

OBIECTUL Nr. 260-6

AMENAJAREA UNUI PARC SI TERITORIULUI ADIACENT DIN OR. DROCIA

PERETE DE SPRIJIN

Proiect de executie

Componenta proiectului :

PG - Plan general

SAC - Solutii arhitectural-constructive

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

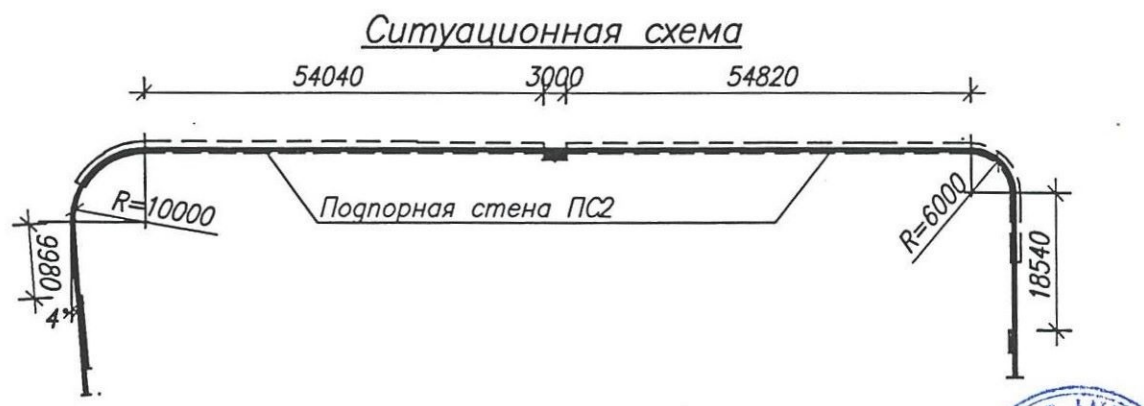
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
260-PG	Генеральный план	
260-6-SAC	Архитектурно-строительные решения	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ КОМПЛЕКТА SAC

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные	
2	Схемы расположения подпорной стены ПС2 /начало/	
3	Схемы расположения подпорной стены ПС2 /окончание/	
4	Подпорная стена ПС2. Сечения 1-1...10-10, 11-11...14-14. Опалубка Ограждение ОП	
5	Развертки подпорной стены ПС2	
6	Подпорная стена ПС2. Сечения 1-1...14-14. Армирование	
7	Подпорная стена ПС2. Спецификация	

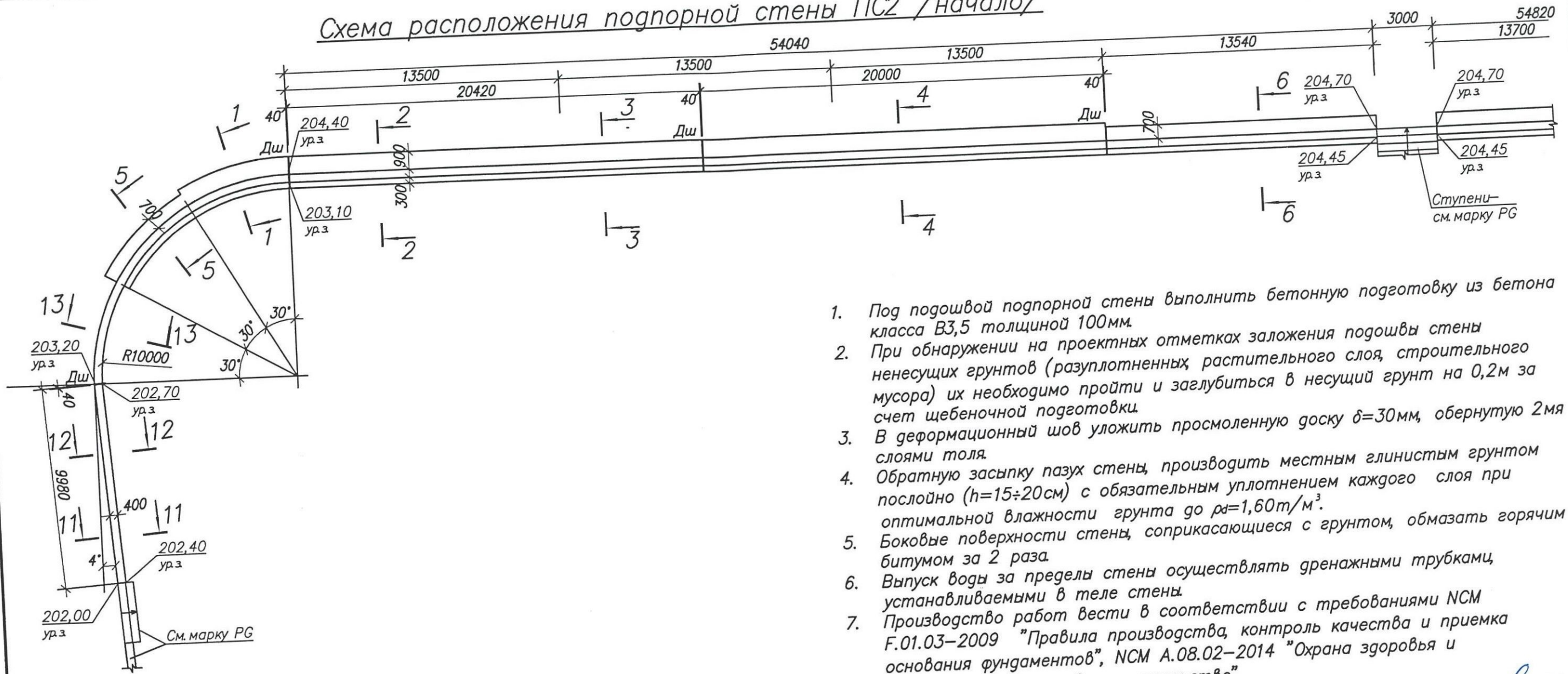
Перечень работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ

1. Подготовка основания в контакте с фундаментами.
2. Армирование и бетонирование монолитных ж-б конструкций.



1. Рабочий проект разработан на основании задания на проектирование, градостроительного сертификата N 95 от 18.01.2022г
2. В проекте приняты следующие нормативные нагрузки:
 - скоростной напор ветра - 0,3 кПа;
 - снеговая нагрузка - 0,5 кПа;
 - сейсмичность района строительства - 7 баллов;
 - сейсмичность сооружения - 7 баллов.
3. На вертикальные поверхности стен выше уровня земли нанести штукатурку. Верхнюю горизонтальную часть шлифовать.
4. Металлические конструкции окрасить эмалью ПФ-115(ГОСТ 6465-76) за 2 раза по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-82).
5. Производство и приемку работ по защите от коррозии выполнить в соответствии с СР Е.04.03-2005 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии".
6. Монтаж конструкций производить в соответствии с указаниями СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции", в соответствии с требованиями НСМ А.08.02-2014 "Охрана здоровья и безопасность труда в строительстве".

Схема расположения подпорной стены ПС2 /начало/



1. Под подошвой подпорной стены выполнить бетонную подготовку из бетона класса В3,5 толщиной 100мм.
2. При обнаружении на проектных отметках заложения подошвы стены несущих грунтов (разуплотненных растительного слоя, строительного мусора) их необходимо пройти и заглубиться в несущий грунт на 0,2м за счет щебеночной подготовки.
3. В деформационный шов уложить просмоленную доску $\delta=30$ мм, обернутую 2мя слоями толя.
4. Обратную засыпку пазух стены, производить местным глинистым грунтом послойно ($h=15\div 20$ см) с обязательным уплотнением каждого слоя при оптимальной влажности грунта до $\rho_n=1,60$ т/м³.
5. Боковые поверхности стены, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.
6. Выпуск воды за пределы стены осуществлять дренажными трубками, устанавливаемыми в теле стены.
7. Производство работ вести в соответствии с требованиями НСМ Ф.01.03-2009 "Правила производства, контроль качества и приемка основания фундаментов", НСМ А.08.02-2014 "Охрана здоровья и безопасность труда в строительстве".
8. За основание фундаментной плиты сооружения приняты глинистые грунты с $R_0=1,2$ кг/см².

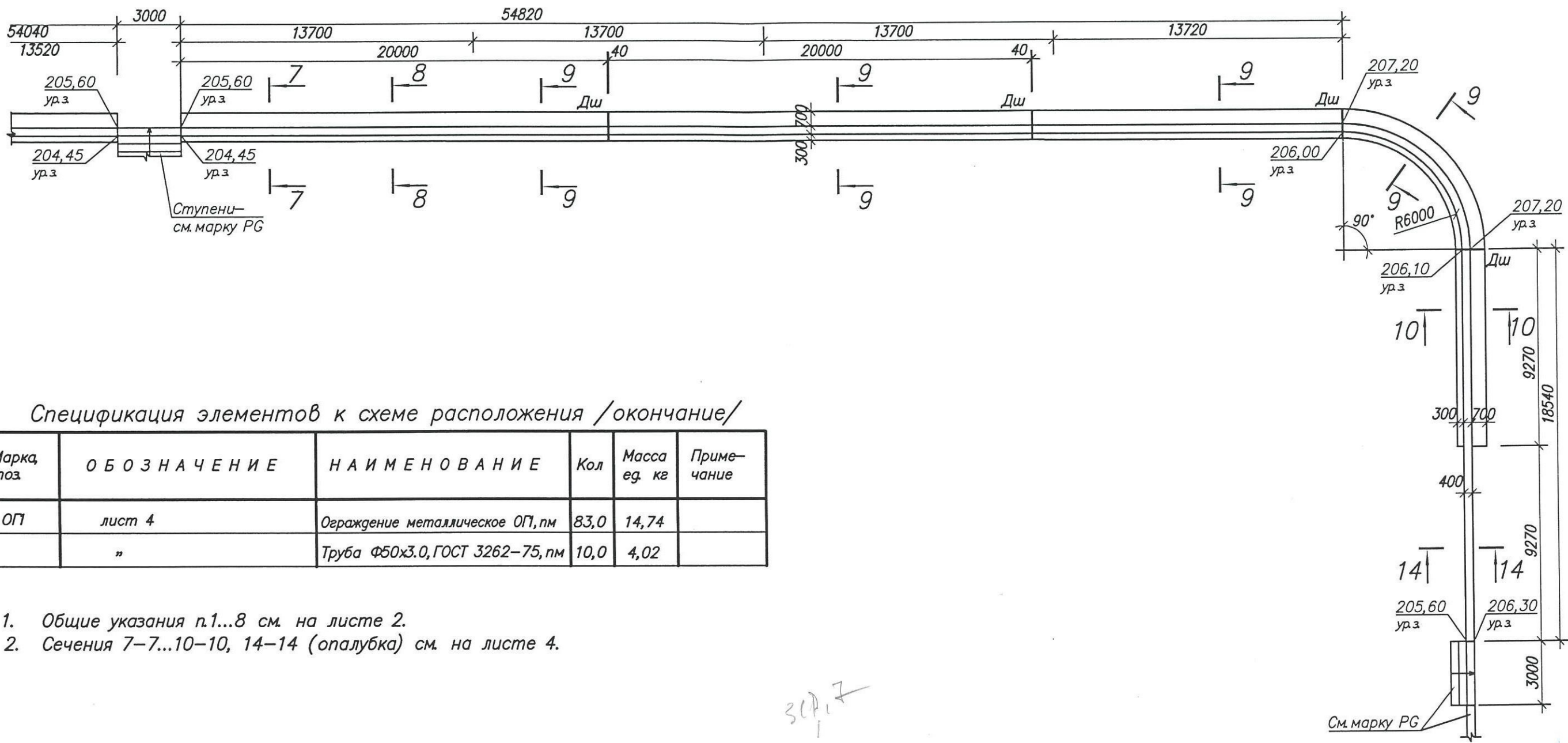
Спецификация элементов к схеме расположения /начало/

Марка поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	Масса ед. кг	Примечание
ОП	лист 4	Ограждение металлическое ОП, пм	80,0	14,74	
	"	Труба $\Phi 50 \times 3,0$, ГОСТ 3262-75, пм	9,0	4,02	

9. Сечения 1-1...6-6, 11-11...13-13 (опалубка) см. на листе 4.

187,22

Схема расположения подпорной стены ПС2 /окончание/



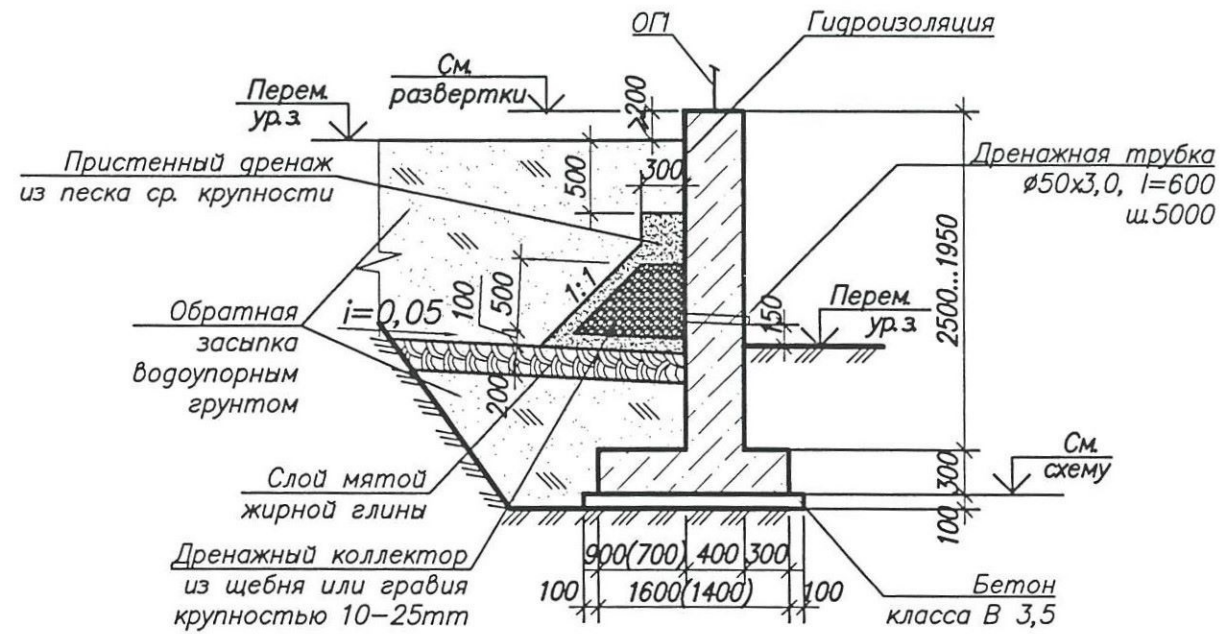
Спецификация элементов к схеме расположения /окончание/

Марка поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	Масса ед. кг	Примечание
ОП	лист 4	Ограждение металлическое ОП, пм	83,0	14,74	
	"	Труба $\Phi 50 \times 3,0$, ГОСТ 3262-75, пм	10,0	4,02	

- Общие указания п.1...8 см. на листе 2.
- Сечения 7-7...10-10, 14-14 (опалубка) см. на листе 4.

307,7

1-1...10-10



Спецификация элементов ограждения ОП1 на 1пм

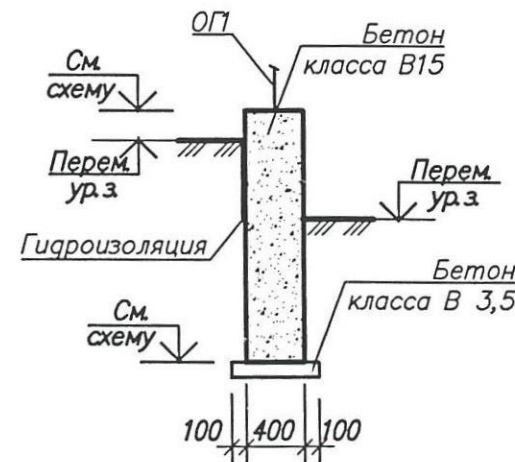
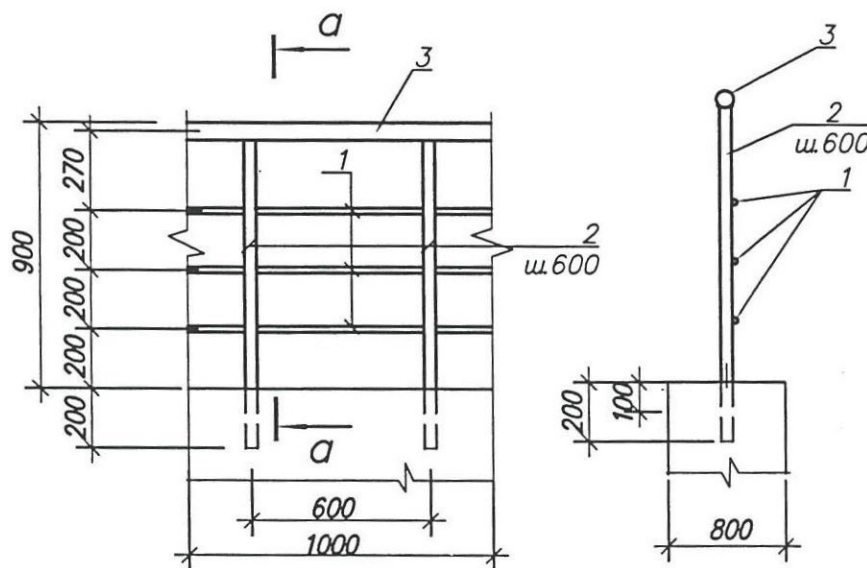
Марка поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	данный лист	Труба Ø20x2,5 ГОСТ 3262-75*пм	3.0	1,50	
2	"	Труба Ø40x3, ГОСТ 10704-91, l=1100	2	3,01	
3	"	Труба Ø60x3, ГОСТ 10704-91, пм	1.0	4.22	
				Всего:	14,74 кг

1. При бетонировании стены заложить стойки ограждения.
2. Сварочные соединения элементов выполнять строго в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80 "Ручная дуговая сварка. Соединения сварные".
3. Сварку производить электродами Э-42А по ГОСТ 9467-75.
4. Высоту сварных швов принять равной наименьшей толщине свариваемых элементов, длину по контакту свариваемых элементов.
5. В торцах полей элементов выполнить заглушки из стального листа (ГОСТ 19903-74) $t=3\text{мм}$.
6. Антикоррозионную защиту см. на листе 1.

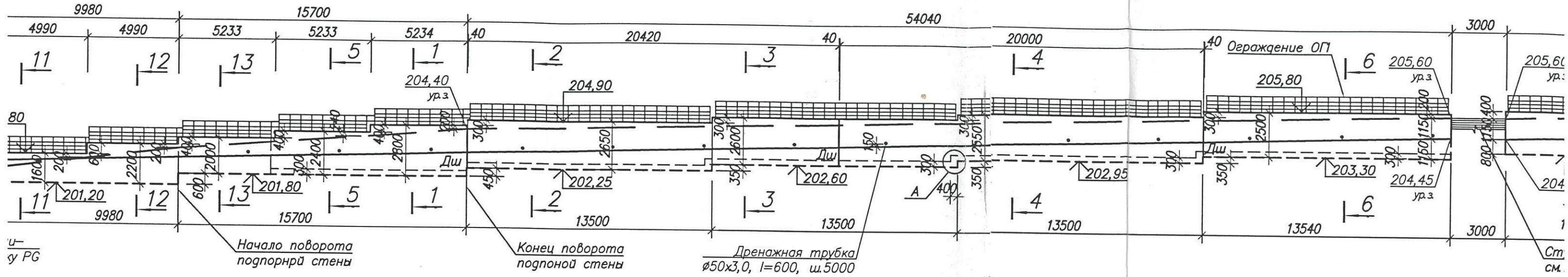
Ограждение ОП1 (1пм)

а-а

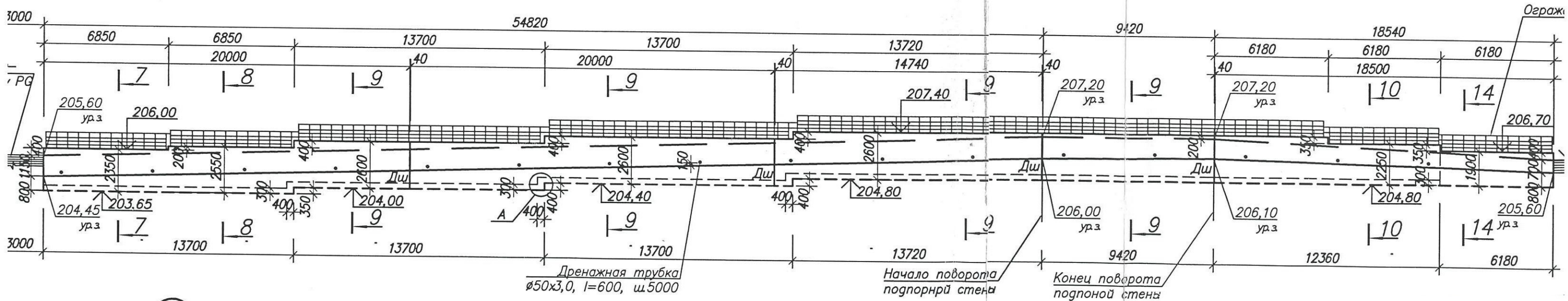
11-11...14-14



Развертка подпорной стены ПС2 /начало/

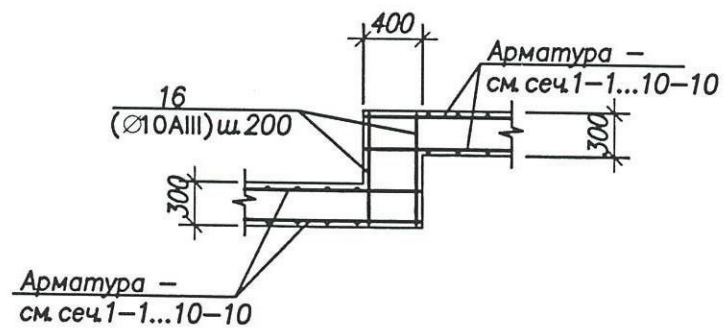


Развертка подпорной стены ПС2 /окончание/

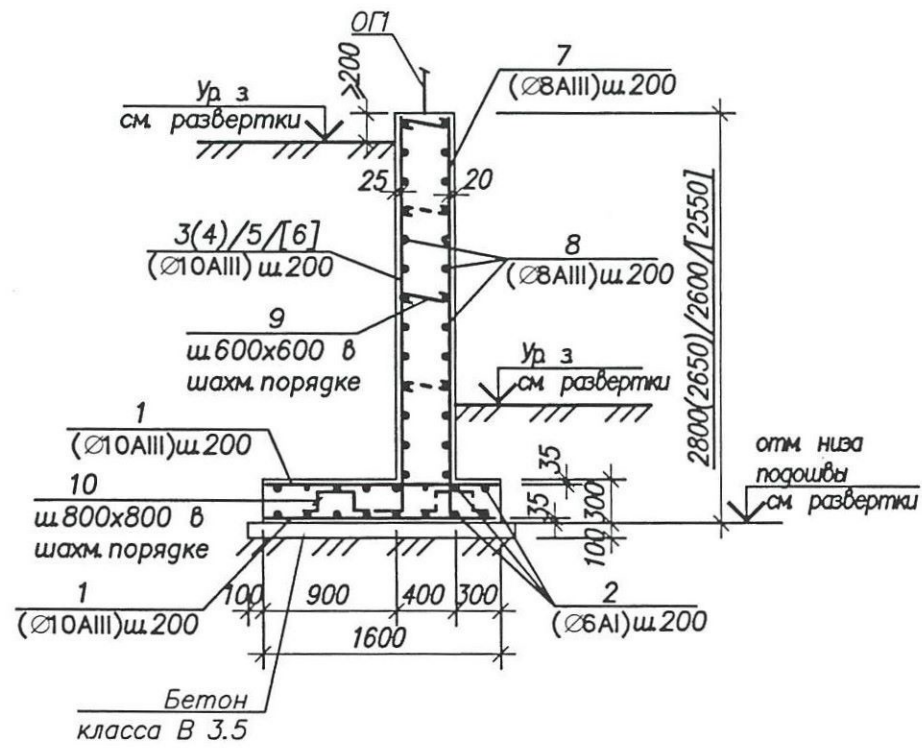


А

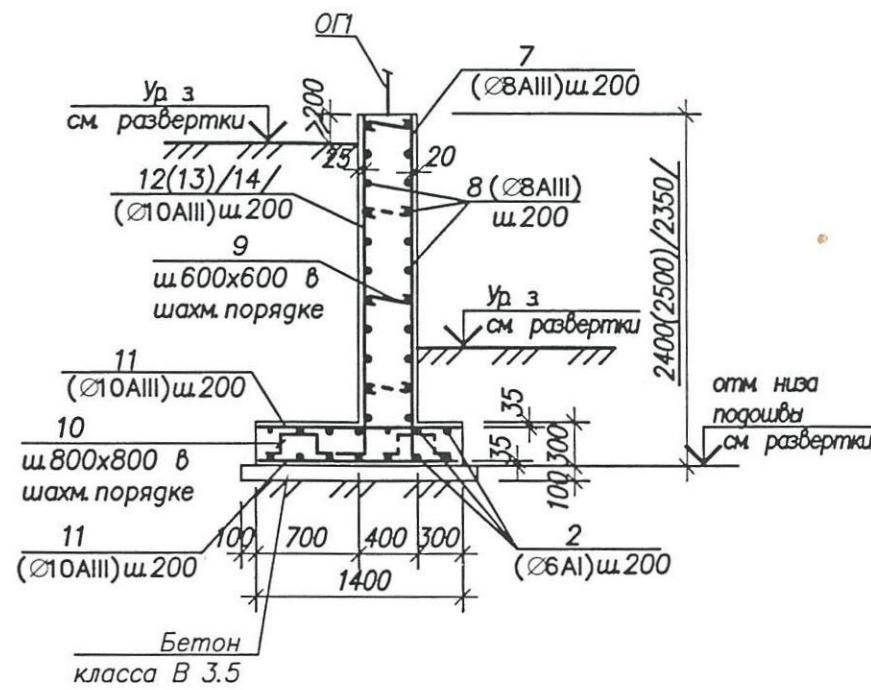
1. Сечения 1-1...14-14 см. на листе 6.



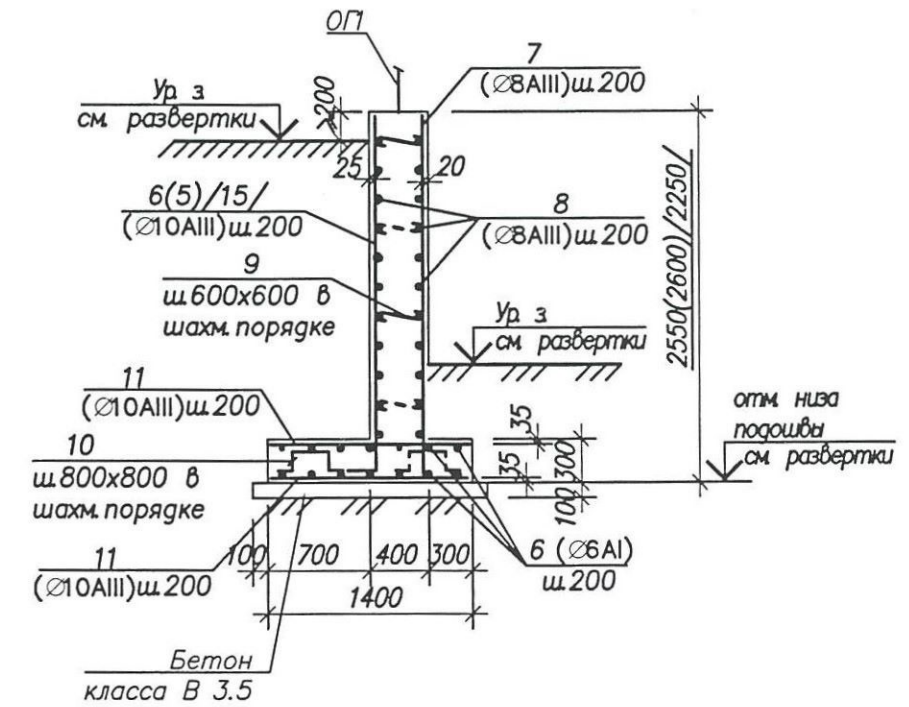
1-1(2-2)/3-3/[4-4]



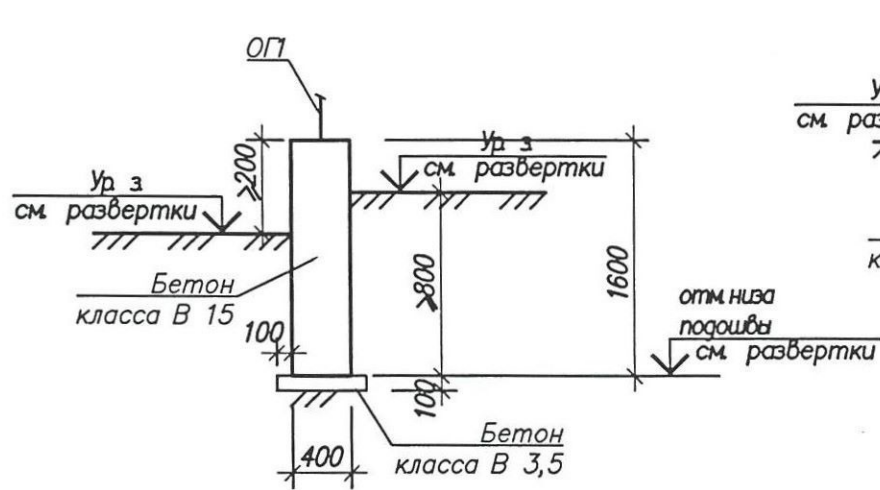
5-5(6-6)/7-7/



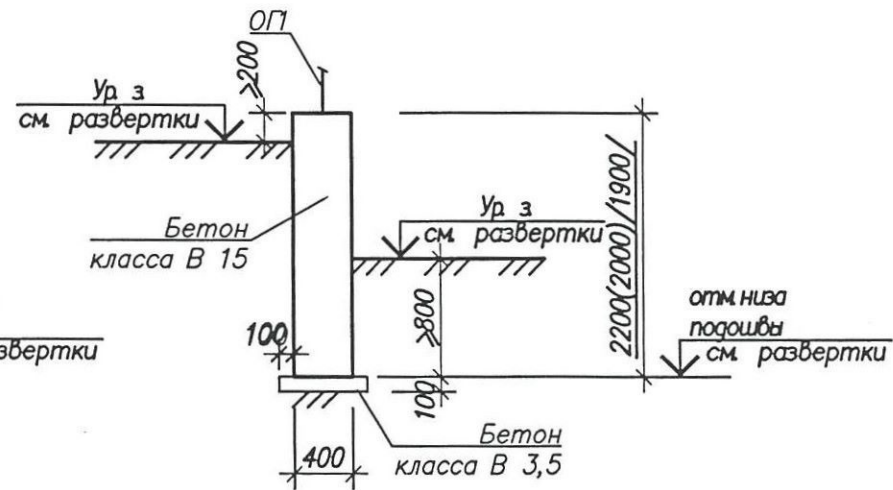
8-8(9-9/10-10/



11-11



12-12(13-13)/14-14/

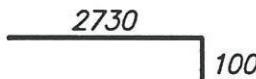
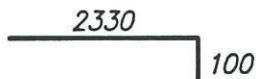
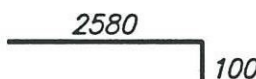
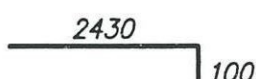
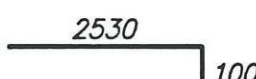
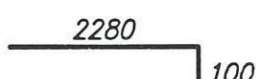
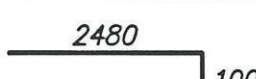
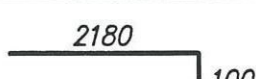

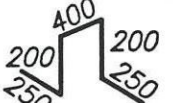


1. Защитный слой нижней арматуры обеспечивается путем установки бетонных фиксаторов необходимой толщины, для верхней арматуры – путем установки опорных деталей поз.10.

Спецификация элементов подпорной стены ПС2

Формат	Зона	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	Примечание
				<u>Детали</u>		
		1	листы 6,7	Ø10AIII, ГОСТ 5781-82*, l=1550	470	0,96кг
		2	"	Ø6AI, ГОСТ 5781-82*, nм	908,0	0,222кг
		3*	"	Ø10AIII, ГОСТ 5781-82*, l=2830	27	1,75кг
		4*	"	Ø10AIII, ГОСТ 5781-82*, l=2680	69	1,66кг
		5*	"	Ø10AIII, ГОСТ 5781-82*, l=2630	356	1,63кг
		6*	"	Ø10AIII, ГОСТ 5781-82*, l=2580	104	1,59кг
		7	"	Ø10AIII, ГОСТ 5781-82*, l=nм	1810	0,617кг
		8	"	Ø8AIII, ГОСТ 5781-82*, l=nм	2940	0,395кг
		9*	"	Ø6AI, ГОСТ 5781-82*, l=510	420	0,12кг
		10*	"	Ø8AI, ГОСТ 5781-82*, l=1300	185	0,52кг
		11	"	Ø10AIII, ГОСТ 5781-82*, l=1350	800	0,83кг
		12*	"	Ø10AIII, ГОСТ 5781-82*, l=2430	27	1,50кг
		13*	"	Ø10AIII, ГОСТ 5781-82*, l=2530	69	1,56кг
		14*	"	Ø10AIII, ГОСТ 5781-82*, l=2480	35	1,53кг
		15*	"	Ø10AIII, ГОСТ 5781-82*, l=2380	32	1,47кг
		16	"	Ø10AIII, ГОСТ 5781-82*, l=nм	54,0	0,617кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В 15	206,0	м ³
				Бетон класса В 3,5	25,0	м ³

Ведомость деталей

Поз	Эскиз	Поз	Эскиз
3		12	
4		13	
5		14	
6		15	
9			
10			

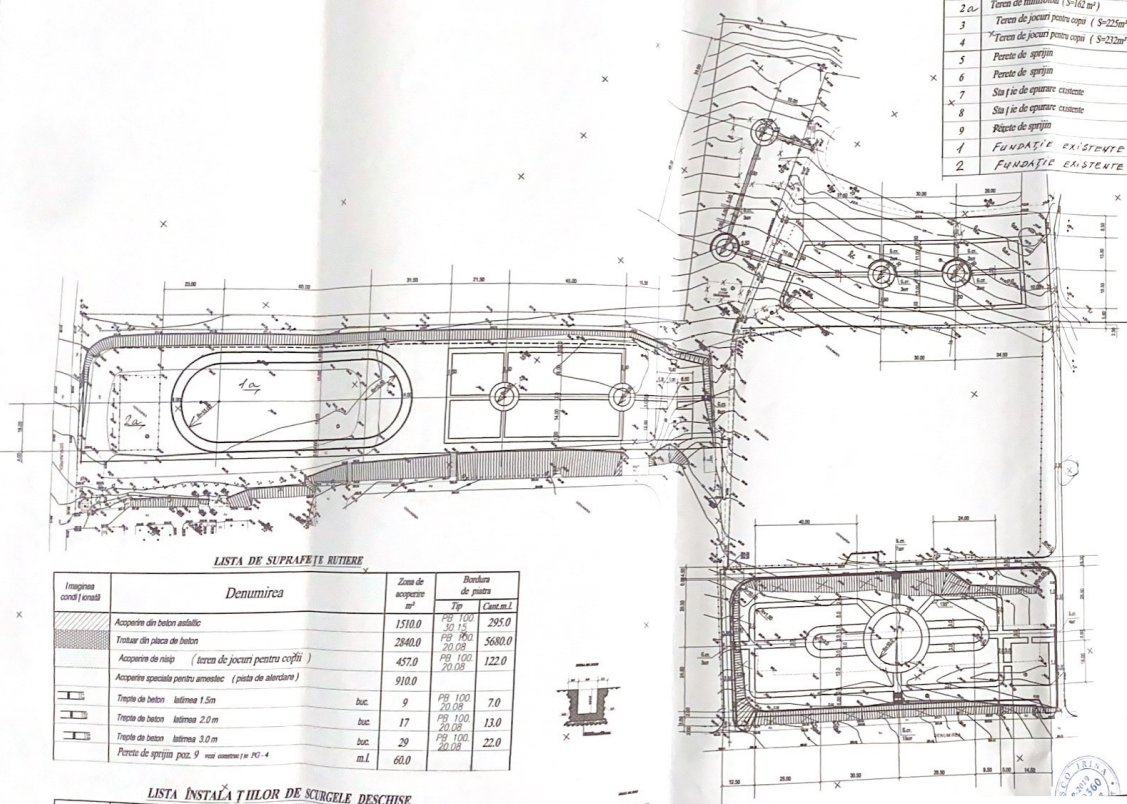
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A-I			A-III			
	ГОСТ 5781-82*						
	Ø6	Ø8	Итого	Ø8	Ø10	Итого	
Подпорная стена ПС2	252,0	513,5	765,5	1161,3	3421,8	4583,1	5348,6



EXPLICAȚIA CLADIRILOR ȘI CONSTRUCȚIILOR

Abreviat plus gener.	Denumirea	Notă
1 a.	Stadion de sport (S=3415m ²)	proiectat
2 a.	Teren de manșă (S=162 m ²)	existente
3	Teren de jocuri pentru copii (S=225m ²)	proiectat
4	Teren de jocuri pentru copii (S=225m ²)	proiectat
5	Perete de sprijin	proiectat
6	Perete de sprijin	proiectat
7	Sist. f. de epurare existente	demolarea
8	Sist. f. de epurare existente	demolarea
9	Fundație de sprijin	demolarea
1	FUNDAȚIE EXISTENTE	d. demolarea
2	FUNDAȚIE EXISTENTE	d. demolarea

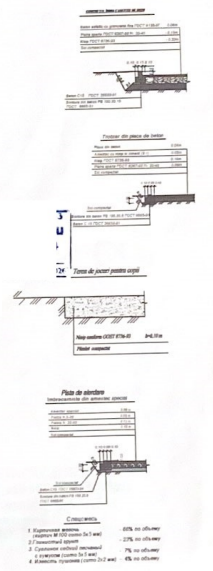


LISTA DE SUPRAFEȚE BUTIERE

Imaginea cont./crață	Denumirea	Zona de acoperire m ²	Bordura de piatră	
			Tip	Cantitat.
	Acoperire din beton asfaltic	1510.0	PR 100 30 15	295.0
	Tratar din placa de beton	2840.0	PR 100 20 08	5680.0
	Acoperire de nisip (teren de jocuri pentru copii)	457.0	PR 100 20 08	122.0
	Acoperire specială pentru amestec (pista de alergare)	910.0		
	Trepte de beton înălțime 1.5m	buc. 9	PR 100 20 08	7.0
	Trepte de beton înălțime 2.0 m	buc. 17	PR 100 20 08	13.0
	Trepte de beton înălțime 3.0 m	buc. 29	PR 100 20 08	22.0
	Perete de sprijin peș. 9	m.l.		60.0

LISTA ÎNȘTĂȚILOR DE SURSELE DESCHISE

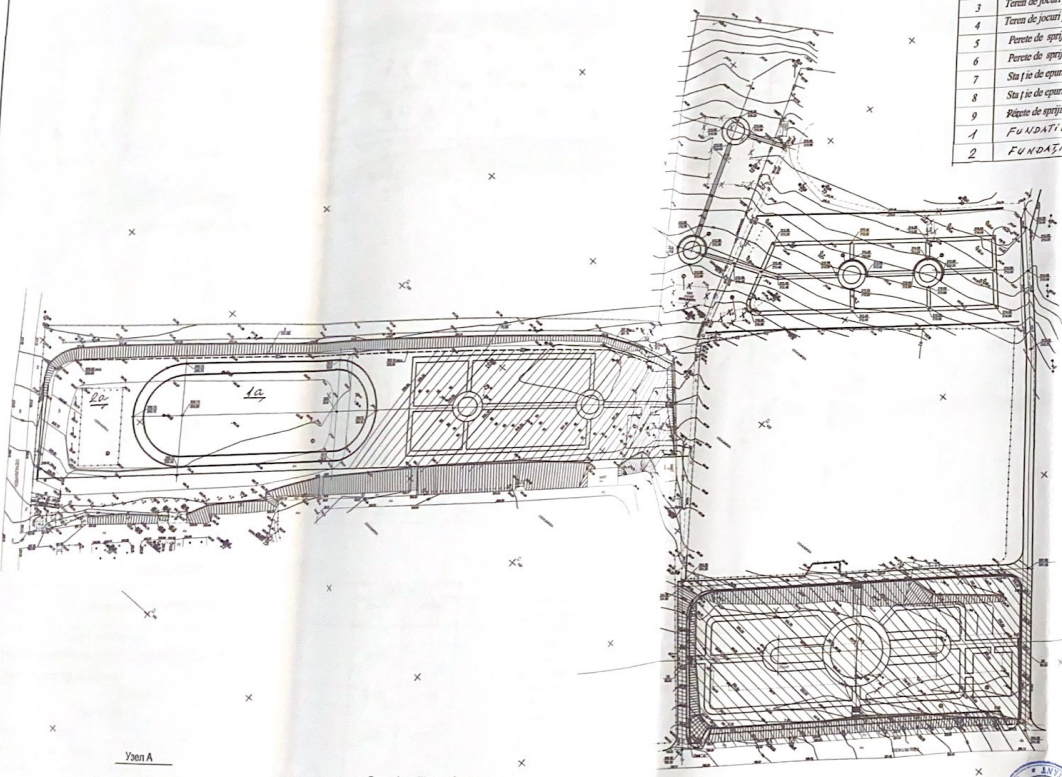
Tipul de construcție	Denumirea	Cantitate	Tipul de armare	Notă
	Pisina din beton	m.l.		
	Sch. 1 din piatră asfaltică înălțime 10cm	m ² 134.0	beton B15	vezi conexiuni
	Gr. opărl de beton 0.50x1.50x0.03m	m ² 10.0	piatră spartă	
	Grilă metalică	kg 0.15	beton B15	vezi conexiuni
	Pisina înălțime 1.5m	m ³ 26.6		
	Teren de PVC 6x150cm	m ² 0.02	piatră spartă	



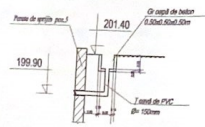


EXPLICAȚIA CLADIRILOR ȘI CONSTRUCȚILOR

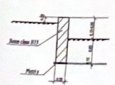
Alteț și plan gener.	Denumirea	Notă
1 a.	Teren de fotbal (30 x 60.0)	proiectat
2 a.	Teren de minifotbal (9.0 x 18.0)	existent
3	Teren de joacă pentru copii (12.50 x 18.00)	proiectat
4	Teren de joacă pentru copii (14.50 x 16.00)	proiectat
5	Perete de sprijin	proiectat
6	Perete de sprijin	proiectat
7	Sist. ție de epurare existente	demolarea
8	Sist. ție de epurare existente	demolarea
9	Perete de sprijin	
1	FUNDAȚIE EXISTENTE	demolarea
2	FUNDAȚIE EXISTENTE	demolarea

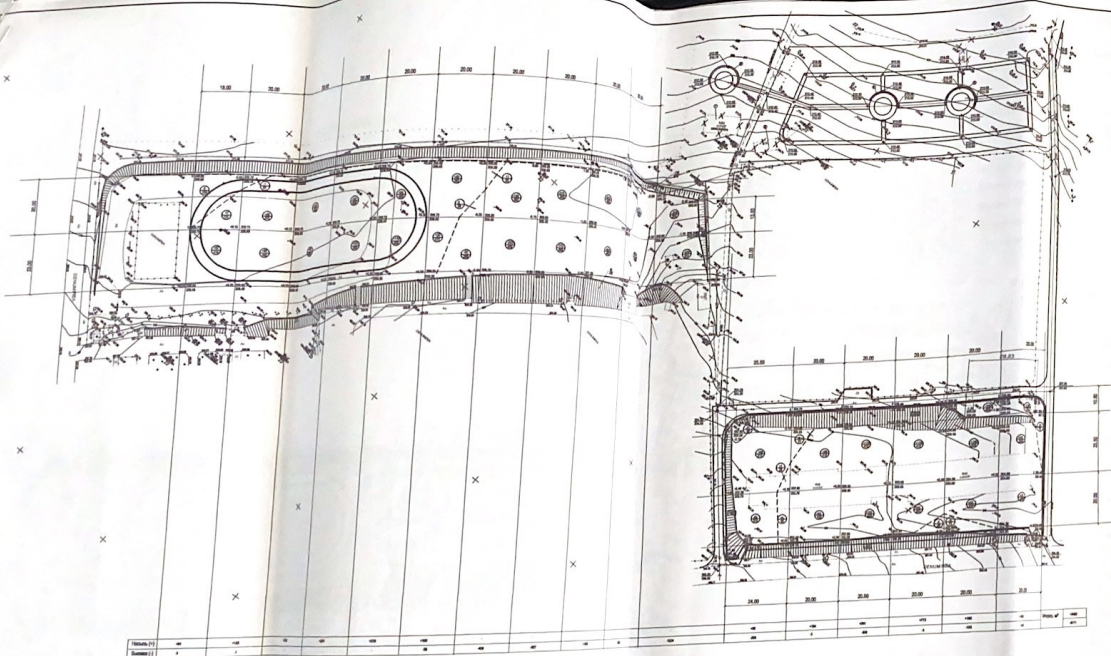


Ysen A



Perete de sprijin poz. 9



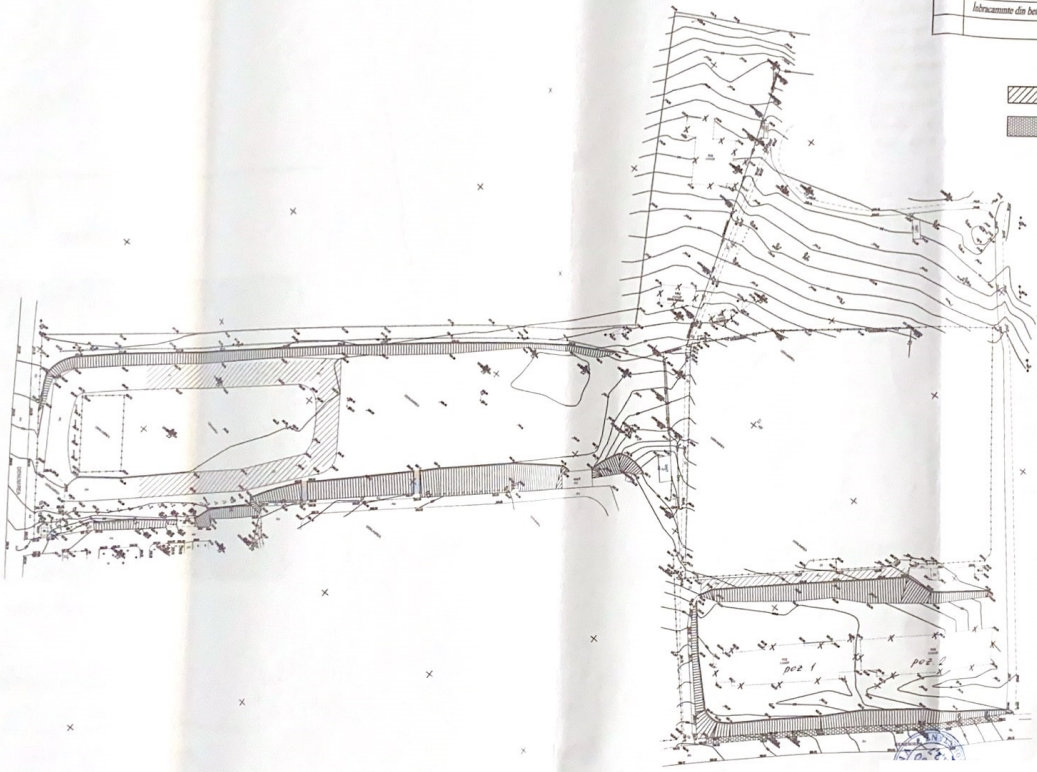


COMPENSARE A TERASAMENTELOR

Denumirea lucrărilor și volumelor de sol	Cantitatea, m ³	
	ramblaș 1+1	debleu 1-1
<i>Strat fertil de sol</i>		
Nivelarea pantelor cu sol fertil cu grosimea de 0,20m	2195	-
Livrarea unui strat fertil de sol	-	2195
Total pe I	2195	2195
<i>Sol miera</i>		
Nivelarea terenului	2492	6771
<i>Sol existent la realizarea:</i>		
albărie pentru îmbricămintă rutieră	-	1005
albărie pentru amenajarea	-	2195
Umplerea instalațiilor de tratament existente poz. 7 și poz. 8.	145	-
Sol nevederțat lucrărilor de terasament (1%)	30	100
Corecția la solul compactat, k=0,01	30	-
Total pe II	2697	10071
Surplusul de sol	7374	-
Nivelarea taluzului	m ²	270



INDICAȚII DE EXECUTARE A LUCRĂRILOR

1. Solul fertil în volum de 2195 m³ se va lua pe distanța de 0,20m și se va transporta la o distanță de 10m în amonte.
2. Solul miera în volum de 2492 m³ și 6771 m³ se vor amenaja lucrările de terasament și de excavat și nivel buldozer în o distanță de 10m în amonte.
3. Surplusul de sol în volum de 7374 m³ de la realizarea albăriei pentru îmbricămintă rutieră și amenajarea este excavat și mutat cu buldozerul la o distanță de 10m în amonte, care este 500 m³ se transportă cu mașina la o distanță de 5 km.
4. Compactarea solului în ramblaș se va realiza în stratură gros 0,20m cu compactator manual. Stratul următor compactat va fi între 0,2-0,3m înălțime stratul precedent. Solul va amesteca până la compactare până la densitatea de 1,60 t/m³ în limita întregii grosimi. Compactarea de efectuat cu trecerea de 4 ori a compactatorului manual pe fiecare strat. E necesare efectuarea analizelor de laborator a compactării fiecărui strat și de alcătuit procesul verbal la lucrările executate.



Borderoul constructii demolate				
No	Denumire	Unitate de masura	Canitate	Remarca
7	Sa / se de reparare existente			demolarea
8	Sa / se de reparare existente			demolarea
	Imbracaminte din beton asfaltic b=0.04 m	m ²	235	existente
	Imbracaminte din beton asfaltic b=0.05m	m ²	1975	existente

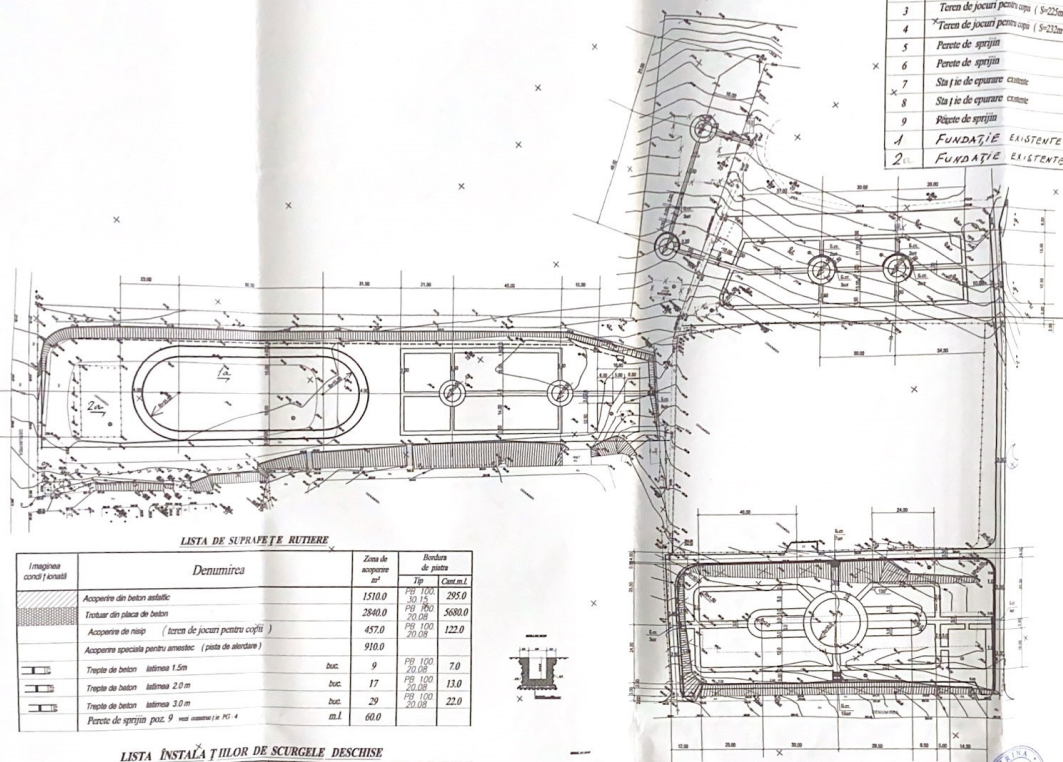
Semne conventionala

-  Imbracaminte rutiera din beton asfaltic
-  Imbracaminte trotuarelor din beton asfaltic



EXPLICAȚIA CLADIRILOR ȘI CONSTRUCȚIILOR

Mediul plan gener.	Denumirea	Notă
1 a	Stadiou de sport (9x36m)	proiectat
2 a	Teren de mini fotbal (9x12 m)	existente
3	Teren de jocuri pentru copii (9x22m)	proiectat
4	Teren de jocuri pentru copii (9x22m)	proiectat
5	Perete de sprijin	proiectat
6	Perete de sprijin	proiectat
7	Stație de epurare existente	demolarea
8	Stație de epurare existente	demolarea
9	Piește de sprijin	demolarea
1	FUNDAȚIE EXISTENTE	demolarea
2	FUNDAȚIE EXISTENTE	demolarea

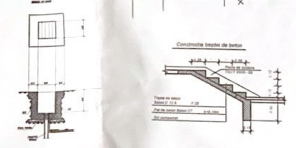
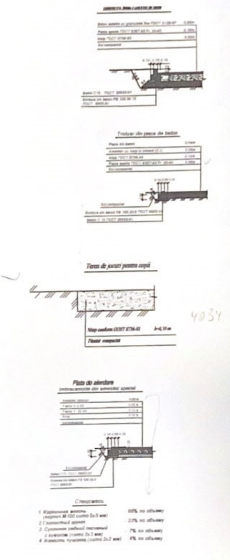


LISTA DE SUPRAFEȚE RUTIERE

Imaginea cord / ornați	Denumirea	Zona de acoperire mp	Bordura de pista	
			Tip	Cost, m.l.
	Acoperire din beton asfaltic	1510.0	PR 100 30.15	295.0
	Trotuar din placa de beton	2840.0	PR 80 20.08	5680.0
	Acoperire din nisip (teren de jocuri pentru copii)	457.0	PR 100 20.08	122.0
	Acoperire speciala pentru amenajare (pista de alergare)	910.0		
	Trepte de beton latimea 1.5m	buc. 9	PR 100 20.08	7.0
	Trepte de beton latimea 2.0 m	buc. 17	PR 100 20.08	13.0
	Trepte de beton latimea 3.0 m	buc. 29	PR 100 20.08	22.0
	Perete de sprijin poz. 9 vezi comentiu la PG - 4	m.l. 60.0		

LISTA ÎNSTĂLĂȚILOR DE SCURGELE DESCHISE

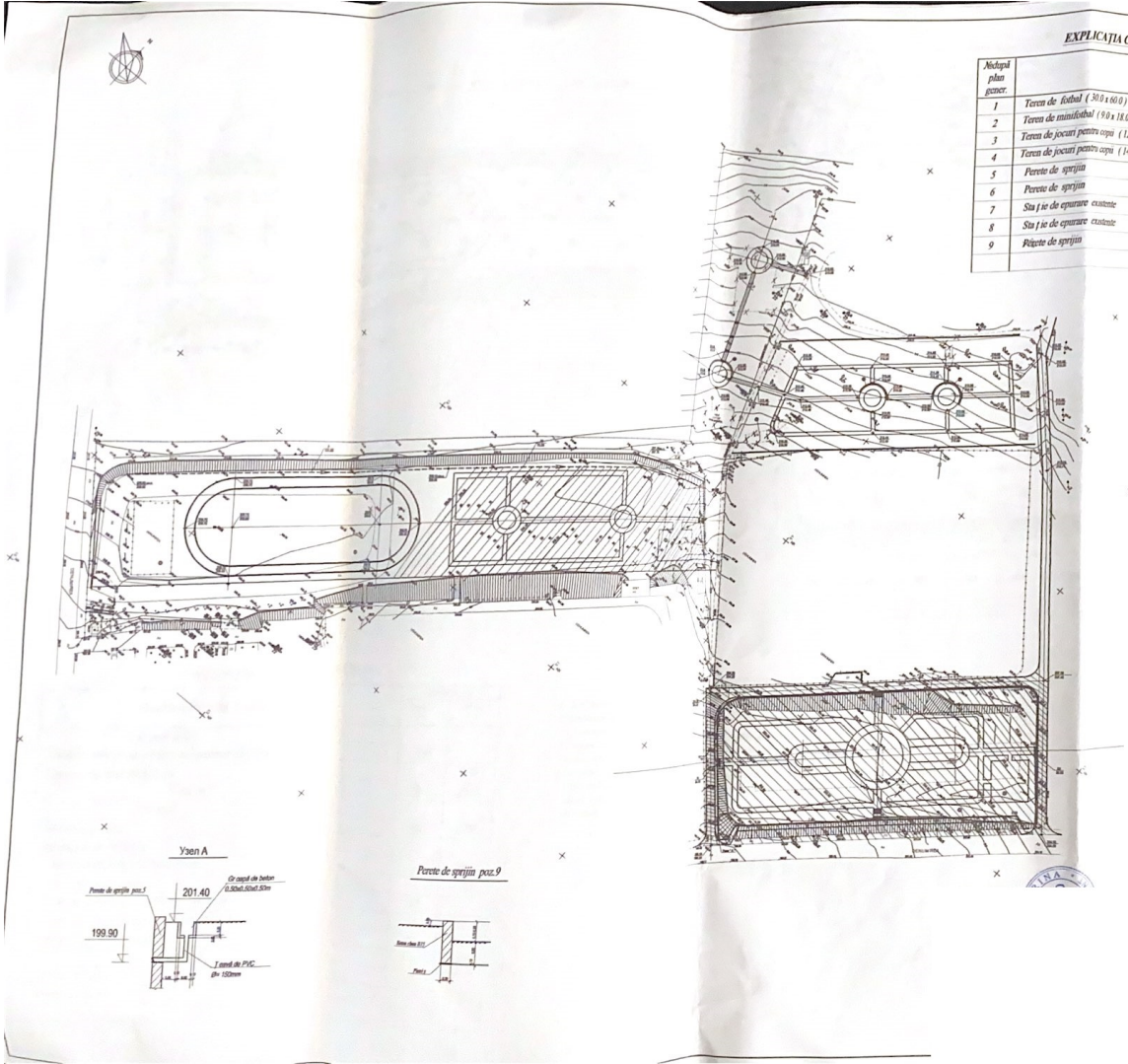
Tipul de constructie / #	Denumirea	Unitate de masură	Cantitatea	Tipul de armare	Notă
	Rigole din beton	m.l.	124.0	beton B15	vezi comentiu
	Schi #4 din piatră zdrobită h=0.10m	m ²	10.0	piatră spulă	
	Grăsapă de beton 0.50x0.50x0.50m	m ³	0.15	beton B15	vezi comentiu
	Grăsapă metalică	kg	26.6		
	Pierce # h=0.05m	m ²	0.02	piatră spulă	
	Țevă de PVC Øh= 150mm	m.l.	3.00		



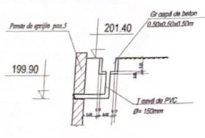


EXPLICAȚIA CLADIRILOR ȘI CONSTRUCȚILOR

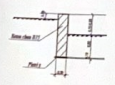
Nr. clădirii plus anexă	Denumirea	Notă
1	Teren de fotbal (30.0 x 60.0)	proiectat
2	Teren de mini-fotbal (9.0 x 18.0)	existente
3	Teren de jocuri pentru copii (12.50 x 18.00)	proiectat
4	Teren de jocuri pentru copii (14.50 x 16.00)	proiectat
5	Perete de sprijin	proiectat
6	Perete de sprijin	proiectat
7	Sis f in de epurare existente	demolarea
8	Sis f in de epurare existente	demolarea
9	Părete de sprijin	

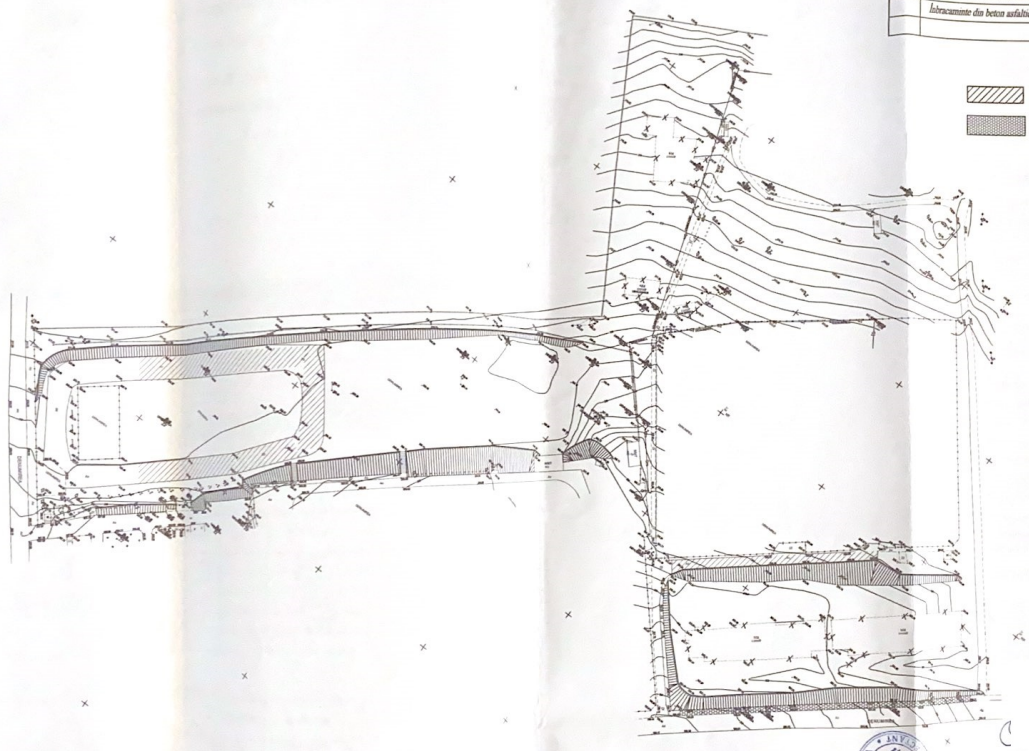


Ysen A



Perete de sprijin poz. 9







Borderoul constructii demolate

No	Denumire	Unitate de masura	Cantitate	Remarca
7	Situ jre de epurare existente			demolarea
8	Situ jre de epurare existente			demolarea
	Imbracaminte din beton asfaltic h=0.04 m	m ²	235	existente
	Imbracaminte din beton asfaltic h=0.06m	m ²	1975	existente

Semne conventionala

-  Imbracaminte rutiera din beton asfaltic
-  Imbracaminte trotuarelor din beton asfaltic



NOTATIE CONVENTIONALA

- ACCESE ASFALTATE
- PRINSE CU DALE DE TROTUAR
- GAZON OBISNUIIT
- IAZOAR CU FLORI
- ACOPERIRE DE NISIP

EXPLICAȚIA CLADRILOR ȘI CONSTRUCȚIILOR

Indicatul plani gener.	Denumirea	Notă
1a	Teren de fotbal (30.0 x 60.0)	proiectat
2 a	Teren de mini-fotbal (9.0 x 18.0)	existente
3	Teren de joacă pentru copii (12.50 x 18.00)	proiectat
4	Teren de joacă pentru copii (14.50 x 16.00)	proiectat
5	Pereți de sprijin	proiectat
6	Pereți de sprijin	proiectat
7	Sist. f. de epurare existente	demolarea
8	Sist. f. de epurare existente	demolarea
9	Păreți de sprijin	
1, 2	FUNDAȚIE EXISTENTE	DEMOLAREA

Legenda

NR. po PG	DENUMIRE	CANT. buc.	NOTA
Plante decorative			
1	Quercus robur pyramidalis (Дуб)	2	
2	Tilia cordata, Tilia platyphyllos (Липа)	66	
3	Aesculus hippocastanum (Каштан)	70	
4	Platanus acerifolia (Платан)	8	
5	Robinia pseudoacacia, hispida (Акация)	6	
6	Pinus silvestris (Сосна обыкновенная)	3	
7	Juniperus virginiana (Можжевельник виргинский кипарисовый)	31	
8	Juniperus horizontalis (Можжевельник горизонтальный)	39	
9	Betula pendula (Береза бородавчатая)	15	
10	Sorbus aucuparia (Рябина)	8	
11	Golden Globe (Клен остролистный)	41	
12	Spiraea vanhouttei (Спирея Вангутта)	30	
13	Viburnum (Самшит)	45	
14	Syringa (Сирень)	10	
15	Cotoneaster dmmeri (Кизильник)	6	
16	Berberis vulgaris (Барбарис обыкновенный)	3	
17	Philadelphus coronatus (Чубушник венечный жасмин)	26	
18	Thuja smargand (Туйя)	12	

Borderoul elementelor spațiilor verzi

Nr. po plan	Denumire	Unitate de masura	Cantitate	Virata, ani	Remarca
	Gazon obișnuit	m ²	10963		cu aplicarea mătii ferii
	Gazon obișnuit	m ²	8379		fără aplicarea mătii ferii
	Consolidare pantelor cu iarba	m ²	270		cu aplicarea mătii ferii
	Florane	m ²	770		cu aplicarea mătii ferii

Borderoul mobilierului urban

Nr. po plan	Denumire	Unitate de masura	Cantitate	Remarca
1	Banca cu suport moale pentru odihna	buc.	35	Confectionate individuale
2	Urna	buc.	38	"ArtMet" SRL
3	Banca pentru copii	buc.	8	"Mobilier Novator" SRL
4	Leagan	buc.	4	Confectionate
5	Balansoar	buc.	4	Confectionate individuale
6	Topogan	buc.	4	Confectionate individuale
7	Scaun de copii	buc.	4	Confectionate individuale
8	Porti de fotbal	buc.	2	Confectionate individuale

• 0101
 • 0102
 • 0103
 • 0104
 • 0105
 • 0106
 • 0107
 • 0108
 • 0109
 • 0110
 • 0111
 • 0112
 • 0113
 • 0114
 • 0115
 • 0116
 • 0117
 • 0118
 • 0119
 • 0120
 • 0121
 • 0122
 • 0123
 • 0124
 • 0125
 • 0126
 • 0127
 • 0128
 • 0129
 • 0130
 • 0131
 • 0132
 • 0133
 • 0134
 • 0135
 • 0136
 • 0137
 • 0138
 • 0139
 • 0140
 • 0141
 • 0142
 • 0143
 • 0144
 • 0145
 • 0146
 • 0147
 • 0148
 • 0149
 • 0150
 • 0151
 • 0152
 • 0153
 • 0154
 • 0155
 • 0156
 • 0157
 • 0158
 • 0159
 • 0160
 • 0161
 • 0162
 • 0163
 • 0164
 • 0165
 • 0166
 • 0167
 • 0168
 • 0169
 • 0170
 • 0171
 • 0172
 • 0173
 • 0174
 • 0175
 • 0176
 • 0177
 • 0178
 • 0179
 • 0180
 • 0181
 • 0182
 • 0183
 • 0184
 • 0185
 • 0186
 • 0187
 • 0188
 • 0189
 • 0190
 • 0191
 • 0192
 • 0193
 • 0194
 • 0195
 • 0196
 • 0197
 • 0198
 • 0199
 • 0200