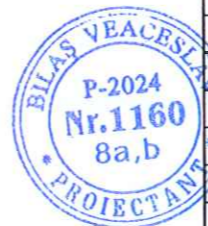


Nr. inv. original
Semnatuura si data
In loc inv. Nr.

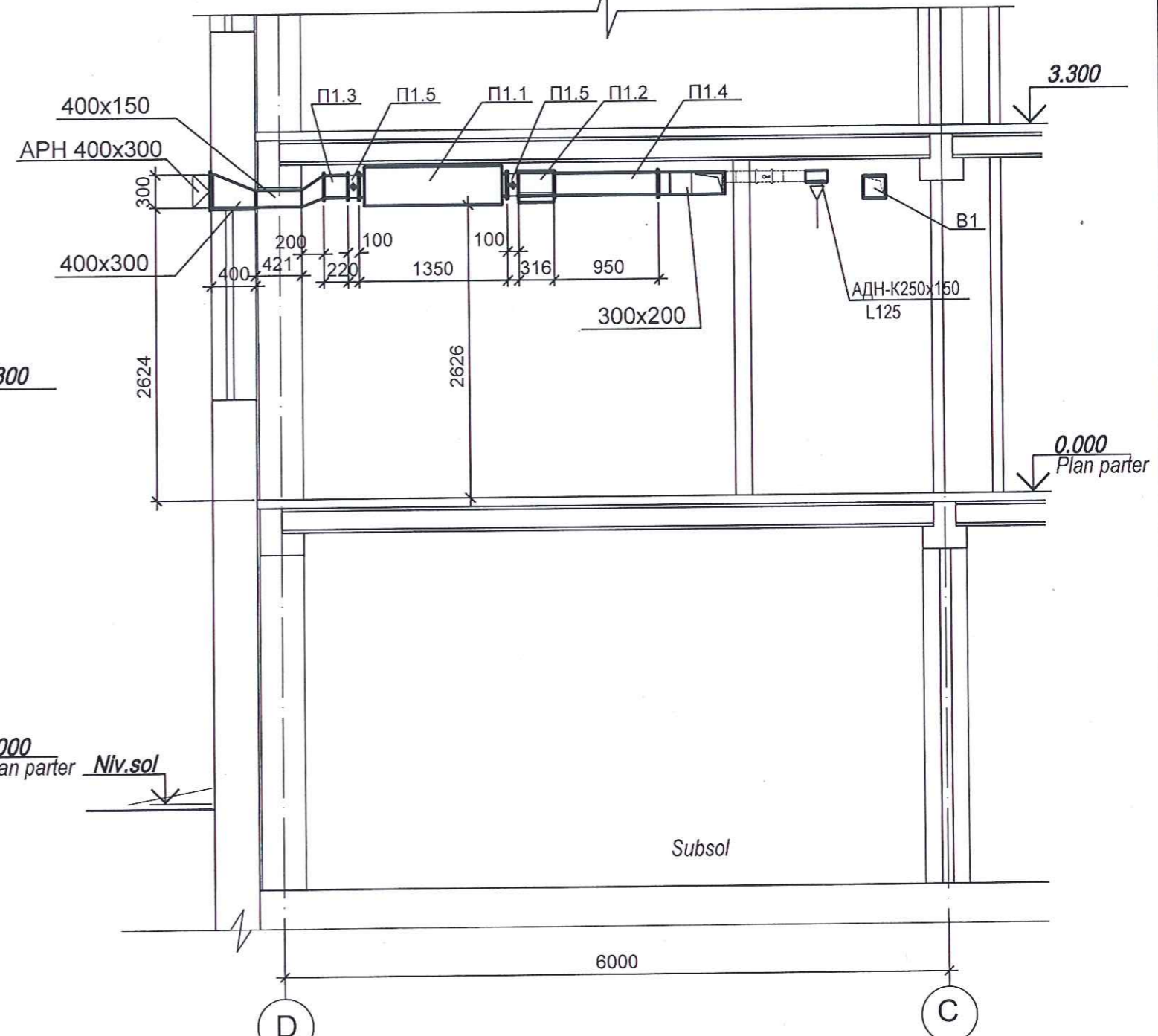
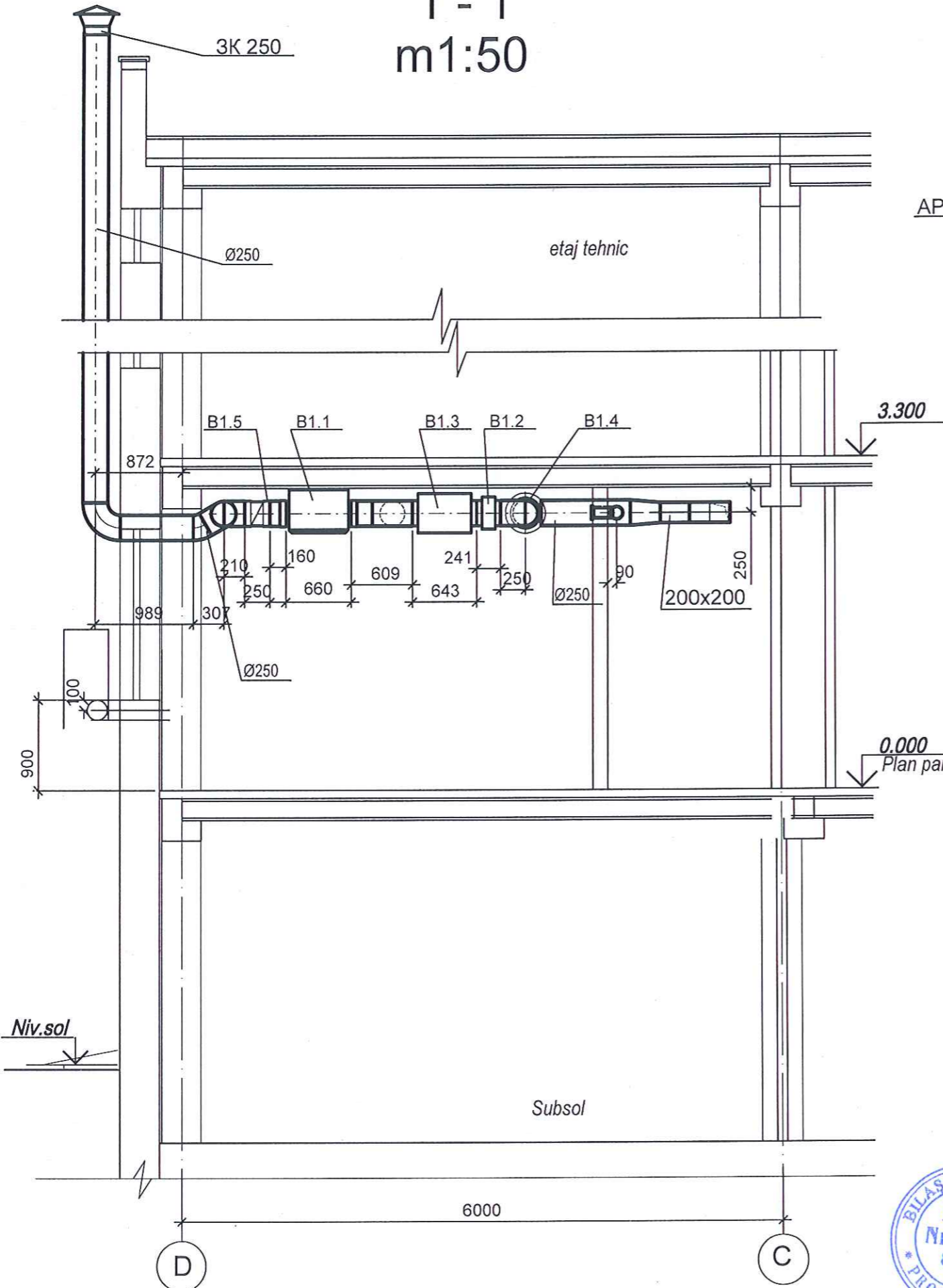


Modif.	Sector	Planşe	№ doc.	Semnătură	Data
	So.principal	Bilaş V.		<i>[Signature]</i>	09.25
	Elaborat	Sîrbu T.		<i>[Signature]</i>	09.25

729 - ÎVC		
"Reparație capitala de ceare a cabinetului radiodiagnostic Centrul Medicilor de Familie, str. Decebal, nr. 101V, mun. Bălți.		
Cabinet radiodiagnostic	Etapa PE	Planşa 2
Sisteme ventilație. Plan cota 0.000.		S.R.L. "Quarto-ES" or. Chişinău

1 - 1
m1:50

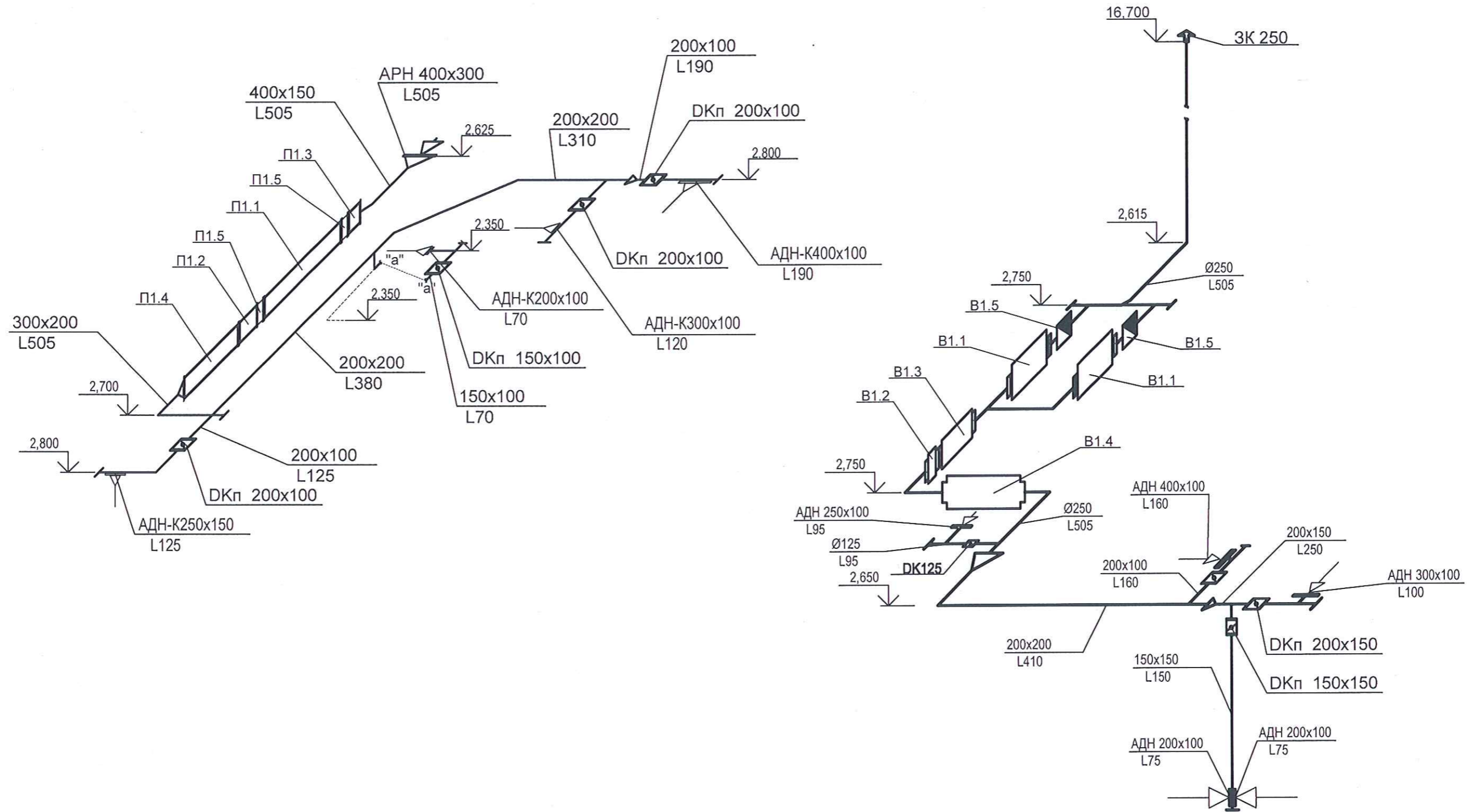
2 - 2
m1:50



Nr. inv. original
Semnătura și data
In loc inv. Nr.



						729 - ÎVC			
						"Reparație capitală de ceare a cabinetului radiodiagnostic Centrul Medicilor de Familie, str. Decebal, nr. 101V, mun. Bălți.			
Modif.	Sector	Planșe	№ doc.	Semnătură	Data	Cabinet radiodiagnostic	Etapa	Planșa	Planșe
							PE	3	
						Sisteme ventilație. Secțiune 1-1, 2-2.	S.R.L. "Quarto-ES" or. Chișinău		

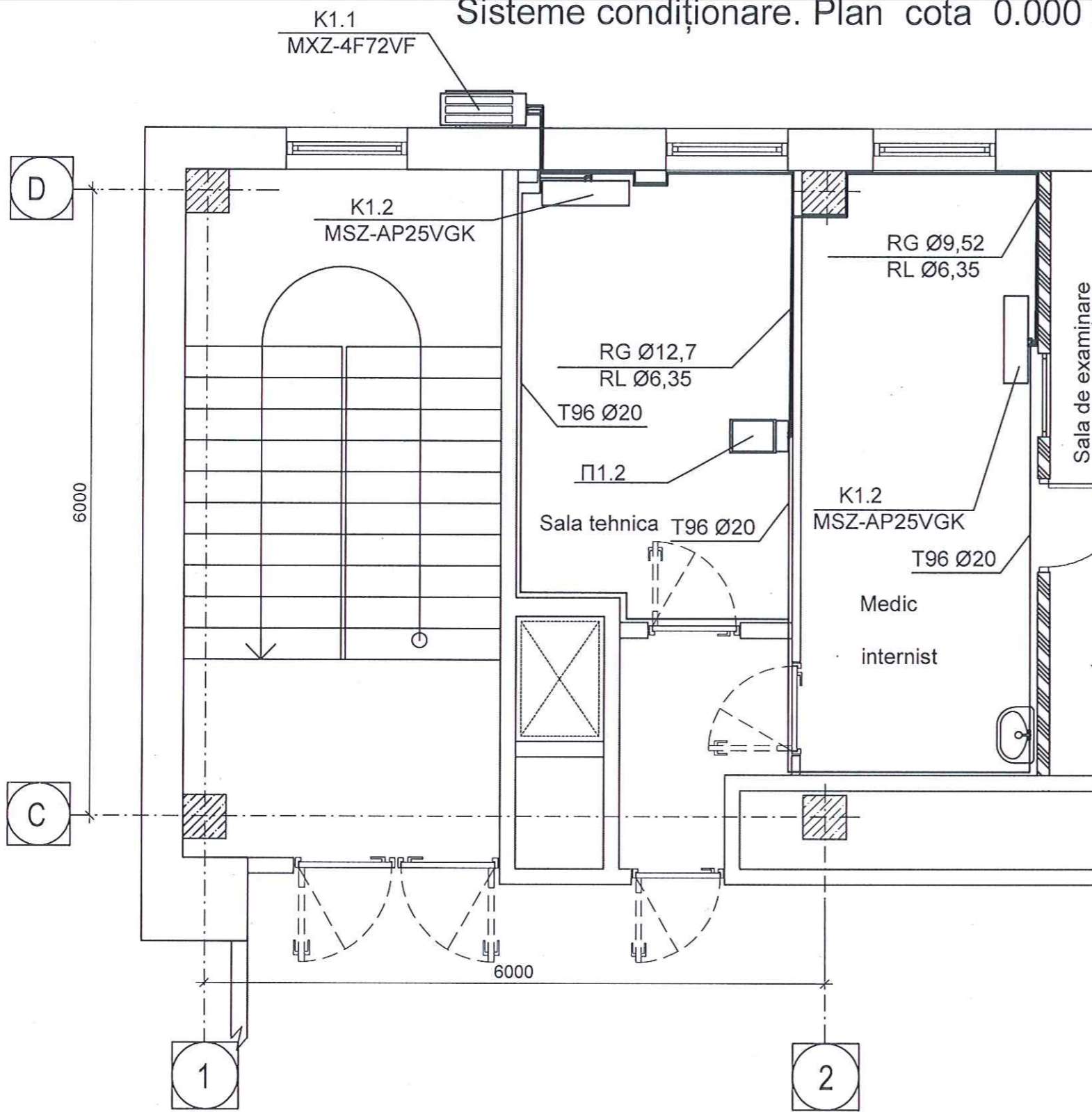


Nr. inv. original	
Semnatura si data	
In loc inv. Nr.	

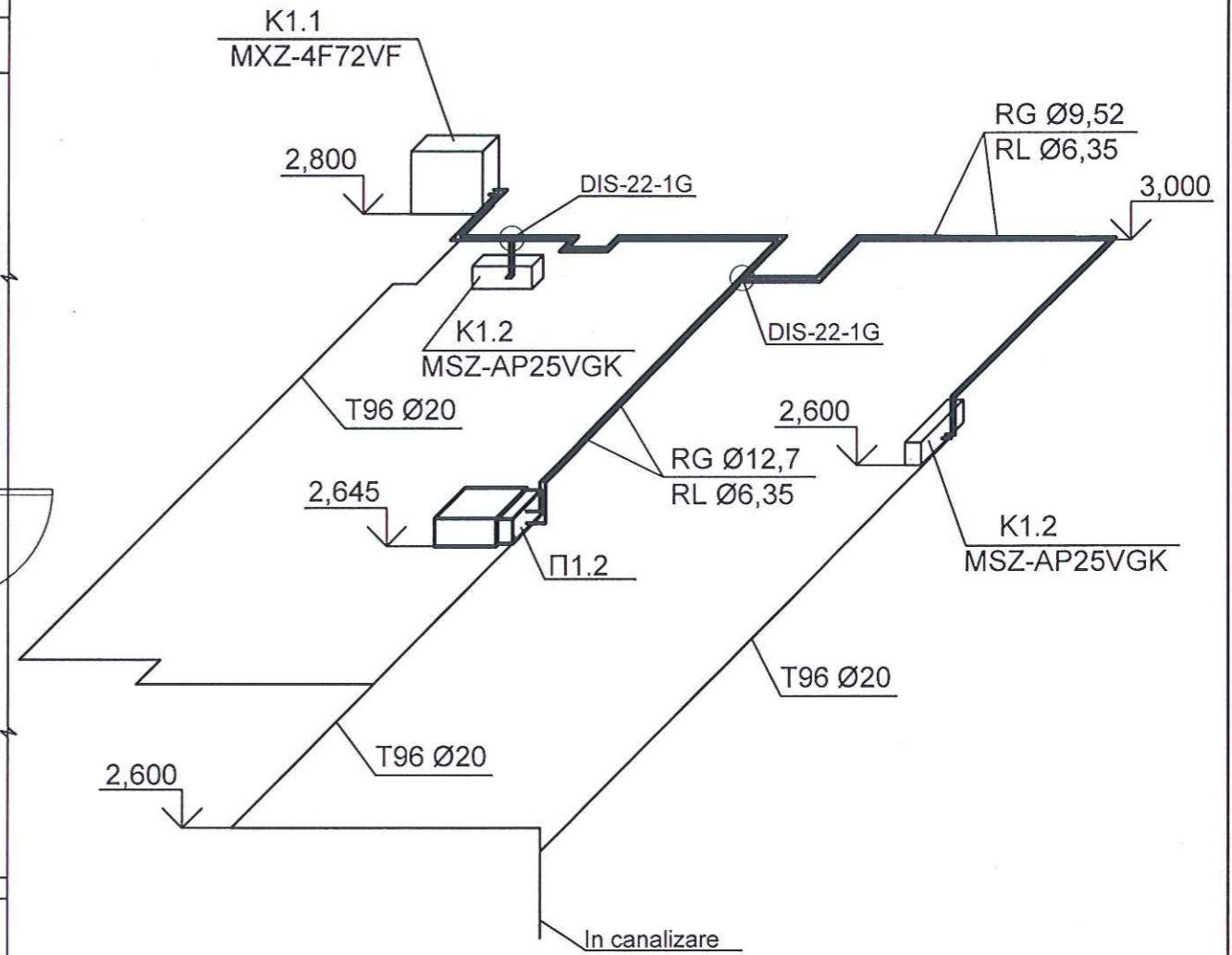


						729 - ÎVC			
						"Reparație capitala de ceare a cabinetului radiodiagnostic Centrul Medicilor de Familie, str. Decebal, nr. 101V, mun. Bălți.			
Modif.	Sector	Planşe	№ doc.	Semnătură	Data	Cabinet radiodiagnostic	Etapa	Planşa	Planşe
							PE	4	
	Sp.principal	Bilas V.		<i>[Signature]</i>	09.25	Sisteme ventilație. Schema П1, B1.	S.R.L. "Quarto-ES" or. Chişinău		
	Elaborat	Sirbu T.		<i>[Signature]</i>	09.25				

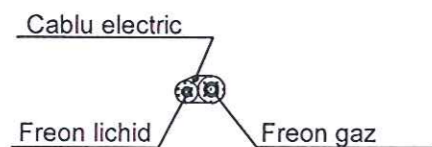
Sisteme condiționare. Plan cota 0.000 M1-



Schema sistem condiționare K1.

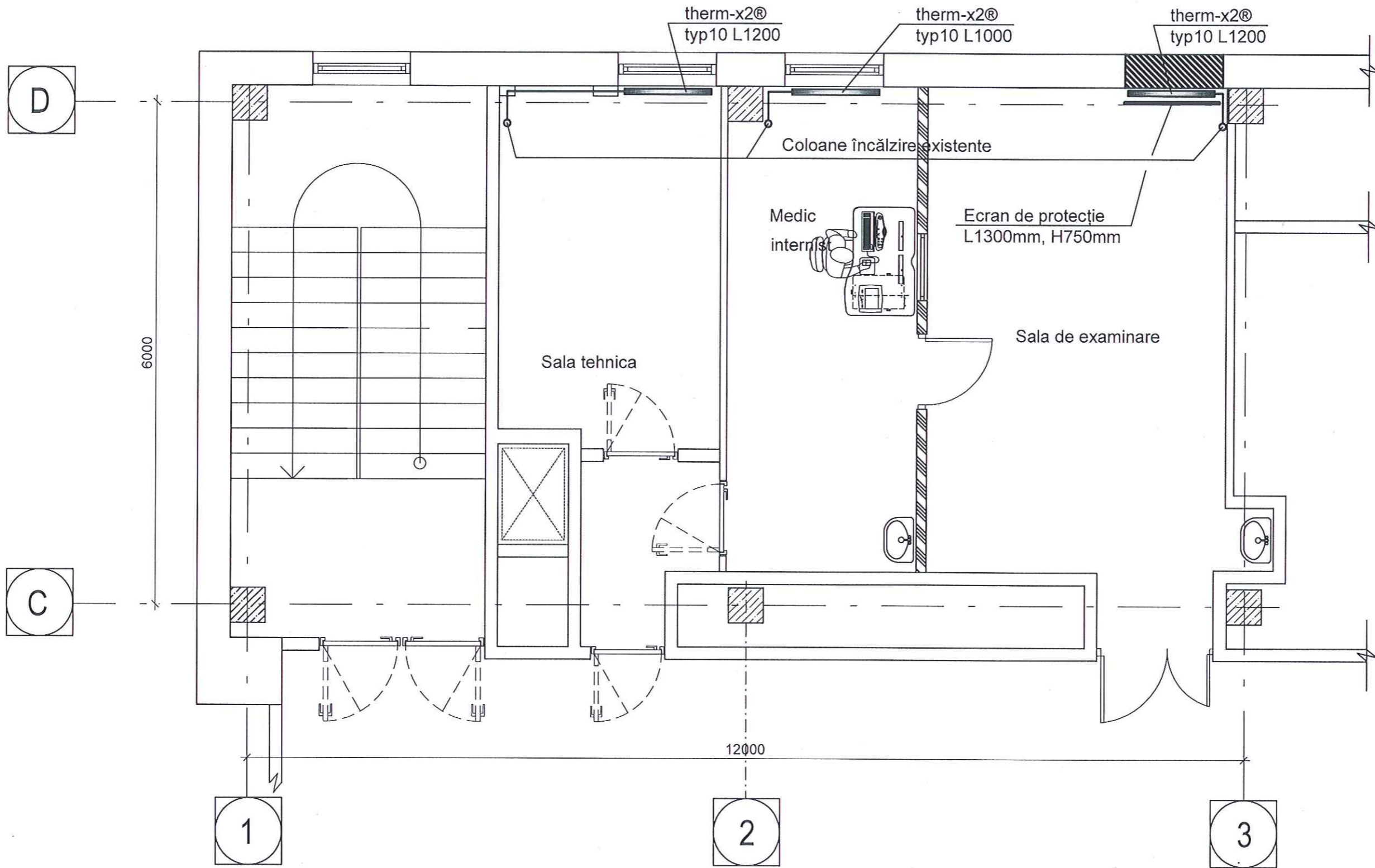


Pozare conductelor in izolatie tub ISOpolar
(ISOCLIMA) recomandat (MITSUBISHI ELECTRIC)



						729 - ÎVC			
						"Reparație capitală de ceare a cabinetului radiodiagnostic Centrul Medicilor de Familie, str. Decebal, nr. 101V, mun. Bălți.			
Modif.	Sector	Planșe	№ doc.	Semnătură	Data	Cabinet radiodiagnostic	Etapa	Planșa	Planșe
Sp.principal	Bilaș V.			<i>[Signature]</i>	09.25		PE	5	
Elaborat	Sîrbu T.			<i>[Signature]</i>	09.25	Sisteme condiționare. Plan cota 0.000. Schema K1.		S.R.L. "Quarto-ES" or.Chişinău	

Nr. inv. original	
Semnatura si data	
In loc inv. Nr.	



1. Sistemul de încălzire existentă este monotubulară fără conductă de ocolire, cu coloane verticale.
2. Corpurile de încălzire igienice cu suprafață plată de contact la coloanele existente



						729 - ÎVC			
						"Reparație capitală de ceare a cabinetului radiodiagnostic Centrul Medicilor de Familie, str. Decebal, nr. 101V, mun. Bălți.			
Modif.	Sector	Planșe	№ doc.	Semnătură	Data	Cabinet radiodiagnostic	Etapa	Planșa	Planșe
							PE	6	
						Sisteme încălzire. Plan cota 0.000.		S.R.L. "Quarto-ES" or. Chișinău	

Nr. inv. original Semnatura si data In loc inv. Nr.

Poz.	Denumirea și caracteristica tehnică a utilajului și materialelor. Uzina-producătoare (pentru utilajul de import țara, firma)	Tipul, marca utilajului. Notația documentului și numărul foii de anchetare.	Unitatea de măsură	Cantitatea	Masa kg
VENTILARE. Sistemul B1					
10	Clapeta de reglaj debit cu garnitura etansare 200x150mm	DKn 200x150	set	1	
11	Canal, otel galvanizat 0,6mm Ø125		m ²	23,1	
12	Canal, otel galvanizat 0,6mm Ø250		m ²	21,7	
13	Canal, otel galvanizat 0,6mm 150x150		m ²	23,1	
14	Canal, otel galvanizat 0,6mm 200x100		m ²	21,7	
15	Canal, otel galvanizat 0,6mm 200x150		m ²	20,5	
16	Canal, otel galvanizat 0,7mm 200x200		m ²	4,8	
17	Metal laminat		kg	56,5	
18	Saltele lamelare din vată bazaltică ALU1 WIRED MAT 80 s=40mm (rezistența 120min) armată cu plasă din fibră de sticlă cașerate pe o parte cu folie de aluminiu Larock 40 ALS armată cu plasă din fibră de sticlă, impermeabile pe toată secțiunea.		m ³	1,25	
Condiționare. Sistema K1					
K1.1	Unitate externa multisplit cu inverter (MITSUBISHI ELECTRIC) in complet cu un bloc de ventile electrice Qr=12,2kW; Qc=14,0kW; N=3,66kW	MXZ-4F72VF	set	1	
K1.2	Unitate interna aparat aer conditionat (MITSUBISHI ELECTRIC) cu montaj pe perete, Qr=2,5kW; Qc=3,2kW; N=0,02kW ; L 294-684m ³ /h	MSZ-AP25VGK	set	2	
1	Țevi de cupru Ø6,35(lichid)+Ø9,52(gaz) in izolație tub"ARMAFLEX" 19mm		m	2	
2	Țevi de cupru Ø6,35(lichid)+Ø12,7(gaz) in izolație tub"ARMAFLEX" 19mm		m	6	
3	Țevi de cupru Ø9,52(lichid)+Ø15,88(gaz) in izolație tub"ARMAFLEX" 19mm		m	5	
4	Țevi PP-R/AL AQUATHERM, D 16 mm (condens)		m ²	1,4	
	Refnet (Ramificație) DIS-22-1G (MITSUBISHI ELECTRIC)				
	Pelicula de protecție				
729- ÎVC/SU					Foaia 3

Nr. inv. original

Semnatura și data

In loc inv. Nr.

Poz.	Denumirea și caracteristica tehnică a utilajului și materialelor. Uzina-producătoare (pentru utilajul de import țara, firma)	Tipul, marca utilajului. Notația documentului și numărul foii de anchetare.	Unitatea de măsură	Cantitatea	Masa kg
Sistema de încălzire					
1	Radiatod din oțel plat igienic Kermi Plan plus Hygiene Tmax110°C, P 10bar, L1200mm, H600mm	therm-x2@ typ10	set	2	
2	Radiatod din oțel plat igienic Kermi Plan plus Hygiene Tmax110°C, P 10bar, L1000mm, H600mm	therm-x2@ typ10	set	1	
3	Ecran de protecție din pumb 3,5mm L1300mm, H750mm	therm-x2@ typ10	set	1	
4	Țevi din otel zincate apa-gaz GOST 3262/EN10219 Ø20x2,2		m	20	
729- ÎVC/SU					Foaia 4

Nr. inv. original

Semnatura și data

In loc inv. Nr.

EVIDENȚA DOCUMENTELOR PRETEXTATE ȘI APLICATE

Notiția	Denumirea	Documente pretextate	Documente aplicate	Specificatia utilajului
c.5.904-1	Детали крепления воздуховодов			
c.5.904-51	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем			
c.1.494-39	Дроссель-клапаны с ручным управлением			

INDICATORII DE BAZĂ A SETULUI VENTILARE

Denumirea imobilului	Volumul clădirii m3	Perioada rece a anului t.°C	Consum de caldura Watt (kcal/h.)		Consum de frig Watt(kcal/h.)	Consum electri-citate, kW
			Sistemu de incalzire	Sistemu de ventilare		
Cabinet radiodiagnostic	1200	-16	6430 (5530)	-	7710 (6630)	-

CARACTERISTICILE ECHIPAMENTELOR DE ÎNCĂLZIRE ȘI VENTILARE

Электродвигатель		Воздухонагреватель				Фильтр		Воздухоохладитель								
u	Тип, исполнение по взрывозащите	N	BT	o6/мин	Тип, N°	Кол.	от	до	Pa	ΔP	Тип	Кол.	от	до	Pa	ΔP
3220	IP 44	0,213	3220	electric	1	1	16	22	6430	FK 40-20 +	1+1	1	36	20	2,710	2,50
3220	IP 44	0,233	3220	electric	1	1	16	22	6430	FK 40-20 +	1+1	1	36	20	2,710	2,50
3220	IP 44	0,213	3220	electric	1	1	16	22	6430	FK 40-20 +	1+1	1	36	20	2,710	2,50

Система де încălzire existentă este monotubulară fără conductă de ocolire, cu coloane verticale. În proiect este prevăzută încălzirea corpurilor de încălzire (radiaatoare de tip M-140-AO) cu corpuri de încălzire igienice cu suprafața plată.

Instalatiile de ventilatie Afluxul si aspiratia de aer în încăperi este prevăzută cu acționare mecanică. Schimbul de aer flux-aspiratie în încăperi se face în corespundere cu normele în vigoare si cerintelor în tema de proiect. Fluxul de aer proaspăt este asigurat prin sistema T1 dotata cu centrala de tratare a aerului VEKA INT 1000/9,0-L1 EKO. Centrala de tratare SALDA este înzestrată cu:

- modul ventilator aflox;
- modul filtru EU5;
- modul baterie calda EL;
- clapeta de reglare cu actiunare externa
- reglare integrată în tablou electric separat.

Utilaj adăugător - un modul filtru EU7 FK 40-20 și baterie rece (freon) dreptunghiulară "KORF" FLO - 40 - 20 Distribuția aerului este prevăzută prin sisteme de canale cu grătare si difuzoare reglabile. Pentru micșorarea nivelului de zgomot în canale sînt prevăzute amortizoare de zgomot și conexiuni flexibile. Evacuarea aerului este asigurată prin sistema B1 dotata cu ventilator în linie pentru AKU 250 EKO (SALDA), modul filtru EU5+EU9 FKS 250+KFR 250 prin sisteme de canale cu grătare si difuzoare reglabile. Pentru micșorarea nivelului de zgomot în canale sînt prevăzute amortizoare de zgomot și conexiuni flexibile.

Instalatiile de conditionare In încăperile de lucru sînt prevăzute instalarea multi-split sistemă de conditionare a aerului K1 dotata cu unitate externă multisplit cu inverter de tip MXZ-4F72VF și unitati interne - aparate de aer conditionat de tip MSZ-AP25VGK (MITSUBISHI ELECTRIC) Automatizarea sistemului de ventilare prevede: -deconectarea sistemului de ventilare în caz de incendiu; -menținerea temperaturii aerului de aflox în sistema T1; -protejarea baretilor sistemelor de aflox de la îngheț; -sincronizarea lucrului sistemului flux-aspiratie. Lucrările de constructii-montaj a sistemelor de încălzire și ventilare vor fi îndeplinite în conformitate cu SNIP 3.05.01-85, SNIP III-4-80* Setul de desene de executie va fi citit cu specificatia utilajului, vezi 729 - IV - SU

Beneficiar:		MSP "Centrul Medicilor de Familie Băiți"		ASP seria 2022-P Nr.0822		Sp. principal seria 2024-P Nr.1160	
Modif.	Sector	Planșe	Nr doc.	Semnatura	Data	A.S.P.	Eni M.
					09.25		
					09.25	Sp.principal	Bilas V.
					09.25	Elaborat	Sirbu T.
Date generale.							
S.R.L. "Quarto-ES" or Chisinau							

NOTA: 1. Utilajul propus in acest proiect poate fi inlocuit cu utilaj al altor producatori cu codifica tehnici și specificatiile acestor produse vor coincide (sau vor fi mai ridicate). 2. Sistemul de încălzire este elaborat în setul de desene individual. 3. Pentru exploatarea sistemelor este necesar de a include în programul de personal un specialist. Pentru revizia periodică este necesar un contract cu organizatie ce a îndeplinit lucrările de montare și punere în exploatare.

Foia	Denumirea	Nota
1	Date generale.	
2	Sisteme ventilatie, Plan cota 0.000.	
3	Sisteme ventilatie, Sectiune 1-1, 2-2.	
4	Sisteme ventilatie, Schema P1, B1.	
5	Sisteme conditionare, Plan etaj 1, Schema K1.	
6	Sisteme incalzire, Plan cota 0.000.	

EVIDENȚA DESENELOR DE EXECUȚIE:

Notă	Denumirea	Notă
	Documente pretextate	
	Детали крепления воздуховодов	
	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	
	Дроссель-клапаны с ручным управлением	
	С.1.494-39	
	Documente aplicate	
	Specificatia utilajului	

EVIDENȚA DOCUMENTELOR PRETEXTATE ȘI APLICATE

Sp. Principal TP	Матенко X	09.25	Sp. Principal AVOC	Михайлов А.
Sp. Prin. EEF/IEI	Didenco V.		Sp. Principal SI/TS	Стомедя J.
Sp. Principal RAC	Серовоокая Т.			

Date generale.

- sarcini de protectie;
- seturi de desene: 729 - TH; 729 - SAC; 729 - EEF; 729-A/VC.
In conformitate cu cerințele:
- СНП 2.04.05-91* - "Отопление, вентиляция и кондиционирование
- NCM C.01.12:2018- "Cădiri și construcții publice"
- СП158.13330.2014 "Здания и помещения медицинских организаций";
- Постановление по проектированию учреждений здравоохранения («СНП 2.08.02-89»);
- СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность";
- Лечебно-профилактические учреждения. Общие требования к проектированию систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха;

Proiectul este elaborat cu respectarea documentelor în vigoare și asigură nivelul de calitate

corespunzător cerințelor fundamentale aplicabile construcțiilor;

Cența 1 - Integritatea structurală a construcțiilor;

Cența 2 - Protecția construcțiilor împotriva incendiilor;

Cența 3 - Protecția lucrătorilor și utilizatorilor construcțiilor împotriva efectelor negative asupra condițiilor de igienă și a sănătății, determinate de construcții;

Cența 4 - Protecția lucrătorilor și utilizatorilor construcțiilor împotriva vătămărilor corporale, determinate de construcții;

Cența 5 - Rezistența la propagarea sunetului și proprietățile acustice a construcțiilor;

Cența 6 - Eficiența energetică și performanța termică a construcțiilor;

Cența 7 - Prevenirea emisiilor periculoase în mediul ambiant, determinate de construcții;

Cența 8 - Utilizarea durabilă a resurselor naturale din care sunt realizate construcțiile.

Specialist principal

ARHITECT ȘEF PROIECT ENI M.

BILAȘ V.



Sistema de încălzire

o colire, cu coloană verticală. În proiect este prevăzută încălzirea corpurilor de încălzire (radiatoare de tip M-140-AO) cu corpuri de încălzire igiene cu suprafață plată.

Instalațiile de ventilație

Afluxul și aspirarea de aer în încăperi este prevăzută cu acționare mecanică.
Schimbul de aer flux-aspirat în încăperi se face în corespundere cu normele în vigoare și cerințelor în tema de proiect.
Fluxul de aer proaspăt este asigurat prin sistemul P1 dotat cu centrala de tratare a aerului VEKA INT 1000/9,0-L1 EKO.

Centra de tratare SALDA este înzestrată cu:

- modul ventilator afliu;
- modul filtru EU5;
- modul baterie caldă EL;
- clapeta de reglare cu acționare externă
- reglare integrată în tablou electric separat.

Utilaj adăugător - un modul filtru EU7 FK 40-20 și baterie rece (freon) dreptunghiulară "KORF" FLO - 40 - 20

Distribuita aerului este prevăzută prin sisteme de canale cu grătare și difuzoare reglabile. Pentru micșorarea nivelului de zgomot în canale sunt prevăzute amortizoare de zgomot și conexiuni flexibile. Evacuarea aerului este asigurată prin sistemul B1 dotat cu ventilator în linie pentru AKU 250 EKO (SALDA), modul filtru EU5+EU9 FKS 250+KFR 250 prin sisteme de canale cu grătare și difuzoare reglabile. Pentru micșorarea nivelului de zgomot în canale sunt prevăzute amortizoare de zgomot și conexiuni flexibile.

utilajului, vezi 729 - IV - SU

Setul de desene de execuție va fi citit cu spe

3.05.01-85, SNIP III-4-80*.

Ventilare vor fi îndeplinite în conformitate cu S

Lucrările de construcții-montaj a sistemelor de

-sincronizarea lucrului sistemului flux-aspirat

-protejarea baretilor sistemelor de afliu de l

-menținerea temperaturii aerului de afliu în

-deconectarea sistemelor de ventilație în caz d

Automatizarea sistemului de ventilație prev

MSZ-AP25VGK (MITSUBISHI ELECTRIC)

și unități interne - aparate de aer condiționat

unitate externă multispalt cu inverter de tip

multi-split sistemă de condiționare a aerului

În încăperile de lucru sunt prevăzute instala

Instalațiile de condiționare