

<div>Coordonat</div>					BORDEROUL DESENELOR DE EXECUTIE ALE SETULUI PRINCIPAL (AIVC-Automatizarea incalzirii, ventilarii si conditionarii)									
					N poz.	DENUMIREA			NOTA					
					1	Date generale.								
					2	Sistema de ventilare /refulare П1. Schema electrica functionala.								
					3	Sistema de ventilare /refulare П1. Schema electrica principiala.								
					4	Sistema de ventilare /refulare П1. Schema electrica de conexiuni.								
					5	Sistema de ventilare /refulare П1. Panou de dirijare PD(schita).								
					6	Plan parter cota 0.000. Amplasarea utilajului si retelelor de automatizare.								
<div>Coordonat</div>					BORDEROUL ACTELOR DE BAZA SI APLICATE									
					INDICATIE		DENUMIREA		NOTA					
							Acte aplicate.							
					06/02-D/23 - AIVC.SU		Specificatia utilajului.							
					Nota: Dupa procuraea utilajului si a materialelor ,documentatia de proiect se precizeaza, in caz de necisitate se corecteaza .Conform СНуП 3.05.07-85, instalatiile electrice pot fi date in exploatare numai dupa efectuarea lucrarilor de pornire -reglare (control,ajustare,incercari) .					Proiectul este elaborat în conformitate cu regulile și normativele în vigoare, (inclusiv normele antiex și antifoc) și corespunde criteriilor esențiale de calitate în construcții: A - rezistență și stabilitate; B - siguranță în exploatare; C - siguranță la foc D - igiena, sănătate oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător E - izolația termică, hidrofugă și economie de energie; F - protecția împotrivă zgomotului. G - utilizarea sustenabila a resurselor naturale. Sp. PrincipalI. Loghin				
					IN SCIB N DE INV.		Sp.princip. EEI		Sp.princip. IVC		Gorholinschij			
ISCAL. SI DATA														
N° DE INVENTAR														

INDICATII GENERALE

Proiectul de executie "Automatizare incalzirii, ventilarii si conditionarii" este elaborat in baza temei de proiectare, Certificatului de Urbanism pentru proiectare nr.29 din 29.02.2023 eliberat de Primaria mun. Balti, sarcinii compartementului "IVC" , "EEF", solutiilor arhitectural-constructive si in conformitate cu cerintele prevazute in:

- СНиП 2.04.05-91 "Отопление, вентиляция и кондиционирование";
- ПУЭ "Правила устройства электроустановок".

In cadrul proiectului de reparatie capitala a blocului alimentar a institutiei publice(subsol si parter) este proiectata sistema de ventilare, inclusiv si unei sisteme de ventilare prin refulare -П1(cota 0.000), care deserveste incaperile si bucataria la cota 0.000

In proiect dat se prevede automatizarea sistemii de ventilare prin refulare П1 in urmatorul volum:

- mentinerea temperaturii aerului in canalul de aer si in zona deservita;
- protejarea de inghet a caloriferului cu apa calda in dependenta de tem-ra aerului dupa calorifer;
- blocarea deschiderii clapetei p/u aer exterior concomitent cu pornirea ventilatorului de refulare;
- posibilitatea de reconectare a vetilatorului in caz de deranjament cu alimentare- energie si dupa lichidarea amenintarii de inghet a caloriferului cu apa calda;
- start/stop a sistemii de ventilare/refulare П1 cu ajutorul butoanelor din sona deservita.

Pentru dirijarea automata a sistemii de ventilare prin pefulare este prevazut controlerul "Arcon-4", Rautautomatica, Ucraina.

Scaderea temperaturii agentului termic sub 30 C automat prevede stoparea ventilatorului, inchiderea clapetei p/u aerul din exterior(УА1) si deschiderea totala a vanei cu servomotor a agentului termic(УА2).

Pentru vizualizarea procesului tehnologic si pentru efectuarea lucrarilor de reglare si ajustare a sistemii in canalele de aer si pe conductele agentului termic sunt prevazute aparate indicatorii de temperatura.

Indicatii de montare.

Aparatele de dirijare si semnalizare sunt instalate in panoul de dirijare PD-П1 montat pe perete in tambur cota 0.000. Traseele de automatizare sunt indeplinite prin cablu de control din cupru cu invelitoare PVC, rezistent la ardere, cu emanare joasa de fum si toxine de tipul КВВГнг-LSLTx pozat in canal, dupa tavanul suspendat si ascuns in strepi in tevi flexibile.

Toate aparatele si materialele trebuie sa fie certificate in RM. Se permite inlocuirea lor cu altele, deasemenea certificate in RM, respectind parametrii tehnici si functionalitatea.

Protectia personalului de electrocutare de efectuat in coformitate cu cap. 1.7 ПУЭ.

Toate lucrarile de electromontare se vor efectua in coformitata cu NCM A 08.02: 2014, СНиП 3.05.07-85 si ПУЭ .

Beneficiar : Primaria mun. Balti										
Certificat de Urbanism Nr. 29 din 29.02.2023										
Certificat seria 2019-P , Nr.0377 din 09.10.2019										
						06/02-D/23-AIVC				
						Reparatia capitala a blocului alimentar a institutiei de educatietimpurie nr.6, str. Cicicalo, 6 din mun. Balti				
Mod.	Nr.sect.	Foaie	Nr. doc.	Semnat	Data	Bloc alimentar		Faza	Plansa	Planse
								PE	1	6
ISP	Fomin lu.				03.23	Date generale.		SRL "GEO-CAD-PROIECT" mun. Balti		
Sp. prin.	Loghin I.				03.23					
Elaborat	Loghin I.				03.23					