

Projektētājs: Kaspars Sproģis, LSGUTIS Nr.3-00698
Bruņinieku iela 108, Rīga, LV-1009, mob.:29464573

Pasūtītājs: SIA „Valkas Namsaimnieks”, Reģ. Nr. 44103055060
Rīgas iela 22, Valka, LV 4701

Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas
apkures sistēma

Adrese: Merķeļa iela 13A, Valka
Kadastra nr. 94015010801

APLIECINĀJUMA KARTE

Marka: AV /APKURES SISTĒMA/

Sējums: 1

Būvproj. daļas vad. K. Sproģis

.....

Izstrādāja: A. Gluškovs

.....

12.12.2016.

APLIECINĀJUMA KARTES SĒJUMA SATURS

Nr.	NOSAUKUMS	LAPAS
1.	Titullapa	1
2.	Saturs	2
3.	Apliecinājuma karte	3-7
4.	Pārvaldīšanas tiesības	8-12
5.	Zemes grāmata	13-17
6.	Zemes robežu plāns	18
7.	Būvprakses sertifikāts	19
8.	Civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas polise	20
9.	Paskaidrojuma raksts	21; AV-1
10.	Pagraba stāva plāns ar apkures tīkliem	22; AV-2
11.	1. stāva plāns ar apkures tīkliem	23; AV-3
12.	2. stāva plāns ar apkures tīkliem	24; AV-4
13.	3. stāva plāns ar apkures tīkliem	25; AV-5
14.	4. stāva plāns ar apkures tīkliem	26; AV-6
15.	5. stāva plāns ar apkures tīkliem	27; AV-7
16.	Stāvvadu shēma	28; AV-8
17.	Stāvvadu shēma	29; AV-9
18.	Stāvvadu shēma	30; AV-10
19.	Stāvvadu shēma	31; AV-11
20.	Specifikācija	32; AV-12
21.	Pielikumi:	
22.	Alokātoru montāža	33-34
23.	Alokātoru tehniskie dati	35-36

Valkas novada Būvvaldei
Semināra iela 9, Valka, LV-4701

Apliecinājuma karte **(inženierbūvēm)**

Būvniecības ierosinātājs (pasūtītājs) SIA "Valkas Namsaimnieks"
(fiziskās personas vārds, uzvārds vai juridiskās personas nosaukums)
Reģ. Nr. 44103055060
(fiziskās personas kods vai juridiskās personas reģistrācijas numurs)
Rīgas iela 22, Valka, LV -4701
(dzīvesvieta vai juridiskā adrese, tālruņa numurs)

(elektroniskā pasta adrese)

Lūdzu izskatīt iesniegumu daudzdzīvokļu ēkas apkures sistēmas atjaunošanai.

I. Ieceres dokumentācija

1. Būvniecības veids (vajadzīgo atzīmēt):

☒ atjaunošana ☐ jauna būvniecība ☐ ierīkošana ☐ nojaukšana ☐ pārbūve

2. Ziņas par būvniecības ieceres objektu:

1) inženierbūves grupa I

(atbilstoši vispārīgajiem būvnoteikumiem)

2) inženierbūves veids (vajadzīgo atzīmēt):

☐ pievads ☒ iekšējais inženiertīkls

3) inženierbūves garums (m) 2540

4) inženierbūves materiāls tērauda caurules, daudzslāņu caurules, tērauda sildķermeņi

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 **apsaimniekotājs**
SIA "Valkas Namsaimnieks" Reģ. Nr. 44103055060

(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: **94015010801**

- 2) zemes vienības vai būves adrese: **Merķeļa iela 13A, Valka**
- 3) zemes vienības, būves vai tās daļas kadastra apzīmējums:
- 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 **apsaimniekotājs "Valkas Namsaimnieks" Reģ. Nr. 44103055060**
(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: **"Valkas Namsaimnieks" Reģ. Nr. 44103055060, adrese: Rīgas iela 22, Valka, LV-4701; tel.nr.: +371 64781272**
(juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas numurs, juridiskā adrese, tālruna numurs)

Juridiskās personas norādītā kontaktpersona: **Ivo Melkis,**
tel.nr.: +371 64781272

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

6. Būvprojekta izstrādātājs **Kaspars Sproģis, būvprakses sertifikāts nr.3-00698**
(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods, sertifikāta numurs vai

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

7. Būvspeciālists(-i) **Kaspars Sproģis, būvprakses sertifikāts nr.3-00698**
(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*) _____ (datums)

Būvspeciālists(-i) _____ (paraksts*) _____ (datums)

9. Būvniecības veicēja apliecinājums
- Apmemos 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) Ivo Melkis 12.12.2016.
(vārds, uzvārds, paraksts*) (datums)

- 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 apliecinoši dokumenti uz 5 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 6 lp.
- ☐ tehniskie vai īpašie noteikumi uz _____ lp.
- ☐ dokumenti saskaņā ar tehniskajiem vai īpašajiem noteikumiem uz _____ lp.
- ☐ skaidrojošs apraksts, kam, ja nepieciešams, pievieno aprēķinus, uz 1 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 12 lp.
- ☐ būvniecības ierosinātāja (pasūtītāja) pilnvara (ja iesniegumu iesniedz pilnvarota persona) uz _____ lapām;
- ☐ citi dokumenti pielikumi uz 4 lp.

Aizpilda būvvalde

12. Būvvaldes atzīme par būvniecības ieceres akceptu

Būvvaldes atbildīgā amatpersona Būvvaldes arhitekts 17.01.2019.
(amats) (vārds, uzvārds, paraksts*) (datums)

13. Ieceres īstenošanas termiņš

16.01.2019.
(datums)

14. Atzīme par būvdarbu uzsākšanas nosacījumu izpildi

Būvdarbu veicējs/būvētājs

(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods,

dzīvesvieta, tālruna 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.

Ekonomikas ministrs

Vjačeslavs Dombrovskis

PASKAIDROJUMA RAKSTS

Dotais apkures rekonstrukcijas projekts izstrādāts balstoties uz pasūtītāja uzdevumu un atbilstoši pastāvošajām LBN normām. Projektā uzrādītie agregāti, iekārtu un citu izstrādājumu ražotāji ir uzrādīti kā piemērs, lai noteiktu izstrādājuma kvalitātes prasības. Uzrādītos materiālus un iekārtas ir pieļaujams nomainīt pret analogiem cita ražotāja izstrādājumiem ievērojot kvalitātes un tehniskās prasības.

Aprēķinu nosacījumi un lielumi.

Vasaras periods: āra gaisa temperatūra +27°C.
Ziemas periods: āra gaisa temperatūra -24°C.
Siltumnesējs – ūdens, primārajā pusē t= 90 / 70 °C, sekundārā t= 80 / 60 °C

Apkure.

Siltuma avots – esošais siltummezgls, veikt apkures cirkulācijas sūkņa maiņu, labot bojāto siltummezgla izolāciju, marķējums.
Projektēta apkures sistēma – stāvvadu ar apakšējo sadali. Esošo apkures sistēmu (cauruļvadus, radiatorus) demontēt. Katram stāvvadam projektēta noslēdzošā un regulējošā armatūra, kā arī izlaides ventīļi. Stāvvadu augstākajos punktos uzstādīt automātiskos atgaisotājus ar noslēgventīļi.
Radiatorī – tērauda baltī, pn klase 10 bar. Aprīkoti ar termostata vārstu, regulējošo galvu, atgaitas pieslēgumu, atgaisotāju, korķi. Uz katra radiatora uzstādīt alokātorus siltuma patēriņa nolīšanai.
Ēkas apkures sistēmas un karstā ūdens temperatūru regulē esošais siltummezgls tā automātikas bloks, kurš darbojas atkarībā no āra gaisa temperatūras.
Karstā ūdens sagatavošana projektēta prioritātes režīmā. Karstā ūdens cirkulācija un vannas istabu dvieļu žāvētāji paliek esošie.
Apkures sistēmas caurules projektā norādīti nosacītie diametri (iekšējais diametrs), izolēt ar siltumizolāciju pārkliāta ar foliju. Projektā apkures caurules dn65 – tērauda, pārējās caurules daudzslāņu PPR kausējamās ar foliju vai šķiedru PN 10 klase ar t=max. temperatūras slodzi t=95gr.C.
Cauruļu šķērsojuma vietās ar ēkas konstrukcijām, pārsegumiem, veikt cauruļu aizdari izmantojot ugunsdrošas putas un cementa javas maisījumu.

Siltuma slodžu tabula

Ēkas adreses	Siltummezgla projektētās jaudas, kW		
	Apkure, kW	Karstais ūdens, kW	Kopā, kW
Merķeļa iela 13A, Valka	190	160	350

VALKAS NOVADA BŪVVALDĒ
BŪVTEHNISKAJAS IECERES SAKARŅOTĀ
Nr. 1-10-114
Datums: 17.01.2017.
Būvnieka paraksts

Izmantotie normatīvi, literatūra:
LBN 231-15 "Dzīvojamu un publisko ēku apkure un ventilācija"
LBN 002-15 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika"

Lapas Nr.	Nosaukums	Piezīmes
AV-1	Paskaidrojuma raksts	
AV-2	Pagraba stāva plāns ar apkures tīkliem	M 1:100
AV-3	1. stāva plāns ar apkures tīkliem	M 1:100
AV-4	2. stāva plāns ar apkures tīkliem	M 1:100
AV-5	3. stāva plāns ar apkures tīkliem	M 1:100
AV-6	4. stāva plāns ar apkures tīkliem	M 1:100
AV-7	5. stāva plāns ar apkures tīkliem	M 1:100
AV-8	Stāvvadu shēma	
AV-9	Stāvvadu shēma	
AV-10	Stāvvadu shēma	
AV-11	Stāvvadu shēma	
AV-12	Specifikācija	

Apzīmējumi

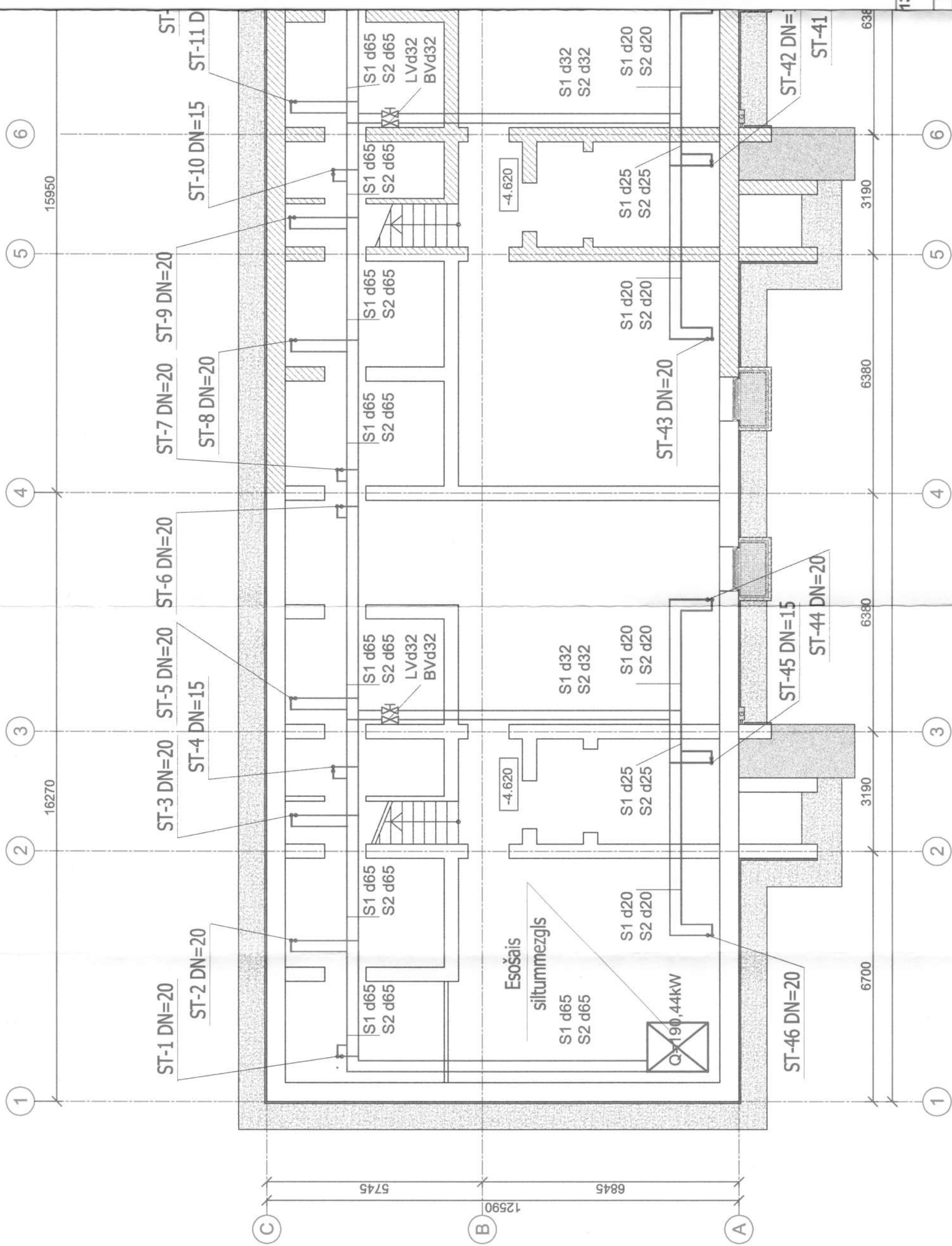
— S1 —	Radiatoru apkures sistēmas turpgaita
— S2 —	Radiatoru apkures sistēmas atgaita
ST-1 DN=20	Stāvvada nr., nosacītais cauruļu diametrs
11-500x700 Q=600 W	Tērauda radiatora tips-augstums x garums, mm Tērauda radiatora jauda, W

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

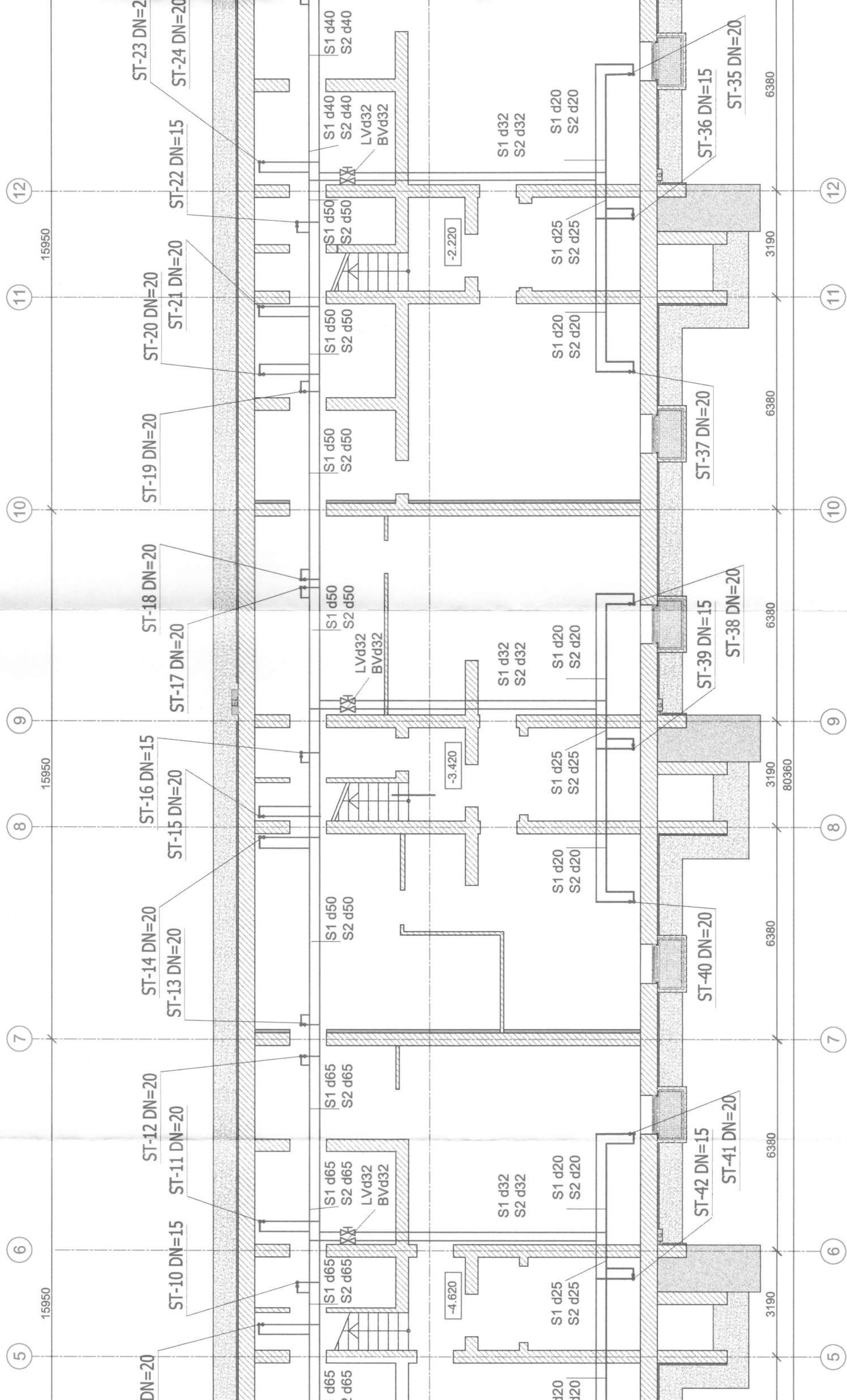
Būvprojekta d. vad. Kaspars Sprūģis
(vārds, uzvārds)
Nr.3-00698
(sertifikāta Nr.)
12.12.2016.
(datums)
Sprūģis

Saskaņots ar pilnvaroto ēkas pārvaldnieku
SIA "Valkas Namsaimnieks"
19.10.2016. Noķeklis
(datums) (paraksts)

Projekta nosaukums: BRUNNIEKU IELA 108 RĪGA e-pasts: info@vontekhnologijas.lv mob.: 2964573		Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēka, Merķeļa iela 13a, Valka, kad. nr. 9401 501 0801		
Dat.	12.12.2016.	Pasūtītājs: SIA "Valkas Namsaimnieks"		
BDV	V. Uzvārds	Paraksts	Stadija	Lapa
Izstrādāja	K. Sprūģis		A.K.	AV-1
	A. Gluškovs			AV-12
		Paskaidrojuma raksts		Mērogs b.m.

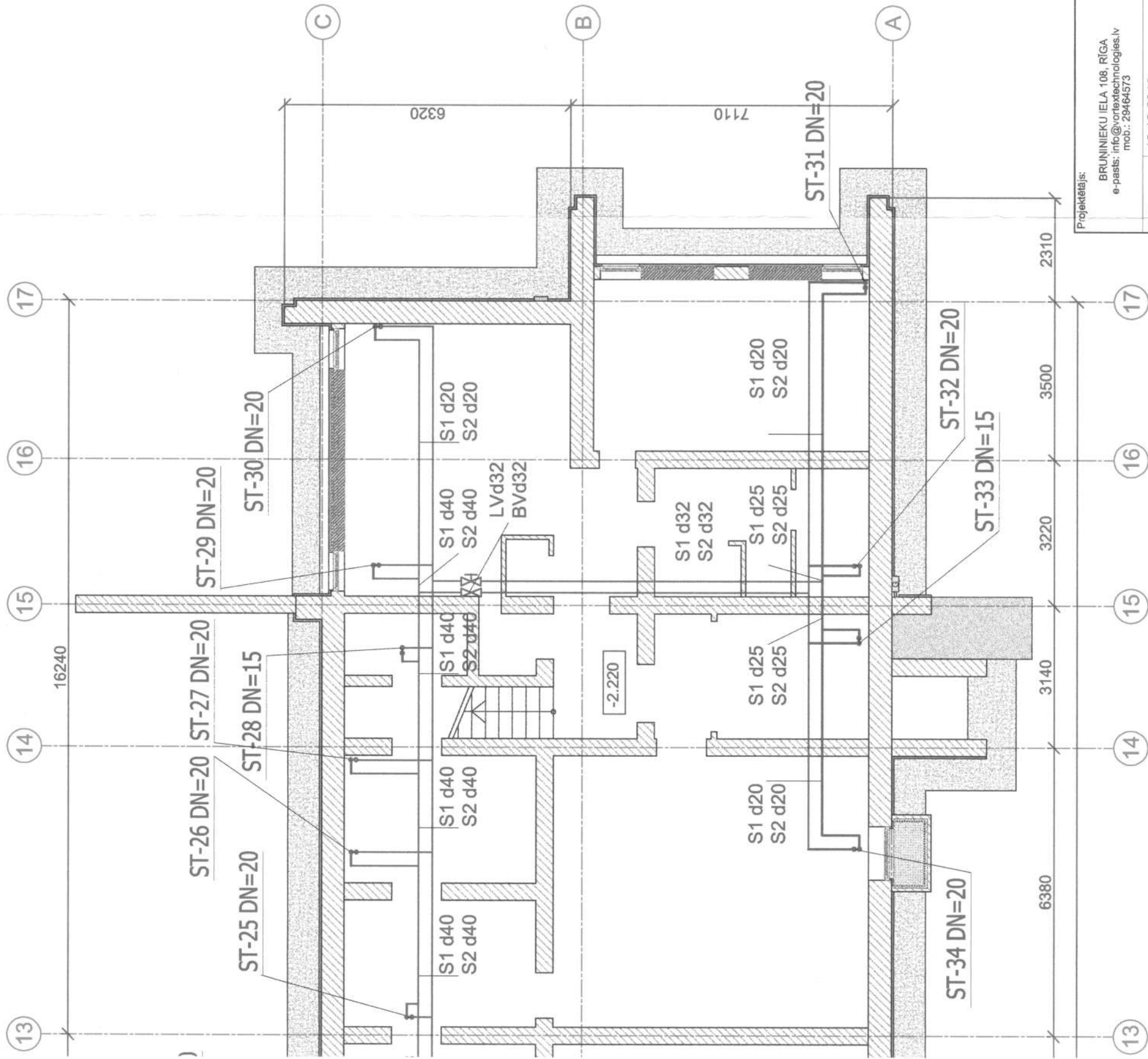


13a

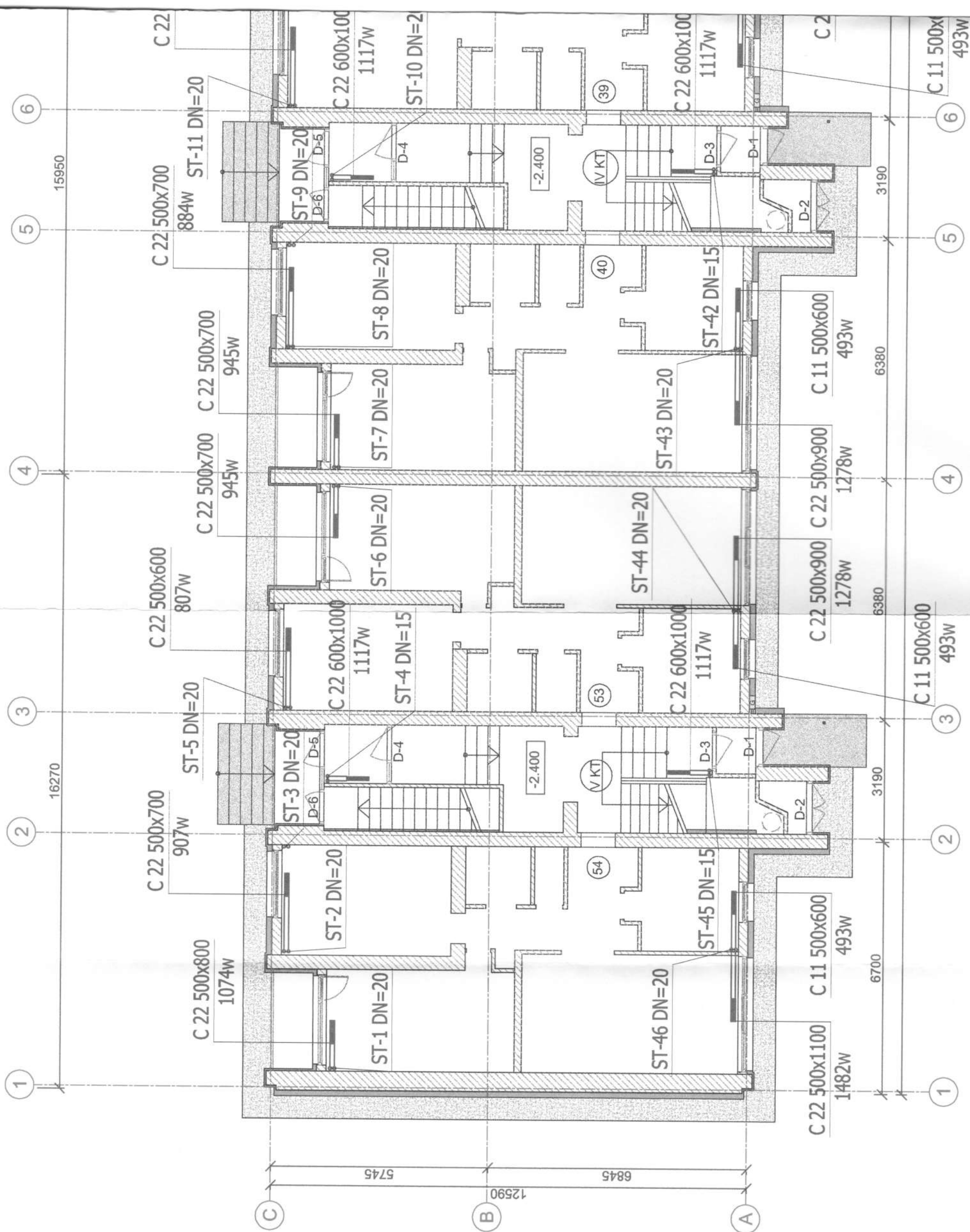


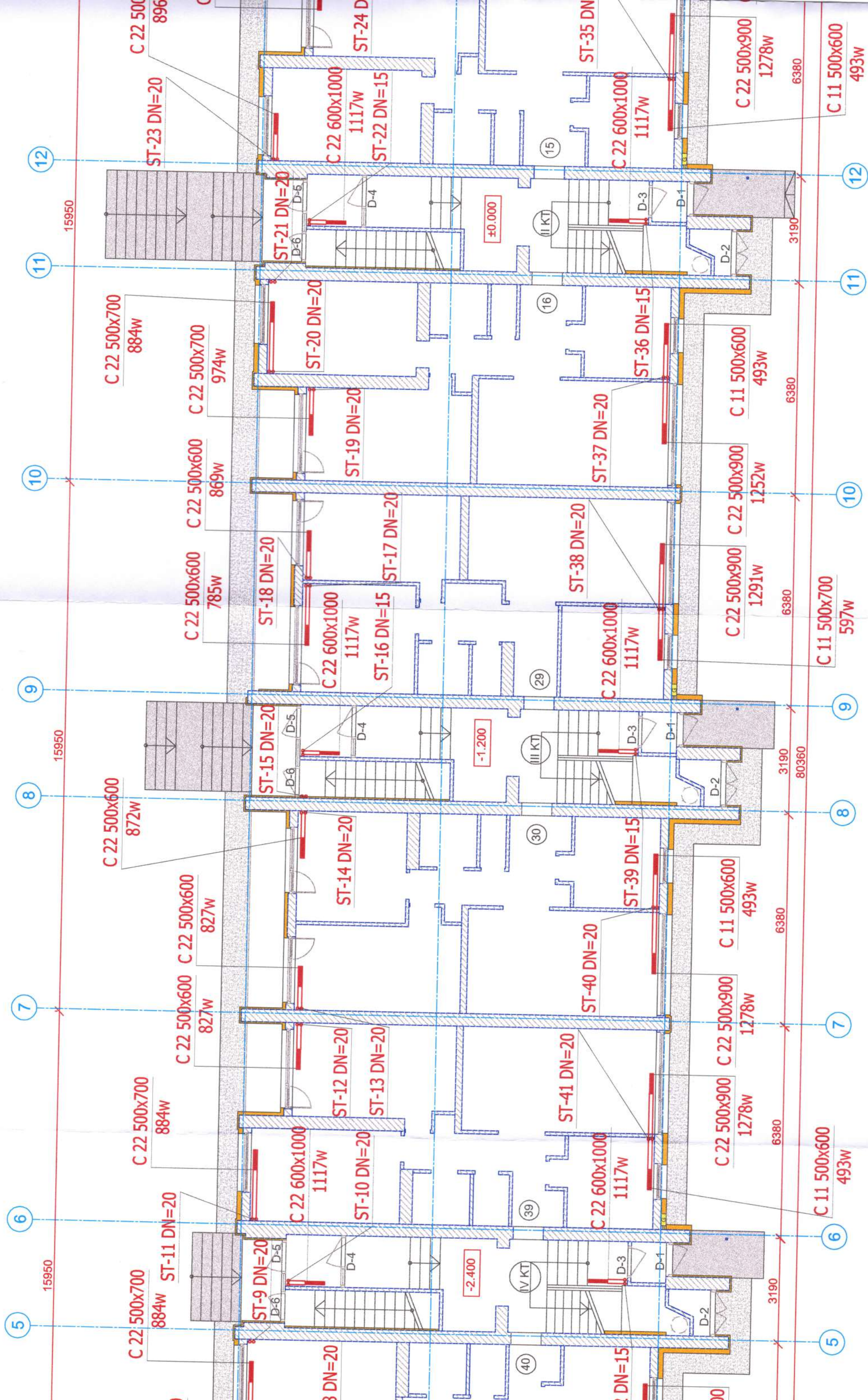


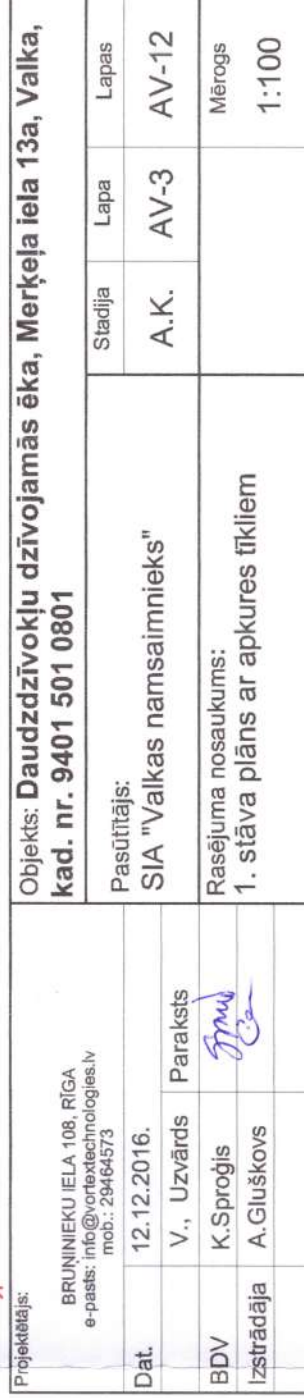
PAGRABA PLĀNS
M 1:100

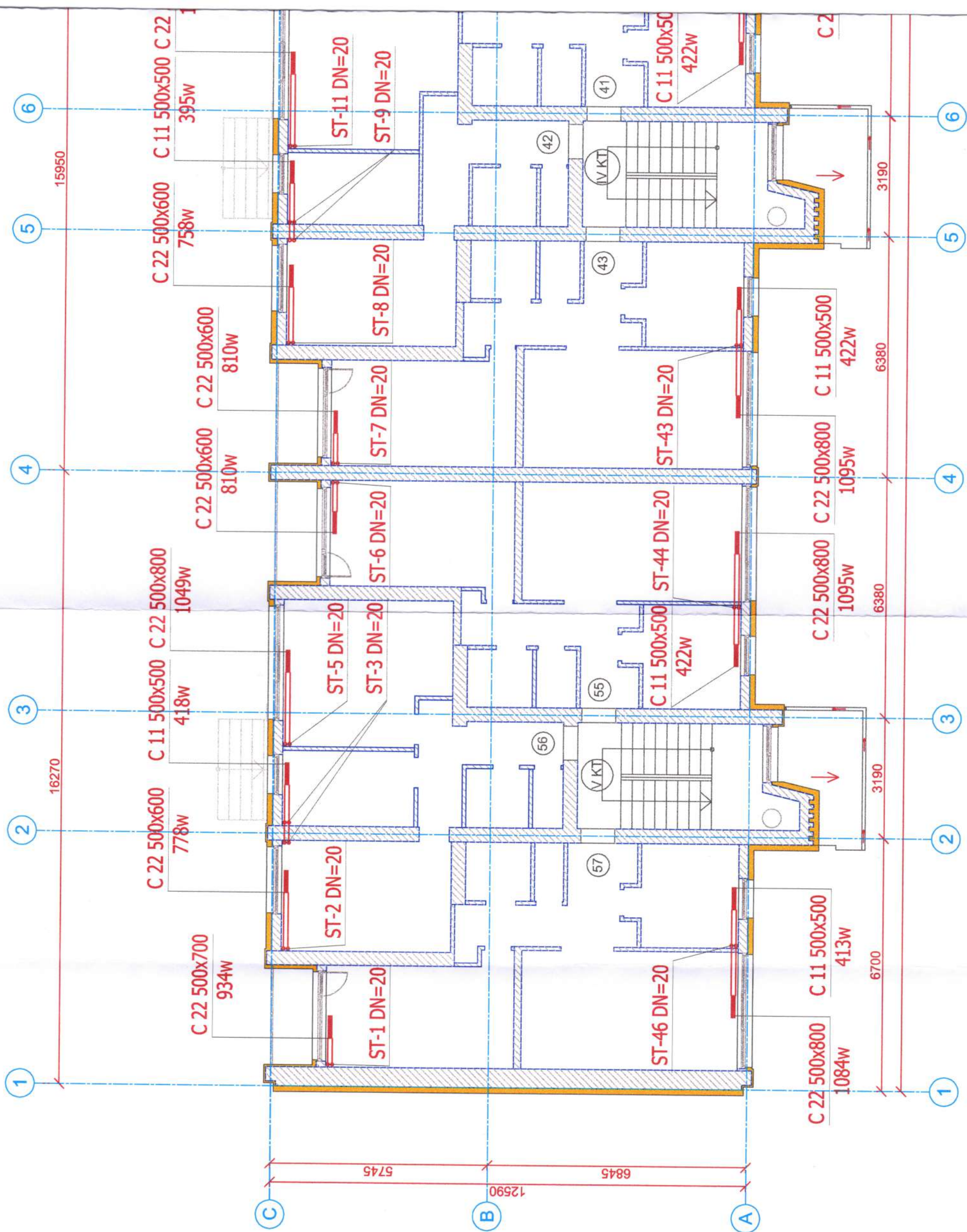


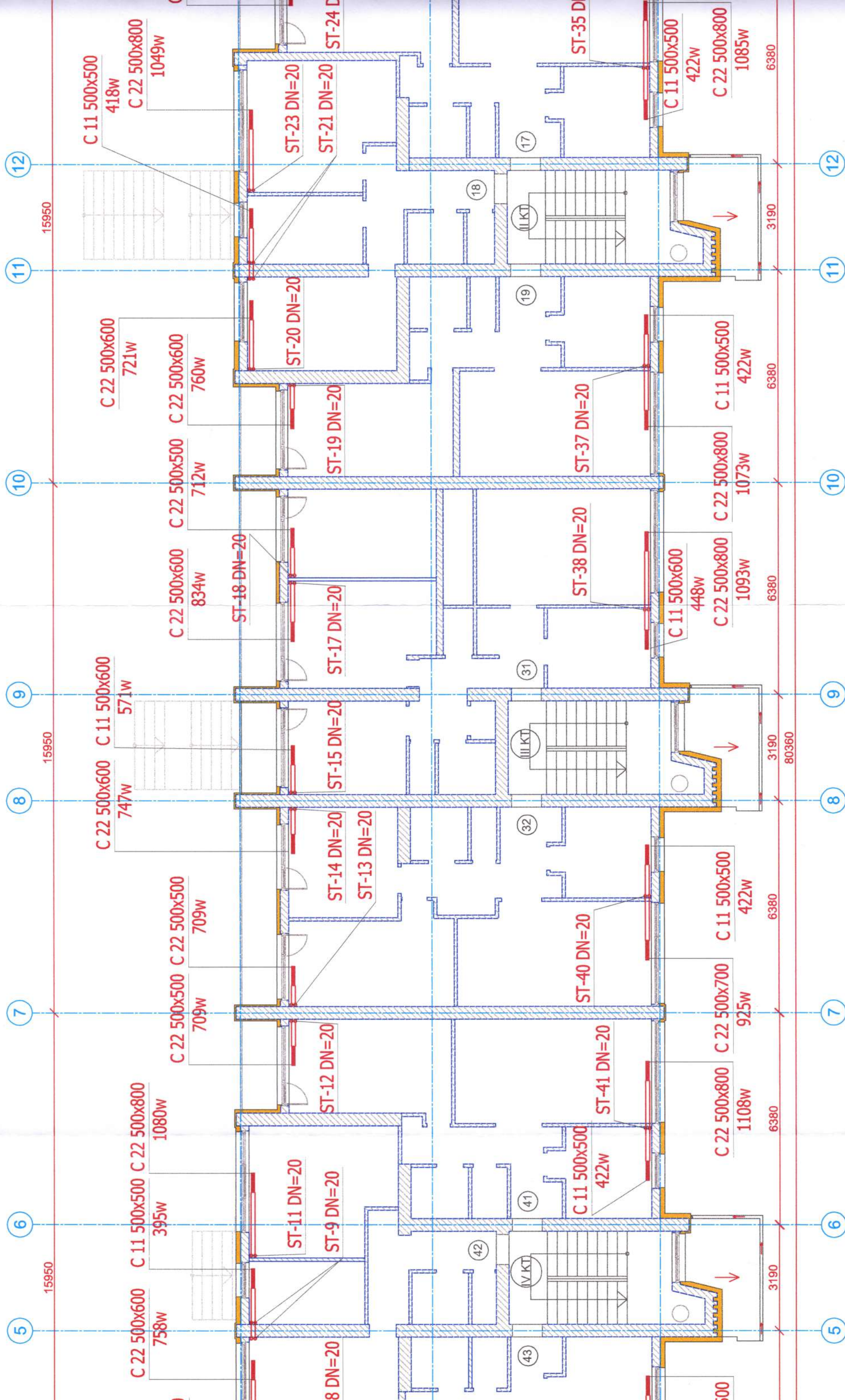
Projekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēka, Merķeļa iela 13a, Valka, kad. nr. 9401 501 0801		Projekts: BRUNĪNIEKU IELA 108, RĪGA e-pasts: info@vortextechnologies.lv mob.: 29464573	
Pasūtītājs: SIA "Valkas namsaimnieks"		Dat.: 12.12.2016.	
Rasējuma nosaukums: Pagraba stāva plāns ar apkures tīkliem		V., Uzvārds	Paraksts
		K.Sproģis	<i>[Signature]</i>
Mērogs: 1:100		Izstrādāja	A. Gluškovs





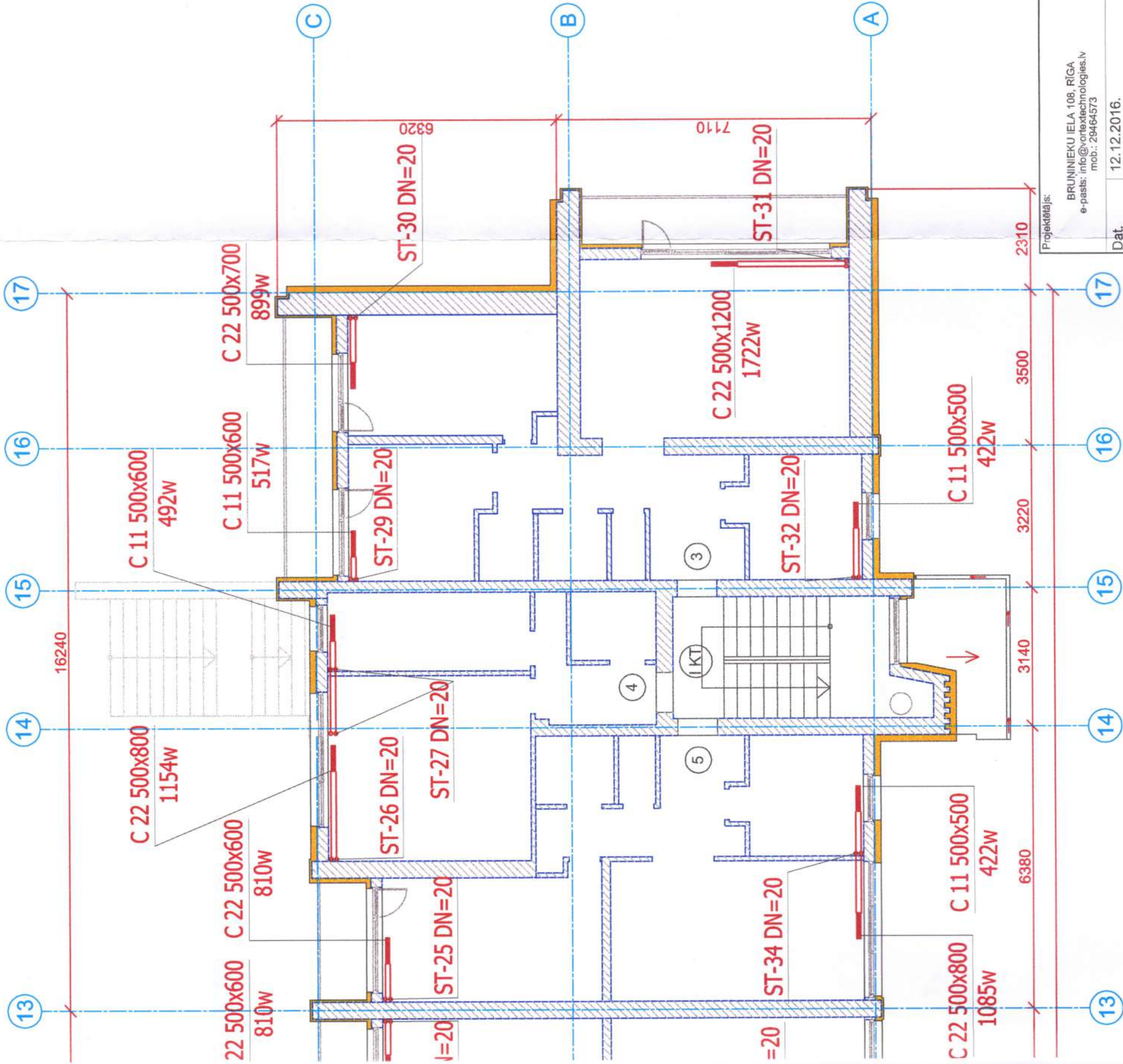






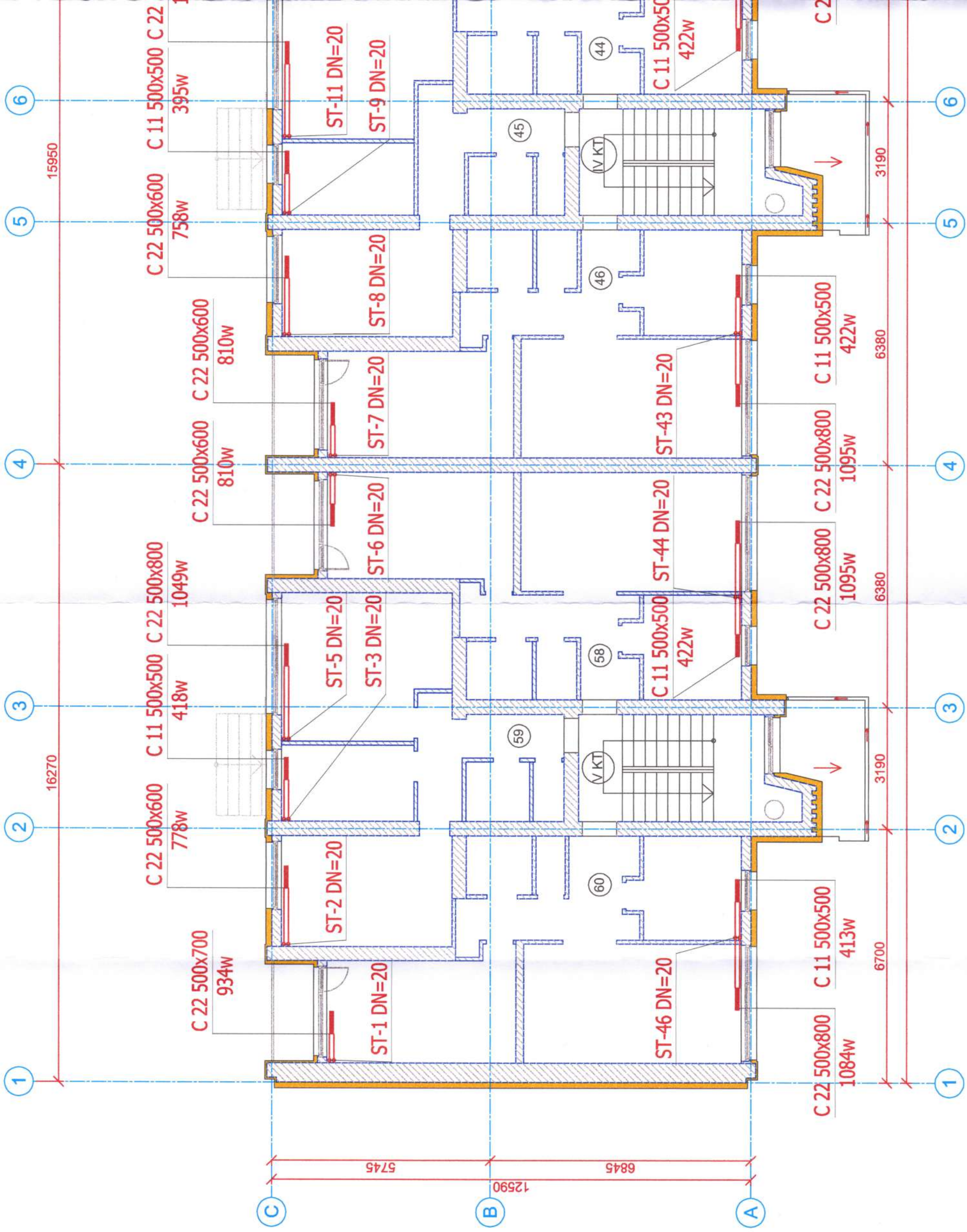


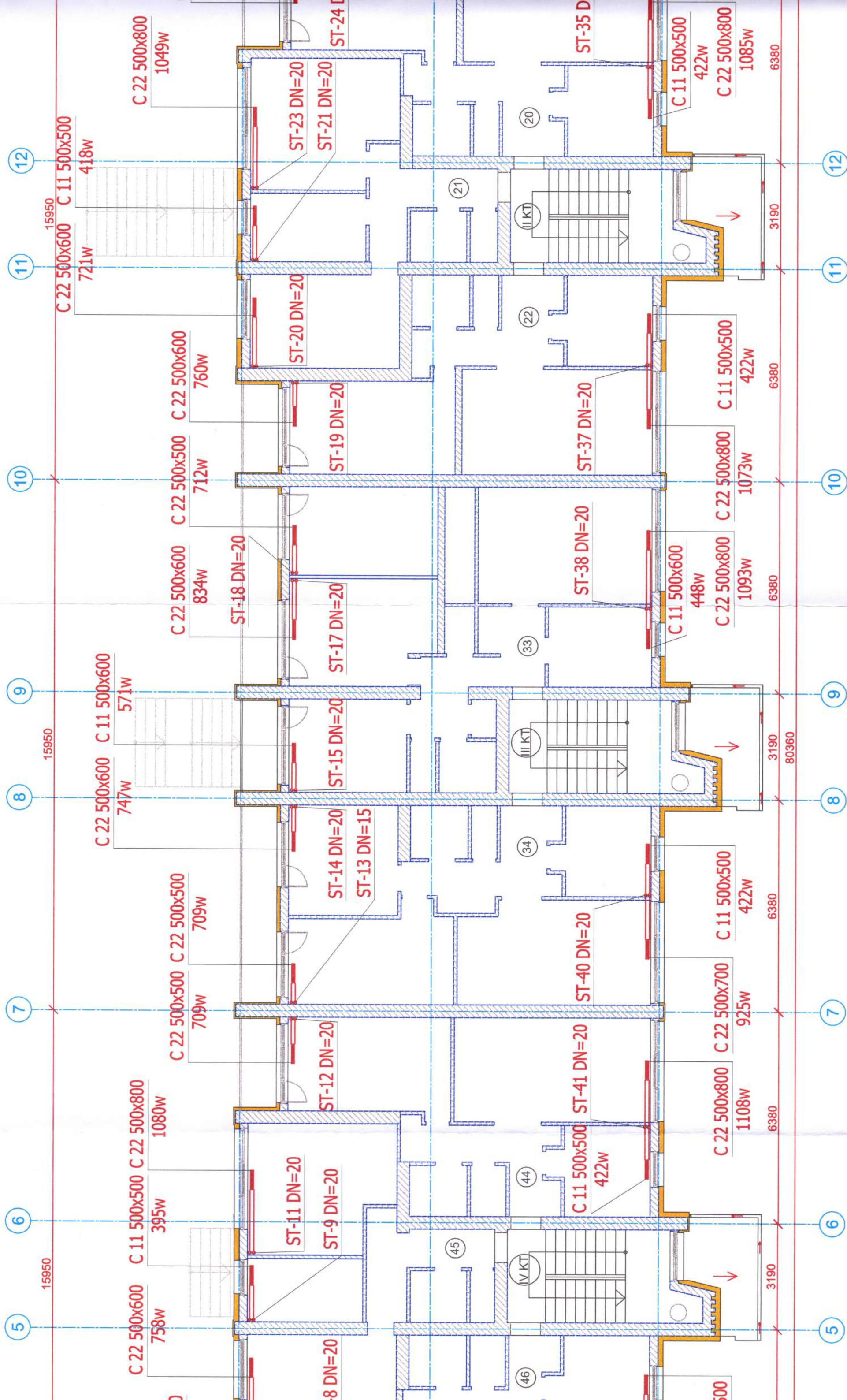
2.STĀVA PLĀNS
M 1:100

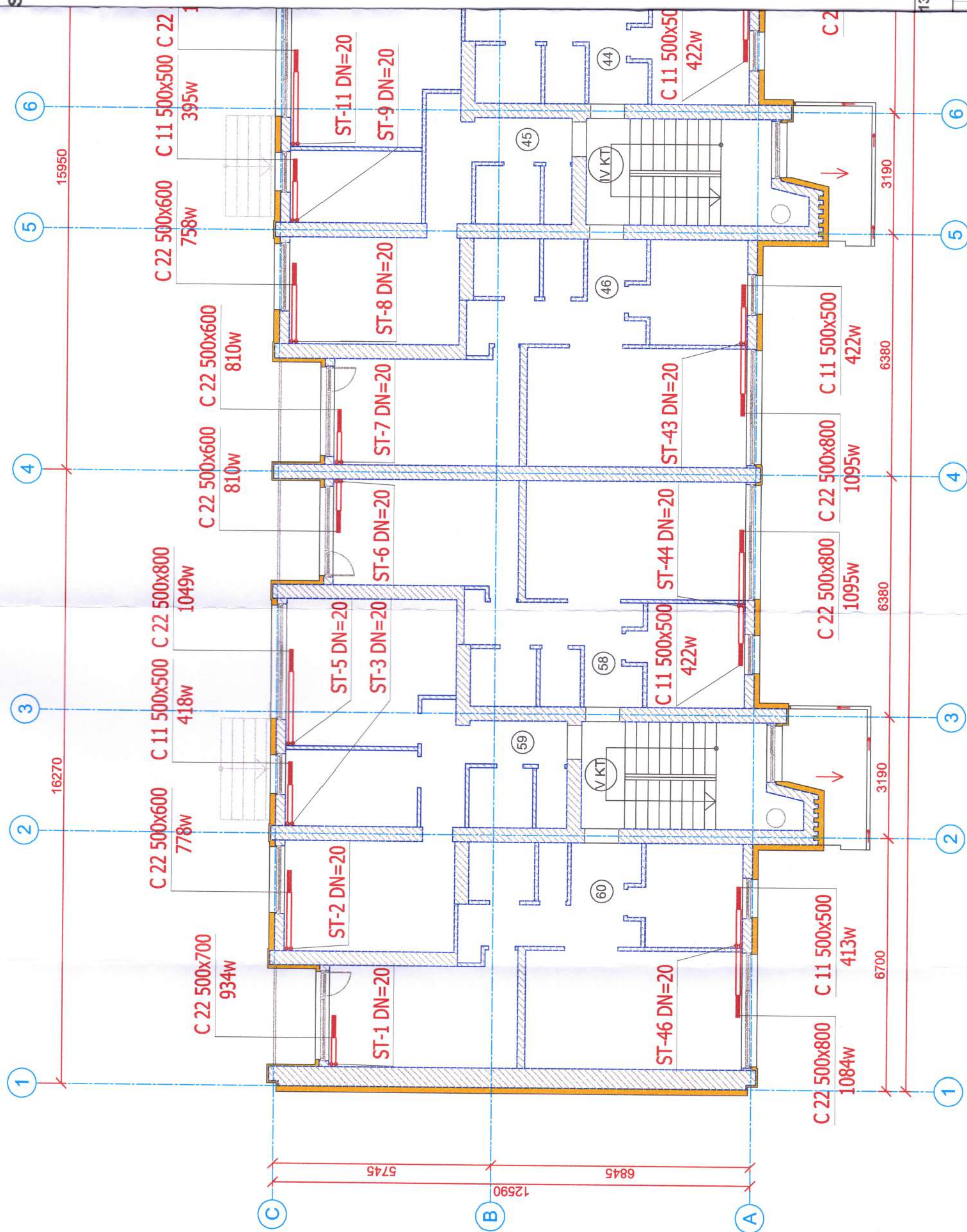


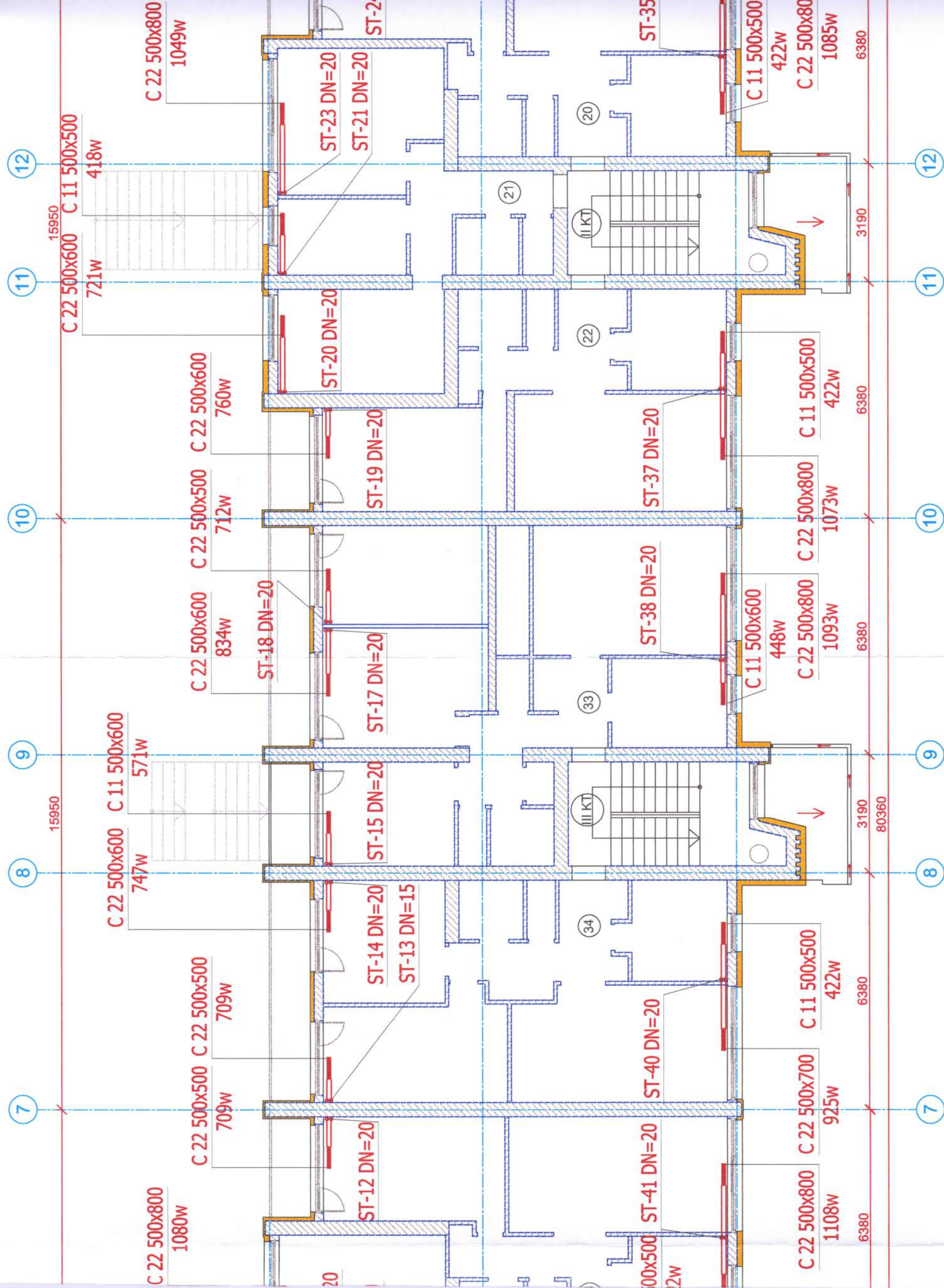
Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēka, Merķeļa iela 13a, Valka, kad. nr. 9401 501 0801			Pasūtītājs: SIA "Valkas namsaimnieks"		Stadija	Lapa	Lapas
					A.K.	AV-4	AV-12
			Rasējuma nosaukums: 2. stāva plāns ar apkures tīkliem		Mērogs 1:100		

Projektētājs: BRUNINIEKU IELA 108, RĪGA e-pasts: info@vortektechnologies.lv mob.: 29464573				Dat. 12.12.2016.		Paraksts	
				V., Uzvārds		BDV	
				K.Sproģis		Izstrādāja	
				A. Gluškovs			

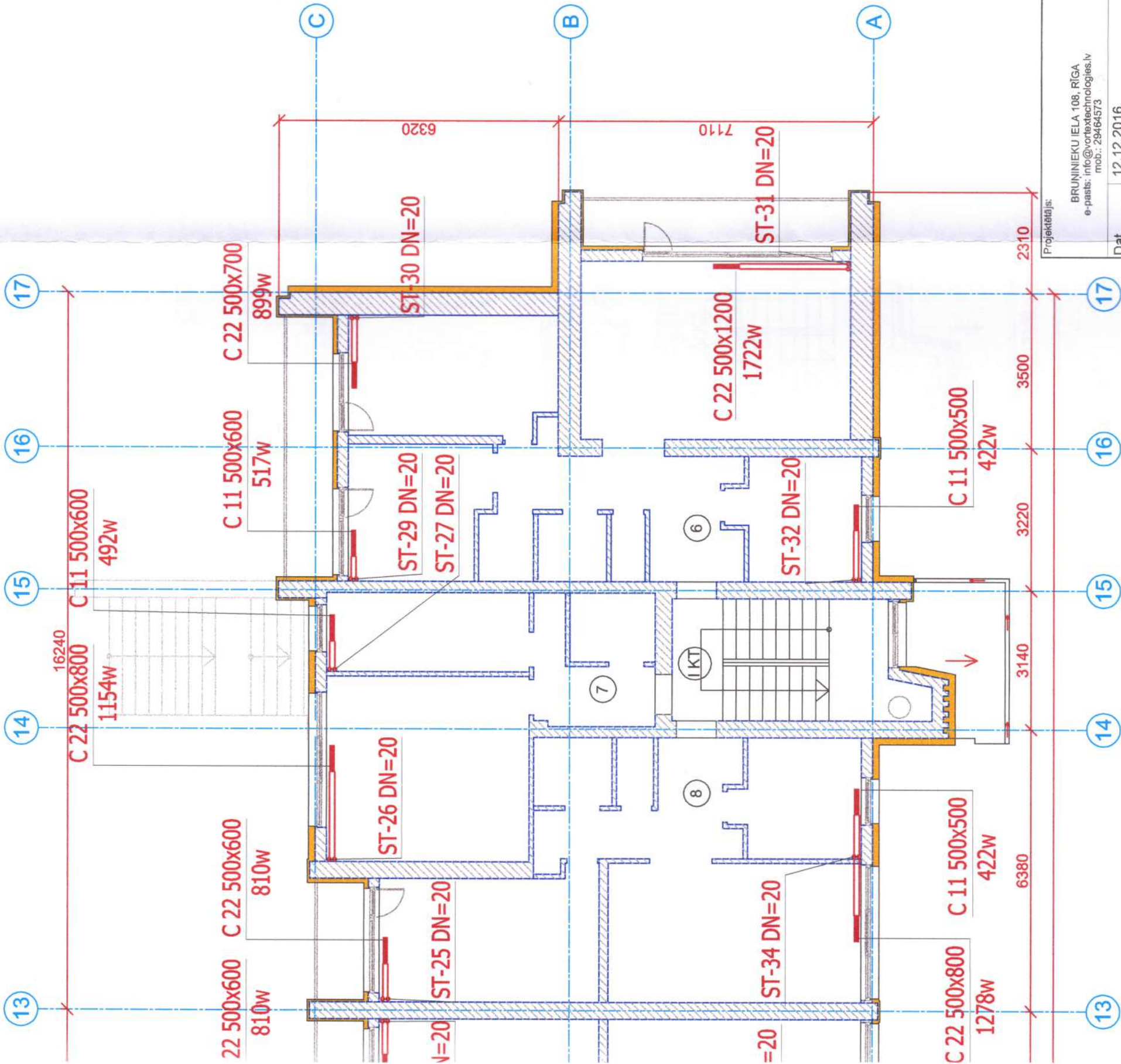






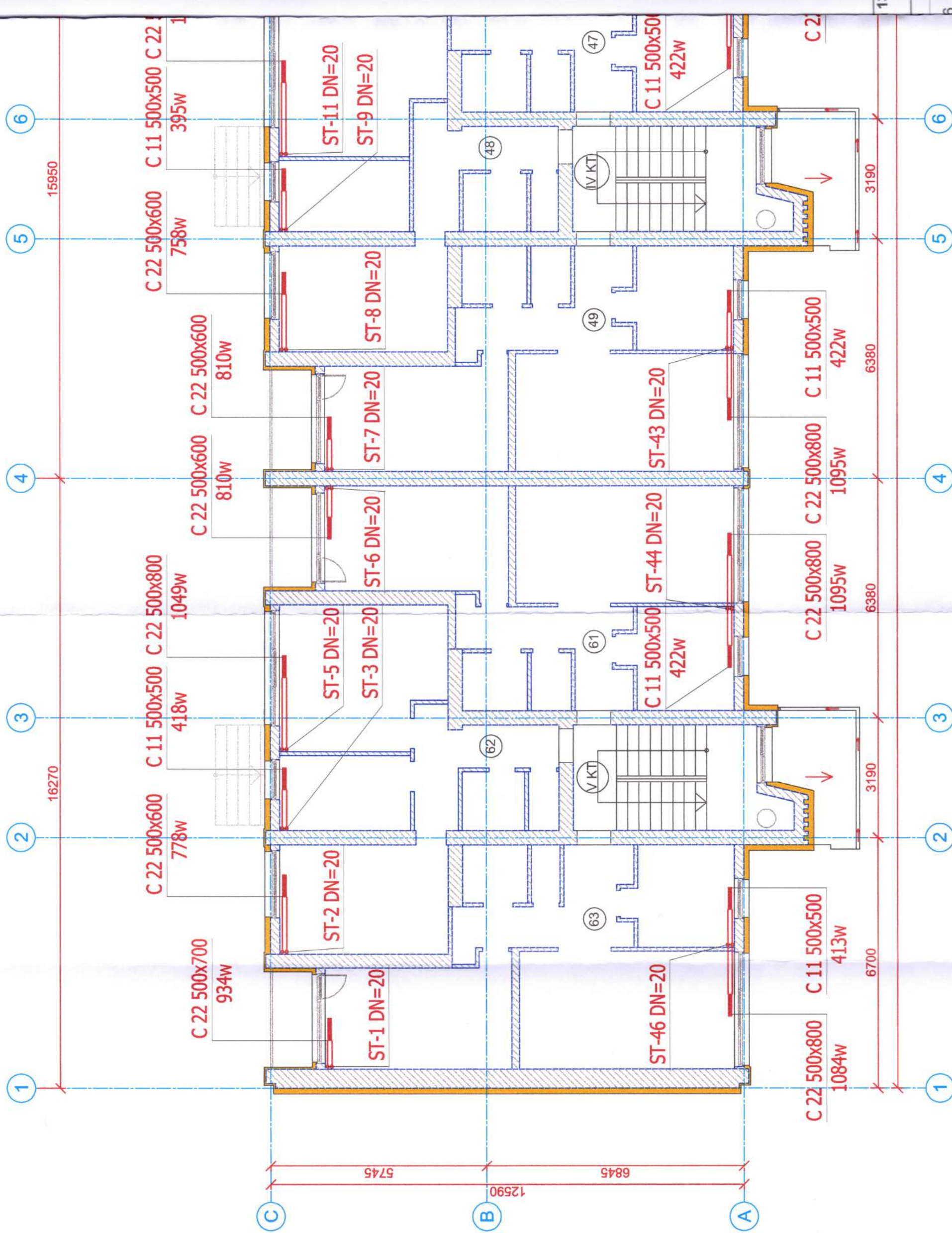


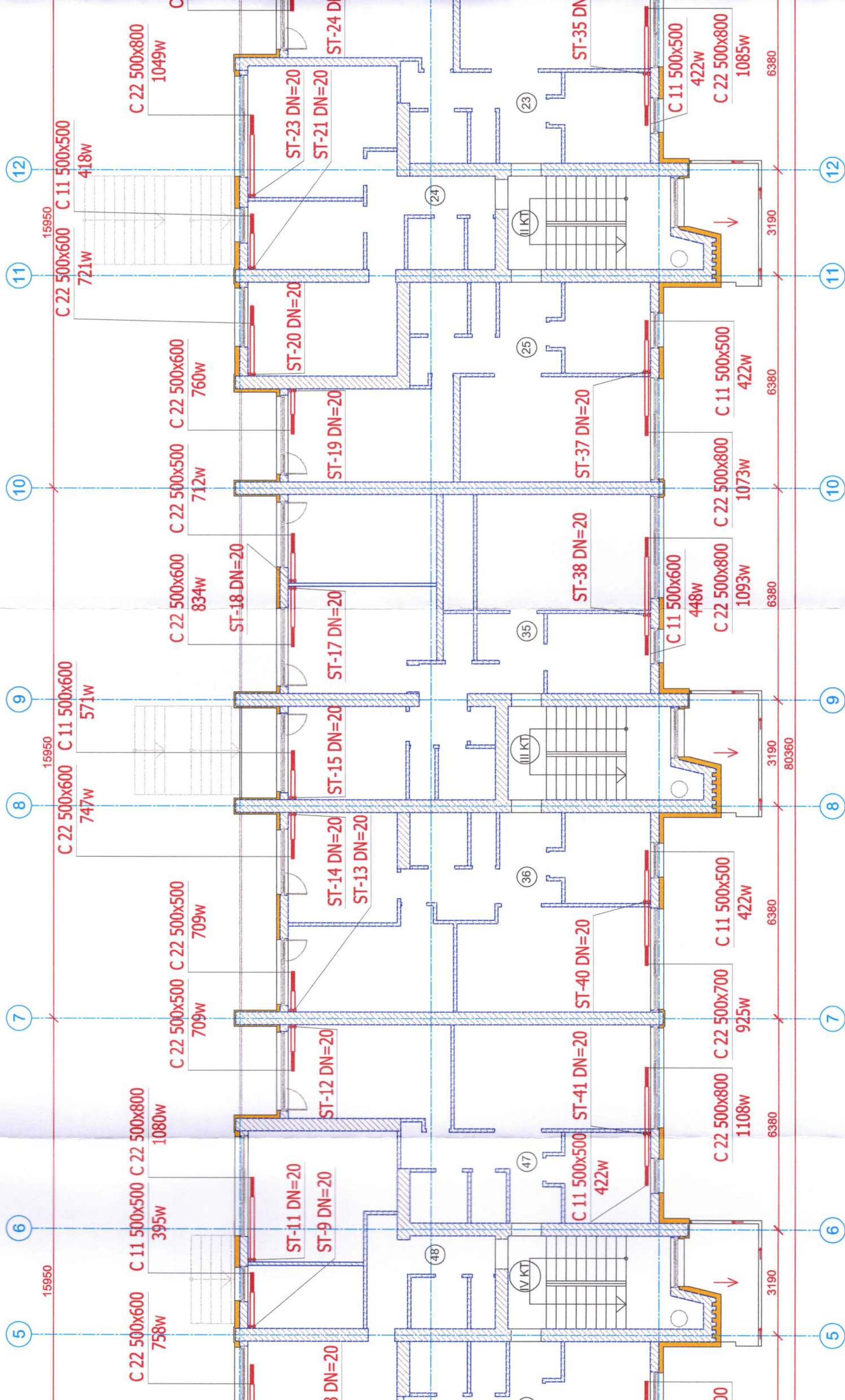
3.STĀVA PLĀNS
M 1:100



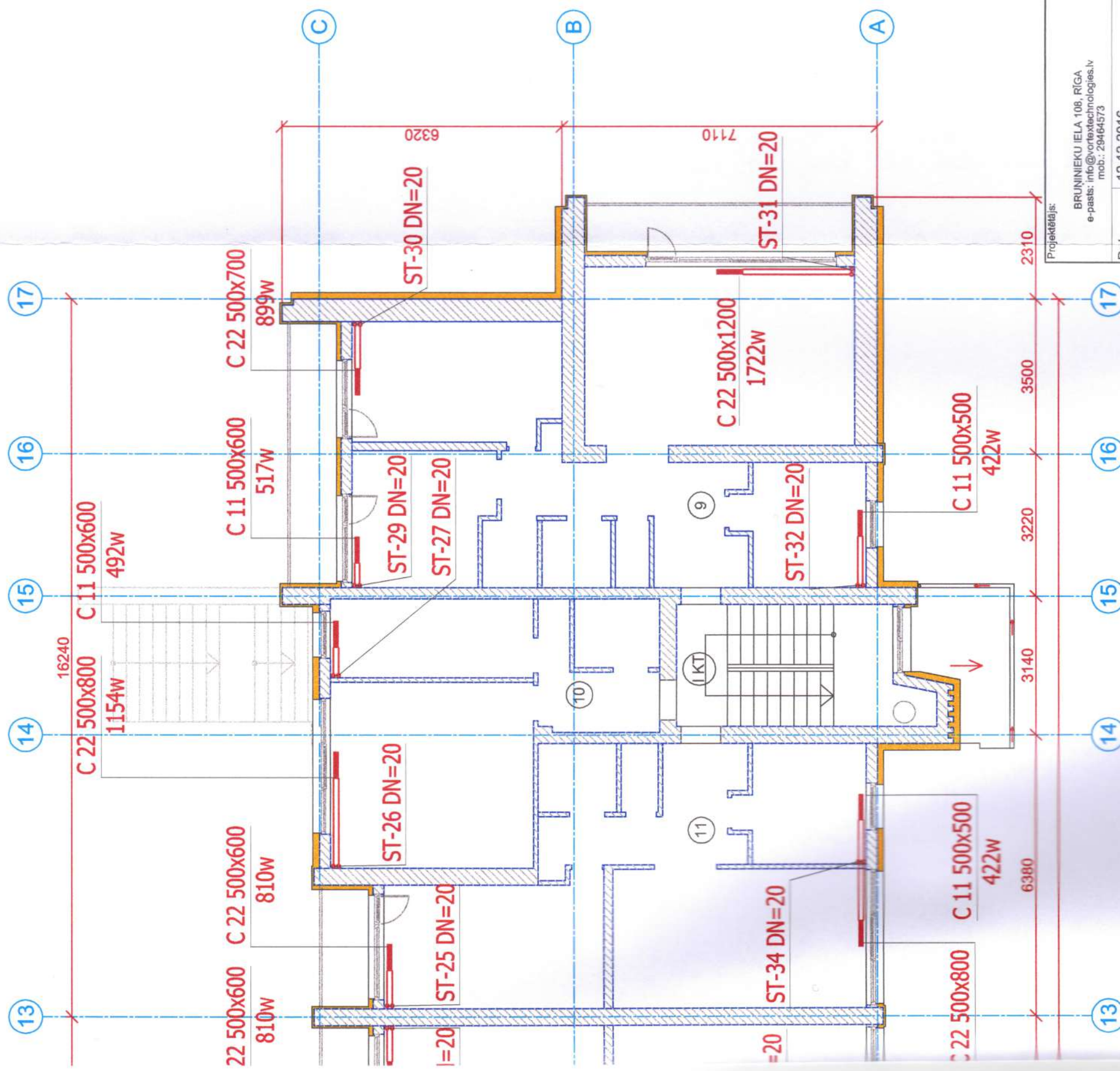
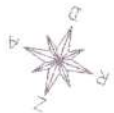
Projekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēka, Merķeļa iela 13a, Valka, kad. nr. 9401 501 0801						
Pasūtītājs: SIA "Valkas namsaimnieks"						
Rasējuma nosaukums: 3. stāva plāns ar apkures tīkliem						
Mērogs 1:100						

Projekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēka, Merķeļa iela 13a, Valka, kad. nr. 9401 501 0801		Pasūtītājs: SIA "Valkas namsaimnieks"		Stadija	Lapa	Lapas
BRUNINIEKU IELA 108, RĪGA e-pasts: info@vortextechnologies.lv mob.: 29464573		Dat. 12.12.2016.		A.K.	AV-5	AV-12
V., Uzvārds		Paraksts		Rasējuma nosaukums: 3. stāva plāns ar apkures tīkliem		
BDV		K.Sproģis				
Izstrādāja		A.Gluškovs		Mērogs 1:100		

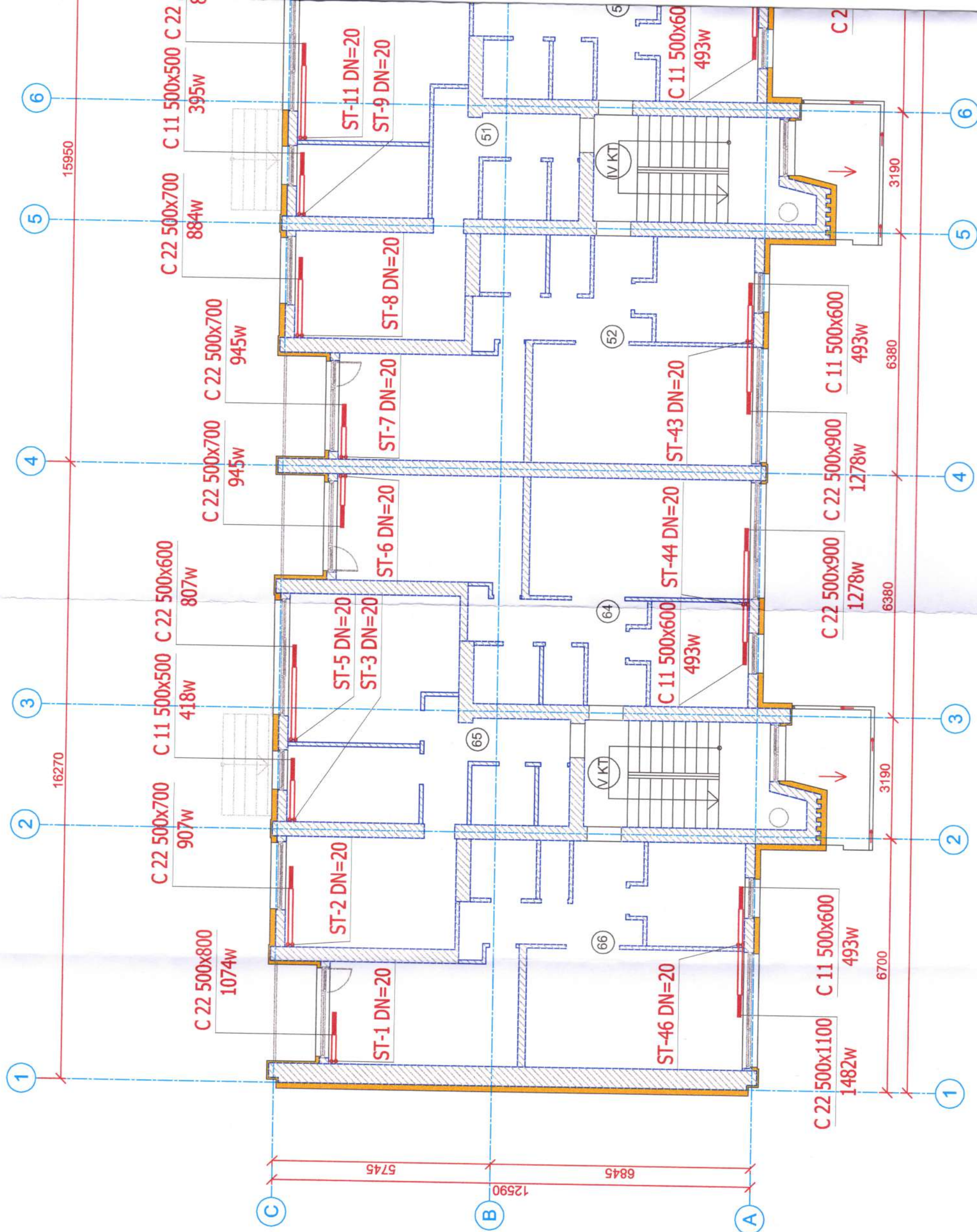


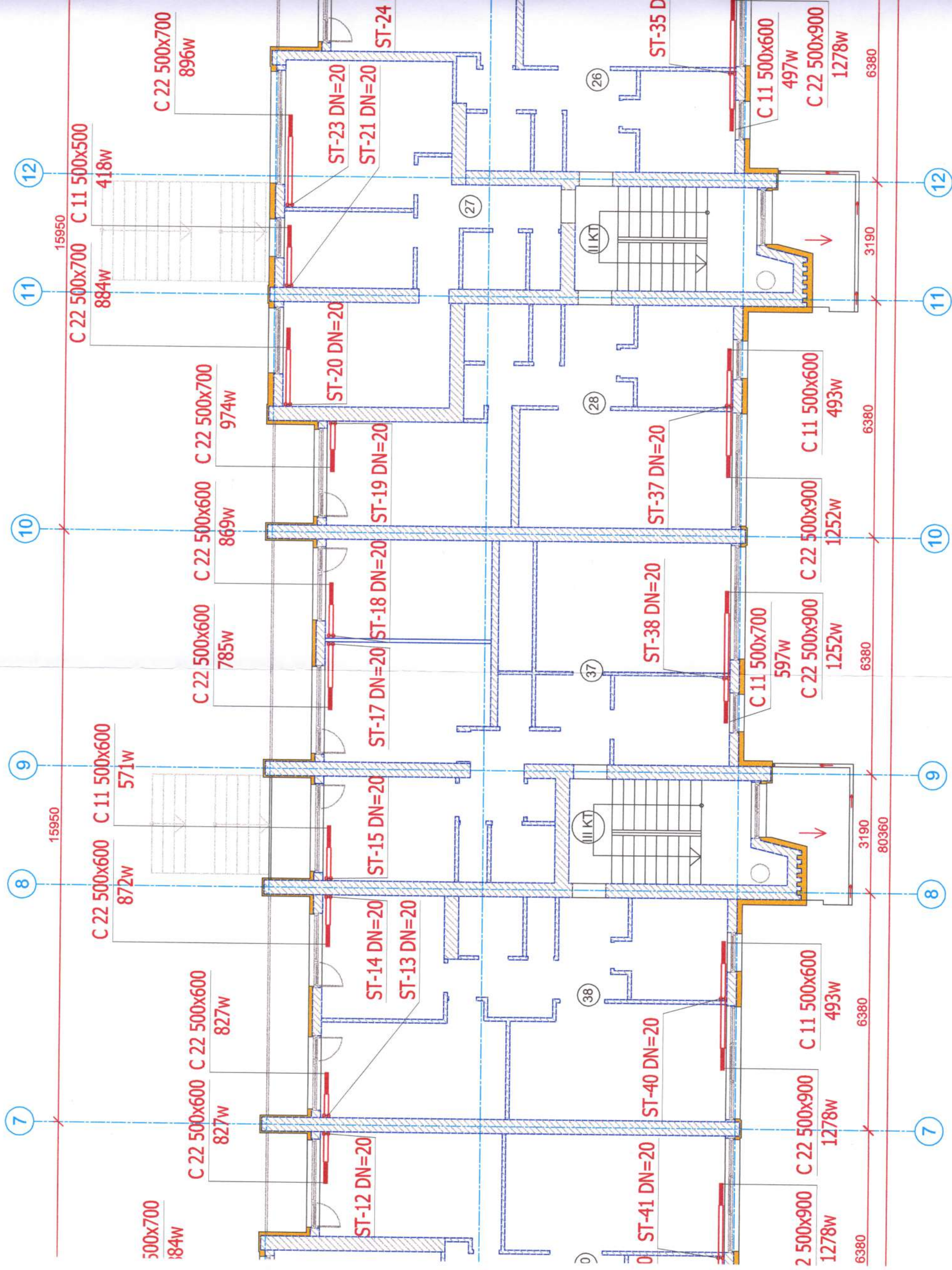


4.STĀVA PLĀNS
M 1:100

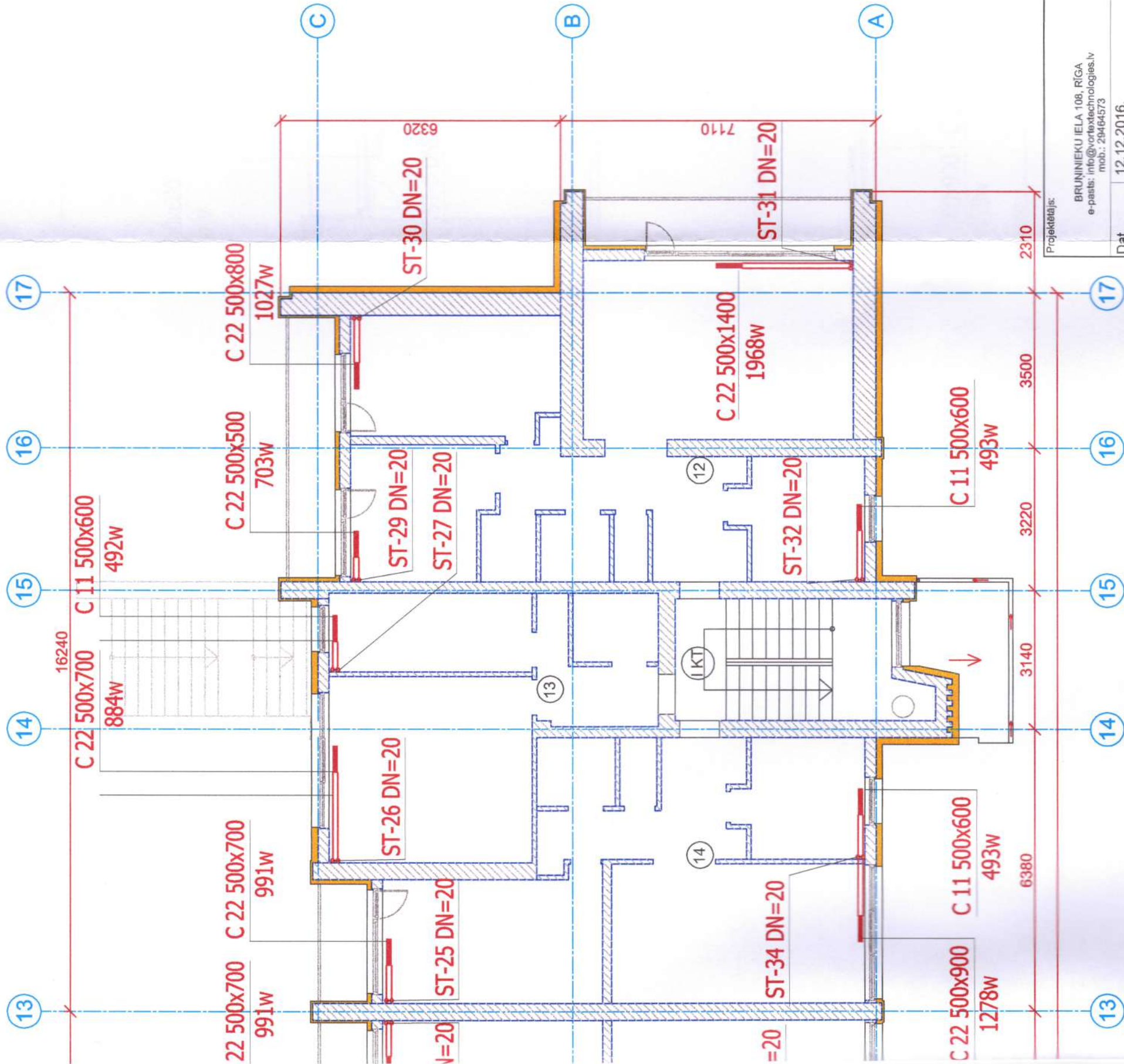


Projekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēka, Merķeļa iela 13a, Valka, kad. nr. 9401 501 0801		Projekta nosaukums: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēka, Merķeļa iela 13a, Valka, kad. nr. 9401 501 0801	
BRUNINIEKU IELA 108, RĪGA e-pasts: info@vortextechnologies.lv mob.: 29464573		Pasūtītājs: SIA "Valkas namsaimnieks"	
Dat. 12.12.2016.		Stadija	Lapa
V., Uzvārds		A.K.	AV-6
K.Sproģis		AV-12	
A.Gluškovs		Mērogs	
Izstrādāja		Rasējuma nosaukums:	
		4. stāva plāns ar apkures tīkliem	
		Mērogs	
		1:100	





5.STĀVA PLĀNS
M 1:100



Projekētājs:

BRUKINIEKU IELA 108, RĪGA
e-pasts: info@vortextechnologies.lv
mob.: 29464573

Dat. 12.12.2016.

V., Uzvārds

Paraksts

BDV K.Sproģis

Izstrādāja A.Gluškovs

Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēka, Merķeļa iela 13a, Valka,
kad. nr. 9401 501 0801

Pasūtītājs:

SIA "Valkas namsaimnieks"

Stadija

A.K.

Lapa

AV-7

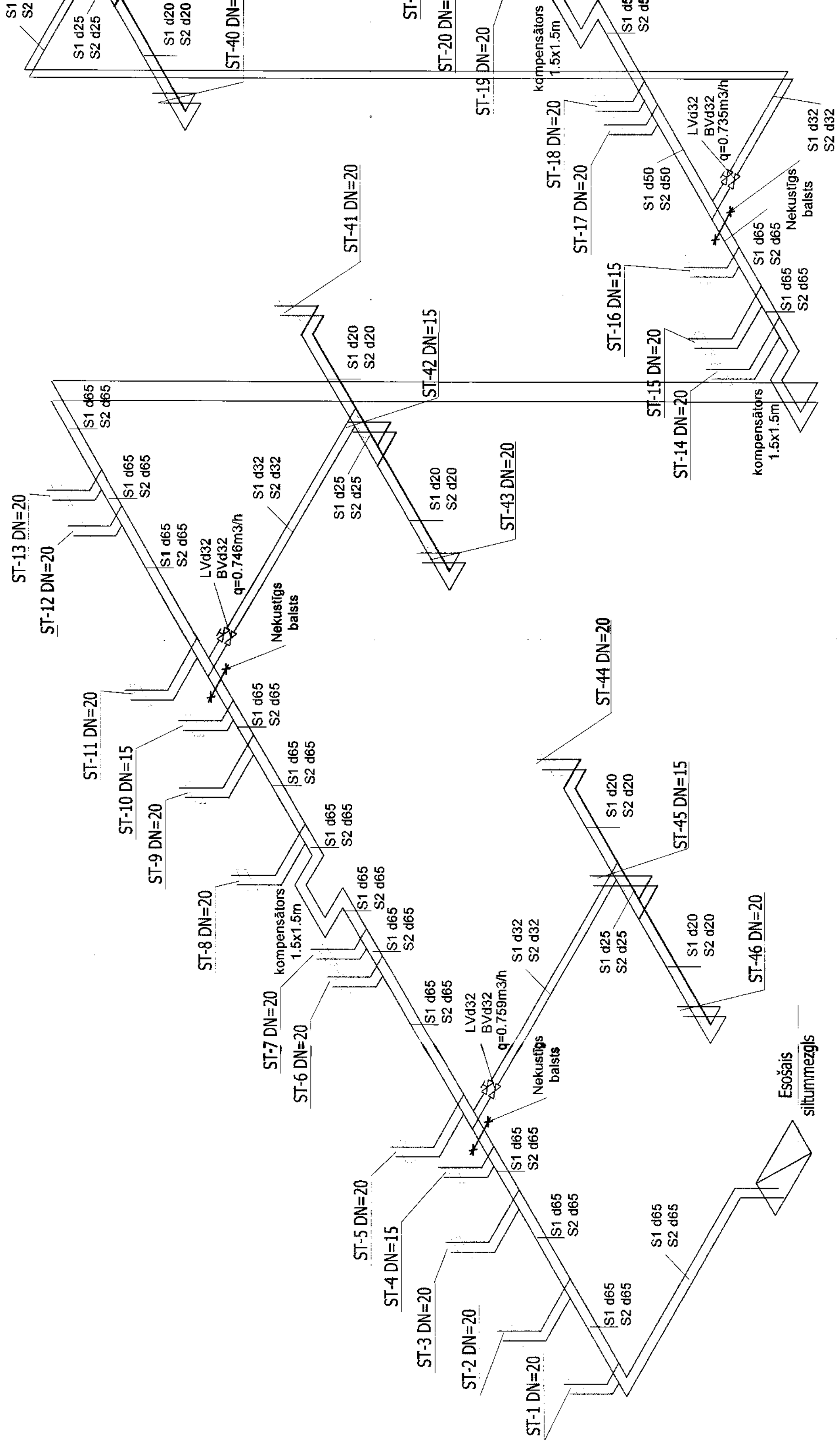
AV-12

Rasējuma nosaukums:

5. stāva plāns ar apkures tīkliem

Mērogs

1:100





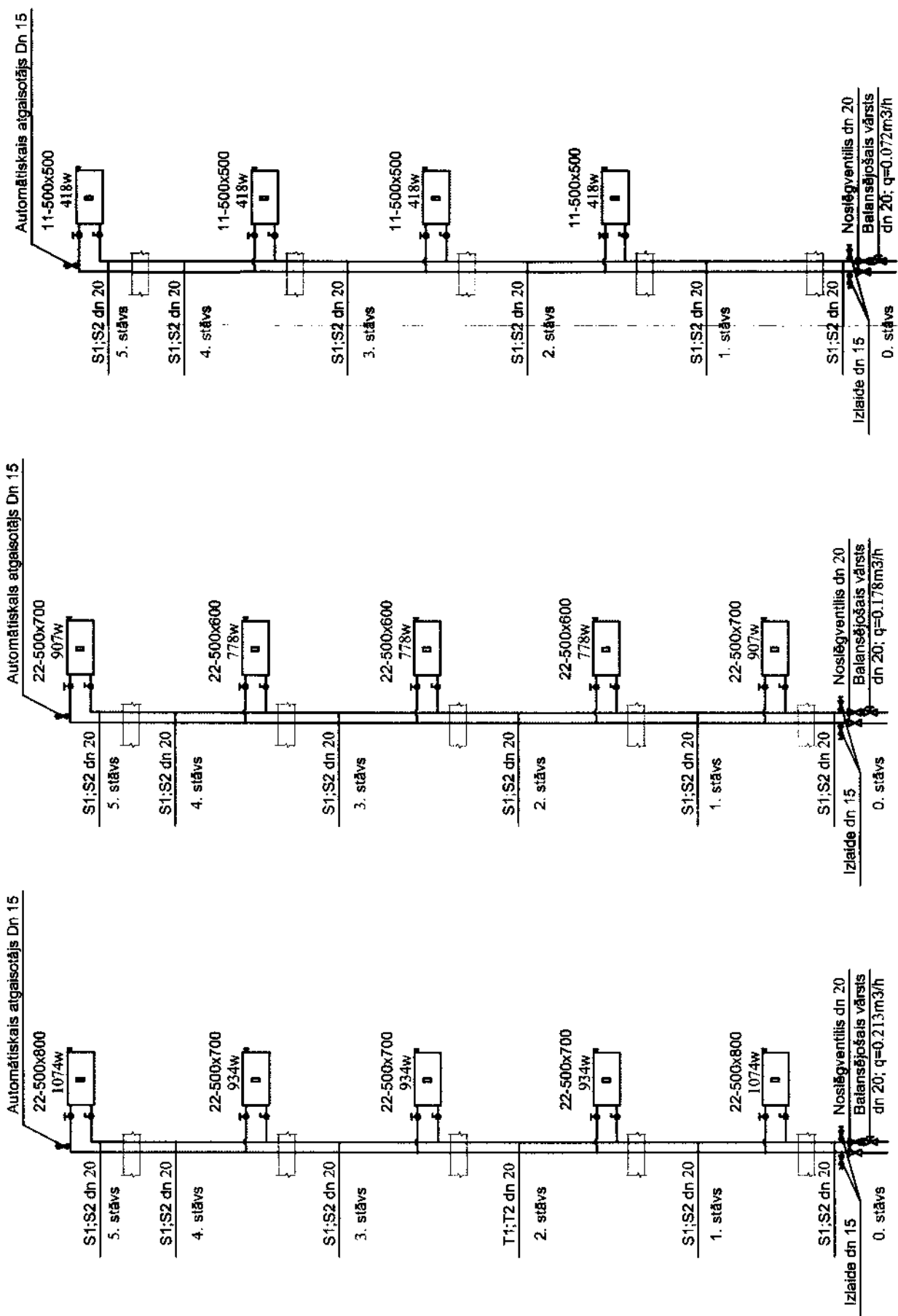
Projekta žs:	BRUŅIEKU IELA 108, RĪGA e-pasts: info@vortekhnologies.lv mob.: 28464573		Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēka, Merķeļa iela 13a, Valka, kad. nr. 9401 501 0801	
	Dat	12.12.2016.	Pasūtītājs:	SIA "Valkas Namsaimnieks"
BDV	V. Uzvārds	Paraksts	Stacija	Lapa
Izstrādāja	K.Sproģis	<i>Sproģis</i>	A.K.	AV-8
	A.Gluškovs	<i>A.Gluškovs</i>		AV-13
			Rasējuma nosaukums: Aksonometriskā shēma	
			Mērogs 1:100	

ST. 4
Q= 1117 W

ST. 3
Q= 1672 W

ST. 2
Q= 4148 W

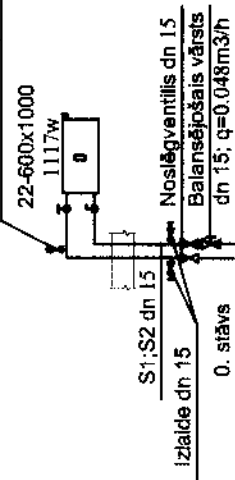
ST. 1
Q= 4950 W



ST. 4
Q= 1117 W

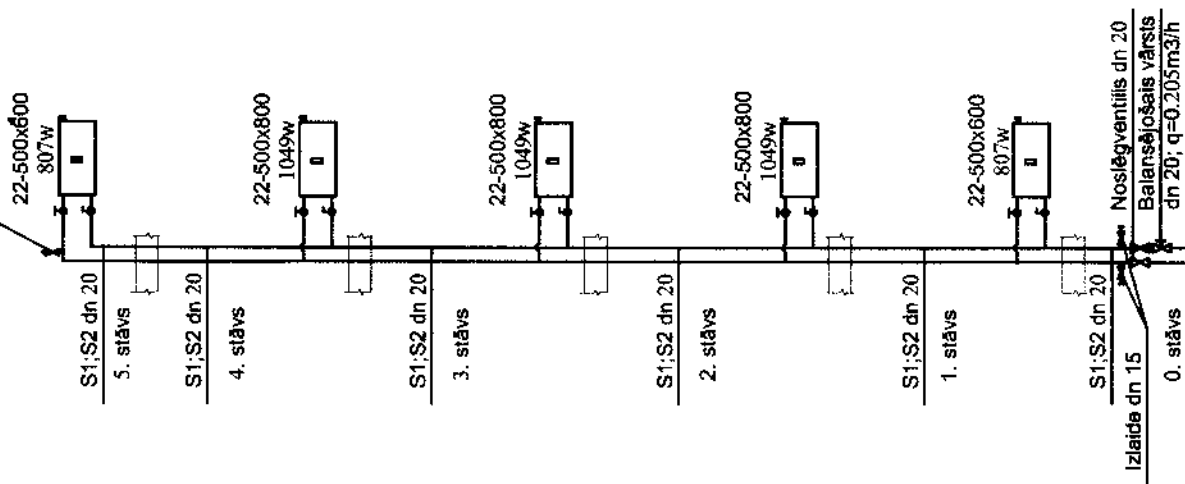
atgaisotājs Dn 15

Automātiskais atgaisotājs Dn 15

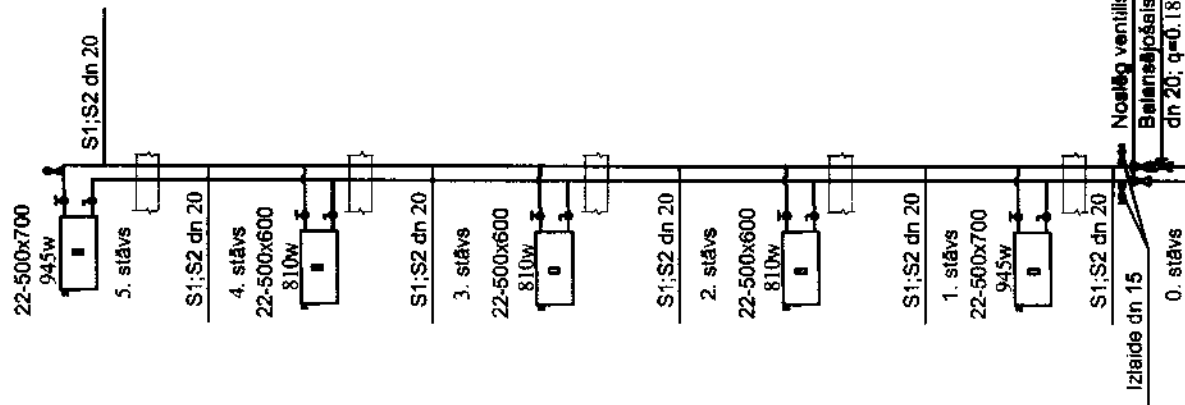


ST. 5
Q= 4761 W

Automātiskais atgaisotājs Dn 15

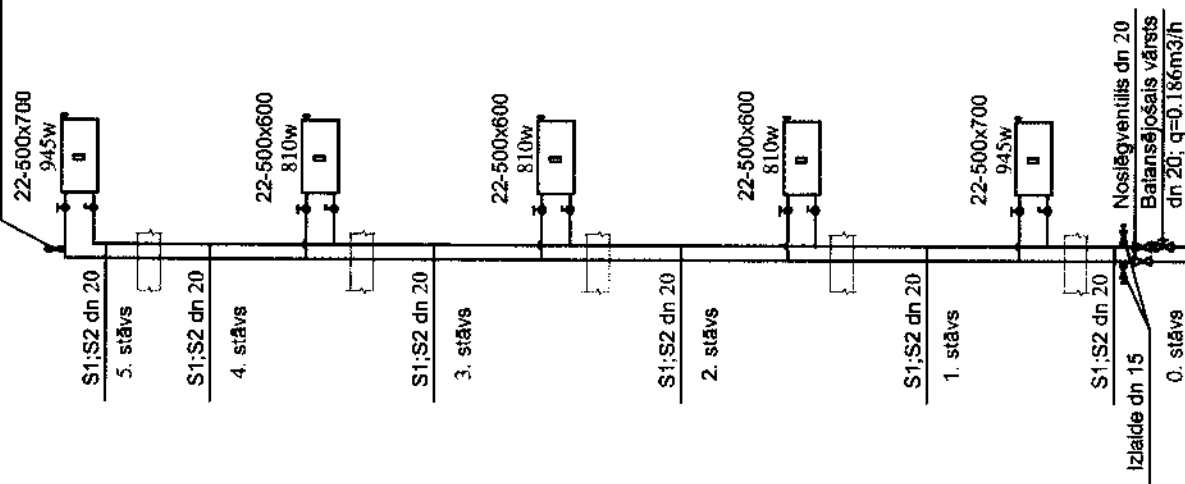


ST. 6
Q= 4320 W

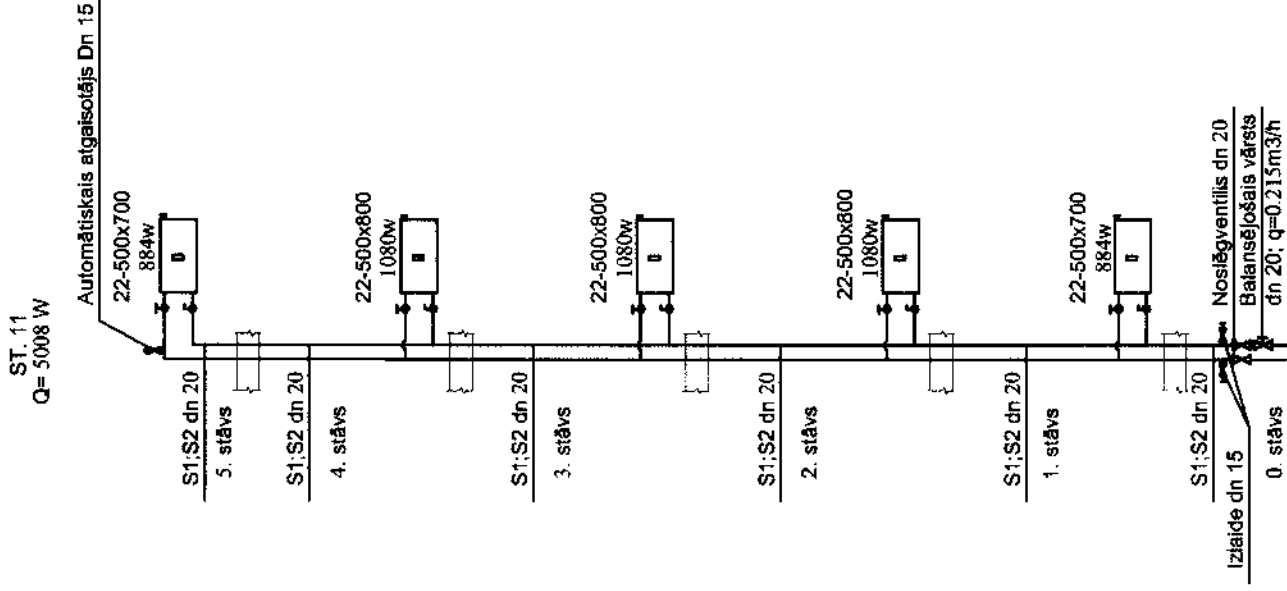
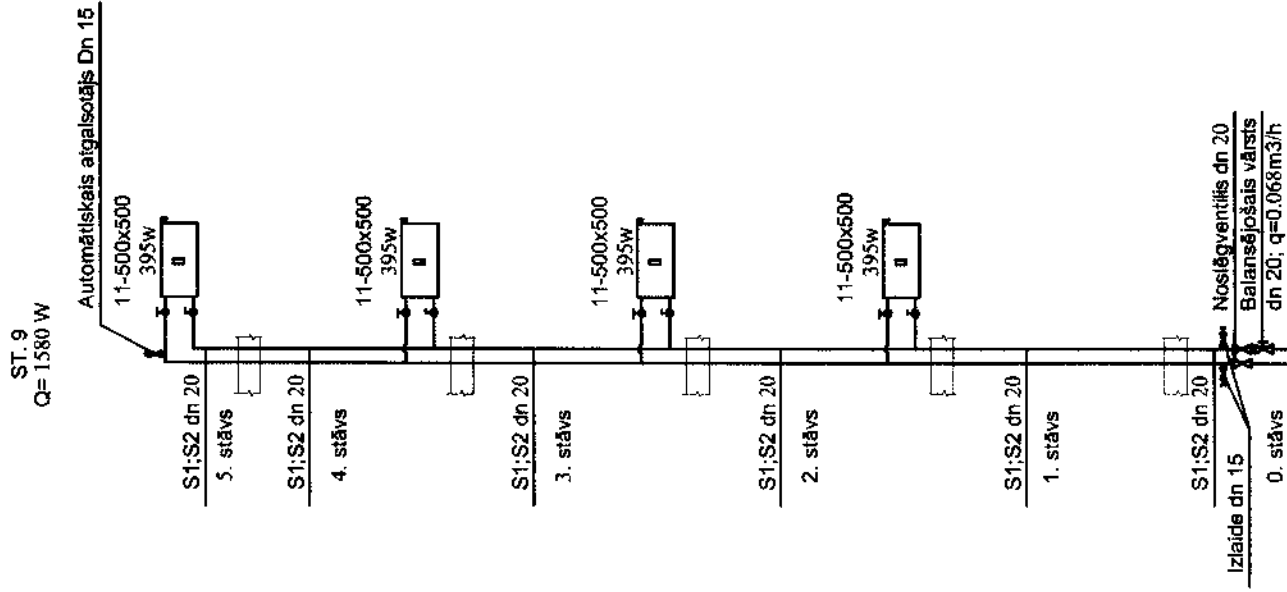
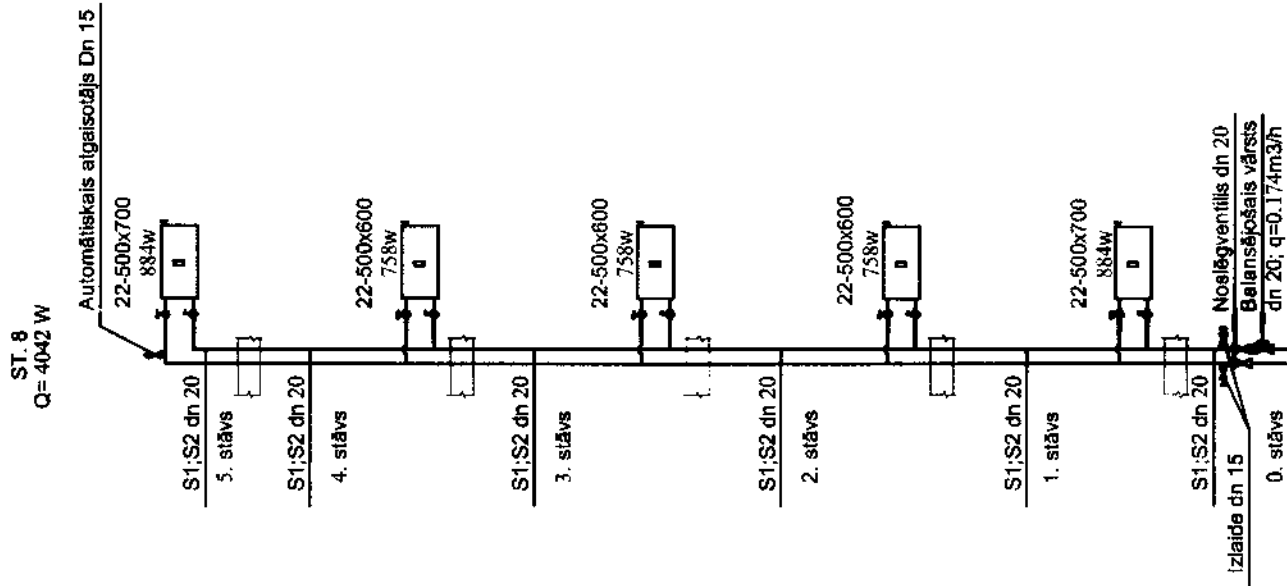


ST. 7
Q= 4320 W

Automātiskais atgaisotājs Dn 15



STĀVĀVADU SHĒMA



Projekta gaisma: BRUNĪNIEKU IELA 108, RĪGA e-pasts: info@vortekstehnologia.lv mob.: 29464573		Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēka, Merķeļa iela 13a, Valka, kad. nr. 9401 501 0801	
Dat.	12.12.2016.	Pasūtītājs: SIA "Valkas namsaimnieks"	
BDV	V., Uzvārds	Stadija	Lapa
Izstrādāja	K. Sproģis	A.K.	AV-8
	A. Gluskovs	Rasējuma nosaukums: Stāvvadu shēma	
		Mērogs 1:100	

ST. 12
Q= 3781 W

ST. 13
Q= 3781 W

ST. 14
Q= 3985 W

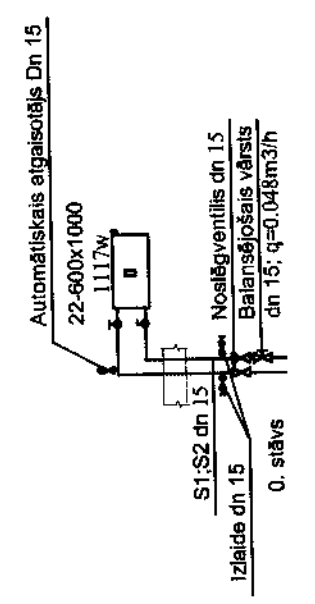
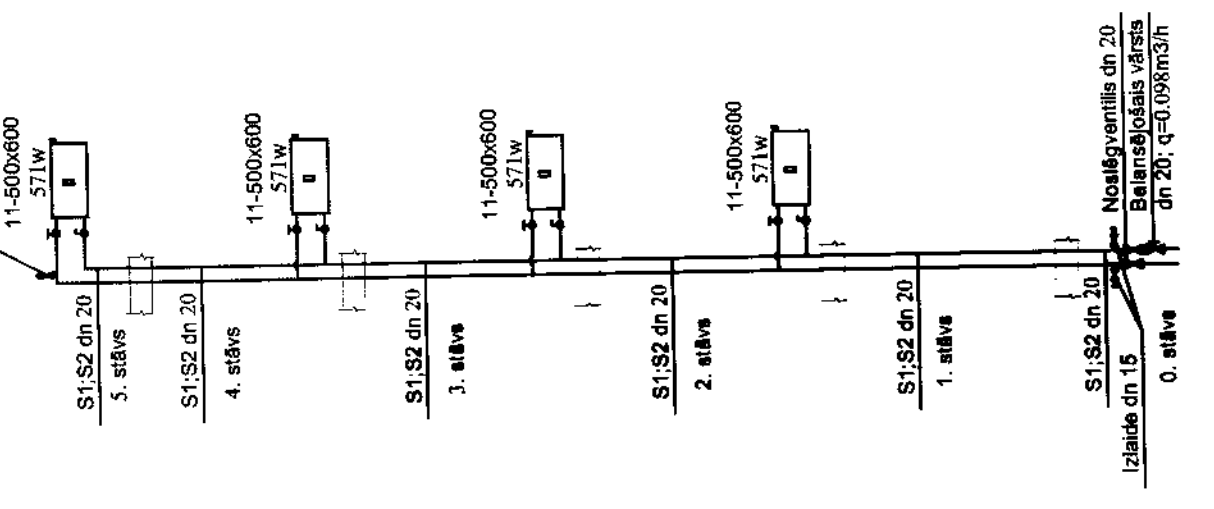
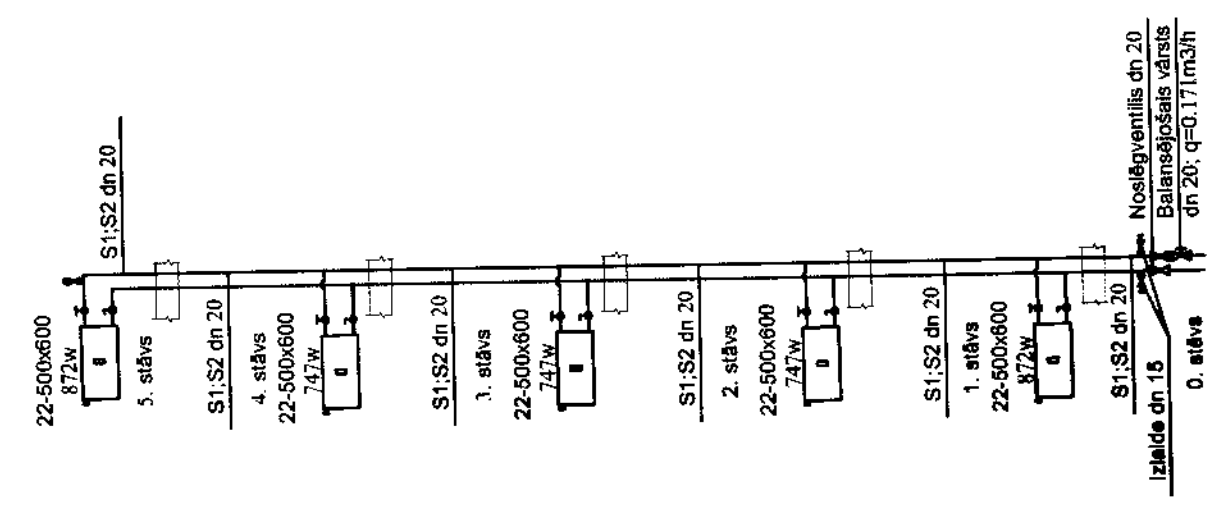
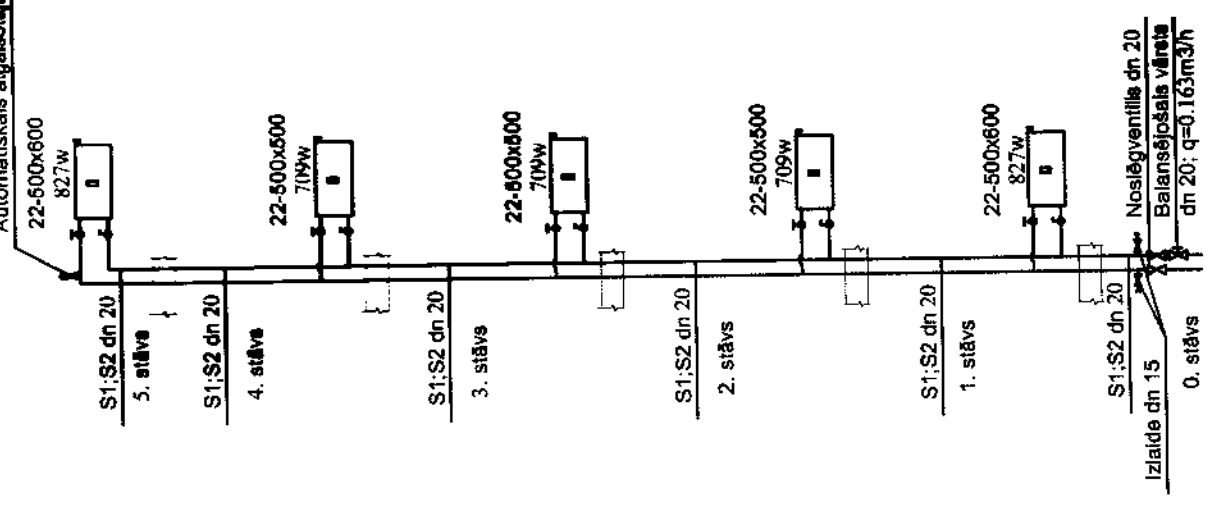
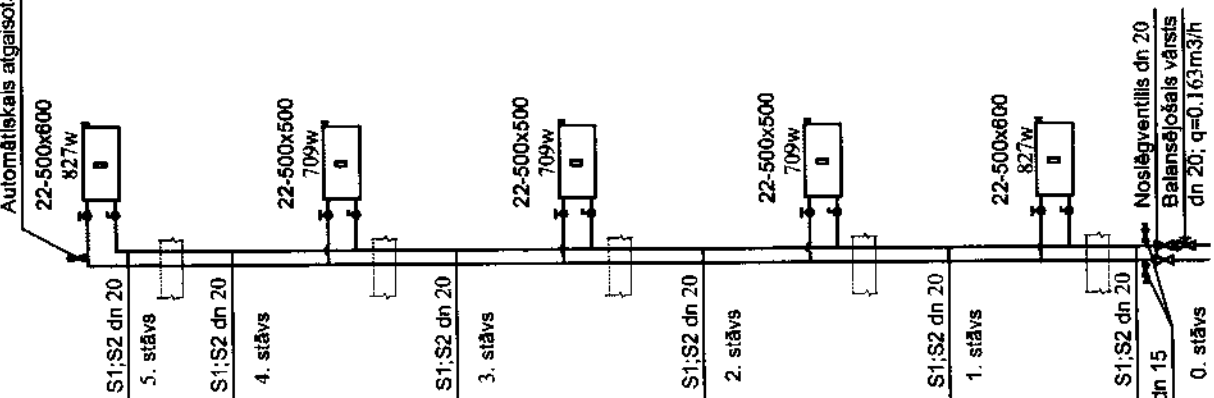
ST. 15
Q= 2284 W

ST. 16
Q= 1117 W

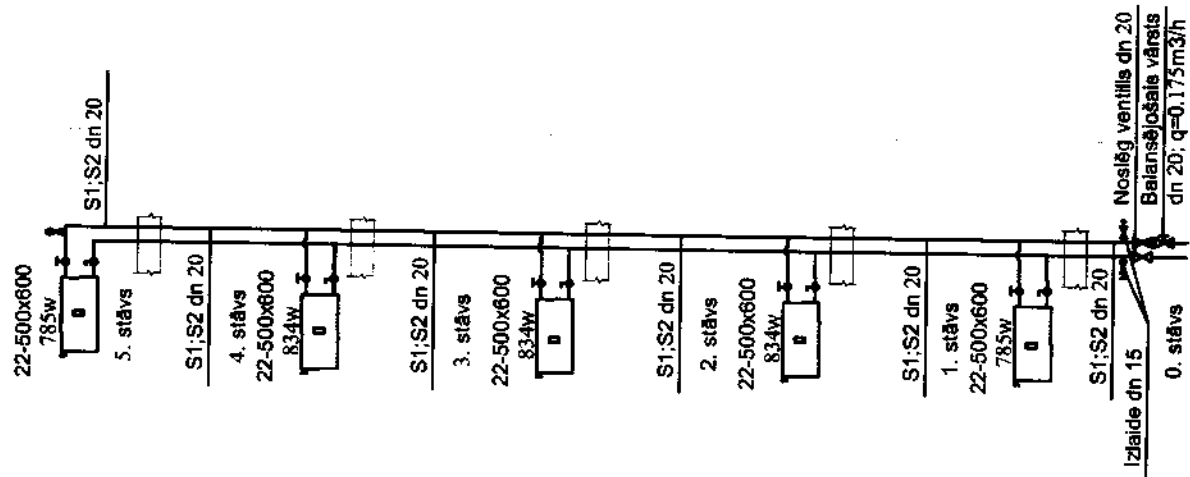
Automātiskais atgaisotājs Dn 15

Automātiskais atgaisotājs Dn 15

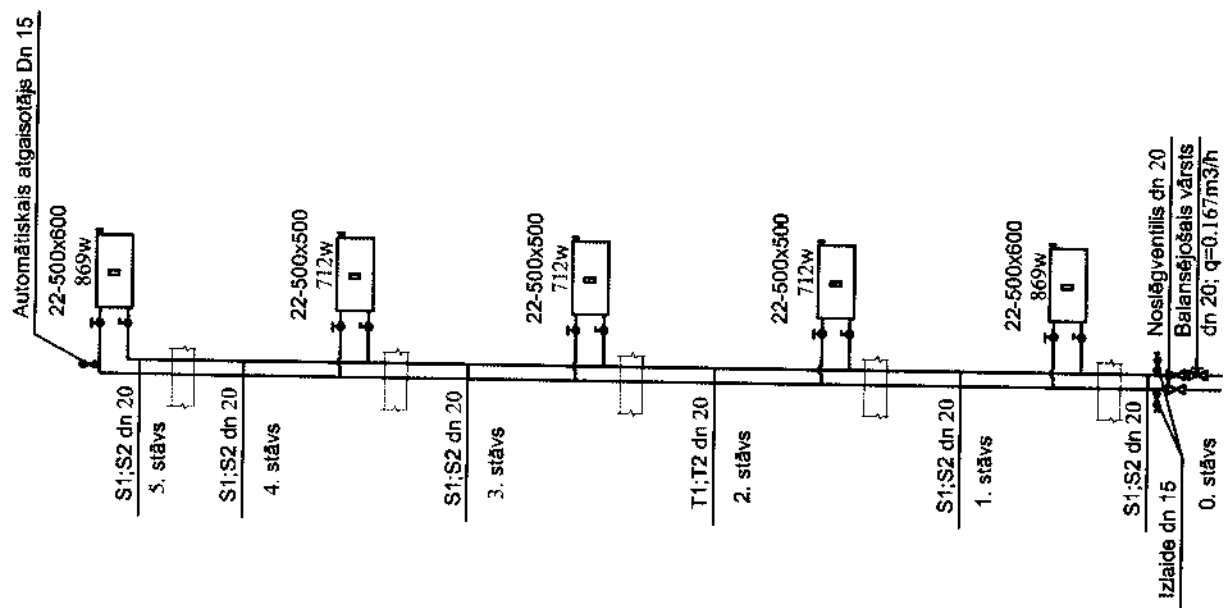
Automātiskais atgaisotājs Dn 15



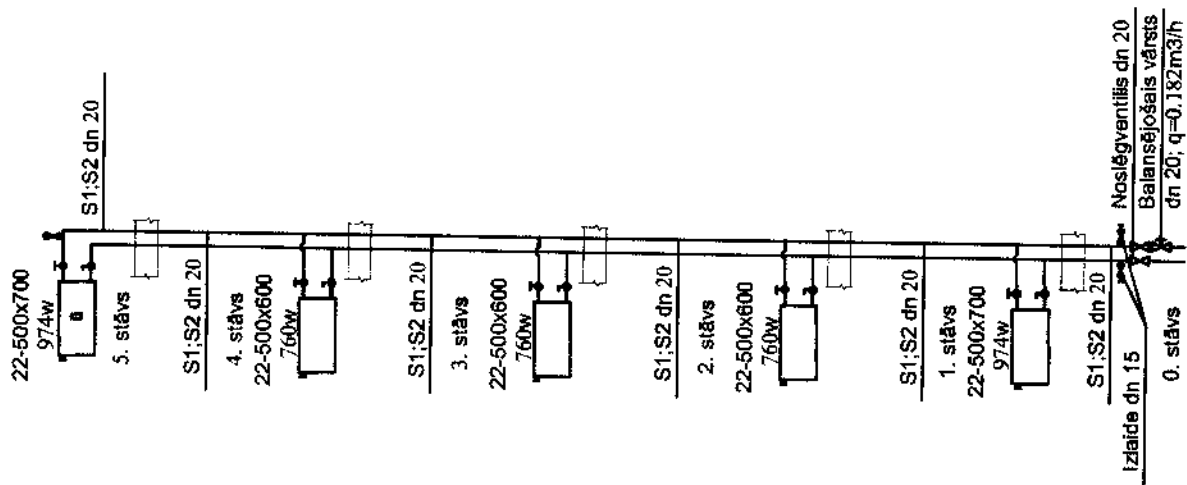
ST. 17
Q= 4072 W



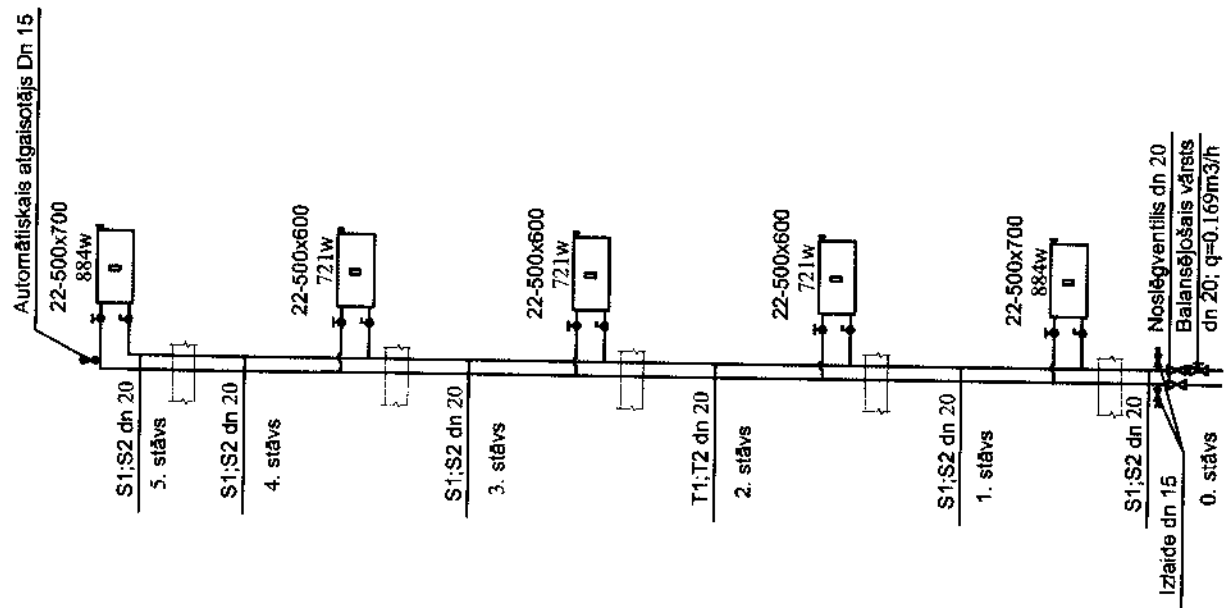
ST. 18
Q= 3874 W



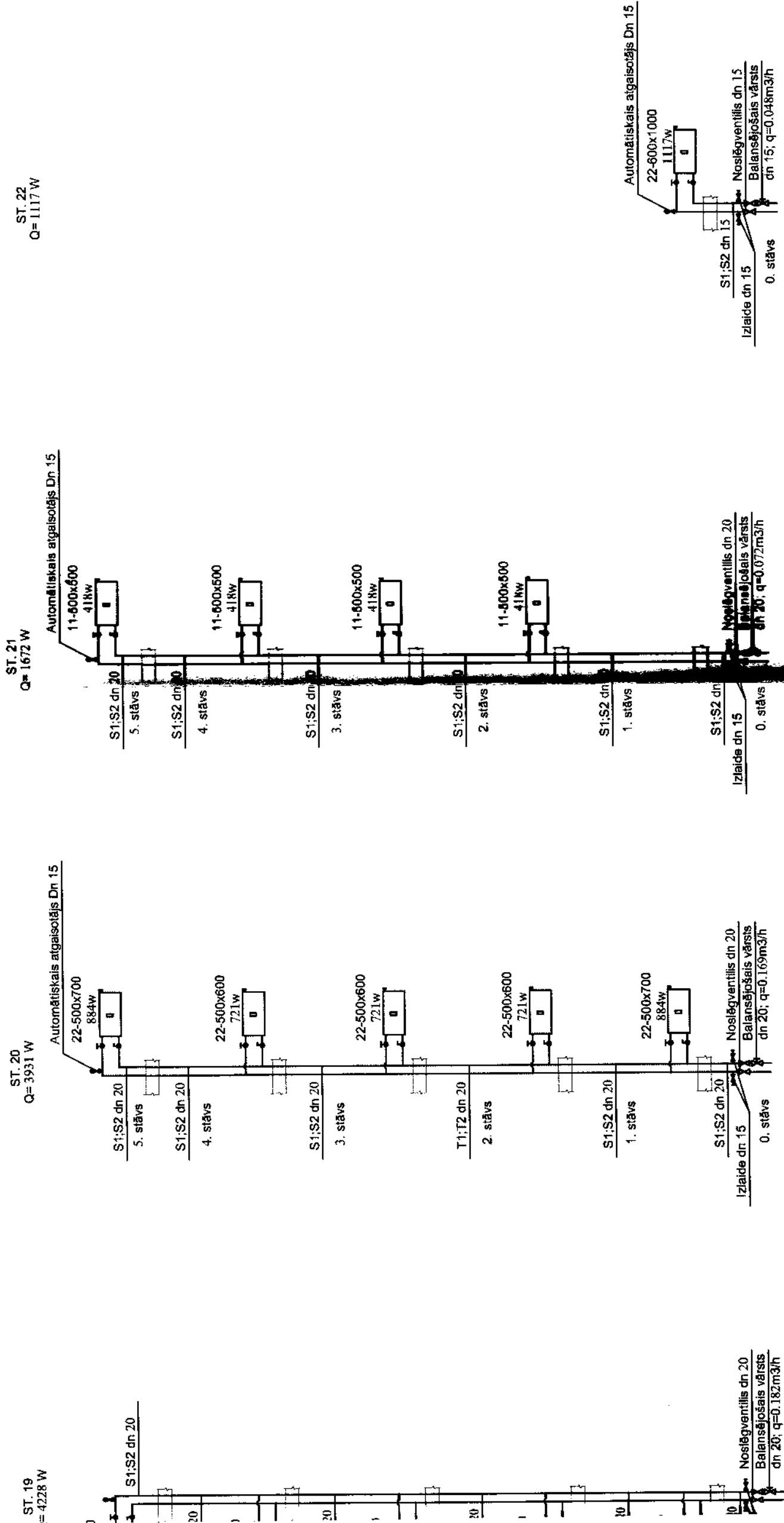
ST. 19
Q= 4228 W



ST. 20
Q= 3931 W



STĀVVADU SHĒMA



Projekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēka, Merķeļa iela 13a, Valka, kad. nr. 9401 501 0801				Pasūtītājs: SIA "Valkas namsaimnieks"		Stādija	Lapa
Pasūtītājs: SIA "Valkas namsaimnieks"				Pasūtītājs: SIA "Valkas namsaimnieks"		A.K.	AV-9
Rasējuma nosaukums: Stāvvadu shēma				Rasējuma nosaukums: Stāvvadu shēma		Mērogs 1:100	

BRUNĪNIEKU IELA 108, RĪGA
projekta tehniskā informācija
mob.: 29464573

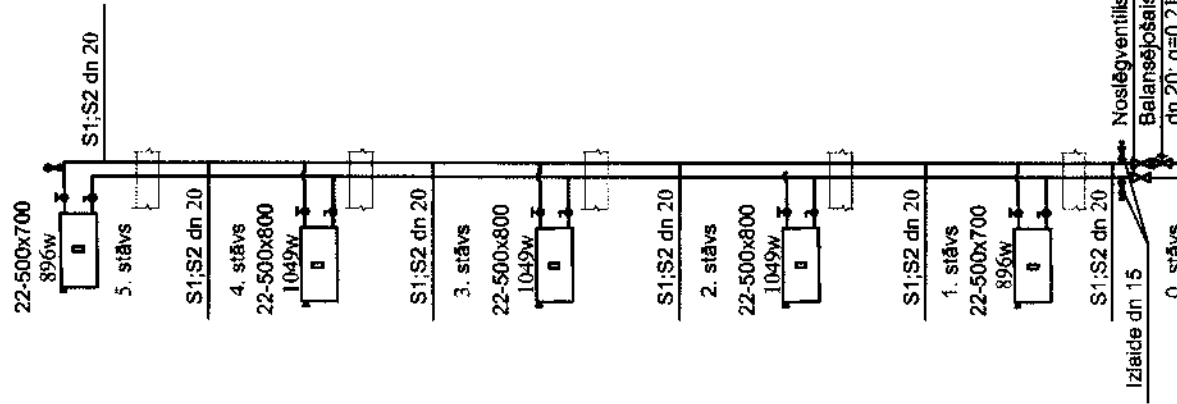
12.12.2016.

V., Uzvārds Paraksts

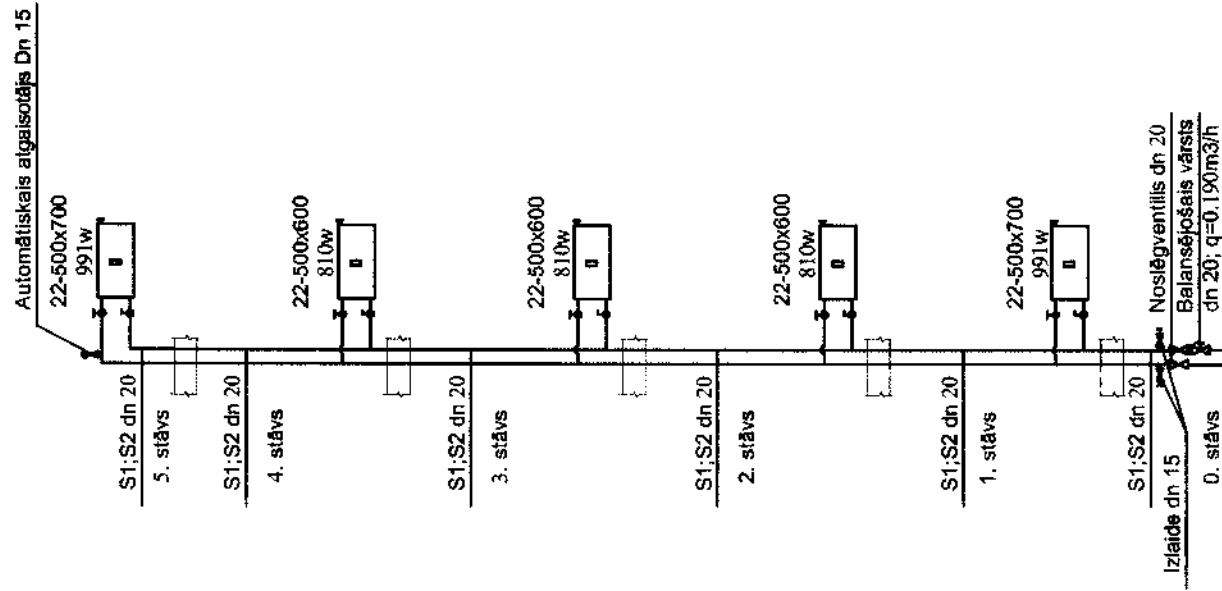
K.Sproģis

A.Gluškovs

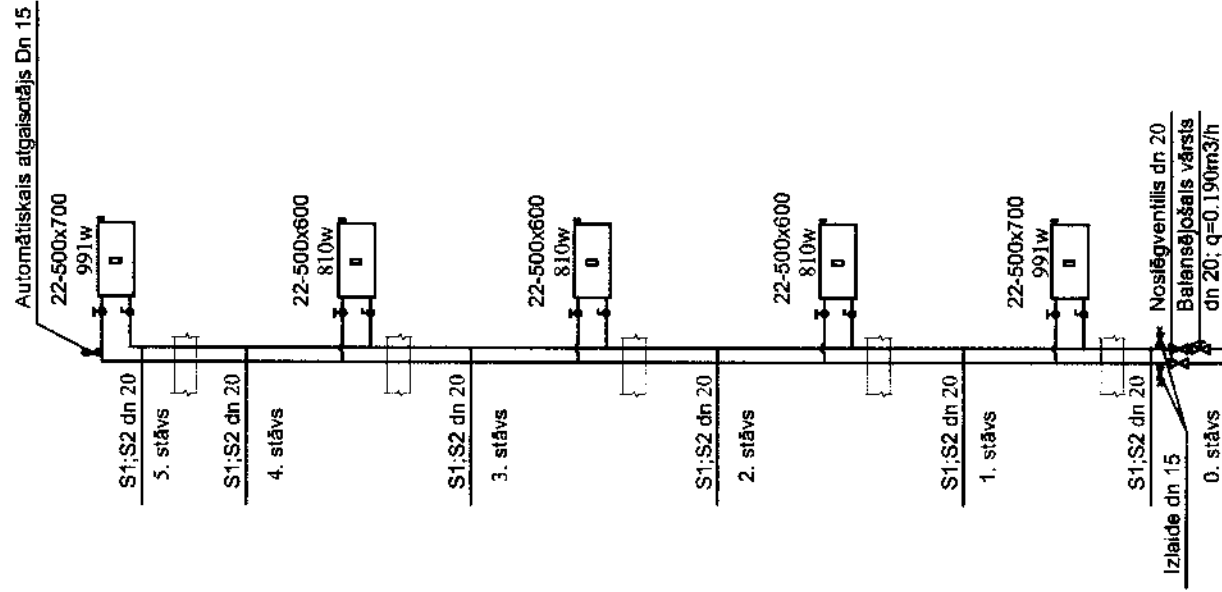
ST. 23
Q= 4939 W



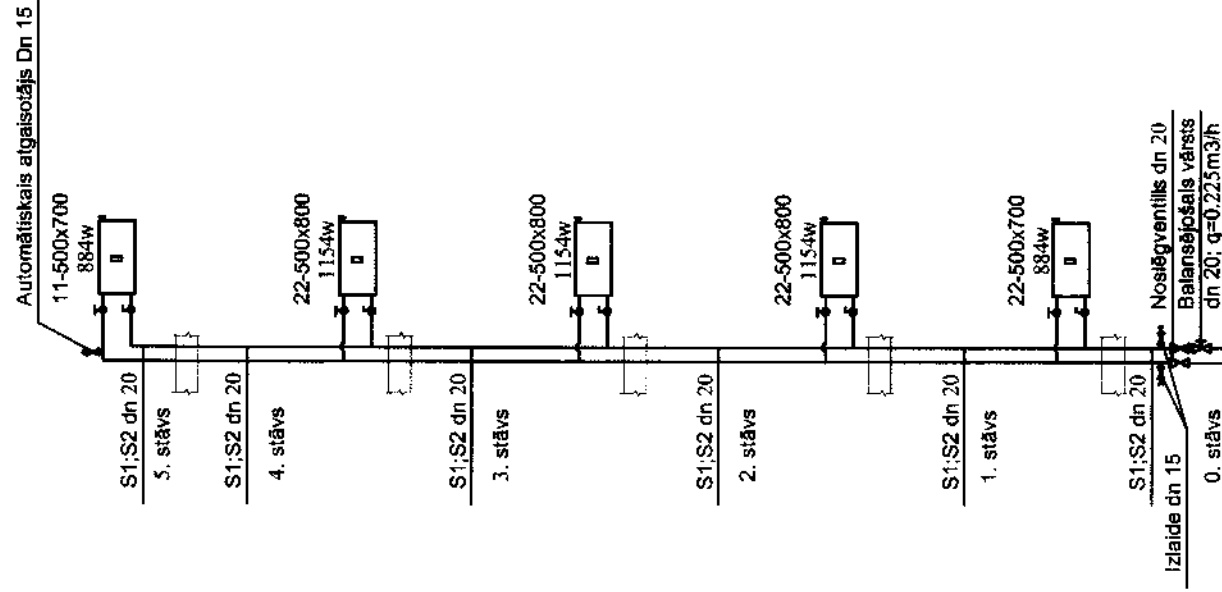
ST. 24
Q= 4412 W



ST. 25
Q= 4412 W

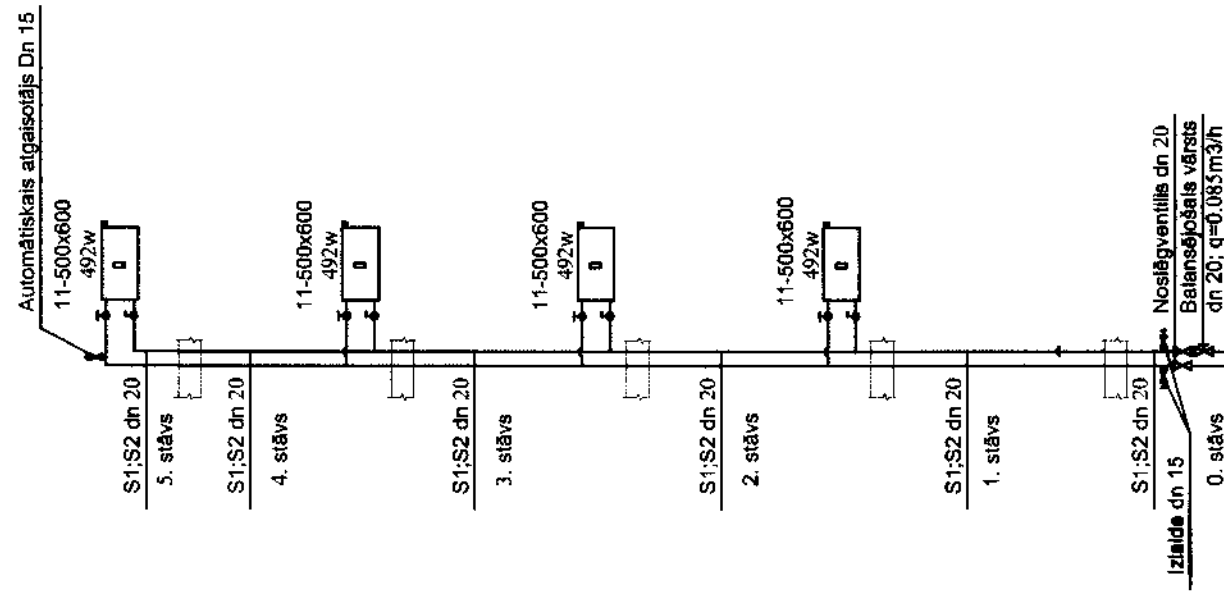


ST. 26
Q= 5230 W

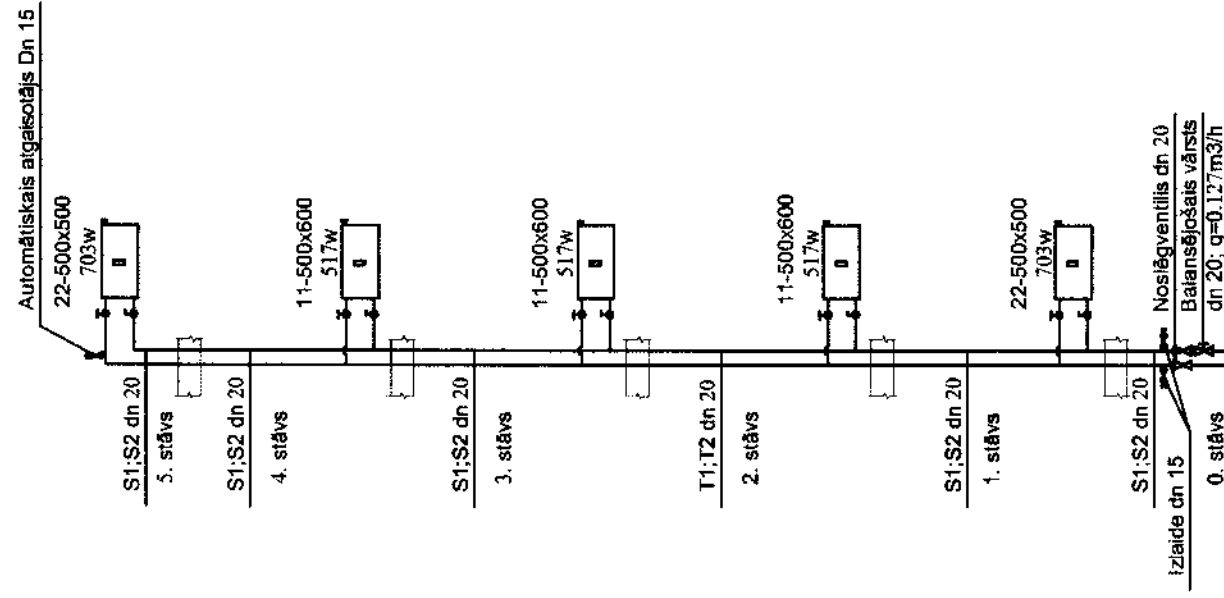


ST. 28
Q= 1117 W

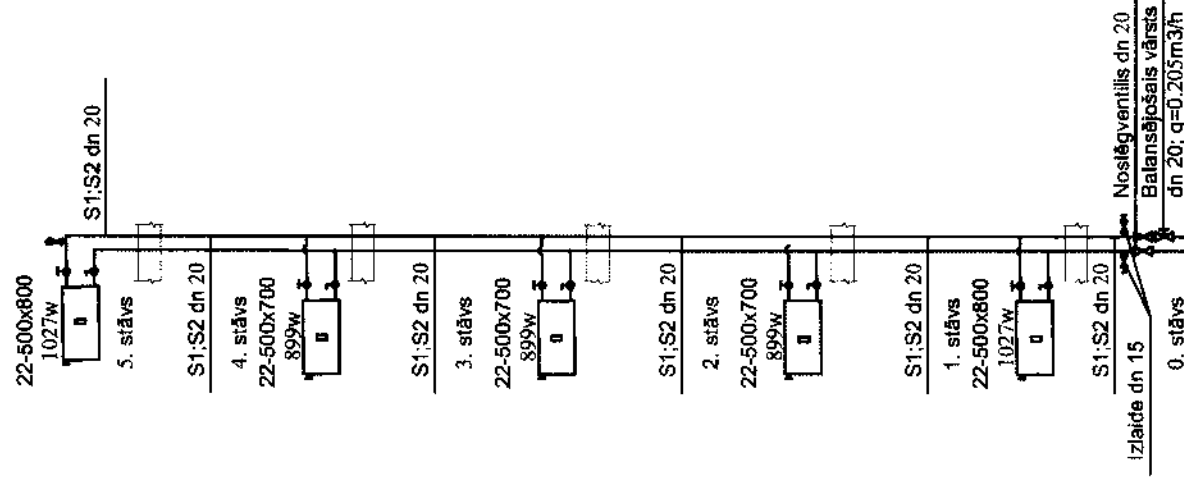
ST. 27
Q= 1968 W



ST. 29
Q= 2957 W

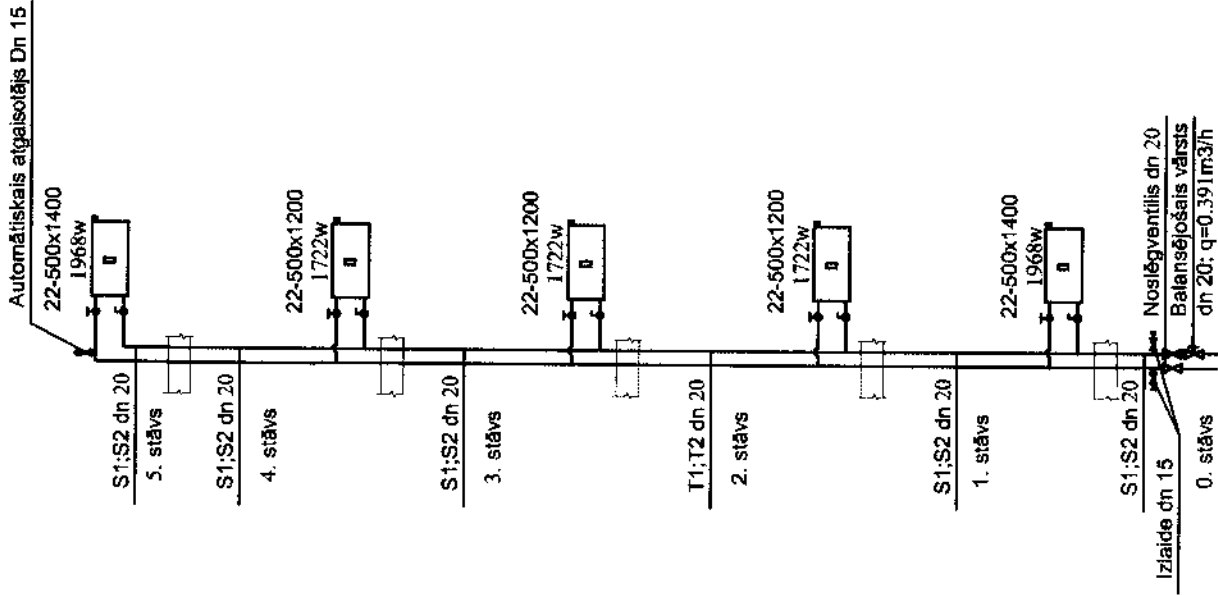


ST. 30
Q= 4751 W

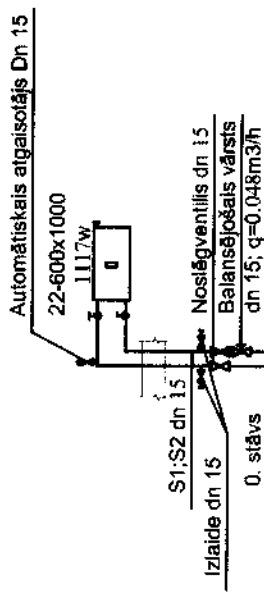
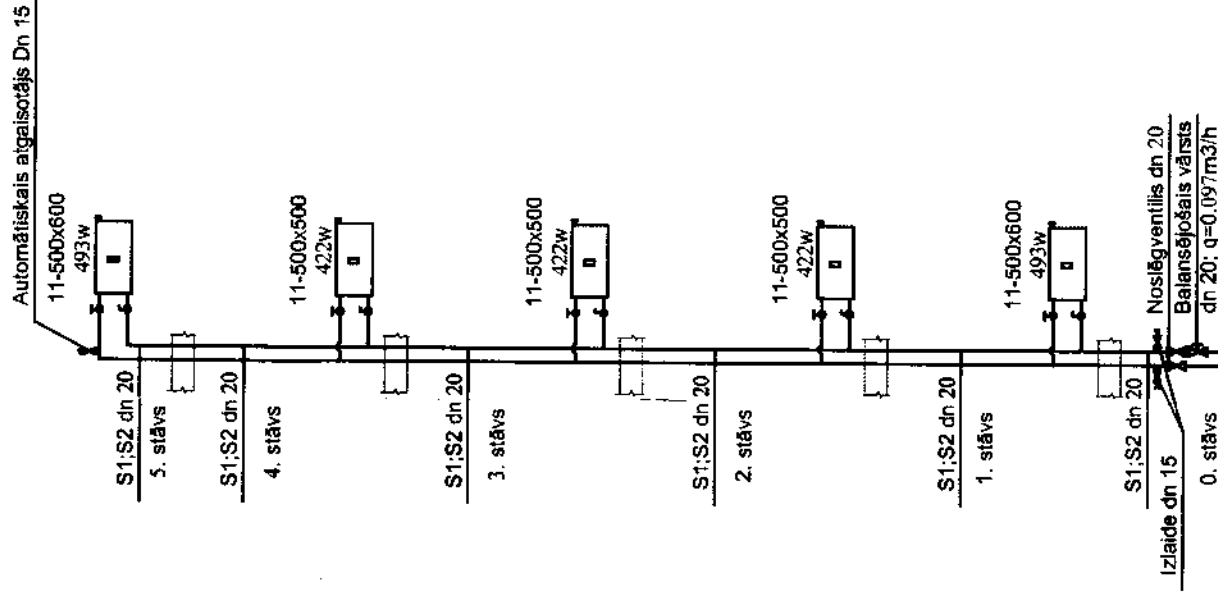


STĀVVADU SHĒMA

ST. 31
Q= 9102 W



ST. 32
Q= 2252 W

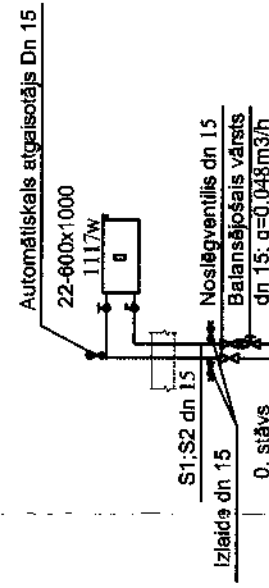
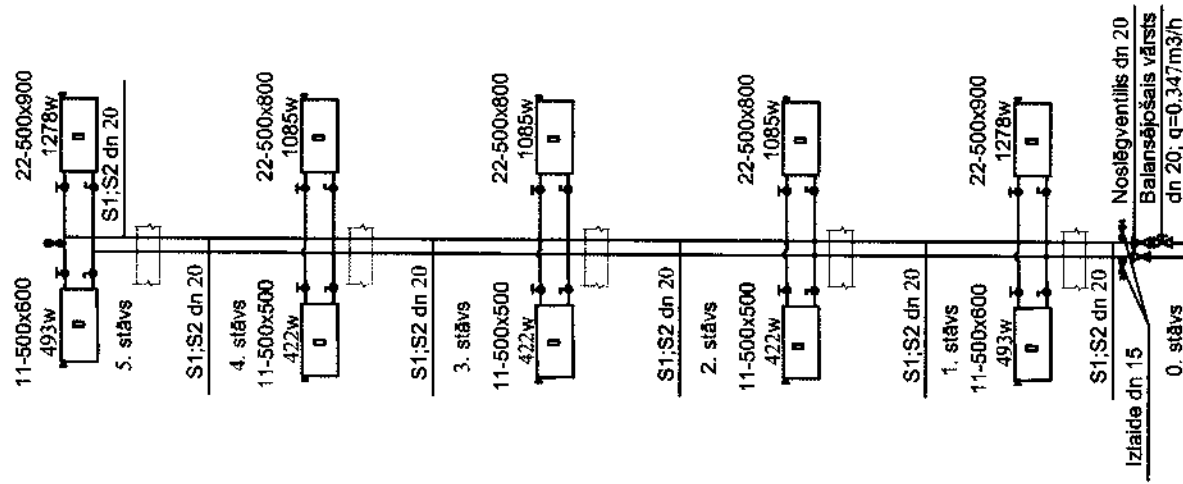
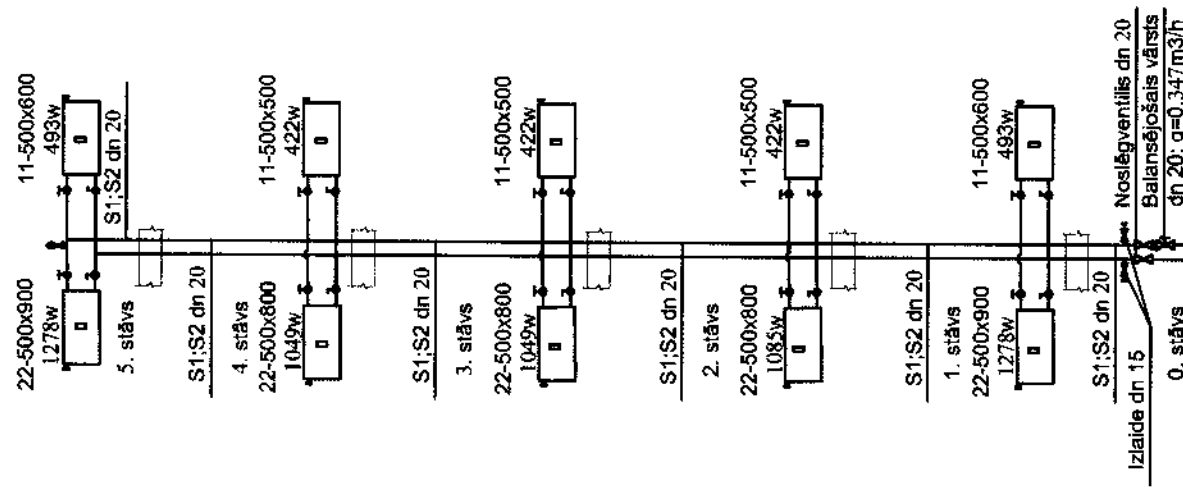


Projekts:		Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēka, Merķeļa iela 13a, Valka, kad. nr. 9401 501 0801	
BRUNĪNIEKU IELA 108, RĪGA e-pasts: info@vntekhnologija.lv mob.: 29464573		Pasūtītājs: SIA "Valkas namsaimnieks"	
Dat.		Stadija	Lapa
12.12.2016.		A.K.	AV-10
BDV		AV-12	
Izstrādāja		Mērogs	
V., Uzvārds		1:100	
K.Sproģis		Mērogs	
A.Gluškova		1:100	
Noslēgventilis dn 20 Balansējošais vārstis dn 20: q=0.097m3/h		Rasējuma nosaukums: Stāvvadu shēma	

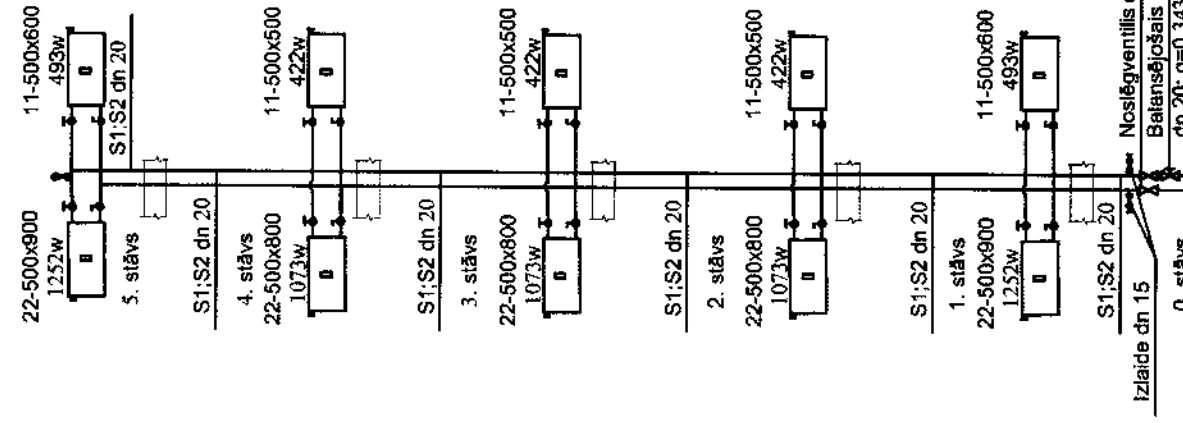
ST. 36
Q= 1117 W

ST. 35
Q= 8063 W

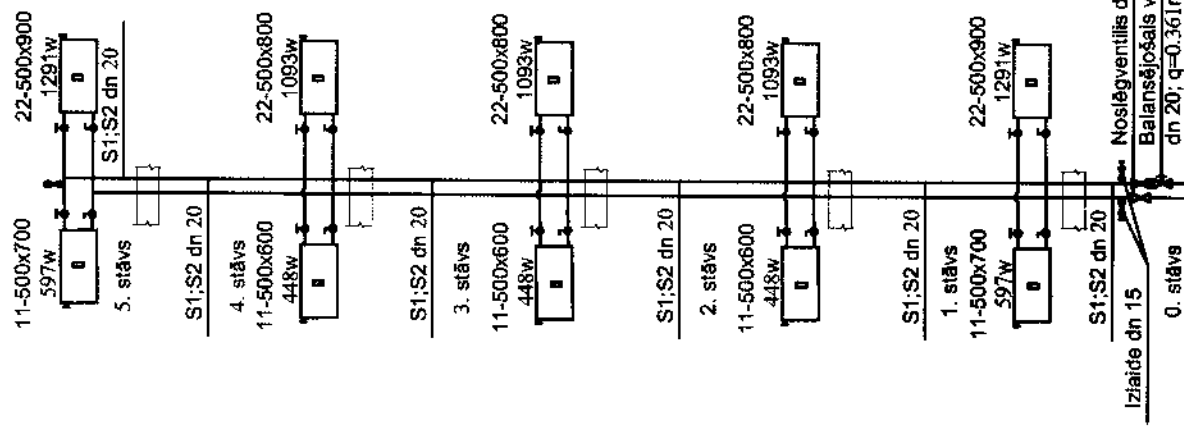
ST. 34
Q= 8063 W



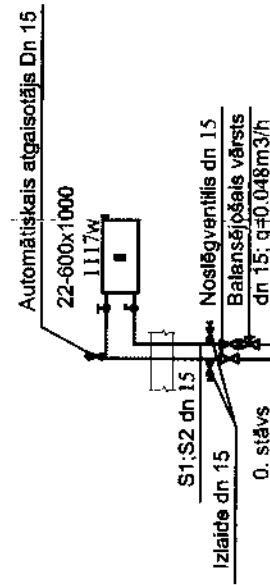
ST. 37
Q= 7975 W



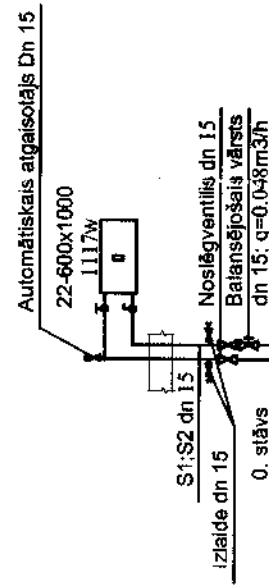
ST. 38
Q= 8399 W



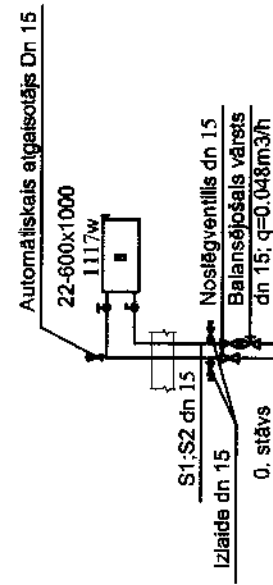
ST. 39
Q= 1117 W



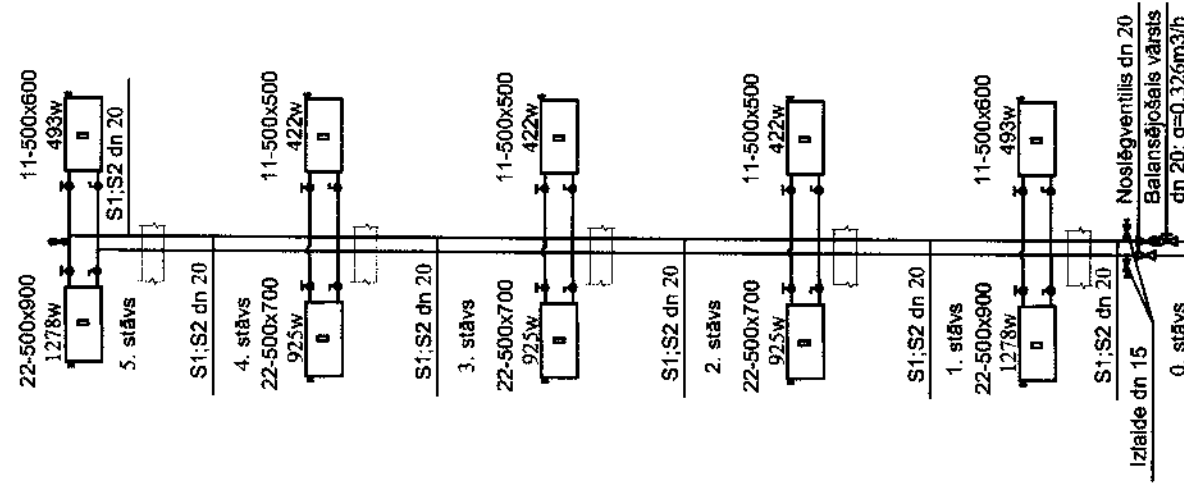
ST. 42
Q= 1117 W



ST. 45
Q= 1117 W



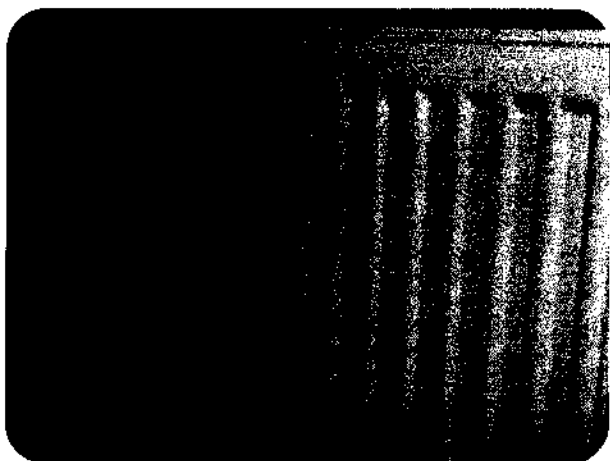
ST. 40
Q= 7583 W



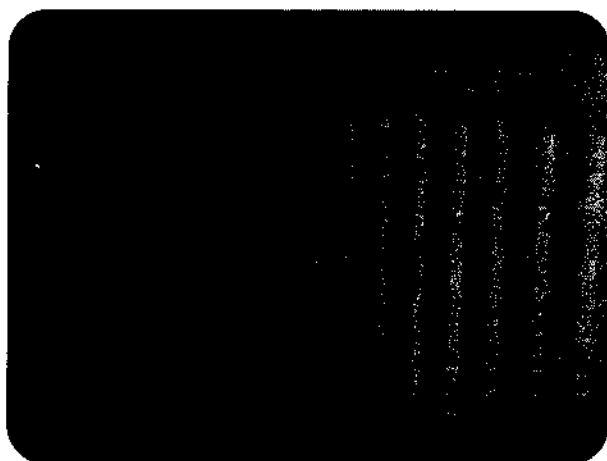
SPECIFIKĀCIJA

Nr.p.k.	Nosaukums	Izmēri	Mērv.	Daudz.
1	Tērauda radiators	22-600x1000	gab.	10
2	Tērauda radiators	11-500x500	gab.	39
3	Tērauda radiators	11-500x600	gab.	32
4	Tērauda radiators	11-500x700	gab.	2
5	Tērauda radiators	22-500x500	gab.	11
6	Tērauda radiators	22-500x600	gab.	42
7	Tērauda radiators	22-500x700	gab.	31
8	Tērauda radiators	22-500x800	gab.	40
9	Tērauda radiators	22-500x900	gab.	16
10	Tērauda radiators	22-500x1100	gab.	2
11	Tērauda radiators	22-500x1200	gab.	3
12	Tērauda radiators	22-500x1400	gab.	2
13	Radiatora termostata ventili		gab.	230
14	Radiatora termostata galvas		gab.	230
15	Radiatora atgaitas pieslēgums		gab.	230
16	Apkures cirkulācijas sūknis siltummezglā Q=8,19m3/h; H=7m		gab.	1
17	Esošā siltummezgla siltumizolācijas labošana		kompl.	1
18	Allokators		gab.	230
19	Automatisks atgaisotājs ar noslēgventili dn 15	Ø15	gab.	46
20	Balansējošais vārsts	Ø15	gab.	10
21	Balansējošais vārsts	Ø20	gab.	36
22	Balansējošais vārsts	Ø32	gab.	5
23	Lodveida vārsts	Ø15	gab.	20
24	Lodveida vārsts	Ø20	gab.	72
25	Lodveida vārsts	Ø32	gab.	5
26	Iztukšošanas ventilis	Ø15	gab.	92
27	Tērauda caurule	Ø65	t.m	88
28	Caurule; plastmasas PPR ar foliju	dn50 (d63)	t.m	55
29	Caurule; plastmasas PPR ar foliju	dn40 (d50)	t.m	35
30	Caurule; plastmasas PPR ar foliju	dn32 (d40)	t.m	134
31	Caurule; plastmasas PPR ar foliju	dn25 (d32)	t.m	40
32	Caurule; plastmasas PPR ar foliju	dn20 (d25)	t.m	1564
33	Caurule; plastmasas PPR ar foliju	dn15 (d20)	t.m	624
34	Caurulvadu fasondaju komplekts		kompl.	1
35	Caurulvadu stiprinājumi un balsti		kompl.	1
36	Izolācija ar foliju	22*30	t.m	300
37	Izolācija ar foliju	28*30	t.m	50
38	Izolācija ar foliju	35*30	t.m	40
39	Izolācija ar foliju	42*40	t.m	134
40	Izolācija ar foliju	54*40	t.m	35
41	Izolācija ar foliju	63*40	t.m	55
42	Izolācija ar foliju	76*40	t.m	88
43	Izolācijas palīgmateriāli (skočs, stieple)		kompl.	1
44	Caurumu urbšana, kalšana, aizdare ar ugunsdrošu mastiku		kompl.	1
45	Sistēmas hidrauliskā pārbaude		kompl.	1
46	Caurumu aizdare, ugunsdrošās putas		kompl.	1
47	Izpilddokumentācija, marķēšana		kompl.	1
48	Montāžas komplekts		kompl.	1

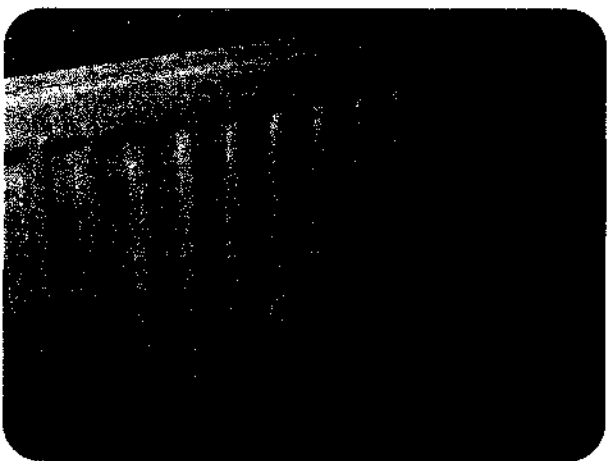
Projektētājs: BRUNINIEKU IELA 108, RĪGA e-pasts: info@vortextechnologies.lv mob.: 29464573			Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēka, Merķeļa iela 13a, Valka, kad. nr. 9401 501 0801			
Dat. 12.12.2016. V. Uzvārds Paraksts BDV K.Sproģis Izstrādāja A.Gluškovs			Pasūtītājs: SIA "Valkas Namsaimnieks"		Stadija A.K.	Lapa AV-12
Specifikācija					Lapas AV-12	
					Mērogs b.m.	



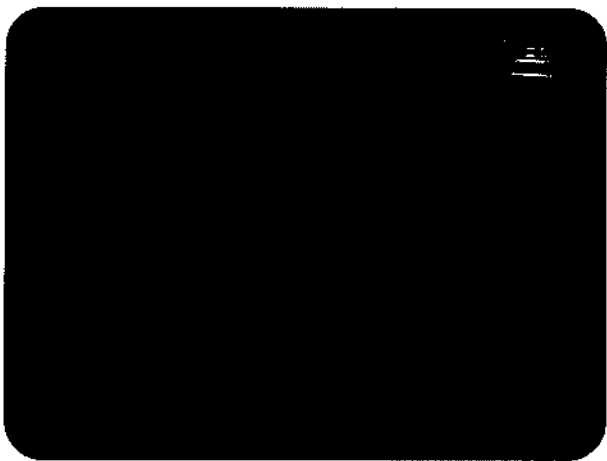
Katrs radiators tiek nomērīts un...



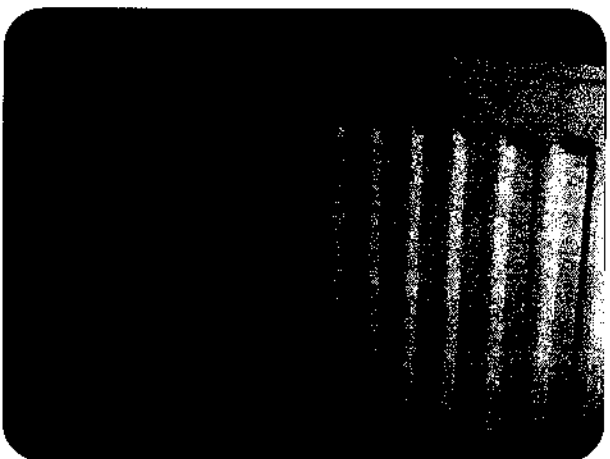
... uz tā tiek atzīmēta montāžas vieta.



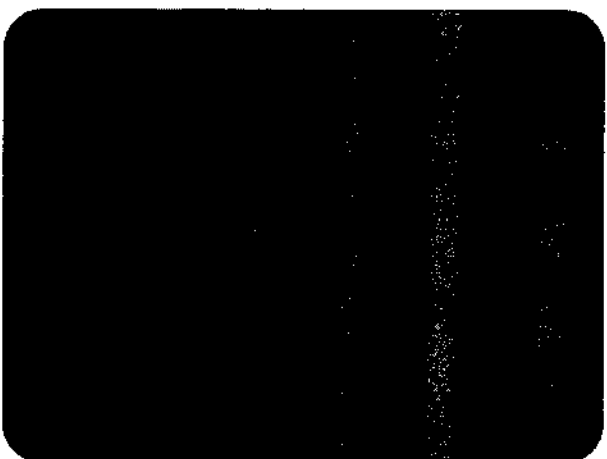
3. Atzīmētajās vietās tiek noņemts...



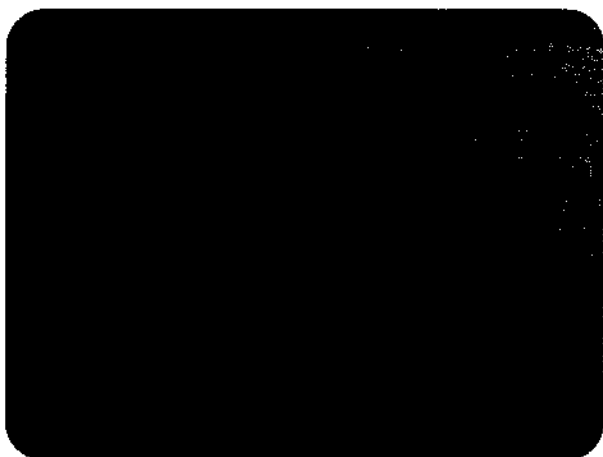
4. ... radiatora krāsojums.



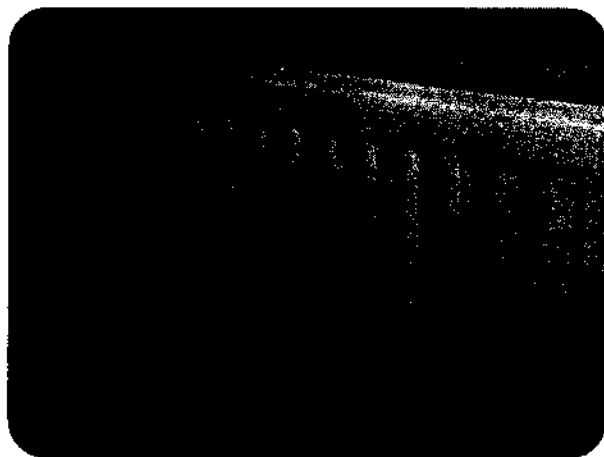
5. Šajās vietās ar speciālu iekārtu...



6. ... tiek piemetinātas montāžas skrūves.



Stāvstāvēt tiek uzlikta...



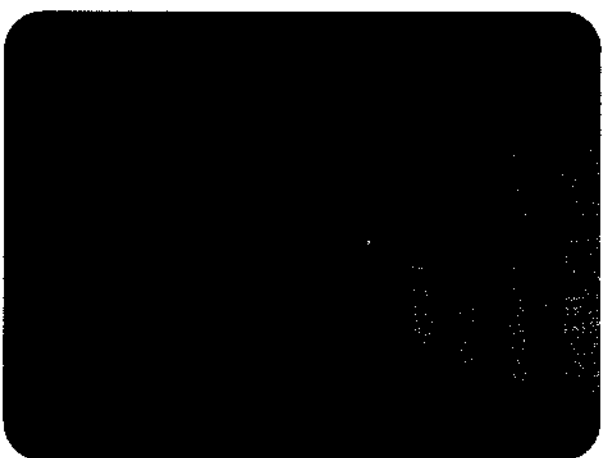
Montāžas plāksne un pieskrūvēta.



Arā plāksnes tiek
uzmontēts...



Alokators un noplombēts.



Pēc montāžas alokators tiek
reprogrammēts atbilstoši katra radiatora
izmēriem un jaudai.

SANO

SIA "SANO"

+371 29104904

+371 67578670

+371 67578666

info@sanobaltic.com

www.sanobaltic.com

Pilnīgi jauns siltuma sadalītājs (alokators)

Sontex 556 Radio

- ✓ Jauni standarti siltuma izmaksu sadalē
- ✓ Visi parametri brīvi programmējami
- ✓ Ietver visas iespējamās programmas
- ✓ Divvirzienu radio tehnoloģija
- ✓ Rotējoša displeja izvēlne

Jaunais alokators Sontex 556 atbilst visām prasībām, visiem lietotājiem, tam ir daudzas jaunas funkcijas, pievilcīgs dizains un izcila kvalitāte.

Pateicoties dubultai sensoru tehnoloģijai alokators Sontex 556 precīzi atspoguļo vismazāko temperatūras starpību starp radiatoru un telpu, pat zemas temperatūras apkures sistēmām. Ierīce spēj atšķirt apkures sistēmas un saules siltuma radītās siltuma iedarbības. Tas nozīmē, ka nepareiza uzskaitē vasarā mēnešos nav iespējama.

Sontex 556 alokatorus var viegli un ātri uzstādīt kā arī nomainīt uz jau esošām bultskrūvēm bez lieka papildu darba.

Viegli nolasāmas patēriņa vērtības

Visas patēriņa vērtības ir nolasāmas manuāli 6 ciparu LCD displejā, kā arī elektroniski izmantojot optisko saskarni vai radio signālu.

Optiskā saskarne

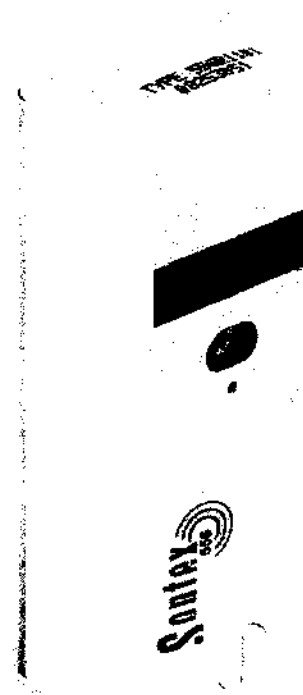
Visas patēriņa vērtības ir ne tikai nolasāmas, bet arī ieprogrammējamas izmantojot optisko saskarni vai radio signālu.

Sontex divvirzienu tālvadības radio risinājums

Alokators Sontex 556 ir aprīkots ar veiksmīgu un uzticamu divvirzienu Sontex radio tehnoloģiju. Sontex radio tehnoloģija savā nozarē izceļas ar labāko radio diapazonu un ērtāko iekārtu parametrizēšanu izmantojot radio signālu.

Walk-by vai centralizētā datu nolasīšana

Sontex radio tehnoloģija patēriņa datus ļauj nolasīt gan ar radio modema un PDA palīdzību, piebraucot pie objekta (Walk-by), gan ar pastāvīgi uzstādītu radio centrāli tieši no biroja. Radio centrālei ir iespējams pievienot visas zināmās vadu vai bezvadu sakaru tehnoloģijas (Piemēram, M-Bus, GSM).

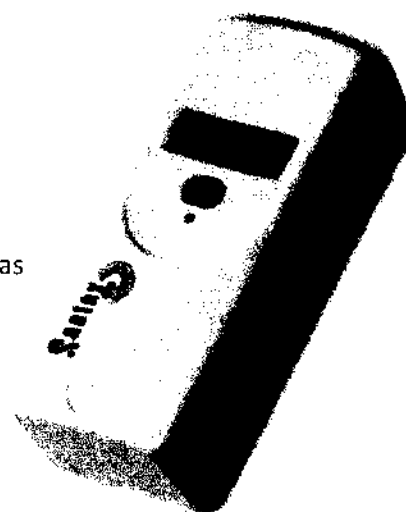


Sontex

■ Thermal Energy ■ Flow Metering ■

Funkcijas

- ✓ Reģistrē uzstādīšanas dienu
- ✓ Automātiska gada atsākšanas iespējas
- ✓ Aizsardzība pret skaitīšanu vasarā
- ✓ Parametrizēšana no PDA vai stacionārā datora, izmantojot optiskās vai radio saskarnes
- ✓ Manuāla datu nolasīšanas no displeja
- ✓ Datu reģistrēšana atmiņā 36 mēnešu vai 18 mēnešu periodos
- ✓ Parametru secība ieprogrammējama pēc klienta izvēles
- ✓ Rotējoša izvēlne
- ✓ Sērijas un identifikācijas numurs
- ✓ Datums un laiks
- ✓ Summārā patēriņa vērtība
- ✓ K_C un K_Q vērtības
- ✓ Apkārtējās vides un radiatora temperatūra
- ✓ Summārā patēriņa vērtība pirms pēdējās atsāknēšanas dienas
- ✓ Patēriņš un datums uzstādīšanas dienā
- ✓ Maksimālā patēriņa vērtība pēdējo 2 gadu laikā
- ✓ Kļūdu kods
- ✓ Krāpšanu atklāšana- plombas noraušana
- ✓ Plombas noraušana datums- saistībā ar krāpšanu
- ✓ Kopā uzkrātais laiks bez plombas- saistībā ar krāpšanu



Produkta tehniskie dati

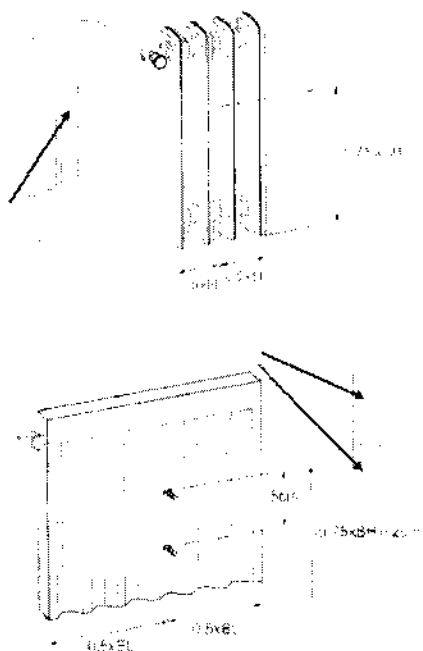
Mērīšanas veids	Divu sensoru vai viena sensora
Mērvienība	Vienība
Radiatoru jaudai	No 4 līdz 16 000 W
Produkta tipi	555 (standarta) 556 (radio)
Versijas	Kompakt; Tālvadības sensora
Strāvas avots	3-V Litija batereja
Radio pārraide	Dīvvirzienu 433.82 MHz, 10mW
Darbības ilgums	> 10 gadi
Displejs	Multi funkcionāls 6 iedaļu LCD
Iestatīšana	Brīvi programējams
Pielietošana (1 sensors)	Ar starta sensoru no 55' līdz 90°C
Pielietošana (2 sensori)	No 35' līdz 90°C (līdz 120°C ar iznesamu sensoru)
Mērīšanas sākums	No 25' līdz 40°C (programmējams)
Mērīšanas diapazons	No 0' līdz 90° C (līdz 120° C ar iznesamu sensoru)
Uzglabāšanas temperatūra	No 25' līdz 70°C
Saskaņe	Optiskā- saskaņā ar 60870-5 EN
CE atbilstība	Saskaņā ar direktīvu EG/99/5
Homologācija	HKVO A1.02.2008.
Izmēri	93 x 38 x 28 mm

Sontex siltuma izmaksu sadalītājs vienmēr tiek uzstādīts radiatora vispārējā garuma vidū ($0,5 \times BL$) augstumā $3/4$ no kopējā radiatora ($0,75 \times BH$), kas izmērīts no apakšas līdz nelielajam aplim vidū.

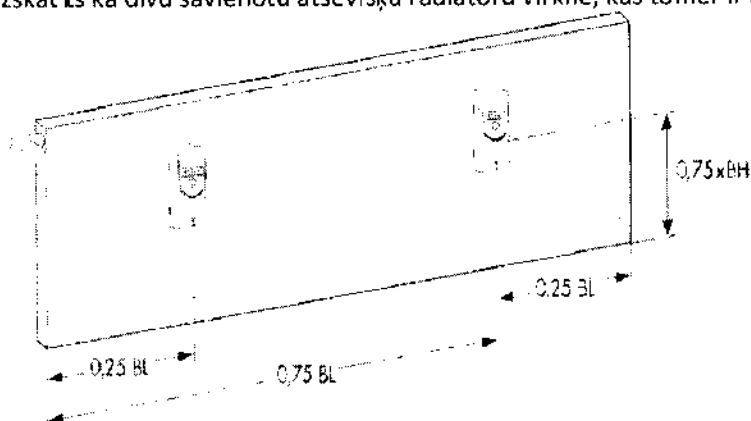
Ja radiatora augstums ir mazāks kā (< 470 mm, siltuma izmaksu dalītājs jāuzstāda pie $50\% BH$.

Ja radiatoram ir pāra sekciju skaits, siltuma izmaksu sadalītājs vienmēr tiek uzstādīts starp vidus sekcijām. Ja radiatoram ir nepāra sekciju skaits, siltuma izmaksu sadalītājs tiek uzstādīts blakus vidējai sekcijai.

Piemetinot siltuma izmaksu sadalītāju, augšējā vītņotā skrūve jāpiemetina no apakšējās puses vispārējā garuma vidū ($0,5 BL$) un augstumā ($0,75 \times BH$) + 2 cm. Apakšējā skrūve jānovieto vertikāli 5 cm zem augšējās skrūves un jāpiemetina. Pirms metināšanas no metināšanas punktiem jānotīra laka. Jāpievērš uzmanība, lai skrūves tiktu piemetinātas uz nesošās daļas vai ribas. **Izmantojiet tikai M3 skrūves ar maksimālo garumu 8 - 10 mm vai pretējā gadījumā pastāvēs risks sabojāt ierīci.** Piemontējiet aizmugures plāksni caur 2 ovālajiem caurumiem, kas noregulēti pret 2 ovālo caurumu augšējo malu.



Ja radiatora garums ir vairāk par 3 m, ir jāuzstāda divi izmaksu sadalītāji. Šis radiators tādējādi tiek uzskatīts kā divu savienotu atsevišķu radiatoru virkne, kas tomēr ir atsevišķi.



2 siltuma izmaksu sadalītāju piemērs.
Montāža: $0,75 \times BH + 2$ cm augšējai skrūvei