



ГЕОпроект

ООО «ГЕОпроект»
адрес: 355 020, Ставропольский край,
г. Ставрополь, ул. Достоевского, 75.
телефон: 8-928-304-15-00
e-mail: geoproekt26@yandex.ru

Саморегулируемая организация Союз
«Проектировщики Северного Кавказа»
СРО-П-135-15022010.

Регистрационный номер П-135-002634096352-0233 от 10 июня 2016 г.

Заказчик: АО «Агрохлебопродукт»

**«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского
края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в
границах ОАО «Марьинское»**

Рабочая документация

Конструкции металлические

Доильно-молочный блок с АБК (позиция 3 по ГП)

3/07-22-КМЗ

г. Ставрополь 2022



ООО «ГЕОпроект»
адрес: 355 020, Ставропольский край,
г. Ставрополь, ул. Достоевского, 75.
телефон: 8-928-304-15-00
e-mail: geoproekt26@yandex.ru

Саморегулируемая организация Союз
«Проектировщики Северного Кавказа»
СРО-П-135-15022010.

Регистрационный номер П-135-002634096352-0233 от 10 июня 2016 г.

Заказчик: АО «Агрохлебопродукт»

**«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского
края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в
границах ОАО «Марьинское»**

Рабочая документация

Конструкции металлические

Доильно-молочный блок с АБК (позиция 3 по ГП)

3/07-22-КМЗ

Директор



Е. П. Лотова



Главный инженер проекта

А. В. Кулаков

г. Ставрополь 2022

Состав основных комплектов рабочей документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
	3/07-22-ГП	Генеральный план	
		Архитектурные решения	
	3/07-22-AP1	Коровник (позиция 1 по ГП)	
	3/07-22-AP1.1	Соединительная галерея (поз. 1.1-1.3 по ГП)	
	3/07-22-AP2	Коровник (позиция 2 по ГП)	
	3/07-22-AP3	Доильно-молочный блок с АБК (позиция 3 по ГП)	
	3/07-22-AP4	Сухостойный коровник (позиция 4 по ГП)	
	3/07-22-AP5	Санпропускник (позиция 5 по ГП)	
	3/07-22-AP6	Хозяйственный блок с навесом для техники (позиция 7 по ГП)	
	3/07-22-AP7	Навес для кормов (позиция 8 по ГП)	
	3/07-22-AP8	Склад минеральных кормов (позиция 9 по ГП)	
	3/07-22-AP9	Склад минеральных кормов (позиция 10 по ГП)	
	3/07-22-AP10	Дезбарьер (позиция 11 по ГП)	
	3/07-22-AP11	Дезбарьер (позиция 12 по ГП)	
	3/07-22-AP12	Насосная станция 2-го подъема (позиция 15 по ГП)	
	3/07-22-AP13	Весовая (позиция 19 по ГП)	
	3/07-22-AP14	Телятник для разных возрастных групп (позиция 20 по ГП)	
	3/07-22-AP15	Телятник для разных возрастных групп (позиции 21 - 23 по ГП)	
	3/07-22-AP16	Сенник (позиции 24, 26, 27 по ГП)	
	3/07-22-AP17	Склад минеральных кормов (позиция 25 по ГП)	

						3/07-22 СР		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата			
						«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО «Марьинское»		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	1	6
Н.контр.	Рукинова			27.04.23		ООО «ГЕОпроект»		
Г И П	Кулаков			27.04.23				

	3/07-22-AP18	Сенник (позиции 28, 29 по ГП)	
		Конструкции железобетонные. Конструкции металлические	
	3/07-22-KM1	Коровник (позиция 1 по ГП)	
	3/07-22-KM1.1	Соединительная галерея (поз. 1.1-1.3 по ГП)	
	3/07-22-KM2	Коровник (позиция 2 по ГП)	
	3/07-22-KЖЗ	Доильно-молочный блок с АБК (позиция 3 по ГП)	
	3/07-22-KM3	Доильно-молочный блок с АБК (позиция 3 по ГП)	
	3/07-22-KM4	Сухостойный коровник (позиция 4 по ГП)	
	3/07-22-KЖ5	Санпропускник (позиция 5 по ГП)	
	3/07-22-KM6	Хозяйственный блок с навесом для техники (позиция 7 по ГП)	
	3/07-22-KM7	Навес для кормов (позиция 8 по ГП)	
	3/07-22-KM8	Склад минеральных кормов (позиция 9 по ГП)	
	3/07-22-KM9	Склад минеральных кормов (позиция 10 по ГП)	
	3/07-22-KM10	Дезбарьер (позиция 11 по ГП)	
	3/07-22-KM11	Дезбарьер (позиция 12 по ГП)	
	3/07-22-KЖ12	Силосно-сенажная траншея (позиция 13 по ГП)	
	3/07-22-KЖ13	Фундаменты вспомогательных сооружений (позиции 6, 14, 18 по ГП)	
	3/07-22-KЖ14	Насосная станция 2-го подъема (позиция 15 по ГП)	
	3/07-22-KЖ15	Весовая (позиция 19 по ГП)	
	3/07-22-KM16	Телятник для разных возрастных групп (позиция 20 по ГП)	
	3/07-22-KM17	Телятник для разных возрастных групп (позиции 21 - 23 по ГП)	
	3/07-22-KM18	Сенник (позиции 24, 26, 27 по ГП)	
	3/07-22-KM19	Склад минеральных кормов (позиция 25 по ГП)	
	3/07-22-KM20	Сенник (позиции 28, 29 по ГП)	
	3/07-22-KЖ21	Пруд-испаритель ливневых стоков (позиция 30 по ГП)	
	3/07-22-KЖ22	Накопитель жидкой фракции навоза (позиции 31, 32 по ГП)	
	3/07-22-KЖ23	Накопитель секционный разделения жидкой и твердой фракции навоза (позиция 33 по ГП)	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

3/07-22 СР

Лист
2

		Электроснабжение. Электрооборудование				
	3/07-22-НЭС	Наружные сети электроснабжения				
	3/07-22-ЭОМ1	Силовое электрооборудование и электрическое освещение (внутреннее). Коровник (позиция 1 по ГП)				
	3/07-22-ЭОМ2	Силовое электрооборудование и электрическое освещение (внутреннее). Коровник (позиция 2 по ГП)				
	3/07-22-ЭОМ3	Силовое электрооборудование и электрическое освещение (внутреннее). Доильно-молочный блок с АБК (позиция 3 по ГП)				
	3/07-22-ЭОМ4	Силовое электрооборудование и электрическое освещение (внутреннее). Сухостойный коровник (позиция 4 по ГП)				
	3/07-22-ЭОМ5	Силовое электрооборудование и электрическое освещение (внутреннее). Санпропускник (позиция 5 по ГП)				
	3/07-22-ЭОМ6	Силовое электрооборудование и электрическое освещение (внутреннее). Хозяйственный блок с навесом для техники (позиция 7 по ГП)				
	3/07-22-ЭОМ7	Силовое электрооборудование и электрическое освещение (внутреннее). Навес для кормов (позиция 8 по ГП)				
	3/07-22-ЭОМ8	Силовое электрооборудование и электрическое освещение (внутреннее). Склад минеральных кормов (позиция 9 по ГП)				
	3/07-22-ЭОМ9	Силовое электрооборудование и электрическое освещение (внутреннее). Склад минеральных кормов (позиция 10 по ГП)				
	3/07-22-ЭОМ10	Силовое электрооборудование и электрическое освещение (внутреннее). Дезбарьер (позиция 11 по ГП)				
	3/07-22-ЭОМ11	Силовое электрооборудование и электрическое освещение (внутреннее). Дезбарьер (позиция 12 по ГП)				
	3/07-22-ЭОМ12	Силовое электрооборудование и электрическое освещение (внутреннее). Насосная станция 2-го подъема (позиция 15 по ГП)				
	3/07-22-ЭОМ13	Силовое электрооборудование и электрическое освещение (внутреннее). Весовая (позиция 19 по ГП)				
	3/07-22-ЭОМ14	Силовое электрооборудование и электрическое освещение (внутреннее). Телятник для разных возрастных групп (позиция 20 по ГП)				
	3/07-22-ЭОМ15	Силовое электрооборудование и электрическое освещение (внутреннее). Телятник для разных возрастных групп (позиции 21 - 23 по ГП)				
	3/07-22-ЭОМ16	Силовое электрооборудование и электрическое освещение (внутреннее). Сенник (позиции 24, 26, 27 по ГП)				
	3/07-22-ЭОМ17	Силовое электрооборудование и электрическое освещение (внутреннее). Склад минеральных кормов (позиция 25 по ГП)				
	3/07-22-ЭОМ18	Силовое электрооборудование и электрическое освещение (внутреннее). Сенник (позиции 28, 29 по ГП)				
						Лист
						3
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата	

3/07-22 СР

[illegible]

		Пожарная сигнализация. Оповещение и управление эвакуацией людей при пожаре	
	3/07-22-ПС1	Доильно-молочный блок с АБК (позиция 3 по ГП)	
	3/07-22-ПС2	Санпропускник (позиция 5 по ГП)	
	3/07-22-ПС3	Склад минеральных кормов (позиция 9 по ГП)	

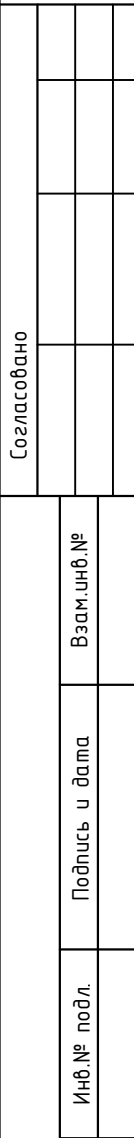
Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта

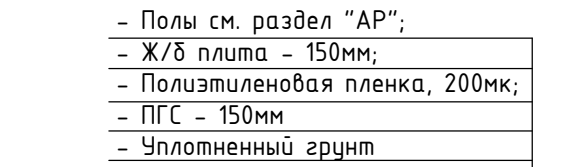


/А. В. Кулаков /

						3/07-22 СР	Лист
							5
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата		



Разрез 1-1






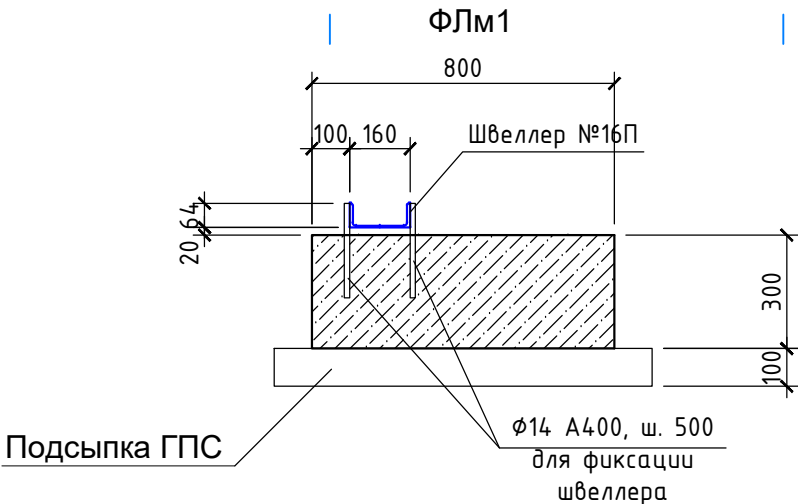
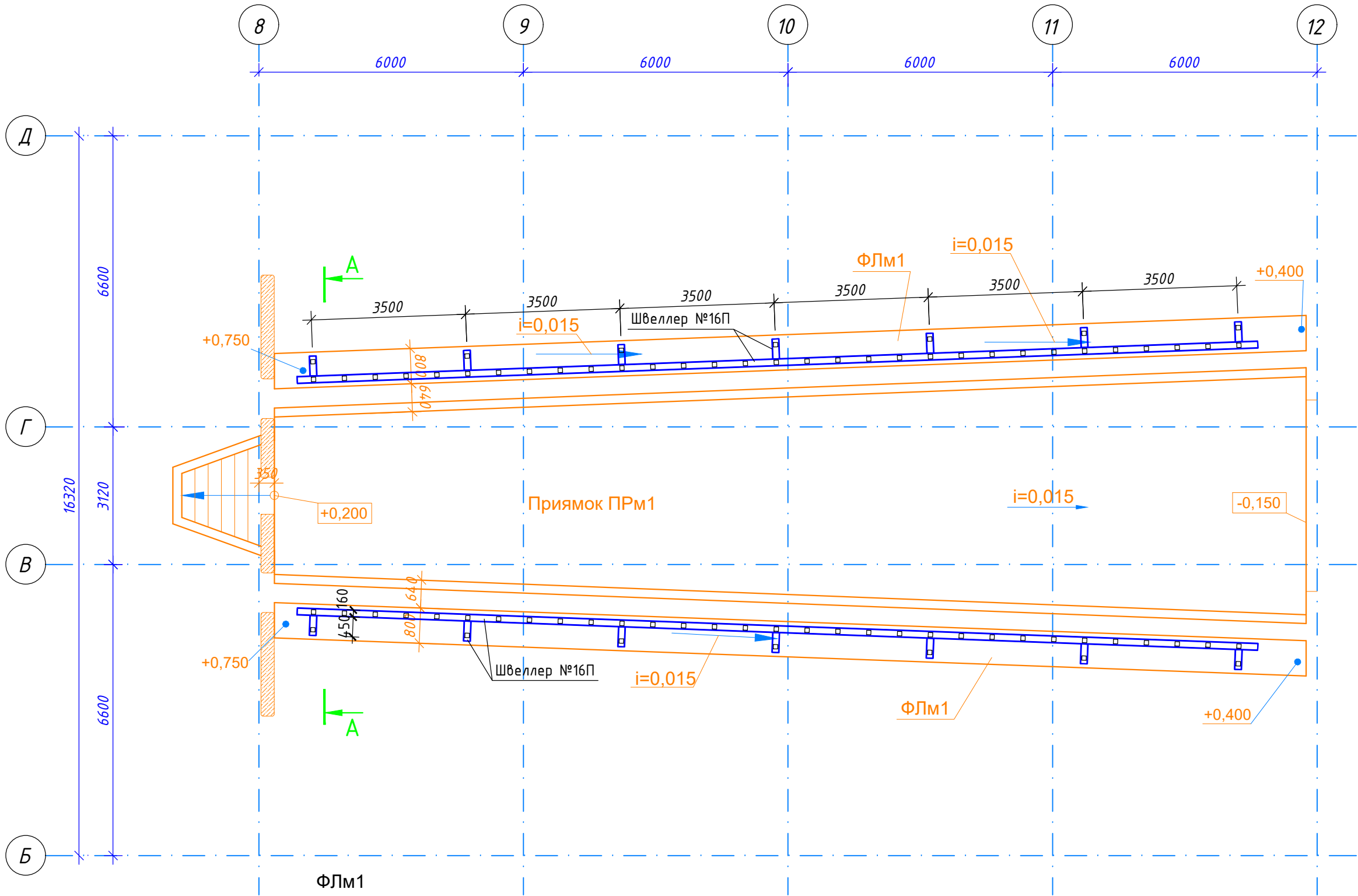
						3/07-22-КМ3								
						«МТФ на 2000 фуражных каров № 9 Ставропольского края, расположенная на з/у КМ 26.35.020103.12 в границах ООО «Марынский»»								
Изм.	Ключч	Лист	И в док.	Подпись	Дата									
ТИП	Кукашов				11.05.23	Дополно-молочный блок с административно-высотным корпусом (позиция 3 на ГП)		<table><tr><td>Статус</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Р</td><td>2</td><td></td></tr></table>	Статус	Лист	Листов	Р	2	
Статус	Лист	Листов												
Р	2													
Г.а. констр.	Палейко				11.05.23									
Исполнит.	Бушман				11.05.23									
Н. контр.	Рукминова				11.05.23	Схема расположения фундаментов		000 "ГЕОпроект"						

Схема расположения монолитного прямка ПРм1 и фундаментов ФЛм1

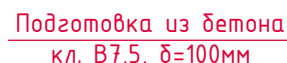
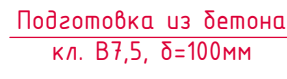


						3/07-22-КМЗ				
						«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО «Марьинское»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата					
ГИП		Кулаков			11.05.23	Доильно-молочный блок с административно-бытовым корпусом (позиция 3 по ГП)		Стадия	Лист	Листов
					Р			3		
Гл. констр.		Паленый			11.05.23	Схема расположения монолитного прямка ПРм1 и фундаментов ФЛм1		ООО "ГЕОпроект"		
Исполнит.		Бушман			11.05.23					
Н. контр.		Рукинова			11.05.23					

Согласовано







Фундамент ленточный
Фл-2



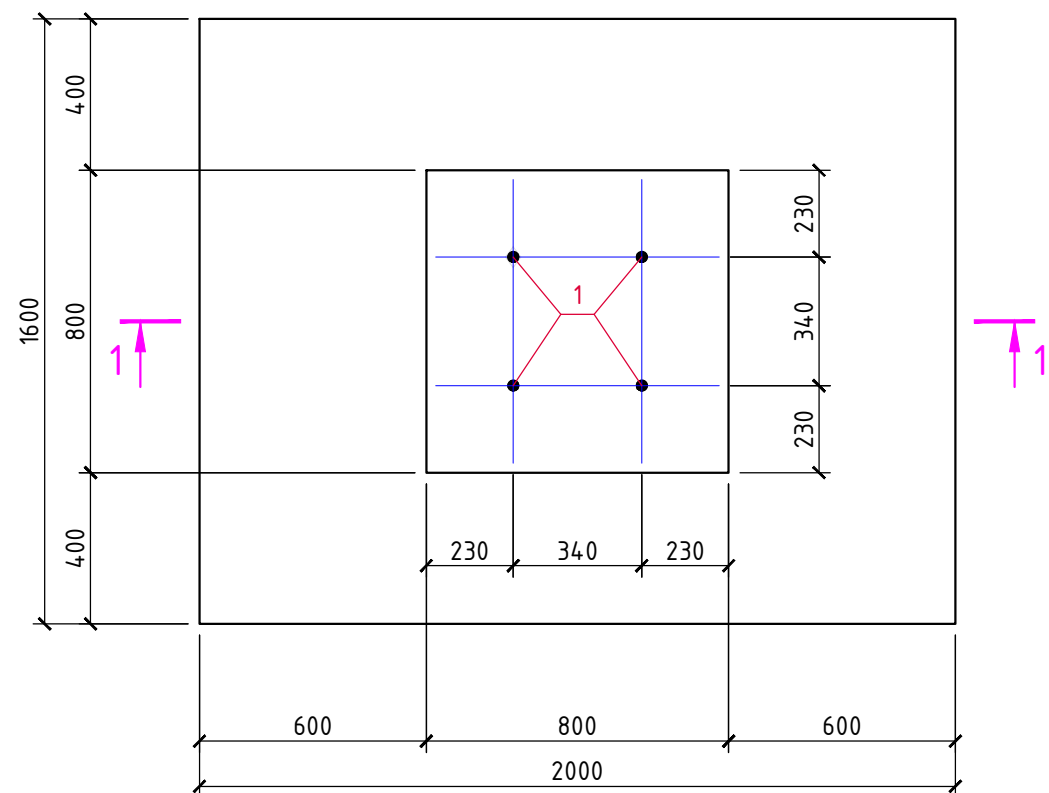
Technical drawing of a square foundation with a central column. The drawing shows a 250x250 mm square base with a 170x170 mm central column. The base is made of concrete class B25. The column is made of brick with a thickness of 200 mm. The drawing includes dimensions for the base, column, and the distance between them.

Подготовка из бетона
кл. В7.5. $\delta=100\text{мм}$

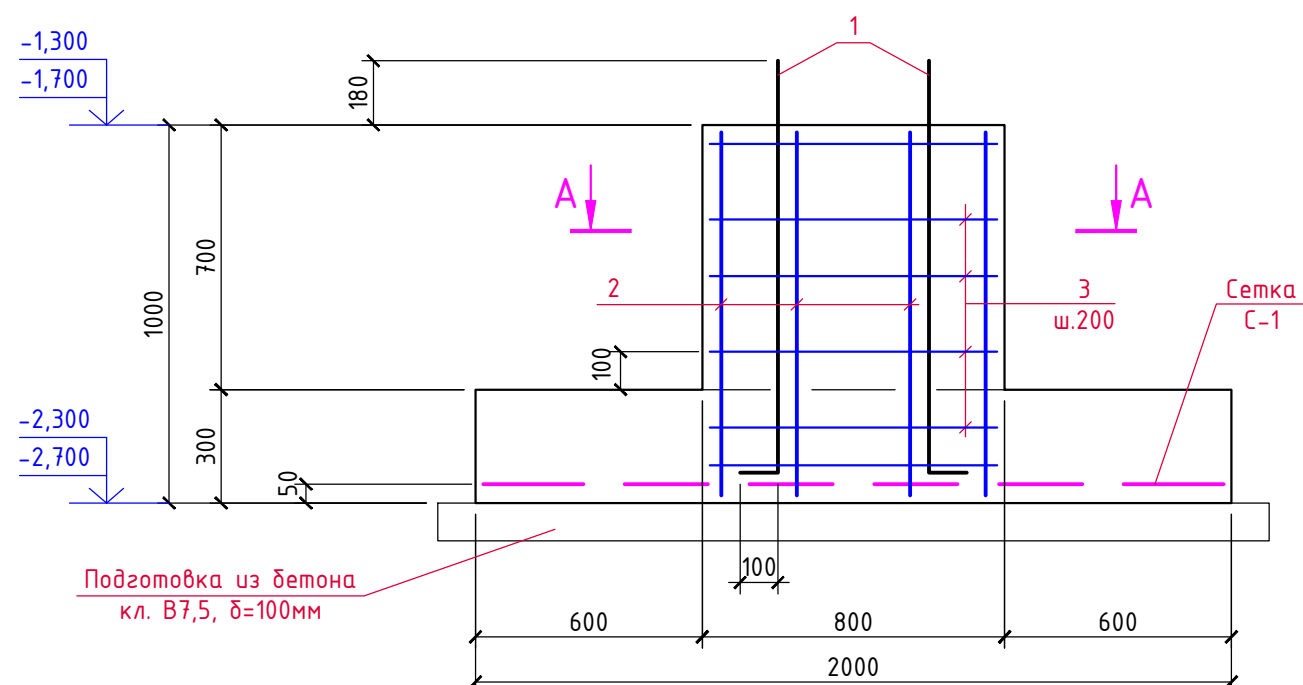
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед.кз.	Примеч.
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А500С, L=760	776	0,3	232,8кз
2	-----//-----	Ø8 А500С, L=960	504	0,38	191,5кз
3	-----//-----	Ø10 А500С, Lобщ.=1230,0м	-	0,617	758,9кз
4	-----//-----	Ø12 А500С, Lобщ.=80,0м	-	0,888	71,0кз
5	-----//-----	Ø10 А500С, Lобщ.=610,0м	-	0,617	376,4кз
6	-----//-----	Ø8 А500С, Lобщ.=580,0м	-	0,395	229,1кз
7	-----//-----	Ø6 А240, L=370	190	0,082	15,6кз
8	-----//-----	Ø18 А500С, Lобщ.=180,0м	-	2,0	360,0кз
9	-----//-----	Ø6 А240, L=930	222	0,21	46,6кз
		Бетон кл. В25	-	-	97,3м³
		Бетон кл. В7,5 (подготовка)	-	-	31,6м³
а	ГОСТ 13579-2018	ФБС 24-6-6-Т	73	1960	
б	-----//-----	ФБС 12-6-6-Т	34	960	
в	-----//-----	ФБС 9-6-6-Т	46	580	
г	-----//-----	ФБС 24-4-6-Т	78	1300	
д	-----//-----	ФБС 12-4-6-Т	37	640	
е	-----//-----	ФБС 9-4-6-Т	48	470	
		Бетон кл. В7,5 (заделки)	-	-	4,5м³

						3/07-22-КМЗ				
						«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО «Марьинское»				
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Доильно-молочный блок с административно-бытовым корпусом (позиция 3 по ГП)		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кулаков			11.05.23			Р	4	
Гл. констр.		Палёный			11.05.23					
Исполнит.		Бушман			11.05.23					
Н. контр.		Рукинова			11.05.23	Разрез А - А		000 "ГЕОпроектм"		

Фундамент ФМ-1



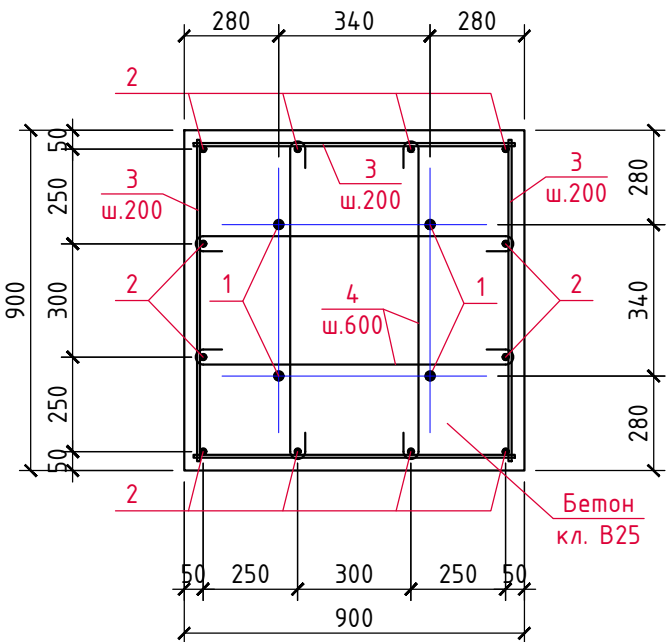
Разрез 1-1



Спецификация материалов на ФМ-1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес, ед.кг.	Примеч.
С-1	ГОСТ Р 52544-2006	Сетка из $\phi 16$ А500С с яч. 200x200 (м ²)	4,0	16,0	64,0кг
1	ГОСТ 24379.1-2012	Болт 1.1М24 × 1300 (Ст. 45)	4	6,0	
2	ГОСТ Р 52544-2006	$\phi 16$ А500С, L=1300	12	2,37	
3	-----//-----	$\phi 8$ А500С, L=860	32	0,34	
4	ГОСТ 34028-2016	$\phi 8$ А240, L=900	12	0,36	
		Бетон кл. В25	-	-	1,8м ³
		Бетон кл. В7,5 (подготовка)	-	-	0,45м ³

А-А

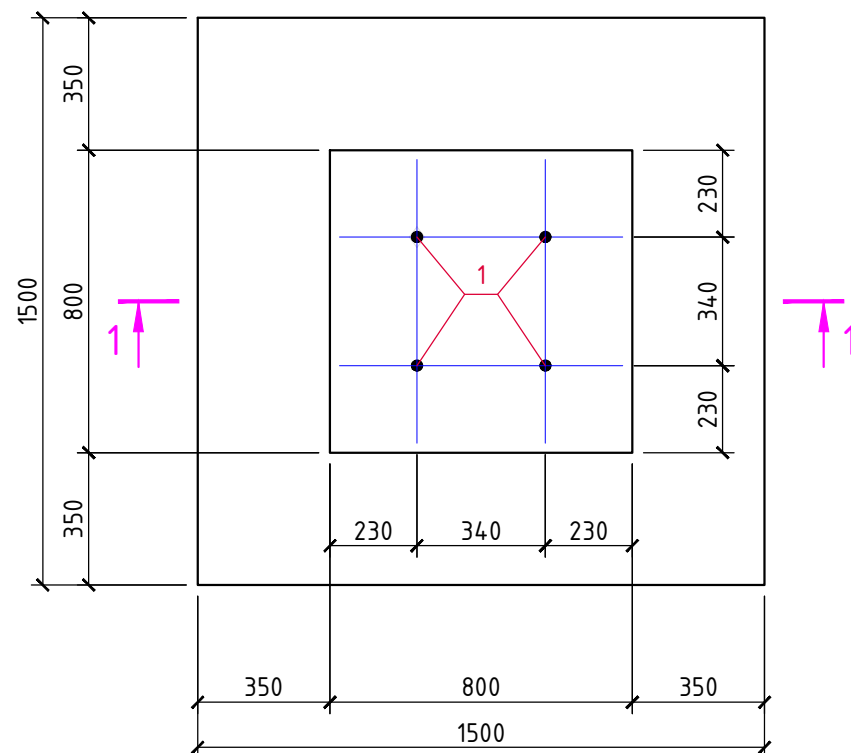


3/07-22-КМЗ

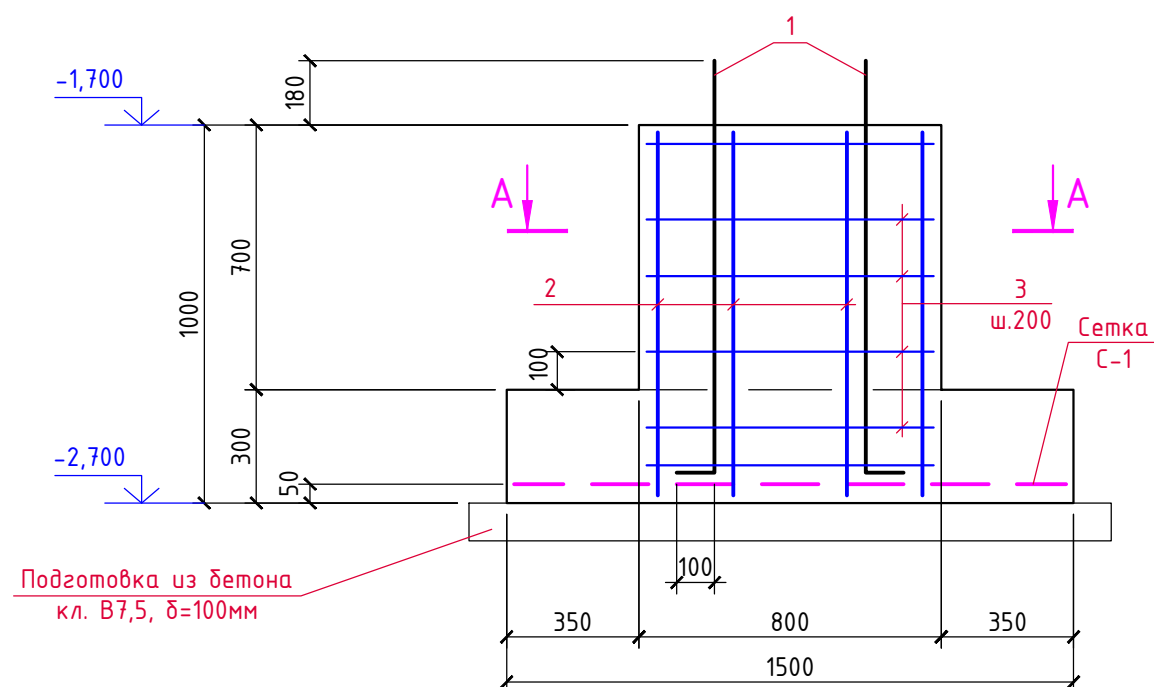
«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края»,
расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО «Марьинское»

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Доильно-молочный блок с административно-бытовым корпусом (позиция 3 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кулаков		<i>Кулаков</i>	11.05.23		Р	5	
Гл. констр.		Паленый		<i>Паленый</i>	11.05.23	Фундамент монолитный ФМ-1	ООО "ГЕОпроект"		
Исполнит.		Бушман		<i>Бушман</i>	11.05.23				
Н. контр.		Рукинова		<i>Рукинова</i>	11.05.23				

Фундамент ФМ-2



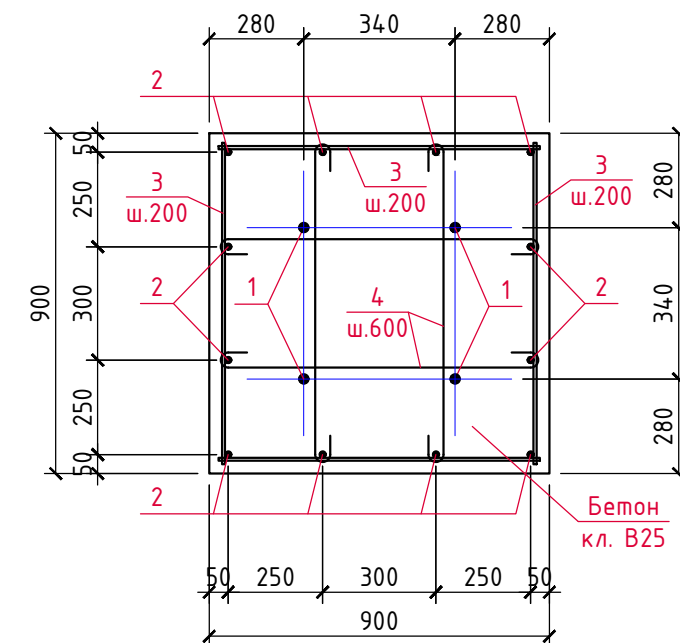
Разрез 1-1







Спецификация материалов на ФМ-2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес, ед.кз.	Примеч.
С-1	ГОСТ Р 52544-2006	Сетка из $\phi 12$ А500С с яч. 200х200 м ²	2,3	4,0	9,2кз
1	ГОСТ 24379.1-2012	Болт 1.1М24 × 1300 (Ст. 45)	4	6,0	
2	ГОСТ Р 52544-2006	$\phi 16$ А500С, L=1300	12	2,37	
3	-----//-----	$\phi 8$ А500С, L=860	32	0,34	
4	ГОСТ 34028-2016	$\phi 8$ А240, L=900	12	0,36	
		Бетон кл. В25	-	-	1,13м ³
		Бетон кл. В7,5 (подготовка)	-	-	0,29м ³

A-A



						З/07-22-КМЗ				
						«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО «Марьинское»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
ГИП		Кулаков			11.05.23	Доильно-молочный блок с административно-бытовым корпусом (позиция 3 по ГП)		Стадия	Лист	Листов
								Р	6	
Гл. констр.		Паленый			11.05.23	Фундамент монолитный Фм-2		ООО "ГЕОпроект"		
Исполнит.		Бушман			11.05.23					
Н. контр.		Рукинова			11.05.23					

Согласовано		Взаминв.№	
Подпись и дата		Инв.№ подл.	

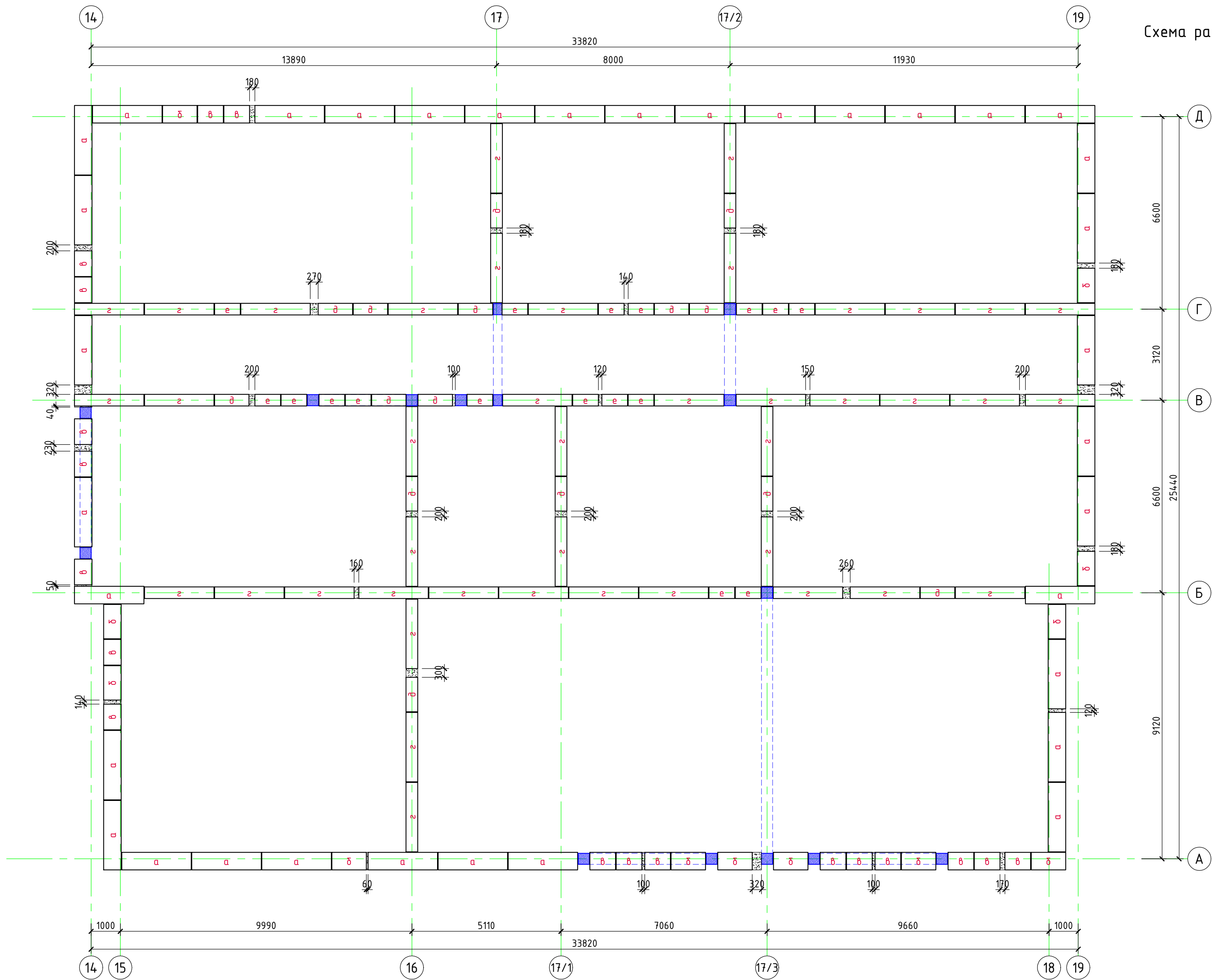
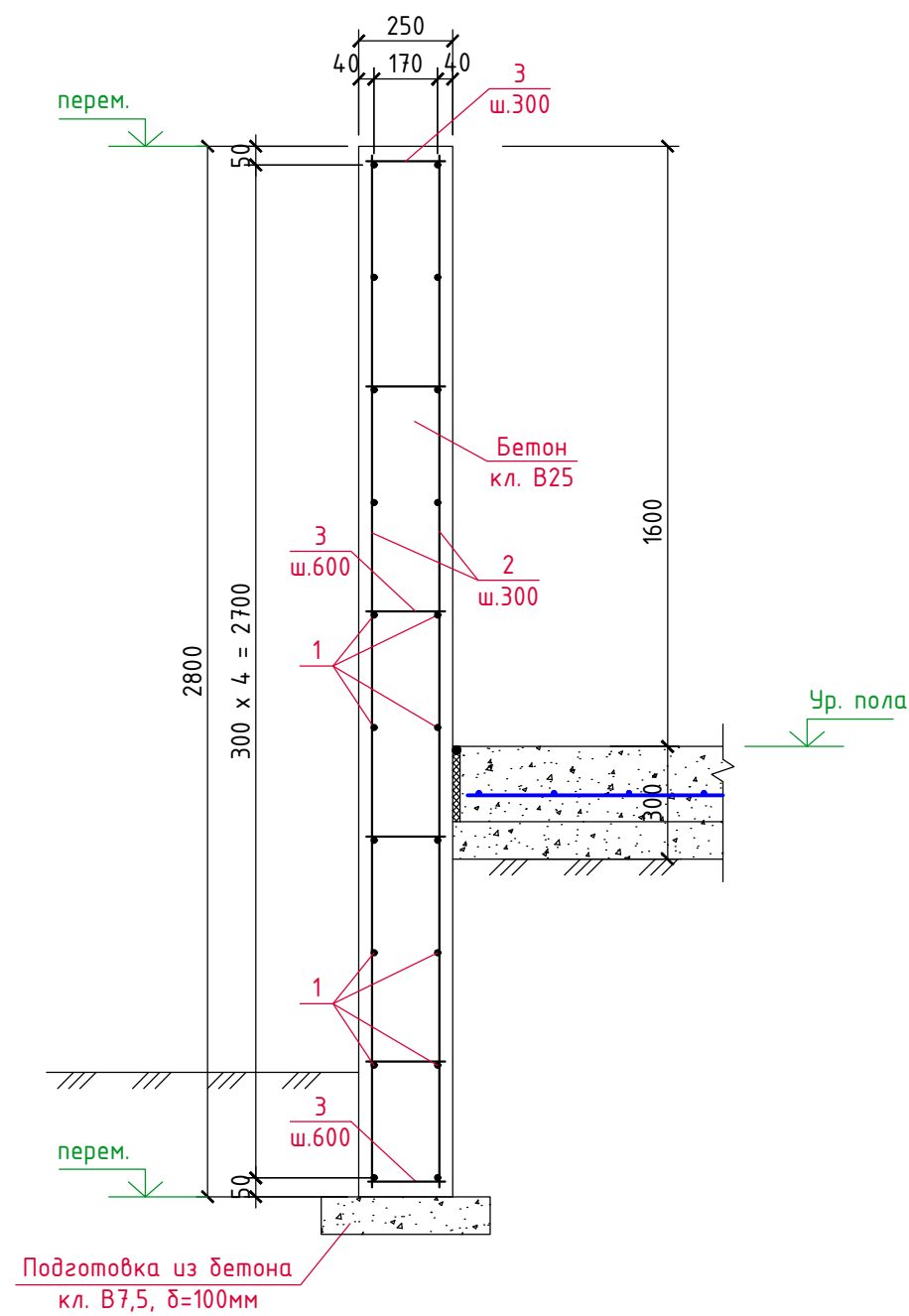


Схема раскладки блоков ФБС
(2-й ряд)

3/07-22-КМЗ					
«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО «Марьинское»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата
ГИП	Кулаков	Рис	11.05.23		
Гл. констр.	Паленый	11.05.23			
Исполнит.	Бушман	11.05.23			
Н. контр.	Рукинова	11.05.23			
Доильно-молочный блок с административно-бытовым корпусом (позиция 3 по ГП)				Стадия	Лист
Схема раскладки блоков ФБС (2-й ряд)				Р	8
				ООО "ГЕОпроект"	

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

Ж/б стенка (цоколь)



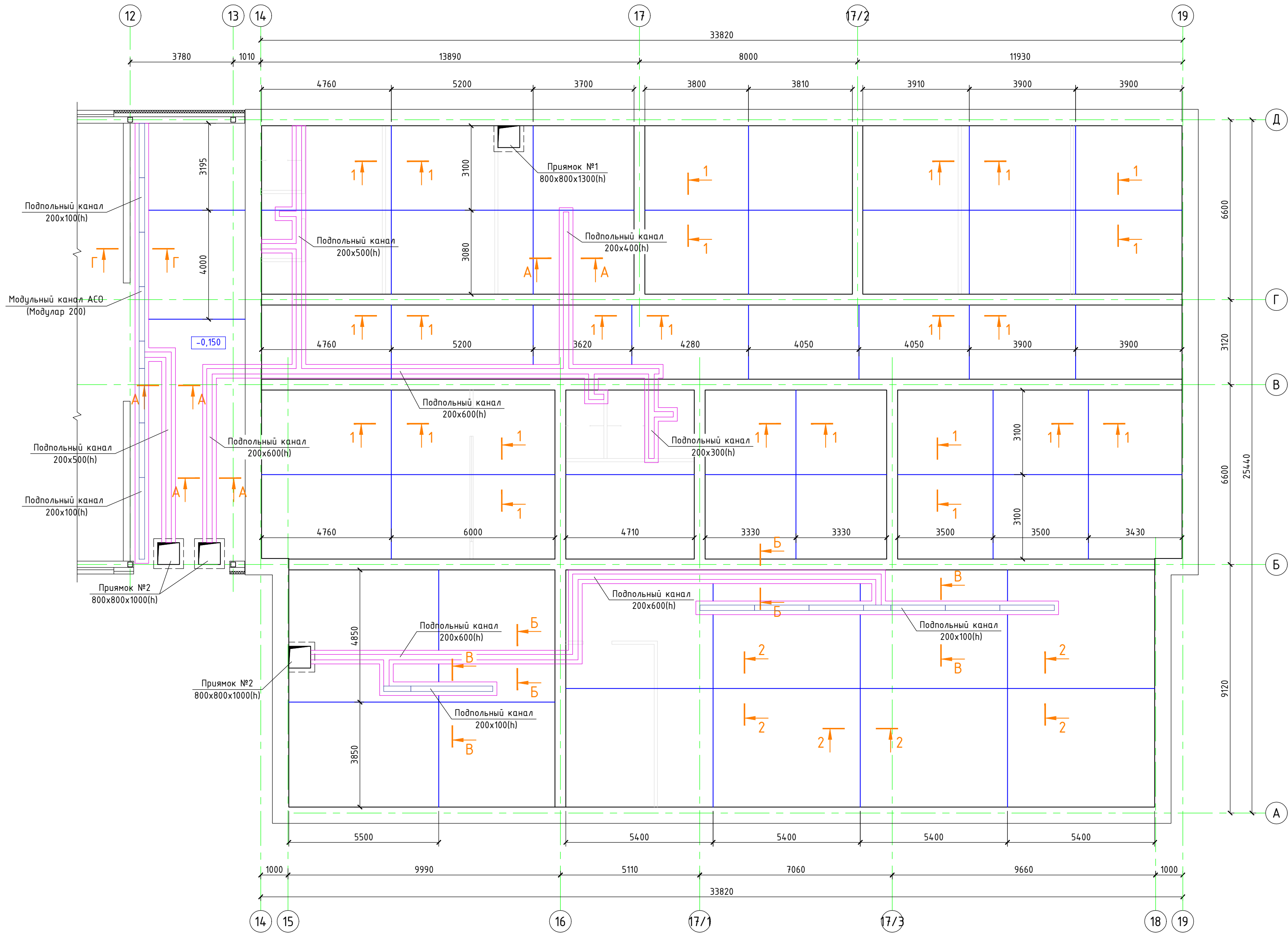
Спецификация материалов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед.кз.	Примеч.
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A400, L _{общ} =4120,0м	-	0,395	1627,4кг
2	-----//-----	Ø8 A400, L _{общ} =4120,0м	-	0,395	1627,4кг
3	-----//-----	Ø6 A240, L=320	2100	0,071	149,2кг
		Бетон кл. В25, F150			145,0м³
		Бетон кл. В7,5			6,2м³

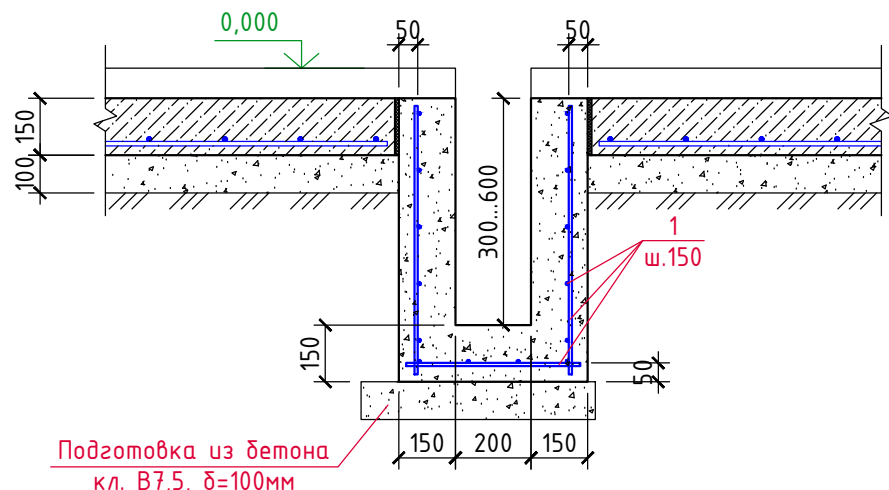
Согласовано					
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№			

						3/07-22-КМЗ			
						«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО «Марьинское»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Доильно-молочный блок с административно-бытовым корпусом (позиция 3 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кулаков			11.05.23		Р	10	
Гл. констр.		Паленый			11.05.23	Ж/б стенка (цоколь)	ООО "ГЕОпроект"		
Исполнит.		Бушман			11.05.23				
Н. контр.		Рукинова			11.05.23				

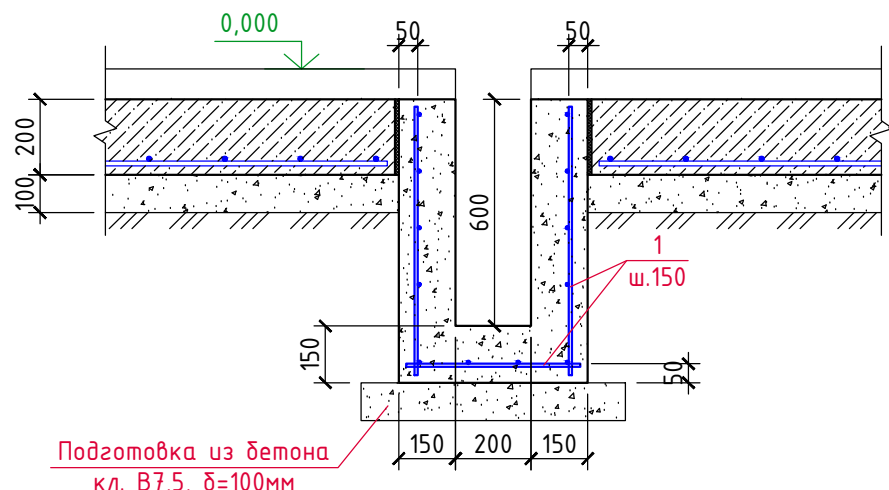
Схема армированного основания полов по грунту



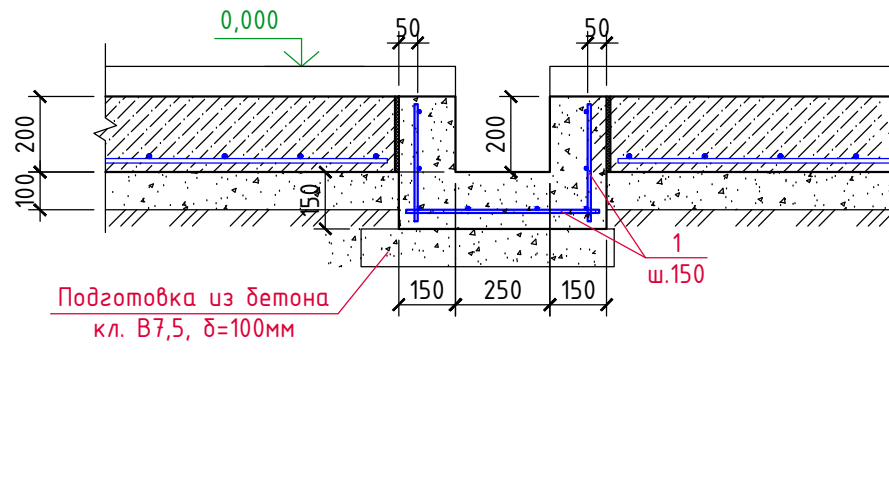
А-А



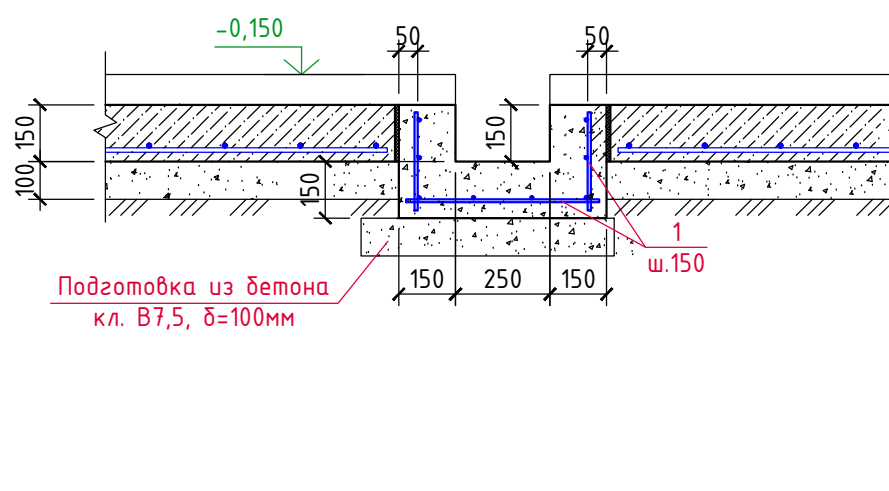
Б-Б



В-В



Г-Г



Спецификация материалов на основание под полы

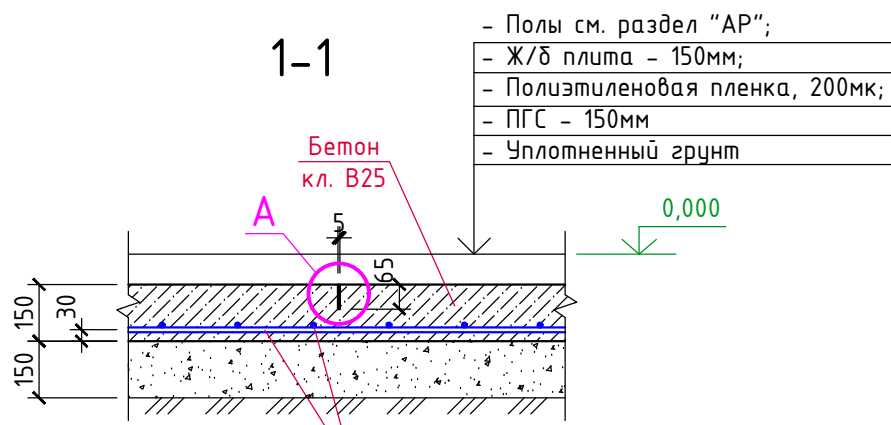
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед.к.г.	Примеч.
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500С, Lобщ.=8160,0м	-	0,617	5034,7кг
		Бетон кл. В25	-	-	130,0м³
		ПГС (песчано-гравийная смесь)	-	-	117,3м³

*) Общая длина деформационных швов – 215,0 м

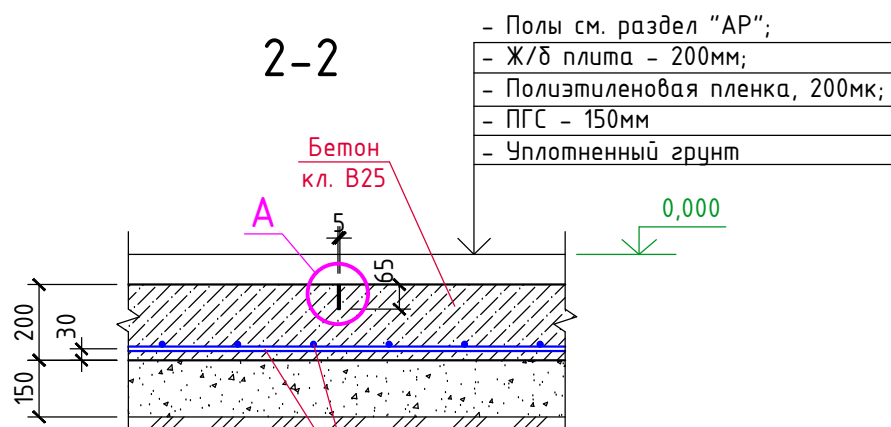
Спецификация материалов на ж/б каналы

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед.к.г.	Примеч.
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A500С, Lобщ.=1850,0м	-	0,395	730,8кг
		Бетон кл. В25	-	-	24,4м³
		Бетон кл. В7,5 (подготовка)	-	-	7,8м³

1-1



2-2



- ПГС под полы здания уплотнять послойно слоями по 20-25 см.
- Требуемые характеристики уплотненного слоя ПГС под полы здания: E=20 Мпа, у=1,7 т/м³, Kупл=1,2.
- Деформационные швы нарезать через сутки после бетонирования, работы по устройству деформационных швов должны быть завершены в течении суток. Карту нарезки полов принять размерами не более 6,0х6,0 м.
- Для повышения водонепроницаемости подпольных каналов и прямаяков в качестве добавки в бетон использовать сухую строительную смесь «Пенетрон Адмикс» ТУ 5745-001-77921756-2006. Расход – 4 кг на 1 м³ бетонной смеси.

3/07-22-КМЗ

«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края»,
расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО «Марыинское»

Доильно-молочный блок с административно-бытовым корпусом (позиция 3 по ГП)

Стадия Лист Листов

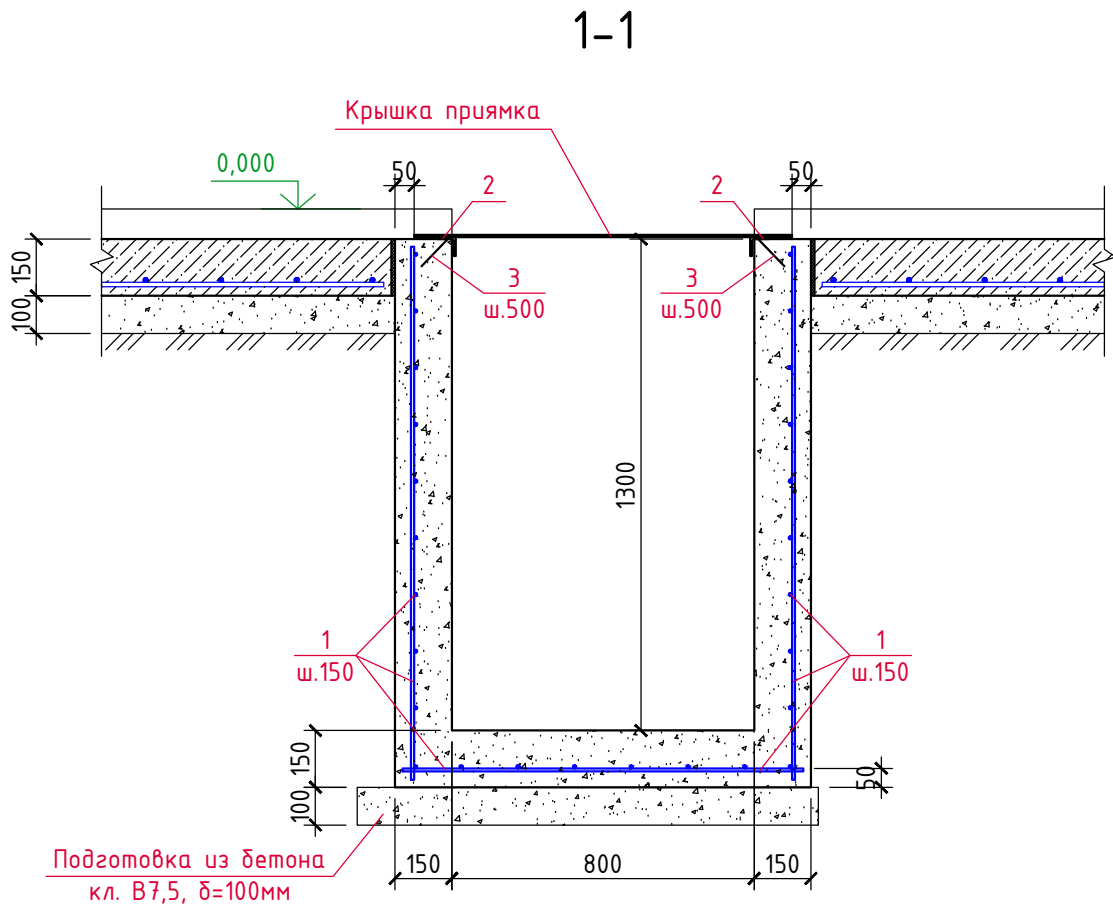
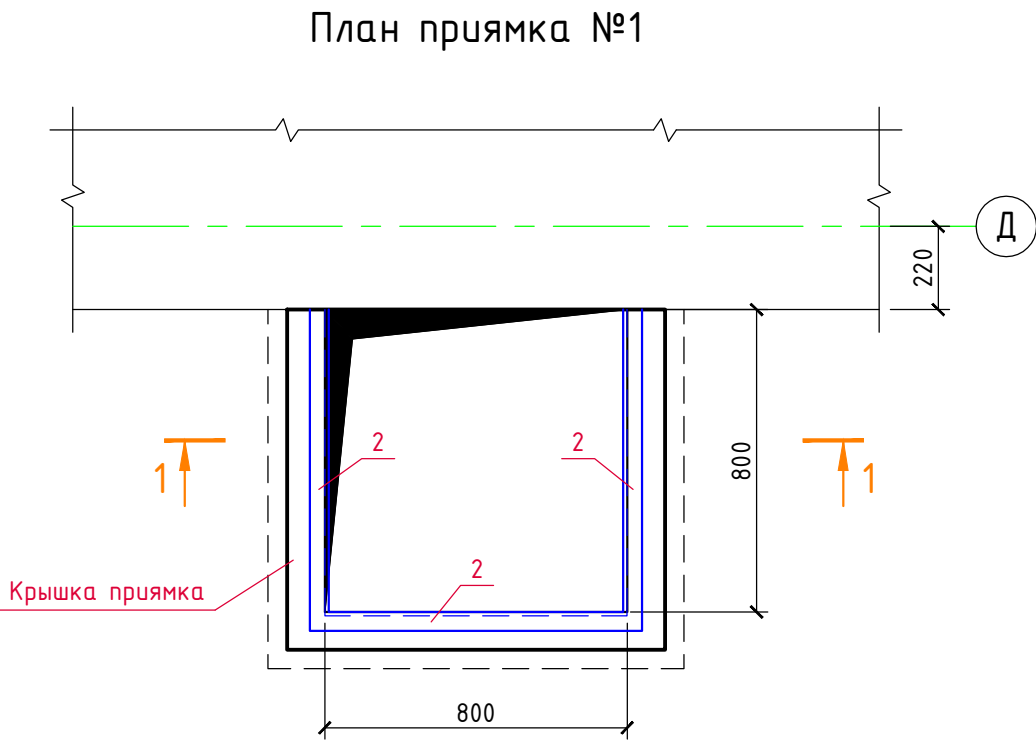
Р 11

000 "ГЕОпроект"

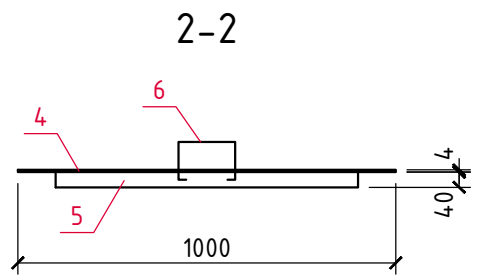
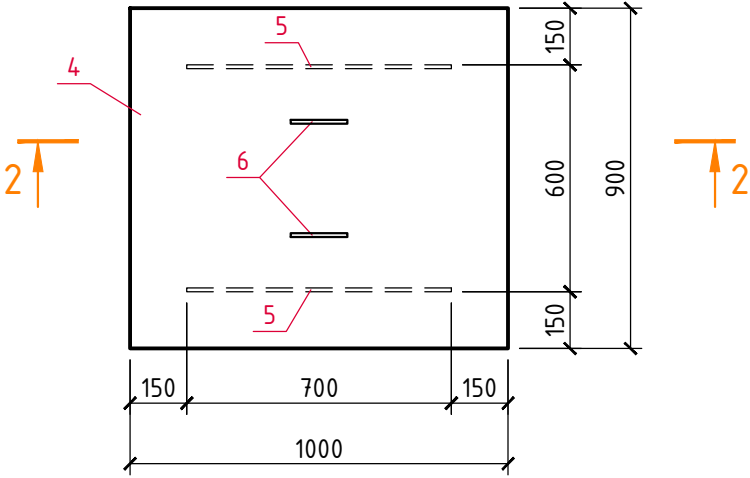
Схема армированного основания полов по грунту

Спецификация элементов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед.кг.	Примеч.
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500С, Lобщ.=38,0м	-	0,617	23,4кг
		Бетон кл. В25	-	-	0,7м³
		Бетон кл. В7,5 (подготовка)	-	-	0,14м³
2	ГОСТ 8509-93	Уголок L50x5, Lобщ.=2,5п.м	-	3,77	9,4кг
3	ГОСТ 34028-2016	Ø6 A240, L=150	8	0,033	0,26кг
	см. данный лист	Крышка приямка	1	35,05	
4	ГОСТ 8568-77	Рифленая сталь d=4мм (1000x900)	1	30,15	
5	ГОСТ 19903-2015	-40x10, L=700	2	2,2	
6	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A240, L=400	2	0,25	



Крышка приямка



1. Данный лист смотреть совместно с л.

						3/07-22-КМ1.1				
						Строительство молочно-товарной фермы на 1800 фуражных коров в ст. Марьинской, Кировского района, Ставропольского края				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата					
ГИП		Кулаков			11.05.23	Соединительная галерея (поз. 1.1-1.3 по ГП)		Стадия	Лист	Листов
								Р	12	
Гл. констр.		Паленый			11.05.23	Прямо́к №1 – 800х800х1300(н)		ООО “ГЕОпроект”		
Исполнит.		Бушман			11.05.23					
Н. контр.		Рукинова			11.05.23					

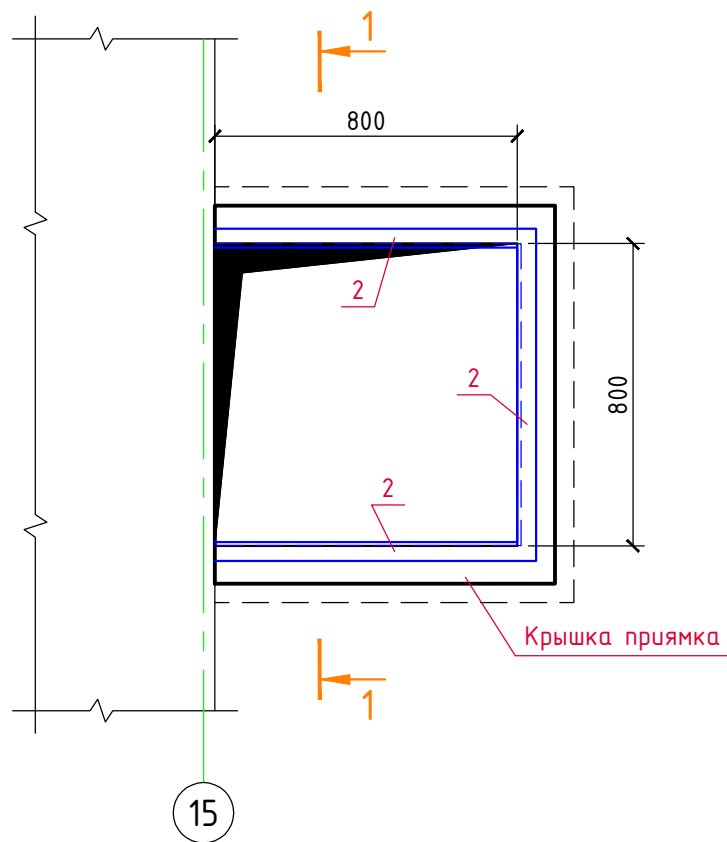
Согласовано

Взам.инв.№

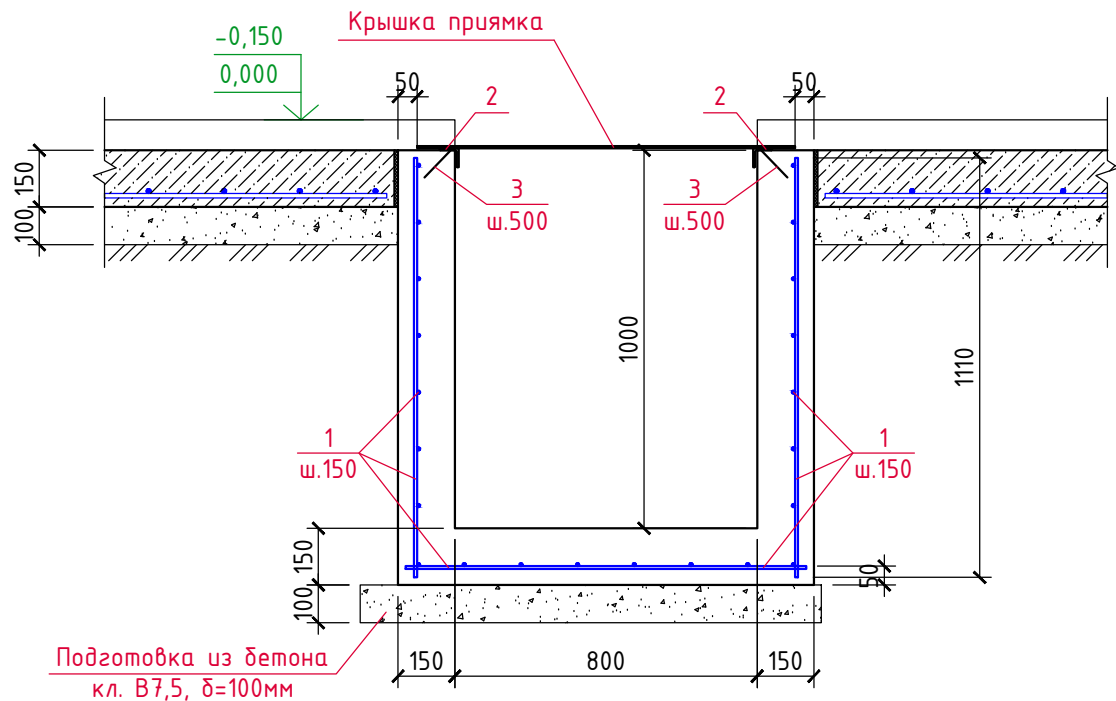
Подпись и дата

Инв.№ подл.

План прямка №2



1-1



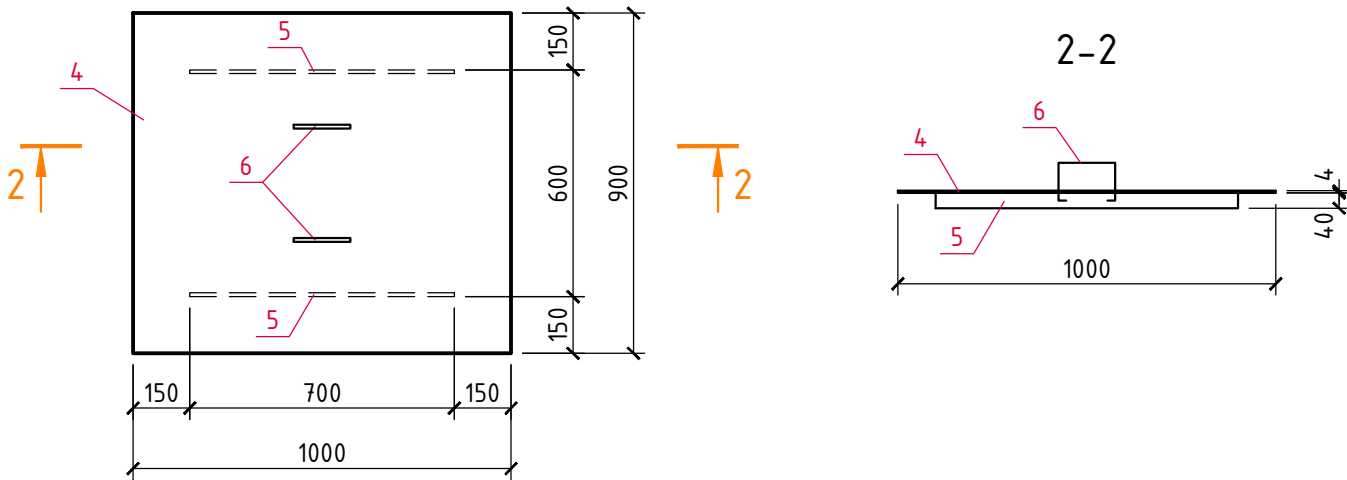
1. Данный лист смотреть совместно с л.

Спецификация элементов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед.кг.	Примеч.
1	ГОСТ 34028-2016	φ10 A500С, Lобщ.=32,0м	-	0,617	19,7кг
		Бетон кл. В25	-	-	0,6м³
		Бетон кл. В7,5 (подготовка)	-	-	0,14м³
2	ГОСТ 8509-93	Уголок L50x5, Lобщ.=2,5п.м	-	3,77	9,4кг
3	ГОСТ 34028-2016	φ6 A240, L=150	8	0,033	0,26кг
	см. данный лист	Крышка прямка	1	35,05	
4	ГОСТ 8568-77	Рифленая сталь d=4мм (1000x900)	1	30,15	
5	ГОСТ 19903-2015	-40x10, L=700	2	2,2	
6	ГОСТ 34028-2016	φ10 A240, L=400	2	0,25	

*) Расход дан на один прямок. Количество прямков - 4 шт.

Крышка прямка



3/07-22-КМ1.1

Строительство молочно-товарной фермы на 1800 фуражных коров в ст. Марьинской, Кировского района, Ставропольского края

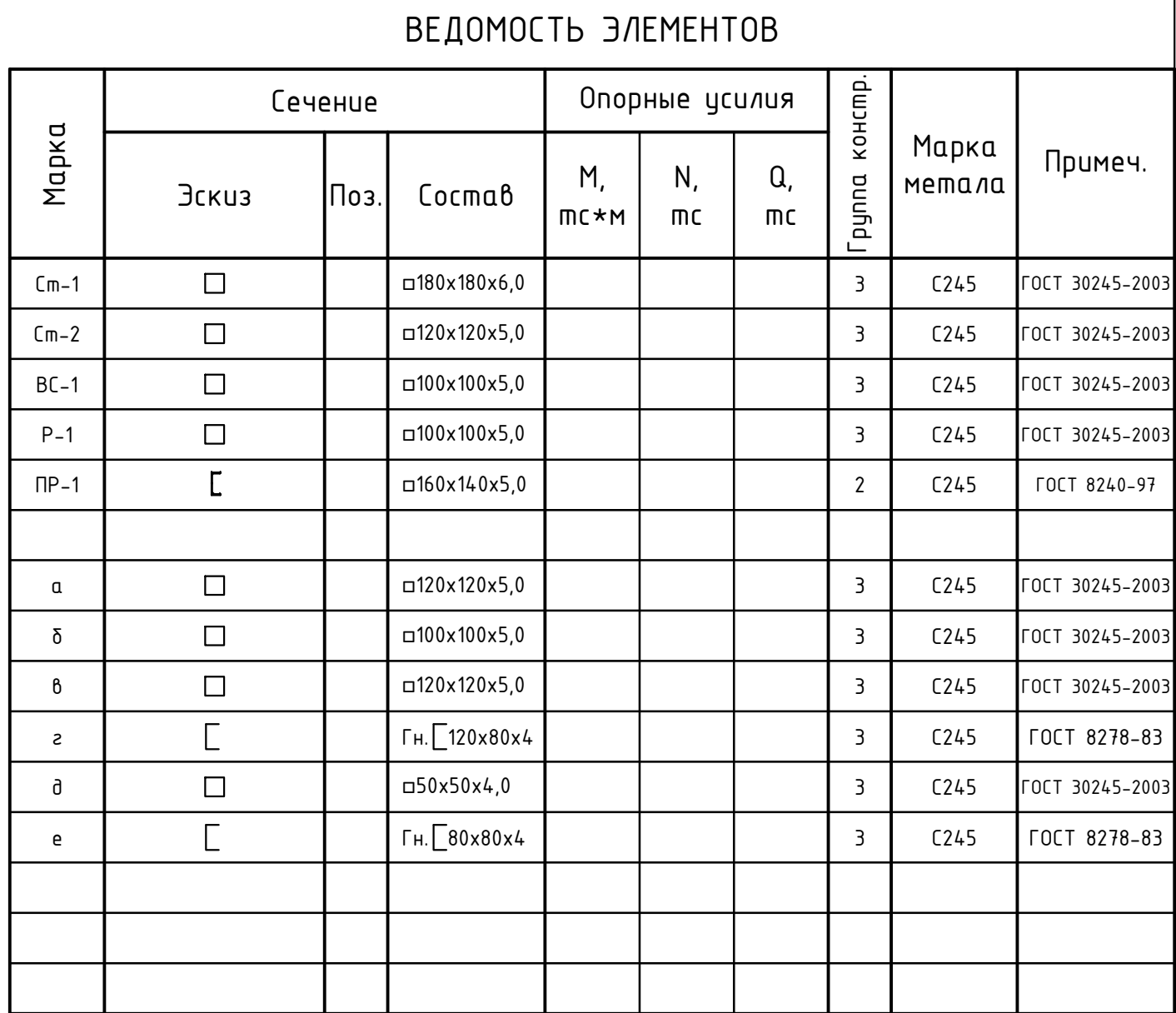
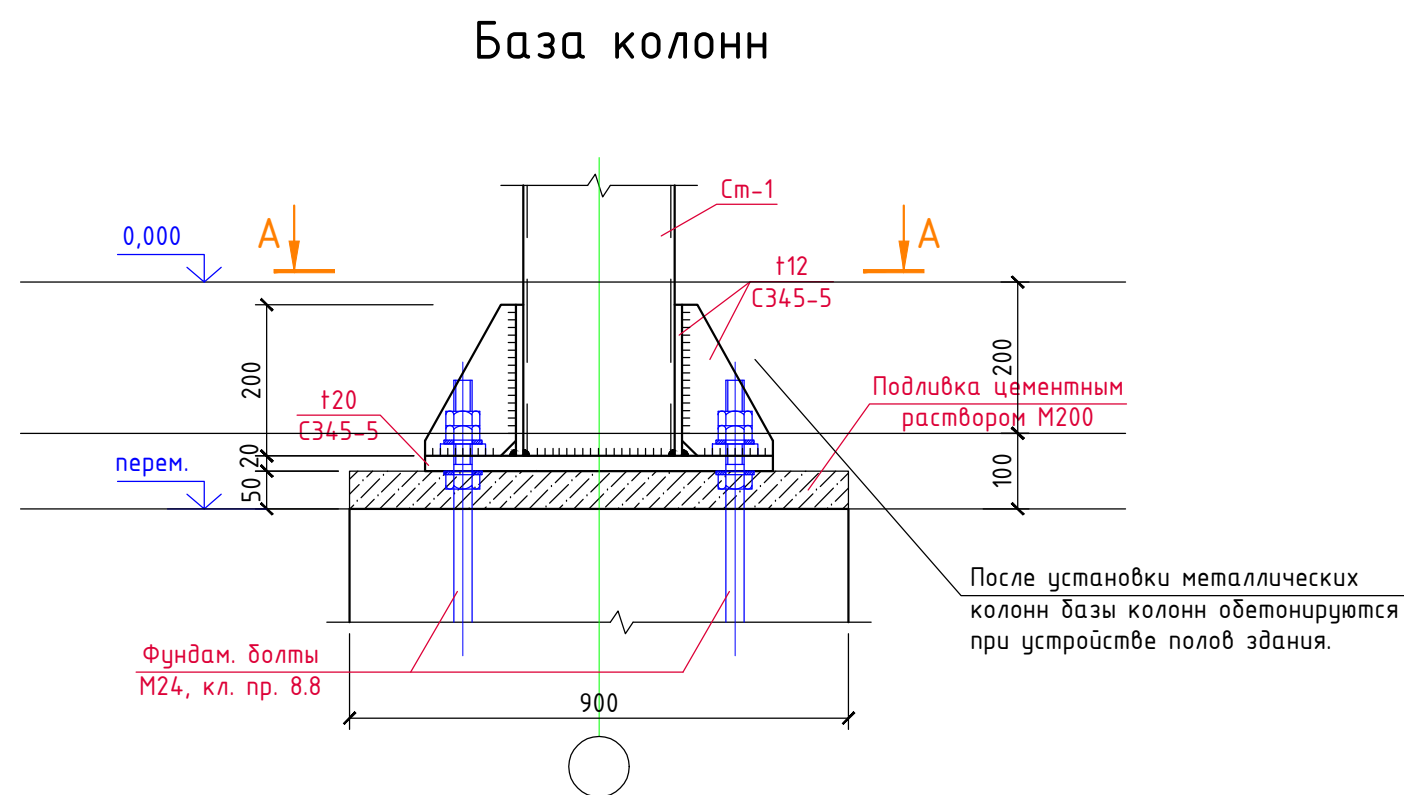
Соединительная галерея (поз. 1.1-1.3 по ГП)

Прямок №2 - 800x800x1000(н)

Стадия
Р
Лист
13
Листов
000 "ГЕОпроект"

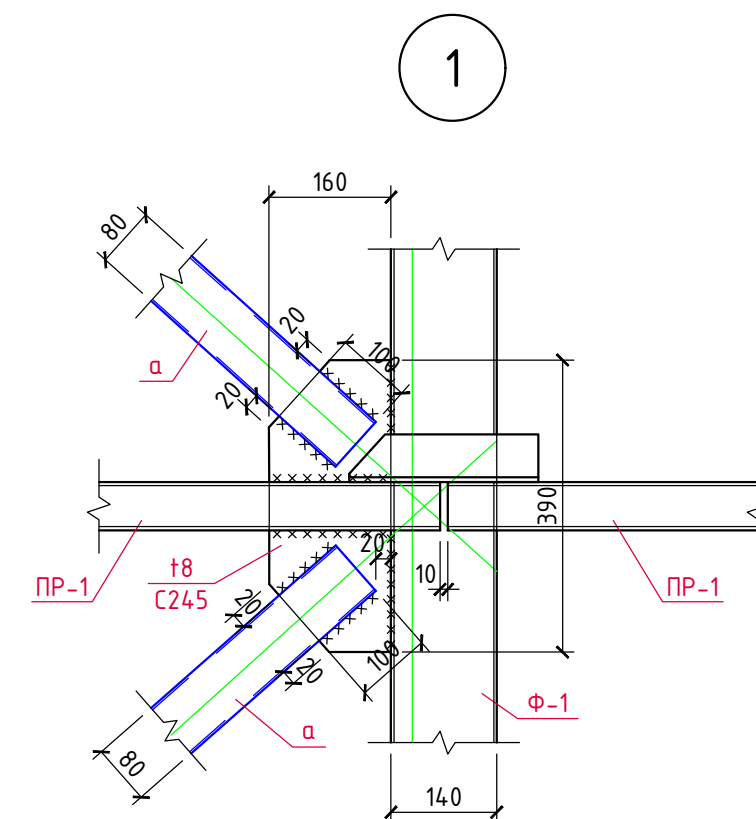
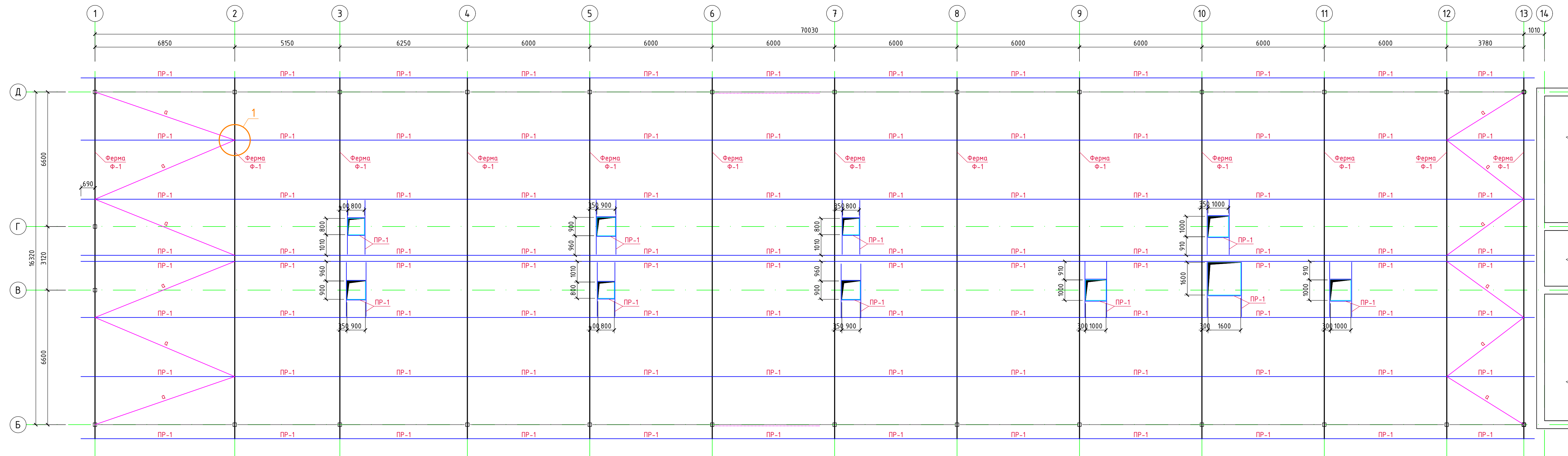
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Кулаков		<i>Кулаков</i>	11.05.23
Гл. констр.		Паленый		<i>Паленый</i>	11.05.23
Исполнит.		Бушман		<i>Бушман</i>	11.05.23
Н. контр.		Рукинова		<i>Рукинова</i>	11.05.23





	Инф.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инф.№		Согласовано

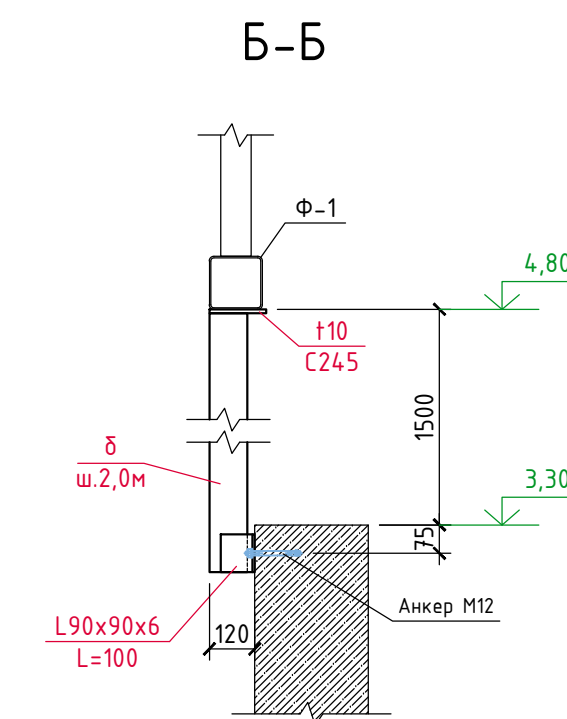
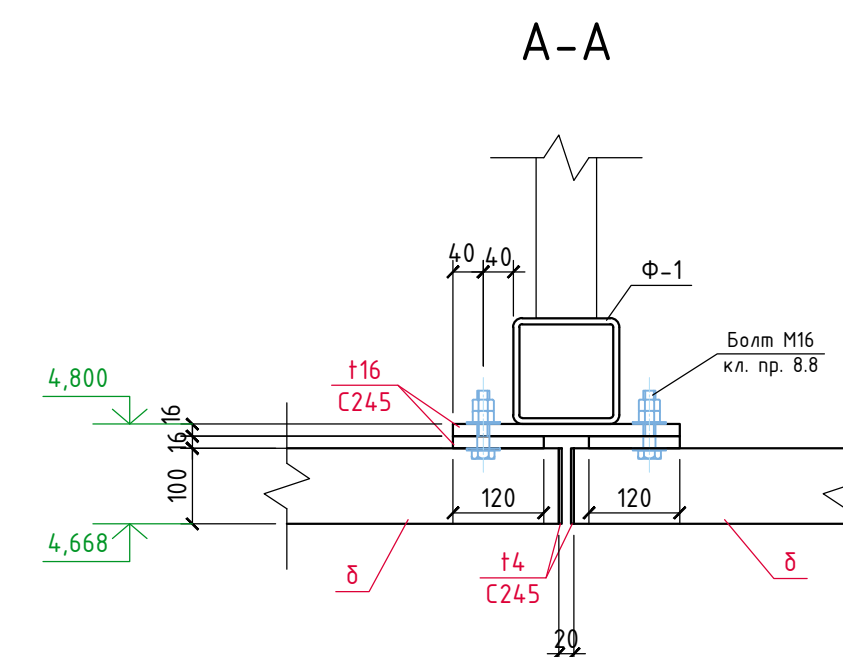
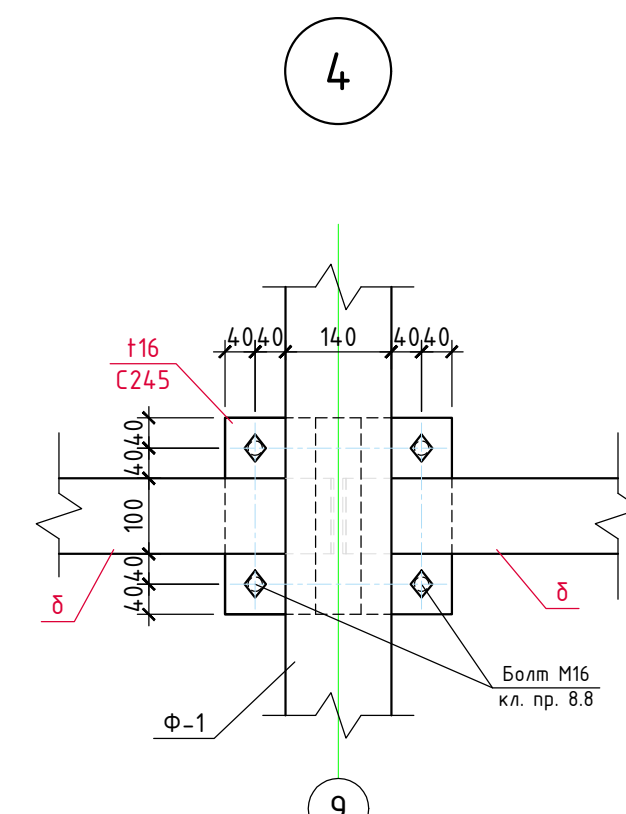
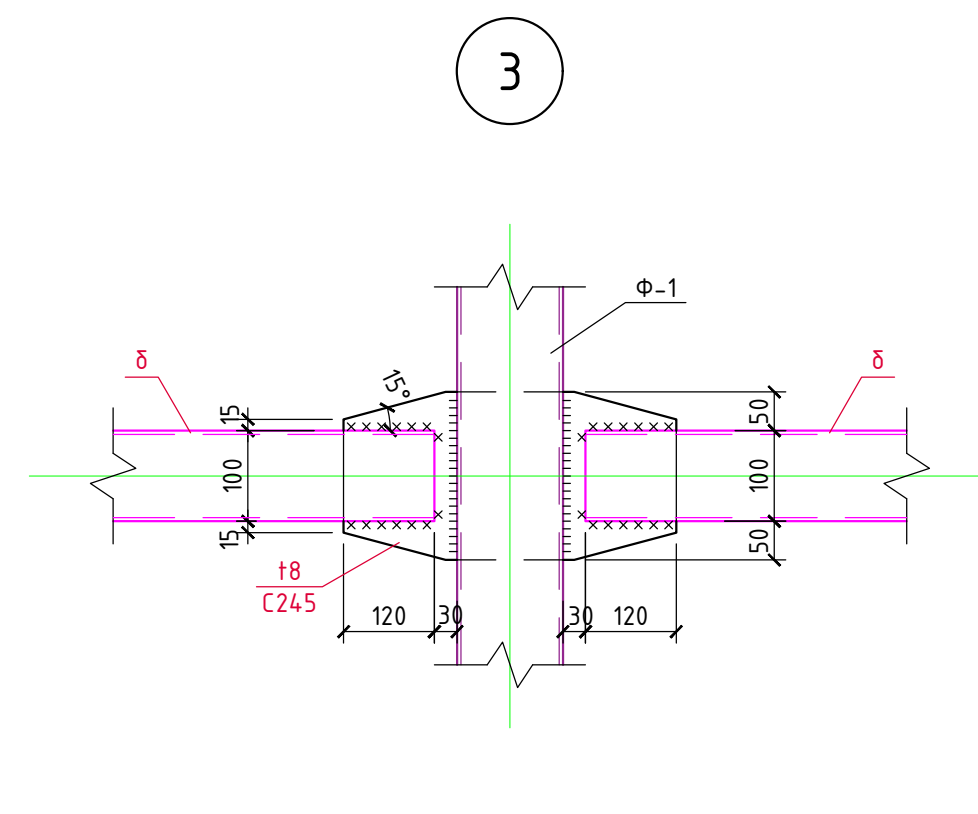
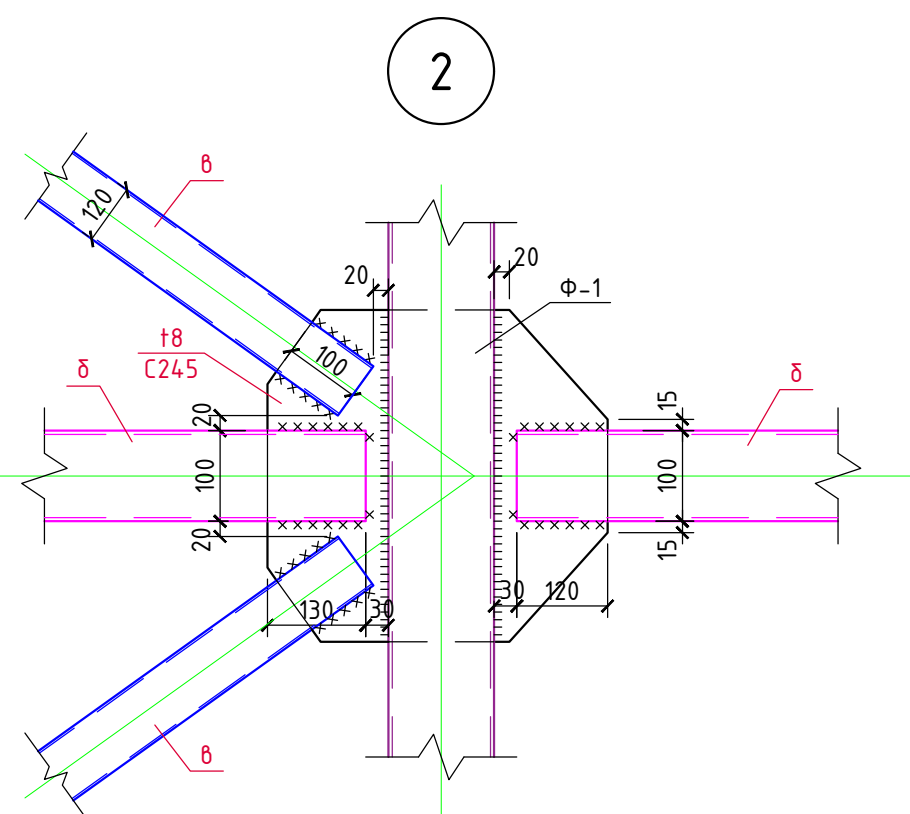
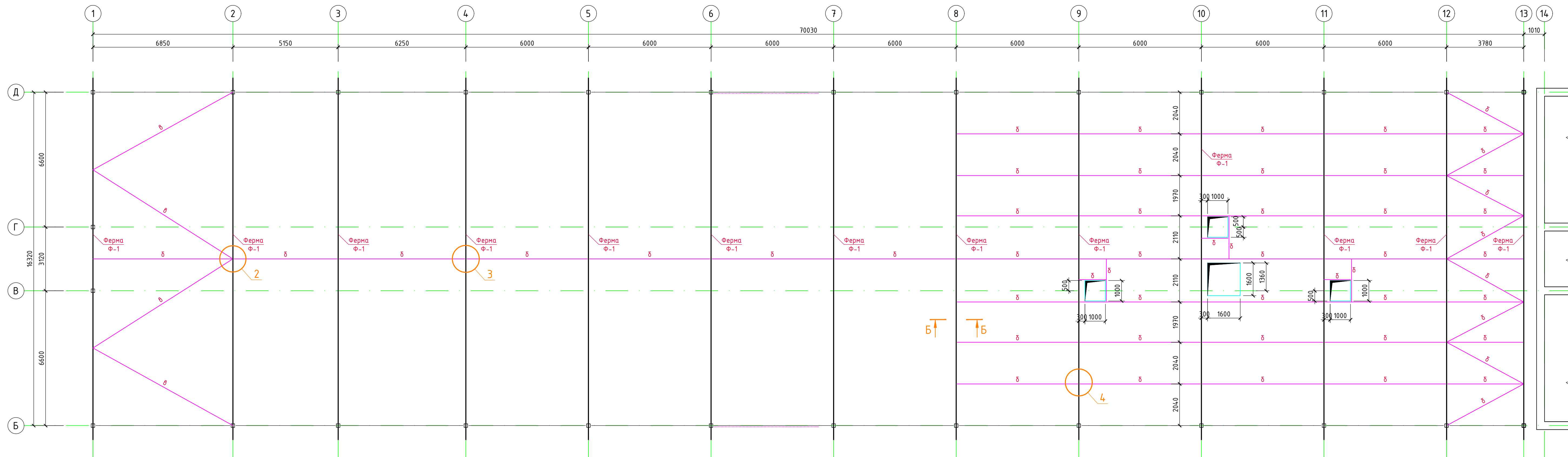






1. Все металлургические элементы соединяются между собой электросваркой по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42А по ГОСТ 9467-75, высота сварных швов мин, но не более 12 мм, швы наиболее тонкого из свариваемых элементов.
2. Все металлургические конструкции окрасить эмалью ХВ-125 (поливинилхлоридная основа) (4 слоя, 120мм, расх-ой - 0,624 кг/кв.м) по гальванолиту (2 слоя, 80мм, расх-ой - 0,5 кг/кв.м).
3. Перед окраской металлоконструкций требуется выполнить обезжиривание поверхностей до 1-ой степени, абразивоструйную очистку до степени Sa 2.
4. Площадь окраски металлоконструкций - $S=1482,0 \text{ м}^2$.

						3/07-22-КМ3			
						«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26-35.020103:12 в границах ОАО «Марынский»»			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Дольно-молочный блок с административно-бытовым корпусом (позиция 3 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
ГП	Кулаков			<i>Васильев</i>	17.04.23		Р	14	
Гл. констр.	Паленый			<i>Паленый</i>	17.04.23	Схема расположения стоек, распорк, вертикальных связей по колоннам	000 "ГЕОпроект"		
Исполним.	Бushman			<i>Бushman</i>	17.04.23				
Н. контр.	Рукинова			<i>Рукинова</i>	17.04.23				



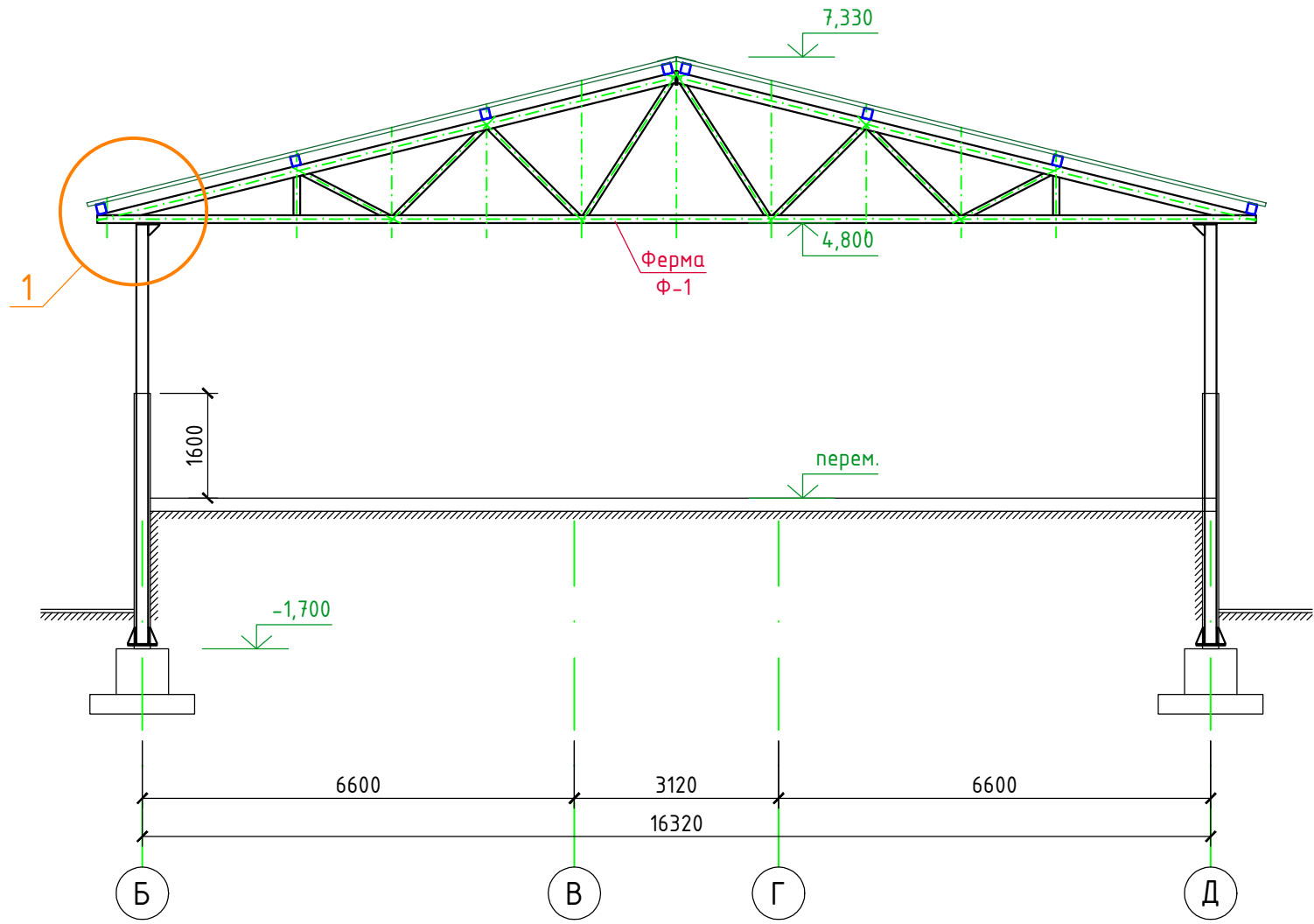
						З/07-22-КМЗ			
						«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО «Марынское»			
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Дольно-молочный блок с административно-бытовым корпусом (позиция 3 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кулаков			11.05.23		Р	15	
Гл. констр.	Паленый				11.05.23				
Исполнит.	Бушман				11.05.23				
N. контр.	Рукинова				11.05.23				
Схема расположения ферм, прогонов и связей по верхним поясам ферм							ООО "ГЕОпроект"		



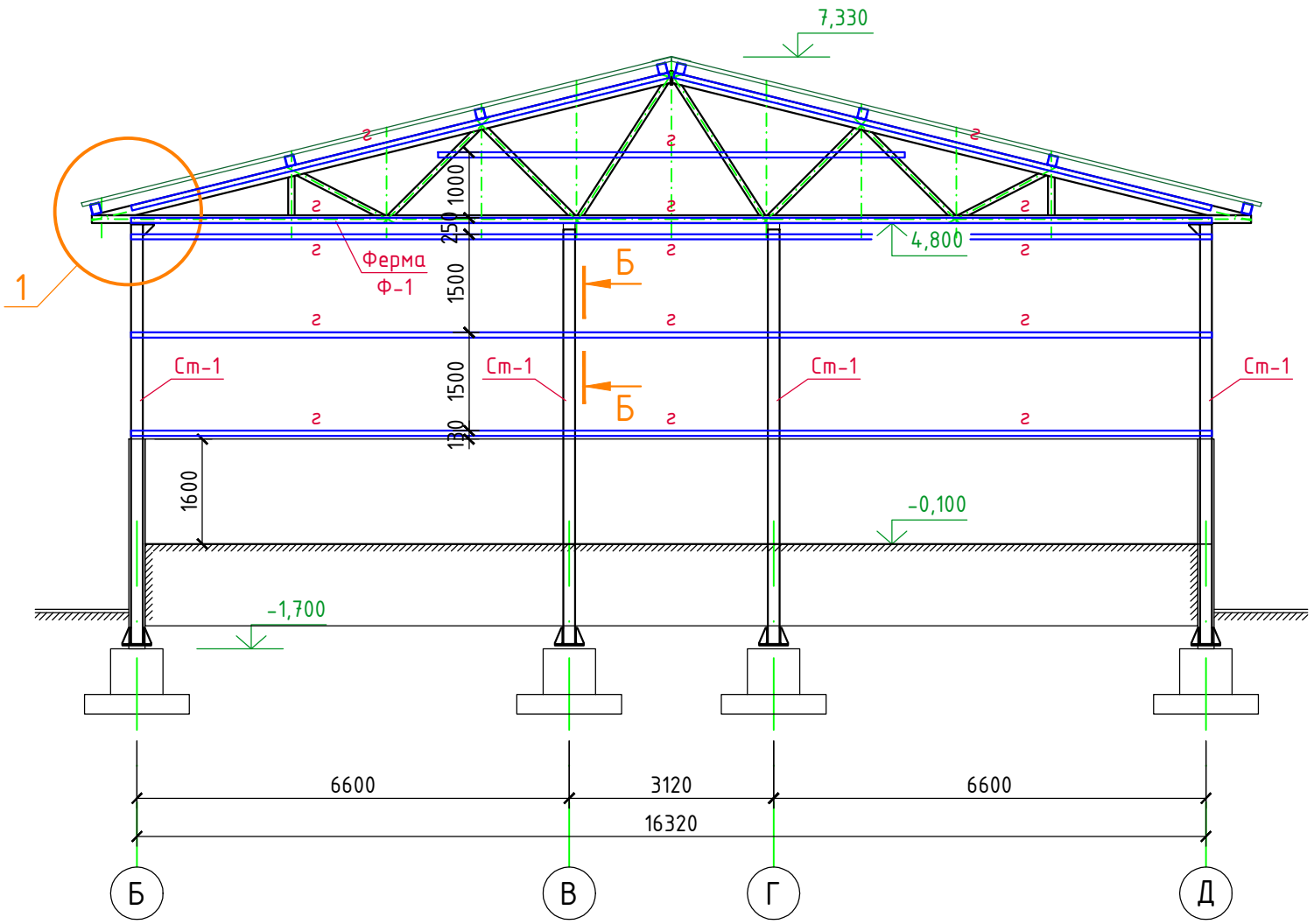
						З/07-22-КМЗ			
						«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО «Марынское»			
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Дольно-молочный блок с административно-бытовым корпусом (позиция 3 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кулаков			11.05.23		Р	16	
Гл. констр.	Паленый				11.05.23				
Исполнит.	Бушман				11.05.23				
N. контр.	Рукинова				11.05.23	Схема расположения связей по нижним поясам ферм	ООО "ГЕОпроект"		

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

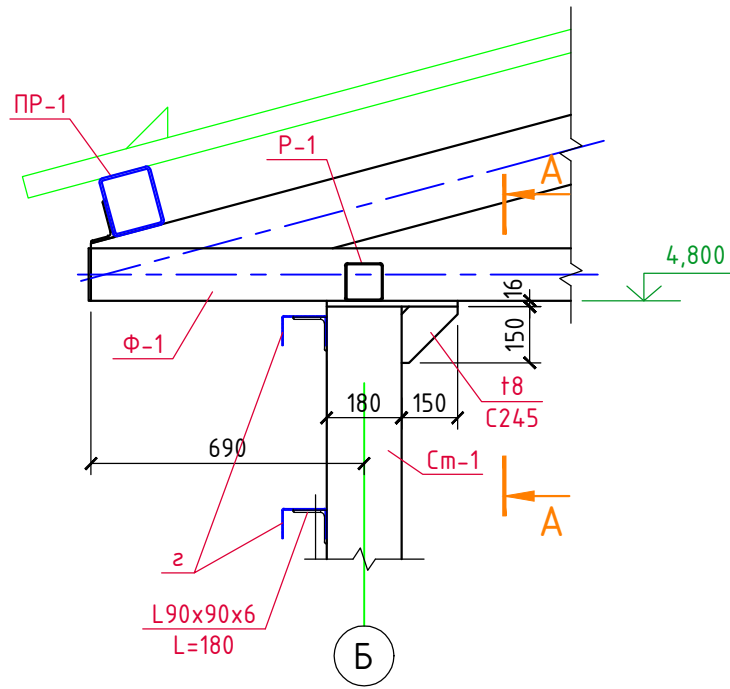
Разрез 1-1
(л.14)



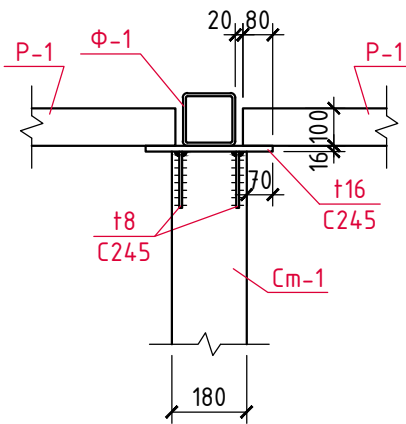
Разрез 4-4
(л.14)



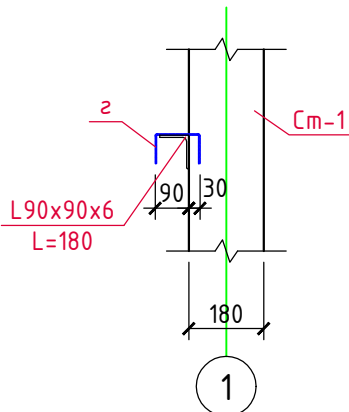
1







А-А

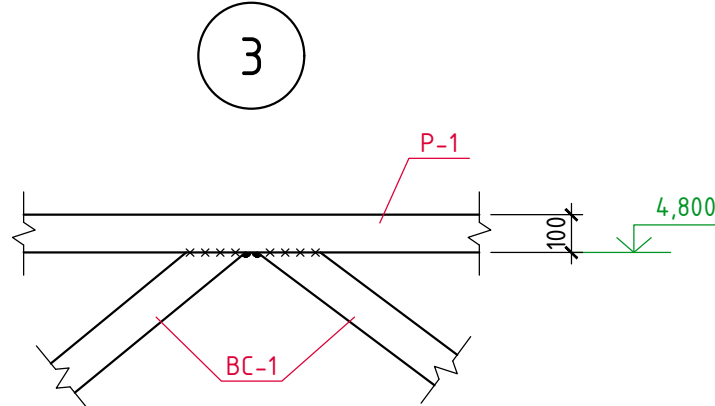
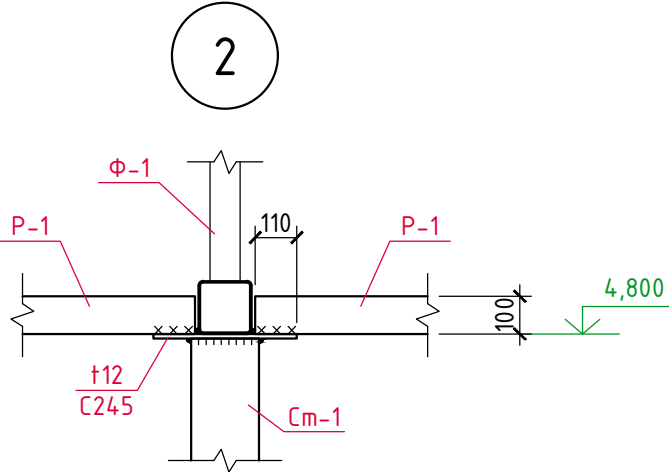
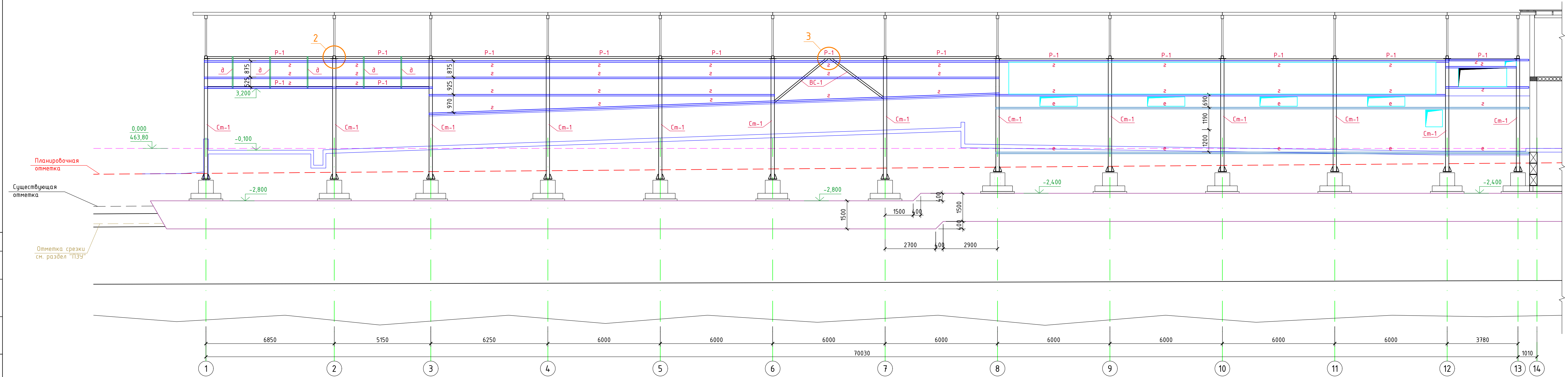


Б-Б



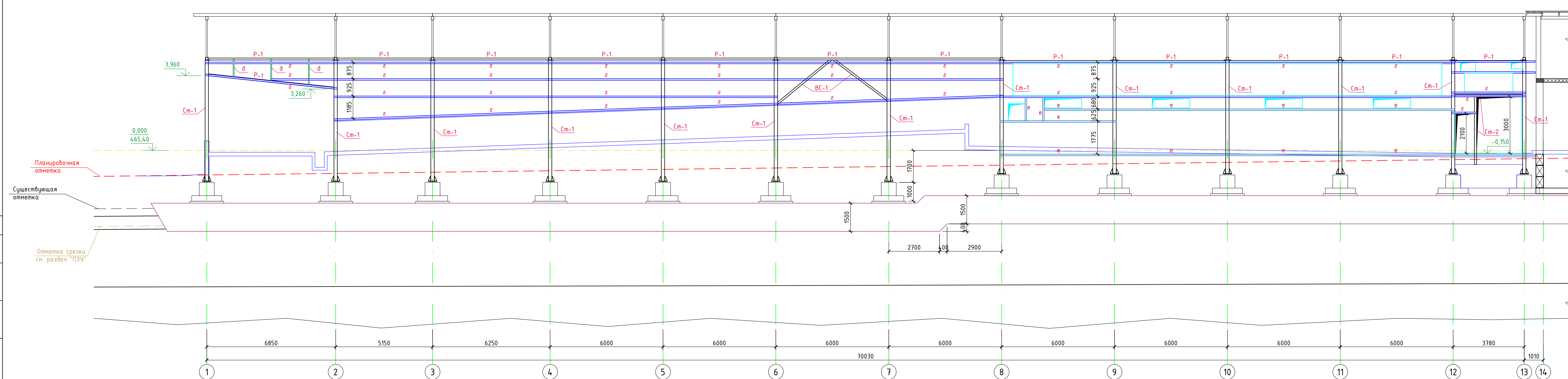
						3/07-22-КМЗ			
						«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26.35:020103:12 в границах ОАО «Марьинское»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Доильно-молочный блок с административно-бытовым корпусом (позиция 3 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кулаков			11.05.23		Р	17	
Гл. констр.		Паленый			11.05.23				
Исполнит.		Бушман			11.05.23				
Н. контр.		Рукинова			11.05.23	Разрезы 1-1, 4-4	ООО "ГЕОпроект"		





Разрез 2-2 (л.14)



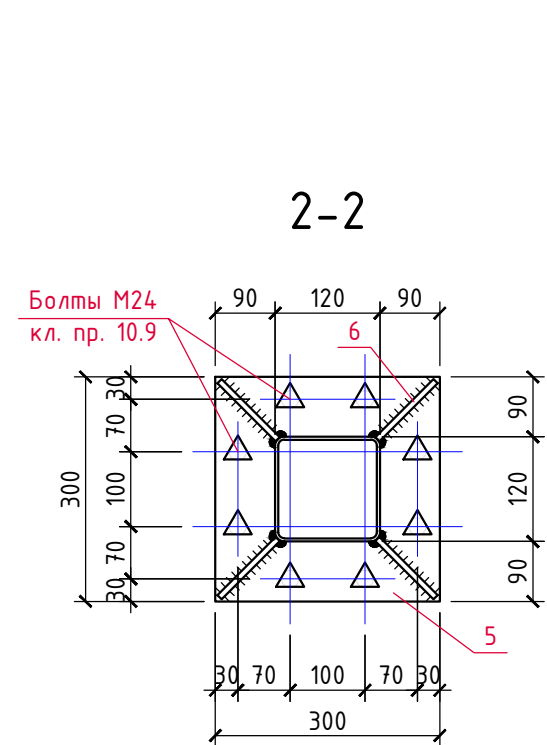
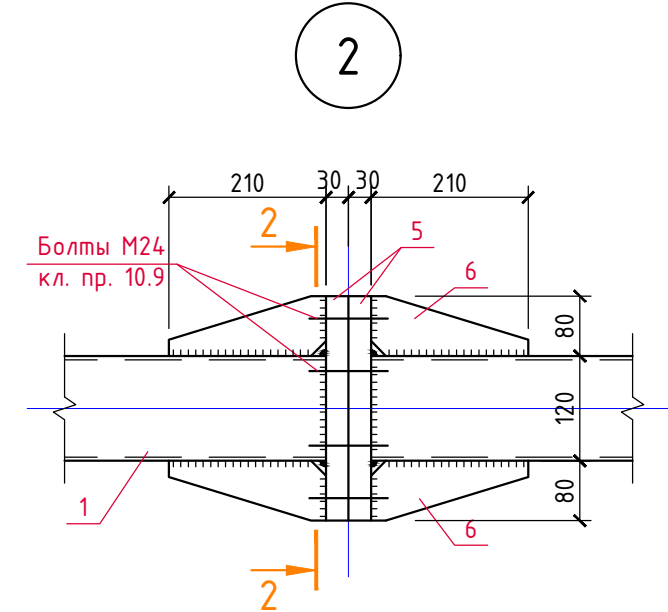
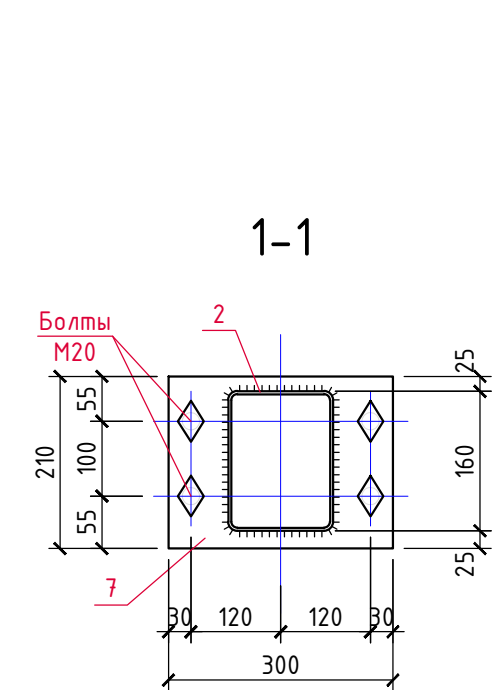
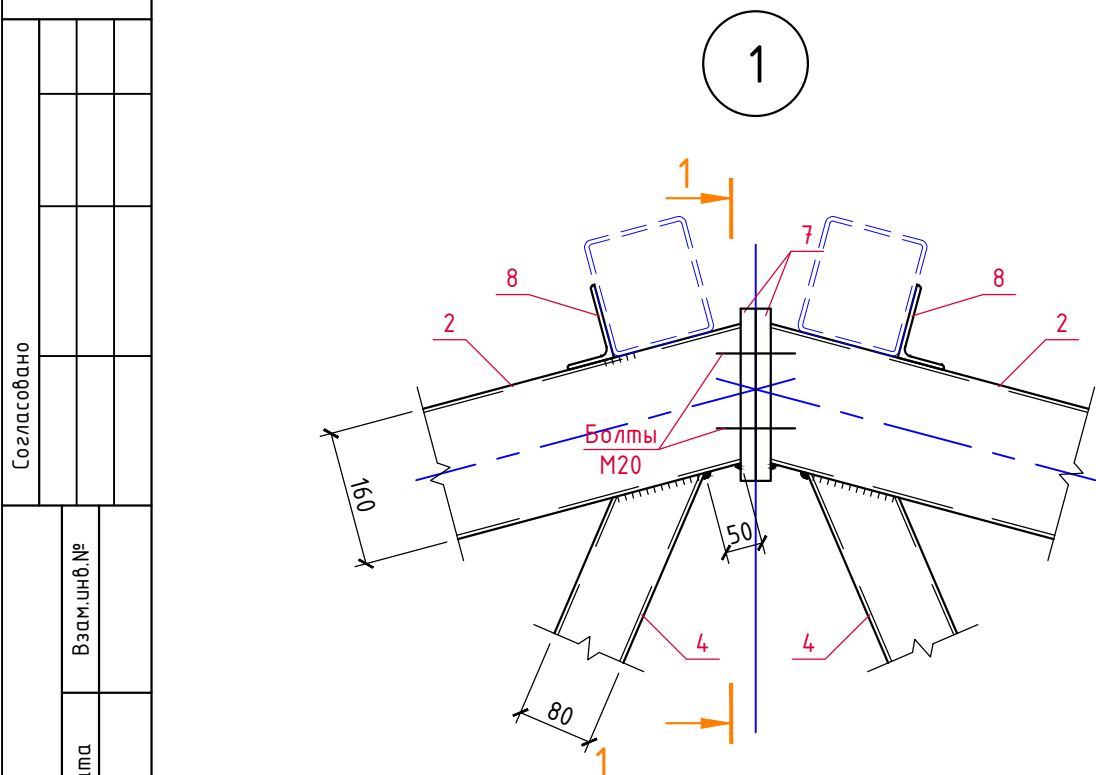
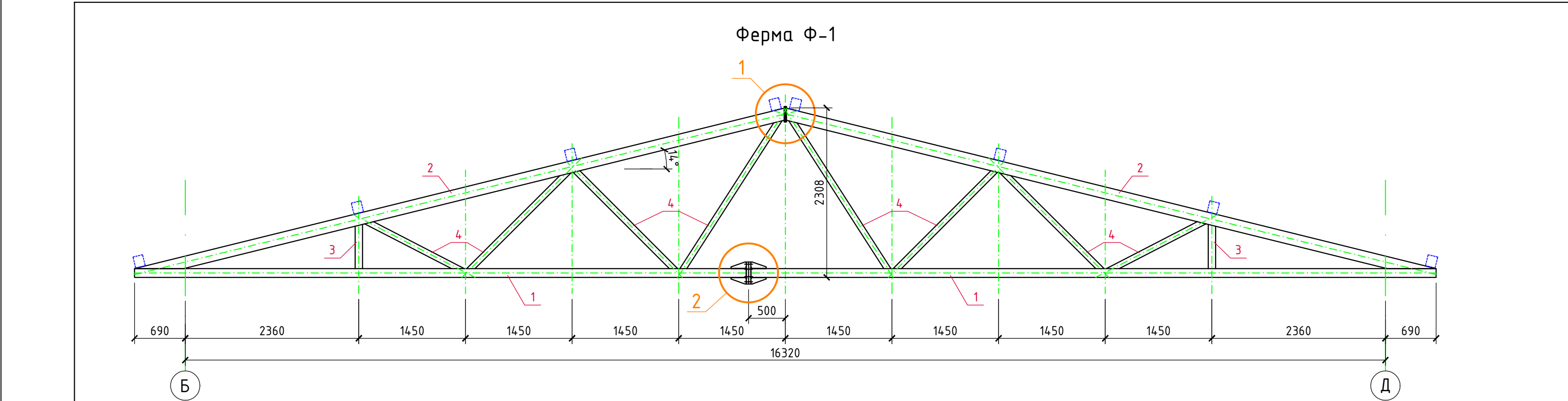
						3/07-22-КМ3			
						«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО «Марьинское»			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Доильно-молочный блок с административно-бытовым корпусом (позиция 3 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кулаков		<i>Кулаков</i>	17.04.23		Р	18	
Гл. констр.	Паленый			<i>Паленый</i>	17.04.23				
Исполнит.	Бушман			<i>Бушман</i>	17.04.23				
Н. контр.	Рукинова			<i>Рукинова</i>	17.04.23				
Разрез 2-2							ООО "ГЕОпроект"		

Разрез 3-3 (л.14)



						3/07-22-КМЗ			
						«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО «Марьинское»»			
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Доильно-молочный блок с административно-бытовым корпусом (позиция 3 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кулаков			17.04.23		Р	19	
Гл. констр.	Паленый				17.04.23	Разрез 3-3	000 "ГЕОпроектм"		
Исполнит.	Бушман				17.04.23				
Н. контр.	Рукинова				17.04.23				

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



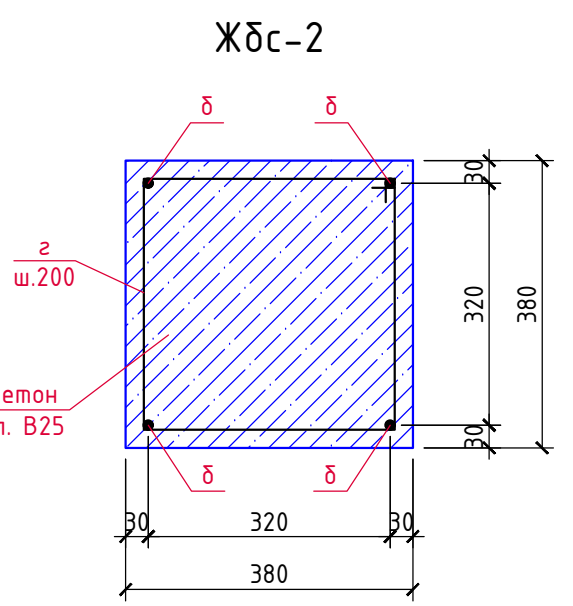
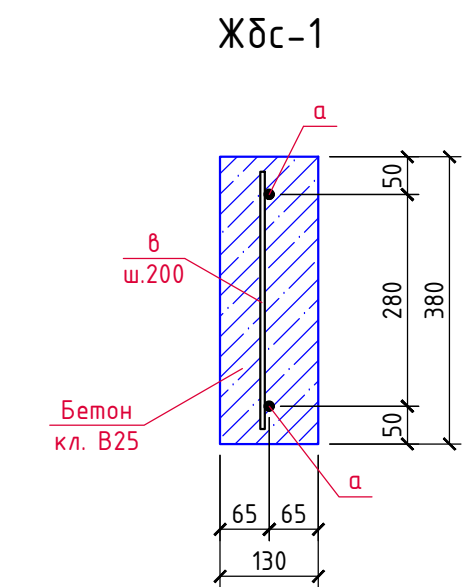
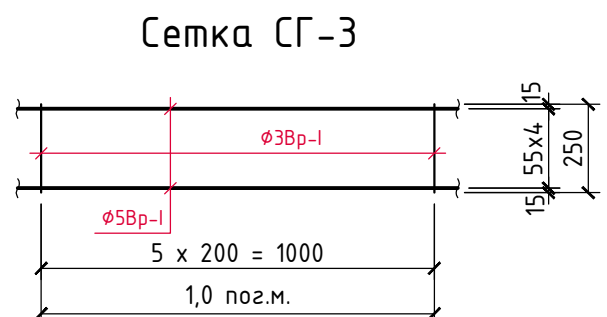
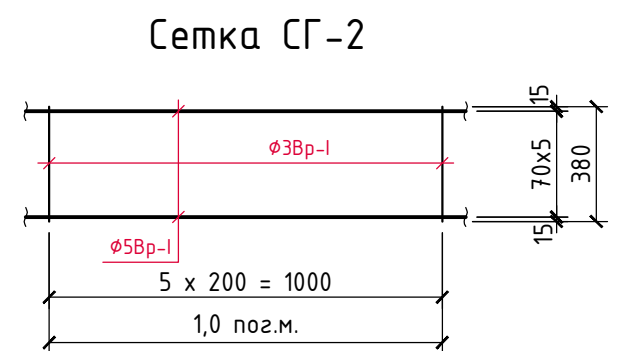
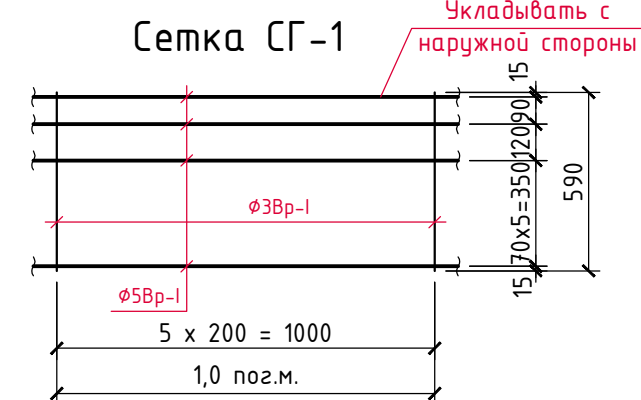
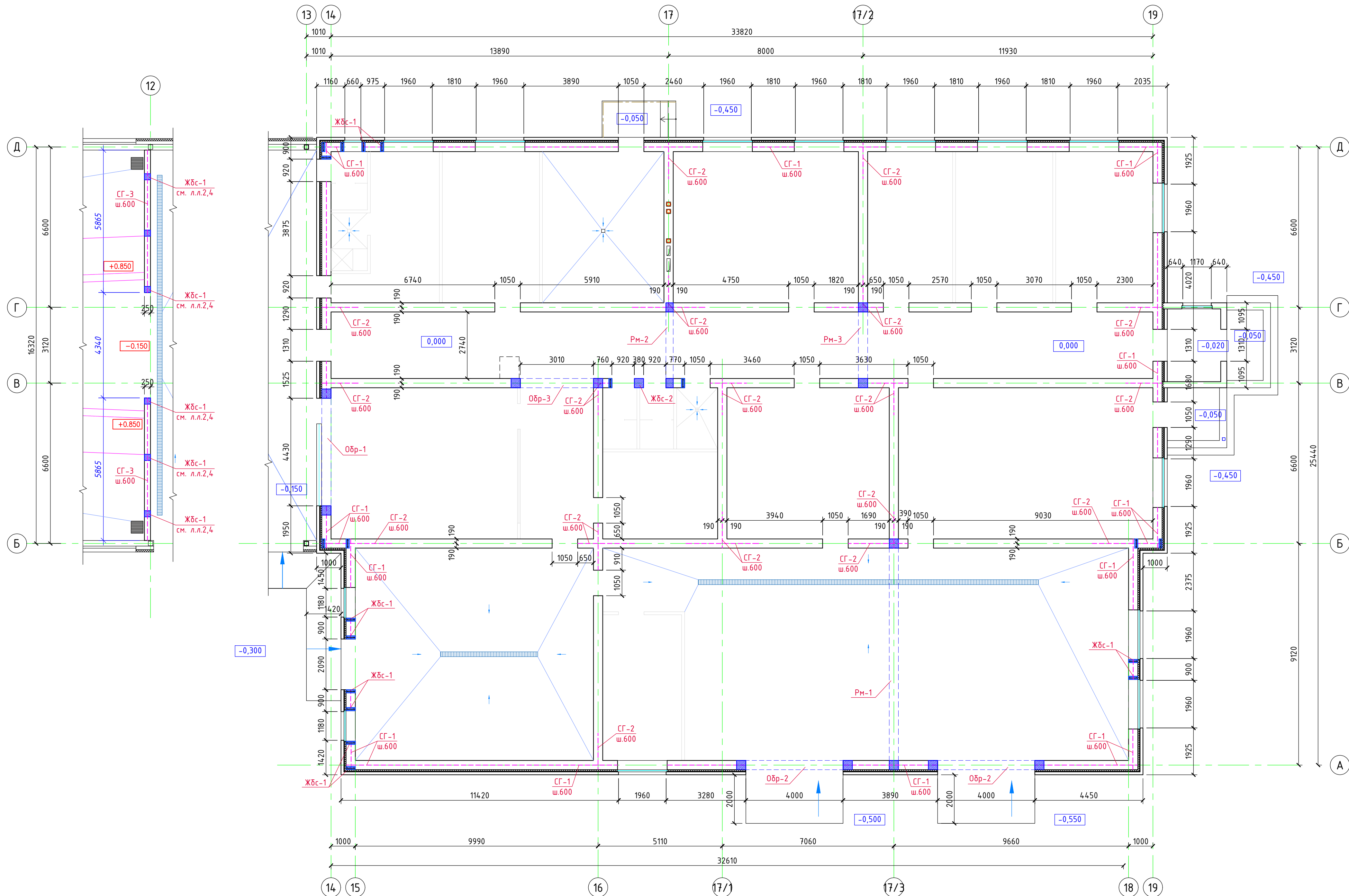
Спецификация материалов на ферму Ф-1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед.кг.	Примеч.
1	ГОСТ 30245-2003	□120х120х5,0, L _{общ} =17,7м	-	17,55	310,6кг
2	-----//-----	□160(н)х120х5,0, L _{общ} =18,2м	-	20,69	376,6кг
3	-----//-----	□100х100х5,0, L _{общ} =1,2м	-	14,41	17,3кг
4	-----//-----	□80х80х5,0, L _{общ} =16,0м	-	11,27	180,3кг
5	ГОСТ 19903-2015	-30х300х300	2	21,2	42,4кг
6	-----//-----	-8х110х210	8	1,45	11,6кг
7	-----//-----	-20х210х300	2	9,9	19,8кг
8	ГОСТ 8510-86	L100х63х6, L=250	8	1,88	15,0кг
9	ГОСТ 19903-2015	-6х120х120	2	0,68	1,4кг

1. Материал элементов фермы - сталь по ГОСТ 27772-88 (С245). Поз. 5, 6, 7 - из стали С345-3.
2. Неогovorенные швы h=5мм.
3. Сварные швы выполнять полуавтоматической сваркой в углекислом газе сварочной проволокой СВ 08Г2С по ГОСТ 2246-70.
4. Все металлические конструкции ферм окрасить эмалью ПФ-115 (2 слоя) по ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82*.

						3/07-22-КМЗ			
						«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО «Марьинское»			
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Доильно-молочный блок с административно-бытовым корпусом (позиция 3 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кулаков		<i>Кулаков</i>	11.05.23		P	20	
Гл. констр.	Паленый			<i>Паленый</i>	11.05.23				
Исполнит.	Бушман			<i>Бушман</i>	11.05.23	Ферма Ф-1	000 "ГЕОпроект"		
Н. контр.	Рукинова			<i>Рукинова</i>	11.05.23				

Кладочный план на отм. 0,000



Указания по кладке стен и перегородок

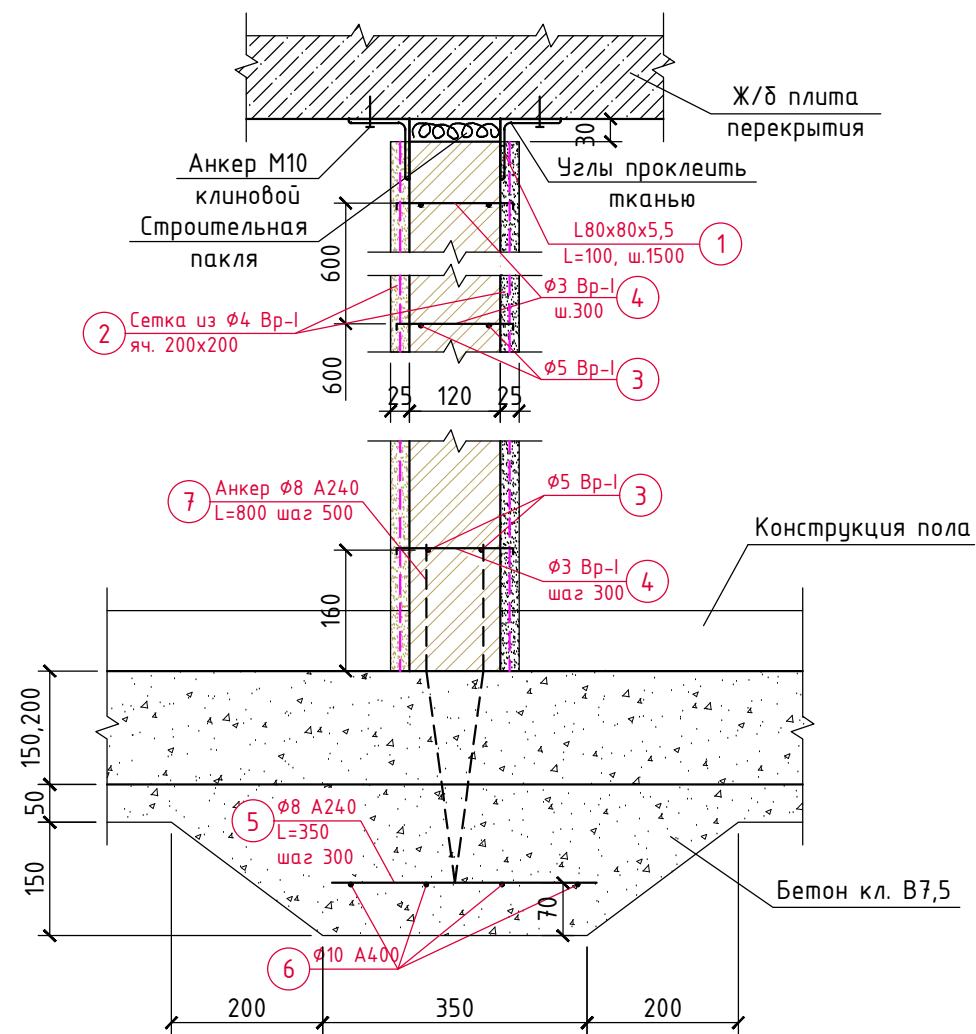
- Кладку несущих стен здания, толщиной 380 мм выполнять из полнотелого керамического кирпича КР-р-по 250х120х65/ИНФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50.
- Во всех углах и пересечениях наружных и внутренних стен укладывать арматурные сетки СГ-1, СГ-2 через 600 мм по высоте.
- В местах устройства вентканалов стержни сеток обрезать по месту.
- Перегородки толщиной 120 мм выполнять из керамического кирпича КР-р-по 250х120х65/ИНФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50.
- В соответствии с СП 14.13330.2014 кирпичная кладка стен и перегородок относится ко II категории кладки с требуемым нормальным сцеплением по неперевязанным швам $12 \cdot R_p < 1,8 \text{ кг/см}^2$.
- Расположение и привязку перегородок смотри на чертежах марки "АР".
- Отверстия в стенах см. л. 24.

Спецификация арматурных сеток

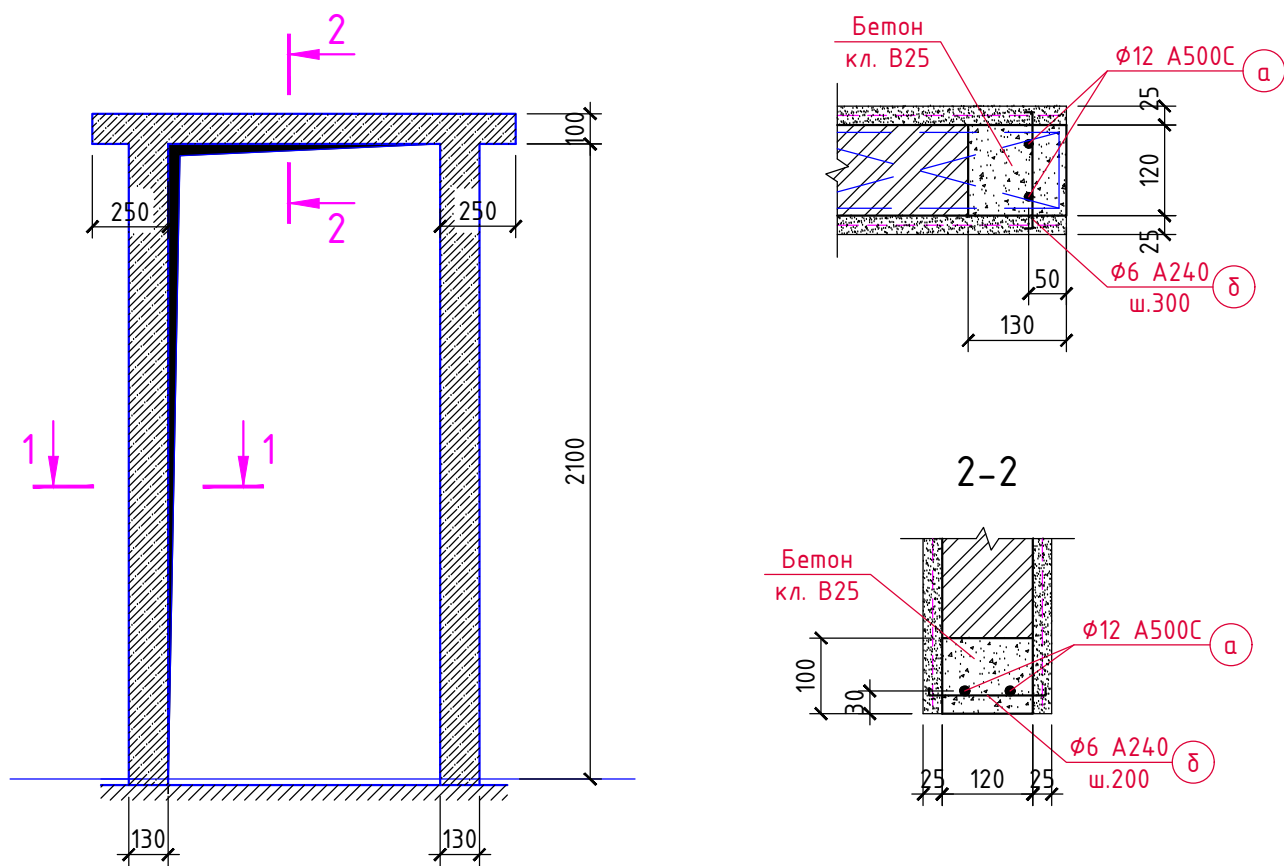
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес, ед.кг.	Примеч.
СГ-1	см. данный лист	Арматурная сетка СГ-1 поз.м.	455,0	1,34	609,7кг
СГ-2	см. данный лист	Арматурная сетка СГ-2 поз.м.	105,0	0,98	102,9кг
СГ-3	см. данный лист	Арматурная сетка СГ-3 поз.м.	150,0	0,79	118,5кг
Монолитные сердечники Ждс-1, Ждс-2					
а	ГОСТ 34028-2016	$\phi 12$ А500С, Лобщ.=282,0м	-	0,888	250,4кг
б	-----//-----	$\phi 16$ А500С, Лобщ.=282,0м	-	1,578	250,4кг
в	-----//-----	$\phi 6$ А240, L=350	648	0,08	51,8кг
г	-----//-----	Хомут $\frac{45}{360}$ из $\phi 6$ А240, L=1510	54	0,34	18,4кг
Бетон кл. В25				-	6,4м³

3/07-22-КМЗ					
«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 в Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:02103:12 в границах ОАО «Марьинское»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Кулаков	В.мел	11.05.23		
Гл. констр.	Паленый	Б.мел	11.05.23		
Исполнит.	Бушман	Б.мел	11.05.23		
Н. контр.	Рукинова	В.мел	11.05.23		
Должно-молочный блок с административно-бытовым корпусом (позиция 3 по ГП)				Стация	Лист
Кладочный план на отм. 0,000				Р	22
				ООО "ГЕОпроект"	

Узел устройства перегородок



Обрамление дверных проёмов в кирпичных перегородках



Спецификация материалов на армирование кирпичных перегородок

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед.кз.	Примеч.
1	ГОСТ 8509-93	L80x80x5,5 L=100	76	0,68	51,7кз
2	ГОСТ 6727-80	Сетка из ф4 Вр-I, с яч. 200x200 м²	415,0	0,95	394,3кз
3	-----//-----	ф5 Вр-I, Лобщ.=745,0м	-	0,144	103,0кз
4	-----//-----	ф3 Вр-I, Лобщ.=210,0м	-	0,052	10,9кз
5	ГОСТ 34028-2016	Арм-ра ф8 А240, L=350	195	0,14	27,3кз
6	-----//-----	Арм-ра ф10 А400, Лобщ.=245,0м	-	0,617	151,2кз
7	-----//-----	Арм-ра ф8 А240, L=800	112	0,32	35,8кз

Спецификация материалов на обрамление дверных проёмов

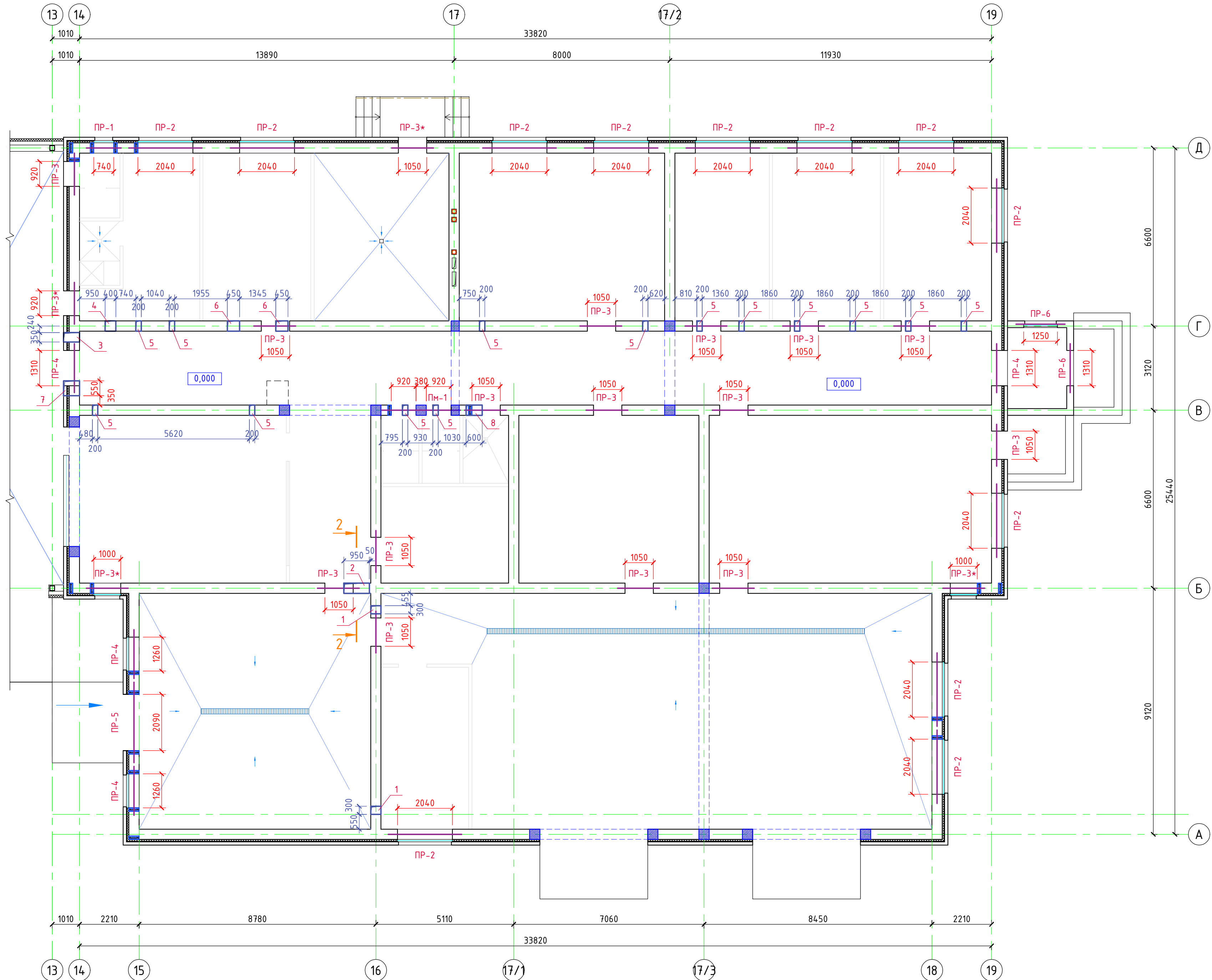
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед.кз.	Примеч.
		Обрамление дверных проёмов			
а	ГОСТ 34028-2016	ф12 А500С, Лобщ.=37,0м	-	0,888	32,9кз
б	-----//-----	ф6 А240, Лобщ.=12,0м	-	0,222	2,7кз
		Бетон кл. В25	-	-	0,3м³

3/07-22-КМЗ

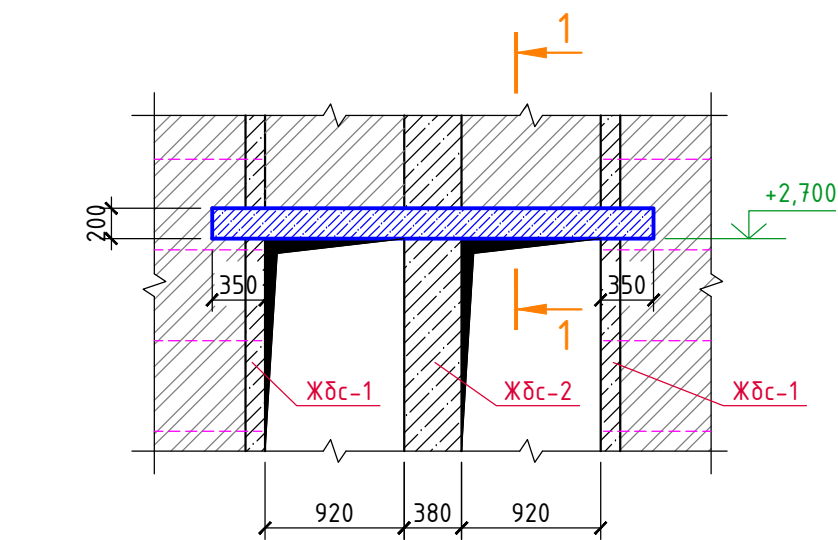
«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО «Марьинское»

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Доильно-молочный блок с административно-бытовым корпусом (позиция 3 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кулаков		<i>Кулаков</i>	11.05.23		Р	23	
Гл. констр.		Паленый		<i>Паленый</i>	11.05.23				
Исполнит.		Бушман		<i>Бушман</i>	11.05.23				
Н. контр.		Рукинова		<i>Рукинова</i>	11.05.23	Узел устройства кирпичных перегородок			000 "ГЕОпроект"

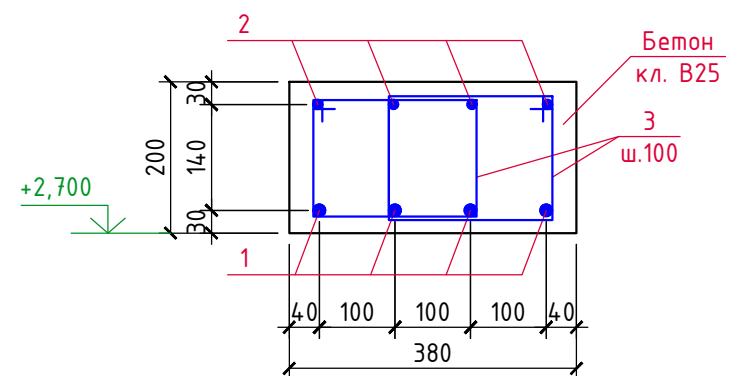
План перемычек



Перемычка монолитная Пм-1



1-1



2-2

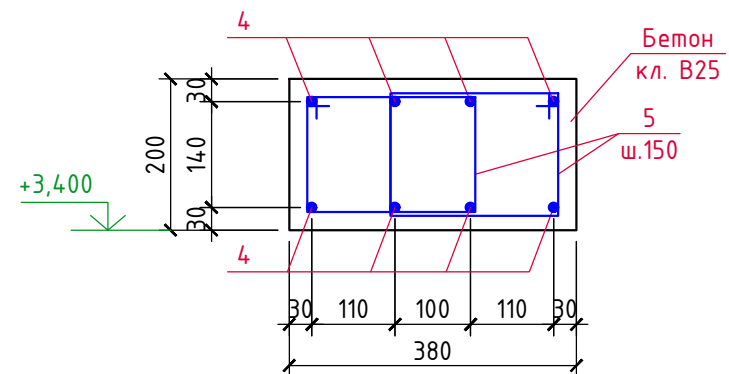


Таблица отверстий

Марка, поз. на плане	Наименование	Размер отв., мм b x h	Отмет. низа, м	Назначение
1	отв.	300x300	+3,400	ОВ
2	отв.	950x350	+3,050	ОВ
3	отв.	350x300	+3,200	ОВ
4	отв.	400x200	+3,300	ОВ
5	отв.	200x200	+3,300	ОВ
6	отв.	450x300	+3,200	ОВ
7	отв.	550x350	+3,150	ОВ
8	отв.	600x200	+3,300	ОВ

Перемычки над отверстиями №1, 3..8 в кирпичных перегородках выполнять из 4Ø12 А400 в слое цементного раствора б=100 мм, опирание перемычек на стены обеспечить по 250мм с каждой стороны. Расход арматуры Ø12 А400 – 60,0 п.м (53,3кг).

Спецификация перемычек

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед.кг.	Примеч.
Монолитные перемычки					
		Перемычка Пм-1	1		
1	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С, L=2880	4	4,54	18,2кг
2	-----//-----	Ø12 А500С, L=2880	4	2,56	10,2кг
3	-----//-----	Хомут $\frac{300}{225}$ из Ø6 А240, L=920	58	0,20	11,6кг
		Бетон кл. В25	-	-	0,23м³
По сечению 2-2					
4	-----//-----	Ø12 А500С, L=1410	8	1,25	10,0кг
5	-----//-----	Хомут $\frac{305}{230}$ из Ø6 А240, L=930	18	0,21	3,8кг
		Бетон кл. В25	-	-	0,11м³
Сборные перемычки					
а	серия 1.038.1	9ПБ13-37п	3	70	
б	-----//-----	9ПБ16-37п	57	80	
в	-----//-----	9ПБ18-37п	16	102	
г	-----//-----	8ПБ27-71	12	372	
д	-----//-----	8ПБ30-37	1	550	
е	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С, Lобщ.=128,0м	-	0,888	113,7кг
ж	ГОСТ 8509-93	L125x125x8, Lобщ.=64,0м	-	15,46	989,4кг

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения	Марка, поз.	Схема сечения
ПР-1 (шт.-1)		ПР-4 (шт.-4)	
ПР-2 (шт.-12)		ПР-5 (шт.-1)	
ПР-3 (шт.-15)		ПР-6 (шт.-2)	
ПР-3* (шт.-4)			

3/07-22-КМЗ					
«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:02103:12 в границах ОАО «Маринское»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Кулаков	Виталий	11.05.23		
Гл. констр.	Паленый	Дмитрий	11.05.23		
Исполнит.	Бушман	Александр	11.05.23		
Н. контр.	Рукинова	Елена	11.05.23		
Доильно-молочный блок с административно-бытовым корпусом (позиция 3 по ГП)				Смадия	Лист
План перемычек				Р	24
				ООО "ГЕОпроект"	

Составлено

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

План ж/б перекрытия на отм. низа +3,600; +3,800

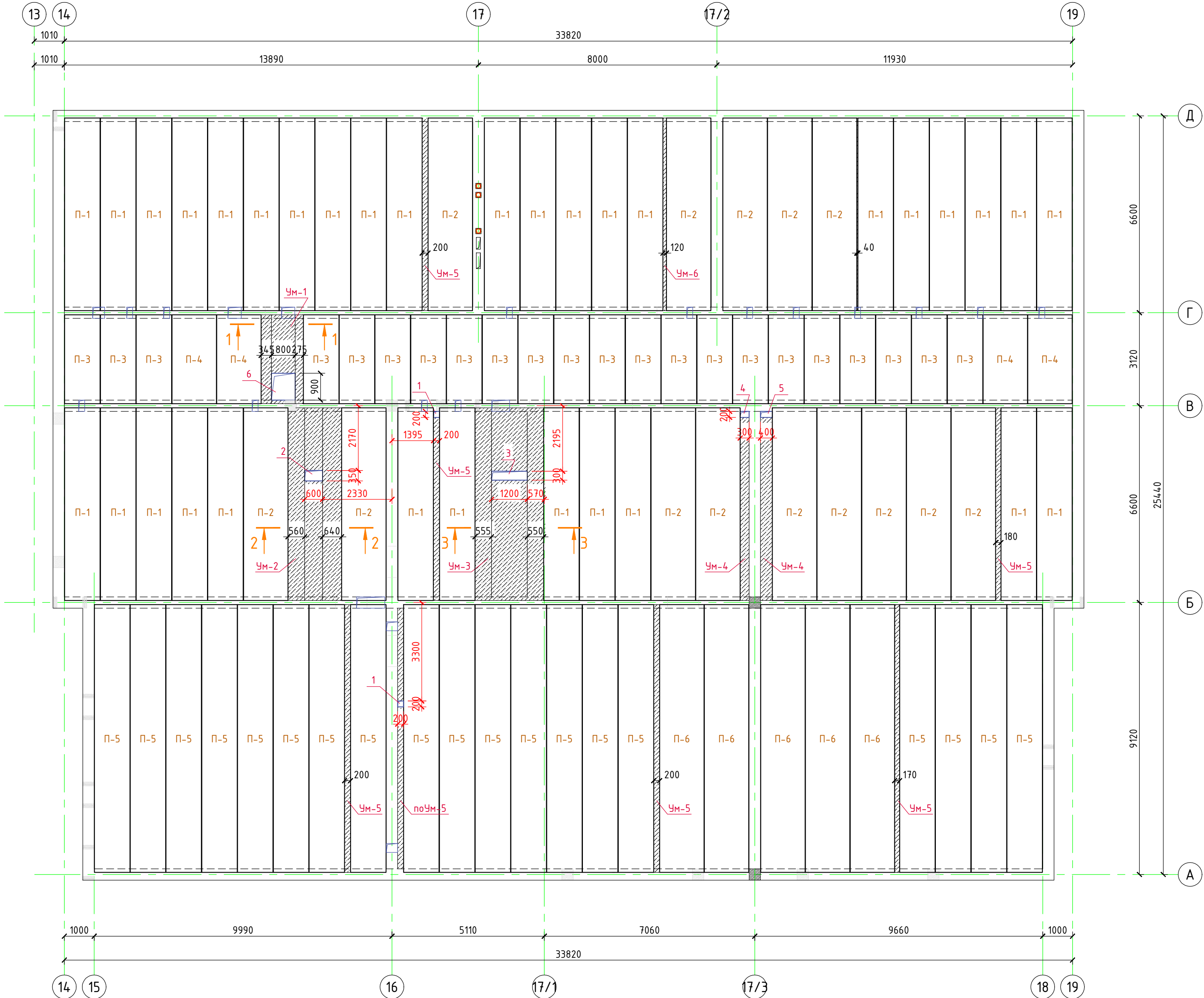
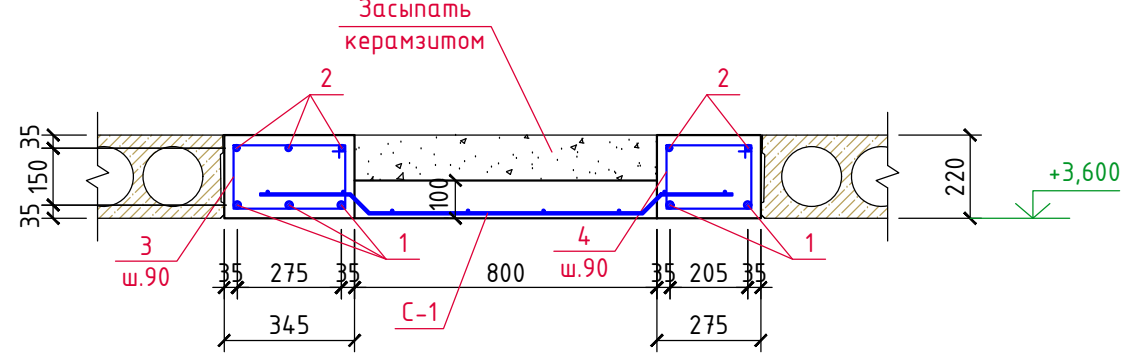
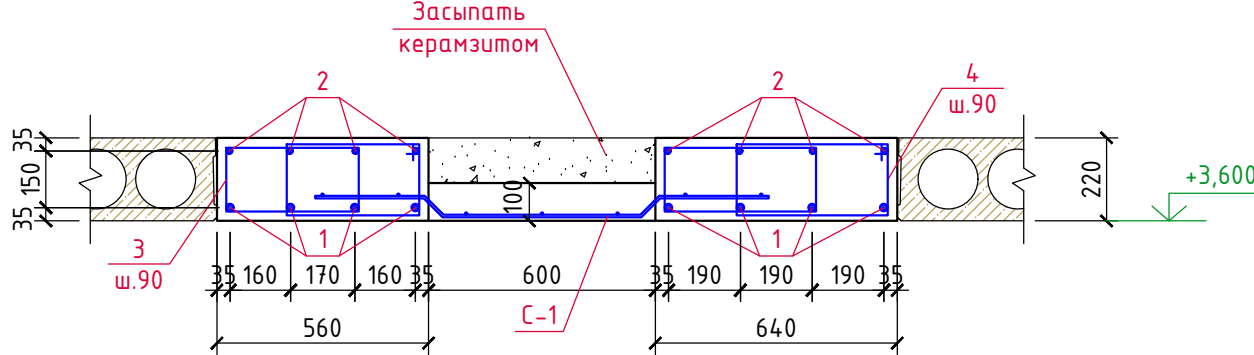


Таблица отверстий				
Марка, поз. на плане	Наименование	Размер отв., мм bхh	Отмет. низа, м	Назначение
1	отв.	200х200	в перекрытии	ВК
2	отв.	600х350	в перекрытии	ОВ
3	отв.	1200х300	в перекрытии	ОВ
4	отв.	300х200	в перекрытии	ОВ
5	отв.	400х200	в перекрытии	ОВ
6	отв.	800х900	в перекрытии	Люк

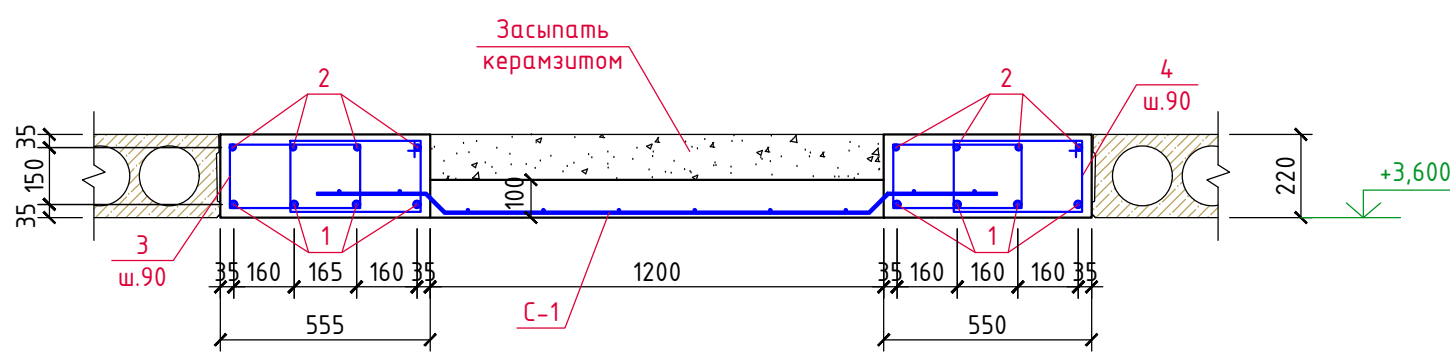
УМ-1 (сечение 1-1)



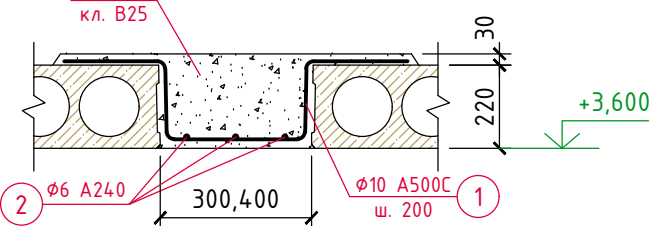
УМ-2 (сечение 2-2)



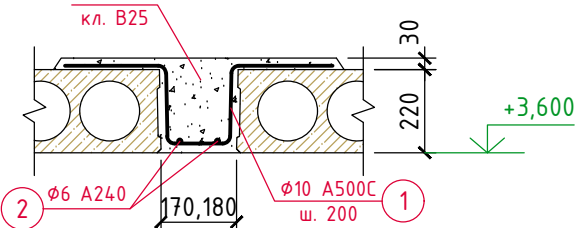
УМ-3 (сечение 3-3)



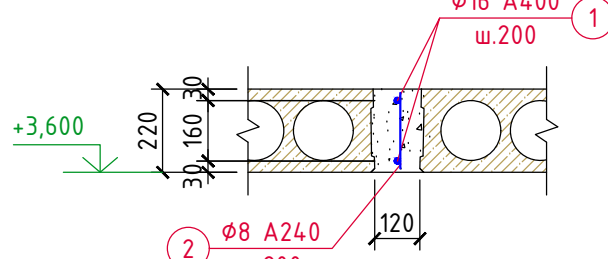
УМ-4



УМ-5



УМ-6



Спецификация сборных ж/б элементов перекрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед.кг.	Примеч.
П-1	НИЛЖБ Шифр-ПБ220.13-2	1ПК65.12-8AmV-8с	33	2250	Укороч. L=6460
П-2	НИЛЖБ Шифр-ПБ220.13-2	1ПК65.15-8AmV-9с	14	3000	Укороч. L=6460
П-3	НИЛЖБ Шифр-ПБ220.13-2	1ПК30.12-8AmV-8с	22	1080	
П-4	НИЛЖБ Шифр-ПБ220.13-2	1ПК30.15-8AmV-9с	4	1430	
П-5	НИЛЖБ Шифр-ПБ220.13-2	1ПК90.12-8AmV-8с	19	1080	
П-6	НИЛЖБ Шифр-ПБ220.13-2	1ПК90.15-8AmV-9с	5	1430	
УМ-1	см. данный лист	Монолитный участок УМ-1	1		
1	ГОСТ 34028-2016	Ø20 A500C, Lобщ.=16,0м	-	2,466	39,4кг
2	-----//-----	Ø16 A500C, Lобщ.=16,0м	-	1,578	25,2кг
3	-----//-----	Хомут $\frac{4,35}{250,305}$ из Ø6 A240, L=1110	33	0,25	8,3кг
4	-----//-----	Хомут $\frac{4,30}{250,235}$ из Ø6 A240, L=970	33	0,21	6,9кг
С-1	-----//-----	Сетка из Ø6 A240 с яч. 200х200мм, м²	2,7	2,67	7,2кг
		Бетон кл. В25	-	-	0,6м³
УМ-2	см. данный лист	Монолитный участок УМ-2	1		
1	ГОСТ 34028-2016	Ø20 A500C, Lобщ.=54,0м	-	2,466	133,2кг
2	-----//-----	Ø16 A500C, Lобщ.=54,0м	-	1,578	85,2кг
3	-----//-----	Хомут $\frac{4,35}{250,360}$ из Ø6 A240, L=1220	142	0,27	38,3кг
4	-----//-----	Хомут $\frac{4,485}{250,410}$ из Ø6 A240, L=1320	142	0,29	41,2кг
С-1	-----//-----	Сетка из Ø6 A240 с яч. 200х200мм, м²	8,5	2,67	22,7кг
		Бетон кл. В25	-	-	2,12м³
УМ-3	см. данный лист	Монолитный участок УМ-3	1		
1	ГОСТ 34028-2016	Ø20 A500C, Lобщ.=54,0м	-	2,466	133,2кг
2	-----//-----	Ø16 A500C, Lобщ.=54,0м	-	1,578	85,2кг
3	-----//-----	Хомут $\frac{4,30}{250,355}$ из Ø6 A240, L=1210	142	0,27	38,3кг
4	-----//-----	Хомут $\frac{4,25}{250,350}$ из Ø6 A240, L=1200	142	0,27	38,3кг
С-1	-----//-----	Сетка из Ø6 A240 с яч. 200х200мм, м²	12,0	2,67	32,0кг
		Бетон кл. В25	-	-	1,7м³
УМ-4	см. данный лист	Монолитный участок УМ-4	2		
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C, Lобщ.=77,0м	-	0,617	47,5кг
2	-----//-----	Ø6 A240, Lобщ.=40,0м	-	0,222	8,9кг
		Бетон кл. В25	-	-	1,3м³
УМ-5	см. данный лист	Монолитный участок УМ-5	7		
1	-----//-----	Ø10 A500C, Lобщ.=275,0м	-	0,617	169,7кг
2	-----//-----	Ø6 A240, Lобщ.=103,0м	-	0,222	22,9кг
		Бетон кл. В25	-	-	2,4м³
УМ-6	см. данный лист	Монолитный участок УМ-6	1		
1	-----//-----	Ø16 A500C, Lобщ.=14,0м	-	1,578	10,2кг
2	-----//-----	Ø8 A240, L=200	33	0,08	2,6кг
		Бетон кл. В25	-	-	0,18м³

3/07-22-КМЗ

«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края»,
расположенная на з/у К.Н. 26:35:02103:12 в границах ОАО «Марьинское»

Изм. Кулаков

Лист N док. 11.05.23

Подпись *В.м.*

Дата 11.05.23

Гл. констр. Паленый

Исполнит. Бушман

Н. контр. Рукинова

Доильно-молочный блок с
административно-бытовым корпусом
(позиция 3 по ГП)

Стадия Р

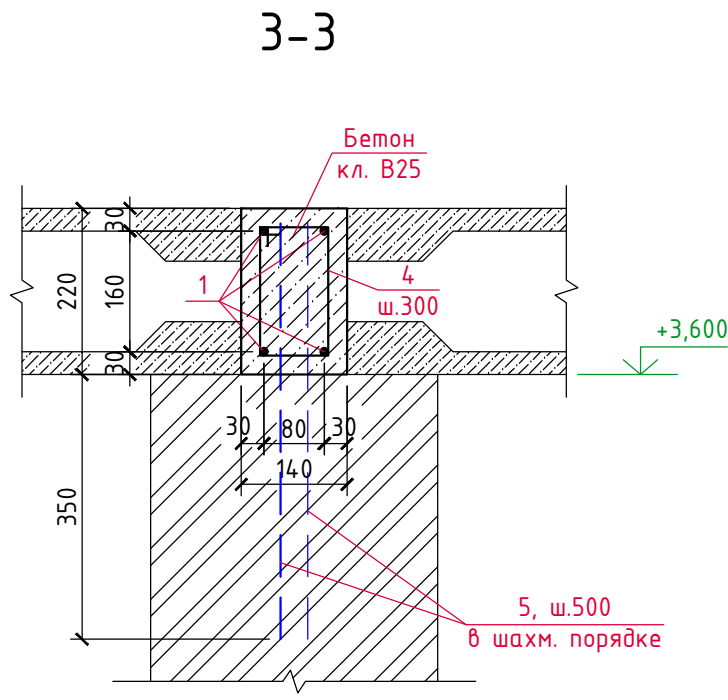
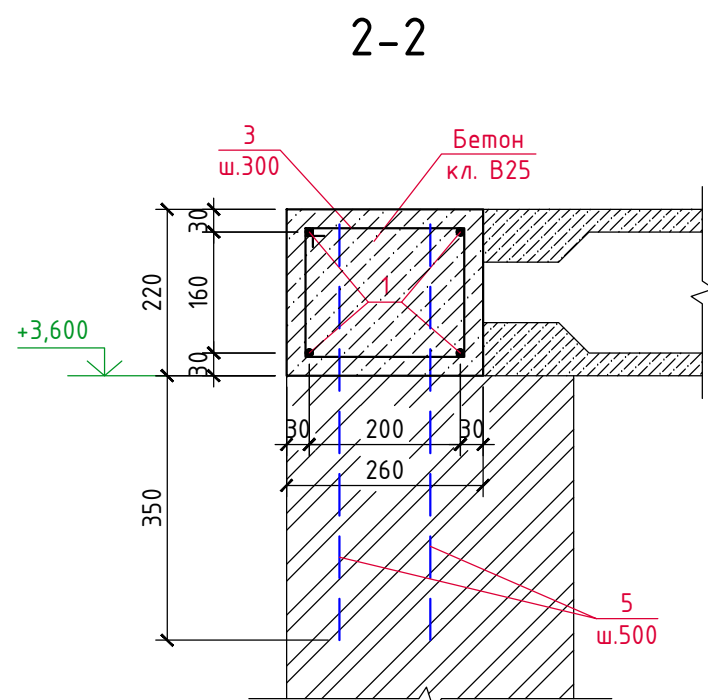
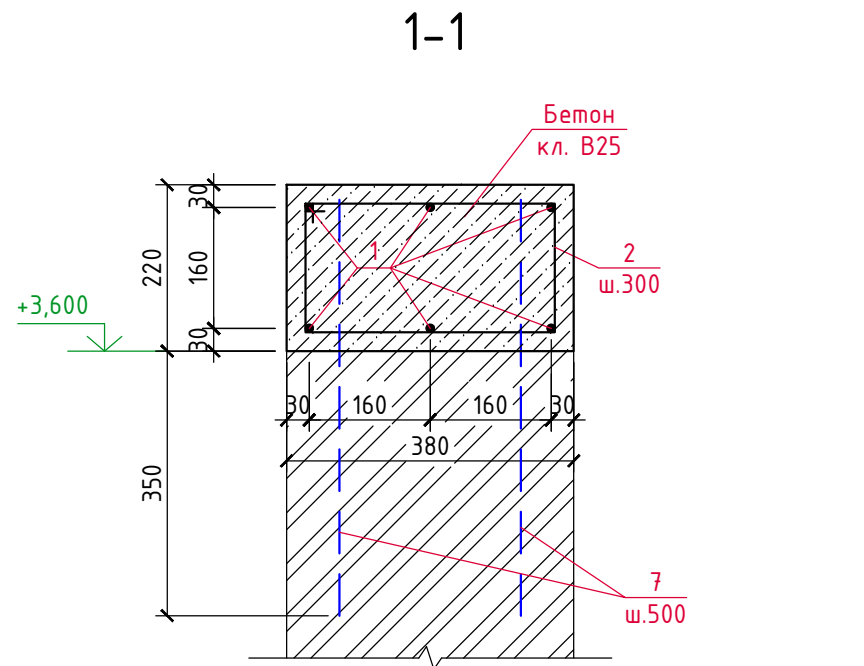
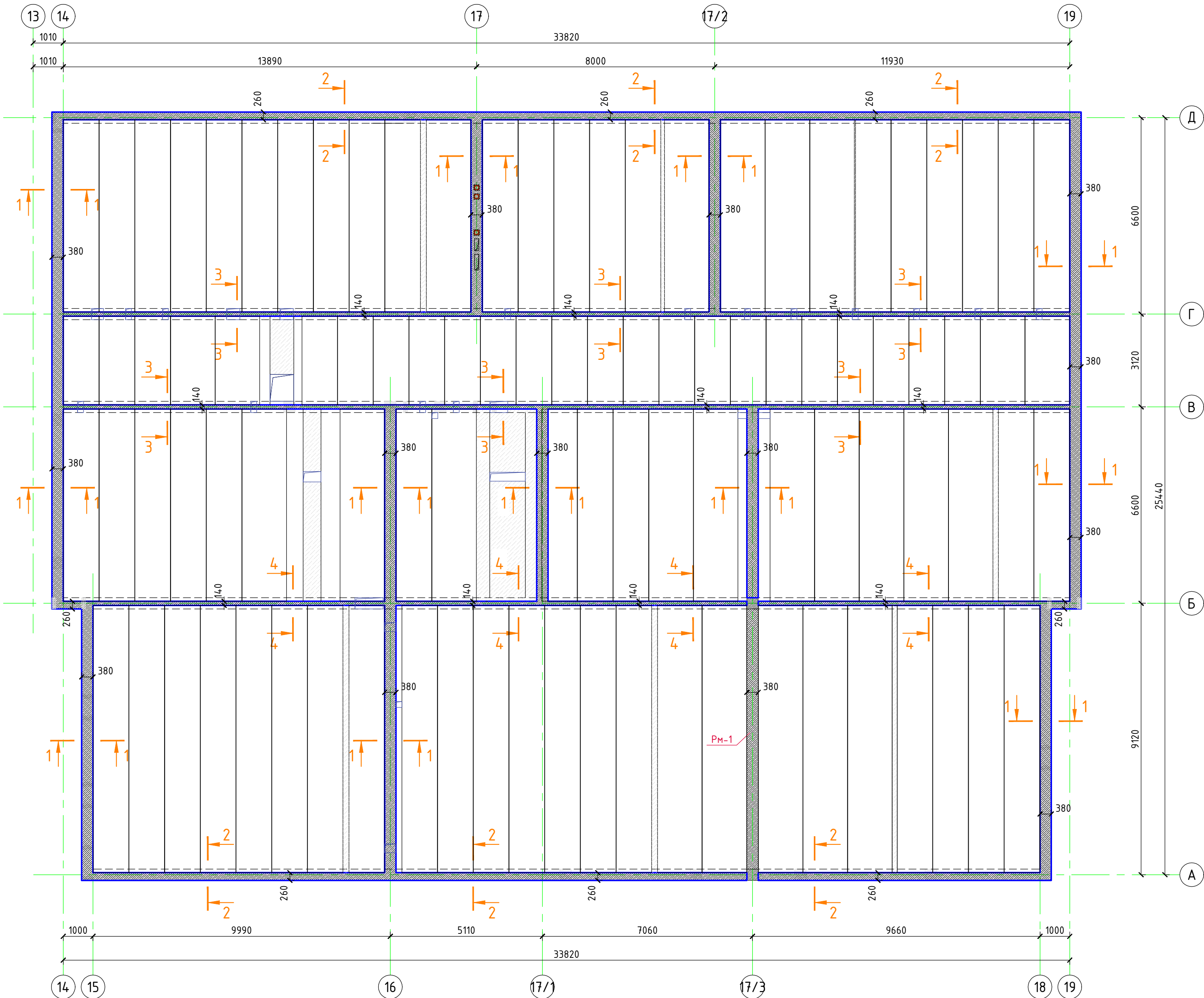
Лист 25

Листов

План ж/б перекрытия
на отм. низа +3,600; +3,800

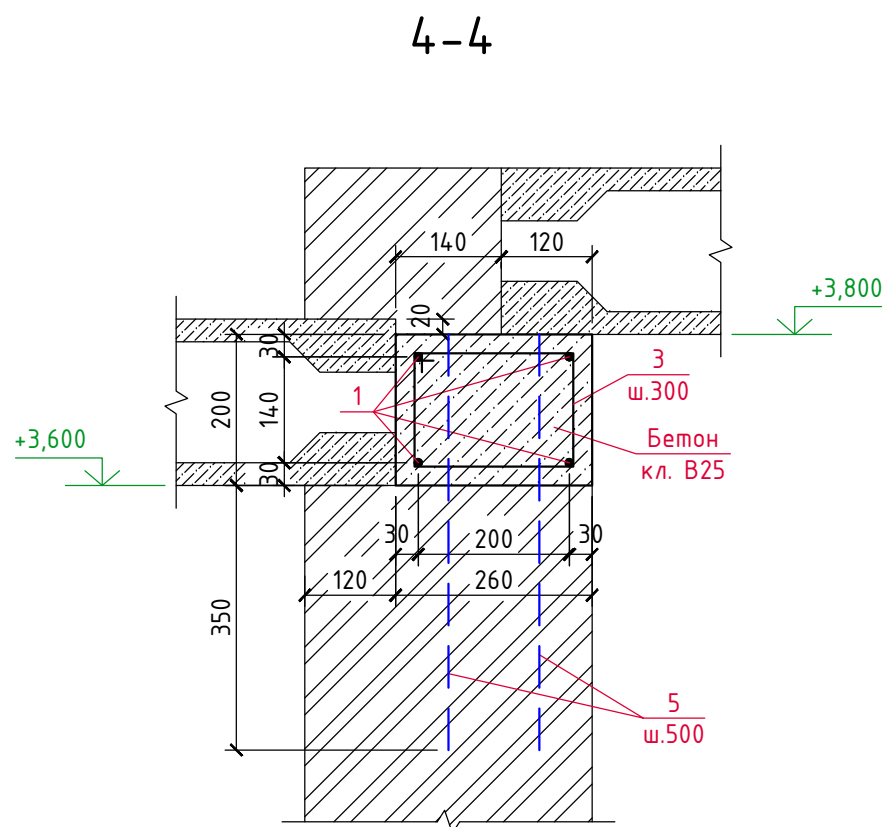
ООО "ГЕОпроект"

План ж/б пояса на отм. низа +3,600; +3,800



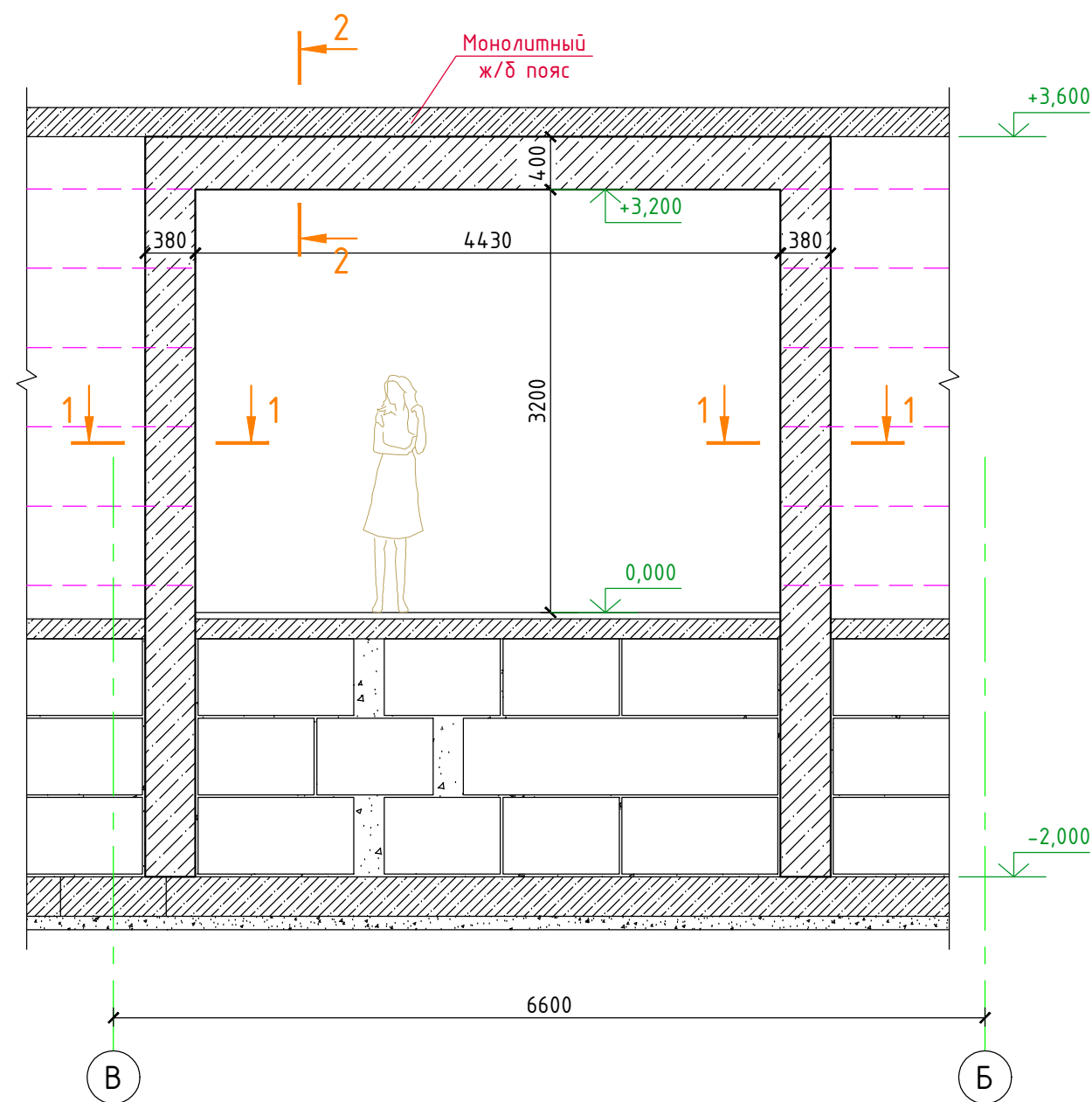
Спецификация материалов на ж/б пояс на отм. +3,600; +3,800

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед.кз.	Примеч.
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C, L=1320,0м	-	0,617	814,4кг
2	-----//-----	Хомут $\frac{410}{335}$ из Ø6 A240, L=1170	307	0,26	79,8кг
3	-----//-----	Хомут $\frac{290}{215}$ из Ø6 A240, L=930	220	0,21	46,2кг
4	-----//-----	Хомут $\frac{170}{95}$ из Ø6 A240, L=690	325	0,15	48,8кг
5	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A500C, L=550	790	0,49	387,1кг
		Бетон кл. В25	-	-	14,4м³



						3/07-22-КМЗ		
						«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО «Марыньское»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Доильно-молочный блок с административно-бытовым корпусом (позиция 3 по ГП)	Стация	Лист
ГИП		Кулаков		<i>В.М.</i>	11.05.23		Р	26
Гл. констр.		Паленый		<i>В.П.</i>	11.05.23			
Исполнит.		Бушман		<i>Б.П.</i>	11.05.23			
Н. контр.		Рукинова		<i>Р.П.</i>	11.05.23	План ж/б пояса на отм. низа +3,600; +3,800	ООО "ГЕОпроект"	

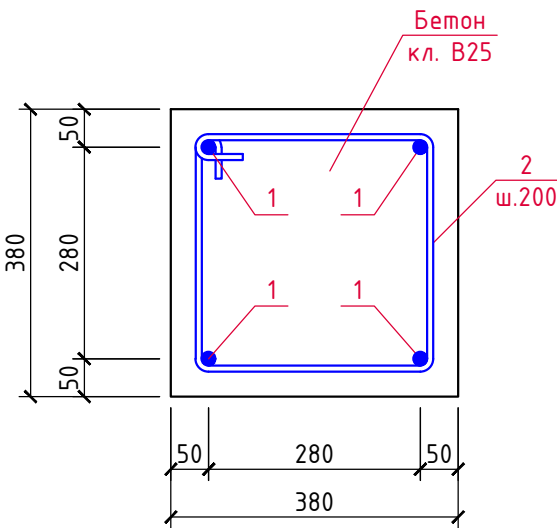
Ж/б ограждение Обр-1



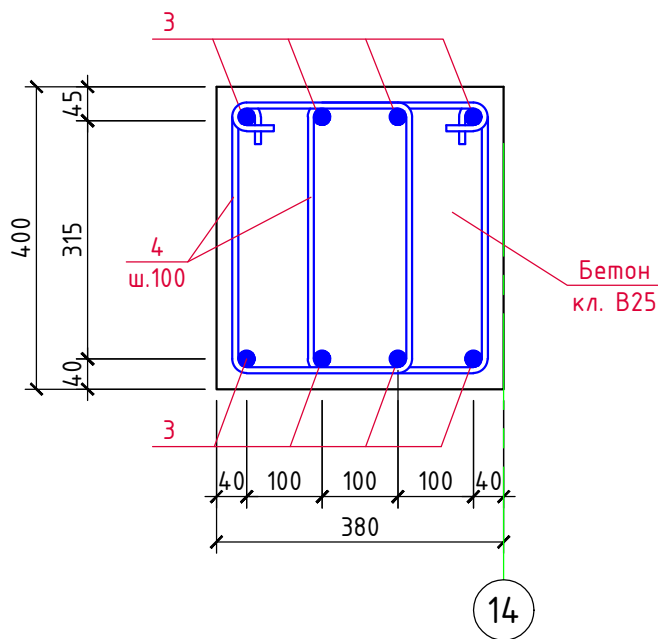
Спецификация материалов на ж/б ограждение Обр-1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед.кз.	Примеч.
1	ГОСТ 34028-2016	Ø18 А500С, Лобщ.=46,0м	-	1,998	91,9кз
2	-----//-----	Хомут $\frac{380}{380 \times 305 \times 305}$ из Ø6 А240, L=1370	52	0,30	15,6кз
3	-----//-----	Ø22 А500С, Лобщ.=43,0м	-	2,984	128,3кз
4	-----//-----	Хомут $\frac{420}{305 \times 230 \times 345}$ из Ø8 А240, L=1300	88	0,51	44,9кз
		Бетон кл. В25	-	-	2,3м³

1-1



2-2



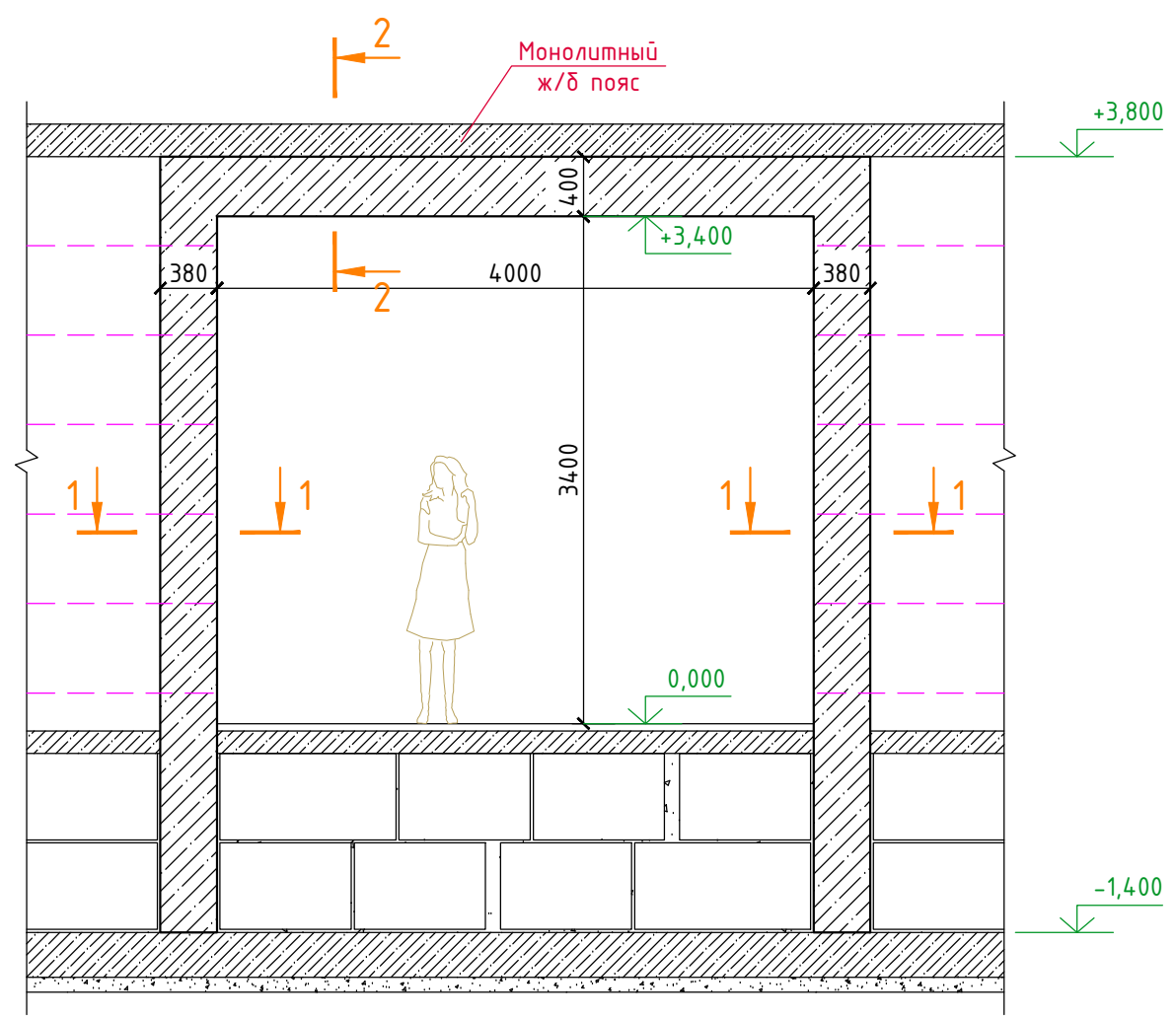
14

3/07-22-КМЗ

«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края»,
расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО «Марьинское»

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Доильно-молочный блок с административно-бытовым корпусом (позиция 3 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кулаков		<i>Кулаков</i>	11.05.23		Р	27	
Гл. констр.		Паленый		<i>Паленый</i>	11.05.23				
Исполнит.		Бушман		<i>Бушман</i>	11.05.23				
Н. контр.		Рукинова		<i>Рукинова</i>	11.05.23	Ж/б ограждение Обр-1			

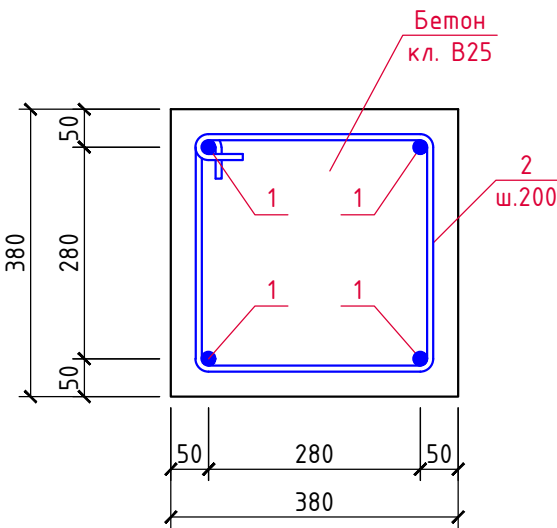
Ж/б ограждение Обр-2



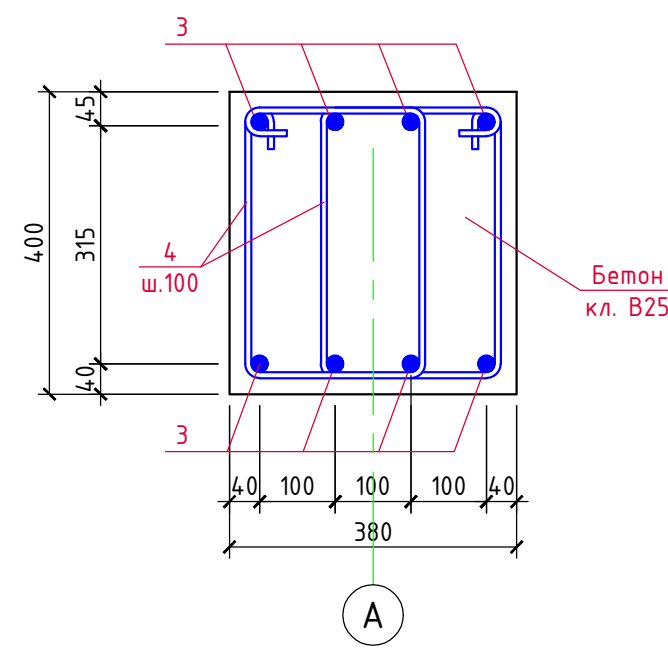
Спецификация материалов на ж/б ограждение Обр-2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед.кз.	Примеч.
1	ГОСТ 34028-2016	Ø18 А500С, Лощ.=45,0м	-	1,998	89,9кз
2	-----//-----	Хомут $\frac{380}{380 \times 305 \times 305}$ из Ø6 А240, L=1370	48	0,30	14,4кз
3	-----//-----	Ø22 А500С, Лощ.=40,0м	-	2,984	119,4кз
4	-----//-----	Хомут $\frac{420}{305 \times 230 \times 345}$ из Ø8 А240, L=1300	80	0,51	40,8кз
		Бетон кл. В25	-	-	2,2м³

1-1



2-2



А

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

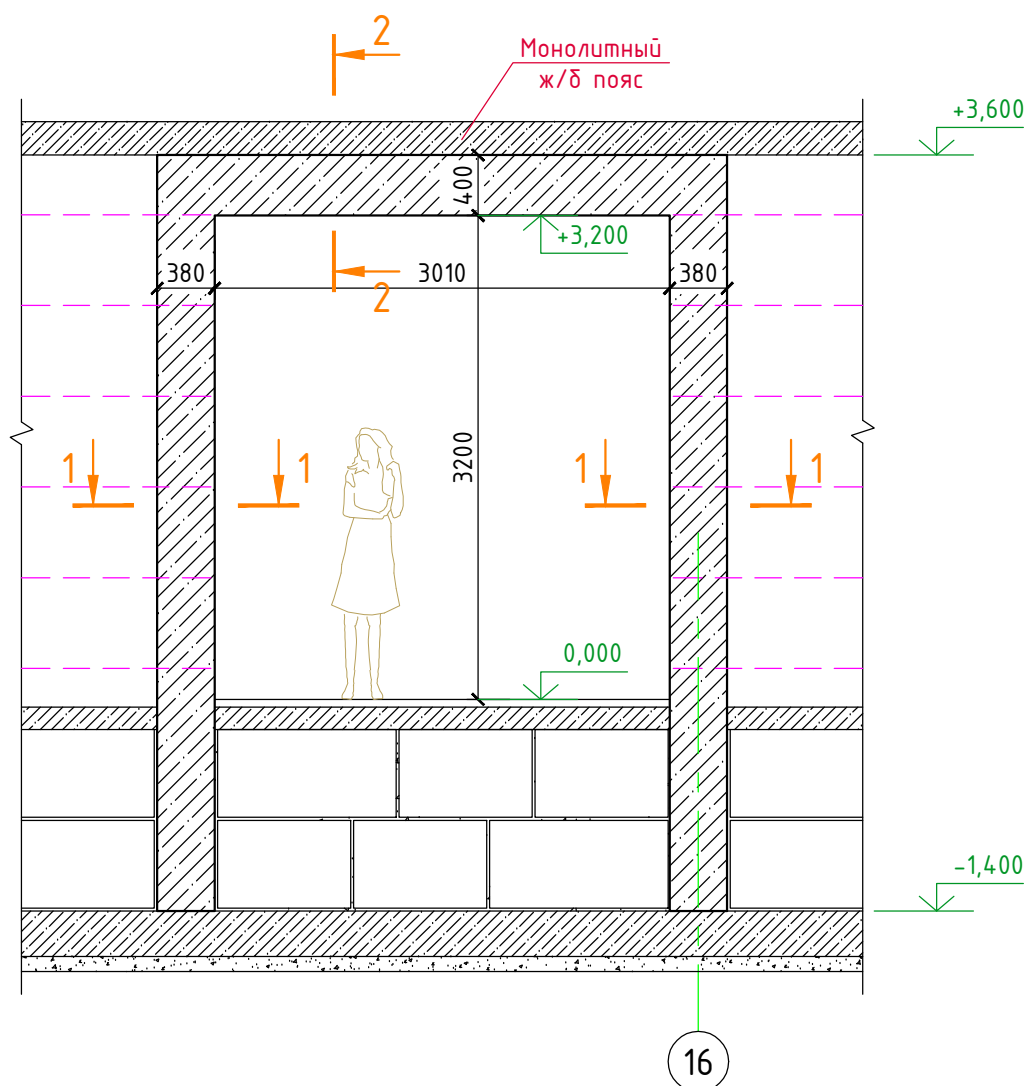
3/07-22-КМЗ



«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края»,
расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО «Марьинское»

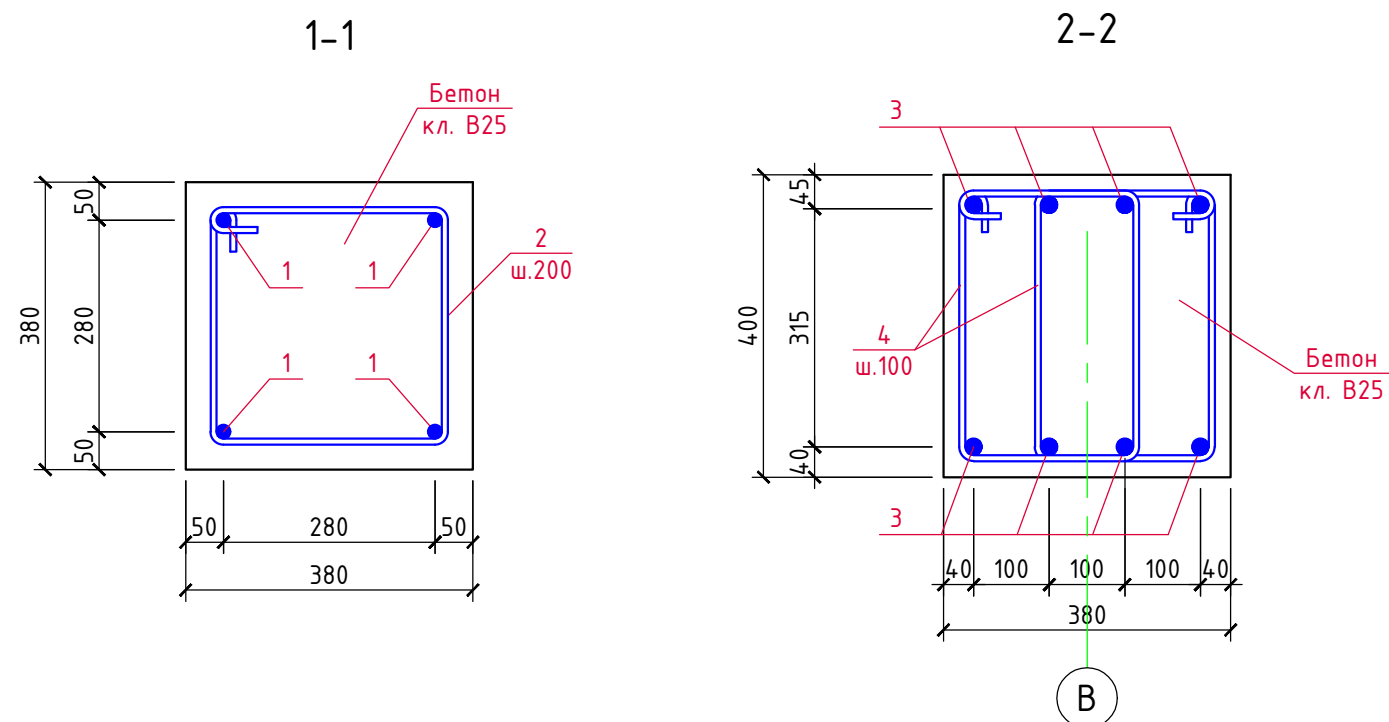
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Доильно-молочный блок с административно-бытовым корпусом (позиция 3 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кулаков		<i>Кулаков</i>	11.05.23		Р	28	
Гл. констр.		Паленый		<i>Паленый</i>	11.05.23				
Исполнит.		Бушман		<i>Бушман</i>	11.05.23				
Н. контр.		Рукинова		<i>Рукинова</i>	11.05.23	Ж/б ограждение Обр-2			





000 "ГЕОпроект"

Ж/б оформление Обр-3



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед.кз.	Примеч.
1	ГОСТ 34028-2016	Ø18 A500С, Lобщ.=41,0м	-	1,998	81,9кз
2	-----//-----	Хомут  из Ø6 A240, L=1370	46	0,30	13,8кз
3	-----//-----	Ø22 A500С, Lобщ.=31,0м	-	2,984	92,5кз
4	-----//-----	Хомут  из Ø8 A240, L=1340	60	0,53	31,8кз
		Бетон кл. В25	-	-	1,9м³



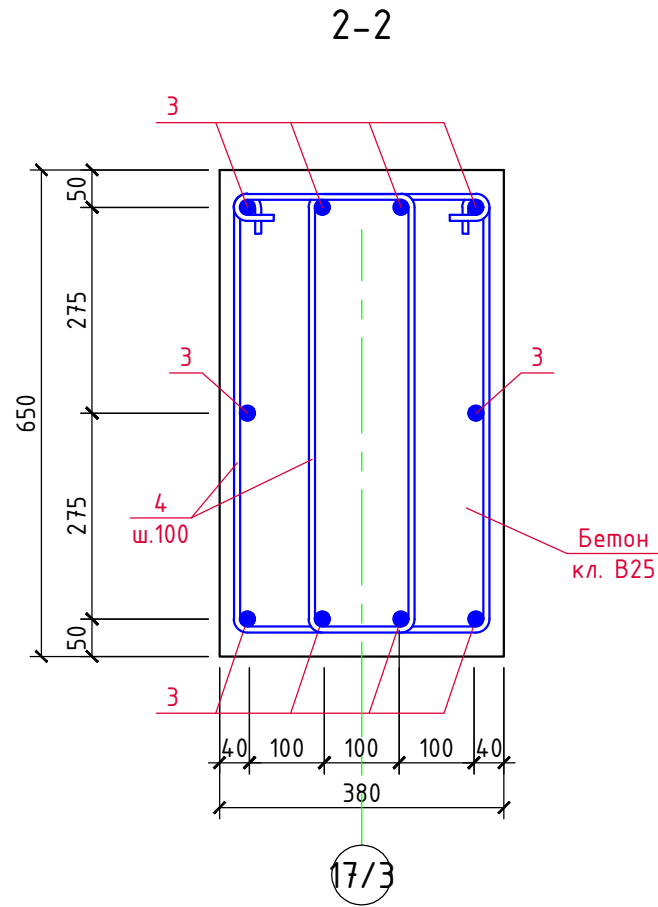
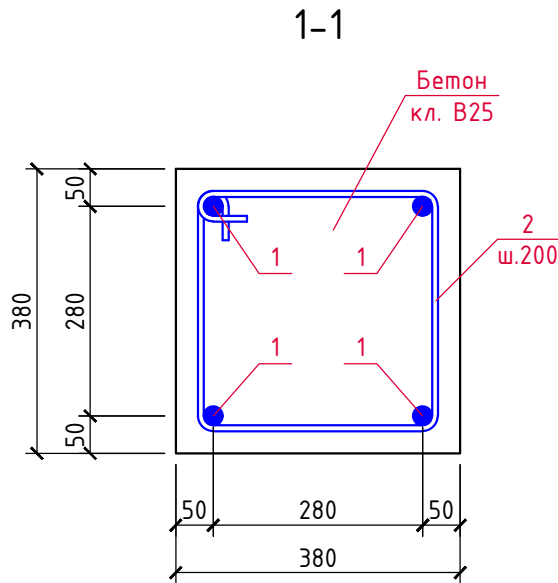
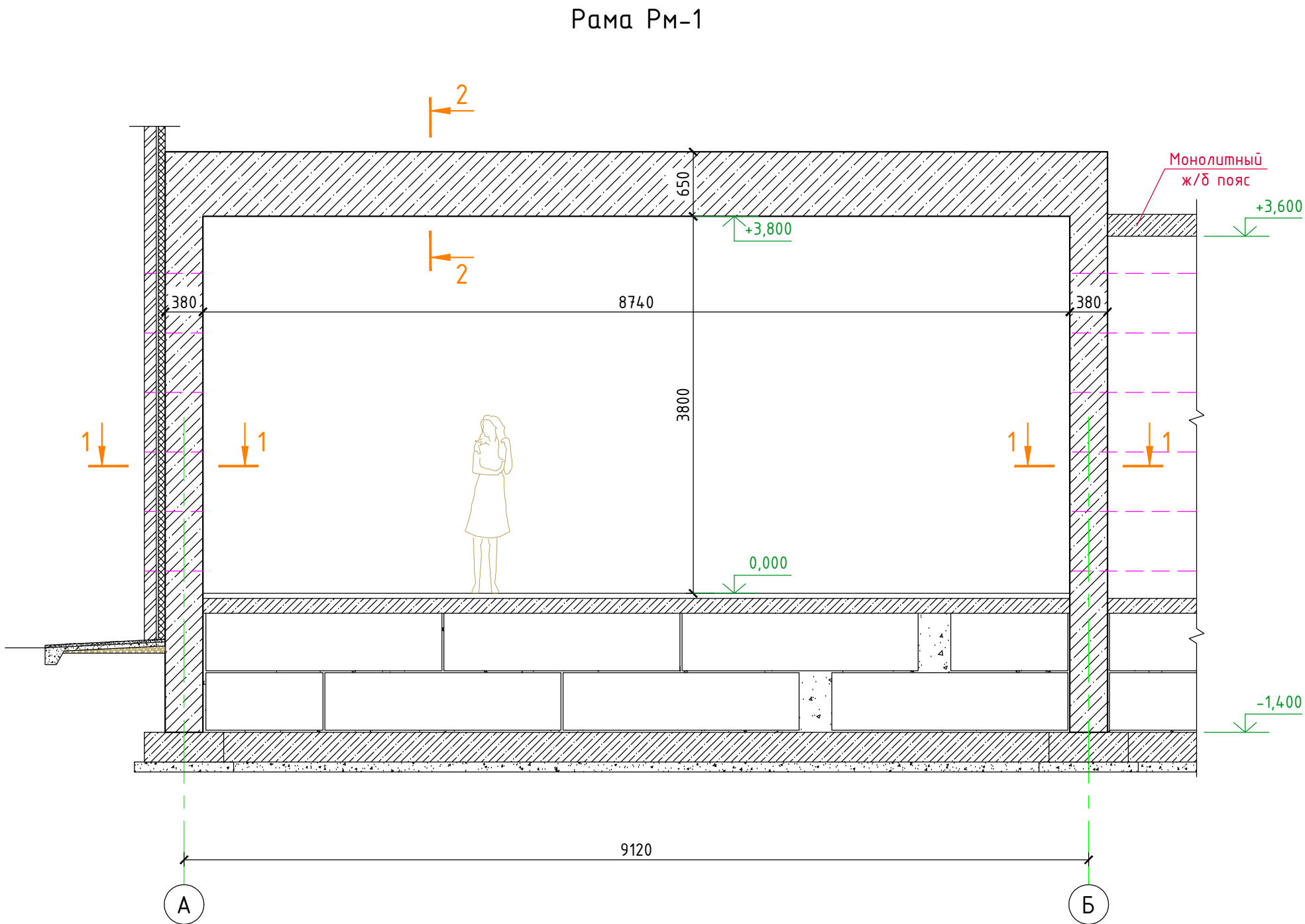
						3/07-22-КМЗ				
						«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО «Марьинское»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
ГИП		Кулаков			11.05.23	Доильно-молочный блок с административно-бытовым корпусом (позиция 3 по ГП)		Стадия	Лист	Листов
								Р	29	
Гл. констр.	Паленый				11.05.23	Ж/б оформление Обр-З		ООО "ГЕОпроект"		
Исполнит.	Бушман				11.05.23					
Н. контр.	Рукинова				11.05.23					

Согласовано

Инв.№ подл.

Подпись и дата

Взам.инв.№



Спецификация материалов на раму Рм-1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед.кг.	Примеч.
1	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С, Lобщ.=48,0м	-	2,466	118,4кг
2	-----//-----	Хомут 380 305 305 из Ø6 А240, L=1370	52	0,30	15,6кг
3	-----//-----	Ø20 А500С, Lобщ.=78,0м	-	2,466	192,3кг
4	-----//-----	Хомут 380 305 305 из Ø8 А240, L=1770	174	0,7	121,8кг
		Бетон кл. В25	-	-	3,9м³

						3/07-22-КМЗ			
						«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края», расположенная на э/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО «Марьинское»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Доильно-молочный блок с административно-бытовым корпусом (позиция 3 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кулаков		<i>Кулаков</i>	11.05.23		P	30	
Гл. констр.		Паленый		<i>Паленый</i>	11.05.23				
Исполнит.		Бушман		<i>Бушман</i>	11.05.23	Рама Рм-1	000 "ГЕОпроект"		
Н. контр.		Рукинова		<i>Рукинова</i>	11.05.23				

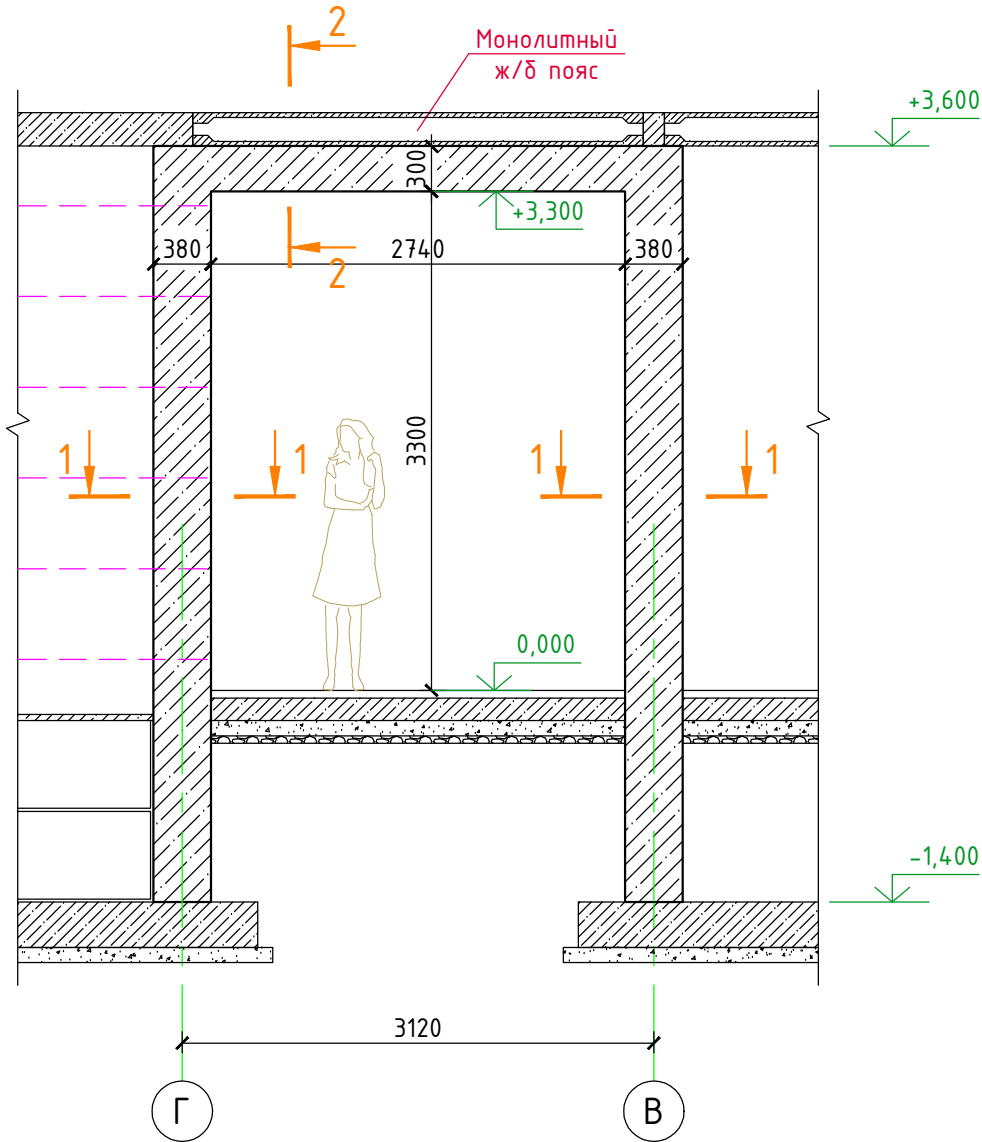
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

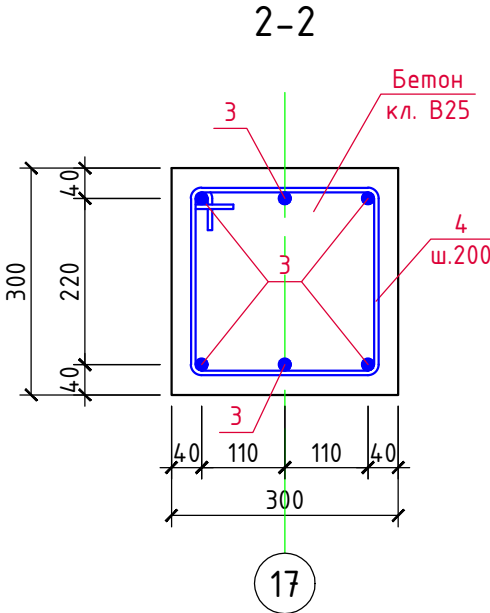
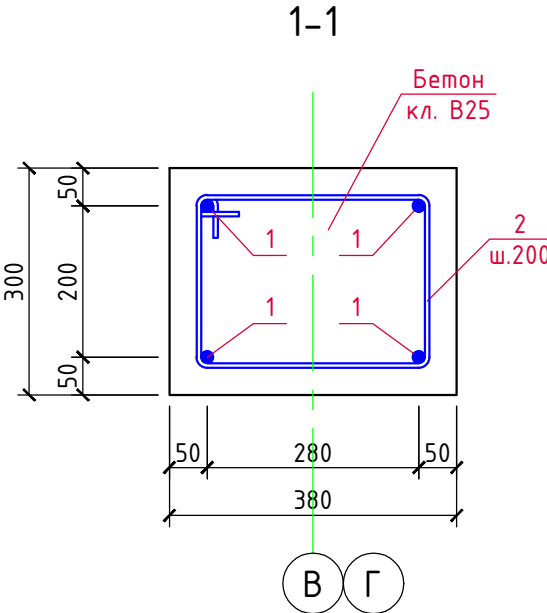
Инв.№ подл.

Рама Рм-2



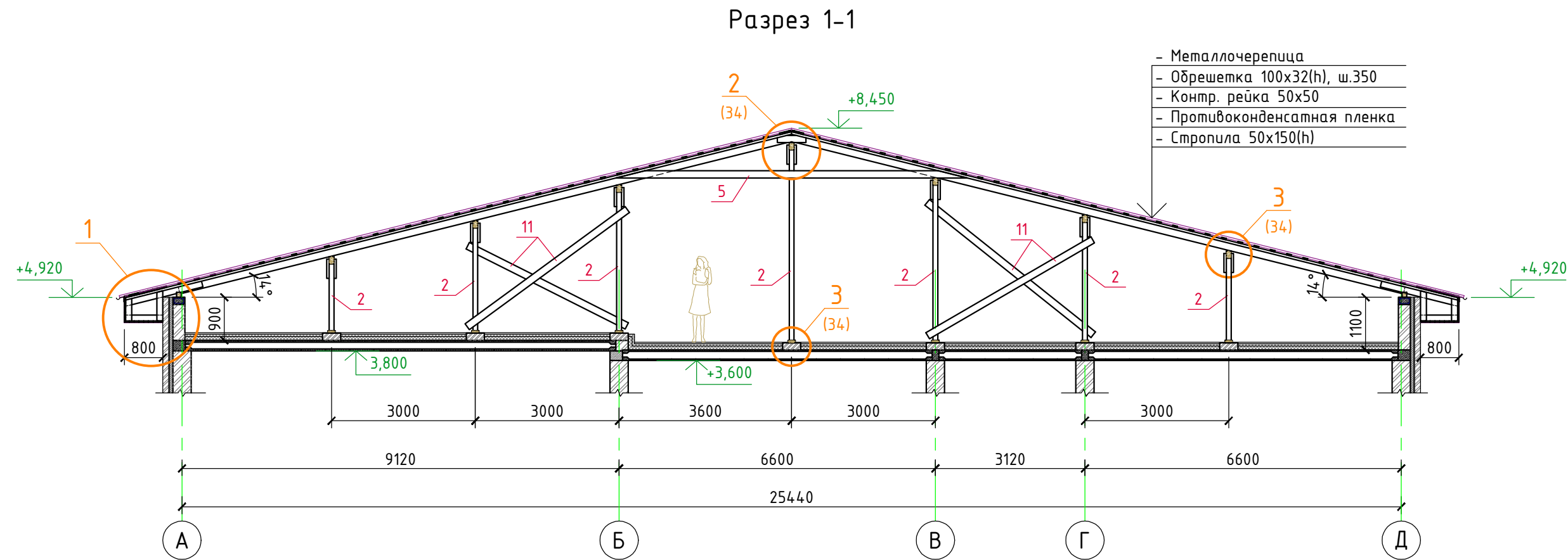
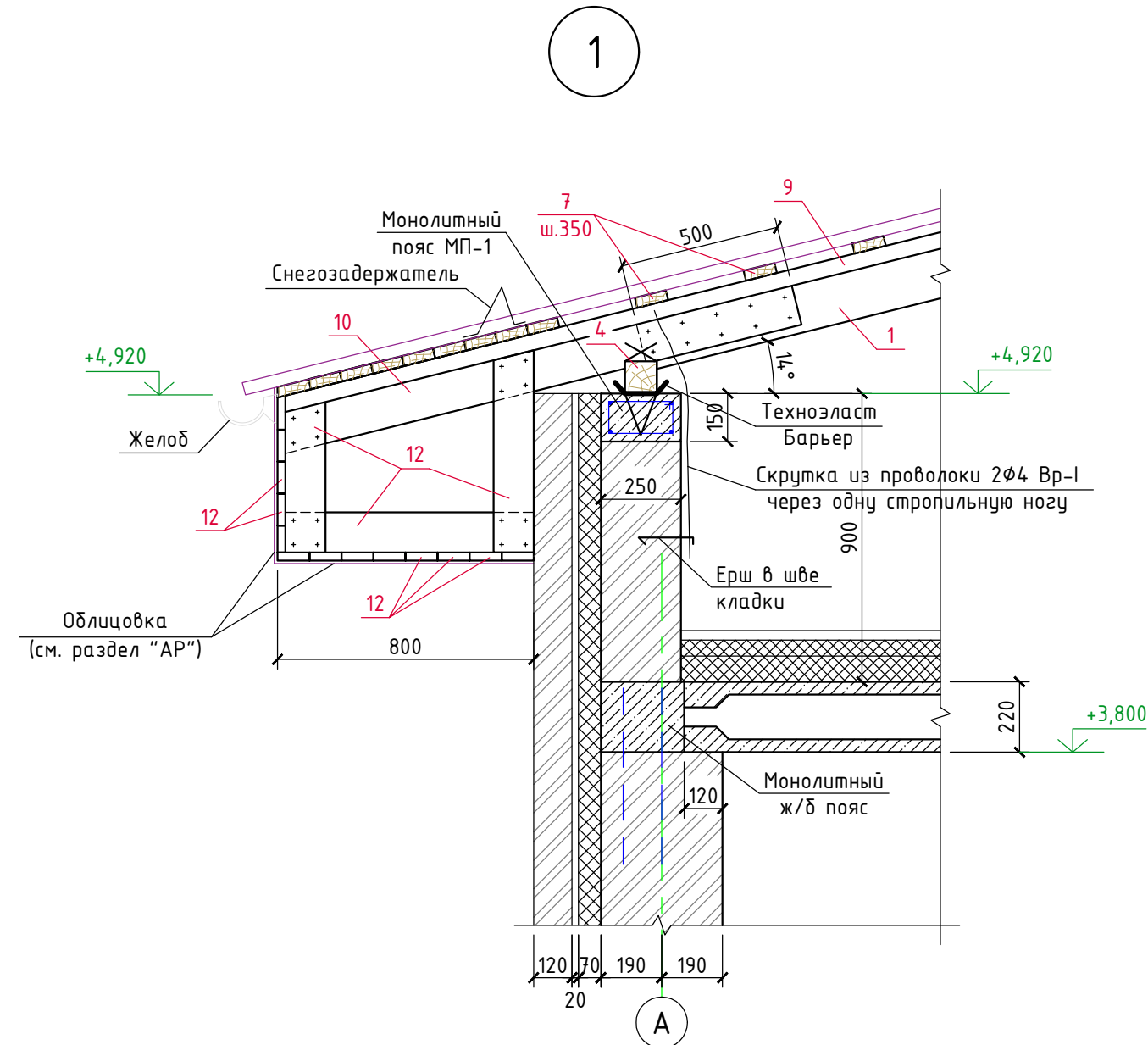
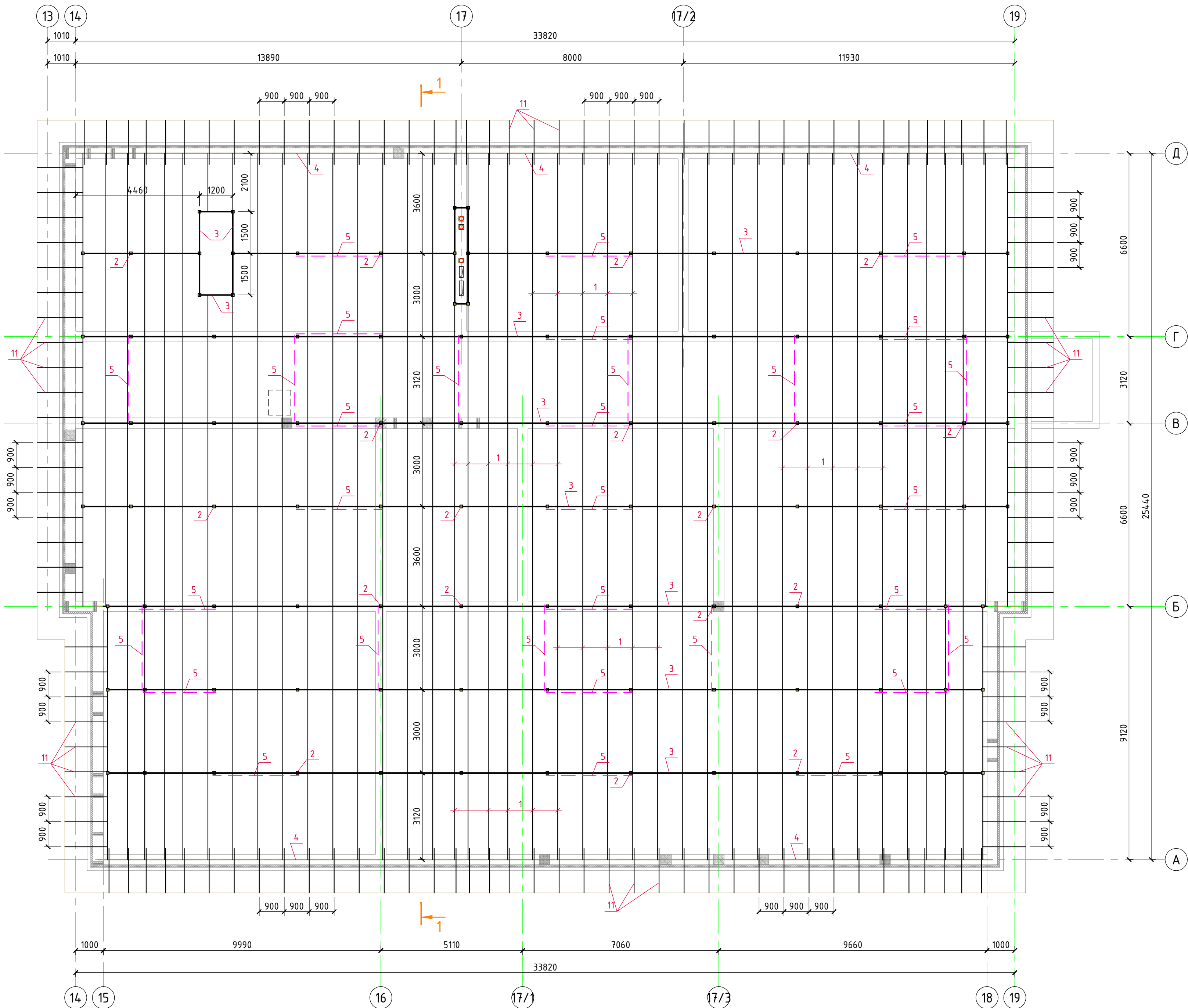
Спецификация материалов на раму Рм-2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед.кг.	Примеч.
1	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С, Лобщ.=42,0м	-	1,578	66,3кг
2	-----//-----	Хомут $\begin{smallmatrix} 380 \\ 300 \\ 305 \end{smallmatrix}$ из Ø6 А240, L=1210	50	0,27	13,5кг
3	-----//-----	Ø16 А500С, Лобщ.=22,0м	-	1,578	34,7кг
4	-----//-----	Хомут $\begin{smallmatrix} 320 \\ 320 \\ 245 \end{smallmatrix}$ из Ø6 А240, L=1130	14	0,25	3,5кг
		Бетон кл. В25	-	-	1,4м³



						3/07-22-КМЗ		
						«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО «Марьинское»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Доильно-молочный блок с административно-бытовым корпусом (позиция 3 по ГП)	Стадия	Лист
ГИП		Кулаков		<i>Кулаков</i>	11.05.23		Р	31
Гл. констр.		Паленый		<i>Паленый</i>	11.05.23			
Исполнит.		Бушман		<i>Бушман</i>	11.05.23			
Н. контр.		Рукинова		<i>Рукинова</i>	11.05.23	Рама Рм-2	000 "ГЕОпроект"	

Схема расположения элементов стропильной системы



Спецификация элементов стропильной системы

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед.к.г.	Примеч.
1	ГОСТ 8486-86	Стропила 50х150(н), Лобщ.=1000,0м	-		7,5м³
2	-----//-----	Стойки 100х100, Лобщ.=240,0м	-		2,4м³
3	-----//-----	Прогоны 100х150(н), Лобщ.=235,0м	-		3,53м³
4	-----//-----	Мауэрлат 100х100, Лобщ.=73,0м	-		0,73м³
5	-----//-----	Затяжки 50х150, Лобщ.=310,0м	-		2,33м³
6	-----//-----	Лежни 150х100(н), Лобщ.=40,0м	-		0,6м³
7	-----//-----	Обрешетка 100х32(н), Лобщ.=370,0м	-		1,18м³
8	-----//-----	Накладки 50х150, Лобщ.=90,0м	-		0,68м³
9	-----//-----	Контр. рейка 50х50, Лобщ.=1080,0м	-		2,7м³
10	-----//-----	Кобылки 50х125(н), Лобщ.=230,0м	-		1,44м³
11	-----//-----	Связи крестовые 50х150(н), Лобщ.=270,0м	-		2,03м³
12	-----//-----	Подшивка из досок 25х100, Лобщ.=1735,0м	-		4,34м³
13	-----//-----	Доски слух. окна 50х100, Лобщ.=27,0м	-		0,14м³
Итого:			-		29,6м³
Неучтенная древесина (5%):			-		1,48м³
ВСЕГО:			-		31,08м³

- Монтаж деревянных конструкций осуществлять в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012.
- Элементы стропильной кровли выполнять из пиленого лесоматериала хвойных пород II категории с влажностью не более 25%.
- Обработку деревянных конструкций кровли выполнить огнебиозащитным составом «НЕОМИД 450-1» (НЕОМИД). Расход огнебиозащитного состава на 1775 м² пиломатериалов составляет 466,0 кг.
- Элементы стропильной кровли, соприкасающиеся с кирпичной кладкой тщательно антисептировать и изолировать прокладкой из одного слоя Техноэласт Барьер (S = 30 м²).
- Антисептирование и огнезащиту производить в соответствии с СП 112.13330.2011.
- Размеры деревянных конструкций необходимо уточнять по месту. Шаг стропил принят 900 мм.
- Крепление мауэрлата выполнять скруткой из 2Ф4 Вр-I с шагом 1,0 м заанкеренной в ж/б поясе.
- Конструкции кровли разложены без учета выпусков вентиляционных каналов, расположение стропил уточнить по месту.

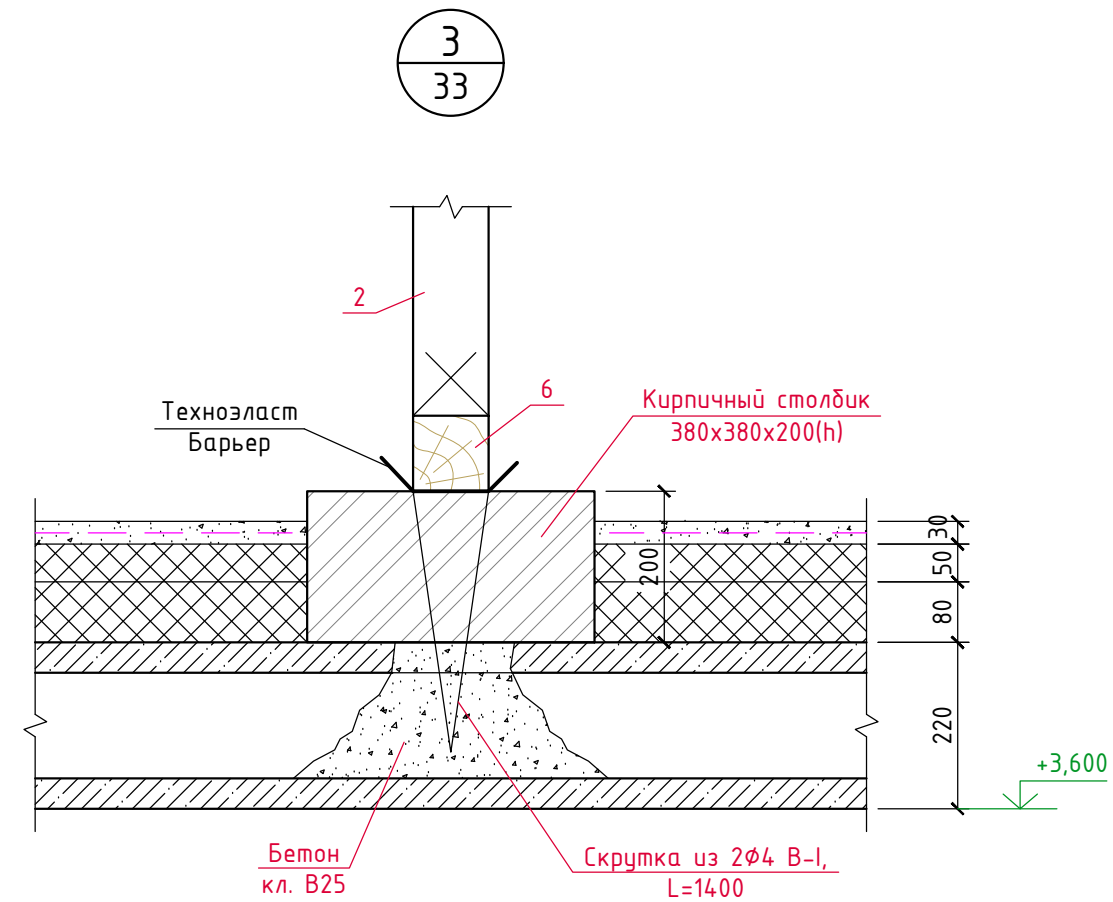
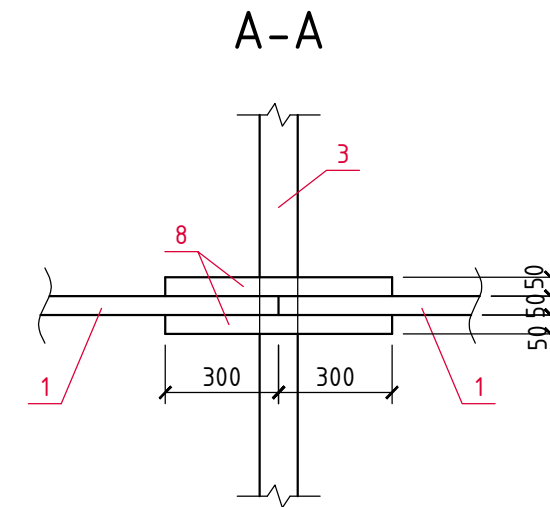
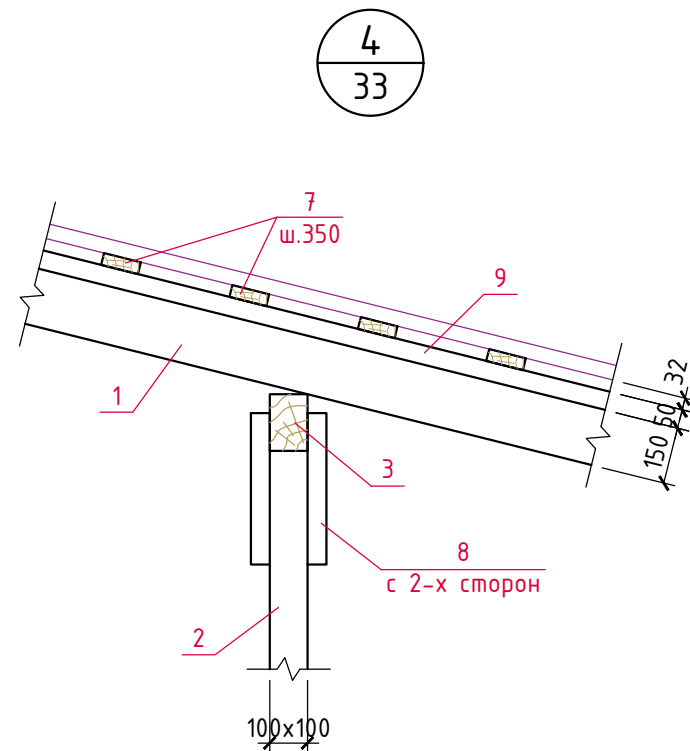
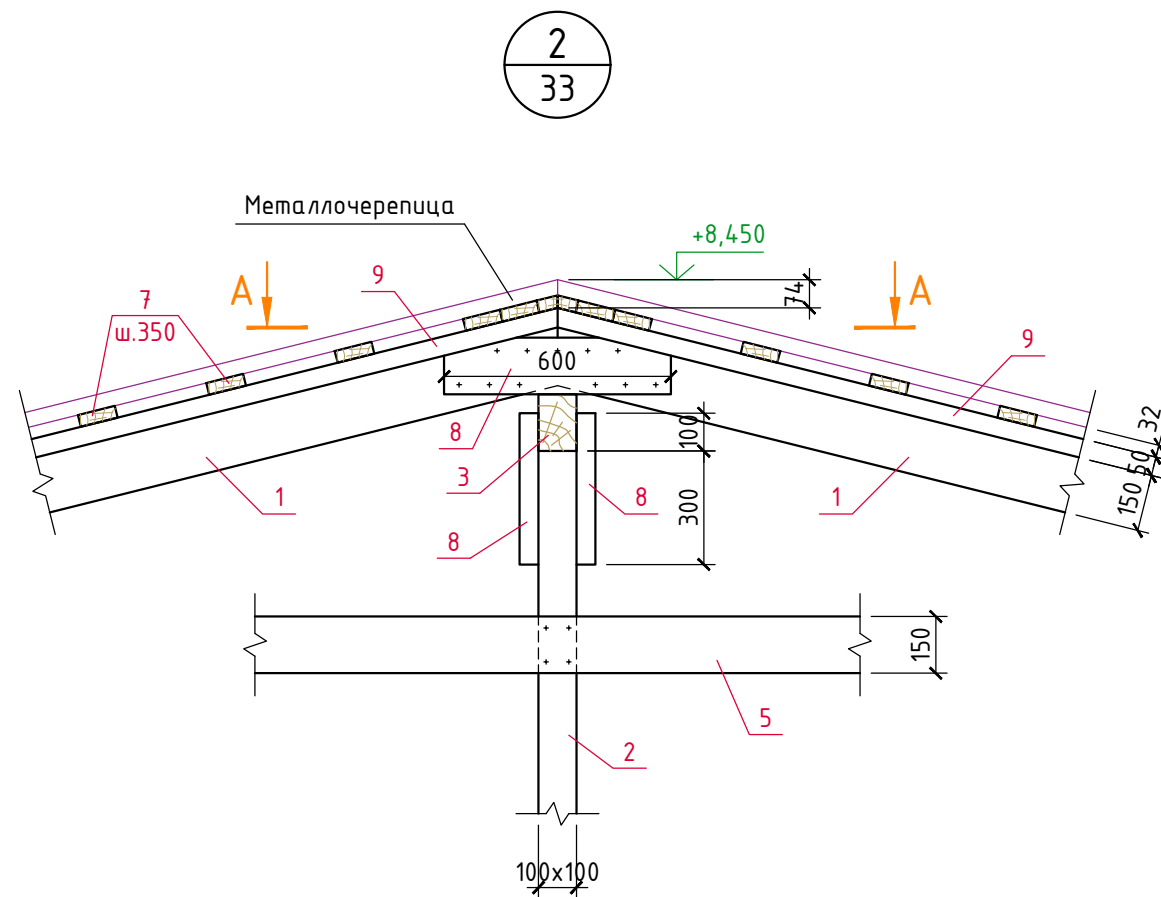
3/07-22-КМЗ					
«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО «Марьинское»					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Кулаков		<i>В.м.</i>	11.05.23
Гл. констр.	Паленый			<i>В.м.</i>	11.05.23
Исполнит.	Бушман			<i>В.м.</i>	11.05.23
Н. контр.	Рукинова			<i>В.м.</i>	11.05.23
Доильно-молочный блок с административно-бытовым корпусом (позиция 3 по ГП)				Стация	Лист
Схема расположения элементов стропильной системы				Р	33
				ООО "ГЕОпроект"	

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

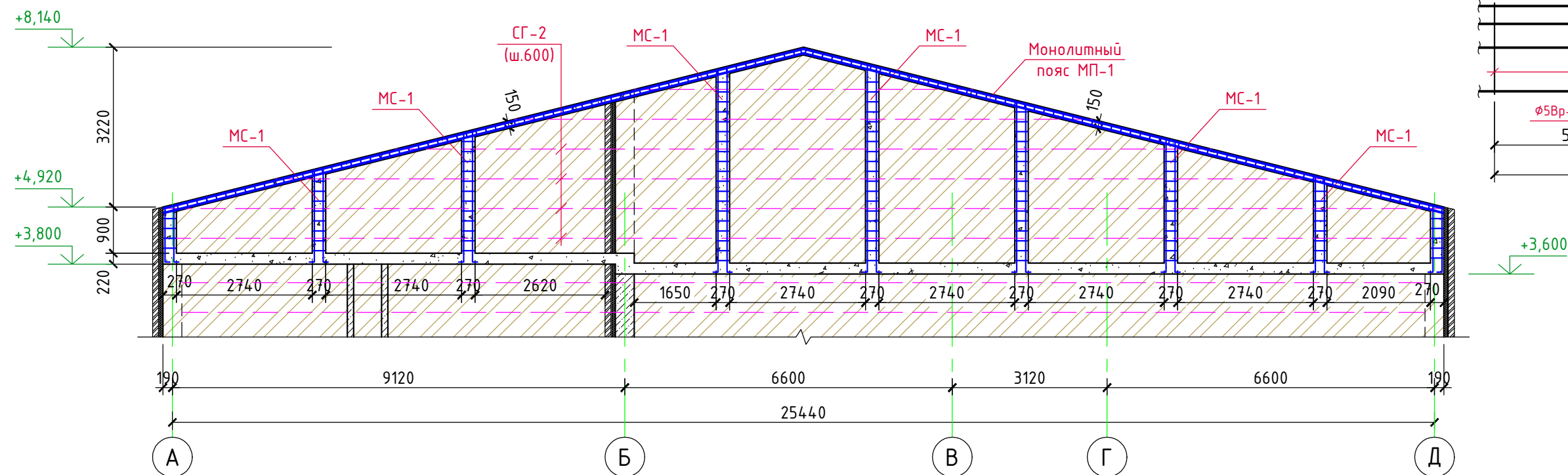
Инв.№ подл.



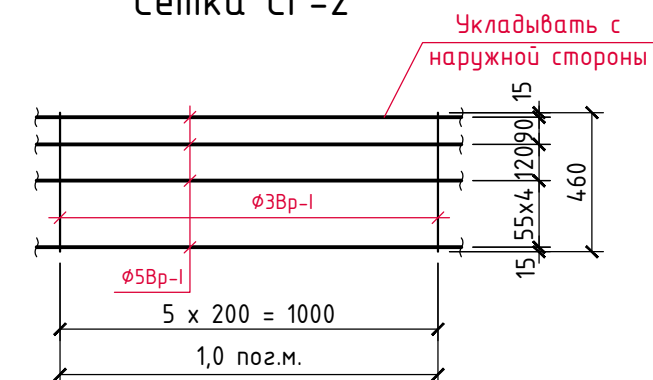
						3/07-22-КМЗ		
						«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО «Марьинское»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Доильно-молочный блок с административно-бытовым корпусом (позиция 3 по ГП)	Стадия	Лист
ГИП		Кулаков		<i>Кулаков</i>	11.05.23		Р	34
Гл. констр.		Паленый		<i>Паленый</i>	11.05.23	Узлы по кровле 2, 3, 4	ООО "ГЕОпроект"	
Исполнит.		Бушман		<i>Бушман</i>	11.05.23			
Н. контр.		Рукинова		<i>Рукинова</i>	11.05.23			

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

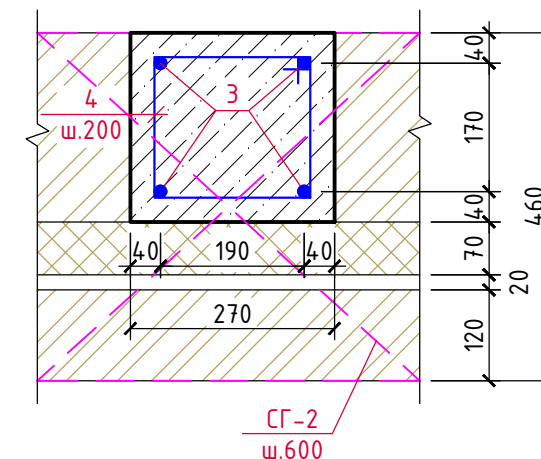
Фронтон в осях А - Д



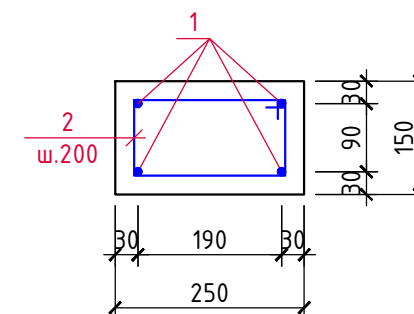
Сетка СГ-2



Монолитный сердечник МС-1







Монолитный пояс МП-1



1. Фронтон в осях Д - А выполнить аналогично разработанному.

Спецификация материалов на фронтон в осях А - Д

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед.кг.	Примеч.
МП-1		Монолитный ж/б пояс МП-1			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500С, Lобщ.=110,0м	-	0,617	67,9кг
2	-----//-----	Хомут $\frac{285}{210}$ из Ø6 A240, L=800	132	0,18	23,8кг
		Бетон кл. В25	-	-	1,0м³
МС-1		Монолитные ж/б сердечники МС-1			
3	ГОСТ 34028-2016	Ø16 A500С, Lобщ.=100,0м	-	1,578	157,8кг
4	-----//-----	Хомут $\frac{290}{215}$ из Ø6 A240, L=970	103	0,22	22,7кг
		Бетон кл. В25			1,4м³
СГ-2	данный лист	Арматурная сетка СГ-2 поз.м.	110,0	1,15	126,5кг

						3/07-22-КМЗ					
						«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО «Марьинское»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Доильно-молочный блок с административно-бытовым корпусом (позиция 3 по ГП)			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кулаков			11.05.23				Р	35	
Гл. констр.		Паленый			11.05.23	Фронтон в осях А – Д			ООО "ГЕОпроект"		
Исполнит.		Бушман			11.05.23						
Н. контр.		Рукинова			11.05.23						

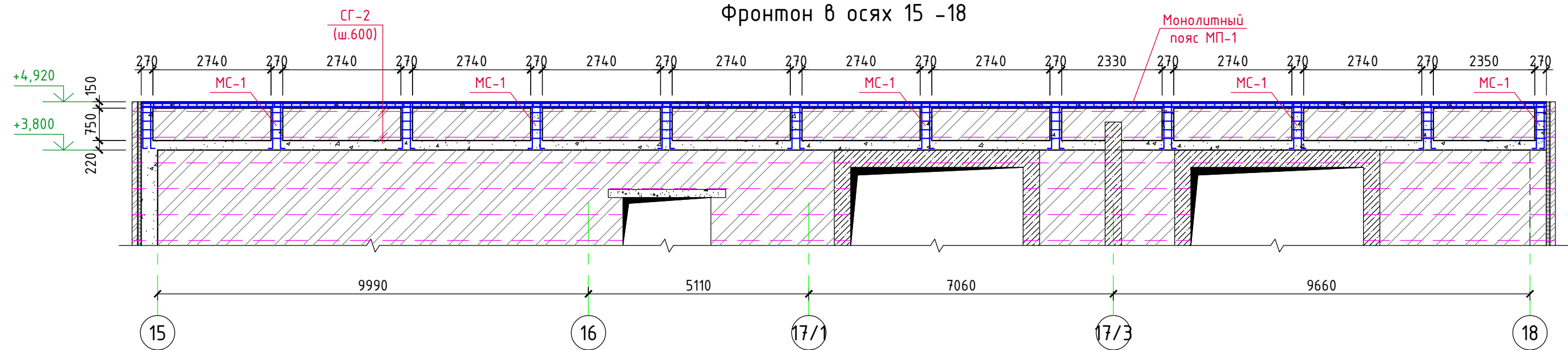
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

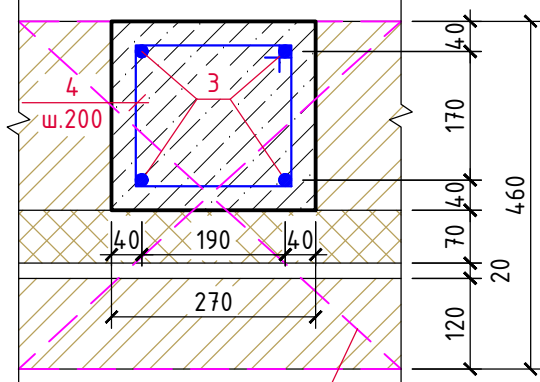
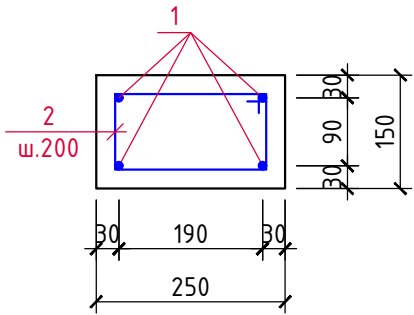
Инв.№ подл.

Фронтон в осях 15 -18



Монолитный пояс МП-1

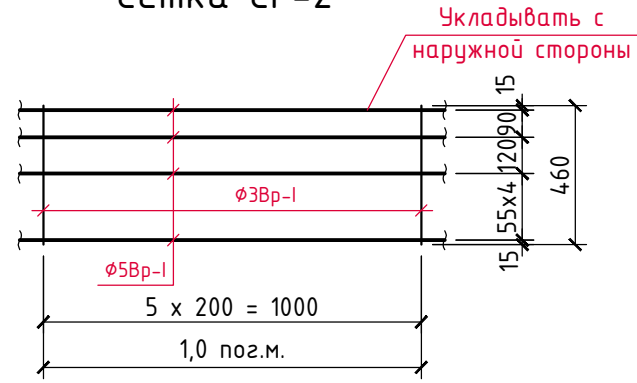
Монолитный сердечник МС-1



Спецификация материалов на фронтон в осях 15 - 18

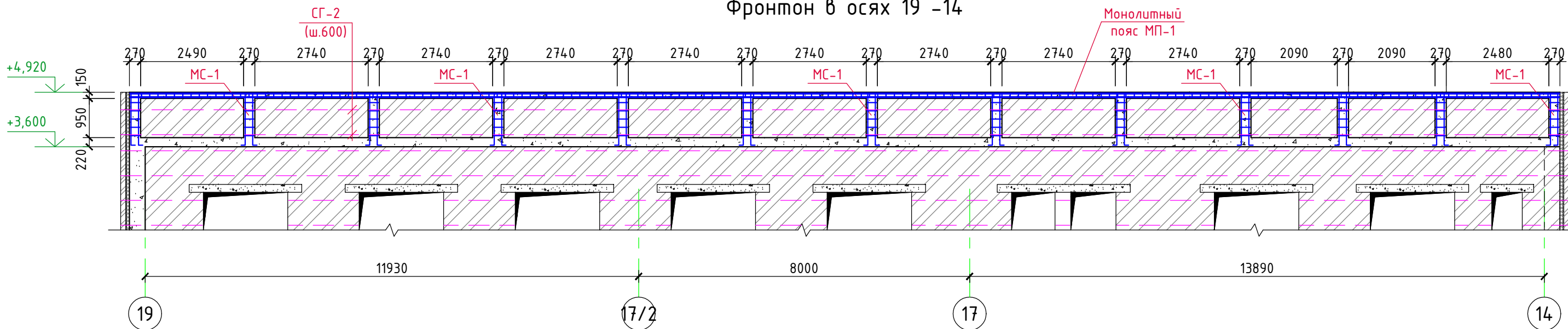
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед.кг.	Примеч.
МП-1		Монолитный ж/б пояс МП-1			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500С, Lобщ.=137,0м	-	0,617	84,5кг
2	-----//-----	Хомут $\frac{285}{210} \frac{195}{110}$ из Ø6 A240, L=800	162	0,18	29,2кг
		Бетон кл. В25	-	-	1,23м³
МС-1		Монолитные ж/б сердечники МС-1			
3	ГОСТ 34028-2016	Ø16 A500С, Lобщ.=59,0м	-	1,578	93,1кг
4	-----//-----	Хомут $\frac{290}{215} \frac{270}{195}$ из Ø6 A240, L=970	48	0,22	10,6кг
		Бетон кл. В25			0,61м³
СГ-2	данный лист	Арматурная сетка СГ-2 поз.м.	70,0	1,15	80,5кг

Сетка СГ-2



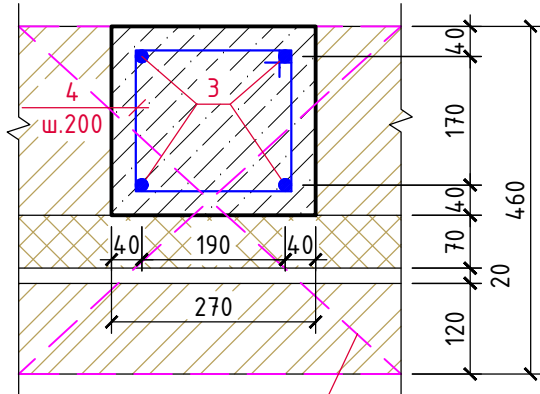
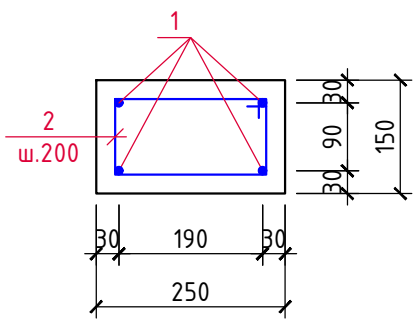
						3/07-22-КМЗ			
						«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО «Марьинское»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Доильно-молочный блок с административно-бытовым корпусом (позиция 3 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кулаков			11.05.23		Р	36	
Гл. констр.		Паленый			11.05.23	Фронтон в осях 15 – 18	ООО "ГЕОпроект"		
Исполнит.		Бушман			11.05.23				
Н. контр.		Рукинова			11.05.23				

Фронтон в осях 19 -14



Монолитный пояс МП-1

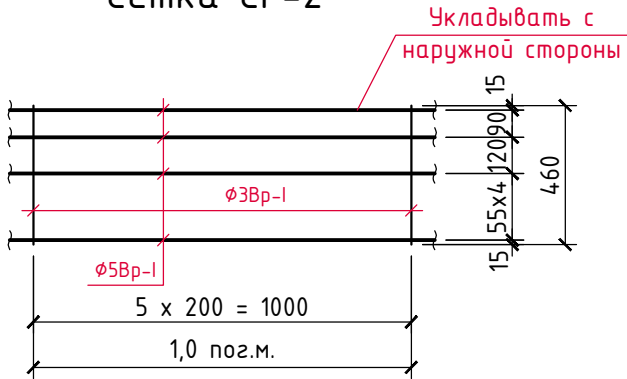
Монолитный сердечник МС-1



Спецификация материалов на фронтон в осях 19 - 14

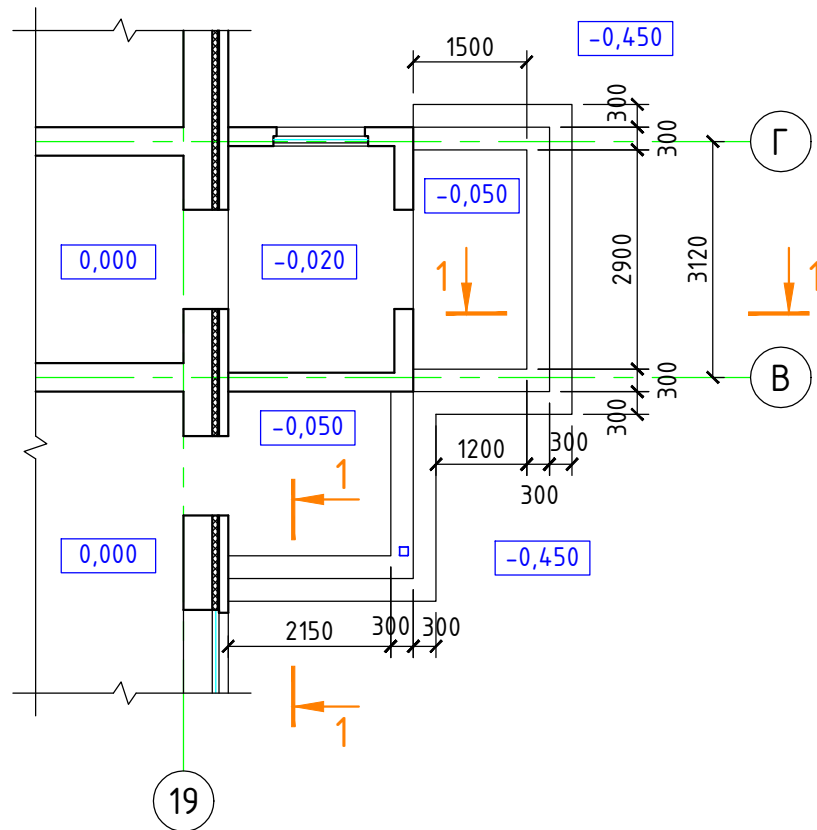
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед.кг.	Примеч.
МП-1		Монолитный ж/б пояс МП-1			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500C, L _{общ.} =145,0м	-	0,617	89,5кг
2	-----//-----	Хомут $\frac{285}{210} \frac{110}{195}$ из Ø6 A240, L=800	173	0,18	31,1кг
		Бетон кл. В25	-	-	1,3м³
МС-1		Монолитные ж/б сердечники МС-1			
3	ГОСТ 34028-2016	Ø16 A500C, L _{общ.} =75,0м	-	1,578	118,4кг
4	-----//-----	Хомут $\frac{290}{215} \frac{195}{270}$ из Ø6 A240, L=970	65	0,22	14,3кг
		Бетон кл. В25			0,84м³
СГ-2	данный лист	Арматурная сетка СГ-2 поз.м.	74,0	1,15	85,1кг

Сетка СГ-2



						3/07-22-КМЗ					
						«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО «Марьинское»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Доильно-молочный блок с административно-бытовым корпусом (позиция 3 по ГП)			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кулаков			11.05.23				Р	37	
Гл. констр.		Паленый			11.05.23	Фронтон в осях 19 -14			ООО "ГЕОпроект"		
Исполнит.		Бушман			11.05.23						
Н. контр.		Рукинова			11.05.23						

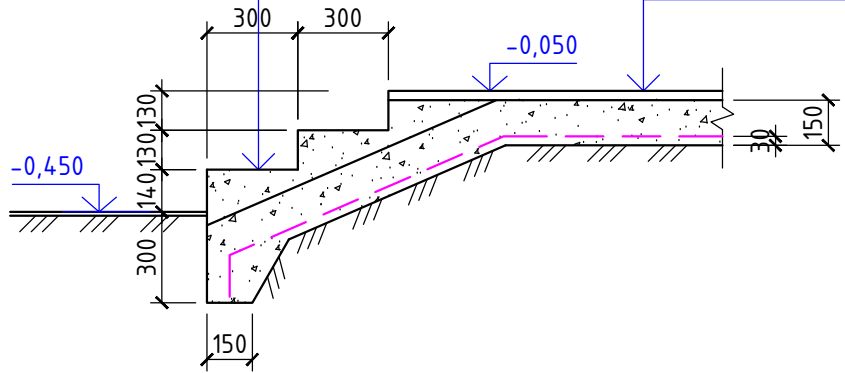
Вход в осях 19 / В-Г



1-1

- Облицовка см. раздел "АР"
- Набивные ступени из бетона кл. В25
- Бетон кл. В25 армированный сеткой из $\phi 5$ Вр-I с яч. 200x200мм -150мм
- Уплотн. грунт с втрамб. щебнем кр. 20-40мм

- Облицовка см. раздел "АР"
- Бетон кл. В25 армированный сеткой из $\phi 5$ Вр-I с яч. 200x200мм - 150мм
- Уплотн. грунт с втрамб. щебнем кр. 20-40мм



Спецификация материалов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед.кг.	Примеч.
С-1	ГОСТ 6727-80	Сетка из $\phi 5$ Вр-I с яч. 200x200мм, м ²	17,0	1,6	27,2кг
		Бетон кл. В25	-	-	7,3м ³

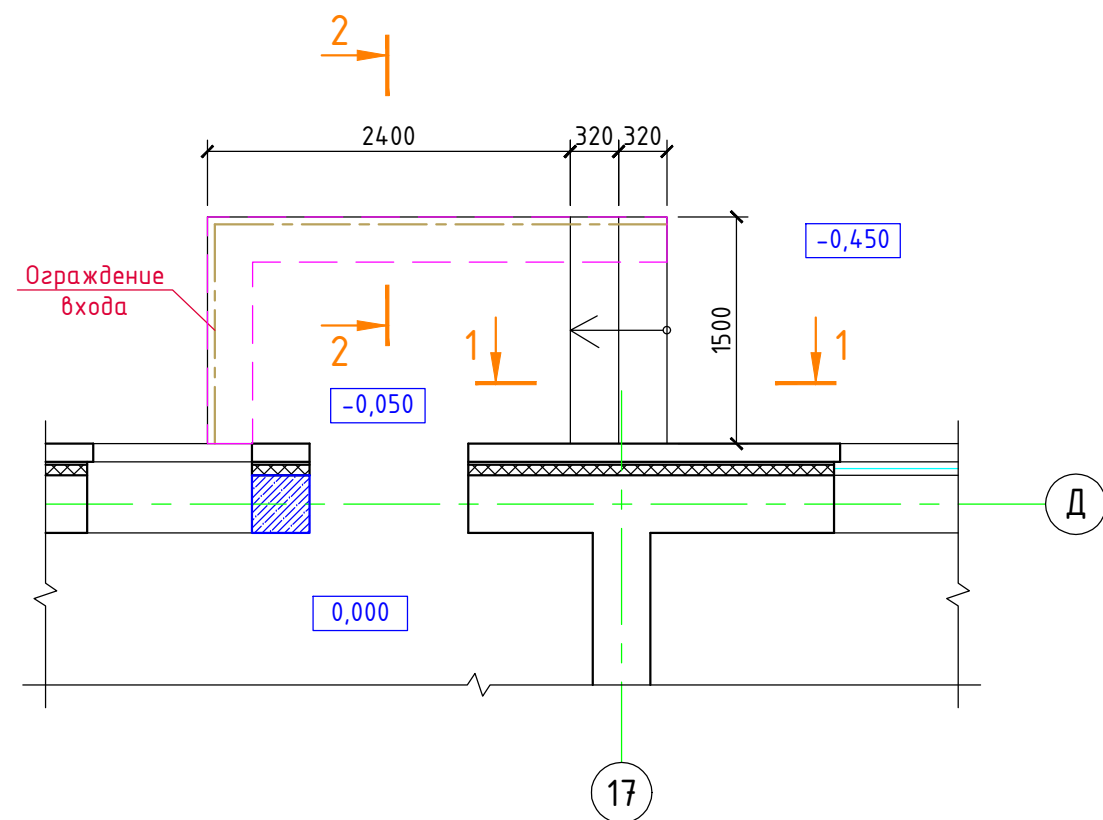
- Опалубочные, арматурные и бетонные работы вести в соответствии с указаниями СП 63.13330.2012 "Бетонные и железобетонные конструкции", СП 52-103-2007 "Железобетонные монолитные конструкции зданий".
- Распалубку производить при достижении бетоном прочности не менее 70% от проектной марки.

3/07-22-КМЗ

«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края»,
расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО «Марьинское»

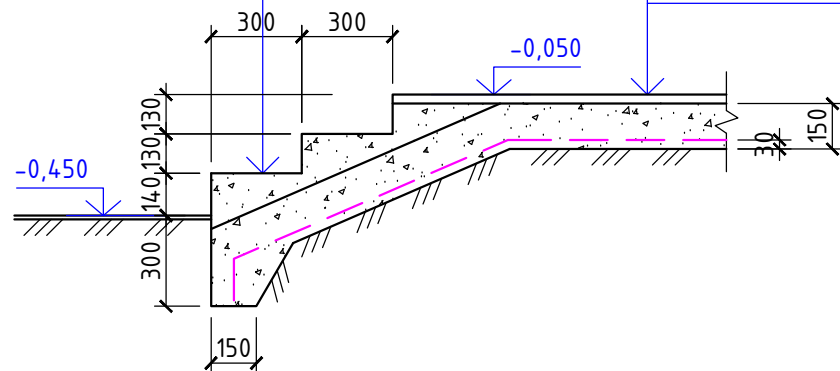
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Доильно-молочный блок с административно-бытовым корпусом (позиция 3 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кулаков		<i>Кулаков</i>	11.05.23		Р	38	
Гл. констр.		Паленый		<i>Паленый</i>	11.05.23				
Исполнит.		Бушман		<i>Бушман</i>	11.05.23				
Н. контр.		Рукинова		<i>Рукинова</i>	11.05.23	Вход в осях 19 / В-Г			000 "ГЕОпроект"

Вход в осях 17 / Д



1-1

- Облицовка см. раздел "АР"
- Набивные ступени из бетона кл. В25
- Бетон кл. В25 армированный сеткой из $\phi 5$ Вр-I с яч. 200x200мм -150мм
- Уплотн. грунт с втрамб. щебнем кр. 20-40мм

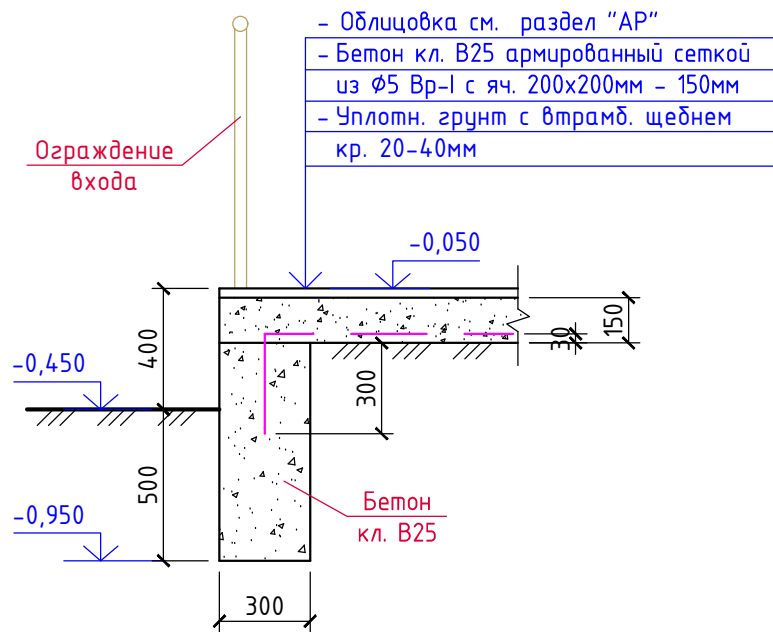


- Облицовка см. раздел "АР"
- Бетон кл. В25 армированный сеткой из $\phi 5$ Вр-I с яч. 200x200мм - 150мм
- Уплотн. грунт с втрамб. щебнем кр. 20-40мм

Спецификация материалов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед.кг.	Примеч.
С-1	ГОСТ 6727-80	Сетка из $\phi 5$ Вр-I с яч. 200x200мм, м ²	5,0	1,6	8,0кг
		Ограждение входа	4,7		нержав. сталь
		Бетон кл. В25 (площадки)	-	-	0,5м ³
		Бетон кл. В25 (ступени)	-	-	0,5м ³
		Бетон кл. В25 (стенки)	-	-	0,9м ³

2-2



- Облицовка см. раздел "АР"
- Бетон кл. В25 армированный сеткой из $\phi 5$ Вр-I с яч. 200x200мм - 150мм
- Уплотн. грунт с втрамб. щебнем кр. 20-40мм

Бетон кл. В25

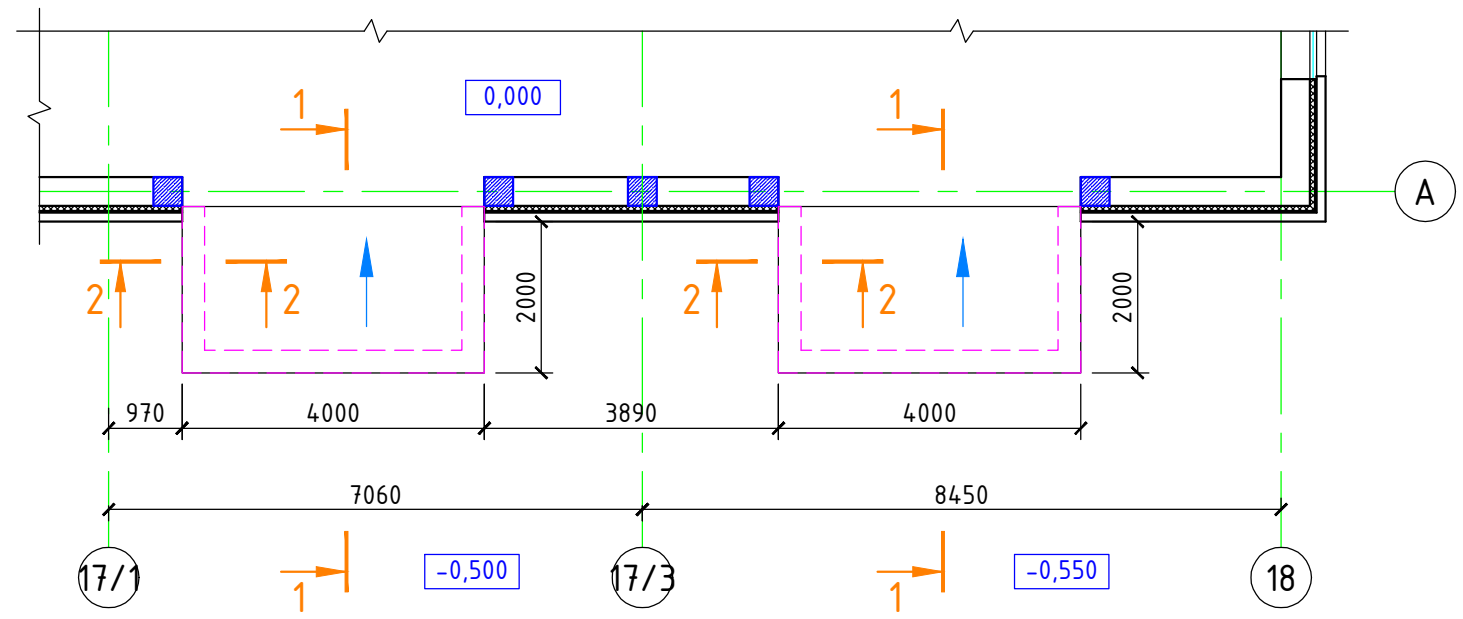
- Опалубочные, арматурные и бетонные работы вести в соответствии с указаниями СП 63.13330.2012 "Бетонные и железобетонные конструкции", СП 52-103-2007 "Железобетонные монолитные конструкции зданий".
- Распалубку производить при достижении бетоном прочности не менее 70% от проектной марки.

3/07-22-КМЗ

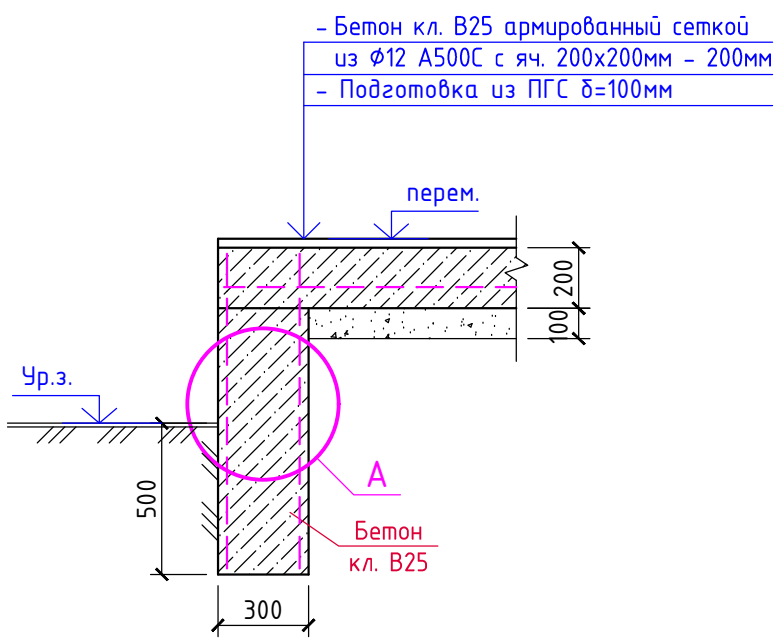
«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО «Марьинское»

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Доильно-молочный блок с административно-бытовым корпусом (позиция 3 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кулаков		<i>Кулаков</i>	11.05.23		Р	39	
Гл. констр.		Паленый		<i>Паленый</i>	11.05.23	Вход в осях 17 / Д	000 "ГЕОпроект"		
Исполнит.		Бушман		<i>Бушман</i>	11.05.23				
Н. контр.		Рукинова		<i>Рукинова</i>	11.05.23				

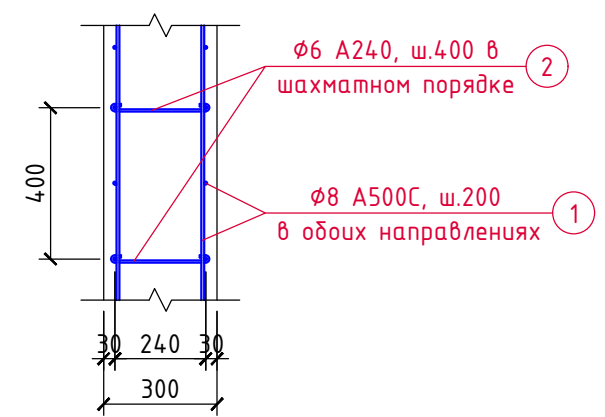
Пандусы в осях 17/1-18 / А



2-2



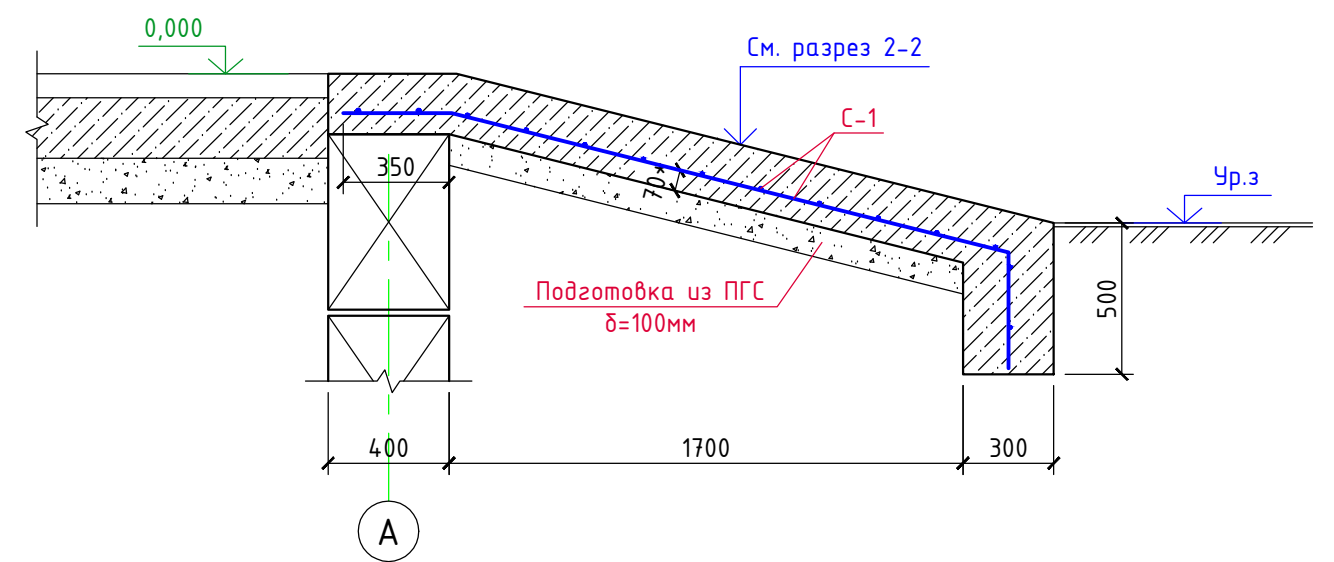
А



Спецификация материалов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед.кз.	Примеч.
С-1	ГОСТ 34028-2016	$\phi 12$ А500С, $L_{общ.}=225,0$ м с учетом нахлеста 6%	-	0,888	199,8кг
1	-----//-----	$\phi 8$ А500С, $L_{общ.}=42,0$ м	-	0,395	16,6кг
2	-----//-----	$\phi 6$ А240, $L=400$	30	0,09	7,2кг
		Бетон кл. В25	-	-	6,0м ³
		Бетон кл. В7,5 (подготовка)	-	-	1,6м ³

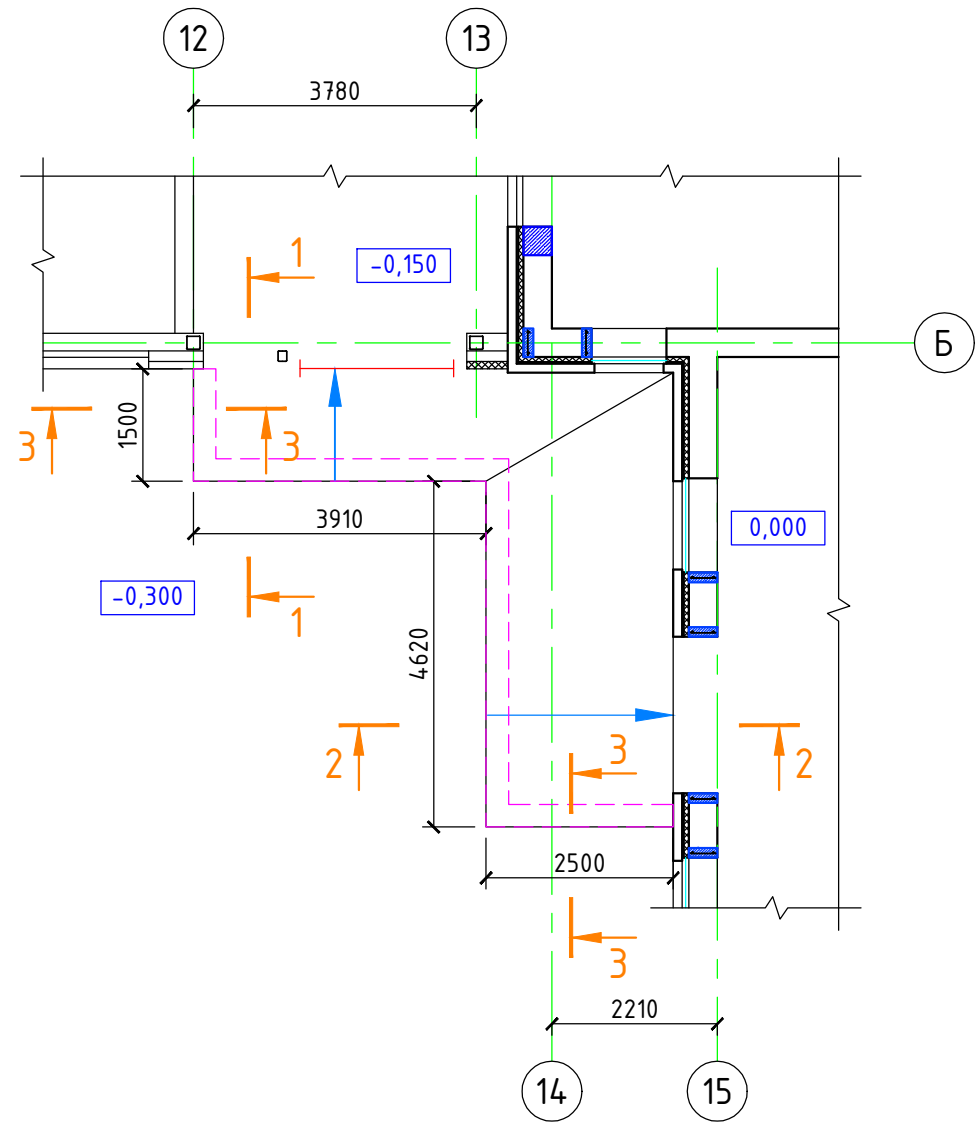
1-1



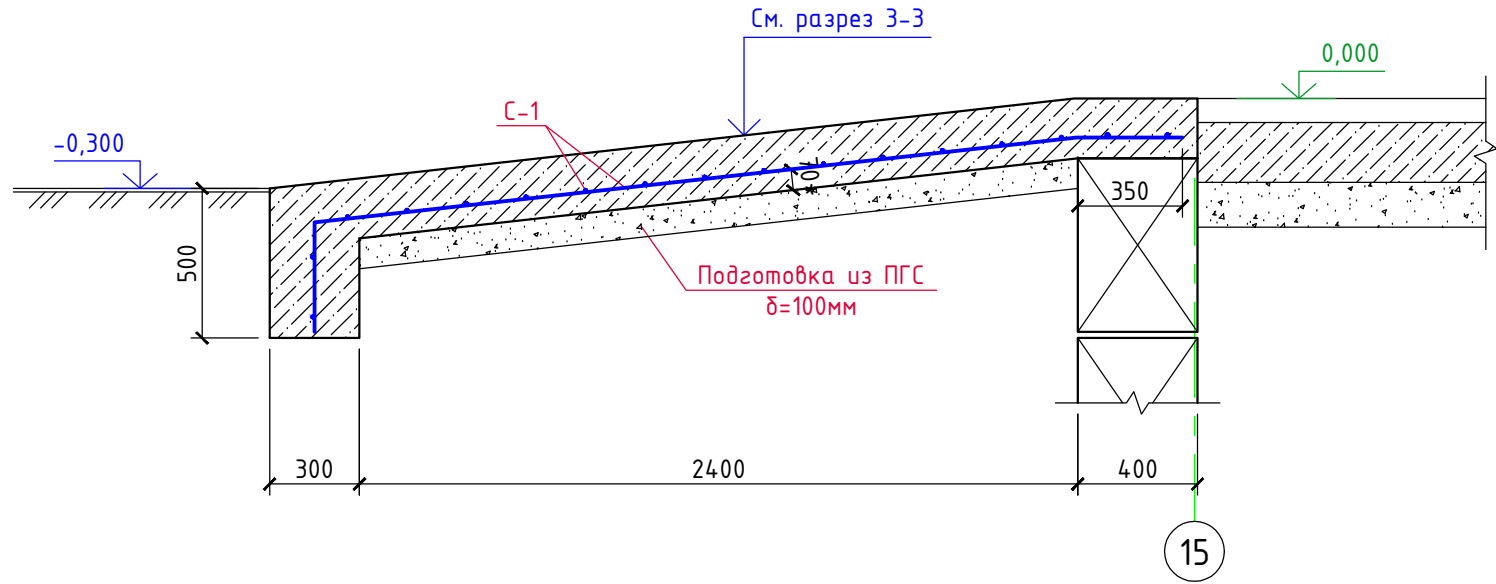
- Опалубочные, арматурные и бетонные работы вести в соответствии с указаниями СП 63.13330.2012 "Бетонные и железобетонные конструкции", СП 52-103-2007 "Железобетонные монолитные конструкции зданий".
- Распалубку производить при достижении бетоном прочности не менее 70% от проектной марки.
- (*) - размеры до наружной грани арматуры.

						3/07-22-КМЗ			
						«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО «Марьинское»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Доильно-молочный блок с административно-бытовым корпусом (позиция 3 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кулаков			11.05.23		Р	40	
Гл. констр.		Паленый			11.05.23				
Исполнит.		Бушман			11.05.23				
Н. контр.		Рукинова			11.05.23				
Пандусы в осях 17/1-18 / А							ООО "ГЕОпроект"		

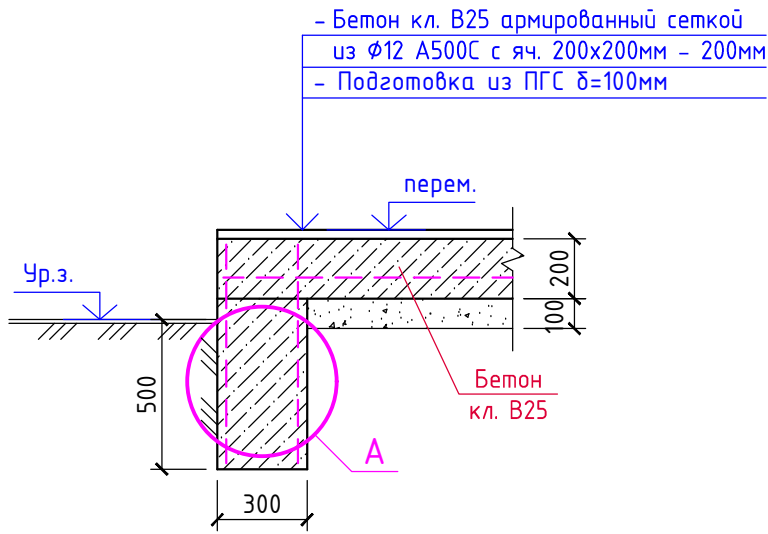
Пандус в осях 12-15 / Б



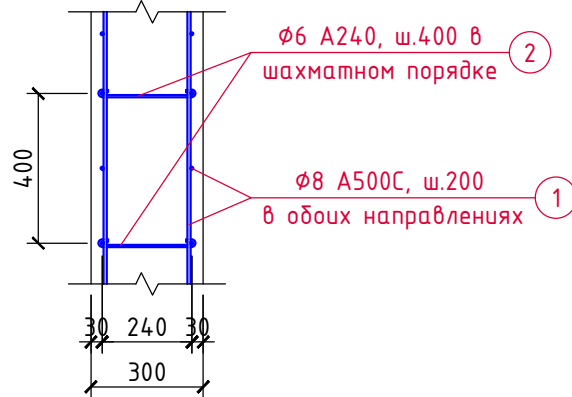
2-2



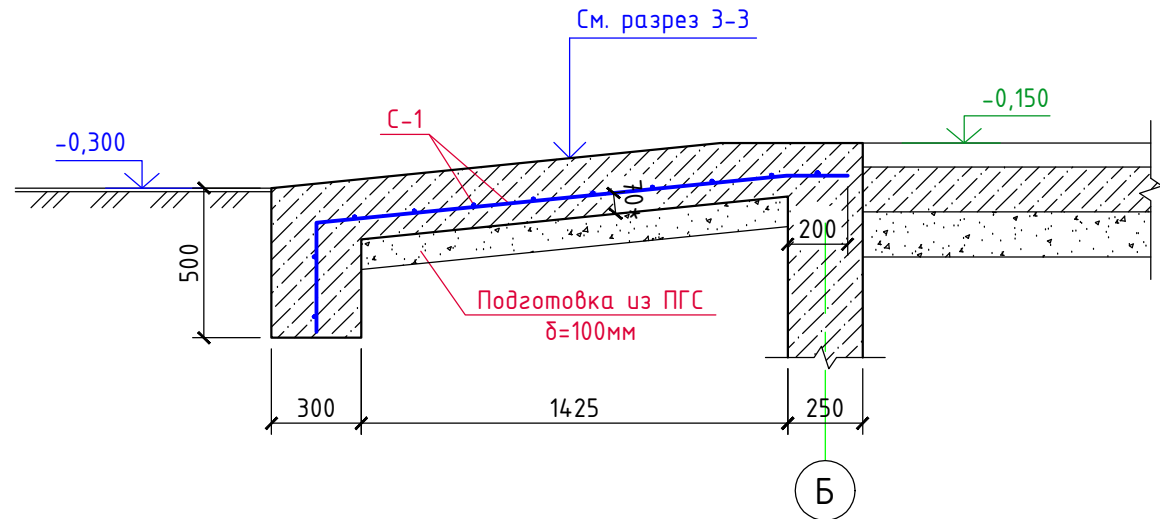
3-3



А



1-1



- Опалубочные, арматурные и бетонные работы вести в соответствии с указаниями СП 63.13330.2012 "Бетонные и железобетонные конструкции", СП 52-103-2007 "Железобетонные монолитные конструкции зданий".
- Распалубку производить при достижении бетоном прочности не менее 70% от проектной марки.
- (*) - размеры до наружной грани арматуры.

Спецификация материалов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед.кз.	Примеч.
С-1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С, Лобщ.=305,0м с учетом нахлеста 6%	-	0,888	270,8кг
1	-----//-----	Ø8 А500С, Лобщ.=120,0м	-	0,395	47,4кг
2	-----//-----	Ø6 А240, L=400	40	0,09	3,6кг
		Бетон кл. В25	-	-	7,0м³
		Бетон кл. В7,5 (подготовка)	-	-	1,8м³

3/07-22-КМЗ

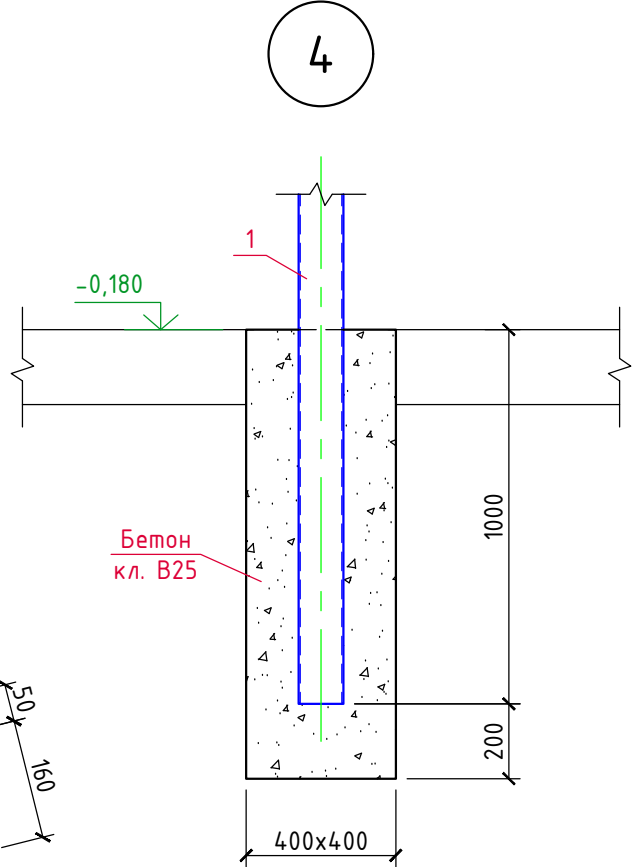
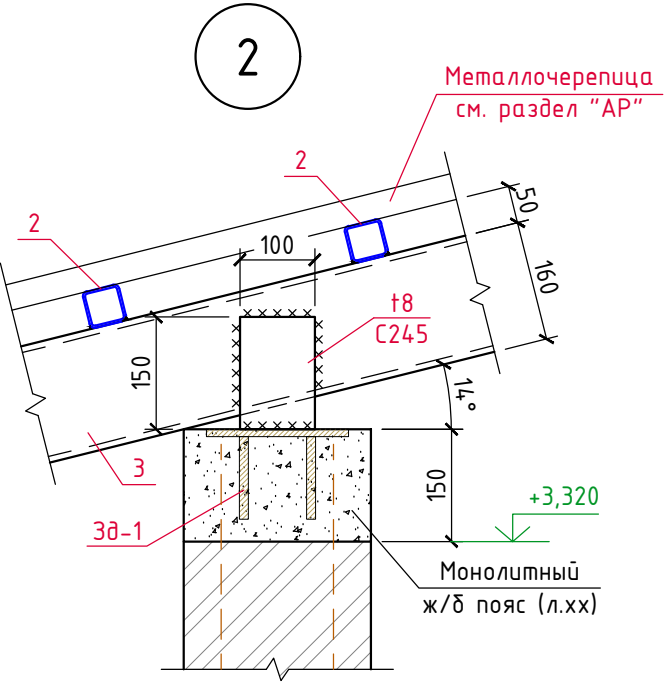
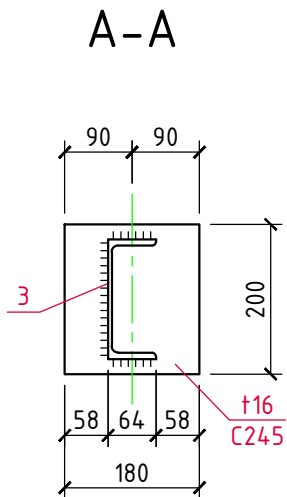
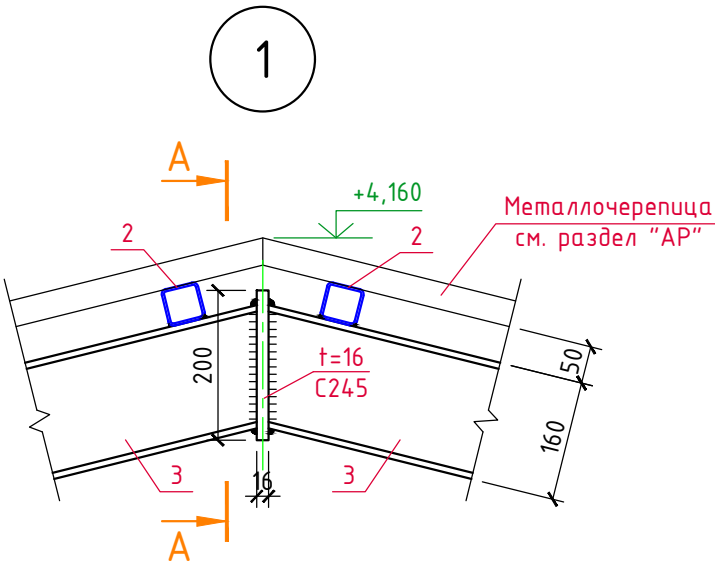
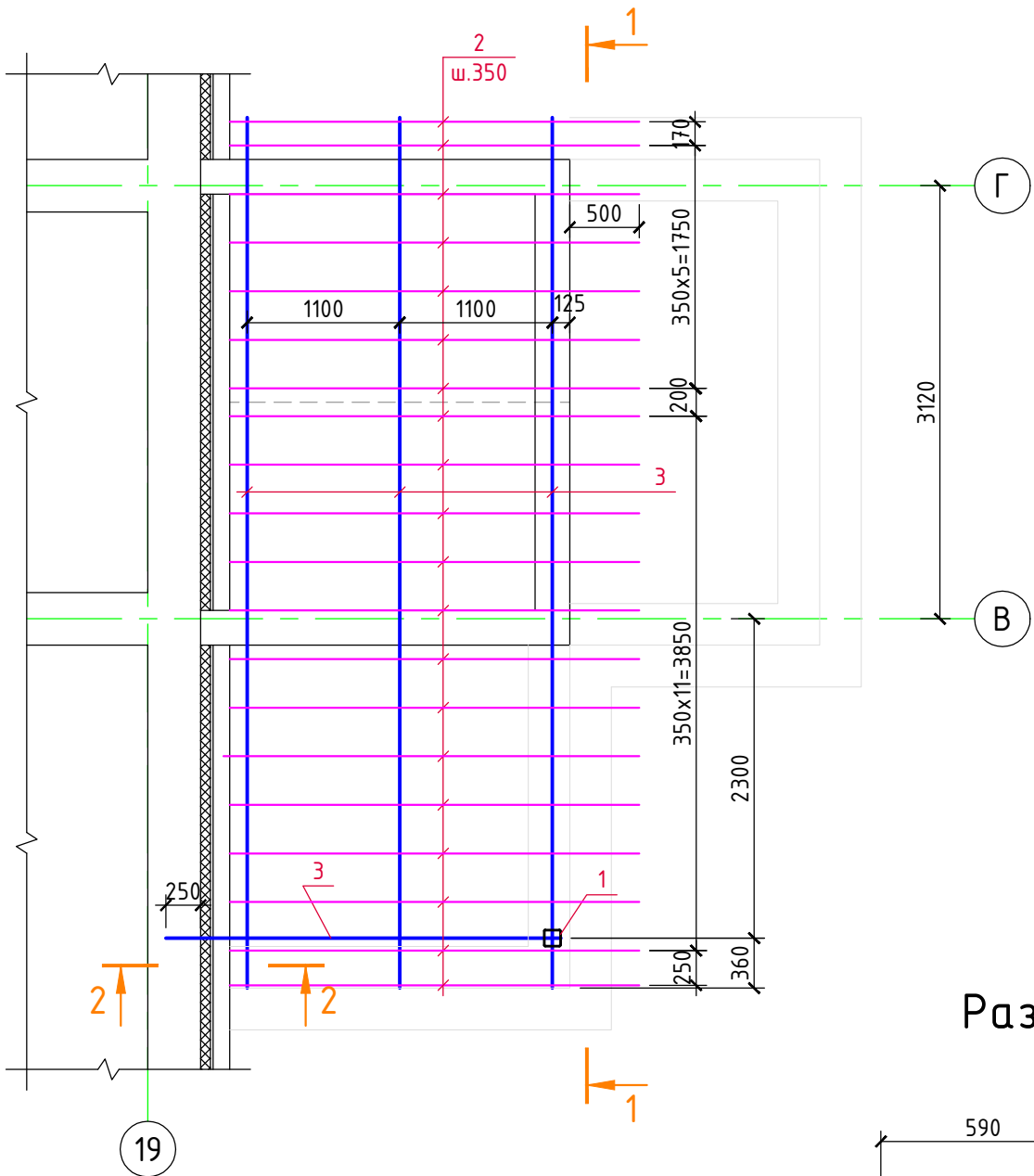
«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края», расположенная на э/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО «Марьинское»

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Доильно-молочный блок с административно-бытовым корпусом (позиция 3 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кулаков		<i>Кулаков</i>	11.05.23		Р	41	
Гл. констр.		Паленый		<i>Паленый</i>	11.05.23				
Исполнит.		Бушман		<i>Бушман</i>	11.05.23				
Н. контр.		Рукинова		<i>Рукинова</i>	11.05.23	Пандус в осях 12-15 / Б			000 "ГЕОпроект"

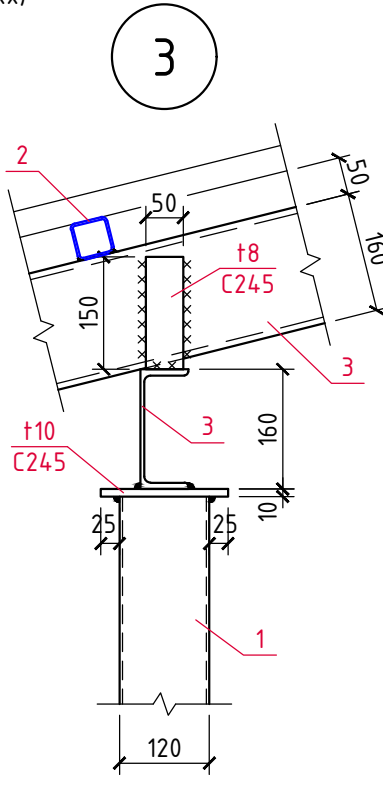
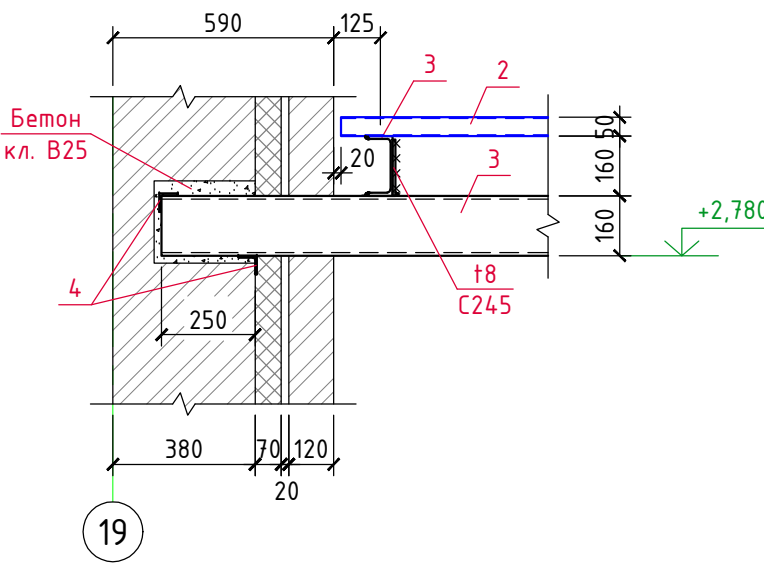
Спецификация материалов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед.кз.	Примеч.
1	ГОСТ 30245-2003	□120х120х4, L=3950	1	56,29	56,29кз
2	ГОСТ 30245-2003	□50х50х3, Lобщ.=62,0м	-	4,25	263,5кз
3	ГОСТ 8240-97	Швеллер С16П, Lобщ.=24,0м	-	14,20	340,8кз
4	ГОСТ 8509-93	L50х50х5, L=250	2	0,94	1,9кз
	ГОСТ 19903-2015	Листовая сталь -8х50х100	3	0,31	0,93кз
	ГОСТ 19903-2015	Листовая сталь -8х100х150	6	0,94	5,64кз
	ГОСТ 19903-2015	Листовая сталь -10х170х170	1	2,27	2,27кз
	ГОСТ 19903-2015	Листовая сталь -16х180х200	3	4,52	13,6кз
		Бетон кл. В25	-	-	0,2м³

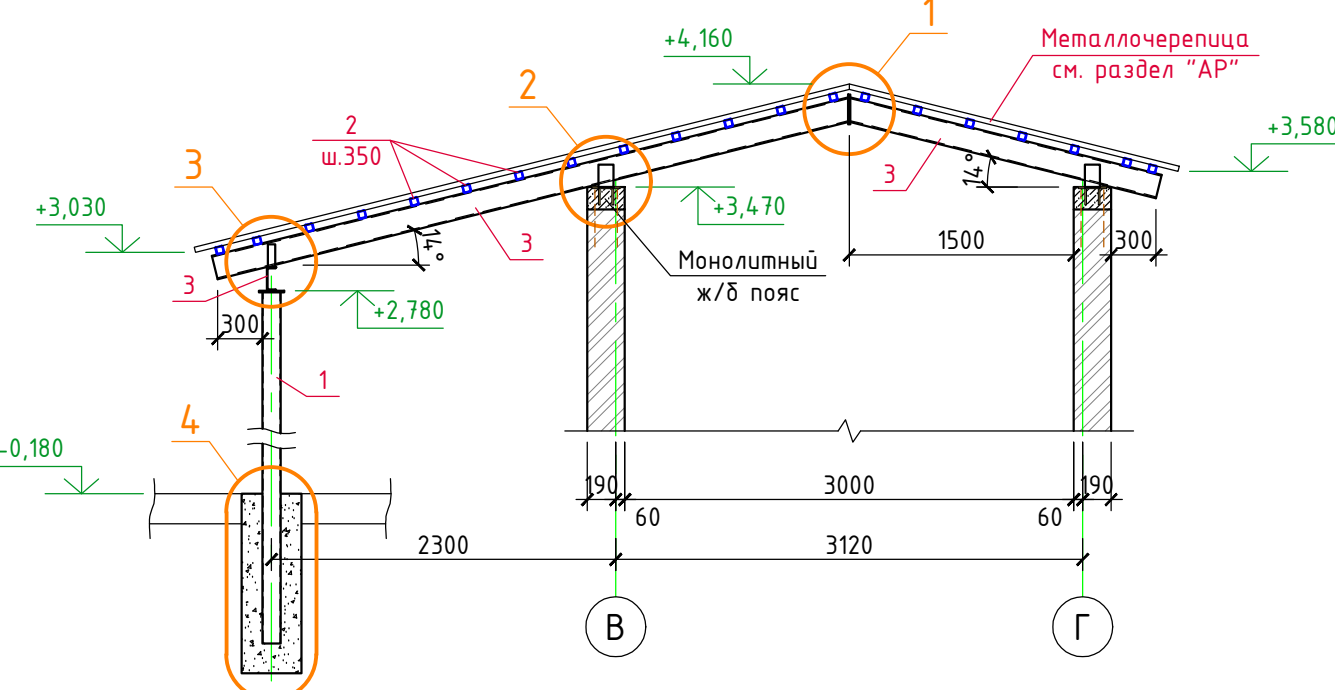
Схема расположения металлических элементов тамбура в осях 19 / В-Г



Разрез 2-2

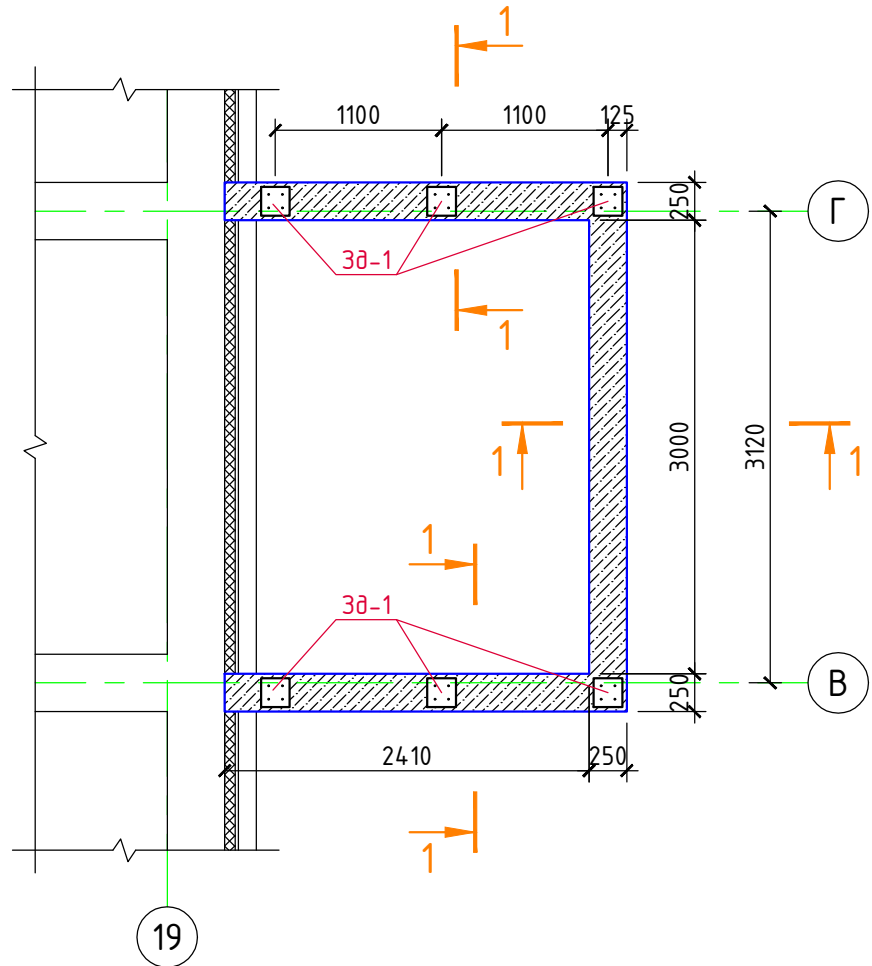


Разрез 1-1

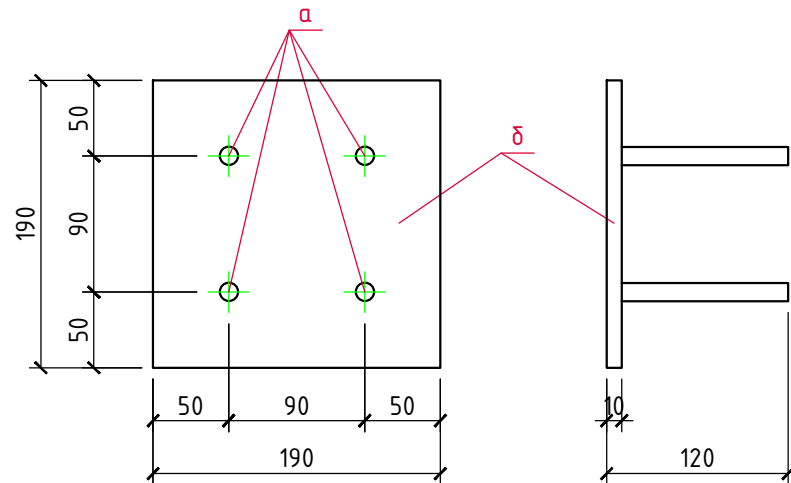


3/07-22-КМЗ					
«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО «Марьинское»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП	Кулаков	Реш	11.05.23		
Гл. констр.	Паленый	11.05.23			
Исполнит.	Бушман	11.05.23			
Н. контр.	Рукинова	11.05.23			
Доильно-молочный блок с административно-бытовым корпусом (позиция 3 по ГП)				Стадия	Лист
Тамбур в осях 19 / В-Г				Р	42
				Листов	
				000 "ГЕОпроект"	

План ж/δ пояса на отм. низа +3,470



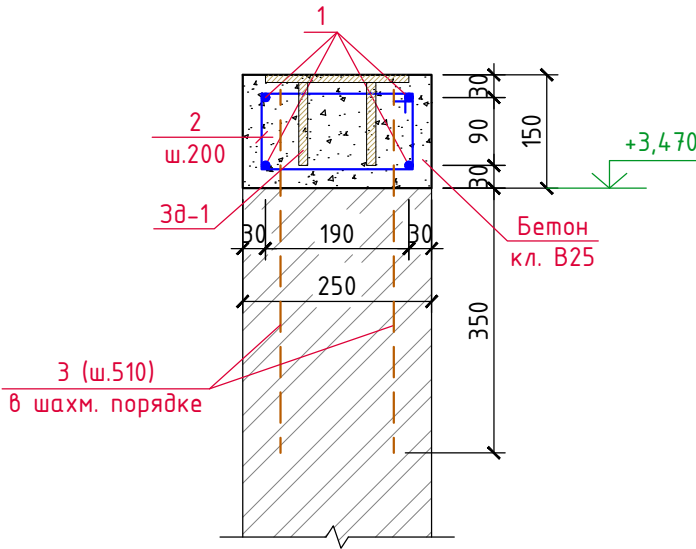
3δ-1



Спецификация материалов

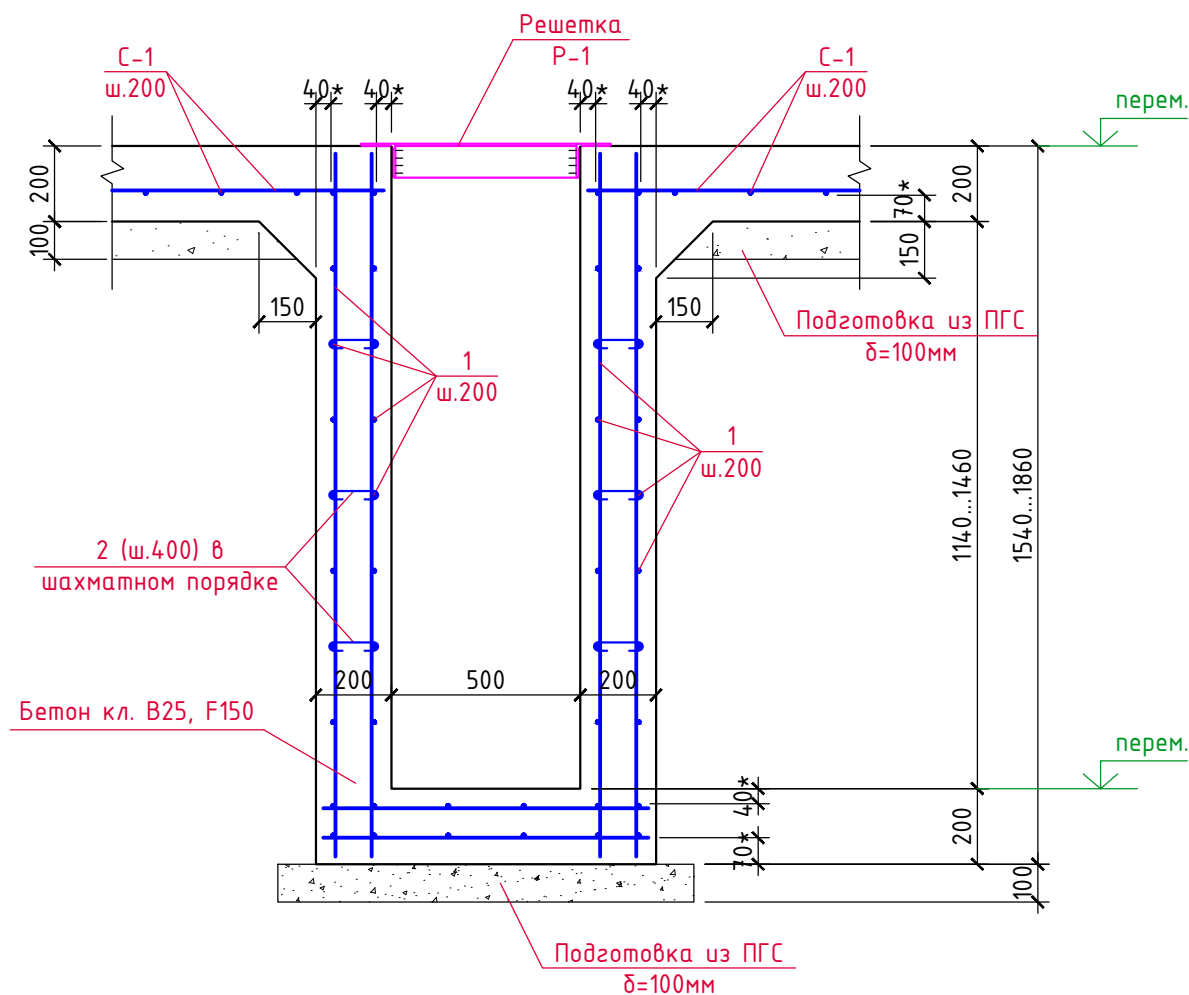
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед.кз.	Примеч.
1	ГОСТ 34028-2016	φ10 A500С, Lобщ.=35,0м	-	0,617	21,6кз
2	-----//-----	Хомут $\begin{matrix} 285 \\ 185 \\ 210 \end{matrix}$ из φ6 A240, L=790	39	0,18	7,0кз
3	-----//-----	Выпуски φ12 A500С, L=480	33	0,43	14,2кз
		Бетон кл. В25	-	-	0,32м³
		Закладная деталь 3δ-1	6	3,02	
а	ГОСТ 34028-2016	φ8 A240 L=120	4	0,047	0,19
δ	ГОСТ 103-76*	-10x190x190	1	2,83	2,83

1-1

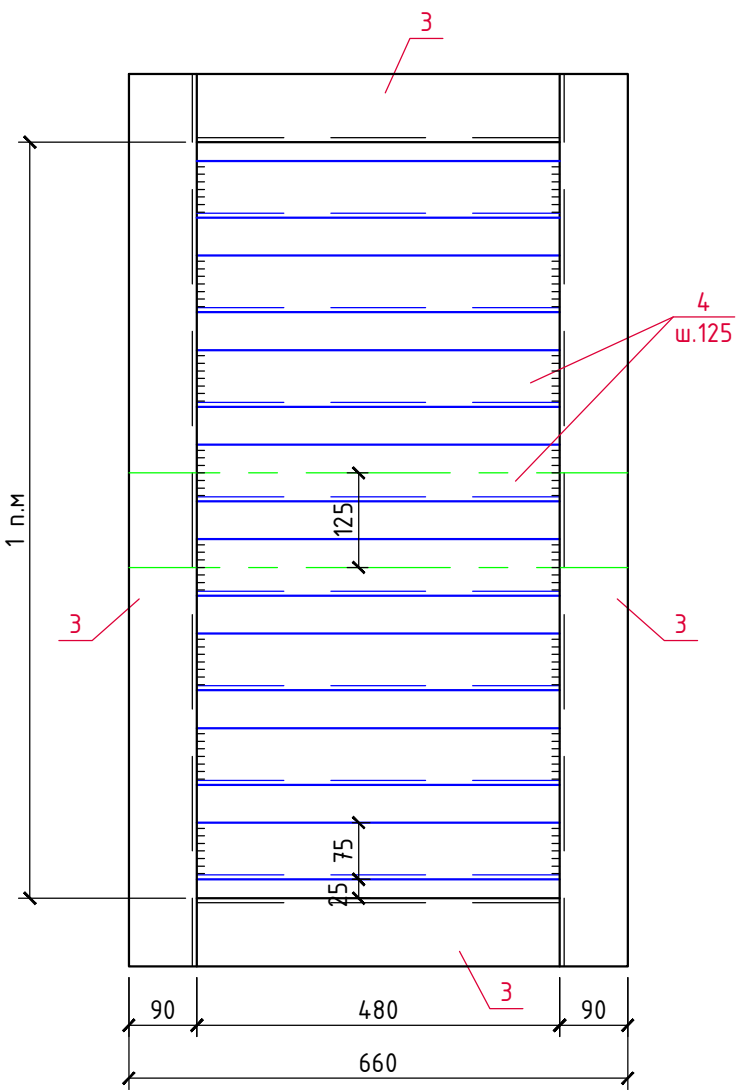


						3/07-22-КМЗ			
						«МТФ на 2000 фуражных коров № 8 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020103:12 в границах ОАО «Марьинское»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Доильно-молочный блок с административно-бытовым корпусом (позиция 3 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кулаков			11.05.23		Р	43	
Гл. констр.		Паленый			11.05.23	План ж/б пояса на отм. низа +3,470	ООО "ГЕОпроект"		
Исполнит.		Бушман			11.05.23				
Н. контр.		Рукинова			11.05.23				

Разрез А-А (л.14)



1-1



Спецификация материалов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед.кг.	Примеч.
		<i>Ж/б лоток</i>			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А500С, Лобщ.=754,0м с учетом нахлеста 6%	-	0,395	297,8кг
2	-----//-----	Ø8 А240, L=270	240	0,11	26,4кг
		Бетон кл. В25			8,5м³
		<i>Решетка Р-1</i>			
3	ГОСТ 8509-93	L90x6, Лобщ.=32,0м	-	8,33	266,6кг
4	ГОСТ 8509-93	L75x6, Лобщ.=62,0м	-	6,89	427,2кг

						3/07-22-КМ1.1			
						Строительство молочно-товарной фермы на 1800 фуражных коров в ст. Марьинской, Кировского района, Ставропольского края			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Соединительная галерея (поз. 1.1-1.3 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кулаков			11.05.23		Р	44	
Гл. констр.		Паленый			11.05.23	Ж/б лоток соединительной галереи поз. 1.2	ООО "ГЕОпроект"		
Исполнит.		Бушман			11.05.23				
Н. контр.		Рукинова			11.05.23				