



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

Қашқадарё вилояти

180100, Qarshi Shahri, I.Karimov shox ko'chasi 60a-uy. Tel/Faks (375) 221-06-65, 221-10-90 E-mail:
kashdavekspertiza@mail.ru. www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Eshbabayev Maxmud Mustafayevich

Sana:05-08-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 44361

Obyekt nomi «Dexqonobod tumani “Bibiqorasoch” maxallasida ichimlik suv tormog'ini qurish»

Buyurtmachi - Dexqonobod tumani obodonlashtirish boshqarmasi

Bosh loyihachi - "Bebaxo loyixa" MChJ

Litsenziya AL-001539. 03.07.2020

Moliyalashtirish manbai - open budjet (fuqorolar tashabusi jamg'armasi)

Bosh pudratchi - tender savdolari orqali aniqlanadi

Qurilish turi Joriy ta'mirlash

Murojaat raqami: № 42614

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Buyurtmachining 2022 yil 05.20 № 33 - sonli xati

1.2. Dexqonobod tumani obodonlashtirish markazi sizdan tumaninig 2022-yildagi dasturiga asosan tumanninig “Bibiqorasoch” MFYdan M39 yo'li bo'ylab kesib o'tgan mavjo'd 160mm “Ayritom-Gumbuloq ” MFY ichimlik suv tarmog'idan foydalangan holda Bibiqorasoch MFY ichki ko'chalariga berilgan xat.

1.3. Texnik shart

Qashqadaryo «Suvta'minoti» MChJ Dexqonobod tumani filiali tomonidan 20.04.2022 yildagi Texnik xulosa №10-21/428

Qashqadaryo viloyati Dexqonobod tumani «Bibiqorasoch» MFY tomonidan 13.05.2022 yilda berilgan 7-sonli xat

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Tushuntirish xati va loyixa smeta xujjatlari - Kitob 1.

2.2. Hozirgi narxlarda qiymatni hisoblash - Kitob 1.

- “Bibiqorasoch” MFYdan M39 yo'li bo'ylab kesib o'tgan mavjo'd 160mm “Ayritom-Gumbuloq ” MFY ichimlik suv tarmog'idan foydalangan holda Bibiqorasoch MFY ichki ko'chalariga berilgan Loyixa.
- Ob'ektning joriy narxlarda hisoblangan qiymati, mahalliy resurslar varaqasi, materiallar sarfi - Kitob

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Qurilishning iqlim zonasi - IV, tashqi havo harorati +36o S, - 17o S

Normativ qor qatlami vazni - 50 kgs/m².

Normativ shamol bosimi - 38 kgs/m²

Mintaqaning seysmikligi - 7 ball.

Asosiy loyiha yechimlari

- *Qurilish maydoni*:- Dexkonobod tumani «Bibikorasoch» MFY

Fundament asosiga xizmat qiladigan tuproq: svetlo-palevoy rangli suglinok lessovidniy qatlamli cho'kuvchi tuproq. Tuproqning cho'kuvchanlik turi - ikkinchi. Tuproq elementi qalinligi -7,8m. Fizik-mexanik ko'rsatkichlari: $\gamma=1,48t/m^3$, $\phi=23gr.$, $S=6$ KPa. Tuproqda suvning chuqurligi - 8,0m da aniqlanmadi. Tuproqning GOST-10178-85 bo'yicha suv o'tkazuvchanligi W4 markali portlandsementli betonga agressiv ta'siri "kam agressiv".

Asosiy texnik -iqtisodiy ko'rsatkichlar.

Ob'ektning taxminiy qiymati QQS bilan

buyurtmachini xarajatisiz **486 692,844** ming. so'm

Qurilish ishchilarining mehnat xarajati **4 149,39** kishi. soati

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

4.1. Muhandislik ta'minoti.

Ichimlik suv

Ichimlik suv loyixasi Dexqonobod tuman obodonlashtirish boshqarmasi tomonidan 10-2/428 20.04.22 yilda berilgan texnik shartnomasiga bajarilgan.

Ichimlik suv tarmog'iga ulanish nuqtasi Aeradirom-Gumbuloq Ø160mm mavjud ichimlik suv quvuriga ulangan. Ulanish nuqtasiga kuzatuv qudug'i va zulfin loyixada ko'rsatilgan. Mavjud ichimlik quvuridan suv quvuri orqali o'zini oqimi bilan axolini suv bilan ta'minlaydi xonadonlarga uy ulanish qudug'i talab etilmagan ko'cha kranlari ham kuzda tutilmagan. faqat ko'chalarga quvur tortilgan. Asos qilib "Bibiqorasoch" MFY xokim yordamchisi tomonidan 7-sonli 13.05.22 yilda berilgan iltimosnomaga asosan. avtomobil yo'li kesishgan ko'chalarda quvurlar yo'lak g'ilof orqali yotqizilgan. Quvurlar uzunligi Ø110x6.3mm-2039m Ø75x4.3mm-4387m Ø63x3.6mm-1126m

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

5.1. Loyixani tegishli tashkilotlar bilan kelishilsin.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1.Smeta qismigna ko'ra.

Mutaxassis tasdiqlangan ishchi loyihaning smeta hujjatlarini ko'rib chiqdi.

Xarajatlar darajasi tekshirildi: ish xaqi, mashina va mexanizmlarning ishlashi, asosiy qurilish materiallari ShNK 4.02.00-05 normalariga muvofiq.

"Uslubiy tavsiyalar" va ShNK 4.01.16-09 asosida amalga oshirilgan ob'ekt narxi amaldagi narxlarda aniqlash xisob kitobi asosida ko'rib chiqildi. Quruvchi-ishchilarning o'rtacha

soatlik ish haqi ijtimoiy sug'urtani hisobga olgan holda 20 538,48 so'mni tashkil etadi, sug'urta 12%, pudratchining boshqa harajatlari 19,54% ni tashkil etadi.

Qurilish materiallari va konstruksiyalarining narxlari "O'zbekiston Respublikasining qurilish sanoatida foydalanadigan moddiy-texnika resurslari uchun 2022 yil 1-chorakdagi amaldagi narxlar katalogi" bo'yicha mintaqadagi o'rtacha me'yorlarni hisobga olgan holda tekshirildi.

Buyurtmachi tomonidan amaldagi narxlarda taqdim qilingan ob'ekt qurilishining qiymati **486 692,844** ming so'm miqdorida, taqdim etilgan smeta qiymati **10 421,144** ming so'mga kamaytirilib, **476 271,7** ming so'm qilib belgilandi. Smeta qiymatini kamayishiga sababqurilish materiallari kamaytirildi.

Yakuniy narx buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilishni tugagandan so'ng, nazorat o'lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

6.2. Buyurtmachi smeta hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

6.3. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 579-sonli qarorining 7-ilovasiga muvofiq va ShNK 1.03.06-13 da «Shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi»ga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi.

7. Xulosalar.

7.1. Maqsadli ob'ekt hujjatlari: « **Dexqonobod tumani "Bibiqorasoch" maxallasida ichimlik suv tormog'ini qurish** » ob'ektining loyiha-smeta hujjatlari ekspertiza tekshiruv natijalarini hisobga olgan holda ko'rib chiqilib, quyidagi texnik-iqtisodiy ko'rsatgichlar bilan kelishishga tavsiya etiladi.

Ob'ektning taxminiy qiymati QQS bilan

buyurtmachini xarajatisiz **476 271,7** ming. so'm

Qurilish ishchilarining mehnat xarajati **4 149,39** kishi. soati

7.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2003 yil 11 iyundagi 261-sonli qarori bilan tasdiqlangan "Ob'ektlarni qurish qiymatini shartnomaviy joriy narxlarda belgilash tartibi to'g'risidagi vaqtinchalik nizom" va Vazirlar Mahkamasining 2007 yil 26 apreldagi 243-sonli qaroriga ko'ra, ob'ektning tavsiya qilinayotgan boshlang'ich qiymati tanlov savdolarini o'tkazish uchun mo'ljallangan va shartnoma tuzish uchun asos bo'lmaydi.

Bosh mutaxassis: Jarkix Natalya Petrovna

Ishtirokchi ekspertlar:

BAXRIEV AKMAL AKBAR UGLI

**СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
СТРОИТЕЛЬСТВО ВООПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ КИШЛАКА "БИБИКОРАСОЧ" ДЕХКАНАБАДСКОГО РАЙОНА**

№	Наименование	договорная цена														
		З/плата с соц стр К=1,12	ЭММ	Материал Спрм 0 %	трансп расходы 5%	Кабельная и проводная продукция	трансп расходы на кабель 1,5%	итого прям.затр	прочие з/подр 19.54%	ИТОГО	страхов объекта К=0,0032	оборуд-е	Тр.расх. с обор. 2%	итого	НДС 15%	ВСЕГО
1	СТРОИТЕЛЬСТВО ВООПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ	85221.841	27217.1088	221817.549	11090.88	0.00	0.00	345347.38	67480.88	412828.25	1321.05	0.00	0.00	414149.30	62122.40	476271.700
	Итого	85221.841	27217.1088	221817.549	11090.88	0.00	0.00	345347.38	67480.88	412828.25	1321.05	0.00	0.00	414149.30	62122.40	476271.700
	ВСЕГО															476271.700
	Затраты заказчика															11848.970
	ВСЕГО с затратами заказчика															488120.670

ГИП: С.Хидиров
Составил: М.Абдурашидов

НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА

N п/п	Наименование материалов и конструкций	Единица измерения	Количество	Стоимость в текущих ценах	
				единицы	На весь объем
1	2	3	4	5	6
Ресурсы по нормам ШНК					
ЗАТРАТЫ ТРУДА					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4149.373984	20538.48	85221841.22
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	437.427394		
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)			ЧЕЛ.-Ч	4297.701	85221841.22
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
1	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0.061629	163562.00	10080.16
2	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.314315	72437.00	22768.04
3	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	184.826670	10891.00	2012947.26
4	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	17.656520	102586.00	1811311.76
5	АВТОСАМОСВАЛЫ 2,25 Т	МАШ.-Ч	0.070000	54548.00	3818.36
6	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	30.400000	93614.00	2845865.60
7	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0.040656	143820.00	5847.15
8	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.027776	178.00	4.94
9	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	0.111664	85750.00	9575.19
10	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	0.180320	96857.00	17465.25
11	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	0.044140	162556.00	7175.22
12	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0.068096	76681.00	5221.67
13	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	19.648646	127627.00	2507697.74
14	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	0.619464	105126.00	65121.77
15	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч	0.869124	5445.00	4732.38
16	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	1.860000	3164.00	5885.04
17	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) КН (Т)	МАШ.-Ч	0.638640	980.00	625.87
18	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.058729	97872.00	5747.92
19	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1.710960	1327.00	2270.44
20	САМОХОДНАЯ ДОРОЖНАЯ ХОЛОДНАЯ ФРЕЗА ШИРИНОЙ ФРЕЗЕРОВАНИЯ 1500-2100 ММ ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА	МАШ.-Ч	0.070000	317445.00	22221.15
21	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) ДО 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0.022176	101814.00	2257.83
22	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0.272832	862.00	235.18
23	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	8.667352	37409.00	324236.97
24	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА	МАШ.-Ч	0.031360	130376.00	4088.59
25	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.-Ч	0.048396	19103.00	924.51
26	ЩЕТКИ ДОРОЖНЫЕ НАВЕСНЫЕ НА ТРАКТОРЕ 54 Л.С.	МАШ.-Ч	0.018368	46301.00	850.46
27	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,5 МЗ	МАШ.-Ч	160.185000	101814.00	16309075.59
28	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	8.667352	37409.00	324236.97
29	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т.	МАШ.-Ч	11.974683	54548.00	653195.01
30	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1.169710	54548.00	63805.34
31	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	7.800000	1077.00	8400.60

1	2	3	4	5	6
32	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	0.179040	2487.00	445.27
33	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	69.282400	2291.00	158725.98
34	ТРАМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0.287200	862.00	247.57
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ	СУМ			27217108.79
<u>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ</u>					
1	ЛОМ АСФАЛЬТОБЕТОНА	Т	2.439360	0.00	0.00
2	ВОДА	МЗ	82.414002	0.00	0.00
3	СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ ПРИРОДНАЯ	МЗ	0.550000	19051.00	10478.05
4	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	2.028350	65000.00	131842.75
5	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д-219Х4,5ММ (ФУТЛЯР)	М	20.080000	263976.00	5300638.08
6	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д-219Х4,0ММ (КОЖУХ)	М	1.606400	235392.00	378133.71
7	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д-108ММ	М	2.000000	81164.00	162328.00
8	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д-75ММ	М	2.000000	59865.00	119730.00
9	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д-63ММ	М	1.200000	44348.00	53217.60
10	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д-159Х4,0ММ (КОЖУХ)	М	2.409600	169562.00	408576.60
11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д-108Х3,0ММ (КОЖУХ)	М	1.204800	81164.00	97786.39
12	БИТУМ	Т	0.227135	5304348.00	1204803.30
13	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000718	1540000.00	11057.20
14	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	1.400000	4500.00	6300.00
15	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	1.077000	45000.00	48465.00
16	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0.002722	1300000.00	35380.80
17	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10М2	1.936800	292170.00	565874.86
18	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	2.110020	3500.00	7385.07
19	МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ	Т	0.069960	5755077.00	402625.19
20	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	Т	0.000069	500000.00	34.72
21	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001176	9221000.00	10843.90
22	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	6.630000	11740.00	77836.20
23	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	1.157000	2000.00	2314.00
24	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0.008818	9608967.00	84731.87
25	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	МЗ	0.006300	2700000.00	17010.00
26	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0.042596	2700000.00	115009.20
27	ЛЮК ЧУГУННЫЙ Д-700ММ	ШТ	13.000000	798000.00	10374000.00
28	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 63Х3,8 ММ SDR 17 PN 8 АТМ ДЛЯ ВОДЫ И 5 ДЛЯ ГАЗА	М	1137.260000	12263.00	13946219.38
29	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	1.000000	19051.00	19051.00
30	БРЕЗЕНТ	М2	0.030240	18000.00	544.32
31	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	М2	20.784000	3500.00	72744.00
32	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0.007812	6000.00	46.87
33	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0.079212	8500.00	673.30
34	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	МЗ	1.193675	386228.00	461030.71
35	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0.089750	458393.00	41140.77
36	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	Т	1.895040	469199.00	889150.87
37	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 75Х4,3 SDR 17,6 S 8,3 ДАВЛЕНИЕ С-0,8 МПА	М	4430.870000	17377.00	76995227.99
38	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 110Х6,3 SDR 17,6 S 8,3 ДАВЛЕНИЕ С-0,8 МПА	М	2059.390000	37219.00	76648436.41
39	ЗАГЛУШКА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА Д-63ММ	ШТ	5.000000	12000.00	60000.00
40	ЗАГЛУШКА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА Д-75ММ	ШТ	2.000000	14000.00	28000.00
41	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СОЕДИНИТЕЛЬ МС3-3/МС-7	КГ	0.000000	16793.38	0.00
42	СЕДЛО Д-160 С ОДНИМ ВЫХОДОМ Д-110ММ	ШТ	5.000000	72000.00	360000.00
43	СЕДЛО Д-160 С ОДНИМ ВЫХОДОМ Д-75ММ	ШТ	5.000000	63000.00	315000.00
44	СЕДЛО Д-160 С ОДНИМ ВЫХОДОМ Д-63ММ	ШТ	3.000000	55000.00	165000.00
45	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0.021000	14002000.00	294042.00
46	ВТУЛКА С ФЛАНЦЕМ Д-63ММ	ШТ	8.000000	23000.00	184000.00
47	ВТУЛКА С ФЛАНЦЕМ Д-75ММ	ШТ	12.000000	37000.00	444000.00

1	2	3	4	5	6
48	ВТУЛКА С ФЛАНЦЕМ Д-110ММ	ШТ	8.000000	45000.00	360000.00
49	ШТУЦЕР ДЛЯ ШЛАНГА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ Д-110ММ	ШТ	5.000000	16200.00	81000.00
50	ШТУЦЕР ДЛЯ ШЛАНГА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ Д-75ММ	ШТ	5.000000	11900.00	59500.00
51	ШТУЦЕР ДЛЯ ШЛАНГА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ Д-63ММ	ШТ	3.000000	8800.00	26400.00
52	ТРОЙНИК П/Э Д-110Х110Х110ММ	ШТ	1.000000	45000.00	45000.00
53	ТРОЙНИК П/Э Д-75Х75Х75ММ	ШТ	1.000000	29000.00	29000.00
54	ОТВОД П/Э Д-75ММ	ШТ	8.000000	23000.00	184000.00
55	ОТВОД П/Э Д-110ММ	ШТ	2.000000	45000.00	90000.00
56	ПЕРЕХОД П/Э Д-110Х75ММ	ШТ	3.000000	45000.00	135000.00
57	ПЕРЕХОД П/Э Д-75Х63ММ	ШТ	1.000000	29000.00	29000.00
58	ФЛЮС АН-47	Т	0.001632	10744043.00	17534.28
59	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ	ШТ	10.000000	790393.00	7903930.00
60	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ	ШТ	4.000000	980743.00	3922972.00
61	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ НА РУ ОТ 0,1 ДО 2,5 МПА (ОТ 1 ДО 25 КГ/СМ2) ИЗ СТАЛИ МАРОК ВСТ3СП2, ВСТ3СП3, С СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ ВЫСТУПОМ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 0,6 МПА (6 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 80	ШТ	2.000000	83893.00	167786.00
ИТОГО ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ		СУМ			203601832.37
<u>КОНСТРУКЦИИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ</u>					
1	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 10-6	ШТ	12.000000	238256.00	2859072.00
2	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 10-9	ШТ	12.000000	311696.00	3740352.00
3	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 15-6	ШТ	1.000000	313639.00	313639.00
4	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 15-9	ШТ	1.000000	454079.00	454079.00
5	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-10-1	ШТ	12.000000	398028.00	4776336.00
6	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-15-2	ШТ	1.000000	625455.00	625455.00
7	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ДНИЩА КЦД-10	ШТ	12.000000	391397.00	4696764.00
8	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ДНИЩА КПД-15	ШТ	1.000000	750020.00	750020.00
ИТОГО ПО КОНСТРУКЦИЯМ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ		СУМ			18215717.00

СТРОИТЕЛЬСТВО ВООПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ КИШЛАКА "БИБИКОРАСОЧ" ДЕХКАНАБАДСКОГО
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №

(локальная ресурсная смета)

на **НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА,**
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на. ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
1	E101-3-14	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 [0,5-0,63] М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М3	5.4	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13.57	73.6851
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	29.5	160.185
1.3	2263	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,5 М3	МАШ.-Ч	29.5	160.185
2	E102-57-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	5.4	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	831.6
3	E102-61-1	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 1 (ПРОСЕЯННЫМ ГРУНТОМ С УПЛОТНЕНИЕМ И ПОДБИВКОЙ ПОД ТРУБЫ)	100М3	4.1	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88.5	362.85
4	E102-61-1	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 1 (МЯГКИМ ГРУНТОМ С ПОСЛОЙНЫМ ТРАМБОВАНИЕМ)	100М3	11	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88.5	973.5
5	E101-33-1	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	4	
5.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7.6	30.4
5.2	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	7.6	30.4
6	E102-61-1	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100М3	3.92	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88.5	346.92
7	E2704-001-02	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ ТОЛЩ-100ММ	100М3	0.0055	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14.4	0.0792
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	14.3	0.07865
7.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.55	0.008525
7.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4.76	0.02618
7.5	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	7.08	0.03894
7.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.91	0.005005
7.7	9219	ВОДА	М3	7	0.0385
7.8	12285	СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ ПРИРОДНАЯ	М3	100	0.55
8	E1202-002-02 ДОП. 3	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ДНИЩ И СТЕНОК КОЛОДЦЕВ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ	100М2	0.93	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	29.9	27.807
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1.4	1.302
8.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	1.86
8.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.25	0.2325
8.5	30135	БИТУМ	Т	0.244	0.22692
9	E68-12-15	СНЯТИЕ ДЕФОРМИРОВАННЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ САМОХОДНЫМИ ХОЛОДНЫМИ ФРЕЗАМИ С ШИРИНОЙ ФРЕЗЕРОВАНИЯ 1500-2100 ММ И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ ДО: 110 ММ	1000М2	0.0112	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6.25	0.07
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	22.58	0.252896
9.3	156	АВТОСАМОСВАЛЫ 2,25 Т	МАШ.-Ч	6.25	0.07
9.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	3.13	0.035056
9.5	1749	САМОХОДНАЯ ДОРОЖНАЯ ХОЛОДНАЯ ФРЕЗА ШИРИНОЙ ФРЕЗЕРОВАНИЯ 1500-2100 ММ ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА	МАШ.-Ч	6.25	0.07
9.6	2227	ЩЕТКИ ДОРОЖНЫЕ НАВЕСНЫЕ НА ТРАКТОРЕ 54 Л.С.	МАШ.-Ч	0.7	0.00784
9.7	6144	ЛОМ АСФАЛЬТОБЕТОНА	Т	217.8	2.43936
10	E68-12-2	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ: ГРАВИЙНЫХ	100М3	0.0112	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	18.37	0.205744
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5.59	0.062608
10.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2.67	0.029904
10.4	1834	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) ДО 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.98	0.022176
10.5	2227	ЩЕТКИ ДОРОЖНЫЕ НАВЕСНЫЕ НА ТРАКТОРЕ 54 Л.С.	МАШ.-Ч	0.94	0.010528
11	E2704-003-01	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ (ТОЛЩ-10СМ)	1000М2	0.01	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	41.6	0.416
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	24.19	0.2419
11.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2.32	0.0232
11.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	5.92	0.0592

1	2	3	4	5	6
11.5	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	7.28	0.0728
11.6	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	6.72	0.0672
11.7	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	0.52	0.0052
11.8	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1.43	0.0143
11.9	9219	ВОДА	М3	10.5	0.105
11.10	41398	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	100	1
12	E102-5-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ. ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3		0.0224
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12.53	0.280672
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3.04	0.068096
12.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	3.04	0.068096
12.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12.18	0.272832
13	E2706-020-01	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ ТИПА АБВ, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ 2,5-2,9 Т/М3 (ТОЛЩ-7СМ)	1000М2		0.0112
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	33.6	0.37632
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	16.83	0.188496
13.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	1.4	0.01568
13.4	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	3.47	0.038864
13.5	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	10.1	0.11312
13.6	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0.03	0.000336
13.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.39	0.004368
13.8	1955	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА	МАШ.-Ч	2.8	0.03136
13.9	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т.	МАШ.-Ч	0.04	0.000448
13.10	30135	БИТУМ	Т	0.0108	0.00012096
13.11	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	Т	0.0062	0.00006944
13.12	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ,	М3	0.15	0.00168
13.13	45059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	Т	96.6	1.08192
14	E2706-021-01	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-06-020-1	1000М2		0.0112
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0.54	0.006048
14.2	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	1.08	0.012096
14.3	30135	БИТУМ	Т	0.0084	0.00009408
14.4	45059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	Т	72.6	0.81312
РАЗДЕЛ 2. НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА					
15	E2201-021-03	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ		2.039
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	194	395.566
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	30.8	62.8012
15.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	28.54	58.19306
15.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0.35	0.71365
15.5	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	1.39	2.83421
15.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т.	МАШ.-Ч	0.52	1.06028
15.7	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	12	24.468
15.8	9219	ВОДА	М3	18	36.702
15.9	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	0.44	0.89716
15.10	47811	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 110Х6,3 SDR 17,6 S 8,3 ДАВЛЕНИЕ С-0,8 МПА	М	1010	2059.39
16	E2201-021-02	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 75 ММ	КМ		4.387
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	179	785.273
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	24.19	106.12153
16.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	22.97	100.76939
16.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0.12	0.52644
16.5	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0.93	4.07991
16.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.17	0.74579
16.7	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	8	35.096
16.8	9219	ВОДА	М3	8	35.096
16.9	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	0.22	0.96514
16.10	47809	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 75Х4,3 SDR 17,6 S 8,3 ДАВЛЕНИЕ С-0,8 МПА	М	1010	4430.87
17	E2201-021-02	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	КМ		1.126
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	179	201.554
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	24.19	27.23794
17.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	22.97	25.86422
17.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0.12	0.13512
17.5	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0.93	1.04718
17.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.17	0.19142
17.7	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	8	9.008
17.8	9219	ВОДА	М3	8	9.008
17.9	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	0.22	0.24772
17.10	38274	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 63Х3,8 ММ SDR 17 PN 8 АТМ ДЛЯ ВОДЫ И 5 ДЛЯ ГАЗА	М	1010	1137.26

1	2	3	4	5	6
18	E2204-001-01	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 1500ММ Н-1,5М В ГРУНТАХ СУХИХ (1-ШТ)	10МЗ	0.0815	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88.6	7.2209
18.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	28.54	2.32601
18.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.25	0.020375
18.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	20.36	1.65934
18.5	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0.16	0.01304
18.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т.	МАШ.-Ч	7.77	0.633255
18.7	2703	ТРАМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0.32	0.02608
18.8	9219	ВОДА	МЗ	0.0031	0.00025265
18.9	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	2.26	0.18419
18.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.0008	0.0000652
18.11	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	1.2	0.0978
18.12	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0.04	0.00326
18.13	45021	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	МЗ	1.33	0.108395
18.14	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0.1	0.00815
19	403-507 0608-5-38	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ДНИЩА К1Д-15	ШТ	1	
20	403-486 0608-5-53	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 15-9	ШТ	1	
21	403-485 0608-5-53	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 15-6	ШТ	1	
22	403-497 0608-5-38	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-15-2	ШТ	1	
23	E2204-001-01	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 1000ММ Н-1,5М В ГРУНТАХ СУХИХ (12-ШТ)	10МЗ	0.816	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88.6	72.2976
23.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	28.54	23.28864
23.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.25	0.204
23.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	20.36	16.61376
23.5	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0.16	0.13056
23.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т.	МАШ.-Ч	7.77	6.34032
23.7	2703	ТРАМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0.32	0.26112
23.8	9219	ВОДА	МЗ	0.0031	0.0025296
23.9	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	2.26	1.84416
23.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.0008	0.0006528
23.11	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	1.2	0.9792
23.12	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0.04	0.03264
23.13	45021	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	МЗ	1.33	1.08528
23.14	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0.1	0.0816
24	403-506 0608-5-38	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ДНИЩА К1Д-10	ШТ	12	
25	403-484 0608-5-52	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 10-9	ШТ	12	
26	403-483 0608-5-52	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 10-6	ШТ	12	
27	403-494 0608-5-38	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-10-1	ШТ	12	
28	C113-0753	ЛЮК ЧУГУННЫЙ Д-700ММ	ШТ	13	
29	E2203-006-02	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ЗАДВИЖКА	1	
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.36	1.36
29.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.03	0.03
29.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т.	МАШ.-Ч	0.03	0.03
29.4	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0.1	0.1
29.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0.0015	0.0015
29.6	87038	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ	ШТ	1	1
30	E2203-014-02	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ФЛАНЕЦ	2	
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0.46	0.92
30.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.31	0.62
30.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	0.31	0.62
30.4	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0.00022	0.00044
30.5	94711	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ НА РУ ОТ 0,1 ДО 2,5 МПА (ОТ 1 ДО 25 КГ/СМ2) ИЗ СТАЛИ МАРОК ВСТЗСП2, ВСТЗСП3, С СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ ВЫСТУПОМ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 0,6 МПА (6 КГ/СМ2), ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 80	ШТ	1	2
31	E2201-011-06	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 200 ММ (ФУТЛЯР)	КМ	0.02	
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	376	7.52
31.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	121.9	2.438
31.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	80.78	1.6156
31.4	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.65	0.033
31.5	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	13.55	0.271
31.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	33	0.66

1	2	3	4	5	6
31.7	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	23.52	0.4704
31.8	1959	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.-Ч	1.97	0.0394
31.9	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т.	МАШ.-Ч	0.43	0.0086
31.10	2699	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	7.8	0.156
31.11	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	30	0.6
31.12	9219	ВОДА	МЗ	62.8	1.256
31.13	14991	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д-219Х4,5ММ (ФУТЛЯР)	М	1004	20.08
31.14	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.05	0.001
31.15	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0.13	0.0026
31.16	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0.2	0.004
31.17	44897	ШЛИФКРУГИ	ШПТ	3.3	0.066
31.18	63917	ФЛЮС АН-47	Т	0.07	0.0014
32	E2202-001-06	НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 200 ММ (ФУТЛЯР)	КМ	0.02	
32.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	150	3
32.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	12.73	0.2546
32.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.19	0.0038
32.4	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	12.54	0.2508
32.5	863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч	35.95	0.719
32.6	967	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) КН (Т)	МАШ.-Ч	24.9	0.498
32.7	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	36.8	0.736
32.8	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0.114	0.00228
32.9	31917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10М2	81	1.62
32.10	32144	МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ	Т	2.92	0.0584
32.11	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	МЗ	0.25	0.005
32.12	44046	БРЕЗЕНТ	М2	1.2	0.024
32.13	44070	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	М2	870	17.4
32.14	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0.31	0.0062
33	C130-0032	ЗАГЛУШКА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА Д-63ММ	ШПТ	5	
34	C130-0033	ЗАГЛУШКА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА Д-75ММ	ШПТ	2	
35	C130-0035	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СОЕДИНИТЕЛЬ МСЗ-3/МС-7	КГ	19	
36	E2201-011-06	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 200 ММ (КОЖУХ)	КМ	0.0016	
36.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	376	0.6016
36.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	121.9	0.19504
36.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	80.78	0.129248
36.4	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.65	0.00264
36.5	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	13.55	0.02168
36.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	33	0.0528
36.7	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	23.52	0.037632
36.8	1959	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.-Ч	1.97	0.003152
36.9	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т.	МАШ.-Ч	0.43	0.000688
36.10	2699	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	7.8	0.01248
36.11	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	30	0.048
36.12	9219	ВОДА	МЗ	62.8	0.10048
36.13	15000	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д-219Х4,0ММ (КОЖУХ)	М	1004	1.6064
36.14	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.05	0.00008
36.15	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0.13	0.000208
36.16	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0.2	0.00032
36.17	44897	ШЛИФКРУГИ	ШПТ	3.3	0.00528
36.18	63917	ФЛЮС АН-47	Т	0.07	0.000112
37	E2201-011-05	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ (КОЖУХ)	КМ	0.0024	
37.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	360	0.864
37.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	58.05	0.13932
37.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	25.23	0.060552
37.4	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.54	0.003696
37.5	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	12.1	0.02904
37.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	24.75	0.0594
37.7	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	17.09	0.041016
37.8	1959	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.-Ч	1.74	0.004176
37.9	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т.	МАШ.-Ч	0.35	0.00084
37.10	2699	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	3.5	0.0084

1	2	3	4	5	6
37.11	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГ/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГ/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	20	0.048
37.12	9219	ВОДА	МЗ	36	0.0864
37.13	15126	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д-159Х4,0ММ (КОЖУХ)	М	1004	2.4096
37.14	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.04	0.000096
37.15	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0.08	0.000192
37.16	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0.2	0.00048
37.17	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	2.48	0.005952
37.18	63917	ФЛЮС АН-47	Т	0.05	0.00012
38	E2201-011-03	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ (КОЖУХ)	КМ	0.0012	
38.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	270	0.324
38.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	31.47	0.037764
38.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	17.6	0.02112
38.4	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.1	0.00132
38.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	16.5	0.0198
38.6	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	11.17	0.013404
38.7	1959	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.-Ч	1.39	0.001668
38.8	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т.	МАШ.-Ч	0.21	0.000252
38.9	2699	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	1.8	0.00216
38.10	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГ/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГ/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	12	0.0144
38.11	9219	ВОДА	МЗ	15.7	0.01884
38.12	15130	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д-108Х3,0ММ (КОЖУХ)	М	1004	1.2048
38.13	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0.04	0.000048
38.14	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0.18	0.000216
38.15	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	1.65	0.00198
39	E2202-001-06	НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 200 ММ (КОЖУХА)	КМ	0.0016	
39.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	150	0.24
39.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	12.73	0.020368
39.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.19	0.000304
39.4	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	12.54	0.020064
39.5	863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч	35.95	0.05752
39.6	967	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) КН (Т)	МАШ.-Ч	24.9	0.03984
39.7	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	36.8	0.05888
39.8	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0.114	0.0001824
39.9	31917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10М2	81	0.1296
39.10	32144	МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ	Т	2.92	0.004672
39.11	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	МЗ	0.25	0.0004
39.12	44046	БРЕЗЕНТ	М2	1.2	0.00192
39.13	44070	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	М2	870	1.392
39.14	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0.31	0.000496
40	E2202-001-05	НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 150 ММ (КОЖУХА)	КМ	0.0024	
40.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	136	0.3264
40.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	11.34	0.027216
40.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.14	0.000336
40.4	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	11.2	0.02688
40.5	863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч	29.92	0.071808
40.6	967	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) КН (Т)	МАШ.-Ч	22.6	0.05424
40.7	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	36.2	0.08688
40.8	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0.08	0.000192
40.9	31917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10М2	58	0.1392
40.10	32144	МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ	Т	2.14	0.005136
40.11	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	МЗ	0.25	0.0006
40.12	44046	БРЕЗЕНТ	М2	1.2	0.00288
40.13	44070	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	М2	620	1.488
40.14	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0.31	0.000744
41	E2202-001-03	НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 100 ММ (КОЖУХА)	КМ	0.0012	
41.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	117	0.1404
41.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.1	0.00012
41.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.1	0.00012
41.4	863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч	17.33	0.020796
41.5	967	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) КН (Т)	МАШ.-Ч	38.8	0.04656
41.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	31	0.0372
41.7	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0.056	0.000672

1	2	3	4	5	6
41.8	31917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10M2	40	0.048
41.9	32144	МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ	T	1.46	0.001752
41.10	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	M3	0.25	0.0003
41.11	44046	БРЕЗЕНТ	M2	1.2	0.00144
41.12	44070	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	M2	420	0.504
41.13	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10M2	0.31	0.000372
42	C130-0036	СЕДЛО Д-160 С ОДНИМ ВЫХОДОМ Д-110ММ	ШТ	5	
43	C130-0037	СЕДЛО Д-160 С ОДНИМ ВЫХОДОМ Д-75ММ	ШТ	5	
44	C130-0038	СЕДЛО Д-160 С ОДНИМ ВЫХОДОМ Д-63ММ	ШТ	3	
45	E2203-006-03	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ЗАДВИЖК А	4	
45.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.4	5.6
45.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.03	0.12
45.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т.	МАШ.-Ч	0.03	0.12
45.4	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0.1	0.4
45.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	T	0.0015	0.006
45.6	87039	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ	ШТ	1	4
46	E2203-006-02	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ЗАДВИЖК А	9	
46.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.36	12.24
46.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.03	0.27
46.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т.	МАШ.-Ч	0.03	0.27
46.4	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0.1	0.9
46.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	T	0.0015	0.0135
46.6	87038	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ	ШТ	1	9
47	C130-0079	ТРОЙНИК П/Э Д-110X110X110ММ	ШТ	1	
48	C130-0083	ТРОЙНИК П/Э Д-75X75X75ММ	ШТ	1	
49	C130-0086	ОТВОД П/Э Д-75ММ	ШТ	8	
50	C130-0087	ОТВОД П/Э Д-110ММ	ШТ	2	
51	C130-0088	ПЕРЕХОД П/Э Д-110X75ММ	ШТ	3	
52	C130-0091	ПЕРЕХОД П/Э Д-75X63ММ	ШТ	1	
53	C130-0070	ВТУЛКА С ФЛАНЦЕМ Д-63ММ	ШТ	8	
54	C130-0071	ВТУЛКА С ФЛАНЦЕМ Д-75ММ	ШТ	12	
55	C130-0072	ВТУЛКА С ФЛАНЦЕМ Д-110ММ	ШТ	8	
56	E2206-005-04	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ СТАЛЬНЫХ ШТУЦЕРОВ [ПАТРУБКОВ] ДИАМЕТРОМ 150 ММ (ДЛЯ ПЕРЕХОДА ОТ Д-160ММ НА Д-110ММ)	ВРЕЗКА	5	
56.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2.81	14.05
56.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1.44	7.2
56.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	1.17	5.85
56.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т.	МАШ.-Ч	0.27	1.35
56.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0.6	3
56.6	15005	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д-108ММ	M	0.4	2
56.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	M3	0.51	2.55
56.8	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	M3	0.089	0.445
56.9	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	T	0.00041	0.00205
57	E2206-005-04	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ СТАЛЬНЫХ ШТУЦЕРОВ [ПАТРУБКОВ] ДИАМЕТРОМ 150 ММ (ДЛЯ ПЕРЕХОДА ОТ Д-160ММ НА Д-75ММ)	ВРЕЗКА	5	
57.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2.81	14.05
57.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1.44	7.2
57.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	1.17	5.85
57.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т.	МАШ.-Ч	0.27	1.35
57.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0.6	3
57.6	15006	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д-75ММ	M	0.4	2
57.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	M3	0.51	2.55
57.8	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	M3	0.089	0.445
57.9	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	T	0.00041	0.00205
58	E2206-005-04	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ СТАЛЬНЫХ ШТУЦЕРОВ [ПАТРУБКОВ] ДИАМЕТРОМ 150 ММ (ДЛЯ ПЕРЕХОДА ОТ Д-160ММ НА Д-63ММ)	ВРЕЗКА	3	
58.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2.81	8.43
58.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1.44	4.32
58.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	1.17	3.51
58.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т.	МАШ.-Ч	0.27	0.81
58.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0.6	1.8
58.6	15007	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д-63ММ	M	0.4	1.2
58.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	M3	0.51	1.53
58.8	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	M3	0.089	0.267
58.9	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	T	0.00041	0.00123
59	C130-0073	ШТУЦЕР ДЛЯ ШЛАНГА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ Д-110ММ	ШТ	5	
60	C130-0074	ШТУЦЕР ДЛЯ ШЛАНГА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ Д-75ММ	ШТ	5	
61	C130-0075	ШТУЦЕР ДЛЯ ШЛАНГА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ Д-63ММ	ШТ	3	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА НВ

Лист №	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные	
2	Внутриплощадочная сеть водопровода	
3	Детализировка водопроводных колодцев.	
4	Таблица водопроводных колодцев.	
5	Сечение траншеи с восстановлением покрытия	
6	Спецификация оборудования, материалов и изделий.	
7	Спецификация оборудования, материалов и изделий.	
8	Спецификация оборудования, материалов и изделий.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Ссылочные документы	
КМК2.04.02-97.	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.	
901-09-11.84	Колодцы водопроводные, круглые.	
серия 4.900-8	Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопр. и канализ.	
КМК2.04.04-97.	Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмас. труб.	
	Прилагаемые документы	
НВ СО	Спецификация оборудования	

Пояснение к проекту

Проект водоснабжения выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами КМК 2.04.02-97, КМК 2.04.03-97, КМК 2.04.04-97 и технические условия №___ от __.2022 года выданные территориального управления "Сувтаъминот" АЖ Кашкадарьинской области.

Источник водоснабжения подключается к существующей водопроводной сети линии "Аэродром-Гумбулок" $\Phi 160$ мм. Прокладка водопроводной линии рассчитано по улицам территории до точки подключения к жилым домам без установки водомеров.

Трубы к укладке на трассе приняты полиэтиленовые напорные трубы по ГОСТ 18599-2001. Проектом предусмотрено строительства водопроводной трассы протяженностью 7,552 км, в том числе:

$\Phi 110 \times 6,3$ мм-2039,0м;

$\Phi 75 \times 4,3$ мм-4387,0м;

$\Phi 63 \times 3,6$ мм-1126,0м;

Укладка полиэтиленовой трубы производится на глубине 1.2 метра. При переходе через автомобильную дорогу трубы прокладываются в стальных футлярах $\Phi 219 \times 4,5$ мм-16,0м по ГОСТ 10704-91.

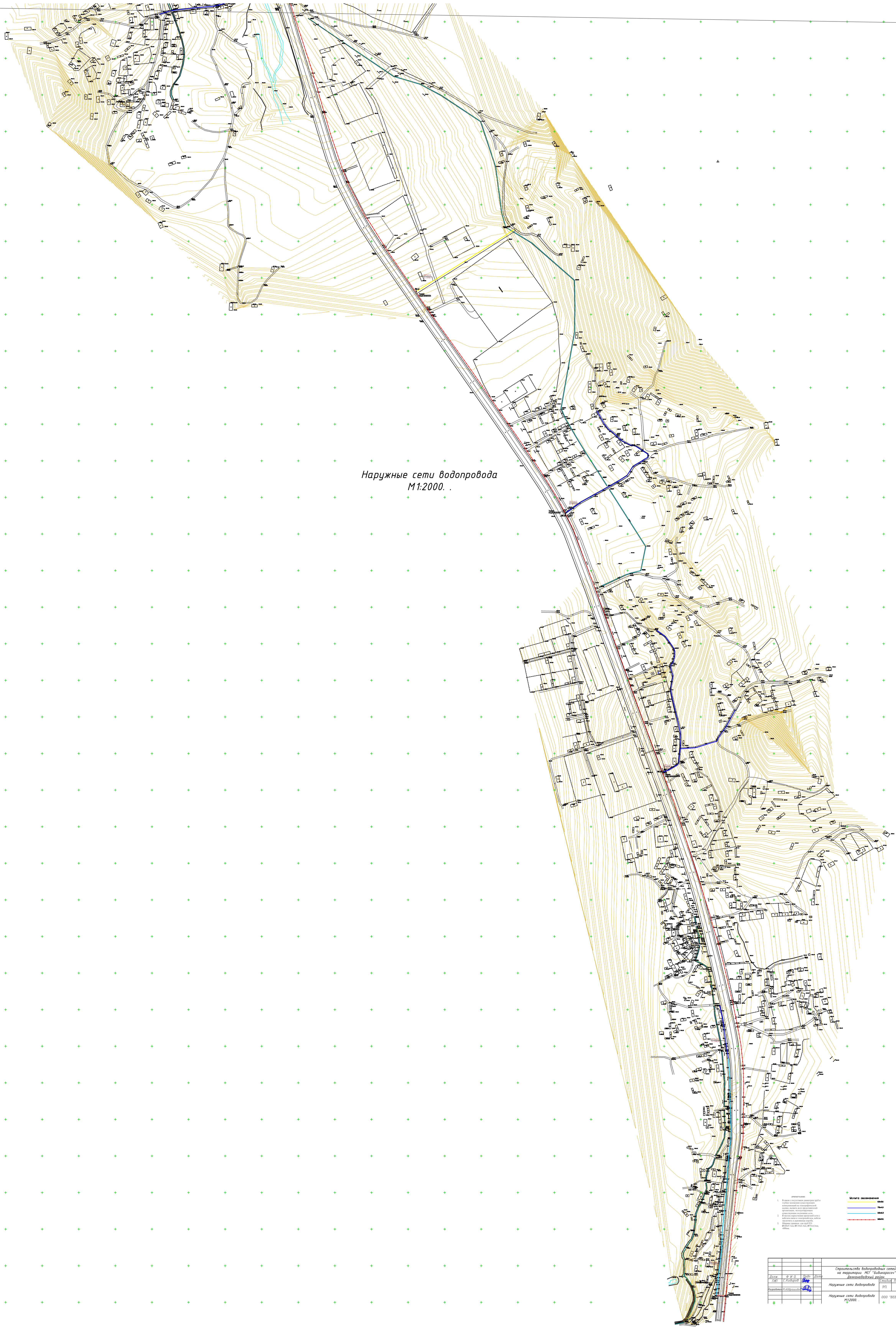
Данный проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие пожарную безопасность зданий и сооружений.

Главный инженер проекта.



С.Худиров

Изм	Лист	№ Документ	Подпись	Дата			
					НВ		
					Строительство водопроводных сетей на территории МСГ "Бибикарасоч" Дехканабадский район		
					Стадия	Лист	Листов
					РП	1	8
					Общие данные.		ООО. "ВЕВАНО LOYIHA"



Наружные сети водопровода
М1:2000.

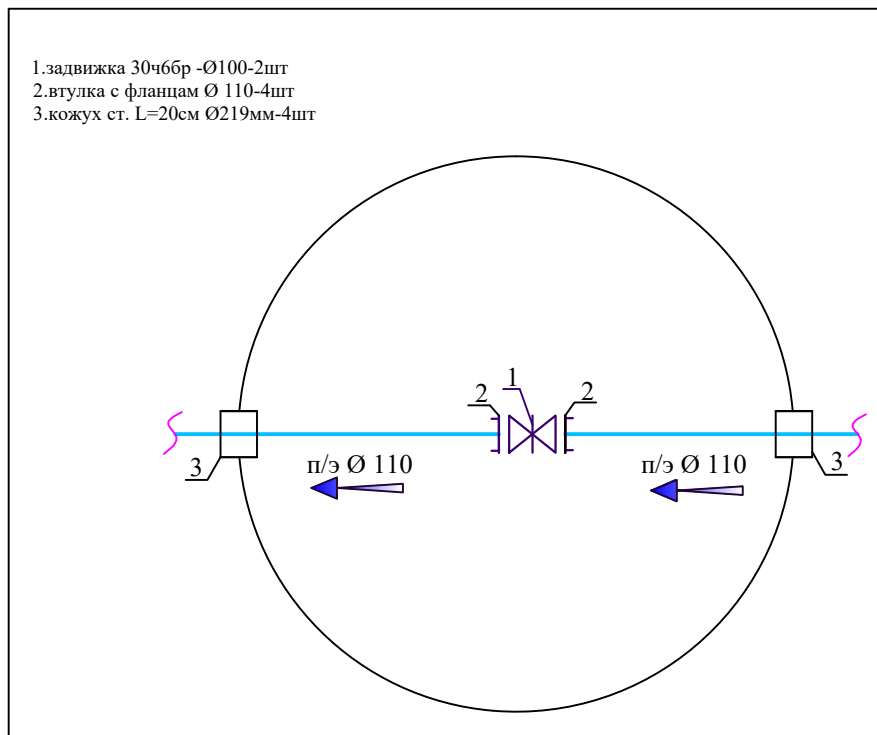
Сводный перечень объектов		Счетчик объектов	
№ п/п	Наименование	№	Итого
1	Водопровод	1	1
2	Сеть водопровода	2	2
3	Узел	3	3
4	Водосток	4	4
5	Сеть водосточной канализации	5	5
6	Узел	6	6
7	Сеть канализации	7	7
8	Узел	8	8
9	Сеть канализации	9	9
10	Узел	10	10
11	Сеть канализации	11	11
12	Узел	12	12
13	Сеть канализации	13	13
14	Узел	14	14
15	Сеть канализации	15	15
16	Узел	16	16
17	Сеть канализации	17	17
18	Узел	18	18
19	Сеть канализации	19	19
20	Узел	20	20
21	Сеть канализации	21	21
22	Узел	22	22
23	Сеть канализации	23	23
24	Узел	24	24
25	Сеть канализации	25	25
26	Узел	26	26
27	Сеть канализации	27	27
28	Узел	28	28
29	Сеть канализации	29	29
30	Узел	30	30
31	Сеть канализации	31	31
32	Узел	32	32
33	Сеть канализации	33	33
34	Узел	34	34
35	Сеть канализации	35	35
36	Узел	36	36
37	Сеть канализации	37	37
38	Узел	38	38
39	Сеть канализации	39	39
40	Узел	40	40
41	Сеть канализации	41	41
42	Узел	42	42
43	Сеть канализации	43	43
44	Узел	44	44
45	Сеть канализации	45	45
46	Узел	46	46
47	Сеть канализации	47	47
48	Узел	48	48
49	Сеть канализации	49	49
50	Узел	50	50

Наружные сети водопровода
М1:2000.

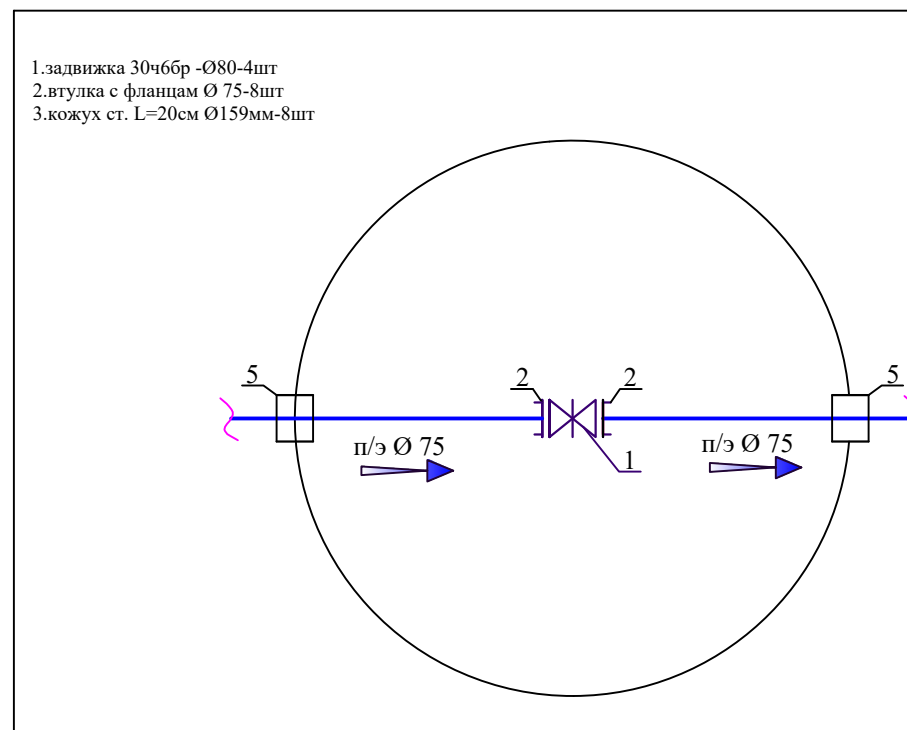


Детализровка водопроводных колодцев.

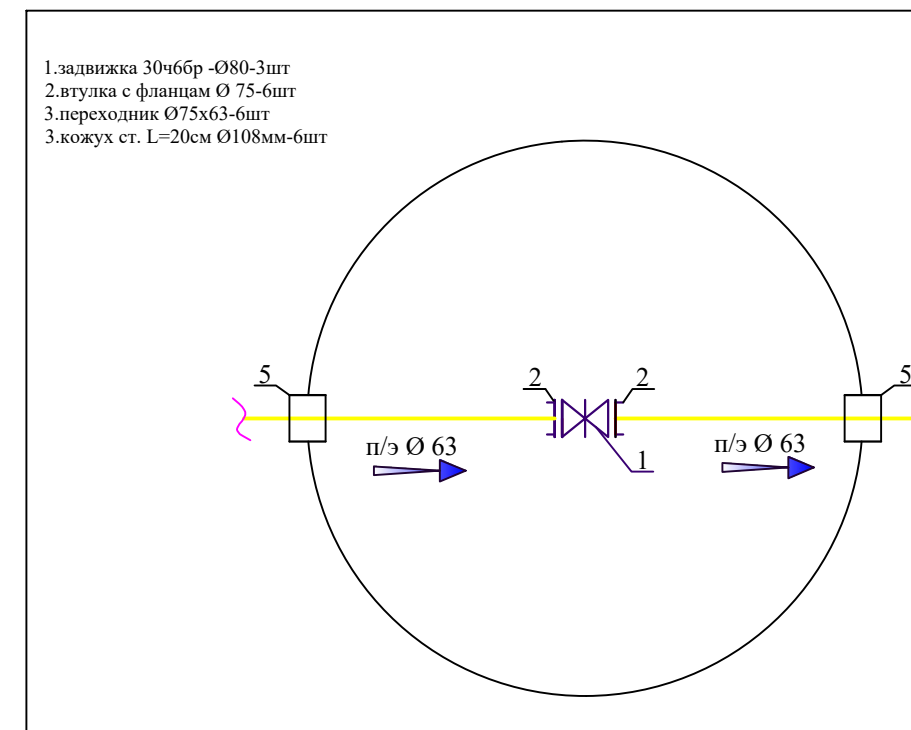
БК-1; БК-11; Ø1000мм



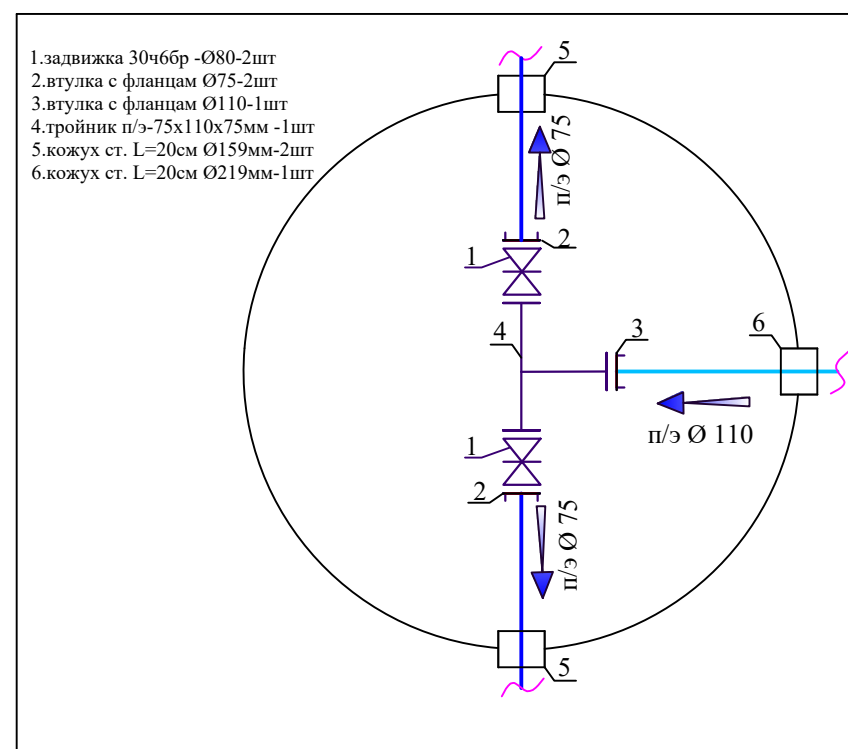
БК-2; БК-3; БК-5; БК-12; Ø1000мм



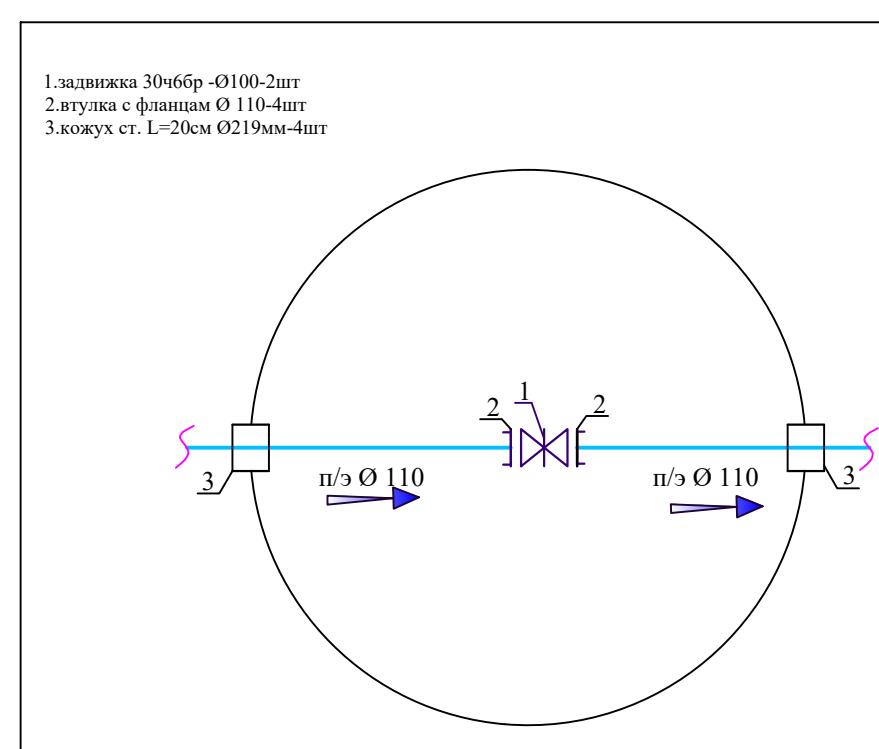
БК-4; БК-7; БК-10; Ø1000мм



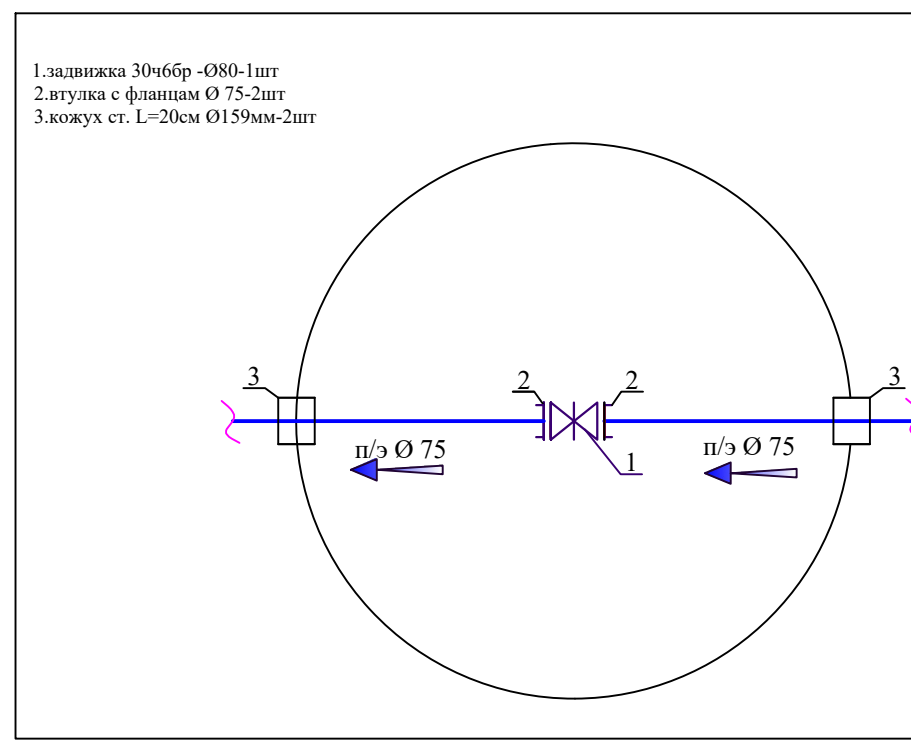
БК-6 Ø1500мм



БК-8; БК-9; Ø1000мм



БК-13; Ø1000мм



				Строительство водопроводных сетей на территории МСГ "Бидикарасоч" Дехканабадский район			
Долж.	Ф И О.	Подп.	Дата	Наружные сети водопровода	Стадия	Лист	Листов
ГИП	С.Хидиров				РП	3	7
Разработал	М.Абдрашидов			Детализровка водопроводных колодцев.			ООО "ВЕВАНО LOYIHA"

Таблица водопроводных круглых колодцев

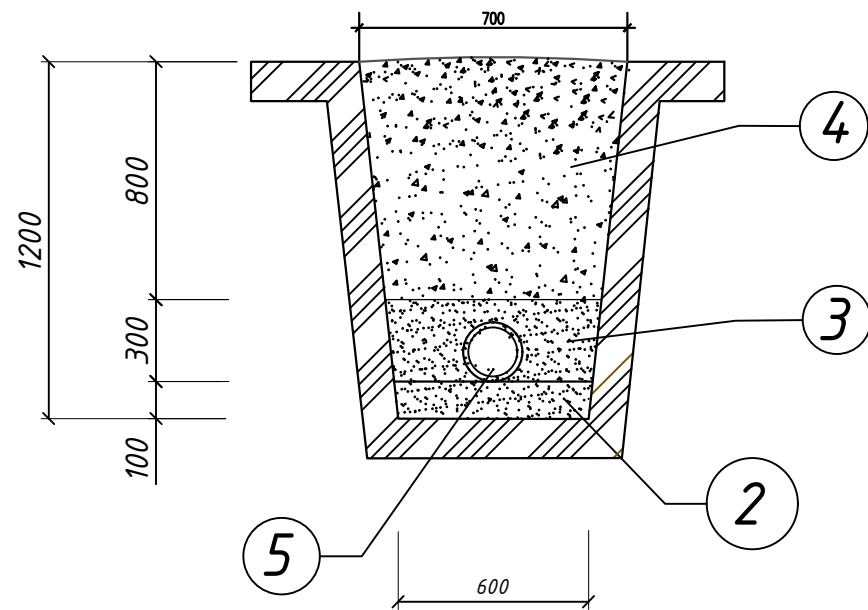
№	N колодца по плану	Диаметр трубопроводов				N схемы узла	Диаметр колодца Дк, мм	Полная глубина колодца по профилю Нп, мм	Высота рабочей части Н, мм	N строительной монтажной схемы	Высота горловины с перекрытием Нг, мм	Объем бетона кл. В 7,5 на опоры, м³	Расход материалов																					
		Днище		Рабочая часть									Плита перекрытия			Горловина		Металлические соединительные элементы				Кожух ст		Бетон В12.5/В3.5	Кирпичная кладка, ряды	Тип люка	Стремянка, С-2	Гидроизоляция						
		Сборные железобетонные элементы серия 3.900-3, выпуск 6																											Ø108x3мм	Ø159x4мм				
		КЦД-15	КЦД-10	КЦ-15-6А	КЦ-15-6								КЦ-15-9А	КЦ-10-6	КЦ-20-6А	КЦ-10-9	КЦ-20-9А	КЦ-20-9	КЦП1-15-1	КЦП2-15-1	КЦП1-10-1	КЦП2-20-1	КЦО-15	КЦ-7-3	МС-1	МС-2	МС-3	МС-4			МС-5	МС-6	МС-7	МС-8
1	ВК-1	110		110	У-1	1000	1820	1100			0,05		1			1	1				1			+		1	2	0.058		Т		+		
2	ВК-2	75		75	У-1	1000	1820	1100			0,05		1			1	1				1			+		2	0.058		Т		+			
3	ВК-3	75		75	У-1	1000	1820	1100			0,05		1			1	1				1			+		1	2	0.058		Т		+		
4	ВК-4	63		63	У-1	1000	1820	1100			0,05		1			1	1				1			+		1	2	0.058		Т		+		
5	ВК-5	75		75	У-1	1000	1820	1100			0,05		1			1	1				1			+		2	0.058		Т		+			
6	ВК-6	75	110	75	У-1	1500	1820	1100			0,05	1									1			+		2	0.058		Т		+			
7	ВК-7	63		63	У-1	1000	1820	1100			0,05		1			1	1				1			+		2	0.058		Т		+			
8	ВК-8	110		110	У-1	1000	1820	1100			0,05		1			1	1				1			+		2	0.058		Т		+			
9	ВК-9	110		110	У-1	1000	1820	1100			0,05		1			1	1				1			+		2	0.058		Т		+			
10	ВК-10	63		63	У-1	1000	1820	1100			0,05		1			1	1				1			+		2	0.058		Т		+			
11	ВК-11	110		110	У-1	1000	1820	1100			0,05		1			1	1				1			+		2	0.058		Т		+			
12	ВК-12	75		75	У-1	1000	1820	1100			0,05		1			1	1				1			+		2	0.058		Т		+			
13	ВК-13	75		75	У-1	1000	1820	1100			0,05		1			1	1				1			+		2	0.058		Т		+			

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Долж.	Ф И О.	Подп	Дата	<i>Строительство водопроводных сетей на территории МСГ "Тутзор" город Шахрисабз</i>		
ГИП	С.Хидиров			Наружные водопроводные сети	Стадия	Лист
Разработал	М.Абдрашидов			000 "ВЕВАНО LOYIHA"	РП	4
						Листов
						7

Разработка траншей.

Прокладка водопроводных сетей на грунтовые дороги



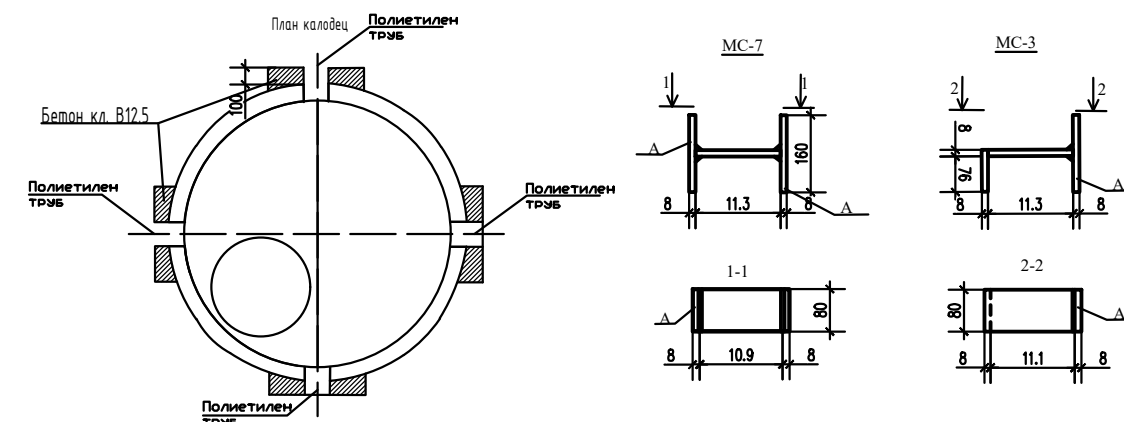
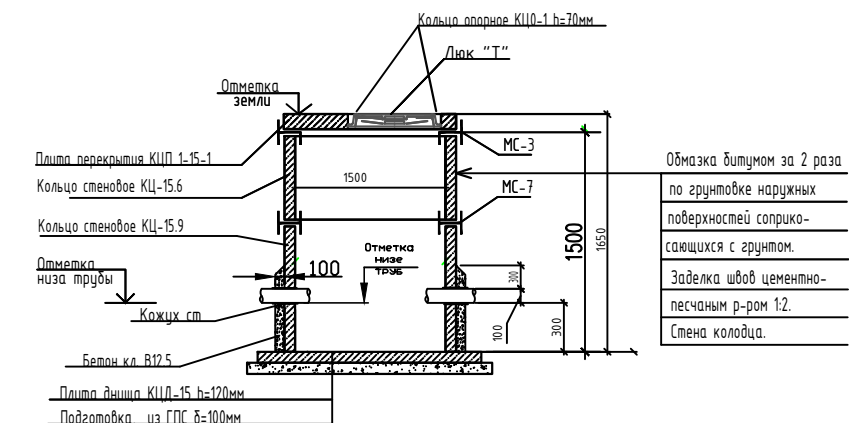
Прокладка водопроводных сетей на гравийная дорога

1. Разработка сухого грунта траншеях без креплений при глубине до 1.2м
2. Обратная засыпка песка вручную с уплотнением и подбивкой под трубы
3. Обратная засыпка траншеи вручную мягким грунтом с послойным трамбованием
4. Обратная засыпка траншеи бульдозером грунтом с перемещением до 10м и послойным трамбованием
5. Труба полиэтиленовая

ПРИМЕЧАНИЕ.

1. В связи с отсутствием диаметров труб и глубин заложения существующих коммуникаций на топографической съемке, вызвать всех представителей организации, эксплуатирующих существующие подземные сети.
2. В местах пересечения проектной сети с кабелем связи и электрокабелем, кабеля заключить в деревянные короба.
3. Ширина траншеи: для труб ПЭ Ø160х9.1мм, Ø110х6.3мм, Ø75х4,3мм, Ø50х3мм-600мм.



Колодец на гравийная дорога




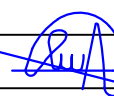
Спецификация элементов на соединительные элементы МС				
№	Наименование	Кол	Масса ед.г	Общие.кг
	МС-3			
	880 ГОСТ19903-74* С235 ГОСТ27772-88*	15	270	7.2
	МС-7			
	880 ГОСТ19903-74* С235 ГОСТ27772-88*	15	390	11.8

				Строительство водопроводных сетей на территории МСГ "Тутзор" город Шахрисабз			
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата	Наружные сети водопровода	Стадия	Лист	Листов
ГИП	С.Хидиров				РП	5	7
Разработал	М.Абдрашидов			Сечение траншеи с восстановлением А/Б покрытия	ООО "ВЕВАНО LOYIHA"		

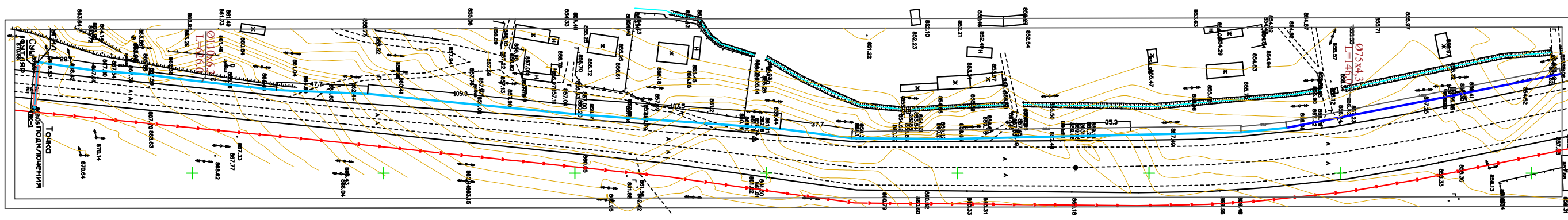
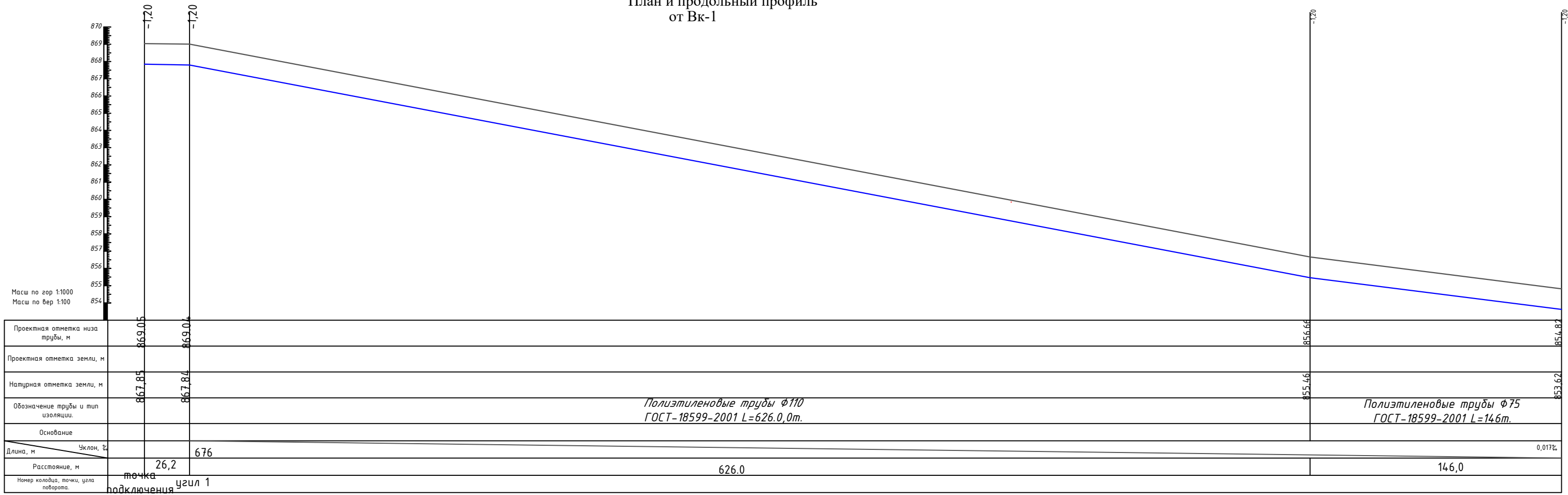
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Наружные сети водопровода.							
1	Труба полиэтиленовые напорный марки "С" Ø110x6,3мм	ГОСТ 18599-2001			пм	2039,0		
2	Труба полиэтиленовые напорный марки "С" Ø75x4,3мм	ГОСТ 18599-2001			пм	4387,0		
3	Труба полиэтиленовые напорный марки "С" Ø63x3,6мм	ГОСТ 18599-2001			пм	1126,0		
4	Колодец водопроводный круглый Ø1,5м Н=1,5м.	901-09-11.84			шт	1		
5	Колодец водопроводный круглый Ø1,0м Н=1,5м.	901-09-11.84			шт	13		
6	Люк чугунный Ø700мм	ГОСТ 3634-89			шт	14		
7	Футляра из стальных труб Ø219x4,5м				пм	16,0		
8	Антикоррозионная окраска стальных футляров				м ²	10,0		
9	Заглушка из полиэтилена Ø63мм				шт	4		
10	Заглушка из полиэтилена Ø75мм				шт	10		
11	Металлические соединитель МС3/МС7				кг	19,0		
12	Кожух ст. L=20см Ø219x4мм				шт/пм	9/1,8		
13	Кожух ст. L=20см Ø159x4мм				шт/пм	10/2,0		
14	Кожух ст. L=20см Ø108x3мм				шт/пм	10/2,0		
15	Седло Ø160 мм с одной выходим Ø110мм				шт	5		
16	Седло Ø160 мм с одной выходим Ø75мм				шт	5		
17	Седло Ø160 мм с одной выходим Ø63мм				шт	3		
18	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ СТАЛЬНЫХ ШТУЦЕРОВ [ПАТРУБКОВ] ДИАМЕТРОМ 150 ММ (ДЛЯ ПЕРЕХОДА ОТ Д-160ММ НА Д-110ММ)				шт	5		
19	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ СТАЛЬНЫХ ШТУЦЕРОВ [ПАТРУБКОВ] ДИАМЕТРОМ 150 ММ (ДЛЯ ПЕРЕХОДА ОТ Д-160ММ НА Д-75ММ)				шт	5		
20	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ СТАЛЬНЫХ ШТУЦЕРОВ [ПАТРУБКОВ] ДИАМЕТРОМ 150 ММ (ДЛЯ ПЕРЕХОДА ОТ Д-160ММ НА Д-63ММ)				шт	3		
21								

					<i>НВ.СО</i>		
					<i>Строительство водопроводных сетей на территории МСГ "Тутзор" город Шахрисабз</i>		
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ Документ</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	<i>Наружные водопроводные сети участка-№1</i>		
		ГИП	С.Хидиров		<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
		Разработал	М.Абдрашидов		РП	6	7
					<i>Спецификация оборудования, материалов и изделий.</i>		
					ООО "ВЕВАНО ЛОУИНА"		

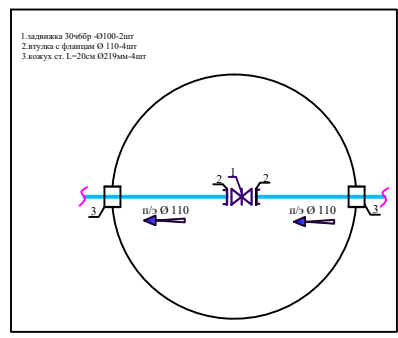
№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
	Водопровод В1			
1	Разработка грунта 2 группы эксковатором обратная лопата ковшом емкостью 0,5 м ³ в отвал	м ³	5430,0	
2	Доработка грунта 2 категории вручную	м ³	543,0	
3	Обратная засыпка просеянным грунтом с уплотнением и подбивкой под трубы	м ³	4100,0	
4	Обратная засыпка траншеи вручную мягким грунтом	м ³	110,0	
5	Обратная засыпка траншеи бульдозером с уплотнением и трандовкой грунта 2 категории	м ³	4010,0	
6	Обратная засыпка и выравнивание траншеи вручную	м ³	3920,0	
7	Подстилающий слой из ГПС толщиной 100мм	м ³	0.55	
8	Битумная обмазочная гидроизоляция наружной поверхности стен и днщ ж/б колодцев за 2 раза	м ²	93,0	
9				
12				

<i>НВ.СО</i>				
<i>Строительство водопроводных сетей на территории МСГ "Тутзор" город Шахрисабз</i>				
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ Документ</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>
	ГИП	С.Хидиров		
	Разработал	М.Абдрашидов		
			<i>Наружные водопроводные сети</i>	<i>Стадия</i>
				<i>Лист</i>
				<i>Листов</i>
			<i>РП</i>	<i>7</i>
			<i>7</i>	<i>7</i>
<i>Спецификация оборудования, материалов и изделий.</i>				<i>000 "ВЕВАНО LOYIHA"</i>

План и продольный профиль от Вк-1



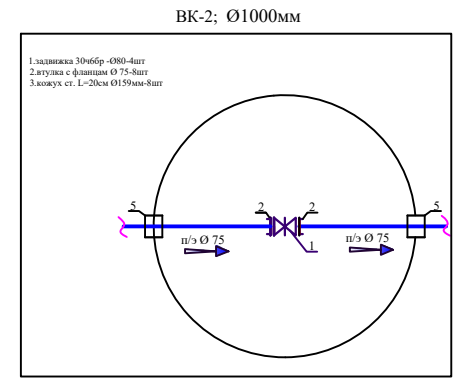
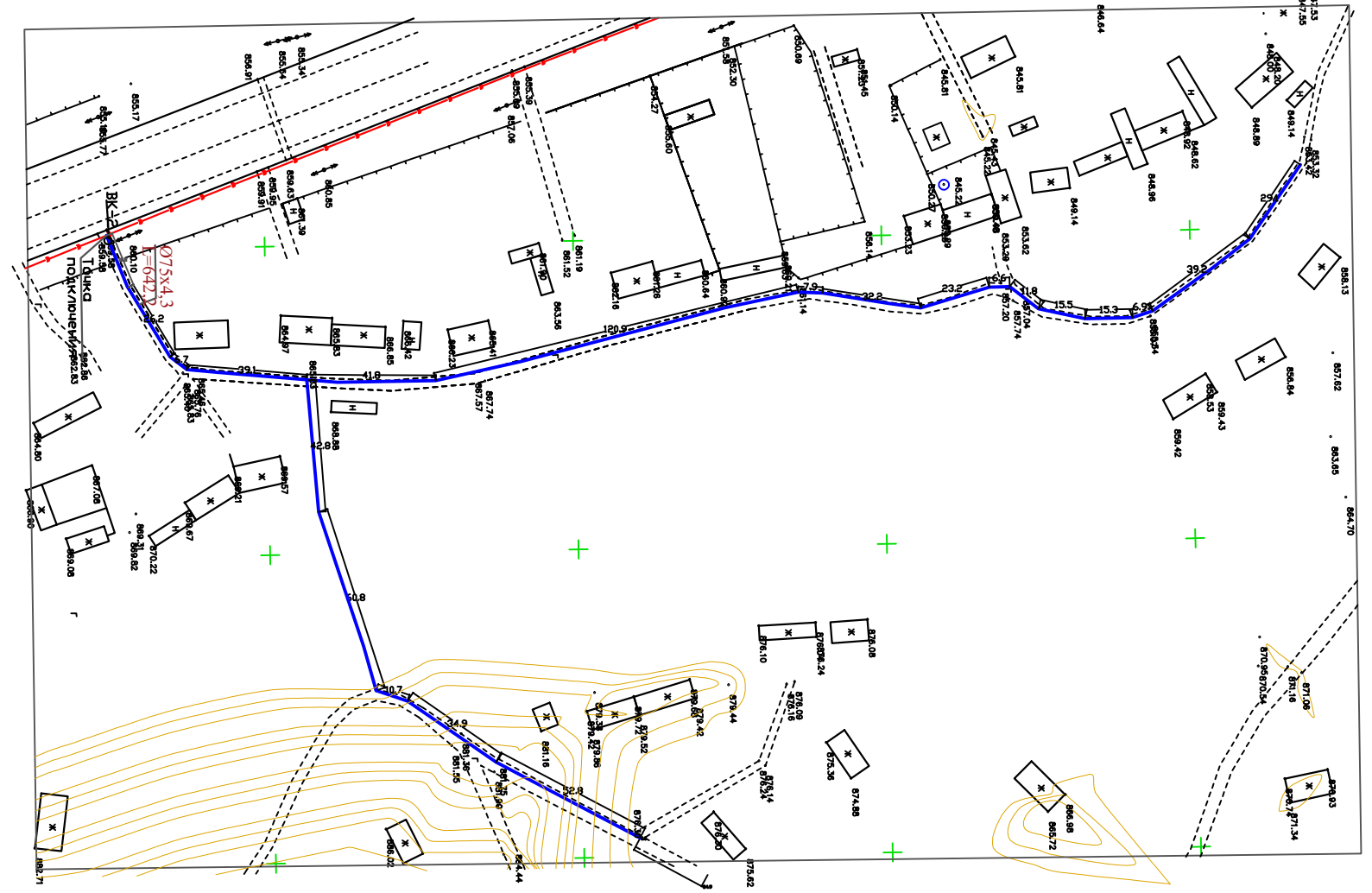
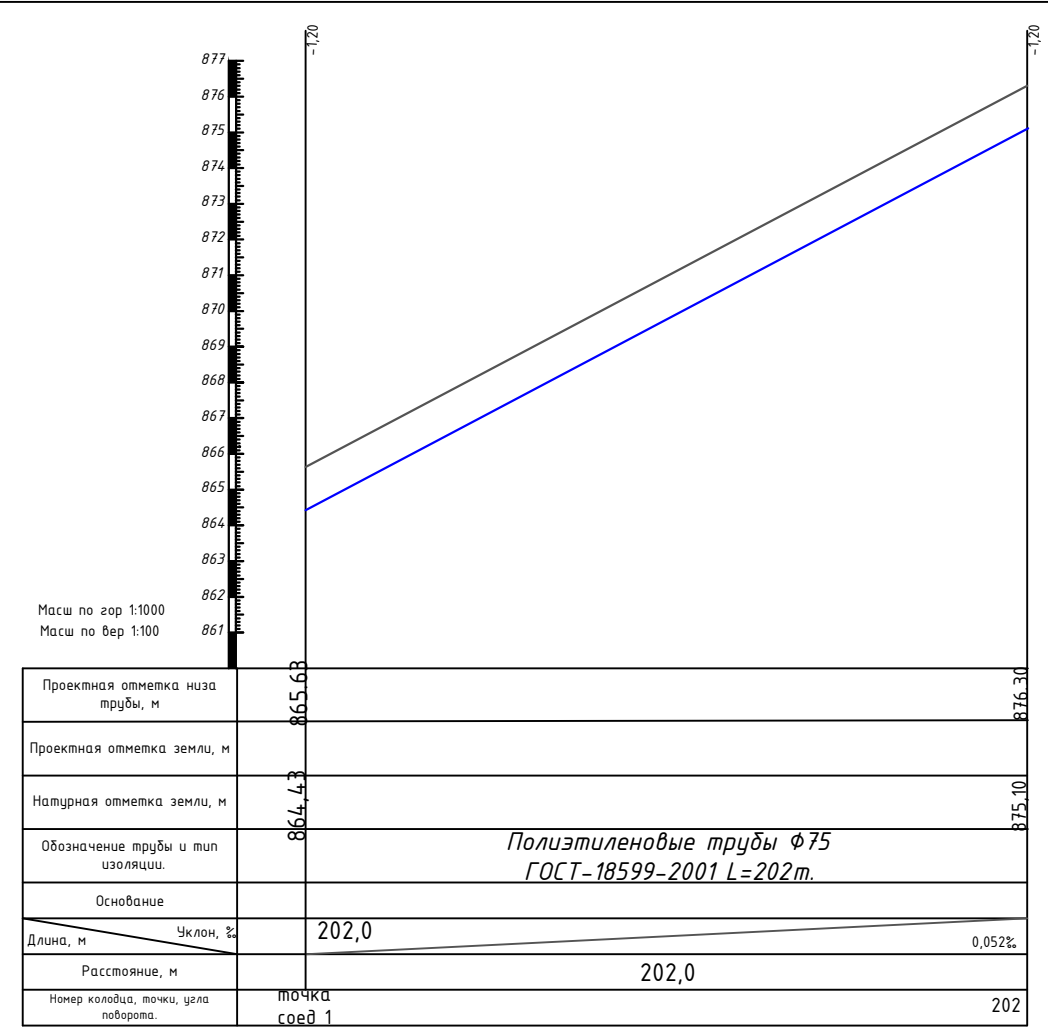
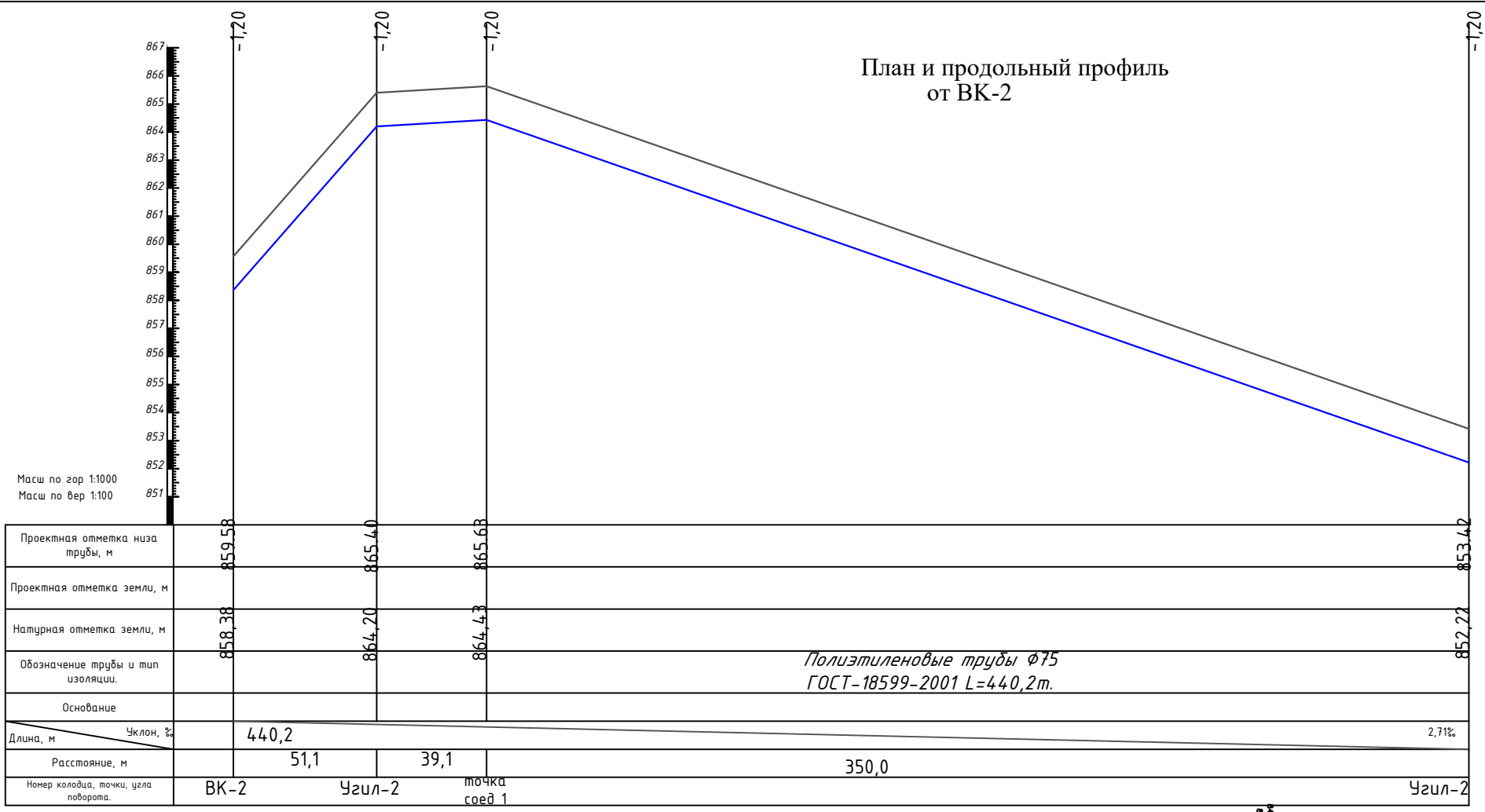
ВК-1; ВК-11; $\phi 1000$ мм



Изм	Лист	№ Документ	Подпись	Дата
		ГИП	С.Хидиров	
		Разработал	М.Абдуазимов	

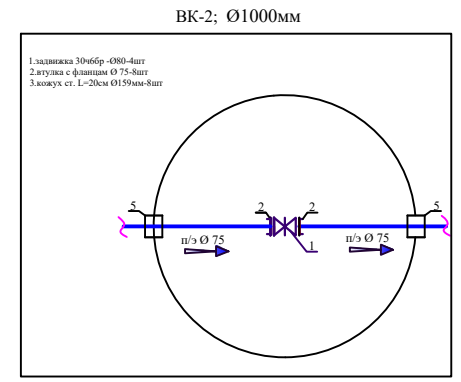
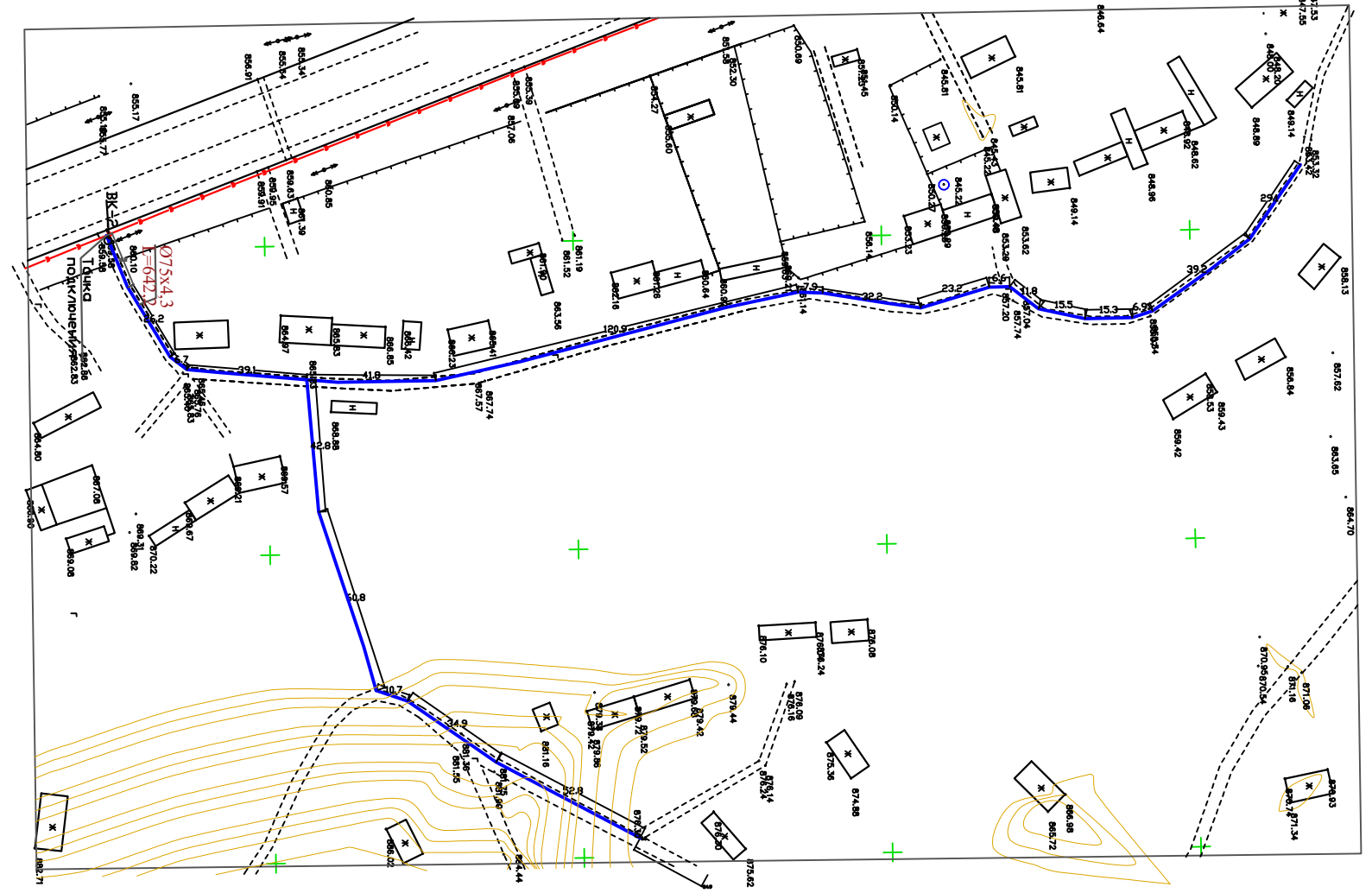
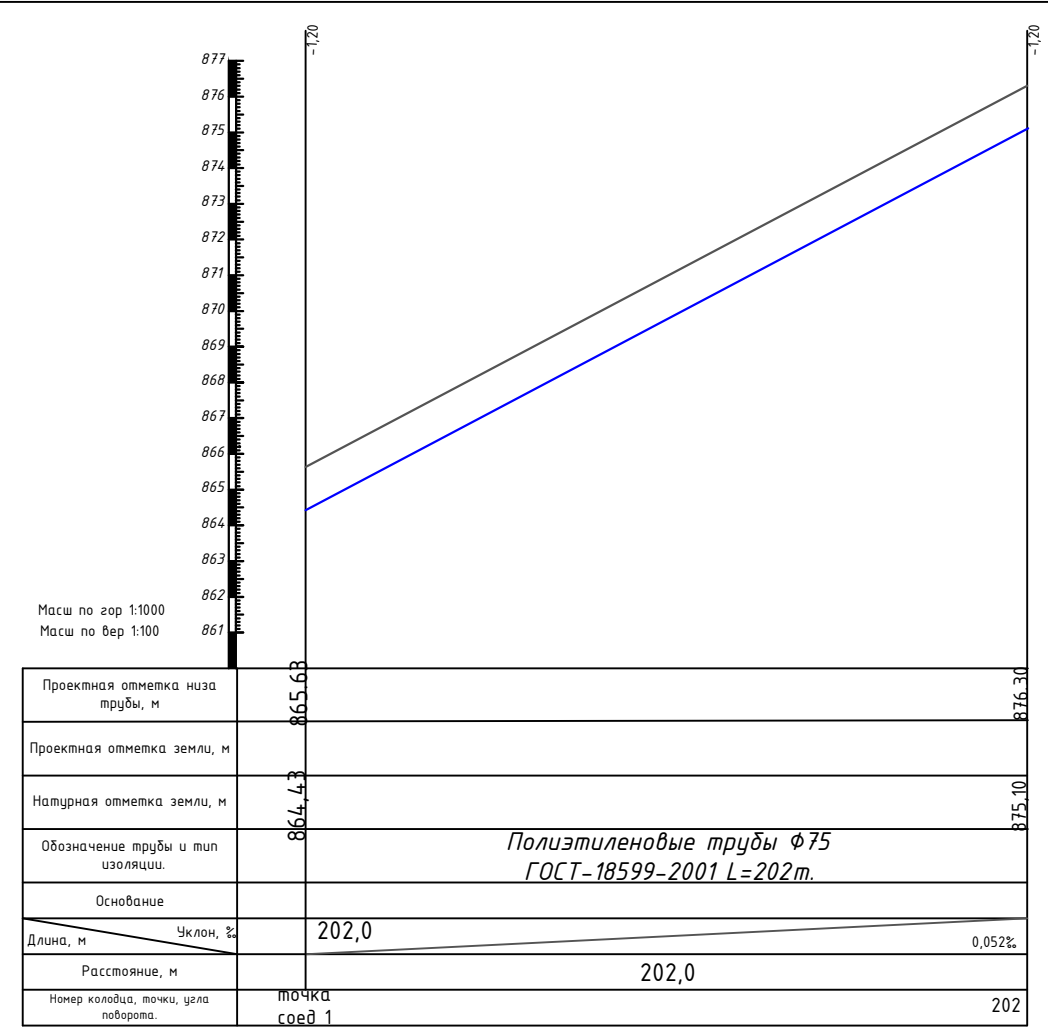
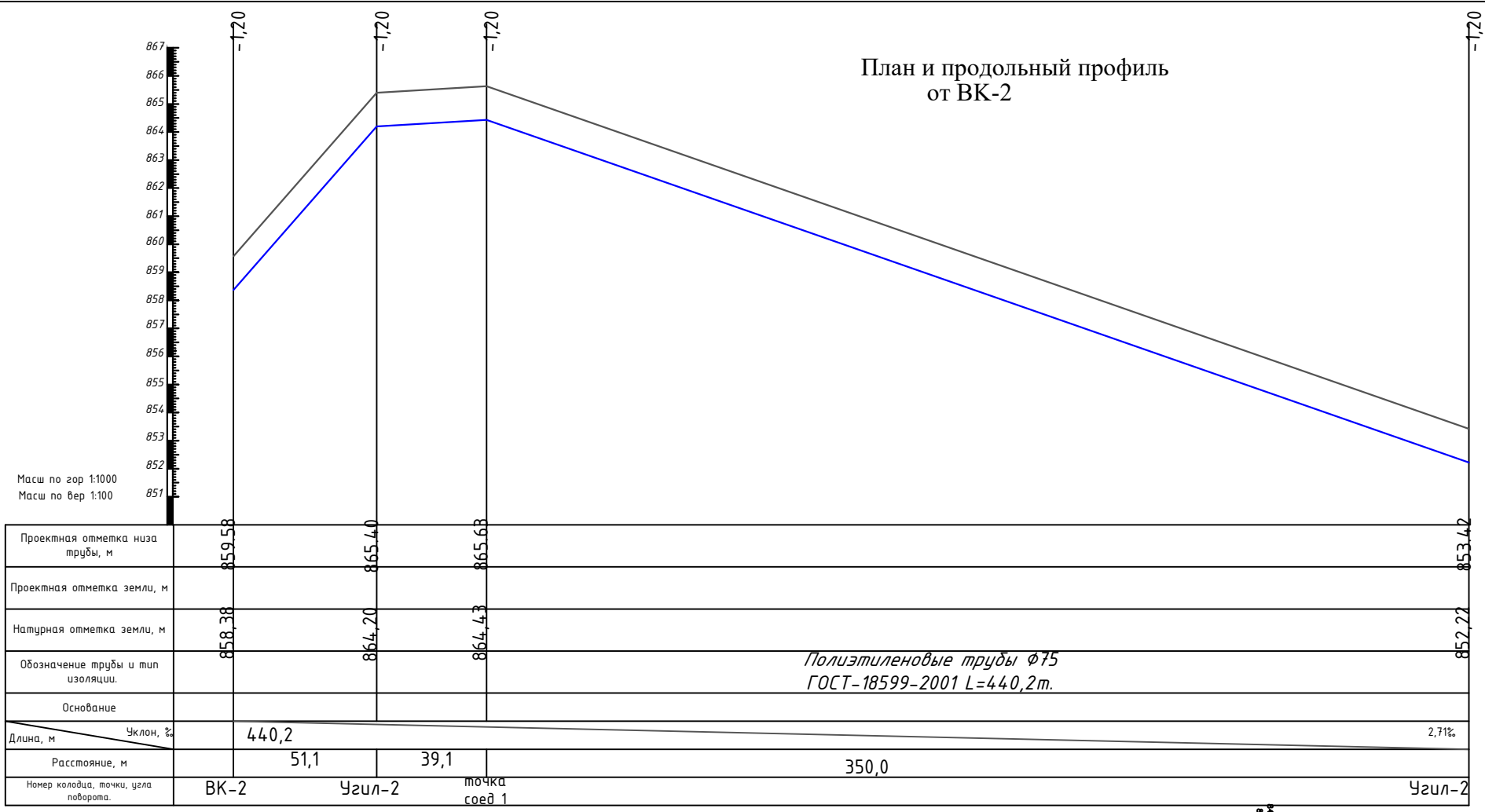
НВ			
Строительство водопроводных сетей на территории МСГ "Бидикарасоч" Дехканабадский район			
Наружные водопроводные сети		Стадия	Лист
		РП	1
План и продольный профиль.		ООО. "ВЕВАНО LOYIHA"	

План и продольный профиль от ВК-2



					НВ			
					Строительство водопроводных сетей на территории МСГ "Бидикарасот" Дехканабадский район			
Изм	Лист	№ Документ	Подпись	Дата	Наружные водопроводные сети	Стадия	Лист	Листов
			С.Хидиров			РП	2	
Разработал М.Абдуазимов					План и продольный профиль.	ООО. "ВЕВАНО LOYINA"		

План и продольный профиль от ВК-2

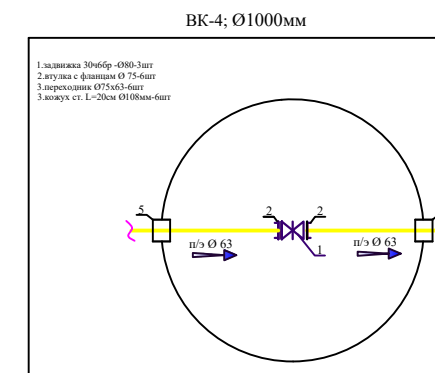
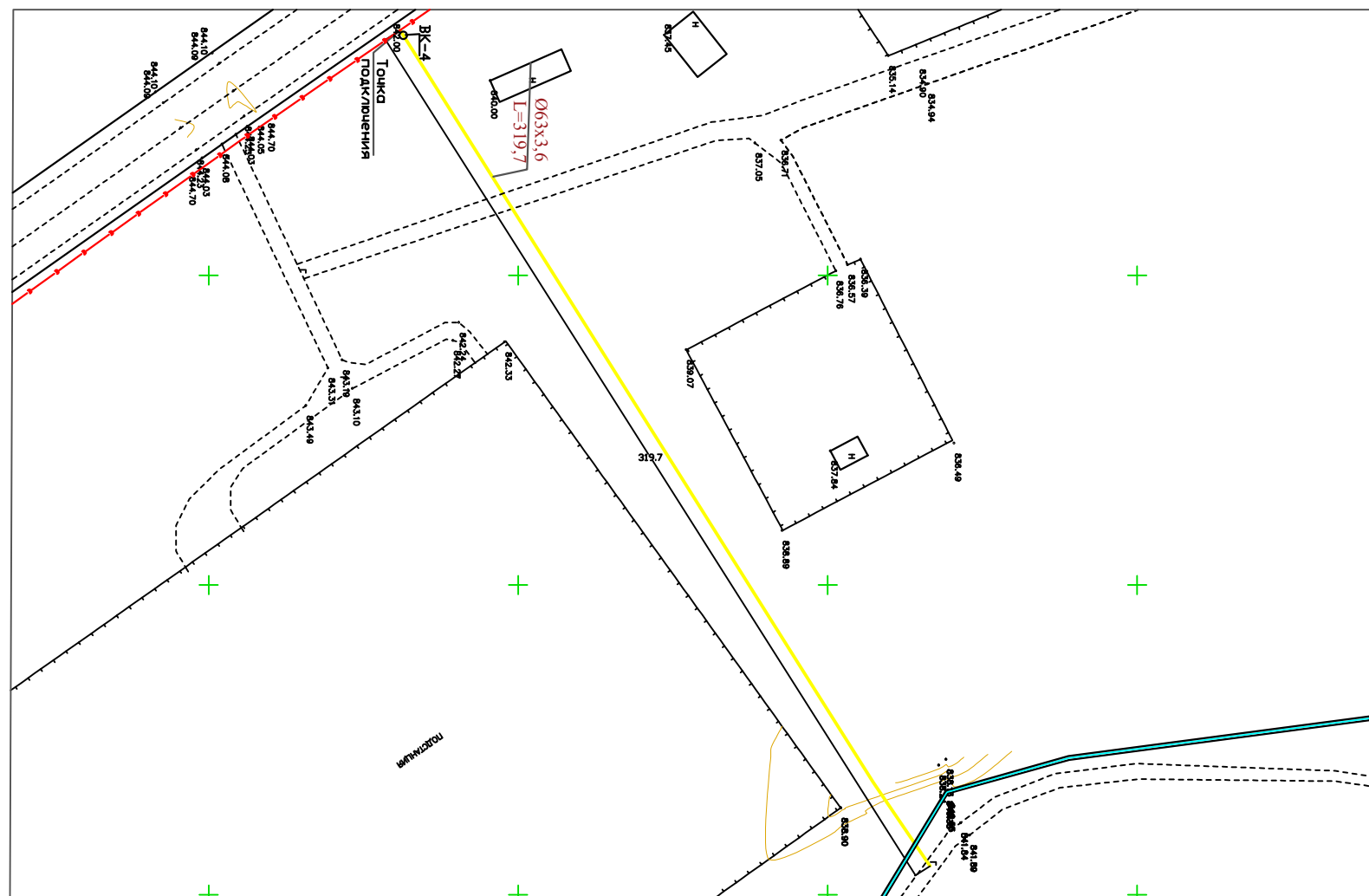


					НВ			
					Строительство водопроводных сетей на территории МСГ "Бидикарасот" Дехканабадский район			
Изм	Лист	№ Документ	Подпись	Дата	Наружные водопроводные сети	Стадия	Лист	Листов
			<i>С.Хидиров</i>			РП	2	
Разработал М.Абдуазимов					План и продольный профиль.	ООО. "ВЕВАНО ЛОУИНА"		

План и продольный профиль
от ВК-4

Масш по гор 1:1000
Масш по вер 1:100

Проектная отметка низа трубы, м	842.00	841.84
Проектная отметка земли, м	840.80	840.64
Натурная отметка земли, м		
Обозначение трубы и тип изоляции	Полиэтиленовые трубы Ф63 ГОСТ-18599-2001 L=319,7м.	
Основание		
Длина, м	Уклон, ‰	
Расстояние, м	319,7	
Номер колодца, точки, угла поворота.	ВК-4	

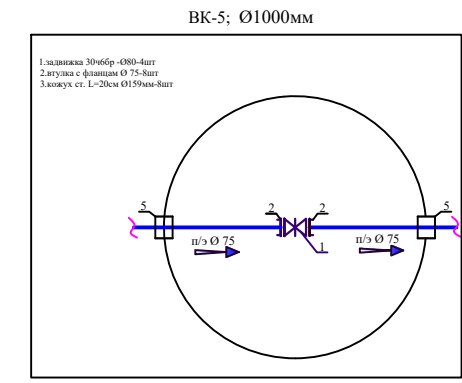
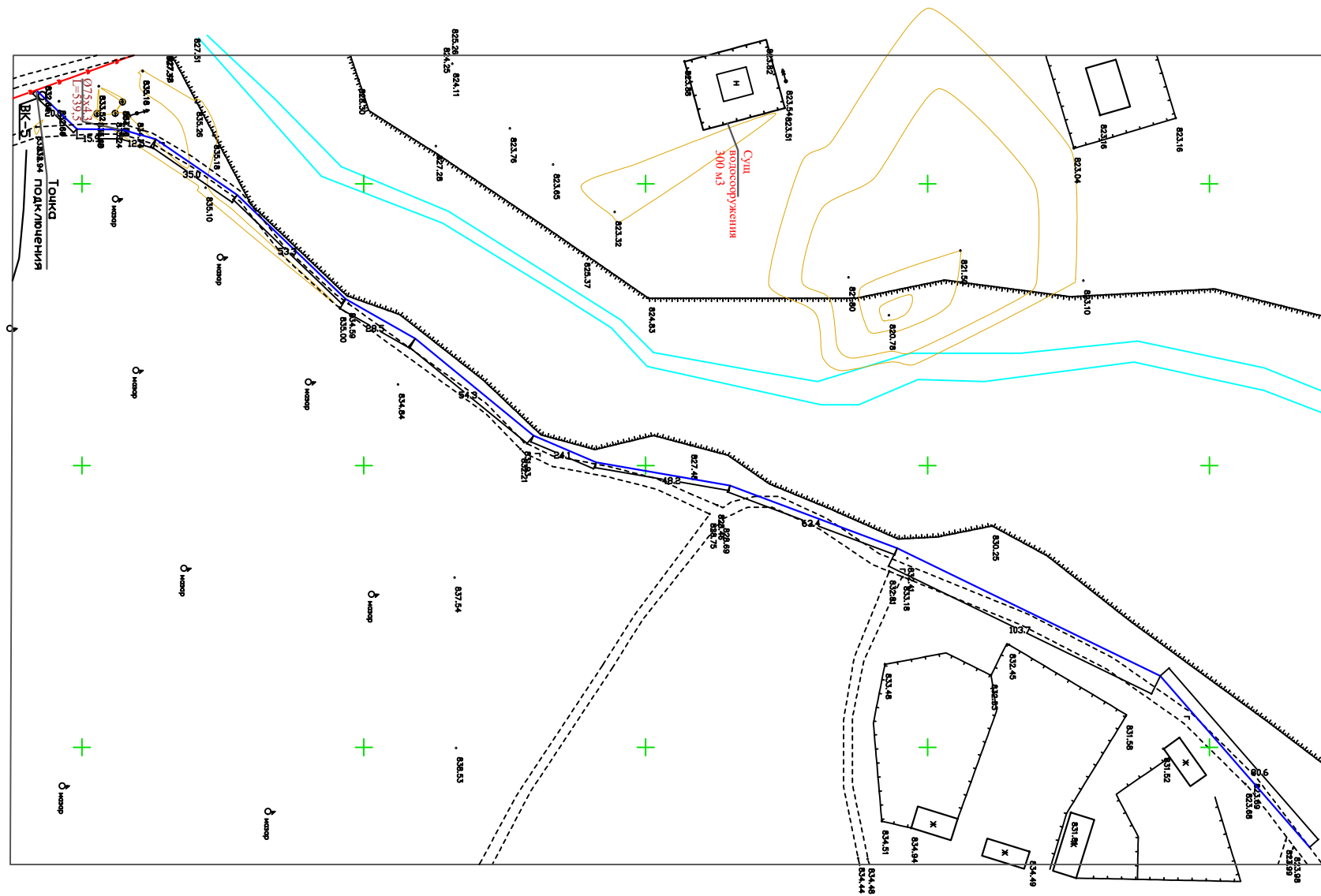


					НВ			
					Строительство водопроводных сетей на территории МСГ "Бидикарасоч" Дехканабадский район			
Изм	Лист	№ Документ	Подпись	Дата	Наружные водопроводные сети	Стадия	Лист	Листов
						РП	4	
Разработал М.Абдуазимов					План и продольный профиль.	ООО. "ВЕВАНО ЛОУИНА"		

План и продольный профиль от ВК-5

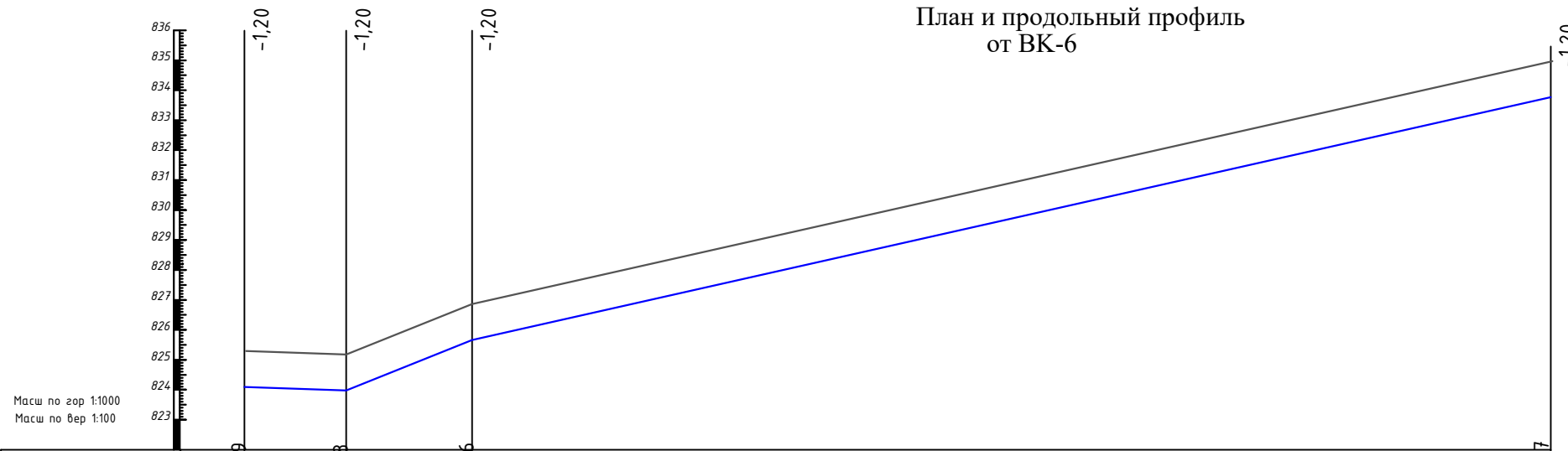
Масш по гор 1:1000
Масш по вер 1:100

Проектная отметка низа трубы, м	832,66	823,98
Проектная отметка земли, м	831,49	822,78
Натурная отметка земли, м		
Обозначение трубы и тип изоляции.	Полиэтиленовые трубы $\Phi 75$ ГОСТ-18599-2001 L=539,5м.	
Основание		
Длина, м	Уклон, ‰	Уклон, ‰
Расстояние, м	539,5	539,5
Номер колодца, точки, угла поворота.	ВК-5	

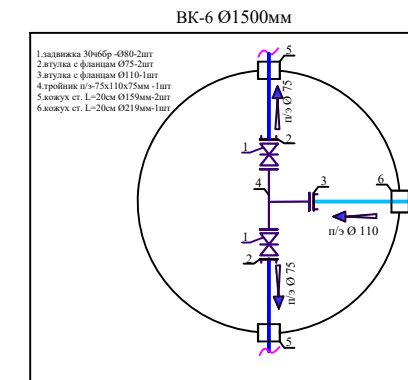
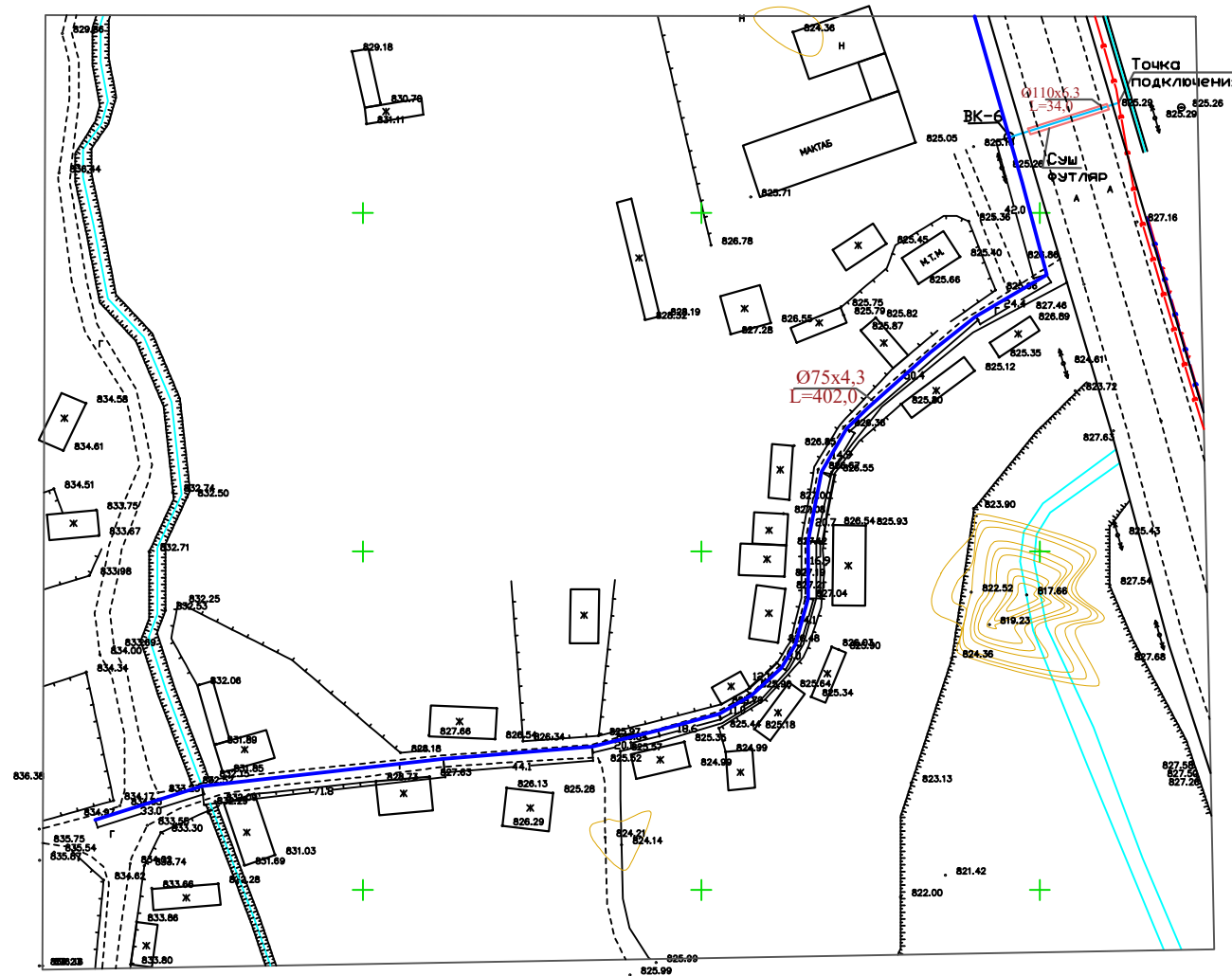


					НВ		
					Строительство водопроводных сетей на территории МСГ "Бидикарасоч" Дехканабадский район		
Изм	Лист	№ Документ	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
		ГИП С.Хидиров	<i>[Signature]</i>		РП	5	
Разработал М.Абдуазимов					Наружные водопроводные сети		
					План и продольный профиль.		
					ООО. "ВЕВАНО ЛОУИНА"		

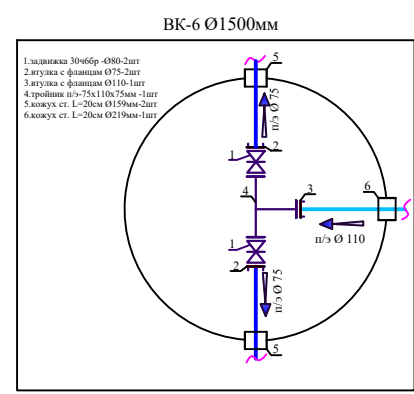
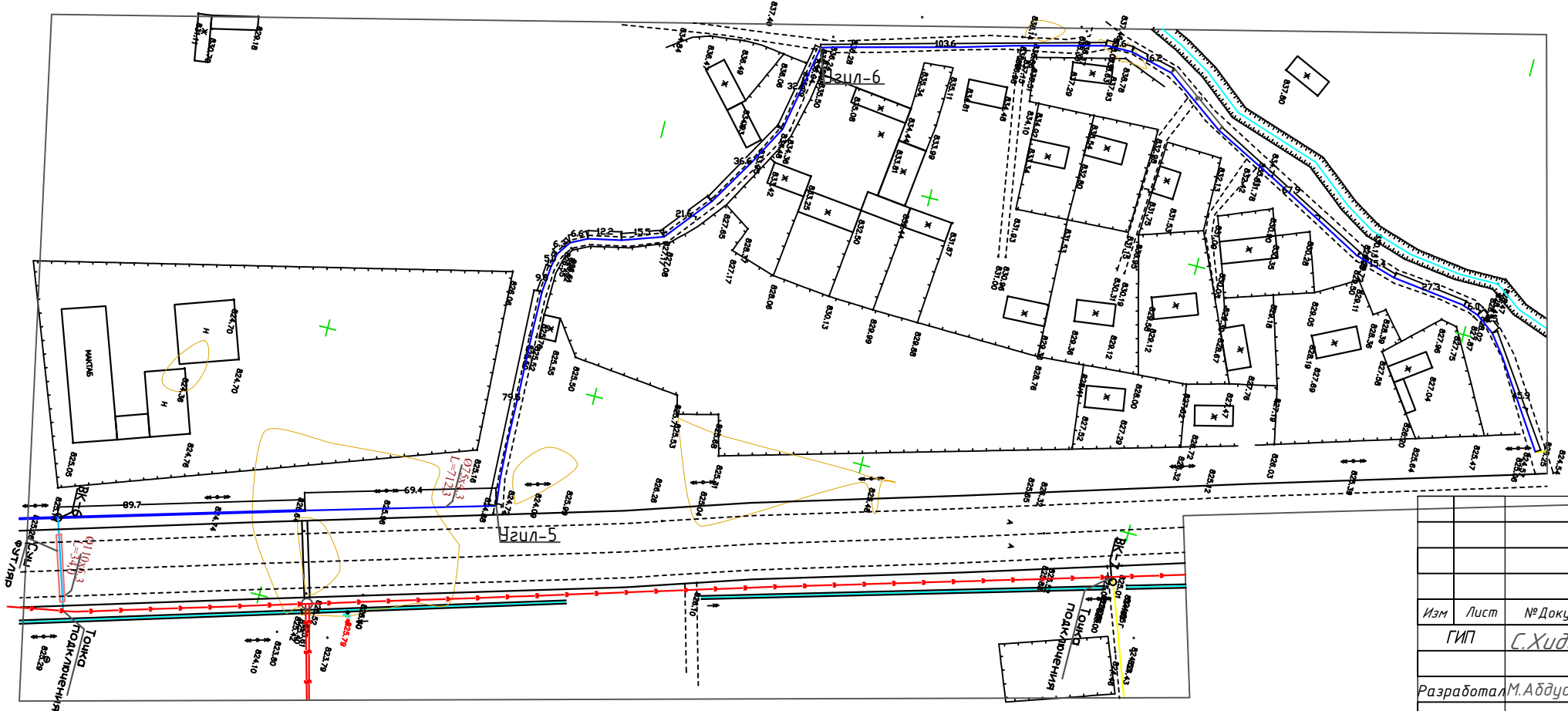
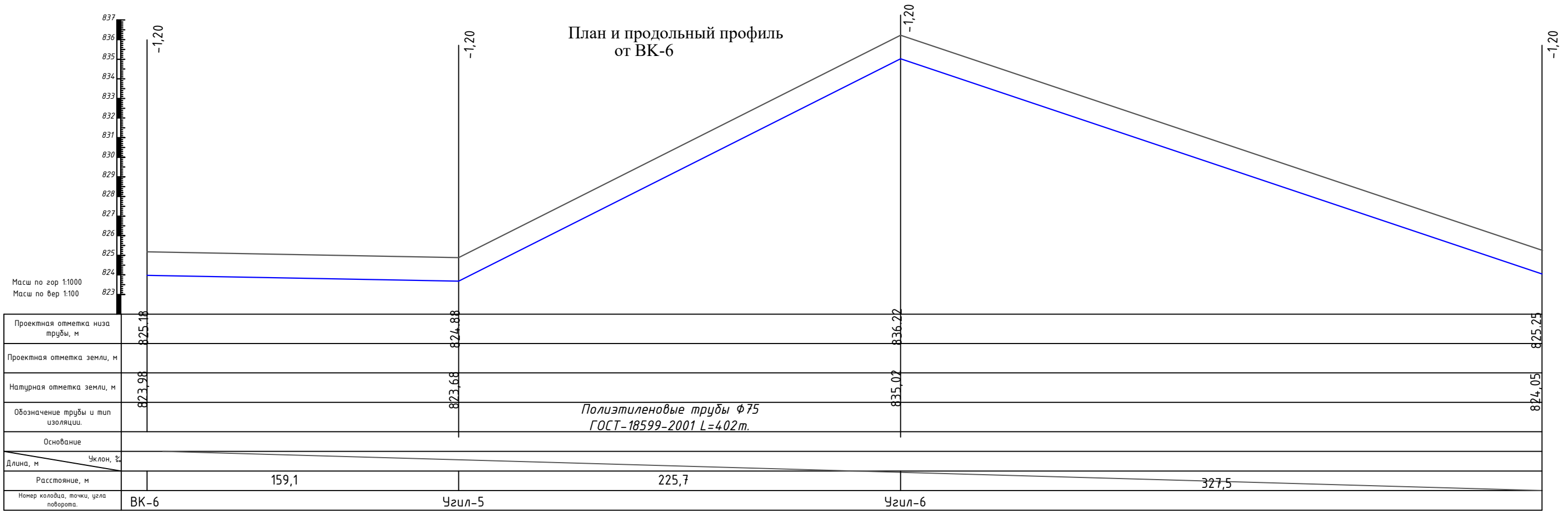
План и продольный профиль от ВК-6



Проектная отметка низа трубы, м	825.29	825.18	826.86	834.97
Проектная отметка земли, м	824.09	823.98	825.66	833.77
Натурная отметка земли, м				
Обозначение трубы и тип изоляции.	Полиэтиленовые трубы $\Phi 75$ ГОСТ-18599-2001 L=402м.			
Основание				
Длина, м	Уклон, ‰			
Расстояние, м	34,0	42,0	360,0	
Номер колодца, точки, угла поворота.	Точка подключения	ВК-6	Угол-4	



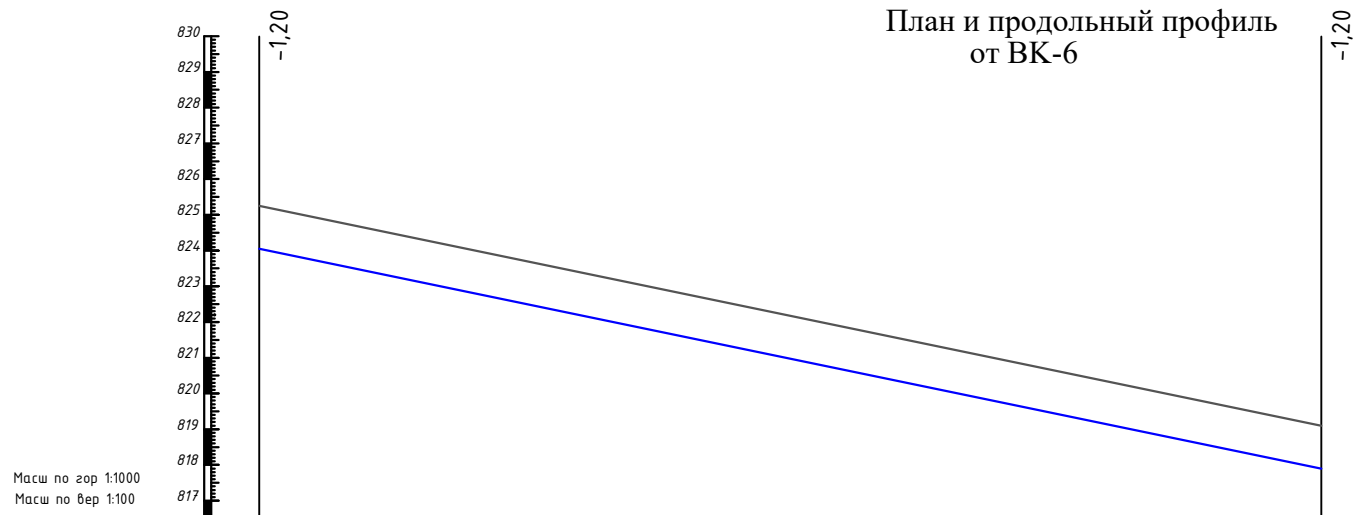
					НВ			
					Строительство водопроводных сетей на территории МСГ "Бидикарасоч" Дехканабадский район			
Изм	Лист	№ Документ	Подпись	Дата	Наружные водопроводные сети	Стадия	Лист	Листов
						РП	6	
Разработал М.Абдуазимов					План и продольный профиль.	ООО. "ВЕВАНО ЛОУИНА"		



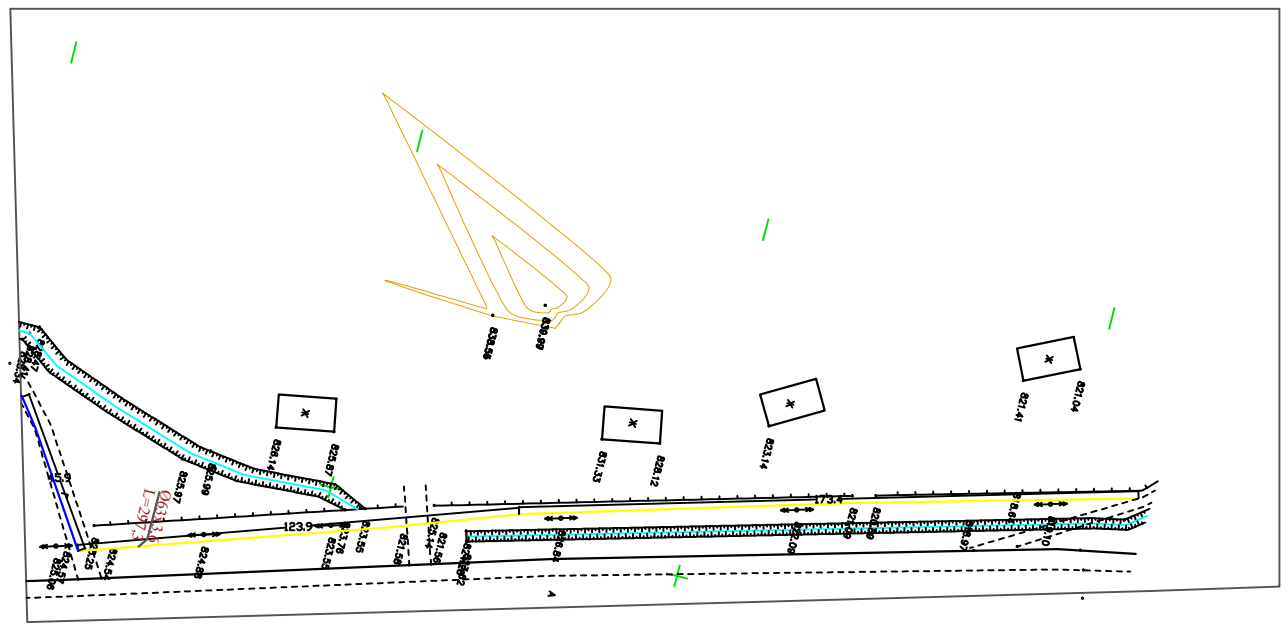
Изм	Лист	№ Документ	Подпись	Дата
		ГИП	С.Хидиров	
		Разработал	М.Абдуазимов	

НВ		
Строительство водопроводных сетей на территории МСГ "Бибикарасоч" Дехканабадский район		
Наружные водопроводные сети	Стадия РП	Лист 7
План и продольный профиль.		ООО. "ВЕВАНО LOYIHA"

План и продольный профиль
от ВК-6

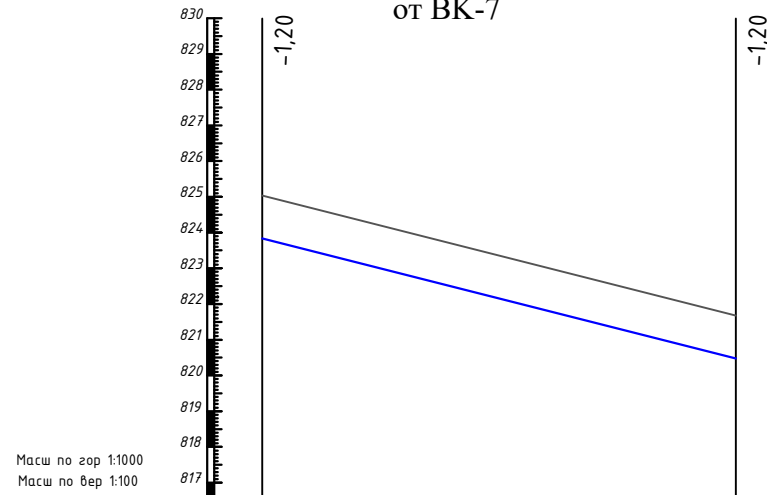


Проектная отметка низа трубы, м	825,25	819,10
Проектная отметка земли, м		
Натурная отметка земли, м	824,05	817,90
Обозначение трубы и тип изоляции.	Полиэтиленовые трубы Φ 63 ГОСТ-18599-2001 L=297,3м.	
Основание		
Длина, м	Уклон, ‰	
Расстояние, м	297,3	
Номер колодца, точки, угла поворота.		



						НВ
						<i>Строительство водопроводных сетей на территории МСГ "Бидикарасоч" Дехканабадский район</i>
Изм	Лист	№ Документ	Подпись	Дата		Стадия
						Лист
						Листов
						РП
						8
						План и продольный профиль.
						ООО. "ВЕВАНО ЛОУИНА"

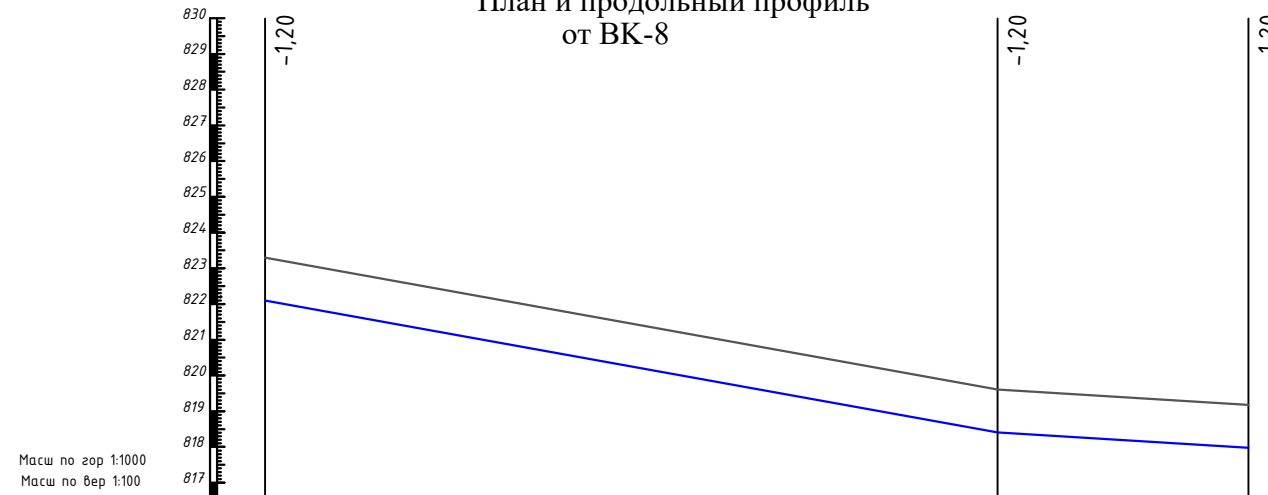
План и продольный профиль от ВК-7



Масш по гор 1:1000
Масш по вер 1:100

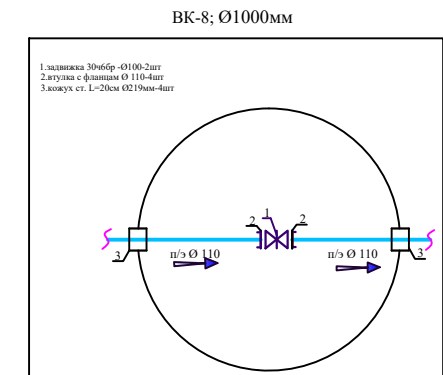
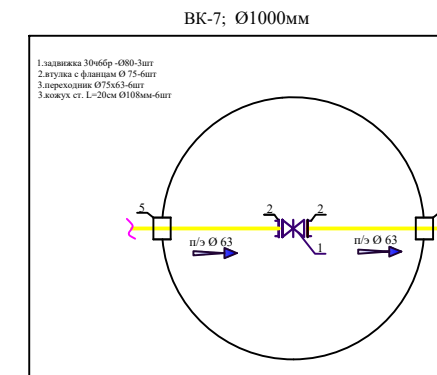
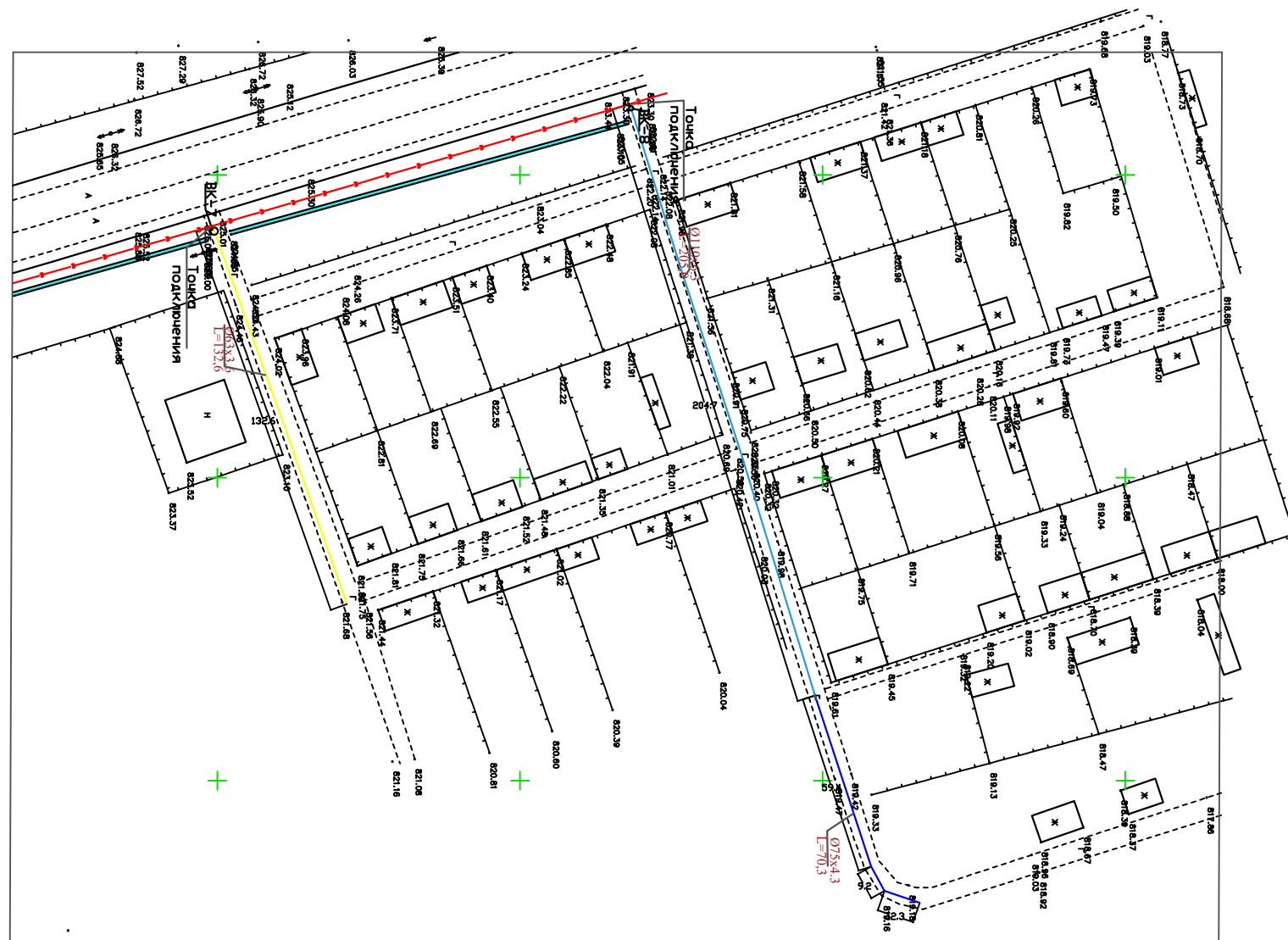
Проектная отметка низа трубы, м	825.04	821.68
Проектная отметка земли, м	823.84	820.48
Натурная отметка земли, м	823.84	820.48
Обозначение трубы и тип изоляции.	Полиэтиленовые трубы $\Phi 63$ ГОСТ-18599-2001 L=297.3м.	
Основание		
Длина, м	Уклон, ‰	
Расстояние, м	132,6	
Номер колодца, точки, угла поворота.	ВК-7	

План и продольный профиль от ВК-8



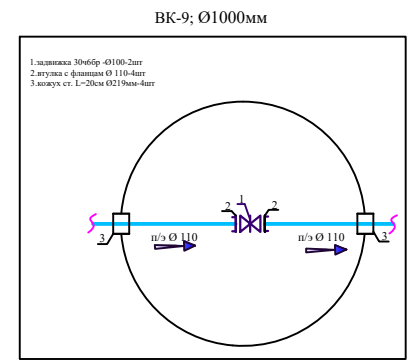
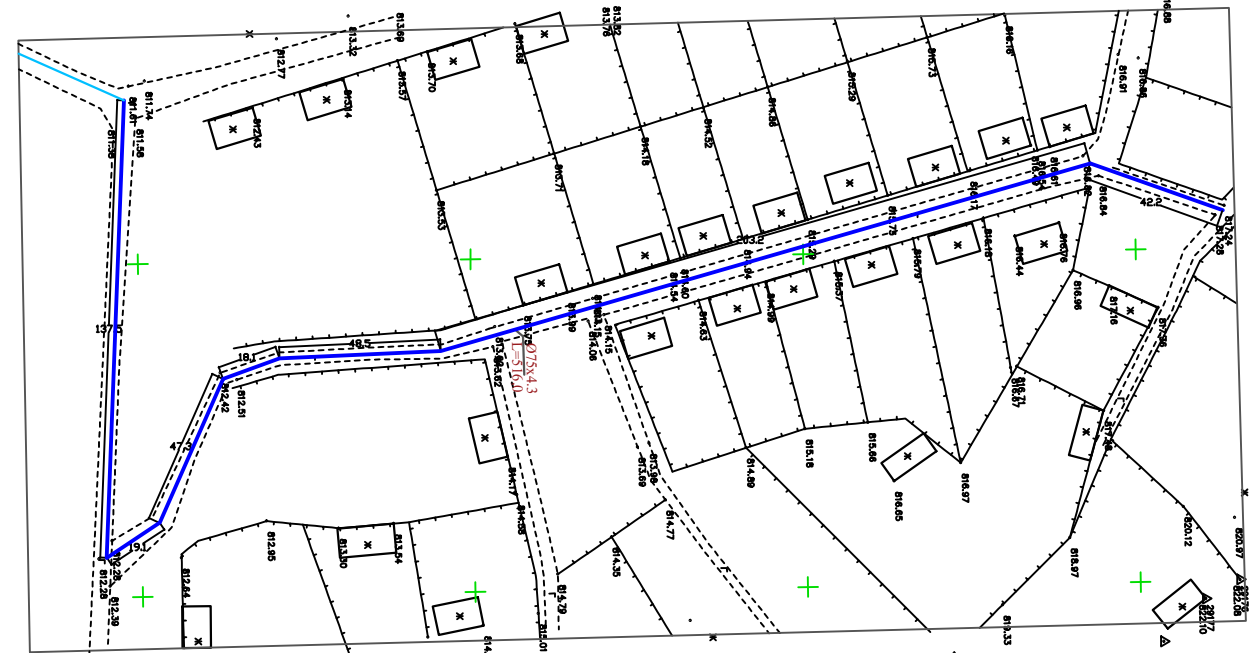
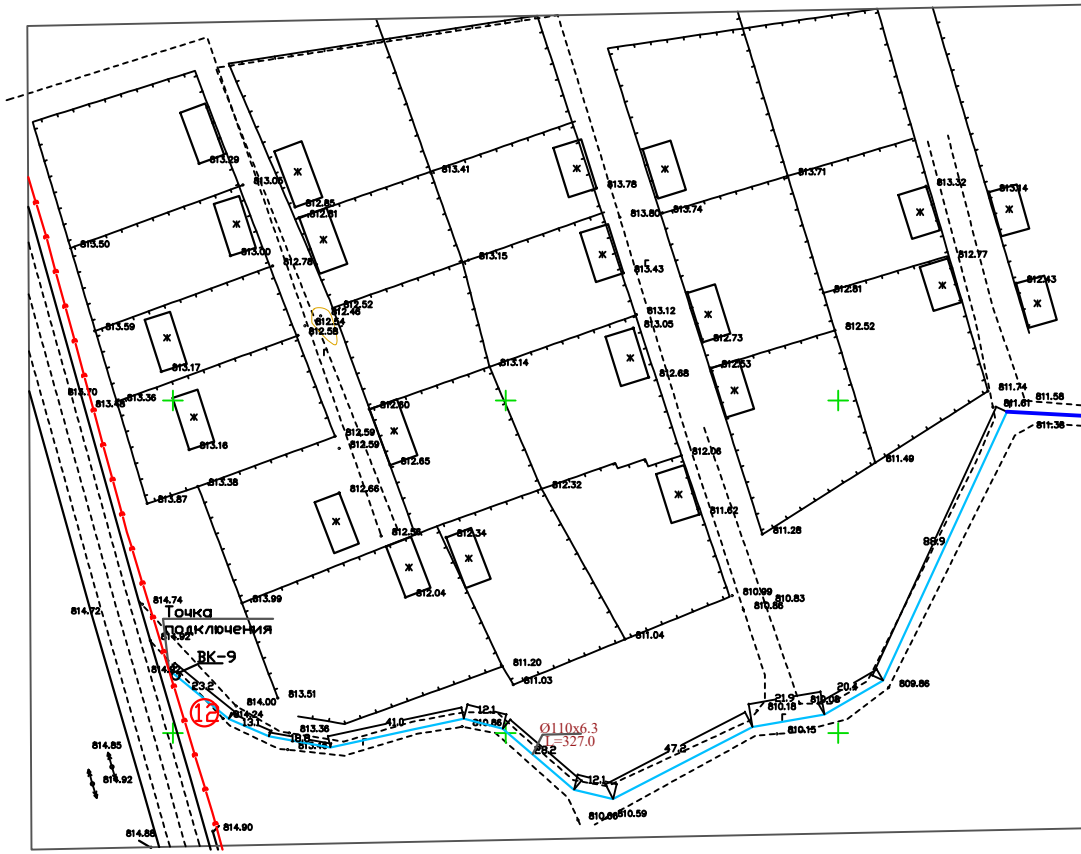
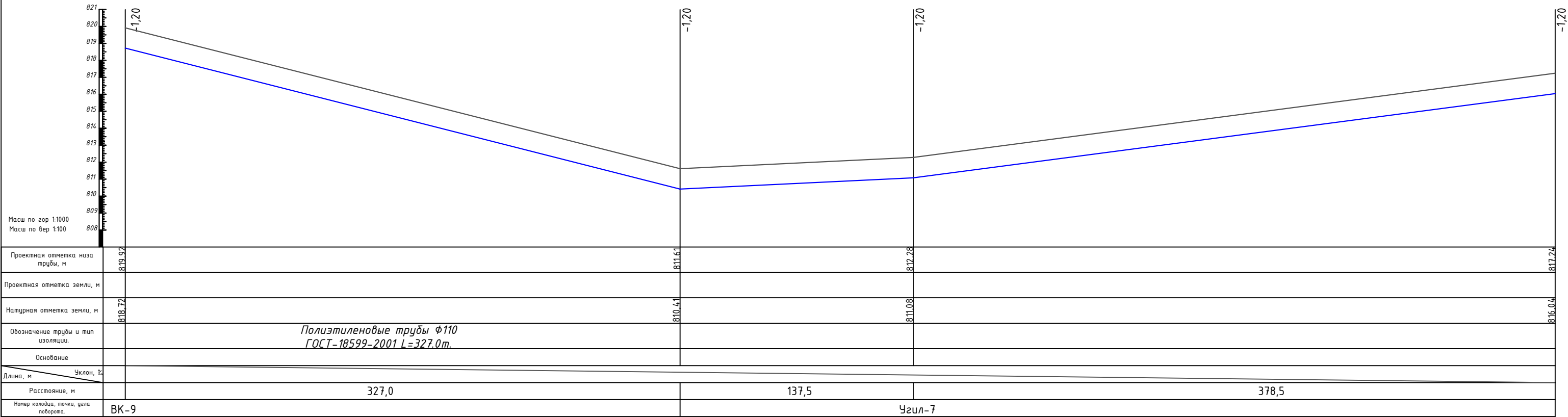
Масш по гор 1:1000
Масш по вер 1:100

Проектная отметка низа трубы, м	823.30	819.61	819.18
Проектная отметка земли, м	822.10	818.41	817.98
Натурная отметка земли, м	822.10	818.41	817.98
Обозначение трубы и тип изоляции.	Полиэтиленовые трубы $\Phi 110$ ГОСТ-18599-2001 L=297.3м.		
Основание			
Длина, м	Уклон, ‰		
Расстояние, м	205,6	70,3	
Номер колодца, точки, угла поворота.	ВК-8		



					НВ			
					Строительство водопроводных сетей на территории МСГ "Бидикарасоч" Дехканабадский район			
Изм	Лист	№ Документ	Подпись	Дата	Наружные водопроводные сети	Стадия	Лист	Листов
						РП	9	
Разработал М.Абдуазимов					План и продольный профиль.	ООО. "ВЕВАНО ЛОУИНА"		

План и продольный профиль от ВК-9

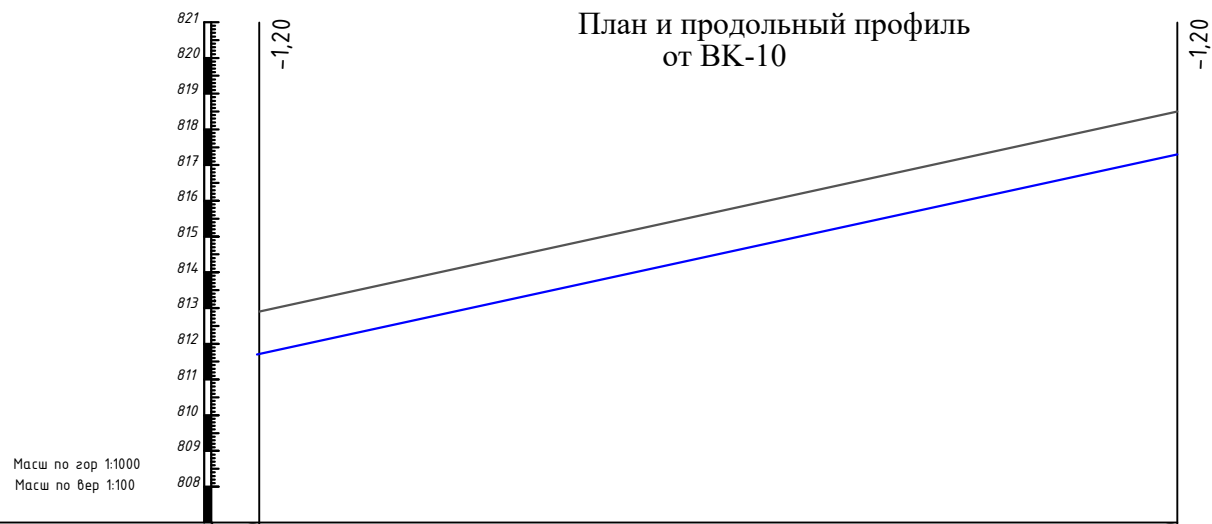


Изм	Лист	№ Документ	Подпись	Дата

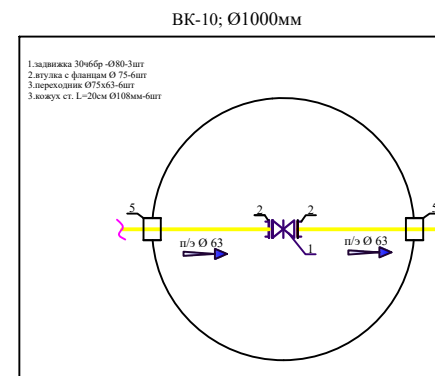
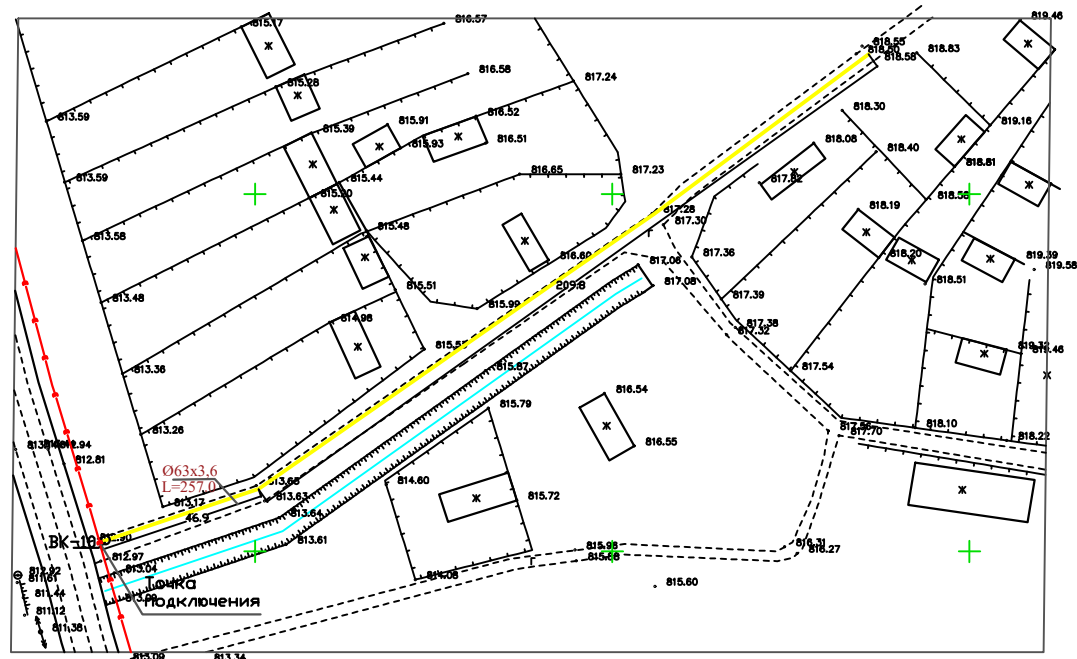
НВ		
Строительство водопроводных сетей на территории МСГ "Бидикарасоч" Дехканабадский район		
Наружные водопроводные сети	Стадия РП	Лист 10
План и продольный профиль.		ООО. "ВЕВАНО LOYIHA"

Разработал М.Абдуазимов

План и продольный профиль от ВК-10

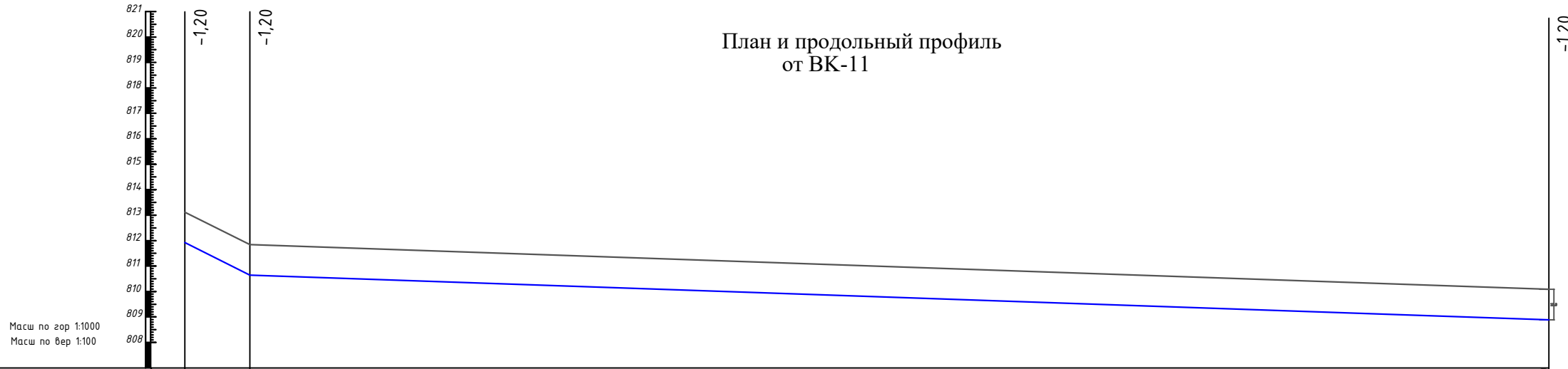


Проектная отметка низа трубы, м	812,90	818,50
Проектная отметка земли, м		
Натурная отметка земли, м	811,70	817,30
Обозначение трубы и тип изоляции.	Полиэтиленовые трубы Ф63 ГОСТ-18599-2001 L=257,0м.	
Основание		
Длина, м	Уклон, ‰	
Расстояние, м	257,0	
Номер колодца, точки, угла поворота.	ВК-10	

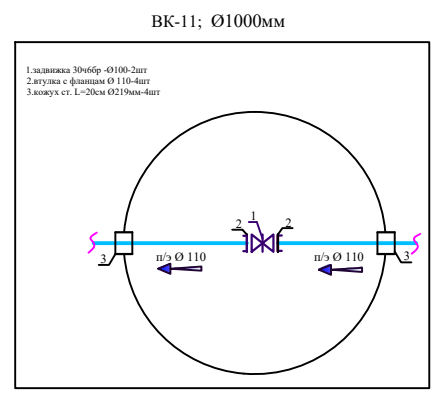


						НВ
						Строительство водопроводных сетей
						на территории МСГ "Бидикарасоч" Дехканабадский район
Изм	Лист	№ Документ	Подпись	Дата		Стадия
			С.Хидиров			Лист
						Листов
						Наружные водопроводные сети
Разработал		М.Абдуазимов				РП
						11
						План и продольный профиль.
						ООО. "ВЕВАНО LOYИHA"

План и продольный профиль
от ВК-11

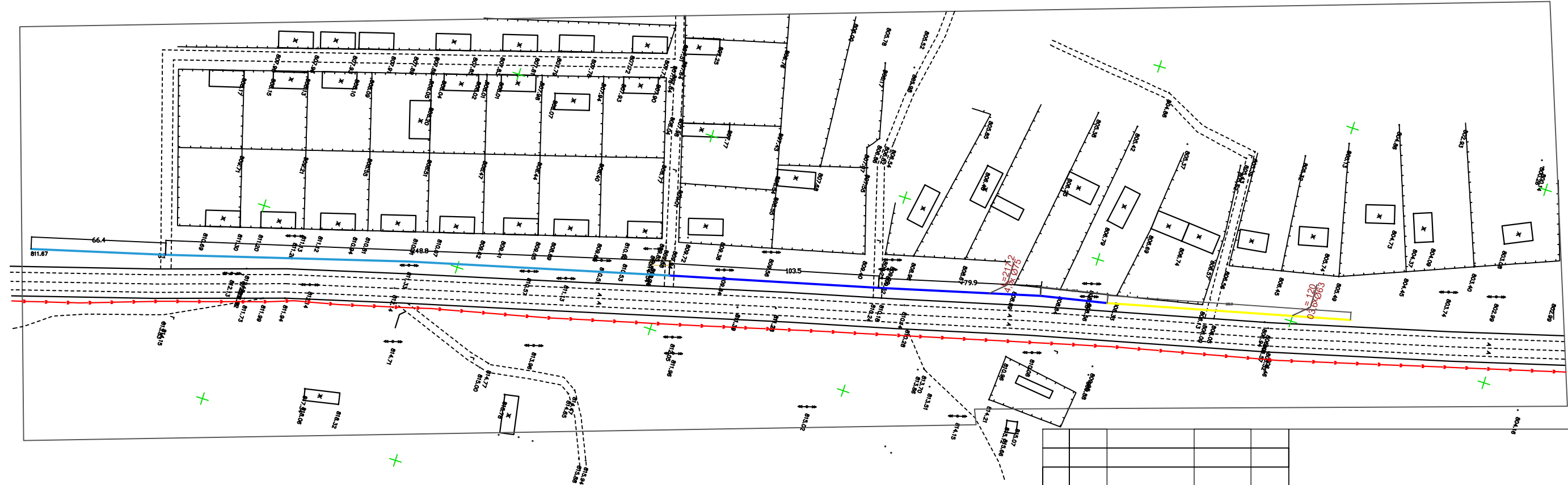
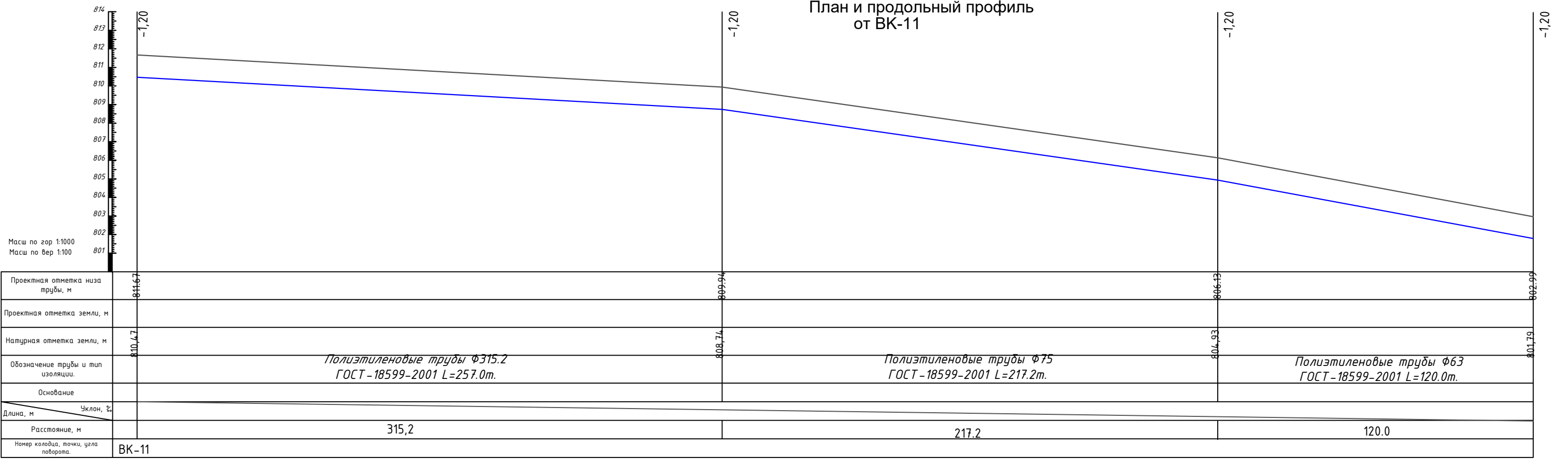


Проектная отметка низа трубы, м	813.12	811.84	810.05
Проектная отметка земли, м			
Натурная отметка земли, м	811.92	810.64	808.89
Обозначение трубы и тип изоляции.	Полиэтиленовые трубы Ø110 ГОСТ-18599-2001 L=257.0м.		
Основание			
Длина, м	Уклон, ‰		
Расстояние, м	25.5	510,0	
Номер колодца, точки, угла поворота.	ВК-11 Узел-8		ВК-11



					НВ			
					Строительство водопроводных сетей на территории МСГ "Бидикарасоч" Дехканабадский район			
Изм	Лист	№ Документ	Подпись	Дата	Наружные водопроводные сети	Стадия	Лист	Листов
			<i>С. Хидиров</i>			РП	12	
Разработал М. Абдуазимов <i>М. Абдуазимов</i>					План и продольный профиль.	ООО. "ВЕВАНО ЛОУИНА"		

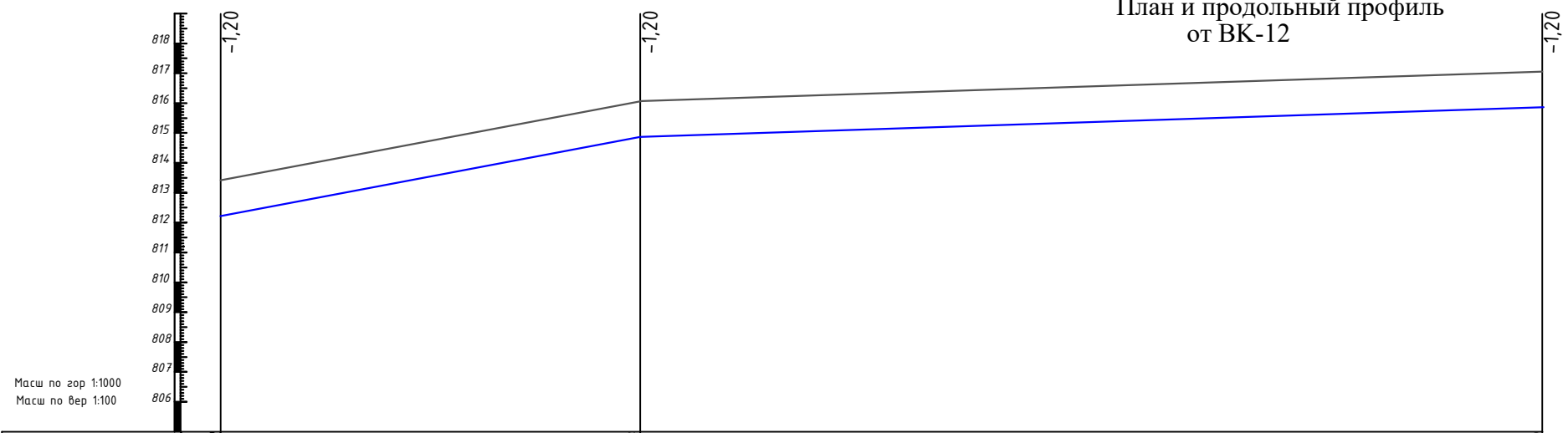
План и продольный профиль от ВК-11



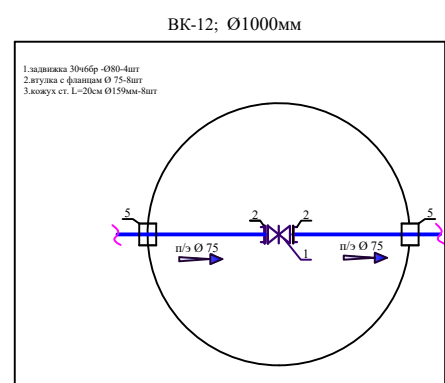
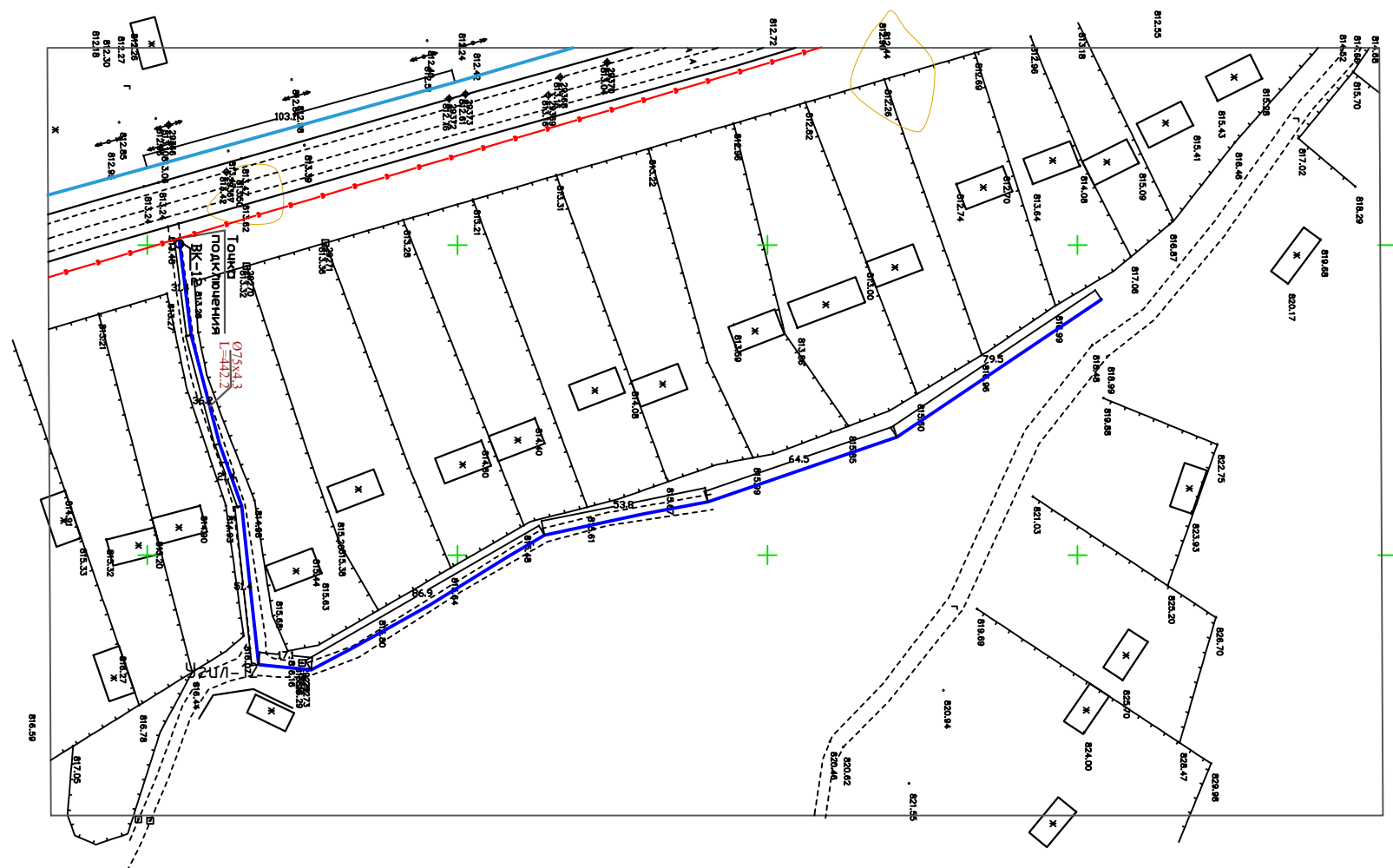
Изм	Лист	№ Документ	Подпись	Дата
	ГП	С.Хидиров	<i>[Signature]</i>	
	Разработал	М.Абдуазимов	<i>[Signature]</i>	

НВ			
Строительство водопроводных сетей на территории МСГ "Бибикарасоч" Дехканабадский район			
Наружные водопроводные сети		Стадия	Лист
		РП	13
План и продольный профиль.		ООО. "ВЕВАНО LOYINA"	

План и продольный профиль от ВК-12

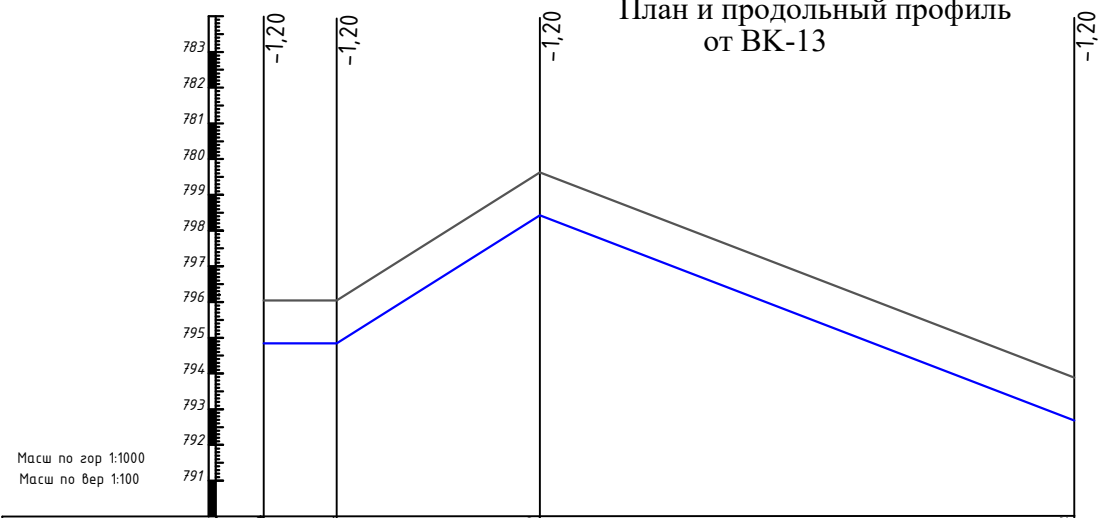


Проектная отметка низа трубы, м	813.47	816.07	817.06
Проектная отметка земли, м			
Натурная отметка земли, м	812.22	814.87	815.86
Обозначение трубы и тип изоляции.	Полиэтиленовые трубы $\phi 75.0$ ГОСТ-18599-2001 L=140.4м.		Полиэтиленовые трубы $\phi 75.0$ ГОСТ-18599-2001 L=301.8м.
Основание			
Длина, м	Уклон, ‰		
Расстояние, м	140,4	301,8	
Номер колодца, точки, угла поворота.	ВК-12	Угил-9	

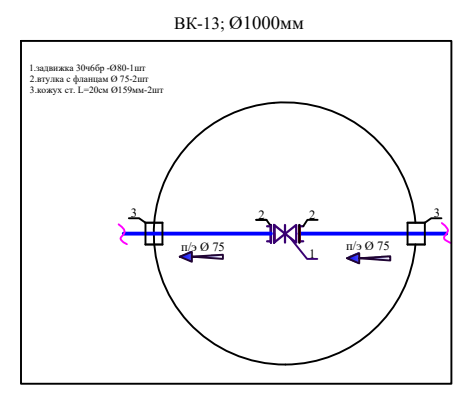
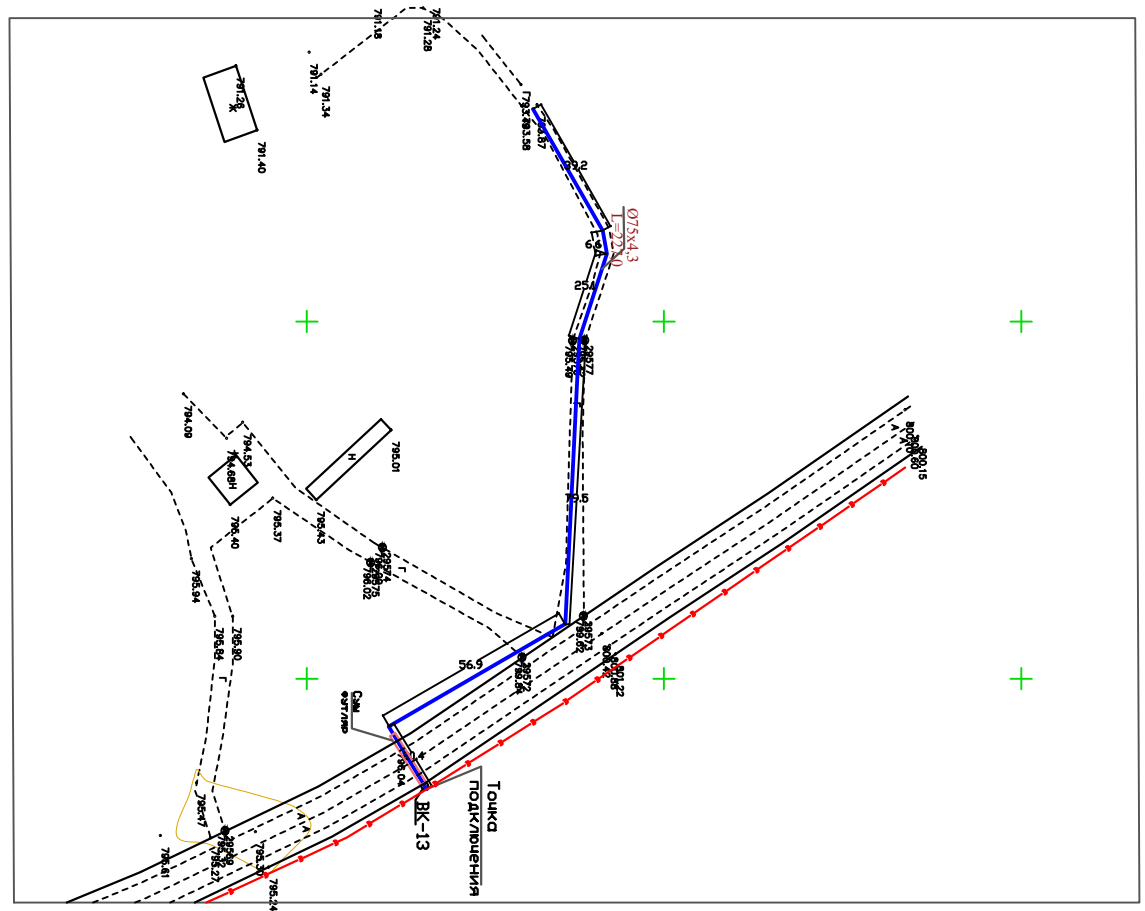


					НВ			
					Строительство водопроводных сетей на территории МСГ "Бидикарасоч" Дехканабадский район			
Изм	Лист	№ Документ	Подпись	Дата	Наружные водопроводные сети	Стадия	Лист	Листов
			<i>С. Хидиров</i>			РП	14	
Разработал М. Абдуазимов <i>М. Абдуазимов</i>					План и продольный профиль.		ООО. "ВЕВАНО ЛОУИНА"	

План и продольный профиль от ВК-13



Проектная отметка низа трубы, м	796.04	796.04	799.67	793.67
Проектная отметка земли, м				
Натурная отметка земли, м	794.84	794.84	798.42	792.67
Обозначение трубы и тип изоляции.	Полиэтиленовые трубы Ø75.0 ГОСТ-18599-2001 L=227.0м.			
Основание				
Длина, м	Уклон, ‰			
Расстояние, м	20,4	56,9	149,6	
Номер колодца, точки, угла поворота.	ВК-13			



					НВ			
					Строительство водопроводных сетей на территории МСГ "Бидикарасоч" Дехканабадский район			
Изм	Лист	№ Документ	Подпись	Дата	Наружные водопроводные сети	Стадия	Лист	Листов
			<i>С.Хидиров</i>			РП	15	
Разработал М.Абдуазимов <i>М.Абдуазимов</i>					План и продольный профиль.	ООО. "ВЕВАНО LOYIHA"		



Indeks: 180400 Dehqonobod tumani, M.Ulugbek ko'chasi

Индекс 180100, Город Дехканабад улица М.Улугбек

20.04.2024 №10-2/428

ТЕХНИК ХУЛОСА №10-2/428.

Буюртмачи: Дехқонобод туман Ободонлаштириш бошқармаси.

Иншоотнинг номи: Дехқонобод туман Бибиқаросоч маҳалласида Грант маблаглари асосида ичимлик сув тармоқлари қурилиши.

Манзили: Дехқонобод туман Бибиқаросоч МФЙ.

ИЧИМЛИК СУВИ ТАРМОҒИГА УЛАНИШ БУЙИЧА.

1.Ичимлик сув тармоғига уланидиган жой: Бибиқаросоч маҳалласини ичимлик сув билан таъминлаш учун Аэродром-Гумбулоқ Д-160 мм п/э ичимлик сув қуваридан улансин. Ҳар бир хонадонга сув ўлчаш асбоблари ўрнатиш лойиҳада аниқлансин. Қувурга уланиш нуқталари туман сув таъминоти филиали билан келишилсин.

2. Уланидиган ичимлик сув қуварди диаметри: Гидравлик ҳисоб-китобга қўра аниқлансин.

3. Истеъмолчи ичимлик сув тармоғига уланган нуқтага қузатув қудуги қурилсин ва зулфин (задвижка) ўрнатилсин.

ИҚЎШИМЧА ШАРТЛАР.

1. Лойиҳалаштириладиган ичимлик сув тармоғи чуқурлиги ва ўрни топотасвир ёрдамида аниқлансин, тармоқ чуқурлиги ва ўрнини белгилашда мавжуд ичимлик сув тармоқларининг жойлашуви ва чуқурликлари инобатга олинсин.

2. Техник хулоса лойиҳа смета ҳужжатларини тайёрлаш учун берилди.

3. Тайёрланган дастлабки ЛСХ “Қашқадарё сув таъминоти” МЧЖ билан келишилсин.

4. Техник хулоса амал қилиш муддати берилган кундан бошлаб икки йил.

Асос: Бибиқаросоч МФЙ аҳолиси билан келишилган 16 та кўчага қувар тортиш чизмаси.

Филиал бошлиғи

Бажарди.К.Умрузоков

tel.: (93) 571-31-81.



С.Алланазаров

telegram: (93) 571-31-81

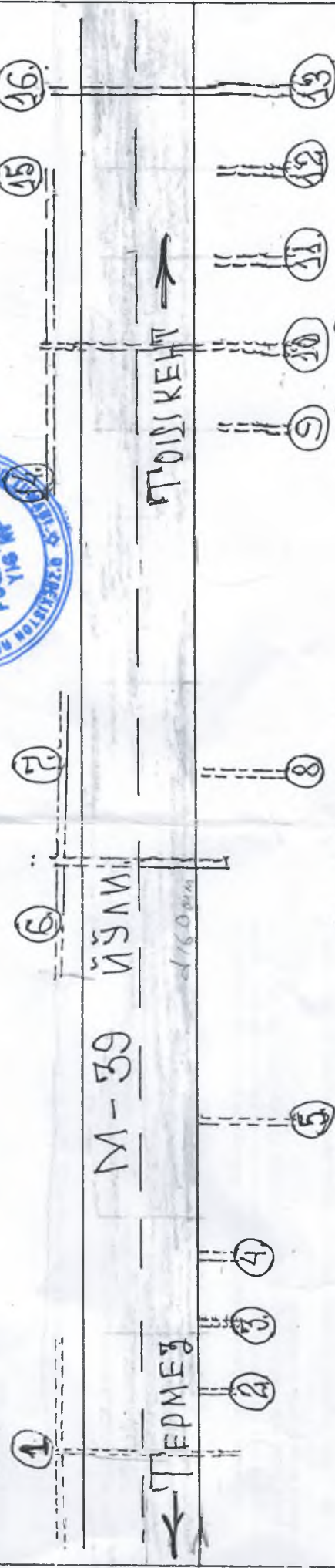
«Бибикарасач» М.Ф.Й - даги Аҳали ХОНДАВНАДРИГА СУВ
 УПКДЗИШИ С Х Е М А С И.



БИБИКАРАСАЧ М.Ф.Й. Қ.УМ Қ.И.С.И.С.И.
 121 Курсанназороб.
 Навабад - ҚИСМАТИ.

БИБИКАРАСАЧ ҚИСМАТИ ҚУМ ҚИСМАТИ

20



- БИБИКАРАСАЧ ҚИСМАТИ.
- 1- Дахна қисми - 1.000 м.
 - 2- Дахсан қисми - 700 м.
 - 3- Оқкул қисми - 1.700 м.
 - 4- ЭЛЕКРАСЕТ ОРҚАСИ - 1.500М.
 - 5- Намчапка қисми - 1.300М.

- ҚУМ ҚИСМАТИ
- 6- Қум қунбагар юкори - 600 м.
 - 7- Қум қун багар пасти - 700 м.
 - 8- Қум қунчикор. қисми - 1.500М

- НАВАБАД ҚИСМАТИ.
- 9- Навабад қунчикор - 600 м.
 - 10- Навабад қунчикор - 600 м.
 - 11- Навабад қунчикор - 800 м.
 - 12- Навабад қунчикор - 800 м.
 - 13- Навабад қунчикор - 900 м.
 - 14- Навабад қунбагар - 800 м.
 - 15- Навабад қунбагар - 800 м.
 - 16- Навабад хоншудин - 700 м.

Жами: 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15+16 = 15.000 МЕТР;



**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QASHQADARYO VILOYATI
DEHQONOBOD TUMAN HOKIMLIGI**

Manzil: Dehqonobod tumani, Qorashina shaharchasi M.Ulug'bek ko'chasi indeks: 180400 tel-faks: (75) 612-13-31

“13” 05 2022yil

7 -sonli

Qorashina shaharchasi

**Карши шахри «Бебахо лойиха»
бошлигига**

ИЛТИМОСНОМА

Деҳқонобод туман “Бибикаросоч” МФЙ аҳолиси томонидан 2022 йил март ойида Грант асосида Ичимлик сув тармоғини тортиш учун 394 млн сум маблағ ютиб олинган.

Грант асосида Ичимлик сув тармоғини тортиш учун ушбу уйинда катнашган «Бибикаросоч», «Кум», «Навобод» кишлоклари аҳолиси билан суҳбат утказилганда, «Аэродром-Гумбулок» кувурига улаб ютиб олинган маблағни мақсадли сарфланиши, 2-нчи линия йуналишини ҳар бир кучага киритиб беришликга «Смета лойиха» килишликни, маблағни ютиб олган кишлоклар уртасида келгусида норозилик келиб чикмаслиги учун хонадон эгалари, уз ҳисобидан Ҳисоблагич (сметчик) урнатиб олишликларини билдирди.

Шунга кура «Аэродром-Гумбулок» кувуридан 2-нчи линия йуналишини «Бибикаросоч» «Кум» «Навобод» кишлоклари кучаларига киритиб берилиши учун Грант маблағи доирасида «Смета лойиха» ҳужжатлари килиб берилса, Аҳолии томонидан ҳисоблагич урнатилиб, ҳар бир хонадон томонидан ичимлик суви олиш учун шартнома тузиш таъминланади.

«Аэродром-Гумбулок» кувуридан 2-нчи линия йуналишидан «Бибикаросоч» МФЙ аҳолисига Ичимлик сув тармоғини «Бибикаросоч» «Кум» ва «Навобод» кишлок кучаларидан уланиш сув тармокни лойихалаштириб беришингизни сураймиз.

Аҳоли талаб ва истақларини этиборга олганликларингиз учун олдиндан раҳмат деб

Бибикаросоч МФЙ
хоким ёрдамчиси:

Telefon: 94 066 72 74

Б. Қадиров.

“ВЕВАНО ЛОҲНА”
MAS’ULIYATI CHEKLANGAN JAMIYAT

ЛИЦЕНЗИЯ № АЛ-001539

ИШЧИ ЛОЙИҲА

**“Дехконобод тумани «Бибикорасоч»
махалласида ичимлик сув тормоғини куриш ”**

Тушунтириш маълумоти.

Карши.ш - 2022

“BEVAHO LOYIHA”
MAS’ULIYATI CHEKLANGAN JAMIYAT

ЛИЦЕНЗИЯ № АЛ-001539

ИШЧИ ЛОЙИҲА

**“Дехконобод тумани «Бибикорасоч»
махалласида ичимлик сув тормоғини қуриш”**

Тушунтириш маълумоти.

Директор

М.Усмонов

ЛБМ

С.Хидиров

*“Дехконобод тумани «Бибикорасоч»
махалласида ичимлик сув тормогини куриши”*

ИШЧИ ЛОЙИХА ТАРКИБИ

1. 1-Китоб. Тушунтириш ёзуви
2. 2-Китоб. Смета
3. 1-Албом. Бош режа ва чизмалар

1. Тушунтириш ёзуви

1.1 Кириш

“Дехконобод тумани «Бибикорасоч махалласида ичимлик сув тормогини куриши» ишчи лойихаси Кашкадарё вилояти Дехконобод тумани хокимлиги томонидан тасдиқланган топширигига асосан бажарилди.

Лойиха учун асос: 2. Махсус ахборот порталида (Миллий дўкон) 15.05.2022 йилда соат 23:46 да (лот № 22111008329401) ўтказилган электрон давлат харидлари натижаси бўйича товар етказиб бериш тўғрисида тузилган ШАРТНОМА № 308784.

1.2 Объектнинг урганилиши

Объект Дехконобод тумани «Бибикорасоч» худудида жойлашган булиб, унинг худудидан Аэродром-Гумбулок йуналишида Д160 мм п/э кувурли ичимлик сув тармоги ўтказилган.

Бирок бу худудида яшовчи аҳолига ичимлик сув олиш учун фойдаланиш нуқталари ўтказилмаган сабабли аҳолига ичимлик сувдан фойдаланиш имкони мавжуд эмас.

Аҳолини ичимлик сув таъминлаш мақсадида, мавжуд Аэродром-Гумбулок йуналишида ўтказилган Д160 мм п/э кувурли ичимлик сув тармогига уланиб, Д63мм, Д75мм ва Д110мм п/э кувурлари тармоги аҳолига уланиш нуқтаси учун жами 7,552 км кувур тармоги курилиш талаб этилади.

“Дехконобод тумани Бибикорасоч махалласида ичимлик сув тармоги курилиши учун ишчи лойихаси ШНК2.06.03-12 «Сугориш тизимлари» лойиҳалаш меъёрига асосан тузилди.

Ишчи лойида таркибига куйидаги ишларни бажариш киради:

1. Кувур тармоги куриш: $L=7,552$ км.

1.3. Табиий шароити.

1.3.1 Рельеф.

Шарк томонда ва жанубий-шаркий томонда Хисорак-Бойсун-Кунгиртоғ тизмалари жойлашган. Тоғликлардан катта сув туплами дарёларга тушади.

Текислик қисми вилоятни ярмига тугри келади, физик-геологик таркибига кура икки қисмга бўлинади: тоғ зонаси ва чул зонаси.

1.3.2 Табиати.

Кашкадарёда доимий табиатни кузатиб бориш 1927 йилдан буён амалга оширилиб келинмоқда. Кашкадарё дарёси хавзасида жойлашган тоғ ва чул зоналари табиати бир-биридан фарқ қилади. Шимол ва шимолий-ғарбий томондан совуқ хаво кириб келади. Текислик қисмдаги уртача йиллик харорат $+15^0$ дан -17^0

гача. Рельеф кутарилиб боргани сайин 1000м баландликда 13⁰ гача пасаяди, 2000м баландликда 9-10⁰ гача пасаяди. Текислик кисмларда ёз курух ва иссик келади, кишда эса каттик совук булади. Кор ёгиши 10-20 кунни ташкил килади. Кишда кор ёгмаган йиллар ҳам булади. Кордан кейин совук кунлар бошланади. Усимликларни усиши февраль ойидан бошланади. Март ойида ёгингарчилик куп булади, май ойига келиб кургокчилик бошланади. Ёгингарчилик микдори узгарувчан: баъзида йиллик нормадан икки марта ошиб кетади ва асосан бахорда, кузда, кишда ёмгир ёгади. Май ойидан то сентябрь ойигача кургокчилик булади ва ёмгир ёгиши кузатилмайди.

Иклими Урта Осиё чулларининг барча хусусиятлари кескин континенталлиги ва контрастли гидрометрик режими билан ажралиб туради. Бахори киска, нам, ёзи курук, иссик, кургокчилик, кам ёгингарчилик, мавсумий нотекистик ва юкори бугланиши билан билан ажралиб турадиган Урта Осиё чулари хисобланади.

Уртача йиллик хаво харорати — 15-25 с. Киш киска, совук, кам корли.

Ёз фасли узок, курук, иссик.

Ёз ойларида уртача ойлик харорат +40 с га тенг булади.

Уртача йиллик бугланиш 1887 мм.

Нисбий намлик 22-57 %.

Уртача йиллик шамол тезлиги 2-3 м/с.

Иклимининг кургокчилиги кишлок хужалигидаги экинларга зарар еткази.

1.3.3 Инженер — геологик шароитлар.

Лойиха килинаётган участкадаги ичимлик сув тармокларини тупроги кумрок (суглинок тяжёлый ва тог тош жинслардан) дан иборат. Сув хавзасидаги ер ости сувлари турли булиб, ер ости сувларининг горизонти 50 метр чукурликкача аникланган..

Ернинг пастки катламида кам микдорда глина-кум-тош ётади. Литологик курунишлар чизманинг буйлама профилида курсатилган.

Сув катламининг уртача тортишиш коэффиценти -0,5 м/с ни ташкил килади, ер ости сувларининг чукурлиги 2,0-3,0 метрни ташкил килади, бу йиллик циклниинг даражасига тугри келади. Сугориш даражаси режими сувнинг минераллашуви 1,0 - 5,0 г/л.

Сейсмик худуд — 7 балл.

Тупрокнинг музлаш чукурлиги -0,3 метр.

Ишчи лойихани тузишда геологик-кидирув ишлари олиб борилмади.

Объект тупроги суглинокдан иборат деб хисобланади.

Тупрокни механизм билан казиш гурухи ШНК 4.02.01-04 йил меъёри буйича олинди ва куйидаги 1-жадвалда курсатилди.

т/б №°	Тупрок характеристикаси	Тупрок гурухи	
		Механизм ишлари	
		Экскаватор	Бульдозер
1	Суглинок тупрок		
	а) аралашмаси 10 % гача булган уртача каттик тупрок	II	II
	б) аралашмаси 10 % дан ортик уртача катти тупрок	III	III
	в) аралашмаси 10 % дан ортик каттик тупрок	IV	IV

1.3.4 Геология ва гидрогеология.

Текислик қисмда алювиал ва алювиал-проалювиал катламлар жойлашган. Бу катламлар суглинок, глина, кум-шагал катламлардан ва бир неча сантиметрдан то 10м гача булган кумокдан иборат. 20м дан-100м гача кум катлам жойлашган худудлар ҳам мавжуд. Тоғ олди зоналарида 10м дан то 190м гача суглинок, супесларни тош билан аралашмаси, галечниклар учрайди. Ер нишаблиги шарқдан гарбга ва жанубдан гарбга томон.

Ер ости сувлари 10-20м да, сугориладиган жойларда 2-3м да жойлашган. Ер ости сувларини бугланиши ерларнинг шурланишига олиб келади. Минерализацияси 3г/л дан 50г/л гача узғариб туради. Туз таркибида сульфат бор. Ичимлик сувлари Қашқадарё узанининг каналлар яқин жойлашган қисмларида учрайди. Ерларнинг мелиоратив ҳолати ҳосил олиш учун ярқли ҳисобланади.

2.0. Қурилишни ташкил қилиш.

2.1 Қурилиш райони характеристикаси.

Қурилиш объекти Дехқонобод тумани худудида жойлашган. Объект яқинида аҳоли пунктлари жойлашган, дала ва асфальт йуллар мавжуд. Қурилиш райони электроэнергия, телефон алоқаси билан таъминланган.

Хужалиқлардаги мавжуд сугориш тармоқларидан техник сув таъминотида, мавжуд водопровод тармоғидан ичимлик суви учун фойдаланилади. Қурилиш ишларини керакли техника ва механизмлар, мутахассислари етарли булган ташкилот тендер савдоларидан ютиб олиб бажаради.

2.1-жадвал.

	Конструкциялар НОМИ	Етказиб берувчи ташкилот номи ва урни	Ургача огирлик %	Юк ташиш					
				Автомобил билан Базадан объектгача			Автомобил билан объектдан базагача		
				Ургача огирлик %	Манзил	Масофа (км)	Ургача огирлик %	Манзил	Масофа (км)
1.	Йигма темир- бетон конструкциялар ва монолит бетон	МТБ	100	100	Курилиш майdonи	50	100	База	50

3. Асосий бажариладиган ишлар тартиби.

3.1. Ичилик сув тармогини жами 7,552 км масофаси булиб, Д63мм, Д75мм ва Д110 мм полиэтилен кувурлар етказилиши режалаштирилган.

4. Курилишни ташкил этиш

Иш хажмларидан келиб чиккан холда канални тозалаш умумий муддати 3 ойни ташкил килади.

Курилишда керак буладиган асосий механизмлар:

1. Бир чумичли сизими 0,25м³ ли гидравлик экскаватор - 1 дона;
2. Т-130 о.к бульдозер - 2 дона;
3. Автокран 10 тн 1 — дона.



Ўзбекистон
Республикаси
Қурилиш вазирлиги

№ 6855-945f-e34f-50c3-f246-2511-7311
Хужжат яратилинган сана: 2020-12-23
Ариза рақами: 24425976

Хужжат берилган: ВЕВАНО LOYIHA MCHJ
Қабул қилувчининг идентификация рақами: 307454434

Архитектура-шаҳарсозлик ҳужжатларини ишлаб чиқиш фаолиятини амалга ошириш учун ЛИЦЕНЗИЯ

ВЕВАНО LOYIHA MCHJ га объектларнинг мураккаблик тоифалари классификатори бўйича II тоифадаги объектлар учун қуйидаги:
Тўлиқ комплексда лойиҳалаш бўйича фаолият турлари. А гуруҳи Уй-жой-хўжалик қурилиши учун объектлар ва комплекслар лойиҳа-смета ҳужжатларини яратиш, шу жумладан уларнинг муҳандислик тармоқлари ва тизимларини лойиҳалаштириш фаолият тур(-лар)и билан шуғулланишга лицензия берилди.

Лицензия берилган сана: 23-12-2020 йил

Лицензия рақами: АЛ-001539

Солиқ тўловчининг идентификация рақами (СТИР): 307454434

Юридик шахснинг почта манзили: SHAHRISABZ TUMANI SAROY MFY SAROY QISHLOG'I

Лицензия амал қилиш муддати чекланмаган.

НОСИРОВ ОБИДЖОН ШАРОФОВИЧ

Мазкур ҳужжат Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 15 сентябрдаги 728-сон қарори билан тасдиқланган Ўзбекистон Республикаси Ягона интерактив давлат хизматлари портали тўғрисидаги низомга мувофиқ шакллантирилган электрон ҳужжатнинг нусхаси ҳисобланади. Электрон ҳужжатнинг нусхасида кўрсатилган маълумотлар тўғрелигини текшириш учун gero.gov.uz веб-сайтига ўтинг ва электрон ҳужжатнинг ноёб рақамини киритинг ёки мобил телефон ёрдамида QR-кодни сканер қилинг. Диққат! Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 15 сентябрдаги 728-сон қарорига мувофиқ электрон ҳужжатлардаги маълумотлар қонуний ҳисобланади. Давлат органларига Ягона порталда шакллантирилган электрон ҳужжатларнинг нусхаларини қабул қилишни рад этишлари қатъиян тақиқланган.

8437

