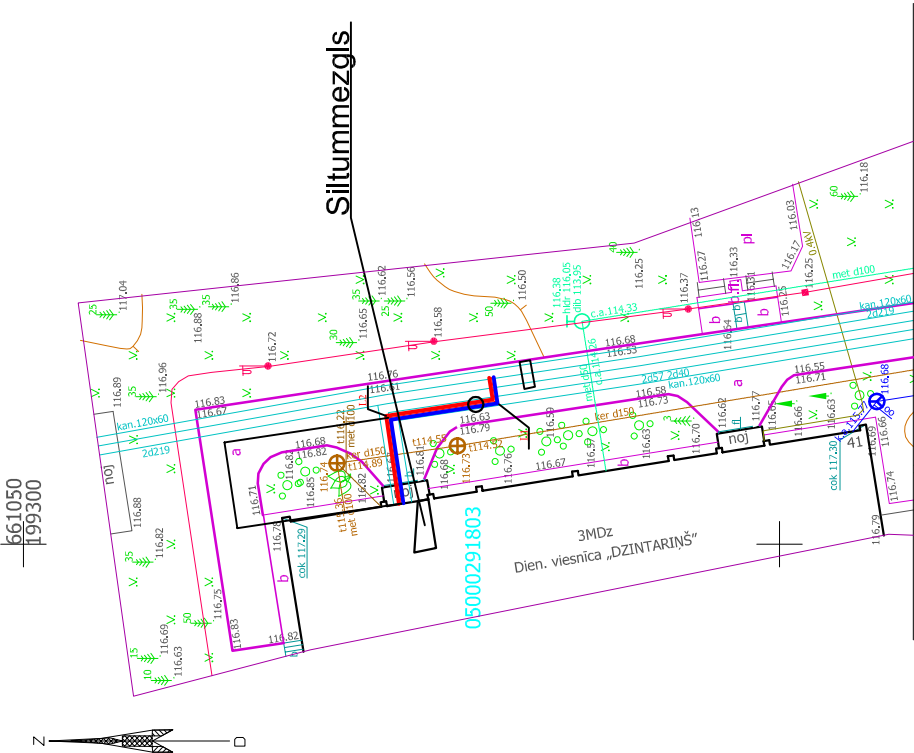


SITUĀCIJAS PLĀNA SHĒMA



Izmantoto literatūru saraksts:

- LBN 003-15 “Būvklimatoloģija”.
- LBN 202-15 “Būvprojekta saturs un noformēšana”.
- Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 208-15 "Publiskas būves"
- Maija Rubina „ Siltumapgāde”
- „Теплоснабжение”-справочник (В.Е. Козин, Т.А. Левина, А.П. Марков)
- „Отопление и вентиляция жилых и гражданских зданий” Проектирование. Справочник.

NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI.

APZĪMĒJUMI	NOSAUKUMS
	Filtrs
	Ventilis
	Balansējošais ventīlis
	Vienvirziena vārsts
	Termometrs
	Manometrs
	Temperatūras devējs
	Plūsmas mērītājs
	ūdens skaitītājs
	Drošības vārsts
	Spiediena krituma reg.
	Divg. vārsts ar el.piedziņu
	Sūknis
	Diametra maiņa
	Plāksņu siltummainis

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

Būvprojekta daļas
vadītājs _____ Irina Trosina
(vārds un uzvārds)
3-00324
(sertifikāta Nr.)
(datums) _____ (paraksts)

SILTUMA SLODŽU TABULA

Ēkas telpas nosaukums	Apjoms m3	Visaukstāko plecu dienu vidējā gaisa temperatūra Daugavpilī	Siltuma patēriņš (kW)		
			Apkurei	Vēdināšanai	Kopējais
Sporta bāze „Dzintariņš” Krimuldas ielā 41, Daugavpilī		-24 °C	160,00	210,00	370,00

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

Siltummezgla monāžu, pārbaudi, ieregulēšanu un nodošanu ekspluatācijā veikt saskaņā ar spēkā esošajām normām un tehniskajiem noteikumiem no PAS"Daugavpils siltumtīkli" Nr.10-001-16. Siltummezgls paredzēts esošās apkures sistēmas pieslēgšanai siltumtīkliem neatkarīgā slēgumā. Siltumtīklu siltumnesēja parametri no siltuma avota LK7 "Vecstropi", 18 novembra ielā 41, Daugavpilī ir 110-65°C ar nogriezumu pie 95°C. Siltumnesēja spiediens siltumtīklu turpgaitas caurulvadā ir 5.0bar, atpakaļgatā 3.0bar. Siltummezgla apsaiņē paredzēts neatkarīgs kontūrs apkures sistēmai ar plāksņu siltummaini. Apkures siltummainis ir paredzēts darboties ar siltumnesēja parametriem 95-63/60-80°C un jaudu 160,00kW. Siltummezgla apkures kontūrs strādā patstāvīgi pēc iepriekš uzdotiem parametriem ar vadības bloka palīdzību, kurš darbojas atkarībā no āra gaisa T°C.

Karstā ūdens apgādei ir paredzēts karstā ūdens siltummainis ar siltumnesēja parametriem 65-30/5-55 °C un jaudu 210,00kW.

Apkurei sekundārajā kontūrā siltumnesēja cirkulācijas nodrošināšanai paredzēts cirkulācijas sūknis. Lai aizsargātu cirkulācijas sūkņus, regulatorus no neītrumiem siltumnesējā, uz atgaitas caurulvada tiek uzstādīti filtri un karstā ūdens cirkulācijas sūkņiem spiediena relejas.

Ūdens un gaisa izvadīšanai no siltumtrases tiek paredzēti gaisa izvadītāji un izlaišanas krāni. Atgaisošanai nepieciešamo armatūru izvietot augstākajos punktos, bet ūdens izlaidei- zemākajos. Šīs armatūras, izvietošanu predizēt montāžas darbu veikšanas gaitā.

Siltummezgla telpā izvietotos caurulvadus, pievadus, maģistrāles izolēt ar akmens vates čaulām "ISOVER" vai ar analogu nedegošu siltumizolāciju un alumīnija folija aizsargkārtu. Pirms izolācijas tērauda caurulvadus atīra no neītrumiem un rūsas, pārkļā to virsmu ar pretkorozijas gruntskrāsu 2 kārtās.

Siltummezglā iekārtām jāparedz neatkarīgs elektropieslēgums ar jaudu 2kw.

SIA EDOS-M		Būvkomersanta reģ.Nr. 7173-R		Pasūtītājs: SIA "Daugavpils Olimpiskais centrs", Reģ.Nr.LV40003244634, juridiskā adrese: Raiņa 31, Daugavpils, LV-5401		Nr.03-06/16		
				Objekts: "Sporta bāzes „Dzintariņš” Krimuldas ielā 41, Daugavpilī apkures sistēmas atjaunošana "				
Proj.daļas vad.		I. Trosina		VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI		Stadija	Lapa	Lapas
Izstrādāja		E. Kairiņš				BP	SM-1	
				Reģ.Nr.				