"MAROQAND BINO VA YO'L LOYIHA"
MChJ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Buyurtmachi: “Suv ta’minoti va oqova suv obyektlari qurilishi bo‘yicha injiniring kompaniyasi” UK Samarqand viloyati hududiy boshqarmasi

Ishtixon tumani "Shayhislom" MFY Ravot hamda Bog'ishamol guzarida ichimlik suv tizimlarini qurish.

АЛЬБОМ 2

Состав проекта:

Tashqi tarmoq

САМАРКАНД 2026 г.

"MAROQAND BINO VA YO'L LOYIHA"
MChJ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Ishtixon tumani "Shayhislom" MFY Ravot hamda Bog'ishamol guzarida ichimlik suv tizimlarini qurish.

АЛЬБОМ 2

Состав проекта:

Tashqi tarmoq

Директор "MAROQAND BINO VA YO'L LOYIHA" MChJ	Давлатов Н.
Главный инженер	Ярматов Б.М.
Главный инженер проекта	Алимов Ж.Р.

САМАРКАНД 2026 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки НВ

№ п/п	Наименование листов	Примеч.
1	2	3
1	Общие данные	
2	План НВ	
3	Профиль НВ 1-Hudud	
7	Схема деталировки колодцев	
9	Таблица водопроводных колодцев.	
10	Сечение траншеи с восстановлением Гравийного покрытия	
11	Схема водопроводного колодца с стремянкой и соединительными металлическими элементами	
13	Стремянка	
14	Соединительные металлические элементы	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Наименование	Наименование	Примеч.
	Ссылочные документы	
ШНК 2.04.02-2019	Водопровод - наружные сети и сооружения	
ШНК 2.04.10-97	Инструкция по проектированию технологических стальных трубопроводов ру до 10 мпа	
ШНК 2.04.04-97	Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб	
ТПР. 901-09-11.84	Водопроводные колодцы	
Альбом II	Колодцы круглые из сборного ж/бетона для труб Ду=50-600мм	
Альбом VI	Дополнительные мероприятия для строительства в сейсмических районах 7,8,9 баллов.	
Серия 4.900-8	Альбом оборудования,фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации	
	Прилагаемые документы	
НВ.СО	Спецификация оборудования.	листов-3

Obyekt: Ishtixon tumani "Shayhislom" MFY Ravot hamda Bog'ishamol guzarida ichimlik suv tizimlarini qurish.

Ushbu loyihada "Shayhislom" MFY Ravot hamda Bog'ishamol guzarlari hududida yangi suv inshooti quriladi 2dona, yangi 2 dona 50m3 lik suv bosim minorasi, 2dona xlorlash uskunasi uchun yangi bino 4.2x3.2m va ichimlik suv tarmog'i tortiladi. Suv tarmog'i trassasi "Shayhislom" MFY Ravot hamda Bog'ishamol guzarlari hududidagi yangi suv inshootidan boshlanadi va aholi turar-joylariga tortiladi.

Qurilishda ishlatiladigan quvurlar: Polietelen quvurlar GOST 18559-2001 Ø110x6,3mm, Ø75x4,3mm va Ø50x3,0mm.

Suv hisoblash uskunasigacha polipropilen PN10 Ø20x1,9mm quvurlardan foydalanildi 360dona suv hisoblagich o'rnatilgan.

Ulash nuqtalarida suv ta'minoti quduqlari yig'ma temir-beton buyumlaridan Ø1,5 m (901-09-11.84 t.p. bo'yicha) o'rnatilishi ko'zda tutilgan. Suv quduqlarining chuqurligi 1,8 m dan.

Transheya ishlari. Quduqlarni kengaytirish va chuqurlashtirish ishlari olib boriladi. Quvurlar osti tabiiy grunt bo'lib, zichlashtiriladi (kamida h=0,3 m, 25 MPa). Quduqlar osti ham zichlashtirilishi lozim (kamida h=1,0 m, 25 MPa). Quduqlar ikki qatlamda gidroizolyatsiya qilinadi (ichki va tashqi devorlari).

Transheya va quduqlar devorlari chuqurligiga qarab mustahkamlanadi. 1,5 m dan 3,0 m gacha bo'lgan chuqurlikda yog'och qalqonlar bilan mustahkamlanadi. Handak tagi quvurlar ostiga h=0,1 m qalinlikda mahalliy elangan yumshoq tuproq bilan tekislanadi. Quvurlar yotqizilgandan keyin ustiga 0,2 m qalinlikda hamda transheya yon tomonlari mahalliy elangan yumshoq tuproq bilan to'ldiriladi. Keyin esa qolgan qismi mahalliy tuproq bilan, oldindan qurilish chiqindilaridan tozalanib, qayta ko'miladi.

Yer ishlari va boshqa ishlar GAI V va POD tomonidan kelishilgan sxemaga asosan bajariladi. Quvurlar majburiy ravishda dezinfeksiya qilinib, gidravlik (yoki pnevmatik) sinovdan o'tkazilishi kerak.

Muhim! Ish boshlashdan oldin transheya hududida mavjud bo'lgan barcha tarmoqlar vakillari chaqirilishi kerak. Loyihalashtirilgan suv tarmog'i boshqa mavjud yerosti kommunikatsiyalari bilan kesishgan joylarda transheya to'liq kenglik va chuqurlikda qo'lda kavlanadi. Yer ishlari olib borilganda, mavjud kabel tarmoqlari va boshqa kommunikatsiyalar quvur bilan kesishadigan joylarda barcha zaruriy choralar ko'rilishi, ularning uzilishi yoki shikastlanishining oldini olish kerak (POS bo'yicha).

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
B1	Проектируемая водопроводная сеть
ВК-1 ПГ-1	Проектируемый водопроводный колодец (с гидрантом)
Уз-1	Узел
Уг-1	Угол поворота
Пк-1	Пикет
	Стальной кожух (футляр)
	Существующая водопроводная сеть
	Существующая канализационная сеть
	Существующая газопроводная сеть
	Существующая выс.вольтная кабельная сеть
	Существующий кабель связи
	Существующая сзбестоцементный лоток
	Ирригация

"Проект соответствует требованием технологических санитарно гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Узбекистан и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта:

ПРИМЕЧАНИЕ.

Смотреть с листами: 1,2,3,4,5,6,7,8,9.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Гл.инж.		Ярматов Б.			
ГИП.		Алимов Ж.			
Испол.		Рўзиқулов А.			

Buyurtmachi: “Suv ta’minoti va oqova suv obyektlari qurilishi bo‘yicha injiniring kompaniyasi” UK Samarqand viloyati hududiy boshqarmasi

НВ

Ishtixon tumani "Shayhislom" MFY Ravot hamda Bog'ishamol guzarida ichimlik suv tizimlarini qurish.

Водопроводных сетей

Стадия	Лист	Листов
РП	1	22

Общие данные.

"MAROQAND BINO VA YO'L LOYIHA" MCHJ

SH
J
Стальной кожух
Ø325мм L-5,0м
DN.75
L=335.0м
tomorqa
bo'sh yer
ariq
ВК-3

Binolar va inshootlari bayonnomasi

№	Nomlanishi	Qavatlar soni	Inshoat soni	Maydoni m2	Ma'lumot
1	Suv inshoati uchun yordamchi bino	1	1	15,75	Yangi qurilish
2	suv qudug'i (скважина)		1		Yangi qurilish
3	Suv minorasi		1		Yangi qurilish
4	Transformator (TP)		1		Yangi qurilish
	Итого:			15,75	

Условные обозначение

B1	--Труба полиэтиленовая питьевая SDR Ø110мм
B1	--Труба полиэтиленовая питьевая SDR Ø75мм
B1	--Труба стальные электросварные Ø50мм
	--Футляр из трубы стальные электросварные
ВК1	--Колодец водопроводный.
УП1	--Угол поворота.
Т1	--Точка разрыва, присоединение без колодца.
К.Т	--Конец трасса
ПГ-1	--Колодец для пожарного гидранта
▭	--Полимерный ящик для водомера (40х60х40 с утеплителя) с теплоизоляциями

Qazish ishlarni boshlashdan oldin muhandislik kommunikasiya va aloqa tashkilotlarga murojat qiling.

Lavozim	F.I.SH.	Imzo
Direktor	Urokov.O	
Topog. yer usti		
Topog. yer osti		
Operator	Azzamov.G'	

M.O'.

Buyurtmachi:"Suv ta'minoti va oqova suv obyektlari qurilishi bo'yicha injiniring kompaniyasi" UK Samarqand viloyati hududiy boshqarmasi

Obyekt: Ishtixon tumani "Shayxislom" MFY

Bosqich	Varaq	Varaqlar soni	Shartnoma №
	2	22	

Topografik tasvir

Masshtab 1:500
Mahalliy koordinatalar tizimi
Boltiqbo'yi balandliklar tizimi
Relyef kesimi oralig'i 0.5 m

SAMGEODEZIST

"SAMGEODEZIST" MCHJ
Litsenziya AE №460 2018.26.08
Samarqand sh. "03"04.2026y.

SH
J
tomorqa
shudgor
bo'sh yer
ekin maydoni
ariq
Стальной кожух Ø325мм L-4,0м
ВК-8
ВК-9
ВК-11
DN.110 L=95.0м
DN.110 L=10.0м

Binolar va inshootlari bayonnomasi

№	Nomlanishi	Qavatlar soni	Inshoat soni	Maydoni m2	Ma'lumot
1	Suv inshoati uchun yordamchi bino	1	1	15,75	Yangi qurilish
2	suv qudug'i (скважина)		1		Yangi qurilish
3	Suv minorasi		1		Yangi qurilish
4	Transformator (TP)		1		Yangi qurilish
	Итого:			15,75	

Условные обозначение

🟦 B1	--Труба полиэтиленовая питьевая SDR Ø110мм
🟫 B1	--Труба полиэтиленовая питьевая SDR Ø75мм
🟥 B1	--Труба стальные электросварные Ø50мм
⬛	--Футляр из трубы стальные электросварные
ВК1	--Колодец водопроводный.
УП1	--Угол поворота.
Т1	--Точка разрыва, присоединение без колодца.
К.Т	--Конец трасса
ПГ-1	--Колодец для пожарного гидранта
☐	--Полимерный ящик для водомера (40x60x40 с утеплителя) с теплоизоляциями

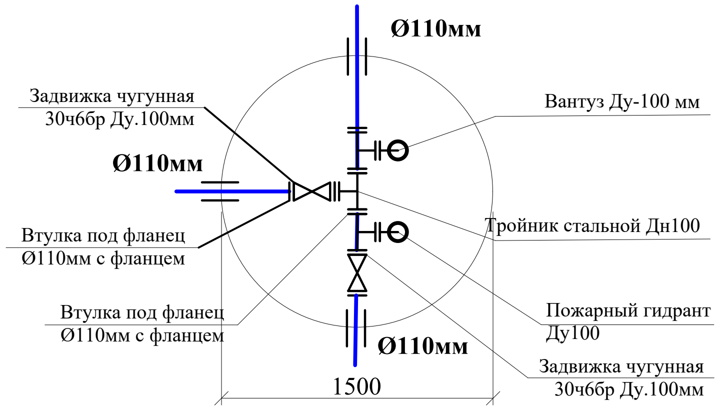
Qazish ishlarni boshlashdan oldin muhandislik kommunikasiya va aloqa tashkilotlarga murojat qiling.

Lavozim	F.I.SH.	Imzo	M.O'.	Buyurtmachi:"Suv ta'minoti va oqova suv obyektlari qurilishi bo'yicha injiniring kompaniyasi" UK Samarqand viloyati hududiy boshqarmasi
Direktor	Urokov.O			Obyekt: Ishtixon tumani "Shayxislom" MFY
Topog. yer usti				Bosqich / Varaq / Varaqlar soni / Shartnoma №
Topog. yer osti			Topografik tasvir	Varaq 4 / Varaqlar soni 22
Operator	Azzamov.G'		Masshtab 1:500 Mahalliy koordinatalar tizimi Boltiqbo'yi balandliklar tizimi Relyef kesimi oralig'i 0.5 m	"SAMGEODEZIST" MCHJ Litsenziya AE №460 2018.26.08 Samarqand sh. "03"04.2026y.

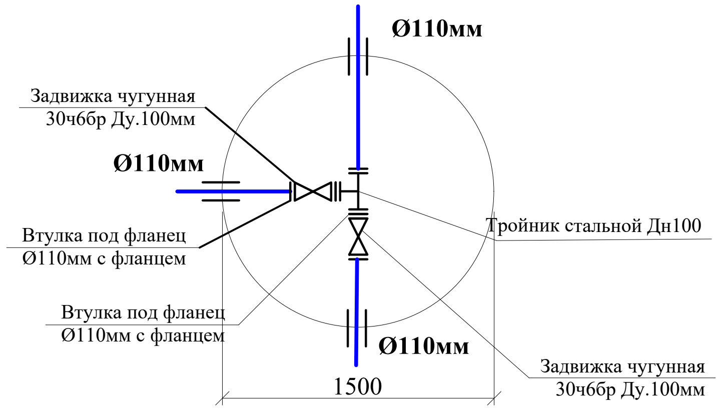
Qazish ishlarni boshlashdan oldin muhandislik kommunikasiya va aloqa tashkilotlarga murojat qiling.

Lavozim	F.I.SH.	Imzo	M.O'.	Buyurtmachi:"Suv ta'minoti va oqova suv obyektlari qurilishi bo'yicha injiniring kompaniyasi" UK Samarqand viloyati hududiy boshqarmasi
Direktor	Urokov.O			Obyekt: Ishtixon tumani "Shayxislom" MFY
Topog. yer usti				Bosqich / Varaq / Varaqlar soni / Shartnoma №
Topog. yer osti			Topografik tasvir	Varaq 3 / Varaqlar soni 22
Operator	Azzamov.G'		Masshtab 1:500 Mahalliy koordinatalar tizimi Boltiqbo'yi balandliklar tizimi Relyef kesimi oralig'i 0.5 m	"SAMGEODEZIST" MCHJ Litsenziya AE №460 2018.26.08 Samarqand sh. "03"04.2026y.

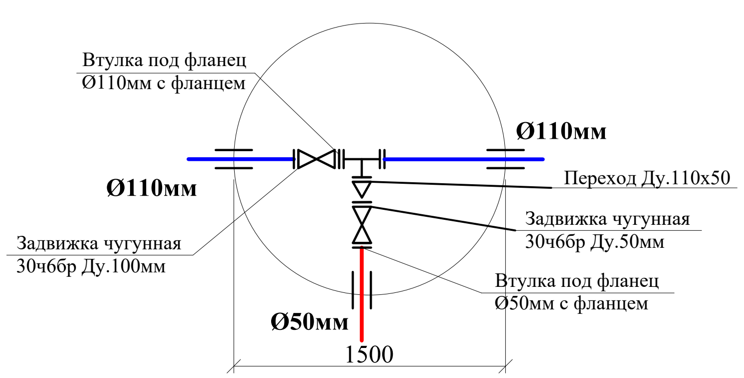
ВК1 ПГ-1


Ø110мм
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.100мм
Вантуз Ду-100 мм
Ø110мм
Втулка под фланец Ø110мм с фланцем
Тройник стальной Дн100
Втулка под фланец Ø110мм с фланцем
Пожарный гидрант Ду100
Ø110мм
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.100мм
1500

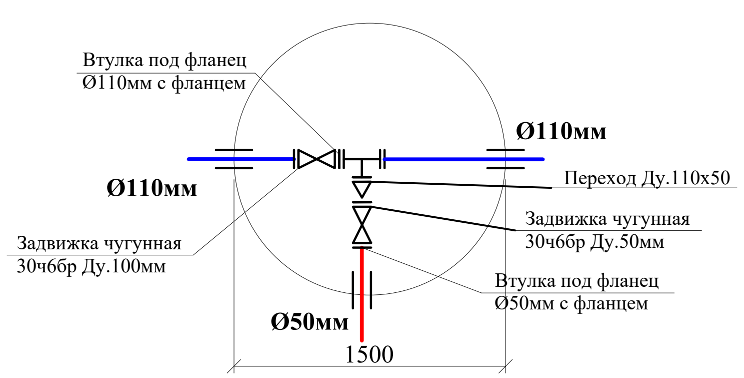
ВК2


Ø110мм
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.100мм
Ø110мм
Втулка под фланец Ø110мм с фланцем
Тройник стальной Дн100
Втулка под фланец Ø110мм с фланцем
Ø110мм
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.100мм
1500

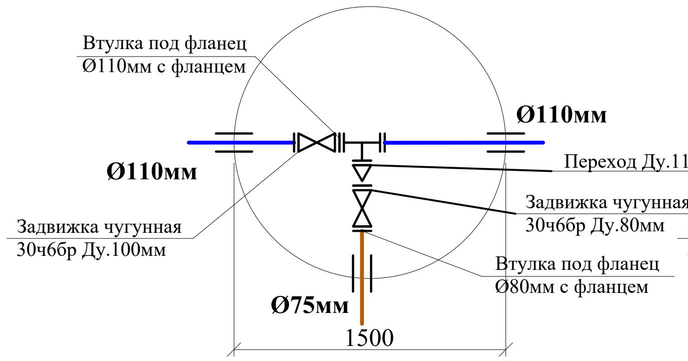
ВК3


Втулка под фланец Ø110мм с фланцем
Ø110мм
Ø110мм
Переход Ду.110x50
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.50мм
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.100мм
Втулка под фланец Ø50мм с фланцем
Ø50мм
1500

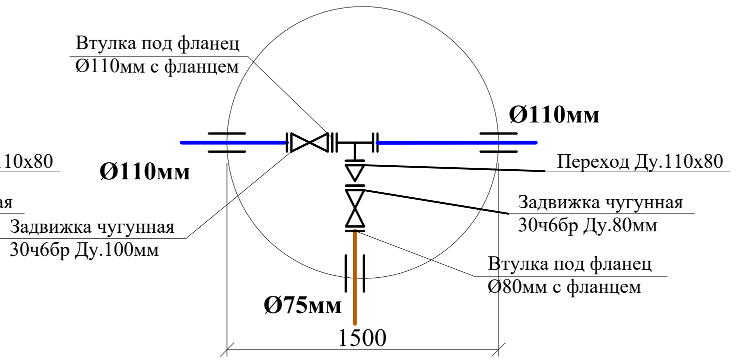
ВК4


Втулка под фланец Ø110мм с фланцем
Ø110мм
Ø110мм
Переход Ду.110x50
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.50мм
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.100мм
Втулка под фланец Ø50мм с фланцем
Ø50мм
1500

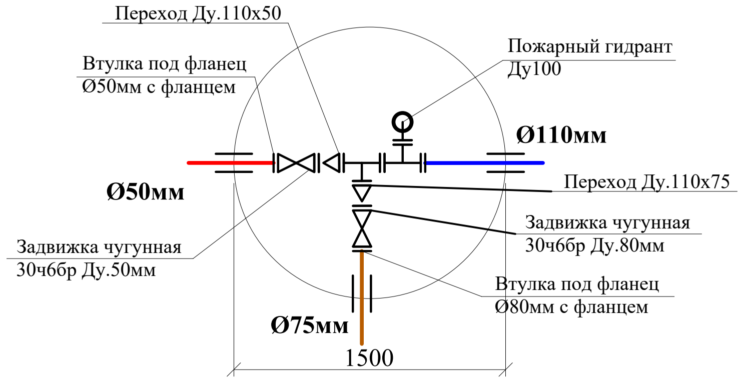
ВК5


Втулка под фланец Ø110мм с фланцем
Ø110мм
Ø110мм
Переход Ду.110x80
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.80мм
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.100мм
Втулка под фланец Ø80мм с фланцем
Ø75мм
1500

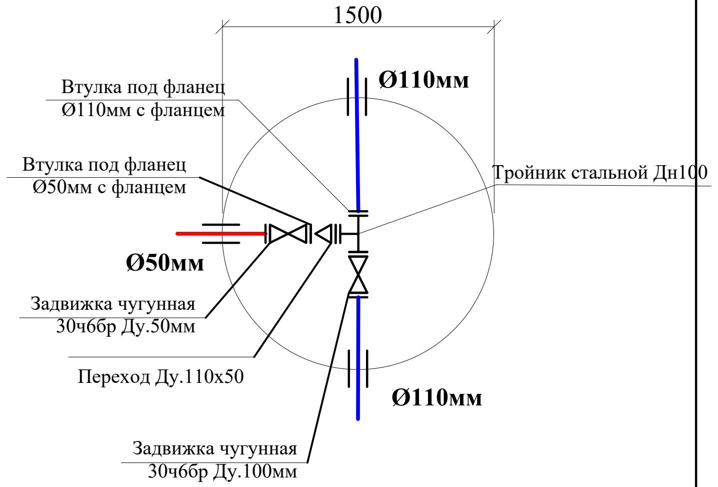
ВК6


Втулка под фланец Ø110мм с фланцем
Ø110мм
Ø110мм
Переход Ду.110x80
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.80мм
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.100мм
Втулка под фланец Ø80мм с фланцем
Ø75мм
1500

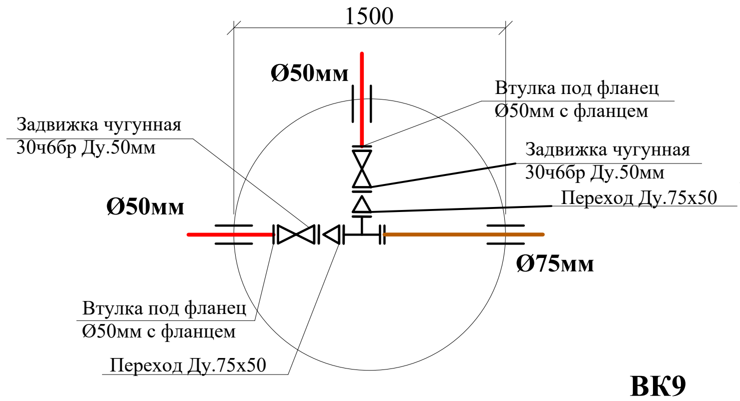
ВК7 ПГ-2


Переход Ду.110x50
Втулка под фланец Ø50мм с фланцем
Пожарный гидрант Ду100
Ø110мм
Ø50мм
Переход Ду.110x75
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.80мм
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.50мм
Втулка под фланец Ø80мм с фланцем
Ø75мм
1500

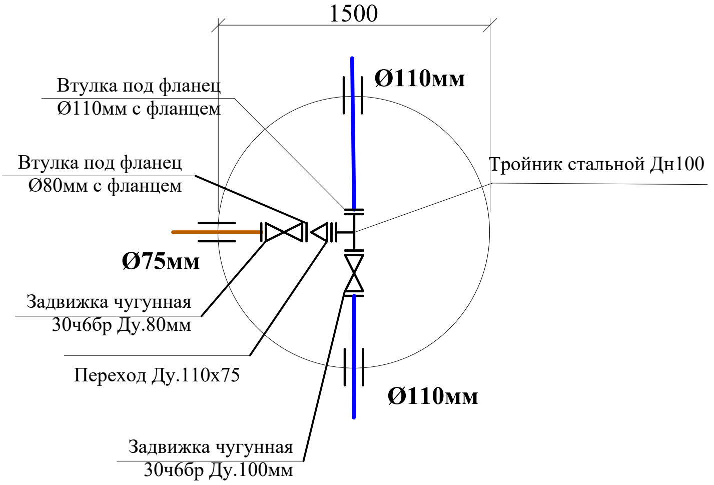
ВК8


1500
Втулка под фланец Ø110мм с фланцем
Ø110мм
Втулка под фланец Ø50мм с фланцем
Тройник стальной Дн100
Ø50мм
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.50мм
Переход Ду.110x50
Ø110мм
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.100мм

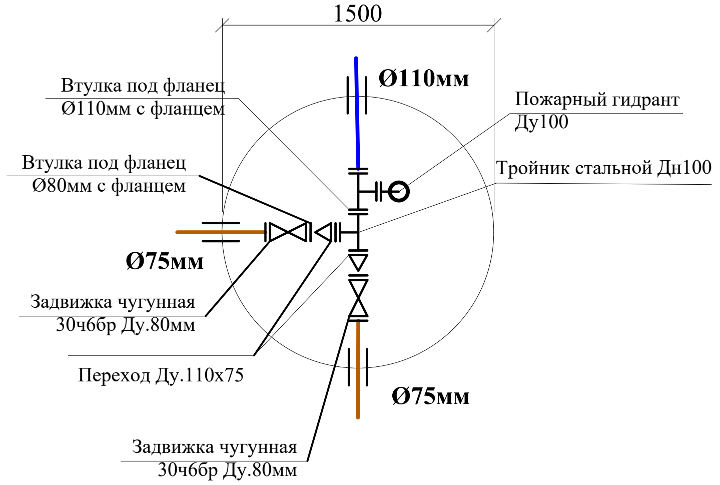
ВК10


1500
Ø50мм
Втулка под фланец Ø50мм с фланцем
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.50мм
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.50мм
Переход Ду.75x50
Ø50мм
Ø75мм
Втулка под фланец Ø50мм с фланцем
Переход Ду.75x50

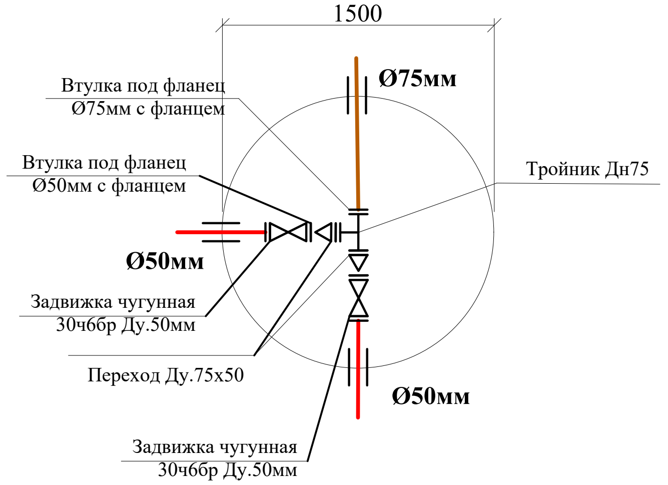
ВК11


1500
Ø110мм
Втулка под фланец Ø110мм с фланцем
Втулка под фланец Ø80мм с фланцем
Тройник стальной Дн100
Ø75мм
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.80мм
Переход Ду.110x75
Ø110мм
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.100мм

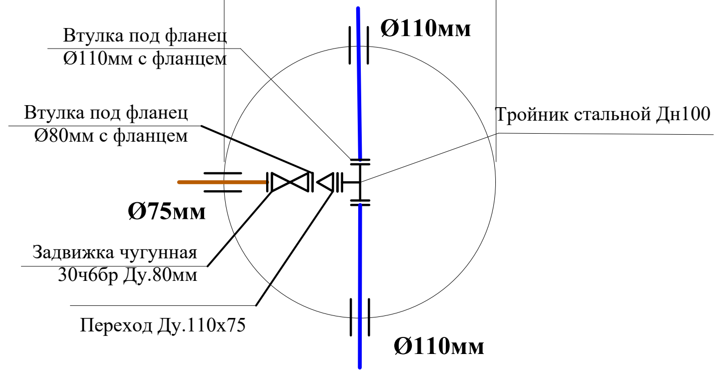
ВК12 ПГ-3


1500
Ø110мм
Втулка под фланец Ø110мм с фланцем
Пожарный гидрант Ду100
Втулка под фланец Ø80мм с фланцем
Тройник стальной Дн100
Ø75мм
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.80мм
Переход Ду.110x75
Ø75мм
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.80мм

ВК13


1500
Ø75мм
Втулка под фланец Ø75мм с фланцем
Втулка под фланец Ø50мм с фланцем
Тройник Дн75
Ø50мм
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.50мм
Переход Ду.75x50
Ø50мм
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.50мм

ВК9


1500
Ø110мм
Втулка под фланец Ø110мм с фланцем
Втулка под фланец Ø80мм с фланцем
Тройник стальной Дн100
Ø75мм
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.80мм
Переход Ду.110x75
Ø110мм

Buyurtmachi: “Suv ta’minoti va oqova suv obyektlari qurilishi bo'yicha injiniring kompaniyasi” UK Samarqand viloyati hududiy boshqarmasi

HB

Ishtixon tumani "Shayhislom" MFY Ravot guzarida suv inshooti va tarmog'i qurish

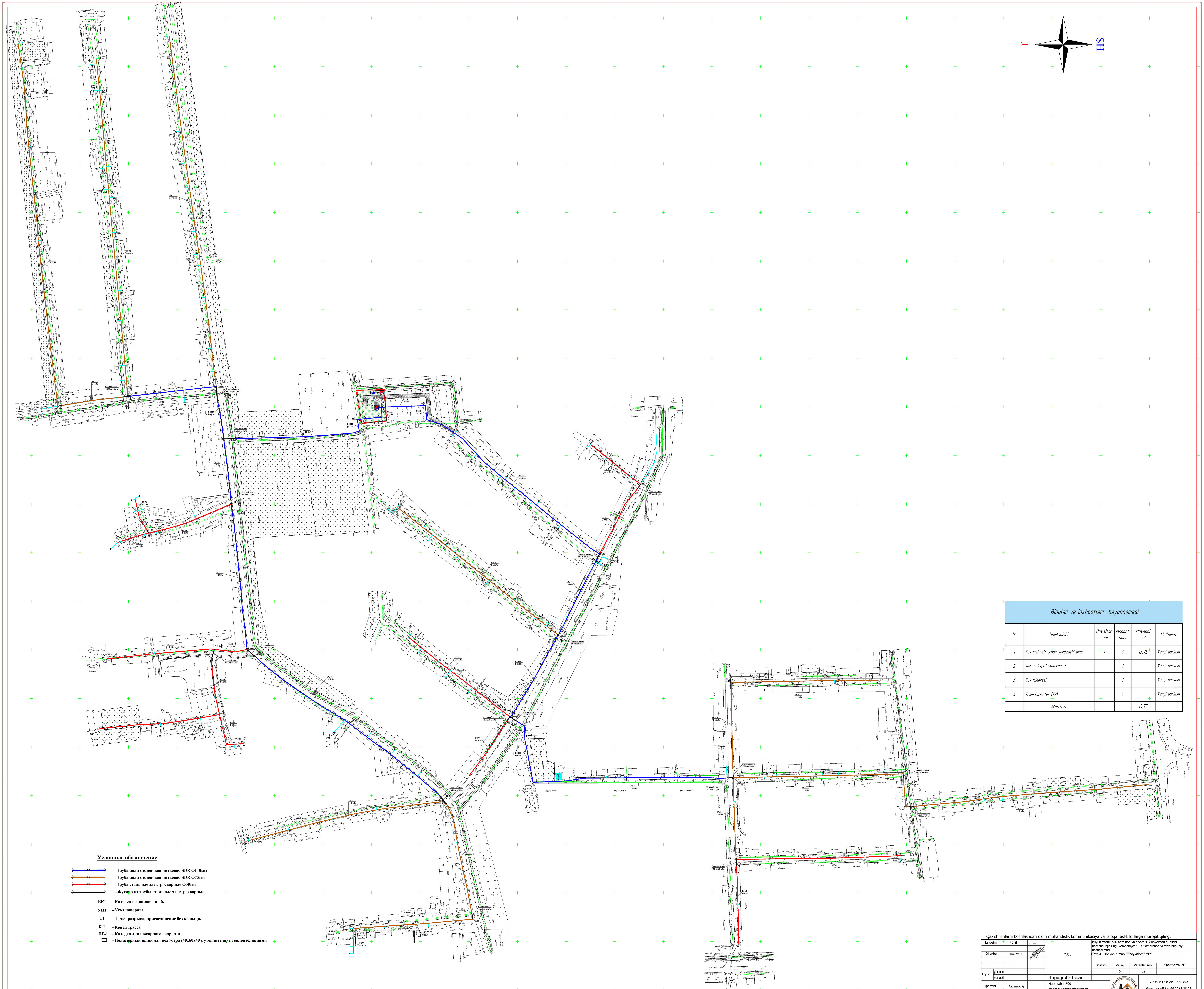
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Гл.инж.		Ярматов Б.			
ГИП.		Алимов Ж.			
Испол.		Рўзиқулов А.			

Водопроводных сетей

Стадия	Лист	Листов
РП	5	22

Схема деталировки
колодцев

"MAROQAND BINO VA
YO'L LOYIHA" MCHJ



Binolar va inshootlari bayonnomasi

№	Nomlanishi	Qavatlar soni	Inshoat soni	Maydoni m2	Ma'lumot
1	Suv inshoati uchun yordamchi bino	1	1	15,75	Yangi qurilish
2	suv qudug'i (скважина)		1		Yangi qurilish
3	Suv minorasi		1		Yangi qurilish
4	Transformator (TP)		1		Yangi qurilish
	Итого:			15,75	

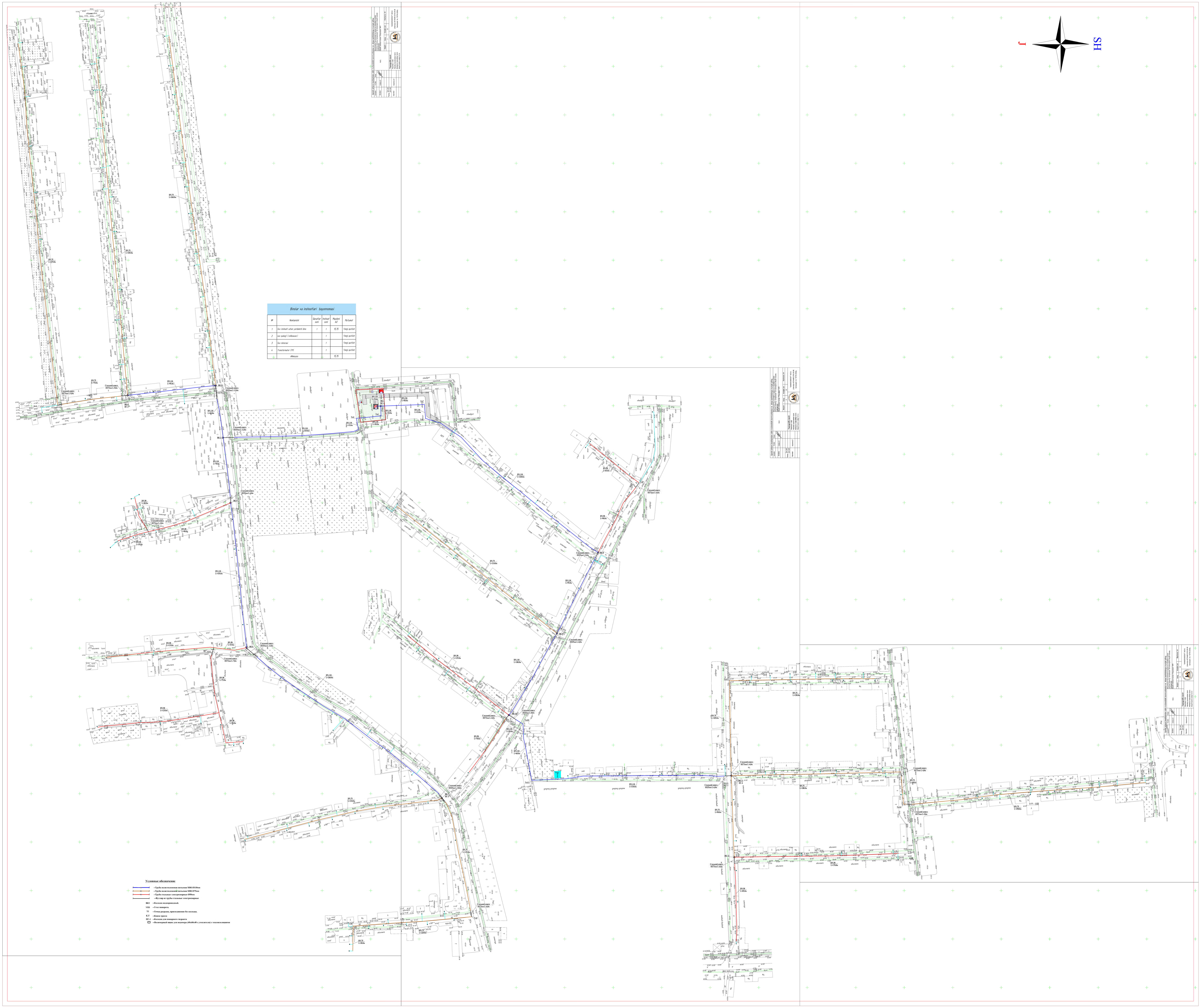
Условные обозначение

🟦 В1	--Труба полиэтиленовая питьевая SDR Ø110мм
🟫 В1	--Труба полиэтиленовая питьевая SDR Ø75мм
🟥 В1	--Труба стальные электросварные Ø50мм
⬛	--Футляр из трубы стальные электросварные
ВК1	--Колодец водопроводный.
УП1	--Угол поворота.
Т1	--Точка разрыва, присоединение без колодца.
К.Т	--Конец трасса
ПГ-1	--Колодец для пожарного гидранта
☐	--Полимерный ящик для водомера (40х60х40 с утеплителя) с теплоизоляциями

Qazish ishlarni boshlashdan oldin muhandislik kommunikasiya va aloqa tashkilotlarga murojat qiling.

Lavozim		F.I.SH.	Imzo		
Direktor		Urokov.O		M.O'.	Buyurtmachi:"Suv ta'minoti va oqova suv obyektlari qurilishi bo'yicha injiniring kompaniyasi" UK Samarqand viloyati hududiy boshqarmasi
					Obyekt: Ishtixon tumani "Shayxislom" MFY
Topog.	yer usti				Bosqich: — Varaq: 6 Varaqlar soni: 22 Shartnoma №: —
	yer osti			Topografik tasvir	
Operator		Azzamov.G'		Masshtab 1:500 Mahalliy koordinatalar tizimi Boltiqbo'yi balandliklar tizimi Relyef kesimi oralig'i 0.5 m	"SAMGEODEZIST" MCHJ Litsenziya AE №460 2018.26.08 Samarqand sh. "03"04.2026y.

SAMGEODEZIST



Binolar va inshooflari bayonnomasi

№	Nomlanishi	Qavatlar soni	Inshoat soni	Maydoni m2	Ma'lumot
1	Suv inshoati uchun yordamchi bino	1	1	15,75	Yangi qurilish
2	suv qudug'i (скважина)		1		Yangi qurilish
3	Suv minorasi		1		Yangi qurilish
4	Transformator (TP)		1		Yangi qurilish
	Итого:			15,75	

Условные обозначение

--Труба полиэтиленовая питьевая SDR Ø110мм

--Труба полиэтиленовая питьевая SDR Ø75мм

--Труба стальные электросварные Ø50мм

--Футляр из трубы стальные электросварные

ВК1 --Колодец водопроводный.

УП1 --Угол поворота.

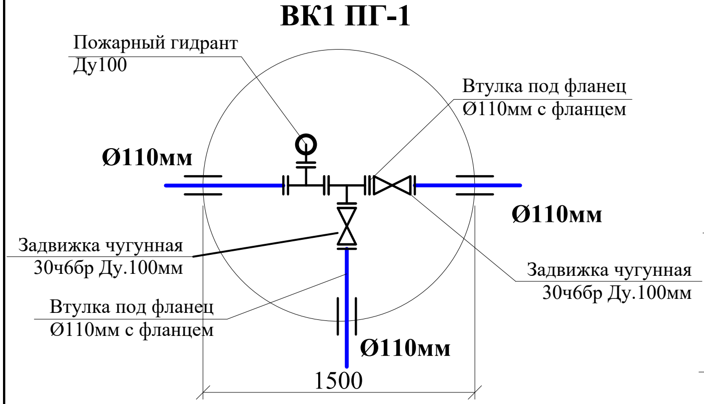
Т1 --Точка разрыва, присоединение без колодца.

К.Т --Конец трасса

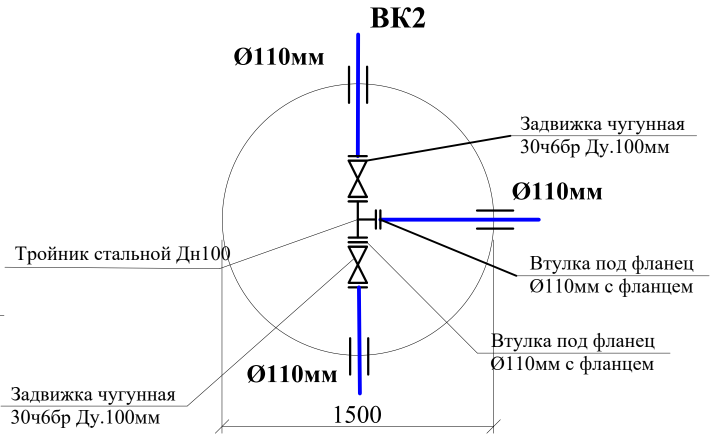
ПГ-1 --Колодец для пожарного гидранта

▭ --Полимерный ящик для водомера (40х60х40 с утеплители) с теплоизоляциями

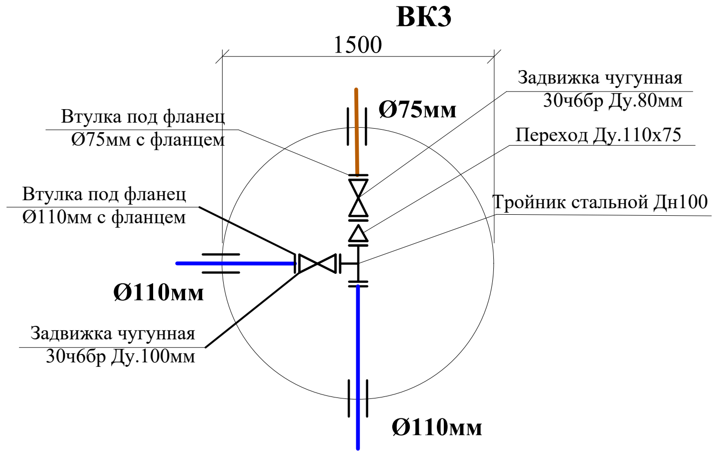
ВК1 ПГ-1


Пожарный гидрант Ду100
Втулка под фланец Ø110мм с фланцем
Ø110мм
Ø110мм
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.100мм
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.100мм
Втулка под фланец Ø110мм с фланцем
Ø110мм
1500

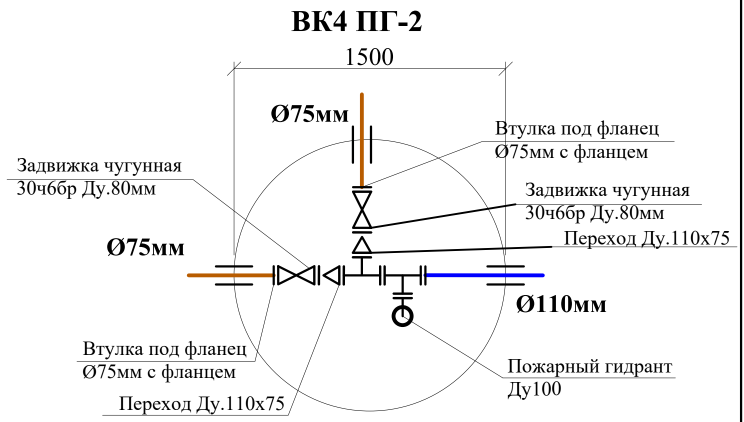
ВК2


Ø110мм
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.100мм
Ø110мм
Тройник стальной Дн100
Втулка под фланец Ø110мм с фланцем
Втулка под фланец Ø110мм с фланцем
Ø110мм
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.100мм
1500

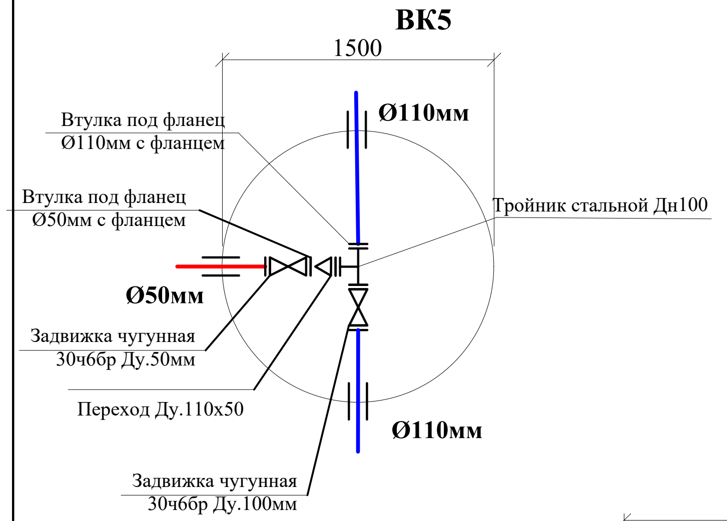
ВК3


1500
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.80мм
Втулка под фланец Ø75мм с фланцем
Ø75мм
Переход Ду.110х75
Втулка под фланец Ø110мм с фланцем
Тройник стальной Дн100
Ø110мм
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.100мм
Ø110мм

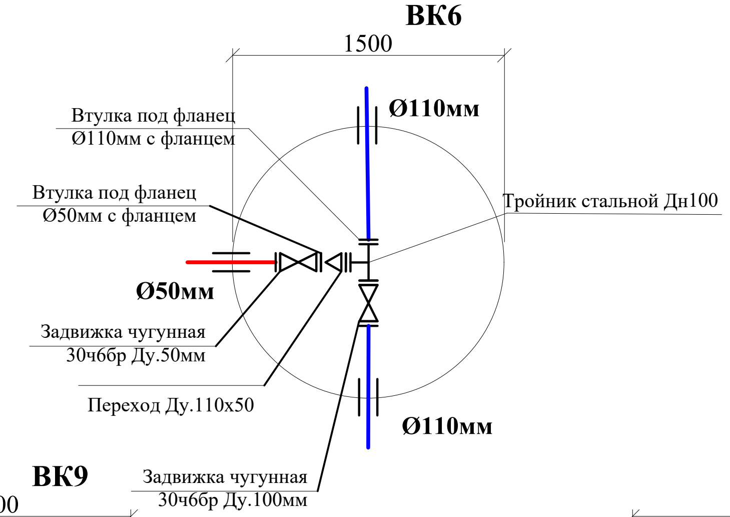
ВК4 ПГ-2


1500
Ø75мм
Втулка под фланец Ø75мм с фланцем
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.80мм
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.80мм
Переход Ду.110х75
Ø75мм
Ø110мм
Втулка под фланец Ø75мм с фланцем
Пожарный гидрант Ду100
Переход Ду.110х75

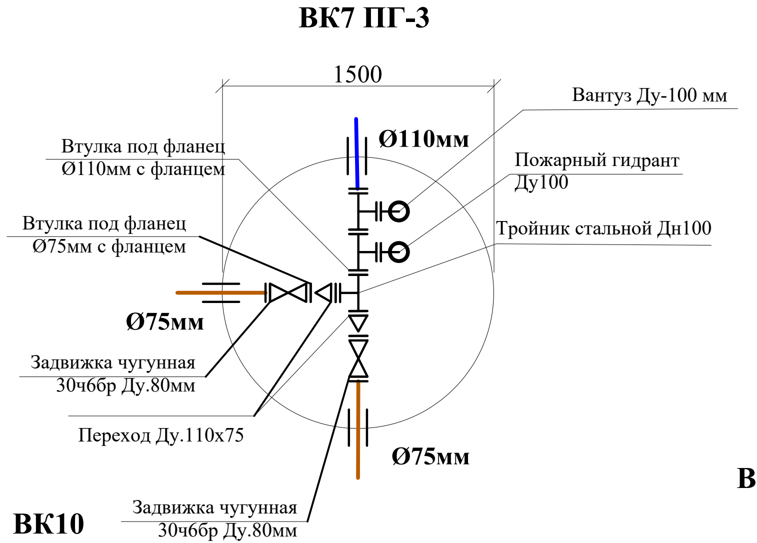
ВК5


1500
Втулка под фланец Ø110мм с фланцем
Ø110мм
Втулка под фланец Ø50мм с фланцем
Тройник стальной Дн100
Ø50мм
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.50мм
Переход Ду.110х50
Ø110мм
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.100мм

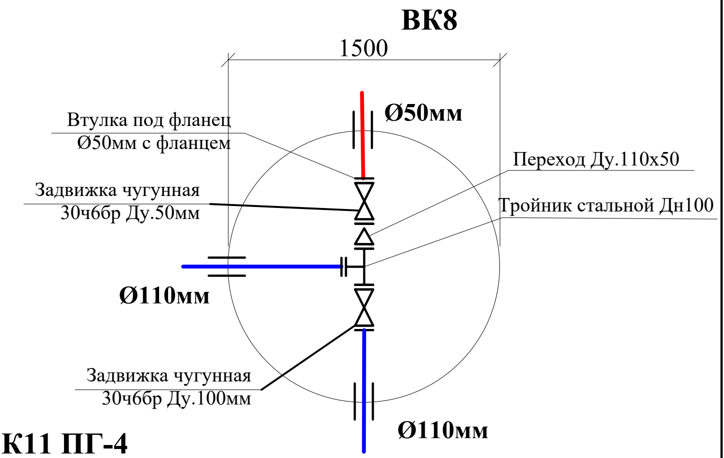
ВК6


1500
Втулка под фланец Ø110мм с фланцем
Ø110мм
Втулка под фланец Ø50мм с фланцем
Тройник стальной Дн100
Ø50мм
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.50мм
Переход Ду.110х50
Ø110мм
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.100мм

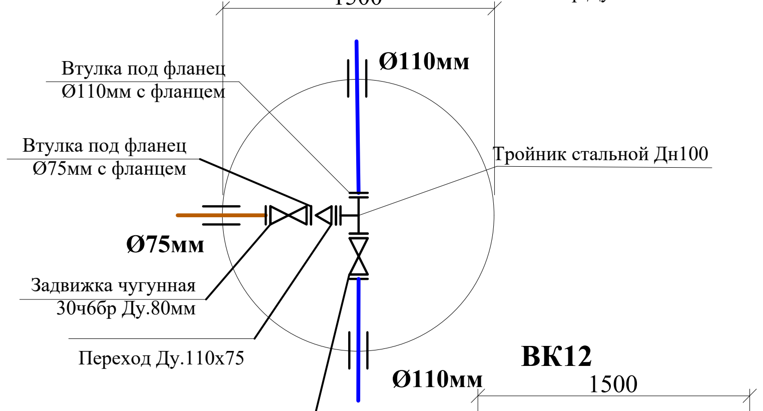
ВК7 ПГ-3


1500
Вантуз Ду-100 мм
Ø110мм
Втулка под фланец Ø110мм с фланцем
Пожарный гидрант Ду100
Втулка под фланец Ø75мм с фланцем
Тройник стальной Дн100
Ø75мм
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.80мм
Переход Ду.110х75
Ø75мм
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.80мм

ВК8

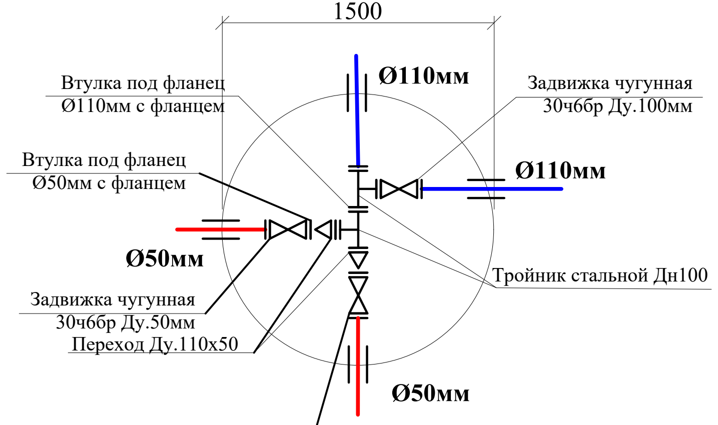

1500
Ø50мм
Втулка под фланец Ø50мм с фланцем
Переход Ду.110х50
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.50мм
Тройник стальной Дн100
Ø110мм
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.100мм
Ø110мм

ВК9


1500
Ø110мм
Втулка под фланец Ø110мм с фланцем
Втулка под фланец Ø75мм с фланцем
Тройник стальной Дн100
Ø75мм
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.80мм
Переход Ду.110х75
Ø110мм

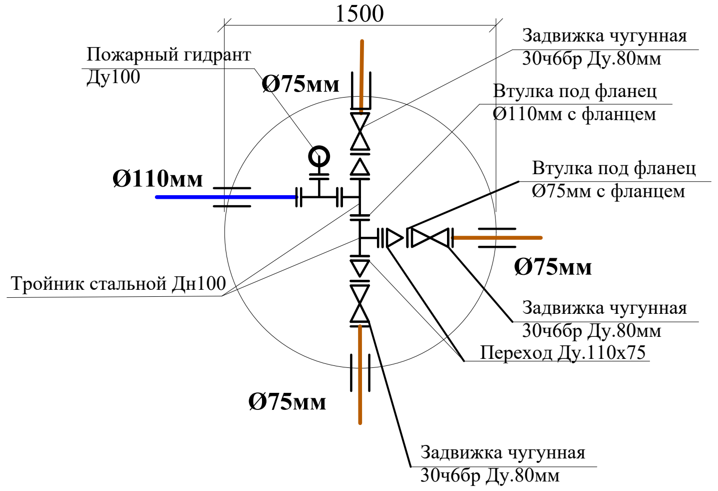
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.100мм

ВК10


1500
Ø110мм
Втулка под фланец Ø110мм с фланцем
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.100мм
Втулка под фланец Ø50мм с фланцем
Ø110мм
Ø50мм
Тройник стальной Дн100
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.50мм
Переход Ду.110х50
Ø50мм

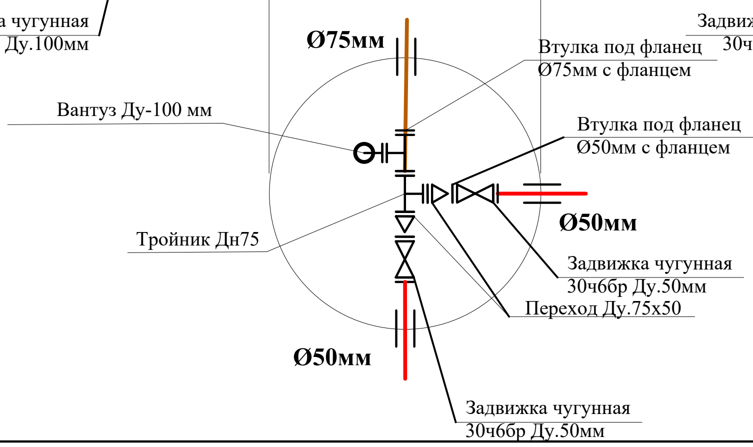
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.50мм

ВК11 ПГ-4


1500
Пожарный гидрант Ду100
Ø75мм
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.80мм
Втулка под фланец Ø110мм с фланцем
Ø110мм
Втулка под фланец Ø75мм с фланцем
Ø75мм
Тройник стальной Дн100
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.80мм
Переход Ду.110х75
Ø75мм
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.80мм

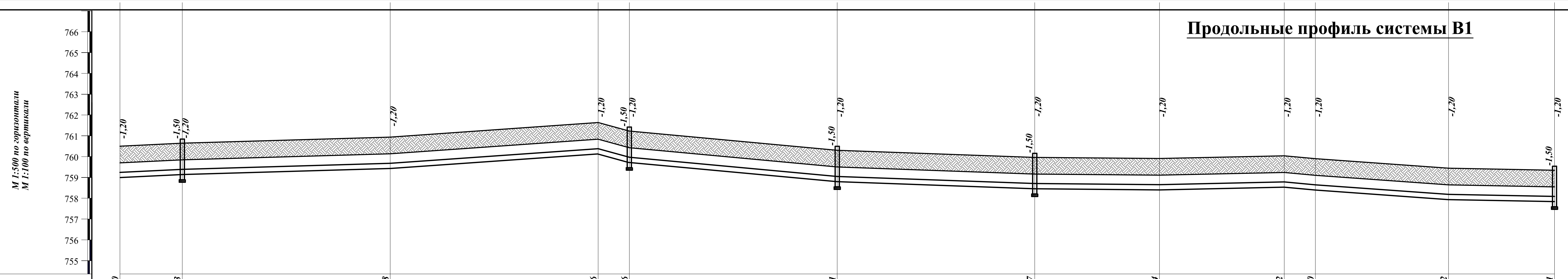
ВК12

1500


Ø75мм
Втулка под фланец Ø75мм с фланцем
Вантуз Ду-100 мм
Втулка под фланец Ø50мм с фланцем
Ø50мм
Тройник Дн75
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.50мм
Переход Ду.75х50
Ø50мм
Задвижка чугунная 30ч6бр Ду.50мм

						Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obyektlari qurilishi bo'yicha injiniring kompaniyasi" UK Samarqand viloyati hududiy boshqarmasi			HB
						Ishtixon tumani "Shayhislom" MFY Bog'ishamol guzarida suv inshooti va tarmog'i qurish			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Гл.инж.		Ярматов Б.				Водопроводных сетей	Стадия	Лист	Листов
ГИП.		Алимов Ж.					РП	10	22
Испол.		Рўзиқулов А.							
						Схема деталировки колодцев	"MAROQAND BINO VA YO'L LOYIHA" MCHJ		

Продольные профиль системы В1

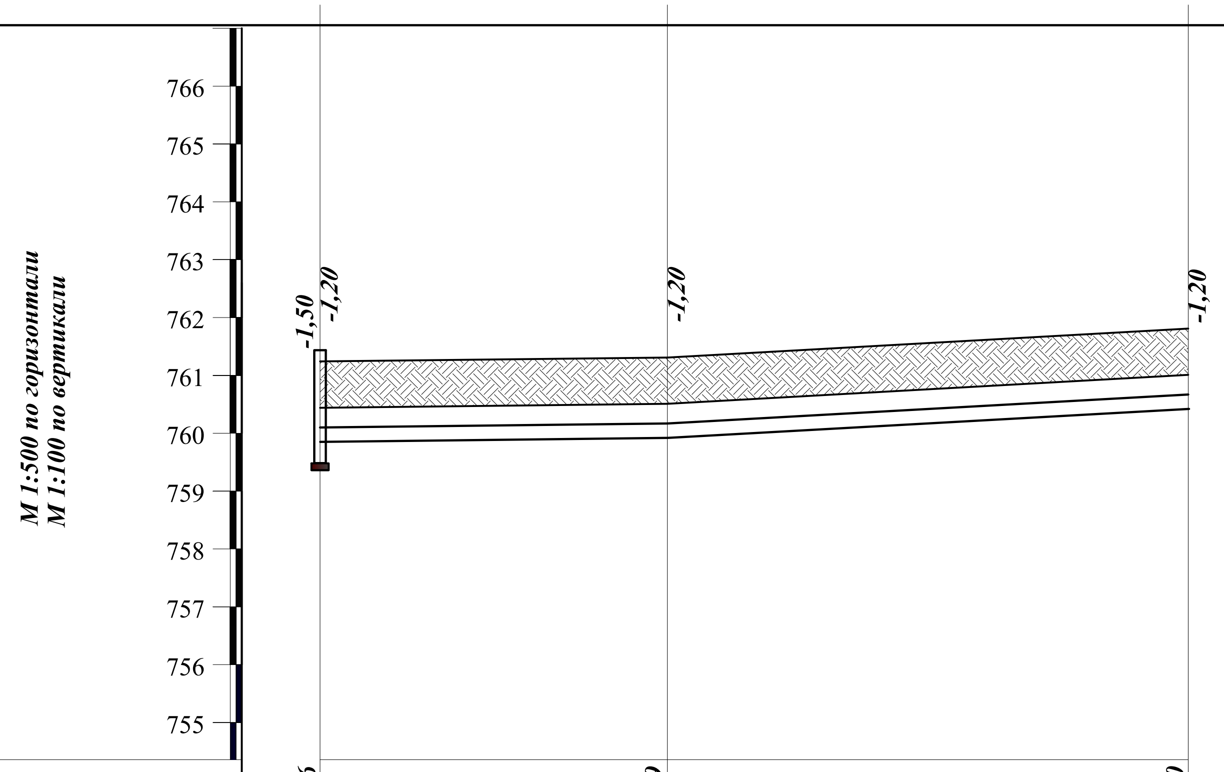


М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
766
765
764
763
762
761
760
759
758
757
756
755
-1,20
-1,50
-1,20
-1,20
-1,20
-1,50
-1,20
-1,50
-1,20
-1,50
-1,20
-1,20
-1,20
-1,20
-1,20
-1,20
-1,50

Натуральная отметка земли	760.50	760.63	760.98	761.86	761.36	760.31	759.97	759.94	760.02	759.80	759.42	759.31
Проектная отметка земли												
Отметка низа или лотка трубы	759.30	759.43	759.78	760.66	760.16	759.11	758.77	758.74	758.82	758.60	758.22	758.11
Обозначение трубы и тип изоляции				Труба полиэтиленовая питьевая SDR Ø110мм								
Основание				С уплотнением на h=0,3м до плотности сухого грунта не менее - 1,65 тс/м³								
Диаметр												
Расстояние		30м	100м	100м	15м	100м	95м	60м	60м	15м	64м	51м
Номер колодца	Поз.	ВК-1 ПГ-1	ПК1	Уп1	ВК-2	ВК-3	ВК-4	ПК2	Уп2	Уп3	ПК3	ВК-5 ПГ-2

						Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obyektlari qurilishi bo'yicha injiniring kompaniyasi" UK Samarqand viloyati hududiy boshqarmasi	HB
						Ishtixon tumani "Shayhislom" MFY Ravot hamda Bog'ishamol guzarida ichimlik suv tizimlarini qurish.	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		
Гл.инж.		Ярматов Б.				Водопроводных сетей	Стадия: РП Лист: 11 Листов: 22
ГИП.		Алимов Ж.					
Испол.		Рўзиқулов А.					
						Продольные профиль системы В1	"MAROQAND BINO VA YO'L LOYIHA" MCHJ

Продольные профиль системы В1


766
765
764
763
762
761
760
759
758
757
756
755
M 1:500 по горизонтали
M 1:100 по вертикали
-1,50
-1,20
-1,20
-1,20

Натуральная отметка земли	761.36		761.39		761.80
Проектная отметка земли					
Отметка низа или лотка трубы	760.16		760.19		760.60
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полиэтиленовая питьевая SDR Ø50мм				
Основание	С уплотнением на h=0,3м до плотности сухого грунта не менее - 1,65 тс/м³				
Диаметр					
Расстояние		*60м*		*90м*	
Номер колодца	ВК-2		ПК4		Поз.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Гл.инж.		Ярматов Б.			
ГИП.		Алимов Ж.			
Испол.		Рўзикулов А.			

Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obyektlari qurilishi bo'yicha injiniring kompaniyasi" UK Samarqand viloyati hududiy boshqarmasi

НВ

Ishtixon tumani "Shayhislom" MFY Ravot hamda Bog'ishamol guzarida ichimlik suv tizimlarini qurish.

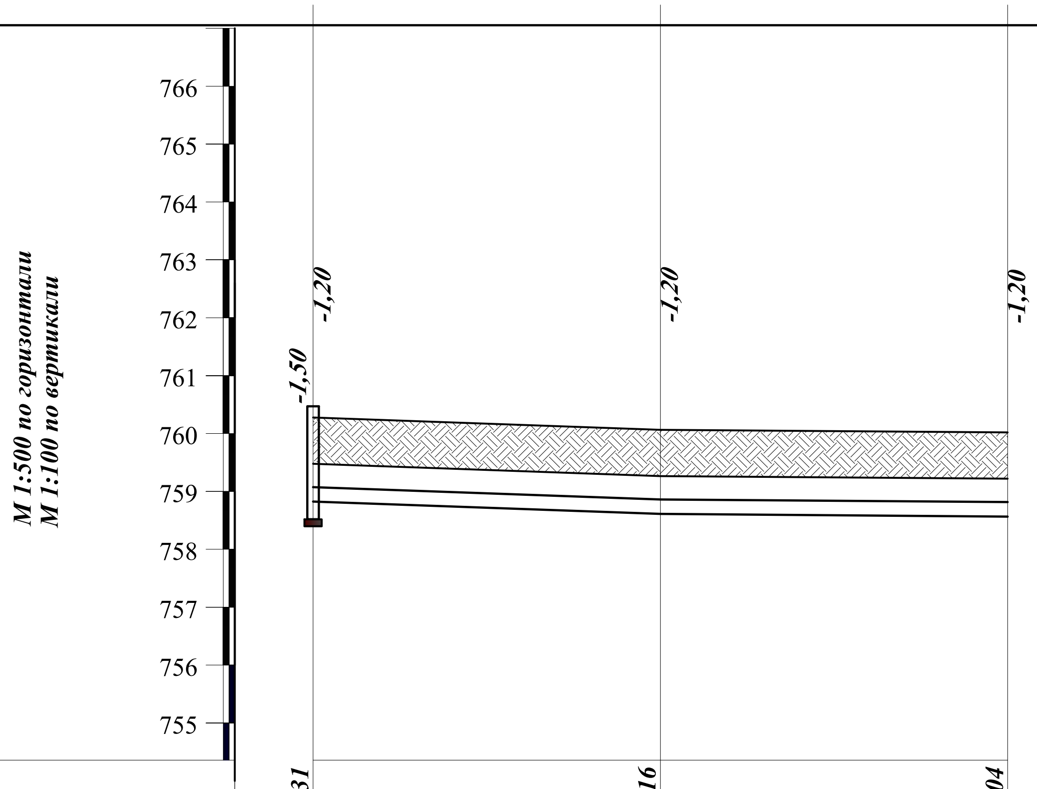
Водопроводных сетей

Стадия	Лист	Листов
РП	12	22

Продольные профиль системы В1

"MAROQAND BINO VA YO'L LOYIHA" MCHJ

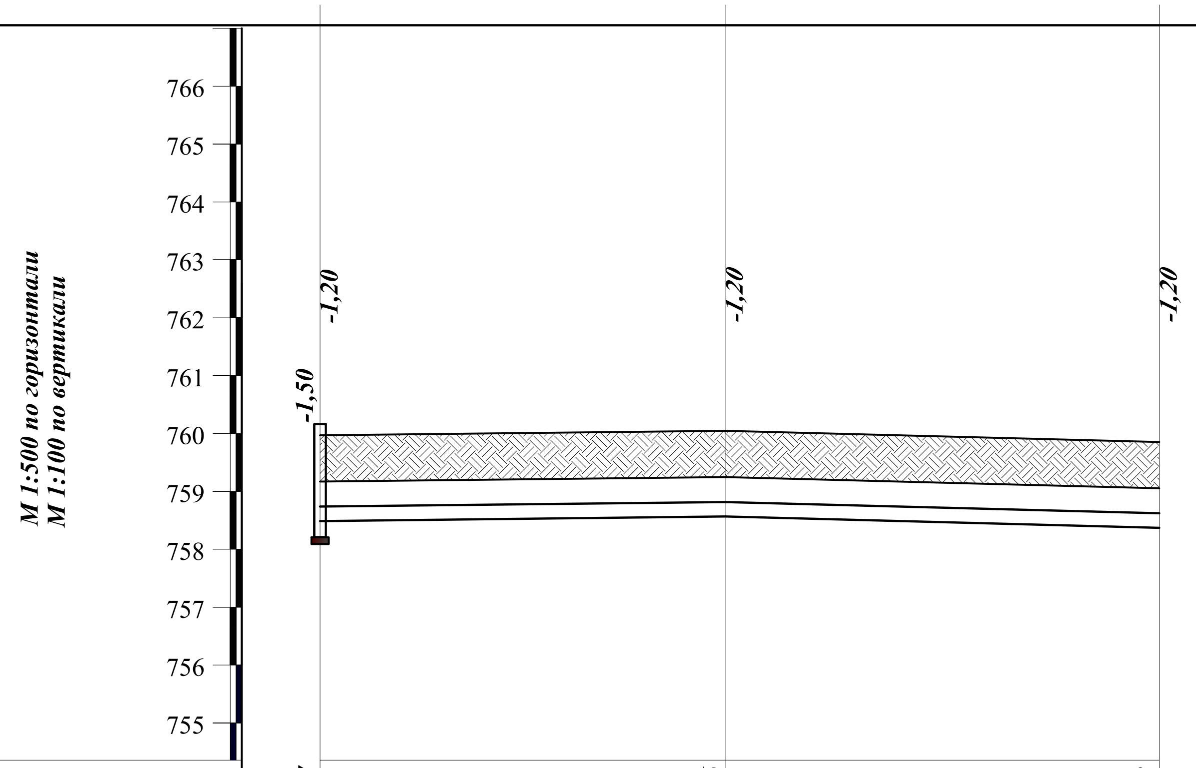
Продольные профиль системы В1


М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
766
765
764
763
762
761
760
759
758
757
756
755
-1,20
-1,50
-1,20
-1,20

Натуральная отметка земли	760.31		760.16		760.04
Проектная отметка земли					
Отметка низа или лотка трубы	759.11		758.96		758.84
Обозначение трубы и тип изоляции		Труба полиэтиленовая питьевая SDR Ø50мм			
Основание		С уплотнением на h=0,3м до плотности сухого грунта не менее - 1,65 тс/м³			
Диаметр					
Расстояние		60м		60м	
Номер колодца	ВК-3		ПК5		Поз.

						Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obyektlari qurilishi bo'yicha injiniring kompaniyasi" UK Samarqand viloyati hududiy boshqarmasi		НВ
						Ishtixon tumani "Shayhislom" MFY Ravot hamda Bog'ishamol guzarida ichimlik suv tizimlarini qurish.		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			
Гл.инж.		Ярматов Б.				Водопроводных сетей	Стадия	Лист	Листов
ГИП.		Алимов Ж.					РП	13	22
Испол.		Рўзиқулов А.							
						Продольные профиль системы В1	"MAROQAND BINO VA YO'L LOYIHA" MCHJ		

Продольные профиль системы В1


766
765
764
763
762
761
760
759
758
757
756
755
М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
-1,20
-1,20
-1,20
-1,50

	ВК-4		ПК6		Поз.
Натуральная отметка земли	759.97		760.06		759.83
Проектная отметка земли					
Отметка низа или лотка трубы	758.77		758.86		758.63
Обозначение трубы и тип изоляции		Труба полиэтиленовая питьевая SDR Ø50мм			
Основание		С уплотнением на h=0,3м до плотности сухого грунта не менее - 1,65 тс/м³			
Диаметр					
Расстояние		*70м*		*75м*	
Номер колодца	ВК-4		ПК6		Поз.

Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obyektlari qurilishi bo'yicha injiniring kompaniyasi" UK Samarqand viloyati hududiy boshqarmasi

НВ

Ishtixon tumani "Shayhislom" MFY Ravot hamda Bog'ishamol guzarida ichimlik suv tizimlarini qurish.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Гл.инж.		Ярматов Б.			
ГИП.		Алимов Ж.			
Испол.		Рўзикулов А.			

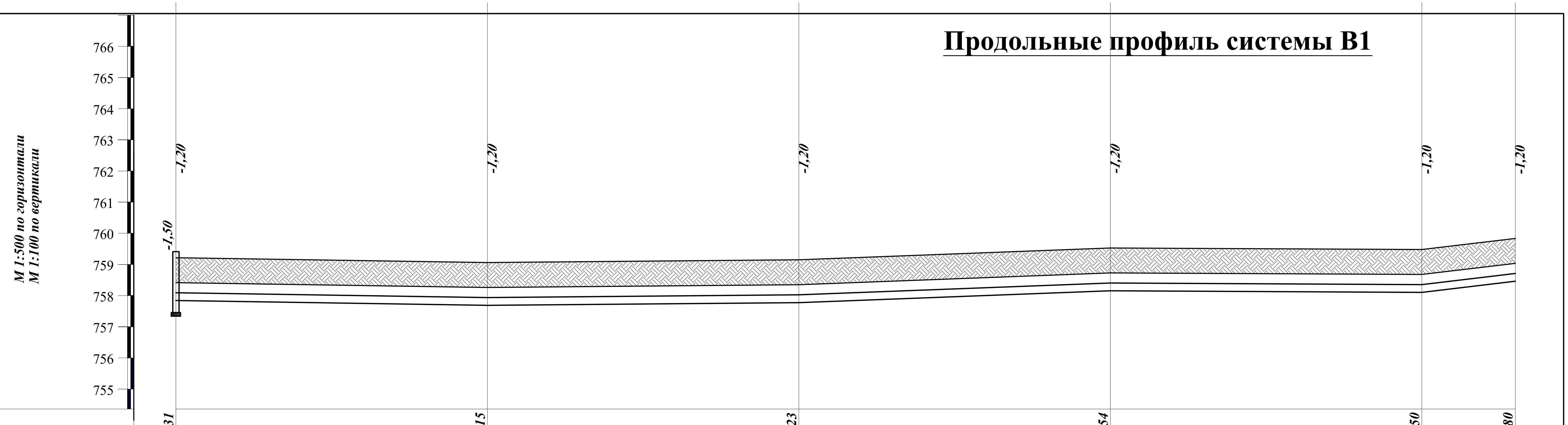
Водопроводных сетей

Стадия	Лист	Листов
РП	14	22

Продольные профиль системы В1

"MAROQAND BINO VA YO'L LOYIHA" MCHJ

Продольные профиль системы В1



766
765
764
763
762
761
760
759
758
757
756
755
М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
-1,50
-1,20
-1,20
-1,20
-1,20
-1,20
-1,20

Натуральная отметка земли	759.31	759.15	759.23	759.54	759.50	759.80
Проектная отметка земли						
Отметка низа или лотка трубы	758.11	757.95	758.03	758.34	758.30	758.60
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полиэтиленовая питьевая SDR Ø75мм					
Основание	С уплотнением на h=0,3м до плотности сухого грунта не менее - 1,65 тс/м³					
Диаметр						
Расстояние		100м	100м	100м	100м	30м
Номер колодца	ВК-5 ПГ-2	ПК7	ПК8	ПК9	ПК10	Уп4

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	
Гл.инж.	Ярматов Б.					
ГИП.	Алимов Ж.					
Испол.	Рўзикулов А.					

Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obyektlari qurilishi bo'yicha injiniring kompaniyasi" UK Samarqand viloyati hududiy boshqarmasi

НВ

Ishtixon tumani "Shayhislom" MFY Ravot hamda Bog'ishamol guzarida ichimlik suv tizimlarini qurish.

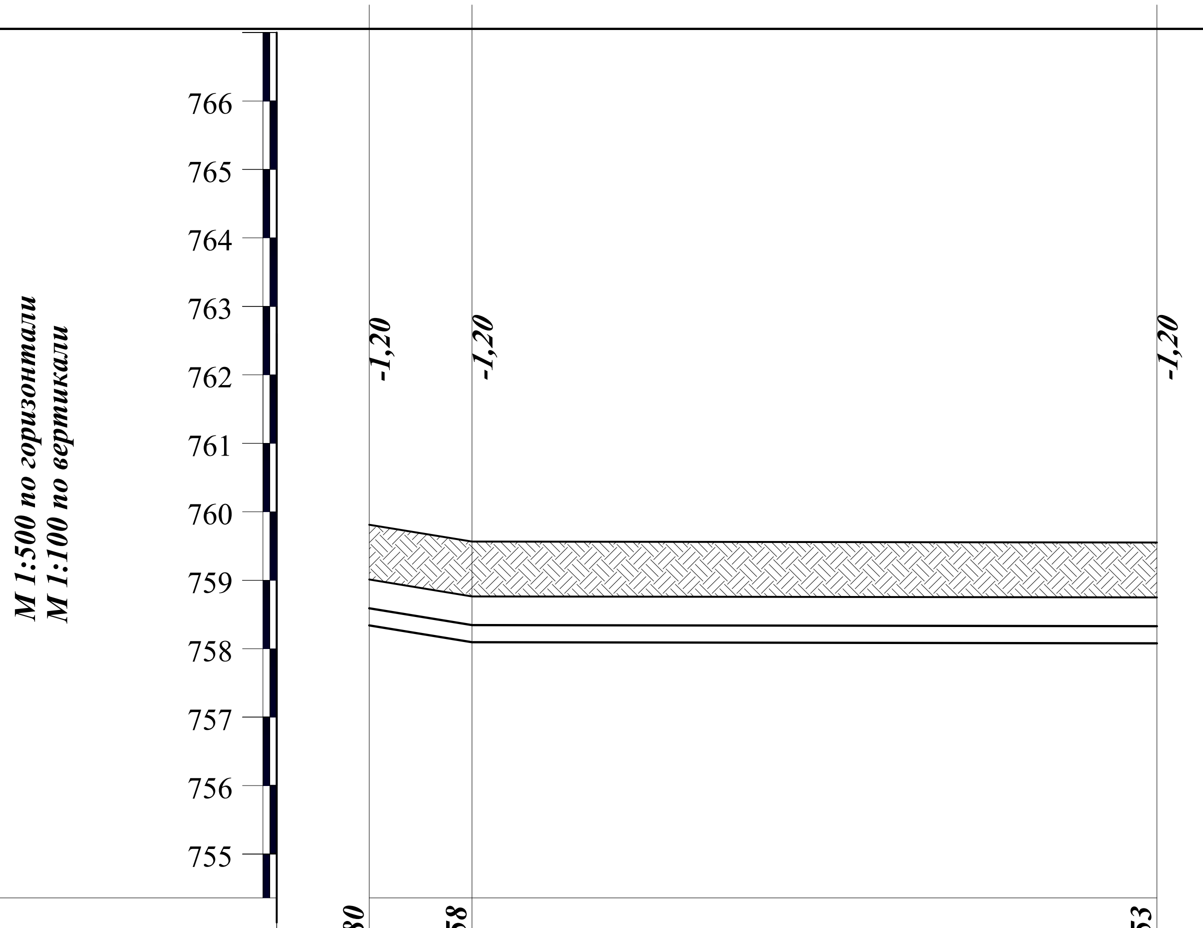
Водопроводных сетей

Стадия	Лист	Листов
РП	15	22

Продольные профиль системы В1

"MAROQAND BINO VA YO'L LOYIHA" MCHJ

Продольные профиль системы B1


М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
766
765
764
763
762
761
760
759
758
757
756
755
-1,20
-1,20
-1,20

	Уп4		Уп5		Поз.
Натуральная отметка земли	759.80		759.58		759.53
Проектная отметка земли					
Отметка низа или лотка трубы	758.60		758.38		758.33
Обозначение трубы и тип изоляции		Труба полиэтиленовая питьевая SDR Ø50мм			
Основание		С уплотнением на h=0,3м до плотности сухого грунта не менее - 1,65 тс/м³			
Диаметр					
Расстояние		***15м***		***100м***	
Номер колодца	**Уп4**		**Уп5**		**Поз.**

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Гл.инж.		Ярматов Б.			
ГИП.		Алимов Ж.			
Испол.		Рўзиқулов А.			

Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obyektlari qurilishi bo'yicha injiniring kompaniyasi" UK Samarqand viloyati hududiy boshqarmasi

HB

Ishtixon tumani "Shayhislom" MFY Ravot hamda Bog'ishamol guzarida ichimlik suv tizimlarini qurish.

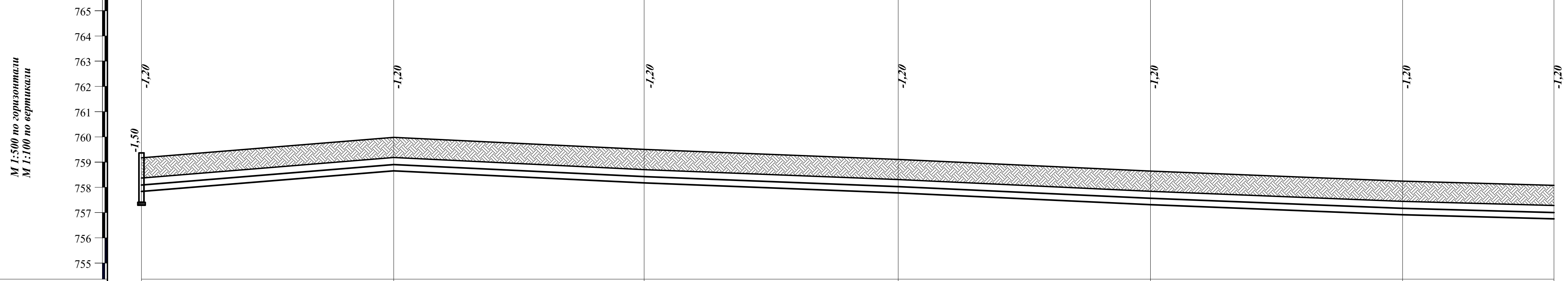
Водопроводных сетей

Стадия	Лист	Листов
РП	16	22

Продольные профиль системы B1

"MAROQAND BINO VA YO'L LOYIHA" MCHJ

Продольные профиль системы B1


М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
766
765
764
763
762
761
760
759
758
757
756
755
-1,50
-1,20
-1,20
-1,20
-1,20
-1,20
-1,20
-1,20

Натуральная отметка земли	*759.31*	*759.97*	*759.51*	*759.10*	*758.71*	*758.36*	*758.15*
Проектная отметка земли							
Отметка низа или лотка трубы	*758.11*	*758.77*	*758.31*	*757.90*	*757.51*	*757.16*	*756.95*
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полиэтиленовая питьевая SDR Ø75мм						
Основание	С уплотнением на h=0,3м до плотности сухого грунта не менее - 1,65 тс/м³						
Диаметр							
Расстояние		***100м***	***100м***	***100м***	***100м***	***100м***	***60м***
Номер колодца	**ВК-5** **ПГ-2**	**ПК11**	**ПК12**	**ПК13**	**ПК14**	**ПК15**	**Поз.**

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Гл.инж.		*Ярматов Б.*			
ГИП.		*Алимов Ж.*			
Испол.		*Рўзиқулов А.*			

Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obyektlari qurilishi bo'yicha injiniring kompaniyasi" UK Samarqand viloyati hududiy boshqarmasi

НВ

Ishtixon tumani "Shayhislom" MFY Ravot hamda Bog'ishamol guzarida ichimlik suv tizimlarini qurish.

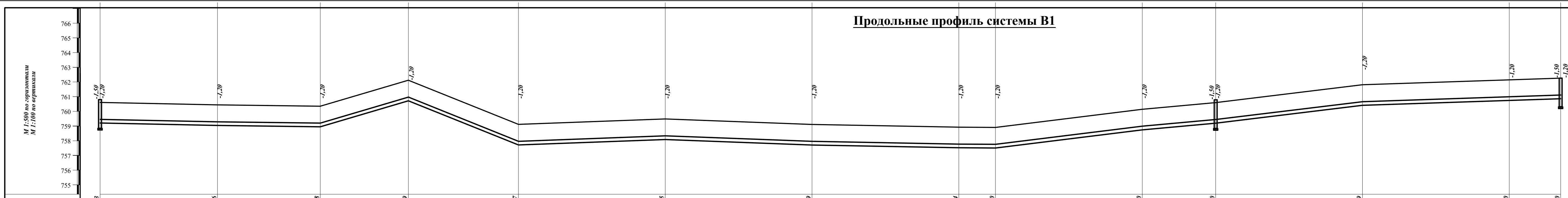
Водопроводных сетей

Стадия	Лист	Листов
РП	17	22

Продольные профиль системы В1

"MAROQAND BINO VA YO'L LOYIHA" MCHJ

Продольные профиль системы B1


М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
766
765
764
763
762
761
760
759
758
757
756
755
-1,50
-1,20
-1,20
-1,20
-1,20
-1,20
-1,20
-1,20
-1,20
-1,20
-1,20
-1,50
-1,20
-1,20
-1,20
-1,50
-1,20

Натуральная отметка земли	760.63	760.46	760.38	762.19	759.17	759.45	759.19	758.94	758.90	760.10	760.60	761.79	762.20	762.30
Проектная отметка земли														
Отметка низа или лотка трубы	759.43	759.26	759.18	760.99	756.97	758.25	757.99	757.74	757.70	758.90	759.40	760.59	761.00	761.10
Обозначение трубы и тип изоляции		Труба полиэтиленовая питьевая SDR Ø110мм												
Основание		С уплотнением на h=0,3м до плотности сухого грунта не менее - 1,65 тс/м³												
Диаметр														
Расстояние		80м	70м	60м	75м	100м	100м	100м	25м	100м	50м	100м	100м	35м
Номер колодца	ВК-1 ПГ-1	ПК16	Уп6	ПК17	Уп7	ПК18	ПК19	ПК20	Уп8	ПК21	ВК-6 ПГ-3	ПК22	ПК23	ВК-7

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Гл.инж.		Ярматов Б.			
ГИП.		Алимов Ж.			
Испол.		Рўзикулов А.			

Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obyektlari qurilishi bo'yicha injiniring kompaniyasi" UK Samarqand viloyati hududiy boshqarmasi
НВ

Ishtixon tumani "Shayhislom" MFY Ravot hamda Bog'ishamol guzarida ichimlik suv tizimlarini qurish.

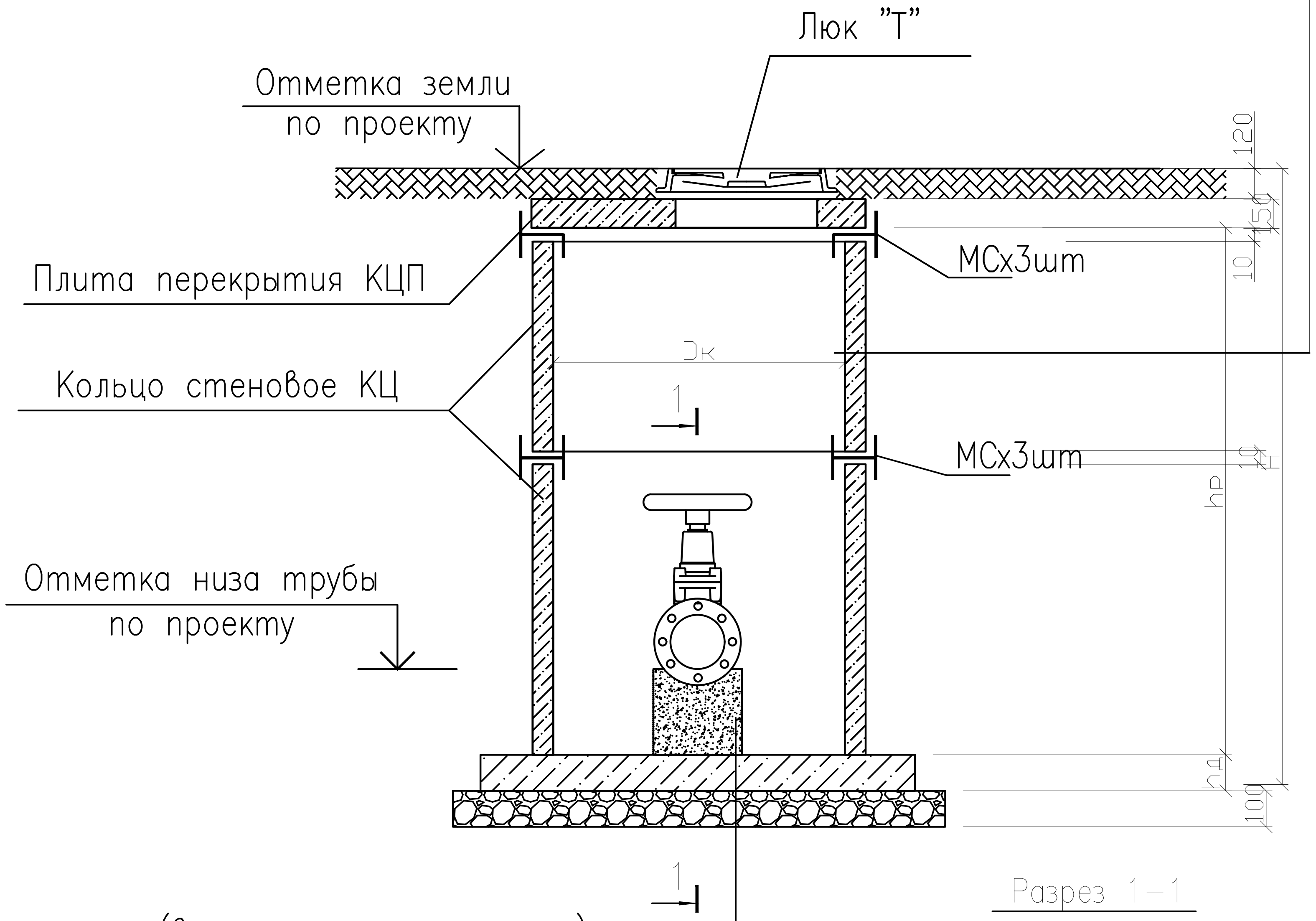
Водопроводных сетей

Стадия	Лист	Листов
РП	18	22

Продольные профиль системы B1

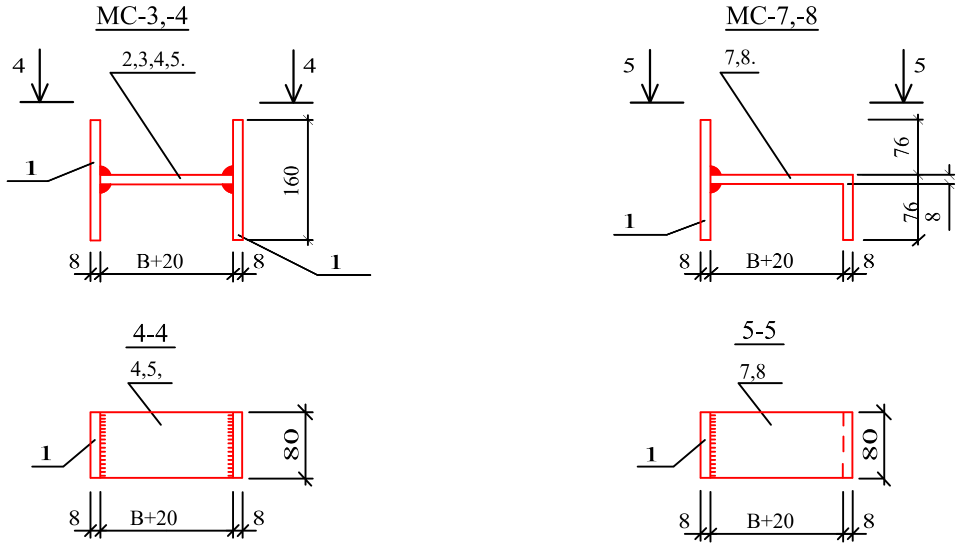
"MAROQAND BINO VA YO'L LOYIHA" MCHJ

Колодец водопроводный


Люк "Т"
Отметка земли по проекту
Плита перекрытия КЦП
МСх3шт
Кольцо стеновое КЦ
Dк
1
МСх3шт
Отметка низа трубы по проекту
120
150
10
10
hр
H
h4
100
1

Обмазка горячим битумом за 2 раза внутренние и наружные поверхности колодцев

Величина "В" принимается равной толщине сборного элемента и равна:
для МС-2,МС-6 - 80мм (диаметр сб.ж.б. колец 1000мм) на каждом кольцами 3шт
для МС-3,МС-7 - 90мм (диаметр сб.ж.б. колец 1500мм) на каждом кольцами 3шт


МС-3,-4
4
4
2,3,4,5.
1
160
1
8
В+20
8
МС-7,-8
5
5
7,8.
76
76
8
1
8
В+20
8
4-4
4,5,
1
80
8
В+20
8
5-5
7,8
1
80
8
В+20
8

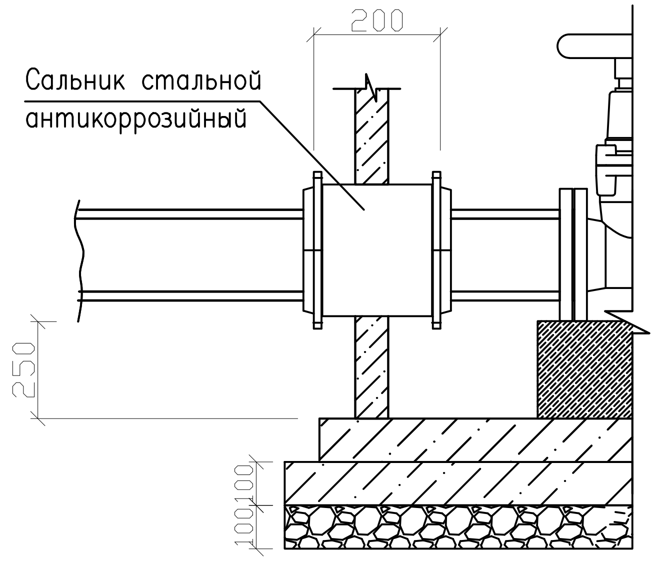
Спецификация элементов на соединительные элементы МС

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме-чание
		МС-2 (для Д=1000)			
1	Полоса	8 80 ГОСТ19903-74* L=160 С235 ГОСТ27772-88*	2	0.80	
3	Полоса	8 80 ГОСТ19903-74* L=100 С235 ГОСТ27772-88*	1	0.50	
		МС-3 (для Д=1500)			
1	Полоса	8 80 ГОСТ19903-74* L=160 С235 ГОСТ27772-88*	2	0.80	
4	Полоса	8 80 ГОСТ19903-74* L=110 С235 ГОСТ27772-88*	1	0.55	
		МС-6 (для Д=1000)			
1	Полоса	8 80 ГОСТ19903-74* L=160 С235 ГОСТ27772-88*	1	0.80	
7	Полоса	8 80 ГОСТ19903-74* L=180 С235 ГОСТ27772-88*	1	0.90	
		МС-7 (для Д=1500)			
1	Полоса	8 80 ГОСТ19903-74* L=160 С235 ГОСТ27772-88*	1	0.80	
8	Полоса	8 80 ГОСТ19903-74* L=190 С235 ГОСТ27772-88*	1	0.95	

(в просадочных грунтах)

Бетонный упор В12,5
Жел. бет. плита днища КЦД
ГПСная подготовка насыщения-100мм
Уплотненный грунт тяжелыми трамбовками с доведением объемного веса скелета грунта до γ=1,65т/м3, при влажности от 18,0 до 21,0%. на глубину 300мм

Разрез 1-1


200
Сальник стальной антикоррозийный
250
100
100

ПРИМЕЧАНИЕ.

1. Стык между стеновыми кольцами следует залить цементном- песчанного раствором - марка М100; h=2-3см

Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obyektlari qurilishi bo'yicha injiniring kompaniyasi" UK Samarqand viloyati hududiy boshqarmasi

НВ

Ishtixon tumani "Shayhislom" MFY Ravot hamda Bog'ishamol guzarida ichimlik suv tizimlarini qurish.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Гл.инж.		Ярматов Б.			
ГИП.		Алимов Ж.			
Испол.		Рўзиқулов А.			

Водопроводных сетей

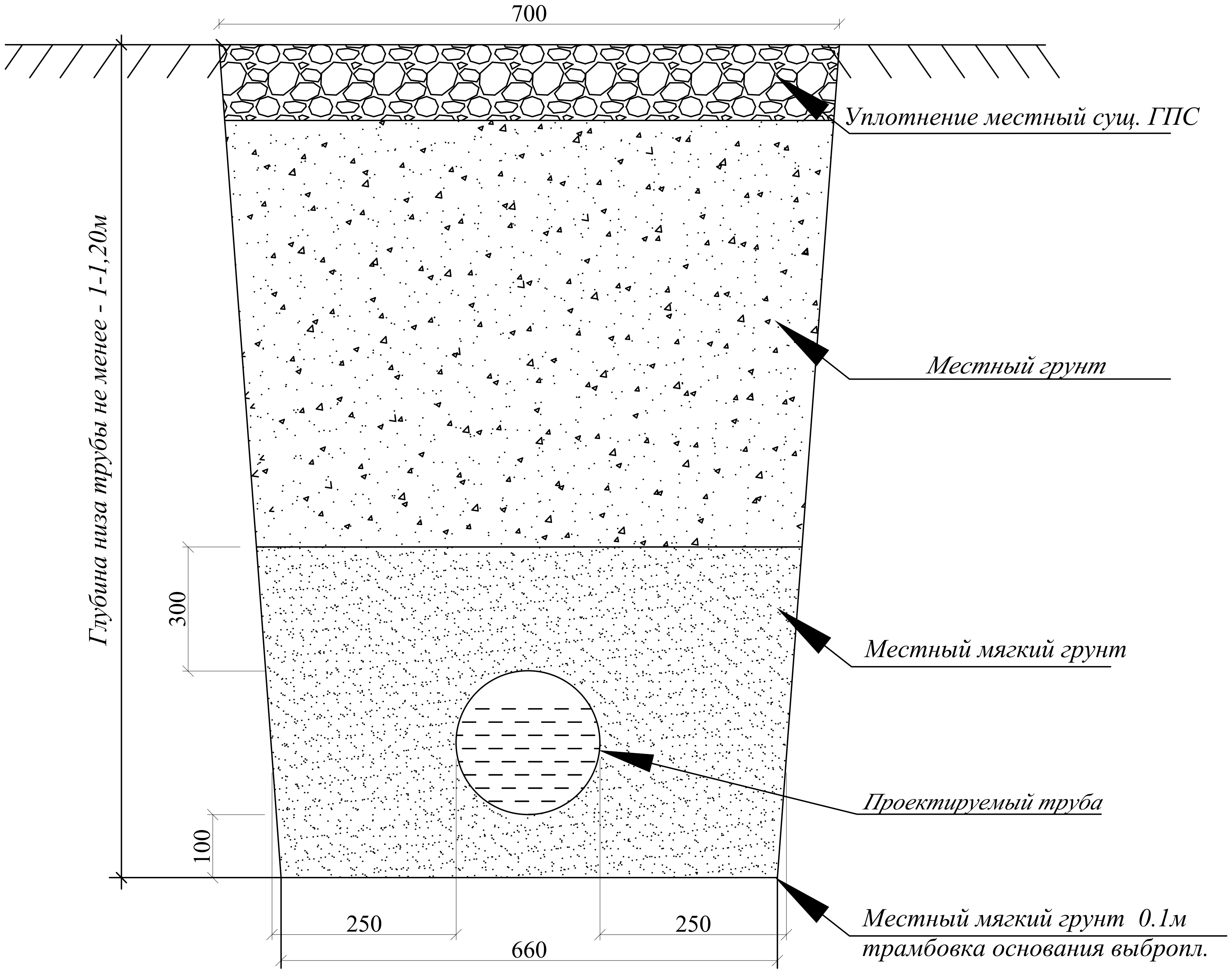
Стадия	Лист	Листов
РП	19	22

Схема водопроводного колодца с стремянкой и соединительными металлическими элементами

"MAROQAND BINO VA YO'L LOYIHA" MCHJ

Разработка траншей

Прокладка водопроводных сетей на местный гравийный дорога для труб Дн110мм, Дн75мм, Дн50мм


700
Уплотнение местный сущ. ГПС
Местный грунт
Местный мягкий грунт
Проектируемый труба
Местный мягкий грунт 0.1м
трамбовка основания выбропл.
Глубина низа трубы не менее - 1-1,20м
300
100
250
250
660

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: “Suv ta’minoti va oqova suv obyektlari qurilishi bo‘yicha injiniring kompaniyasi” UK Samarqand viloyati hududiy boshqarmasi

HB

Ishtixon tumani "Shayhislom" MFY Ravot hamda Bog'ishamol guzarida ichimlik suv tizimlarini qurish.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Гл.инж.		Ярматов Б.			
ГИП.		Алимов Ж.			
Испол.		Рўзиқулов А.			

Водопроводных сетей

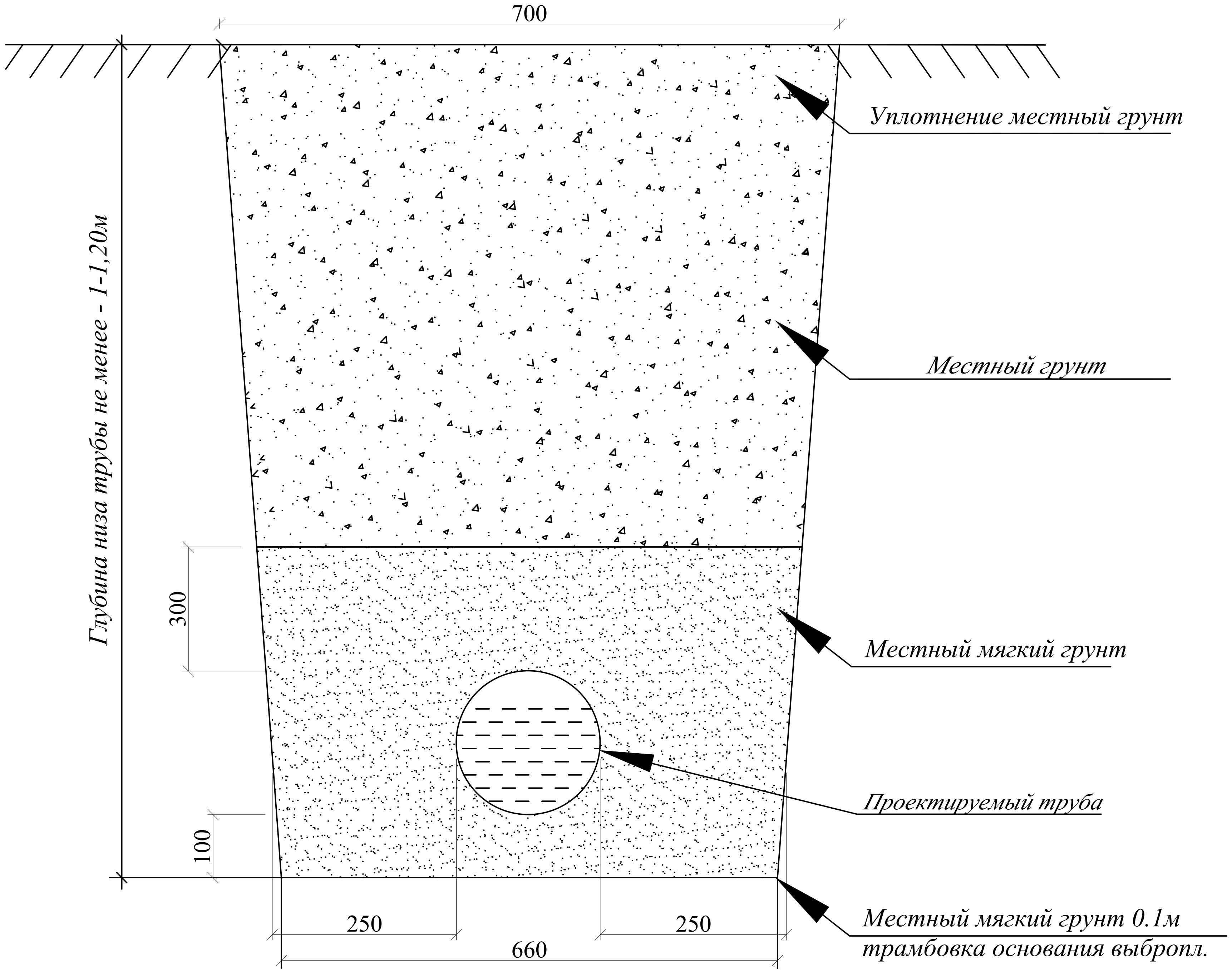
Стадия	Лист	Листов
РП	20	22

Сечение траншеи

"MAROQAND BINO VA YO'L LOYIHA" MCHJ

Разработка траншей

Прокладка водопроводных сетей на местный грунтовые дорога для труб Дн110мм, Дн75мм, Дн50мм


700
Глубина низа трубы не менее - 1-1,20м
Уплотнение местный грунт
Местный грунт
300
Местный мягкий грунт
Проектируемый труба
100
250
250
660
Местный мягкий грунт 0.1м
трамбовка основания выбропл.

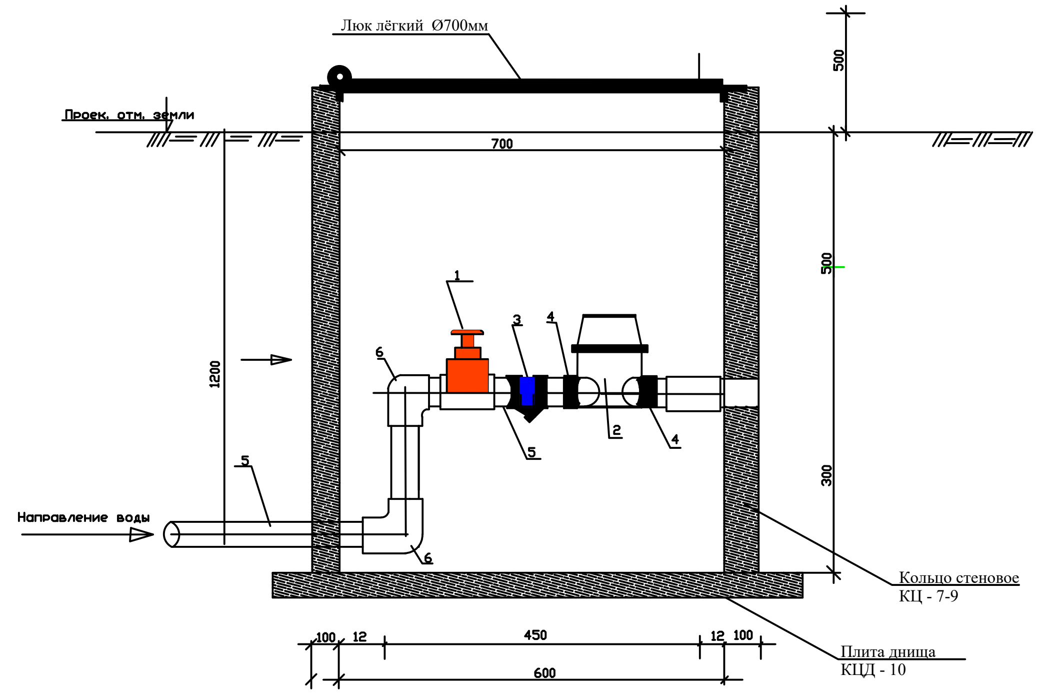
Виды работ:

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.

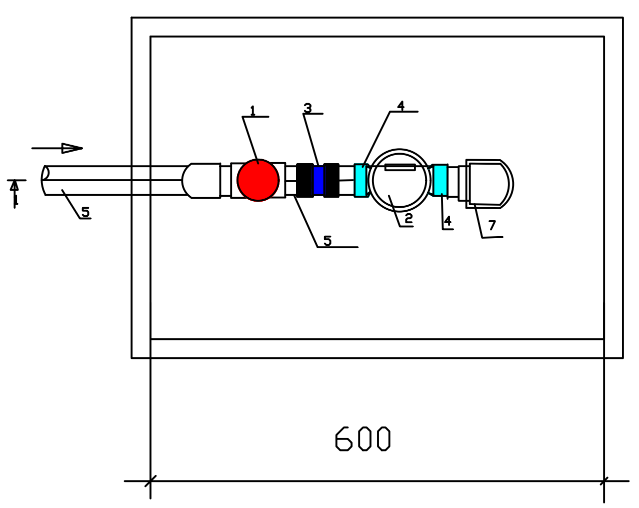
						Buyurtmachi: “Suv ta’minoti va oqova suv obyektlari qurilishi bo‘yicha injiniring kompaniyasi” UK Samarqand viloyati hududiy boshqarmasi			НВ
						Ishtixon tumani "Shayhislom" MFY Ravot hamda Bog'ishamol guzarida ichimlik suv tizimlarini qurish.			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Гл.инж.		Ярматов Б.				Водопроводных сетей	Стадия	Лист	Листов
ГИП.		Алимов Ж.					РП	21	22
Испол.		Рўзиқулов А.							
						Сечение траншеи	"MAROQAND BINO VA YO'L LOYIHA" MCHJ		


Люк лёгкий Ø700мм
Проек. отм. земли
700
500
500
300
1200
1
2
3
4
5
6
Направление воды
Кольцо стеновое
КЦ - 7-9
Плита днища
КЦД - 10
100
12
450
12
100
600

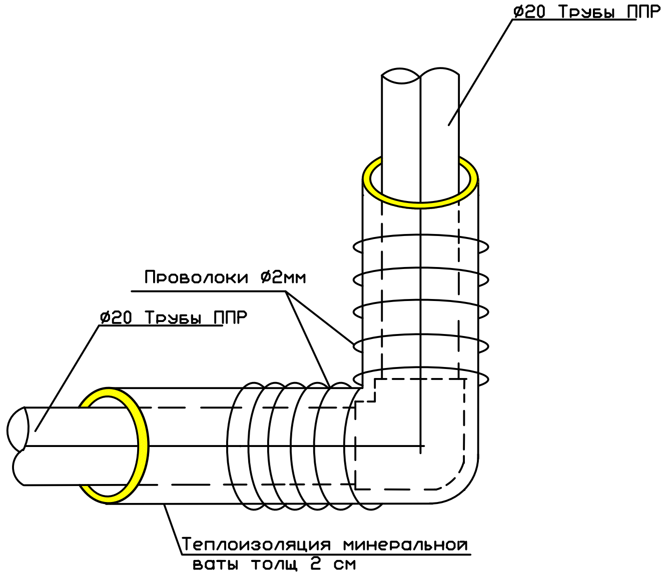
Спецификация материалов на данный лист

Марка	Обозначение	Наименование	кол-во	Масса ед кг	Примечание
1		Кран шаровой Ø15 мм	1		
2		Расходомер Ø15 мм	1		
3		Фильтр Ø20 мм	1		
4		Адаптер с в/р Ø20 мм	2		
5		Труба Ø20 мм			по проекту
6		Отводы 90°	2		
7		Заглушка	1		

План на отметки -0,80


1
2
3
4
5
5
7
600

Узнел' Б'


Ø20 Трубы ППР
Проволоки Ø2мм
Ø20 Трубы ППР
Теплоизоляция минеральной ваты толщ 2 см

Узел для домового подключения от основной водопроводной сети до колодца.

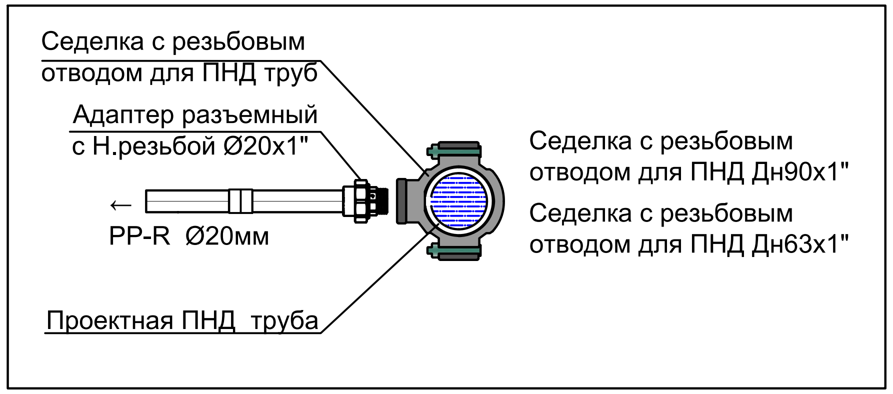
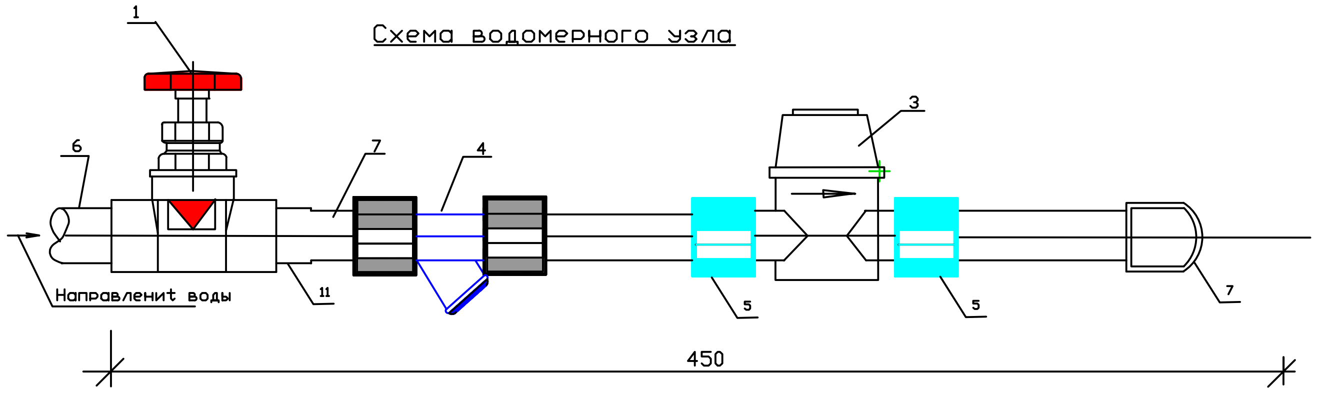

Седелка с резьбовым отводом для ПНД труб
Адаптер разъемный с Н.резьбой Ø20х1"
← PP-R Ø20мм
Седелка с резьбовым отводом для ПНД Дн90х1"
Седелка с резьбовым отводом для ПНД Дн63х1"
Проектная ПНД труба

Схема водомерного узла


1
6
7
4
3
11
5
5
7
Направленит воды
450

						Buyurtmachi: “Suv ta’minoti va oqova suv obyektlari qurilishi bo‘yicha injiniring kompaniyasi” UK Samarqand viloyati hududiy boshqarmasi			HB
						Ishtixon tumani "Shayhislom" MFY Ravot hamda Bog'ishamol guzarida ichimlik suv tizimlarini qurish.			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Гл.инж.		Ярматов Б.				Водопроводных сетей	Стадия	Лист	Листов
ГИП.		Алимов Ж.					РП	22	22
Испол.		Рўзиқулов А.							
						Схема водомерного узла В1 в колодце. Узлы от основной линии водопроводной сети.	"MAROQAND BINO VA YO'L LOYIHA" MCHJ		

№ 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 (м^2)	Скобы (шт)	Гидроизоляция на 2 слоя м^2	Металлические соединительные элементы для колодцев, шт							
						Объём бетона (М200) на лоток, м^3	Сборные железобетонные элементы																																											
							КЦД-10	КЦД-15	КЦД-20	КЦ10-6	КЦ10-9	КЦ15-6	КЦ15-9	КЦ20-6	КЦ20-9	КЦП1-10-1	КЦП1-10-2	КЦП1-15-1	КЦП1-15-2	КЦП2-15-1	КЦП2-15-2	КЦП1-20-1	КЦП1-20-2	КЦП2-20-1	КЦП2-20-2	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-φ700	МС-2-φ1000	МС-3-φ1500	МС-4-φ2000	МС-5-φ700	МС-6-φ1000	МС-7-φ1500	МС-8-φ2000
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
Канализационный колодец																																																		
ВК1	1500	1500	1500				-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т	-	-	-	-	+	-	-	4	-	-	4	-	-
ВК2	1500	1500	1500				-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т	-	-	-	-	+	-	-	4	-	-	4	-	-
ВК3	1500	1500	1500				-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т	-	-	-	-	+	-	-	4	-	-	4	-	-
ВК4	1500	1500	1500				-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т	-	-	-	-	+	-	-	4	-	-	4	-	-
ВК5	1500	1500	1500				-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т	-	-	-	-	+	-	-	4	-	-	4	-	-
ВК6	1500	1500	1500				-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т	-	-	-	-	+	-	-	4	-	-	4	-	-
ВК7	1500	1500	1500				-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т	-	-	-	-	+	-	-	4	-	-	4	-	-
ВК8	1500	1500	1500				-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т	-	-	-	-	+	-	-	4	-	-	4	-	-
ВК9	1500	1500	1500				-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т	-	-	-	-	+	-	-	4	-	-	4	-	-
ВК10	1500	1500	1500				-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т	-	-	-	-	+	-	-	4	-	-	4	-	-
ВК11	1500	1500	1500				-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т	-	-	-	-	+	-	-	4	-	-	4	-	-
ВК12	1500	1500	1500				-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т	-	-	-	-	+	-	-	4	-	-	4	-	-
Итого:						-	-	12	-	-	-	12	12	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	+	-	-	48	-	-	48	-	-

Примечание

1. Расчёт таблицы производился согласно ТПР 901-09-11.84 "Колодцы водопроводные".

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Гл.инж.		Ярматов Б.			
ГИП.		Алимов Ж.			
Испол.		Рўзикулов А.			

Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obyektlari qurilishi bo'yicha injiniring kompaniyasi" UK Samarqand viloyati hududiy boshqarmasi

НВ

Ishtixon tumani "Shayhislom" MFY Bog'ishamol guzarida suv inshooti va tarmog'i qurish

Водопроводных сетей

Стадия	Лист	Листов
РП	1	6

Таблица водопроводных колодцев

"MAROQAND BINO VA YO'L LOYIHA" 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	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Материалы и оборудование поставки заказчика							
	Водопровод В1							
1	Труба полиэтиленовая питьевая SDR17,6 Ø110х6,3мм	ГОСТ 18559-2001			П.М	1625		
2	Труба полиэтиленовая питьевая SDR17,6 Ø75х4,3мм	ГОСТ 18559-2001			П.М	2685		
3	Труба полиэтиленовая питьевая SDR17 Ø50х3,0мм	ГОСТ 18559-2001			П.М	1180		
4	Гидравлическое испытание				П.М	5490		
5	Промывка с дезинфекцией				П.М	5490		
6	Задвижка чугунная фланцевая Ø100мм	30ч6бр			Шт	10		
7	В комплекте: фланец стальной Ø100	ГОСТ 12820-80			Шт	20		
8	Втулка (Бурт) SDR под фланец Ø100				Шт	20		
9	Задвижка чугунная фланцевая Ø80мм	30ч6бр			Шт	9		
10	В комплекте: фланец стальной Ø80	ГОСТ 12820-80			Шт	18		
11	Втулка (Бурт) SDR под фланец Ø80				Шт	18		
12	Задвижка чугунная фланцевая Ø50мм	30ч6бр			Шт	7		
13	В комплекте: фланец стальной Ø50	ГОСТ 12820-80			Шт	14		
14	Втулка (Бурт) SDR под фланец Ø50				Шт	14		
15	Отвод 90° SDR Ø110				Шт	10		
16	Отвод 90° SDR Ø75				Шт	10		
17	Отвод 90° SDR Ø50				Шт	15		
18	Тройник 90° сталной Ø100				Шт	12		
19	В комплекте: фланец стальной Ø100	ГОСТ 12820-80			Шт	36		
20	Тройник 75° SDR Ø75				Шт	1		

CO.HB

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

Ishtixon tumani "Shayhislom" MFY Bog'ishamol
guzarida suv inshooti va tarmog'i qurish

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
17	Тройник 75° SDR Ø50				Шт	10		
18	Муфта переходной полиэтилен Ø100хØ75				Шт	15		
19	Муфта переходной полиэтилен Ø100хØ50				Шт	6		
20	Муфта переходной полиэтилен Ø75хØ50				Шт	5		
21	Заглушка полиэтиленовый Ø100				Шт	10		
22	Заглушка полиэтиленовый Ø75				Шт	10		
23	Заглушка полиэтиленовый Ø50				Шт	15		
24	Пожарные гидранты ПГ-1,0 Ø100				компл.	4		
25	Подставка двухсторонняя фланцевая ППДФ (100*100)				Шт	4		
26	Втулка (Бурт) SDR под фланец Ø100				Шт	8		
27	Вантуз Ду-100 мм Ру-16 EN1092				Шт	2	3	
28	Втулка (Бурт) SDR под фланец Ø100				Шт	4	6	
29	Футляр из трубы стальные электросварные Ø325х5,0мм	ГОСТ 10705-80			ПМ	77		
30	Футляр из трубы стальные электросварные Ø273х4,0мм	ГОСТ 10705-80			ПМ	55		
31	Сальник стальной антикоррозийный L-0,2м Ду-159мм	ТМ 89.00 по серии 5.900.2			шт	36		
32								
33	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ТРУБ (ФУТЛЯР) ОБМАЗОЧНОЙ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ ДВУХСЛОЙНОЙ				м^2	129,8		
34	Сигнальная лента для ограждения строй площадки				ПМ	10000		
35	Колодец водопроводный из сборных ж/бетонных изделий Ø1.5м:							
36	Кольцо стеновое КЦ-15-6 V=0.265м3	Серия 3.900.1-14.			Шт	12		
37	Кольцо стеновое КЦ-15-9 V=0.4м3	Серия 3.900.1-14.			Шт	12		
38	Плита днища КЦД-15 V=0.38м3	Серия 3.900.1-14.			Шт	12		

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
39	Плита перекрытия КЦП 1-15-1 V=0.27м3	Серия 3.900.1-14.			Шт	12		
40	Люк чугунный водопроводный тяжёлый Ø700мм Т(С250)	ГОСТ 3634-79	796		Шт	12		
41	Гидроизоляция строительной конструкции колодца маслянно-битумным покрытием за 2 раза по грунту ГФ-021				М^2	318,44		
42	Бетон марки В15 для упор				М^3	0,4		
43	Крепления для кольцо				кг	60		
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52								
53								
54								
55								
56								
57								
58								
59								
60								

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	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Дом подклюьчения							
1	Труба полипропиленовые PPR PN10 Ø20x1,9мм	ГОСТ 18559-2001			П.М	1500		
2	Гидравлическое испытание				П.М	1500		
3	Счетчики воды одноструйные крыльчатые для холодной воды (класс "С") КК-12 L110 DN-15				Шт	180		
4	Вентиль запорный муфтовый Ø20 Ру-16 15кч 18п				шт	180		
5	Хомут для врезки Ø110xØ20 (седло на болтах)				шт	50		
6	Хомут для врезки Ø75xØ20 (седло на болтах)				шт	90		
7	Хомут для врезки Ø50xØ20 (седло на болтах)				шт	50		
8	Адаптер с внутренней резьбой Ø20xØ15				шт	360		
9	Заглушка полипропиленовые Ø20				шт	180		
10	Фильтр сетчатый Ø20				шт	180		
11	Обратный клапан Ø20				Шт	180		
12	Отвод 90° полипропиленовые Ø20				Шт	360		
13	Муфта полипропиленовые Ø20				шт	1000		
14	Полимерный ящик для водомера (40x60x40 с утеплителя) с теплоизоляциями				Шт	180		
15	Подготовка из ГПС толщина 10см				М^3	8,64	0,048	
16	Теплоизоляция матами минераловатными на синтетическом							
17	связующем труб биз.=40 мм. трубы Ø20				м^3	2,1		
	Покрытие фольгоизолом рулонным: трубы Ø20				м^2	85,9		

Ishtixon tumani "Shayhislom" MFY Bog'ishamol guzarida suv inshooti va tarmog'i qurish

СО.НВ
6

	Наименование	Ед. из.	Количес.	ГОСТ марка
			В1	
1	Разработка сухого грунта II категории под трубопроводы экскаватором в			
	транщеях.емк. ковша 0,5м³ с креплением	М³	4757	
2	Ручная доработка траншей с креплением	М³	529	
3	Разработка тяжелый грунта экскаватором с гидромолот	М³	30	
4	Ритье приямков для заделки труб (2% от ритье)	М³	105	
5	Рытье уширение и углубление траншей под колодцы, вручную	М³	58,96	
6	Устройство оснований из ГПС под колодцы толщина 10 см	м²	34,68	
	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	М³	5286	
7	Привозка чистый грунт		-	
8	Укладка водопроводный трубы Дн100, Дн75, Дн50	М	5490	
9	Укладка водопроводный трубы Дн20	М	1500	
10	Обратная засыпка траншей в ручную	М³	529	
11	То же с механизмом	М³	4757	
12	Устранение просадочности путем трамбования пневмотрамбовками транщей	М³	5286	
13	Устройство водопроводный колодцев из сборных ж/бетонных изделий	Шт	12	
14	Установка чугунных водопроводный и канализационных люков Ø700мм	Шт	12	
15	Разборка цементобетонных покрытия толщ. 100мм	м²	500	
16	Устройство оснований из ГПС толщина 24 см	м²	500	
17	Устройство цементобетонных покрытий толщина 10 см	м²	500	
	Срезка асфальтобетонных покрытия толщина 5 см	м²	70	
	Устройство оснований из ГПС толщина 24 см	м²	70	
	Устройство подстилающих слоев из щебня толщ. 3см	м³	2,1	
	Подгрунтовка основания жидким битумом на 1м2 0,5л	т	0,035	
	Устройство покрытия из горячих плотных мелкозернистых асфальтобетонных смес толщ. 5 см	м²	70	

№ 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 (м^2)	Скобы (шт)	Гидроизоляция на 2 слоя м^2	Металлические соединительные элементы для колодцев, шт							
						Объём бетона (М200) на лоток, м^3	Сборные железобетонные элементы																																													
							КЦД-10	КЦД-15	КЦД-20	КЦ10-6	КЦ10-9	КЦ15-6	КЦ15-9	КЦ20-6	КЦ20-9	КЦП1-10-1	КЦП1-10-2	КЦП1-15-1	КЦП1-15-2	КЦП2-15-1	КЦП2-15-2	КЦП1-20-1	КЦП1-20-2	КЦП2-20-1	КЦП2-20-2	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-Ф700	МС-2-Ф1000	МС-3-Ф1500	МС-4-Ф2000	МС-5-Ф700	МС-6-Ф1000	МС-7-Ф1500	МС-8-Ф2000
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
Канализационный колодец																																																		
ВК1	1500	1500	1500				-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т	-	-	-	-	+	-	-	4	-	-	4	-	-
ВК2	1500	1500	1500				-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т	-	-	-	-	+	-	-	4	-	-	4	-	-
ВК3	1500	1500	1500				-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т	-	-	-	-	+	-	-	4	-	-	4	-	-
ВК4	1500	1500	1500				-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т	-	-	-	-	+	-	-	4	-	-	4	-	-
ВК5	1500	1500	1500				-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т	-	-	-	-	+	-	-	4	-	-	4	-	-
ВК6	1500	1500	1500				-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т	-	-	-	-	+	-	-	4	-	-	4	-	-
ВК7	1500	1500	1500				-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т	-	-	-	-	+	-	-	4	-	-	4	-	-
ВК8	1500	1500	1500				-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т	-	-	-	-	+	-	-	4	-	-	4	-	-
ВК9	1500	1500	1500				-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т	-	-	-	-	+	-	-	4	-	-	4	-	-
ВК10	1500	1500	1500				-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т	-	-	-	-	+	-	-	4	-	-	4	-	-
ВК11	1500	1500	1500				-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т	-	-	-	-	+	-	-	4	-	-	4	-	-
ВК12	1500	1500	1500				-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т	-	-	-	-	+	-	-	4	-	-	4	-	-
ВК13	1500	1500	1500				-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т	-	-	-	-	+	-	-	4	-	-	4	-	-
Итого:						-	-	13	-	-	-	13	13	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	+	-	-	52	-	-	52	-	-

Примечание

1. Расчёт таблицы производился согласно ТПР 901-09-11.84 "Колодцы водопроводные".
2. Установку люков необходимо предусматривать в одном уровне с поверхностью проезжей части при усовершенствованном покрытии; на 50-70 мм выше поверхности земли в зеленной зоне; и на 200 мм - на не застроенной территории.

Buyurtmachi: “Suv ta’minoti va oqova suv obyektlari qurilishi bo‘yicha injiniring kompaniyasi” UK Samarqand viloyati hududiy boshqarmasi

НВ

Ishtixon tumani "Shayhislom" MFY Ravot guzarida suv inshooti va tarmog'i qurish

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Гл.инж.		Ярматов Б.			
ГИП.		Алимов Ж.			
Испол.		Рўзикулов А.			

Водопроводных сетей

Стадия	Лист	Листов
РП	1	6

Таблица водопроводных колодцев

"MAROQAND BINO VA YO'L LOYIHA" 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	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Материалы и оборудование поставки заказчика							
	Водопровод В1							
1	Труба полиэтиленовая питьевая SDR17,6 Ø110x6,3мм	ГОСТ 18559-2001			П.М	1900		
2	Труба полиэтиленовая питьевая SDR17,6 Ø75x4,3мм	ГОСТ 18559-2001			П.М	2960		
3	Труба полиэтиленовая питьевая SDR17 Ø50x3,0мм	ГОСТ 18559-2001			П.М	1365		
4	Гидравлическое испытание				П.М	6225		
5	Промывка с дезинфекцией				П.М	6225		
6	Задвижка чугунная фланцевая Ø100мм	30ч6бр			Шт	10		
7	В комплекте: фланец стальной Ø100	ГОСТ 12820-80			Шт	20		
8	Втулка (Бурт) SDR под фланец Ø100				Шт	20		
9	Задвижка чугунная фланцевая Ø80мм	30ч6бр			Шт	7		
10	В комплекте: фланец стальной Ø80	ГОСТ 12820-80			Шт	14		
11	Втулка (Бурт) SDR под фланец Ø80				Шт	14		
12	Задвижка чугунная фланцевая Ø50мм	30ч6бр			Шт	8		
13	В комплекте: фланец стальной Ø50	ГОСТ 12820-80			Шт	16		
14	Втулка (Бурт) SDR под фланец Ø50				Шт	16		
15	Отвод 90° SDR Ø110				Шт	5		
16	Отвод 90° SDR Ø75				Шт	20		
17	Отвод 90° SDR Ø50				Шт	15		
18	Тройник 90° сталной Ø100				Шт	11		
19	В комплекте: фланец стальной Ø100	ГОСТ 12820-80			Шт	33		
20	Тройник 75° SDR Ø75				Шт	6		

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	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
17	Тройник 75° SDR Ø50				Шт	3		
18	Муфта переходной полиэтилен Ø100хØ75				Шт	10		
19	Муфта переходной полиэтилен Ø100хØ50				Шт	5		
20	Муфта переходной полиэтилен Ø75хØ50				Шт	10		
21	Заглушка полиэтиленовый Ø100				Шт	10		
22	Заглушка полиэтиленовый Ø75				Шт	10		
23	Заглушка полиэтиленовый Ø50				Шт	15		
24	Пожарные гидранты ПГ-1,0 Ø100				комплк.	3		
25	Подставка двухсторонняя фланцевая ППДФ (100*100)				Шт	3		
26	Втулка (Бурт) SDR под фланец Ø100				Шт	6		
27	Вантуз Ду-100 мм Ру-16 EN1092				Шт	1		
28	Втулка (Бурт) SDR под фланец Ø100				Шт	2		
29	Футляр из трубы стальные электросварные Ø325х5,0мм	ГОСТ 10705-80			ПМ	85		
30	Футляр из трубы стальные электросварные Ø273х4,0мм	ГОСТ 10705-80			ПМ	90		
31	Сальник стальной антикоррозийный L-0,2м Ду-159мм	ТМ 89.00 по серии 5.900.2			шт	39		
32								
33	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ТРУБ (ФУТЛЯР) ОБМАЗОЧНОЙ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ ДВУХСЛОЙНОЙ				м²	167,9		
34	Сигнальная лента для ограждения строй площадки				ПМ	10000		
35	Колодец водопроводный из сборных ж/бетонных изделий Ø1.5м:							
36	Кольцо стеновое КЦ-15-6 V=0.265м3	Серия 3.900.1-14.			Шт	13		
37	Кольцо стеновое КЦ-15-9 V=0.4м3	Серия 3.900.1-14.			Шт	13		
38	Плита днища КЦД-15 V=0.38м3	Серия 3.900.1-14.			Шт	13		

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
39	Плита перекрытия КЦП 1-15-1 V=0.27м3	Серия 3.900.1-14.			Шт	13		
40	Люк чугунный водопроводный тяжёлый Ø700мм Т(С250)	ГОСТ 3634-79	796		Шт	13		
41	Гидроизоляция строительной конструкции колодца маслянно-битумным покрытием за 2 раза по грунту ГФ-021				М²	345,0		
42	Бетон марки В15 для упор				М³	0,4		
43	Крепления для кольцо				кг	65		
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52								
53								
54								
55								
56								
57								
58								
59								
60								

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	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Дом подключьчения							
1	Труба полипропиленовые PPR PN10 Ø20x1,9мм	ГОСТ 18559-2001			П.М	1500		
2	Гидравлическое испытание				П.М	1500		
3	Счетчики воды одноструйные крыльчатые для холодной воды (класс "С") КК-12 L110 DN-15				Шт	180		
4	Вентиль запорный муфтовый Ø20 Ру-16 15кч 18п				шт	180		
5	Хомут для врезки Ø110xØ20 (седло на болтах)				шт	50		
6	Хомут для врезки Ø75xØ20 (седло на болтах)				шт	90		
7	Хомут для врезки Ø50xØ20 (седло на болтах)				шт	50		
8	Адаптер с внутренней резьбой Ø20xØ15				шт	360		
9	Заглушка полипропиленовые Ø20				шт	180		
10	Фильтр сетчатый Ø20				шт	180		
11	Обратный клапан Ø20				Шт	180		
12	Отвод 90° полипропиленовые Ø20				Шт	360		
13	Муфта полипропиленовые Ø20				шт	1000		
14	Полимерный ящик для водомера (40х60х40 с утеплителя) с теплоизоляциями				Шт	180		
15	Подготовка из ГПС толщина 10см				М^3	8,64	0,048	
16	Теплоизоляция матами минераловатными на синтетическом							
17	связующем труб биз.=40 мм. трубы Ø20				м^3	2,1		
	Покрытие фольгоизолом рулонным: трубы Ø20				м^2	85,9		

Ishtixon tumani "Shayhislom" MFY Ravot guzarida suv inshooti va tarmog'i qurish

СО.НВ 6

	Наименование	Ед. из.	Количес.	ГОСТ марка
			B1	
1	Разработка сухого грунта II категории под трубопроводы экскаватором в транщеях.емк. ковша 0,5м^3 с креплением	М^3	5313	
2	Ручная доработка траншей с креплением	М^3	591	
3	Разработка тяжелый грунта экскаватором с гидромолот	М^3	30	
4	Ритье приямков для заделки труб (2% от ритье)	М^3	118	
5	Рытье уширение и углубление траншей под колодцы, вручную	М^3	63,87	
6	Устройство оснований из ГПС под колодцы толщина 10 см	м^2	37,57	
	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	М^3	5904	
7	Привозка чистый грунт		-	
8	Укладка водопроводный трубы Дн100, Дн75, Дн50	М	6225	
9	Укладка водопроводный трубы Дн20	М	1500	
10	Обратная засыпка траншей в ручную	М^3	591	
11	То же с механизмом	М^3	5313	
12	Устранение просадочности путем трамбования пневмотрамбовками транщей	М^3	5904	
13	Устройство водопроводный колодцев из сборных ж/бетонных изделий	Шт	13	
14	Установка чугунных водопроводный и канализационных люков Ø700мм	Шт	13	
15	Разборка цементобетонных покрытия толщ. 100мм	м^2	500	
16	Устройство оснований из ГПС толщина 24 см	м^2	500	
17	Устройство цементобетонных покрытий толщина 10 см	м^2	500	
	Срезка асфальтобетонных покрытия толщина 5 см	м^2	70	
	Устройство оснований из ГПС толщина 24 см	м^2	70	
	Устройство подстилающих слоев из щебня толщ. 3см	м^3	2,1	
	Подгрунтовка основания жидким битумом на 1м2 0,5л	т	0,035	
	Устройство покрытия из горячих плотных мелкозернистых асфальтобетонных смес толщ. 5 см	м^2	70	