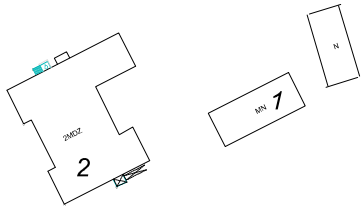


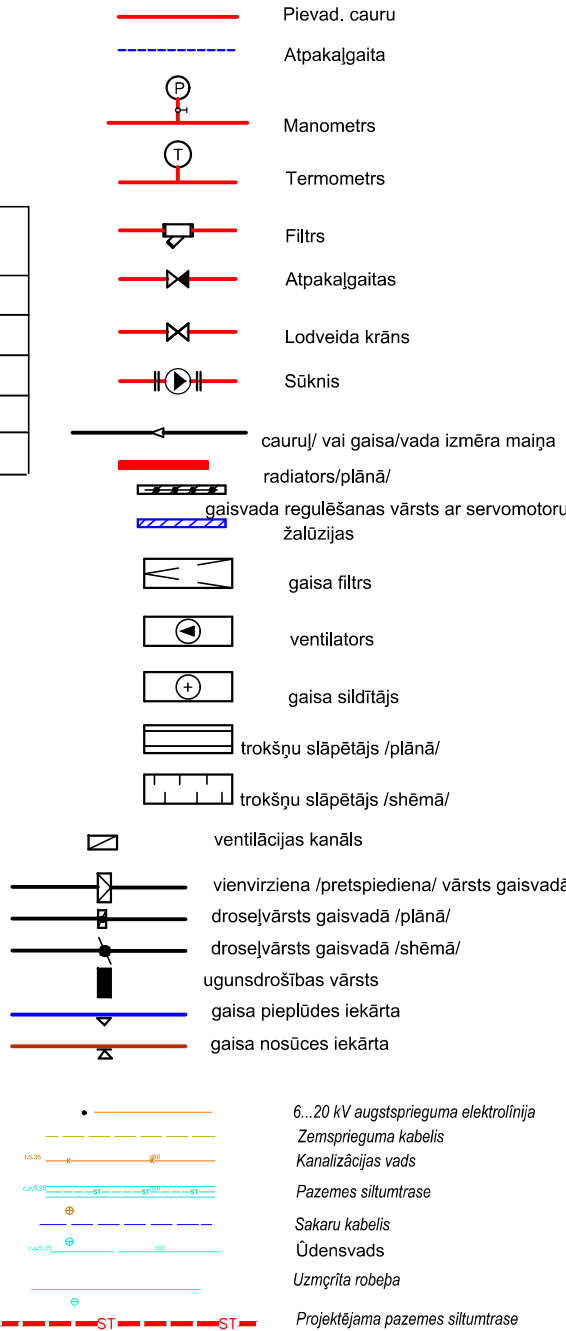
OBJEKTA IZVIETOJUMA PLĀNS-SHĒMA



ĒKU UN BŪVJU EKSPLIKĀCIJA

Nr.	Nosaukums	Ugunsdrošības pakāpe
1	Rekonstruējamā katlu māja	U1
2	Esošā Pilcenes pansionāta ēka	U2b
3	Administratīvās ēka	U2b

NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI



VISPĀRĒJIE NORĀDĪJUMI

- Būvprojekta AVK daļas ārgaisa aprēķina parametri pēc LBN 003-01 "Būvklimatoloģija"
 - apkures temperatūra (visaukstāko 5 dienu vid.) gaisa temperatūra: $T = -25,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ (6.tab.);
 - visaukstākā mēneša (I) vid. min. gaisa temperatūra: $-12,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ (5.tab.);
 - apkures perioda vid. gaisa temperatūra : $-1,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ (ģ.tab.);
 - apkures perioda ilgums : 210 diennakšis (7.tab.);
 - gaisa temperatūras absolūtais maksimums: $+33,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ (3.tab.);
 - diennakts vid. gaisa relatīvais mitrums, 79%, (10.tab.) :
-visaukstākajā mēnesī (I) - 89%; -viskarstākajā mēnesī (VIII)- 69%.
- Būvprojekta AVK sadaļa izstrādāta, pamatojoties uz:
 - pasūtītāja uzdevumu būvprojekta izstrādei ;
 - LBN 231-15 " Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija ";
 - LBN 208-15 "Publiskās ēkas";
 - LBN 201-15 " Būvju ugunsdrošība ";
 - LBN 002-15 " Ēku norobežojoso konstrukciju siltumtehnika ";
 - LBN 003-15 " Būvklimatoloģija";
- Siltuma avots - apkures katlu iekārta ūguna sekciju granulu centrālapkures katls, 2 apkures katli ar jaudu 2x200kw. un pievada armatūru. Uzstādamam katlam atbilst Eiropas standartiem(CE).
- Siltumnesējs - ūdens, aprēķina parametri $T1/T2=95/70\text{ }^{\circ}\text{C}$; $T11/T21=80/60\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- Projektējamā apkures sistēma - divcauruļu, horizontālā ar apakšējo sadali; sildķermeņi - tērauda radiatori Purmo Compact.
 - apkures katlu iekārtā - tērauda, melnās, ūdens-gāzes vadu caurules.
 - apkures sistēmā - O15-O25-tērauda caurules,
- Par + 0.00 atzīmi pieņemta 1.stāva tirās grīdas atzīme.
- Cauruļvadu siltumizolācijas materiāls - akmeņs vates siltumizolācijas paklājs ar foliju, siltumvadītspēja 0,034 W/mK, ekspl. temp līdz +250 $^{\circ}\text{C}$, siltumizolācijas materiāla biezums:
- Ventilācijas sistēma-mehāniskā, pieplūdes-nosūce un dabīga.
- Gaisa vadi- cinkota skārda, apaļie, spirāļveida.
- Sastādot tāmi, uz visām pozīcijām - 1 iekļaut 5% rezervi neparedzētiem darbiem no iekārtu, materiālu, armatūras un būvmontāžas darbu izmaksām.
- AVK sistēmu montāžu, regulēšanu, pārbaudi un nodošanu ekspluatācijā veikt ievērojot iekārtu izgatavotājam tehniskās dokumentācijas prasības un saskaņā ar spēkā esošām normām un noteikumiem.
- Zeme izvietotās tērauda caurules jāpārklāj ar pretkorozijas izolāciju.
- Pirms zemes darbu uzsākšanas inženiertīklu montāžai precizēt esošo inženiertīklu un kabelu izvietojumu un ieguldīšanas dziļumu
- Siltumtrases un katlu iekārtu iekārtas montēt saskaņā ar firmas instrukcijām.
- Atzīmes precizēt celtniecības gaitā.

SM DAĻAS GALVENIE RĀDĪTĀJI

Nr. Ģenerāl plānā	Ēkas /būves/ nosaukums	Apsildā- mais laukums m ²	Tār, C	Siltumnesēja caurplūdes aprēķina temperatūra				Siltuma slodze, kW; caurplūde, m ³ /h													
				T1/T2	T1/T2	T1/T2	T1/T2	Apkure		Ventilācija		Gaisa aizkari		Kopā		Karstā ūdens sag. sistēma		Tehnol.karstā ūd. sag. sistēma		Pavisam	
				C	C	C	C	kW	m ³ /h	kW	m ³ /h	kW	m ³ /h	kW	m ³ /h	kW	m ³ /h	kW	m ³ /h	kW	m ³ /h
1	Katlu māja,	87.9	-24,6	80/60	-	-	70/30	6.12	0.26	-	-	-	-	6.12	0.26	-	-	-	-	6.12	0.26
1.1	Pirts							4.31	0.19					4.31	0.19	29.00	0.62	-	-	33.31	0.81
2	Pansionāta Pilcenes ēka	745.3	-24,6	80/60	-	-	-	67.62	2.91	10.14	0.44	-	-	77.76	3.35	92.80	2.00	-	-	170.56	5.35
3	Administratīvās ēka	193.23	-24,6	80/60	-	-	-	23.0	0.93	-	-	-	-	21.7	0.93	34.34	0.74	-	-	56.04	1.67
		1026.43						101.05	4.29	10.14	0.44	-	-	111.19	4.73	156.14	3.36	-	-	267.33	8.09

KATLU TELPAS TEHNISKAIS RAKSTUROJUMS

Uzstādītā katlu jauda 400kw
Izmantojamais kurināmais koksnes skaidu granulas
Kurināmā siltumspēja 4290kcal/kg
Kurināmā gada patēriņš 70.10 tn
Lietderības koeficient 85%
Kurināmā stundas patēriņš 75.10kg/st

Aizbīdnis un veidgabali



IZMANTOTO UN PIEVIENOTO DOKUMENTU SARAKSTS

APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS	PIEZĪMES
IZMANTOTIE DOKUMENTI		
a/s POLIURS	Rūpnieciskī izolēti cauruļvadi	nav pievin.
PAROC	Siltumizolācija.	nav pievin.
PIEVIENOTIE DOKUMENTI		
134 - P/17.SAT. IS	Iekārtu specifikācija un darbu apjomi	
SIA AMETRS	Topogrāfijas petījumi. 2017.g.	
134 - P/17. AR daļa	Administratīvās ēkas pārbūve par sociālo ēku Pilcene, Dricānu pag., Rēzeknes nov., LV-4615	SIA "RĒZEKNES NAMS"

KOMPLEKTA AVK ZĪMĒJUMU SARAKSTS.

NrNr	LAPAS NOSAUKUMS	PIEZĪMES
1	Vispārīgie dati (sākums).	
2	Vispārīgie dati.(nobeigums)	
3	Ģenerālpilāns ar siltumtrases tīkliem. Sistēmas detalizācija.	
4	Siltumtrases garenprofils.	
5	Katlu māja.Iekārtu izvietojums plāns. Dūmvada pieslēgums plāns.	
6	Katlu māja. Apkures katlu iekārtas tehnoloģiskā shēma	
7	Ēkas 1. stāva plāns ar apkures sistēmas tīkliem.	
8	Apkures sistēmas aksonometriskā shēma.	
9	Plāns ar ventilācijas sistēmu tīkliem	
10	Ventilācijas sistēmu shēmas.	

Iekārtu specifikācija un darbu apjomi.(nobeigums)

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būvprojekta nosaukums	
				Administratīvās ēkas pārbūve par sociālo ēku Pilcene, Dricānu pag., Rēzeknes nov., LV-4615	
Proj. vadīt.	A.Kuzmins			Lapas nosaukums	
AVK. pr. vadītājs	V. Bundins		12.2017.	Vispārīgie dati (sākums).	
Izstrād.	V. Bundins		12.2017.	Pasūtījuma numurs	
				134 - P/17	
				Proj. stadija	Marka
				BP	AVK
				Lapa	Mērogs
				1	b/m
				Būvkomersanta reģ. Nr. 2726-R	
				RĒZEKNES NAMS	