

PASKAIDROJUMA RAKSTS.

1. Projekta AVK sistēmas izstrādātas , pamatojoties uz arhitekūras-celtniecības rasējumiem , saskaņā ar Latvijas Buivnormatīviem un sanitār higiēniskām prasībām. Projektā paredzēts risināt jautājumus , kas saistīti ar Sīguldas novada Mores ciema kanalizācijas tīklu attīrīšanas stacijas ventilāciju un apkuri.

2. Izmantotie normatīvi:

- LBN 003-01 "Būvklimateoloģija (ar grozījumiem līdz 2005.07.06.);
- LBN 201-96 "Ugunsdrošības normas";
- LBN 208-08 "Publiskas ēkas un būves (ar grozījumiem līdz 2009.28.04.);
- LBN 223-03 "Kanalizācijas ārējie tīkli un būves";
- LBN 231-03"Dzīvojamu un publisko ēku apkure un vēdināšana".

3.Āra gaisa aprēķina temperatūras:

autostājam laika periodam - 23 °C , siltajam laika periodam +28 °C

Telpu gaisa temperatūras:

autostājam laika periodam +5,0...+21,0 °C , siltajam laika periodam +16,0...+26,0 °C

4. Tā, kā kanalizācijas tīklu attīrīšanas tehnoloģisko procesu gaitā , paredzama agresīvo vielu izdalīšanās , tad telpā projektēta 5-kārīga gaisa apmaiņas sistēma . Āra gaisa mehāniska nosūce - ar ventilatoru , kurš uzstādīts pie telpas iekšienas . Paredzēts uzstādīt sprādziendrošu un pret koroziju izturīgu centrālās nosūces ventilatoru - EX 140-4 (izpl. Systemair , Balasta dambī 80a , Rīgā) trīsfāzu . Ventilators darbināms manuāli , slēdzi uzstādot ārpusē , pie ieejas ārdurvīm . laikā , kad nedarbojās ventilators , gaisa nosūce notiek caur dabīgās gaisa nosūces rasī.

Dabīgo āra gaisa pieplūdi veikt caur gaisa savākšanas šahtu,kuru uzstāda pie ēkas ārīenias.

Ārējā pieplūdes resis uz atz.+1,5m , iekšējā - uz atz.+0,5m.

5.Gaisa vadu materiāls - cinkotais alūmins.

6.Iekšētas un cauruvedus montēt , atbilstot brīvas vietas apkalpošanai.

7.Viss dotās ventilācijas iekārtas un aksesuārus , iekārtjams atbilstot ar anotācijām , citu firmu piedāvājumiem , ņemot vērā dotos parametrus.

8.Lai ,autostājā laika periodā, nodrošinātu nepieciešamo telpas temperatūru , paredzēt elektrisko apkures radiatoru uzstādīšanu, ar kopīgo jaudu Qel=800 W. Sildotāja vietas temperatūra vidū ir līdz 60 °C.

9.Mācījām jābūt aprīkotas ar atzardzību pret pārkarsanu, un dubuāli izolācijām.


Radiatoru pieslēgšana elektrībai caur rozeti vai pa tīklu ar lodok. Radiatoru izvietojumu precizēt montāžas laikā .

	AVK MARKAS RASĒJUMU SARAKSTS.	
LAPA	NOSAUKUMS	PIEZĪMES
AVK-1	Vispārējie rādītāji.Ventilācijas sistēmu raksturojums.	
AVK-2	Ventilācijas sistēmas.Ēkas plāns un griezumš 1-1.	
IS - 3	Ventilācijas sistēmas.Materiālu un iekārtu specifikācija.	


Šis tehnoloģijas ventilācijas daļas risinājumi attiecas Latvijas būvnormatīviem , kā arī citu normatīvo aktu prasībām.
I.Rensberga
LĒCUTIS sērtē. Nr. 80-2739
2010.g.

VENTILĀCIJAS SISTĒMU RAKSTUROJUMS.


Sistēmas Nr.	Skats	Apkalpes zona	Gaisa apmaiņas iekārta	Ventilators					Gaisa ātrums					Piezīmes
				Tips	L m ³ /st.	H Pa	n s/min.	N W	Tips	Sk.	Gaisa t°C		Sūkuma jauda W	
											no	līdz		
N 1	1	Kanalizācijas tīklu attīrīšanas telpa		EX 140-4	160	143	1645	131						trīsfāzu




ERAF
EIROPAS REĢIONĀLAIS ATĪSTĪBAS FONDŠ




Eiropas Savienība



LIDZFINANSEĒTĀJS:
Eiropas Reģionālais attīstības fonds




PROJEKTĒTĀJS:
SIA "Tima Lā" Jēlgaives iela 90, Rīga
Tālrunis: +371 7600160
Fakss: +371 7600161



SIA "Eka un Būve"
Skolotāju 4 - 1, Jēlgaive,
tāl. 63023980

PASŪTĪTĀJS:
SIA "Saitavots"



OBJEKTS:
Udenssaimniecības pakalpojumu attīstība
Sīguldas novada Mores ciemā

Lapas nosaukums:
Ventilācijas sistēmas.
Vispārējie rādītāji.

VENTILĀCIJAS SISTĒMU RAKSTUROJUMS

L4 līguma Nr.: 2010-UK025-06

Ēka un Būve līg. Nr.: 2010-Ē-34

AVK

Saukuma TP

Lapa 1

Lapas 3