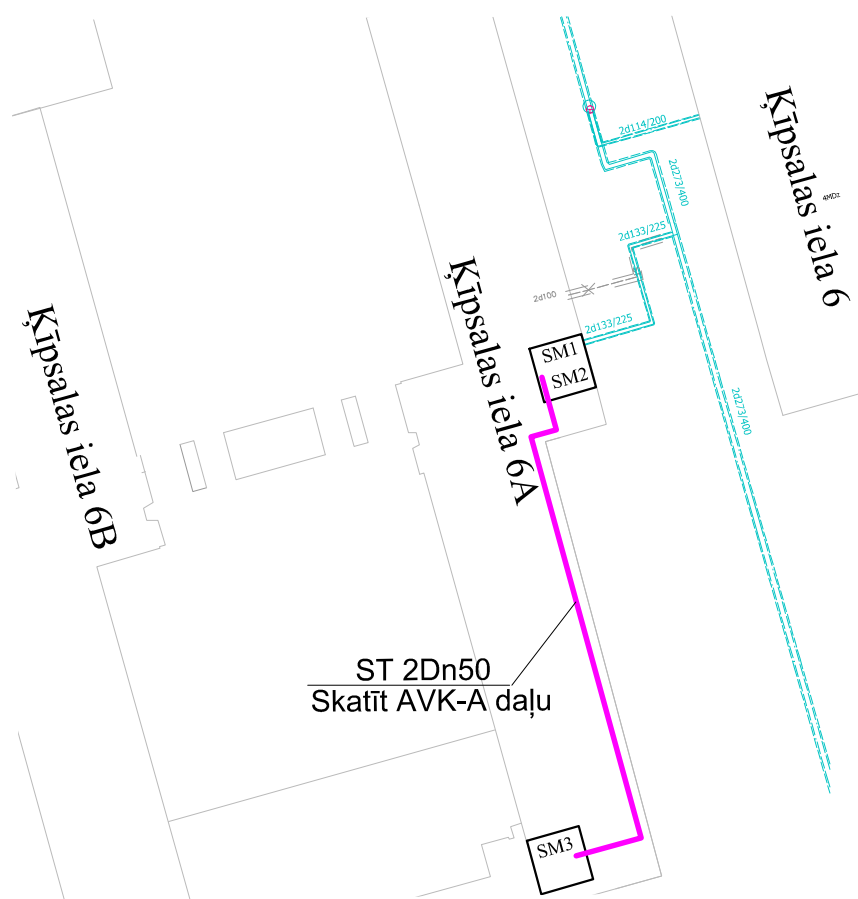


SITUĀCIJAS PLĀNS



IZMANTOTO DOKUMENTU SARAKSTS

1. LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana"

2. LBN 002-15 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika"

3. LBN 003-15 "Būvklimatoloģija"

4. LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība"

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

RASĒJUMU SARAKSTS

Lapa	Nosaukums	Mērogs	Piezīmes
SM-1	SM SADAĻAS VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI.	B/M	
SM-2	PROJEKTĒJAMO SILTUMMEZGLU SM1 UN SM2 PLĀNS, GRIEZUMI 1-1, 2-2	M 1:50	
SM-3	PROJEKTĒJAMĀ SILTUMMEZGLA SM3 PLĀNS, GRIEZUMI 1-1,2-2	M 1:50	
SM-4	PROJEKTĒJAMO SILTUMMEZGLU SM1 UN SM2 PRINCIPIĀLĀ SHĒMA	B/M	
SM-5	PROJEKTĒJAMĀ SILTUMMEZGLA SM3 PRINCIPIĀLA SHĒMA		
IS.SM	SPECIFIKĀCIJA		

Norādījumi

1. RTU Mācību korpusa pārbūve Ķīpsalas ielā 6A rekonstrukcijas siltummezglu būvprojekts izstrādāts pamatojoties uz arhitektūras rasējumiem un pasūtītāja sastādīto projektēšanas uzdevumu.

2. Pieslēguma vieta - atzarojums no esošajiem siltumtīkliem pagrabstāvā.

3. Siltumnesēja parametri 95 - 70°C.

4. Projektējamie siltummezgli izvietoti atsevišķās telpās pagrabā, atbilstoši arhitektūras rasējumiem.

5. Siltummezgls Nr.1 apkalpo ēkas Ķīpsalas 6A galveno apjomu, Nr.2 apkalpo ēkas pārejas, Nr.3 apkalpo lielauditorijas.

6. Siltummezglos paredzēti apkures, kaloriferu siltumapgādes un karstā ūdens apgādes sistēmas pieslēgšana siltumtīkliem pēc neatkarīgas shēmas, izmantojot plākšņu siltummaiņus.

7. Projektā siltummezgliem paredzēti firmas "Danfoss" siltummaiņi un regulēšanas iekārtas.

8. Visi procesi siltuma mezglos ir automatizēti. Ēku siltuma patēriņa uzskaiti uzstādāms ultraskaņas "Kamstrup" siltuma skaitītājs caurplūdei 25 m3/h ar elektronisko bloku un temperatūras devējiem.

9. Siltummezglu jāaprīko ar firmas "Danfoss" spiediena krituma regulātoru.

10. Visus cauruļvadus siltummezglos izolēt ar "PAROC" minerālvates čaulām. Čaulu biezums jāizvēlās atkarībā no cauruļu diametra.

11. Cauruļu izolāciju veikt pēc cauruļu hidrauliskās pārbaudes.

12. Iekārtu montāžu, pārbaudi un nodošanu ekspluatācijā veikt saskaņā ar Latvijas būvnormatīviem, kā arī iekārtu un materiālu izgatavotājfirmu prasībām.

13. Projektā paredzētās iekārtas, saskaņojot izmaiņas ar pasūtītāju, var nomainīt uz ekvivalentām, ievērojot kvalitātes un tehniskās prasības.

GALVENIE RĀDĪTĀJI

ĒKAS (BŪVES) NOSAUKUMS	Ziemas perioda āra gaisa temp. t C°	Siltuma patēriņš, kW			
		apkurei	ventilācijai un gaisa aizskariem	karstā ūdenim	kopējais
Rīgas Tehniskās universitātes Būvniecības inženierzinātņu fakultātes <b>MĀCĪBU KORPUSA PĀRBŪVE ĶĪPSALAS IELA 6A / 6B, RĪGA</b> 0100 062 2003 007 0100 062 2003 006	-20.7				
SM 1 (siltummezgls Nr.1)		220.0	279.0	250.0	749.0
SM 2 (siltummezgls Nr.2)		45.0	35.0	—	80.0
SM 3 (siltummezgls Nr.3)		46.0	20.0	36.0	102.0
KOPĀ		311.0	334.0	286.0	931.0

NESTANDARTA APZĪMĒJUMI

—T1—	Turpgaitas cauruļvads	↑	Autom. atgaisotājs
—T2—	Atpakaļgaitas cauruļvads	↓	Iztukšošanas krāns
↔	Lodveida ventilis	⦿	Cirkulācijas sūknis
↗	Pretvārsts	→↗	Pāreja
⌚	Sietiņfiltrs	⊕⊗	Ūdens skaitītājs
⚖	Balansēšanas vārsts	⦿	Manometra uzstādīšana
⌌	Cauruļvads izolācijā	⌌	Termometra uzstādīšana

ŠĪ BŪVPROJEKTA "SM" SADAĻAS RISINĀJUMI ATBILST LATVIJAS BŪVNORMATĪVU UN CITU NORMATĪVO AKTU, KĀ ARĪ TEHNISKO VAI ĪPAŠO NOTEIKUMU PRASĪBĀM.

Būvprojekta sadaļas vadītājs

Olga Logašova

(vārds, uzvārds)

Nr.3-00632, Nr.05-50-00228

(sertifikāta Nr., darbības sfēras Nr.)

30.04.2019

(datums)

(paraksts)

03.01.2019

sākotnējais rasējums

RED.

Datums

Apraksts

Pasūtītājs

RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE

Reģ. nr. 3341000709

Kaļķu iela 1, Rīga LV1658

Galvenais projektētājs

SIA "Valeinis un Stepe"

Būvkom. reģ. Nr. 3733-R

Jāņa iela 7, Rīga, LV1050,

Tālr.: +371 67223029, e-pasts: vsa@vsa.lv

SM sadaļas projektētājs:

SIA "INNA PROJEKTS"

Būvkom. reģ. Nr. 1839-R

Lāčplēša 41,Rīga, Latvija, LV 1010

Tālrunis: +371 67814272

Fakss: +371 67814274

E-pasts: birojs@innaprojekts.lv

PROJEKTS

Iepirkums:

Būvniecības inženierzinātņu fakultātes mācību korpusa Ķīpsalas ielā 6A, Rīgā, pārbūves tehniskā projekta izstrāde un autoruzraudzība RTU Inženierzinātņu un viedo tehnoloģiju centra izveides ietvaros,

ID nr.: RTU-2017/16

Līgums: 01J02-1/116

Objekts:

Rīgas Tehniskās universitātes Būvniecības inženierzinātņu fakultātes **MĀCĪBU KORPUSA PĀRBŪVE ĶĪPSALAS IELA 6A / 6B, RĪGA**  
0100 062 2003 007  
0100 062 2003 006

Būvprojekta stadija

Būvprojekta sadaļa

Būvprojekts

SM

Rasējums

SM SADAĻAS VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI

Būvprojekta vadītājs

Ģirts Valeinis

Sadaļas vadītājs

Olga Logašova

Izstrādāja

Olga Logašova

Pasūtījuma / arhīva nr.: P8 / 2017 / K6A

Lapu skaits sadaļā

5

Lapas caurejošais Nr.

Mērogs

B/M

Lapa

SM-1

Datums

30.04.2019

Redakcija

.