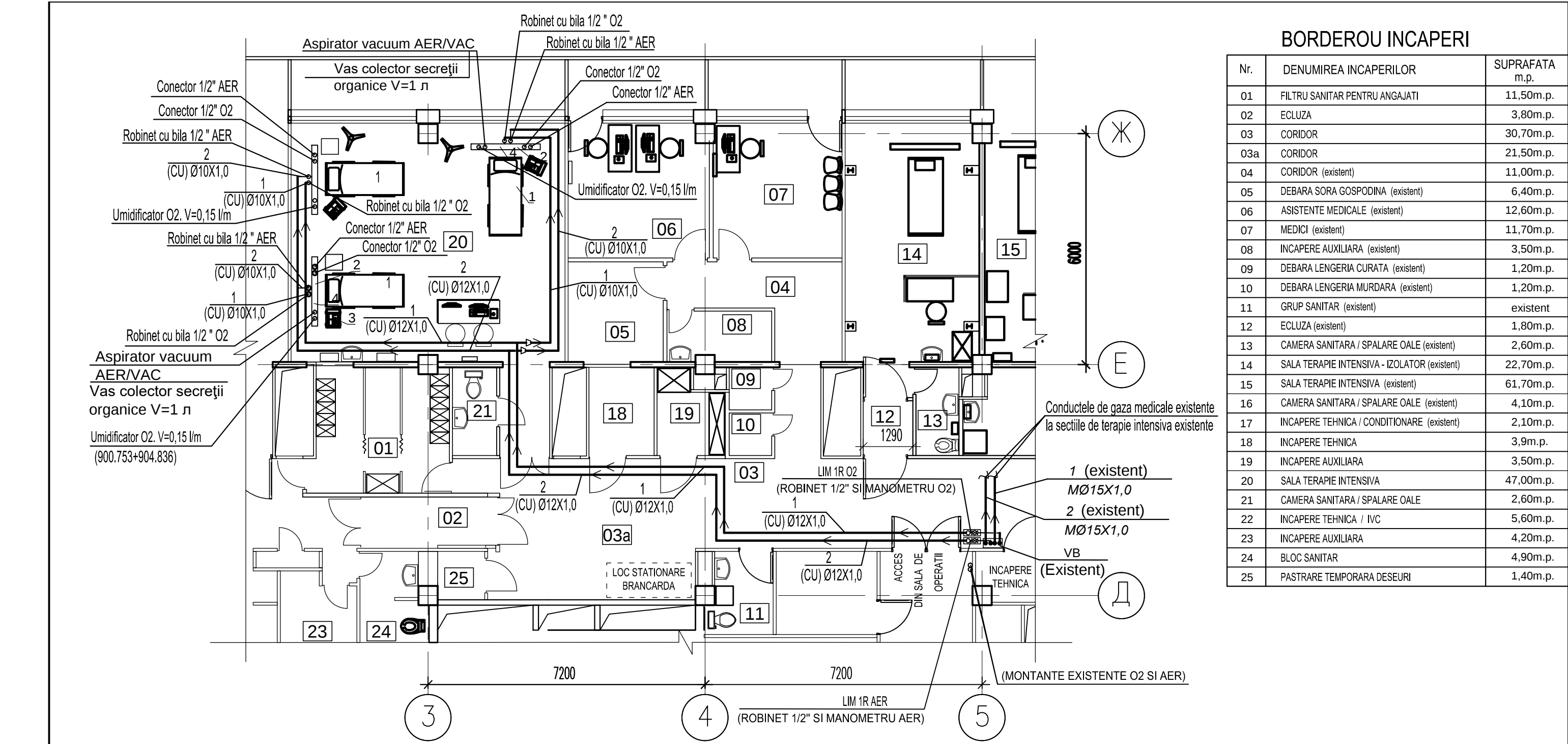


COORDINAT	04.24		
	A.Homa		
	Set SA		
Nr.invent.autent.	Schimb nr. invent.		
	Semnatura si data		

EVIDETA DESENELOR DE LUCRU A SETULUI DE BAZA		
FDAIE	DENUMIREA	REMARCA
1	Date generale	
2	Plan cota +3.300 (Fragment)	
3	Schema conductelor de oxigen si aer comprimat medical	
LISTA ACTELOR REFERITOARE SI ANEXTE		
MARCAREA	DENUMIREA	ADNOTARE
	DOCUMENTELE CITATE	
INTERNATIONAL STANDART ISO 7396-1	"MEDICAL GAS PIPELINE SYSTEMS" (2007-04-01)	
	REZOLUTIE A MINISTERULUI SANATATII AL REPUBLICII MOLDOVA "STANDART DE ORGANIZARE FUNCTIONALE SI PRACTICA IN	
	CADRUL UNITATILOR DE PRIMIRI URGENTE" N. 424 DIN 02.06.2017	
NRS 35-03-67: 2004 "MOLDOVA-STANDARD"	"REGULI DE CONSTRUIRE SI EXPLOATARE INFENSIVA	
	A RECIPIENTELOR SUB PRESIUNE" (DEPARTAMENTUL "MOLDOVA-STANDARD",2004)	
NCM A.08.02.2014	"SECURITATEA SI SANATATEA MUNTII IN CONSTRUCTII"	
	ПОСОБИЕ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ УЧРЕЖДЕНИИ ЗДРА-ВООХРАНЕНИЯ (к СНиП 2.08.02-89)	
	DOCUMENTELE ANEXATE	
105/24 - 18/24 -TP1.SU	Spetificatia utilajului	2 foi
Instructiuni generale Planșele de lucru ale alimentării cu gaze medicale (oxigen; aer comprimat) pentru sectia de terapie intensiva proiectată sunt elaborate în baza sarcinii de proiectare pentru obiectul "Extinderea sectiei de terapie intensiva cardiochirurgicala în cadru IMSP Institutul de Cardiologie din Str. N. Testemitanu 29/1, mun. Chisinau" si în conformitate cu documentele normative în vigoare privind proiectarea STANDARDUL INTERNATIONAL ISO 7396-1 "Sisteme de conducte de gaze medicale"; "Ordinul Ministerului Sanatatii al RM "Standart de organizare, functionalitate si practica în cadrul Unitatilor de Primiri Urgente" nr. 424 din 02.06.2017; "Пособие по проектированию учреждений здравоохранения " (к СНиП 2.08.02-89) și alte documente tehnice si de reglementare. Proiectul satisface cerințele normative și regurile în construcții. Asigură criteriile de calitate cu urmatoarele exigențe esențiale : A. rezistență și stabilitate; B. siguranță în exploatare; C. siguranță la foc; D. igiena,a și sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător; E. izolație termică, hidrofugă și economie de energie; F. protecție împotriva zgomotului. G. utilizare sustinabila a resurselor naturale Sp. Princ. TP 1 <i>Kob7-</i> J. Covaliova		

Descrierea deciziilor luate										
Proiectul prevede alimentarea sectiei de terapie intensiva cu gaze medicale (oxigen; aer medical comprimat) din sistemele existente de alimentare cu oxigen si aer medical comprimat. Debitele maxime și zilnice ale gazelor medicale sunt: - Oxigen G oră=8 l/min x 3 x 1,0 x 60 =1,44 m³/oră; G zi=1,44 m³/oră x 24 =34,56 m³/zi. - Aer comprimat G oră=(40+20) l/min x 3 x 1,0 x 60 =10,8 m³/oră Gazele medicale (oxigen si aer comprimat) sunt furnizate către consolele cu conectare rapida de tip tavan prin conducte realizate din tevi medicale din cupru, degresate, acoperite la ambele capete în conformitate cu EN 13348. Țevile medicale din cupru sunt realizate prin sudură prin lipire cu purjare cu gaz inert, folosind un aliaj cu un conținut minim de 40% de argint si fără cadmiu, etichetate cu culori diferite pentru fiecare gaz în parte. Vidul se obține prin alimentarea cu aer comprimat a "Vacuum regulator ejector", AIR/VAC cod 900.960+900.911. Presiunea în rețeaua de oxigen P=0,48..0,40 MPa. Presiunea în rețeaua de aer comprimat P=0,40 MPa. Indicatiile privind montarea, testarea și exploatarea utilajului și conductelor Montarea, testarea și exploatarea utilajului si conductelor se executa conform: NRS 35-03-67: 2004 "Reguli de construire si exploatare inofensiva a recipientelor sub presiune" (Departamentul "Moldova-Standard", Chisinau, 2004); ПБ 03-103-96 "Правила устройства и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов "; "Securitatea si sanatatea muntcii în constructii" (NCM A.08.02.2014) si altor documentele normative, precum si recomandatiilor firmelor-producatoare. Conductele trebuie să fie plasate sub tavan (în volumul tavanului fals); este permisă așezarea în cavitățile pereților și ale pereților despărțitori. Conductele trebuie sa fie montate pe suporturi speciale (suspensii), care trebuie proiectate pentru greutatea proprie a conductei, greutatea substantei în miscare, luate cu un coeficient de rezerva de 1,2. Se recomandă conectarea țevelor de cupru prin lipire cu lipire LK-62-05 (GOST 16130-85). Raza de curbură a țevelor trebuie să fie R=3Dn (diametrul exterior). Fixarea conductelor ar trebui să fie efectuată la fața locului. Etapa de fixare: - pe tronsoane verticale în 1...1,5 m; - la secțiunile orizontale, la 0,75...1,0 m. În cazul în care conductele trec prin podele, pereți și pereți despărțitori, acestea trebuie să fie închise în carcase de protecție (manșoane). După instalare, conductele trebuie să fie testate pentru rezistență și etanșeitate. Se acceptă valoarea presiunii de încercare: - pentru rezistență 1,25 Plucru; - pentru etanșeitate trebuie să corespundă presiunii de funcționare. Ecologia și ocrotirea mediului ambiant Nu exista emisii nocive in proiect. Proiect de citit cu nota explicativa.										
SP.PRIN: Permis de exercitare № 11733-22 din la 21.12. 2022										
						Obiect nr. 105/24 - 18/24 -TP1				
						Extinderea sectiei de terapie intensivă cardiochirurgicală în cadru IMSP Institutul de Cardiologie din Str.N.Testemitanu 29/1, mun.Chisinau				
Mod.	Nr part.	Planșa	Nr. doc	Semn.	Data					
						TEHNOLOGIE DE PRODUCERE 1 (ALIMENTAREA DE GAZE MEDICALE)		Faza	Planșa	Planșe
AȘP		A.Homa			04.2024	Sala de terapie intensiva		PE	1	3
Sp. Principal		J. Covaliova		<i>Kob7-</i>	04.2024	Date generale (inceput)		SC "ARHIDOC" SRL 		
Executat		J. Covaliova		<i>Kob7-</i>	04.2024					



BORDEROU INCAPERI

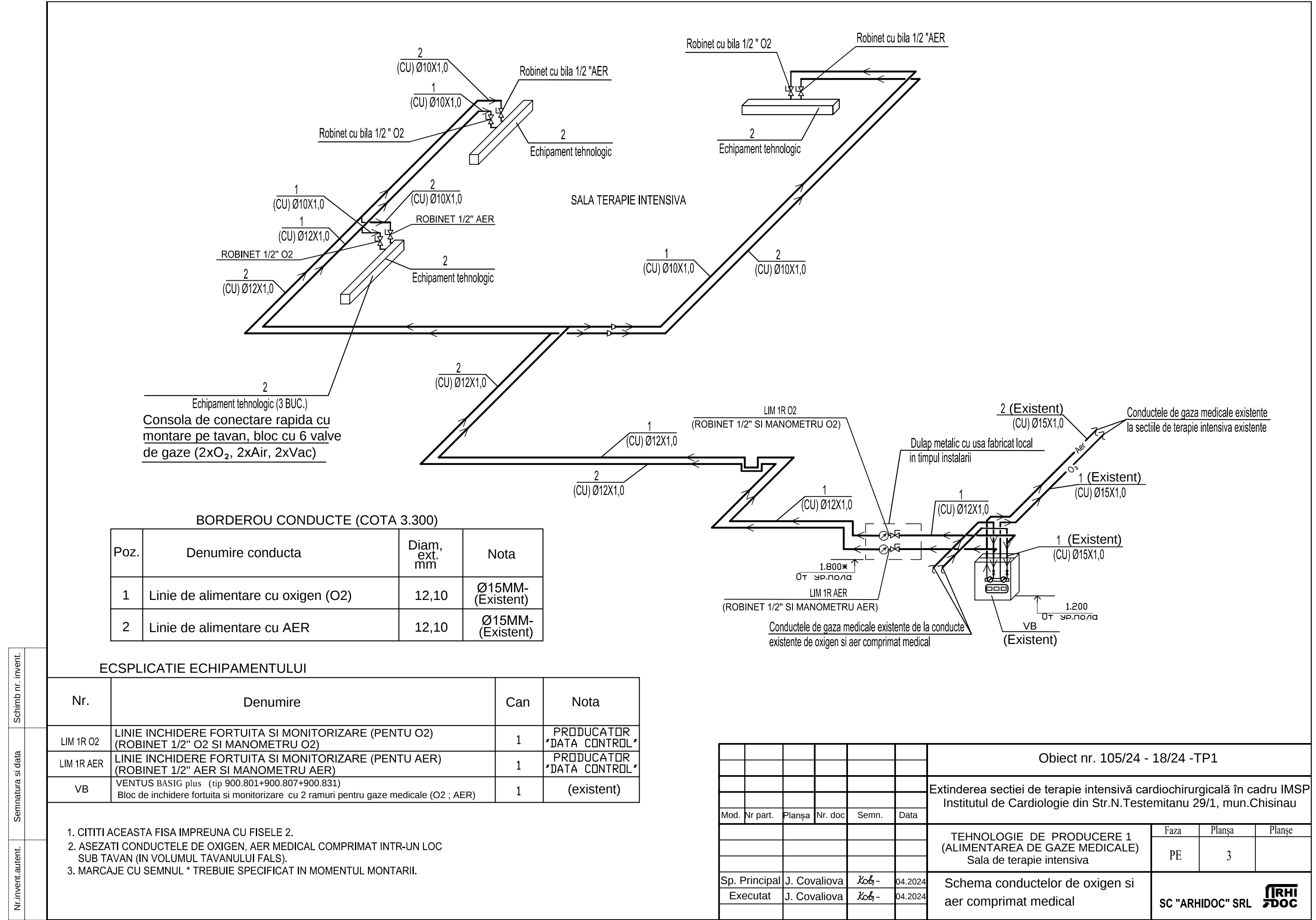
Nr.	DENUMIREA INCAPERILOR	SUPRAFATA m.p.
01	FILTRU SANITAR PENTRU ANGAJATI	11,50m.p.
02	ECLUZA	3,80m.p.
03	CORIDOR	30,70m.p.
03a	CORIDOR	21,50m.p.
04	CORIDOR (existent)	11,00m.p.
05	DEBARA SORA GOSPODINA (existent)	6,40m.p.
06	ASISTENTE MEDICALE (existent)	12,60m.p.
07	MEDICI (existent)	11,70m.p.
08	INCAPERE AUXILIARA (existent)	3,50m.p.
09	DEBARA LENGIERIA CURATA (existent)	1,20m.p.
10	DEBARA LENGIERIA MURDARA (existent)	1,20m.p.
11	GRUP SANITAR (existent)	existent
12	ECLUZA (existent)	1,80m.p.
13	CAMERA SANITARA / SPALARE OALE (existent)	2,60m.p.
14	SALA TERAPIE INTENSIVA - IZOLATOR (existent)	22,70m.p.
15	SALA TERAPIE INTENSIVA (existent)	61,70m.p.
16	CAMERA SANITARA / SPALARE OALE (existent)	4,10m.p.
17	INCAPERE TEHNICA / CONDITIONARE (existent)	2,10m.p.
18	INCAPERE TEHNICA	3,9m.p.
19	INCAPERE AUXILIARA	3,50m.p.
20	SALA TERAPIE INTENSIVA	47,00m.p.
21	CAMERA SANITARA / SPALARE OALE	2,60m.p.
22	INCAPERE TEHNICA / IVC	5,60m.p.
23	INCAPERE AUXILIARA	4,20m.p.
24	BLOC SANITAR	4,90m.p.
25	PASTRARE TEMPORARA DESEURI	1,40m.p.

BORDEROU CONDUCTE (COTA 3.300)

Poz.	Denumire conducta	Diam, ext. mm	Nota
1	Linie de alimentare cu oxigen (O2)	12,10	Ø15MM-(Existent)
2	Linie de alimentare cu AER	12,10	Ø15MM-(Existent)

1. LISTA ECHIPAMENTELOR TEHNOLOGICE (TP1) VEZI PLANSA 3.
2. LISTA ECHIPAMENTELOR TEHNOLOGICE VEZI PARTEA "TP".
3. CITITI ACEASTA FISA IMPREUNA CU FISELE 3.
4. INSTALAREA CONDUCTELOR ESTE REALIZATA DE O FIRMA SPECIALIZATA.
5. ASEZATI CONDUCTELE DE OXIGEN, AER MEDICAL COMPRIMAT INTR-UN LOC SUB TAVAN (IN VOLUMUL TAVANULUI FALS).
6. FIXATI CONDUCTELE PE LOC. PAS DE MONTARE: PE ZONE VERTICALE 1...1,5 M; PE ZONE ORIZONTALE DUPA 0,75...1.0 M.

						Obiect nr. 105/24 - 18/24 -TP1			
						Extinderea sectiei de terapie intensivă cardiocirurgicală în cadru IMSP Institutul de Cardiologie din Str.N.Testemitanu 29/1, mun.Chisinau			
Mod.	Nr part.	Planşa	Nr. doc	Semn.	Data	TEHNOLOGIE DE PRODUCERE 1 (ALIMENTAREA DE GAZE MEDICALE) Sala de terapie intensiva	Faza	Planşa	Planşe
							PE	2	
Sp. Principal	J. Covaliova	Kob-	04.2024			Plan la cota 0.000. Schema de conexiuni a conductelor.	SC "ARHIDOC" SRL		
Executat	J. Covaliova	Kob-	04.2024						



		POZ.	DENUMIREA SI CARACTERISTICA TEHNICA A UTILAJULUI SI MATERIALELOR UZINA-PRODUCATOARE(TARA,FIRMA)					TIPUL,MARCA UTILAJULUI MARCAREA DOCUMENTILOR	UNIT. DE MARIM.	NUM.	MASA, kg
In.schimb.nr.			Consola / pendant ATI: nemotorizat, fixat pe tavan cu 2 picioare rigide, distanța între axe 1400mm, bloc cu 6 valve de gaze (2xO ₂ , 2xAir, 2xVac) și 6 conectoare angulare; 4 blocuri cu câte 3 prize electrice 220V; 1 priză 380V, bloc cu 2 siguranțe automate de alimentare de la rețea electrică; Gabarite L=2000mm, Echipat cu standurile pentru monitor cardio și de hemodinamică, infuzomate, și pentru alte utilaje medicale - capacitatea portantă 20kg. Obligatori: marcaje CE conform directivei dispozitivelor medicale 93/42/EEC, Racordarea la rețeaua de distribuție a gazelor medicale - conform ISO 7396-1:2016 Medical gas pipeline systems					procurare market	unit	3	
		LIM 1R O2	LINIE INCHIDERE FORTUITA SI MONITORIZARE (PENTU O2) (ROBINET 1/2" O2 SI MANOMETRU O2)					LIM 1R O2	unit	1	
			PRODUCATOR "DATA CONTROL"								
		LIM 1R AER	LINIE INCHIDERE FORTUITA SI MONITORIZARE (PENTU AER) (ROBINET 1/2" SI MANOMETRU)					LIM 1R AER	unit	1	
			PRODUCATOR "DATA CONTROL"								
			Umidificator O2. V=0,15 l/m (900.753+904.836)					900.753+904.836	unit	3	
			Aspirator vacuum AER/VAC (900.960+900.911)					900.960+900.911	unit	3	
			Vas colectare secretii organice V=1 l					VCS 2	unit	3	
			Conector O2					900.611	buc	3	
			Conector AER					900.613	buc	3	
			Bara pentru accesorii					900.400+904.101	unit	3	
Semn. data											
								Obiect nr. 105/24 - 18/24 -TP1.SU			
								Extinderea sectiei de terapie intensivă cardiochirurgicală în cadru IMSP Institutul de Cardiologie din Str.N.Testemitanu 29/1, mun.Chisinau			
		Modif.	Cant. s.	Foiaia	Ne doc.	Semnătur	Data				
Nr.inv.orig.							TEHNOLOGIE DE PRODUCERE 1 (ALIMENTAREA DE GAZE MEDICALE) Sala de terapie intensiva		FAZA PE	PLANSA 1	PLANSE 2
		Sp.prin.	J. Covaliova	Kob	-	04.24	Specificatia utilajului		SC "ARHIDOC" SRL 		
		Elaborat	J. Covaliova	Kob	-	04.24					

		POZ.	DENUMIREA SI CARACTERISTICA TEHNICA A UTILAJULUI SI MATERIALELOR UZINA-PRODUCATOARE(TARA,FIRMA)	TIPUL,MARCA UTILAJULUI MARCAREA DOCUMENTILOR	UNIT. DE MARIM.	NUM.	MASA, kg
In.schimb.nr.			Robinet cu bila 1/2" x10 O2	GIACOMINI	unit	3	
			Racord Hollender DN1/2" x10 (O2)	EN 13348	unit	6	
			Robinet cu bila 1/2" x10 AER	GIACOMINI	unit	3	
			Racord Hollender DN1/2" x10 (AER)	EN 13348	unit	6	
			<u>Comunicatii interioare</u>				
			Teava din cupru Φ10X1,0 mm	EN 13348	m.l.	20	
			Teava din cupru Φ12X1,0 mm	EN 13348	m.l.	56	
			Teu Ø 12 (cu)	EN 13348	buc	2	
			Cot Ø 10 (cu)	EN 13348	buc	16	
			Cot Ø 12 (cu)	EN 13348	buc	34	
			Red 12-10 (cu)	EN 13348	buc	2	
			<u>Materiale de instalare</u>				
			Bratară pentru fixarea conductelor D10...12		buc	90	
			Bacșă		buc	2	
			Metal de diferite profile pentu dulap cu o usa		Kg	3	
			(500*x200*x400*H mm)				