

Проектировщик: ТОО «КазЦентрПроект»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство биотермической ямы в: Обл. Жамбылской, р-н
Кордайский, с.о. Алгинский»

Архитектурно строительное решение (АС) №47/22-10-28-АС

Рабочие чертежи

Главный инженер проекта  МаксUTOва П.Н.
Директор _____ Мелдебеков Г.К.

г. Астана 2024г.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно-строительные решения	
ГП	Генеральный план	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
1	Общие данные (начало)	
1.1	Общие данные (продолжение)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План на отм. 0,000. Фасады 1-4, А-Б, Б-А. Разрезы 1-1, 2-2. План кровли	
4	Маркировочные схемы перекрытия каркаса и стропильных ферм	
5	Узлы деревянного каркаса 1-8	
6	Маркировочная схема фундаментов. Спецификация	
7	Яма	
8	План дезинфекционной ямы. Разрез 1-1, 2-2	
9	Схема ограждения территории	
10	Монолитная стойка ограды. Спецификация на 1 стойку	
11	Фасад ограды Разрез 1-1. План. Спецификация конструкции на элемент	
12	Ворота Вр-1. Калитка К-1. Узел А, Б	

Ведомость примененных и ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
ГОСТ 2590-71	Сталь горячекатаная круглая	
ГОСТ 5781-75	Сталь горячекатаная круглая для армирования железобетонных конструкций	
ГОСТ 7798-70*	Болты с шестигранной головкой (нормальной-точности) Конструкция и размеры	
ГОСТ 8075-56*	Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная и декапированная	
ГОСТ 8509-72	Сталь прокатная угловая равнополочная	
ГОСТ 5710-72	Сталь прокатная угловая неравнополочная	
ГОСТ 14624-69	Двери деревянные для здания промышленных предприятий	
ГОСТ 16233-77	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля и детали к ним	
ГОСТ 30674-99	Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей	
1.139-1, вып. 1	Перемишки железобетонные сборные для жилых и общественных зданий	
2.430-2, вып. 1	Типовые архитектурно-строительные детали одноэтажных промышленных неотапливаемых зданий со стенами асбестоцементных волнистых листов	
2.460-1, вып. 1	Типовые архитектурно-строительные детали одноэтажных промышленных неотапливаемых зданий с покрытиями из асбестоцементных волнистых листов	
2.860-1, вып. 1	Типовые узлы покрытий одноэтажных сельскохозяйственных зданий	
3.008-4, вып. 3	Сборные железобетонные безнапорные круглые трубы	

Взам. инв. N
Подпись и дата
инв. N подл.

						47/22-10-28-АС			
						Строительство скотомогильника по адресу: Обл. Жамбылской, р-н Кордайский, с.о. Алгинский			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство скотомогильника	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Максимова П.Н.			08.2024		РП	1	
Проверил		Максимова П.Н.			08.2024				
Выполнил		Сержазиева А.			08.2024				
Н. контроль		Тасыбеков			08.2024				
						Общие данные (начало)	ТОО "Каз Центр Проект" ГСЛ № 22005983		

Общая часть

Район строительства согласно строительно-климатическим признакам относится к III-у климатическому району, подрайон «В» со следующими характеристиками:

- Расчетная температура наружного воздуха в холодный период -27,4°C (температура наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98)
- нормативная снеговая нагрузка - 80 кгс/м²
- нормативная скорость ветра 57 кгс/м²
- сейсмичность площадки - 8 баллов;
- категорию здания (сооружения) по взрывопожарной и пожарной опасности - Д
- класс конструктивной пожарной опасности здания - С0
- класс функциональной пожарной опасности здания - Ф5.1
- уровень ответственности здания - II
- степень огнестойкости здания - II.

Основанием фундаментов представлено элювиальными образованиями дисперсной зоной коры выветривания аргиллитов, выветрелых до состояния суглинка, мезозойского возраста. Грунтовые воды до глубины 10 м не обнаружены.

Грунты неагрессивны к бетонным конструкциям.

Конструктивные решения

За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола вскрывочной, что соответствует абсолютной отметке по ГП.

Здание вскрывочной одноэтажное, имеет прямоугольную форму с размерами в осях 1-2 3,0 м, в осях А-Б 6,0 м.

Навес имеет прямоугольную форму с размерами в осях 2-4 6,0 м, в осях А-Б 6,0 м.

Фундаменты под здание вскрывочной - фундаменты монолитные бетонные ленточные; под стойки навеса - монолитные железобетонные.

Наружные стены запроектированы из керамического кирпича марки КР-Р-По 250х120х65/1НФ/100/2.0/25/ГОСТ 530-2012 на растворе марки 50.

Стены навеса запроектированы из профилированных листов листов НС44-1000-0,7 с полимерным покрытием по деревянному каркасу.

Горизонтальную гидроизоляцию поверх фундаментов и фундаментных перемычек выполнить из слоя цементного раствора состава 1:3 толщиной 20 мм.

Кровля устлавается из профилированных листов листов НС44-1000-0,7. Столярные изделия окрасить эмалями светлых тонов за 2 раза.

Типы слоев в полах приняты по серии 2.244-1 вып.6

Дезинфекционная ванна представляет собой заглубленное в грунт прямоугольное сооружение с размерами в плане 12,0х3,8 м и высотой 0,7 м. Дезинфекционная ванна представляет собой монолитную железобетонную конструкцию корытного типа. Днище и стенки ванны выполнены из бетона кл. С16/20, армированного сетками из арматуры Ф10 А500. Основанием служит уплотненная подушка из гравийно-галечникового грунта (E=30,0 МПа) толщиной 350 мм.

Наружная и внутренняя отделка

Внутренняя отделка стен согласно ведомости внутренней отделки.

Наружная отделка стен:

вскрывочная - кирпичная кладка под расшивку швов.

навес - облицовка стен профнастилом НС44-1000-0,7

Защита деревянных конструкций от гниения и возгорания.

Все деревянные элементы обработать огнезащитной краской

Краска наносится на сухую чистую поверхность в два слоя кистью или валиком.

Защиту древесины от гниения и огнезащитную обработку производить в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Технико-экономические показатели

Поз.	Наименование		Количество
	Биометрическая яма 1		
1	Этажность здания	шт.	1
2	Общая площадь	м ²	48,65
3	Площадь застройки	м ²	61,3
4	Строительный объем	м ³	337,1

						47/22-10-28-АС			
						Строительство скотомогильника по адресу: Обл. Жамбылской, р-н Кордайский, с.о. Алгинский			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство скотомогильника	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Максимова П.Н.			08.2024		РП	11	
Проверил		Максимова П.Н.			08.2024				
Выполнил		Сержазиева А.			08.2024				
Н. контроль		Тасыбеков			08.2024	Общие данные (продолжение)	ТОО "Каз Центр Проект" ГСЛ № 22005983		

Ведомость перемычек

Марка, Поз.	Схема сечения
ПР-1 (1эт.-2шт;)	
ПР-2 (1эт.-2шт;)	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во		Масса ед., кг	Примечание
			1эт.	Всего		
1	Серия 1.038.1-1, вып.1	ЗПБ25-8-n	2	2	162	
2	Серия 1.038.1-1, вып.1	2ПБ25-3-n	4	4	103	
3	Серия 1.038.1-1, вып.1	ЗПБ18-8-n	2	2	119	
4	Серия 1.038.1-1, вып.1	ЗПБ17-2-n	4	4	71	

Ведомость внутренней отделки помещений

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьеров						Примечание
	Потолок	Площадь, м2	Стены или перегородки	Площадь, м2	Низ стен или перегородок	Высота, мм	
1 этаж							
Вскрыточная	Подшивка из ГКЛ Масляная окраска	13,75	Штукатурка сплошное выравнивание сухими смесями - 5мм Масляная окраска	31,8			
Навес	-	34,9	Известковая покраска	75,75			

Экспликация полов

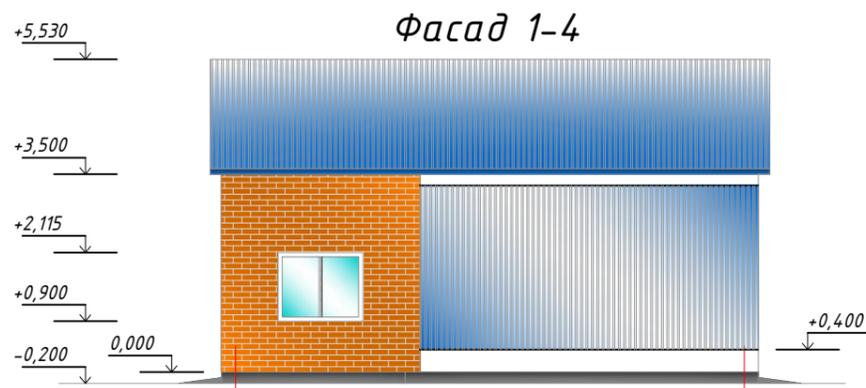
Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Тип Слоя	Площадь пола, м2	Дополнительные указания
1	1		1. Цементно - песчаный раствор - 20мм 2. Бетон кл В7,5 - 100мм 3. Утрамбованный щебнем грунт	П-10 - -	13,75	С железнением
2	2		1. Цементно - песчаный раствор - 20мм 2. Бетон кл В7,5 - 100мм 3. Песчаная подсыпка - 100 мм	П-10 - -	27,8	С железнением

Ведомость заполнения проемов

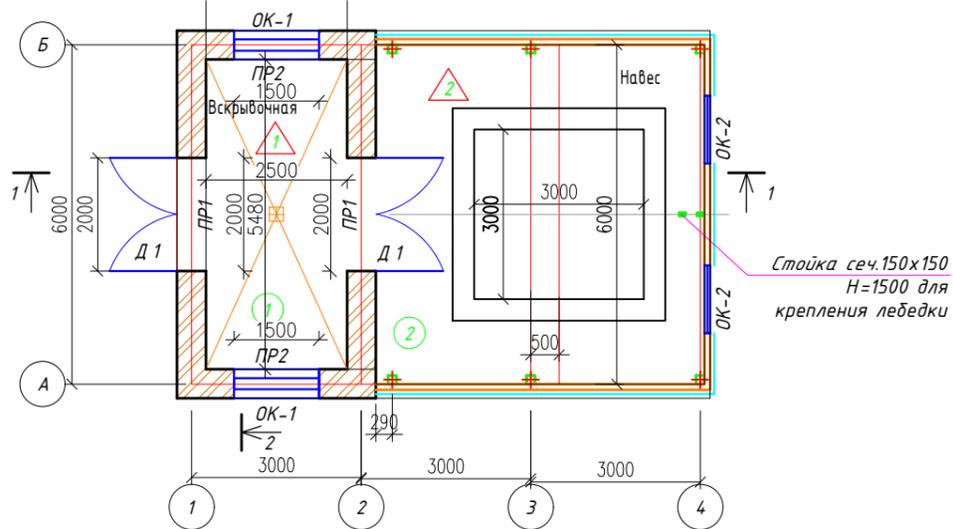
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг.	Примеч
Д 1	СК Автоматик (г.Астана)	Автоматич. 2400x2000	2		
ОК 1	ГОСТ 30674-99	ОП В2 1200-1500	2		однакамерный стеклопакет
ОК 2	ГОСТ 30674-99	ОП В2 900-1200	2		однакамерный стеклопакет

Взам. инв. N
Подпись и дата
инв. N подл.

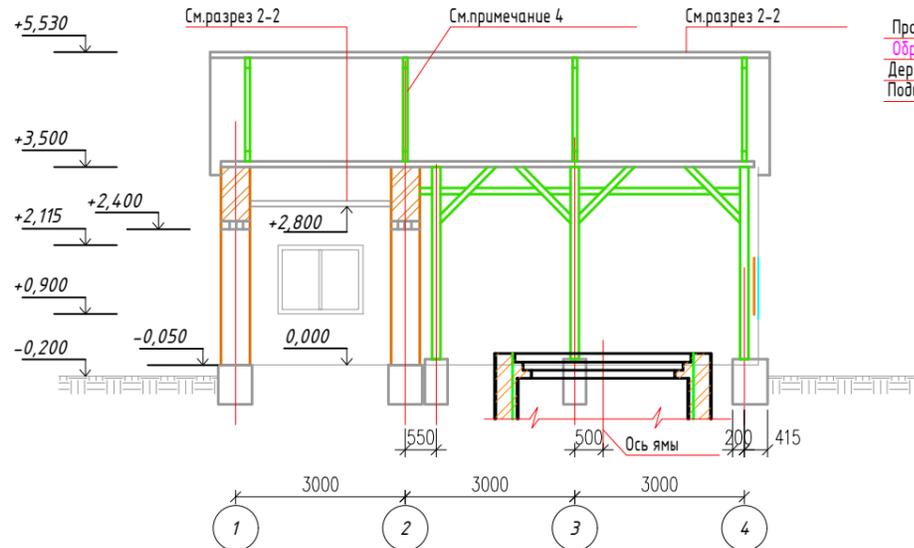
47/22-10-28-АС					
Строительство скотомогильника по адресу: Обл. Жамбылской, р-н Кордайский, с.о. Алгинский					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Максимова П.Н.	1	08.2024		08.2024
Проверил	Максимова П.Н.	1	08.2024		08.2024
Выполнил	Сергазиева А.	1	08.2024		08.2024
Н. контроль	Тасыбеков	1	08.2024		08.2024
Общие данные (окончание)					ТОО "Каз Центр Проект" ГСЛ № 22005983



План на отм. 0,000

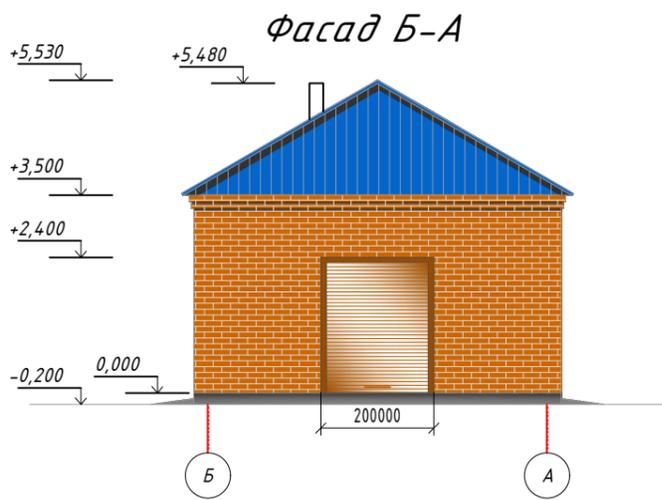


Разрез 1-1

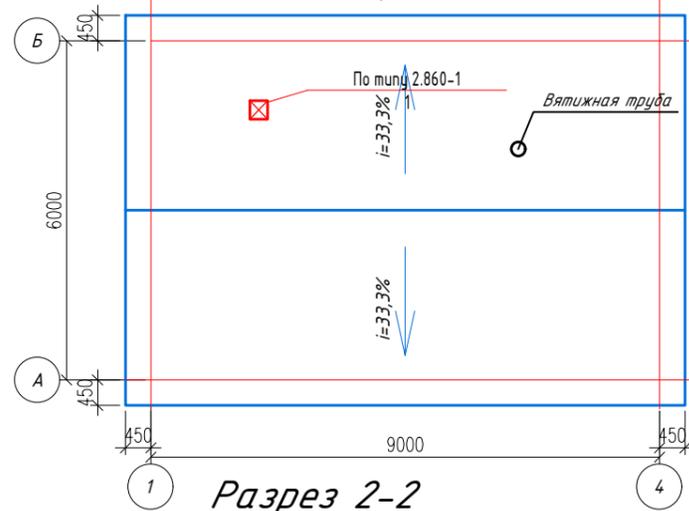


Экспликация помещений

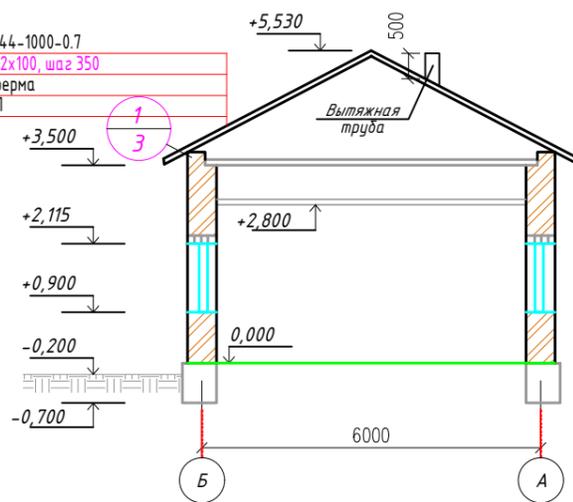
Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
1	Вскрывающая	13,75
2	Навес	34,9
Итого по первому этажу		48,65



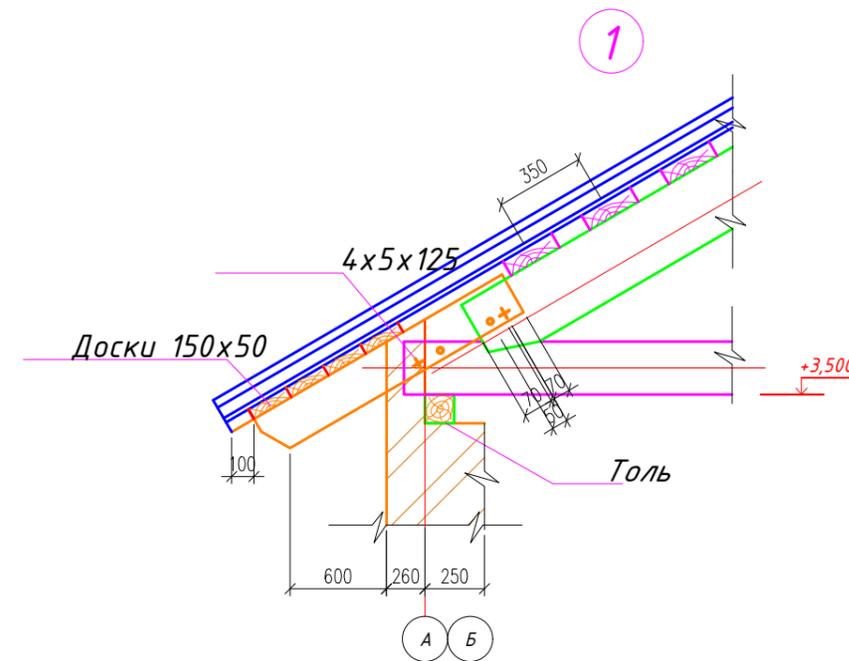
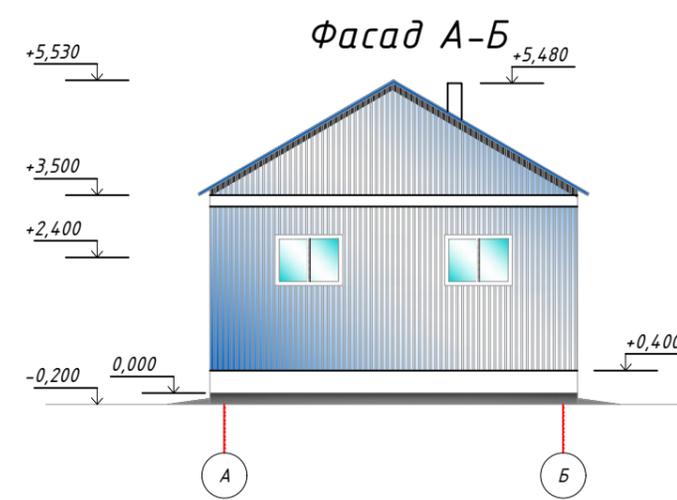
План кровли



Разрез 2-2



Профлист НС44-1000-0.7
Обрешетка 32x100, шаг 350
Деревянная ферма
Подшивка ГКЛ



- Кладка стен ведется из керамического кирпича марки КР-Р-По 250x120x65/ИФ/100/2.0/25/ГОСТ 530-2012 на растворе марки 50. Расход-20,94м³
- Пол в помещении вскрывочной устраивается с уклоном 1% в сторону трапа.
- Расход досок б=25мм на обшивку фронтона 0,3м³.
- Ферму ФД-1 по оси 2 обшить досками б=25мм. Расход-0,15м³.
- Состав пола см.АС-2.
- Конструкцию ямы см.АС-7
- Расход доборных элементов на облицовку стен: цокольная планка 18,4 м.п., угловая планка внутренняя 7,0 м.п., угловая планка наружная 7,0 м.п., оконный отлив 2,4 м.п., оконный откос 6,0 м.п.

Взам. инв. N

Подпись и дата

инв. N подл.

47/22-10-28-АС

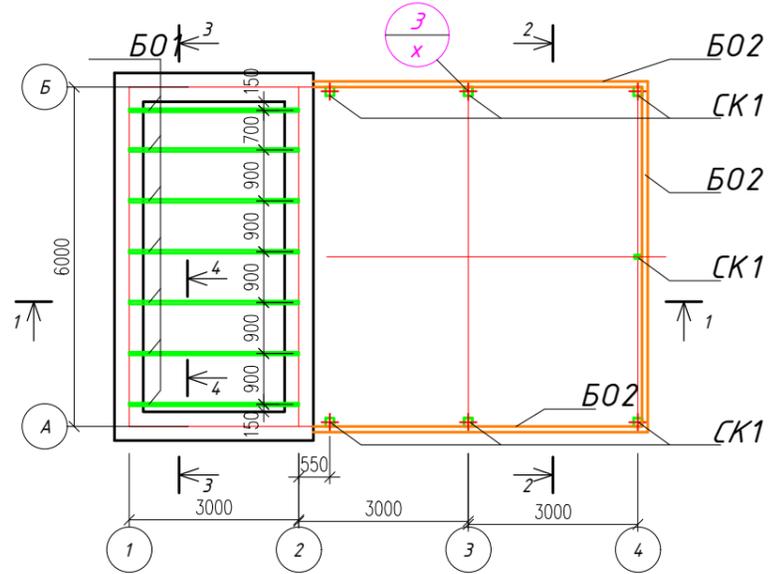
Строительство скотомогильника по адресу: Обл. Жамбылской, р-н Кордайский, с.о. Алгинский

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство скотомогильника	Стадия	Лист	Листов
					08.2024		РП	3	
Проверил			Максимова П.Н.		08.2024				
Выполнил			Сергазиева А.		08.2024				
Н. контроль			Тасыбеков		08.2024				

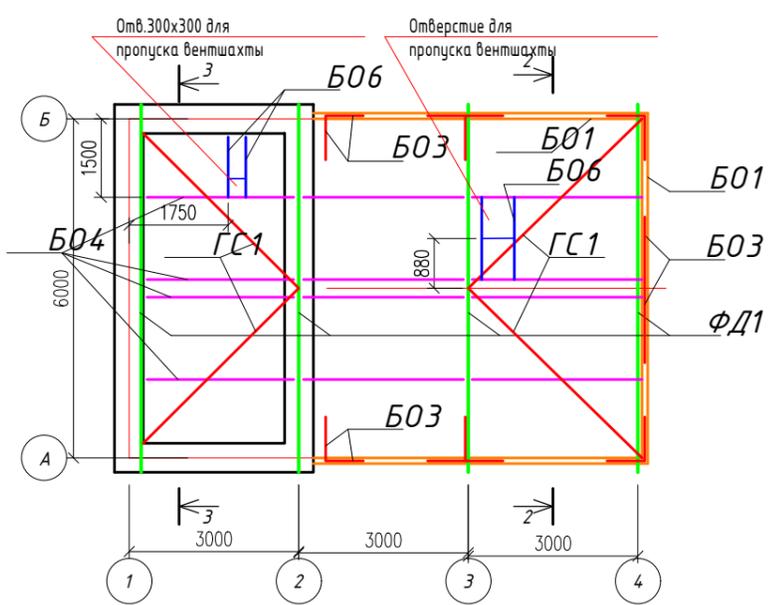
План на отм. 0,000. Фасады 1-4, А-Б, Б-А
План кровли

ТОО "Каз Центр Проект"
ГСЛ № 22005983

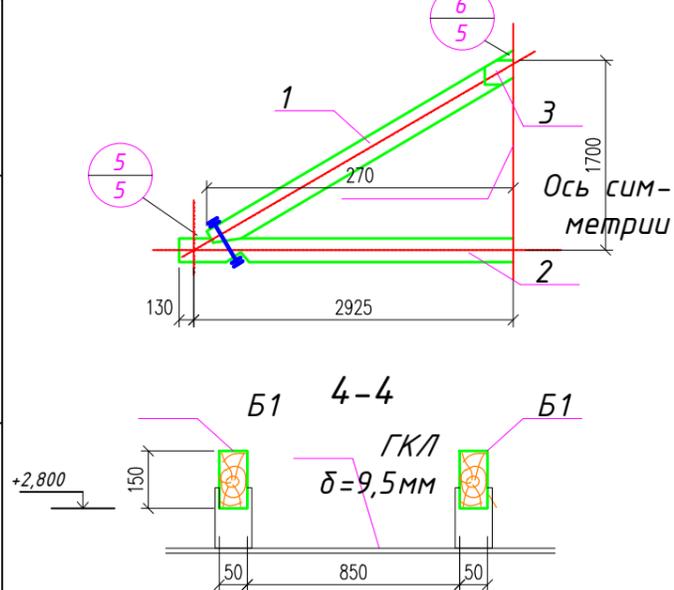
Маркировочная схема перекрытия каркаса



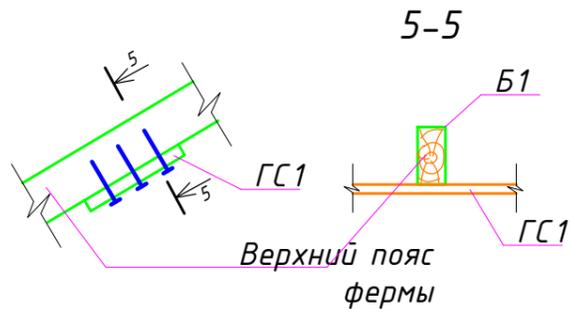
Маркировочная схема стропильных ферм



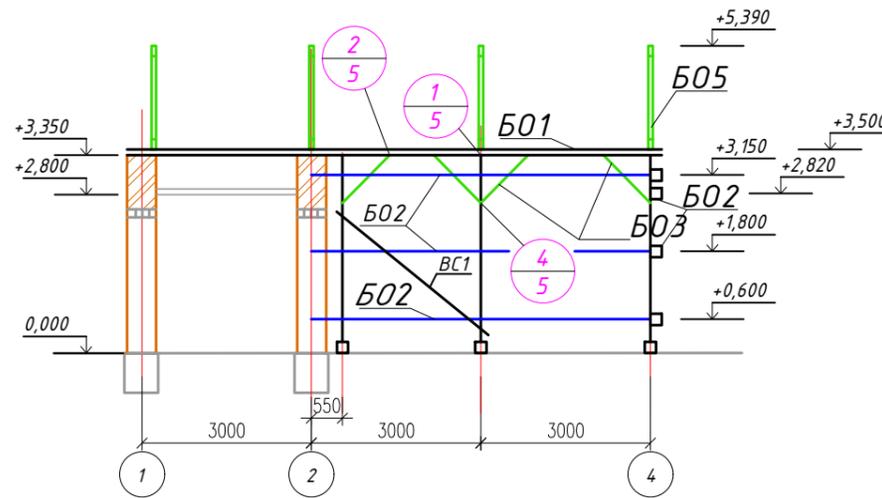
ФД-1



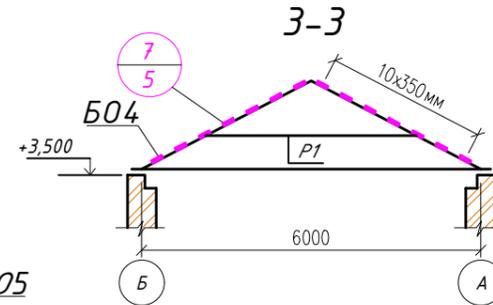
Деталь крепления горизонтальных связей к ферме



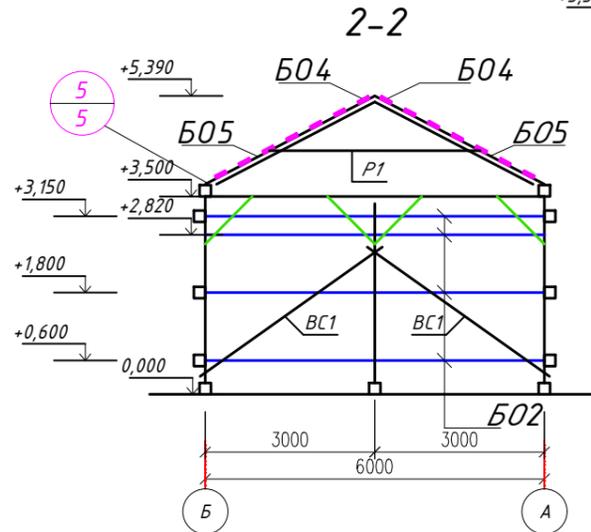
1-1



3-3



2-2



Спецификация элементов к маркировочной схеме, расположенной на листе

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
		Маркировочная схема дер.каркаса		на элемент
СК1	АС-	Стойка 150x150, l=3,30м	7	0,075м ³
Б01	"	Обвязка 150x150, l=17,5м.п.	-	0,41
Б02	"	Стеновая обреш. 100x80, l=6,5	10	0,052
Б03	"	Подкосы 100x100, l=1,8м	16	0,018
Б04	"	Обрешетка(доска 80x100), l=9,9м	22	1,74
Б05	"	Балка 60x140, l=2,9м	2	0,024
Б06	"	Брусok 60x140, lобщ=6,8м	2	0,059
ФД1	"	Стропильная ферма ФД1	4	0,194
ГС1	"	Связки 40x150, l=4,4м	4	0,0246
Р1	"	Связки 50x100, l=3,9м	4	0,078
ВС1	"	Связки 50x100, lобщ=15,2м		0,076
		Маркировочная схема перекрытия		
Б1	ГОСТ 4981-69	Балка 50x150, l=3,1м	7	0,034
	ГОСТ 24045-94	Профлист НС44-1000-0.7 (покрытие)		77,8 м ²
		Крепежные элементы		вес в кг на все эл-ты
	ГОСТ 2590-71*	Скобы стальные ф12А I, l=500	28	12,6кг
	ГОСТ 7798-70	Болт с шайбами и гайкой М14x280	30	12,3
	То же	То же, М12x150	50	8,61
	"	" М12x220	30	7,1
	ГОСТ 2590-71*	" М12x360	18	9,38
	То же	" М12x460	3	1,9
	ГОСТ 8510-86	Крепеж уголок L 140x90x10	20	38,8
	ГОСТ 24045-94	Профлист НС44-1000-0.7 (стены)		83,16 м ²

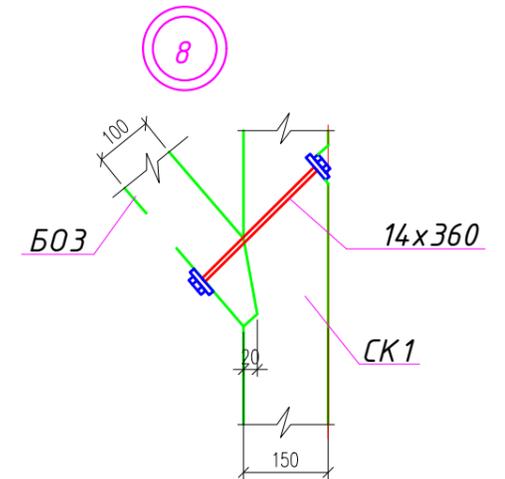
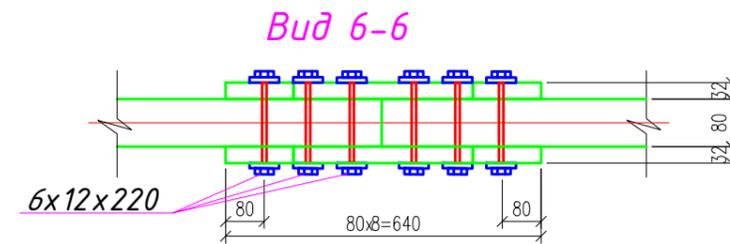
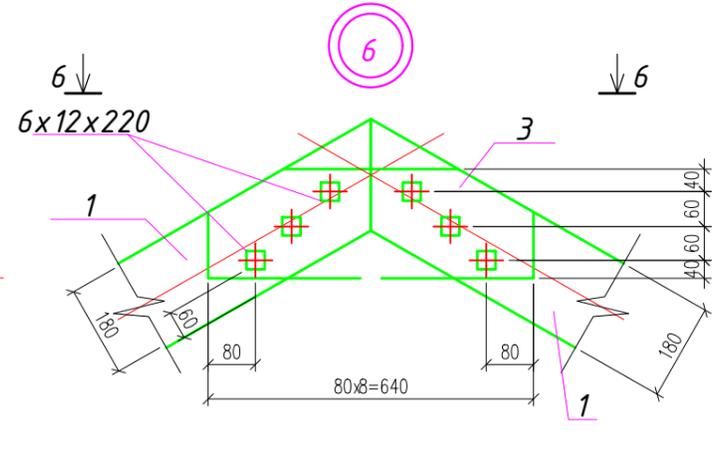
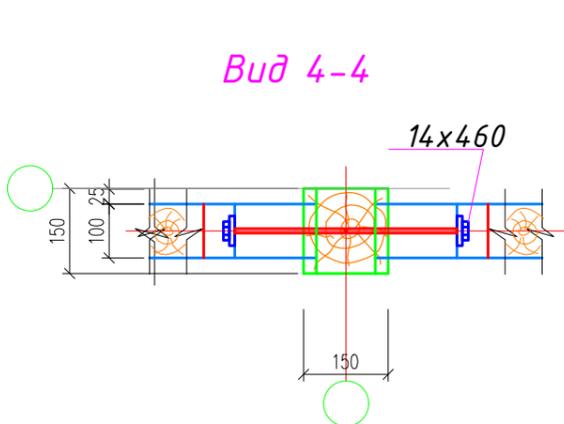
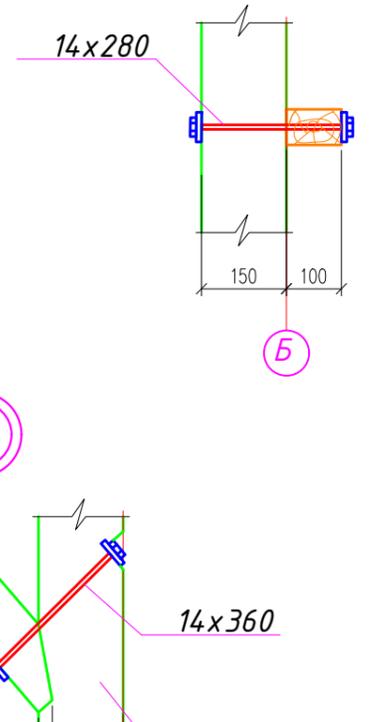
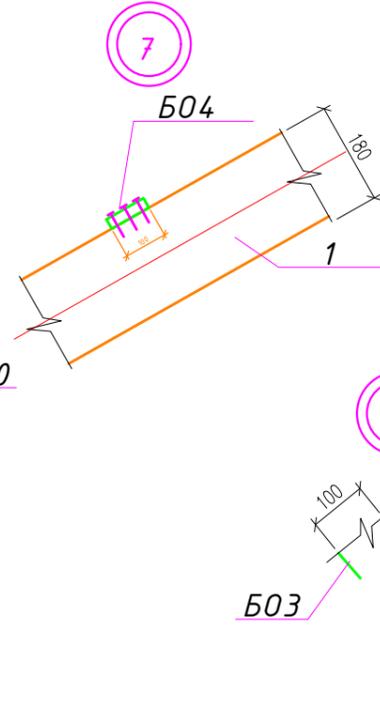
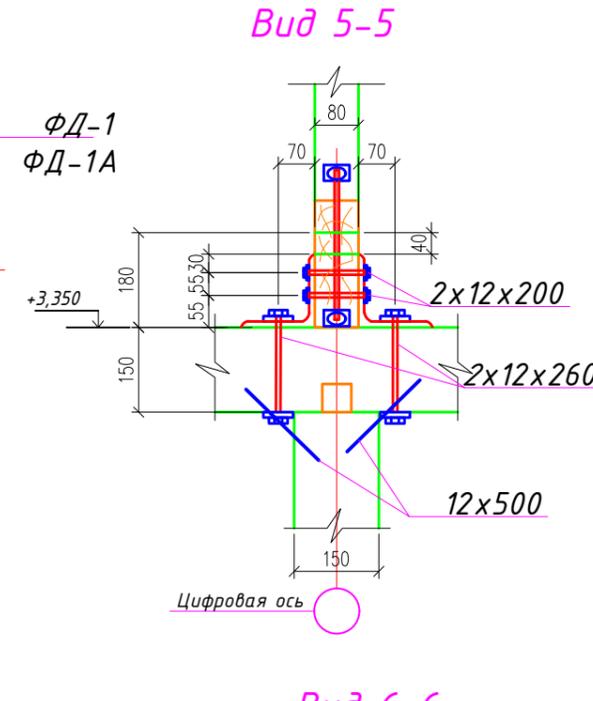
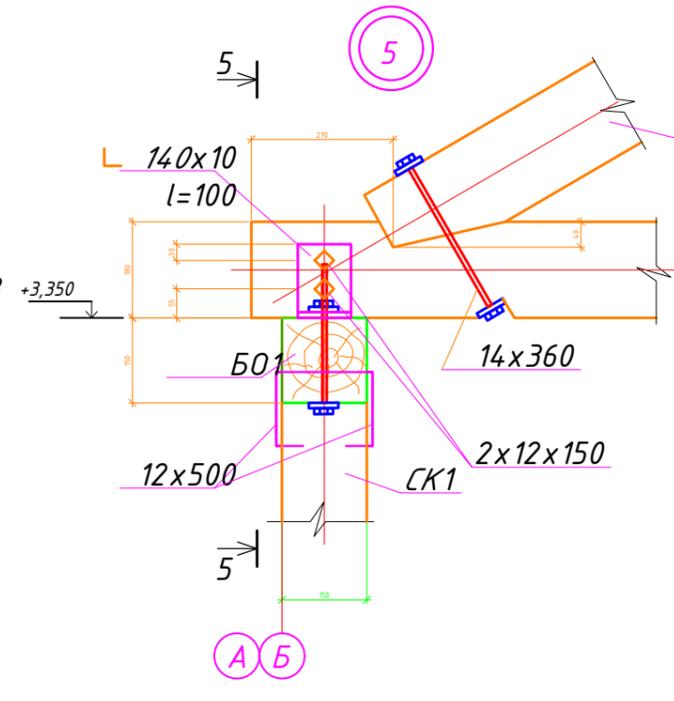
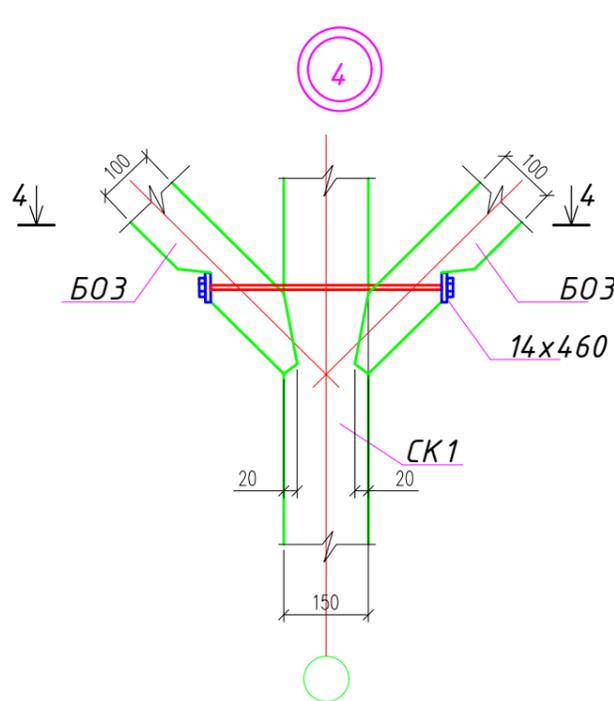
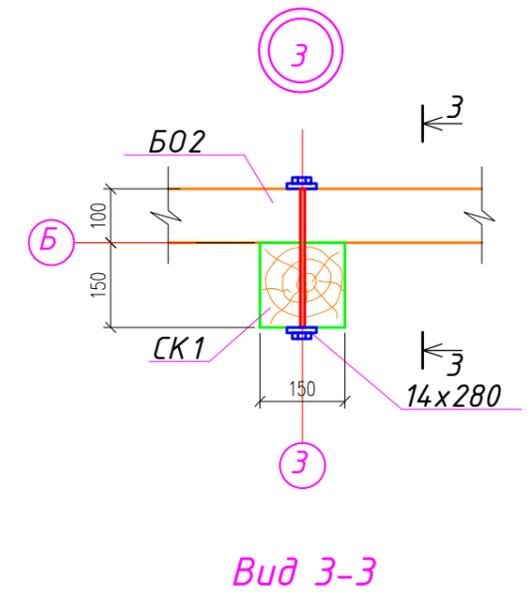
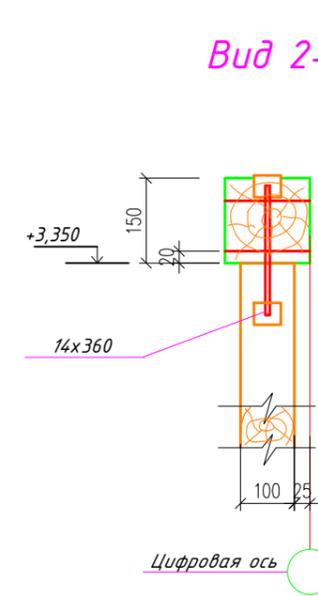
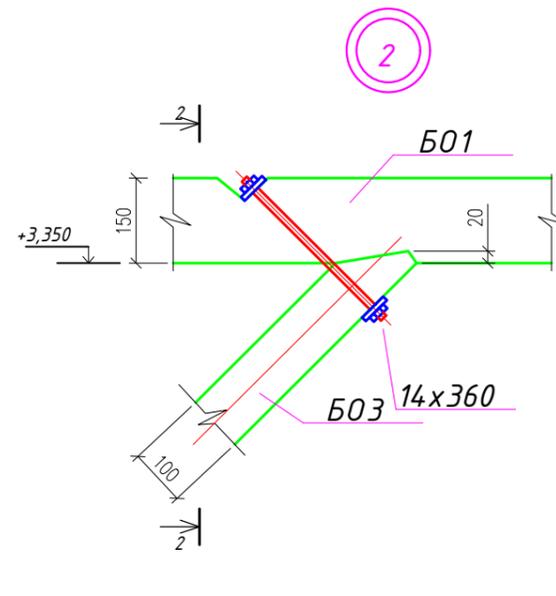
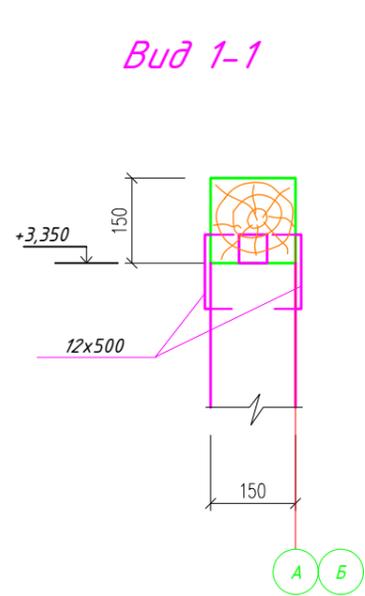
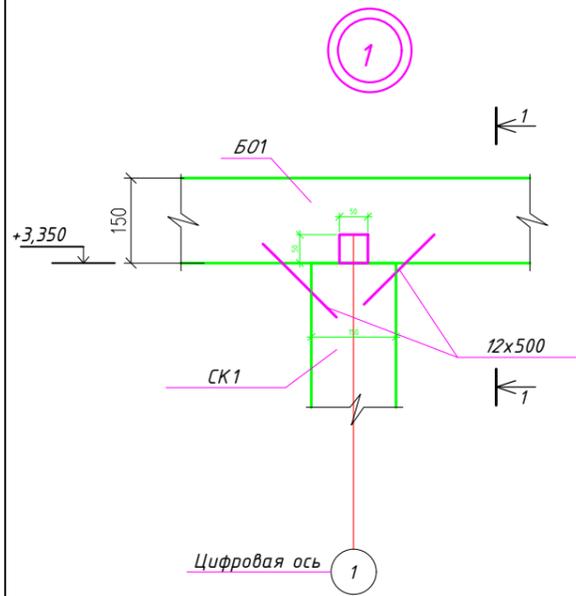
Спецификация элемента сборной конструкции

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
				Ферма ФД1		расход на 1 элемент
		1	АС-	Верхний пояс фермы 80x180, l=3,4м	2	0,097 м ³
		2	То же	Нижний пояс фермы 80x180, l=6,15м	1	0,0886
		3	"	Накладка 32x200, l=0,64м	2	0,0082

- Расход материалов в спецификации дается на 1 элемент, кроме оговоренных случаев.
- Пиломатериалы, изготавливаемые из сосны или ели, принимаются по II категории элементов конструкции с влажностью древесины не более 20%. Все деревянные конструкции крыши обработать огнезащитным покрытием ВПД ГОСТ 25130-82 по грунтовке ГФ-0,163 по ОТС 6-10-409-77. По покрытию ВПД нанести гидрозащитную эмаль ПФ-115 по ГОСТ 6465-76.
- До устройства грунтового слоя все деревянные конструкции крыши подвергнуть обработке биозащитным средством - 10% водным раствором натрия фтористого техническим путем 3-х кратного нанесения кистью на поверхность с просушкой древесины и с интервалом между обработками 2 часа.

					47/22-10-28-АС					
					Строительство скотомогильника по адресу: Обл. Жамбылской, р-н Кордайский, с.о. Алгинский					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство скотомогильника	Стадия	Лист	Листов	
							РП	4		
Выполнил							Маркировочные схемы перекрытия, каркаса и стропильных ферм	ТОО "Каз Центр Проект" ГСЛ № 22005983		
Н. контроль										

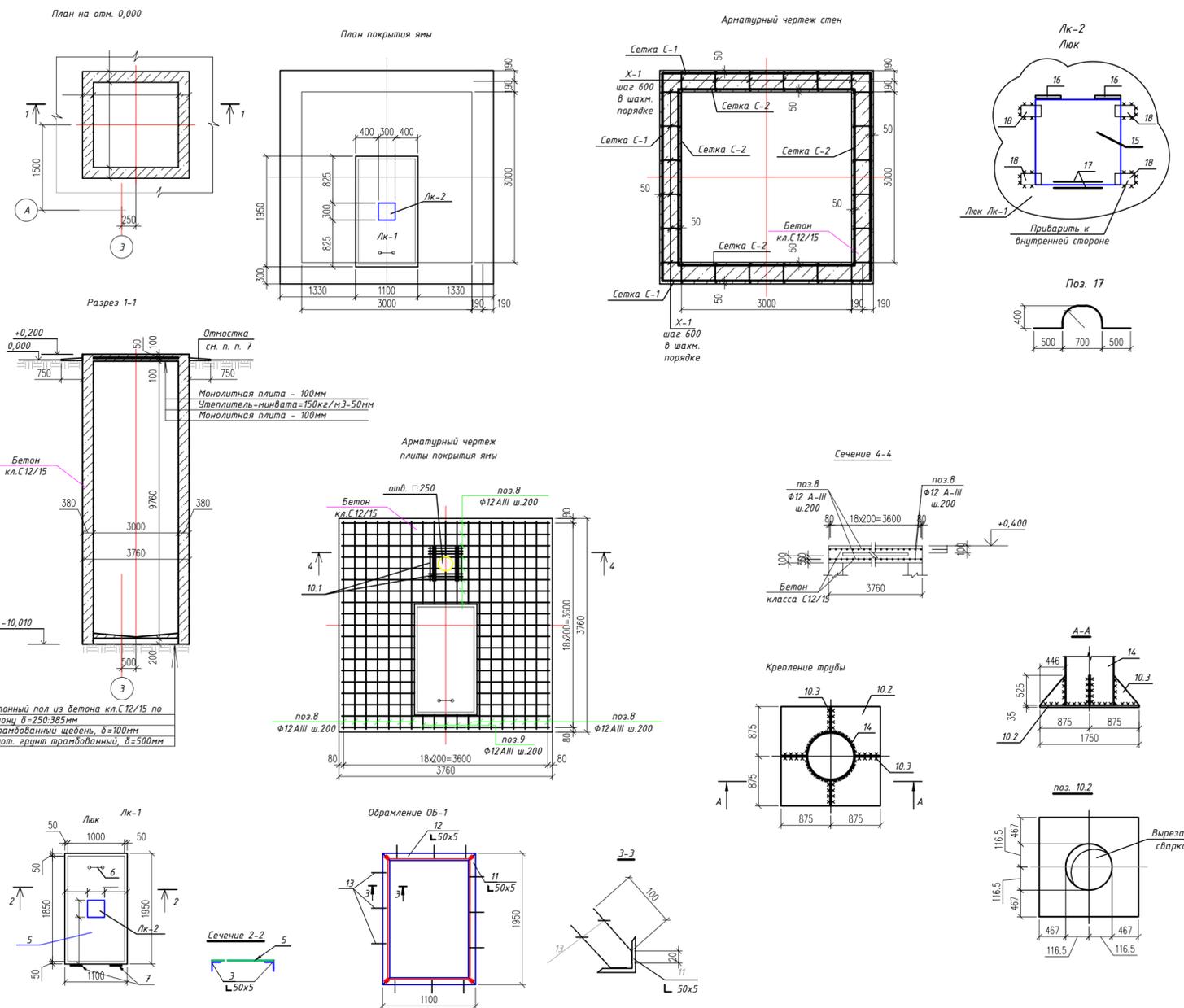
Взам. инв. N
Подпись и дата
инв. N подл.



1. Пиломатериал, изготовленный из сосны или ели, принимается по II категории.
2. Влажность древесины не должна превышать 20%.

					47/22-10-28-АС					
					Строительство скотомогильника по адресу: Обл. Жамбылской, р-н Кордайский, с.о. Алгинский					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство скотомогильника	Стадия	Лист	Листов	
							РП	5		
Выполнил										
Н. контроль										
					Узлы деревянного каркаса 1-8			ТОО "Каз Центр Проект" ГСЛ № 22005983		

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



Спецификация элементов к маркировочной схеме расположенной на листе

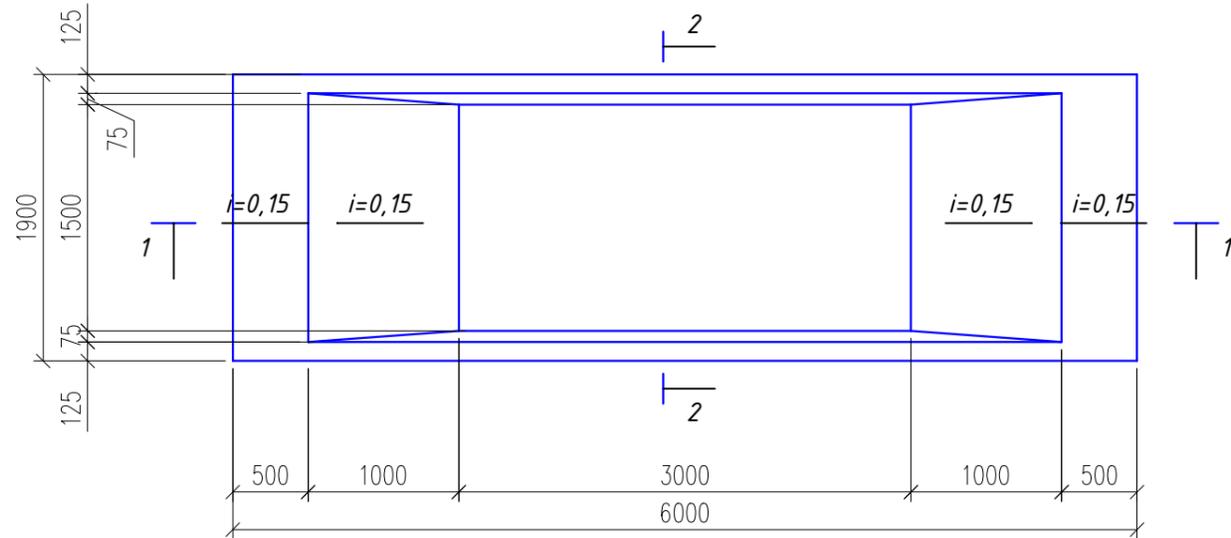
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.	Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
		Армирование стенок камеры						Люк ЛК-2			
		Сетка С-1	4	346.9	1387.6	15	ГОСТ 19903-2015	-6x300x300	1	4,24	
1	ГОСТ 34028-2016	φ12А500(шаг 200мм)L=10060 мм	20	8.93		16	ГОСТ 34028-2016	петли для люка	2	0,12	0,24кг
2	ГОСТ 34028-2016	φ12А500(шаг 200мм)L=3710 мм	51	3.30		17	ГОСТ 34028-2016	φ6 А 240, L=250 мм	2	0,055	
		Сетка С-2	4	283.13	1132.52	18	ГОСТ 19903-2015	-5x40x70	4	0,11	
1.1	ГОСТ 34028-2016	φ12А500(шаг 200мм)L=10060 мм	16	8.93							
2.1	ГОСТ 34028-2016	φ12А500(шаг 200мм)L=3100 мм	51	2.75							
X-1	ГОСТ 34028-2016	φ6А240, L=453 мм	408	0.10							
		Бетон класса С12/15, W6 м3	52,0		(стенки)						
		Люк ЛК-1	1								
3	ГОСТ 8509-93	└50x5, L=1950мм	2	7,35	14,7кг						
4	ГОСТ 8509-93	└50x5, L=1100мм	2	4,15	8,3кг						
5	ГОСТ 19903-2015	—1100x6, L=1950мм	1	101,03							
6	ГОСТ 34028-2016	φ10А 240, L=520мм	1	0,32	0,32кг						
7		петли для люка	2	0,12	0,24кг						
		Армирование плиты камеры									
8	ГОСТ 34028-2016	φ12А500(шаг 200мм)L=3660мм	44	5,91	260,2кг						
9	ГОСТ 34028-2016	φ12А500(шаг 200мм)L=250мм	10	0,222	2,22кг						
10	ГОСТ 34028-2016	φ12А500(шаг 200мм)L=1460мм	10	1,296	12,96кг						
10.1	ГОСТ 34028-2016	φ10А500, L=600 мм	12	0,37	4,44 кг						
10.2	ГОСТ 19903-2015	-10x500x500	1	19,62							
10.3	ГОСТ 19903-2015	-8	4	1,19							
		Бетон класса С12/15, м3	3,53		(плита)						
		Бетон класса С12/15, м3	1,67		(дноще)						
		Обрамление ОБ-1									
11	ГОСТ 8509-93	└50x5, L=1950мм	2	7,35	14,7кг						
12	ГОСТ 8509-93	└50x5, L=1100мм	2	4,15	8,3кг						
13	ГОСТ 34028-2016	φ8А 240, L=120мм	12	0,05	0,6кг						
14	ГОСТ 10704-91	Труба φ245x6 L=5280 мм	1	186,75							

1. Данный лист смотреть совместно с листами АС3,6.
2. Сварку производить электродами Э-42А по ГОСТ 9467-75*. Сварные соединения выполнять по ГОСТ 5264-80*.
3. Антикоррозийную защиту всех металлических элементов производить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за 2 раза по грунтовке ГФ-21 по ГОСТ 25129-82.
4. Отверстия под люк и вентиляционную трубу вырезать по месту.
5. Бетонные стены выполнять из бетона кл. С12/15 по водонепроницаемости W6.
6. Внутренние поверхности стен отделать жаропрочным материалом (маты прошивные базальтовые из тонкого волокна без облицовочного материала МБТВ-50 ГОСТ 21880-2011) толщиной 50 мм. Расход 117,12 м2.
7. По периметру выполнить бетонную отмостку из бетона кл. С12/15 шириной 0,75 м, толщиной по уклону от 150 до 120 мм по детали №53 серия 2.110-1 вып. 1.
8. Пластины по поз. 10.2 заложить в процессе изготовления плиты, предварительно вырезав отверстие φ233 мм.
9. Вертикальную гидроизоляция стен выполнить обмазкой горячим битумом за 2 раза.
10. Высоту вытяжной трубы принять выше кровли навеса на 0,5 м.

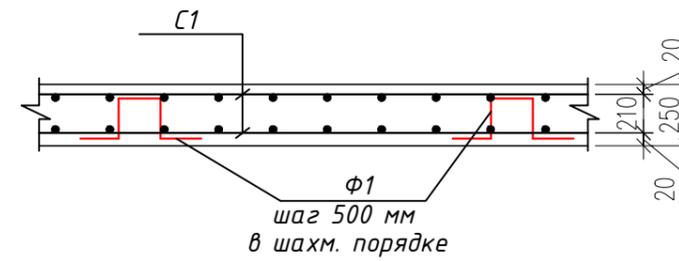
				47/22-10-28-АС		
				Строительство скотомогильника по адресу: Обл. Жамбылской, р-н Кардайский, с.в. Алагинский		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Проверил	Максимова Л.Н.				08.2024	Строительство скотомогильника
Выполнил	Евразиева А.				08.2024	РП
Н. контроль	Гасымбеков				08.2024	Лист
				Яма		
				ТОО "Каз Центр Проект" ГСЛ № 22005983		

Имя, И. повл. / Подпись и дата / Взам. инв. И.

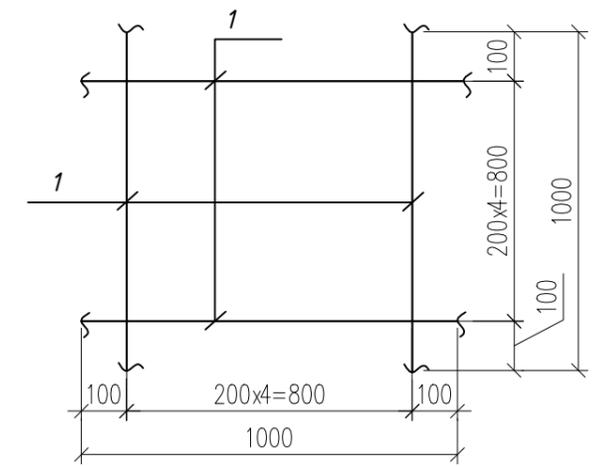
План дезинфекционной ванны.



Деталь армирования дна дезинфекционной ванны.

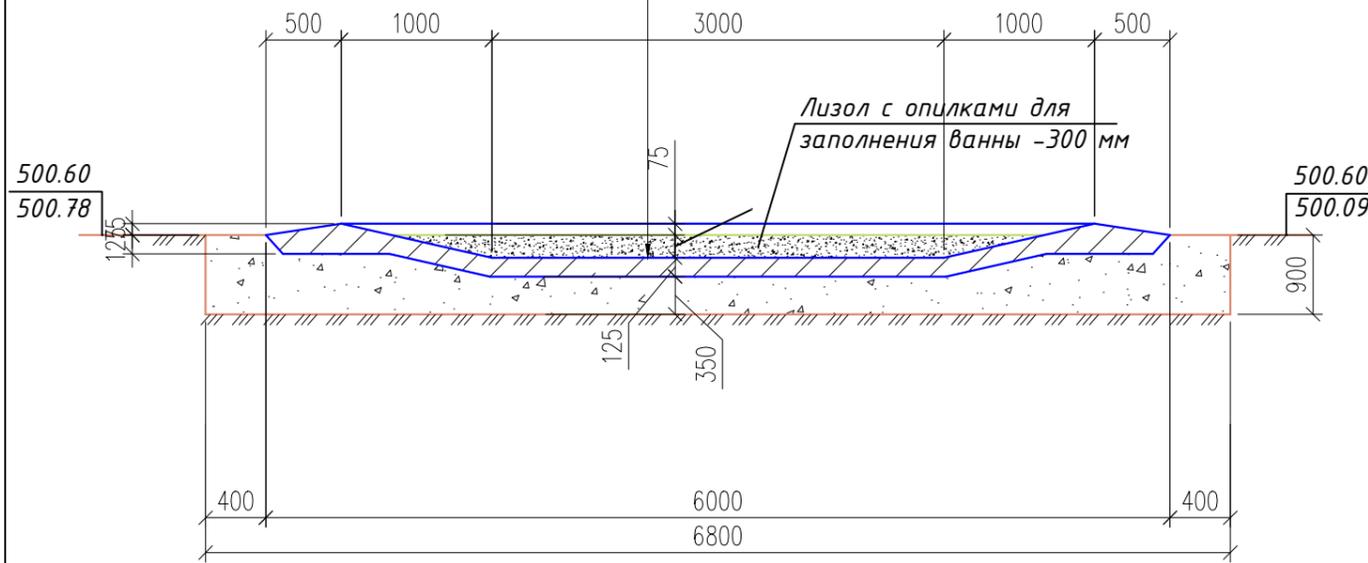


Сетка С1

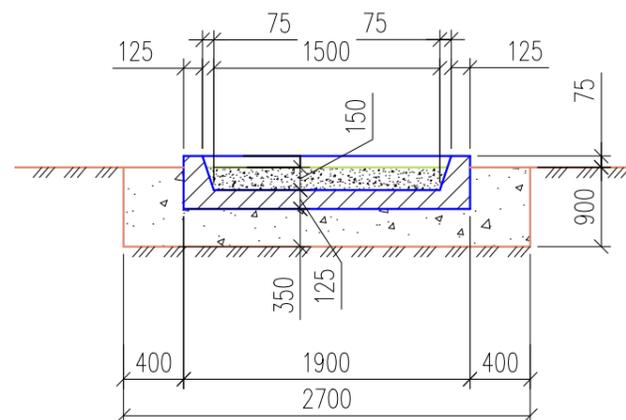


1 - 1

Бетон кл. С16/20, армированный сетками С1
Уплотненная подушка из гравийно-галечникового грунта (E=30,0 МПа) - 350 мм (27,17 м3)
Грунт основания естественного сложения



2 - 2



Спецификация конструктивных элементов

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед, кг	Примеч	
		Сборочные единицы:				
С1	данный лист	Сетка С1,	м2	89,63	6,2	555,71 кг
Ф1	данный лист	Ф6 А240	L=630	72	0,14	10,0 кг
		Материалы:				
		Бетон кл. С16/20, W4, F50, м3		5,82		
		Сетка С1,	м2			
1	ГОСТ 34028-2016	Ф10 А500	L=1000	10	0,617	6,2 кг

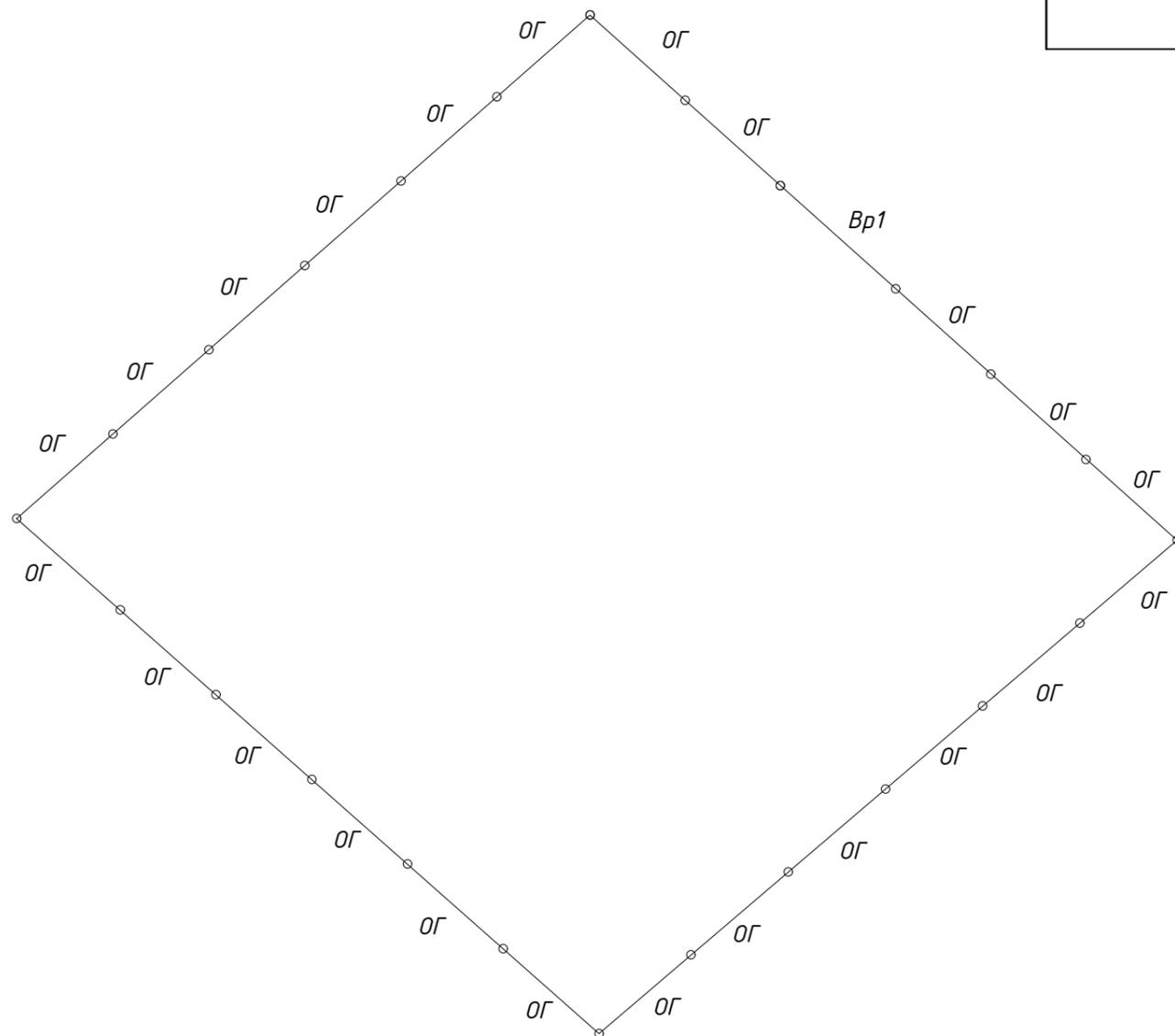
1. Посадку на местности производить согласно ГП - 3
2. Основанием служит уплотненная подушка из гравийно-галечникового грунта толщиной 350 мм. В случае обнаружения насыпных грунтов, необходимо их полное удаление.

инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
Ведомость стержней		
Поз	Эскиз	
1	2	
Ф-1	 Ф6А240, L=630мм	

						47/22-10-28-АС			
						Строительство скотомогильника по адресу: Обл. Жамбылской, р-н Кордайский, с.о. Алгинский			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство скотомогильника	Стадия	Лист	Листов
Гип		Максимова П.Н.			08.2024		РП	8	
Проверил		Максимова П.Н.			08.2024				
Выполнил		Сергазиева А.			08.2024				
Н. контроль		Тасыбеков			08.2024				
						План дезинфекционной ямы. Разрез 1-1, 2-2	ТОО "Каз Центр Проект" ГСЛ № 22005983		

Спецификация конструктивных элементов

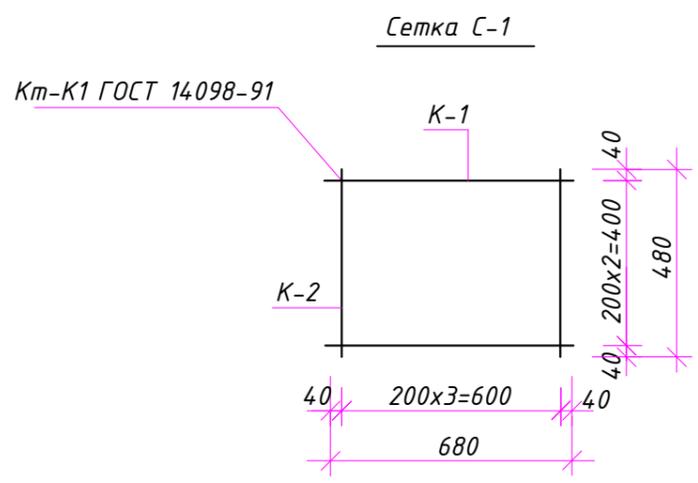
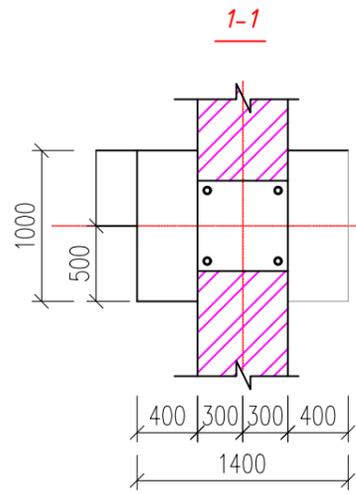
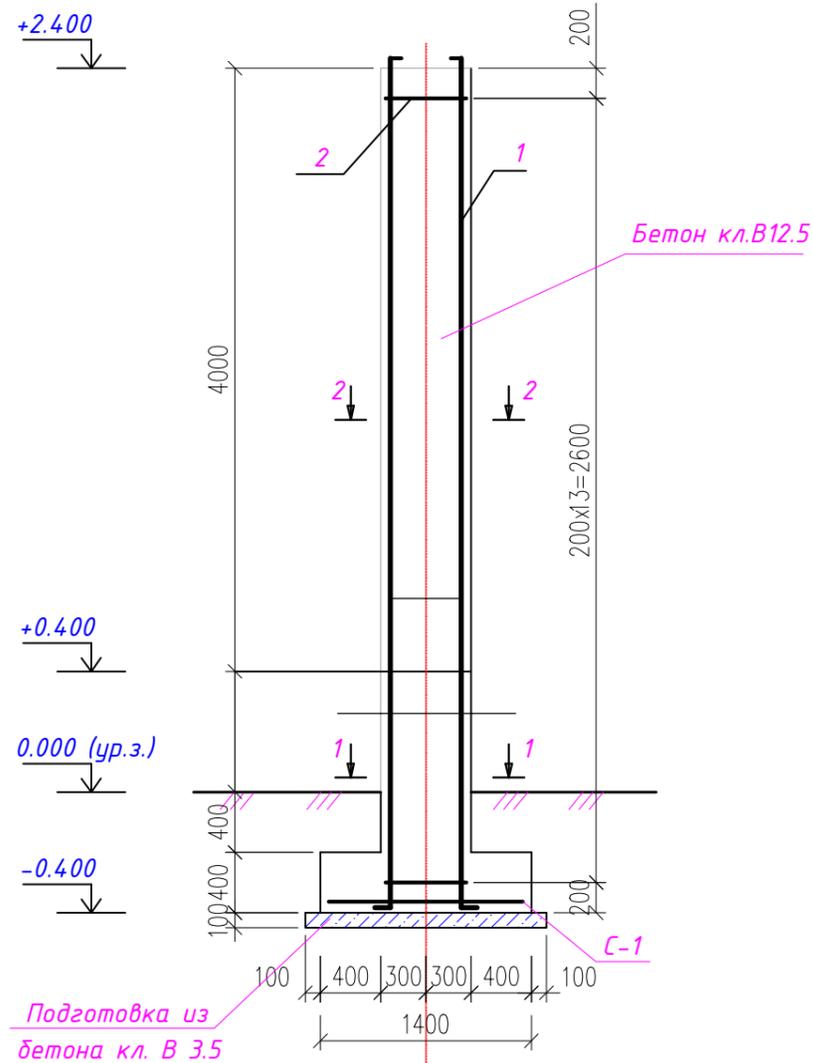
Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед, кг	Примеч
		Сборочные единицы:			
ОГ1	АС-11	Ограждение ОГ1 L=3700, шт	23		
Вр1	АС-12	Ворота Вр1, шт	1		



инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

						47/22-10-28-АС			
						Строительство биотермической ямы в селе Алга Кордайского района Жамбылской области			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство скотомогильника	Стадия	Лист	Листов
ГИП				Максимова П.Н.	08.2024		РП	9	
Проверил				Максимова П.Н.	08.2024				
Выполнил				Сергазиева А.	08.2024				
Н. контроль				Тасыбеков	08.2024	Схема ограждения территории	ТОО "Каз Центр Проект" ГСЛ № 22005983		

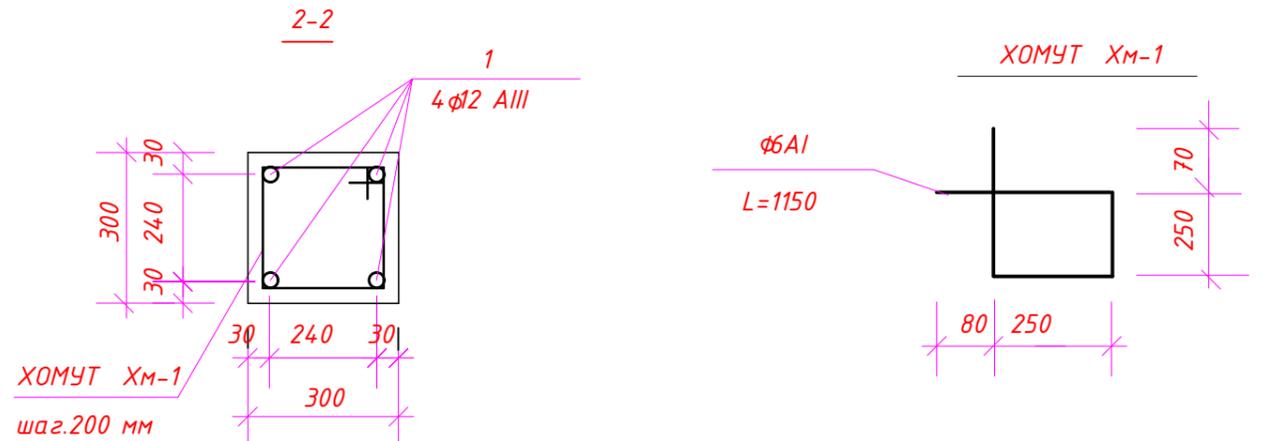
Монолитная стойка забора



Спецификация на сердечник

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг. м3	Примечание
		<u>Монолитная стойка</u>	24		
1	ГОСТ 34028-2016	φ12A500 L=2850	4	2.53	10.12
2	-//-	φ6A240 Хм-1 L=1150	14	0.26	3.64
		<u>Сетка С-1</u>			
К-1	-//-	φ10A500 L=680	3	0,42	1,26
К-2	-//-	φ10A500 L=480	4	0,3	1,2
		<u>Материалы</u>			
		Бетон класс С10/12,5	0.304		м3
		Под. бетон класс В 3.5	0.063		м3

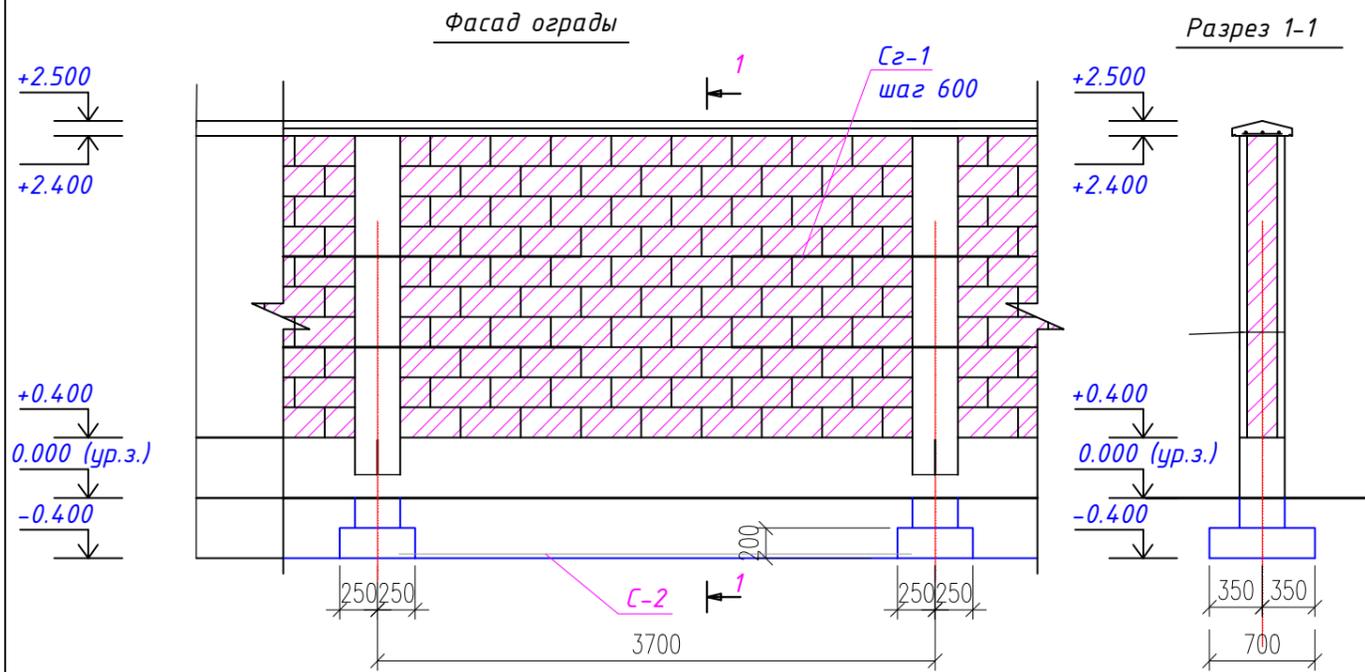
1. Основанием фундаментов является уплотненный грунт из местного суглинки высотой 500 мм.
2. Обратную засыпку траншей, пазух фундаментов, выполнить местным грунтом оптимальной влажности с послойным уплотнением грунта ручными пневмотрамбовками. С доведением до плотности грунта -1,6т/м3.
3. Схему расположения ограждения по периметру см. альбом ГП



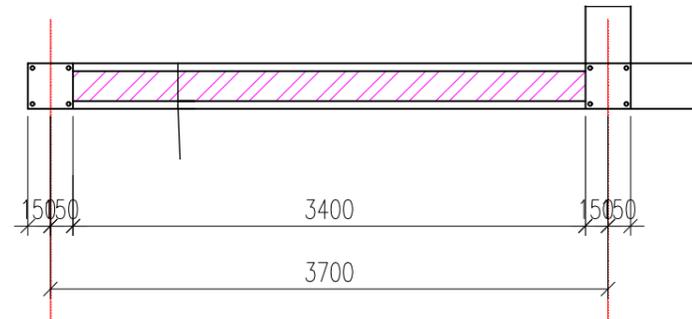
инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

						47/22-10-28-АС			
						Строительство биотермической ямы в селе Алга Кордайского района Жамбылской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство скотомогильника	Стадия	Лист	Листов
ГИП					08.2024		РП	10	
Проверил					08.2024				
Выполнил					08.2024				
Н. контроль					08.2024				
						Монолитная стойка ограды. Спецификация на 1 стойку		ТОО "Каз Центр Проект" ГСЛ № 22005983	

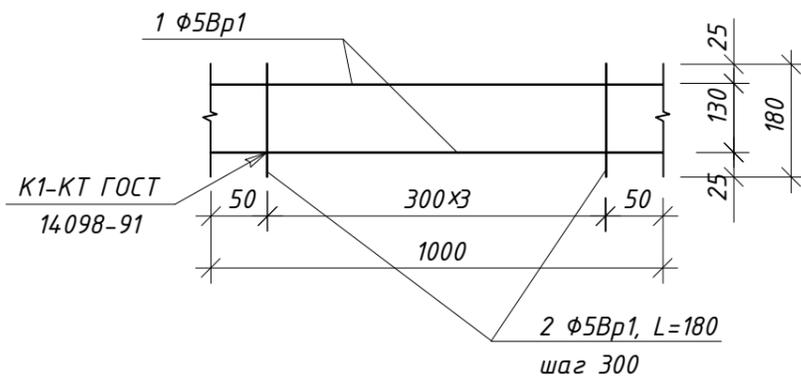
Спецификация конструкции на элемент



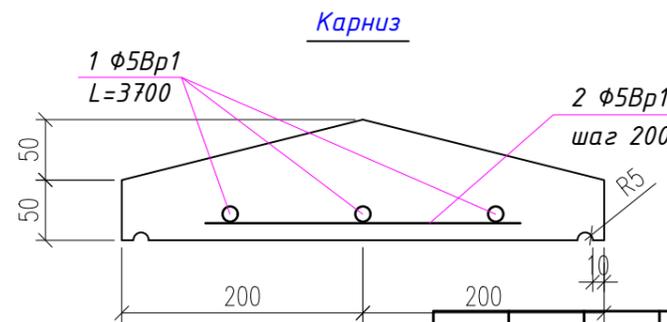
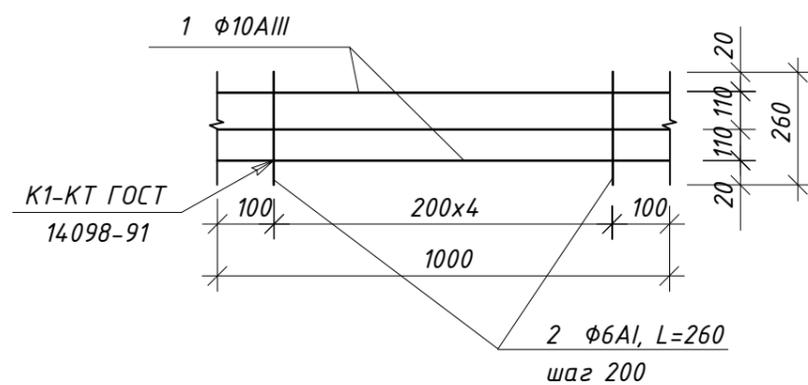
План



Сетка СГ-1 (условно на 1м.поз.)



Сетка С-2 (условно на 1м.поз.)



Карниз

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг. м3	Примечание
		Ограждение из шлакоблока	23		
		Сетка СГ-2			
1	ГОСТ 23279-85	φ 5Вр1 L=1500	8	0.231	1.85
2	-//-	φ 5Вр1 L=180	24	0.028	0.672
		Материалы			
		Сетка С-2			
1	ГОСТ 34028-2016	φ10А500 L=3500	3	2,16	6,48
2		φ6А240 L=260	18	0.058	1.044
		Бетон класс С10/12,5	1,06		м3
		Под. бетон класс В 3.5	0,288		м3
		Карниз			
1	ГОСТ 23279-85	φ 5Вр1 L=3700	3	0.57	1.71
2	-//-	φ 5Вр1 L=280	19	0.043	0.817
		Материалы			
		Бетон класс С12/15	0.111		м3

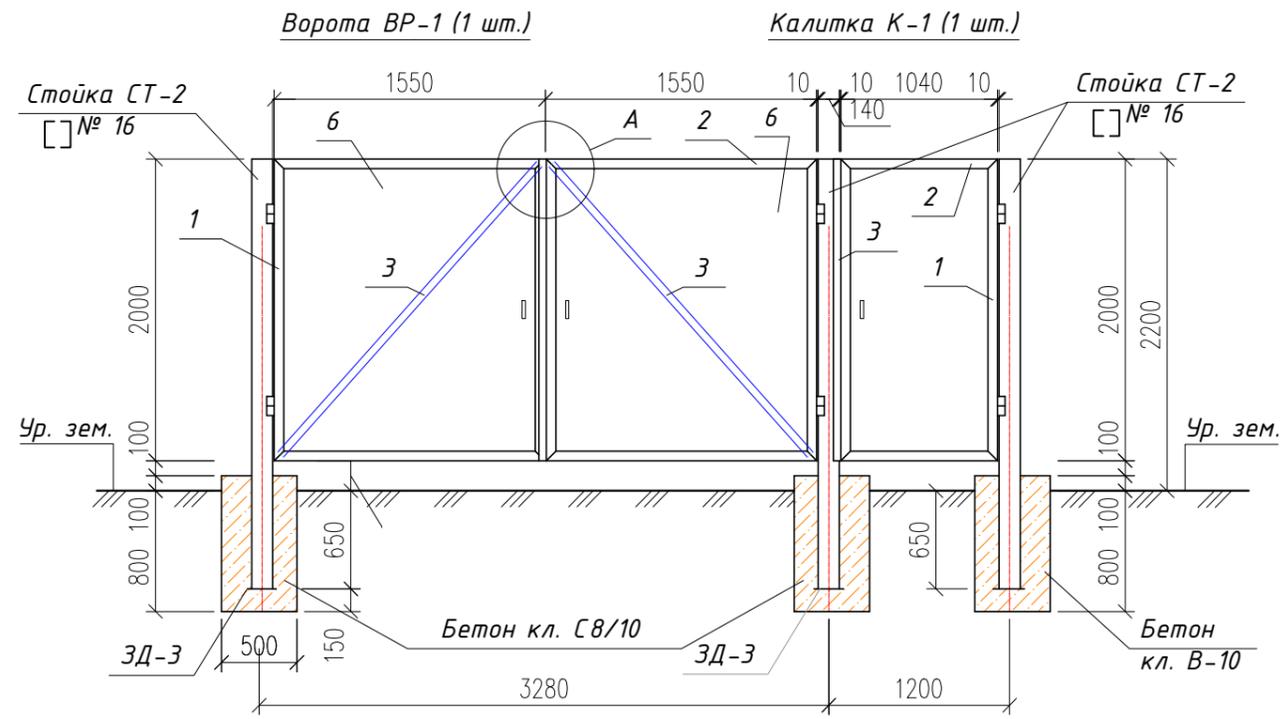
Наружная отделка стен - простая штукатурка, известковая покраска - 14.8 м2
цоколь - простая штукатурка 2.96 м2

Примечание: Расходы материалов даны на одну секцию ограды 3,7 поз. м
Кладка из шлакоблоков гладких цветных по ГОСТ 6133-84 (400x200x200)-1,36м3

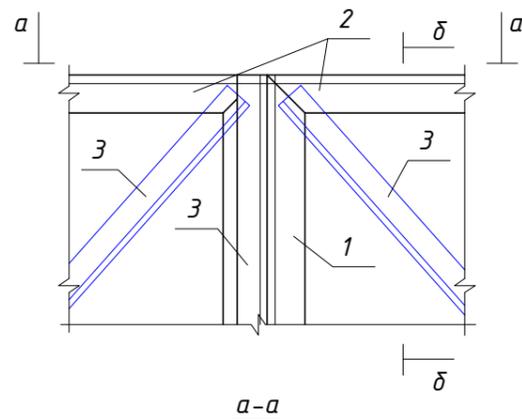
инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

						47/22-10-28-АС			
						Строительство биотермической ямы в селе Алга Кордайского района Жамбылской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство скотомогильника	Стадия	Лист	Листов
ГИП			Максимова П.Н.	<i>[Signature]</i>	08.2024		РП	11	
Проверил			Максимова П.Н.	<i>[Signature]</i>	08.2024				
Выполнил			Сергазиева А.	<i>[Signature]</i>	08.2024				
Н. контроль			Тасыбеков	<i>[Signature]</i>	08.2024				
Фасад ограды Разрез 1-1. План. Спецификация конструкции на элемент						ТОО "Каз Центр Проект" ГСЛ № 22005983			

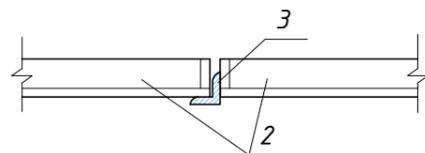
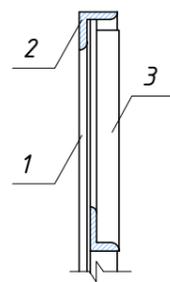
Спецификация



Узел А



δ-δ



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
Ворота ВР-1					
			1		
1	ГОСТ 8509-93	└ 63x5 L=2000	4	9,62	38,48 кг.
2	ГОСТ 8509-93	└ 63x5 L=1550	4	7,46	29,84кг.
3	ГОСТ 8509-93	└ 45x4 Лобщ.=7100	—	—	19,69 кг.
6	ГОСТ 19903-90	— d=2,0мм. 6,18 м²			97,95 кг.
Калитка К-1					
			1		
1	ГОСТ 8509-93	└ 63x5 L=2000	2	9,62	19,24 кг.
2	ГОСТ 8509-93	└ 63x5 L=1040	2	5,002	10,005 кг.
3	ГОСТ 8509-93	└ 45x4 L=2000	1	5,46	5,46 кг.
6	ГОСТ 19903-90	— d=2,0мм. 2,08 м²			32,66 кг.
СТ-2	ГОСТ 8240-97	└ №16 L=2850	6	40,47	242,82кг.
ЗД-3	ГОСТ 19903-90	— d=7,0мм. 180x180мм.	3	1,78	5,34 кг.
		Бетон монолитная кл. С8/10	—	—	0,675 м³
5	Петли для ворот	ПДст -90-1 ГОСТ 5088-2005	6	0,12	0,72

- Сварку элементов конструкций производить ручной дуговой электросваркой по ГОСТ 14098-91 электродами Э42А по ГОСТ 9467-75*.
- Металлические конструкции окрасить лаком ПФ1189 (2 слоя) толщ.50÷60 мкм по одному слою грунтовки ГФ-01.

инв. N подл.
Подпись и дата
Взам. инв. N

						47/22-10-28-АС			
						Строительство биотермической ямы в селе Алга Кордайского района Жамбылской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство скотомогильника	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Максимова П.Н.		<i>Максимова</i>	08.2024		РП	12	
Проверил		Максимова П.Н.		<i>Максимова</i>	08.2024				
Выполнил		Сергазиева А.		<i>Сергазиева</i>	08.2024				
Н. контроль		Тасыбеков		<i>Тасыбеков</i>	08.2024				
						Ворота Вр-1. Калитка К-1. Узел А, Б	ТОО "Каз Центр Проект" ГСЛ № 22005983		