

BORDEROUL DESENELOR SETULUI DE BAZA

Foia	Denumirea	Nota
1	Caminul CT-1. Date generale (inceput)	
2	Caminul CT-1. Date generale (sfirsit)	
3	Caminul CT-1. Planul. Schema amplasarii acoperirii	
4	Caminul CT-1. Vederile 1 ... 4	
5	Caminul CT-1. Fundul Fm1	
6	Caminul CT-1. Buiandrugul Bm1	

Lista lucrarilor, pentru care e obligatoriu intocmirea actelor ale lucrarilor determinante:

1. Sapatura

Lista lucrarilor, pentru care e obligatoriu intocmirea actelor ale lucrarilor ascunse:

1. Armarea constructiilor monolit din beton armat
2. Betonarea constructiilor monolit din beton armat

Proiectul este elaborat în conformitate cu standardele si prevederile actelor legislative si normative în vigoare si asigura cerintele fundamentale aplicabile constructiilor, prevazute de COD Nr. 434 al Urbanismului si Constructiilor:

- Cerinta 1 - Integritatea structurala a constructiilor;
Cerinta 2 - Protectia constructiilor împotriva incendiilor;
Cerinta 3 - Protectia lucratorilor împotriva efectelor negative asupra conditiilor de igiena si sanatatii, determinate de constructii;
Cerinta 4 - Protectia lucratorilor si utilizatorilor constructiilor împotriva vatamarilor corporale, determinate de constructii;
Cerinta 5 - Rezistenta la propagarea sunetului si proprietatile acustice ale constructiilor;
Cerinta 6 - Eficienta energetica si performanta termica a constructiilor;
Cerinta 7 - Prevenirea emisiilor periculoase în mediul ambiant, determinate de constructii;
Cerinta 8 - Utilizarea durabila

Constructor principal

/Andrienco S/



BORDEROUL DOCUMENTELOR DE REFERINTA SI ANEXATE

Marcarea	Denumirea	Nota
	<u>Documente de referinta</u>	
s.3.006-2m,al.1m-80	Унифицированные камеры для тепловых сетей	
s.ИИ-03-02м/68,al.1м-70	Блоки бетонные для стен подвалов и цоколя	
ГОСТ13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
s.3.006.1-2/87, ed.6	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов. Лотки, плиты, балки...	
s.3.900-3, ed.7	Сборные железобетонные конструкции	

Specificatia consumului de beton, m³

Element de marca	Beton clasa				
	EN 206-1				
	C20/25	C16/20	C12/15	C8/10	Total
Buiandrugi Bm1	0	0,36	0	0	0,36
Fundul Fm1	0	1,65	0	0	1,65
Pat de beton Pd1	0	0	0	0,8	0,8
Portiunile monolite Pm1	0	0	1,97	0	1,97
Total:	0	2,01	1,97	0,8	4,78

N36 din 14.04.26.

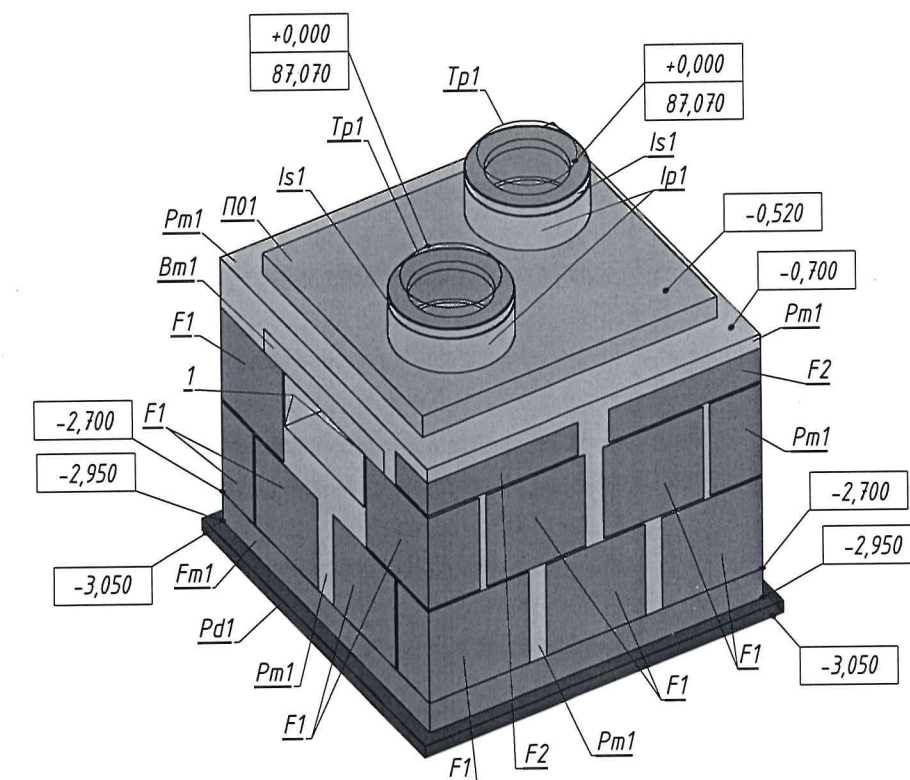
0,000 = 87,07

CP certificat: Seria 2026-P Nr.0234 din 12.02.2026

DIRECTOR	Approbat			81/25 -C		
GENERAL	Razlovan	04.2026	Construirea rețelei termice pentru alimentarea cu energie termică a construcției cu nr. cadastral 0100520.119.01 pe terenul cu nr. cadastral 0100520.119 situat în mun. Chișinău, str. 31 August 1989, 135			
Inginer-Se	Buruiana	04.2026	Elemente de constructii	Faza	Plansa	Planse
Sef SDG	Virjan	04.2026		PE	1	6
Sef SPIOM	Helbeti	04.2026				
Sef ScP	Gherasim	04.2026				
Elaborat	Andrienco	04.2026	Caminul CT-1. Date generale (inceput)			 TERMoelectrica S.A.

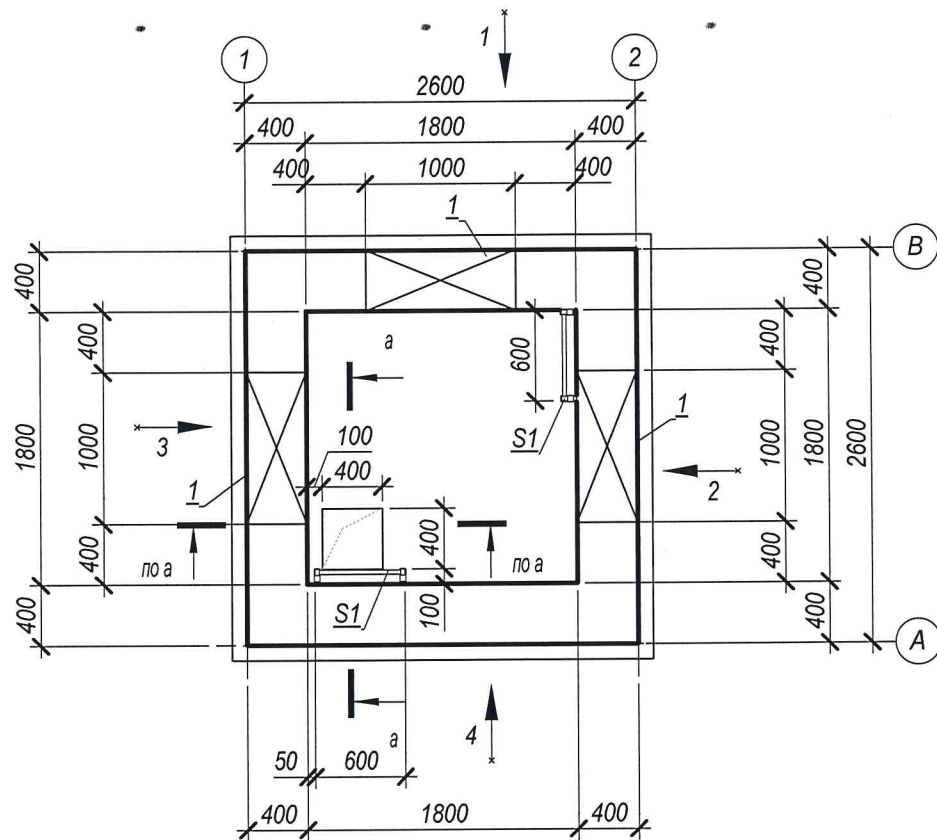
Camera CT-1

1. Proiectul de executie este elaborat in baza sarcinii de proiectare (conform compartimentului "RT")
2. Rindul de jos al blocurilor camerelor de cladit pe un strat de nisip cu grosimea de 50mm
3. Cladirea blocurilor pentru peretii camerelor de executat pe mortar de ciment marca 50, rosturile verticale de umplut minutios cu beton clasa C12/15 cu umplutura fina. Portiunile monolit ai peretilor de executat din beton clasa C12/15
4. Placile de acoperire si inelele intrarilor in camere de montat pe un strat din mortar de ciment marca 50
5. In cazul detectarii solurilor neportante la nivelul inferior al fundatiilor (strat vegetativ, sol subred, reziduri de constructii, etc.), ele necesita excavate pina la nivelul solului portant, iar sectoarele excavate de umplut cu sol mineral, compactat in straturi
6. Umplerea cavitatilor de sapatura de executat in straturi cu loam local ($h_{str.}=15\div 20\text{cm}$), compactat pina la densitatea scheletului solului nu mai putin de 1,65t/m³
7. Lucrarile de pamint de executat conform cerintelor capitolului NCM F.01.03-2009 "Reguli de executie, controlul calitatii si receptia terenurilor de fundare si fundatiilor"
8. Montarea constructiilor de executat conform cerintelor capitolului СНП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции. Правила производства и приемки работ" si seriei 3.006-2м "Унифицированные камеры для тепловых сетей"
9. Betonarea constructiilor de executat conform cerintelor NCM F.02.03-2005 "Executarea, controlul calitatii si receptia lucrarilor din beton si beton armat monolit"
10. Toate lucrarile de executat strict conform cerintelor capitolului NCM A.08.02:2014 "Securitatea si sanatatea muncii in constructii"

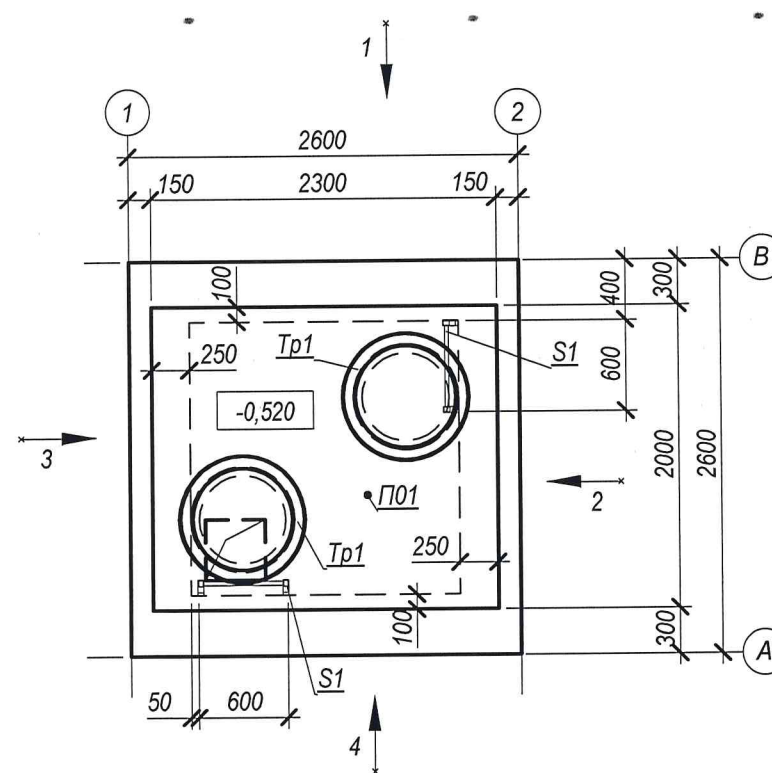

$$0,000 = 87,07$$

						81/25 -C
						<i>Construirea rețelei termice pentru alimentarea cu energie termică a construcției cu nr. cadastral 0100520.119.01 pe terenul cu nr. cadastral 0100520.119 situat în mun. Chișinău, str. 31 August 1989, 135</i>
Modif.	Sect.	Plansa	Nº doc.	Semnat	Data	
						Faza
						Planșa
						Planse
						<i>Elemente de constructii</i>
						PE
						2
Elaborat		Andrienco				
						<i>Caminul CT-1. Date generale (sfirsit)</i>
						TERMoelectrica S.A.

Planul caminului CT-1



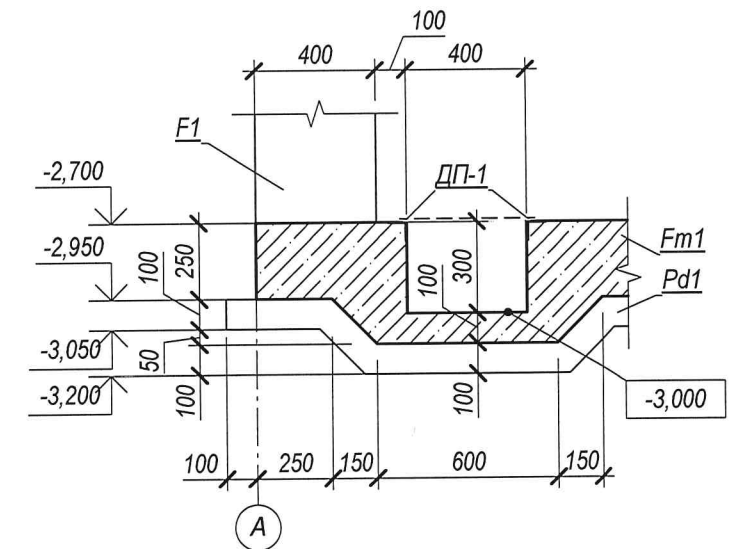
Schema amplasarii acoperirii



Borderoul golurilor

Marca poz.	Dimensiune, mm	Cota de jos, m	Comportiment	Cant.	Nota
1	1000x460(h)	-1,580	RT	3	

a-a



Specificatia caminului termic CT-1

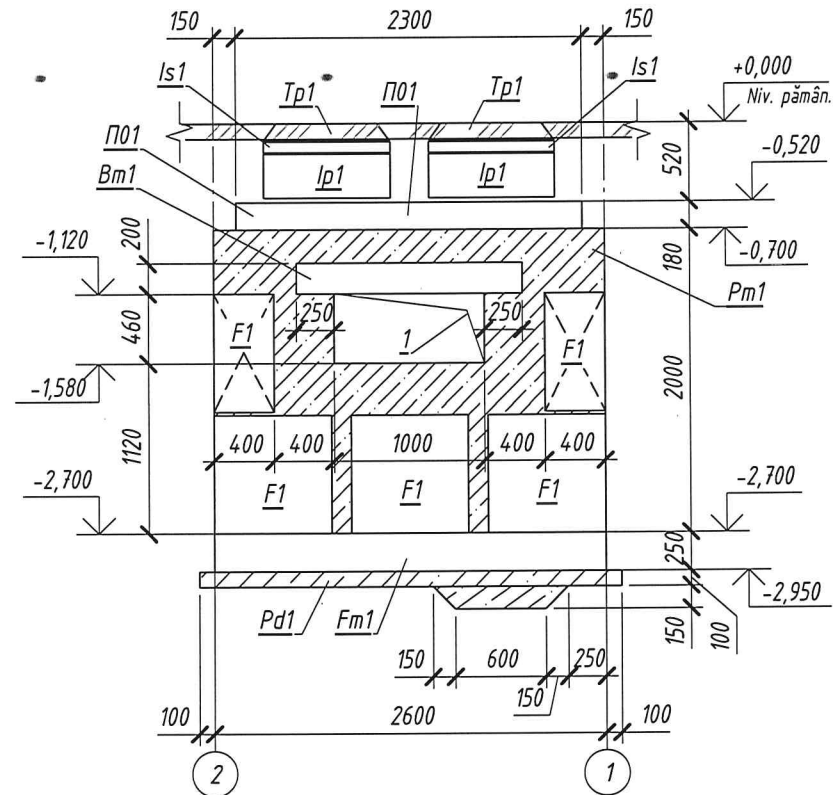
Marca	MARCAREA	DENUMIREA	Cant.	Masa unit.kg	Nota
		<u>Elemente</u>			
Bm1	plansa 6	Buiandrug t= 400x200	3		
F1	s.III-03-02m/68,al.1m-70	Bloc ФC4-8m 780x400x780	16		
F2	ГОСТ 13579-78	Bloc ФБС 12.4.3-Т 1180x400x280	2		
Fm1	plansa 5	Fundatie t=250 mm	1		
Ip1	s.3.006.1-2.87, ed.6	Inel de sprijin KLJ-7-3	2		
Is1	s.3.006.1-2.87, ed.6	Inel de sprijin KLO-1	2		
Pd1	plansa 5	Pat din beton, t=100 mm	1		
S1	s.3.006-2m,al.1m-80,f.108	Scara 2000x600x100	2		
Tr1	SM EN 124-2:2016	Capac de fonta D400	2		
Π01	s.3.006.1-2.87, ed.6	Placa, tip P01, t=180 mm	1		
ДП-1	s.3.006-2m, al.1m-80, f.107	Gratar ДП-1	1	9,33	9,33
		<u>Materiale:</u>			
Pm1	Pereți monoliți	Beton clasa C12/15			1,97 m³

1. Drept cota 0,000 e primit nivelul pamintului, ce corespunde cotei absolute 87,07.
2. Acoperirea caminului din exterior de trecut de 2 ori cu bitum fierbinte pe sapa din mortar de ciment, cu grosimea minima a sapei de 10mm (sapa cu panta in doua directii 2%).
3. Fundul de executat pe un pat de beton clasa C8/10 cu grosimea de 100 mm.
4. Fund din beton armat - 250mm. Peretele caminului 400 mm.
5. Prefabricatele din beton armat de montat pe un strat de 10mm din mortar de ciment marca 50

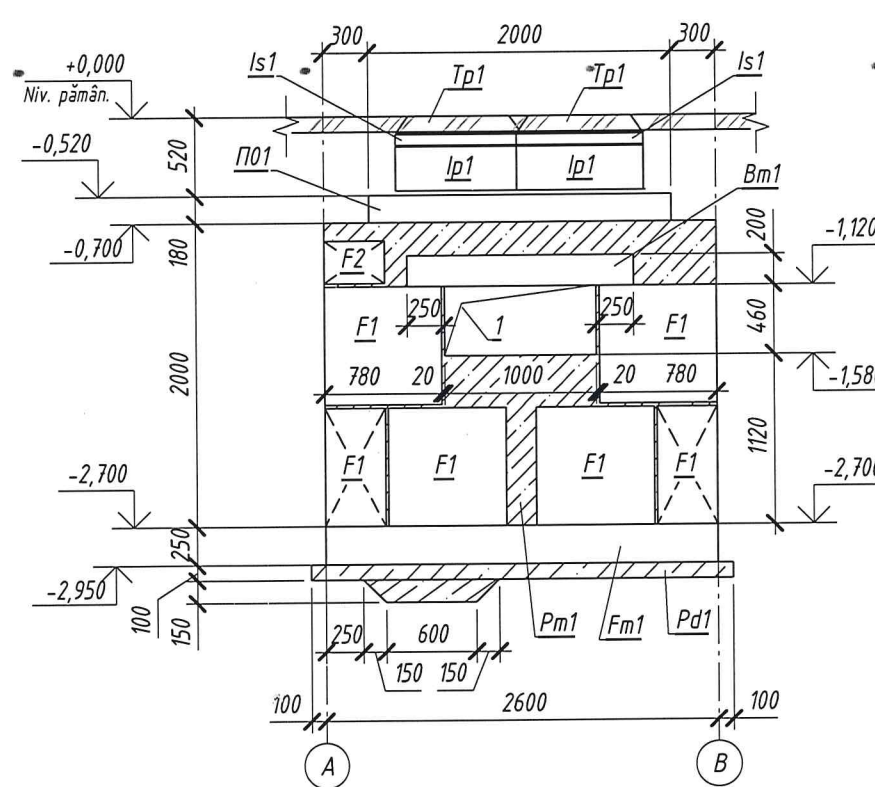
0,000 = 87,07

						81/25 -C			
						Construirea rețelei termice pentru alimentarea cu energie termică a construcției cu nr. cadastral 0100520.119.01 pe terenul cu nr. cadastral 0100520.119 situat în mun. Chișinău, str. 31 August 1989, 135			
Modif.	Sect.	Coala	Nr doc.	Semnat	Data		Faza	Coala	Coli
						Elemente de construcții	PE	3	
Inginer		Andrienco			04.2026	Căminul CT-1. Planul. Schema amplasării acoperirii	 TERAEOLECTRICA S.A.		

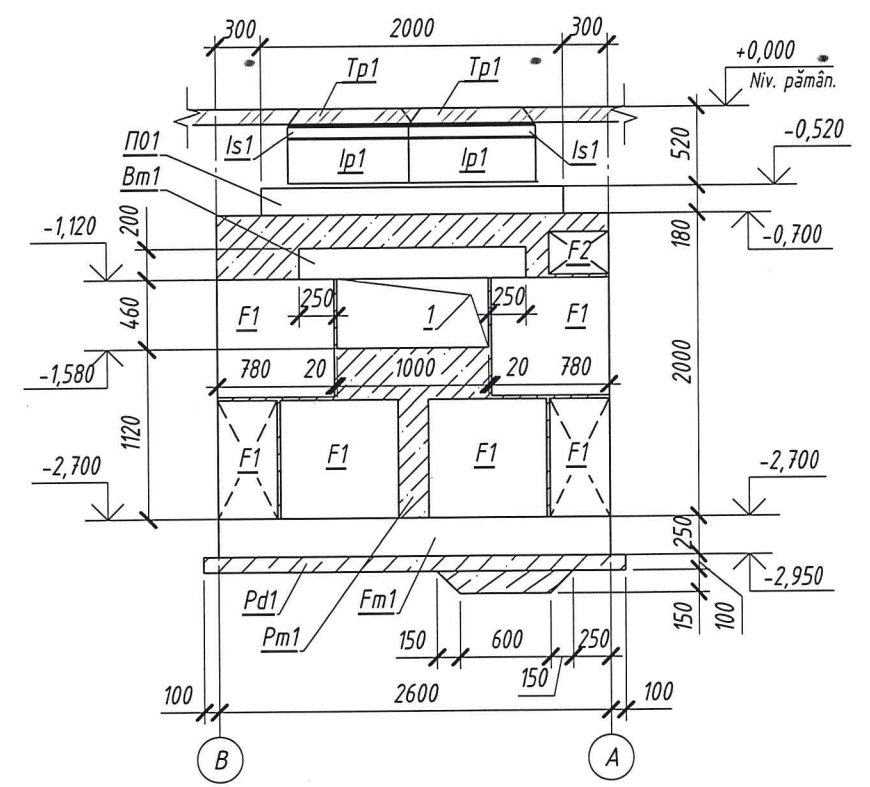
Vederea 1



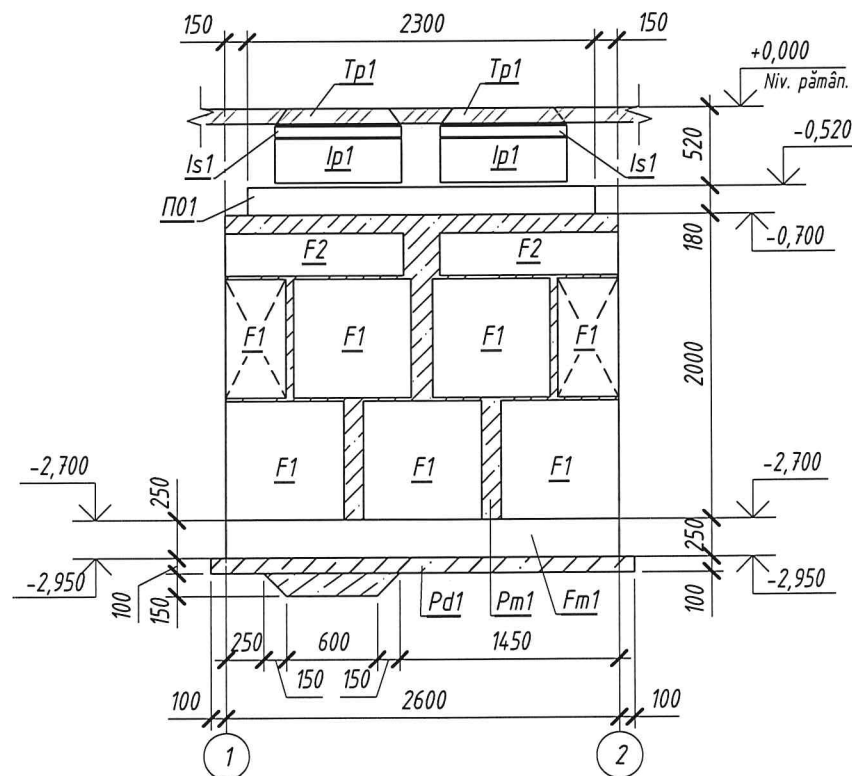
Vederea 2



Vederea 3



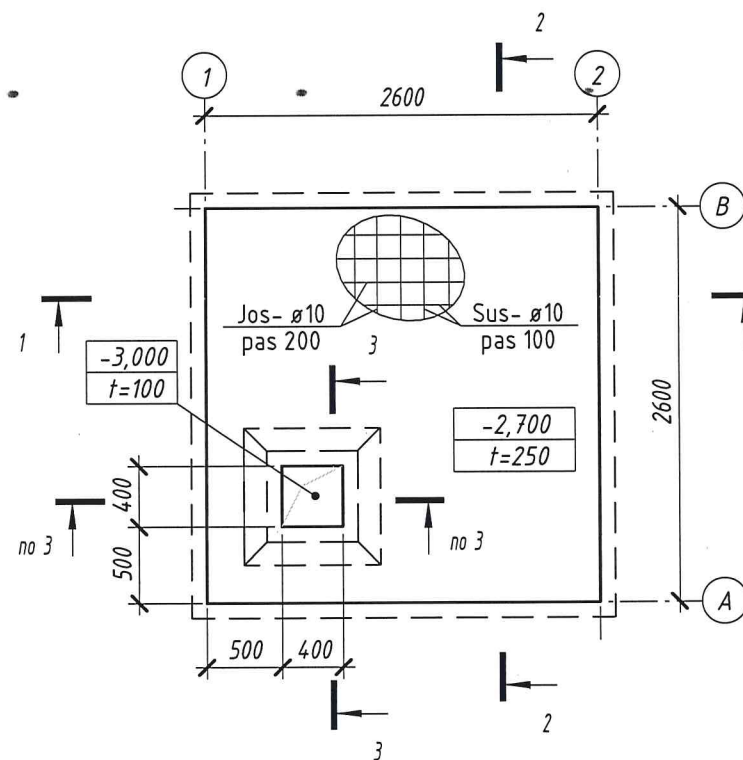
Vederea 4



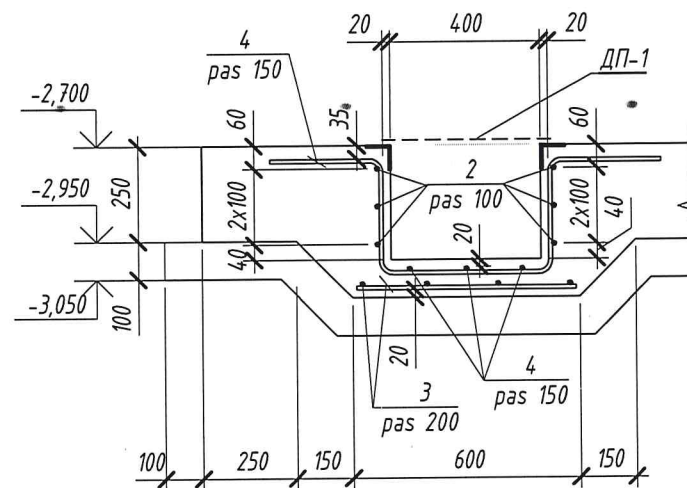
0,000 = 87,07

						81/25 -C		
						Construirea rețelei termice pentru alimentarea cu energie termică a construcției cu nr. cadastral 0100520.119.01 pe terenul cu nr. cadastral 0100520.119 situat în mun. Chișinău, str. 31 August 1989, 135		
Modif.	Sect.	Plansa	Nº doc.	Semnat	Data	Faza	Plansa	Planse
Elaborat		Andrienko			04.2029	PE	4	
						Elemente de construcții		
						Caminul CT-1. Vederile 1 ... 4		
						TERMOELECTRICA S.A.		

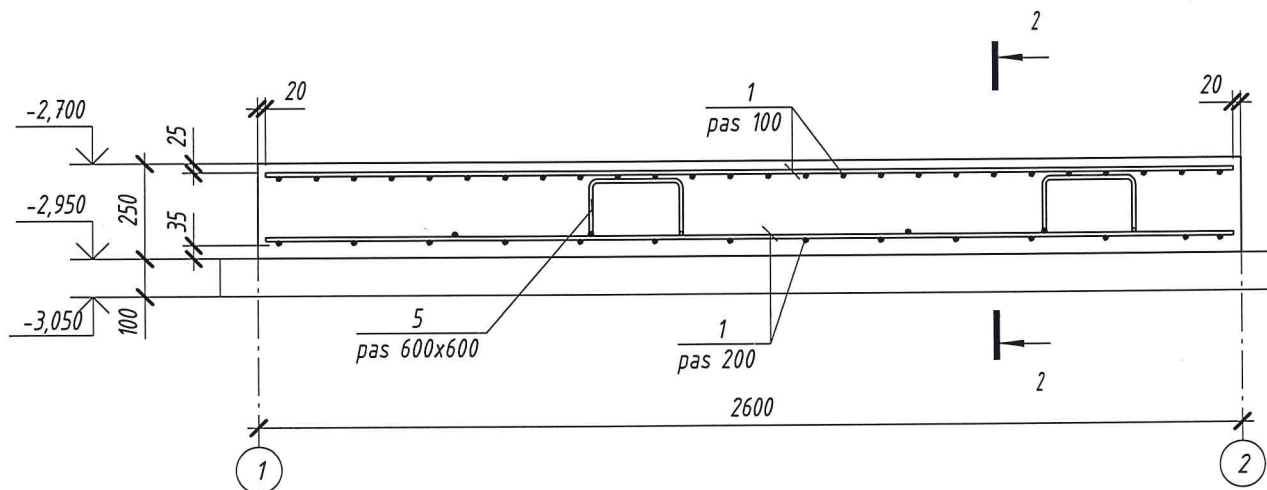
Planul fundul Fm-1



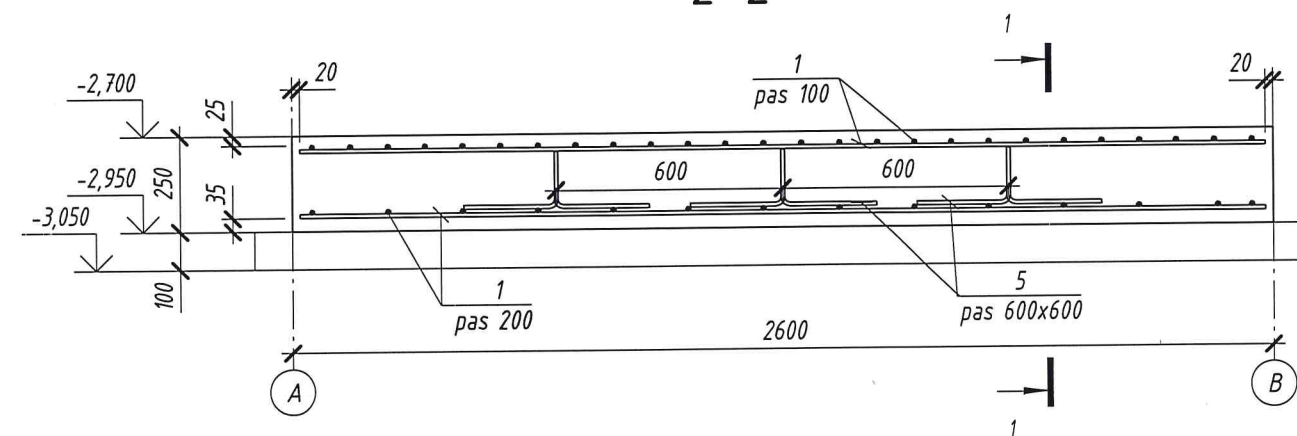
3-3



1-1



2-2



Borderoul consumului de metal, kg

Element de marca	Articole armatura					
	Clasa armaturii					
	A240			A400		
	SM SR EN 10080:2014			SM SR EN 10080:2014		
	Ø10		Total	Ø10		Total
Fundul Fm1	8,7		8,7	147,1		147,1
						155,8

Specificatia fundului Fm1, kg

Marca Poz.	MARCAREA	DENUMIREA	Cant.	Masa unit.kg	Nota
		Piese			
1	SM SR EN 10080:2014	Ø10 A400 L, n.m	208,6	0,617	128,72
2	SM SR EN 10080:2014	Ø10 A400 L= 1300	12	0,803	9,64
3	SM SR EN 10080:2014	Ø10 A400 L= 580	8	0,358	2,86
4	SM SR EN 10080:2014	Ø10 A400 L= 1580	6	0,975	5,86
5	SM SR EN 10080:2014	Ø10 A240 L= 1000	14	0,617	8,68
		Materiale:			
Fm1		Beton clasa C16/20			1,65 m³

Borderoul elementelor

Poz.	Schita
4	

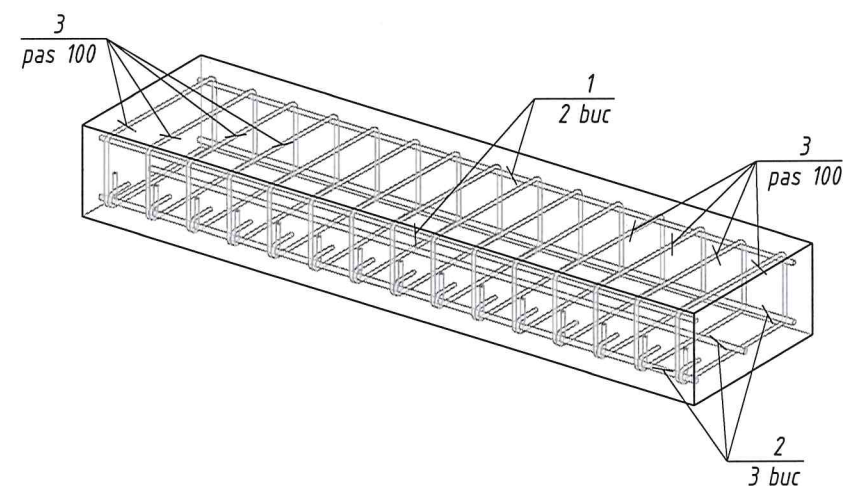
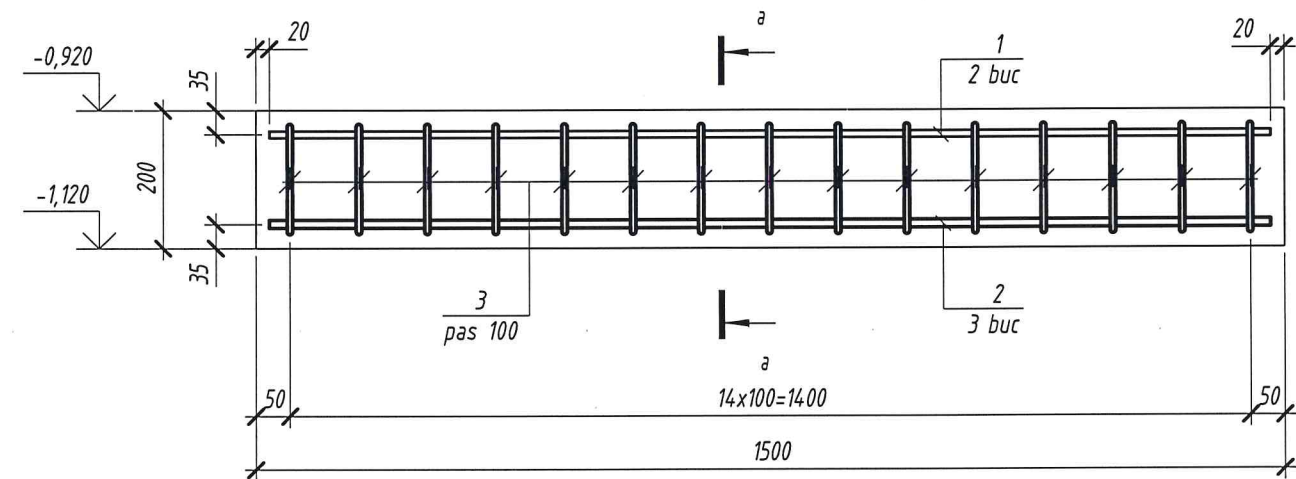
Borderoul elementelor

Poz.	Schita
5	

0,000 = 87,07

						81/25 -C		
						Construirea rețelei termice pentru alimentarea cu energie termică a construcției cu nr. cadastral 0100520.119.01 pe terenul cu nr. cadastral 0100520.119 situat în mun. Chișinău, str. 31 August 1989, 135		
Modif.	Sect.	Plansa	Nº doc.	Semnat	Data	Elemente de constructii	Faza	Plansa
							PE	5
Elaborat		Andrienco			10.12.2026	Caminul CT-1. Fundul Fm1		
						TERMOELECTRICA S.A.		

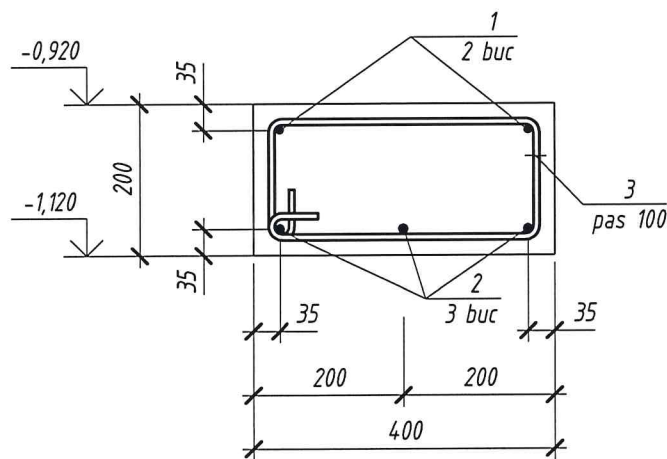
Buiandrugului Bm1



Specificatia buiandrugului Bm1 la un element, kg

Marca Poz.	MARCAREA	DENUMIREA	Cant.	Masa unit.kg	Nota
		Piese			
1	SM SR EN 10080:2014	Ø10 A400 L= 1460	2	0,901	1,80
2	SM SR EN 10080:2014	Ø12 A400 L= 1460	3	1,297	3,89
3	SM SR EN 10080:2014	Ø8 A240 L= 1150	15	0,455	6,83
		Materiale:			
Bm1		Beton clasa C16/20			0,12 m³

a-a



Borderoul elementelor

Poz.	Schita
3	

Borderoul consumului de metal la un element, kg

Element de marca	Articole armatura								De tot
	Clasa armaturii								
	A240			A400					
	SM SR EN 10080:2014			SM SR EN 10080:2014					
	Ø8		Total	Ø10	Ø12		Total		
Buiandrugului Bm1	6,8		6,8	1,8	3,9		5,7	12,5	

0,000 = 87,07

						81/25 -C		
						Construirea rețelei termice pentru alimentarea cu energie termică a construcției cu nr. cadastral 0100520.119.01 pe terenul cu nr. cadastral 0100520.119 situat în mun. Chișinău, str. 31 August 1989, 135		
Modif.	Sect.	Plansa	Nº doc.	Semnat	Data	Elemente de constructii	Faza	Plansa
							PE	6
Elaborat		Andrienco			04.2026	Caminul CT-1. Buiandrugul Bm1		
						TERMOELECTRICA S.A.		