



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: 25-11-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 77966

Ob'ekt nomi «Xovos tumanidagi sug'orish tarmoqlarni tozalash va inshootlarini ta'mirlash 2-bosqich»

Buyurtmachi - Xovos tuman irrigasiya bo'limi

Bosh loyihachi - "Guliston Suvloyixa" mas'uliyati cheklangan jamiyati

Litsenziya Al 000894 17-06-2020 yil

Moliyalashtirish manbai - Maxalliy byudjet mablag'lari hisobidan

Bosh pudratchi - tender (tanlov) asosida

Qurilish turi Ta'mirlash tiklash

Murojaat raqami: № 73748

1. Loyihalash uchun asos

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2022 yil 10 maydagi PQ-243 sonli qarori

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

Loyiha topshiriqnomasi, "Tushuntirish xati" kitobi, sxema, buyurtmachining buyurtma xati, annotatsiya, nuqson dalolatnomasi, loyiha-smeta xujjatlari, chizmalar

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

"Xovos tumanidagi sug'orish tarmoqlarni tozalash va inshootlarini ta'mirlash 2-bosqich" ob'yektining loyihalashtirish ishlari "Guliston Suvloyixa" mas'uliyati cheklangan jamiyati tomonidan, Xovos tuman irrigasiya bo'limi tomonidan taqdim etilgan 2022 yildagi loyiha topshiriqnomasi, foydalanuvchi tashkilot tomonidan taqdim etilgan nuqson dalolatnomaga va loyiha qidiruv ishlariga asosan ishlab chiqilgan.

Loyihada Xovos tumanidagi sug'orish tarmoqlarni tozalash va inshootlarini ta'mirlash 2-bosqich ishlarini amalga oshirish nazarda tutilgan.

Sug'orish tizimlari. -SHNK 2.06.03-12

Ob'yektda quyidagi ishlar ko'rsatilgan:

JT-9-3 kanal uzunligi (PK-0+00 dan PK-17+00 gacha)-1,7 km;

- Ekskavator yordamida tozalash ishlari- 1399 m3, shu jumladan, qo'l kuchi bilan-41,97

m³;;

JT-9-2 kanal uzunligi (PK-0+00 dan PK-19+15 gacha)-1,915 km;

- Ekskavator yordamida tozalash ishlari- 2542 m³, shu jumladan, qo'l kuchi bilan-76,26 m³;

JT-11-1 kanal uzunligi (PK-0+00 dan PK-40+00 gacha)-4,0 km;

- Ekskavator yordamida tozalash ishlari- 1443 m³, shu jumladan, qo'l kuchi bilan-43,29 m³;;

JT-12-2 kanal uzunligi (PK-0+00 dan PK-30+00 gacha)-3,0 km;

- Ekskavator yordamida tozalash ishlari- 3667 m³, shu jumladan, qo'l kuchi bilan-110 m³;
- Beton kanalni qisman betonlash, ta'mirlash tiklash;

M-1 kanal uzunligi (PK-0+00 dan PK-70+00 gacha)-7,0 km;

- Ekskavator yordamida tozalash ishlari- 4797 m³, shu jumladan, qo'l kuchi bilan-142,47 m³;
- Beton kanalni qisman betonlash, ta'mirlash tiklash;

JT-9-1 kanal uzunligi (PK-0+00 dan PK-30+00 gacha)-3,0 km;

- Ekskavator yordamida tozalash ishlari- 1729 m³, shu jumladan, qo'l kuchi bilan-51,87 m³;
- Beton kanalni qisman betonlash, ta'mirlash tiklash;

JT-9-3-2 kanal uzunligi (PK-0+00 dan PK-10+37 gacha)-1,037 km;

- Ekskavator yordamida tozalash ishlari- 859 m³, shu jumladan, qo'l kuchi bilan-25,27 m³;
- Beton kanalni qisman betonlash, ta'mirlash tiklash;

JT-11-2, JT-12-1-4, M-2 kanallardagi bosh inshoot, suv to'suvchi inshoot, suv chiqarish inshootlarini ta'mirlash; (loyixa va nuqson dalolatnomaga asosan)

JT-11-2 kanali PK35+10da, JT-12-1 PK04+25 da uzunligi 9 metr bo'lgan, M-2 kanali PK142+26 da uzunligi 12 metr bo'lgan suv o'lchash inshooti (gidromost) qurish (loyixa bo'yicha)

- Ta'mirlash tiklash ishlarini amalga oshirish muddati-3 oy.

Tayyorlangan loyixa-smeta xujjatlari qidiruv o'lchov ishlari va foydalanuvchi tashkilot tomonidan tasdiqlangan nuqson dalolatnomalarga asosan ishlab chiqilgan.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

Bo'ylama va ko'ndalang chizmalar.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

Loyiha topshiriqnomasi, "Tushuntirish xati" kitobi, sxema, "Qurilishni tashkil etish" kitobi, annotatsiya, nuqson dalolatnomasi.

6. Ekspertiza natijalari.

Joriy narxlardagi resurs smetasida quyidagilar hisobga olingan: Ishchi quruvchilar o'rtacha 1kishi/soat ish xaki 12% ijtimoiy sug'urta ajratmasi bilan 15596.16so'm. /2022 yil 3 chorak katologi, Sirdaryo viloyati/ Mashina mexanizmlar mash/soat narxlari Qurilish vazirligining 2022 yil 1 yanvar xolatidagi taqdim etgan ro'yxatiga asosan olingan. Materiallar va jixozlar qiymati QURILISH IQTISODIYOTI INSTITUTI"MCHJ tomonidan ishlab chiqilayotgan joriy narxdagi 2022 yil 3 chorak katalogiga asosan olingan.

Ishchi loyihasiga quyidagi asosiy tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi:

1. Loyixada ko'rsatilgan ish xajmlari smeta xujjatlarida to'g'rilandi.
2. Buyurtmachiga: Ta'mirlash ishlari boshlanmasdan oldin "Loyixani atrof muhitga ta'siri" (ZVOS) loyixasi chiqish va ekologik ekspertizadan o'tkazish shart.
3. Buyurtmachining boshqa xarajatlari bilan 619 275 804 so'm, qurilish montaj ishlari QQS bilan 566 958 286 so'm taqdim etilgan. Ekspertiza natijasida loyixadagi ish xajmlari smeta xujjatlariga to'g'rilangandan so'ngish xaqi, mashina mexanizm, qurilish materiallaridan transport xarajatlari bilan birga 10 079 025 so'm kamaytirildi. Buyurtmachining boshqa xarajatlaridan qayta xisoblandi. Pudratchining boshqa xarajatlari 17,27% xisoblangan. Smeta xujjatlaridagi kamchiliklar bartaraf etilgandan so'ng, me'yoriy xarajatlarni o'zgartirish natijasida ob'yektning boshlang'ich qiymati 13 665 764 so'mga kamaytirildi.
4. Shartnoma bo'yicha import texnologik uskunalarni sotib olish va yetkazib berish xarajatlari va u bilan bog'liq xarajatlar shaharsozlik hujjatlari ekspertizasidan o'tkazilmaydi.
5. Smeta hujjatlariga asosan qayta qurish ishlarining yakuniy harajatlari buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng, haqiqiy (ijro xujjatlari) nazorat natijalari asosida aniqlanadi.
6. Buyurtmachi smeta hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda tegishli manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.(sanitariya-epidemiologiya va yong'inga qarshi nazorat xizmatlari hamda ekologiya va atrof-muhitni muhofaza qilish organlari, avtoyo'l boshqarmasi)
7. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2016 yil yanvardagi 15-sonli qarorining 4-ilovasiga muvofiq, II bob 8-band va SHNQ 1.03.06-13 da "Davlat ekspertizasiga taqdim etiladigan shaharsozlik xujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchiligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyixa qarorlari bo'yicha) yuklatiladi".
8. Smeta hujjatlarida ko'rsatilgan buyurtmachi va pudratchining boshqa harajatlari miqdori bo'yicha shaharsozlik hujjatlari ekspertisasi majburiyatni o'z zimmasiga olmaydi.
9. Buyurtmachi va loyiha tashkilotiga o'rnatilgan tartibda ekspertiza tomonidan berilgan kamchiliklarni bartaraf etgan holda loyiha-smeta hujjatlarini o'zgartirish talabi qo'yilgan. Agar ushbu talab bajarilmasa va loyiha-smeta hujjatlari buyurtmachiga to'liq tuzatishlarsiz berilsa, ushbu ekspertiza xulosasi haqiqiy emas deb hisoblanadi.

7. Xulosalar.

“Xovos tumanidagi sug’orish tarmoqlarni tozalash va inshootlarini ta’mirlash 2-bosqich” ob’yektida ishlarni amalga oshirish bo’yicha tayyorlangan smeta xujjatlari kelgusida kelishish hamda tasdiqlash uchun buyurtmachining boshqa xarajatlari, qurilish montaj ishlari 15% QQS bilan xisoblanganda cheklangan miqdori 605 610 041 so’mga tavsiya etiladi.

Bunda:

- Qurilish montaj ishlari QQS bilan- 553 322 166 so’mni;
- Qurilish montaj ishlari QQS siz- 481 149 710 so’mni;
- Buyurtmachining boshqa harajatlari- 52 287 874 so’mni tashkil etadi.

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 ga binoan qurilishning narxi tavsiyaviydir. Tavsiya etilgan bahoni qabul qilish qarorini buyurtmachi va pudratchi birgalikda qabul qiladilar (ShNQ4.01.16-09, 6-bob. 6.4 -bandi).

O‘zbekiston Respublikasi Shaharsozlik kodeksi 4-bob 23,24,25- moddalari xamda O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 17.09.2021 yildagi №579 - sonli qarorining 1 - ilova 3 - bob 29 bandiga asosan "Ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik xujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarning xaqqoniyligi va qabul qilingan loyiha yechimlari bo'yicha buyurtmachi hamda loyiha tashkiloti javobgardir".

Bosh mutaxassis: Toshbayev O‘ktamjon Abdurayimovich

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



Ў.Хаитов
 2022 й.

ЛОЙИХА ТОПШИРИҚНОМАСИ

ишчи лойихани ишлаб чиқиш: “Ховос туманидаги суғориш тармоқларни тозалаш ва иншоатларни таъмирлаш 2-боскич”.

№	Асосий маълумотлар номи ва талаблар	Асосий маълумотлар таркиби ва талаблар
1	Буюртмачи	Ховос туман ирригация бўлими Ховос тумани Гулбаҳор маҳалласи Нурчилар кўчаси 27-уй Тел:67-364-34-61 ШХР100022860242357042402170001 Х/р 23402000300100001010 МБХКМ МФО 00014 ИНН 306086696
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 бўйичаталаблар	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	1) Тозалаш ва таъмирлаш ишлари: ЖТ-9-1 каналини 3 км; ЖТ-9-2 каналини 2 км; ЖТ-9-3 каналини 2 км; ЖТ-11-1 каналини 4 км; ЖТ-12-2 каналини 3 км; М-1 каналини 7 км Жами 21 км. 2. Таъмирлаш ишлари: ЖТ-11-2, ЖТ-12-1-4, М-2 каналларида – 7 дона гидротехник иншоотларни таъмирлаш 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 ҳужжатлар талабларига мувофиқ
13	Қурилишни фойдаланишга топширишнинг вақти (йил)	2022 йил
14	Лойиҳалашда муҳандислик тадқиқотларини ва илмий-тадқиқотлар дала-қидирув ишларида олиб боришга қўйиладиган талаблар	1) Каналар ўзинини тозалаш ишларида топо-геодезия қидирув ишлари талаб қилинади. 2) Талаб қилинмайди. Иншоотларни таъмирлаш ишлари “Нуқсон далолатнома” асосида олиб борилади.
15	Эксплуатация ташкилоти	Ховос туман ирригация бўлими
16	Қўшимча талаблар	Лойиҳа-смета ҳужжатларини 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:

Ховос тумани ирригация бўлими бошлиғи

С.Отабоев

Келишилди:

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

Ғ.Абдукаримов

Ховос туман ирригация бўлими бош гидротехник

М.Абдурахмонов

Ховос туман ирригация бўлими қошидаги махсус хизмат бошлиғи

К.Усубалиев



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

НУКСОН ДАЛОЛАТНОМАСИ

2022 йил _____

Бизлар ким қуйида қўл қуйиб имзо чекувчилар Ховос ТИБ бошлиғи С.Отабоев, Бош гидротехниги М.Абдурахмонов, Ж.Дадажонов канал бошлиғи, Р.Эшонкулов канал бошлиғи тузамиз ушбу далолатномани шу ҳақда ким 2022 йилда сув танқислигини олдини олиш мақсадида қуйидаги тозалаш ва таъмирлаш-тиклаш ишларини амалга ошириш лозимлигини аниқладик

Т/р	Каналлар номи	жами узунлиги, км	Сув ўтказиш қобилияти, м3/сек	Каналнинг таъмирланадиган қисми, км		Бажариладиган иш турлари		Галао этиладиган дастлабки маблағи, млн сум
				ПК... дан ПК.... гача	узунлиги, км	тупроқ иши, минг м3	бетон иши, м3	
1	ЖТ-9-1	6	2,5	ПК-00+25дан ПК-29+50гача	3	8,1		53,5
2	ЖТ-9-2	2	2,5	ПК-10+00дан ПК-30+00гача	2	6		38,0
3	ЖТ-9-3	2	2,5	ПК-00+00дан ПК-19+00гача	2	3,8		37,0
4	ЖТ-11-1	4	3,5	ПК-00+25дан ПК-40+25гача	4	12		78,0
5	ЖТ-12-2	6	2	ПК-00+20 дан ПК-30+20гача	3	9		58,5
6	М-1	21	3	ПК-00+00 дан ПК-90+00гача	7	36		179,5
6	Жами:	41	16		21	74,9		444,5



Ховос ТИБ бошлиғи

С.Отабоев

Бош гидротехник

М.Абдурахмонов

канал бошлиғи

Ж.Дадажонов

канал бошлиғи

Р.Эшонкулов

Ховос туман ирригация бўлими қошидаги Махсус хизмат бўлими бошлиғи

К.Усубалиев

НУКСОН ДАЛОЛАТНОМАСИ

2022 йил _____

Бизлар ким куйида кўл куйиб имзо чекувчилар Ховос ТНБ бошлиги С.Отабев, Бош гидротехник М.Абдурахмонов, М-2 канал бошлиги Ж.Дадажонов, ЖТ-11-2 канали бошлиги Р.Эшонкуловлар тузамиз ушбу далолатномани шу ҳақда ким 2022 йилда сув танқислигини олдини олиш мақсадида қуйидаги ишлотларни таъмирлаш-тиклаш ишларини амалга ошириш лозимлигини аниқлади.

Т/р	Объектлар номи	Таъмирланадиган ишлот		Бажариладиган иш турлари						Таъмирланадиган гидроструктурлар		кувир п/з. д- 0.3м, метр	Талаб этиладиган маблағ, млн.сум		
		Пикети	сони, дона	тувроқ иши қул, кучида, м3	Бетон иши, м3	ПС 1.5x3.0	ПС 2.10x3.0	ПС 1.0x1.5	ПС 1.10x2.0	ПС 1.0x2.5	узунлиги, м			сони	
1	ЖТ-11-2 сув тусиш ишлоти	60+00	1	42	4,5				1				4	1	30
		60+65	1	36	3,2				1				4	1	30
2	ЖТ-12-1-4 сув чикиш ишлоти	Жами		78,0	7,7				2				8	2	60
		15+00	1	7	2								4	1	15
		10+00	1	9	2,0								4	1	15
3	М-2 сув тусиш ишлоти	17+80	1	15	5,0					1			4	1	15
		Жами		31	9					1			12	3	45
3	М-2 сув тусиш ишлоти	61+97	1	32	12					1			8	2	34,21
		166+30	1	15	7								8	2	34,21
3	Туман бўйича жами	Жами		47	19					1			16	4	68,43
		Туман бўйича жами		156	35,7					1			36	9	173,43



С.Отабев
 М.Абдурахмонов
 Ж.Дадажонов
 Р.Эшонкулов
 К.У.Субалиев

Ховос ТНБ бошлиги
 Бош гидротехник
 М-2 канал бошлиги
 ЖТ-11-2 ва ЖТ-12-1-4 каналлари бошлиги
 Ховос туман ирригация бўлими қошидаги
 Махсус хизмат бўлими бошлиги

**“Ховос туманидаги сугориш тармоқларни тозалаш ва иншоатларни таъмирлаш 2-босқич” объектига
АННОТАЦИЯ**

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

I. Мавжуд ҳолат:

Ховос туманидаги ЖТ-9-1, ЖТ-9-2, ЖТ-9-3, ЖТ-11-1, ЖТ-12-2, М-1 сугориш тармоқлари жами узунлиги 41,0 км бўлиб, 1959-1975 йилларда қурилиб фойдаланишга топширилган.

Сугориш тармоқларини сув ўтказиш қобилияти 2-5 м³/сек. Ушбу сугориш тармоқлари 6550 гектар қишлоқ хўжалиги экин майдонларини сув билан таъминлайди.

II. Мавжуд муаммо:

Ушбу сугориш тармоқлари узоқ йиллардан буён эксплуатация қилиниши натижасида туби ҳамда қияликларда лойиқа тўлиб қолган. Бунинг натижасида сугориш тармоқларида ФИК 0,55 га ва сув ўтказиш қобилияти 1,1-2,9 м³/сек тушиб кетган. Натижада 6550 гектар қишлоқ хўжалиги экин майдонларини сув таъминотида қийинчиликлар юзага келмоқда

III. Таклиф:

Сув таъминотидаги мавжуд муаммоларни бартараф этиш мақсадида 21,0 км сугориш тармоқларини ҳамда 7 дона сув иншоотларини таъмирлаш зарур. Дастлабки ҳисоб-китобларга кўра таъмирлаш қилиш ишларига **617.9 млн.сўм** маблағ талаб этилади.

IV. Кутиладиган натижа:

Ховос туманидаги сугориш тармоқларни тозалаш ва иншоатларни таъмирлаш натижасида фойдали иш коэффиценти 0,8 гача етказилади ва 6550 гектар қишлоқ хўжалиги экин ер майдонларининг сув таъминоти яхшиланиб, ҳосилдорлик ошишига эришилади.

Ховос туман ирригация бўлими
бошлиғи:



С.Отажоев

Ховос туман ирригация бўлими бош
гидротехниги:

М.Абдурахмонов

Ховос туман ирригация бўлими
қошидаги махсус хизмат бўлими
бошлиғи:

К.Усубалиев

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

ООО «Гулистан - Сувлойиха»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**РП «Ховос туманидаги сугориш тармоқларни тозалаш ва
иншоотларни тамирлаш 2-боскич».**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

КНИГА № 1.

Директор

ООО «Гулистан-Сувлойиха:

Д.К. Хамзаев

ГИП :

С.И. Жаляев

г. Гулистан –2022г.

Введение

Рабочий проект РП «Ховос туманидаги сугориш тармоқларни тозалаш ва иншоотларни тамирлаш 2 босқич» разработан на основании технического задания, выданного Нижне-Сырдарьинским ирригационным управлением и утверждённого первым заместителем директора У. Хаитовым.

Основание для проектирования: Договор №_____.

Целью данного проекта является:

- механизированная очистка облицованных бетонном каналов общей протяжённостью $L=21.652\text{км}$;

- ремонт существующих сооружений в количестве 7шт с устройством на части из них фиксированных русел, а также строительство 6 гидромостиков.

Разработка велась в соответствии с дефектным актом представленным Заказчиком.

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

- топогеодезические изыскания по сооружениям на канале, выполненные в 2022г;

- инженерно-геологические и гидрогеологические исследования прошлых лет, выполненные в 1999-2000г.г. (аналог: «РП КРОЗ в колхозе им.Ленина Гулистанского района Сырдарьинской области» 1989г.)

В рабочем проекте выполнены следующие виды проектных работ:

1. Чертежи по очистке каналов ЖТ-9-1, ЖТ-9-2, ЖТ-9-3, ЖТ-11-1 и ЖТ-12-2? М-1, ЮР-9-1 и ЖТ-9-3-2;

2. Чертежи по ремонту сооружений на каналах и водовыпусках из него;

3. Проект организации строительства.

4. Сметы.

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

Технико-экономические показатели

№№ пп	Показатели	Ед. изм.	Количество
1.	Протяжённость:	км.	21
	канал ЖТ-9-1	км.	3
	канал ЖТ-9-2	км.	2
	канал ЖТ-9-3	км	2
	канал ЖТ-11-1	км	4
	канал ЖТ-12-2	км	3
	канал М-1	км	7
	канал ЮР-9-1	км	3
	канал ЖТ-9-3-2	км	1.037
2.	Гидротехнические сооружения:		10
	- водовыпуски	шт	7
	- пешеходные мостики	шт	3
3.	Основные объёмы работ:		
	-земляные: выемка	м ³	17 201
	- насыпь и обратная засыпка	м ³	19
	- бетон монолитный В12,5 и В15	м ³	148.5
	- металлоконструкции	тн	3.986

II. Общая часть.

2.1. Местоположение, рельеф, климат.

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

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

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

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

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

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

Таблица № 2.1.1

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Среднее за год
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----	-------------------

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

Температура воздуха наблюдается высокой в июле +44.4⁰, а самой низкой в январе-27.3⁰. Годовая сумма осадков равна 203,9 мм. а сумма испарений составляет 1336,4 мм, средняя скорость ветра равна 1,5 м/сек.

Среднегодовая температура воздуха 13.2⁰С. Среднемесячная температура самого жаркого месяца июля +26.7⁰С. Летние месяцы характеризуются большой устойчивостью температурного режима.

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

Среднее многолетнее количество осадков за год 303.8 мм.

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

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

2.2. Инженерно-геологические и гидрологические условия.

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

В геологическом строении принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения четвертичного возраста, представленные с поверхности до глубины 20.0-25.0м переслаивающейся толщей супесчано- суглинистых отложений, ниже

залегают песчано-гравийные отложения. Мощность четвертичных отложений более 100м.

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

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

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

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

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

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

Трассы рассматриваемых каналов представлены суглинками, которые залегают на супесях.

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

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

Плотность в естественном состоянии 1,67-1,76г/см³, при нормативном – 1,72г/см³.

Содержание гипса изменяется в пределах 5,712- 40,3%, большее содержание 30-40% отмечается в интервалах глубин до 1,0м. С глубиной содержание гипса уменьшается до 5-10%.

Суглинки лёгкие характеризуются следующими показателями: Содержание песчаных частиц изменяется в пределах 2.0-34.8%, пылеватых частиц 57.9 – 75.0%, глинистых 8.5- 34.0%.

Плотность в естественном состоянии 1,67г/см³, скелета грунта 1.37-1.41г/см³ при нормативном -1.39г/см³.

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

Грунтовые воды залегают на глубинах от 0.7м до 2.6м годовая амплитуда 0.5-1.0 м. Режим грунтовых вод ирригационно-климатический. Основным источником питания грунтовых вод являются инфильтрационные потери из оросительных каналов и полей орошения, притоки со стороны и в незначительной степени атмосферные осадки. Воды солоноватые и соленые, величина плотного остатка в

пределах от 1.82 до 15.8 г/л. По химическому составу воды сульфатные и хлоридно-сульфатные, с преобладанием катионов кальция, магния и натрия.

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

Глубина промерзания грунта 0.4 м.

2.3. Существующее положение.

Многие годы по каналам не проводилось никаких мероприятий по очистке и реконструкции. Русло канала заилено. Имеются наносы по дну и откосам. Местами толщина наила составляет до 50-70см. Существующие сооружения на канале в неудовлетворительном состоянии. Оголовки разрушены, металлоконструкции в не рабочем состоянии. В нижнем бьефе отсутствует какое – либо крепление. На водовыпусках отсутствует учёт водных ресурсов. Большинство сооружений неинженерного типа. Часть сооружений требуют ремонтных работ, таких как:

- ремонт существующего оголовка;
- замена металлоконструкций;
- крепление нижнего бьефа;
- устройства фиксированного русла с водомерной рейкой.

Выбор конкретных, наиболее нуждающихся в реконструкции сооружений производилось силами Заказчика совместно с эксплуатационными службами водопользователей. На основании обследования был составлен дефектный акт, на основании которого и намечены необходимы виды работ.

РАЗДЕЛ III. ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

3.1. Проектные мероприятия.

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

По поперечным сечениям подсчитаны объемы работ по очистке каналов от заиления и мусора, ремонту существующей бетонной облицовке.

По эскизам сооружений подсчитаны объемы работ по ремонту сооружений.

Объемы работ по сооружениям вошли в сводную ведомость объемов работ.

Размещение сооружений показано на продольном профиле.

4. Охрана окружающей среды.

Охрана окружающей среды одна из важнейших проблем современности. Одной из важнейших задач настоящего проекта является создание благоприятных мелиоративных условий для получения высоких устойчивых урожаев с выполнением мероприятий, исключающих факторы отрицательного воздействия на окружающую среду. Охрана окружающей среды является одной из

важнейших проблем современности, в то время как мелиорация земель – важнейшее средство воздействия на природу.

5. Цель проекта – разработать мероприятия по механизированной очистке и ремонту сооружений на каналах ЖТ-9-1, ЖТ-9-2, ЖТ-9-3, ЖТ-11-1 и ЖТ-12-2 и М-1, ЮР-9-1 и ЖТ-9-3-2.

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

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

Таким образом, вредного воздействия на атмосферный воздух не будет.

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

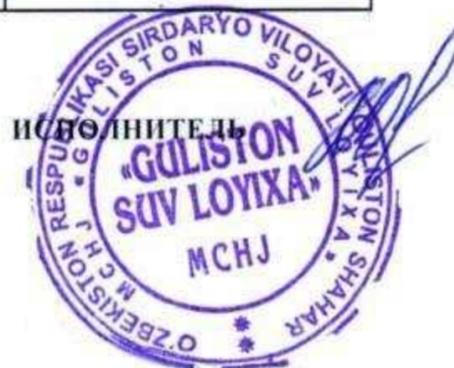
**СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА В ДОГОВОРНЫХ
ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ**

**РП "ХОВОС ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРНИ ТОЗАЛАШ ВА
ИНШОАТЛАРНИ ТАЪМИРЛАШ 2-БОСКИЧ".
(Исправлено по замечаниям 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	64 854,236
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ	137 028,133
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	32 203,781
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ(С УЧЕТОМ ЗАРПЛАТЫ МАШИНИСТОВ)	184 448,231
5	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ХАРАКТЕРА	0,000
6	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА 17,27%	61 080,561
7	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ НА ВРЕМЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ	1 534,768
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	481 149,710
10	НДС 15%	72 172,456
11	ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС И ПРОЧИМИ ЗАТРАТАМИ ПОДРЯДЧИКА	553 322,166
12	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА	52 287,874
	Лойиха Кидирув Ишлари (ПИР)	50 050,000
	Давлат экспертизаси (КМИ дан 0,1% от п11 с НДС)	1 035,000
	"Шаффоф курилиш" харажатлари-(0,05% от п9 без НДС)	240,575
	Курилиш сохасида назорат инспекциясига ажратма(ГАСН) от СМР 0,2% (ДАКН)	962,299
13	ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС И ПРОЧИМИ ЗАТРАТАМИ ЗАКАЗЧИКА	605 610,041

ЗАКАЗЧИК



НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: РП "ХОВОС ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРНИ ТОЗАЛАШ ВА ИНШОАТЛАРНИ ТАЪМИРЛАШ 2-БОСКИЧ"

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1
МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА КАНАЛОВ ЖТ-9-3 Про-ю-1700м

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: №1 МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА КАНАЛОВ ЖТ-9-3 ПРО-Ю-1700М					
1	Е1-3-1-13 ШНК.ДОП.6	ОЧИСТКА КАНАЛОВ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65/0,5-0,8/ М3 ПРИ ОБЪЕМЕ ОЧИСТКИ НА 1 М КАНАЛА ДО 3 М3 В ГРУНТАХ ГРУППЫ:1	100М3	9,3733	
1.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	4,54	42,554782
1.2	002259	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 М3	МАШ-Ч	4,54	42,554782
2	Е1-3-1-14 ШНК.ДОП.6	ОЧИСТКА КАНАЛОВ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65/0,5-0,8/ М3 ПРИ ОБЪЕМЕ ОЧИСТКИ НА 1 М КАНАЛА ДО 3 М3 В ГРУНТАХ ГРУППЫ:2	100М3	4,197	
2.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	5,31	22,28607
2.2	002259	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 М3	МАШ-Ч	5,31	22,28607
3	Е1-2-57-1 Т.Ч.01 П.3.187 КзП=1,2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1 #ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	100М3	0,4197	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	141,6	59,42952
4	Е1-1-106-8	РАЗРАВНИВАНИЕ КАВАЛЬЕРОВ [ОТВАЛОВ] ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 [130] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ ,РЕКУЛИЦИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ/	1000М3	0,4197	
4.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	5,05	2,119485
4.2	000247	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	5,05	2,119485
ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	59,42952	
2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	66,960337	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	С207-135	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	2,119485	
4	С206-233	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 М3	МАШ-Ч	64,840852	

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: РП "ХОВОС ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРНИ ТОЗАЛАШ ВА ИНШОАТЛАРНИ
ТАЪМИРЛАШ 2-БОСКИЧ"

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2
МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА КАНАЛОВ ЖТ-9-2 Про-ю-1915м

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: №2 МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА КАНАЛОВ ЖТ-9-2 ПРО-Ю-1915М					
1	Е1-3-1-13 ШНК.ДОП.6	ОЧИСТКА КАНАЛОВ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65/0,5-0,8/ М3 ПРИ ОБЪЕМЕ ОЧИСТКИ НА 1 М КАНАЛА ДО 3 М3 В ГРУНТАХ ГРУППЫ:1	100М3	17,0314	
1.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	4,54	77,322556
1.2	002259	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 М3	МАШ-Ч	4,54	77,322556
2	Е1-3-1-14 ШНК.ДОП.6	ОЧИСТКА КАНАЛОВ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65/0,5-0,8/ М3 ПРИ ОБЪЕМЕ ОЧИСТКИ НА 1 М КАНАЛА ДО 3 М3 В ГРУНТАХ ГРУППЫ:2	100М3	7,626	
2.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	5,31	40,49406
2.2	002259	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 М3	МАШ-Ч	5,31	40,49406
3	Е1-2-57-2 Т.Ч.01 П.3.187 КзП=1,2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2 #ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	100М3	0,7626	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	184,8	140,92848
4	Е1-1-106-8	РАЗРАВНИВАНИЕ КАВАЛЬЕРОВ [ОТВАЛОВ] ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 [130] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ ,РЕКУЛИЦИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ/	1000М3	0,7626	
4.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	5,05	3,85113
4.2	000247	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	5,05	3,85113
ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	140,92848	
2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	121,667746	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	С207-135	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	3,85113	
4	С206-233	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 М3	МАШ-Ч	117,816616	

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: РП "ХОВОС ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРНИ ТОЗАЛАШ ВА ИНШОАТЛАРНИ ТАЪМИРЛАШ 2-БОСКИЧ"

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 3
МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА КАНАЛОВ ЖТ-11-1 Про-ю-4000м

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: №3 МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА КАНАЛОВ ЖТ-11-1 ПРО-Ю-4000М					
1	Е1-3-1-13 ШНК.ДОП.6	ОЧИСТКА КАНАЛОВ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65/0,5-0,8/ М3 ПРИ ОБЪЕМЕ ОЧИСТКИ НА 1 М КАНАЛА ДО 3 М3 В ГРУНТАХ ГРУППЫ:1	100М3	9,6681	
1.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	4,54	43,893174
1.2	002259	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 М3	МАШ-Ч	4,54	43,893174
2	Е1-3-1-14 ШНК.ДОП.6	ОЧИСТКА КАНАЛОВ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65/0,5-0,8/ М3 ПРИ ОБЪЕМЕ ОЧИСТКИ НА 1 М КАНАЛА ДО 3 М3 В ГРУНТАХ ГРУППЫ:2	100М3	4,329	
2.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	5,31	22,98699
2.2	002259	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 М3	МАШ-Ч	5,31	22,98699
3	Е1-2-57-1 Т.Ч.01 П.3.187 КзП=1,2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1 #ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	100М3	0,4329	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	141,6	61,29864
4	Е1-1-106-8	РАЗРАВНИВАНИЕ КАВАЛЬЕРОВ [ОТВАЛОВ] ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 [130] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ ,РЕКУЛИЦИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ/	1000М3	0,4329	
4.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	5,05	2,186145
4.2	000247	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	5,05	2,186145
ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	61,29864	
2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	69,066309	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	С207-135	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	2,186145	
4	С206-233	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 М3	МАШ-Ч	66,880164	

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: РП "ХОВОС ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРНИ ТОЗАЛАШ ВА ИНШОАТЛАРНИ ТАЪМИРЛАШ 2-БОСКИЧ"

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 4
МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА КАНАЛОВ ЖТ-12-2 Про-ю-3000м

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: №4 МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА КАНАЛОВ ЖТ-12-2 ПРО-Ю-3000М					
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
1	E1-3-1-13 ШНК.ДОП.6	ОЧИСТКА КАНАЛОВ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65/0,5-0,8/ М3 ПРИ ОБЪЕМЕ ОЧИСТКИ НА 1 М КАНАЛА ДО 3 М3 В ГРУНТАХ ГРУППЫ:1	100М3	24,5689	
1.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	4,54	111,542806
1.2	002259	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 М3	МАШ-Ч	4,54	111,542806
2	E1-3-1-14 ШНК.ДОП.6	ОЧИСТКА КАНАЛОВ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65/0,5-0,8/ М3 ПРИ ОБЪЕМЕ ОЧИСТКИ НА 1 М КАНАЛА ДО 3 М3 В ГРУНТАХ ГРУППЫ:2	100М3	11,001	
2.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	5,31	58,41531
2.2	002259	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 М3	МАШ-Ч	5,31	58,41531
3	E1-2-57-1 Т.Ч.01 П.3.187 КзП=1,2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1 #ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	100М3	1,1001	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	141,6	155,77416
4	E1-1-106-8	РАЗРАВНИВАНИЕ КАВАЛЬЕРОВ [ОТВАЛОВ] ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 [130] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ ,РЕКУЛИЦИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ/	1000М3	1,1001	
4.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	5,05	5,555505
4.2	000247	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	5,05	5,555505
БЕТОННЫЕ РАБОТЫ					
5	E1-1-111-2	ПЛАНИРОВКА ВРУЧНУЮ ДНА И ОТКОСОВ ВЫЕМОК КАНАЛОВ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М2	0,409	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	129	52,761
6	E1-2-65-1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ОТБОЙНЫМИ МОЛОТКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 4Р /РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО БЕТОНА/	100М3	0,01227	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	406	4,98162
6.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	58	0,71166
6.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ-Ч	58	0,71166
6.4	001158	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ СТАЦИОНАРНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ	МАШ-Ч	232	2,84664
7	E42-1-12-2	УКЛАДКА БЕТОНА ПРИ УВЛАЖНЕНИИ ПОВЕРХНОСТИ ВОДОЙ ,В-15 /М-200/ Т=10СМ	100М3	0,409	
7.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	370	151,33
7.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	20,1	8,2209
7.3	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	51,2	20,9408
7.4	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	1,64	0,67076
7.5	000783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч	4,4	1,7996
7.6	002349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	12,8	5,2352
7.7	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,26	0,51534
7.8	006322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	102	41,718
7.9	009219	ВОДА	М3	104	42,536

7.10	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0035	0,0014315
7.11	032129	МАСТИКА ТИОКОЛОВАЯ СТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ КБ-0,5	КГ	150	61,35
7.12	036053	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	МЗ	0,51	0,20859
8	С310-1002	ПЕРЕВОЗКА ВОДЫ АВТОМОБИЛЕМ НА 2 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1/СТ-ТЬ ВОДЫ УЧТЕНА В ПЕРЕВОЗКЕ/	Т	42,53	
8.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,0351	1,492803
8.2	001643	АВТОЦИСТЕРНА	МАШ-Ч	0,0351	1,492803
ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	364,84678	
2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	185,938984	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	С207-135	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	5,555505	
4	С211-1301	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	20,9408	
5	С205-102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	0,71166	
6	С202-1141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,67076	
7	С202-1243	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч	1,7996	
8	С233-802	МОЛОТКИ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ СТАЦИОНАРНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ	МАШ-Ч	2,84664	
9		АВТОЦИСТЕРНА	МАШ-Ч	1,492803	
10	С206-233	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 МЗ	МАШ-Ч	169,958116	
11	С204-102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	5,2352	
12	С240-1	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,51534	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
13	С140-6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	41,718	
14	С140-9219	ВОДА	МЗ	42,536	
15		ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0014315	
16	С111-617	МАСТИКА ТИОКОЛОВАЯ СТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ КБ-0,5	КГ	61,35	
17	С112-53	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	МЗ	0,20859	

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: РП "ХОВОС ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРНИ ТОЗАЛАШ ВА ИНШОАТЛАРНИ ТАЪМИРЛАШ 2-БОСКИЧ"

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 5
МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА КАНАЛОВ М-1 Про-ю-7000м

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: №5 МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА КАНАЛОВ М-1 ПРО-Ю-7000М					
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
1	Е1-3-1-13 ШНК.ДОП.6	ОЧИСТКА КАНАЛОВ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65/0,5-0,8/ М3 ПРИ ОБЪЕМЕ ОЧИСТКИ НА 1 М КАНАЛА ДО 3 М3 В ГРУНТАХ ГРУППЫ:1	100М3	31,8183	
1.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	4,54	144,455082
1.2	002259	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 М3	МАШ-Ч	4,54	144,455082
2	Е1-3-1-14 ШНК.ДОП.6	ОЧИСТКА КАНАЛОВ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65/0,5-0,8/ М3 ПРИ ОБЪЕМЕ ОЧИСТКИ НА 1 М КАНАЛА ДО 3 М3 В ГРУНТАХ ГРУППЫ:2	100М3	14,247	
2.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	5,31	75,65157
2.2	002259	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 М3	МАШ-Ч	5,31	75,65157
3	Е1-2-57-1 Т.Ч.01 П.3.187 КзП=1,2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1 #ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	100М3	1,4247	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	141,6	201,73752
4	Е1-1-106-8	РАЗРАВНИВАНИЕ КАВАЛЬЕРОВ [ОТВАЛОВ] ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 [130] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ ,/РЕКУЛИЦИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ/	1000М3	1,4247	
4.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	5,05	7,194735
4.2	000247	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	5,05	7,194735
БЕТОННЫЕ РАБОТЫ					
5	Е1-1-111-2	ПЛАНИРОВКА ВРУЧНУЮ ДНА И ОТКОСОВ ВЫЕМОК КАНАЛОВ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М2	0,479	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	129	61,791
6	Е1-2-65-1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ОТБОЙНЫМИ МОЛОТКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 4Р /РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО БЕТОНА/	100М3	0,01437	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	406	5,83422
6.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	58	0,83346
6.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ-Ч	58	0,83346
6.4	001158	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ СТАЦИОНАРНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ	МАШ-Ч	232	3,33384
7	Е42-1-12-2	УКЛАДКА БЕТОНА ПРИ УВЛАЖНЕНИИ ПОВЕРХНОСТИ ВОДОЙ ,В-15 /М-200/ Т=10СМ	100М3	0,479	
7.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	370	177,23
7.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	20,1	9,6279
7.3	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	51,2	24,5248
7.4	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	1,64	0,78556
7.5	000783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч	4,4	2,1076
7.6	002349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	12,8	6,1312
7.7	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,26	0,60354
7.8	006322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	102	48,858
7.9	009219	ВОДА	М3	104	49,816
7.10	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0035	0,0016765

7.11	032129	МАСТИКА ТИОКОЛОВАЯ СТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ КБ-0,5	КГ	150	71,85
7.12	036053	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	М3	0,51	0,24429
8	C310-1002	ПЕРЕВОЗКА ВОДЫ АВТОМОБИЛЕМ НА 2 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1/СТ-ТЬ ВОДЫ УЧТЕНА В ПЕРЕВОЗКЕ/	Т	49,81	
8.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,0351	1,748331
8.2	001643	АВТОЦИСТЕРНА	МАШ-Ч	0,0351	1,748331
ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	446,59274	
2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	239,511078	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	C207-135	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	7,194735	
4	C211-1301	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	24,5248	
5	C205-102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ-Ч	0,83346	
6	C202-1141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,78556	
7	C202-1243	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч	2,1076	
8	C233-802	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ СТАЦИОНАРНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ	МАШ-Ч	3,33384	
9		АВТОЦИСТЕРНА	МАШ-Ч	1,748331	
10	C206-233	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 М3	МАШ-Ч	220,106652	
11	C204-102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	6,1312	
12	C240-1	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,60354	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
13	C140-6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	48,858	
14	C140-9219	ВОДА	М3	49,816	
15		ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0016765	
16	C111-617	МАСТИКА ТИОКОЛОВАЯ СТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ КБ-0,5	КГ	71,85	
17	C112-53	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	М3	0,24429	

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: РП "ХОВОС ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРНИ ТОЗАЛАШ ВА ИНШОАТЛАРНИ ТАЪМИРЛАШ 2-БОСКИЧ"

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 6
МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА КАНАЛОВ ЮР-9-1 Про-ю-3000м

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: №6 МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА КАНАЛОВ ЮР-9-1 ПРО-Ю-3000М					
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
1	Е1-3-1-13 ШНК.ДОП.6	ОЧИСТКА КАНАЛОВ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65/0,5-0,8/ М3 ПРИ ОБЪЕМЕ ОЧИСТКИ НА 1 М КАНАЛА ДО 3 М3 В ГРУНТАХ ГРУППЫ:1	100М3	11,5843	
1.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	4,54	52,592722
1.2	002259	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 М3	МАШ-Ч	4,54	52,592722
2	Е1-3-1-14 ШНК.ДОП.6	ОЧИСТКА КАНАЛОВ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65/0,5-0,8/ М3 ПРИ ОБЪЕМЕ ОЧИСТКИ НА 1 М КАНАЛА ДО 3 М3 В ГРУНТАХ ГРУППЫ:2	100М3	5,187	
2.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	5,31	27,54297
2.2	002259	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 М3	МАШ-Ч	5,31	27,54297
3	Е1-2-57-1 Т.Ч.01 П.3.187 КзП=1,2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1 #ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	100М3	0,5187	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	141,6	73,44792
4	Е1-1-106-8	РАЗРАВНИВАНИЕ КАВАЛЬЕРОВ [ОТВАЛОВ] ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 [130] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ ,/РЕКУЛИЦИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ/	1000М3	0,5187	
4.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	5,05	2,619435
4.2	000247	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	5,05	2,619435
БЕТОННЫЕ РАБОТЫ					
5	Е1-1-111-2	ПЛАНИРОВКА ВРУЧНУЮ ДНА И ОТКОСОВ ВЫЕМОК КАНАЛОВ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М2	0,06	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	129	7,74
6	Е1-2-65-1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ОТБОЙНЫМИ МОЛОТКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 4Р /РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО БЕТОНА/	100М3	0,0018	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	406	0,7308
6.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	58	0,1044
6.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ-Ч	58	0,1044
6.4	001158	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ СТАЦИОНАРНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ	МАШ-Ч	232	0,4176
7	Е42-1-12-2	УКЛАДКА БЕТОНА ПРИ УВЛАЖНЕНИИ ПОВЕРХНОСТИ ВОДОЙ ,В-15 /М-200/ Т=10СМ	100М3	0,06	
7.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	370	22,2
7.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	20,1	1,206
7.3	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	51,2	3,072
7.4	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	1,64	0,0984
7.5	000783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч	4,4	0,264
7.6	002349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	12,8	0,768
7.7	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,26	0,0756
7.8	006322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	102	6,12
7.9	009219	ВОДА	М3	104	6,24
7.10	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0035	0,00021

7.11	032129	МАСТИКА ТИОКОЛОВАЯ СТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ КБ-0,5	КГ	150	9
7.12	036053	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	МЗ	0,51	0,0306
8	С310-1002	ПЕРЕВОЗКА ВОДЫ АВТОМОБИЛЕМ НА 2 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1/СТ-ТЬ ВОДЫ УЧТЕНА В ПЕРЕВОЗКЕ/	Т	6,24	
8.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,0351	0,219024
8.2	001643	АВТОЦИСТЕРНА	МАШ-Ч	0,0351	0,219024
ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	104,11872	
2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	84,284551	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	С207-135	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	2,619435	
4	С211-1301	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	3,072	
5	С205-102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	0,1044	
6	С202-1141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,0984	
7	С202-1243	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч	0,264	
8	С233-802	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ СТАЦИОНАРНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ	МАШ-Ч	0,4176	
9		АВТОЦИСТЕРНА	МАШ-Ч	0,219024	
10	С206-233	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 МЗ	МАШ-Ч	80,135692	
11	С204-102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	0,768	
12	С240-1	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,0756	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
13	С140-6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	6,12	
14	С140-9219	ВОДА	МЗ	6,24	
15		ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00021	
16	С111-617	МАСТИКА ТИОКОЛОВАЯ СТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ КБ-0,5	КГ	9	
17	С112-53	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	МЗ	0,0306	

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: РП "ХОВОС ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРНИ ТОЗАЛАШ ВА ИНШОАТЛАРНИ ТАЪМИРЛАШ 2-БОСКИЧ"

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 7
РЕМОНТ СООРУЖЕНИЙ НА КАНАЛАХ ЖТ-11-2 ЖТ-12-1-4 М-2 В ХАВАСТСКОМ РАЙОНЕ

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
1	Е1-1-6-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ В КОТЛОВАНХ ОБЪЕМОМ ДО 500 М3, ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,4 (0,35-0,45) М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000М3	0,0323	
1.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	43,66	1,410218
1.2	002262	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,4 М3	МАШ-Ч	43,66	1,410218
2	Е1-2-57-2 Т.Ч.01 П.3.187 КзП=1,2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ,ПОД ТРУБЫ #ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	100М3	0,017	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	184,8	3,1416
3	Е1-1-106-8	РАЗРАВНИВАНИЕ КАВАЛЬЕРОВ [ОТВАЛОВ] ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 [130] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,015	
3.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	5,05	0,07575
3.2	000247	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	5,05	0,07575
4	Е1-1-31-2 Т.Ч.01 П.3.31 КзМ=1,06 Т.Ч.01 П.3.76 КзМ=0,85	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 [130] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ В ОБРАТНУЮ ЗАСЫПКУ И НАСЫПЬ #РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ И БУЛЬДОЗЕРАМИ ПРИ РАБОТЕ: НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ #ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ БУЛЬДОЗЕРАМИ РАНЕЕ РАЗРЫХЛЕННЫХ ГРУНТОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ВЗОРВАННОЙ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ, СЫПУЧИХ БАРХАННЫХ И ДЮННЫХ ПЕСКОВ	1000М3	0,019	
4.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	9,911	0,188309
4.2	000259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	9,911	0,188309
5	Е1-2-61-2	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,07	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	97,2	6,804
6	Е1-2-5-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	0,07	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,53	0,8771
6.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,04	0,2128
6.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ-Ч	3,04	0,2128
6.4	001866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	12,18	0,8526
7	Е1-2-2-3	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПРИЦЕПНЫМИ КУЛАЧКОВЫМИ КАТКАМИ 8 Т НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ 20 СМ/НАСЫПИ/	1000М3	0,012	
7.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	22,76	0,27312
7.2	000258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	19,39	0,23268
7.3	000613	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ КУЛАЧКОВЫЕ 8 Т	МАШ-Ч	6,74	0,08088
7.4	001835	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	3,37	0,04044
8	Е1-2-2-6	НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-02-002-3	1000М3	0,012	
8.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,67	0,00804
8.2	000613	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ КУЛАЧКОВЫЕ 8 Т	МАШ-Ч	1,34	0,01608
8.3	001835	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	0,67	0,00804

МОНОЛИТНЫЙ БЕТОН					
9	Е37-4-1-1	УСТРОЙСТВО ПЛИТНЫХ ОСНОВАНИЙ ,ОБЛИЦОВКА НБ БЪЕФА В-15	100М3	0,013	
9.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	218	2,834
9.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	19,3	0,2509
9.3	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	11,4	0,1482
9.4	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ-Ч	5,34	0,06942
9.5	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,48	0,00624
9.6	000783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч	9,2	0,1196
9.7	001199	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	21,36	0,27768
9.8	002349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	2,85	0,03705
9.9	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,44	0,01872
9.10	006322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	101,5	1,3195
9.11	012104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	М3	0,69	0,00897
9.12	023469	ВОДА	М3	20	0,26
9.13	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,005	0,000065
9.14	032202	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0,0053	0,000069
9.15	036062	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ IV СОРТА	М3	0,2	0,0026
9.16	044629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	5,32	0,06916
9.17	051619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	18,7	0,2431
10	Е37-4-1-2	УСТРОЙСТВО ОТКОСОВ ,ОБЛИЦОВКА НБ БЪЕФА В-15	100М3	0,0553	
10.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	488	26,9864
10.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	24,71	1,366463
10.3	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	19,32	1,068396
10.4	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ-Ч	7,54	0,416962
10.5	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,71	0,039263
10.6	000783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч	9,5	0,52535
10.7	001199	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	30,16	1,667848
10.8	002349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	4,83	0,267099
10.9	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	2,13	0,117789
10.10	006322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	101,5	5,61295
10.11	012104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	М3	2,47	0,136591
10.12	023469	ВОДА	М3	71	3,9263
10.13	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,004	0,0002212
10.14	032202	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0,009	0,0004977
10.15	036062	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ IV СОРТА	М3	0,16	0,008848
10.16	044629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	24	1,3272
10.17	051619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	31,3	1,73089
11	Е37-4-1-1	УСТРОЙСТВО ПЛИТНЫХ ОСНОВАНИЙ ,ОБЛИЦОВКА ФИК РУСЛА В-15	100М3	0,0184	
11.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	218	4,0112
11.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	19,3	0,35512
11.3	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	11,4	0,20976
11.4	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ-Ч	5,34	0,098256
11.5	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,48	0,008832
11.6	000783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч	9,2	0,16928
11.7	001199	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	21,36	0,393024
11.8	002349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	2,85	0,05244
11.9	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,44	0,026496
11.10	006322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	101,5	1,8676

11.11	012104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	М3	0,69	0,012696
11.12	023469	ВОДА	М3	20	0,368
11.13	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,005	0,000092
11.14	032202	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0,0053	0,000098
11.15	036062	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ IV СОРТА	М3	0,2	0,00368
11.16	044629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	5,32	0,097888
11.17	051619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	18,7	0,34408
12	Е37-4-1-2	УСТРОЙСТВО ОТКОСОВ ,ОБЛИЦОВКА ФИК РУСЛА В-15	100М3		0,0864
12.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	488	42,1632
12.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	24,71	2,134944
12.3	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	19,32	1,669248
12.4	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ-Ч	7,54	0,651456
12.5	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,71	0,061344
12.6	000783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч	9,5	0,8208
12.7	001199	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	30,16	2,605824
12.8	002349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	4,83	0,417312
12.9	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	2,13	0,184032
12.10	006322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	101,5	8,7696
12.11	012104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	М3	2,47	0,213408
12.12	023469	ВОДА	М3	71	6,1344
12.13	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,004	0,0003456
12.14	032202	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0,009	0,0007776
12.15	036062	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ IV СОРТА	М3	0,16	0,013824
12.16	044629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	24	2,0736
12.17	051619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	31,3	2,70432
13	Е37-4-1-2	УСТРОЙСТВО ОТКОСОВ ,ГИДРОПОСТ В ОТКОСЕ В-15	100М3		0,0675
13.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	488	32,94
13.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	24,71	1,667925
13.3	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	19,32	1,3041
13.4	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ-Ч	7,54	0,50895
13.5	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,71	0,047925
13.6	000783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч	9,5	0,64125
13.7	001199	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	30,16	2,0358
13.8	002349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	4,83	0,326025
13.9	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	2,13	0,143775
13.10	006322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	101,5	6,85125
13.11	012104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	М3	2,47	0,166725
13.12	023469	ВОДА	М3	71	4,7925
13.13	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,004	0,00027
13.14	032202	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0,009	0,0006075
13.15	036062	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ IV СОРТА	М3	0,16	0,0108
13.16	044629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	24	1,62
13.17	051619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	31,3	2,11275
14	Е37-4-1-4	УСТРОЙСТВО ВХОДНЫХ И ВЫХОДНЫХ ОГОЛОВКОВ	100М3		0,07
14.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	659	46,13
14.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	72,53	5,0771
14.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ-Ч	7,67	0,5369
14.4	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	10,79	0,7553

14.5	000783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч	21,7	1,519
14.6	001199	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	19,29	1,3503
14.7	001760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	11,39	0,7973
14.8	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	32,37	2,2659
14.9	006322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	101,5	7,105
14.10	012104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	МЗ	2,47	0,1729
14.11	023469	ВОДА	МЗ	77,2	5,404
14.12	030322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,297	0,02079
14.13	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,143	0,01001
14.14	032202	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0,069	0,00483
14.15	033734	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 1,0 ММ	Т	1,74	0,1218
14.16	036025	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	МЗ	0,11	0,0077
14.17	036031	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ I СОРТА	МЗ	6,95	0,4865
14.18	036061	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	МЗ	11,1	0,777
14.19	041268	ДЕТАЛИ АНКЕРНЫЕ	Т	0,334	0,02338
14.20	044109	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	Т	1,745	0,12215
14.21	044629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	6,04	0,4228
14.22	051619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	59	4,13
15	С310-1002	ПЕРЕВОЗКА ВОДЫ АВТОМОБИЛЕМ НА 2 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1/СТ-ТЬ ВОДЫ УЧТЕНА В ПЕРЕВОЗКЕ/	Т	20,884	
15.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,0351	0,7330284
15.2	001643	АВТОЦИСТЕРНА	МАШ-Ч	0,0351	0,7330284
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ					
16	Ц22-2-40-1 ШНК4.17.00-05 П.5.1#К=0,3	ЗАТВОР ПЛОСКИЙ ГАБАРИТНЫЙ СКОЛЬЗЯЩИЙ И КОЛЕСНЫЙ, МАССА: ДО 1 Т#(ЗАТВОРЫ ПЛОСКИЕ ГАБАРИТНЫЕ) ,ПС150Х300/РАМОЙ/С ПОДЪЕМНИКОМ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ В ЛОМ	Т	0,3171	
16.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	48,3	15,31593
16.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	10,206	3,2363226
16.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	0,276	0,0875196
16.4	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	9,645	3,0584295
16.5	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,237	0,0751527
16.6	001803	ТЕЛЕЖКИ МОНТАЖНЫЕ ПЕРЕГОННЫЕ ОТКРЫТОГО СПОСОБА РАБОТ	МАШ-Ч	0,705	0,2235555
16.7	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	2,217	0,7030107
16.8	002381	ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000МЗ/ЧАС	М-Ч АС	0,048	0,0152208
16.9	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,285	0,0903735
16.10	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,255	0,0808605
17	Ц22-2-40-1	ЗАТВОР ПЛОСКИЙ ГАБАРИТНЫЙ СКОЛЬЗЯЩИЙ И КОЛЕСНЫЙ, МАССА: ДО 1 Т#(ЗАТВОРЫ ПЛОСКИЕ ГАБАРИТНЫЕ) ,ПС150Х300/РАМОЙ/С ПОДЪЕМНИКОМ	Т	0,3171	
17.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	161	51,0531
17.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	34,02	10,787742
17.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	0,92	0,291732
17.4	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	32,15	10,194765
17.5	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,79	0,250509
17.6	001803	ТЕЛЕЖКИ МОНТАЖНЫЕ ПЕРЕГОННЫЕ ОТКРЫТОГО СПОСОБА РАБОТ	МАШ-Ч	2,35	0,745185
17.7	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	7,39	2,343369
17.8	002381	ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000МЗ/ЧАС	М-Ч АС	0,16	0,050736
17.9	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,95	0,301245

17.10	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,85	0,269535
17.11	030225	ШЛИФОВАЛЬНАЯ БУМАГА	КГ	0,06	0,019026
17.12	031691	КЛЕЙ РЕЗИНОВЫЙ П-9	КГ	0,08	0,025368
17.13	033501	СОРТОВОЙ И ФАСОННЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПРОКАТ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ПОЛОСОВОЙ, ТОЛЩИНОЙ 10-75 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100-200 ММ СТАЛЬ МАРКИ СТ6СП	Т	0,0013	0,00041223
17.14	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,61	0,193431
17.15	035318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0057	0,00180747
17.16	041029	РЕЗИНА СЫРАЯ	КГ	0,03	0,009513
17.17	045077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,088	0,0279048
18	СКАТ/П26F/ЗКВ22	ЗАТВОР ПС150Х300/РАМОЙ/	ТН	0,2568	
19	СП16АМСНЖ-SUVUC	ПОДЪЕМНИК	ШТ	1	
20	Т	ВОЗВРАТ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ НА МЕТАЛЛОМ 100%	ТН	0,3171	
21	Ц22-2-40-1 ШНК4.17.00-05 П.5.1#К=0,3	ЗАТВОР ПЛОСКИЙ ГАБАРИТНЫЙ СКОЛЬЗЯЩИЙ И КОЛЕСНЫЙ, МАССА: ДО 1 Т#(ЗАТВОРЫ ПЛОСКИЕ ГАБАРИТНЫЕ) ,ПС210Х300/РАМОЙ/ С ПОДЪЕМНИКОМ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ В ЛОМ	Т	0,36995	
21.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	48,3	17,868585
21.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	10,206	3,7757097
21.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	0,276	0,1021062
21.4	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	9,645	3,56816775
21.5	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,237	0,08767815
21.6	001803	ТЕЛЕЖКИ МОНТАЖНЫЕ ПЕРЕГОННЫЕ ОТКРЫТОГО СПОСОБА РАБОТ	МАШ-Ч	0,705	0,26081475
21.7	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	2,217	0,82017915
21.8	002381	ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000МЗ/ЧАС	М-Ч АС	0,048	0,0177576
21.9	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,285	0,10543575
21.10	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,255	0,09433725
22	Ц22-2-40-1	ЗАТВОР ПЛОСКИЙ ГАБАРИТНЫЙ СКОЛЬЗЯЩИЙ И КОЛЕСНЫЙ, МАССА: ДО 1 Т#(ЗАТВОРЫ ПЛОСКИЕ ГАБАРИТНЫЕ) ,ПС210Х300/РАМОЙ/С ПОДЪЕМНИКОМ	Т	0,36995	
22.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	161	59,56195
22.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	34,02	12,585699
22.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	0,92	0,340354
22.4	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	32,15	11,8938925
22.5	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,79	0,2922605
22.6	001803	ТЕЛЕЖКИ МОНТАЖНЫЕ ПЕРЕГОННЫЕ ОТКРЫТОГО СПОСОБА РАБОТ	МАШ-Ч	2,35	0,8693825
22.7	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	7,39	2,7339305
22.8	002381	ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000МЗ/ЧАС	М-Ч АС	0,16	0,059192
22.9	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,95	0,3514525
22.10	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,85	0,3144575
22.11	030225	ШЛИФОВАЛЬНАЯ БУМАГА	КГ	0,06	0,022197
22.12	031691	КЛЕЙ РЕЗИНОВЫЙ П-9	КГ	0,08	0,029596
22.13	033501	СОРТОВОЙ И ФАСОННЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПРОКАТ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ПОЛОСОВОЙ, ТОЛЩИНОЙ 10-75 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100-200 ММ СТАЛЬ МАРКИ СТ6СП	Т	0,0013	0,000480935
22.14	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,61	0,2256695
22.15	035318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0057	0,002108715
22.16	041029	РЕЗИНА СЫРАЯ	КГ	0,03	0,0110985
22.17	045077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,088	0,0325556
23	СКАТ/П26P/ЗКВ22	ЗАТВОР ПС210Х300/РАМОЙ/	ТН	0,2996	
24	СП16ВМСНЖ-SUVUC	ПОДЪЕМНИК	ШТ	1	
25	Т	ВОЗВРАТ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ НА МЕТАЛЛОМ 100%	ТН	0,36995	

26	Ц22-2-40-1 ШНК4.17.00-05 П.5.1#К=0,3	ЗАТВОР ПЛОСКИЙ ГАБАРИТНЫЙ СКОЛЬЗЯЩИЙ И КОЛЕСНЫЙ, МАССА: ДО 1 Т#(ЗАТВОРЫ ПЛОСКИЕ ГАБАРИТНЫЕ) ,ПС100Х150/РАМОЙ/С ПОДЪЕМНИКОМ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ В ЛОМ	Т	0,23254	
26.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	48,3	11,231682
26.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	10,206	2,37330324
26.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	0,276	0,06418104
26.4	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	9,645	2,2428483
26.5	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,237	0,05511198
26.6	001803	ТЕЛЕЖКИ МОНТАЖНЫЕ ПЕРЕГОННЫЕ ОТКРЫТОГО СПОСОБА РАБОТ	МАШ-Ч	0,705	0,1639407
26.7	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	2,217	0,51554118
26.8	002381	ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000МЗ/ЧАС	М-Ч АС	0,048	0,01116192
26.9	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,285	0,0662739
26.10	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,255	0,0592977
27	Ц22-2-40-1	ЗАТВОР ПЛОСКИЙ ГАБАРИТНЫЙ СКОЛЬЗЯЩИЙ И КОЛЕСНЫЙ, МАССА: ДО 1 Т#(ЗАТВОРЫ ПЛОСКИЕ ГАБАРИТНЫЕ) ,ПС100Х150/РАМОЙ/ С ПОДЪЕМНИКОМ	Т	0,23254	
27.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	161	37,43894
27.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	34,02	7,9110108
27.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	0,92	0,2139368
27.4	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	32,15	7,476161
27.5	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,79	0,1837066
27.6	001803	ТЕЛЕЖКИ МОНТАЖНЫЕ ПЕРЕГОННЫЕ ОТКРЫТОГО СПОСОБА РАБОТ	МАШ-Ч	2,35	0,546469
27.7	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	7,39	1,7184706
27.8	002381	ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000МЗ/ЧАС	М-Ч АС	0,16	0,0372064
27.9	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,95	0,220913
27.10	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,85	0,197659
27.11	030225	ШЛИФОВАЛЬНАЯ БУМАГА	КГ	0,06	0,0139524
27.12	031691	КЛЕЙ РЕЗИНОВЫЙ П-9	КГ	0,08	0,0186032
27.13	033501	СОРТОВОЙ И ФАСОННЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПРОКАТ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ПОЛОСОВОЙ, ТОЛЩИНОЙ 10-75 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100-200 ММ СТАЛЬ МАРКИ СТ6СП	Т	0,0013	0,000302302
27.14	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,61	0,1418494
27.15	035318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0057	0,001325478
27.16	041029	РЕЗИНА СЫРАЯ	КГ	0,03	0,0069762
27.17	045077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,088	0,02046352
28	СКАТ/П27S/ЗКВ22	ЗАТВОР ПС100Х150/РАМОЙ/	ТН	0,18832	
29	СП16АМСНЖ- SUVUC	ПОДЪЕМНИК	ШТ	1	
30	Т	ВОЗВРАТ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ НА МЕТАЛЛОМ 100%	ТН	0,23254	
31	Ц22-2-40-1 ШНК4.17.00-05 П.5.1#К=0,3	ЗАТВОР ПЛОСКИЙ ГАБАРИТНЫЙ СКОЛЬЗЯЩИЙ И КОЛЕСНЫЙ, МАССА: ДО 1 Т#(ЗАТВОРЫ ПЛОСКИЕ ГАБАРИТНЫЕ) ,ПС110Х200/РАМОЙ/ С ПОДЪЕМНИКОМ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ В ЛОМ	Т	0,59192	
31.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	48,3	28,589736
31.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	10,206	6,04113552
31.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	0,276	0,16336992
31.4	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	9,645	5,7090684
31.5	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,237	0,14028504
31.6	001803	ТЕЛЕЖКИ МОНТАЖНЫЕ ПЕРЕГОННЫЕ ОТКРЫТОГО СПОСОБА РАБОТ	МАШ-Ч	0,705	0,4173036
31.7	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	2,217	1,31228664

31.8	002381	ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000МЗ/ЧАС	М-Ч АС	0,048	0,02841216
31.9	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,285	0,1686972
31.10	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,255	0,1509396
32	Ц22-2-40-1	ЗАТВОР ПЛОСКИЙ ГАБАРИТНЫЙ СКОЛЬЗЯЩИЙ И КОЛЕСНЫЙ, МАССА: ДО 1 Т#(ЗАТВОРЫ ПЛОСКИЕ ГАБАРИТНЫЕ) ,ПС110Х200/РАМОЙ/ С ПОДЪЕМНИКОМ	Т	0,59192	
32.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	161	95,29912
32.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	34,02	20,1371184
32.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	0,92	0,5445664
32.4	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	32,15	19,030228
32.5	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,79	0,4676168
32.6	001803	ТЕЛЕЖКИ МОНТАЖНЫЕ ПЕРЕГОННЫЕ ОТКРЫТОГО СПОСОБА РАБОТ	МАШ-Ч	2,35	1,391012
32.7	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	7,39	4,3742888
32.8	002381	ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000МЗ/ЧАС	М-Ч АС	0,16	0,0947072
32.9	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,95	0,562324
32.10	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,85	0,503132
32.11	030225	ШЛИФОВАЛЬНАЯ БУМАГА	КГ	0,06	0,0355152
32.12	031691	КЛЕЙ РЕЗИНОВЫЙ П-9	КГ	0,08	0,0473536
32.13	033501	СОРТОВОЙ И ФАСОННЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПРОКАТ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ПОЛОСОВОЙ, ТОЛЩИНОЙ 10-75 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100-200 ММ СТАЛЬ МАРКИ СТ6СП	Т	0,0013	0,000769496
32.14	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,61	0,3610712
32.15	035318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0057	0,003373944
32.16	041029	РЕЗИНА СЫРАЯ	КГ	0,03	0,0177576
32.17	045077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,088	0,05208896
33	СКАТ/П267/ЗКВ22	ЗАТВОР ПС110Х200/РАМОЙ/	ТН	0,47936	
34	СП16АМСНЖ-SUVUC	ПОДЪЕМНИК	ШТ	2	
35	Т	ВОЗВРАТ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ НА МЕТАЛЛОМ 100%	ТН	0,59192	
36	Ц22-2-40-1 ШНК4.17.00-05 П.5.1#К=0,3	ЗАТВОР ПЛОСКИЙ ГАБАРИТНЫЙ СКОЛЬЗЯЩИЙ И КОЛЕСНЫЙ, МАССА: ДО 1 Т#(ЗАТВОРЫ ПЛОСКИЕ ГАБАРИТНЫЕ) ,ПС100Х250/РАМОЙ/ С ПОДЪЕМНИКОМ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ В ЛОМ	Т	0,61306	
36.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	48,3	29,610798
36.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	10,206	6,25689036
36.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	0,276	0,16920456
36.4	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	9,645	5,9129637
36.5	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,237	0,14529522
36.6	001803	ТЕЛЕЖКИ МОНТАЖНЫЕ ПЕРЕГОННЫЕ ОТКРЫТОГО СПОСОБА РАБОТ	МАШ-Ч	0,705	0,4322073
36.7	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	2,217	1,35915402
36.8	002381	ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000МЗ/ЧАС	М-Ч АС	0,048	0,02942688
36.9	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,285	0,1747221
36.10	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,255	0,1563303
37	Ц22-2-40-1	ЗАТВОР ПЛОСКИЙ ГАБАРИТНЫЙ СКОЛЬЗЯЩИЙ И КОЛЕСНЫЙ, МАССА: ДО 1 Т#(ЗАТВОРЫ ПЛОСКИЕ ГАБАРИТНЫЕ) ,ПС100Х250/РАМОЙ/С ПОДЪЕМНИКОМ	Т	0,61306	
37.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	161	98,70266
37.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	34,02	20,8563012
37.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	0,92	0,5640152
37.4	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	32,15	19,709879
37.5	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,79	0,4843174
37.6	001803	ТЕЛЕЖКИ МОНТАЖНЫЕ ПЕРЕГОННЫЕ ОТКРЫТОГО СПОСОБА РАБОТ	МАШ-Ч	2,35	1,440691

37.7	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	7,39	4,5305134
37.8	002381	ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000МЗ/ЧАС	М-Ч АС	0,16	0,0980896
37.9	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,95	0,582407
37.10	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,85	0,521101
37.11	030225	ШЛИФОВАЛЬНАЯ БУМАГА	КГ	0,06	0,0367836
37.12	031691	КЛЕЙ РЕЗИНОВЫЙ П-9	КГ	0,08	0,0490448
37.13	033501	СОРТОВОЙ И ФАСОННЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПРОКАТ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ПОЛОСОВОЙ, ТОЛЩИНОЙ 10-75 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100-200 ММ СТАЛЬ МАРКИ СТ6СП	Т	0,0013	0,000796978
37.14	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,61	0,3739666
37.15	035318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0057	0,003494442
37.16	041029	РЕЗИНА СЫРАЯ	КГ	0,03	0,0183918
37.17	045077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,088	0,05394928
38	СКАТ/П26L/3KB22	ЗАТВОР ПС100Х250/РАМОЙ/	ТН	0,49648	
39	СП16АМСНJ-SUVUC	ПОДЪЕМНИК	ШТ	2	
40	Т	ВОЗВРАТ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ НА МЕТАЛЛОМ 100%	ТН	0,61358	
41	T/SHOP.UZEZ.UZ/	РЕЙКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ	7	
ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	610,560001	
2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	107,71495022	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	C207-135	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	0,07575	
4	C207-149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	0,23268	
5	C207-150	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	0,188309	
6	C211-1301	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	4,399704	
7	C212-701	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ КУЛАЧКОВЫЕ 8 Т	МАШ-Ч	0,09696	
8	C205-102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	5,03572972	
9	C202-1141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	89,71530715	
10	C202-1243	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч	3,79528	
11	C233-301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	2,18193339	
12	C233-804	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	8,330476	
13		АВТОЦИСТЕРНА	МАШ-Ч	0,7330284	
14		ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,7973	
15	C225-1000	ТЕЛЕЖКИ МОНТАЖНЫЕ ПЕРЕГОННЫЕ ОТКРЫТОГО СПОСОБА РАБОТ	МАШ-Ч	6,49056135	
16	C201-312	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	0,04848	
17	C233-1100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,8526	
18	C204-502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	20,41074399	
19	C206-246	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,4 МЗ	МАШ-Ч	1,410218	
20	C204-102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	1,099926	
21	C233-1420	ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000МЗ/ЧАС	М-Ч АС	0,44191056	
22	C240-1	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	2,756712	
23	C240-2	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	2,62384395	
24	C204-504	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	2,34764985	

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
25	T	ВОЗВРАТ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ НА МЕТАЛЛОМ 100%	ТН	2,12509
26	T/SHOP.UZEZ.UZ/	РЕЙКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ	7
27	C140-6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	31,5259
28	C140-12104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	М3	0,71129
29		ВОДА	М3	20,8852
30		ШЛИФОВАЛЬНАЯ БУМАГА	КГ	0,1274742
31	C1610-1146	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	T	0,02079
32		ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	T	0,0110038
33	C111-328	КЛЕЙ РЕЗИНОВЫЙ П-9	КГ	0,1699656
34	C111-585	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	T	0,00687922
35	C111-985	СОРТОВОЙ И ФАСОННЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПРОКАТ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ПОЛОСОВОЙ, ТОЛЩИНОЙ 10-75 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100-200 ММ СТАЛЬ МАРКИ СТ6СП	T	0,002761941
36	C1610-1007	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 1,0 ММ	T	0,1218
37	C111-324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1,2959877
38	C111-1521	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	T	0,012110049
39	C112-25	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	М3	0,0077
40	C112-31	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ I СОРТА	М3	0,4865
41	C112-61	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	0,777
42	C112-62	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ IV СОРТА	М3	0,039752
43		РЕЗИНА СЫРАЯ	КГ	0,0637371
44		ДЕТАЛИ АНКЕРНЫЕ	T	0,02338
45	C124-9180	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	T	0,12215
46	C1610-1082	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	5,610648
47		ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,18696216
48	C1620-2001	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	11,26514
ОБОРУДОВАНИЕ				
49	СКАТ/П26F/3КВ22	ЗАТВОР ПС150Х300(РАМОЙ)	ТН	0,2568
50	СП16АМСНJ-SUVUC	ПОДЪЕМНИК	ШТ	6
51	СКАТ/П26P/3КВ22	ЗАТВОР ПС210Х300(РАМОЙ)	ТН	0,2996
52	СП16ВМСНJ-SUVUC	ПОДЪЕМНИК	ШТ	1
53	СКАТ/П27S/3КВ22	ЗАТВОР ПС100Х150(РАМОЙ)	ТН	0,18832
54	СКАТ/П267/3КВ22	ЗАТВОР ПС110Х200(РАМОЙ)	ТН	0,47936
55	СКАТ/П26L/3КВ22	ЗАТВОР ПС100Х250(РАМОЙ)	ТН	0,49648

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: РП "ХОВОС ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРНИ ТОЗАЛАШ ВА ИНШОАТЛАРНИ ТАЪМИРЛАШ 2-БОСКИЧ"

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 8
МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА КАНАЛОВ ЮР-9-1-3-2 Про-ю-1703м

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: №8 МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА КАНАЛОВ ЮР-9-1-3-2 ПРО-Ю-1037М					
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
1	Е1-3-1-13 ШНК.ДОП.6	ОЧИСТКА КАНАЛОВ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65/0,5-0,8/ М3 ПРИ ОБЪЕМЕ ОЧИСТКИ НА 1 М КАНАЛА ДО 3 М3 В ГРУНТАХ ГРУППЫ:1	100М3	5,7553	
1.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	4,54	26,129062
1.2	002259	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 М3	МАШ-Ч	4,54	26,129062
2	Е1-3-1-14 ШНК.ДОП.6	ОЧИСТКА КАНАЛОВ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65/0,5-0,8/ М3 ПРИ ОБЪЕМЕ ОЧИСТКИ НА 1 М КАНАЛА ДО 3 М3 В ГРУНТАХ ГРУППЫ:2	100М3	2,577	
2.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	5,31	13,68387
2.2	002259	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 М3	МАШ-Ч	5,31	13,68387
3	Е1-2-57-1 Т.Ч.01 П.3.187 КзП=1,2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1 #ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	100М3	0,2577	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	141,6	36,49032
4	Е1-1-106-8	РАЗРАВНИВАНИЕ КАВАЛЬЕРОВ [ОТВАЛОВ] ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 [130] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ ,РЕКУЛИЦИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ/	1000М3	0,2577	
4.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	5,05	1,301385
4.2	000247	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	5,05	1,301385
БЕТОННЫЕ РАБОТЫ					
5	Е1-1-111-2	ПЛАНИРОВКА ВРУЧНУЮ ДНА И ОТКОСОВ ВЫЕМОК КАНАЛОВ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М2	0,036	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	129	4,644
6	Е1-2-65-1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ОТБОЙНЫМИ МОЛОТКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 4Р /РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО БЕТОНА/	100М3	0,00108	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	406	0,43848
6.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	58	0,06264
6.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ-Ч	58	0,06264
6.4	001158	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ СТАЦИОНАРНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ	МАШ-Ч	232	0,25056
7	Е42-1-12-2	УКЛАДКА БЕТОНА ПРИ УВЛАЖНЕНИИ ПОВЕРХНОСТИ ВОДОЙ ,В-15 /М-200/ Т=10СМ	100М3	0,036	
7.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	370	13,32
7.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	20,1	0,7236
7.3	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	51,2	1,8432
7.4	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	1,64	0,05904
7.5	000783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч	4,4	0,1584
7.6	002349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	12,8	0,4608
7.7	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,26	0,04536
7.8	006322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	102	3,672
7.9	009219	ВОДА	М3	104	3,744
7.10	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0035	0,000126

7.11	032129	МАСТИКА ТИОКОЛОВАЯ СТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ КБ-0,5	КГ	150	5,4
7.12	036053	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	МЗ	0,51	0,01836
8	С310-1002	ПЕРЕВОЗКА ВОДЫ АВТОМОБИЛЕМ НА 2 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1/СТ-ТЬ ВОДЫ УЧТЕНА В ПЕРЕВОЗКЕ/	Т	3,744	
8.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,0351	0,1314144
8.2	001643	АВТОЦИСТЕРНА	МАШ-Ч	0,0351	0,1314144
ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	54,8928	
2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	42,0319714	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	С207-135	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,301385	
4	С211-1301	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	1,8432	
5	С205-102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	0,06264	
6	С202-1141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,05904	
7	С202-1243	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч	0,1584	
8	С233-802	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ СТАЦИОНАРНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ	МАШ-Ч	0,25056	
9		АВТОЦИСТЕРНА	МАШ-Ч	0,1314144	
10	С206-233	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 МЗ	МАШ-Ч	39,812932	
11	С204-102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	0,4608	
12	С240-1	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,04536	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
13	С140-6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	3,672	
14	С140-9219	ВОДА	МЗ	3,744	
15		ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000126	
16	С111-617	МАСТИКА ТИОКОЛОВАЯ СТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ КБ-0,5	КГ	5,4	
17	С112-53	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	МЗ	0,01836	

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: РП "ХОВОС ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРНИ ТОЗАЛАШ ВА ИНШОАТЛАРНИ ТАЪМИРЛАШ 2-БОСКИЧ"

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 9
СТРОИТЕЛЬСТВО ГИДРОМОСТИКОВ L=9m(2um) L=12m(1um)

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
1	Е1-2-57-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0,15	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	154	23,1
2	Е1-4-2-5 ШНК.ДОП.6	ОЧИСТКА КАНАЛОВ, ОБЛИЦОВАННЫХ БЕТОНОМ ОТ НАНОСОВ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М, ГРУППА ГРУНТОВ:1	МЗ	60	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,88	52,8
БЕТОННЫЕ РАБОТЫ					
3	Е6-1-5-1	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБЪЕМОМ ДО 5 МЗ/ОПОР МОСТИКА/ В-15	100МЗ	0,069	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	441,28	30,44832
3.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	36,11	2,49159
3.3	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,27	0,01863
3.4	000403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ-Ч	23,52	1,62288
3.5	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	1,05	0,07245
3.6	000783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч	33,26	2,29494
3.7	001571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-Ч	1,1	0,0759
3.8	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,53	0,10557
3.9	006322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	102	7,038
3.10	009219	ВОДА	МЗ	1,75	0,12075
3.11	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,037	0,002553
3.12	030652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,05	0,00345
3.13	032524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,04	0,00276
3.14	035516	РОГОЖА	М2	5,6	0,3864
3.15	036008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	М3	0,69	0,04761
3.16	036025	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	М3	0,08	0,00552
3.17	036053	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	М3	0,2	0,0138
3.18	036061	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	0,69	0,04761
3.19	051619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	49,5	3,4155
4	Е39-1-9-4	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭСТАКАД, БАЛОК, МОСТОВ ПОД МЕХАНИЗМЫ СЛУЖЕБНЫХ ПЕШЕХОДНЫХ МОСТИКОВ	Т	1,8604	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	32,33	60,146732
4.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,83	7,125332
4.3	000110	АВТОМАТЫ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 450-1250 А	МАШ-Ч	0,1	0,18604
4.4	000513	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ-Ч	1,9	3,53476
4.5	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	3,83	7,125332
4.6	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	1,35	2,51154
4.7	001513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч	10,77	20,036508
4.8	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	5,22	9,711288
4.9	002346	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С	МАШ-Ч	0,33	0,613932
4.10	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	2,51	4,669604

4.11	032529	ПРОВОЛОКА ПОРОШКОВАЯ ДЛЯ ДУГОВОЙ СВАРКИ	Т	0,005	0,009302
4.12	032537	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 0,55 ММ	Т	0,0001	0,00018604
4.13	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,51	4,669604
4.14	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,002	0,0037208
4.15	036058	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0,0373	0,06939292
4.16	044897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,135	0,251154
4.17	045077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,78	1,451112
4.18	050757	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.5 ДО 1 Т	Т	0,05	0,09302
5	ТКАТ/ПЗ2I-ЗКВ22	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ МОСТИКОВ L=9М L=12М	ТН		1,8604
6	Е15-4-30-3	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТАЛЬНЫХ БАЛОК, ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2		0,99
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	40,59	40,1841
6.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,04	0,0396
6.3	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,0099
6.4	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,0297
6.5	031066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,024354
6.6	031392	ОПИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	2,673
6.7	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,297
7	Е10-1-83-4	УСТРОЙСТВО НАСТИЛА ИЗ ДОСОК	100М2		0,624
7.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	24,85	15,5064
7.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,21	0,75504
7.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,72	0,44928
7.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,49	0,30576
7.5	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0112	0,0069888
7.6	045089	ПАСТА АНТИСЕПТИЧЕСКАЯ	Т	0,058	0,036192
8	С112-57	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ	МЗ		1,26
ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч		222,185552
2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч		10,411562
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	С204-300	АВТОМАТЫ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 450-1250 А	МАШ-Ч		0,18604
4	С203-101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч		0,01863
5	С211-1100	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ-Ч		1,62288
6	С203-203	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ-Ч		3,53476
7	С202-1141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч		7,647062
8	С202-1243	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч		2,29494
9	С233-301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч		2,51154
10	С204-1000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч		20,036508
11	С270-14	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч		0,0099
12		ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-Ч		0,0759
13	С204-502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч		9,711288
14	С204-1400	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С	МАШ-Ч		0,613932
15		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч		0,0297
16	С240-1	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч		0,41133
17	С204-504	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч		4,669604

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
18	TKAT/П32/-ЗКВ22	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ МОСТИКОВ L=9М L=12М	ТН	1,8604
19	C140-6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	7,038
20	C140-9219	ВОДА	М3	0,12075
21		ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0095418
22	C111-253	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,00345
23		КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,024354
24		ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,673
25	C111-797	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,00276
26	C111-802	ПРОВОЛОКА ПОРОШКОВАЯ ДЛЯ ДУГОВОЙ СВАРКИ	Т	0,009302
27	C111-810	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 0,55 ММ	Т	0,00018604
28	C111-324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	4,669604
29	C111-1513	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0037208
30		РОГОЖА	М2	0,3864
31	C112-8	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	М3	0,04761
32	C112-25	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	М3	0,00552
33	C112-53	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	М3	0,0138
34	C112-57	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ	М3	1,26
35	C112-58	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	М3	0,06939292
36	C112-61	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	0,04761
37	C1610-1057	ВЕТОШЬ	КГ	0,297
38	C111-9412	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,251154
39		ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	1,451112
40		ПАСТА АНТИСЕПТИЧЕСКАЯ	Т	0,036192
41	C121-757	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.5 ДО 1 Т	Т	0,09302
42	C1620-2001	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	3,4155

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к сметной документации

РП ХОВОС ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРНИ ТОЗАЛАШ ВА ИНШОАТЛАРНИ
ТАЪМИРЛАШ ОБЪЕКТИГА

(Ховастский район).

Стоимость работ и затрат определена в соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 11.06.2003 г. № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений», с использованием ШНК 4.01.16-09.

Стоимость строительства объекта рассчитывается ресурсным методом по объемам работ рабочего проекта.

Расчет стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$$Ц = (Сзп + Сэм + См + Зо + Стр + Пп + Ппр + Пзз + Ср) \times Кр.$$

где:

- Сзп - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;
- Сэм - затраты на эксплуатацию машин;
- См - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;
- Стр - затраты на транспортные расходы;
- Пп - прочие затраты подрядчика;
- Ппр - прочие затраты производственного характера;
- Пзз - прочие затраты заказчика;
- Зо - затраты на оборудование;
- Ср - затраты на страхование строительства объектов;
- Кр - коэффициент риска.

1. Затраты на заработную плату :

Определяются путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость 1 человека-часа (в суммах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное

страхование по формуле:

$$Сзп = Тр.аб. \times Сч \times Ксс,$$

где:

Т раб. - трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;

Сч - среднечасовая заработная плата рабочих строителей, исчисляется исходя из уровня среднестатистической

месячной заработной платы строителей по региону согласно данных каталога на материально-технические ресурсы за **3 кв**

2022 года (составляет-15596,16 сум)

Ксс=1,12 - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$Сч = Змс : Ф$$

где:

Змс - среднемесячная заработная плата рабочих-строителей по данным Заказчика

Ф - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан составляет **163,58** час.

Суммарные трудозатраты рабочих занятых на общестроительных работах в соответствии с ресурсной

сметой составляют: - **2,064.853** чел/час

Заработная плата этих рабочих в текущих ценах с отчислениями на социальное страхование составляет:

- **32,203.781** тыс.сум

2. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам исходя из нормативной потребности в машино-часах по ресурсной смете и средние сложившейся по региону цены машино-часа соответствующего вида машин. Данные были представлены заказчиком. Стоимость определена по формуле:

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,$$

где:

ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах данной группы механизмов

Цпр - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов сум./час

В соответствии с этим, суммарные затраты на эксплуатацию машин и механизмов составляют:

- **184,448.231** тыс.сум

3. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определены на основе фактических показателей в соответствии с ресурсной сметой, разработанной в составе рабочего проекта с применением средних текущих цен на материально-технические ресурсы применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан и в данном регионе с использованием каталога цен на материально-технические ресурсы за 3кв 2022г. и по данным представленным Заказчиком, по формуле:

$$См = См1 + См2 + См3 + \dots + Смп,$$

где: См1, См2, См3, Смп - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

$$Смп = N \times Цср,$$

где:

N - количество отдельного вида строительного материала (изделия, конструкции) требуемого для строительства объекта;

Цср - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции). Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы в данной стройке

- **137,028.133**

тыс.сум

Зо - затраты на оборудование, мебель и инвентарь;

64,854.236 тыс.сум

Транспортные расходы на перевозку учтены в размере: кабельная продукция-1,5%, импортные материалы-2%, местные строительные материалы-5% от стоимости материалов по данным Заказчика, основанным на расчетах между подрядчиком и Заказчиком при выполнении аналогичных работ в прошедшие периоды.

Заготовительно-складские расходы определены на основе анализа затрат на поиск и складирование материалов и составляют 2% от суммы стоимости материалов и транспортных затрат.

4. Прочие затраты подрядчика.

Пп - прочие затраты подрядчика принимаются по итогам его производственной деятельности за предыдущие годы в соответствии с данными Заказчика в размере **17,27%** от суммы прямых затрат.

5. Прочие затраты заказчика .

Прочие затраты заказчика (Пзз) (затраты на разработку проекта и экспертизу проекта, стоимость разработки рабочей документации и изыскательских работ, содержание технического и авторского надзора, затрат на отведение земель, выплаты компенсаций, проведение конкурсных торгов и т.п.)

в соответствии с данными заказчика приняты равными

- **238,474.761** тыс.сум

6. Страхование объектов.

Тариф по обязательному страхованию строительных рисков принимается в 0,4 % от страховой суммы (80% полной стоимости объекта).

7. Коэффициент риска.

Коэффициент риска, определяемый исходя из роста цен принят в размере- **0%**

Данная стоимость является рекомендуемой. Окончательная стоимость определяется по результатам тендерных торгов.

8. Прочие затраты производственного характера.

Прочие затраты производственного характера (перечень определяется ПОС а также затраты на временного здания и сооружение, зимнее удорожание определяются согласно ШНК 4.09-06 "Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений" и ШНК 4.07-06 "Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время".

Данная стоимость является рекомендуемой. Окончательная стоимость определяется по результатам тендерных торгов..В соответствии с Гражданским кодексом р.Узбекистан глава 37 параграф1 статья 36

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

**РП "ХОВОС ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРНИ ТОЗАЛАШ ВА
ИНШОАТЛАРНИ ТАЪМИРЛАШ 2-БОСКИЧ".**

(Исправлено по замечаниям 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	64,854.236
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ	137,028.133
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	32,203.781
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ(С УЧЕТОМ ЗАРПЛАТЫ МАШИНИСТОВ)	184,448.231
5	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ХАРАКТЕРА	0.000
6	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА 17,27%	61,080.561
7	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ НА ВРЕМЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ	1,534.768
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	481,149.710
10	НДС 15%	72,172.456
11	ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС И ПРОЧИМИ ЗАТРАТАМИ ПОДРЯДЧИКА	553,322.166
12	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА	52,287.874
	Лойиха Кидирув Ишлари (ПИР)	50,050.000
	Давлат экспертизаси (КМИ дан 0,1% от п1 с НДС)	1,035.000
	"Шаффоф курилиш" харажатлари-(0,05% от п9 без НДС)	240.575
	Курилиш сохасида назорат инспекциясига ажратма(ГАСН) от СМР 0,2% (ДАКН)	962.299
13	ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС И ПРОЧИМИ ЗАТРАТАМИ ЗАКАЗЧИКА	605,610.041

ЗАКАЗЧИК

ИСПОЛНИТЕЛЬ

**РП ХОВОС ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРНИ ТОЗАЛАШ ВА ИНШОАТЛАРНИ ТАЪМИРЛАШ
ОБЪЕКТИГА.(Ховастский район).**

(наименование стройки)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

на строительство

МЕХОЧИСТКА КАНАЛОВ (Ховастского района).

(наименование объекта)

Сметная стоимость	407,558.940	тысч.сум
Нормативная трудоемкость	2,064.853	чел.ч

СОСТАВЛЕНА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость					Затраты труда рабочих- строителей ч/ч
			зарплата рабочих	эксплуатация машин	материальные ресурсы	оборудование	всего т.сум	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА КАНАЛОВ ЖТ-9-3 Про-ю-1700м	926.872	14035.713	0.000	0.000	14962.586	59.42952
2	2	МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА КАНАЛОВ ЖТ-9-2 Про-ю-1915м	2197.943	25503.062	0.000	0.000	27701.005	140.92848
3	3	МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА КАНАЛОВ ЖТ-11-1 Про-ю-4000м	956.023	14477.151	0.000	0.000	15433.174	61.29864
4	4	МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА КАНАЛОВ ЖТ-12-2 Про-ю-3000м	5690.209	37609.808	18115.699	0.000	61415.715	364.84678
5	5	МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА КАНАЛОВ М-1 Про-ю-7000м	6965.132	48605.506	21216.185	0.000	76786.822	446.59274
6	6	МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА КАНАЛОВ ЮР-9-1 Про-ю-3000м	1623.852	17466.790	2657.560	0.000	21748.202	104.11872
7	7	РЕМОНТ СООРУЖЕНИЙ НА КАНАЛАХ ЖТ-11-2 ЖТ-12-1-4 М-2 В ХАВАСТСКОМ РАЙОНЕ	9522.391	16157.367	27167.820	62843.252	115690.830	610.56000
8	8	МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА КАНАЛОВ ЮР-9-1-3-2 Про-ю-1037м	856.117	8690.245	1594.536	0.000	11140.898	54.89280
9	9	СТРОИТЕЛЬСТВО ГИДРОМОСТИКОВ L=9м(3шт) L=12м(3шт)	3465.241	1902.589	57311.877	0.000	62679.708	222.18555
		ВСЕГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	32,203.781	184,448.231	128,063.675	62,843.252	407,558.940	2,064.853

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: РП "ХОВОС ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРНИ ТОЗАЛАШ ВА ИНШОАТЛАРНИ ТАЪМИРЛАШ 2-БОСКИЧ"

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 1
НА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА КАНАЛОВ ЖТ-9-3 Про-ю-1700м

№№	РЕСУРС	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕДИЗМ	КОЛ-ВО	ЦЕНА
1	2	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	000001		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	59.42952	15,596.16
			ИТОГО			
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	000247	C207-135	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	2.119485	216,904.00
2	002259	C206-233	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 МЗ	МАШ-Ч	64.840852	209,374.00
			ИТОГО	СУМ		
			ВСЕГО	СУМ		

И

СУММА
8
<i>926,872</i>
926,872
<i>459,725</i>
<i>13,575,989</i>
14,035,713
14,962,586

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: РП "ХОВОС ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРНИ ТОЗАЛАШ ВА ТАЪМИРЛАШ 2-БОСКИЧ"

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 2
НА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА КАНАЛОВ ЖТ-9-2 Про-ю-1915**

№№	РЕСУРС	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО
1	2	3	4	5	6
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	000001		<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	<i>140.92848</i>
			ИТОГО		
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
1	000247	C207-135	<i>БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)</i>	<i>МАШ-Ч</i>	<i>3.85113</i>
2	002259	C206-233	<i>ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 М3</i>	<i>МАШ-Ч</i>	<i>117.816616</i>
			ИТОГО	СУМ	
			ВСЕГО	СУМ	

ИНШОАТЛАРНИ

М

ЦЕНА	СУММА
7	8
15,596.16	2,197,943
	2,197,943
216,904.00	835,326
209,374.00	24,667,736
	25,503,062
	27,701,005

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: РП "ХОВОС ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРНИ ТОЗАЛАШ В. ТАЪМИРЛАШ 2-БОСКИЧ"

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 3
НА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА КАНАЛОВ ЖТ-11-1 Про-ю-4000**

№№	РЕСУРС	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО
1	2	3	4	5	6
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	000001		<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	<i>61.29864</i>
			ИТОГО		
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
1	000247	C207-135	<i>БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)</i>	<i>МАШ-Ч</i>	<i>2.186145</i>
2	002259	C206-233	<i>ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 МЗ</i>	<i>МАШ-Ч</i>	<i>66.880164</i>
			ИТОГО	СУМ	
			ВСЕГО	СУМ	

А ИНШОАТЛАРНИ

0м

ЦЕНА	СУММА
7	8
15,596.16	956,023
	956,023
216,904.00	474,184
209,374.00	14,002,967
	14,477,151
	15,433,174

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: РП "ХОВОС ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРНИ ТОЗАЛАШ В. ТАЪМИРЛАШ 2-БОСКИЧ"

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 4
НА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА КАНАЛОВ ЖТ-12-2 Про-ю-3000**

№№	РЕСУРС	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО
1	2	3	4	5	6
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	000001		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	364.84678
			ИТОГО		
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
1	000247	C207-135	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	5.555505
2	000404	C211-1301	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	20.9408
3	000660	C205-102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	0.71166
4	000762	C202-1141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0.67076
5	000783	C202-1243	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч	1.7996
6	001158	C233-802	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ СТАЦИОНАРНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ	МАШ-Ч	2.84664
7	001643		АВТОЦИСТЕРНА	МАШ-Ч	1.492803
8	002259	C206-233	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 МЗ	МАШ-Ч	169.958116
9	002349	C204-102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	5.2352
10	002509	C240-1	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0.51534
			ИТОГО	СУМ	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
1	006322	C140-6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	41.718
2	009219	C140-9219	ВОДА	МЗ	42.536
3	030407		ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.0014315
4	032129	C111-617	МАСТИКА ТИОКОЛОВАЯ СТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ КБ-0,5	КГ	61.35

5	036053	C112-53	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	МЗ	0.20859
			ИТОГО	СУМ	
			ВСЕГО	СУМ	

А ИНШОАТЛАРНИ

0м

ЦЕНА	СУММА
7	8
15,596.16	5,690,209
	5,690,209
216,904.00	1,205,011
716.58	15,006
96,699.31	68,817
156,373.03	104,889
141,532.14	254,701
1,834.45	5,222
88,984.94	132,837
209,374.00	35,584,811
37,409.00	195,844
82,800.25	42,670
	37,609,808
408,000.00	17,020,944
0.00	0
15,400,000.00	22,045
5,755.08	353,074

3,450,000.00

719,636

18,115,699

61,415,715

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: РП "ХОВОС ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРНИ ТОЗАЛАШ ВА ТАЪМИРЛАШ 2-БОСКИЧ"

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 5
НА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА КАНАЛОВ М-1 Про-ю-7000м**

№№	РЕСУРС	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО
1	2	3	4	5	6
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	000001		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	446.59274
			ИТОГО		
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
1	000247	C207-135	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	7.194735
2	000404	C211-1301	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	24.5248
3	000660	C205-102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	0.83346
4	000762	C202-1141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0.78556
5	000783	C202-1243	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч	2.1076
6	001158	C233-802	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ СТАЦИОНАРНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ	МАШ-Ч	3.33384
7	001643		АВТОЦИСТЕРНА	МАШ-Ч	1.748331
8	002259	C206-233	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 МЗ	МАШ-Ч	220.106652
9	002349	C204-102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	6.1312
10	002509	C240-1	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0.60354
			ИТОГО	СУМ	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
1	006322	C140-6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	48.858
2	009219	C140-9219	ВОДА	МЗ	49.816
3	030407		ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.0016765
4	032129	C111-617	МАСТИКА ТИОКОЛОВАЯ СТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ КБ-0,5	КГ	71.85
5	036053	C112-53	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	МЗ	0.24429
			ИТОГО	СУМ	
			ВСЕГО	СУМ	

ИНШОАТЛАРНИ

ЦЕНА	СУММА
7	8
15,596.16	6,965,132
	6,965,132
216,904.00	1,560,567
716.58	17,574
96,699.31	80,595
156,373.03	122,840
141,532.14	298,293
1,834.45	6,116
88,984.94	155,575
209,374.00	46,084,610
37,409.00	229,362
82,800.25	49,973
	48,605,506
408,000.00	19,934,064
0.00	0
15,400,000.00	25,818
5,755.08	413,502
3,450,000.00	842,801
	21,216,185
	76,786,822

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ:РП "ХОВОС ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРНИ ТОЗАЛАШ ВА ТАЪМИРЛАШ 2-БОСКИЧ"

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 6
НА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА КАНАЛОВ ЮР-9-1 Про-ю-3000**

№№	РЕСУРС	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО
1	2	3	4	5	6
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	000001		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	104.11872
			ИТОГО		
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
1	000247	C207-135	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	2.619435
2	000404	C211-1301	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	3.072
3	000660	C205-102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	0.1044
4	000762	C202-1141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0.0984
5	000783	C202-1243	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч	0.264
6	001158	C233-802	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ СТАЦИОНАРНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ	МАШ-Ч	0.4176
7	001643		АВТОЦИСТЕРНА	МАШ-Ч	0.219024
8	002259	C206-233	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 МЗ	МАШ-Ч	80.135692
9	002349	C204-102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	0.768
10	002509	C240-1	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0.0756
			ИТОГО	СУМ	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
1	006322	C140-6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	6.12
2	009219	C140-9219	ВОДА	МЗ	6.24
3	030407		ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.00021
4	032129	C111-617	МАСТИКА ТИОКОЛОВАЯ СТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ КБ-0,5	КГ	9

5	036053	C112-53	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	МЗ	0.0306
			ИТОГО	СУМ	
			ВСЕГО	СУМ	

А ИНШОАТЛАРНИ

М

ЦЕНА	СУММА
7	8
15,596.16	1,623,852
	1,623,852
216,904.00	568,166
716.58	2,201
96,699.31	10,095
156,373.03	15,387
141,532.14	37,364
1,834.45	766
88,984.94	19,490
209,374.00	16,778,330
37,409.00	28,730
82,800.25	6,260
	17,466,790
408,000.00	2,496,960
0.00	0
15,400,000.00	3,234
5,755.08	51,796

3,450,000.00	105,570
	2,657,560
	21,748,202

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: РП "ХОВОС ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРНИ ТОЗАЛАШ В. ТАЪМИРЛАШ 2-БОСКИЧ"

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 7
НА РЕМОНТ СООРУЖЕНИЙ НА КАНАЛАХ ЖТ-11-2 ЖТ-12-1-4 М-2 В ХАВАСТСК**

№№	РЕСУРС	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО
1	2	3	4	5	6
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	000001		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	610.560001
			ИТОГО		
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
1	000247	C207-135	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	0.07575
2	000258	C207-149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	0.23268
3	000259	C207-150	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	0.188309
4	000404	C211-1301	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	4.399704
5	000613	C212-701	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ КУЛАЧКОВЫЕ 8 Т	МАШ-Ч	0.09696
6	000660	C205-102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	5.03572972
7	000762	C202-1141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	89.71530715
8	000783	C202-1243	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч	3.79528
9	001147	C233-301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	2.18193339
10	001199	C233-804	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	8.330476
11	001643		АВТОЦИСТЕРНА	МАШ-Ч	0.7330284
12	001760		ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0.7973
13	001803	C225-1000	ТЕЛЕЖКИ МОНТАЖНЫЕ ПЕРЕГОННЫЕ ОТКРЫТОГО СПОСОБА РАБОТ	МАШ-Ч	6.49056135
14	001835	C201-312	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	0.04848
15	001866	C233-1100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0.8526
16	002016	C204-502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	20.41074399

17	002262	C206-246	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,4 МЗ	МАШ-Ч	1.410218
18	002349	C204-102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	1.099926
19	002381	C233-1420	ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000МЗ/ЧАС	М-Ч АС	0.44191056
20	002509	C240-1	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	2.756712
21	002510	C240-2	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	2.62384395
22	002577	C204-504	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	2.34764985
			ИТОГО	СУМ	

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ

1		T/SHOP.UZEZ.UZ	РЕЙКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ	7
2	006322	C140-6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	31.5259
3	012104	C140-12104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	МЗ	0.71129
4	023469		ВОДА	МЗ	20.8852
5	030225		ШЛИФОВАЛЬНАЯ БУМАГА	КГ	0.1274742
6	030322	C1610-1146	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0.02079
7	030407		ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.0110038
8	031691	C111-328	КЛЕЙ РЕЗИНОВЫЙ П-9	КГ	0.1699656
9	032202	C111-585	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.00687922
10	033501	C111-985	СОРТОВОЙ И ФАСОННЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПРОКАТ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ПОЛОСОВОЙ, ТОЛЩИНОЙ 10-75 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100-200 ММ СТАЛЬ МАРКИ СТ6СП	Т	0.002761941
11	033734	C1610-1007	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 1,0 ММ	Т	0.1218
12	034241	C111-324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1.2959877
13	035318	C111-1521	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0.012110049
14	036025	C112-25	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	МЗ	0.0077
15	036031	C112-31	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ I СОРТА	МЗ	0.4865
16	036061	C112-61	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	МЗ	0.777
17	036062	C112-62	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ IV СОРТА	МЗ	0.039752
18	041029		РЕЗИНА СЫРАЯ	КГ	0.0637371
19	041268		ДЕТАЛИ АНКЕРНЫЕ	Т	0.02338
20	044109	C124-9180	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	Т	0.12215
21	044629	C1610-1082	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	5.610648
22	045077		ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0.18696216
23	051619	C1620-2001	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	11.26514
			ИТОГО	СУМ	

ОБОРУДОВАНИЕ				
1	СКАТ/П26F/3КВ2	ЗАТВОР ПС150Х300(РАМОЙ)	ТН	0.2568
2	СП16АМСНЈ-SUV	ПОДЪЕМНИК	ШТ	6
3	СКАТ/П26Р/3КВ2	ЗАТВОР ПС210Х300(РАМОЙ)	ТН	0.2996
4	СП16ВМСНЈ-SUV	ПОДЪЕМНИК	ШТ	1
5	СКАТ/П27S/3КВ2	ЗАТВОР ПС100Х150(РАМОЙ)	ТН	0.18832
6	СКАТ/П267/3КВ2	ЗАТВОР ПС110Х200(РАМОЙ)	ТН	0.47936
7	СКАТ/П26L/3КВ2	ЗАТВОР ПС100Х250(РАМОЙ)	ТН	0.49648
		ИТОГО	СУМ	
		ВСЕГО	СУМ	
		ВОЗВРАТ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ НА МЕТАЛЛОМ 100%	СУМ	

А ИНШОАТЛАРНИ

КОМ РАЙОНЕ

ЦЕНА	СУММА
7	8
15,596.16	9,522,391
	9,522,391
216,904.00	16,430
105,272.00	24,495
216,904.00	40,845
716.58	3,153
5,274.03	511
96,699.31	486,952
156,373.03	14,029,054
141,532.14	537,154
1,453.36	3,171
1,834.45	15,282
88,984.94	65,228
1,183.79	944
2,144.01	13,916
147,142.42	7,133
1,003.21	855
5,832.97	119,055

162,876.00	229,691
37,409.00	41,147
11,227.39	4,962
82,800.25	228,256
108,963.00	285,902
1,375.84	3,230
	16,157,367
385,117.00	2,695,819
408,000.00	12,862,567
354,528.00	252,172
0.00	0
37,270.00	4,751
15,916,000.00	330,894
15,400,000.00	169,459
47,000.00	7,988
11,392,930.43	78,374
9,700,000.00	26,791
15,782,608.70	1,922,322
2,262.00	2,932
16,400,000.00	198,605
3,450,000.00	26,565
3,450,000.00	1,678,425
3,450,000.00	2,680,650
3,450,000.00	137,144
50,000.00	3,187
14,317,397.00	334,741
17,812,048.00	2,175,742
105,000.00	589,118
5,000.00	935
87,761.00	988,640
	27,167,820

25,217,391.00	6,475,826
2,485,217.39	14,911,304
25,217,391.00	7,555,130
4,543,913.04	4,543,913
25,217,391.00	4,748,939
25,217,391.00	12,088,209
25,217,391.00	12,519,930
	62,843,252
	115,690,830
	3,612,653

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: РП "ХОВОС ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРНИ ТОЗАЛАШ ВА ТАЪМИРЛАШ 2-БОСКИЧ"

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 8
НА МЕХАНИЗИРОВАННУЮ ОЧИСТКУ КАНАЛОВ ЮР-9-1-3-2 Про-ю-170**

№№	РЕСУРС	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО
1	2	3	4	5	6
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	000001		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	54.8928
			ИТОГО		
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
1	000247	C207-135	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1.301385
2	000404	C211-1301	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	1.8432
3	000660	C205-102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	0.06264
4	000762	C202-1141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0.05904
5	000783	C202-1243	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч	0.1584
6	001158	C233-802	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ СТАЦИОНАРНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ	МАШ-Ч	0.25056
7	001643		АВТОЦИСТЕРНА	МАШ-Ч	0.1314144
8	002259	C206-233	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,65 МЗ	МАШ-Ч	39.812932
9	002349	C204-102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	0.4608
10	002509	C240-1	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0.04536
			ИТОГО	СУМ	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
1	006322	C140-6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	3.672
2	009219	C140-9219	ВОДА	МЗ	3.744
3	030407		ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000126
4	032129	C111-617	МАСТИКА ТИОКОЛОВАЯ СТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ КБ-0,5	КГ	5.4
5	036053	C112-53	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	МЗ	0.01836
			ИТОГО	СУМ	
			ВСЕГО	СУМ	

ИНШОАТЛАРНИ

ДЗМ

ЦЕНА	СУММА
7	8
15,596.16	856,117
	856,117
216,904.00	282,276
716.58	1,321
96,699.31	6,057
156,373.03	9,232
141,532.14	22,419
1,834.45	460
88,984.94	11,694
209,374.00	8,335,793
37,409.00	17,238
82,800.25	3,756
	8,690,245
408,000.00	1,498,176
0.00	0
15,400,000.00	1,940
5,755.08	31,077
3,450,000.00	63,342
	1,594,536
	11,140,898

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: РП "ХОВОС ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРНИ ТОЗАЛАШ ВА ТАЪМИРЛАШ 2-БОСКИЧ"

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 9
НА СТРОИТЕЛЬСТВО ГИДРОМОСТИКОВ L=9m(2шт) L=12m(1шт)**

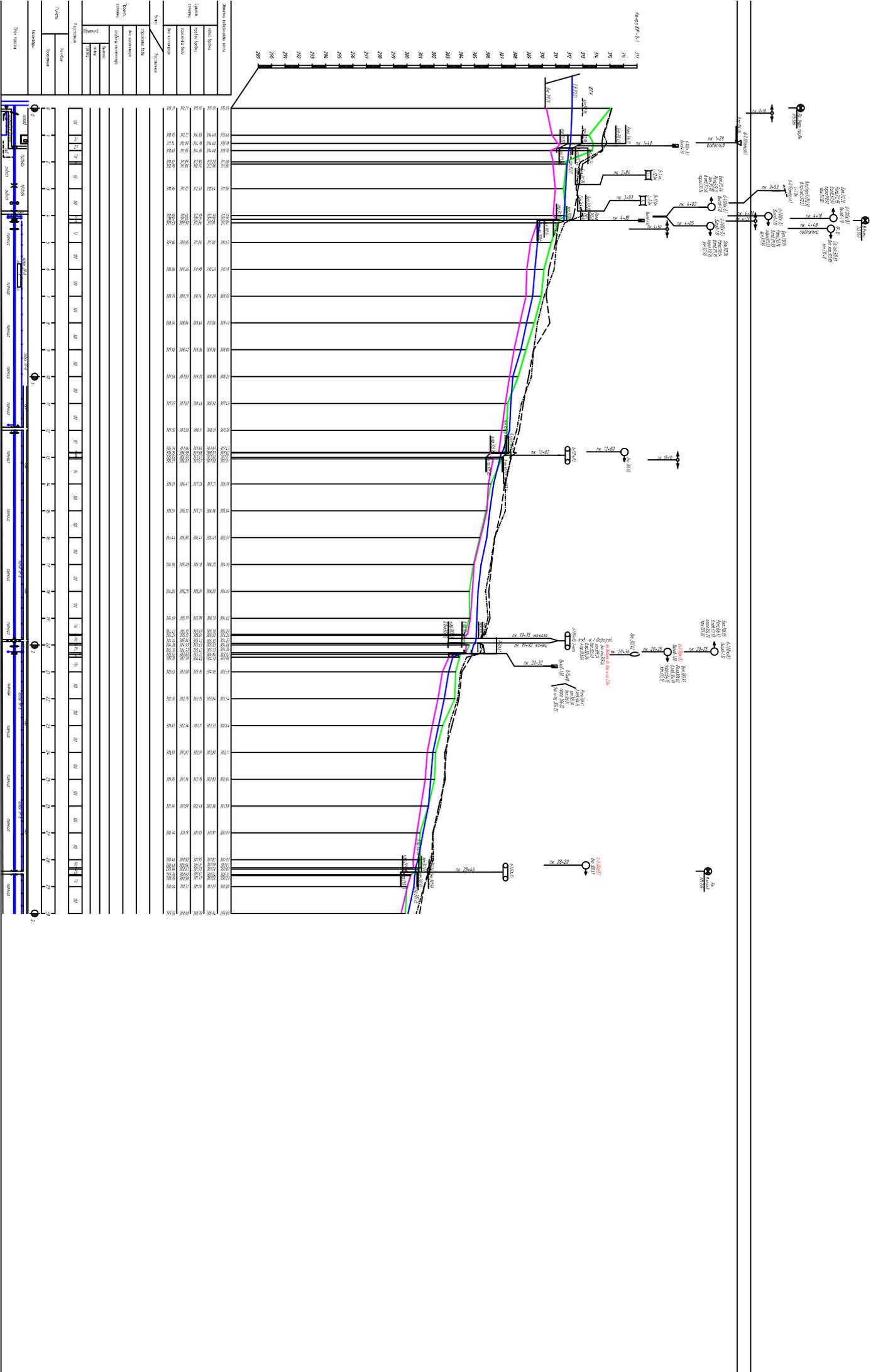
№№	РЕСУРС	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО
1	2	3	4	5	6
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	000001		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	222.185552
			ИТОГО		
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
1	000110	C204-300	АВТОМАТЫ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 450-1250 А	МАШ-Ч	0.18604
2	000112	C203-101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0.01863
3	000403	C211-1100	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ-Ч	1.62288
4	000513	C203-203	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ-Ч	3.53476
5	000762	C202-1141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	7.647062
6	000783	C202-1243	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч	2.29494
7	001147	C233-301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	2.51154
8	001513	C204-1000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч	20.036508
9	001522	C270-14	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0.0099
10	001571		ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-Ч	0.0759
11	002016	C204-502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	9.711288
12	002346	C204-1400	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С	МАШ-Ч	0.613932
13	002499		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0.0297
14	002509	C240-1	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0.41133
15	002577	C204-504	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4.669604
			ИТОГО	СУМ	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
1		ТКАТ/П32/-3КВ2	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ МОСТИКОВ L=9M L=12M	ТН	1.8604
2	006322	C140-6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	7.038
3	009219	C140-9219	ВОДА	М3	0.12075
4	030407		ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.0095418
5	030652	C111-253	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0.00345

6	031066		КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0.024354
7	031392		ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2.673
8	032524	C111-797	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0.00276
9	032529	C111-802	ПРОВОЛОКА ПОРОШКОВАЯ ДЛЯ ДУГОВОЙ СВАРКИ	Т	0.009302
10	032537	C111-810	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 0,55 ММ	Т	0.00018604
11	034241	C111-324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	4.669604
12	035310	C111-1513	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0.0037208
13	035516		РОГОЖА	М2	0.3864
14	036008	C112-8	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	М3	0.04761
15	036025	C112-25	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	М3	0.00552
16	036053	C112-53	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	М3	0.0138
17	036057	C112-57	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ	М3	1.26
18	036058	C112-58	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	М3	0.06939292
19	036061	C112-61	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	0.04761
20	044059	C1610-1057	ВЕТОШЬ	КГ	0.297
21	044897	C111-9412	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0.251154
22	045077		ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	1.451112
23	045089		ПАСТА АНТИСЕПТИЧЕСКАЯ	Т	0.036192
24	050757	C121-757	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.5 ДО 1 Т	Т	0.09302
25	051619	C1620-2001	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	3.4155
			ИТОГО	СУМ	
			ВСЕГО	СУМ	

ИНШОАТЛАРНИ

ЦЕНА	СУММА
7	8
15,596.16	3,465,241
	3,465,241
27,059.39	5,034
115,079.22	2,144
1,183.79	1,921
1,576.48	5,572
156,373.03	1,195,794
141,532.14	324,808
1,453.36	3,650
13,090.50	262,288
18,892.00	187
1,003.21	76
5,832.97	56,646
2,487.00	1,527
82,800.25	2,459
82,800.25	34,058
1,375.84	6,425
	1,902,589
25,217,391.00	46,914,434
408,000.00	2,871,504
0.00	0
15,400,000.00	146,944
591,304.35	2,040

7,500,000.00	182,655
9,600.00	25,661
7,695,653.00	21,240
17,480,000.00	162,599
11,266,000.00	2,096
2,262.00	10,563
16,400,000.00	61,021
5,000.00	1,932
3,450,000.00	164,255
3,450,000.00	19,044
3,450,000.00	47,610
3,450,000.00	4,347,000
3,450,000.00	239,406
3,450,000.00	164,255
5,000.00	1,485
17,000.00	4,270
5,000.00	7,256
7,821,000.00	283,058
14,317,397.00	1,331,804
87,761.00	299,748
	57,311,877
	62,679,708



Station	11.00	11.10	11.20	11.30	11.40	11.50	11.60	11.70	11.80	11.90	12.00
287	11.00	11.10	11.20	11.30	11.40	11.50	11.60	11.70	11.80	11.90	12.00
288	11.00	11.10	11.20	11.30	11.40	11.50	11.60	11.70	11.80	11.90	12.00
289	11.00	11.10	11.20	11.30	11.40	11.50	11.60	11.70	11.80	11.90	12.00
290	11.00	11.10	11.20	11.30	11.40	11.50	11.60	11.70	11.80	11.90	12.00
291	11.00	11.10	11.20	11.30	11.40	11.50	11.60	11.70	11.80	11.90	12.00
292	11.00	11.10	11.20	11.30	11.40	11.50	11.60	11.70	11.80	11.90	12.00
293	11.00	11.10	11.20	11.30	11.40	11.50	11.60	11.70	11.80	11.90	12.00
294	11.00	11.10	11.20	11.30	11.40	11.50	11.60	11.70	11.80	11.90	12.00
295	11.00	11.10	11.20	11.30	11.40	11.50	11.60	11.70	11.80	11.90	12.00
296	11.00	11.10	11.20	11.30	11.40	11.50	11.60	11.70	11.80	11.90	12.00
297	11.00	11.10	11.20	11.30	11.40	11.50	11.60	11.70	11.80	11.90	12.00

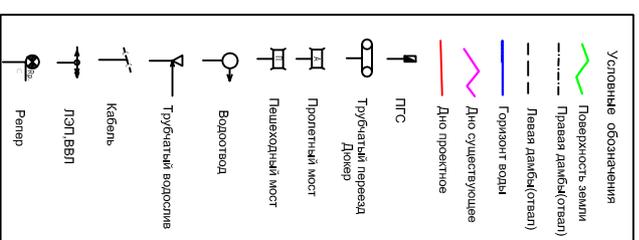
Station	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297
11.00	11.00	11.10	11.20	11.30	11.40	11.50	11.60	11.70	11.80	11.90	12.00
11.10	11.10	11.20	11.30	11.40	11.50	11.60	11.70	11.80	11.90	12.00	
11.20	11.20	11.30	11.40	11.50	11.60	11.70	11.80	11.90	12.00		
11.30	11.30	11.40	11.50	11.60	11.70	11.80	11.90	12.00			
11.40	11.40	11.50	11.60	11.70	11.80	11.90	12.00				
11.50	11.50	11.60	11.70	11.80	11.90	12.00					
11.60	11.60	11.70	11.80	11.90	12.00						
11.70	11.70	11.80	11.90	12.00							
11.80	11.80	11.90	12.00								
11.90	11.90	12.00									
12.00	12.00										



Ведомость подсчета объемов работ канала ЮР-9-1				
Пикет	Расстояния	Выемка (сметка)		
		Площадь, м ²	Средняя площадь, м ²	Объем, м ³
0+00	0+00	0,00		
1+00	1+00	1,47	0,74	74
1+31	1+31	2,09	1,78	55
1+58	1+58	2,7	2,03	55
2+00	2+00	42	1,96	55
2+00	2+00	8	0,65	5
2+08	2+08	92	0,63	63
3+00	3+00	100	0,74	70
4+00	4+00	100	0,66	70
4+13	4+13	13	0,66	6
4+13	4+13	14	0,28	0,47
4+27	4+27	14	0,23	3
4+27	4+27	73	0,17	0,23
5+00	5+00	100	0,34	24
5+00	5+00	100	0,50	58
6+00	6+00	100	0,58	58
6+00	6+00	100	0,66	62
7+00	7+00	100	0,58	62
8+00	8+00	100	0,51	51
8+00	8+00	100	0,44	51
9+00	9+00	100	0,57	51
9+00	9+00	100	0,46	46
10+00	10+00	100	0,35	39
11+00	11+00	100	0,43	39
12+00	12+00	100	0,54	54
12+00	12+00	82	0,64	54
12+82	12+82	2	0,43	35
12+82	12+82	2	0,21	1
12+84	12+84	16	0,98	1
13+00	13+00	6	0,90	14
13+00	13+00	6	0,81	4
13+06	13+06	94	0,56	45
14+00	14+00	100	0,39	26
15+00	15+00	0,12	0,26	26

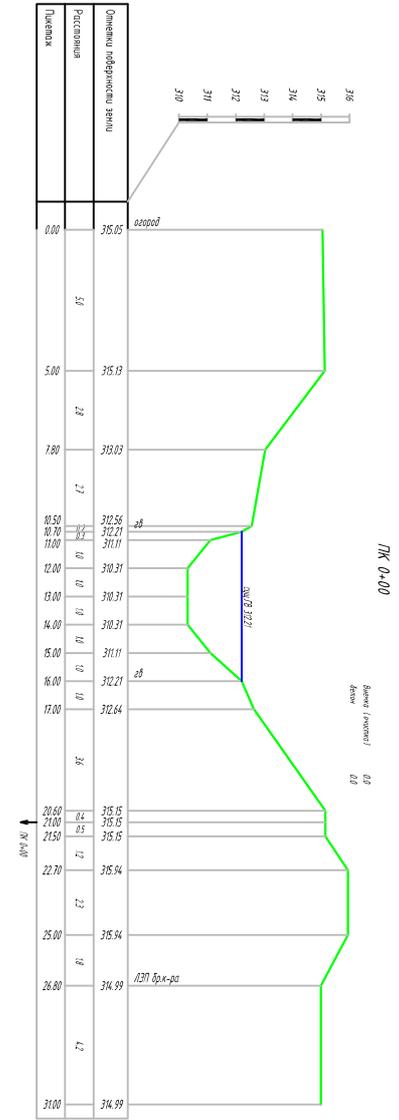
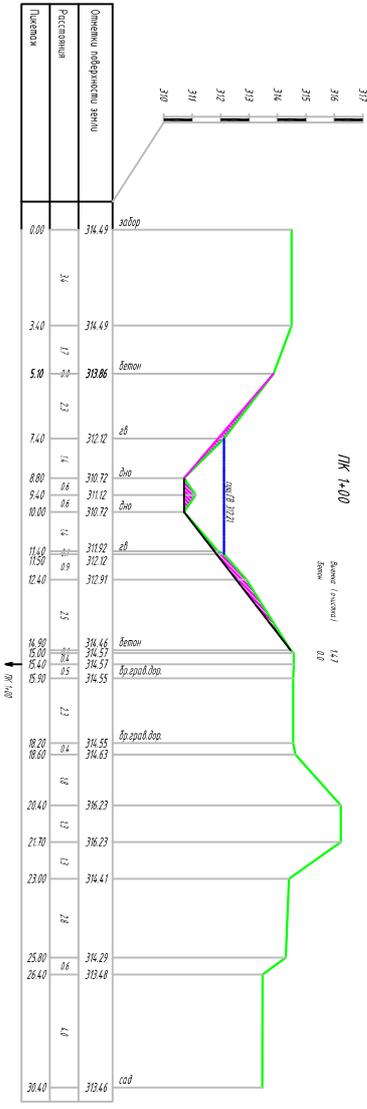
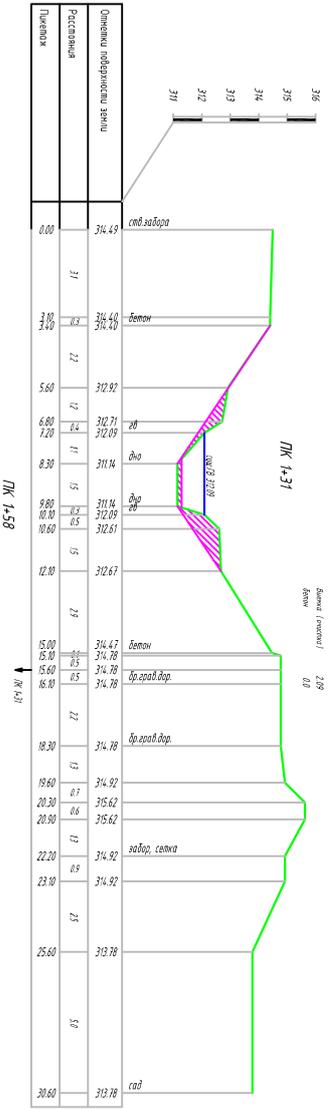
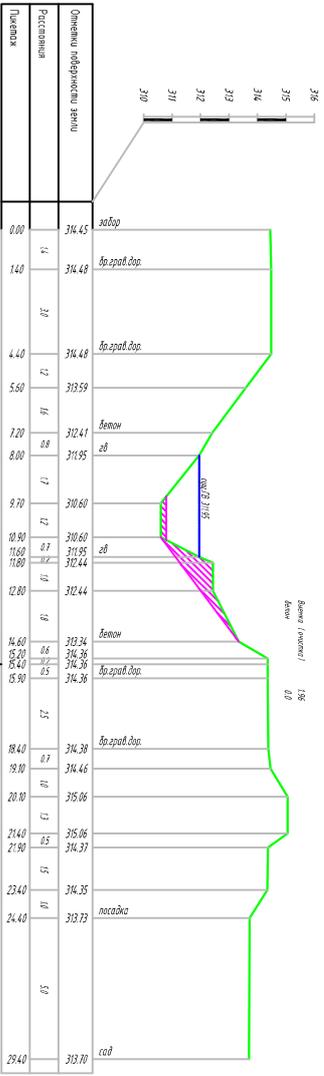
15+00	15+00	100	0,12	0,37	37
16+00	16+00	100	0,61	0,57	57
17+00	17+00	100	0,53	0,41	41
18+00	18+00	100	0,28	0,37	37
19+00	19+00	60	0,45	0,55	33
19+60	19+60	4	0,55	0,81	3
19+64	19+64	30	0,97	0,96	29
19+94	19+94	6	0,95	0,58	3
20+00	20+00	29	0,20	0,37	11
20+29	20+29	6	0,53	0,27	2
20+35	20+35	10	0,00	0,20	2
20+45	20+45	55	0,40	0,46	25
21+00	21+00	100	0,52	0,56	56
22+00	22+00	100	0,60	0,69	69
23+00	23+00	100	0,77	0,75	75
24+00	24+00	100	0,73	0,60	60
25+00	25+00	100	0,47	0,63	63
26+00	26+00	100	0,78	0,75	75
27+00	27+00	100	0,72	0,65	65
28+00	28+00	30	0,57	0,40	12
28+30	28+30	5	0,22	0,30	2
28+35	28+35	20	0,38	0,70	14
28+55	28+55	4	1,02	0,72	3
28+59	28+59	41	0,41	0,43	17
29+00	29+00	100	0,44	0,47	47
30+00	30+00	3000	0,50		1229

Таблица объемов работ по каналу "ЮР-9-1"			
№ ПП	Наименование работ	ЕДИЦМ	кол-во
1	ЮР-9-1	м	3000
1.1	Земляные работы	м ²	1729
1.2	Бетонные работы	м ³	6,0
1.3	Работы бетонной облицовки канала	м ³	6,0

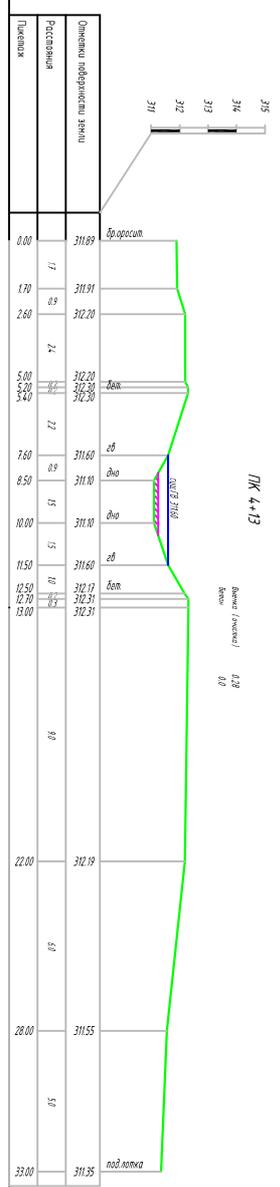
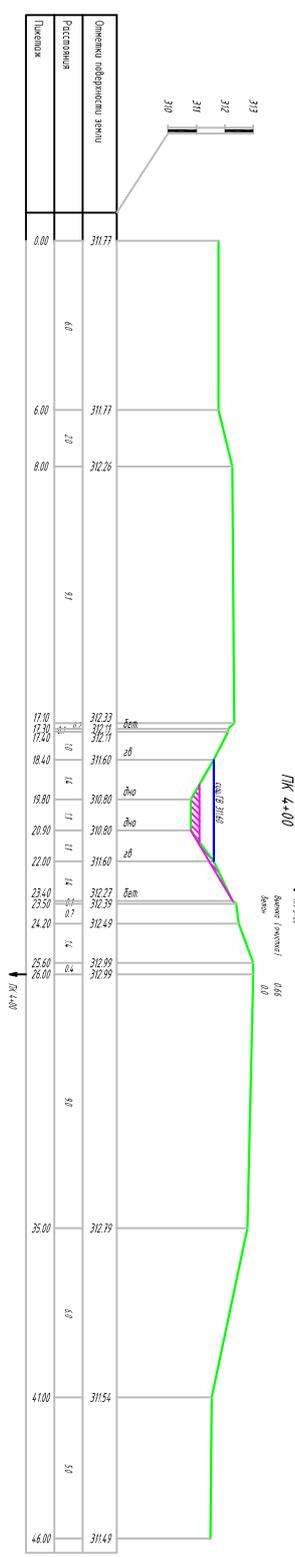
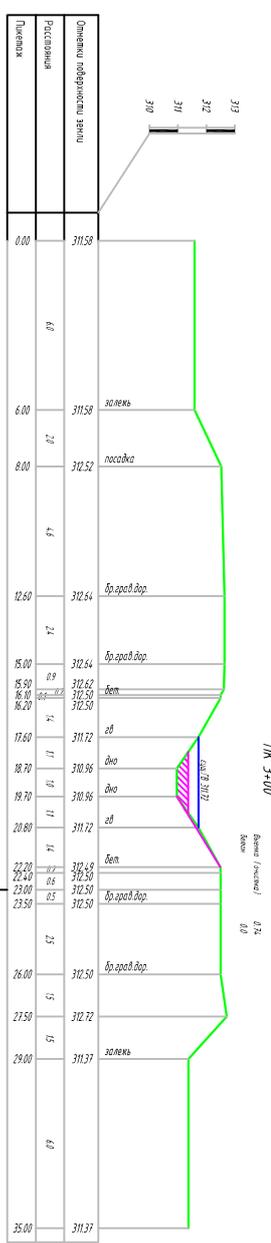
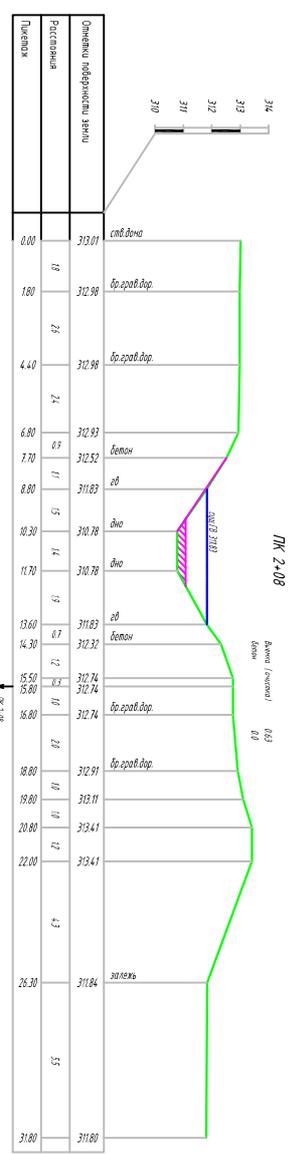
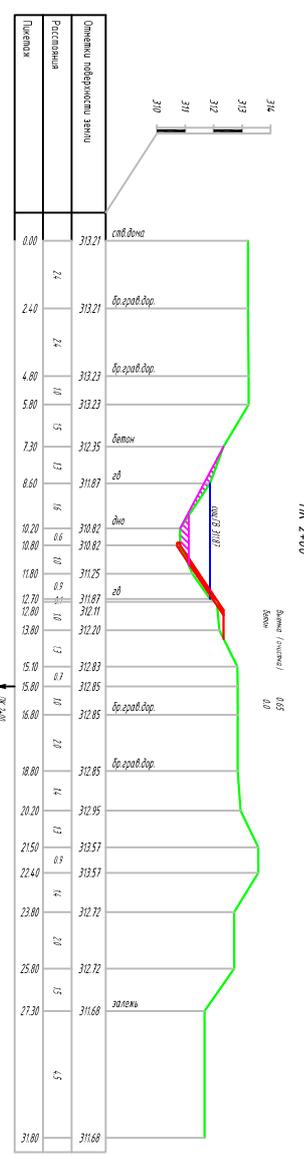


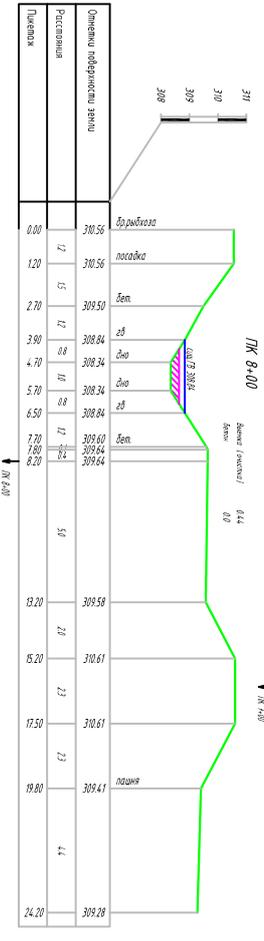
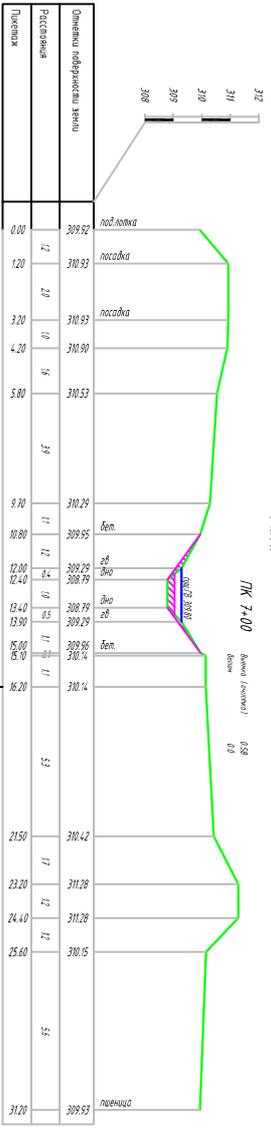
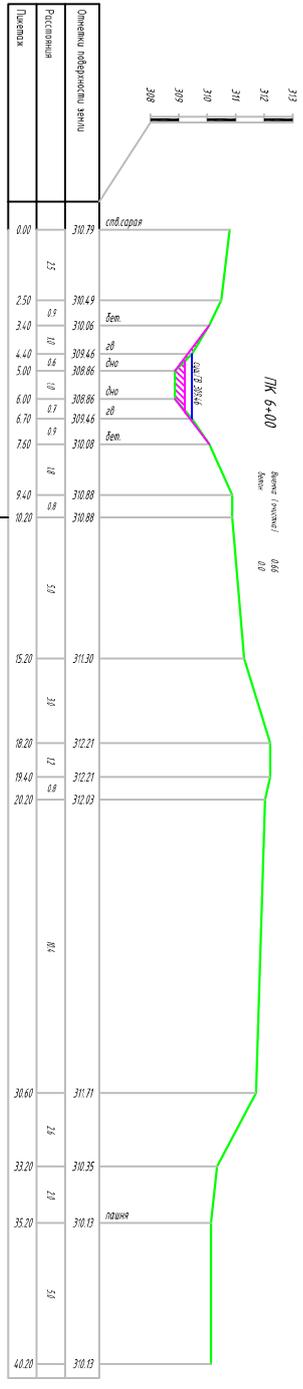
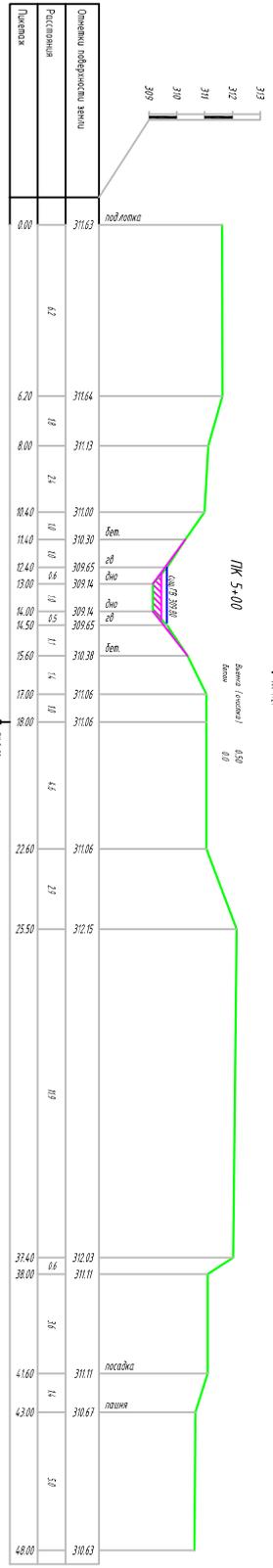
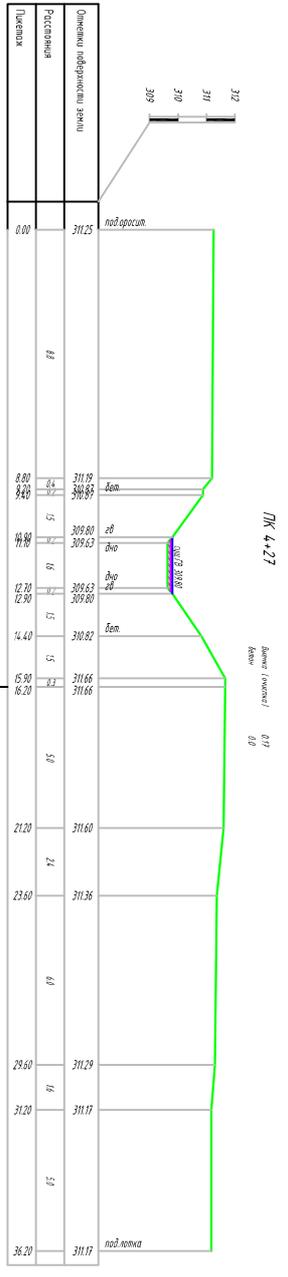
- Примечания:
1. Продольный профиль канала составлен по материалам топографической съемки выполненный в 2020 году.
 2. Разработку откосов канала от ПК 0+00 до ПК 30+00 производить с двух сторон.
 3. В местах переувлажнения канала с коммуникациями (ПЭП, газопровод, кабель связи) работы производить в присутствии представителей соответствующих организаций.
 4. В районе обустройства сооружений (костов, аэраулов).
 5. Разработку на вершине даны в м.

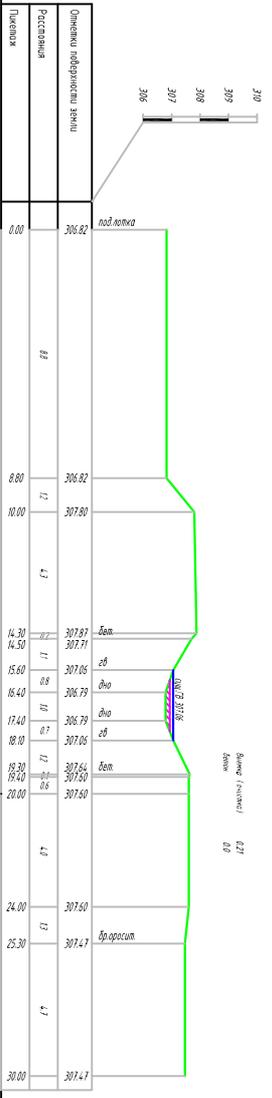
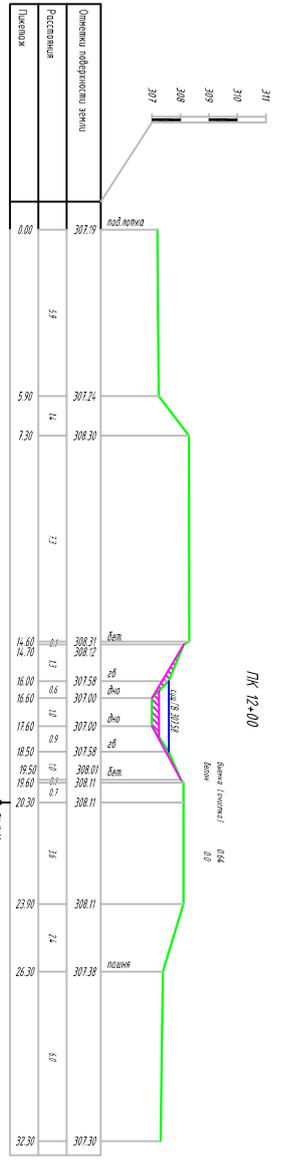
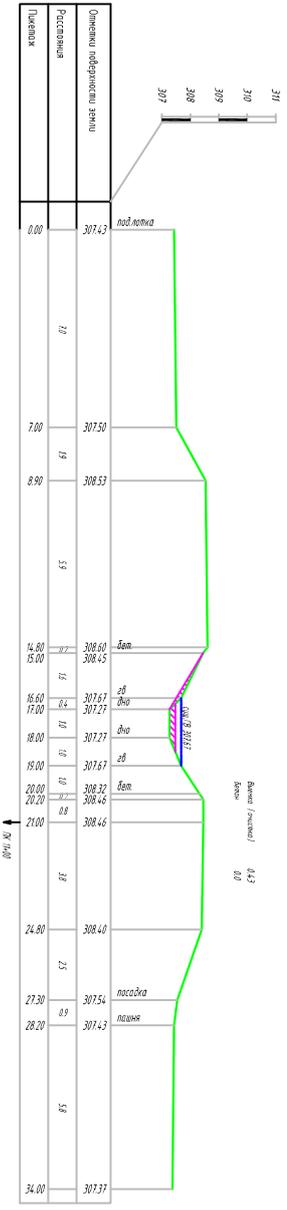
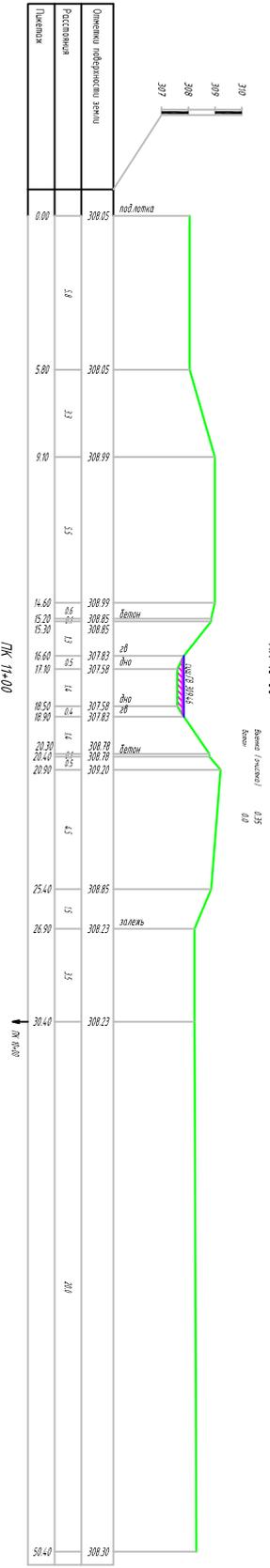
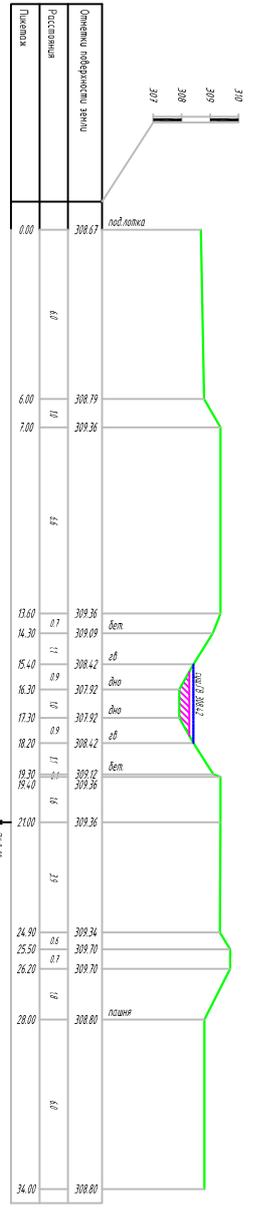
Р.У.э.		Р.П. "Ховос туманидаги суориши тармоқларни тозаиаш ва иншоатларни таъмирлаш 2-босяки"	
ООО Гулистан-Сувайюлка		Хавастский район	
ГИП	Жалиев С.И.	2022 г.	
Проектиров.		Масштаб Листов Лист	
Съемку произв.	Эмибоев Д.	Б. 1:200	
Вычертил	Мухомова Х.	Е. 1:10000	
		Продольный профиль канала ЮР-9-1 с ПК 0+00 по ПК 30+00	

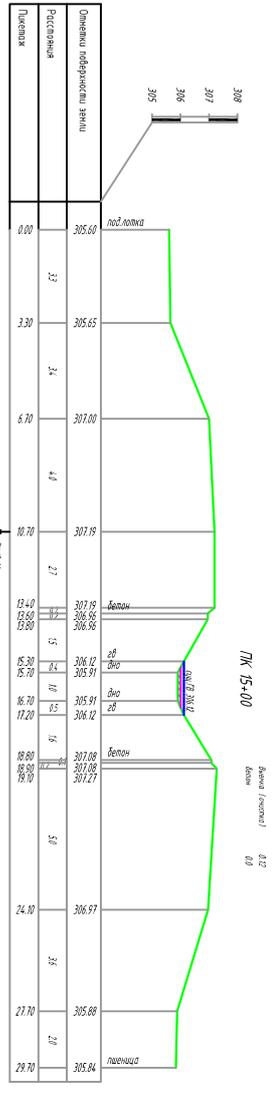
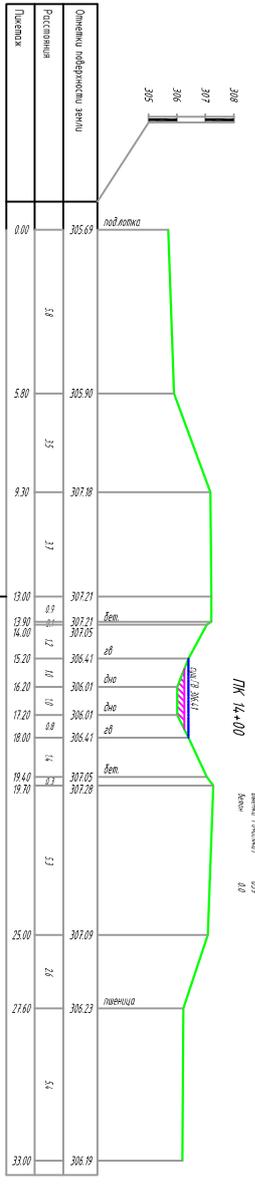
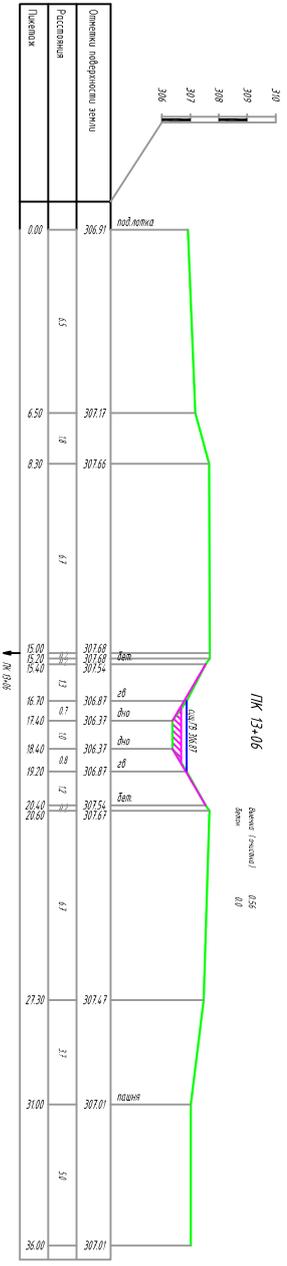
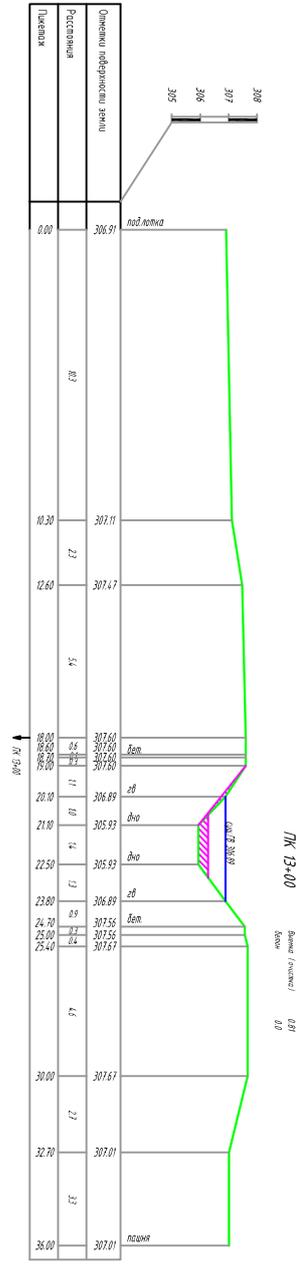
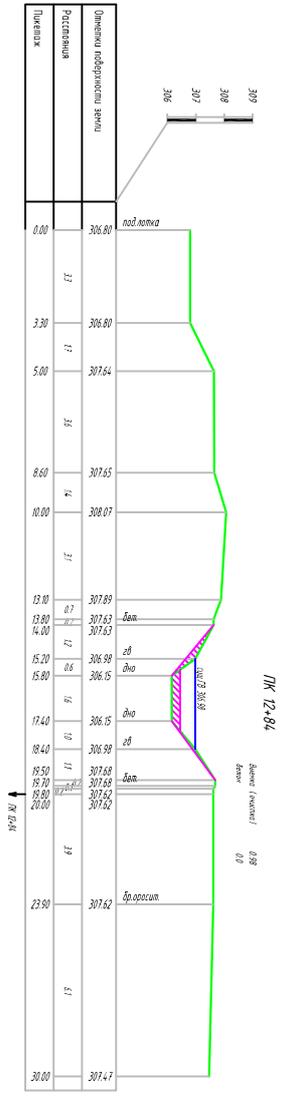


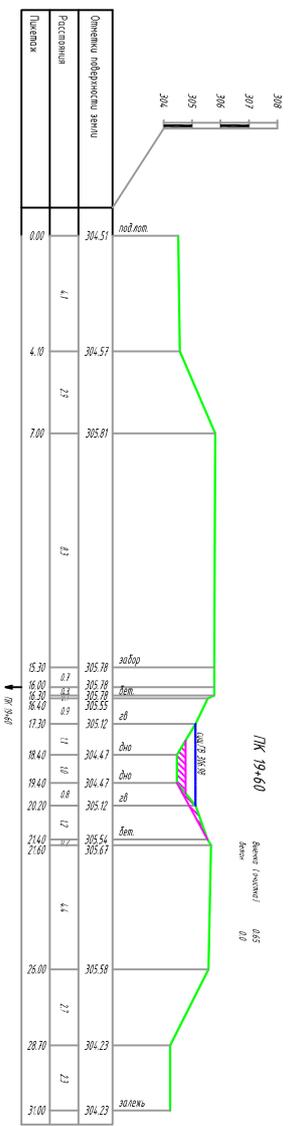
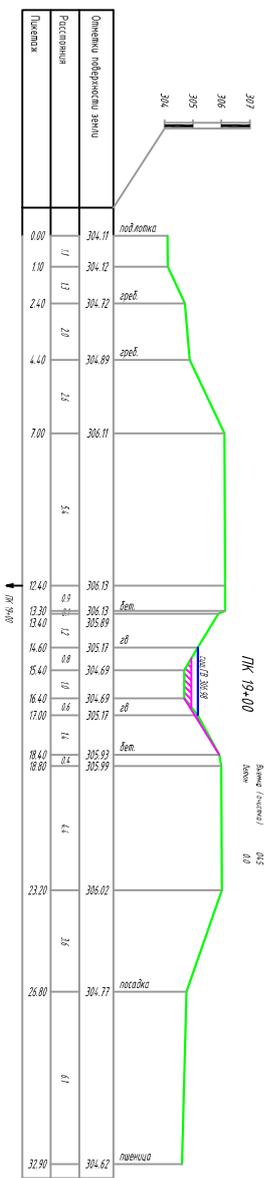
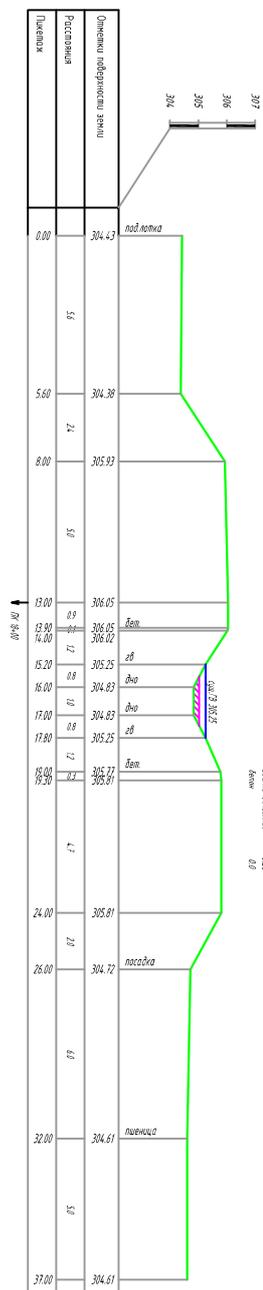
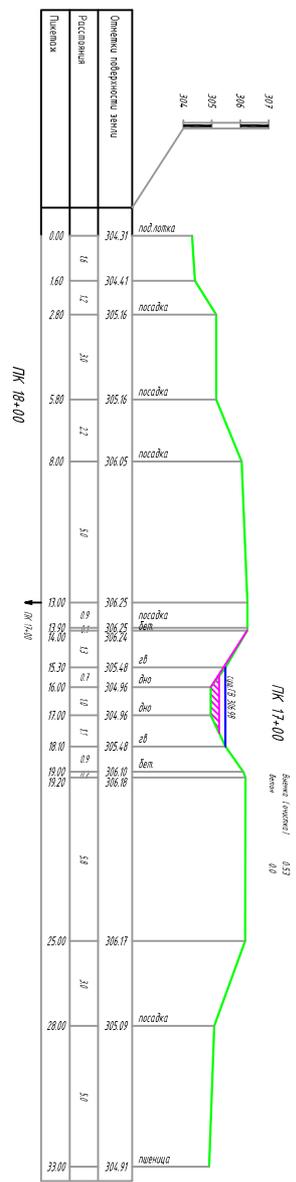
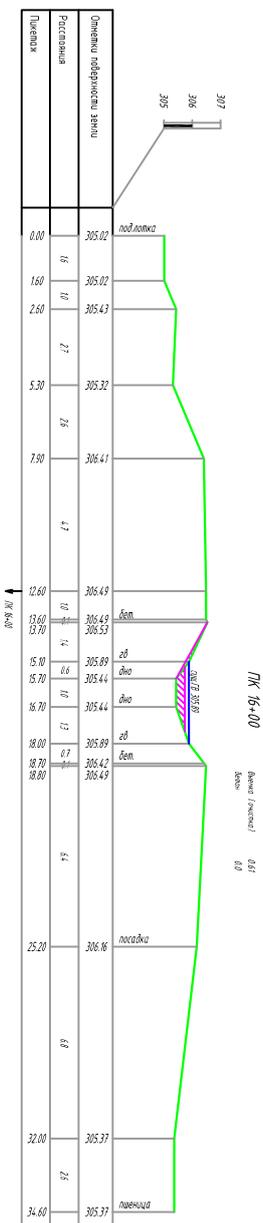
С ПК 1+08 по ПК 2+08 откос бетонной стенок
V=0.3+20.5+4.3

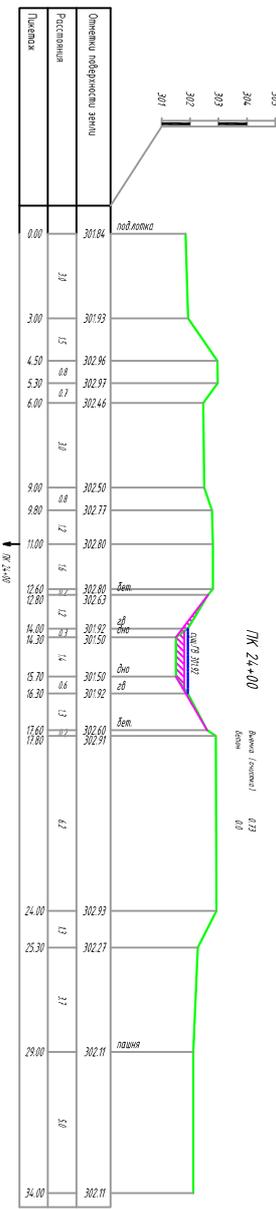
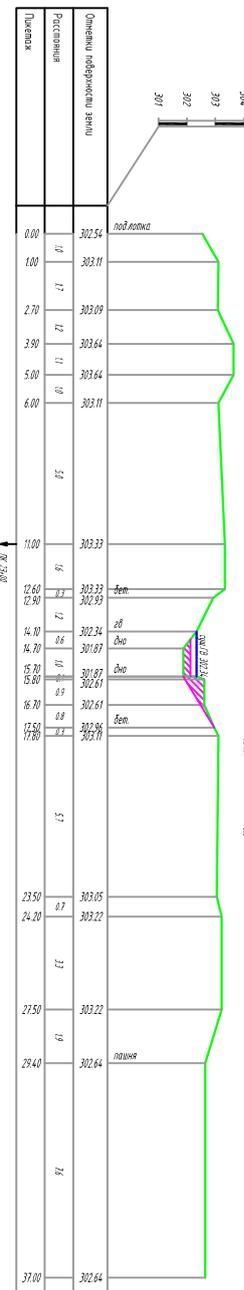
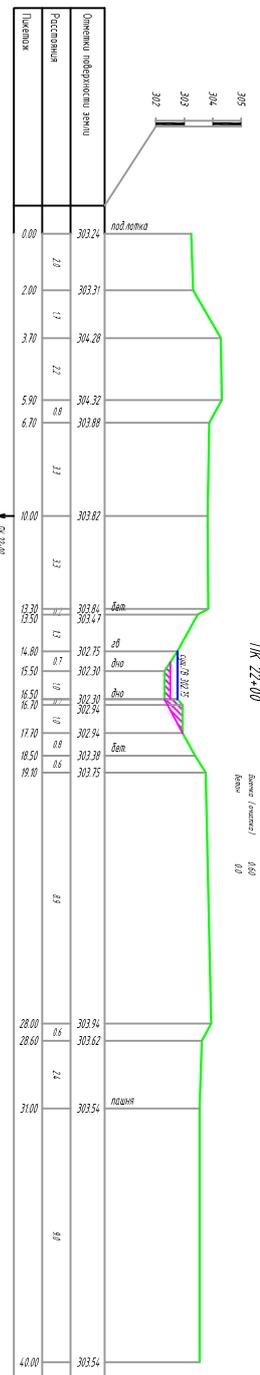
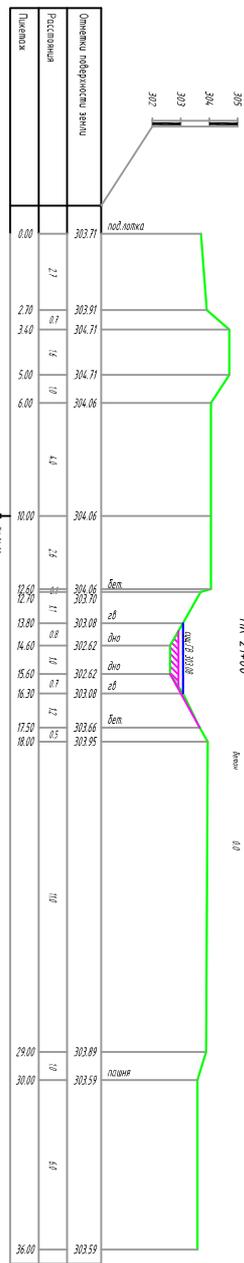
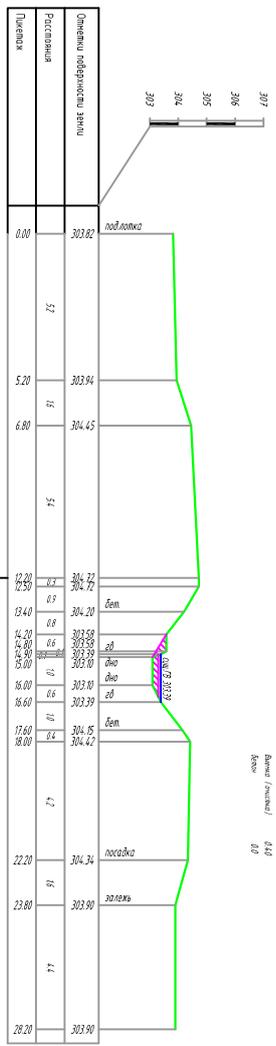


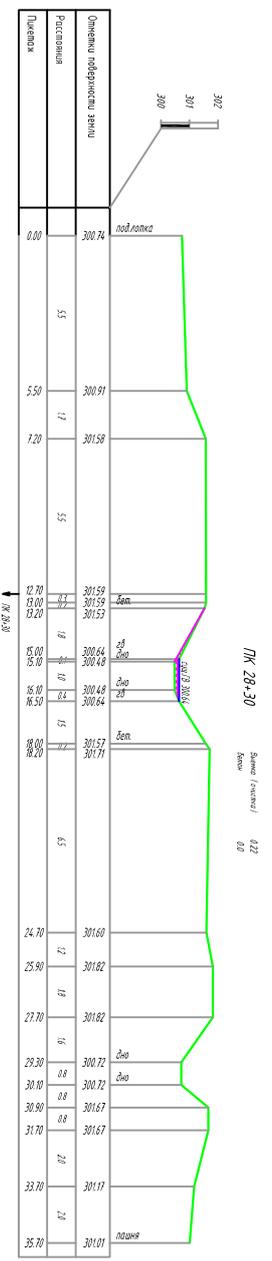
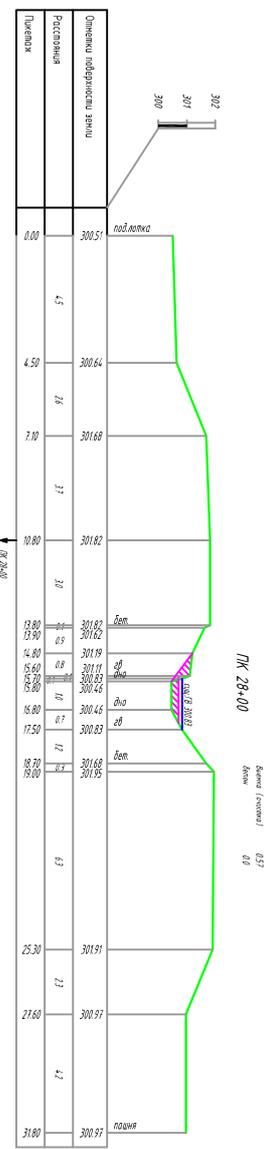
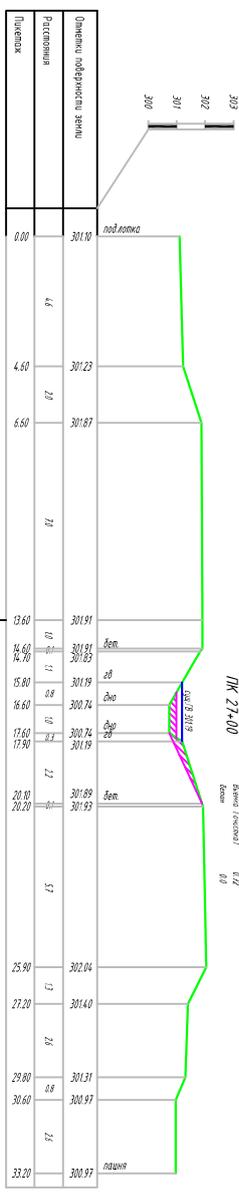
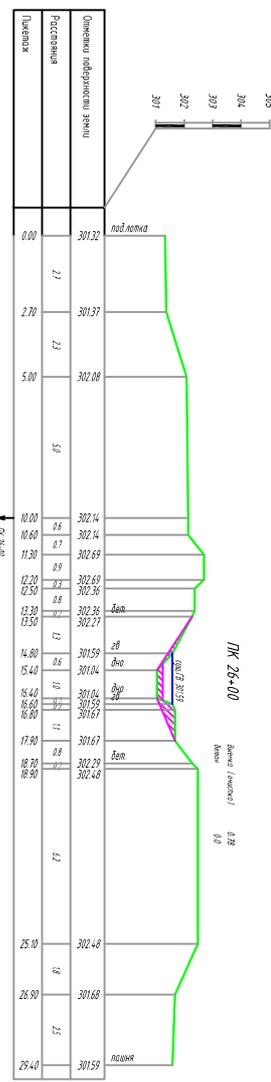
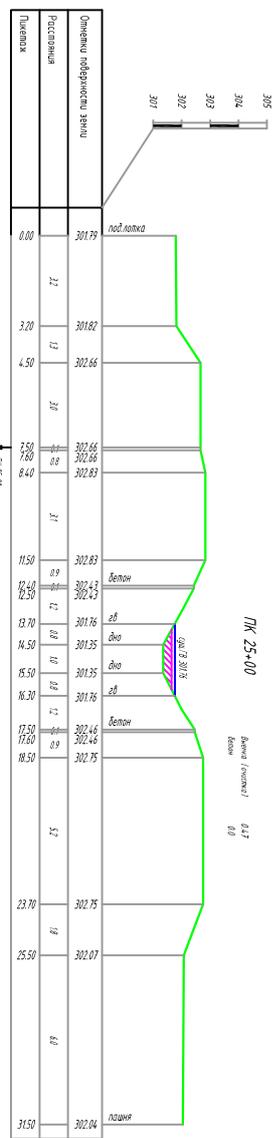


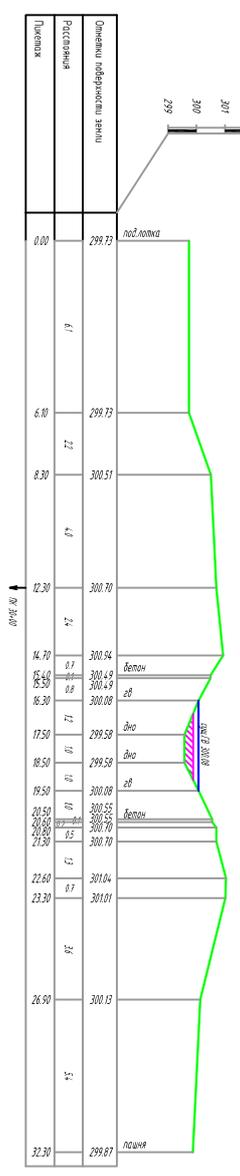
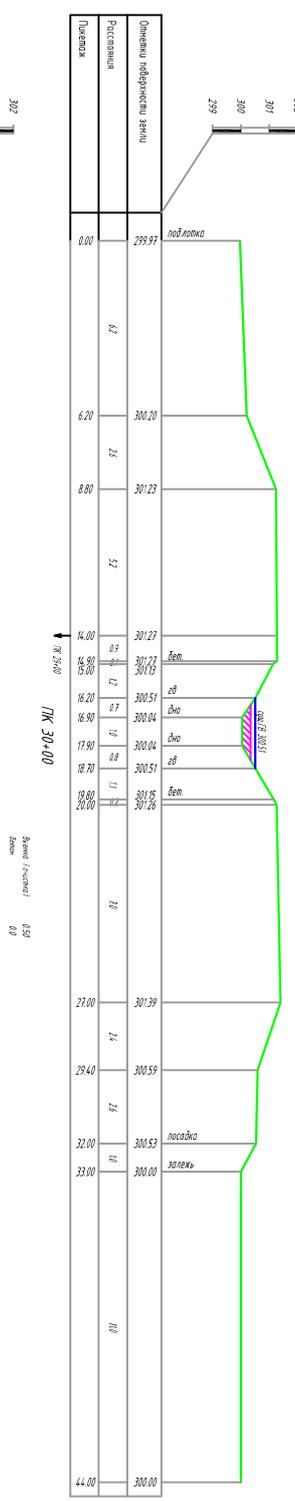
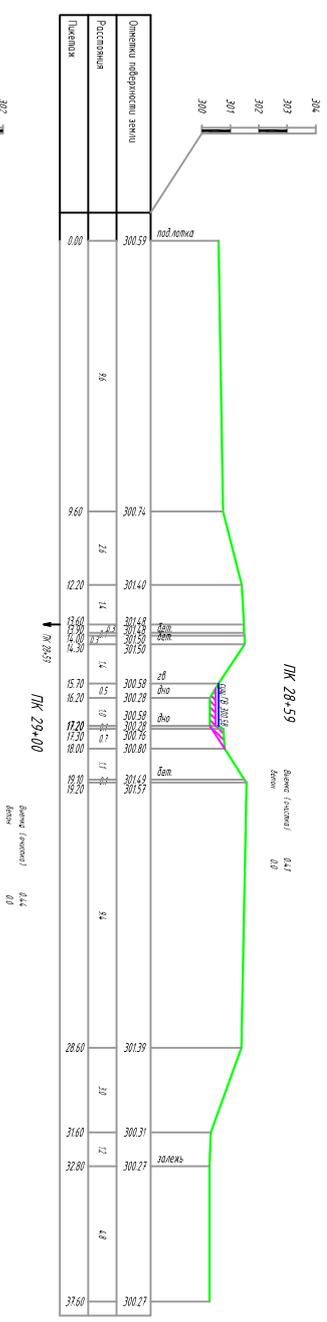
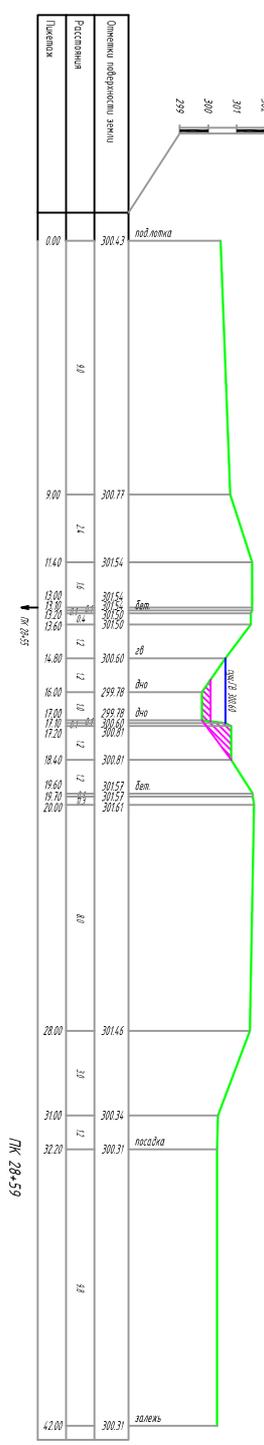
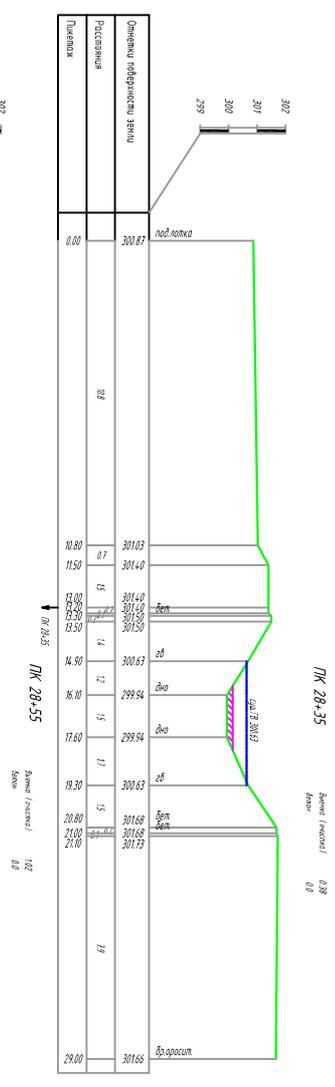


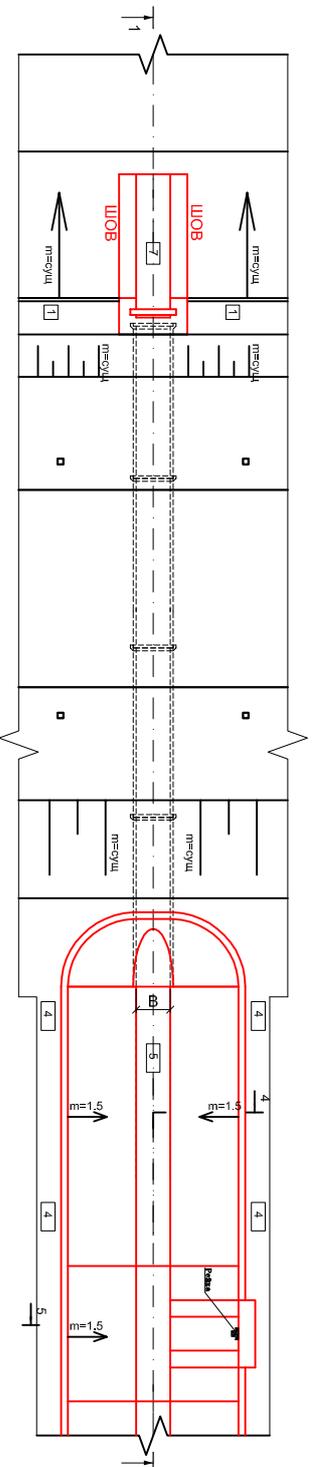
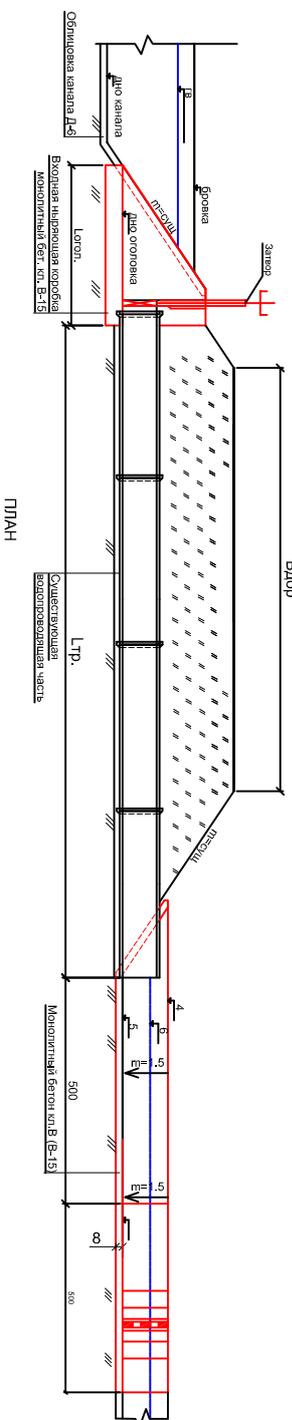












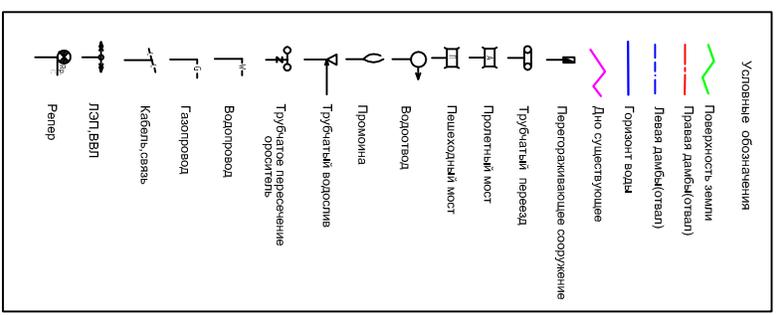
№ п/п	Наименование работ	канал ЖТ-11-2				канал ЖТ-12-1-4				канал М-2				Итого
		60+00	65+00	10+00	15+00	17+80	61+97	166+30	61+97	166+30				
1 Заливные работы														
1.1	Выемка	5	5	3	3	3	10	5	34					
1.2	Настилка и обработка засыпка	2.5	2.5	2	2	2	5	3	19					
2 Монолитный бетон														
2.1	Облицовка ПБ б/бетон	1.28	1.28	0.84	0.84	0.84	0.88	0.88	6.33					
	Д/м	3 / 0.24	3 / 0.24	3 / 0.14	3 / 0.14	3 / 0.14	3 / 0.19	3 / 0.19	1.30					
2.2	Облицовка ф/к д/бет	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.76	1.76	5.53					
	Д/м	3 / 1.04	3 / 1.04	3 / 0.69	3 / 0.69	3 / 0.69	3 / 0.69	3 / 0.69	5.53					
2.3	Облицовка ф/к д/бет	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.76	1.76	10.48					
	Д/м	5 / 0.24	5 / 0.24	5 / 0.24	5 / 0.24	5 / 0.24	5 / 0.32	5 / 0.32	18.64					
2.4	Ремонт оголовка	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.44	1.44	6.76					
	Р/м	5 / 1.15	5 / 1.15	5 / 1.15	5 / 1.15	5 / 1.15	5 / 1.44	5 / 1.44	10.5					
3 Мембраноконструкция														
3.1.1	Запор ПС 1.1х1.0	0	0	0	0	0	0	0	337.1					
	Ш/м	1 / 0	1 / 0	1 / 0	1 / 0	1 / 0	1 / 0	1 / 0	28.2					
3.1.2	Рамка	0	0	0	0	0	0	0	160.5					
	Ш/м	1 / 0	1 / 0	1 / 0	1 / 0	1 / 0	1 / 0	1 / 0	60.3					
3.1.3	Подсыпанк	0	0	0	0	0	0	0	60.3					
3.2 Запор ПС 2.1х1.0														
3.2.1	Запор (Ш/П)	0	0	0	0	0	0	0	369.95					
	Ш/м	1 / 0	1 / 0	1 / 0	1 / 0	1 / 0	1 / 0	1 / 0	112.35					
3.2.2	Рамка	0	0	0	0	0	0	0	167.25					
	Ш/м	1 / 0	1 / 0	1 / 0	1 / 0	1 / 0	1 / 0	1 / 0	70.95					
3.2.3	Подсыпанк	0	0	0	0	0	0	0	170.35					
3.3 Запор ПС 1.0х1.6														
3.3.1	Запор (Ш/П)	0	0	0	0	0	0	0	232.54					
	Ш/м	1 / 0	1 / 0	1 / 0	1 / 0	1 / 0	1 / 0	1 / 0	70.62					
3.3.2	Рамка	0	0	0	0	0	0	0	117.7					
	Ш/м	1 / 0	1 / 0	1 / 0	1 / 0	1 / 0	1 / 0	1 / 0	44.22					
3.3.3	Подсыпанк	0	0	0	0	0	0	0	117.7					
3.4 Запор ПС 1.1х1.0														
3.4.1	Запор (Ш/П)	295.96	295.96	0	0	0	0	0	591.92					
	Ш/м	1 / 149.8	1 / 149.8	1 / 0	1 / 0	1 / 0	1 / 0	1 / 0	179.76					
3.4.2	Рамка	89.88	89.88	0	0	0	0	0	299.6					
	Ш/м	1 / 56.28	1 / 56.28	1 / 0	1 / 0	1 / 0	1 / 0	1 / 0	112.66					
3.4.3	Подсыпанк	0	0	0	0	0	0	0	112.66					
3.5 Запор ПС 1.0х1.6														
3.5.1	Запор (Ш/П)	0	0	0	0	0	0	0	613.06					
	Ш/м	1 / 0	1 / 0	1 / 0	1 / 0	1 / 0	1 / 0	1 / 0	186.19					
3.5.2	Рамка	93.09	93.09	0	0	0	0	0	310.3					
	Ш/м	1 / 58.29	1 / 58.29	1 / 0	1 / 0	1 / 0	1 / 0	1 / 0	116.68					
3.5.3	Подсыпанк	0	0	0	0	0	0	0	116.68					
4 Грубые работы														
4.1	Исходно-проектная рамка	0	0	0	0	0	0	0	7					
	Ш/т	1 / 0	1 / 0	1 / 0	1 / 0	1 / 0	1 / 0	1 / 0	7					

- Примечание:
- Размеры даны на чертеже в см.
 - Бетон изготавливать на сильноточном нормальном бетоне.
 - Точки реконструкции сооружений приняты в соответствии с дефектным актом предпринятым Заказчиком

Р.У.З.		Р.П. "Ховос туманидаги суорши тармоқларни тозаlash ва иншоотларни таъмирлаш 2-боёкич"	
ООО Гулистан-Сувайника		Ремонт водовывпуск.	
ГИП	Жалиев С.И.		
Проектиров.			
Связку провев.	Элибоев Д.	Разрезы, План, Ведомость	Масштаб Листов
Вычертил	Мухомова Х.	объёмной работ.	Лист
		2022 г.	

Продольный профиль

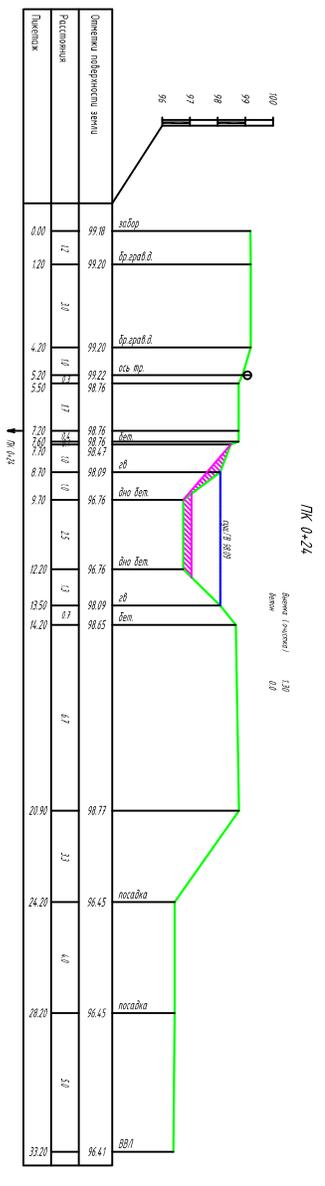
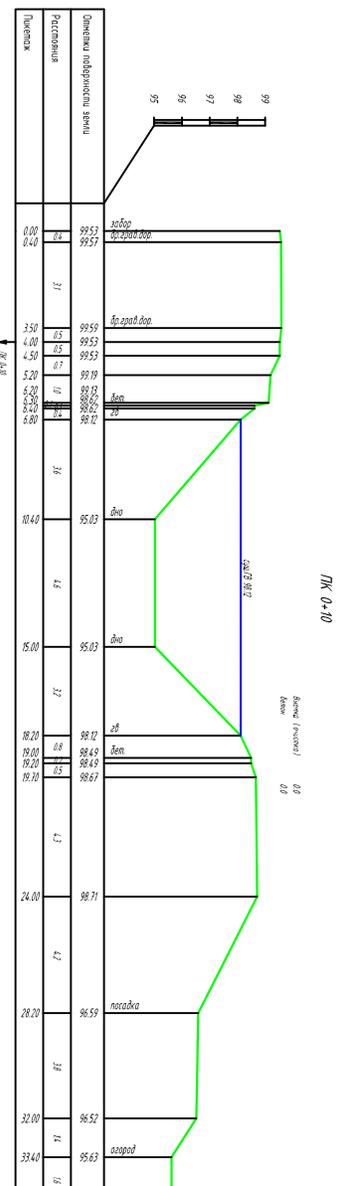
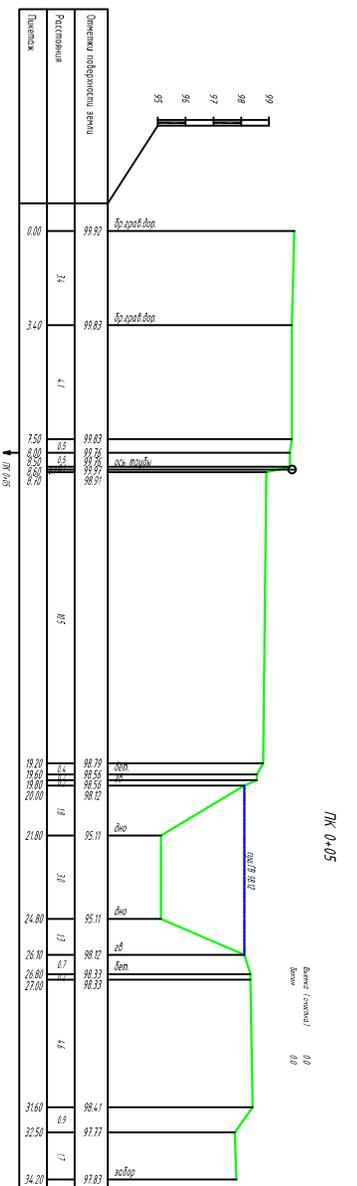
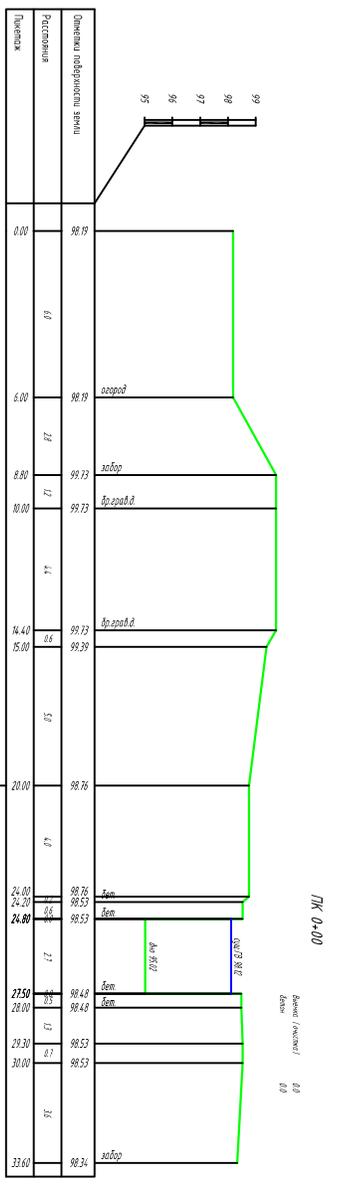
Водоотлив подпора объемам сброс канализации М-1		Высота (высота)		Средняя	
План	Ширина	Водоотлив	Ширина	Высота	Средняя
Проектный	полевой	м	м	м	м
0+00	0+00	5	0,00	0,00	0,00
0+05	0+05	5	0,00	0,00	0,00
0+10	0+10	5	0,00	0,00	0,00
0+24	0+24	14	1,30	0,65	9,10
2+00	2+00	176	1,31	1,31	239,69
4+00	4+00	200	1,12	1,22	243,00
6+00	6+00	200	1,12	1,12	243,00
8+00	8+00	200	0,31	0,67	133,00
10+00	10+00	200	0,35	0,48	96,00
12+00	12+00	200	0,31	0,48	96,00
14+00	14+00	200	0,65	0,43	96,00
16+00	16+00	200	0,77	0,71	142,00
18+00	18+00	200	0,23	0,50	100,00
20+00	20+00	200	1,00	0,62	123,00
22+00	22+00	200	1,40	1,20	240,00
24+00	24+00	200	1,45	1,42	265,00
24+11	24+11	6	0,50	0,98	10,72
24+17	24+17	6	0,69	0,60	3,57
26+00	26+00	200	0,30	0,30	127,19
28+00	28+00	200	0,30	0,30	140,00
30+00	30+00	200	0,30	0,30	140,00
32+00	32+00	200	0,68	0,69	138,00
34+00	34+00	200	0,55	0,62	123,00
36+00	36+00	200	0,51	0,53	106,00
38+00	38+00	200	0,19	0,35	69,00
40+00	40+00	200	0,27	0,39	115,00
42+00	42+00	200	0,35	0,35	169,00
44+00	44+00	200	0,51	0,62	123,00
46+00	46+00	200	0,31	0,66	123,00
48+00	48+00	200	0,37	0,34	168,00
50+00	50+00	200	0,19	0,53	106,00
52+00	52+00	200	0,00	0,10	19,00
54+00	54+00	200	0,35	0,48	35,00
56+00	56+00	200	1,27	1,11	232,00
58+22	58+22	22	1,34	1,31	28,71
58+30	58+30	38	1,65	1,50	56,91
57+00	57+00	40	0,00	0,33	21,00
58+00	58+00	100	0,00	0,00	0,00
60+00	60+00	200	0,39	0,30	59,00
62+00	62+00	200	0,78	0,69	137,00
64+00	64+00	200	0,34	0,55	112,00
66+00	66+00	200	0,43	0,26	77,00
68+00	68+00	200	0,57	0,50	103,00
70+00	70+00	200	0,75	0,66	132,00
Всего	7066				4299

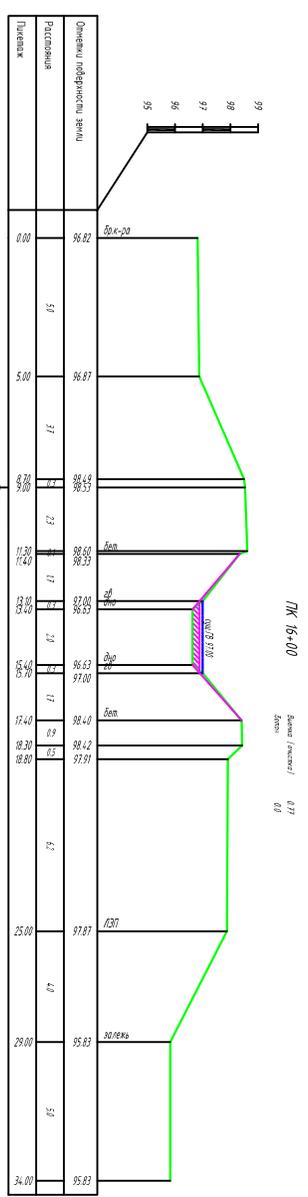
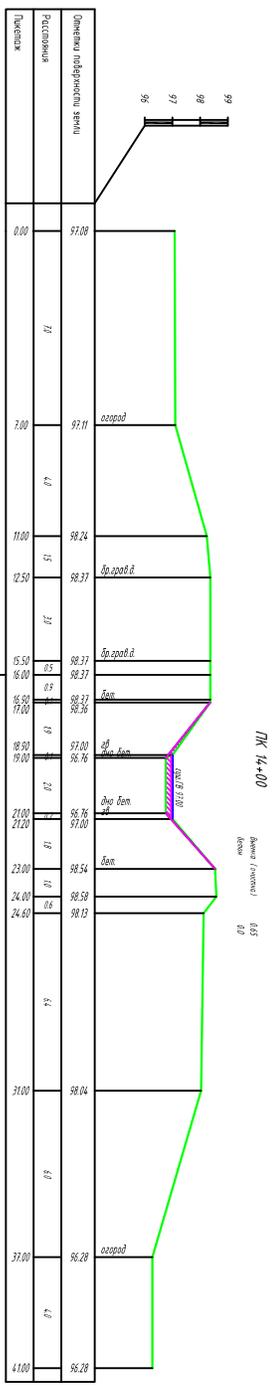
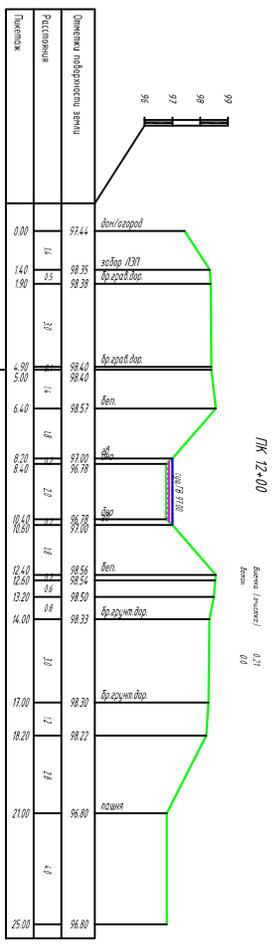
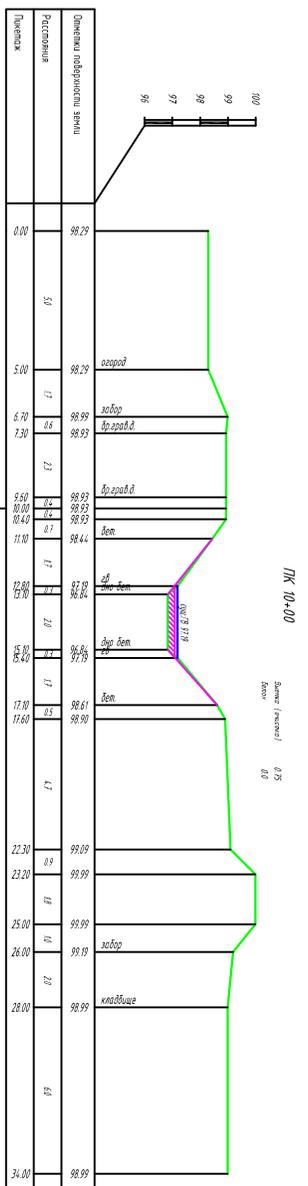


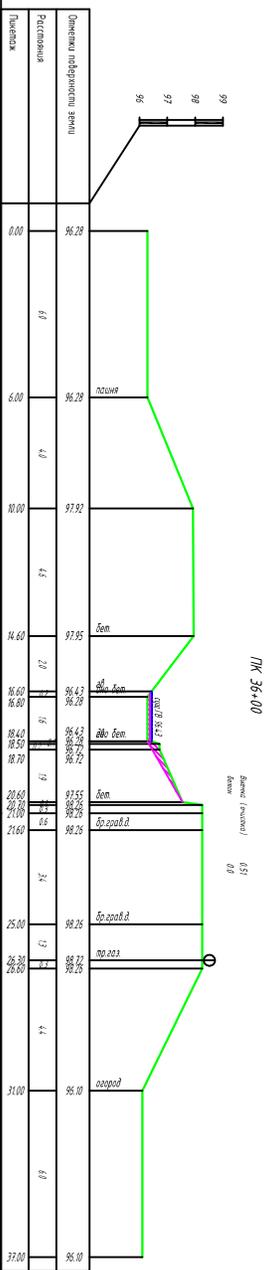
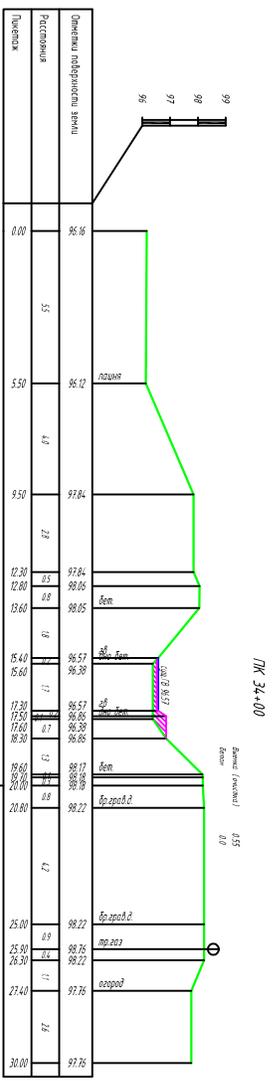
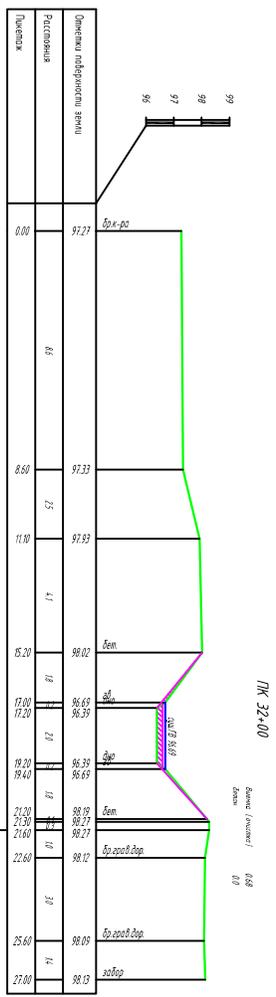
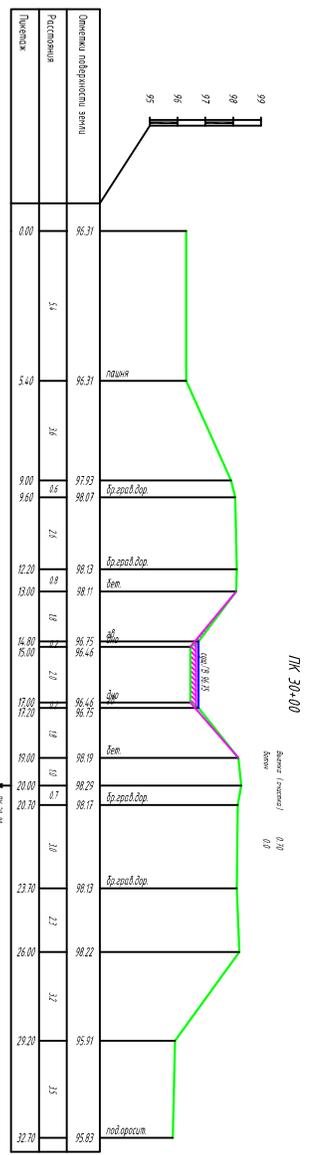
- Примечания:
1. Продольный профиль канала составлен по материалам топографической съемки выполненной в 2022 году.
 2. Разработку откосов канала от ПК 0+00 до ПК 70+00 производить с двух сторон.
 3. В местах перекачивания канала с коммуникациями (ЛЭП, газопровод, кабельная связь) работы производить в присутствии представителей соответствующих организаций.
 4. В районе существующих сооружений (мостов, аэтеуков) работы производить вручную.
 5. Размеры на чертеже даны в м.

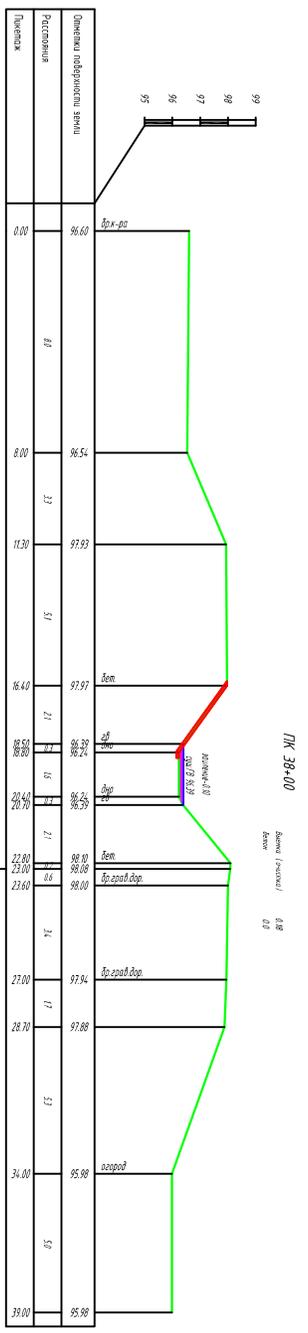
С ПК 57+00 по ПК 58+00 посадка справа выр. д-0,15

Р.У.З.		Р.П. "Ховос Туманидаги сулориши тармоққанди тозалати ва иншоотларни таъмирлаш 2-босқичи"	
ООО Гулистан-Сувайлохка		Хавастский район	
ТИП	Жалпава С.И.	2022 г.	
Проектиров.		Масштаб	Листов
Съемку проваз.	Эмибоев Д.	Р. 1:200	Лист
Вычертил	Мушумова Х.	с ПК 0+00 по ПК 70+00	Лист

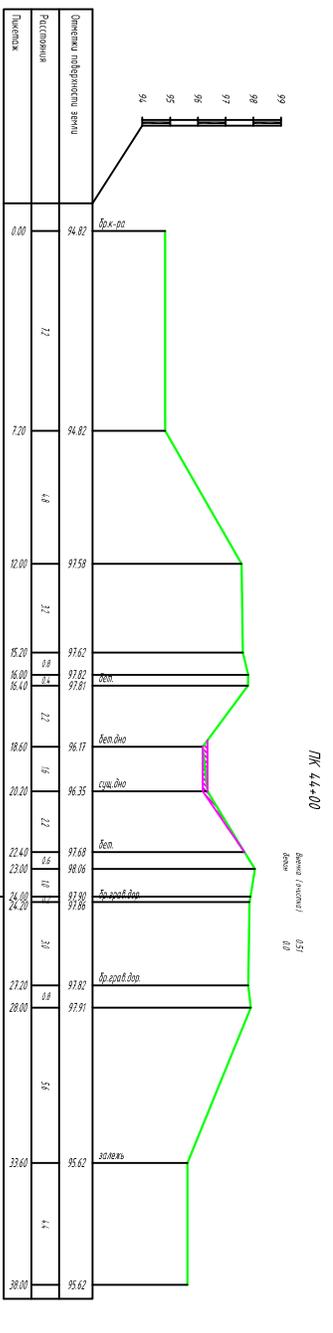
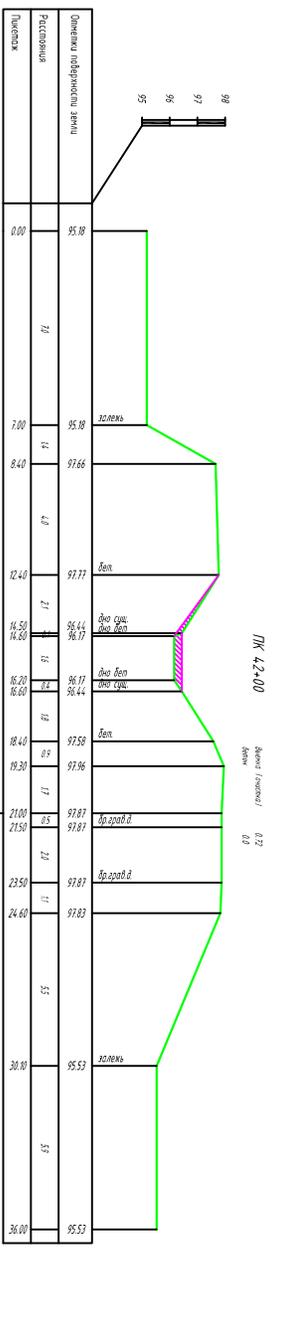
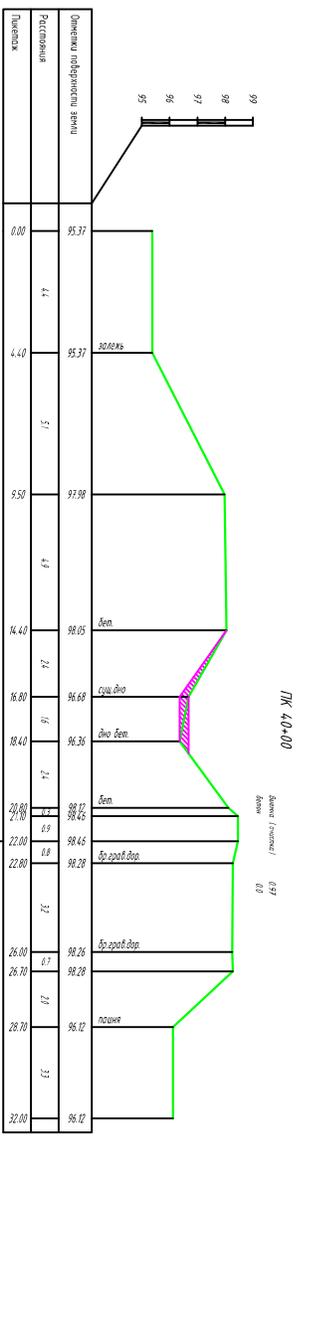


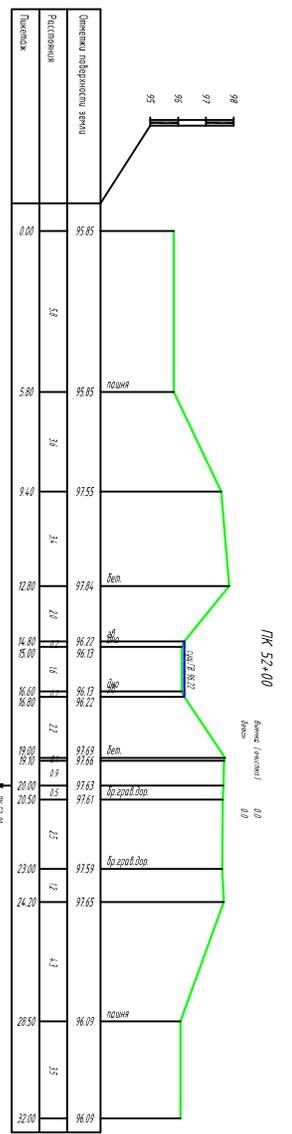
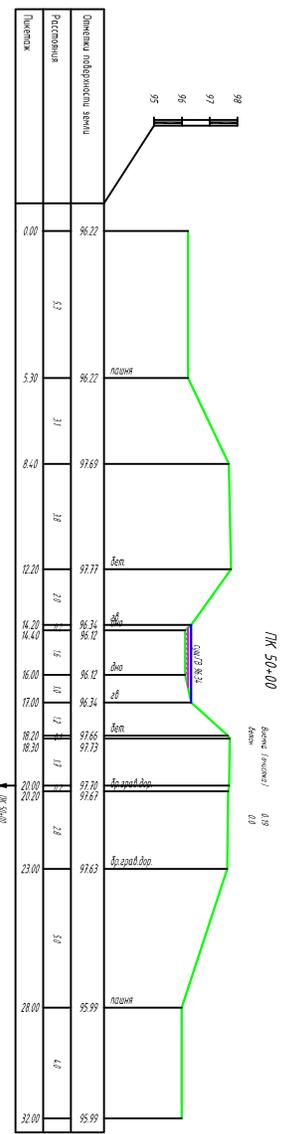
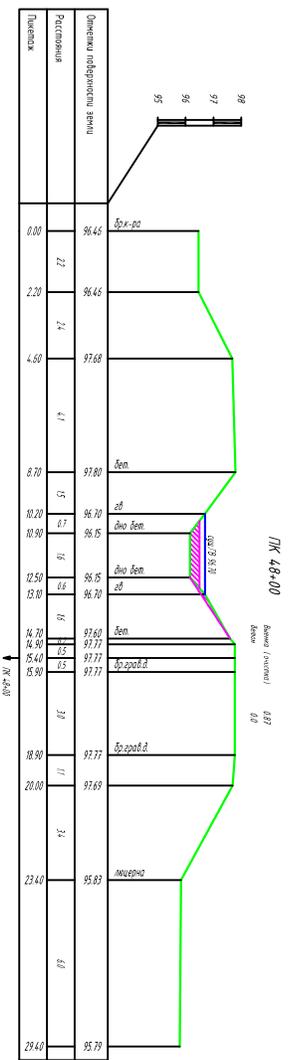
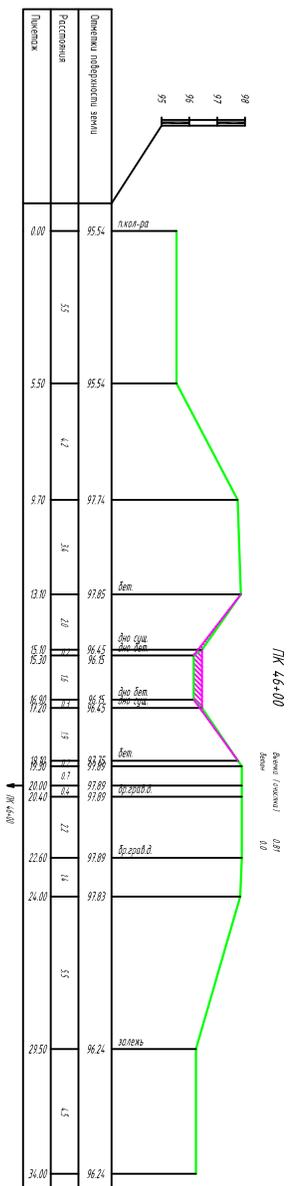


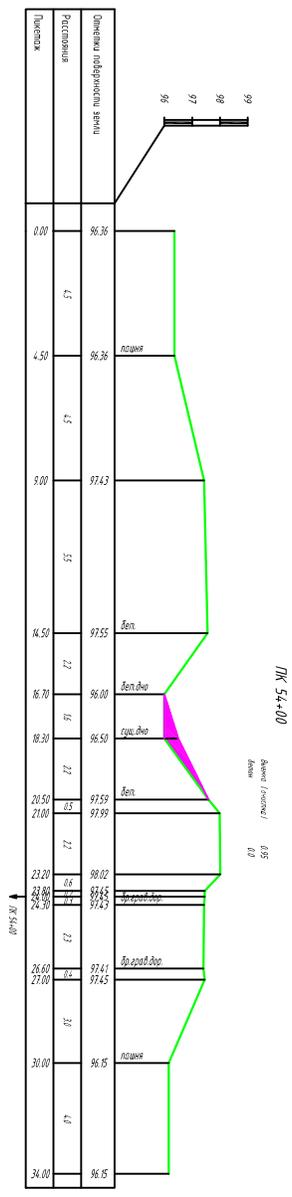




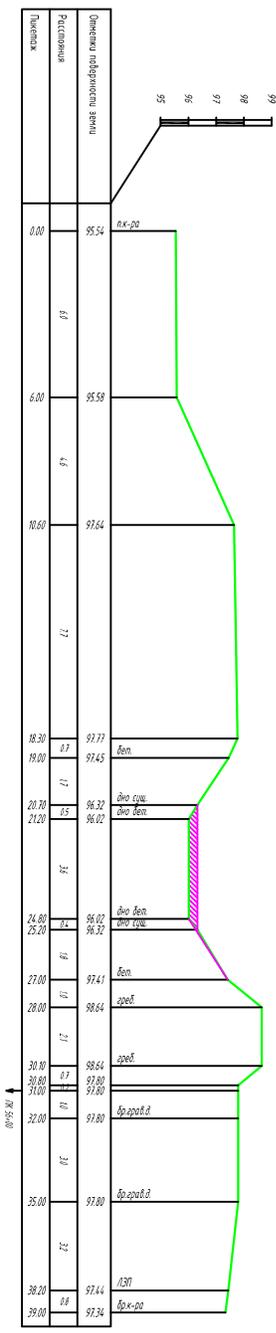
С ПК 38+00 39+35 по ПК 39+45 бетон разгружен свежа
Устойчивость=0.33*14.5=4.79м3



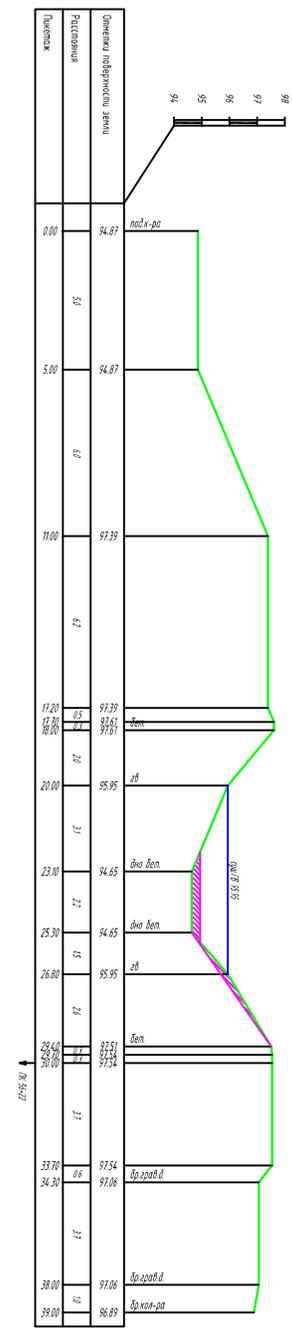




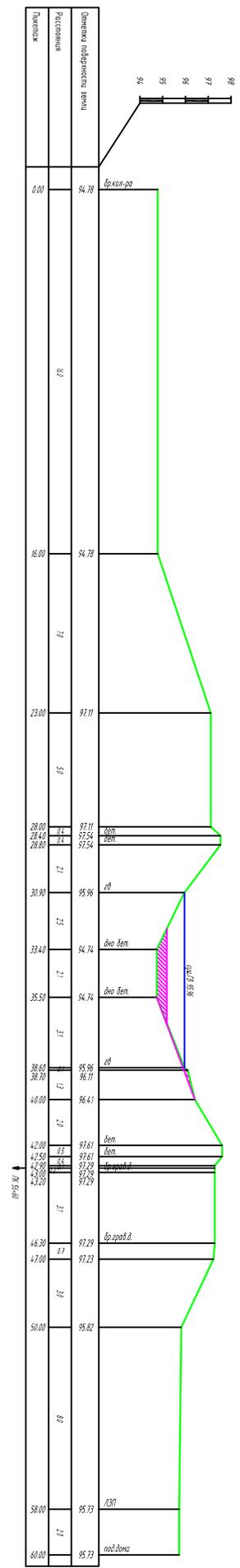
ПК 54+00
 Высота (метры) / 0.05
 км/ч 0.0



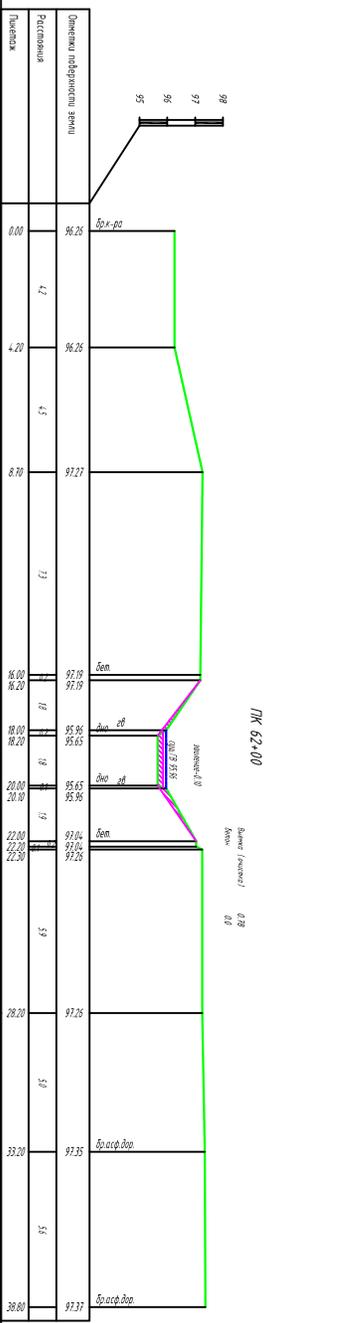
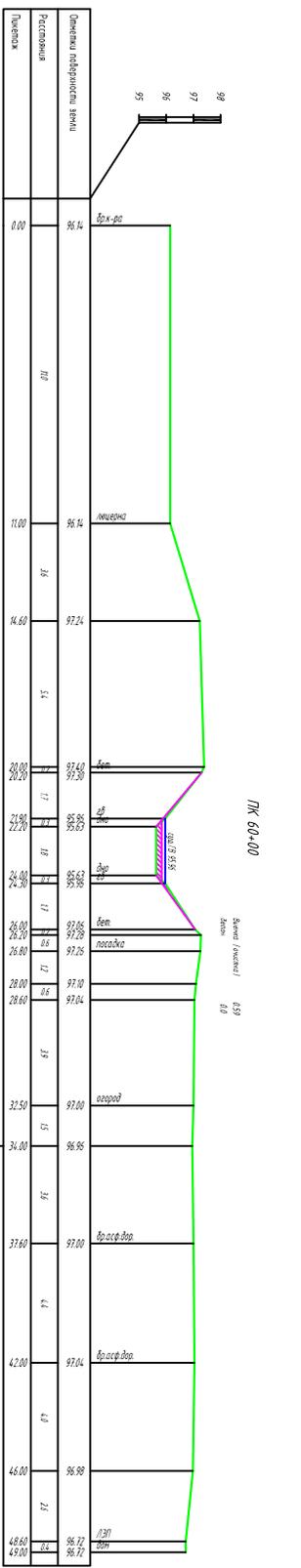
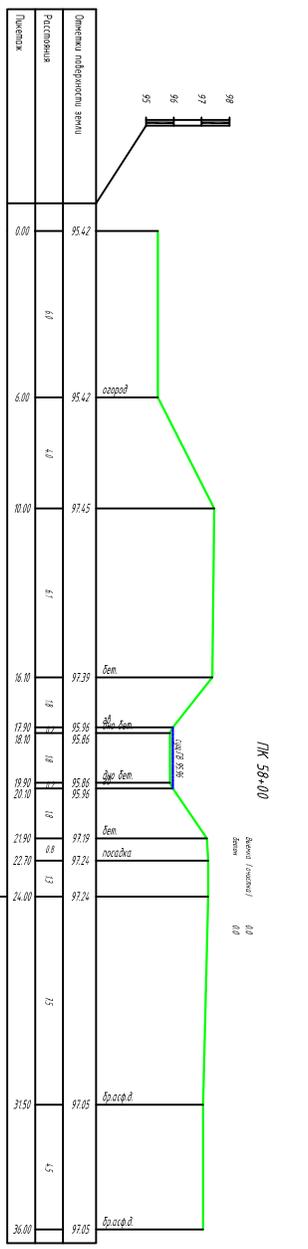
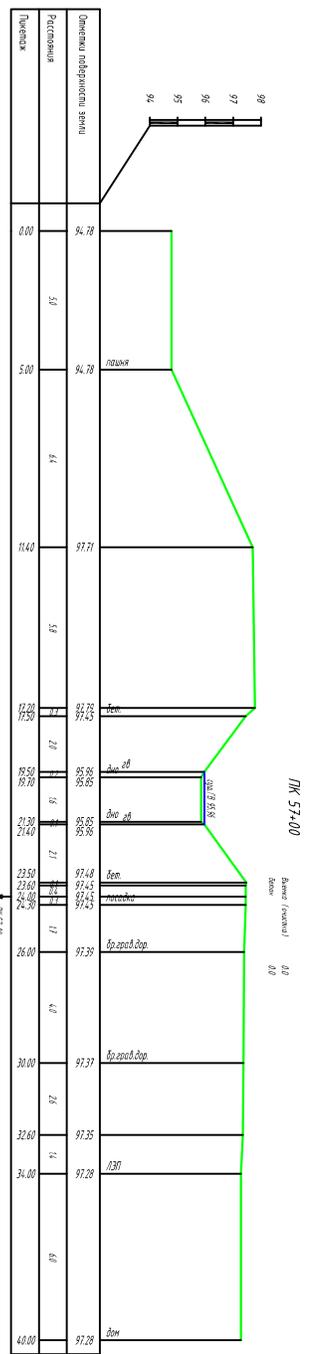
ПК 56+22
 Высота (метры) / 0.05
 км/ч 0.0

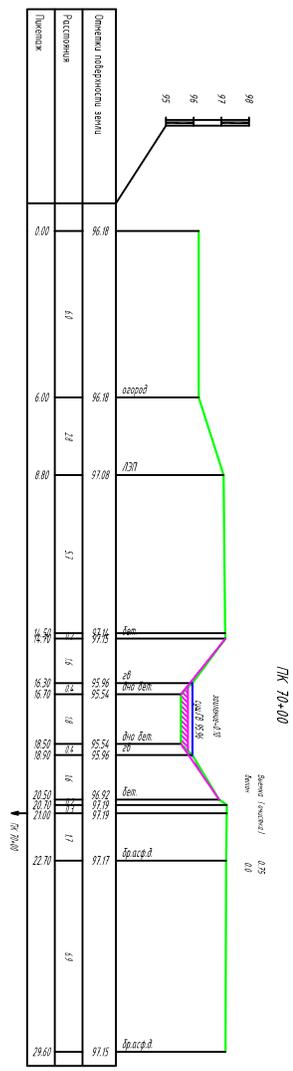
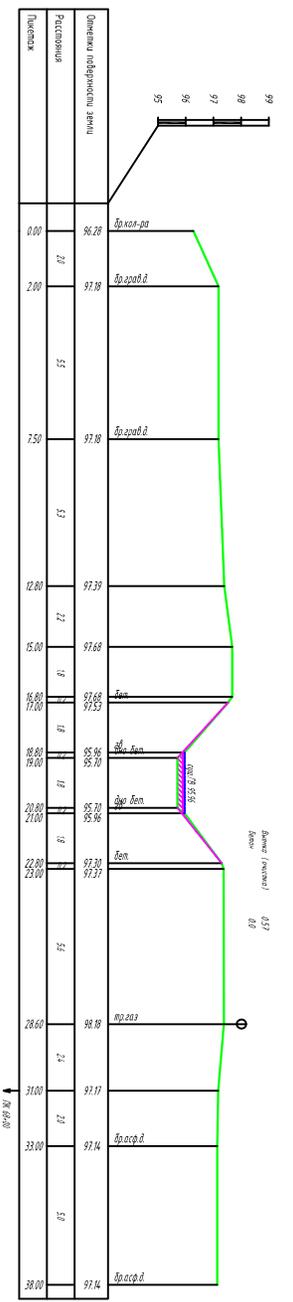
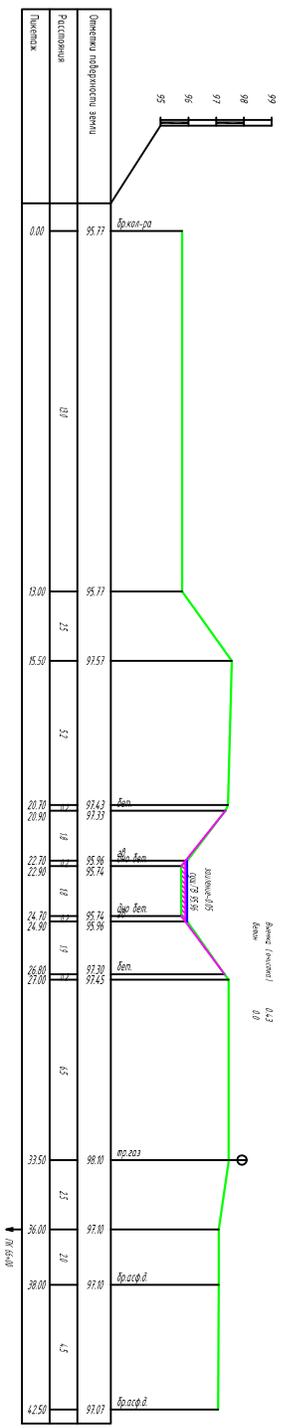
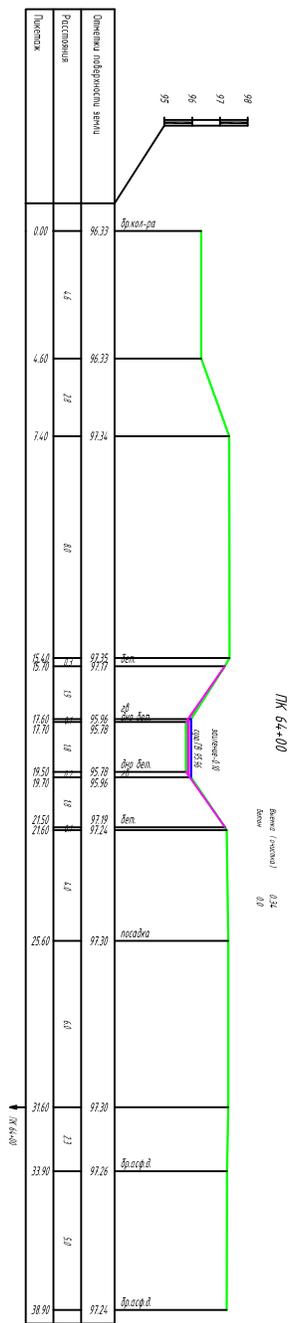


ПК 56+60
 Высота (метры) / 0.05
 км/ч 0.0



ПК 54+60
 Высота (метры) / 0.05
 км/ч 0.0



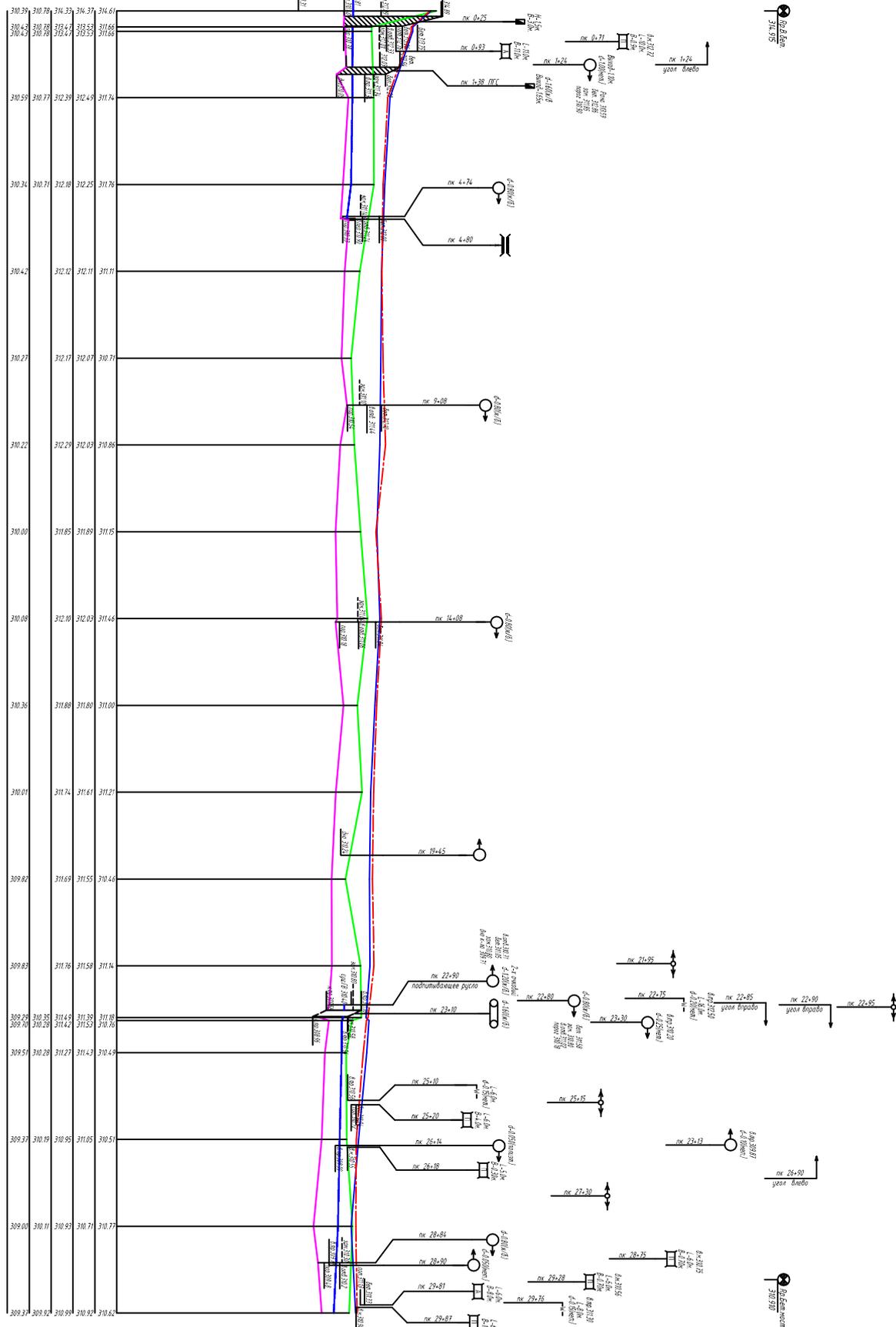


Р.У.З.		Р.П. "Ховос Туманидаги суғориш тармоқлари ва иншоотлари ташмири" 2-босқич "	
ООО "Гулистан-Сувайиҳа"		Хаваснокий район	
ТИП	Жалпава С.И.	Масштаб Листов Лист	
Проектиров.		2022 г.	
Съёмку провояв.	Элибоев Д.	Р-1:200	
Вычертил	Муҳоммава Х.	Г-1:200	
		с ПК 0+00 по ПК 70+00	

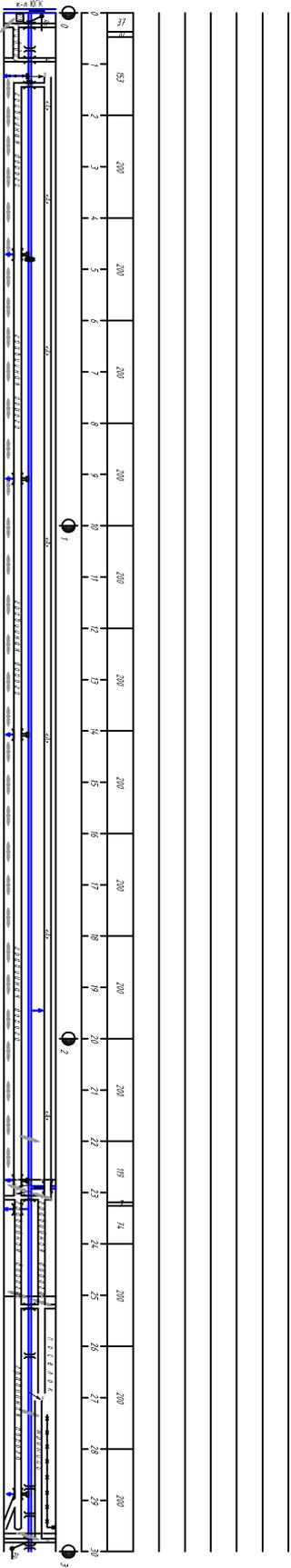
313.95

310.90

Ориентиры
Камера КТ-2
Схема 24.08.2022 г.



Значения абсцисс и инв.	Средствосущие		Различные	Препятствия			Расстояние	Путь
	длина	ширина		по высоте	по ширине	по длине		
длина								
ширина								
по высоте								
по ширине								



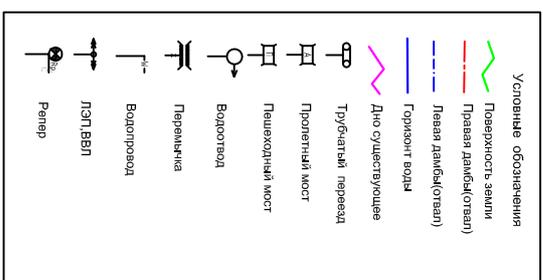
Ведомость подсчёта объёмов работ канала ЖТ-12-2

Ликет	Полевая	Расстояния	Выемка (очистка)		
			Площадь, м²	Средняя площадь, м²	Объём, м³
0+00	0+00		0,00	0,47	17,21
0+37	0+37		0,93		
0+47	0+47		0,88	0,91	9,05
2+00	2+00		0,25	0,57	86,45
4+00	4+00		0,81	0,53	106,00
6+00	6+00		1,76	1,29	257,00
8+00	8+00		1,44	1,60	320,00
10+00	10+00		1,61	1,53	305,00
12+00	12+00		2,19	1,90	380,00
14+00	14+00		1,66	1,93	385,00
16+00	16+00		1,13	1,40	279,00
18+00	18+00		1,83	1,48	296,00
20+00	20+00		1,58	1,71	341,00
22+00	22+00		2,37	1,98	395,00
23+19	23+19		0,00	1,19	141,02
23+26	23+26		0,43	0,22	1,51
24+00	24+00		0,97	0,70	51,80
26+00	26+00		0,00	0,49	97,00
28+00	28+00		0,62	0,31	62,00
30+00	30+00		0,75	0,69	137,00
Всего		3000			3667

Посадка: С ПК 28+00 по ПК 29+00 справа -2булг. д-0,10-0,30

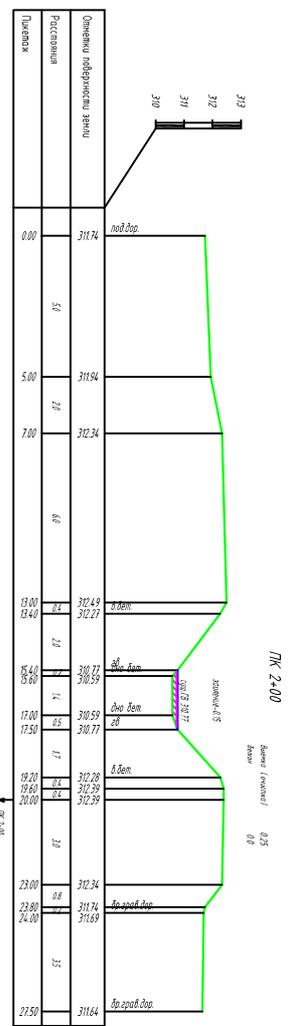
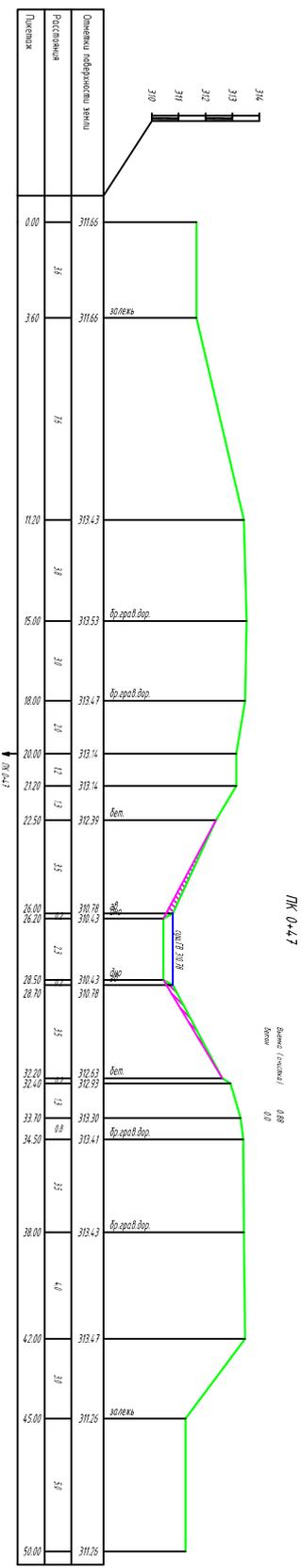
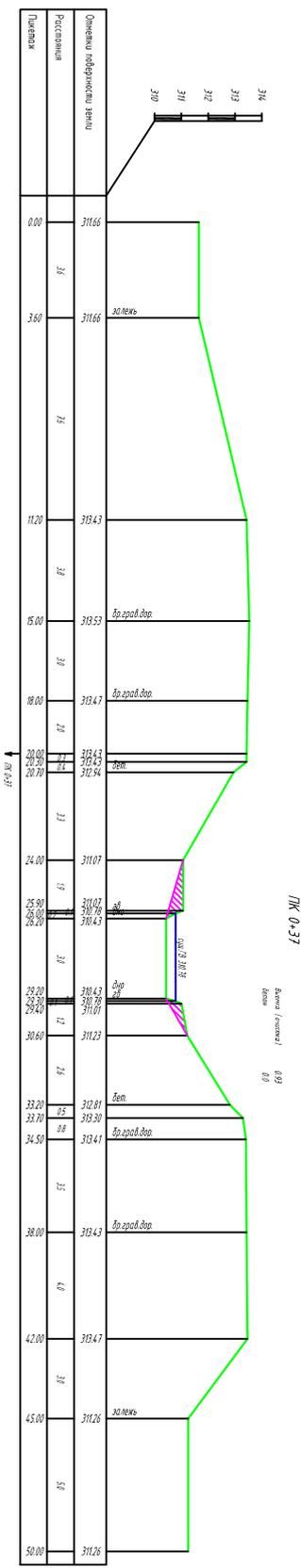
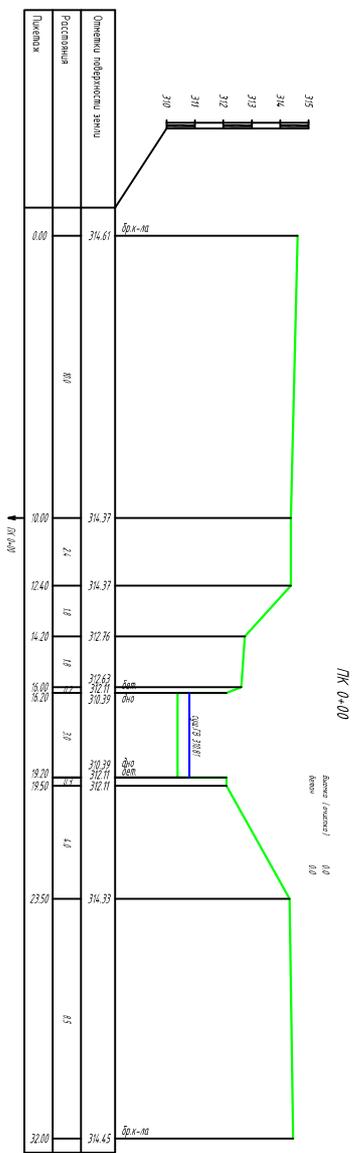
Таблица объёмов работ по каналу "ЖТ-12-2"

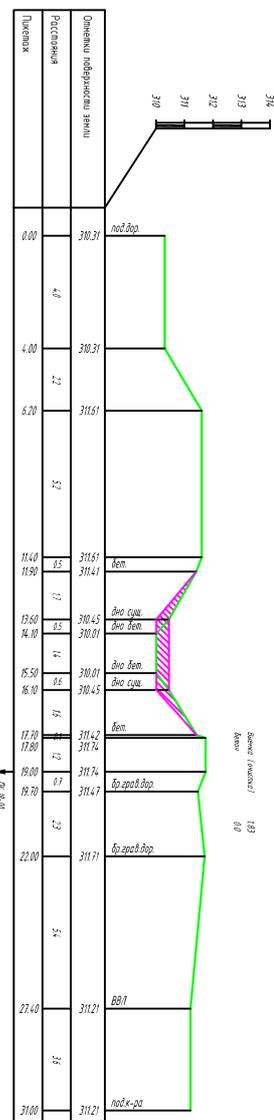
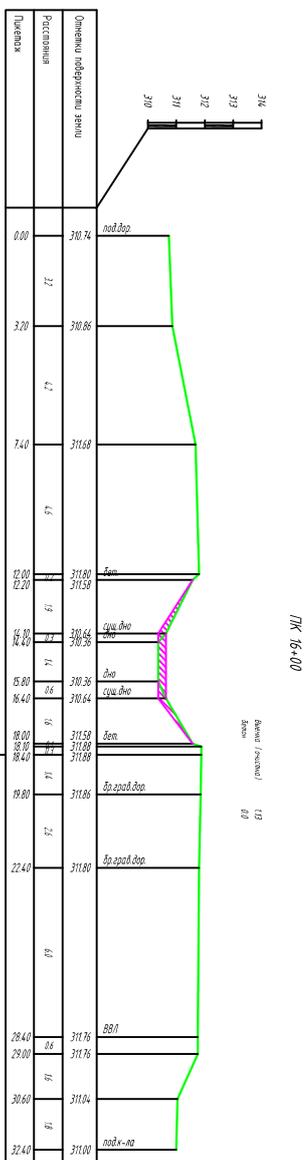
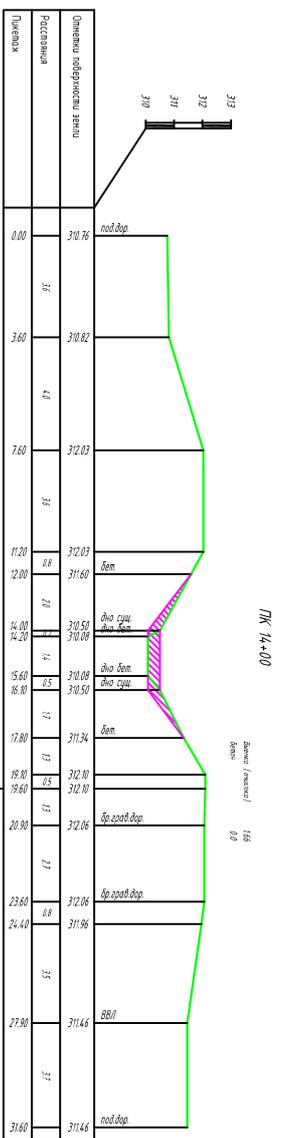
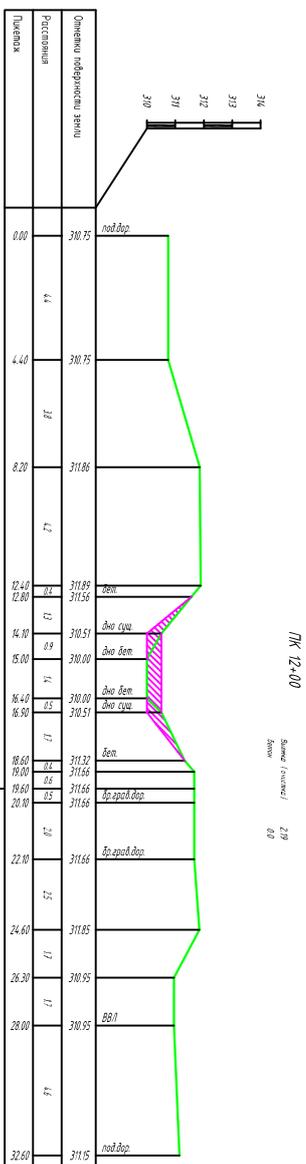
№ ПЛП	Наименование работ	Ед.изм	кол-во
1	ЖТ-12-2	м	3 000
Земляные работы			
1.1	Очистка сечений	м3	3 667
Бетонные работы			
1.3	Ремонт бетонной обделки канала	м3	40,9

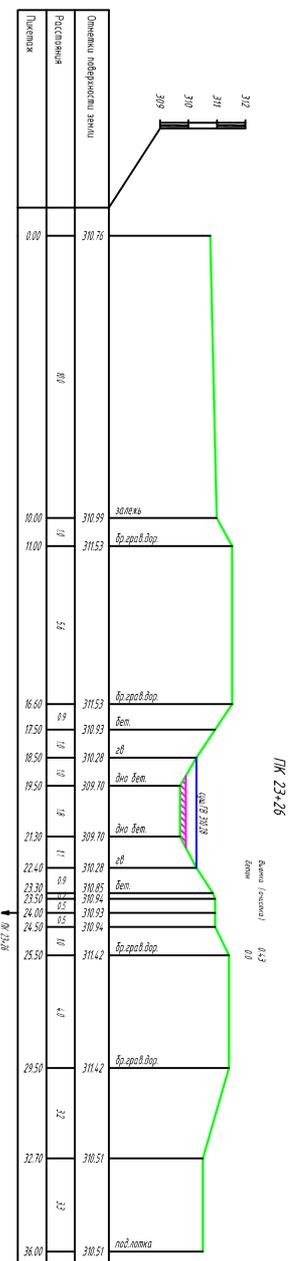
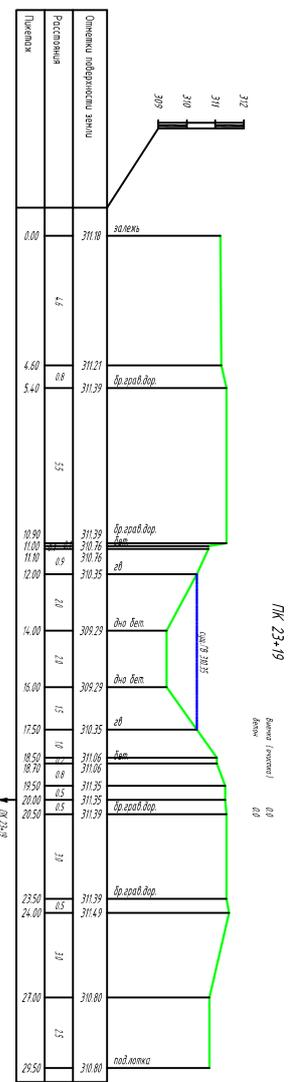
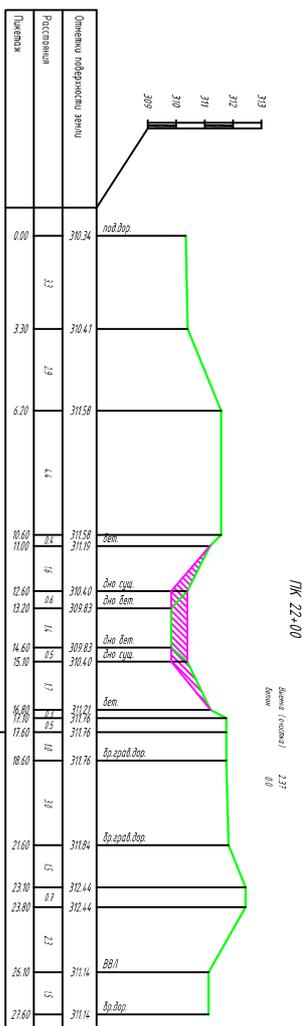
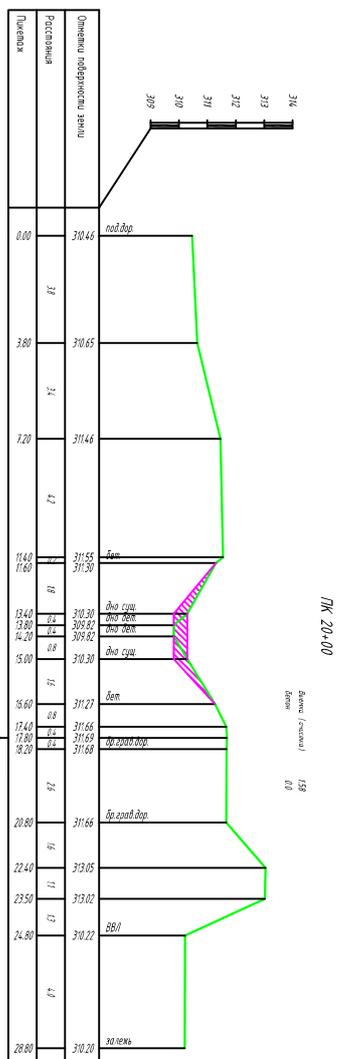


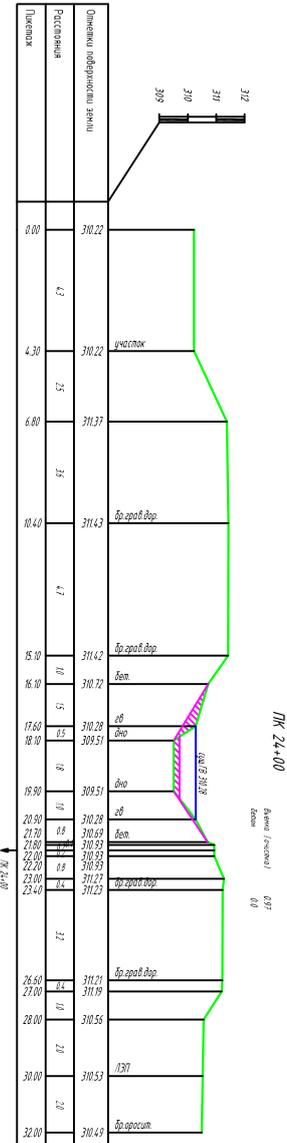
- Примечания:
1. Продольный профиль канала составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 2022 году.
 2. Работы откоса канала от ПК 0+00 до ПК 30+00 выполняются с двух сторон.
 3. В местах переечения канала с коммуникациями (ЛЭП, газопровод, кабель, связь) работы проводить в присутствии представителей соответствующих организаций.
 4. В районе существующих сооружений (мостов, автостоянок) работы проводить вручную.
 5. Размеры на чертеже даны в м.
 6. На продольном профиле переечения сооружений показаны ось сооружения.

Р.Уз.		Р.П. "Хавас тумандаги сувориш тarmoкларни тoзалаш ва иншоотларни тавмирлаш 2-бoскичи"	
ООО Гулистан-Сувайюлка		Хавастский район	
ГИП	Жалиев С.И.	2022 г.	
Проектиров.		Масштаб Листов Лист	
Связку правая.	Эмибоев Д.	в. 1:200	
Вычертил	Мухомова Х.	Л. 1:10000	
		Продольный профиль канала ЖТ-12-2 с ПК 0+00 по ПК 30+00	

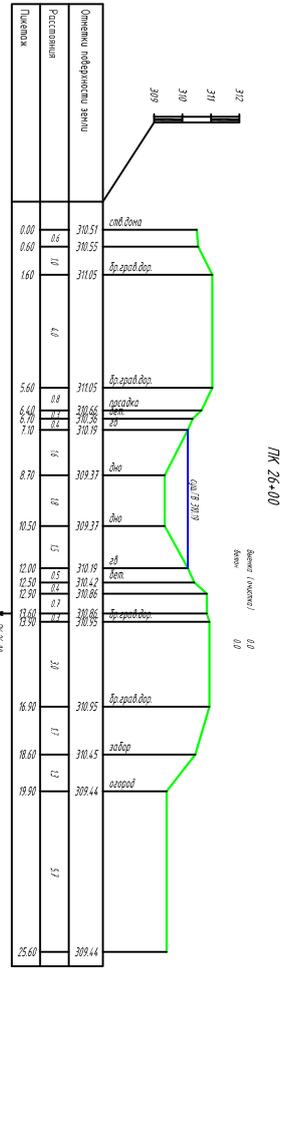




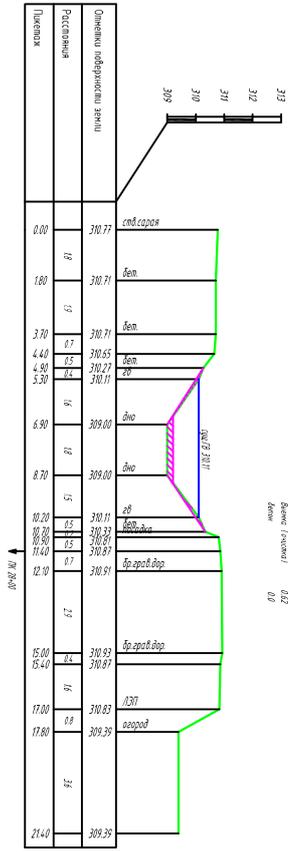




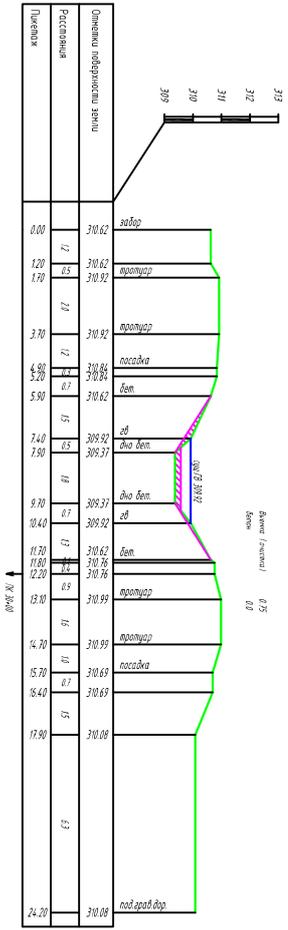
ПК 24+00



ПК 26+00

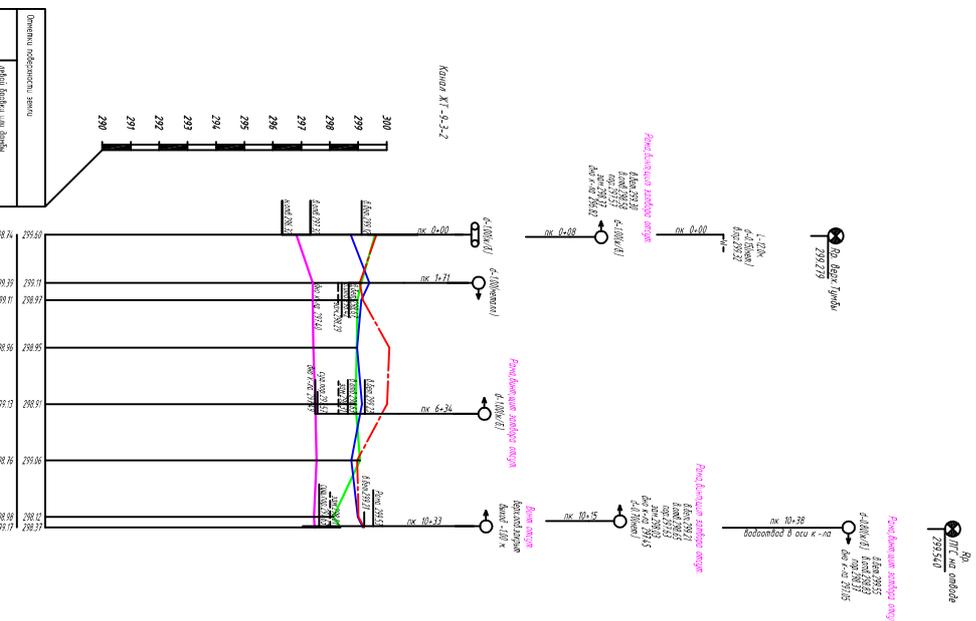


ПК 28+00

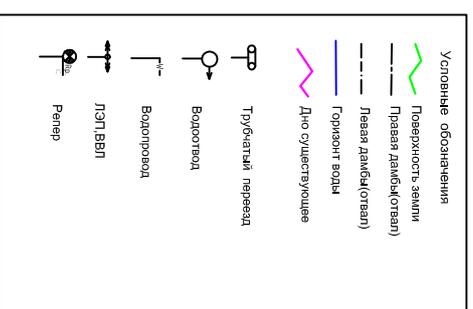


Р.У.З.		Р.П. "Ховос тумындуги сургуули	
ООО Гулистан-Сувиолика		тармоктарни газалды ва иницоватларни таъмирлаш 2-боскичи "	
ГИП	Жалиев С.И.	Хавастский район	
Проектиров.		Масштаб Листов	
Съёмку произв.	Эмибоев Д.	Б. 1:200	
Вычертил	Мухомова И.	Лист	
		с ПК 0+00 по ПК 30+00	
		г. 2022 г.	

Таблица объемов работ по каналу "ЖТ-9-3-2"			
№ П/П	Наименование работ	ЕДИНИЦ	кол-во
1	ЖТ-9-3-2	м	1 037
1.1	Очистка гребня	м3	859



Ведомость подсчета объемов работ канала ЖТ-9-3-2				
Пикет	Проектный полевой вый	Расстояние	Выемка (очистка)	
			Площадь, м²	Средняя площадь, м²
0+00	0+00	171	1.20	165,87
1+71	1+71	80	0,74	36,60
2+31	2+31	169	0,48	132,67
4+00	4+00	200	1,09	170,00
6+00	6+00	200	0,61	149,00
8+00	8+00	200	0,88	176,00
10+00	10+00	37	0,88	28,49
10+37	10+37	0,66	0,77	28,49
Всего		1037		859



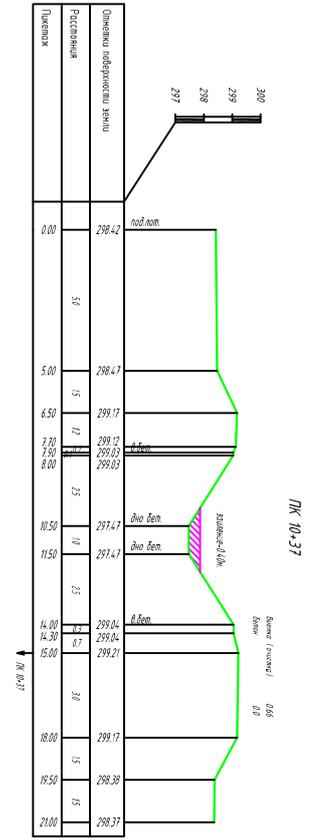
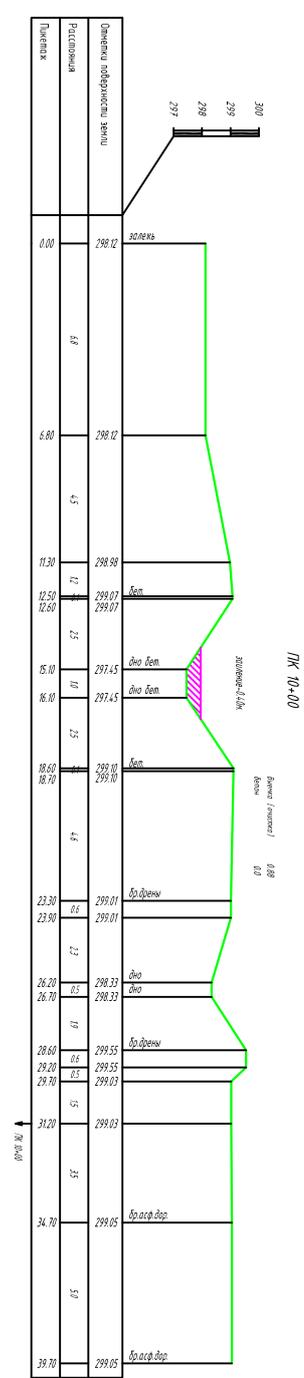
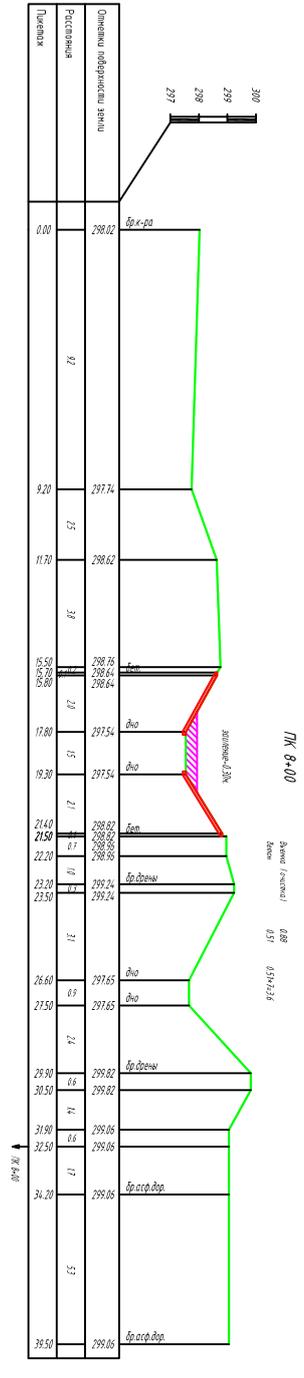
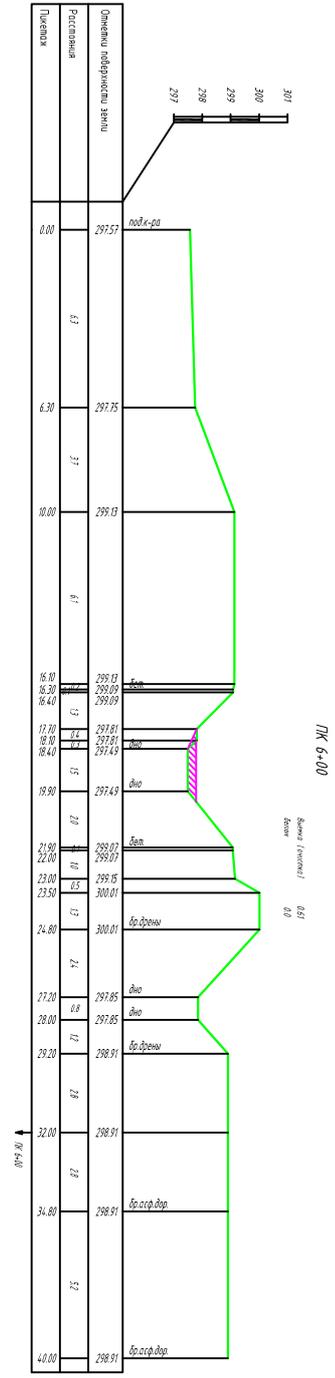
Проектные отметки		Существующие отметки	
Высота	Проекция	Высота	Проекция
300	0+00	280	0+00
299	100	289	100
298	200	298	200
297	300	297	300
296	400	296	400
295	500	295	500
294	600	294	600
293	700	293	700
292	800	292	800
291	900	291	900
290	1000	290	1000

Р.У.З. ООО Гулистан-Сувайлика		Р.П. "Ховос туманидаги суориш тармоглари тездаш ва иншоатлари татмирлаш 2-боскич".	
ГИП	Жалиев С.И.	Хавастский район	
Проектиров.		Масштаб Листов	
Связка правая.	Эмибоев Д.	В. 1:200	
Вычертил	Мухомова И.	Л. 1:10000	
		2022 г.	

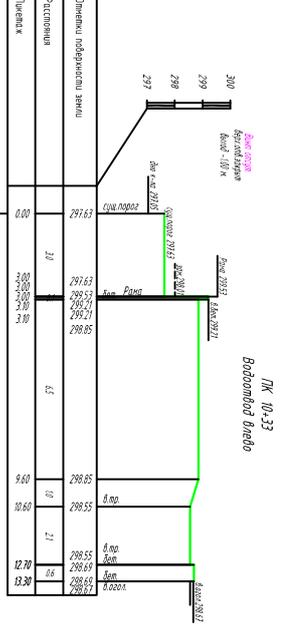
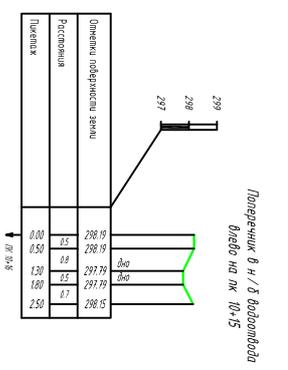
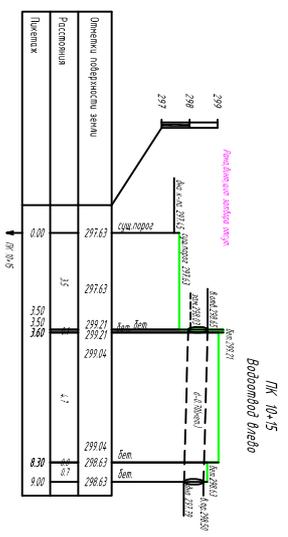
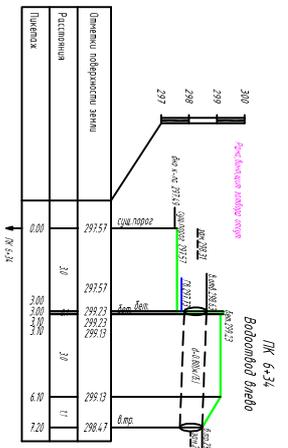
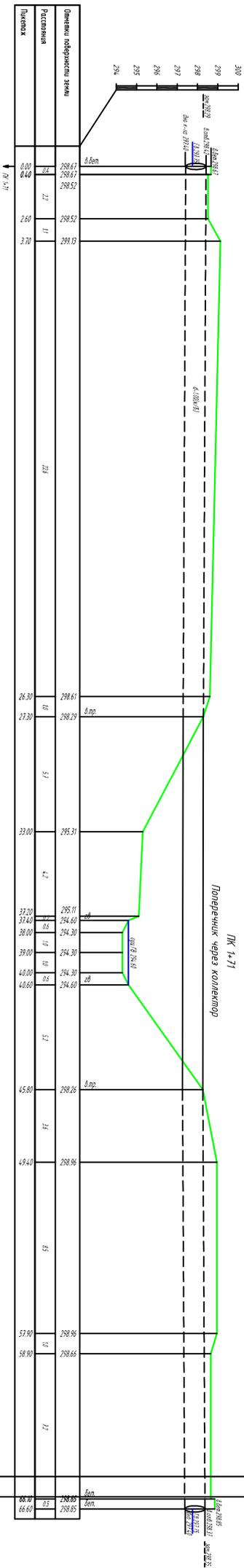
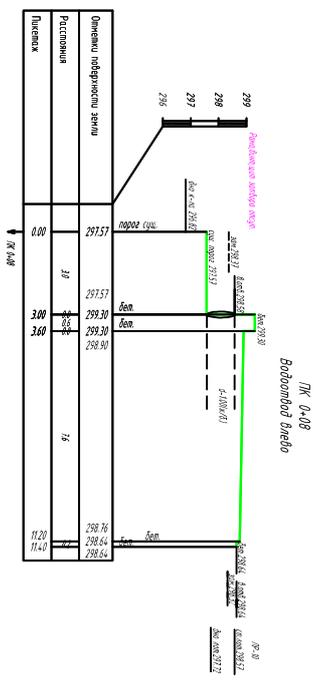
Исполнитель		Содержание	
Имя	Подпись	Имя	Подпись

Применения:

- Продольный профиль комплекта составлен по материалам топографической съемки выполненной в 2022 году.
- Разработку откосов канала от ПК 0+00 до ПК 10+37 производить с двух сторон.
- В местах перебежения канала с коммуникациями (ЛЭП, газопровод, кабель, связь), работы производить в присутствии представителей соответствующих организаций.
- В районе существующих сооружений (мостов, автудоуз) работы производить вручную.
- Размеры на чертеже даны в м.

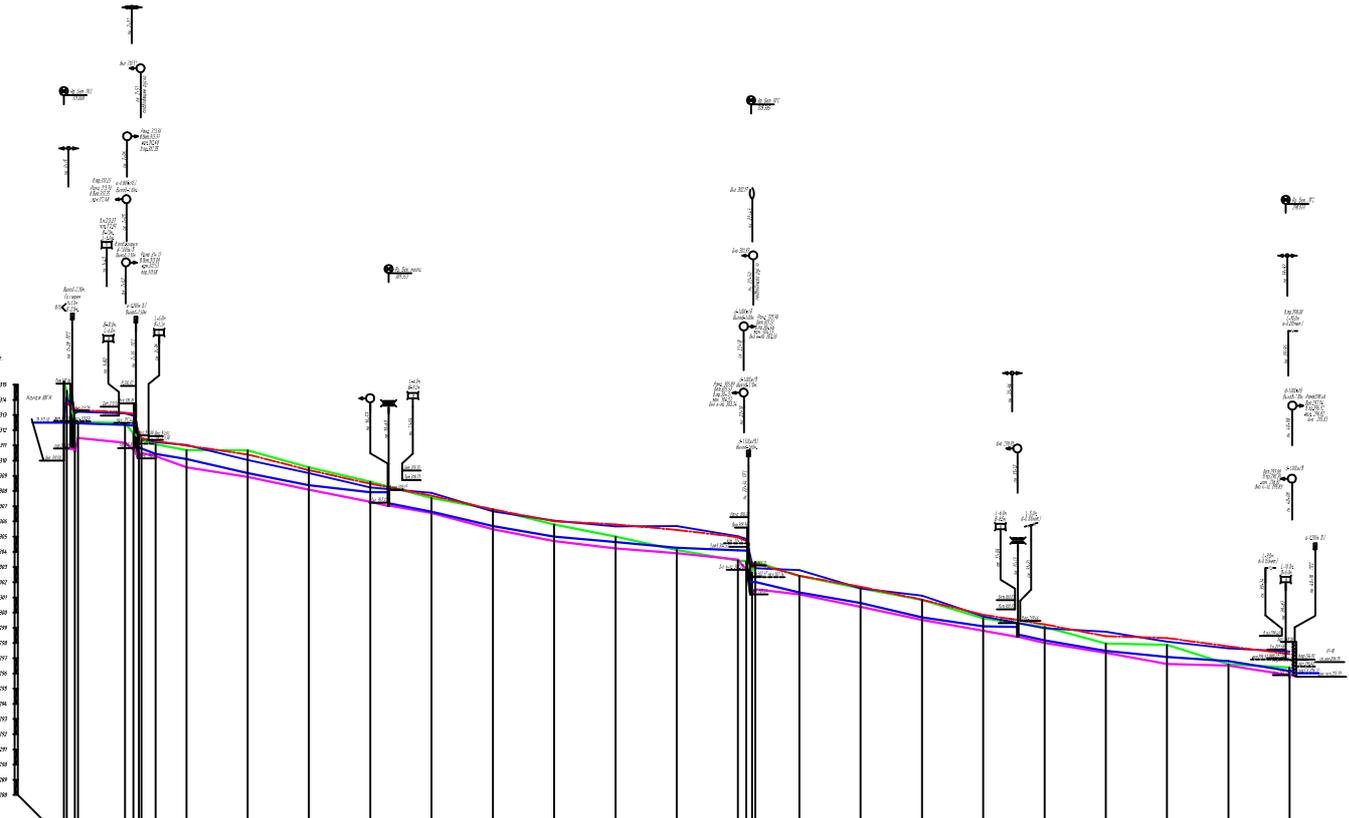


С ПК 7+99 по ПК 8+04 бетонный откос оплывающий



Р.У.э. ООО «Улистань-Суэлийка»		Р.Л. «Ховос Гумандади суорини тармоқтарни тозалаш ва ишловатларни таъмирлаш 2-босқин».	
ГИП	Жаляев С.И.	Хавастогий район	
Проектиров.		2022 г.	
Съёмку провёл.	Элибоев Д.	Масштаб Листов Лист	
Вычертил	Мухомова И.	с ПК 0+00 по ПК 10+37 в. 1:200 л. 1:100	

Канал АТ-151
 Длина 17,138 км
 Ориентировано



Участок	Длина		Объем
	м	км	
1	1000	1.000	1000
2	1000	1.000	1000
3	1000	1.000	1000
4	1000	1.000	1000
5	1000	1.000	1000
6	1000	1.000	1000
7	1000	1.000	1000
8	1000	1.000	1000
9	1000	1.000	1000
10	1000	1.000	1000
11	1000	1.000	1000
12	1000	1.000	1000
13	1000	1.000	1000
14	1000	1.000	1000
15	1000	1.000	1000
16	1000	1.000	1000
17	1000	1.000	1000
18	1000	1.000	1000
19	1000	1.000	1000
20	1000	1.000	1000
21	1000	1.000	1000
22	1000	1.000	1000
23	1000	1.000	1000
24	1000	1.000	1000
25	1000	1.000	1000
26	1000	1.000	1000
27	1000	1.000	1000
28	1000	1.000	1000
29	1000	1.000	1000
30	1000	1.000	1000
31	1000	1.000	1000
32	1000	1.000	1000
33	1000	1.000	1000
34	1000	1.000	1000
35	1000	1.000	1000
36	1000	1.000	1000
37	1000	1.000	1000
38	1000	1.000	1000
39	1000	1.000	1000
40	1000	1.000	1000
41	1000	1.000	1000
42	1000	1.000	1000
43	1000	1.000	1000
44	1000	1.000	1000
45	1000	1.000	1000
46	1000	1.000	1000
47	1000	1.000	1000
48	1000	1.000	1000
49	1000	1.000	1000
50	1000	1.000	1000
51	1000	1.000	1000
52	1000	1.000	1000
53	1000	1.000	1000
54	1000	1.000	1000
55	1000	1.000	1000
56	1000	1.000	1000
57	1000	1.000	1000
58	1000	1.000	1000
59	1000	1.000	1000
60	1000	1.000	1000
61	1000	1.000	1000
62	1000	1.000	1000
63	1000	1.000	1000
64	1000	1.000	1000
65	1000	1.000	1000
66	1000	1.000	1000
67	1000	1.000	1000
68	1000	1.000	1000
69	1000	1.000	1000
70	1000	1.000	1000
71	1000	1.000	1000
72	1000	1.000	1000
73	1000	1.000	1000
74	1000	1.000	1000
75	1000	1.000	1000
76	1000	1.000	1000
77	1000	1.000	1000
78	1000	1.000	1000
79	1000	1.000	1000
80	1000	1.000	1000
81	1000	1.000	1000
82	1000	1.000	1000
83	1000	1.000	1000
84	1000	1.000	1000
85	1000	1.000	1000
86	1000	1.000	1000
87	1000	1.000	1000
88	1000	1.000	1000
89	1000	1.000	1000
90	1000	1.000	1000
91	1000	1.000	1000
92	1000	1.000	1000
93	1000	1.000	1000
94	1000	1.000	1000
95	1000	1.000	1000
96	1000	1.000	1000
97	1000	1.000	1000
98	1000	1.000	1000
99	1000	1.000	1000
100	1000	1.000	1000

Таб. 10/1014

Ведомость подсчета объемов работ канала ЖТ-11-1					
Пикет		Расстояние	Въёмка (очистка)		
проектный	полевой		Площадь, м ²	Средняя площадь, м ²	Объём, м ³
0+00	0+00		0,00		
		10		1,99	19,90
0+10	0+10		3,98		
		26		3,40	88,40
0+36	0+36		2,82		
		10		1,81	18,05
0+46	0+46		0,79		
		154		1,06	163,24
2+00	2+00		1,33		
		27		1,42	38,34
2+27	2+27		1,51		
		18		1,02	18,27
2+45	2+45		0,52		
		8		0,26	2,08
2+53	2+53		0,00		
		47		0,00	0,00
3+00	3+00		0,00		
		100		0,23	22,50
4+00	4+00		0,45		
		200		0,29	57,00
6+00	6+00		0,12		
		200		0,36	72,00
8+00	8+00		0,60		
		200		0,52	103,00
10+00	10+00		0,43		
		200		0,29	58,00
12+00	12+00		0,15		
		200		0,31	61,00
14+00	14+00		0,46		
		200		0,45	90,00
16+00	16+00		0,44		
		200		0,45	90,00
18+00	18+00		0,46		
		200		0,48	96,00
20+00	20+00		0,50		
		200		0,62	123,00
22+00	22+00		0,73		
		27		1,04	28,08
22+27	22+27		1,35		
		19		1,24	23,47
22+46	22+46		1,12		
		10		0,80	8,00
22+56	22+56		0,48		
		144		0,38	54,00
24+00	24+00		0,27		
		200		0,26	51,00
26+00	26+00		0,24		
		200		0,12	24,00
28+00	28+00		0,00		
		200		0,00	0,00
30+00	30+00		0,00		
		200		0,00	0,00
32+00	32+00		0,00		
		200		0,00	0,00
34+00	34+00		0,00		
		200		0,34	67,00
36+00	36+00		0,67		
		200		0,34	67,00
38+00	38+00		0,00		
		200		0,00	0,00
40+00	40+00		0,00		
Всего		4000			1443

Таблица объемов работ по каналу "ЖТ-11-1"			
№ П/П	Наименование работ	ЕД.ИЗМ	кол-во
1	ЖТ-11-1	м	4 000
Земляные работы			
1,1	Очистка сечния	м3	1 443

Условные обозначения	
	Поверхность земли
	Правая дамбы(отвал)
	Левая дамбы(отвал)
	Горизонт воды
	Дно существующее
	Перегораживающее сооружение
	Пролетный мост
	Пешеходный мост
	Водоотвод
	Промоина
	Переычка
	Водопровод
	Газопровод
	Кабель
	ЛЭП,ВЛ
	Репер

- Примечания :
1. Продольный профиль канала составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 2022 году.
 2. Разработку откосов канала от пк 0+00 до пк 40+00 производить с двух сторон .
 3. В местах пересечения канала с коммуникациями (ЛЭП, газопровод, кабель, связь) работы производить в присутствии представителей соответствующих организаций .
 4. В районе существующих сооружений (мостов, акведуков) работы производить вручную .
 5. Размеры на чертеже даны в м .
 6. На продольном профиле пересечения сооружений показаны ось сооружения.

Р.Уз. ООО Гулистан-Сувлойиха		Р.П. "Ховос туманидаги сугориш тармоқларни тозалаш ва иншоотларни таъмирлаш 2-боскич".			
ГИП	Жаляев С.И.	Хавастский район	2022 г.		
Проектиров.			Масштаб	Листов	Лист
Съемку произв.	Элибоев Д.	Продольный профиль канала ЖТ-11-1 с ПК 0+00 по ПК 40+00	в. 1:200		
Вычертил	Мукумова Х.		г. 1:10000		

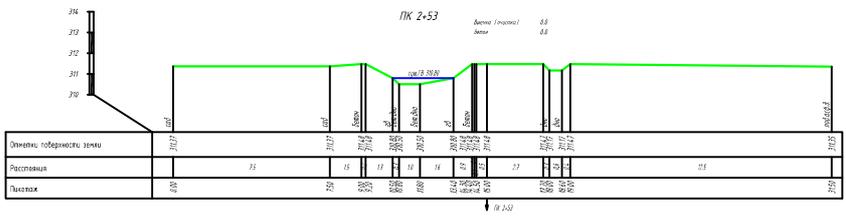
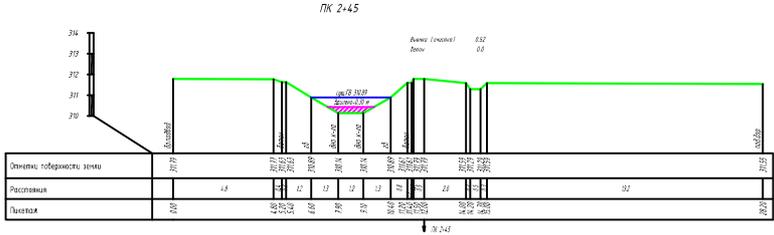
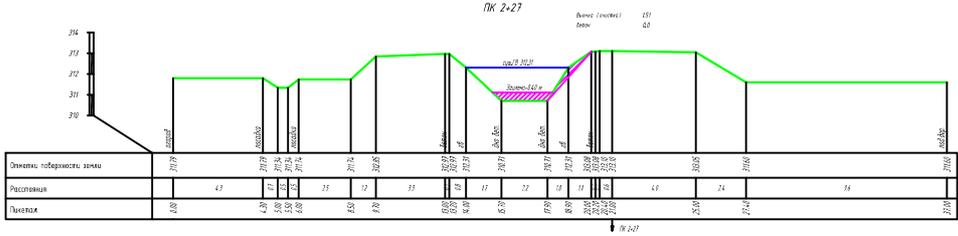
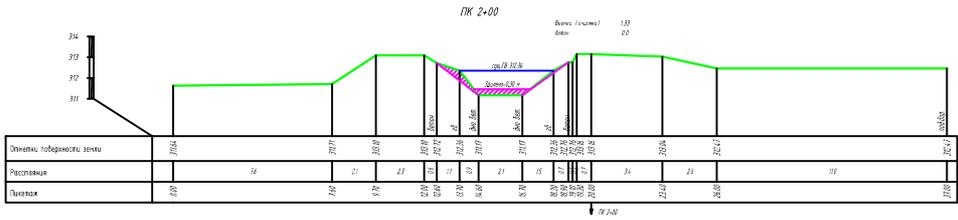
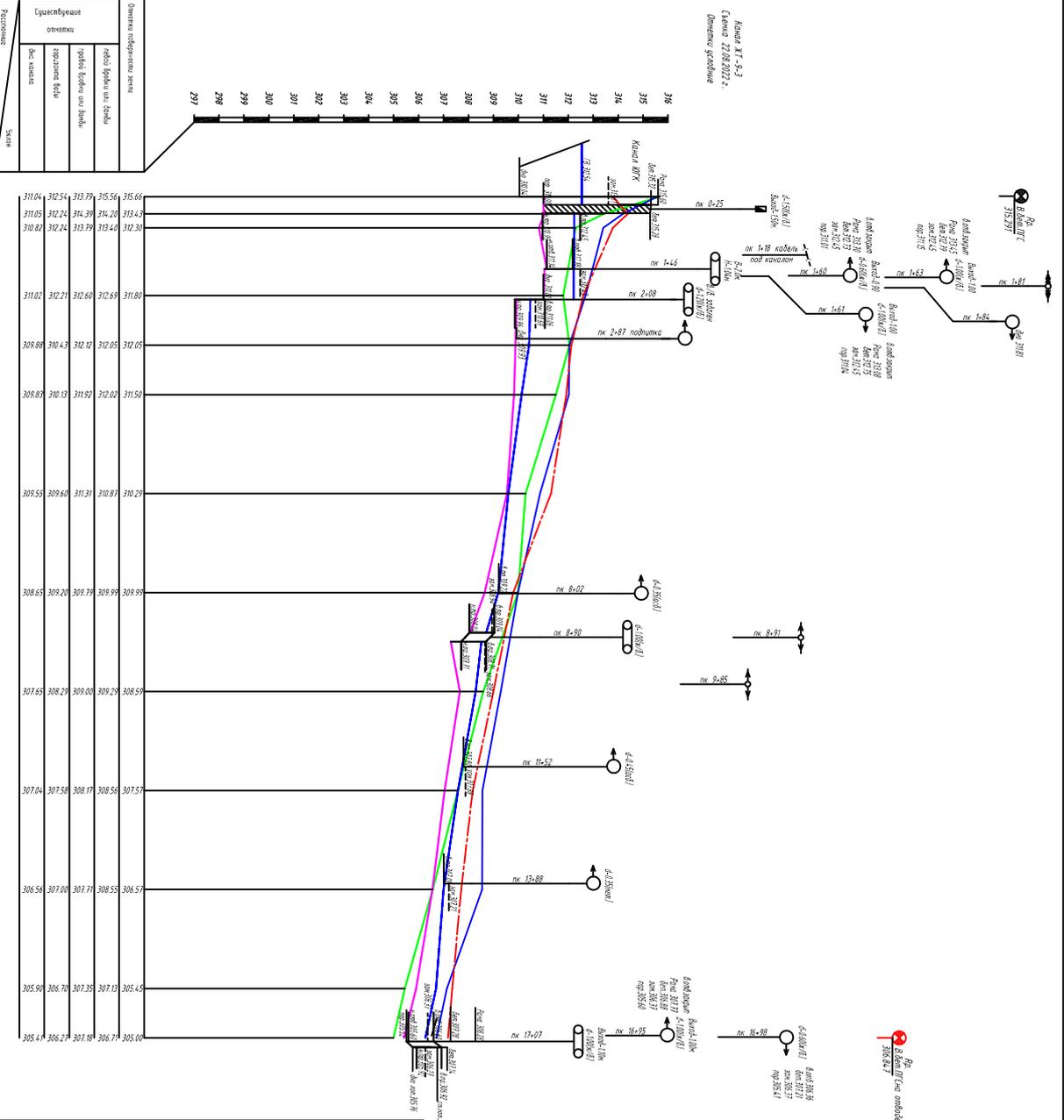


Таблица объемов работ по каналу "ЖТ-9-3"			
№ п/п	Наименование работ	ЕД ИЗМ	КОЛ-ВО
1	ЖТ-9-3	М	1 700
1.1	Очистка сечений	МЗ	1 399



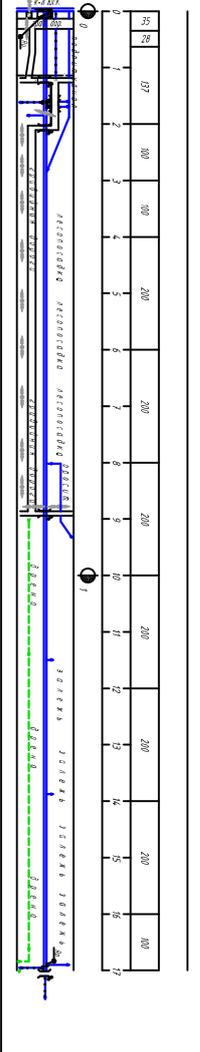
Условные обозначения

- Поверхность земли
- Правая дамба(отвал)
- - - Левая дамба(отвал)
- Горизонт воды
- Дно существующее
- ПТС
- Тру/бчатый переход
- Водоотвод
- Кабель, связь
- ЛЭЛ ВВЛ
- Реверс

Пикет	Ведомость подсчета объемов работ канала ЖТ-9-3			
	Расстояние	Выемка (очистка)		
проектный	Площадь м ²	Средняя площадь м ²		
полевой	м ²	Объем м ³		
0+00	0+00	0,00	1,00	34,83
0+35	0+35	1,99	1,69	47,18
0+63	0+63	1,38	1,33	181,53
2+00	2+00	1,27	1,05	104,50
3+00	3+00	0,82	0,82	58,50
4+00	4+00	0,35	0,35	35,00
6+00	6+00	0,00	0,18	58,00
8+00	8+00	0,58	0,29	139,00
10+00	10+00	200	0,70	205,00
12+00	12+00	200	1,03	181,00
14+00	14+00	200	0,91	194,00
16+00	16+00	200	0,97	160,00
17+00	17+00	100	1,83	
Всего	1700			1399

- Примечания:**
- Продольный профиль канала составлен по материалам топографической съемки выполненной в 2022 году.
 - Разработку откосов канала от ПК 0+00 до ПК 17+00 производить с двух сторон.
 - В местах перемены канала с коммуникациями (ЛЭЛ, газопровод, кабель-связь) работы производить в присутствии представителей соответствующих организаций.
 - В районе существующих сооружений (мостов, аэроулов) работы производить вручную.
 - Размеры на чертеже даны в м.

План проекта	Планы	Планы
	Поперечные	Поперечные



Р.У.З.
ООО Гулистан-Сувайюлика

Р.П. "Ховос тумандаги суоруши тармоглари тозалаш ва иншоатлани таъмирлаш 2-боски"

Хавастский район

Масштаб Листов

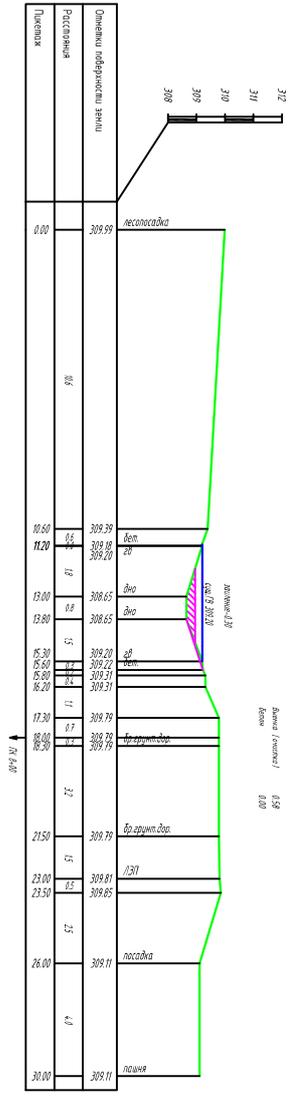
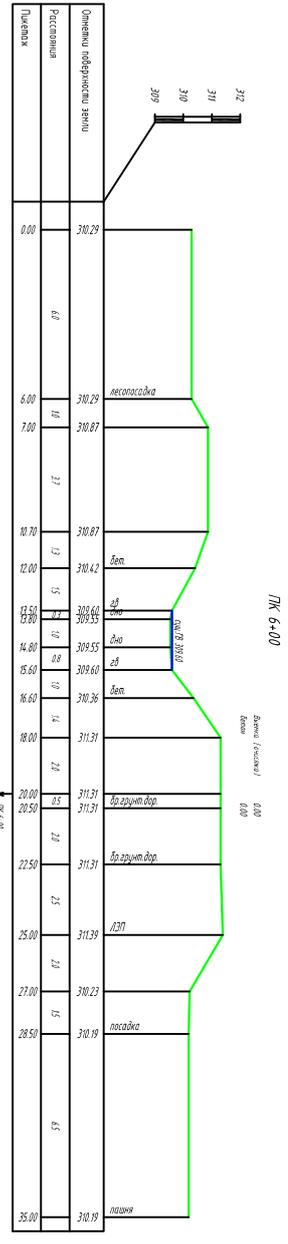
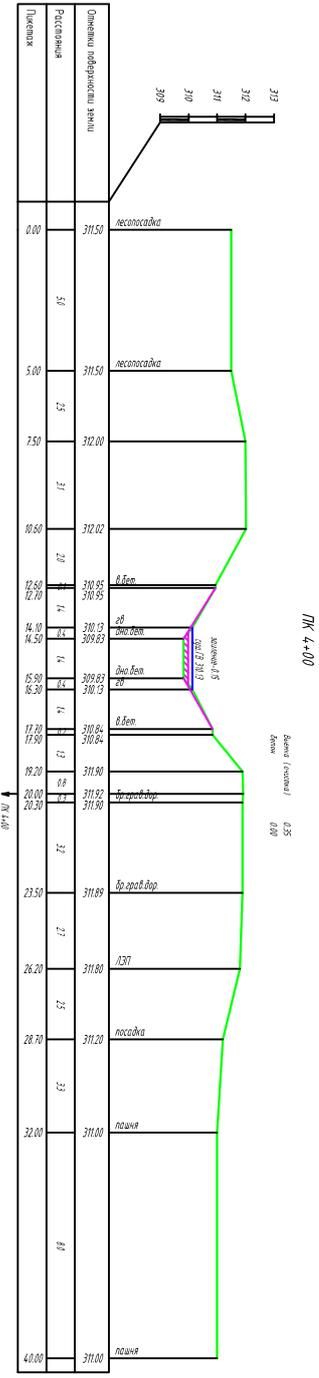
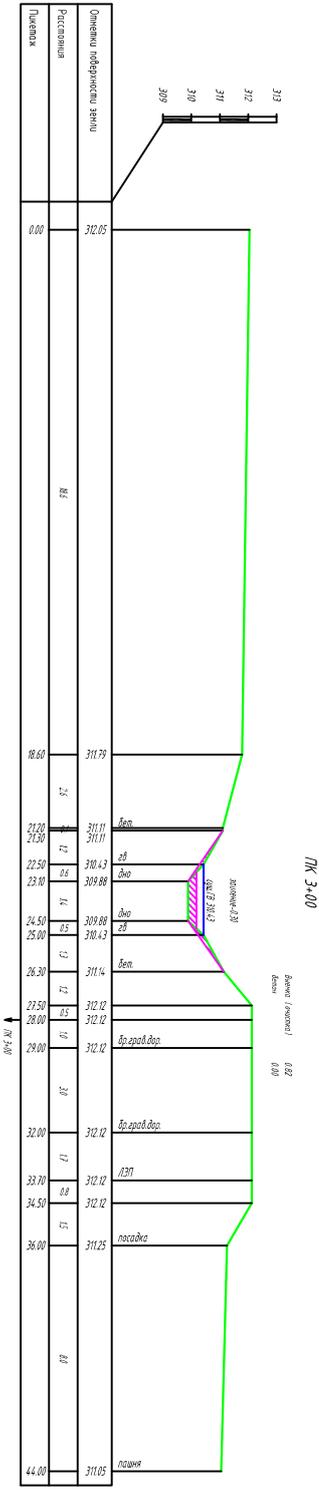
В. 1:200

с ПК 0+00 по ПК 17+00

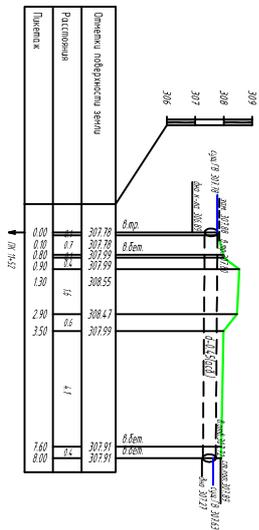
И. 1:10000

Лист

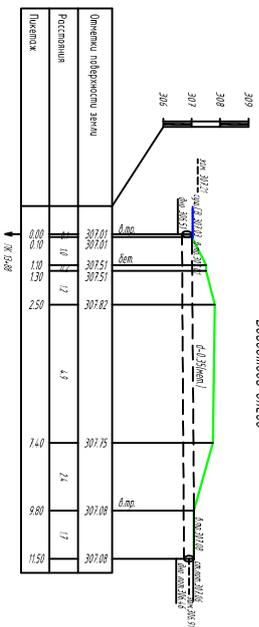
2022 г.



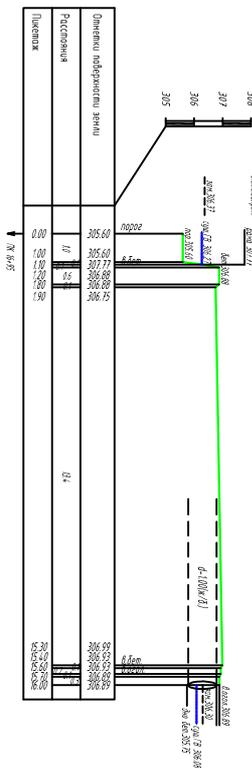
ПК 11+52
Водомой биедо



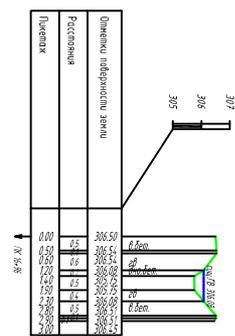
ПК 13+08
Водомой биедо



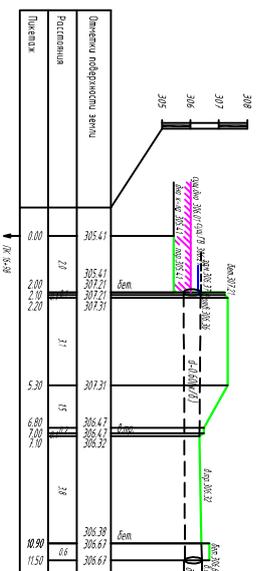
ПК 16+95
Водомой биедо



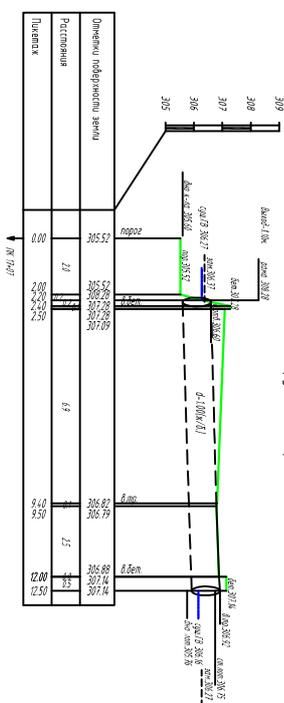
Поперечник в Н / Т водомойда
биедо на ПК 16-95



ПК 16+98
Водомой биедо



ПК 17+07
Грунтови прелез



Р.У.З. ООО Гулистан-Сувайлика		Р.П. "Ховос тумандати сувориши тармонтирчи тозалаш ва иншоотларни таъмирлаш 2-босқич"	
ГИП	Жалиев С.И.	Хавастский район	
Проектиров.		Масштаб Листов	
Съёмку прове.	Эмибоев Д.	Б. 1:200	
Вычертил	Мухомова Х.	Л. 1:200	
		2022 г.	
		Лист	

Таблица объемов работ по каналу
"ЖТ-9-2"

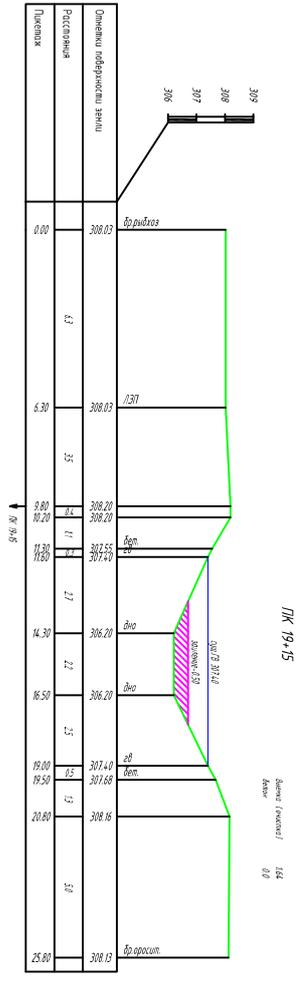
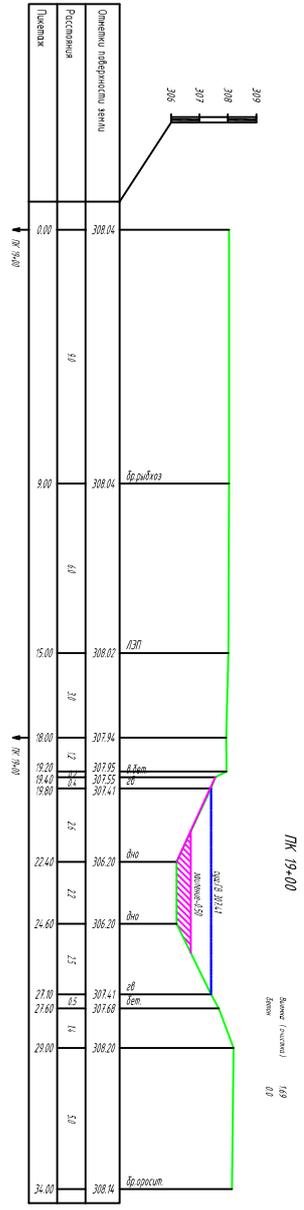
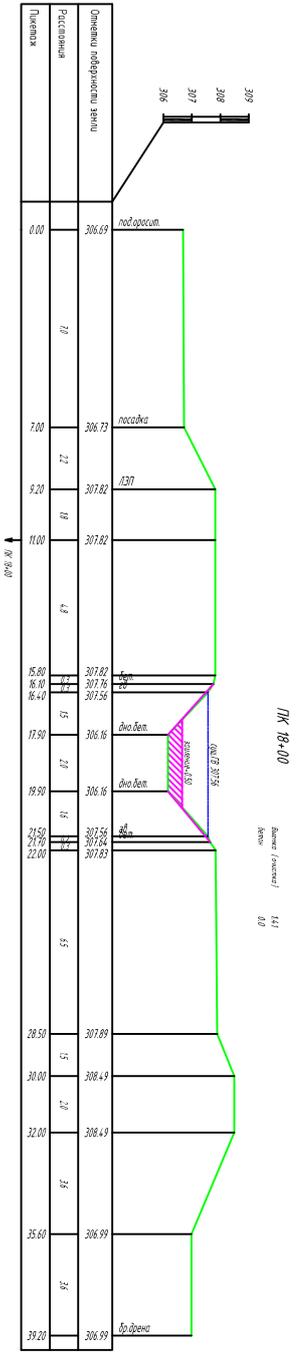
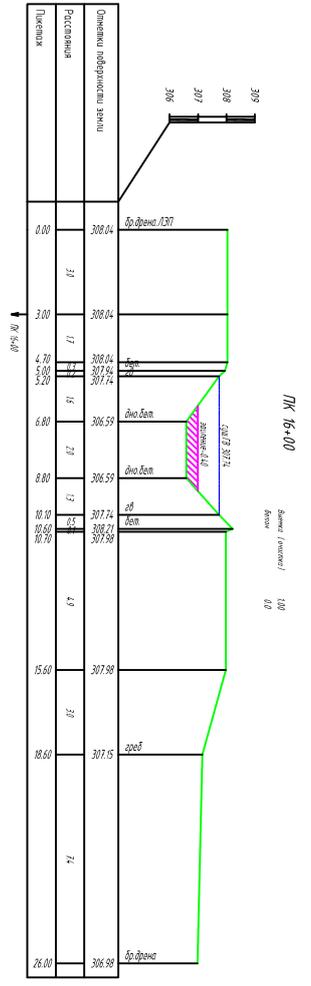
№ П/П	Наименование работ	ЕД.ИЗМ	кол-во
1	ЖТ-9-2	м	1 915
Земляные работы			
1.1	Очистка сечния	м3	2 542

Условные обозначения	
	Поверхность земли
	Правая дамбы(отвал)
	Левая дамбы(отвал)
	Горизонт воды
	Дно существующее
	Дно проектное
	Труба(ный) мост
	Пролетный мост
	Пешеходный мост
	Впадеющий
	Промонна
	Кабель
	лэп,ввл
	Регнер

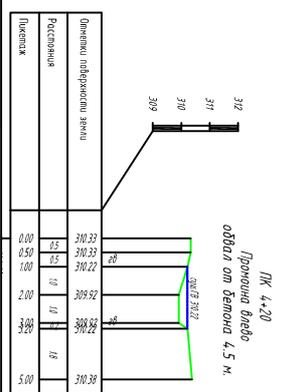
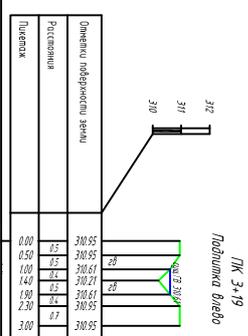
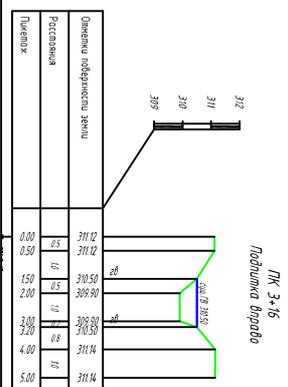
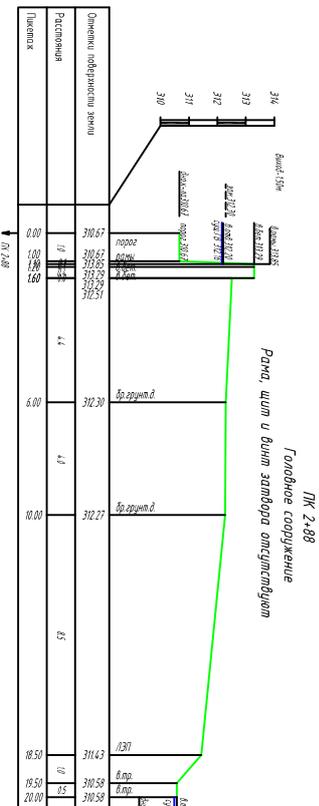
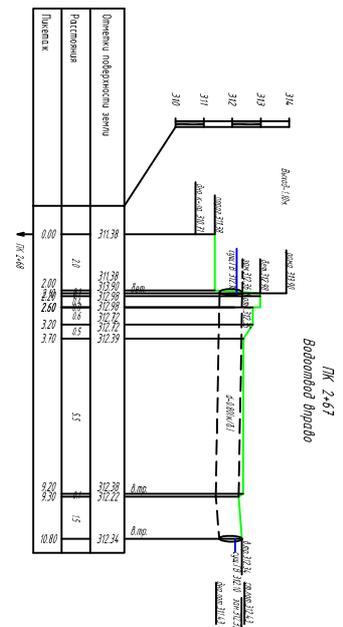
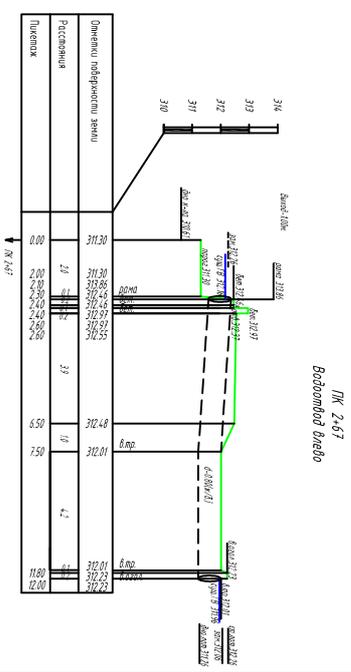
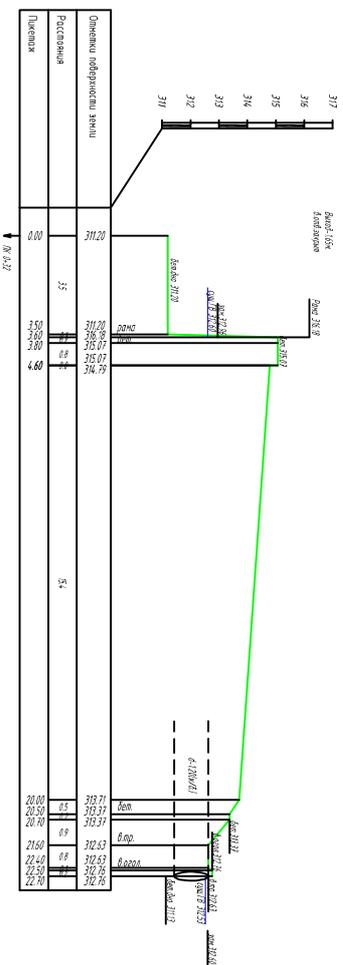
Примечания :

1. Продольный профиль копируется составлен по материалам топографической съемки выполненной в 2022 году.
2. Разработку отосылать заказывать на ПК 00-00 до ПК 19-15 правый берег с двух сторон.
3. В случае пересечения канала с коммунальными (ДСЭТ, газопровод, кабель, связь) работы проводить в соответствии с требованиями соответствующих организаций.
4. В районе существующих сооружений (мостов, впадеющих) работы проводить вручную.
5. Размеры на чертеже даны в м.
6. На продольном профиле пересечения сооружений показаны ось сооружения .

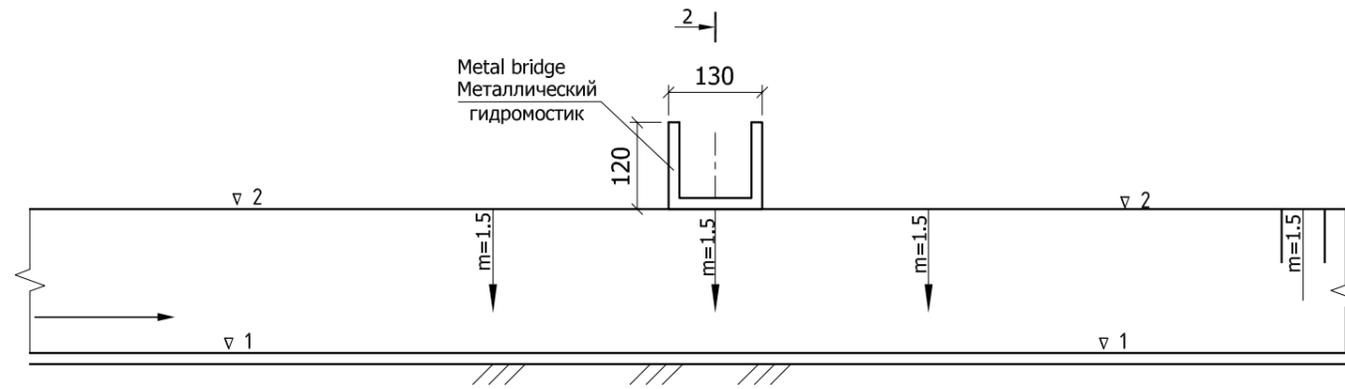
Р.Уз. ООО Гулистан-Сувайюика		Р.П. "Ховос Тумандаги суғориши таъмиқларни ташлаш ва иншоотларни таъмирлаш 2-босқич "		2022 г.	
ГИП	Жаппаев С.И.	Хавастогий район		Масштаб	Листов
Проектиров.		Продольный профиль канал ЖТ-9-2		в. 1:200	Лист
Связку прове.	Эмибоев Д.	с ПК 0+00 по ПК 19+15			
Вычертил	Ахмадов Н.			г. 1:10000	



ЛК 0-32
Головное сооружение

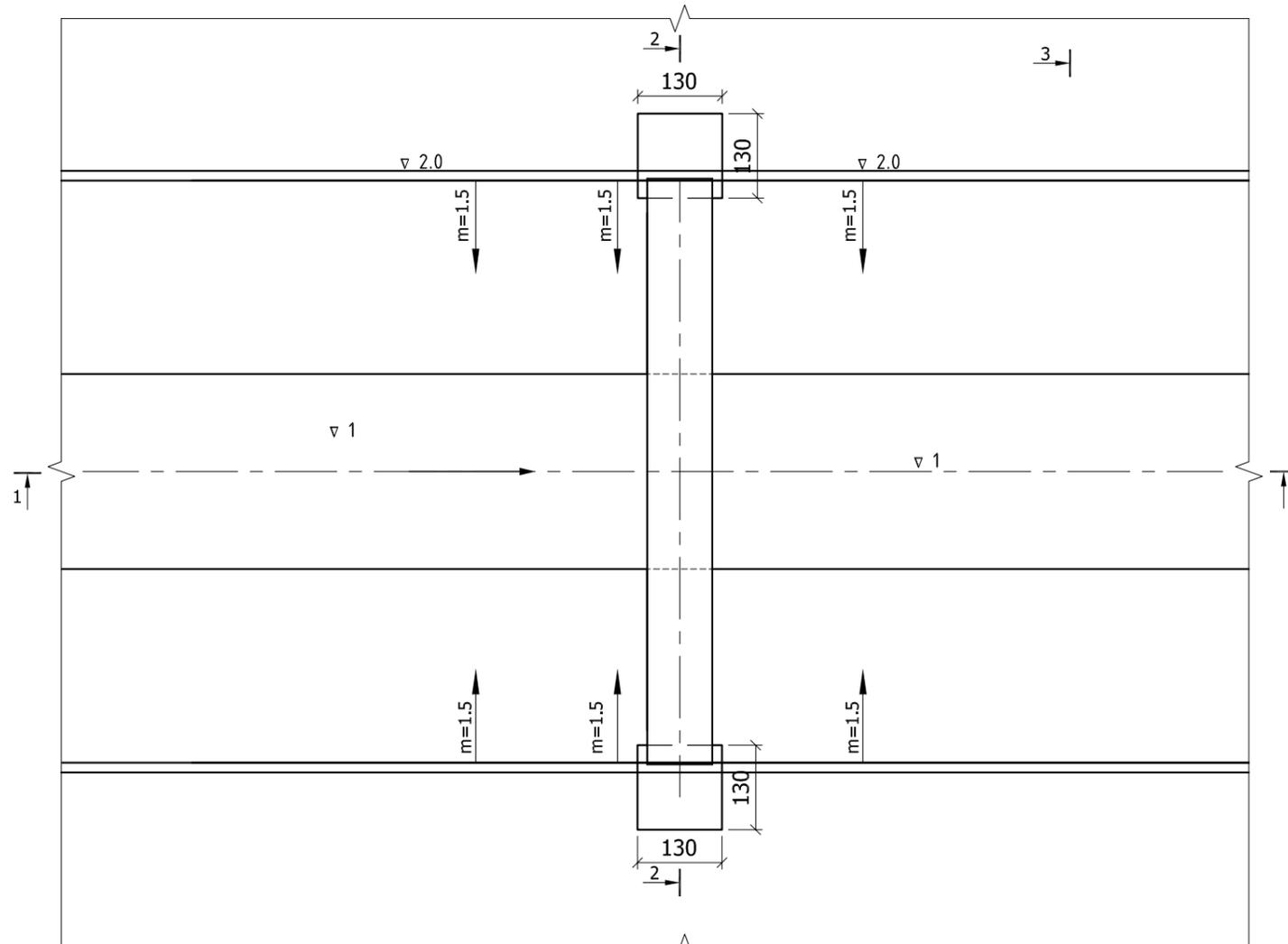


Section/Разрез 1-1
Scale/Масштаб 1:100



Strengthening of tooth

Plan/План
Scale/Масштаб 1:100



Примечания:

1. Отметки даны в метрах, размеры в см.
2. Расчистка русла производится на участке 15 м.
3. Облицовка канала производится на участке 9 м.
4. Местоположение гидropостов уточнить по месту.
5. Бетон готовить на сульфатостойком цементе.

BOQ/Ведомость объемов работ

№	Description of works Наименование работ	Material Материал	unit Ед. изм.	Q-ty / Количество
				1 соор.
1	Earth works / Земляные работы			
1.1	Manual excavation/Выемка вручную	local soil местный грунт	м³/м³	5
1.2	Cleaning of bed/Расчистка русла		м³/м³	20
2	Concrete works / Бетонные работы			
2.2	Bridge concrete footing Устройство бетонных опор мостика	B-15	м³/м³	2.3
3	Metal works / Металлоконструкции			
3.2	Bridge /Мостик, L=12м		кг/кг	732
4	Rest works/Прочие работы			
4.3	Painting the bridge with oil paint Покраска мостика масляной краской		м²/м²	33
4.5	Bridge floor/Настил мостика	board, timber доски, брус	м³/м³	0.42

Р.Уз.

000 Гулистан-Сувлоиша

ГИП

Жаляев С.И.

Проектиров.

Съемку произв.

Вычертил

Р.П. "Ховос туманидаги сугориш
тармоқларни тозалаш ва иншоатларни
таъмирлаш 2-боскич".

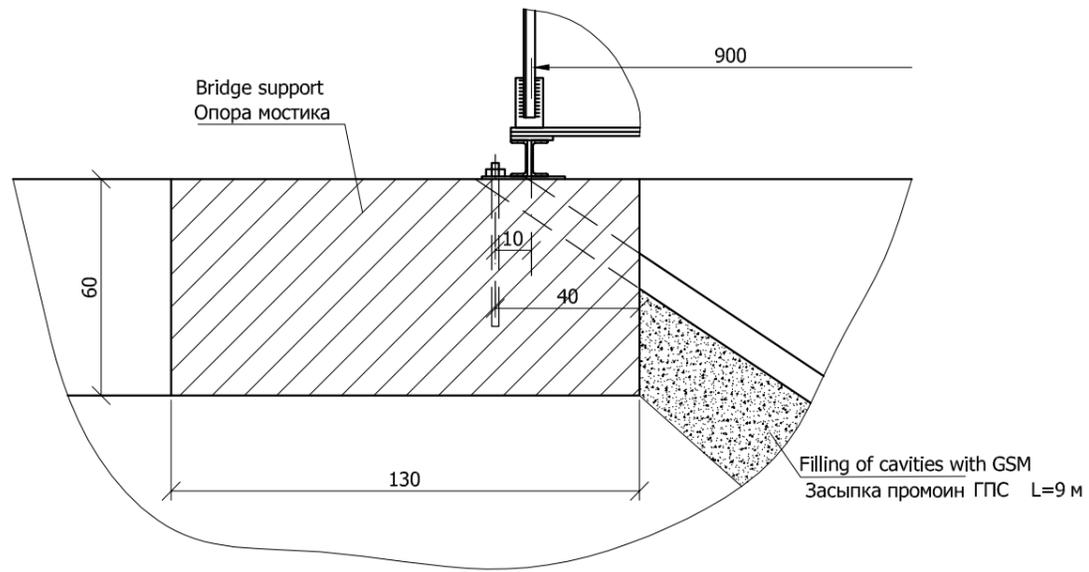
Гидромостик

План,разрез

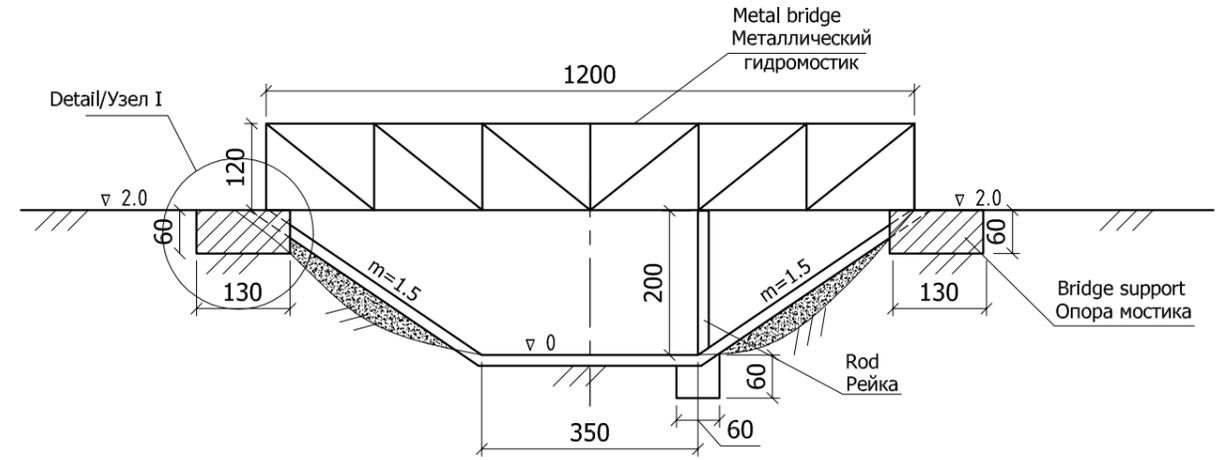
2022 г.

Масштаб Листов Лист

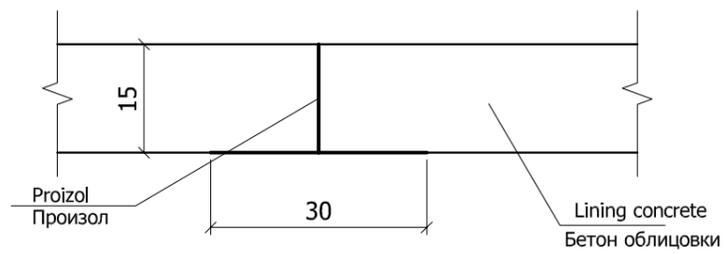
Detail/Узел I



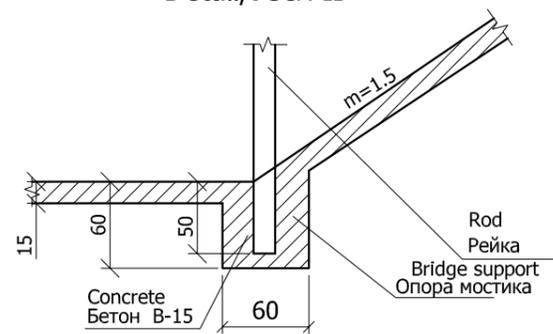
Section/Разрез 2-2
Scale/Масштаб 1:100



Expansion joint/Деформационный шов

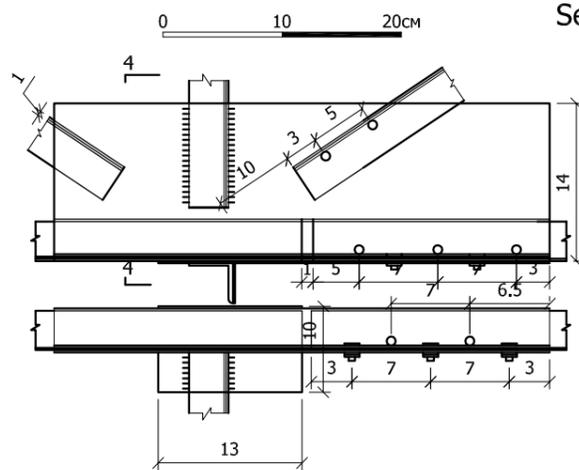


Detail/Узел II

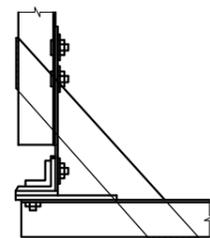


Р.Уз. 000 Гулистан-Сувлоийха		Р.П. "Ховос туманидаги сугориш тармоқларни тозалаш ва иншоатларни таъмирлаш 2-босқич".			
ГИП	Жаляев С.И.	Гидромостик	2022 г.		
Проектиров.			Масштаб	Листов	Лист
Съёмку произв.		План, разрез			
Вычертил					

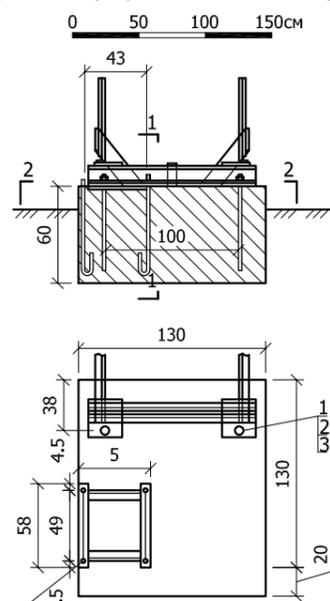
Detail/Узел "В"



Section by/Разрез по 4-4

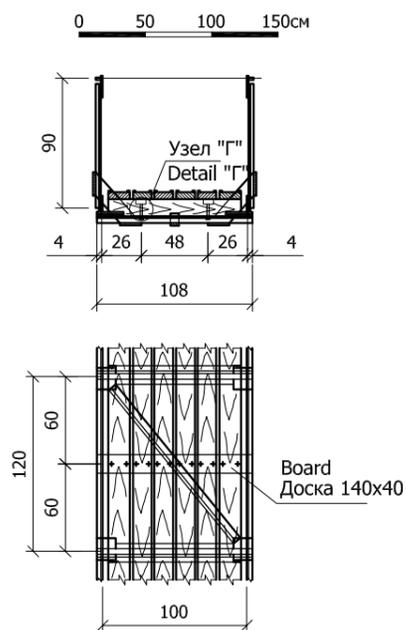


Support junction of bridge frame on foundation
Узел опирания фермы моста на фундамент

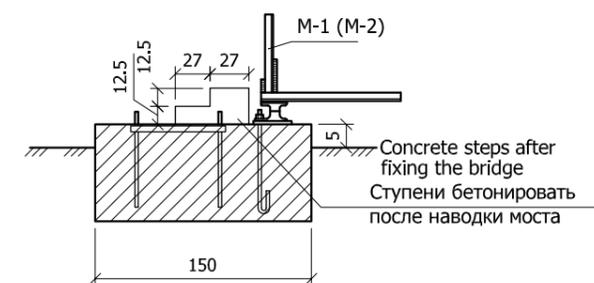


Embedded part for installation of dutchman
(allow to install on one foundation from bridge mounting side)
Закладные части для установки монтажной мачты (допускается устанавливать на одном фундаменте со стороны монтажа моста)

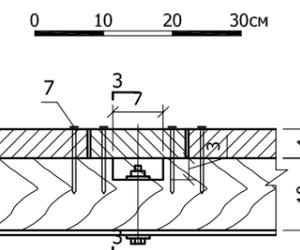
Mounting of floor
Крепление настила



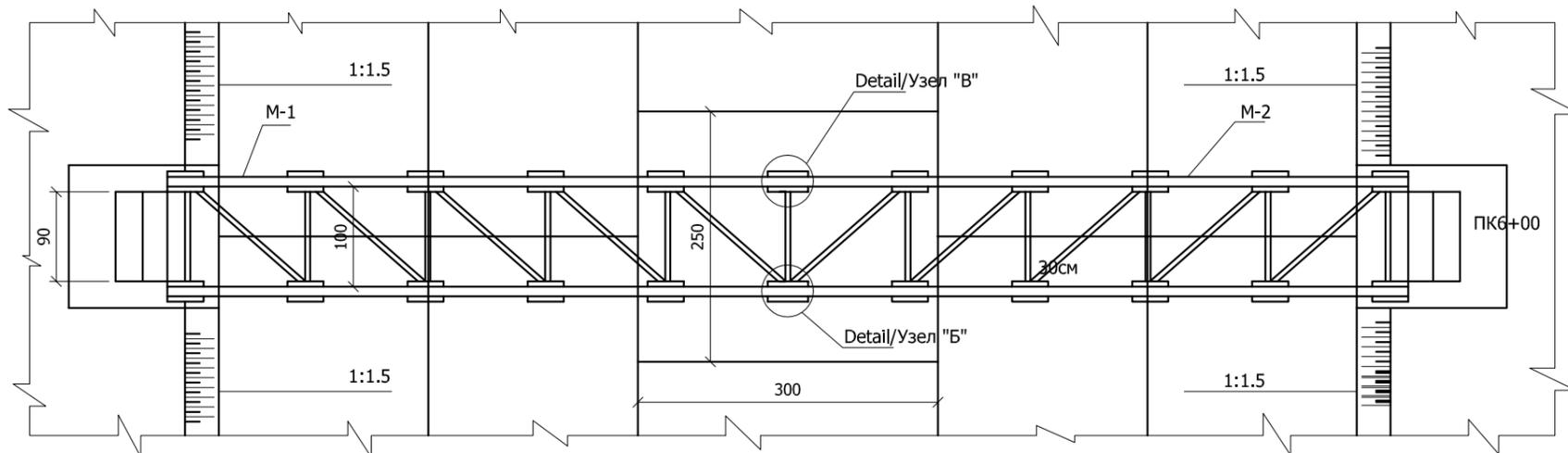
Section by/Разрез по 1-1



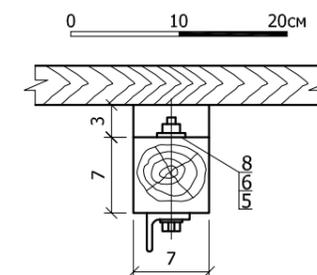
Detail/Узел "Г"



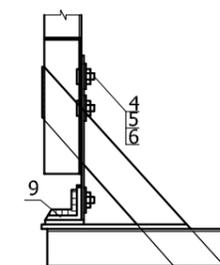
Plan/План
(floor provisionally not shown / настил условно не показан)



Section by/Разрез по 3-3



Section by/Разрез по 5-5



Gripping of metal works for bridge
Выборка металла на мост

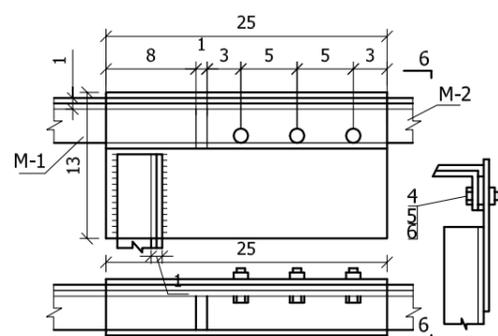
№№ п/п	Description Наименование	Weight in kg Вес в кг.	Remarks Примечания
1	[N10	42.60	Гост 8240-56
2	<36x35x4	55.50	Гост 8509-57
3	<32x32x3	129.88	Гост 8509-57
4	Plate/Лист S=4	66.61	Гост 380-60
5	Rebar/Арматура	15.60	Гост 2590-57
6	Bolt/Болт м10	4.40	Гост 7817-62
7	Nut/Гайка м10	0.50	Гост 5915-62
8	Washer/Шайба φ10	0.28	Гост 11371-65
9	Nut/Гайка	0.24	Гост 5915-62
10	Washer/Шайба φ21	0.20	S=3мм
11	Nails/Гвозди	1.40	Гост 4028-63
12	Electrodes Электроды Э-42	5.90	φ 3мм

Total/Итого : 336.15кг

Gripping of wood/Выборка древесины

№№ п/п	Description Наименование	Volume/Объем, м ³
1	Timber/Брус 70x70	0.06 м ³
2	Board/Доски 40x140	0.56 м ³

Detail/Узел "А"



Примечания:

1. Отметки даны в метрах, размеры в см.
2. Расчистка русла производится на участке 15 м.
3. Облицовка канала производится на участке 9 м.
4. Местоположение гидropостов уточнить по месту .

Р.Уз.

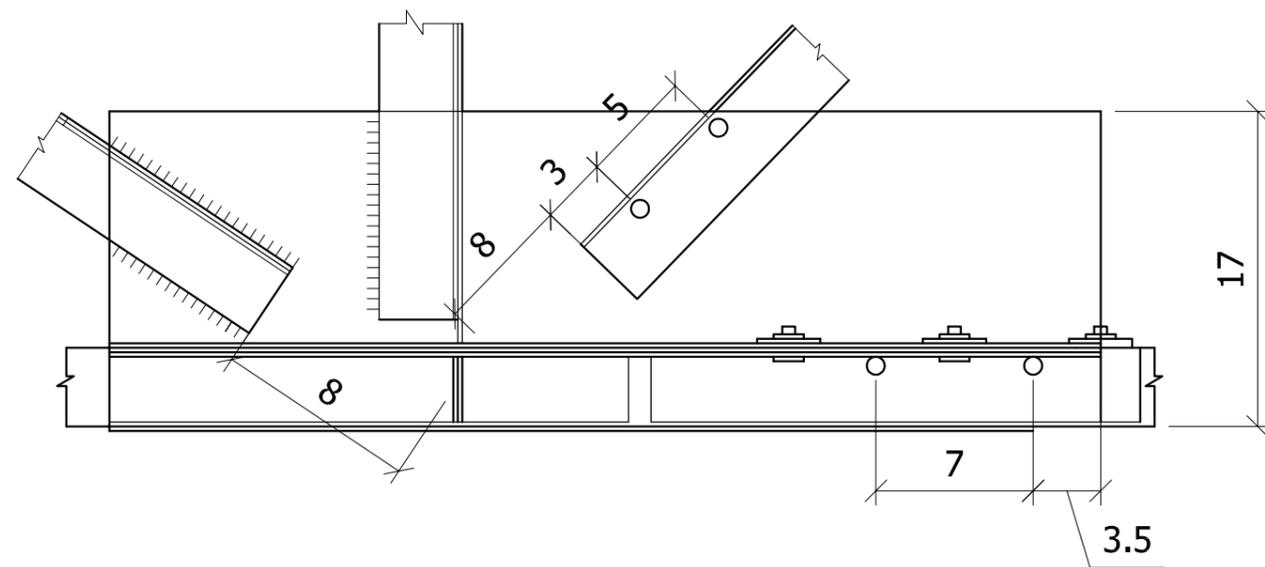
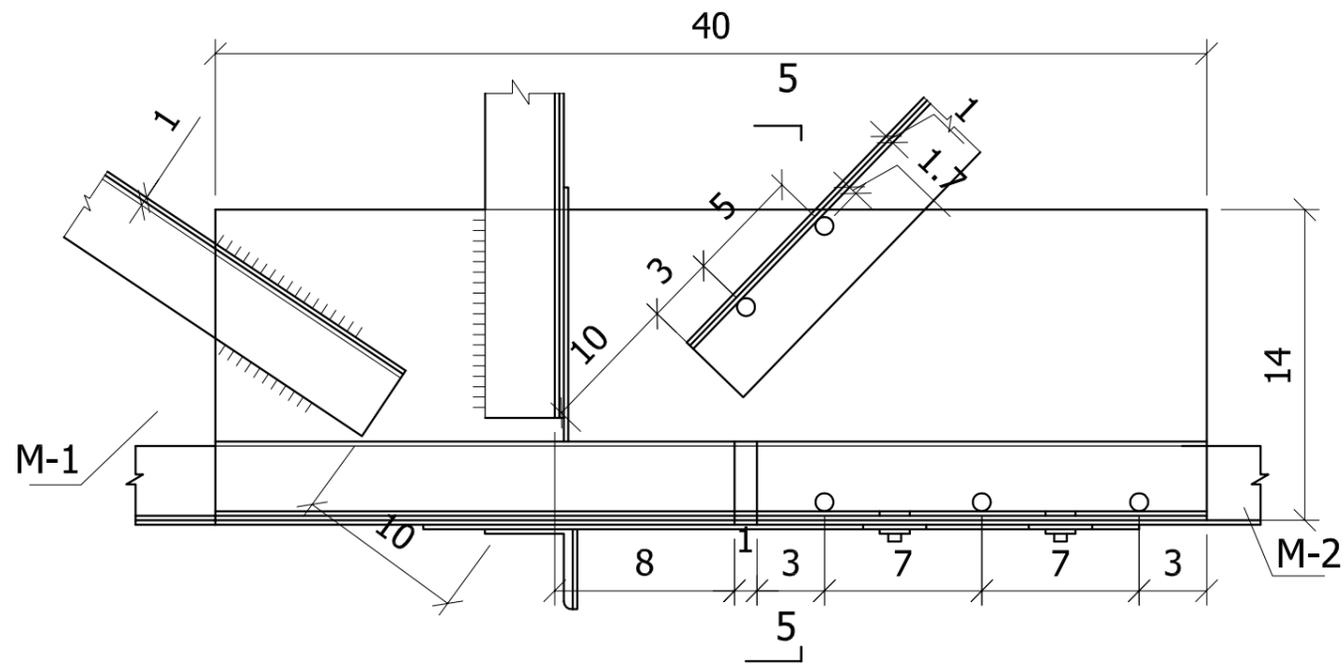
000 Гулистан-Сувлойиха

Р.П. "Ховос туманидаги сугориш тармокларни тозалаш ва иншоатларни таъмирлаш 2-боскич".

ГИП	Жаляев С.И.	Гидромостик	2022 г.		
Проектиров.			Масштаб	Листов	Лист
Съемку произв.		План,разрез			
Вычертил					

Detail/Узел "Б"

0 10 20см



Specification for mounting elements Спецификация на монтажные элементы

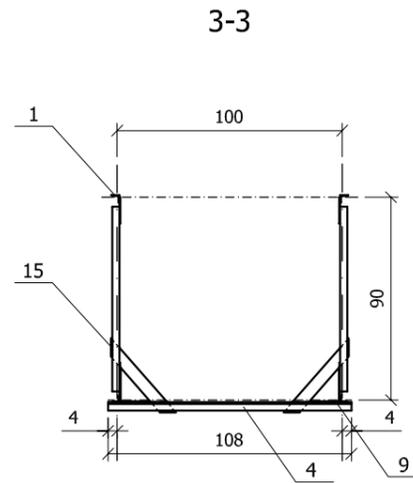
№№	Description Наименование	length in mm длина в мм	q-ty кол-во	Weight in kg Вес в кг		Remarks Примечания
				1 pr. 1 шт	Cumul. Всего	
1	Anchor/Анкер м20x500	500	12	1.30	15.60	Длина резьбы 40
2	Nut/Гайка М20		4	0.06	0.24	ГОСТ 5915-62
3	Washer inter. out. Шайба □внут.-21 □нар.-50		4	0.05	0.20	d=3 мм
4	Bolt/Болт м 10x45	45	28	0.04	0.88	ГОСТ 7817-62
5	Nut/Гайка м10		50	0.01	0.50	ГОСТ 5915-62
6	Washer/Шайба □10 М-1		72	0.004	0.28	ГОСТ 11371-65
7	Nails/Гвозди	90	140	0.01	1.40	ГОСТ 4028-63
8	Bolt/Болт м10	105	22	0.08	3.52	Гост 7817-62
9	<36x36x4	6060			13.10	Гост-8509-57
Total/Итого:				35.72	кг	

Р.Уз. ООО Гулистан-Сувлыйха		Р.П. "Ховос туманидаги сугориш тармокларни тозалаш ва иншоатларни таъмирлаш 2-боскич".			
ГИП	Жаляев С.И.	Гидромостик	2022 г.		
Проектиров.			План,разрез	Масштаб	Листов
Съёмку произв.					
Вычертил					

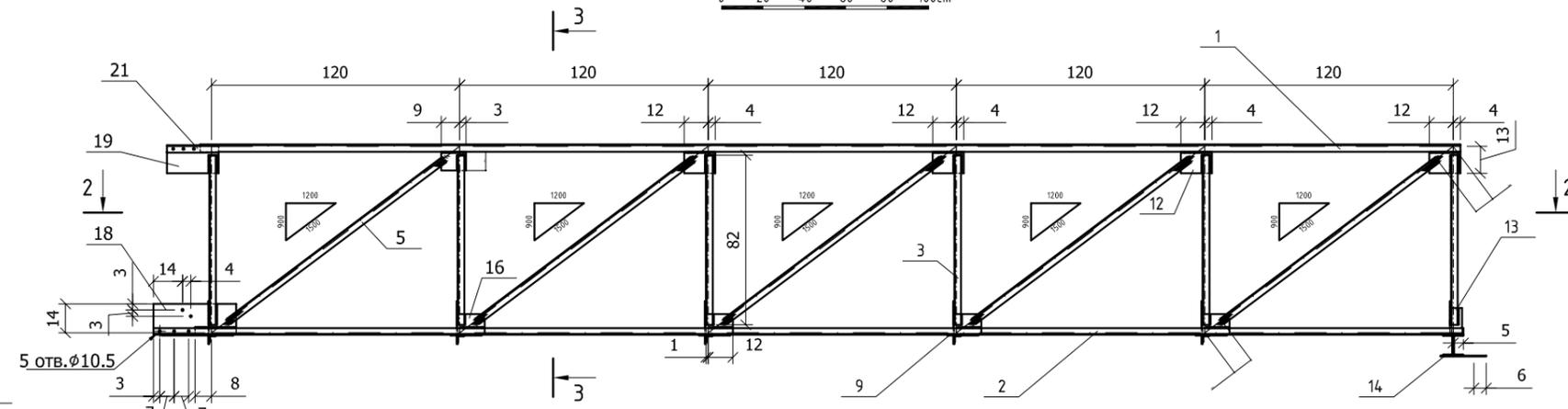
Left section/Левая секция М-1

1-1

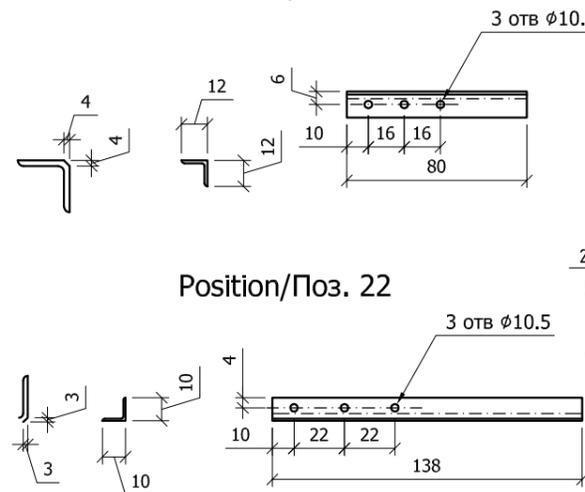
0 20 40 60 80 100cm



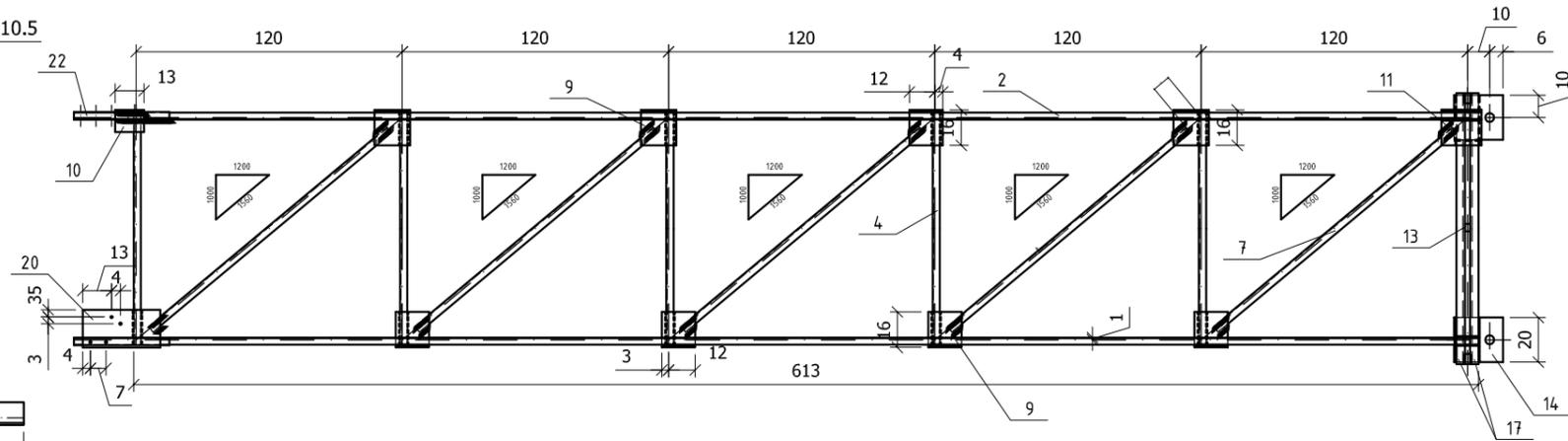
Position/Поз. 21



2-2

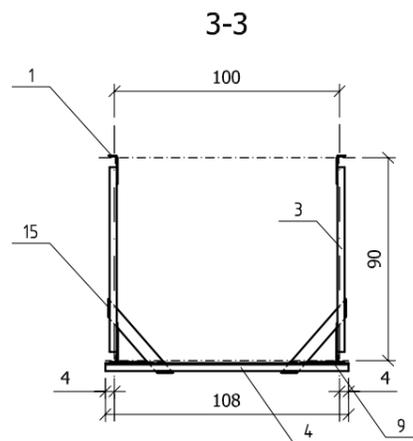


Position/Поз. 22

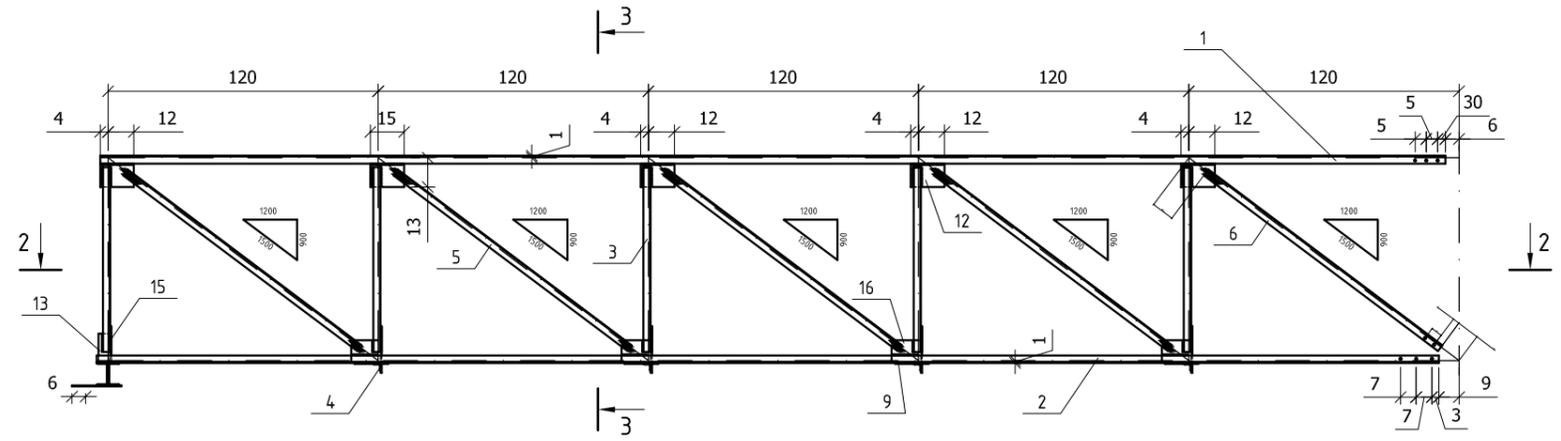


Right section/Правая секция М-2

1-1



3-3

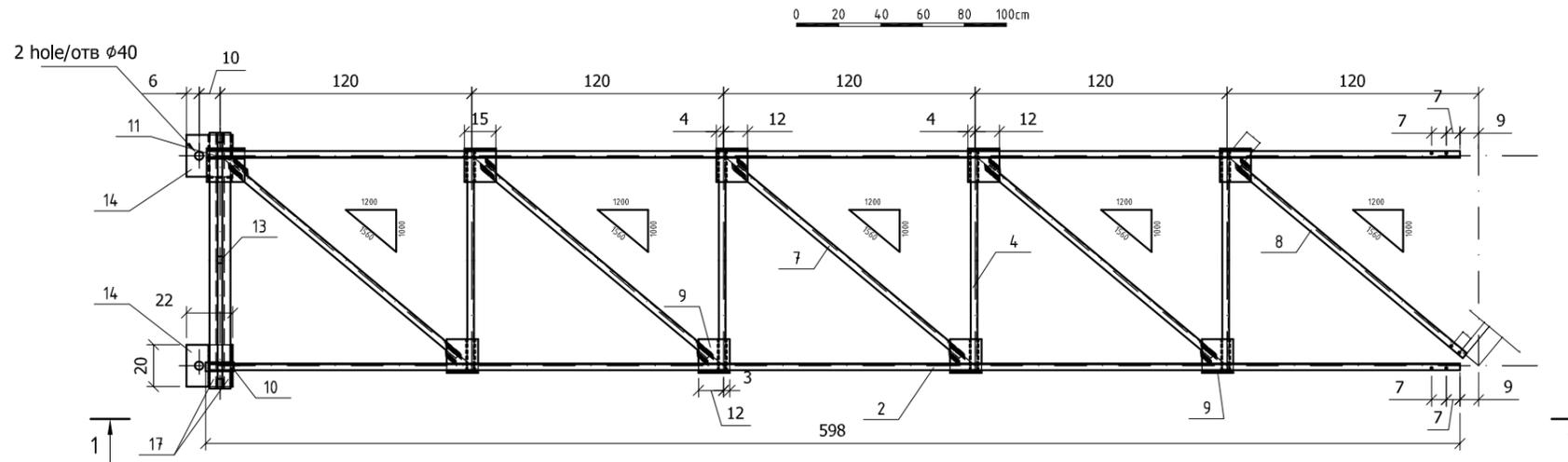


Примечания:

1. Отверстия сверлить в сборе М-1 с М-2
2. Материал М-1 и М-2 Ст 3
3. Сварные швы $\delta = 4$ мм
4. Металл покрыть грунтом 138
5. При транспортировке свободные концы ферм связать между собой монтажными уголками

Р.Уз. 000 Гулистан-Сувлоийха		Р.П. "Ховос туманидаги сугориш тармоқларни тозалаш ва иншоатларни таъмирлаш 2-босқич".		
ГИП	Жалыев С.И.	Гидромостик	2022 г.	
Проектиров.			Масштаб	Листов
Съемку произв.		План, разрез		
Вычертил				

Right section/Правая секция М-2
2-2



Specification of left section/Спецификация по левой секции М-1

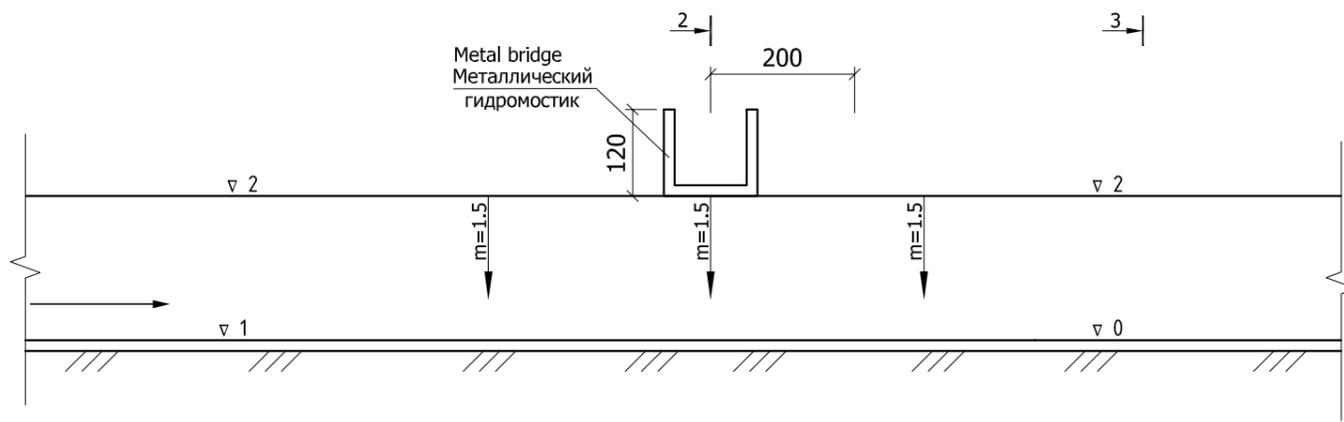
№№ pos. поз.	Description Наименование	length in mm длина в мм	q-ty кол-во	Weight in kg Вес в кг	
				1 пр. 1 шт	Cumul. Всего
1	<36x36x4	6085	2	13.10	26.20
2	<32x32x3	6130	2	9.00	18.00
3	<32x32x3	820	12	1.20	14.40
4	<32x32x3	1080	5	1.57	7.90
5	<32x32x3	1300	10	1.90	19.00
7	<32x32x3	1400	5	2.04	10.20
9	-150x4	160	8	0.75	6.00
10	-100x4	130	1	0.41	0.41
11	-160x4	180	1	0.90	0.90
12	-130x4	150	10	0.61	6.10
13	-50x4	120	3	0.19	0.57
14	-200x4	220	2	1.38	2.76
15	-90x4	290	12	0.82	9.84
16	-120x4	150	8	0.56	4.48
17	[N10	1240	2	10.65	21.30
18	-140x4	400	2	1.90	3.80
19	-130x4	250	2	1.22	2.44
20	-170x4	350	1	1.89	1.89
21	<36x36x4	250	2	0.65	1.30
22	<32x32x3	430	2	0.63	1.26

Specification of right section/Спецификация по правой секции М-2

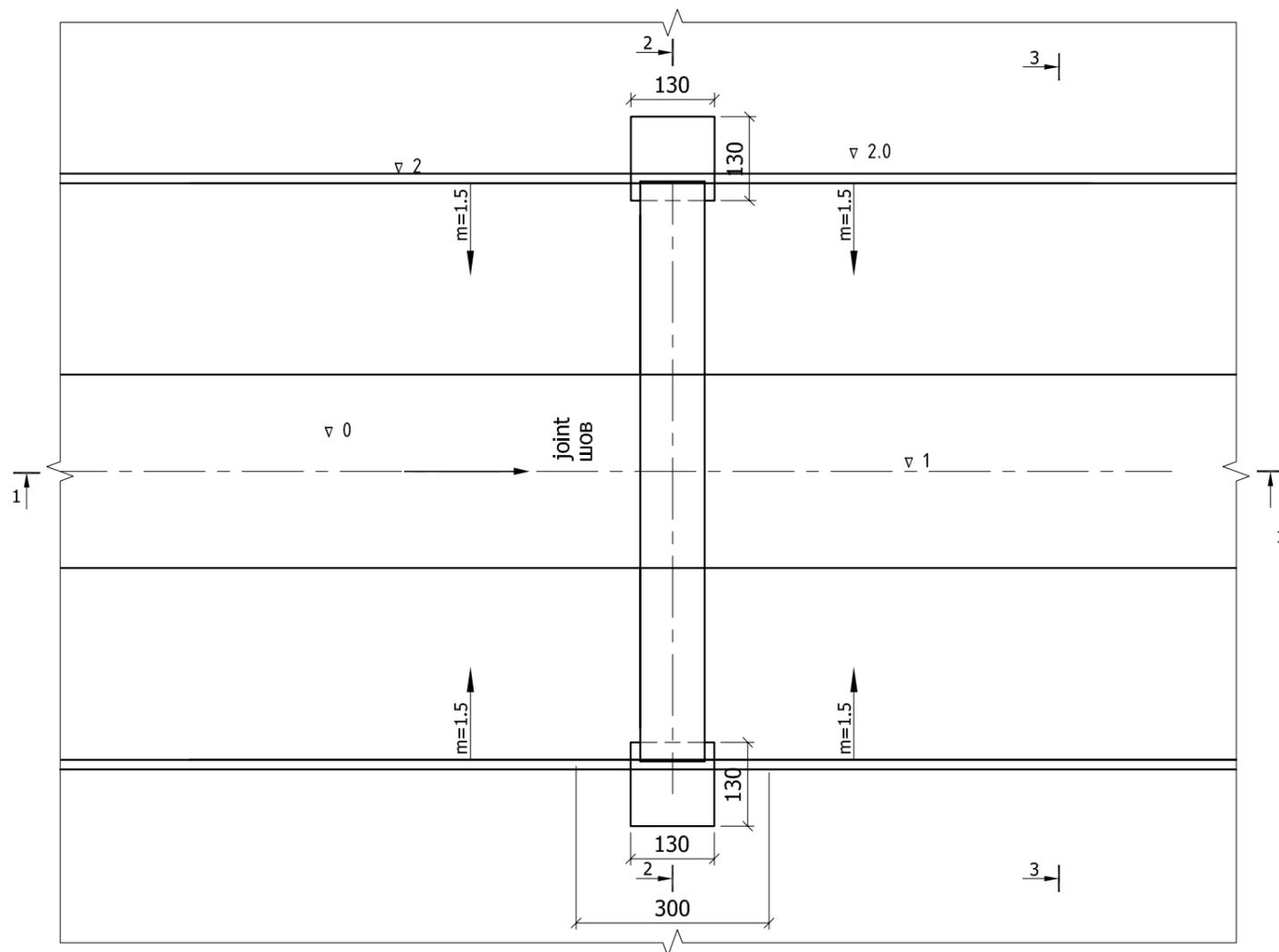
№№ pos. поз.	Description Наименование	length in mm длина в мм	q-ty кол-во	Weight in kg Вес в кг	
				1 пр. 1 шт	Cumul. Всего
1	<36x36x4	5975	2	13.00	26.00
2	<32x32x3	5960	2	8.80	17.60
3	<32x32x3	820	10	1.12	11.20
4	<32x32x3	1080	4	1.57	6.30
5	<32x32x3	1300	8	1.38	11.00
6	<32x32x3	1400	2	1.38	2.76
7	<32x32x3	1400	4	2.04	8.16
8	<32x32x3	1400	1	2.04	2.04
9	-150x4	160	8	0.75	6.00
10	-100x4	130	1	0.41	0.41
11	-160x4	180	1	0.90	0.90
12	-130x4	150	10	0.61	6.10
13	-50x4	120	3	0.19	0.57
14	-200x4	220	2	1.38	2.76
15	-90x4	290	10	0.82	8.20
16	-120x4	150	8	0.56	4.48
17	[N10	1240	2	10.65	21.30

Р.Уз. 000 Гулистан-Сувлойиха			Р.П. "Ховос туманидаги сугориш тармоқларни тозалаш ва иншоатларни таъмирлаш 2-боскич".			
ГИП	Жаляев С.И.		Гидромостик	2022 г.		
Проектиров.				Масштаб	Листов	Лист
Съемку произв.			Объемы План,разрез			
Вычертил						

Section/Разрез 1-1
Scale/Масштаб 1:100



План
Масштаб 1:100



Примечания:

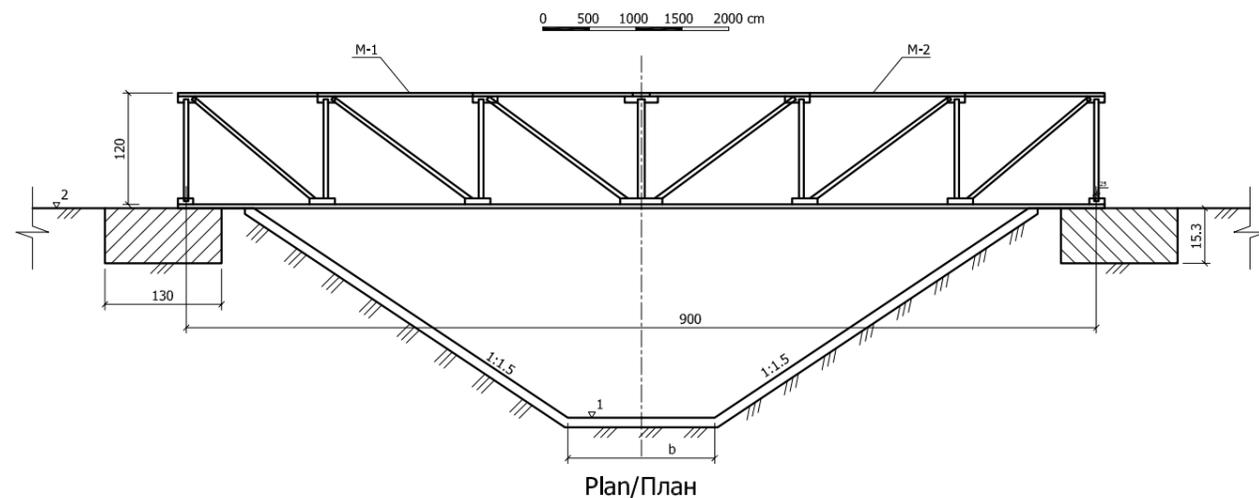
1. Отметки даны в метрах, размеры в см.
2. Расчистка русла производится на участке 15 м.
3. Облицовка канала производится на участке 9 м.
4. Местоположение гидростов уточнить по месту.
5. Бетон готовить на сульфатостойком цементе.

Ведомость объемов работ

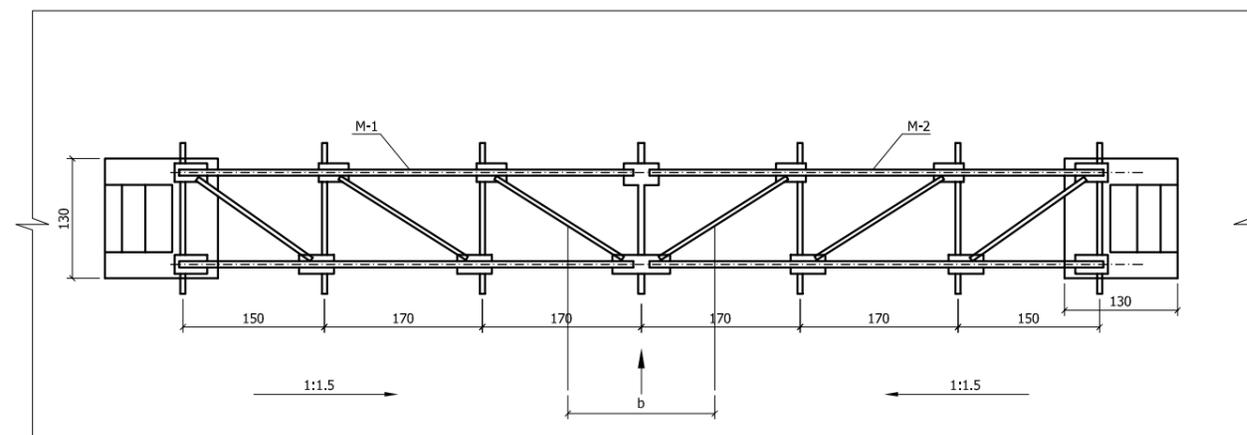
№	Наименование работ	Материал	Ед. изм.	Количество	
				1 соор.	2 соор.
1	Земляные работы				
1.1	Выемка вручную	местный грунт	м³	5	10
1.2	Расчистка русла		м³	20	40
2	Бетонные работы				
2.2	Устройство бетонных опор мостика	В-15	м³	2.3	4.6
3	Металлоконструкции				
3.2	Мостик, L=9м		кг	564.2	1128.4
4	Прочие работы				
4.3	Покраска мостика масляной краской		м²	33	66
4.5	Настил мостика	доски, брус	м³	0.42	0.84

Р.Уз. 000 Гулистан-Сувлойиха			Р.П. "Ховос туманидаги сугориш тармоқларни тозалаш ва иншоотларни таъмирлаш 2-боскич".		
ГИП	Жаляев С.И.		Гидромостик	2022 г.	
Проектиров.				Масштаб	Листов
Съемку произв.			План, разрез		Лист
Вычертил					

Longitudinal section of gauging station bridge
Продольный разрез гидрометрического мостика

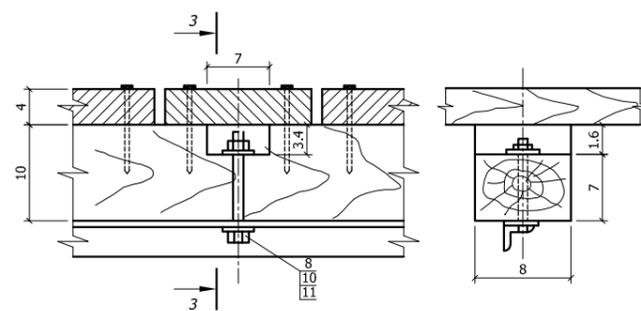


Plan/План

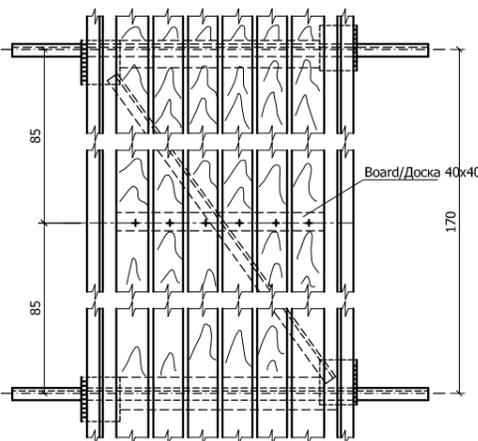
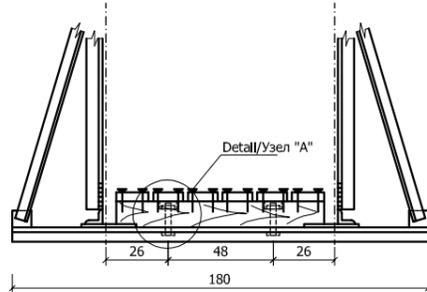


Узел "А"

Section by/Разрез по 3-3



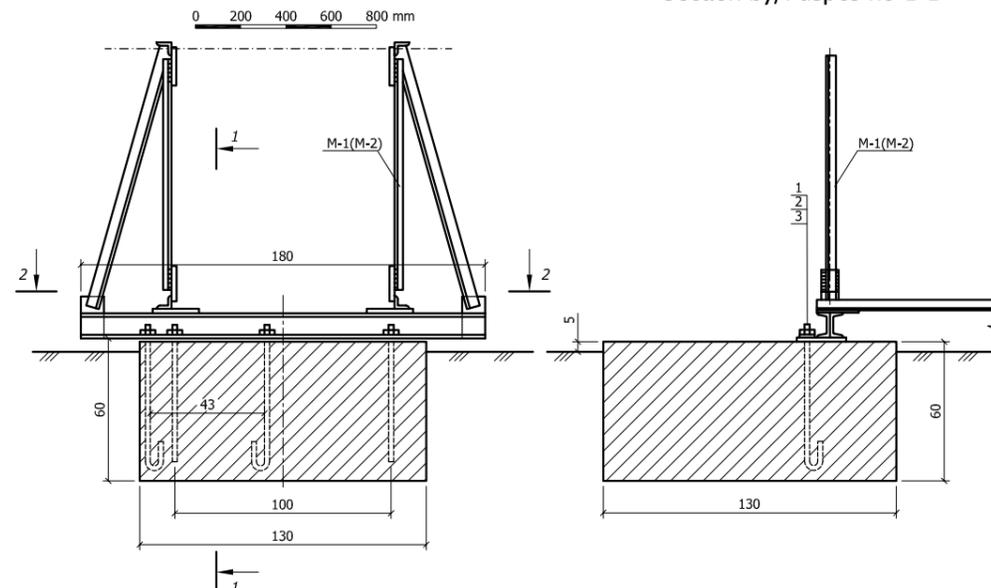
Крепление настила



Спецификация на монтажные элементы

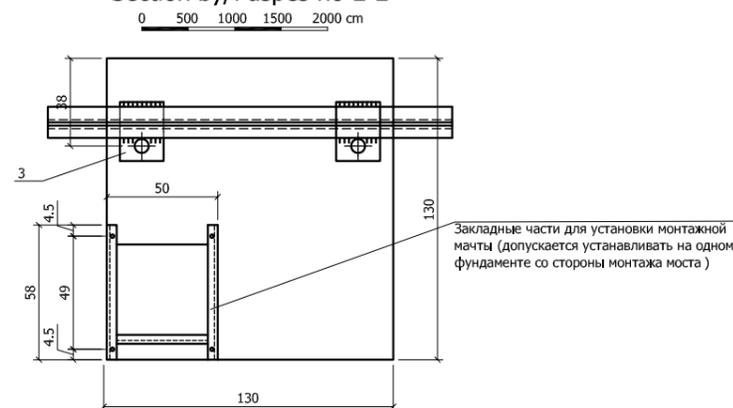
N	Description Наименование	Length in mm Длина мм	Q-ty Кол-во	Weight in kg/Вес в кг	
				1 pr. 1 шт	for 1 bridge на 1 мост
1	Anchor/Анкер Ж 20	500.00	12.00	1.30	15.60
2	Nut/Гайка M20		4.00	0.06	0.24
3	Washer/Шайба Ж Inter./внутр=21 мм Ж out./внешн=50 мм		4.00	0.05	0.20
4	Bolt/Болт M14x45	45.00	22.00	0.07	1.54
5	Nut/Гайка M14		22.00	0.03	0.66
6	Washer/Шайба Ж14		22.00	0.01	0.22
7	Bolt/Болт M12	38.00	6.00	0.05	0.30
8	Nut/Гайка M12		14.00	0.02	0.28
9	Washer/Шайба Ж12		6.00	0.01	0.06
10	Bolt/Болт M12x38	105.00	9.00	0.09	0.81
11	Washer/Шайба Ж12 rectang./квадратная 25x25x2	17.00	17.00	0.08	1.36
12	Nails/Гвозди К 3.5x90	90.00	78.00	0.01	0.78
13	< 36x36x3	2020.00	total length given дается общая длина		3.33
Total/Итого					25.38

Support junction of bridge frame on foundation
Узел опирания фермы моста на фундамент



Section by/Разрез по 1-1

Section by/Разрез по 2-2



Закладные части для установки монтажной
мачты (допускается устанавливать на одном
фундаменте со стороны монтажа моста)

Gripping of wood

N	Description	volume, m3 for 1 bridge
1	Timber 80x70	0.04
2	Board 40x140	0.38
Total		0.42

Выборка древесины

N	Наименование	Объем, м3 на 1 мост
1	Брус 80x70	0.04
2	Доски 40x140	0.38
Итого		0.42

Выборка металла на мост

N	Description/Наименование	Weight in kg Вес в кг
1	[N 10	61.6
2	< 36x36x3	37.65
3	< 50x50x5	79.4
4	< 32x32x3	117.86
5	Plate/Лист d=4 мм	50.16
6	Rebar/Арматура Ж 20	15.6
7	Bolt/Болт M14x45	1.54
8	Nut/Гайка M14	0.66
9	Washer/Шайба Ж14	0.22
10	Bolt/Болт M12x38	0.3
11	Nut/Гайка M12	0.28
12	Washer/Шайба Ж12	0.06
13	Bolt/Болт M12x105	0.81
14	Washer/Шайба Ж12 rect./квадратная 25x25	1.36
15	Nails/Гвозди 3.5x90	0.78
16	Electrodes/Электроды	4.0
17	Nut/Гайка M20	0.24
18	Washer/Шайба Ж Inter./внутр=21 мм	0.26
Total/Итого		372.72

Примечания:

1. Материал марки Ст-3
2. Отверстия сверлить в сборе М-1 с М-2
3. После монтажа концы болтов расклевать
4. Металл покрасить масляной краской
5. Деревянные конструкции проолифить за 2 раза
6. Общий вес моста с настилом 1412 кг
7. При наводке моста необходимо правильно ориентировать его относительно берегов; раскосы связей фермы в плане должны быть нисходящими по течению
8. Бетон класса С; объем бетона -2.3 м3
9. Отверстия под болты для крепления настила (поз 10) сверлить по мосту
10. Общее число сооружений - 4.

Р.Уз. 000 Гулистан-Сувлойиха		Р.П. "Ховос туманидаги сугориш тармоқларни тозалаш ва иншоатларни таъмирлаш 2-босқич".		
ГИП	Жалаев С.И.	Гидроистик	2022 г.	
Проектиров.			Масштаб	Листов
Съенку произ.		План, разрез		Лист
Вычертил				