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 №9 Ставропольского края» расположенная на з/у К. Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО «Марьинское»

Рабочая документация

Конструкции металлические

Переходная галерея (поз. 1.1-1.3 по ГП)

5/04-23-КМ1.1

Изм	№док	Подп.	Дата

г. Ставрополь 2024

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 №9 Ставропольского края» расположенная на з/у К. Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО «Марьинское»

Рабочая документация

Конструкции металлические

Переходная галерея (поз. 1.1-1.3 по ГП)

5/04-23-КМ1.1

Изм	№док	Подп.	Дата

Директор Е. П. Лотова

Главный инженер проекта А. В. Кулаков

г. Ставрополь 2024

Ведомость чертежей основного комплекта марки КМ

Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
1	Общие данные	Зам.1
2	План переходной галереи. Разрез 1-1 (поз. 1.1)	
3	Разрез 2-2 (поз. 1.1). Узлы 3, 4.	Зам.1
4	Схема расположения колонн, балок, прогонов, распорок, горизонтальных и вертикальных связей	
5	Узлы 1, 2	
6	Ж/б лоток соединительной галереи поз. 1.1	
7	План переходной галереи. Разрез 1-1 (поз. 1.2)	
8	Разрез 2-2 (поз. 1.2)	Зам.1
9	Схема расположения колонн, балок, прогонов, распорок, горизонтальных и вертикальных связей	
10	Узлы 1, 2	
11	Ж/б лоток соединительной галереи поз. 1.2	
12	План переходной галереи. Разрезы 1-1...3-3 (поз. 1.3)	
13	Разрез 2-2	Зам.1
14	Схема расположения фахверка Фасад А-Д, Д-А	
15	Схема расположения фахверка Фасад 7-1	
16	Разрез 4-4 (поз. 1.3)	
17	Схема расположения колонн, балок, прогонов, распорок, горизонтальных и вертикальных связей	Зам.1
18	Узлы А, 1	
19	Калитка К-1	

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

Главный инженер (архитектор) проекта _____ Кулаков А.В.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Проектная документация выполнена на основании задания на проектирование.

Проект разработан для строительства в IIIб климатическом районе со следующими климатическими условиями:

- Расчетная зимняя температура воздуха: -18°С;
- Нормативный вес снегового района - 1,0 кПа (100 кг/м^2);
- Нормативный скоростной напор ветра - 0,48 кПа (48 кг/м^2);
- Глубина сезонного промерзания грунтов - 0,8м;
- Сейсмичность площадки - 8 баллов.

Все работы по строительству вести с соблюдением требований СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1" и СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2".

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
1	-	Зам.			24.10.24

ГИП	Кулаков		06.08.24
Гл. констр.	Паленый		06.08.24
Н. контр.	Рукинова		06.08.24

5/04-23-КМ1.1

«МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО «Марьинское»

Переходная галерея (поз. 1.1-1.3 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	
Общие данные	ООО "ГЕОпроект"		

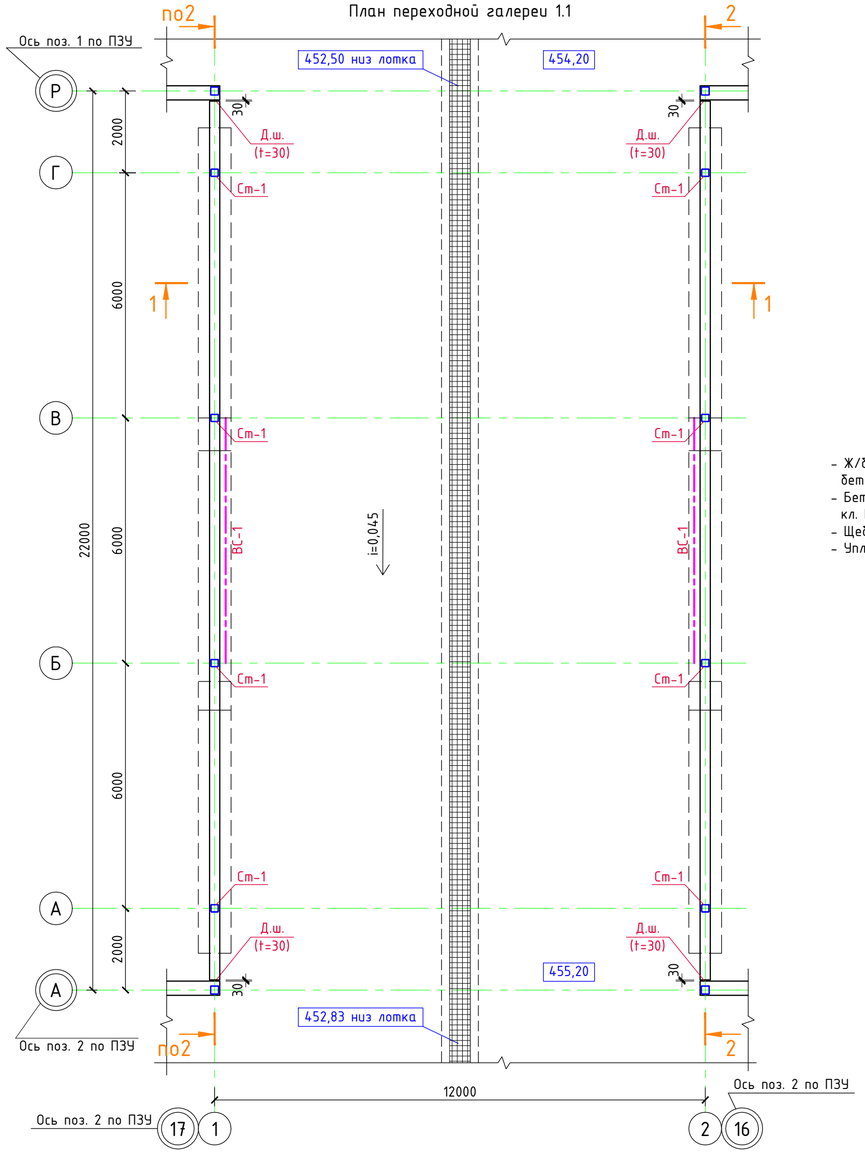
Согласовано

Взам. инв. №

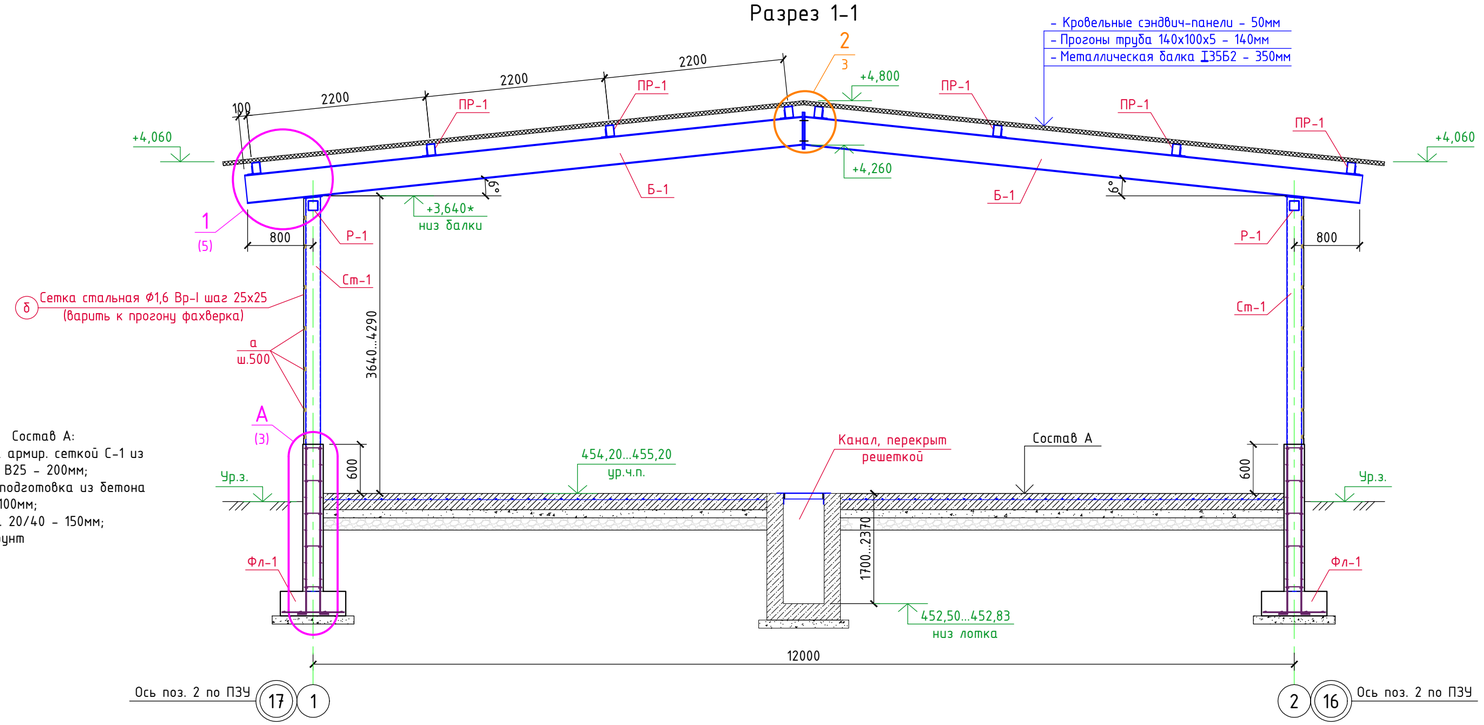
Подпись и дата

Инв. № подл.

План переходной галереи 1.1



Разрез 1-1



Состав А:
- Ж/б плита армир. сеткой С-1 из бетона кл. В25 - 200мм;
- Бетонная подготовка из бетона кл. В7,5 - 100мм;
- Щебень кр. 20/40 - 150мм;
- Уплотн. грунт

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Сечение: Эскиз	Поз.	Состав	Опорные усилия: M, тс*м	N, тс	Q, тс	Группа констр.	Марка металла	Примеч.
Б-1	I		I35Б2	0	±1,6	±4,8	2	С245	ГОСТ Р 57837-2017
ПР-1	□		□140х100х5,0	0	±0,10	±1,1	2	С245	ГОСТ 30245-2003
Ст-1	□		□180х180х6,0	±2,6	-8,8	±0,4	3	С245	ГОСТ 30245-2003
ВС-1	□		□80х80х5,0	0	±2,0	0	3	С245	ГОСТ 30245-2003
Р-1	□		□120х120х5,0	0	±1,0	0	3	С245	ГОСТ 30245-2003
а	□		□40х20х2,0	0	0	±0,15	2	С245	ГОСТ 8645-68
δ	●		Ф1,6 Вр-I	Конструктивно				С245	ГОСТ 2715-75

*) За условную отметку 0,000 принята абсолютная отметка чистого пола переходной галереи 455,20.

						5/04-23-КМ1.1	
						«МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО «Марьинское»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
ГИП		Кулаков			06.08.24	Переходная галерея (поз. 1.1-1.3 по ГП)	Стадия: Р; Лист: 2; Листов:
Гл. констр.		Паленый			06.08.24		
Н. контр.		Рукинова			06.08.24	План переходной галереи. Разрез 1-1 (поз. 1.1)	ООО "ГЕОпроект"

Согласовано

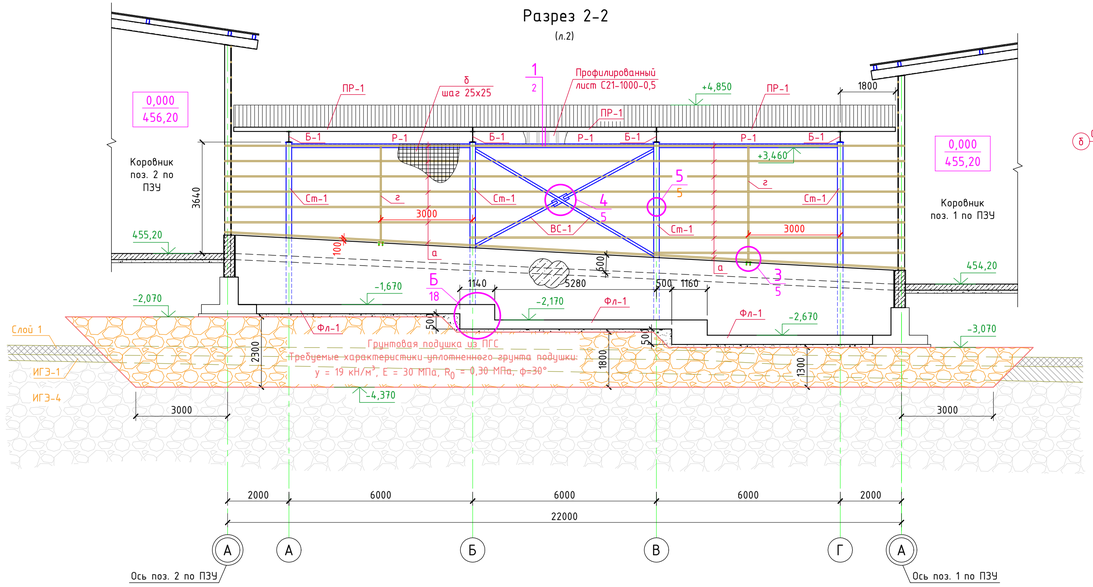
Взам.инв.№

Подпись и дата

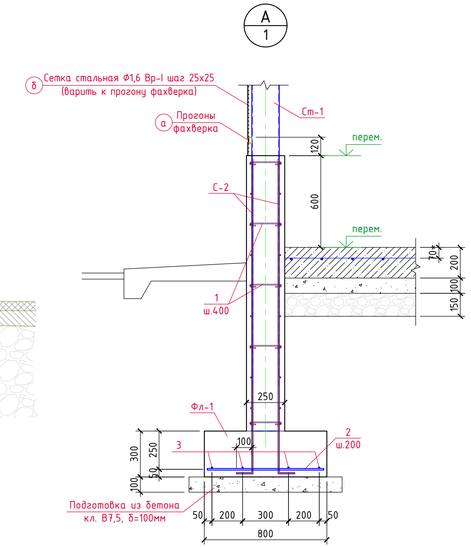
Инв.№ подл.

Разрез 2-2

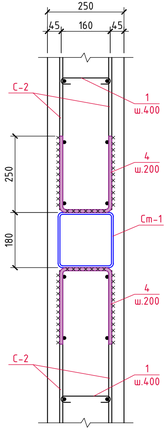
(л.2)

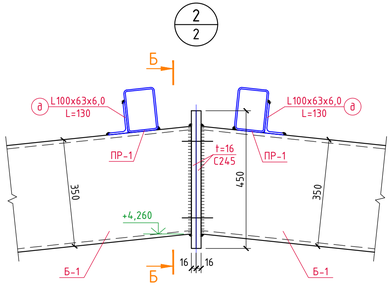


1. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, что соответствует абсолютной отметке 455,20.
2. Фундаменты разработаны на основании Технического отчёта по инженерно- геологическим изысканиям выполненным ООО "ГЕОпроект" в 2024г. (шифр 5/04-23-ИГИ).
3. Основанием фундаментов служит подушка из ПГС, толщиной от 1,3 до 2,3 м, подстилаемая ИГЭ-4, галечниковым грунтом.
4. Требуемые характеристики уплотненного грунта подушки: γ=19кН/м³, E=30МПа, R_0=0,30МПа.
5. Отсыпку каждого последующего слоя подушки надлежит производить только после проверки качества уплотнения и получения проектной плотности по предыдущему слою.
6. Толщина отсыпаемого слоя подушки принимается равной 20 см, и уточняется в ходе производства работ.
7. Уплотнение рекомендуется производить прицепным виброкатком общей массой 6т, количество проходов катка - 4-8.
8. При обнаружении в основании фундаментов грунтов, отличных от принятых в проекте (засыпанных ям, котлованов, существующих коммуникаций) необходимо сообщить автору проекта для принятия технического решения.
9. Перед производством работ по устройству грунтовой подушки, необходимо вызвать представителя проектной организации и инженера-геолога для осмотра готового котлована и составления акта на скрытые работы по освидетельствованию грунтов котлована. Грунты основания должны быть защищены от увлажнения поверхностными водами, а также от промерзания в период строительства.
10. При производстве земляных работ, устройстве фундаментов руководствоваться проектом производства работ, СП 45.13330.2012 "Земляные сооружения, основания и фундаменты", "Пособием по производству работ при устройстве оснований и фундаментов" (М.1986г).

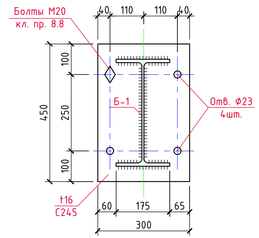


В-В





Б-Б



Спецификация материалов на ж/б пол

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед.кг.	Примеч.
С-1	ГОСТ 34028-2016	Сетка из Ф10 А500С с яч. 200х200 м²	260,0	6,2	1612,0кг
		Бетон кл. В25, F150	-	-	50,6м³
		Бетон кл. В7,5 (подготовка)	-	-	25,3м³
		Щебень кр. 20/40	-	-	47,0м³

						5/04-23-КМ1.1	
1	-	Зам.			24.10.24	«МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО «Марьинское»	
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
ГИП		Кулаков			06.08.24	Переходная галерея (поз. 1.1-1.3 по ГП)	Стадия: Р; Лист: 3; Листов:
Гл. констр.		Паленый			06.08.24		
Н. контр.		Рукинова			06.08.24	Разрез 2-2 (поз. 1.1)	ООО "ГЕОпроект"

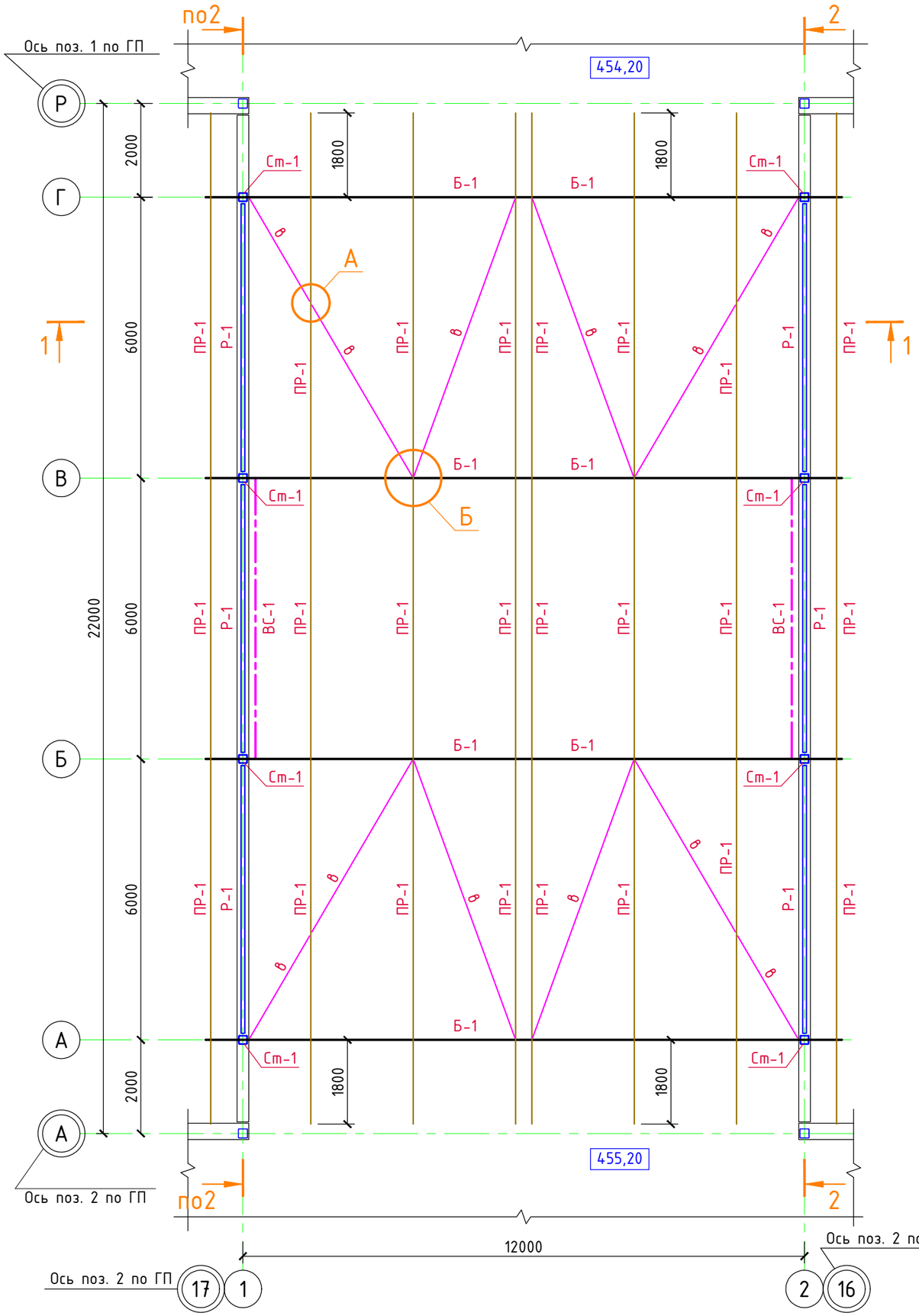
Согласовано

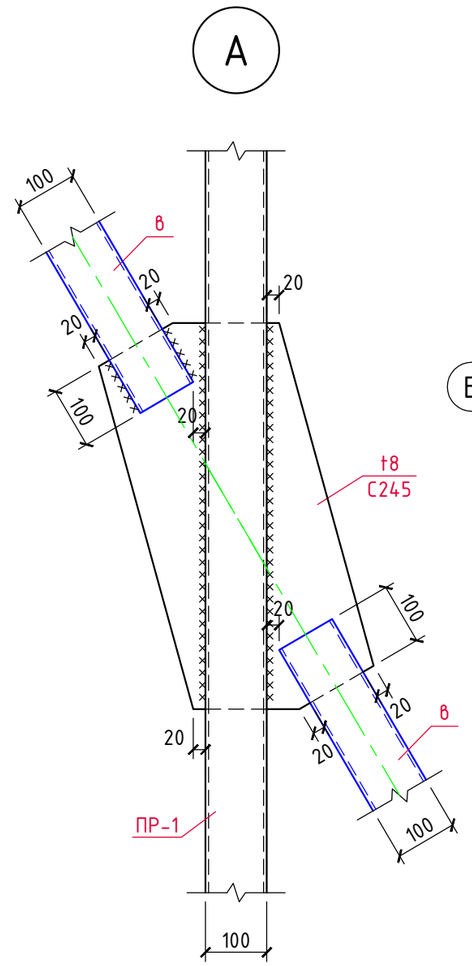
Взам.инв.№

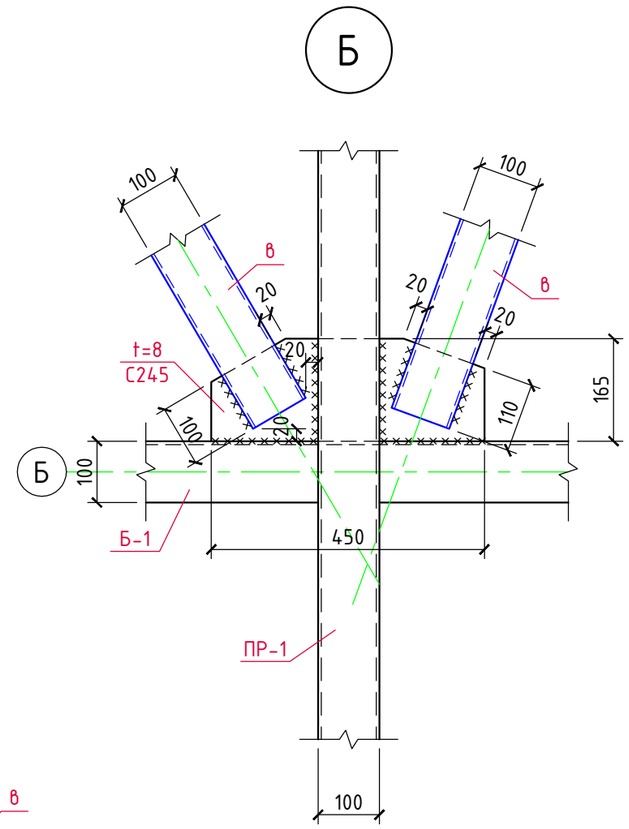
Подпись и дата

Инв.№ подл.

Схема расположения колонн, балок, прогонов, распорок, горизонтальных и вертикальных связей







Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Кулаков			06.08.24
Гл. констр.		Паленый			06.08.24
Н. контр.		Рукинова			06.08.24

5/04-23-КМ1.1

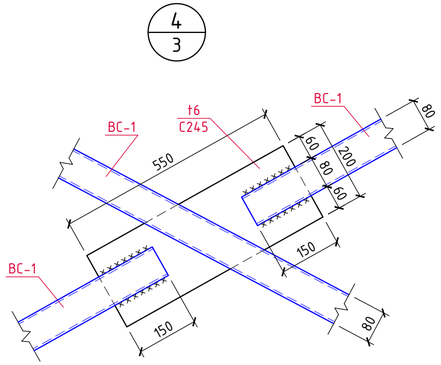
«МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО «Марьинское»

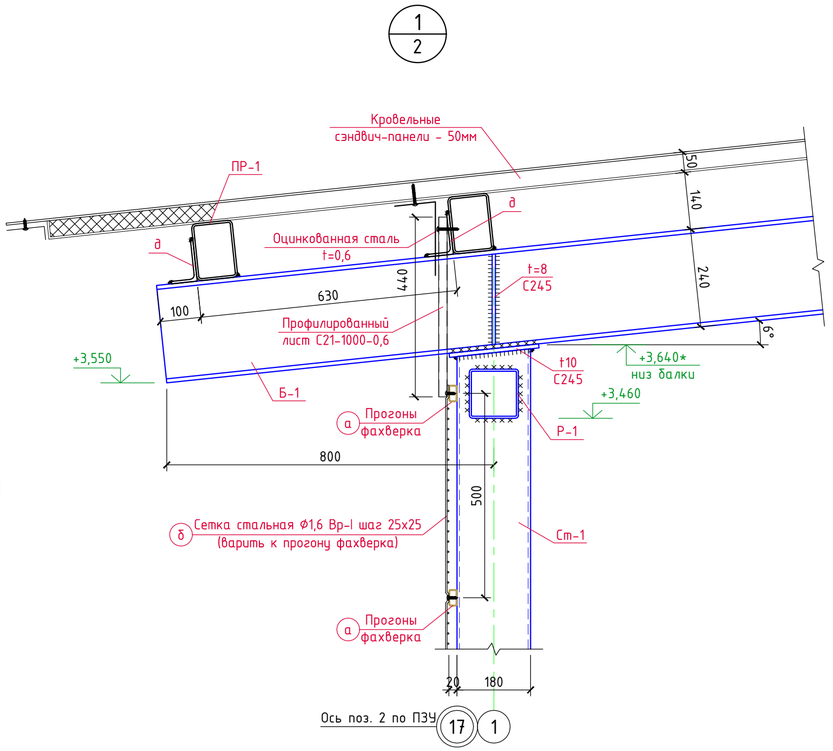
Переходная галерея (поз. 1.1-1.3 по ГП)

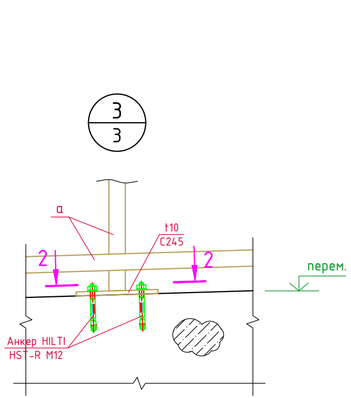
Стадия	Лист	Листов
Р	4	

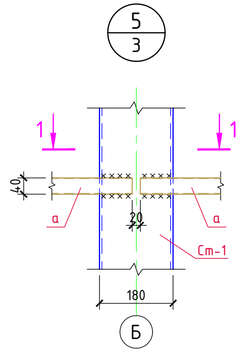
Схема расположения колонн, балок, прогонов, распорок, горизонтальных и вертикальных связей

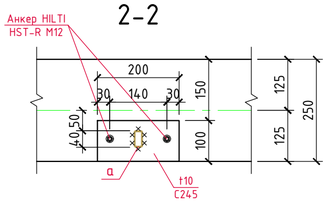
ООО "ГЕОпроект"

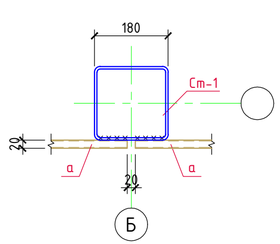












1. Все металлические элементы соединяются между собой электросваркой по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42А по ГОСТ 9467-75, высота сварных швов 6мм, но не более 1,2 толщины наиболее тонкого из свариваемых элементов.
2. Согласно ГОСТ 23118, таблица 4 сварные швы подлежат визуальному и измерительному контролю в объёме 100%.
3. Все металлические конструкции окрасить эмалью ХВ-125 (поливинилхлоридная основа) (4 слоя, 120мкм, расход - 0,624 кг/кв.м) по гальванолу (2 слоя, 80мкм, расход - 0,5 кг/кв.м).
4. Перед окраской металлоконструкций требуется выполнить обезжиривание поверхностей до 1-ой степени, абразивоструйную очистку до степени Sa 2.
5. Площадь окраски металлоконструкций - S=320,0 м².

Спецификация материалов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед.кг.	Примеч.
Ст-1	ГОСТ 30245-2003	□180х180х6,0, $L_{общ.}$=46,60м	-	32,05	1493,53кг
Б-1	ГОСТ Р 57837-2017	Двутавр 35Б2, $L_{общ.}$=55,0м	-	49,6	2728кг
ПР-1	ГОСТ 30245-2003	□140х100х5,0, $L_{общ.}$=216м	-	17,55	3790,8кг
ВС-1	ГОСТ 30245-2003	□80х80х5,0, $L_{общ.}$=28,0м	-	11,27	315,6кг
Р-1	ГОСТ 30245-2003	□120х120х5,0, $L_{общ.}$=35,0м	-	17,55	614,25кг
а	ГОСТ 8645-68	□40х20х2,0, $L_{общ.}$=356,0м	-	1,70	605,2кг
б	ГОСТ 2715-75	Сетка Ф1,6 Вр-I м²	160,0	1,29	206,4кг
в	ГОСТ 30245-2003	□100х100х5,0, $L_{общ.}$=55,0м	-	14,41	792,6кг
г	ГОСТ 30245-2003	□60х40х3,0, $L_{общ.}$=14,0м	-	4,25	59,5кг
д	ГОСТ 8510-86	L100х63х6,0, L=130	40	0,98	39,2кг
	ГОСТ 19903-2015	Листовая сталь t6 (С235) м²	0,5	47,1	23,6кг
	ГОСТ 19903-2015	Листовая сталь t8 (С235) м²	1,3	62,8	81,6кг
	-----//-----	Листовая сталь t10 (С235) м²	0,5	78,5	39,3кг
	-----//-----	Листовая сталь t16 (С245) м²	1,08	125,6	135,65кг
		Монолитные стенки			
С-2	ГОСТ 34028-2016	Сетка из Ф10 А500С с яч. 200х200 м²	184,0	7,4	1361,6кг
1	-----//-----	Ф6 А240, L=360	520	0,08	41,6кг
4	-----//-----	Ф10 А500С, L=700	156	0,43	67,1кг
		Бетон кл. В25, F150			23,0м³
		Фундамент ленточный Фл-1			
2	ГОСТ 34028-2016	Ф10 А500С, L=760	230	0,47	108,1кг
3	-----//-----	Ф10 А500С, Lобщ.=203,0м	-	0,617	125,3кг
		Бетон кл. В25, F150	-	-	11,5м³
		Бетон кл. В7,5 (подготовка)	-	-	4,4м³

							5/04-23-КМ1.1
							«МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО «Марьинское»
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
ГИП		Кулаков			06.08.24	Переходная галерея (поз. 1.1-1.3 по ГП)	Стадия: Р; Лист: 5; Листов:
Гл. констр.		Паленый			06.08.24		
Н. контр.		Рукинова			06.08.24	Узлы 1...4	ООО "ГЕОпроект"

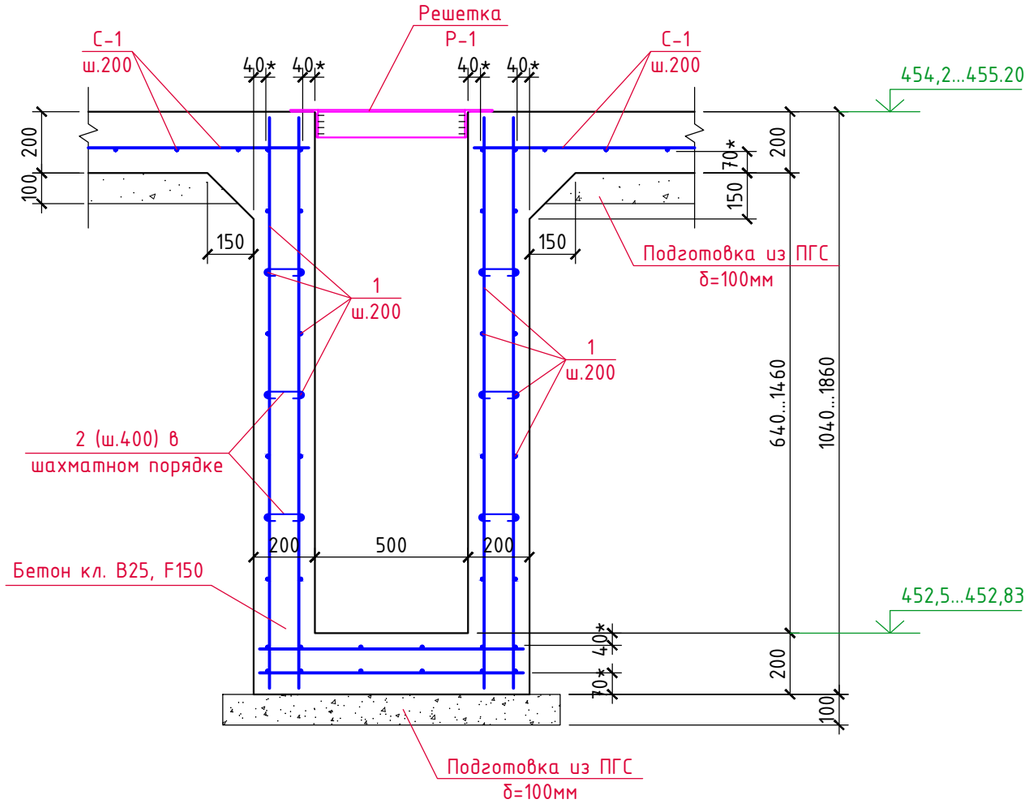
Согласовано

Взам. инв. №

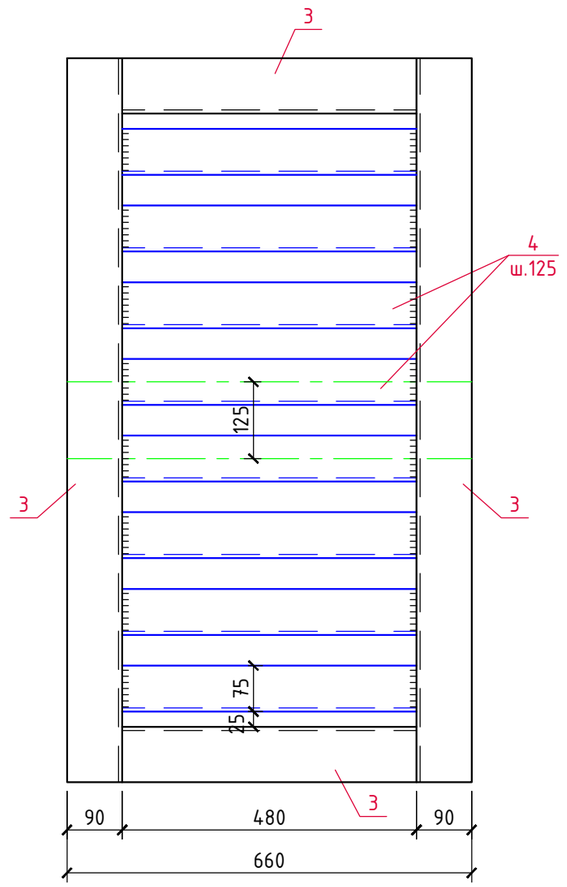
Подпись и дата

Инв. № подл.

Разрез А-А (л.2)



1-1



Спецификация материалов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед.кг.	Примеч.
		Ж/б лоток			
1	ГОСТ 34028-2016	ф8 А500С, Lобщ.=1540,0м с учетом нахлеста 6%	-	0,395	608,3кг
2	-----//-----	ф8 А240, L=270	340	0,11	37,4кг
		Бетон кл. В25			13,5м^3
		Бетон кл. В7,5 (подготовка)	-	-	2,5м^3
		Решетка Р-1			
3	ГОСТ 8509-93	L90х6, Lобщ.=47,0м	-	8,33	391,5кг
4	ГОСТ 8509-93	L75х6, Lобщ.=88,0м	-	6,89	606,3кг

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Кулаков			06.08.24
Гл. констр.		Паленый			06.08.24
Н. контр.		Рукинова			06.08.24

5/04-23-КМ1.1

«МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО «Марьинское»

Переходная галерея (поз. 1.1-1.3 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
	Р	6	

Ж/б лоток соединительной галереи поз. 1.1

ООО "ГЕОпроект"

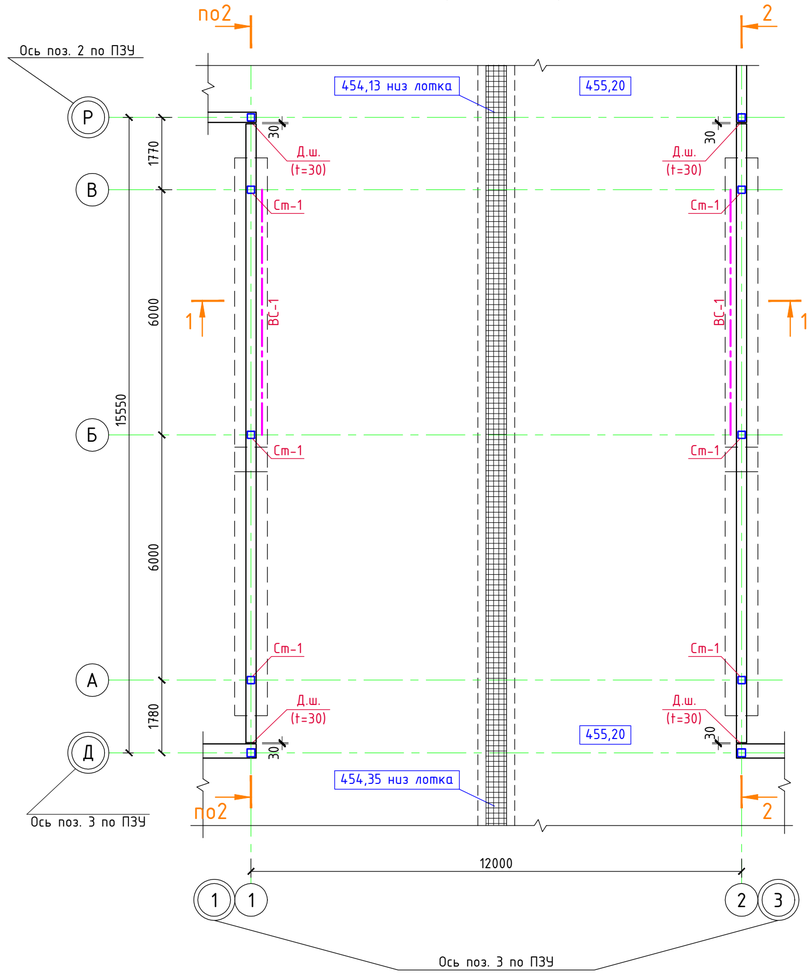
Согласовано

Взам. инв. №

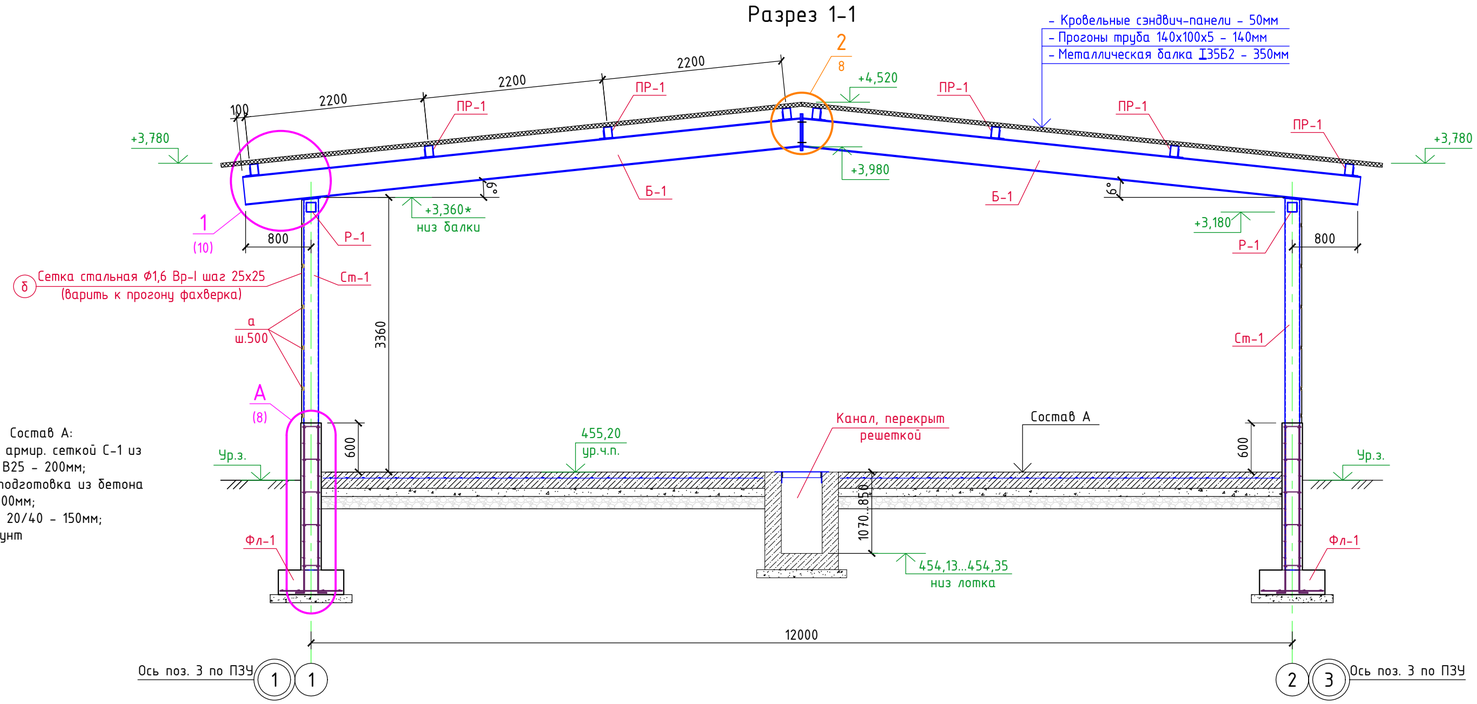
Подпись и дата

Инв. № подл.

План переходной галереи 1.2



Разрез 1-1



Состав А:
- Ж/б плита армир. сеткой С-1 из бетона кл. В25 - 200мм;
- Бетонная подготовка из бетона кл. В7,5 - 100мм;
- Щебень кр. 20/40 - 150мм;
- Уплотн. грунт

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Сечение: Эскиз	Поз.	Состав	Опорные усилия: M, тс*м	N, тс	Q, тс	Группа констр.	Марка металла	Примеч.
Б-1	I		I35Б2	0	±1,6	±4,8	2	С245	ГОСТ Р 57837-2017
ПР-1	□		□140х100х5,0	0	±0,10	±1,1	2	С245	ГОСТ 30245-2003
Ст-1	□		□180х180х6,0	±2,6	-8,8	±0,4	3	С245	ГОСТ 30245-2003
ВС-1	□		□80х80х5,0	0	±2,0	0	3	С245	ГОСТ 30245-2003
Р-1	□		□120х120х5,0	0	±1,0	0	3	С245	ГОСТ 30245-2003
а	□		□40х20х2,0	0	0	±0,15	2	С245	ГОСТ 8645-68
δ	●		Ф1,6 Вр-I	Конструктивно				С245	ГОСТ 2715-75

*) За условную отметку 0,000 принята абсолютная отметка чистого пола переходной галереи 455,20.

							5/04-23-КМ1.1
							«МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО «Марьинское»
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
ГИП		Кулаков			06.08.24	Переходная галерея (поз. 1.1-1.3 по ГП)	Стадия: Р; Лист: 7; Листов:
Гл. констр.		Паленый			06.08.24		
Н. контр.		Рукинова			06.08.24	План переходной галереи. Разрез 1-1 (поз. 1.2)	ООО "ГЕОпроект"

Согласовано

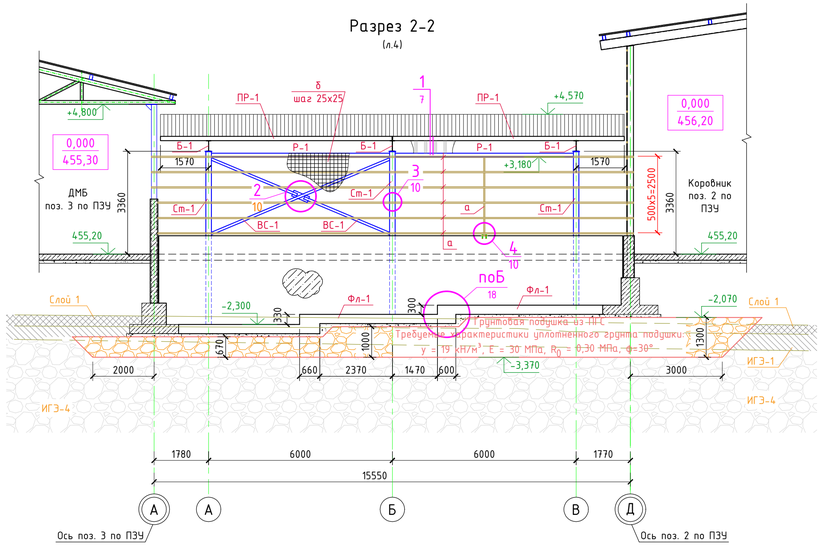
Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

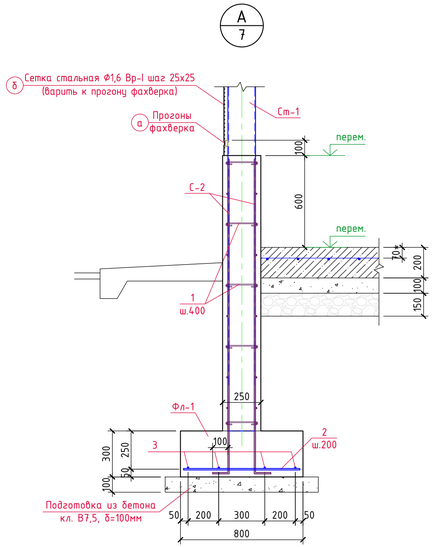
Разрез 2-2

(л.4)

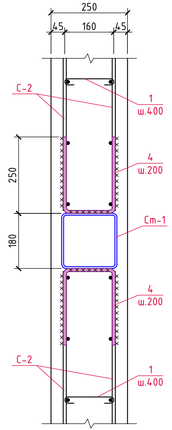


1. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, что соответствует абсолютной отметке 455,20.
2. Фундаменты разработаны на основании Технического отчёта по инженерно- геологическим изысканиям выполненным ООО "ГЕОпроект" в 2024г. (шифр 5/04-23-ИГИ).
3. Основанием фундаментов служит подушка из ПГС, толщиной от 0,67 до 1,3 м, подстилаемая ИГЭ-4, галечниковым грунтом.
4. Требуемые характеристики уплотненного грунта подушки: γ=19кН/м³, E=30МПа, R_0=0,30МПа.
5. Отсыпку каждого последующего слоя подушки надлежит производить только после проверки качества уплотнения и получения проектной плотности по предыдущему слою.
6. Толщина отсыпаемого слоя подушки принимается равной 20 см, и уточняется в ходе производства работ.
7. Уплотнение рекомендуется производить прицепным виброкатком общей массой 6т, количество проходов катка - 4-8.
8. При обнаружении в основании фундаментов грунтов, отличных от принятых в проекте (засыпанных ям, котлованов, существующих коммуникаций) необходимо сообщить автору проекта для принятия технического решения.
9. Перед производством работ по устройству грунтовой подушки, необходимо вызвать представителя проектной организации и инженера-геолога для осмотра готового котлована и составления акта на скрытые работы по освидетельствованию грунтов котлована. Грунты основания должны быть защищены от увлажнения поверхностными водами, а также от промерзания в период строительства.
10. При производстве земляных работ, устройстве фундаментов руководствоваться проектом производства работ, СП 45.13330.2012 "Земляные сооружения, основания и фундаменты", "Пособием по производству работ при устройстве оснований и фундаментов" (М.1986г).

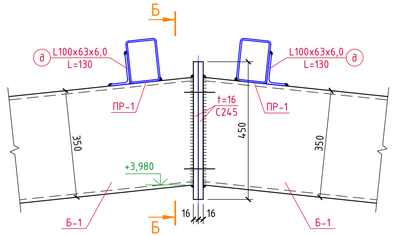
А
7



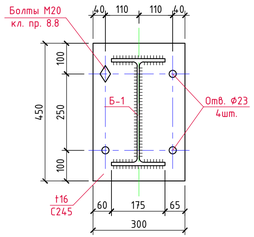
В-В



2
7



Б-Б



Спецификация материалов на ж/б пол

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед.кг.	Примеч.
С-1	ГОСТ 34028-2016	Сетка из Ф10 А500С с яч. 200х200 м²	185,0	6,2	1147,0кг
		Бетон кл. В25, F150	-	-	35,6м³
		Бетон кл. В7,5 (подготовка)	-	-	17,8м³
		Щебень кр. 20/40	-	-	33,0т³

						5/04-23-КМ1.1
1	-	Зам.			24.10.24	«МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО «Марьинское»
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
ГИП		Кулаков			06.08.24	Переходная галерея (поз. 1.1-1.3 по ГП)
Гл. констр.		Паленый			06.08.24	
Н. контр.		Рукинова			06.08.24	Разрез 2-2 (поз. 1.2)

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

ООО "ГЕОпроект"

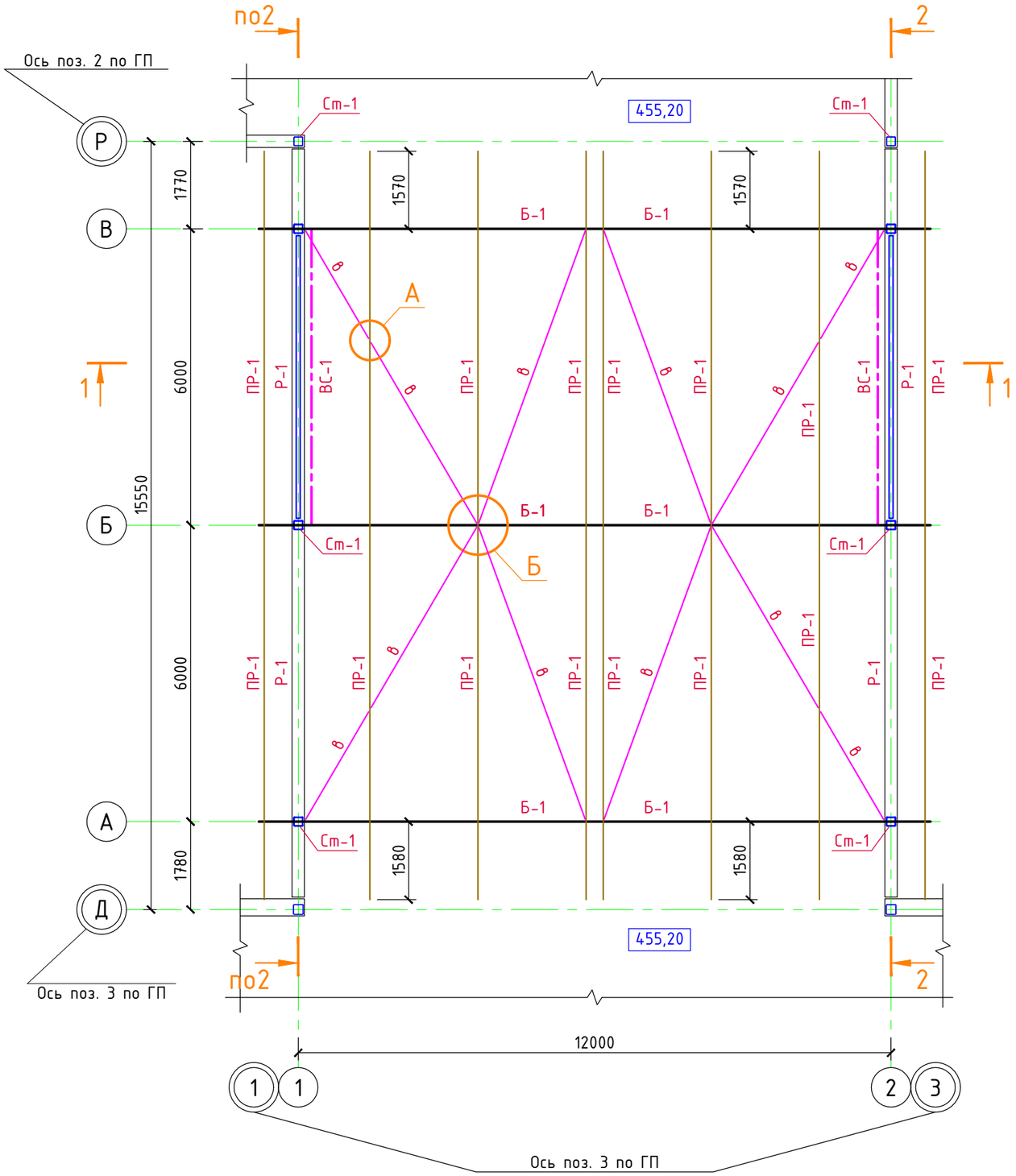
Согласовано

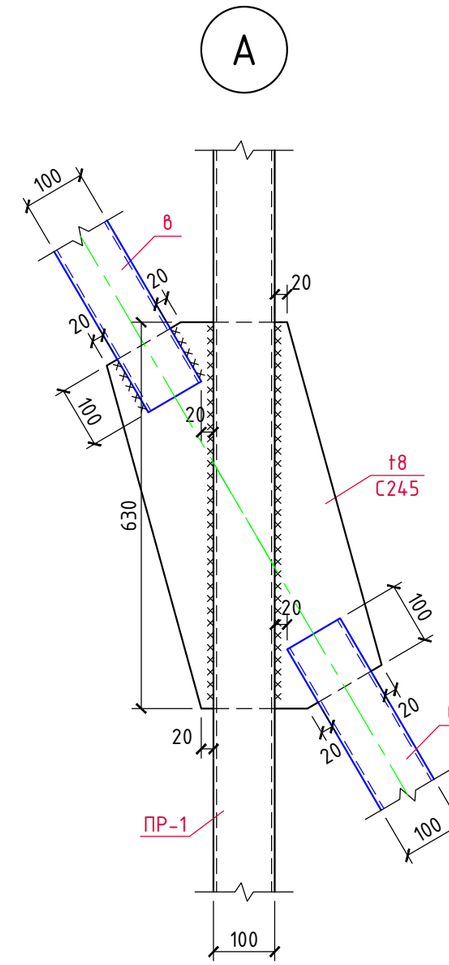
Взам.инв.№

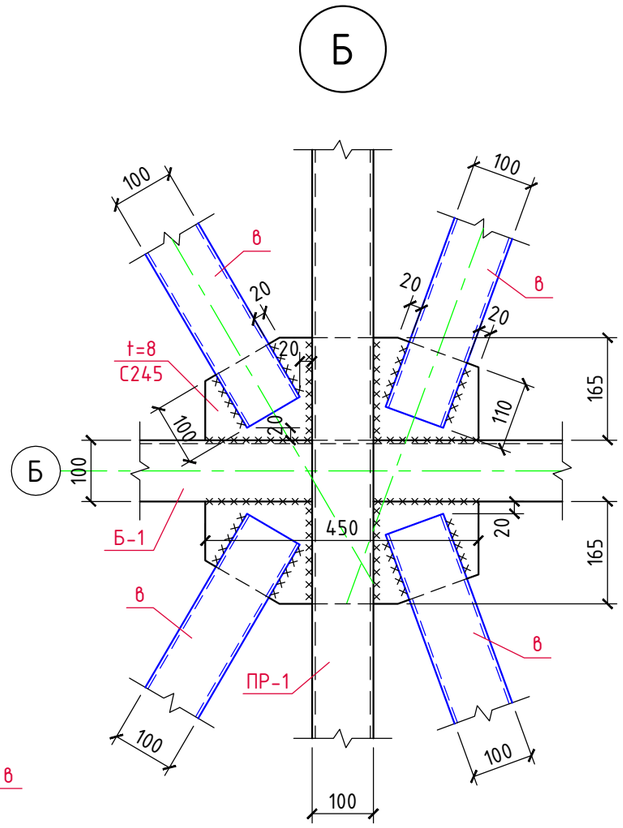
Подпись и дата

Инв.№ подл.

Схема расположения колонн, балок, прогонов, распорок, горизонтальных и вертикальных связей







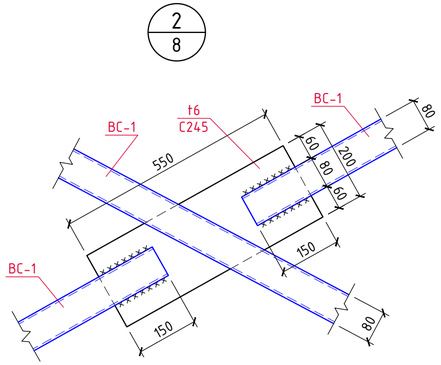
Согласовано

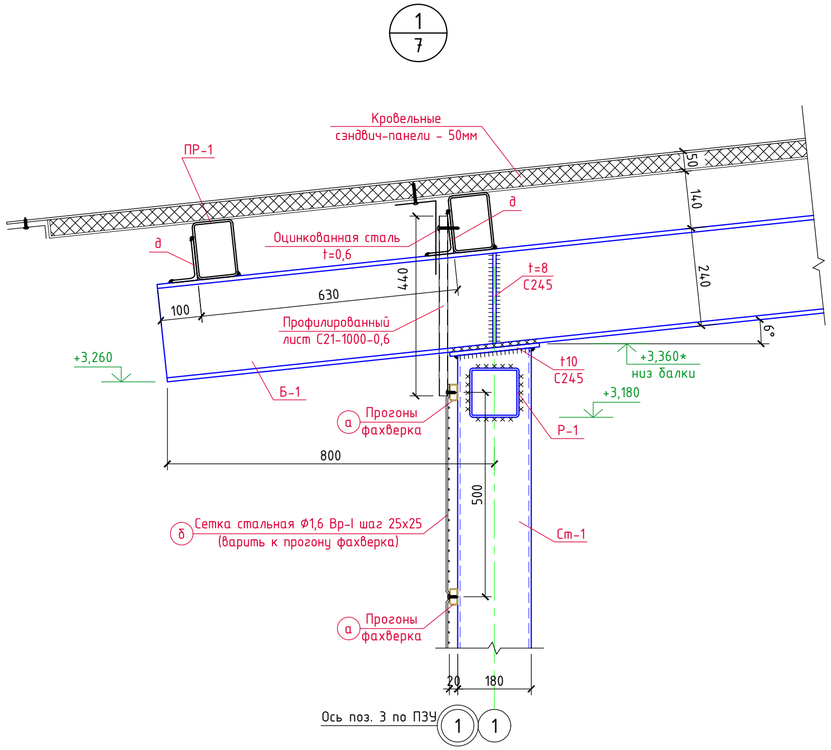
Взам. инв. №

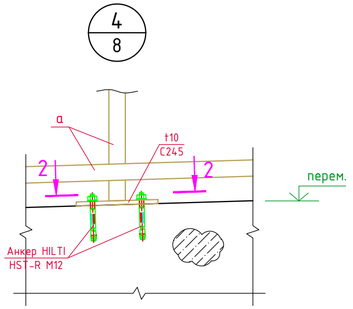
Подпись и дата

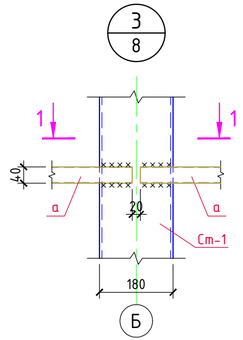
Инв. № подл.

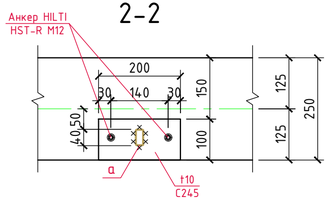
						5/04-23-КМ1.1
						«МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО «Марьинское»
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
ГИП		Кулаков			06.08.24	Переходная галерея (поз. 1.1-1.3 по ГП)
Гл. констр.		Паленый			06.08.24	Стадия: Р; Лист: 9; Листов:
Н. контр.		Рукинова			06.08.24	Схема расположения колонн, балок, прогонов, распорок, горизонтальных и вертикальных связей
						ООО "ГЕОпроект"

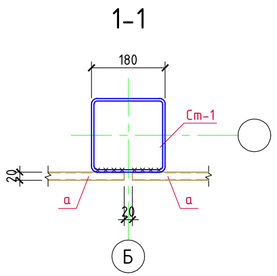












1. Все металлические элементы соединяются между собой электросваркой по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42А по ГОСТ 9467-75, высота сварных швов 6мм, но не более 1,2 толщины наиболее тонкого из свариваемых элементов.
2. Согласно ГОСТ 23118, таблица 4 сварные швы подлежат визуальному и измерительному контролю в объёме 100%.
3. Все металлические конструкции окрасить эмалью ХВ-125 (поливинилхлоридная основа) (4 слоя, 120мкм, расход - 0,624 кг/кв.м) по гальванолу (2 слоя, 80мкм, расход - 0,5 кг/кв.м).
4. Перед окраской металлоконструкций требуется выполнить обезжиривание поверхностей до 1-ой степени, абразивоструйную очистку до степени Sa 2.
5. Площадь окраски металлоконструкций - S=240,0 м².

Спецификация материалов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед.кг.	Примеч.
Ст-1	ГОСТ 30245-2003	□180х180х6,0, $L_{общ.}$=34,0м	-	32,05	1089.7кг
Б-1	ГОСТ Р 57837-2017	Двутавр 35Б2, $L_{общ.}$=42,0м	-	49,60	2083.2кг
ПР-1	ГОСТ 30245-2003	□140х100х5,0, $L_{общ.}$=152,0м	-	17,55	2667.6кг
ВС-1	ГОСТ 30245-2003	□80х80х5,0, $L_{общ.}$=27,0м	-	11,27	304,3кг
Р-1	ГОСТ 30245-2003	□120х120х5,0, $L_{общ.}$=24,0м	-	17,55	421,2кг
а	ГОСТ 8645-68	□40х20х2,0, $L_{общ.}$=194.0м	-	1,70	329.8кг
б	ГОСТ 2715-75	Сетка Ф1,6 Вр-I м²	90.0	1,29	116.1кг
в	ГОСТ 30245-2003	□100х100х5,0, $L_{общ.}$=55,0м	-	14,41	792,6кг
г	ГОСТ 30245-2003	□60х40х3,0, $L_{общ.}$=14,0м	-	4,25	59,5кг
д	ГОСТ 8510-86	L100х63х6,0, L=130	24	0,98	23,5кг
	ГОСТ 19903-2015	Листовая сталь t6 (С235) м²	0,4	47,1	18,8кг
	ГОСТ 19903-2015	Листовая сталь t8 (С235) м²	1,9	62,8	119,3кг
	-----//-----	Листовая сталь t10 (С235) м²	0,4	78,5	31,4кг
	-----//-----	Листовая сталь t16 (С245) м²	0,81	125,6	101,74кг
		Монолитные стенки			
С-2	ГОСТ 34028-2016	Сетка из Ф10 А500С с яч. 200х200 м²	154,0	7,4	1139,6кг
1	-----//-----	Ф6 А240, L=360	445	0,08	35,6кг
		Бетон кл. В25, F150	-	-	19.2м³
		Фундамент ленточный Фл-1			
2	ГОСТ 34028-2016	Ф10 А500С, L=760	142	0,47	66,7кг
3	-----//-----	Ф10 А500С, Lобщ.=132,0м	-	0,617	81,4кг
		Бетон кл. В25, F150	-	-	7,4м³
		Бетон кл. В7,5 (подготовка)	-	-	3,1м³

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Кулаков			06.08.24
Гл. констр.		Паленый			06.08.24
Н. контр.		Рукинова			06.08.24

5/04-23-КМ1.1

«МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО «Марьинское»

Переходная галерея (поз. 1.1-1.3 по ГП)

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

Узлы 1, 2

ООО "ГЕОпроект"

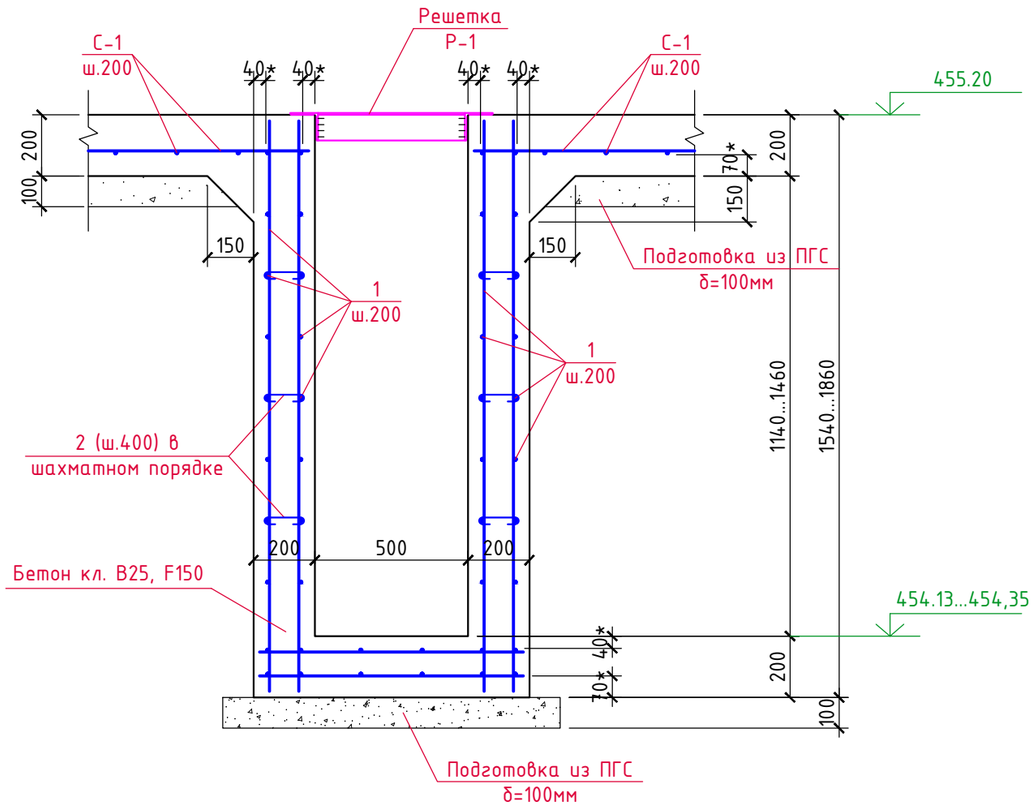
Согласовано

Взам. инв. №

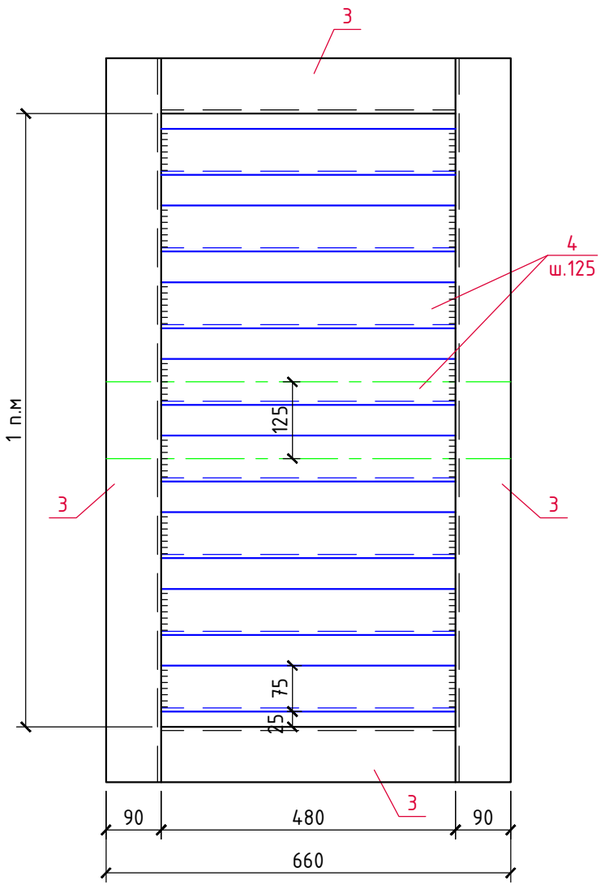
Подпись и дата

Инв. № подл.

Разрез А-А (л.7)



1-1



Спецификация материалов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед.кг.	Примеч.
		Ж/б лоток			
1	ГОСТ 34028-2016	ф8 А500С, Lобщ.=940,0м с учетом нахлеста 6%	-	0,395	371,3кг
2	-----//-----	ф8 А240, L=270	470	0,11	51,7кг
		Бетон кл. В25			8,0м^3
		Решетка Р-1			
3	ГОСТ 8509-93	L90х6, Lобщ.=34,0м	-	8,33	283,2кг
4	ГОСТ 8509-93	L75х6, Lобщ.=63,0м	-	6,89	434,1кг

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

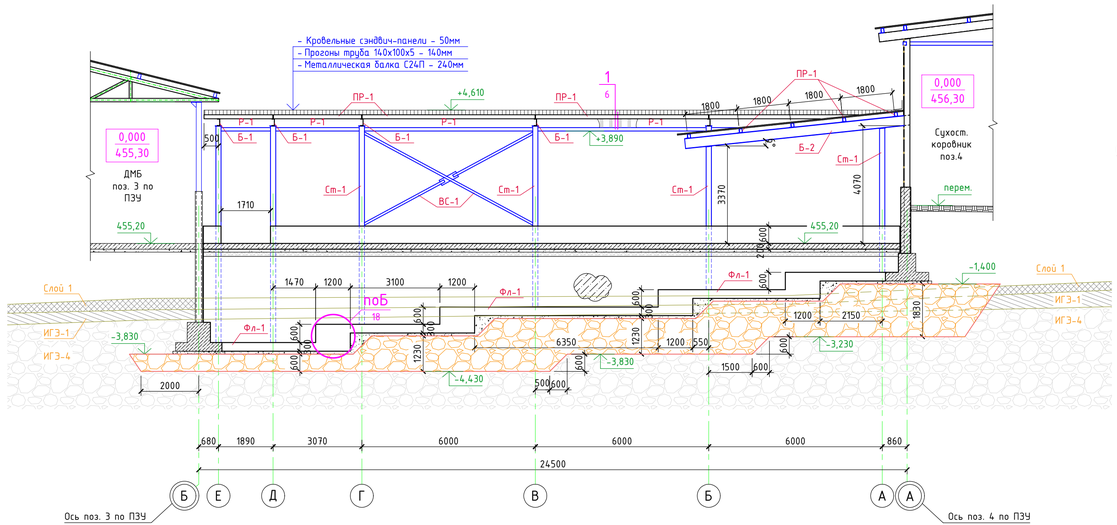
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Кулаков			06.08.24
Гл. констр.		Паленый			06.08.24
Н. контр.		Рукинова			06.08.24

5/04-23-КМ1.1

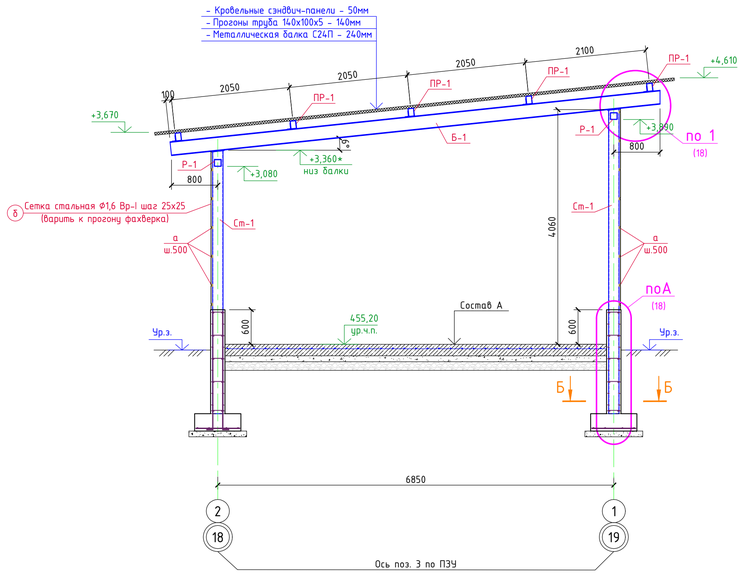
«МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО «Марьинское»

Переходная галерея (поз. 1.1-1.3 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
	Р	11	
Ж/б лоток соединительной галереи поз. 1.2	ООО "ГЕОпроект"		

Разрез 2-2



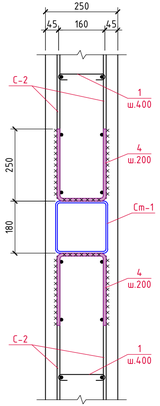
Разрез 1-1



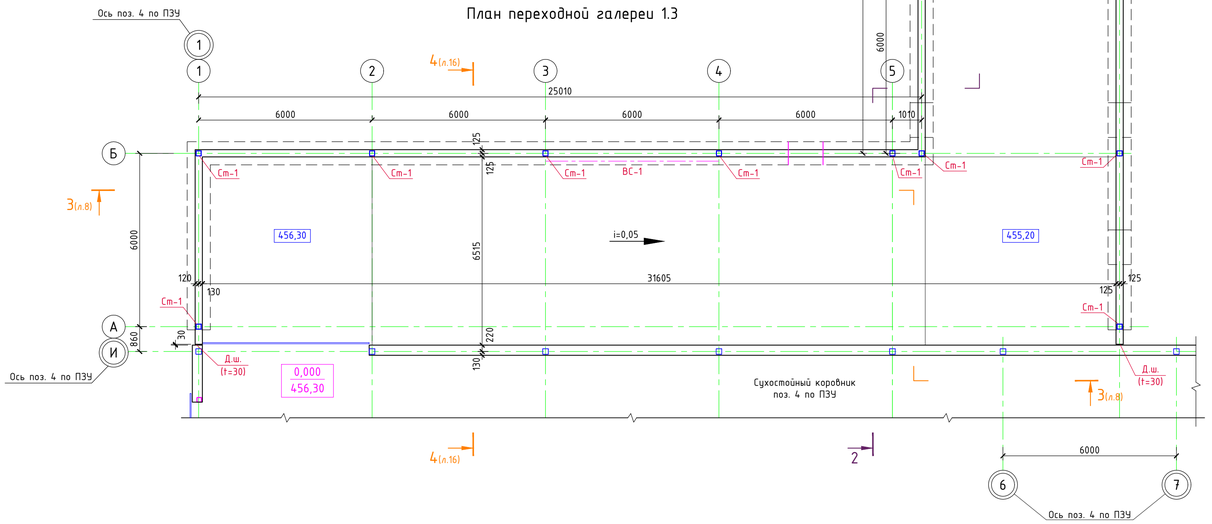
Состав А:

- Ж/б плита армир. сеткой С-1 из бетона кл. В25 – 200мм;
- Бетонная подготовка из бетона кл. В7,5 – 100мм;
- Щебень кр. 20/40 – 150мм;
- Уплотн. грунт

Б-Б



План переходной галереи 1.3



*) За условную отметку 0,000 принята абсолютная отметка чистого пола переходной галереи 455,20.

						5/04-23-КМ1.1	
						«МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО «Марьинское»	
Изм.	Колич.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
ГИП		Кулаков			06.08.24	Переходная галерея (поз. 1.1–1.3 по ГП)	Стадия: Р; Лист: 12; Листов:
Гл. констр.		Паленый			06.08.24		
Н. контр.		Рукинова			06.08.24	План переходной галереи. Разрезы 1-1, 2-2 (поз. 1.3)	ООО "ГЕОпроект"

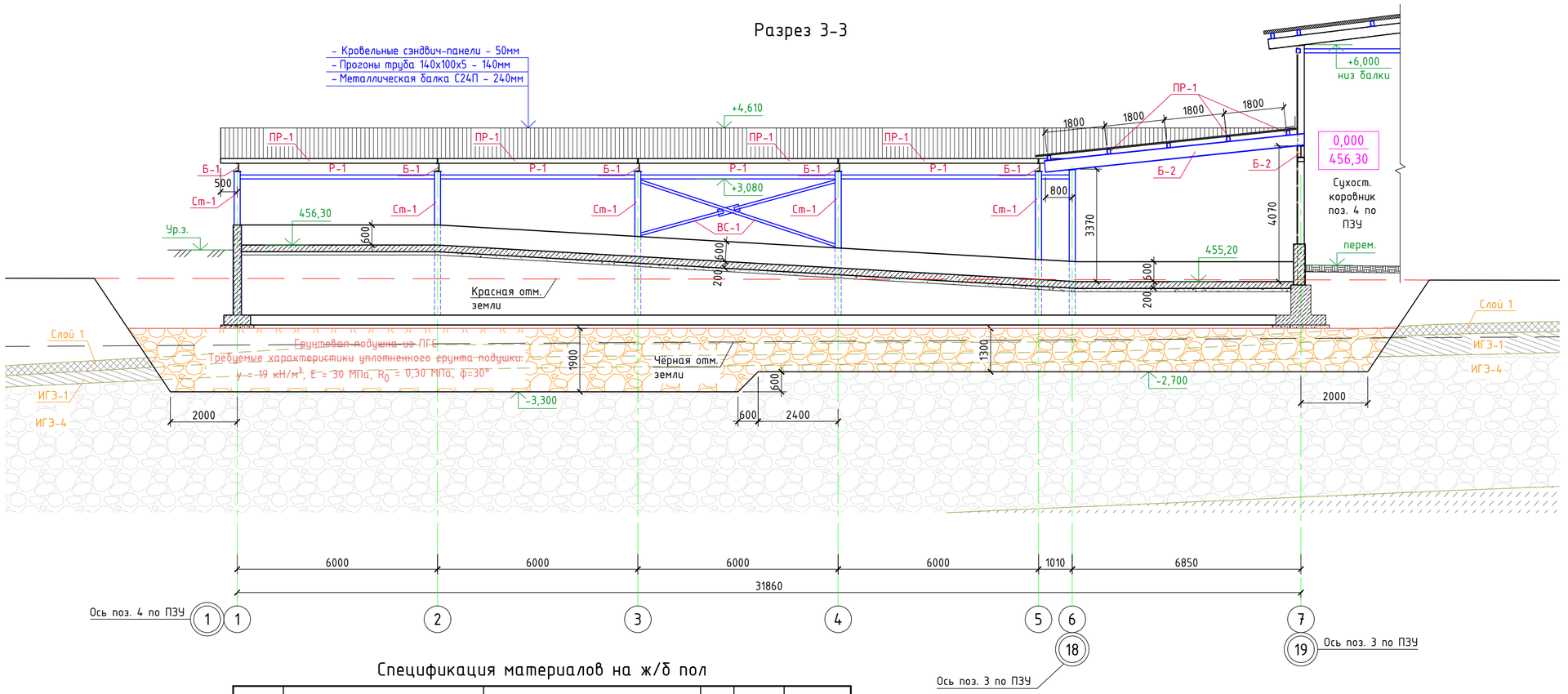
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Разрез 3-3



Спецификация материалов на ж/б пол

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед.кг.	Примеч.
С-1	ГОСТ 34028-2016	Сетка из Ф10 А500С с яч. 200х200	м² 336,0	6,2	2083,2кг
		Бетон кл. В25, F150	-	-	64,6м³
		Бетон кл. В7,5 (подготовка)	-	-	32,3м³
		Щебень кр. 20/40	-	-	60,0м³

1. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, что соответствует абсолютной отметке 455,20.
2. Фундаменты разработаны на основании Технического отчёта по инженерно-геологическим изысканиям выполненным ООО "ГЕОпроект" в 2024г. (шифр 5/04-23-ИГИ).
3. Основанием фундаментов служит подушка из ПГС, толщиной от 0,6 до 1,9 м, подстилаемая ИГЭ-4, галечниковым грунтом.
4. Требуемые характеристики уплотненного грунта подушки: γ=19кН/м³, E=30МПа, R_0=0,30МПа.
5. Отсыпку каждого последующего слоя подушки надлежит производить только после проверки качества уплотнения и получения проектной плотности по предыдущему слою.
6. Толщина отсыпаемого слоя подушки принимается равной 20 см, и уточняется в ходе производства работ.
7. Уплотнение рекомендуется производить прицепным виброкатком общей массой 6т, количество проходов катка - 4-8.
8. При обнаружении в основании фундаментов грунтов, отличных от принятых в проекте (засыпанных ям, котлованов, существующих коммуникаций) необходимо сообщить автору проекта для принятия технического решения.
9. Перед производством работ по устройству грунтовой подушки, необходимо вызвать представителя проектной организации и инженера-геолога для осмотра готового котлована и составления акта на скрытые работы по освидетельствованию грунтов котлована. Грунты основания должны быть защищены от увлажнения поверхностными водами, а также от промерзания в период строительства.
10. При производстве земляных работ, устройстве фундаментов руководствоваться проектом производства работ, СП 45.13330.2012 "Земляные сооружения, основания и фундаменты", "Пособием по производству работ при устройстве оснований и фундаментов" (М.1986г).

						5/04-23-КМ1.1
1	-	Зам.			24.10.24	«МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО «Марьинское»
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
ГИП		Кулаков			06.08.24	Переходная галерея (поз. 1.1-1.3 по ГП)
Гл. констр.		Паленый			06.08.24	
Н. контр.		Рукинова			06.08.24	Разрез 3-3 (поз. 1.3)

Стадия	Лист	Листов
Р	13	

ООО "ГЕОпроект"

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Схема расположения фахверка
Фасад А-Д

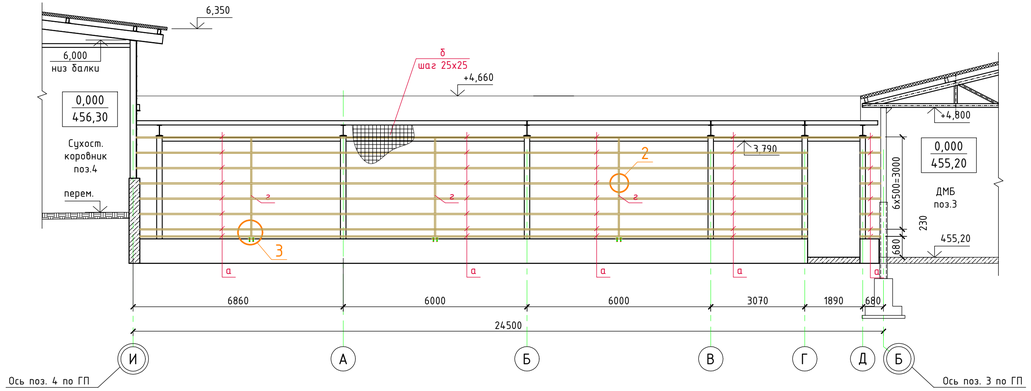
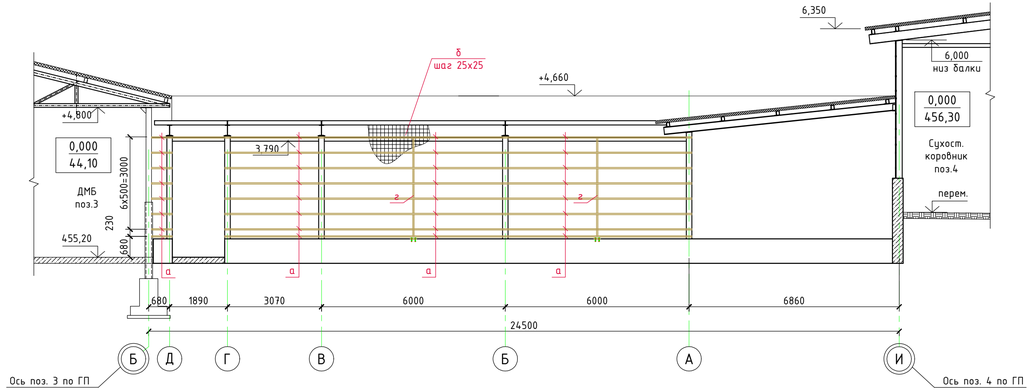
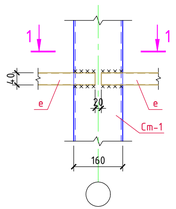


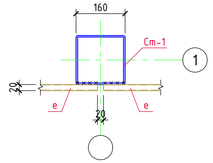
Схема расположения фахверка
Фасад Д-А



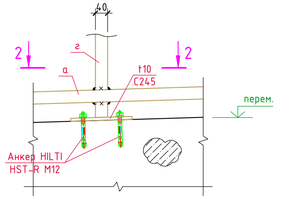
2



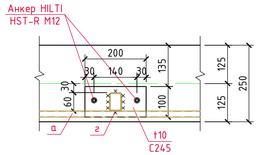
1-1



3

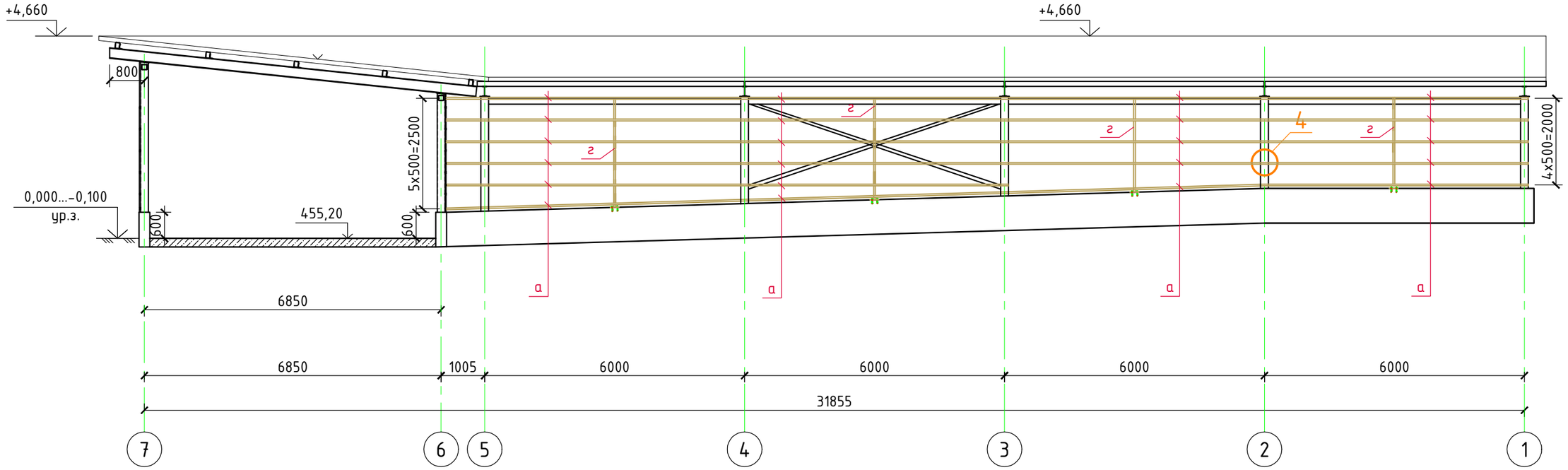


2-2

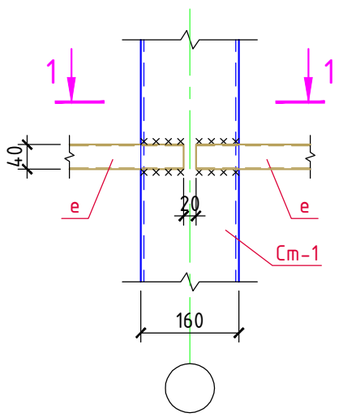


						3/04-23-КР1.1	
						«Молочно-товарная ферма на 2000 фуражных коров № 11 в ст. Новопластуновская Павловского района Краснодарского края», расположенная на земельном участке с кадастровым номером 23:24:0701000:1308 в Новопластуновском сельском поселении Павловского района	
Изм.	Колич.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
ГИП		Кулаков			26.10.23	Соединительная галерея (поз. 1.1-1.3 по ГП)	Стадия: П; Лист: 14; Листов:
Гл. констр.		Паленый			26.10.23		
Н. контр.		Рукинова			26.10.23	Схема расположения фахверка Фасад А-Д, Д-А	ООО "ГЕОпроект"

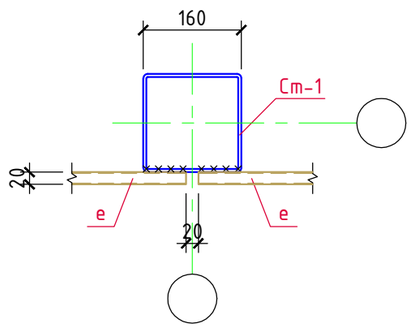
Схема расположения фахверка
Фасад 7-1



4



1-1



						5/04-23-КМ1.1	
						«МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО «Марьинское»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
ГИП		Кулаков			06.08.24	Переходная галерея (поз. 1.1-1.3 по ГП)	Стадия: Р; Лист: 15; Листов:
Гл. констр.		Паленый			06.08.24		
Н. контр.		Рукинова			06.08.24	Схема расположения фахверка Фасад 7-1	ООО "ГЕОпроект"

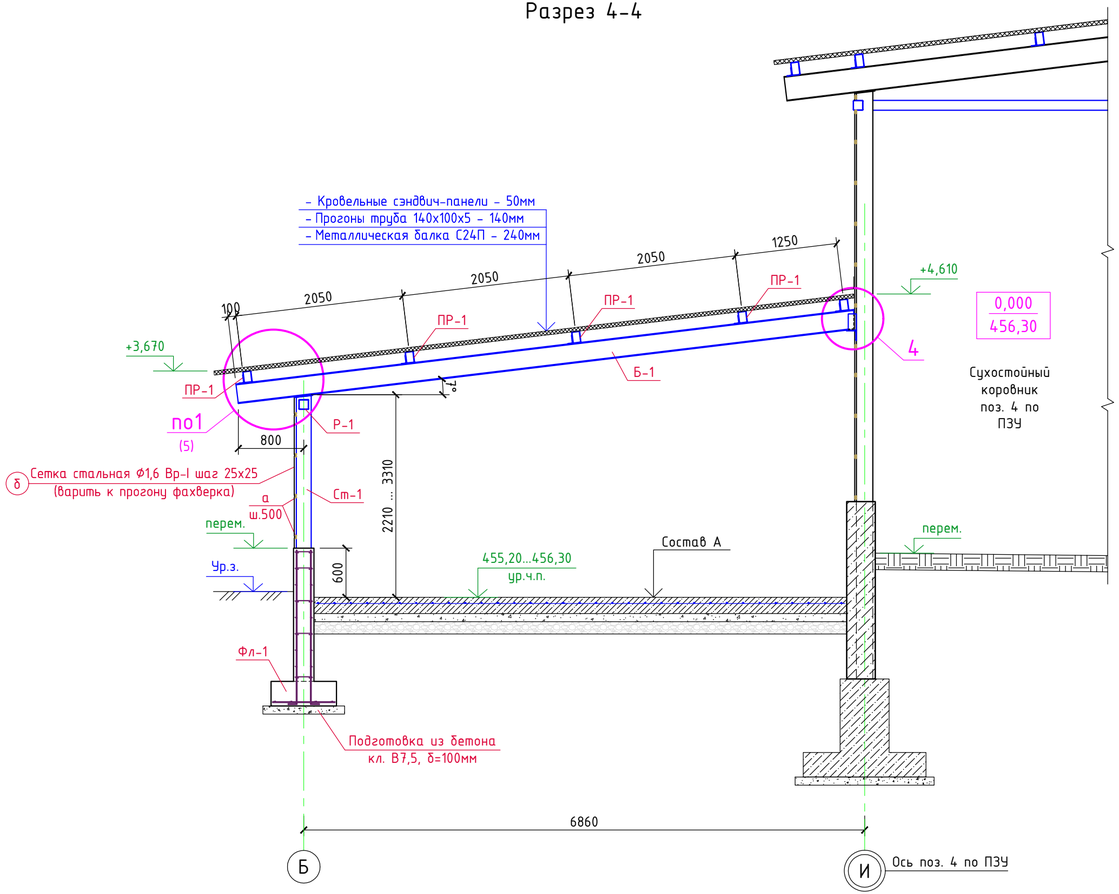
Согласовано

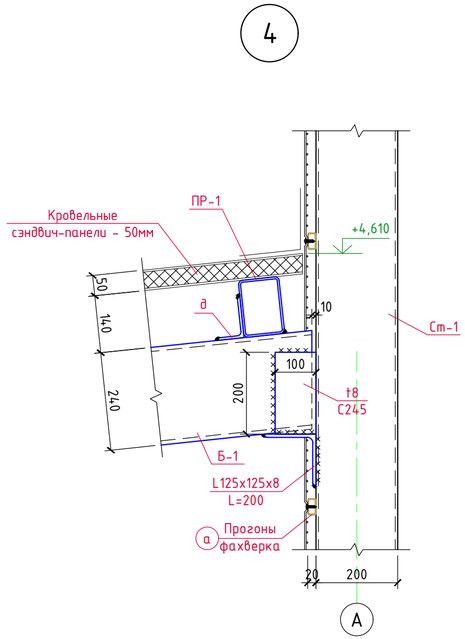
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Разрез 4-4





ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Сечение: Эскиз	Поз.	Состав	Опорные усилия: M, тс*м	N, тс	Q, тс	Группа констр.	Марка металла	Примеч.
Б-1	I		С24П	0	±0,8	±2,7	2	С245	ГОСТ 8240-97
Б-2	[		I35Б2	0	1,1	±2,5	2	С245	ГОСТ Р 57837-2017
ПР-1	□		□140х100х5,0	0	±0,10	±1,1	2	С245	ГОСТ 30245-2003
Ст-1	□		□180х180х6,0	±2,1	-4,3	±1,8	3	С245	ГОСТ 30245-2003
ВС-1	□		□80х80х5,0	0	3,0	±1,1	3	С245	ГОСТ 30245-2003
Р-1	□		□120х120х5,0	0	±2,0	0	3	С245	ГОСТ 30245-2003
а	□		□40х20х2,0	0	0	±0,15	2	С245	ГОСТ 8645-68
б	●		Ø1,6 Вр-I	Конструктивно				С245	ГОСТ 2715-75
в	□		□100х100х5,0	по гибкости			3	С245	ГОСТ 30245-2003
г	□		□60х40х3,0	0	-0,3	±0,15	2	С245	ГОСТ 8645-68

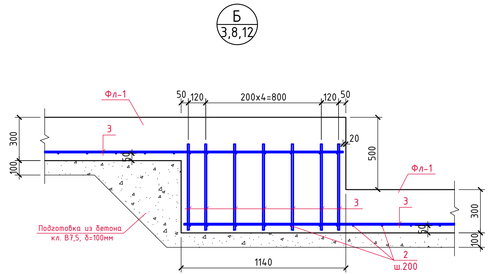
							5/04-23-КМ1.1
							«МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО «Марьинское»
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
ГИП		Кулаков			06.08.24	Переходная галерея (поз. 1.1-1.3 по ГП)	Стадия: Р; Лист: 16; Листов:
Гл. констр.		Паленый			06.08.24		
Н. контр.		Рукинова			06.08.24	Разрез 4-4 (поз. 1.3)	ООО "ГЕОпроект"

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



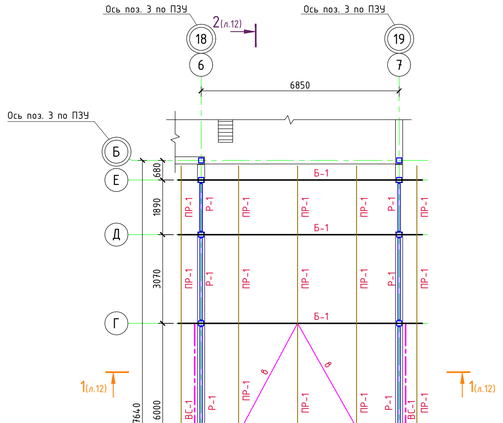
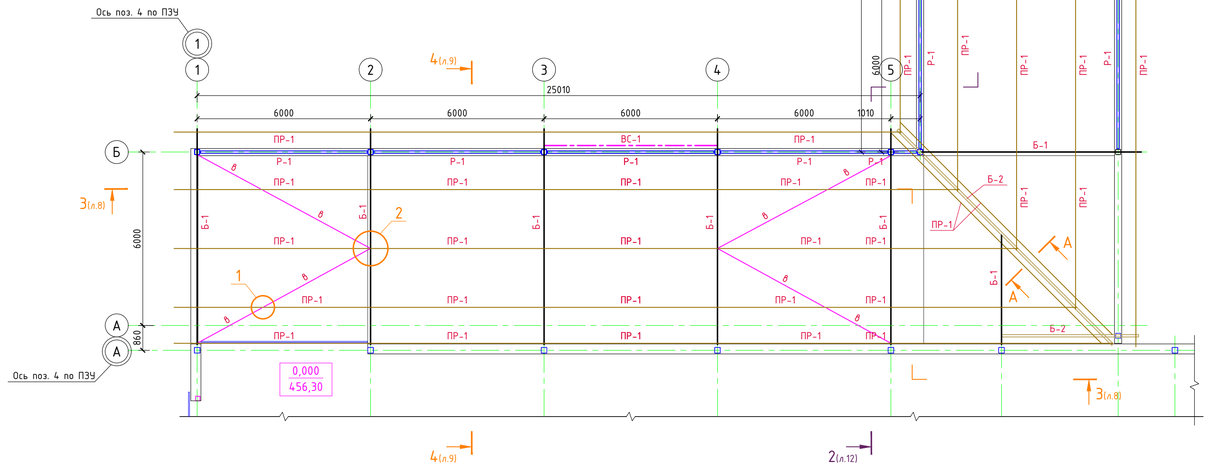
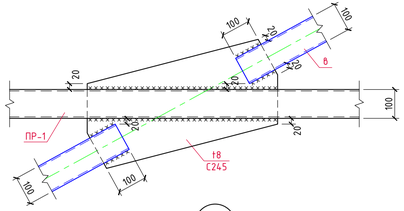
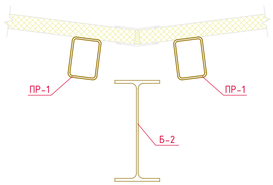


Схема расположения колонн, балок, прогонов, распорок, горизонтальных и вертикальных связей

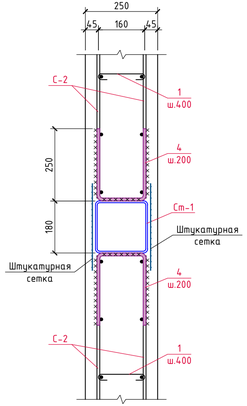




А-А



Б-Б
(л.12)



Спецификация материалов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед.кг.	Примеч.
Ст-1	ГОСТ 30245-2003	□180х180х6,0, $L_{общ}$=149,8м	-	32,05	4801,09кг
Б-1	ГОСТ 8240-97	Швеллер С24П, $L_{общ}$=85,3м	-	24,00	2047,2кг
Б-2	ГОСТ Р 57837-2017	Двутавр 35Б2, $L_{общ}$=18,0м	-	49,60	892,80кг
ПР-1	ГОСТ 30245-2003	□140х100х5,0, $L_{общ}$=318м	-	17,55	5580,9кг
ВС-1	ГОСТ 30245-2003	□80х80х5,0, $L_{общ}$=50,0м	-	11,27	563,50кг
Р-1	ГОСТ 30245-2003	□120х120х5,0, $L_{общ}$=63м	-	17,55	1105,7кг
а	ГОСТ 8645-68	□40х20х2,0, $L_{общ}$=450м	-	1,70	765,0кг
б	ГОСТ 2715-75	Сетка Ф1,6 Вр-I м^2	190	1,29	245,1кг
в	ГОСТ 30245-2003	□100х100х5,0, $L_{общ}$=41,0м	-	14,41	590,81кг
г	ГОСТ 30245-2003	□60х40х3,0, $L_{общ}$=38,0м	-	4,25	161,50кг
д	ГОСТ 8510-86	L100х63х6,0, L=130	75	0,98	73,5кг
	ГОСТ 19903-2015	Листовая сталь t6 (С235) м^2	1,5	47,1	70,7кг
	ГОСТ 19903-2015	Листовая сталь t8 (С235) м^2	2,6	62,8	163,3кг
	-----//-----	Листовая сталь t10 (С235) м^2	0,5	78,5	39,3кг
		Монолитные стенки			
С-2	ГОСТ 34028-2016	Сетка из Ф10 А500С с яч. 200х200 м^2	382	7,4	2826,8кг
1	-----//-----	Ф6 А240, L=360	1400	0,08	112,0кг
4	-----//-----	Ф10 А500С, L=700	350	0,43	150,50кг
		Бетон кл. В25, F150	-	-	47,8м^3
		Фундамент ленточный Фл-1			
2	ГОСТ 34028-2016	Ф10 А500С, L=760	540	0,47	253,8кг
3	-----//-----	Ф10 А500С, Lобщ.=460м	-	0,617	283,8кг
		Бетон кл. В25, F150	-	-	27,1м^3
		Бетон кл. В7,5 (подготовка)	-	-	12,4м^3

1. Все металлические элементы соединяются между собой электросваркой по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42А по ГОСТ 9467-75, высота сварных швов 6мм, но не более 1,2 толщины наиболее тонкого из свариваемых элементов.
2. Согласно ГОСТ 23118, таблица 4 сварные швы подлежат визуальному и измерительному контролю в объёме 100%.
3. Все металлические конструкции окрасить эмалью ХВ-125 (поливинилхлоридная основа) (4 слоя, 120мкм, расход - 0,624 кг/кв.м) по гальванолу (2 слоя, 80мкм, расход - 0,5 кг/кв.м).
4. Перед окраской металлоконструкций требуется выполнить обезжиривание поверхностей до 1-ой степени, абразивоструйную очистку до степени Sa 2.

						5/04-23-КМ1.1
1	-	Зам.			24.10.24	«МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО «Марьинское»
Изм.	Колуч	Лист	N док.	Подпись	Дата	
ГИП		Кулаков			06.08.24	Переходная галерея (поз. 1.1-1.3 по ГП)
Гл. констр.		Паленый			06.08.24	
						Схема расположения колонн, балок, прогонов, распорок, горизонтальных и вертикальных связей
Н. контр.		Рукинова			06.08.24	

Стадия	Лист	Листов
Р	17	

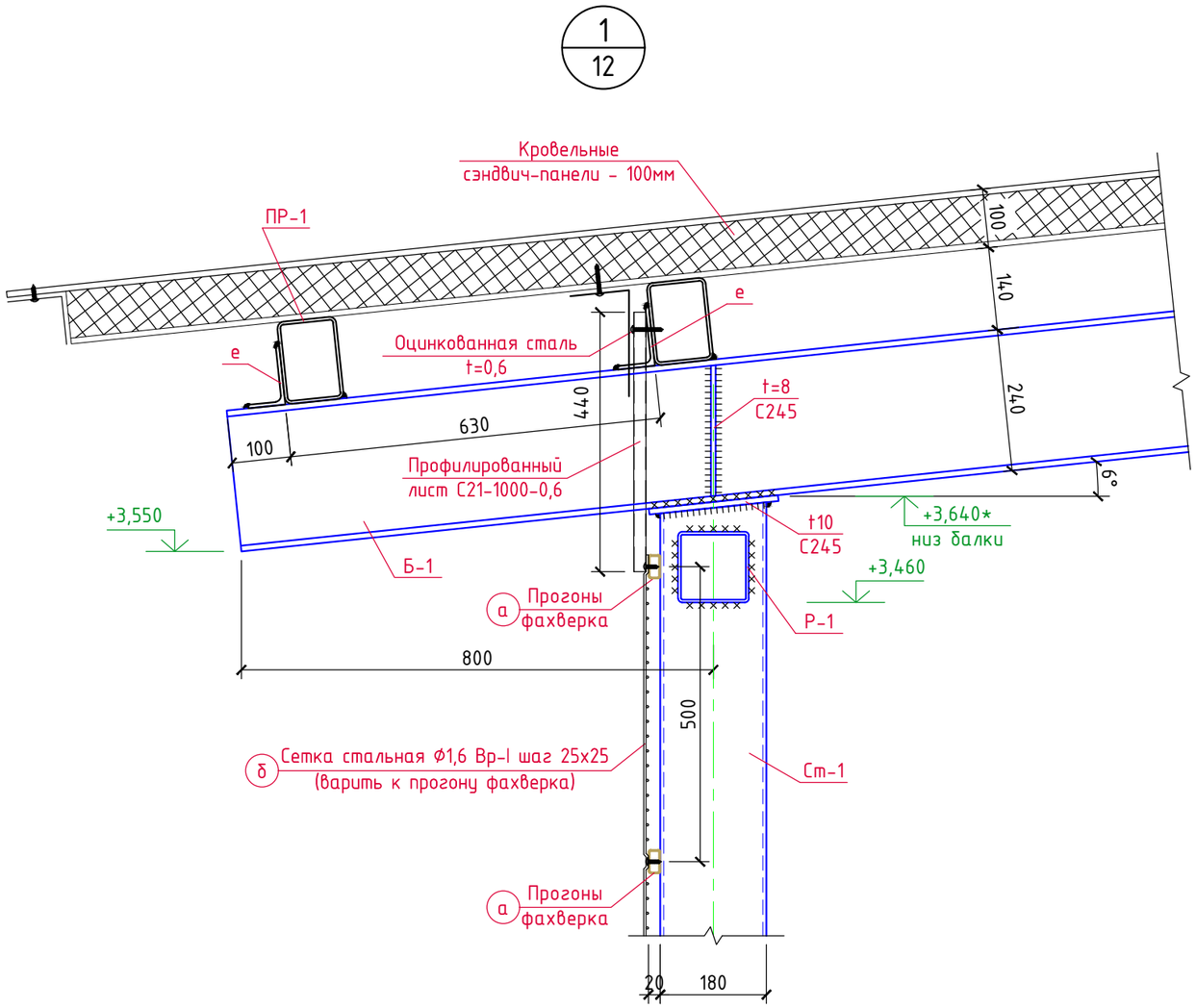
ООО "ГЕОпроект"

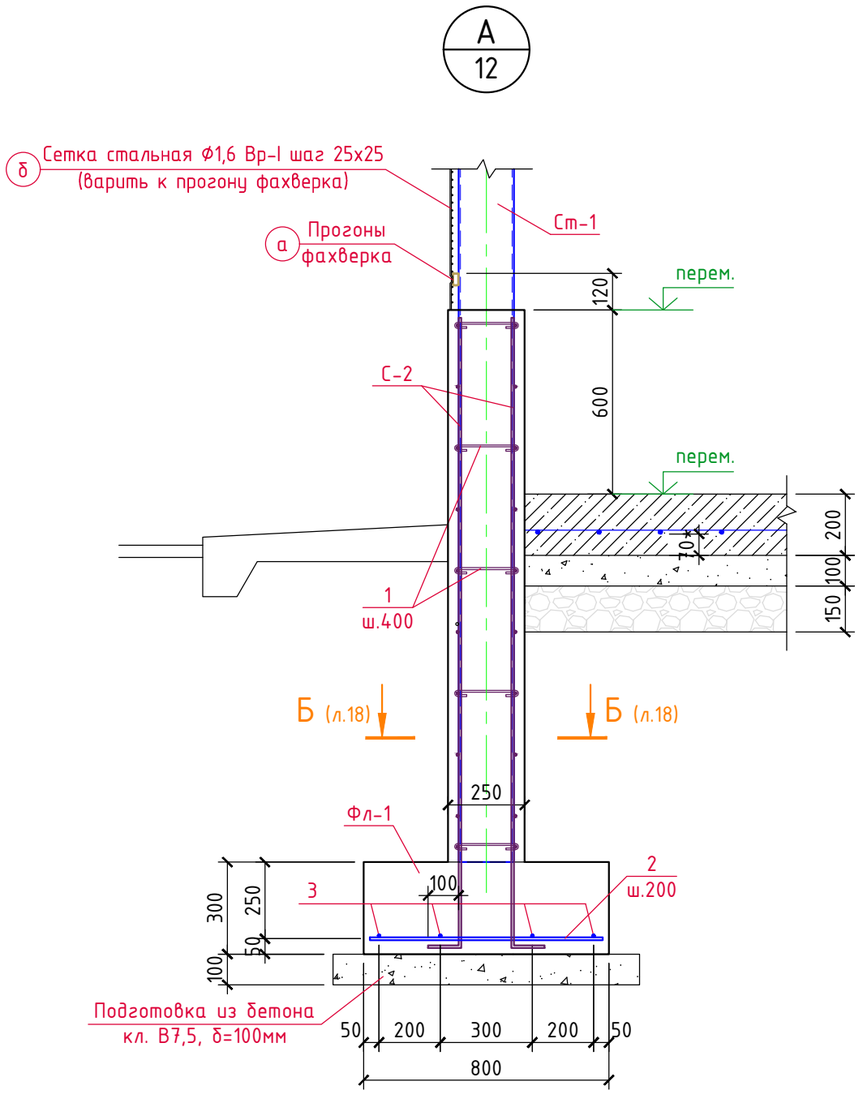
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.





1. Все металлические элементы соединяются между собой электросваркой по ГОСТ 5264-80* электродами Э-42А по ГОСТ 9467-75, высота сварных швов 6мм, но не более 1,2 толщины наиболее тонкого из свариваемых элементов.
2. Согласно ГОСТ 23118, таблица 4 сварные швы подлежат визуальному и измерительному контролю в объёме 100%.
3. Все металлические конструкции окрасить эмалью ХВ-125 (поливинилхлоридная основа) (4 слоя, 120мкм, расход - 0,624 кг/кв.м) по гальванолу (2 слоя, 80мкм, расход - 0,5 кг/кв.м).
4. Перед окраской металлоконструкций требуется выполнить обезжиривание поверхностей до 1-ой степени, абразивоструйную очистку до степени Sa 2.
5. Площадь окраски металлоконструкций - S=640,0 м^2.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Кулаков			06.08.24
Гл. констр.		Паленый			06.08.24
Н. контр.		Рукинова			06.08.24

5/04-23-КМ1.1

«МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО «Марьинское»

Переходная галерея (поз. 1.1-1.3 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
	Р	18	
Узлы А, 1	ООО "ГЕОпроект"		

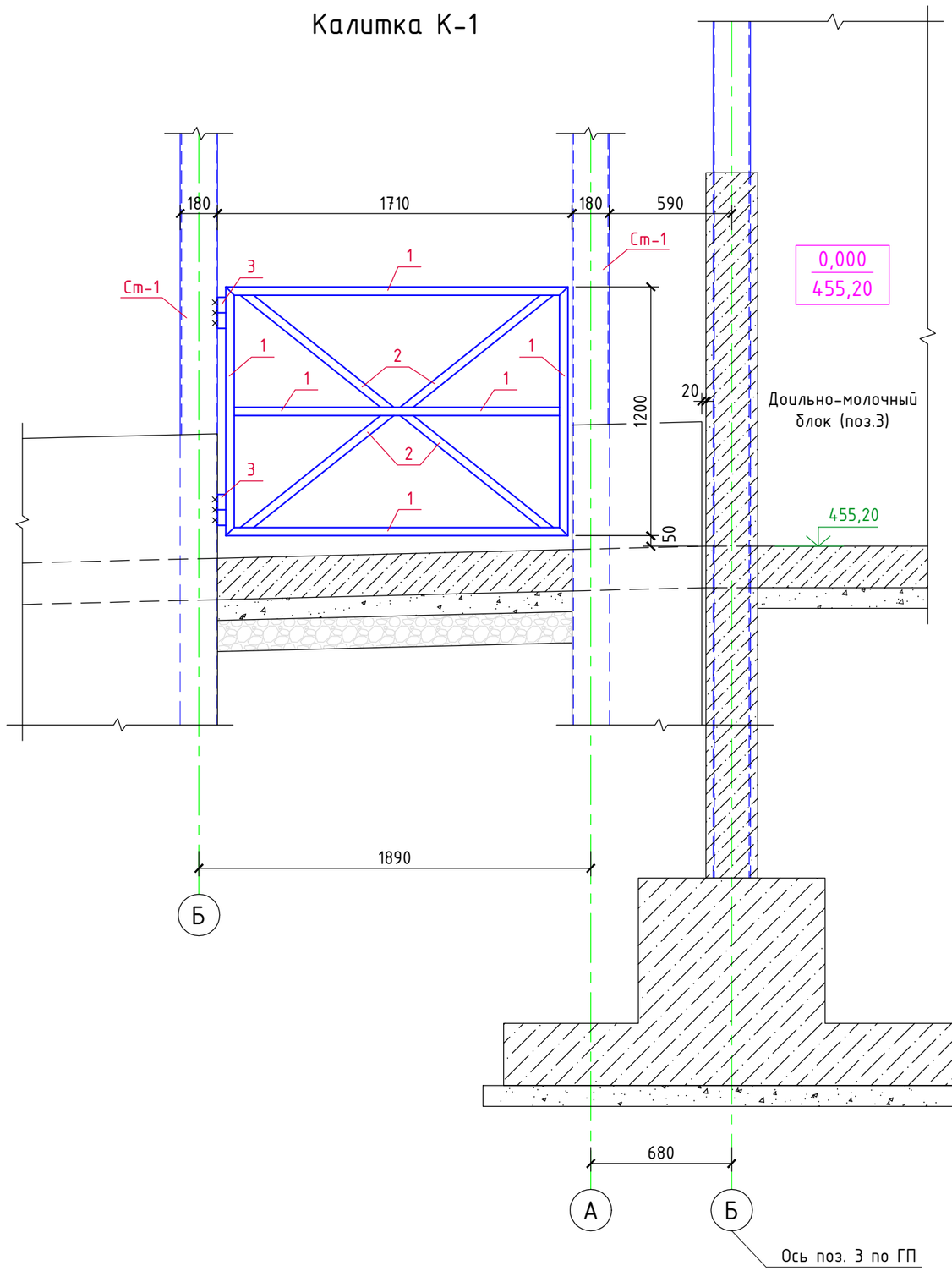
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Калитка К-1



Спецификация материалов на калитку К-1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед.кг.	Примеч.
1	ГОСТ 30245-2003	▫60х30х3,0 Lобщ.=7,5м	-	3,77	28,3кг
2	-----//-----	▫40х40х3,0 Lобщ.=3,5м	-	3,3	11,6кг
3	-----//-----	Петля воротная усиленная Ф40	4	1,9	7,6кг
		ИТОГО:	-	-	47,5кг

*) Расход дан на одну калитку. Количество калиток - 2.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Кулаков			06.08.24
Гл. констр.		Паленый			06.08.24
Н. контр.		Рукинова			06.08.24

5/04-23-КМ1.1

«МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края», расположенная на з/у К.Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО «Марьинское»

Переходная галерея (поз. 1.1-1.3 по ГП)	Стадия	Лист	Листов
	Р	19	
Калитка К-1	ООО "ГЕОпроект"		