

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ ПРОГНОЗНАЯ СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА В  
ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ**

**НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: РП ГУЛИСТОН ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ  
ТАРМОКЛАРНИ ТОЗАЛАШ**

СОСТАВЛЕН В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

№№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена (тыс.сум)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ,МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ	0,000
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ	0,000
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	0,000
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ(С УЧЕТОМ ЗАРПЛАТЫ МАШИНИСТОВ)	36 982,074
5	ПРОЧНЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ХАРАКТЕРА	0,000
6	ПРОЧНЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА 17,27%	6 386,804
7	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ НА ВРЕМЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ	0,000
8	ЗАТРАТЫ ДЛЯ УЧЕТА КОЭФФИЦИЕНТ РИСКА,ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ ИСХОДЯ ИЗ ПРОГНОЗИРУЕМОГО ИНДЕКСА РОСТА ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	0,000
9	<b>ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ</b>	<b>43 368,878</b>
10	НДС 15%	6 505,332
11	<b>ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС И ПРОЧИМИ ЗАТРАТАМИ ПОДРЯДЧИКА</b>	<b>49 874,210</b>
12	<b>ПРОЧНЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА:</b>	<b>11 608,422</b>
а)	ПИР	10 500,000
б)	Экспертиза проекта ГОС.(КМИ дан 0,1%)	1 000,000
д)	Затраты шаффоф курялиши 0,05%	21,684
з)	Содержание ГАСН( ДАКН КМИ) дан 0,2%	86,738
13	<b>ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС И ПРОЧИМИ ЗАТРАТАМИ ПОДРЯДЧИКА</b>	<b>61 482,632</b>





O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI  
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI»  
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Сирдарё вилояти

Sirdaryo viloyati 120100, Sirdaryo viloyati, Guliston shahri, Hondamir ko'chasi, 7-uy, Tel. +998 67  
226-06-61, E-mail: sirdarya\_davekspert@mail.ru, www.ekspertiza.mc.uz [www.mc.uz](http://www.mc.uz)

Holati: Ijobiy

Direktor: Gaimov Bo'riboy Xolbayevich

Sana: 31-10-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 67873**

**Obyekt nomi** «Sirdaryo viloyat Guliston tumanidagi sug'orish tarmoqlarini tozalash »»

**Buyurtmachi** - GULISTON TUMAN IRRIGATSIYA BO`LIMI

**Bosh loyihachi** - SHAFFOF GIDRO DESIGNED MCHJ

**Litsenziya** AL-002088 11-03-2022 йил

**Moliyalashtirish manbai** - Mahalliy byudjet mablag'lari

**Bosh pudratchi** - tanlovi asosida

**Qurilish turi** ta`mirlash-tiklash

**Murojaat raqami:** № 62532

**1. Loyihalash uchun asos**

Loyiha topshirig`i. Nuqson dalolatnomasi

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

Loyixa topshiriqnomasi, Tushuntirish xati. Nuqson dalolatnomasi Loyiha smeta xujjatlari.  
Chizmalar

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

«Sirdaryo viloyat Guliston tumanidagi sug'orish tarmoqlarini tozalash » loyiha smeta hujjatlarida quyidagi ishlar ko`zda tutilgan: D-10-6-2 kanalini PK 0+00 dan PK 51+93 gacha, D-10-6-2-3 kanalini PK0+00 dan PK 8+00 dacha mehanizm yordamida tozalash

**4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:**

sug'orish tarmoqlarini tozalash

**5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.**

Loyixa topshiriqnomasi, Tushuntirish xati.

Nuqson dalolatnomasi Loyiha smeta xujjatlari.

**6. Ekspertiza natijalari.**

Joriy narhlardagi resurs smetasida quyidagilar hisobga olingan: Mashina mexanizmlar 1 mash/soatlik tarifi taxminiy olingan. Materiallar va konstruksiyalar qiymati "ҚУРИЛИШ ИҚТИСОДИЁТИ ИНСТИТУТИ"МChJ tomonidan ishlab chiqilayotgan joriy narxdagi 2022 yil 2 chorak katalogiga asosan. Pudratchining boshqa harajatlari 17,27 % hisoblangan. Buyurmachi tomonidan smeta summasi QQS soligi va buyurtmachi boshqa harajatlari bilan 61 482 632 so`m taqdim etilgan. Ekspertiza jarayonida smetaga o'zgartirishlar kiritilmadi.

## **7. Xulosalar.**

"Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda "Sirdaryo viloyat Guliston tumanidagi sug'orish tarmoqlarini tozalash " loyiha smeta hujjatlari kelgusida kelishish hamda tasdiqlash uchun, 15% QQS bilan cheklangan qiymati 61 482 632 so`m belgilanadi. Shundan:

Qurilish montaj ishlari QQS bilan -49 874,210 ming so`m.

Qurilish montaj ishlari QQS siz -43 368,878 ming so`m.

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 22.04.2021 yildagi 684-sonli Qarori va O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 31.01.2022 yildagi 46-sonli qarori talablariga rioya etilgan holda, hamda SHNK 4.01.16-09 me'yorlariga muvofiq tanlov savdolarini o'tkazish uchun ob'yektning qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

Tasdiqlash uchun tavsiya etilgan joriy ta'mirlash ishlari narxi cheklangan qiymat hisoblanib, asosiy qarorni buyurtmachi va bosh pudrat korxonasi tomonidan shartnomaviy munosabatlar orqali amalga oshiriladi.

**Bosh mutaxassis:** Toshbayev O'ktamjon Abdurayimovich

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН  
ООО “SHAFFOF GIDRO DESIGNED”

РП «Гулистон туманидаги сугориш тармоқларни тозалаш»

КНИГА №2  
ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Директор



Давлятшин Б.

Главный инженер проекта

A blue ink signature of the project chief engineer.

Асфандияров И.

г. Ташкент –2022 г.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

		стр.
§ 1.	<b>ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА СТРОИТЕЛЬСТВА</b>	<b>3</b>
§ 2.	<b>МЕТОДЫ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ</b>	<b>4</b>
1.	<i>Очистка каналов</i>	<b>4</b>
§ 3.	<b>СРОКИ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА</b>	<b>4</b>
§ 4.	<b>ПОТРЕБНОСТЬ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ И АВТОТРАНСПОРТЕ</b>	<b>5</b>
§ 5.	<b>ВЕДОМОСТЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ</b>	<b>6-7</b>

**§ 1.ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**РАЙОНА СТРОИТЕЛЬСТВА**

В настоящем проекте рассматриваются вопросы организации строительства по РП «Гулистон туманидаги сугориш тармоқларни тозалаш».

Проектируемый объект располагается на территории Гулистанского района Сырдарьинской области.

Ближайшая производственная база генподрядчика, которую можно использовать для строительства проектируемого объекта находится в г.Гулистан.

По данным геологических и гидрогеологических исследований проведенных грунты, слагающие проектируемый объект, представлены супесями и суглинками.

Грунтовые воды залегают на глубине от 1,5-2м до 5м метров от поверхности земли.

Классификация грунтов и пород по трудности разработки для механизированных и ручных работ в соответствии с ШНК 4.02.01-04г. представлена ниже в таблице 1.

**Таблица 1**

№ пп	Наименование и характеристика грунтов и пород	Группа грунтов и пород			
		Механизированные работы			Ручные работы
		Одноковшов. экскаваторы	Скреперы	Бульдозеры	
1.	Суглинок	II	II	II	II
2.	Супесь	I	II	II	I

## **§ 2.МЕТОДЫ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ**

### **1.Очистка каналов.**

Проектом предусматривается очистка от наносов существующих каналов «Д-10-6-2» и «Д-10-6-2-3» общей протяженностью – 5,993км из них:

-«Д-10-6-2» -5,193км;

-«Д-10-6-2-3» -0,8км

Разработка грунта при очистке от наносов и от растительности толщиной t-15см существующих каналов в земляной и бетонной облицовки ведется экскаватором емк.0,4м<sup>3</sup> в отвалы.

Разравнивание верха и отвалов ведется бульдозером 130л/с с перемещением грунта на расстояние до 10м.

## **§ 3.СРОКИ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА**

Общий срок строительства данного объекта в соответствии с Нормами продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений СНиП 1.04.03-85г. Москва 1985г., раздел «Водохозяйственное строительство» (стр.384 п.18), с учетом усложняющего фактора (коэффициенты: на пустынность –1.1, на сейсмичность –1.05) и составляет 3 месяца, том числе 1 месяц подготовительного периода, в который осуществляются все мероприятия, необходимые для производства основных работ.

В подготовительный период производится завоз необходимых строймашин, механизмов и оборудования, создаются необходимые для бесперебойного выполнения основных работ запасы стройматериалов, изделий, конструкций и т.п., строятся временные здания и сооружения.

Расчет срока строительства:

$$T = \frac{50000 - 2970}{50000} 100 = 94,06 \times 0,3 = 28,21\%$$

$$T = 4 \times \frac{100 - 28,21}{100} = 2,87$$

$$T_{\text{общ}} = 2,87 \times 1,1 \times 1,05 = 3 \text{ мес.}$$

**§ 4. СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В ОСНОВНЫХ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИНАХ, МЕХАНИЗМАХ И АВТОТРАНСПОРТЕ**

Таблица 3

№	Наименование	Кол-во (шт.)
1.	Экскаватор с ковшом емк. 0,4 м <sup>3</sup>	1
2.	Бульдозер мощн. 130 л.с.	1
3.	Автотопливозаправщик	1

**§ 5. ВЕДОМОСТЬ**

**Распределение объемов работ по РП  
Очистки существующего канала «Д-10-6-2»  
в Сырдарьинской области.**

№ пп	Наименование и виды работ	Ед.изм	Кол-во
1	2	3	4
	<b>I. Очистка канала «Д-10-6-2»</b>		
	<b>Протяженность</b>	<b>км</b>	<b>5,193</b>
	<b>Выемка</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>1271</b>
	<b>Очистка от растительности t-15см</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>1237</b>
1.	Очистка канала, от наносов одноковшовым	м <sup>3</sup>	1271



	экскаватором с ковшом емк.0,4м <sup>3</sup> при объеме очистки на 1пм канала до 1м <sup>3</sup> в отвал в грунтах Пгр.		
2.	Очистка канала от растительности t-15см одноковшовым экскаватором с ковшом емк.0,4м <sup>3</sup> при объеме очистки на 1пм канала до 1м <sup>3</sup> в отвал в грунтах Iгр.	м <sup>3</sup>	1237
3.	Разравнивание верха отвалов, от выемки, бульдозером 130л/с с перемещением грунта Пгр. на расстояние до 10м.	м <sup>3</sup>	750

**Распределение объемов работ по РП  
Очистки существующего канала «Д-10-6-2-3»  
в Сырдарьинской области.**

<b>№ пп</b>	<b>Наименование и виды работ</b>	<b>Ед.изм</b>	<b>Кол-во</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
	<b>I. Очистка канала «Д-10-6-2-3»</b>		
	<b>Протяженность</b>	<b>км</b>	<b>0,8</b>
	<b>Выемка</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>105</b>
	<b>Очистка от растительности t-15см</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>357</b>
1.	Очистка канала, от наносов одноковшовым экскаватором с ковшом емк.0,4м <sup>3</sup> при объеме очистки на 1пм канала до 1м <sup>3</sup> в отвал в грунтах Пгр.	м <sup>3</sup>	105
2.	Очистка канала от растительности t-15см одноковшовым экскаватором с ковшом емк.0,4м <sup>3</sup> при объеме очистки на 1пм канала до 1м <sup>3</sup> в отвал в грунтах Iгр.	м <sup>3</sup>	357
3.	Разравнивание верха отвалов, от выемки, бульдозером 130л/с с перемещением грунта Пгр. на расстояние до 10м.	м <sup>3</sup>	140

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН  
ООО “SHAFFOF GIDRO DESIGNED”

РП «Гулистон туманидаги сугориш тармоқлари тозалаш»

КНИГА №1

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Директор



Давлятшин Б.

Главный инженер проекта

A blue ink signature, likely belonging to Asfandiyarov I., written in cursive.

Асфандияров И.

г. Ташкент –2022 г.

## Введение

Рабочий проект «Гулистон туманидаги сугориш тармоқларни тозалаш» разработан на основании технического задания, выданного Нижне-Сырдарьинским БУИС и утверждённого первым заместителем Начальника Нижне-Сырдарьинского БУИС Хаитовым У.

Целью данного проекта является: улучшение пропускной способности каналов путем очистки существующих каналов от заиления, растительности и прочего мусора.

Для составления проекта были выполнены и использованы следующие работы и материалы:

- топогеодезические изыскания по сооружениям на канале, выполненные в августе 2022г. ООО «Гулистон сув лойиха»;
- инженерно-геологические и гидрогеологические исследования прошлых лет, выполненные в 1999-2000г.г. (аналог: «РП КРОЗ в колхозе им.Ленина Гулистанского района Сырдарьинской области» 1989г.)

В рабочем проекте выполнены следующие виды проектных работ:

1. Рабочие чертежи по очистке каналов (Продольные профили, поперечные сечения).
2. Проект организации строительства.
3. Сметы.

При составлении проекта были использованы следующие нормативные документы: ШНК-2.06.03-12 и «Рекомендации по проектированию магистральных и межхозяйственных каналов оросительных систем».

## Технико-экономические показатели

№ пп	Показатели	Ед. изм.	Количество
			Проект
1	Канал Д-10-6-2	км.	5,2
2	Канал Д-10-6-2-3	км.	0.8
	Основные объемы работ:		
3	-земляные: выемка	м <sup>3</sup>	1375,5
4	-срезка растительного слоя	м <sup>3</sup>	1594,3

## II. Общая часть.

### 2.1. Местоположение, рельеф, климат.

В геоморфологическом отношении массив расположен в пределах III надпойменной террасы р. Сырдарьи. Поверхность равнинная с незначительным уклоном. Уклоны поверхности небольшие от 0.0003 до 0.0005. Абсолютные отметки поверхности земли колеблются в пределах от 280.45 до 271.50 м.

По климатическим условиям территория исследований относится к центральной широтной зоне пустынь Средней Азии поясу светлых сероземов Ц-П-Б.

Характерной особенностью климата являются резко выраженная контрастность гидротермического режима, свойственная континентальному климату Средней Азии, выражающейся короткой с неустойчивой погодой зимой, непродолжительной весной – самым влажным временем года.

Климат территории характеризуется резкой континентальностью, большой напряжённостью гидротермического режима, высоким преобладанием испарения над осадками. Основные черты климата – это высокие температуры воздуха, незначительное количество осадков и чрезвычайная сухость летнего периода.

Основные климатические характеристики за многолетний период приведены по данным метеостанции «Акалтын» в таблице 2.1.1.

### Климатические показатели по метеостанции «Акалтын» средние за многолетний период.

Таблица № 2.1.1

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Среднее за год
Среднемесячная и годовая температура воздуха С <sup>0</sup>												

-2,7	0	8.3	15.6	21.1	25.5	26.7	23.7	18.7	12.8	6.8	1.4	+13.2
Среднемесячная и годовая относительная влажность, %												
79	78	72	66	53	44	50	56	57	60	73	80	64
Среднемесячное и годовое количество осадков, мм												
37	37.5	60.7	49.2	26.7	5.1	3.3	0.9	2.9	19.6	26.2	34.8	203.8
Испаряемость по Иванову Н.Н. (с Кф по Молчанову Л.А.), мм												
15	20.0	45.0	81	144	203	193	151	118	82.8	39	20	1117
Среднемесячная и годовая скорость ветра, м/сек												
1.7	1.7	1.9	1.5	1.9	1.7	1.5	1.3	1.1	1.3	1.4	1.5	1.5

Температура воздуха наблюдается высокой в июле  $+44.4^{\circ}$ , а самой низкой в январе  $-27.3^{\circ}$ . Годовая сумма осадков равна 203,9 мм. а сумма испарений составляет 1336,4 мм, средняя скорость ветра равна 1,5 м/сек.

Среднегодовая температура воздуха  $13.2^{\circ}\text{C}$ . Среднемесячная температура самого жаркого месяца июля  $+26.7^{\circ}\text{C}$ . Летние месяцы характеризуются большой устойчивостью температурного режима.

Высокая температура воздуха, особенно в летний период, малое количество осадков и приуроченность их к зимне-весеннему периоду, когда наиболее активно проявляется ветровая деятельность, определяют иссушение почв и воздуха, высокую испаряемость.

Среднее многолетнее количество осадков за год 303.8 мм.

Выпадение осадков приурочено к зимне-весеннему переходу с максимумом в марте-апреле 60.7 – 49.2 мм.

В целом при орошении, климатические условия благоприятны, для возделывания с/х культур.

## 2.2. Инженерно-геологические и гидрологические условия.

Участок исследований находится на поверхности III надпойменной террасы р. Сырдарьи.

В геологическом строении принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения четвертичного возраста, представленные с поверхности до глубины 20,0-25,0м переслаивающейся толщей супесчано-суглинистых отложений, ниже залегают песчано-гравийные отложения. Мощность четвертичных отложений более 100м.

По литологическому строению верхней толщи выделено 5 подрайонов, которые характеризуются разным литологическим составом грунтов.

Район – I: представлен супесями мощностью до 5,0 метров и более метров;

Район – II: представлен супесями мощностью 2,5-3,0 м залегают на лёгких суглинках;

Район – III: сложен суглинками мощностью 1,0-3,0 м, которые залегают на супесях;

Район – VI: представлен супесями мощностью до 3,0 метров, которые подстилаются тяжёлыми суглинками

Район – V: представлен супесями мощностью до 3,0 м, которые залегают на песках.

Трасса канала Юксалиш представлена суглинками, которые залегают на супесях.

Грунты, слагающие трассу, имеют следующие физико-механические свойства:

Супеси. Имеют наибольшее развитие на участке работ. Содержание песчаных частиц изменяется в пределах 20,2-34,6%, при нормативном – 28%; пылеватых частиц 55,7-69,8% при нормативном - 62,8%; глинистых 4,0-13,5%, при нормативном – 9,2%.

Плотность в естественном состоянии 1,67-1,76 г/см<sup>3</sup>, при нормативном – 1,72 г/см<sup>3</sup>.

Содержание гипса изменяется в пределах 5,71-40,3%, большее содержание 30-40% отмечается в интервалах глубин до 1,0 м. С глубиной содержание гипса уменьшается до 5-10%.

Суглинки лёгкие характеризуются следующими показателями: Содержание песчаных частиц изменяется в пределах 2,0-34,8%, пылеватых частиц 57,9 – 75,0%, глинистых 8,5- 34,0%.

Плотность в естественном состоянии 1,67 г/см<sup>3</sup>, скелета грунта 1,37-1,41 г/см<sup>3</sup> при нормативном - 1,39 г/см<sup>3</sup>.

Гидрогеологические условия района определяются особенностями геоморфологического и геологического строения, климатом и орошением. Все литологические комплексы обводнены, повсеместно площадное распространение в этом районе получили грунтовые воды.

Грунтовые воды залегают на глубинах от 0,7 м до 2,6 м годовая амплитуда 0,5-1,0 м. Режим грунтовых вод ирригационно-климатический. Основным источником питания грунтовых вод являются инфильтрационные потери из оросительных каналов и полей орошения, притоки со стороны и в

незначительной степени атмосферные осадки. Воды солоноватые и соленые, величина плотного остатка в пределах от 1.82 до 15.8 г/л. По химическому составу воды сульфатные и хлоридно-сульфатные, с преобладанием катионов кальция, магния и натрия.

Водопроницаемость грунтов характеризуется коэффициентом фильтрации : для супесей 0.11÷0.17 м/сут, для суглинков 0.052-0.06м/сут. Сейсмичность района строительства – 7 баллов.

Глубина промерзания грунта 0.4 м.

### **2.3. Существующее положение.**

Многие годы по каналам Д-10-6-2 и его отводу Д-10-6-2-3 не проводилось никаких мероприятий по очистке и реконструкции. Многие сооружения не инженерного типа. Все сооружения на канале нуждаются в ремонте. Все вышеперечисленное привело к тому что

Выбор конкретных, наиболее нуждающихся в очистке каналов производится работниками эксплуатационной организации и службами водопользователей.

Для обоснования проектных решений были выполнены и использованы следующие работы:

- Составленный дефектный акт и аннотация по трассам канала.

- Топо-геодезические изыскания выполненные в августе 2022 года

ООО «Гулистан сувлойиха»

## **РАЗДЕЛ III. ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.**

### **3.1. Проектные мероприятия.**

По полученным материалам изысканий составлены продольные и поперечные профили по каналам.

По поперечным сечениям подсчитаны объемы работ по очистке каналов от заиления и мусора.

Работ по ремонту существующих сооружений в данном проекте не предусматривается.

Описание работ по методам производства работ и организации строительства описаны в книге №2 ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

## **IV. Охрана окружающей среды.**

Охрана окружающей среды одна из важнейших проблем современности. Одной из важнейших задач настоящего проекта является создание

благоприятных мелиоративных условий для получения высоких устойчивых урожаев с выполнением мероприятий, исключающих факторы отрицательного воздействия на окружающую среду. Охрана окружающей среды является одной из важнейших проблем современности, в то время как мелиорация земель – важнейшее средство воздействия на природу.

Цель проекта – разработать мероприятия по реконструкции и строительству.

Принятые в проекте мероприятия, способствуют сокращению фильтрационных потерь, которые отрицательно влияют на мелиоративное состояние земель. Отрицательное воздействие на окружающую среду забетонированными гидротехническими сооружениями полностью исключено, при соблюдении правил эксплуатации оросительной, постоянном контроле за водными и водно-солевыми режимами, а также правильной агротехнике возделывания сельхозкультур. Эксплуатация оросительной сети и дренажа должна осуществляться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации оросительных и осушительных систем», указаниями по производству натурных наблюдений и инструкциями по содержанию и ремонту водохозяйственных и мелиоративных объектов и другими нормативными документами по эксплуатации.

В период реконструкции сооружений при работе экскаваторов и других строительных механизмов, в силу ограниченного количества техники и хорошей продуваемости, выбросы отработанных газов не будут представлять угрозы.

Таким образом, вредного воздействия на атмосферный воздух не будет.

В целом даже можно сказать, что осуществление намечаемых работ, поможет даже улучшить экологическую обстановку прилегающих территорий.





“ТАСДИКЛАЙМАН”  
Гулистон туман ирригация  
булими бошлиғи  
А. Мухамедов  
« 28 » сентябрь 2022 йил

### НУКСОН ДАЛОЛАТНОМАСИ

2022 йил 28 сентябр

Бизлар ким куйида қўл куйиб имзо чекувчилар Гулистон ТДБ бошлиғи А.Мухамедов, Бош гидротехниги М.Жулиев, Т.Абдураззоқов канал бошлиғи тузамиз ушбу далолатномани шу ҳақда ким 2022 йилда сув танқислигини олдини олиш мақсадида куйидаги тозалаш ва таъмирлаш-тиклаш ишларини амалга ошириш лозимлигини аниқладик

Т/р	Каналлар номи	жами узунлиги, км	Сув ўтказиш қобилияти, м <sup>3</sup> /сек	Каналнинг таъмирланадиган қисми, км		Бажариладиган иш
				ПК... дан ПК... гача	узунлиги, км	туپрок иши, минг м <sup>3</sup>
1	Д-10-6-2	7	1,5	ПК-00+07дан ПК-52+00гача	5,193	4,932
2	Д-10-6-2-3	1,5	0,4	ПК-00+00дан ПК-8+00гача	0,8	0,462
4	Жами:	8,5			5,993	5,394

Изох. Бажариладиган иш хажмларига лойиха смета ҳужжатларидан кейин аниқлик киритилади.

Бош гидротехник

М.Жулиев

Д-6-10-6-2 канали бошлиғи

Т.Абдураззоқов



“ТАСДИКЛАЙМАН”  
Гулистон туман ирригация

булими бошлиғи

А. Мухамедов

« 28 » сентябрь 2022 йил

### НУКСОН ДАЛОЛАТНОМАСИ

2022 йил 28 сентябр

Бизлар ким куйида қўл куйиб имзо чекувчилар Гулистон ТИБ бошлиғи А.Мухамедов, Бош гидротехники М.Жулиев, Т.Абдураззоқов канал бошлиғи тузамиз ушбу далолатномани шу ҳақда ким 2022 йилда сув танқислигини олдини олиш мақсадида куйидаги тозалаш ва таъмирлаш-тиклаш ишларини амалга ошириш лозимлигини аниқладик

Т/р	Каналлар номи	жами узунлиги, км	Сув ўтказиш қобилияти, м <sup>3</sup> /сек	Каналнинг таъмирланадиган қисми, км		Бажариладиган иш тупрок иши, минг м <sup>3</sup>
				ПК... дан ПК... гача	узунлиги, км	
1	Д-10-6-2	7	1,5	ПК-00+07дан ПК-52+00гача	5,193	4,932
2	Д-10-6-2-3	1,5	0,4	ПК-00+00дан ПК-8+00гача	0,8	0,462
4	Жами:	8,5			5,993	5,394

Изох. Бажариладиган иш хажмларига лойиха смета ҳужжатларидан кейин аниқлик киритилади.

Бош гидротехник

М.Жулиев

Д-6-10-6-2 канали бошлиғи

Т.Абдураззоқов

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН  
ООО “SHAFFOF GIDRO DESIGNED”

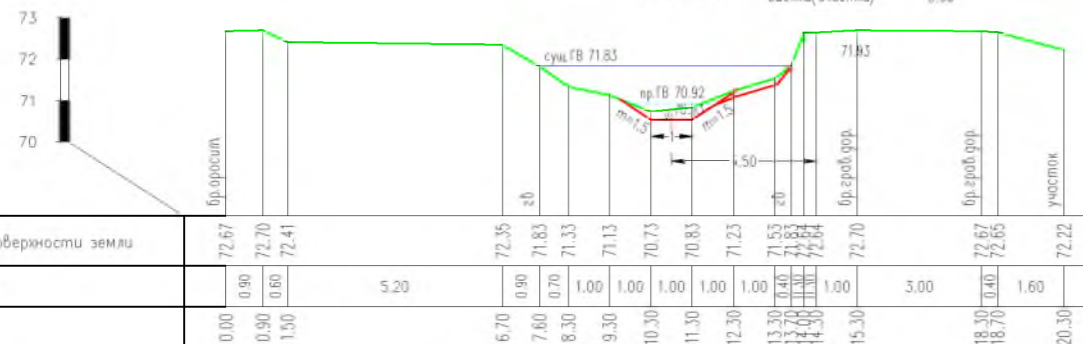
РП «Гулистон туманидаги сугориш  
тармоқларни тозалаш»

Альбом чертежей

Ташкент 2022 г.

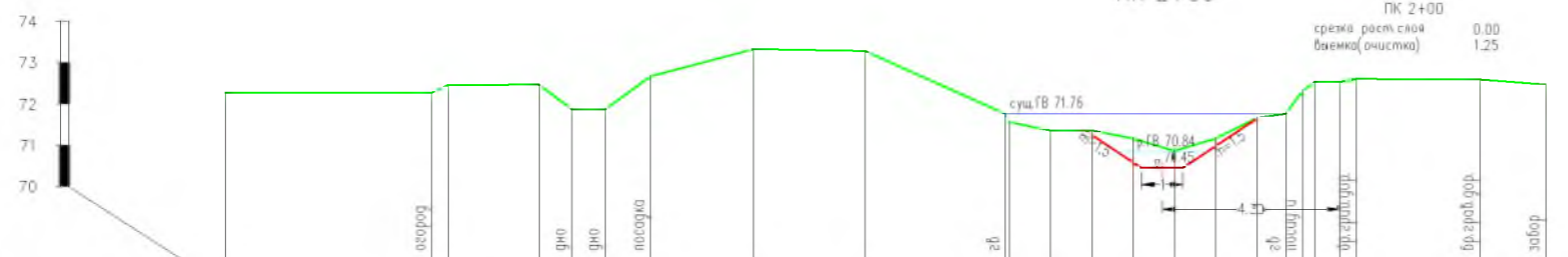


ПК 0+07  
среза раст. слоя 0.23  
выемка (очистка) 0.50



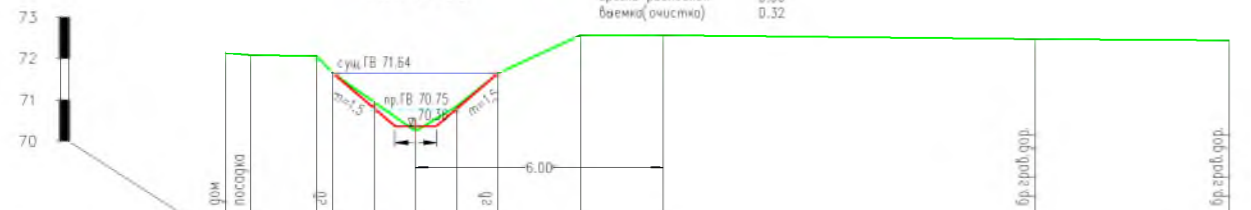
Отметки поверхности земли	0.00	0.90	1.50	5.20	6.70	7.60	8.30	9.30	10.30	11.30	12.30	13.30	14.30	15.30	18.30	20.30
Расстояния		0.90	0.60			0.90	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.40	1.00	5.00	1.60
Пикетаж		0.90	1.50		6.70	7.60	8.30	9.30	10.30	11.30	12.30	13.30	14.30	15.30	18.30	20.30

ПК 2+00  
среза раст. слоя 0.00  
выемка (очистка) 1.25



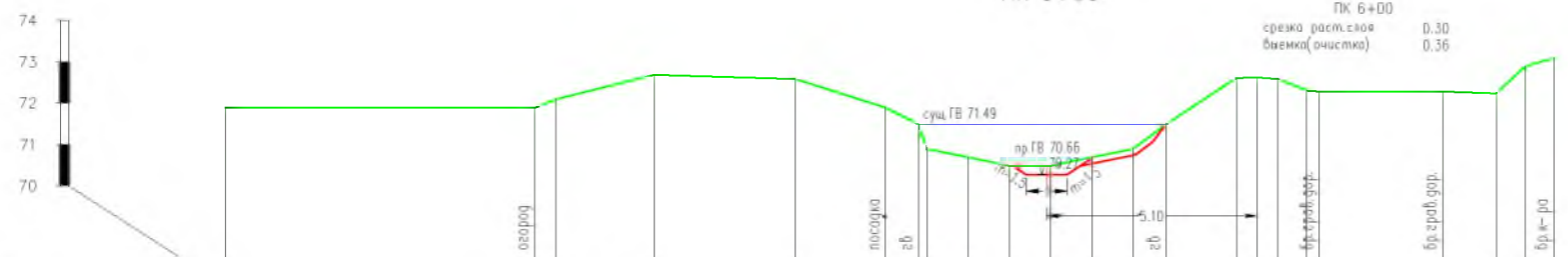
Отметки поверхности земли	0.00	5.00	5.40	7.60	8.40	9.20	10.30	12.80	15.50	19.80	20.00	21.00	22.00	23.00	24.00	25.00	25.70	26.40	27.00	27.40	30.40	32.00
Расстояния		5.00	0.40	2.20	0.80	0.80	1.10	2.50	2.70	3.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.40	0.60	0.40	3.00	1.60	
Пикетаж		5.00	5.40	7.60	8.40	9.20	10.30	12.80	15.50	19.80	20.00	21.00	22.00	23.00	24.00	25.00	25.70	26.40	27.00	27.40	30.40	32.00

ПК 4+00  
среза раст. слоя 0.00  
выемка (очистка) 0.32



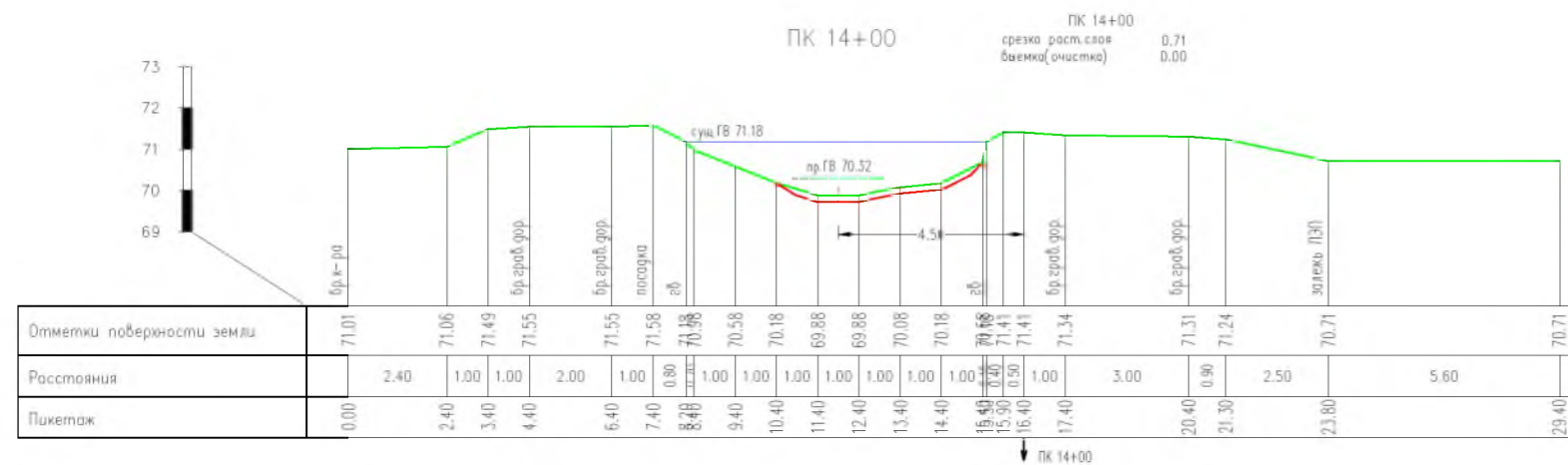
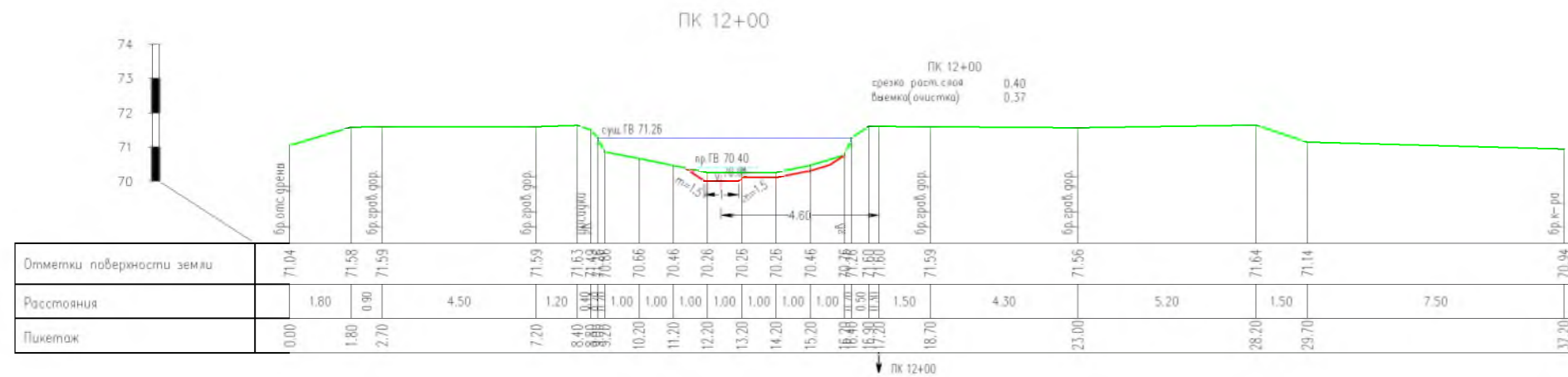
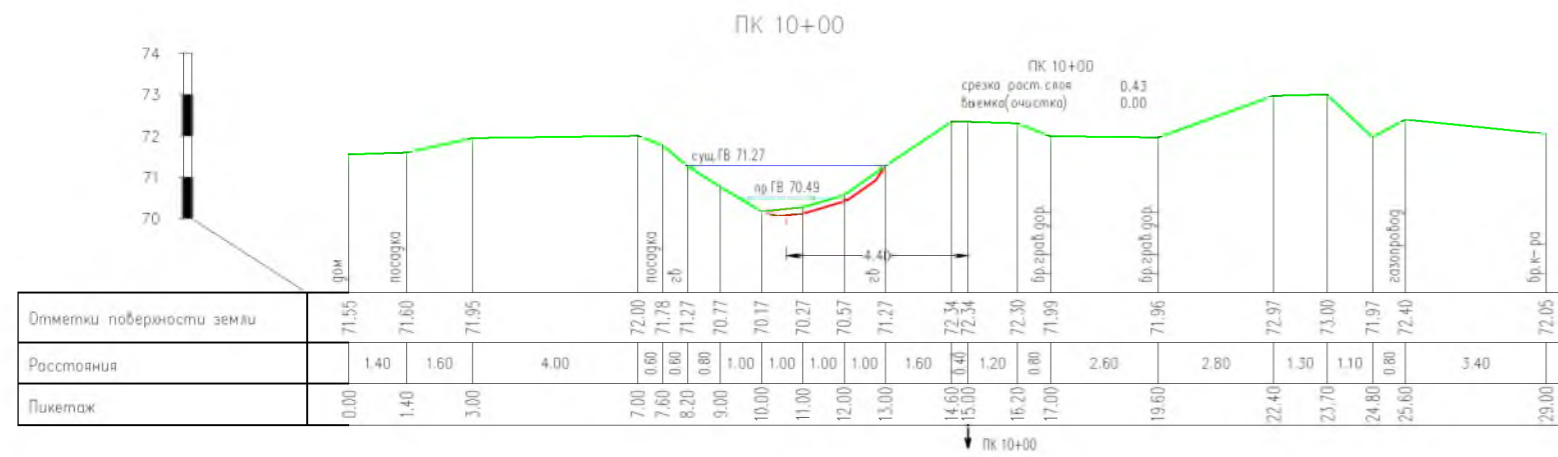
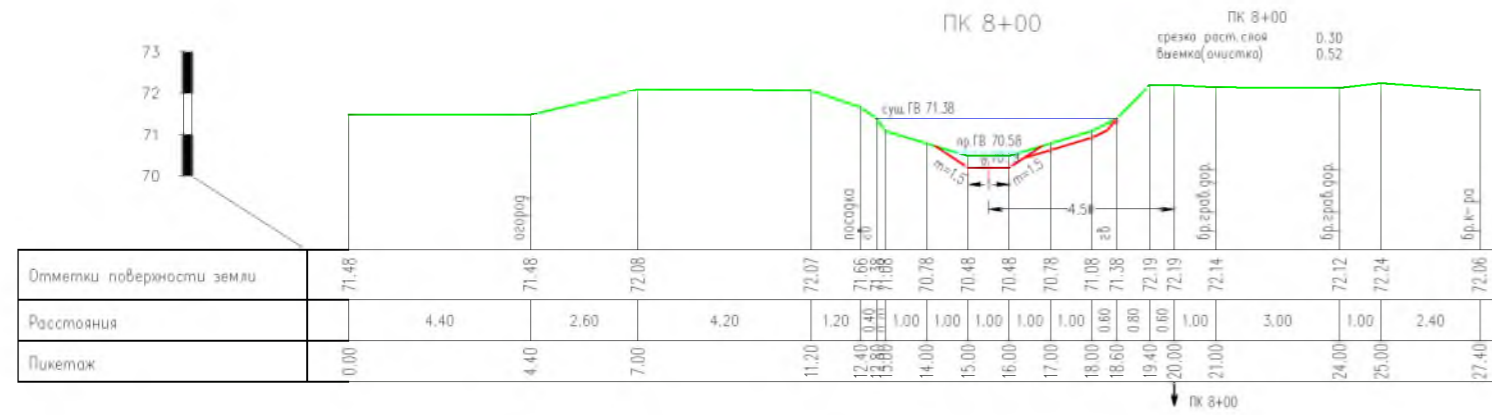
Отметки поверхности земли	0.00	0.60	2.20	2.60	3.60	4.60	5.60	6.60	8.60	10.60	19.60	24.30
Расстояния		0.60	1.60	0.40	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00	9.00	4.70	
Пикетаж		0.60	2.20	2.60	3.60	4.60	5.60	6.60	8.60	10.60	19.60	24.30

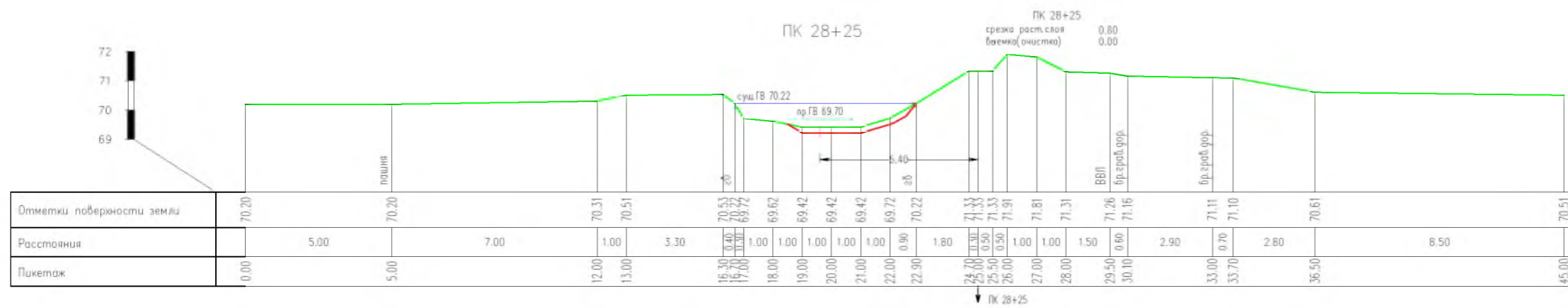
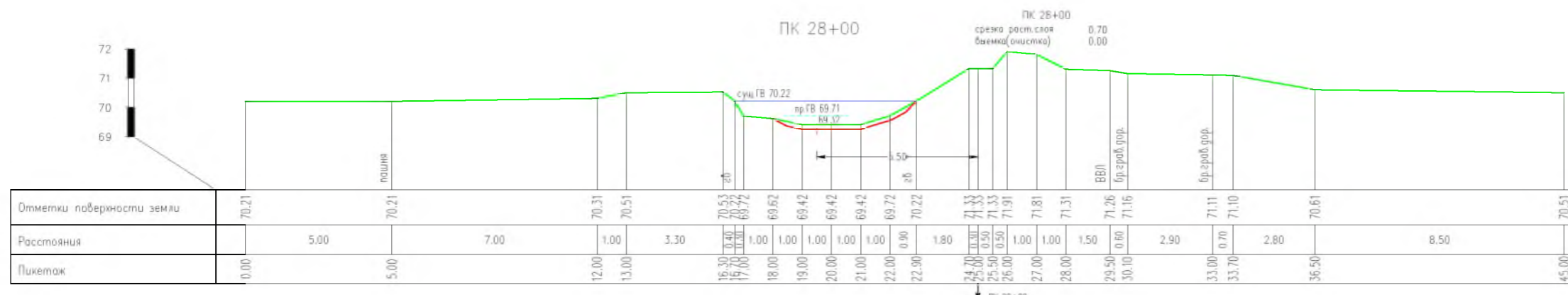
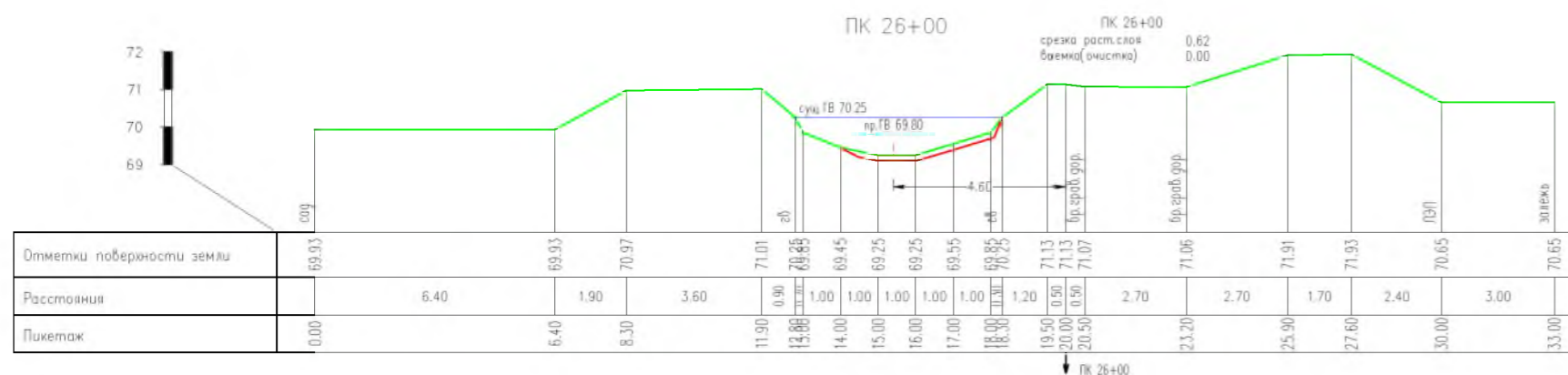
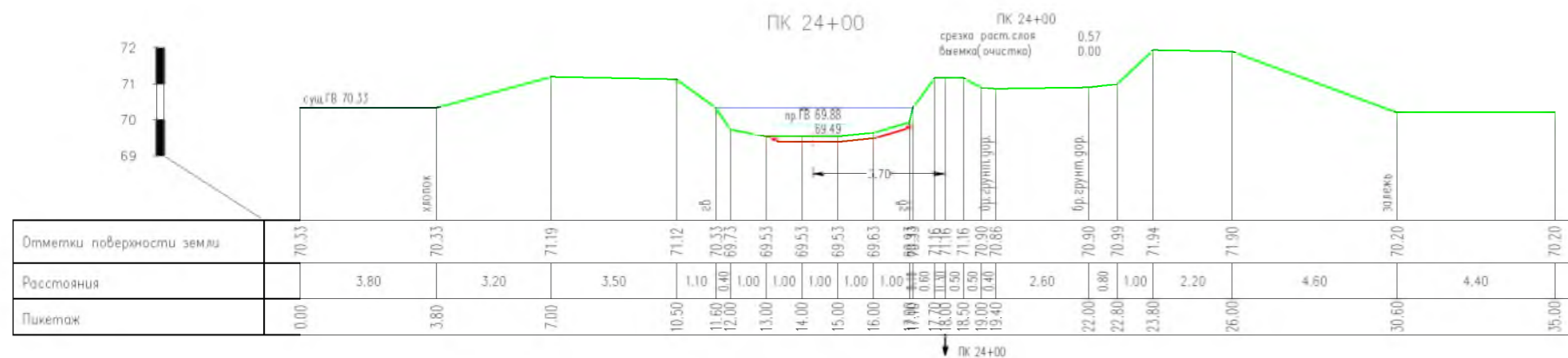
ПК 6+00  
среза раст. слоя 0.30  
выемка (очистка) 0.36



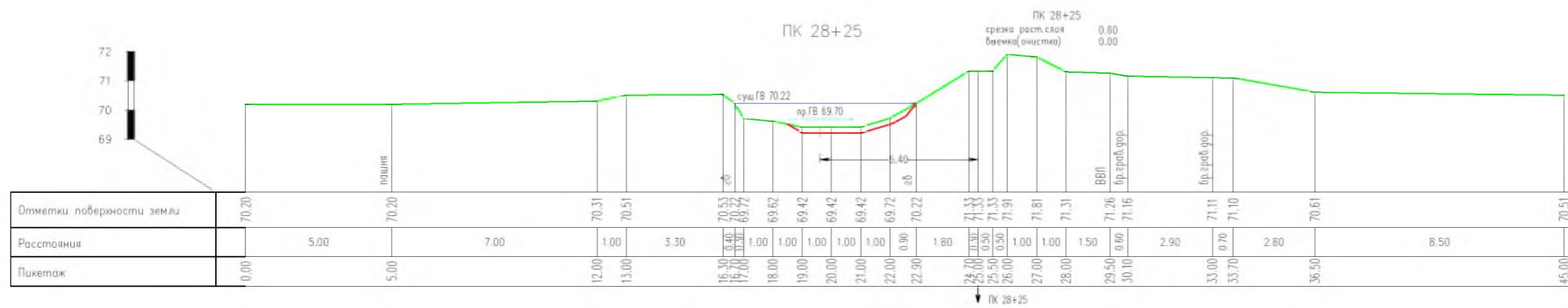
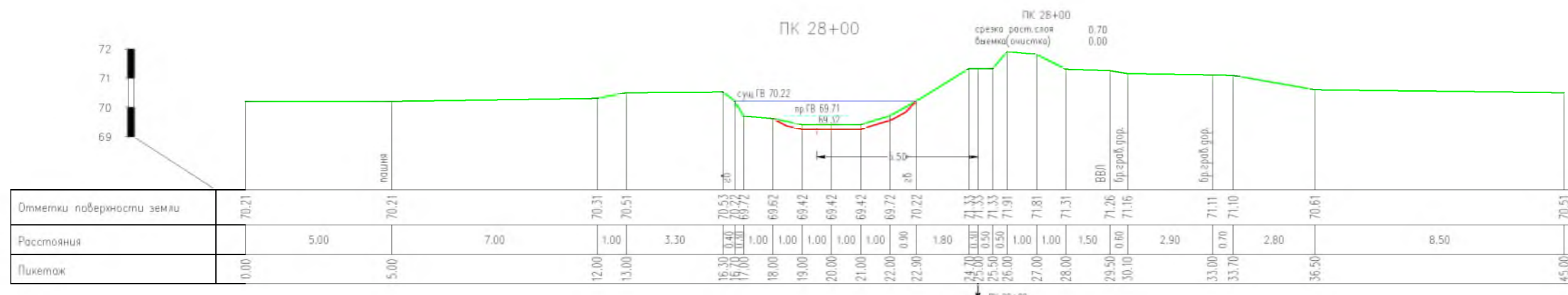
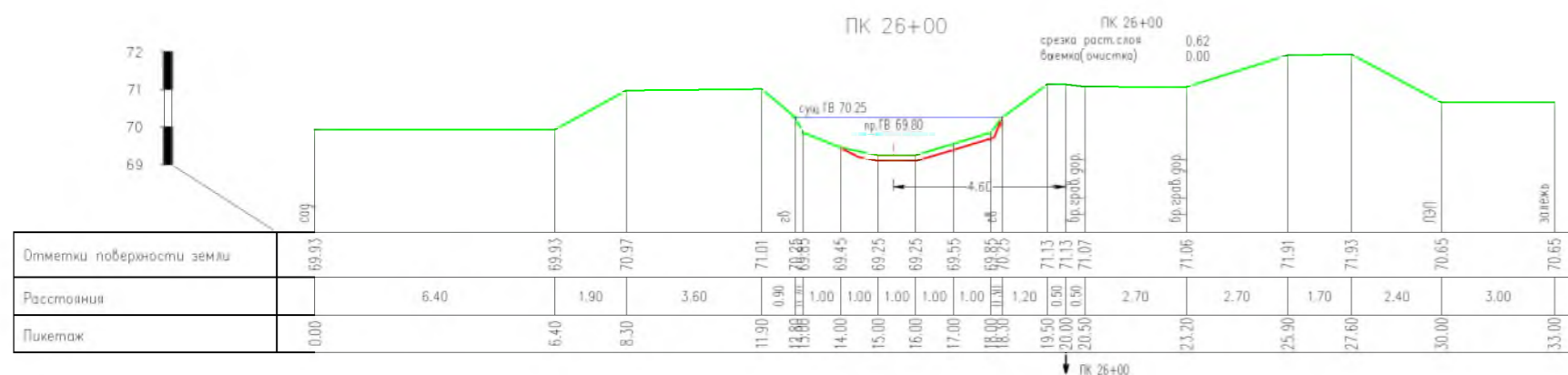
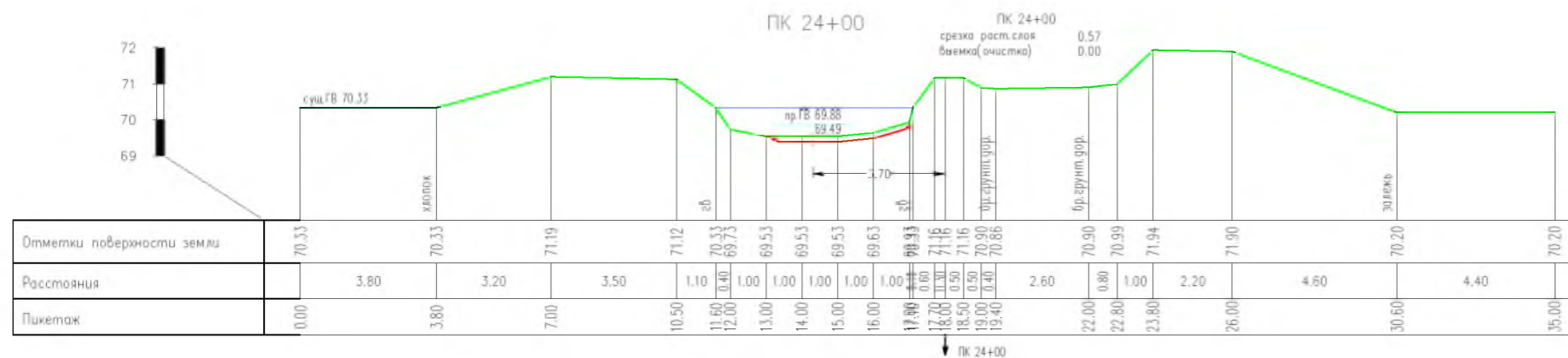
Отметки поверхности земли	0.00	7.50	8.00	10.40	13.80	16.00	16.80	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	22.80	24.50	25.00	25.50	26.20	26.50	29.50	30.80	31.50	32.20
Расстояния		7.50	0.50	2.40	3.40	2.20	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.70	0.50	0.50	0.70	0.30	0.30	3.00	1.30	0.70	0.70
Пикетаж		7.50	8.00	10.40	13.80	16.00	16.80	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	22.80	24.50	25.00	25.50	26.20	26.50	29.50	30.80	31.50	32.20

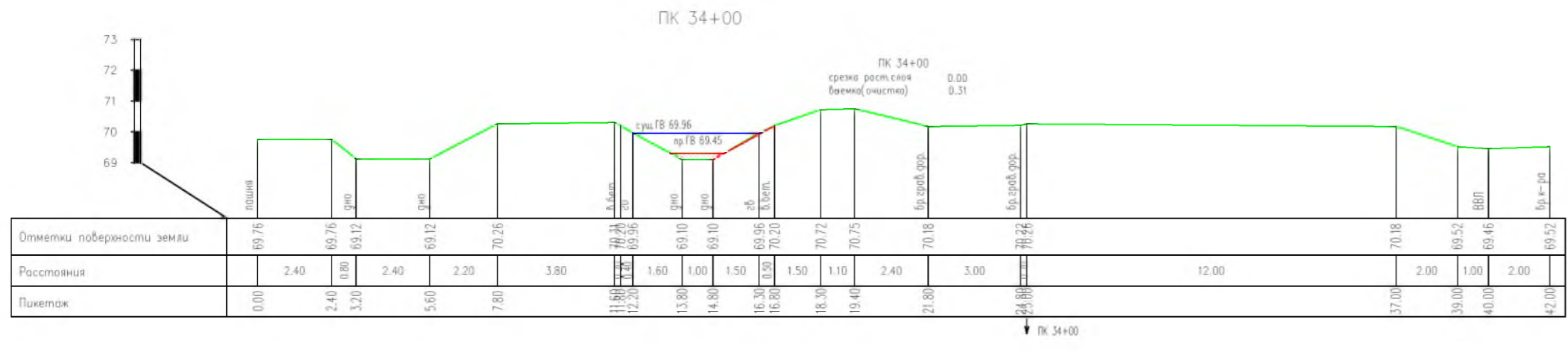
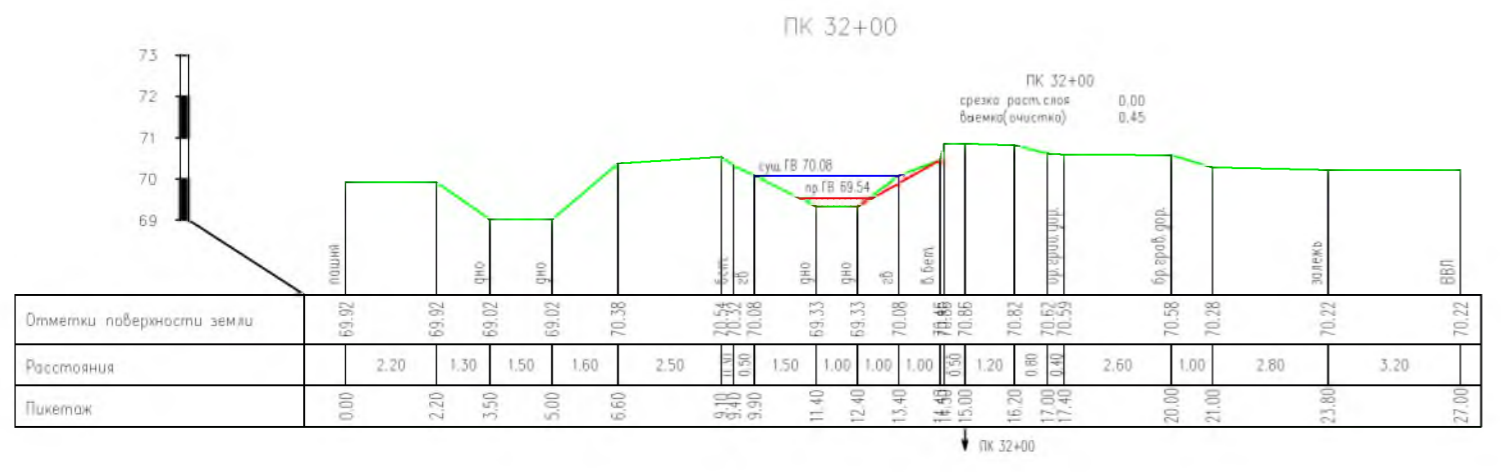
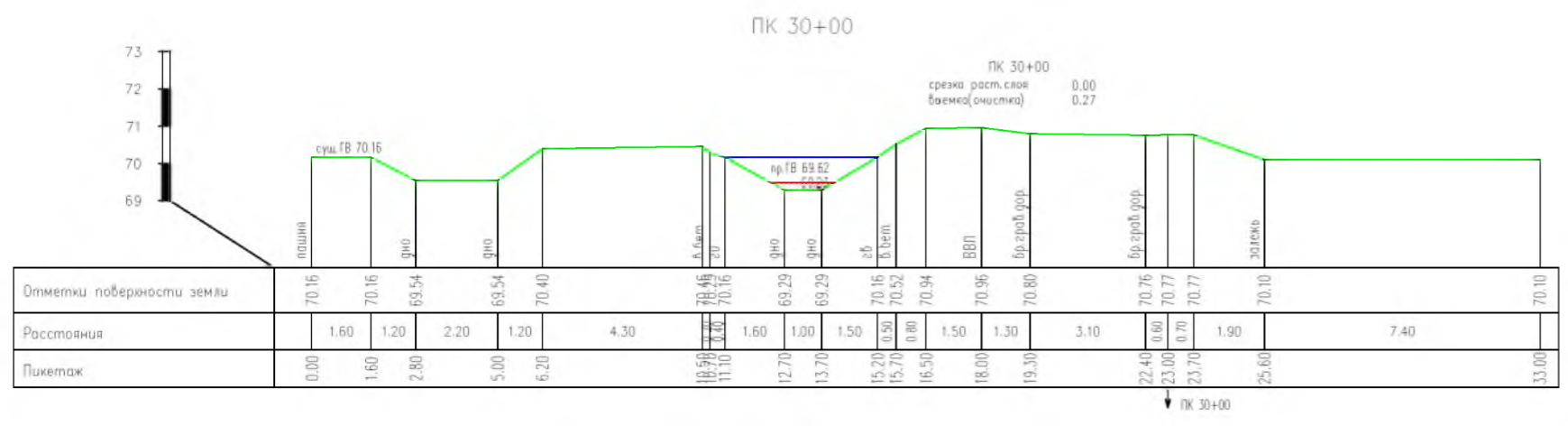
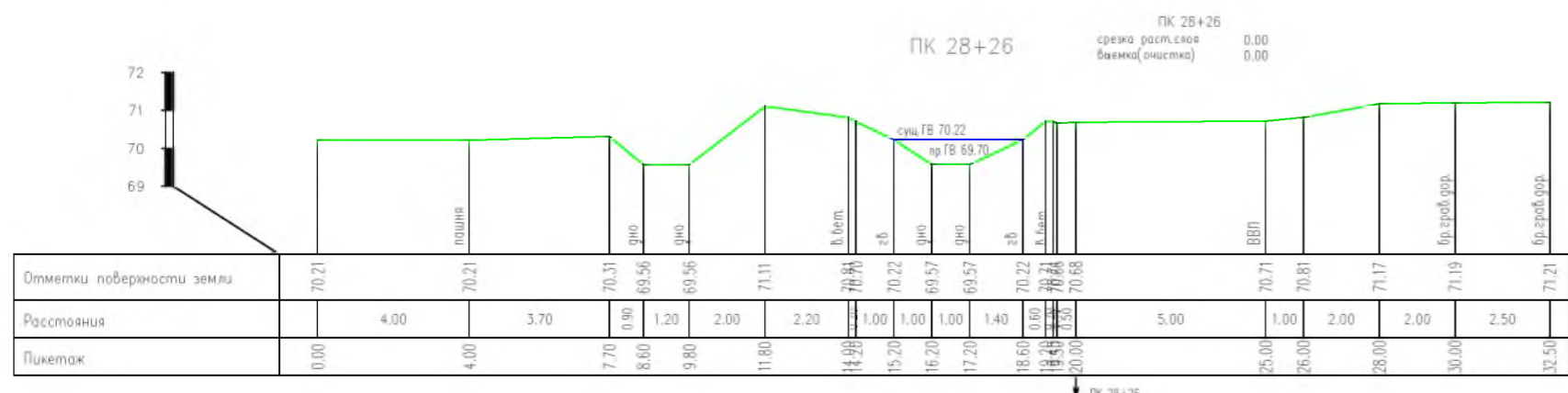




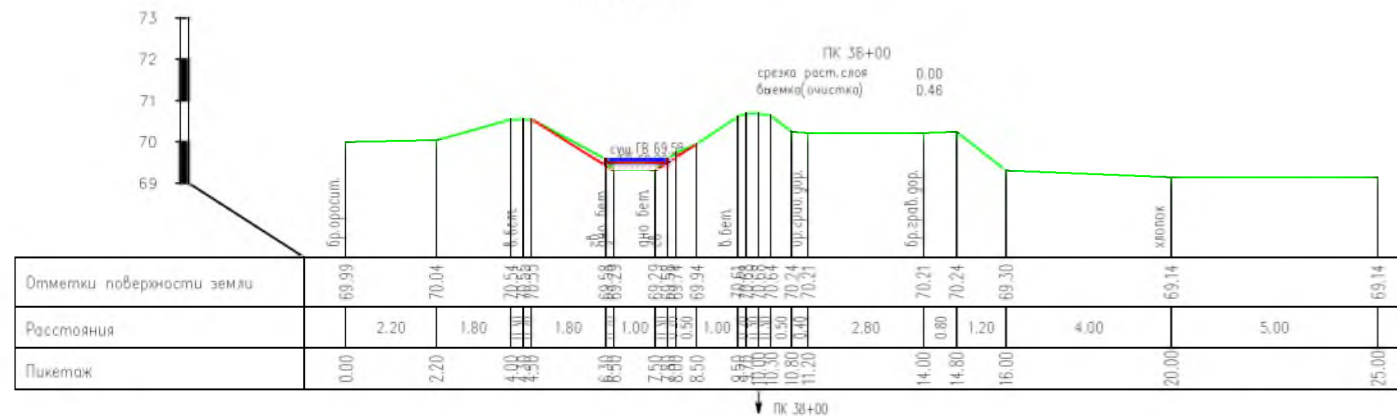




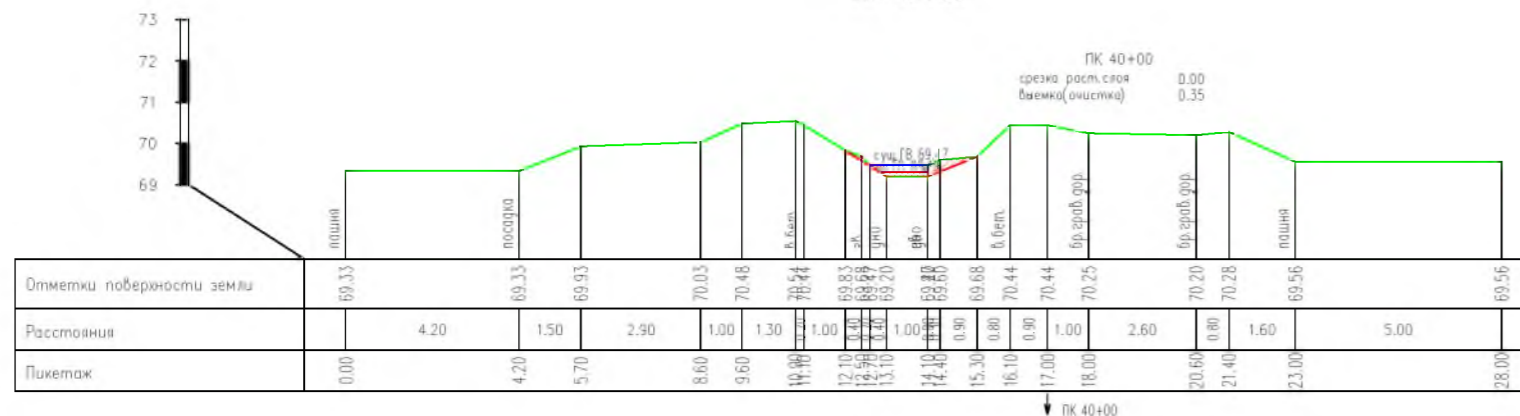




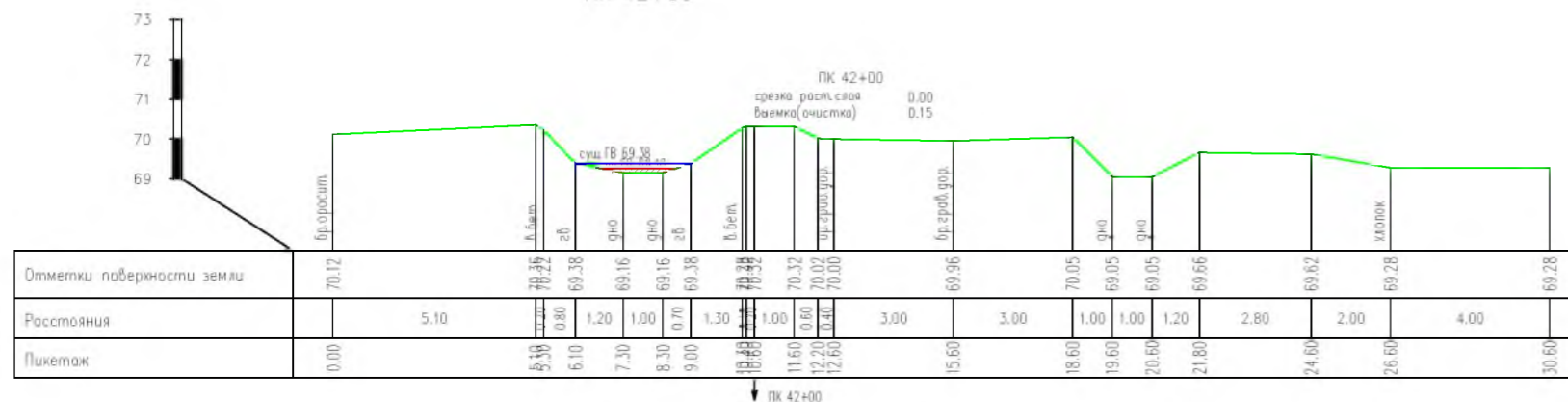
ПК 38+00



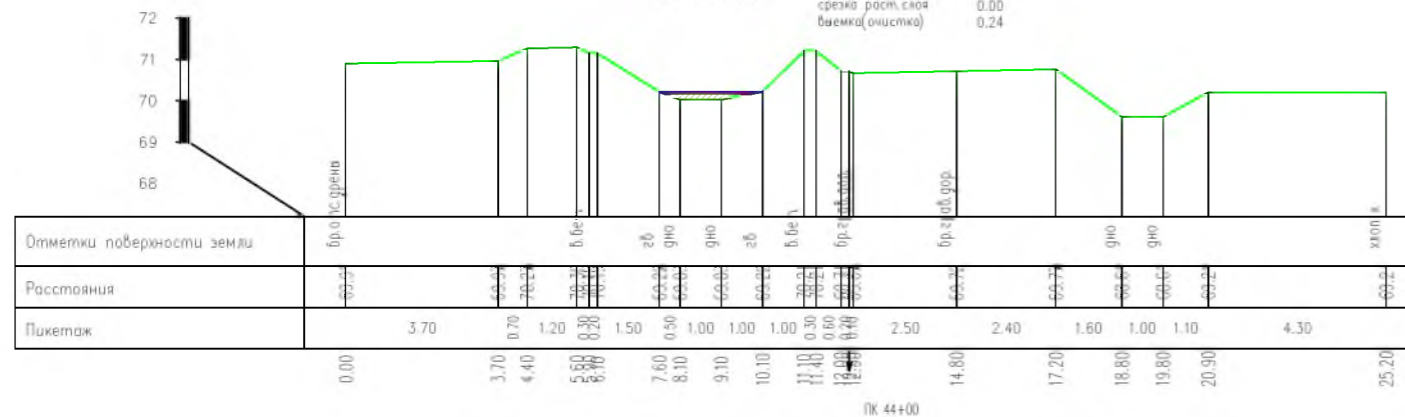
ПК 40+00



ПК 42+00

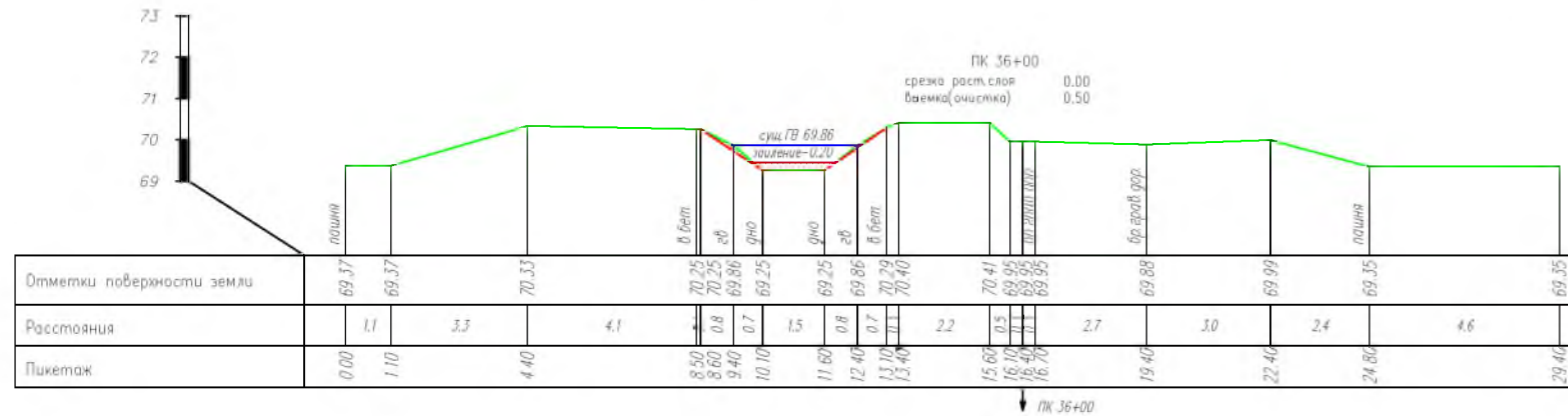


ПК 44+00

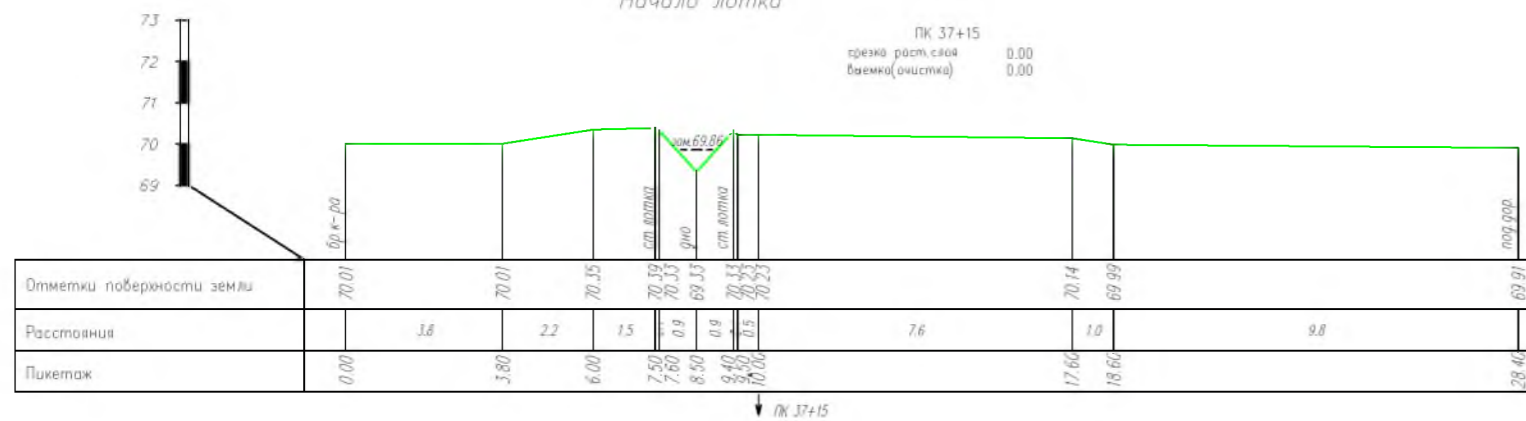


С ПК 35+50 по ПК 35+65 справа стороны бетонный откос разбит

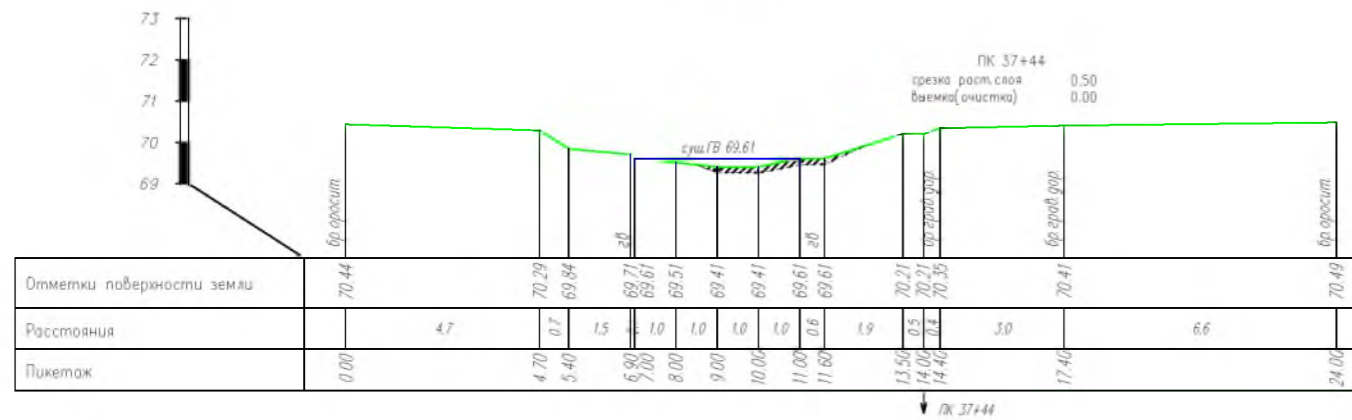
ПК 36+00



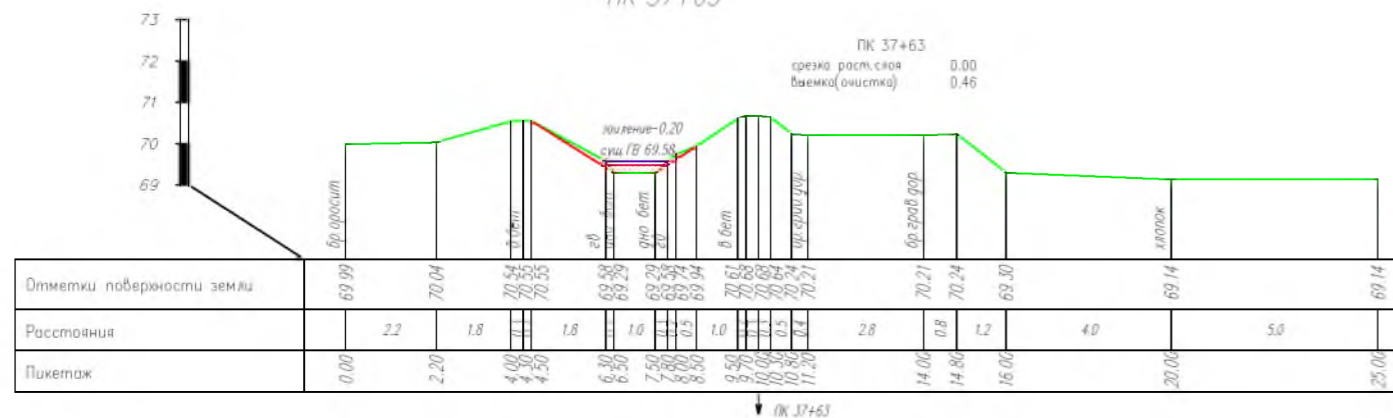
ПК 37+15  
Начало лотка



ПК 37+44

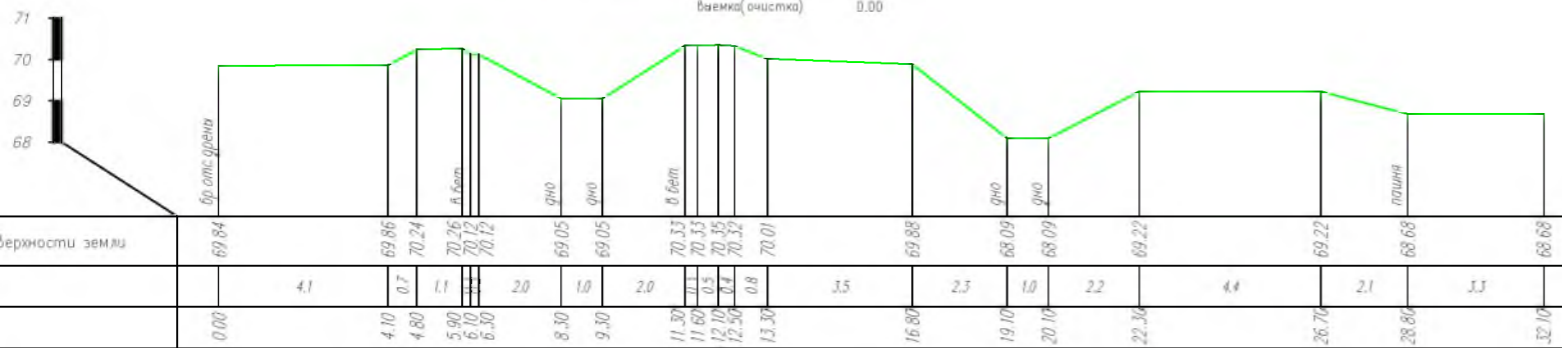


ПК 37+63



ПК 46+00

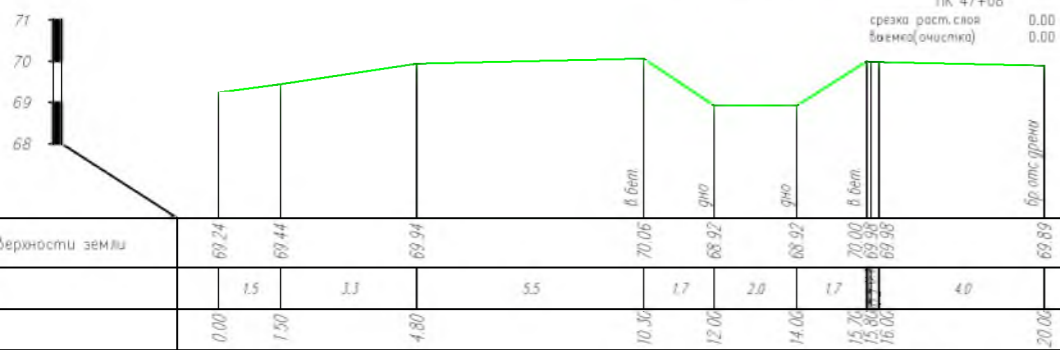
ПК 46+00  
срезка раст. слоя  
выемка(очистка) 0.00  
0.00



С пк 45+50 по пк 45+58 с двух сторон бетон разбит  
С пк 46+40 по пк 46+60 с правой стороны бетон разбит  
С пк 46+50 по пк 46+60 с левой стороны бетон разбит

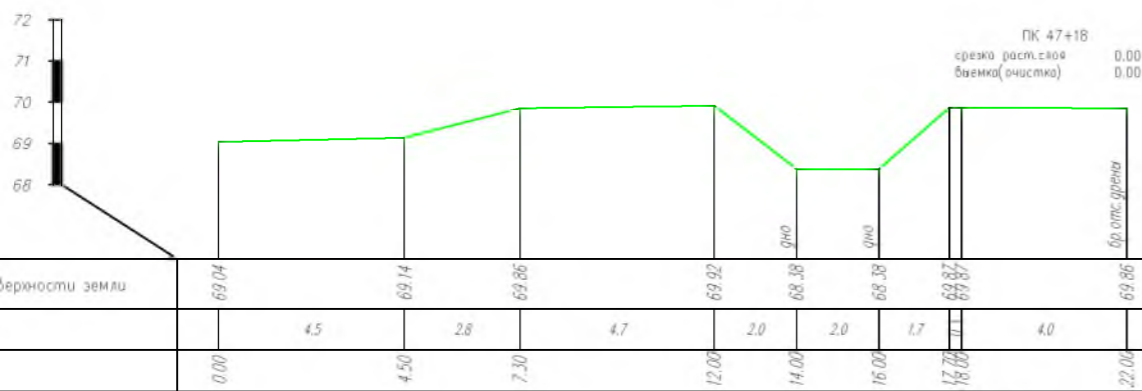
ПК 47+08

ПК 47+08  
срезка раст. слоя  
выемка(очистка) 0.00  
0.00



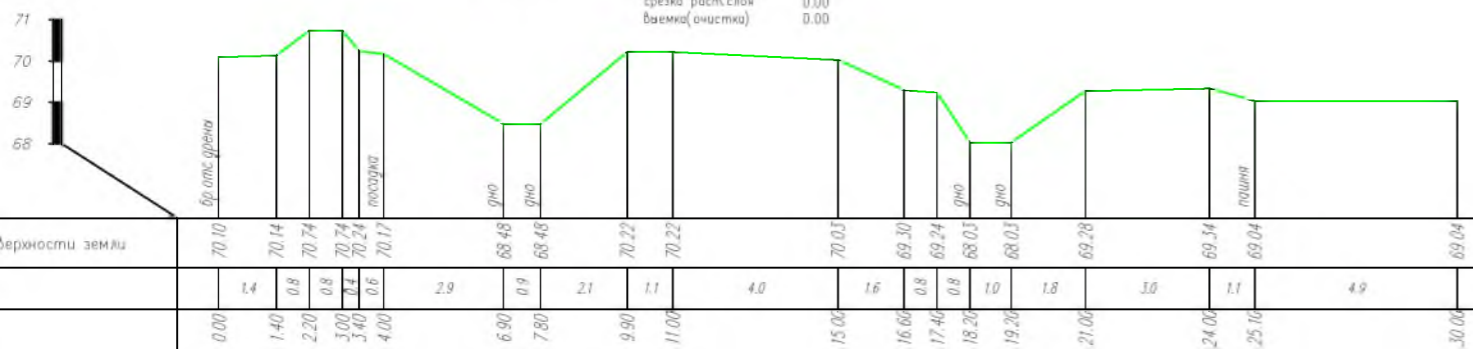
ПК 47+18

ПК 47+18  
срезка раст. слоя  
выемка(очистка) 0.00  
0.00

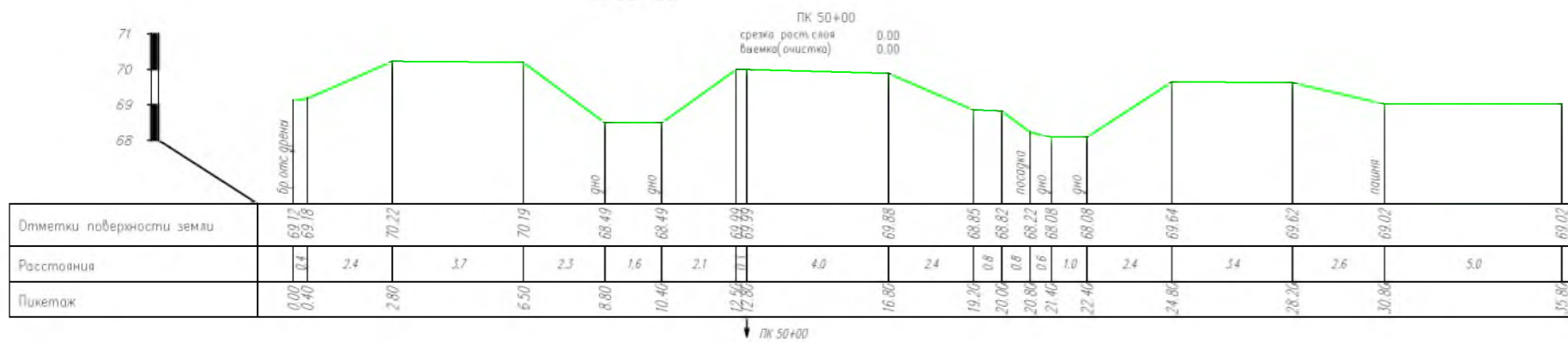


ПК 48+00

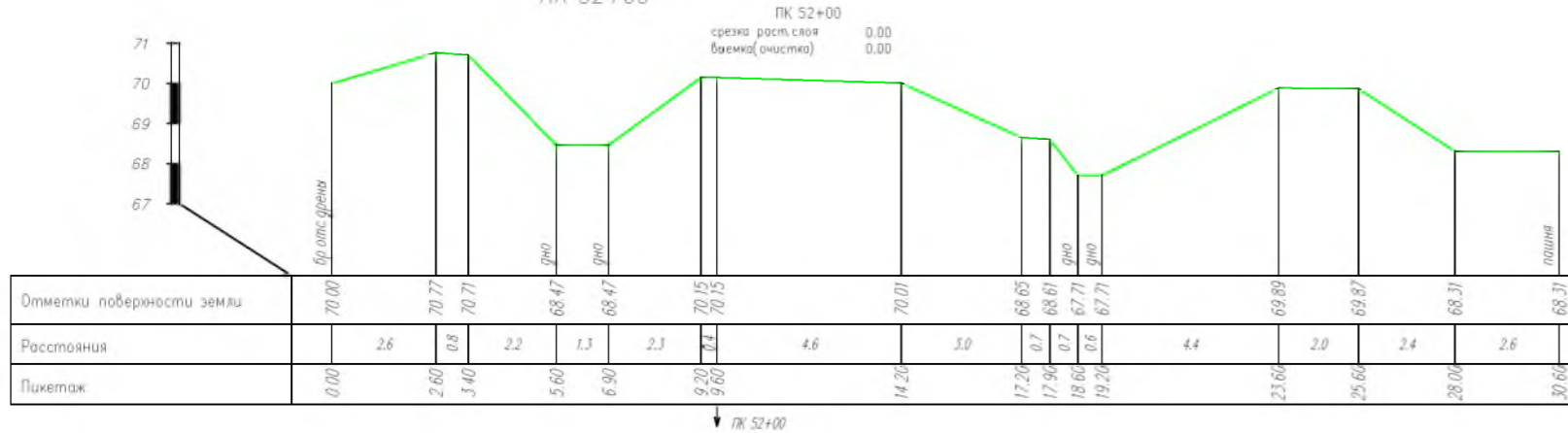
ПК 48+00  
срезка раст. слоя  
выемка(очистка) 0.00  
0.00



ПК 50+00



ПК 52+00



Канал Д-10-6-2-3

г. апр. 2020  
д-0.10(монтаж)

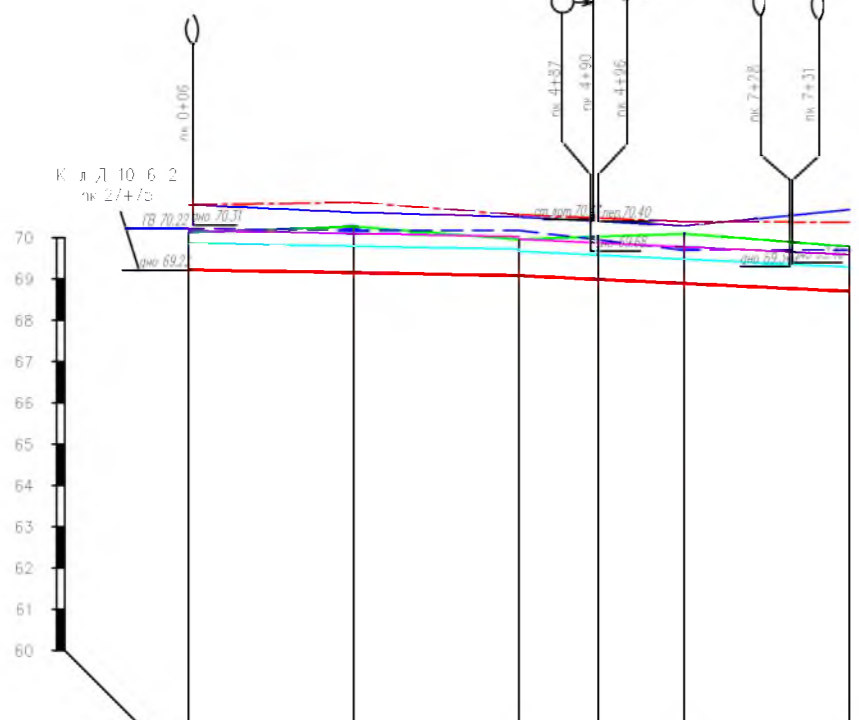
№ 3 Стр.  
270.620

**ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ**

Наименование канала	Участок		Длина L, м	Расход		Ширина по дну b, м	Уклон i	Заложение относно г	Деривативность п	Исполнение R, м	Скорость V, м/с	Строительная высота Hстр, м
	от ПК	до ПК		м³	норм							
Д-10-6-2-3_п	0+00.00	4+00.00	400.0	м³	0.4	1.5	0.00035	1.5	0.07	0.4	0.48	0.95
				норм	1.0							
	4+00.00	8+00.00	400.0	м³	0.4	1.0	0.00035	1.5	0.07	0.37	0.71	0.83
				норм	1.0							

**Условные обозначения**

	поверхность земли
	правая бровка
	левая бровка
	эрозиянт. зона
	дно существующее
Проектные	
	эрозиянт. зона
	дно



Существующие отметки		вдоль бровки, на дне
Существующие отметки		правая бровка или дно
Существующие отметки		эрозиянт. зона
Существующие отметки		дно канала
Горизонтальные уклоны		
Продольные отметки		без берм или дробь
Продольные отметки	уровень воды	вершины
		минимальная
		по реке/каналу
дно	по реке/каналу	
	по земле	
Частоты		
Пикеты		
Километры		
План трассы		

**Сводная ведомость объемов работ по каналу**

№ П/П	Наименование работ	ЕД.ИЗМ	Д-10-6-2-3
1	Протяженность канала	м	800
<b>Земляные работы</b>			
2	Срезка растительного слоя	м³	357
3	Устройство качественной насыпи	м³	0
4	Выемка грунта (Очистка) всего	м³	105

**Ведомость подсчета объемов земляных работ Д-10-6-2-3**

Пикет		Расстояние	Срезка растительного слоя			Выемка		
проектный	полевой		Площадь м²	Средняя площадь м²	Объем м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объем м³
0+00	0+00	200	0.55	0.28	55	0.25	0.33	65
2+00	2+00	200	0.00	0.36	72	0.40	0.20	40
4+00	4+00	200	0.72	0.61	122	0.00	0.00	0
6+00	6+00	200	0.50	0.54	108	0.00	0.00	0
8+00	8+00	200	0.58			0.00		
<b>Всего</b>		<b>800</b>			<b>357.0</b>			<b>105.0</b>

Условные знаки

- Реконструируемые сооружения
- Существующие сооружения
- Ликвидируемые сооружения

Геология

- Супесь
- Суглинистые глины

Примечания:

- Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки, выполненной в 2022 году.
- В местах пересечения с коммуникациями (ЛЭГ, газопровод) работы производить в присутствии представителей соответствующих организаций.
- В районе существующих сооружений (мостов, аэровок) работы производить вручную.
- Размеры на чертеже даны в м.

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

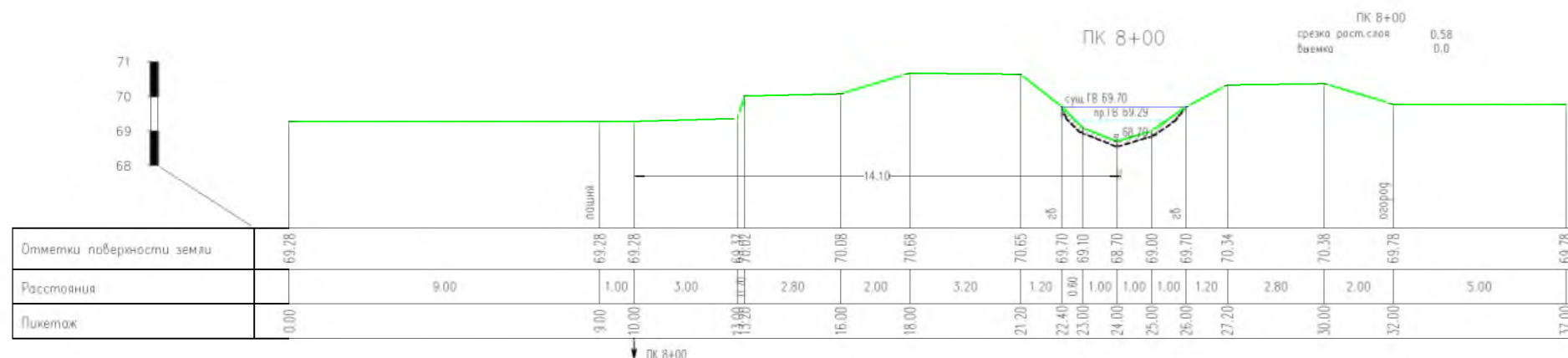
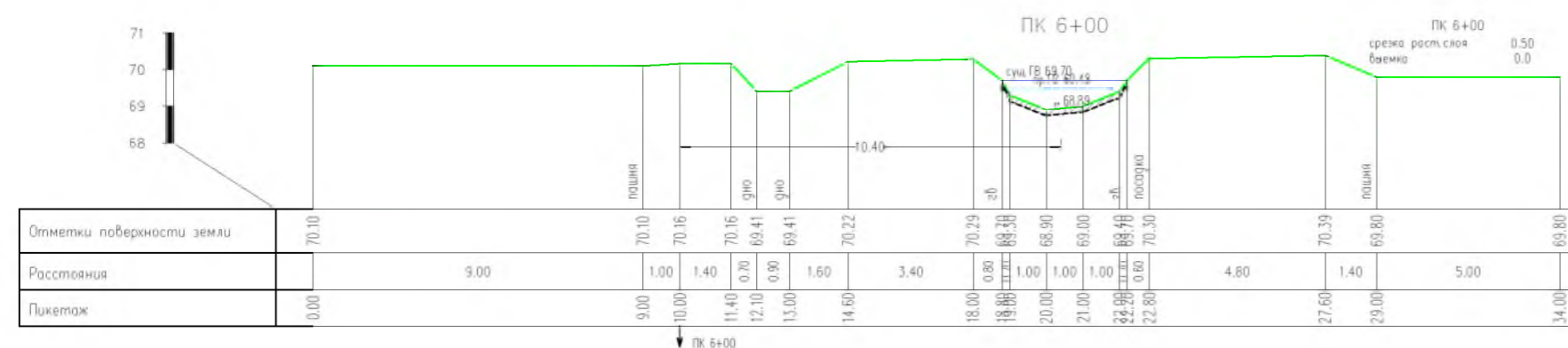
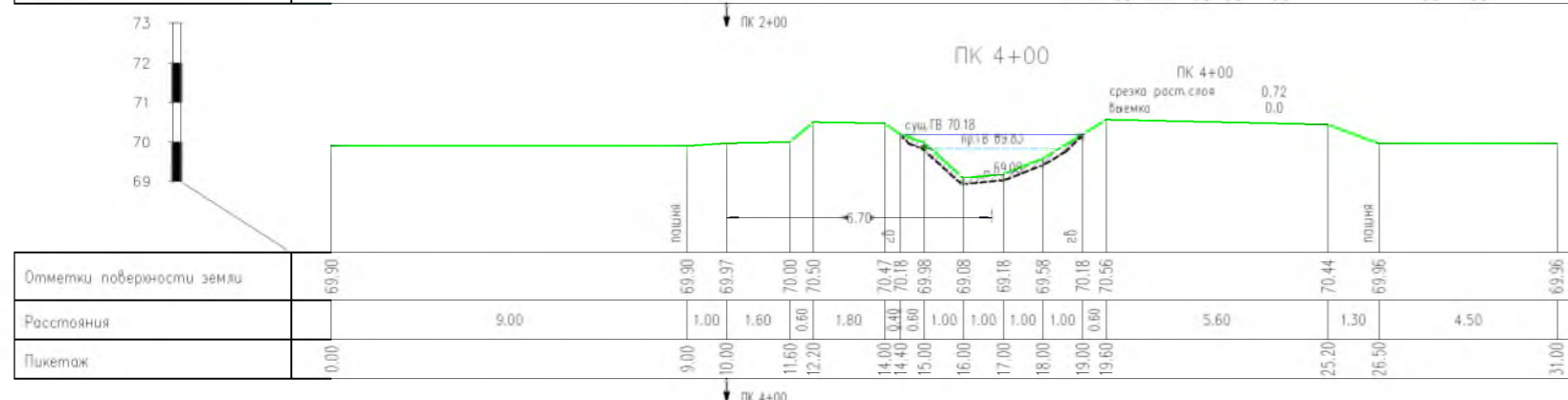
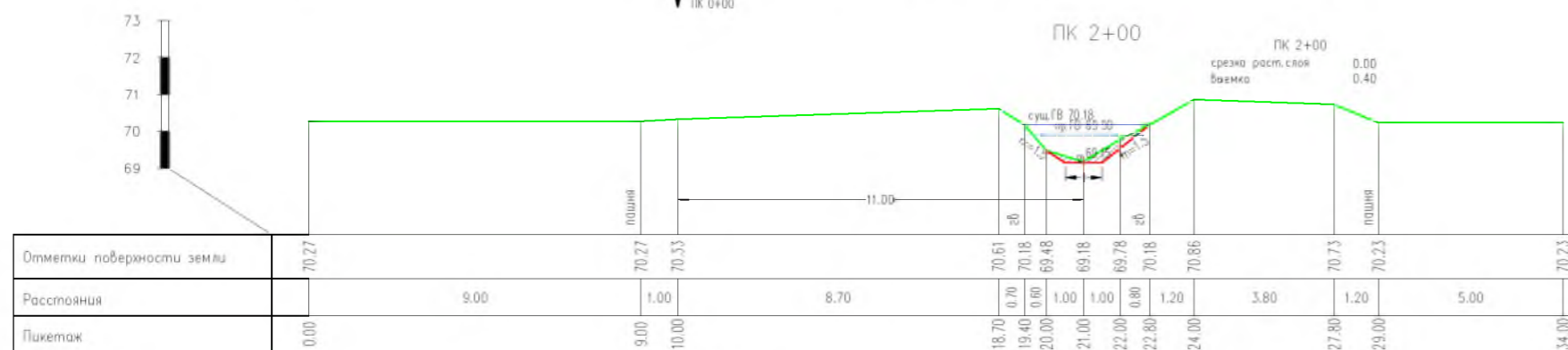
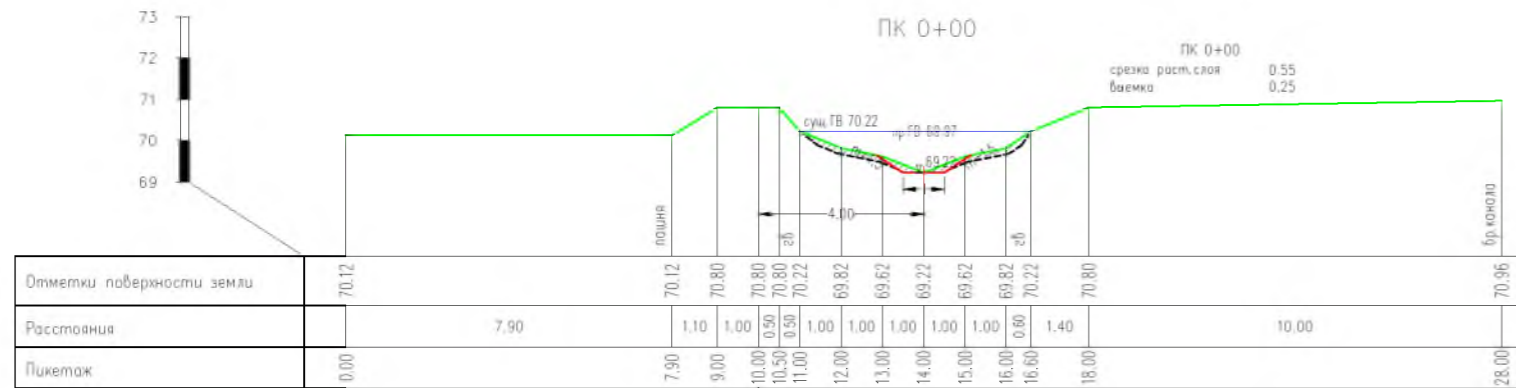
РП «Гулистон туманидаги сугориш тармоқларни тозалаш»

Очистка канала Д-10-6-2-3

Продольный профиль. Попикетная ведомость. Таблица объемов работ.

Лист	Листов	Масштаб

**ООО "SHAFFOF GIDRO DESIGNED"**  
г. Ташкент





**“ТАСДИҚЛАЙМАН”**  
**Қуйи Сирдарё ирригация тизимлари**  
**хавза бошқармаси бошлиғининг**  
**биринчи ўринбосари**



Ў.Хаитов  
 “\_\_\_\_\_”  
 2022 й.

**ЛОЙИХА ТОПШИРИҚНОМАСИ**

**ишчи лойихани ишлаб чиқиш:**

«Гулистон туманидаги сугориш тармоқларни тозалаш».

№	Асосий маълумотлар номи ва талаблар	Асосий маълумотлар таркиби ва талаблар
1	Буюртмачи	Гулистон туман ирригация бўлими Гулистон тумани Дўстлик МФЙ Сирдарё кўчаси 1-уй тел: 67-796-22-50; ШХР: 100022860242207042402170001 Х/р. 23402000300100001010 МБХКМ МФО 00014, ИНН 305086284
2	Лойихалаштириш учун асос	<b>Ўзбекистон Республикаси Вазирлар                      Маҳкамасининг 2022 йил 10 майдаги                      243 сон қарорі</b>
3	Қурилиш тури	Таъмирлаш-тиклаш
4	Молиялаштириш манбаи	Маҳаллий бюджет
5	Лойиханинг тахминий қиймати	Лойиҳа смета ҳужжатлари ишлаб чиқиб, аниқлик киритилади.
6	Лойиҳа ташкилотининг номи	Танлов асосида
7	Хавфсизлик ва меҳнат гигиенаси бўйича талаблар	Талаб қилинади
8	Буюртмачи томонидан бериладиган дастлабки маълумотларнинг таркиби	ШНК1.03.01-16 1-иловасига биноан буюртмачининг дастлабки лойиҳа олди ҳужжатлари тўлиқ тақдим этилади
9	Смета ҳужжатларини тайёрлаш усулига қўйиладиган талаблар	Объектнинг нархи мавжуд нархларда ресурс усулида аниқланади
10	Лойихалаштирилаётган объектнинг таркиби	1) Тозалаш ва таъмирлаш ишлари: “Д-10-6-2” канали 5.193км; “Д-10-6-2-3” канали 0.8км

11	Фуқаро муҳофазаси ва фавқулодда вазиятларнинг олдини олиш бўйича муҳандислик-техник чора-тадбирларни ишлаб чиқиш талаблари	Талаб қилинмайди
12	Ёнгин хавфсизлиги бўлимининг ишлаб чиқаришга қўйиладиган талаблар	Амалдаги норматив ҳужжатлар талабларига мувофиқ
13	Қурилишни фойдаланишга топширишнинг вақти (йил)	2022 йил
14	Лойиҳалашда муҳандислик тадқиқотларини ва илмий-тадқиқотлар дала-қидирув ишларида олиб боришга қўйиладиган талаблар	Топо-геодезия қидирув ишлари талаб қилинади.
15	Эксплуатация ташкилоти	Гулистон туман ирригация бўлими
16	Қўшимча талаблар	Лойиҳа-смета ҳужжатларини буюртмачига ШНК1.03.01-16 2.9-бандига мувофиқ 3-нусхада ва электрон 1 нусхада тақдим қилиш
17	Таъмирлаш-тиклаш ишлари ташкиллаштириш лойиҳасини ишлаб чиқиш	Талаб этилади

**Буюртмачи:**

Гулистон тумани ирригация бўлими бошлиғи

А.Муҳаммедов

**Келишилди:**

Қуйи Сирдарё ирригация тизимлари хавза бошқармаси Ирригация тизимлари ва суғориш тармоқларидан бўлими бошлиғи

Ғ.Абдукаримов

Гулистон туман ирригация бўлими бош гидротехник

М.Жўлиев

Гулистон туман ирригация бўлими қошидаги махсус хизмат бошлиғи

С.Нурматов



*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*