

ООО
"АТМОСФЕРА ЕКО-ЕКСПЕРТИЗА"

"Andijon shahar, Cho'lpon shox ko'chasi, 87-uy manzilida joylashgan, "Andijon viloyati teleradiokanali DM" hududida qurilish-montaj ishlarini amalga oshirish"

А L B O M №1

Loyiha taklifi

ALBOM – 1. Yer uchastkasini rejalashtirish (bosh reja).

ALBOM – 2. Arxitektura yechimlari.

ALBOM – 3. Konstruktiv yechimlar.

ALBOM – 4. Bo'lim: VK, OV.

ALBOM – 5. Bo'lim: EL, FES.

ALBOM – 6. Bo'lim: PS, OP, OS, VN, LS.

ALBOM – 7. Nogironligi bo'lgan shaxslar uchun to'siqsiz va qulay muhit yaratish loyihasi.

ALBOM – 8. Bo'lim: TX.

TERMIZ - 2026y.

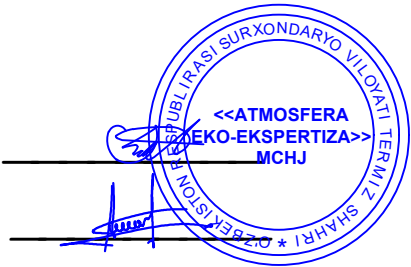
000
"ATMOSFERA EKO-EKSPERTIZA"

ISHCHI LOYIHA

"Andijon shahar, Cho'lpon shox ko'chasi, 87-uy manzilida joylashgan, "Andijon viloyati teleradiokanali DM" hududida qurilish-montaj ishlarini amalga oshirish"

ALBOM №1
Bo'lim: Tashqi suv ta'minoti va
kanalizatsiya tarmoqlari

Direktor:
Bosh muhandis:



Sh. Fayzullayev
A. Ortiqov

TERMIZ - 2026y.

Tuz.	F.I.SH	Imzo	Sana	Andijon teleradio kompaniyasini rekonstruksiya va qayta qurish loyihasi	000 "ATMOSFERA EKO-EKSPERTIZA"
Bosh muhandis	Bo'tayorov A.				
Bosh Arx.	S. Mo'minov				
Bajaruvchi	Ilhomov A.				
				Andijon shahari, Kengash MFY, Cho'lpon shox ko'chasi, 87-uy hududida Andijon viloyati Teleradiokanali o'z hududidagi bo'sh yer maydonida ma'muriy, hamda studiya bino-inshootlari qurish.	

Chizmalar va asosiy komplekt ro'yhati

Varaq	Nomlanishi	Eslatma
1	Umumiy ma'lumotlar	HBK-1
2	Tashqi B1, K1 tarmoqlar	HBK-2
3	Profil K1	HBK-3
4	Profil K1	HBK-4
5	Profil B1	HBK-5
6	Profil B1	HBK-6
7	Cxema B1, K1	HBK-7
8	Suv kalo'dusi ro'yxati	HBK-8
9	Oqova suv kalo'dusi ro'yxati	HBK-9
10	Transheya B1.	HBK-10
11	Transheya K1.	HBK-11

Qo'llanilgan hujjatlar ro'yhati

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
Типовой проект 902-09-22.84с Альбом 11	Канализационные колодцы круглые из сборного ж/бетона для труб Dn=1000мм	
Выпуск 7	Канализационные колодцы дополнительные мероприятия для строительства в районах с сейсмичностью 7, баллов в сухих, мокрых и просадочных грунтах.	
Серия 4.900-8	Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации	
Выпуск 1	Трубы и их соединения	
Выпуск 2	Трубопроводная арматура	
НБК.СО1-5	Спецификация оборудования	
	систем К1.	
НБК.ВР.	Ведомость объемов работ	

"Loyiha amaldagi normalar, qoidalar, ko'rsatmalar va davlat talablariga javob beradi standartlar va ob'ektning hayot va sog'liq uchun xavfsiz ishlashini ta'minlaydi"

Loyha bosh muhandisi:

Onorboyev B.

Umumiy ma'lumotlar

Loyiha

ShNQ 2.04.01-22 (Binolarning ichki suv ta'minoti va kanalizatsiyasi) ga muvofiq ishlab chiqilgan. Suv ta'minoti tashqi tarmoqlari va inshootlari

QMQ 2.04.02-19 talablariga, kanalizatsiya tashqi tarmoqlari va inshootlari esa

QMQ 2.04.03-19 ga muvofiq loyihalashtirilgan. Bir vaqtning o'zida yong'inlar soni bitta qabul qilingan.

Suv tarmogʻi ushbu hududda mavjud boʻlgan suv tarmogʻiga ulanadi. Suv taʼminoti tarmoqlari GOST 18599-2001 boʻyicha polietilen quvurlardan yigʻiladi. Tarmoqdagi quduqlar 901-09-11.84 “Suv taʼminoti quduqlari” standart loyahasiga muvofiq prefabrik temir-beton halqalardan ishlab chiqarilgan. Loyihada Ø1000 mm oʻlchamdagi yigʻma-beton quduqlar nazarda tutilgan boʻlib, ularga toʻxtash klapanlari oʻrnatiladi. Quvurlar oʻrnatish chuqurligi 1,2 metrdan kam boʻlmaydi.

Yong'in xavfsizligini ta'minlash uchun o't o'chirish hovuzi quriladi.

Oqova suv tarmoqlari ushbu hududda mavjud bo'lgan kanalizatsiya tizimiga ulanadi. Oqova suv tarmoqlari D150 mm PVX quvurlardan ishlab chiqilgan. Ulanish nuqtalari va yo'nalishlar o'zgaradigan joylarda Ø1000 mm yig'ma-beton quduqlar (TP 902-09-22.84) o'rnatiladi.

Qazish ishlarini boshlashdan oldin yer osti kommunikatsiyalari xizmatlari vakillari ishtirokida joylarni aniqlash ishlari majburiy ravishda o'tkaziladi. Loyihalashtirilgan suv ta'minoti va kanalizatsiya tarmoqlarining mavjud yer osti inshootlari bilan kesishgan joylarida to'liq kenglikda qo'lda xandak qazish ishlari bajariladi. Yer osti kommunikatsiyalarining shikastlanishi uchun loyiha tashkiloti javobgar bo'lmaydi.

Qurilishda loyihada ko'rsatilgan ro'yxatdagi yoki tegishli sertifikatlarga ega bo'lgan materiallardan foydalaniladi.

Qurilish maydonchasining asosiy xususiyatlari:

Hisoblangan qishki tashqi havo harorati — -12°C ;

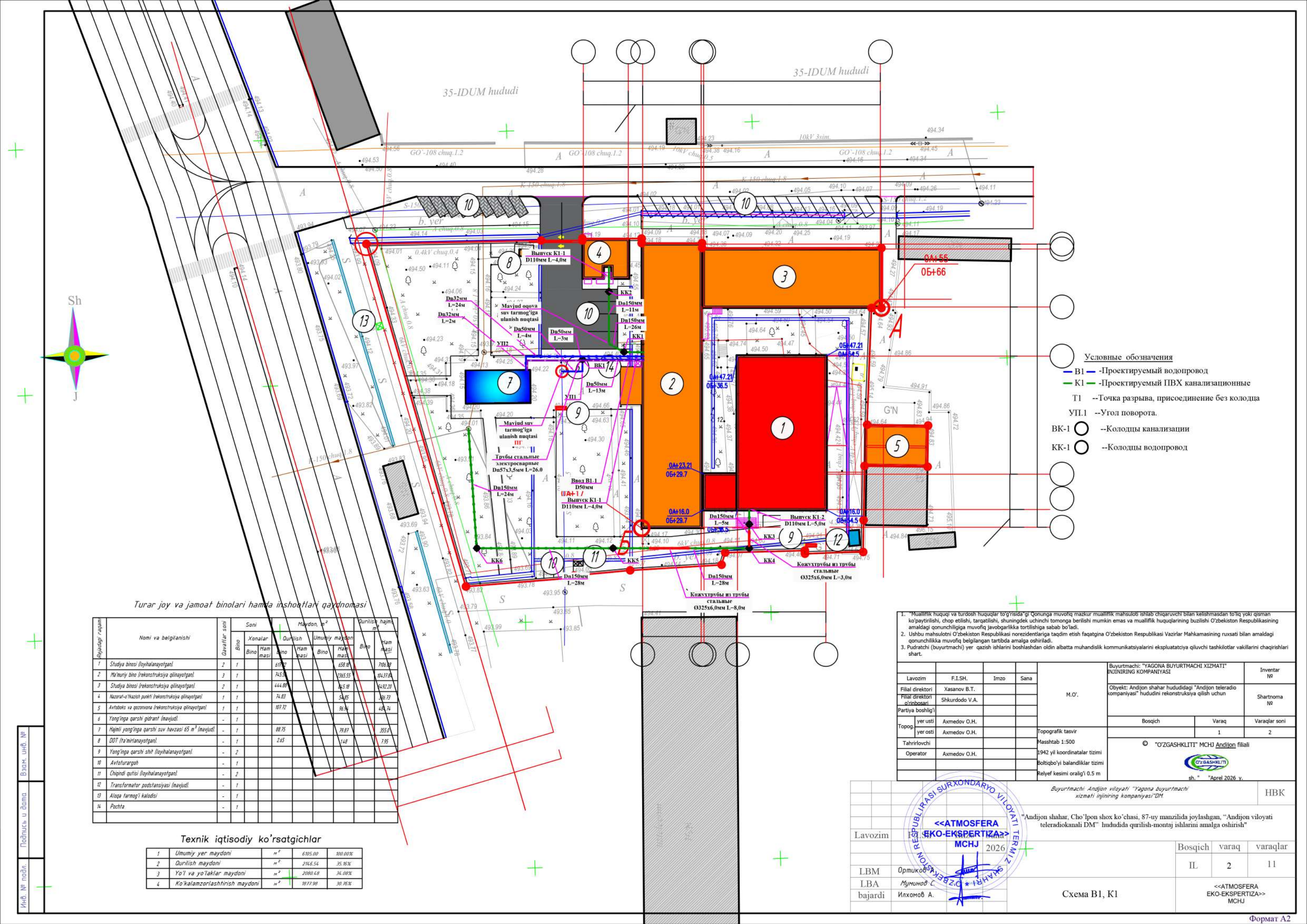
Mavsumiy muzlash chuqurligi — 10 yilda 1 marta 0,26 m / 50 yilda 1 marta 0,33 m.

Ushbu matnni loyihaning umumiy qismiga (pojasnitelnaya zapiska) to'g'ridan-to'g'ri ishlatishingiz mumkin.

Suv ta'minoti va kanalizatsiya tizimlarining asosiy ko'rsatkichlari

Наименование системы	Расчетный расход воды				Примечание
	м³/сут	м³/час	л/сек	При пожаре л/сек	
В1	10,9	3,13	2,00		
К1	10,9	3,13	3,16		

[illegible]



- Условные обозначения
- B1 - Проектируемый водопровод
 - K1 - Проектируемый ППВ канализационные
 - T1 --Точка разрыва, присоединение без колодца
 - УП.1 --Угол поворота.
 - BK-1 --Колодцы канализации
 - KK-1 --Колодцы водопровод

Турар joy va jamoat binolari hamda inshootlari qaydnomasi

Rajdagi raqam	Nomi va belgilanishi	Davlat soni	Soni		Maydon, m ²		Qurilish hajmi, m ³	
			Bino	Xonalar	Qurilish	Umumiy maydon	Ham masi	Ham masi
1	Studiya binosi (loyihalangan)	2	1	617.82		658.18	700.38	
2	Me'muriy bino (rekonstruksiya qilinayotgan)	3	1	745.55		2365.55	8437.8	
3	Studiya binosi (rekonstruksiya qilinayotgan)	2	1	444.88		645.18	5492.20	
4	Nazorat va xizmat punkti (rekonstruksiya qilinayotgan)	1	1	74.83		54.85	26.73	
5	Avtoavtomat va qozonxona (rekonstruksiya qilinayotgan)	1	1	107.72		96.74	48.74	
6	Yong'ing qarg'ish gidrant (mayjud)	-	1					
7	Hajmli yong'ing qarg'ish suv havzasi 65 m ³ (mayjud)	-	1	88.75		79.87	355.0	
8	DOT (ta'mirlanayotgan)	-	1	245		148	7.85	
9	Yong'ing qarg'ish shif (loyihalangan)	-	2					
10	Avtoturargah	-	1					
11	Chiqindi qutisi (loyihalangan)	-	2					
12	Transformator podstantsiyasi (mayjud)	-	1					
13	Aloqa tarmog' kalodisi	-	1					
14	Pochta	-	1					

Texnik iqtisodiy ko'rsatgichlar

1	Umumiy yer maydoni	m ²	6105.00	100.00%
2	Qurilish maydoni	m ²	2146.54	35.16%
3	Yo'l va yo'laklar maydoni	m ²	2080.48	34.08%
4	Ko'kalamzorlashtirish maydoni	m ²	1077.98	17.76%

- Mualliflik huquqi va turdosh huquqlar to'g'risida "G" qonunga muvofiq mazkur mualliflik mahsuloti ishlab chiqaruvchi bilan kelishmasdan to'liq yoki qisman ko'paytirilishi, chop etilishi, targ'atilishi, shuningdek uchinchi tomonga berilishi mumkin emas va mualliflik huquqlarining buzilishi O'zbekiston Respublikasining amaldagi qonunchiligiga muvofiq javobgarlikka tortilishiga sabab bo'ladi.
- Ushbu mahsulotni O'zbekiston Respublikasi norezidentlariga taqdim etish faqatgina O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining ruxsati bilan amaldagi qonunchilikka muvofiq belgilangan tartibda amalga oshiriladi.
- Pudratchi (buyurtmachi) yer qazish ishlari boshlashdan oldin albatta muhandislik kommunikatsiyalarini ekspluatatsiya qiluvchi tashkilotlar vakillarini chaqirishlari shart.

Lavozim	F.I.SH.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" INJINIRING KOMPANIYASI	Inventar №
Filial direktori	Xasanov B.T.			M.O'.	Obyekt: Andijon shahar hududidagi "Andijon teleradio kompaniyasi" hududini rekonstruksiya qilish uchun
Filial direktori o'rinbosari	Shkurdodo V.A.				
Partiya boshlig'i					
yer usti	Axmedov O.H.			Bosqich	Varaq
yer osti	Axmedov O.H.			1	2
Topog.				Topografik tasvir	
Tahrirllovchi				Masshtab 1:500	
Operator	Axmedov O.H.			1942 yil koordinatalar tizimi	
				Bolliqbo'yi balandliklar tizimi	
				Relyef kesimi oralig'i 0.5 m	

Buyurtmachi: Andijon viloyati "Yagona buyurtmachi" xizmati injiniring kompaniyasi "DM" HBK

Andijon shahar, Cho'ipon shox ko'chasi, 87-uy manzilida joylashgan, "Andijon viloyati teleradiokanal DM" hududida qurilish-montaj ishlari amalga oshirish

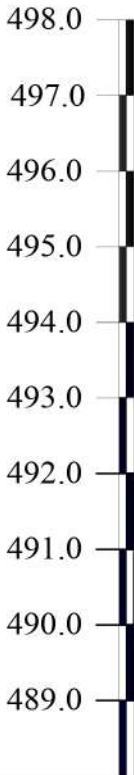
Lavozim	Bosqich	varaq	varaqlar
LBM	IL	2	11
LBA			
bajardi			

Cxema B1, K1

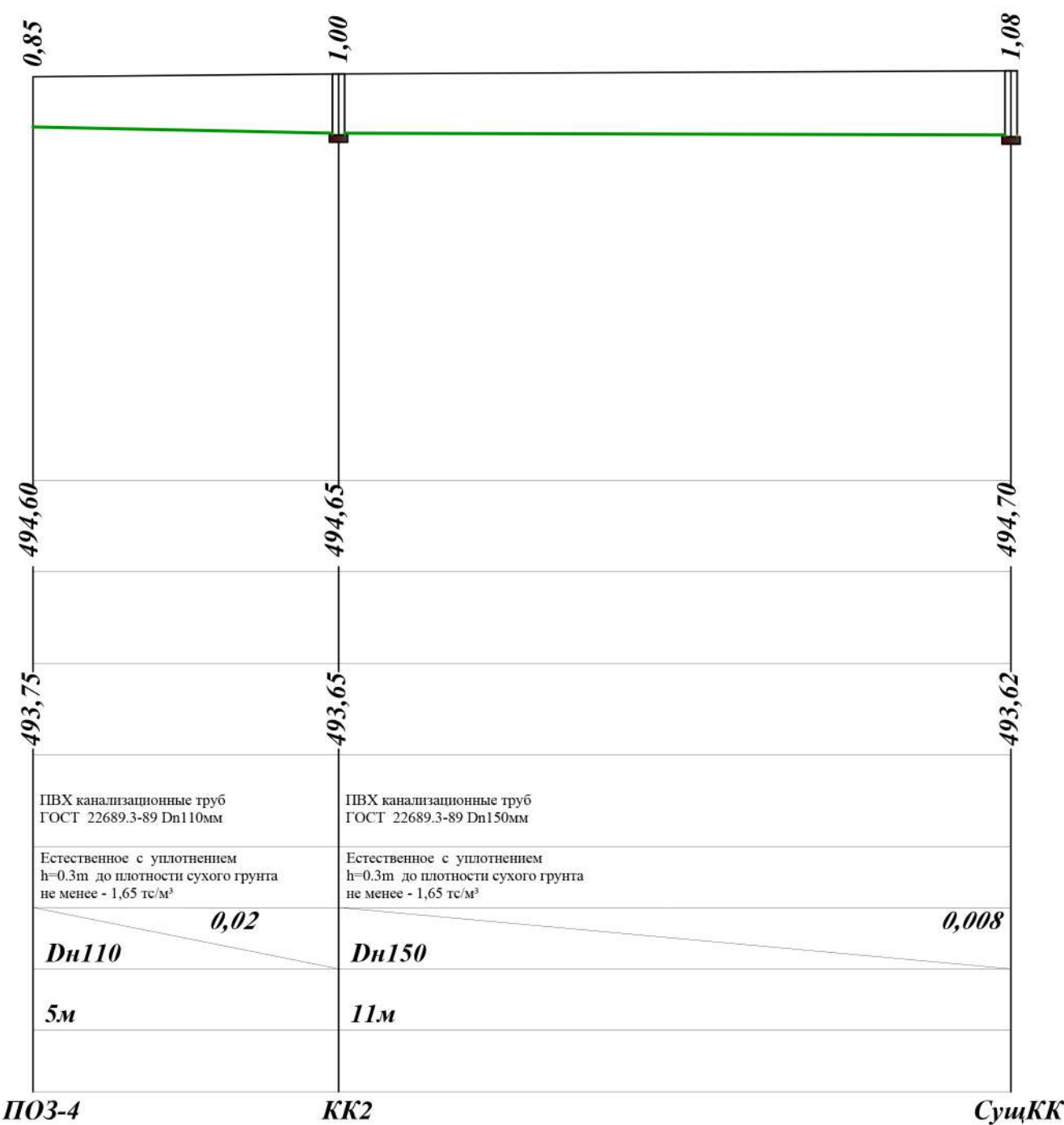
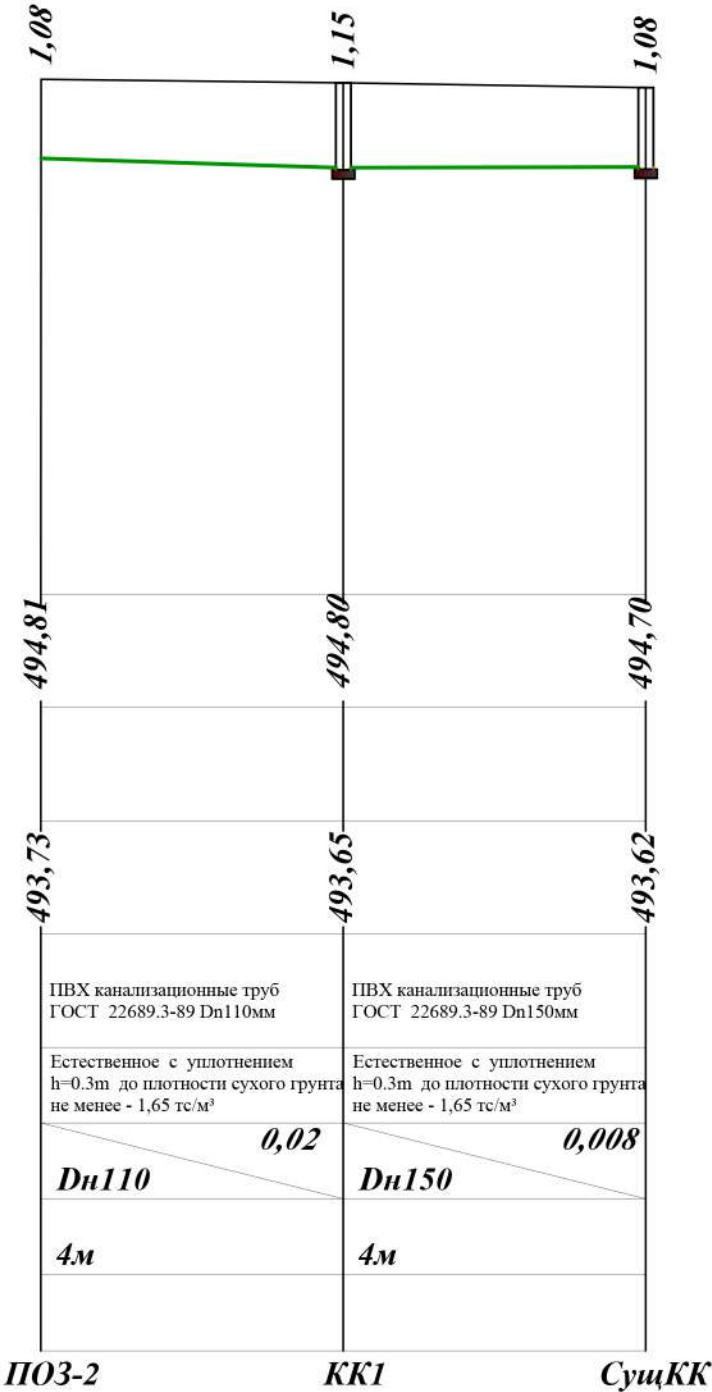
<<ATMOSFERA EKO-EKSPERTIZA>> MCHJ

М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

Profil K1



Натуральная отметка земли	
Проектная отметка земли	
Отметка низа или лотка трубы	
Обозначение трубы и тип изоляции	
Основание	
Диаметр	Уклон в %
Расстояние	
Номер колодца	

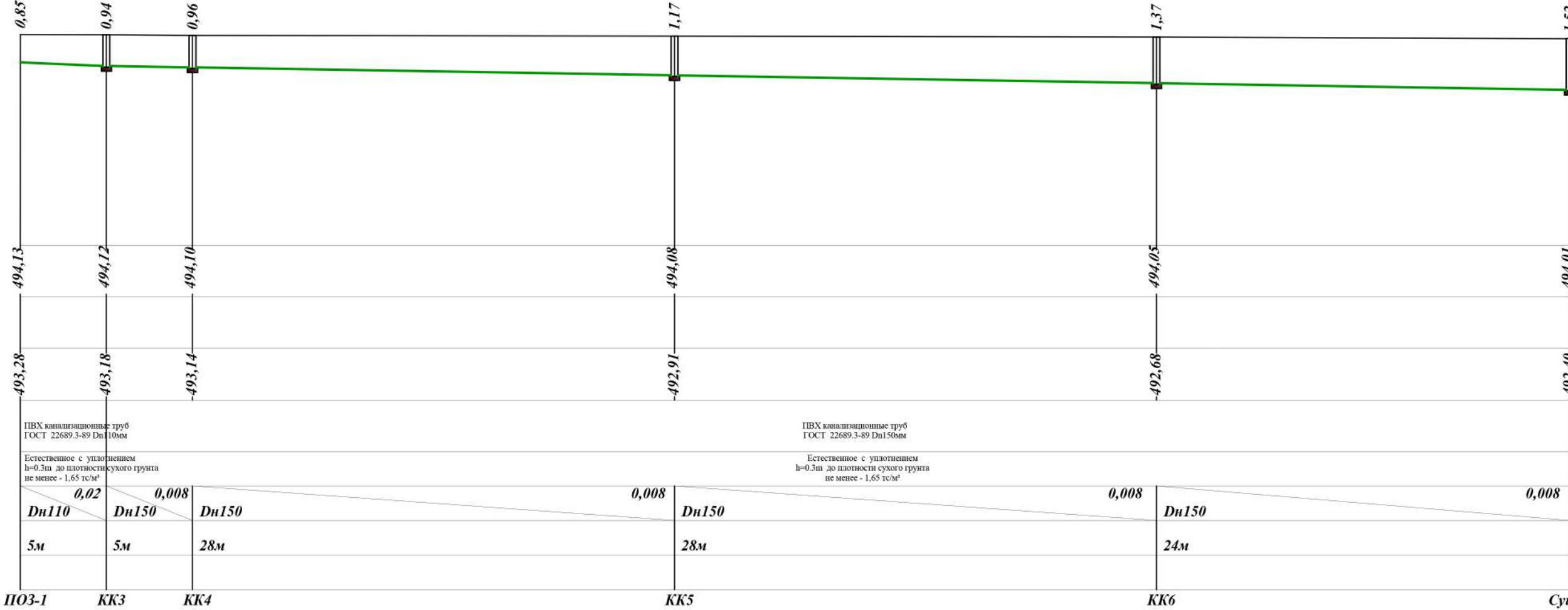
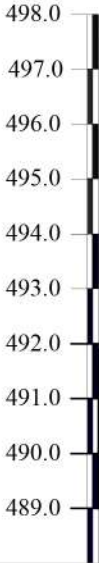


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

			Buyurtmachi: Andijon viloyati "Yagona buyurtmachi xizmati injiniring kompaniyasi" DM.			HBK
			"Andijon shahar, Cho'lpon shox ko'chasi, 87-uy manzilida joylashgan, "Andijon viloyati teleradiokanali DM" hududida qurilish-montaj ishlarini amalga oshirish"			
Lavozim	F.I.O.		Bosqich	varaqlar	varaqlar	
LBM	Ортиқов А.		IL	3	11	
LBA	Муминов С.		Profil B1			
bajardi	Илхомов А.					
			<<ATMOSFERA EKO-EKSPERTIZA>> MCHJ			

М 1:200 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

Profil K1



Натуральная отметка земли
Проектная отметка земли
Отметка низа или лотка трубы
Обозначение трубы и тип изоляции
Основание
Уклон в %
Диаметр
Расстояние
Номер колодца

ПВХ канализационные труб ГОСТ 22689.3-89 Dn110mm			ПВХ канализационные труб ГОСТ 22689.3-89 Dn150mm		
Естественное с уплотнением h=0.3m до плотности сухого грунта не менее - 1,65 тс/м³			Естественное с уплотнением h=0.3m до плотности сухого грунта не менее - 1,65 тс/м³		
0,02	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
Dn110	Dn150	Dn150	Dn150	Dn150	Dn150
5m	5m	28m	28m	24m	
П03-1	KK3	KK4	KK5	KK6	СущKK

Иив. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Лавозим

LBM

LBA

bajardi

Ортиков

Муминов С.

Илхомов А.

Buyurtmachi: Andijon viloyati "Yagona buyurtmachi xizmati injiniring kompaniyasi" DM

"Andijon shahar, Cho'lpon shox ko'chasi, 87-uy manzilida joylashgan, "Andijon viloyati teleradiokanali DM" hududida qurilish-montaj ishlarini amalga oshirish"

HBK

Bosqich

IL

varaq

4

varaqlar

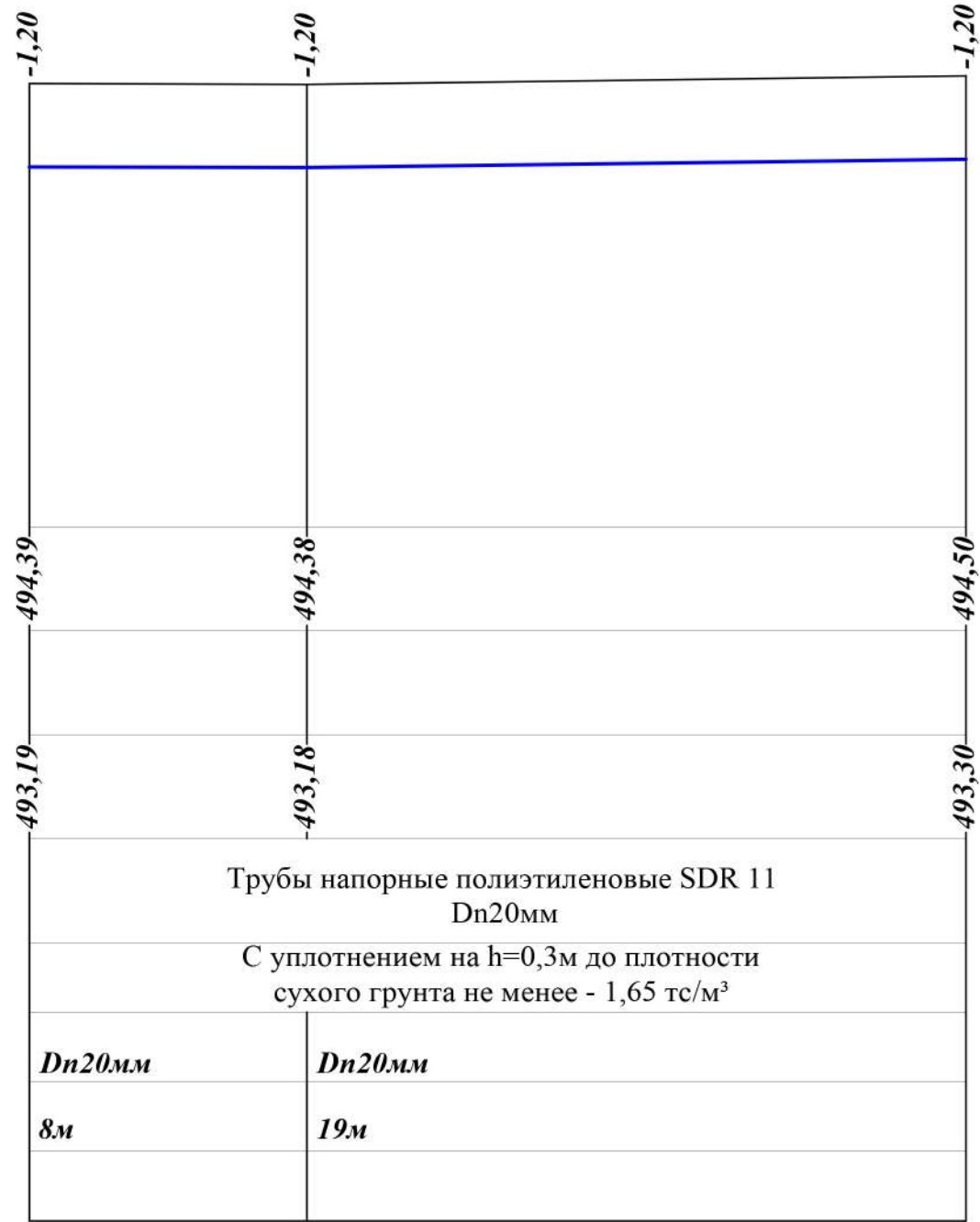
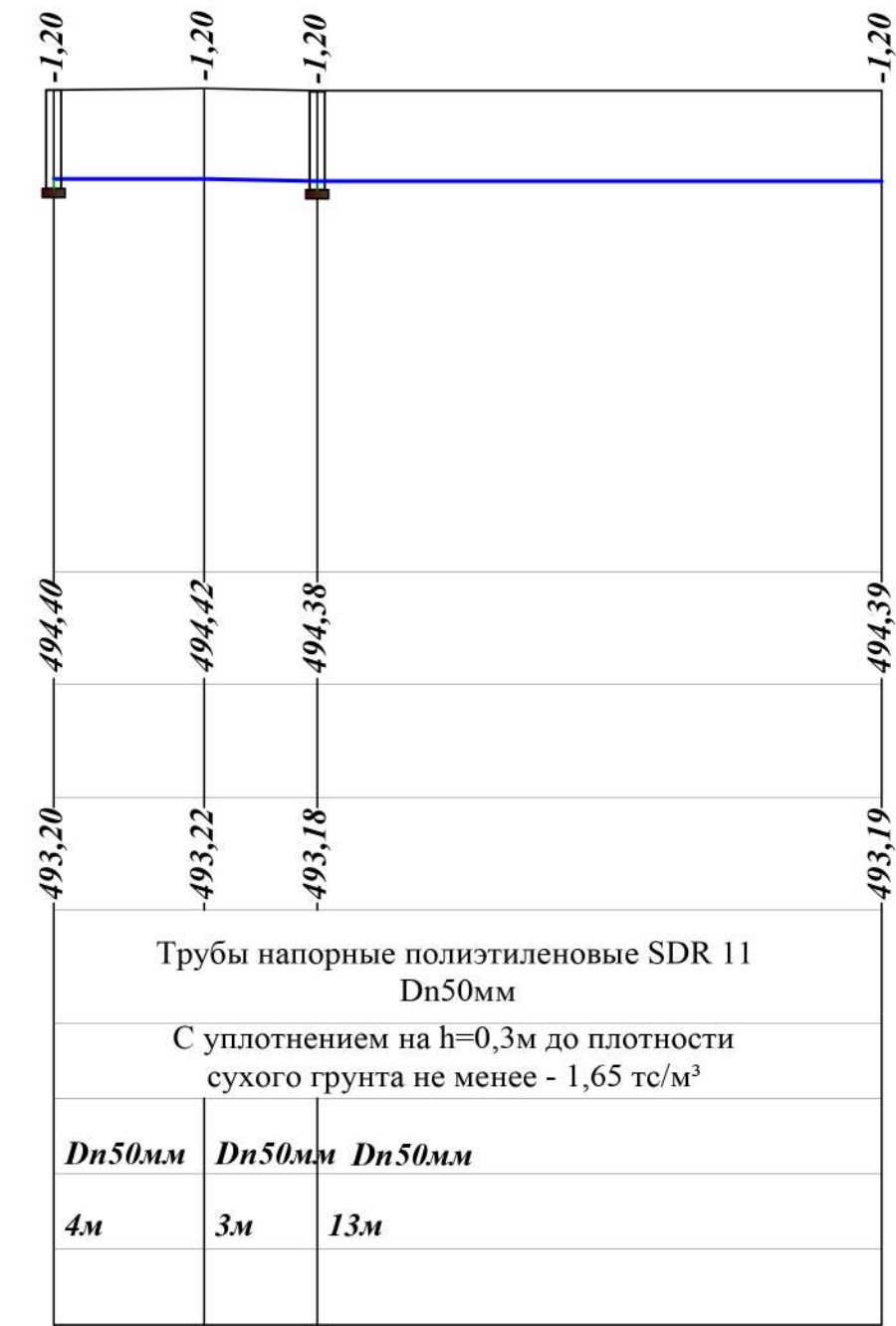
11

Profil B1

<<ATMOSFERA EKO-EKSPERTIZA>> MCHJ

М 1:200 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

Продольные профиль системы В1



Суц ВК УП1 ВК1 Поз-2 Поз-2 УП2 Поз-4

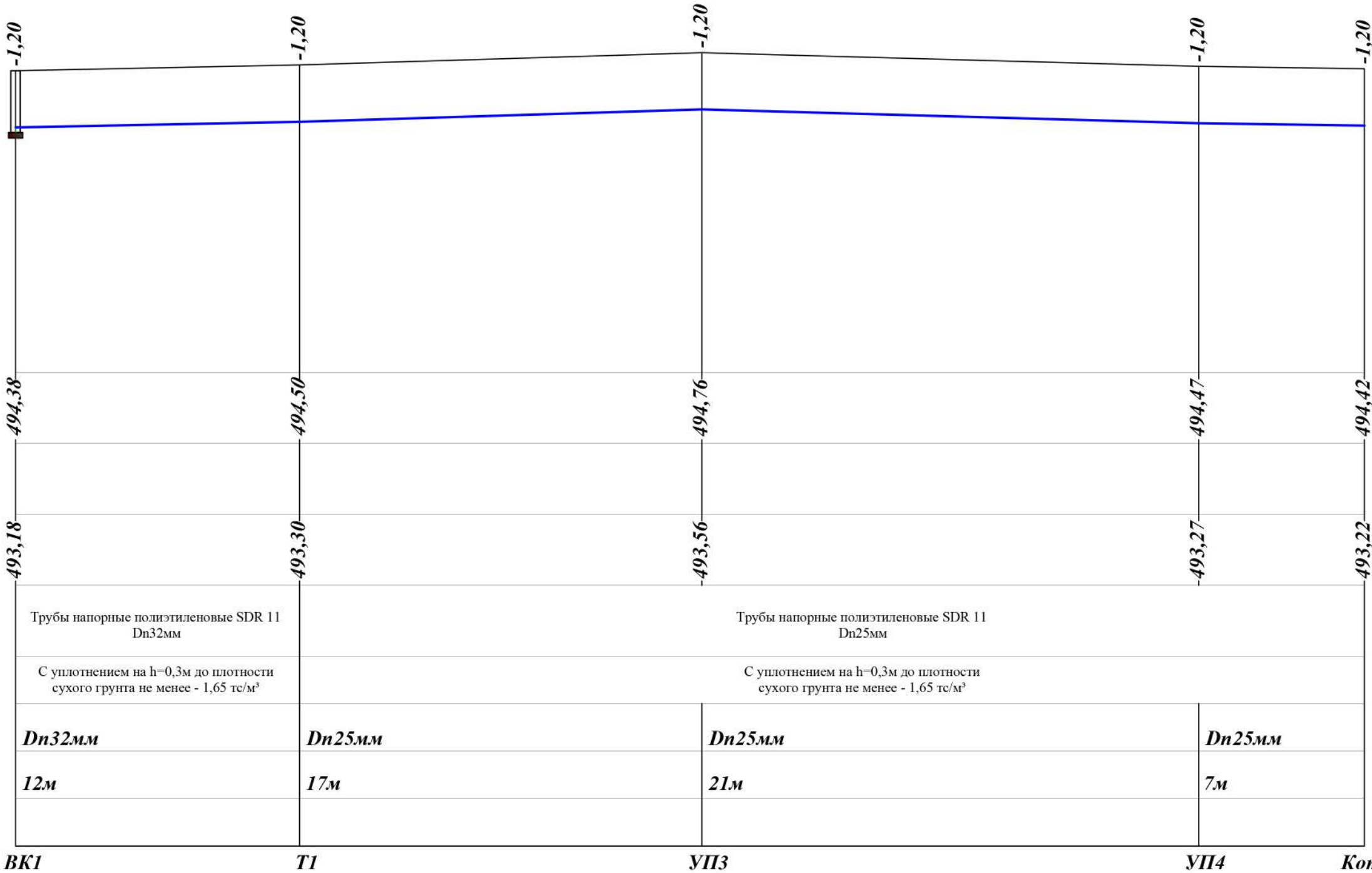
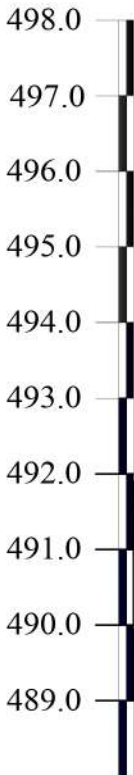
Натуральная отметка земли	
Проектная отметка земли	
Отметка низа или лотка трубы	
Обозначение трубы и тип изоляции	
Основание	
Диаметр	Уклон в %
Расстояние	
Номер колодца	

Суц ВК УП1 ВК1 Поз-2 Поз-2 УП2 Поз-4

Buyurtmachi: Andijon viloyati "Yagona buyurtmachi xizmati injiniring kompaniyasi" DM.				HBK		
"Andijon shahar, Cho'lpon shox ko'chasi, 87-uy manzilida joylashgan, "Andijon viloyati teleradiokanali DM" hududida qurilish-montaj ishlarini amalga oshirish"						
Lavozim	F.I.O.	Inz. Sana		Bosqich	varaq	varaqlar
LBM	Ортиқов А.	2026		IL	5	11
LBA	Муминов С.			Profil B1		
bajardi	Илхомов А.					
				<<ATMOSFERA EKO-EKSPERTIZA>> MCHJ		

М 1:200 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

Продольные профиль системы В1

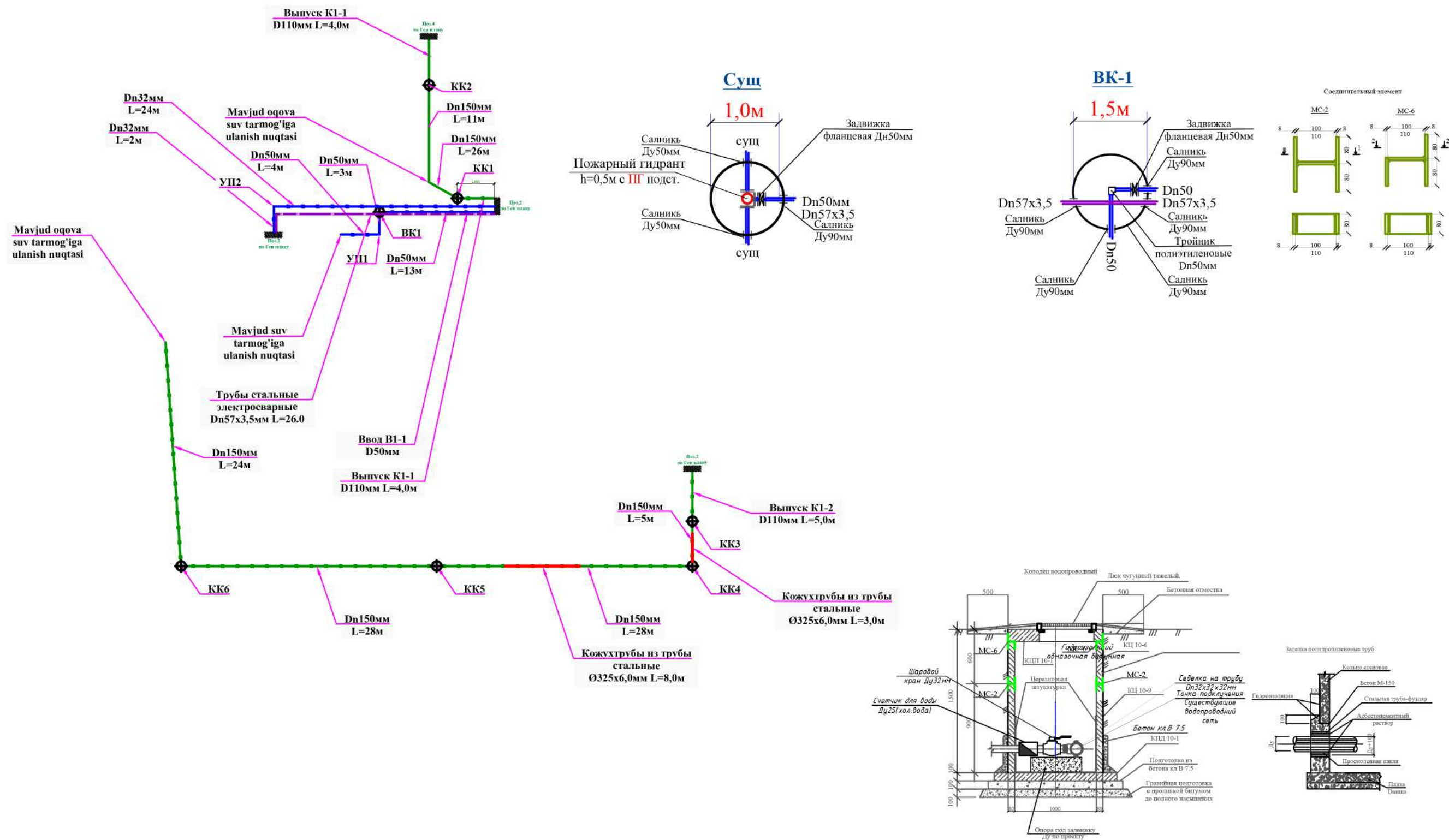


Натуральная отметка земли
Проектная отметка земли
Отметка низа или лотка трубы
Обозначение трубы и тип изоляции
Основание
Диаметр / Уклон в %
Расстояние
Номер колодца

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Buyurtmachi: Andijon viloyati "Yagona buyurtmachi xizmati injiniring kompaniyasi" DM.				HBK
"Andijon shahar, Cho'lon shox ko'chasi, 87-uy manzilida joylashgan, "Andijon viloyati teleradiokanali DM" hududida qurilish-montaj ishlarini amalga oshirish"				
Lavozim	F.I.S.	Bosqich		varaq
LBM	Ортиков А.	IL		6
LBA	Муминов С.			11
bajardi	Илхомов А.	Profil B1		<<ATMOSFERA EKO-EKSPERTIZA>> MCHJ

Схема В1, К1



- Условные обозначения
- В1 — -Проектируемый водопровод
 - К1 — -Проектируемый ПВХ канализационные
 - Т1 --Точка разрыва, присоединение без колодца
 - УП.1 --Угол поворота.
 - БК-1 ○ --Колодцы канализации
 - КК-1 ○ --Колодцы водопровод

					Buyurtmachi: Andijon viloyati "Yagona buyurtmachi xizmati injiniring kompaniyasi"DM.			HBK
					"Andijon shahar, Cho'lpon shox ko'chasi, 87-uy manzilida joylashgan, "Andijon viloyati teleradiokanali DM" hududida qurilish-montaj ishlarini amalga oshirish"			
Lavozim	F.I.Sh	Imzo	Sana			Bosqich	varaq	varaqlar
			2026			IL	7	11
LBM	Ортиков А.					<<ATMOSFERA EKO-EKSPERTIZA>> MCHJ		
LBA	Муминов С.							
bajardi	Илхомов А.							
					Cхема B1, K1			

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взм. инв. №

№ колодца по плану	Диаметр колодца, мм	Полная глубина колодца по профилю, мм	Высота рабочей части, мм	Высота горловины с перекрытием, мм	Глубина лотка, мм	Расход материалов																																												
						дуище			Рабочая часть			Плита перекрытия								Горловина								Тип люка	Стремянка	Стремянка (кг)	Грунторва и окраска стоек (м²)	Скобы (шт)	Гидроизоляция 2раза м²	Металлические соединительные элементы для колодцев, шт																
																																		Сборные железобетонные элементы																
						Объём бетона (М200) на лоток, м³	КЦД-10	КЦД-15	КЦД-20	КЦД-0-6	КЦД-0-9	КЦД-5-6	КЦД-5-9	КЦД-20-6	КЦД-20-9	КЦП-10-1	КЦП-10-2	КЦП-15-1	КЦП-15-2	КЦП-15-1	КЦП-15-2	КЦП-20-1	КЦП-20-2	КЦП-20-2	КЦО-1	КЦО-2	КЦО-3	КЦО-4	КЦ-7-3	КЦ-7-9	КЦ-10-3	КЦ-10-6	КЦ-10-9	ПД-6	ПД-10							МС-1-0700	МС-2-01000	МС-3-01500	МС-4-02000	МС-5-0700	МС-6-01000	МС-7-01500	МС-8-02000	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
БК1	1000	1700	1500	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т	-	12,9	-	-	8,27	-	-	4	-	-	-	4	-	
Итого:				-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	12,9	-	-	8,27	-	-	4	-	-	-	4	-	

Примечание

2. Установку люков необходимо предусматривать в одном уровне с поверхностью проезжей части при усовершенствованном покрытии; на 50-70 мм выше поверхности земли в зеленой зоне; и на 200 мм - на не застроенной территории.

[illegible]

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взм. инв. №

№ колодца по плану	Диаметр колодца, мм	Полная глубина колодца по профилю, мм	Высота рабочей части, мм	Высота горловины с перекрытием, мм	Глубина лотка, мм	Расход материалов																																												
						Днище			Рабочая часть				Плита перекрытия								Горловина										Тип люка	Стремянка	Стремянка (кг)	Грунтовка и окраска стремянки (м²)	Скобы (шт)	Гидроизоляция 2 раза м²	Металлические соединительные элементы для колодцев, шт													
																																					Сборные железобетонные элементы													
						Объём бетона (М200) на лоток, м³	КЩ-10	КЩ-15	КЩ-20	КЩ-0-6	КЩ-0-9	КЩ-5-6	КЩ-5-9	КЩ-0-6	КЩ-0-9	КЩП-10-1	КЩП-10-2	КЩП-15-1	КЩП-15-2	КЩП-20-1	КЩП-20-2	КЩП-20-1	КЩП-20-2	КЩ-0-1	КЩ-0-2	КЩ-0-3	КЩ-0-4	КЩ-7-3	КЩ-7-9	КЩ-10-3	КЩ-10-6	КЩ-10-9	ПД-6	ПД-10			МС-1-0700	МС-2-01000	МС-3-01500	МС-4-02000	МС-5-0700	МС-6-01000	МС-7-01500	МС-8-02000						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
КК1	1000	1450	1150	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т	-	12,9	-	-	6,27		4	-	-	-	4	-	-		
КК2	1000	1300	1000	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т	-	12,9	-	-	6,27		4	-	-	-	4	-	-		
КК3	1000	1240	940	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т	-	12,9	-	-	6,27		4	-	-	-	4	-	-			
КК4	1000	1260	960	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т	-	12,9	-	-	6,27		4	-	-	-	4	-	-			
КК5	1000	1470	1170	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т	-	12,9	-	-	6,27		4	-	-	-	4	-	-			
КК6	1000	1670	1370	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т	-	12,9	-	-	6,27		4	-	-	-	4	-	-			
Итого:							6	-	-	1	6	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	77,4	-	-	37,62		24	-	-	-	24	-	-			

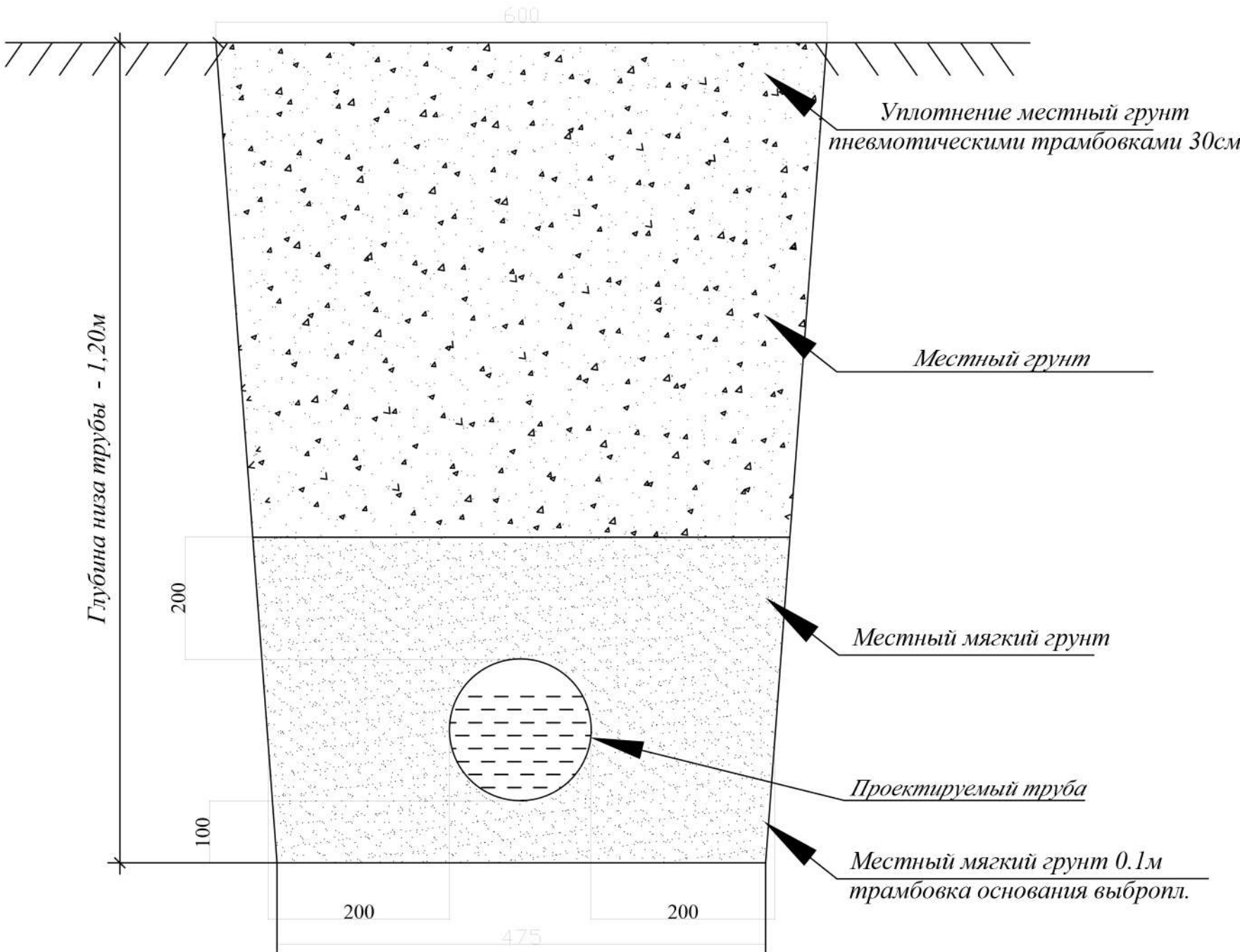
Примечание

2. Установку люков необходимо предусматривать в одном уровне с поверхностью проезжей части при усовершенствованном покрытии; на 50-70 мм выше поверхности земли в зеленой зоне; и на 200 мм - на не застроенной территории.

		Buyurtmachi: Andijon viloyati "Yagona buyurtmachi xizmati injiniring kompaniyasi"DM.		HBK	
		"Andijon shahar, Cho'lpon shox ko'chasi, 87-uy manzilida joylashgan, "Andijon viloyati teleradiokanali DM" hududida qurilish-montaj ishlarini amalga oshirish"			
Lavozim	F.I.S.			Bosqich	varaqlar
LBM	Ортиқов А			IL	9
LBA	Муминов С.	Oqova suv kalo'dusi ro'yxati		<<ATMOSFERA EKO-EKSPERTIZA>> MCHJ	
bajardi	Илхомов А.				

Разработка траншей

Прокладка водопроводных сетей на существующий
грунтовые дорога для труб Dn20мм, Dn25мм, Dn32мм, Dn50мм



Виды работ:

1. Разработка траншеи механизмами с вывозом.
2. Планировка два траншей и два колодцев.
3. Уплотнение два траншей на 0.3м и два колодцев на 1.5м.
- Устройство основания под трубопроводы просеянный местный мягкий грунт толщина 0.1м.
4. Засыпка просеянный местный мягкий грунт пространства и над трубами на 0.2м немеханическая трамбовка, предварительно с поливом, не механизмами.
5. Обратная засыпка траншеи по проекту - местный мягкий грунт и ее послойная трамбовка каждый 0.3м предварительно полив водой, механизмами.
6. При производстве земляных работ участок оградить сигнальной лентой с двух сторон. Для обеспечения безопасности при проведении работ для лиц, находящихся вблизи строительной площадки.
7. Крепление стен траншеи и котлована деревянными щитами - (от 1.5м и выше)

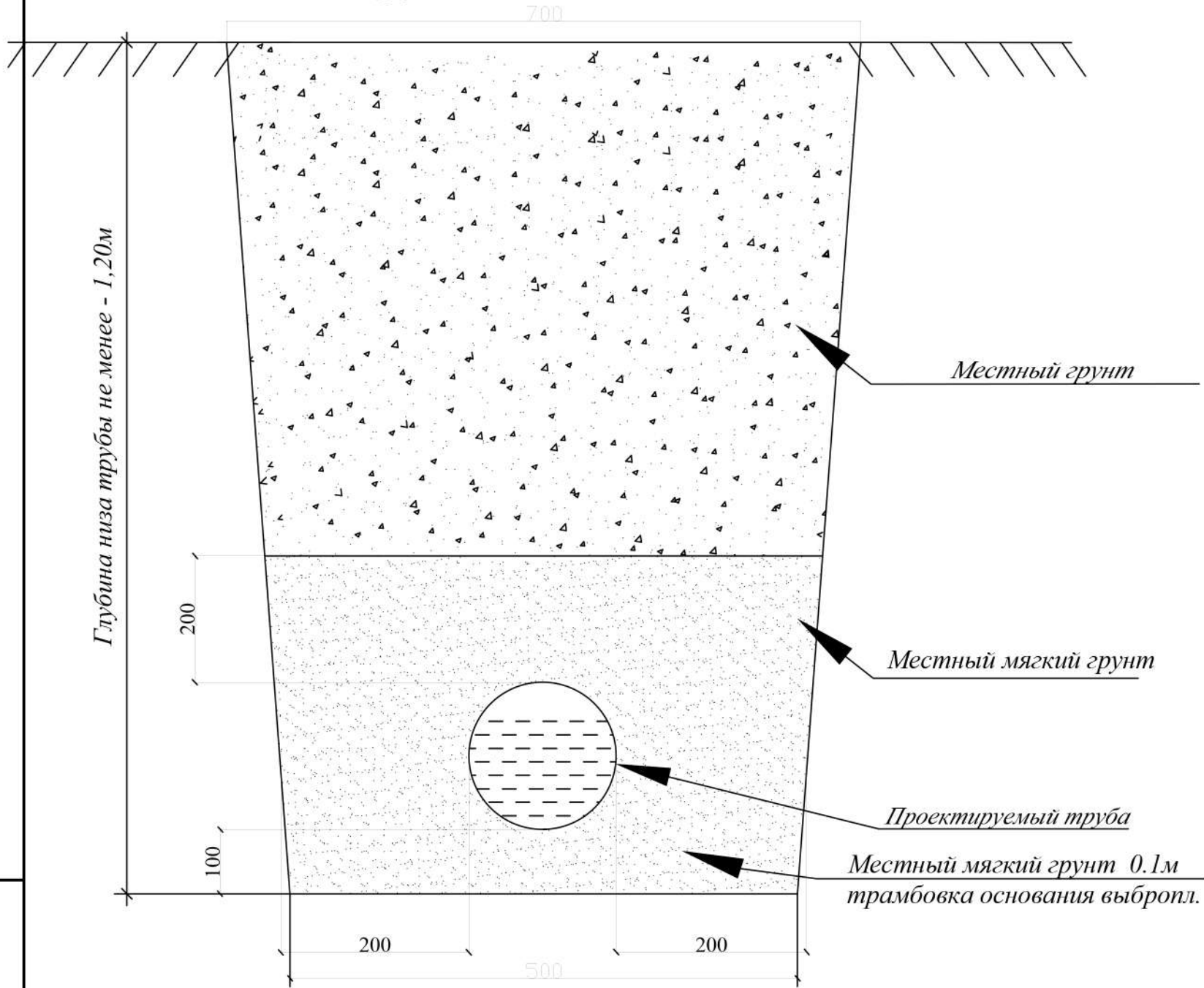
ПРИМЕЧАНИЕ.

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.

								Buyurtmachi: Andijon viloyati "Yagona buyurtmachi xizmati injiniring kompaniyasi"DM.	HBK
								"Andijon shahar, Cho'lpon shox ko'chasi, 87-uy manzilida joylashgan, "Andijon viloyati teleradiokanali DM" hududida qurilish-montaj ishlarini amalga oshirish"	
Lavozim	F.I.Sh								
LBM	Ортиков А								
LBA	Муминов С.								
bajardi	Илхомов А.								
								Transheya B1.	

Разработка траншей

Прокладка канализационных сетей
труб Dn110, Dn150мммм



Виды работ:

- 1. Разработка траншеи механизмами с вывозом.
- 2. Планировка дна траншей и дна колодцев.
- 3. Уплотнение дна траншей на 0.3м и дна колодцев на 1.5м. Устройство основания под трубопроводы просеянный местный мягкий грунт толщина 0.1м.
- 4. Засыпка просеянный местный мягкий грунт за трубного пространства и над трубами на 0.2м немеханическая трамбовка, предварительно с поливом, не механизмами.
- 5. Обратная засыпка траншеи по проекту - местный мягкий грунт и ее послойная трамбовка каждый 0.3м предварительно полив водой, механизмами.
- 6. При производстве земляных работ участок оградить сигнальной лентой с двух сторон. Для обеспечения безопасности при проведении работ для лиц, находящихся вблизи строительной площадки.
- 7. Крепление стен траншеи и котлована деревянными щитами - (от 1.5м и выше)

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.

		Buyurtmachi: Andijon viloyati "Yagona buyurtmachi xizmati injiniring kompaniyasi"DM.		HBK	
		"Andijon shahar, Cho'lpon shox ko'chasi, 87-uy manzilida joylashgan, "Andijon viloyati teleradiokanali DM" hududida qurilish-montaj ishlarini amalga oshirish"			
Lavozim	F.I.Sh			Bosqich	varaqlar
				IL	11
LBM	Ортиков А				
LBA	Муминов С.				
bajardi	Илхомов А.				
		Transheya K1.		<<ATMOSFERA EKO-EKSPERTIZA>> MCHJ	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка оборудование Обозначение документа и опросного листа	Код оборудования материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Водопровод В1							
1	Трубы стальные электросварные Dn57x3,5мм	ГОСТ 10704-91			пм	26,0		
2	Отвод 90° стальные SDR Dn57мм				шт	1		
3	Трубы напорные полиэтиленовые SDR 11 Dn32x3,0мм	ГОСТ 18559-2001			пм	26,0		
4	Трубы напорные полиэтиленовые SDR 11 Dn50x4,6мм	ГОСТ 18559-2001			пм	20,0		
5	Задвижка фланцевая Dn50мм				шт	3		
6	Седелка на трубу Dn150x50x150мм				шт	2		
7	Седелка на трубу Dn32x32x32мм				шт	1		
8	Отвод 90° полиэтиленовый SDR Dn20мм	ГОСТ 18599-2001			шт	1		
9	Отвод 90° полиэтиленовый SDR Dn25мм	ГОСТ 18599-2001			шт	2		
10	Отвод 90° полиэтиленовый SDR Dn50мм	ГОСТ 18599-2001			шт	1		
11	Муфта переходная полиэтиленовые Ду50x32мм				шт	1		
12	Муфта переходная полиэтиленовые Ду32x25мм				шт	1		
13	Салник Ду50мм				шт	1		
14	Салник Ду90мм				шт	5		
15	Бетон для заделки труб В15 (М 200) и (УП-), (Т)	В15 (М 200)			м³	1,5		
16	Трубы стальные электросварные Dn32мм	ГОСТ 10704-91			пм	2,0		
17	Муфта комбинированная разъемная Dn32мм наружная резьба	ПП-Р			шт	1		
18	Хомут с шурупом для крепление трубопроводов Dn32мм	SAC-0020-100001 STOUT			шт	4		
19	Пожарные гидранты подземные Н-500, Узбекистан				шт	1		
20	Подставка под пожарный гидрант двухсторонняя фланцевая 3046BP				шт	1		
21	Водопроводных колодцев. Ф1,5м	ГОСТ 8020-2016.			шт	1		
22	Гидравлических испытание				пм	72,0		

						Buyurtmachi: Andijon viloyati "Yagona buyurtmachi xizmati injiniring kompaniyasi"DM.	HBK,co		
						"Andijon shahar, Cho'lpon shox ko'chasi, 87-uy manzilida joylashgan, "Andijon viloyati teleradiokanali DM" hududida qurilish-montaj ishlarini amalga oshirish"			
Lavozim	F.I.Sh						Bosqich	varaq	varaqlar
							IL	1	5
LBM	Ортиков А								
LBA	Муминов С.								
bajardi	Илхомов А.					Spetsifikatsiya			<<ATMOSFERA EKO-EKSPERTIZA>> MCHJ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка оборудование Обозначение документа и опросного листа	Код оборудования материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Канализационные							
1	Трубы стальные электросварные Dn325x6,0мм	ГОСТ 10704-91			пм	11,0		
2	Трубы гофрированный канализационные двустенная с раструбом SN 8 Dn150мм				пм	122,0		
3	Канализация колодцев. Ф1,0м	Серия 3.900.1-14.			шт	6		
4	Испытание трубы				пм	122,0		
						Spetsifikatsiya		Лист
								2
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата			

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка оборудование Обозначение документа и опросного листа	Код оборудования материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Канализация колодцев.							
1	Колодец канализационных из сборных ж/бетонных изделий Ø1.0м							
2	Кольцо стеновое КЦ-10-9 V=0,24м3	ГОСТ 3634-79			шт	6		
3	Кольцо стеновое КЦ-10-6 V=0,16м3	ГОСТ 3634-79			шт	1		
4	Плита днища КЦД-10 V=0,18м3	ГОСТ 3634-79			шт	6		
5	Плита перекрытия КЦП 1-10-1 V=0,10м3	ГОСТ 3634-79			шт	6		
6	Люк чугунный водопроводный Ø700мм	ГОСТ 3634-89			шт	6		
7	Боковая обмазка с горячим битумом за 2 раза для круглых колодцев.	ГОСТ 30693-2000			м²	37,62		
8	Металлические соединительный элемент МС-2 (1.98 кг)				Шт/кг	24/ 47,52		
9	Металлические соединительный элемент МС-6 (1.60 кг)				Шт/кг	24/ 38,40		
10	Стремянка (кг)				кг	77,4		

						Spetsifikatsiya	Лист
							4
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата		

Yer ishlari						CO.HB
	Наименование	Ед. из.	Количес.		ГОСТ марка	
			B1	K1		
1	Разработка сухого грунта II категории под трубопроводы экскаватором в траншеях.емк. ковша 0,5м ³ с креплением (90%)	м ³	17,82	60,39		
2	Ручная доработка траншей с креплением (10%)	м ³	1,98	6,71		
3	Рытье прямков для заделки труб (2% от рытье)	м ³	0,39	1,34		
4	Рытье уширение и углубление траншей под колодцы, вручную	м ³	1,50	6,0		
5	Устранение просадочности путем трамбования пневмотрамбовками 0,3м дуа траншей	м ³	4,95	18,30		
6	Привозка чистый грунт	м ³	4,95	18,30		
7	Обратная засыпка траншей в ручную (10%)	м ³	1,0	6,00		
8	То же с механизмом (90%)	м ³	17,0	60,00		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						Spetsifikatsiya	Лист
							5
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата		