







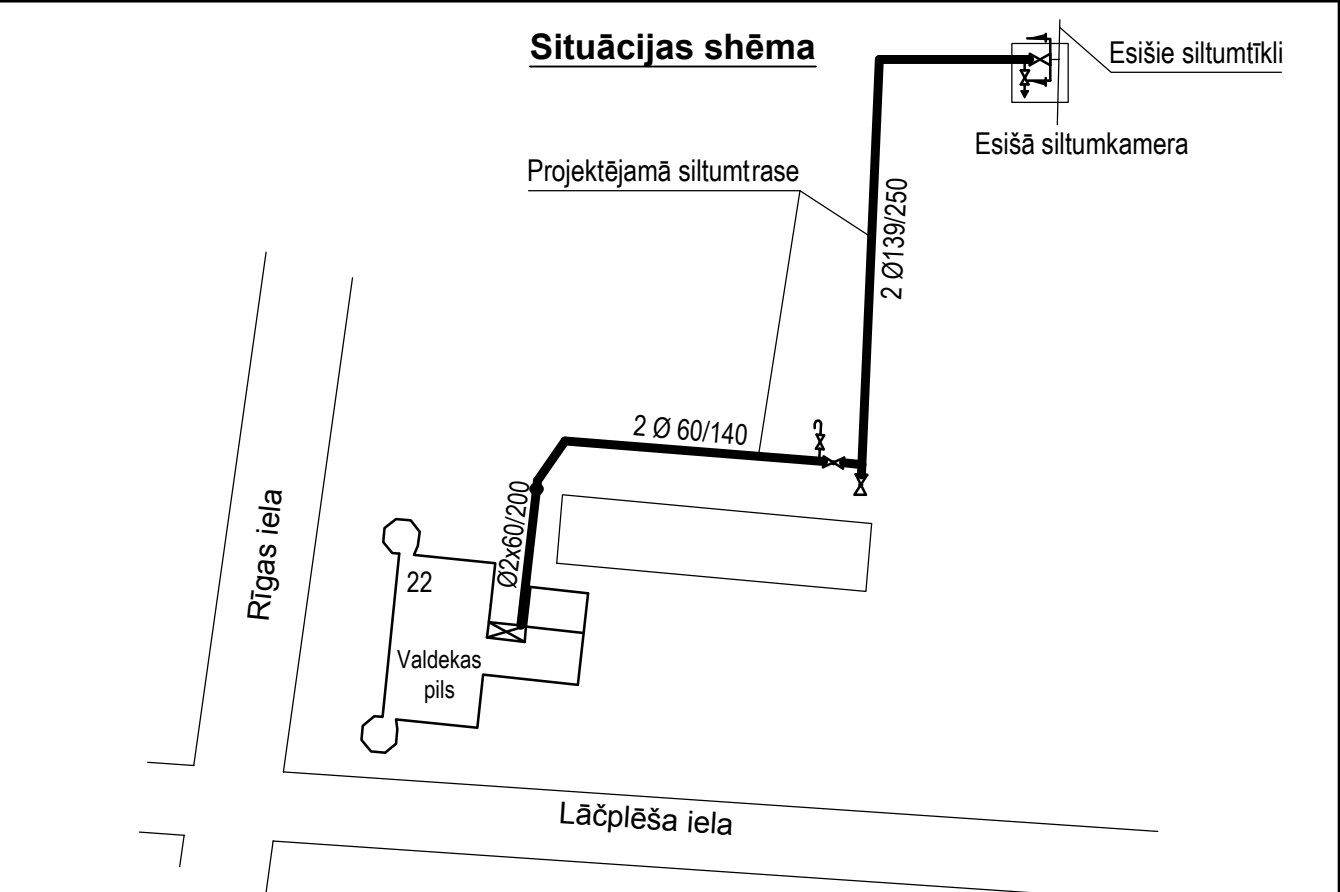
Rasējumu saraksts		
Lapa	Nosaukums	Piezīmes
1	Siltumapgāde. Vispārīgie rādītāji	SAT-1
2	Siltumapgāde. Siltumtīklu plāns M 1:500	SAT-2
3	Siltumapgāde. Siltumtīklu garenprofils no L.6 līdz ēkai	SAT-3
4	Siltumapgāde. Siltumtīklu garenprofils no siltumkameras līdz L.6	SAT-4
5	Siltumapgāde. Mezglu M-1, M-2 montāžas shēmas	SAT-5
6	Siltumapgāde. Monolītais dzelzsbetona vairogbalsts VB1 pie siltumkameras un esošā kanāla	SAT-6
7	Siltumapgāde. Metināts siets S-1. Metināts karkass K-1	SAT-7
8	Siltumapgāde. Siltumtīklu levads ēkā un siltummezgls. Plāns, skats A - A.	SAT-8
	Siltummezgla principiālā shēma	
9	Siltumapgāde. Ārējo siltumtīklu griezumumi	SAT-9
10	Siltumapgāde. Principiāla cauruļvadu signalizācijas shēma	SAT-10

Izmantoto un pievienoto dokumentu saraksts		
Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
	Izmantotie dokumenti	
AI 9.05	Rūpnieciski izolētu cauruļu sistēmas karstā ūdens tīkliem	SIA "POLIURS"
	Pievienotie dokumenti	
SAT.IS	Specifikācija	2 lapas
SAT.BA	Būvdarbu apjomi	

Siltuma slodžu tabula					
Ēkas nosaukums	Ārēja temperatūra, °C	Siltuma patēriņš, MW			
		Apkurei	Vēdināšanai	K/ū apgādei	Kopā
Valdekas pils (mācību ēka)	- 20,7	0.100	--	--	0.100
Rīgas ielā 22, Jelgava					

Apzīmējumi	
 - projektēšanas robeža	 - atgaisotājs, izlaides krāns
S1 - turpgaitas cauruļvads	 - temperatūras sensors
S2 - atpakaļgaitas cauruļvads	 - manometrs, termometrs (shēmā)
 - projektējama siltumtrase, bezkanāla	Ø50 (Ø60.3x2.9) - caurules nosacītais diametrs (ārējais diam. x sienas biezums)
 - siltuma mezgla telpa	DN50 - armatūras nosacītais diametrs

Šī būvprojekta risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām		Šī būvprojekta SAT daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām	
Būvprojekta vadītāja	Zane Treija (vārds un uzvārds)	Būvprojekta daļas vadītāja	Natālija Tarasova (vārds un uzvārds)
	10 - 0162 (sertifikāta Nr.)		50 - 2041 (sertifikāta Nr.)
(datums)	(paraksts)	(datums)	(paraksts)



Vispārīgie norādījumi

Tehniska projekta " VALDEKAS PILS REKONSTRUKCIJA ERAF līdzfinansēta projekta „LLU mācību infrastruktūras modernizācija” ietvaros. Jelgava, Rīgas ielā 22” SAT daļa izstrādāta atbilstoši pasūtītāja tehniskajiem noteikumiem un projektēšanas uzdevumam un atbilst Latvijas būvnormatīviem, ka arī citu normatīvo aktu prasībām.

Nepieciešamā siltuma slodze - 100 kW.

Siltuma avots - katlu māja Strazdu ielā 1, Jelgavā. Siltumnesējs - karstais ūdens ar parametriem 80° / 60° C (ziema).

Siltumtīklu pievienošanas vieta - esošā siltumkamera.

Zem zemes tiek būvzīta pazemes bezkanāla siltumtīklu sistēma Ē139/250, Ē60,3/140 no iepriekš rūpnieciski izolētiem caurulēm.

Paredzēta siltumtīklu atgaisošana ar rūpnieciski Izol. atgaisošanas krāniem (skat. mezglu M-1) un tukrošana zemākajās vietās ar tukrošanas krāniem 3kv (ar pūtītes palīdzību tuvākajā kanalizācijas akā pie 3kas).

Levads uz siltummezgla telpu paredzēts uzstādot lodveida tipa noslēgšanas ierīci.

Projektējamajai siltumtrasei paredzēta signalizācijas sistēma ar kontroles iekārtu.

Kopējais pazemes siltumtrases garums - 135,8 m.

Pagrābstāvis apkures sistēmas pievienošanai paredzēts uzstādot siltummezglu ar troscenu sānu vārstu, cirkulācijas sūkni, vadības automātiku un kontroles mēraparātiem. T.i. 3kas apkures sistēma tiek pieslēgta pie siltuma tīkliem pēc atkarības pieslēguma shēmas.

Tīrauda cauruļvadus 3kv attālot no ūdens un pārklāt ar gruntsjūmu URF-0110 vienu kārtu un krāsu Neosprint 30 divas kārtas. 3kv cauruļvadu izolācija tiek veikta ar firmas "PAROC Latvija" akmens vates izolāciju Paroc PHSALCT.

Visi montāžas darbi jāveic saskaņā ar Latvijas Republikā spēkā esošo būvniecības normu un normatīvu prasībām, kā arī jāievieš iekārtu ražotāju prasības.

Pasūtītāja SAT daļas specifikācijā uzrādītos materiālus un iekārtas ir jānomaina pret analogiem citā ražotāja izstrādājumiem, ievērojot kvalitātes un tehniskās prasības.

OBJEKTS: VALDEKAS PILS REKONSTRUKCIJA ERAF līdzfinansētā projekta "LLU mācību infrastruktūras modernizācija" ietvaros Jelgava, Rīgas iela 22				PASŪTĪTĀJS: Latvijas valsts Latvijas lauksaimniecības universitāte			
PROJEKTA VADĪTĀJA	Z.Treija			RASĒJUMS: Siltumapgāde. Vispārīgie rādītāji			
PROJEKTA DAĻAS VAD.	N. Tarasova						
PROJEKTĒJA	N. Tarasova						
PROJ. STADIJA	MARKA	MĒROGS	PASŪTĪJUMA NR. (arhīva Nr.)	LAPA	LAPU SK.		
TP	SAT	b/m		1	10		