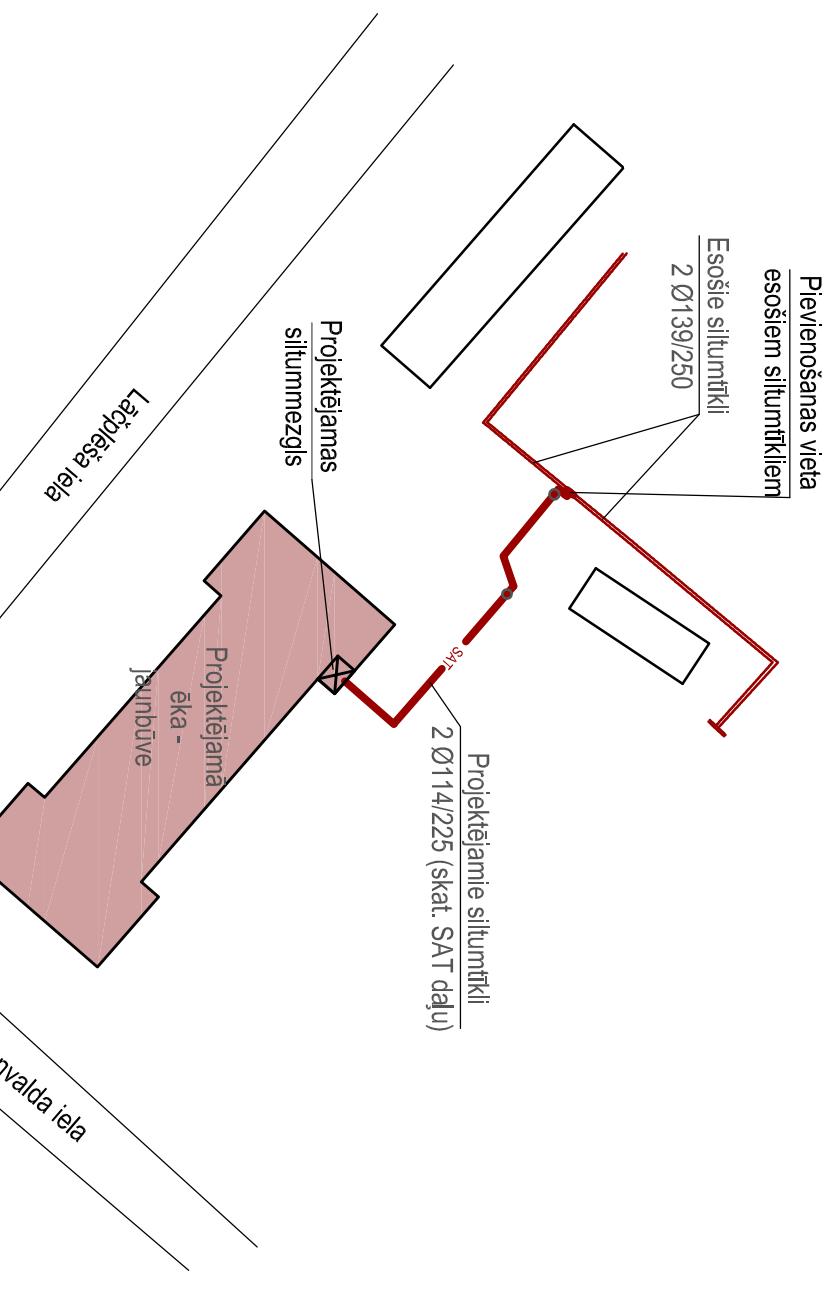


Situācijas shēma



Rasējumu saraksts

Lapa	Nosaukums	Piezīmes
SM-1	Siltumapgādes, Vispāriņgie rādītāji	
SM-2	Siltumapgādes, Principiālā shēma	
SM-3	Siltumapgādes, Plāns, skati A - A, B - B	
SM.I.S	Pievienotie dokumenti Iekārtu un materiālu specifikācija	
	Siltummaiņu aprēķini	
	Sūkņu līkne	

Siltuma slodžu tabula

Ēkas nosaukums	Siltuma patēriņš, kW				
	Apķure	Ventilācija	Gaisa aizkari	KŪ apgāde	Kopā
LLU pārtikas tehnoloģijas fakultāte	95	300	40	225	660
Rīgas iela, Jelgava	(70° / 50° C)	(70° / 50° C)	(70° / 50° C)	(50° / 10° C)	

Apzīmējumi

- ← → - projektiņas robeža
 - ↗ ↘ - atgaisotājs, izlašanas krāns (shēmā)
 - ○ - manometrs, termometrs (shēmā)
 - ⌚ - temperatūras sensors
- Ø100 - caurules nosacītais diametrs
- Ø114,3x3,6 - caurules ārejais diametrs x sienas biezums, mm
- DN100 - armatūras nosacītais diametrs

Tehniska projekta "LLU pārtikas tehnoloģijas fakultāte, jaunbūve Rīgas ielā 22, Jelgavā" "SM" dala izstrādāta atbilstoši projektiņas uzdevumam, tehniskajiem noteikumiem un arhitekturas rasējumiem un atbilst Latvijas būvnormatīviem, ka arī citu normatīvo aktu prasībām.

Siltuma avots - kattu māja Strazdu ielā 1, Jelgava. Siltumnesējs - karstais ūdens ar parametriem 80° / 60° C (ziemā). Ēkas apkures, ventilačijas un gaisa aizkaru siltumapgādes sistēmas siltumnesējs - ūdens ar parametriem (S11/S21) 70°/50° C, karstā ūdens temperatūra (T3) 55° C. Siltumapgāda pieslēgšanas vieta - projektiņamē siltumtīkli Ø100.

Projektiņama uzstādīšanas ISM komplektā ietilpst: firmas "Danfoss" plāksņu siltummaiņi, firmas "Danfoss" automatizācijas iekārtas, firmas "Wilo" cirkulācijas sūkņi, izplešanās trauki, manometri, termometri, noslēgarmatūra. Siltummaiņu darbības nodrošināšanai primārajā puse tiek uzstādīti divi sūkņi (viens no tiem - rezerves) ar EC motoru un automātisku jaudas pielāgošanu. Nepieciešamības gadījumā patēriņtas siltumenerģijas daudzuma uzskaitei paredzēts ultraskanjas siltumenerģijas skaitītājs "Kamstrup" ar nominālo siltumnesēja caurplūdi Q n = 25 m³/h.

Terauda caurujvadus attīrti no rūsas un pārkāpt ar grūtējumu URF-0110 vienā kārtā un krāsu Neosprint 30 divās kārtās. Caurujvadu izolācija tiek veikta ar firmas "PAROC Latvija" akments vates čaulām un polietilēna izolāciju (ūdens apgādes sistēmas caurujvadi). Nieuvena caurule nedrīkst tiks izolēta pirms apstiprināta spiediena testa. Iekārtu montāžu, pārbaudi un nodosšanu ekspluatācijā veikt saskaņā ar Latvijas būvnormatīviem, kā arī iekārtu un materiālu izgatavošāfirmu prasībām.

Šajā projekta SM dajas specifikācijā uzrādītos materiālus un iekārtas ir pieļaujams nomainīt pret analogiem cita ražotājā izstrādājumiem, ievērojot kvalitātes un tehniskās prasības.

Šī būvprojekta SM dajas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām

	Ernestīnes iela 24-4, Riga LV-1046 Reg.Nr. LV 40003673504 Tāl.: +371 7201880; 7201882 Fakss: +371 7201881 info@bpv.lv	PASUTTAIS: Latvijas valsts Latvijas laukumsniecības Universitāte, nod.maks.kods 9000041898 Lielā ielā 2, Jelgava	ARHĪVA NR.: LV-26
Jana Mežsarga	(vārds un uzvārds) 50-3604	PASŪTUJUMS: LV-26	STADIJA LAPA LAPAS TP SM-1 3
Amats	Uzvārds	Paraksts	OBJEKTS: LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte, jaunbūve Rīgas ielā 22, Jelgava
Būvprojekta vadītājs	Būvp.vadīt. A. Mauriņš	Datums 04.2014.	MĒRĀGS: b/m
Datas.vadīt. J. Mežsarga	Izstrādāja N. Tarasova	04.2014.	DATUMS: 04.2014.
(datums)			
(paraksts)			