

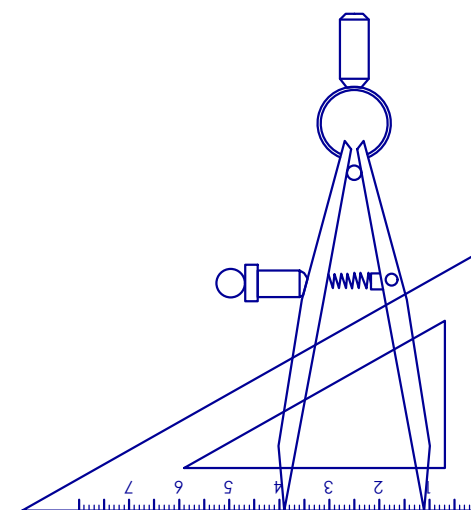


ТОО КБ "МУНАЙГАЗ ИНЖИНИРИНГ"

Заказчик: ГУ "Управление природных ресурсов и
регулирования
природопользования Карагандинской области"
Заказ: №42-23

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Санация реки Нура от нового моста в поселке Молодецкий до
поселка Волховское Бухар жырауский район Карагандинской
области»



г. Кызылорда, 2024 г.



ТОО КБ "МУНАЙГАЗ ИНЖИНИРИНГ"

Заказчик: ГУ "Управление природных ресурсов и
регулирования
природопользования Карагандинской области"
Заказ: №42-23

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Санация реки Нура от нового моста в поселке Молодецкий до
поселка Волховское Бухар жырауский район Карагандинской
области»

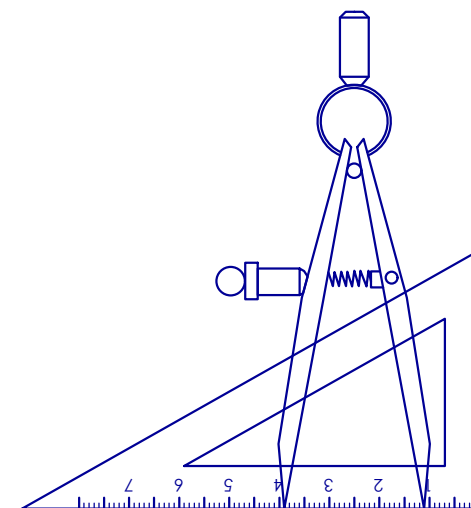
Директор

ГИП



Кусбаева К.

Камалхан М.



г. Кызылорда, 2024 г.

Согласовано

	ГИП	Исполнил	Н. конт.		
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

Общие указания

1. РП «Санация русла реки Нура от нового моста в поселке Молодецкий до поселка Волховское. Бухар-Жырауский район» разработан на основании технического задания ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области".

2. Согласно СП РК 3.04-101-2013 "Гидротехнические сооружения": класс основных гидротехнических сооружений – IV

3. Перечень основных объектов выполняемых в составе проекта:
– санация русла реки Нура протяженностью – 11.2 км.

4. Санация русла реки Нура включает в себя следующие виды работ:
– раскорчевка с трелевкой растительности (кустарников, мелких деревьев и других древесных культур), погрузка и перевозка автосамосвалами на полигон;
– срезка растительного слоя t=0.30м, погрузка экскаватором и перевозка автосамосвалом во временный кавальер;
– выемка грунта, погрузка экскаватором и перевозка автосамосвалом во временный кавальер;
– планировка дна и откосов русла.

5. По береговой территории шириной 10м по обе стороны включает в себя следующие виды работ:
– раскорчевка с трелевкой растительности (кустарников, мелких деревьев и других древесных культур), погрузка и перевозка автосамосвалами на полигон;
– очистка территории от бытового мусора;
– планировка очищенной территории.

Проектная документация разработана в соответствии с требованиями государственных нормативов РК и заданием на проектирование.


Главный инженер проекта _____ Камалхан М.

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ситуационная схема	
3÷12	План М 1:1000	
13	Продольный профиль с ПК0+00 по ПК112+00	
14÷70	Поперечные профили с ПК0+20 по ПК112+00	
71	Ведомость подсчета объемов работ	
72	Таблица объемов работ	
73	БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ возле опор №88, №89 Вл-35кВ	
74	БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ возле опор №90, №91 Вл-35кВ	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП РК 3.04-101-2013	Гидротехнические сооружения	
СН РК 1.02-03-2011	Порядок разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство	

						Заказ №42-23			
						«Санация реки Нура от нового моста в поселке Молодецкий до поселка Волховское Бухар жырауский район Карагандинской области»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
ГИП		Камалхан М			19.07.23				
Выполнил		Абдуллаев			19.07.23	Река Нура	Стадия	Лист	Листов
Н.контроль		Оттепиеуова И.			19.07.23		РП	1	74
						Общие данные	 TOO КБ "МунайГаз Инжиниринг"		

с.Молодетское

Выпрямляемые участки
с ПКЗ+00 по ПК5+00

Берегоукрепительные
работы правой дамбы
с ПК0+00 по ПК16+00

Расчистка от растительности
по правому берегу на ширину 10м

Выпрямляемые участки
с ПК26+00 по ПК28+00

Берегоукрепительные
работы левой дамбы
с ПК0+00 по ПК3+00

Расчистка от растительности
по левому берегу на ширину 10м

Выемка грунта русло реки

Выпрямляемые участки
с ПК34+00 по ПК37+00

Линия свода с листом 2.2

Условные обозначения:

- проектируемая санация реки
- берегоукрепительные работы
(каменная наброска)
- граница расчистки от растительности

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Выпрямляемые участки
с ПК44+00 по ПК46+00

Выпрямляемые участки
с ПК51+00 по ПК54+00

р.Нур

Выпрямляемые участки
с ПК65+00 по ПК68+00

Берегоукрепительные работы длиной 30м возле опоры №90	
---	--




Выпрямляемые участки
с ПК101+00 по ПК104+00


Берегоукрепительные
работы левой дамбы
с ПК92+50 по ПК112+00

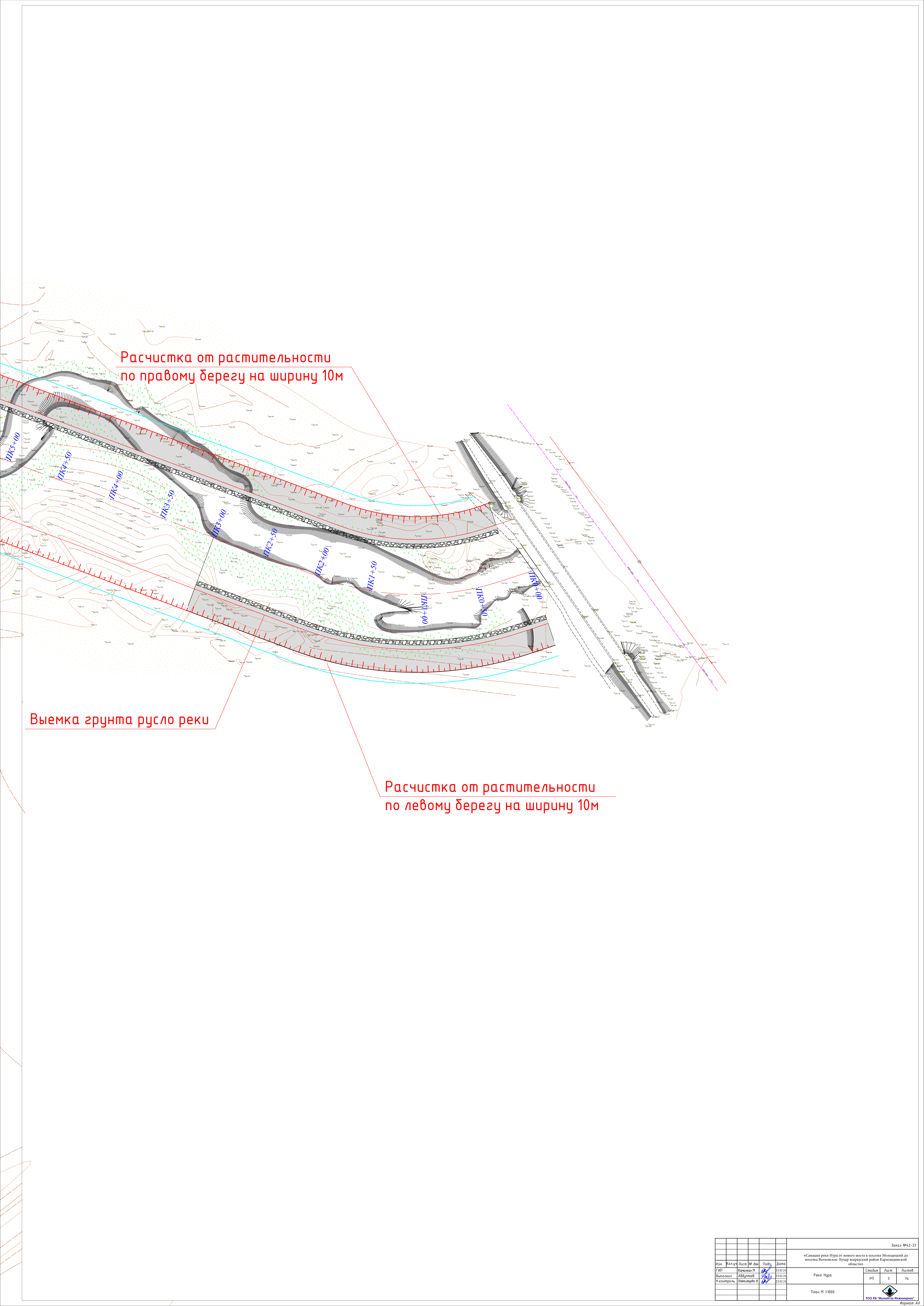
с.Волховское

Санация реки Нура с ПК112+00 до вдр.Интумак
будет разрабатываться в проекте: "Санация русла реки Нура
от поселка Волховское до Интумакского водохранилища"
Договор №123 от 2024-08-20
Заказчик: Управление природных ресурсов и регулирования
природопользования Карагандинской области.
Генпроектировщик: ТОО "Проект-А"

Условные обозначения:

-  -проектируемая санация реки
-  -берегоукрепительные работы (каменная наброска)
-  -граница расчистки от растительности

						Заказ №42-23		
						«Санация реки Нура от неводоопаса в поселке Малафеевич до поселка Волховское. Бухар-Жиряевский район»		
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<div>Река Нура</div> <div> <div>Стадия</div> <div>Лист</div> <div>Листов</div> </div> <div> <div>РП</div> <div>2,2</div> <div>72</div> </div> <div> <div>Ситуационная схема</div> <div>  <div>TOO KAS "Мунайгаз Инженеринг"</div> </div> </div>		
ГИП	Каналин М	2	24/1	24/1	09.07.23			
Выполнил	Абдуллин	2	24/1	24/1	09.07.23			
Н.контроль	Олефирова И	2	24/1	24/1	09.07.23			



Расчистка от растительности
по правому берегу на ширину 10м

Выемка грунта русло реки

Расчистка от растительности
по левому берегу на ширину 10м

						Заказ №42-23		
						«Салвация реки Нура от нового моста в поселке Молодецкий до поселка Волжское: Бухар жырауский район Карагандинской области»		
Изм.	Кол. в	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Река Нура	Станд.	Лист
Гип	Кочетков М.	8/10	23.02.24				РП	3
Выполнил	Абдулосов	8/10	23.02.24					74
Н. контроль	Опелешкина И.	8/10	23.02.24					
						План М 1:1000	ТОО КС «Миротек-Инжиниринг» Формат А	

Расчистка от растительности
по правому берегу на ширину 10м

Расчистка от растительности
по левому берегу на ширину 10м

Выемка грунта русло реки

						Заказ №42-23		
						«Санация русла реки Нура от нового моста в поселке Молодецкий до поселка Волховское. Бухар-Жиргауский район»		
Имя	Колос	Лист	№ док	Полн	Дата	Река Нура		
ГИП	Касимов М	42	23.02.24			Станция	Лист	Листов
Выполнил	Абдулкаев	24.02	23.02.24			РП	4	74
Н.контроль	Опелкулова И	24.02	23.02.24			План М 1:8000		
						ТОО КС «Молодецкий Инженерный»		

Выемка грунта русло реки

[illegible]

Расчистка от растительности
по правому берегу на ширину 10м

Расчистка от растительности
по левому берегу на ширину 10м

[illegible]

Выемка грунта русло реки

Расчётка от растительности
по правому берегу на ширину 10м

Расчистка от растительности
по левому берегу на ширину 10м

[illegible]

Выемка грунта русло реки

Расчистка от растительности
по левому берегу на ширину 10м

[illegible]

Расчистка от растительности
по правому берегу на ширину 10

Выемка грунта русло реки

Расчистка от растительности
по левому берегу на ширину 10м

[illegible]

Расчётка от растительности по правому берегу на ширину 10м

Выемка грунта русло реки

Опора №88
ВЛ-35кВ

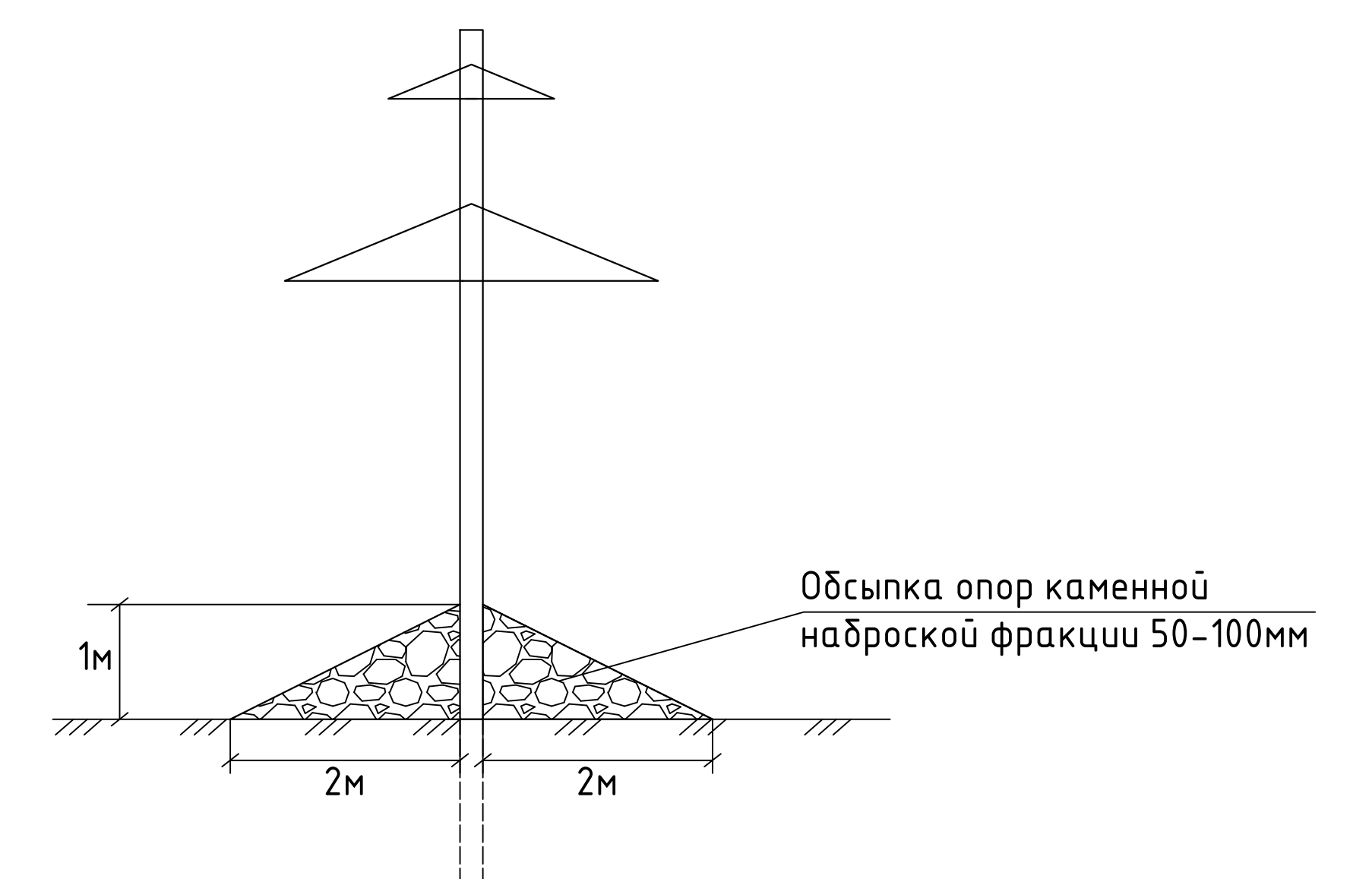
Опора №8
ВЛ-35кВ

Опора №
ВЛ-35кВ

Опора №9
ВЛ-35кВ

Расчистка от растительности
по левому берегу на ширину 10м

Опора ВЛ-35кВ



Выемка грунта русло реки

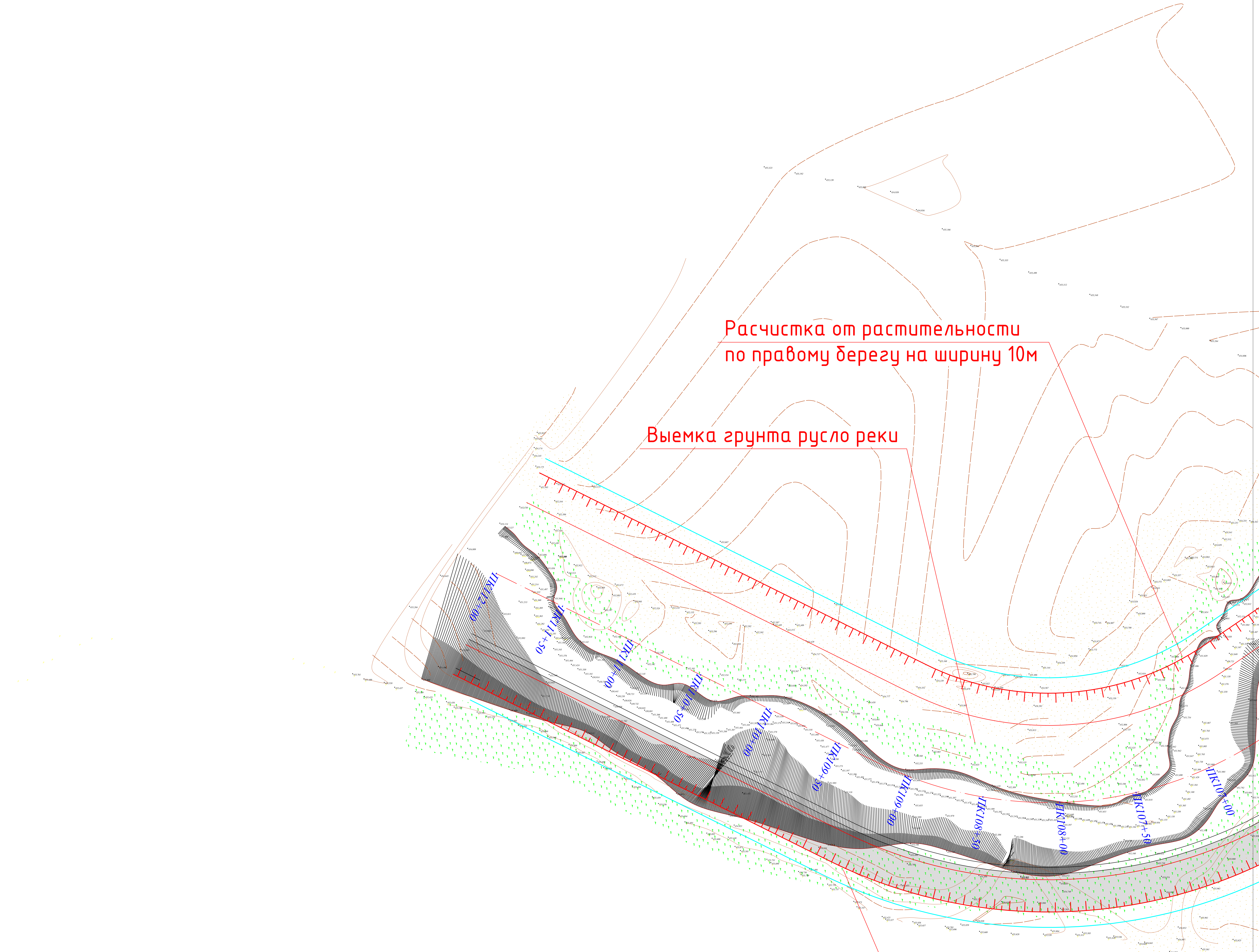
[illegible]

Расчистка от растительности
по правому берегу на ширину 10м

Выемка грунта русло реки

Расчистка от растительности
по левому берегу на ширину 10м

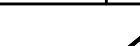
[illegible]



Расчистка от растительности
по правому берегу на ширину 10м

Выемка грунта русло реки

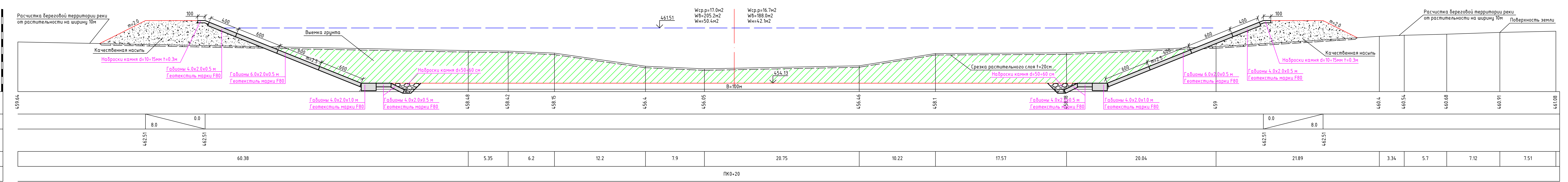
Расчистка от растительности
по левому берегу на ширину 10м

						Заказ №42-23		
						«Санация русла реки Нура от нового моста в поселке Молодецкий до поселка Волковское. Вукар-Жирзуский район»		
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Гип		Копеев М			23.02.24			
Выполнил		Абдулосев			23.02.24			
Н. контроль		Оптекумба И			23.02.24			
						Река Нура		
						Станция	Лист	Листов
						РП	12	74
						План М 1:1000		
								
						ТОО КС «Мирная Инженерия»		

464
463
462
461
460
459
458
457
456
455
454

м.гор.: 1:200
м.берт.: 1:200

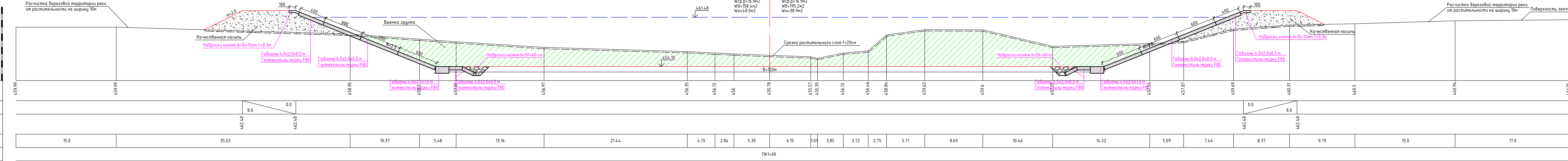
Отметка поверхности земли, м
Уклон, ‰; длина, м
Отметка бермы, м
Расстояние, м
Пикет, м



463
462
461
460
459
458
457
456
455
454
453

м.гор.: 1:200
м.берт.: 1:200

Отметка поверхности земли, м
Уклон, ‰; длина, м
Отметка бермы, м
Расстояние, м
Пикет, м



м.гор.: 1:200
м.берт.: 1:200

Отметка поверхности земли, м

Уклон, ‰; длина, м

Отметка бермы, м

Расстояние, м

Пикет, м

м.гор.: 1:200
м.берт.: 1:200

Отметка поверхности земли, м

Уклон, ‰; длина, м

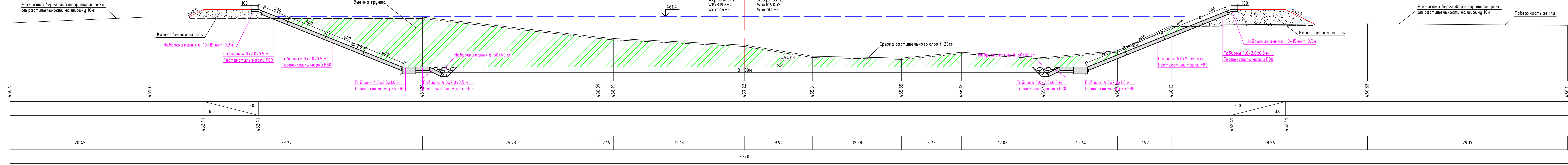
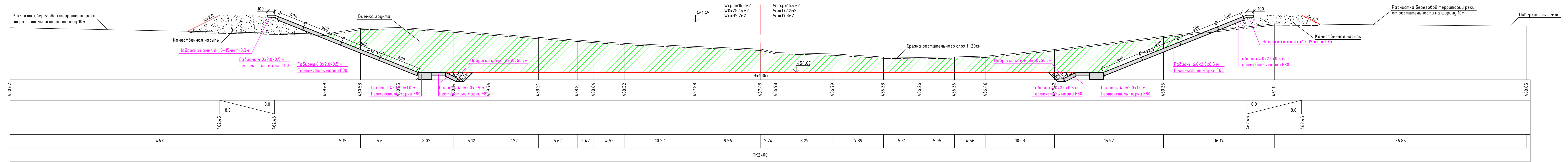
Отметка бермы, м

Расстояние, м

Пикет, м

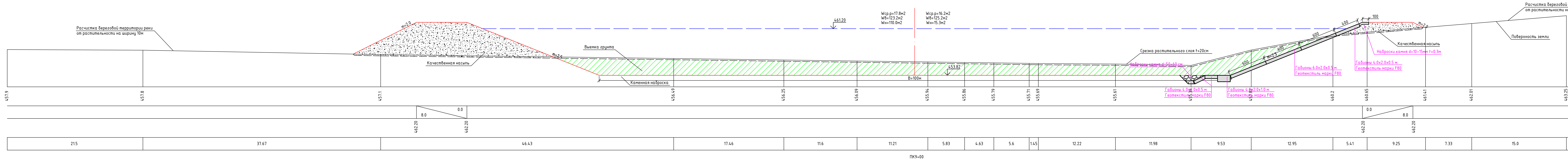
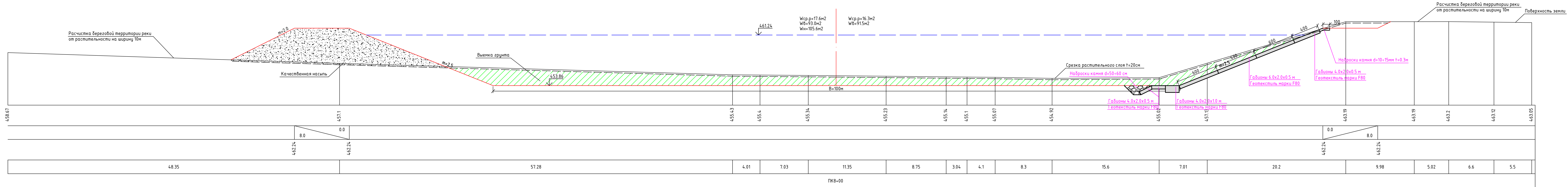
ПК2+00

ПК3+00



Согласовано	Ген. Дир.	Исполн.	Н. Кош.
Взам. инв. №	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Взам. инв. №
Подпись и дата	Подпись и дата	Подпись и дата	Подпись и дата
Инв. № подл.	Инв. № подл.	Инв. № подл.	Инв. № подл.

м.гор.: 1:200 м.верт.: 1:200	462 461 460 459 458 457 456 455 454 453 452
Отметка поверхности земли, м	458.67
Уклон, ‰; длина, м	8.0
Отметка бермы, м	462.24
Расстояние, м	48.35
Пикет, м	ПК8+00

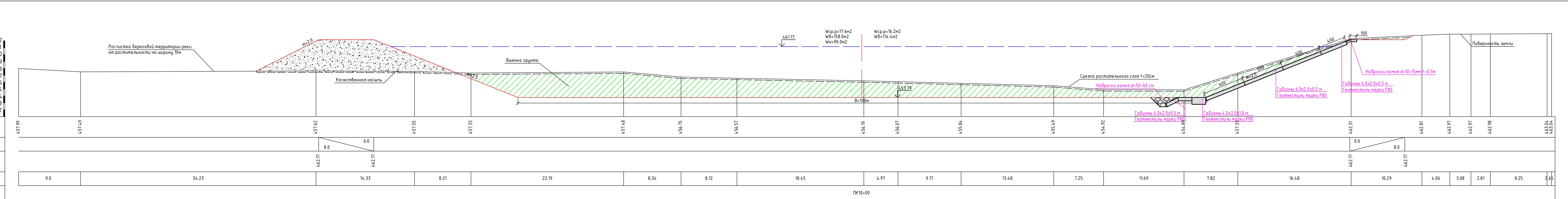


Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Заказ №42-23		
Гип	Каналов М	Абдуллаев	19.07.23	19.07.23	19.07.23	«Санация русла реки Нура от нового моста в поселке Моловецкий до поселка Волховское. Бухар-Жырауский район»		
Выполнил	Абдуллаев	19.07.23	19.07.23	19.07.23	19.07.23	Река Нура	Стация	Лист
Н.контроль	Отепихина И	19.07.23	19.07.23	19.07.23	19.07.23	РП	18	74
Поперечные профили с ПК8+00 по ПК9+00						ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"		

462
461
460
459
458
457
456
455
454
453
452

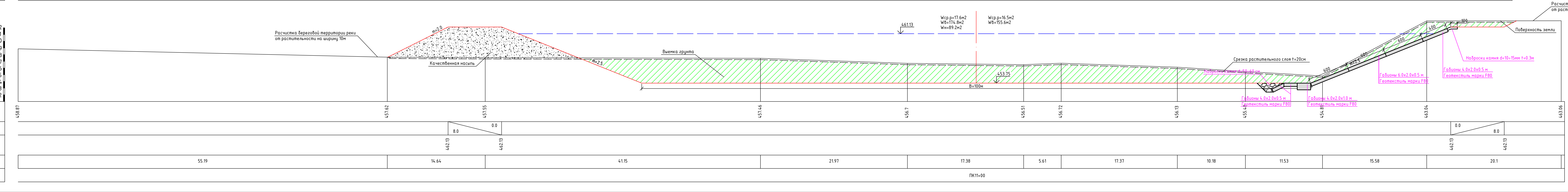
м.гор.: 1:200
м.верт.: 1:200

Отметка поверхности земли, м
Уклон, ‰; длина, м
Отметка бермы, м
Расстояние, м
Пикет, м



м.гор.: 1:200
м.верт.: 1:200

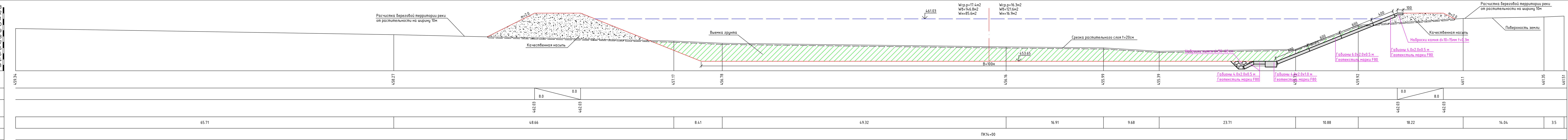
Отметка поверхности земли, м
Уклон, ‰; длина, м
Отметка бермы, м
Расстояние, м
Пикет, м



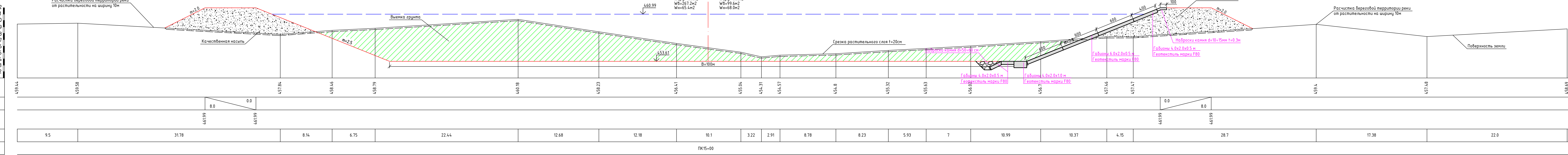
							Заказ №42-23
							«Санация русла реки Нура от нового моста в поселке Моловецкий до поселка Волховское. Бухар-Жырауский район»
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подп.	Дата		
ГИП		Каналхан М		Абдуллаев	19.07.23	Река Нура	Стация
Выполнил		Абдуллаев		Абдуллаев	19.07.23		Лист
Н.контроль		Отепихова И		Абдуллаев	19.07.23		РП
							19
							74
						Поперечные профили с ПК10+00 по ПК11+00	



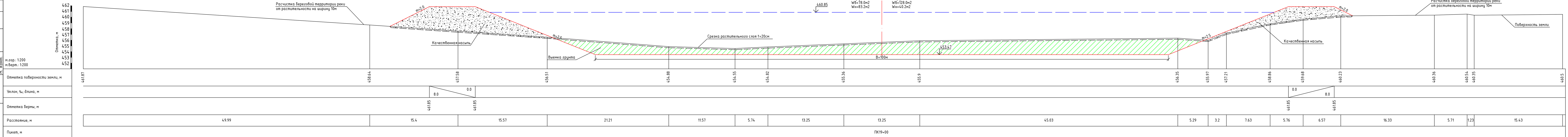
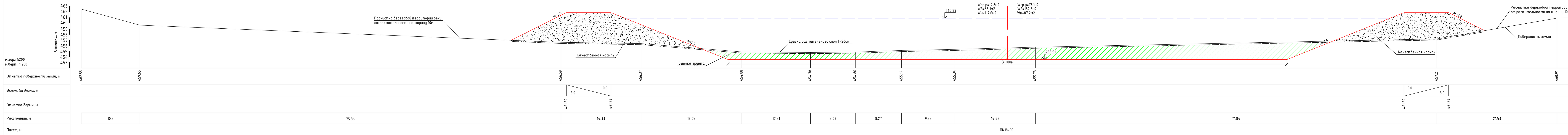
463
462
461
460
459
458
457
456
455
454
453
м.гор.: 1:200
м.берт.: 1:200
Отметка поверхности земли, м
Уклон, ‰; длина, м
Отметка бермы, м
Расстояние, м
Пикет, м



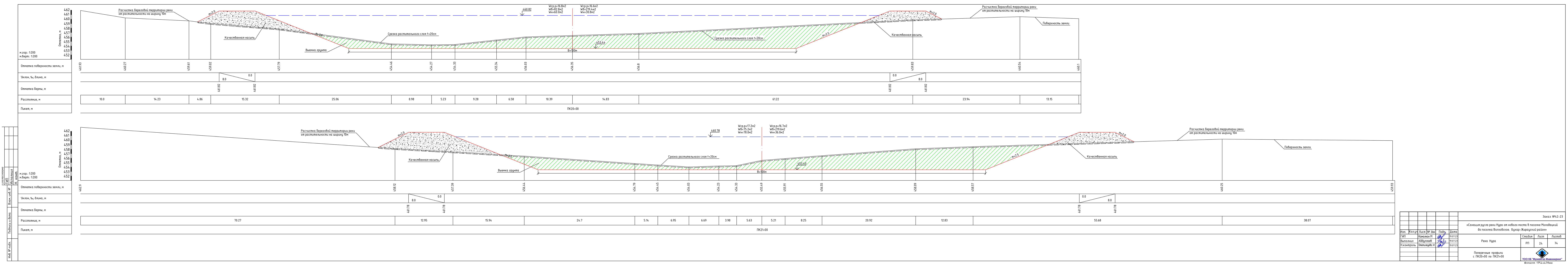
462
461
460
459
458
457
456
455
454
453
452
м.гор.: 1:200
м.берт.: 1:200
Отметка поверхности земли, м
Уклон, ‰; длина, м
Отметка бермы, м
Расстояние, м
Пикет, м



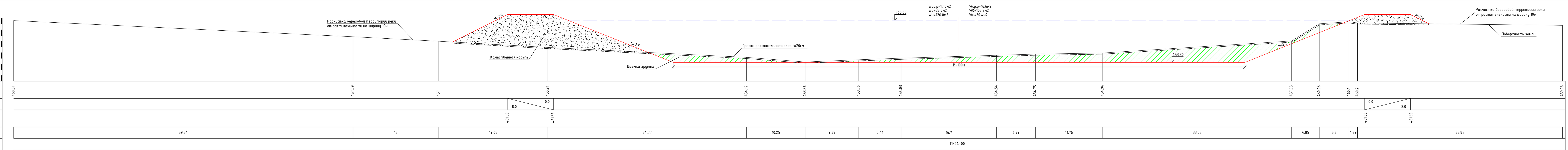
Инв. № подл.	Получено и дата				
	Взам. инв. №				
	Исполн.				
	Г.И.П.				
Изд. №	Лист №				
	Лист №				
	Лист №				
	Лист №				



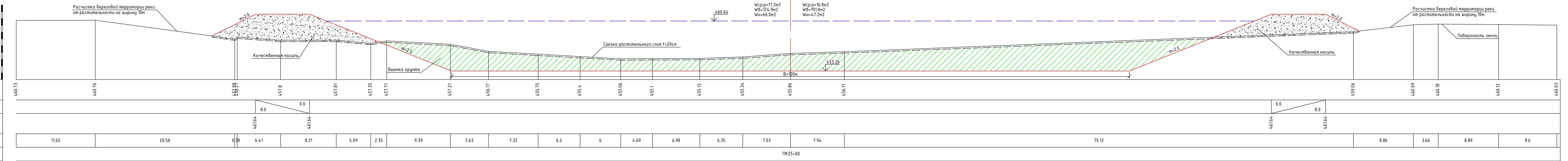
Заказ №42-23					
«Санация русла реки Нура от нового моста в поселке Молодецкий до поселка Волховское. Бухар-Жирауский район»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Канатов М.	1	19.07.23		
Выполнил	Абдуллаев	19.07.23			
Н.контроль	Отеплев И.	19.07.23			
Река Нура					
РП					
Лист 23					
Листов 74					
Поперечные профили с ПК18+00 по ПК19+00				Формат: 175x470мм	

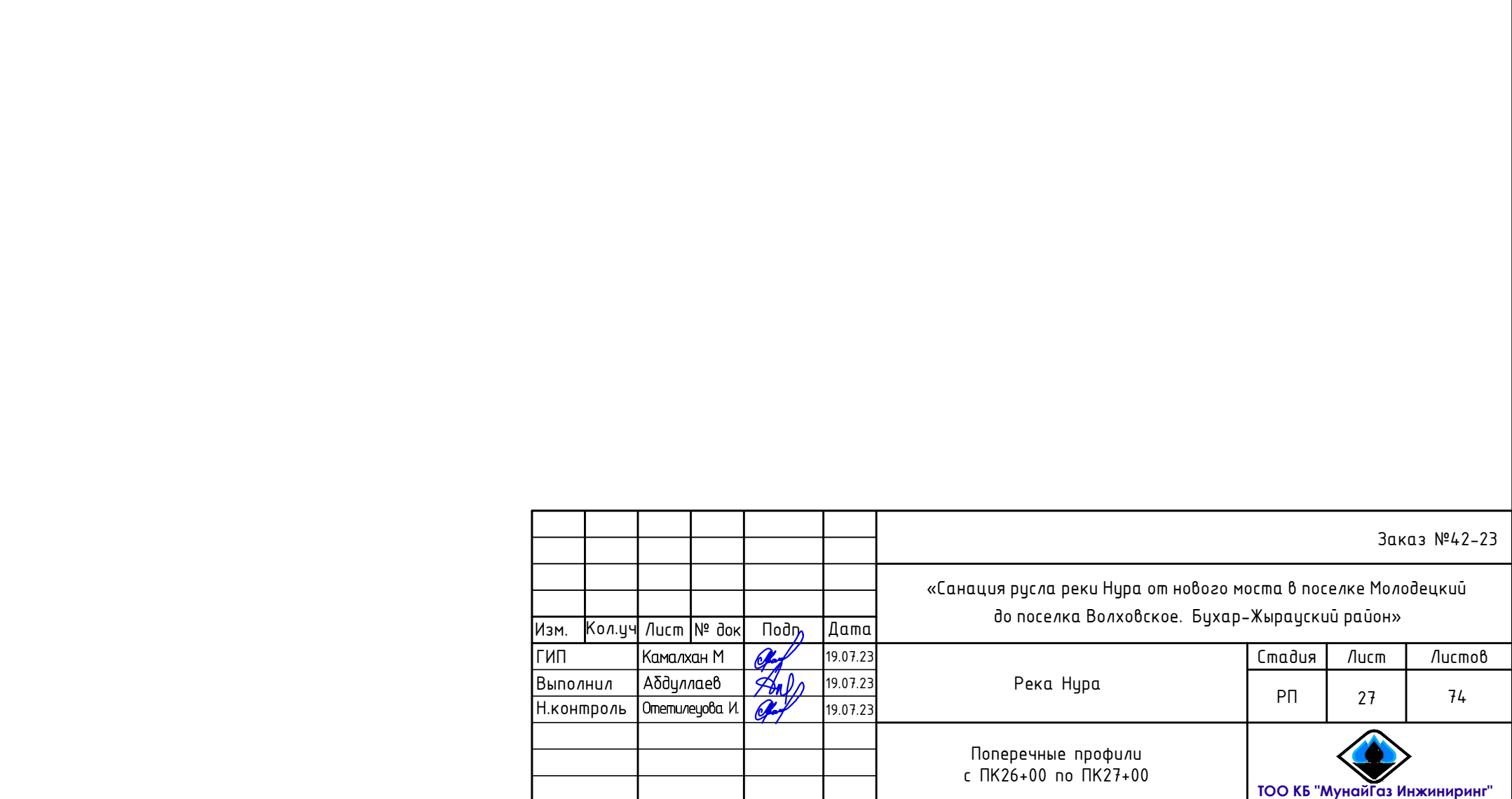


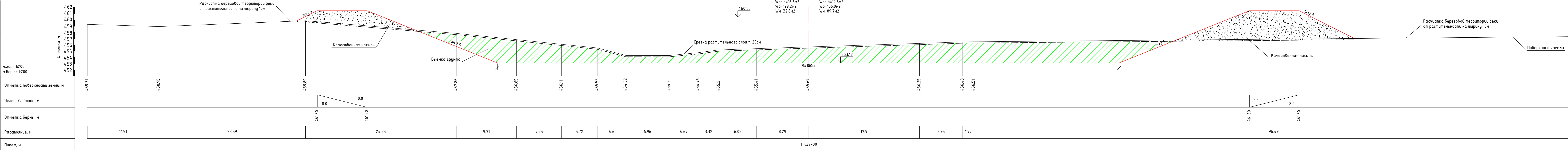
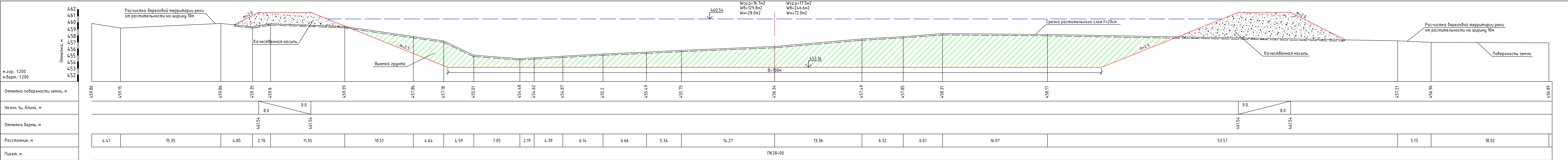
Отметка, м	461 460 459 458 457 456 455 454 453 452 451
м.гор.: 1:200 м.верт.: 1:200	
Отметка поверхности земли, м	460.61
Уклон, ‰; длина, м	
Отметка бермы, м	
Расстояние, м	59.34
Пикет, м	

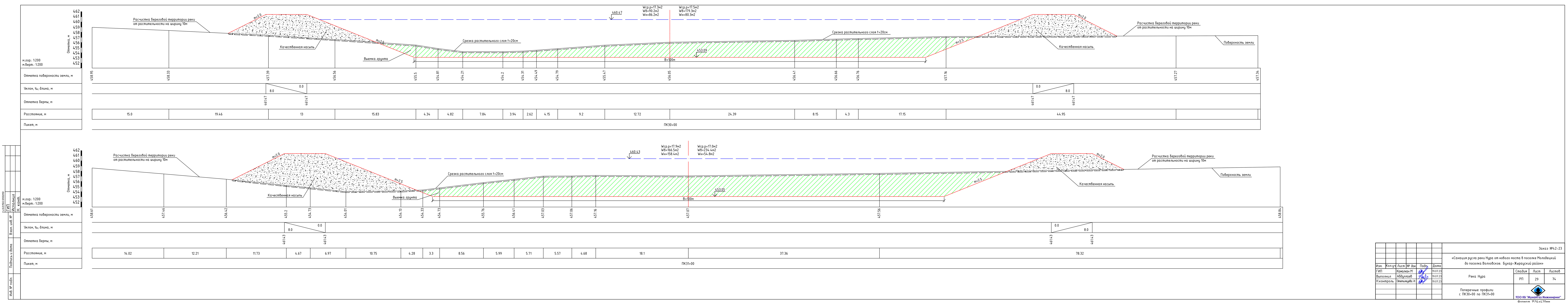


Отметка, м	463 462 461 460 459 458 457 456 455 454 453
м.гор.: 1:200 м.верт.: 1:200	
Отметка поверхности земли, м	460.73
Уклон, ‰; длина, м	
Отметка бермы, м	
Расстояние, м	11.65
Пикет, м	

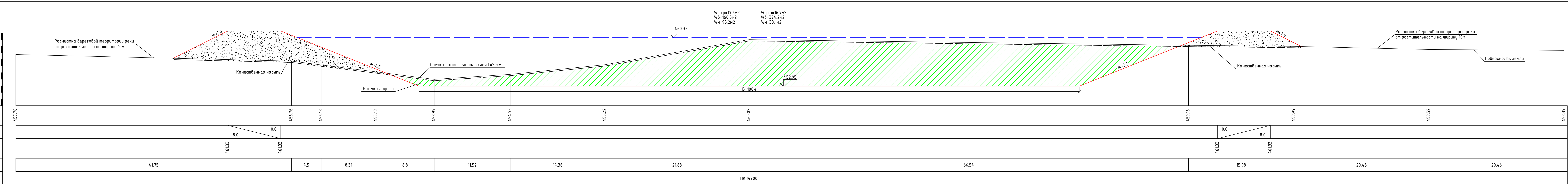




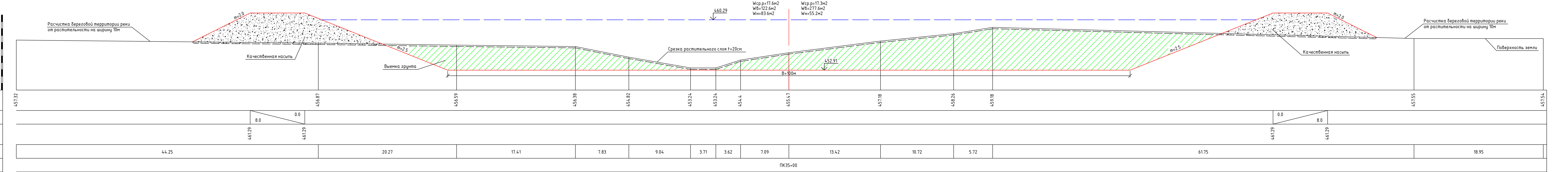


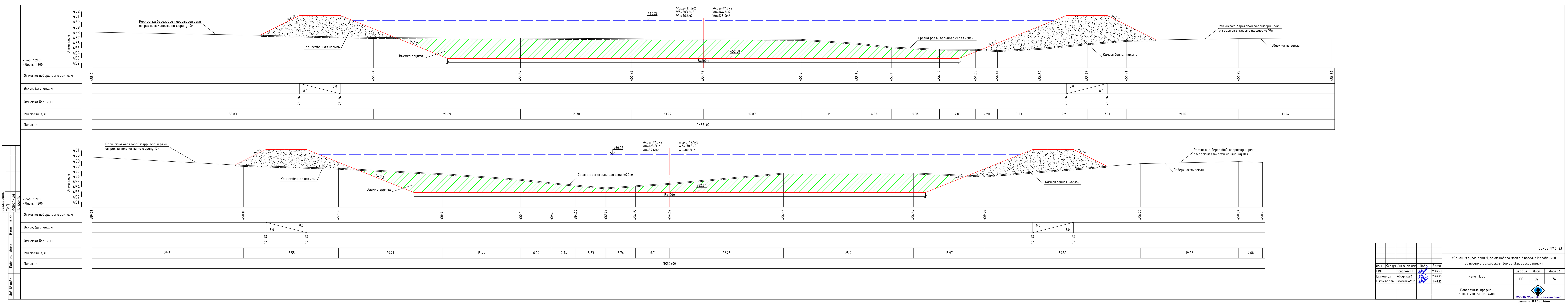


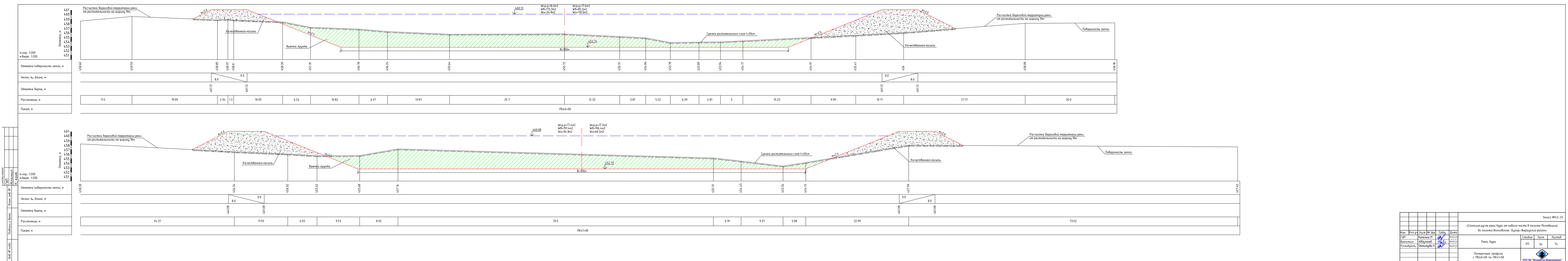
Опметка, м	461
460	
459	
458	
457	
456	
455	
454	
453	
452	
451	
м.гор.: 1:200	
м.верт.: 1:200	
Опметка поверхности земли, м	457.76
Уклон, ‰; длина, м	8.0 0.0
Опметка бермы, м	461.33 461.33
Расстояние, м	41.75 4.5 8.31 8.8 11.52 14.36 21.83 66.54 15.98 20.45 20.46
Пикет, м	ПК34+00



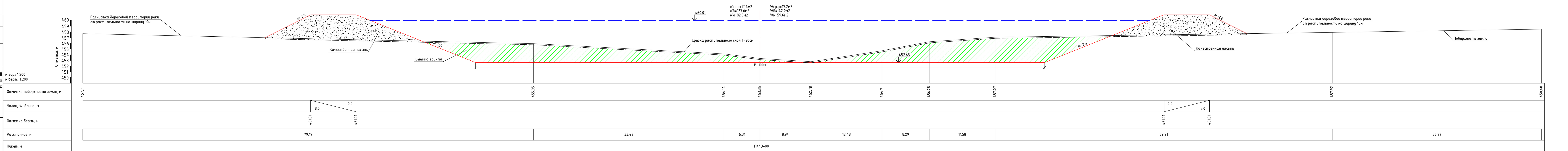
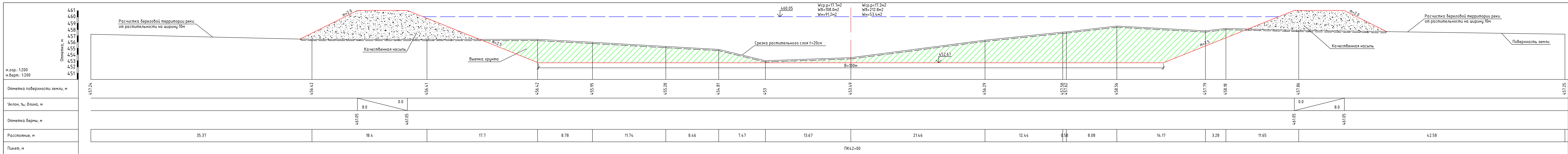
Опметка, м	461
460	
459	
458	
457	
456	
455	
454	
453	
452	
451	
м.гор.: 1:200	
м.верт.: 1:200	
Опметка поверхности земли, м	457.32
Уклон, ‰; длина, м	8.0 0.0
Опметка бермы, м	461.29 461.29
Расстояние, м	44.25 20.27 17.41 7.83 9.04 3.71 3.62 7.09 13.42 10.72 5.72 61.75 18.95
Пикет, м	ПК35+00



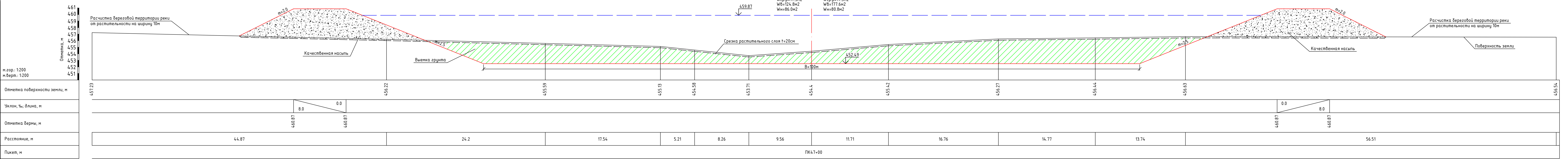
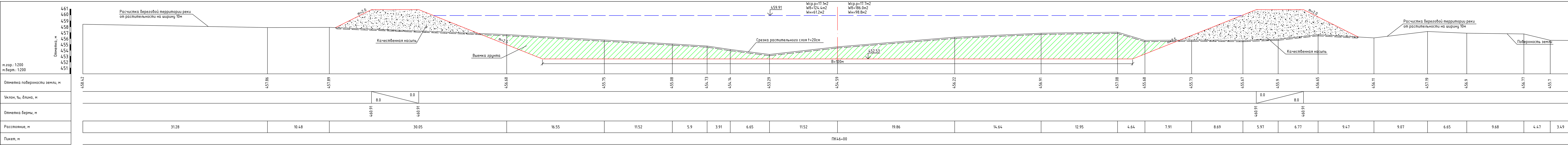


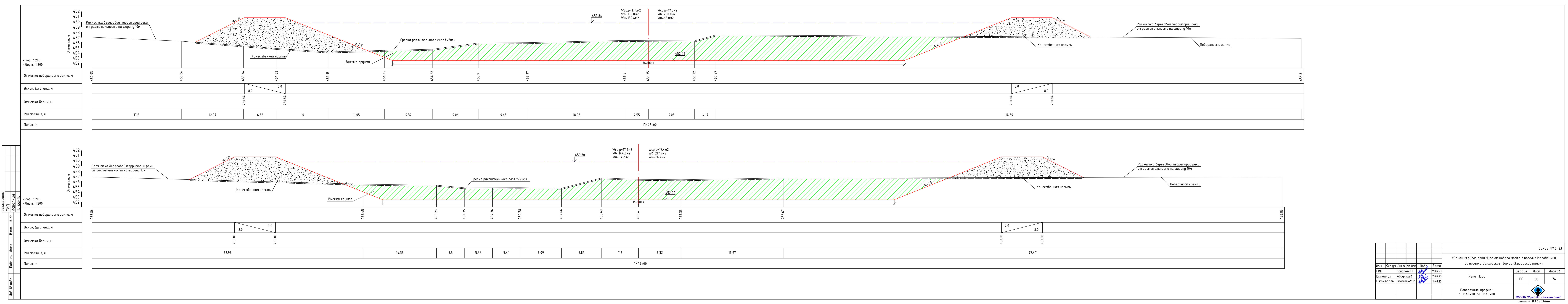


Согласовано	Ген. дир.	Исполн.	Н. конт.
Взам. инв. №	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Взам. инв. №
Получено и дата	Получено и дата	Получено и дата	Получено и дата
Инв. № подл.	Инв. № подл.	Инв. № подл.	Инв. № подл.



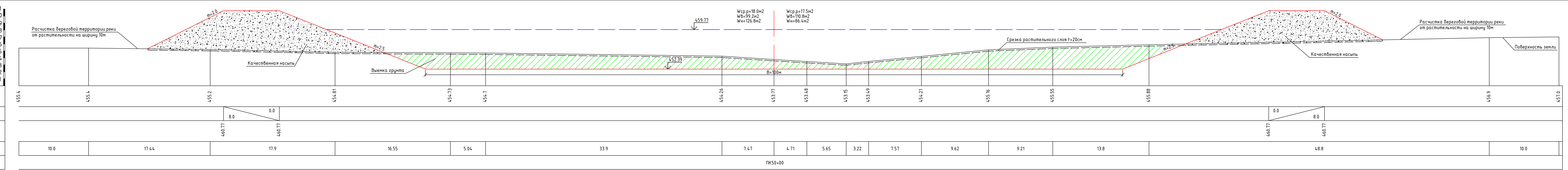
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Заказ №42-23		
Выполнил	Абдуллаев	19.07.23	19.07.23	19.07.23	19.07.23	«Санация русла реки Нура от нового моста в поселке Молодецкии до поселка Волховское. Бухар-Жирауский район»		
Н.контр.	Отеплев	19.07.23	19.07.23	19.07.23	19.07.23	Река Нура	Стадия	Лист
						РП	35	74
						Поперечные профили с ПК42+00 по ПК43+00		
						Формат: 175x470мм		



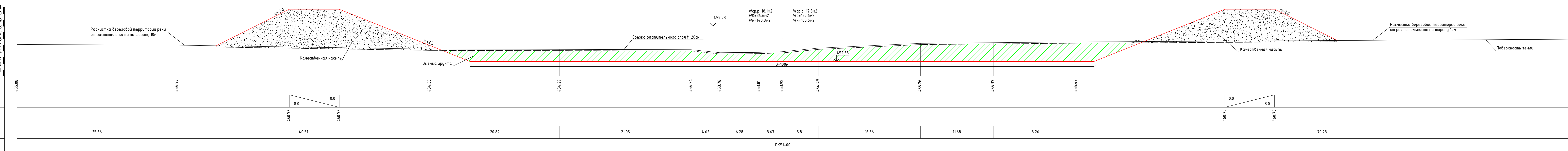


Согласовано					
ГИП					
Исполнил					
Н. Кошп.					
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					

461
460
459
458
457
456
455
454
453
452
451
Опметка, м
м.гор.: 1:200
м.берт.: 1:200
Отметка поверхности земли, м
Уклон, ‰; длина, м
Отметка бермы, м
Расстояние, м
Пикет, м



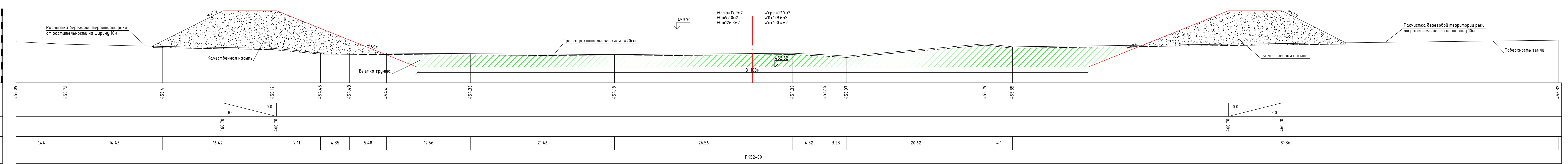
461
460
459
458
457
456
455
454
453
452
451
Опметка, м
м.гор.: 1:200
м.берт.: 1:200
Отметка поверхности земли, м
Уклон, ‰; длина, м
Отметка бермы, м
Расстояние, м
Пикет, м



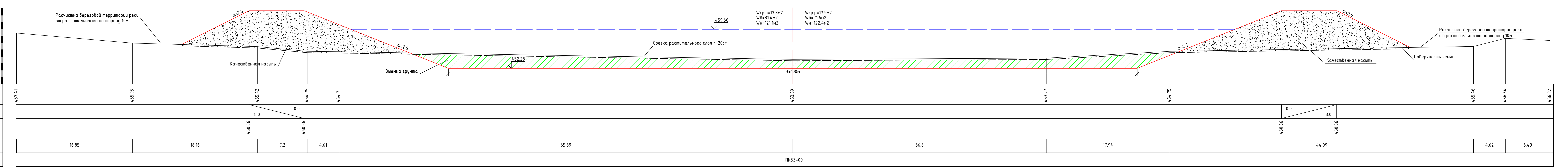
							Заказ №42-23		
«Санация русла реки Нура от нового моста в поселке Моловцевский до поселка Волховское. Бухар-Жырауский район»									
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Река Нура	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Каналхан М		19.07.23			РП	39	74
Выполнил		Абдуллаев		19.07.23					
Н.контроль		Отепихова И		19.07.23					
Поперечные профили с ПК50+00 по ПК51+00									
Формат: 157x117mm									

Согласовано					
ГИП	Исполнил				
И.И. Кош.	Н. Кош.				
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					

461
460
459
458
457
456
455
454
453
452
451
Опметка, м
м.гор.: 1:200
м.берт.: 1:200
Отметка поверхности земли, м
Уклон, ‰; длина, м
Отметка бермы, м
Расстояние, м
Пикет, м



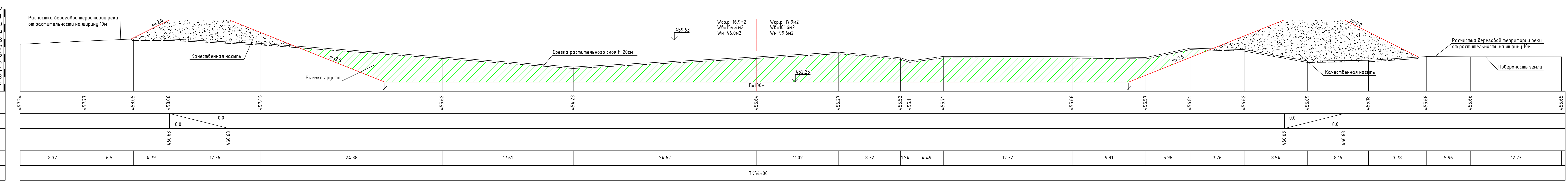
461
460
459
458
457
456
455
454
453
452
451
Опметка, м
м.гор.: 1:200
м.берт.: 1:200
Отметка поверхности земли, м
Уклон, ‰; длина, м
Отметка бермы, м
Расстояние, м
Пикет, м



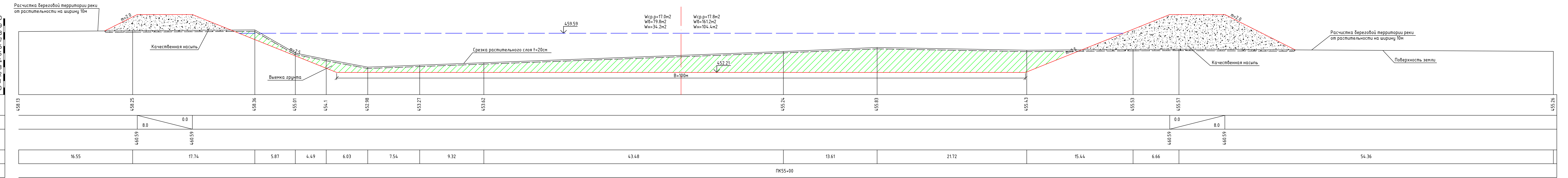
							Заказ №42-23
							«Санация русла реки Нура от нового моста в поселке Моловечий до поселка Волховское. Бухар-Жырауский район»
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подп.	Дата		
ГИП		Каналхан М			19.07.23	Река Нура	Стация
Выполнил		Абдуллаев			19.07.23		Лист
Н.контроль		Отепихова И			19.07.23		РП
							40
							74
						Поперечные профили с ПК52+00 по ПК53+00	

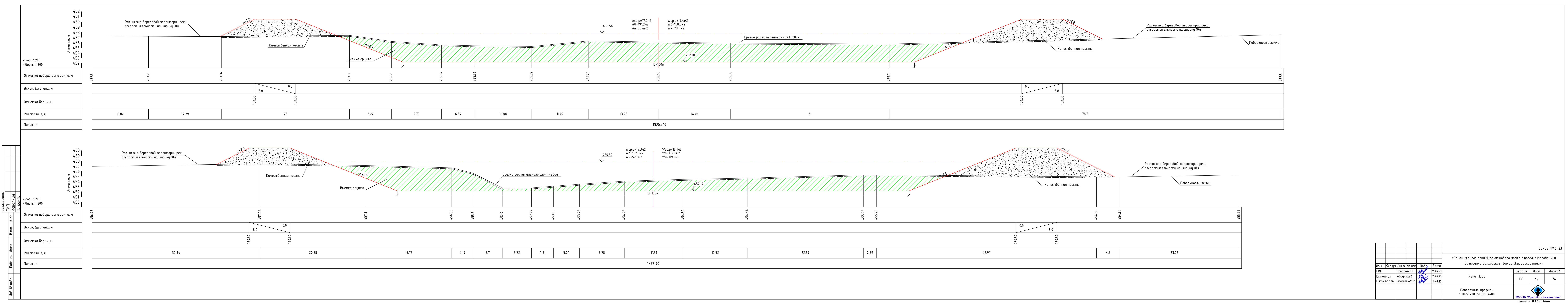


м.гор.: 1:200 м.берт.: 1:200
Отметка поверхности земли, м
Уклон, ‰; длина, м
Отметка бермы, м
Расстояние, м
Пикет, м

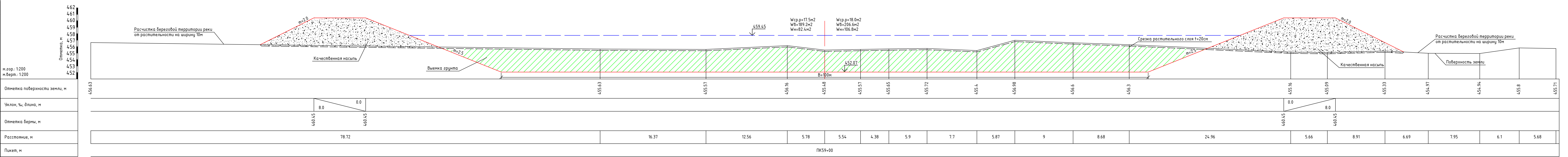
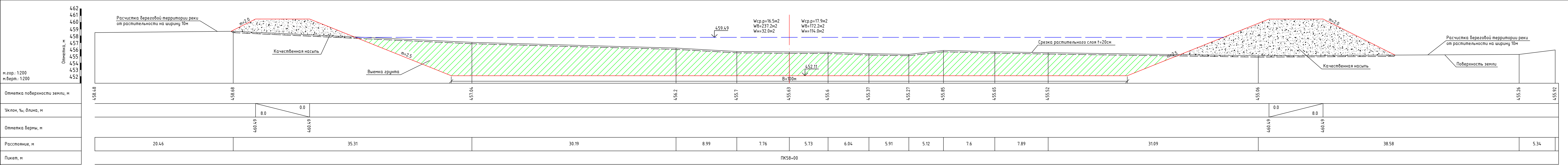



м.гор.: 1:200 м.берт.: 1:200
Отметка поверхности земли, м
Уклон, ‰; длина, м
Отметка бермы, м
Расстояние, м
Пикет, м



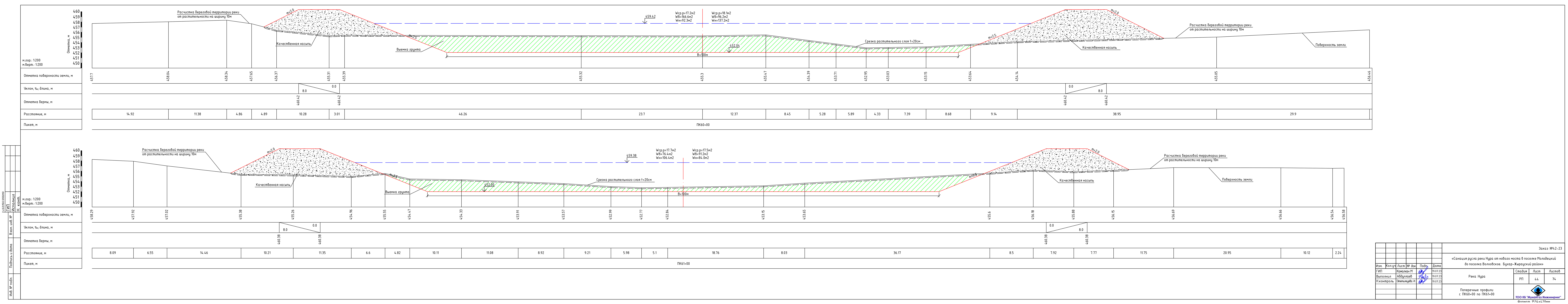


Согласовано					
ГИП	Исполнил				
Взам. инв. №	Н. Кошп.				
Подпись и дата					
Инв. № подл.					

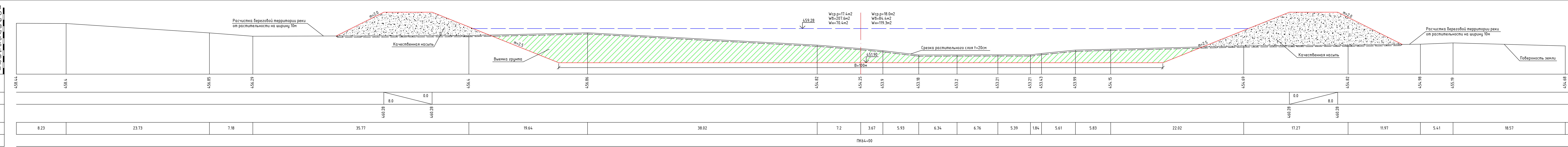


							Заказ №42-23		
							«Санация русла реки Нура от нового моста в поселке Моловечкий до поселка Волховское. Бухар-Жырауский район»		
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подп.	Дата		Река Нура	Стация	Лист
ГИП		Каналхан М			19.07.23			РП	43
Выполнил		Абдуллаев			19.07.23				74
Н.контроль		Отепихова И			19.07.23				
							Поперечные профили с ПК58+00 по ПК59+00		

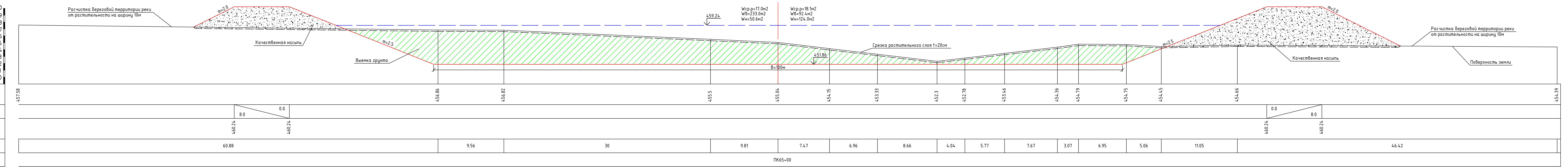
Формат: 157x117mm



Опметка, м	461
460	
459	
458	
457	
456	
455	
454	
453	
452	
451	
м.гор.: 1:200	
м.берт.: 1:200	
Отметка поверхности земли, м	458.44
Уклон, ‰; длина, м	
Отметка бермы, м	
Расстояние, м	
Пикет, м	

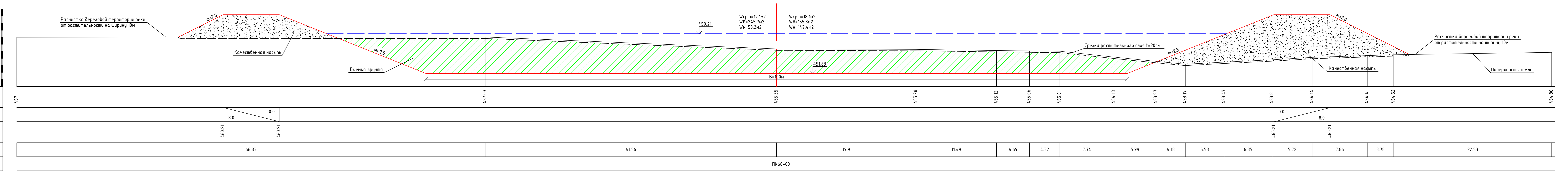


Опметка, м	460
459	
458	
457	
456	
455	
454	
453	
452	
451	
450	
м.гор.: 1:200	
м.берт.: 1:200	
Отметка поверхности земли, м	457.58
Уклон, ‰; длина, м	
Отметка бермы, м	
Расстояние, м	
Пикет, м	

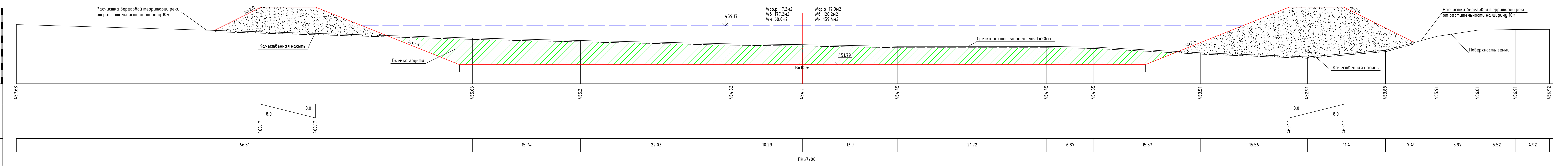


							Заказ №42-23			
							«Санация русла реки Нура от нового моста в поселке Моловцевский до поселка Волховское. Бухар-Жырауский район»			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подп.	Дата		Река Нура	Стация	Лист	Листов
ГИП		Каналхан М			19.07.23			РП	46	74
Выполнил		Абдуллаев			19.07.23					
Н.контроль		Отепихина И			19.07.23		Поперечные профили с ПК64+00 по ПК65+00			
							ООО КБ "Мунайгаз Инжиниринг"			
							Формат: 157x114x70мм			

461
460
459
458
457
456
455
454
453
452
451
Отметка, м
м.гор.: 1:200 м.берт.: 1:200
Отметка поверхности земли, м
Уклон, ‰; длина, м
Отметка бермы, м
Расстояние, м
Пикет, м



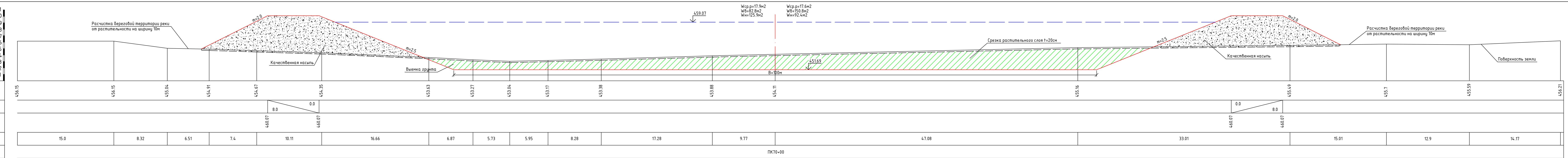
460
459
458
457
456
455
454
453
452
451
450
Отметка, м
м.гор.: 1:200 м.берт.: 1:200
Отметка поверхности земли, м
Уклон, ‰; длина, м
Отметка бермы, м
Расстояние, м
Пикет, м



461
460
459
458
457
456
455
454
453
452
451

м.гор.: 1:200
м.берт.: 1:200

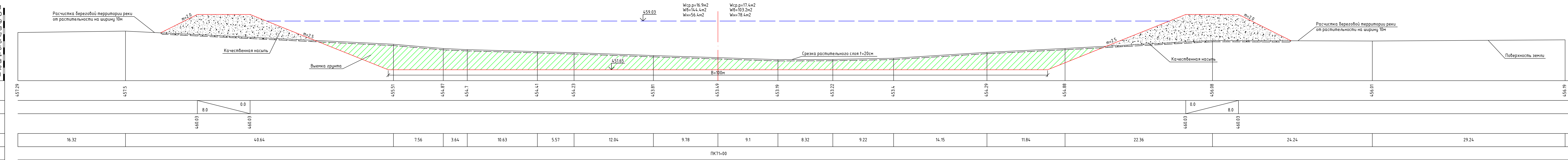
Отметка поверхности земли, м
Уклон, ‰; длина, м
Отметка бермы, м
Расстояние, м
Пикет, м



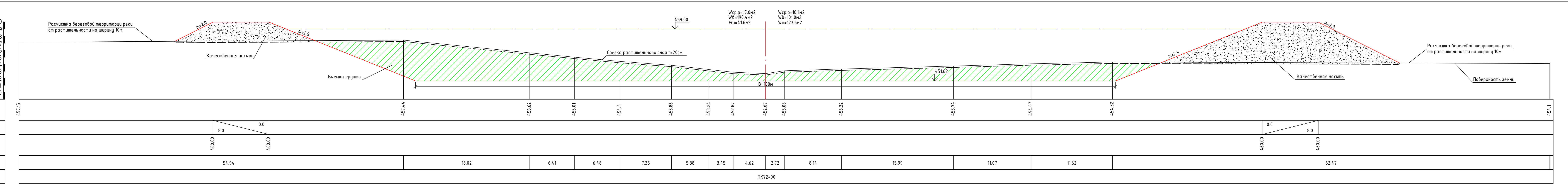
461
460
459
458
457
456
455
454
453
452
451

м.гор.: 1:200
м.берт.: 1:200

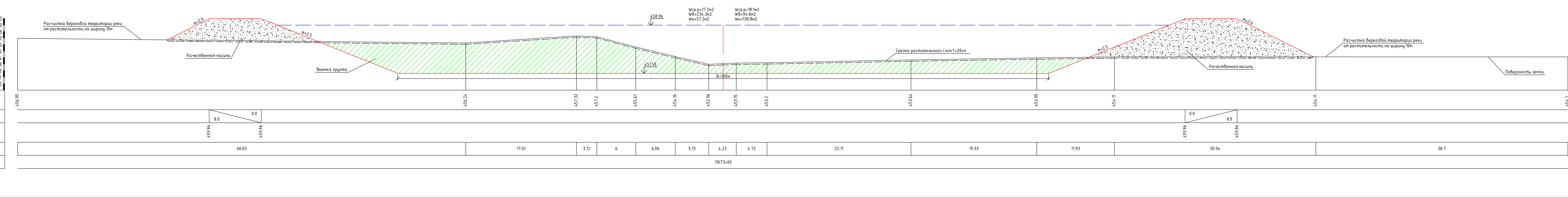
Отметка поверхности земли, м
Уклон, ‰; длина, м
Отметка бермы, м
Расстояние, м
Пикет, м



Опметка, м	460
м.гор.: 1:200	459
м.верт.: 1:200	458
	457
	456
	455
	454
	453
	452
	451
	450
Отметка поверхности земли, м	457.15
Уклон, ‰; длина, м	
Отметка бермы, м	
Расстояние, м	
Пикет, м	



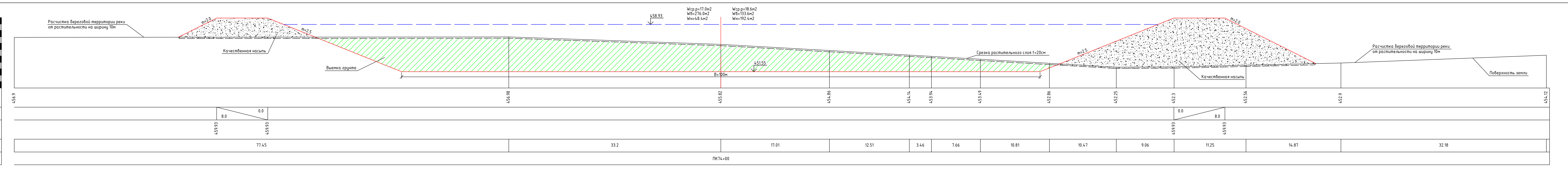
Опметка, м	460
м.гор.: 1:200	459
м.верт.: 1:200	458
	457
	456
	455
	454
	453
	452
	451
	450
Отметка поверхности земли, м	456.95
Уклон, ‰; длина, м	
Отметка бермы, м	
Расстояние, м	
Пикет, м	



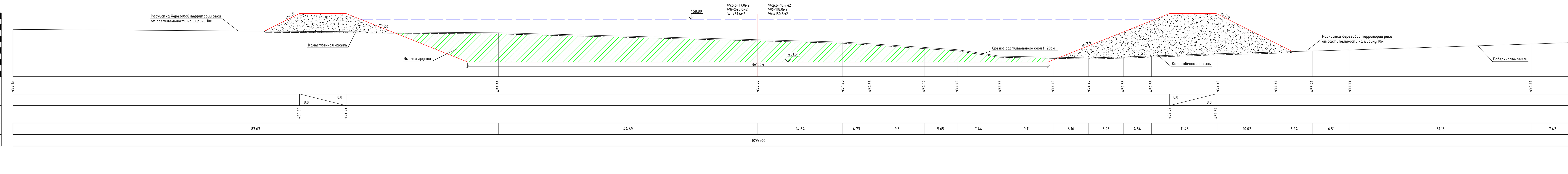
Согласовано	Ген. дир.	Исполн.	Н. конт.
Взам. инв. №			
Лист №			
Листов			
Инд. № подл.			


Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Ген. дир.	Камалов М.	19.07.23			
Выполнил	Абдуллаев	19.07.23			
Н.контр.	Абдуллаев И.	19.07.23			

460	Отметка, м
459	
458	
457	
456	
455	
454	
453	
452	
451	
450	
м.гор.: 1:200	
м.верт.: 1:200	



460	Отметка, м
459	
458	
457	
456	
455	
454	
453	
452	
451	
450	
м.гор.: 1:200	
м.верт.: 1:200	



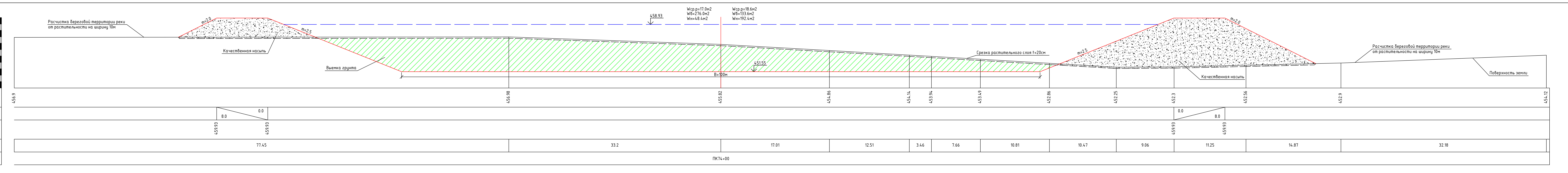
						Заказ №		
						«Санация русла реки Нура от нового моста в поселке Молодецкий до поселка Волховское. Бухар-Жирауский район»		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
1	Камалов М.	19.07.23				Река Нура	Стадия	Лист
Выполнил	Абдуллаев	19.07.23					РП	51
Н.контр.	Абдуллаев И.	19.07.23				Поперечные профили с ПК74+00 по ПК75+00		ТОО КБ "Мұнайгаз Инженери"

Согласовано	Ген. дир.	Исполн.	Н. конт.
Взам. инв. №			
Лист №			
Листов			
Инд. № подл.			

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп	Дата
Ген. дир.	Камалов М	19.07.23			
Выполнил	Абдуллаев	19.07.23			
Н.контр.	Отеплевская И	19.07.23			

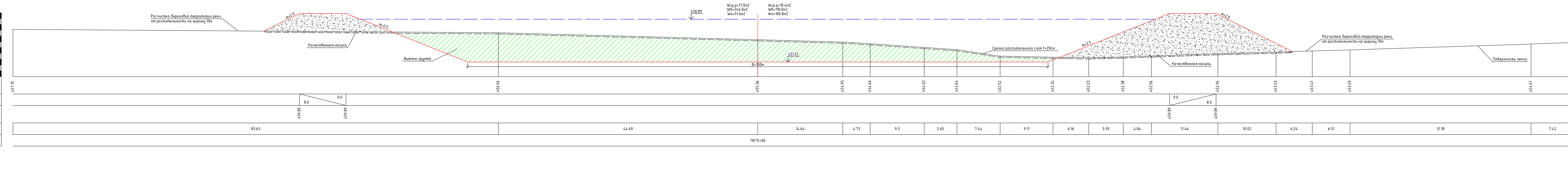
Отметка, м	460
	459
	458
	457
	456
	455
	454
	453
	452
	451
	450
м.гор.: 1:200	
м.верт.: 1:200	

Отметка поверхности земли, м	456.9
Уклон, ‰; длина, м	8.0 0.0
Отметка бермы, м	459.93 459.93
Расстояние, м	77.45
Пикет, м	ПК74+00



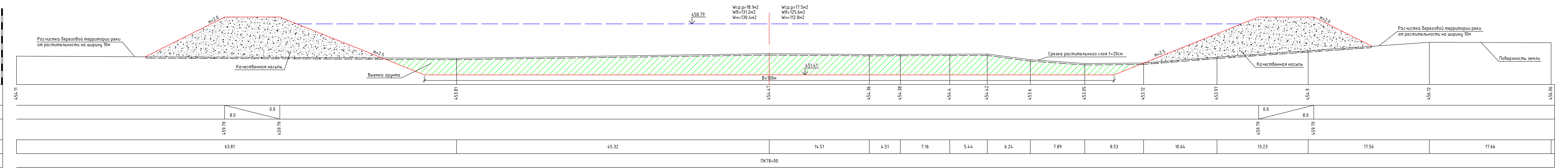
Отметка, м	460
	459
	458
	457
	456
	455
	454
	453
	452
	451
	450
м.гор.: 1:200	
м.верт.: 1:200	

Отметка поверхности земли, м	457.15
Уклон, ‰; длина, м	8.0 0.0
Отметка бермы, м	459.89 459.89
Расстояние, м	83.63
Пикет, м	ПК75+00

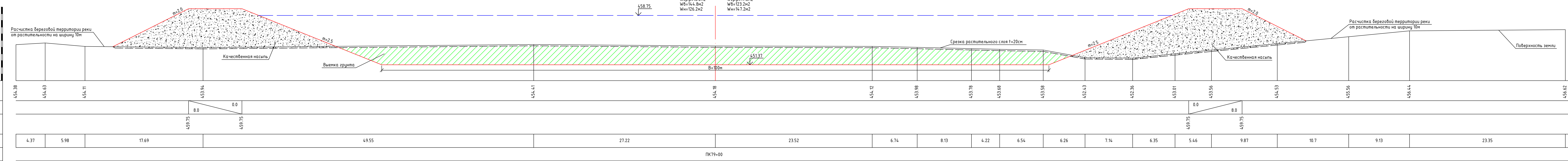






Заказ №42-23					
«Санация русла реки Нура от нового моста в поселке Молодецкий до поселка Волховское. Бухар-Жиргауский район»					
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп	Дата
Ген. дир.	Камалов М	19.07.23			
Выполнил	Абдуллаев	19.07.23			
Н.контр.	Отеплевская И	19.07.23			
Река Нура				Стадия	Лист
РП				51	74
Поперечные профили с ПК74+00 по ПК75+00				Формат: 175x470мм	

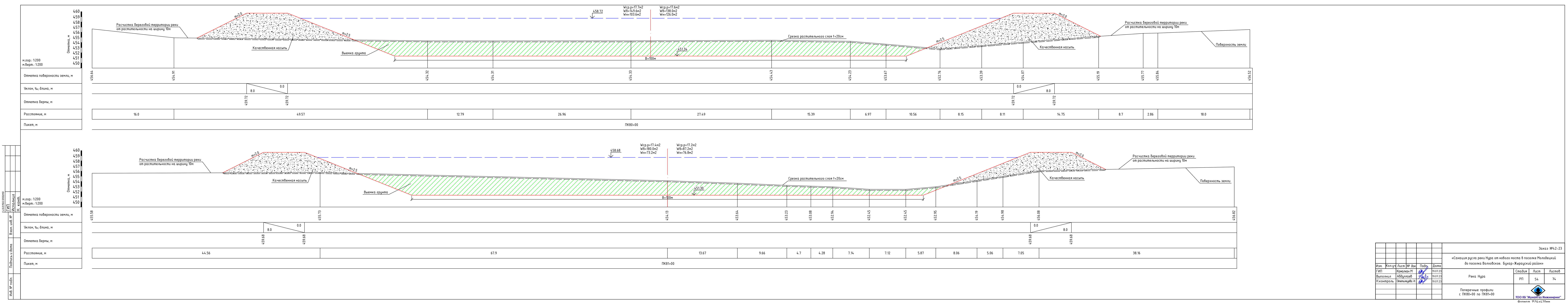
461
460
459
458
457
456
455
454
453
452
451
Отметка, м
м.гор.: 1:200
м.берт.: 1:200
Отметка поверхности земли, м
Уклон, ‰; длина, м
Отметка бермы, м
Расстояние, м
Пикет, м



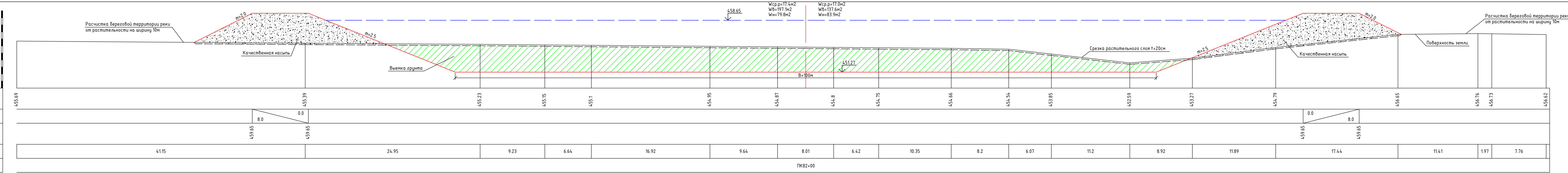
460
459
458
457
456
455
454
453
452
451
450
Отметка, м
м.гор.: 1:200
м.берт.: 1:200
Отметка поверхности земли, м
Уклон, ‰; длина, м
Отметка бермы, м
Расстояние, м
Пикет, м



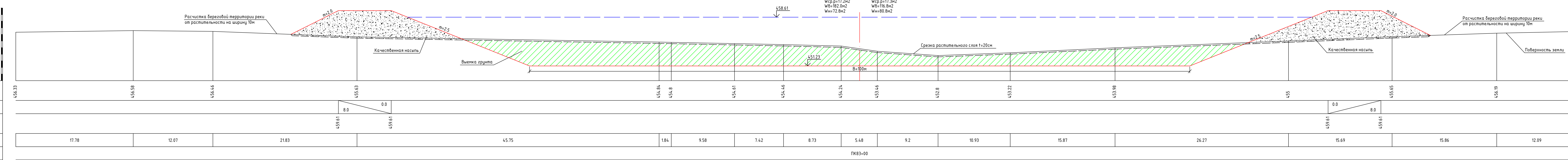
						Заказ №42-23			
						«Санация русла реки Нура от нового моста в поселке Молодецкий до поселка Волховское. Бухар-Жырауский район»			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		Стация	Лист	Листов
ГИП		Камалхан М			19.07.23	Река Нура	РП	53	74
Выполнил		Абдуллаев			19.07.23				
Н.контроль		Отепихина И			19.07.23				
						Поперечные профили с ПК78+00 по ПК79+00	 ТОО КБ "Мунаказ Инжиниринг"		

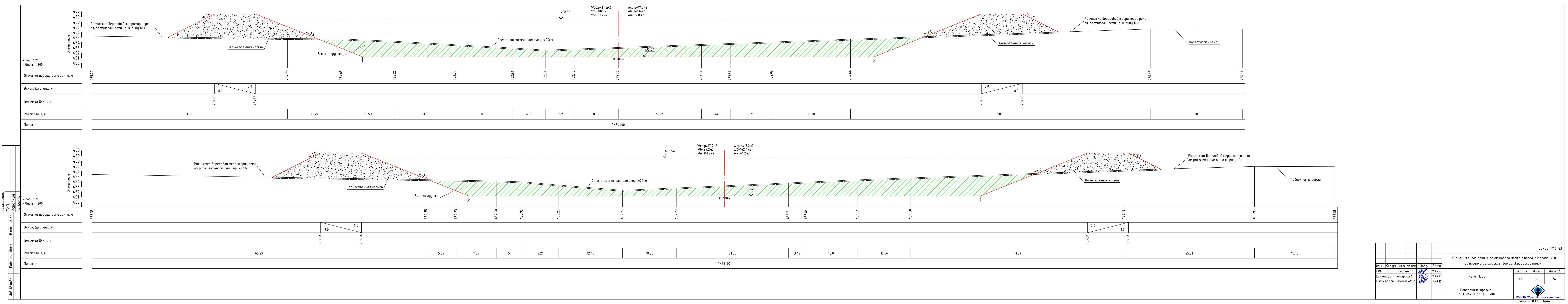


Опметка, м	460
459	
458	
457	
456	
455	
454	
453	
452	
451	
450	
м.гор.: 1:200	
м.берт.: 1:200	
Отметка поверхности земли, м	455.69
Уклон, ‰; длина, м	
Отметка бермы, м	
Расстояние, м	
Пикет, м	

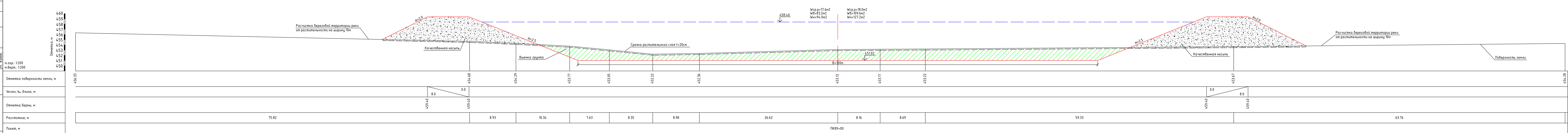
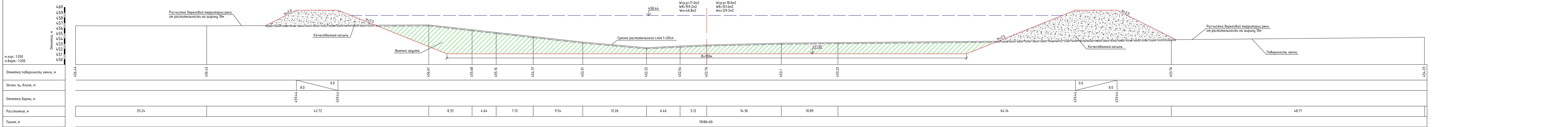






Опметка, м	460
459	
458	
457	
456	
455	
454	
453	
452	
451	
450	
м.гор.: 1:200	
м.берт.: 1:200	
Отметка поверхности земли, м	456.33
Уклон, ‰; длина, м	
Отметка бермы, м	
Расстояние, м	
Пикет, м	





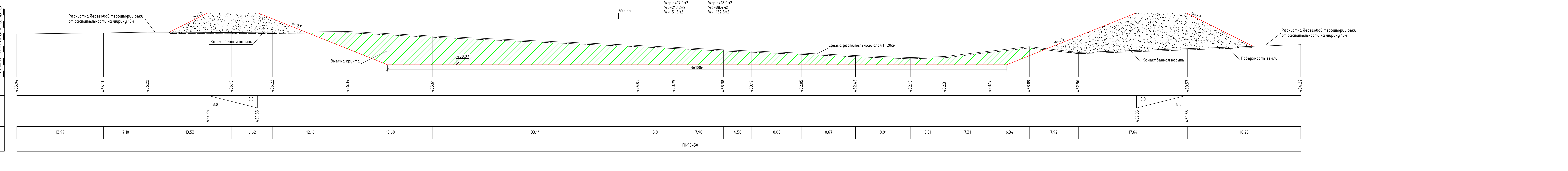
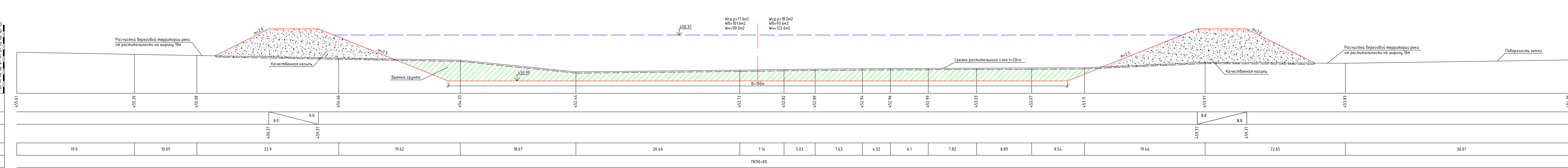
Согласовано	Ген. дир.	Исполн.	Н. конт.
Взам. инв. №	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Взам. инв. №
Получено и дата	Получено и дата	Получено и дата	Получено и дата
Инв. № подл.	Инв. № подл.	Инв. № подл.	Инв. № подл.



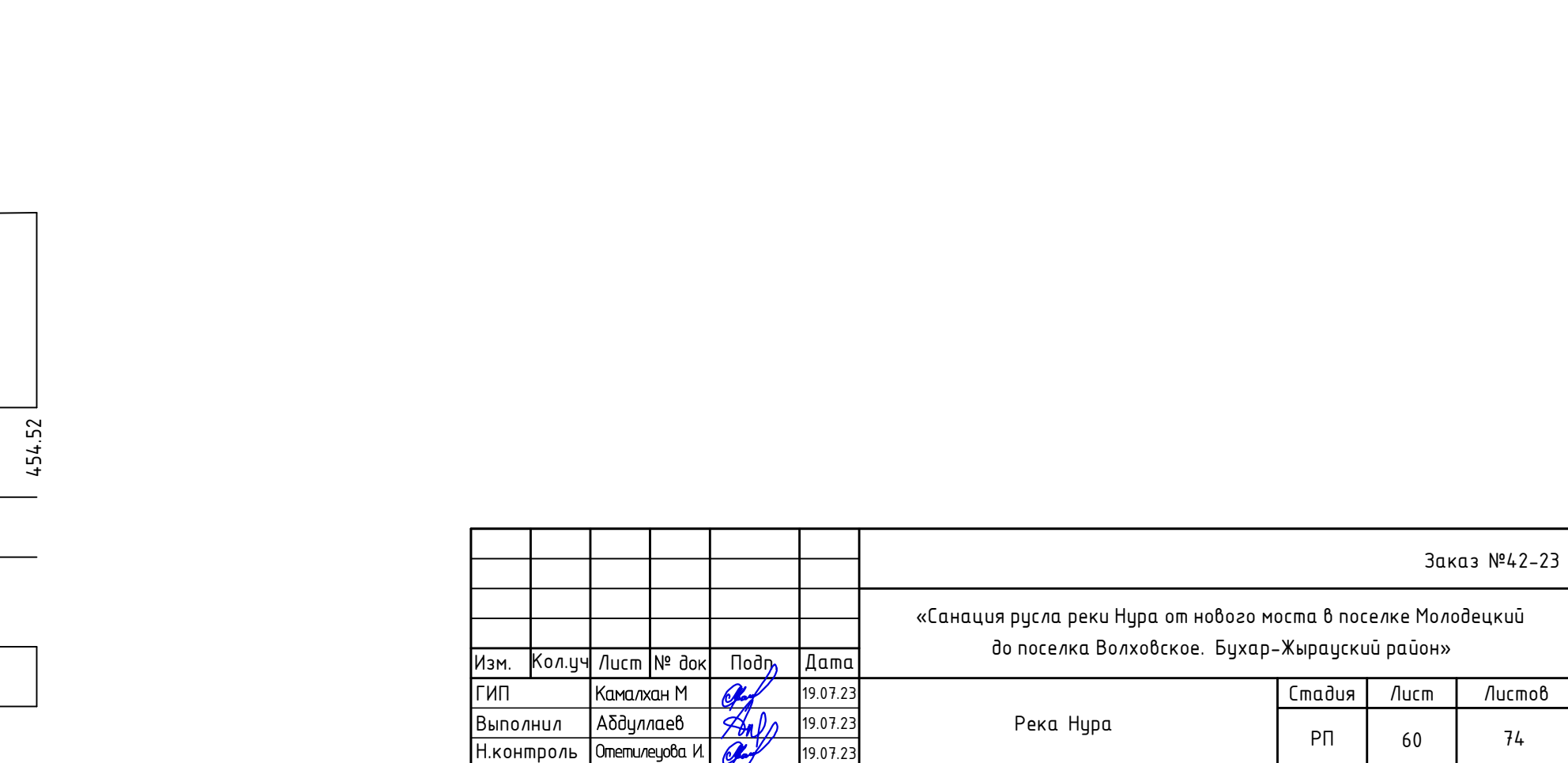
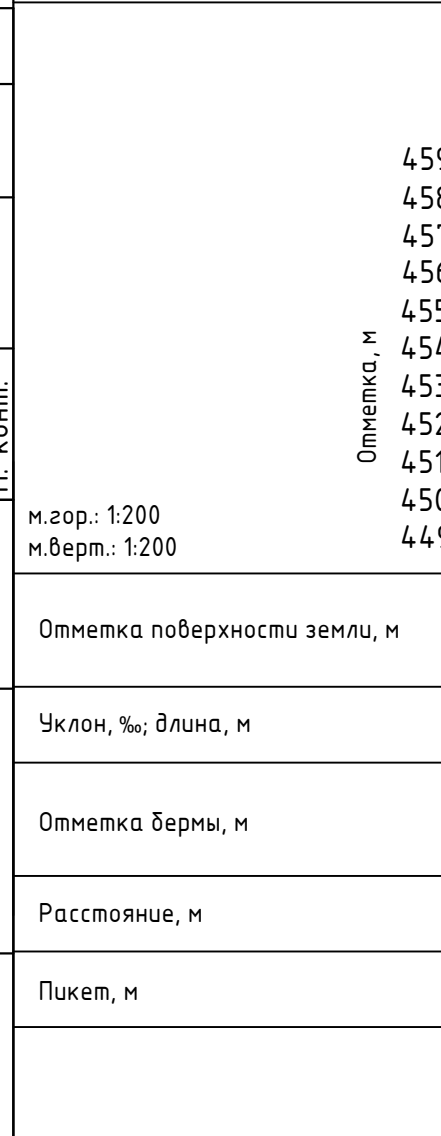
						Заказ №42-23			
						«Санация русла реки Нура от нового моста в поселке Молодецкий до поселка Волховское. Бухар-Жираудский район»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Река Нура	Стадия	Лист	Листов
ГИП			Камалхан М		19.07.23		РП	58	74
Выполнил			Абдуллаев		19.07.23				
Н.контроль			Отепиева И		19.07.23				
Поперечные профили с ПК88+00 по ПК89+00							 TOO KB "Мунайгаз Инжиниринг"		

Исполнитель	И.И.И.
Взаимосвязь	И.И.И.
Подпись и дата	И.И.И.
Информация о проекте	И.И.И.

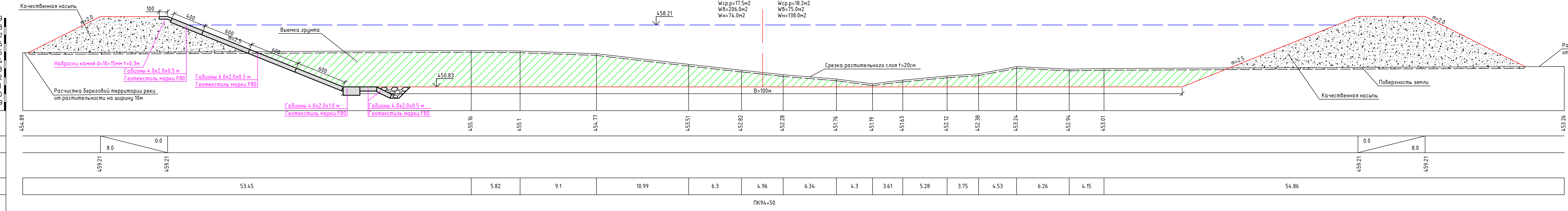
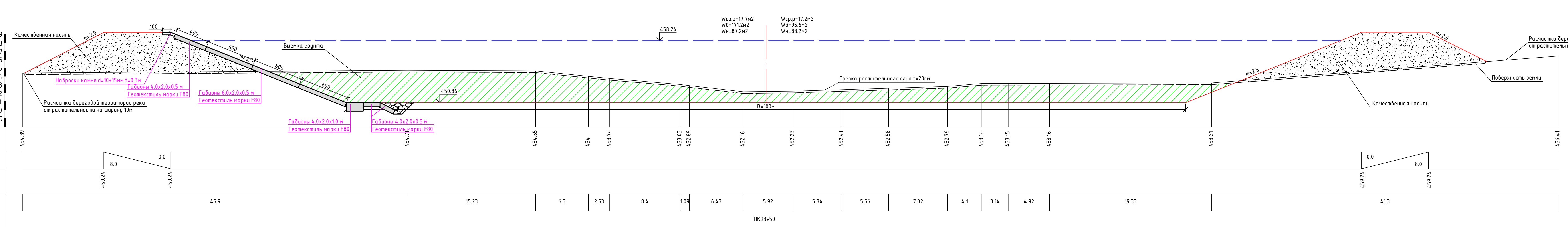
Исполнитель	И.И.И.
Взаимосвязь	И.И.И.
Подпись и дата	И.И.И.
Информация о проекте	И.И.И.



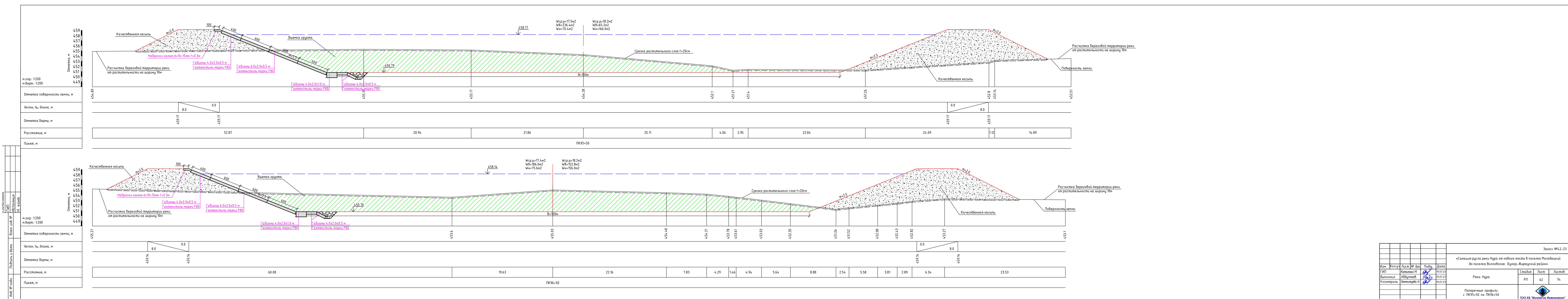
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Заказ №42-23			
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	«Санация русла реки Нура от нового моста в поселке Моловский до поселка Волховское. Бухар-Жырауский район»			
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Река Нура	Стадия	Лист	Листов
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	РП	59	74	
Поперечные профили с ПК90+00 по ПК90+50									



	459	458	457	456	455	454	453	452	451	450	449
	459	458	457	456	455	454	453	452	451	450	449
	459	458	457	456	455	454	453	452	451	450	449
	459	458	457	456	455	454	453	452	451	450	449
м.гор.: 1:200											
м.верт.: 1:200											
Отметка поверхности земли, м											
Уклон, ‰; длина, м											
Отметка бермы, м											
Расстояние, м											
Пикет, м											



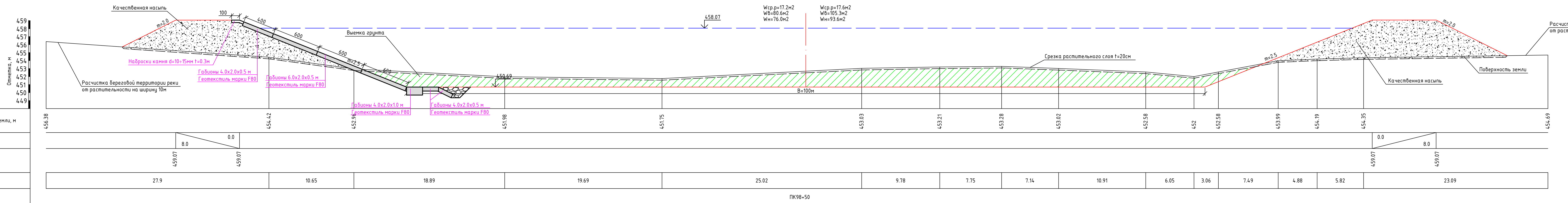
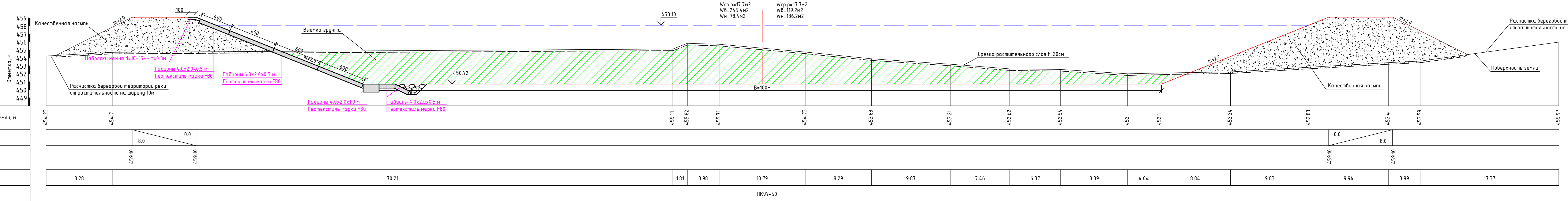
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Заказ №42-23			
Г.И.П.	Каналхан М.	Абдуллаев	19.07.23	19.07.23	19.07.23	«Санация русла реки Нура от нового моста в поселке Моловцевский до поселка Волховское. Бухар-Жырауский район»			
Выполнил	Абдуллаев	19.07.23	19.07.23	19.07.23	19.07.23	Река Нура	Стация	Лист	Листов
Н.Контроль	Отепихина И.	19.07.23	19.07.23	19.07.23	19.07.23	РП	61	74	
						Поперечные профили с ПК93+50 по ПК94+50			
						ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"			

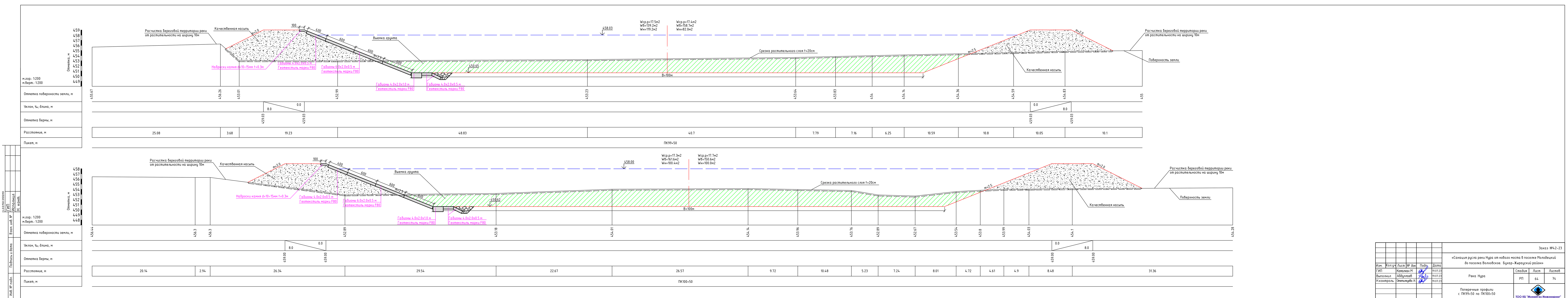


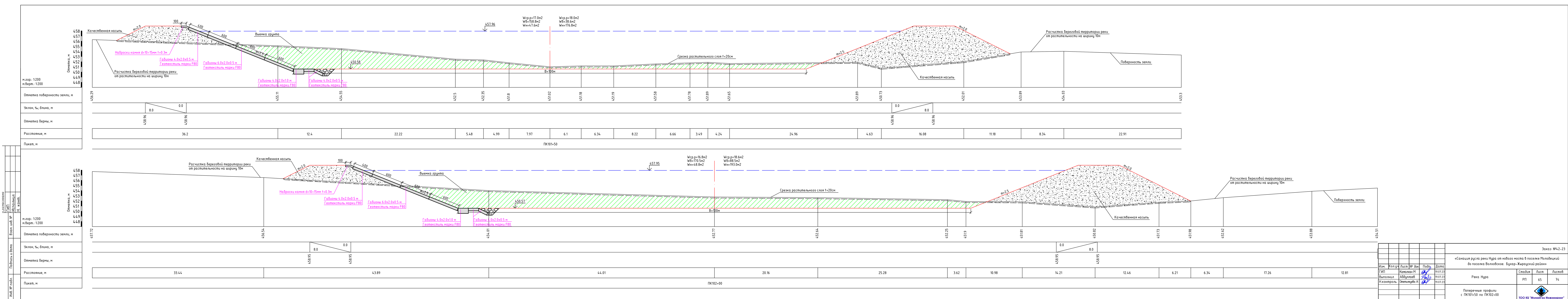
Отметка поверхности земли, м
Уклон, ‰; длина, м
Отметка бермы, м
Расстояние, м
Пикет, м

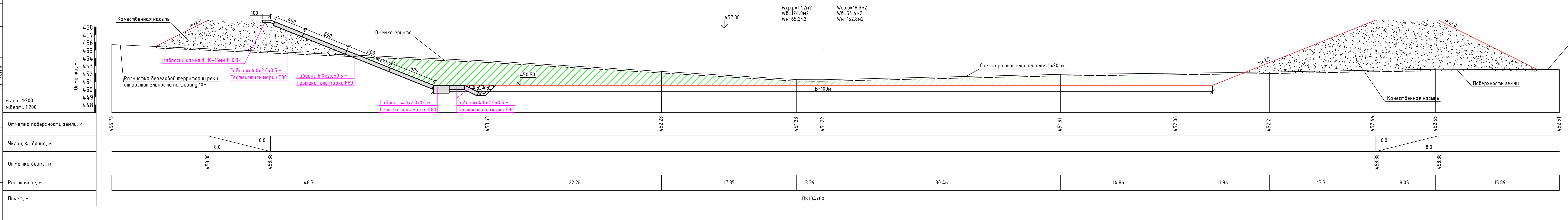
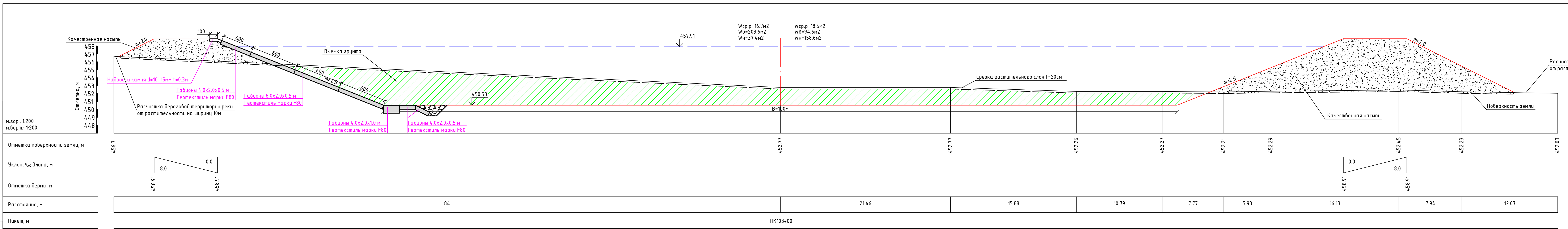
м.гор.: 1:200
м.верт.: 1:200

Отметка поверхности земли, м
Уклон, ‰; длина, м
Отметка бермы, м
Расстояние, м
Пикет, м





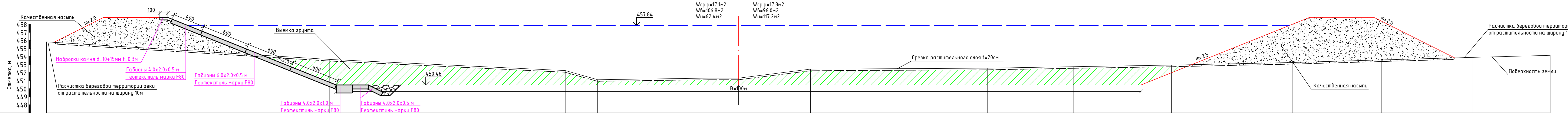




Логовременно	Г.И.П.	Исполнил	Н. Копп.
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	

м.гор.: 1:200
м.верт.: 1:200

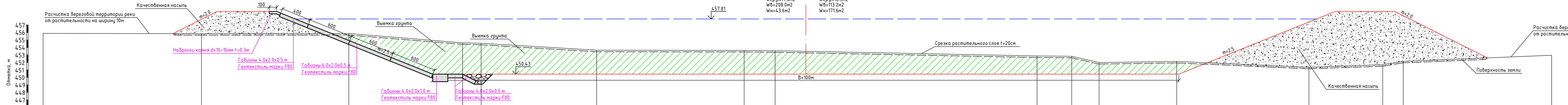
Отметка поверхности земли, м
Уклон, ‰; длина, м
Отметка бермы, м
Расстояние, м
Пикет, м



455.8	453.63	452.24	451.12	451.31	451.31	452.42	452.54	452.73	452.92	453.25	453.57	453.88	454.13
8.0	0.0										0.0	8.0	
458.84	458.84										458.84	458.84	
35.2	29.25	4.04	13.83	3.68	8.92	22.03	10.69	12.13	15.01	11.07	11.28	9.7	
ПК105+00													

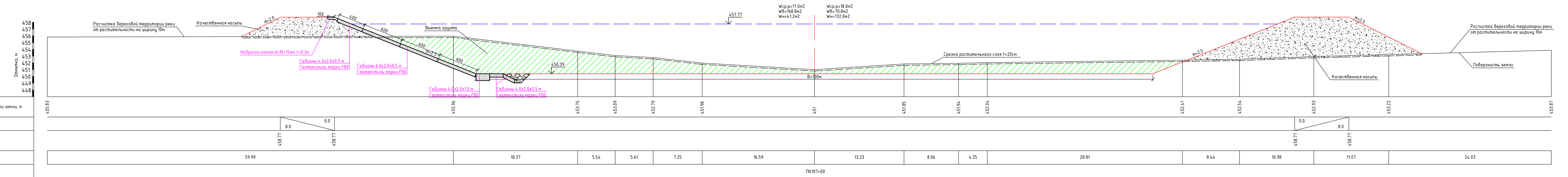
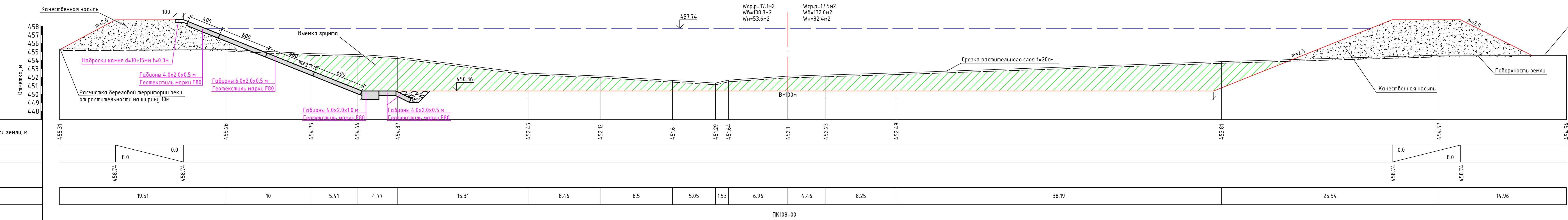
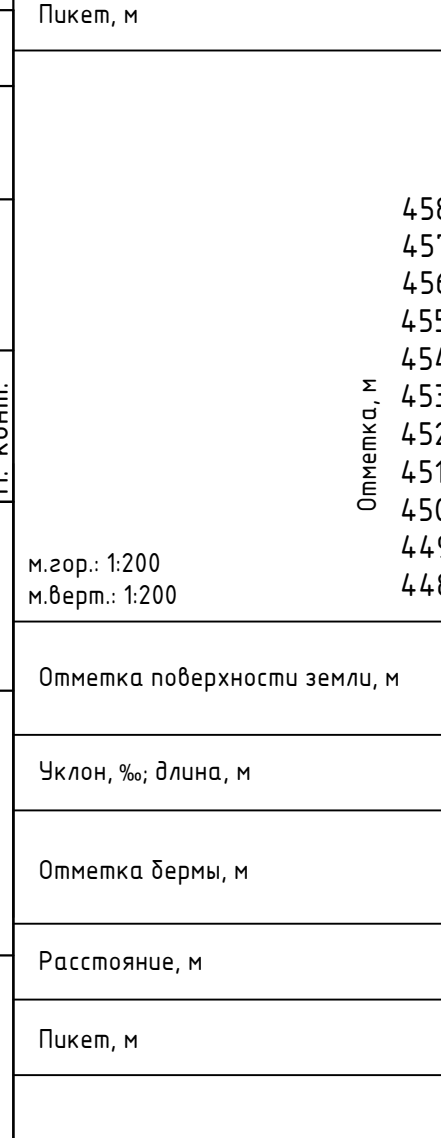
м.гор.: 1:200
м.верт.: 1:200


Отметка поверхности земли, м
Уклон, ‰; длина, м
Отметка бермы, м
Расстояние, м
Пикет, м

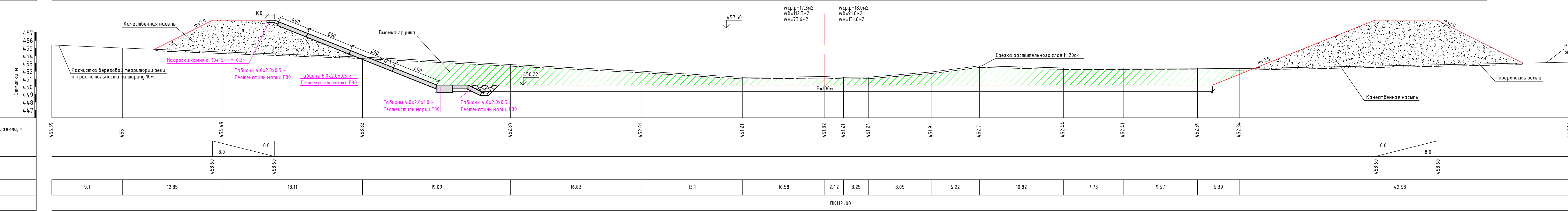
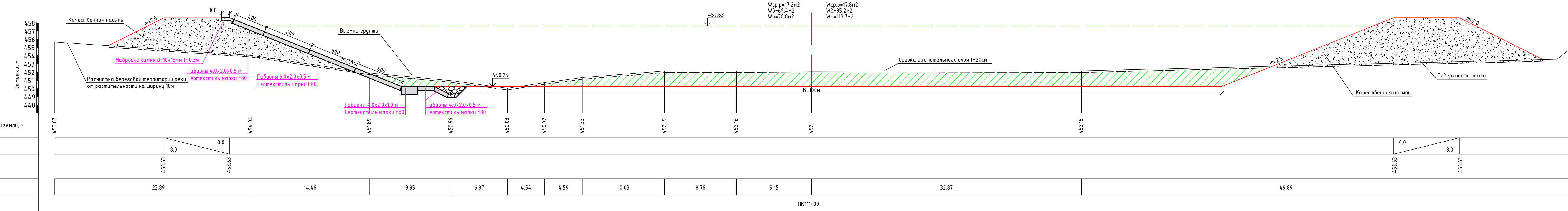
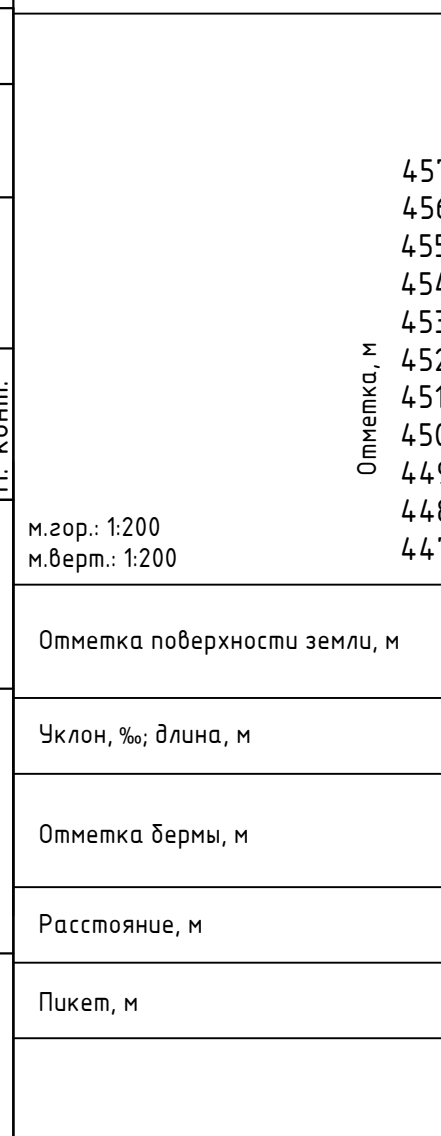


453.88	455.84	455.86	454.62	454.55	453.63	453.6	453.55	453.48	452.86	452.82	451.98	452.13	451.35	451.69	452.15	452.96
8.0	0.0												0.0	8.0		
458.81	458.81												458.81	458.81		
21.23	19.76	15.26	2.48	15.48	19.77	4.15	4.12	30.99	4.65	3.66	10.41	17.73	9.89	2.74	19.89	
ПК106+00																

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Заказ №42-23		
Г.И.П.	Каналхан М.	Абдуллаев	19.07.23	19.07.23	19.07.23	«Санация русла реки Нура от нового моста в поселке Моловский до поселка Волховское. Бухар-Жырауский район»		
Выполнил	Абдуллаев	19.07.23	19.07.23	19.07.23	19.07.23	Река Нура	Стация	Лист
Н.Контроль	Отепихина И.	19.07.23	19.07.23	19.07.23	19.07.23	РП	67	74
Поперечные профили с ПК105+00 по ПК106+00						ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"		



						Заказ №42-23		
						«Санация русла реки Нура от нового моста в поселке Молодецкий до поселка Волховское. Бухар-Жырауский район»		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		Стадия	Лист
ГИП		Какалжан М		<i>[Signature]</i>	19.07.23	Река Нура	РП	68
Выполнил		Абдуллаев		<i>[Signature]</i>	19.07.23			
Н.контроль		Отепиевора И		<i>[Signature]</i>	19.07.23			74
						Поперечные профили с ПК107+00 по ПК108+00		
							TOO K5 "Мунайгаз Инжиниринг"	

[illegible]





Ведомость подсчета объемов земляных работ																			
ПК	L,м	Срезка растительного слоя						Выемка с откосов и дна						Устройство насыпи					
		Левый берег			Правый берег			Левый берег			Правый берег			Левый берег			Правый берег		
		W,м2	Wср,м2	V,м3	W,м2	Wср,м2	V,м3	W,м2	Wср,м2	V,м3	W,м2	Wср,м2	V,м3	W,м2	Wср,м2	V,м3	W,м2	Wср,м2	V,м3
0+20	100	17,00	16,95	1695	16,70	16,80	1680	205,20	181,80	18180	188,00	191,60	19160	50,40	49,20	4920	42,10	40,50	4050
1+00	100	16,90	16,95	1695	16,90	16,80	1680	158,40	181,80	18180	195,20	191,60	19160	48,00	49,20	4920	38,90	40,50	4050
2+00	100	16,80	16,85	1685	16,40	16,65	1665	287,40	222,90	22290	172,20	183,70	18370	35,20	41,60	4160	17,80	28,35	2835
3+00	100	16,30	16,55	1655	16,80	16,60	1660	319,60	303,50	30350	106,00	139,10	13910	12,40	23,80	2380	28,80	23,30	2330
4+00	100	16,60	16,45	1645	15,20	16,00	1600	228,40	274,00	27400	124,00	115,00	11500	34,50	23,45	2345	28,80	28,30	2830
5+00	100	16,60	16,60	1660	16,80	16,00	1600	59,40	143,90	14390	93,60	108,80	10880	44,60	39,55	3955	31,10	29,45	2945
6+00	100	17,50	17,05	1705	17,00	16,90	1690	97,20	78,30	7830	208,00	150,80	15080	91,20	67,90	6790	50,00	40,55	4055
7+00	100	17,70	17,60	1760	16,65	16,65	1665	97,20	86,40	8640	208,00	186,00	18600	91,20	111,60	11160	42,90	42,90	4290
8+00	100	17,70	17,65	1765	16,30	16,30	1630	75,60	84,30	8430	164,00	127,75	12775	132,00	118,80	11880	35,80	17,90	1790
9+00	100	17,60	17,70	1770	16,30	16,25	1625	93,00	108,10	10810	91,50	108,35	10835	105,60	107,80	10780	0,00	7,65	765
10+00	100	17,80	17,70	1770	16,20	16,20	1620	123,20	140,60	14060	125,20	119,80	11980	110,00	100,00	10000	15,30	7,65	765
11+00	100	17,60	17,60	1760	16,20	16,35	1635	158,00	166,40	16640	114,40	135,00	13500	90,00	89,60	8960	0,00	0,00	0
12+00	100	17,60	17,60	1760	16,50	16,50	1650	174,80	174,80	17480	155,60	160,60	16060	89,20	78,40	7840	0,00	0,00	0
13+00	100	17,20	17,40	1740	16,10	16,30	1630	174,80	174,80	17480	165,60	160,60	16060	67,60	78,40	7840	0,00	0,00	0
14+00	100	17,20	17,30	1730	16,10	16,05	1605	174,80	179,80	17980	165,60	169,30	16930	67,60	76,00	7600	0,00	1,85	185
15+00	100	17,40	17,40	1740	16,00	16,15	1615	184,80	165,80	16580	173,00	147,30	14730	84,40	85,00	8500	3,70	10,30	1030
16+00	100	17,40	17,40	1740	16,30	16,30	1630	146,80	165,80	16580	121,60	147,30	14730	85,60	85,00	8500	16,90	10,30	1030
17+00	100	17,25	17,25	1725	16,70	16,70	1670	207,00	207,00	20700	99,60	110,60	11060	65,40	75,50	7550	42,45	42,45	4245
18+00	100	17,10	17,05	1705	17,10	17,05	1705	267,20	208,20	20820	99,60	145,00	14500	65,40	56,70	5670	68,00	60,60	6060
19+00	100	17,00	17,40	1740	17,00	16,70	1670	149,20	120,20	12020	190,40	219,60	21960	48,00	80,20	8020	53,20	40,20	4020
20+00	100	17,80	17,80	1780	16,40	16,75	1675	91,20	78,15	7815	248,80	190,80	19080	112,40	115,00	11500	27,20	57,20	5720
21+00	100	17,80	17,80	1780	16,40	16,75	1675	91,20	78,15	7815	248,80	190,80	19080	112,40	115,00	11500	27,20	57,20	5720
22+00	100	17,50	17,50	1750	17,10	16,80	1680	65,10	71,55	7155	132,80	130,40	13040	117,60	100,40	10040	87,20	63,70	6370
23+00	100	17,20	17,00	1700	16,50	16,55	1655	78,00	80,40	8040	128,00	173,70	17370	83,20	71,60	7160	40,20	35,50	3550
24+00	100	16,80	17,00	1700	16,60	16,65	1665	82,80	79,00	7900	219,40	219,50	21950	60,00	69,00	6900	30,80	33,40	3340
25+00	100	17,20	17,20	1720	16,70	16,65	1665	75,20	102,20	10220	219,60	196,00	19600	78,00	73,80	7380	36,00	29,00	2900
26+00	100	17,20	17,30	1730	16,60	16,70	1670	129,20	108,75	10875	172,40	212,80	21280	69,60	80,30	8030	22,00	28,95	2895
27+00	100	17,40	17,60	1760	16,80	16,70	1670	88,30	58,50	5850	253,20	179,20	17920	91,00	108,50	10850	35,90	28,15	2815
28+00	100	17,80	17,50	1750	16,60	16,70	1670	28,70	76,80	7680	105,20	148,50	14850	126,00	96,00	9600	20,40	33,80	3380
29+00	100	17,20	17,05	1705	16,80	16,80	1680	124,90	102,45	10245	191,80	181,50	18150	66,00	62,40	6240	47,20	44,80	4480
30+00	100	16,90	16,60	1660	16,80	17,35	1735	80,00	191,00	19100	171,20	153,85	15385	58,80	37,70	3770	42,40	72,55	7255
31+00	100	16,30	16,50	1650	17,90	17,70	1770	302,00	215,90	21590	136,50	191,55	19155	16,60	22,30	2230	102,70	87,35	8735
32+00	100	16,70	16,65	1665	17,50	17,55	1755	129,80	129,50	12950	246,60	206,30	20630	28,00	30,40	3040	72,00	80,85	8085
33+00	100	16,60	16,95	1695	17,60	17,55	1755	129,20	109,70	10970	166,00	172,65	17265	32,80	59,50	5950	89,70	85,00	8500
34+00	100	17,30	17,60	1760	17,50	17,25	1725	90,20	128,35	12835	179,30	206,85	20685	86,20	122,30	12230	80,30	67,55	6755
35+00	100	17,90	17,75	1775	17,00	16,80	1680	166,50	149,90	14990	234,40	247,60	24760	158,40	128,80	12880	54,80	43,80	4380
36+00	100	17,60	18,00	1800	16,60	16,50	1650	133,30	177,05	17705	260,80	316,50	31650	99,20	123,40	12340	32,80	26,70	2670
37+00	100	18,40	18,00	1800	16,40	16,55	1655	220,80	190,65	19065	372,20	373,20	37320	147,60	121,40	12140	20,60	26,85	2685
38+00	100	17,60	17,60	1760	16,70	17,00	1700	160,50	141,55	14155	374,20	325,90	32590	95,20	89,40	8940	33,10	44,15	4415
39+00	100	17,60	17,45	1745	17,30	17,50	1750	122,60	163,10	16310	277,60	211,20	21120	83,60	80,00	8000	55,20	91,60	9160
40+00	100	17,30	17,15	1715	17,70	17,40	1740	203,60	163,60	16360	144,80	157,80	15780	76,40	67,00	6700	128,00	104,15	10415
41+00	100	17,00	16,75	1675	17,10	17,05	1705	123,60	207,20	20720	170,80	199,80	19980	57,60	39,20	3920	80,30	64,35	6435
42+00	100	16,50	16,55	1655	17,00	17,05	1705	290,80	289,00	28900	228,80	183,20	18320	20,80	20,95	2095	48,40	53,45	5345
43+00	100	16,60	16,60	1660	17,10	17,35	1735	287,20	231,10	23110	137,60	111,40	11140	21,10	27,95	2795	58,50	84,25	8425
44+00	100	16,60	17,00	1700	17,60	17,40	1740	175,00	183,20	18320	85,20	95,80	9580	34,80	64,80	6480	110,00	88,25	8825
45+00	100	17,40	17,55	1755	17,20	17,20	1720	191,40	149,70	14970	106,40	159,60	15960	94,80	93,00	9300	66,50	59,95	5995
46+00	100	17,70	17,55	1755	17,20	17,20	1720	108,00	117,80	11780	212,80	177,40	17740	91,20	86,60	8660	53,40	56,50	5650
47+00	100	17,40	17,35	1735	17,20	17,45	1745	127,60	141,80	14180	142,00	113,40	11340	82,00	78,80	7880	59,60	84,60	8460
48+00	100	17,30	17,20	1720	17,70	17,65	1765	156,00	134,80	13480	84,80	106,30	10630	75,60	65,20	6520	109,60	104,50	10450
49+00	100	17,10	17,10	1710	17,60	17,65	1765	113,60	119,00	11900	127,80	156,90	15690	54,80	58,00	5800	99,40	99,10	9910
50+00	100	17,10	17,30	1730	17,70	17,60	1760	124,40	124,60	12460	186,00	181,80	18180	61,20	73,60	7360	98,80	89,80	8980
51+00	100	17,50	17,65	1765	17,50	17,40	1740	124,80	141,40	14140	177,60	213,80	21380	86,00	109,20	10920	80,80	73,40	7340
52+00	100	17,80	17,70	1770	17,30	17,35	1735	158,00	151,00	15100	250,00	233,95	23395	132,40	114,80	11480	66,00	70,20	7020
53+00	100	17,60	17,80	1780	17,40	17,45	1745	144,00	121,60	12160	217,90	164,35	16435	97,20	112,00	11200	74,40	80,40	8040
54+00	100	18,00	18,05	1805	17,50	17,65	1765	99,20	91,90	9190	110,80	124,20	12420	126,80	133,80	13380	86,40	96,00	9600
55+00	100	18,10	1																

44+00	100	16,90	16,95	1695	17,90	17,85	1785	154,40	117,10	11710	181,60	171,40	17140	46,00	40,10	4010	99,60	102,00	10200
55+00	100	17,00	17,10	1710	17,80	17,60	1760	79,80	135,50	13550	161,20	175,00	17500	34,20	44,80	4480	104,40	91,40	9140
56+00	100	17,20	17,25	1725	17,40	17,75	1775	191,20	162,00	16200	188,80	161,80	16180	55,40	54,10	5410	78,40	98,70	9870
57+00	100	17,30			18,10			132,80			134,80			52,80			119,00		
	100		16,90	1690		18,00	1800		185,00	18500		153,50	15350		42,40	4240		116,50	11650
58+00	100	16,50			17,90	17,95	1795	237,20	213,20	21320	172,20	189,40	18940	32,00	57,20	5720		114,00	
59+00	100	17,50			18,00			189,20			206,60			82,40			106,80		
60+00	100	17,20	17,35	1735	18,10	18,05	1805	166,60	177,90	17790	96,20	151,40	15140	92,30	87,35	8735	137,20	122,00	12200
61+00	100	17,70	17,45	1745	18,10	17,80	1780	166,60	121,50	12150	91,20	93,70	9370	106,40	99,35	9935	84,00	110,60	11060
62+00	100	17,40	17,55	1755	17,50	17,50	1750	100,80	88,60	8860	138,60	114,90	11490	84,80	95,60	9560	83,00	83,50	8350
63+00	100	16,90	17,15	1715		17,75	1775		154,40	15440		111,30	11130		67,00	6700		103,30	10330
	100		17,15	1715		18,00		208,00			84,00			49,20			123,60		
64+00	100	17,40			18,00			207,60	207,80	20780	84,40	84,20	8420		59,80	5980		121,45	12145
	100		17,20	1720		18,05	1805		220,30	22030		88,40	8840		60,50	6050		121,65	12165
65+00	100	17,00			18,10			233,00			92,40			50,60			124,00		
66+00	100	17,10	17,05	1705		18,10	1810		239,35	23935		124,10	12410		51,90	5190		135,70	13570
	100		17,15	1715		18,00	1800		211,45	21145		141,00	14100		60,60	6060		153,40	15340
67+00	100	17,20	17,35	1735	17,90			177,20	129,10	12910	126,20	115,30	11530	68,00	85,80	8580	159,40		
68+00	100	17,50			17,50	17,70	1770	81,00	73,70	7370	104,40	101,00	10100	103,60			91,60	125,50	12550
69+00	100	17,80	17,65	1765	17,80	17,65	1765	66,40	73,70	7370	97,60	101,00	10100	133,60	118,60	11860	117,80	104,70	10470
	100		17,85	1785		17,70	1770	74,60	74,60	7460		124,20	12420		129,75	12975		105,10	10510
70+00	100	17,90			17,60			82,80			150,80			125,90			92,40		
	100		17,40	1740		17,50	1750		113,60	11360		127,00	12700		91,15	9115		85,40	8540
71+00	100	16,90			17,40			144,40			103,20			56,40			78,40		
	100		16,95	1695		17,75	1775		167,40	16740		102,10	10210		49,00	4900		103,00	10300
72+00	100	17,00			18,10			190,40			101,00			41,60			127,60		
	100		17,10	1710		18,10	1810		212,35	21235		97,90	9790		49,40	4940		129,20	12920
73+00	100	17,20			18,10			234,30			94,80			57,20			130,80		
	100		17,10	1710		18,35	1835		255,15	25515		114,20	11420		52,80	5280		161,60	16160
74+00	100	17,00			18,60			276,00			133,60			48,40			192,40		
	100		17,00	1700		18,50	1850		261,00	26100		125,80	12580		50,00	5000		186,60	18660
75+00	100	17,00			18,40			246,00			118,00			51,60			180,80		
	100		17,60	1760		18,00	1800		172,20	17220		91,00	9100		95,40	9540		160,80	16080
76+00	100	18,20			17,60			98,40			64,00			139,20			140,80		
	100		18,10	1810		17,50	1750		101,40	10140		71,60	7160		131,40	13140		127,60	12760
77+00	100	18,00			17,40			104,40			79,20			123,60			114,40		
	100		18,05	1805		17,45	1745		117,80	11780		102,40	10240		127,00	12700		113,60	11360
78+00	100	18,10			17,50			131,20			125,60			130,40			112,80		
	100		18,05	1805		17,65	1765		138,00	13800		124,40	12440		128,30	12830		130,00	13000
79+00	100	18,00			17,80			144,80			123,20			126,20			147,20		
	100		17,85	1785		17,70	1770		147,20	14720		130,60	13060		114,90	11490		136,60	13660
80+00	100	17,70			17,60			149,60			138,00			103,60			126,00		
	100		17,55	1755		17,40	1740		164,80	16480		112,60	11260		88,40	8840		101,40	10140
81+00	100	17,40			17,20			180,00			87,20			73,20			76,80		
	100		17,40	1740		17,10	1710		188,55	18855		112,40	11240		76,50	7650		80,35	8035
82+00	100	17,40			17,00			197,10			137,60			79,80			83,90		
	100		17,30	1730		17,15	1715		189,55	18955		127,20	12720		76,30	7630		82,35	8235
83+00	100	17,20			17,30			182,00			116,80			72,80			80,80		
	100		17,40	1740		17,25	1725		146,00	14600		129,20	12920		83,00	8300		76,80	7680
84+00	100	17,60			17,20			110,00			141,60			93,20			72,80		
	100		17,65	1765		17,10	1710		104,60	10460		152,00	15200		97,20	9720		67,00	6700
85+00	100	17,70			17,00			99,20			162,40			101,20			61,20		
	100		17,40	1740		17,00	1700		103,00	10300		156,50	15650		88,10	8810		61,40	6140
86+00	100	17,10			17,00			106,80			150,60			75,00			61,60		
	100		17,30	1730		17,35	1735		121,20	12120		131,20	13120		80,30	8030		83,60	8360
87+00	100	17,50			17,70			135,60			111,80			85,60			105,60		
	100		17,25	1725		17,85	1785		147,40	14740		106,70	10670		66,20	6620		117,40	11740
88+00	100	17,00			18,00			159,20			101,60			46,80			129,20		
	100		17,30	1730		18,00	1800		121,20	12120		105,60	10560		70,40	7040		128,20	12820
89+00	100	17,60			18,00			83,20			109,60			94,00			127,20		
	100		17,60	1760		18,00	1800		92,40	9240		101,60	10160		92,00	9200		124,60	12460
90+00	100	17,60			18,00			101,60			93,60			90,00			122,00		
	50		17,30	865		18,00	900		157,40	7870		91,00	4550		70,90	3545		127,40	6370
90+50	100	17,00			18,00			213,20			88,40			51,80			132,80		
	100		17,10	1710		17,70	1770		197,60	19760		91,80	9180		54,30	5430		109,60	10960
91+50	100	17,20			17,40			182,00			95,20			56,80			86,40		
	100		17,30	1730		17,70	1770		183,20	18320		92,70	9270		58,40	5840		103,80	10380
92+50	100	17,40			18,00			184,40			90,20			60,00			121,20		
	100		17,55	1755		17,60	1760		177,80	17780		92,90	9290		73,60	7360		104,70	10470
93+50	100	17,70			18,20			171,20			95,60			87,20			88,20		
	100		17,60	1760		17,70	1770		188,60	18860		85,30	8530		80,60	8060		113,10	11310
94+50	100	17,50			18,20			206,00			75,00			74,00			138,00		
	100		17,50	1750		18,20	1820		221,20	22120		70,10	7010		72,20	7220		152,00	15200
95+50	100	17,50			18,20			236,40			65,20			70,40			166,00		
	100		17,45	1745		18,20	1820		211,20	21120		109,00	10900		73,00	7300		161,00	16100
96+50	100	17,40			18,20			186,00			152,80			75,60			156,00		
	100		17,55	1755		17,95	1795		215,70	21570		136,00	13600		77,00	7700		146,10	14610
97+50	100	17,70			17,70			245,40			119,20			78,40			136,20		
	100		17,45	1745		17,65	1765		163,00	16300		112,25	11225		77,20	7720		114,90	11490
98+50	100	17,20			17,60			80,60			105,30			76,00			93,60		
	100		17,35	1735		17,50	1750		109,90	10990		132,00	13200		97,60	9760		87,80	8780

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

№	Наименование работ	Ед.изм	Кол-во	Примечание
	По руслу реки Нура протяженностью 11.2км			
1	Раскорчевка с трелевкой растительности (кустарников, мелких деревьев и других древесных культур)	м ²	1 792 000	
2	Погрузка растительности (кустарников, мелких деревьев и других древесных культур)	тн	2688	
3	Перевозка растительности (кустарников, мелких деревьев и других древесных культур)	тн	2688	L=10км
4	Выемка проектному сечению русла реки, песок средней круп. 1 гр.грун.	м ³		
	экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1,6 мЗ	м ³	3 296 316	
5	Погрузка выемки	тн	5 274 106	
6	Перевозка выемки	тн	5 274 106	L=200м
7	Срезка растительного слоя t=0.20м по сечению русла реки, 1 группа грунта	м ³	388 575	Бульдозером с перемещ. до 50м
8	Устройство насыпи для оградительных дамб реки	м ³	2 020 200	
	в том числе: из выемки	м ³	2 020 200	
9	Устройство отвала	м ³	1 664 691	
	в том числе: разравнивание бульдозером	м ³	499 407	
10	Планировка гребня дамбы и дна	м ²	1 209 600	
11	Планировка откосов оградительных дамб и русла реки	м ²	616 000	
	По береговой территории шириной 10м по обе стороны			
1	Раскорчевка с трелевкой растительности (кустарников, мелких деревьев) и очистка территории от бытового мусора	м ²	224 000	
2	Погрузка растительности (кустарников, мелких деревьев и других древесных культур) и бытового мусора	тн	336.0	
3	Перевозка растительности (кустарников, мелких деревьев и других древесных культур) и бытового мусора	тн	336.0	L=10км
4	Планировка очищенной территории	м ²	224 000	
	БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ с ПК0+00 по ПК3+00 левая дамба			
1	Габионы размером 6х2х0.5м	шт/м ³	450/ 2700	L=___км
2	Габионы размером 4х2х0.5м	шт/м ³	150/ 600	L=___км
3	Габионы размером 4х2х1м	шт/м ³	75/ 600	L=___км
4	Габионы размером 4х2х0.5м	шт/м ³	150/ 600	L=___км
5	Геотекстиль марки F80	м ²	8 400	
6	Наброски камня d=10÷15мм t=0.3м	м ³	135	L=___км
7	Наброски камня d=50÷60 см	м ³	870	L=___км

[illegible]

						Заказ №42-23					
						«Санация русла реки Нура от нового моста в поселке Молодецкий до поселка Волховское. Бухар-Жырауский район»					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Река Нура			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Камалхан М			29.07.23				РП	72	74
Выполнил		Абдуллаев			29.07.23						
Н.контроль		Отетилеуова И.			29.07.23	Таблица объемов работ			 ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"		

Копировал

Формат А3

