

Республика Казахстан  
ТОО "Проект-ПГС"  
ГСЛ № 23017181



# *Рабочий проект*

*«Устройство трех дробильно-сортировочных  
установок в близи с. Коктау Хромтауского района  
Актюбинской области»*

Альбом.3

*Раздел КЖ (Конструкции железобетонные)*

Директор:

Бисенов М.Н



г. Актобе - 2025 г.

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
КЖ-1	Общие данные.	
КЖ-2	План на отм. 0.000 Разрезы 1-1,2-2,3-3,4-4	
КЖ-3	Схема армирования . Разрезы .Спецификация элементов.	

### Общие указания

Рабочие чертежи весовой разработаны на основании исходных данных.

Проектом разработан приямок для установки автомобильных весов "КАНАР модель ТУЛПАР-2000" с тензометрическим датчиком среднего класса точности.

Весы предназначены для статического измерения массы автомобилей с колеей до 2,8м и базой до 16м для грузов в диапазоне от 0,4тн до 40тн и передачи данных об измерениях в программно-технические средства.

Весы не является источником радиопомех и шума.

Приямок выполнен из монолитного железобетона.

За отметку верха приямка (абсолютная отметка 0.00) принять уровень, который должен быть на 100мм выше отметки подъездной дороги.

Основанием плиты днища приняты грунты непросадочные.

Наружные поверхности стен приямка, соприкасающиеся с грунтом обратной засыпки, окрасить горячим битумом в 2 слоя.

Непосредственно под дренажными отверстиями поз.5 для дренажа воды выполнить приямок глубиной не менее 300x1000x1000, который при засыпке пазух котлована засыпать щебнем фракции 40мм. Высота слоя щебня над дренажными отв. - 200мм.

Обратную засыпку пазух котлована выполнить местными непучинистыми грунтами, без органических включений укладываемыми слоями толщиной 150-200мм с тщательным уплотнением, обеспечивая коэффициент уплотнения  $K_{com}=0,95$  или засыпку выполнить непросадочным грунтом(щебнем, гравием, песчано-гравийной смесью)

Производство и приемку строительно-монтажных работ по устройству приямка выполнять в соответствии требования СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения основания и фундаменты", СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".

Дезинфекционная ванна предназначена для мойки(дезинфекции) колес транспортных средств выезжающих с территории полигона.

Размеры ванные 3600x12000мм.

Ванна выполнена из монолитного бетона кл.В15 по ГОСТ 7473-94, с армированием сеткой размером 200x200мм арм.Ø10 AIII по ГОСТ 5781-82.

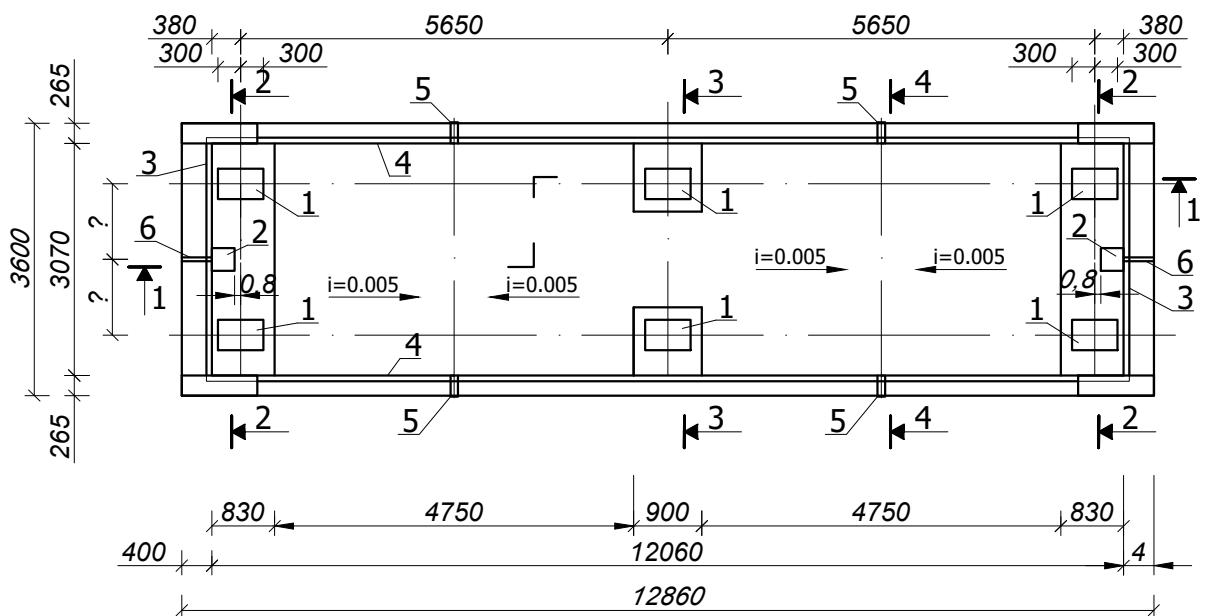
Глубина ванны 350мм. Горизонтальная гидроизоляция выполнена из асфальта толщиной 10мм

**При устройстве фундаментов предусмотреть мероприятия по уплотнению грунта тяжелыми трамбовками для устранения просадочности. Коэффициент уплотнения 0,95.**

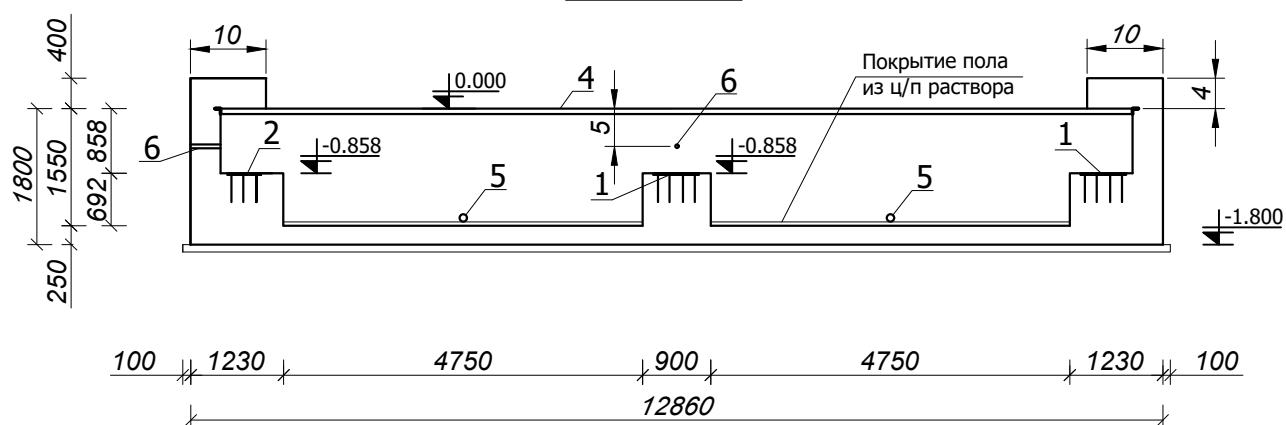
Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами проектирования и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво и пожаробезопасность при эксплуатации зданий и сооружений.
Главный инженер проекта:  Ермекбаев Д

					18-18-2025-1-КЖ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп	Дата
ГИП	Ермекбаев Д		02.25	Конструкции железобетонные	Стадия
Испол.	Темирзаков		02.25		Лист
Провер.	Бисенов М		02.25		Листов
Н.контроль	Испатыров А		02.25		РП
				Общие данные. (АвтоВесы)	1
					3
				ТОО	
				"Проект-ПГС"	
				г. Актобе - 2025г.	

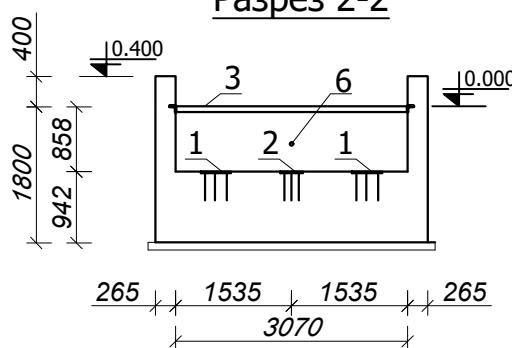
## План М1:100



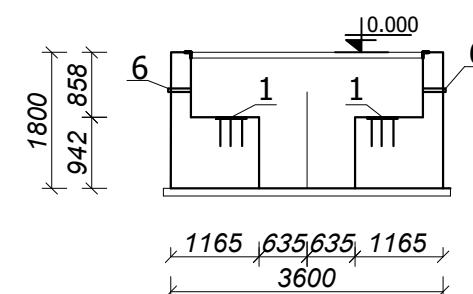
## Разрез 1-1



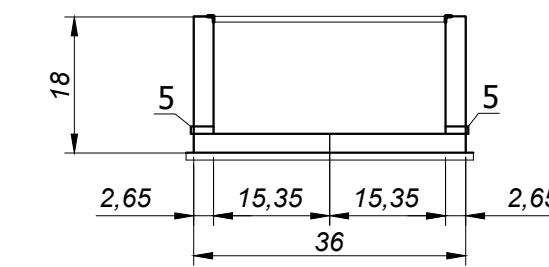
## Разрез 2-2



### Разрез 3-3



## Разрез 4-4



## Спецификация материалов и изделий

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание
1		Изделие закладное МН1	6	56,3	см.АС-4
2		Изделие закладное МН1	2	16,8	см.АС-4
3		Изделие закладное МН1	2	27,92	см.АС-4
4		Изделие закладное МН1	2	102,3	см.АС-4
5	ГОСТ 10704-91	Труба Ø102x5, L=300	4	5,1	
6	ГОСТ 7832-91	Труба Ø50x4, L=280	3	5,1	

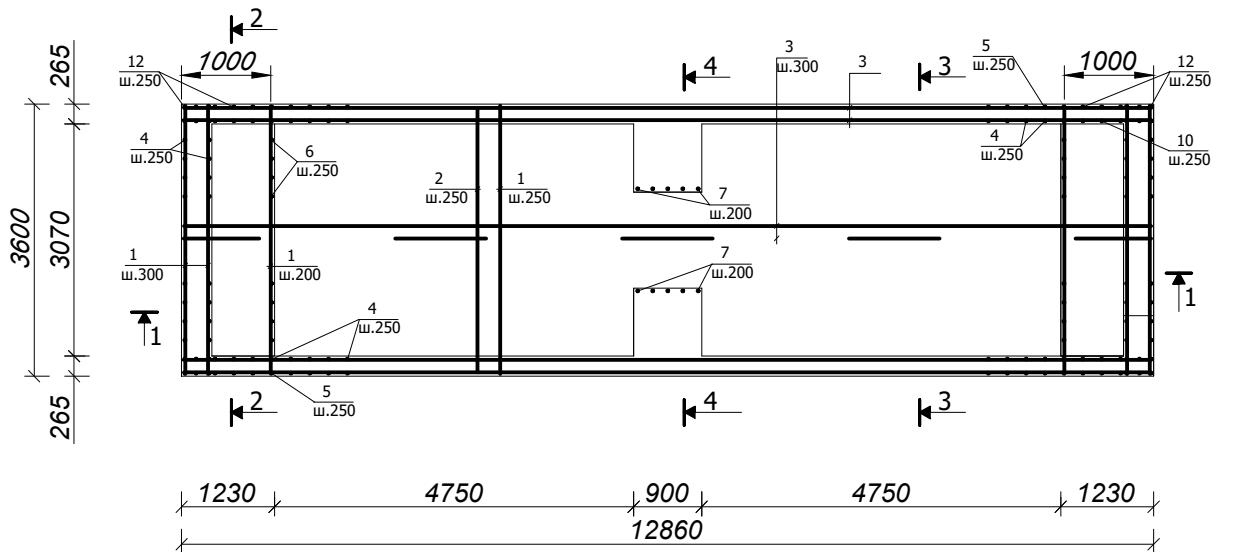
1. Отклонения уровня установки закладных МН1(поз.1) и МН3(поз.3) от проектного -  $\pm 2\text{мм}$ ,
  2. Обеспечить установку закладных изделий МН1 и МН3 строго по горизонтали.
  3. Фундаменты для закладных изделий МН1 бетонировать без перерыва слоями толщиной 300-350мм с тщательным уплотнением глубинным вибратором.
  4. Закладные изделия МН1 должны быть плотно установлены в бетон, пустоты под поверхности закладных не допускаются.
  5. Данный лист смотреть совместно с листом АС-3.

18-18-2025-1-KK

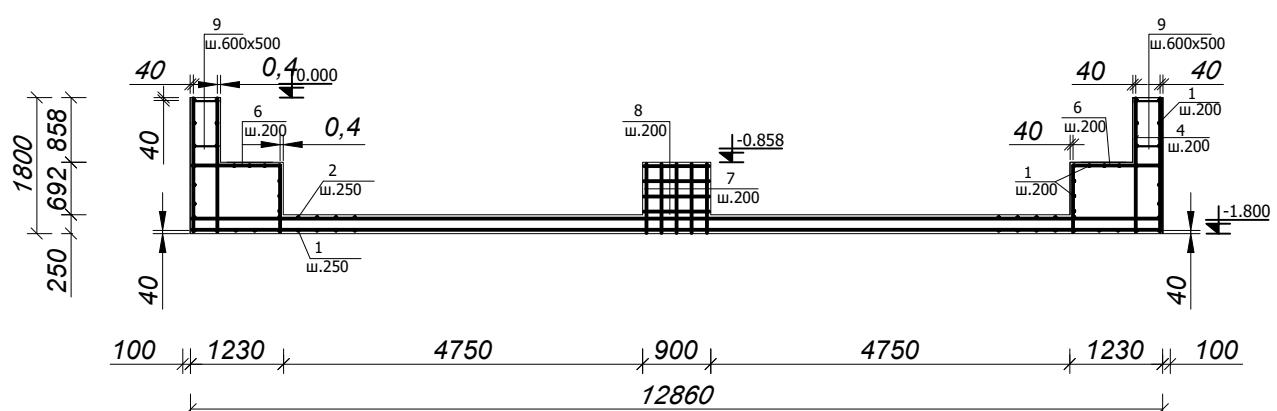
«Устройство трех дробильно-сортировочных установок в близи с. Коктау Хромтауского района Актюбинской области»

					18-18-2025-1-КЖ
«Устройство трех дробильно-сортировочных установок в близи с. Коктау Хромтауского района Актюбинской области»					
Изм.	Кол.	уч.	Лист	№док.	Подп. Дата
ГИП	Ермекбаев Д.			02.25	
Испол.	Темирзаков А.			02.25	
Провер.	Бисенов М.			02.25	
Н.контроль	Испатыров А.			02.25	
Конструкции железобетонные					
План на отм. 0.000					Стадия
Разрезы 1-1,2-2,3-3,4-4					Лист
ТОО "Проект-ПГС" г. Актобе - 2025г.					Листов

## Схема армирования днища

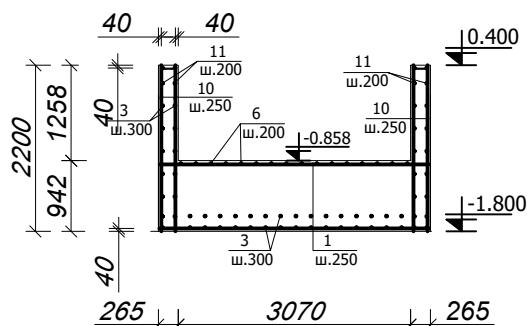


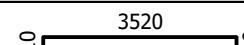
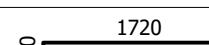
## Разрез 1-1



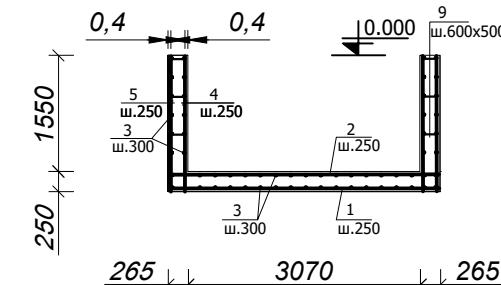
## Разрез 2-2

## Ведомость деталей

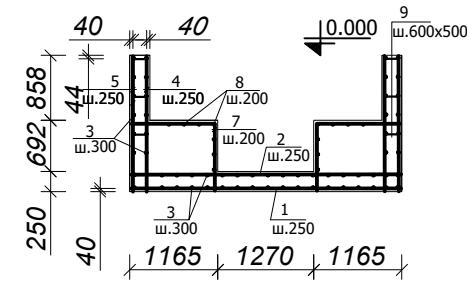


Поз.	Эскиз
2	
5	
6	
7	
9	
12	

## Разрез 3-3



## Разрез 4-4



## Спецификация к схеме армирования

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса, ед. кг	Примеч.
1	ГОСТ5781-82	Ø10 AIII, L=3550	87	2,3	
2	ГОСТ5781-82	Ø10 AIII, L=3950	53	2,6	
3	ГОСТ5781-82	Ø10 AIII, L=12800	50	8,5	
4	ГОСТ5781-82	Ø10 AIII, L=1760	140	1,2	
5	ГОСТ5781-82	Ø10 AIII, L=1950	88	1,4	
6	ГОСТ5781-82	Ø10 AIII, L=2050	32	1,3	
7	ГОСТ5781-82	Ø10 AIII, L=1970	10	1,4	
8	ГОСТ5781-82	Ø10 AIII, L=860	14	0,5	
9	ГОСТ5781-82	Ø6 AI, L=160	160	0,1	
10	ГОСТ5781-82	Ø10 AIII, L=2160	20	1,2	
11	ГОСТ5781-82	Ø10 AIII, L=2350	20	1,3	
12	ГОСТ5781-82	Ø10 AIII, L=920	16	0,5	
	ГОСТ 7473-94	Бетон кл. В20, F50	31		м3

1. Опалубочный чертеж приямка разработан на АС-  
2. Общий расход арматуры Ø10AIII - 1265.0кг, Ø6AI - 16.0кг

						18-18-2025-1-КЖ
«Устройство трех дробильно-сортировочных установок в близи с. Коктау Хромтауского района Актюбинской области»						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп	Дата	
ГИП	Ермекбаев Д		02.25	Конструкции железобетонные		Стадия
Испол.	Темирзаков		02.25			РП
Провер.	Бисенов М		02.25	Схема армирования . Разрезы.		ТОО
Н.контроль	Испатыров А		02.25	Спецификация элементов		"Проект-ПГС" г. Актобе - 2025г.