

GALVENIE NORADĪJUMI.

Ēkas telpas nosaukums	Apjoms, m ³	Gada periodi ar t C°	Siltuma patēriņš (kW)			
			Apkurei	Vēdināšanai	Karstā ūdens apgādei	Kopējais
LATGALES TRANSPORTA UN SAKARU TEHNISKĀS SKOLAS MĀCĪBU DARBNĪCAS VARŠAVAS IELĀ 21A, DAUGAVPILĒ RENOVĀCIJA						
		-24°C	97,00	102,00	40,00	239,00

”Projekta izstrādē izmantotās normas, prasības un informatīvie materiāli”

- Projekta SM daļa izstrādāta saskaņā ar izejas materiāliem projektēšanai, tehniskajiem noteikumiem un atbilst pastāvošajām LBN 208–08.
- Darbu veikšanu un pieņemšanu veikt saskaņā ar CNuN 2.04.05–91*.
- Augstuma atzīmes, piesaistes izmēri, cauruļvadu garumi doti metros, bet diametri milimetros.

NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI.

APZĪMĒJUMI	NOSAUKUMS
	Filtrs
	Ventilis
	Balansējošais ventilis
	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 risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām

Būvprojekta vadītājs Ineta Buka
(vārds un uzvārds)
10-0676
(sertifikāta Nr.)

(datums) (paraksts)

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

Būvprojekta daļas vadītājs Ludmila Vorobjova
(vārds un uzvārds)
50-278
(sertifikāta Nr.)

(datums) (paraksts)

PASKAIDROJUMA RAKSTS:

Siltummezgla monātžu, pārbaudi, ieregulēšanu un nodošanu ekspluatācijā veikt saskaņā ar spēkā esošajām normām un tehniskajiem noteikumiem . Siltummezgls paredzēts siltumapgādes sistēmas pieslēgšanai siltumtīkliem neatkarīgā slēgumā ar siltumtīklu siltumnesēja parametriem 110-70°C. Siltummezgla apsaistē paredzēts neatkarīgs kontūrs apkures sistēmai un plāksņu siltummainis karstā ūdens apgādei.

Apkures sistēmai paredzēts plāksņu siltummainis ar siltumnesēja parametriem 110/70-65/90°C (Spiediena kritums- līdz 20kPa). Ventilācijas sistēmai paredzēts plāksņu siltummainis ar siltumnesēja parametriem 110/70-60/80°C (Spiediena kritums- līdz 20kPa) sekundārajā kontūrā siltumnesējs ūdens un etilēnglikola 40% maisījums. Karstā ūdens apgādes sistēmu ūdens sagatavošanai paredzēts plāksņu siltummainis ar siltumnesēja parametriem 65/30-10/55°C (Spiediena kritums primārajā kontūrā - līdz 20kPa, sekundārajā - līdz 10kPa).

Katrs atzarojums strādā patstāvīgi pēc iepriekš uzdotiem parametriem ar vadības bloka palīdzību, kurš darbojas atkarībā no āra gaisa T°C.

Apkurei sekundārajā kontūrā siltumnesēja cirkulācijas nodrošināšanai paredzēts cirkulācijas sūknis.

Karstā ūdens cirkulācijas nodropināšanai izvēlēts cirkulācijas sūknis ar 30kPa spiedienu.

Lai aizsargātu cirkulācijas sūkņus, regulatorus no netīrumiem siltumnesējā, uz atgaitas cauruļvada 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 precizēt montāžas darbu veikšanas gaitā.

Siltummezgla telpā izvietotos cauruļvadus, pievadus, maģistrāles izolēt ar akmens vates čaulām "ISOVER" vai ar analogu nedegošu siltumizolāciju un alumīnija follija aizsargkārtu. Pirms izolācijas tērauda cauruļvadus attīra no netīrumiem un rūsas, pārklāj to virsmu ar pretkorozijas gruntskrāsu 2 kārtās.

Siltummezglos iekārtām jāparedz neatkarīgs elektropieslēgums ar jaudu 2kw.



 REM PRO ARHITEKTU BIROJS REM PRO LR Uzņēmuma reģ.Nr. 41503041904 Būvkomersanta reģ.Nr. 4827-R Raīņa 9, Daugavpils, LV-5401, Latvija tālr./fax. 65421398, e-mail: rem@rem.lv	Pasūtītājs:  LATGALES TRANSPORTA UN SAKARU TEHNISKĀ SKOLA Reģ. Nr. 90000729073		Pasūtījuma Nr. REM_3410		
	LATGALES TRANSPORTA UN SAKARU TEHNISKĀS SKOLAS MĀCĪBU DARBNĪCAS VARŠAVAS IELĀ 21A, DAUGAVPILĪ RENOVĀCIJA				
	VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI.SAKUMS.				
AMATA NOSAUKUMS	VĀRDS, UZVĀRDS	PARAKSTS	DATUMS		
				ARHĪVA REĢISTRĀCIJAS NR	RASĒJUMA MARKA
Būvproj. daļas. vad.	L.Vorobjova	03.2011			STADIJA
Izstrādāja	O.Novickis	03.2011		SM	TP
					MĒROGS
					LAPA
					LAPAS
					1:100
					1
					6