

Ведомость рабочихчертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ситуационный план объекта	
3	Разбивочный план	
4	Генплан с нанесением пикетов	
5	Продольный профиль селерусла	
6	Попечные сечения селерусла ПК 0-00, ПК1+00	
7	Попечные сечения селерусла ПК 2-00, ПК3+00	
8	Попечные сечения селерусла ПК 4-00, ПК5+00	
9	Попечные сечения селерусла ПК 6-00, ПК7+00	
10	Таблица объемов земляных масс . Итоговая таблица баланса объемов земляных масс	
11	Поперечное сечение дамб А-А,Б-Б	
12	Проектный вид сверху переезда перелива	
13	Железобетонная бортовая стенка	
14	Сечение А-А,Б-Б переезда перелива	
15	Схема анкировки коробчатых габионных конструкций G2	
16	Арматурно-сетчатый каркас габионных конструкций G1 и G2	
17	Восстановление и очистка дюкера и ремонт лотков	
18	Иллюстрационный материал по сборке габионных конструкций	

Настоящий проект выполнен в соответствии
с действующими нормами и правилами
в том числе по взрывопожарной безопасности

Гл. инженер проекта Рахмонова Д.А.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочий проект "Возведение переезда на автодороге Дусти -Ориён с восстановлением берегоукрепительных и селегасительных сооружений на селесбросном канале Рахимсой в джамоате Ориён Аштского района" разработан на основании заявления жителей джамоата Ориён.

Проектируемый переезд - прямоугольной формы с общим размером 72,0 м - 7,0 м

Рельеф участка спокойный с общим уклоном i=0.006

ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛОЩАДКИ

1. Степень огнестойкости

2. Климатический подрайон

3. Сейсмичность района строительства

4. Расчетная t наружного воздуха

5. Скоростной напор ветра

6. Нормативная снеговая нагрузка

7. В основании залегают галечниковые грунты .
- III

IV Г

8 баллов

-13°C

50кг/м²

70кг/м²

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

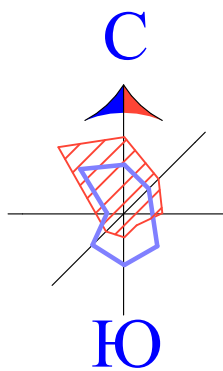
№ п/п	Обозначение	Наименование	Примечание
1	ГОСТ . 7473-94	"Смеси бетонные . Технические условия"	
2	ГОСТ . 9757-90	"Гравий , щебень и песок искусственные пористые. Технические условия "	
3	ГОСТ . 10178-85	Сульфатостойкий портландцемент. "Технические условия "	
4	ГОСТ . 26633-91	"Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия "	
5	ГОСТ . 30062-93	"Стержневая арматура для железобетонных конструкций.	
6	ГОСТ . 8478-81	Вязальная проволока В-I	
7	ГОСТ . 51285-99	Сетки проволочные крученые с шестиугольными ячейками для габионных конструкции	
8	ГОСТ . 52132-2003	Изделия из сетки проволочные крученые с шестиугольными ячейками для габионных конструкции	
9	ГОСТ . 6666-81	Камень для наполнения габионные сетки	

						Возведение переезда на автодороге Дусти -Ориён с восстановлением берегоукрепительных и селегасительных сооружений на селесбросном канале Рахимсой в джамоате Ориён Аштского района						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов	
Директор		Рахмонова Д							РП	1	18	
Инженер		Джалилов К										
Проверил		Шералиев Н										

Общие данные

UNDP-DRMP, Tajikistan
Project-design organization: GUP
"Loihakash" in Asht district

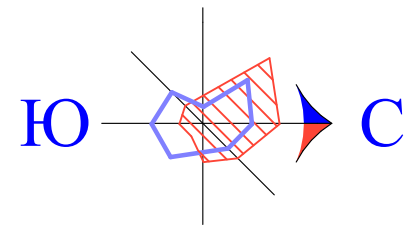
Ситуационный план объекта



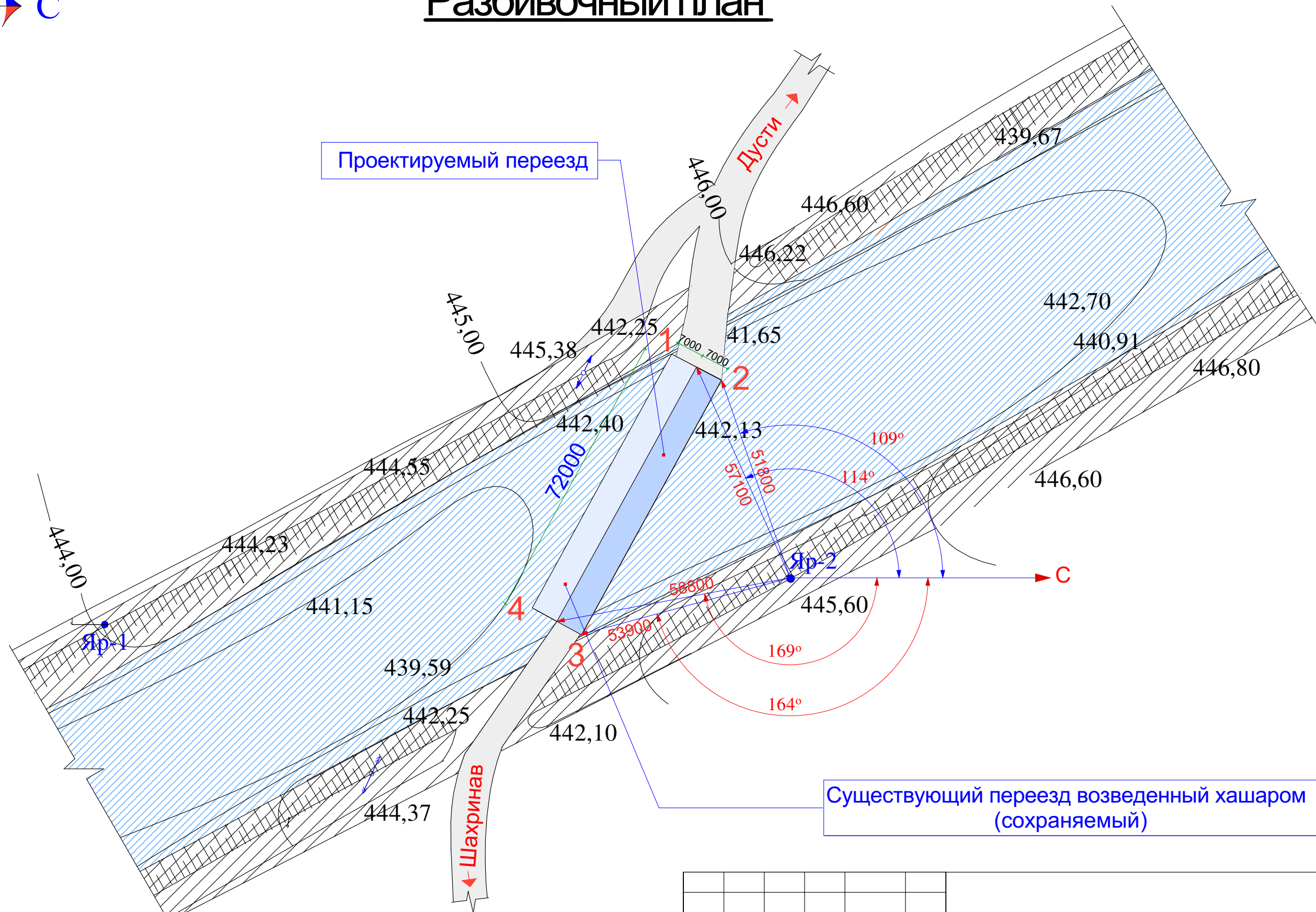
Существующий переезд возведенный хашаром
(сохраняемый)

СФК - Северно- ферганский канал

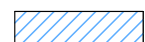
						Возведение переезда на автодороге Дусти -Ориён с восстановлением берегоукрепительных и селегасительных сооружений на селебросном канале Рахимсой в джамоате Ориён Аштского района			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док	Подп.	Дата	Ситуационный план объекта	Стадия	Лист	Листов
Директор		Рахмонова Д					РП	2	18
Инженер		Джалилов К							
Проверил		Шералиев Н					UNDP-DRMP,Tajikistan Project-design organization: GUP "Loihakash" in Asht district		



Разбивочный план

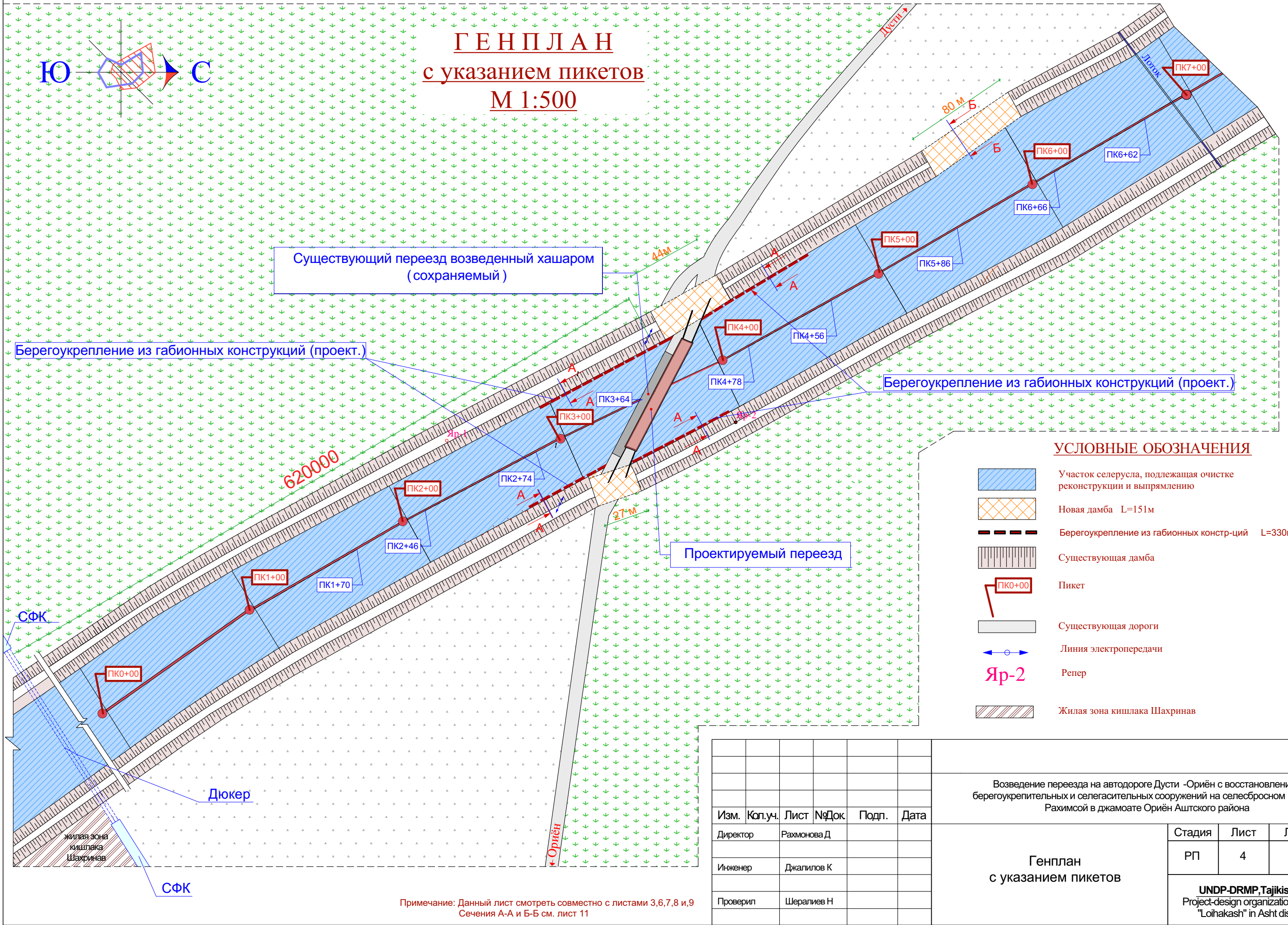


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

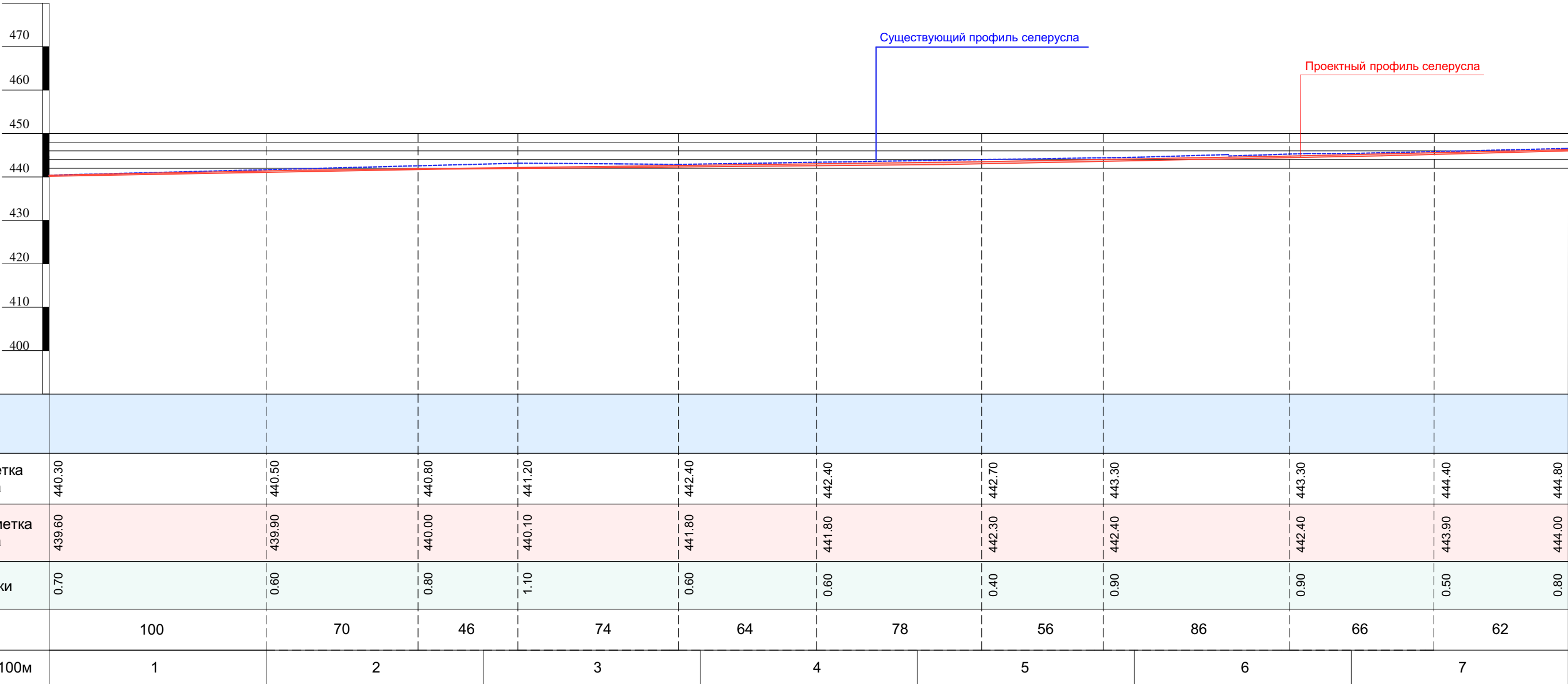
-  Селерусло
-  Существующая дамба
-  Существующая дорога
-  Линия электропередачи

Примечание: Данный лист смотреть совместно листами - 4

						Возведение переезда на автодороге Дусти -Ориён с восстановлением берегоукрепительных и селегасительных сооружений на селесбросном канале Рахимсой в джамоате Ориён Аштского района			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док	Подп.	Дата	Разбивочный план	Стадия	Лист	Листов
Директор		Рахмонова Д					РП	3	18
Инженер		Джалилов К							
Проверил		Шералиев Н					UNDP-DRMP, Tajikistan Project-design organization: GUP "Loihakash" in Asht district		

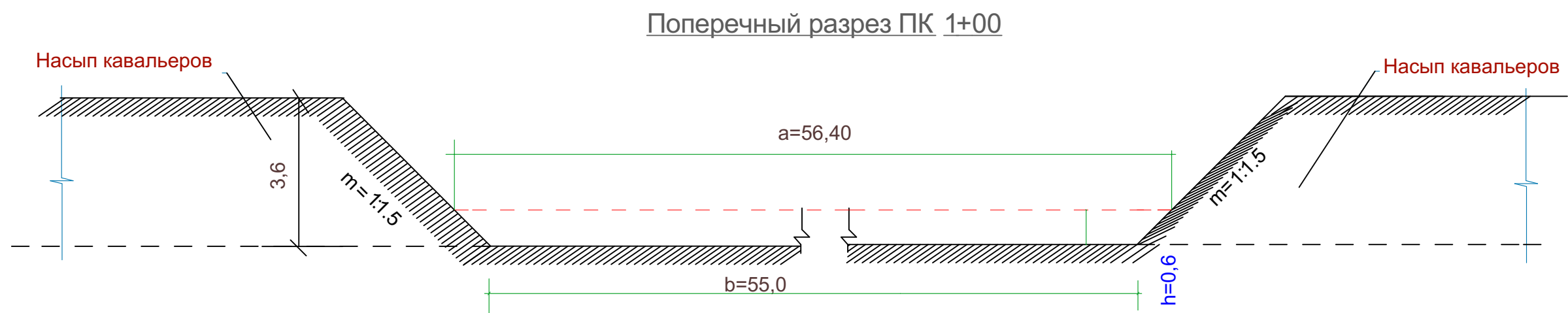
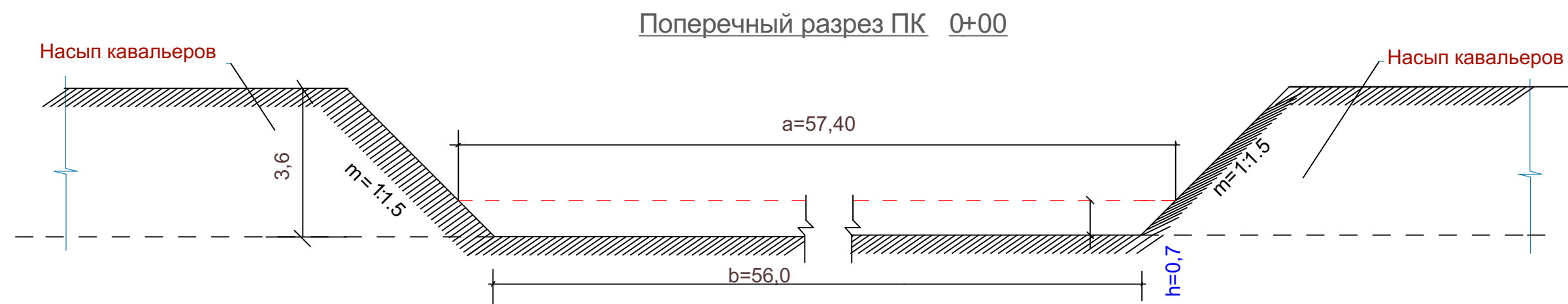


ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ
селерусл "Рахимсой" в джамоате Ориён Аштского района



Примечание: Данный лист смотреть совместно с листами 4,6,7,8,9 и 10

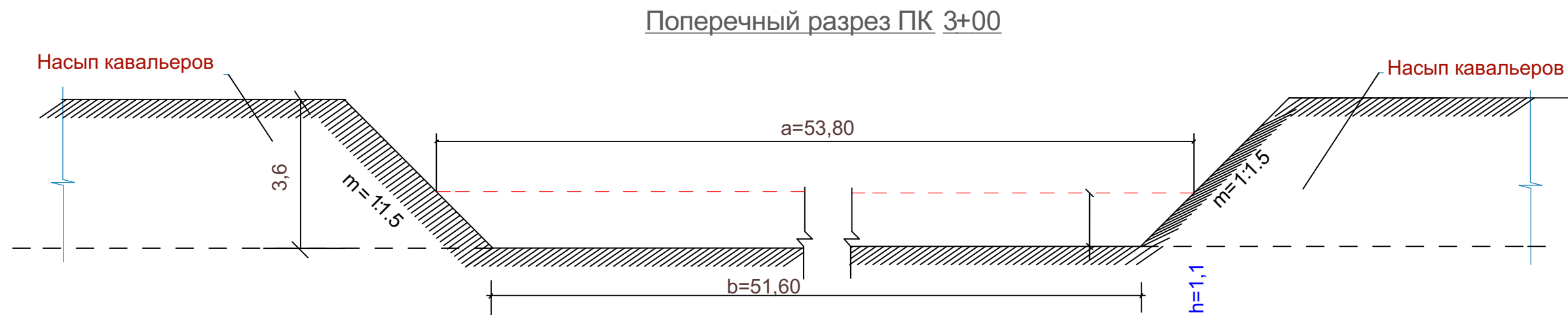
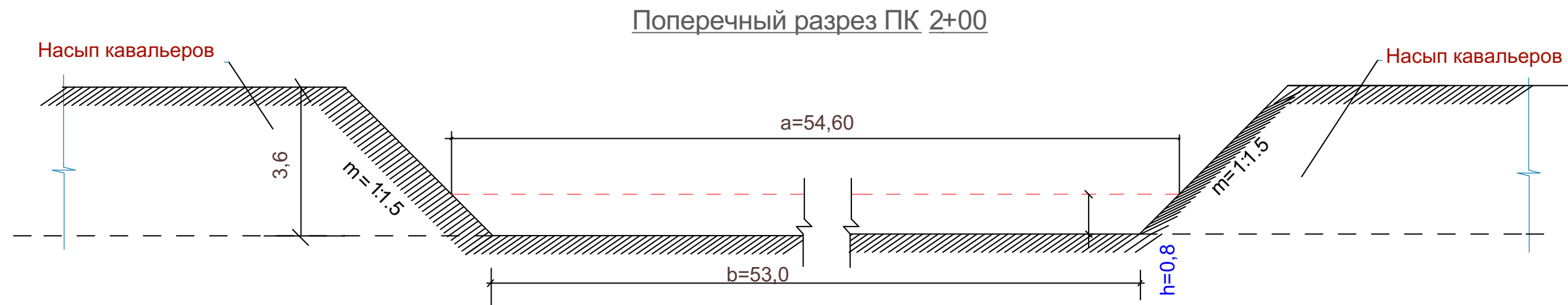
						Возведение переезда на автодороге Дусти -Ориён с восстановлением берегоукрепительных и селегасительных сооружений на селесбросном канале Рахимсой в джамоате Ориён Аштского района				
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док	Подп.	Дата	Продольный профиль селерусл		Стадия	Лист	Листов
Директор	Рахмонова Д							РП	5	18
Инженер	Джалилов К							UNDP-DRMP, Tajikistan Project design organization: GUP "Loihakash" in Asht district		
Проверил	Шералиев Н									



Поперечные сечения селерусла
(проект.) ПК2+00, ПК3+00

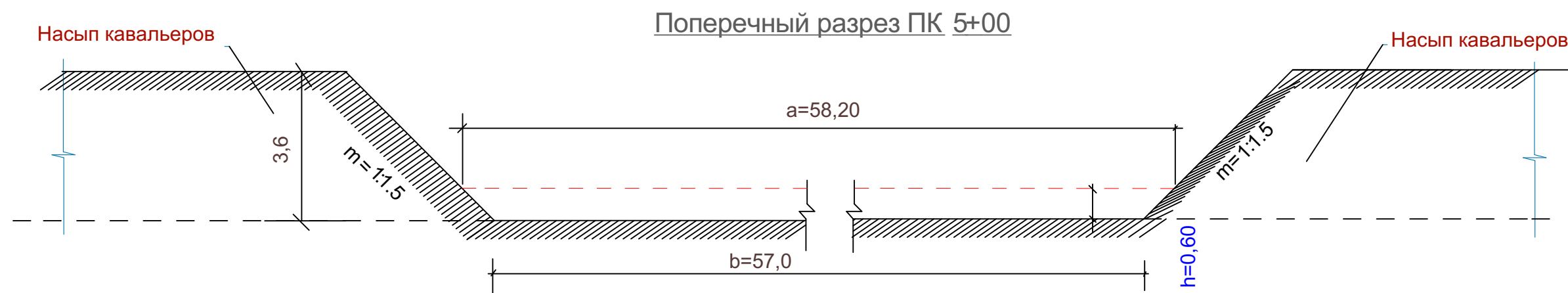
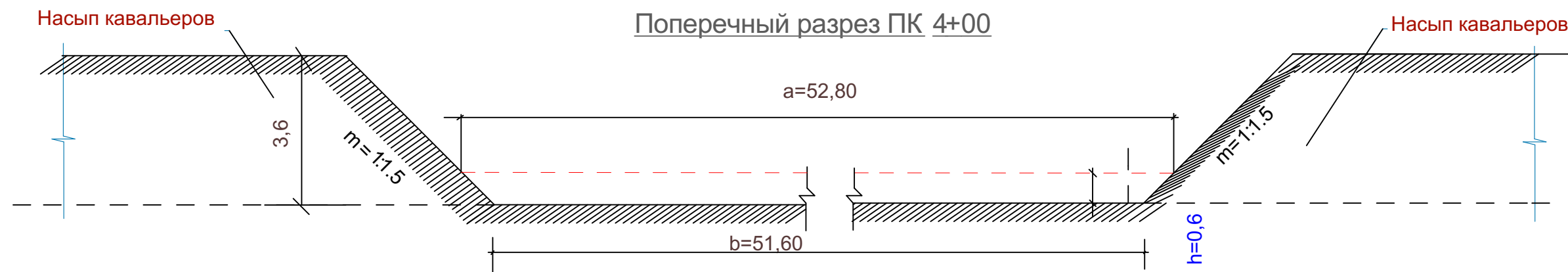
Примечание: Данный лист смотреть совместно с листами 4,5 и 10

						Возведение переезда на автодороге Дусти -Ориён с восстановлением берегоукрепительных и селегасительных сооружений на селесбросном канале Рахимсой в джамоате Ориён Аштского района			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Директор		Рахмонова Д				Поперечное сечение селерусла (проект.)ПК0-00,ПК1-00	Стадия	Лист	Листов
							РП	6	18
Инженер		Джалилов К					UNDP-DRMP,Tajikistan Project-design organization: GUP "Loihakash" in Asht district		
Проверил		Шералиев Н							



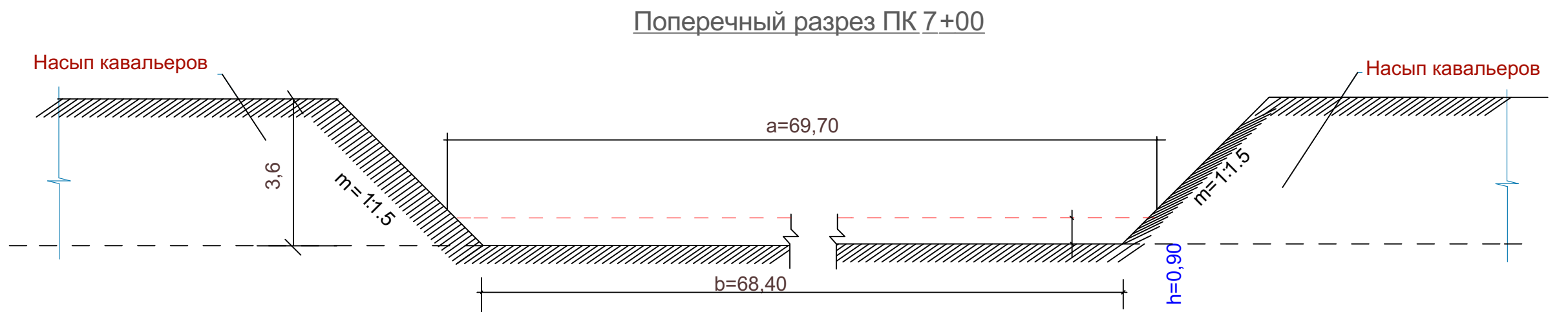
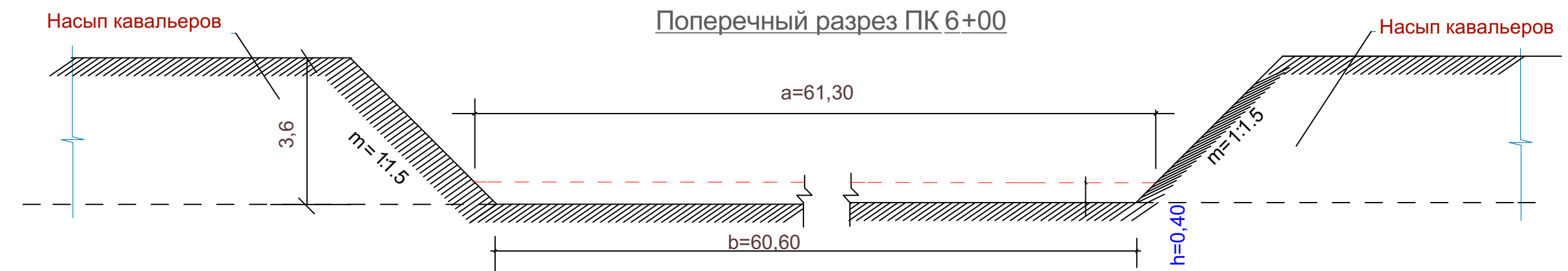
Примечание: Данный лист смотреть совместно с листами 4,5 и 10

						Возведение переезда на автодороге Дусти -Ориён с восстановлением берегоукрепительных и селегасительных сооружений на селебросном канале Рахимсой в джамоате Ориён Аштского района			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Поперечное сечение селеуруса (проект.)ПК2-00,ПК3-00	Стадия	Лист	Листов
Директор		Рахмонова Д					РП	7	18
Инженер		Джалилов К					UNDP-DRMP,Tajikistan Project-design organization: GUP "Loihakash" in Asht district		
Проверил		Шералиев Н							



Примечание: Данный лист смотреть совместно с листами 4,5 и 10

						Возведение переезда на автодороге Дусти -Ориён с восстановлением берегоукрепительных и селегасительных сооружений на селебросном канале Рахимсой в джамоате Ориён Аштского района			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Поперечное сечение селеуруса (проект.)ПК4-00,ПК5-00			
Директор	Рахмонова Д								
Инженер	Джалилов К								
Проверил	Шералиев Н								
						Стадия Лист Листов			
						РП 8 18			
						UNDP-DRMP, Tajikistan Project-design organization: GUP "Loihakash" in Asht district			



Примечание: Данный лист смотреть совместно с листами 4,5 и 10

						Возведение переезда на автодороге Дусти -Ориён с восстановлением берегоукрепительных и селегасительных сооружений на селебросном канале Рахимсой в джамоате Ориён Аштского района			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Поперечное сечение селеуруса (проект.)ПК6-00,ПК7-00	Стадия	Лист	Листов
Директор		Рахмонова Д					РП	9	18
Инженер		Джалилов К					UNDP-DRMP,Tajikistan Project-design organization: GUP "Loihakash" in Asht district		
Проверил		Шералиев Н							

ИТОГОВАЯ ТАБЛИЦА
БАЛАНСА ОБЪЁМА ЗЕМЛЯНЫХ МАСС на селерусле “Рахимсай”
Джамоат Ориён Аштского района

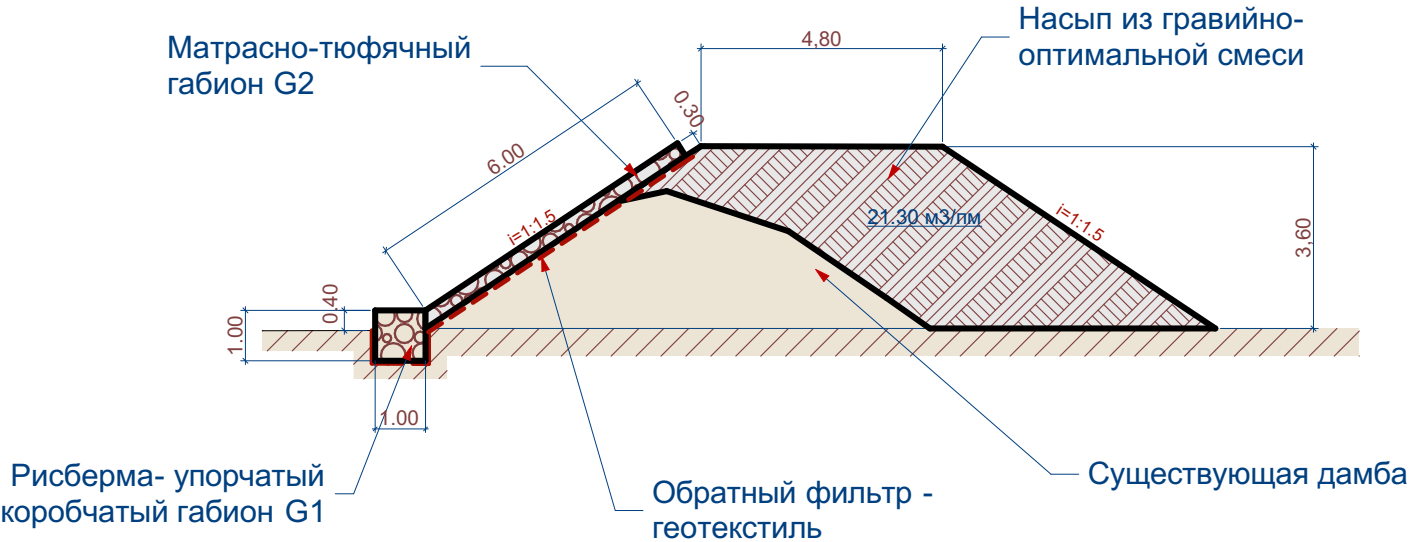
№	Наименование	Ед.изм	Кол-во	Ср.объём массы на 1м³	Выемка м³	Насыпь м³	Баланс м³
1	Очистка и выпрямление селерусла	п.м	776,0	16,34	12686,36		12686,36
2	Устройства новой направляющей дамбы	п.м	151,0	42,44		6408,44	
3	Усиление существующей дамбы	п.м	330,0	37,44		7029,0	
		М³			12686,36	13437,5	-751.2

ТАБЛИЦА
ОБЪЁМОВ ВЫЕМКИ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС на селерусле “Рахимсай”
Джамоат Ориён Аштского района

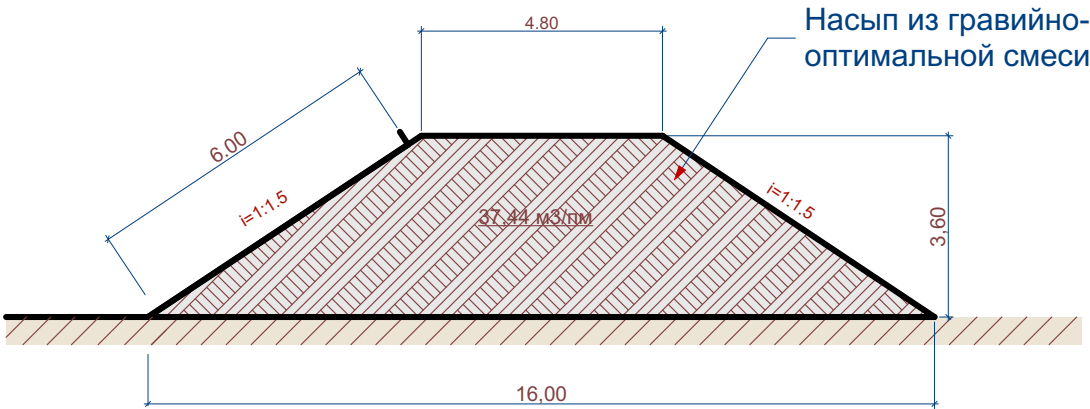
№* точек	Пикет плюс	Отчутные данные (сущест.)			Проектные данные							Примечание
		Расстояние между точками в метрах	Абс.отметка	Разница, в м(h)	Проектная ширина, м	Расчетная ширина, м	Глубина выемки, м	Сред.ширина межпикетного расстояния, м	Проектная площадь, м²	Средняя глубина выемки (межпикет), м	Объём выемки, м³	
	ПК0+00		440.30		56,0	57,40	0,70					
1		100		0,20				56,90	2864,48	0,615	1761,65	
2	ПК1+00	70	440.50	0,30	55,0	56,40	0,60					
	ПК1+70		440.80				0,80					
3		30		0,40								
	ПК2+00				53,0	54,60	0,63					
3		16						55,50	2745,46	0,705	1935,54	
	ПК2+46		441.20				1,10					
3		74		1,20								
	ПК2+74		442.40				0,60					
4		10		0,00								
	ПК3+00				51,60	53,80	0,78					
4		54						54,20	2706,38	0,73	1975,65	
	ПК3+64		442.40				0,6					
5		36		0,30								
	ПК4+00				51,60	52,80	0,68	53,30	2399,02	0,66	1583,35	
5		46										
	ПК4+78		442.70				0,4					
5		32		0,60								
	ПК4+56		443.30				0,9					
6		56										
	ПК5+00				57,00	58,20	0,64	59,75	3288,00	0,705	2318,04	
6		12										
	ПК5+86		443.30				0,9					
7		74		1,10								
	ПК6+00				60,60	61,30	0,77	65,50	3405,18	0,73	2485,78	
7		26										
	ПК6+66		444.40				0,5					
7		40		0,20								
	ПК5+62		444.80				0,8					
8		38										
	ПК7+00				68,40	69,70	0,69	69,70	3492,62	0,745	2602,00	
		62										
Всего		776		4,30							12686,36	

						Возведение переезда на автодороге Дусти -Ориён с восстановлением берегоукрепительных и селегасительных сооружений на селесбросном канале Рахимсой в джамоате Ориён Аштского района							
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док	Подп.	Дата						Стадия	Лист	Листов
Директор		Рахмонова Д				Таблица объемов земляных масс . Итоговая таблица баланса объемов земляных масс					РП	10	18
Инженер		Джалилов К											
											UNDP-DRMP,Tajikistan Project-design organization: GUP "Loihakash" in Asht district		
Проверил		Шералиев Н											

Поперечное сечение дамбы А-А (проектн.)
(среднее по протяженности)



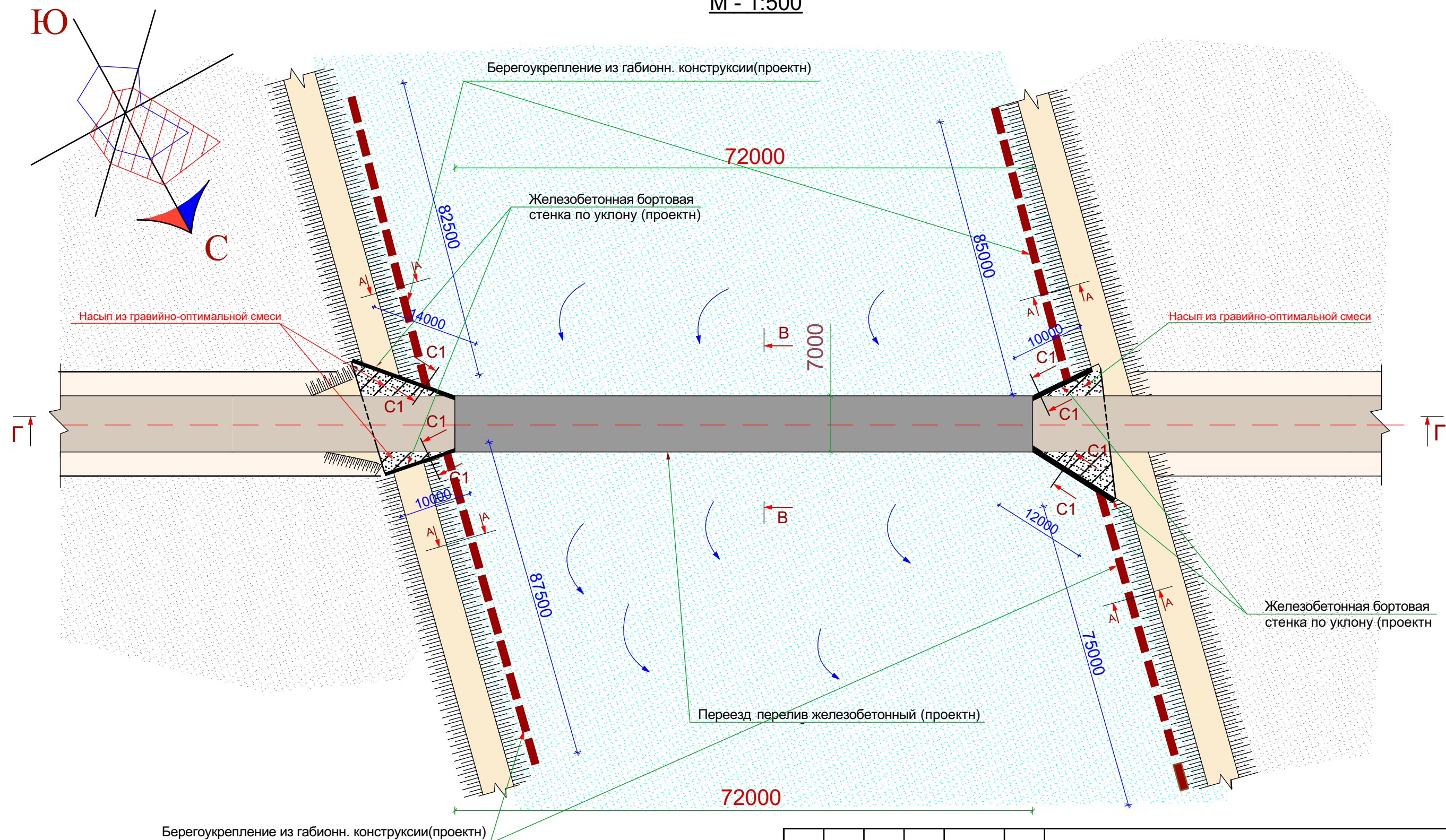
Поперечное сечение новой дамбы Б-Б (проектн.)
(среднее по протяженности)



Примечание :Данный лист смотреть совместно с листом 4

						Возведение переезда на автодороге Дусти -Ориён с восстановлением берегоукрепительных и селегасительных сооружений на селебросном канале Рахимсой в джамоате Ориён Аштского района				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
Директор		Рахмонова Д				Поперечное сечение дамб А-А,Б-Б		Стадия	Лист	Листов
								РП	11	18
Инженер		Джалилов К						UNDP-DRMP,Tajikistan Project-design organization: GUP "Loihakash" in Asht district		
Проверил		Шералиев Н								

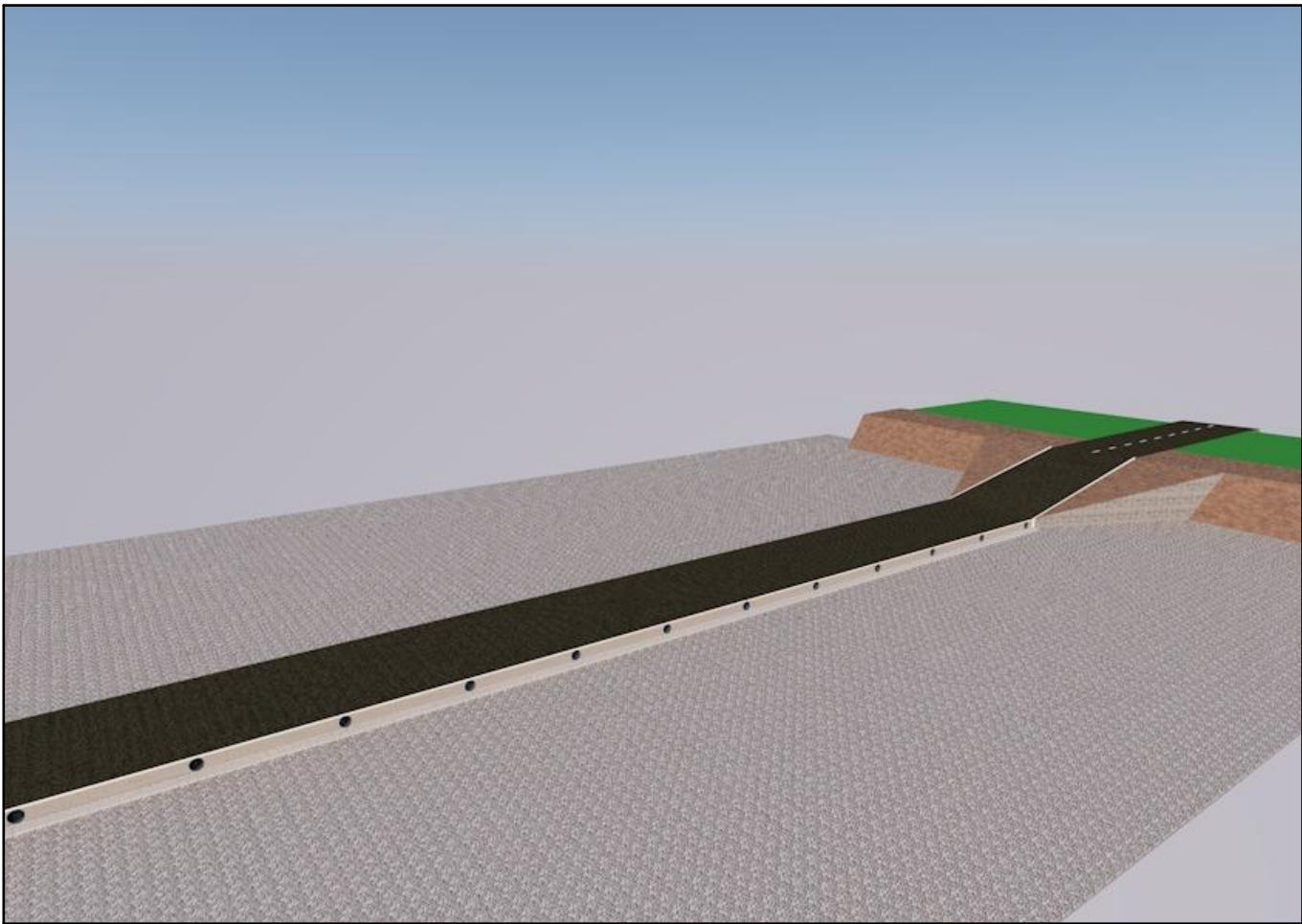
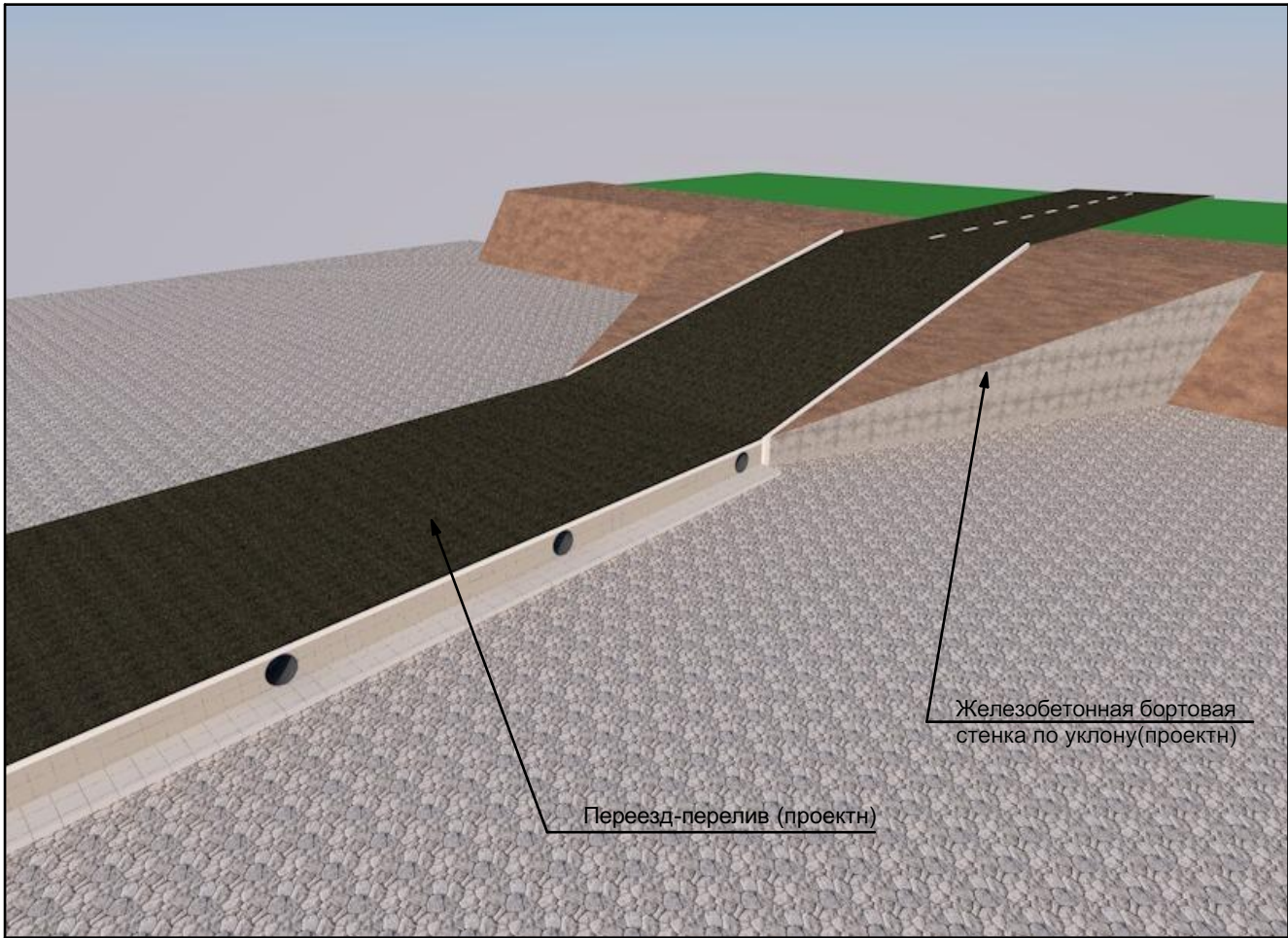
ПРОЕКТНЫЙ ВИД СВЕРХУ ПЕРЕЕЗДА
М - 1:500



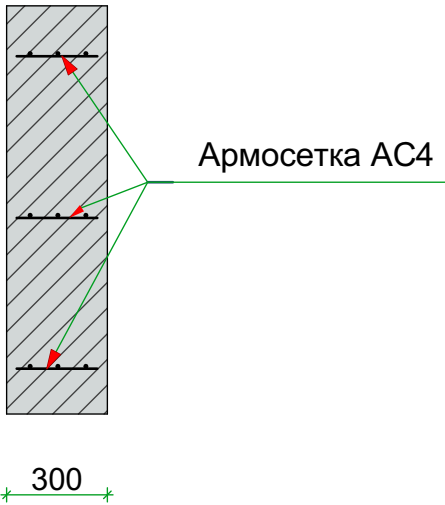
Примечание: Данный лист смотреть совместно с листами - 4,11,13 и 14
А-А и Б-Б смотреть лист 11
В-В и Г-Г смотреть лист 14
С1-С1 смотреть лист 13

						Возведения переезда на автодороге Дусти-Ориён с восстановлением берегоукрепительных и селегасительных сооружений на селебросном канале Рахимсой в джамоате Ориён аштского района			
Изм	Копун	Лист	№ Док	Подп	Дата				
Директор	Рахмонова Д					Вид сверху проектного переезда перелива	Стадия	Лист	Листов
Инженер	Джалилов К						РП	12	18
Проверил	Шералиев Н						UNDP-DRMP,Tajikistan Project-design organization: GUP "Loihakash" in Asht district		

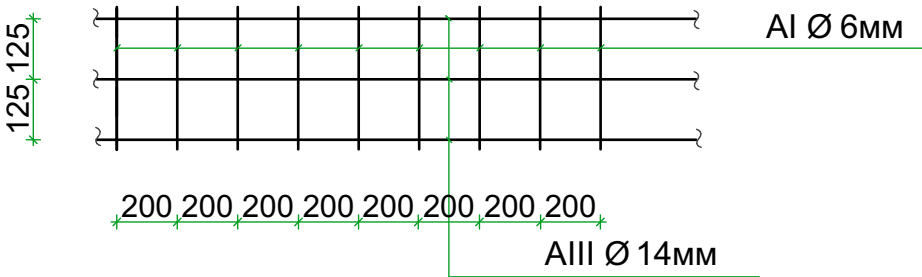
Перспективный вид бортовой стенки



Сечение С4 -С4



Армосетка АС4

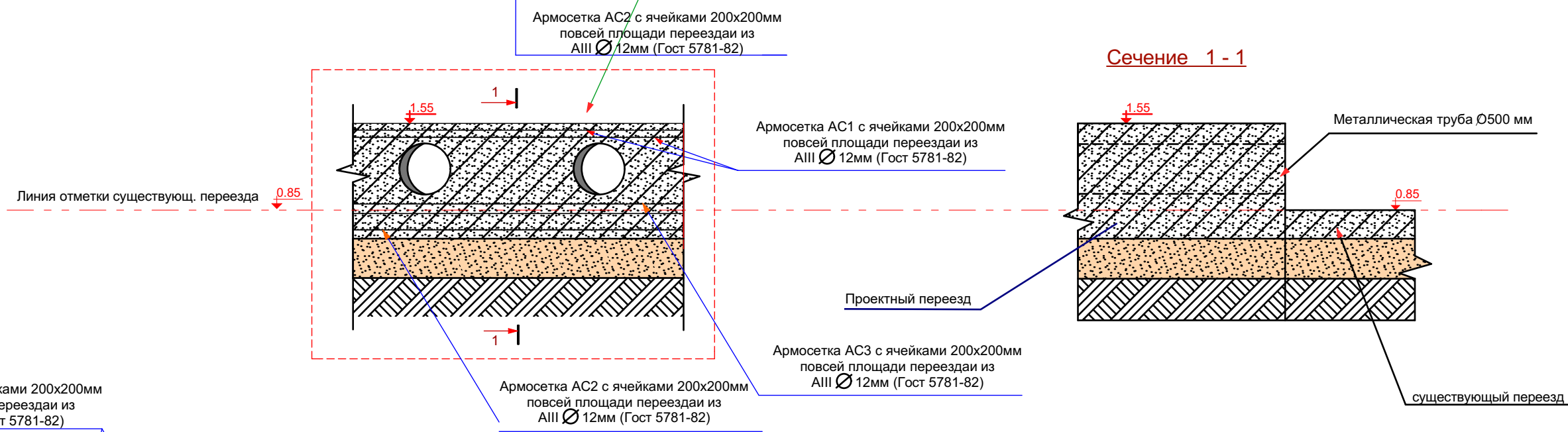
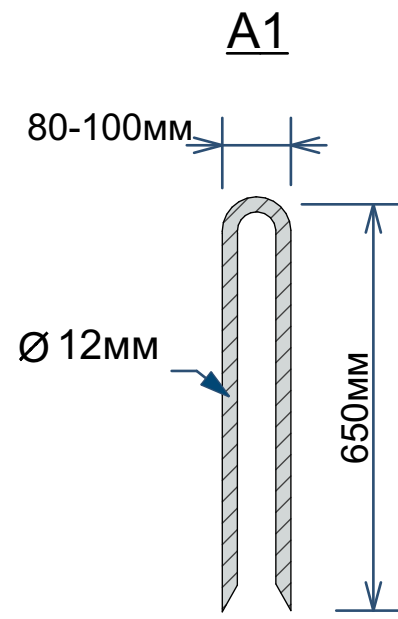
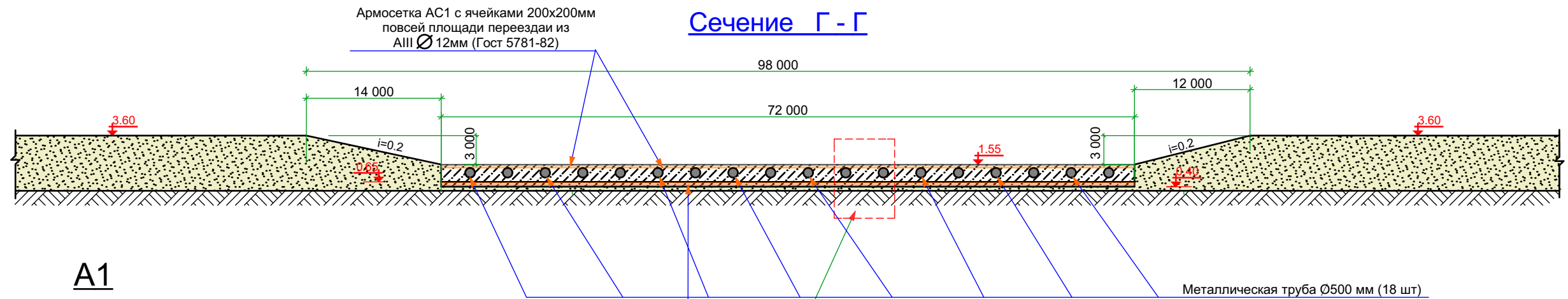


Примечание: Данный лист смотреть совместно с листом 4 и 12

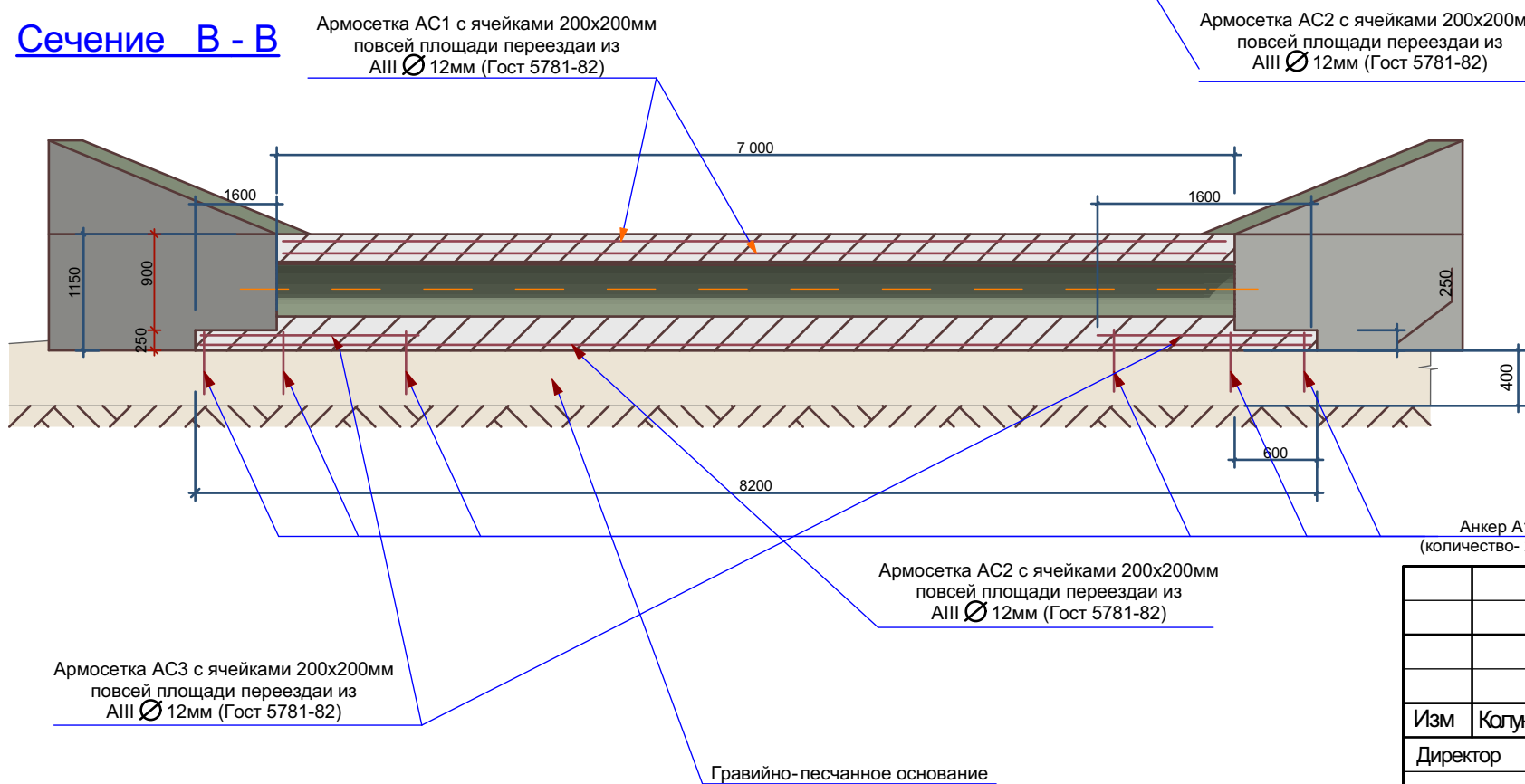
СПЕЦИФИКАЦИЯ РАСХОДА АРМАТУРНОЙ СТАЛИ НА БОРТОВЫЕ СТЕНКИ

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса,кг	Примеч-е
АС4		Армосетка			
		Ø14 AIII Лобщ.=	138,0	166,98	
		Каркасная перемычка			
		Ø6 AI Лобщ.=	207,0	45,95	

						Возведения переездов на автодороге Душти-Ориён с восстановлением берегоукрепительных и селегасительных сооружений на селебросном канале Рахимсой в джамоате Ориён аштского района			
Изм	Колун	Лист	№ Док	Подп	Дата	Железобетонная бортовая стенка	Стадия	Лист	Листов
Директор		Рахмонова Д					РП	13	18
Инженер		Джалилов К					UNDP-DRMP,Tajikistan Project-design organization: GUP "Loihakash" in Asht district		
Проверил		Шералиев Н							



Сечение В-В



СПЕЦИФИКАЦИЯ РАСХОДА МЕТАЛЛОПРОКАТА НА ПЕРЕЕЗД

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примеч-е
AC1	Ø12 A III	Армосетка			
		Лобщ.=	9908,00	8600,00	
AC2	Ø12 A III	Армосетка			
		Лобщ.=	4954,00	4300,00	
AC3	Ø12 A III	Армосетка			
		Лобщ.=	1152,00	2045,95	
TM1	Ø500x24	Металлическая труба			
		Лобщ.=	168,0	14952,0	
Анкер 1	Ø12 A III	Анкер			
		Лобщ.=	216,0	262,50	

Изм	Копун	Лист	№ Док	Подп	Дата	Возведения переезда на автодороге Дусти-Ориён с восстановлением берегоукрепительных и селегасительных сооружений на селебросном канале Рахимсой в джамоате Ориён аштского района			
Директор	Рахмонова Д					Сечение переезда В-В и Г-Г	Стадия	Лист	Листов
Инженер	Джалилов К						РП	14	18
Проверил	Шералиев Н						UNDP-DRMP, Tajikistan Project-design organization: GUP "Loihakash" in Asht district		

Примечание: Данный лист смотреть совместно с листом 12 и 13

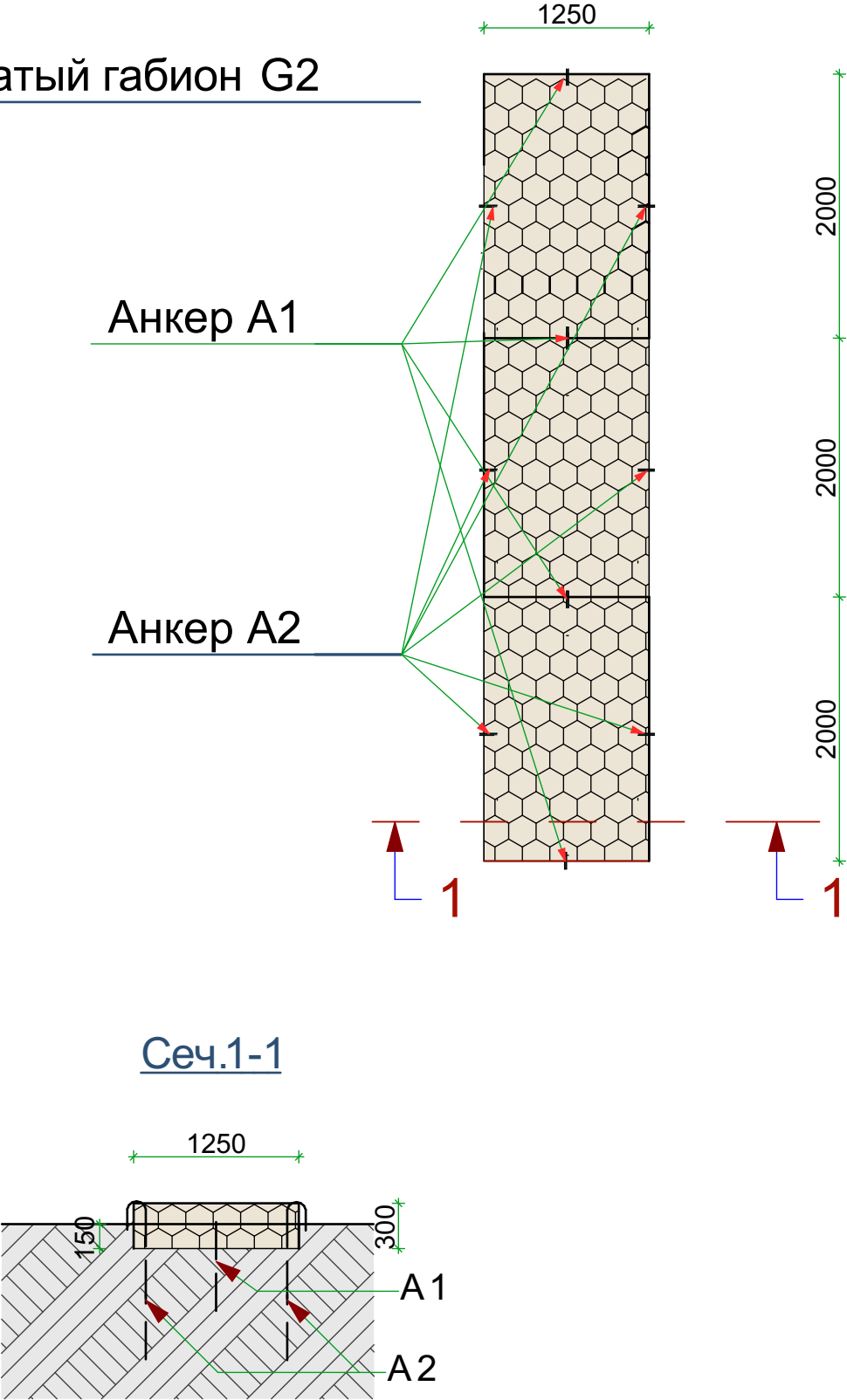
СХЕМА АНКЕРОВКИ

Коробчатый габион G2

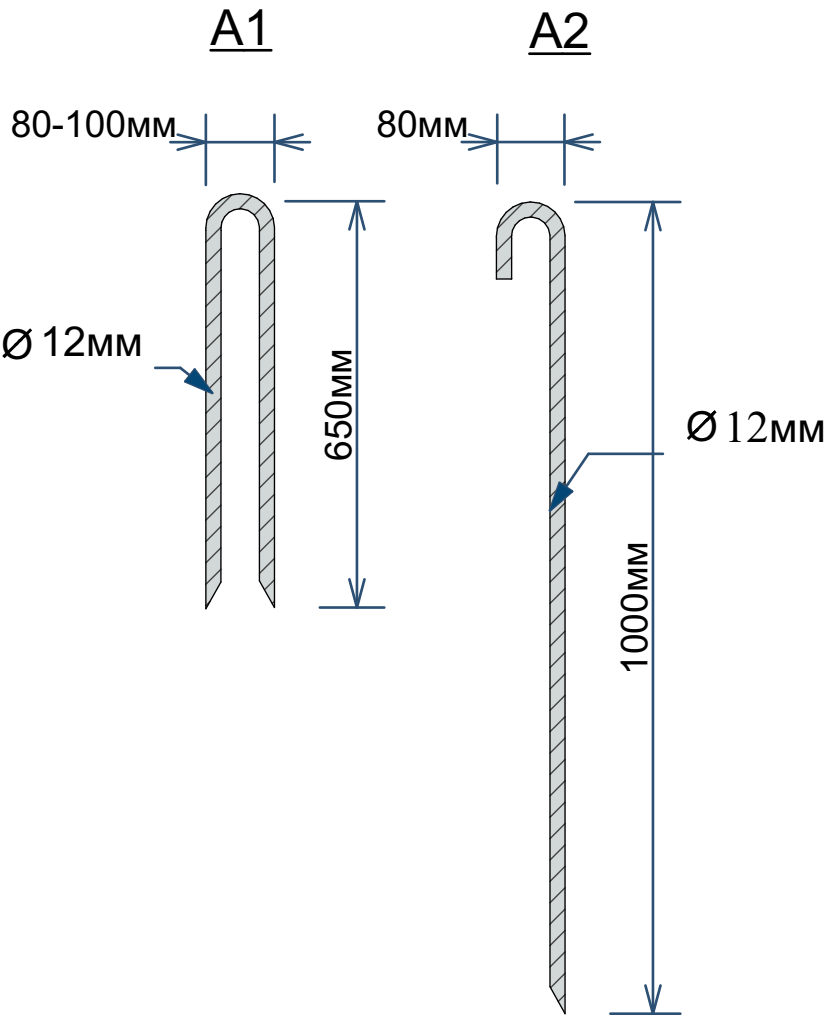
Анкер A1

Анкер A2

Сеч.1-1



АНКЕРА

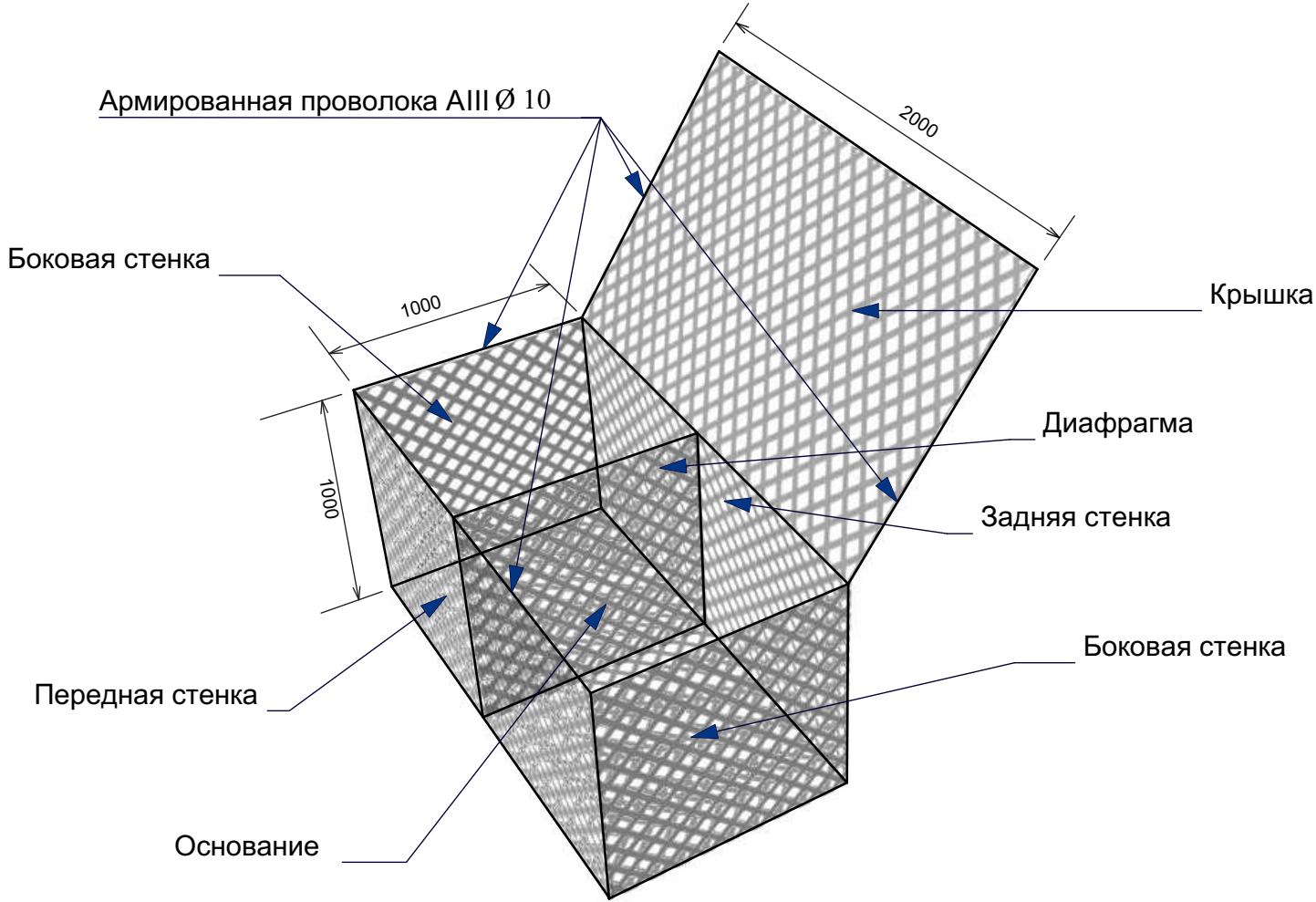


СПЕЦИФИКАЦИЯ РАСХОДА АРМАТУРНОЙ СТАЛИ НА АНКЕРА

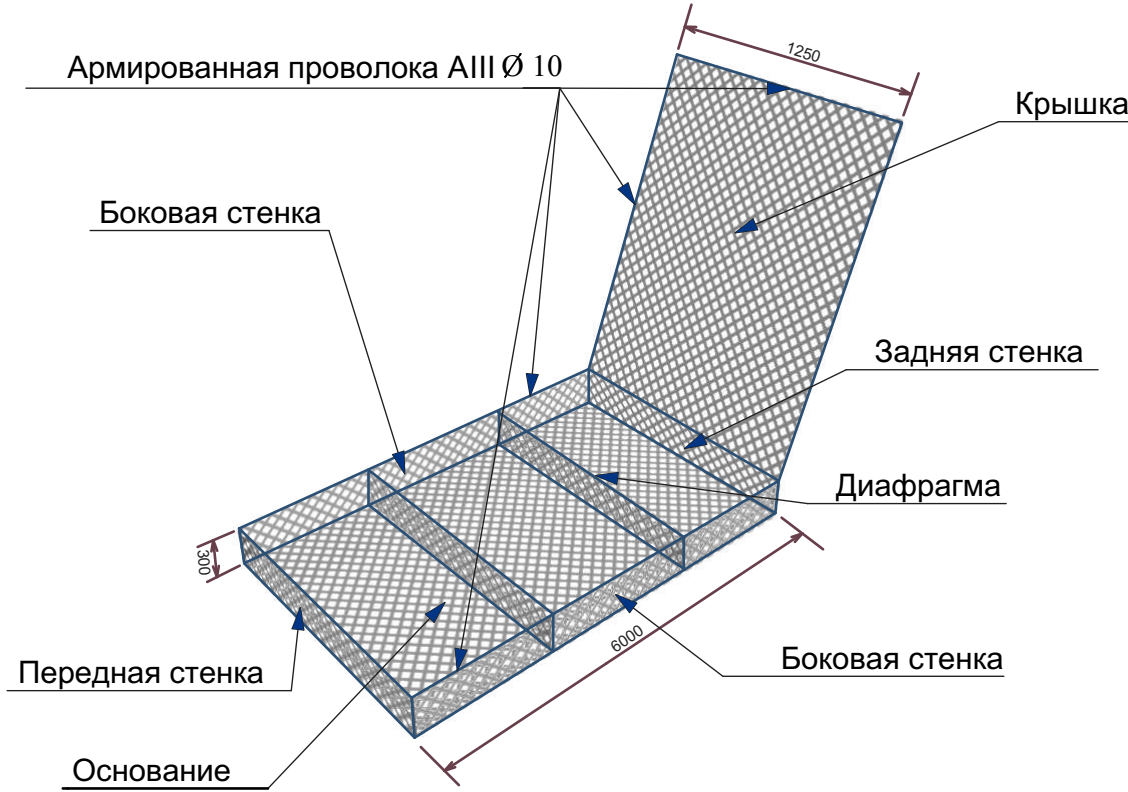
Марка	Обозначение		Наименование		Кол - во	Масса,кг	Примеч-е
Анкер 1		Ø12	Анкер				
			АII	Лобщ.=330м	1056шт	1283,25	
Анкер 2		Ø12	Анкер				
			АII	Лобщ.=330м	1584шт	1547,25	

						Возведения переезда на автодороге Дусти-Ориён с восстановлением берегоукрепительных и селегасительных сооружений на селебросном канале Рахимсой в джамоате Ориён аштского района						
Изм	Копун	Лист	№ Док	Подп	Дата							
Директор		Рахмонова Д				Схема анкировки матрасно- тюфячных габионных конструкций G2	Стадия	Лист	Листов			
Инженер		Джалилов К					РП	15	18			
							<u>UNDP-DRMP,Tajikistan</u> Project-design organization: GUP "Loihakash" in Asht district					
Проверил		Шералиев Н										

Коробчатый габион G1



Коробчатый габион G2



Примечание: Данный лист смотреть совместно с листами 4 и 12

СПЕЦИФИКАЦИЯ РАСХОДА АРМАТУРНОЙ СТАЛИ И СЕТКИ НА КОРОБЧАТЫЕ ГАБИОНЫ

Марка	Обозначение	Наименование			Кол- во	Масса, кг	Примеч-е
G1		Арматура					
		Ø10	AIII	L общ.=	12408м	7655,7	
		Габрионная сетка ГОСТ Р 51285-99					
		Толщ. пров. t= 3мм		Собщ. =	1815м²		
G2		Арматура					
		Ø10	AII	Lобщ.=	3960м	2443,3	
		Габрионная сетка ГОСТ Р 51285-99					
		Толщ. пров. t= 3мм		Собщ. =	7095м²		

[illegible]

M 1:500

РАЗВЕТКА ДЮКЕРА С СЕВЕРА

Северный ферзаский канал

Лоток ЛР-100

Северный фергаский канал

Зона/ границы
защитных конструкций 72 метров

72000

Сечение 1-1

0000

—4000

Качественная насып из
с добавлением суглинка 16%
и доведения плотности грунта
до $\gamma=2.02/\text{см}$

СЕЧЕНИЕ Д-Д

Дюкер

—Габионная конструкция G2

—Габионная конструкция G1

G2

Обратный фильтр/
Геотекстиль

G1

СПЕЦИФИКАЦИЯ РАСХОДА АРМАТУРНОЙ СТАЛИ И СЕТКИ НА КОРОБЧАТЫЕ ГАБИОНЫ

Марка	Обозначение	Наименование			Кол - во	Масса, кг	Примеч - е
G1		Арматура					
		Ø10	AIII	L общ. =	720,0м	1182,7	
		Габрионная сетка ГОСТ Р 51285-99					
		Толщ .пров. t= 3мм		Сообщ. =	330,0м²		
G2		Арматура					
		Ø10	AIII	L общ. =	2268,0м	1399,36	
		Габрионная сетка ГОСТ Р 51285-99					
		Толщ .пров. t= 3мм		Сообщ. =	965,8м²		

Примечание : Данный лист смотреть совместно с листом 2

						Возведения переезда на автодороге Дусти -Ориён с восстановлением берегоукрепительных и селегасительных сооружений на селебросном канале Рахимсой в джамоате Ориён аштского района			
Изм	Колун	Лист	№ Док	Подп	Дата				
Директор		Рахмонова Д				Арматурно-сетчатый каркас коробчатых заливных конструкций	Стадия	Лист	Листов
							РП	17	18
Инженер		Джалилов К					UNDP-DRMP, Tajikistan Project-design organization: GUP "Loihakash" in Asht district		
Проверил		Шералиев Н							

Коробчатый габион



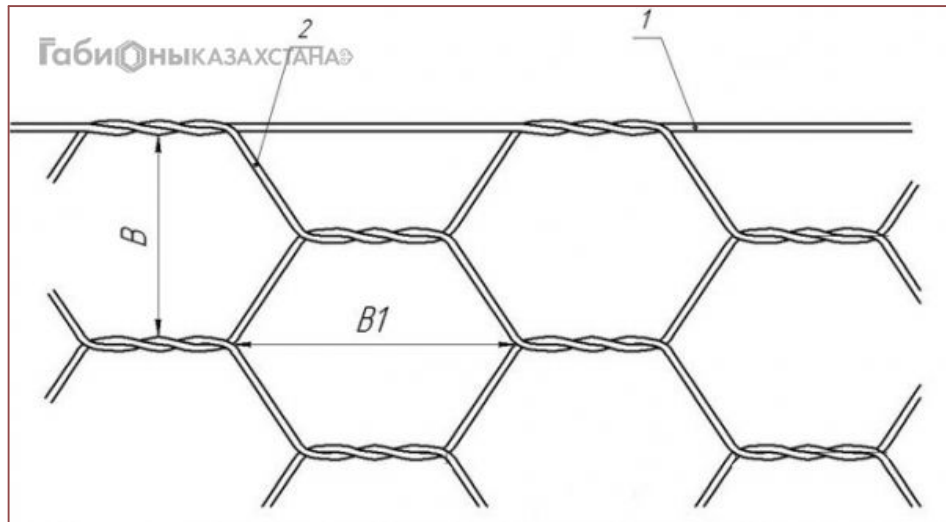
Инструменты для устройства габионов



Сетка для габионной конструкции двойного скручивания



Устройство габионных конструкций



						Номер проекта: ...- 2017-ITB-UNDP-DRMP		
						Возведения переезда на автодороге Дусти-Ориён с восстановлением берегоукрепительных и селегасительных сооружений на селесбросном канале Рахимсой в джамоате Ориён аштского района		
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Иллюстрационный материал по сборке габионных конструкций	Стадия	Лист
								18
								18
							UNDP-DRMP, Tajikistan Project-design organization: GUP "Loihakash" in Asht district	