

ОсОО "АРХ-ЭВЕРЕСТ"

ЛИЦЕНЗИЯ серия крц - 1 № 08 265 от 10 октябрь 2018 г.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**"Внутриплощадочные проезды и площадки Балыкчинской
перевалочной базы ЗАО «Кумтор Голд Компани»"**

"Участок площадью 4710м2"

ЗАКАЗЧИК: ЗАО «Кумтор Голд Компани»

СТАДИЯ: (РП) Рабочий проект

РАЗДЕЛЫ: (Г П. АР)

ШИФР:

Генеральный директор Алджанбаев А.Б.

ГАП Алджанбаев А.Б.



Сертификат ПР-1-1. №031692

Ведомость основных рабочих чертежей марки ГП, КС.

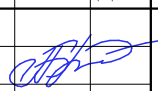
№ п/п	Наименование	Лист	Примечание
1	Правоустанавливающие документы	Лист - 1	
2	Ведомость чертежей основного комплекта ГП.	Лист - 2	
<u>Раздел ГП</u>			
3	Опорный план М1:1 000	ГП - 1	
4	Генеральный план М1:1 000	ГП - 2	
<u>Раздел КС</u>			
5	План и конструкции нарезки деформационных швов на цементобетонном покрытии. Штыревые соединения	КС - 1	
6	Конструкции нарезки деформационных швов на цементобетонном покрытии. Штыревые соединения	КС - 2	
7	Штыревые соединения, Ведомость деформационных швов на ц/бетонном Ведомость расхода материала, Спецификация арматуры	КС - 3	
8	Конструкция нового бетонного покрытия	КС - 4	
9	Краевое армирование цементобетонной плиты	КС - 5	
10	Краевое армирование цементобетонной плиты	КС - 6	
11	Краевое армирование цементобетонной плиты	КС - 7	
12	Краевое армирование цементобетонной плиты	КС - 8	
13	Краевое армирование цементобетонной плиты	КС - 9	
14	Краевое армирование цементобетонной плиты	КС - 10	

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами в Кыргызской Республики и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожаробезопасность, экологические и санитарно-гигиенические требования.

Главный архитектор проекта



Алджанбаев А. Б.

						Внутриплощадочные проезды и площадки Балыкчинской перевалочной базы				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					
								стадия	лист	листов
ГАП		Алджанбаев А. Б.						РП	Лист-2	2
Архитектор		Ибраев К. К.				Ведомость основных рабочих чертежей марки ГП, КС.		Проектно-дизайнерская студия ОсОО "Арх-Эверест"		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОПОРНЫЙ ПЛАН М1:1 000

- Граница земельного участка Балыкчинской перевалочной базы в соответствии с государственным актом серии Ч №1192890 о праве частной собственности на земельный участок (S=85305м²)
- Граница земельного участка в соответствии с государственным актом серии Б №046035 о праве бессрочного пользования земельным участком (S=5466,21м²)
- Граница земельного участка в соответствии с государственным актом серии Б №046036 о праве бессрочного пользования земельным участком (S=21668,69м²)
- Граница земельного участка в соответствии с государственным актом серии В №095751 на право временного пользования земельным участком (S=24181,27м²)
- 1-ый участок. Цементобетонное покрытие S=4710м2
- Ограждение базы (существующее)
- Ограждение базы (перспектива)

Рассматриваемый
участок S=4710м2

Условные обозначения:

- 717.46 Отметка поверхности земли
- Заборы
- КЖ Жилой
- Электрическая линия, линия связи
- Водопрвод

						Е	
						"Внутриплощадочные проезды и площадки Балык перевалочной базы ЗАО «Кумтор Голд Компа	
						Приложение №1	
						Схема цементобетонного	
						покрытия площадок и проездов	
						Стадия	Лист
						РП	1
						Опорный план М1:1 000	
						Проектно-дизайнерс	
						ОсОО "Арх-Эм	

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН М1:1 000

-

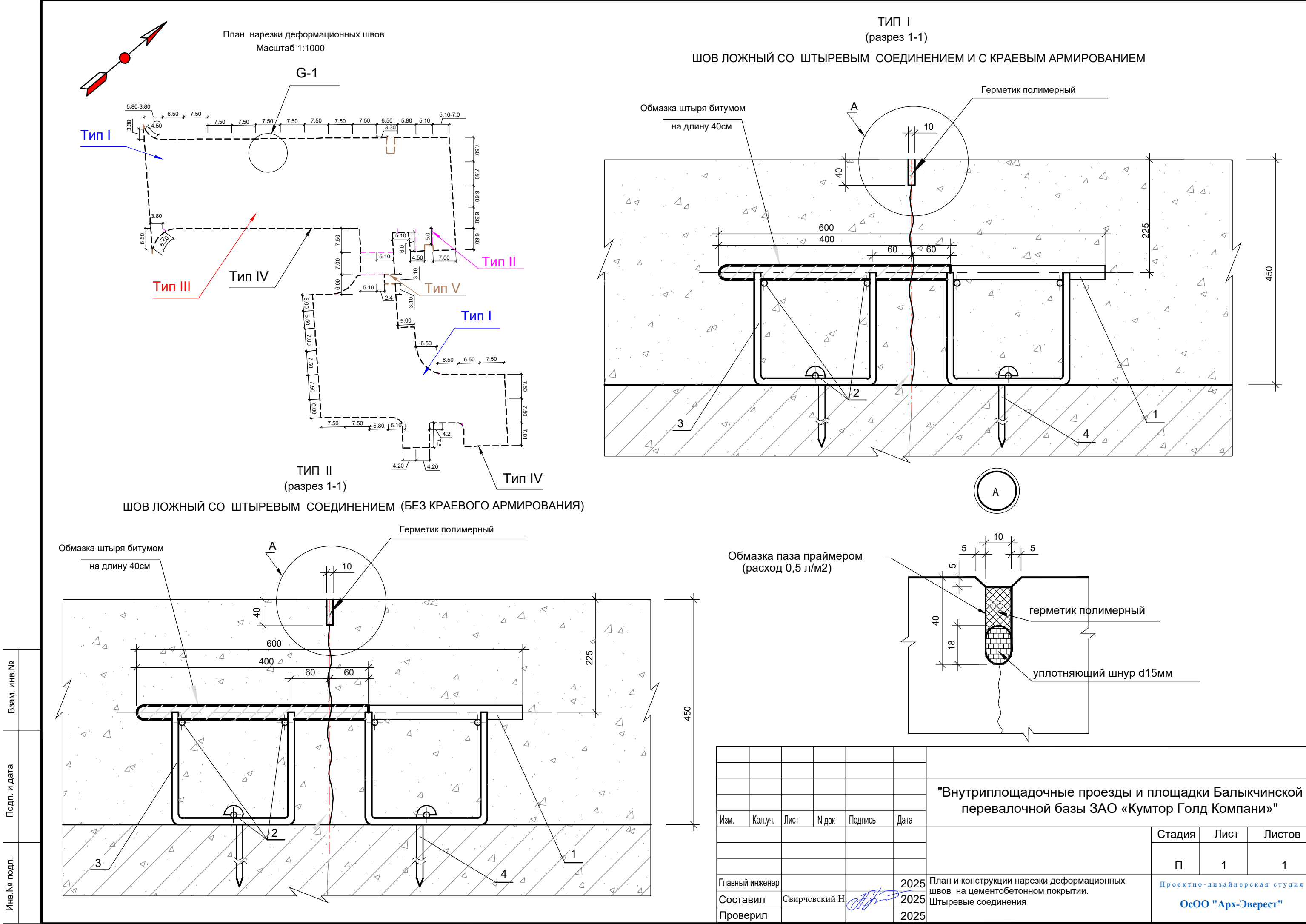
Демонтаж;

- Асфальто-бетонное покрытие, толщиной 12 см - 1618 м2
- Цементно-бетонное покрытие, толщиной 25 см - 2800 м2
- Борт бетонный - 175 м.
- Пересечение с подземным коммуникация (канализационная трубопровод - 48м)

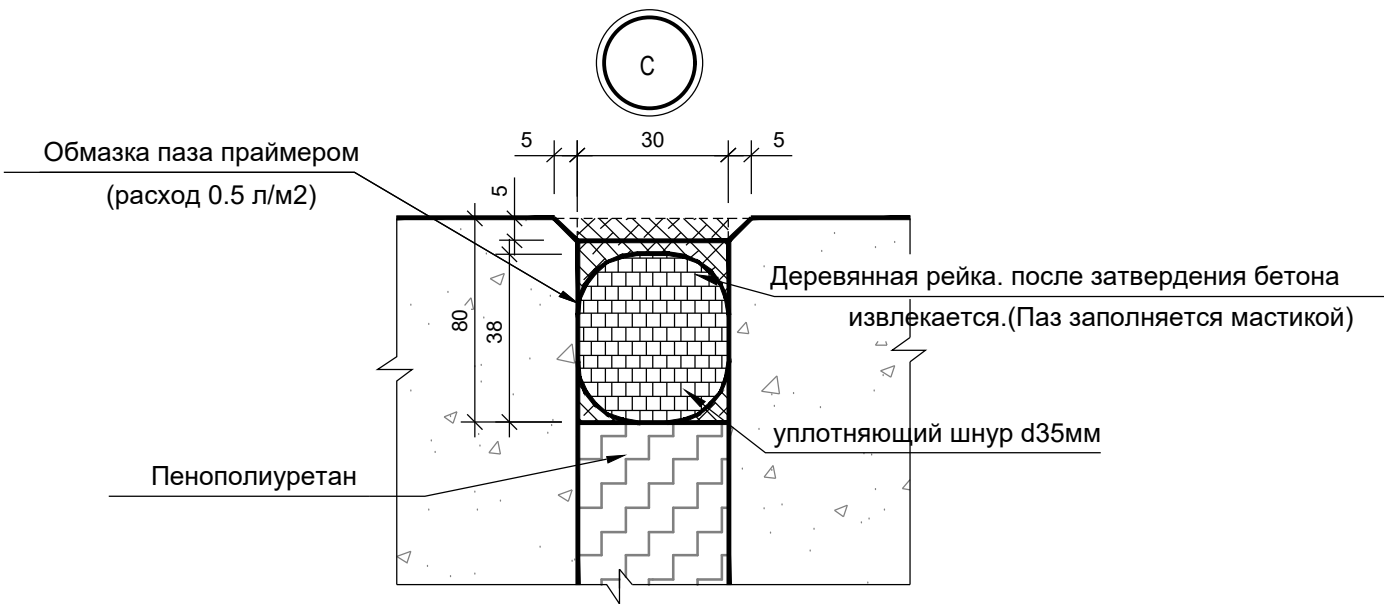
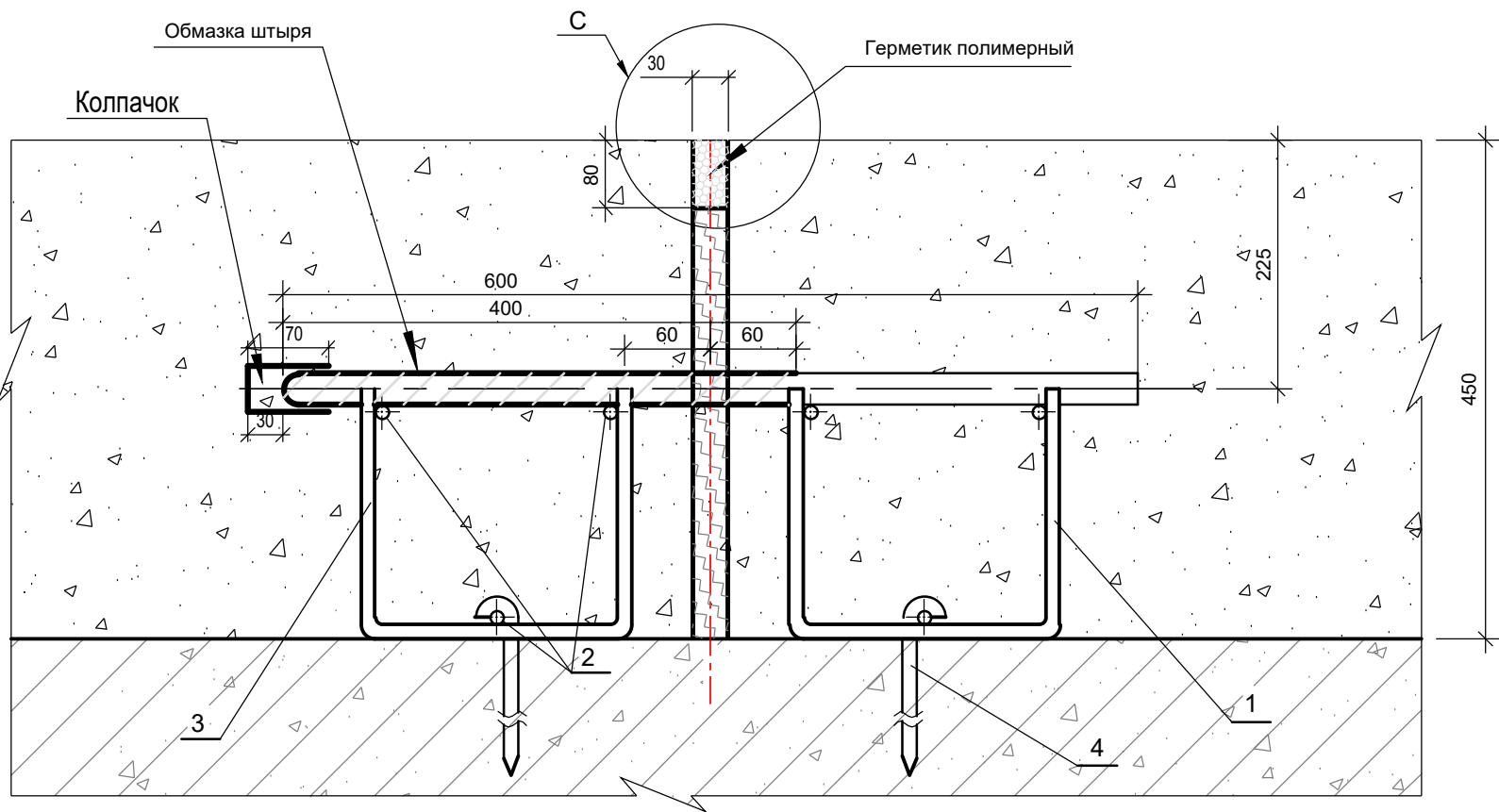
№	Наименование	Примечание
1	Рассматриваемый 1-ый участок	S=4 710,0 м3

	Граница участка. серии Ч №1192890 (S=85305м²)
	Граница участка. серии Б №046035 (S=5466,21м²)
	Граница участка. серии Б №046036 (S=21668,69м²)
	Граница участка. серии В №095751 (S=24181,27м²)
	Существующие объекты
	Существующие цистерны
	КПП (контрольно-пропускной пункт)
	Существующие контейнеры
	Асфальтобетонное покрытие
	Озеленение

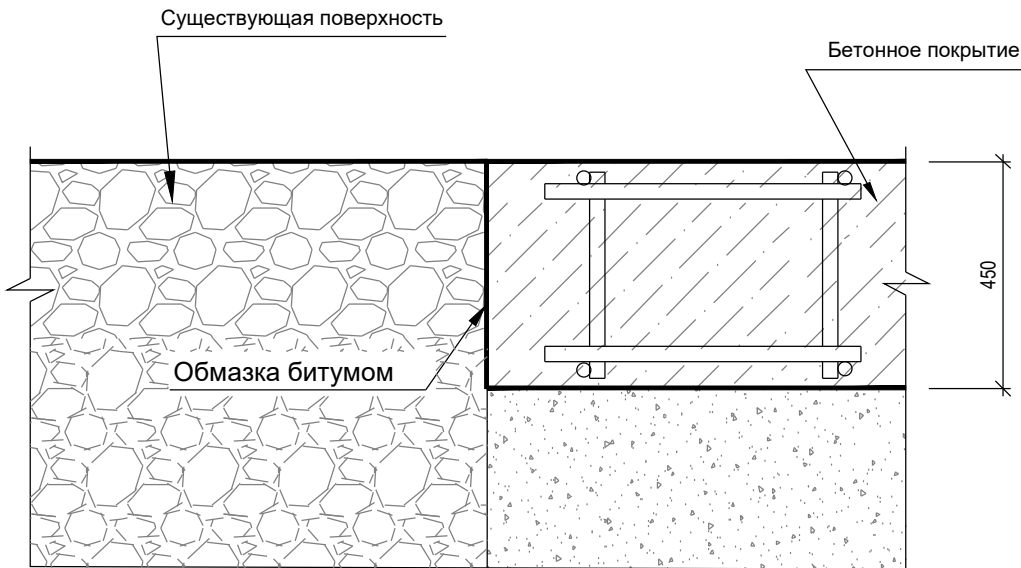
						Б/ш		
						"Внутриплощадочные проезды и площадки Балыкчинской перевалочной базы ЗАО «Кумтор Голд Компани»"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Приложение №1 Схема цементобетонного покрытия площадок и проездов		
						Стадия	Лист	Листов
ГАП		Алджизбас А.				РП	2	
Архитектор		Ибраев К.				Проектно-диагностическое отделение ООО "Арх-Энергия"		
						Генеральный план. М 1:1000		



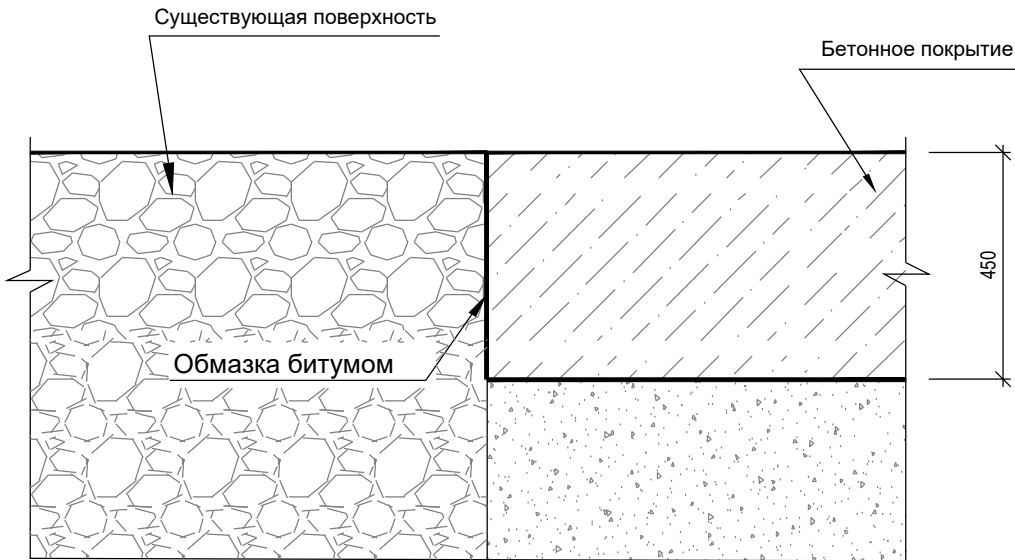
ТИП III
ШОВ РАСШИРЕНИЯ СО ШТЫРЕВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ И С КРАЕВЫМ АРМИРОВАНИЕМ



ТИП IV
СКВОЗНОЙ ШОВ МЕЖДУ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫМ ПОКРЫТИЕМ И СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ С КРАЕВЫМ АРМИРОВАНИЕМ

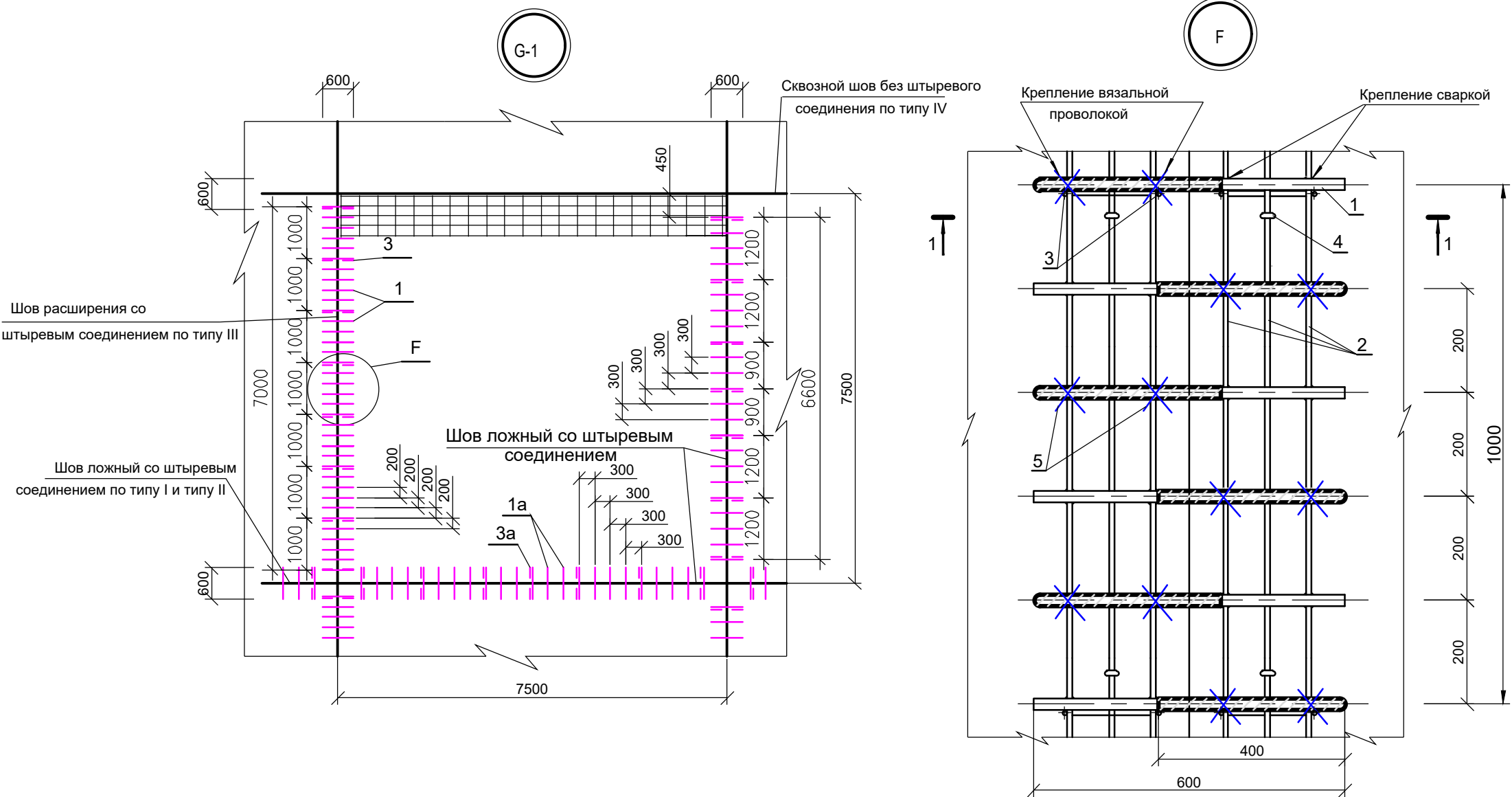


ТИП V
СКВОЗНОЙ ШОВ МЕЖДУ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫМ ПОКРЫТИЕМ И СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ БЕЗ КРАЕВОГО АРМИРОВАНИЯ



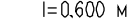
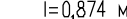
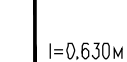
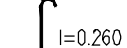
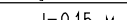
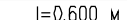
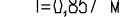
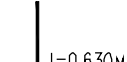
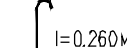
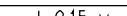
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						"Внутриплощадочные проезды и площадки Балыкчинской перевалочной базы ЗАО «Кумтор Голд Компани»"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
							Стадия	Лист
							П	2
Главный инженер					2025	Конструкции нарезки деформационных швов на цементобетонном покрытии. Штыревые соединения	Проектно-дизайнерская студия ОсОО "Арх-Эверест"	
Составил	Свирчевский Н.				2025			
Проверил					2025			



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА 1 пм ШВА на цементнобетонном покрытии			
Тип шва	Наименование материала	Ед. изм.	Количество
			База
I, II	- герметик (объемный вес 1.2т/м3)	м3	0.00022
	- шнур из жаростойкой резины диаметром 15 мм	м	1
	- праймер (расход 0,5 л/м2)	м2	0.054
	- обмазка штыря битумом (расход 0,5л/м2)	м2	0.236
III	- герметик (объемный вес 1.2т/м3)	м3	0.0014
	- праймер (расход 0,5 л/м2)	м2	0.19
	- деревянная рейка	м3	0.0024
	- пенополиуретан	м3	0.0123
	- обмазка штыря: грунтовкой, масляной краской, лаком (расход 0.5л/м2) с установкой колпачков	м2 шт	0.236 4.93
	- шнур из жаростойкой резины диаметром 35мм	м	1
IV, V	- обмазка грани плиты битумом (расход 0.5л/м2)		0.45

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ И МАТЕРИАЛОВ НА ВСЕ ТИПЫ ШТЫРЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Элемент		позция	Эскиз (I)	D, мм	Класс арм	n, шт	nl, м	g, кг/пм	ngl, кг	Выборка арматуры и материалов					
										Класс арматуры	Наименование материалов	D, мм	Номер профилей	м	кг
Штыревое соединение	Шов расширения	1	 l=0.600 м	22	A-I	539	323,4	2.984	965,0	A-I	арматура гладкая	22	–	2327,4	6944,94
		2	 l=0,874 м	10	A-I	666	582.1	0.617	359,2	A-I	арматура гладкая	10	–	7820,6	4825,37
		3	 l=0.630м	10	A-I	236	148,68	0.617	91,74	B-I	проволока катанка	3	–	581,85	30,25
		4	 l=0.260 м	10	A-I	236	61,36	0.617	37,9	Итого:			11800,56		
		5	 l=0.15 м	3	B-I	539	80,85	0.052	4.2						
	Шов ложный	1а	 l=0.600 м	22	A-I	3340	2004	2.984	5979,94						
		2а	 l=0,857 м	10	A-I	5980,89	5125,62	0.617	3162,5						
		3а	 l=0.630м	10	A-I	2138	1346,94	0.617	831,06						
		4а	 l=0.260м	10	A-I	2138	555,9	0.617	342,97						
		5а	 l=0.15 м	3	B-I	3340	501	0.052	26,05						

Ведомость деформационных швов на цементнобетонном покрытии

Условные обозначения	тип шва	Наименование	Ед. изм.	Количество	
				База	Примечание
	I	Шов ложный со штыривым соединением и с краевым армированием Шириной 1.0см	пм	1058,3	глубиной до 0,04м
	II	Шов ложный со штыривым соединением без краевого армирования Шириной 1.0см	пм	33	глубиной до 0,04м
	III	Шов раширения со штыривым соединением и с краевым армированием	пм	111	глубиной до 0,45м
	IV	Сквозной шов между цементобетонным покрытием и существующей поверхностью с краевым армированием	пм	496,9	глубиной до 0,45м
	V	Сквозной шов между цементобетонным покрытием и существующей поверхностью без краевого армирования	пм	33	глубиной до 0,45м

Изм.

Кол.уч.

Лист

N док

Подпись

Дата

"Внутриплощадочные проезды и площадки Балыкчинской перевалочной базы ЗАО «Кумтор Голд Компани»"

Стадия

Лист

Листов

П

1

1

Главный инженер

Составил

Проверил

Свирчевский Н.

2025

2025

2025

Штыревые соединения
Ведомость деформационных швов на ц/бетонном.
Ведомость расхода материала.
Спецификация арматуры.

Проектно-дизайнерская студия

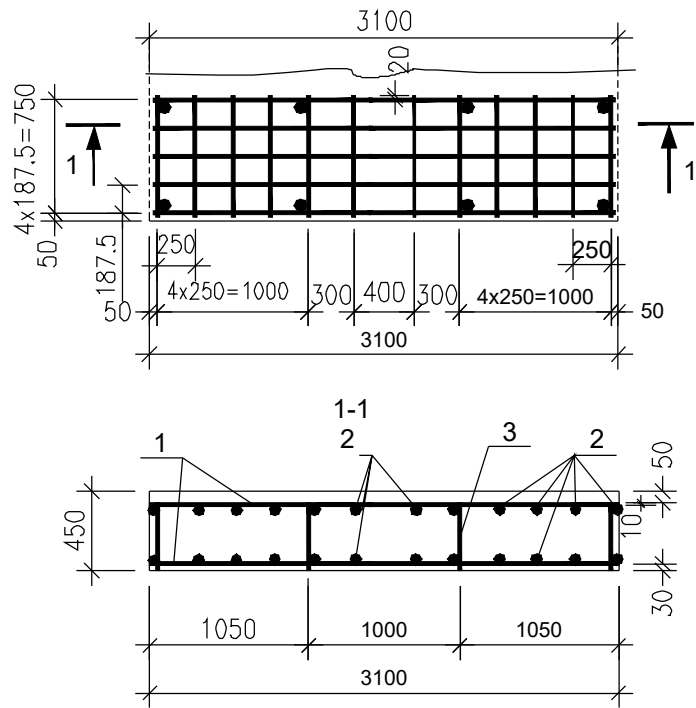
ОсОО "Арх-Эверест"

1. Верхний слой покрытия Цементобетона класс Вtb4,8(B40), F200, W6, толщиной 45см ГОСТ 26633-2012
2. Односторонняя геомембрана толщиной 2,0 мм. (ГОСТ Р 56586-2015)
3. Основание из щебеночной смеси укрепленной цементом М75, ГОСТ 23558-94, толщина 25см
4. Подстилающий слой из гравийно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии С4, фракции 0-80мм толщиной 30см (ГОСТ 25607-2009)

Естественный гравийный грунт

		Взам. инв. №			
		Подп. и дата			
		Изм.	Кол.уч.	Лист	N док
					Подпись
					Дата
		"Внутриплощадочные проезды и площадки Балыкчинской перевалочной базы ЗАО «Кумтор Голд Компани»"			

КРАЕВОЕ АРМИРОВАНИЕ БЕТОННОЙ ПЛИТЫ L=3.1м



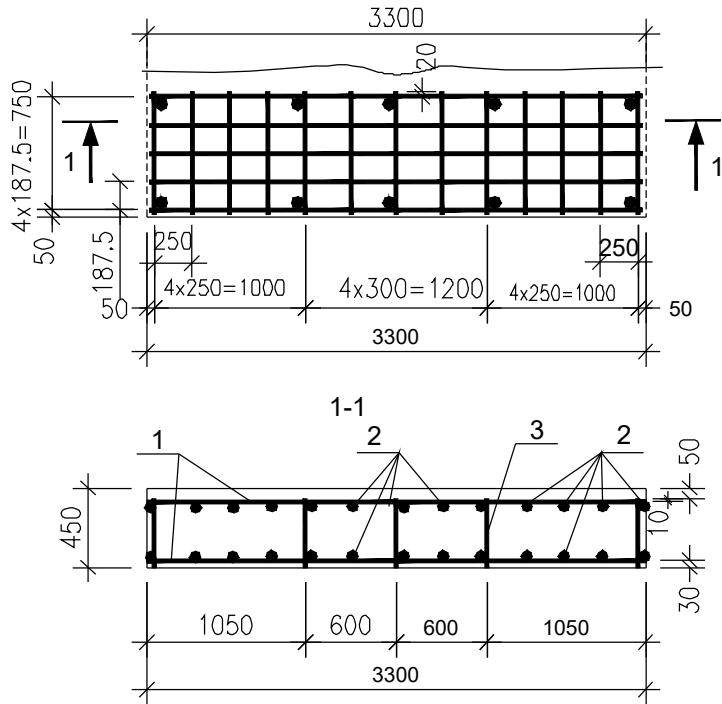
СПЕЦИФИКАЦИЯ БЕТОННОЙ ПЛИТЫ ДЛИНОЙ 3.1 м. ВЫСОТОЙ 45 см.

NN стер.	Класс. ГОСТ	Ø мм	l см	n шт.	nl м	q кг/пм	nlq кг
Арматура							
1	A-II ГОСТ 5781-82	16	304	10	30.4	1.58	48.03
2		10	79	24	18.96	0.617	11.7
3		10	41	8	3.28	0.617	2.02
Вязальная проволока							0.5

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 п.м.

Тип элемента	Изделия арматурные		
	Арматура класса		
	A-II		
	ГОСТ 5781-82		
	Ø16 кг	Ø10 кг	Итого кг
Плита размером 3.1x0.45(h)м	48.03	13.72	61.75
Расход стали на 1пм - 19.92 кг			

КРАЕВОЕ АРМИРОВАНИЕ БЕТОННОЙ ПЛИТЫ L=3.3м



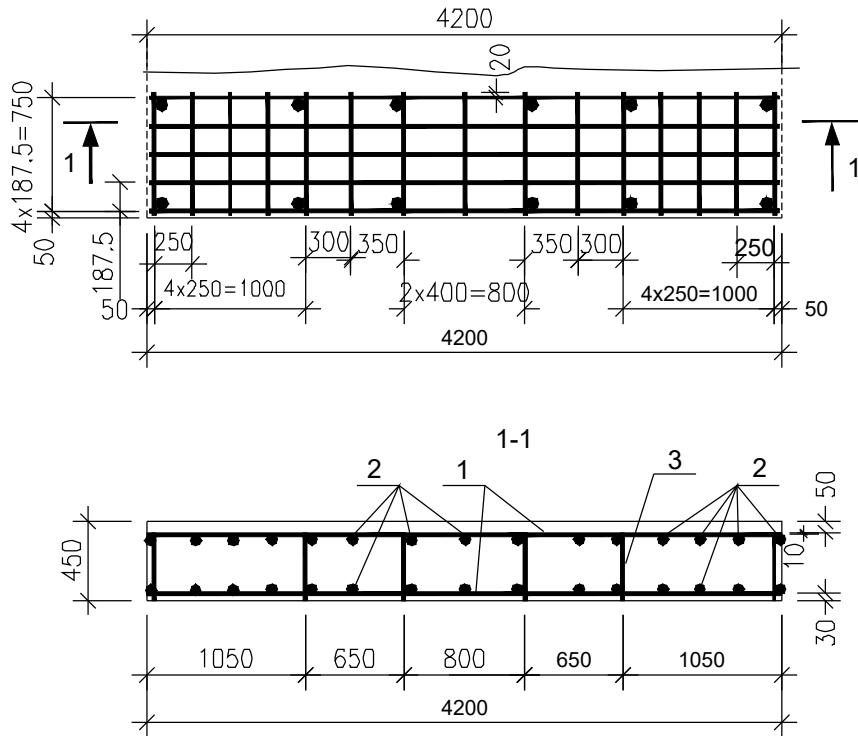
СПЕЦИФИКАЦИЯ БЕТОННОЙ ПЛИТЫ ДЛИНОЙ 3.3 м. ВЫСОТОЙ 45 см.

NN стер.	Класс. ГОСТ	Ø мм	l см	n шт.	nl м	q кг/пм	nlq кг
Арматура							
1	А-II ГОСТ 5781-82	16	324	10	32.4	1.58	51.19
2		10	79	26	20.54	0.617	12.67
3		10	41	10	4.1	0.617	2.53
Вязальная проволока							0.5

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 п.м.

Тип элемента	Изделия арматурные		
	Арматура класса		
	A-II		
	ГОСТ 5781-82		
	Ø16 кг	Ø10 кг	Итого кг
Плита размером 3.3x0.45(h)м	51.19	15.2	66.39
Расход стали на 1пм - 20.12 кг			

КРАЕВОЕ АРМИРОВАНИЕ БЕТОННОЙ ПЛИТЫ L=4.2м



СПЕЦИФИКАЦИЯ БЕТОННОЙ ПЛИТЫ ДЛИНОЙ 4.2м. ВЫСОТОЙ 45 см.

NN стер.	Класс. ГОСТ	Ø мм	l см	n шт.	nl м	q кг/пм	nlq кг
Арматура							
1	А-II ГОСТ 5781-82	16	414	10	41.4	1.58	65.41
2		10	79	30	23.7	0.617	14.62
3		10	41	12	4.92	0.617	3.04
Вязальная проволока							0.5

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 п.м.

Тип элемента	Изделия арматурные		
	Арматура класса		
	A-II		
	ГОСТ 5781-82		
	Ø16 кг	Ø10 кг	Итого кг
Плита размером 4.2x0.45(h)м	65.41	17.66	83.07
Расход стали на 1пм - 19.78 кг			

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата

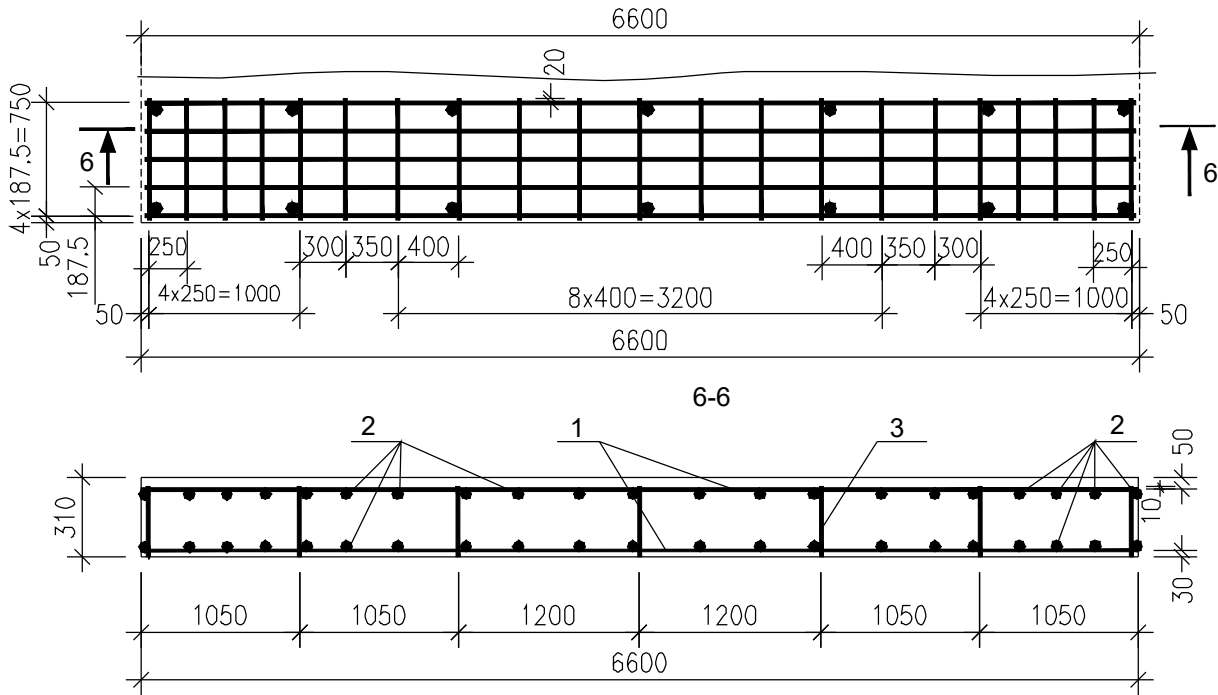
"Внутриплощадочные проезды и площадки Балыкчинской перевалочной базы ЗАО «Кумтор Голд Компани»"

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

Крайовое армирование цементобетонной плиты

Проектно-дизайнерская студия
ОсОО "Арх-Эверест"

КРАЕВОЕ АРМИРОВАНИЕ БЕТОННОЙ ПЛИТЫ L=6,6м



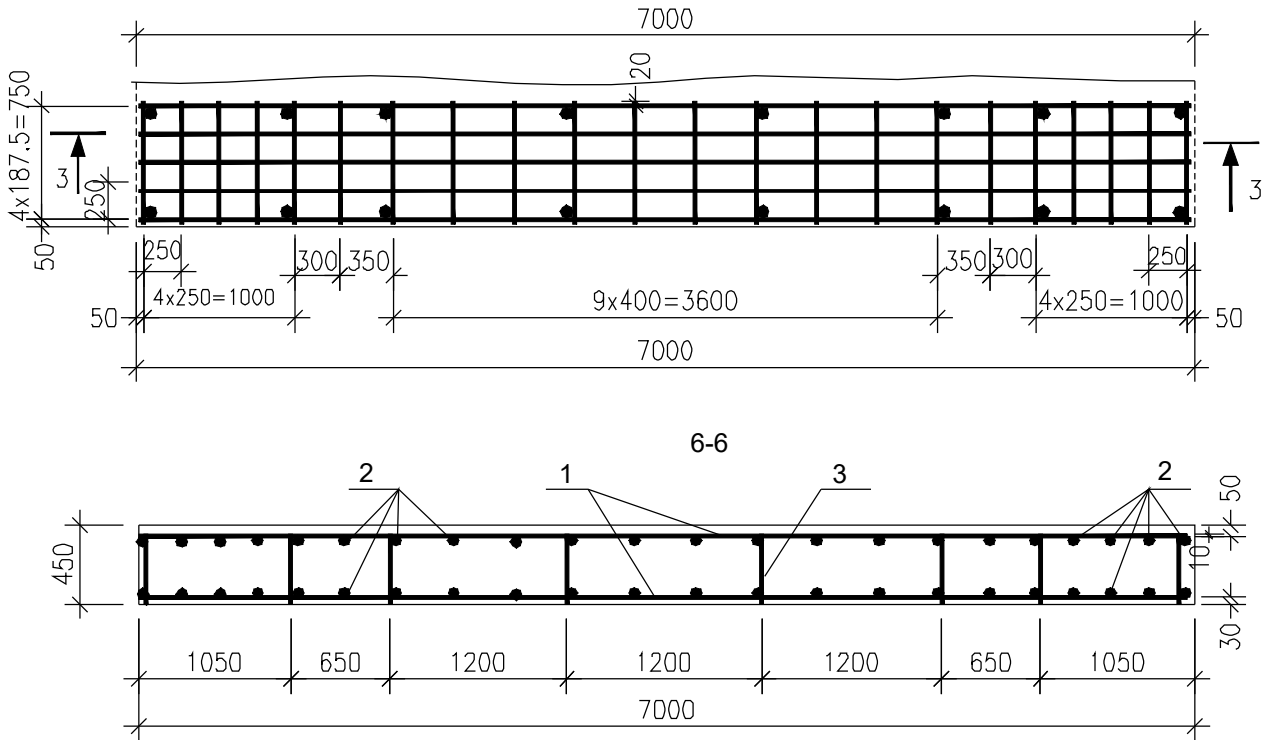
СПЕЦИФИКАЦИЯ БЕТОННОЙ ПЛИТЫ ДЛИНОЙ 6.6м, ВЫСОТОЙ 45см.

NN стер.	Класс, ГОСТ	Ø мм	l см	n шт.	nl м	q кг/пм	nlq кг
Арматура							
1	A-II ГОСТ 5781-82	16	654	10	65.4	1.58	103.33
2		10	79	42	33.18	0.617	20.47
3		10	41	14	5.74	0.617	3.54
Вязальная проволока							0.5

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 п.м.

Тип элемента	Изделия арматурные		
	Арматура класса		
	A-II		
	ГОСТ 5781-82		
Плита размером 6.6x0.45(н)м	Ø16 кг	Ø10 кг	Итого кг
	103.33	24.01	127.34
Расход стали на 1пм - 19.29кг			

КРАЕВОЕ АРМИРОВАНИЕ БЕТОННОЙ ПЛИТЫ L=7.0м



СПЕЦИФИКАЦИЯ БЕТОННОЙ ПЛИТЫ ДЛИНОЙ 7.0м, ВЫСОТОЙ 45см.

NN стер.	Класс, ГОСТ	Ø мм	l см	n шт.	nl м	q кг/пм	nlq кг
Арматура							
1	A-II ГОСТ 5781-82	16	694	10	69.4	1.58	109.65
2		10	79	44	34.76	0.617	21.45
3		10	41	16	6.56	0.617	4.05

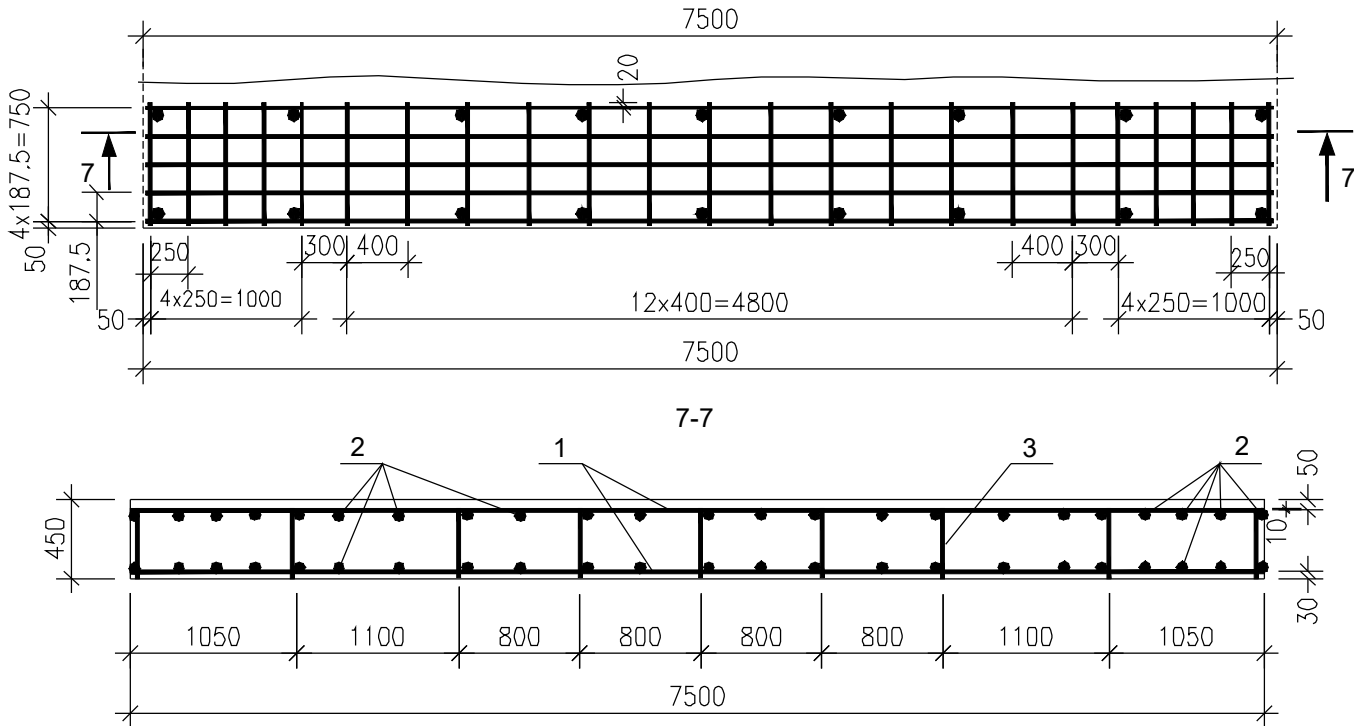
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 п.м.

Тип элемента	Изделия арматурные		
	Арматура класса		
	A-II		
	ГОСТ 5781-82		
Плита размером 7.0x0.45(н)м	Ø16 кг	Ø10 кг	Итого кг
	109.65	25.5	135.15
Расход стали на 1пм - 19.31кг			

						"Внутриплощадочные проезды и площадки Балыкчинской перевалочной базы ЗАО «Кумтор Голд Компани»"			
Изм.	Коп.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
							П	1	1
Главный инженер					2025	Краевое армирование цементобетонной плиты	Проектно-дизайнерская студия ООО "Арх-Эверест"		
Составил		Свирчевский Н.			2025				
Проверил					2025				

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

КРАЕВОЕ АРМИРОВАНИЕ БЕТОННОЙ ПЛИТЫ L=7.5м



СПЕЦИФИКАЦИЯ БЕТОННОЙ ПЛИТЫ ДЛИНОЙ 7.5м, ВЫСОТОЙ 45см.

NN стер.	Класс, ГОСТ	Ø мм	l см	n шт.	nl м	q кг/пм	nlq кг
Арматура							
1	A-II ГОСТ 5781-82	16	744	10	74.4	1.58	117.55
2		10	79	46	36.34	0.617	22.42
3		10	41	18	7.38	0.617	4.55
Вязальная проволока							0.5

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 п.м.

Тип элемента	Изделия арматурные		
	Арматура класса		
	A-II		
	ГОСТ 5781-82		
	Ø16 кг	Ø10 кг	Итого кг
Плита размером 7.5x0.45(h)м	117.55	29.97	144.52
Расход стали на 1пм - 19.26кг			

						"Внутриплощадочные проезды и площадки Балыкчинской перевалочной базы ЗАО «Кумтор Голд Компани»"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
							П	1	1
Главный инженер					2025	Краевое армирование цементобетонной плиты	Проектно-дизайнерская студия ОсОО "Арх-Эверест"		
Составил	Свирчевский Н.			2025					
Проверил				2025					