads                      |
|  | Atpakaļgaitas cauruļvads                |
|  | Sekundārā loka padeves cauruļvads       |
|  | Sekundārā loka atpakaļgaitas cauruļvads |
|  | K.ūd. apgādes cauruļvads                |
|  | K.ūd. cirkulācijas cauruļvads           |
|  | Aukstā ūdensapgādes cauruļvads          |

SM

Šī būvprojekta.....daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvu aktu prasībām.

Būvprojekta daļas vadītājs Algars Līdums  
 (vārds un uzvārds)

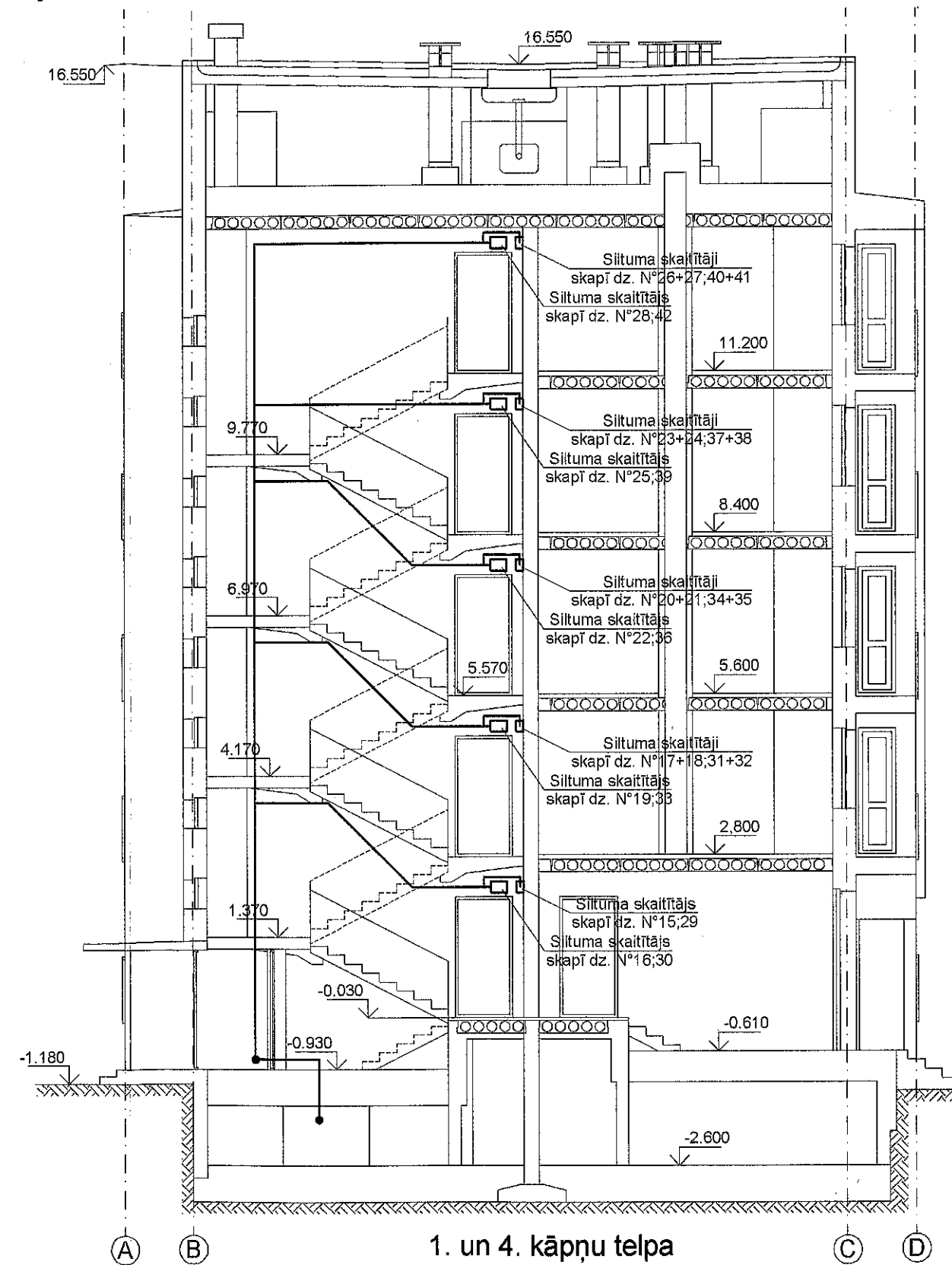
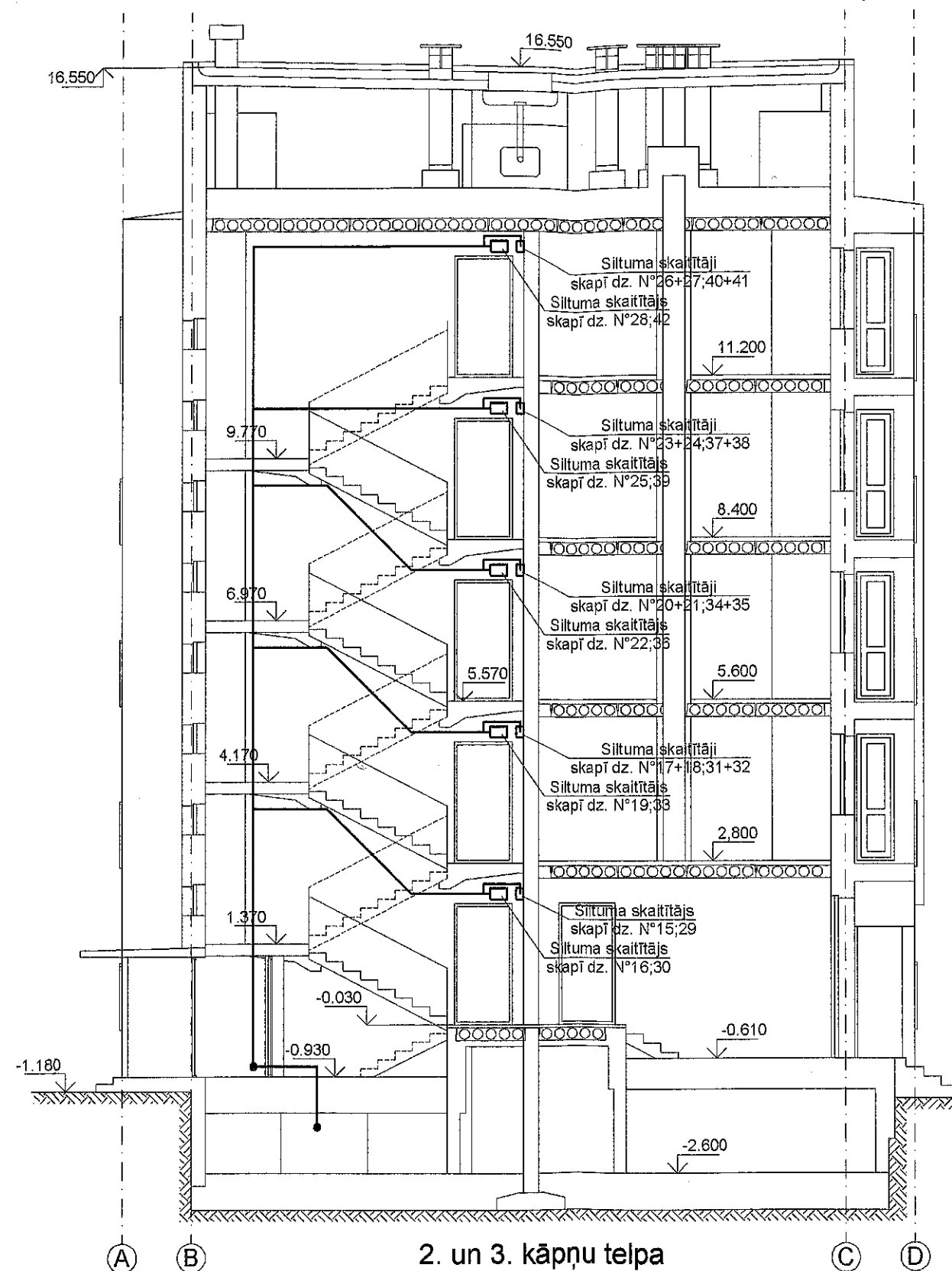
3-01126  
 (sertifikāta nr.)

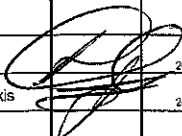
02.2019  
 (datums)

(paraksts)

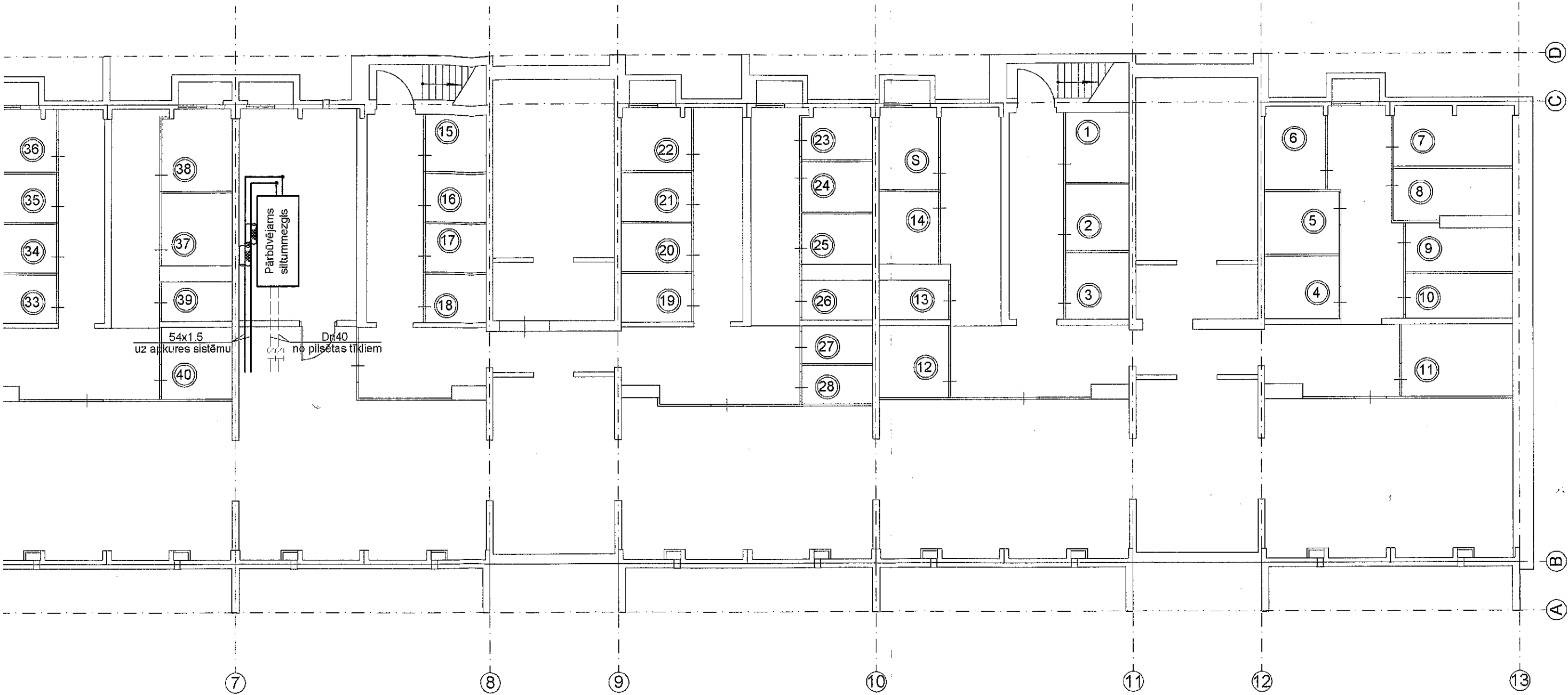
|            |              |          |        |                                                                                                |                         |             |
|------------|--------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
|            |              |          |        | Pasūtītājs:<br>SIA "Aizputes nami"<br>Reg.nr. 42103002652                                      | Arhīva numurs<br>283-18 | Marka<br>SM |
| Amats      | Uzvārds      | Paraksts | Datums | Objekts: Dzīvojamās mājas apkures sistēmas pārbūve<br>Cepļa iela N°4, Aizpute, Aizputes novads |                         |             |
| SM sad.v.  | A.Līdums     |          | 2018   | Siltumtehānika                                                                                 |                         |             |
| Projektēja | D.Jankovskis |          | 2018   |                                                                                                |                         |             |
|            |              |          |        | Vispārējie rādītāji                                                                            | Stadija<br>Apl.k.       | Lapa<br>1   |
|            |              |          |        | Lapas kopā<br>3                                                                                |                         |             |
|            |              |          |        | <br>"AZ projekts" SIA<br>Lielā iela 2 - 9, Liepāja<br>Būvkom. Reģ. 3215-R<br>tel. 29268758     |                         |             |

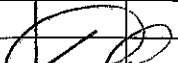
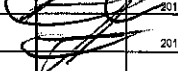
# Skaitītāju skapju izvietojuma shēma



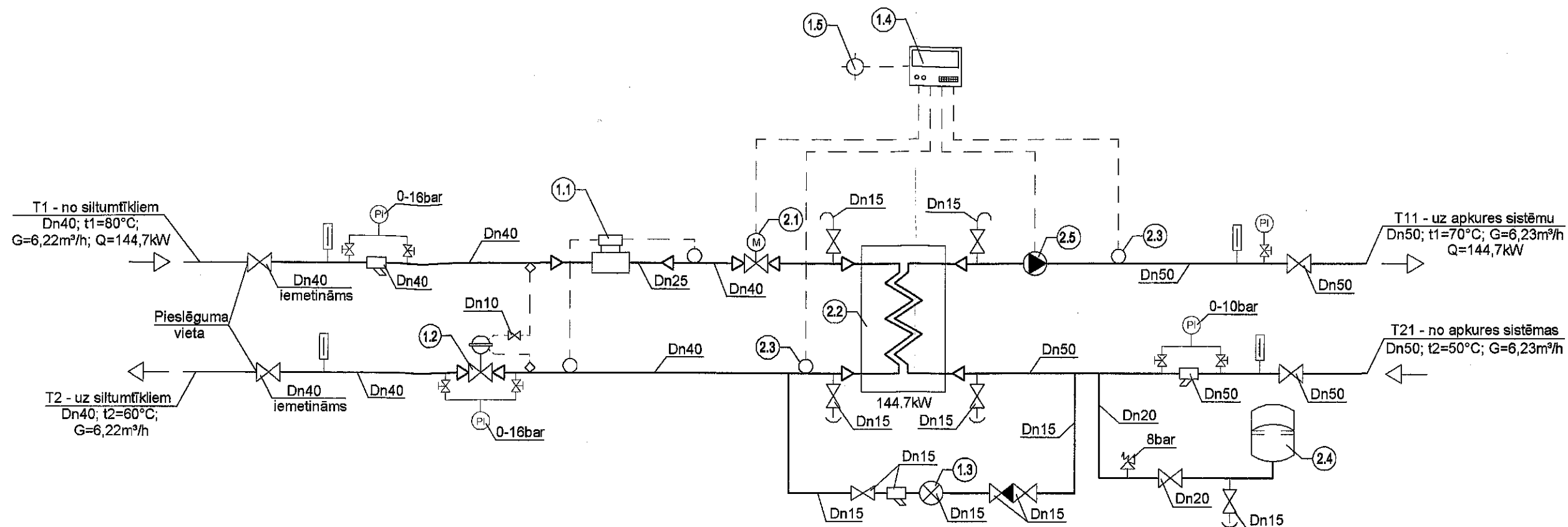
|                                                                                       |              |          |        |                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                           |  |              |  |        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|--|--------|--|
|                                                                                       |              |          |        | Pasūtītājs:<br>SIA "Aizputes nami"<br>Reg.nr. 42103002652                                       |  | Arhīva numurs<br>283-18                                                                                                                                                                   |  | Marka<br>AVK |  |        |  |
| Amats                                                                                 | Uzvārds      | Paraksts | Datums | Objekts:<br>Dzīvojamās mājas apkures sistēmas pārbūve<br>Cepļa iela 4, Aizpute, Aizputes novads |  |                                                                                                                                                                                           |  |              |  |        |  |
|                                                                                       |              |          |        |                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                           |  |              |  |        |  |
|  |              |          |        | Iekšējie apkures tīkli                                                                          |  | Stadija                                                                                                                                                                                   |  | Lapa         |  | Mērogs |  |
|                                                                                       |              |          |        |                                                                                                 |  | Apl.k.                                                                                                                                                                                    |  | 7            |  | M b/m  |  |
| AVK sad.v.                                                                            | A.Līdums     |          | 2018   | Skaitītāju skapju izvietojuma shēma                                                             |  |  <div>"AZ projekts" SIA<br/>Lielā iela 2 - 9, Līpāja<br/>Būvkom. Reģ. 3215-R<br/>tel. 29288758</div> |  |              |  |        |  |
| Projektēja                                                                            | D.Jankovskis |          | 2018   |                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                           |  |              |  |        |  |
|                                                                                       |              |          |        |                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                           |  |              |  |        |  |
|                                                                                       |              |          |        |                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                           |  |              |  |        |  |
|                                                                                       |              |          |        |                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                           |  |              |  |        |  |

Pārbūvējamā siltummezgla izvietojuma plāns M 1:100



|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|--|
|            |              |                                                                                       |        | Pasūtītājs:<br>SIA "Aizputes nami"<br>Reg.nr. 42103002652                                         |  | Arhīva numurs<br>283-18                                                                                                                          |      | Marka<br>SM |  |
| Amats      | Uzvārds      | Paraksts                                                                              | Datums | Objekts:<br>Dzīvojamās mājas apkures sistēmas pārbūve<br>Cepla ielā N°4, Aizputē, Aizputes novads |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        | Siltumtehnikas                                                                                    |  | Stadija                                                                                                                                          | Lapa | Mērogs      |  |
| SM sad.v.  | A.Lidums     |  | 2018   |                                                                                                   |  | Apl.k.                                                                                                                                           | 2    | M 1:100     |  |
| Projektēja | D.Jankovskis |  | 2018   | Pārbūvējamā siltummezgla<br>izvietojuma plāns                                                     |  | <div><div>AZ</div><div>PROJEKTS</div></div> <div>"AZ projekts" SIA<br/>Lielā ielā 2 - 9, Liepāja<br/>Būvkom. Reģ. 3215-R<br/>tel. 29258758</div> |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |
|            |              |                                                                                       |        |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                  |      |             |  |

# Pārbūvējamā siltummezgla principiālā shēma

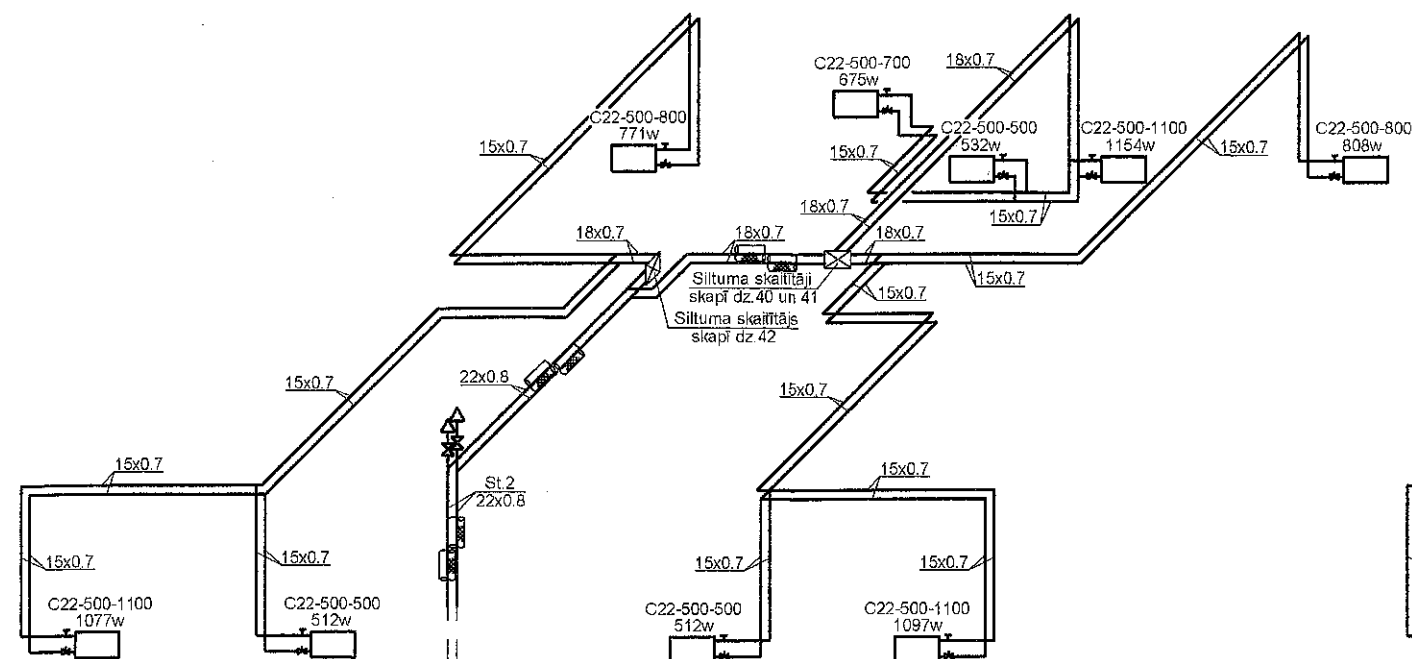


| SILTUMMEZGLA IEKĀRTU EKSPĻIKĀCIJA |                                        |          |                           |                                 |          |
|-----------------------------------|----------------------------------------|----------|---------------------------|---------------------------------|----------|
| Nr.p.k.                           | Iekārtas nosaukums                     | Ražotājs | Marka                     | Tehniskais raksturojums         | Piezīmes |
| 1.                                | SILTUMMEZGLA PAMATIEKĀRTAS             |          |                           |                                 |          |
| 1.1.                              | Siltumenerģijas ultraskaņas mērītājs   | Danfoss  | Sonoflo SONO 2500         | Dn25; Gnom=3.5m³/h              | Esošs    |
| 1.2.                              | Spiediena starpības regulators         | Danfoss  | AVP                       | Dn25; kvs=8.0m³/h               |          |
| 1.3.                              | Piebarošanas ūdens skaitītājs          | Zenner   | Zenner                    | Dn15; Gnom=1,5m³/h; 90°C; 10bar |          |
| 1.4.                              | Vadības automātikas bloks              | Danfoss  | ECL 110                   |                                 |          |
| 1.5.                              | Āra gaisa temperatūras devējs          | Danfoss  | ESMT                      |                                 |          |
| 2.                                | APKURES SISTĒMAS IEKĀRTAS              |          |                           |                                 |          |
| 2.1.                              | Regulējošais vārsts                    | Danfoss  | VRG-2 ar piedziņu AMV 435 | Dn25; kvs=10.0m³/h              |          |
| 2.2.                              | Plāksņu siltummainis                   | Danfoss  | XB12L-1-60                | 144,7 kW                        |          |
| 2.3.                              | Caurulvada virsmas temperatūras devējs | Danfoss  | ESM-11                    |                                 |          |
| 2.4.                              | Diafragmas izplešanās tvertne          | Elbi     | ERCE 80                   | 10bar; 99°C                     |          |
| 2.5.                              | Cirkulācijas sūknis                    | Grundfos | Magna1 40-120 F 250       |                                 | Esošs    |

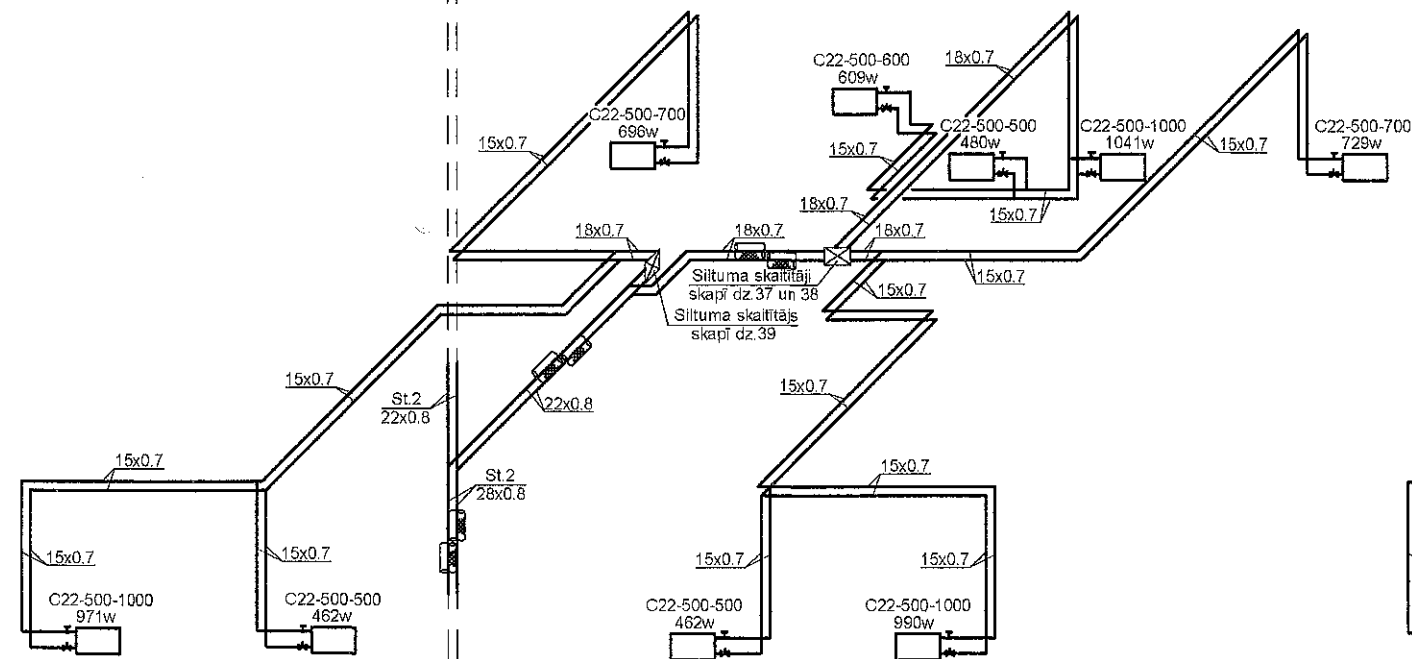
|            |              |          |        |                                                                                                |                                                                                                                                         |                    |
|------------|--------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|            |              |          |        | Pasūtītājs:<br>SIA "Aizputes nami"<br>Reg.nr. 42103002652                                      | Arhīva numurs<br><b>283-18</b>                                                                                                          | Marka<br><b>SM</b> |
| Amats      | Uzvārds      | Paraksts | Datums | Objekts: Dzīvojamās mājas apkures sistēmas pārbūve<br>Cepļa iela N°4, Aizpute, Aizputes novads |                                                                                                                                         |                    |
| SM sad.v.  | A.Lidums     |          | 2018   | Siltumtehnikas                                                                                 | Stadija                                                                                                                                 | Lapa               |
| Projektēja | D.Jankovskis |          | 2018   |                                                                                                | Apl.k.                                                                                                                                  | Mērogs             |
|            |              |          |        | Pārbūvējamā siltummezgla<br>principiālā shēma                                                  | <b>AZ</b><br><b>PROJEKTS</b><br><small>"AZ projekta" SIA<br/>Lielā iela 2 - 9, Līpāja<br/>Būvkom. Reg. 3215-R<br/>tel. 29288768</small> |                    |

# sistēmas aksonometriskā shēma M b/m

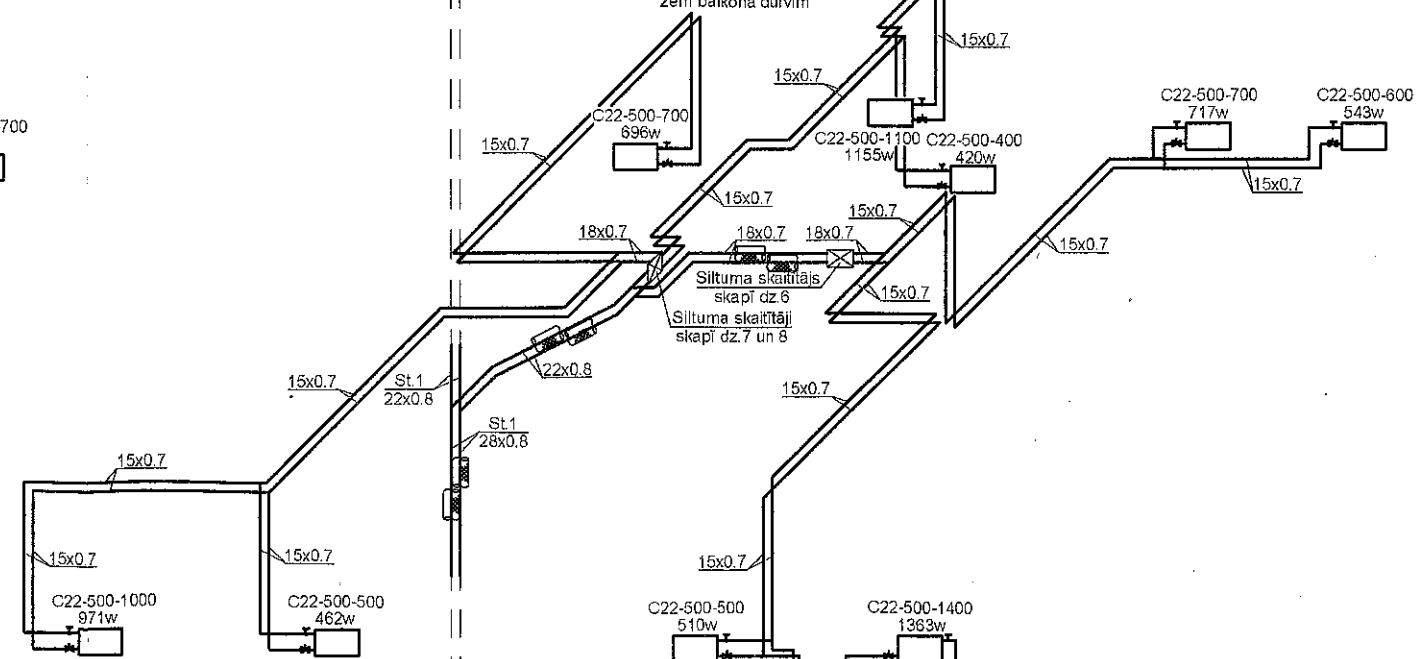
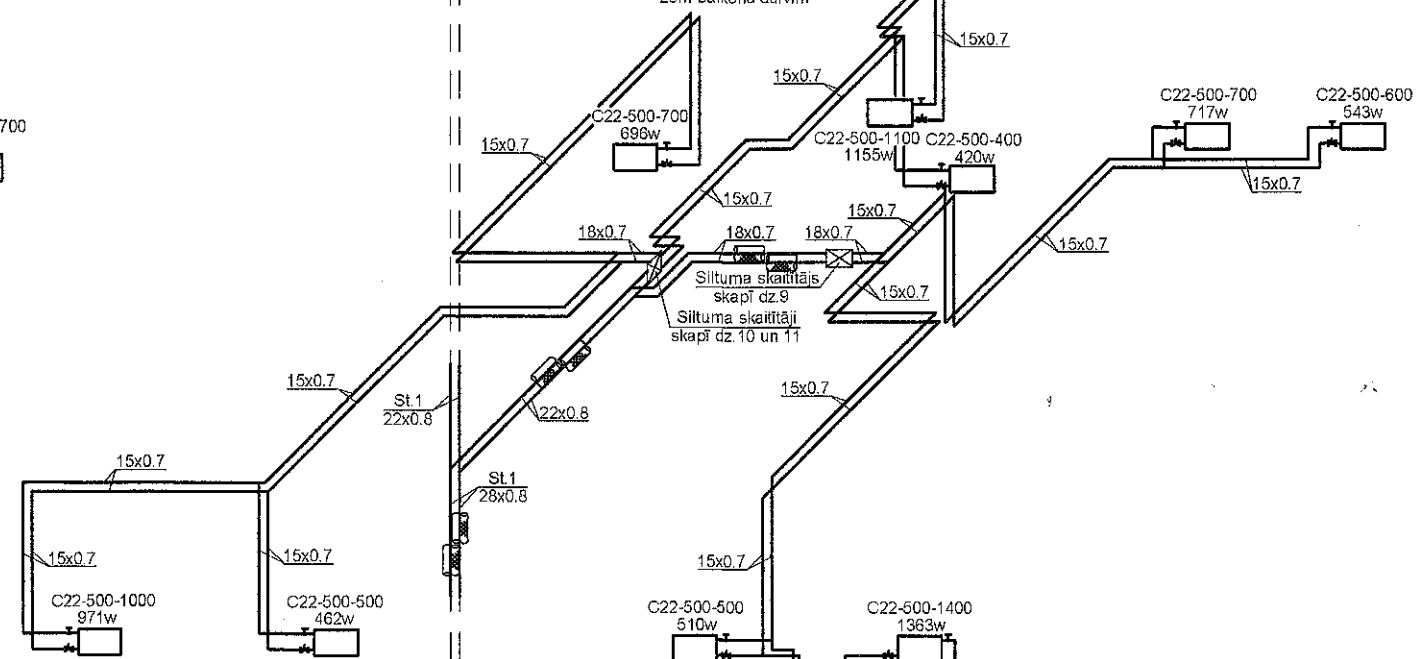
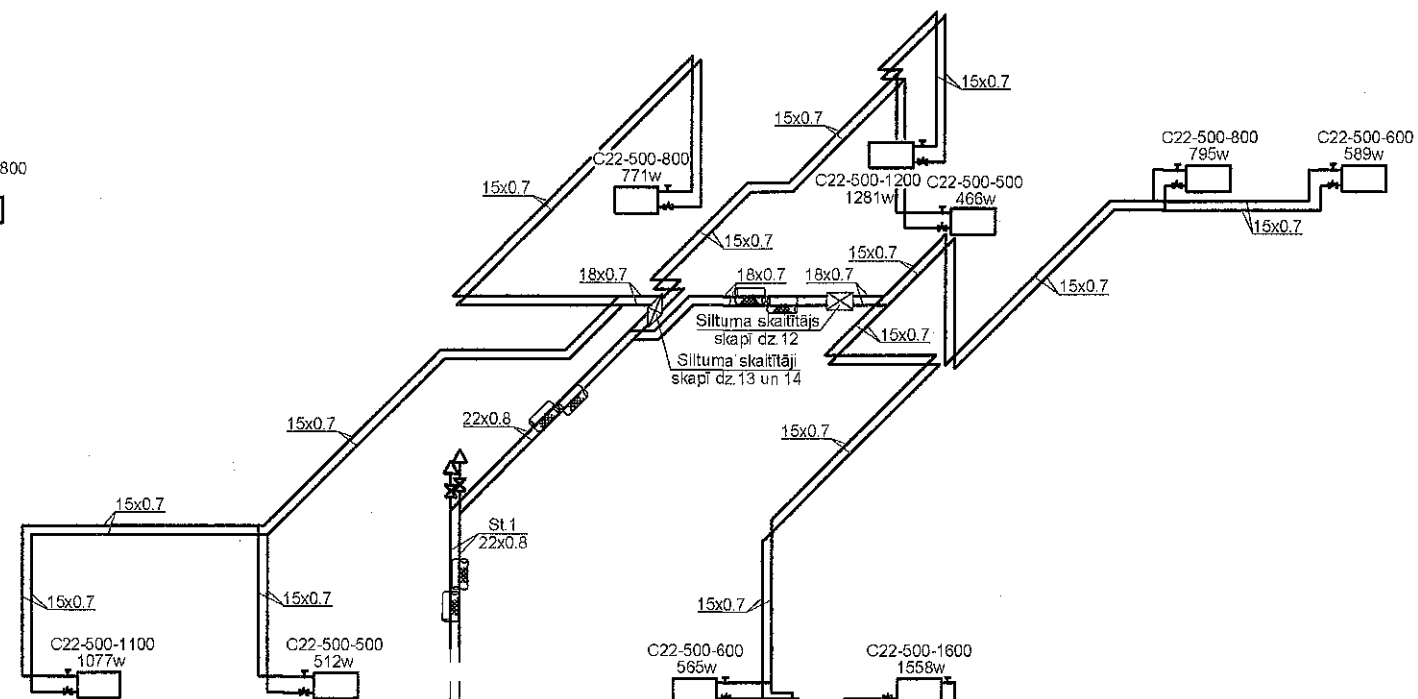
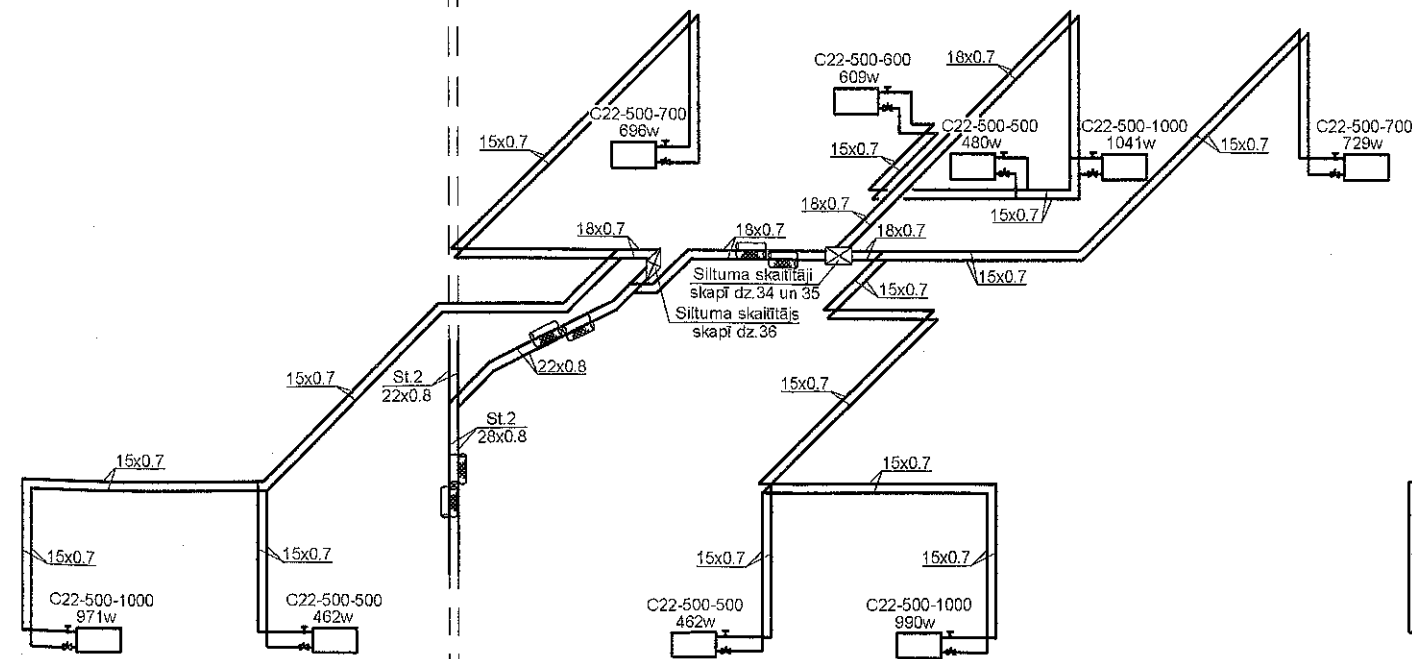
C22-500-800  
808w

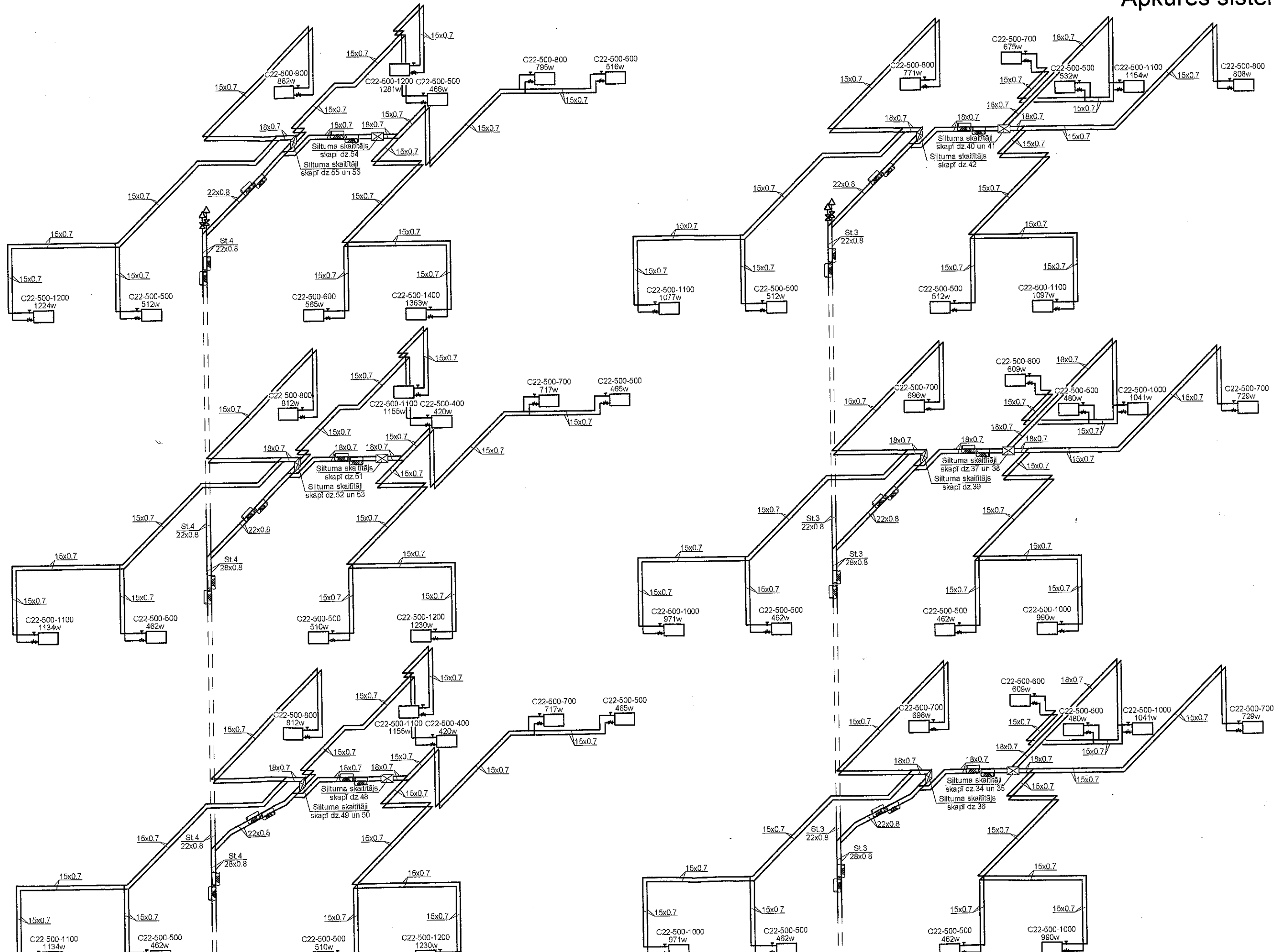


C22-500-700  
729w

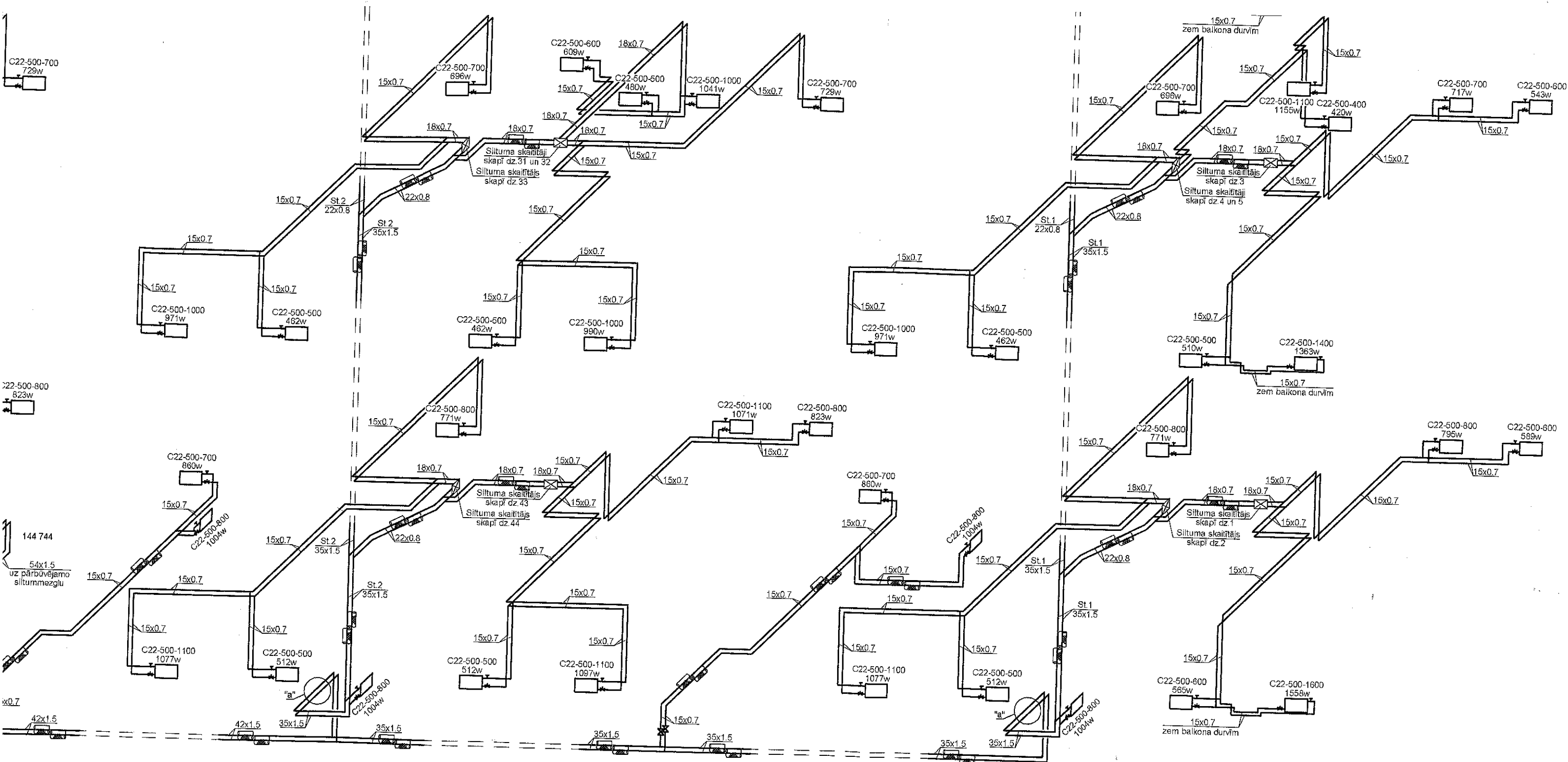


C22-500-700  
729w

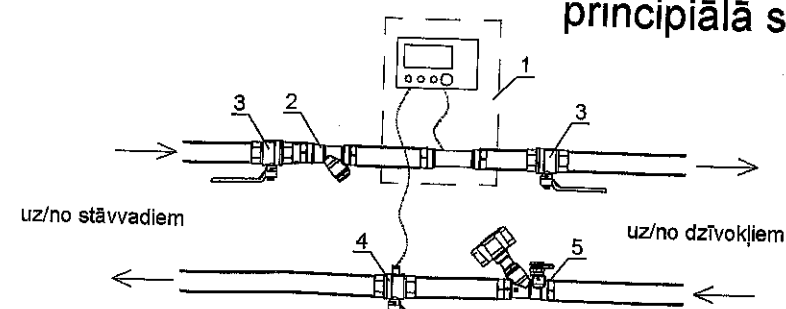




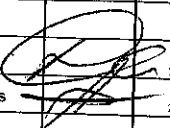




Siltumskaitītāja uzstādīšanas  
principiālā shēma



1. Siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu  
Dn15;  $Q_{nom} = 0.6 \text{ m}^3/\text{st}$
2. Gružu filtrs 1/2"
3. Lodventīlis Dn1/2"
4. Lodventīlis 1/2" ar M10 ieskrūvi
5. Balansēšanas vārsts  
"HERZ" 4017 M; Dn15; I F

|            |              |                                                                                       |        |                                                                                              |  |                         |      |              |  |
|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------|------|--------------|--|
|            |              |                                                                                       |        | Pasūtītājs:<br>SIA "Aizputes nami"<br>Reg.nr. 42103002652                                    |  | Arhīva numurs<br>283-18 |      | Marka<br>AVK |  |
| Amats      | Uzvārds      | Paraksts                                                                              | Datums | Objekts: Dzīvojamās mājas apkures sistēmas pārbūve<br>Cepla iela 4, Aizpute, Aizputes novads |  |                         |      |              |  |
| AVK sad.v. | A.Lidums     |  | 2018   | Iekšējie apkures tīkli                                                                       |  | Stadija                 | Lapa | Mērogs       |  |
| Projektēja | D.Jankovskis |                                                                                       | 2018   |                                                                                              |  | Apl.k.                  | 6    | M b/m        |  |