

№ п/п	Наименование листов	Примечание
1	Общие данные.	
2	Водопроводная трасса В 1	
3	Канализационная трасса К 1	
4	Узел колоды и укладки трубопроводов	
5	Профиль В1, К 1	

Ведомость смыловных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Смыловные документы	
т.пр. 901-09-11.84.	водопроводные колоды круглые из сборных ж / бетонных изделий для	
	труб Ø50—600 мм.	
Выпуск -4	дополнительные мероприятия для стр-во в районах со сейсмичностью	
	в и 9 удалов в сухих,мокрых и просядочных грунтах.	
т.пр. 901-09-11.84.	канализационные колоды круглые из сборного ж / бетона для труб	
	Ø150--1200 мм.	
Серия 3.900-3	Сборные ж / бетонные конструкции емкостных сооружений для водо	
	снабжения и канализации.	
Выпуск -7	Изделия из круглых колодей.	
Серия 4.900-9	Узлы и изделия трубопроводов из пластмассовых труб для систем	
	водоснабжения и канализации.	
Выпуск -1	Трубы и их соединений.	
Выпуск -2	Трубопроводная арматура, пластмассовых труб для систем	
	Прилагаемые документы.	
НВК -СО	Спецификация оборудования.	

Перечень актов освидетельствования скрытых работ

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Акт о проведении приемочного гидравлического испытания самонетной канализации на герметичность	
2	Акт о проведении приемочного гидравлического испытания напорного водопровода на прочность и герметичность.	
3	Акт о проведении проверки и дезинфекции трубопроводов хоз.питьевого водоснабжения.	

Проект соответствует требованиям действующих норм, правил, инструкций и государственных стандартов.

Главный инженер проекта:

То'лов тўмани тиббуёт би'лашмаси ушқумли касалликлар бо'лимини мукаммал та'минлаш (mayud binoni ta'mirlash moslashtirishi)

1. "Samargand suv ta'minotiAJ To'yloq tuman filiali" AJ 02.124--son ichimlik suvi texnik shartlari Qurilayotgan uquqiml kasalliklar bo'limi binosini ichimlik suvi bilan ta'minlash uchun mayud tarmoqqa ulanish loyihasi ishlab chiqilgan, ishtish punkti uchun diametri Ø75 mm bo'lgan PPR tirbadaqi polirpropilen quvurlar o'rnatilgan. Tarmoqdning chuqurligi er yuzasidan 1,2 m. Tarmoqqa prefabrik temir-beton buyumlar va boshaqlardan yasalgan quduqlar o'rnatiladi. 901-09.11.84.

Kanalizatsiya uchun polkilinika xududida Vyazebnaya yma markazlashtirilgan kanalizatsiya tarmoqlaridan mustaqil ravishda ishlayotgan odaga suvlarni yig'ish, loyihalashtirilgan va binodan chiqish temir-beton kanalida amalda oshiriladi va har bir chiqish joyida nazorat quduqi o'rnatiladi.

O'rnatish ishlari tugadandan so'ng, suv quvurlarini gidravlik sinovdan o'tkazilng va ularni uyulng. Quvurlar uchun quydevor tuproqni siqish - siqilgan qatlamning pastki chegarasida kamida 1,65 ft / kubometr quyuq tuproq zichligi uchun 0,3 m chuqurlikdagi quydevor tuproqlari uchun talablar.

Qazish ishlari raytida loyihalashtirilgan suv ta'minoti tarmog'ini kesib o'tuvchi mayud kabel tarmoqlari yug'och qurilarga o'taligan bo'lishi kerak Mayud tarmoqlarning loyihalashtirilgan suv ta'minoti tarmog'i bilan kesishgan joylarida xandaklar qo'lda qazish kerak.

Muhandislik va geologik sharoitlar.

Tuproq sharoitining turi: spo'kish bo'yicha 1-tur.

Muhitning ro'latga nisbatan korroziv faolligi o'rtaacha. Hududning seysmikligi 7 ball, uchastkasi 8 ball. Tuproqdning muzlash chuqurligi 0,33 m. Er osti suvlari yer yuzasidan 10 m chuqurlikda joylashgan.

Umumiy ko'rsatmalar (tartaibda soluvchi qism).

Maishiy ichimlik ehtiyojlari uchun suv iste'moli normalari va maishiy odaga suvlarni utilizatsiya qilish normalari

ШН Қ 2.04.01-22 "binolarning ichki suv ta'minoti va kanalizatsiyasi" ga muvofiq qabul qilingan

2.04.02-97 "Suv\ta'minoti tashqi tarmoqlari va insho'otlari", КМЖ 2.04.03-19" Kanalizatsiya

Tashqi tarmoqlar va tuzilmalar."

Условные обозначения

Обозначение	Наименование листов	Примеч.
В1	Хоз -питьевой водопровод	
К 1	Хоз -бытовая канализация	

Основные показатели по чертежам водоснабжения и канализации

Tizim nomi	Kirishda talab e'tilgan bosim,м	Hisobiy iste'mol			O'rnatilgan quvvat el. dvig. kvт	Eslatma
		м³/sut	м³/soat	l/s	yong'in sodir bo'lganda l/s	
B1(B том числе Т3)	10	12,23	0,48	1,3		
K1		12,23	0,48	1,3+1,6		

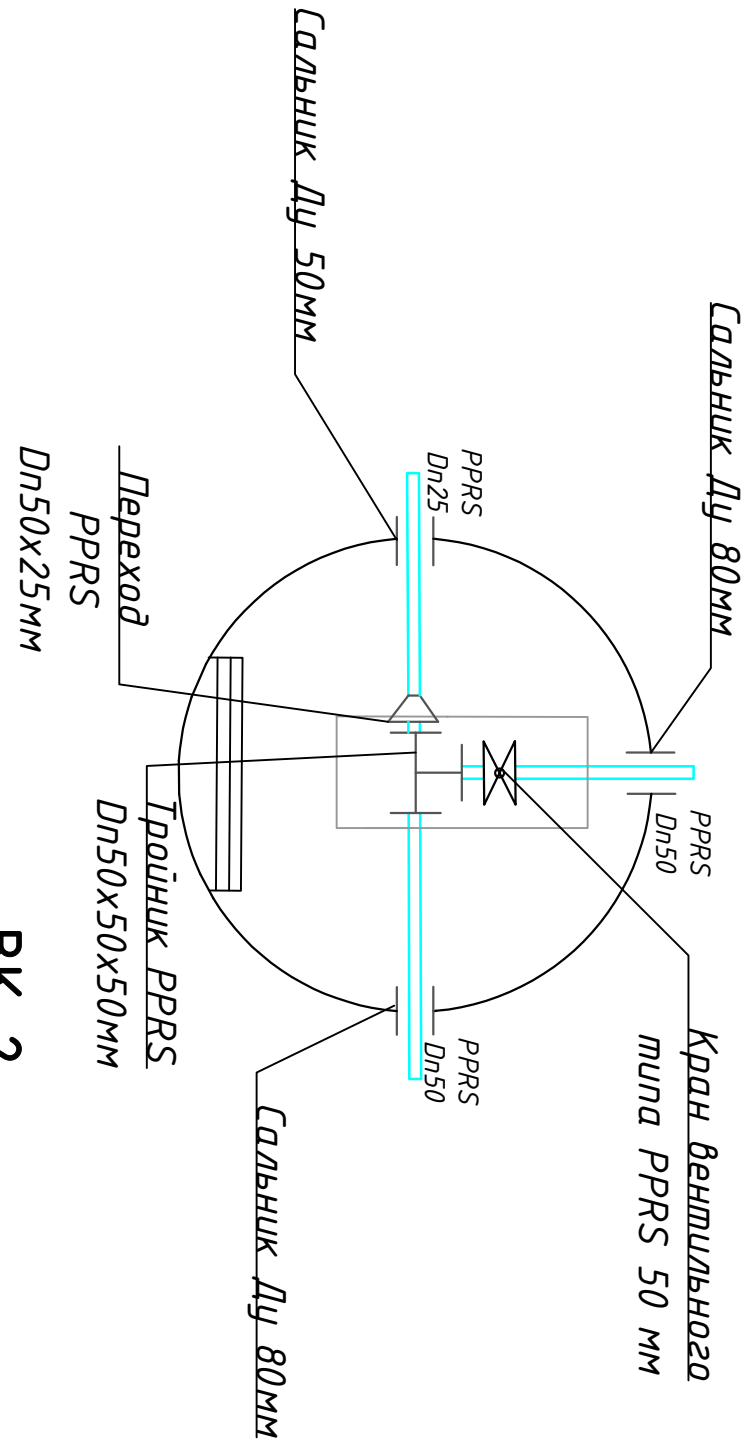
НВК

To'yloq tumanl tibbiyot bi'laashmasi uquqiml kasalliklar bo'limini muakammal ta'mirlash (mayud binoni ta'mirlash moslashtirishi)

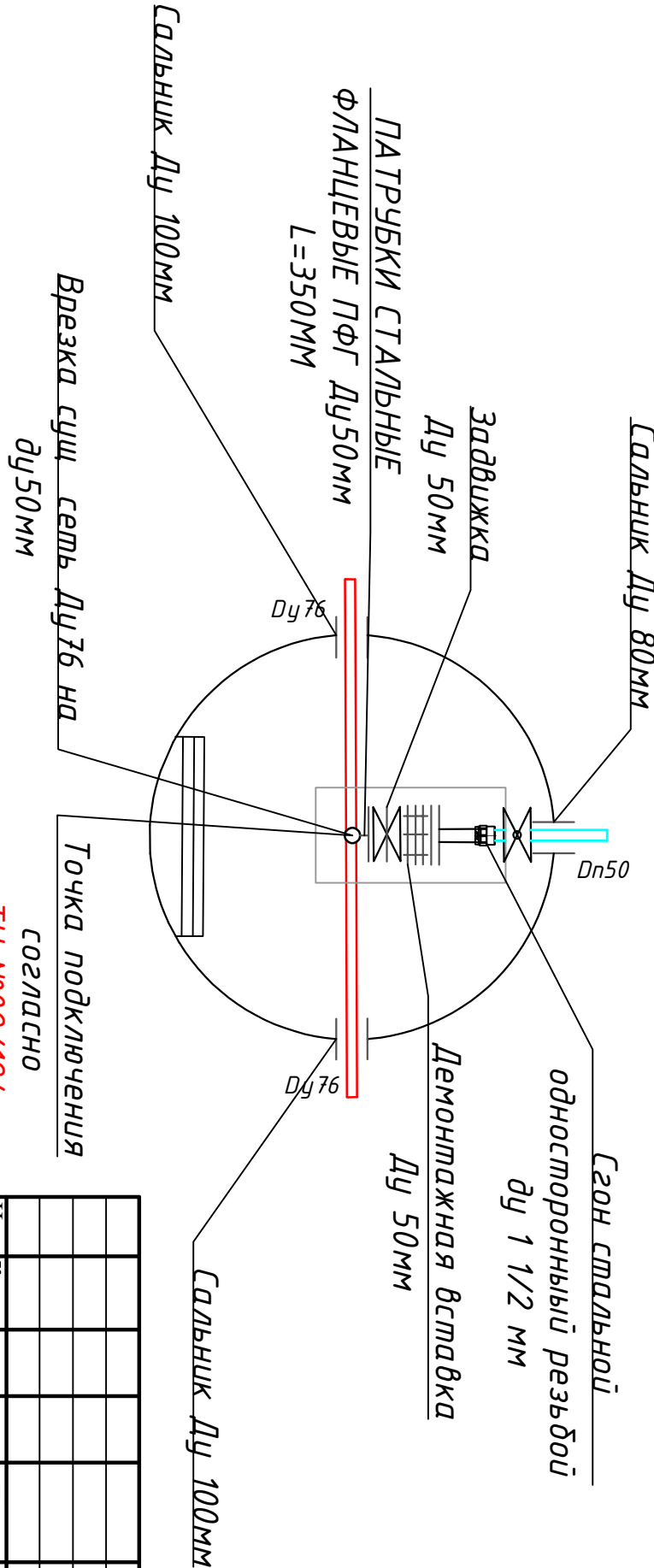
						Ушқумли касалликлар бо'лими		
						Общие данные		
Изм.	Кол. уц.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Страниц		
					2026			
ГПП.	Наболев III.			<i>Наболев III.</i>		РП	1	11
ГАП.	Саттаров С.			<i>Саттаров С.</i>				
Арх.	Кулратов X.			<i>Кулратов X.</i>				
Исп.	Эсанов III.			<i>Эсанов III.</i>				
						"MEZANA PROEKT" МСНД		

БК-1

Демалуровка колодцев



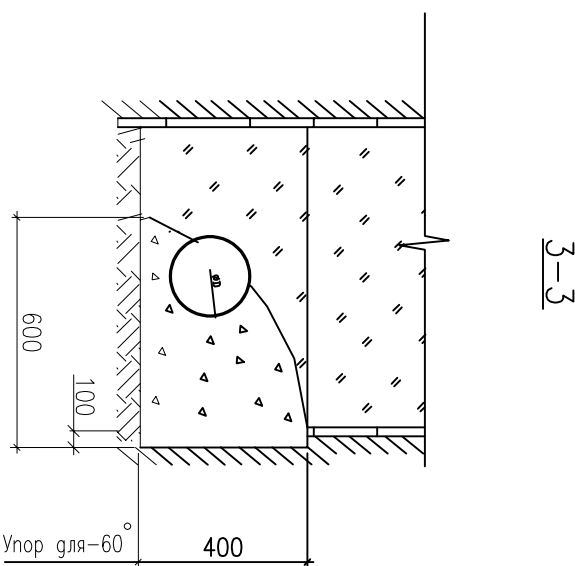
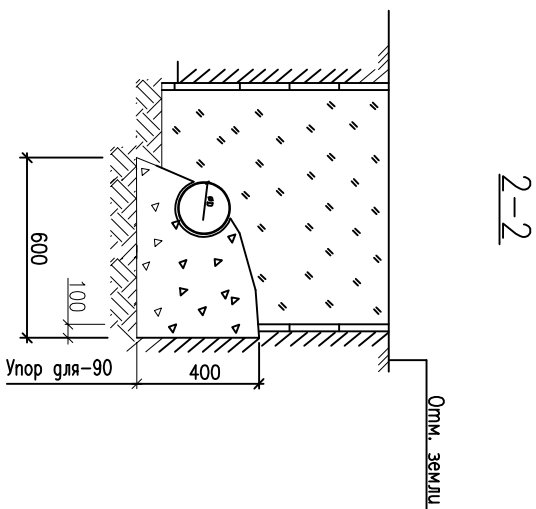
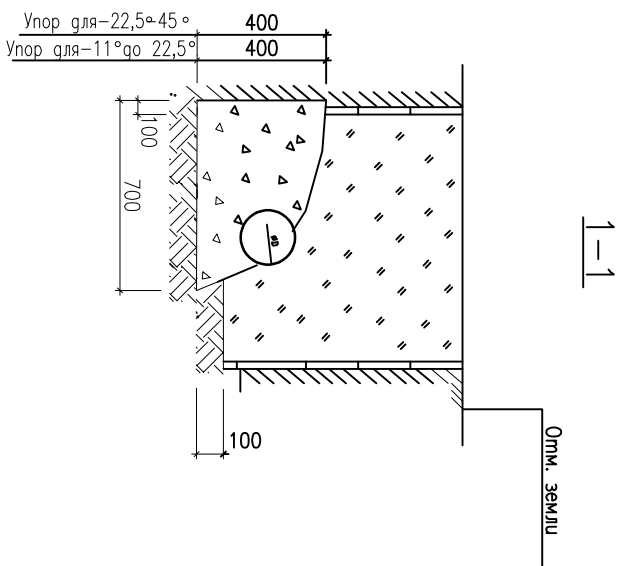
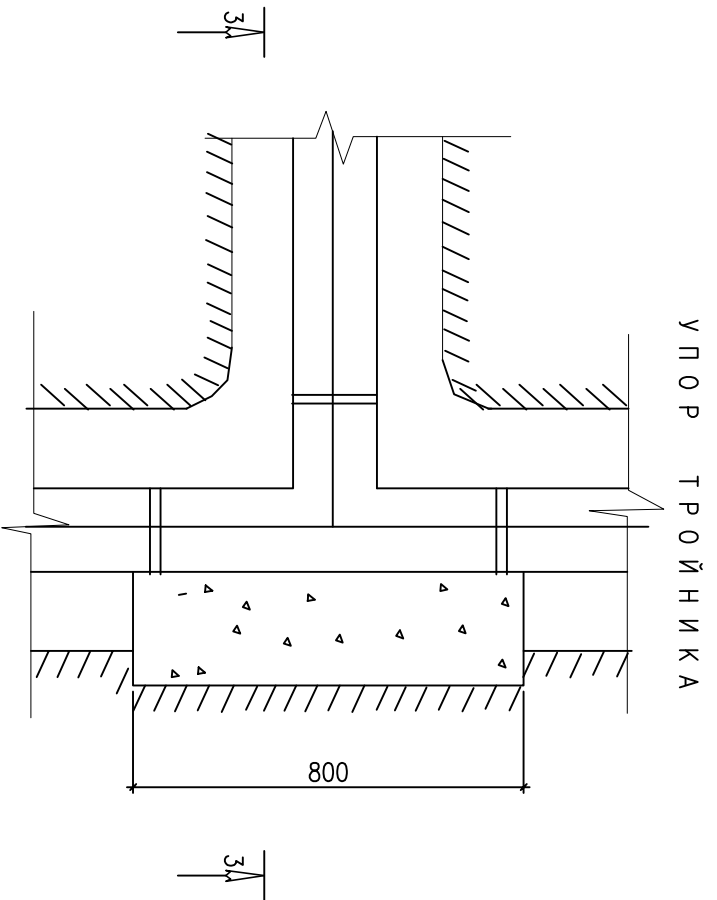
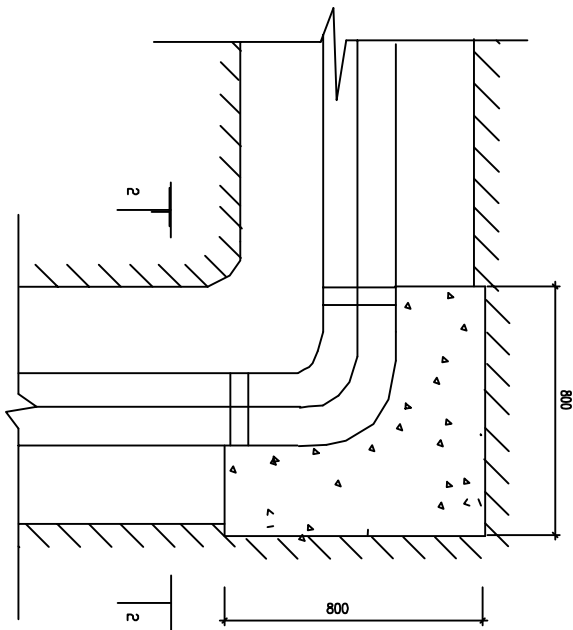
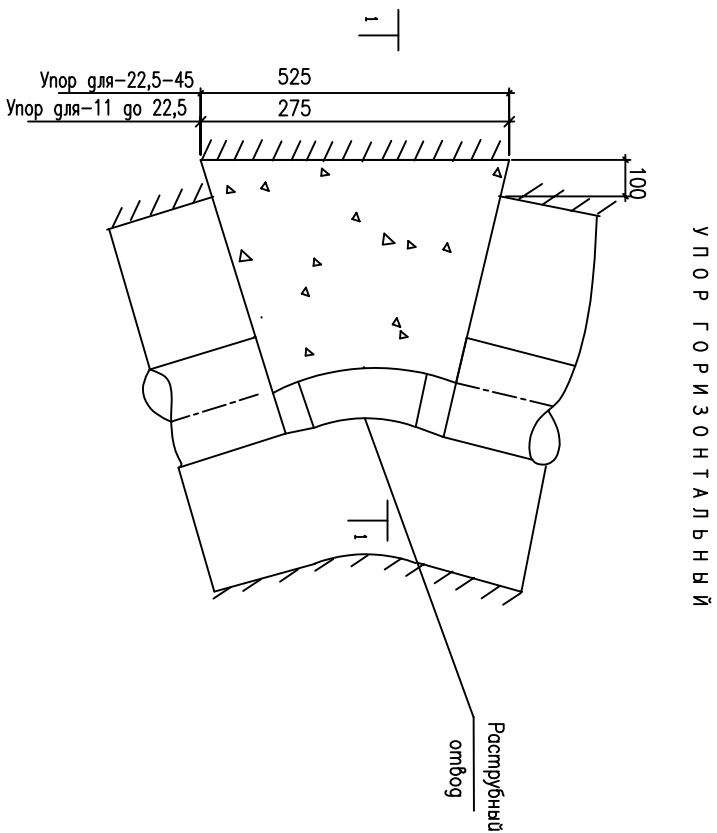
БК-2



создано
ТУ №02/124
от 07.02.2026-г/г

						НБК	Тойлоқ тумани tibbiyot birlashmasi uyqumli kasalliklar bo'limini mukammal ta'mirlash (mayud binomi ta'mirlash moslashtirish)	
Изм.	Кол. уя.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ушунли kasalliklar bo'limi		
					2026			
Гипл.		Набиев Ш.		Шайх				
ГАП.		Саттаров С.		Шайх				
Арх.		Кудрятов Х.		Шайх				
Исп.		Эсанов Ш.		Шайх		Демалуровка колодцев		
						Стадия	Лист	Листов
						ПТ		11
						"MEZANA PROEKT" МСНУ		

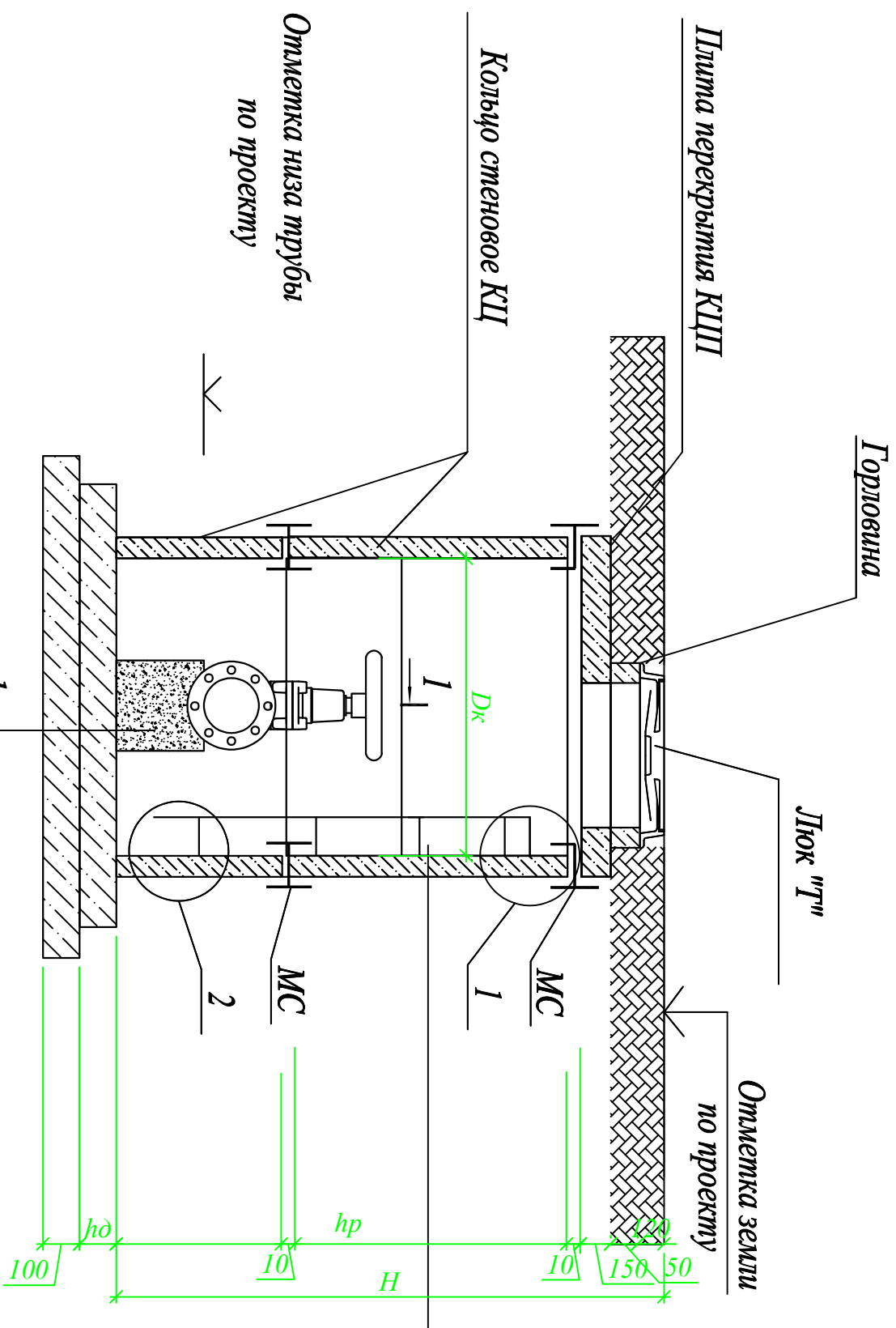
Gorizontal tayanch qirig'imi 1-1, 2-2.



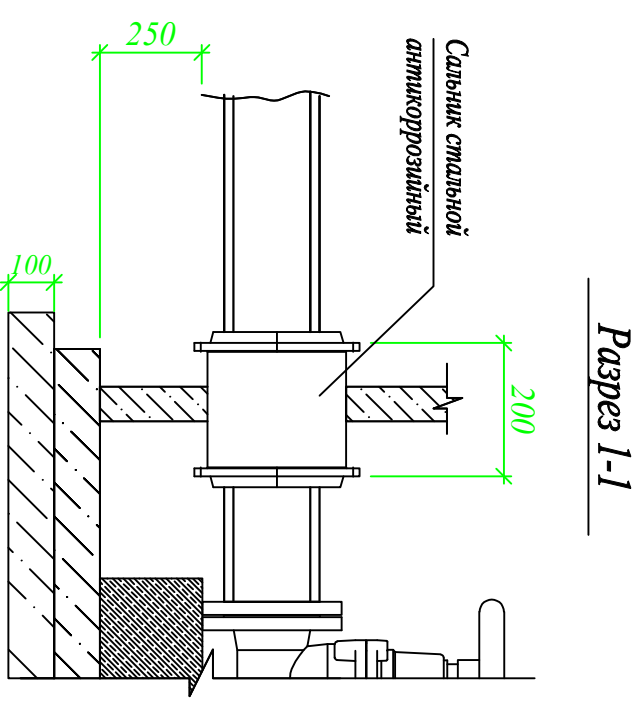
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						НБК		
Изм.	Код. уя	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Тойлоқ тумани тиббиёт бirlashmasи ушумли касалликлар до'лимини мукаммал та'минлаш (тавjud binoni та'мирлаш мослаштириш)		
					2026			
ГИП.		Набиев Ш.		Шев				
ГАП.		Саттаров С.		С				
Арх.		Қудратов Х.		Х				
Исп.		Эсанов Ш.		Ш		Gorizontal tayanch qirig'imi 1-1, 2-2.		
Ушумли касалликлар до'лимини						Стация	Лист	Листов
РП								
						"MEZANA PROEKT"		
						МСНУ		

Suv ta'minoti qudug'i



Обмазка горячим битумом за 2 раза внутренние и наружные поверхности колодезев



*Отметка низа трубы
по проекту*

(в просадочных грунтах)

Бетонный упор В12,5 (сульфатостойкий)

Жел. бет. плита дншца КЦД

Устройство бетонного основания 20см

под итита дннща КЩ (сультатостойкий)

Уплотненный грунт тяжёлыми трамбовками

с доведением объемного веса скелета

грунта до $\gamma = 1,65 \text{ т/м}^3$, при влажности

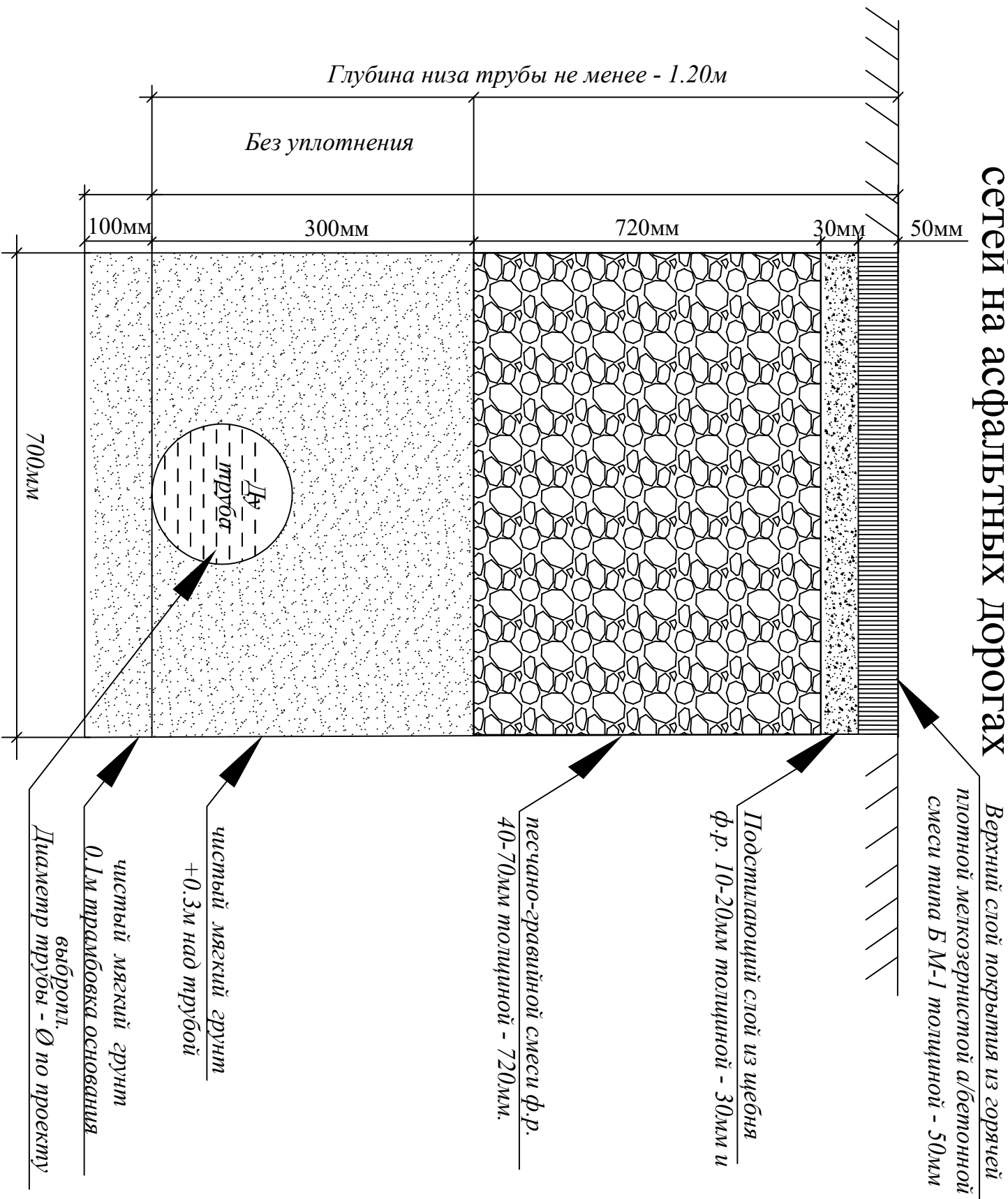
от 18,0 до 21,0% на глубину 300мм

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

						HBK	
Изм.	Кол. ут.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Тойёқ турмали tibbiyot birlashmasi yuqumli kasalliklar bo'linini mukammal ta'mirlash (mayjud binoni ta'mirlash moslashtirish)	
					2026		
ФИП.		Набоиев Ш.					
ТАП.		Саттаров С.					
Апр.		Қудратов Х.					
Исп.		Зарнов Ш.				Suv ta'minoti qudug'i	
Страница					Лист	Листов	"MEZANA PROEKT" MCHJ
ПП					7	11	

Transheya 0,7m qirgimi(acqalmb)

Прокладка водопроводных сетей на асфальтовых дорогах



Виды работ:

1. Разработка траншеи механизмами.
2. Планировка дна траншей и дна колодцев.
3. Уплотнение дна траншей на 0.3м и дна колодцев на 1.0м.
4. Устройство основания под трубопроводы чистого мягкого грунта толщиной 0.1м, трамбовка основания выibroпшптой.
5. Засыпка чистого мягкого грунта за tubyбного пространства и над трубами на 0.3м без трамбовки, предварительно с поливом,
6. Обратная засыпка траншей не просадочным материалом песчано-гравийной смесью толщиной - 720мм. ф.р. 40-70мм и ее послойная трамбовка на каждый 0.3м по 2 раза, предварительно полив водой механизмами.
7. Подстилающий слой из щебня ф.р. 10-20мм толщиной - 30мм Трамбовка подстилающего слоя катками.
8. Восстановление А/Бетонного покрытия - ____ м. По проекту: Асфальт - Верхний слой покрытия из горячей и плотной мелкозернистой смеси типа БМ-1 толщиной - 50мм.
9. При производстве земляных работ участок ограндить сигнальной лентой с двух сторон. Для обеспечения безопасности при проведении работ для лиц, находящихся вблизи строительной площадки.

Ширина траншей

0.9м - без крепления (до 1.5м)	
1.2м - с креплениями (от 1.5м и выше)	
Значения коэффициента первоначального увеличения объема грунта при разрыхлении Кпр зависит от вида грунта:	
Скала сплошная	1.4-1.5м
>> разборная	1.3-1.45м
Суглинки, глины	1.26-1.32м
Пески без примесей	1.08-1.17м
Песок с примесью	
щебня и гравия	1.14-1.23м
Растительные грунты	1.2-1.3м

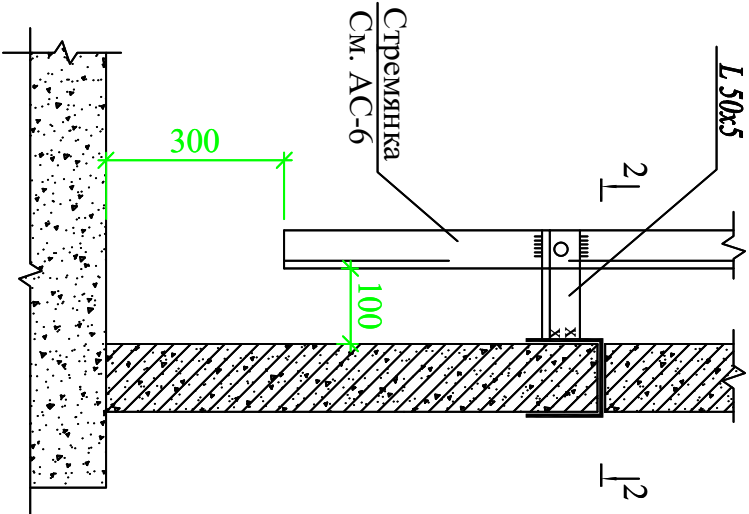
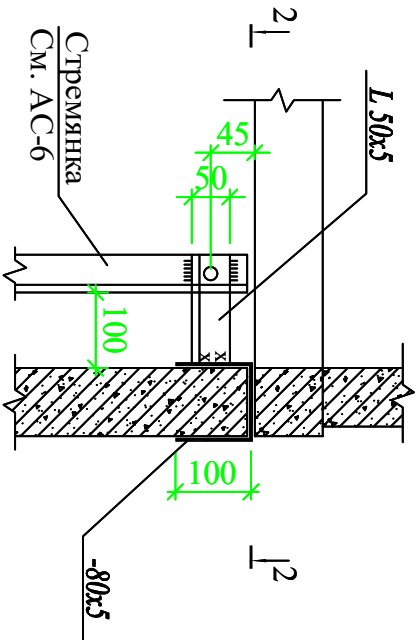
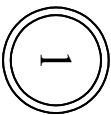
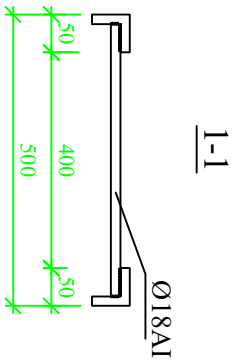
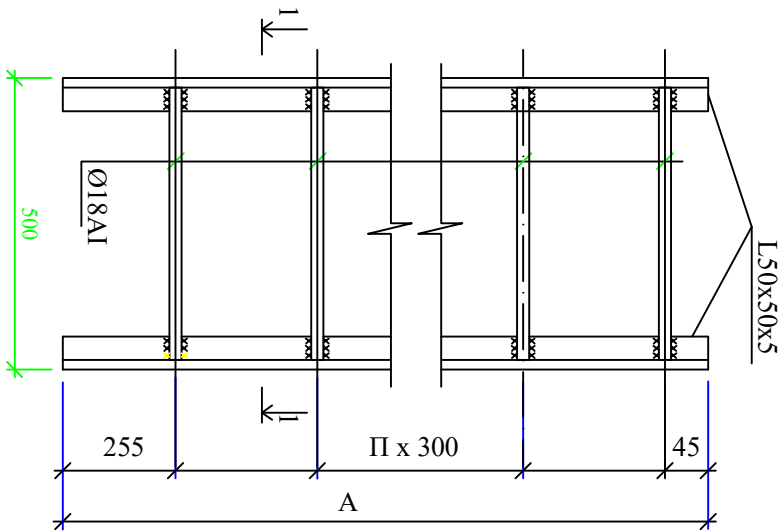
ПРИМЕЧАНИЕ

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 РРК Ø65 - 0,7 м;

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

[illegible]

Qudugʻa tushish narvonı



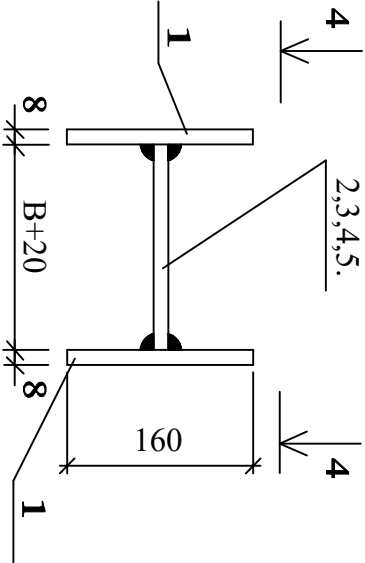
Марка	Размеры, мм		Вес, кг
	A	n	
C1	600	2	6.60
C-01	900	3	9.70
C-02	1200	4	12.90
C-03	1500	5	16.20
C-04	1800	6	19.50
C-05	2100	7	22.70
C-06	2400	8	25.90
C-07	2700	9	29.20
C-08	3000	10	32.40
C-09	3300	11	35.70
C-10	3600	12	38.90
C-11	3900	13	42.10
C-12	4200	14	45.40

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

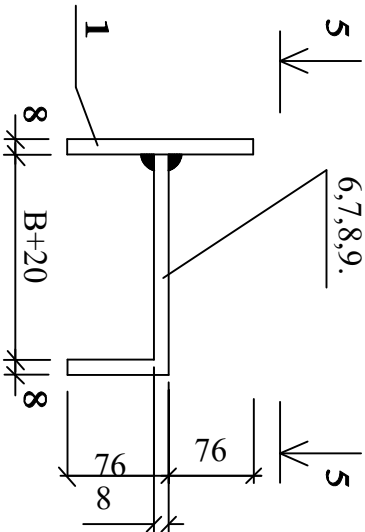
НБК			
Тойлов жамані тиббиёт бirlashмасі ушқумлі касалліклар бо'линіні мукаммалі та мirlаш (mayjud binoni ta mirlash moslash tirish)			
Изм.	Код. уя.	Лист	№ док.
Гип.	Набиев Ш.	Подп.	Дата
ГАП.	Саттаров С.		2026
Арх.	Кураптов Х.		
Исп.	Эсанов Ш.		
Ушқумлі касалліклар бо'лині		Стация	Лист
Qudugʻa tushish narvonı		РП	10
		Листов	11
		"MEZANA PROEKT" МСНУ	

Qudurlarنى ulash elementlari

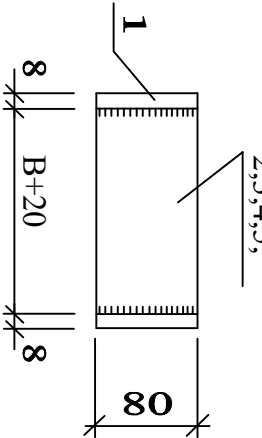
MC-1,-2,-3,-4



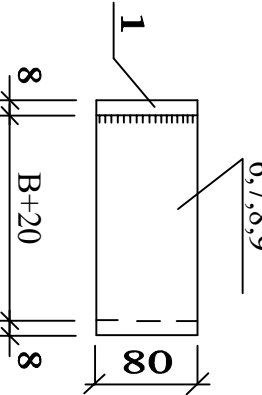
MC-5,-6,-7,-8



4-4



5-5



Величина "В" принимается равной толщине сборного элемента и равна:

- для MC-1,MC-5 - 70мм (диаметр сб.ж.б. колец 700мм)
- для MC-2,MC-6 - 80мм (диаметр сб.ж.б. колец 1000мм)
- для MC-3,MC-7 - 90мм (диаметр сб.ж.б. колец 1500мм)
- для MC-4,MC-8 - 100мм (диаметр сб.ж.б. колец 2000мм)

Спецификация на соединительные элементы МС

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		MC-1 (для D=700)			
1		Полоса 8.80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	2	0.80	
2		Полоса 8.80 ГОСТ19903-74* L=90 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.45	
		MC-2 (для D=1000)			
1		Полоса 8.80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	2	0.80	
3		Полоса 8.80 ГОСТ19903-74* L=100 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.50	
		MC-3 (для D=1500)			
1		Полоса 8.80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	2	0.80	
4		Полоса 8.80 ГОСТ19903-74* L=110 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.55	
		MC-4 (для D=2000)			
1		Полоса 8.80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	2	0.80	
5		Полоса 8.80 ГОСТ19903-74* L=20 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.60	
		MC-5 (для D=700)			
1		Полоса 8.80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.80	
6		Полоса 8.80 ГОСТ19903-74* L=170 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.85	
		MC-6 (для D=1000)			
1		Полоса 8.80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.80	
7		Полоса 8.80 ГОСТ19903-74* L=180 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.90	
		MC-7 (для D=1500)			
1		Полоса 8.80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.80	
8		Полоса 8.80 ГОСТ19903-74* L=190 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.95	
		MC-8 (для D=2000)			
1		Полоса 8.80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.80	
9		Полоса 8.80 ГОСТ19903-74* L=200 C235 ГОСТ27772-88*	1	1.00	

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

НБК			
Тoʻlqoʻr yimani tibbiyot birlashmasi yuqumli kasalliklar boʻlinini mukammal taʼmirlash (maʼyud binoni taʼmirlash moslashitirish)			
Изм. Кол. уя		Лист	№ док.
		Подп.	Дата
		2026	
Ген. Дир.		Набиев Ш.	
Т.А.П.		Саттаров С.	
Арх.		Кудрятов Х.	
Исп.		Эсанов Ш.	
Qudurlarنى ulash elementlari		"MEZANA PROEKT" MCHJ	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала	Код завода-изготовителя	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	НАРУЖНЫЙ ВОДОПРОВОДНЫЙ СЕТЬ							
1	Врезка существующий сеть Ду 76мм на Ду50				шт	1		
2	Трубы полипропиленовые для холодной воды Ø50x8,3мм				пм	30		
3	Трубы полипропиленовые для холодной воды Ø32x5,4мм				пм	16		
4	Трубы полипропиленовые для холодной воды Ø25x4,2мм				пм	87,1		
5	Промывка с дезинфекцией (всех видов труб водопроводного сети)				м	133,1		
6	Отвод полипропиленовые Дп 50мм				шт	1		
7	Отвод полипропиленовые Дп 32мм				шт	1		
8	Отвод полипропиленовые Дп 25мм				шт	2		
9	Муфта полипропиленовая для соединения трубы Д50мм				шт	10		
10	Муфта полипропиленовая для соединения трубы Д32мм				шт	6		
11	Муфта полипропиленовая для соединения трубы Д25мм				шт	29		
12	Тройник РРRS Дп50x50x50мм				шт	1		
13	Тройник РРRS Дп50x32x50мм				шт	1		
14	Барашковый вентил полипропиленовые усиленные Ø50мм				шт	1		
15	Барашковый вентил полипропиленовые усиленные Ø32мм				шт	1		
16	Барашковый вентил полипропиленовые усиленные Ø25мм				шт	1		
17	Сгон стальной односторонный резьбой ду 1 1/2 мм				шт	1		
18	Адаптер с внутренним резьбой д. 50x1 1/2"				шт	1		
19	Сальники набивные Ду 100мм стальной	серии 5.900.2			шт	2		
20	Сальники набивные Ду 80мм стальной	серии 5.900.2			шт	3		
21	Сальники набивные Ду 50мм стальной	серии 5.900.2			шт	2		
22	Переход полипропиленовый Дп50x25мм				шт	1		
23	ПАТРУБКИ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ПФГ Ду50мм L=350ММ				шт	1		
24	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем ду=50мм с ответными фланцами, болтами и гайками	30ч6бр			шт	1		
Eslatma: Jihozlarni o'tmatish ishlarini bajarish jaraonida mahalliy ishlab chiqaruvchilardan texnik xususiyatlari o'xshash va sertifikat mavjud asbob-uskunalar, materiallar va mahsulotlar(analog) almashitilishi mumkin.								
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала	Код завода-изготовителя	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	Демонтажная вставка Ду50 PN10/16				шт	1		
26	Стальные плоские фланцы ду 50мм	ГОСТ 12820-80			шт	4		
27	Втулка под фланцем (втулка) Дн50мм				шт	1		
28	Прокладки для фланцевых соединений трубопроводов для разных диаметров				шт	26		
29	Болты гайки для фланцевых соединения				кг	2,0		
30	Устройство бетонного упора				м3	0,4		
31	Устройство стяжек под водоразборного крана				м3	0,2		
32	Оградительная лента				П.М.	266,2		
33	ФУМ лента VERO 0,1x19, 30 м				шт	3		
34	Испытание сети				П.М.	133,1		
35	Нарезание резьбы с помощью ручного клуппа Ду50/20				шт	2/2		
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ (НВ)								
1	Рытье траншей в сухих грунтах экскаватором емкостью ковша 0,3 м3 без откосов в отвал				м3	79,86		
2	Ручная доработка траншей на 0,1м				м3	6,655		
3	Рытье уширений и углублений траншей под колодцы				м3	8,1		
4	Устранение просадочности путем трамбования пневмотрамбовками 0.3м дна траншей				м3	19,965		
5	Уплотнение дно котлована под колодцы тяжелыми трамбовками на=0.5м 8-10 ударов				м3	2,25		
6	Гидроизоляция стенок и днища колодцев горячим битумом за 2 раза				м2	55		Учтен за 2раза
7	Установка колодцев из сборных ж/б элементов				компл	2		
8	Забивка пазух колодцев				м3	8,1		
9	Укладка трубы водопроводные пластмассовые Ду 50,32,25 мм				м	133,1		
10	Обратная засыпка траншей вручную 3%				м3	2,39		
11	Обратная засыпка траншей механизмами 97%				м3	77,46		
12	Пневмотрамбовка грунта 1 категории с поливом воды и ручным подбивкой над траншейи 0,2м				м2/м3	66,55/13,31		
13	Монтаж тяжелых чугунных люков d=700 мм типа С (В 125) (Вес-95 кг)				шт	2		
14	Погрузка излишнего грунта на автосамосвалы с вывозом				м3	0,65		
НАРУЖНЫЙ КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ СЕТЬ								
1	Трубы полипропиленовые РУХ Дп110 мм				П.М.	5		
2	Трубы Гофрированная (SN8) Дп160мм				П.М.	29,3		
3	Сальники стальные с усиленной антикоррозионной изоляцией L=0,3м Ду 200мм	ГОСТ 90.00 по серии 5.900.2			шт	4		
Инв. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №				

[illegible]

