

Evidenta documentelor de referinta si celor anexate

Notatie	Denumirea	
	<u>DOCUMENTE de REFERINTA</u>	
Seria 5.903-13	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей.	
Seria 4.903-10 edi.5	Элементы тепловых сетей. Опоры трубопроводов подвижные.	
Seria 5.904-45	Узлы прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытие здания	
Seria 5.904-51	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем.	
Seria 5.904-1	Детали крепления воздуховодов.	
	<u>DOCUMENTE ANEXATE</u>	
014/2023- IVC.SU	Specificația utilajului și materialelor	pagina 2

DENUMIRE cladire, construcții	Volum m ³	Temperatura de calcul Text °C	Sarcina termica, kW(Gcal/h)				Sarcina frigorigica W (Gcal/h)	Puterea instal. motoare electrice kW
			incalzire	ventilare	ACM	Total		
-16			$\frac{24,85^*}{(0,0214)}$	$\frac{20,26^{**}}{(0,0174)}$	partea RA	$\frac{45,11}{(0,0388)}$	—	3,05

Plan-schema M1:400

Dragomir Irina

Nr de inregistrare a avizului 33/29.05.23
Valabil de la 12.05.2021 pînă la 12.05.2026

Specialist principal _____ Tcaçi Zinaida

ISP _____ Godovaniuc Vladimir

Licența seria A MMII nr.023464 din 19.01.2007

014/2023-IVC

Hala auto din elemente metalice, pentru organizarea activității operatorului de servicii publice SRL ServComSud din regiunea Cahul, pe raza com. Zîmnești, s.Zîmnești, r.Cahul

10

Godovaniuc Vladimir



Caracteristica aspirației locale din echipamente tehnologice

Denum. sistemelor	Cant. sist.	Denumirea încăperilor deservite	Tipul instalației	Ventilator						Electromotor			Preîncalzitor de aer					Notă				
				Tip	N	Schema de execuție		L m³/h	P Pa	n rot/min	Tip	N kW	n rot/min	Tip	N	Cant.	Temperatura încălzirii °C		Consum de caldura w	P Pa		
						de la	până la										de la				până la	
R1	1	Boxe	ПKB-60-35-4-380		2,5				1890	640	1300				3KB-60-35-22,5	9,0+13,5		-16	+16	20257		
A1	1	Boxe	KBAPK-KT-40-40-9-2,5-2-380		0,55				1625	380	2750				0,55	2750						

INDICATII GENERALE

Proiectul de executie sistemului de incalzire si ventilare "Hala auto din elemente metalice, pentru organizarea activității operatorului de servicii publice SRL ServComSud din regiunea Cahul, pe teren cu nr.cad. 1742302.212, situată în com.Zîmnești, s.Zîmnești, r.Cahul" este elaborat în baza:

- certificatul de Urbanism pentru proiectare nr. 8 din 26.04.2023.
- a deseneilor de arhitectura , si în conformitate cu prevederile din acte normative si legislative în vigoare:
- СНиП 2.04.05-91 "Отопление , вентиляция и кондиционирование воздуха",
- СНиП 2.01.01-82 "Строительная климатология и геофизика",
- NCM E.03.02-2014"Protecția împotriva incendiilor a clădirilor si instalațiilor."
- NCM C.01.12-2018 "Clădiri civile. Clădiri si construcții publice."

ВС 01-89 "Ведомственные строительные нормы предприятий по обслуживанию автомобилей".
Date initiale pentru proiectarea sistemelor de incalzire si ventilare..

Temperatura de calcul a aerului exterior ,
-în sezon de incalzire -minus 16°C,
-în sezon de vara-+26°C,
-medie în sezonul de incalzire-+0,6°C,
-presiune atmosferica-745mm.c.a.,
-durata sezonului de incalzire -166zile.
Temperatura de calcul a aerului în incarcare se stabileste:
cabinei, w/c -18°C, boxe -16°C, depozit -5°C, dus -25°C,
Pentru dimensionarea sistemului de ventilatie a cabinei se stabileste schimbul de aer 3m3 pe ora la 1m2 , boxe-la nivelul a doua schimburi de aer pe ora, depozit-0.5, w/c-50m³/ora, dus-75m³/ora.
Sursa de alimentare cu caldura conform instructiunilor elementului este electricitatea.

INCALZIRE

Incalzirea spatiului este asigurata de radiatoarele electrice de tip NOIROT.

VENTILARE

Sistemul de ventilare a clădirii refulator-aspiratorie mecanică și naturală . În proiect sunt prevazute sisteme refulator-aspirator, care funcționează independent în încăperi cu destinație diferită. Alfluxul aerului în clădiri se organizează prin clapete de aerisire tip EMM, instalate în elemente constructive a ferestrelor, în partea superioară. Alimentarea cu aer proaspăt la boxe este asigurată de sistemului R1 cu încălzire cu un încălzitor electric, iar evacuarea de către sistemului A1 cu eliminarea aerului din zonele superioare și inferioare în aceeași cantitate. Alfluxul și eliminarea aerului groara de gaze este asigurată în cantitate de 10 ori schimbul de aer pe oră.

Для удаления выхлопных газов при работе двигателя в проекте предусмотрен штатный отсос, система АН3. Eliminarea aerului din încăperi se efectuează prin cuții metalice atasate.

Extragerea din boxe se realizează printr-o traversă o fereastră , care se deschide la cota de 3,700m (în compartimentul SA a fost dezvoltat un mecanism de deschidere automată, de la distanță și manuală). Ușghi de deschidere 30° , iar admisia de aer proaspăt se realizează prin sistemul RN1, deschiderea clapetei este asigurată de la alarmă de incendiu. În caz incendiu sistemele R1 si A1 sunt oprițe automat.

Sistemele ventilare asigura normele sanitaro-igienice a parametrilor aerului în încăperilor.
Canalele de aer vor fi confecționate din foi de oțel zincat conform ГОСТ14918-80*. Conductele de aeraj amplasate în exteriorul clădirii sunt izolate.

Asamblarea si montarea sistemului de incalzire si ventilare se va efectua respectind cerinței compartimentelor SAC si SA a proiectului.

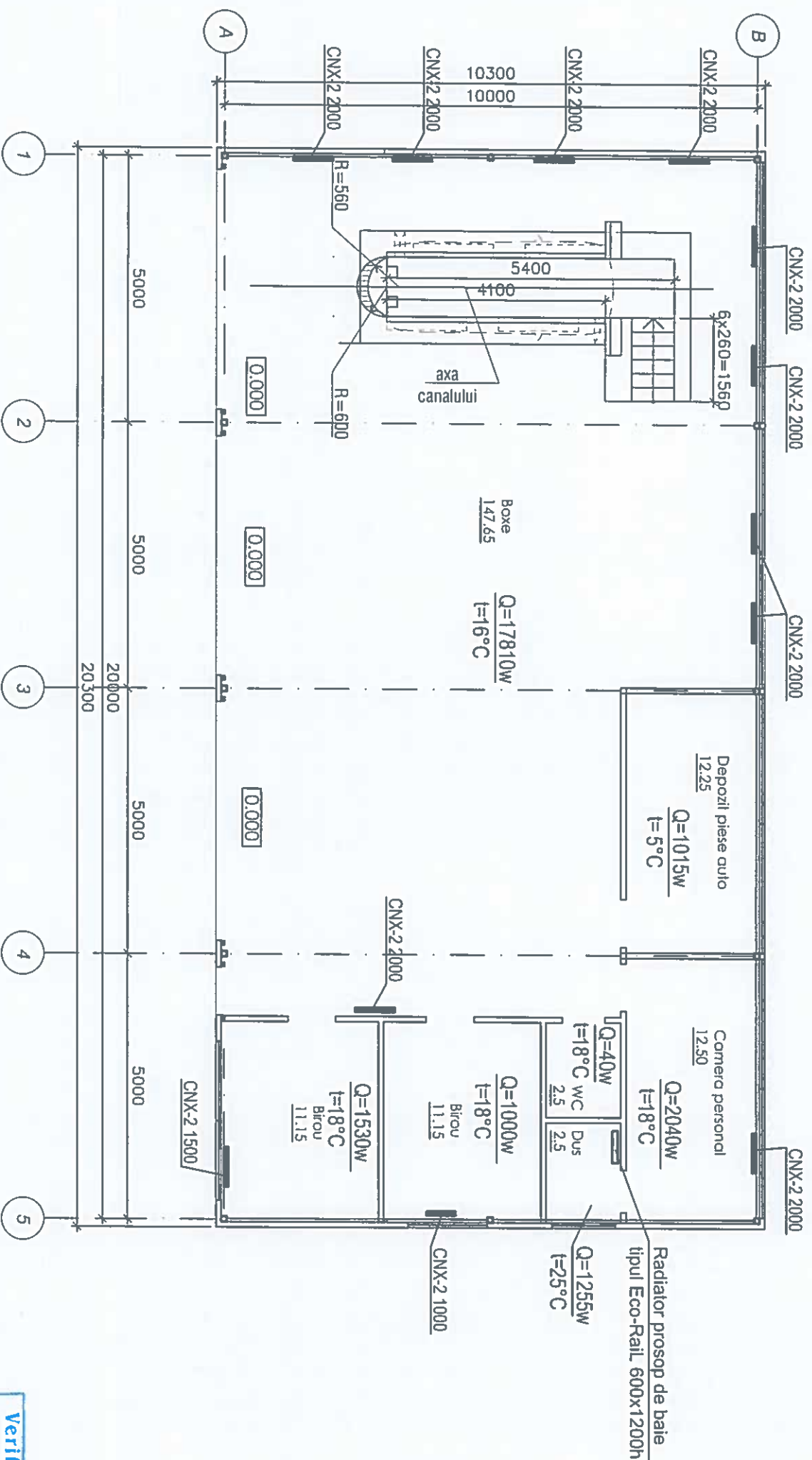
Toate lucrările de montare sa se execute în stricta corespundere cu:
-СНиП 2.04.05-91 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха",
-NCM A 08.02-2014 "Securitatea si sanatatea muncii în construcții",
-NCM A 08.01-2016 "Organizarea constructiilor",
-Instructiuni privind montarea si exploatarea utilajelor si materialelor a uzinelor producatoare, livrate în cazuri concrete.
Receptia si darea în exploatare a sistemelor interioare de incalzire si ventilatie trebuie sa se efectueze conform cu "Reglementul de regerție a constructiilor si instalatiilor aferente" aprobat de Guvernul Republicii Moldova prin Hotarirea nr.285 din 23.05.96.

Verificator de proiecte 064
Dragomir Irina
Nr. de înregistrare a avizului 33/2905.23
Valabil de la 12.05.2021 pînă la 12.05.2026



014/2023-IVC									
Hala auto din elemente metalice, pentru organizarea activității operatorului de servicii publice SRL ServComSud din regiunea Cahul, pe teren cu nr.cad. 1742302.212, situată în com.Zîmnești, s.Zîmnești, r.Cahul									
Sch.	Cont.	Foia	N doc.	Semn.	Data	Hala auto din elemente metalice			
Exe	Cont.	Foia	N doc.	Semn.	Data	Date generale (sfîrșit)			
Exe	Cont.	Foia	N doc.	Semn.	Data	SC"Arco-Closic"SRL			

Plan parter cota 0.000.



Verificator de proiecte 064
Dragomir Irina
Domeniile C.3
Nr. de înregistrare a arhitecturii 33/29.05.23
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

Beneficiar: SRL Servcom Sud

014/2023-IVC

Modif.	sect.	planşa	nr.doc.	semnol.	data

Hala auto din elemente metalice, pentru organizarea activităţii opera-
ratorului de servicii publice SRL ServcomSud din regiunea Carul, pe
teren cu nr.cad. 1742302.212, situată în com.Zirneşti, s.Zirneşti, r.Carul

Hala auto din elemente metalice

Faza	Planşa	Planşa
PE	3	

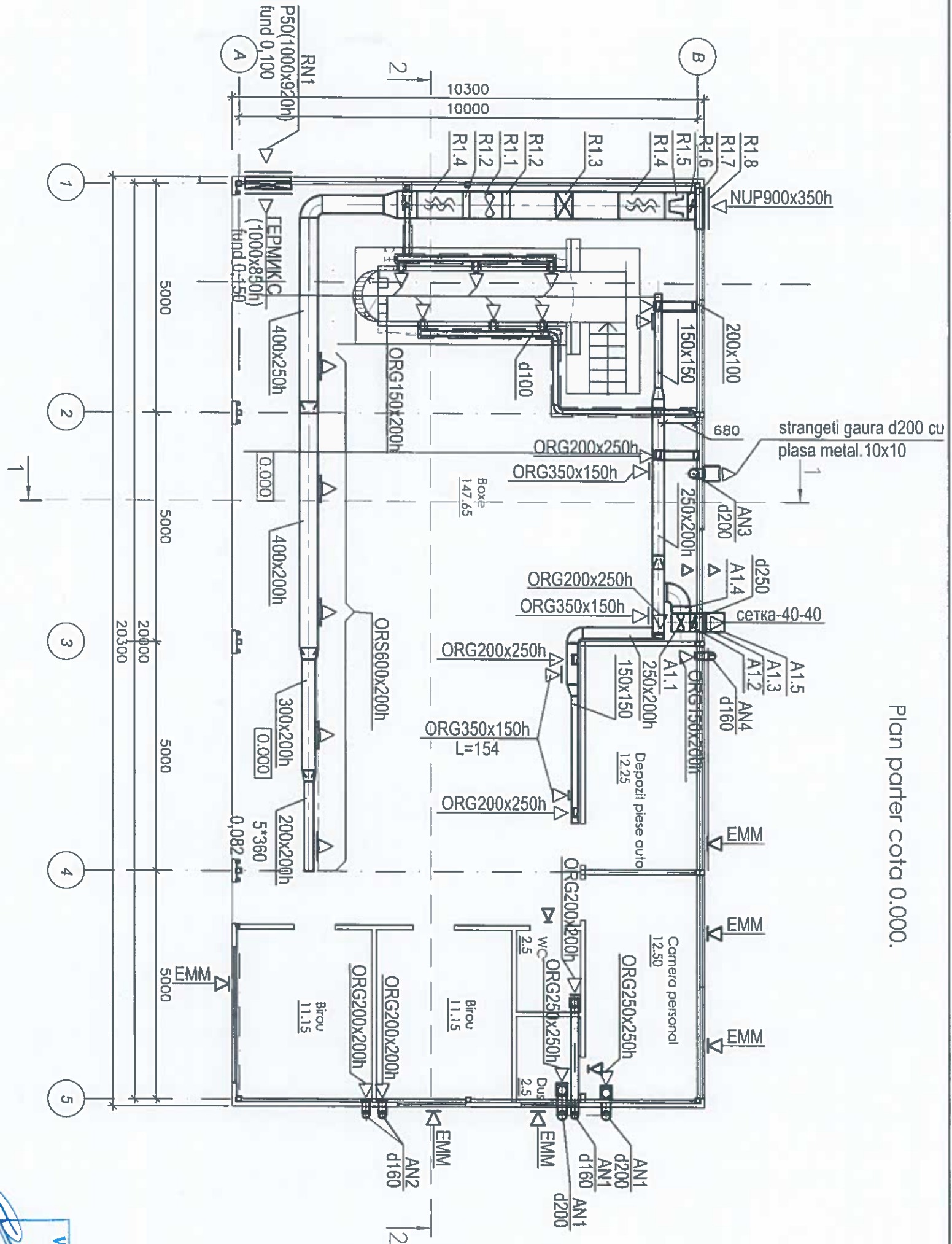
Executor Teci Z.

Plan parter cota 0.000.

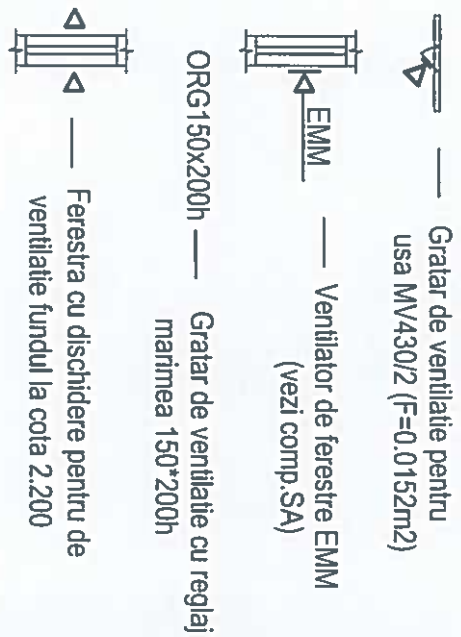
SC"Arca-Clastic"SRL



Plan parter cota 0.000.




Semne conventionale

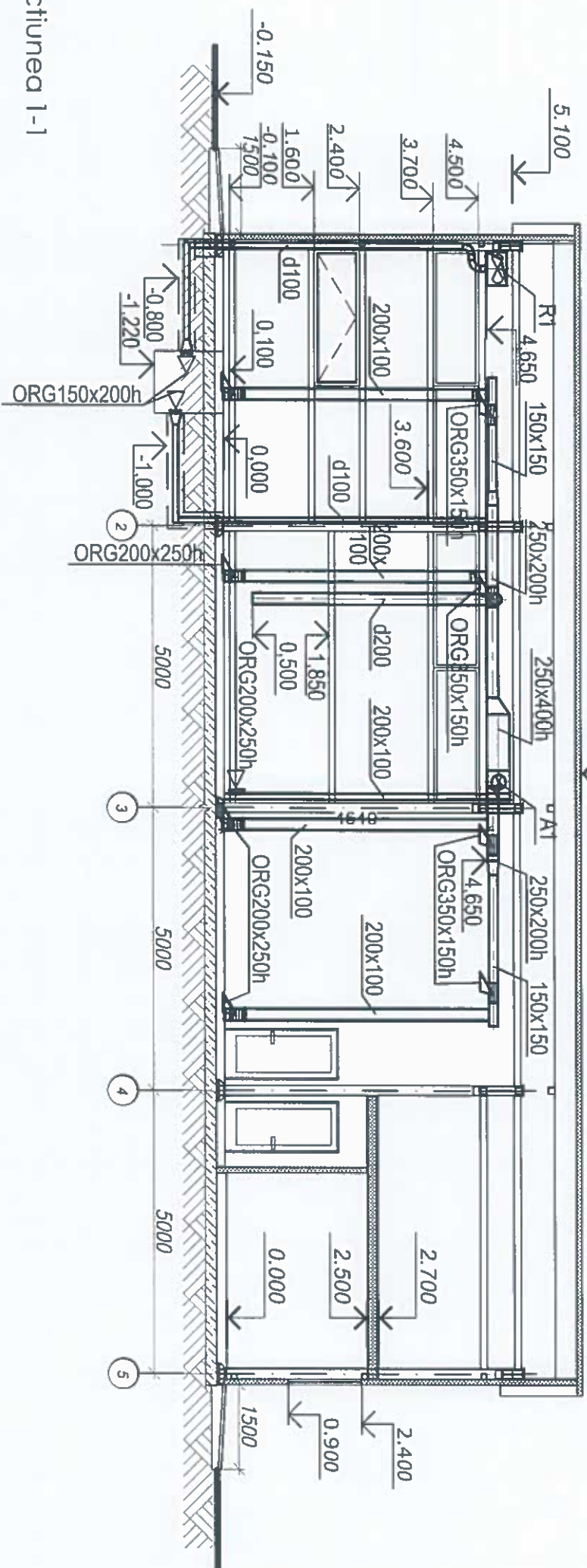


Verificator de proiecte 064
Dragomir Irina
Domeniile C.3
Nr. de inregistrare a avizului: 33/29.05.23
Valabil de la 12.05.2021 pînă la 12.05.2026

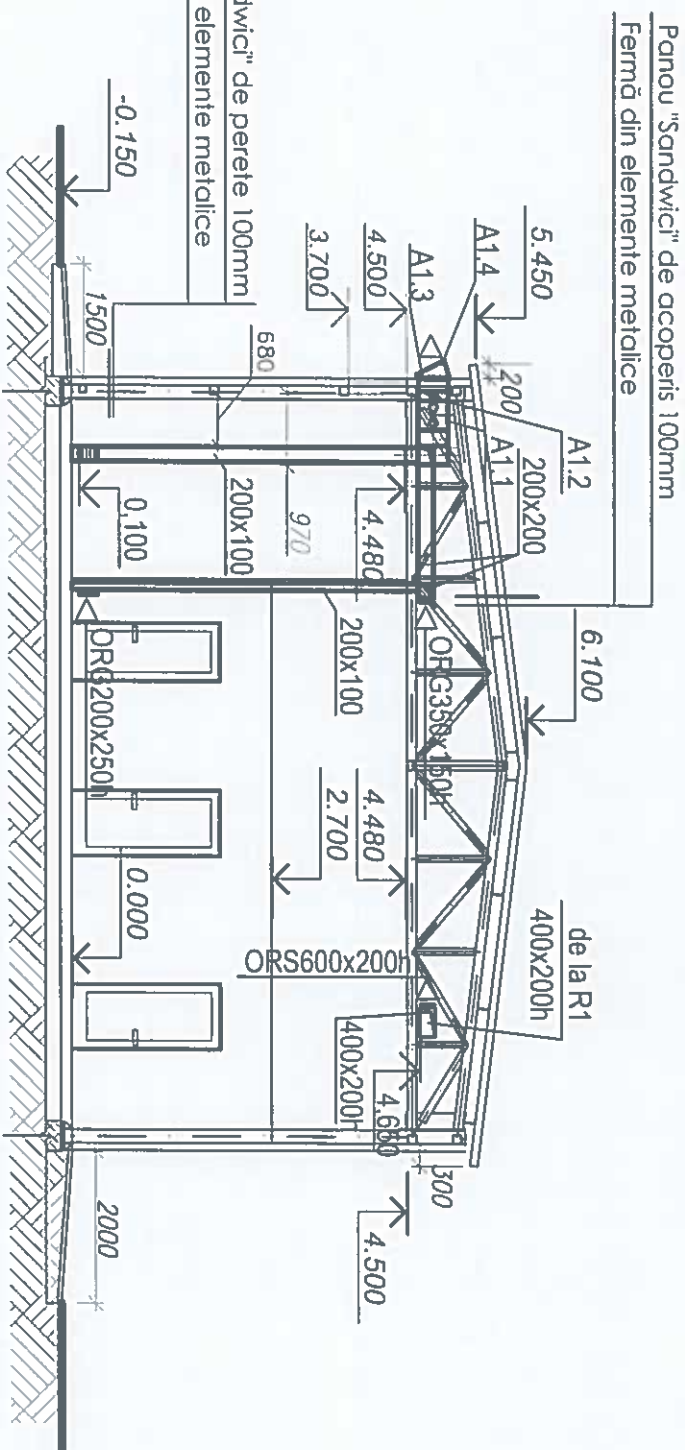


Beneficiar: SRL Servcom Sud						014/2023-IVC		
						Hala auto din elemente metalice, pentru organizarea activității operaționale de servicii publice SRL ServComSud din regiunea Cahul, pe teren cu nr.cad. 1742302.212, situată în com.Zîrnești, s.Zîrnești, r.Cahul		
Modif.	sect.	plansa	nr.doc.	semnat.	data			
Executor		Tcaci Z.			04.23	Hala auto din elemente metalice		
						Plan parter cota 0.000. Ventilare.		
						Faza	Planşa	Planşa
						PE	4	
						SC" Arca-Classic" SRL		

Sectiunea 2-2
6.100



Sectiunea 1-1



Verificator de proiecte 064
Dragomir Irina
Nr. de inregistrare a avizului 33/2905.23
Valabil de la 12.05.2021 pînă la 12.05.2026

Beneficiar: Primăria com. Zîmnești

014/2023-IVC

Hala auto din elemente metalice, pentru organizarea activității operaționale de servicii publice SRL ServComSud din regiunea Cahul, pe teren cu nr. cad. 1742302.212, situată în com. Zîmnești, s. Zîmnești, r. Cahul

Hala auto din elemente metalice

Faza Planșa Planșa

PE 5

Sectiunea 1-1, 2-2. Ventilare. SC "Arca-Clastic" SRL



TCACI EMMELL
P-2020
N1.0660
C.3
PROJECTANT

[illegible]

[illegible]