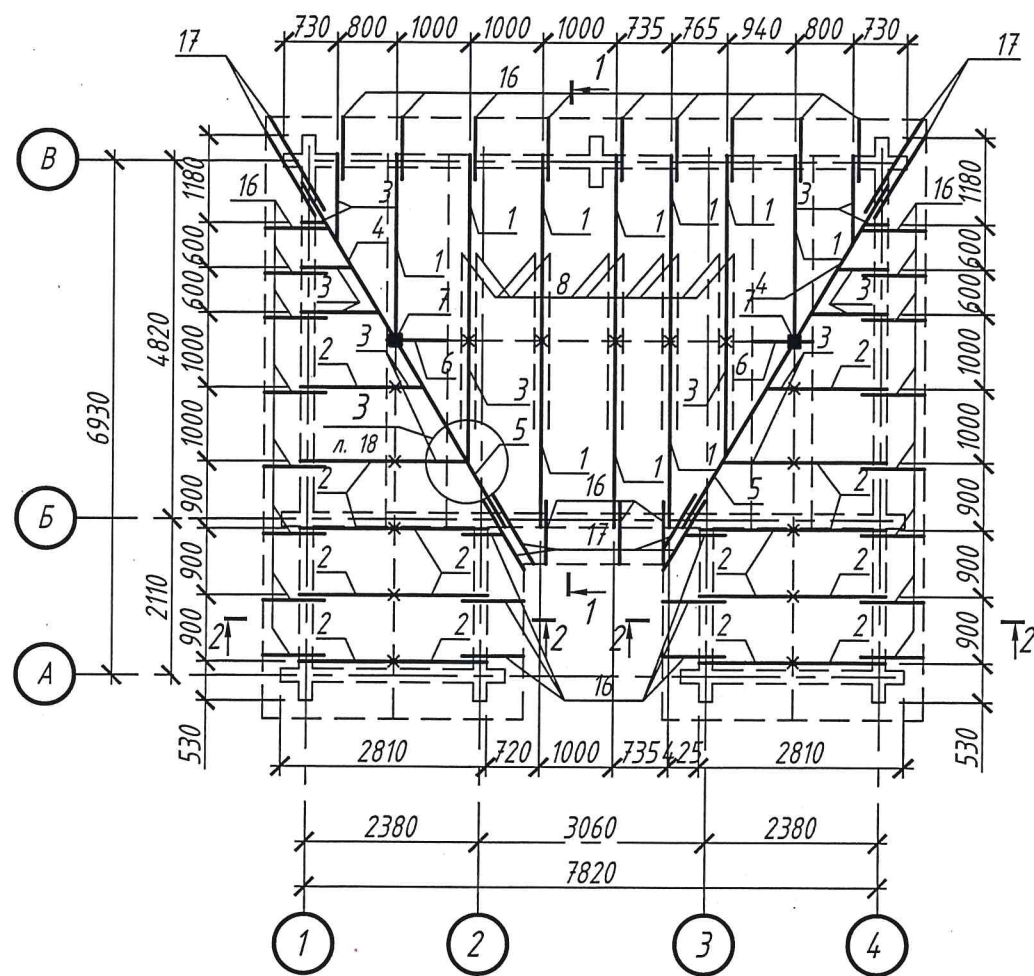
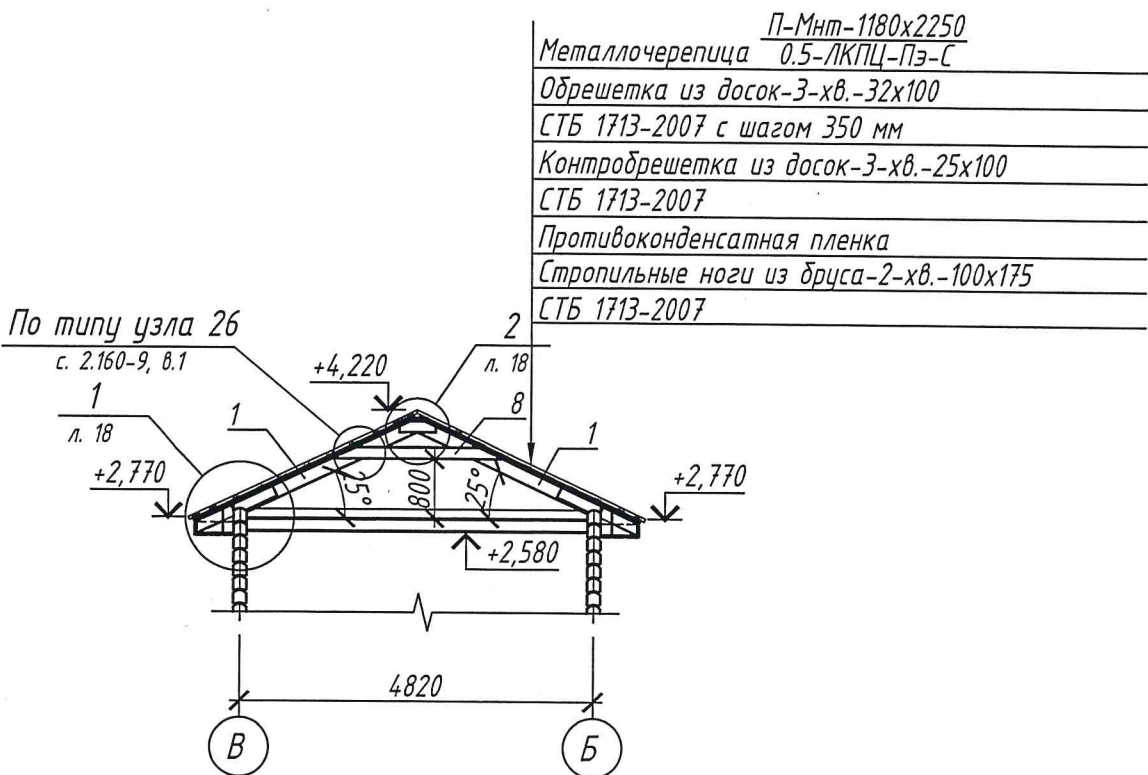


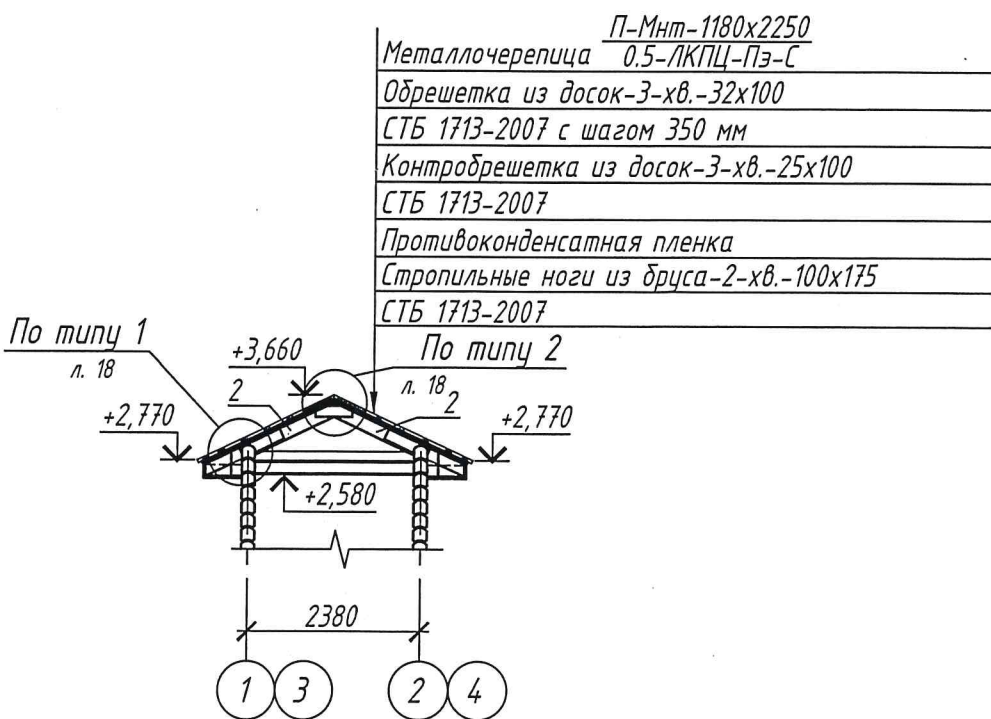
План расположения элементов
стропильной системы



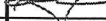
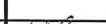
Сечение кровли 1-1



Сечение кровли 2-2

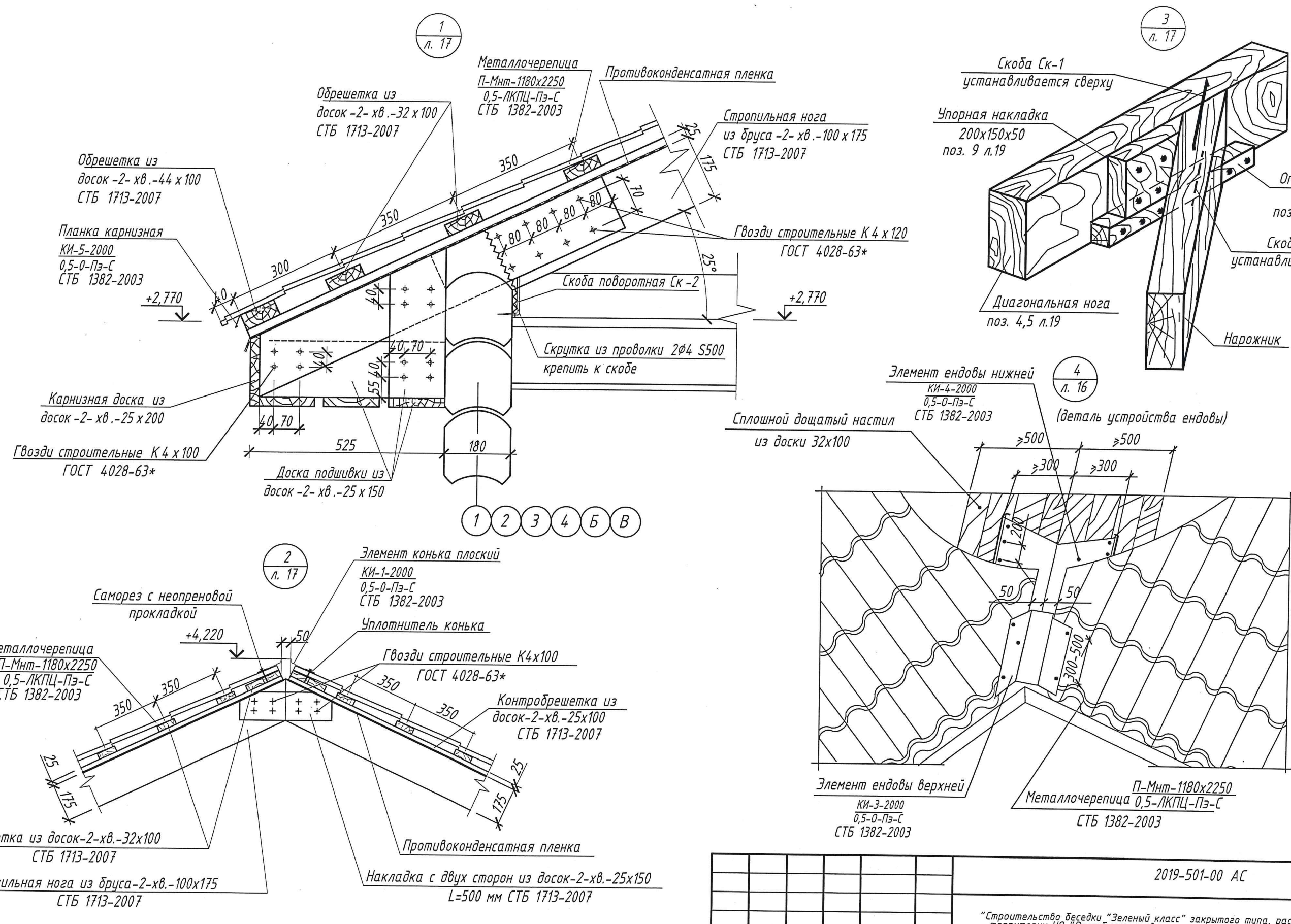


- Общие указания по устройству стропильной системы см. л.16.
- Спецификацию элементов стропильной системы см. на л. 19.
- Данный лист читать совместно с л.15,16, 18, 19.

						2019-501-00 АС			
						"Строительство беседки "Зеленый класс" закрытого типа, расположенной на территории УО "Республиканский центр экологии и краеведения" г.Минск ул.Макаенка 8"			
Изм.	Кол.	Лист	И док	Подпись	Дата	ПСД на строительство беседки "Зеленый класс" закрытого типа, расположенной на территории УО "Республиканский центр экологии и краеведения" г.Минск ул.Макаенка, 8"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Коновалов			03.19		С	18	
Проверил		Клименко			03.19				
Разраб.		Коновалов			03.19				
						План расположения элементов стропильной системы. Сечения кровли 1-1, 2-2	000 "Гипролеспроект"		
Н.контр.		Клименко			03.19				

Согласовано

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. N подл



1. Данный лист читать совместно с л. 15-17, 19.

						2019-501-00 АС			
						"Строительство беседки "Зеленый класс" закрытого типа, расположенной на территории УО "Республиканский центр экологии и краеведения" г.Минск ул.Макаенка 8"			
Изм.	Кол.	Лист	И док	Подпись	Дата	ПСД на строительство беседки "Зеленый класс" закрытого типа, расположенной на территории УО "Республиканский центр экологии и краеведения" г.Минск ул.Макаенка, 8	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Коновалов			03.19		С	19	
Проверил		Клименко			03.19				
Разраб.		Коновалов			03.19				
						Узлы кровли 1-4	000		
Н.контр.		Клименко			03.19		"Гипролеспроект"		

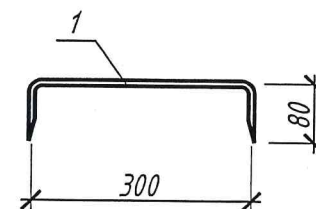
Спецификация элементов стропильной системы (начало)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		<u>Стропильные ноги</u>			
1	СТБ 1713-2007	Брус-2-хв.-100х175 L=2900	10	-	0,51 м ³
2		Брус-2-хв.-100х175 L=1600	16	-	0,45 м ³
		<u>Нарожники</u>			
3	СТБ 1713-2007	Брус-2-хв.-100х175 Лобщ.=16м.п.	-	-	0,28 м ³
		<u>Диагональные ноги</u>			
4	СТБ 1713-2007	Брус-2-хв.-175х200 L=3000	2	-	0,21 м ³
5		Брус-2-хв.-175х200 L=3500	2	-	0,25 м ³
		<u>Лежень</u>			
6	СТБ 1713-2007	Брус-2-хв.-150х200 L=1000	2	-	0,06 м ³
		<u>Стойки</u>			
7	СТБ 1713-2007	Брус-2-хв.-150х150 L=1600	2	-	0,07 м ³
		<u>Затяжки</u>			
8	СТБ 1713-2007	Доска-2-хв.-50х150 L=2500	10	-	0,19 м ³
		<u>Накладки</u>			
9	СТБ 1713-2007	Доска-3-хв.-50х150 L=200	16	-	0,024 м ³
10		Доска-3-хв.-25х150 L=500	34	-	0,07 м ³
		<u>Опорные бруски</u>			
11	СТБ 1713-2007	Доска-3-хв.-50х50 L=300	16	-	0,012 м ³
		<u>Обрешетка</u>			
12	СТБ 1713-2007	Доска-2-хв.-44х100 Лобщ.=45 м.п.	-	-	0,20 м ³
13		Доска-2-хв.-32х100 Лобщ.=400 м.п.	-	-	1,28 м ³
		<u>Контрообрешетка</u>			
14	СТБ 1713-2007	Доска-2-хв.-25х100 Лобщ.=88 м.п.	1	-	0,22 м ³
15		Доска-2-хв.-25х175 Лобщ.=26 м.п.	1	-	0,12 м ³
		<u>Кобылки</u>			
16	СТБ 1713-2007	Доска-2-хв.-50х150 L=1200	34	-	0,31 м ³
17		Доска-2-хв.-50х150 L=1800	8	-	0,11 м ³
		<u>Карнизные доски</u>			
18	СТБ 1713-2007	Доска-2-хв.-25х200 Лобщ.=45 м.п.	1	-	0,23 м ³

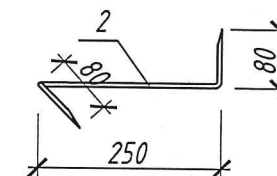
Спецификация элементов стропильной системы (окончание)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		<u>Торцевые доски</u>			
19	СТБ 1713-2007	Доска-2-хв.-25х200 Лобщ.=10 м.п.	1	-	0,05 м ³
		<u>Бруски подшивки</u>			
20	СТБ 1713-2007	Брус-2-хв.-50х50 Лобщ.=30 м.п.	1	-	0,08 м ³
		<u>Доски подшивки</u>			
21	СТБ 1713-2007	Доска-2-хв.-25х150 Лобщ.=225 м.п.	1	-	0,84 м ³
		<u>Стальные детали</u>			
22	см. данный лист	Скоба Ск-1	32	0,41	13,12
23	см. данный лист	Скоба поворотная Ск-2	40	0,37	14,80
		<u>Скрутка из проволоки</u>			
24		4 S500 СТБ 1704-2012 Лобщ.=36 м.п.	1	3,56	

Скоба Ск-1



Скоба поворотная Ск-2



Спецификация элементов скоб Ск-1, Ск-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Скоба поворотная Ск-1	1	0,41	расход на 1 шт.
1		12 S240 СТБ 1704-2012 L=460	1	0,41	
		Скоба поворотная Ск-2	1	0,37	расход на 1 шт.
2		12 S240 СТБ 1704-2012 L=410	1	0,37	

2019-501-00 АС

"Строительство беседки "Зеленый класс" закрытого типа, расположенной на территории УО "Республиканский центр экологии и краеведения" г.Минск ул.Макаенка 8"

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	территории УО "Республиканский центр экологии и краеведения" г.Минск ул.Макаенка 8"			
ГИП		Коновалов			03.19	ПСД на строительство беседки "Зеленый класс" закрытого типа, расположенной на территории УО "Республиканский центр экологии и краеведения" г.Минск ул.Макаенка, 8	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Клименко			03.19		С	20	
Разраб.		Коновалов			03.19				
						Спецификации элементов стропильной системы	000 "Гипролеспроект"		
Н.контр.		Клименко			03.19				

"Гипролеспроект"

Формат А3

Согласовано

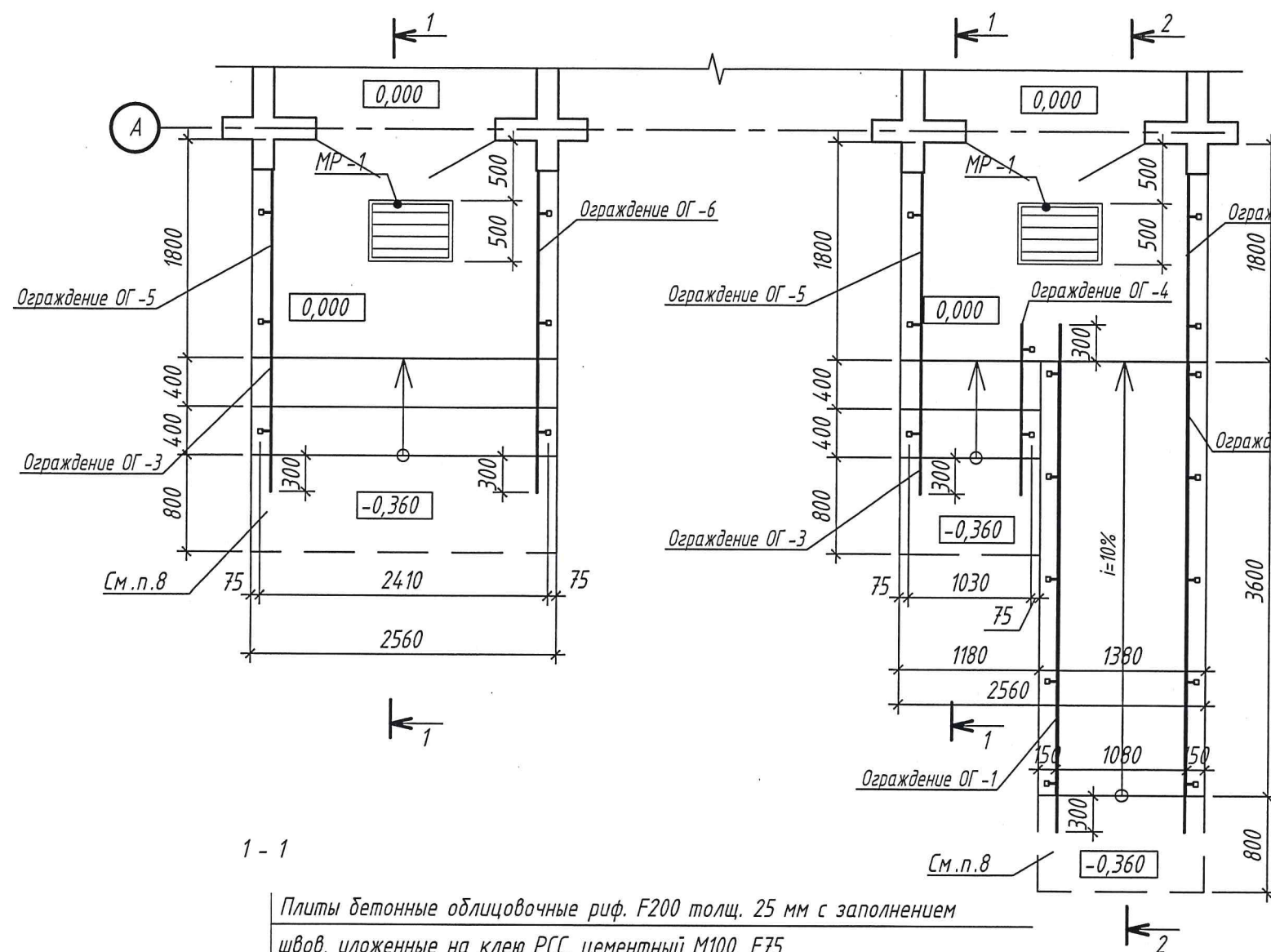
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. N подл

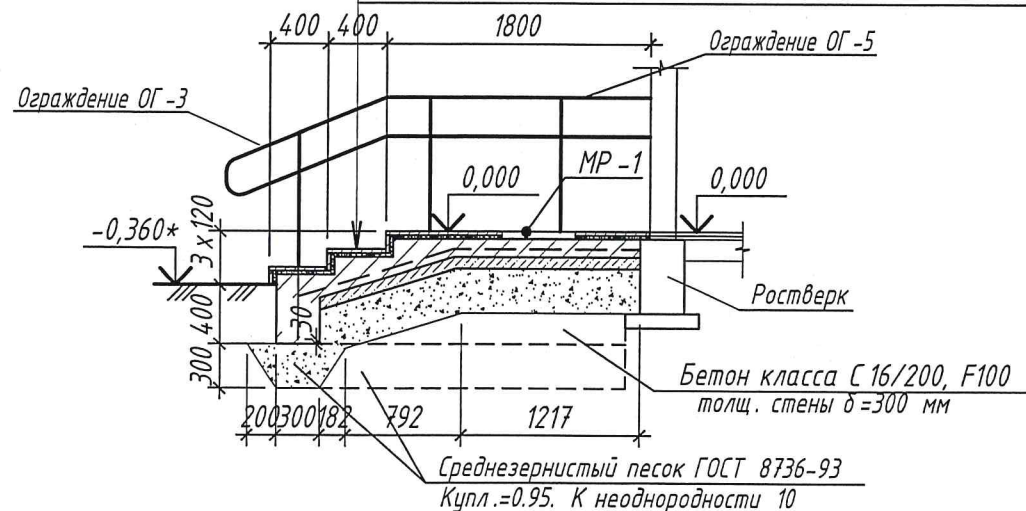
Крыльцо №1

Крыльцо №2

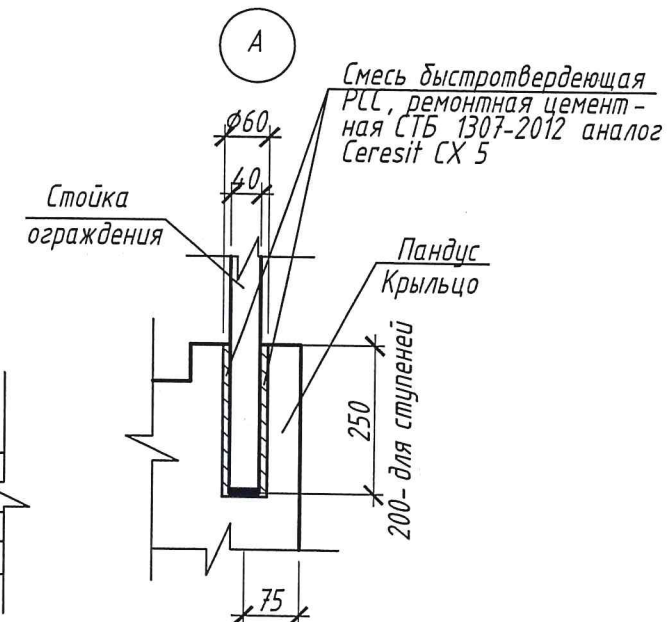
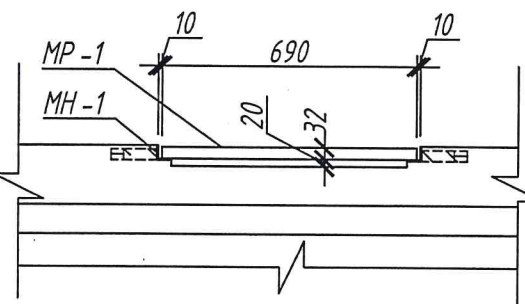


1 - 1

Плиты бетонные облицовочные риф. F200 толщ. 25 мм с заполнением швов, уложенные на клею РСС, цементный М100, F75	
Выравнивающий слой: РСС для стяжек, цементная М100, F75	-20 мм
Бетон кл. С 16/20, F100, армированный сеткой С-1(С-2)	-120 мм
Бетон кл. С 8/10	- 80 мм
Песок среднезернистый ГОСТ 8736-93, Купл.=0,95, уплотненный слоями по 150 мм со смачиванием водой	-300 мм
Уплотненный грунт основания	



Деталь установки решётки МР-1



1. Перед устройством крыльца грунт уплотнить.
2. Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% проектной прочности на сжатие.
3. Обратную засыпку производить грунтом без включения строительного мусора слоями не более 200 мм с уплотнением до объемного веса не менее 1,75 т/м³.
4. Боковые поверхности крыльца облицевать декоративной плиткой на растворной клеевой смеси (расход - 4,5 м²).
5. Стойки ограждения крыльца установить в просверленные отверстия с последующей заделкой смесью быстротвердеющей РСС, ремонтная, цементная СТБ 1307-2012 аналог Ceresit CX 5 (кол-во 10 шт. глубиной 250 мм, кол-во 11 шт. глубиной 200 мм.).
6. Сварку металлических элементов выполнять электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75 и в соответствии с требованиями ТКП 45-1.03-236-2011.
7. Металлические элементы окрасить эмалью ХВ-124 ГОСТ 10144-89 по слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82*, общая толщина покрытия 160 мкм (7 слоев).
8. Перед началом марша пандуса выполнить тактильную полосу в благоустройстве длиной не менее 0,8 м, контрастирующей с прилегающими поверхностями.
9. Размеры и отметки со знаком (*) уточнять по месту.
10. Данный л. см. с л. 3, 17, 18.

Внимание !!! Перед изготовлением ограждений пандуса их размеры уточнить по месту.

						2019-501-00 АС		
						"Строительство беседки "Зеленый класс" закрытого типа, расположенной на территории УО "Республиканский центр экологии и краеведения" г.Минск ул.Макаенка 8"		
Изм.	Кол.	Лист	И док	Подпись	Дата	ПСД на строительство беседки "Зеленый класс" закрытого типа, расположенной на территории УО "Республиканский центр экологии и краеведения" г.Минск ул.Макаенка, 8	Стадия	Лист
ГИП	Коновалов	03.19					С	21
Проверил	Клименко	03.19						
Разраб.	Коновалов	03.19						
						Крыльцо №1, 2 (начало)		
						000 "Гипролеспроект"		
						Формат А3		

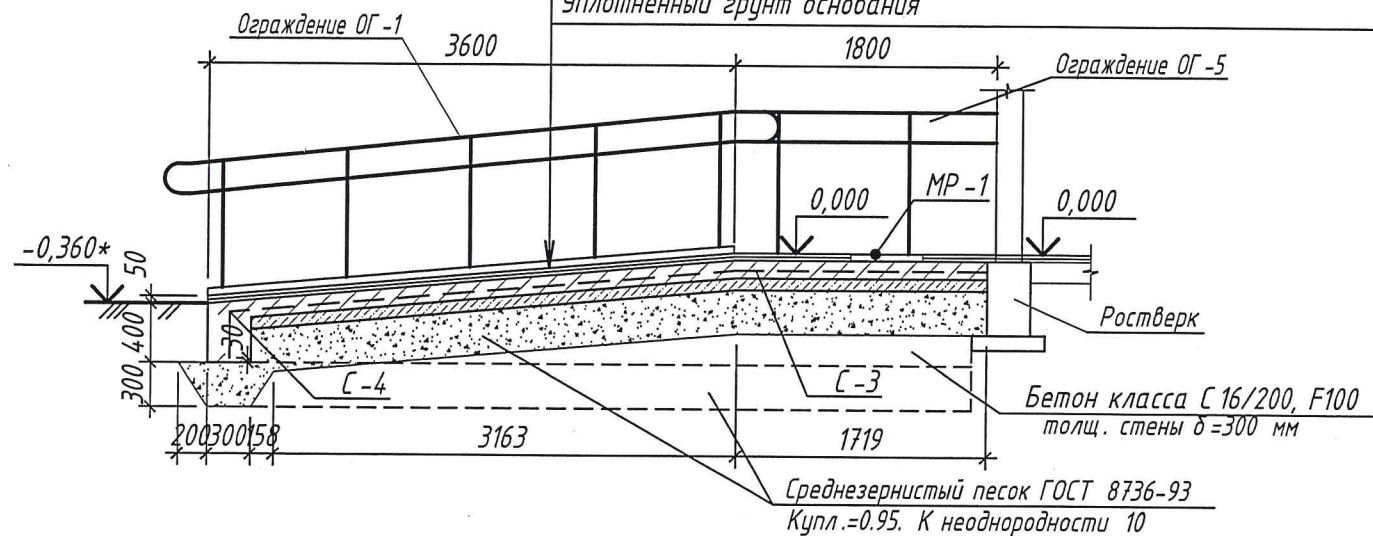
Согласовано

Взам. инв. №

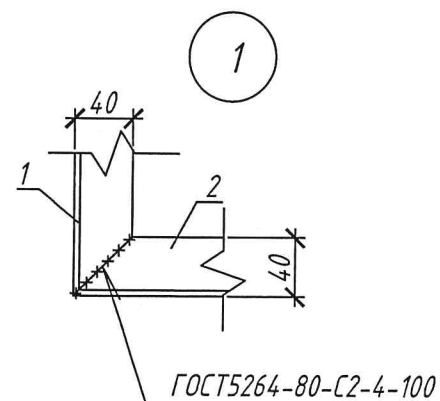
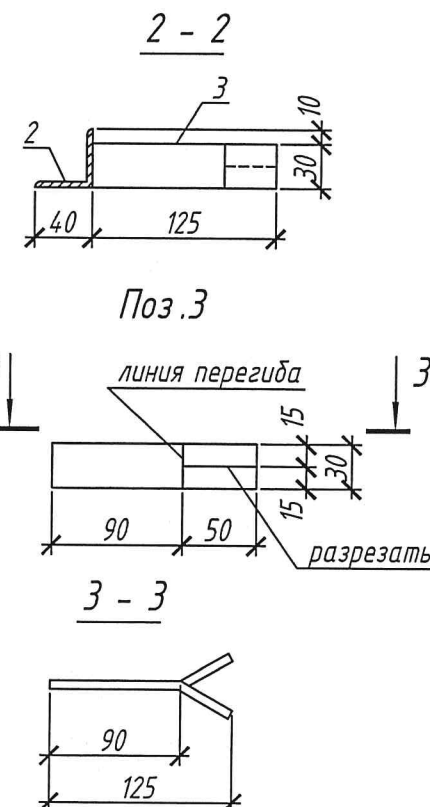
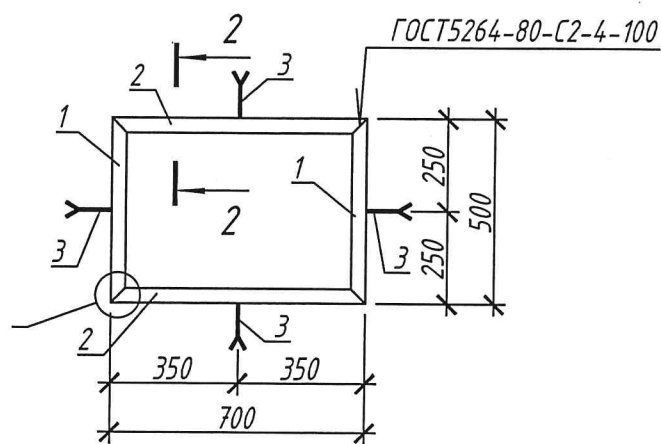
Подп. и дата

Инв. N подл

Плиты бетонные облицовочные риф. F200 толщ. 25 мм с заполнением швов, уложенные на клею РСС, цементный М100, F75	
Выравнивающий слой: РСС для стяжек, цементная М100, F75	-20 мм
Бетон кл. С 16/20, F100, армированный сеткой С-3(С-4)	-120 мм
Бетон кл. С 8/10	- 80 мм
Песок среднезернистый ГОСТ 8736-93, Купл.=0,95, уплотненный слоями по 150 мм со смачиванием водой	-300 мм
Уплотненный грунт основания	



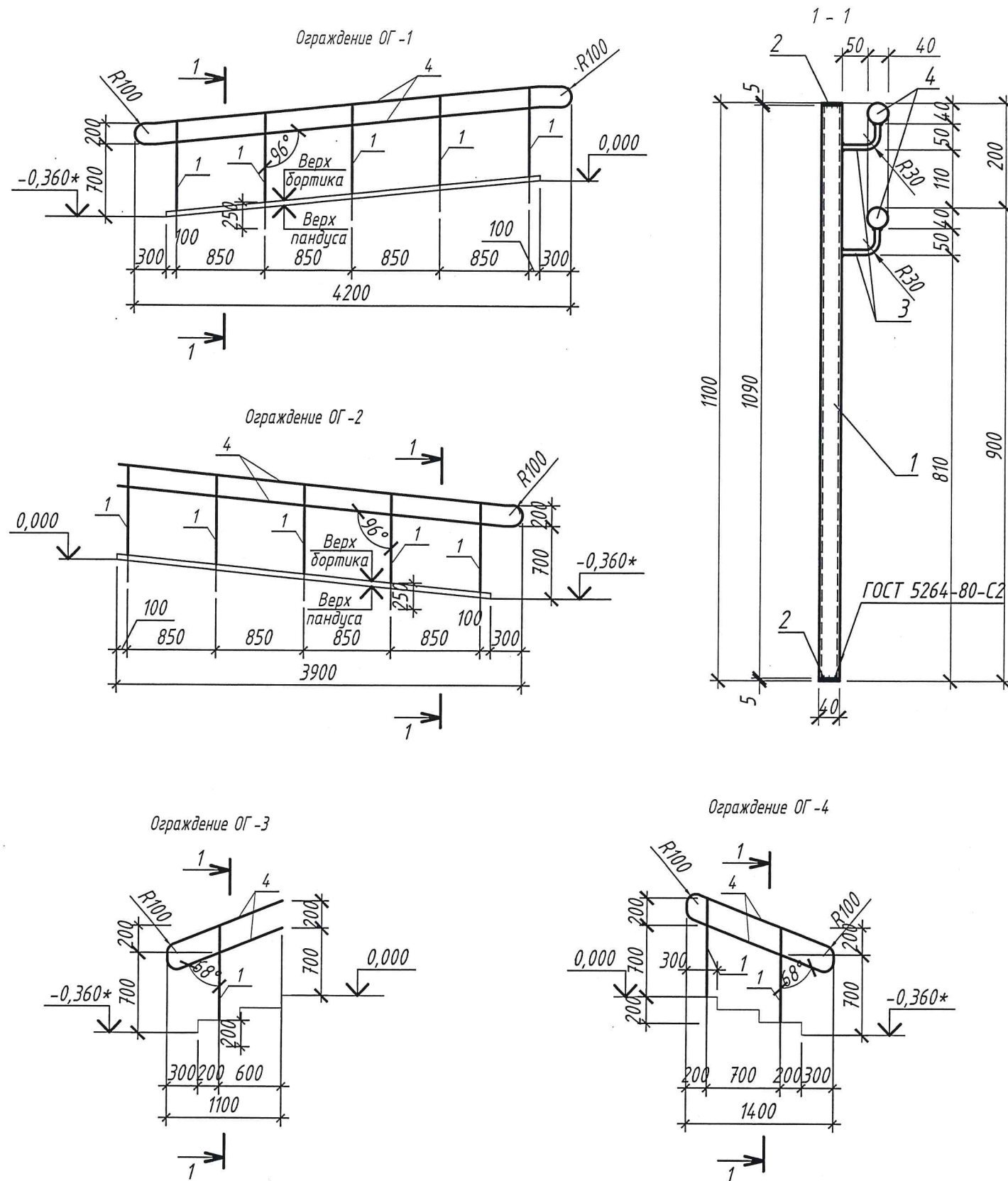
Закладное изделие МН-1



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Сборочные единицы					
	см. данный лист	Закладное изделие МН-1:	1	6,62	
Детали					
1		Уголок $\frac{40 \times 4}{\text{ГОСТ 8509-93}} \frac{C 245}{\text{ГОСТ 27772-88}} L=500$	2	1,21	
2		Уголок $\frac{40 \times 4}{\text{ГОСТ 8509-93}} \frac{C 245}{\text{ГОСТ 27772-88}} L=700$	2	1,70	
3		Полоса $\frac{6 \times 30}{\text{ГОСТ 103-2006}} \frac{C 245}{\text{ГОСТ 27772-88}} L=140$	4	0,20	
	Серия Б 1.156.2-1	Решетка РН-7.5-1	1	15,17	
С-1	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4 $\frac{5}{5} \frac{S500-100}{S500-100} 250 \times 300 \frac{50}{50}$	1	23,95	
С-2	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4 $\frac{5}{5} \frac{S500-100}{S500-100} 112 \times 155 \frac{10}{25}$	1	5,62	
С-3	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4 $\frac{5}{5} \frac{S500-100}{S500-100} 250 \times 190 \frac{50}{45}$	1	12,38	
С-4	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4 $\frac{5}{5} \frac{S500-100}{S500-100} 132 \times 396 \frac{10}{40}$	1	16,67	
ОГ-1	см. л. 22	Ограждение ОГ-1	1	44,54	
ОГ-2	см. л. 22	Ограждение ОГ-2	1	42,89	
ОГ-3	см. л. 22	Ограждение ОГ-3	2	11,16	22,32
ОГ-4	см. л. 22	Ограждение ОГ-4	1	17,06	
ОГ-5	см. л. 23	Ограждение ОГ-5	2	17,90	35,80
ОГ-6	см. л. 23	Ограждение ОГ-6	2	17,90	35,80
Материалы					
		Плиты бетонные облицовочные риф. F200 толщ. 25 мм	м ²	19,0	
		Бетон класса С 16/20, F100	м ³	5,0	
		Бетон кл. С 8/10,	м ³	1,10	

1. Металлические элементы окрасить эмалью ХВ-124 ГОСТ 10144-89 по слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82*, общая толщина покрытия 160 мкм (7 слоев).
2. Данный л. см. с л. 20, 22, 23.
3. Сетки укладывать с нахлестом 0,15 м.

						2019-501-00 АС			
						"Строительство беседки "Зеленый класс" закрытого типа, расположенной на территории УО "Республиканский центр экологии и краеведения" г.Минск ул.Макаенка 8"			
Изм.	Кол.	Лист	И док	Подпись	Дата	ПСД на строительство беседки "Зеленый класс" закрытого типа, расположенной на территории УО "Республиканский центр экологии и краеведения" г.Минск ул.Макаенка, 8"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Коновалов			03.19		С	22	
Проверил		Клименко			03.19				
Разраб.		Коновалов			03.19				
						Крыльца №1, 2 (продолжение)	000		
Н.контр.		Клименко			03.19		"Гипролеспроект"		



Спецификация материалов на ограждения ОГ-1,2,3,4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Ограждение ОГ-1			1	44,54	
1		Профиль 40x40x3 ГОСТ 30245-2012 С245-ГК ГОСТ 27772-2015 L=1090	5	3,6	18,00
2		Лист 5x40x40-Б-ПУ-НО ГОСТ19903-74 С245 ГОСТ 27772-2015	10	0,07	0,70
3		14 S240 СТБ 1704-2012 L=100	10	0,12	1,20
4		Труба 40x3,0x8990 II ГОСТ 10704-91 Ст3сп5 ГОСТ 10705-80	1	24,64	
Ограждение ОГ-2			1	42,89	
1		Профиль 40x40x3 ГОСТ 30245-2012 С245-ГК ГОСТ 27772-2015 L=1090	5	3,6	18,00
2		Лист 5x40x40-Б-ПУ-НО ГОСТ19903-74 С245 ГОСТ 27772-2015	10	0,07	0,70
3		14 S240 СТБ 1704-2012 L=100	10	0,12	1,20
4		Труба 40x3,0x8990 II ГОСТ 10704-91 Ст3сп5 ГОСТ 10705-80	1	22,99	
Ограждение ОГ-3			1	11,16	
1		Профиль 40x40x3 ГОСТ 30245-2012 С245-ГК ГОСТ 27772-2015 L=1090	1	3,6	
2		Лист 5x40x40-Б-ПУ-НО ГОСТ19903-74 С245 ГОСТ 27772-2015	2	0,07	0,14
3		14 S240 СТБ 1704-2012 L=100	2	0,12	0,24
4		Труба 40x3,0x2620 II ГОСТ 10704-91 Ст3сп5 ГОСТ 10705-80	1	7,18	
Ограждение ОГ-4			1	17,06	
1		Профиль 40x40x3 ГОСТ 30245-2012 С245-ГК ГОСТ 27772-2015 L=1090	2	3,6	7,20
2		Лист 5x40x40-Б-ПУ-НО ГОСТ19903-74 С245 ГОСТ 27772-2015	4	0,07	0,28
3		14 S240 СТБ 1704-2012 L=100	4	0,12	0,48
4		Труба 40x3,0x3320 II ГОСТ 10704-91 Ст3сп5 ГОСТ 10705-80	1	9,10	

1. Металлические элементы окрасить эмалью ХВ-124 ГОСТ 10144-89 по слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82*, общая толщина покрытия 160 мкм (7 слоев).
2. Данный л. см. с л. 20, 21.

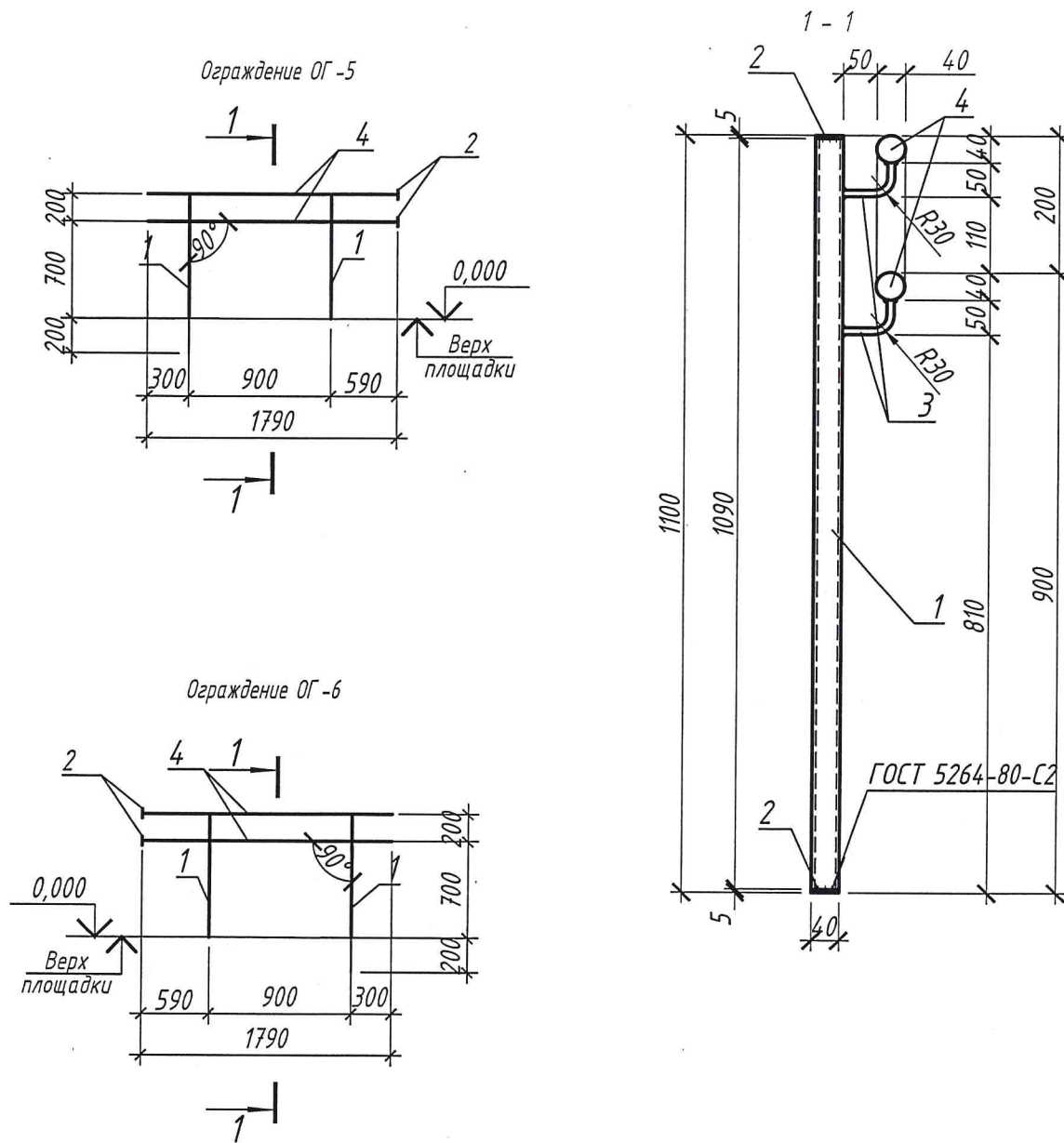
2019-501-00 АС					
"Строительство беседки "Зеленый класс" закрытого типа, расположенной на территории УО "Республиканский центр экологии и краеведения" г.Минск ул.Макаенка 8"					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП	Коновалов	03.19			
Проверил	Клименко	03.19			
Разраб.	Коновалов	03.19			
ПСД на строительство беседки "Зеленый класс" закрытого типа, расположенной на территории УО "Республиканский центр экологии и краеведения" г.Минск ул.Макаенка, 8				Стадия	Лист
				С	23
Крыльца №1, 2 (продолжение)				000	
Н.контр. Клименко 03.19				"Гипролеспроект"	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

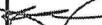
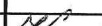
Инв. N подл



Спецификация материалов на ограждения ОГ -5,6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Ограждение ОГ -5					
			1	17,90	
1		Профиль 40x40x3 ГОСТ 30245-2012 С245-ГК ГОСТ 27772-2015 L=1090	2	3,6	7,20
2		Лист 5x40x40-Б-ПУ-НО ГОСТ19903-74 С245 ГОСТ 27772-2015	6	0,07	0,42
3		14 S240 СТБ 1704-2012 L=100	4	0,12	0,48
4		Труба 40x3.0x1790 II ГОСТ 10704-91 Ст3сп5 ГОСТ 10705-80	2	4,90	9,80
Ограждение ОГ -6					
			1	17,90	
1		Профиль 40x40x3 ГОСТ 30245-2012 С245-ГК ГОСТ 27772-2015 L=1090	2	3,6	7,20
2		Лист 5x40x40-Б-ПУ-НО ГОСТ19903-74 С245 ГОСТ 27772-2015	6	0,07	0,42
3		14 S240 СТБ 1704-2012 L=100	4	0,12	0,48
4		Труба 40x3.0x1790 II ГОСТ 10704-91 Ст3сп5 ГОСТ 10705-80	2	4,90	9,80

1. Металлические элементы окрасить эмалью ХВ -124 ГОСТ 10144-89 по слою грунтовки ГФ -021 ГОСТ 25129-82*, общая толщина покрытия 160 мкм (7 слоев).
2. Данный л. см. с л. 20-22.

						2019-501-00 АС		
						"Строительство беседки "Зеленый класс" закрытого типа, расположенной на территории УО "Республиканский центр экологии и краеведения" г.Минск ул.Макаенка 8"		
Изм.	Кол.	Лист	Н док	Подпись	Дата			
ГИП	Коновалов			03.19	ПСД на строительство беседки "Зеленый класс" закрытого типа, расположенной на территории УО "Республиканский центр экологии и краеведения" г.Минск ул.Макаенка, 8	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Клименко			03.19		С	24	
Разраб.	Коновалов			03.19				
						000 "Гипролеспроект"		
Н.контр.	Клименко			03.19	Крыльца №1, 2 (окончание)			