

“Тасдиқлайман”

Боёвут туман ирригация бўлими раҳбари

С.Нуриддинов

_____ 2022 йил



ТАНЛОВ ХУЖЖАТИ

УМУМИЙ ҚИСМ

ТАНЛОВДА ИШТРОК ЭТИШ ТАКЛИФИ

1. Умумий ҳолат

1.1 Ушбу танлов ҳужжатлари “Давлат харидлари тўғрисида”ги Ўзбекистон Республикаси Қонуни (кейинги ўринларда Қонун) талабларига мувофиқ ишлаб чиқилган.

1.2 Танлов мавзуси: Боёвут тумани Жанубий тармоқ-2 канални сугориш тармоғини таъмирлаш-тиклаш

1.3 Танлов охири қиймати – 537912824 сўм. Ушбу қийматдаги таклифлар қабул қилинмайди ва кўриб чиқилмайди.

1.4 Талабгор ўз таклифини электрон танлашга жойлаштириши мобайнида унинг чегирмаси объектнинг бошланғич қийматидан 10%дан кўп бўлган тақдирда таклиф буюртмачи томонидан қабул қилинмайди.

1.5 Танлов таклифида кўрсатилган нархлар чегара қийматидан ошмаслиги керак. Хизматларни кўрсатиш бўйича техник топшириқлар танлов ҳужжатларининг техник қисмида келтирилган.

1.6 Танлов комиссияси йиғилишининг шакллари-онлайн.

2. Танлов ташкилотчилари

2.1 Буюртмачининг номи- Боёвут тумани ирригация бўлими (Бундан кейин “Буюртмачи” деб номланади).

2.2 Комиссиянинг ишчи органитанлов комиссияси (Бундан кейин-“комиссия”)

2.3 Танлов камида олти аъзодан иборат Буюртмачи томонидан тузилган танлов комиссияси томонидан ўтказилади.

3. Танлов иштрокчилари

3.1 Мулкчилик шаклидан катъий назар ҳар қандай юридик шахслар, шу жумладан кичик бизнес субъектлари иштрок этишлари мумкин, 4.2-бандда кўрсатилган юридик шахслар бундан мустасно.

4. Танловни ўтказиш тартиби

4.1 Танловда иштрок этиш учун танлов иштрокчиси:
танлов шартлари билан танишиш учун махсус маълумот порталида жойлаштирилган танлов ҳужжатларини электрон версиясини олиш(юклаб олиш);
танлов ҳужжатлари талабларига мувофиқ танлов таклифини тақдим этиш

4.2 Иштрокчиларнинг танловда иштрок этиши тақиқланади:

қайта ташкил этиш, тугатиш ёки банкротлик босқичида бўлиш;

“Буюртмачи” билан суд ёки арбитраж ҳолатида бўлиш, ягона реестрда виждонсиз ижрочилар;

солиқлар ва бошқа мажбурий тўловлар бўйича қарзлар имтиёзли солиқ режимини таъминлайдиган ва ёки молиявий операцияларни (оффшор зоналар) амалга оширишда маълумотни ошкор қилиш ва тақдим этишни назарда тутмайдиган штатларда ёки худудларда рўйхатдан ўтган ва банк ҳисоб-рақамларига эга бўлганлар.

4.3 Буюртмачииштрокчини сотиб олиш тартиб-таомилларида қатнашишдан четлаштирилади, агар:

иштрокчи тўғридан-тўғри ёки билвосита миждознинг ҳар қандай амалдаги ёки собиқ мансабдор шахсини ёки ходимини ёки бошқа давлат органини ҳар қандай шаклда иш ҳақи, иш таклифи ёки бошқа ҳар қандай қимматбаҳо нарсалар ёки хизматларни таклиф қилиш, бериш ёки беришга рози бўлиш, давлат харидлари жараёнида буюртмачининг ҳар қандай ҳаракатларини амалга ошириш, қарор қабул қилиш ёки ҳар қандай рақобат тартибини қўллаш;

иштрокчи қонунни бузган ҳолда адолатсиз рақобат устунлиги ёки манфаатлар тўқнашувига эга.

5. Танлов тили, ўлчов бирлиги

5.1 Танлов таклифи ва иштрокчи ва буюртмачи томонидан амалга ошириладиган барча тегишли ёзишмалар ва ҳужжатлар ўзбек тилида бўлиши керак. Танлов таклифи ўзбек тилига аниқ илова қилинган ҳолда бўлиши керак. Танлов таклифида метрик ўлчов тизимидан фойдаланиш керак.

6. Танлов таклифи ва уни рўйхатдан ўтказиш тартиби

6.1 порталда эълон қилинган танлов иштрокчилари танлов эълонида кўрсатилинган манзил бўйича эълонга берилган тартибда таклифлар киритади.

6.2 Рақобатчи тақдим этилган маълумотлар ва ҳужжатларнинг ҳақиқийлиги ва тўғрилиги учун жавобгардир.

6.3 Танлов таклифи икки қисмдан иборат:

нарх қисми танлов шартларига мос келиши ва қуйидаги маълумотларни ўз ичига олиши керак: махсулот номи, хизматларнинг қиймати, умумий миқдори, тўлов шартлари таклифнинг амал қилиш муддати ва бошқалар.

6.4 Шунингдек, иштрокчи ташқи муҳитда (СД, флеш хотирава бошқалар) 1 та таклифни, шу жумладан барча танлов ҳужжатларини тайёрлаши керак, улар сканерлаштирилган шаклда тақдим этилиши керак, раҳбарнинг имзоси ва муҳри билан тасдиқланган бўлиши керак.

6.5 Тижорат таклиф электрон шаклда тақдим этилади.

6.6 Техник таклиф қуйидаги ҳужжатларни ўз ичига олиши керак:

техник ҳужжатлар рўйхати (техник маълумотлар варақалари фойдаланиш бўйича кўрсатмалар ва бошқалар ёки тақдим этилаётган хизматларнинг тўлиқ ва батафсил тавсифини ўз ичига олган бошқа ҳужжатлар).

6.7 Ушбу танловга илова қилинган нарх таклифининг мажбурий ҳужжатлари мавжудлигига қўйиладиган талаблар

6.8 Комиссия фақат ушбу йўриқноманинг талабларига мувофиқ тайёрланган таклифлар учун жавобгардир.

7. Таклифлар бўйича танлов тартиби, уларни баҳолаш тартиби ва мезонлари

7.1 Эълонда танлов ўтказиладиган вақт сифатида кўрсатилинган вақт, танлов иштрокчилари томонидан тақдим этилган танлов таклифларини баҳолаш бўйича танлов комиссияси

7.2 Таклифларни кўриб чиқишда барча хужжатларнинг мавжудлиги ва уларнинг тўғрилиги текширилади. Тегишли хужжатлар бўлмаган тақдирда, танлов комиссияси ушбу таклифни кўриб чиқиш ва баҳолаш учун рад этишга ҳақлидир.

7.3 Танлов комиссияси танлов ғолибини аниқлаш учун рад этилмаган таклифларни танлов хужжатларида кўрсатилинган мезонларга қараб баҳолайди.

7.4 Танлов иштрокчиси томонидан тақдим этилган хужжатларда мавжуд бўлмаган маълумотлар аниқланган тақдирда, танлов комиссияси бундай иштрокчини танловда қатнашишда четлаштиришга ҳақлидир.

7.5 Таклиф Қонун, меъёрий хужжатлар ва танлов хужжатлари талабига мос равишта бўлиши мумкин, белгиланган тартибда ишлашлари мумкин.

7.6 Танлов комиссияси агар уни тақдим этган танлов иштрокчиси Қонунда ва қарор қабул қилинадиган талабларга жавоб бермаса таклифни рад этади.

7.7 Тижорат таклифларни баҳолаш жараёнида танлов комиссияси талабгорлардан уларнинг таклифларига нисбатан тушунтиришлар сўраши мумкин. Ушбу процедура белгиланган тартибда расмий равишта ёзма равишта танлов иштрокчиси орқали амалга оширилади. Тушунтириш жараёнида таклифнинг моҳиятида, шунингдек нархнинг ўзгаришига йўл қўйилмайди.

7.8 Танлов хужжатлари ва таклифда кўрсатилган мезонларга асосланиб шартномани бажариш учун энг яхши шартларни таклиф қилган танлов иштрокчиси ғолиб ҳисобланади.

8. Томонларнинг жавобгарлиги ва мувофиқлик махфийлиги

8.1 Ўзбекистон Республикаси қонун хужжатларида назарда тутилган жавобгарлик қуйидагиларга тегишли: кирувчи таклифлар ёзувларини юритадиган ва уларнинг хавфсизлиги ва махфийлигини таъминлайдиган комиссия аъзолари, комиссия раиси ва аъзолари, шунингдек таклифларни ўрганиш учун тузилган ишчи гуруҳ аъзолари маълумотларини ошкор қилиш, иштрокчилар, комиссиянинг бошқа аъзолари ва жалб қилинган экспертлар билан тил бириктиришга рухсат бериш, шунингдек бошқа ноқонуний ҳаракатлар учун. Шартноа бўйича мажбуриятларни бажармаган (миқдорий, сифат ва техник кўрсаткичлар бўйича) танлов ғолиби Ўзбекистон Республикаси қонунчилиги ва ёки тузилган шартнома бўйича жавобгар бўлади.



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

Holati: Ijobiy

Direktor: Gaimov Bo'riboy Xolbayevich

Sana: 17-11-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 73689

Obyekt nomi «Sirdaryo viloyat Boyovyt tumanidagi "Janubiy tarmoq-2" sugorish tarmog'ini ta'mirlash-tiklash»»

Buyurtmachi - Boyovut TIB

Bosh loyihachi - SHAFFOF GIDRO DESIGNED MCHJ

Litsenziya AL-002088 11.03.2022 yil.

Moliyalashtirish manbai - Mahalliy byudjet mablag'lari

Bosh pudratchi - tanlovi asosida

Qurilish turi ta'mirlash-tiklash

Murojaat raqami: № 66417

1. Loyihalash uchun asos

O'zb.Resp. VM 2022 yil 10 maydagi 243 son qarori. Loyixa topshiriqnomasi, Tushuntirish xati. Anotatsia.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

O'zb.Resp. VM 2022 yil 10 maydagi 243 son qarori. Loyixa topshiriqnomasi, Tushuntirish xati. Anotatsia. Loyixa smeta xujjatlari. Chizmalar.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

"Sirdaryo viloyat Boyovyt tumanidagi "Janubiy tarmoq-2" sugorish tarmog'ini ta'mirlash-tiklash" loyiha smeta hujjatlarida quyidagi ishlar ko'zda tutilgan: "Janubiy tarmoq-2" kanali 0,443km qismini ta'mirlash: tuproq ishlari, monolit beton, yig'ma beton-8,78m³.

Metallokonstruksia-1,329 tn. 8 dona suv inshootini ta'mirlash. Shundan: VLV-80-80 suv o'tkazish inshooti qurish -1 dona. Suv to'suvchi inshoot 3 dona va suv o'tkazuvchi inshoot ta'miri -4 dona.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

sugorish tarmog'ini ta'mirlash-tiklash

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

Loyixa topshiriqnomasi,

Tushuntirish xati. Anotatsia. Loyixa smeta xujjatlari.

6. Ekspertiza natijalari.

Joriy narxlardagi resurs smetasida quyidagilar hisobga olingan: Ishchilarning bir soat uchun o`rtacha ish haqi, normativ mehnat sarfini 1 kishi-soat ko`rsatkichining joriy narxiga ijtimoiy sug`urta to`lovlari (12%) bilan qo`shib hisoblanganda asosiy ish haqi uchun xarajat qiymati – 16925,216 soat/so`m belgilangan. Qurilish materiallari va mahsulotlari, konstruksiyalarning smetadagi narxlari O`zbekiston Respublikasi qurilish sanoatidagi qabul qilingshan moddiy-texnik resurslarining joriy narxlari katalogiga muvofiq qabul qilingan (2-chorak 2022 yil) , hamda joriy bozor narxlari asosida olingan. Transport xarajatlari miqdori – 5 %. Ekspertiza ko`rigiga qadar ob`ektning joriy ta`mirlash ishlarining loyiha tashkiloti tomonidan nuqsonli dalolatnomaga asosan tayyorlangan smeta hujjatlari. Umumiy qiymati 15% QQS buyurtmachini boshqa xarajatlari bilan –617 271 253 so`m taqdim etilgan.

Ekspertiza jarayonida mashina mehanizmlar harajatidan 7 088 194 so`m kamaydi. /kompressor 57 202s, kran 10t-126500s, kran 16t-126683s, ekskavator 0.65m3-209 374 so`m/Materiallardan 2 781 191 so`m/pilomaterial-3450000s/Ishlab chiqarish harajatlari va qurilishni sug`urtalash harajatlari smetadan chiqarildi. .Natijada umumiy summadan 33 653 054 so`m kamaydi.

7. Xulosalar.

Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda “Sirdaryo viloyat Boyovyt tumanidagi “Janubiy tarmoq-2” sugorish tarmog`ini ta`mirlash-tiklash” loyiha smeta hujjatlari cheklangan miqdori 15% QQS va buyurtmachini boshqa xarajatlari bilan 583 617 200 so`m belgilanadi. Shundan :

Qurilish montaj ishlari QQS bilan – 537 912,824 ming so`m.

Qurilish montaj ishlari QQS siz –467 750,282 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»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**РП «Боёвут туманидаги “Жанубий тармоқ -2”
суғориш тармоғини таъмирлаш-тиклаш»**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
КНИГА №1

Директор

Давлятшин Б.Р.

Главный инженер проекта

Сабиров Д.Р.

г. Ташкент –2022г.

Состав проекта

Пояснительная записка

Книга № 1

Организация строительства

Книга № 2

Сметы

Книга № 3

Чертежи

Альбом

І. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1 Введение.

Техническое задание выдано Первым заместителем «Нижне-Сырдарьинского БУИС» и утверждено на составление рабочего проекта РП «**Боёвут туманидаги Жанубий тармоқ-2 канални бетонлаштириш**».

Основанием для проектирования является Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистане № 243 от 10.05.2022года

Заданием поручено - разработать мероприятия по реконструкции канала Р-2 в Баяутском районе Сырдарьинской области.

Сложившееся за последние годы и из года в год усугубляющееся плохое мелиоративное состояние орошаемых земель в Сырдарьинской области стало предметом особого внимания, который в указанном выше Постановлении поручил Минводхозу незамедлительно принять комплексные меры по его улучшению и выделил для этого соответствующие средства на капитальное строительство.

В соответствии с этим, Минводхозом принято решение выполнить реконструкцию канала который пришел в негодность, что затрудняет подачу оросительной воды на поля.

В проекте выполнены детальные разработки рабочих чертежей и объемов работ.

Цель проекта – повышение водообеспеченности орошаемых земель площадью 980га. на территории АВП «Т. Латипов» Баяутского района Сырдарьинской области.

Для обоснования проектных решений были выполнены и использованы следующие работы:

- топогеодезические изыскания по трассе канала, выполненные в сентябре 2022 года.

- дефектные акты и аннотации выданные РОИ, АВП и утвержденные начальником Нижне-Сырдарьинского БУИС

- инженерно-геологические и гидрогеологические исследования, выполненные в 1994-1998г.г;

- «Рекомендации по проектированию магистральных и межхозяйственных каналов оросительных систем» и в соответствии с требованиями ШНК-2.06.03-12.

- Составлены Акты обследования оросителей и сооружений на них так же утвержденные начальником Нижне-Сырдарьинского БУИС.

В разработке технической части рабочего проекта принимали участие:

Инженер Асфандияров И. под руководством главного инженера проекта Сабирова Д.

Технико - Экономические показатели проекта.

№№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Проектн.
1.	Повышение водообеспеченности орошаемых земель	га	980
	Общая протяженность канала	км	3.9
2.	Реконструкция канала	км	0.443
	Реконструкция водовыпусков	шт	2
	Строительство ВЛВ-80-80	шт	1
	Реконструкция перегораживающего сооружения	шт	2
	строительство водовыпусков ВО-3	шт	2
	Ремонт перегораживающего сооружения	шт	1
	ИТОГО сооружений, строительство, реконструкция и ремонтом	шт	8
	Основные объемы работ:		
5.	- выемка и вырезка сечения	м ³	1 781.1
	- срезка растительного слоя	м ³	490
	- насыпь и обратная засыпка	.м ³	2 815
	- монолитный бетон	м ³	244.86
	- сборный ж/бетон	м ³	8.78
	- металлоконструкции	т.	1.329
	Срок строительства	месяцев	
6.			

II. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ

2.1. Местоположение, рельеф, климат.

Реконструируемый канал в административном отношении расположен на территории Баяутского района Сырдарьинской области.

По природно-климатическим условиям относится к центральной широтной зоне пустынь Средней Азии, поясу светлых сероземов Ц-Ш-Б.

В геоморфологическом отношении территория расположена на поверхности III надпойменной террасы р. Сырдарья.

Средние за многолетние наблюдения показатели элементов климата по метеостанции Янгиер приведены в таблице 2.1

Поверхность террасы ровная и представляет собой плоскую равнину, слабонаклонную на северо-запад с уклонами 0,001 - 0,0002

Абс. отметки поверхности колеблются в пределах 281-285,5м.

Температура воздуха характеризуется резкими сменами, как в течение года, так и в течение суток. Средняя многолетняя годовая температура воздуха в рассматриваемом районе равна 13,2° С. Самым теплым месяцем является июль, со средней месячной температурой +26,7°. Самым холодным месяцем является январь со средней температурой -27°.

Годовая сумма осадков для этого района составляет 304мм. Число дней со снежным покровом в среднем 35 дней. Максимально-относительная влажность воздуха наблюдается в декабре-январе 79-82%, а минимальное значение относительной влажности отмечается в летнее время. Высокая испаряемость (1280мм в год) и небольшое количество атмосферных осадков (303.88мм в год) и их сезонная неравномерность в выпадении, сухое и жаркое лето, исключает возможность неполивного земледелия.

Климатические показатели по метеостанции «Янгиер» средние за многолетний период.

Таблице №2.1.1

Метеорологические элементы	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Годовой
Среднемесячная температура воздуха (С°)	1.0	2.2	3.2	16.9	21.9	26.3	28.3	25.7	20.6	13.7	7.5	2.3	14.4
Относительная влажность воздуха (%)	93	72	67	58	50	42	39	44	48	60	69	72	58
Среднемесячные и годовое количество осадков, мм	38.8	40.3	44.0	57.3	37.9	4.1	0.4	1.8	5.7	34.4	30.6	37.6	332.9
Испаряемость по Иванову Н.Н. (с коэфф. По Молчаеву Л.А.) мм.	25.5	29.0	50.9	103.9	153.9	215.3	242.6	201.5	151.3	83.8	50.2	29.2	1336.4

Средняя скорость ветра (м/с)	5.0	4.4	4.4	2.9	2.7	3.0	2.4	1.6	1.6	2.3	3.8	4.5	3.2
------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

2.2. Инженерно-геологические и гидрогеологические условия.

В настоящем проекте использованы материалы инженерно-геологических и гидрогеологических исследований по проектам РП «РОЗ на площади 370га в совхозе им. У. Юсупова Баяутского района Сырдарьинской области» и РП «РОЗ в совхозе Баяут-1 Баяутского района Сырдарьинской области».

В геологическом строении территория **Баяутского района** принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения четвертичного возраста, которые представлены двухслойной толщей.

Верхняя толща сложена суглинками и супесями с прослоями песка, мощность отложений 40-45 мм. Ниже залегают гравийно-галечниковые отложения мощностью 55-80 м., с редкими прослоями суглинков. Грунтовые воды залегают на глубине 2,3-2,5 м., минерализация 2,9-3,4 г/л, тип сульфатно-кальциево-магниевый.

Коэффициент фильтрации грунтов следующий:

- суглинки - 0,1-0,3 м/сут;
- супеси 0,3-0,6 м/сут;
- гравийно-галечниковые – 15-20 м/сут.

2.3. Почвенно-мелиоративные условия.

В настоящем проекте использованы материалы инженерно-геологических и гидрогеологических исследований по проектам РП «РОЗ на площади 370га в совхозе им. У. Юсупова Баяутского района Сырдарьинской области» и РП «РОЗ в совхозе Баяут-1 Баяутского района Сырдарьинской области» выполненные институтом «Узсувлойиха» в 1993-1998г.г

Почвенный покров представлен почвами гидроморфного ряда – луговыми. Механический состав исследуемых почв представлен средними суглинками с 55-70 подстилаемых легкими суглинками и супесями местами с прослоями песков. По запасам гумуса в слое 0-50 см почвы относятся к удовлетворительного обеспечения (46-65тн/га в АВП «Баевут-1»). По запасам гумуса в слое 0-50 см почвы относятся к удовлетворительного обеспечения (< 45 тн/га в «У. Юсупова») относятся к низкообеспеченным, в плохом горизонте содержание гумуса колеблется в пределах 0,5-0,7%.

Почвы высоко карбонатные. Содержание CO₂ карбонатов колеблется в пределах 8-10% .по степени засоления почвы в основном, незасоленные - 88% и слабозасоленные - 12 %, тип засоления сульфатный.

По содержанию гипса – нефиксированные (0,17-9,9%).

III. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ.

Большая часть орошаемых земель Сырдарьинской области входит в состав некогда целинного комплекса Голодной степи, освоение которых по проектам института «СРЕДАЗГИПРОВОДХЛОПОК» происходило, в основном, в 50-70 годы прошлого столетия.

Согласно аннотации представленной Баяутским РОИ, канал был построен в 1956 году. Водозабор осуществляется из канала ЮГК (им. Саркисова), общая протяженность канала составляет 3,9км.

Сооружения на канале Р-2 (ЖТ-2)

№ №	Пикет	Наи-вание соор.	Существующее состояние	Намечаемые мероприятия
1	2	3	4	5
	0+90	Водовыпуск	Находится в неудовлетворительном состоянии	Демонтаж сооружения и строительство нового водовыпуска типа РВТ
	0+92	Водовыпуск	Находиться в неудовлетворительном состоянии.	Демонтаж сооружения и строительство нового водовыпуска типа РВТ
	0+98	Перегораживающее сооружение	Находиться в неудовлетворительном состоянии.	Демонтаж сооружения и строительство нового перегораживающего соор.
	5+50;5+57.	Водовыпуски	Водовыпуски находятся в неудовлетворительном состоянии.	Демонтаж сооружений и строительство новых.
	8+08	Перегораживающее сооружение	Находиться в неудовлетворительном состоянии.	Демонтаж сооружения и строительство нового перегораживающего сооружения типа РВТП.

В связи долгой эксплуатацией канала, дно канала сильно размылось и углубилось, имеются промоины на дамбах канала. Сильная фильтрация привела к ухудшению мелиоративного состояния земель. КПД канала снизилось до отметки 0.55 (согласно аннотации).

Это, безусловно, является одной из причин, формирующих неудовлетворительное состояние орошаемых земель, и без того испытывающей объективный дефицит водообеспеченности.

Узел сооружений ПК 0+98



Перегораживающее сооружение ПК 8+08



IV. ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

4.1. Проектирование канала

По полученным материалам изысканий составлен продольный профиль канала.

Проектная трасса канала уложена в существующем русле с привязкой на ПК 0+84 к существующему трубчатому переезду и к существующему руслу на ПК 47+00. Основные технические решения по каналу были приняты на основании «Аннотации», Дефектных АКТа (Нуқсон далолатнома), составленных представителями Баяутского РОИ и Ассоциации водопользователей. Также были обследован канал и сооружения на нем, представителями ООО «SHAFFOF GIDRO DESIGNED» совместно с представителями Баяутского РОИ и Ассоциации водопользователей, составлен АКТ обследования. Расход канала принят согласно аннотации выданной Баяутским РОИ, толщина бетонной облицовки по каналу и в соответствии с требованиями ШНК-2.06.03-12.

Существующее русло с ПК 1+09 по ПК 5+52 облицовывается монолитным бетоном с целью:

- повышения пропускной способности;
- улучшения командование над орошаемыми землями;
- уменьшение фильтрационных потерь;

Существующее русло канала засыпается качественной насыпью с предварительной срезкой растительного слоя. Насыпь канала производится методом подушки, с уплотнением катками и доведением объёмного веса грунта до $1,65 \text{ т/м}^3$. Затем нарезается проектное сечение канала. Во избежание размыва русла канала и сокращения потерь воды на фильтрацию, проектом предусматривается бетонная облицовка канала.

Согласно п.4.48 ШНК 2.06.03-12 на участках каналов, проходящих в насыпях, на косогорах, в грунтах с высокой водопроницаемостью и в местах, где недопустима фильтрация воды из канала, следует предусматривать в обязательном порядке бетонно-плёночные одежды. Так как канал проходит в насыпи, необходимо исключить фильтрацию воды из канала. Проектом предусматривается под бетонную облицовку укладка полиэтиленовой пленка 1 слой.

Гидравлические элементы канала приняты исходя из условия обеспечения равномерного движения потока воды в русле. Поперечное сечение канала принято трапецидальной формы с заложением откосов $m = 1.5$, ширина по дну $v=1.2\text{м}$. Шероховатость канала в бетонном русле принимаем $n = 0.017$.

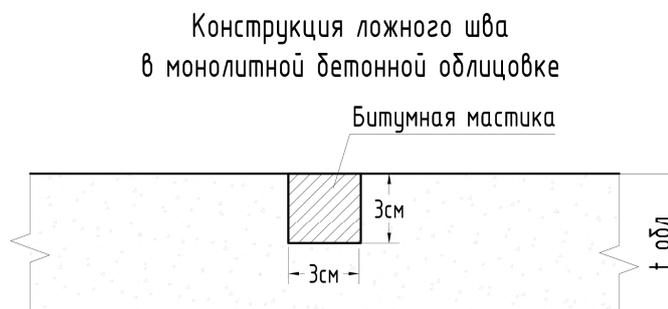
Гидравлические элементы по каналу

Участки от ПК до ПК	Расход м3/сек форс	B, м	m	n	i	H, м	V, м/с	Нстр., м	t облицов., см
1+09-5+52	1.72	1.2	1,5	0,017	0,0016	0,68	1,26	0,84	8

Облицовка сечения на проектном участке канала предусматривается из монолитного бетона БГТ кл. В-15 толщиной по откосам и по дну 8 см.

Швы на канале

Через каждые 4 м по длине канала по всему периметру устраиваются усадочные (ложные) швы. Ложный шов ограниченной глубины устраиваемый в бетонной облицовке каждые 4 метра для искусственного ослабления сечения бетонной плиты (бетонной облицовки) надрезом сверху на глубину не менее 1/3 (3см), толщины плиты. Впоследствии после разрыва бетона выполняет роль шва сжатия.



Через каждые 12 м по длине канала по всему периметру устраиваются и температурно-усадочные швы через 12 м. В полости швов укладывается полиэтиленовая пленка, предохраняемая от механических повреждений двухслойной толью.

Температурно-усадочный шов (Деформационные швы) предназначены для разделения бетонной плиты (бетонной облицовки) на отдельные участки (блоки). Благодаря их наличию сводится к минимуму напряжение между соседними, контактирующими зонами, поэтому при почвенных колебаниях либо при воздействии температурных перепадов на любой отсек, расположенный рядом с ним, участки не пострадают от деформационных процессов.

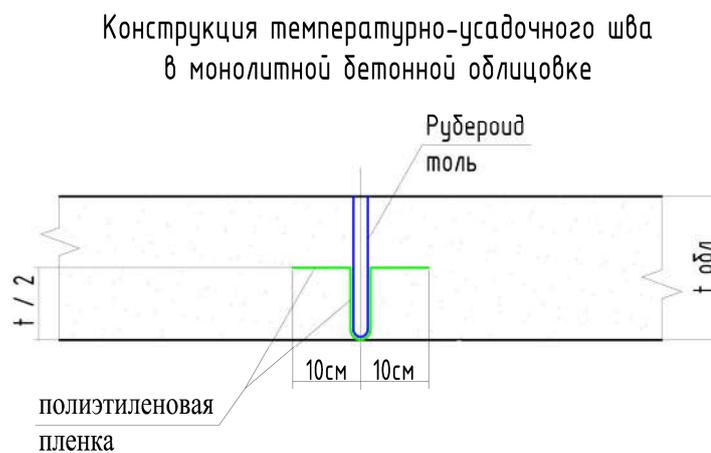
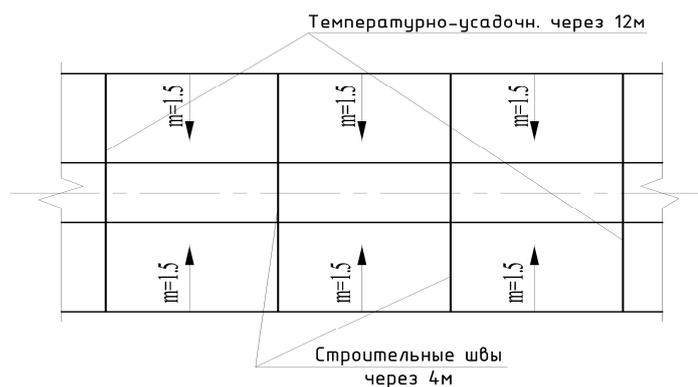


Схема бетонирования канала



Объемы работ по демонтажу и строительству вошли в сводную ведомость объемов работ и представлены на продольных профилях оросителей.

После восстановления оросительной сети повышается водообеспеченность орошаемых земель на общей площади 980га, а также исключается заболоченность близлежащих к оросителю земель.

В результате восстановления и ликвидации канала в земляном русле увеличивается КПД сети и за счёт этого экономится оросительная вода.

После завершения работ произвести благоустройство территории.

Объемы работ по демонтажу, монтажу вошли в сводную ведомость объемов работ и представлены на продольных профилях оросителей.

4.2 Гидротехнические сооружения.

Сооружения приняты по типовым проектам институтов «Средазгипроводхлопок» и «Узгипроводхоз» (АО «O'ZSUVLOYIHA»), а также разработаны индивидуальные сооружения.

Рабочим проектом предусмотрено выполнить строительство и ремонт сооружений в кол-ве 13шт.:

1) **Водовыпуски на ПК 5+57 и ПК 5+57.** Строительство водовыпусков ВОП-3 в кол-ве 2шт. местоположение на трассе согласно АКТа обследования и дефектных актов. Чертежи и основные объемы работ принимаются согласно типовому проекту 1018553 – ВО 95

2) **Водовыпуски на ПК 0+90 и ПК 0+92.** – водовыпуски типа РВТ в правую и левую сторону. Водопроводящая часть из полиэтиленовых труб d=800мм.

3) **Перегораживающее сооружение на ПК 0+98** –Существующее сооружение демонтируется и строиться новое.

4) **Перегораживающее сооружение на ПК 8+08** – данное сооружение находится в аварийном состоянии. На ПК 8+06 находится расположен трубчатый переезд, существующий трубчатый переезд демонтируется и строится перегораживающее сооружение с переездом (типа РВТП).

4.3. Основные объёмы строительных работ.

Объемы работ определены по результатам проектирования продольного профиля лотков и сооружений.

Основные объемы работ составляют:

Таблица № 3.2.

- выемка и вырезка сечения	м ³	1 781.1
- срезка растительного слоя	м ³	490
- насыпь и обратная засыпка	м ³	2 815

- монолитный бетон	м ³	244.86
- сборный ж/бетон	м ³	8.78

Сводная ведомость основных объемов работ представлена в таблице.

Технология основных производственных операций детально описана в книге №2 “Проект организации строительства” настоящего проекта.

IV. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ.

В процессе производства строительно-монтажных работ при строительстве сооружений, следует соблюдать правила техники безопасности.

Ответственность за соблюдение требований безопасности при эксплуатации машин и механизмов возлагается на организацию, на балансе которой она находится, а за соблюдением требований безопасности труда при производстве работ – на организацию, осуществляющую работы.

К выполнению строительно-монтажных работ допускаются лица, прошедшие инструктаж по безопасности труда.

По завершении работ, строящая организация выполняет ряд мероприятий, направленных на охрану окружающей среды: строительный мусор вывозят на свалку, а вышедшие из строя металлические конструкции сдаются на металлолом.

Правила и меры пожарной безопасности при хранении:

1. Все склады, в которых хранятся пожарно-опасные материалы, должны быть оснащены средствами пожаротушения (огнетушителями, ящиками с песком, оборудованными противопожарными стендами).

2. Не допускается складирование сгораемых строительных материалов в пределах противопожарных разрывов между строениями.

3. Дороги и подъезды к складам должны содержаться в исправном состоянии и ничем не загромождаться.

4. Площадь, занятая под склад лесоматериалов, должна быть освобождена от дерна и периодически очищаться от травы, щепы, коры и другого мусора.

5. Штабели пиломатериалов должны располагаться от постоянных или временных зданий на расстоянии не менее 30м, а штабели круглого леса - на расстоянии не менее 15м.

V. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Служба эксплуатации районной ирригации существует и при реконструкции отдельных объектов, увеличения численности работников не потребуется.

Основные правила эксплуатации. Эксплуатация канала должна проводиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации оросительных систем».

Основными задачами технической эксплуатации канала и сооружений являются:

-обеспечение проектной пропускной способности;

-постоянный контроль за техническим состоянием канала и других сооружений, бетонной облицовки канала, инспекторских автодорог;

-своевременное и правильное оформление технической документации по контролю за каналом и сооружениями;

-своевременное выполнение текущих и плановых ремонтов канала и сооружений.

Основными показателями работоспособности и исправного состояния канала и сооружений являются:

-отсутствие заиления, деформаций бетонных облицовок, заиления и зарастания;

-отсутствие пустот под бетонной облицовкой канала и стенками сооружений;

-безотказная работа водомерных устройств;

-отсутствие не санкционированных заборов или сбросов воды по трассе канала.

Надзор и натурные наблюдения за работой канала должны осуществляться систематически и непрерывно. Наблюдения проводятся визуальные и инструментальные. Визуальные наблюдения и замеры расходов воды проводятся линейным объездчиком, а периодически инженерно-техническим персоналом службы эксплуатации. Все наблюдения должны заноситься в специальные журналы.

Ремонт канала выполняются следующие:

-текущие ремонты;

-капитальные ремонты;

-аварийные (восстановительные) ремонты.

Для определения вида и объемов ремонтных работ комиссия проводит осмотр канала и сооружений. На канале также должны проводиться вне плановые осмотры до и после прохождения паводковых расходов. На основе обследований составляют дефектные ведомости, которые используют при разработке проекта текущего или капитального ремонта.

При **текущем ремонте** выполняют ежегодные работы по очистке каналов от заиления, растительности, оползней; проводят подсыпку дамб, исправляют мелкие повреждения каналов, сооружений, и других устройств. Разновидностью текущего ремонта является профилактический (предупредительный), при котором систематически очищают отдельные участки канала и берм от грунта и растительности, ликвидируют ходы землероев, очищают сооружения от мусора, удаляют плавающие предметы, и т.д. Этот ремонт осуществляют без остановки работы канала.

Капитальный ремонт проводят периодически через установленное нормативами число лет. Он может быть комплексным или выборочным (по отдельным участкам и сооружениям). Выбор вида ремонта зависит от ряда факторов, этот вопрос решается индивидуально.

Аварийный (восстановительный) ремонт проводят в случае возникновения аварии (разрушение сооружения и т.п.) под воздействием стихийных явлений или нарушений правил технической эксплуатации. Чтобы ускорить ликвидацию аварии, работают круглосуточно при максимальной мобилизации техники, материалов, людских ресурсов.

VI. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Охрана окружающей среды одна из важнейших проблем современности. Одной из важнейших задач настоящего проекта является создание благоприятных мелиоративных условия 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 воздействие на природу.

Цель проекта – разработать мероприятия по реконструкции канала в Сырдарьинской области, находящемся в неблагоприятном состоянии.

Принятые в проекте мероприятия, а именно, реконструкция оросительной сети, способствует сокращению фильтрационных потерь, которые отрицательно влияют на мелиоративное состояние земель. Отрицательное воздействие на окружающую среду забетонированной оросительной сетью и гидротехническими сооружениями полностью исключено, при соблюдении правил эксплуатации оросительной и коллекторно-дренажной сети, 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 натуральных наблюдений и инструкциями по содержанию и ремонту водохозяйственных и мелиоративных объектов и другими нормативными документами по эксплуатации.

В период реконструкции оросительной сети 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.

ПРИЛОЖЕНИЯ

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



Ў.Хаитов
 “ ” 2022 й.

ЛОЙИХА ТОПШИРИҚНОМАСИ

ишчи лойихани ишлаб чиқиш: “Боёвут туманидаги “Жанубий тармоқ -2”
 суғориш тармоғини таъмирлаш-тиклаш”.

№	Асосий маълумотлар номи ва талаблар	Асосий маълумотлар таркиби ва талаблар
1	Буюртмачи	Боёвут туман ирригация бўлими Боёвут шаҳарчаси, Фуркат кучаси 9 уй тел: 67-390-10-34; ШХР 100022860242127042402170001 Х/р. 23402000300100001010 МБХКМ МФО 00014, ИНН 305087236
2	Лойихалаштириш учун асос	Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2022 йил 10 майдаги 243-сонли қарори
3	Қурилиш тури	Таъмирлаш-тиклаш
4	Молиялаштириш манбаи	Маҳаллий бюджет
5	Лойиханинг тахминий қиймати	Лойиха смета ҳужжатлари ишлаб чиқиб, аниқлик киритилади.
6	Лойиха ташкилотининг номи	Танлов асосида
7	Хавфсизлик ва меҳнат гигиенаси бўйича талаблар	Талаб қилинади
8	Буюртмачи томонидан бериладиган дастлабки маълумотларнинг таркиби	ШНК 1.03.01-16 1-иловасига биноан буюртмачининг дастлабки лойиха олди ҳужжатлари тўлиқ тақдим этилади.
9	Смета ҳужжатларини тайёрлаш усулига қўйиладиган талаблар	Объектнинг нархи мавжуд нархларда ресурс усулида аниқланади
10	Лойихалаштирилаётган объектнинг таркиби	Жанубий тармоқ-2 каналини 0,443 км қисмини таъмирлаш ва 8 дона иншоотларини таъмирлаш тиклаш ишлари.
11	Фуқаро муҳофазаси ва фавқулудда вазиятларнинг олдини олиш бўйича муҳандислик-техник чора-тадбирларни ишлаб чиқиш талаблари	Талаб қилинмайди

12	Ёнғин хавфсизлиги бўлимининг ишлаб чиқаришга қўйиладиган талаблар	Амалдаги норматив хужжатлар талабларига мувофиқ
13	Қурилишни фойдаланишга топширишнинг вақти (йил)	2022 йил
14	Лойиҳалашда муҳандислик тадқиқотларини ва илмий-тадқиқотлар дала-қидирув ишларида олиб боришга қўйиладиган талаблар	1) Канал ўзанини бетонлаштириш ишларида топо-геодезия қидирув ишлари талаб қилинади. Бетонлаштириш қисимлари (ПКдан ПКгача) “Нуқсон далолатнома” асосида олиб борилсин. 2) Талаб қилинмайди. Иншоотларни таъмирлаш ишлари “Нуқсон далолатнома” асосида олиб борилсин.
15	Эксплуатация ташкилоти	Боёвут туман ирригация бўлими
16	Қўшимча талаблар	Лойиҳа-смета хужжатларини буюртмачига ШНК1.03.01-16 2.9-бандига мувофиқ 3-нусада ва электрон 1 нусада тақдим қилиш
17	Таъмирлаш-тиклаш ишлари ташкиллаштириш лойиҳасини ишлаб чиқиш	Талаб этилади

Буюртмачи:

Боёвут тумани ирригация бўлими бошлиғи



[Signature] С.Нуриддинов

Келишилди:

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

[Signature] Ф.Абдукаримов

Боёвут туман ирригация бўлими бош гидротехник

[Signature]

Б. Довурбоев

Боёвут туман ирригация бўлими қошидаги махсус хизмат бошлиғи

[Signature]

А. Аллаёров

**Боёвут туманидаги “Жанубий тармоқ -2” суғориш тармоғини
таъмирлаш-тиклаш объектига
А Н Н О Т А Ц И Я**

Асос: Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2022 йил 10 майдаги 243-сон қарори.

Мавжуд ҳолат:

Боёвут тумани, “Т.Латипов” худудидаги қишлоқ хўжалиги экин майдонларини сув билан таъминловчи “Жанубий тармоқ-2” канали 1956 йилда қурилиб, фойдаланишга топширилган. Каналнинг сув ўтказиш қобилияти 1,5 м³/сек, умумий узунлиги 3.9 км, 18 дона гидротехник иншоотлари мавжуд. Сув олиш манбааси Дўстлик магистрал канали. “Жанубий тармоқ-2” канали 980 гектар қишлоқ хўжалиги экин майдонларини сув билан таъминлайди.

I. Мавжуд муаммо:

“Жанубий тармоқ-2” канали узоқ йиллар давомида эксплуатация қилиниши натижасида дамбалари деформацияга учраб, кенгайиб, чўкиб қониқарсиз ҳолатга келиб қолган. Фильтрация даражаси ортиб ерларнинг мелиоратив ҳолати ёмонлашиб, ҳозирги кунда ФИК 0,65 га ва сув ўтказиш қобилияти 0,9 м³/сек тушиб кетган. Натижада 980 гектар қишлоқ хўжалиги экин майдонларини сув таъминотида қийинчиликлар юзага келмоқда.

II. Таклиф:

Сув таъминотидаги мавжуд муаммоларни бартараф этиш мақсадида суғориш тармоғининг **0,443 км қисмини таъмирлаш** ва **8 дона** сув иншоотларини таъмилаш-тиклаш зарур.

Дастлабки ҳисоб-китобларга кўра таъмирлаш-тиклаш ишларига **697 млн.сўм** маблағ талаб этилади.

III. Кутиладиган натижа:

“Боёвут туманидаги “Жанубий тармоқ -2” суғориш тармоғини таъмирлаш-тиклаш” натижасида фойдали иш коэффиценти 0,9 гача етказилади ва “Т.Латипов” худудидаги 980 гектар қишлоқ хўжалиги экин ер майдонларининг сув таъминоти яхшиланиб, ҳосилдорлик ошишига эришилади.

Туман ирригация бўлими бошлиғи



С.Нуриддинов

Сардоба ТИБ бош гидротехниги

Б.Довурбоев

“ТАСДИҚЛАЙМАН”
Боёвут туман ирригация
бўлими бошлиғи



С.Нуриддинов
_____ 2022 йил

НУКСОН ДАЛОЛАТНОМА

« ____ » _____ 2022 йил

Боёвут т.

Бизларким далолатномани тузувчи ва унга имзо чекувчилар Боёвут ТИБ бош гидротехниги Б.Довурбоев, Боёвут ТИБ махсус хизмат бўлими бошлиғи А.Аллаёров, Жанубий тармоқ-2 канали бошлиғи Ш.Сангилов, Боёвут туманидаги “Жанубий тармоқ-2” каналини жойида ўрганиб чиққанимизда куйидагиларни аниқладик.

1. “Жанубий тармоқ-2” каналини 1956 йилда қурилган бўлиб, сув ўтказиш қобилияти 1.5 м³/сек, умумий узунлиги 3,9 км, Сув олиш манбааси Дўстлик магистрал канали.

2. “Жанубий тармоқ-2” суғориш тармоғи узоқ йиллар давомида эксплуатация қилиниши натижасида каналнинг туби чуқурлашиб, дамбалари деформацияга учраб чўкиб, кенгайиб кетган.

3. Қилиниши керак бўлган ишлар.

ПК 1+09дан ПК5+52 гача 0,443 км қисмини бетонлаштириш;

-160 м3 бетон ишлари;

-4400 м3 тупроқ ишлари;

Иншоотлар:

1) ПК0+98 Тўсувчи иншоотни. Бетон туби чуқуб, бетон деворлари деформацияга учраб чўкиб кетган. Иншоот қоникарсиз холда. Бетон қолдикларини демонтаж қилиб – иншоотни, бетон тубини отметкаларини тушуриб қайта тиклаш лозим.

2) ПК0+90 (ЖТ-2-2) ва ПК0+92 (ЖТ-2-1) Сув Чиқарувчи иншоот. Бетон тублари чуқуб, бетон деворлари ва диафрагмалари деформацияга учраб чўкиб кетган. Иншоот қоникарсиз холда. Бетон қолдикларини демонтаж қилиб - иншоотни қайта тиклаш лозим.

3) ПК0+94 Сув Чиқарувчи иншоот. Бетон тублари чуқуб, бетон деворлари ва диафрагмалари деформацияга учраб чўкиб кетган. Иншоот қоникарсиз холда. Бетон қолдикларини демонтаж қилиб – ЖТ-2-1 каналида, андозавий “ВЛВ80x80” иншоотни қайта тиклаш лозим.

4) ПК5+50 (ЖТ-2-3) ва ПК5+57 (ЖТ-2-4) Сув Чиқарувчи иншоот. Бетон тублари чуқуб, бетон деворлари ва диафрагмалари деформацияга учраб чўкиб

кетган. Иншоот қоникарсиз холда. Бетон қолдикларини демонтаж қилиб – андозавий “ВО-3” иншоотларни қайта тиклаш лозим.

5) ПК5+58 гидротехник иншоотни пастки ва юқори бьефларни 1м^3 монолит бетон билан тамирлаш ва 2 м^3 тошбилан мустаҳкамлаш ишлари зарур.

6) ПК8+08 Тўсувчи иншоотни. Бетон туби чуқуб, бетон деворлари деформацияга учраб чўкиб кетган. Кувирлар қоникарсиз холда. Иншоот қоникарсиз холда. Бетон қолдикларини демонтаж қилиб – андозавий “РВТП-120” иншоотларни қайта тиклаш лозим.

Жами:

-0,443 км қисмини бетонлаштириш;

-7 дона иншоот қайта тиклаш;

-1 дона иншоот таъмирлаш.

-дастлабки ҳисоб-китобларга асосан **697 млн.сўм** талаб этилади.

Изох. Бажариладиган иш ҳажмлари ва қийматига лойиха кидирув ҳамда смета хужжатлари ишлаб чиқилгандан кейин аниқлик киритилади.

Боёвут ТИБ Бош гидротехниги:



Б.Довурбоев

Боёвут ТИБ махсус хизмат
бўлими бошлиғи:



А.Аллаёров

Жанубий тармоқ-2 канали бошлиғи:



Ш.Сангилов

СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

**РП «Боевут туманидаги «Жанубий тармоқ -2»
суғориш тармоғини таъмирлаш-тиклаш»**

(Исправлено по замечания Экспертизы).

СОСТАВЛЕН В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

NN	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена (тыс.сум)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ,МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ	45 242,655
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ	211 510,138
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	35 812,012
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ(С УЧЕТОМ ЗАРПЛАТЫ МАШИНИСТОВ)	111 691,750
5	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ХАРАКТЕРА	0,000
6	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА 17,27%	62 001,701
7	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ НА ВРЕМЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ	1 492,026
8	ЗАТРАТЫ ДЛЯ УЧЕТА КОЭФФИЦИЕНТ РИСКА,ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ ИСХОДЯ ИЗ ПРОГНОЗИРУЕМОГО ИНДЕКСА РОСТА ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	0,000
9	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	467 750,282
10	НДС 15%	70 162,542
11	ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС И ПРОЧИМИ ЗАТРАТАМИ ПОДРЯДЧИКА	537 912,824
12	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА	45 704,376
	Лойиха Кидирув Ишлари (ПИР)	43 500,000
	Давлат экспертизаси (КМИ дан 0,1% от п11 с НДС)	1 035,000
	"Шаффоф курилиш" харажатлари-(0,05% от п9 без НДС)	233,875
	Курилиш соҳасида назорат инспекциясига ажратма(ГАСН) от СМР 0,2% (ДАКН)	935,501
13	ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС И ПРОЧИМИ ЗАТРАТАМИ ЗАКАЗЧИКА	583 617,200

ЗАКАЗЧИК

МП

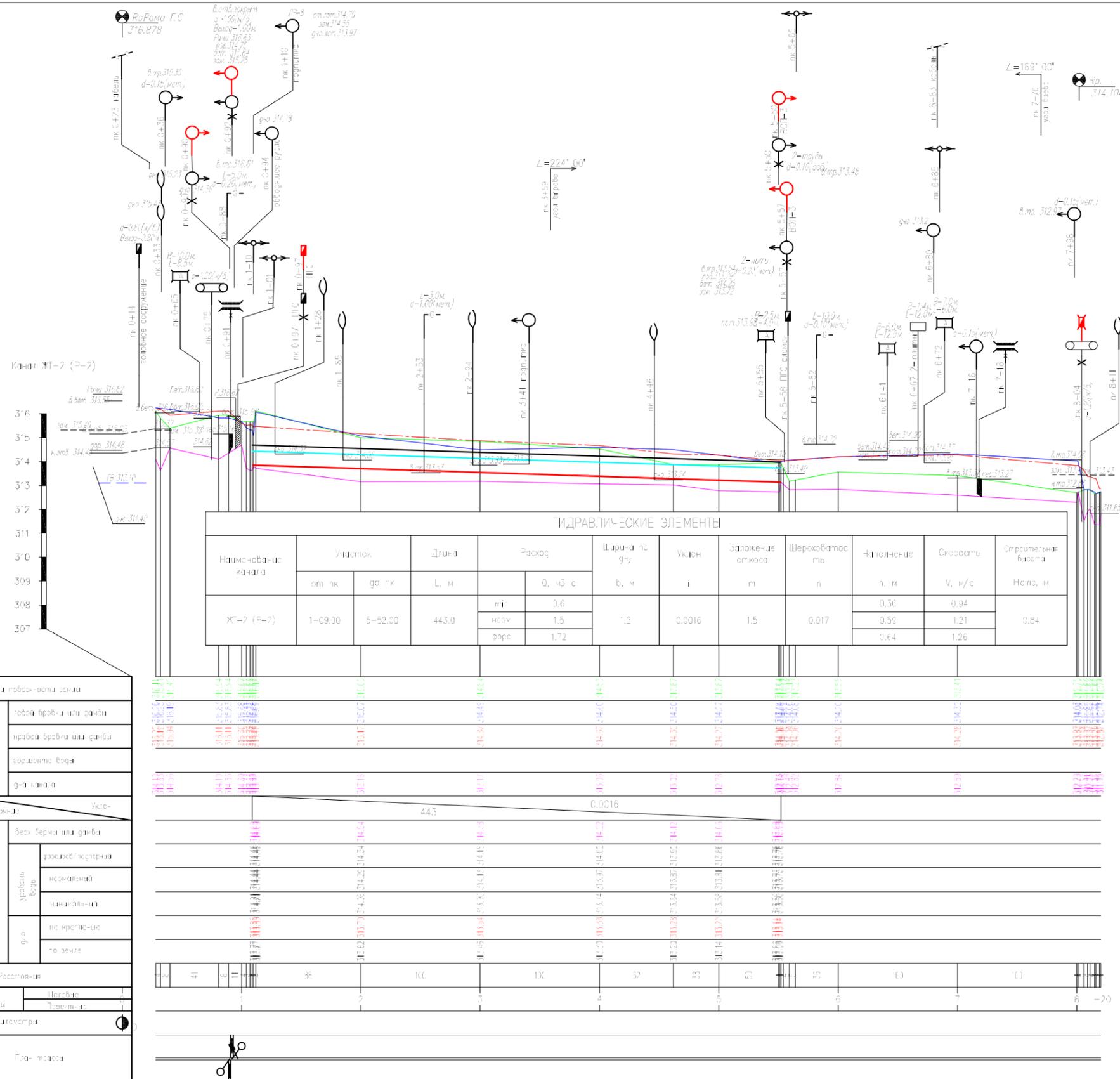


**РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ООО “SHAFFOF GIDRO DESIGNED”**

**РП «Боёвут туманидаги “Жанубий тармоқ -2”
суғориш тармоғини таъмирлаш-тиклаш».**

АЛЬБОМ ЧЕРТЕЖЕЙ

г. Ташкент 2022год.



	поземность земли
	правая борозка
	левая борозка
	горизонт воды
	дно существующее
Товариществе	
	горизонт воды
	дно
Сооружения	
	Воздухозаборный канал (3-канальный)
	Воздухозаборный канал (2-канальный)
	Перевозочный канал

№	Наименование сооружения	Пикет	Параметры			Проектное решение	Формат чертежа
			Длина (L), м	Ширина (b), м	Материал		
1	Воздухозаборный канал (3-канальный)	0+93.00			Воздухозаборный		
2	Воздухозаборный канал (2-канальный)	0+92.00			Воздухозаборный		
3	Перевозочный канал	0+97.00			ТС		

№ П/П	Наименование работ	ЕД.ИЗМ	от ПК1+09 по ПК5+52
1	Протяженность канала	м	443
Земляные работы			
2	Срезка растительного слоя t=0.15м	м³	485.0
3	Вырезка сечения	м³	1 072
4	Устройство качественной насыпи	м³	2 555
Монолитный бетон			
5	Облицовка монолитным бетоном кл. В-15 W-2 F-150	Откос	112.17
		Дно	43.37
Швы и прочие работы			
6	Температурные швы поперечные	толь	26.87
		пленка	94.0
7	Ложные швы	битумная мастика	0.30
8	Полиэтиленовая пленка 1 слоя (1 слой 2мм)	м²	2015
Ремонт сооружения на ПК 5+58			
9	Облицовка монолитным бетоном кл. В-15 W-2 F-150	м³	1
10	Отсыпка зуба из камня d=10-15см	м³	2

- Примечания:
- Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки, выполненной в 2022 году.
 - Проектом предусматривается:
 - реконструкция канала с ПК1+09 по ПК 5+52. Выполнения канала в бетонной облицовке с укладкой г/э пленки 3 один слой под нее.
 - реконструкция воздуховодов на ПК 0+90 и ПК 0+92.
 - реконструкция перевозочного сооружения на ПК 0+98.
 - строительство воздуховода ВЛВ-80-80
 - строительство воздуховода ВСП-3 на ПК 5+50 и ПК 5+57.
 - реконструкция перевозочного сооружения на ПК 8+08.
 - ремонт существующего сооружения на ПК 5+58.
 - В местах пересечения с коммуникациями (ГЭП, газопровод) работы производить в присутствии представителей соответствующих организаций.
 - В районе существующих сооружений (мостов, акведуков) работы производить вручную.
 - Размеры на чертеже даны в м.

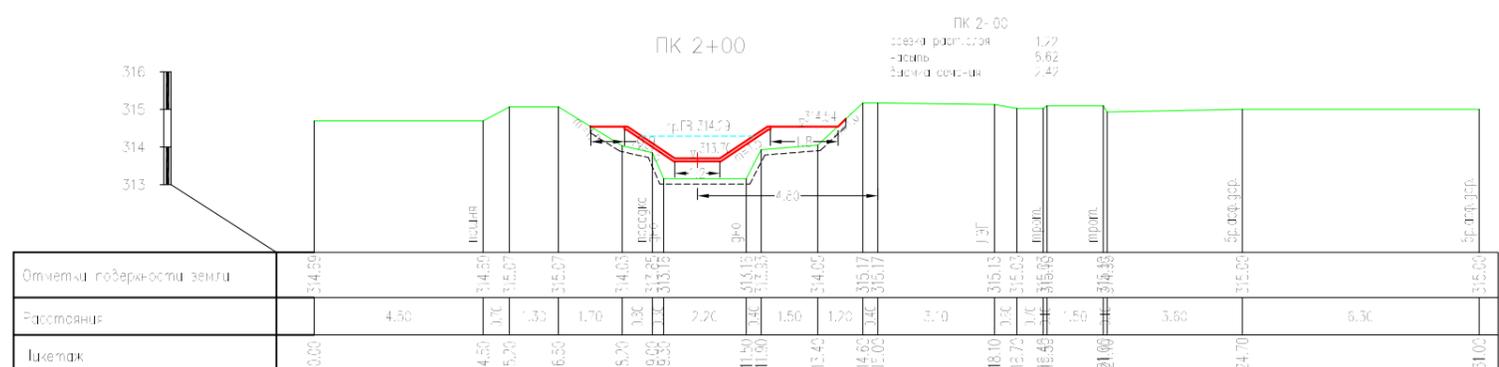
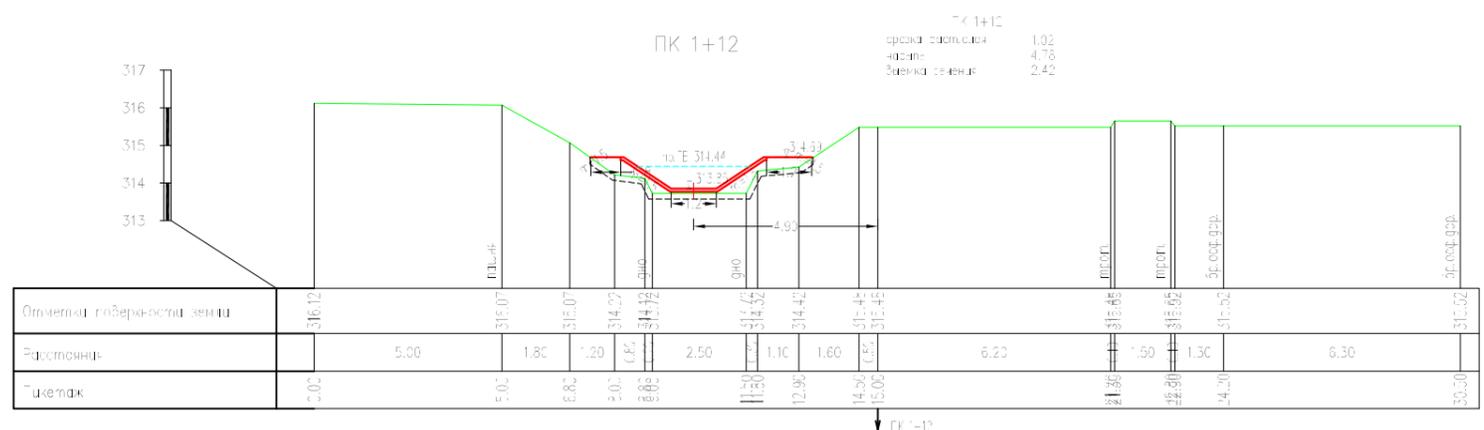
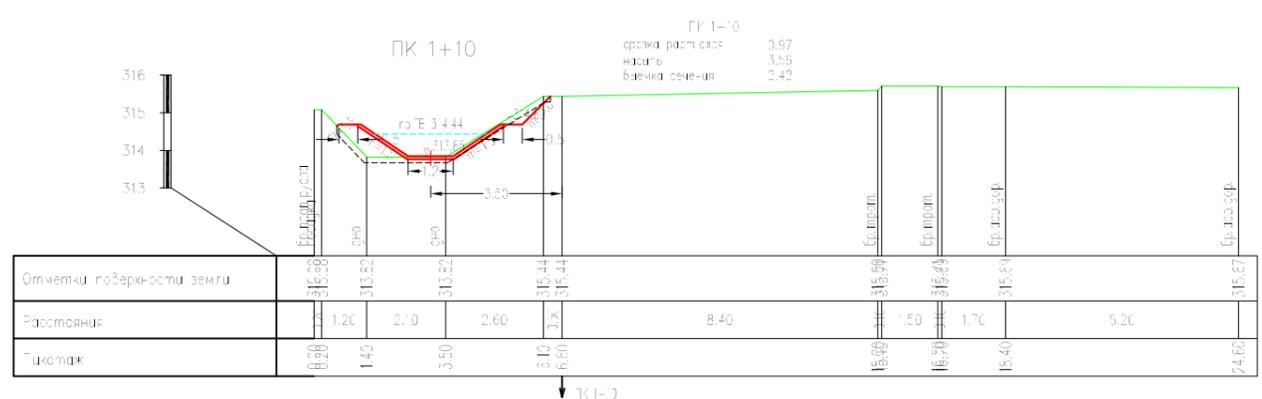
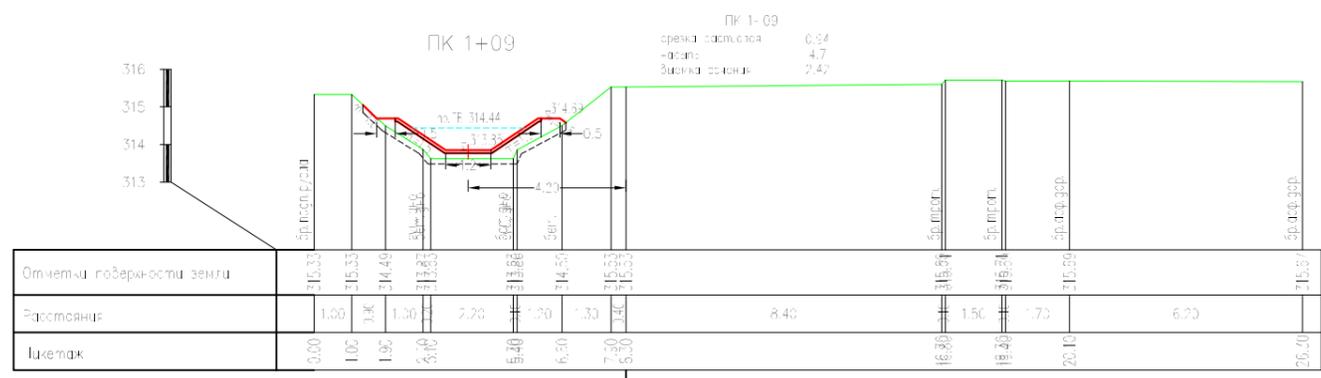
Существующие элементы	Отметка поверхности земли	
	тобой борозка или дамбы	
Расширения	правой борозки или дамбы	
	горизонта воды	
	дно канала	
	Укло-	
Проектные элементы	век борозки или дамбы	
	засадки/переходы	
	устройство бор-	исполненная
	гидро-	по проекту
Контурная	Поверхность	
	Трассы	
Контурная	Контур	
	Гидрограф	
Глаз. масса		

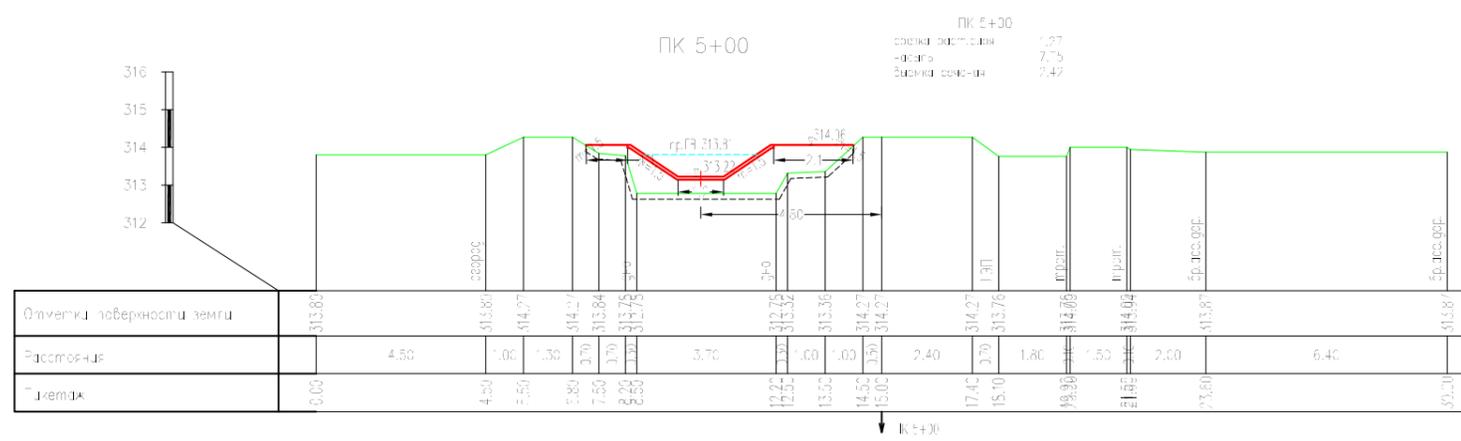
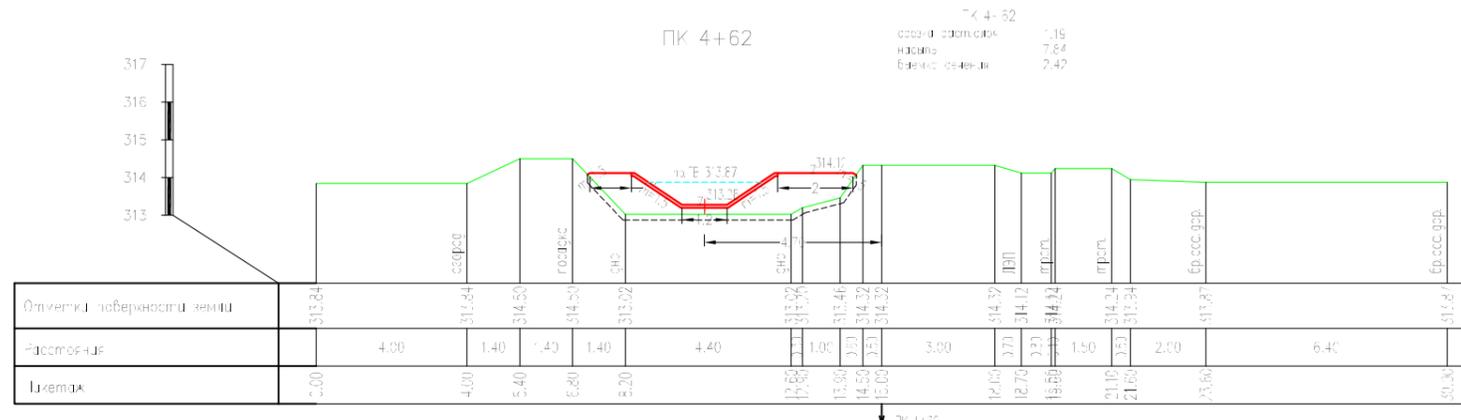
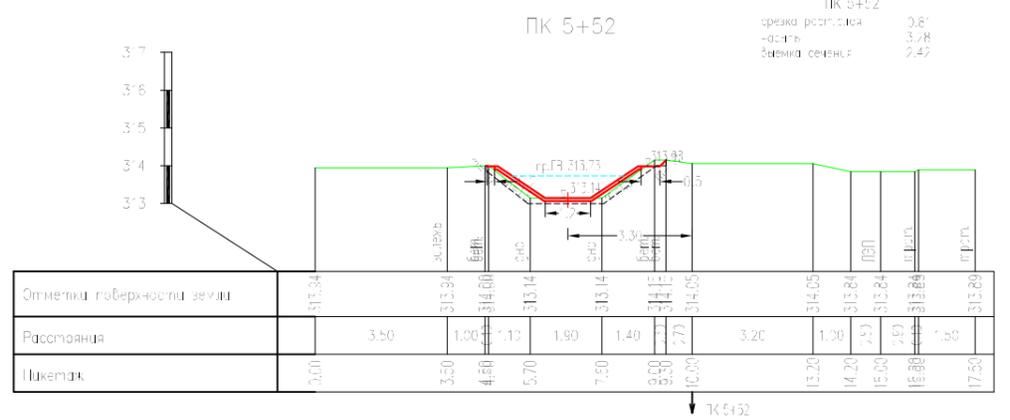
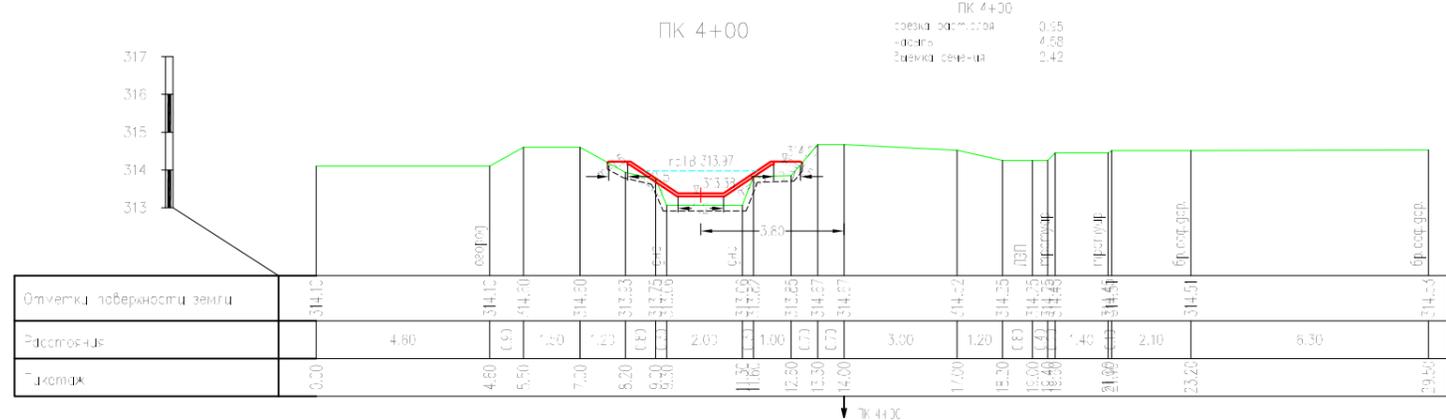
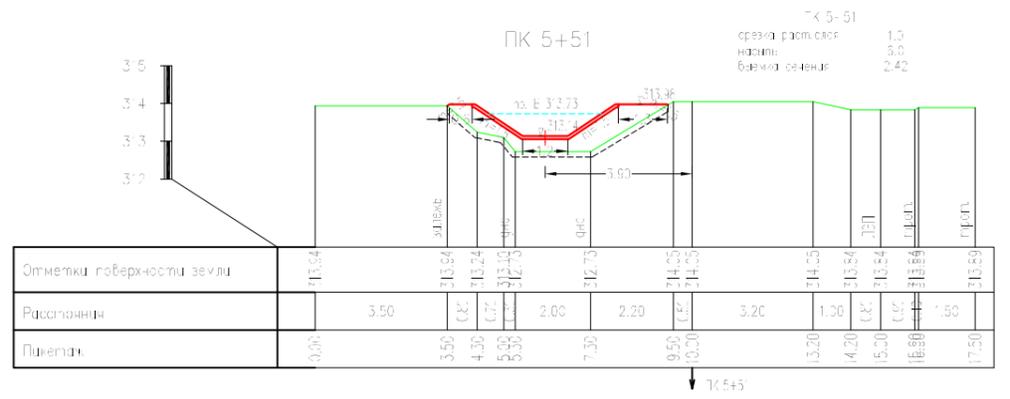
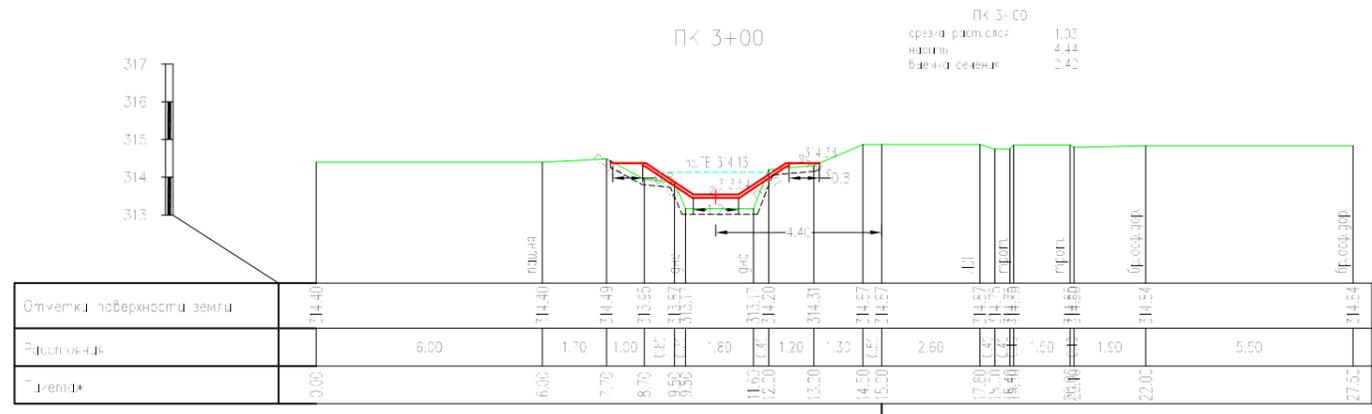
	Реконструируемое сооружение		Суглеи		Сулячки и т.д.
	Существующие сооружения				
	Леггируемые сооружения				

РП «Боёвут туманидаги "Жанубий тармоқ -2" сугориш тармоғини таъмирлаш-тиклаш».				
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Директор		Давлятшин Б.		
ГИП		Сабиров Д.		
Исполнит.		Асфандияров И.		
Проверил				
Канал Р-2 (ЖТ-2)				
Продольный профиль. Таблица объемов работ.				
Лист	Листов	Масштаб		
ООО "SHAFFOF GIDRO DESIGNED" г. Ташкент				

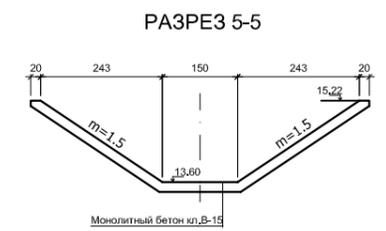
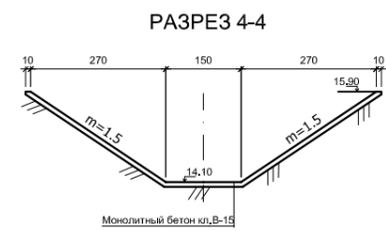
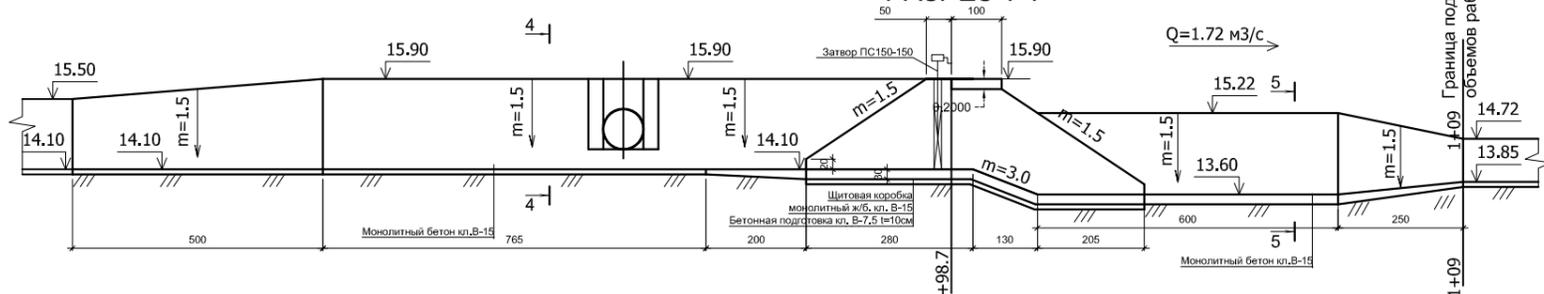
Ведомость подсчета объемов земляных работ ЖТ-2 (Р-2)

Пикет		Расстояние	Срезка растительного слоя			Насыпь			Выемка сечения		
проектный	полевой		Площадь м ²	Средняя площадь м ²	Объем м ³	Площадь м ²	Средняя площадь м ²	Объем м ³	Площадь м ²	Средняя площадь м ²	Объем м ³
1+09	1+09		0.94			4.70			2.42		
		1		0.96	1		4.13	4		2.42	2
1+10	1+10		0.97			3.56			2.42		
		2		1.00	2		4.17	8		2.42	5
1+12	1+12		1.02			4.78			2.42		
		88		1.12	99		5.70	502		2.42	213
2+00	2+00		1.22			6.62			2.42		
		100		1.13	113		5.53	553		2.42	242
3+00	3+00		1.03			4.44			2.42		
		100		0.99	99		4.51	451		2.42	242
4+00	4+00		0.95			4.58			2.42		
		62		1.07	66		6.21	385		2.42	150
4+62	4+62		1.19			7.84			2.42		
		38		1.23	47		7.80	296		2.42	92
5+00	5+00		1.27			7.75			2.42		
		51		1.13	58		6.88	351		2.42	123
5+51	5+51		1.00			6.00			2.42		
		1		0.91	1		4.64	5		2.42	2
5+52	5+52		0.81			3.28			2.42		
Всего		443			485			2555			1072.1

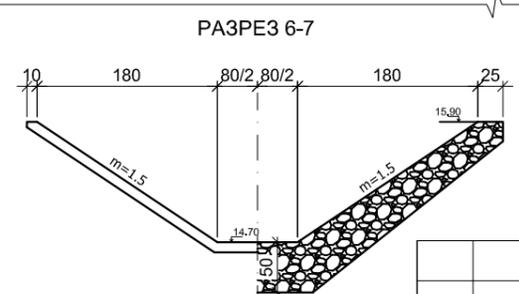
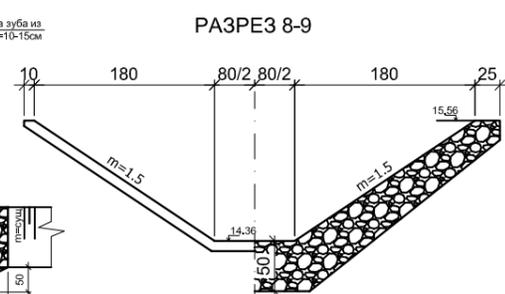
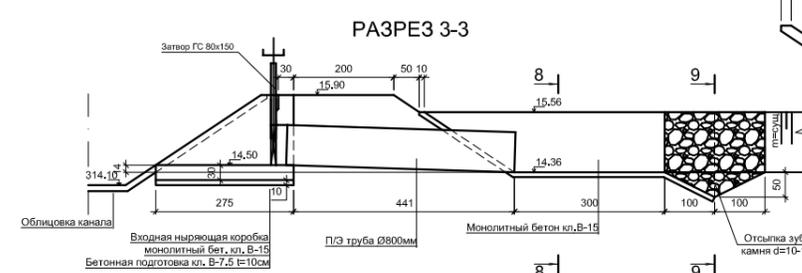
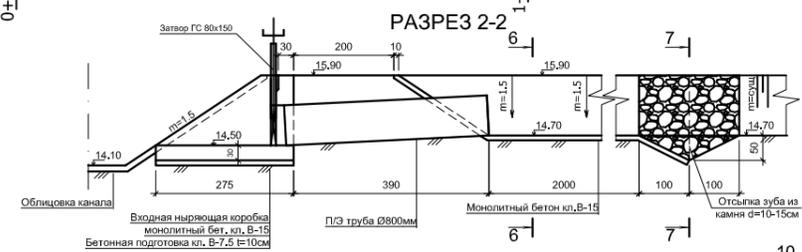
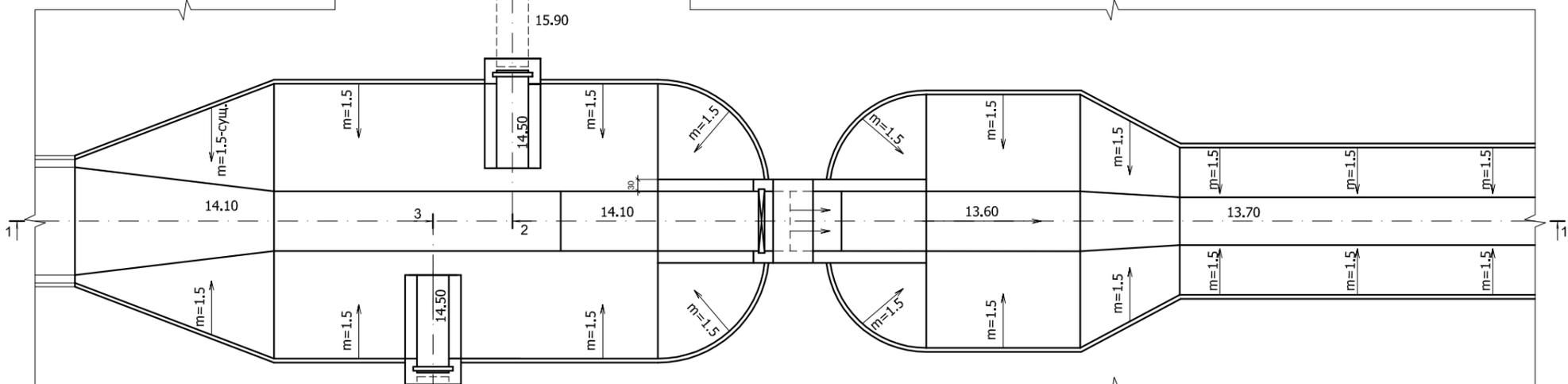
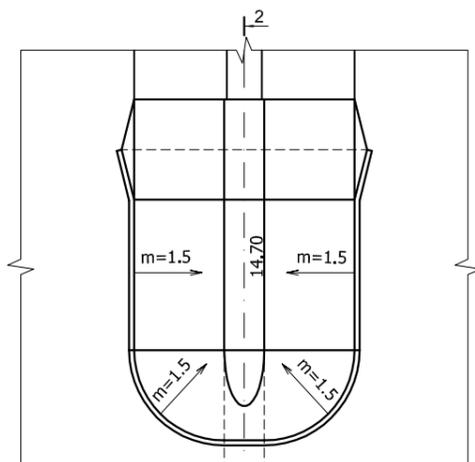




Продольный разрез по оси сооружения
РАЗРЕЗ 1-1



ПЛАН



Ведомость объемов работ				
№ п/п	Наименование работ	Материал	Ед.изм.	Объемы
Перегораживающее сооружение				
Земляные работы				
1.1	Выемка	местный грунт	м³	500
1.2	Насыпь и обратная засыпка	местный грунт	м³	50
1.3	Планировка выемки и насыпи	местный грунт	м²	100
Многослойный бетон				
2.1	Облицовка ВБ			
		дно кл. (В-15)	м³	2.65
		откос кл. (В-15)	м³	11.11
2.2	Устройство стен оголовка	кл. (В-15)	м³	5.71
2.3	Арматура	∅10 А-III	кг	415.00
2.4	Служебный мостик	кл. (В-15)	м³	0.42
2.5	Арматура	∅8 А-III	кг	33.20
2.6	Дно слива	кл. (В-15)	м³	4.36
2.7	Облицовка НБ			
		дно кл. (В-15)	м³	2.47
		откос кл. (В-15)	м³	10.12
2.8	Бетонная подготовка под щит.коробку	кл. (В-7.5)	м³	1.5
Прочие работы				
3				36.84
3.1	Затвор ПС 150х150	металл	кг	343.7
	В том числе Подъемник 2.5В	металл	кг	88
3.2	Гидроизоляция бетонных поверхностей горячим битумом за два раза	битум	м²	50.0
Демонтажные работы				
4				
4.1	Демонтаж затвора	металл	кг	200
4.2	Демонтаж бетона	к/б	м³	12
Водовыпуск (влево)				
Земляные работы				
1.1	Выемка	местный грунт	м³	L=7.5
1.2	Насыпь и обратная засыпка	местный грунт	м³	15
2				25
Многослойный бетон				
2.1	Облицовка			
		дно кл. (В-15)	м³	2.4
		откос кл. (В-15)	м³	7
2.2	Оголовок			
		дно кл. (В-15)	м³	1.15
		откос кл. (В-15)	м³	1.57
2.3	Бетонная подготовка под оголовок	кл. (В-7.5)	м³	0.4
Прочие работы				
3				164.8
3.1	Затвор ГС 80х150	металл	кг	164.8
	В том числе Подъемник 1В	металл	кг	43.7
3.2	Укладка камня	камень	м³	2.35
3.3	Гидроизоляция бетонных поверхностей горячим битумом за два раза	битум	м²	20.0
3.4	П/Э труба d=800мм.		п.м	4.1
Демонтажные работы				
4				
4.1	Демонтаж затвора	металл	кг	110
4.2	Демонтаж бетона	к/б	м³	2
Водовыпуск (вправо)				
Земляные работы				
1.1	Выемка	местный грунт	м³	L=7.5
1.2	Насыпь и обратная засыпка	местный грунт	м³	15
2				25
Многослойный бетон				
2.1	Облицовка			
		дно кл. (В-15)	м³	0.32
		откос кл. (В-15)	м³	2.47
2.2	Оголовок			
		дно кл. (В-15)	м³	1.15
		откос кл. (В-15)	м³	1.57
2.3	Бетонная подготовка под оголовок	кл. (В-7.5)	м³	0.4
Прочие работы				
3				164.8
3.1	Затвор ГС 80х150	металл	кг	164.8
	В том числе Подъемник 1В	металл	кг	43.7
3.2	Укладка камня	камень	м³	2.35
3.3	Гидроизоляция бетонных поверхностей горячим битумом за два раза	битум	м²	20.0
3.4	П/Э труба d=800мм.		п.м	4.5

РП «Боёвут туманидаги «Жанубий тармоқ -2» суғориш тармоғини таъмирлаш-тиклаш».

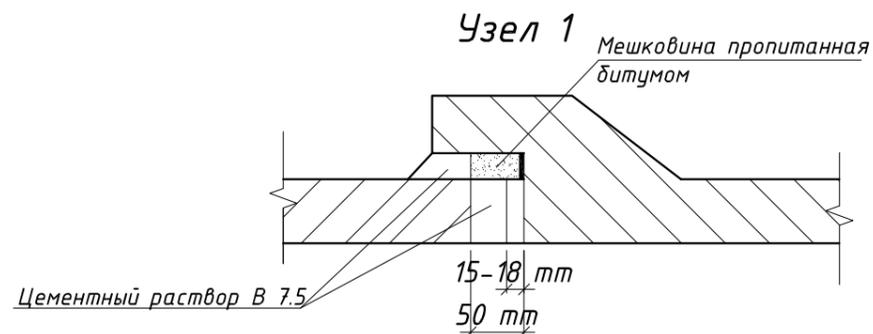
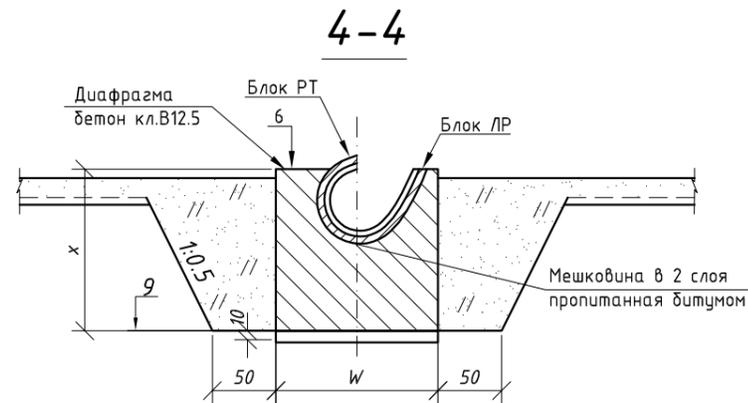
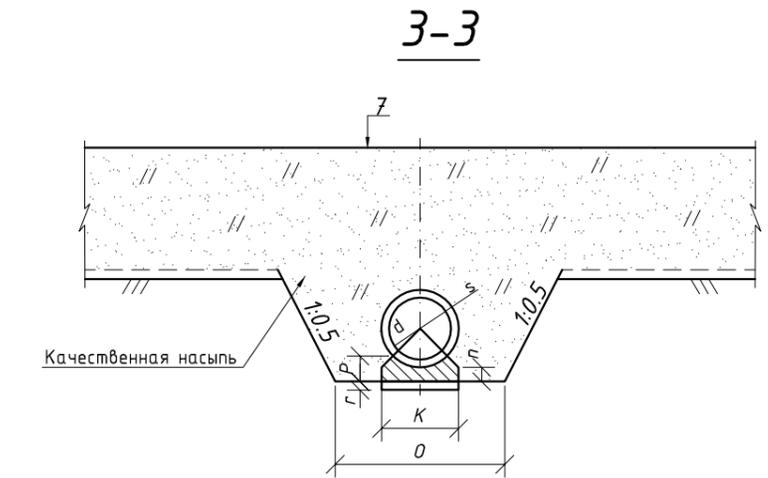
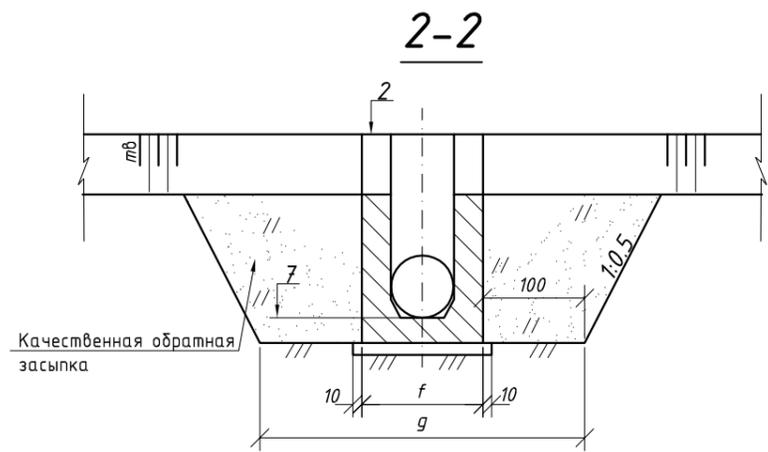
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Директор		Давлятшин Б.		
ГИП		Сабиров Д.		
Исполнит.		Асфандияров И.		
Проверил				

Узел сооружений на ПК 0+98 канала Р-2 (Перегораживающее сооружение на ПК 0+98, Водовыпуск ПК 0+90, ПК0+92.)

Лист	Листов	Масштаб

ООО «SHAFFOF GIDRO DESIGNED»
г. Ташкент

Разрезы.
Таблица объемов работ.



Примечание

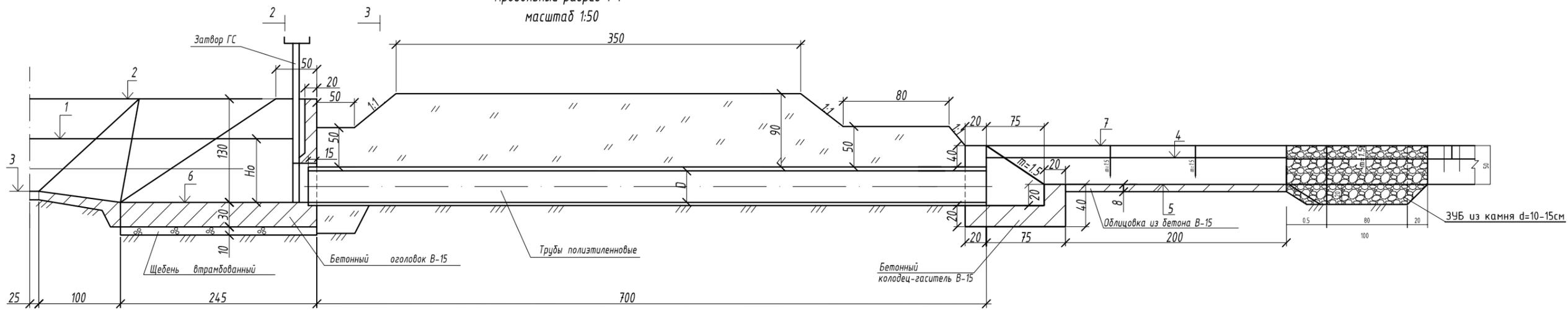
1. Размеры на чертеже даны в см.
2. Чертеж выполнен согласно типового проекта "Регуляторы-водоотпуски на лотковых каналах" 1018553-ВЛ 96.
3. Бетон приготавливать только на сульфатостойком портландцементе.
4. Закладные части металлоконструкций устанавливать непосредственно перед заливкой бетона.

Ведомость объемов работ (ВЛВ)				
№ п/п	Наименование работ	Материал	Ед. изм.	всего сооружений
1 Земляные работы				
1.1	Выемка	местный грунт	м ³	89.1
1.2	Насыпь	местный грунт	м ³	18
1.3	Обратная засыпка	местный грунт	м ³	57
1.4	Планировка выемки и насыпи	местный грунт	м ²	120
2 Сборный железобетон				
2.1	монтаж труб РТ-8Н-25	сборный ж/б кл. В25	м ³ /шт	2.56 / 4
2.2	Сигнальные столбики С-14	В30. F-150. W5	м ³ /шт	0.07 / 4
2.3	Монтаж лотков ЛР-8	сборный ж/б кл. В25	м ³ /шт	0.77 / 1
	Монтаж фундаментов Ф 12-6		м ³ /шт	0.11 / 1
3 Монолитный бетон				
3.1	Устройство входной коробки	БГТ кл. В-15	м ³	3.6
3.2	Диафрагма соединения РТ и ЛР	БГТ кл. В-15	м ³	0.75
3.3	Бетонная основание под оголовки	кл. В-7.5	м ³	0.52
3.4	Бетонная основание под трубы	кл. В-7.5	м ³	1.6
3.5	Подготовка под оголовки из щебня	щебень	м ³	0.52
3.6	Подготовка под трубы из щебня	щебень	м ³	1
4 Металлоконструкции				
4.1	Затвор ГС 80x150	металл	кг	164.8
	В том числе Подъемник 1В		кг	43.7
5 Прочие работы				
5.1	Устройство швов	мешковина	м ²	10
5.2	Дорожное покрытие	гравий	м ³	7
5.3	Укладка камня	камень	м ³	1.65
5.4	Гидроизоляция горячим битумом труб за два раза	битум горячий	м ²	60.288
5.5	Гидроизоляция горячим битумом бетонных поверхностей за два раза	битум горячий		20.005

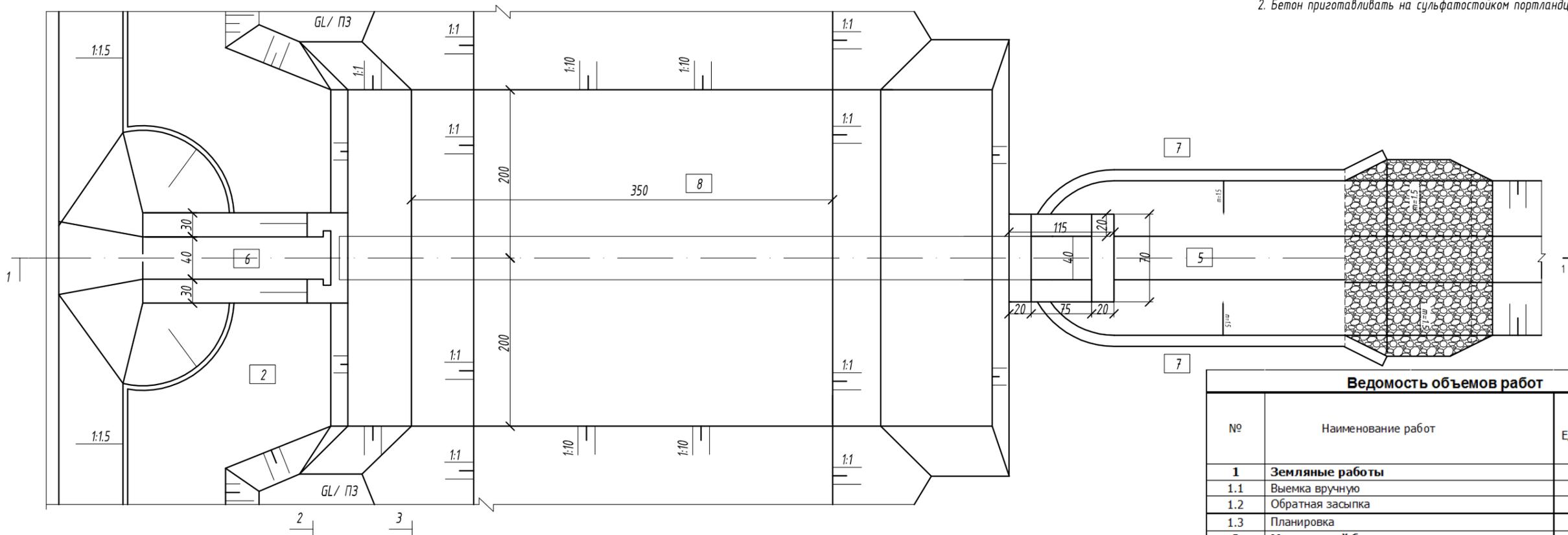
Габариты сооружения			
Марка сооружения	ВЛВ-80-80		
Размеры,	Верхний бьеф	a	170
		b	80
		c	325
		e	30
		f	140
		g	340
		d	80
	Труба	k	96
		l	995
		n	17
		o	196
		p	25
		r	7
		s	8
Нижний бьеф	h	80	
	t	70	
	v	40	
	w	170	
	u	190	
	x	150	

РП «Боёвут туманидаги "Жанубий тармоқ -2" сугориш тармоғини таъмирлаш-тиклаш».				
Изм	Лист	Но документа	Подпись	Дата
Директор		Давлятин Б.		
ГИП		Садилов Д.		
Исполнит.		Асфандияров И.		
Проверил				
Водовыпуск ВЛВ-80-80			Лист	Листов
Разрезы. Таблица объемов работ.			Масштаб	
			ООО "SHAFFOF GIDRO DESIGNED" г. Ташкент	

Продольный разрез 1-1
масштаб 1:50



План
масштаб 1:50

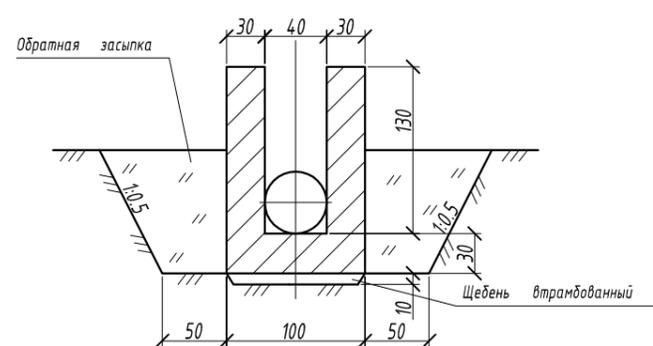


Примечание:
1. Размеры даны на чертеже в см.
2. Бетон готовить на сульфатостойком портландцементе.

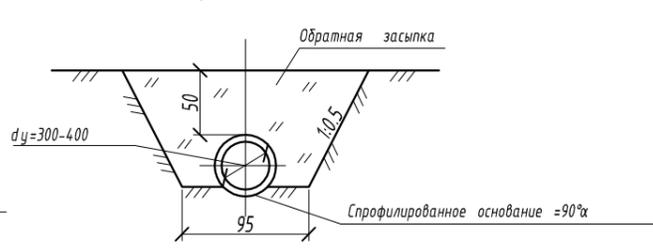
Ведомость объемов работ

№	Наименование работ	Ед. изм.	Количество	
			ВО-3 на 1 сооружение	ВО-3 Итого на 2 сооружения
1	Земляные работы			
1.1	Выемка вручную	м ³	15	30
1.2	Обратная засыпка	м ³	10	20
1.3	Планировка	м ²	20	40
2	Монолитный бетон			
2.1	Оголовок Верхний бьеф бетон В-15	м ³	1.8	3.6
2.2	Облицовка слива бетон В-15	м ³	0.45	0.9
2.3	Колодец гаситель	м ³	0.5	1
3	Металлоконструкции			
3.1	Установка затвора ГС-40-100 у	кг	78	156
3.2	В т.ч. Подъемник 0.5В	кг	22	44
4	Прочие работы			
4.1	Трубы полиэтиленовые d=400 мм	п.м.	4.0	8
4.2	Втрамбованный щебень	м ³	0.3	0.6
4.3	Отсыпка зуба из камня d=10-15см	м ³	0.5	1

Разрез 2-2



Разрез 3-3



РП «Боёвут туманидаги "Жанубий тармоқ -2" сугориш тармоғини таъмирлаш-тиклаш».

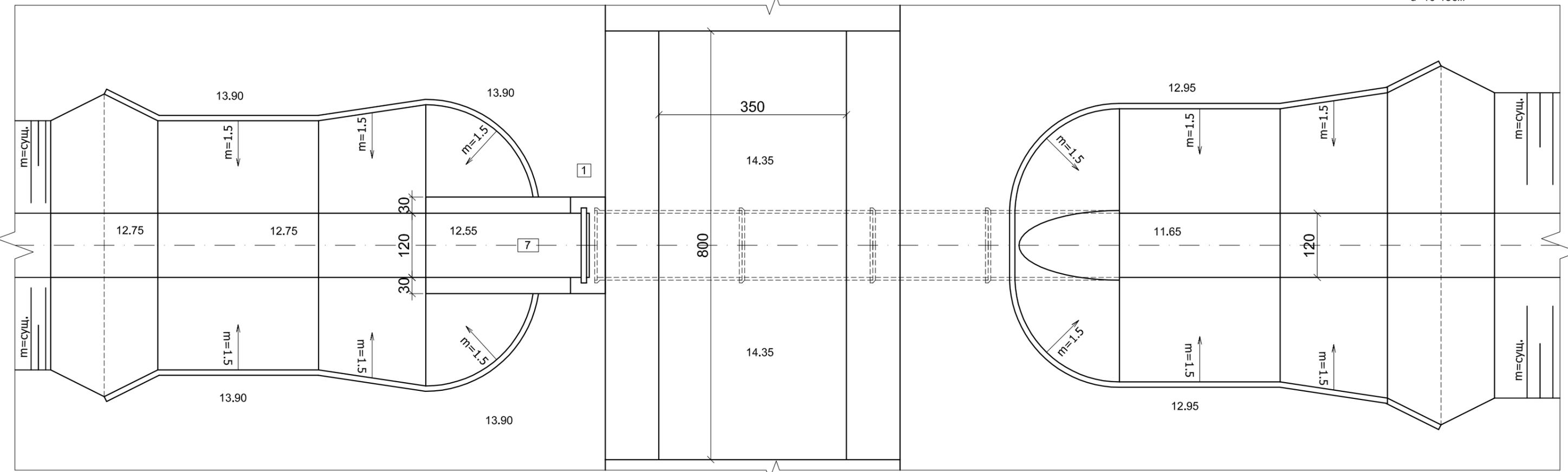
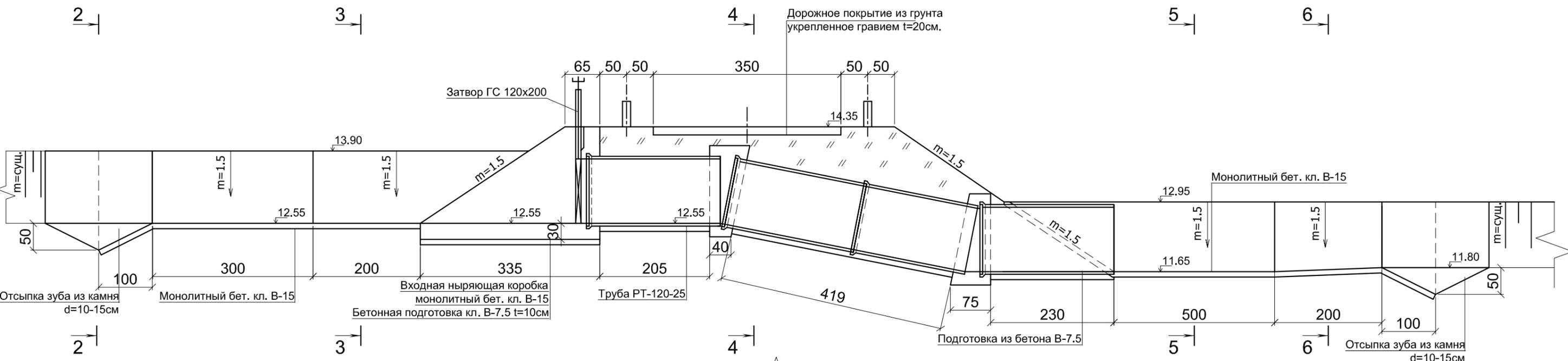
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Директор		Давлятин Б.		
ГИП		Садыров Д.		
Исполнит.		Асфандияров И.		
Проверил				

Водовыпуски ВОП-3 на ПК 5+50 и ПК 5+57 на канале Р-2

Разрезы.
Таблица объемов работ.

Лист Листов Масштаб
ООО "SHAFFOF GIDRO DESIGNED"
г. Ташкент

РАЗРЕЗ 1-1



Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Директор		Давлятин Б.		
ГИП		Сабиров Д.		
Исполнит.		Асфандияров И.		
Проверил				

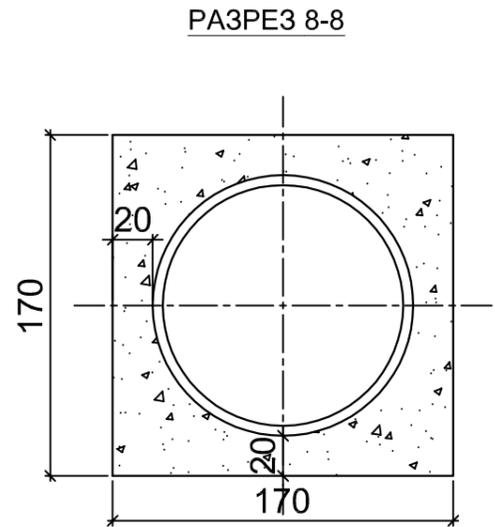
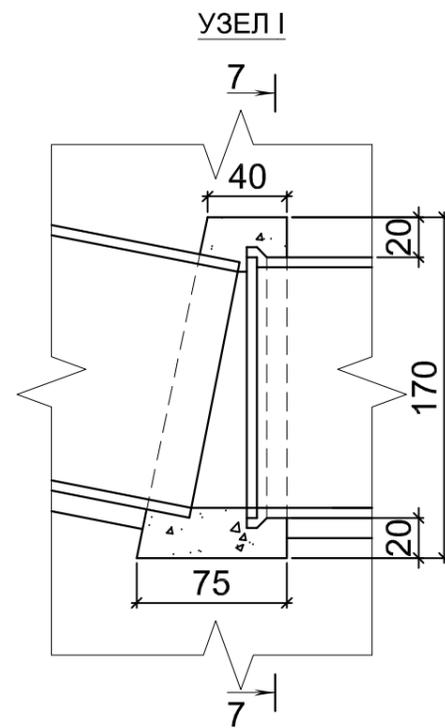
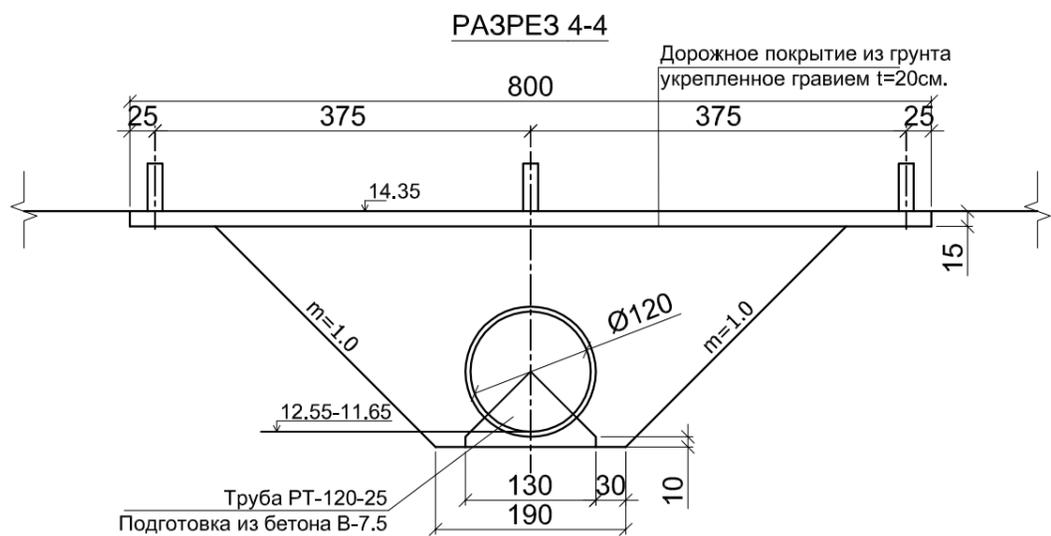
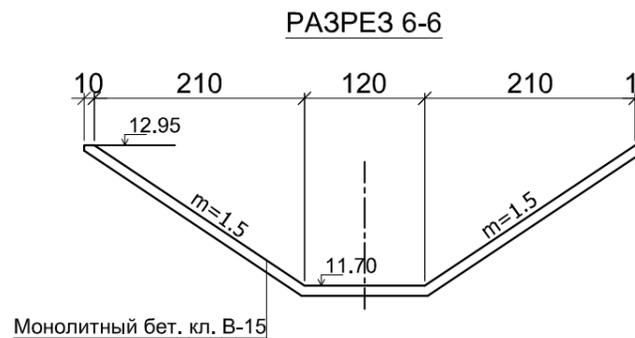
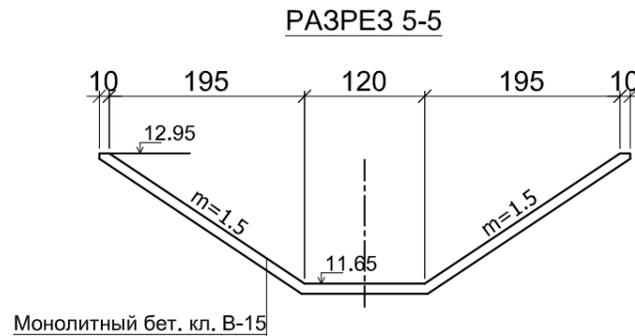
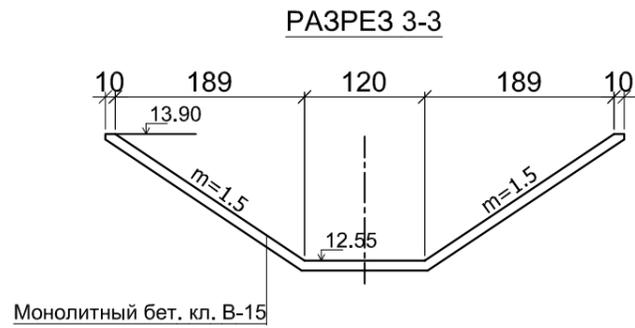
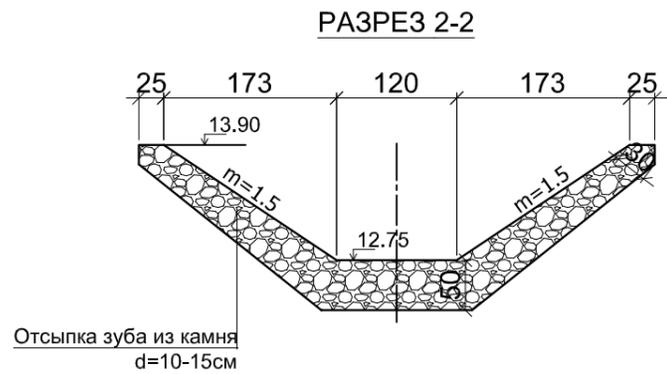
РП «Боёвут туманидаги «Жанубий тармоқ -2» суғориш тармоғини таъмирлаш-тиклаш».

РВТП-120 на ПК 8+08
канала Р-2

Продольный разрез.
План.

Лист	Листов	Масштаб

ООО «SHAFFOF GIDRO DESIGNED»
г. Ташкент



Ведомость объемов работ				
№ п/п	Наименование работ	Материал	Ед.изм.	Объемы
Перегораживающие сооружение				
1	Земляные работы			
1.1	Выемка	местный грунт	м ³	60
1.2	Насыпь и обратная засыпка	местный грунт	м ³	65
1.3	Срезка растительного слоя	местный грунт	м ³	5
1.4	Планировка выемки и насыпи	местный грунт	м ²	100
2	Монолитный бетон			
2.1	Облицовка ВБ			
	дно	кл. (В-15)	м ³	0.72
	откос	кл. (В-15)	м ³	4.04
2.2	Облицовка НБ			
	дно	кл. (В-15)	м ³	0.96
	откос	кл. (В-15)	м ³	5.4
2.3	Устройство оголовка			
	дно	кл. (В-15)	м ³	1.8
	стена	кл. (В-15)	м ³	2.36
2.4	Подготовка под оголовки	кл. (В-7.5)	м ³	0.6
2.5	Подготовка под трубы	кл. (В-7.5)	м ³	1.9
2.6	Тумбы (соединение труб)	кл. (В-15)	м ³	1.8
3	Сборный ж/б			
3.1	Трубы РТ12Н-25	ж/б	шт / м3	4 / 5.16
3.2	Сигнальные столбики	ж/б	шт / м3	6 / 0.108
4	Прочие работы			
4.1	Затвор ГС 120х200	металл	кг	334.5
	В том числе Подъемник 2.5В	металл	кг	90
4.2	Укладка камня	камень	м ³	5
4.3	Гидроизоляция бетонных поверхностей горячим битумом за два раза	битум	м ²	50.0
5	Демонтажные работы			
5.1	Демонтаж мет. трубы	металл	п.м. / кг	3.6 / 765
5.2	Демонтаж бетона	ж/б	м ³	12

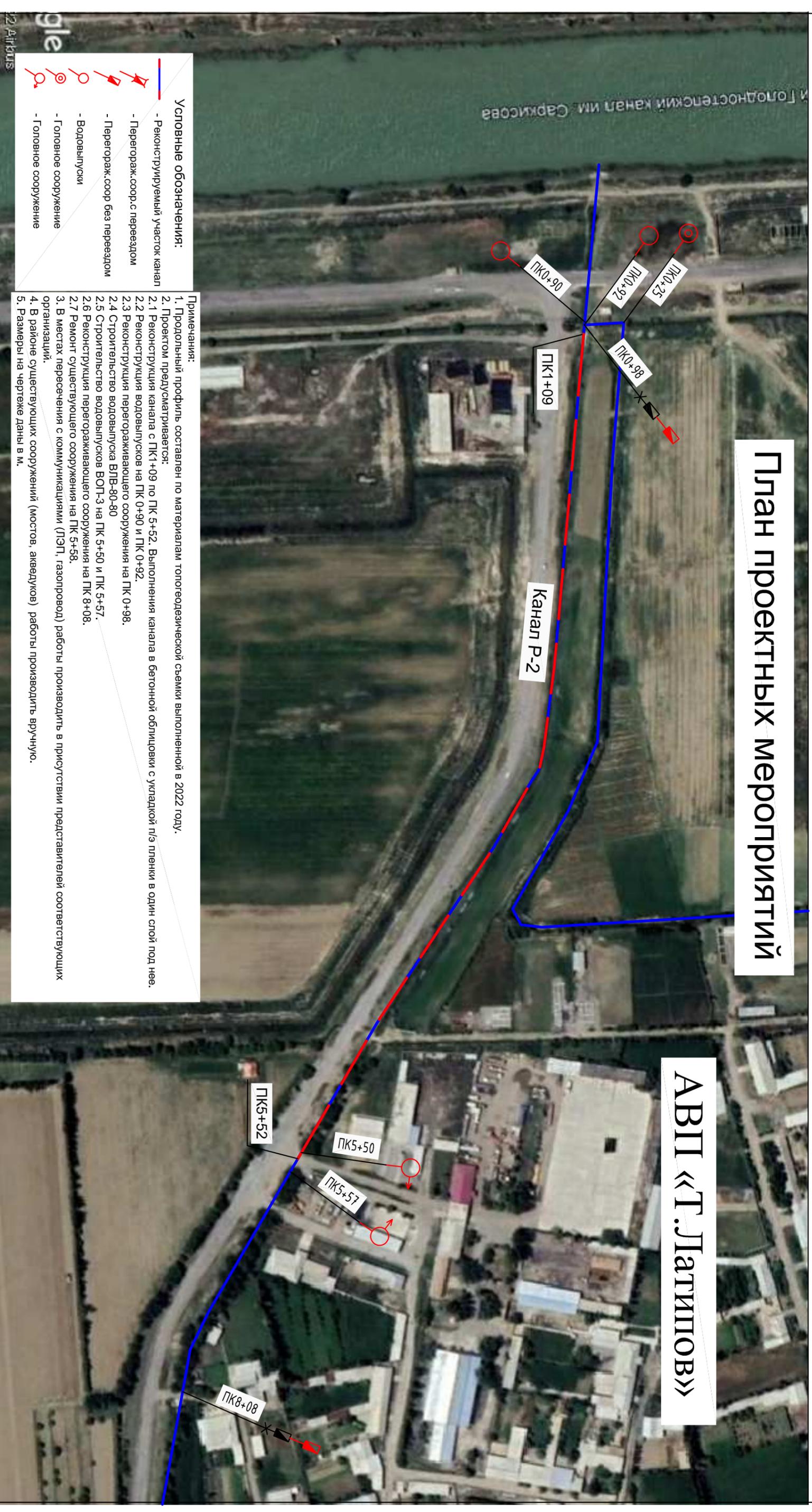
РП «Боёвут туманидаги «Жанубий тармоқ -2» суғориш тармоғини таъмирлаш-тиклаш».				
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Директор		Давлятшин Б.		
ГИП		Сабилов Д.		
Исполнит.		Асфандияров И.		
Проверил				
РВТП-120 на ПК 8+08 канала Р-2			Лист	Листов
Разрезы. Таблица объемов работ.				Масштаб
ООО «SHAFFOF GIDRO DESIGNED» г. Ташкент				

"Согласованно"
Баяут ТИБ

"УТВЕРЖДЕНО"
Начальник
Нижне-Сырдарьинского БУИС
Исроилгов Ш

План проектных мероприятий

АВП «Т.Латипов»



Условные обозначения:

- Реконструируемый участок канала
- Перепорж.соор.с переездом
- Перепорж.соор без переездом
- Водовыпуск
- Головное сооружение
- Головное сооружение

Примечания:

1. Продолжный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 2022 году.
2. Проектом предусматривается:
 - 2.1 Реконструкция канала с ПК1+09 по ПК 5+52. Выполнения канала в бетонной облицовки с укладкой п/э пленки в один слой под нее.
 - 2.2 Реконструкция водовыпусков на ПК 0+90 и ПК 0+92.
 - 2.3 Реконструкция перепорж.соор.на ПК 0+98.
 - 2.4 Строительство водовыпуска ВВП-80-80
 - 2.5 Строительство водовыпусков ВОП-3 на ПК 5+50 и ПК 5+57.
 - 2.6 Реконструкция перепорж.соор.на ПК 8+08.
 - 2.7 Ремонт существующего сооружения на ПК 5+58.
3. В местах пересечения с коммуникациями (ЛЭП, газопровод) работы производить в присутствии представителей соответствующих организаций.
4. В районе существующих сооружений (мостов, акведуков) работы производить вручную.
5. Размеры на чертеже даны в м.