

*Заказчик: КГАУЗ «КМБ № 5»*

*Объект: Выполнение работ по разработке и изготовлению проектно - сметной документации (ПСД)  
на капитальный ремонт здания КГАУЗ «КМБ №5» по адресу:  
Красноярский край, г. Красноярск, ул. Тамбовская, д. 3 (Поликлиника)*

## *ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

*Раздел 4 "Конструктивные и объемно-планировочные решения"*

*ААА-08-21-КР*

*Том 3*

*Заказчик: КГАУЗ «КМБ № 5»*

*Объект: Выполнение работ по разработке и изготовлению проектно - сметной документации (ПСД)  
на капитальный ремонт здания КГАУЗ «КМБ №5» по адресу:  
Красноярский край, г. Красноярск, ул. Тамбовская, д. 3 (Поликлиника)*

## **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

*Раздел 4 "Конструктивные и объемно-планировочные решения"*

**ААА-08-21-КР**

**Том 3**

Директор	_____	/И.А. Павлова/
Главный инженер проекта	_____	/А.С. Крушинский/

*г. Красноярск, 2021 г.*

## Введение

Проектная документация по объекту: «Выполнение работ по разработке и изготовлению проектно-сметной документации (ПСД) на капитальный ремонт здания КГАУЗ «КМБ №5» по адресу: Красноярский край, г. Красноярск, ул. Тамбовская, д. 3 (Поликлиника)» разработана на основании договора.

### Основание для проектирования

Разработка проектной документации по объекту «Выполнение работ по разработке и изготовлению проектно-сметной документации (ПСД) на капитальный ремонт здания КГАУЗ «КМБ №5» по адресу: Красноярский край, г. Красноярск, ул. Тамбовская, д. 3 (Поликлиника)» выполнена на основании следующих исходных данных:

- технического задания на выполнение работ по разработке проектно-сметной документации.

### а) Сведения о топографических, инженерно-геологических, гидрологических, метеорологических и климатических условиях земельного участка

Здание располагается в г. Красноярске Красноярского края.

Климатические параметры приняты по СП 131.13330.18 «Строительная климатология». Актуализированная редакция СНиП 23-01-99\* (с изменениями № 1, 2) для г. Красноярска со следующими данными:

1. Среднегодовая температура воздуха + 0,5 °С
2. Абсолютная максимальная температура + 36 °С
3. Средняя максимальная температура наиболее жаркого месяца + 24,3 °С
4. Абсолютная минимальная температура воздуха - 53 °С
5. Температура наиболее холодных суток с обеспеченностью 0,98 - 48 °С
6. Температура наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,98 - 40 °С
7. Средняя температура наиболее холодного периода - 23 °С
8. Продолжительность периода со среднесуточной температурой ниже 0 °С 172сут
9. Продолжительность периода со среднесуточной температурой ниже + 8 °С 234сут
10. Средняя месячная влажность воздуха наиболее холодного месяца 71 %
11. Средняя месячная влажность воздуха наиболее жаркого месяца 70 %
12. Количество осадков за год 485 мм
13. Суточный максимум 94 мм
14. Преобладающее направление ветров Западное
15. Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь 7,3 м/сек

По совокупности всех метеорологических данных климат района строительства характеризуется как резко континентальный, с жарким летом, суровой зимой и резким перепадом суточных температур.

Район по воздействию климата на технические изделия и материалы относится к группе П4 по ГОСТ 16350-80.

Климатический район для строительства IV.

Согласно СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия». Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\* (с изменениями № 1, 2) расчетное значение веса снегового покрова на 1 м<sup>2</sup> горизонтальной поверхности земли равно 1,89 КПа (189кгс/м<sup>2</sup>).

Нормативное значение ветрового давления – 0,38 КПа (38 кгс/м<sup>2</sup>), III ветровой район.

Сейсмичность района по СП 14.13330.2018 – 6 баллов.

AAA-08-21-KP

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	«Выполнение работ по разработке и изготовлению проектно-сметной документации (ПСД) на капитальный ремонт здания КГАУЗ «КМБ №5»	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							П	3	
ГИП		Крушинский					ООО «ААА+»		
Н. контр.		Петров							

**б) Сведения об особых природных климатических условиях территории, на которой располагается земельный участок**

Особых природных климатических условий не обнаружено.

**в) Сведения о прочностных и деформационных характеристиках грунта в основании**  
Необходимость в разработке раздела не определена техническим заданием.

Проектом предусматривается капитальный ремонт здания.

**г) Уровень грунтовых вод, их химический состав, агрессивность грунтовых вод и грунта по отношению к материалам, используемым при строительстве подземной части**

Необходимость в разработке раздела не определена техническим заданием.

Проектом предусматривается капитальный ремонт здания.

**д) Описание и обоснование конструктивных решений**

Здание - КГАУЗ "КМБ №5" .

Существующее 3-х этажное здание в т.ч. подземных этажей - 1.

Размеры по наружному обмеру: 15,73х44,8 м.

Высота подвала – 2,40 м.

Высота 1 этажа – 2,90 м.

Высота помещений на 2 и 3 этажах – 2,85 м.

Конструктивная схема здания - стеновая, с продольным и поперечным расположением несущих стен.

Пространственная жесткость здания обеспечивается перевязкой продольных и поперечных стен в местах их пересечения и связью стен с перекрытием.

Назначение - Амбулаторно-поликлиническая организация.

Уровень ответственности - нормальный.

Класс конструктивной пожарной опасности здания - С0 .

Класс функциональной пожарной опасности и степень огнестойкости здания - Ф 3.4.

Степень огнестойкости здания - II.

Год постройки - 1958 г.

Фундаменты здания - бетонный ленточный.

Стены наружные - кирпичные, толщиной 640 мм, внутренние 380 мм.

Перегородки - кирпичные, стеклоблоки.

перекрытия - сборные железобетонные плиты по железобетонным балкам.

Полы - бетонные, сверху покрытие линолеумом, керамической плиткой.

Крыша - вальмовая с холодным чердаком. Кровля из волнистых асбестоцементных листов.

Водоотвод организованный.

Оконные заполнения - деревянные с двойным остеклением и пластиковые стеклопакеты.

Дверные заполнения (наружные двери) - ПВХ двери, металлические.

Лестницы - из сборных железобетонных ступеней по металлическим косоурам.

Балконы - сборные железобетонные плиты.

**Проектом предусмотрено:**

- Замена покрытия кровли из асбестоцементных листов на металлочерепицу;
- Замена обрешетки;
- Устройство ограждений кровли, снегозадержателей, водосточной системы, ходовых мостиков;
- Демонтаж существующих пандусов и крылец, устройство новых входных групп (крылец, пандусов, навесов);
- Замена покрытия прямков;
- Гидроизоляция стен прямков.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист	
			AAA-08-21-KP							4
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Необходимость в разработке раздела не определена техническим заданием.  
Проектом предусматривается капитальный ремонт здания.

Проектом предусматривается капитальный ремонт здания.

Конструктивные и технические решения подземной части существующие, проектом не затрагиваются.

Объемно-планировочные решения разработаны в разделе ААА-08-21-АР.

Не является объектом производственного назначения.

Проектом предусматривается капитальный ремонт здания.

Сведения об отделке см. раздел АР.

Проектом предусматривается капитальный ремонт здания.

Проектом предусматривается капитальный ремонт здания.

Проектом предусматривается капитальный ремонт здания.





Формат А4

## Содержание тома

	Наименование	Примечание
	Текстовая часть	
	Графическая часть	
1	Содержание тома	
2	Схема ремонта приямков (демонтаж)	
3	Ведомость объемов демонтажных работ	
4	Схема ремонта приямков (монтаж)	
5	План кровли до капитального ремонта	
6	План кровли после капитального ремонта	
7	Схема устройства отмостки	
8	Схема устройства входных групп	
9	Схема расположения элементов входа №1	
10	Схема расположения ограждений входа №1	
11	Ограждения Ог 1- Ог 8	
12	Спецификация к схема расположения ограждений пандуса	
13	Спецификация к схема расположения ограждений пандуса	
14	Спецификация крыльца №1	
15	Армирование пандуса входа №1	
16	Вход №2	
17	Ограждения ОГ -1	
18	Навес входа №1	
19	Навес входа №2	

AAA-08-21-KP

Красноярский край, г. Красноярск, ул. Тамбовская, д.3 (поликлиника)

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
ГИП		Крушинский				Капитальный ремонт здания КГАУЗ "КМБ №5"		Стация	Лист	Листов
								П	1	
Выполнил		Машенко				Общие данные		 <b>ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ</b>  (391) 286-37-47		
Н. контроль		Крушинский								

## Общие данные



# ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ

☎(391) 286-37-47



Ведомость объемов демонтажных работ

Марка, поз.	Наименование работ	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	Демонтаж существующего покрытия прямков (металлочерепица)		14,0	м2
2	Зачистка поверхностей прямков от грязи и пыли		48,0	м2
3	Демонтаж существующего покрытия кровли (асбестоцементные листы)		980	м2
4	Демонтаж существующей обрешетки (брусok 50x50) шаг 400		9,0	м3
5	Демонтаж существующих ограждений кровли		118	м.пог.
6	Демонтаж сущ. ж.б. входных групп (крылец и пандусов)		6,9	м3
8	Демонтаж сущ. отделки крылец и пандусов (керамогранитной плитки)		26	м2
9	Демонтаж сущ. ограждений пандусов и крылец		22	м.пог.
10	Демонтаж существующей водосточной системы			
	Водосточный желоб	м.пог.	132	
	Заглушка желоба	шт.	8	
	Держатель желоба	шт.	315	
	Воронка водосборная	шт.	8	
	Колено трубы	шт.	8	
	Труба водосточная L=2500	шт.	32	
	Колено трубы сливное	шт.	8	
	Угол желоба	шт.	1	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

AAA-08-21-КР

Красноярский край, г. Красноярск, ул. Тамбовская, д.3 (поликлиника)

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Крушинский			
Выполнил		Мащенко			
Н. контроль		Крушинский			

Капитальный ремонт здания КГАУЗ "КМБ №5"

Стадия	Лист	Листов
П	3	

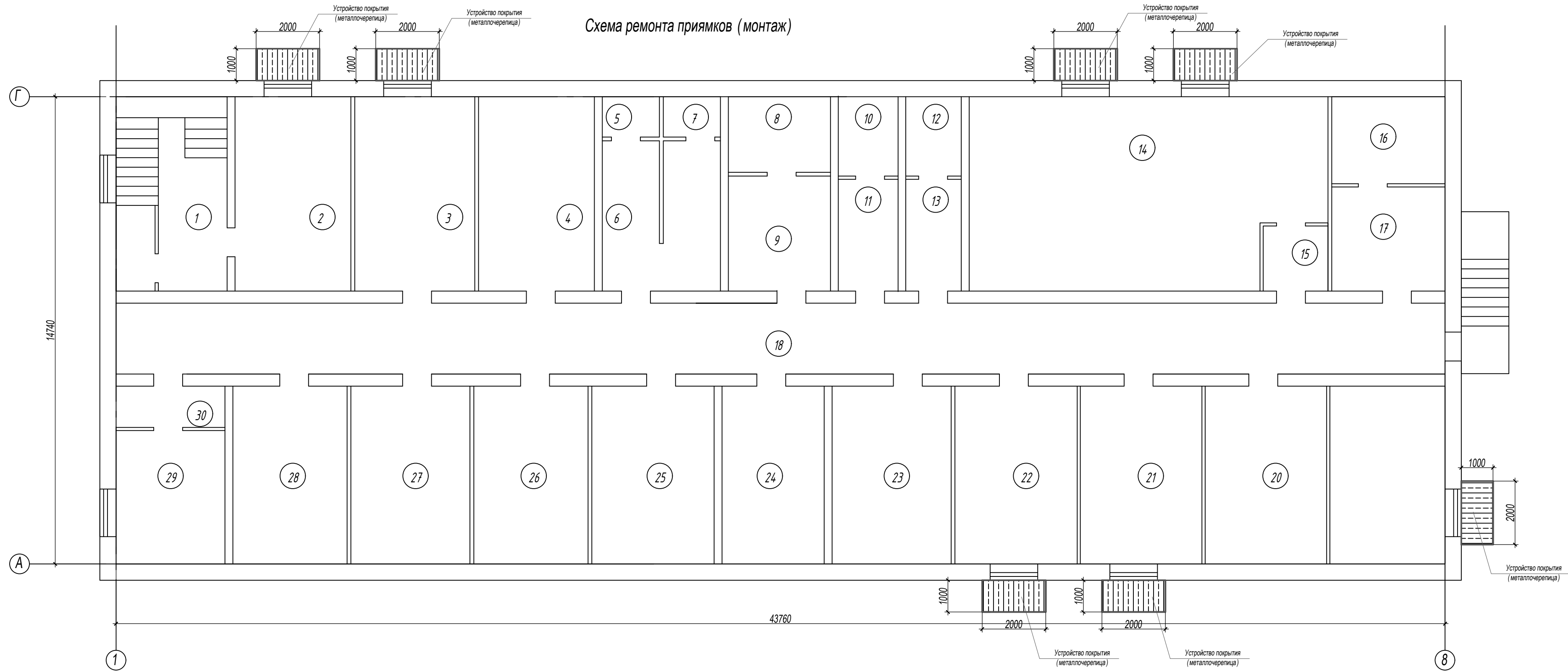
Ведомость объемов демонтажных работ






**ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ**

☎ (391) 286-37-47

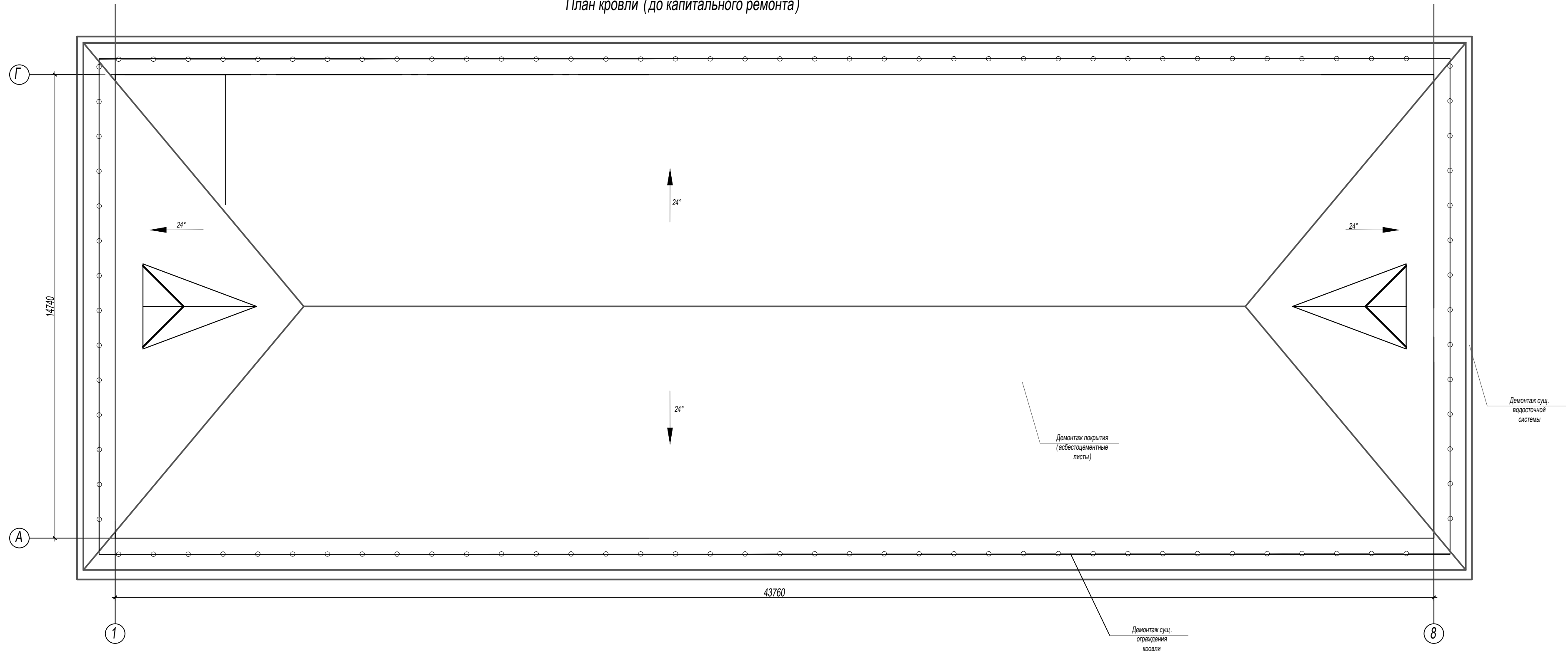







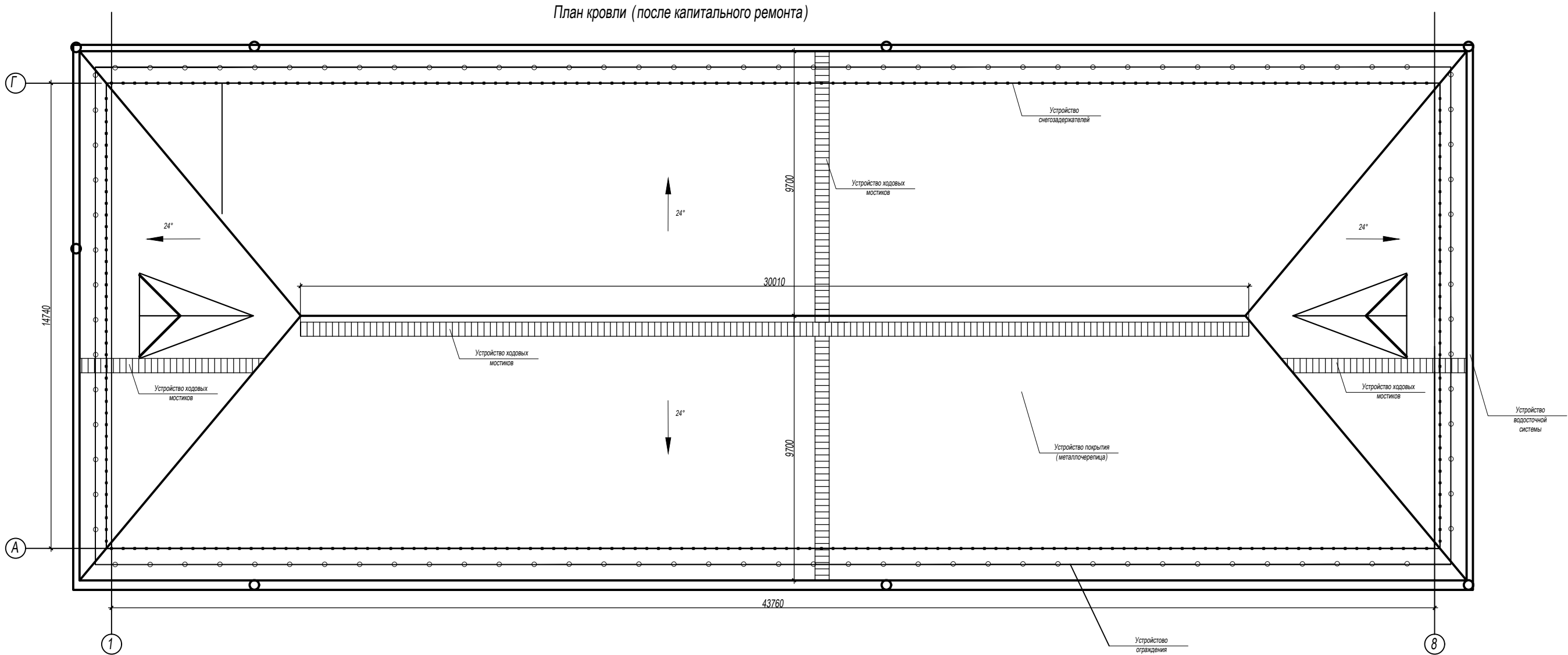
1. Необходимо выполнить обмазочную гидроизоляцию приямков Ceresit, площадь обмазки 48,0 м.2.  
2. Лист читать совместно с листом 6.

						AAA-08-21-KP					
						Красноярский край, г. Красноярск, ул. Тамбовская, д.3 (поликлиника)					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания КГАУЗ "КМБ №5"	Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Крушинский					П	4			
Выполнил		Мащенко									
Н. контроль		Крушинский				Схема ремонта приямков (монтаж)	 <b>ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ</b> ☎ (391) 286-37-47				

План кровли (до капитального ремонта)



						AAA-08-21-KP				
						Красноярский край, г. Красноярск, ул. Тамбовская, д.3 (поликлиника)				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания КГАУЗ "КМБ №5"		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Крушинский						П	5	
Выполнил		Мащенко				План кровли до капитального ремонта		 <b>ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ</b> ©(391) 286-37-47		
Н. контроль		Крушинский								



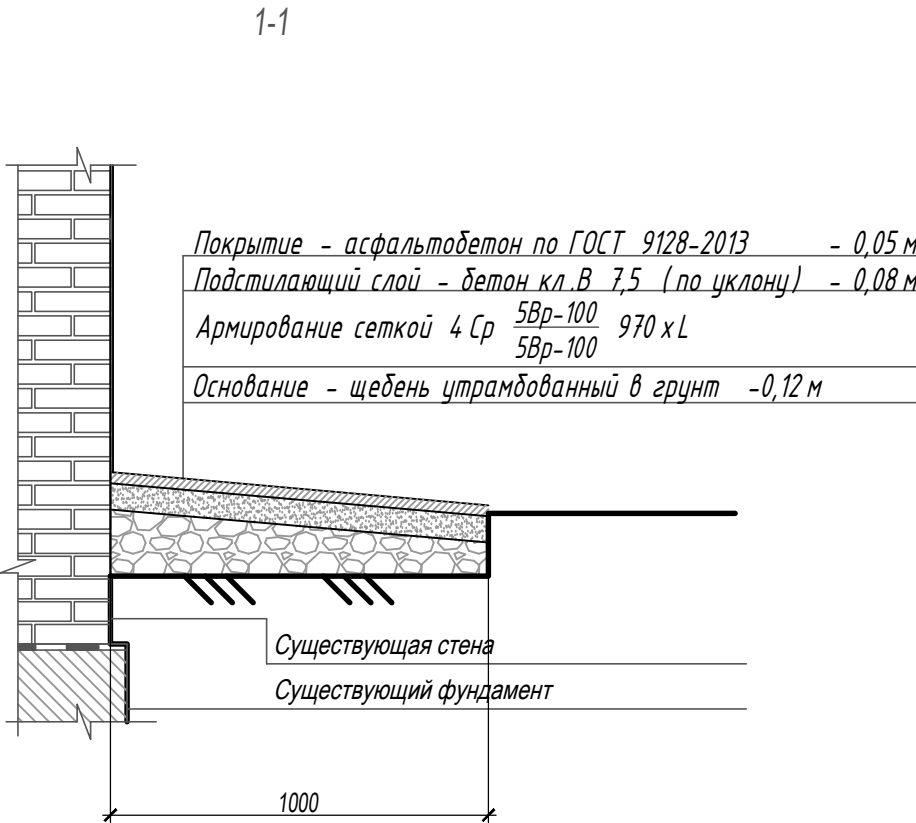
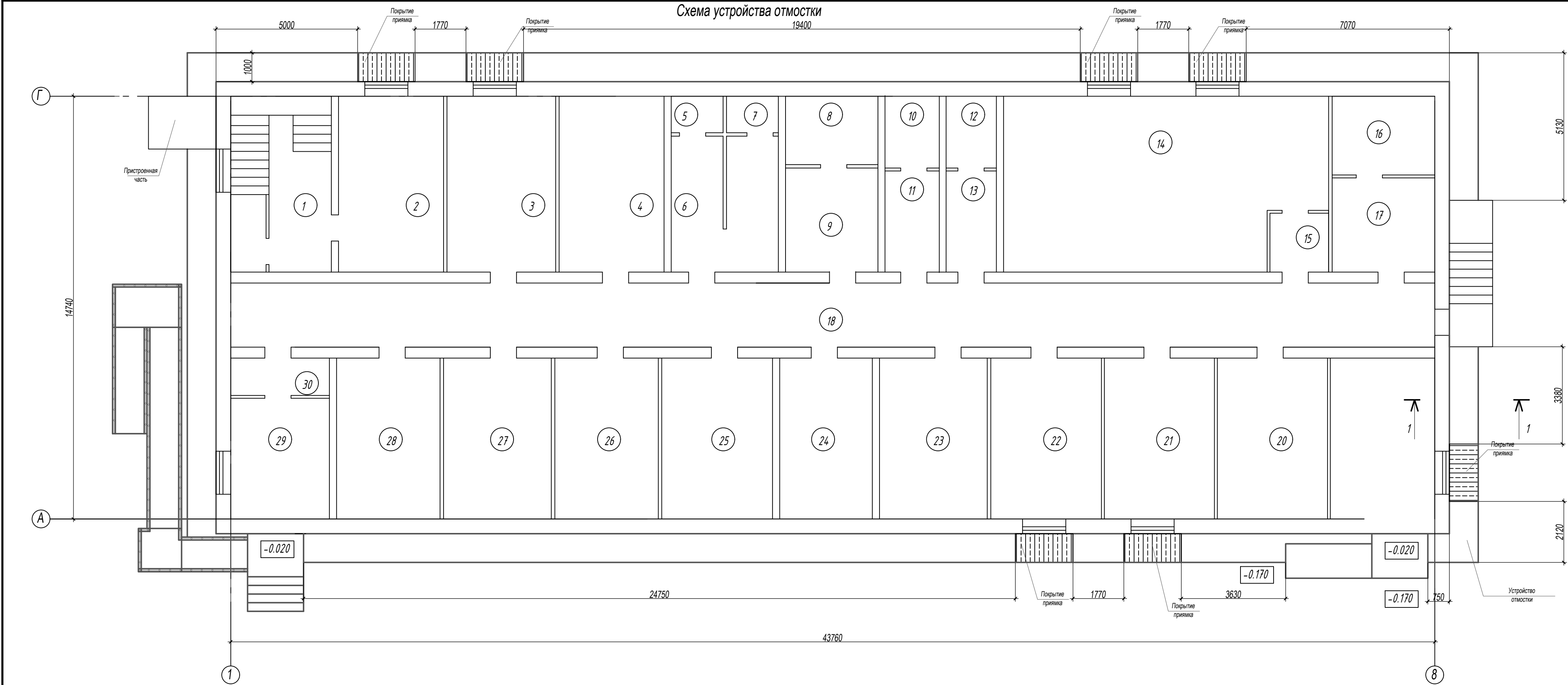
Ведомость объемов монтажных работ

№ п/п	Наименование, вид работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Устройство покрытия кровли из металлочерепицы	м2	980	
2	Устройство обрешетки (доска 25х100 шаг 350 мм), Гобщ = 3640 м. пог.	м3	9,1	
3	Устройство снегозадержателей СЗТ-н150 х3000, ООО "Металлпрофиль"	шт.	40	
4	Устройство ходовых мостиков мп - 395х1250, ООО "Металлпрофиль" (68 м. пог)	шт.	56	1 шт-7 кг
5	Устройство ограждений кровельных ОК h1200, ООО "Металлпрофиль"	м.пог.	118	
6	Устройство водосточной системы:			
	Водосточный желоб d185	м.пог.	132	
	Заглушка желоба d185	шт.	8	
	Держатель желоба d185	шт.	315	
	Воронка водосборная	шт.	8	
	Колено трубы	шт.	8	
	Труба водосточная L=2500	шт.	32	
	Колено трубы сливное	шт.	8	
	Угол желоба	шт.	1	
7	Устройство покрытия примыков (металлочерепица)	м2	14,0	
8	Устройство скруток для крепления стропильных ног	шт.	82	

УКАЗАНИЯ ПО УСТРОЙСТВУ КРОВЛИ

1. Необходимо выполнить замену покрытия кровли и обрешетки. Металлочерепицу к обрешетке крепить шурупами 4,8х28 ГОСТ 1144-80 с уплотнительной шайбой, которая устанавливается под поперечной волной. На каждый квадратный метр устанавливается 6 шурупов, учитывая, при этом, что по краю лист крепится только в каждой второй волне. В местах нахлестки листов по длине, составляющей не менее 250 мм, крепление должно производиться в каждую вторую волну. Конек крыши должен закрываться коньковыми элементами после установки всех рядовых листов и закрепления уплотнительной ленты. Коньковые элементы должны закрепляться шурупами на каждой второй профильной волне.
2. В соединениях деревянных элементов использовать гвозди К6х180, К5х150, К4х100.
3. Все элементы стропильной кровли обработать огнезащитной краской для изделий из древесины "ВУП-2 Д" (ТУ 2316-004-48357289-2002 (3080 62). Сертификат пожарной безопасности № ССПБ. RU. ОПО 34. В 0007). Влажность древесины должна быть не более 25%. Сушка защитных покрытий может быть естественной. Площадь обрабатываемой поверхности - 764 м2.
4. Объем дополнительных элементов кровли (коньки, планки и т.д. - 31,01 м2)

							AAA-08-21-КР
							Красноярский край, г. Красноярск, ул. Тамбовская, д.3 (поликлиника)
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП		Крушинский					Капитальный ремонт здания КГАУЗ "КМБ №5"
Выполнил		Мащенко					
		Крушинский					План кровли после капитального ремонта
							<div>ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ</div> <div>3911 286-37-47</div>



Спецификация элементов устройства отмостки

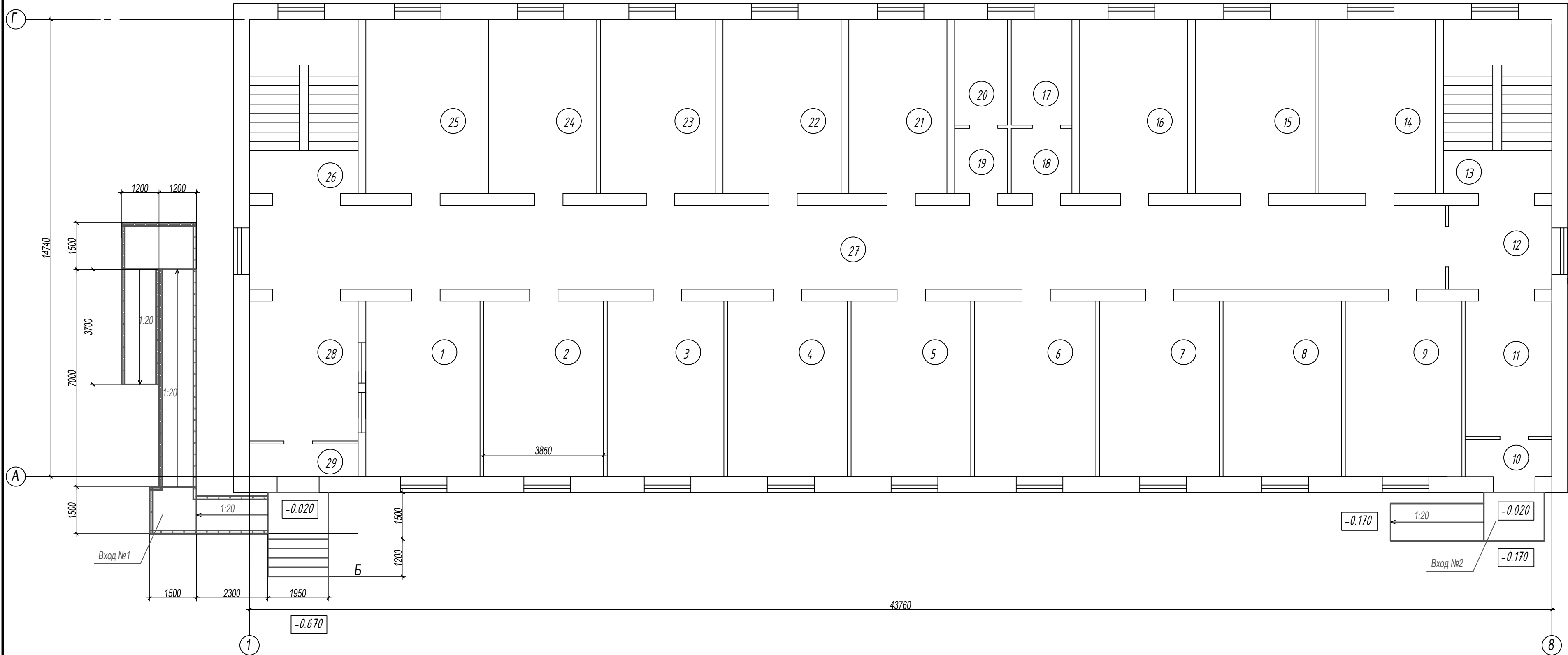
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса	Прим
1.		асфальтобетон толщиной 0,05 м		94	м2
2.		подстилающий слой - бетон кл. В 7,5		94	м2
3.		Армирование сеткой 4Ср 5Br-100 970 x L		94	м2
4.		щебень утрамбованный в грунт 0,12 м		94	м2

						AAA-08-21-КР
						Красноярский край, г. Красноярск, ул. Тамбовская, д.3 (поликлиника)
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП		Крушинский				Капитальный ремонт здания КГАУЗ "КМБ №5"
Выполнил		Машенко				П 7
Н. контроль		Крушинский				Схема устройства отмостки

ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ

©(3911)286-37-47

План 1 этажа (схема устройства входных групп)






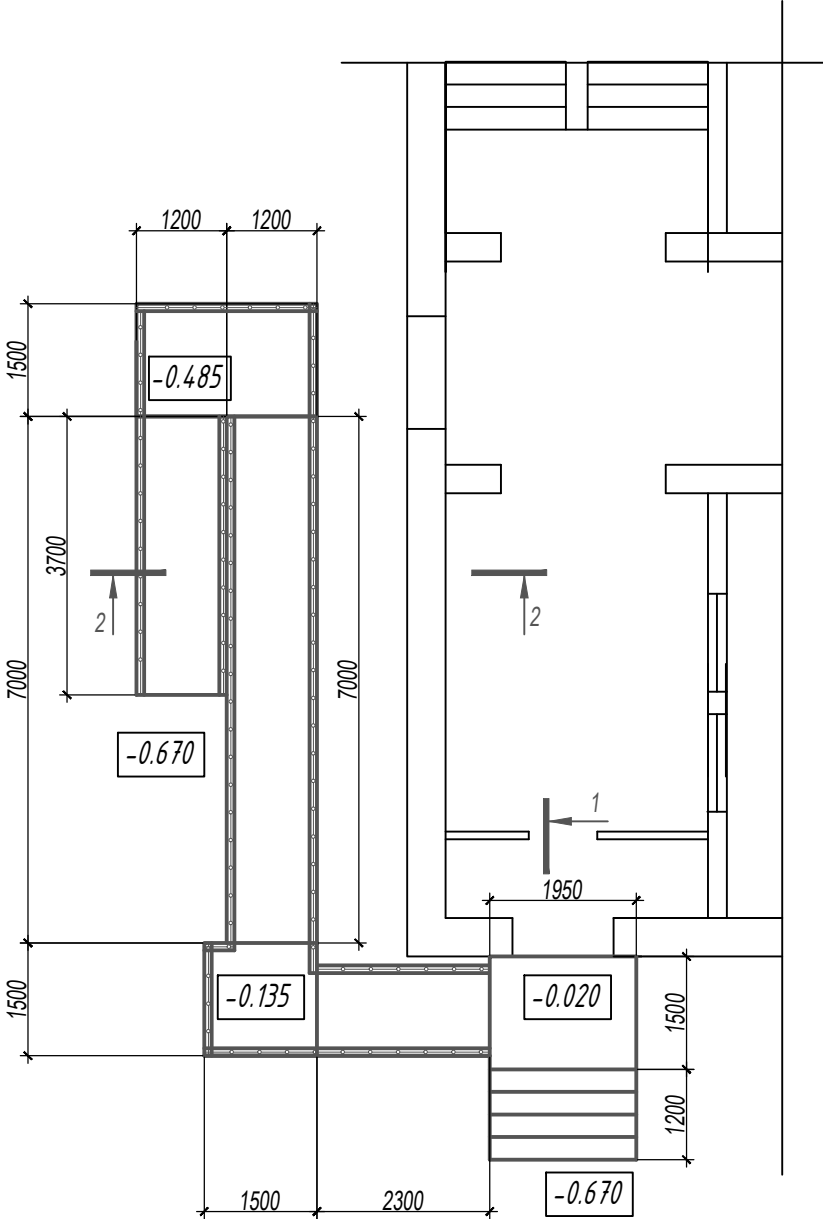
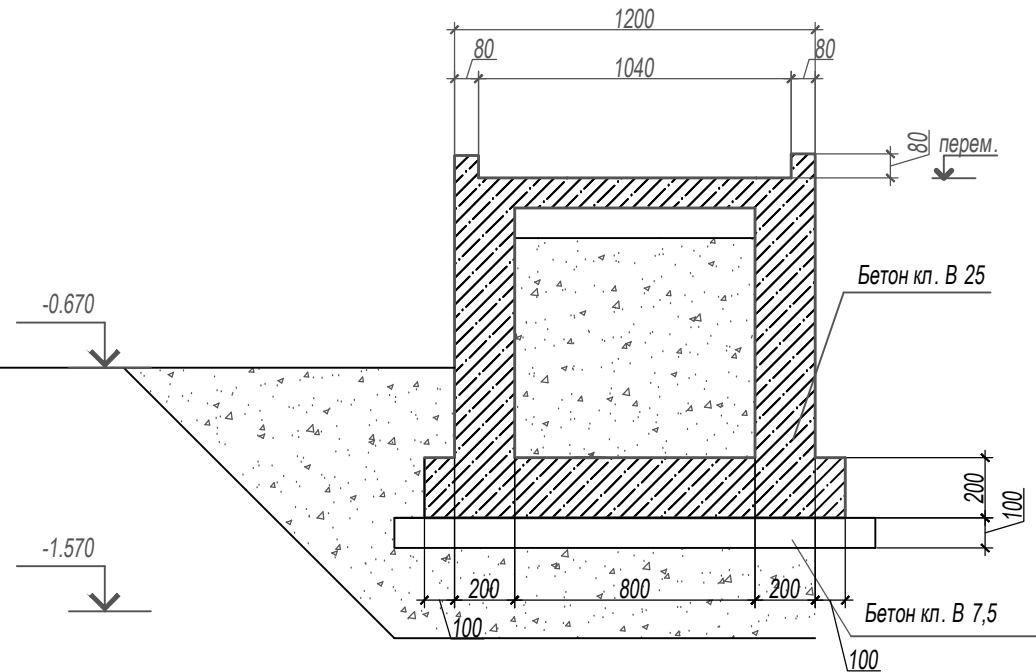
						AAA-08-21-КР				
						Красноярский край, г. Красноярск, ул. Тамбовская, д.3 (поликлиника)				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания КГАУЗ "КМБ №5"		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Крушинский						П	8	
Выполнил		Машенко				План 1 этажа (схема устройства входных групп)		 <b>ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ</b> © (391) 286-37-47		
Н. контроль		Крушинский								

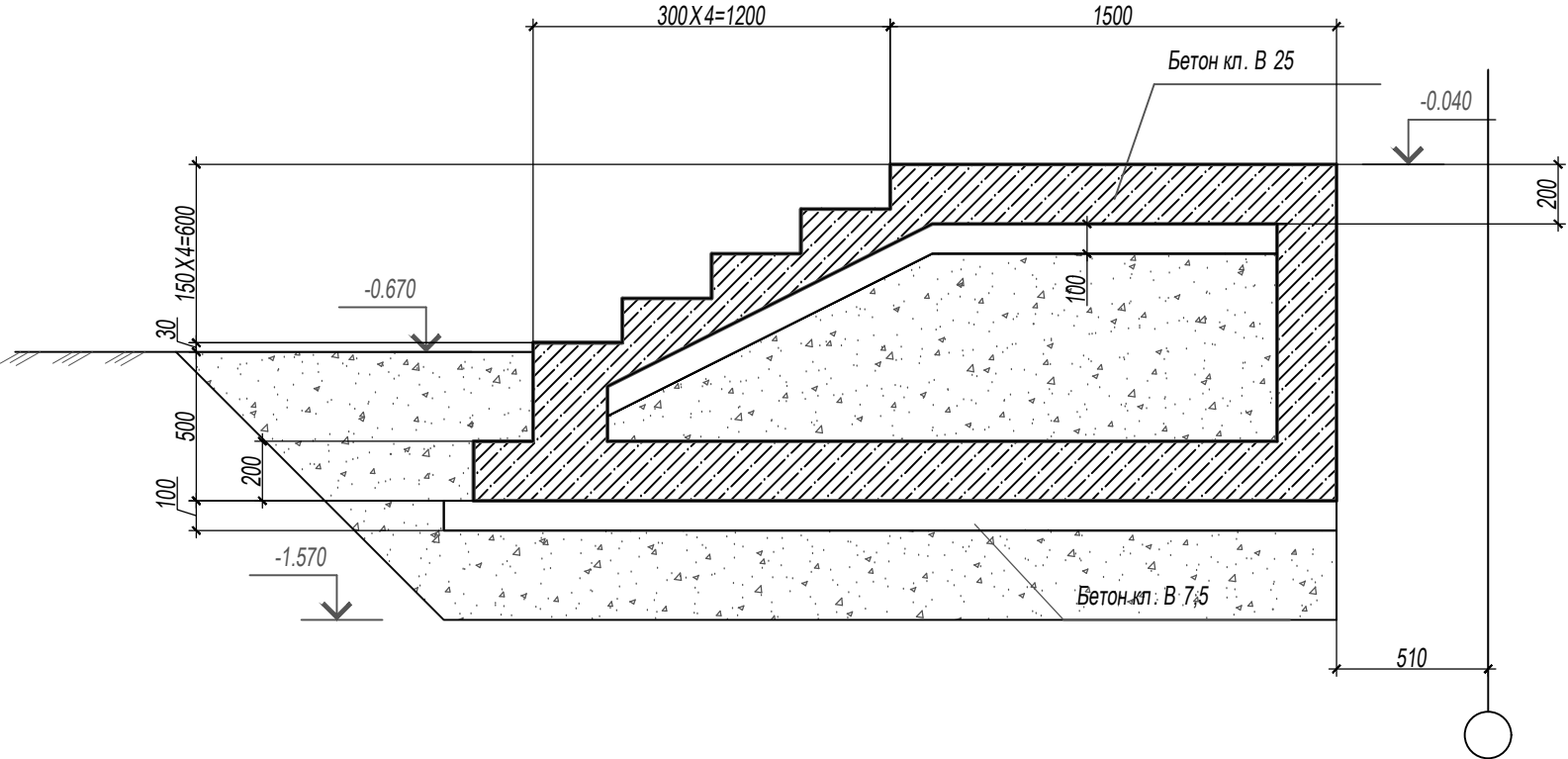
Схема расположения элементов входа №1



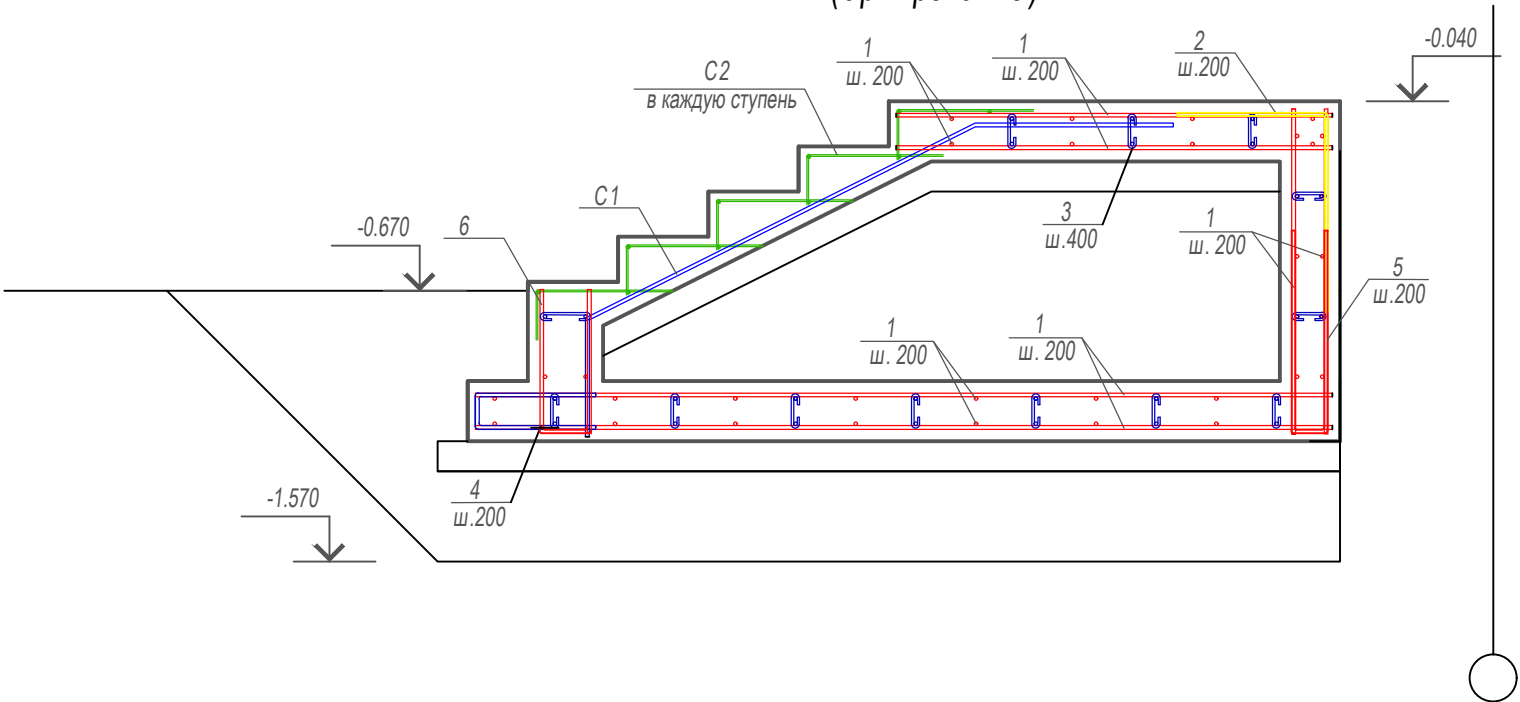
2-2 (опалубка)



1-1 (опалубка)



1-1 (армирование)






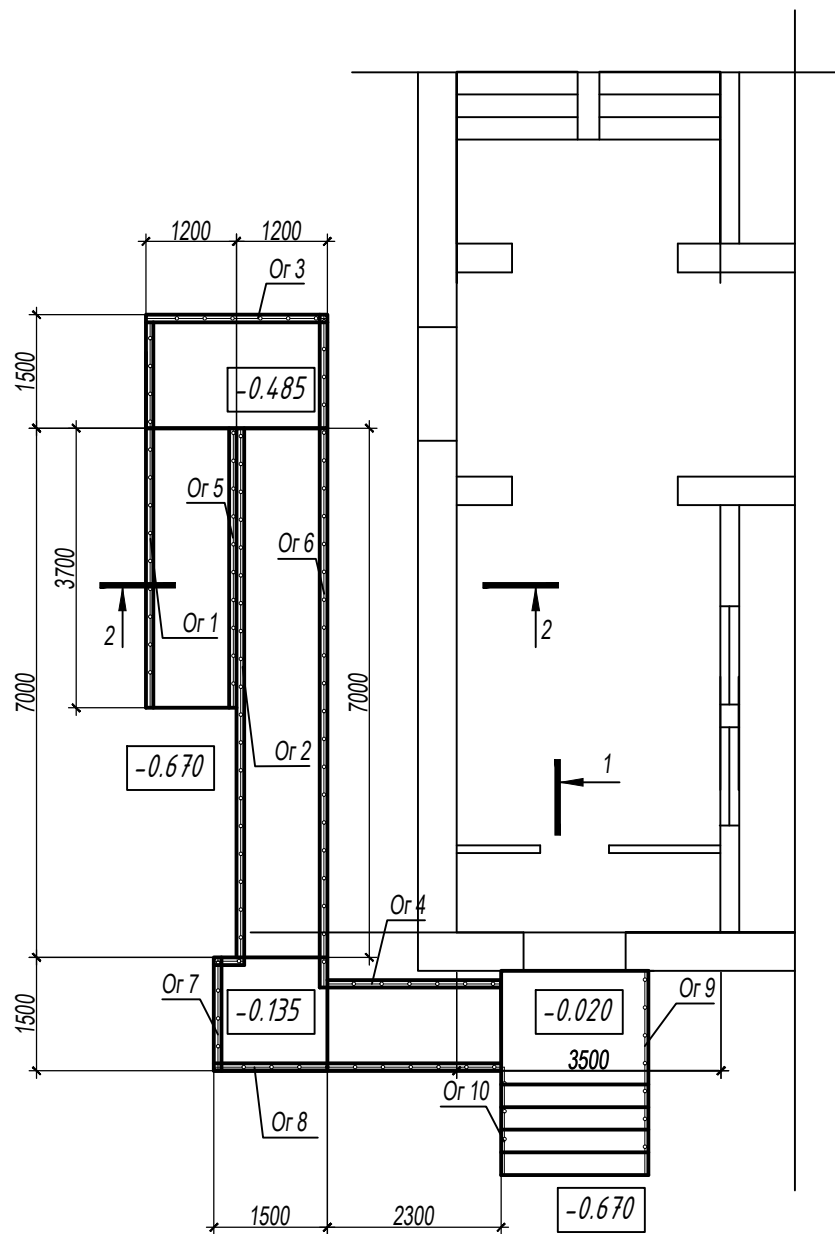
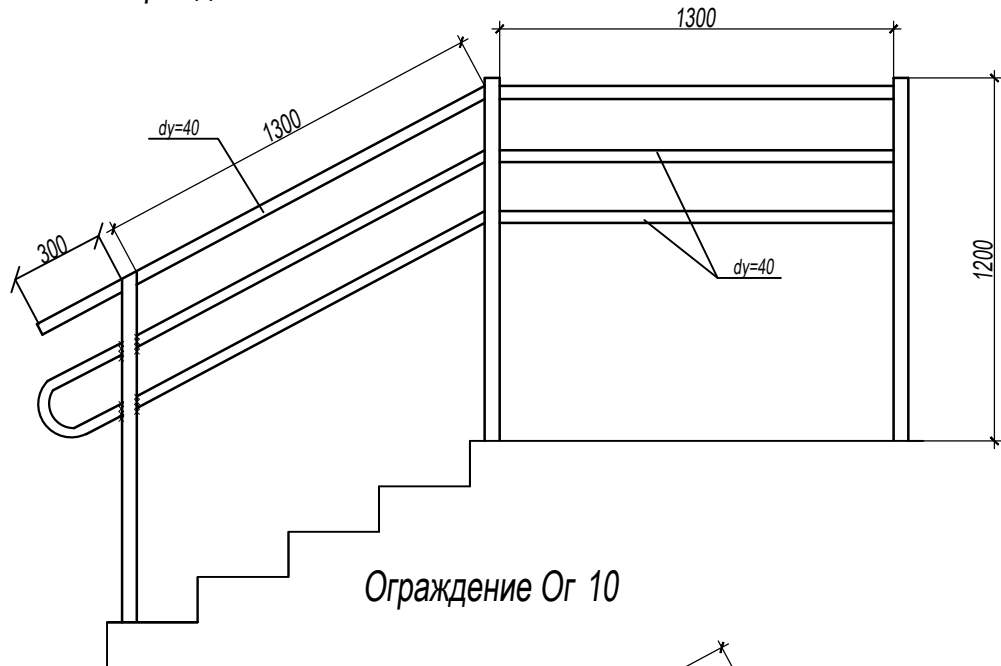
						AAA-08-21-КР			
						Красноярский край, г. Красноярск, ул. Тамбовская, д.3 (поликлиника)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП		Крушинский				Капитальный ремонт здания КГАУЗ "КМБ №5"			Стадия П
Выполнил		Мащенко							Лист 9
Н. контроль		Крушинский				Схема расположения элементов входа №1			Листов
									ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ
									©(391) 286-37-47

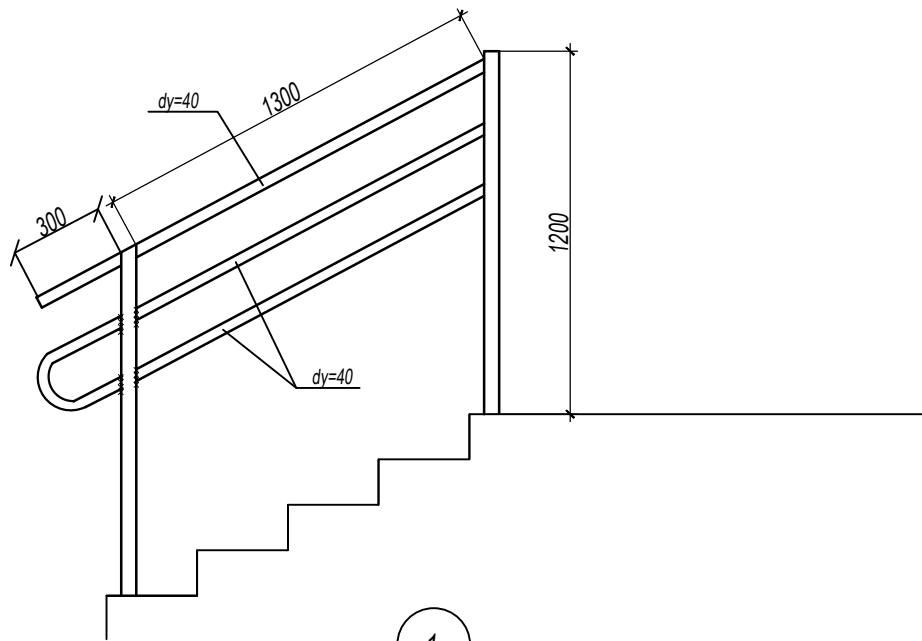
Схема расположения ограждений входа №1



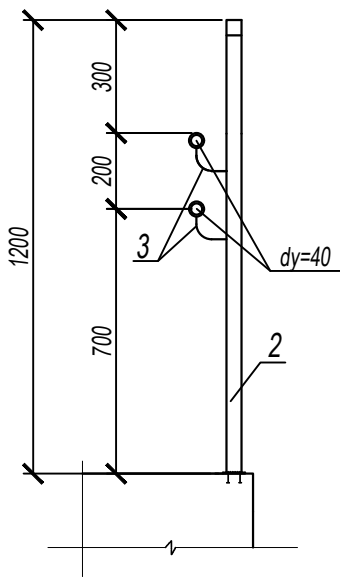
Ограждение Or 9



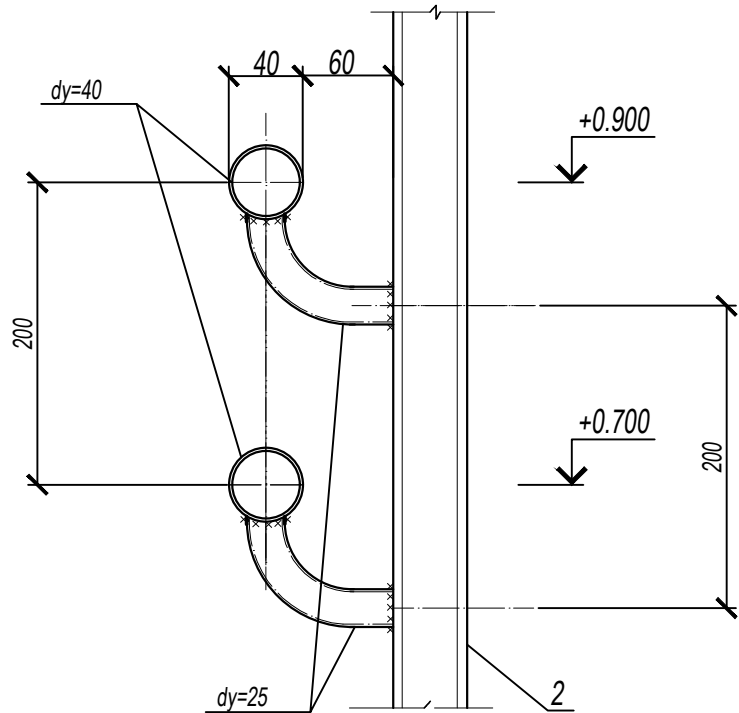
Ограждение Or 10




1 - 1



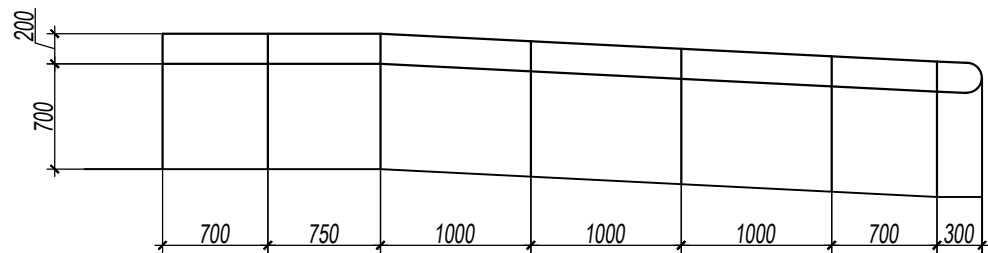
2



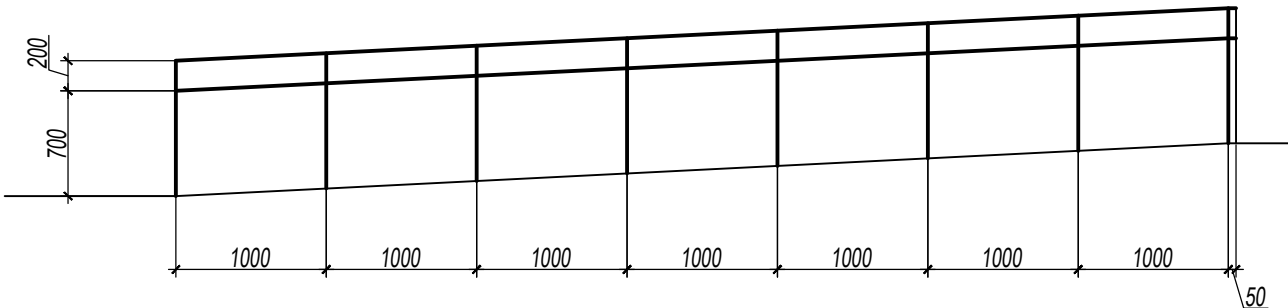
1. Общая длина ограждения крыльца входа №1 - 4,5 м. пог.  
2. Общая длина ограждения пандуса входа №1 - 36 м. пог.

						AAA-08-21-KP			
						Красноярский край, г. Красноярск, ул. Тамбовская, д.3 (поликлиника)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания КГАУЗ "КМБ №5"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Крушинский					П	10	
Выполнил		Мащенко				Схема расположения ограждений входа №1			
Н. контроль		Крушинский							

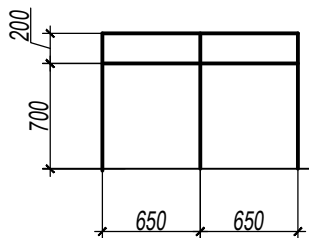
Ограждение Ог 1



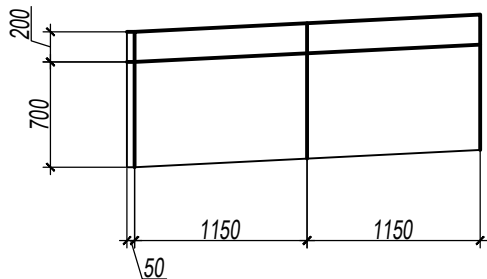
Ограждение Ог 2



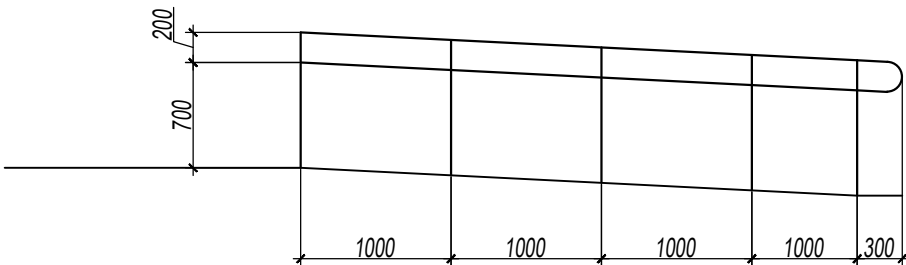
Ограждение Ог 3



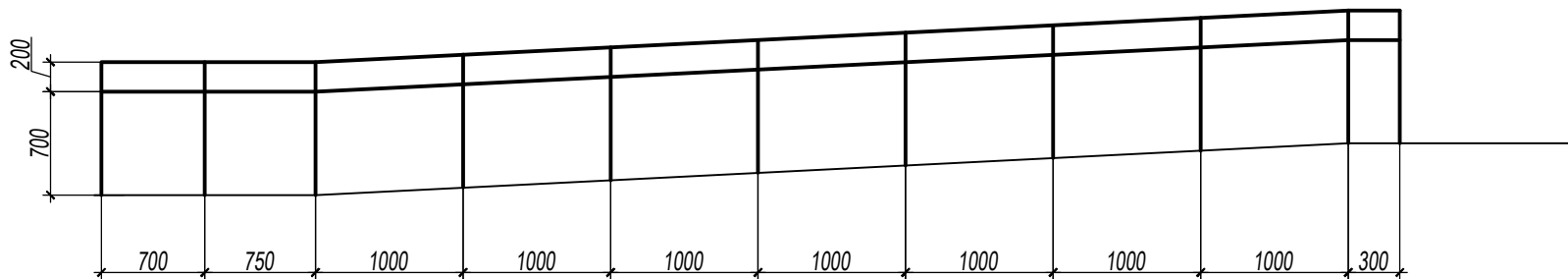
Ограждение Ог 4



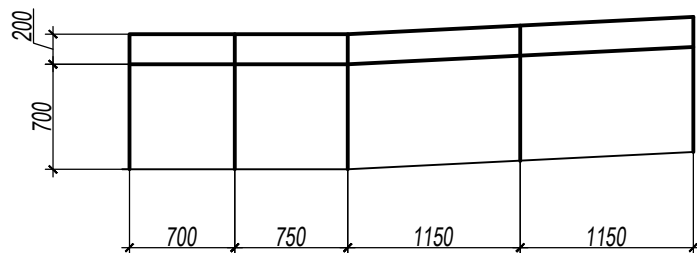
Ограждение Ог 5



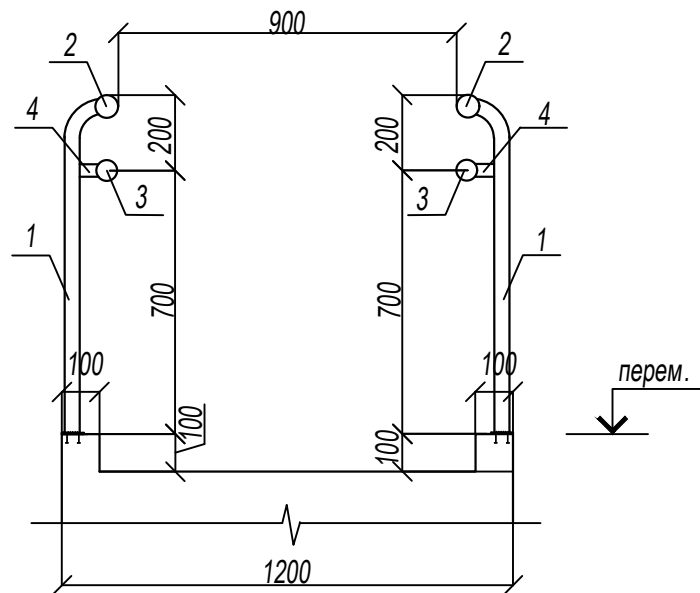
Ограждение Ог 6



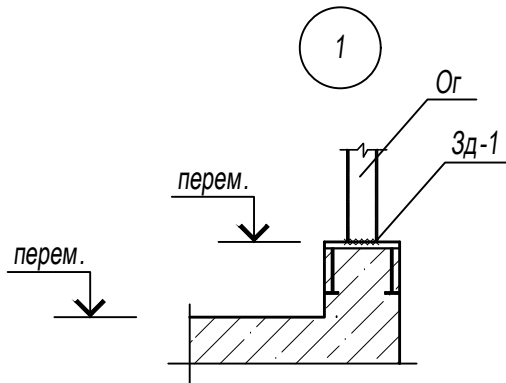
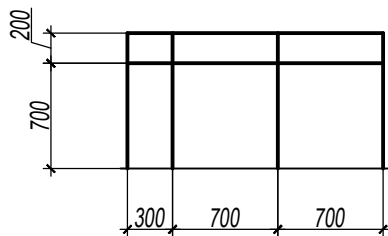
Ограждение Ог 8



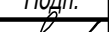
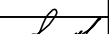

а - а



Ограждение Ог 7



1. Лист читать совместно с листами 12, 13.

						AAA-08-21-КР				
						Красноярский край, г. Красноярск, ул. Тамбовская, д.3 (поликлиника)				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
ГИП		Крушинский				Капитальный ремонт здания КГАУЗ "КМБ №5"		Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Мащенко						П	11	
Н. контроль		Крушинский				Ограждения Ог 1-Ог 8		 <b>ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ</b>		
						© (391) 286-37-47				




Спецификация к схеме расположения ограждений пандуса входа №1

Марка , поз .	Обозначение	Наименование	Кол .	Масса ед . кг	Приме чание
		Ограждение Ог 1	1	73,73	
		Детали			
1		Ø40х3.5 ГОСТ 3262-75 С 245 ГОСТ 27772-2015 L=900 мм	7	3,46	24,22
2		Ø40х3.5 ГОСТ 3262-75 С 245 ГОСТ 27772-2015 Лобщ= 5,6 м.пог		21,5	
3		Ø32х3.2 ГОСТ 3262-75 С 245 ГОСТ 27772-2015 Лобщ= 5,6 м.пог		17,3	
4		Ø32х3.2 ГОСТ 3262-75 С 245 ГОСТ 27772-2015 L=50 мм	7	0,15	1,05
Зд -1	с .1.400.2-25	МН 106-3	7	1,38	9,66
		Ограждение Ог 2	1	89,01	
		Детали			
1		Ø40х3.5 ГОСТ 3262-75 С 245 ГОСТ 27772-2015 L=900 мм	8	3,46	27,7
2		Ø40х3.5 ГОСТ 3262-75 С 245 ГОСТ 27772-2015 Лобщ=7,08 м.пог		27,19	
3		Ø32х3.2 ГОСТ 3262-75 С 245 ГОСТ 27772-2015 Лобщ=7,08 м.пог		21,88	
4		Ø32х3.2 ГОСТ 3262-75 С 245 ГОСТ 27772-2015 L=50 мм	8	0,15	1,2
Зд -1	с .1.400.2-25	МН 106-3	8	1,38	11,04
		Ограждение Ог 3	1	23,98	
		Детали			
1		Ø40х3.5 ГОСТ 3262-75 С 245 ГОСТ 27772-2015 L=900 мм	3	3,46	10,38
2		Ø40х3.5 ГОСТ 3262-75 С 245 ГОСТ 27772-2015 Лобщ=1,3 м.пог		4,99	
3		Ø32х3.2 ГОСТ 3262-75 С 245 ГОСТ 27772-2015 Лобщ= 1,3 м.пог		4,02	
4		Ø32х3.2 ГОСТ 3262-75 С 245 ГОСТ 27772-2015 L=50 мм	3	0,15	0,45
Зд -1	с .1.400.2-25	МН 106-3	3	1,38	4,14
		Ограждение Ог 4	1	31,25	
		Детали			
1		Ø40х3.5 ГОСТ 3262-75 С 245 ГОСТ 27772-2015 L=900 мм	3	3,46	10,38
2		Ø40х3.5 ГОСТ 3262-75 С 245 ГОСТ 27772-2015 Лобщ= 2,35 м.пог		9,02	
3		Ø32х3.2 ГОСТ 3262-75 С 245 ГОСТ 27772-2015 Лобщ=2,35 м.пог		7,26	
4		Ø32х3.2 ГОСТ 3262-75 С 245 ГОСТ 27772-2015 L=50 мм	3	0,15	0,45
Зд -1	с .1.400.2-25	МН 106-3	3	1,38	4,14

Спецификация к схеме расположения ограждений пандуса входа №1

Марка , поз .	Обозначение	Наименование	Кол .	Масса ед . кг	Приме чание
		Ограждение Ог 5	1	33,75	
		Детали			
1		Ø40х3.5 ГОСТ 3262-75 С 245 ГОСТ 27772-2015 L=900 мм	5	3,46	
2		Ø40х3.5 ГОСТ 3262-75 С 245 ГОСТ 27772-2015 Лобщ= 4,15 м.пог		15,94	
3		Ø32х3.2 ГОСТ 3262-75 С 245 ГОСТ 27772-2015 Лобщ=4,15 м.пог		12,82	
4		Ø32х3.2 ГОСТ 3262-75 С 245 ГОСТ 27772-2015 L=50 мм	5	0,15	
Зд -1	с .1.400.2-25	МН 106-3	5	1,38	
		Ограждение Ог 6	1	116	
		Детали			
1		Ø40х3.5 ГОСТ 3262-75 С 245 ГОСТ 27772-2015 L=900 мм	11	3,46	38,06
2		Ø40х3.5 ГОСТ 3262-75 С 245 ГОСТ 27772-2015 Лобщ=8,82 м.пог		33,86	
3		Ø32х3.2 ГОСТ 3262-75 С 245 ГОСТ 27772-2015 Лобщ=8,82 м.пог		27,25	
4		Ø32х3.2 ГОСТ 3262-75 С 245 ГОСТ 27772-2015 L=50 мм	11	0,15	1,65
Зд -1	с .1.400.2-25	МН 106-3	11	1,38	15,18
		Ограждение Ог 7	1	31,74	
		Детали			
1		Ø40х3.5 ГОСТ 3262-75 С 245 ГОСТ 27772-2015 L=900 мм	4	3,46	13,84
2		Ø40х3.5 ГОСТ 3262-75 С 245 ГОСТ 27772-2015 Лобщ=1,7 м.пог		6,53	
3		Ø32х3.2 ГОСТ 3262-75 С 245 ГОСТ 27772-2015 Лобщ=1,7 м.пог		5,25	
4		Ø32х3.2 ГОСТ 3262-75 С 245 ГОСТ 27772-2015 L=50 мм	4	0,15	0,6
Зд -1	с .1.400.2-25	МН 106-3	4	1,38	5,52

						AAA-08-21-КР		
						Красноярский край , г. Красноярск, ул. Тамбовская, д.3 (поликлиника)		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания КГАУЗ "КМБ №5"	Стadia	Лист
ГИП		Крушинский					П	12
Выполнил		Мащенко				Спецификация к схеме расположения ограждений пандуса		
Н. контроль		Крушинский						

1. Лист читать совместно с листами 11, 13.

Спецификация к схеме расположения ограждений пандуса входа №1

Марка , поз .	Обозначение	Наименование	Кол .	Масса ед . кг	Приме чание
		Ограждение Ог 8	1	76,93	
		Детали			
1		Ø40х3.5 ГОСТ 3262-75 С 245 ГОСТ 27772-2015 L=900 мм	5	3,46	17,3
2		Ø40х3.5 ГОСТ 3262-75 С 245 ГОСТ 27772-2015 Лобщ= 7,5 м.пог		28,8	
3		Ø32х3.2 ГОСТ 3262-75 С 245 ГОСТ 27772-2015 Лобщ= 7,5 м.пог		23,18	
4		Ø32х3.2 ГОСТ 3262-75 С 245 ГОСТ 27772-2015 L=50 мм	5	0,15	0,75
Зд -1	с.1.400.2-25	МН 106-3	5	1,38	6,9
		Ограждение Ог 9	1	55,84	
		Детали			
1		Ø40х3.5 ГОСТ 3262-75 С 245 ГОСТ 27772-2015 Лобщ=9,0м.пог.		34,6	
2		dy=40 ГОСТ 3262-75* ГОСТ 27772-88 L=1,2м	3	4,61	13,8
3		dy=25 ГОСТ 3262-75* ГОСТ 27772-88 L=230	6	0,55	3,3
зд-1	с. 1. 400. 2 -25	МН106-3	3	1,38	4,14
		Ограждение Ог 10	1	48,8	
		Детали			
1		Ø40х3.5 ГОСТ 3262-75 С 245 ГОСТ 27772-2015 Лобщ=м.пог.		34,6	
2		dy=40 ГОСТ 3262-75* ГОСТ 27772-88 L=1,2м	2	4,61	9,22
3		dy=25 ГОСТ 3262-75* ГОСТ 27772-88 L=230	4	0,55	2,2
зд-1	с. 1. 400. 2 -25	МН106-3	2	1,38	2,76

- При производстве работ руководствоваться указаниями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Все металлические конструкции соединить между собой при помощи ручной дуговой сварки по ГОСТ 5264-80, электродами Э42А по ГОСТ 9467-75
- Сварку элементов карнизов выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-2014.
- Окраску конструкций выполнять в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии". Окраску металлоконструкций выполнять эмалью ПФ 115 за два раза по слою грунтовки ГФ 021 (Сокр =48,0 м2).
- Лист читать совместно с листами 11, 12.

						AAA-08-21-КР		
						Красноярский край , г. Красноярск, ул. Тамбовская, д.3 (поликлиника)		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания КГАУЗ "КМБ №5"	Стадия	Лист
ГИП		Крушинский					П	13
Выполнил		Мащенко				Спецификация к схеме расположения ограждений пандуса	<b>ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ</b> (391) 286-37-47	
Н. контроль		Крушинский						

# Спецификация элементов крыльца входа №1

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Примечание
		Вход №1	1		
1		Ø12-A500 ГОСТ 34028-2016 Lобщ=315 м.пог		0,888	279,7
2		Ø12-A500 ГОСТ 34028-2016 L=1160	26	1,03	26,8
3		Ø8-A240 ГОСТ 34028-2016 L=350	54	0,14	7,56
4		Ø12-A500 ГОСТ 34028-2016 L=920	40	0,82	32,8
5		Ø12-A500 ГОСТ 34028-2016 L=1470	36	1,31	47,2
6		Ø12-A500 ГОСТ 34028-2016 L=1150	10	1,01	10,1
7		2С 12А500-200 12А500-200 190х209	1	37,11	37,11
С2	ГОСТ 23279-2012	4С 5ВрI-150 5ВрI-150 190х63	5	2,73	13,65
		<u>Закладная деталь зд 1</u>	4	5.96	23.84
		Ø8-A240 ГОСТ 34028-2016 L=150	4	0.06	0.24
зд 1		Лист 270х270х10 ГОСТ 19903-2015 с255 ГОСТ 27772-2015	1	5.72	
		Бетон В 20		8,1	м3
		Бетон В 7.5		3,8	м3

- Работы по устройству крыльца производить в соответствии с требованиями СП 45.13330.2012 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".
- Обратную засыпку выполнять непросадочным непучинистым грунтом с послойным трамбованием (плотностью 1,85 г/см, с=0,002 МПа, f=16° ).  
В грунте обратной засыпки не должно быть твердых включений размером более 25 мм.  
Грунт обратной засыпки должен быть утрамбован до K=0,95 и уложен с уклоном от фундаментов.
- Все бетонные конструкции соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза (9,5 м2)
- Объем выемки грунта для устройства пандуса -12 м3.
- Объем ПГС для обратной засыпки составляет - 10,1 м3.
- Отделку крыльца выполнить нескользящей керамогранитной плиткой на клею (толщина 20 мм). Толщина слоя нанесения клея 10 мм.  
Площадь поверхности для отделки - 9,8 м2.

AAA-08-21-КР

Красноярский край, г. Красноярск, ул. Тамбовская, д.3 (поликлиника)

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Крушинский				Капитальный ремонт здания КГАУЗ "КМБ №5"	П	14
Выполнил		Мащенко				Спецификация крыльца №1		
Н. контроль		Крушинский						



**ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ**

(391) 286-37-47

Согласовано

Взам. инв. №

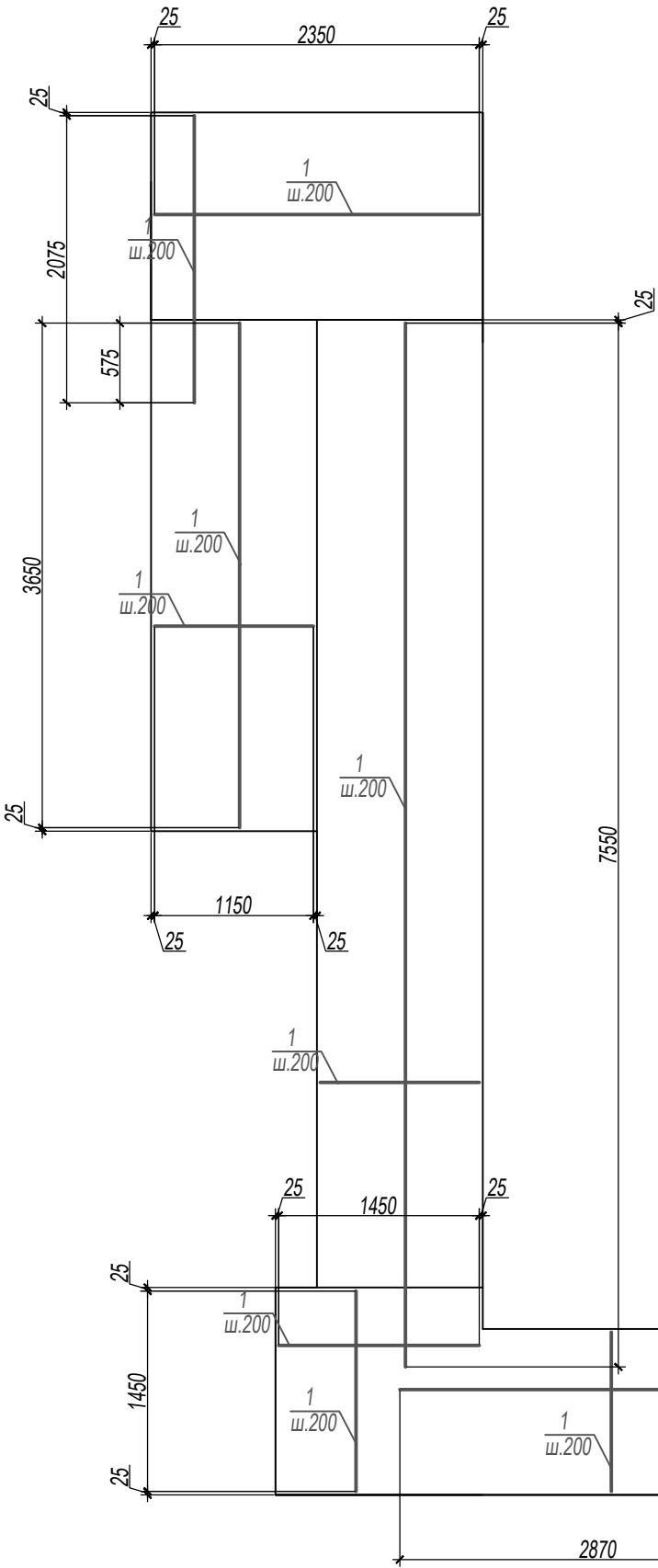
Подп. и дата

Инв. № подл.

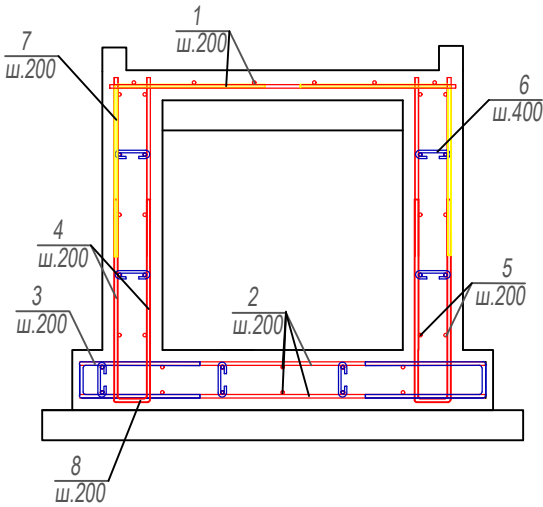
Спецификация элементов пандуса входа №1

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Приме чание
		Вход №1	1	шт	
1		Ø12-A500 ГОСТ 34028-2016 Lобщ=234 м.пог		0.888	207.8
2		Ø12-A500 ГОСТ 34028-2016 Lобщ=530,3 м.пог		0.888	470.9
3		Ø12-A500 ГОСТ 34028-2016 L=920	198	0.82	162.4
4		Ø12-A500 ГОСТ 34028-2016 L=1080	200	0.96	192
5		Ø12-A500 ГОСТ 34028-2016 Lобщ=340 м.пог.		0.888	301.9
6		Ø8-A240 ГОСТ 34028-2016 L=350	386	0.138	53.27
7		Ø12-A500 ГОСТ 34028-2016 L=1160	170	1.03	175.1
8		Ø12-A500 ГОСТ 34028-2016 L=1470	200	1.31	262
		Бетон В20		12.0	м3
		Бетон В7.5		4.4	м3

Армирование пандуса входа №1



2-2 (армирование)



1. Работы по устройству пандуса производить в соответствии с требованиями СП 45.13330.2012 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".
2. Обратную засыпку выполнять непросадочным непучинистым грунтом с послойным трамбованием (плотностью 1,85 г/см<sup>3</sup>, с=0,002 МПа, f=16°). В грунте обратной засыпки не должно быть твердых включений размером более 25 мм. Грунт обратной засыпки должен быть утрамбован до K=0,95 и уложен с уклоном от фундаментов.
3. Все бетонные конструкции соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза (33,0 м<sup>2</sup>)
4. Объем выемки грунта для устройства пандуса - 34,0 м<sup>3</sup>.
5. Объем ПГС для обратной засыпки составляет - 26,0 м<sup>3</sup>.
6. Отделку пандуса выполнить нескользящей керамогранитной плиткой на клею (толщина 20 мм), толщина слоя нанесения клея 10 мм.
- Площадь поверхности для отделки - 42,6 м<sup>2</sup>.




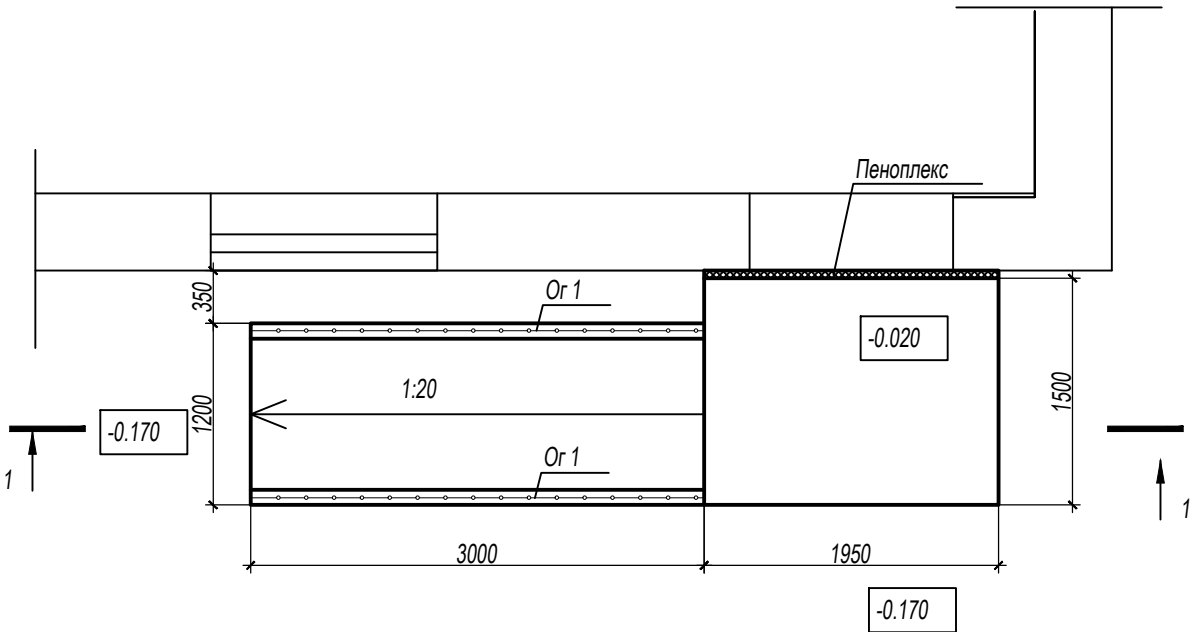
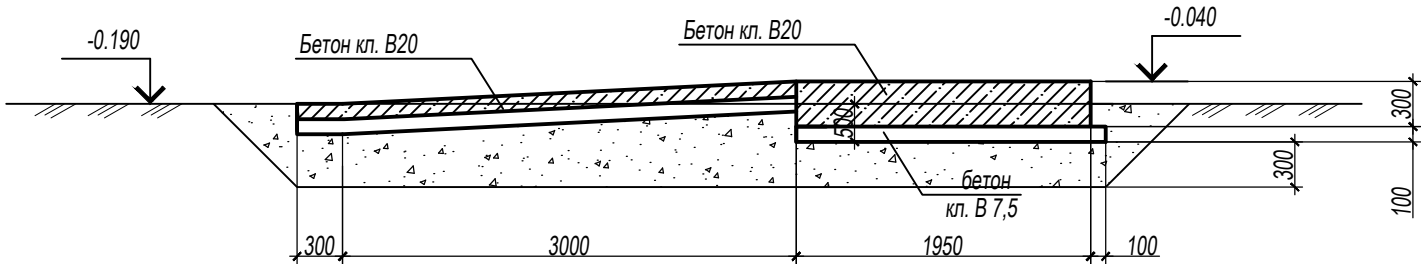
						AAA-08-21-KP			
						Красноярский край, г. Красноярск, ул. Тамбовская, д.3 (поликлиника)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП		Крушинский				Капитальный ремонт здания КГАУЗ "КМБ №5"	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Мащенко					П	15	
Н. контроль		Крушинский				Армирование пандуса входа №1	 <b>ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ</b> ☎(391) 286-37-47		

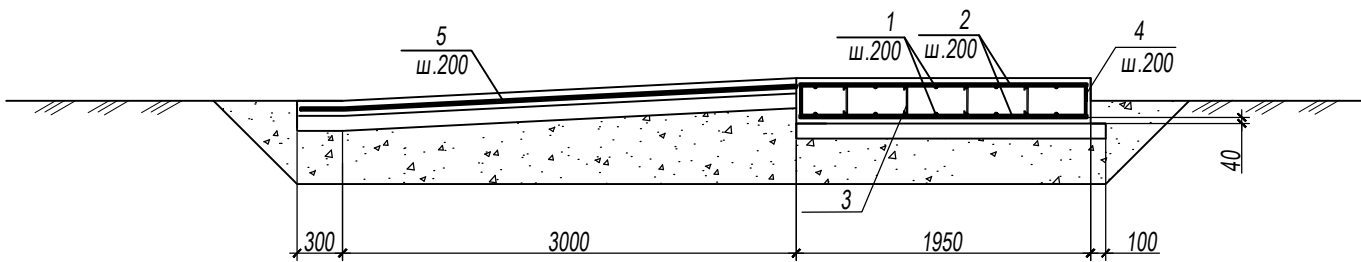
Схема расположения элементов входа №2



1-1 (опалубка)



1-1 (армирование)



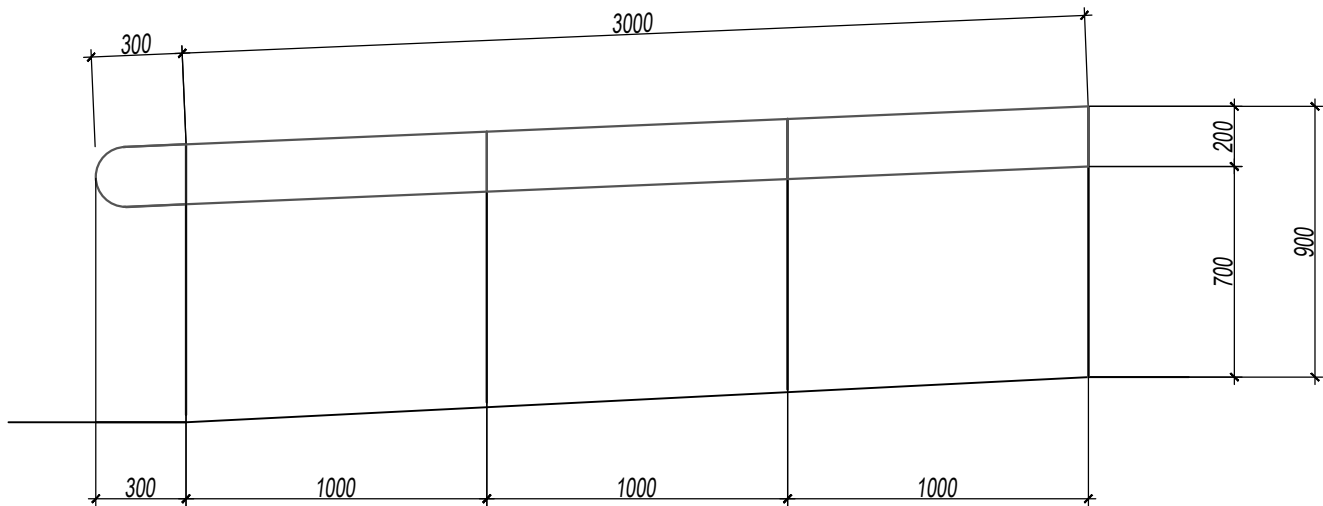
Спецификация элементов входа №2

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Приме чание
		Вход №2	1	шт	
1		Ø12-A500 ГОСТ 34028-2016 L=1450	20	1,29	25,8
2		Ø12-A500 ГОСТ 34028-2016 L=1900	14	1,69	23,66
3		Ø8-A240 ГОСТ 34028-2016 L=350	20	0,14	2,8
4		Ø12-A500 ГОСТ 34028-2016 L=1500	34	1,33	45,22
5		Ø12-A500 ГОСТ 34028-2016 Lобщ=36 м.пог		0,888	31,97
		Закладная деталь зд1	4	5.96	23.84
		Ø8-A240 ГОСТ 34028-2016 L=150	4	0.06	0.24
зд1		Лист 270x270x10 ГОСТ 19903-2015 с255 ГОСТ 27772-2015	1	5.72	
		Материал			
		Бетон В20	м3	1,5	
		Бетон В7.5	м3	1,0	

1. Работы по устройству фундаментов производить в соответствии с требованиями СП 45.13330.2012 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".
2. Обратную засыпку выполнять непросадочным непучинистым грунтом с послойным трамбованием (плотностью 1,85 г/см, с=0,002 МПа, f=16°). В грунте обратной засыпки не должно быть твердых включений размером более 25 мм. Грунт обратной засыпки должен быть утрамбован до K=0,95 и уложен с уклоном от фундаментов.
3. Все бетонные конструкции соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза (5,3 м2).
4. Объем выемки грунта для устройства фундамента - 6,0 м3.
5. Объем ПГС для обратной засыпки составляет - 4,1 м3.
6. Расход пенополистирола составляет-0,04 м3.
7. Отделку площадки входа и пандуса выполнить нескользящей керамогранитной плиткой на клею (толщина 20 мм), толщина слоя нанесения клея 10 мм. Площадь поверхности для отделки - 7,6 м2.
8. Лист читать совместно с листом 17.
9. Длина ограждений входа №2 - 6,6 м.

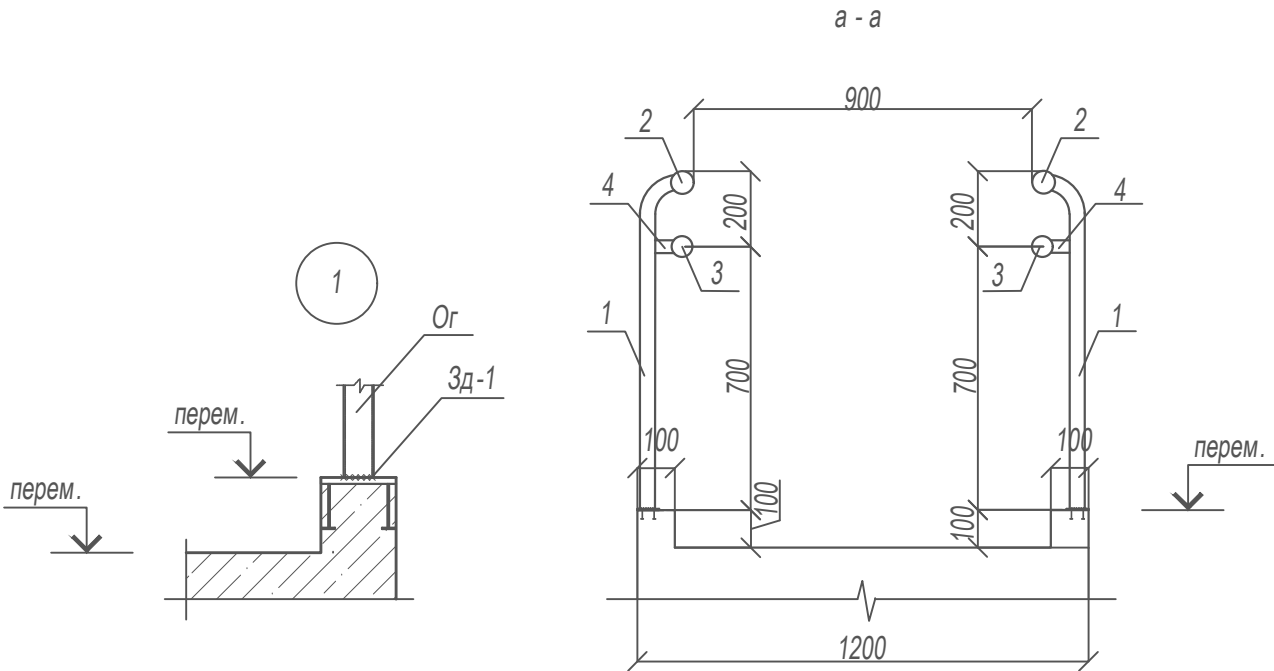
						AAA-08-21-KP
						Красноярский край, г. Красноярск, ул. Тамбовская, д.3 (поликлиника)
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания КГАУЗ "КМБ №5"
ГИП		Крушинский				Стадия
Выполнил		Мащенко				Лист
Н. контроль		Крушинский				Листов
						П
						16
						Вход №2
						ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ
						(391) 286-37-47

Ограждение ОГ-1



Спецификация к схеме расположения ограждений входа №2

Марка , поз .	Обозначение	Наименование	Кол .	Масса ед . кг	Приме чание
		Ограждение ОГ-1	2		
		Детали			
1		Ø40х3.5 ГОСТ 3262-75 С 245 ГОСТ 27772-2015 L=900 мм	4	3,46	13,84
2		Ø40х3.5 ГОСТ 3262-75 С 245 ГОСТ 27772-2015 Лобщ= 3,4 м.пог		13,06	
3		Ø32х3.2 ГОСТ 3262-75 С 245 ГОСТ 27772-2015 Лобщ= 3,4 м.пог		10,51	
4		Ø32х3.2 ГОСТ 3262-75 С 245 ГОСТ 27772-2015 L=50 мм	4	0,15	0,6
Зд -1	с .1.400.2-25	МН 106-3	4	1,38	5,52



1. При производстве работ руководствоваться указаниями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
2. Все металлические конструкции соединить между собой при помощи ручной дуговой сварки по ГОСТ 5264-80, электродами Э42А по ГОСТ 9467-75
3. Сварку элементов карнизов выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-2014.
4. Окраску конструкций выполнять в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии". Окраску металлоконструкций выполнять эмалью ПФ 115 за два раза по слою грунтовки ГФ 021 (Sокр =6,8 м2).
5. Лист читать совместно с листом 16.


						AAA-08-21-КР			
						Красноярский край, г. Красноярск, ул. Тамбовская, д.3 (поликлиника)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП		Крушинский				Капитальный ремонт здания КГАУЗ "КМБ №5"	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Мащенко					П	17	
Н. контроль		Крушинский				Ограждения ОГ-1	 <b>ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ</b> ©(391) 286-37-47		



Схема расположения стоек навеса входа №1

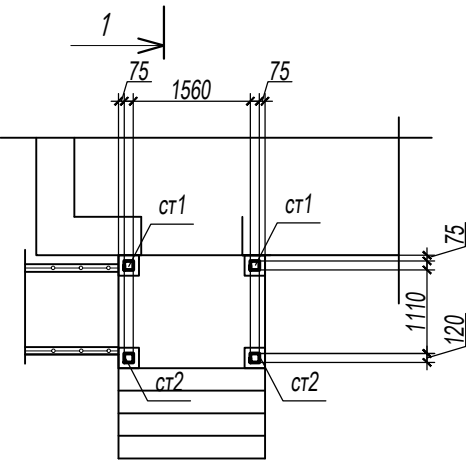
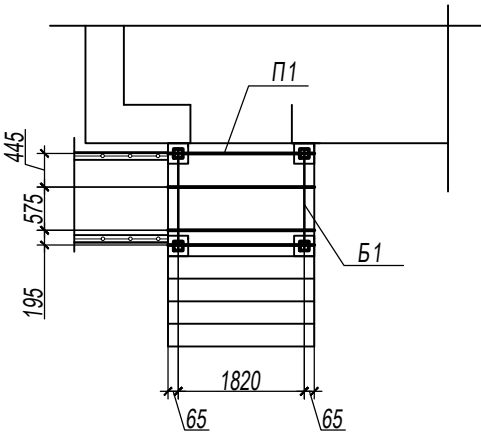
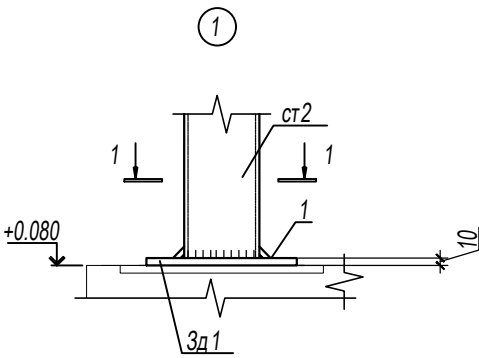
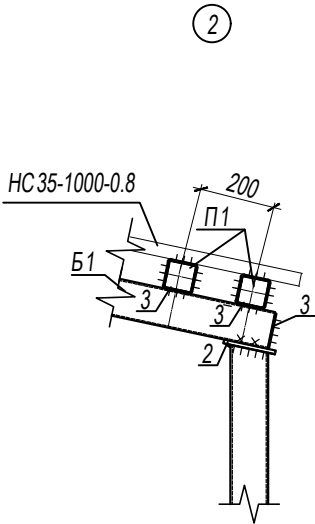
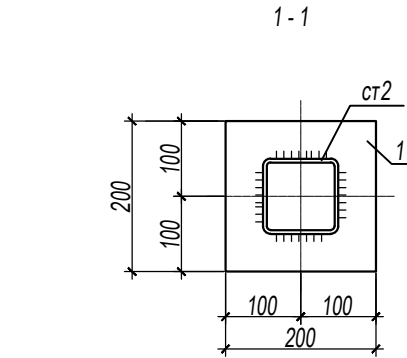
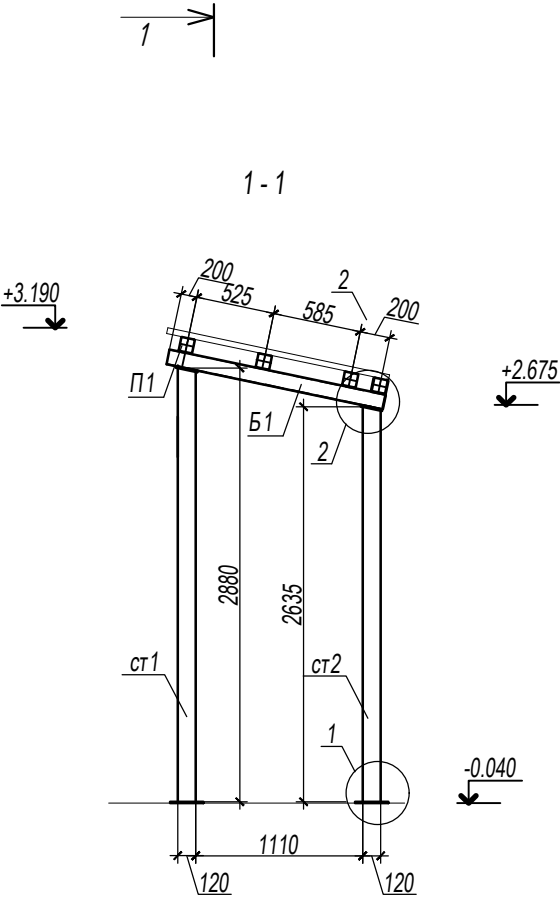


Схема расположения балок и прогонов навеса входа №1



Спецификация навеса крыльца входа №1

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Приме чание
		Навес входа №1	1	шт	
ст1		Профиль 120х4 ГОСТ 30245-2012 с255 ГОСТ 27772-2015 L=2880	2	41.04	82.08
ст2		Профиль 120х4 ГОСТ 30245-2012 с255 ГОСТ 27772-2015 L=2635	2	37.55	75.1
Б1		Профиль 100х4 ГОСТ 30245-2012 с255 ГОСТ 27772-2015 L=1520	2	17.83	35.66
П1		Профиль 100х4 ГОСТ 30245-2012 с255 ГОСТ 27772-2015 L=1950	4	22.87	91.48
1		Лист 200х200х10 ГОСТ 19903-2015 с255 ГОСТ 27772-2015	4	3.14	12.56
2		Лист 140х140х10 ГОСТ 19903-2015 с255 ГОСТ 27772-2015	4	1.54	6.2
3		Лист 90х90х4 ГОСТ 19903-2015 с255 ГОСТ 27772-2015	12	0.25	3.0
		Профлист НС 35-1000-0.8		2.95	м2



1. Изготовление и контроль качества стальных конструкций выполнять в соответствии с требованиями СП 50-101-98.
2. Заводские сварные соединения выполнять автоматической или полуавтоматической сваркой по ГОСТ 11533-75.
3. Монтажные сварные соединения стальных элементов должны выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80.
4. Сварку выполнять электродами Э42 по ГОСТ 9467-80.
5. Защиту конструкций от коррозии выполнять в соответствии с СП 28.13330.2012.
6. Все металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 за 2 раза по слою грунтовки ГФ-021, площадь окраски 29 м2.
7. Профнастил НС 35-1000-0.8.
8. Лист читать совместно с листом 9.




						AAA-08-21-КР			
						Красноярский край, г. Красноярск, ул. Тамбовская, д.3 (поликлиника)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания КГАУЗ "КМБ №5"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Крушинский					П	18	
Выполнил		Мащенко							
Н. контроль		Крушинский				Навес входа №1	 <b>ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ</b> © (391) 286-37-47		

Схема расположения стоек входа №2

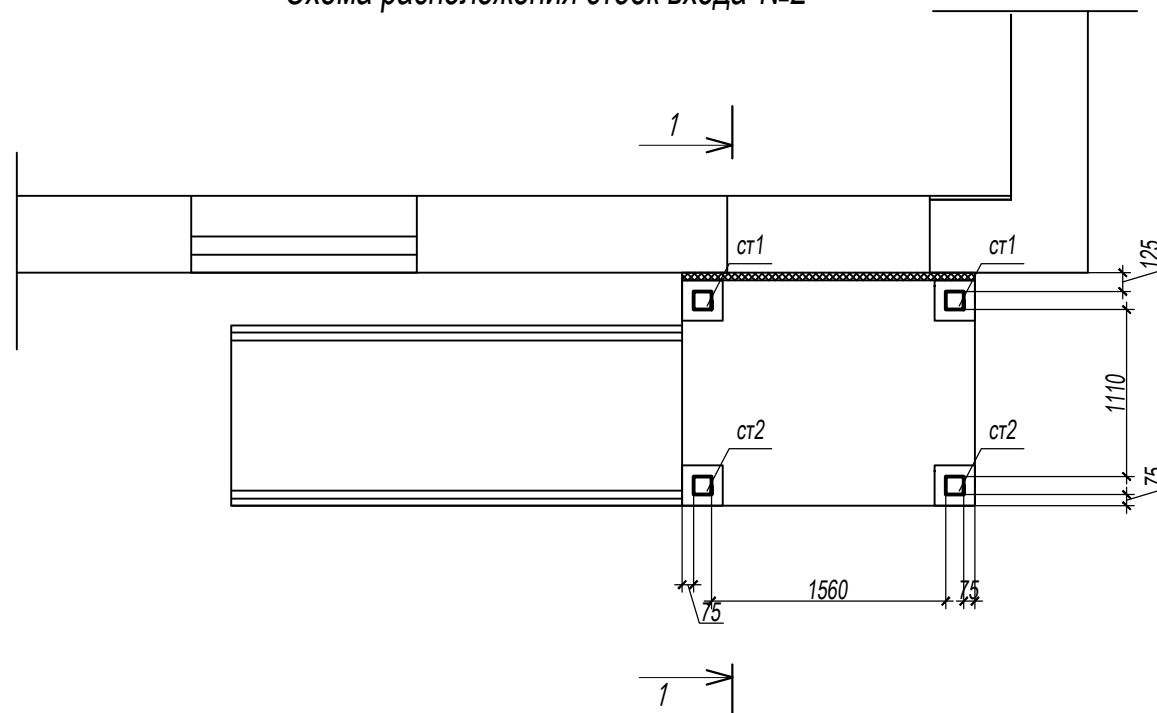
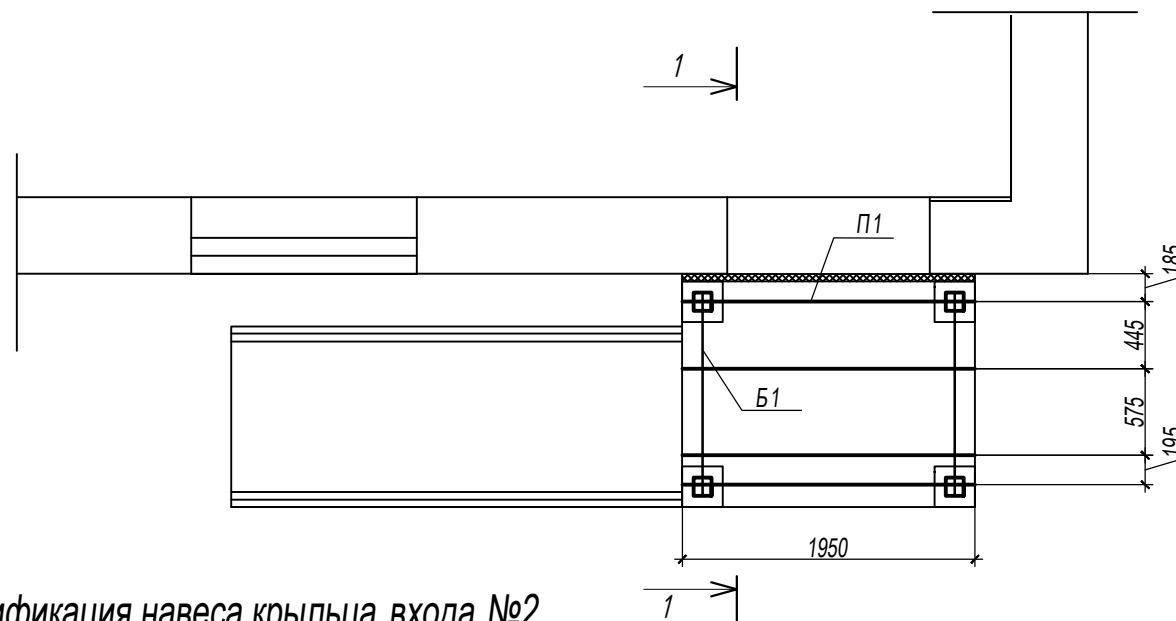
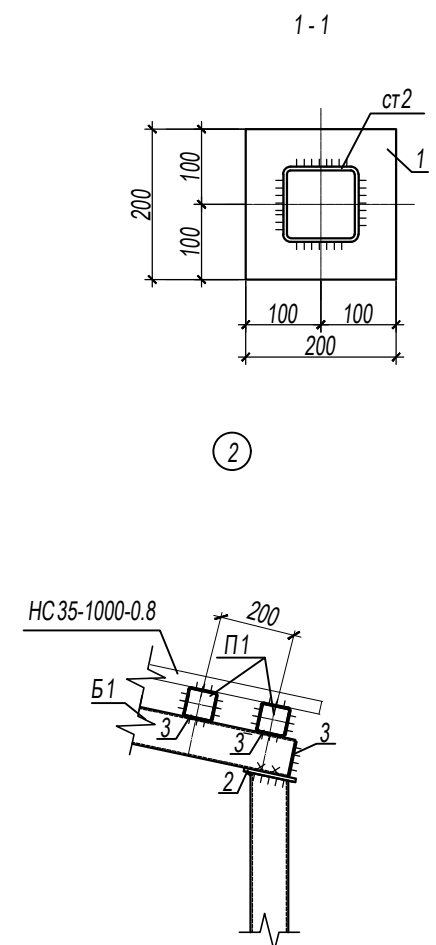
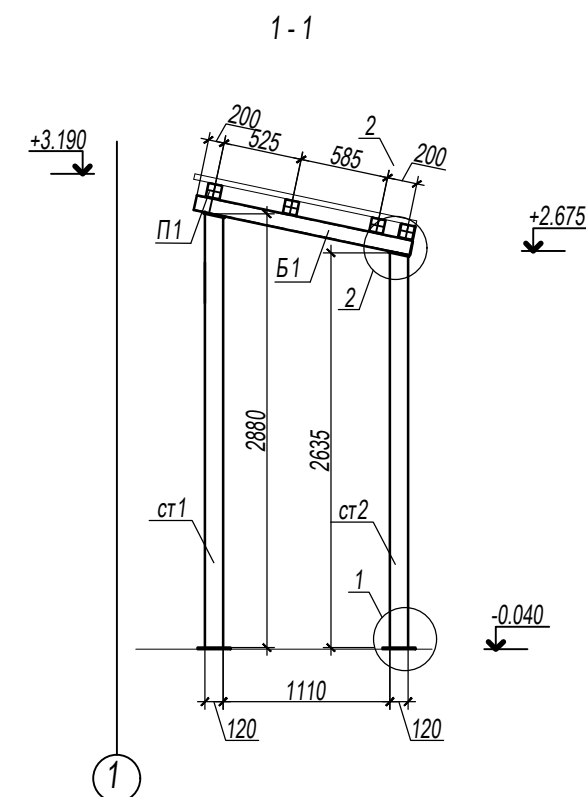


Схема расположения балок и прогонов входа №2




## Спецификация навеса крыльца входа №2

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Приме чание
		Навес входа №2	1	шт	
ст1		Профиль $\frac{120 \times 4 \text{ ГОСТ } 30245-2012}{с255 \text{ ГОСТ } 27772-2015} L=2880$	2	41.04	82.08
ст2		Профиль $\frac{120 \times 4 \text{ ГОСТ } 30245-2012}{с255 \text{ ГОСТ } 27772-2015} L=2635$	2	37.55	75.1
Б1		Профиль $\frac{100 \times 4 \text{ ГОСТ } 30245-2012}{с255 \text{ ГОСТ } 27772-2015} L=1520$	2	17.83	35.66
П1		Профиль $\frac{100 \times 4 \text{ ГОСТ } 30245-2012}{с255 \text{ ГОСТ } 27772-2015} L=1950$	4	22.87	91.48
1		Лист $\frac{200 \times 200 \times 10 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{с255 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$	4	3.14	12.56
2		Лист $\frac{140 \times 140 \times 10 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{с255 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$	4	1.54	6.2
3		Лист $\frac{90 \times 90 \times 4 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{с255 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$	12	0.25	3.0
		Профлист НС 35-1000-0.8		2.95	м2



1. Изготовление и контроль качества стальных конструкций выполнять в соответствии с требованиями СП 50-101-98.
2. Заводские сварные соединения выполнять автоматической или полуавтоматической сваркой по ГОСТ 11533-75.
3. Монтажные сварные соединения стальных элементов должны выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80.
4. Сварку выполнять электродами Э42 по ГОСТ 9467-80.
5. Защиту конструкций от коррозии выполнять в соответствии с СП 28.13330.2012.
6. Все металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 за 2 раза по слою грунтовки ГФ-021, площадь окраски 30 м2.
7. Профнастил НС35-1000-0.8.
8. Лист читать совместно с листом 16.

						AAA-08-21-КР		
						Красноярский край, г. Красноярск, ул. Тамбовская, д.3 (поликлиника)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГИП		Крушинский				Капитальный ремонт здания КГАУЗ "КМБ №5"		Стадия
								Лист
Выполнил		Машенко				П		19
								Листов
Н. контроль		Крушинский				Навес входа №2		 <b>ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ</b> © (391) 286-37-47