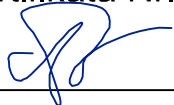





















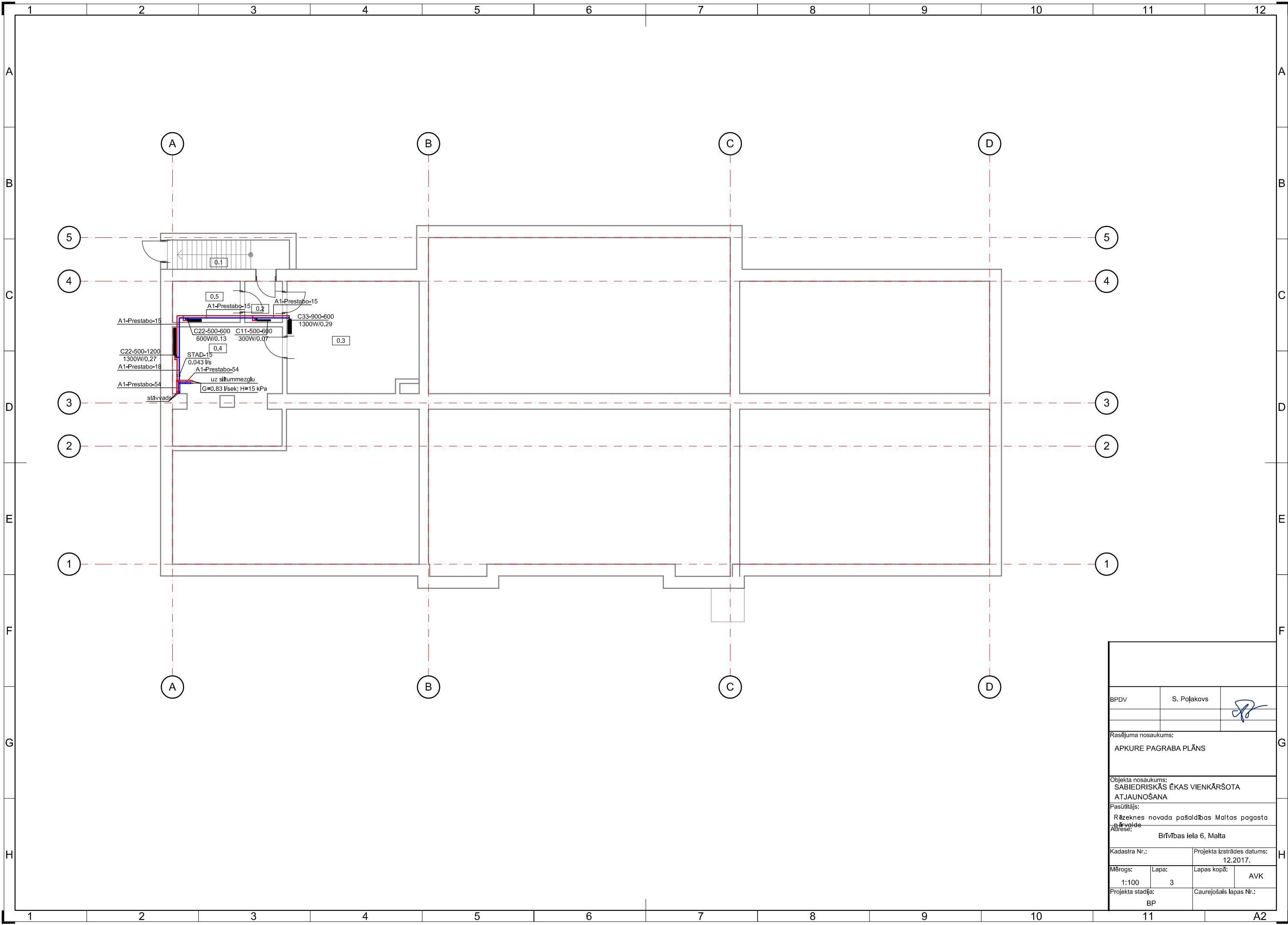
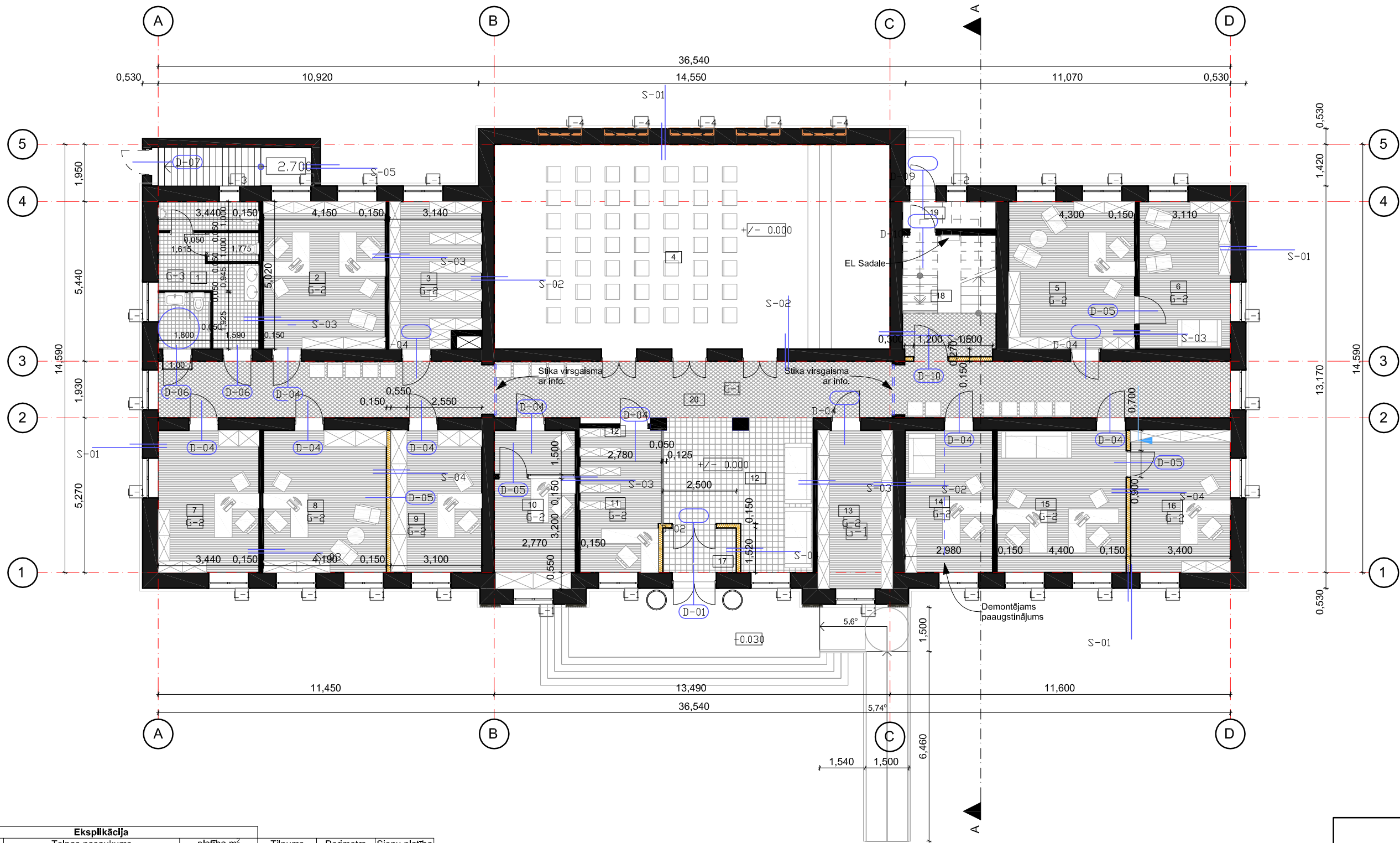


	1	2	3	4																																																										
A	<div>SILT. PATĒRIŅŠ SISTĒMAI A-1, kW</div> <div>68</div>		<div>RASĒJUMU SARAKSTS</div> <table><tr><td>LAPA</td><td>RASĒJUMS</td></tr><tr><td>AVK-1</td><td>VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI</td></tr><tr><td>AVK-2</td><td>APKURE. PAGRABSTĀVA PLĀNS</td></tr><tr><td>AVK-3</td><td>APKURE. 1. STĀVA PLĀNS</td></tr><tr><td>AVK-4</td><td>APKURE. 2. STĀVA PLĀNS</td></tr><tr><td>AVK-5</td><td>APKURES SISTĒMAS A-1 IZOMETRISKĀ SHĒMA</td></tr></table>		LAPA	RASĒJUMS	AVK-1	VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	AVK-2	APKURE. PAGRABSTĀVA PLĀNS	AVK-3	APKURE. 1. STĀVA PLĀNS	AVK-4	APKURE. 2. STĀVA PLĀNS	AVK-5	APKURES SISTĒMAS A-1 IZOMETRISKĀ SHĒMA																																														
LAPA	RASĒJUMS																																																													
AVK-1	VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI																																																													
AVK-2	APKURE. PAGRABSTĀVA PLĀNS																																																													
AVK-3	APKURE. 1. STĀVA PLĀNS																																																													
AVK-4	APKURE. 2. STĀVA PLĀNS																																																													
AVK-5	APKURES SISTĒMAS A-1 IZOMETRISKĀ SHĒMA																																																													
B																																																														
C	<div><p>Šī būvprojekta AVK sadaļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.</p><p>Būvprojekta daļas vadītājs: <div>S. Poļakovs (vārds,uzvārds)</div><div>50-3039 (sertifikāta Nr.)</div><div></div></p><p><u>2017.gada decembris</u></p></div>																																																													
D	<div>PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI :</div> <table><tr><td>APZ.</td><td>NOSAUKUMS</td></tr><tr><td></td><td>Apkures sistēmas A-1 turpgaitas cauruļvadi</td></tr><tr><td></td><td>Apkures sistēmas A-1 atpakaļgaitas cauruļvadi</td></tr><tr><td>C11-500-500</td><td>Radiatora marka-augstums-garums</td></tr><tr><td>500W/0.15</td><td>Siltuma jauda / Kv vertība</td></tr><tr><td>A1-Prestabo-15</td><td>Apkures sistēmas nosaukums un cauruļvada diametrs</td></tr><tr><td></td><td>Lodveida ventīlis</td></tr><tr><td></td><td>Balansējošais vārsts</td></tr><tr><td>Ø100</td><td>Apaļa gaisa vada izmērs</td></tr><tr><td>N-1</td><td>Nosūces sistēma</td></tr><tr><td>ULA-100</td><td>Gaisa sadalītājs</td></tr><tr><td></td><td>Regulējošais vārsts</td></tr><tr><td></td><td>Nosūces gaisa vads</td></tr><tr><td>VK 12</td><td>Gravitācijas reste</td></tr></table>		APZ.	NOSAUKUMS		Apkures sistēmas A-1 turpgaitas cauruļvadi		Apkures sistēmas A-1 atpakaļgaitas cauruļvadi	C11-500-500	Radiatora marka-augstums-garums	500W/0.15	Siltuma jauda / Kv vertība	A1-Prestabo-15	Apkures sistēmas nosaukums un cauruļvada diametrs		Lodveida ventīlis		Balansējošais vārsts	Ø100	Apaļa gaisa vada izmērs	N-1	Nosūces sistēma	ULA-100	Gaisa sadalītājs		Regulējošais vārsts		Nosūces gaisa vads	VK 12	Gravitācijas reste	<table><tr><td colspan="3"></td></tr><tr><td>BPDV</td><td>S. Poļakovs</td><td></td></tr><tr><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="3">Rasējuma nosaukums: VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI</td></tr><tr><td colspan="3">Objekta nosaukums: SABIEDRISKĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTA ATJAUNOŠANA</td></tr><tr><td colspan="3">Pasūtītājs: Rēzeknes novada pašvaldības Maltas pagasta pārvalde</td></tr><tr><td colspan="3">Adrese: Brīvības iela 6, Malta</td></tr><tr><td colspan="2">Kadastra Nr.:</td><td>Projekta izstrādes datums: 12.2017.</td></tr><tr><td>Mērogs: 1:100</td><td>Lapa: 3</td><td>Lapas kopā: AVK</td></tr><tr><td colspan="2">Projekta stadija: BP</td><td>Caurejošais lapas Nr.:</td></tr></table>					BPDV	S. Poļakovs					Rasējuma nosaukums: VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI			Objekta nosaukums: SABIEDRISKĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTA ATJAUNOŠANA			Pasūtītājs: Rēzeknes novada pašvaldības Maltas pagasta pārvalde			Adrese: Brīvības iela 6, Malta			Kadastra Nr.:		Projekta izstrādes datums: 12.2017.	Mērogs: 1:100	Lapa: 3	Lapas kopā: AVK	Projekta stadija: BP		Caurejošais lapas Nr.:
APZ.	NOSAUKUMS																																																													
	Apkures sistēmas A-1 turpgaitas cauruļvadi																																																													
	Apkures sistēmas A-1 atpakaļgaitas cauruļvadi																																																													
C11-500-500	Radiatora marka-augstums-garums																																																													
500W/0.15	Siltuma jauda / Kv vertība																																																													
A1-Prestabo-15	Apkures sistēmas nosaukums un cauruļvada diametrs																																																													
	Lodveida ventīlis																																																													
	Balansējošais vārsts																																																													
Ø100	Apaļa gaisa vada izmērs																																																													
N-1	Nosūces sistēma																																																													
ULA-100	Gaisa sadalītājs																																																													
	Regulējošais vārsts																																																													
	Nosūces gaisa vads																																																													
VK 12	Gravitācijas reste																																																													
BPDV	S. Poļakovs																																																													
Rasējuma nosaukums: VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI																																																														
Objekta nosaukums: SABIEDRISKĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTA ATJAUNOŠANA																																																														
Pasūtītājs: Rēzeknes novada pašvaldības Maltas pagasta pārvalde																																																														
Adrese: Brīvības iela 6, Malta																																																														
Kadastra Nr.:		Projekta izstrādes datums: 12.2017.																																																												
Mērogs: 1:100	Lapa: 3	Lapas kopā: AVK																																																												
Projekta stadija: BP		Caurejošais lapas Nr.:																																																												
E																																																														
F			<div>A4</div>																																																											
	1	2	3																																																											



BPDV	S. Polakovs		
Rasējuma nosaukums:			
APKURE PAGRABA PLĀNS			
Objekta nosaukums:			
SABIEDRISKĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTA ATJAUNOŠANA			
Pasūtītājs:			
Rēzeknes novada pašvaldības Maltas pagasta pārvalde			
Adrese:			
Brīvības iela 6, Malta			
Kadastra Nr.:		Projekta izstrādes datums:	
		12.2017.	
Mērogs:	Lapa:	Lapas kopā:	AVK
1:100	3		
Projekta stadija:		Caurejošais lapas Nr.:	
BP			



Eksplikācija					
Nr.p.k.	Telpas nosaukums	platība m²	Tilpums	Perimets	Sienu platība
1	Sieviešu un invalīdu tualetes	17,45	52,19	17,33	43,42
2	DZKSU gramatvedība (galv. gramatvedis, ekonomists)	21,02	62,89	18,75	47,96
3	Dzksu Arhīvs	15,26	45,61	16,73	44,33
4	Zāle	95,12	284,38	42,75	101,31
5	Pārvaldes vadītāja kabinets	21,59	64,76	18,64	46,66
6	Atpūtas telpa	15,61	46,84	16,26	41,72
7	Dzksu inženiera, pārvaldnieka kabinets	16,87	50,44	16,99	42,68
8	Dzksu vadītāja kabinets	20,51	61,35	18,49	47,18
9	DKSU jursita kabinets	15,04	45,11	15,90	43,07
10	Dzksu kase	14,84	44,53	16,34	45,29
11	Garderobe	13,14	39,43	15,18	30,38
12	Foajē	22,33	66,98	21,64	32,21
13	Noliktava (PO instrumentiem un zāles aprīkojumam)	13,82	41,47	15,92	43,13
14	Malta pagasta pārvaldes kase	14,64	43,75	16,07	42,35
15	Klientu apkalpošanas centrs (KAC), lietvedības sekretārs	21,52	64,41	18,91	46,64
16	Lietvedes kabinets	16,49	49,47	16,50	42,84
17	Vējtveris	4,20	12,47	8,57	16,02
18	Kāpņu telpa	13,68	39,89	15,00	34,68
19	Vējtveris	3,29	9,62	8,91	20,25
20	Gaitenis	93,16	210,99	77,86	172,13
KOPĀ		469,58			

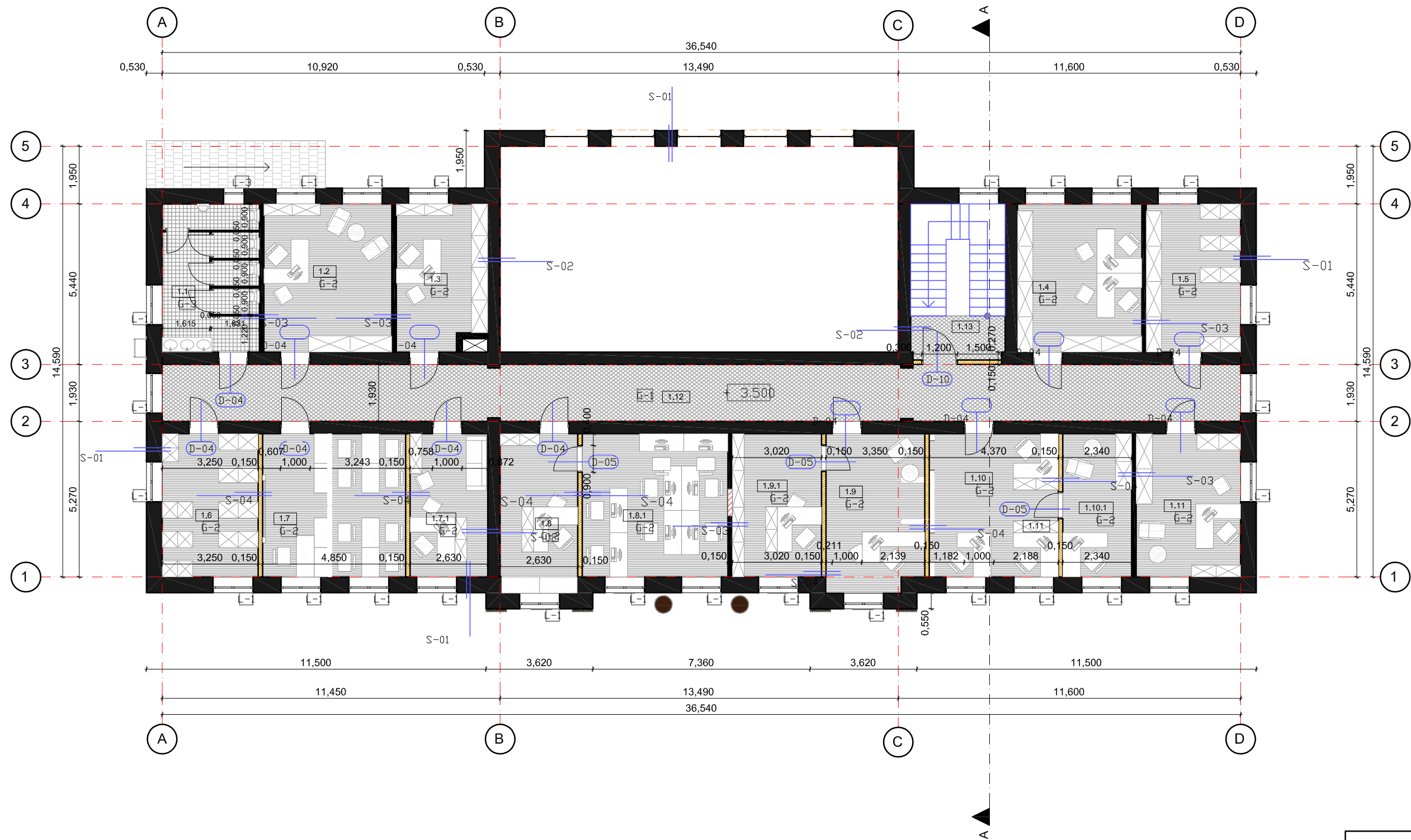
GRĪDU SEGUMU SPECIFIKĀCIJA

	Esošas flīzes (vestibīla daļā)		Toiletu flīzes tonis -
	Gaitēņa flīzes tonis -		Darba telpu ... tonis-

PIEZĪMES

- AR DAĻĀ VISI IZMĒRI DOTI METROS, JA NAV NORĀDĪTAS SAVĀDĀK. RASĒJUMUS NEPIECĪT MĒRĪT! LASĪT RAKSTĪTOTS IZMĒRUS!
- VISUS IZMĒRUS PRECIZĒT OBJEKTĀ.
- GADĪJUMĀ, JA DABĀ KONSTATĒTAS NEPRECIZITĀTES VAI ATKĀPES NO PROJEKTA, NEKĀVĒJOTIES JĀINFORMĒ ARHITEKTS.
- MEZGLU DETALIZĀCIJU UN DETALU UN IZSTRĀDĀJUMU RAŽOŠANAS PROCESU SASKAŅOT AR ARHITEKTU.
- RASĒJUMUS SKATĪT KOPĀ AR PĀRĒJĒJEM ARHITEKTŪRAS UN INTERJERA DAĻU RISINĀJUMIEM
- ±0.000 ATZĪME GRUNTSĢABALĀ PIENĒMTA ĒKAS 1. STĀVA TĪRĀS GRĪDAS ATZĪME.
- JEBKĀDU IZMAINU GADĪJUMĀ SASKAŅOŠANA AR PROJEKTĒTĀJU PĀRSTĀVI OBLIGĀTA!

Arhitekts			Alvars Robiņš		
Rasējuma nosaukums:			1.STĀVA PLĀNS		
Objekta nosaukums:			SABIEDRISKĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA		
Pasūtītājs:			Rēzeknes novada pašvaldības Malta pag. pārvalde		
Adrese:			Brīvības iela 6, Malta, Malta pagasts, Rēzeknes novads, LV-4630		
Kadastra Nr.:		7870 003 0588 001		Projekta izstrādes datums:	
Mērogs:		1:100		Lapa:	
Projekta stadija:		Caurejošais lapa Nr.:		Lapas kopā:	



Eksplikācija					
Nr.p.k.	Telpas nosaukums	platība m ²	Tilpums	Perimētrs	Sienu platība
1.1	Vīriešu tualete	16,73	50,03	17,04	44,66
1.2	Saimniecības pārziņa kabinets	21,94	65,66	19,12	49,16
1.3	Saimniecības pārziņa, Lauku attīstības konsultants	15,06	45,01	16,65	44,19
1.4	Galvenās gramatvedes kabinets	21,32	63,79	18,87	48,42
1.5	Dokumentu telpa	16,25	48,58	16,85	42,36
1.6	Palīgtelpa	15,95	47,68	16,61	41,64
1.7	Macību klase	23,71	70,96	19,81	52,14
1.7.1	Sabiedrisko attiecību speciālists	12,94	38,65	15,37	40,35
1.8	IT speciālists	14,35	42,87	16,47	41,76
1.8.1	Datorklase	24,14	72,27	21,79	51,99
1.9	Projektu koordinators	17,84	53,35	17,93	46,14
1.9.1	ASD organizators	14,83	44,33	16,15	42,90
1.10	Grāmatvežu kabinets	21,19	63,58	18,44	47,37
1.10.1	Grāmatvežu kabinets	12,08	36,23	14,68	40,62
1.11	Ekonomista kabinets	17,17	51,51	16,78	43,38
1.12	Koridors	70,33	210,99	77,86	198,54
1.13	Kāpņu telpa	17,32	50,84	17,28	40,59
KOPĀ		368,04			

GRĪDU SEGUMU SPECIFIKĀCIJA

	Esošās tīzēs (vestibila daļā)		Toiletu tīzēs tonis -
	Galvenās tīzēs tonis -		Darba telpu ... tonis-

PIEZĪMES

- AR DAĻĀ VISI IZMĒRI DOTI METROS, JA NAV NORĀDĪTAS CĪTAS MĒRVĒNĪBAS. RASĒJUMUS NEDRĪKST MĒRĪTĒ LASĪT RAKSTĪTOTS IZMĒRUS!
- VISUS IZMĒRUS PRECIZĒT OBJEKTĀ.
- GADĪJUMĀ, JA DABĀ KONSTATĒTAS NEPRECIZITĀTES VAI ATKĀPES NO PROJEKTA, NEKĀVĒJOTIES JĀINFORMĒ ARHITEKTS.
- MEZGLU DETALIZĀCIJU UN DETĀĻU UN IZSTRĀDĀJUMU RAŽOŠANAS PROCESU SASKAŅOT AR ARHITEKTU.
- RASĒJUMUS SKATĪT KOPĀ AR PĀRĒJIEM ARHITEKTŪRAS UN INTERJERA DAĻU RISINĀJUMIEM
- ±0.000 ATZĪME GRUNTSĢABALĀ PIENĒMTA ĒKAS 1. STĀVA TĪRĀS GRĪDAS ATZĪME.
- JEBKĀDU IZMAIŅU GADĪJUMĀ SASKAŅOŠANA AR PROJEKTĒTĀJU PĀRSTĀVI OBLIGĀTA!

Arhitekts		
Aivars Robiņš		
Rasējuma nosaukums:		
2.STĀVA PLĀNS		
Objekta nosaukums:		
SABIEDRISKĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA		
Pasūtītājs:		
Rēzeknes novada pašvaldības Malas pag. pārvalde		
Adrese:		
Brīvības iela 6, Malas pagasts, Rēzeknes novads, LV-4630		
Kadastra Nr.:		Projekta izstrādes datums:
7870 003 0588 001		15.12.2017
Mērogs:	Lapa:	Lapas kopā:
1:100		
Projekta stadija:		Caurejošais lapa Nr.:

APKURES IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA
SISTĒMA A-1

Nr.	Nosaukums, aprīkojums	Marka, izmēri	Daudz.	Mērv.	Piezīmes
1	PURMO radiators komplektā ar iebūvētu termostata ventili, atgaisotāju, korki un montāžas stiprinājumiem.	C 11-500-400	1	kompl.	
2	PURMO radiators komplektā ar iebūvētu termostata ventili, atgaisotāju, korki un montāžas stiprinājumiem.	C 11-500-600	1	kompl.	
3	PURMO radiators komplektā ar iebūvētu termostata ventili, atgaisotāju, korki un montāžas stiprinājumiem.	C 11-500-800	1	kompl.	
4	PURMO radiators komplektā ar iebūvētu termostata ventili, atgaisotāju, korki un montāžas stiprinājumiem.	C 22-500-500	1	kompl.	
5	PURMO radiators komplektā ar iebūvētu termostata ventili, atgaisotāju, korki un montāžas stiprinājumiem.	C 22-500-600	1	kompl.	
6	PURMO radiators komplektā ar iebūvētu termostata ventili, atgaisotāju, korki un montāžas stiprinājumiem.	C 22-500-900	21	kompl.	
7	PURMO radiators komplektā ar iebūvētu termostata ventili, atgaisotāju, korki un montāžas stiprinājumiem.	C 22-500-1000	25	kompl.	
8	PURMO radiators komplektā ar iebūvētu termostata ventili, atgaisotāju, korki un montāžas stiprinājumiem.	C 22-500-1100	1	kompl.	
9	PURMO radiators komplektā ar iebūvētu termostata ventili, atgaisotāju, korki un montāžas stiprinājumiem.	C 22-500-1200	1	kompl.	
10	PURMO radiators komplektā ar iebūvētu termostata ventili, atgaisotāju, korki un montāžas stiprinājumiem.	C 22-500-1400	5	kompl.	
11	PURMO radiators komplektā ar iebūvētu termostata ventili, atgaisotāju, korki un montāžas stiprinājumiem.	C 33-600-1600	5	kompl.	
12	PURMO radiators komplektā ar iebūvētu termostata ventili, atgaisotāju, korki un montāžas stiprinājumiem.	C 33-900-600	1	kompl.	
13	Regulēšanas vārsts radiatoru termoregulatoriem		64	gab.	Danfoss
14	Termostata ventīļa galva		64	gab.	Danfoss
15	Radiatora lenķveida noslēgvārsts		64	gab.	Danfoss
16	Presētie cauruļvadi	Ø15	132	t.m	Prestabo
17	Presētie cauruļvadi	Ø18	59	t.m	Prestabo
18	Presētie cauruļvadi	Ø22	53	t.m	Prestabo
19	Presētie cauruļvadi	Ø28	116	t.m	Prestabo
20	Presētie cauruļvadi	Ø35	165	t.m	Prestabo
21	Presētie cauruļvadi	Ø42	22	t.m	Prestabo
22	Presētie cauruļvadi	Ø54	12	t.m	Prestabo
23	Balansējošais vārsts	STAD-15	1	gab.	TA
24	Balansējošais vārsts	STAD-32	1	gab.	TA
25	Lodveida vārsts	DN20	1	gab.	
26	Lodveida vārsts	DN32	2	gab.	
27	Lodveida vārsts	DN40	1	gab.	
28	Automātiskais atgaisotājs	DN15	4	gab.	TACO
29	Iztukšošanas ventiliis	DN15	2	gab.	
30	Cauruļvadu fasondaļu komplekts		1	kompl.	
31	Cauruļvadu stiprinājumi un balsti		1	kompl.	
32	Ugunsdrošas manžetes caurulem		1	kompl.	
33	Aizsargčaulas caurulem		1	kompl.	
34	Montāžas komplekts		1	kompl.	

VENTILĀCIJAS IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA
Sistēmas N-1 un N-2

Nr.	Nosaukums, aprīkojums	Marka, izmēri	Daudzums	Mērv.	Piezīmes
1	Kanāla ventilātors	K 100 XL	1	kompl.	Systemair
2	Kanāla ventilātors	K 125 XL	1	kompl.	Systemair
3	Gaisa vadi no cinkotā skārda 0.5mm biezums	Ø100	9	t.m.	Bic
4	Gaisa vadi no cinkotā skārda 0.5mm biezums	Ø125	7	t.m.	Bic
5	Gaisa vadu fasondaļas		1	kompl.	
6	Gaisa sadalītājs	ULA-100	7	gab.	Halton
7	Plūsmas regulējošais vārsts	SK-100	4	gab.	VTprincipis
8	Gravitācijas reste	VK12	2	gab.	Systemair
9	Montāžas komplekts		1	kompl.	

Skaidrojošs apraksts

1. Vispārīgie norādījumi

Projekta dokumentācijas izstrādei par pamatu tiek izmantoti LR spēkā esošie standarti un dokumenti, LBN. Projekts ir izstrādāts pamatojoties uz telpu arhitektonisko plānojumu un to funkcionālo pielietojumu. Projektā uzrādītie agregātu, iekārtu un citu izstrādājumu ražotāji ir norādīti kā piemērs, lai noteiktu izstrādājumu kvalitātes prasības. Uzrādītos materiālus un iekārtas ir pieļaujams nomainīt pret analogiem cita ražotāja izstrādājumiem ievērojot kvalitātes un tehniskās prasības. Projekta dokumentāciju nedrīkst izmantot citu būvju projektēšanā un būvniecībā bez projekta autora rakstiskas atļaujas. Atkāpes no projektā norādītajiem gabarītizmēriem nepieciešams saskaņot ar projekta arhitektūras un citām inženieru sadaļām. Apkures sistēmas montāžu, pārbaudi un nodošanu ekspluatācijā veikt saskaņā ar Latvijas būvnormatīviem, kā arī iekārtu un materiālu izgatavotājfirmu prasībām.

2. Projektēšanas normatīvie dokumenti

- LBN 231-15 "Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija";
- LBN 003-15 "Būvklimatoloģija";
- LBN 002-15 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika";
- LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība";
- LBN 202-15 "Būvprojekta saturs un noformēšana".
- MK noteikumus Nr.16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība";
- LVS CR 1752 "Ēku ventilācija. Iekštelpu vides projektēšanas kritēriji".

3. Aprēķinu nosacījumi

- Āra gaisa aprēķina temperatūra aukstajā laika periodā: -24°C .
- Telpu temperatūra pieņemta saskaņā ar minētajiem normatīviem dokumentiem.
- Apkures sistēmas siltumnesēja temperatūras:
- Turpgaita: 70°C ,
- Atpakaļgaita: 50°C .

Apkures sistēmas siltuma avots – vietējais siltummezgls; siltumnesējs – ūdens.

Telpu aprēķina temperatūra aukstajam laika periodam:

Telpas nosaukums	Telpas temperatūra
Gaitenis, kāpņu telpa,	$+18^{\circ}\text{C}$
Ģērbtuve	$+20^{\circ}\text{C}$
Noliktava, tehn. telpa, WC	$+18^{\circ}\text{C}$
Kabinets	$+20^{\circ}\text{C}$

Ventilācijas gaisa daudzumi aprēķināti atkarībā no telpu izmantošanas mērķiem, izejot no normatīvos noteiktiem novadāmā gaisa daudzumiem no sanitārām ierīcēm.

4. Sistēmu apraksts

-apkures sistēma-

Ēkai paredzēta apkures divcauruļu radiatoru sistēma A-1 ar „Purmo” radiatoriem. Sildķermeņiem jābūt aprīkoti ar termoregulējošo vārstu un termogalvu, atpakaļgaitas pieslēguma regulējošo ventili, atgaisotāju, korķi un montāžas stiprinājumiem. Sistēmas montēt no presētiem cauruļvadiem. Cauruļvadus paredzēts montēt virs grīdās gar sienām. Cauruļvadus montēt ar kritumu 0,002 stāvvadu un siltummezgla virzienā.

Apkures sistēmu cauruļvadu augstākajos punktos jāuzstāda ventiļi atgaisošanai (iespējams sistēmu atgaisot caur radiatoru), zemākajos - ūdens izlaišanai.

Hidrauliska pretestība sistēmā: 15 kPa. Ūdens plūsma: 0,83 l/sec.

-ventilācijas sistēmas-

Lokāla nosūces ventilācija N-1 un N-2 paredzēta no sanmezgliem ar kanāla ventilatoriem.

Lai nodrošinātu gaisa pieplūdi tualetēs, tad telpai paredzēts durvis ar spraugu (1,5 sm) durvju apakšā (sk. AR sadaļā).

Sastādīja

S. Poļakovs