



'VERILARPROIECT' SA

Licența A MMII Nr. 049641 din 18.08.2010-20

Beneficiar:



MINISTERUL AFACERILOR INTERNE AL REPUBLICII MOLDOVA

POLIȚIA DE FRONTIERĂ

*Obiect: «Reabilitarea și extinderea «SPF TOCENI»
amplasat în extravilanul s. Toceni, r-l Cantemir»*

Nº 790

PROIECT DE EXECUȚIE original

**PG; OLC;TP; SA(bloc administrativ); SAC(garaj, volier);
C(bloc administrativ, rezervor); ÎVC; SM; AIT; REAC/RAC;AEE;EEF/IEI, SIP/TS.**

or. Chișinău 2018

'VERILARPROIECT' SA



Licența A MMII Nr. 049641 din 18.08.2010-20

Beneficiar:



MINISTERUL AFACERILOR INTERNE AL REPUBLICII MOLDOVA

POLIȚIA DE FRONTIERĂ

**Obiect: «Reabilitarea și extinderea «SPF TOCENI»
amplasat în extravilanul s. Toceni , r-l Cantemir»**

Nº 790

PROIECT DE EXECUȚIE original

**PG; OLC;TP; SA(bloc administrativ); SAC(garaj, volier);
C(bloc administrativ, rezervor); ÎVC; SM; AIT; REAC/RAC;AEE;EEF/IEI, SIP/TS.**

Manajer de proiect

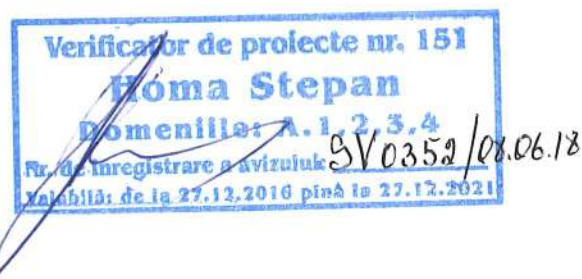


M. Eni

or. Chișinău 2018

Lista desenelor de executie a complexului de baza 790-0-PG

Foaia	Denumirea	Remarca
1	Date generale	
2	Planul de trasare. M1:500	
3	Planul de sistematizare pe verticalca.M1:500.	
4	Planul de acoperirii drumul si trotuarului, terenului. M1:500	
5	Planul de amenajerii a teritoriului. M1:500	
6	Teren pentru tenis. План покрытия и разбивочный план площадки	
7	Teren pentru tenis.Gardul tip1.Fragment. Spetificatia	
8	Teren pentru tenis.Gardul tip2.Fragment. Spetificatia	
9	Teren pentru tenis. Portita. Spetificatia	
10	Teren pentru volei. План покрытия и разбивочный план . M1:200	
11	Teren pentru volei. План организации рельефа . M1:200	
12	Teren pentru volei.Gardul tip1.Fragment. Spetificatia	
13	Teren pentru volei.Gardul tip2.Fragment. Spetificatia	
14	Teren pentru volei. Portita. Spetificatia	
15	Ограждение артскважины. Gardul.Fragment. Spetificatia	
16	Ограждение общее площадки. Gardul.Fragment. Spetificatia	
17	Poarta si portita. Fragment. Spetificatia	
18	План ограждения	
19	Volumul de lucru	
20	Rigolei de scurgere nr.1-4. Sectiunei	
21	Compensare terasamentului	



Proiectul este elaborat conform normelor si regulilor in vigoare, si asigura criteriile de baza a calitatii constructiilor .reglementate prin legea cu privire la calitatea in constructii;

- A-rezistenta si stabilitate;
 - B-siguranta si exploatare;
 - C-siguranta la foc si securitatea exploziva;
 - D-igiena, sanatatea oamenilor, refacerea si protectia mediului inconjurator;
 - E-izolatie termica, hidrofula si economie de energie.
 - F-protectie de zgomot
- A.S.P. Eni M
Sp.princ. Heilo T.

Receptionare lucrarilor de executie a cladirii date se va indeplinii in urmatoarele faze determinate:
1.Executarea stratului din nisip;
2.Executarea stratului din piatra sparta;
3.Compactare betonului asfaltic;



Lista seturilor de baza

Marcarea	Denumirea	Remarca
790-0-PG	Plan general	
790-0-REAC	Rețele exterioare de alimentare cu apa si canalizare	
790-0-AEE	Alimentarea cu energie electrica	
790-0-IEE	Iluminatul electric exterior	

Indice tehnice-economice

Denumirea	Cantitatea	Remarca
Suprafata terenului totala, m2	12800.0	
Suprafata terenului Sectorul Politiei de Frontiera, m2	10620.0	
Suprafata terenului sondei arteziene, m2	774.0	
Suprafata de constructie,m2	2162.0	
Suprafata acoperirii drumurilor si drumul de pietoni,m2	3260.0	
Suprafata spatii verzii,m2	7400.0	
Gardul, m	578.0	

Nota

1.Planul general este prelucrat pe baza Certificatul de Urbanism nr.5 din 06.09.2017, Primaria sat.Toceni.

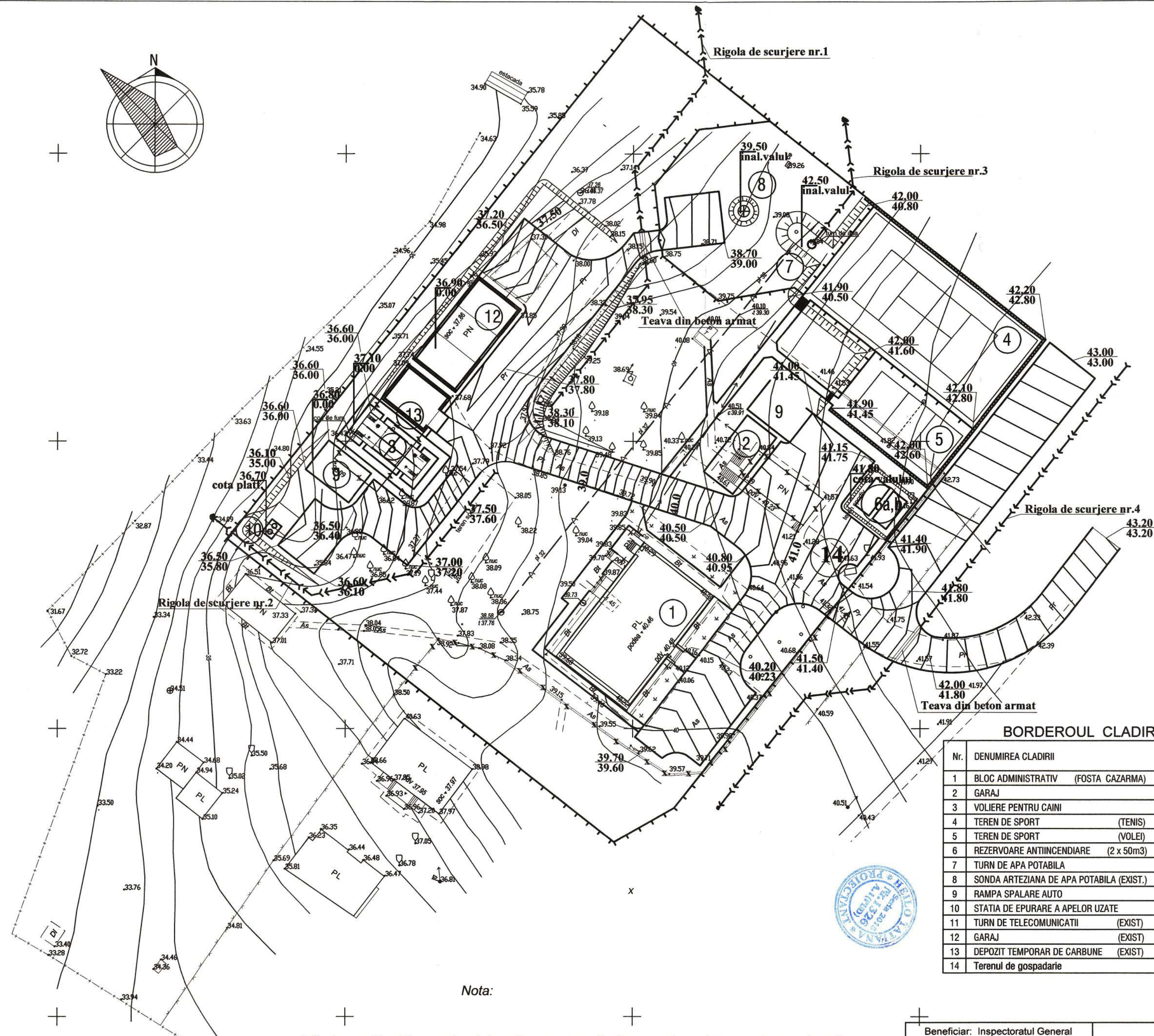
2.Planul geodezie al proiectului este indeplinit pe baza ridicarii in anul 2017, octombrie..

Licenta S.A. "VERILARPROIECT" seria AMMII, N049641 din 18.08.2010-20.				Certificat Heilo-seria 2015-P,nr.1326 din 09.04.2015 ASP-Certificat seria 2017-P,nr.1692 din			
				790-0-PG			
				Reabilitarea si extinderea Sectorului Politiei de Frontiera "TOCENI" amplasat in intravilanul s. Toceni, r-n Cantemir.			
				Plan general	Faza	Plansa	Planse
					P.E.	1	21
A.S.P.	Eni			Date generale	"Verilarproiect"S.A. mun. Chisinau		
Sp.princ.	Heilo						
Elabor.	Heilo						



Verificator de proiect nr. 151
Horea Stepan
Denumire: A.1.2.3.4
Nr. de înregistrare a vizuinei: SV0352/08.06.18
Valabilitate de la 27.12.2016 până la 27.12.2021

Beneficiar: Inspectoratul General al Politiei de Frontiera al MAI						790-0-PG				
						Reabilitarea si extinderea Sectorului Politiei de Frontiera "TOCENI" amplasat in intravilanul s. Toceni, r-n Cantemir.				
mod.	nr.par.	planşa	nr.doc.	semnatura	data					
A.S.P. Sp.princ. Elabor. Eni Heilo Heilo 						Planul general		faza	planşa	planşe
								PE	2	
						Planul de trasare M1:500		"Verilarproiect"S.A. mun. Chisinau		



BORDEROUL CLADIRILOR SI INSTALATIILOR

Nr.	DENUMIREA CLADIRII	Numar de etaje	Area construita m2	Suprafata utila m2	Suprafata totala m2	Volum construit m3	NOTA
1	BLOC ADMINISTRATIV (FOSTA CAZARMA)	P+1E	368.00				NR. 790 - 1
2	GARAJ	P	90.00				PERSPECTIVA
3	VOLIERE PENTRU CAINI	P	23.00				NR. 790 - 3
4	TEREN DE SPORT (TENIS)		800.00				PERSPECTIVA
5	TEREN DE SPORT (VOLEI)		400.00				PERSPECTIVA
6	REZERVOARE ANTIINCENDIARE (2 x 50m3)		36.00				NR. 790 - 6
7	TURN DE APA POTABILA						NR. 790 - 7
8	SONDA ARTEZIANA DE APA POTABILA (EXIST.)						NR. 790 - 8
9	RAMPA SPALARE AUTO		60.00				NR. 790 - 9
10	STATIA DE EPURARE A APELOR UZATE						NR. 790 - 10
11	TURN DE TELECOMUNICATII (EXIST)						
12	GARAJ (EXIST)	P	180.00				NR. 790 - 12
13	DEPOZIT TEMPORAR DE CARBUNE (EXIST)	P	200.00				
14	Terenul de gospodarie		5.0				NR. 0790 - 14

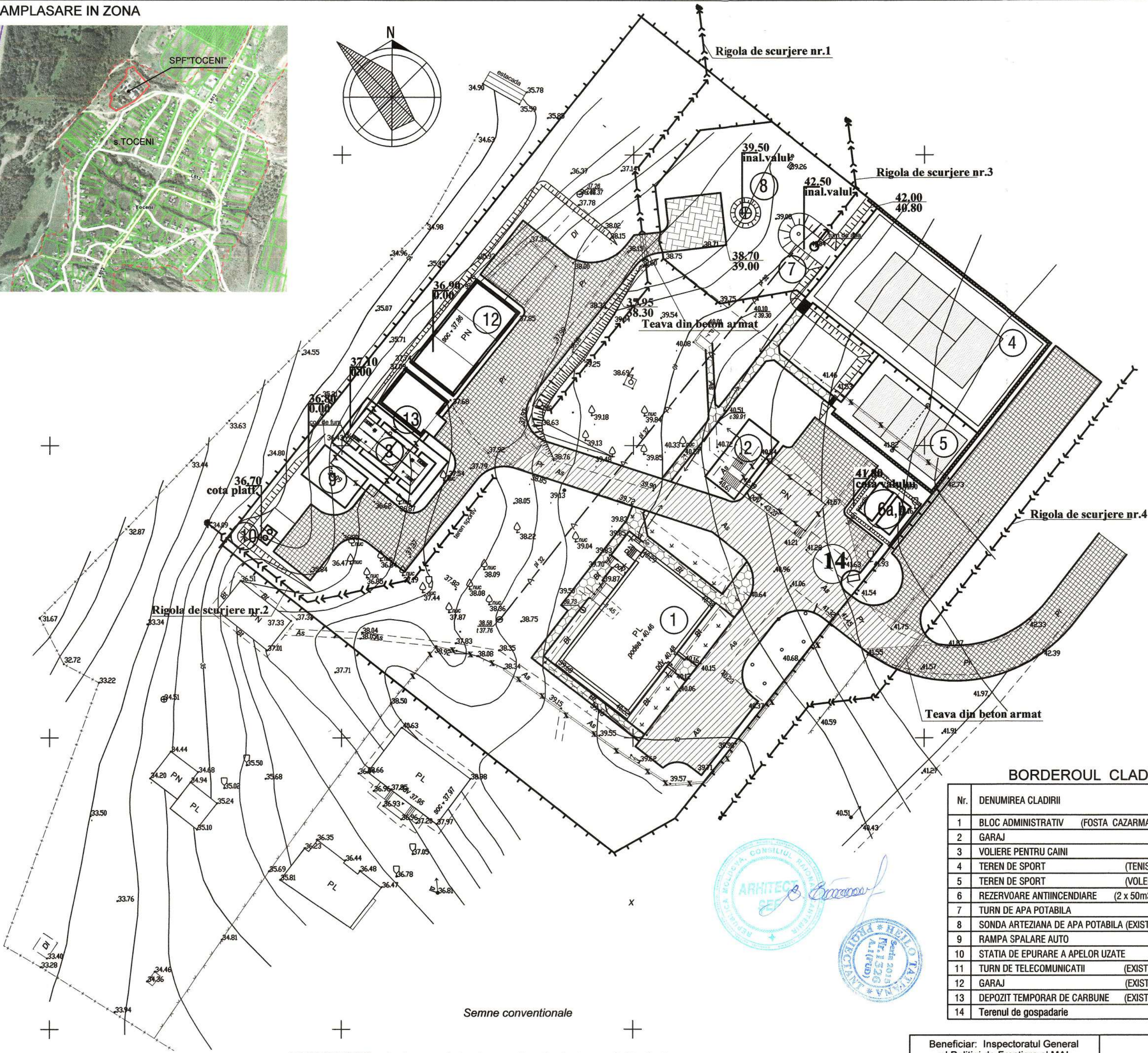
Nota:

1. Ca baza altimetrica pentru sistematizarea pe verticala serveste partea superioara a trapei de apeduct 38.58/37.76, care este situata din partea de nord-vest a cladirii proiectate.
2. La colturile cladirii la numarator sunt cotele de proiect dupa partea interioara la pereului, la numilor cotele reliefului existent.

Verificator de proiecte nr. 151
Roma Stepan
Invenitile: A.1.2.3.4
Nu s-a inregistrat a existat
Validat: de la 27.12.2016 pina la 27.12.2021

Beneficiar: Inspectoratul General al Politiei de Frontiera al MAI						790-0-PG			
						Reabilitarea si extinderea Sectorului Politiei de Frontiera "TOCENI" amplasat in intravilanul s. Toceni, r-n Cantemir.			
						Planul general		faza	planşa
								PE	3
A.S.P. Eni						Planul de sistematizare pe verticala.		"Verilarproiect" S.A.	
Sp.princ. Heilo						M1:500		mun. Chisinau	
Elabor. Heilo									

PLAN DE AMPLASARE IN ZONA



Semne conventionale

- Imbracaminte drumurilor din beton asfaltic-tip1
- Imbracaminte drumurilor din beton asfaltic -tip2
- Imbracaminte drumurilor din piatra sparta -tip3
- Imbracamintei trotuar din placa de beton -tip 4

Verificator de proiecte nr. 151
Horia Stepan
Domeniile A-1, 2, 3
Pur. de construire a avizului
Valabilitate de la 27.12.2016 până la 27.12.2021

Numar
BORDEROUL CLADIRILOR SI INSTALATIILOR

Nr.	DENUMIREA CLADIRII	de etaje	Area construita m2	Suprafata utila m2	Suprafata totala m2	Volum construit m3	NOTA
1	BLOC ADMINISTRATIV (FOSTA CAZARMA)	P+1E	368.00				NR. 790 - 1
2	GARAJ	P	90.00				PERSPECTIVA
3	VOLIERE PENTRU CAINI	P	23.00				NR. 790 - 3
4	TEREN DE SPORT (TENIS)		800.00				PERSPECTIVA
5	TEREN DE SPORT (VOLEI)		400.00				PERSPECTIVA
6	REZERVOARE ANTINCENDIARE (2 x 50m3)		36.00				NR. 790 - 6
7	TURN DE APA POTABILA						NR. 790 - 7
8	SONDA ARTEZIANA DE APA POTABILA (EXIST.)						NR. 790 - 8
9	RAMPA SPALARE AUTO		60.00				NR. 790 - 9
10	STATIA DE EPURARE A APELOR UZATE						NR. 790 - 10
11	TURN DE TELECOMUNICATII (EXIST)						
12	GARAJ (EXIST)	P	180.00				NR. 790 - 12
13	DEPOZIT TEMPORAR DE CARBUNE (EXIST)	P	200.00				
14	Terenul de gospodarie		5.0				NR. 0790 - 14

Beneficiar: Inspectoratul General al Politiei de Frontiera al MAI		790-0-PG		
		Reabilitarea si extinderea Sectorului Politiei de Frontiera "TOCENI" amplasat in intravilanul s. Toceni, r-n Cantemir.		
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura
		Planul general		faza
				planşa
				planşe
A.S.P.	Eni			PE
Sp.princ.	Heilo			4
Elabor.	Heilo			
		Planul de acoperire drumurilor si trotuarelor.M1:500		"Verilarproiect"S.A. mun. Chisinau

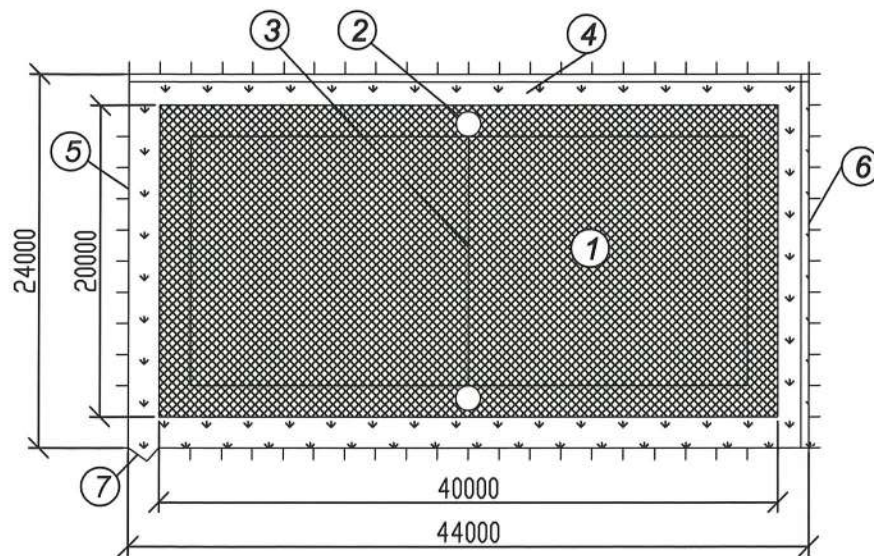


BORDEROUL CLADIRILOR SI INSTALATIILOR

Nr.	DENUMIREA CLADIRII	Numar de etaje	Area construita m2	Suprafata utila m2	Suprafata totala m2	Volum construit m3	NOTA
1	BLOC ADMINISTRATIV (FOSTA CAZARMA)	P+1E	368.00				NR. 790 - 1
2	GARAJ	P	90.00				PERSPECTIVA
3	VOLIERE PENTRU CAINI	P	23.00				NR. 790 - 3
4	TEREN DE SPORT (TENIS)		800.00				PERSPECTIVA
5	TEREN DE SPORT (VOLEI)		400.00				PERSPECTIVA
6	REZERVOARE ANTIINCENDIARE (2 x 50m3)		36.00				NR. 790 - 6
7	TURN DE APA POTABILA						NR. 790 - 7
8	SONDA ARTEZIANA DE APA POTABILA (EXIST.)						NR. 790 - 8
9	RAMPA SPALARE AUTO		60.00				NR. 790 - 9
10	STATIA DE EPURARE A APELOR UZATE						NR. 790 - 10
11	TURN DE TELECOMUNICATII (EXIST)						
12	GARAJ (EXIST)	P	180.00				NR. 790 - 12
13	DEPOZIT TEMPORAR DE CARBUNE (EXIST)	P	200.00				
14	Terenul de gospodarie		5.0				NR. 0790 - 14

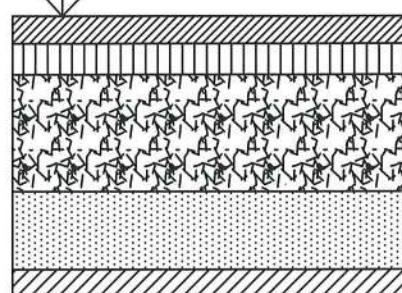
Verificator de proiecte nr. 151
Horia Stepan
Domnile: 1, 2, 3, 4
Pn. de autorizare a serviciului SV 0352/06.06.18
Valabilitate de la 27.12.2018 până la 27.12.2021

Beneficiar: Inspectoratul General al Politiei de Frontiera al MAI				790-0-PG			
				Reabilitarea si extinderea Sectorului Politiei de Frontiera "TOCENI" amplasat in intravilanul s. Toceni, r-n Cantemir.			
mod. nr.part. plansa nr.doc. semnatura data							
				Planul general		faza	plansa
						PE	5
A.S.P. Eni Sp.princ. Heilo Elabor. Heilo				Planul de amenajare a teritoriului.M1:500		"Verilarproiect"S.A. mun. Chisinau	



Покрытие площадки из резинобитума

Резинобитум -35mm
Асфальтобетон мелкозернистый -40mm
Щебень фракции 20-40 -150mm
Мелкозернистый песок -100mm
Уплотненный грунт

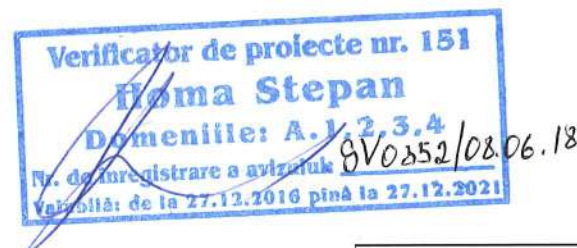


Экспликация

- 1-Игровое поле с резинобитумным покрытием-20X40=800м2
- 2-Стойки под игровую сетку-2 штуки
- 3-Сетка игровая теннисная-1штука
- 4-Газон обыкновенный-S=256м2
- 5-Ограждение площадки высотой 2.2 метра, L=68м-тип 1
- 6-Ограждение площадки высотой 2.2 метра, L=67м-тип 2 с бетонным цоколем высотой 0.6 метра
- 7-Калитка-1штука

Примечания

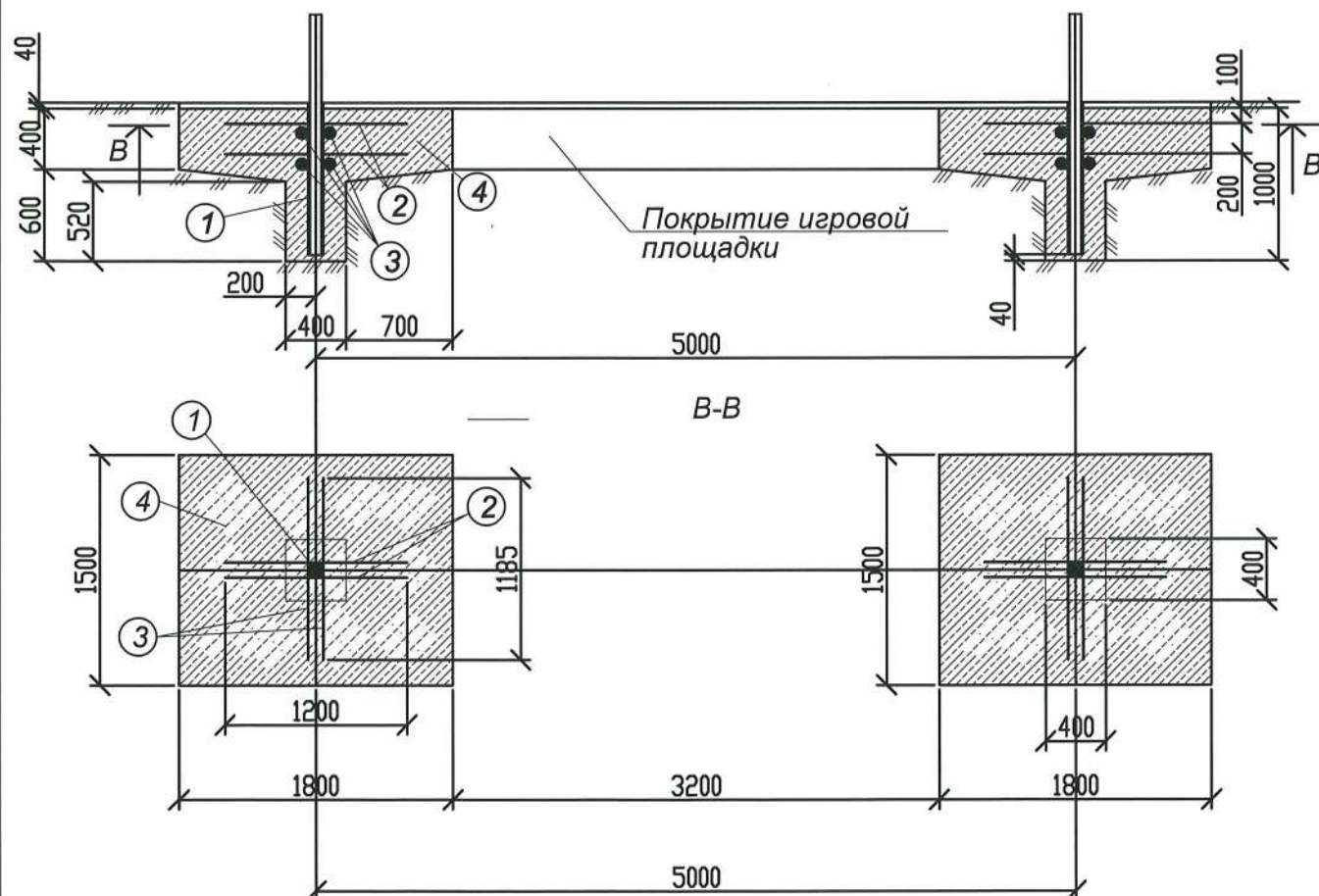
1. Покрытие игрового поля предусмотрено из резинобитума.
2. Остаточный грунт от устройства покрытия по площадке - 286м3



Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

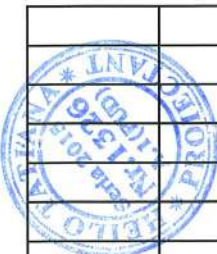
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные материалы	
Группа компаний "Спортивные сооружения и индустрия"	Стойки теннисные	2 штуки
Группа компаний "Спортивные сооружения и индустрия"	Сетка для теннисных стоек,	1 штука

Устройство фундамента под стойки теннисной сетки



Спецификация к устройству фундаментов под стойки теннисной сетки

Marca poz.	Denumirea	Sectionea	Lungimea	Masa m. kg.	Masa buc.	Cantitate buc.	Nota
1	ГОСТ 2591-88*	Ø 100	2.60	0.785	2.04	2	Спецификация подсчитана на обе стойки
2	ГОСТ 5781-82	Ø 8A I	4.80	0.395	1.90	2	
3	ГОСТ 5781-82	Ø 8A I	4.80	0.395	1.90	2	
4	Бетон кл.12.5			1.2м3		2	

				790-0-PG				
				Reabilitarea si extinderea Sectorului Politiei de Frontiera "TOCENI" amplasat in intravilanul s. Toceni, r-n Cantemir.				
				Planul general		Faza	Planse	Planse
						P.E.	6	
A.S.P.	Eni			Teren pentru tenis		"Verilarproiect"S.A. mun. Chisinau		
Sp.princ.	Heilo			План покрытия и разбивочный план площадки. М 1:500				
Elabor.	Heilo			Format A3				

Примечания

1. Металлоконструкции ограды отправляются с завода огрунтованными железным суриком и окрашиваются на месте монтажа масляной краской за 2 раза.

Цвет окраски полотна калитки и ограждения желтый.

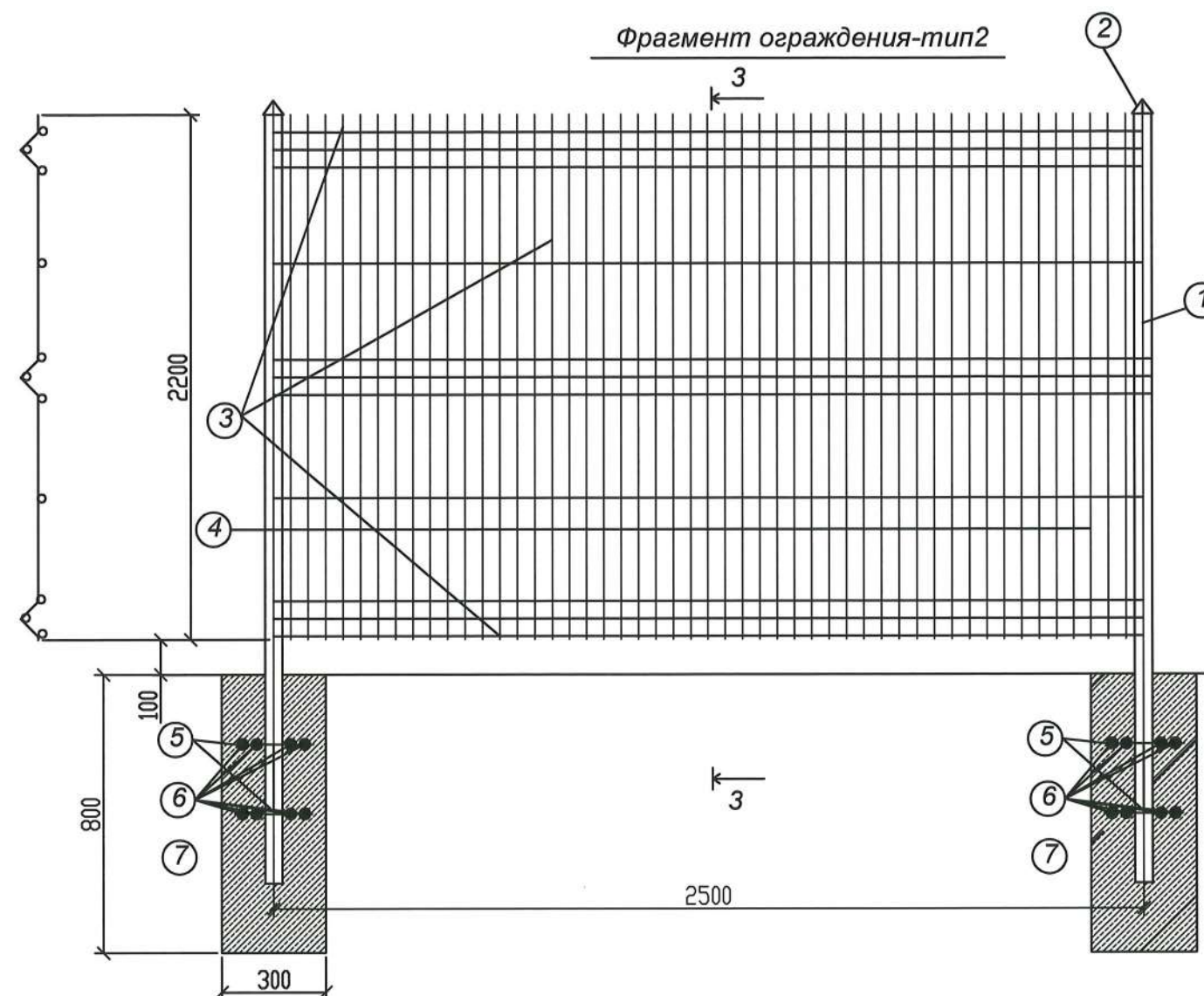
Установка полотна в рабочее положение осуществляется путем соединения болтами М24 с гайками. Гайки болтов затягиваются до положения, обеспечивающего свободный ход створки. После выверки полотна гайки приварить к болту точечной сваркой для предотвращения самораскручивания. Трущиеся поверхности петель смазать смазкой, утвержденной ГОСТ 1631-61. Места приварки петель к закладным элементам огрунтовываются и окрашиваются масляной краской за 2 раза.

2. Монтажные сварные швы должны быть зачищены. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ9467. Высота шва принята 3 и 6 мм. Сварные соединения с нормированной прочностью. Качество их должно соответствовать требованиям ГОСТ 10922-64.

3. Данный лист читать совместно с листами NN 2,

Выборка материалов к устройству металлической ограды тип 1

Марка поз.	Обозначение Наименование	Сечение	Длина на секцию	Вес 1 п.м. кг.	Вес изделия на сек.	Количество секций	Примечание
1.	ГОСТ 8639-82	□ 50x50x4	2.60	5.77	15.0	27	Заводское изготовление
2.	ГОСТ 103-76*	-100 x 6	0.14	4.67	0.65	27	
3.	ГОСТ 8645-68	Ø 4Вр-1	27.50	0.099	2.72	27	
4.	ГОСТ 8645-68	Ø 4Вр-1	1.63x50	0.099	8.07	27	
5.	ГОСТ 5781-82	Ø 8А I	1.20	0.395	0.474	28	
6.	ГОСТ 5781-82	Ø 8А I	2.40	0.395	0.948	28	
7.	Бетон кл. В 7.5				0.072м3	28	



Примечание

1. Данный лист читать совместно с листами N 8,9.



790-0-PG

Reabilitarea si extinderea Sectorului Politiei de Frontiera "TOCENI" amplasat in intravilanul s. Toceni, r-n Cantemir.

Planul general

Faza	Plansa	Planse
P.E.	7	

Терен pentru tenis
Gardul tip 1. Fragment
Spetificatia

"Verilarproiect" S.A.
mun. Chisinau

A.S.P. Eni
Sp.princ. Heilo
Elabor. Heilo

Примечания

1. Металлоконструкции ограды отправляются с завода огрунтованными железным суриком и окрашиваются на месте монтажа масляной краской за 2 раза.

Цвет окраски полотна калитки и ограждения желтый.

Установка полотна в рабочее положение осуществляется путем соединения болтами М24 с гайками. Гайки болтов затягиваются до положения, обеспечивающего свободный ход створки. После выверки полотна гайки приварить к болту точечной сваркой для предотвращения самораскручивания. Трущиеся поверхности петель смазать смазкой, утвержденной ГОСТ 1631-61. Места приварки петель к закладным элементам огрунтовываются и окрашиваются масляной краской за 2 раза.

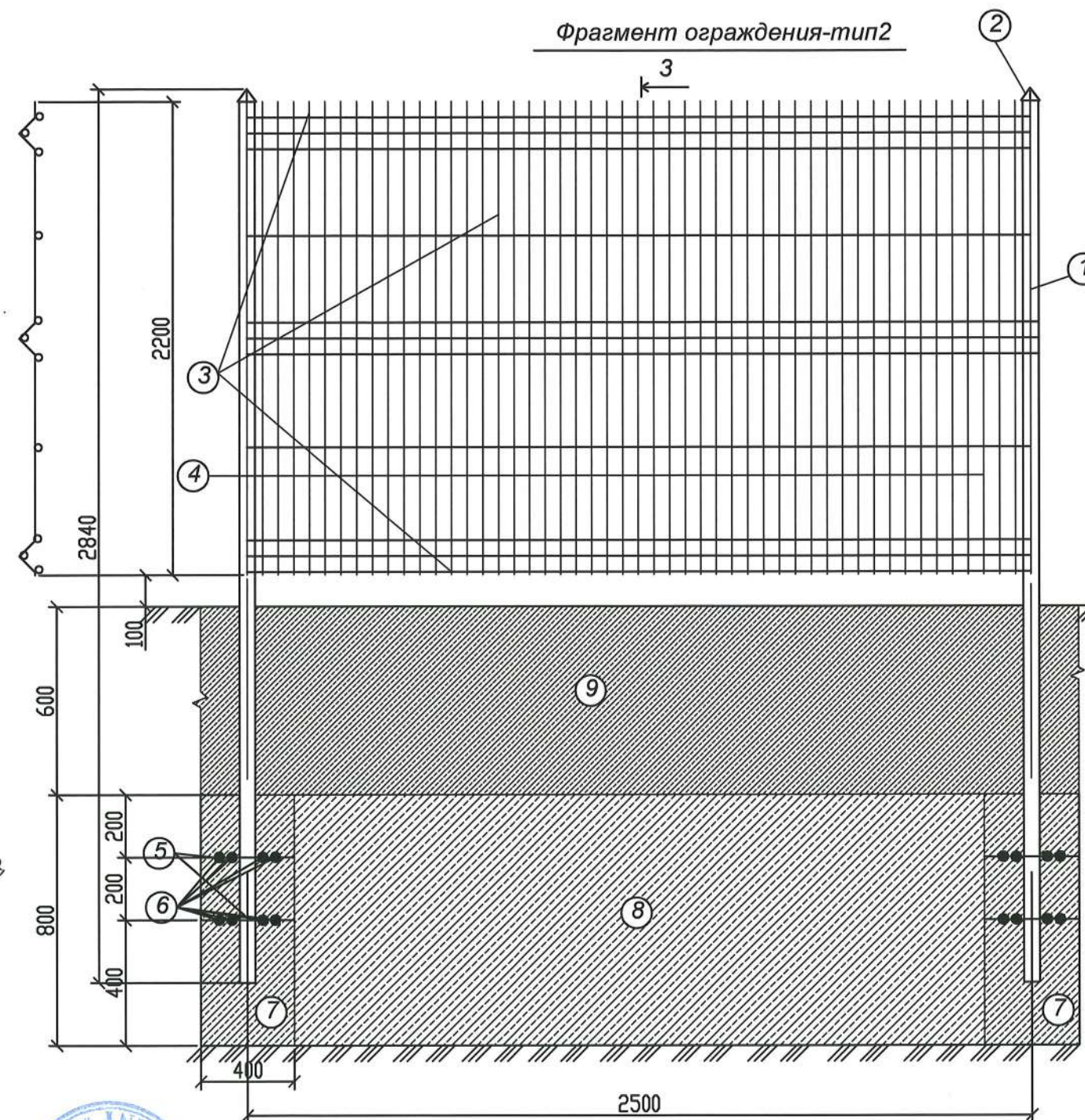
2. Монтажные сварные швы должны быть зачищены. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ9467. Высота шва принята 3 и 6 мм. Сварные соединения с нормированной прочностью. Качество их должно соответствовать требованиям ГОСТ 10922-64.

3. Данный лист читать совместно с листами NN 2, 7

Verificator de proiecte nr. 151
Homa Stepan
Domeniile: A, 1, 2, 3, 4
Nr. de înregistrare a avizului: SV0352/08.06.18
Valabil: de la 27.12.2018 până la 27.12.2021

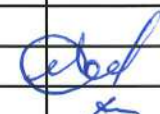
Выборка материалов к устройству металлической ограды тип2

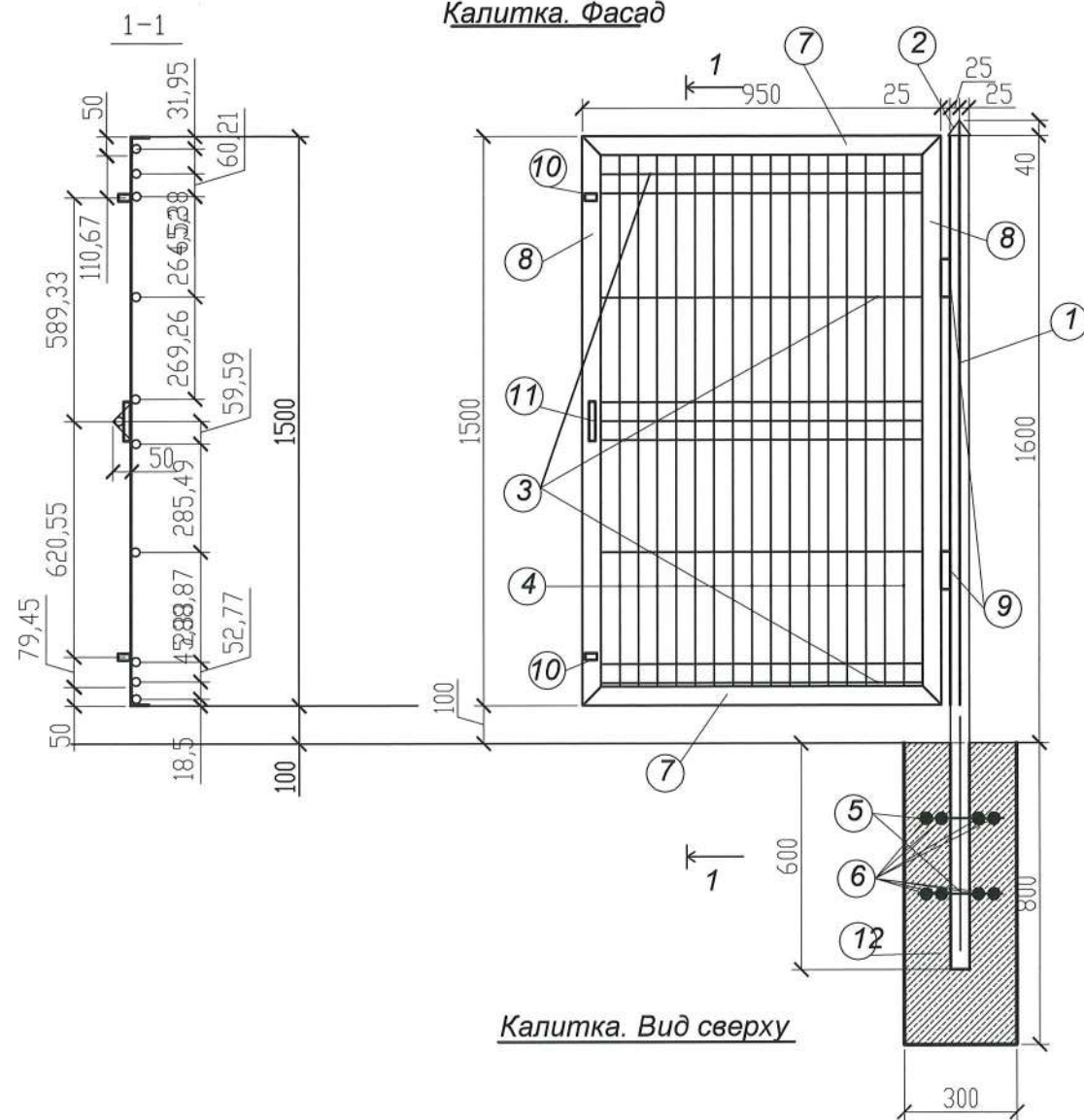
Марка поз.	Обозначение Наименование	Сечение	Длина на секцию	Вес 1 п.м. кг.	Вес изделия на сек.	Количество секций	Примечание
1.	ГОСТ 8639-82	□ 50x50x4	2.84	5.77	16.39	27	Заводское изготовление
2.	ГОСТ 103-76*	-100 x 6	0.14	4.67	0.65	27	
3.	ГОСТ 8645-68	Ø 4Вр-1	27.50	0.099	2.72	27	
4.	ГОСТ 8645-68	Ø 4Вр-1	1.63x50	0.099	8.07	27	
5.	ГОСТ 5781-82	Ø 8А I	1.20	0.395	0.474	28	
6.	ГОСТ 5781-82	Ø 8А I	2.40	0.395	0.948	28	
7.	Бетон кл. В 12.5				0.224м3	28	
8.	Бетон кл. В 12.5				0.672м3	27	
9.	Бетон кл. В 12.5				0.504м3	27	
10.	Штукатурка внутренней поверхности				1.5 м2	27	



Примечание

1. Данный лист читать совместно с листами N 7, 8

790-0-PG			
Reabilitarea si extinderea Sectorului Politiei de Frontiera "TOCENI" amplasat in intravilanul s. Toceni, r-n Cantemir.			
Planul general	Faza	Plansa	Planse
	P.E.	8	
Teren pentru tenis Gardul tip 2. Fragment Speticatia		"Verilarproiect"S.A. mun. Chisinau	
A.S.P.	Eni		
Sp.princ.	Heilo		
Elabor.	Heilo		

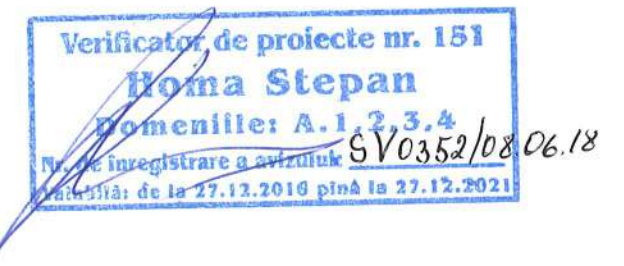


Примечания:

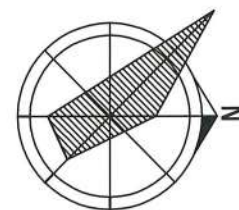
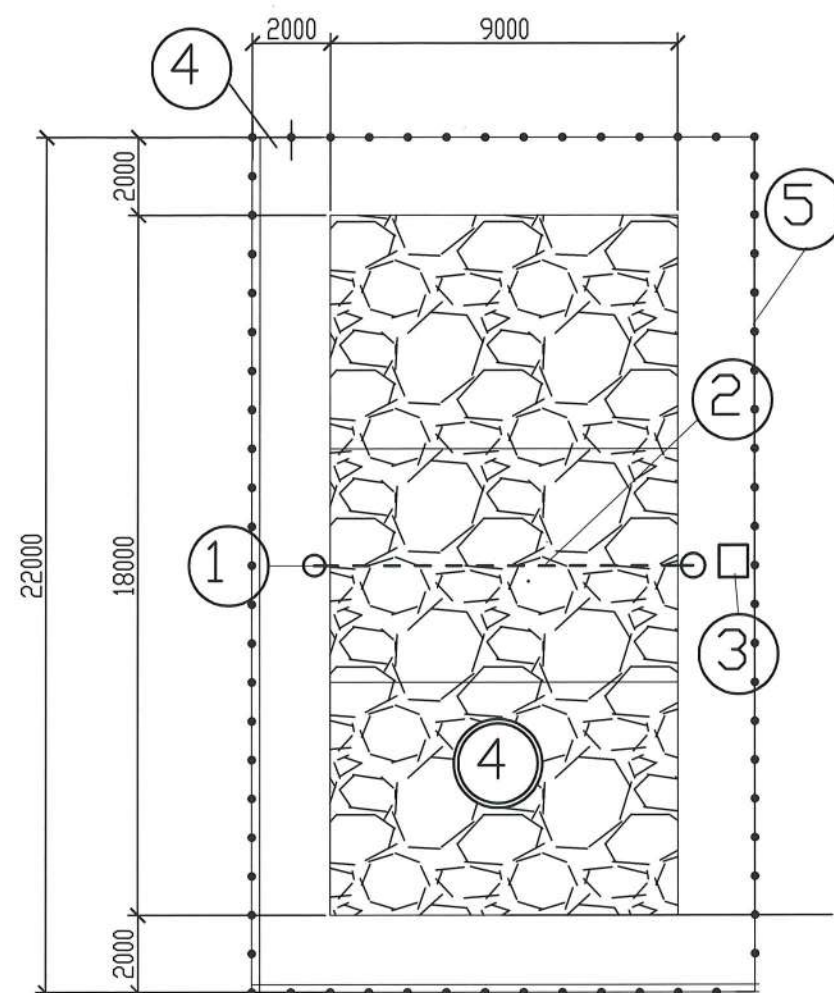
1. Металлоконструкции калитки отправляются с завода оцинкованными железным суриком и окрашиваются на месте монтажа масляной краской за 2 раза. Установка полотен в рабочее положение осуществляется путем соединения болтами М24 с гайками. Гайки болтов затягиваются до положения, обеспечивающего свободный ход створки. После выверки полотен гайки приварить к болту точечной сваркой для предотвращения самораскручивания. Трущиеся поверхности петель смазать смазкой, утвержденной ГОСТ 1631-61. Места приварки петель к закладным элементам оцинковываются и окрашиваются масляной краской за 2 раза. Цвет окраски объектов газоснабжения-желтый.
2. Монтажные сварные швы должны быть зачищены. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ9467. Высота шва принята 3 и 6 мм. Сварные соединения с нормированной прочностью. Качество их должно соответствовать требованиям ГОСТ 10922-64.
3. Данный лист читать совместно с листами NN 2,3.

Выборка материалов к устройству металлической сетчатой калитки

Марка поз.	Обозначение Наименование	Сечение	Длина на секцию	Вес 1 п.м. кг.	Вес изделия на сек.	Количество секций	Примечание
1.	ГОСТ 8639-82	□ 50x50x4	2.20	5.77	12.69	1	Готовое изделие
2.	ГОСТ 103-76*	-100 x 6	0.14	4.67	0.65	1	
3.	ГОСТ 8645-68	Ø 4Вр-1	0.95x11	0.099	1.04	1	
4.	ГОСТ 8645-68	Ø 4Вр-1	1.54x20	0.099	3.05	1	
5.	ГОСТ 5781-82	Ø 8А I	0.80	0.399	0.31	1	
6.	ГОСТ 5781-82	Ø 8А I	1.60	0.399	0.62	1	
7.	ГОСТ 8509-86	L5	1.90	3.89	7.39	1	
8.	ГОСТ 8509-86	L5	3.00	3.89	11.67	1	
9.	Закладные эл-ты	S=0.01м2	0.6		0.6	1	
10.	Защелка-2шт.						
11.	Ручка - 1шт.						
12.	Бетон кл. В 7.5				0.072м3	1	



				790-0-PG		
				Reabilitarea si extinderea Sectorului Politiei de Frontiera "TOCENI" amplasat in intravilanul s. Toceni, r-n Cantemir.		
				Planul general	Faza	Plansa
					P.E.	9
A.S.P.	Eni			Teren pentru tenis Калитка. Спецификация.	"Verilarproiect"S.A. mun. Chisinau	
Sp.princ.	Heilo					
Elabor.	Heilo					



Экспликация оборудования

1. Стойка волейбольная съемная разнорысокая-2 единицы
2. Сетка волейбольная - 1 штука
3. Вышка судейская -1 единица
4. Калитка тип КМ16 -1 штука
5. Ограда из металлических сетчатых панелей

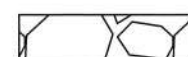
Примечания

1. Покрытие волейбольного поля предусмотрено из резинокбитума.
2. Пропускная способность единовременная площадки составляет 18 человек
3. Игровая площадь поля из резинокбитума составляет -162.0м2
4. Площадь застройки составляет 286.0 м2. -286.0м2
5. Площадь покрытия пешеходной дорожки составляет -15.0м2
6. Площадь газона обыкновенного. -110.0м2
7. Протяженность ограждения -48.0м
- в том числе-тип 1 -13.0м
- то же, тип 2 -35.0м
8. Остаточный грунт от устройства покрытия по площадке -54м3

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные материалы	
Группа компаний "Спортивные сооружения и индустрия"	Стойка волейбольная съемная разнорыс.	
Группа компаний "Спортивные сооружения и индустрия"	Сетка волейбольная	
Группа компаний "Спортивные сооружения и индустрия"	Вышка судейская	

Условные обозначения

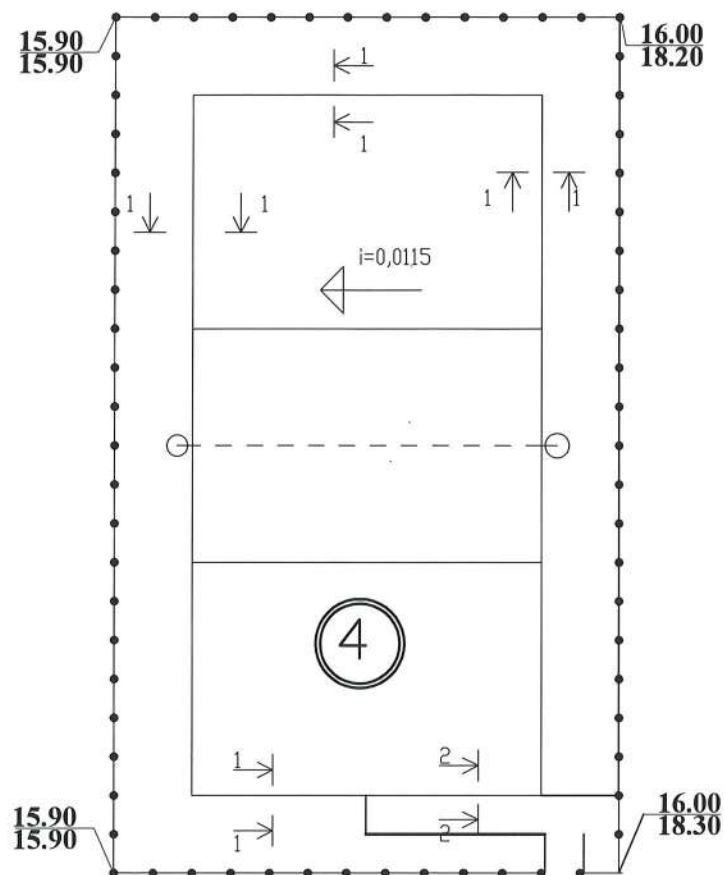


Покрытие площадки резинокбитумное

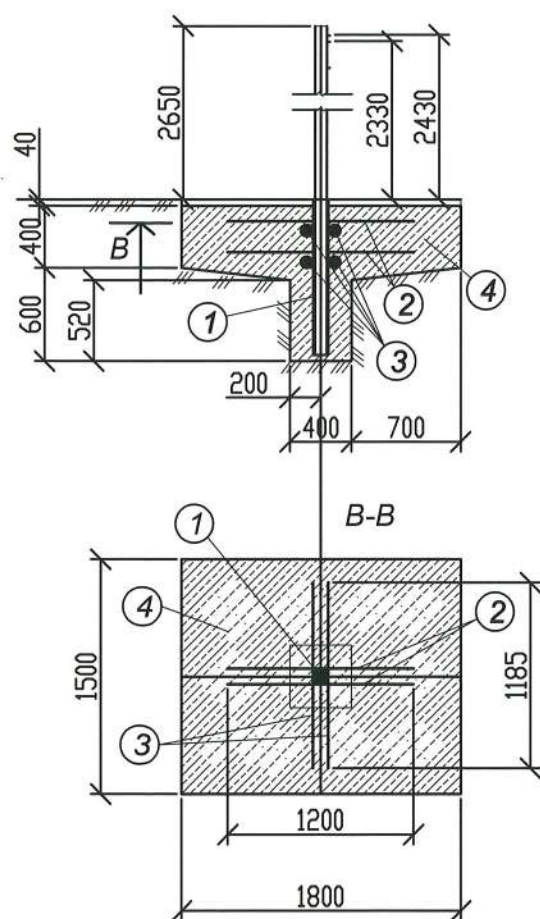


				790-0-PG
				Reabilitarea si extinderea Sectorului Politiei de Frontiera "TOCENI" amplasat in intravilanul s. Toceni, r-n Cantemir.
				Planul general
				Faza P.E.
				Plansa 10
				Planse
ASSP.	Eni			Teren pentru volei
Sp.princ	Heilo			План покрытия и разбивочный
Elabor.	Heilo			план площадки. М 1:200
				Format A3

"Verilarproiect" S.A.
mun. Chisinau

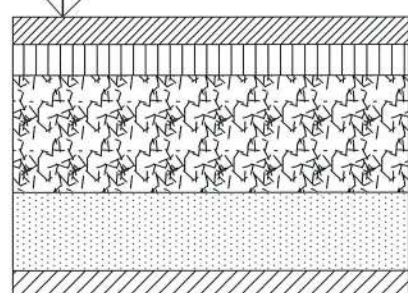


Устройство фундамента под волейбольную стойку

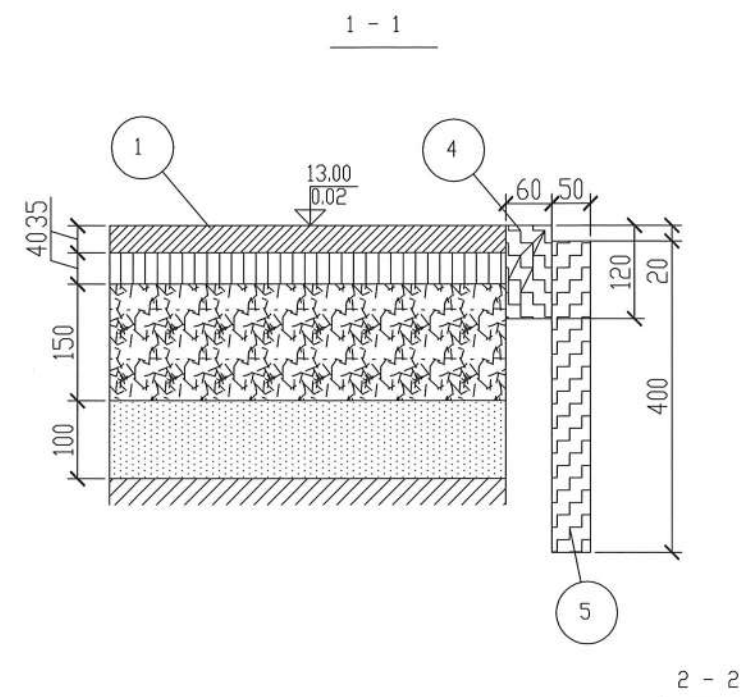


Покрывание площадки из резинобитума

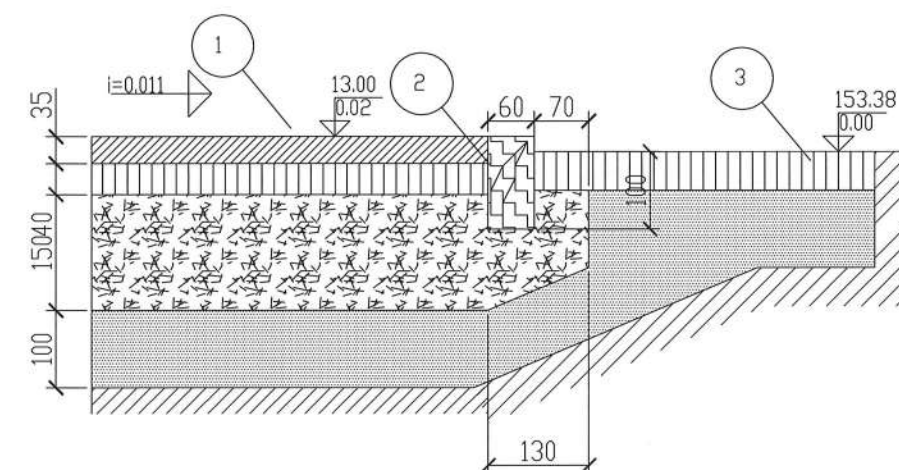
Резинобитум -35mm
Асфальтобетон мелкозернистый 40mm
Щебень фракции 20-40 -150mm
Мелкозернистый песок -100mm
Уплотненный грунт



Verificator de proiecte nr. 151
Horia Stepan
Domenii: A, 1, 2, 3, 4
Nr. de inregistrare a avizului: 8V0352/08.06.18
Valabilitate de la 27.12.2016 până la 27.12.2021



- 1- Покрывание спортивной площадки
- 2- Борт бетонный тип П-7, ГОСТ 6555-82*
- 3- Покрывание пешеходной дорожки
- 4- Доска толщиной 60мм, антисептированная
- 5- Упорный брус 50/50, L=400mm. через 1500



Спецификация к устройству фундамента под волейбольную стойку

Marca poz.	Denumirea	Sectiunea	Lungimea	Masa m. kg.	Masa buc.	Cantitate buc.	Nota
1	ГОСТ 10704-76	Ø 203x3.2	2.0	15.77	31.54	2	Спецификация подсчитана на 1 стойку
2	ГОСТ 5781-82	Ø 8A I	2.40	0.395	0.95	2	
3	ГОСТ 5781-82	Ø 8A I	2.40	0.395	0.95	2	
4	Бетон кл.12.5			1.2м3		2	

790-0-PG			
Reabilitarea si extinderea Sectorului Politiei de Frontiera "TOCENI" amplasat in intravilanul s. Toceni, r-n Cantemir.			
Planul general		Faza	Plansa
		P.E.	11
A.S.P.	Eni	Teren pentru volei План организации рельефа M1:200	
Sp.princ	Heilo		
Elabor.	Heilo		
		"Verilarproiect" S.A. mun. Chisinau	

Примечания

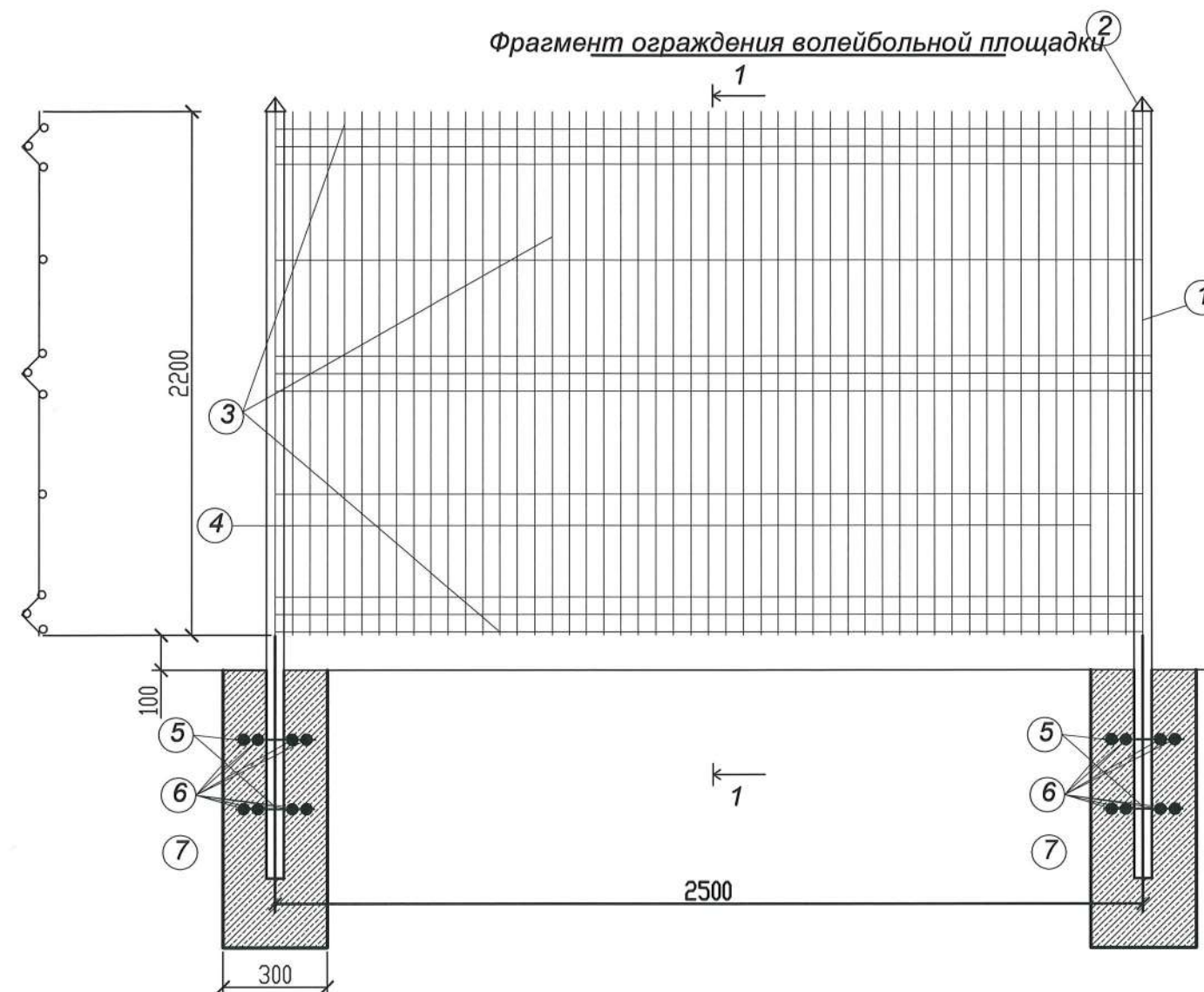
1. Металлоконструкции ограды отправляются с завода огрунтованными железным суриком и окрашиваются на месте монтажа масляной краской за 2 раза.

Цвет окраски полотна калитки и ограждения желтый.

Установка полотна в рабочее положение осуществляется путем соединения болтами М24 с гайками. Гайки болтов затягиваются до положения, обеспечивающего свободный ход створки. После выверки полотна гайки приварить к болту точечной сваркой для предотвращения самораскручивания. Трущиеся поверхности петель смазать смазкой, утвержденной ГОСТ 1631-61. Места приварки петель к закладным элементам огрунтовываются и окрашиваются масляной краской за 2 раза.

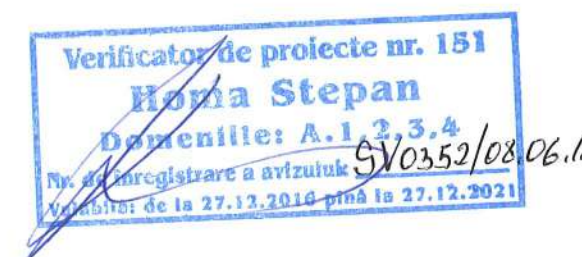
2. Монтажные сварные швы должны быть зачищены. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467. Высота шва принята 3 и 6 мм. Сварные соединения с нормированной прочностью. Качество их должно соответствовать требованиям ГОСТ 10922-64.

3. Данный лист читать совместно с листами NN3.



Выборка материалов к устройству металлической ограды

Марка поз.	Обозначение Наименование	Сечение	Длина на секцию	Вес 1 п.м. кг.	Вес изделия на сек.	Количество секций	Примечание
1.	ГОСТ 8639-82	□ 50x50x4	2.60	5.77	15.0	6	Заводское изготовление
2.	ГОСТ 103-76*	-100 x 6	0.14	4.67	0.65	5	
3.	ГОСТ 8645-68	Ø 4Вр-1	27.50	0.099	2.72	5	
4.	ГОСТ 8645-68	Ø 4Вр-1	1.63x50	0.099	8.07	5	
5.	ГОСТ 5781-82	Ø 8А I	1.20	0.395	0.474	6	
6.	ГОСТ 5781-82	Ø 8А I	2.40	0.395	0.948	6	
7.	Бетон кл. В 7.5				0.072m3	6	



7.	Бетон кл. В 7.5				0.072m3	6	0,432																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
----	-----------------	--	--	--	---------	---	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Примечания

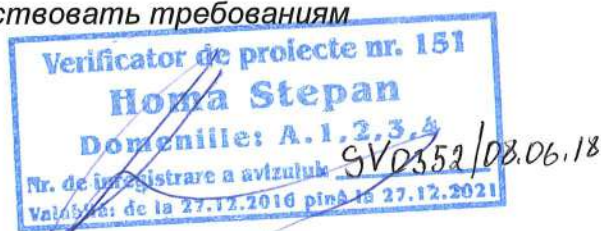
1. Металлоконструкции ограды отправляются с завода огрунтованными железным суриком и окрашиваются на месте монтажа масляной краской за 2 раза.

Цвет окраски полотна калитки и ограждения желтый.

Установка полотна в рабочее положение осуществляется путем соединения болтами М24 с гайками. Гайки болтов затягиваются до положения, обеспечивающего свободный ход створки. После выверки полотна гайки приварить к болту точечной сваркой для предотвращения самораскручивания. Трущиеся поверхности петель смазать смазкой, утвержденной ГОСТ 1631-61. Места приварки петель к закладным элементам огрунтовываются и окрашиваются масляной краской за 2 раза.

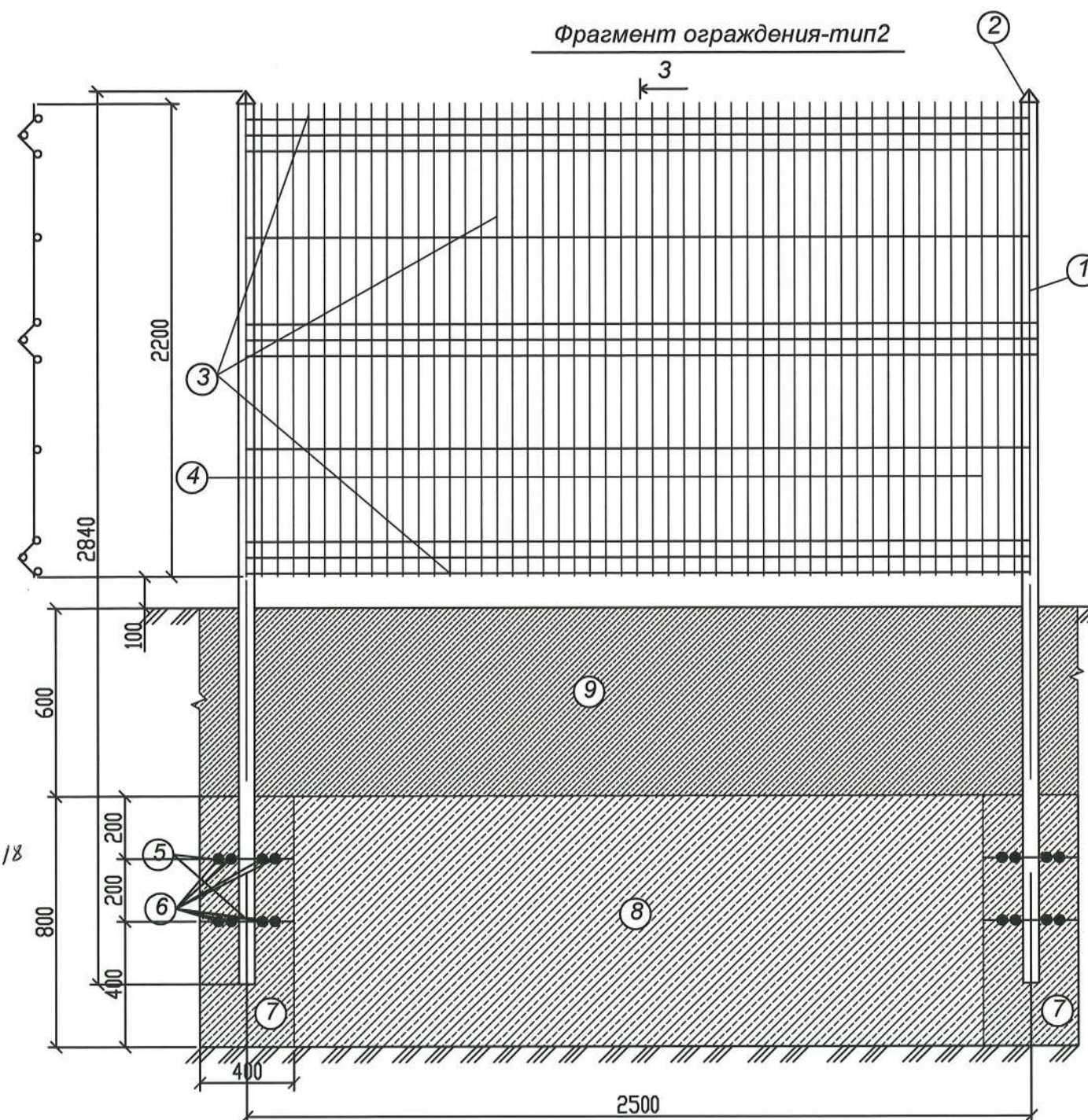
2. Монтажные сварные швы должны быть зачищены. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ9467. Высота шва принята 3 и 6 мм. Сварные соединения с нормированной прочностью. Качество их должно соответствовать требованиям ГОСТ 10922-64.

3. Данный лист читать совместно с листами NN 2,



Выборка материалов к устройству металлической ограды тип2

Марка поз.	Обозначение Наименование	Сечение	Длина на секцию	Вес 1 п.м. кг.	Вес изделия на сек.	Количество секций	Примечание
1.	ГОСТ 8639-82	□ 50x50x4	2.84	5.77	16.39	15	Заводское изготовление
2.	ГОСТ 103-76*	-100 x 6	0.14	4.67	0.65	14	
3.	ГОСТ 8645-68	Ø 4Вр-1	27.50	0.099	2.72	14	
4.	ГОСТ 8645-68	Ø 4Вр-1	1.63x50	0.099	8.07	14	
5.	ГОСТ 5781-82	Ø 8А I	1.20	0.395	0.474	15	
6.	ГОСТ 5781-82	Ø 8А I	2.40	0.395	0.948	15	
7.	Бетон кл. В 12.5				0.224m3	15	
8.	Бетон кл. В 12.5				0.672m3	14	
9.	Бетон кл. В 12.5				0.504m3	14	
10.	Штукатурка внутренней поверхности				1.5 м2	14	

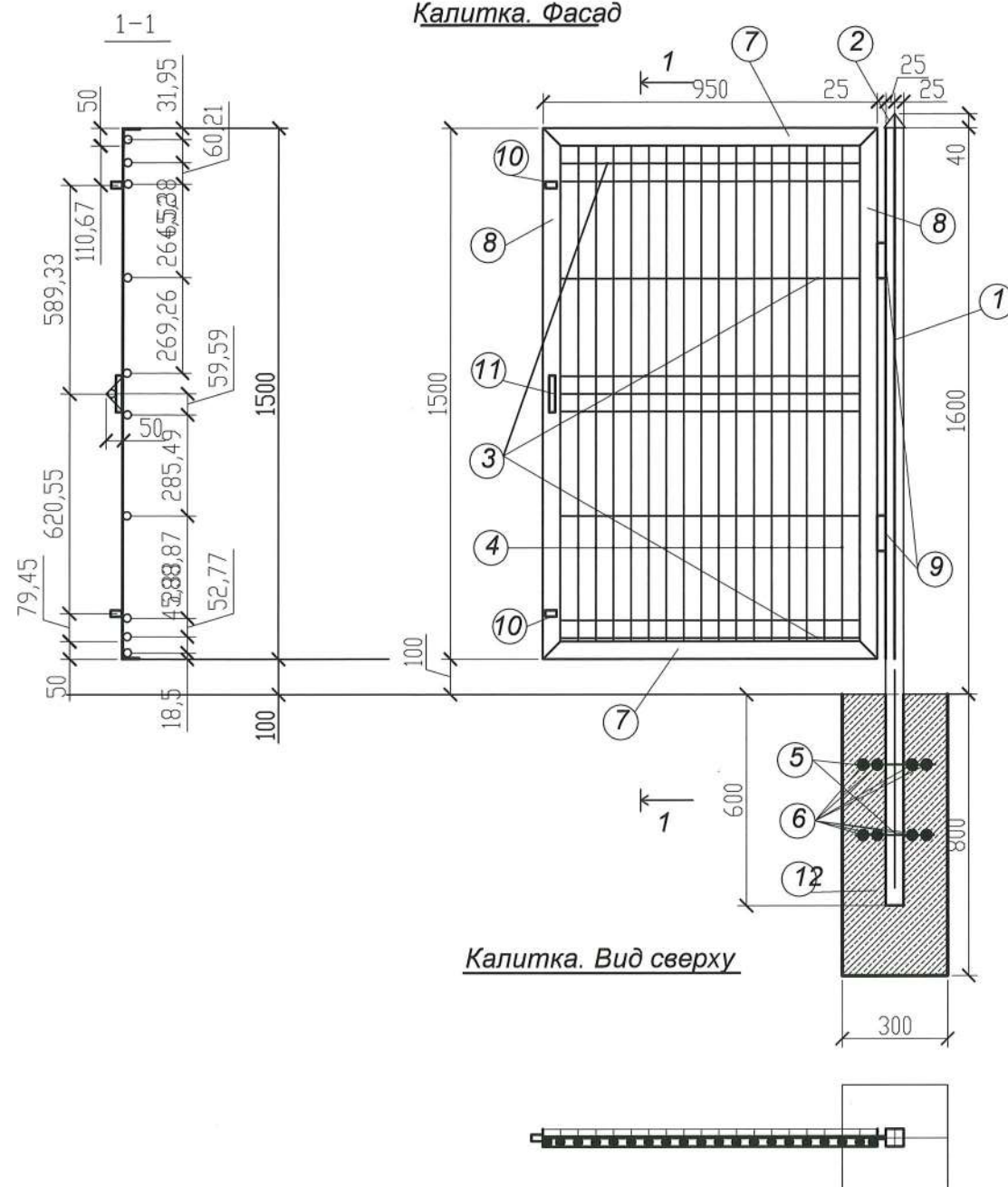


Примечание

1. Данный лист читать совместно с листами N 12, 11



790-0-PG			
Reabilitarea si extinderea Sectorului Politiei de Frontiera "TOCENI" amplasat in intravilanul s. Toceni, r-n Cantemir.			
Planul general	Faza	Plansa	Planse
	P.E.	13	
Teren pentru volei Gardul tip 2. Fragment Spetificatia		"Verilarproiect"S.A. mun. Chisinau	
A.S.P.	Eni		
Sp.princ.	Heilo		
Elabor.	Heilo		

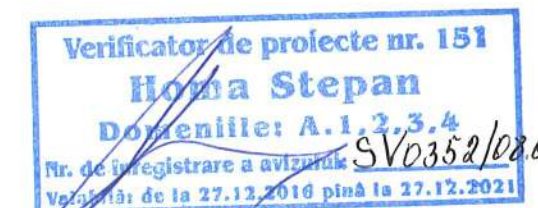


Примечания:

1. Металлоконструкции калитки отправляются с завода оцинкованными железным суриком и окрашиваются на месте монтажа масляной краской за 2 раза. Установка полотен в рабочее положение осуществляется путем соединения болтами М24 с гайками. Гайки болтов затягиваются до положения, обеспечивающего свободный ход створки. После выверки полотен гайки приварить к болту точечной сваркой для предотвращения самораскручивания. Трущиеся поверхности петель смазать смазкой, утвержденной ГОСТ 1631-61. Места приварки петель к закладным элементам оцинковываются и окрашиваются масляной краской за 2 раза. Цвет окраски объектов газоснабжения-желтый.
2. Монтажные сварные швы должны быть зачищены. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467. Высота шва принята 3 и 6 мм. Сварные соединения с нормированной прочностью. Качество их должно соответствовать требованиям ГОСТ 10922-64.
3. Данный лист читать совместно с листами NN 2,3.

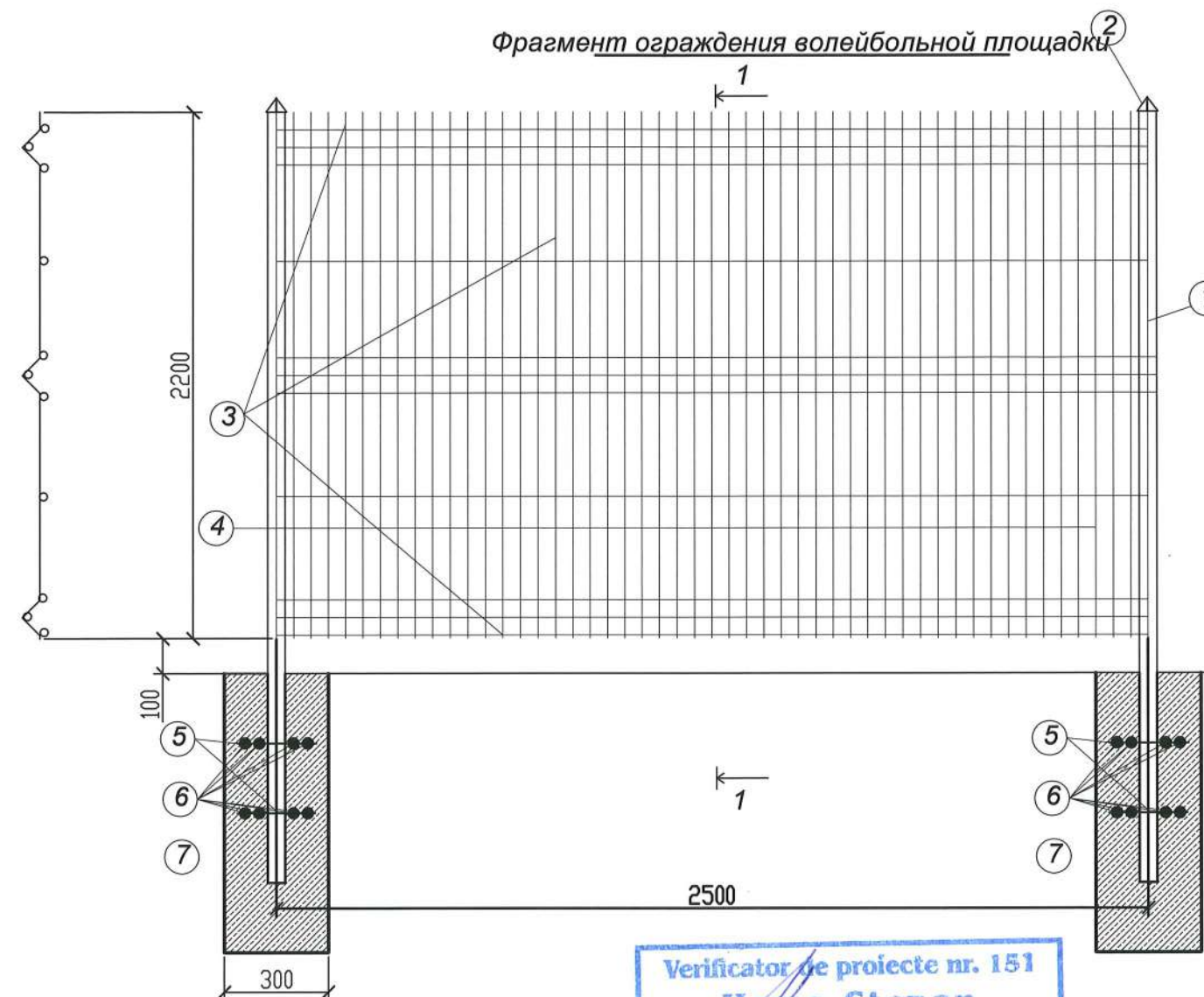
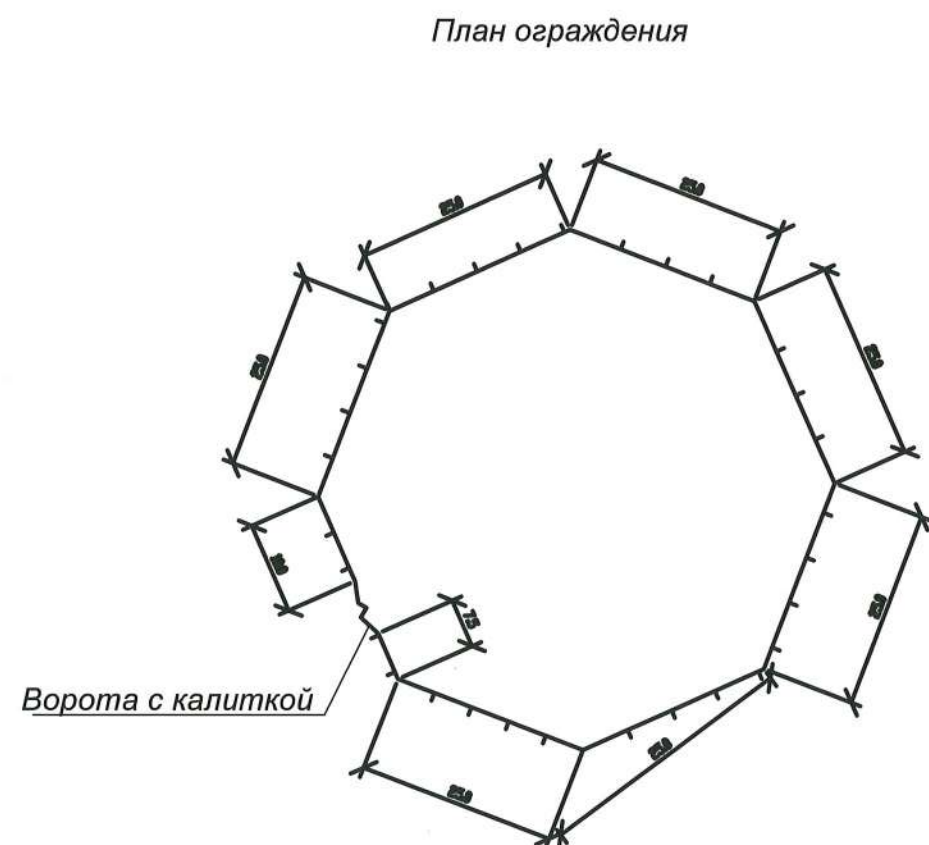
Выборка материалов к устройству металлической сетчатой калитки

Марка поз.	Обозначение Наименование	Сечение	Длина на секцию	Вес 1 п.м. кг.	Вес изделия на сек.	Количество секций	Примечание
1.	ГОСТ 8639-82	□ 50x50x4	2.20	5.77	12.69	1	Готовое изделие
2.	ГОСТ 103-76*	-100 x 6	0.14	4.67	0.65	1	
3.	ГОСТ 8645-68	Ø 4Вр-1	0.95x11	0.099	1.04	1	
4.	ГОСТ 8645-68	Ø 4Вр-1	1.54x20	0.099	3.05	1	
5.	ГОСТ 5781-82	Ø 8А I	0.80	0.399	0.31	1	
6.	ГОСТ 5781-82	Ø 8А I	1.60	0.399	0.62	1	
7.	ГОСТ 8509-86	L5	1.90	3.89	7.39	1	
8.	ГОСТ 8509-86	L5	3.00	3.89	11.67	1	
9.	Закладные эл-ты	S=0.01м2	0.6		0.6	1	
10.	Защелка-2шт.						
11.	Ручка - 1шт.						
12.	Бетон кл. В 7.5				0.072м3	1	



SV0352/02.06.18

				790-0-PG		
				Reabilitarea si extinderea Sectorului Politiei de Frontiera "TOCENI" amplasat in intravilanul s. Toceni, r-n Cantemir.		
				Planul general	Faza	Plansa
					P.E.	14
A.S.P.	Eni			Teren pentru volei Калитка. Спецификация.	"Verilarproiect" S.A. mun. Chisinau	
Sp.princ.	Heilo					
Elabor.	Heilo					



Выборка материалов к устройству металлической ограды

Марка поз.	Обозначение Наименование	Сечение	Длина на секцию	Вес 1 п.м. кг.	Вес изделия на сек.	Количество секций	Примечание
1.	ГОСТ 8639-82	□ 50x50x4	2.60	5.77	15.0	27	Заводское изготовление
2.	ГОСТ 103-76*	-100 x 6	0.14	4.67	0.65	26	
3.	ГОСТ 8645-68	Ø 4Bp-1	27.50	0.099	2.72	26	
4.	ГОСТ 8645-68	Ø 4Bp-1	1.63x50	0.099	8.07	26	
5.	ГОСТ 5781-82	Ø 8A I	1.20	0.395	0.474	27	
6.	ГОСТ 5781-82	Ø 8A I	2.40	0.395	0.948	27	
7.	Бетон кл. В 7.5				0.072m³	27	

Verificator de proiecte nr. 151
Roma Stepan
Domeniile: A.1, 2, 3, 4
Nr. de înregistrare a avizului SV0352/08.06.18
Valabil: de la 27.12.2016 până la 27.12.2021

Примечания

1. Данный лист читать совместно с листами NN / 2, 14



7.	Бетон кл. В 7.5				0.072m3	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
----	-----------------	--	--	--	---------	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Примечания

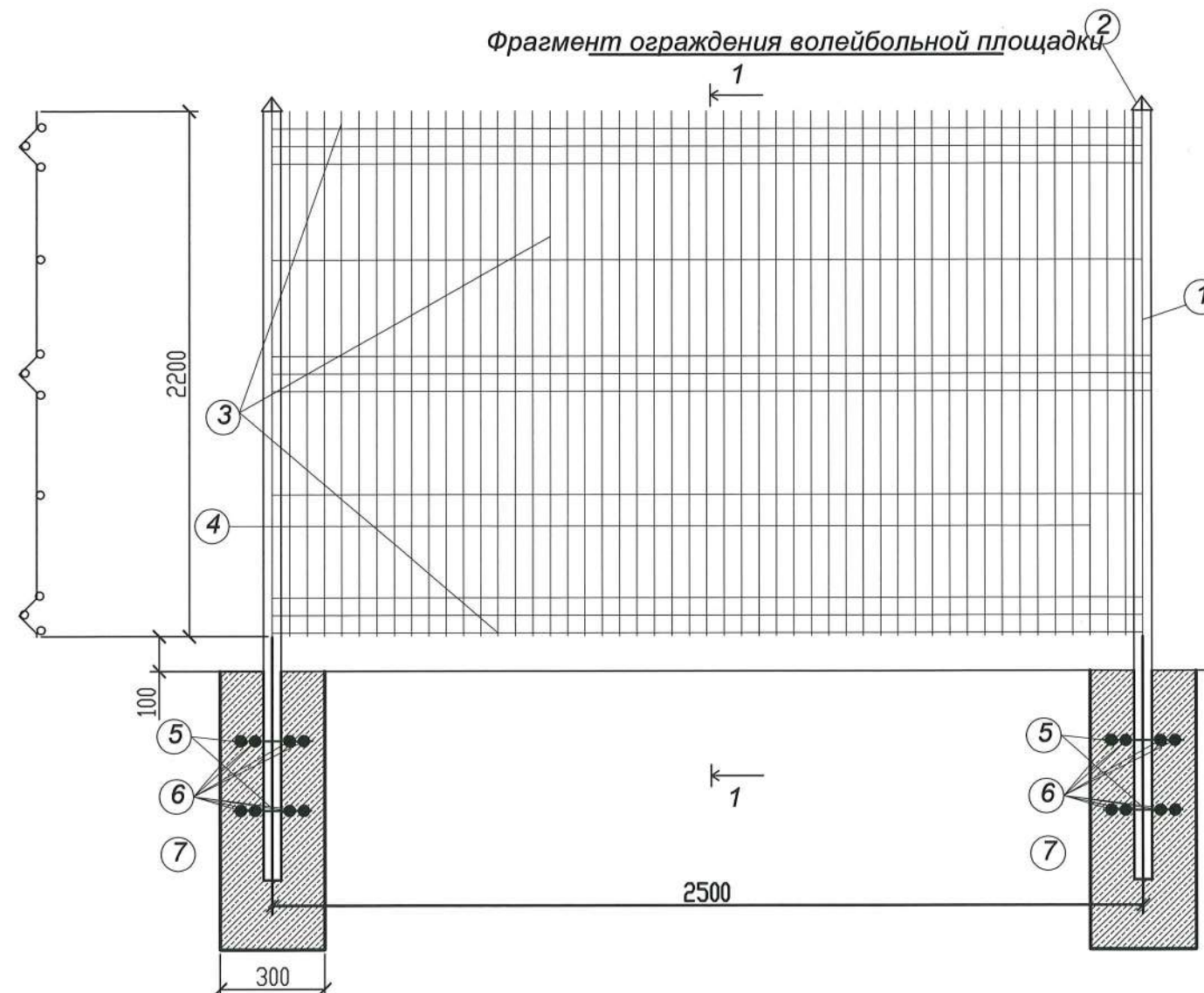
1. Металлоконструкции ограды отправляются с завода огрунтованными железным суриком и окрашиваются на месте монтажа масляной краской за 2 раза.

Цвет окраски полотна калитки и ограждения желтый.

Установка полотна в рабочее положение осуществляется путем соединения болтами М24 с гайками. Гайки болтов затягиваются до положения, обеспечивающего свободный ход створки. После выверки полотна гайки приварить к болту точечной сваркой для предотвращения самораскручивания. Трущиеся поверхности петель смазать смазкой, утвержденной ГОСТ 1631-61. Места приварки петель к закладным элементам огрунтовываются и окрашиваются масляной краской за 2 раза.

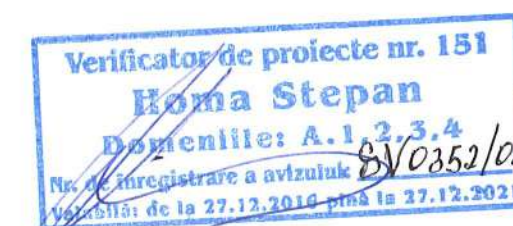
2. Монтажные сварные швы должны быть зачищены. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ9467. Высота шва принята 3 и 6 мм. Сварные соединения с нормированной прочностью. Качество их должно соответствовать требованиям ГОСТ 10922-64.

3. Данный лист читать совместно с листами NN3,4,15,16.



Выборка материалов к устройству металлической ограды

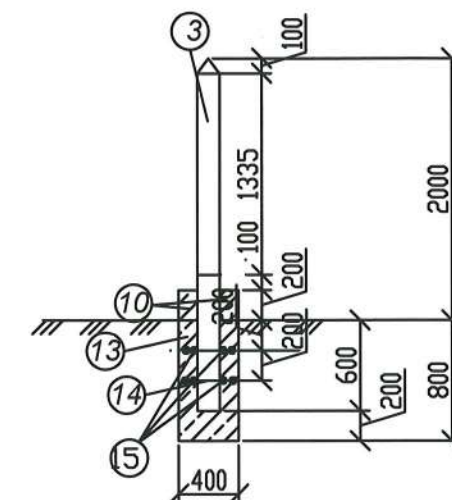
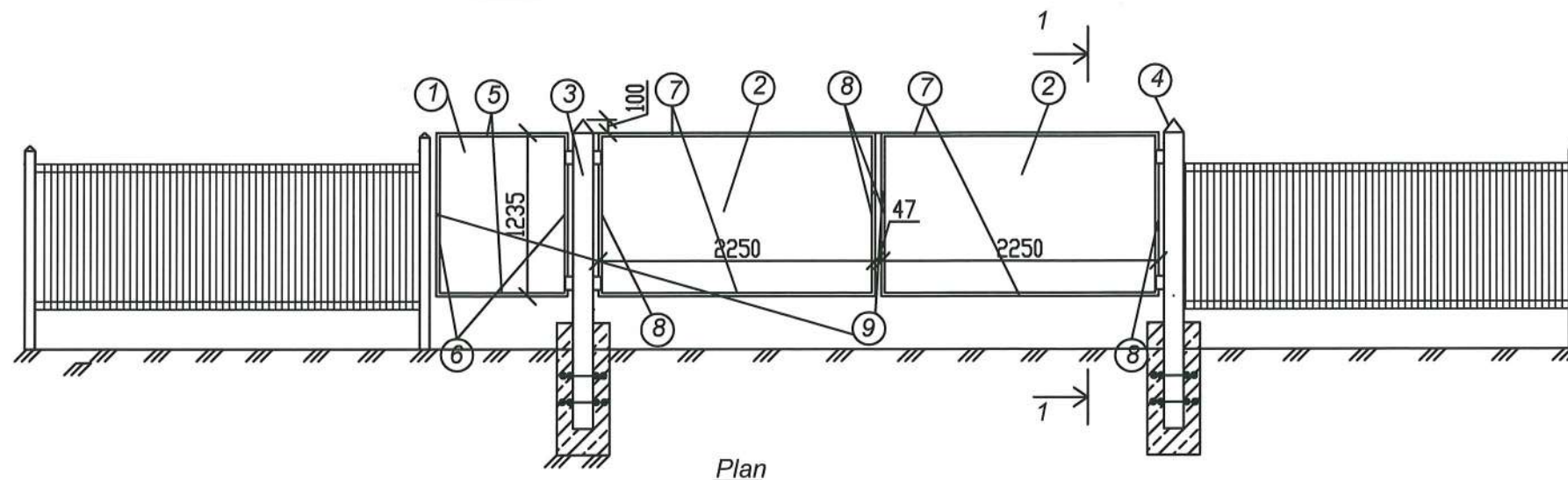
Марка поз.	Обозначение Наименование	Сечение	Длина на секцию	Вес 1 п.м. кг.	Вес изделия на сек.	Количество секций	Примечание
1.	ГОСТ 8639-82	□ 50x50x4	2.60	5.77	15.0	133	Заводское изготовление
2.	ГОСТ 103-76*	-100 x 6	0.14	4.67	0.65	132	
3.	ГОСТ 8645-68	Ø 4Bp-1	27.50	0.099	2.72	132	
4.	ГОСТ 8645-68	Ø 4Bp-1	1.63x50	0.099	8.07	132	
5.	ГОСТ 5781-82	Ø 8A I	1.20	0.395	0.474	133	
6.	ГОСТ 5781-82	Ø 8A I	2.40	0.395	0.948	133	
7.	Бетон кл. В 7.5				0.072m3	133	



790-0-PG			
Reabilitarea si extinderea Sectorului Politiei de Frontiera "TOCENI" amplasat in intravilanul s. Toceni, r-n Cantemir.			
Planul general		Faza	Plansa
		P.E.	16
Ограждение общей площадки Gardul . Fragment Spetificatia		"Verilarproiect"S.A. mun. Chisinau	
A.S.P.	Eni		
Sp.princ.	Heilo		
Elabor.	Heilo		

Segment de gard cu poartă și portă

1-1



Poarta și portă Specificația

Notă

Poz.	Denumirea	Secțiune	L tronso	masa m. l./ kg	masa piesei pe tronson	Numărul tronsoa nelor	Notă
1.	GOST 8065-82	-1600x1052x1.8		14.15	22.04	1	
2.	GOST 8065-82	-1600x2105x1.8		14.15	47.65	2	
3.	GOST 8240-89*	[16	5.20	14.2	73.84	2	
4.	GOST 103-76*	-100 x 4	0.30	3.11	0.94	2	
5.	GOST 8509-86	L 50x4	1.90	3.89	7.39	1	
6.	GOST 8509-86	L 50x4	2.47	3.89	9.61	1	
7.	GOST 8509-86	L 50x4	4.3	3.89	16.73	2	
8.	GOST 8509-86	L 50x4	2.67	3.89	10.39	2	
9.	Element metalic	S=0.03m ²	5.12		1.776	2	
10	Beton cl. B 12.5			0.07m ³		2	
11	Broască-4buc.						
12	mîner - 2buc.						
13	Beton cl. B 7.5			0.128m ³		2	
14	GOST 5781-82	Ø 8 A I	1.20	0.395	0.474	2	
15	GOST 5781-82	Ø 8 A I	2.40	0.395	0.948	2	

1. Construcțiile metalice, poarta și portă, sunt prelucrate cu grunt din oxid de fier roșu și sunt vopsite cu vopsea emailată în două straturi. Instalarea porților și portei în poziția verticală are loc prin montare cu ajutorul uruburilor și piulițelor M24. Uruburile și piulițele sunt strinse pînă la poziția care permite deschiderea liberă a porții. După reglarea și montarea totală a porților, piulițele sunt sudate de uruburi pentru a preveni desurubarea lor. Suprafețele de frecare a balamalelor porții trebuie să fie unsă cu unsoare conform GOST 1631-1661. Locul de sudură a balamalelor de elementele metalice fixe trebuie să fie prelucrate cu grunt și vopsea în două straturi. Culoarea vopselei este neagră.
2. Sudura trebuie să fie protejată și efectuată din electrozi de tip Э42 după GOST 9467. Înălțimea sudurii este de 3 și 6mm. Calitatea sudurilor trebuie să corespundă normelor și cerințelor după GOST 10922-64.
3. Coala dată se citește împreună cu coala PG-2,
4. Спецификация дана на одни ворота, по проекту их двое.

Verificator de proiecte nr. 151
Homa Stepan
Domeniile: A.1, 2, 3, 4
Nr. de înregistrare a avizului: SV0352/08.06.18
Valabilitate: de la 27.12.2016 pînă la 27.12.2021



790-0-PG

Reabilitarea și extinderea Sectorului Politiei de Frontiera "TOCENI" amplasat în intravilanul s. Toceni, r-n Cantemir.

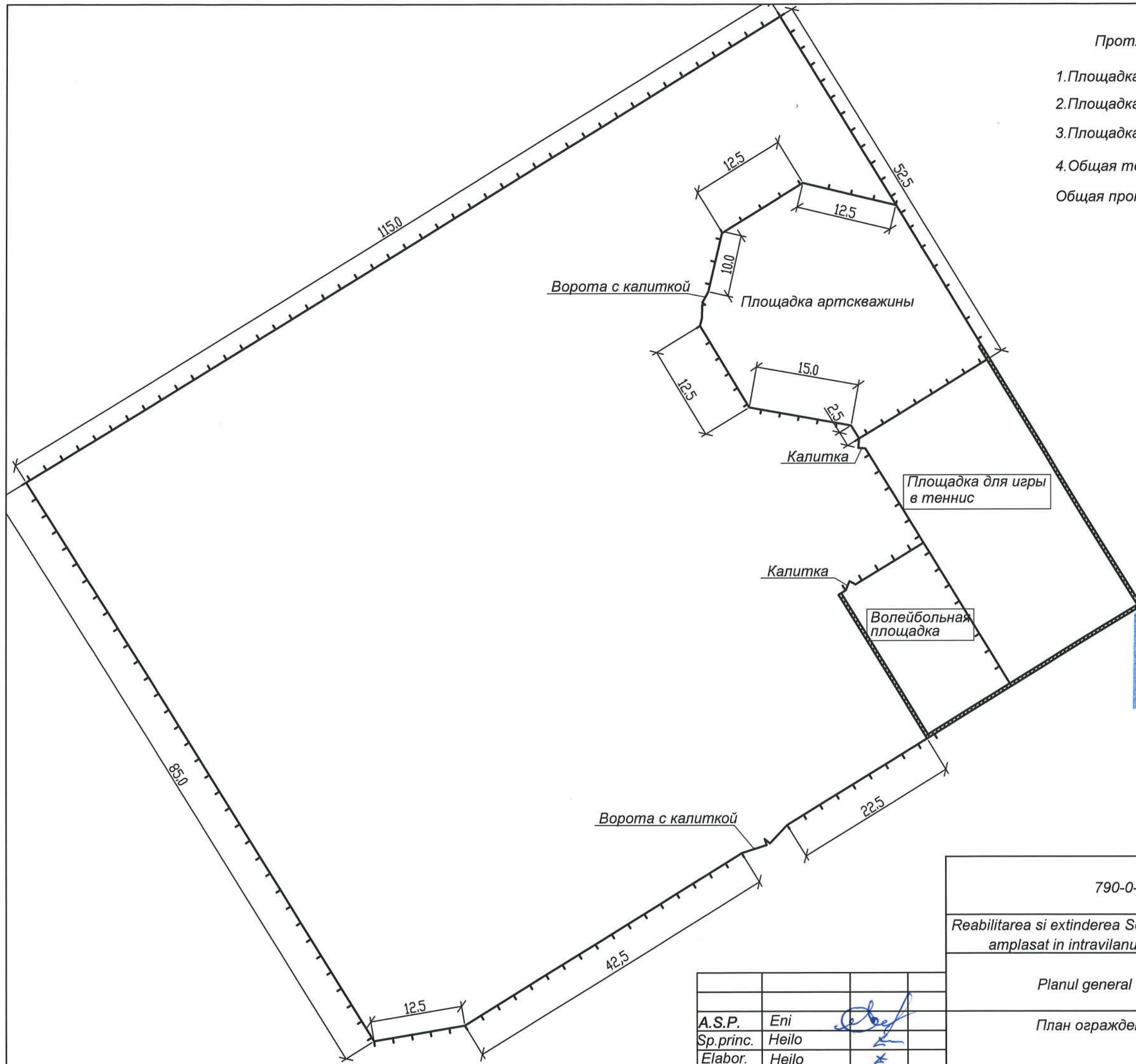
Planul general

Faza	Planșa	Planse
P.E.	17	

Poarta și portă. Fragment
Spetificatia

"Verilarproiect" S.A.
mun. Chisinau

A.S.P. Eni
Sp.princ. Heilo
Elabor. Heilo



Протяженность ограждения:

- | | |
|--------------------------------------|------|
| 1.Площадка для игры в теннис | 135m |
| 2.Площадка для игры в волейбол | 48m |
| 3.Площадка водозабора | 65m |
| 4.Общая территория | 330m |
| Общая протяженность ограждения: 578m | |

Verificator de proiecte nr. 151
Roma Stepan
 Domeniile: A, 1, 2, 3, 4
 Nr. de inregistrare a avizului: SV0352/08.06.18
 Valabilitate: de la 27.12.2016 până la 27.12.2021



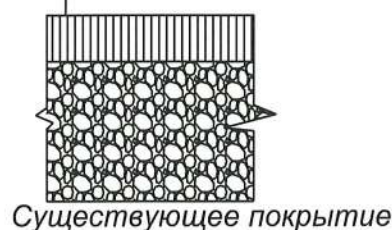
A.S.P.	Eni		
Sp.princ.	Heilo		
Elabor.	Heilo		

790-0-PG			
Reabilitarea si extinderea Sectorului Politiei de Frontiera "TOCENI" amplasat in intravilanul s. Toceni, r-n Cantemir.			
Planul general	Faza	Plansa	Planse
	P.E.	18	
План ограждения	"Verilarproiect"S.A. mun. Chisinau		

Volumul de lucru		
Denumirea	Unit de masura	Cantitatea
Imbracaminte drumurilor din beton asfaltic-tip1	m2	2450 ✓
Imbracaminte drumurilor din beton asfaltic -tip2	m2	350 ✓
Imbracaminte drumurilor din piatra sparta -tip3	m2	140 ✓
Imbracaminte trotuar din placa de beton -tip 4	m2	320 ✓
Margine de bordura BP-1000x300x150	m	820 ✓
Margine de bordura tip "bordur"-500x210x60	m	740 ✓
Gardul totala -vezi foi.	m.	578
Poarta si portita	buc.	2
Rigola de scurgere nr.1	m	84
Rigola de scurgere nr.2	m	65
Rigola de scurgere nr.3	m	24
Rigola de scurgere nr.4	m	124
Teava din beton armat	m	12
Treapta monolita din beton-0.15x0.30x1.5m	buc.	12
Gazon obisnuit	m2	1200 ✓
Demontare gardului existent	m	162
Nivelare a taluzelor si consolidarea ei imbarcare de earba		
ramblou/excavare	m2	240/90
Rigola de evacuare a apelor de pamint consolidarea terenului prin anrocamente H=0.1m	m2	30

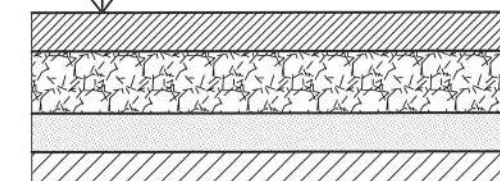
Imbracaminte rutiera din beton asfaltic-tip 2

Горячий мелкозернистый асфальтобетон марки III, тип В -40mm
ГОСТ 9128-84
Обработка поверхности основания жидким битумом из расчета 0.65 л/м2
Щебень крупный М300, ГОСТ 25607-83 -100mm
Существующее покрытие



Imbracaminte rutiera din piatra sparta-tip3

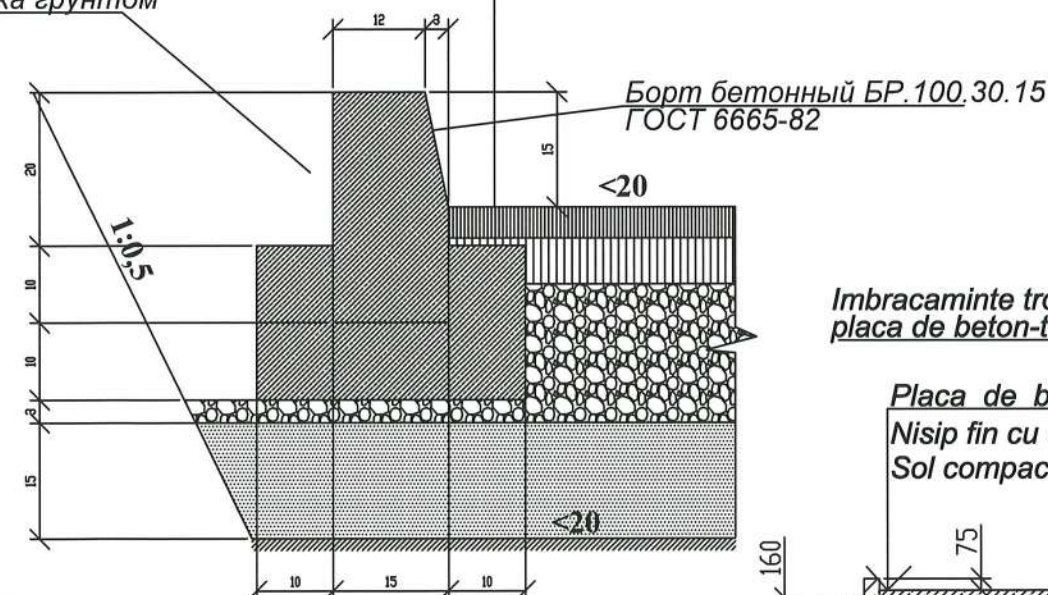
Piatra sparta GOST 25607-83 - 160mm
Nisip fin GOST8736-77 - 100mm
Sol compact



Imbracaminte drumurilor din beton asfaltic -tip1

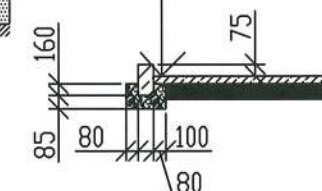
Горячий мелкозернистый асфальтобетон марки III, тип В -40mm
ГОСТ 9128-84
Горячий крупнозернистый пористый асфальтобетон марки II, ГОСТ 9128-84 -60mm
Обработка поверхности основания жидким битумом из расчета 0.65 л/м2
Щебень крупный М300, ГОСТ 25607-83 -180mm
Песок, ГОСТ 8736-85 -150mm
Уплотненный грунт Y=1,65

Засыпка грунтом



Imbracaminte trotuarului pentru pietoni din placa de beton-tip4

Placa de beton - -40mm
Nisip fin cu ciment 3:1- -100 mm
Sol compact



Verificator de proiecte nr. 151
Koma Stepan
Domeniile: A.1, 2, 3, 4
Nr. de inregistrare a avizului: SV0352/06.06.18
Valabilitate: de la 27.12.2018 până la 27.12.2021

					790-0-PG
					Reabilitarea si extinderea Sectorului Politiei de Frontiera "TOCENI" amplasat in intravilanul s. Toceni, r-n Cantemir.
				Plan general	Faza P.E.
					Planse 19
A.S.P.	Eni				"Verilarproiect"S.A.
Spec.pr.	Heilo				
Elabor.	Heilo				
				Volumul de lucru	

Sectiunea 1-1

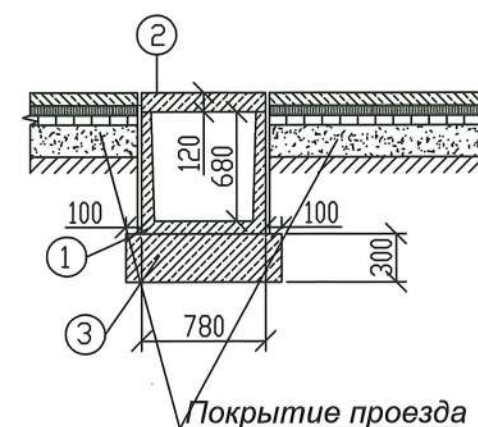
Sectiunea 1-1

Beton kl.B10 - 100mm

Бетоны, используемые при устройстве водопропускных и водосборных сооружений должны иметь марку по водопроницаемости не ниже W6, и марку по морозостойкости не ниже F75.

Sectiunea 1-1

1-1



Verificator de proiecte nr. 151
Homa Stepan
Domeniile: A.1, 2, 3, 4
Nr. de înregistrare a avizului: SVO352/6
Valabilitate de la 27.12.2016 până la 27.12.20

Марка поз.	Обозначение Наименование	Размеры, м			Класс бетона	Расход материалов		Масса т.	Приме- чание
		L	B	H		Бетон м3	Сталь кг.		
Водоотводная канава (см. сечение 1-1)									
1.	Лоток ж/бет. Л5-15								
	сер.3.006-1-2.87, вып. 1	5.97	0.78	0.68	B25	0.88	42.2	2.25	Всего 2штуки
2.	Плита ж/бет. П6-15	2.99	0.78	0.12	B25	0.28	6.90	0.70	Всего 4штуки
3.	Основание-бетон кл.В5				B5	1,4			

790-0-PG

Reabilitarea si extinderea Sectorului Politiei de Frontiera "TOCENI"
amplasat in intravilanul s. Toceni, r-n Cantemir.

Planul general

<i>Faza</i>	<i>Plansa</i>	<i>Planse</i>
<i>P.E.</i>	20	

A.S.P.	Eni		Rigolei dr scurjere nr.1-4. Sectiunei
Sp.princ.	Heilo		
Elabor.	Heilo		

"Verilarproiect" S.A.
mun. Chisinau

Lista formelor arhitecturale de proportii mici

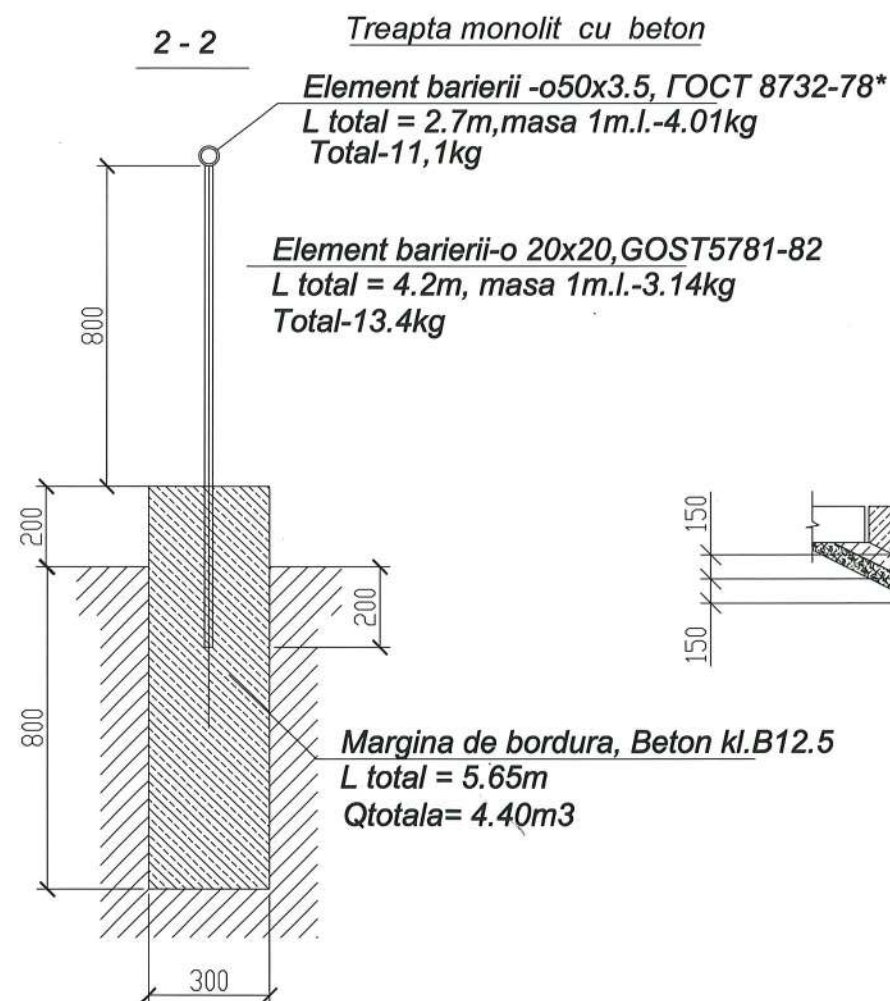
Marcare simbolica	Denumirea	Cant. buc.	Marcarea proiectului tip
	Urna N1311	6	КСИЛ-ПАРК
	Scaun tip I-N2102	12	КСИЛ-ПАРК
	Corp iluminat decorativ		Объем учтен в разделе RE

Lista elementelor de inverzirea

Marcare simbolica	Denumirea speciei si felul plantatiei	Virsta in ani	Cant. buc.	Remarca
	Copaci de foioase-Artar	8	5	Саженец
	Spirea Bumaldei	5	50	Саженец
	Tifari decorativ -Buxus	5	100	Саженец
	Flori trainici-Delfinium/Roza Rugoza		200/40	

Compensare terasamentului

Denumirea solului si volumul de lucru	Volumul.m3	
	Rambleu	Excavare
Excavare solului fertil si inlocuirea terenului mineral-0.4m	80	80*
Nivelarea terasamentului	438	193
Material cazut de la aranjare:		
fundatiilor edificiilor		in deviz
albia sub invelirea stradelor		1054
rigola de scurgere		237
comunicatii subterane		in deviz
Inlocuirea solului fertil pe sectorul de inverzire	230*	230
Total:	518	1714
Excavare solului mineral-3km	-	1196
Rambleu solului fertil-3km	150*	-



$$0,3 \times 1,2 = 3,6m \times 1,5 = 5,4m^2 \times 0,1 = 0,54 B7,5$$

$$0,3 \cdot 0,15 \cdot 1,5 \cdot 1,2 = 0,405m^3 B12,5$$

$$+ 9-5$$

1-1

Beton kl. B12.5
Beton kl. b7.5 -0.10m
Piatra sparta de calcaz-0.10m
Sol compact

Imbracaminte din placi de beton



790-0-PG			
Reabilitarea si extinderea Sectorului Politiei de Frontiera "TOCENI" amplasat in intravilanul s. Toceni, r-n Cantemir.			
Planul general	Faza	Plansa	Planse
	P.E.	21	
A.S.P.	Eni		
Sp.princ.	Heilo		
Elabor.	Heilo		
Compensare terasamentului			"Verilarproiect"S.A. mun. Chisinau