

AVK DAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS

LAPA	NOSAUKUMS	PIEZĪMES
SM-1	Vispārīgie rādītāji	
SM-2	Katlu mājas principiālā tehnoloģiskā shēma	
SM-3	Siltummezgla plāns	
SM-4	Demontāža darbu plāns	
SM-5	Iekārtu, armatūras un materiālu specifikācija	

NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

	T_1 siltumtīklu turpgaita		cauruļvadu krustošanās ar savienojumu		sildķermenis esošais
	T_2 siltumtīklu atgaita		cauruļvada kritums, $i=0,002$		sildķermenis projektēts
	T_{11} apkures sistēmas turpgaita		cauruļvads vai gaisvads ar izolāciju		sūknis
	T_{21} apkures sistēmas atgaita		siltummaiņš		ūdens filtrs
	T_{12} gaisa sildītāja (ūdens kalorifera) turpgaita		trejgabals ar noslēgtapu /izlaide/		ventilis
	T_{22} gaisa sildītāja (ūdens kalorifera) atgaita		sildķermeņa termoregulators		balansēšanas vārsts
	T_{13} karstā ūdens apgādes siltummaiņa turpgaita		siltumnesēja automātiskais atgaisotājs		aizbīdnis
	T_{23} karstā ūdens apgādes siltummaiņa atgaita		manometrs		siltumnesēja reg. vārsts ar servomotoru
	U_1 aukstā ūdens apgādes sistēmas cauruļvads		manometra krāns		ventilācijas kanāls /knieģeļu/
	T_3 karstā ūdens apgādes sistēmas turpgaita		termometrs		dūmvads
	T_4 karstā ūdens apgādes sistēmas cirkulācijas cauruļvads				
	vienvirziena vārsts (pretvārsts)				
	plūsmas virziens				
	cauruļvadu krustošanās bez savienojuma				

AVK DAĻAS GALVENIE RĀDĪTĀJI

Nr. plānā	Ēkas /būves/ nosaukums	Apsildāmais laukums m ²	Tār, °C	Siltuma slodze, kW					Aukstuma slodze, kW
				Apkure	Ventilācija	Gaisa aizkari	Karstais ūdens	Kopā	
1	Administrācijas ēka Skolas ielā 17, Bauskā	1125.00	-24,6	200,00	-	-	-	200,00	-

VISPĀRĒJIE NORĀDĪJUMI

- Būvprojekta AVK daļa izstrādāta, pamatojoties uz: 1) LBN 231-15 "Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija",
- Siltuma avots - projekt. katlu māja Skolas ielā 17, Bauskā; siltumnesējs - ūdens $T_1/T_2 = 80/60$ °C.
- Ēkas esošā apkures sistēma - divcauruļu, horizontālā; sildķermeņi - tērauda radiatori.
- Projektētās apkures sistēmas siltumnesējs - demineralizētais ūdens ar parametriem $T_{11}/T_{21} = 80/60$ °C;
- SM sistēmu montāžu, regulēšanu, pārbaudi un nodošanu ekspluatācijā veikt, ievērojot iekārtu izgatavotājfirmu tehniskajā dokumentācijā dotās prasības un saskaņā ar spēkā esošām būvniecības normām un noteikumiem.

IZMANTOTO DOKUMENTU UN NORMATĪVU SARAKSTS

APZĪM.	NOSAUKUMS	PIEZĪMES
LBN 231-15	Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija	
LBN 208-15	Publiskās ēkas un būves	
LBN 003-15	Būvklimatoloģija	
LBN 002-15	Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika	
LBN 201-15	Būvju ugunsdrošība	
LBN 202-15	Būvprojekta saturs un noformēšana	

Šī būvprojekta AVK daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī tehnisko noteikumu prasībām.

Būvprojekta daļas vadītājs: I.Skurjats
(sertifikāts Nr. 3-00369)

2022. gada _____
(datums) (paraksts)

Arhīva reģistr. Nr.		Pasūtītājs: Nodrošinājuma valsts aģentūra, reģistrācijas numurs 90009112024		Pasūtījums: 02-22/SM		Marka: SM
Paraksts un datums		Katlu telpas pārbūve un gāzes apkures pieslēgšana Skolas ielā 17, Bauskā, Bauskas novads		Stadija	Lapa	Lapu sk.
Amats	Uzvārds			BP	1	
		Vispārīgie rādītāji		Mērogs: b/m		
				SIA "Siltumtehserviss"		
Izstrād.	I. Skurjats					