







Lapa	Nosaukums	Piezīmes
1	VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI.	AVK-1
2	1.STĀVA PLĀNS . APKURE	AVK-2
3	2.STĀVA PLĀNS . APKURE	AVK-3
4	3.STĀVA PLĀNS . APKURE	AVK-4
5	4.STĀVA PLĀNS . APKURE	AVK-5
6	APKURES SISTEMAS SHĒMA	AVK-6
7	IEKĀRTU SPECIFIKĀCIJA.	IS-1

SILTUMA SLODŽU TABULA  
ZIEMAS PERIODĀ -24°C.

	Gada periods ar t`C	Siltuma patēriņš, kW			Kopā kW	Piezīmes
		Apkurei	Ventilācija	Karstā ūdens apgādei		
Jēkabpils 3 vidusskolas Slimīcas ielā 5, Jēkabpilī, ēku fasāžu un inženiertīklu vienkāršotā renovācija	-23.8	170	30	70	270	
Internāts	-23.8	260		70	330	
					600	

NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

 *Turpgaitais cauruļvads*  
 *Atpakaļgaitais cauruļvads*  
 *Izolētais cauruļvads*  
 *Lodveida ventīlis*  
 *Termosīti*  
 *Automātiskais atgaisotājs*

Projektdējamais radiators "PURMO"  
kur: C21 tips  
500-1200 – izmērs mm  
1300 – jauda W

*Specifikācijā norādīto iekārtu un materiālu nomaina iespējama ar citām tehniski analoģām iekārtām un materiāliem.*



Šī būvprojekta AVK daļas risinājumi atbilst Latvijas Būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām.

Būvprojekta daļas  
vadītājs

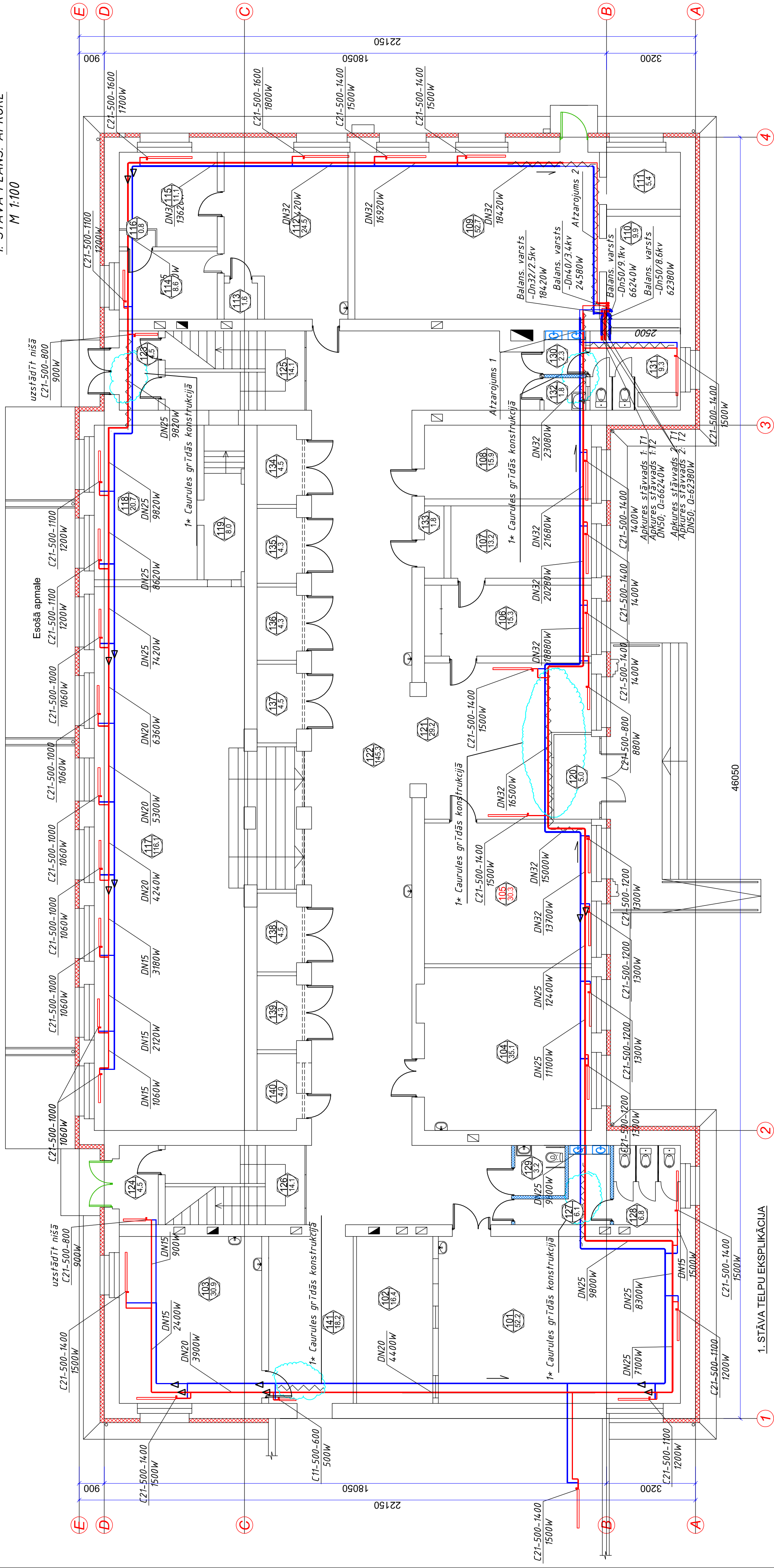


## IZMANTOTO DOKUMENTU UN NORMATĪVU SARAKSTS

<i>Apzīm.</i>	<i>Nosaukums</i>	<i>Piezīmes</i>
<i>LBN 002-01</i>	<i>Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika</i>	
<i>LBN 003-01</i>	<i>Būv klimatoloģija</i>	
<i>LBN 006-00</i>	<i>Būv tiskās prasības būvēm</i>	
<i>LBN 202-01</i>	<i>Būvprojekta saturs un noformēšana</i>	
<i>LBN 231-03</i>	<i>Dzīvojamu un publisko ēku apkure un ventilācija</i>	
<i>LBN 201-10</i>	<i>Būvju ugunsdrošība</i>	

<div></div> <div><b>SIA LK projektu grupa</b> Raiņa iela 10-1, Daugavpils, LV-5401</div>			<div>Jēkabpils pilsētas pašvaldība, reģ.Nr. 90000024205 Brīvības iela 120, Jēkabpils</div> <div>BP-17-12</div>		
<div>Jēkabpils 3.vidusskolas Slimnīcas ielā 5, Jēkabpilī, ēku fasāžu un inženiertīklu vienkāršotā renovācija</div>					
<div>VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI.</div>			<div>Stadija</div>	<div>Lapa</div>	
<div>TP</div>					
<div>M1:100</div>			<div>Reģ.Nr.</div>		
<div>PASŪTĪTĀJS:</div>			<div>Jēkabpils pilsētas pašvaldība, reģ.Nr. 90000024205 Brīvības iela 120, Jēkabpils</div>		
<div>OBJEKTS:</div>			<div>Jēkabpils 3.vidusskolas Slimnīcas ielā 5, Jēkabpilī, ēku fasāžu un inženiertīklu vienkāršotā renovācija</div>		
<div>VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI.</div>					
<div>INŽENIERE:</div>	<div>J.SAŽINSKA</div>		<div>LAPAS:</div>	<div>6</div>	
<div>PROJEKTA DAĻAS VADĪTĀJA:</div>	<div>J.SAŽINSKA</div>		<div>LAPA Nr :</div>	<div>AVK 1</div>	
<div>ATG-8/10-12.12</div>			<div>STADIJA</div>	<div>TP</div>	<div>MĒROGS :</div> <div>b/m</div>
			<div>DATUMS :</div>	<div>12.2012</div>	
			<div>AUTO</div>	<div>CAD</div> <div>LT</div>	
<div>SIA "Atbilstības grupa"</div> <div>Būvkomersanta reģ.Nr.0155-R</div>					
<div></div>					
<div>MENĒĻEJEVA 15, LV- 5410, DAUGAVPILS, LATVIJA</div> <div>Tel./Fax. :65446510</div>					

M 1:100



lekšēja gaisa temperatūra: +18 +20 °C; dušas telpās +25°C.

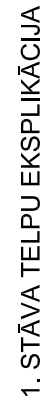
[illegible]

Nr.	NOSAUKUMS	LAUKUMS, m²	114	Kabinets	8.6	128	Tualetes telpa	6.8
101	Informātikas kabinets	52.2	115	Kabinets	11.1	129	Tualetes telpa invalīdiem	3.2
102	Ģerbtuves	16.4	116	Palīgtelpa	0.8	130	Tualetes priekštelpa	2.3
103	Macību kabinets	30.9	117	Garderobe	116.1	131	Tualetes telpa	9.3
104	Macību kabinets	35.1	118	Skolotāju garderobe	20.7	132	Apkopes inventāra telpa	1.8
105	Direktora vienietka izglītības jomā kabinets	30.3	119	Gaitenis	6.0	133	Palīgtelpa	1.8
106	Sekretāres kabinets	15.3	120	Vējiveris	5.0	134	Palīgtelpa	4.5
107	Direktora kabinets	13.2	121	Foajē	29.2	135	Palīgtelpa	4.3
108	Direktora vienietka inform. jautājumos kabinets	15.9	122	Gaitenis	145.3	136	Palīgtelpa	4.3
109	Apkures katla telpa	52.7	123	Vējiveris	4.5	137	Palīgtelpa	4.5
110	Palīgtelpa	9.9	124	Vējiveris	4.5	138	Palīgtelpa	4.5
111	Palīgtelpa	5.4	125	Kāpņu telpa	14.1	139	Palīgtelpa	4.3
112	Skolotāju istaba	24.5	126	Kāpņu telpa	14.1	140	Palīgtelpa	4.0
113	Palīgtelpa	1.6	127	Tualetes priekštelpa	6.1	141	Gaitenis	18.2
								kopā: 763.3



M 1:100

46050	25350
-------	-------



lekšēja gaisa temperatūra: +18 +20 °C; dušas telpās +25°C.

Nr.	NOSAUKUMS	LAUKUMS, m <sup>2</sup>	Gaitenis	139.4
201	Macību kabinets	51.6	Kāpņu telpa	19.0
202	Macību kabinets	31.5	Kāpņu telpa	19.0
203	Macību kabinets	35.4	Tualetes priekštelpa	6.7
204	Macību kabinets	50.1	Tualetes telpa	6.8
205	Informatikas kabinets	48.6	Tualetes telpa personālām	2.7
206	Macību kabinets	50.4	Tualetes priekštelpa	5.0
207	Matemātikas kabinets	51.3	Tualetes telpa	4.6
208	Direktora vienietka audz. jautājumos kabinets	16.0	Apkopes inventāra telpa	1.8
209	Macību kabinets	52.0	Tualetes telpa personālām	1.7
				kopā: 593.4

- Attāļums starp balstiem stiprināšanai (m)*

Diametrs (mm)	15	20	25	32	40	50
izolēta Atāļums (m)	2.5	3	3.5	4	4.5	5
ne izolēta Atāļums (m)	1.5	2	2	2.5	3	3

[illegible]



Nr.	NOSAUKUMS	LAUKUMS, m²
301	Macību kabinets	51.3
302	Macību kabinets	14.8
303	Macību kabinets	53.1
304	Macību kabinets	50.1
305	Macību kabinets	50.4
306	Macību kabinets	49.8
307	Macību kabinets	51.5
308	Macību kabinets	52.8
309	Macību kabinets	15.6
310	Gaitenis	137.2
311	Kāpņu telpa	19.0
312	Kāpņu telpa	19.0
313	Sanmezgls	5.2
314	Sanmezgls	10.5
315	Tualetes priekštelpa	7.4
316	Tualetes telpa	6.8
317	Apkopes inventāra telpa	2.2
	kopā:	596.7

iekšēja g

Piezīme:  
Iekšēja gaisa temperatūra: +18 +20 °C; dušas telpās +25 °C.

1. Caurules grūds konstrukcijā izolēt ar propilēnu izolāciju  $b=13\text{mm}$ .
2. Caurulvadu minimālie kritumi norādītajā virzienā 0.2%.
3. 3m augstumā stāva, stavvadi no tērauda caurulēm jāmontē bez stiprinājumiem, bet stāva augstumā augstāk kā 3 m ar stiprinājuma uzstādīšanu uz stāva vidus.

Attālums starp balstiem <i>stiprināsānai</i> (m)	
Diametrs (mm)	15 20 25 32 40 50
izolēta Attālums (m)	2.5 3 3.5 4 4.5 5
ne izolēta Attālums (m)	1.5 2 2 2.5 3 3

*Attālums starp balstiem stiprināšanai (m)*

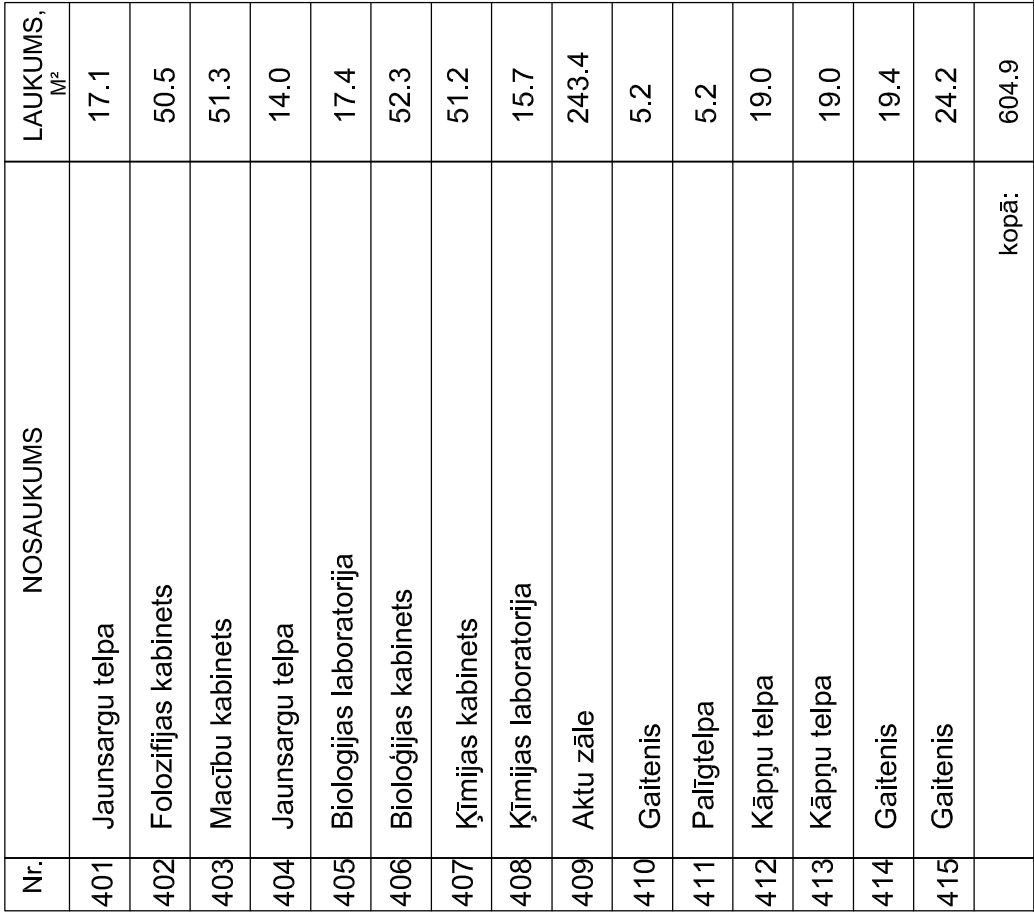
<div>SIA LK projektu grupa</div> <div>Raiņa iela 10-1, Daugavpils, LV-5401</div>						Jēkabpils pilsētas pašvaldība, reģ.Nr. 900000024205 Brīvības ielā 120, Jēkabpils							BP-17-12	
						Jēkabpils 3.vidusskolas Slimnīcas ielā 5, Jēkabpili, ēku fasāžu un inženiertīklu vienkartotā renovācija								
						3.STĀVA PLĀNS . APKURE								
						MT:100							Reg.Nr.	
						PASŪTĪTAJS: Jēkabpils pilsētas pašvaldība, reģ.Nr. 900000024205								
						Brīvības ielā 120. Jēkabpils								
						OBJEKTS: Jēkabpils 3.vidusskolas Slimnīcas ielā 5, Jēkabpili, ēku fasāžu un inženiertīklu vienkartotā renovācija								
						INŽENIERE: J.SAŽINSKA								
						PROJEKTA DAĻAS J.SAŽINSKA								
						VABĪTĀJA PASŪTIJUMS Nr.: LAPA, Nr.: ATG.8/10-12-12								
						APVK 4								
						STADIJA TP							MĒROGS : 1:100	
						DATUMS : 12.2012							AUTO CAD LT	
						3.STĀVA PLĀNS . APKURE								
						MENDELEJEVA 15, LV– 5410, DAUGAVPILS, LATVIJA Tel./Fax. +65446510								
						SIA "Atisfības grupa" Būvkomersanta reģ.Nr.0155-R								



SIA "Attīstības grupa"  
Būvkomersanta reģ.Nr.0155-R

MENDEĻEJEVA 15, LV- 5410, DAUGAVPILS, LATVIJA  
 Tel./Fax: :65446510

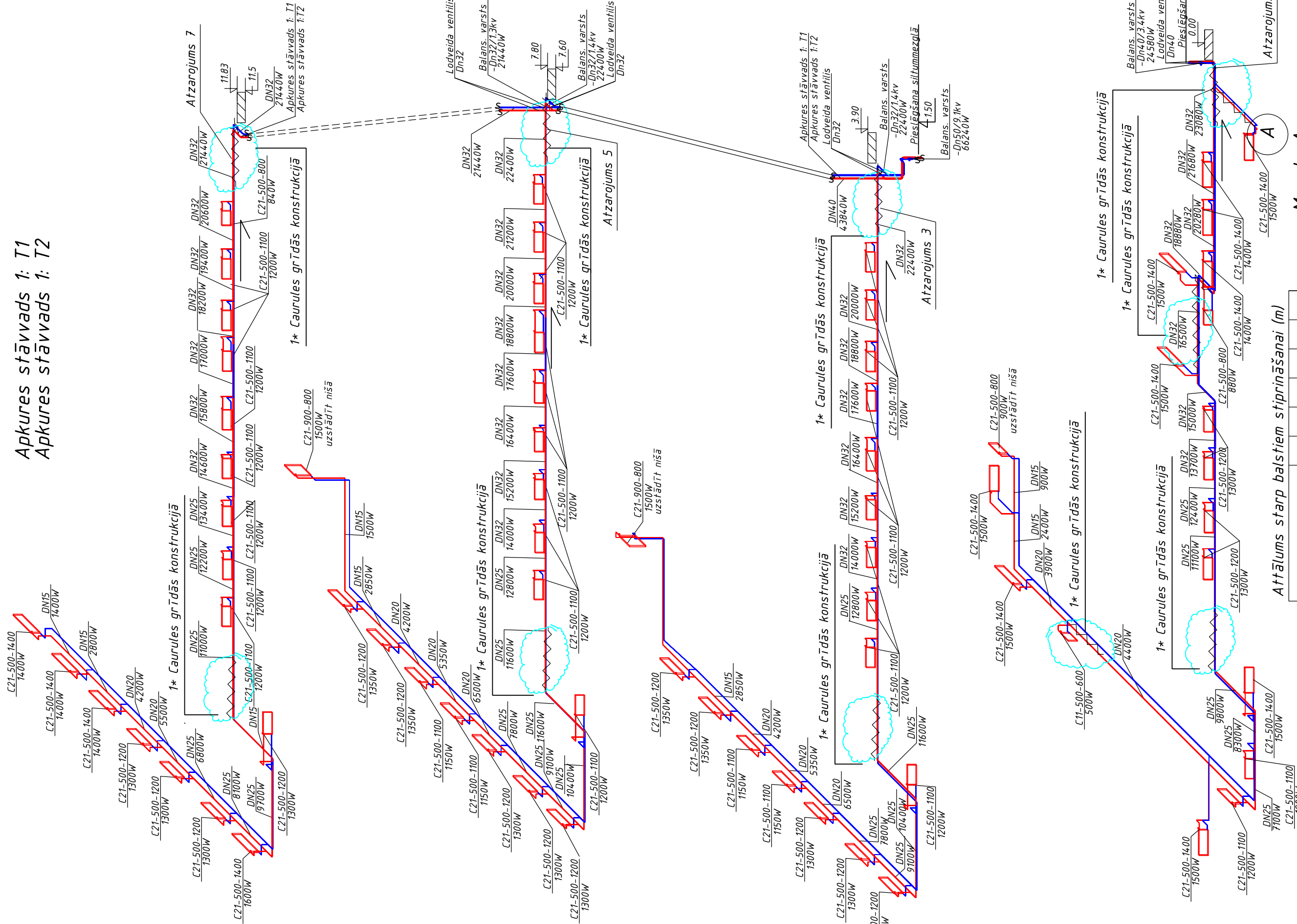




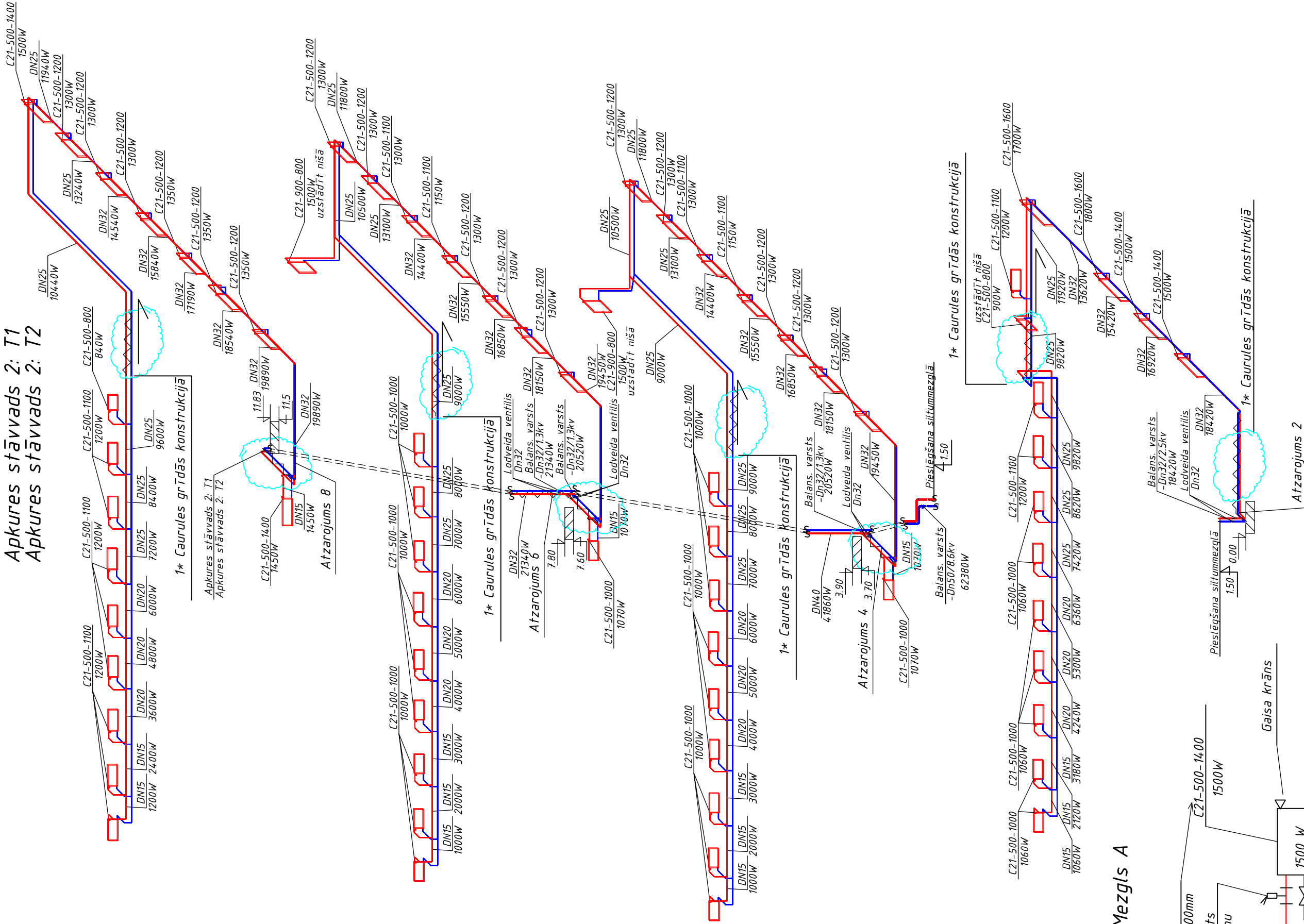
1. Caurules grūvāšs konstrukcijā izolēt ar propilēnu izolāciju  $b=13\text{mm}$ .
2. Caurulvadu minīnālīe kritumi norādītājā virzienā 0.2%.
3. 3m augstumā stāva, starvadi no tērauda caurulēm jāmontē bez stiprīnējumiem, bet stāva augstumā augstāk kā 3 m ar stiprīnājumam uzstādīšanu uz stāva vidus.

Diametrš (mm)	15	20	25	32	40	50
izolēta Attālums (m)	2.5	3	3.5	4	4.5	5
ne izolēta Attālums (m)	1.5	2	2	2.5	3	3

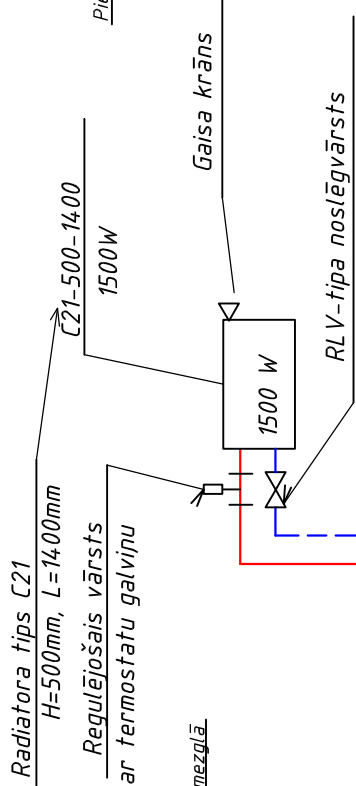
Apkures stāvvads 1: T1  
Apkures stāvvads 1: T2



Apkures stāvvads 2: T1  
Apkures stāvvads 2: T2



Mezģis A



Attālums starp balstiem stiprināšanai (m)						
Diametrs (mm)	15	20	25	32	40	50
izolēta Attālums (m)	2.5	3	3.5	4	4.5	5
ne izolēta Attālums (m)	1.5	2	2.5	3	3	3

Mezģis A

- Piezīmes:
- Caurules grīdās konstrukcijā izolēt ar propilēnu izolāciju b=13mm.
  - Cauruļvadu minimālā kritumi norādītajā virzienā 0.2%.
  3. 3m augstumā stāva, stāvvadi no tērauda caurulēm jāmontē bez stiprinājumiem, bet stāva augstumā augstāk kā 3 m ar stiprinājuma uzstādīšanu uz stāva vidus.

	PASŪTĪTAJS:	Jēkabpils pilsētas pašvaldība, reģ.Nr. 90000024205
	OBJEKTS:	Brīvības iela 120. Jēkabpils
		Jēkabpils 3.vidusskolas Sīmnīcas ielā 5, Jēkabpili, ēku fasāžu un inženiertīklu vienārošā renovācija
INŽENĒRE:	J.SAŽINSKA	APKURES SISTEMAS SHĒMA
PROJEKTA DAĻAS VADĪTĀJA:	J.SAŽINSKA	
PASŪTĪTĀJS Nr.:	LAPA Nr.:	STADIJA
ATG.8/10-12.12	AVK 6	TP
		HEROGS : 12.2012
		AUTO CAD LT
		MEHDELEJEVA 15, LV- 5410, DAUGAVPILS, LATVIJA
		Tel./Fax. : 654446510



SPECIFIKĀCIJA									
Nr	Nosaukums, tehniskie rādītāji			Tips	Mērvienība	Daudz.	Piezīmes	ΔT=80-60	
1	Radiators PURMO (pieslēgums no sāniem)			C11-500-600	gb.	1	500W		
2	Radiators PURMO (pieslēgums no sāniem)			C21-500-800	gb.	5	900W		
3	Radiators PURMO (pieslēgums no sāniem)			C21-500-1000	gb.	27	1000W		
4	Radiators PURMO (pieslēgums no sāniem)			C21-500-1100	gb.	49	1200W		
5	Radiators PURMO (pieslēgums no sāniem)			C21-500-1200	gb.	34	1300W		
6	Radiators PURMO (pieslēgums no sāniem)			C21-500-1400	gb.	18	1500W		
7	Radiators PURMO (pieslēgums no sāniem)			C21-500-1600	gb.	2	1700W		
8	Radiators PURMO (pieslēgums no sāniem)			C21-900-800	gb.	4	1500W		
9	Caurule tērauda			Dn15	m	520.0			
10	Caurule tērauda			Dn20	m	160.0			
11	Caurule tērauda			Dn25	m	450.0			
12	Caurule tērauda			Dn32	m	400.0			
13	Caurule tērauda			Dn40	m	20.0			
14	Caurule tērauda			Dn50	m	20.0			
15	Caurulvadu polietilēna siltumizolācija			b=13mm	m2	40.0	Accotube		
16	Noslēgvārsts			RLV-S	gb.	140	Danfoss		
17	Vārsta korpusi ar integrētiem priekšiestatījumiem + Termostata galvina			RA-N 15+RTD-R nova	gb.	140	Danfoss		
18	Lodveida ventīlis			Dn 32	gb.	14			
19	Lodveida ventīlis			Dn 40	gb.	2			
20	Lodveida ventīlis			Dn 50	gb.	4			
21	Balansēšanas ventīlis			Dn 32	gb.	7			
22	Balansēšanas ventīlis			Dn 40	gb.	1			
23	PVC korobi cauruļu apšūšanai			150mmx70mm*	m	450*	precizēt uz vietas		
24	Piestiprinājumi				kpl.	140			
25	Lūks			1000x500/300x300	kpl.	1/2			
26	Esoša apkures sistēmas demontāža				kpl.	1			

ATG.8/10-12.12		IS-1	LAPA Nr. :	LAPAS: 1	TP	MĒRĢS : b/m	DATUMS : 12.2012	AUTO CAD LT
PASŪTĪTĀJS: J.SAŽINSKA		IEKĀRTU SPECIFIKĀCIJA.						
INŽENIERIS: J.SAŽINSKA								
		OBJEKTS: Jēkabpils 3.vidusskolas Siltumtīkls ielā 5, Jēkabpils, ēku fasāžu un inženiertīklu vienkāršotā renovācija						
PASŪTĪTĀJS: Jēkabpils pilsētas pašvaldība, reģ.Nr. 90000024205		Brīvības iela 120, Jēkabpils						