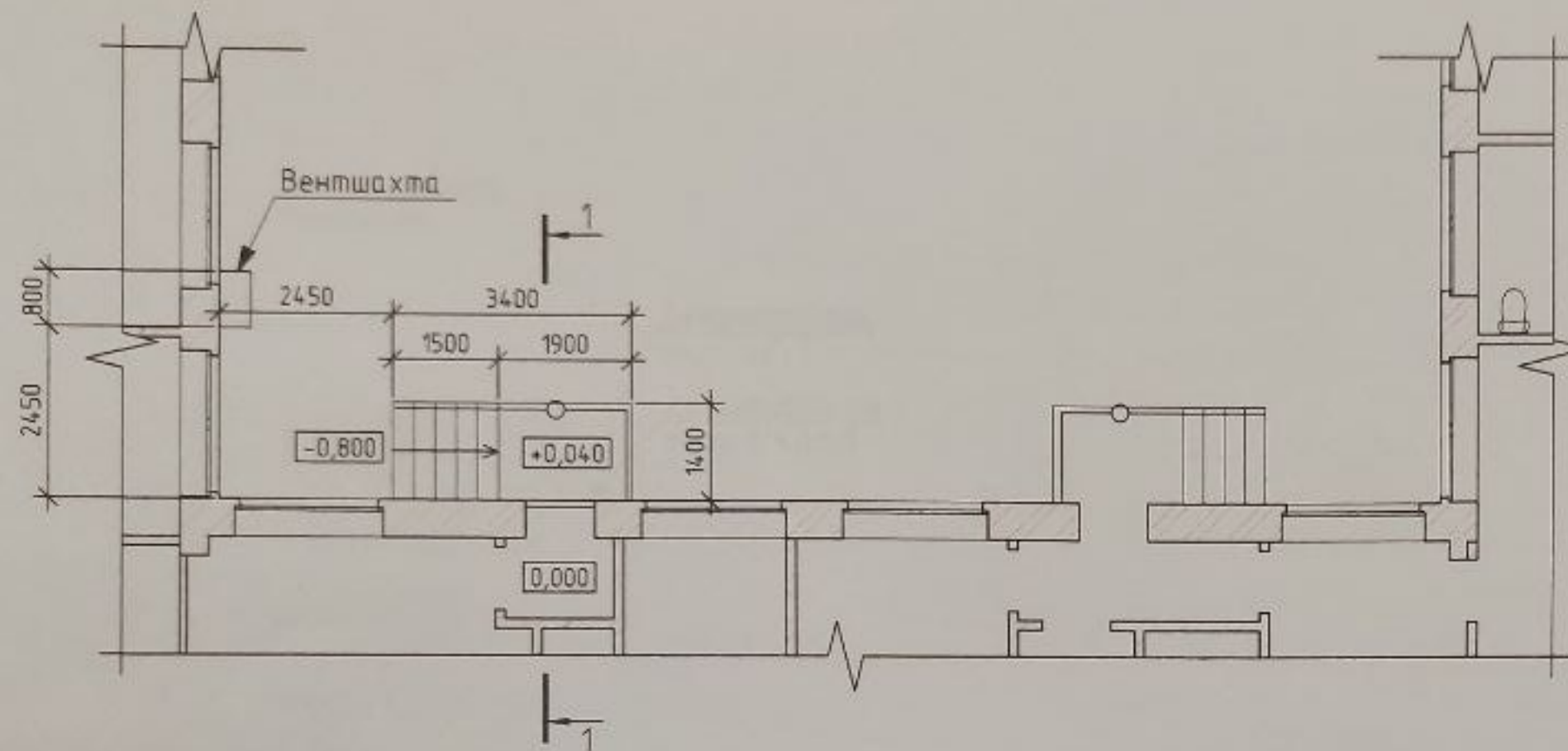
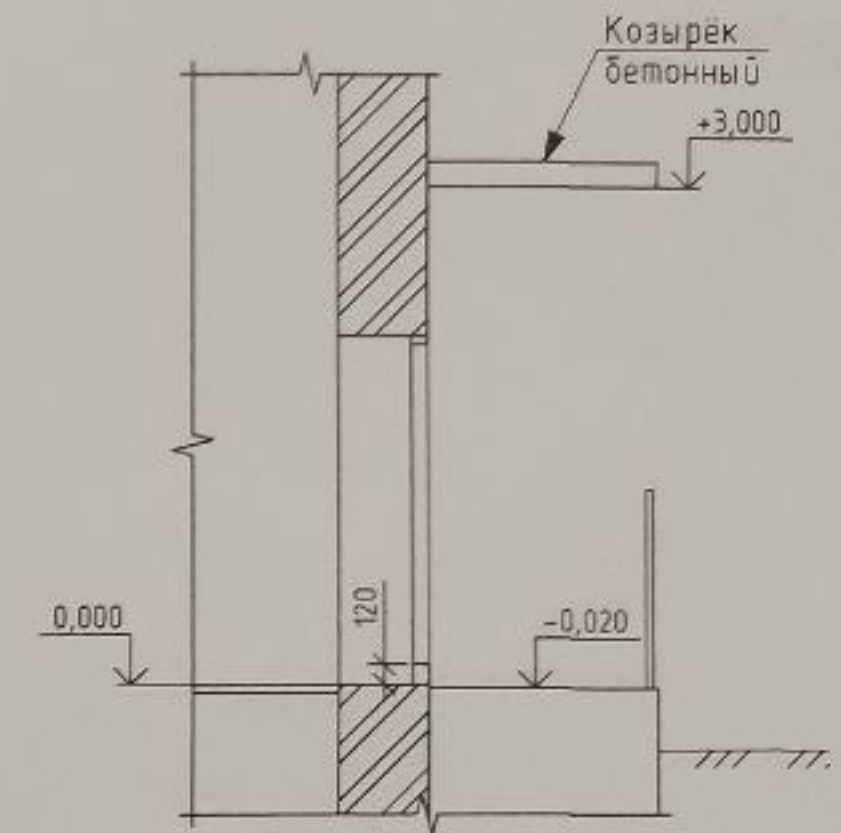


Обмерочный чертёж. План



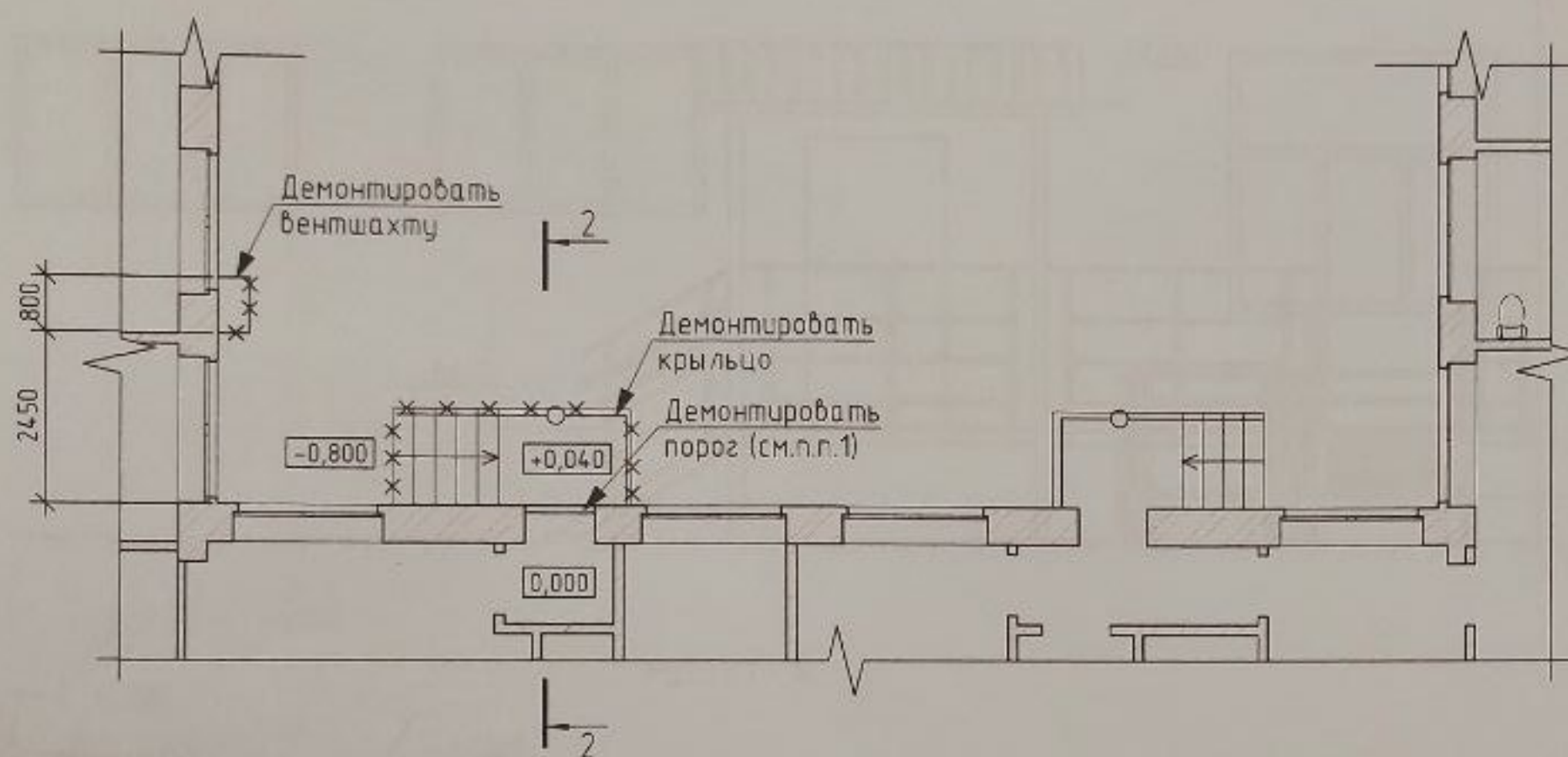
Разрез 1-1



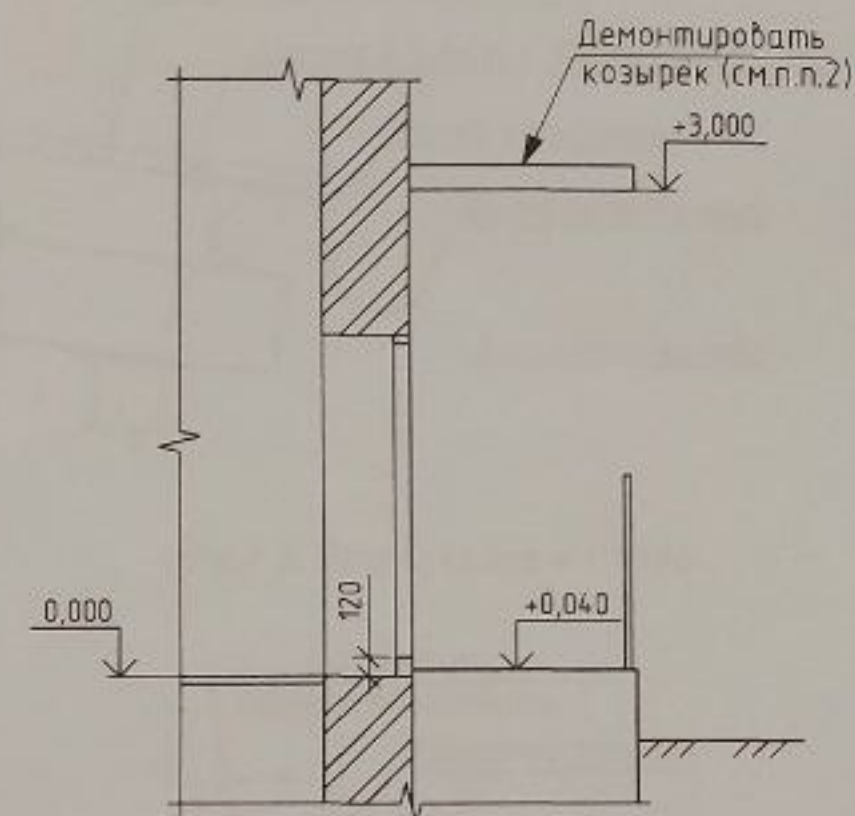
					ПО 45 - 23АС		
					Заказчик МБДОУ "Детский сад № 3"		
					МБДОУ "Детский сад № 3"		
					по адресу: г. Рязань, ул. Бирюзова, д. 6А		
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Ремонт входной группы с учетом доступа МГН	Стадия	Лист
Разраб.	Поворин		<i>Поворин</i>	08.23		РП	04
ГИП	Борозенец		<i>Борозенец</i>	08.23	Обмерочный чертёж	ООО "Первый РИМ"	
Н. контр.	Писарева		<i>Писарева</i>	08.23			

Формат А3

План демонтажных работ



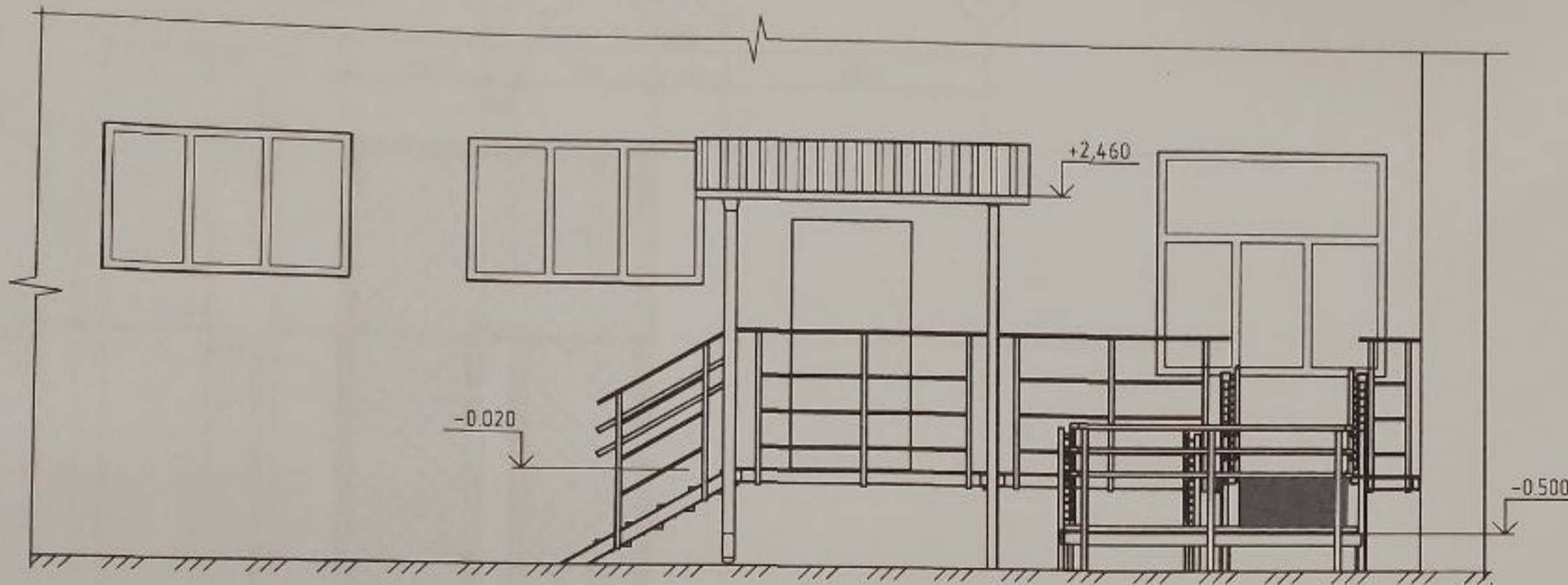
Разрез 2-2



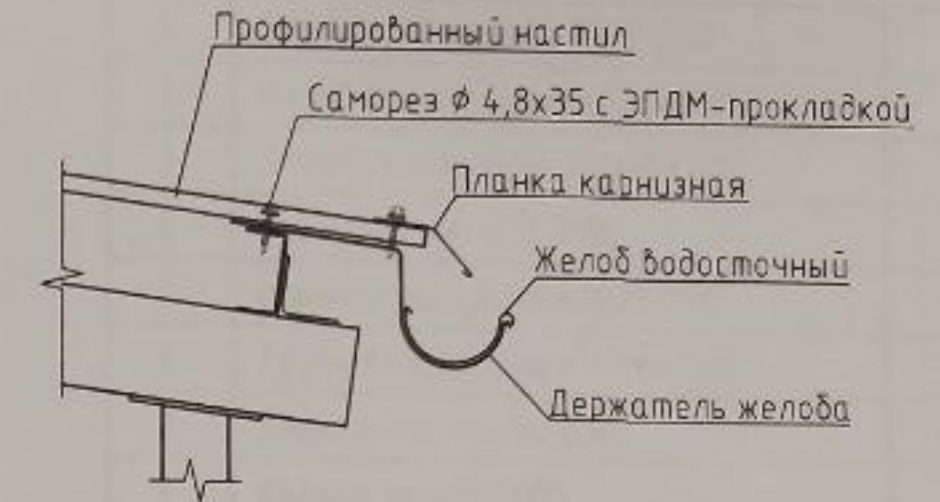
1. Для беспрепятственного доступа маломобильных групп населения в здание детского сада высота порога не должна превышать 0,014м. Входную дверь демонтировать и смонтировать заново с учётом этого требования.
2. Железобетонный козырёк демонтировать безударным методом. Полученные неровности на фасаде зашлифовать.

ПО 45 - 23АС					
Заказчик МБДОУ "Детский сад № 3"					
МБДОУ "Детский сад № 3"					
по адресу: г. Рязань, ул. Бирюзова, д. 6А					
Изм.	Кол.уч.	Лист	М. док.	Подпись	Дата
Разраб.	Поворин			<i>Б.А.</i>	08.23
ГИП	Борозенец			<i>Б.А.</i>	08.23
Н. контр	Писарева			<i>Писарева</i>	08.23
Ремонт входной группы с учетом доступа МГН				Стадия	Лист
				РП	05
План демонтажных работ				000 "Первый РИМ"	

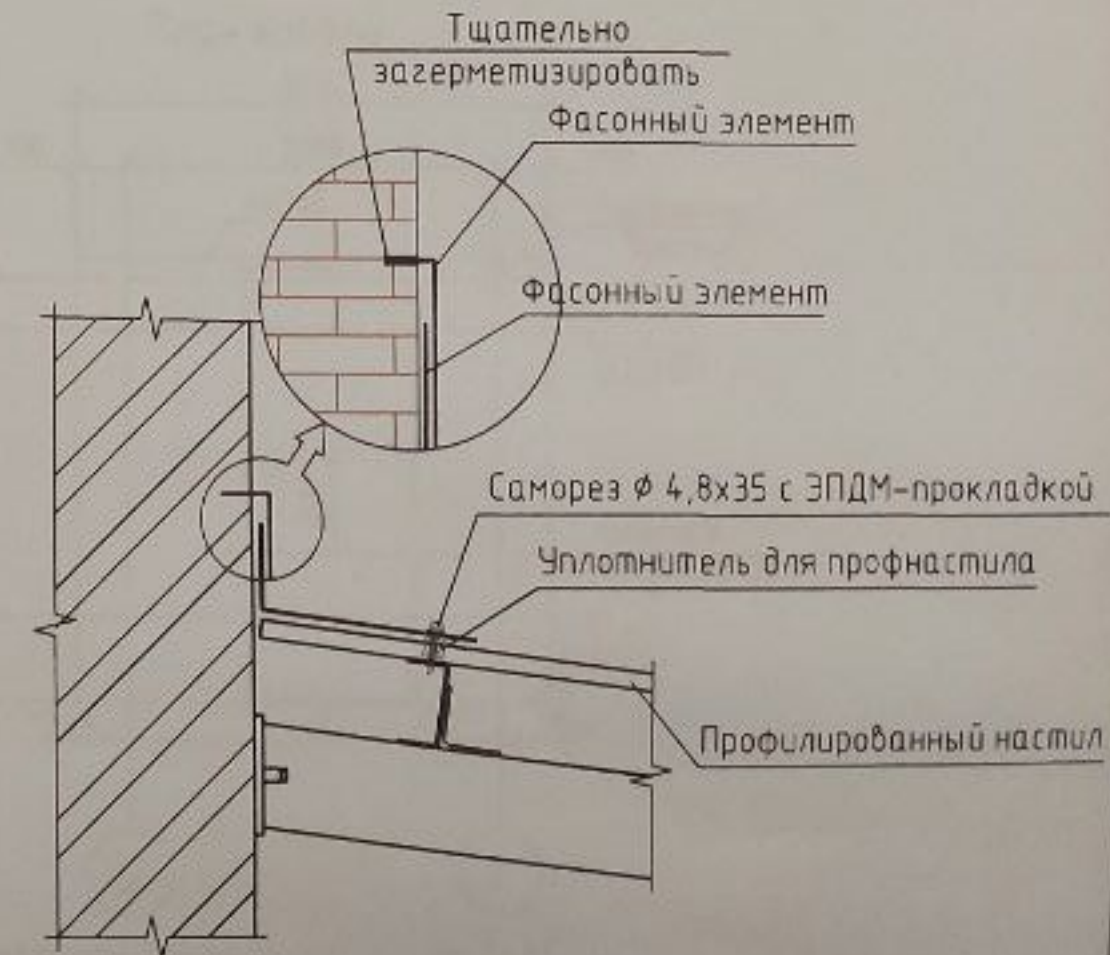
Фасад 1-6



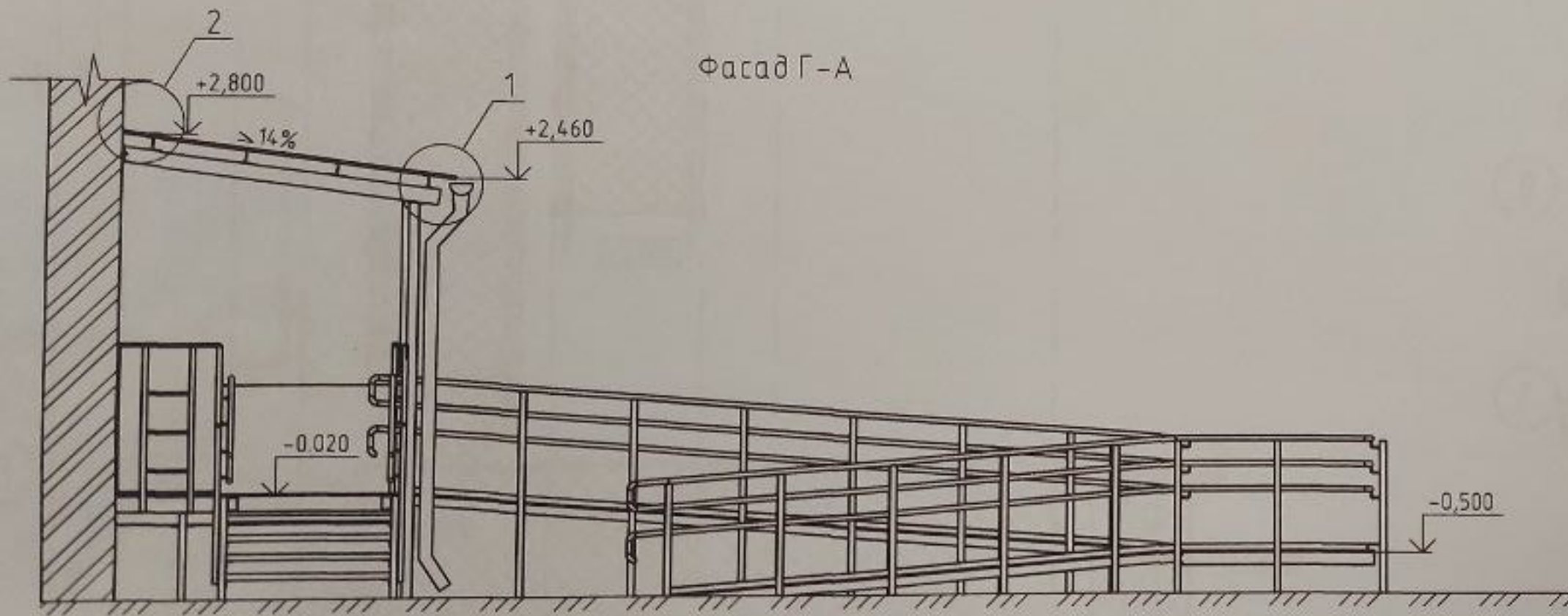
Узел 1. Карниз



Узел 2. Примыкание к стене



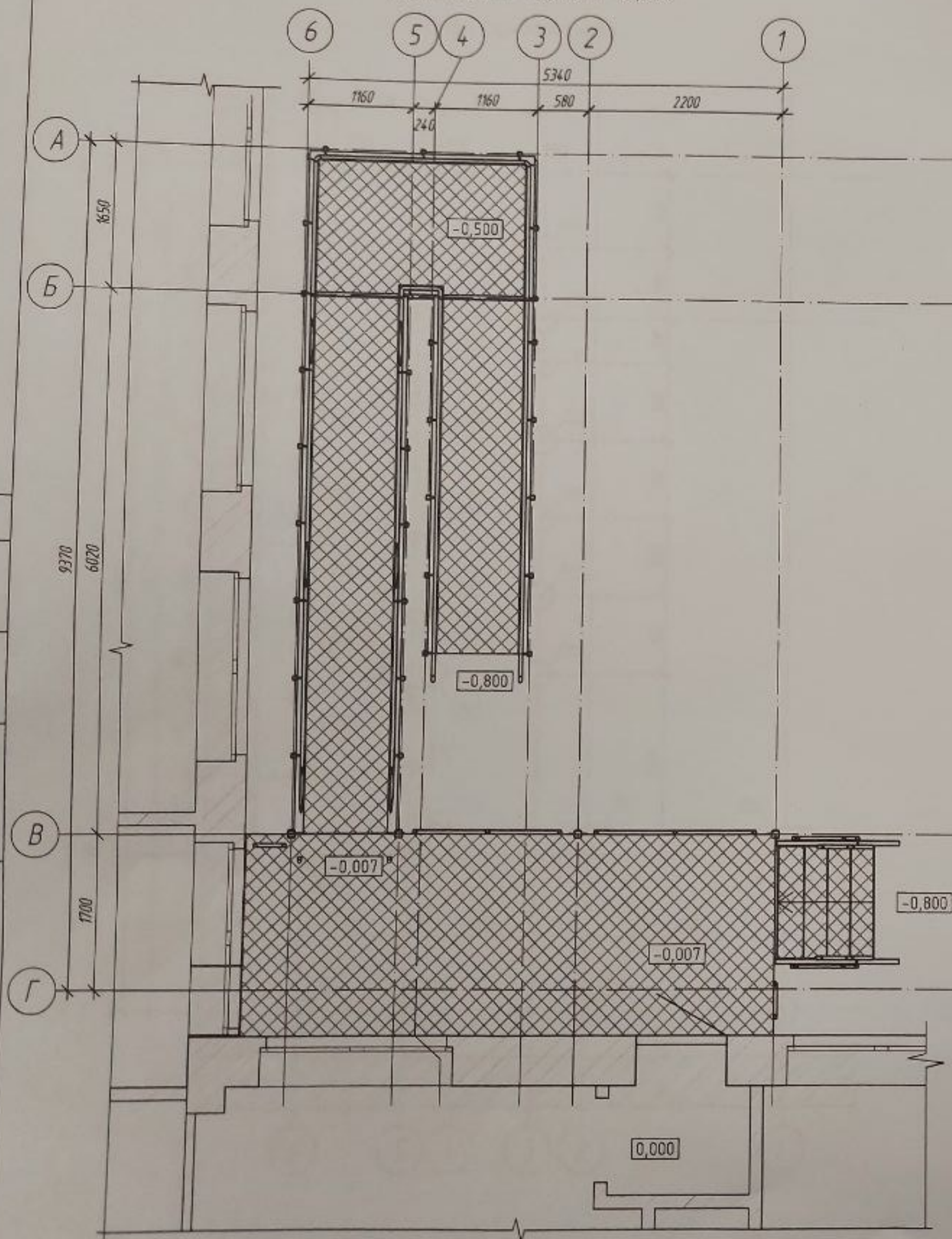
Фасад Г-А



1. Данный лист смотреть совместно с листом 7-АС
2. Стальной профилированный лист крепится к прогонам узкими полками вниз самонарезающими оцинкованными винтами 4,8 x 35 по ГОСТ 10618-80, которые ставятся на шайбу из неопрена.
3. Листы стального профилированного настила на крайних опорах крепить в каждой гофре, на промежуточных опорах через гофру.
4. По ширине профилированные листы стыковать путём нахлёстки боковых граней, соединяя их между самонарезающими оцинкованными винтами с шагом не более 500 мм.

						ПО 45 - 23АС			
						Заказчик МБДОУ "Детский сад № 3"			
						МБДОУ "Детский сад № 3"			
						по адресу: г. Рязань, ул. Бирюзова, д. 6А			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ремонт входной группы с учетом доступа МГН	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Поборин	08.23		РП	06	
ГИП				Борозенец	08.23	Фасад 1-6. Фасад Г-А.	ООО "Первый РИМ"		
Н. контр				Писарева	08.23				
						Формат А3			

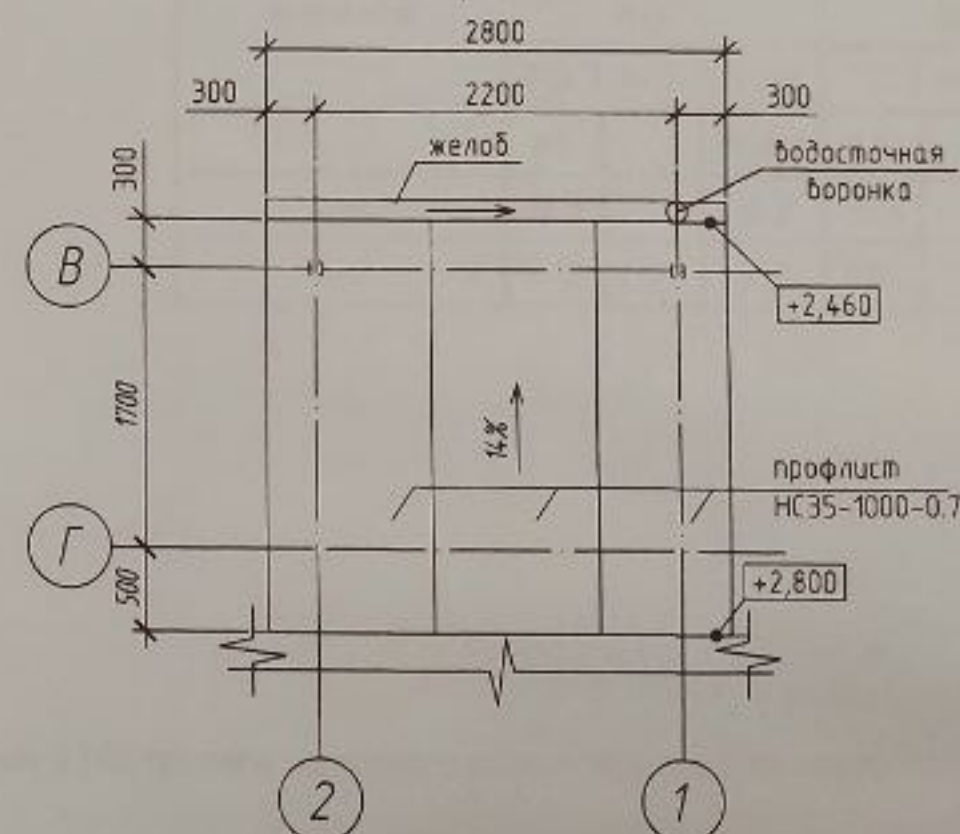
План на отм. -0,800 ... -0,020



Спецификация элементов кровли

Номер п/п.	Наименование	Кол-во, шт
1.	Держатель желоба D125x320	2
2.	Желоб водосточный D125x300	1
3.	Планка капельник 100x69x2000	2
4.	Заглушка желоба D125	2
5.	Воронка выпускная D125/150	1
6.	Труба водосточная D100x3000	1
7.	Держатель трубы D100	3
8.	Колено трубы D100	2
9.	Колено трубы сливное D100	1
10.	Профлист НС35-1000-0,7 (L=2530)	3

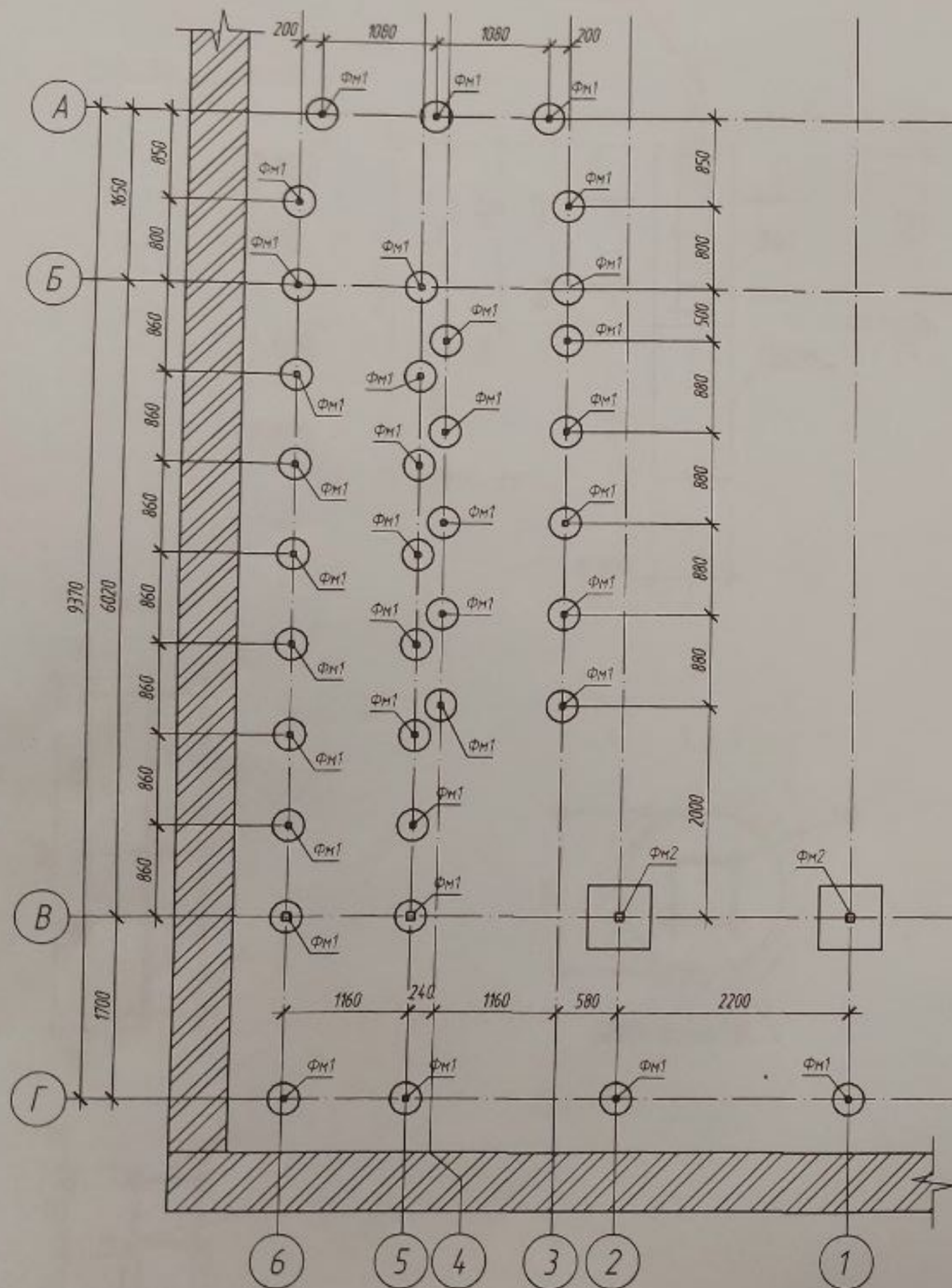
План кровли



1. Данный лист смотреть совместно с листом 6-АС

ПО 45 - 23АС					
Заказчик МБДОУ "Детский сад № 3"					
МБДОУ "Детский сад № 3"					
по адресу: г. Рязань, ул. Бирюзова, д. 6А					
Изм.	Кол.уч.	Лист	М. док.	Подпись	Дата
Разраб.	Поборин			<i>Поборин</i>	08.23
ГИП	Борозенец			<i>Борозенец</i>	08.23
Н. контр	Писарева			<i>Писарева</i>	08.23
Ремонт входной группы с учетом доступа МГН				Стадия	Лист
				РП	07
План на отм. -0,800 ... -0,020				000 "Первый РИМ"	
План кровли				Формат А3	

План фундаментов



Спецификация фундаментов

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
ФМ1	Фундамент ФМ1 см. лист 8	34		
ФМ2	Фундамент ФМ2 см. лист 9	2		

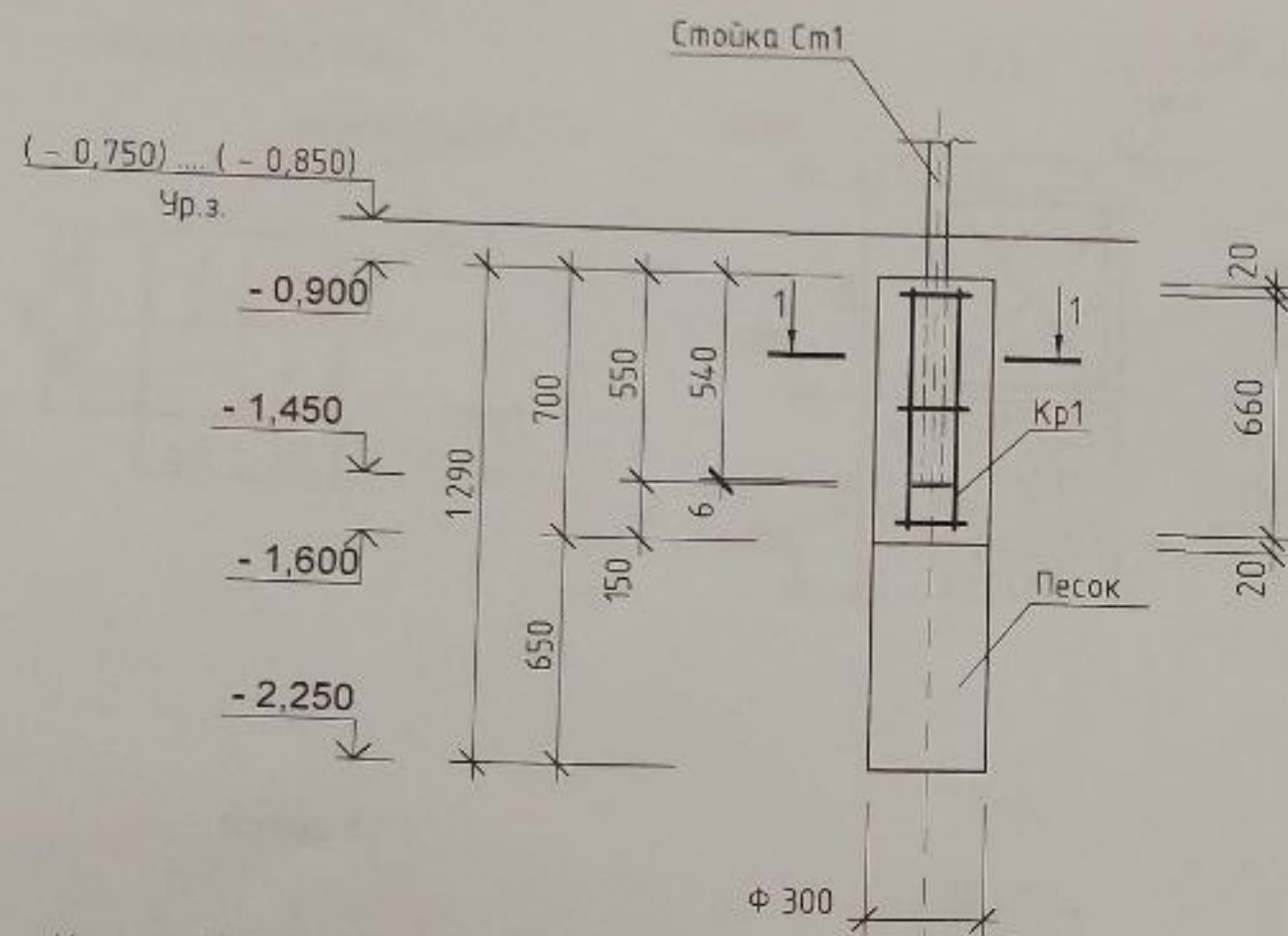
Ведомость расхода стали, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса			Арматура класса				
	A240C			A500C				
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 34028-2016				
	φ6		Итого	φ10		Итого		
Фм1	16.3		16.3	55.8		55.8	72.1	
Фм2	5.12		5.12	9.84		9.84	15.0	

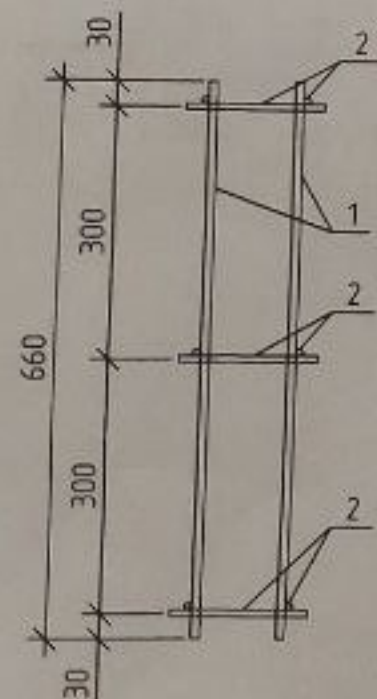
1. За отм. 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа детского сада

ПО 45 - 23АС						Заказчик МБДОУ "Детский сад № 3"		
						МБДОУ "Детский сад № 3"		
						по адресу: г. Рязань, ул. Бирюзова, д. 6А		
Изм.	Кол.уч.	Лист	М. док.	Подпись	Дата	Ремонт входной группы с учетом доступа МГН	Стация	Лист
Разраб.	Поборин			<i>Поборин</i>	08.23		РП	08
ГИП	Борознец			<i>Борознец</i>	08.23	План фундаментов	ООО "Первый РИМ"	
Н. контр.	Писарева			<i>Писарева</i>	08.23			

Фундамент ФМ1



Каркас Кр1



1 - 1



Спецификация на фундамент ФМ1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Прим.
Сборочные единицы					
Кр - 1	см. данный лист	Каркас Кр1	1	2,12	
Кр1					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C L=660	4	0,41	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø6 A240C L=160	12	0,04	
Материалы					
	ГОСТ 26633 - 2015	Бетон В20, F100, W 6			0,05 м3
	ГОСТ 8736 - 2014	Песок средней крупности			0,05 м3

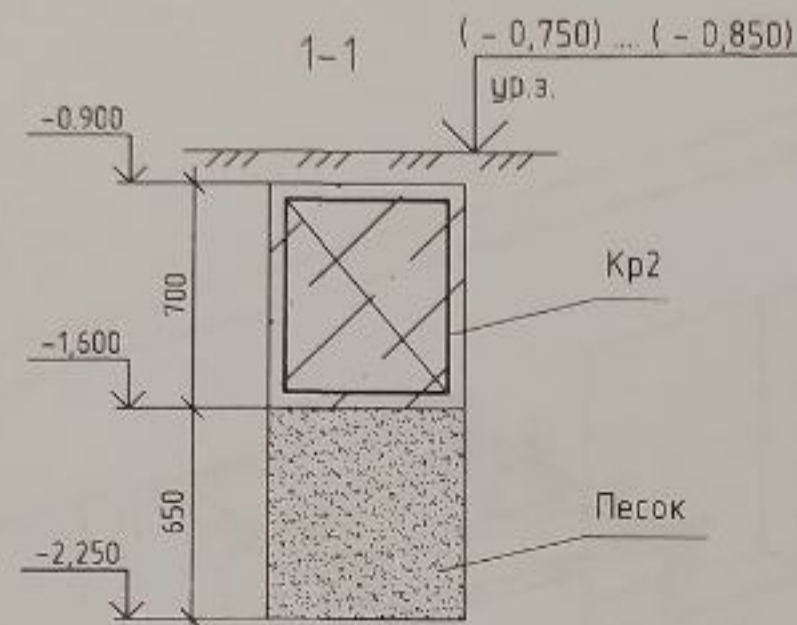
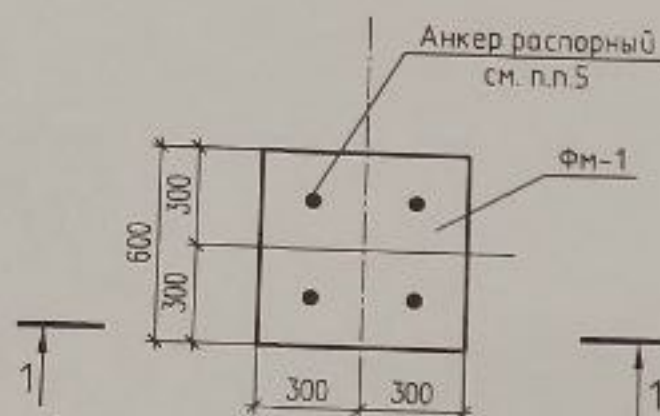
Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные					
	Арматура класса A240C			Арматура класса A500C		
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 34028-2016		
	Ø6		Итого	Ø10		Итого
ФМ1	0,48		0,48	1,64		1,64
						2,12

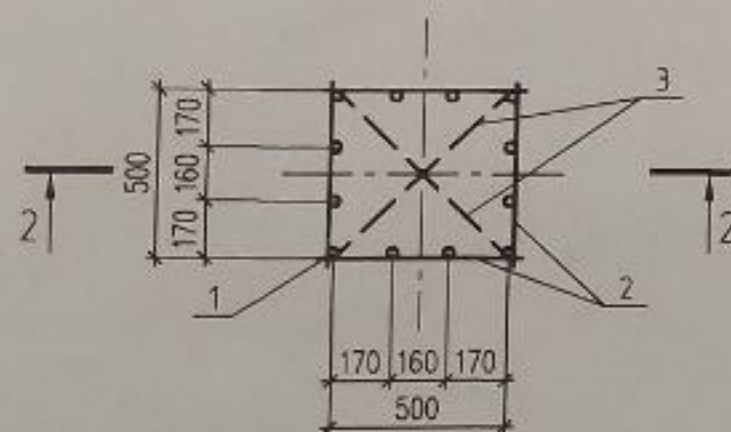
- Фундамент ФМ1 замаркирован на листе АС - 8.
- Фундамент под стойки ограждения представляет собой буронабивную сваю из монолитного бетона класса В 20 (М250) с заделкой стойки непосредственно в фундамент.
- Под буронабивную сваю полость скважины до уровня глубины промерзания грунта (1,4 м) заполнить речным песком средней крупности с послойным (не более 200 мм) уплотнением.
- Арматура перед установкой в проектное положение должна быть очищена от грязи и ржавчины.

ПО 45 - 23АС					
Заказчик МБДОУ "Детский сад № 3"					
МБДОУ "Детский сад № 3"					
по адресу: г. Рязань, ул. Бурякова, д. 6А					
Изм.	Кол.уч.	Лист	М. док.	Подпись	Дата
Разраб.	Поворин				08.23
ГИП	Борозенец				08.23
Н. контр.	Писарева				08.23
Ремонт входной группы с учетом доступа МГН				Стадия	Лист
Фундамент ФМ1				РП	09
				000 "Первый РИМ"	

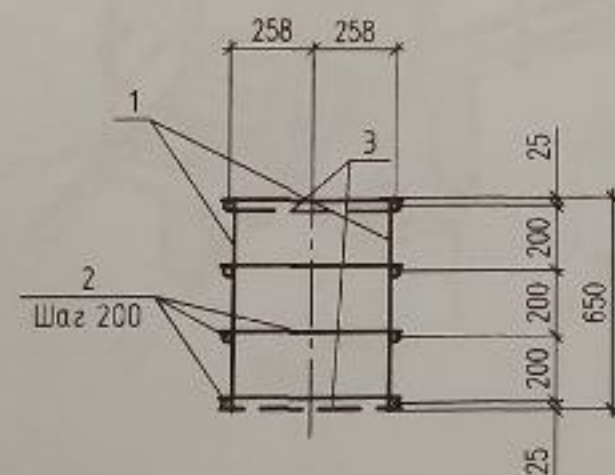
ФУНДАМЕНТ ФМ2



Каркас КР2



2-2



1. Фундамент ФМ2 замаркирован на листе АС - 8.
2. Под фундаментом выполнить подушку до уровня глубины промерзания грунта (1,4 м) из песка средней крупности с послойным трамбованием (не более 200 мм) до коэф. уплотнения $K_u = 0.95$.
3. Арматура перед установкой в проектное положение должна быть очищена от грязи и ржавчины.
4. Для крепления стоек Ст2 применить болты распорные Hilti HSV M16x140. Болты установить на этапе монтажа стоек (см. лист 18).
5. Для антикоррозионной защиты и гидроизоляции боковые поверхности фундамента обмазать за 2 раза мастикой битумно-полимерной по заранее огрунтованной и высушенной поверхности.

Спецификация на фундамент ФМ2

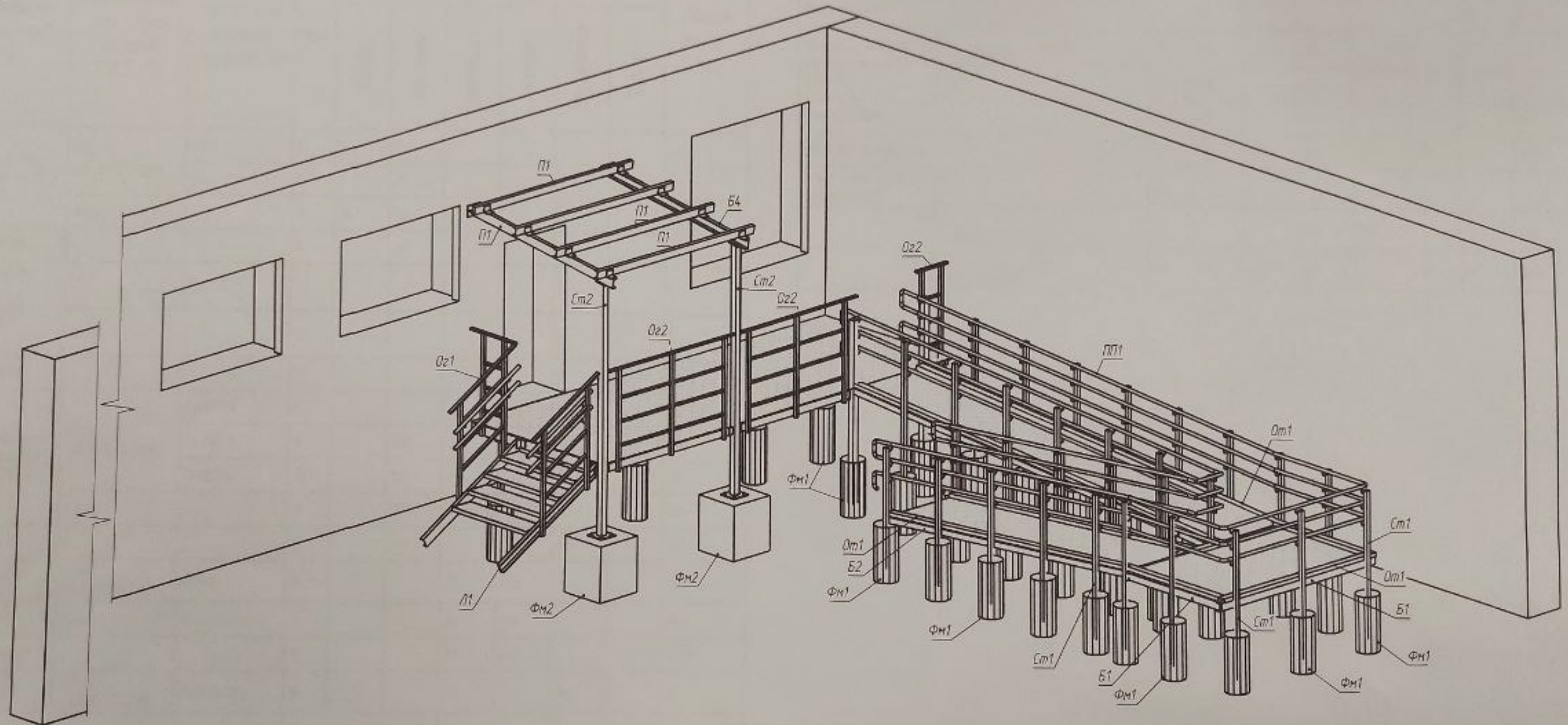
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг	Прим.
Сборочные единицы					
Кр 2	см. данный лист	Каркас Кр2	1	7.48	
Каркас Кр2					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C L=660	12	0.41	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø6 A240C L=550	16	0.12	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø6 A240C L=710	4	0.16	
Материалы					
	ГОСТ 26633 - 2015	Бетон В20, F100, W 6			0,25 м3
	ГОСТ 8736 - 2014	Песок средней крупности			0,25 м3

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные					
	Арматура класса A240C			Арматура класса A500C		
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 34028-2016		
	Ø6		Итого	Ø10		Итого
ФМ2	2.56		2.56	4.92		4.92
						7.48

						ПО 45 - 23АС		
						Заказчик МБДОУ "Детский сад № 3"		
						МБДОУ "Детский сад № 3"		
						по адресу: г. Рязань, ул. Бирюзова, д. 6А		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ремонт входной группы с учетом доступа МГН	Стадия	Лист
Разраб.				Поборин	08.23		РП	10
ГИП				Борозенец	08.23			
Н. контр.				Писарева	08.23	Фундамент ФМ2	000 "Первый РИМ"	

Общий вид



						ПО 45 - 23АС			
						Заказчик МБДОУ "Детский сад № 3"			
						МБДОУ "Детский сад № 3"			
						по адресу: г. Рязань, ул. Бурюева, д. 6А			
Изм.	Кол.уч.	Лист	М. док.	Подпись	Дата	Ремонт входной группы с учетом доступа МГН	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Павлов		<i>Павлов</i>	08.23		РП	//	
ГИП		Барозенец		<i>Барозенец</i>	08.23	Общий вид	ООО "Первый РИМ"		
Н. контр.		Писарева		<i>Писарева</i>	08.23				

Спецификация металлопроката

Наименование профиля ГОСТ, ТУ	Наименование или марка металла ГОСТ, ТУ	Номер или размеры профиля, мм	Поз	Масса металла по элементам конструкций, кг						Общая масса, кг
				Балки	Колонны	Лестница	Настил	Ограждение	Прогон	
Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-2015	C245 ГОСТ 27772-2015	110	1	5	9					14
		16	2	8	17					24
	Итого		3	12	26					38
Всего профиля			4	12	26					38
Прокат сортовой стальной горячекатаный круглый ГОСТ 2590-2006	C245 ГОСТ 27772-2015	Круг 10	5					8		8
	Итого		6					8		8
Всего профиля			7					8		8
Профили стальные гнуемые замкнутые ГОСТ 30245-2003	C245 ГОСТ 27772-2015	Гн 40х3	8					60		60
		Гн 50х3	9		260					260
		Гн 80х4	10		101					101
	Итого		11		361			60		421
Всего профиля			12		361			60		421
Сталь листовая прокатно-выкатная ГОСТ 8706-58	C235 ГОСТ 27772-2015	П8506	13			23	445			468
	Итого		14			23	445			468
Всего профиля			15			23	445			468
Трубы стальные прямоугольные ГОСТ 8645-68	C245 ГОСТ 27772-2015	Гн 40х20х3	16					58		58
	Итого		17					58		58
Всего профиля			18					58		58
Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10704-91	C245 ГОСТ 27772-2015	Тр 40х2	19					166		166
	Итого		20					166		166
Всего профиля			21					166		166
Уголки стальные горячекатаные равнополочные ГОСТ 8509-93	C245 ГОСТ 27772-2015	Л 50х5	22			47				47
		Л 75х5	23	118					5	122
	Итого		24	118		47			5	169

Всего профиля			25	118		47			5	169
Швеллеры стальные гнутые равнополочные ГОСТ 8278-83	C245 ГОСТ 27772-2015	с 100х50х3	26	162				117	46	326
	Итого		27	162				117	46	326
Всего профиля			28	162				117	46	326
Швеллеры стальные горячекатаные ГОСТ 8240-97	C245 ГОСТ 27772-2015	с 12П	29	139		37				177
	Итого		30	139		37				177
Всего профиля			31	139		37				177
Всего масса металла			32	431	387	107	445	409	51	1830
В том числе по маркам или наименованиям			33							
	C235 ГОСТ 27772-2015		34			23	445			468
	C245 ГОСТ 27772-2015		35	431	387	84		409	51	1362

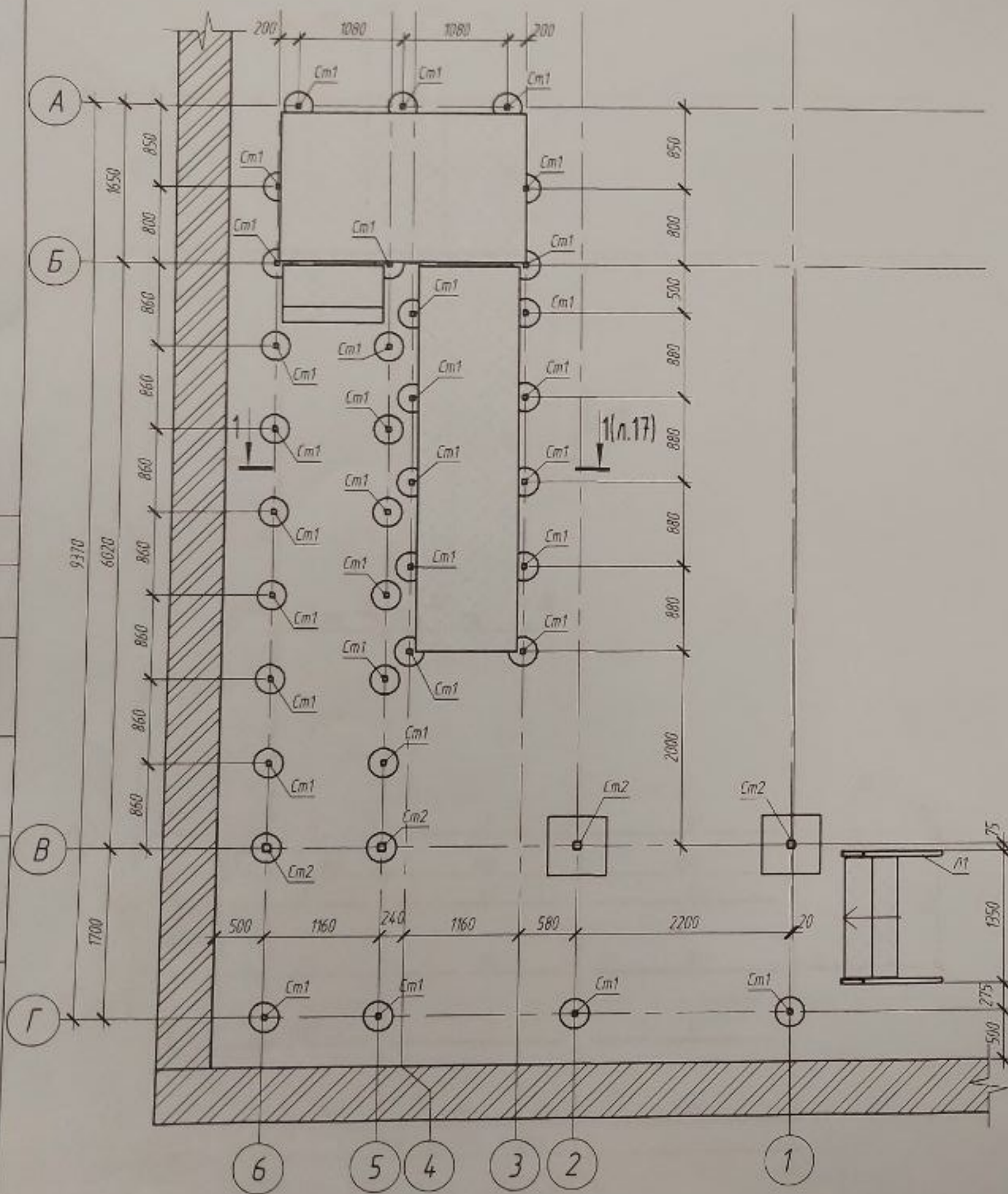
1. Материалы конструкций:

- сталь C235, C245 по ГОСТ 27772-2015

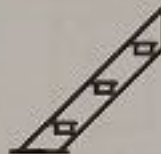
2. Масса конструкций определена без учета массы металла на сварные швы и уточнение массы при разработке чертежей КМД

ПО 45 - 23АС					
Заказчик МБДОУ "Детский сад № 3"					
МБДОУ "Детский сад № 3"					
по адресу: г. Рязань, ул. Бирюзова, д. 6А					
Изм.	Колуч.	Лист	М. док.	Подпись	Дата
Разраб.	Поборин			<i>Тол</i>	08.23
ГИП	Борозенец			<i>Б.И.</i>	08.23
Н. контр.	Писарева			<i>Писарева</i>	08.23
Ремонт входной группы с учетом доступа МГН				Стадия	Лист
				РП	12
Спецификация металлопроката				ООО "Первый РИМ"	

План стоек на отм. -0,800



Ведомость элементов

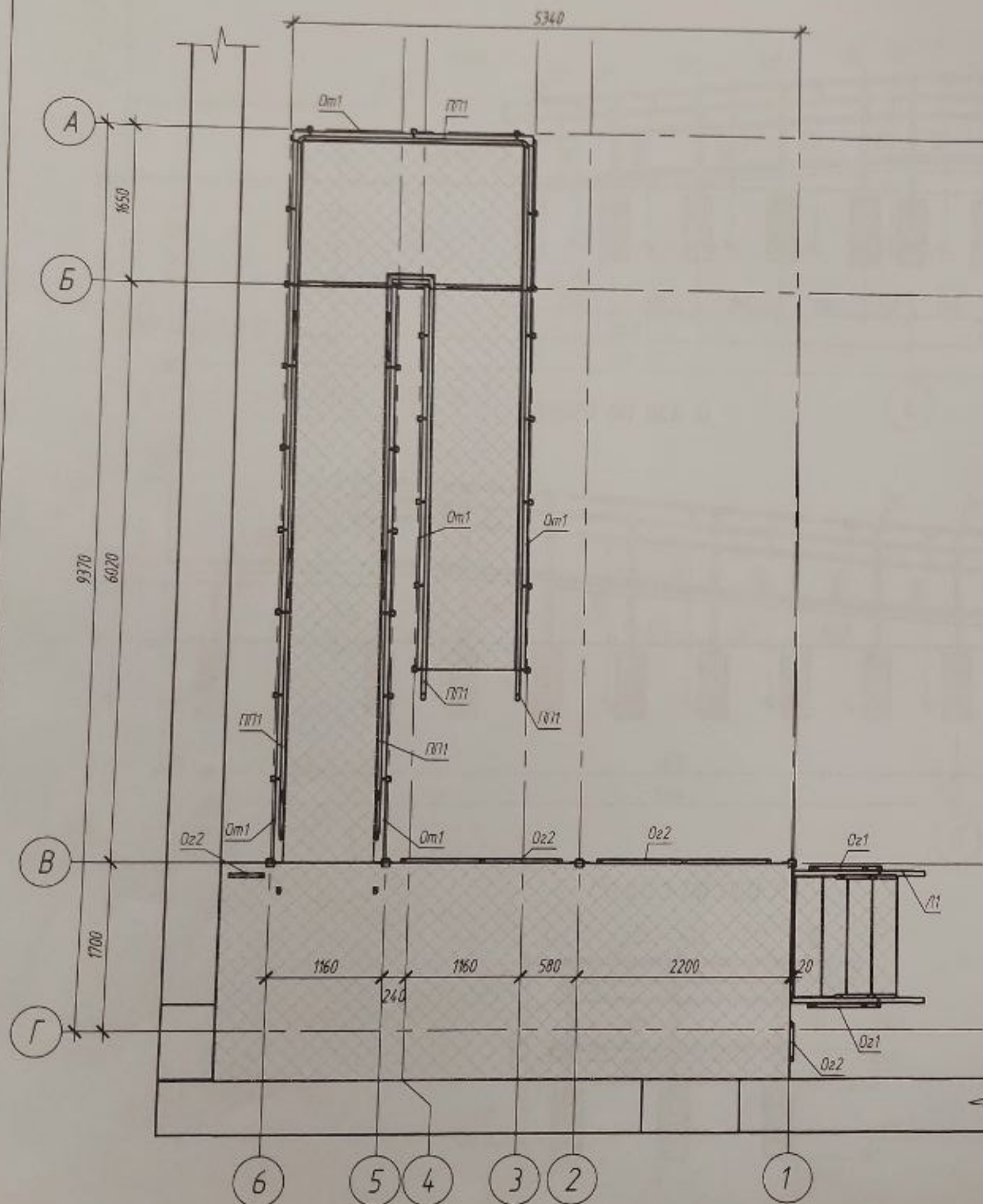
Марка	Сечение			Усилия для прикрепления			Наименован ие или марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз	Состав	A, кН	N, кН	M, кНм		
Б1			с100х50х3				С245	
Б2			Л75х5				С245	
Б3			с12П				С245	
Кол1			Круп10				С245	
Л1		1	с12П				С245	
		2	Л50х5				С245	
		3	ПВ506х285				С245	
Н1	РешНастил		ПВ506				С235	
Оз1	см. лист 17	1	Гнб40х3				С245	
		2	Гнб40х3				С245	
		3	Круп210				С245	
		4	Трб40х2				С245	
Оз2	см. лист 17	1	Гнб40х20х3				С245	
		2	Гнб40х20х3				С245	
		3	Гнб40х3				С245	
Ом1			с100х50х3				С245	
ПП1			Трб40х2				С245	
См1			Гнб50х3				С245	
См2			Гнб80х4				245	

1. Общие примечания см. лист 1 и лист 15.

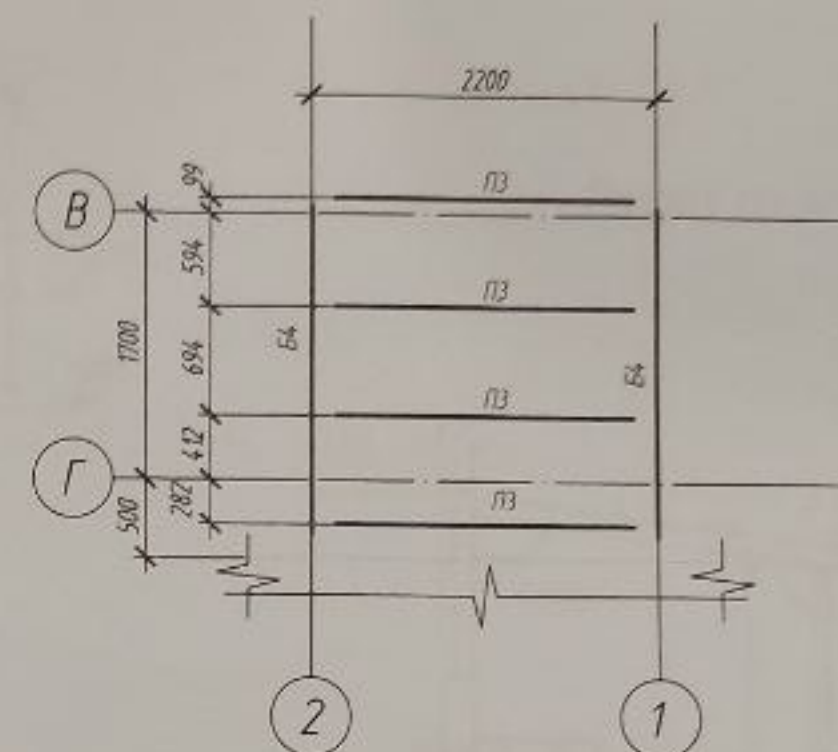
						ПО 45 - 23АС
						Заказчик МБДОУ "Детский сад № 3"
						МБДОУ "Детский сад № 3"
						по адресу: г. Рязань, ул. Бирюкова, д. 6А
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Павлов		<i>Павлов</i>	08.23	Ремонт входной группы с учетом доступа МПН
ГИП		Борозенко		<i>Борозенко</i>	08.23	
Н. контр.		Писарева		<i>Писарева</i>	08.23	План стоянок на автом. - 0,800
						000: "Первый РИМ"
						Формат А2

Формат А2

План на отм. -0,800 ... -0,020

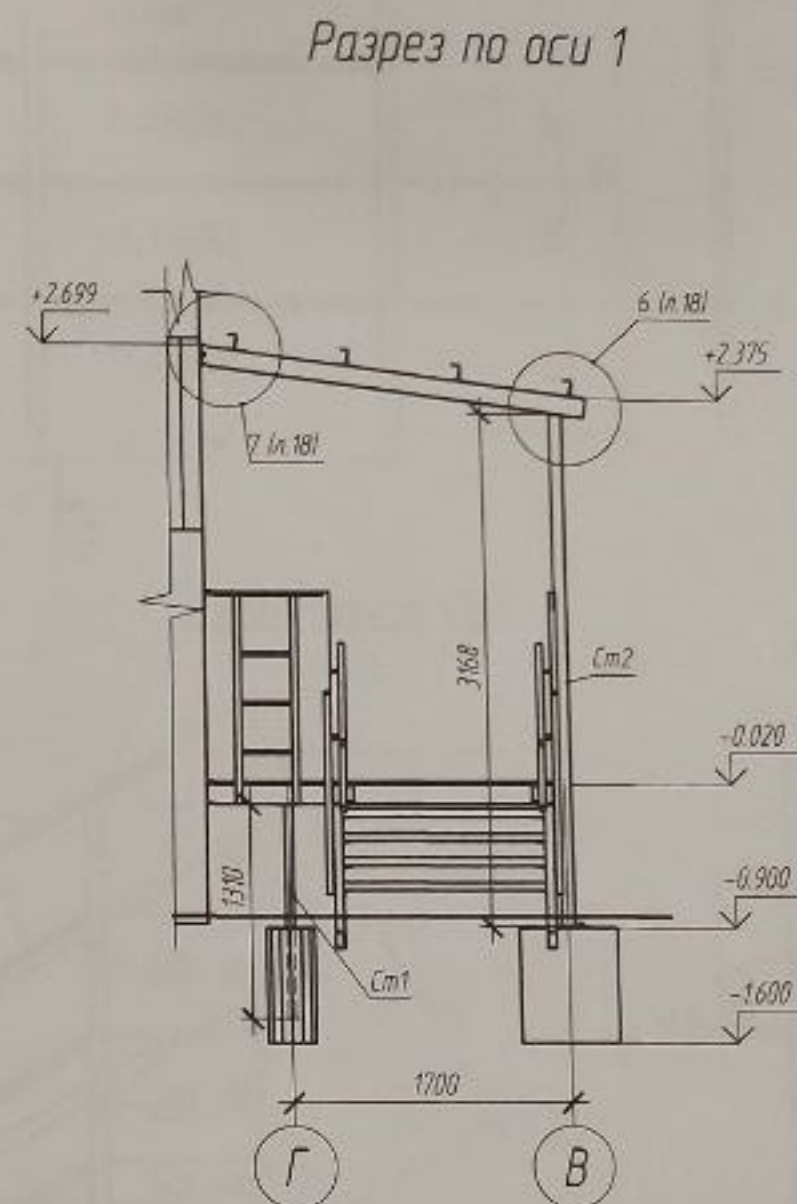
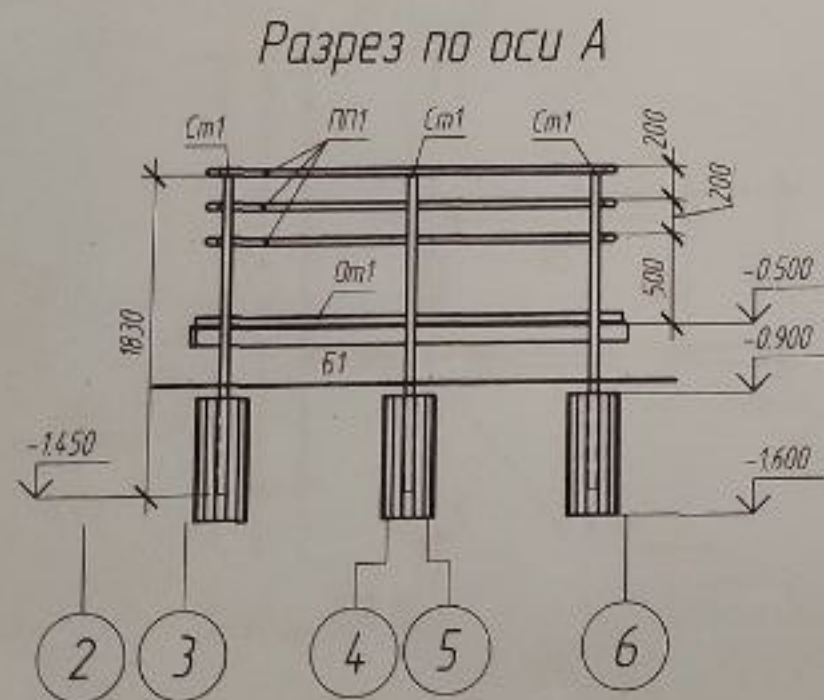
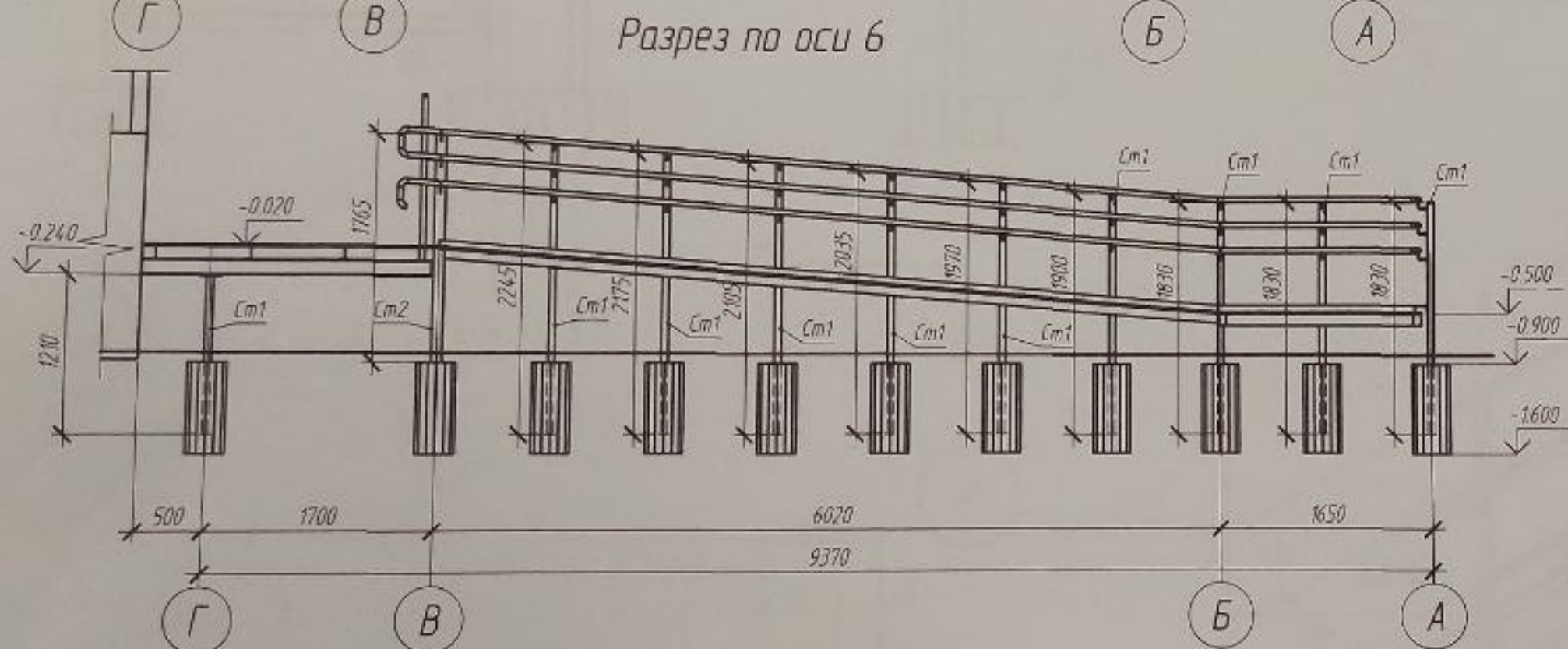
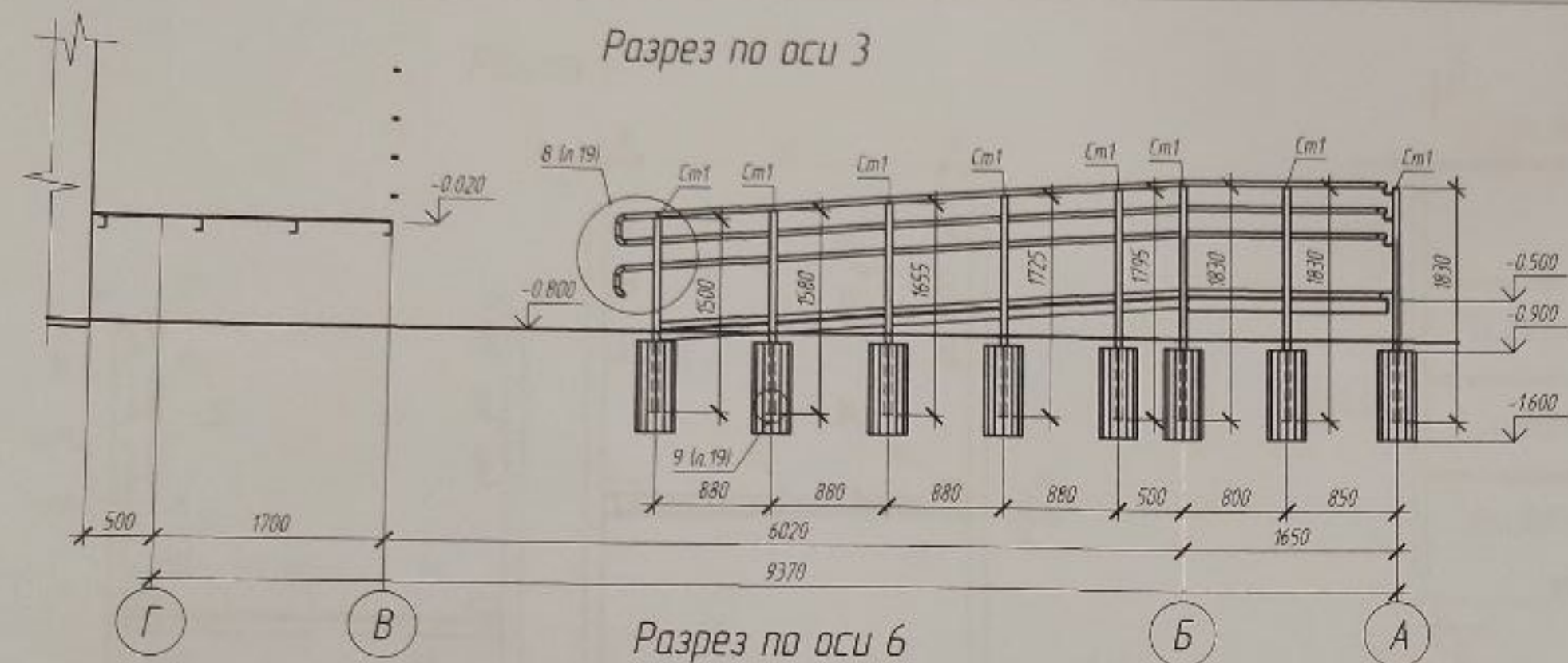


План балок покрытия



1. Все работы выполнять согласно:
- СП 48.13330.2019 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004
- Постановление Госстроя России от 23 июля 2001 года №80 (СП 49.13330.2010 "Безопасность труда в строительстве 4.1. Общие требования");
- Постановление Госстроя России от 17 сентября 2002 года №123 (СНиП 12-04-2002. "Безопасность труда в строительстве 4.2. Строительное производство");
7. Производство работ при отрицательных температурах наружного воздуха осуществлять согласно указаниям СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции";
8. Монтажные соединения выполнять на сварке. Сварку выполнять электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75* (сварку вести согласно требованиям ГОСТ 5264-80. Катеты швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
9. Изготовление и монтаж стальных конструкций должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 23118-2019 "Конструкции металлические строительные. Общие технические указания"
10. Стальные конструкции подлежат защите лакокрасочными материалами группы I по СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии". Конструкции должны быть окрашены 2 слоями эмали ПФ-115 ГОСТ 6465-76* по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-2020. Нарушенное при монтаже лакокрасочное покрытие должно быть восстановлено.
11. Антикоррозионную защиту производить в соответствии с требованиями:
 - а) СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии";
 - б) СП 72.13330.2016 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии";
 - в) ГОСТ 9.402-2004 "Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей к окрашиванию"
12. Ведомость элементов см. лист 13.
13. Открытые концы из квадратных и круглых труб закрыть пластиковыми заглушками.

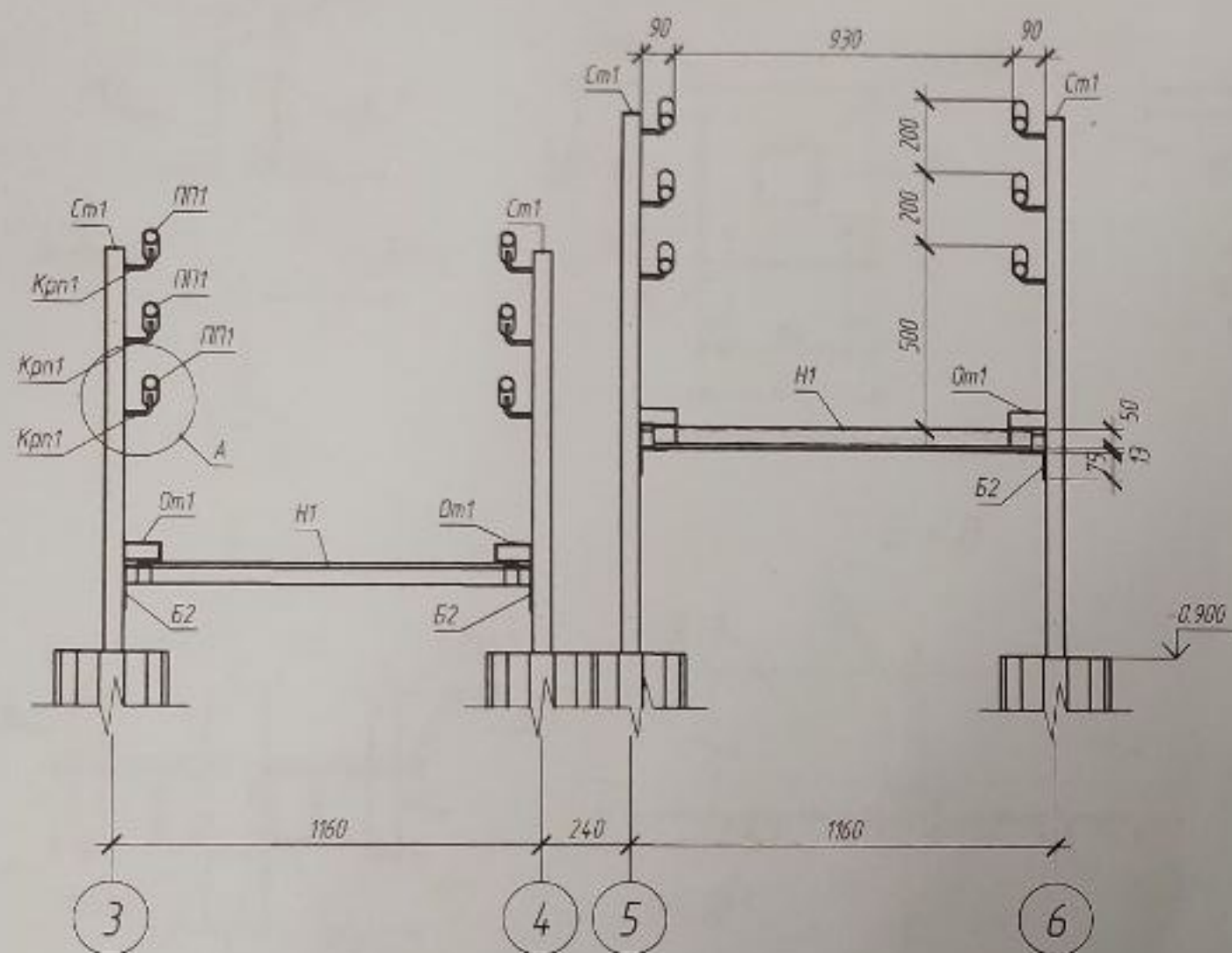
						ПО 45 - 23АС		
						Заказчик МБДОУ "Детский сад № 3"		
						МБДОУ "Детский сад № 3"		
						по адресу: г. Рязань, ул. Бирюзова, д. 6А		
Изм.	Кол.уч.	Лист № док	Подпись	Дата				
Разраб.	Поборин		<i>Поборин</i>	08.23	Ремонт входной группы с учетом доступа МГН	Стадия	Лист	Листов
						РП	15	
ГИП	Борозенец		<i>Борозенец</i>	08.23				
Н. контр	Писарева		<i>Писарева</i>	08.23	План на отм. -0,800 ... -0,020. План балок покрытия.	ООО "Первый РИМ"		
						Формат А3		



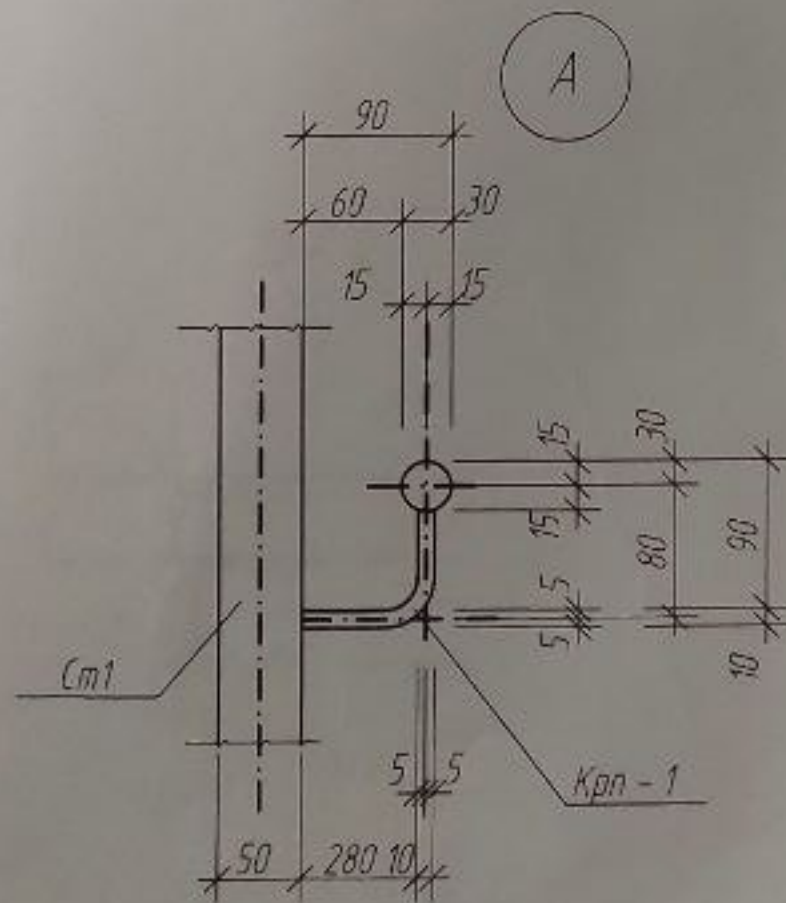
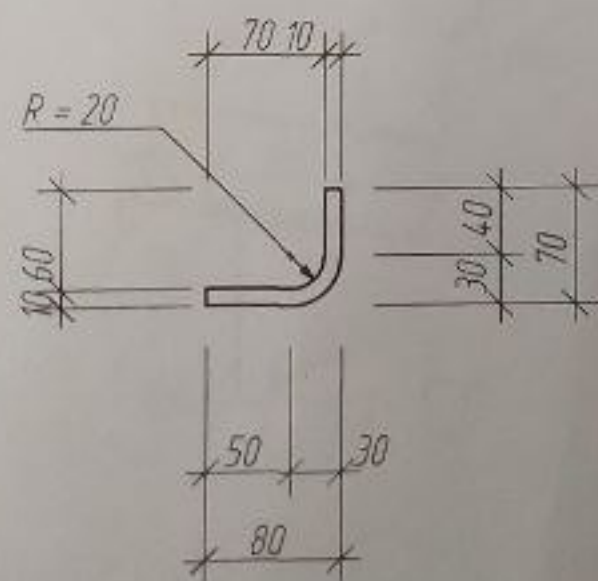
1. Ведомость элементов см. лист 13.

					ПО 45 - 23АС		
					Заказчик МБДОУ "Детский сад № 3"		
					МБДОУ "Детский сад № 3"		
					по адресу: г. Рязань, ул. Бирюзова, д. 6А		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Студия	Лист
Разраб.	Поворин	1		<i>[Signature]</i>	08.23	РП	16
ГИП	Борозенец	1		<i>[Signature]</i>	08.23		
Н. контр.	Писарева	1		<i>[Signature]</i>	08.23		
Ремонт входной группы с учетом доступа МГН						ООО "Первый РИМ"	
Разрезы по оси 1, 3, 6, А							

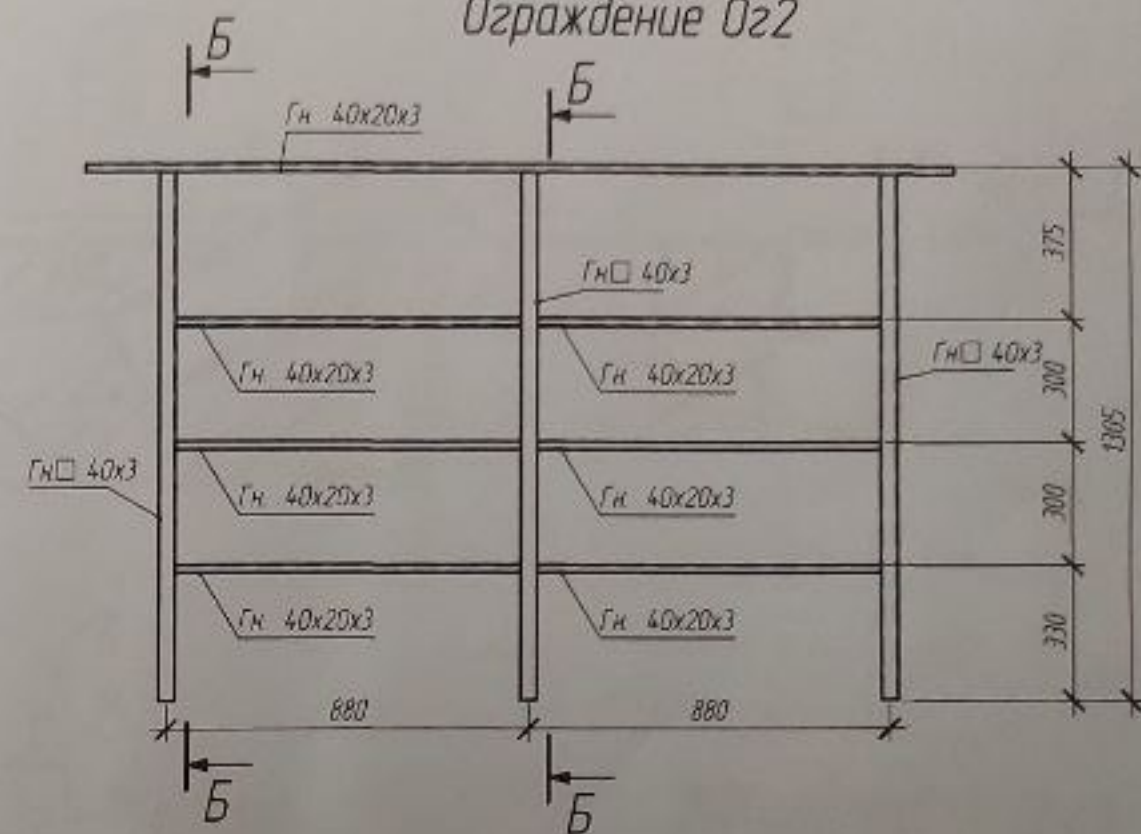
Разрез 1-1



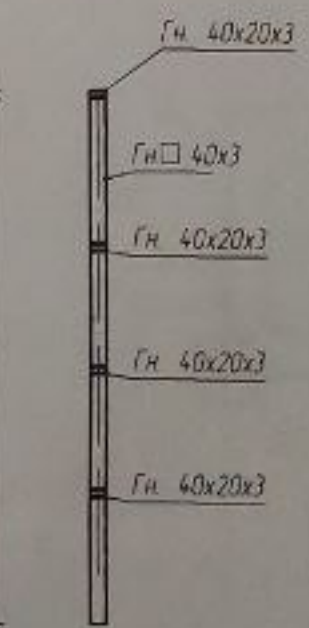
Крп - 1



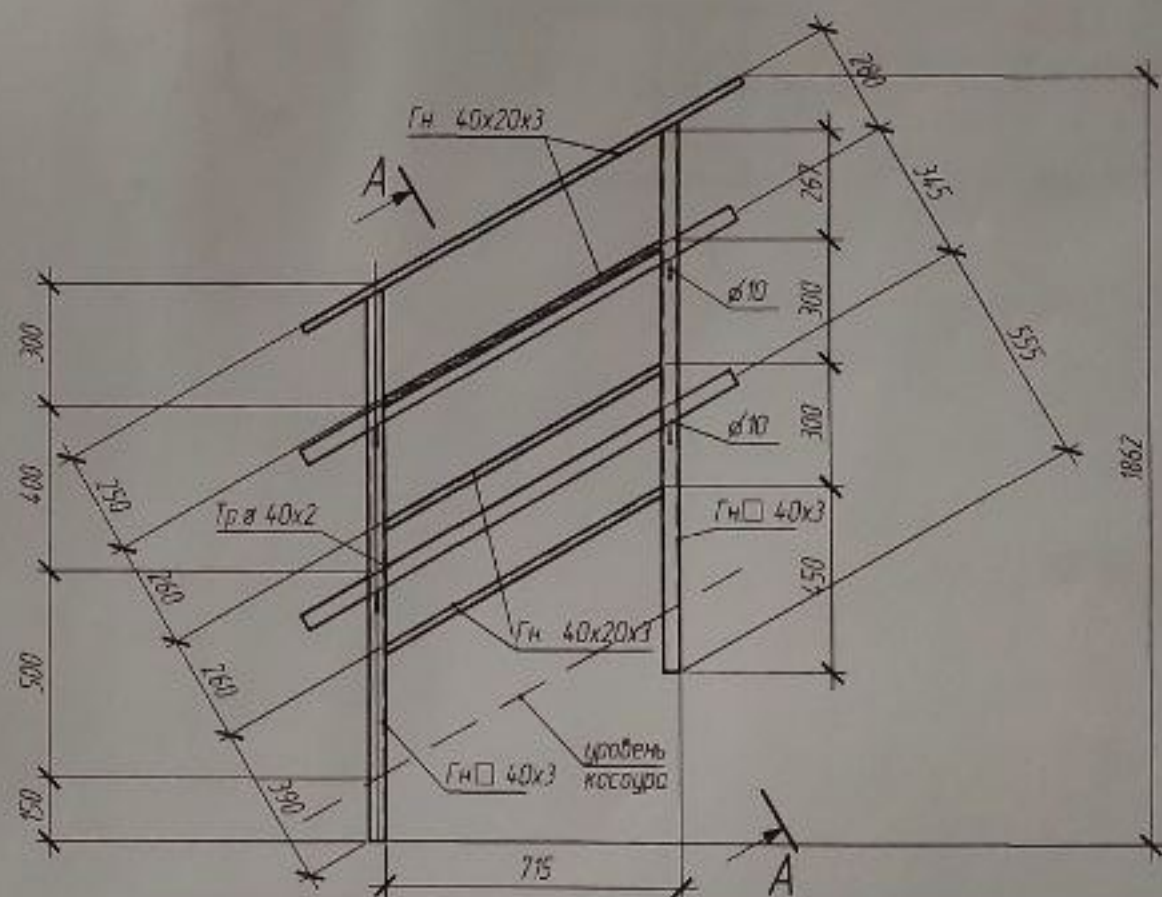
Ограждение Ог2



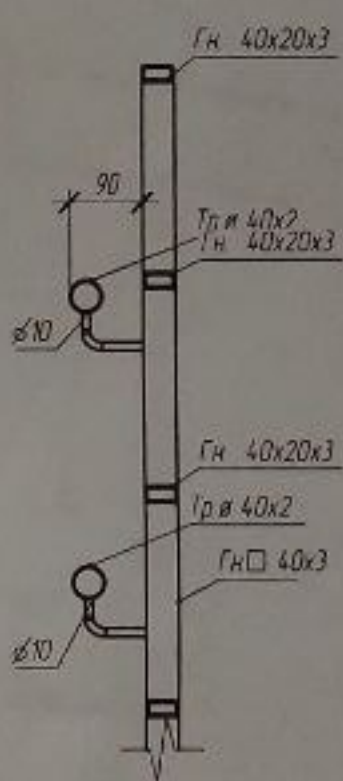
Б - Б



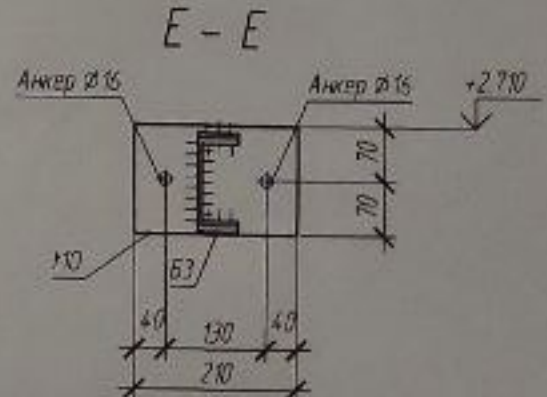
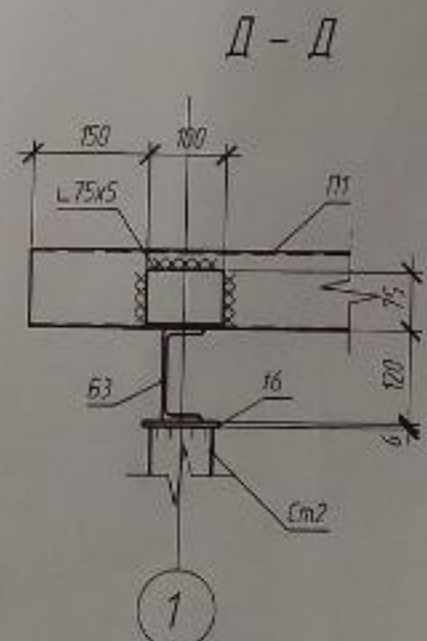
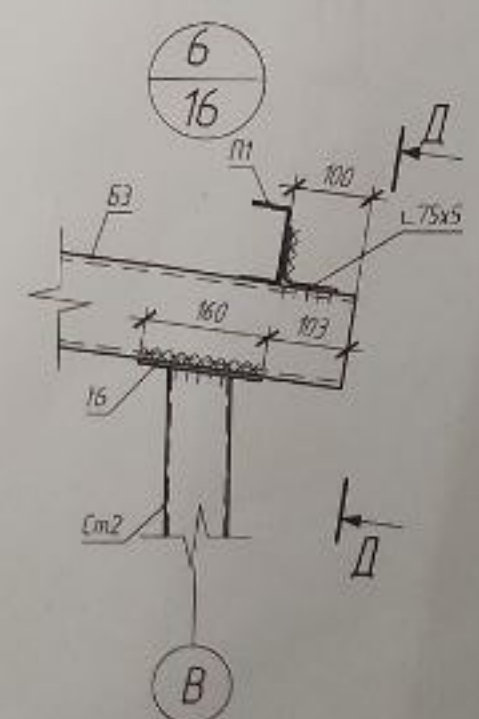
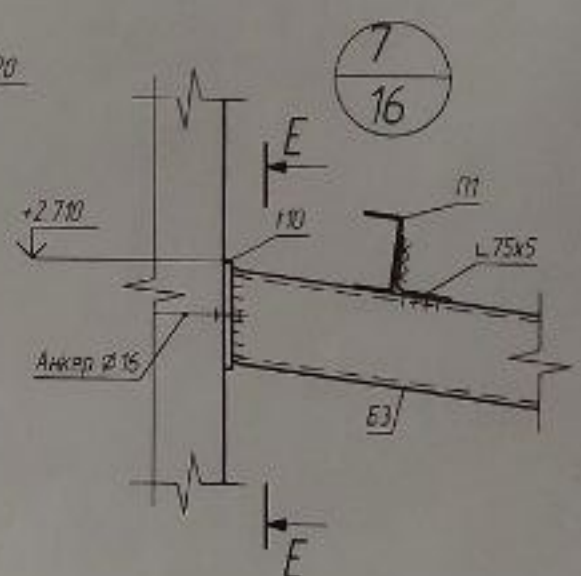
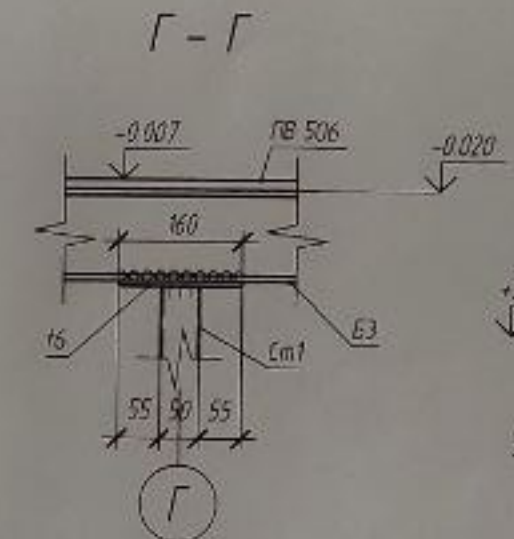
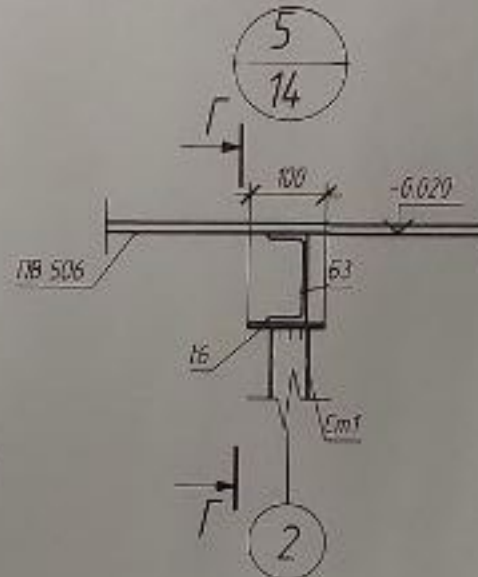
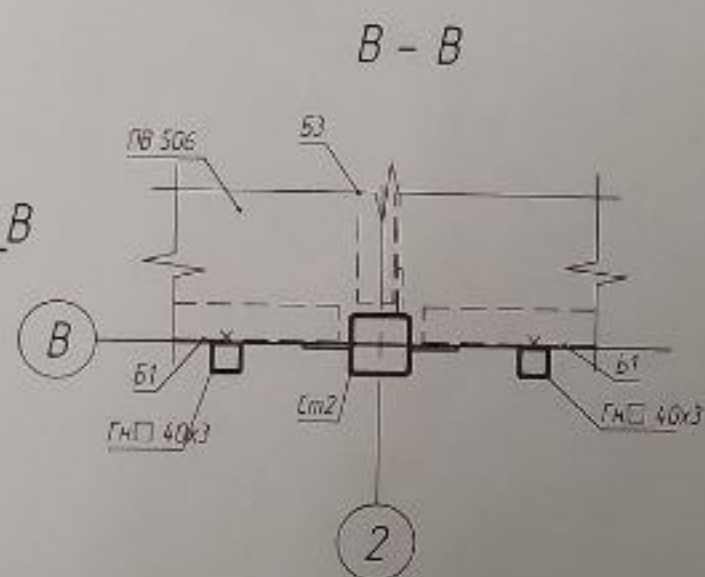
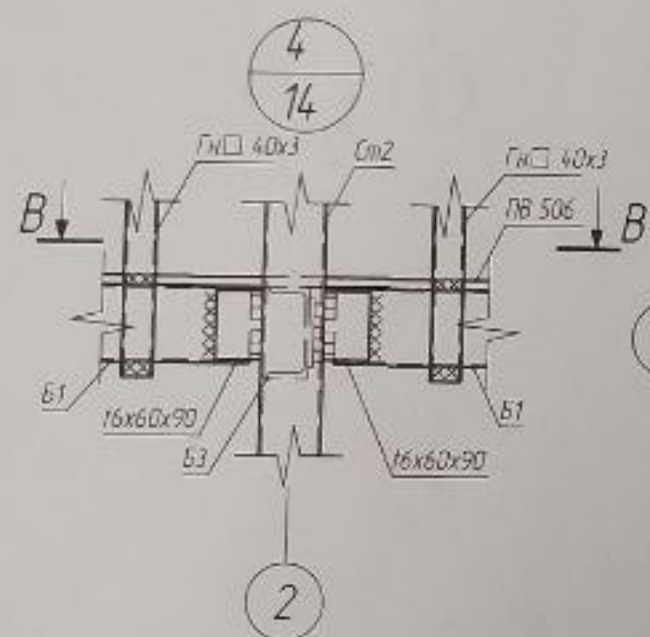
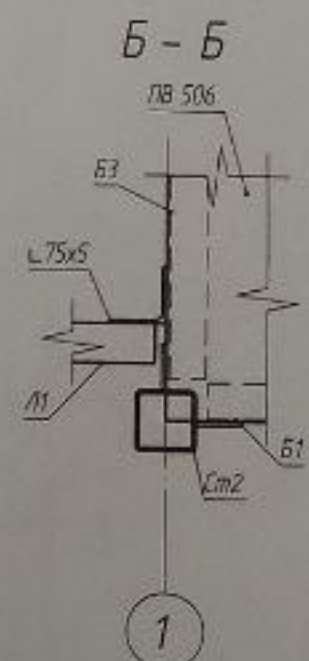
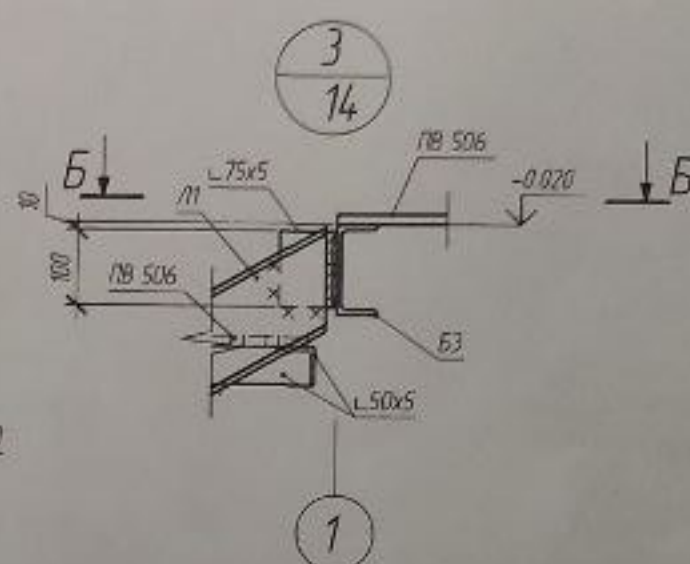
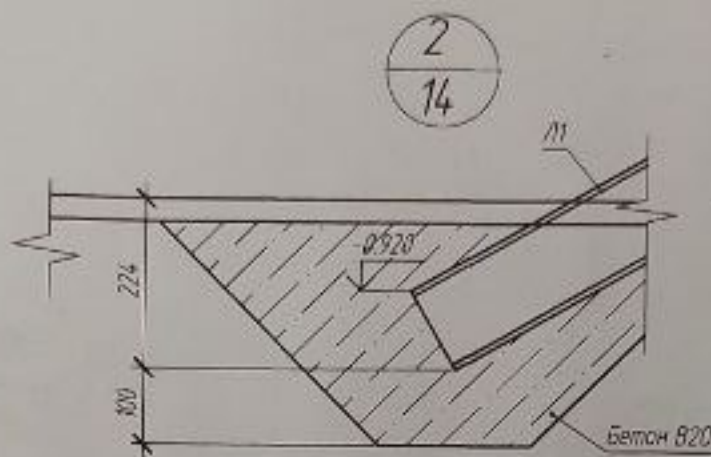
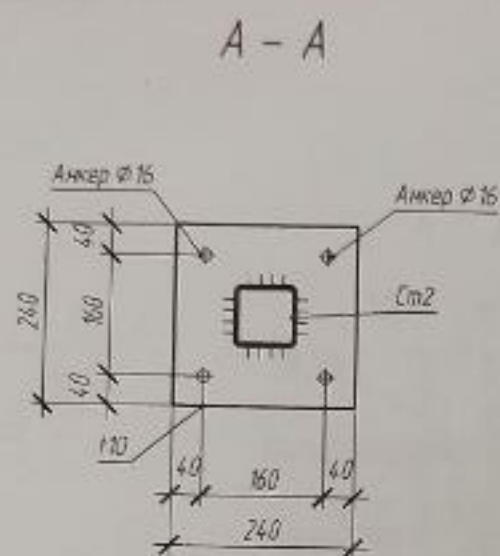
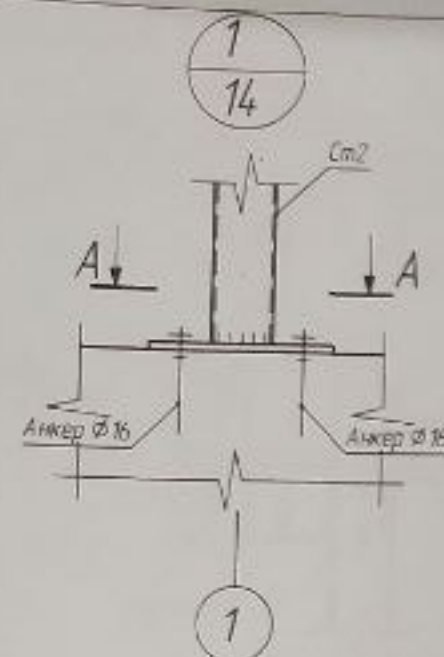
Ограждение Ог1



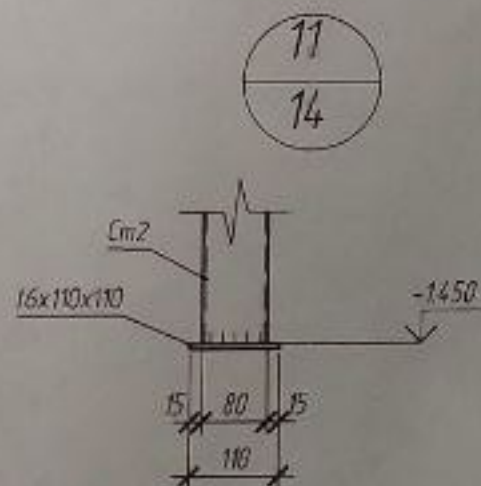
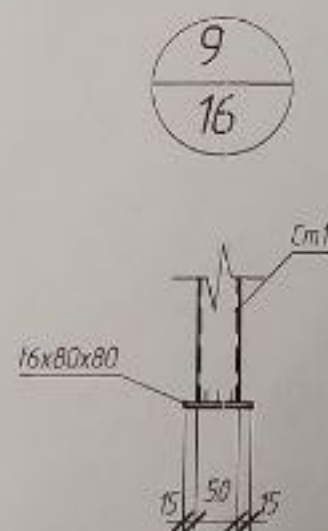
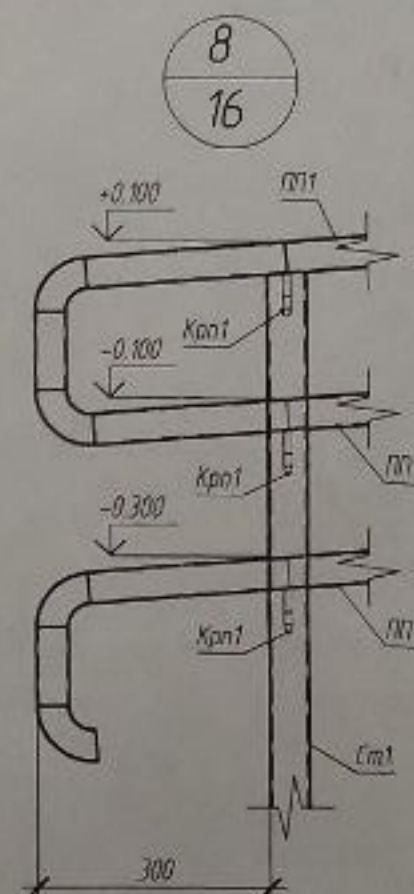
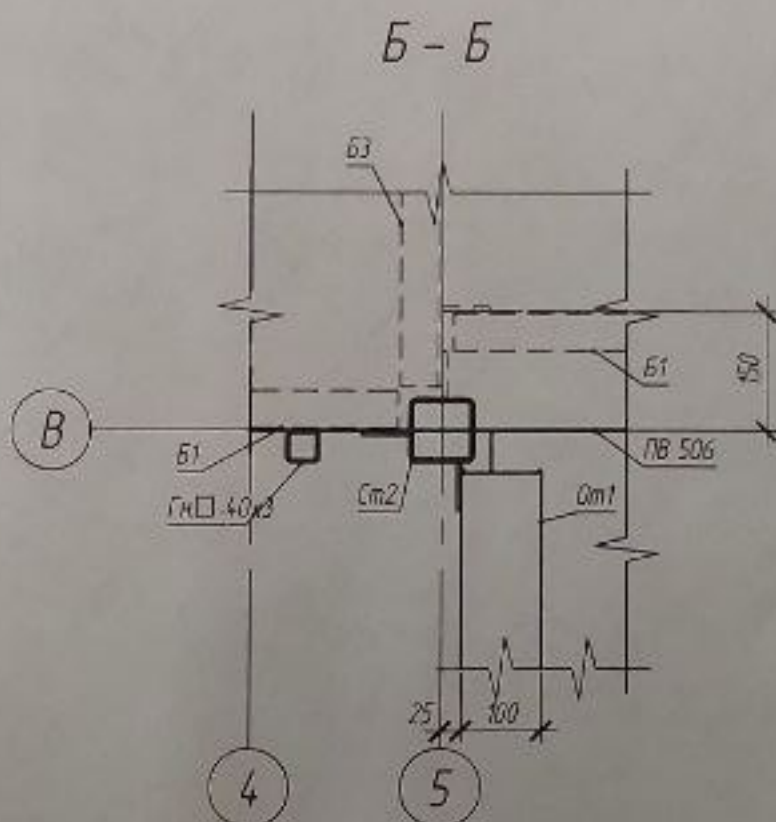
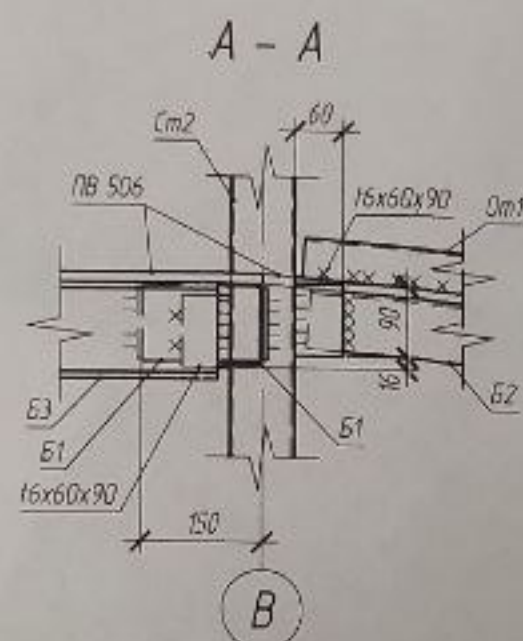
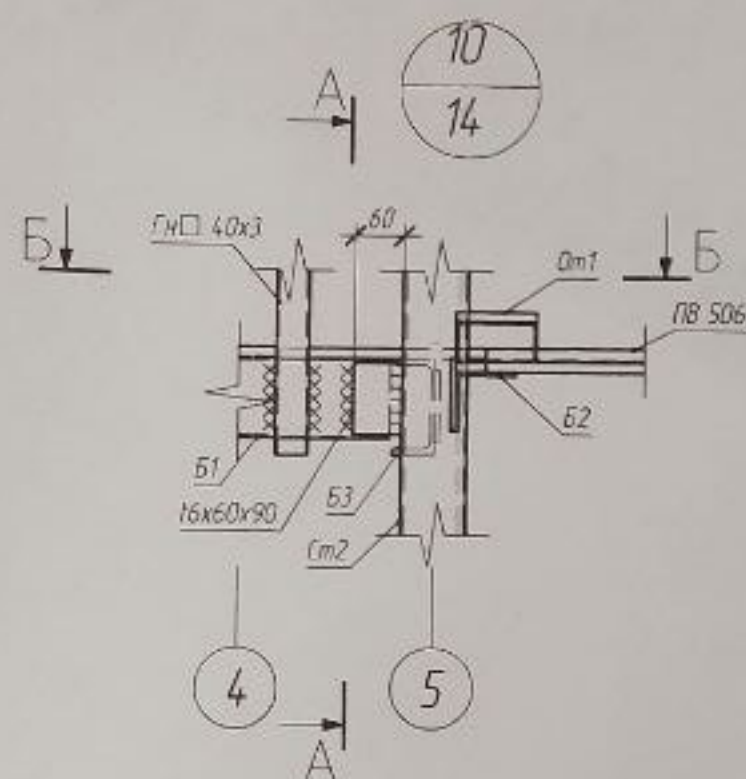
А - А



						ПО 45 - 23АС			
						Заказчик МБДОУ "Детский сад № 3"			
						МБДОУ "Детский сад № 3"			
						по адресу: г. Рязань, ул. Бирюзова, д. 6А			
Изм.	Кол.уч.	Лист	М. док.	Подпись	Дата	Ремонт входной группы с учетом доступа МГН	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Паворин				08.23		РП	17	
ГИП	Борозенец				08.23				
Н. контр.	Писарева				08.23	Ограждения	ООО "Первый РИМ"		



ПО 45 - 23АС					Заказчик МБДОУ "Детский сад № 3"		
МБДОУ "Детский сад № 3"					по адресу: г. Рязань, ул. Бирюзова, д. 6А		
Ремонт входной группы с учетом доступа МГН					Стадия	Лист	Листов
Узлы 1-8					РП	18	
000 "Первый РИМ"							



ПО 45 - 23АС					Заказчик МБДОУ "Детский сад № 3"		
МБДОУ "Детский сад № 3"					по адресу: г. Рязань, ул. Бирюзова, д. 6А		
Изм.	Кол.уч.	Лист	М. док.	Подпись	Дата	Ремонт входной группы с учетом доступа МГН	Этадия
Разраб.	Поборин	1		<i>Поборин</i>	08.23		Лист
ГИП	Борозенец	1		<i>Борозенец</i>	08.23		Листов
Н. контр.	Писарева	1		<i>Писарева</i>	08.23	План колонн на отм. -0.350	РП
						000 "Первый РИМ"	19