

Проектировщик: ТОО «КазЦентрПроект»

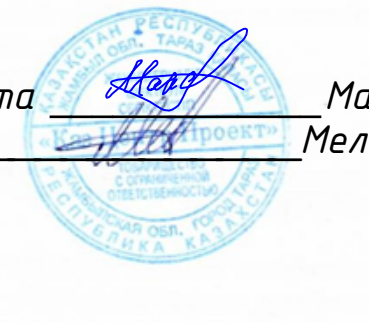
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

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

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

Рабочие чертежи

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



г. Астана 2024г.

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

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	Перемычки 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 узды покрытий одноэтажных сельскохозяйственных зданий	
3.008-4, вып. 3	Сборные железобетонные безнапорные круглые трубы	

						47/22-10-28-АС			
						Строительство скотомогильника по адресу: Обл. Жамбылской, р-н Кордайский, с.Ногайдай			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство скотомогильника	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Максимова П.Н.			12.2024		РП	1	
Проверил		Максимова П.Н.			12.2024				
Выполнил		Сержаев А.			12.2024				
Н. контроль		Тасыбеков			12.2024	Общие данные (начало)	ТОО "Каз Центр Проект" ГСЛ № 22005983		

Общая часть

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

- Расчетная температура наружного воздуха в холодный период -27,4 °С (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 НС 44-1000-0,7 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 НС 44-1000-0,7. 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(Е=30,0 МПа) толщиной 350 мм.

Наружная и внутренняя отделка

Внутренняя отделка стен согласно ведомости внутренней отделки.

Наружная отделка стен:

вскрывочная – кирпичная кладка под расшиву швов.

навес – облицовка стен профнастилом НС 44-1000-0,7

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	м2	48,65
3	Площадь застройки	м2	61,3
4	Строительный объем	м3	337,1

						47/22-10-28-АС			
						Строительство скотомогильника по адресу: Обл. Жамбылской, р-н Кордайский, с.Ногайдай			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство скотомогильника	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Максимова П.Н			12.2024		РП	1.1	
Проверил		Максимова П.Н			12.2024				
Выполнил		Сергазиева А.			12.2024				
Н. контроль		Тасыбеков			12.2024	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	Приме- чание
			1эт.	Всего		
1	Серия 1.038.1-1, вып.1	ЗПБ25-8-п	2	2	162	
2	Серия 1.038.1-1, вып.1	2ПБ25-3-п	4	4	103	
3	Серия 1.038.1-1, вып.1	ЗПБ18-8-п	2	2	119	
4	Серия 1.038.1-1, вып.1	ЗПБ17-2-п	4	4	71	

Ведомость внутренней отделки помещений

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

Экспликация полов

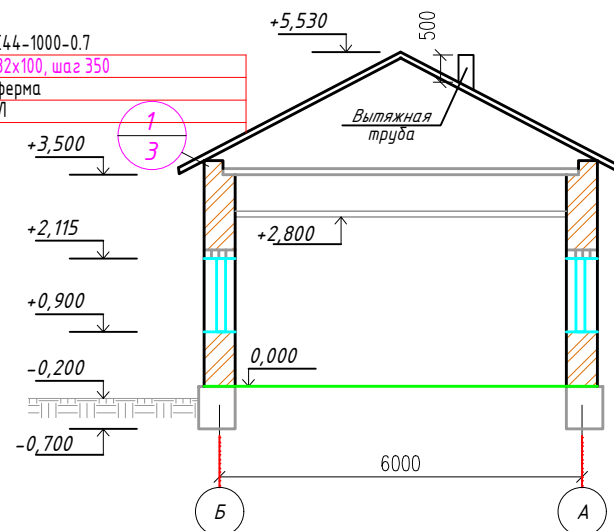
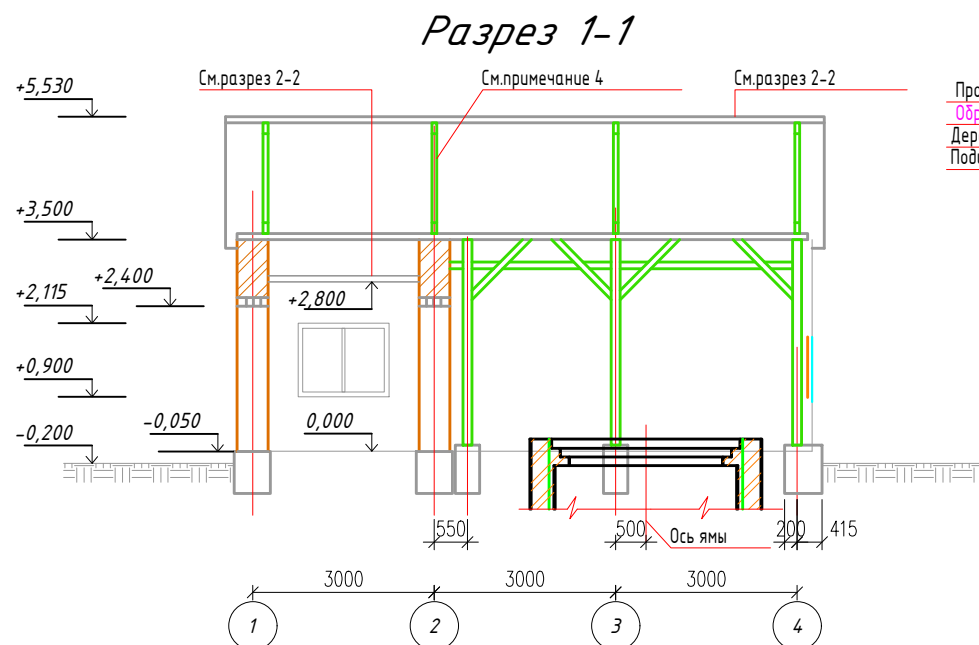
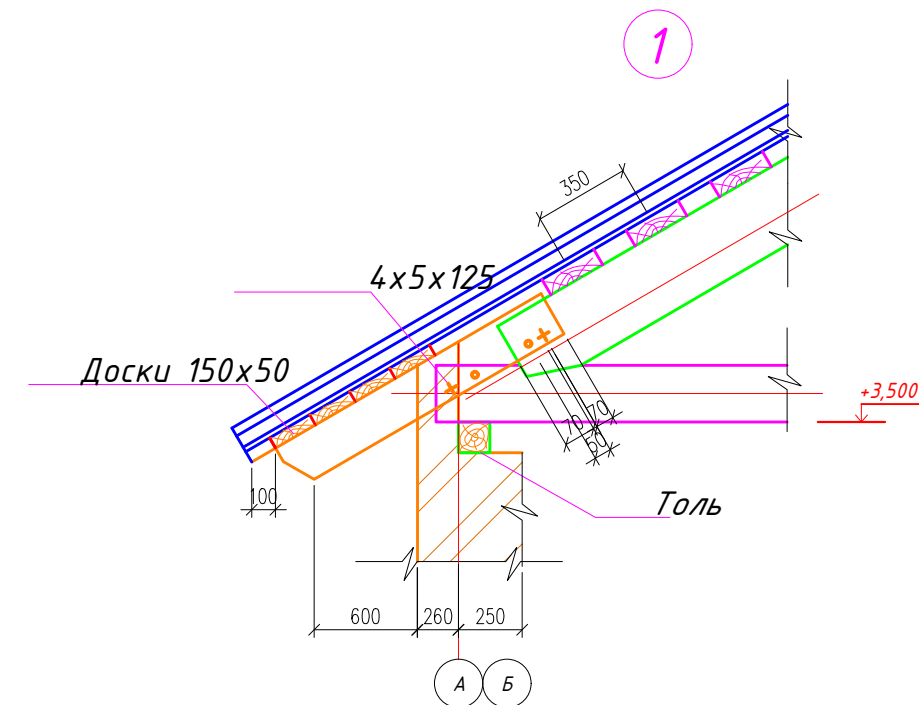
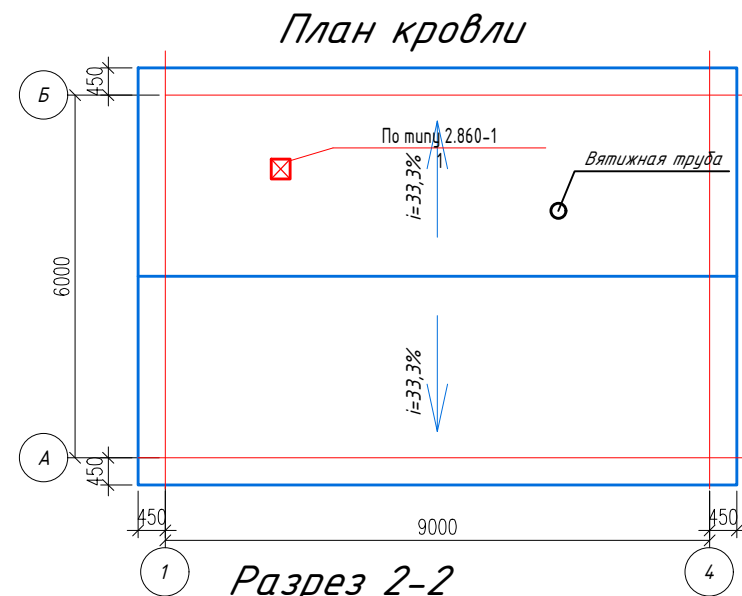
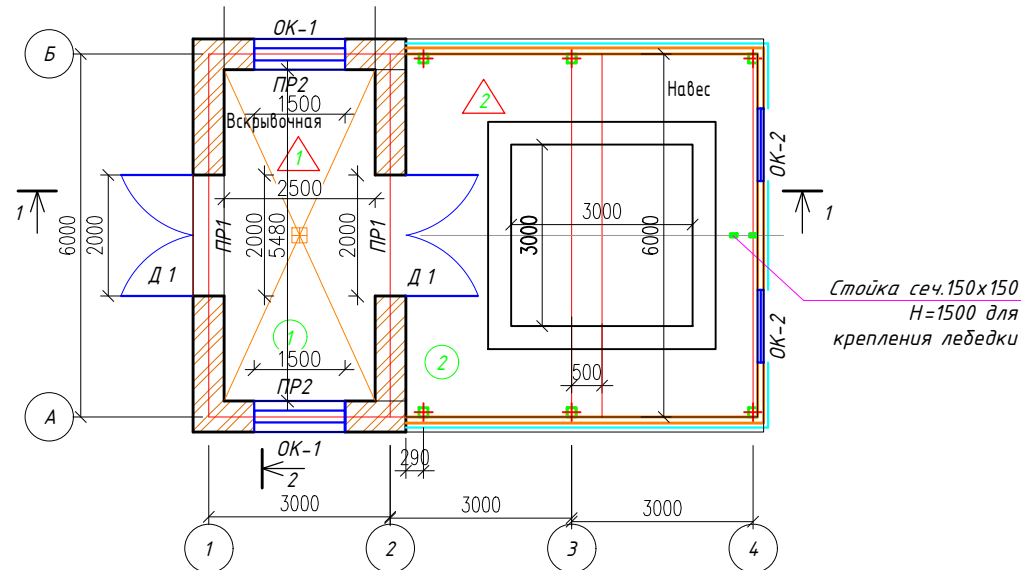
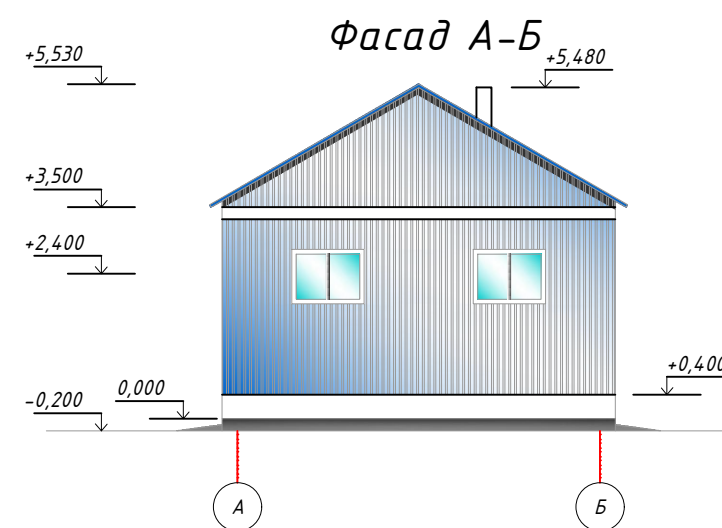
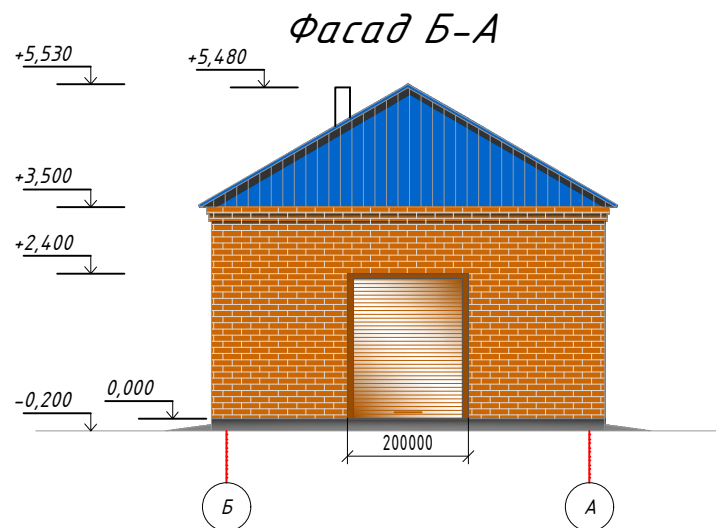
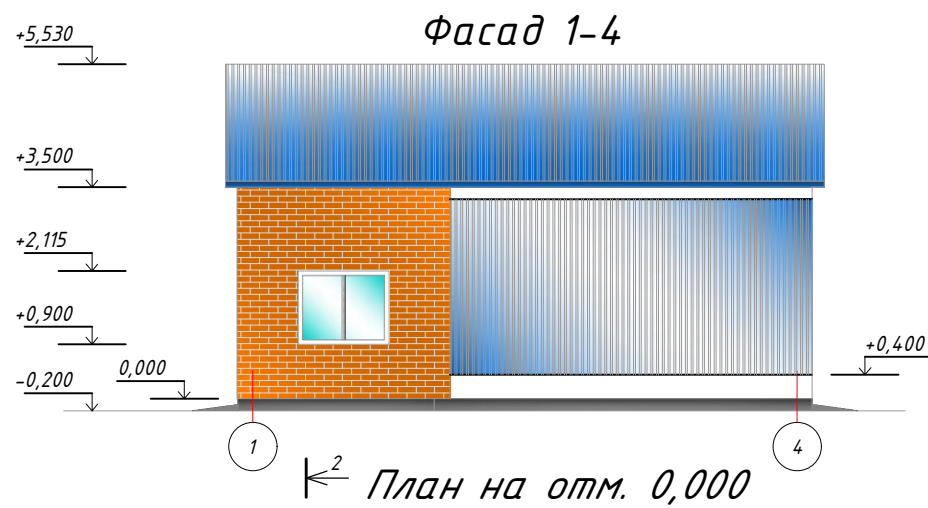
Наимено- вание или номер помещения по проекту	Тип пола по проек- ту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Тип Слоя	Площадь пола, м2	Дополнительные указания
1	1		1. Цементно - песчаный раствор - 20мм 2. Бетон кл В7,5 - 100мм 3. Утрамбованный щебнем грунт	П-10 - -	13,75	С железнением
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		однокамерный стеклопакет
ОК 2	ГОСТ 30674-99	ОП В2 900-1200	2		однокамерный 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.Ногайбай			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство скотомогильника	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Максимова П.Н.			12.2024		РП	2	
Проверил		Максимова П.Н.			12.2024				
Выполнил		Сергазиева А.			12.2024				
Н. контроль		Тасыбеков			12.2024	Общие данные (окончание)	ТОО "Каз Центр Проект" ГСЛ № 22005983		



1. Кладка стен ведется из керамического кирпича марки КР-Р-По 250x120x65/1НФ/100/2.0/25/ГОСТ 530-2012 на растворе марки 50. Расход-20,94м³
2. Пол в помещении вскрывочной устраивается с уклоном 1% в сторону трапа.
3. Расход досок $\delta=25$ мм на обшивку фронтона 0,3м³.
4. Ферму ФД-1 по оси 2 обшить досками $\delta=25$ мм. Расход-0,15м³.
5. Состав пола см.АС-2.
6. Конструкция ямы см.АС-7
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.

Экспликация помещений

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

						47/22-10-28-АС			
						Строительство скотомогильника по адресу: Обл. Жамбылской, р-н Кордайский, с.Ногайдай			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство скотомогильника	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Максимова П.Н.			12.2024		РП	3	
Проверил		Максимова П.Н.			12.2024				
Выполнил		С. ергазиева А.			12.2024				
Н. контроль		Тасыбеков			12.2024	План на отм. 0,000. Фасады 1-4, А-Б, Б-А		ТОО "Каз Центр Проект"	
						План кровли		ГСЛ № 22005983	

[illegible]

ФД-1

1

270

1700

Ось симметрии

130

2925

5

6

5

3

2

Б1

4-4

ГКЛ

$\delta = 9,5 \text{ мм}$

Б1

150

50

850

50

+2,800

5-5

Б1

ГС1

Верхний пояс фермы

Technical drawing of a house section 2-2. The drawing shows a cross-section of a house with a gabled roof. The roof is labeled with 504 and 505. The floor is labeled with 502. The section is labeled 2-2 at the top. The drawing includes various dimensions and levels:

- Roof levels: +5,390 (ridge), +3,500 (eave), +2,820 (floor level).
- Floor levels: +1,800 (ceiling), +0,600 (floor), 0,000 (ground level).
- Structural elements: BC1 (beam), P1 (post), 504 (roof), 505 (roof), 502 (floor).
- Dimensions: 3000 (width of the house), 6000 (total width), 3000 (width of the porch).
- Other labels: Б (beam), А (axis).

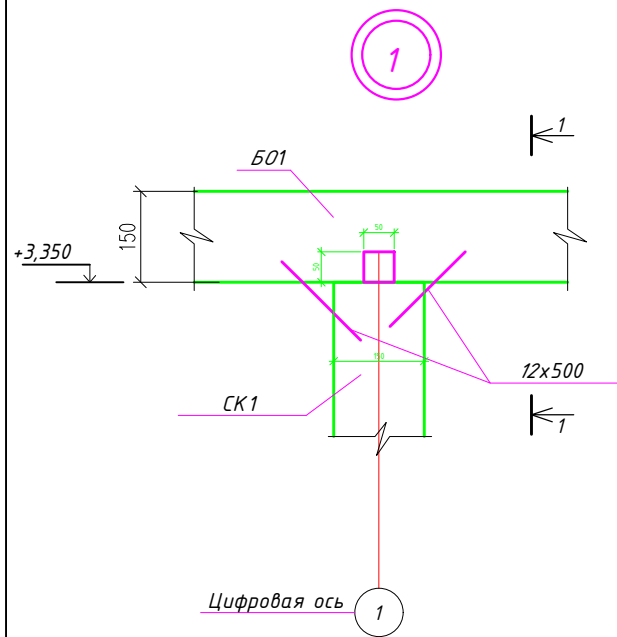
Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
		<u>Маркировочная схема двер.каркаса</u>		на 1элемент
СК 1	АС-	Стойка 150х150, l=3,30м	7	0,075м3
БО 1	``	Обвязка 150х150, l=17,5м.п.	-	0,41
БО 2	``	Стеновая обреш. 100х80, l=6,5	10	0,052
БО 3	``	Подкосы 100х100, l=1,8м	16	0,018
БО 4	``	Обрешетка(доска 80х100),l=9,9м	22	1,74
БО 5	``	Балка 60х140, l=2,9м	2	0,024
БО 6	``	Брусok 60х140, лобщ=6,8м	2	0,059
ФД 1	``	Стропильная ферма ФД 1	4	0,194
ГС 1		Связки 40х150, l=4,4м	4	0,0246
Р1		Связки 50х100, l=3,9м	4	0,078
ВС1		Связки 50х100, лобщ=15,2м		0,076
		<u>Маркировочная схема перекрытия</u>		
Б 1	ГОСТ 4981-69	Балка 50х150, l=3,1м	7	0,034
	ГОСТ 24045-94	Профлист НС44-1000-0.7 (покрытие)		77,8 м2
		<u>Крепежные элементы</u>		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 М14х280	30	12,3
	То же	То же, М12х150	50	8,61
	``	`` М12х220	30	7,1
	ГОСТ 2590-71*	`` М12х360	18	9,38
	То же	`` М12х460	3	1,9
	ГОСТ 8510-86	Крепеж.уголок Л 140х90х10	20	38,8
	ГОСТ 24045-94	Профлист НС44-1000-0.7 (стены)		83,16 м2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
				<u>Ферма ФД1</u>		расход на 1 элемент
		1	АС-	Верхний пояс фермы 80х180, l=3,4м	2	0,097 м3
		2	То же	Нижний пояс фермы 80х180, l=6,15м	1	0,0886
		3	``	Накладка 32х200, l=0,64м	2	0,0082

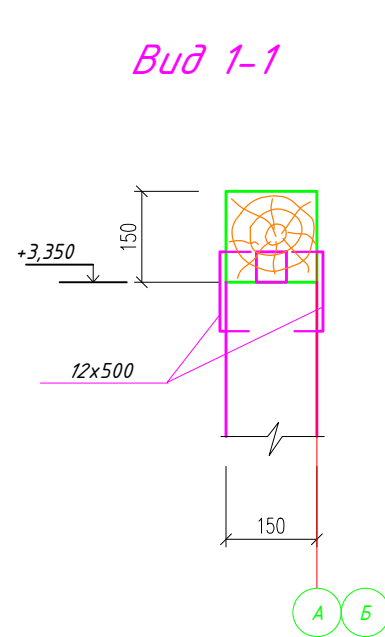
1. Расход материалов в спецификации дается на 1 элемент, кроме оговоренных случаев.
2. Пиломатериалы, изготавливаемые из сосны или ели, принимаются по II категории элементов конструкции с влажностью древесины не более 20%. Все деревянные конструкции крыши обработать огнезащитным покрытием ВПД ГОСТ 25130-82 по грунтовке ГФ-0,163 по ОТС 6-10-409-77. По покрытию ВПД нанести гидрозащитную эмаль ПФ-115 по ГОСТ 6465-76.
4. 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.Ногайдай			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство скотомогильника	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Максимова П.Н.			12.2024		РП	4	
Проверил		Максимова П.Н.			12.2024				
Выполнил		Сергазиева А.			12.2024				
Н. контроль		Тасыбеков			12.2024				
						Маркировочные схемы перекрытия, каркаса и стропильных ферм	ТОО "Каз Центр Проект" ГСЛ № 22005983		

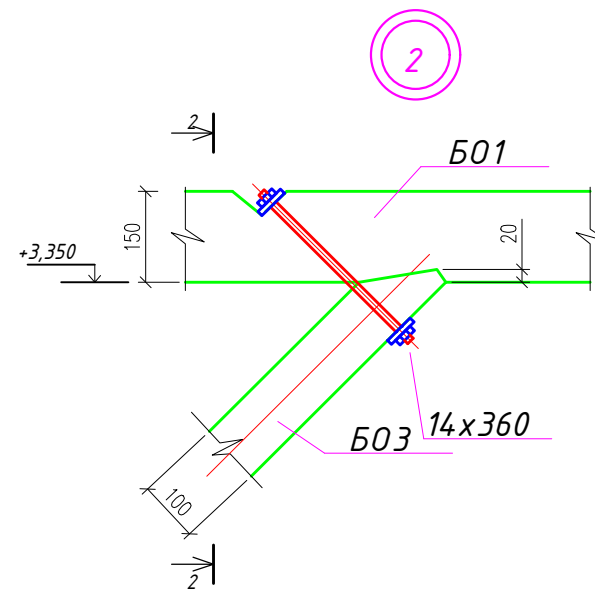
инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N



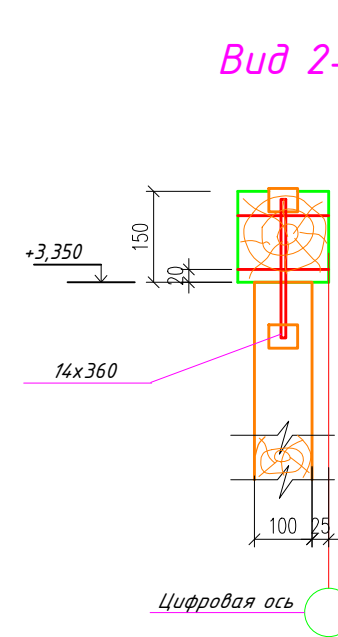
Вид 1-1



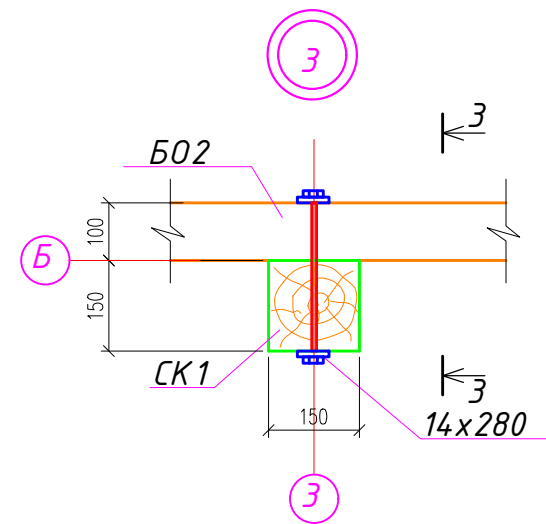
2



Вид 2-2

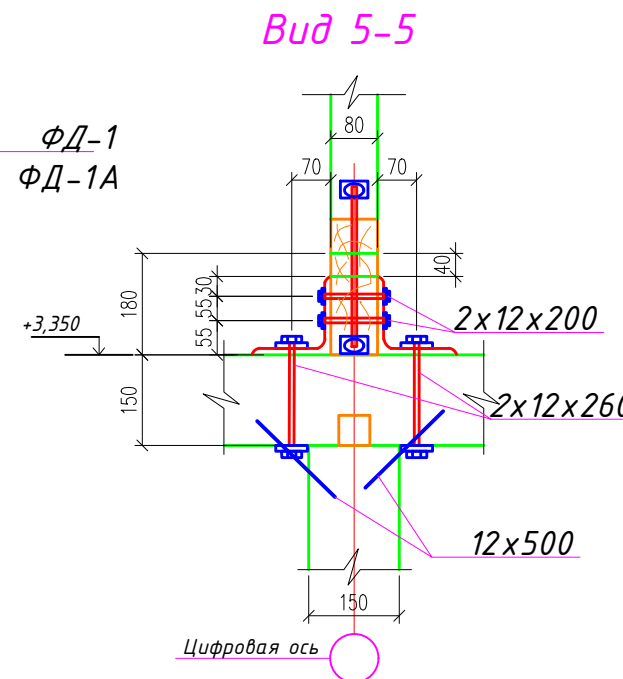


3

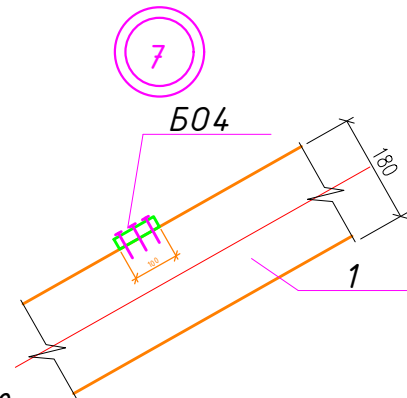


Вид 3-3

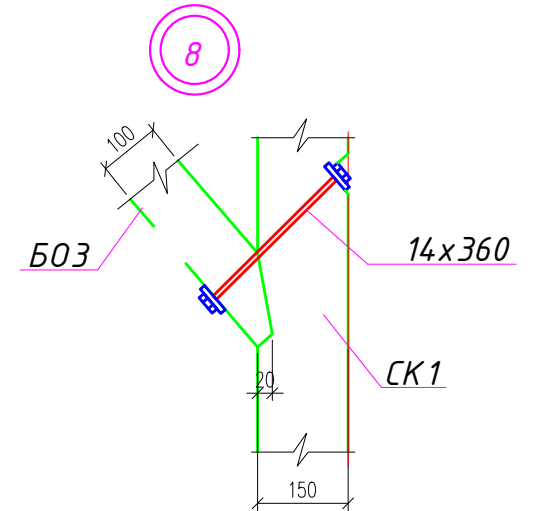
Вид 5-5



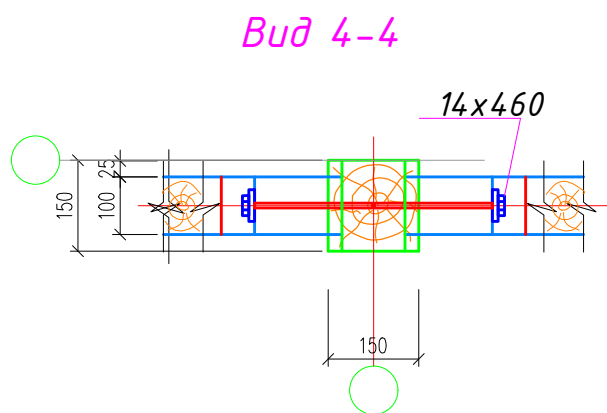
7



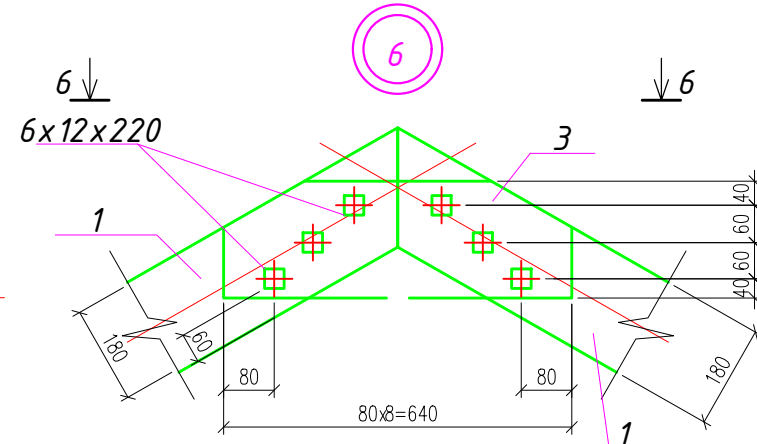
8



Вид 4-4



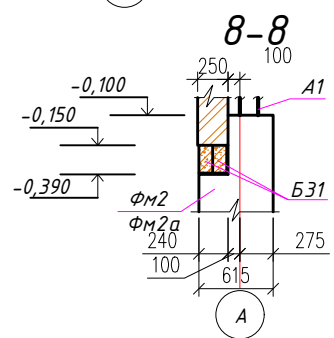
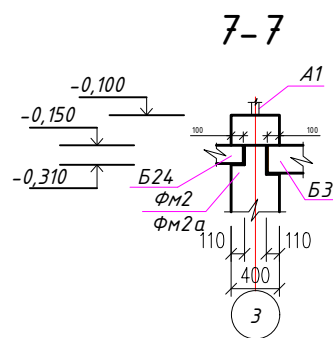
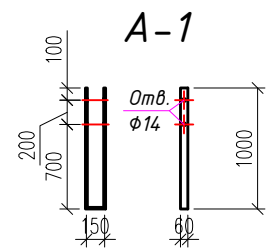
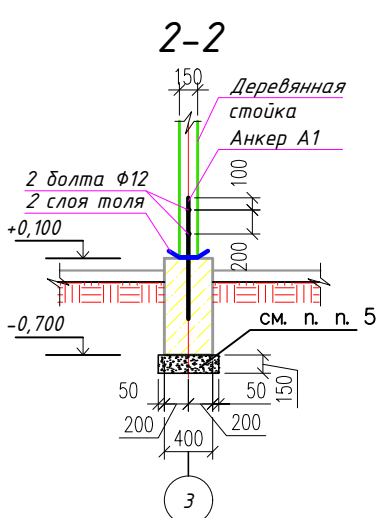
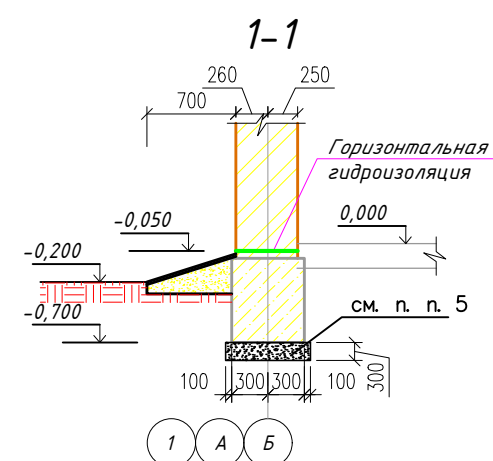
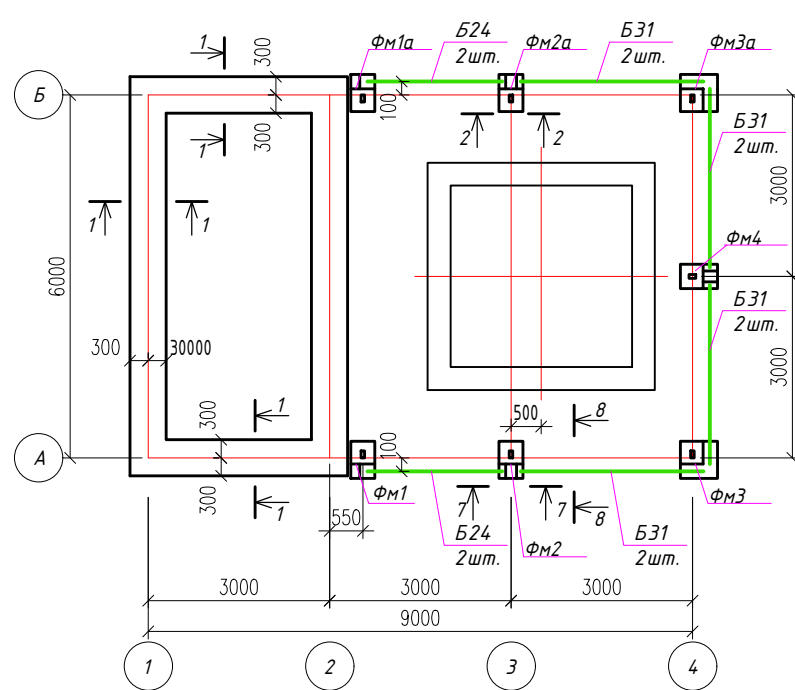
6



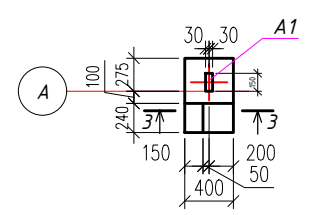
1. Пиломатериал, изготовленный из сосны или ели, принимается по II категории.
2. Влажность древесины не должна превышать 20%.

						47/22-10-28-АС			
						Строительство скотомогильника по адресу: Обл. Жамбылской, р-н Кордайский, с.Ногайбай			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство скотомогильника	Стадия	Лист	Листов
Гип		Максимова П.Н.			12.2024		РП	5	
Проверил		Максимова П.Н.			12.2024				
Выполнил		Сергеева А.			12.2024				
Н. контроль		Тасмаев			12.2024	Узлы деревянного каркаса 1-8		ТОО "Каз Центр Проект" ГСЛ № 22005983	

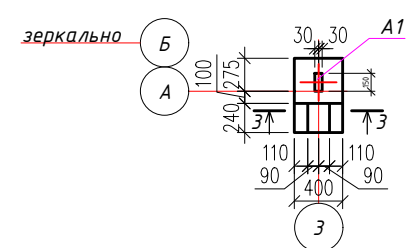
Маркировочная схема фундаментов



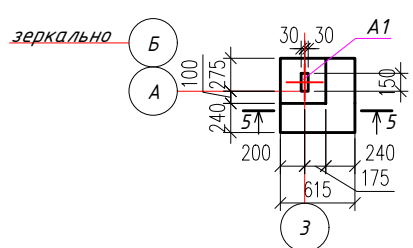
ФМ1, ФМ1а
(зеркально ФМ1)



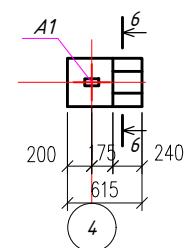
ФМ2, ФМ2а
(зеркально ФМ2)



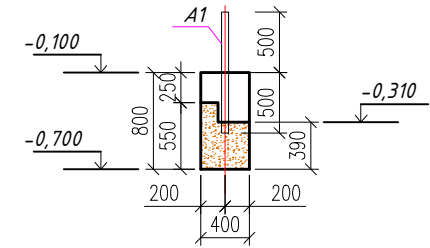
ФМ3, ФМ3а
(зеркально ФМ3)



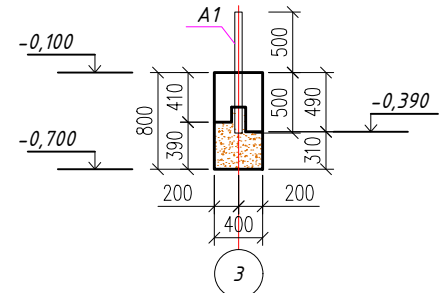
ФМ4



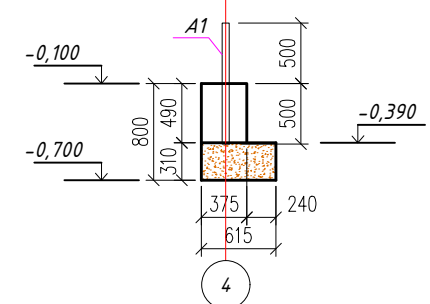
3-3



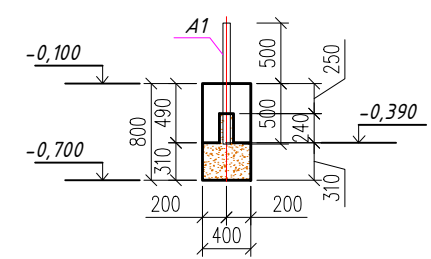
4-4



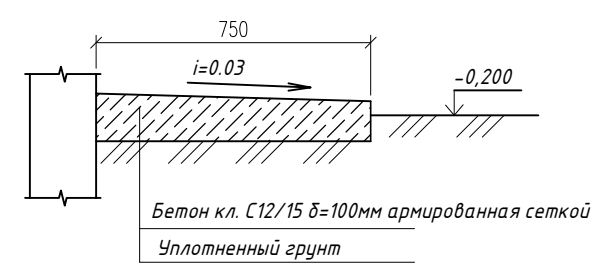
5-5



6-6



Отмостка(23,64м2)



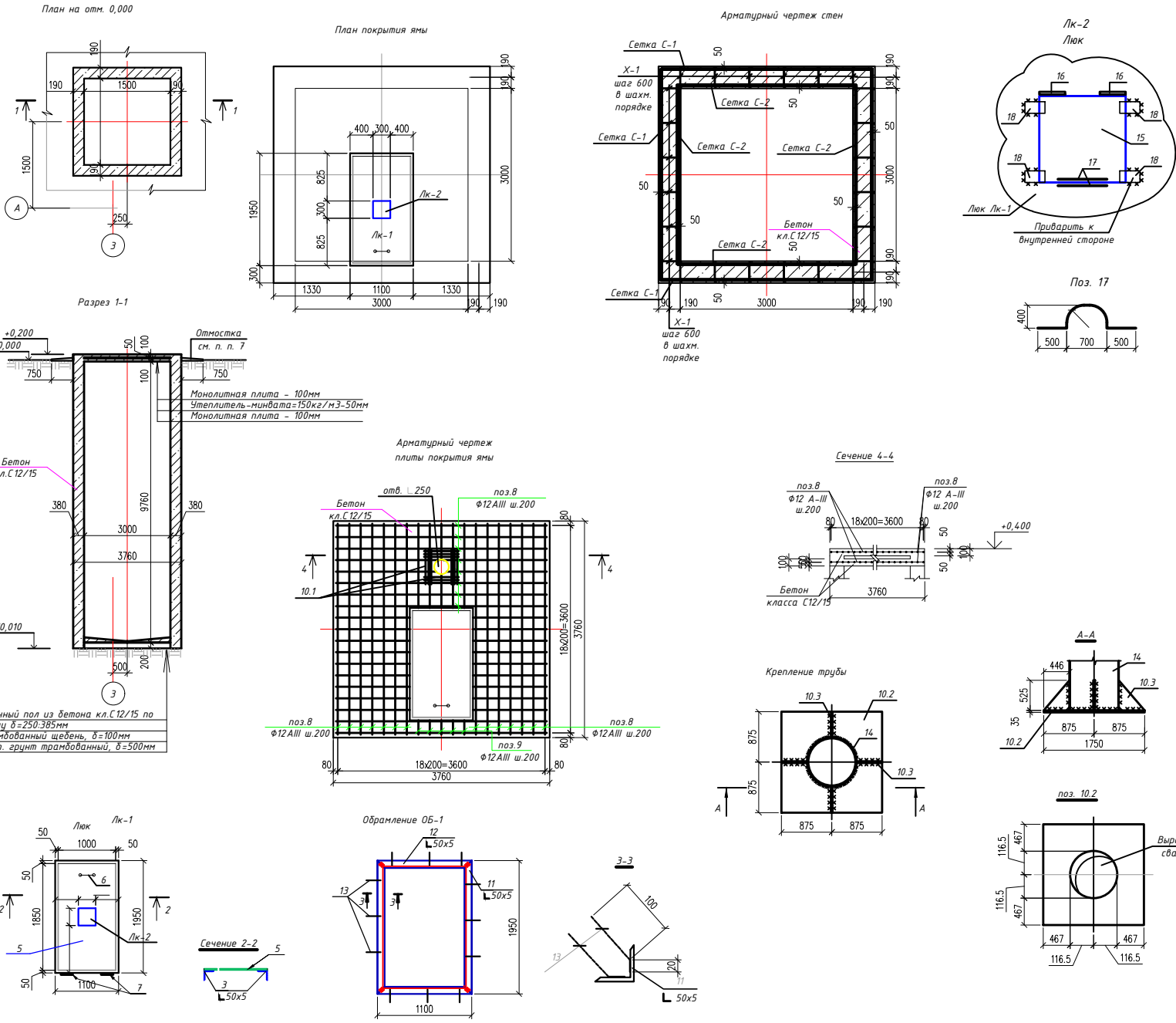
Спецификация элементов к маркировочной схеме
расположенной на листе

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг.	Примеч
		Монолитный ленточный фундам.			
		Монолитный бетонный фундамент ;бетон кл. С12/15, F75.	18м.п.		5,95м3
ФМ1		ФМ1 ;бетон кл. С12/15, F75.	1		0,166м3
ФМ1а		ФМ1а ;бетон кл. С12/15, F75.	1		0,166
ФМ2		ФМ2 ;бетон кл. С12/15, F75.	1		0,165
ФМ2а		ФМ2а ;бетон кл. С12/15, F75.	1		0,165
ФМ3		ФМ3 ;бетон кл. С12/15, F75.	1		0,19
ФМ3а		ФМ3а ;бетон кл. С12/15, F75.	1		0,19
ФМ4		ФМ4 ;бетон кл. С12/15, F75.	1		0,163
A1		Анкер А1 - 5х60, L=2150	7	6,1кг	
B24	1.139-1, вып.1	B24-12	4	105кг	
B31	1.139-1, вып.1	B31-12	8	205кг	
		Отмостка			
		;бетон кл. С12/15, F75., м3		2,364	
		Сетка 5бр1-100/5бр1-100, м2	23,64	2,75	65,01кг

- Все фундаменты запроектированы монолитными из бетона М100.
- Горизонтальная гидроизоляция выполняется из цементного раствора М50 толщиной 20мм.
- Обратную засыпку котлована для ямы выполнить песчаным грунтом с послойным (толщина слоя 20см) трамбованием вибротрамбовками и доведением $\gamma_{ск}=1,60$ т/м3 и $E=100$ кг/см2.
- Все бетонные поверхности, находящиеся под землей, обмазать горячим битумом за 2 раза.
- Под фундаменты выполнить подушку из непучинистого грунта толщиной 300 мм.
- По периметру здания 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.
- Фундаменты выполнить из бетона кл. С12/15, по морозостойкости F75.

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

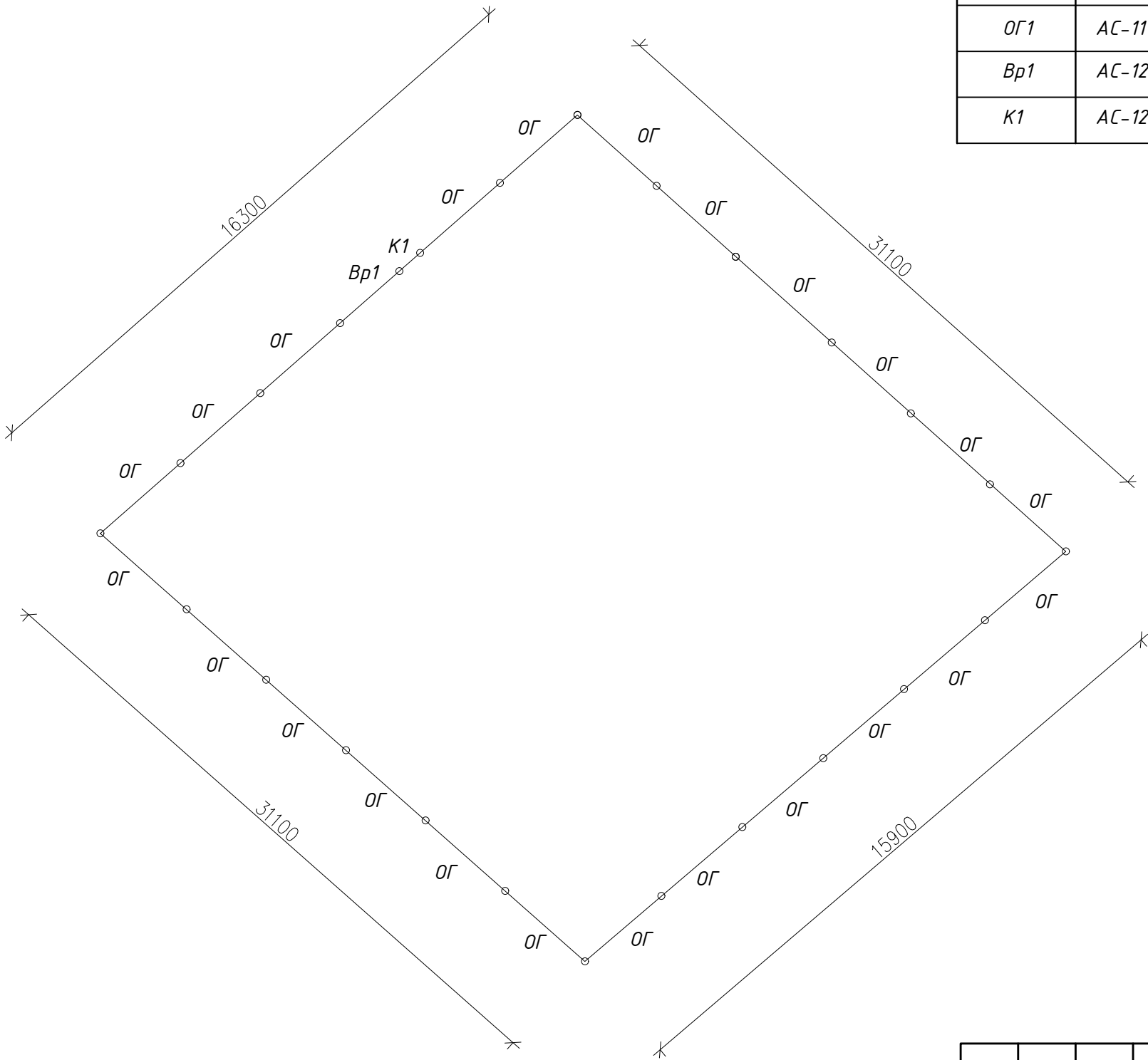
						47/22-10-28-АС
						Строительство скотомогильника по адресу: Обл. Жамбылской, р-н Кордайский, с.Ногайбай
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство скотомогильника
ГИП		Максимова П.Н.			12.2024	РП
Проверил		Максимова П.Н.			12.2024	Лист
Выполнил		Сержаев А.			12.2024	Листов
Н. контроль		Тасымбаев			12.2024	
						Маркировочная схема фундаментов.
						Спецификация
						ТОО "Каз Центр Проект" ГСЛ № 22005983



Спецификация элементов к маркировочной схеме расположенной на листе									
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. к.	Примеч.	Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
		Армирование стенок камеры						Люк ЛК-2	
С-1		Сетка С-1	4	346.9	1387.6	15	ГОСТ 19903-2015	-6х300х300	1
1	ГОСТ 34028-2016	φ12А500(шаг 200мм)L=10060 мм	20	8.93		16	ГОСТ 34028-2016	петли для люка	2
2	ГОСТ 34028-2016	φ12А500(шаг 200мм)L=3710 мм	51	3.30		17	ГОСТ 34028-2016	φ6 А 240, L=250 мм	2
С-2		Сетка С-2	4	283.13	1132.52	18	ГОСТ 19903-2015	-5х40х70	4
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					
Х-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	└50х5, L=1950мм	2	7,35	14,7кг				
4	ГОСТ 8509-93	└50х5, L=1100мм	2	4,15	8,3кг				
5	ГОСТ 19903-2015	─1100х6, L=1950мм	1	101,03					
6	ГОСТ 34028-2016	φ10А 240, L=520мм	1	0,32	0,32кг				
7	петли для люка	ПДст-90-1 ГОСТ5088-2005	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	-10х500х500	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		(днище)				
		Обрамление ОБ-1							
11	ГОСТ 8509-93	└50х5, L=1950мм	2	7,35	14,7кг				
12	ГОСТ 8509-93	└50х5, 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 φ245х6 L=5280 мм	1	186,75					

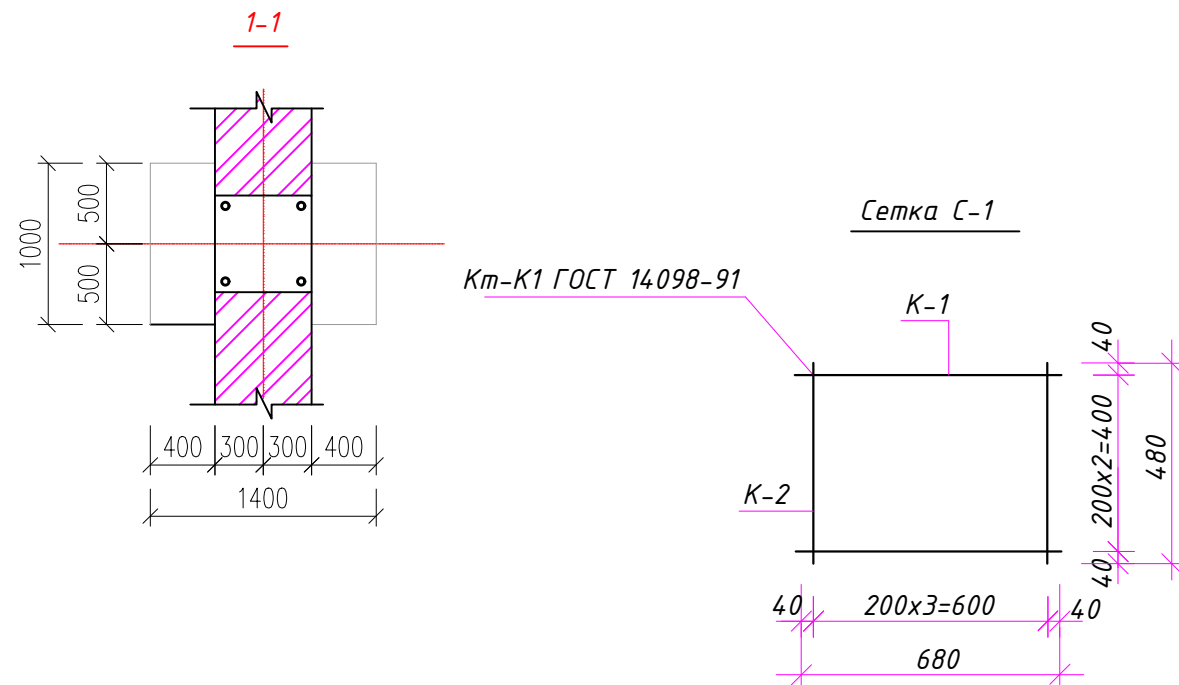
						47/22-10-28-АС		
						Строительство скотомогильника по адресу: Обл. Жамбылской, р-н Кордайский, с.Новаябай		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство скотомогильника	Стадия	Лист
Гип			Максимова П.Н.		12.2024		РП	7
Проверил			Максимова П.Н.		12.2024			
Выполнил			Евразиева А.		12.2024			
Н. контроль			Тасибеков		12.2024	Яма	ТОО "Каз Центр Проект" ГСЛ № 22005983	

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



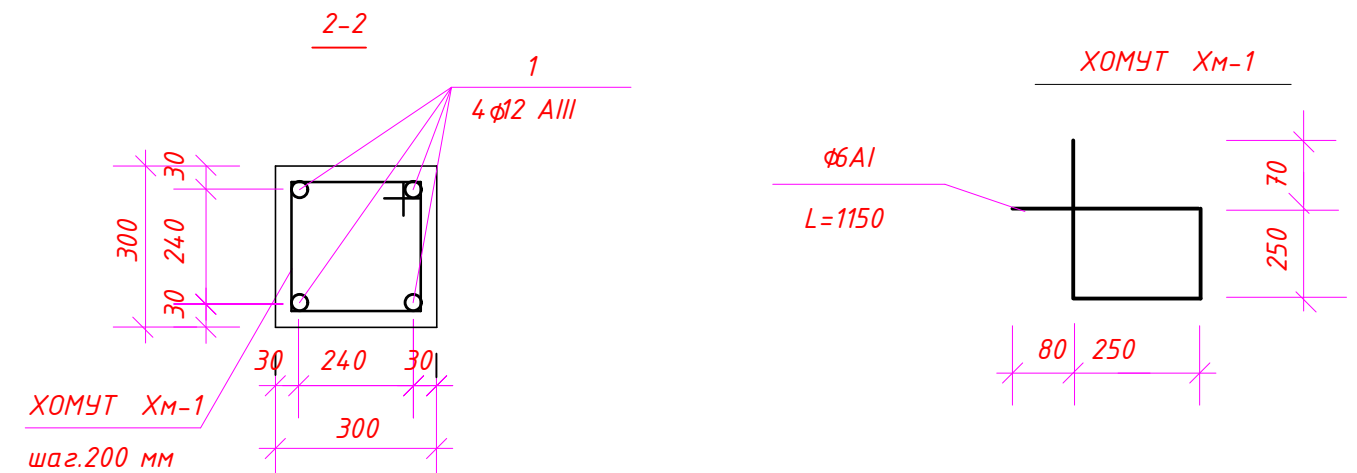
Спецификация конструктивных элементов					
Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед,кг	Примеч
		Сборочные единицы:			
ОГ1	АС-11	Ограждение ОГ1 L=3700, шт	25		
Вр1	АС-12	Ворота Вр1 , шт	1		
К1	АС-12	Калитка К1 , шт	1		

						47/22-10-28-АС			
						Строительство скотомогильника по адресу: Обл. Жамбылской, р-н Кордайский, с.Ногайбай			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство скотомогильника	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Максимова П.Н.			12.2024		РП	9	
Проверил		Максимова П.Н.			12.2024				
Выполнил		Сергазиева А.			12.2024				
Н. контроль		Тасыбеков			12.2024	Схема ограждения территории	ТОО "Каз Центр Проект" ГСЛ № 22005983		



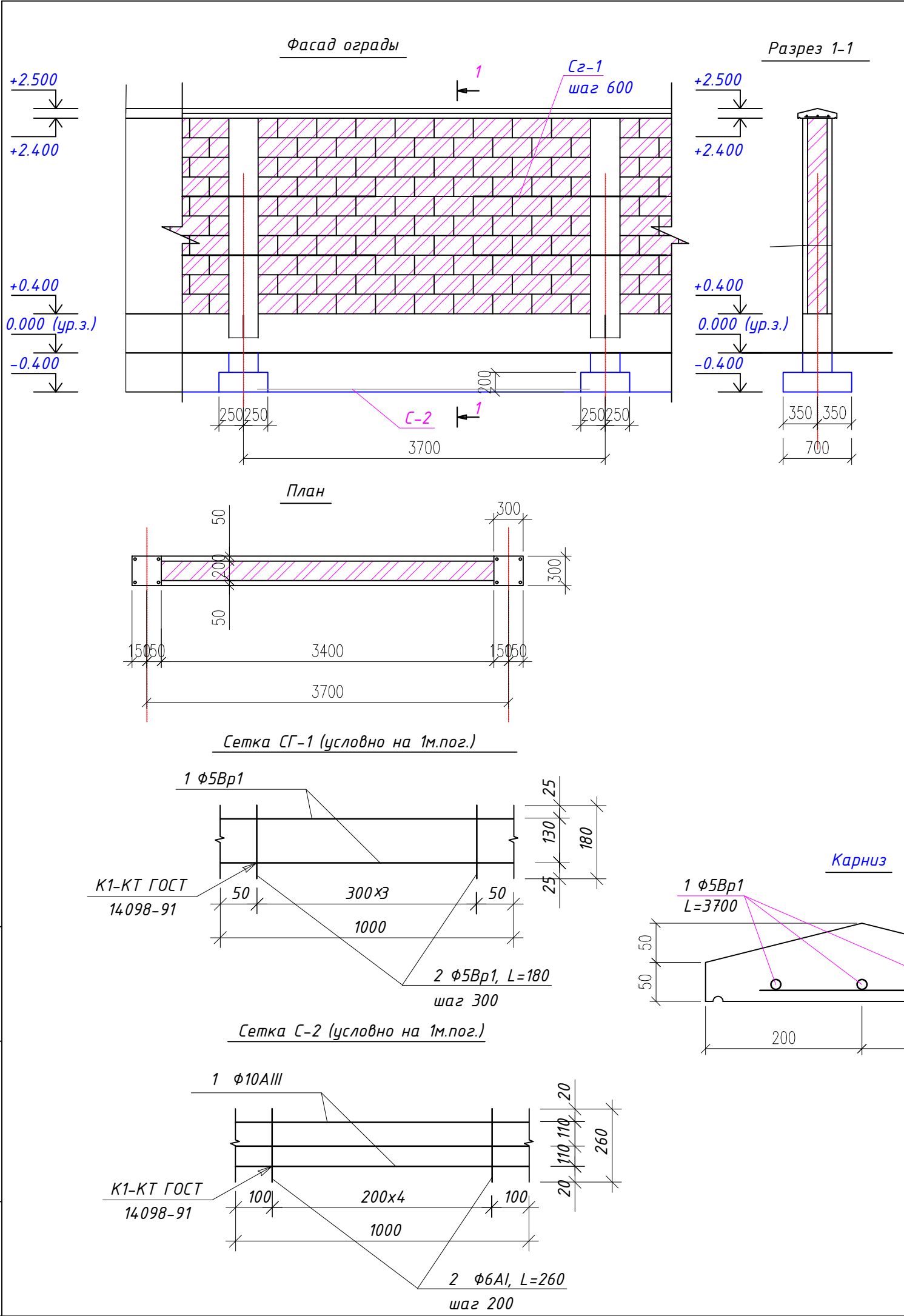
Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг. м3	Примечание
		<u>Монолитная стойка</u>	26		
1	ГОСТ 34028-2016	Φ12A500 L=2850	4	2.53	10.12
2	-//-	Φ6A240 Хм-1 L=1150	14	0.26	3.64
		<u>Сетка С-1</u>			
К-1	-//-	Φ10A500 L=680	3	0,42	1,26
К-2	-//-	Φ10A500 L=480	4	0,3	1,2
		<u>Материалы</u>			
		Бетон класс С10/12,5	0.304		м3
		Под. бетон класс В 3.5	0.063		м3

1. Основанием фундаментов является уплотнённый грунт из местного суглинка 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 - 1,6 т/м³.
3. Схему расположения ограждения по периметру см. альбом ГП



						47/22-10-28-АС			
						Строительство скотомогильника по адресу: Обл. Жамбылской, р-н Кордайский, с.Ногайбай			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство скотомогильника	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Максимова П.Н.			12.2024		РП	10	
Проверил		Максимова П.Н.			12.2024				
Выполнил		Сергасиева А.			12.2024				
Н. контроль		Тасыбеков			12.2024				
						Монолитная стойка ограды. Спецификация на 1 стойку	ООО "Каз Центр Проект" ГСЛ № 22005983		

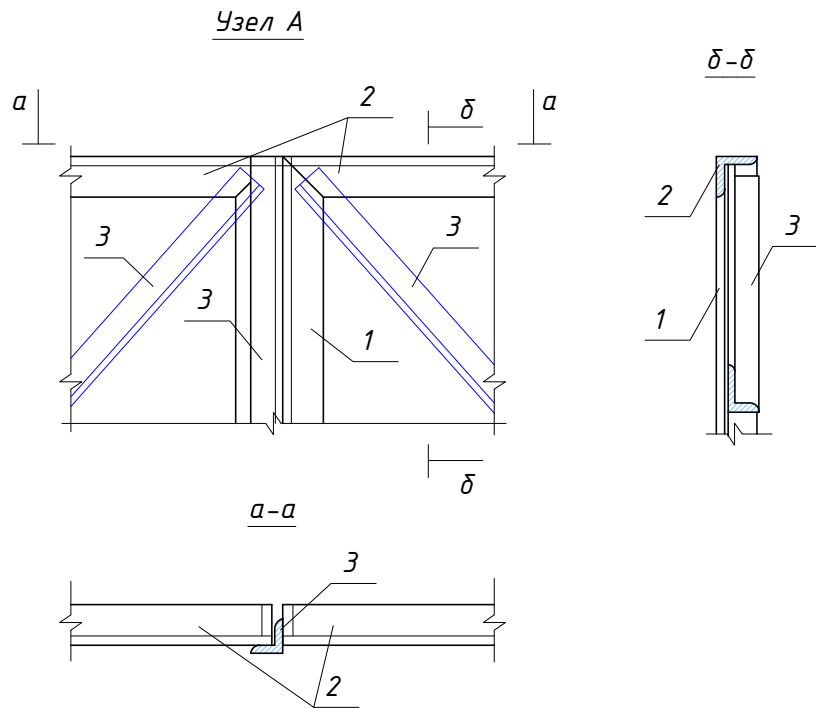
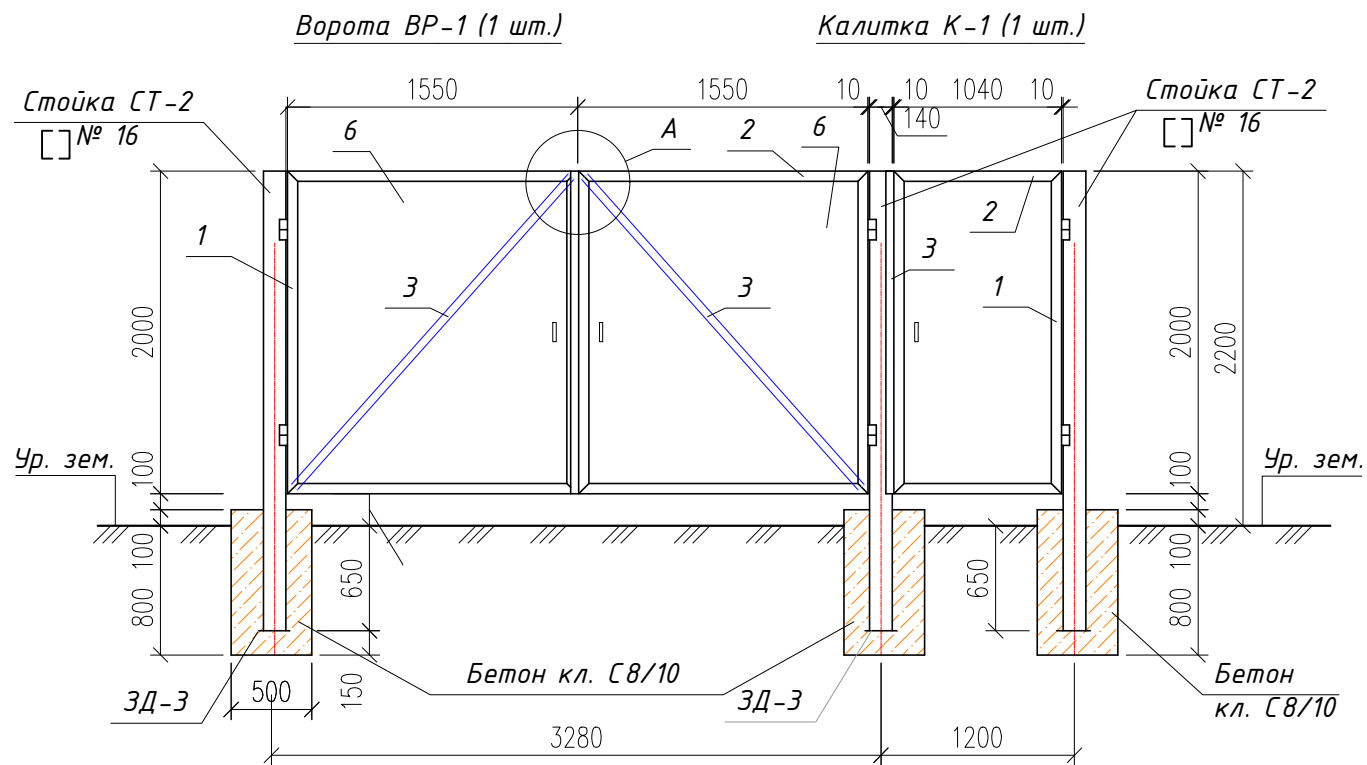
инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N



Спецификация конструкции на элемент					
Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг. м3	Примечание
		Ограждение из шлакоблока	25		
		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 покраса - 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 (400х200х200)-1,36м3

						47/22-10-28-АС			
						Строительство скотомогильника по адресу: Обл. Жамбылской, р-н Кордайский, с.Ногайбай			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство скотомогильника	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Максимова П.Н.			12.2024		РП	11	
Проверил		Максимова П.Н.			12.2024				
Выполнил		Сергазиева А.			12.2024				
Н. контроль		Тасыбеков			12.2024	Фасад ограды Разрез		ТОО "Каз Центр Проект"	
						Спецификация конструкции на элемент		ГСЛ № 22005983	



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
Ворота ВР-1			1		
1	ГОСТ 8509-93	└ 63х5 L=2000	4	9,62	38,48 кг.
2	ГОСТ 8509-93	└ 63х5 L=1550	4	7,46	29,84кг.
3	ГОСТ 8509-93	└ 45х4 Lобщ.=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	└ 63х5 L=2000	2	9,62	19,24 кг.
2	ГОСТ 8509-93	└ 63х5 L=1040	2	5,002	10,005 кг.
3	ГОСТ 8509-93	└ 45х4 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. 180х180мм.	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

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

						47/22-10-28-АС			
						Строительство скотомогильника по адресу: Обл. Жамбылской, р-н Кордайский, с.Ногайбай			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство скотомогильника	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Максимова П.Н.			12.2024		РП	12	
Проверил		Максимова П.Н.			12.2024				
Выполнил		Сергазиева А.			12.2024				
Н. контроль		Тасыбеков			12.2024	Ворота Вр-1. Калитка К-1. Узел А Б	ТОО "Каз Центр Проект" ГСЛ № 22005983		