

Rasējumu saraksts		
Lapa	Nosaukums	Piezīmes
SM-1	Vispārīgie rādītāji	
SM-2	Siltummezgla principiālā shēma	
SM-3	Siltummezgla plāns, griezumi	
	Pievienotie dokumenti	
SM.IS	Iekārtu un materiālu specifikācija	
	Siltummaiņu aprēķini	
	Sūkņu līknes	

Siltuma slodžu tabula					
Ēkas nosaukums	Ārēja temperatūra, °C	Siltuma patēriņš, MW			
		Apkure	Ventilācija	K/ū apgāde	Kopā
Mārupes vidusskola	- 20,7				
- jaunais korpus		0,062	0,030	0,062	0,154
- esošais korpus		0,205	0,025	0,180	0,410
Kopā		0,267	0,055	0,242	0,564

Vispārīgie norādījumi

Tehniskā projekta „Mārupes vidusskolas jaunais mācību korpus, Kantora ielā 97, Mārupes pagasts, Rīgas rajons” SM daļa izstrādāta atbilstoši projektēšanas uzdevumam un arhitektūras rasējumiem.

Siltuma avots - projektējamā katlu māja. Siltumnesējs - ūdens ar parametriem 90 / 70 °C. Ēkas apkures un ventilācijas siltumapgādes sistēmas siltumnesējs - ūdens ar parametriem (S11/S21) 80 / 60 °C, karstā ūdens temperatūra (S3) 55 °C. Projektējamā siltummezgla pieslēgšanas vietā - projektējamie siltumtīkli Ø100 (skat. SAT daļu).

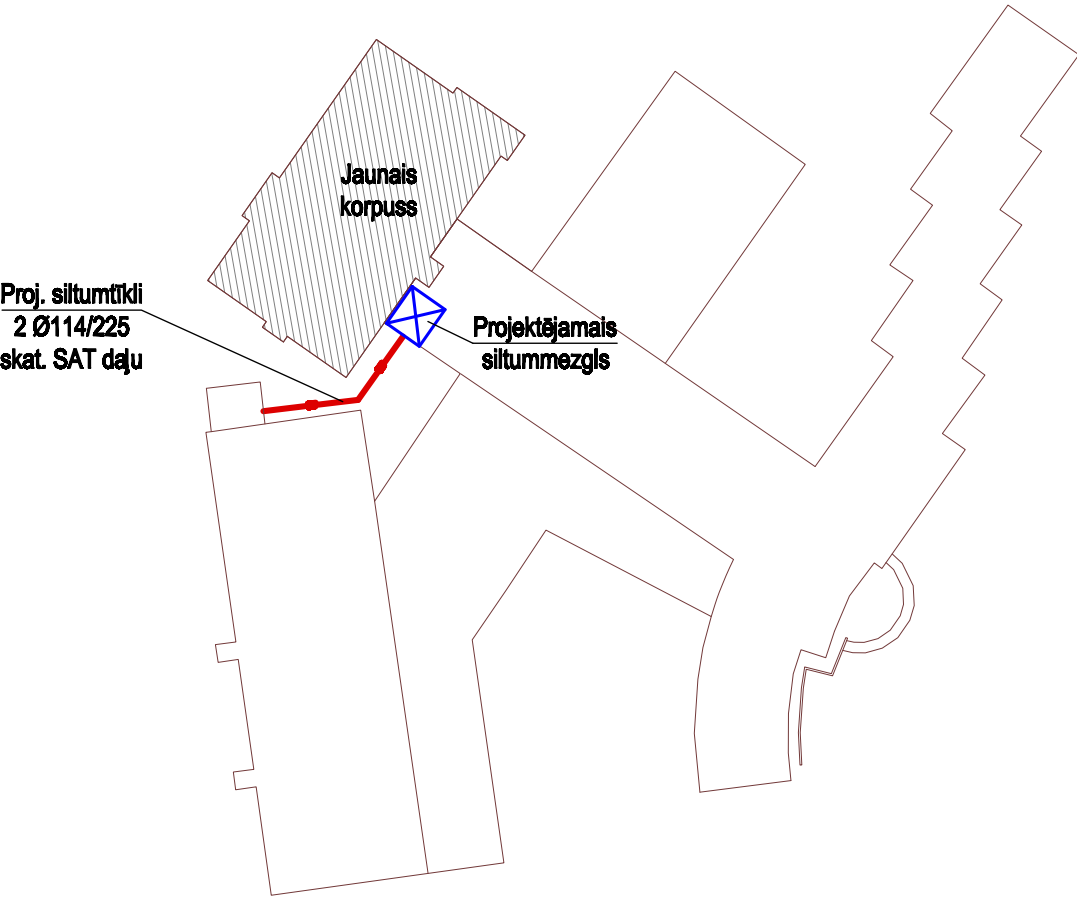
Atgaisošanai nepieciešamo armatūru izvietot siltummezgla augstākajos punktos, bet ūdens izlaidei - zemākajos. Šīs armatūras, manometru, termometru, drošības vārstu un izplešanās trauku izvietošānu, kā arī pievienošanās ēkas apkures, ventilācijas iekārtas siltumapgādes, aukstā un karstā ūdens apgādes sistēmai precizēt montāžas darbu veikšanas gaitā. Izplešanās traukiem uzstāda noslēgarmatūru un to noplombē atvērtā stāvoklī.

Tērauda cauruļvadus attīrīt no rūsas un pārklāt ar gruntējumu URF-0110 vienā kārtā un krāsu Neosprint 30 divās kārtās. Visus neizolētos cauruļvadus divās kārtās nokrāsot ar eļļas krāsu. Neviena caurule nedrīkst tiks izolēta pirms apstiprināta spiediena testa.

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

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.

Situācijas shēma



Apzīmējumi

- projekta robeža
- atgaisotājs, ūdens izlases krāns
- manometrs, termometrs (shēmā)
- temperatūras sensors
- Ø32 - caurules nosacītais diametrs
- Ø42.4x2.6 - caurules ārējais diametrs x sienas biezums, mm
- DN32 - armatūras nosacītais diametrs

Šajā būvprojektā ir iekļautas un izstrādātas visas nepieciešamās daļas atbilstoši būvatļaujā ietvertajiem nosacījumiem

Būvprojekta vadītājs **Vija Ozola, sert. Nr. 10-0287**
(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

Šī būvprojekta SM daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai tpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta daļas vadītāja **Natālija Tarasova, sert. Nr. 50-2041**
(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

Pasūtītāja: Mārupes novada dome			
Objekta: Mārupes vidusskolas jaunais mācību korpus, Kantora ielā 97, Mārupes pagasts, Rīgas rajons			
Rasējuma nosaukums: Vispārīgie rādītāji			
	BPV	V.OZOLA	
	BPDV	N. TARASOVA	
	Projekt.	N. TARASOVA	
Projekta stadija:	BP	Datums: 01.10.2015.	
Projekta daļa:	SM	Mēroga:	b/m
Rasējuma Nr.	SM-1	Projekta Nr.	mvsK2015
Lapu sk.	3	Fails:	mvsK
SIA "OZOLA & BULA, arhitektu birojs" Rīga, Kr.Valdemāra iela 22-2 tel./ fakss 67284853			