

SIA „E. Lāča Laura Madonā „
Rīgas iela 26a,
Madona, LV 4801
reģ. Nr. 45403014253
būvkomersanta reģ. apl. Nr. 8093-RA

PASŪTĪTĀJS
Madonas novada pašvaldība
Reģ. Nr. 90000054572
Saieta laukums 1,
Madona,
Madonas novads

"Apkures sistēmas ierīkošana Ošupes sociālās aprūpes centra ēkai"

"Ošupes pamatskola"
Rupsala, Ošupes pagasts
Madonas novads

BŪVPROJEKTS

Inženierzinājumi

AVK

Projekta AVK sadaļas vadītājs.....  V.Kļaviņš

MADONA
2017

Madonas novada būvvaldei

3) inženierbūves esošais lietošanas veids (kods) _____ nav _____
(atbilstoši būvju klasifikācijai)

4) inženierbūves paredzētais veids (kods) 22220401 _____
(atbilstoši būvju klasifikācijai)

6) inženierbūves apbūves laukums (neattiecas uz inženiertīkla pievadu) (m^2) 755

- 12) būvniecībā radīto atkritumu apjoms (nojaukšanas gadījumā) _____
 13) būvniecībā radīto atkritumu pārstrādes un apglabāšanas vieta (nojaukšanas gadījumā) _____
 14) teritorijas sakārtošanas veids (nojaukšanas gadījumā) _____

3. Ziņas par skarto nekustamo īpašumu vai tā daļu:

- 1) nekustamā īpašuma kadastra numurs 70820020020001 _____
 2) zemes vienības vai būves adrese Ošupes pamatskola, Rupsala, Ošupes pagasts, Madonas novads
 3) zemes vienības, būves vai tās daļas kadastra apzīmējums 70820020020
 4) ja būvniecība paredzēta mežā (ja netiek paredzēta nojaukšana):
 a) meža kvartāla numurs _____
 b) meža nogabala numurs _____
 c) atmežojamā platība sadalījumā pa meža nogabaliem _____

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 _____

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

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

Juridiskās personas norādītā kontaktpersona _Aigars Šķēls Tālr.: 29426366
 e-pasts: osupe@madona.lv

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

6. Ieceres izstrādātājs __SIA “E. Lāča LAURA Madonā” Reģ Nr. 45403014253,
 Būvkomersanta Nr.: 8093-RA

(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods,

sertifikāta numurs vai juridiskās personas nosaukums,

reģistrācijas numurs, reģistrācijas numurs būvkomersantu reģistrā)

7. Būvspecialists(-i) Vilnis Klaviņš Sert. Nr.: 3-00097

(vārds, uzvārds, sertifikāta numurs)

8. Ieceres izstrādātāja un būvspeciālista(-u) apliecinājumi:

Risinājumi atbilst paredzētajam lietošanas veidam, normatīvajiem aktiem, vietējās pašvaldības saistošajiem noteikumiem un saņemtajiem tehniskajiem un īpašajiem noteikumiem. Veicamās izmaiņas neietekmēs būves mehānisko stiprību un stabilitāti.

Ieceres izstrādātājs _Vilnis Klaviņš Vilnis Klaviņš 2016. g. 16. novembrs
 (vārds, uzvārds, paraksts*) (datums)

Būvspeciālists(-i) _Vilnis Klaviņš Vilnis Klaviņš 2016. g. 16. novembrs
 (vārds, uzvārds, paraksts*) (datums)

9. 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) Aigars Šķēls Aigars Šķēls 16. 11. 2017
 (vārds, uzvārds, paraksts*) (datums)

2) Apliecinu robežzīmju esību apvidū (ja būvdarbi paredzēti lauku teritorijā).

Būvniecības ierosinātājs (pasūtītājs) Aigars Šķēls Aigars Šķēls 16. 11. 2017
 (vārds, uzvārds, paraksts*) (datums)

10. Pielikumā:

- 1) _____
 2) _____

Aizpilda būvalde

11. Inženierbūves kadastra apzīmējums 7082 002 0000 001
 (ja tas nav norādīts apliecinājuma kartes 2. punktā)

12. Ieceres īstenošanas termiņš 16. 11. 2019
 (datums)

13. Būvaldē iesniedzamie dokumenti (vajadzīgo atzīmēt):

- informācija par būvdarbu veicēju/būvētāju
- būvdarbu veicēja/būvētāja civiltiesiskās atbildības obligātās apdrošināšanas polises kopija
- atbildīgā būvspeciālista saistību raksts
- citi dokumenti, ja to paredz normatīvie akti _____

14. Būvvaldes atzīme par būvniecības ieceres akceptu 16.11.2017
 (datums)

Būvvaldes atbildīgā amatpersona Madonas novada būvvaldes vadītājs
 (amats)
Andris Rieba 
 (vārds, uzvārds, paraksts*) 16. 11. 2017
 (datums)

15. 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,
 reģistrācijas numurs būvkomersantu reģistrā, juridiskā adrese, tālruņa numurs)

Būvvaldes atbildīgā amatpersona _____
 (amats)
 (vārds, uzvārds, paraksts*) (datums)

16. Lēmums par atteikšanos akceptēt ieceri
 Lēmuma numurs _____ datums _____

Būvvaldes atbildīgā amatpersona _____
 (amats)
 (vārds, uzvārds, paraksts*) (datums)

II. Būvdarbu pabeigšana

17. Informācija par būvdarbu pabeigšanu

Apliecinu, ka būvdarbi ir pabeigti atbilstoši būvniecības iecerei un normatīvo aktu
 prasībām, teritorija ir sakārtota un visi būvniecībā radušies atkritumi ir
 apsaimniekoti atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajām prasībām, un iesniedzu
 šādus dokumentus:

- 1) _____
- 2) _____

Informēju, ka būvniecībā radīto atkritumu apsaimniekošanu veica

_____ (atkritumu apsaimniekotāja nosaukums)
 Būvniecības ierosinātājs (pasūtītājs) _____
 (vārds, uzvārds, paraksts*) (datums)

18. Būvdarbu garantijas termiņš

Būvdarbu defektus, kas atklājušies _____ gadu laikā pēc inženierbūves/iekšējā inženiertīkla (nevajadzīgo svītrot) pieņemšanas ekspluatācijā, būvdarbu veicējs novērsīs par saviem līdzekļiem.

19. Būvdarbu pārbaude

Objekts apsekots _____
(datums)

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

20. 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)

21. Atzīme par būvdarbu pabeigšanu _____
(datums)

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 daļu aizpilda atsevišķi – izstrādājot ieceres dokumentāciju un pabeidzot būvdarbus.
4. Apliecinājuma kartes attiecīgās ailes paplašina, ja nepieciešams atspoguļot vairāk informācijas.
5. Ja vienlaikus ar inženierbūves vai iekšējā inženiertīkla būvēšanu paredzēts īstenot citu pirmās grupas būves būvēšanu, apliecinājuma karte papildina ar informāciju par attiecīgo citu būvējamo būvi un dokumentiem atbilstoši citiem speciālajiem būvnoteikumiem.
6. Ja būvniecības ierosinātājs (pasūtītājs) ir ārvalstnieks, kuram nav piešķirts Latvijas Republikas Iedzīvotāju reģistra personas kods, vai ārvalsts juridiskā persona, kas nav reģistrēta Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistra vestajos reģistros, apliecinājuma kartē informāciju par būvniecības ierosinātāju (pasūtītāju) norāda, ciktāl tā ir attiecīma, un papildus norāda fiziskās personas dzimšanas datumu vai juridiskās personas dibināšanas datumu, fiziskās personas dzimšanas vietu vai juridiskās personas juridisko adresi un fiziskās personas valstspiederību.

SATURA RĀDĪTĀJS

1.	Titullapa	1.	lpp
2.	Apliecinājuma karte inženierbūvēm (5 lpp.)	2-6.	lpp
3.	Satura rādītājs	7.	lpp
<u>Vispārīgā daļa</u>			
4.	Darba uzdevums apkures sistēmas projektēšanai	8.	lpp
5.	Zemesgrāmatu apliecība	9.	lpp
6.	Būves novietnes shēma	10-11.	lpp
7.	Izkopējums no būves inventarizācijas lietas (6 lpp.)	12.	lpp
8.	SIA “E.Lāča LAURA Madonā” informācija no BIS	13-18.	lpp
9.	Vilnis Kļaviņš informācija no BIS	19.	lpp
10.	Profesionālās apdrošināšanas polise	20.	lpp
<u>AVK sadaļa</u>			
11.	Vispārīgie rādītāji AVK	21-22.	lpp
12.	1.stāva plāns. Apkure	23.	lpp
13.	2.stāva plāns. Apkure	AVK-1	24. lpp
14.	SM. Principiālā shēma.	AVK-2	25. lpp
15.	Materiālu specifikācija. Apkure.	AVK-3	26. lpp
16.	Materiālu specifikācija. Apkure.	SM-1	27. lpp
17.	Materiālu specifikācija. SM.	IS-AVK-1	28. lpp
<u>Pielikumi</u>			
18.	Granulu apkures katls. Tehniskie parametri.	IS-AVK-2	29. lpp
		IS-SM-1	30. lpp
			31. lpp
			32-33. lpp

Vispārīgā daļa

Darba uzdevums
tehniskā specifikācija

Būvprojektu izstrāde un apkures sistēmu izbūvei.

1. Projektētājam jāsagatavo ieceres dokumentācija, jāizstrādā būvprojekti, jānoformē Apliecinājuma kartes (3.pielikums) ar tajā noteiktajiem pielikumiem, atbilstoši MK 2014.gada 16.septembra noteikumu Nr.551 prasībām.

1.1. Granulu apkures katla uzstādīšana un apkures sistēmas ierīkošana Ošupes sociālās aprūpes centra ēkā, Rupsalā, Ošupes pagastā, Madonas novadā (telpu kopējā platība 755 m², 2 stāvi).

2. Pasūtītājs plāno objektā uzstādīt granulu apkures katlu. Būvprojektā jāietver visi ar to saistītie projektēšanas darbi un risinājumi atbilstoši normatīvo aktu prasībām.

3. Projektētājam jāveic nepieciešamie aprēķini ekonomiski izdevīgāko katlu iegādei, ar izdevīgākām apkalpošanas izmaksām, ar iekārtu garantiju vismaz 5 gadi un lētākām ēku apkures izmaksām ilgtermiņā

4. Projektētājam jāsagatavo piedāvājums ar projektēšanas darbu izmaksām, montāžas un nepieciešamo būvdarbu izmaksām.

5. Izstrādātie risinājumi jāsaskaņo normatīvos aktos noteiktā kārtībā, ar pagasta pārvaldes vadītāju.

6. Apliecinājuma karte ar pielikumiem jāiesniedz Pasūtītājam papīra formātā 4 eks. un elektroniskā datu nesējā 1.eks.

7. Darba gaitā darba uzdevums var tikt precīzēts.

8. Projektēšanas darbi jāizpilda ievērojot vispārīgo būvnoteikumu un citu būvniecību regulējošu noteikumu prasības.

9. Prasības projekta izstrādei tiks precīzetas objektu apsekošanas laikā.

10. Ja kāds darbs darba uzdevumā nav īpaši uzsvērts, tad pretendentam, ņemot vērā tā profesionālo pieredzi, ir jāievērtē visi projektēšanas darbi un montāžas darbi, kas vajadzīgi būvobjektu funkcionēšanai, būvniecībai un pilnīgai nodošanai ekspluatācijā.

14. Projektos paredzēt granulu katlu darbības attālināto uzraudzību ar viedtālrundi.

Pielikumā:

1. Apliecinājuma kartes forma.

2. Ēkas inventarizācijas lietas un telpu plānu kopijas.

Pasūtītājs:



Projektētājs:



Apkures sistēmas ierīkošana Ošupes sociālās aprūpes centra ēkai
„Ošupes pamatskola”, RUPSLA OŠUPES PAGASTS, MADONAS NOVADS

Zemesgrāmatu datubāze internetā <http://www.zemesgramata.lv>, info@zemesgramata.lv



Zemesgrāmatu apliecība

Madonas rajona tiesas Zemesgrāmatu nodaļa
Ošupes pagasta zemesgrāmatas nodalījums Nr. 100000405617
Kadastra numurs: 70820020020
Nosaukums: Ošupes pamatskola

“Ošupes pamatskola”, Rupsala, Ošupes pag., Madonas nov.

I daļas 1.iedaļa Nekustams īpašums, servīti un reālnastas, pievienotie zemes gabali	Domājamā daļa	Plašība, lielums
1.1 Divi zemes gabali.		16.4 ha
1.2 Zemes gabals ar kadastra apzīmējumu 7082 002 0020. <i>Grozīts</i>		5 ha
1.3 Zemes gabals ar kadastra apzīmējumu 7082 002 0021.		11.4 ha
1.4 Izpildot kadastrālo uzmērišanu, zemes kopplatība var tikt precīzēta.		
1.5 Uz zemes gabala ar kadastra apzīmējumu 7082 002 0020 atrodas divas ēkas.		
1.6 Skolas ēka (kadastra apzīmējums 7082 002-0020 001). <i>Grozīts</i>		
1.7 Palīgēka (kadastra apzīmējums 7082 002 0020 002). <i>Žurn. Nr. 30002250455 (03.10.2007), lēmums 11.10.2007, tiesnīce Benita Meijere</i>		
2.1 Grozīt ierakstu Nr. 1.2 (žurnāla Nr. 30002250455, 03.10.2007) un izteikt šādā redakcijā: Zemes gabals ar kadastra apzīmējumu 7082 002 0020. Zemes gabala platība pēc kadastrālās uzmērišanas. Pamat: zemes robežu, situācijas un apgrūtinājumu plāns.		4.54 ha
3.1 Grozīt ierakstu Nr. 1.6 (žurnāla Nr. 30002250455, 03.10.2007) un izteikt šādā redakcijā: Sociālās aprūpes centra ēka (kadastra apzīmējums 7082 002 0020 001). Pamat: 2008.gada 2. decembra Madonas rajona vietējo pašvaldību apvienotās būvvaldes apliecinājuma karte vienkāršotai rekonstrukcijai, 2008.gada 17. decembra LR VZD Vidusdaugavas reģionālās nodaļas akts par ēkas galvenā lietošanas veida mainu. <i>Žurn. Nr. 30002600304 (19.12.2008), lēmums 30.12.2008, tiesnīce Baiba Caunite</i>		

II daļas 1.iedaļa Nekustama īpašuma īpašnieks, īpašumtiesību pamats	Domājamā daļa	Summa (Ls)
1.1 Īpašnieks: Ošupes pagasta pašvaldība, nōdokļu maksātāja kods 90000042319. <i>Grozīts</i>	1	
1.2 Pamats: 2007.gada 3. augusta Ošupes pagasta padomes uzzīņa par pašvaldībai piekrītošo zemes gabalu Nr.1-16/377, 2007. gada 11. jūlija L.V. Vēstures arhīva izziņa Nr. 5-JP-3550, 2006.gada 7. marta zvērināta revidenta N.Lukina apliecinājums Nr.010, 2006.gada 7. marta zvērināta revidenta N.Lukina apliecinājums Nr.008. <i>Žurn. Nr. 30002250455 (03.10.2007), lēmums 11.10.2007,</i>		

Apkures sistēmas ierīkošana Ošupes sociālās aprūpes centra ēkai
 „Ošupes pamatskola”, RUPSLA OŠUPES PAGASTS, MADONAS NOVADS

Zemesgrāmatu datubāze internetā <http://www.zemesgramata.lv>; info@zemesgramata.lv

II daļas 1.iedaļa Nekustama īpašuma īpašnieks, īpašumtiesību pamats	Domājamā daļa	Summa (Ls)
tiesnese Benita Meļņika 2.1 Grozīt ierakstu Nr. 1.1 (žurnāla Nr. 300002250455, 03.10.2007) un izteikt šādā redakcijā: Īpašnieks: Madonas novada pašvaldība, nodokļu maksātāja kods 90000054572. Pamats: Administratīvo teritoriju un apdzīvoto vietu likuma Pārejas noteikumu 13.punkts. Žurn. Nr. 300003467585 (10.07.2013), lēmums 17.07.2013, tiesnese Benita Meļņika	1	
III daļas 1.iedaļa Lietu tiesības, kas apgrūtina nekustamu īpašumu	Platība, lielums	
1.1 Atzīme - aizsargojas teritorija gar 20 kV elektrisko tīklu gaisvadu līniju.		
1.2 Atzīme - aizsargojas teritorija gar 0,4 kV elektrisko tīklu gaisvadu līniju.		
1.3 Atzīme - aizsargojas teritorija gar sakaru līniju.		
1.4 Atzīme - Aiviekstes MSVP (stapsaimniecību novadgrāvis).		
1.5 Pamats atzīmēm: 2007.gada 3. augusta Ošupes pagasta padomes uzzīja par pašvaldībal piekrītošo zemes gabalu Nr.1-16/377. Žurn. Nr. 300002250455 (03.10.2007), lēmums 11.10.2007, tiesnese Benita Meļņika		
2.1 Atzīme - aizsargojas gar valsts 2.šķiras autoceļu V843.		
2.2 Atzīme - aizsargojas gar pašvaldības autoceļu.		
2.3 Pamats 2.1. un 2.2. atzīmēm: zemes robežu, situācijas un apgrūtinājumu plāns. Žurn. Nr. 30000260304 (19.12.2008), lēmums 30.12.2008, tiesnese Baiba Caunīte		
3.1 Nostiprināta nomas tiesība uz zemes gabalu ar kadastra apzīmējumu 7082 002 0020 un ēkām ar kadastra apzīmējumu 7082 002 0020 001 un 7082 002 0020 002 uz 50 gadiem. Nomnieks : Latvijas valsts Latvijas Republikas Labklājības ministrijas, nodokļu maksātāja kods 90000022064, personā. Pamats: 2008.gada 25. augusta nekustamā īpašuma nomas līgums Nr.1, 2008.gada 1. septembra pieņemšanas/nodošanas akts, 2008.gada 18. decembra grozījumi nekustamā īpašuma 25.08.2008. nomas līgumā Nr.1. Žurn. Nr. 300002603419 (23.12.2008), lēmums 06.01.2009, tiesnese Baiba Caunīte	4.54 ha	

Kancelejas nodeva Ls 10.00 samaksāta

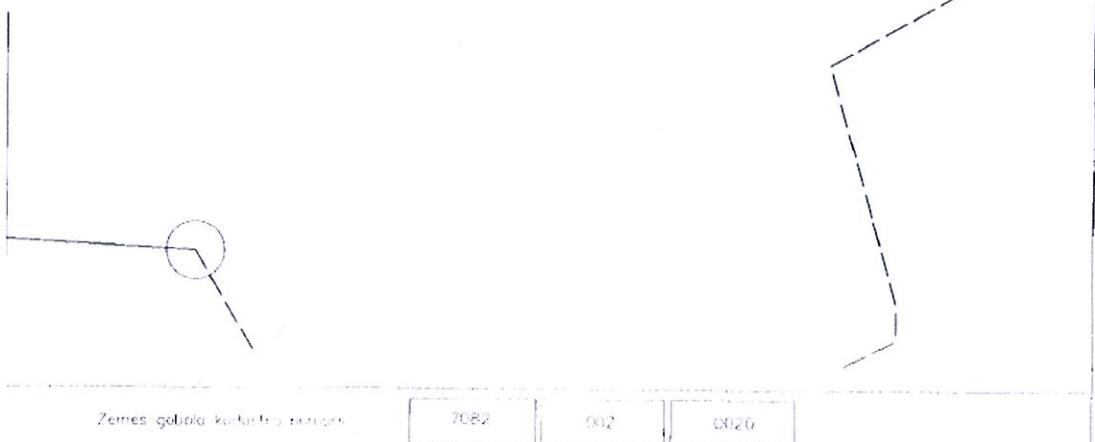
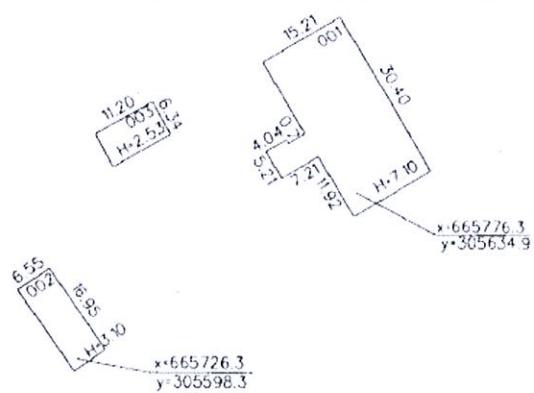
Žurnāla Nr. 300003467585, datums 10.07.2013, lēmuma datums 17.07.2013



Benita Meļņika

BŪVES NUVIETNES SHĒMA

70820020020001



Zemes ģobala kārtītīgā secība:

7082 002 0020

LATVIJAS REPUBLIKAS VALSTS ZEMES DIENESTS
VIDUSDAUGAVAS REĢIONĀLĀ NODAĻA

BŪVES
KADASTRĀLĀS UZMĒRĪŠANAS
LIETA

Lietas numurs	70820020020001-02
Lapu skaits	
Kadastra apzīmējums	70820020020001
Nosaukums	skola
Adrese	Ošupes pamatskola, Rupsala, Ošupes pag., Madonas raj.

Atzīme par atsavināšanas aizliegumu vai apgrūtinājumu		
(pamatojums)	(paraksts)	(Vārds, Uzvārds)

Atzīme par reģistrāciju Nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēmā

Z.V.

Kadastrālās uzmērīšanas izpildītāji:
Izpildes datums: 13.02.2007

Viola Birzniece 19. FEBR. 2007

(paraksts)

Kadastrālās uzmērīšanas darba pārbaudītājs:
Pārbaudes datums: 16. FEBR. 2007

(paraksts)

Reģionālās nodajas vadītājs (pilnvarotā persona):

Z.V.

(Vārds, Uzvārds)

(paraksts)

Datums: 16.02. .gada 16.02.

Apkures sistēmas ierīkošana Ošupes sociālās aprūpes centra ēkai
 „Ošupes pamatskola”, RUPSLA OŠUPES PAGASTS, MADONAS NOVADS

INFORMĀCIJA PAR PASŪTĪJUMU

Kadastrālās uzmērišanas pasūtītāji: Ošupes pagasta pašvaldība

Iesniegtie dokumenti:

07.03.2006. Nr.010, Auditorsabiedrība "Reniks"SIA, Zvērināta revidenta apliecināta
 pašvaldības izziņa par to, ka dzīvojamā māja ir pašvaldības bilancē

27.10.2006. Nr.51928, Ošupes pagasta padome, Pasūtījuma pieteikums

INFORMĀCIJA PAR BŪVI

Pamatinformācija	
Nosaukums	skola
Galvenais lietošanas veids	1263 Skolas, universitātes un zinātniskās pētniecības ēkas
Kapitalitātes grupa	II
Virszemes stāvu skaits	2
Pazemes stāvu skaits	1
Telpu grupu skaits	1
Dzīvokļu skaits	0
Ekspluatācijas uzsākšanas gads	1937
Ekspluatācijā pieņemšanas gads	
Patvalīgās būvniecības pazīmes	NAV
Fiziskais nolietojums	40
Apsekošanas datums	06.02.2007

Konstruktīvie elementi

Konstruktīvais elements	Materiāls	Apraksts
Pamati	Laukakmeņu mūris	
Ārsienas	Laukakmeņu mūris	
Pārsegumi	Koks	
Jumts	Azbestcementa loksnes	

Tehniskie rādītāji

Veids	Apjoms (mērvienība)	Nosaukums
Apbūves laukums	498.4 apbūves laukuma kv.m.	
Būvtilpums	3446 kub.m.	

Labiekārtojumi

Veids	Apjoms (skaits)	Apraksts
Vietējā krāsns apkure		
Elektroapgāde		
Aukstā ūdens apgāde		
Kanalizācija		
Tualetes telpa		

Apkures sistēmas ierīkošana Ošupes sociālās aprūpes centra ēkai
 „Ošupes pamatskola”, RUPСALA OŠUPES PAGASTS, MADONAS NOVADS

Veids	Apjoms (skaitis)	Apraksts
Vannas (dušas) telpa		

BŪVES EKSPLIKĀCIJA

Kopējā platība	755.4
Lietderīgā platība	755.4
Nedzīvojamā telpu platība	755.4
Nedzīvojamā iekštelpu platība	755.4

TELPU GRUPAS EKSPLIKĀCIJA

Telpu grupas numurs	Adreses numurs	Telpu grupas nosaukums	Telpu grupas kopējā platība
001		Skola	755.4

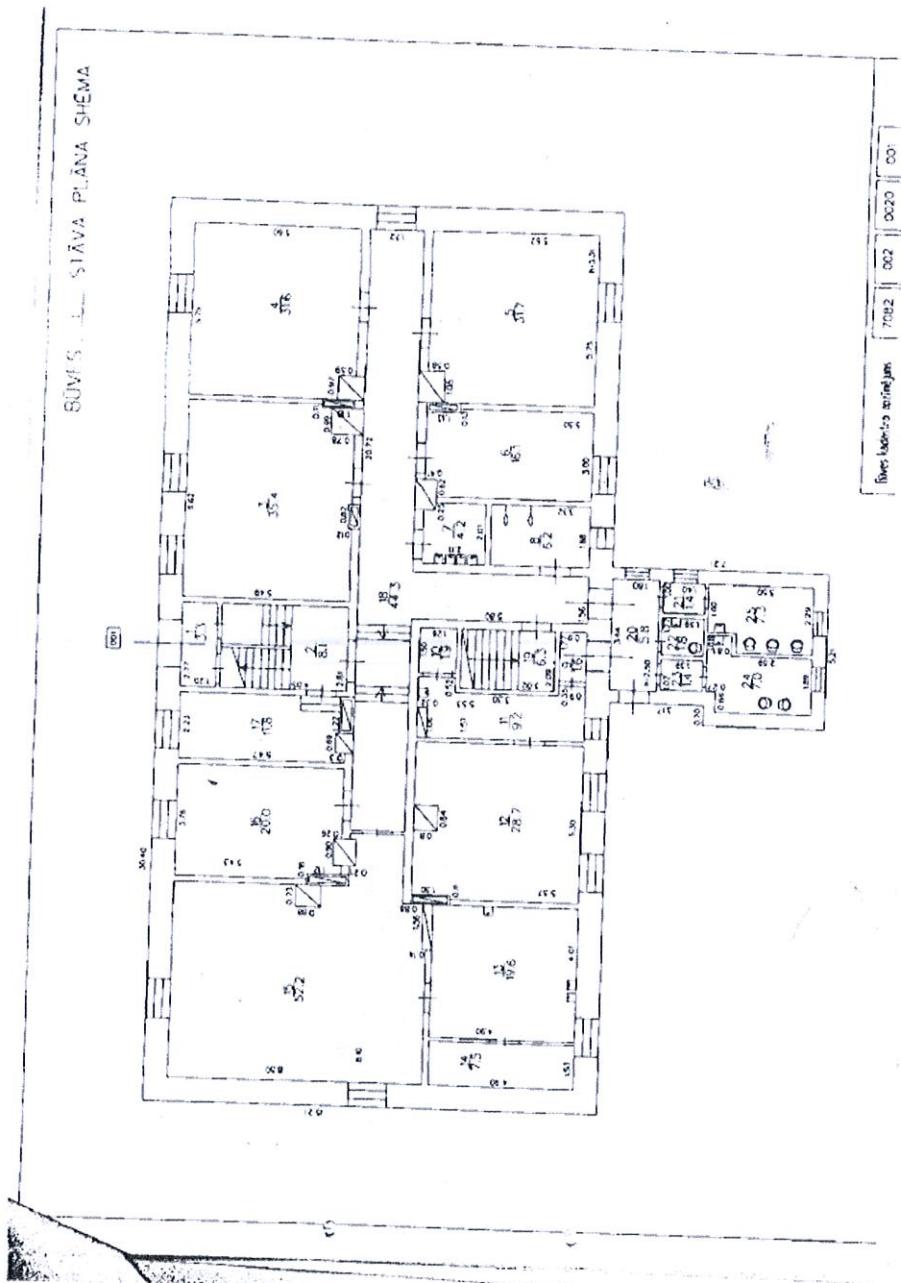
Stāvs	Telpas numurs	Telpas nosaukums	Telpu grupas lietošanas veids		Telpas augstums	Patvajgās būvniecības pazīme
			Nedzīvojamā iekštelpa	Nedzīvojamā ārtelpa		
1	1	Vējtveris	3.3		3.31	
1	2	Kāpņu telpa	8.1		3.31	
1	3	Klase	35.4		3.31	
1	4	Darbnīca	31.6		3.31	
1	5	Datorklase	31.7		3.31	
1	6	Mājturības klase	16.1		3.31	
1	7	Mazgātava	4.2		3.31	
1	8	Dušas telpa	6.2		3.31	
1	9	Koridors	1.6		3.31	
1	10	Paligtelpa	1.9		3.31	
1	11	Koridors	9.2		3.31	
1	12	Klase	28.7		3.31	
1	13	Virtuve	19.6		3.31	
1	14	Noliktava	7.5		3.31	
1	15	Ēdnīca	52.2		3.31	
1	16	Klase	20.0		3.31	
1	17	Garderobe	11.8		3.31	
1	18	Gaitenis	44.3		3.31	

Būves kadastra apzīmējums: 70820020020001 Izdrukas datums: 13.02.2007 Lapa Nr. 3 no 4
 110000121951

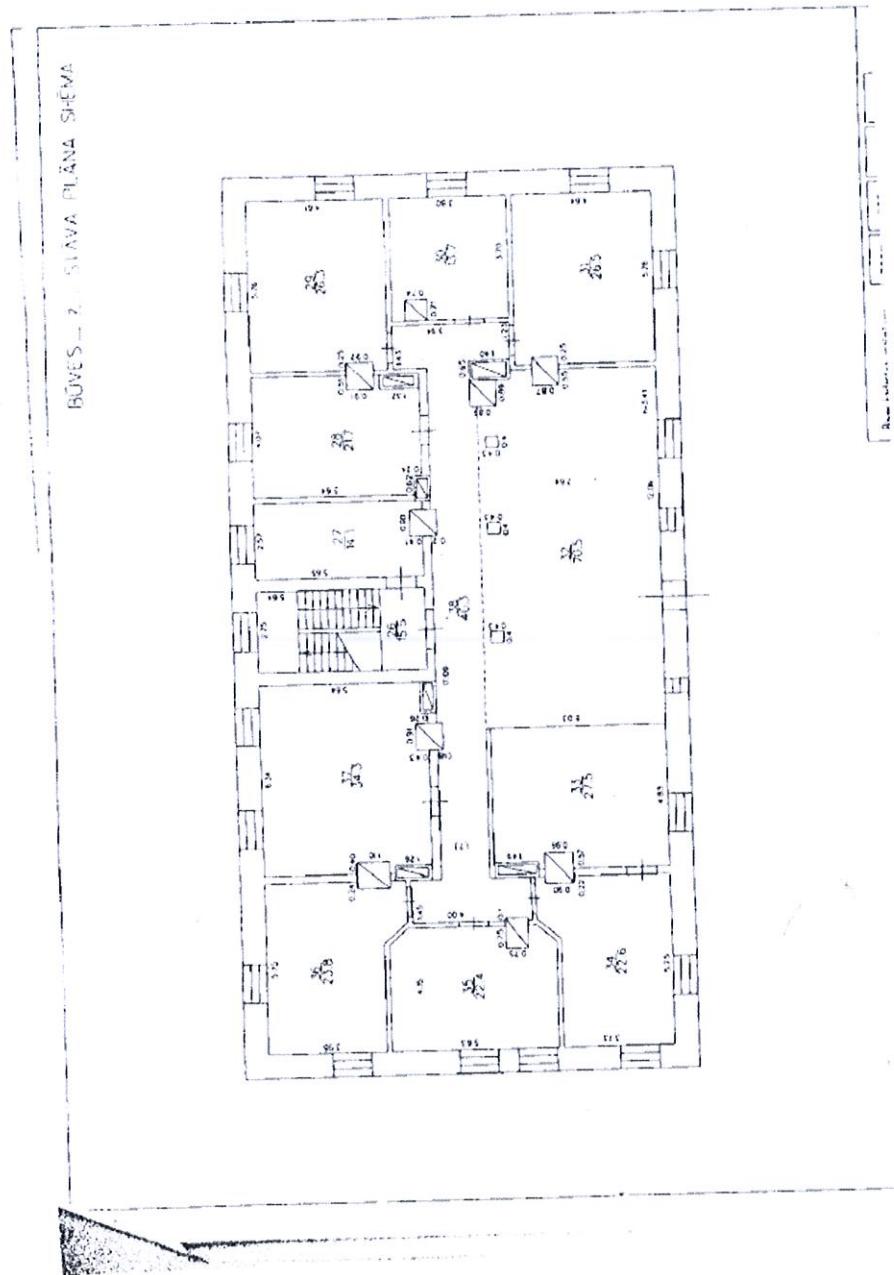
Apkures sistēmas ierīkošana Ošupes sociālās aprūpes centra ēkai
„Ošupes pamatskola”, RUPSALA OŠUPES PAGASTS, MADONAS NOVADS

Sāvs	Telpas numurs	Telpas nosaukums	Telpas platība		Telpas augstums	Patvalīgās būvniecības pazīme
			Nedzīvojamā iekštelpa	Nedzīvojamā ārtelpa		
1	19	Kāpņu telpa	6.3		3.31	
1	20	Koridors	5.8		2.50	
1	21	Priekštelpa	1.4		2.50	
1	22	Tualete	1.8		2.50	
1	23	Priekštelpa	1.4		2.50	
1	24	Tualete	7.0		2.50	
1	25	Tualete	7.3		2.50	
2	26	Kāpņu telpa	15.5		3.41	
2	27	Kabinets	14.1		3.41	
2	28	Kabinets	21.7		3.41	
2	29	Klase	26.3		3.41	
2	30	Klase	13.7		3.41	
2	31	Klase	26.5		3.41	
2	32	Zāle	70.5		3.41	
2	33	Skatuve	27.5		2.80	
2	34	Klase	22.6		3.41	
2	35	Kabinets	22.4		3.41	
2	36	Biblioteka	23.8		3.41	
2	37	Darba telpa	34.3		3.41	
2	38	Koridors	40.3		3.41	
-1	39	Pagrabs	31.8		1.70	
		Kopā	755.4	0.0		755.4
Nedzīvojamo telpu platība						

Apkures sistēmas ierīkošana Ošupes sociālās aprūpes centra ēkai
„Ošupes pamatskola”, RUPСALA OŠUPES PAGASTS, MADONAS NOVADS



Apkures sistēmas ierīkošana Ošupes sociālās aprūpes centra ēkai „Ošupes pamatskola”, RUPSALA OŠUPES PAGASTS, MADONAS NOVADS



BŪVPROJEKTS

Apkures sistēmas ierīkošana Ošupes sociālās aprūpes centra ēkai
„Ošupes pamatskola”, RUPSLA OŠUPES PAGASTS, MADONAS NOVADS

AVK

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI

AVK rasējumu saraksts

Lapas Nr.	Nosaukums	Mērogs	Piezīmes
AVK-1	Vispārīgie rādītāji		
AVK-2	Apkure. 1. stāva plāns	1 : 100	
AVK-3	Apkure. 2. stāva plāns	1: 100	
SM-1	SM. Principiālā shēma	B.M.	
IS-AVK-1	Apkure. Materiālu specifikācija		
IS-AVK-2	Apkure. Materiālu specifikācija		
IS-SM-1	SM. Materiālu specifikācija	.	

Galvenie rādītāji

1. Siltuma padeve no ēkā izvietota granulu apkures katla.
 2. Apkures katla nominālā siltuma jauda 75 kW.
t.s., apkurei 67,71 kW, siltā ūdens sagatavošanai 10,3 kW,
 3. Apkures loka temperatūrās režīms pie $T_1/T_2 = 80/65^{\circ}\text{C}$.

Vispārīgie norādījumi

1. Apkures katla telpa izbūvējama atbilstoši ugunsdrošības prasībām.
 2. Granulu apkures katls uzstādāms uz betonētas pamatnes.
 3. Apkures sistēmas cauruļvadi izbūvējami pie sienām virs grīdas.
 4. Visas iekārtas montēt saskaņā ar izgatavotāju montāžas instrukcijām.
 5. Iekārtu izvietojumu, cauruļvadu iebūves augstumus precīzēt būvdarbu gaitā.
 6. Par nosacīto ± 0.00 atzīmi pieņemta 1. stāva grīda.
 7. Montāžas darbi tiek veikti saskaņā ar LBN un citu normatīvo aktu prasībām.
 8. Pēc montāžas darbu pabeigšanas būvfirma izstrādā izpildshēmas.

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

Būvprojekta daļas vadītājs **Vilnis Kļaviņš**

Sertifikāts Nr. 3 - 00097

2017. gada

[Signature]

Būvprojektā „Apkures sistēmas ierīkošana Ošupes sociālās aprūpes centra ēkai”, "Ošupes pamatskola ", Rupsala, Ošupes pagasts, Madonas novadā paredzēta radiatoru apkures sistēmas ierīkošana un katlu telpas izbūve.

Projekts izstrādāts pēc LBN 006-15 "Būtiskās prasības būvēm", LBN 003-15 "Būvklimatoloģija", LBN 231-15 "Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija", LBN 002-15 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika", LBN 208-15 "Publiskās ēkas un būves".

Attiecībā uz iekārtām un materiāliem, tos izvēloties, jāievēro Latvijas Republikas likumdošana. Projektā minētās iekārtas ir saskaņotas ar pasūtītāju tirgus izpētes gaitā.

Ventilācija.

Skolas ēkas ventilācijas sistēmas izmaiņas šajā projektā netiek apskatītas

Svaigā gaisa pieplūde caur logiem, durvīm.

Katlu telpā svaigā gaisa pieplūde tiek nodrošināta caur regulējamu ventilācijas resti 200x200mm.

Apkure

Apkures sistēma ēkā veidota no tērauda presējamām cinkotām caurulēm, kas izvietotas pie ēkas sienām, šķērsojot ieejas pie durvīm tās iegremdētas zem grīdas un izolētas.

Sistēmā paredzēts uzstādīt plākšņu radiatorus / ar termoregulatoriem. Radiatori paredzēti ar diognālo pievienojumu.

Katlu telpā paredzēts uzstādīt granulu apkures katlu un kombinēto karstā ūdens boileri.

Esošajā dūmenī paredzēts ievietot nerūsošā tērauda čaulu D200mm.

Izmantoto dokumentu saraksts

ISBN 006-15 "Būtiskās prasības hūvēm"

LBN 003-15 "Būvklimatoloģija"

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

LBN 002-15 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika"

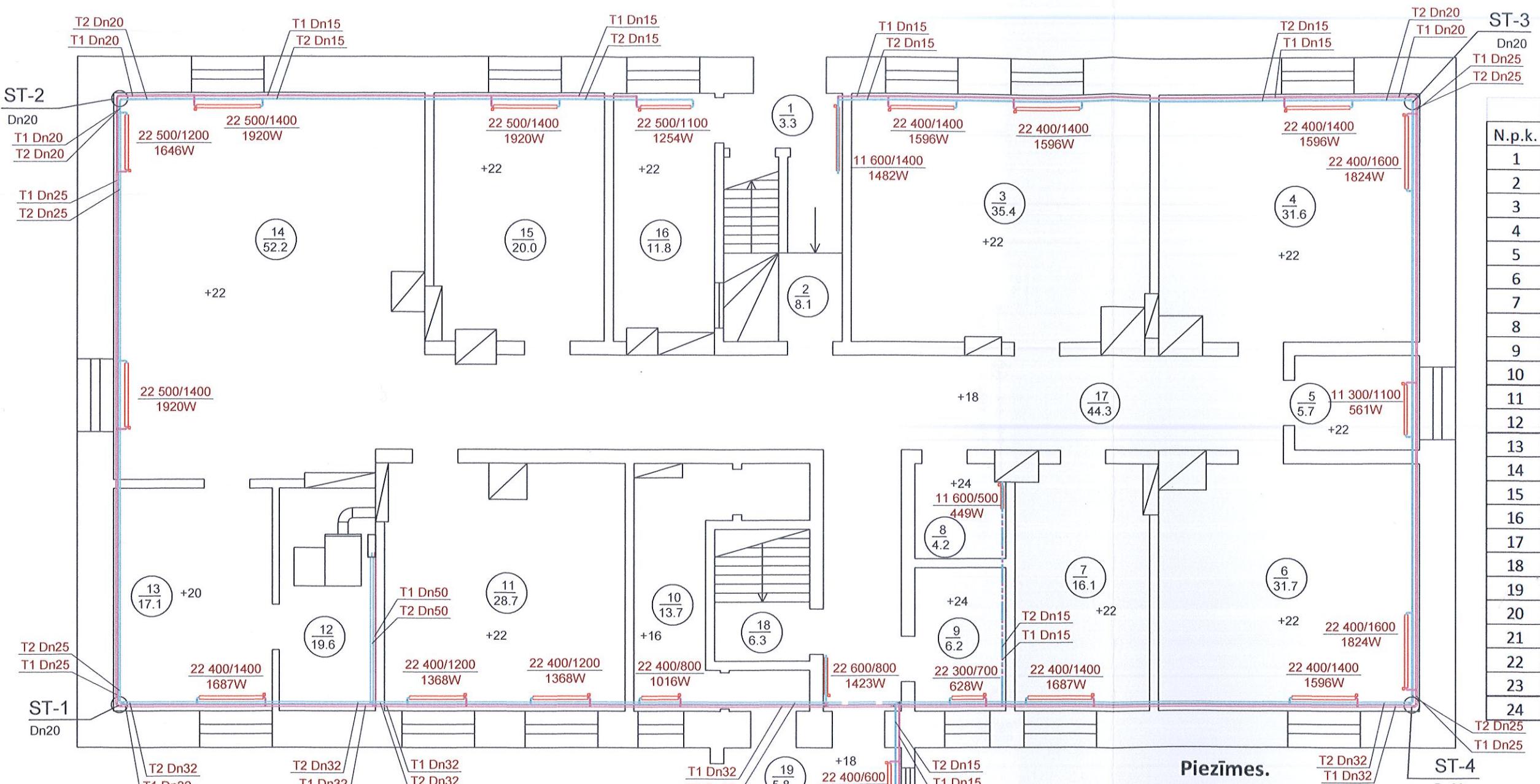
LBN 208-15 "Publiskās ēkas un būves"

"E.Lāča Laura Madonā" SIA
Rīgas iela 26a, Madona, LV 4801

	V.Uzvārds	Paraksts	Datum
Pr.d. vadīt.	V. Klaviņš	<i>V. Klaviņš</i>	
Izstrādāja	V. Klaviņš	<i>V. Klaviņš</i>	

2017.gads	Pasūtītājs: Madonas novada pašvaldība Reģ. Nr.: 90000054572 Adrese: Saieta laukums 1, Madona, Madonas novads	A3 b/m	
	Projekta nosaukums: Apkures sistēmas ierīkošana Ošupes sociālās aprūpes centra ēkai Adrese: Rupsala, Ošupes pagasts, Madonas novads	STAD. BP	LAPA AVK - 1
Vispārīgie rādītāji.		Arhīva Nr. 01/10-17	

Pirmā stāva plāns



N.p.k.	Nosaukums
1	Kāpņu telpas priekštelpa
2	Kāpņu telpa
3	Istaba
4	Istaba
5	Istaba
6	Istaba
7	Istaba
8	Dušas telpa
9	Vannas istaba
10	Noliktava
11	Mediķu kabinets
12	Katlutelpa
13	Izdales telpa
14	Ēdamzāle
15	Istaba
16	Dežūrtelpa
17	Gaitenis
18	Pagrabtelpa
19	Gaitenis
20	Priekštelpa
21	Tualete
22	Priekštelpa
23	Tualete
24	Tualete

Apzīmējumi

— T1 —

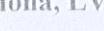
Turpgaita

Atpaka|gaita

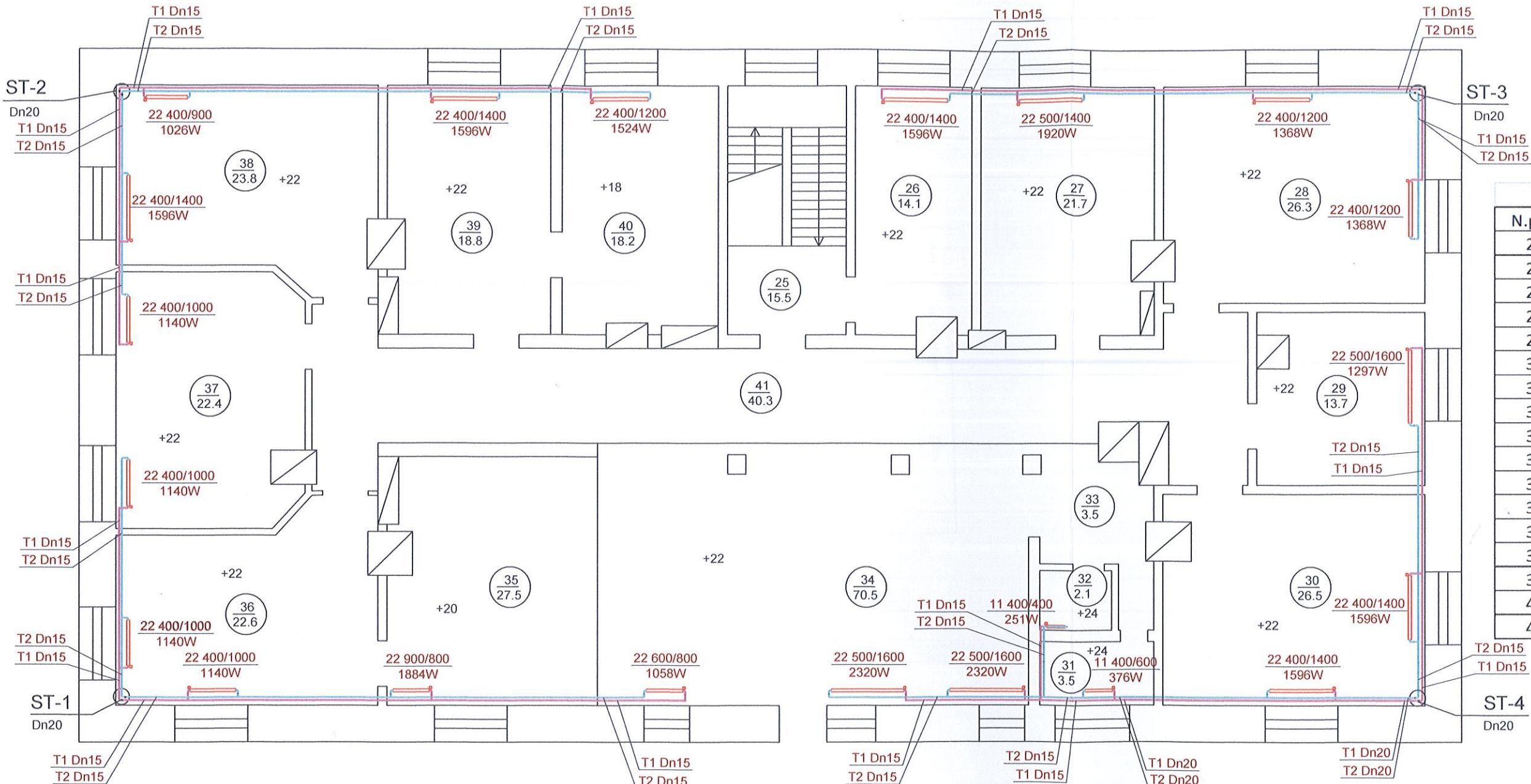
Cauruļvada nosacītais diametrs

1. Apkures sistēma no cinkotām tērauda presējamām caurulēm vai analoga, ar kritumu tukšošanai $i=0.005$.
 2. Sistēmas atgaisošana caur radiatoriem.
 3. Par nosacīto 0.00 pienemta ēkas telpas grīda.

"E.Lāča Laura Madonā" SIA
Rīgas iela 26a, Madona, LV 4801

<i>Aura Madonā " SIA</i> 26a, Madona, LV 4801		2017.gads	Pasūtītājs: Reģ. Nr.90000054572	Madonas novada pašvaldība		M 1:100		
			Adrese:	Saieta lauk. 1, Madona, Madonas nov.		A3		
		Projekta nosaukums: Apkures sistēmas ierīkošana Ošupes sociālās aprūpes centra ēkai			STAD.	LAPA	LAPAS	
Ārsts	Paraksts /	Datums	Adrese: Rupsala, Ošupes pagasts, Madonas novads			BP	AVK-2	2 - 7
viņš			Apkure 1.stāva plāns			Arhīva Nr. 01/10-2017		
viņš								

Otrā stāva plāns



Apzīmējumi

- T1 — Turpgaita
- - - T2 - - - Atpakaļgaita
- Dn15 Caurulvada nosacītais diametrs

Piezīmes.

1. Apkures sistēma no cinkota tērauda presējamām caurulēm vai analoga, ar kritumu tukšošanai $i=0.005$.
2. Sistēmas atgaisošana caur radiatoriem.
3. Par nosacīto 0.00 pieņemta ēkas telpas grīda.

"E.Lāča Laura Madonā" SIA
Rīgas iela 26a, Madona, LV 4801

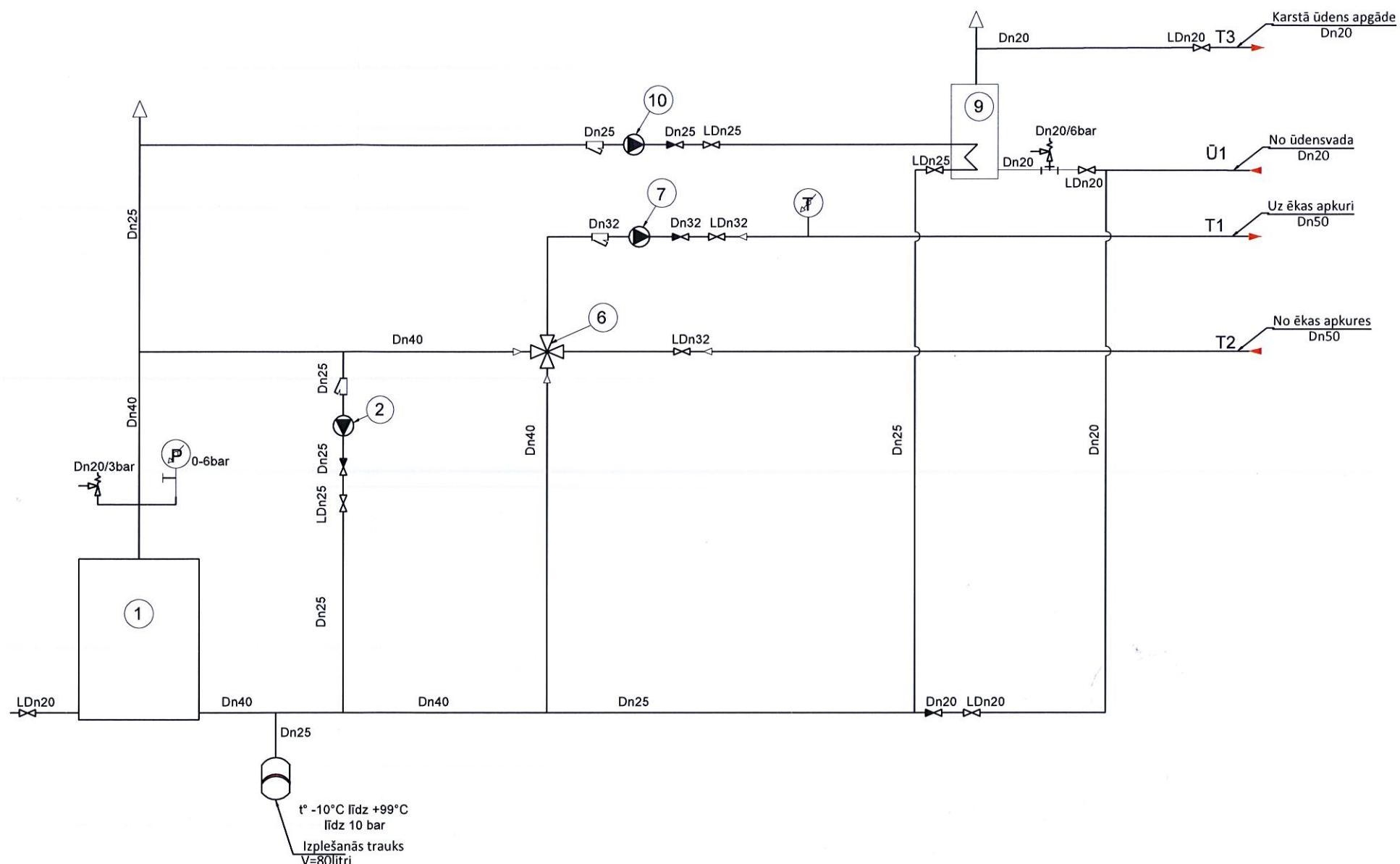
2017.gads	Pasūtītājs: Madonas novada pašvaldība Reģ. Nr. 90000054572		M 1:100
Adrese:	Saieta lauk. 1, Madona, Madonas nov.		A3
Projekta nosaukums:	Apkures sistēmas ierīkošana	STAD.	LAPAS
Ošupes sociālās aprūpes centra ēkai			
Adrese:	Rupsala, Ošupes pagasts, Madonas novads	BP	AVK-3
Apkure	Arhīva Nr. 01/10-2017		
2.stāva plāns			

Shēmas paskaidrojumi

SM mezgli;

1.Apkures katls 75kW
 2.Katla mazā loka sūknis 25/ 1-4
 6. 4-virzienu vārsts Dn32 ar el. piedziņu
 7.Apkures loka sūknis 30 0.5-10
 9.Karstā ūdens kombinētais boilers 125 litri horizontāls
 10.Boilera sūknis 25/ 1-4

Katlu telpa. SM principiālā shēma



Apzīmējumi

- Lodveida ventīlis
- Preplūsmas vārsts
- Sietveida filtrs
- Apkures turpgaita
- Apkures atpakalgaite
- Karstais ūdens
- Aukstais ūdensvads
- Manometrs 0 - 6 bar, ar nopūtējkrānu
- Termometrs 0-120 °C
- Drošības vārsts 0-6 bar
- 4-virzienu vārsts ar servomotoru
- Automātiskais atgaissotājs

"E.Lāča Laura Madonā" SIA
 Rīgas iela 26a, Madona, LV 4801

Pr.d. vadīt. V. Klaviņš
 Izstrādāja V. Klaviņš

2017.gads	Pasūtītājs: Madonas novada pašvaldība Reģ. Nr.: 90000054572	A3
	Adrese: Saieta laukums 1, Madona, Madonas novads	B.M.
Projekta nosaukums: Apkures sistēmas ierīkošana Ošupes sociālās aprūpes centra ēkai	STAD.	LAPA
Adrese: Rupsala, Ošupes pagasts, Madonas novads	BP	SM-1
SM principiālā shēma		Arhīva Nr. 01/10-17