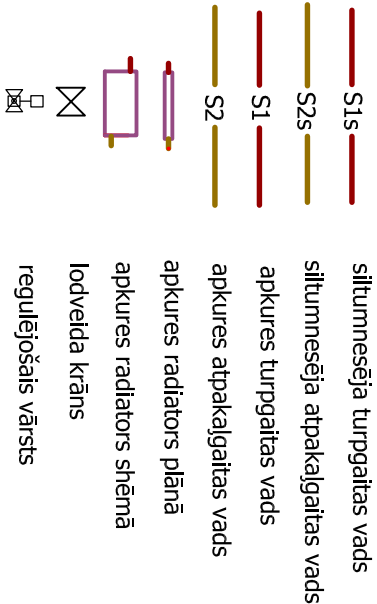


PASKAIDROJUMA RAKSTS

BŪVPROJEKTA AVK DAĻAS SATURA RĀDĪTĀJS

Nr. p. k.	Nosaukums	Lapas Nr.	Piezīmes
1	Vispārīgie rādītāji	AVK- 1	
2	Pagrabstāva plāns, siltuma mezgla griezumus	AVK- 2	
3	1. stāva plāns	AVK- 3	
4	2. stāva plāns	AVK- 4	
5	Apkures sistēmas aksometriskā shēma	AVK- 5	
6	Siltuma mezgla montāžas shēma	SM-1	
7	Siltumtrases plāns	SAT- 1	
8	Siltumtrases garenprofils	SAT- 2	
	Pievienotie dokumenti - specifikācijas		
1	Apkures sistēmas specifikācija	IS - 1	
2	Siltuma mezgla iekārtu specifikācija	IS - 2	
3	Siltumtrases specifikācija	IS - 3	

NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI



Šī būvprojekta apkures un ventilācijas daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem kā arī citu normatīvo aktu prasībām

Būvprojekta daļas vadītājs:

Raitis Arājs

Sertifikāts Nr.50 - 427

2014. g. 28. aprīlis

- Projekta dokumentācija izstrādāta atbilstoši uzdevumam projektēšanai, tehniskajiem noteikumiem un saskaņā ar spēkā esošiem normatīviem.
- Ēkā projektēta jauna divcauruju horizontālā līdzplūsmas apkures sistēma ar apakšējo sadali. Kā sildķermeņi izmantoti tērauda radiatorī, kuru siltuma atdeve regulējama ar radiatoru termoregulatoriem.
- Siltuma avots apkurei - pilsētas siltumtīkls, no kuruenes saņemams siltumnesējs - ūdens ar aprēķina parametriem 85 - 55 gr.C. Siltuma pieņemšanai ēkas pagrabā no jauna izbūvējams siltuma mezgls, kurā uzstādāms siltuma skaitītājs, apkures siltumnesēja - ūdens sagatavošanas siltummaiņš, apkures ūdens temperatūras regulēšanas motorvārsts ar elektronisko temperatūras regulatoru, sūkņš, noslēgamatūra un kontroles mēraparātūra. Apkures siltumnesēja aprēķina temperatūras 80-50gr.C. Āra temperatūras sensors montējams 2,5m augstumā pie zemeļu sienas.
- Projektā paredzētas jaunas siltuma mezgla iekārtas, kas aprēķinātas šīs ēkas siltuma slodzei.
- Karstā ūdens sagatavošana esošā ar elektrosildītāju.
- Apkures sistēmas izbūve paredzēta no virs grīdas un virs piekārtajiem griestiem montētām daudzslāņu plastmasas kompozītaurīēm. Sadalīšie cauruļvadi pagrabā izbūvējami gar griestiem.
- Apkures cauruļēm pagrabā un turpgaitas cauruļēm virs piekārtajiem griestiem paredzēta minerālvates čaulu ar alumīnija foliju siltumizolācija.
- Apkures āra aprēķina temperatūra pieņemta -24 gr.C., kabinētos +20 gr.C, gaiteņos +18 gr.C.
- Siltumtrases plevads ēkai no ārējā siltuma tīkla līdz ēkas siltuma mezglam izbūvējams apakšzemes no rūpnieciski izolētām tērauda cauruļēm
- Sistēmu montāžas darbus un to pieņemšanu izpildīt saskaņā ar attiecīgo normatīvo dokumentu prasībām.
- Ēka nav siltināta. Sienām aprēķināts siltuma caurlaidības koeficients u=0,996 W/m2K un bēniņu pārsegumam ar U=0,702 W/m2K.
- Siltuma mezgla izbūvi un aprīkošanu veikt saskaņā ar Valkas novada domes Siltumapgādes nodaļas tehniskajiem noteikumiem.
- Vsiem materiāliem un iekārtām iespējams pielietot ekvivalentus, kas sertificēti pielietošanai Eiropas savienībā vai atbilstošas esošās iekārtas.

Projektā izmantoti sekojoši būvnormatīvi: LBN 002-01, LBN 003-01, LBN 006-00, LBN 201-10, LBN 202-01, LBN 208-08, LBN 231-03.

PROJEKTA GALVENIE RĀDĪTĀJI

Nr. p. k.	Siltuma patērētāji	Max. siltuma patēriņi kW				Aukstuma patēriņš kW
		apkure	vent.	karst.ūd.	kopā	
1	Projektējamā ēka	43,5	0,0	0,0	43,5	0,0

Objekts:				STADIJA				LAPA	IZM.	MĒROGS			
Valkas novada domes administratīvā ēka, centrālās apkures sistēmas ierīkošana. Semināra iela 29, Valka, Valkas novads Valka				TP						AVK - I	B/M		
				MARKA				ARHŅA NR.					
Pasūtītājs:				Valkas novada dome, Reģ.Nr.90009114839									
				Semināra iela 9, Valka, Valkas novads, LV-4701									
				MARKA							VND/2014/173		ARHŅA NR.
BPDV	Raitis Arājs		28.04.2014.	Lapas saturs:								SIA "WONDERFULL" Sabau iela 47-26, Rīga, LV-1011, tāl.: 20204140, e-pasts: info@wonderfull.lv	
Izstrādāja	Raitis Arājs		28.04.2014.	Vispārīgie rādītāji									