

Asosiy to'plamning rasmlari ro'yxati		
Varoq	Nomi	Eslatma
1	Umumiy ma'lumotlar. Tushuntirish yozuvi	
2	Suv ta'minoti va kanalizatsiya tarmoqlari bilan bosh rejasi	
3	Suv ta'minoti va kanalizatsiya tarmoqlarining sxemasi	
4	Suv quvurining bo'ylama kesimi	
5	Kanalizatsiya bo'ylama kesimi	
6	Kanalizatsiya bo'ylama kesimi	
7	Kanalizatsiya bo'ylama kesimi	
8	Kanalizatsiya tozalash stantsiyasi TOPLOS 40Pr:	
9	Kanalizatsiya tozalash stantsiyasi TOPLOS 75Pr:	

Ma'lumotnoma va biriktirilgan hujjatlar ro'yxati

Belgilash	Nomi	Eslatma
Mos yozuvlar hujjatlar		
ТП 901-09-11,84	Prefabrikalardan dumaloq suv quvurlari quduqlari	
	quvurlar uchun T/b Du=50-600 mm	
ТП 902-09-22,84	Prefabrikalardan yumaloq kanalizatsiya quduqlari	
	quvurlar uchun T/b Du=150-1200 mm	
4,900-10	Albom uskunalari, shakl qismlari va armatura	
	suv ta'minoti va kanalizatsiya tarmoqlari va inshootlari uchun	
Ilova qilingan hujjatlar		
HBK. Mu	Uskunalar xususiyatlari	3 varaqda
HBK. KX	Suv va kanalizatsiya quduqlari	4 varaqda

Tizimlarning asosiy ko'rsatkichlari B va K

Nomi	Kirish uchun kerakli bosim (m)	Hisoblangan iste'mol				O'rnatilgan. quvvat elektron.dvigatel. kVt	Eslatma
		m3/kun	m3/soat	l/s	Yong'in paytida l/s		
B1 1	25	9.590	4.2	1.9	20		
K1 1		9.590	4.2	1.9+1.6			
B1 2	18	4.2	2.5	1.18	15		
K1 2		4.2	2.5	1.18+1.6			

Loyiha amaldagi qoidalar va qoidalarga muvofiq ishlab chiqilgan.

Loyiha bosh muhandisi:



J. Lapasov

Tushuntirish yozuvi

Loyiha bosh reja va texnik shartlar asosida ishlab chiqilgan .

Manba ma'lumotlari:

- Texnik shartlar - №01-110 dan 25.03.2026 y.
- Shaxar farmog'idagi suv bosimi Hm-0.02 atm.
- Seysmik jihatdan - 8 ball.
- Cho'kish uchun tuproq sharoitlarining turi - I (birinchi).
- Funktsional yong'in xavfi klassi -F1.1
- Konstruktiv yong'in xavfi bo'yicha sinf-II

Tashqi ichimlik suvi ta'minoti

Iqtisodiy va ichimlik suvi ta'minoti manbai va ulanish nuqtasi mavjud suv farmog'i hisoblanadi. Suv ta'minoti farmog'ida suv qudug'ini o'rnatish, unda suv o'tkazgich (kran) armaturasini o'rnatish ko'zda tutilgan.Suv farmog'i tashqi diametri 110x6.3 va 63x3.6 mm bo'lgan polietilen quvurlardan tayyorlanadi. Suv ta'minoti farmog'ining chuqurligi bo'ylama kesimiga muvofiq amalga oshiriladi. Suv farmog'i- oxiri berk.

Tashqi yong'inga qarshi

Tashqi yong'inga qarshi yong'in suv havzasi va yong'in gidranti o'rnatildi.Tashqi yong'inga qarshi yong'in gidranti ikki dona o'rnatildi. Tashqi yong'inga qarshi suv iste'moli 20l / s dir.

Kanalizatsiya

Binodan chiqindi suvlarni olib tashlash kanalizatsiya xandak ko'zda tutilgan. O'quv binosi (1) xandak 50m3 va O'quv binosi (2) xandak 25 m3. Tashqi kanalizatsiya farmog'i dn=160x9,1 mm past bosimli polietilen quvurlardan tayyorlanadi. Tashqi kanalizatsiya farmog'ining chuqurligi bo'ylama kesimiga muvofiq amalga oshiriladi.

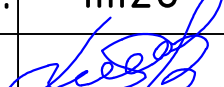
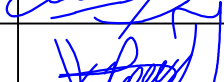
Hisoblangan xarajatlar KMK 2.02.01-19 ga muvofiq belgilanadi. "Binolarning ichki suv ta'minoti va kanalizatsiya tizimi."

Eslatma:

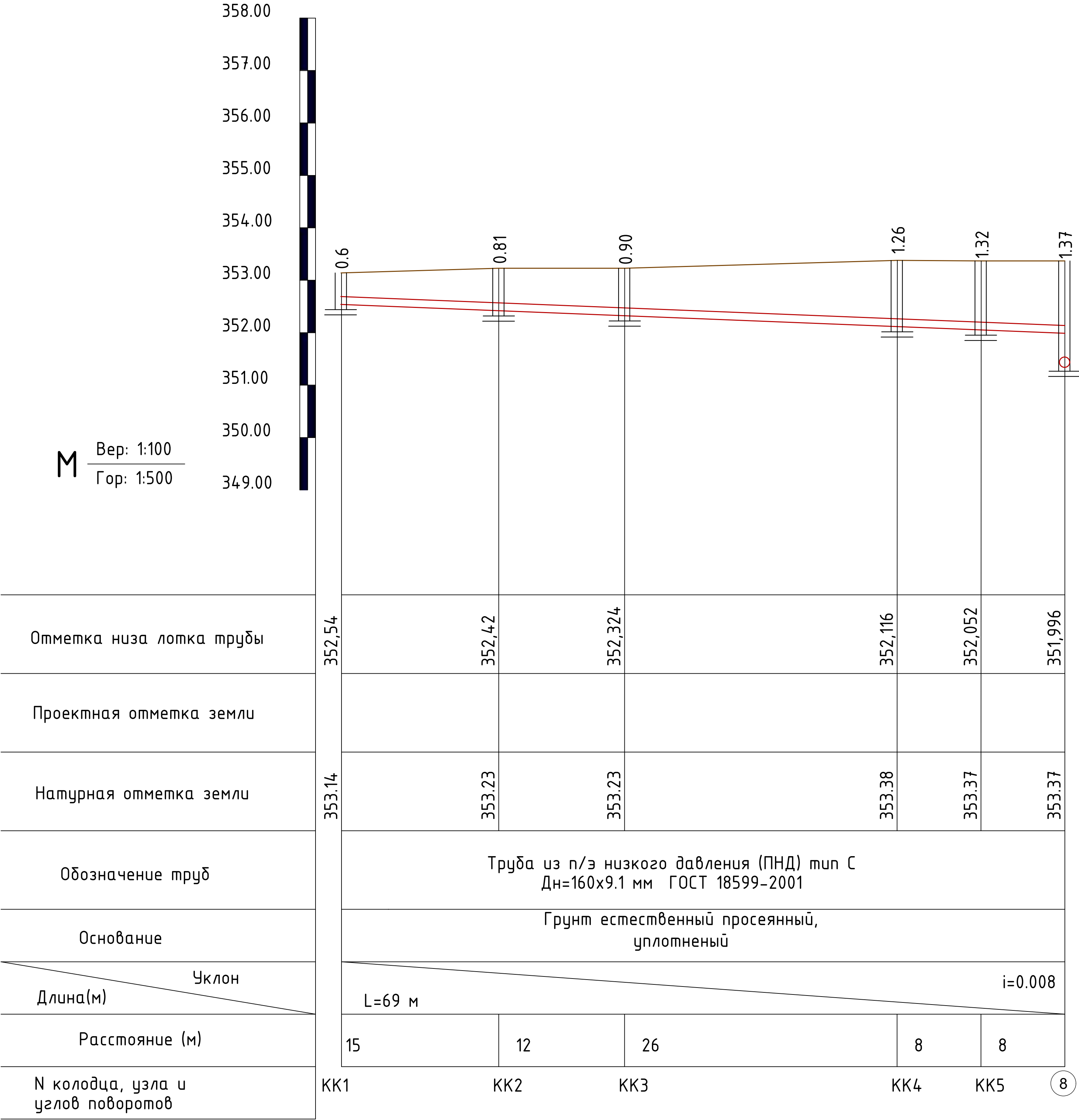
1. Quvurlarning uzunligi va quduqlarning chuqurligi metrda, quvurlarning diametri millimetrda ko'rsatilgan.
2. Kanalizatsiya trassasi muhandislik kommunikatsiyalari bilan yaqinlashadigan va kesishgan joylarda tuproq ishlarini qo'lda bajarish.

SHARTLI BELGILAR

-  B1 — Loyihalashtirilgan suv ta'minoti farmog'i
-  K1 — Loyihalashtirilgan kanalizatsiya farmog'i
-  KK1... — Loyihalashtirilgan kanalizatsiya qudug'i
-  BK1... — Loyihalashtirilgan suv qudug'i

						2026-y.	HBK					
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 oʻrinli yangi bino qurish va mavjud 834 oʻrinni taʼmirlash)						
Oʻzg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Suv taʼminoti tarmoqlari va kanalizatsiya		Bosqich	Varaq	Varaqlar		
L.B.M	J. Lapasov				Ishchi loyiha			1	7			
Bajardi	D. Ziyatov											
Tekshirdi	I. Toshev											
						Umumiy maʼlumotlar. Tushuntirish yozuvi			"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.			

[illegible]



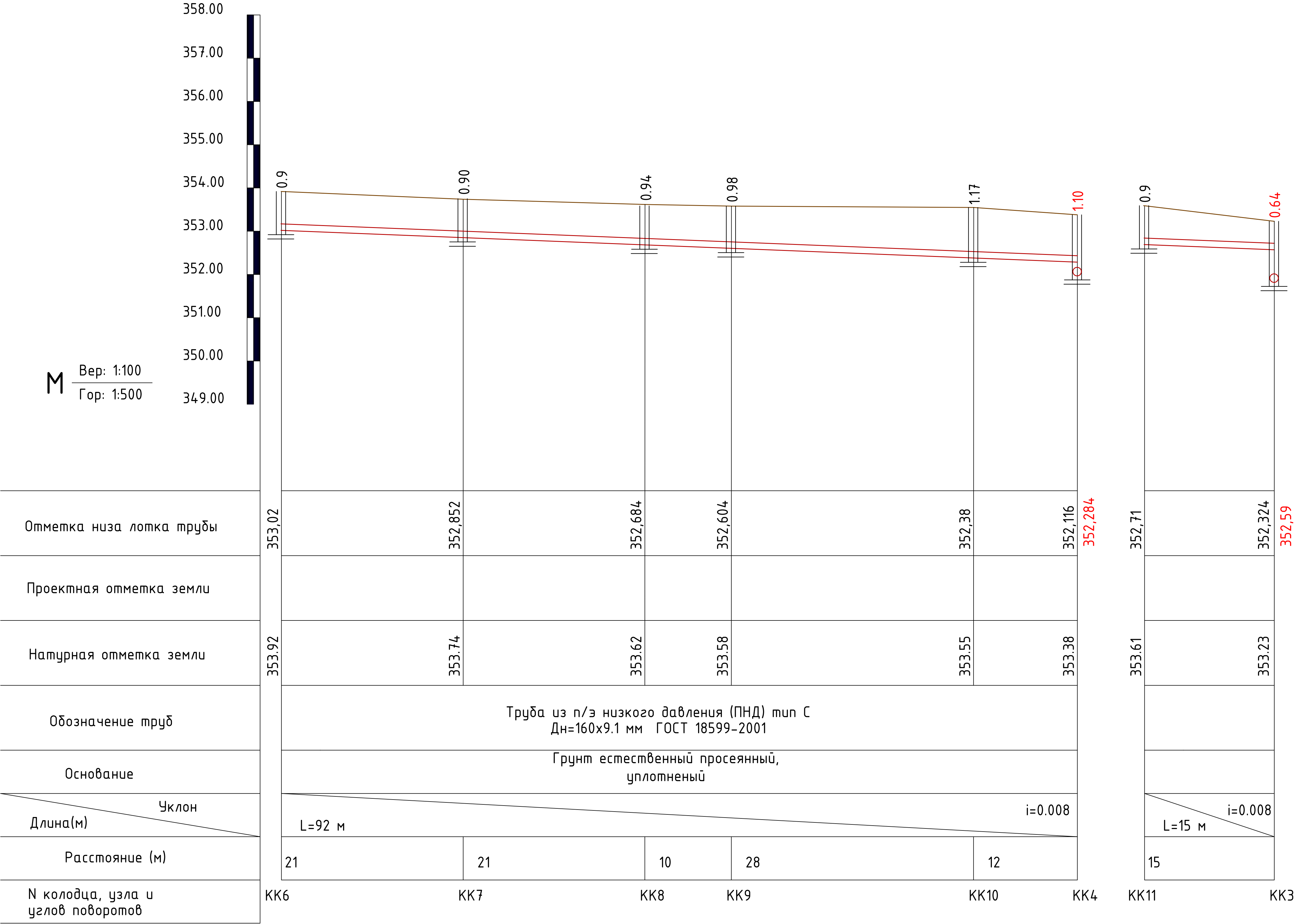
Примечание: 1. При прокладке трубопроводов в скальных грунтах, а также в грунтах, имеющих включения щебня, камня, кирпича и т.д., следует предусматривать устройство под трубопровод основания из песка или мягкого грунта, не содержащего крупных включений, толщиной не менее 10 см над выступающими неровностями основания; засыпку трубопровода следует предусматривать так же песком или мягким грунтом толщиной слоя не менее 20 см над верхней образующей трубопровода.

2. На профиле пунктиром показаны существующие урбни поверхности земли, глубины колодцев в показаны от проектирующего урбня земли.

3. Длины труб и глубины колодцев указаны в метрах, диаметры труб – в миллиметрах.

4. Земляные работы в местах сближения и пересечения канализационной трассы с инженерными коммуникациями производить ручным способом.

						2026-y.	HBK					
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani “Xalqobod” MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o‘rinli yangi bino qurish va mavjud 834 o‘rinni ta‘mirlash)						
O‘zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Suv ta‘minoti tarmoqlari va kanalizatsiya	Bosqich	Varaq	Varaqlar			
L.B.M	J. Lapasov						Ishchi loyiha	5	7			
Bajardi	D. Ziyatov											
Tekshirdi	I. Toshev					Kanalizatsiya bo‘ylama kesimi	“TEXNO LOYIHA” MCHJ Jizzax 2026 y.					

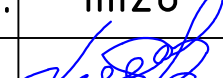
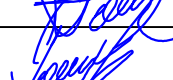


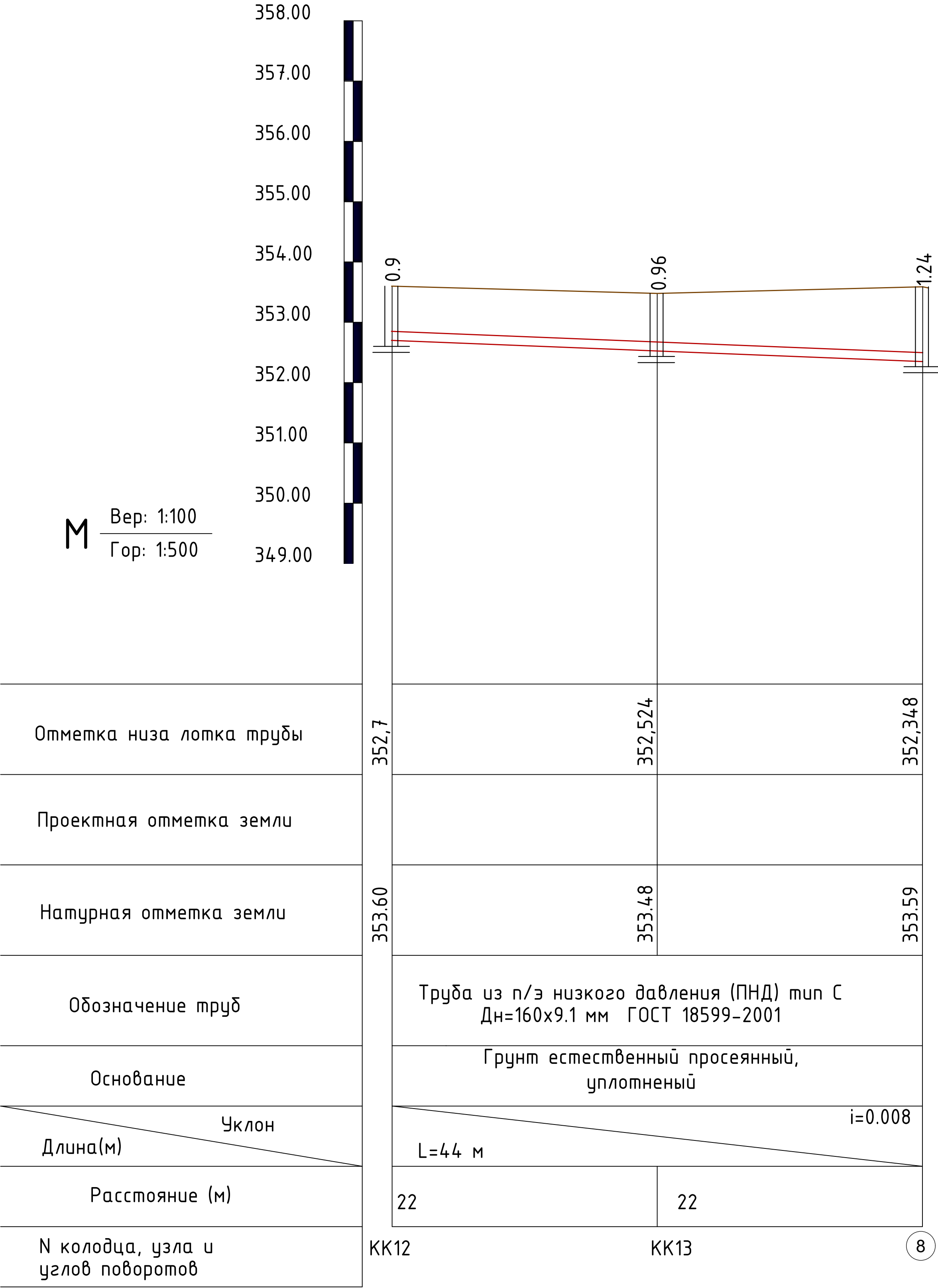
Примечание: 1. При прокладке трубопроводов в скальных грунтах, а также в грунтах, имеющих включения щебня, камня, кирпича и т.д., следует предусматривать устройство под трубопровод основания из песка или мягкого грунта, не содержащего крупных включений, толщиной не менее 10 см над выступающими неровностями основания; засыпку трубопровода следует предусматривать так же песком или мягким грунтом толщиной слоя не менее 20 см над верхней образующей трубопровода.

2. На профиле пунктиром показаны существующие урбни поверхности земли, глубины колодцев в показаны от проектируемого уровня земли.

3. Длины труб и глубины колодцев указаны в метрах, диаметры труб – в миллиметрах.

4. Земляные работы в местах сближения и пересечения канализационной трассы с инженерными коммуникациями производить ручным способом.

						2026-y.	HBK					
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani “Xalqobod” MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 oʻrinli yangi bino qurish va mavjud 834 oʻrinni taʼmirlash)						
Oʻzg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Suv taʼminoti tarmoqlari va kanalizatsiya			Bosqich	Varaq	Varaqlar	
L.B.M	J. Lapasov				Ishchi loyiha				6	7		
Bajardi	D. Ziyatov											
Tekshirdi	I. Toshev				Kanalizatsiya boʻylama kesimi			 “TEXNO LOYIHA” MCHJ Jizzax 2026 y.				



Примечание: 1. При прокладке трубопроводов в скальных грунтах, а также в грунтах, имеющих включения щебня, камня, кирпича и т.д., следует предусматривать устройство под трубопровод основания из песка или мягкого грунта, не содержащего крупных включений, толщиной не менее 10 см над выступающими неровностями основания; засыпку трубопровода следует предусматривать так же песком или мягким грунтом толщиной слоя не менее 20 см над верхней образующей трубопровода.

2. На профиле пунктиром показаны существующие уровни поверхности земли, глубины колодцев в показаны от проектирующего уровня земли.

3. Длины труб и глубины колодцев указаны в метрах, диаметры труб – в миллиметрах.

4. Земляные работы в местах сближения и пересечения канализационной трассы с инженерными коммуникациями производить ручным способом.

						2026-y.	HBK				
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani “Xalqobod” MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 oʻrinli yangi bino qurish va mavjud 834 oʻrinni taʼmirlash)					
Oʻzg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Suv taʼminoti tarmoqlari va kanalizatsiya	Bosqich	Varaq	Varaqlar		
L.B.M	J. Lapasov						Ishchi loyiha	7	7		
Bajardi	D. Ziyatov										
Tekshirdi	I. Toshev										
						Kanalizatsiya boʻylama kesimi		“TEXNO LOYIHA” MCHJ Jizzax 2026 y.			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единицо измерения	Количество	Масса единицы (кг)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Водопровод В1							
1	Труба из полиэтилена низкого давления (ПНД) ПЭ80 SDR 17 Дн=110х6.3 мм				м	25		
2	Труба из полиэтилена низкого давления (ПНД) ПЭ80 SDR 17 Дн=63х3.6 мм	ГОСТ 18599-2001			м	179		
3	Труба стальная электросварная Дн=159х3.5 мм(футляр)				м	5		
4	Задвижка стальная фланцевая Ø100мм	30с41нж			шт	1		
5	Задвижка стальная фланцевая Ø50мм	30с41нж			шт	6		
6	Тройник стальной сварной с гидроизоляцией Ø100мм				шт	1		
7	Тройник стальной сварной с гидроизоляцией Ø100х50мм				шт	1		
8	Тройник стальной сварной с гидроизоляцией Ø50мм				шт	3		
9	Фланцы стальные приварные Ø100мм	ГОСТ 12820-2001			шт	14		
10	Фланцы стальные приварные Ø50мм	ГОСТ 12820-2001			шт	20		
11	Переход стальной сварной с гидроизоляцией Ø100х50мм				шт	1		
12	Патрубок фланцевый с пожарной подставкойØ100мм				шт	2		
13	Подземный пожарный гидрант Ø 100 h=500мм				шт	2		
14	Втулка ПЭ Дн110 мм под фланец Ø100 мм				шт	8		
15	Втулка ПЭ Дн63 мм под фланец Ø50 мм				шт	7		
16	Отвод ПЭ 90° Дн63 мм компрессионный				шт	9		
17	Колодец водопроводный Ø1500 мм Н=1,5 м из сбор. ж/б элементов	ГОСТ 8020-90			шт	5		
18	Люк чугунный среднего типа	ГОСТ 3634-79			шт	5		
19	Битумная изоляция колодцев				м2	48.0		
20	Гидроиспытание системы с промывкой				п.м	204		

2026-й.

HBK .CO

Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani “Xalqobod” MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o‘rinli yangi bino qurish va mavjud 834 o‘rinni ta‘mirlash)

O‘zg. Dona

Var.

Buyur.

Imzo

Sana

L.B.M

J. Lapasov

Bajardi

D. Ziyatov

Tekshirdi

I. Toshev

Suv ta‘minoti tarmoqlari va kanalizatsiya

Bosqich

Varaq

Varaqlar

Ishchi loyiha

1

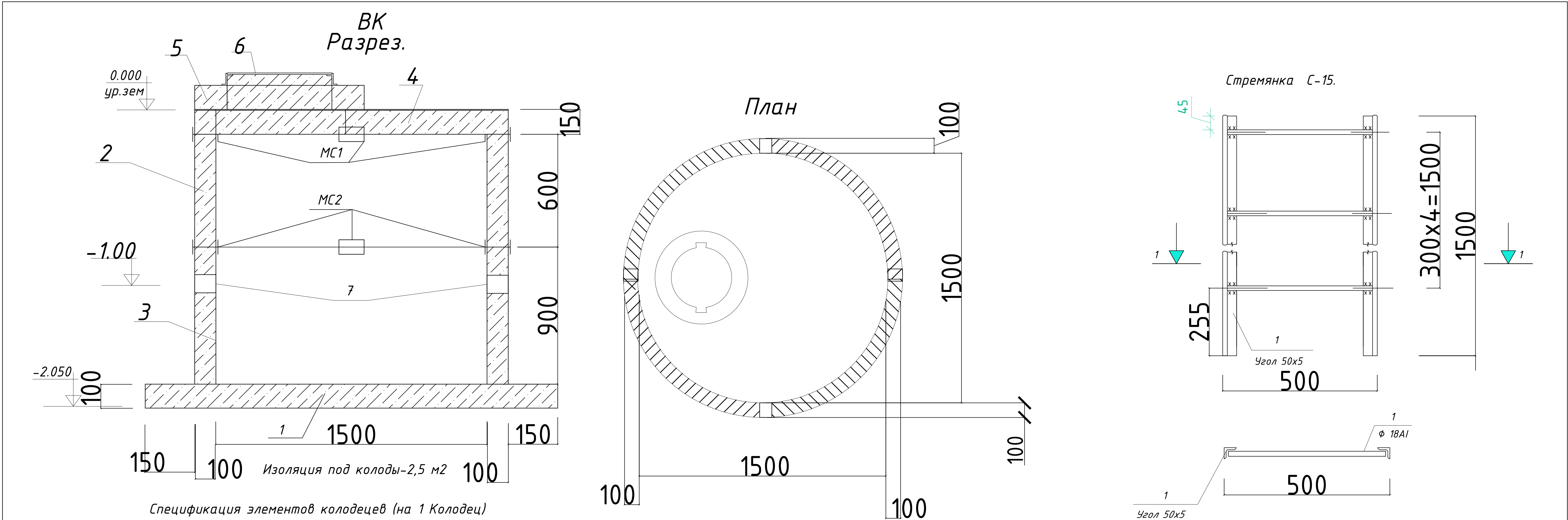
3

Materiallar xususiyatlari va uskunalar



“TEXNO LOYIHA” MCHJ
Jizzax 2026 y.

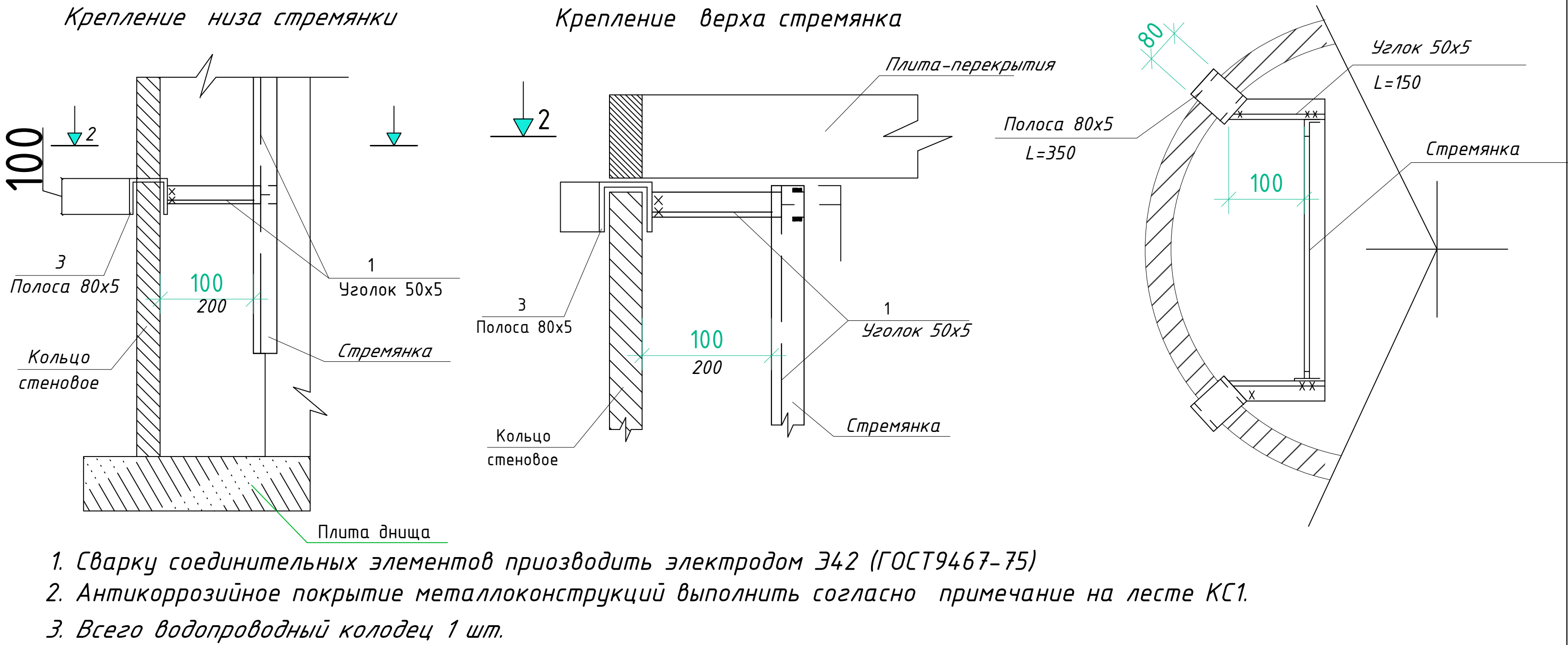
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы (кг)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Канализация К1							
1	Труба из полиэтилена низкого давления (ПНД) SDR 17,6 Дн=160х9,1 мм	ГОСТ 18599-2001			м	220		
2	Колодец канализационный Ø1000 мм из сбор. ж/б элементов Н=0,6 м	ГОСТ 8020-90			шт	1		
3	Колодец канализационный Ø1000 мм из сбор. ж/б элементов Н=0,9 м	ГОСТ 8020-90			шт	9		
4	Колодец канализационный Ø1000 мм из сбор. ж/б элементов Н=1,2 м	ГОСТ 8020-90			шт	3		
5	Кольцо стеновое КЦ7-3	ГОСТ 8020-90			шт	3		
6	Люк чугунный (среднего типа)	ГОСТ 3634-99			шт	13		
7	Битумная изоляция колодцев				м2	71.7		
	Земляные работы К1							
1	Разработка грунта (механизированная)				м3	148.2		
2	Ручная доработка траншей на 0,1м				м3	14.1		
3	Разработка уширений и углублений траншей под колодцы				м3	54.0		
4	Просеянный местный грунт с толщ. 100мм				м3	14.1		
5	Обратная засыпка вручную просеянного грунта с легкой трамбовкой				м3	61.4		
6	Обратная засыпка траншей механизмами пневмотрамбовкой с увлажнением				м3	69.2		



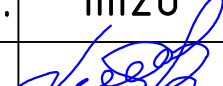
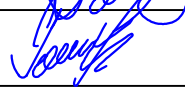
Спецификация элементов колодецев (на 1 Колодец)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Ед. измер.	Количество	Масса ед.,т.	Примеч.
Водопроводный колодец						
1	3.900-3 вып. 7 ч. 1	Плита днища КПД-15	шт	1	0,940	
2	3.900-3 вып. 7 ч. 1	Кольцо стеновое КЦ 15-6	шт	1	0,600	
3	3.900-3 вып. 7 ч. 1	Кольцо стеновое КЦ 15-9	шт	1	0,780	
4	3.900-3 вып. 7 ч. 1	Плита перекрытия КЦП 1-15-1	шт	1	0,680	
5	3.900-3 вып. 7 ч. 1	Кольцо опорное КЦО - 1	шт	1	0,05	
6	3.900-3 вып. 7 ч. 1	Люк чугунный	шт	1	0,069	
7		Сальник	шт	2		
		МС1 (см. лист 3)	шт	4	5,2	
		МС2 (см. лист 3)	шт	4	10	
		Гидроизоляция	м2	9.6		
Закладные детали в швах колодца лист 5х100х100			4.5м	0.392	1.764	

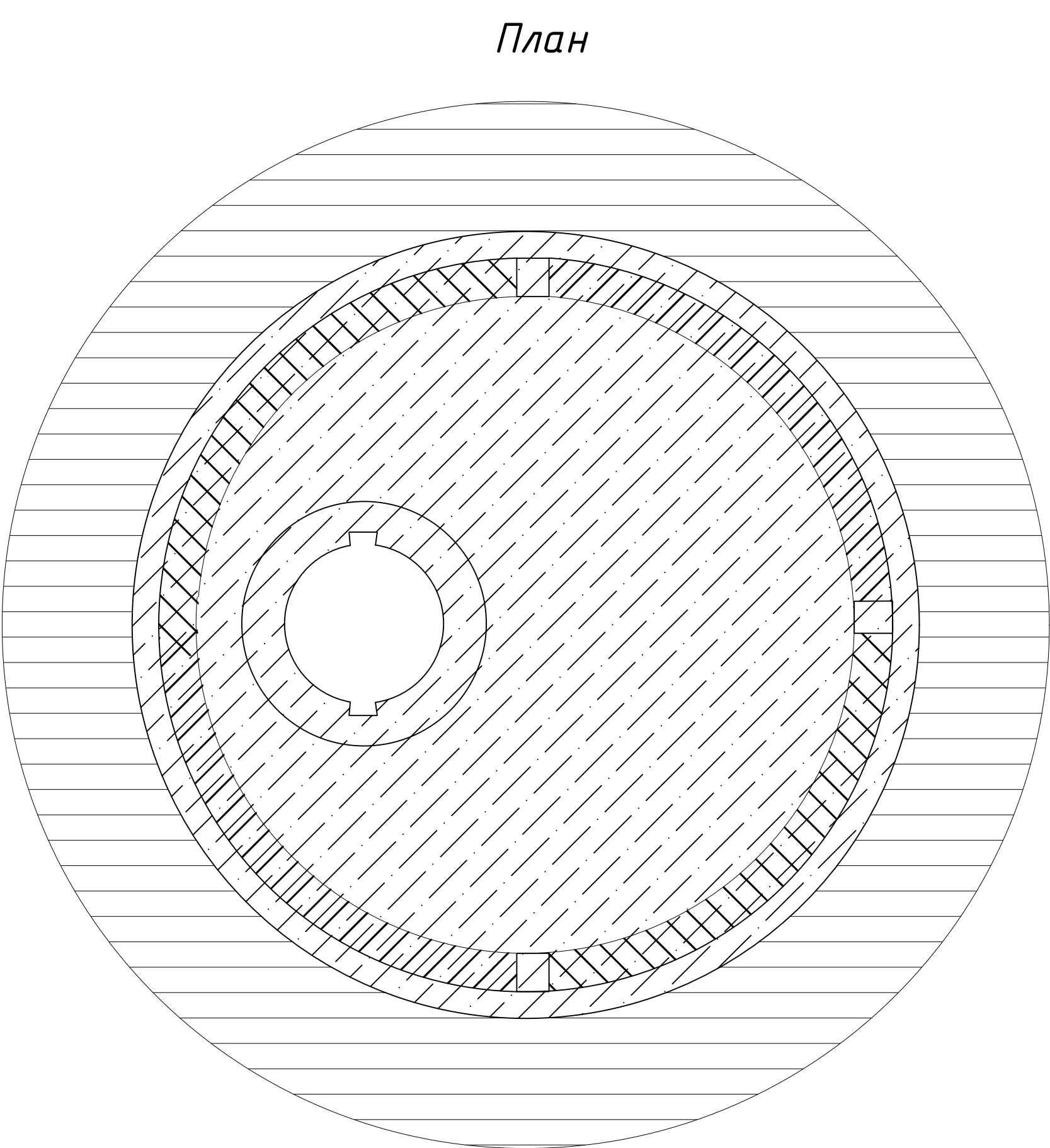
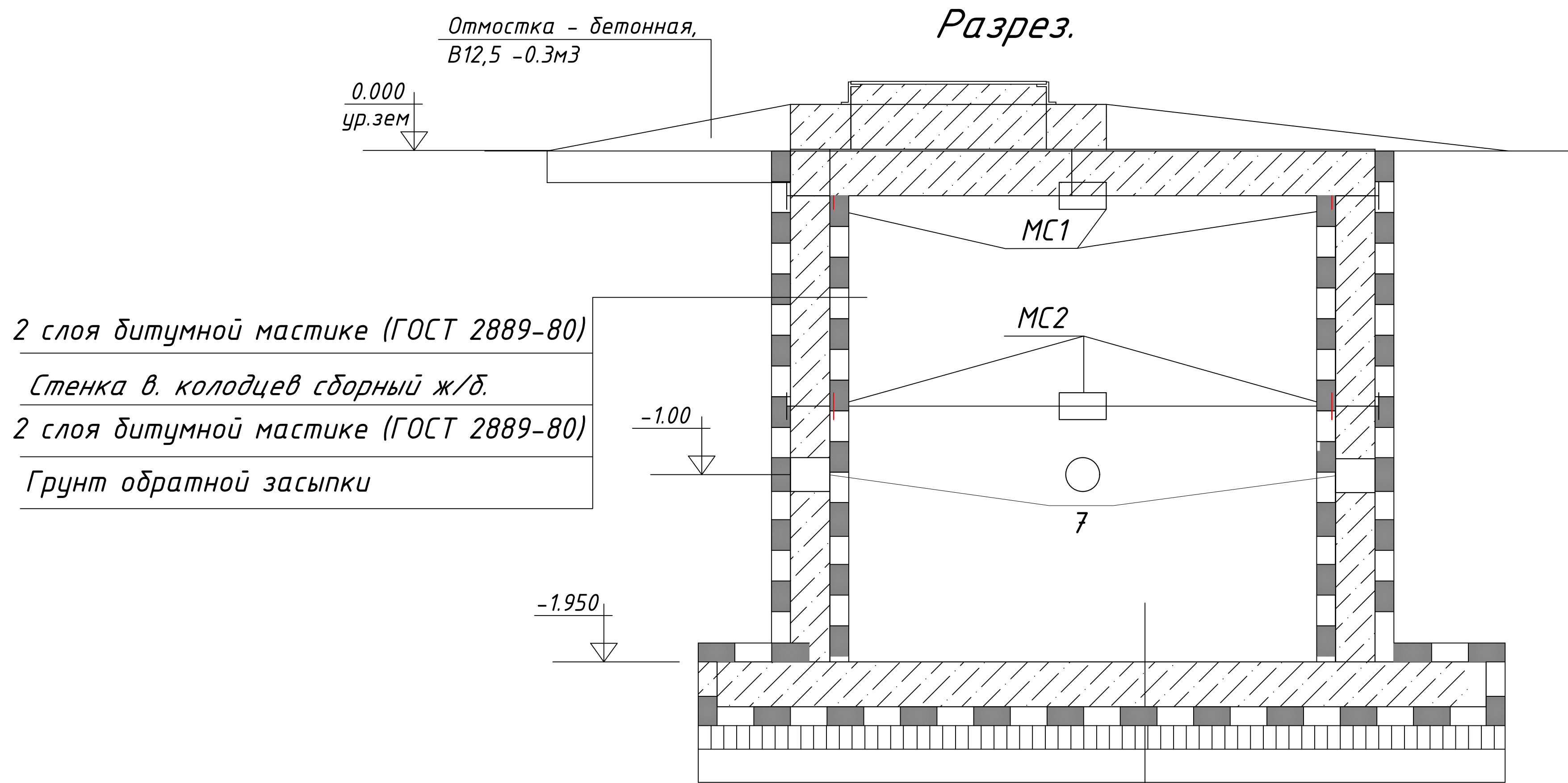
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг.	Примеч.
		Стремянка метал.С-15 (1 шт)			
1	ГОСТ 8509-91	L 50x5. (пог.м.)	3	3,77	11,31кг
2	ГОСТ 5781-91	Ø 18 А-I. L=480	4	0,96	3,8кг
3	ГОСТ 82-91	-80x5. L=350	4	1,10	4,40кг



- Сварку соединительных элементов производить электродом Э42 (ГОСТ9467-75)
- Антикоррозийное покрытие металлоконструкций выполнить согласно примечание на лесте КС1.
- Всего водопроводный колодец 1 шт.

						2026-y.	HBK .KK					
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinni yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)						
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana					Bosqich	Varaq	Varaqlar
L.B.M		J. Lapasov								Ishchi loyiha	1	5
Bajardi		D. Ziyatov										
Tekshirdi		I. Toshev										
						Temir-beton quduq elementlarining xususiyatlari va qirqim					"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.	

(Гидроизоляция колодцев)



Отмостка - бетонная,
В12,5 -0.3м3

0.000
ур.зем

2 слоя битумной мастики (ГОСТ 2889-80)

Стенка в. колодцев сборный ж/б.

2 слоя битумной мастики (ГОСТ 2889-80)

Грунт обратной засыпки

-1.00

-1.950

Днище водопроводной колодцев сборный ж/б.

Слой цементного раствора -20 мм М 100

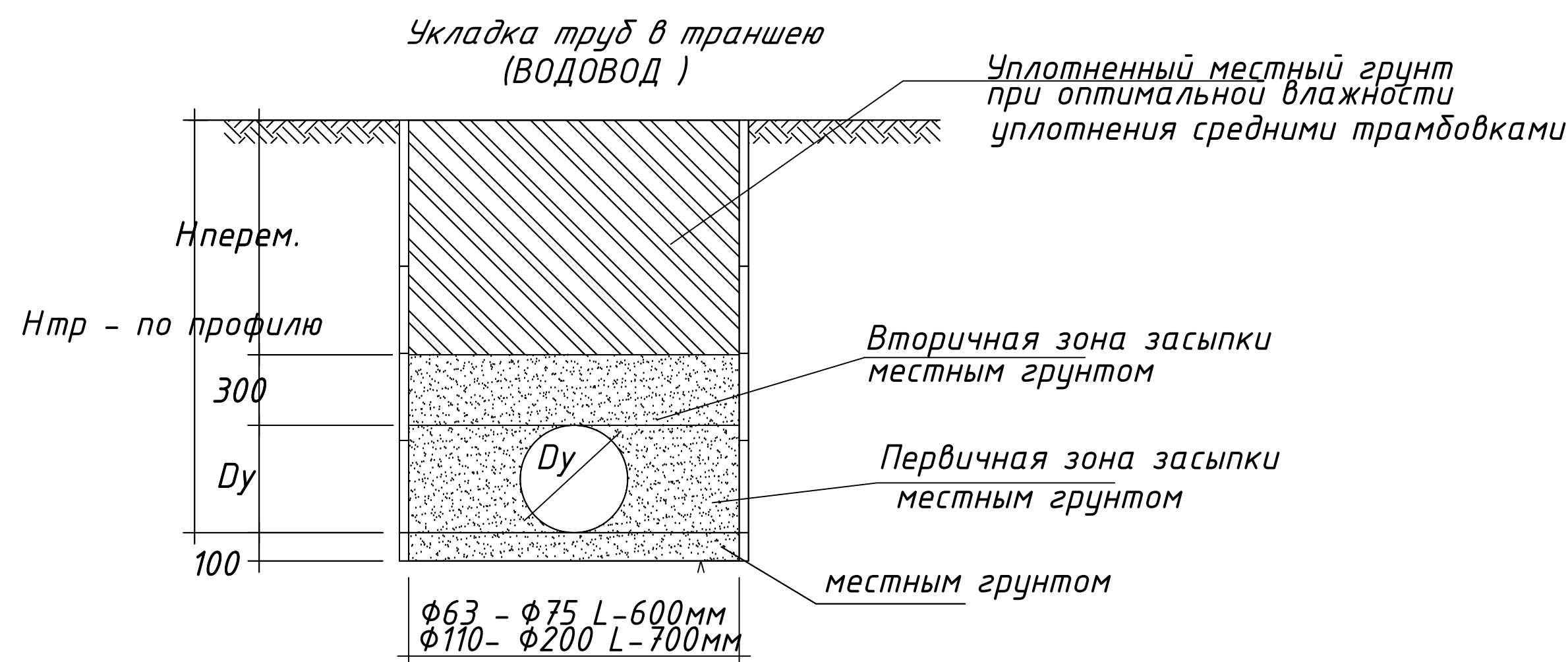
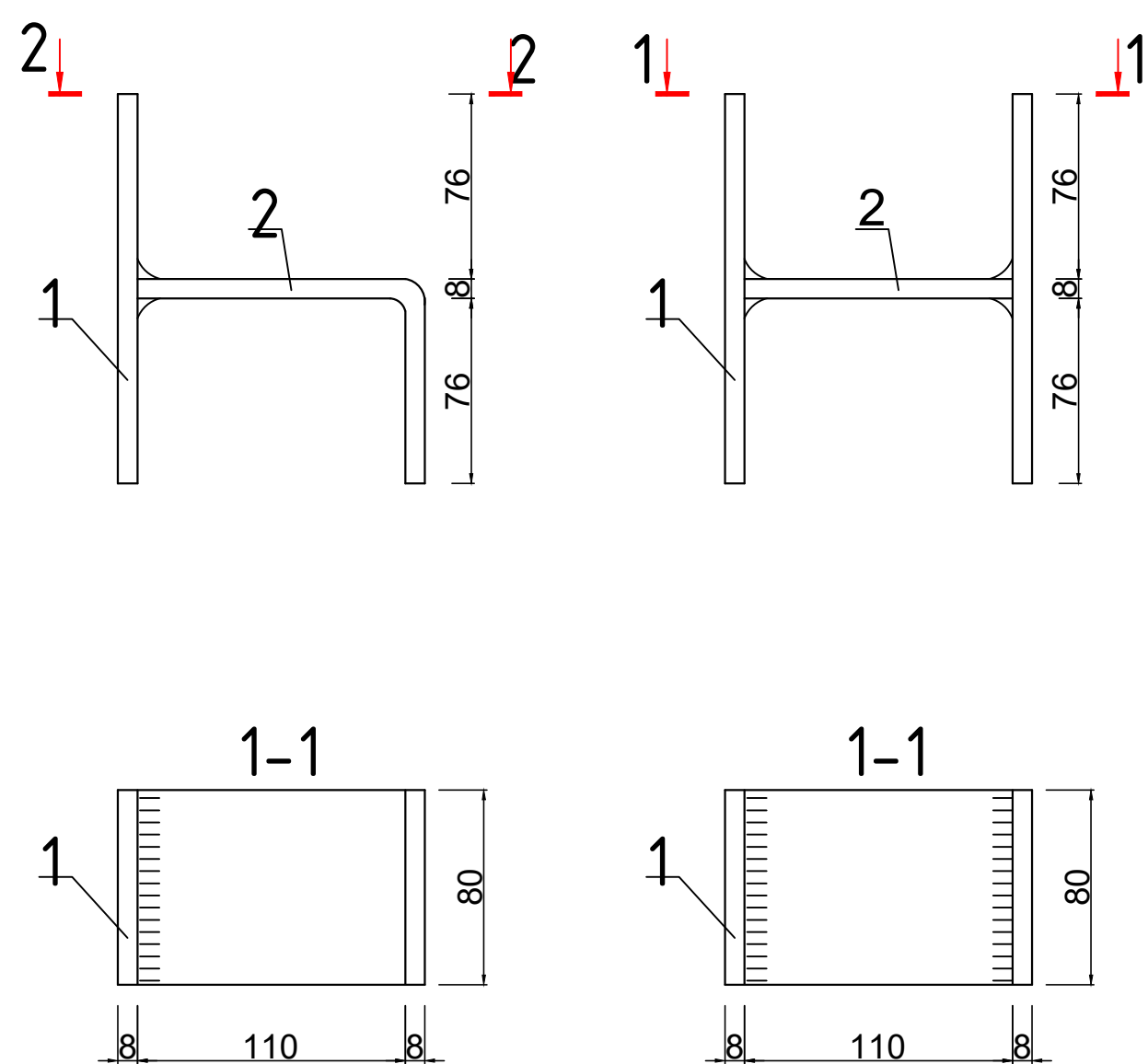
2 слоя изола марки Д (ГОСТ 10296-79*)
на битумной мастики (ГОСТ 2889-80)

Бетон кл. В 12,5 - 100 мм

Грунт основания

1. Сварку соединительных элементов производить электродом Э42 (ГОСТ9467-75)
2. Антикоррозийное покрытие металлоконструкций выполнить согласно примечание на листе КС1.

						2026-y.	HBK .KX				
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinli yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)					
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana				Bosqich	Varaq	Varaqlar
L.B.M		J. Lapasov							Ishchi loyiha	2	5
Bajardi		D. Ziyatov									
Tekshirdi		I. Toshev									
						Quduqlarni suv o'tkazmaydigan				"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.	



Спецификация соединительных элементов

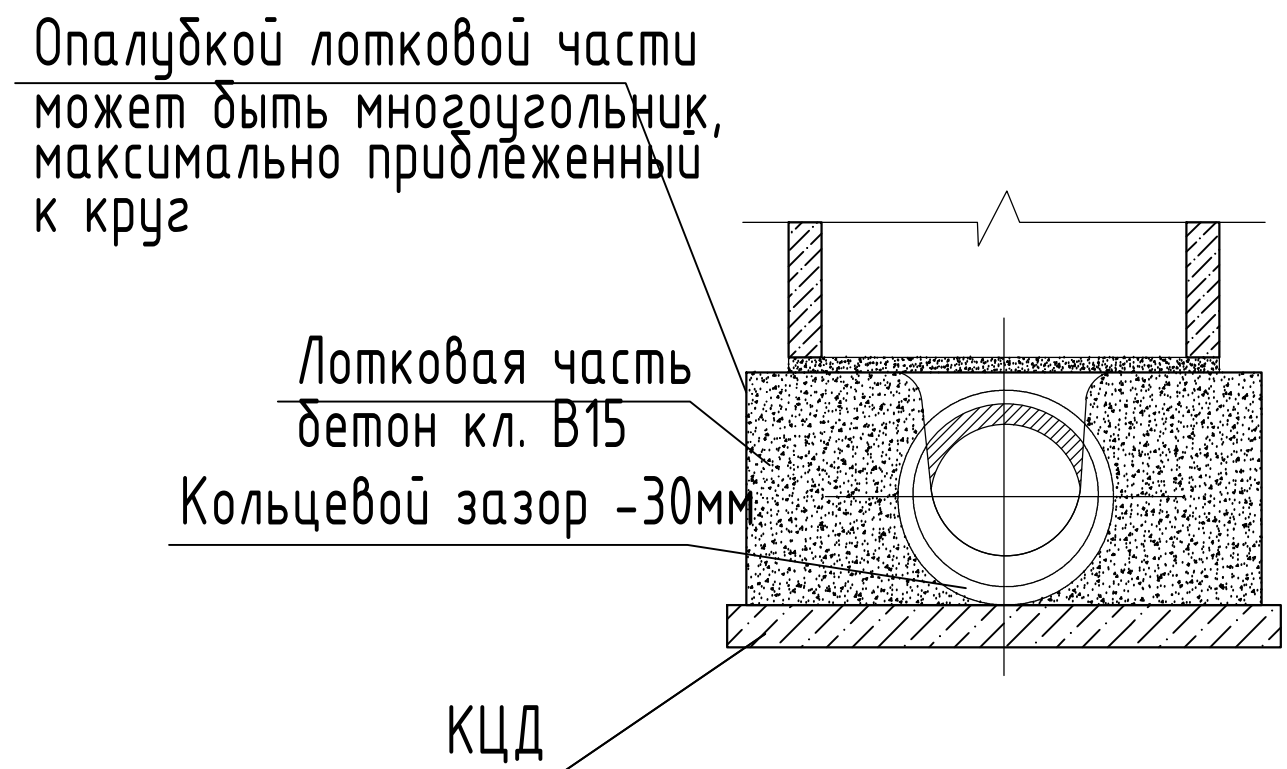
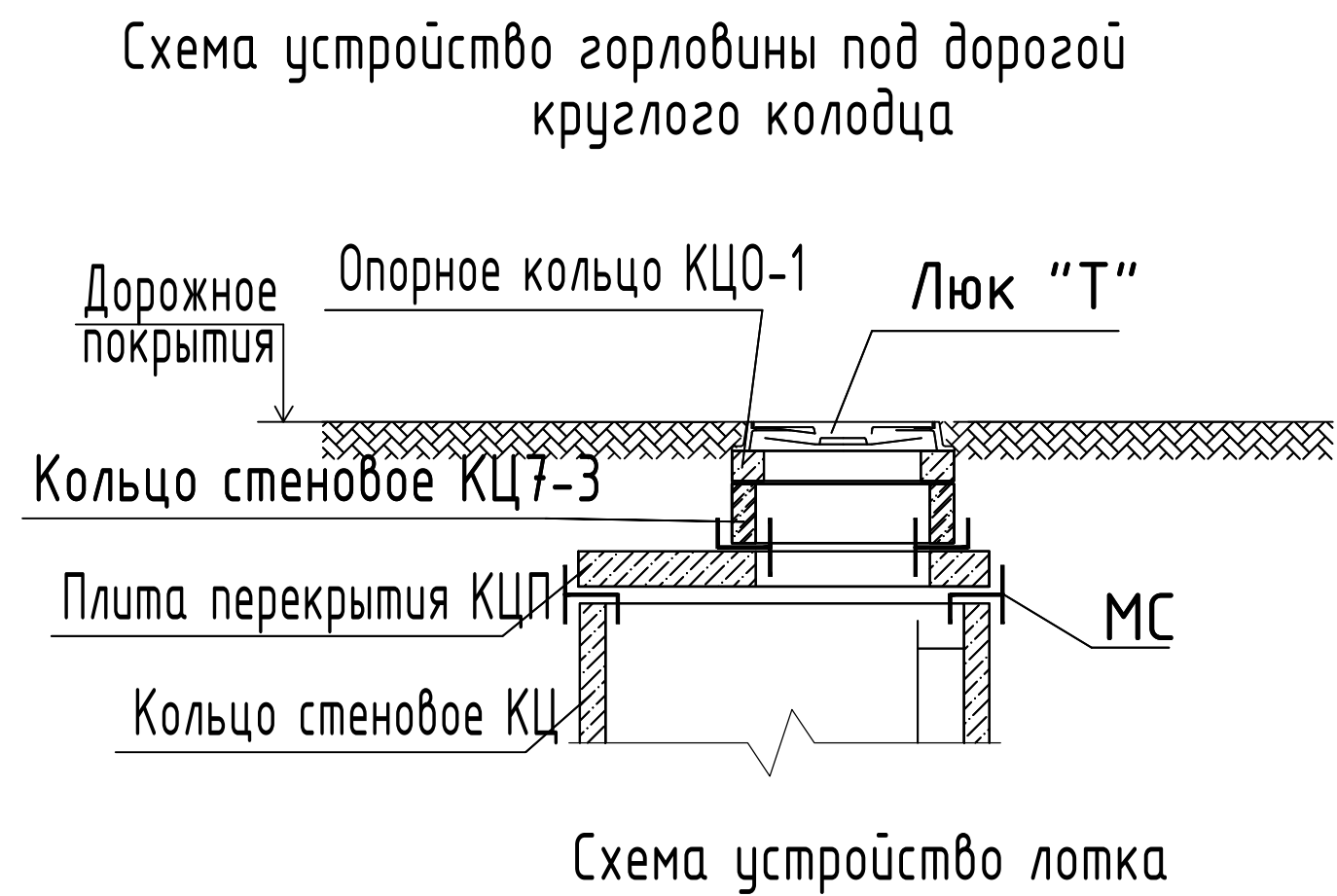
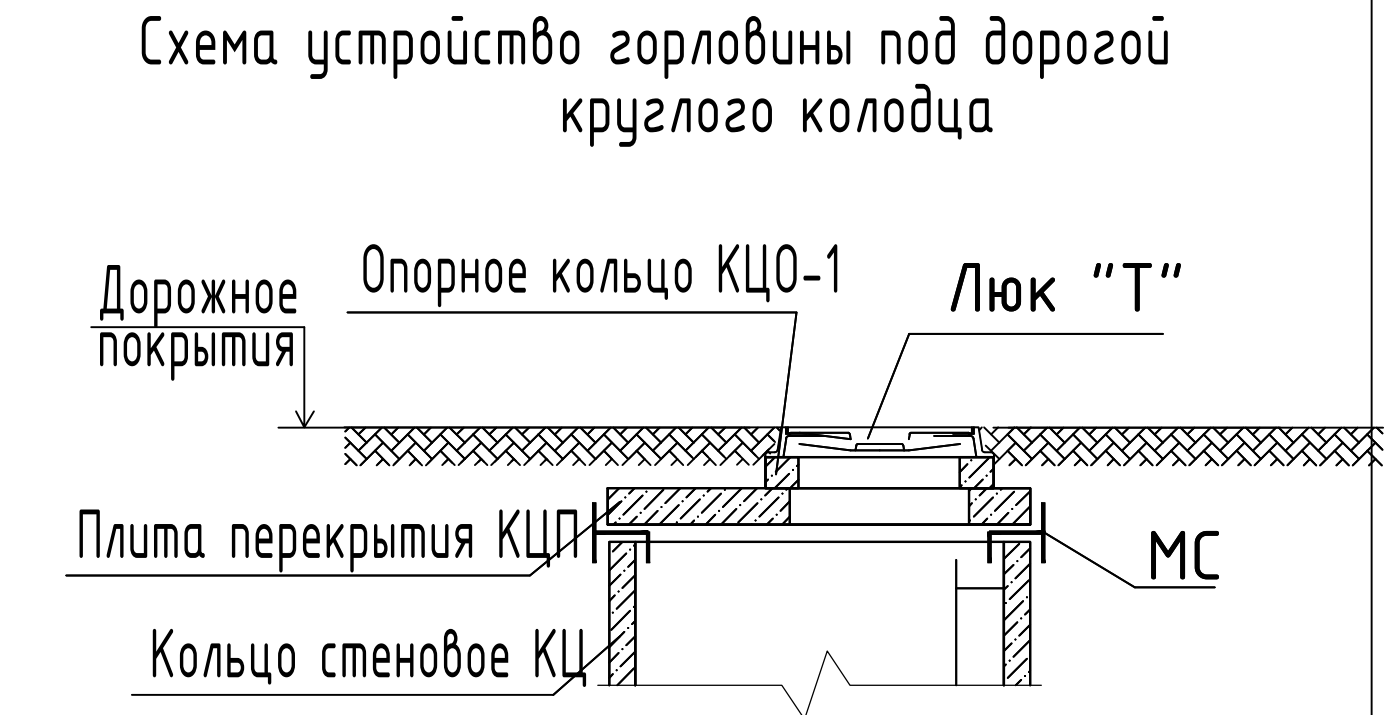
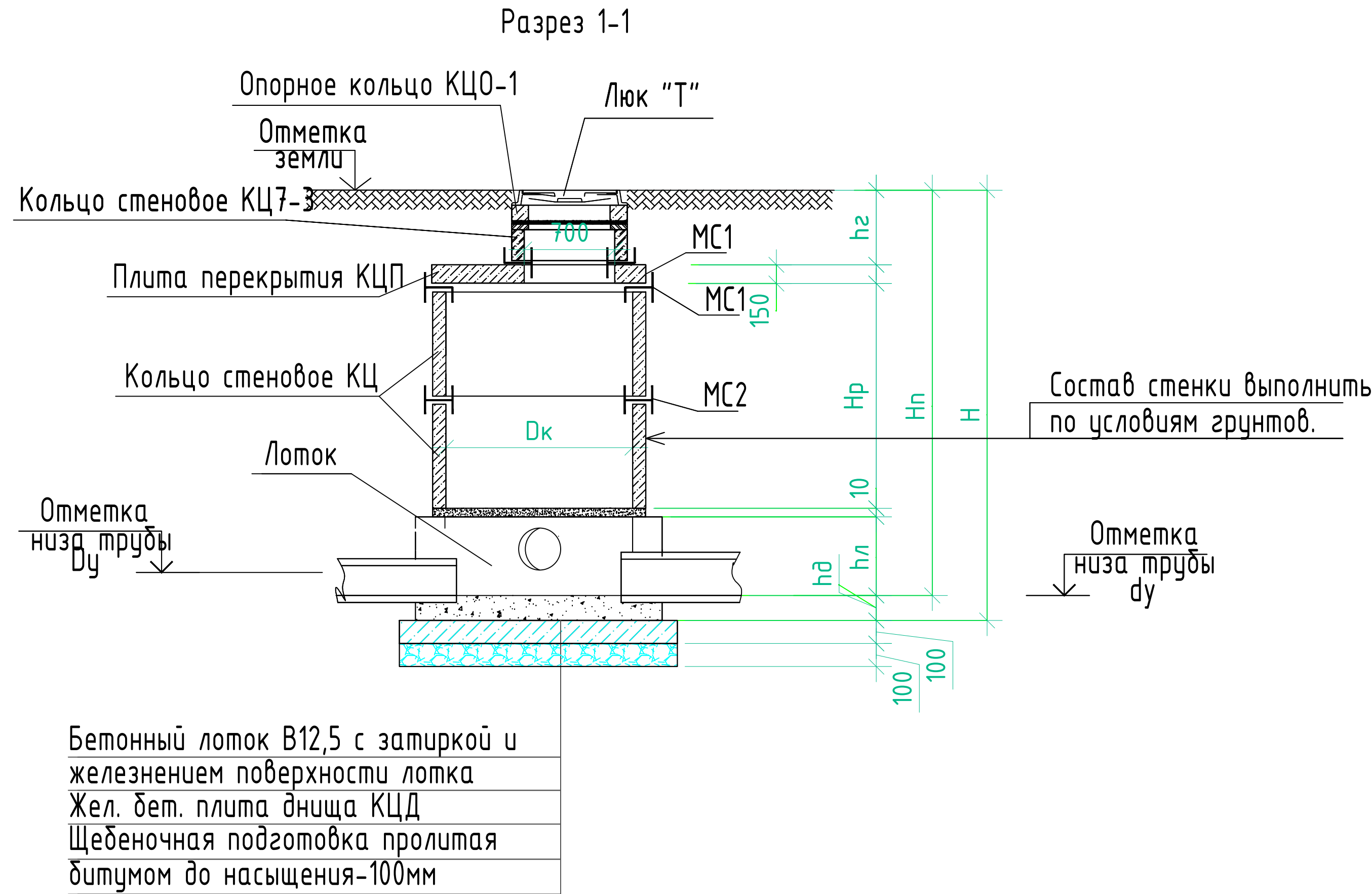
Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Количество	Масса 1дет. кг	Масса изделия кг
МС1	1	-80x8 l=158	1	0.8	МС1
	2	-80x8 l=180	1	0.5	
МС2	1	-80x8 l=158	2	0.8	МС2
	2	-80x8 l=100	1	0.9	

1. Для антикоррозионной защиты внутренней поверхности колодца выполнить цементную стяжку с гидрофобной добавкой М200-20мм.
2. Железобетонные конструкции выполнять из бетона марки W6 по водонепроницаемости на сульфатостойком цементе (ГОСТ 2226644)
3. До изоляции стен колодца испытать согласно указаниям КМК3.05.04-98.
4. Обратную засыпку пазух выполнить послойно с уплотнением при оптимальной влажности с доведением плотности грунта в сухом состоянии до S_{cm} . $gr.=1.6гс/м3$.
5. Вокруг колодца выполнить бетонную отмостку шириной 750мм толщиной 50 мм по гравийному основанию толщ.100....150 мм.
6. Все сборные элементы колодцев должны устанавливаться на слое цементно- песчаного раствора марки 100
7. Производство и приемку работ вести согласно требованиям КМК3.03.01-98 и проекта производства работ

1. Сварку соединительных элементов производить электродом Э42 (ГОСТ9467-75)
2. Антикоррозионное покрытие металлоконструкций выполнить согласно примечание на листе КС1.

						2026-y.	HBK .KX					
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinli yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)						
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Водопроводный колодец	Bosqich	Varaq	Varaqlar			
L.B.M	J. Lapasov						Ishchi loyiha	3	5			
Bajardi	D. Ziyatov											
Tekshirdi	I. Toshev											
						Quduqlarni elementlari MC1, MC2,Salnik		"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.				

Таблица расхода материалов на железобетонные колодцы согласно ТПР 901-09-11.84																													
№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Полная глубина по профилю	Диаметр колодца	Глубина лотка	Высота рабочей части	Высота горловины	Расход материалов																						
							Днище			Рабочая часть						Плита перекрытия						Тип люка	Серия 3.900-3. 8.7.ч.1 Кольцо опорное КЦО-1 (50кз)	Кольцо стеновое КЦ7-3	Гидроизоляция м²	МС1 (см. лист 3)	МС2 (см. лист 3)		
							Объем бетона на лоток м³	Сборные железобетонные по серии 3.900-3 выпуск 7																					
							КПД 10 440кз	КПД 15 940кз	КПД 20 1470кз	КЦ-10-6 400кз	КЦ-15-6 660кз	КЦ-20-6 980кз	КЦ-10-9 600кз	КЦ-15-9 1000кз	КЦ-20-9 1470кз	КЦП1-10-1 250кз	КЦП1-15-1 680кз	КЦП1-20-1 1280кз	КЦП1-10-2 250кз	КЦП1-15-2 680кз	КЦП1-20-2 1280кз								
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	
KK1	1	600	1000	500	600	150	0,7	1			1									1			Т	1	-	3.6	4	-	
KK2	1	810	1000	500	900	150	0,7	1						1						1			Т	1	-	5.4	4	-	
KK3	1	900	1000	500	900	150	0,7	1						1						1			Т	1	-	5.4	4	-	
KK4	1	1260	1000	500	1200	150	0,7	1			2									1			Т	1	-	6.5	4	4	
KK5	1	1320	1000	500	1200	150	0,7	1			2									1			Т	1	1	6.5	8	4	
KK6	1	900	1000	500	900	150	0,7	1						1						1			Т	1	-	5.4	4	-	
KK7	1	900	1000	500	900	150	0,7	1						1						1			Т	1	-	5.4	4	-	
KK8		900	1000	500	900	150	0,7	1						1						1			Т	1	-	5.4	4	-	
KK9	1	980	1000	500	900	150	0,7	1						1						1			Т	1	1	5.4	8	-	



						2026-y.	HBK.KX					
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinli yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)						
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana					Bosqich	Varaq	Varaqlar
L.B.M		J. Lapasov								Ishchi loyiha	4	5
Bajardi		D. Ziyatov										
Tekshirdi		I. Toshev										
						Temir-beton quduqlar uchun materiallar jadvali (Kanalizatsiya)					"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.	

Таблица расхода материалов на железобетонные колодцы согласно ТПР 901-09-11.84																														
№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Полная глубина по профилю	Диаметр колодца	Глубина лотка	Высота рабочей части	Высота горловины	Расход материалов																							
							Днище		Рабочая часть										Плита перекрытия						Тип люка	Серия 3.900-3. 8.7.ч.1 Кольцо опорное КЦО-1 (50кг)	Кольцо стеновое КЦ7-3	Гидроизоляция м²	МС1 (см. лист 3)	МС2 (см. лист 3)
1	2	3	4	5	6	7	8	КПД 10 440кг	КПД 15 940кг	КПД 20 1470кг	КЦ-10-6 400кг	КЦ-15-6 660кг	КЦ-20-6 980кг	КЦ-10-9 600кг	КЦ-15-9 1000кг	КЦ-20-9 1470кг	КЦП1-10-1 250кг	КЦП1-15-1 680кг	КЦП1-20-1 1280кг	КЦП1-10-2 250кг	КЦП1-15-2 680кг	КЦП1-20-2 1280кг	24	25	26	27	28	29		
KK10	1	1170	1000	500	1200	150	0,7	1			2									1			Т	1	-	6.5	4	4		
KK11	1	900	1000	500	900	150	0,7	1						1						1			Т	1	-	5.4	4	-		
KK12	1	900	1000	500	900	150	0,7	1						1						1			Т	1	-	5.4	4	-		
KK13	1	960	1000	500	900	150	0,7	1						1						1			Т	1	1	5.4	8	-		

Схема устройство горловины под дорогой круглого колодца

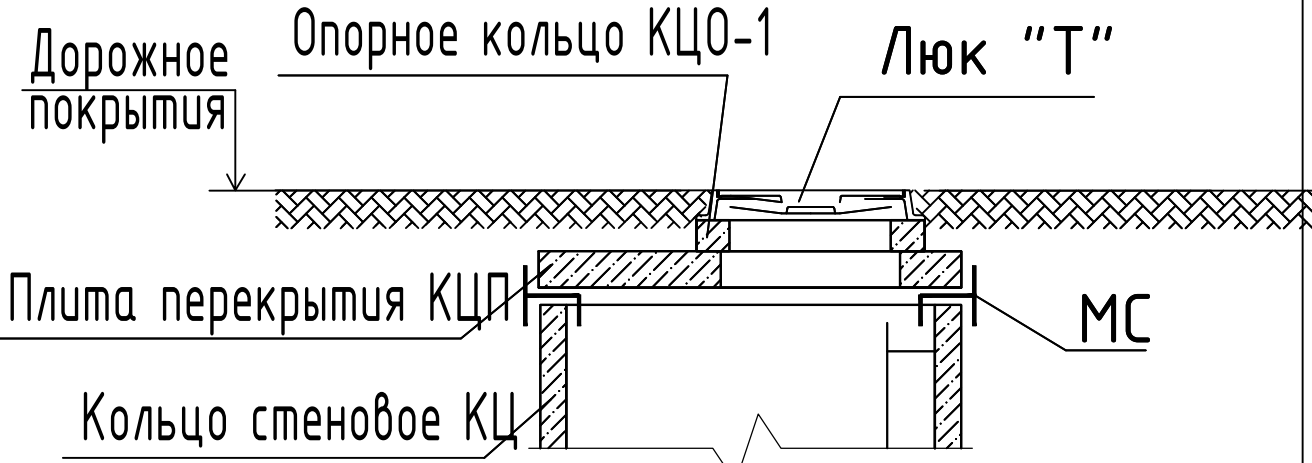


Схема устройство горловины под дорогой круглого колодца

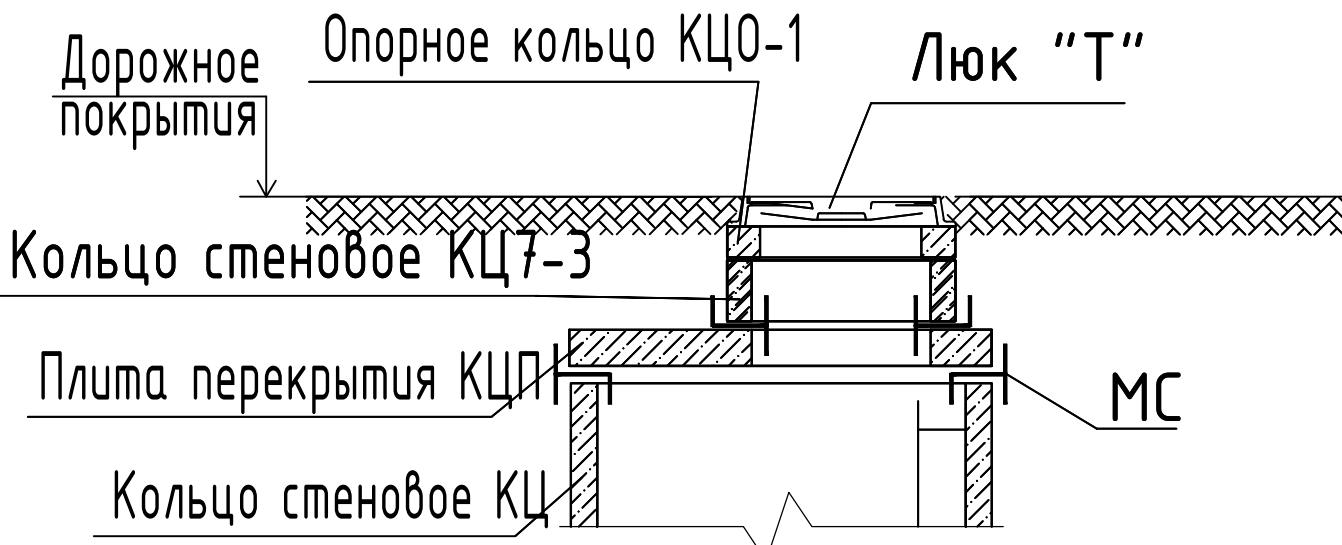
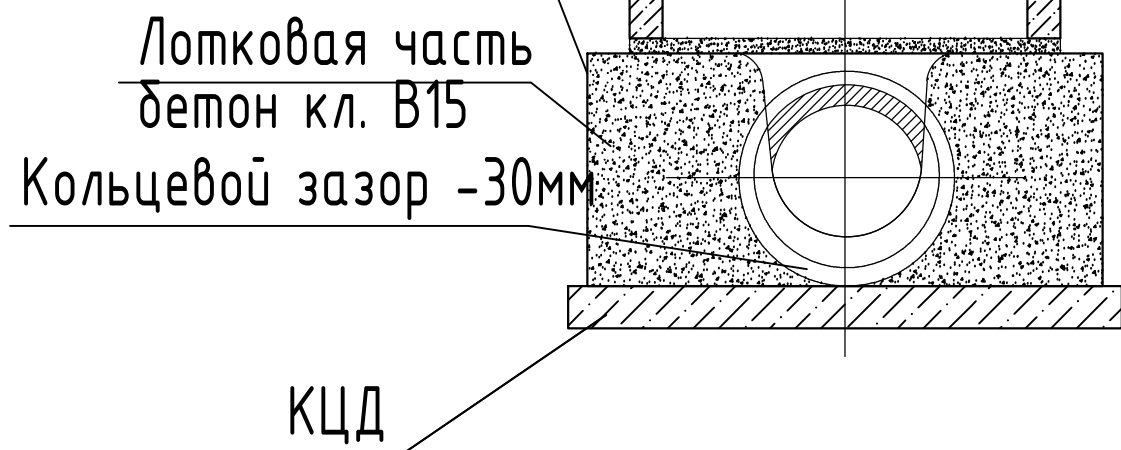
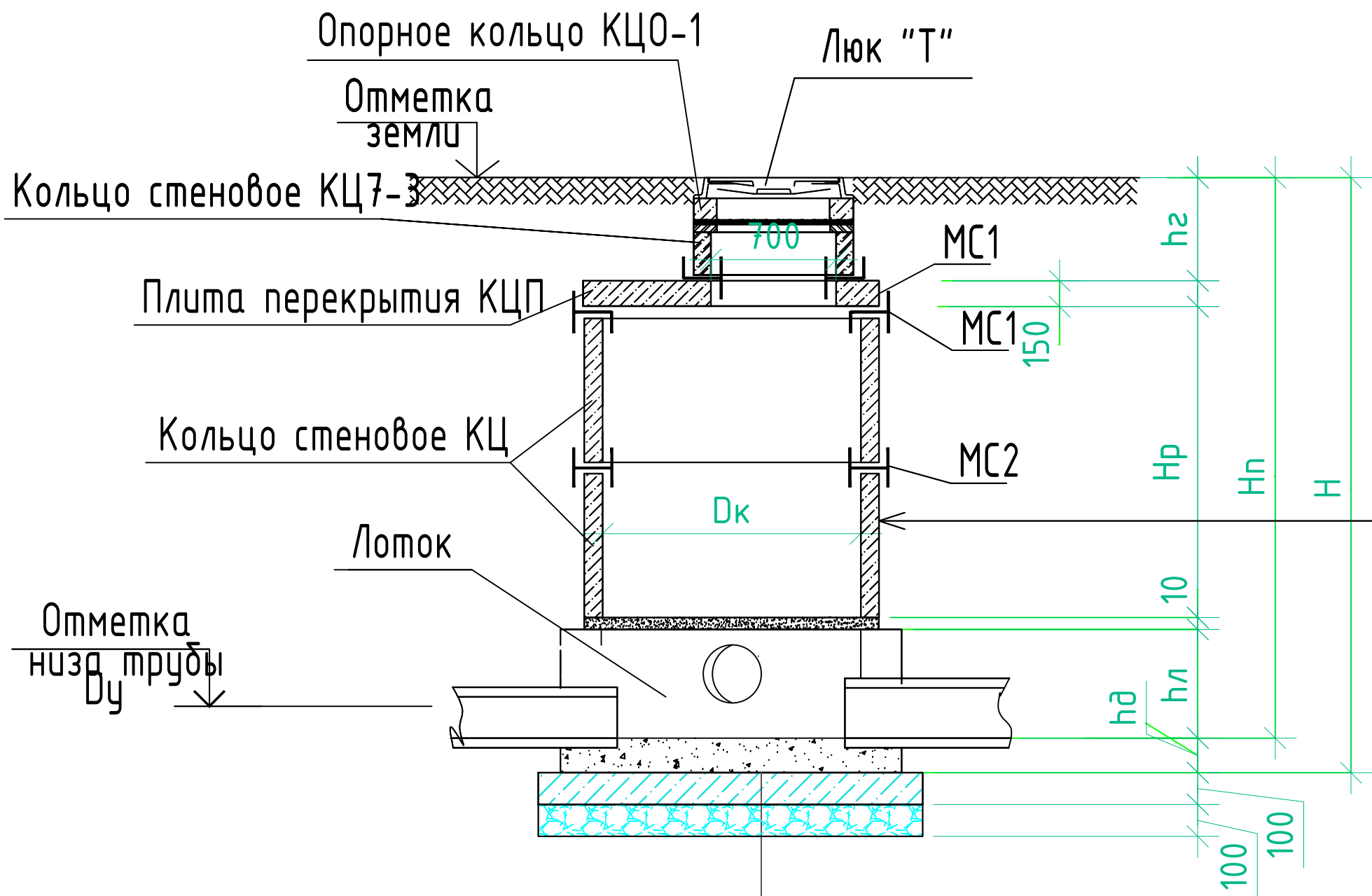


Схема устройство лотка

Опалубкой лотковой части может быть многоугольник, максимально приближенный к круг



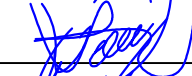
Разрез 1-1



Состав стенки выполнить по условиям грунтов.

Отметка низа трубы

Бетонный лоток В12,5 с затиркой и железнением поверхности лотка
Жел. бет. плита днища КЦД
Щебеночная подготовка пролитая битумом до насыщения-100мм

						2026-y.	HBK.KX				
						Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFYdagi 19-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 oʻrinli yangi bino qurish va mavjud 834 oʻrinni taʼmirlash)					
Oʻzg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana				Bosqich	Varaq	Varaqlar
L.B.M		J. Lapasov							Ishchi loyiha	5	5
Bajardi		D. Ziyatov									
Tekshirdi		I. Toshev									
						Temir-beton quduqlar uchun materiallar jadvali (Kanalizatsiya)				"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.	