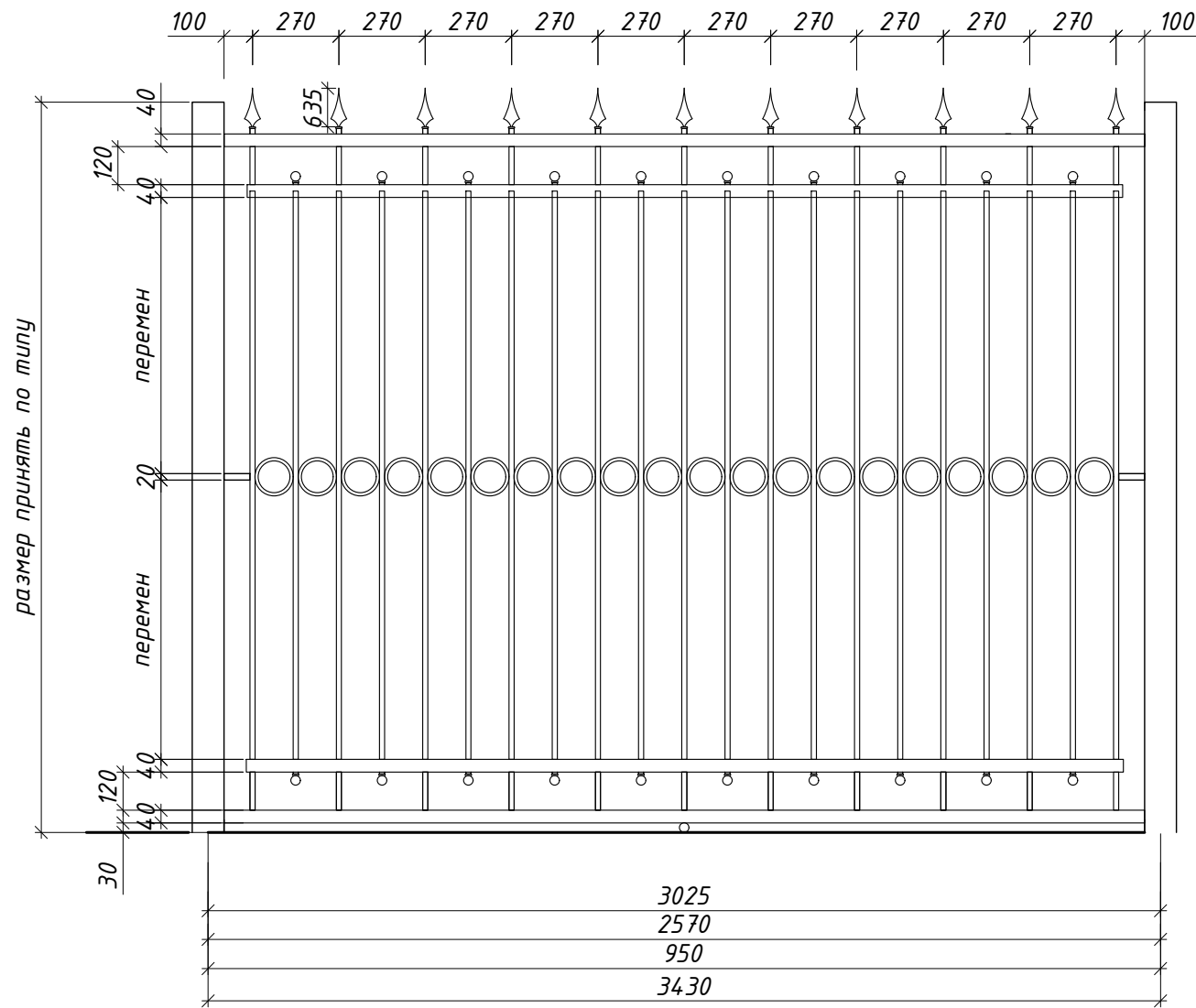


Секция ограды типовая



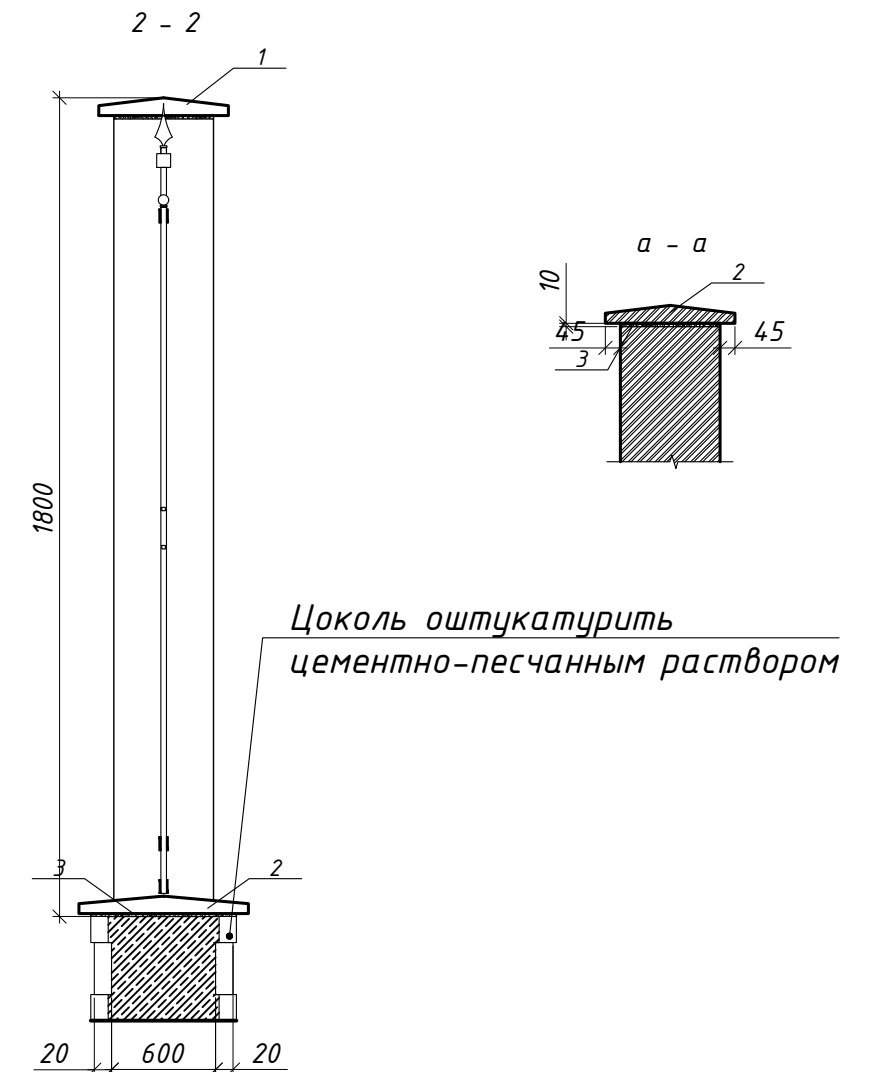
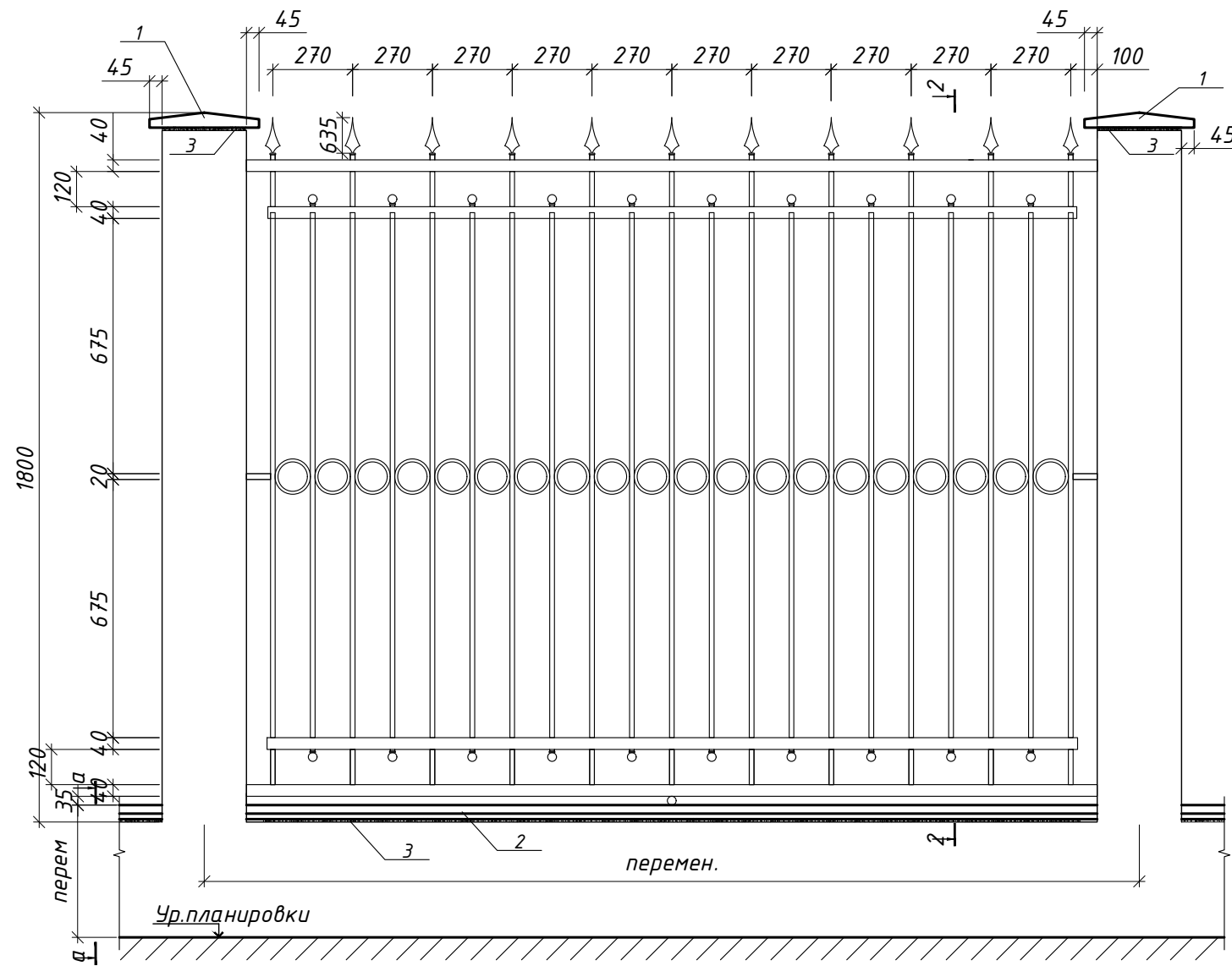
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
С1,1	См. данный лист	Секция ограды С1,1 L=3025	94		H=1800м
С1	См. данный лист	Секция ограды С1 L=3025	121		H=2500м
С2	См. данный лист	Секция ограды С2 L=2570	1		H=1800м
С3,1	См. данный лист	Секция ограды С3 L=950	1		H=1800м
С3	См. данный лист	Секция ограды С3 L=950	1		H=2500м
С4	См. данный лист	Секция ограды С4 L=3790	1		H=1800м
С5	См. данный лист	Секция ограды С5 L=2880	1		H=1800м
С6	См. данный лист	Секция ограды С6 L=1110	1		H=1800м
С7	См. данный лист	Секция ограды С7 L=2760	1		H=1800м
С8	См. данный лист	Секция ограды С8 L=650	1		H=1800м
С9	См. данный лист	Секция ограды С9 L=4110	1		H=1800м
С10	См. данный лист	Секция ограды С10 L=2750	2		H=2500м
С11	См. данный лист	Секция ограды С11 L=1600	1		H=2500м
С12	См. данный лист	Секция ограды С12 L=4230	1		H=2500м
С13	См. данный лист	Секция ограды С13 L=1810	2		H=2500м

- Общие указания см. на листе 1.
- Все неоговоренные швы выполнять катетом равным наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Сварку производить полуавтоматической сваркой в среде CO₂ проволокой СВ-08Г2С ГОСТ 2246-70 по ГОСТ 14771-76.
- Контроль сварных швов: внешний осмотр и измерения - 100%.
- Все закладные элементы и места сварных швов грунтовать грунтовкой ГФ-021 в два слоя.
- Все закладные элементы и места сварных швов окрасить в цвет оградждения заводского изготовления (черный) по огрунтованной поверхности эмалью ПФ-115.
- Расход грунтовки ГФ-021 принять по факту
- Расход эмали ПФ-115 принять по факту

60-20-1-КЖ7					
Реконструкция и оснащение в городе Севастополе здания филиала Санкт-Петербургского кадетского корпуса Следственного комитета Российской Федерации					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Свентикова		<i>СВ</i>	07.22
Проверил		Степкина		<i>СМ</i>	07.22
Н. контр.		Бездородова		<i>ЗЕР</i>	07.22
Вспомогательные здания и сооружения					Стадия
					Лист
					Листов
					П
					1
					3
Секция ограды, Спецификация					3АО
					"Воронеж-автоматика"

Согласовано
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Секция ограды С1...С9



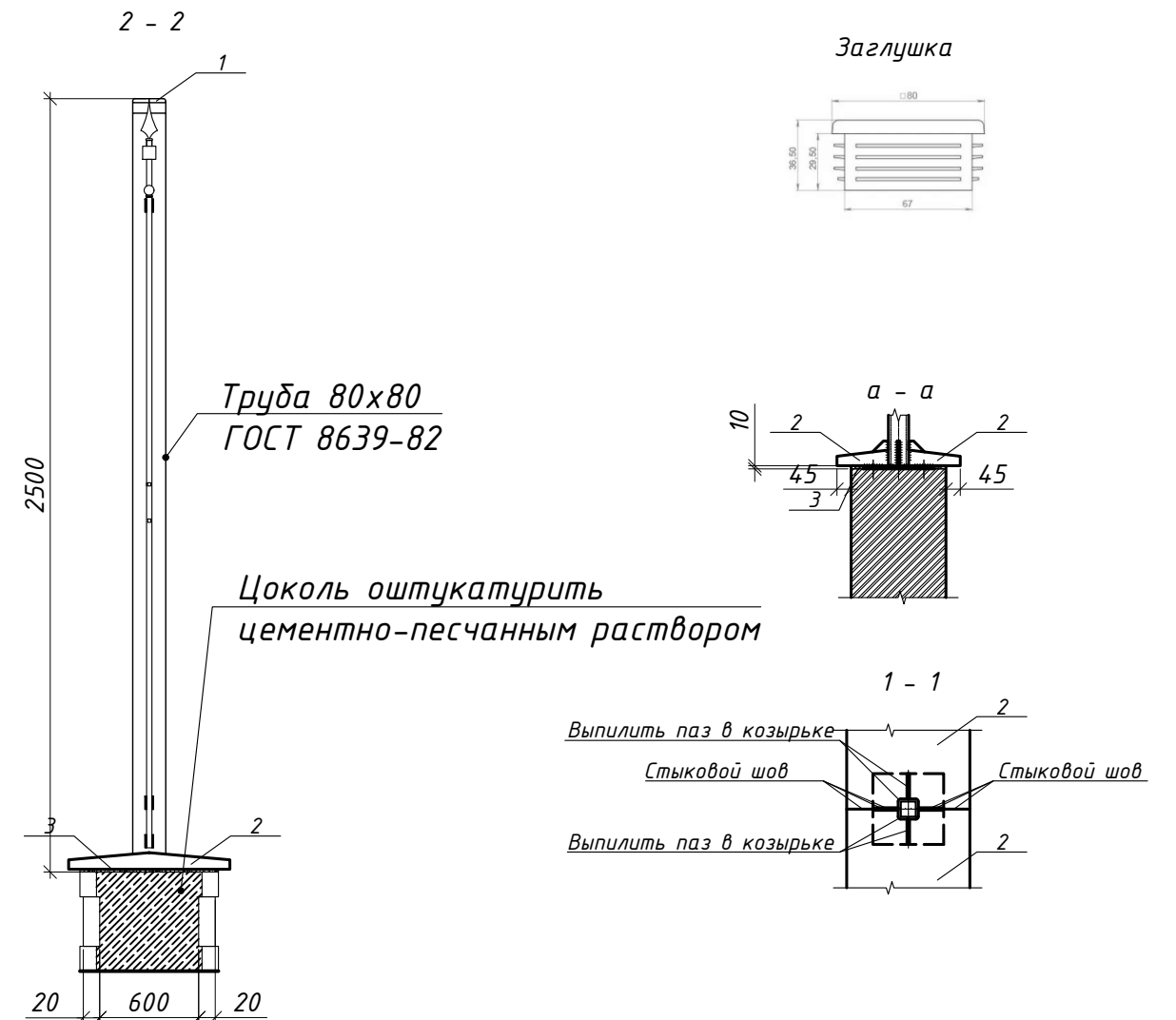
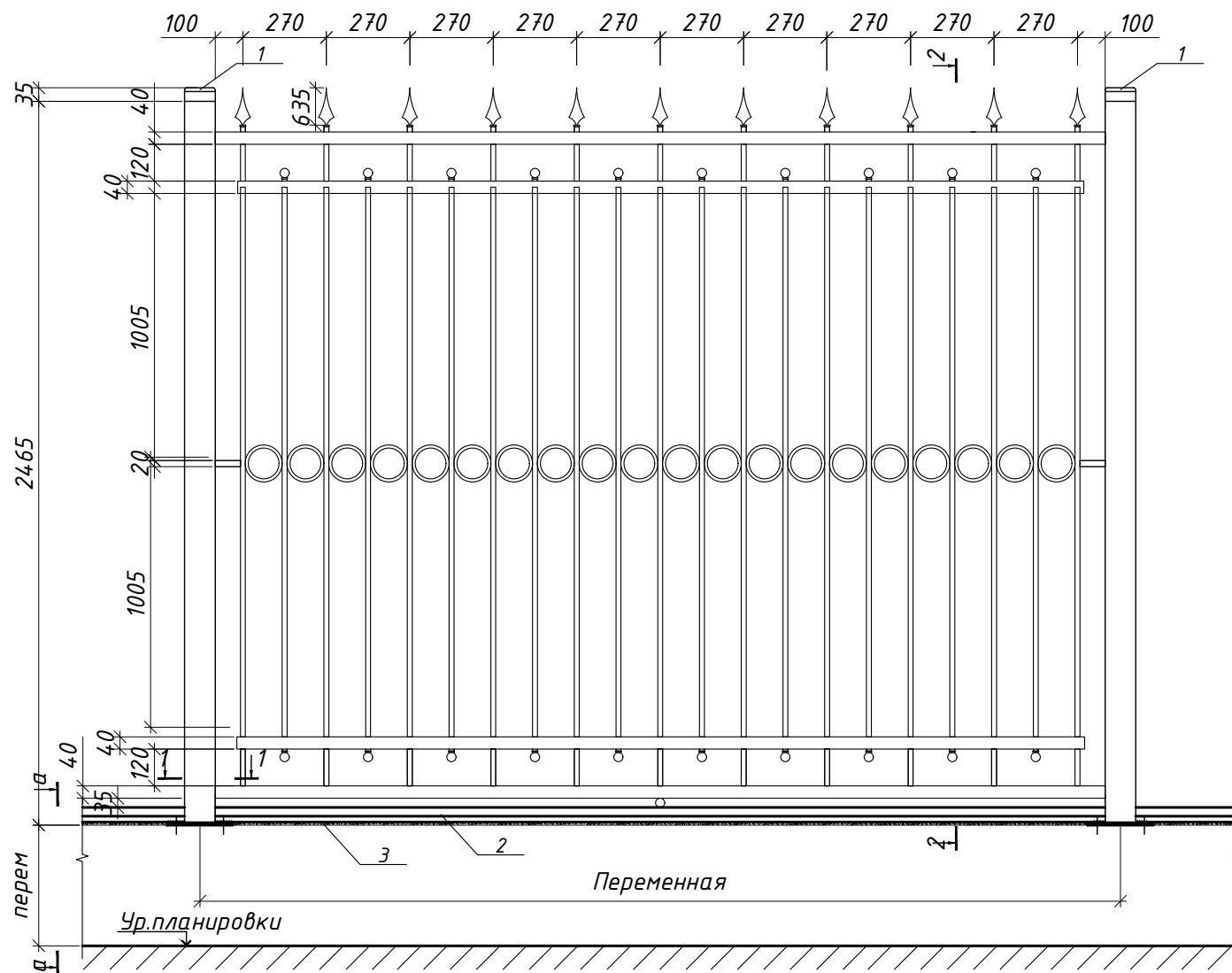
1. Общие указания см. на листе 1.
2. Все неоговоренные швы выполнять катетом равным наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Сварку производить полуавтоматической сваркой в среде CO_2 проволокой СВ-08Г2С ГОСТ 2246-70 по ГОСТ 14771-76.
4. Контроль сварных швов: внешний осмотр и измерения - 100%.
5. Все закладные элементы и места сварных швов грунтовать грунтовкой ГФ-021 в два слоя.
6. Все закладные элементы и места сварных швов окрасить в цвет оградждения заводского изготовления (черный) по огрунтованной поверхности эмалью ПФ-115.
7. Расход грунтовки ГФ-021 принять по факту
8. Расход эмали ПФ-115 принять по факту
9. Стыковой шов промазать клеем толщиной 2-3мм

Спецификация изделий и материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
1	См. данный лист	Козырек столбовой 390x390	103		
2	См. данный лист	Козырек продольный 390x350	848		Расход
3	См. данный лист	Клей (Церазит СМ14)	25	25	4,2кг/м ²

						60-20-1-КЖ7			
						Реконструкция и оснащение в городе Севастополе здания филиала Санкт-Петербургского кадетского корпуса Следственного комитета Российской Федерации			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Вспомогательные здания и сооружения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Свентикова			СВ	07.22		П	2	3
Проверил	Степкина			СМ	07.22				
Н. контр.	Безбородова			ЗЕР	07.22	Секция ограды, Спецификация	ЗАО "Воронеж-автоматика"		

Секция ограды С10...С13



1. Общие указания см. на листе 1.
2. Все неоговоренные швы выполнять катетом равным наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Сварку производить полуавтоматической сваркой в среде CO_2 проволокой СВ-08Г2С ГОСТ 2246-70 по ГОСТ 14771-76.
4. Контроль сварных швов: внешний осмотр и измерения - 100%.
5. Все закладные элементы и места сварных швов грунтовать грунтовкой ГФ-021 в два слоя.
6. Все закладные элементы и места сварных швов окрасить в цвет оградждения заводского изготовления (черный) по оштукатуренной поверхности эмалью ПФ-115.
7. Расход грунтовки ГФ-021 принять по факту
8. Расход эмали ПФ-115 принять по факту
9. Стыковой шов промазать клеем толщиной 2-3мм

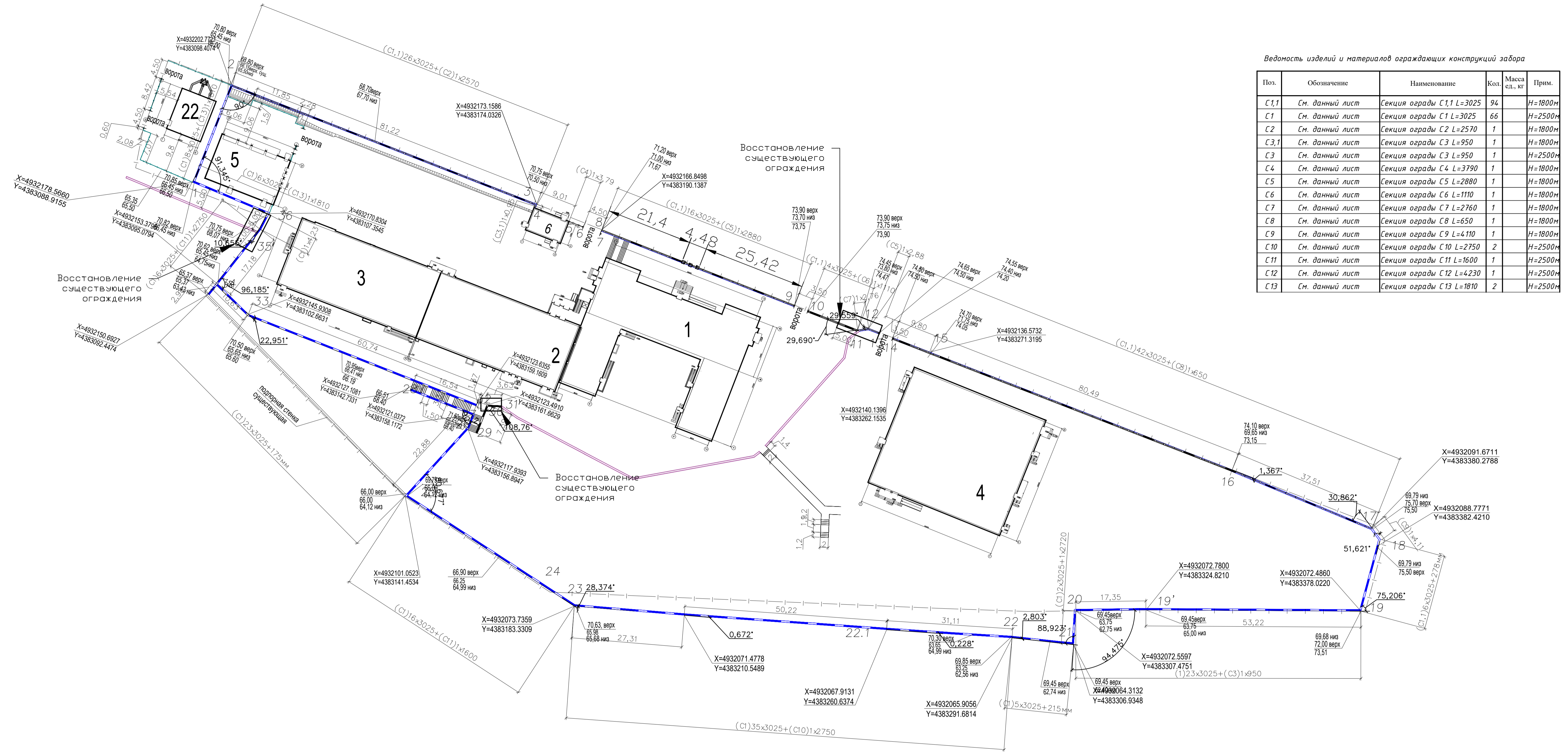
Спецификация изделий и материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
1	См. данный лист	Заглушка для трубы 80x80	129		
2	См. данный лист	Козырек продольный 390x350	358		
3	См. данный лист	Клей (Церазит СМ14)	10	25	Расход 4,2кг/м ²

60-20-1-КЖ7							
Реконструкция и оснащение в городе Севастополе здания филиала Санкт-Петербургского кадетского корпуса Следственного комитета Российской Федерации							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Свентикова		СВ	07.22		
Проверил		Степкина		СМ	07.22		
Вспомогательные здания и сооружения					Стадия	Лист	Листов
					П	3	3
Н. контр. Безбородова					07.22	ЗАО "Воронеж-автоматика"	

Ведомость изделий и материалов ограждающих конструкций забора

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
C1,1	См. данный лист	Секция ограды C1,1 L=3025	94		H=1800м
C1	См. данный лист	Секция ограды C1 L=3025	66		H=2500м
C2	См. данный лист	Секция ограды C2 L=2570	1		H=1800м
C3,1	См. данный лист	Секция ограды C3 L=950	1		H=1800м
C3	См. данный лист	Секция ограды C3 L=950	1		H=2500м
C4	См. данный лист	Секция ограды C4 L=3790	1		H=1800м
C5	См. данный лист	Секция ограды C5 L=2880	1		H=1800м
C6	См. данный лист	Секция ограды C6 L=1110	1		H=1800м
C7	См. данный лист	Секция ограды C7 L=2760	1		H=1800м
C8	См. данный лист	Секция ограды C8 L=650	1		H=1800м
C9	См. данный лист	Секция ограды C9 L=4110	1		H=1800м
C10	См. данный лист	Секция ограды C10 L=2750	2		H=2500м
C11	См. данный лист	Секция ограды C11 L=1600	1		H=2500м
C12	См. данный лист	Секция ограды C12 L=4230	1		H=2500м
C13	См. данный лист	Секция ограды C13 L=1810	2		H=2500м



1. Под подпорные стены выполнить бетонную подготовку толщ 100мм из бетона кл. В7,5.
2. Вертикальную и горизонтальную гидроизоляцию поверхностей угловых подпорных стенок, соприкасающихся с грунтом, выполнить обмазкой горячей битумной мастикой МБК-Г ГОСТ 12889-80 за 2 раза по холодной битумной грунтовке (4214м²).
3. Выполнение монолитных конструкций следует вести в соответствии с указаниями СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции", СП 49.13330.2010 "Безопасность труда в строительстве".
4. Между захватками подпорной стенки предусматривать деформационный зазор шириной 30мм.
5. Обратную засыпку (13500м³) выполнять гравийно-песчаной смесью (угол внутреннего трения $\Phi=38^\circ$) с послойным уплотнением до достижения коэффициента уплотнения 0,95 слоями 0,3 м.
6. Объем бетона на угловую подпорную стенку 1758 м³.
7. Работы производить в соответствии с разделом ГП.
8. Количество гребенчатых гильз – 121 шт. Общая длина 73 м.п.

Создано:	
Проверено:	
Утверждено:	
Дата:	

				60-20-1-КЖ7		
Реконструкция и оснащение в городе Севастополе здания филиала Санкт-Петербургского кадетского корпуса Следственного комитета Российской Федерации						
Изм.	Кол.ч.	Лист	№	Подпись	Дата	Страницы
Разработал	Горова				04.22	Листов
Проверил	Бодров				04.22	Р 2
И. контр.	Бездорова				04.22	Разбивочный план
						ЗАО "Воронеж-автоматика"

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
ФМ1	См. данный лист	Фундамент ФМ1	6		

Спецификация изделий и материалов

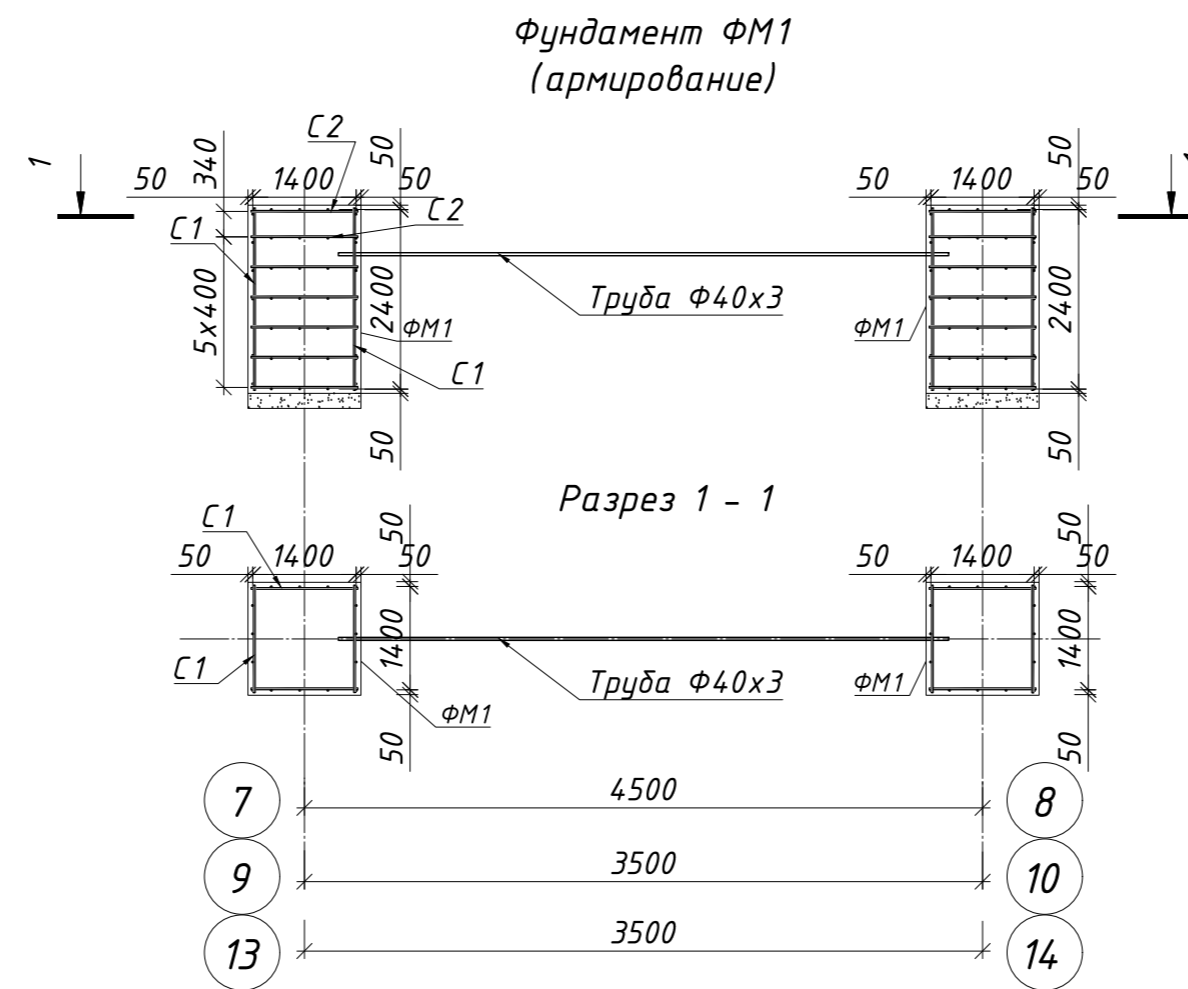
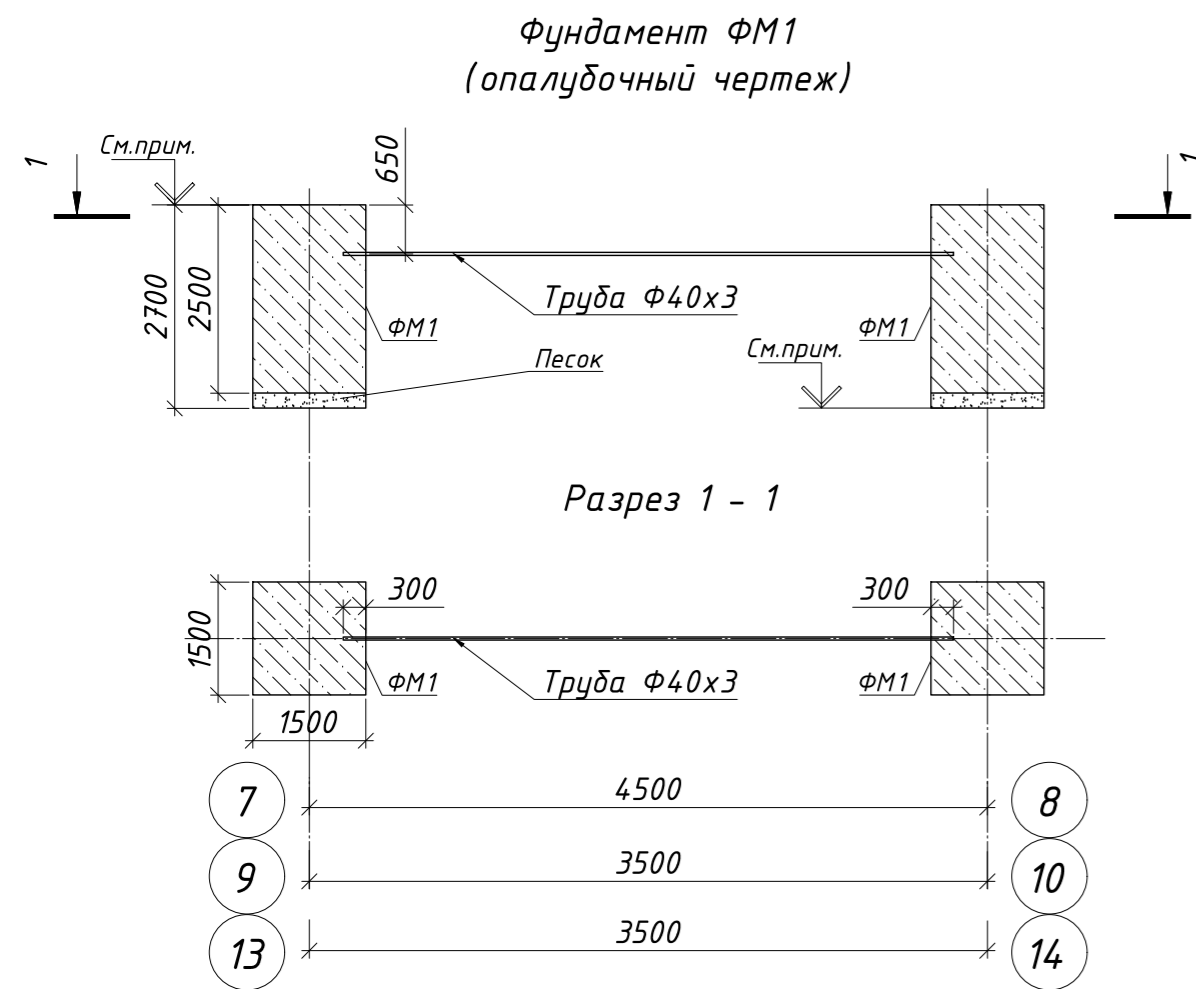
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
		Фундамент ФМ1	6		
С1	ГОСТ 23279-85	Сетка 1С 12А500-100 142x242 50	24	84,6	1794 м.п.
С2	ГОСТ 23279-85	Сетка 2С 12А500-100 142x142 50	42	50	1843 м.п.
	ГОСТ 26633-91	Бетон кл. В25; W6 F150	35		м ³
		Песок, Куплотнния 1,12	3		м ³

Ведомость расхода стали на весь объем, кг.

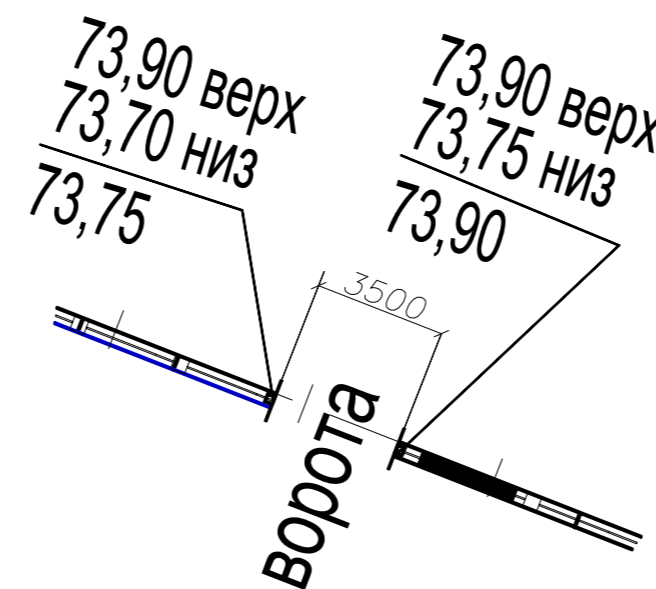
Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	А 500		А 500				
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*				
	φ 12	Итого	φ &	φ &	φ &	Итого	φ &
ФМ1	4114	4114					4114

- За отметку 0.000 фундамента в точках 6-7 принята проектная абсолютная отметка 71,000 м. Отметка низа фундамента -2,500, что соответствует абсолютной отметке 68,500.
- За отметку 0.000 фундамента в точках 9-10 принята проектная абсолютная отметка 73,700 м. Отметка низа фундамента -2,500, что соответствует абсолютной отметке 71,200.
- За отметку 0.000 фундамента в точках 13-14 принята проектная абсолютная отметка 74,400 м. Отметка низа фундамента -2,500, что соответствует абсолютной отметке 71,900.
- Основанием фундаментов служит - местный грунт слоев ИГИ2 и ИГИЗ.
- Выполнение монолитных конструкций следует вести в соответствии с указаниями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции", СП 12-135-2003 "Безопасность труда в строительстве" часть 1 "Общие требования" и СП 12-135-2003 "Безопасность труда в строительстве" часть 2 "Строительное производство".
- Крепление арматурных элементов между собой выполнять вязальной проволокой φ0,8 мм (ГОСТ 2333-80).
- В случае производственной необходимости, выполнить вертикальную гидроизоляцию поверхностей соприкасающихся с грунтом - обмазкой горячей битумной мастикой МБК-Г ГОСТ 12889-80 за 2 раза по холодной битумной грунтовке. Площадь - факт м².
- Объем извлекаемого грунта - 37 м³.

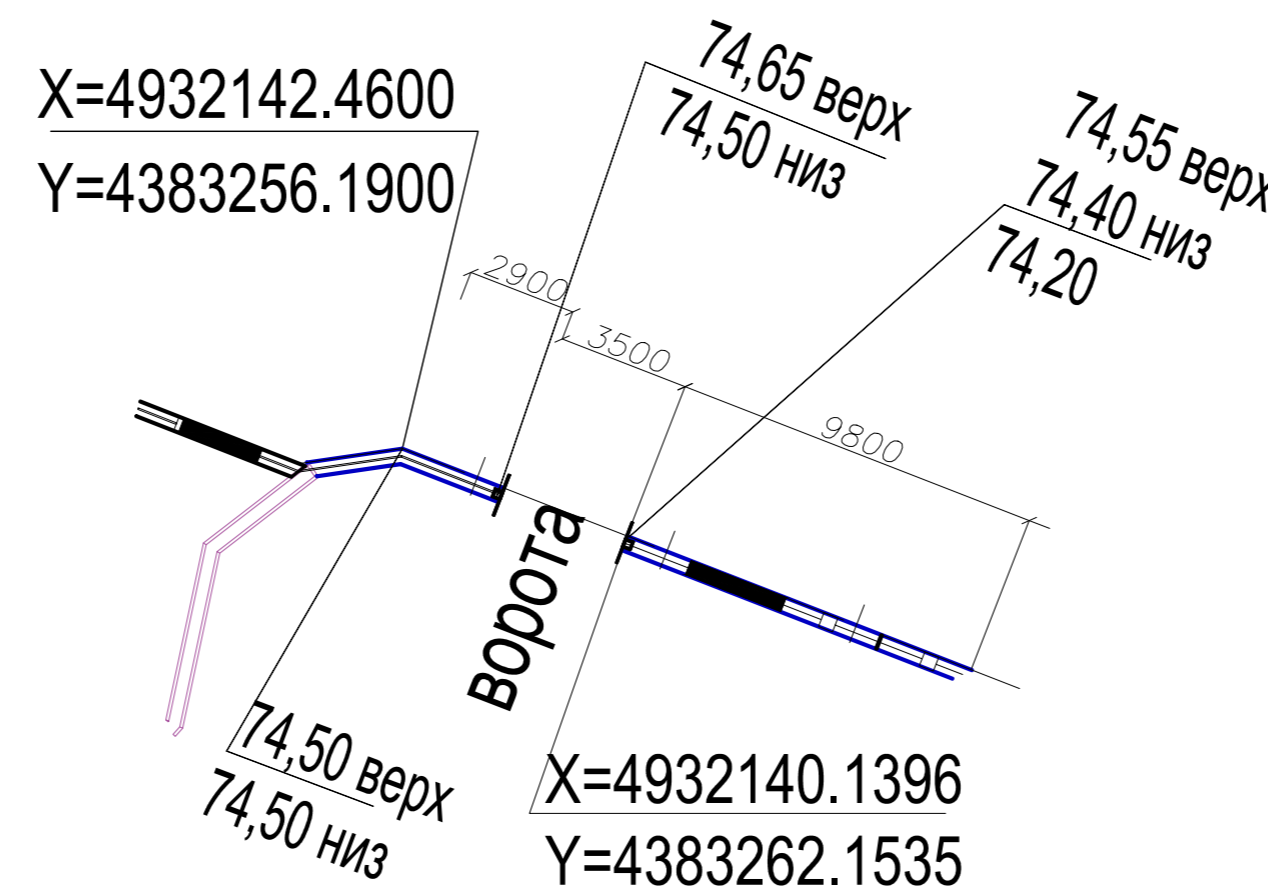
60-20-1-КЖ7				
Реконструкция и оснащение в городе Севастополе здание филиала Санкт-Петербургского кадетского корпуса следственного комитета РФ				
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата
Разраб.		Свенцова		07.22
Проверил		Степкина		07.22
Вспомогательные здания и сооружения			Стадия	Лист
			П	1
Н. контр.			Безбородова	07.22
Схема расположения элементов фундаментов ФМ1, Спецификация			ЗАО "Воронеж-автоматика"	



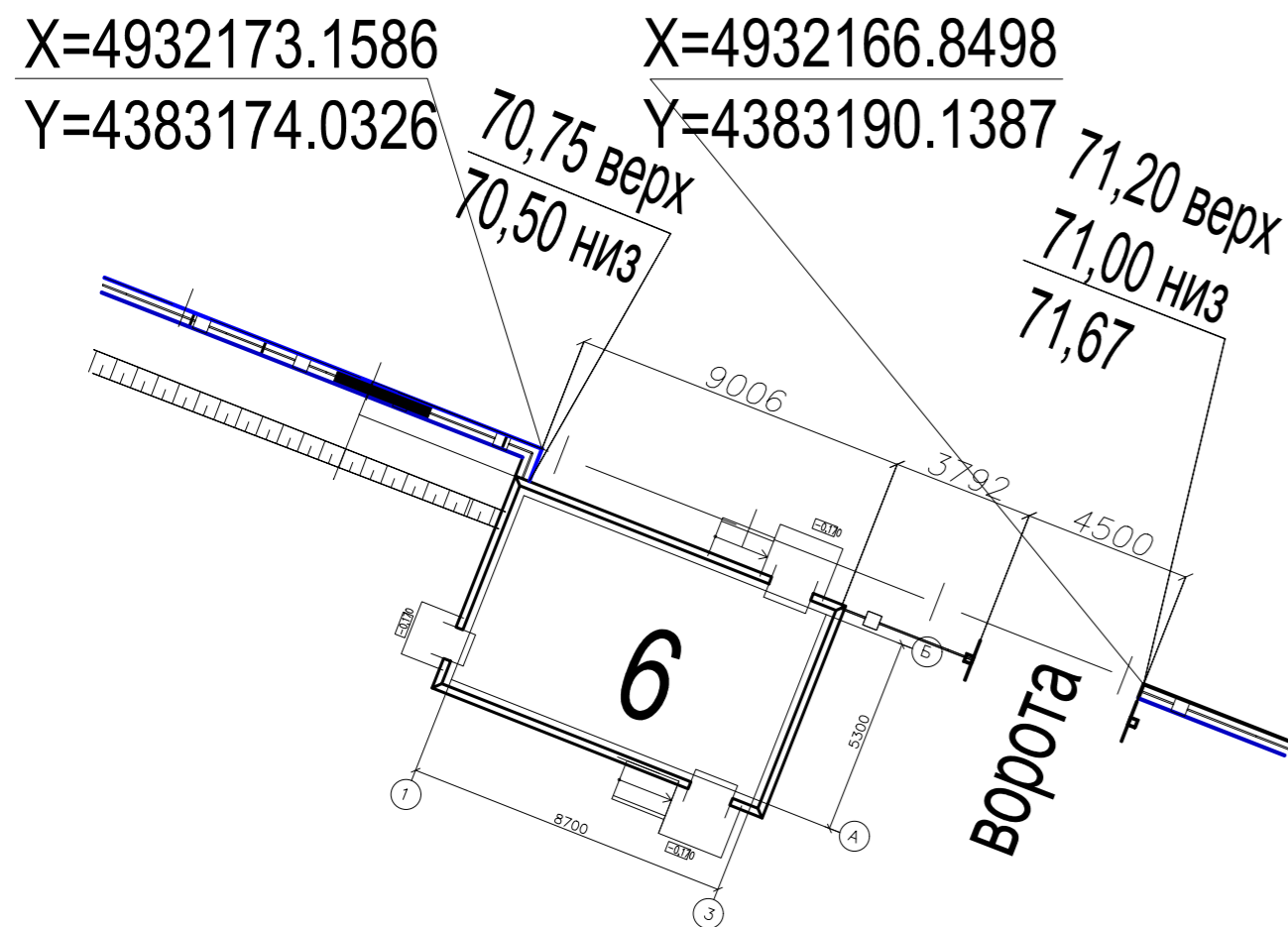
Разбивка фундамента на разбивочном плане, фрагмент в точках 9 ÷ 10



Разбивка фундамента на разбивочном плане, фрагмент в точках 13 ÷ 14



Разбивка фундамента на разбивочном плане, фрагмент в точках 7 ÷ 8



X=4932173.1586
Y=4383174.0326

X=4932166.8498
Y=4383190.1387

X=4932142.4600
Y=4383256.1900

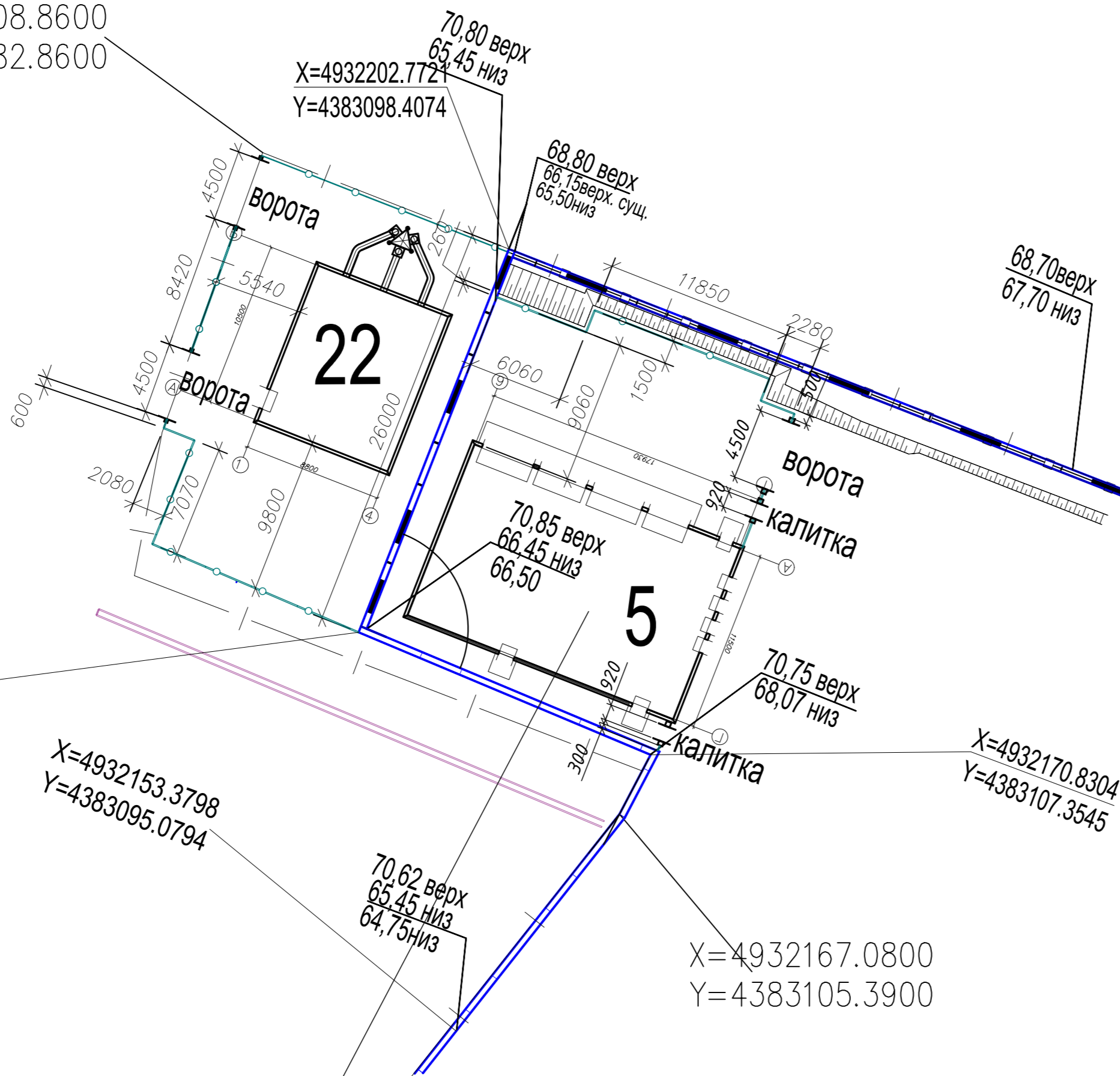
X=4932140.1396
Y=4383262.1535

Согласовано	
Взам. инв. №	
Лист №	
Изм. №	
Подп. и дата	
№ подл.	

Разбивочный план ограждения

X=4932208.8600
Y=4383082.8600

X=4932202.7721
Y=4383098.4074



X=4932178.5660
Y=4383088.9155

X=4932153.3798
Y=4383095.0794

X=4932170.8304
Y=4383107.3545

X=4932167.0800
Y=4383105.3900

Гараж с АХП

НАЗВАНИЕ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Прим.
1	ГОСТ 8639-82	Стойка 60x60x4мм L=1600 в ПП (RAL6005)	16	20.5	
2		Панель 3D URAL 5 размер по типу на плане (RAL6005)	15	28.2	в ПП
3		Комплект крепежа 3D панелей	45		
4		Калитка 3D URAL 5 2500x920 Zn в ПП (RAL 6005)	2		
5		Замок "ЗК 60" с ответной планкой	3		
6		Панель 3D URAL 5 размер по типу на плане (RAL6005)			в ПП
7		ПББ АКЛ 500, бухта 10м			
8		Проволока натяжительн. d=2,5мм Zn, кз			
9		Проволока вязальная d=1,6мм Zn, кз			
10		Фиксатор струны в кронштейне, компл.			
11		L-кронштейн из проф. 60x32мм универс.			
12		Комплект крепежа 3D панелей			
13		Крепление кронштейна к столбу, компл			
14		Ворота 3D URAL 5 4500x1450 Zn в ПП (RAL 6005)	1		

Согласовано

Взамен. инв.М

Подпись и дата

Имя. И. подд.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Сухой			07.22	Вспомогательные здания и сооружения	П	1
Проверил		Степкина			07.22			
Н. контр.		Безбородова			07.22	Разбивочный план ограждения, Спецификация, поз.5		

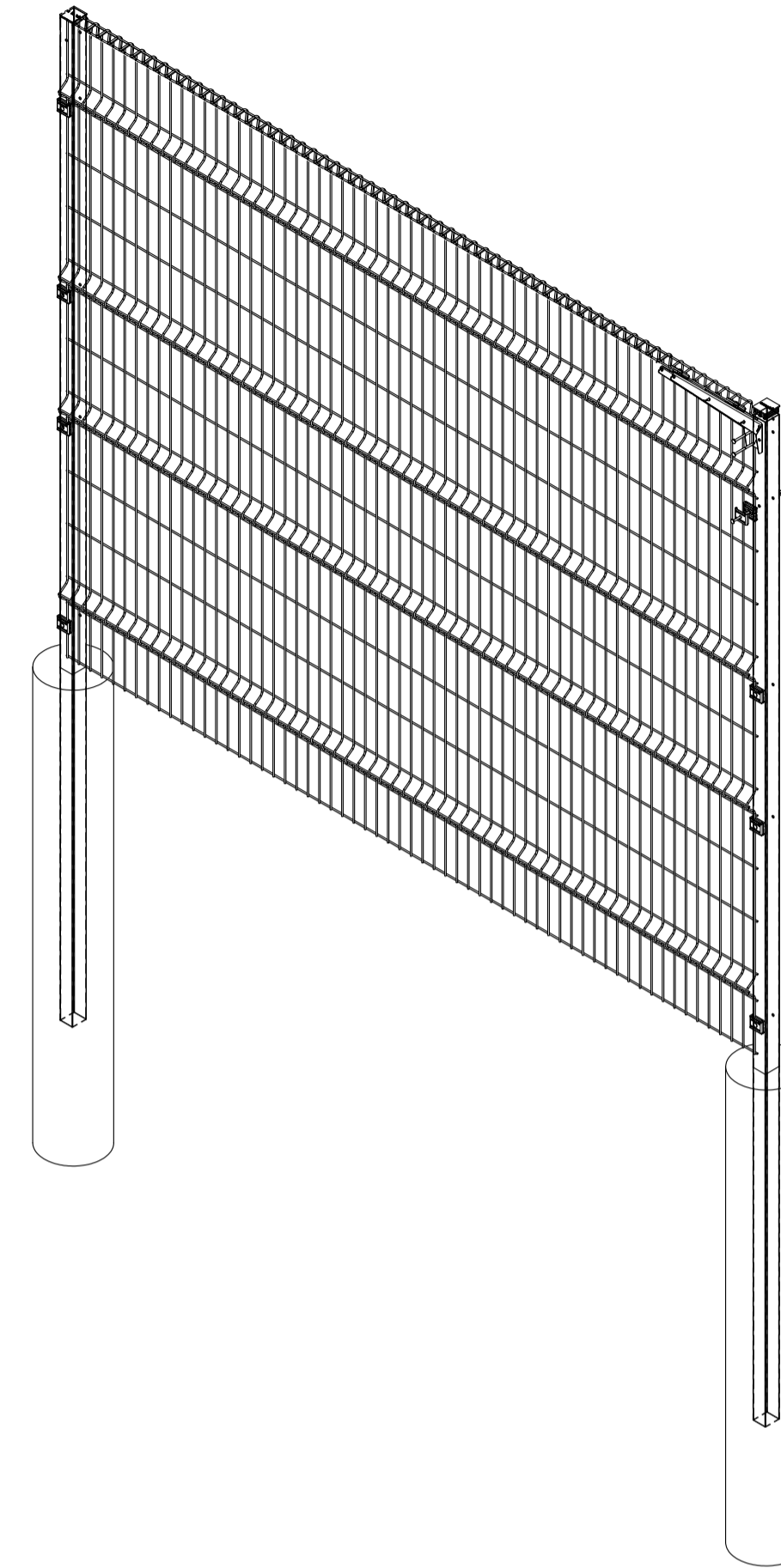
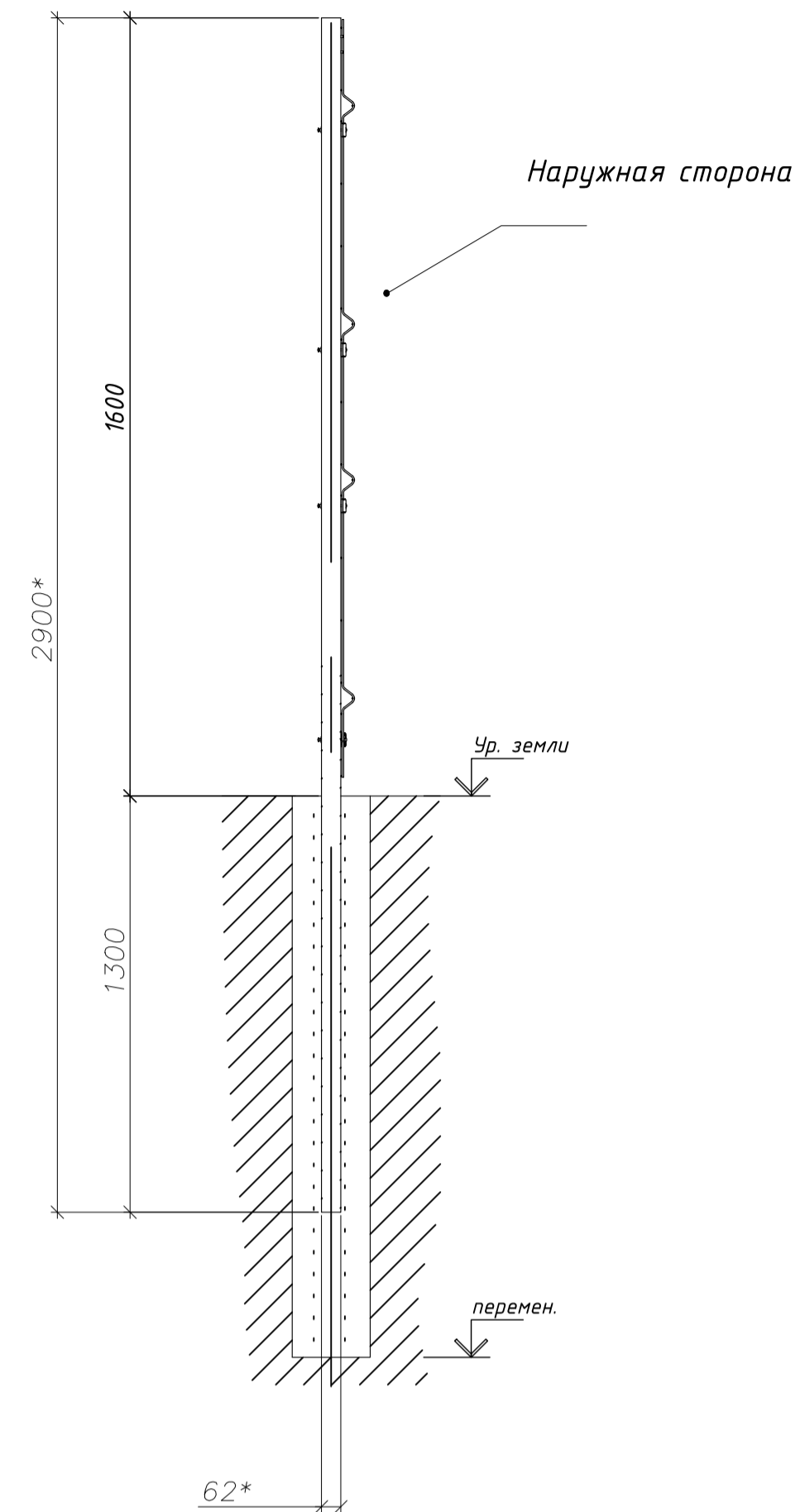
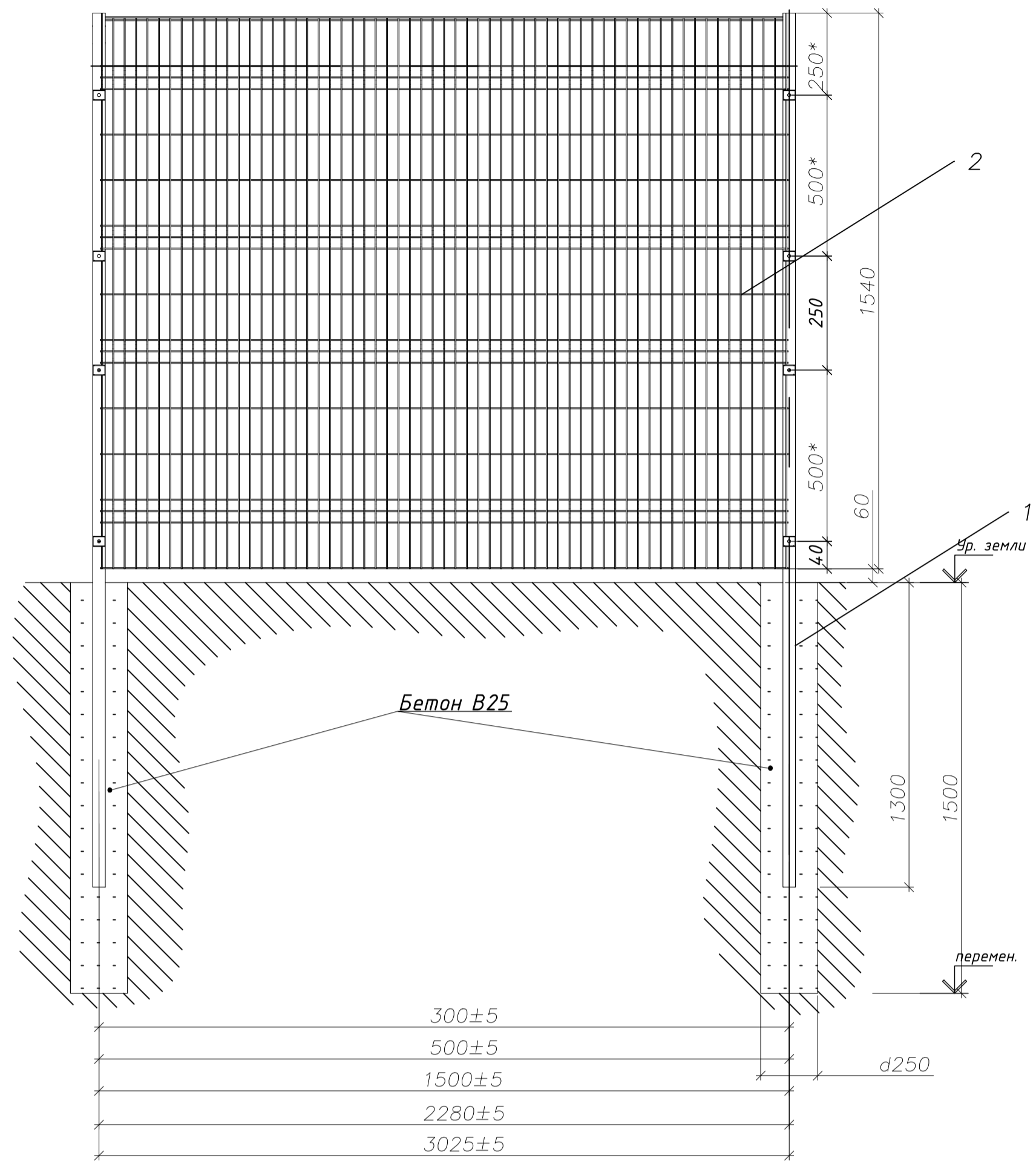
60-20-1-КЖ7.ГЧ

Реконструкция и оснащение в городе Севастополе здания филиала Санкт-Петербургского кадетского корпуса Следственного комитета Российской Федерации

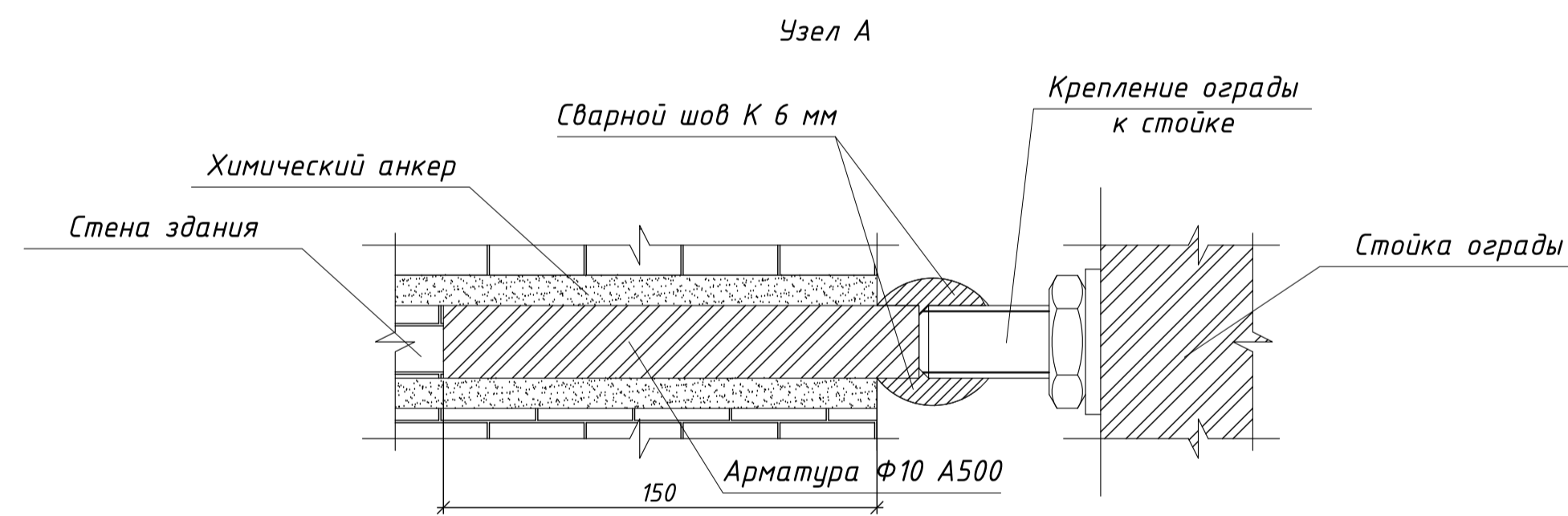
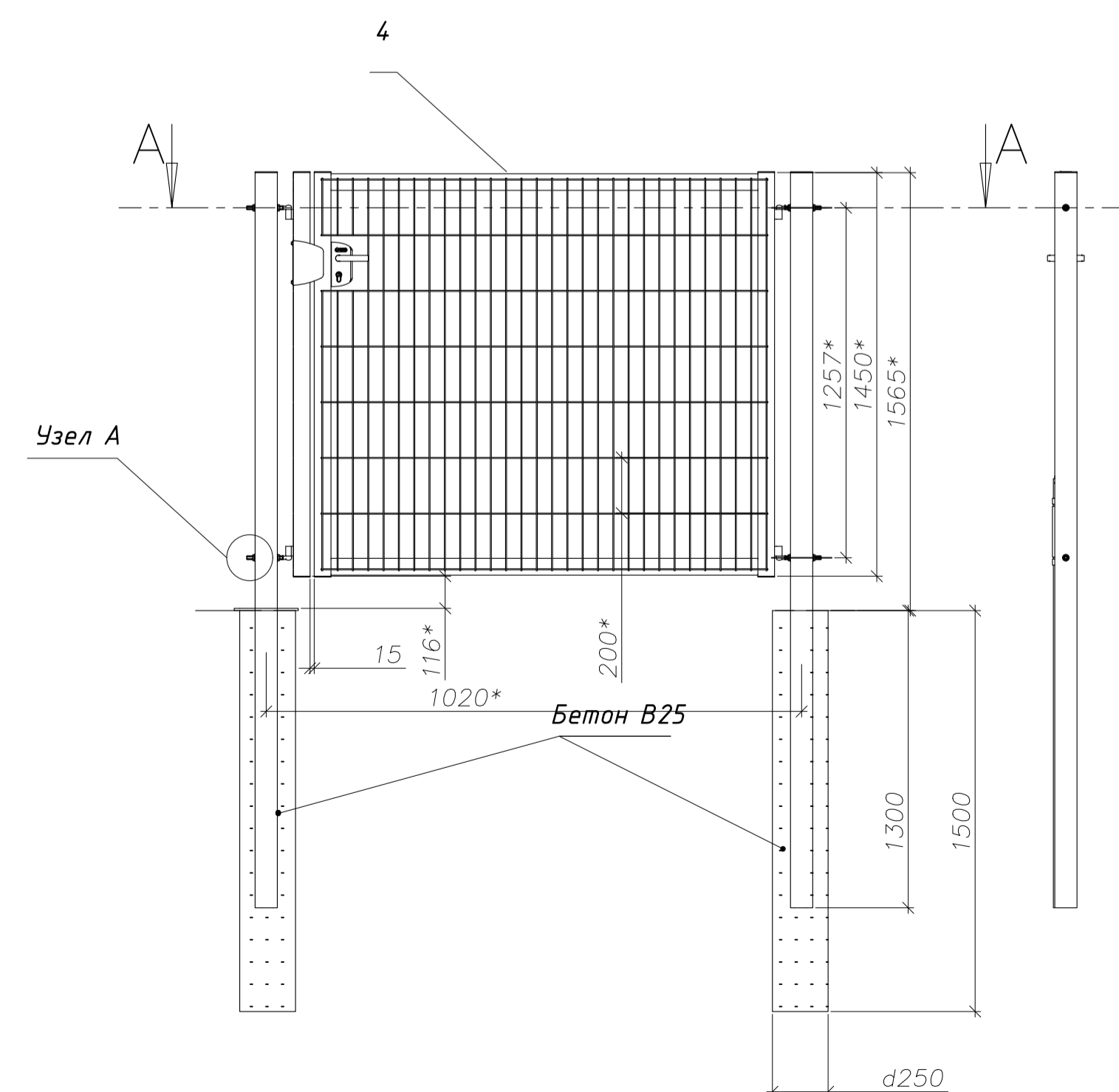
ЗАО "Воронеж-автоматика"

Формат А2.

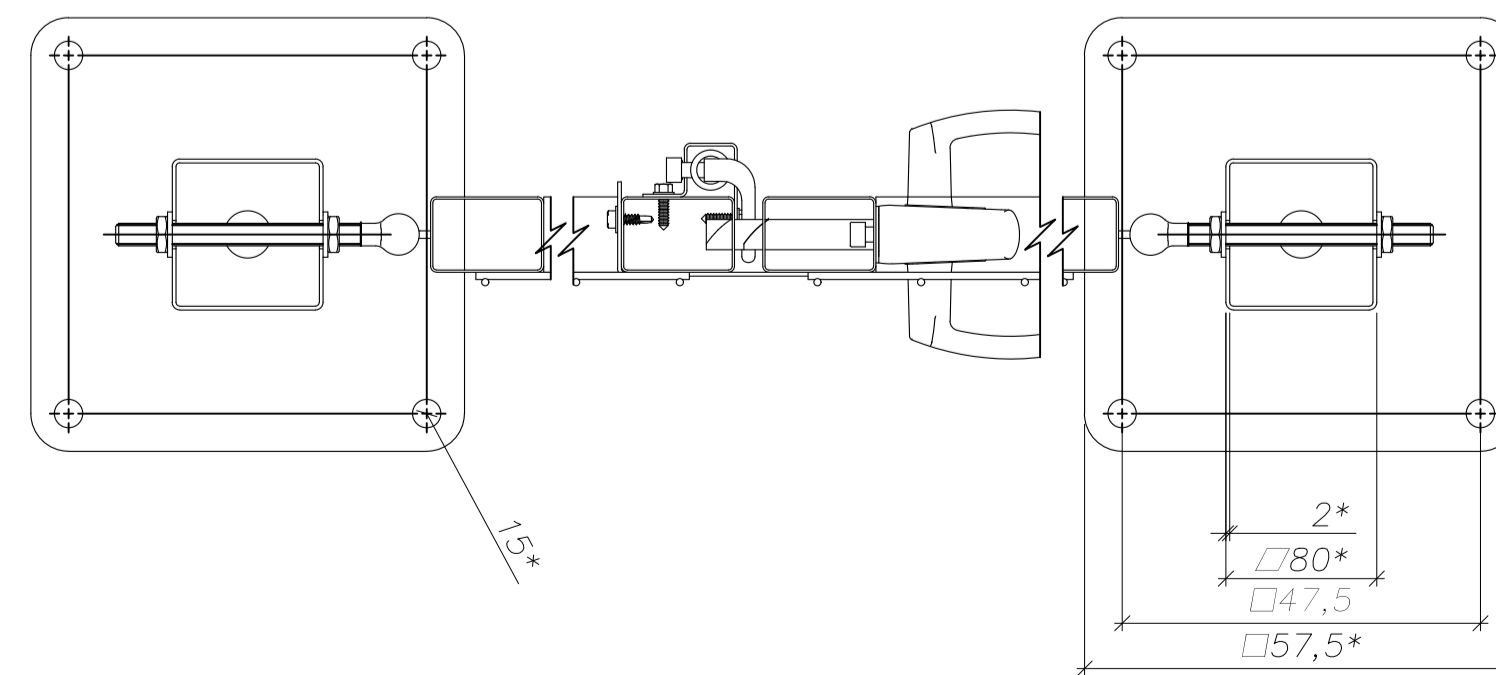
Типовая секция



Калитка
Вид с внутренней стороны



А-А (1 : 4)



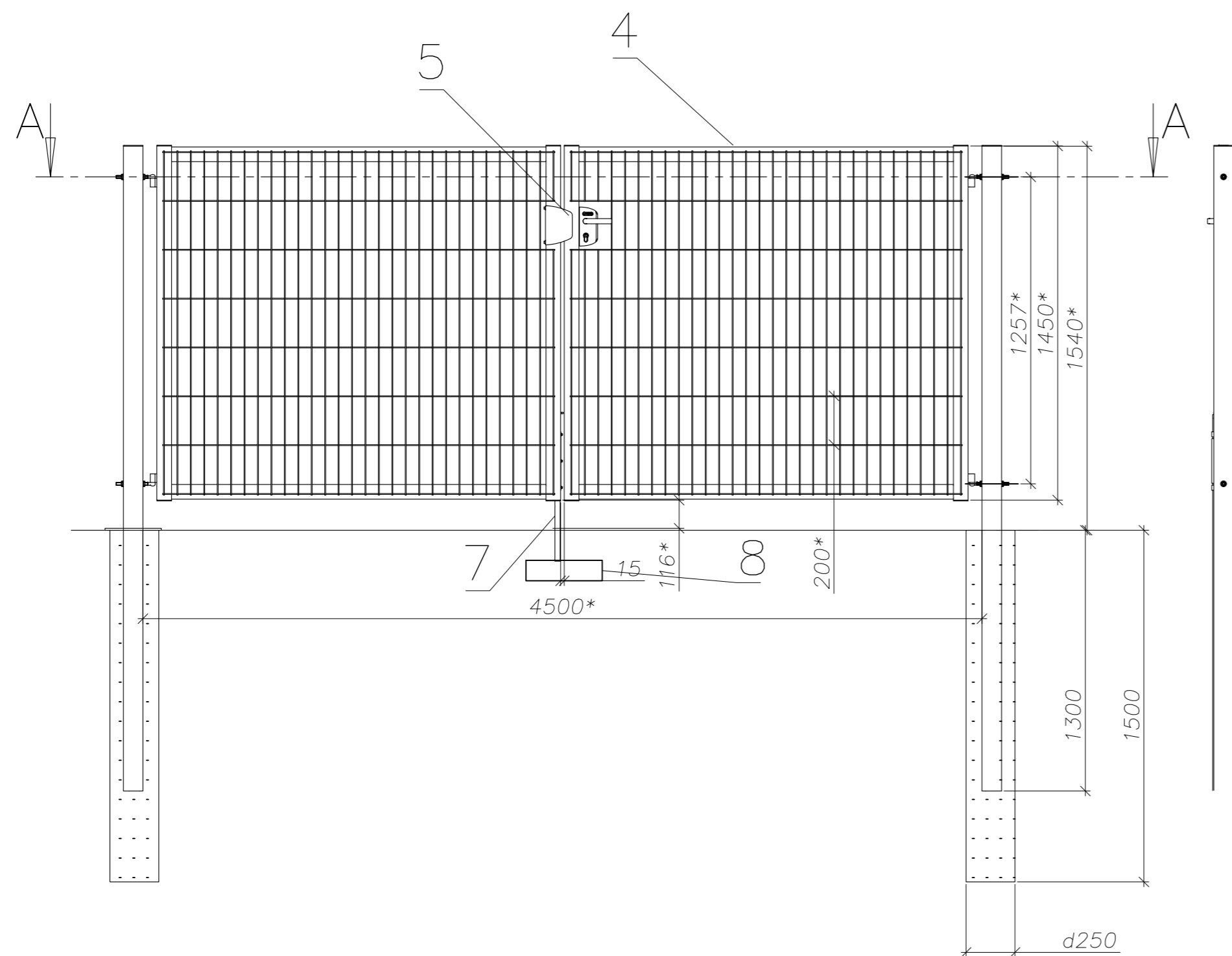
Обозначение	L, мм	M, мм	P, мм	Масса, кг	Примечание	Кол - во
В.330-300-0	1020	1450	1257	48.31	Калитка MEDIUM 1,02	2
	300				Секция MEDIUM 0,3	1
	500				Секция MEDIUM 0,5	1
	1500				Секция MEDIUM 1,5	2
	2280				Секция MEDIUM 2,28	1
	3025				Секция MEDIUM 3,025	6

Ограждение PROFi
для промзоны

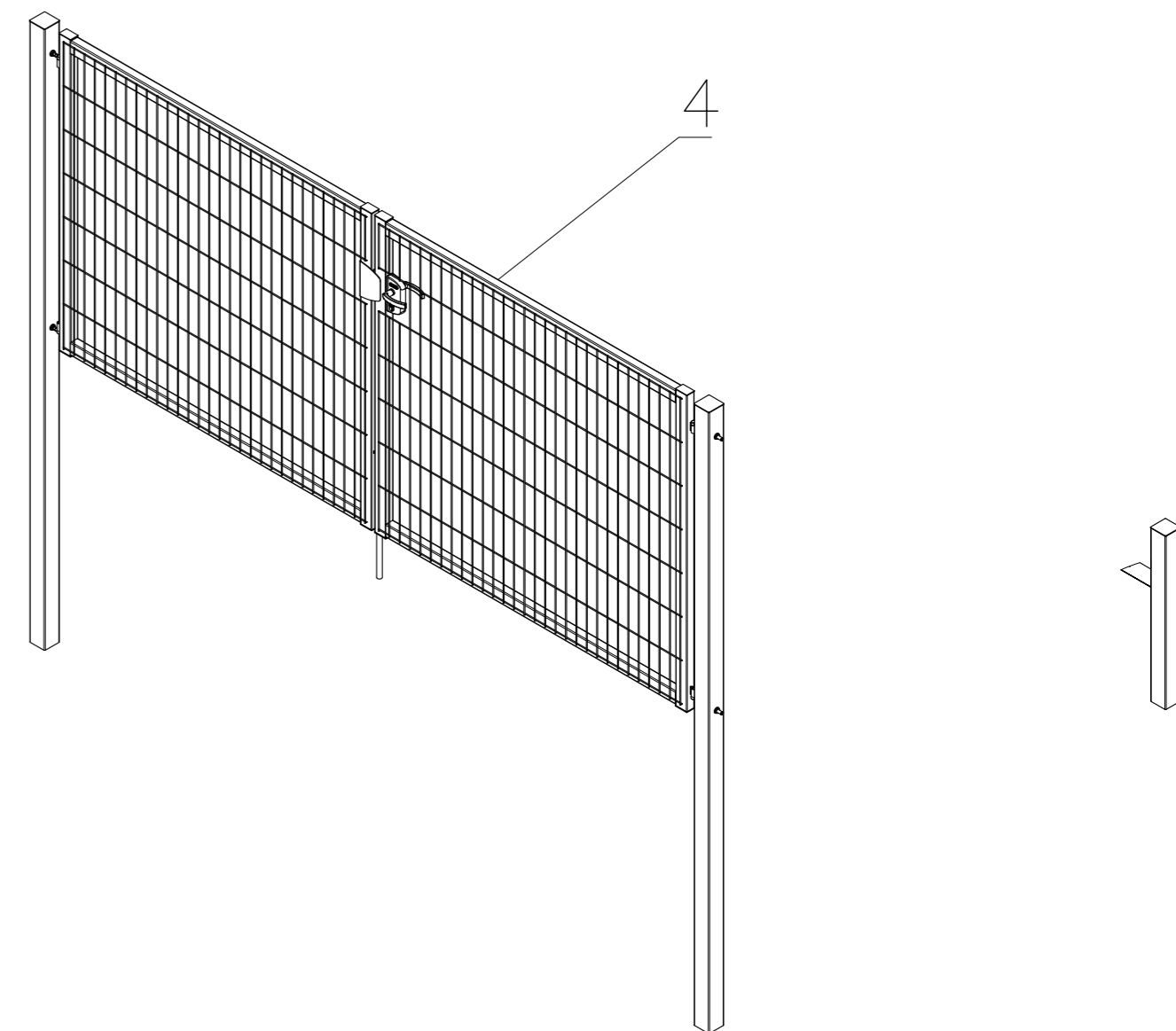
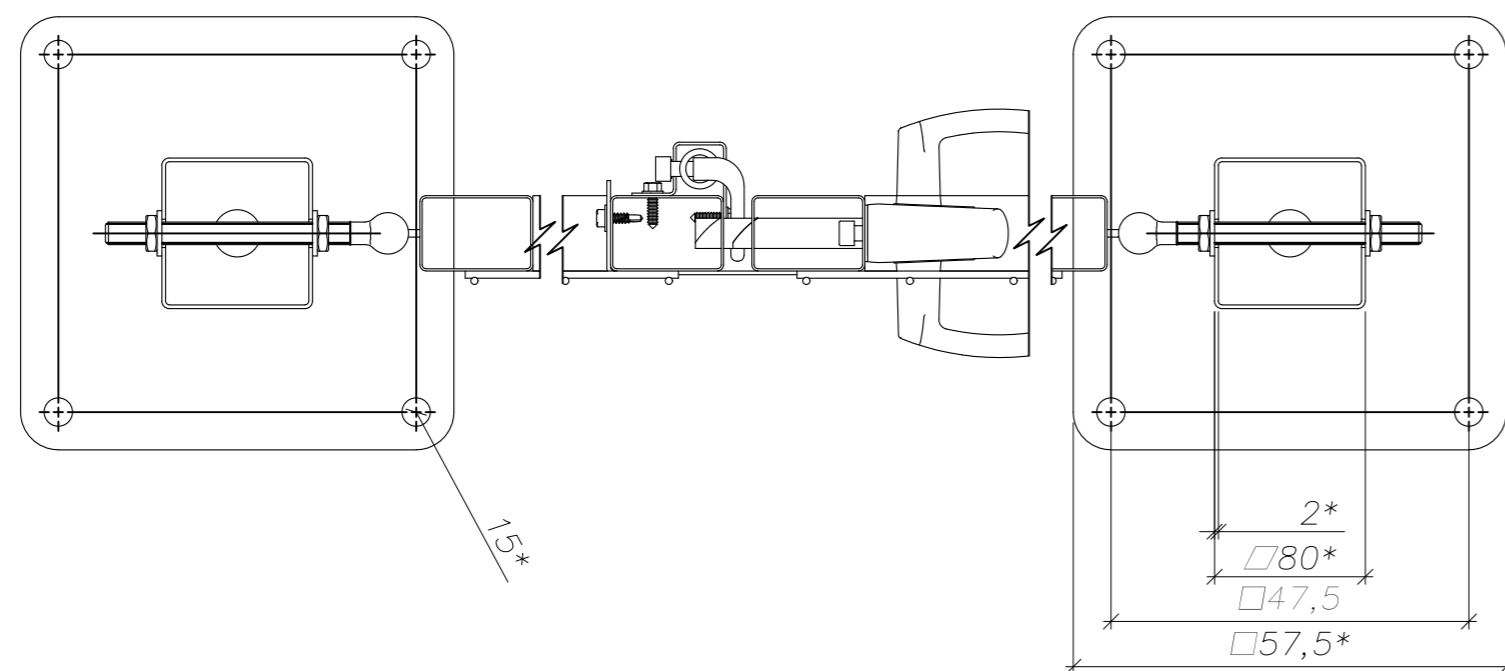
- *Размеры для справок.
- Покрытие элементов ограждения: полимер архитектурного назначения RAL 6005 по ТУ 9693-011-75483238-2012
- Спецификацию элементов см. Лист
- Применить материалы производства завода GrandLine или аналогичные по характеристикам
- Крайние стойки ограждения прикрепить к опорной стене распорными анкерами
- Расход бетона на 15 опор по ГОСТ 26633-91* Бетон класса В25, F150, W6 = 1,2м³
- Расход арматурных стержней и химанкеров по узлу А принять фактом

60-20-1-КЖ7.ГЧ					
Реконструкция и оснащение в городе Севастополе здания филиала Санкт-Петербургского кадетского корпуса Следственного комитета Российской Федерации					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Еухой				07.22
Проверил	Етепкина				07.22
Н. контр.	Беззородова				07.22
Вспомогательные здания и сооружения				Стадия	Лист
				П	2
Ограждение, Калитка				Листов	3
				ЗАО "Воронеж-автоматика"	

Вид с внутренней стороны



A-A (1 : 4)



Обозначение	L, мм	M, мм	P, мм	Масса, кг	Примечание
В.330-300-0	4500	1450	1257	195	Ворота МEDIUM 4,5

Ограждение PROFi
для промзоны

60-20-1-КЖ7.ГЧ					Реконструкция и оснащение в городе Севастополе здания филиала Санкт-Петербургского кадетского корпуса Следственного комитета Российской Федерации			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Сухой				07.22	Вспомогательные здания и сооружения	П	3
Проверил	Степкина				07.22			
Н. контр.	Безбородов				07.22	Ворота поз.5	ЗАО "Воронеж-автоматика"	

Согласовано

Изм. № подл. Проект. №. Дата. Подп. №. Подп. №.

Спецификация элементов ограждения поз. 10

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Прим.
1	ГОСТ 8639-82	Стойка 60x60x4мм L=3500 в ПП (RAL6005)	29	20.5	
2		Панель 3D URAL 5 2430x3025 Zn в ПП (RAL6005)	28	28.2	
3		Комплект крепежа 3D панелей	165		
4		Калитка 3D URAL 5 2500x1150 Zn в ПП (RAL 6005)	1		
5		Замок "ЗК 60" с ответной планкой	1		
6		Панель 3D URAL 5 630x3025 Zn в ПП (RAL6005)			
7		ПББ АКЛ 500, бухта 10м			
8		Проволока натяжительн. d=2,5мм Zn, кг			
9		Проволока вязальная d=1,6мм Zn, кг			
10		Фиксатор струны в кронштейне, компл.			
11		L-кронштейн из проф. 60x32мм универс.			
12		Комплект крепежа 3D панелей			
13		Крепление кронштейна к столбу, компл			

Спецификация элементов ограждения поз. 11

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Прим.
1	ГОСТ 8639-82	Стойка 60x60x4мм L=3500 в ПП (RAL6005)	25	20.5	
2		Панель 3D URAL 5 2430x3025 Zn в ПП (RAL6005)	24	28.2	
3		Комплект крепежа 3D панелей	142		
4		Калитка 3D URAL 5 2500x1150 Zn в ПП (RAL 6005)	1		
5		Замок "ЗК 60" с ответной планкой	1		
6		Панель 3D URAL 5 630x3025 Zn в ПП (RAL6005)			
7		ПББ АКЛ 500, бухта 10м			
8		Проволока натяжительн. d=2,5мм Zn, кг			
9		Проволока вязальная d=1,6мм Zn, кг			
10		Фиксатор струны в кронштейне, компл.			
11		L-кронштейн из проф. 60x32мм универс.			
12		Комплект крепежа 3D панелей			
13		Крепление кронштейна к столбу, компл			

Согласовано
 Взамен. инв.М
 Подпись и дата
 Инв. N подл.

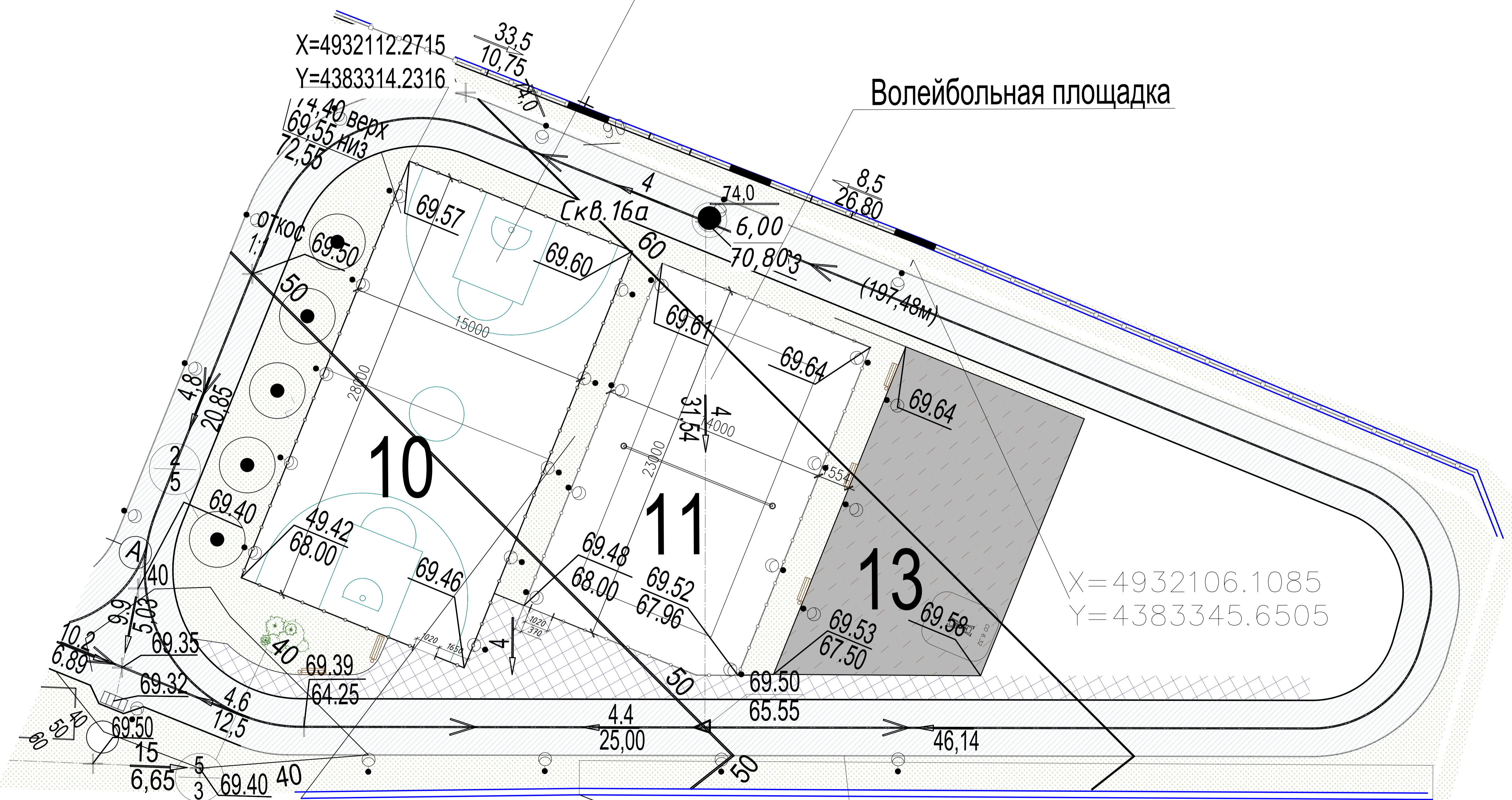
60-20-1-КЖ7.ГЧ					
Реконструкция и оснащение в городе Севастополе здания филиала Санкт-Петербургского кадетского корпуса Следственного комитета Российской Федерации					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Сухой		<i>Сухой</i>	07.22
Проверил		Степкина		<i>Степкина</i>	07.22
Н. контр.		Безбородова		<i>Безбородова</i>	07.22
				Стадия	Лист
				П	1
				Листов	3
				ЗАО "Воронеж-автоматика"	
Формат А2.					

Баткетбольная площадка

Волейбольная площадка

X=4932112.2715
Y=4383314.2316

X=4932106.1085
Y=4383345.6505



69,45верх
63,75
65,00 низ

Пониженный бортовой камень

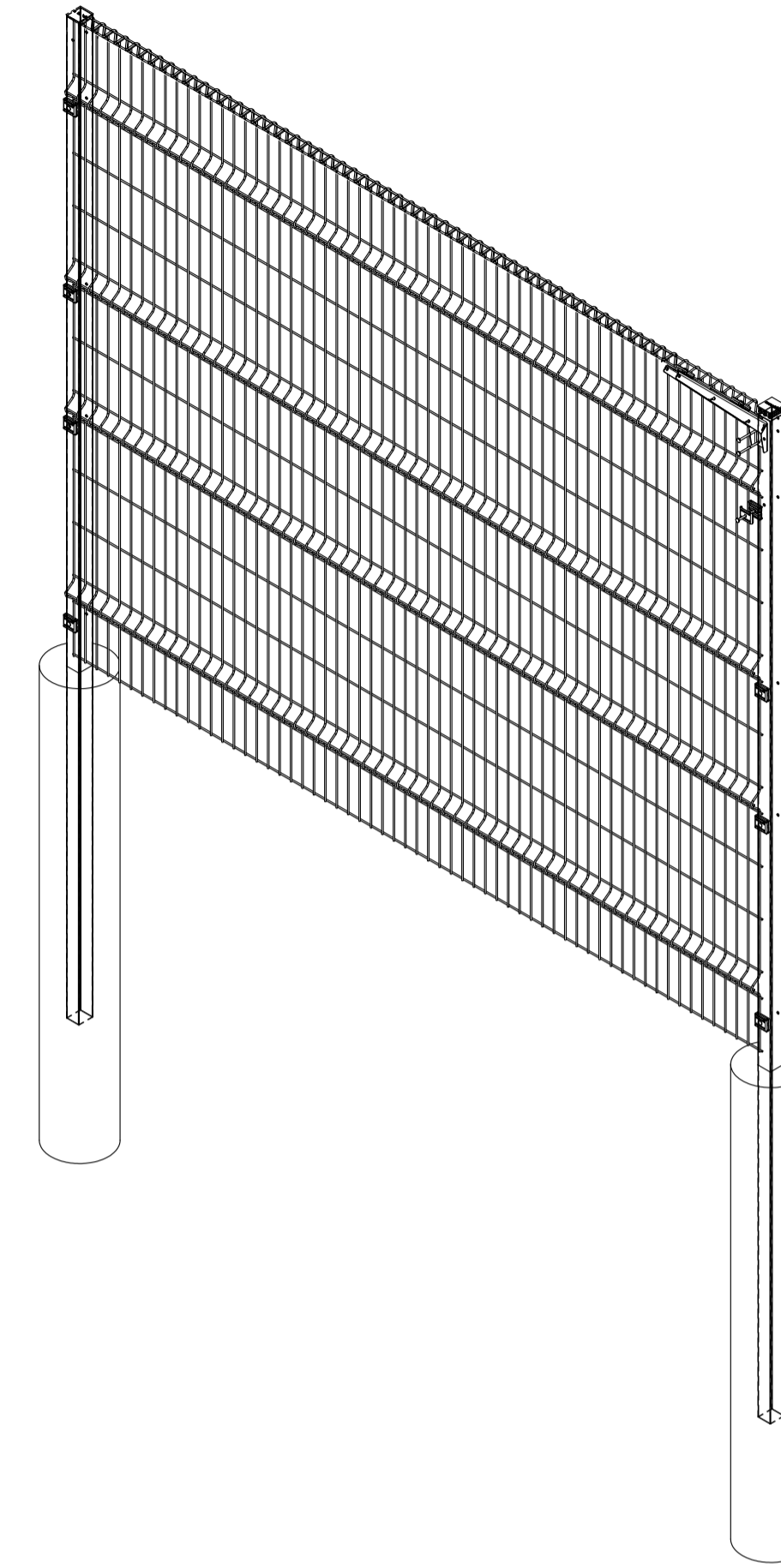
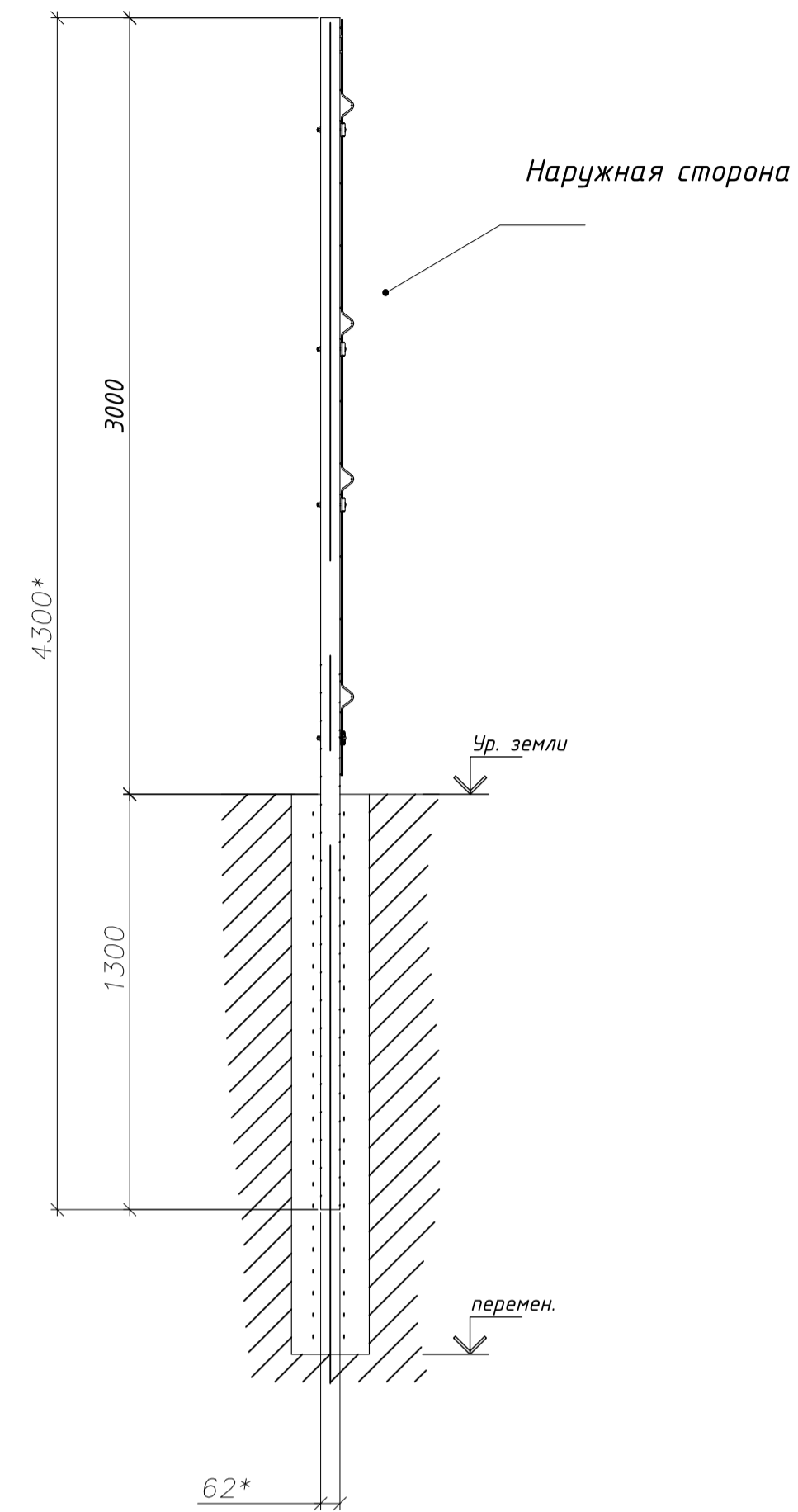
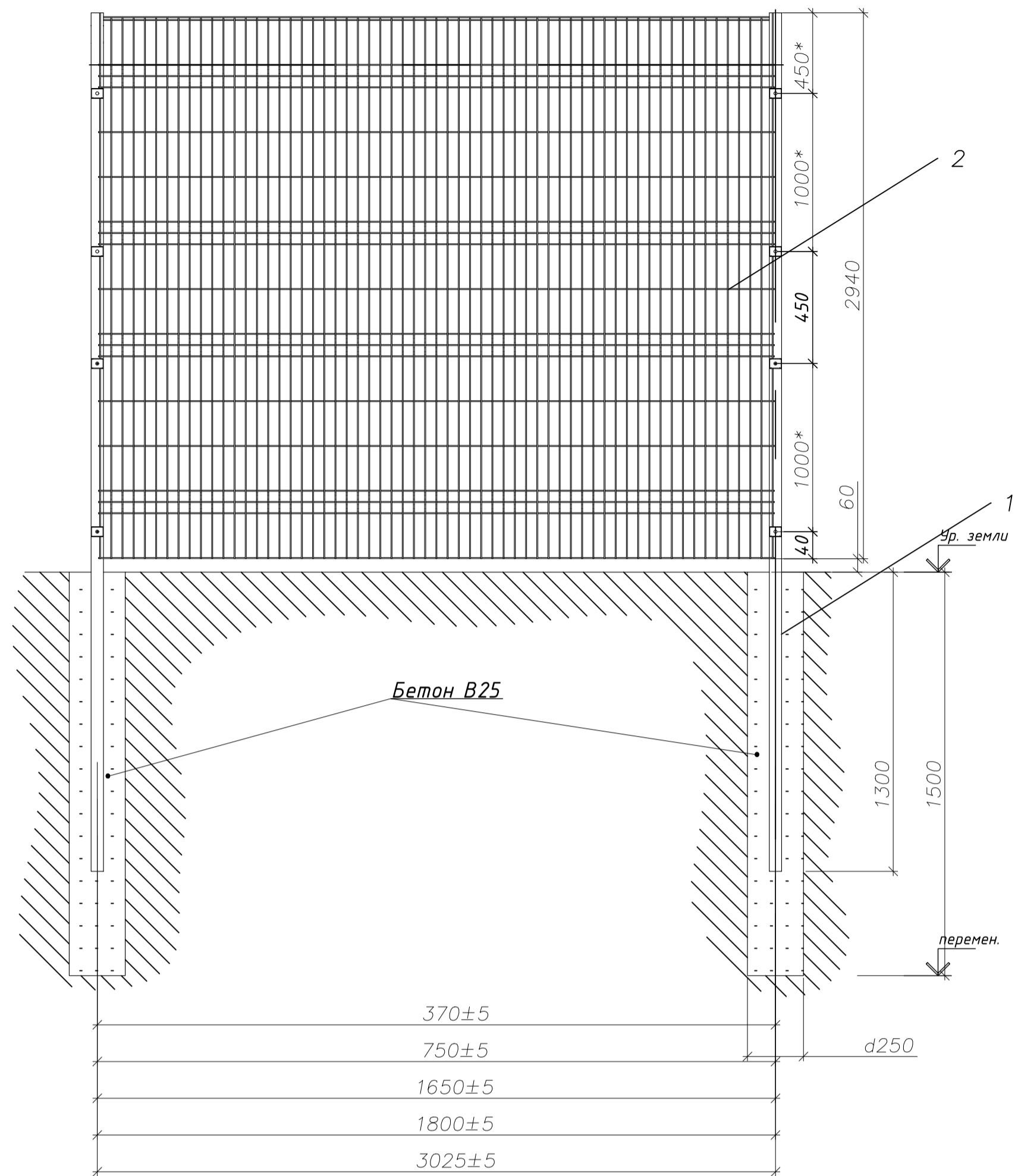
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



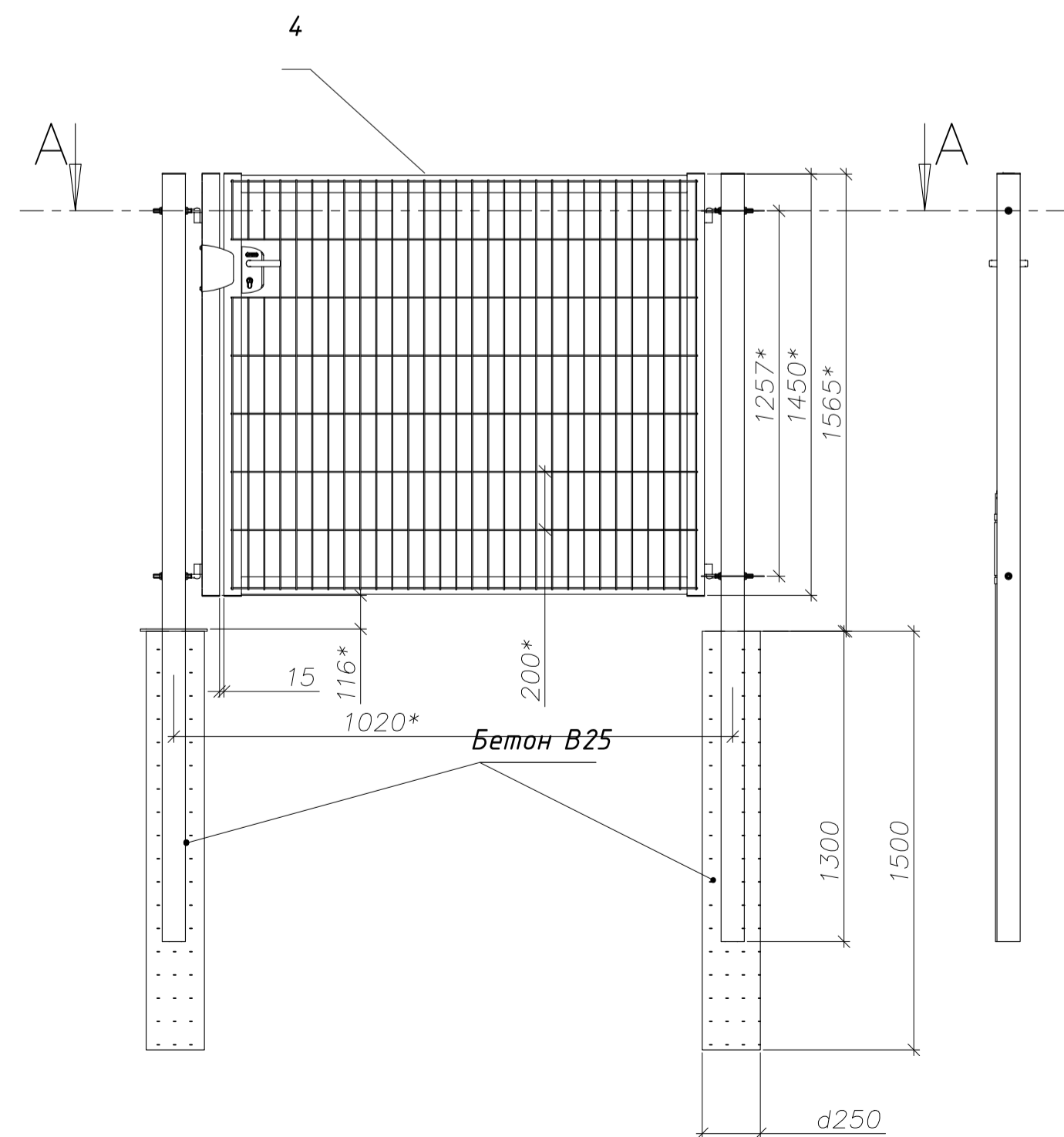
60-20-1-КЖ7.ГЧ					
Реконструкция и оснащение в городе Севастополе здания филиала Санкт-Петербургского кадетского корпуса Следственного комитета Российской Федерации					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
		Разраб.	Сухой	СВ	07.22
		Проверил	Степкина	СВ	07.22
Н. контр.	Безбородова	СВ			07.22
Разбивочный план ограждения поз.10, поз.11				Стация	Лист
				П	2
				Листов	3
				ЗАО "Воронеж-автоматика"	

Копировал

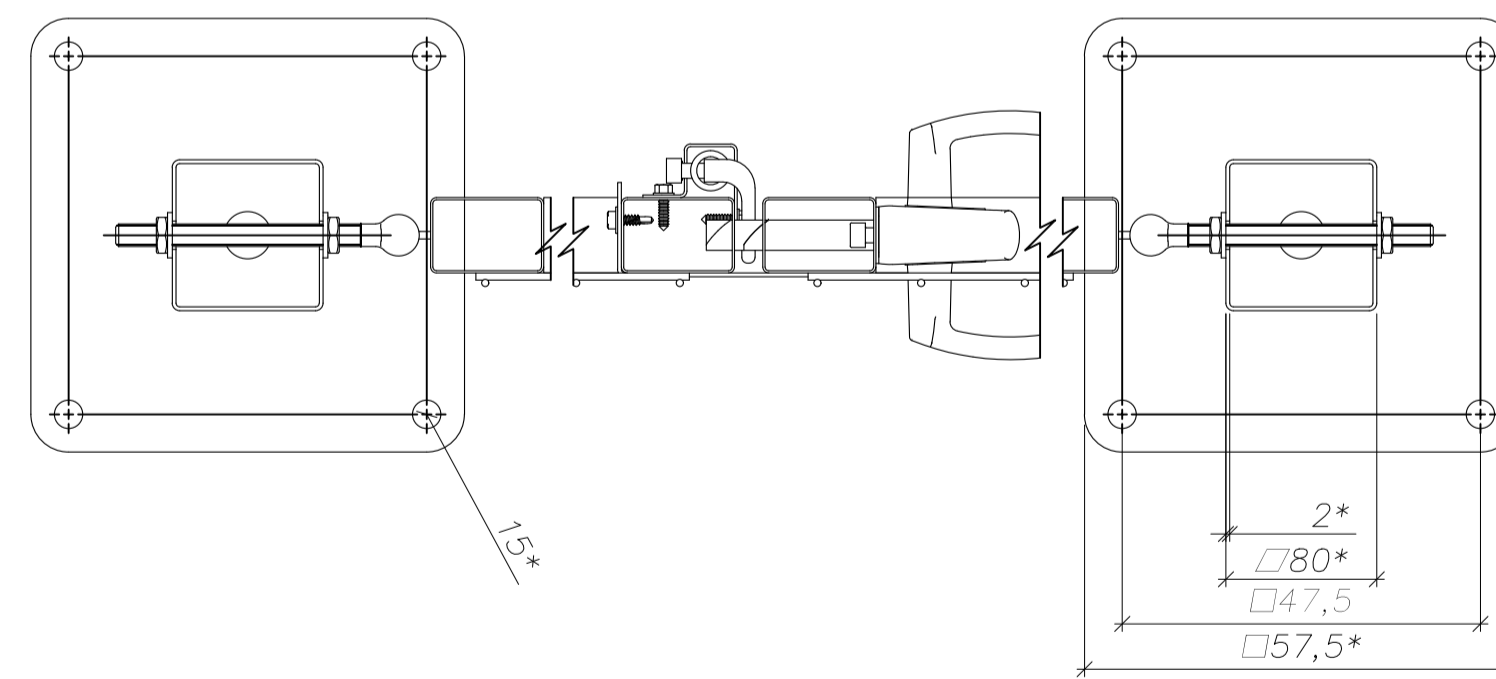
Типовая секция



Калитка
Вид с внутренней стороны



A-A (1 : 4)



Обозначение	L, мм	M, мм	P, мм	Масса, кг	Примечание	Кол - во
В.330-300-0	1020	1450	1257	48.31	Калитка MEDIUM 1,02	2
	370				Секция MEDIUM 0,37	1
	750				Секция MEDIUM 0,75	2
	1650				Секция MEDIUM 1,65	1
	1800				Секция MEDIUM 1,8	4
	3025				Секция MEDIUM 3,025	47

Ограждение PROFi
для промзоны

- *Размеры для справок.
- Покрытие элементов ограждения: полимер архитектурного назначения RAL 6005 по ТУ 9693-011-75483238-2012
- Спецификацию элементов см. Лист
- Применить материалы производства завода GrandLine или аналогичные по характеристикам
- Крайние стойки ограждения прикрепить к подпорной стене распорными анкерами
- Расход бетона на 15 опор по ГОСТ 26633-91* Бетон класса В25, F150, W6 = 4,32 м3

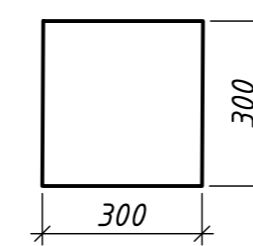
60-20-1-КЖ7.ГЧ					
Реконструкция и оснащение в городе Севастополе здания филиала Санкт-Петербургского кадетского корпуса Следственного комитета Российской Федерации					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Сухой			07.22
Проверил		Етепкина			07.22
Н. контр.		Безворобова			07.22
				Вспомогательные здания и сооружения	Стация
				Ограждение, Калитка	Лист
					Листов
					П
					3
					3
					ЗАО "Воронеж-автоматика"

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
ОП1	См. данный лист	Опора ОП1	93	405	

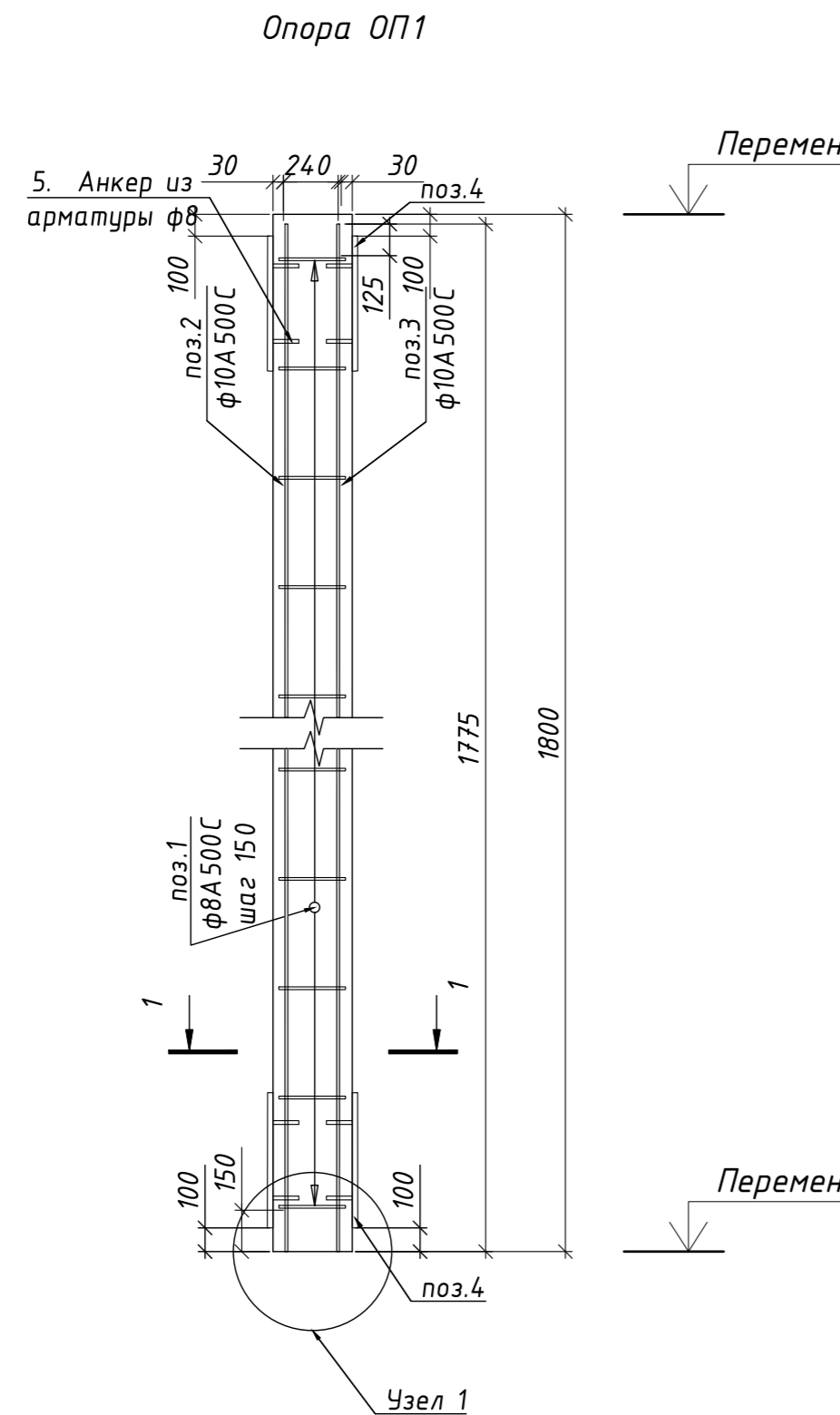
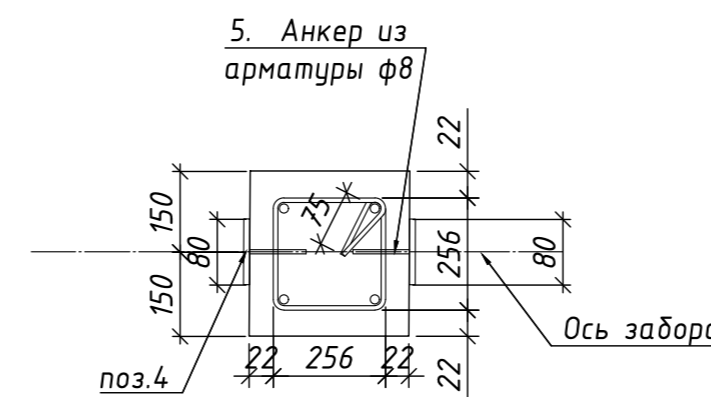
Спецификация изделий и материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
		<u>Опора ОП1</u>	87		
1	ГОСТ 5781-82*	Ф8А500 L=1180	837	0,47	1134м.п.
2	ГОСТ 5781-82*	Ф10А500 L=1925	186	1,19	409м.п.
3	ГОСТ 5781-82*	Ф10А500 L=2075	186	1,28	440м.п.
4	Серия 3.400.2-14.93.1-1	Изделие закладное М1-3	372	0,85	
5	ГОСТ 5781-82*	Ф8А500 L=120	1440	0,06	148м.п.
	ГОСТ 26633-91	Бетон кл. В25; W4 F150	15,91		м³

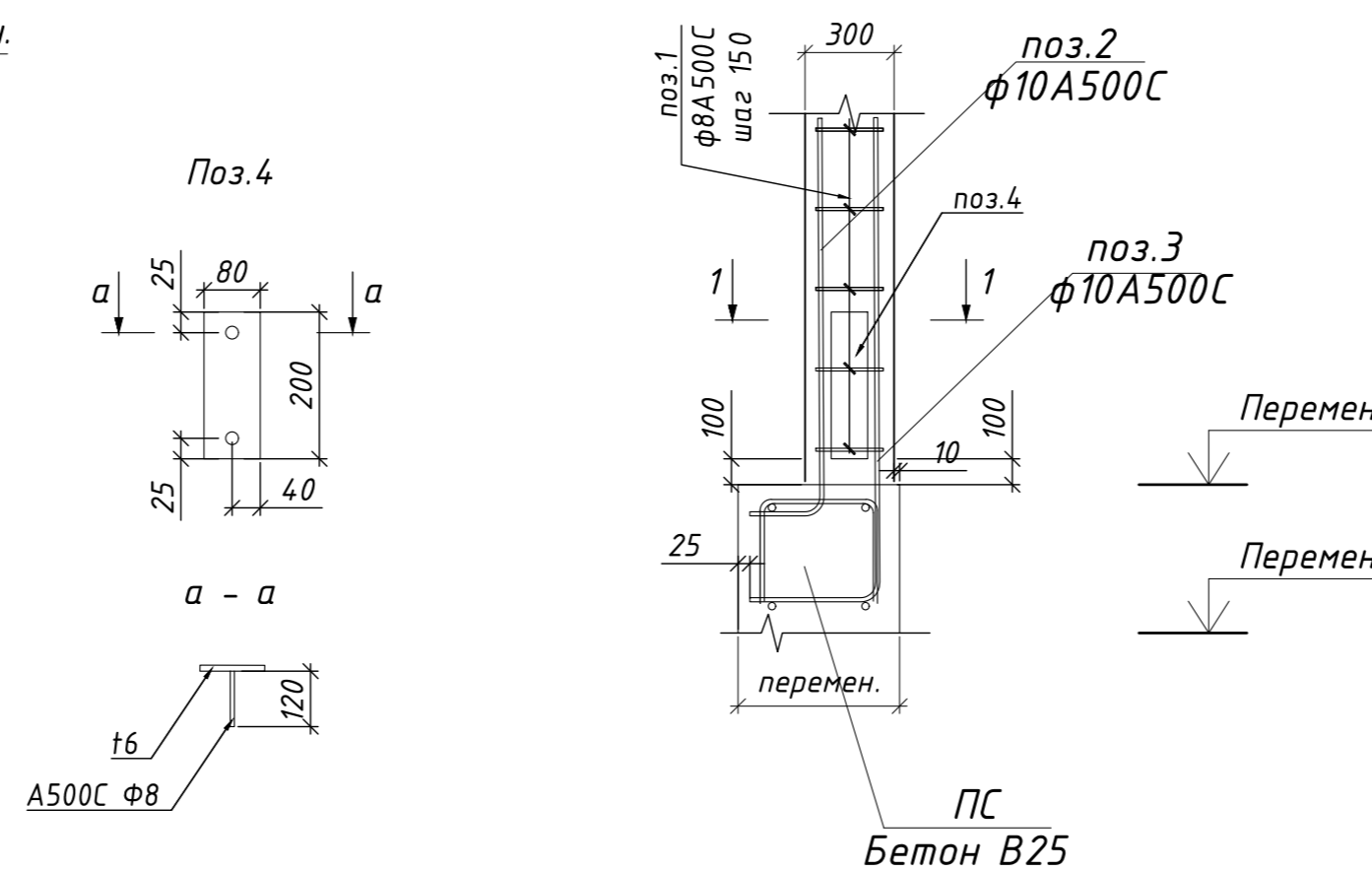
1 - 1
(опалубка)



1 - 1
(армирование)



Узел 1



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	

Ведомость расхода стали на элемент ,кг.

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса А 500							
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*				
	φ 8	Итого	φ 10	φ 18	φ 22	Итого	φ &	
ОП1	448	448	616			616		1064

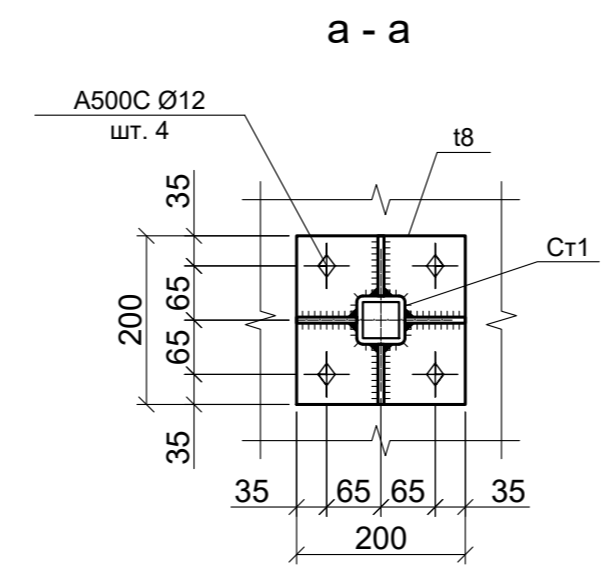
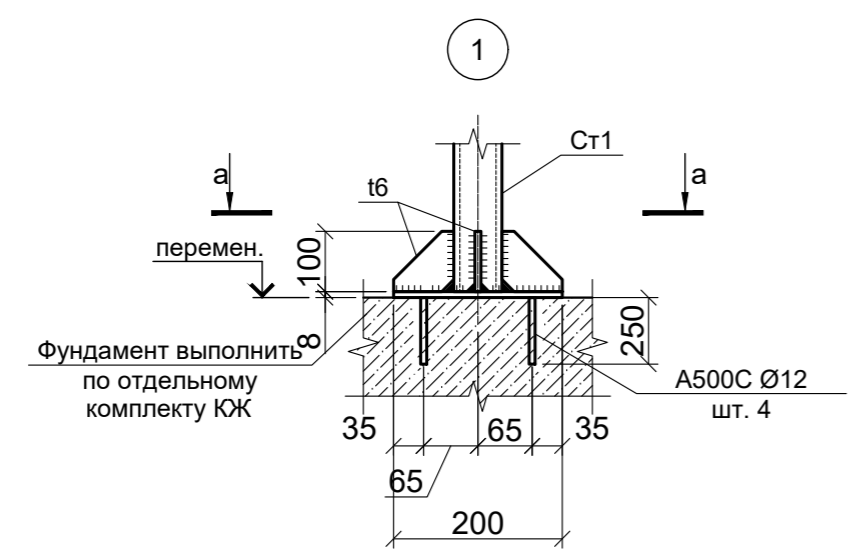
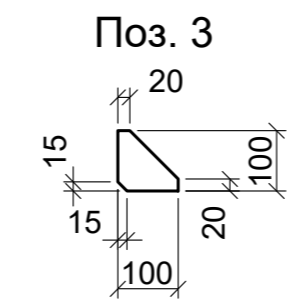
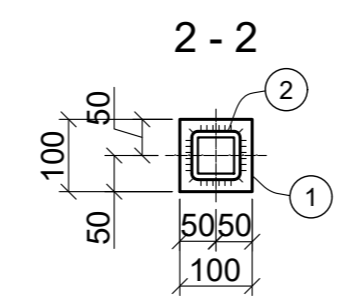
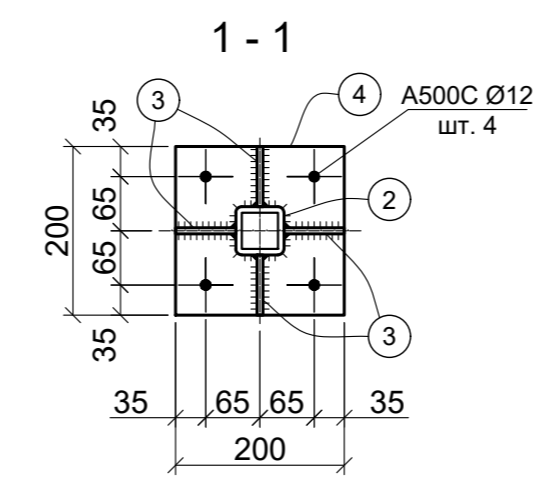
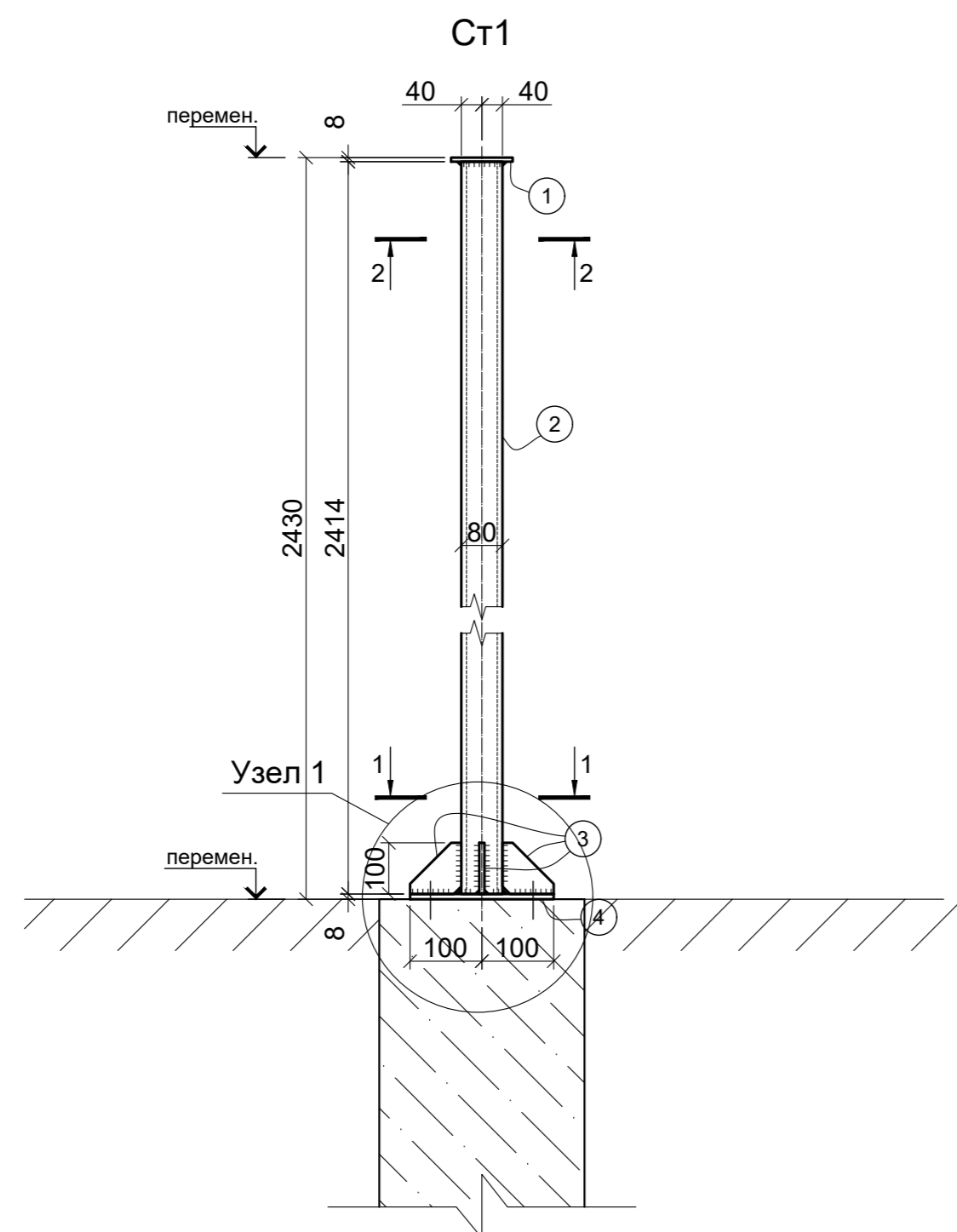
1. Выполнение монолитных конструкций следует вести в соответствии с указаниями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции", СП 12-135-2003 "Безопасность труда в строительстве" часть 1 "Общие требования" и СП 12-135-2003 "Безопасность труда в строительстве" часть 2 "Строительное производство".
2. Крепление арматурных элементов между собой выполнять вязальной проволокой φ0.8мм (ГОСТ 2333-80).
3. Закладные детали под крепление забора крепить сваркой к анкерам из арматуры Ф8.
4. Анкера закладных деталей из арматуры Ф8 крепить сваркой к каркасу, катет шва принять конструктивно 4мм

60-20-1-КЖ7									
Реконструкция и оснащение в городе Севастополе здания филиала Санкт-Петербургского кадетского корпуса Следственного комитета Российской Федерации									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия		Лист	Листов
Разраб.		Свентикова			07.22	Вспомогательные здания и сооружения		П	1
Проверил		Степкина			07.22	Опора ОП1, Спецификация, ведомость деталей		ЗАО "Воронеж-автоматика"	
Н. контр.		Безбородова			07.22				

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Материал конструкций-сталь С245 по ГОСТ 27772-2015, кроме оговоренной

Марка	Поз.	Сечение	Длина, мм	К-во		Масса, кг		Примечание
				шт	н	шт.	общ.	
Ст1	2	□ 80 x 80 x 4	2414	166		22,26	3695	4527
	4	— 200 x 8	200	166		2,5	415	
	1	— 100 x 8	100	166		0,63	105	
	3	— 100 x 6	100	664		0,47	312	
		1% на сварные швы					45,27	



1. Общие указания см. на листе 1.
2. Все неоговоренные швы выполнять катетом равным наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Сварку производить полуавтоматической сваркой в среде CO₂ проволокой Св-08Г2С ГОСТ 2246-70 по ГОСТ 14771-76.
4. Контроль сварных швов: внешний осмотр и измерения - 100%.
5. Все металлические конструкции грунтовать грунтовкой ГФ-021 в два слоя.
6. Все огрунтованные металлические поверхности окрасить эмалью ПФ-115 в два слоя.
7. Расход грунтовки ГФ-021 = 30кг
8. Расход эмали ПФ-115 = 35,2кг

Согласовано	
Изм. №	
№ подл.	
Дата	
Взам. инж. №	

60-20-1-КЖ7					
Реконструкция и оснащение в городе Севастополе здания филиала Санкт-Петербургского кадетского корпуса Следственного комитета Российской Федерации					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Светикова			07.22
Проверил		Степкина			07.22
				Стадия	Лист
				П	1
				Листов	1
				3АО	
				"Воронеж-автоматика"	