

"VALORIS PRIM" S.R.L.

CONSTRUCTIA SISTEMULUI DE APROVIZIONARE CU APA POTABILA
PENTRU SATUL VOLOVITA SI SATUL ALEXANDRU CEL BUN, R-NUL SOROCA

Statia de dezinfectie cu hipoclorit de sodiu

Nr. obiectului: 10/20-B-1

Stadiul de proiectare: Proiect de executie

Beneficiar: Primaria com. Volovita, r-nul Soroca

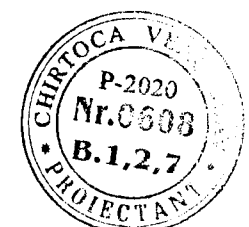
Vol.

CBA – Constructii din beton armat

Specialist principal
Inginer-sef de proiect

Chirtoca V.
Rosca C.

Chisinau 2021



BORDEROU DESENELOR COMPARTIMENTULUI CBA

Foia	Denumirea	Remarca
1	DATE GENERALE	
2	PLANUL DE EXCAVARE	
3	PLACA DE FUNDATIE Pm1	ultima foia

Pregatirea terenului de fundatie si executia fundatiei de efectuat conform NCM F.01.03.-2009 "Reguli de executie controlul calitatii si receptia terenurilor de fundare si fundatiilor".
 Lucrarile de constructie se vor efectua conform СНиП III-4-80* "Техника безопасности в строительстве".

Lista lucrarilor care necesita intocmirea proceselor verbal de verificare a calitatii lucrarilor ce devin ascunse:

Executarea groape pentru baza de fundatie;
 Armarea, betonarea placa de fundatie Pm1.

DATE GENERALE

- Proiect de executie "Constructia sistemului de aprovizionare cu apa potabila pentru satul Volovita si satul Alexandru cel Bun, r-nul Soroca. Statia de dezinfectie cu hipoclorit de sodiu"; este elaborata in baza:
 - sarcinii de proiectare a beneficiarului;
 - Certificatului de Urbanism pentru proiectare nr.7 din 05.09.2020 eliberat de catre Primaria com. Volovita, r-nul Soroca.
- Proiectul este elaborat in conformitate cu cerintele normative:
 - NCM F.02.02-2006 "Calculul, proiectarea elementelor de constructii din beton armat si beton precomprimat".
 - CP F.01.02-2008 "Proiectarea si construirea temeliiilor si fundatiilor pentru cladiri si instalatii";
 - СНиП 2.01.07-85 "Назрызку и возгействия";
- Temperatura de proiectare a aerului exterior - 16°C
 Sarcina normata de la zapada - 500N/m2.
 Zona seismica - 6 grade.
 Seismicitatea de calcul a constructiei - 6 grade.
 Clasa de importanta a constructiei - II, conform NCM E.01.02-2005.
 Clasa de pericol la incendiu - III conform NCM E.03.02.2001, tab.4.
- Cota conventionala 0.000 = 234.500 este adoptata cota terenului de proiect deasupra solului "Statia de dezinfectie cu hipoclorit de sodiu" (marca PG).
- Conform raportul geologic "GEOLUX PRIM" SRL la 2020 in baza de fundatia (for.2, cota gurii 233.230) este argila cu natural caracteristicile de calculare:
 $P_{II} = 2.03t/m^3$, $c_{II} = 56cPa$, $\gamma_{II} = 19^\circ$, $E = 21MPa$.
 Apele subterane nu au fost descoperite la 6.0m.
- Container prefabricat din panouri termoizolante LxBxH=1500x1500x2500(h)mm. G=0.5t.
 Baza de fundatie - placa Pm1 din beton armat (beton cl. C20).

Fazele determinante:

Groape pentru baza de fundatie;
 Placa de fundatie Pm1

Verificator de proiecte nr. 167
MASLO NICOLAI
 Domeniile: B.1,2,7
 Nr. de inregistrare a avizului: 0442-05-21
 Valabilă de la 14.02.2017 până la 14.02.2022

CONTAINER PREFABRICAT STATIE DE DEZINFECTARE CU HIPOCLORIT DE SODIU SE VA FIXA DE Pm1 DE CATRE SPECIALISTI PRODUCATORULUI

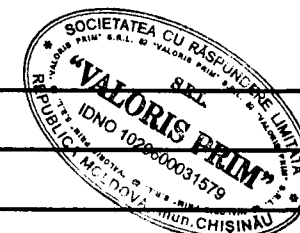
Beneficiar: Primaria com. Volovita, r-nul Soroca			10/20-B-1-CBA		
Spec. pr. certificatul seria 2020-P N0608 B1,2,7 din 08.2020					
			Constructia sistemului de aprovizionare cu apa potabila pentru satul Volovita si satul Alexandru cel Bun, r-nul Soroca		
			etapa	foaia	foi
			PE	1	3
Director Prilipcean			Statia de dezinfectie cu hipoclorit de sodiu		
ISP Rosca			DATE GENERALE		
Spec. prin. Chirtoca					
Inginer Globenco			"VALORIS PRIM" SRL		

Proiectul de executie este elaborat in conformitate cu standartele si prevederile actelor legislative si normative in vigoare si asigura realizarea si mentinerea pe intreaga durata de existenta a constructiilor a urmatoarelor exigente esentiale:

- A - rezistenta si stabilitate.
- B - siguranta in exploatare.
- C - siguranta la foc.
- D - ingiena, sanatatea oamenilor, refacerea si protectia mediului inconjurator.
- E - izolare termica, hidrofuga si economie de energie.
- F - protectie impotriva zgomotului

I.S.P.
 Spec. pr.

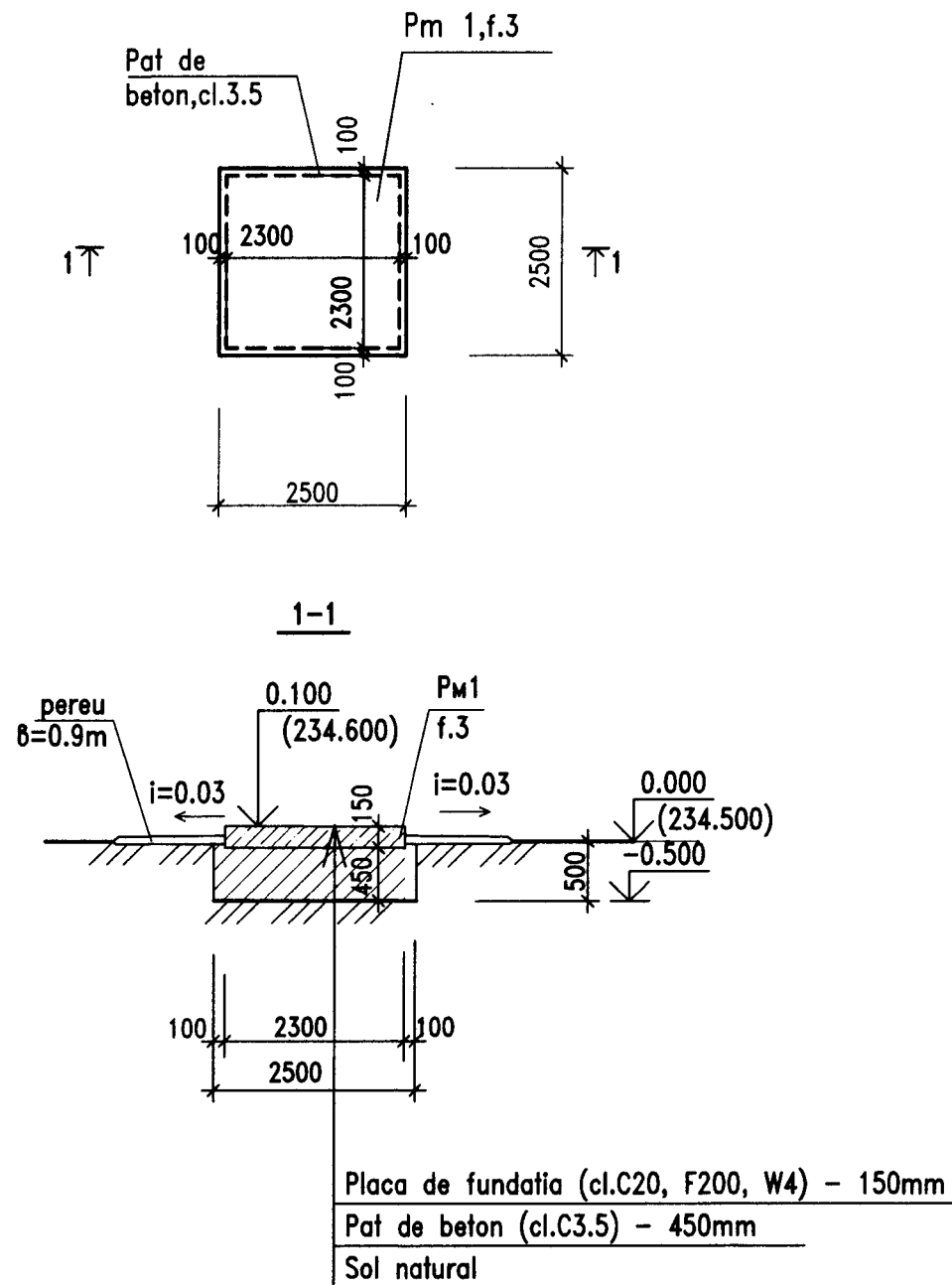
ROSCA C.
 CHIRTOCA V.



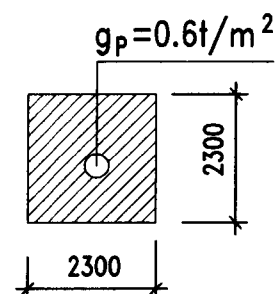
COORDONAT:

TH PG
 Rosca C.
 Chirtoca V.

PLANUL DE EXCAVARE



SCHEMA EFORTURILOR DE CALCUL PE Pm1



ATENTIE!

EXCAVARE EFECTUATI IN SEZON DE VARA USCAT

CONTAINER PREFABRICAT STATIE DE DEZINFECTARE CU HIPOCLORIT DE SODIU SE VA FIXA DE Pm1 DE CATRE SPECIALISTI PRODUCATORULUI

Pregatirea terenului de fundatie si executia fundatiei de efectuat conform NCM F.01.03.-2009 "Reguli de executie controlul calitatii si receptia terenurilor de fundare si fundatiilor".
 Lucrarile de constructie se vor efectua conform СНиП III-4-80* "Техника безопасности в строительстве".

1. Cota conventionala 0.000 = 234.500 este adoptata cota terenului de proiect deasupra solului "Statia de dezinfectie cu hipoclorit de sodiu" (marca PG).
2. Conform raportul geologic "GEOLUX PRIM" SRL la 2020 in baza de fundatia (for.2, cota gurii 233.230) este argila cu natural caracteristicile de calculare:
 $P_{II} = 2.03t/m^3$, $c_{II} = 56cPa$, $\gamma_{II} = 19^\circ$, $E = 21MPa$.
 Apele subterane nu au fost descoperite la 6.0m.
3. Excavarea pamintului din groapa de fundatie pina la cota indicata in proiect;
4. Pentru evacuarea apelor pluviale in jurul perimetrului excavarii la o distanta de 0.6m de marginea superioara a pantei efectua sant de garda 0.3x0.3(h).
5. In jurul cabinei de clorinare de efectuat pereu cu grosimea stratului de 50mm din beton asfaltic si latimea de 0.9m. pe pietris compactat cu grosimea 150mm. Panta pereului-0.03
6. Toate retelelor care trebuie efectuate inainte de instalarea pat de beton si placa Pm1.

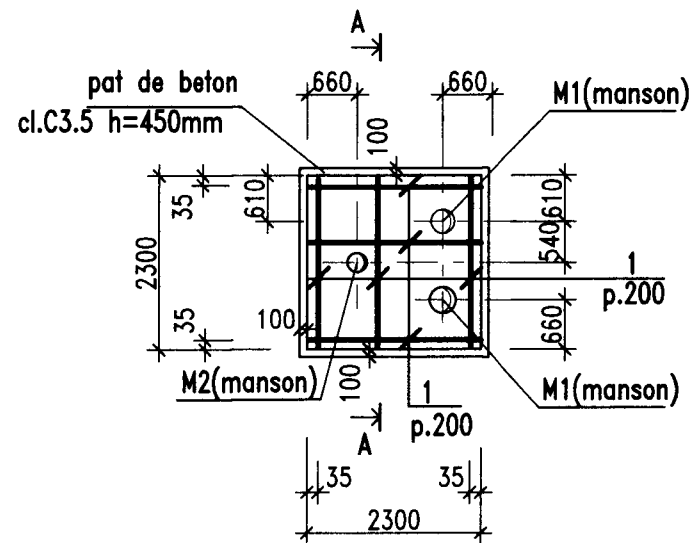
Verificator de proiecte nr. 167
MASLO NICOLAI
 Domeniile: B.1,2,7
 Nr. de inregistrare a avizului:
 Valabilă: de la 14.02. 2017 pînă la 14.02.2022
 27.05.2021



				10/20-B-1-CBA		
				Constructia sistemului de aprovizionare cu apa potabila pentru satul Volovita si satul Alexandru cel Bun, r-nul Soroca		
		cont. foaia N.doc		semnat. data		
ISP		Rosca		Statia de dezinfectie cu hipoclorit de sodiu		etapa foaia foi
Spec. prin. Inginer		Chirtoca Globenco		PLANUL DE EXCAVARE		PE 2
				"VALORIS PRIM" SRL		

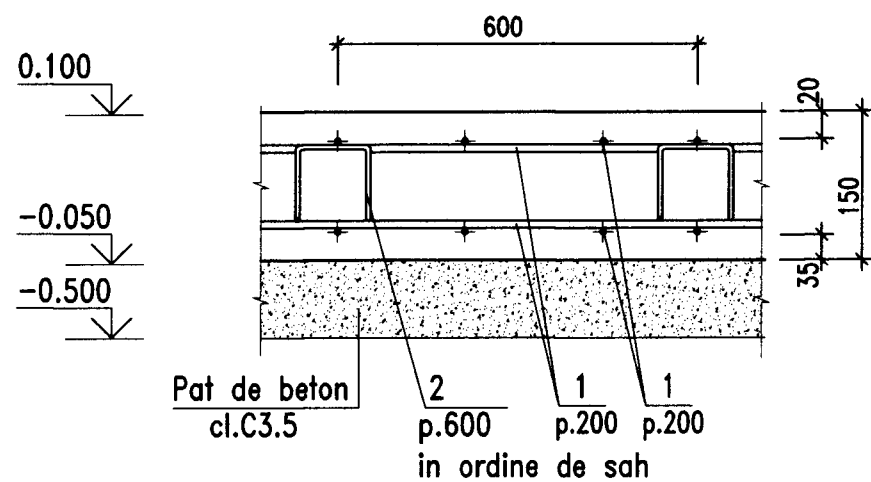
SPECIFICATIA ARMAREI DE PLACA Pm1

PLACA DE FUNDATIE Pm1

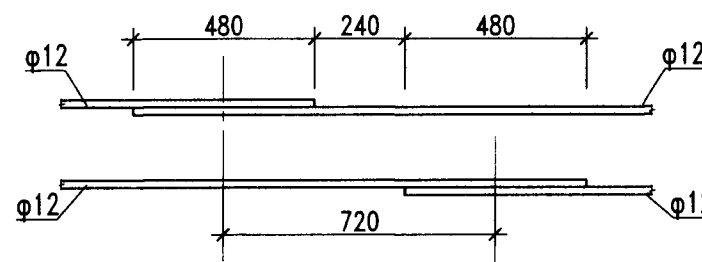


A-A

Schema de instalare fixare bare de armare (poz.3)



Conexiunea barelor de armare cu suprapunere (fara sudare)



BORDEROU PIESE

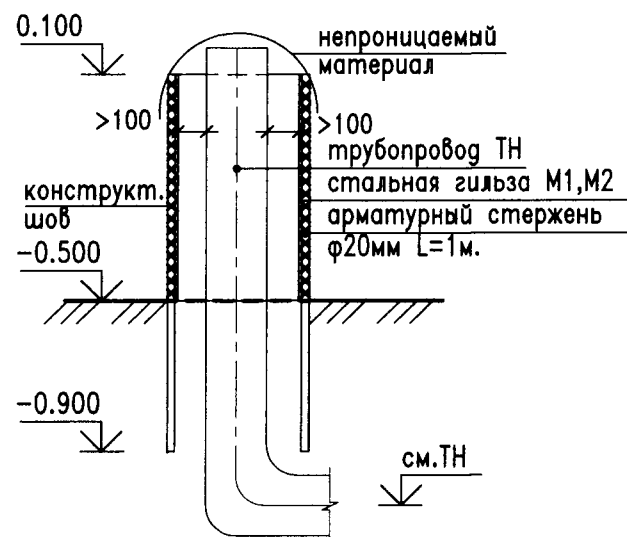
POZ.	SCHITA
2	

CONTAINER PREFABRICAT STATIE DE DEZINFECTARE CU HIPOCLORIT DE SODIU SE VA FIXA DE Pm1 DE CATRE SPECIALISTI PRODUCATORULUI

Verificator de proiecte nr. 167
MASLO NICOLAI
 Domeniile: B. 1, 2, 5
 Nr. de inregistrare a avizului
 Valabilă: de la 14.02. 2017 până la 14.02.2022

27.05.2021

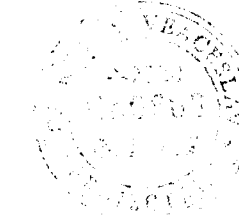
Деталь установки стальных гильз M1, M2



Указания к установке стальных гильз M1, M2

- До установки гильз M1, M2 проложить трубопроводы ТН, вывести их выше отм. 0.100, засыпать до отм. -0.500 и уплотнить грунт обратной засыпки до плотности сухого грунта 1.6т/м3.
- На расстоянии 10мм от проектного положения наружной грани стальной гильзы в грунт основания забить арматурные стержни phi 20мм длиной 1.0м. до отм. -0.900 с шагом 90 градусов.
- Между арм. стержнями установить стальную гильзу. Сварить между собой конструктивным швом.
- До окончания бетонных работ закрыть концы трубопровода ТН и гильзы непроницаемым материалом.
- В местах установки гильз арматуру плит вырезать и приварить к стенкам стальных гильз.
- По окончании работ по устройству плиты зазоры между трубопроводом ТН и гильзой заделать эластичным водо-газо-непроницаемым материалом.

- Bare de armare sudate de sudura la mansoane din otel.
- Spatiu intre teava si manson umpleti cu material elastic impermeabil la apa si gaz.



				10/20-B-1-CBA				
				Constructia sistemului de aprovizionare cu apa potabila pentru satul Volovita si satul Alexandru cel Bun, r-nul Soroca				
				cont.	foaia	N. dosemnat.	data	
				etapa			foaia	foi
				PE			3	
ISP Rosca Spec. prin. Chirtoca Inginer Globenco				Statia de dezinfectie cu hipoclorit de sodiu			PLACA DE FUNDATIE Pm1	
							"VALORIS PRIM" SRL	