

“ТАСДИҚЛАЙМАН”
Зарафшон ИТХБ бошлиғи



Ф.Раджабов
2022 йил

Жомбой туманидаги "Эски Туккиз" коллекторини таъмирлаш ва тиклаш

ишчи лойиҳа ҳужжатлари бўйича

ТОПШИРИҚНОМА

№	Асосий маълумотлар номи ва талаблар	Асосий маълумотлар таркиби ва талаблар
1	Буюртмачи	Зарафшон ИТХБ ҳузуридаги Мелиоратив экспедицияси Самарқанд шаҳар, А.Набиевкўчаси 13 уй тел: 55 703-93-16 Р/сч.100021860184017042402170001 Марказий банк Тошкент шаҳарХККМ ИНН 202271148, ОКОНХ 01613
2	Лойиҳалаштириш учун асос	Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2021 йил 24 февралдаги ПҚ- 5005-сонли қарорининг 4-банди
3	Қурилиш тури	Таъмирлаш ва тиклаш
4	Молиялаштириш манбаси	Республика бюджети
5	Тахминий қиймати	689 427 920 сўм
6	Лойиҳа ташкилотининг номи	Тендер(танлов) савдолари натижаси асосида аниқланади
7	Пудрат ташкилотининг номи	Тендер(танлов) савдолари натижаси асосида аниқланади
8	Объектнинг асосий техник-иқтисодий кўрсаткичлари, шу жумладан ишлаб чиқариш қуввати, ишлаб чиқариш дастури, шу жумладан турар-жой бинолари ёки жамоат бинолари, уларнинг мақсади (қаватлар сони ва квартираларнинг сони, сифими	Жомбой туманидаги “Жомбой”, “Эсонтурдиев” ва “Улуғбек”ММТПлар ҳудудларида коллектор тармоқларини таъмирлаш ва тиклаш25 км Мелиоратив ҳолати яхшиланадиган ер майдони-930 гектар
9	Турар-жой биноларига қурилган коммунал хизматларнинг мақсади ва турлари, уларнинг ҳажми, биноларнинг таркиби ва майдони, қурилиш ҳажми	Талаб қилинмайди
10	Маҳсулотларнинг рақобатбардошлилиги ва экологик параметрлари сифатига қўйиладиган талаблар. Технологияга, корхона режимига қўйиладиган талаблар	Талаб қилинмайди

11	Архитектура вақурилиш, ишни режалаштириш ва тузилмавий ечимларга, блокировка шароитларига, бинонинг охиригача бўлган талаблар.	Талаб қилинмайди
12	Ободонлаштириш ва кичик меъморий шаклларга бўлган талаблар.	Қурилиш ишлари янвлангандан сўнг ободонлаштириш ишларини назарда тутиш
13	Юк кўтарувчи ва ўраб турувчи конструкциялар учун структуравий ечимлар ва материалларга қўйиладига насосий талаблар.	Амалдаги меъёрий ҳужжатларга мувофиқ
14	Муҳандислик ва технологик ускуналарга қўйиладиган асосий талаблар, технологик асбоб-ускуналарнинг рўйхати ва етказиб берувчи компаниянинг номи.	Талаб қилинмайди
15	Автоматлаштириш, жараёнларни бошқариш ва диспетчерлик бўйича асосий талаблар.	Талаб қилинмайди
16	Хавфсизлик ва меҳнат гигиенаси бўйича талаблар.	Ишчи лойиҳанинг хавфсизлик режимини назарда тутиш
17	Буюртмачи томонидан бериладиган дастлабки маълумотларнинг таркиби.	ШНК1.03.01-16 1-иловасига биноан буюртмачининг дастлабки маълумотларнинг тўлиқ рўйхати берилади
18	Лойиҳанинг атроф-муҳитга таъсири бўйича талаблар.	Талаб қилинмайди
19	Смета ҳужжатларини тайёрлаш усулига қўйиладиган талаблар.	Объектнинг смета ҳужжатлари тайёрлашда нархини жорий катологдаги нархларда ресурс усулида аниқланади
20	Лойиҳалаштирилаётган объектнинг таркиби.	“Пирдан” коллекторини ПК0+00 дан ПК42+00 гача (4.2 км) тозалаш, “Кенграл” коллекторининг ПК00+00 дан ПК12+50 гача (1,25 км) тозалаш; “Сассиқ-1” коллекторини ПК00+00 дан ПК10+00 гача 1,0 км тозалаш; “Сассиқ-2” коллекторини ПК00+00 дан ПК40+00 гача 4,0 км тозалаш; “Эски тўққиз” коллекторини ПК00+00 дан ПК49+00 гача 4,9 км тозалаш; “Урай” коллекторини ПК00+00 дан ПК35+00 гача 3.5 км тозалаш; “Тегирмон” коллекторини ПК00+00 дан ПК07+00 гача 0.7 км тозалаш; “Куна Мирза” коллекторини ПК00+00 дан ПК26+50 гача 2.65 км тозалаш; “Бугожин” коллекторини ПК00+00 дан ПК28+00 гача 2.8 км тозалаш;
21	Энергия самарадорлигини таъминлаш бўйича лойиҳавий ечимларга талаб.	Талаб қилинмайди
22	Фуқаро муҳофазаси ва фавқулодда вазиятларнинг олдини олиш бўйича муҳандислик-техник чоратadbирларни ишлаб чиқиш талаблари.	Талаб қилинмайди
23	Саноат хавфсизлиги бўйича муҳандислик-техник тадбирларни ишлаб чиқишга қўйиладиган талаблар.	Ўзбекистон Республикаси ҳудудида ишлаб чиқилган муҳандислик ускуналардан фойдаланиш учун асосий технологик ускуналарнинг сифатини назарда тутиш
24	Ногиронлар ва имконияти чекланган одамларнинг яшаш шароитларини таъминлашга қўйиладиган талаблар.	ШНК2.07.02-07 биноан “Ногиронлар ва имконияти чекланган одамларнинг эҳтиёжларини ҳисобга олган ҳолда яшаш муҳитини лойиҳалаш”
25	Ёнғин хавфсизлиги бўлимининг ишлаб чиқаришга қўйиладиган талаблар.	Амалдаги норматив ҳужжатлар талабларига мувофиқ
26	Презентация материалларини тайёрлашга бўлган талаблар.	Талаб қилинмайди

27	Корхона режими	Йил давомида
28	Корхона инфратузилмаси ишлаб чиқариш кооперацияси.	Талаб қилинмайди
29	Ташқи транспорт алоқалари ва етказиб бериш схемаси	Лойиҳалаш давомида талаб қилинадиган материалнинг олиб келиш ёки чиқариш масофасининг жойлашув жойини аниқлаш ва транспортнинг бориб-келиш учун схематик харитасини тузиш
30	Курилишни фойдаланишга топширишнинг вақти (йил)	2022 йил
31	Лойиҳалашда муҳандислик тадқиқотларини, ва илмий-тадқиқотлар дала-қидирувишларида олиб боришга қўйиладиган талаблар.	Объектда муҳандислик тадқиқотларни ўтказиш ва кўзгалмас нуқталар (репер)ни янгидан ўрнатишни назарда тутиш
32	Махсус курилиш шароитлари.	Сейсмик 7-8 балли зона
33	Курилиш объектининг мураккаблик тоифаси	Объектнинг мураккаблик даражаси - III
34	Эксплуатация ташкилоти.	Зарафшон ИТХБ хузуридаги Мелиоратив экспедицияси
35	Қўшимча талаблар.	Лойиҳа-смета ҳужжатларини буюртмачига ШНК1.03.01-16 2.9-бандига мувофиқ 3-нусада ва электронни шаклда тақдим қилиш
36	Курилишни ташкиллаштириш лойиҳасини ишлаб чиқиш.(ҚТЛ)	Тўлиқ ҳажмда курилишни ташкиллаштириш лойиҳасини ишлаб чиқиш

Буюртмачи:

Зарафшон ИТХБ хузуридаги

Мелиоратив экспедиция бошлиғи



М.Юсупов

Келишилди:

Мелиоратив экспедиция бошлиғи

ўринбосари:

М.Абдурахмонов

Мелиоратив экспедиция бўлим бошлиғи:

Р.Ёдгоров

Мелиоратив экспедиция бош мутахассиси:

Ж.Бегимқулов

Мелиоратив экспедиция бош мутахассиси:

М.Абжалов

Мелиоратив экспедиция бўлим бошлиғи:

С.Мирсолиев



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

Самарқанд вилояти

703003, Samarqand shahri, Ko'ksaroy maydoni-1 "D" bino 2-qavat, Tel:(66) 233-03-89, 233-05-53, E-mail: sam.expert@bk.ru, www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: ILMURATOV SHOKIR MARDIYEVICH

Sana:01-11-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 68008

Obyekt nomi «Samarqand viloyati Jomboy tumani “Eski to'qqiz” kollektorini ta'mirlash va tiklash.»

Buyurtmachi - Samarqand viloyat meliorativ ekspeditsiya.

Bosh loyihachi - "Gidravlika Universal " MChJ

Litsenziya AL-001844 sonli 16. 06. 2021yil.

Moliyalashtirish manbai - Byudjet.

Bosh pudratchi - Tender asosida

Qurilish turi Joriy ta'mirlash.

Murojaat raqami: № 63592

1. Loyihalash uchun asos

1.1. «O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 2022 yilda kutilayotgan suv tanqisligi sharoitida qishloq xo'jaligi ekinlarini suv bilan ishonchli ta'minlashga qaratilgan kechiktirib bo'lmaydigan chora-tadbirlar to'grisida”gi 2022 yil 10 maydagi 243-sonli qarori.

1.2. Samarqand viloyat meliorativ ekspeditsiya tomonidan berilgan texnik topshiriq.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Kitob 1 - Umumiy tushuntirish xati.

2.2. Kitob 2 - Qurilish ishlarini tashkil etish (POS).

2.3. Albom 1 - Chizmalar kanalning bo'ylama va ko'ndalang kesim yuzalari (AS).

2.4. Kitob 3 - Joriy narxlarda resurslar smetasi. Ish hajmlari ro'yxati.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. Loyihaning maqsadi:

Jomboy tumanidagi “Pirdan”, “Kengral”, “Sassik-1”, “Sassik-2” “Eski to'qqiz”, “Uray”, “Tegirmon”, “kuna Mirza” va “Bugojin” kollektorlarini jami 25,0 km kollektor tarmoqlarini tozalash bilan xududlaridagi 64 fermer xujalik ekin maydonlari va axoli xonadon tomorqa maydonlari jami 1066 gektar ekin maydonlarini meliorativ xolatini yaxshilashni ta'minlash.

O'rganilgan massiv; Samarqand shahrining shimoli-sharqiy qismida 38-40 km masofa uzoqlikda joylashgan

Ta'mirlash va tiklash ishlariga kiritilgan kollektorlar ma'muriy jihatdan Jomboy tumani hududida joylashgan va Viloyat meliorativ ekspeditsiyasi balansida turadi. Geomorfologik jihatdan massiv tog'oldi prolyuvial tekislikda joylashgan. Umumiy qiyalik shimol tomonga 0.04-0.006 yo'nalgan.

Bugungi kunda loyiha kiritilgan meliorativ holati yomonlashgan 1066 ga sug'oriladigan yer maydonlarining 600 gektariga kuzgi boshqoli don, 466 gektari boshqa qishloq xo'jaligi ekinlari ekilgan.

Loyixa xududidagi sug'oriladigan yer maydonlarning yer osti sizot suvlari satxi quyidagicha

0-1,0 metrgacha -65 ga;

1,0-1,5 metrgacha -80 ga;

1,5-2,0 metrgacha - 921ga;

Loyiha hududida xizmat ko'rsatayotgan yer maydonlarining yer osti sizot suvlari mineralizatsiyasi 0-1.0 gram/litrgacha bo'lib yerlar shurlanmagan.

Loyihaga kiritilayotgan kollektorlarni o'zaniga qamish va boshqa suv o'tlari o'sishi va yillik yog'ingarchiliklar oqibatida xamda fermer xo'jaliklari tomonidan oqova suvlarni kollektorlarga to'g'ridan-to'g'ri me'yorida ortiq tashlashi natijasida kollektor qirg'oqlari o'pirilib kollektor o'zani loyqaga to'lib qolishiga olib kelmoqda. Buning natijasida xududda yer osti sizot suvlari satxi ko'tarilib qishloq xo'jaligi ekinlardan olinayotgan hosildorligiga salbiy ta'sir ko'rsatib yildan-yilga hosildorlik kamaymoqda.

Ishchi loyihada 1066 gektar sug'oriladigan maydonni sizot suvlar sathini pasaytirish va meliorativ holatini yaxshilash maqsadida 25 km kollektor kollektor tarmoqlarini: Jumladan "Pirdan", "Kengral", "Sassik-1", "Sassik-2" "Eski Tukviz", "Uray", "Tegirmon", "Kuna Mirza" va "Bugojin" kollektorlarini jami 25,0 km ta'mirlash -tiklash (tozalash) ishlari belgilangan.

Asosiy ish hajmlari: ekskavator xarakatlanish yo'llarni ochish uchun buldozer yordamida tuproq surish ishlari 67357.5 m³; 0.8 m³ kovsh hajmdagi ekskavator yordamida kollektor tozalash - 116575.3 m³; buldozer yordamida kavaryer tekislash ishlari -35348.04 m³; qul kuchida tozalash ishlari 1154 m³; qilib belgilangan.

Qurilish muddati -5.0 oyni tashkil etadi.

3.2. Smeta qismi:

Ishlarning tannarxini xisoblash O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamsining 11.06.2003 yildagi 261 -sonli qarori asosida resurs usulidan foydalangan xolda amalga oshirildi. "Investisiya loyihalarini amalga oshirishda shartnomaviy joriy narxlarga o'tish tug'risida" 05.12.2004 yildagi 226 -son "O'zbekiston Respublikasi hukumatining ayrim qarorlariga o'zgartirishlar kiritish tug'risida" ga SHNQga 4.01.16-09 ga muvofiq shartnomaviy joriy narxlarda qurilish qiymatini belgilash qoidalari.

Ob'ektning joriy narxlardagi qiymati "o'z.R. Qurilish sohasida foydalanilgan moddiy texnika resurslarining joriy narxlari katalogi" asosida xisob kitob xujjatlarini resurs usulida foydalangan xolda aniqlanadi. Fond birjalari va ishlab chiqaruvchilarning ulgurji narxlari foydalangan xolda buyurtmachi tomonidan takdim etilgan ma'lumotlarga kura (qurilish mashinalari va mexanizmlar moddiy resurslar, jixozlar narxlari mexnat xarajatlari, pudratchining boshqa xarajatlari tug'risidagi shartnoma bo'yicha narxlardan Samarqand viloyati hokimi o'rinbosari A. G. Shukurov ishchi komissiyasi vakillari protokoli) xisob kitob xujjatlari asosida aniqlandi.

Ish haqi qiymati (1kishi/ soat uchun) 2021 - yil yanvar oyidan 2021-yil dekabr oyiga qadar O'zbekiston Respublikasi Samarqand viloyati bo'yicha Davlat statistika qumitasi "Qurilish" tarmog'ida o'rtacha oylik ish xaqi darajasining 12 foizini ijtimoiy sug'urtaga ajratmalar xisobiga olingan xolda 18 609,72 so'm etib belgilandi va buyurtmachi tomondan tasdiqlanadi.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspert baxolash jarayonida ishchi loyihada Maxalliy xulosaga muvofiq o'zgartirishlar kiritilib,

javoblar va qayta ko'rib chiqilgan chizmalar olindi.

6.2. Ekspertning fikr-muloxazalari va takliflari asosida smeta xujjatlariga quyidagi tuzatish va qo'shimchalar kiritildi:

- qabul qilingan standartlar SHNQga muvofiq tuzatildi;
- aniqlangan resurs ko'rsatgichlari mash/soat mexnat xarajatlari odam/soat;
- qurilish materiallari va jixozlarga bo'lgan extiyojini aniqladi;
- materiallarni tashish narxiga aniqlik kiritildi;
- Pudratchining boshqa xarajatlari ko'rsatilgan;

Ob'yektning amaldagi shartnoma narxlarida e'lon qilingan smeta qiymati 714 241,211 ming sum, bajarilgan ishlar xajmi va xarajatlarini aniqlashtirish hisobiga 24 813,291 ming sumga kamaytirilib, QQS bilan va boshqa xarajatlarsiz 689 427,92 ming sumni tashkil etdi. Shu jumladan:

Jixozlar, mebel va inventar -

Qurilish materiallari va konstruksiyalari -

Ish haqi, ijtimoiy sug'urtani xisobga olgan xolda 12 % - 115 212,064 ming sum

Mashina va mexanizmlar -390748,694 ming sum;

Pudratchining boshqa xarajatlari 18,11 % - 91629,493ming sum;

Sug'urta xarajatlari -1912,289 ming sum;

QQS 15 % - 89925,381 ming sum;

Bundan tashqari:

-Buyurtmachining boshqa xarajatlari -32589,397 ming sum; (ekspertizada xisobga olinmagan).

Ishchi loyixada kursatilgan tuproq ish xajmlari Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan.

6.3 O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 22.01.2016 yildagi qaroriga asosan №15 - II bob, 8- band : Davlat ekspertizaga taqdim etilgan shaxarsozlik xujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachi (loyixalash jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarni ishonchligi nuqtai nazardan) va ishlab chiquvchi (loyihalash shartlari bo'yicha) zimmasiga yuklanadi. Qabul qilingan dizayn qarorlari)

6.4. Ta'kidlanishicha loyiha tashkiloti ekspertizadan o'tish uchun taqdim etilgan ishchi loyihaning smeta xujjatlarida loyiha va ish xajmini muvofiqli uchun javobgardir.

6.5. Loyiha mualliflariga ekspertiza sharxlari asosida tuzilgan chizmalar va xarajatlar smetasi buyurtmachiga topshirish

6.6. Eskpert xulosasining amal qilish muddati - 2 yil

7. Xulosalar.

7.1. Ishchi loyiha: «Samarqand viloyati Jomboy tumani "Eski to'qqiz" kollektorini ta'mirlash va tiklash...» ishchi loyihasi ekspertiza natijalari va mazkur xulosasining 6.3 va 6.5 bandlari bo'yicha muloxazalar xisobiga olingan xolda qushimcha ko'rib chiqish va tasdiqlash uchun tavsiya etiladi.

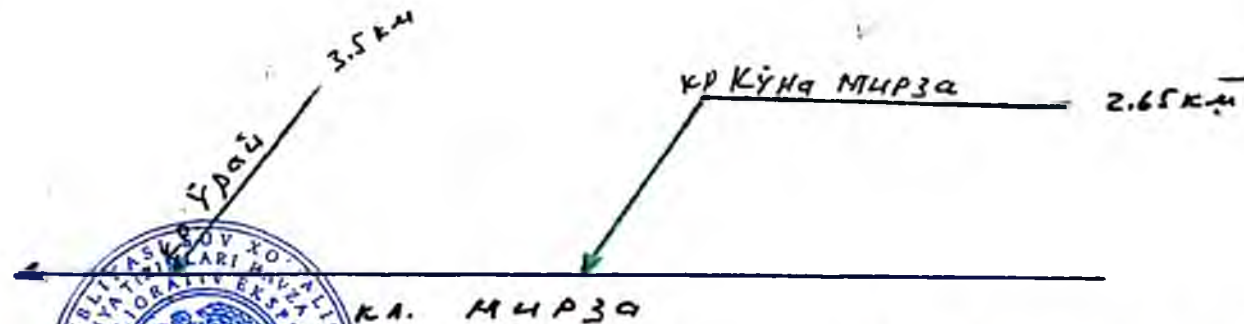
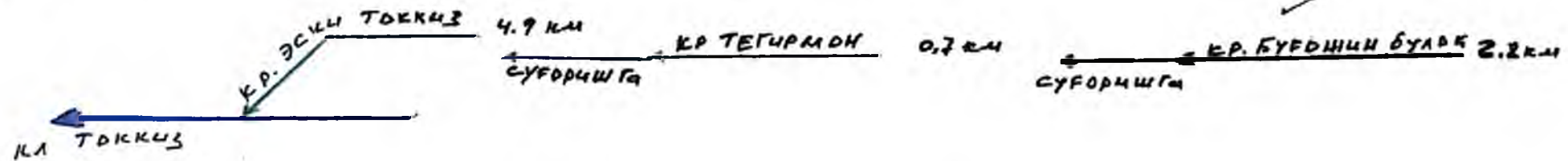
7.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.03 yildagi qaroriga muvofiqligi uchun 261 son 03.07.2003 yildagi 302 son va SHNQ 4.01.16.-09 uchun qurilish qiymati tavsiya etiladi va ish shartnomasini tuzish uchun asos bula olmaydi, qurilish qiymatini qabul qilish to'g'risidagi yakuniy qaror tanlov asosida buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

Bosh mutaxassis: Abdiyev Mirzabek Saitmurodovich

ЖАМБОЎ ТУМАНИДА 2022 ЎЛ ТОҚҚИЗ ЛОҲАСИ II ЭТАП
ТАЪМИРЛАШ - ТИҚЛАШ.



← САМАРҚАНД. → ТОШКЕНТ.



Сам. М.Э. Б...
Туман М.Э. Б...
М. Ҳасанов.
С. Миралиев.


УТВЕРЖДАЮ
Начальник мелиоративной
экспедиции при
Зарафшанской БУИС
М.Юсупов
 «**10**» октября 2022 года

ОБЪЕМЫ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ
 по объекту Р.П. " **РЕМОНТ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ КОЛЛЕКТОРА**
"ЭСКИ ТУККИЗ" ДЖАМБАЙСКОГО РАЙОНА САМАРКАНДСКОЙ
ОБЛАСТИ"

№	Название коллекторов	Протяженность км	Выемка м3	Срезка раш м3
1	Пирдан	4,200	22911,50	13622,00
2	Кенграл	1,250	3719,80	379,00
3	Сассик-1	1,000	2308,00	2202,50
4	Сассик-2	4,000	18826,50	9377,00
5	Эски Туккиз	4,900	25362,00	19673,00
6	Урай	3,500	15881,00	8036,00
7	Тегирмон	0,700	2286,50	1094,50
8	Куна Мирза	2,650	13637,50	9936,50
9	Бугожин	2,800	11642,50	3037,00
	Итого :	25,000	116575,30	67357,50

1. Заместитель экспедиции


М.Абдурахмонов

2. Ведущий специалист


Ж.Бегимкулов

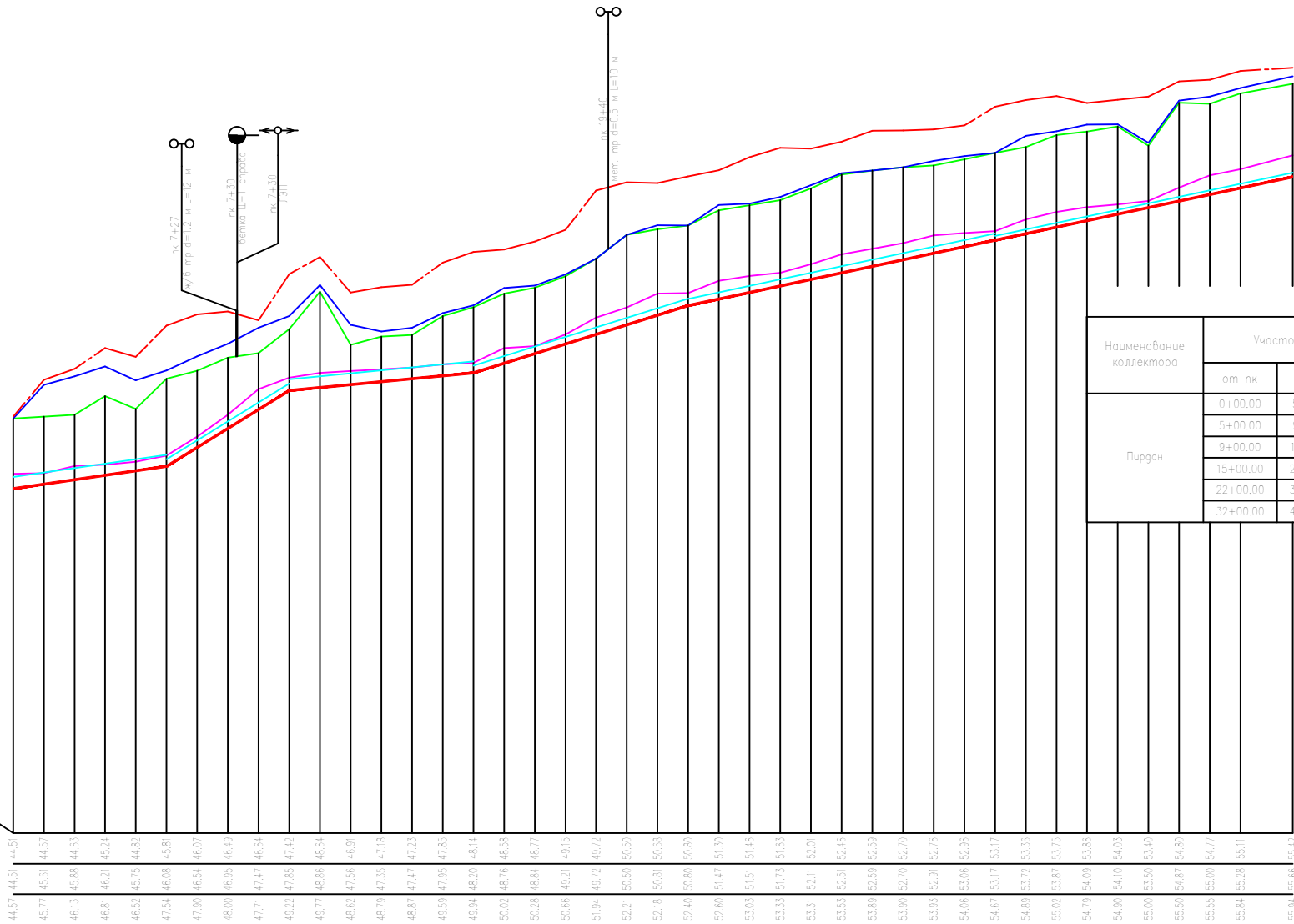
3. Ведущий специалист


М.Абжалов

4. Начальник отдела мелиорации
Джамбайского района


С.Мирсалиев

Коллектор
Пирдан



ОБЪЕМЫ РАБОТ / WORK VOLUME Пирдан

No	Наименование работ / Names of works	Ед.изм Unit meas.	Кол-во Quantity	Примечания Notes
1	Протяженность / Length	м	4170,0	
Земляные работы / Excavation works				
2	Срезка растительного слоя / Cutting of top soil	м3	0	
3	Выемка сечения / Excavation	м3	22911,5	
4	Срезка дамбы / Cutting of embankment	м3	13622	
5	Насыпь / Filling	м3		
6	Планировка берм / Leveling of berm	м2		

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

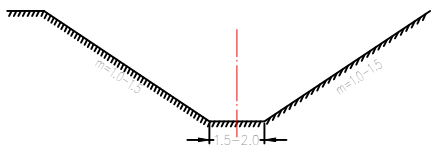
Наименование коллектора	Участок		Длина L, м	Расход Q, м3/с	Ширина по гну b, м	Уклон i	Заложение откоса m	Шероховатос- ть n	Наполнение h, м	Скорость V, м/с
	от ПК	до ПК								
Пирдан	0+00,00	5+00,00	500,0	0,42	1,5	0,00146	1,0	0,0275	0,38	0,59
	5+00,00	9+00,00	400,0	0,37	1,5	0,00617	1,0	0,0275	0,23	0,93
	9+00,00	15+00,00	600,0	0,33	1,5	0,00097	1,0	0,0275	0,37	0,48
	15+00,00	22+00,00	700,0	0,27	1,5	0,00313	1,0	0,0275	0,23	0,67
	22+00,00	32+00,00	1000,0	0,2	1,5	0,00213	1,0	0,0275	0,22	0,53
	32+00,00	42+00,00	1000,0	0,09	1,5	0,00212	1,0	0,0275	0,14	0,4

Ведомость подсчета объемов земляных работ по коллектору Пирдан									
Пикет		Длина участка м	Выемка сечения и откосов			Срезка дамбы (полки)			
проектный	полевой		Площадь, м²	Средняя площадь, м²	Объемы, м³	Площадь, м²	Средняя площадь, м²	Объемы, м³	
0+00	0+00	100	2,89	2,81	281	0,00	1,80	180	
1+00	1+00	100	2,32	2,86	286	3,19	3,72	372	
2+00	2+00	100	3,38	4,71	471	4,24	4,38	438	
3+00	3+00	100	6,04	5,02	502	4,82	4,66	466	
4+00	4+00	100	3,99	4,98	498	4,79	4,43	443	
5+00	5+00	100	5,96	7,93	793	4,07	2,82	282	
6+00	6+00	100	9,89	9,23	923	5,97	5,98	598	
7+00	7+00	100	8,57	6,39	639	5,96	2,03	203	
8+00	8+00	100	4,21	3,80	380	3,11	3,73	373	
9+00	9+00	100	2,78	4,82	482	4,38	3,84	384	
10+00	10+00	100	6,28	5,28	528	2,92	3,91	391	
11+00	11+00	100	3,62	4,94	494	4,90	4,69	469	
12+00	12+00	100	3,24	3,43	343	4,39	4,08	408	
13+00	13+00	100	2,18	2,24	224	3,76	4,09	409	
14+00	14+00	100	2,30	2,69	269	4,42	4,41	441	
15+00	15+00	100	3,08	4,09	409	4,39	4,23	423	
16+00	16+00	100	5,09	4,74	474	4,07	4,18	418	
17+00	17+00	100	4,38	4,34	434	4,28	4,06	406	
18+00	18+00	100	4,20	6,19	619	3,84	4,07	407	
19+00	19+00	100	5,07	6,19	619	4,30	4,49	449	
20+00	20+00	100	6,94	7,49	749	4,67	3,83	383	
21+00	21+00	100	8,03	6,80	680	2,39	3,36	336	
22+00	22+00	100	5,86	6,02	602	4,33	4,04	404	
23+00	23+00	100	6,48	6,10	610	3,75	3,85	385	
24+00	24+00	100	5,71	5,74	574	3,84	4,18	418	
25+00	25+00	100	5,77	6,45	645	4,42	4,41	441	
26+00	26+00	100	7,13	8,03	803	2,24	2,24	224	
27+00	27+00	100	5,93	8,90	890	0,08	0,38	38	
28+00	28+00	100	8,66	8,39	839	5,67	1,42	142	
29+00	29+00	100	7,71	7,83	783	2,17	2,10	210	
30+00	30+00	100	7,94	6,87	687	2,73	2,73	273	
31+00	31+00	100	5,79	6,31	631	3,42	3,80	380	
32+00	32+00	100	6,82	6,19	619	4,17	3,99	399	
33+00	33+00	100	5,55	5,69	569	3,80	3,87	387	
34+00	34+00	100	5,82	5,76	576	2,94	2,73	273	
35+00	35+00	100	5,70	4,68	468	2,82	2,47	247	
36+00	36+00	100	3,65	2,84	284	2,42	3,14	314	
37+00	37+00	100	2,22	3,87	387	3,86	2,82	282	
38+00	38+00	100	5,11	5,19	519	1,77	2,08	208	
39+00	39+00	100	5,27	5,09	509	2,33	2,21	221	
40+00	40+00	100	4,90	5,29	529	2,08	1,82	182	
42+00	42+00	200	8,68			1,86			
Всего		4200			22911,5			13622,0	

Отметки поверхности земли	
Сущест. отметка	левая бровка
	правая бровка
	горизонт воды
	дно коллектора
Проект. отметки	горизонт воды
	дно коллектора
	глубина коллектора
	Объемы
Расстояния	
Пикеты	Полевые
	Проектные
Километры	
План трассы	

Условные обозначения	
	поверхность земли
	правая бровка
	левая бровка
	горизонт воды
	дно существующее
Проектные	
	горизонт воды
	дно
Сооружения	
	Устьевое сооружение

Поперечное сечение коллектора

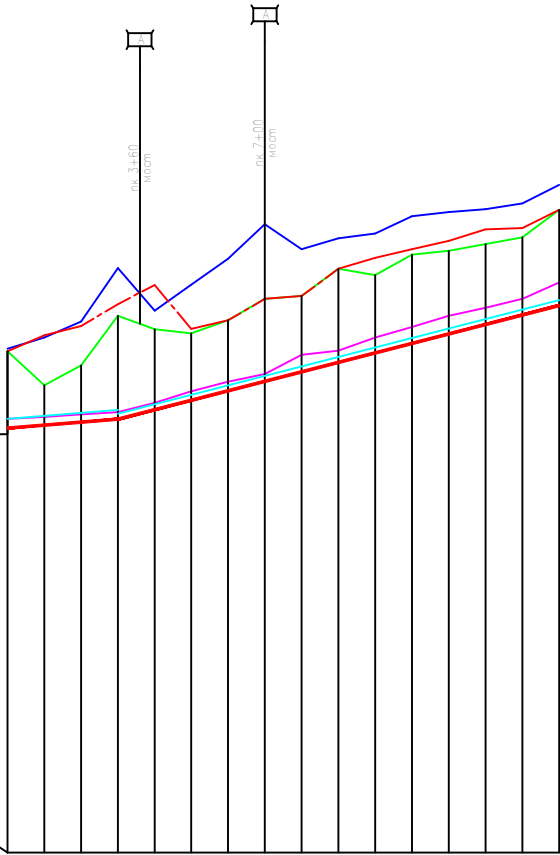
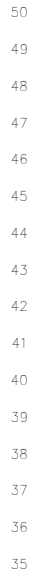


- > Реконструируемые сооружения
- = Существующие сооружения
- × Ликвидируемые сооружения

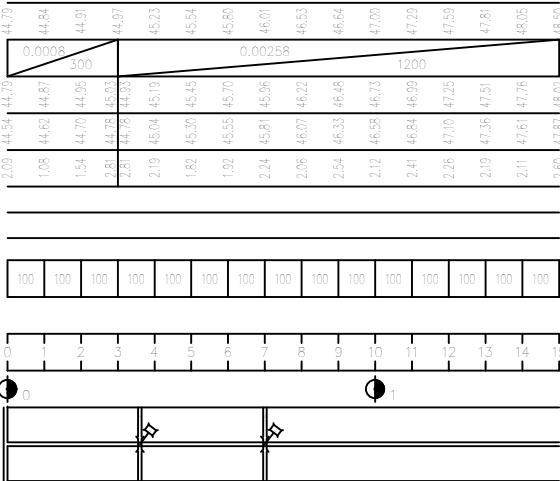
Примечания:
1. Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки, выполненной в 2022 году.
3. В местах пересечения с коммуникациями (ЛЭП, газопровод) работы производить в присутствии представителей соответствующих организаций.
4. В районе существующих сооружений (мостов, акведуков) работы производить вручную.
5. Размеры на чертеже даны в м.

					РП «Системный ремонт и восстановление коллектора «Эски Туккиз» Джамбайского района Самаркандской области»			
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Коллекторно-дренажная сеть	Лист	Листов	Масштаб
Директор						1	1	верт. 1:100 гор.1:10000
ГИП	Формонов Б.							
Исполнит.	Формонов Б.							
Проверил								
					Продольный профиль коллектора Пирдан пк 0+00 пк 42+00	ООО "ГИДРАВЛИКА УНИВЕРСАЛ"		

Коллектор
Кенграл



Отметки поверхности земли	
Сущест. отметки	левая бровка
	правая бровка
	горизонт воды
	дно коллектора
Уклон	Расстояние
Проект. отметки	горизонт воды
	дно коллектора
	глубина коллектора
	выемка
Объемы	
площади	
среза	
Расстояния	
Пикеты	Полевые
	Проектные
Километры	
План трассы	



Условные обозначения	
	поверхность земли
	правая бровка
	левая бровка
	горизонт воды
	дно существующее
Проектные	
	горизонт воды
	дно
Сооружения	
	истовое сооружение

Условные знаки

- > Реконструируемые сооружения
- ≡ Существующие сооружения
- ✕ Ликвидируемые сооружения

Примечания:
1. Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 2022 году.
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.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

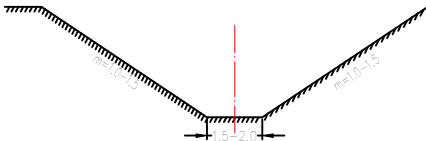
Наименование коллектора	Участок		Длина L, м	Расход Q, м3/с	Ширина по дну b, м	Уклон i	Заложение откоса m	Шероховатос- ть n	Наполнение h, м	Скорость V, м/с
	от пк	до пк								
Кенграл	0+00.00	3+00.00	300.0	0.15	1.5	0.0008	1.0	0.0275	0.25	0.35
	3+00.00	12+50.00	950	0.12	1.5	0.00258	1.0	0.0275	0.15	0.48

ОБЪЕМЫ РАБОТ / WORK VOLUME Кенграл

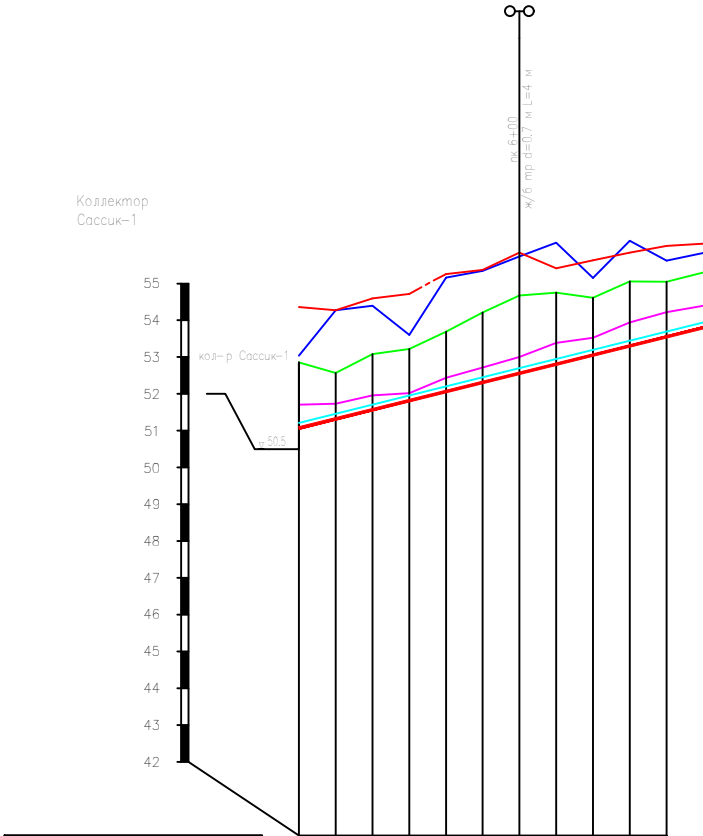
No	Наименование работ / Names of works	Ед. изм. Unit meas.	Код-во Quantity	Примечания Notes
1	Протяженность / Length	м	1500.0	
Земляные работы / Excavation works				
2	Срезка растительного слоя / Cutting of top soil	м3	0	
3	Выемка сечения / Excavation	м3	3719.8	
4	Срезка дамбы / Cutting of embankment	м3	379	
5	Насыпь / Filling	м3		
6	Планировка бера / Leveling of berm	м2		

Ведомость подсчёта объемов землянных работ по коллектору Кенграл								
Пикет		Расстояния	Выемка со дна и откосов			Срезка дамб (попки)		
проектны й	полевой		Площадь, м²	Средняя площадь, м²	Объём ,м³	Площадь, м²	Средняя площадь, м²	Объём ,м³
0+00	0+00		1,85			0,00		
		100		2,04	204		0,00	0
1+00	1+00		2,22			0,00		
		100		2,50	250		0,00	0
2+00	2+00		2,78			0,00		
		100		3,99	399		0,00	0
3+00	3+00		5,20			0,00		
		100		4,73	473		1,90	190
4+00	4+00		4,25			3,79		
		100		3,01	301		1,90	190
5+00	5+00		1,76			0,00		
		100		1,67	167		0,00	0
6+00	6+00		1,58			0,00		
		100		1,80	180		0,00	0
7+00	7+00		2,01			0,00		
		100		2,31	231		0,00	0
8+00	8+00		2,60			0,00		
		100		2,84	284		0,00	0
9+00	9+00		3,07			0,00		
		100		3,36	336		0,00	0
10+00	10+00		3,64			0,00		
		100		3,53	353		0,00	0
11+00	11+00		3,42			0,00		
		150		3,64	545		0,00	0
12+50	12+50		3,85			0,00		
Всего			1250		3719,8			379,0

Поперечное сечение коллектора



					РП «Системный ремонт и восстановление коллектора «Эски Туккиз» Джамбайского района Самаркандской области»			
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Коллекторно-дренажная сеть	Лист	Листов	Масштаб
Директор	ГИП	Формонов Б.				1	1	верт. 1:100 гор. 1:10000
Исполнит.		Формонов Б.			Продольный профиль коллектора Кенграл пк 0+00 пк 12+50	ООО "ГИДРАВЛИКА УНИВЕРСАЛ"		
Проверил								



Отметки поверхности земли	
Сущест. отметки	левая бровки
	правая бровки
	горизонта воды
	дно коллектора
Уклон / Расстояние	
Проект. отметки	горизонта воды
	дно коллектора
	глубина коллектора
	Объем м3
Расстояние	
Пикеты	Полевые
	Проектные
Километры	
План трассы	

54,36	53,04	52,86	51,71	51,73	51,96	52,02	52,44	52,72	53,00	53,39	53,53	53,94	54,22
54,27	54,27	52,57	51,73	51,73	51,96	52,02	52,44	52,72	53,00	53,39	53,53	53,94	54,22
54,60	54,40	53,06	51,96	51,71	51,96	52,02	52,44	52,72	53,00	53,39	53,53	53,94	54,22
54,72	53,60	53,22	52,02	51,96	51,96	52,02	52,44	52,72	53,00	53,39	53,53	53,94	54,22
55,26	55,16	53,60	52,44	52,02	51,96	52,02	52,44	52,72	53,00	53,39	53,53	53,94	54,22
55,37	55,34	54,21	53,00	52,72	52,44	52,02	51,96	52,02	52,44	52,72	53,00	53,39	53,53
55,84	55,74	54,67	53,53	53,00	52,72	52,44	52,02	51,96	52,02	52,44	52,72	53,00	53,39
55,41	55,11	54,75	53,53	53,00	52,72	52,44	52,02	51,96	52,02	52,44	52,72	53,00	53,39
55,63	55,15	54,61	53,53	53,00	52,72	52,44	52,02	51,96	52,02	52,44	52,72	53,00	53,39
55,84	55,16	55,06	53,53	53,00	52,72	52,44	52,02	51,96	52,02	52,44	52,72	53,00	53,39
56,01	55,62	55,05	53,53	53,00	52,72	52,44	52,02	51,96	52,02	52,44	52,72	53,00	53,39

100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Условные обозначения	
	поверхность земли
	правая бровка
	левая бровка
	горизонт воды
	дно существующее
Проектные	
	горизонт воды
	дно
Сооружения	
	существ. сооружение

Условные знаки	
	Реконструируемые сооружения
	Существующие сооружения
	Ликвидируемые сооружения

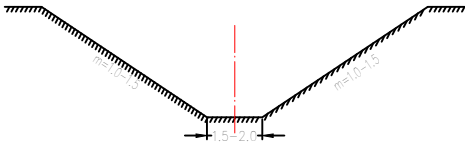
Ведомость подсчёта объёмов землянных работ Сасик-1								
Пикет		Расстояния	Выемка со дна и откосов			Срезка дамб (полки)		
проектный	полевой		Площадь, м²	Средняя площадь, м²	Объём, м³	Площадь, м²	Средняя площадь, м²	Объём, м³
0+00	0+00		2,90			2,79		
		100		2,43	243		2,82	282
1+00	1+00		1,95			2,85		
		100		1,74	174		2,76	276
2+00	2+00		1,52			2,66		
		100		1,60	160		2,67	267
3+00	3+00		1,68			2,68		
		100		2,09	209		2,78	278
4+00	4+00		2,49			2,87		
		100		2,70	270		3,09	309
5+00	5+00		2,90			3,30		
		100		2,86	286		2,99	299
6+00	6+00		2,82			2,67		
		100		2,62	262		1,34	134
7+00	7+00		2,42			0,00		
		100		2,13	213		0,91	91
8+00	8+00		1,83			1,81		
		100		2,19	219		1,28	128
9+00	9+00		2,54			0,75		
		100		2,75	275		1,42	142
10+00	10+00		2,96			2,08		
Всего		1000			2308,0			2202,5

Примечания:
1. Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 2022 году.
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.

Наименование коллектора	Участок		Длина	Расход	Ширина по дну	Уклон	Заложение откоса	Шероховатость	Наполнение	Скорость
	от пк	до пк	L, м	Q, м³/с	b, м	i	m	n	h, м	V, м/с
Сассик-1	0+00,00	10+00,00	1000,0	0,1	1,5	0,00248	1,0	0,0275	0,14	0,44

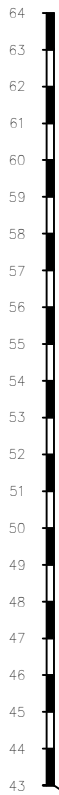
ОБЪЕМЫ РАБОТ / WORK VOLUME Сассик-1				
No	Наименование работ / Names of works	Ед.изм. Unit meas.	Кол-во Quantity	Примечания Notes
1	Протяженность / Length	м	1000,0	
Земляные работы / Excavation works				
2	Срезка растительного слоя / Cutting of top soil	м³	0	
3	Выемка сечения / Excavation	м³	2308	
4	Срезка дамбы / Cutting of embankment	м³	2202,5	
5	Насыпь / Filling	м³		
6	Планировка берма / Leveling of berm	м²		

Поперечное сечение коллектора

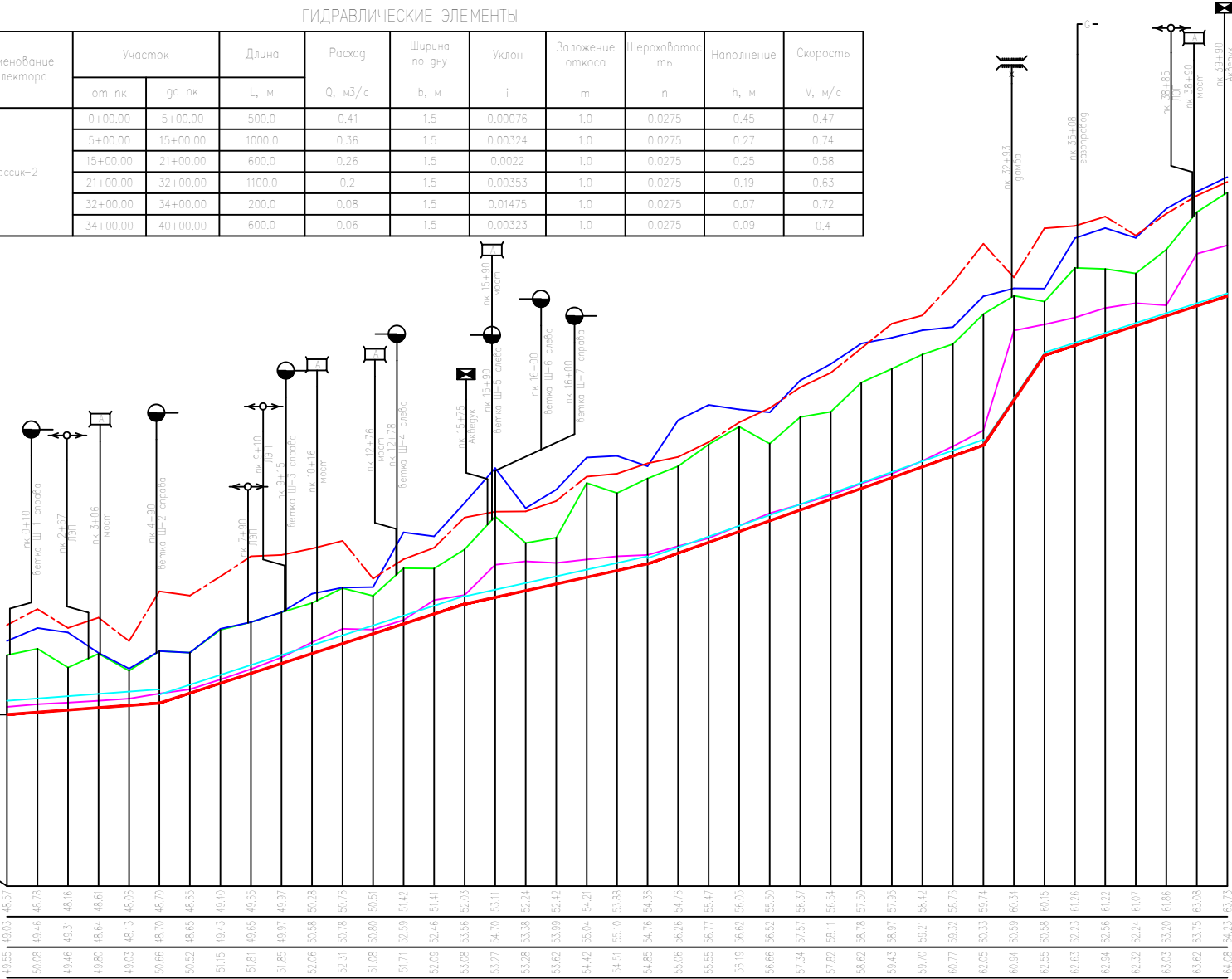


					РП «Системный ремонт и восстановление коллектора «Эски Туккиз» Джамбайского района Самаркандской области»			
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Коллекторно-дренажная сеть	Лист	Листов	Масштаб
Директор	ГИП	Формонов Б.				1	1	верт. 1:100 гор. 1:10000
Исполнит.	Формонов Б.				Продольный профиль коллектора Сассик-1 пк 0+00 пк 10+00	ООО "ГИДРАВЛИКА УНИВЕРСАЛ"		
Проверил								

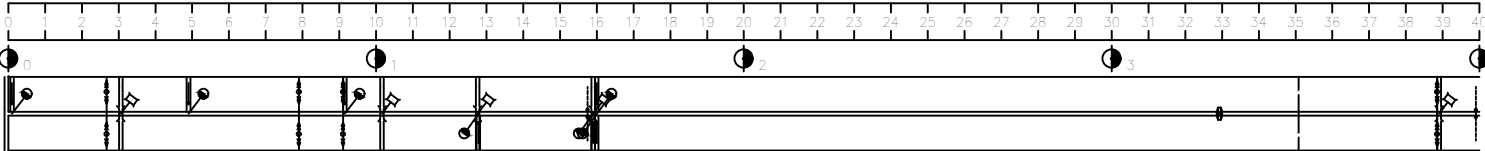
Коллектор
Сассик-2



Наименование коллектора	Участок		Длина L, м	Расход Q, м³/с	Ширина по дну b, м	Уклон i	Заложение откоса m	Шероховатос- ть n	Наполнение h, м	Скорость V, м/с
	от пк	до пк								
Сассик-2	0+00,00	5+00,00	500,0	0,41	1,5	0,00076	1,0	0,0275	0,45	0,47
	5+00,00	15+00,00	1000,0	0,36	1,5	0,00324	1,0	0,0275	0,27	0,74
	15+00,00	21+00,00	600,0	0,26	1,5	0,0022	1,0	0,0275	0,25	0,58
	21+00,00	32+00,00	1100,0	0,2	1,5	0,00353	1,0	0,0275	0,19	0,63
	32+00,00	34+00,00	200,0	0,08	1,5	0,01475	1,0	0,0275	0,07	0,72
	34+00,00	40+00,00	600,0	0,06	1,5	0,00323	1,0	0,0275	0,09	0,4



1,06		46,62		47,07		46,96		47,01		47,07		47,14		47,21		47,27		47,33		47,45		47,77		48,11		48,49		48,93		49,43		49,91		49,72		50,37		50,54		51,53		51,64		51,59		51,70		51,81		51,85		52,14		52,40		52,40		52,81		52,81		53,27		53,50		53,58		54,19		54,51		54,51		54,93		55,41		55,41		55,83		56,30		56,30		56,71		57,25		57,25		57,61		58,09		58,09		58,46		58,92		59,20		59,40		59,40		59,63		59,94		60,10		60,10		60,03		61,72		61,72		62,00		62,00		62,33		62,33		62,60		62,60		62,92		63,40		63,40		63,70		63,70		64,00		64,00		64,29		64,29		64,58		64,58		64,86		65,14		65,14		65,42		65,42		65,70		65,70		65,98		65,98		66,26		66,26		66,54		66,54		66,82		66,82		67,10		67,10		67,38		67,38		67,66		67,66		67,94		67,94		68,22		68,22		68,50		68,50		68,78		68,78		69,06		69,06		69,34		69,34		69,62		69,62		69,90		69,90		70,18		70,18		70,46		70,46		70,74		70,74		71,02		71,02		71,30		71,30		71,58		71,58		71,86		71,86		72,14		72,14		72,42		72,42		72,70		72,70		72,98		72,98		73,26		73,26		73,54		73,54		73,82		73,82		74,10		74,10		74,38		74,38		74,66		74,66		74,94		74,94		75,22		75,22		75,50		75,50		75,78		75,78		76,06		76,06		76,34		76,34		76,62		76,62		76,90		76,90		77,18		77,18		77,46		77,46		77,74		77,74		78,02		78,02		78,30		78,30		78,58		78,58		78,86		78,86		79,14		79,14		79,42		79,42		79,70		79,70		80,00		80,00		80,30		80,30		80,60		80,60		80,90		80,90		81,20		81,20		81,50		81,50		81,80		81,80		82,10		82,10		82,40		82,40		82,70		82,70		83,00		83,00		83,30		83,30		83,60		83,60		83,90		83,90		84,20		84,20		84,50		84,50		84,80		84,80		85,10		85,10		85,40		85,40		85,70		85,70		86,00		86,00		86,30		86,30		86,60		86,60		86,90		86,90		87,20		87,20		87,50		87,50		87,80		87,80		88,10		88,10		88,40		88,40		88,70		88,70		89,00		89,00		89,30		89,30		89,60		89,60		89,90		89,90		90,20		90,20		90,50		90,50		90,80		90,80		91,10		91,10		91,40		91,40		91,70		91,70		92,00		92,00		92,30		92,30		92,60		92,60		92,90		92,90		93,20		93,20		93,50		93,50		93,80		93,80		94,10		94,10		94,40		94,40		94,70		94,70		95,00		95,00		95,30		95,30		95,60		95,60		95,90		95,90		96,20		96,20		96,50		96,50		96,80		96,80		97,10		97,10		97,40		97,40		97,70		97,70		98,00		98,00		98,30		98,30		98,60		98,60		98,90		98,90		99,20		99,20		99,50		99,50		99,80		99,80		100,10		100,10		100,40		100,40		100,70		100,70		101,00		101,00		101,30		101,30		101,60		101,60		101,90		101,90		102,20		102,20		102,50		102,50		102,80		102,80		103,10		103,10		103,40		103,40		103,70		103,70		104,00		104,00		104,30		104,30		104,60		104,60		104,90		104,90		105,20		105,20		105,50		105,50		105,80		105,80		106,10		106,10		106,40		106,40		106,70		106,70		107,00		107,00		107,30		107,30		107,60		107,60		107,90		107,90		108,20		108,20		108,50		108,50		108,80		108,80		109,10		109,10		109,40		109,40		109,70		109,70		110,00		110,00		110,30		110,30		110,60		110,60		110,90		110,90		111,20		111,20		111,50		111,50		111,80		111,80		112,10		112,10		112,40		112,40		112,70		112,70		113,00		113,00		113,30		113,30		113,60		113,60		113,90		113,90		114,20		114,20		114,50		114,50		114,80		114,80		115,10		115,10		115,40		115,40		115,70		115,70		116,00		116,00		116,30		116,30		116,60		116,60		116,90		116,90		117,20		117,20		117,50		117,50		117,80		117,80		118,10		118,10		118,40		118,40		118,70		118,70		119,00		119,00		119,30		119,30		119,60		119,60		120,00		120,00		120,30		120,30		120,60		120,60		120,90		120,90		121,20		121,20		121,50		121,50		121,80		121,80		122,10		122,10		122,40		122,40		122,70		122,70		123,00		123,00		123,30		123,30		123,60		123,60		123,90		123,90		124,20		124,20		124,50		124,50		124,80		124,80		125,10		125,10		125,40		125,40		125,70		125,70		126,00		126,00		126,30		126,30		126,60		126,60		126,90		126,90		127,20		127,20		127,50		127,50		127,80		127,80		128,10		128,10		128,40		128,40		128,70		128,70		129,00		129,00		129,30		129,30		129,60		129,60		130,00		130,00		130,30		130,30		130,60		130,60		130,90		130,90		131,20		131,20		131,50		131,50		131,80		131,80		132,10		132,10		132,40		132,40		132,70		132,70		133,00		133,00		133,30		133,30		133,60		133,60		133,90		133,90		134,20		134,20		134,50		134,50		134,80		134,80		135,10		135,10		135,40		135,40		135,70		135,70		136,00		136,00		136,30		136,30		136,60		136,60		136,90		136,90		137,20		137,20		137,50		137,50		137,80		137,80		138,10		138,10		138,40		138,40		138,70		138,70		139,00		139,00		139,30		139,30		139,60		139,60		140,00		140,00		140,30		140,30		140,60		140,60		140,90		140,90		141,20		141,20		141,50		141,50		141,80		141,80		142,10		142,10		142,40		142,40		142,70		142,70		143,00		143,00		143,30		143,30		143,60		143,60		143,90		143,90		144,20		144,20		144,50		144,50		144,80		144,80		145,10		145,10		145,40		145,40		145,70		145,70		146,00		146,00		146,30		146,30		146,60		146,60		146,90		146,90		147,20		147,20		147,50		147,50		147,80		147,80		148,10		148,10		148,40		148,40		148,70		148,70		149,00		149,00		149,30		149,30		149,60		149,60		150,00		150,00		150,30		150,30		150,60		150,60		150,90		150,90		151,20		151,20		151,50		151,50		151,80		151,80		152,10		152,10		152,40		152,40		152,70		152,70		153,00		153,00		153,30		153,30		153,60		153,60		153,90		153,90		154,20		154,20		154,50		154,50		154,80		154,80		155,10		155,10		155,40		155,40		155,70		155,70		156,00		156,00		156,30		156,30		156,60		156,60		156,90		156,90		157,20		157,20		157,50		157,50		157,80		157,80		158,10		158,10		158,40		158,40		158,70		158,70		159,00		159,00		159,30		159,30		159,60		159,60		160,00		160,00		160,30		160,30		160,60		160,60		160,90		160,90		161,20		161,20		161,50		161,50		161,80		161,80		162,10		162,10		162,40		162,40		162,70		162,70		163,00		163,00		163,30		163,30		163,60		163,60		163,90		163,90		164,20		164,20		164,50		164,50		164,80		164,80		165,10		165,10		165,40		165,40		165,70		165,70		166,00		166,00		166,30		166,30		166,60		166,60		166,90		166,90		167,20		167,20		167,50		167,50		167,80		167,80		168,10		168,10		168,40		168,40		168,70		168,70		169,00		169,00		169,30		169,30		169,60		169,60		170,00		170,00		170,30		170,30		170,60		170,60		170,90		170,90		171,20		171,20		171,50		171,50		171,80		171,80		172,10		172,10		172,40		172,40		172,70		172,70		173,00		173,00		173,30		173,30		173,60		173,60		173,90		173,90		174,20		174,20		174,50		174,50		174,80		174,80		175,10		175,10		175,40		175,40		175,70		175,70		176,00		176,00		176,30		176,30		176,60		176,60		176,90		176,90		177,20		177,20		177,50		177,50		177,80		177,80		178,10		178,10		178,40		178,40		178,70		178,70		179,00		179,00		179,30		179,30		179,60		179,60		180,00		180,00		180,30		180,30		180,60		180,60		180,90		180,90		181,20		181,20		181,50		181,50		181,80		181,80		182,10		182,10		182,40		182,40		182,70		182,70		183,00		183,00		183,30		183,30		183,60		183,60		183,90		183,90		184,20		184,20		184,50		184,50		184,80		184,80		185,10		185,10		185,40		185,40		185,70		185,70		186,00		186,00		186,30		186,30		186,60		186,60		186,90		186,90		187,20		187,20		187,50		187,50		187,80		187,80		188,10		188,10		188,40		188,40		188,70		188,70	
------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--



Условные знаки

- Реконструируемые сооружения
- Существующие сооружения
- Ликвидируемые сооружения

Примечания:

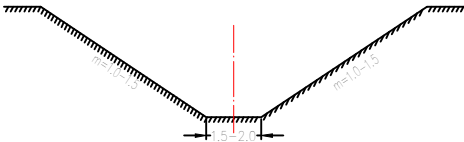
- Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 2022 году.
- В местах пересечения с коммуникациями (ЛЭП, газопровод) работы производить в присутствии представителей соответствующих организаций.
- В районе существующих сооружений (мостов, акведуков) работы производить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

ОБЪЕМЫ РАБОТ / WORK VOLUME Сассик-2

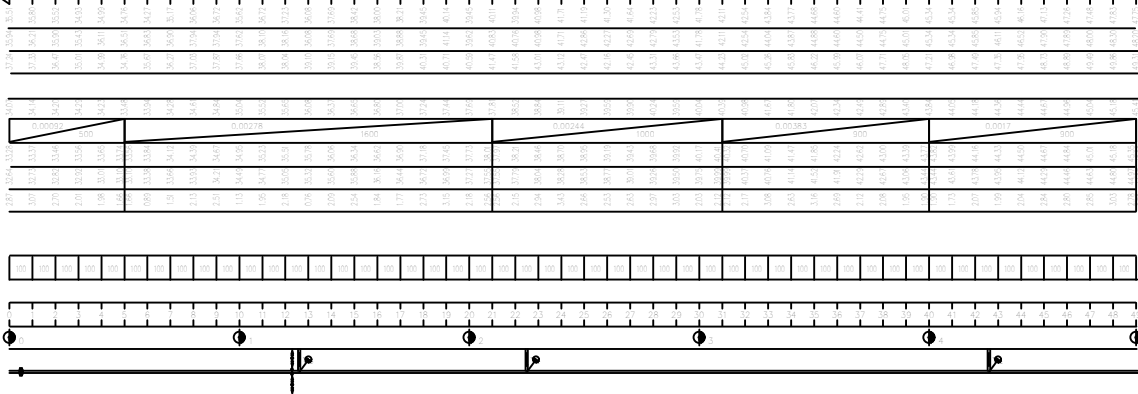
No	Наименование работ / Names of works	Ед. изм Unit meas	Кол-во Quantity	Примечания Notes
1	Протяженность / Length	м	4000,0	
Земляные работы / Excavation works				
2	Срезка растительного слоя / Cutting of top soil	м³	0	
3	Выемка сечения / Excavation	м³	18826,5	
4	Срезка дамбы / Cutting of embankment	м³	9377	
5	Насыпь / Filling	м³		
6	Планировка берм / Leveling of berm	м²		

Ведомость расчета объемов земляных работ по коллектору Сассик-2							
Пикет	Рельеф	Выемка со дна котлованов			Срезка дамбы (полной)		
		Площадь, м²	Средняя глубина, м	Объем, м³	Площадь, м²	Средняя глубина, м	Объем, м³
0+00	0+00	1,50	1,73	173	0,00	1,67	167
1+00	1+00	1,95	1,48	148	3,34	3,19	319
2+00	2+00	1,01	1,47	147	3,04	3,15	315
3+00	3+00	1,93	1,83	183	3,25	2,78	278
4+00	4+00	1,32	2,11	211	2,31	3,07	307
5+00	5+00	2,90	2,11	211	3,82	3,66	366
6+00	6+00	2,12	2,61	261	3,48	4,28	428
7+00	7+00	2,16	3,01	301	5,08	3,75	375
8+00	8+00	3,85	3,79	379	2,41	3,91	391
9+00	9+00	3,73	3,12	312	5,40	5,31	531
10+00	10+00	2,50	3,12	312	5,21	4,65	465
11+00	11+00	3,18	2,12	212	4,49	2,95	295
12+00	12+00	1,07	1,45	145	1,40	0,70	70
13+00	13+00	1,84	1,96	196	0,00	0,00	0
14+00	14+00	2,07	2,28	228	0,00	0,00	0
15+00	15+00	2,48	3,87	387	0,00	0,00	0
16+00	16+00	5,25	4,45	445	0,00	0,00	0
17+00	17+00	3,64	3,50	350	0,00	0,00	0
18+00	18+00	3,35	4,24	424	0,00	0,00	0
19+00	19+00	5,12	4,27	427	0,00	0,00	0
20+00	20+00	3,41	3,45	345	0,00	0,00	0
21+00	21+00	3,49	3,25	325	0,00	0,00	0
22+00	22+00	3,00	3,03	303	0,00	0,00	0
23+00	23+00	3,08	4,35	435	0,00	0,00	0
24+00	24+00	5,68	4,67	467	0,00	1,48	148
25+00	25+00	3,67	5,25	525	2,96	2,96	296
26+00	26+00	4,31	5,25	525	2,96	2,77	277
27+00	27+00	6,19	7,72	772	2,58	1,29	129
28+00	28+00	9,24	8,54	854	0,00	2,54	254
29+00	29+00	7,84	5,07	507	5,07	4,99	499
30+00	30+00	9,28	5,58	558	4,91	4,89	489
31+00	31+00	14,88	12,08	1208	4,26	4,89	489
32+00	32+00	16,66	15,77	1577	7,05	5,66	566
33+00	33+00	9,05	12,85	1285	0,40	3,73	373
34+00	34+00	4,22	6,84	684	5,83	3,12	312
35+00	35+00	5,28	4,75	475	0,00	4,03	403
36+00	36+00	4,00	4,84	484	2,22	3,85	385
37+00	37+00	4,08	4,04	404	3,40	4,24	424
38+00	38+00	2,73	3,41	341	3,45	3,45	345
39+00	39+00	10,54	5,84	584	3,49	1,92	192
40+00	40+00	10,93	10,74	1074	0,34	0,17	17
Всего	4000			18826,5			9377,0

Поперечное сечение коллектора



РП «Системный ремонт и восстановление коллектора «Эски Туккиз» Джамбайского района Самаркандской области»				Лист 1 Листов 1 Масштаб верт. 1:100 гор. 1:10000		
Коллекторно-дренажная сеть				ООО "ГИДРАВЛИКА УНИВЕРСАЛ"		
Продольный профиль коллектора Сассик-2 пк 0+00 пк 40+00						

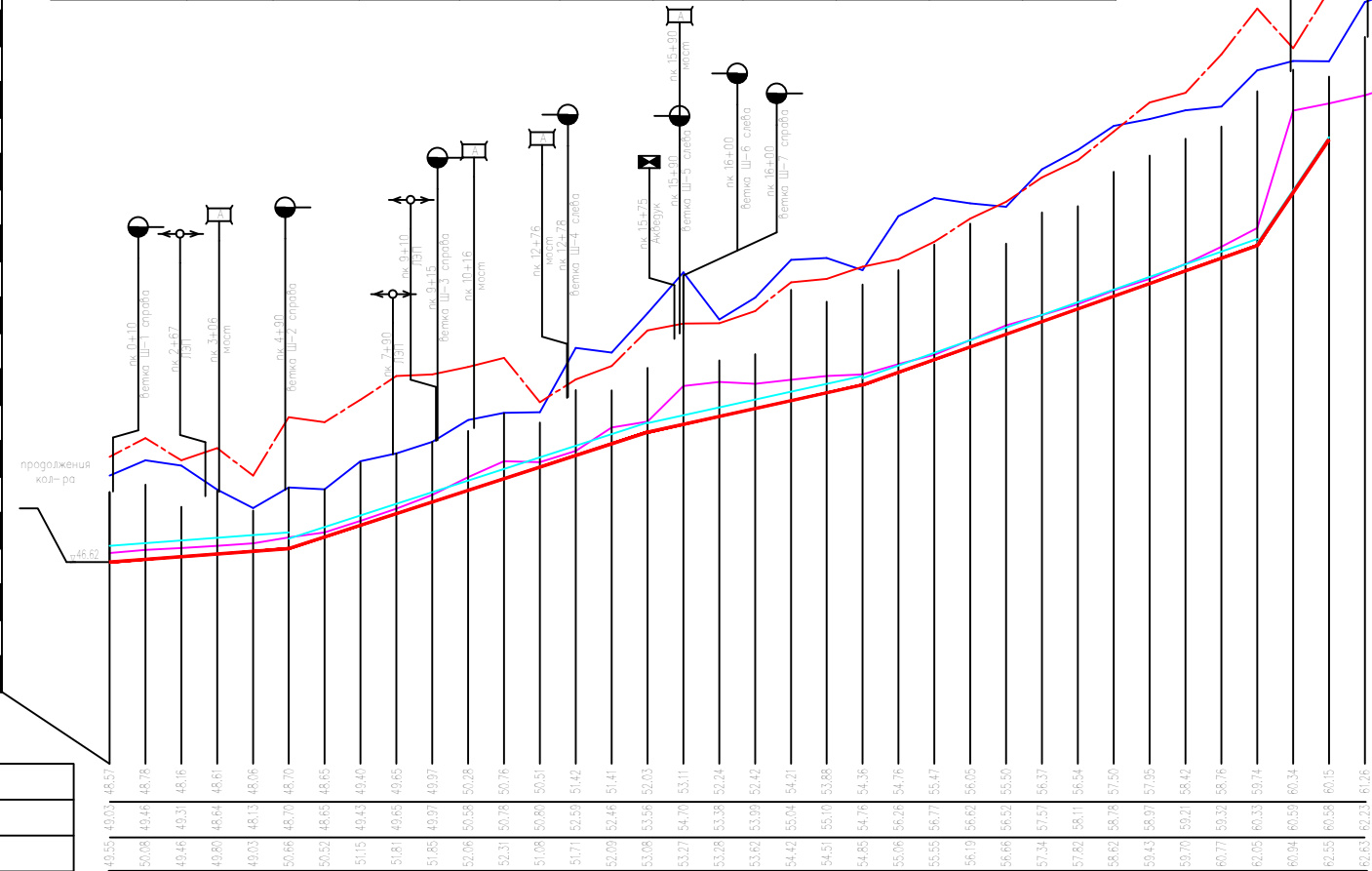


Условные обозначения	
	поверхность земли
	крайя кровли
	ребра кровли
	воронит. воды
	дно существующее
Примечание	
	воронит. воды
	дно
Создания	
	тампбле сооружения

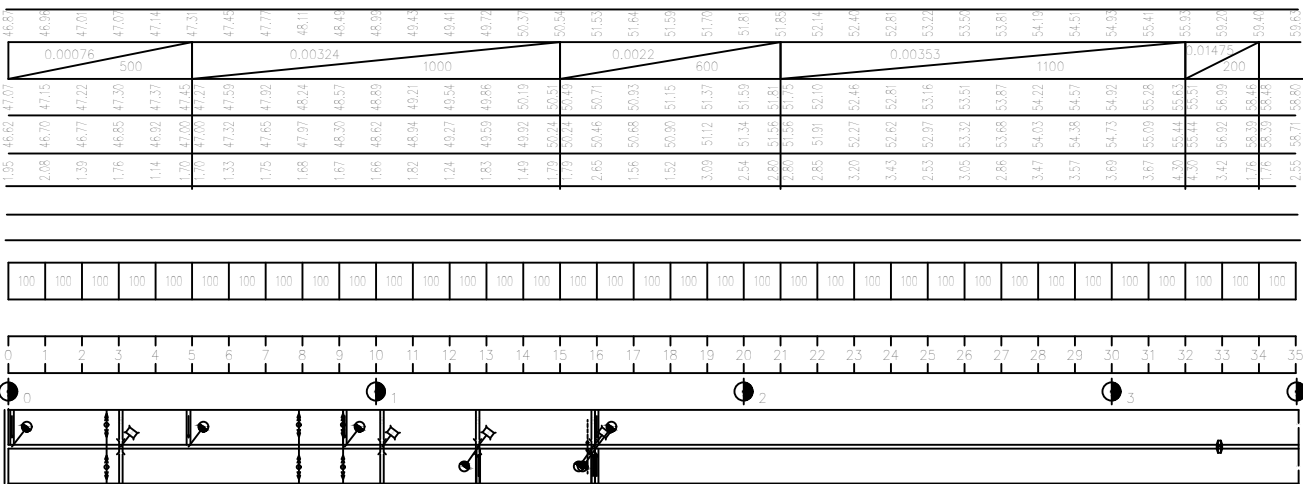
					РП «Системный ремонт и восстановление коллектора «Эски Туккиз» Джамбайского района Самаркандской области»
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	
Директор					
ГИП		Фомонов Б.			Коллекторно-дренажная сеть
Исполнит.		Фомонов Б.			Лист 1 Листов верт. 1:100гор. 1:10000
Проверил					
					Продольный профиль коллектора Эски Туккиз ПК 0+00 ПК 49+00
					ООО "ТИДРАВЛИКА УНИВЕРСАЛ"

Коллектор Урай

Наименование коллектора	Участок		Длина L, м	Расход Q, м3/с	Ширина по дну b, м	Уклон i	Заложение откоса m	Шероховатость n	Наполнение h, м	Скорость V, м/с
	от ПК	до ПК								
Урай	0+00.00	5+00.00	500.0	0.41	1.5	0.00076	1.0	0.0275	0.45	0.47
	5+00.00	15+00.00	1000.0	0.36	1.5	0.00324	1.0	0.0275	0.27	0.74
	15+00.00	21+00.00	600.0	0.26	1.5	0.0022	1.0	0.0275	0.25	0.58
	21+00.00	32+00.00	1100.0	0.2	1.5	0.00353	1.0	0.0275	0.19	0.63
	32+00.00	34+00.00	200.0	0.08	1.5	0.01475	1.0	0.0275	0.07	0.72
	34+00.00	35+00.00	500.0	0.06	1.5	0.00323	1.0	0.0275	0.09	0.4



Отметки поверхности земли	
Сущест. отметки	левая бровка
	правая бровка
	горизонта воды
	дно коллектора
Уклон	
Проект. отметки	горизонта воды
	дно коллектора
	глубина коллектора
	Объем м3
Расстояния	
Пикеты	Полевые
	Проектные
Километры	
План трассы	



Условные знаки

- Реконструируемые сооружения
- ≡ Существующие сооружения
- ✕ Ликвидируемые сооружения

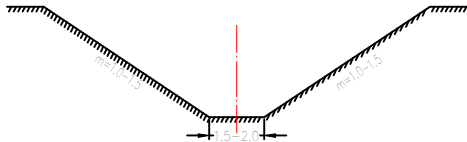
Примечания:
1. Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 2022 году.
3. В местах пересечения с коммуникациями (ЛЭП, газопровод) работы производить в присутствии представителей соответствующих организаций.
4. В районе существующих сооружений (мостов, акведуков) работы производить вручную.
5. Размеры на чертеже даны в м.

ОБЪЕМЫ РАБОТ / WORK VOLUME Урай

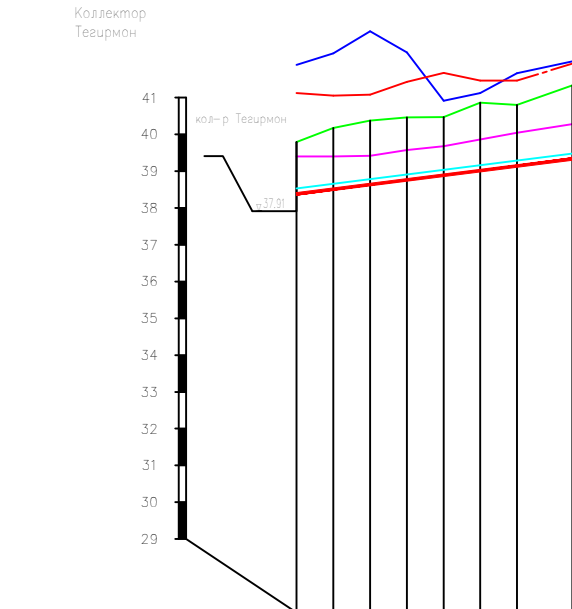
No	Наименование работ / Names of works	Ед.изм. Unit meas.	Кол-во Quantity	Примечания Notes
1	Протяженность / Length	м	3500	
Земляные работы / Excavation works				
2	Срезка растительного слоя / Cutting of top soil	м3	0	
3	Выемка сечения / Excavation	м3	15881	
4	Срезка дамбы / Cutting of embankment	м3	8036	
5	Насыпь / Filling	м3		
6	Планировка берма / Leveling of berm	м2		

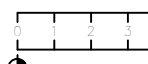
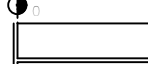
Ведомость подсчета объемов земляных работ по коллектору Урай						
Пикет	Растояние	Выемка со дна и откосов			Срезка дамб (полю)	
		Площадь, м²	Средняя площадь, м²	Объем, м³	Площадь, м²	Средняя площадь, м²
0+00	0+00	1.50			0.00	
0+00	1+00	1.95	1.73	173	1.67	167
1+00	1+00	1.95	1.48	148	3.34	319
2+00	2+00	1.01	1.47	147	3.04	315
3+00	3+00	1.93	1.47	147	3.25	278
4+00	4+00	1.32	1.63	163	2.31	307
5+00	5+00	2.90	2.11	211	3.92	366
6+00	6+00	2.12	2.51	251	3.48	428
7+00	7+00	2.16	2.14	214	5.08	376
8+00	8+00	3.85	3.01	301	2.41	391
9+00	9+00	3.73	3.79	379	5.40	531
10+00	10+00	2.60	3.12	312	5.21	531
11+00	11+00	3.16	2.93	293	4.85	485
12+00	12+00	1.07	2.12	212	2.95	295
13+00	13+00	1.84	1.46	146	0.00	0
14+00	14+00	1.96	1.96	196	0.00	0
15+00	15+00	2.48	2.28	228	0.00	0
16+00	16+00	5.26	3.87	387	0.00	0
17+00	17+00	3.64	4.45	445	0.00	0
18+00	18+00	3.35	3.50	350	0.00	0
19+00	19+00	5.12	4.24	424	0.00	0
20+00	20+00	3.41	4.27	427	0.00	0
21+00	21+00	3.49	3.45	345	0.00	0
22+00	22+00	3.00	3.25	325	0.00	0
23+00	23+00	3.05	3.03	303	0.00	0
24+00	24+00	5.66	4.36	436	0.00	0
25+00	25+00	3.67	4.67	467	2.96	296
26+00	26+00	4.31	3.99	399	2.96	296
27+00	27+00	6.19	5.25	525	2.77	277
28+00	28+00	9.24	7.72	772	1.29	129
29+00	29+00	7.84	8.54	854	2.54	254
30+00	30+00	9.28	8.56	856	4.91	491
31+00	31+00	14.88	12.08	1208	4.59	459
32+00	32+00	16.66	15.77	1577	5.06	506
33+00	33+00	9.05	12.86	1286	3.73	373
34+00	34+00	4.22	6.64	664	5.83	312
35+00	35+00	5.28	4.75	475	4.03	403
Всего	3500			15881.0		8036.0

Поперечное сечение коллектора



					РП «Системный ремонт и восстановление коллектора «Эски Туккиз» Джамбайского района Самаркандской области»			
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Коллекторно-дренажная сеть	Лист	Листов	Масштаб
Директор	ГИП	Формонов Б.				1	1	верт. 1:100 гор. 1:10000
Исполнит.	Формонов Б.				Продольный профиль коллектора Урай ПК 0+00 ПК 35+00	ООО "ГИДРАВЛИКА УНИВЕРСАЛ"		
Проверил								



Отметки поверхности земли		39,40	39,40	39,42	39,57	39,68	39,86	40,04	40,28
Сущест. отметки	левая бровка	41,12	41,85	42,20	42,33	42,41	42,67	43,01	43,98
	правая бровка	41,05	42,20	42,85	43,01	43,12	43,98	44,35	44,75
	горизонт воды	41,08	42,85	43,01	43,12	43,98	44,35	44,75	45,15
	дно коллектора	41,43	42,23	42,46	42,67	43,01	43,12	43,98	44,35
Уклон / Расстояние		0,00127 / 750							
Проект отметки	горизонт воды	38,53	38,66	38,78	38,91	39,04	39,16	39,48	39,70
	дно коллектора	38,38	38,51	38,63	38,76	38,89	39,01	39,33	39,55
	глубина коллектора	1,41	1,66	1,74	1,70	1,58	1,85	2,00	2,15
	Выемка / насыпь / срезка	выемка							
насыпь									
срезка									
Расстояния		100	100	100	100	100	100	100	100
Пикеты	Полевые	0	1	2	3	4	5	6	7
	Проектные	0	1	2	3	4	5	6	7
Километры									
План трассы									

Условные обозначения	
	поверхность земли
	правая бровка
	левая бровка
	горизонт воды
	дно существующее
Проектные	
	горизонт воды
	дно
Сооружения	
	существующее сооружение

Условные знаки	
	Реконструируемые сооружения
	Существующие сооружения
	Ликвидируемые сооружения

Примечания:
1. Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 2022 году.
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.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

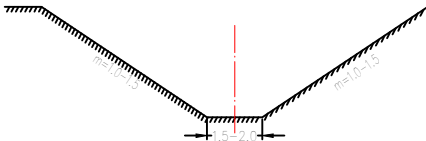
Наименование коллектора	Участок		Длина L, м	Расход Q, м3/с	Ширина по дну b, м	Уклон i	Заложение откоса m	Шероховатость n	Наполнение h, м	Скорость V, м/с
	от пк	до пк								
Тегирмон	0+00,00	7+00,00	700,0	0,08	1,5	0,00127	1,0	0,0275	0,15	0,33

Ведомость подсчёта объемов землянных работ по коллектору Тегирмон								
Пикет		Расстояния	Выемка со дна и откосов			Срезка дамб (полки)		
проектный	полевой		Площадь, м²	Средняя площадь, м²	Объём, м³	Площадь, м²	Средняя площадь, м²	Объём, м³
0+00	0+00		4,44			1,55		
		100		3,72	372		1,45	145
1+00	1+00		2,99			1,34		
		100		2,51	251		1,52	152
2+00	2+00		2,03			1,69		
		100		2,51	251		1,52	152
3+00	3+00		2,99			1,35		
		100		3,04	304		1,28	128
4+00	4+00		3,09			1,20		
		100		3,45	345		1,49	149
5+00	5+00		3,80			1,78		
		100		3,71	371		1,79	179
6+00	6+00		3,61			1,79		
		100		3,94	394		1,92	192
7+00	7+00		4,27			2,04		
Всего			700		2286,5			1094,5

ОБЪЕМЫ РАБОТ / WORK VOLUME Тегирмон Ш-2

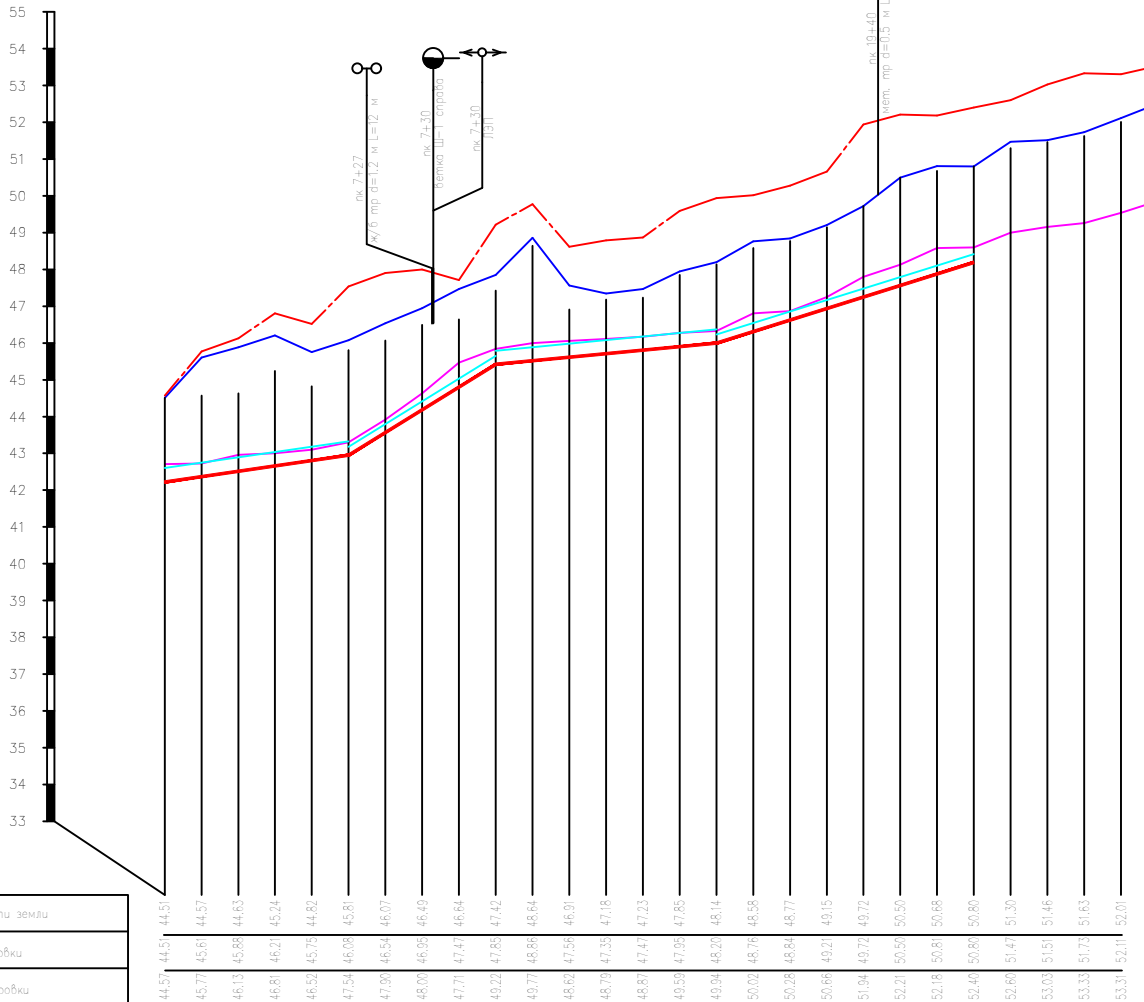
No	Наименование работ / Names of works	Ед. изм. Unit meas.	Кол-во Quantity	Примечания Notes
1	Протяженность / Length	м	700,0	
Земляные работы / Excavation works				
2	Срезка растительного слоя / Cutting of top soil	м3	0	
3	Выемка сечения / Excavation	м3	2286,5	
4	Срезка дамбы / Cutting of embankment	м3	1194,5	
5	Насыпь / Filling	м3		
6	Планировка берм / Leveling of berm	м2		

Поперечное сечение коллектора



					РП «Системный ремонт и восстановление коллектора «Тегирмон» Джамбайского района Самаркандской области»			
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Коллекторно-дренажная сеть	Лист	Листов	Масштаб
Директор						1	1	верт. 1:100 гор. 1:10000
ГИП	Формонов Б.							
Исполнит.	Формонов Б.				Продольный профиль коллектора Тегирмон пк 0+00 пк 07+00	ООО "ГИДРАВЛИКА УНИВЕРСАЛ"		
Проверил								

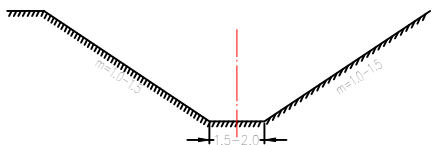
Коллектор Куна Мирза



Отметки поверхности земли	
Сущест. отметка	левая бровка
	правая бровка
	горизонта воды
	дно коллектора
Уклон / Расстояние	
Проект. отметки	горизонт воды
	дно коллектора
	глубина коллектора
	Объем м3
Расстояния	
Пикеты	Полевые
	Проектные
Километры	
План трассы	

Условные обозначения	
	поверхность земли
	правая бровка
	левая бровка
	горизонт воды
	дно существующее
Проектные	
	горизонт воды
	дно
Сооружения	
	Устьевое сооружение

Поперечное сечение коллектора



Примечания:
1. Продольный профиль составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 2022 году.
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.

ОБЪЕМЫ РАБОТ / WORK VOLUME Куна Мирза

№	Наименование работ / Names of works	Ед.изм. Unit meas.	Коля-во Quantity	Примечания Notes
1	Протяженность / Length	м	2650,0	
Земляные работы / Excavation works				
2	Срезка растительного слоя / Cutting of top soil	м3	0	
3	Выемка сечения / Excavation	м3	13637,5	
4	Срезка дамбы / Cutting of embankment	м3	9936,5	
5	Насыпь / Filling	м3		
6	Планировка бери / Leveling of berm	м2		

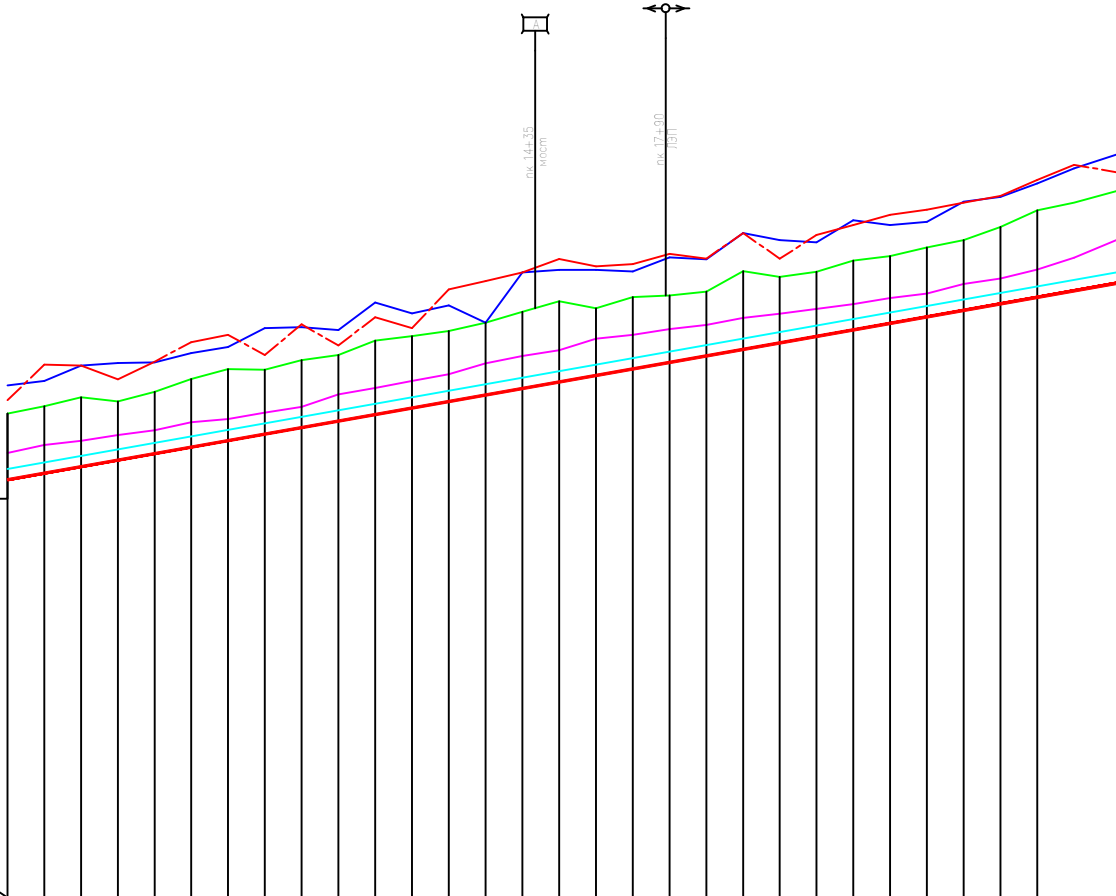
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Наименование коллектора	Участок		Длина L, м	Расход Q, м3/с	Ширина по дну b, м	Уклон i	Заложение откоса m	Шероховатость n	Наполнение h, м	Скорость V, м/с
	от пк	до пк								
Куна Мирза	0+00,00	5+00,00	500,0	0,42	1,5	0,00146	1,0	0,0275	0,38	0,59
	5+00,00	9+00,00	400,0	0,37	1,5	0,00617	1,0	0,0275	0,23	0,93
	9+00,00	15+00,00	600,0	0,33	1,5	0,00097	1,0	0,0275	0,37	0,48
	15+00,00	22+00,00	700,0	0,27	1,5	0,00313	1,0	0,0275	0,23	0,67
	22+00,00	26+50	450	0,2	1,5	0,00213	1,0	0,0275	0,22	0,53

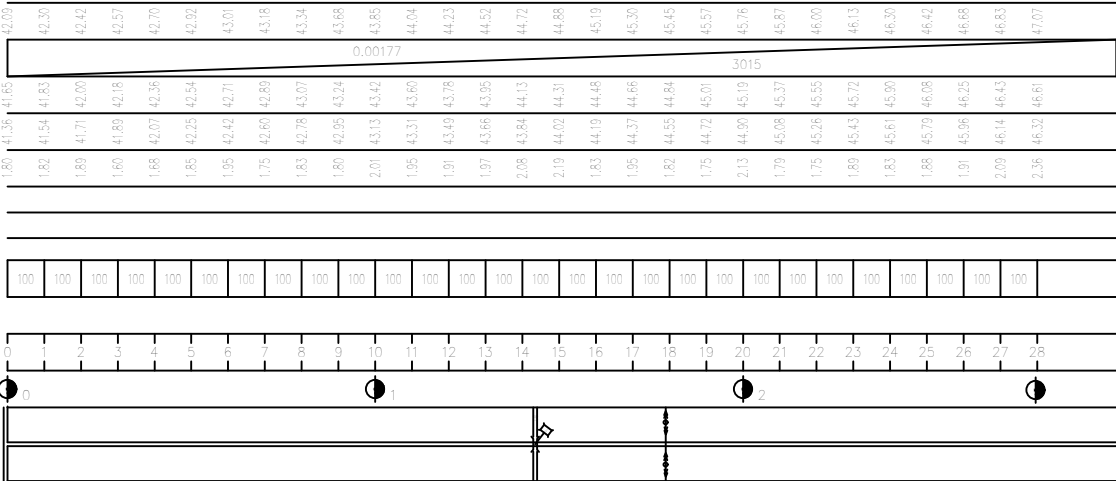
Ведомость подсчета объемов земляных работ по коллектору Куна Мирза								
Пикет		Расстояние	Выемка со дна и откосов			Срезка дамб (попик)		
проектный	полевой		Площадь, м²	Средняя площадь, м²	Объем, м³	Площадь, м²	Средняя площадь, м²	Объем, м³
0+00	0+00		2.89			0.00		
		100		2.61	261		1.60	160
1+00	1+00	100	2.32	2.85	285	3.19	3.72	372
2+00	2+00	100	3.38	4.71	471	4.24	4.38	438
3+00	3+00	100	6.04	5.02	502	4.52	4.66	466
4+00	4+00	100	3.99	4.98	498	4.79	4.43	443
5+00	5+00	100	5.96	7.93	793	4.07	2.52	252
6+00	6+00	100	9.89	9.23	923	0.97	0.96	96
7+00	7+00	100	8.57	6.39	639	0.95	2.03	203
8+00	8+00	100	4.21	3.50	350	3.11	3.73	373
9+00	9+00	100	2.78	4.52	452	4.35	3.64	364
10+00	10+00	100	6.25	4.94	494	2.92	3.91	391
11+00	11+00	100	3.62	3.43	343	4.90	4.65	465
12+00	12+00	100	3.24	2.71	271	4.39	4.08	408
13+00	13+00	100	2.18	2.24	224	3.76	4.09	409
14+00	14+00	100	2.30	2.69	269	4.42	4.41	441
15+00	15+00	100	3.08	4.09	409	4.39	4.23	423
16+00	16+00	100	5.09	4.74	474	4.07	4.18	418
17+00	17+00	100	4.38	4.34	434	4.28	4.06	406
18+00	18+00	100	4.30	6.19	619	3.84	4.07	407
19+00	19+00	100	8.07	7.51	751	4.30	4.49	449
20+00	20+00	100	6.94	7.49	749	4.67	3.53	353
21+00	21+00	100	8.03	6.80	680	2.39	3.36	336
22+00	22+00	100	5.56	6.02	602	4.33	4.04	404
23+00	23+00	100	6.48	6.10	610	3.75	3.85	385
24+00	24+00	100	5.71	5.74	574	3.94	4.18	418
25+00	25+00	150	5.77	6.45	968	4.42	4.41	662
26+50	26+50		7.13			4.40		
Всего		2650			13637,5			9936,5

					РП «Системный ремонт и восстановление коллектора «Эски Туккиз» Джембайского района Самаркандской области»			
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Коллекторно-дренажная сеть	Лист	Листов	Масштаб
Директор	ГИП	Формонов Б.				1	1	верт. 1:100 гор. 1:10000
Исполнит.	Формонов Б.				Продольный профиль коллектора Куна Мирза пк 0+00 пк 26+50	ООО "ГИДРАВЛИКА УНИВЕРСАЛ"		
Проверил								

Коллектор
Бугожин

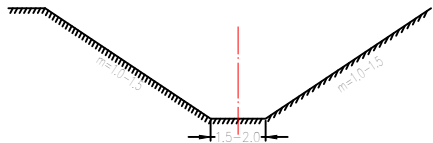


Отметки поверхности земли	
Сущест. отметки	левая бровка
	правая бровка
	горизонт воды
	дно коллектора
Уклон / Расстояние	
Проект. отметки	горизонт воды
	дно коллектора
	глубина коллектора
	выемка
Расстояния	
Пикеты	Полевые
	Проектные
Километры	
План трассы	



Условные обозначения	
	поверхность земли
	правая бровка
	левая бровка
	горизонт воды
	дно существующее
Проектные	
	горизонт воды
	дно
Сооружения	
	существ. сооружение

Поперечное сечение коллектора



Примечания:

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

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Наименование коллектора	Участок		Длина L, м	Расход Q, м³/с	Ширина по дну b, м	Уклон i	Заложение откоса m	Шероховатость n	Наполнение h, м	Скорость V, м/с
	от пк	до пк								
Бугожин	0+00,00	28+00	2800	0,3	1,5	0,00177	1,0	0,0275	0,29	0,57

ОБЪЕМЫ РАБОТ / WORK VOLUME Бугожин

No	Наименование работ / Names of works	Ед.изм. Unit meas.	Код-во Quantity	Примечания Notes
1	Протяженность / Length	м	2800	
Земляные работы / Excavation works				
2	Срезка растительного слоя / Cutting of top soil	м³	0	
3	Выемка сечения / Excavation	м³	11642,5	
4	Срезка дамбы / Cutting of embankment	м³	3037	
5	Насыпь / Filling	м³		
6	Планировка берм / Leveling of berm	м²		

Ведомость подсчета объемов земляных работ по коллектору Бугожин							
Пикет	полево	Расстояние	Выемка со дна и откосов			Срезка дамб (полю)	
			Площадь, м²	Средняя площадь, м²	Объем, м³	Площадь, м²	Средняя площадь, м²
0+00	0+00	100	3,84	3,78	378	0,00	0,85
1+00	1+00	100	3,72	4,03	403	1,69	1,77
2+00	2+00	100	4,34	4,46	446	1,85	0,93
3+00	3+00	100	4,58	3,97	397	0,00	0,50
4+00	4+00	100	3,36	3,57	357	1,00	1,18
5+00	5+00	100	3,77	3,45	345	1,35	1,42
6+00	6+00	100	3,12	3,24	324	1,48	0,74
7+00	7+00	100	3,35	3,51	351	0,00	0,58
8+00	8+00	100	3,66	3,64	364	1,16	0,58
9+00	9+00	100	3,62	3,74	374	0,00	0,62
10+00	10+00	100	3,86	3,79	379	1,23	0,62
11+00	11+00	100	3,72	3,84	384	0,00	0,68
12+00	12+00	100	3,95	4,56	456	1,35	1,45
13+00	13+00	100	5,17	5,27	527	1,54	1,47
14+00	14+00	100	5,37	5,39	539	1,39	1,61
15+00	15+00	100	5,41	5,57	557	1,82	1,39
16+00	16+00	100	5,73	5,31	531	0,95	1,05
17+00	17+00	100	4,89	4,92	492	1,14	1,18
18+00	18+00	100	4,95	4,72	472	1,22	1,15
19+00	19+00	100	4,49	4,56	456	1,07	1,42
20+00	20+00	100	4,62	4,60	460	1,76	0,88
21+00	21+00	100	4,57	4,16	416	0,00	0,75
22+00	22+00	100	3,75	3,64	364	1,49	1,47
23+00	23+00	100	3,52	3,43	343	1,44	1,60
24+00	24+00	100	3,33	3,55	355	1,76	1,52
25+00	25+00	100	3,76	3,98	398	1,27	1,07
26+00	26+00	100	4,20	3,94	394	0,87	0,90
27+00	27+00	100	3,68	3,86	386	0,93	1,08
28+00	28+00	100	4,03			1,22	
Всего	2800				11642,5		3037,0

					РП «Системный ремонт и восстановление коллектора «Эски Туккиз» Джамбайского района Самаркандской области»			
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Коллекторно-дренажная сеть	Лист	Листов	Масштаб
Директор	ГИП	Формонов Б.				1	1	верт. 1:100 гор. 1:10000
Исполнит.	Формонов Б.				Продольный профиль коллектора Бугожин пк 0+00 пк 28+00	ООО "ГИДРАВЛИКА УНИВЕРСАЛ"		
Проверил								