



Kommunal Loyiha Ilmiy Tadqiqot Instituti DAVLAT MUASSASASI

Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK
Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi

Qarshi tumani "Mevazor" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish

2-Albom Tashqi suv tarmog'i

Qarshi-2026



Kommunal Loyiha Ilmiy Tadqiqot Instituti
DAVLAT MUASSASASI
Qashqadaryo hududiy filiali

Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK
Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi

Qarshi tumani "Mevazor" MFY ichimlik suv tarmoqlarini qurish

Filial direktori.

Loyiha bosh muhandisi.

Tashev F.

Muminov N.

Qarshi-2026

Muhandislik - geologik xarakteristikalar

1. Tuproq katigoriyasi –

2. Tuproq chukuvchanligi

3. Yer osti suv safxi

4. Seysmikligi 7,8 ball

5. Tuproqni muzlash chuqurligi – 0,70

TO'PLUMINING ISHCHI CHIZMALARINING RUYXATI

No	N o m l a n i s h i	Eslatma
HB-1	Umumiy ma'lumotlar	
HB-2	Suv ta'minoti rejasi	
HB-3	Tarmoqning uzunlamasi profili	
HB-4	Tarmoq uchastkasi qirqimi, quduqlarning detallari	
HB-5	Kuzatuv quduqlarning jadvali	
HB-6	Quduglar detalirovkasi	

ADABIYOTLAR VA AMALIY HUJJATLAR RO'YXATI

Belgilash	N o m l a n i s h i	Eslatma
TP 901-09-11 1-son	S u v quduqlar	
	Suv ta'minoti qudug'ini qurish bo'yicha qo'shimcha chora-tadbirlar tumanlarda seysmikligi 7-8 va quruq nam va cho'kishda 9 ball.	
TP 901-9-8 8-son	Suv tarmog'ida y ong'in gidrantlari va kalonkalari urnatilishi	
TP 902-09-22	Bosimli tashqi suv quvurlariga ustunlar urnatilish	
TP 902-09-22.84	Kanalizatsiya quduqlari	
ER 7	Q o'shimcha tadbirlar seysmikligi 7-8-9 tumanlarda qurilish ball	
	V i K quvurlari temir yo'l stansiyalardagi va avtomobil yo'llari ostidagi o'tish joylari	
4.900-8 seriyali 1-son 2-son	Uskunalar armatura albomi va tarmoqlar va inshootlar uchun armatura suv ta'minoti va kanalizatsiya quvurlari va ularning quvur qismlarini ulash	
TP 902-09-22	Spetsifikatsiya va jihozlar	

Ushbu loyiha Qarshi tumani Mevazor MFY hududida ichimlik suv ta'minoti tizimini qurish va rekonstruksiya qilish uchun ishlab chiqilgan.

Loyiha “Qashqadaryo suv ta'minoti” MCHJ tomonidan berilgan 06.02.2026-yil 17-sonli texnik shartlarga asosan hamda KMK 2.04.02-97 me'yoriy hujjatlari talablariga muvofiq bajarildi.

Loyihaga asosan “Navro‘z” suv yig‘ish va tarqatish inshootiga tegishli mavjud 2 dona nasos stansiyasining 1 donasi mukammal ta'mirlanib, 3xCDL65-30-2FSWPC rusumli, quvvati 15 kVt, kuchlanishi 380V bo‘lgan (Q=50 m³/soat, H=55 m) nasos agregati bilan jihozlanadi. Mazkur nasos stansiyasi orqali Mevazor MFY, Saxtapiyoz MFY va Nukrobod MFY hududlari toza ichimlik suvi bilan ta'minlanadi.

Suv saqlash inshootlarini nazorat qilish maqsadida 1 dona 6x3 m o‘lchamdagi yangi xizmat xonasi quriladi. Shuningdek, mavjud 1 dona 6x3,3 m o‘lchamdagi suvni zararsizlantirish xonasi ta'mirlanib, xlorlash uskunasi o‘rnatiladi.

Loyihaga muvofiq mavjud 500 m³ hajmdagi 4 dona suv saqlash hovuzlari ta'mirlanadi.

Mevazor MFY hududida jami 1035 ta xonadon va 5010 nafar aholi istiqomat qiladi. Shundan 10 dona ko‘p qavatli uylar tarkibidagi 366 ta xonadon markazlashgan ichimlik suvi bilan ta'minlanadi.

Ichimlik suvi tarmoqlarini qurishda quyidagi turdagi polietilen quvurlar qo‘llaniladi:
PE-100 SDR21 S10 Ø200x9.6 mm (PN-8) — 51 m; PE-100 SDR21 S10 Ø160x7.7 mm (PN-8) — 2326 m;
PE-100 SDR21 S10 Ø110x5.3 mm — 4000 m; PE-100 SDR21 S10 Ø75x3.6 mm — 1626 m;
PE-100 SDR21 S10 Ø50x2.4 mm (PN-8) — 3814 m.

Shuningdek, ichki tarmoqlar uchun quyidagi polipropilen quvurlar ishlatiladi: Polipropilen (PN-10) Ø40x3.7 mm — 138 m; Polipropilen (PN-10) Ø32x3.0 mm — 446 m; Polipropilen (PN-10) Ø25x2.3 mm — 3337 m.

Loyihada har bir xonadon uchun suv sarfini hisobga olish maqsadida suv hisoblagichlari (vodommer) o‘rnatilishi ko‘zda tutilgan. Suv hisoblagichlarini tashqi muhit ta'siridan himoyalash uchun 40x60x45 sm o‘lchamdagi izolyatsiyalangan polimer qutilardan foydalaniladi.

Mazkur loyiha aholini sifatli va uzluksiz ichimlik suvi bilan ta'minlash, sanitariya-gigiyena sharoitlarini yaxshilash hamda hudud infratuzilmasini rivojlantirishga xizmat qiladi.

Eslatma

1. Tuproq ishlarini olib borishda shahar kabel aloqasi, elektr ta'minoti, suv ta'minoti va kanalizatsiya tashkilotlarining vakillari ishtirok etishlari kerak.

2. Mavjud muhandislik kommunikatsiyalari tarmoqlari bilan kesishgan joylarda qazish ishlari qo'lda amalga oshirilishi kerak.

3. Polietilen quvurlarni sinovdan o'tkazing amaldagi meyor va qoidalarga asosan.

4. Polietilen quvurlar asosini 10 sm qalinlikda qum bilan ta'minlansin.

5. Suv ta'minoti tizimlarini o'rnatgandan so'ng, gidravlik sinovdan o'tkazing.

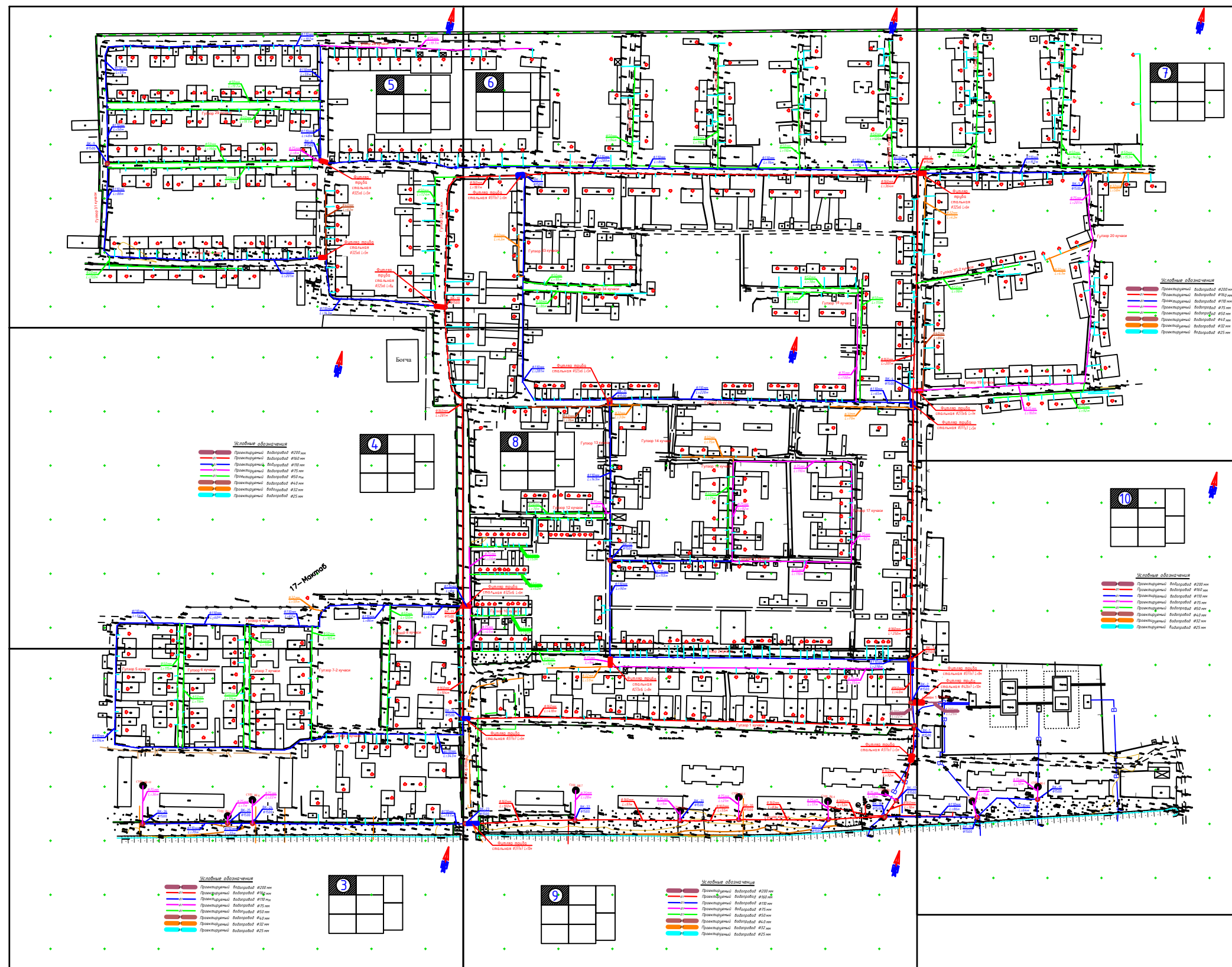
6. Suv quduqlar (skvajina) qayta rekonsturuksiya qilib laboratoriya tekshiruvlaridan so'ng suv ichishga yaroqsiz bo'lib chiqsa, "KOMMUNAL LITI" DM loyiha instituti javobgar emas

Ushbu loyiha amaldagi qoidalar va qoidalarga muvofiq ishlab chiqilgan bo'lib, bino va inshootlarning yong'in xavfsizligini ta'minlash bo'yicha chora-tadbirlarni nazarda tutadi.

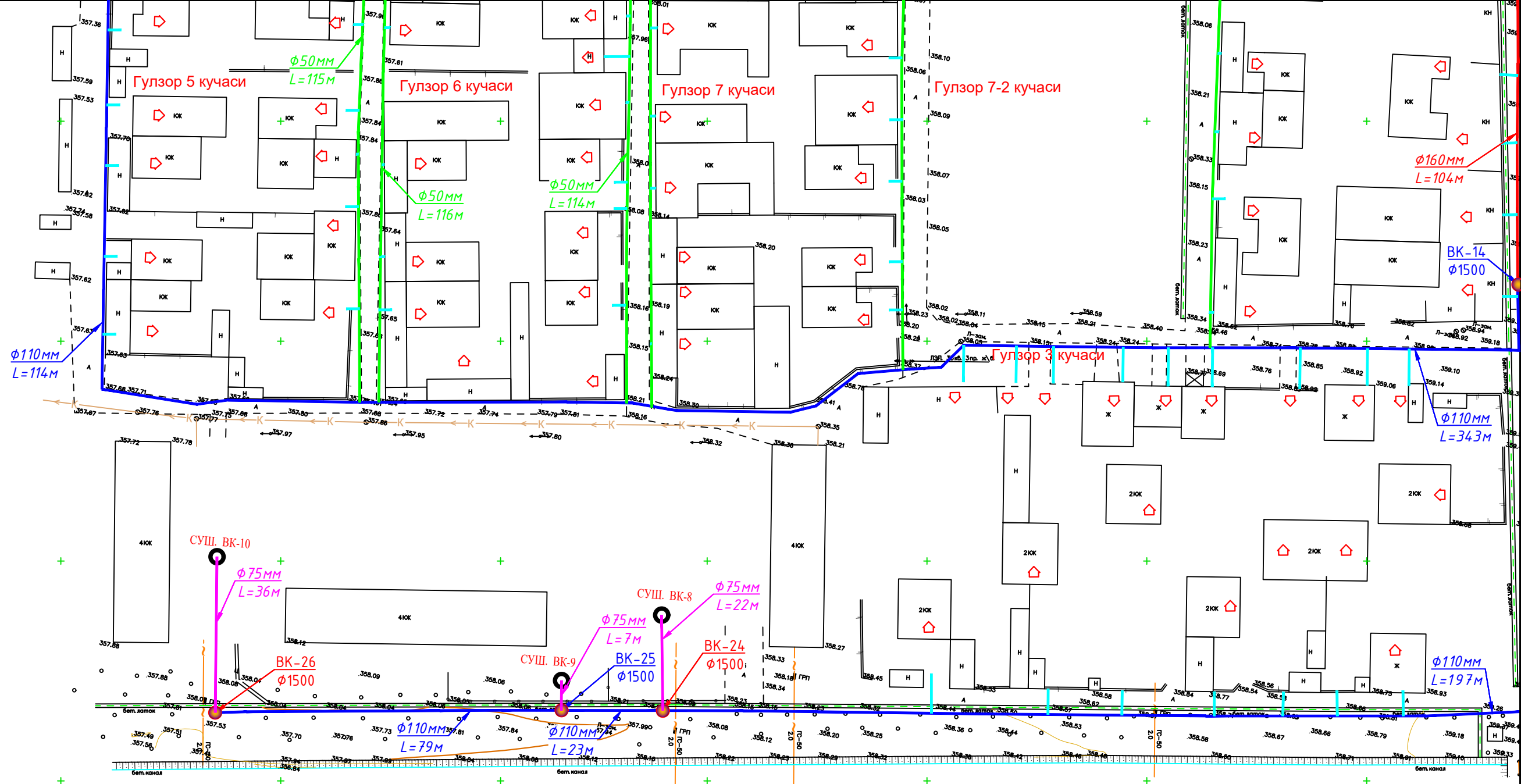
Loyiha bosh muhandisi.

Muminov N.

				Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi	TT
				Qarshi tumani Mevazor MFY ichimlik suv	
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana	tizimlarini qurish	
Direktor.	Tashev F.			Mevazor tashqi suv tarmog'i	Bosqich ishchi loyiha
G.A.P	Asiriddinov M.				Varoq 1
G.I.P	Muminov N.				Varoqlar 22
Ishlab Chiqdi.	Xursandov U.			Umumiy malumot	 KOMMUNAL LITI DM Qashqadaryo hududiy filiali

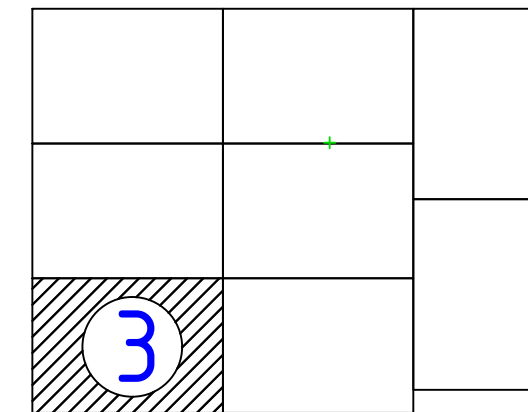


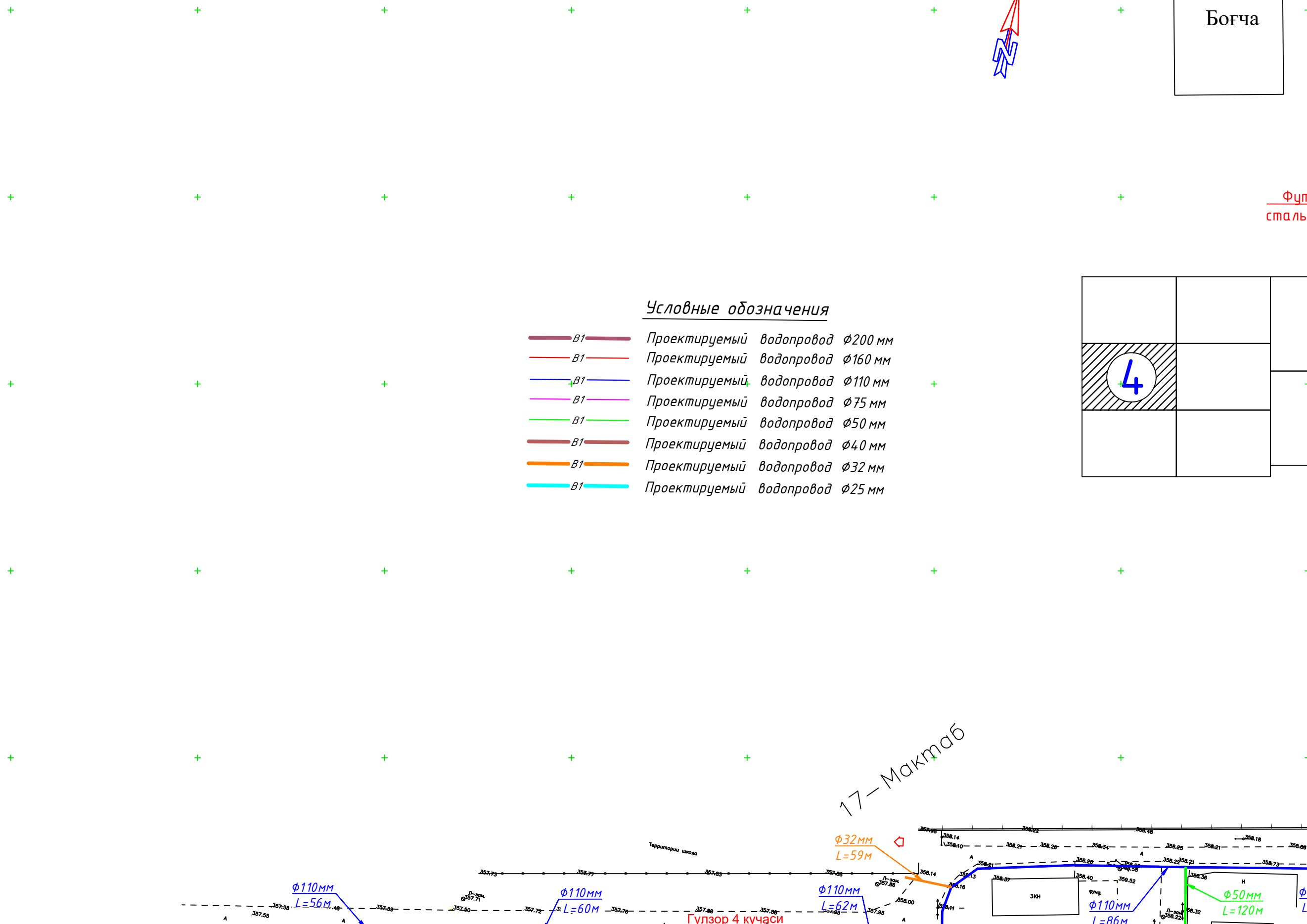
				Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi				TT
				Qarshi tumani Mevazor MFY ichimlik suv tizimlarini qurish				
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana	Mevazor tashqi suv tarmog'i	Bosqich	Varoq	Varoqlar	
Direktor.	Tashev F.				ishchi loyiha	2	22	
G.A.P	Asiriddinov M.							
G.I.P	Muminov N.							
Ishlab Chiqdi.	Xursandov U.							



Условные обозначения

	Проектируемый водопровод $\phi 200$ мм
	Проектируемый водопровод $\phi 160$ мм
	Проектируемый водопровод $\phi 110$ мм
	Проектируемый водопровод $\phi 75$ мм
	Проектируемый водопровод $\phi 50$ мм
	Проектируемый водопровод $\phi 40$ мм
	Проектируемый водопровод $\phi 32$ мм
	Проектируемый водопровод $\phi 25$ мм





Условные обозначения

- B1 — Проектируемый водопровод $\phi 200$ мм
- B1 — Проектируемый водопровод $\phi 160$ мм
- B1 — Проектируемый водопровод $\phi 110$ мм
- B1 — Проектируемый водопровод $\phi 75$ мм
- B1 — Проектируемый водопровод $\phi 50$ мм
- B1 — Проектируемый водопровод $\phi 40$ мм
- B1 — Проектируемый водопровод $\phi 32$ мм
- B1 — Проектируемый водопровод $\phi 25$ мм

Богча

Фитинг труба
стальная $\phi 377 \times 7$ L=6м

$\phi 160$ мм
L=281м

17-Мактаб

$\phi 110$ мм
L=56м

$\phi 110$ мм
L=60м

$\phi 32$ мм
L=59м

$\phi 110$ мм
L=62м

$\phi 110$ мм
L=86м

$\phi 50$ мм
L=120м

$\phi 110$ мм
L=67м

$\phi 110$ мм
L=8м

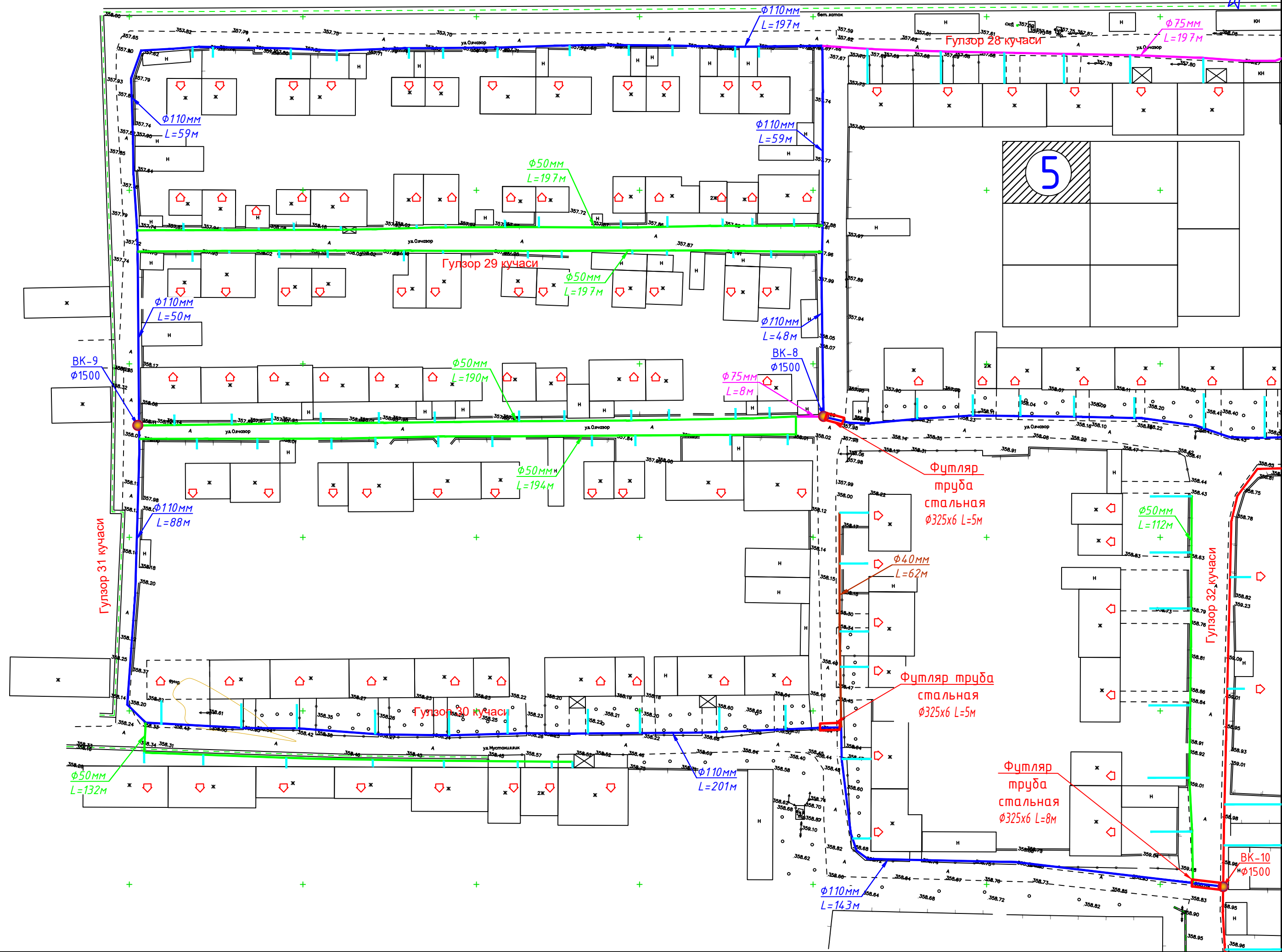
БК-13
 $\phi 150$

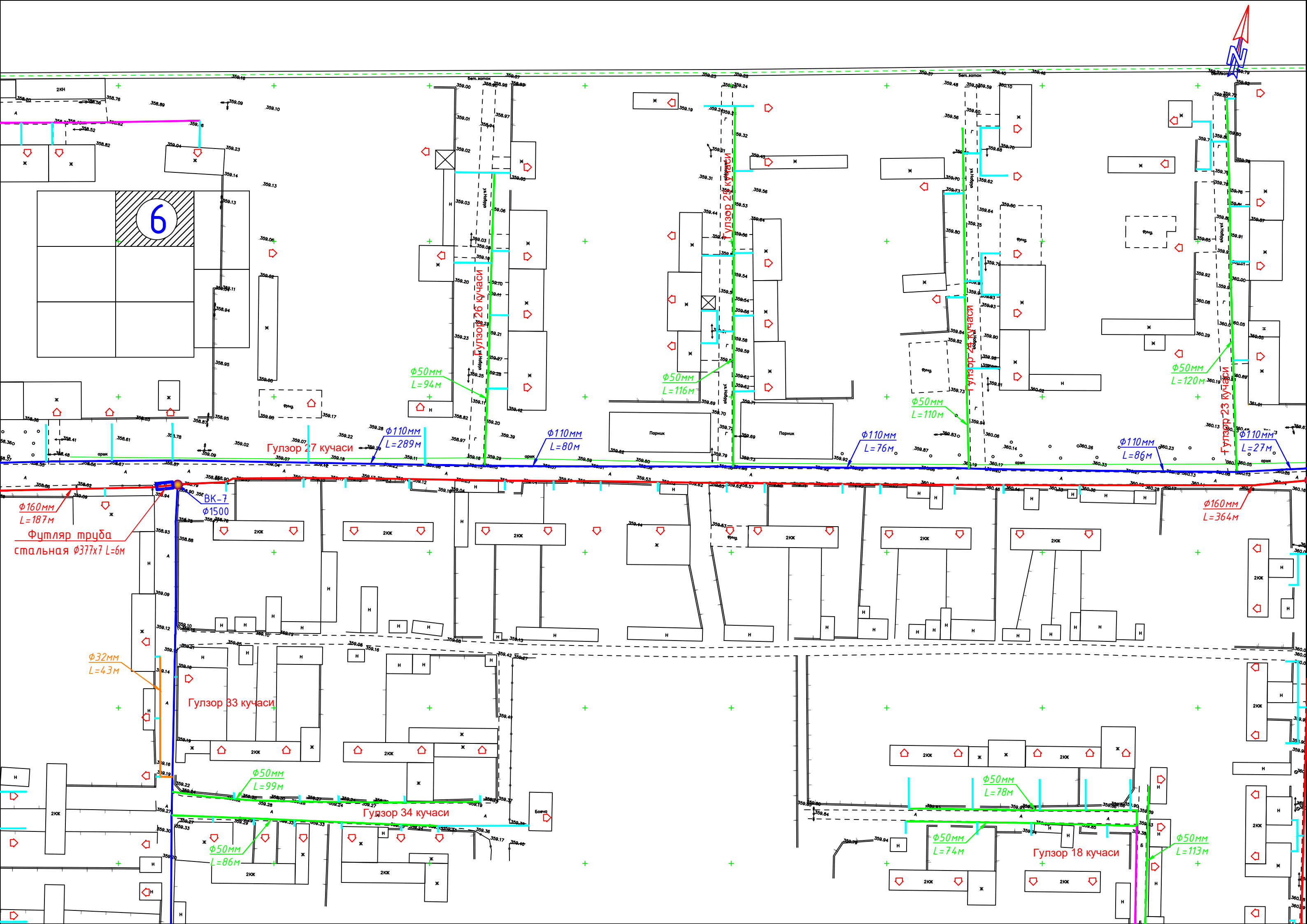
Гулзор 8 кучаси

Гулзор 4 кучаси

$\phi 50$ мм
L=115м

$\phi 50$ мм
L=105м





6

Гулзор 26 кучаси

Гулзор 25 кучаси

Гулзор 24 кучаси

Гулзор 23 кучаси

Гулзор 27 кучаси

Ф110мм
L=289м

Ф110мм
L=80м

Ф110мм
L=76м

Ф110мм
L=86м

Ф110мм
L=27м

Ф160мм
L=187м

Футляр труба
стальная Ф377х7 L=6м

БК-7
Ф1500

Ф160мм
L=364м

Ф32мм
L=43м

Гулзор 33 кучаси

Гулзор 34 кучаси

Гулзор 18 кучаси

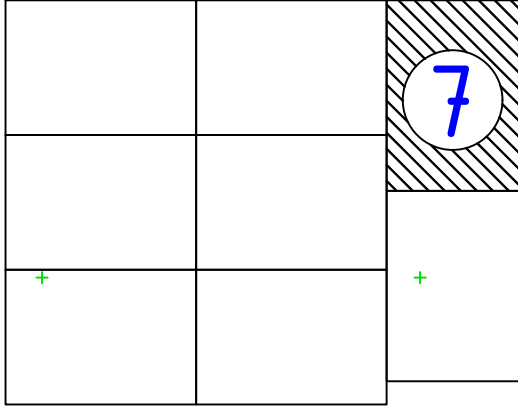
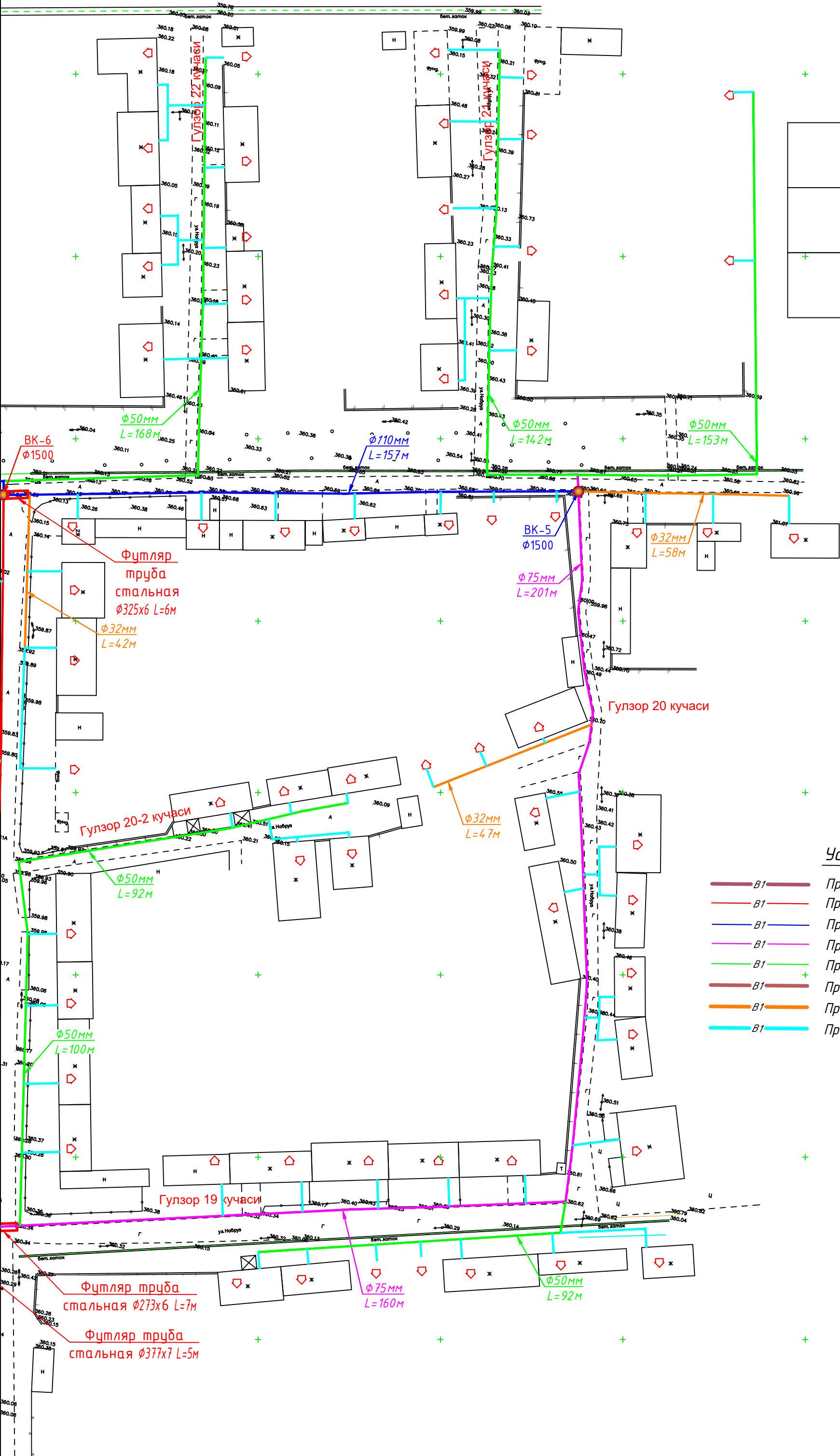
Ф50мм
L=99м

Ф50мм
L=86м

Ф50мм
L=78м

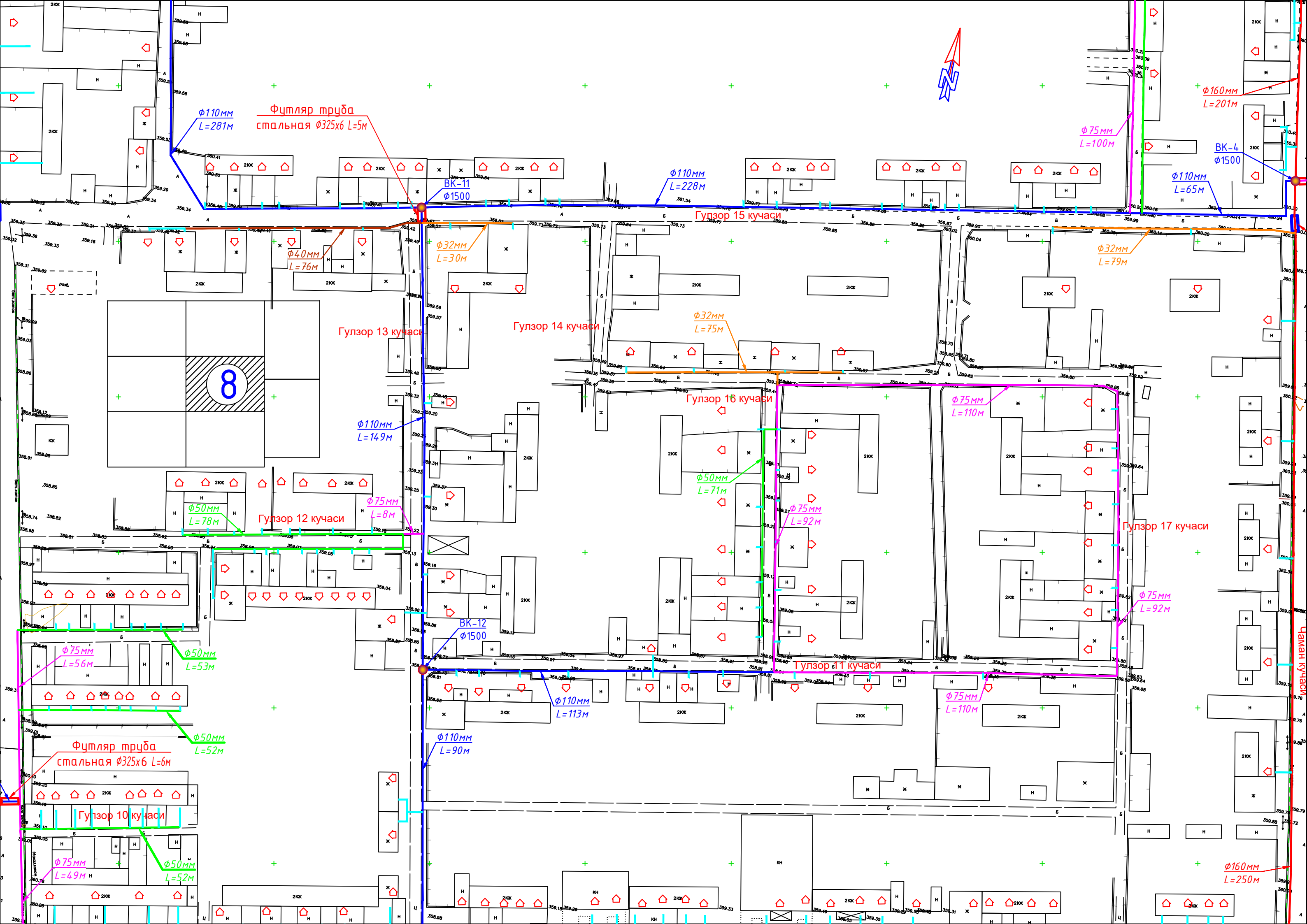
Ф50мм
L=74м

Ф50мм
L=113м



Условные обозначения

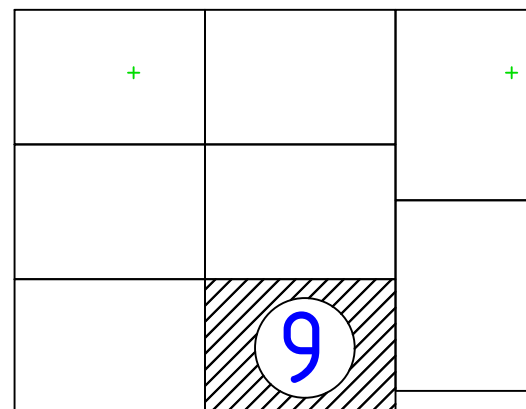
- | | |
|--|--|
| | Проектируемый водопровод $\phi 200$ мм |
| | Проектируемый водопровод $\phi 160$ мм |
| | Проектируемый водопровод $\phi 110$ мм |
| | Проектируемый водопровод $\phi 75$ мм |
| | Проектируемый водопровод $\phi 50$ мм |
| | Проектируемый водопровод $\phi 40$ мм |
| | Проектируемый водопровод $\phi 32$ мм |
| | Проектируемый водопровод $\phi 25$ мм |



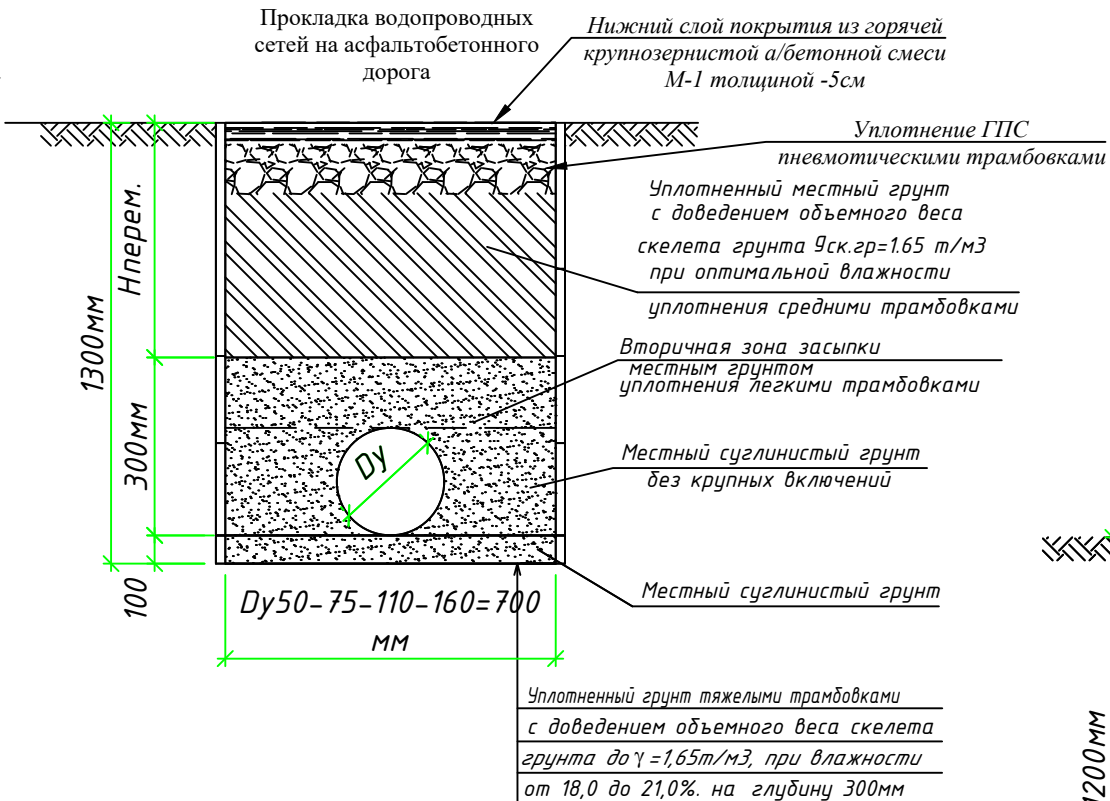
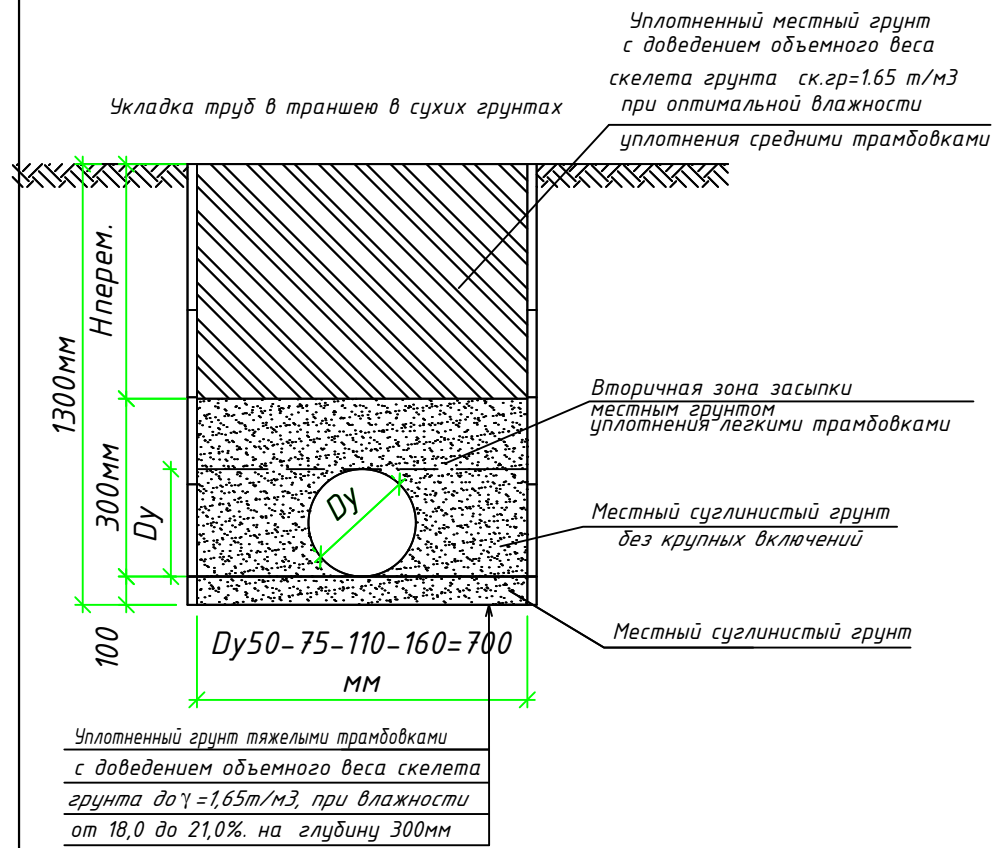


Условные обозначения

- | | | |
|--|----|--|
| | B1 | Проектируемый водопровод $\phi 200$ мм |
| | B1 | Проектируемый водопровод $\phi 160$ мм |
| | B1 | Проектируемый водопровод $\phi 110$ мм |
| | B1 | Проектируемый водопровод $\phi 75$ мм |
| | B1 | Проектируемый водопровод $\phi 50$ мм |
| | B1 | Проектируемый водопровод $\phi 40$ мм |
| | B1 | Проектируемый водопровод $\phi 32$ мм |
| | B1 | Проектируемый водопровод $\phi 25$ мм |

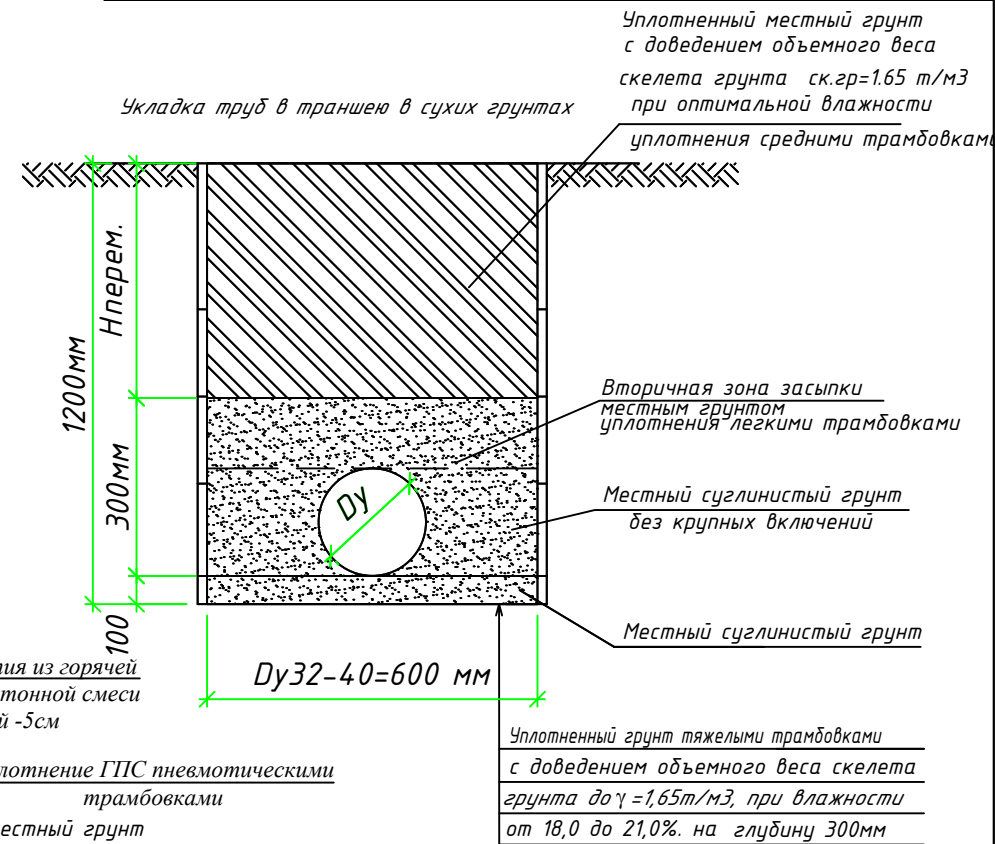






Спецификация на упоры

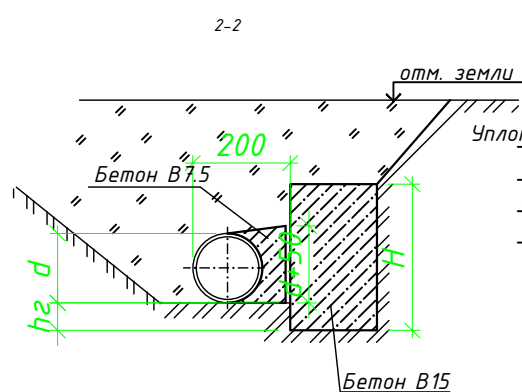
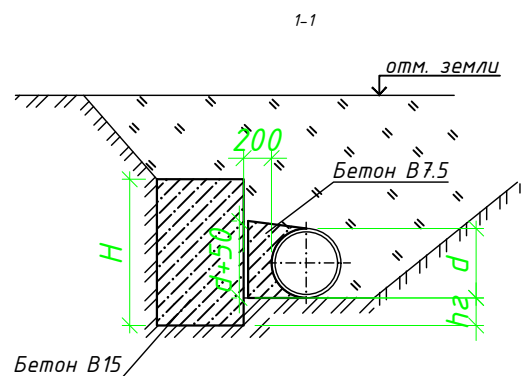
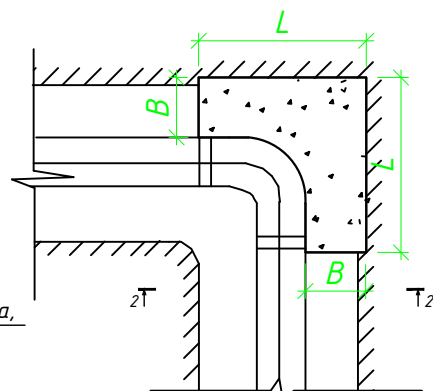
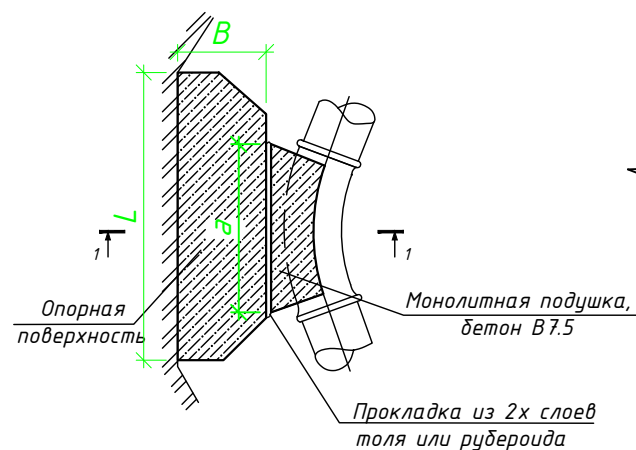
Угла поворота	Диаметр трубы	Размеры упора, мм					
		h _г	a	H	L	B	
10-22.5°	100-200	100	500	400	700	400	0.142м ³
22.5-45°		100	600	400	700	400	0.148м ³
45-60°		100	700	500	800	500	0.20м ³
60-90°		150	800	600	1000	500	0.35м ³
90°		200	800	700	1200	600	0.51м ³



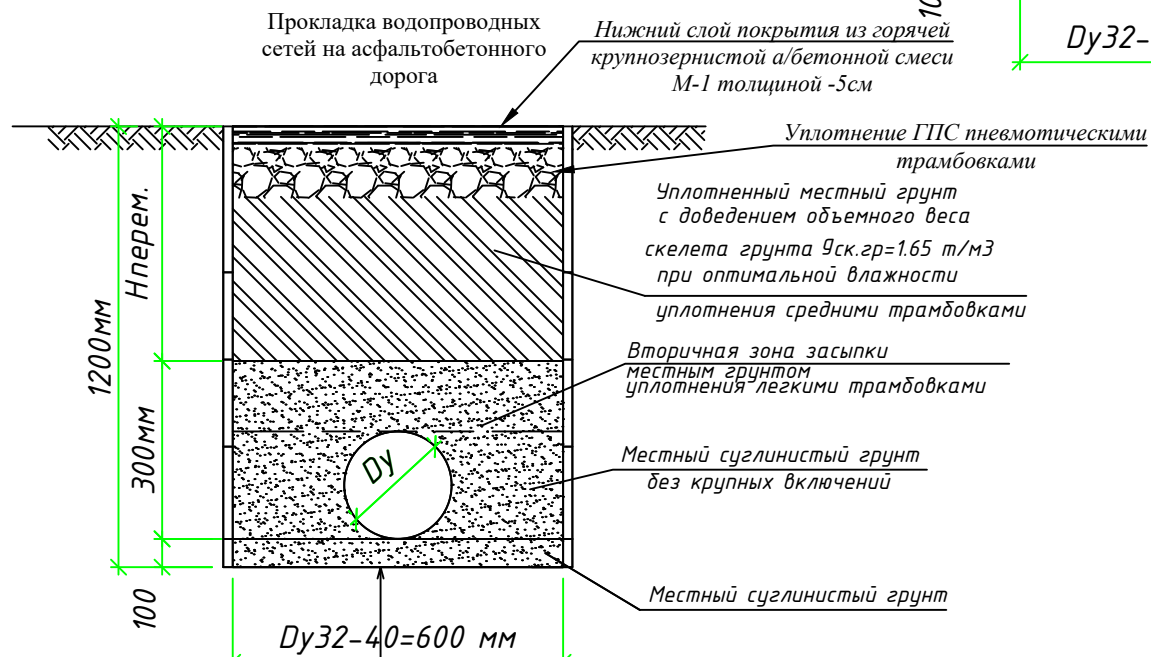
УПОР ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ

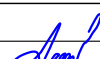
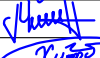
УПОР ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ

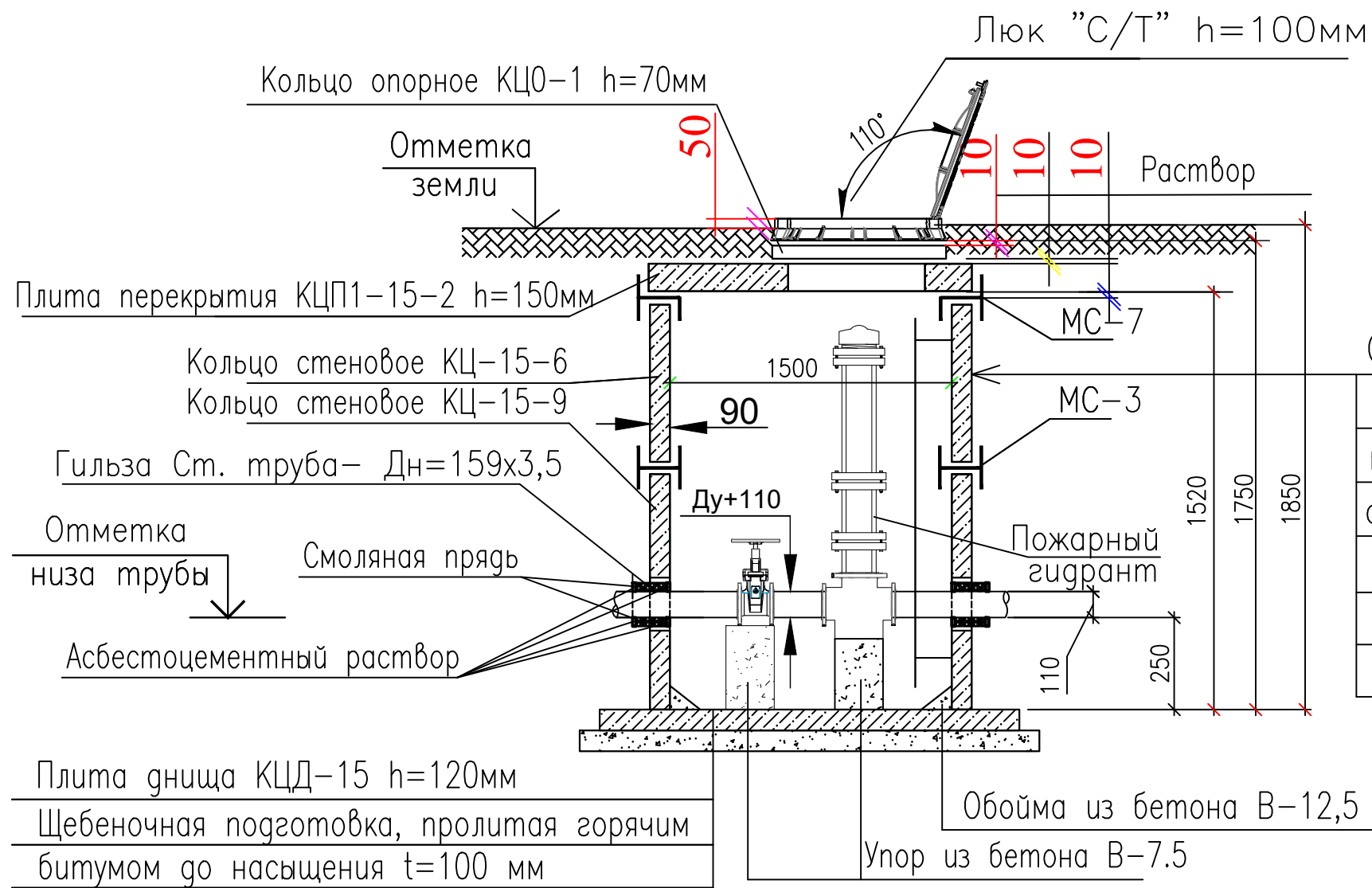
90°



Уплотненный грунт тяжелыми 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

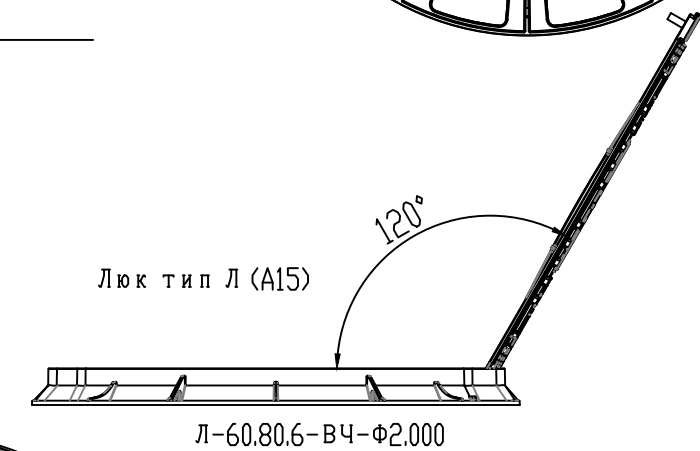
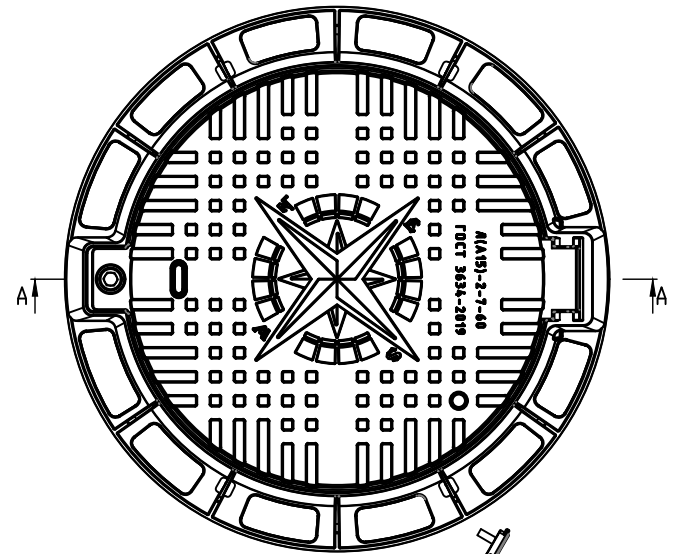
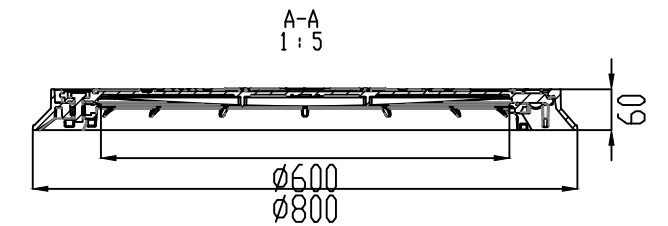


				Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi				TT
				Qarshi tumani Mevazor MFY ichimlik suv tizimlarini qurish				
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana					
				Mevazor tashqi suv tarmog'i	Bosqich	Varoq	Varoqlar	
					ishchi loyiha	11	22	
Direktor.	Tashev F.			1-1 bo'lim. Xandaqda quvurlarni yotqizilishi.		KOMMUNAL LITI DM Qashqadaryo hududiy filiali		
G.A.P	Asiriddinov M.							
G.I.P	Muminov N.							
Ishlab Chiqdi.	Xursandov U.							

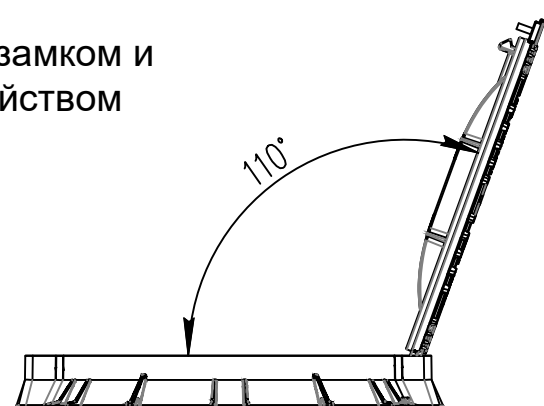
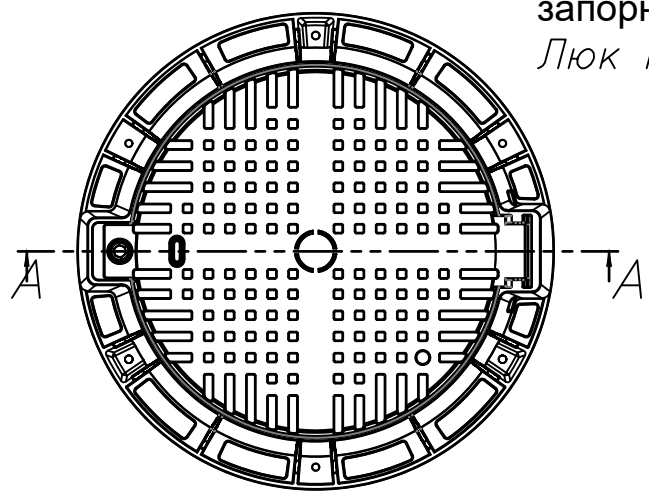


Обмазка битумом за 2 раза по грунтовке наружных поверхностей соприкасающихся с грунтом.
Заделка швов цементно-песчаным р-ром 1:2.
Стена колодца.

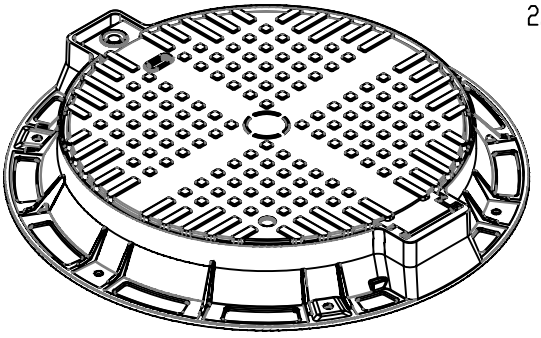
люк чугунные с замком и запорным устройством Люк тип Л



люк чугунные с замком и запорным устройством Люк тип ТМ



Люк тип ТМ(С250) ВЧ-50



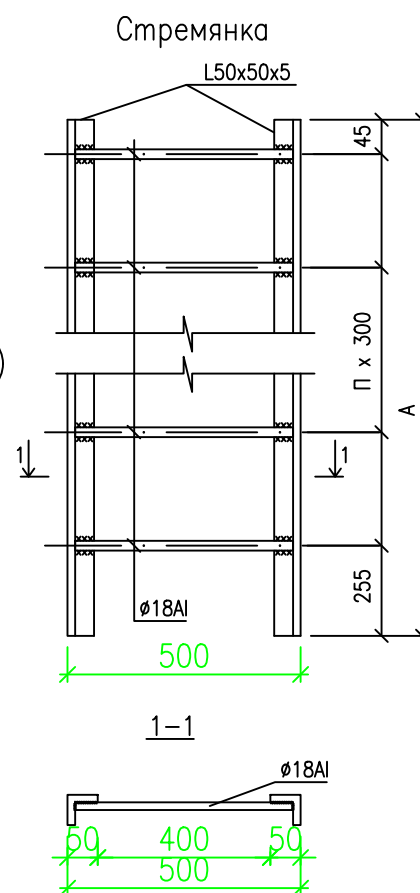
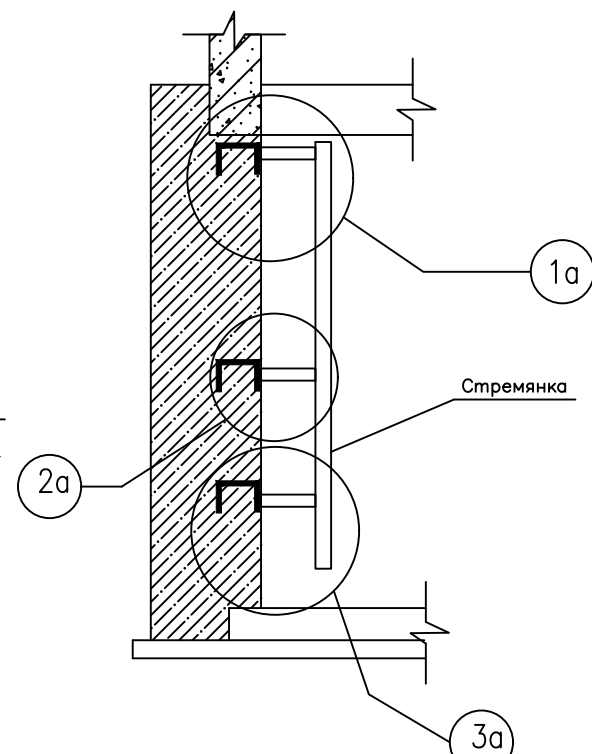
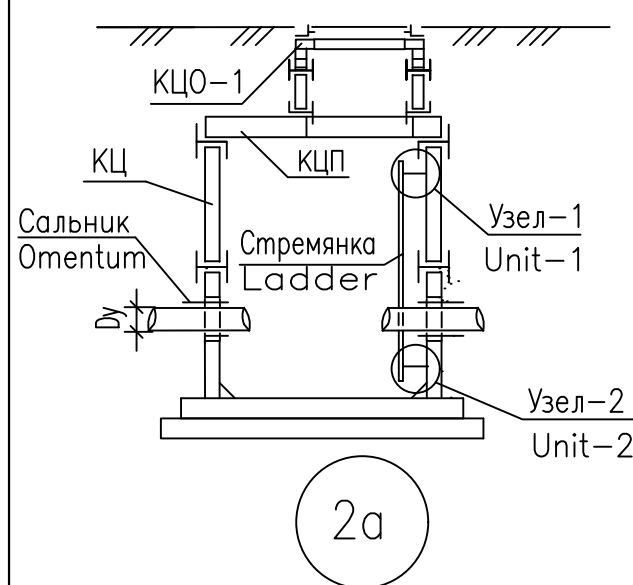
1. Согласно ГОСТ 26645-85 для отливки от 10 до 40 кг 9 класса точности отклонение от массы может составлять до 8%.
2. Проходной размер в свету составляет 600 мм.

1. Согласно ГОСТ 26645-85 для отливки от 10 до 40 кг 9 класса точности отклонение от массы может составлять до 8%

				Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi				TT
				Qarshi tumani Mevazor MFY ichimlik suv				
				tizimlarini qurish				
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana					
Direktor.	Tashev F.			Mevazor tashqi suv tarmog'i		Bosqich	Varoq	Varoqlar
G.A.P	Asiriddinov M.					ishchi loyiha	12	22
G.I.P	Muminov N.							
Ishlab Chiqdi.	Xursandov U.			Kuzatuv qudug'idagi sxemasi.		 KOMMUNAL LITI DM Qashqadaryo hududiy filiali		

Разрез 1-1 круглого колодца

Крепление лестницы

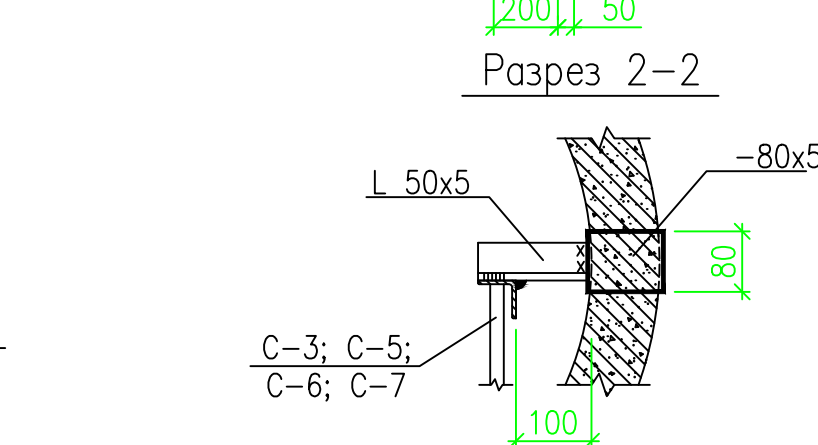
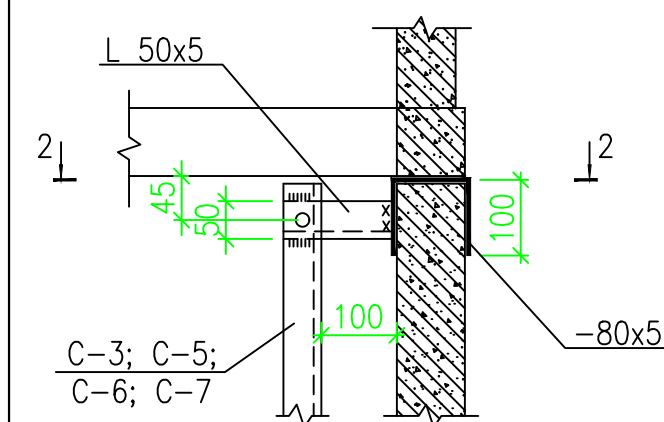
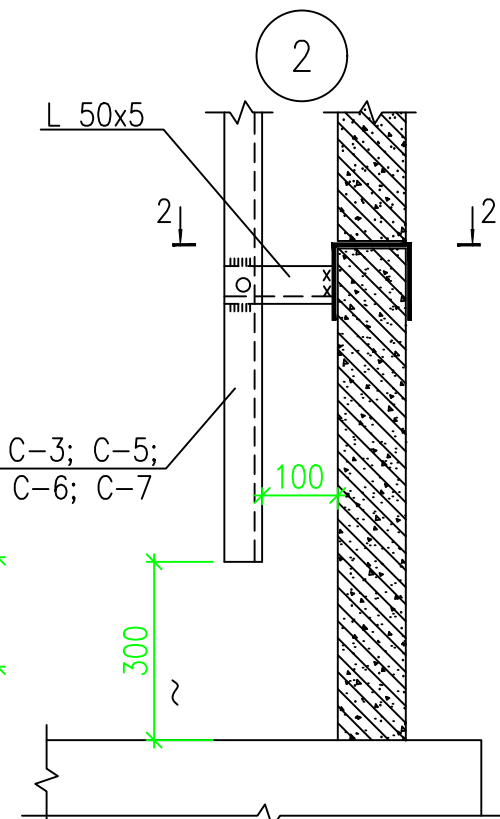
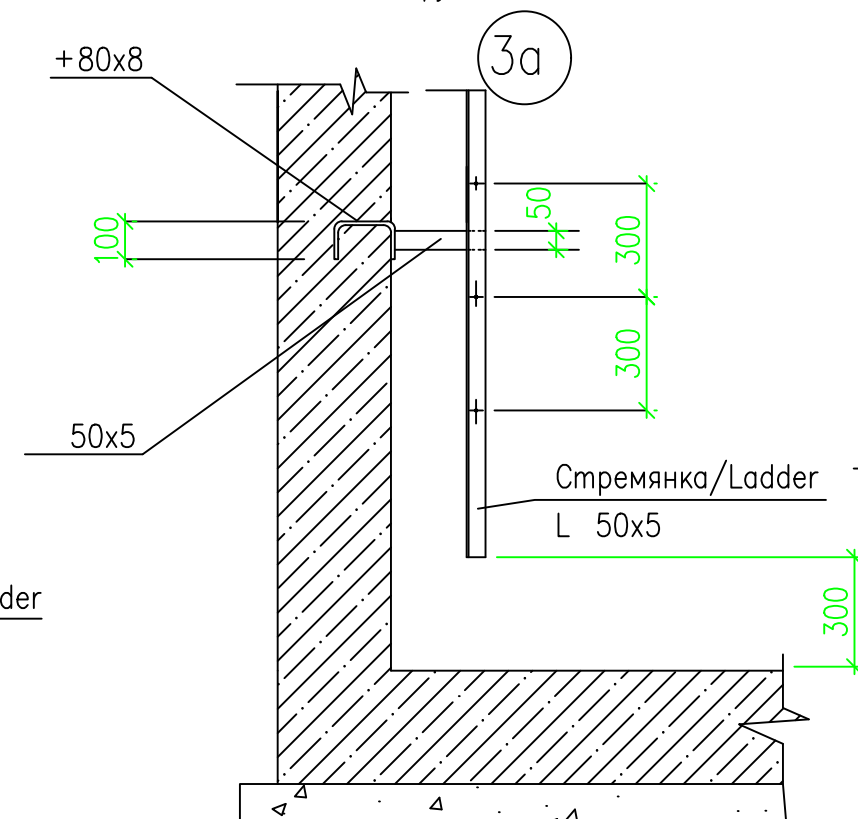
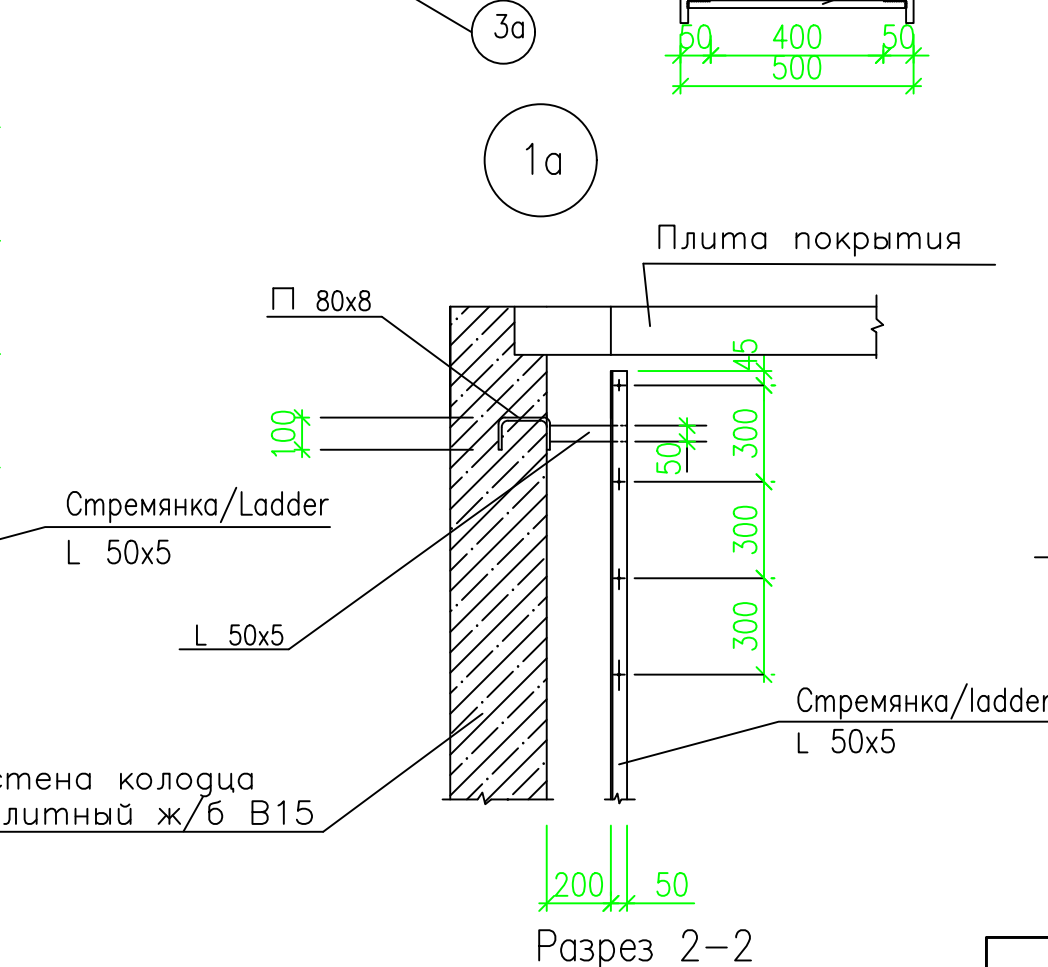
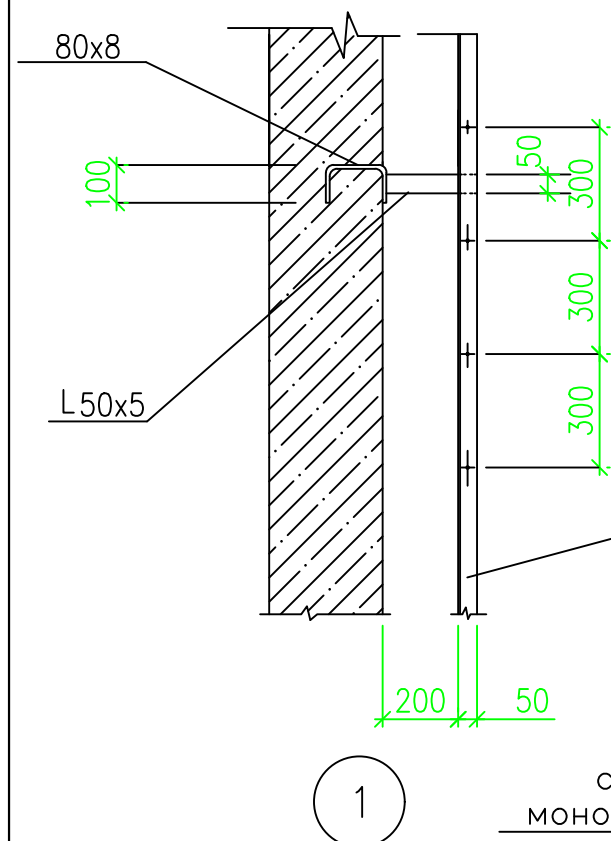


Спецификация на стремянку

Марка/ Mark	Размеры/sizes, мм		Вес, кг Weight, kg
	A	n	
C-1	1200	4	13.84
C-2	1500	5	17.08
C-3	1800	6	20.30
C-5	2400	8	26.74
C-6	2100	7	23.52
C-7	2700	9	30.00
C-8	4200	14	46.06

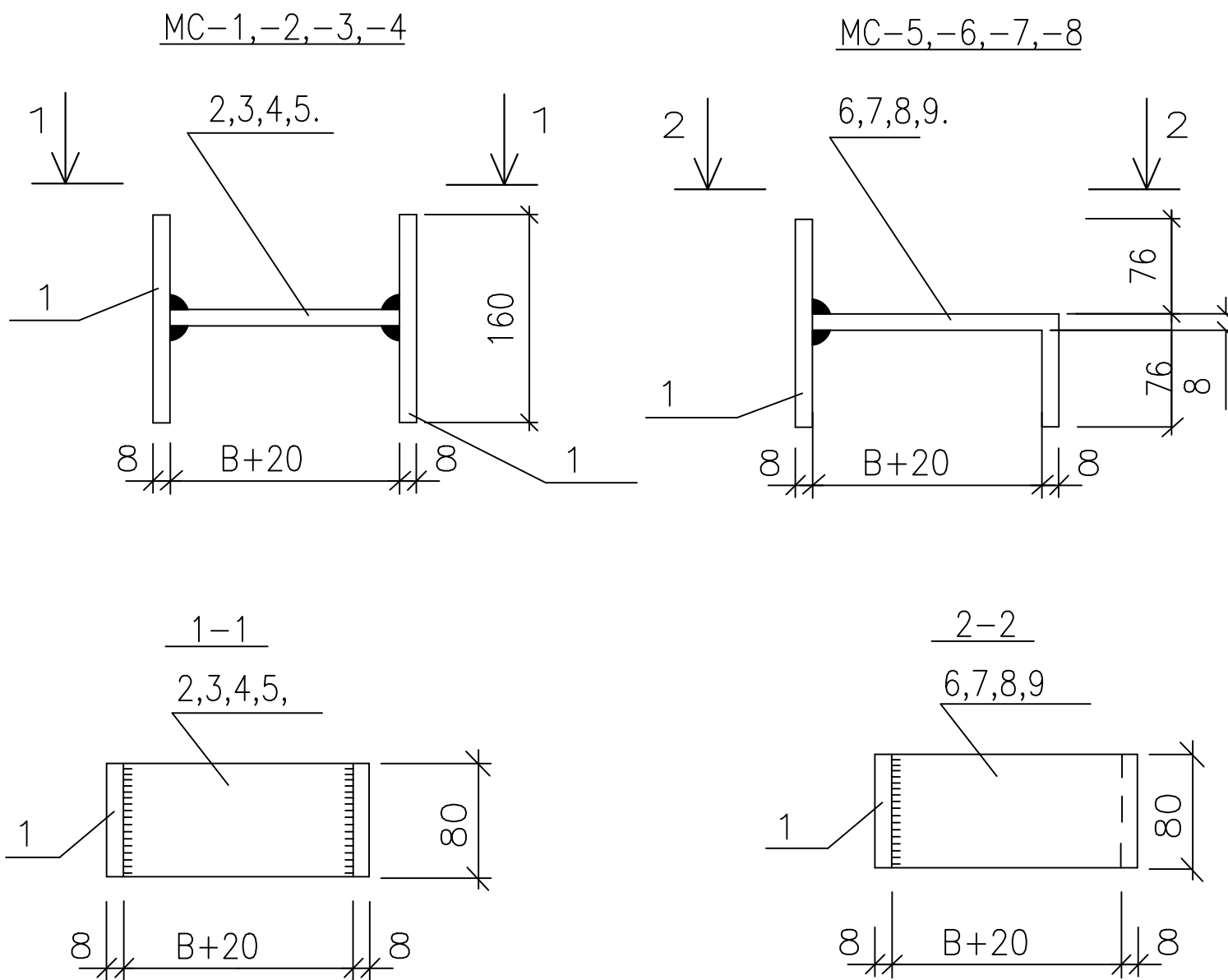
Примечание

- Стремянки приняты по т.п.902-09-22.84
- Металлические конструкции после монтажа покрыть пентафталевой эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-021



Разрез 2-2

Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi				TT			
Qarshi tumani Mevazor MFY ichimlik suv tizimlarini qurish							
Mevazor tashqi suv tarmog'i				Bosqich	Varoq	Varoqlar	
				ishchi loyiha	13	22	
Kuzatuv qudug'idagi narvon sxemasi.				KOMMUNAL LITI DM Qashqadaryo hududiy filiali			
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana				
Direktor.	Tashev F.						
G.A.P	Asiriddinov M.						
G.I.P	Muminov N.						
Ishlab Chiqdi.	Xursandov U.						



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)

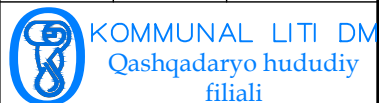
Примечание

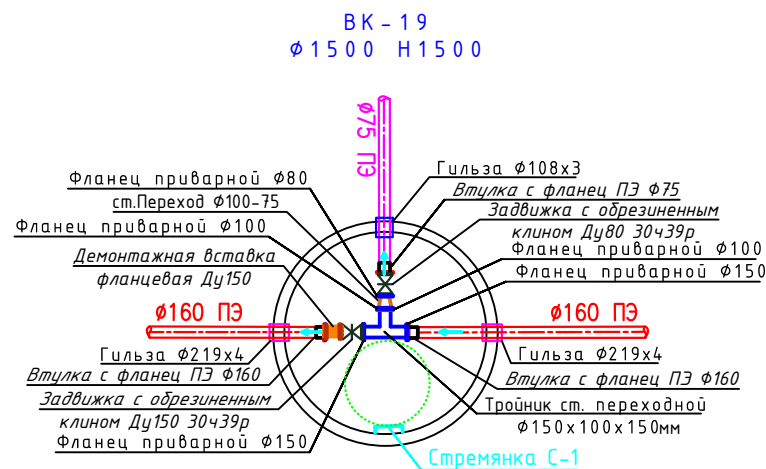
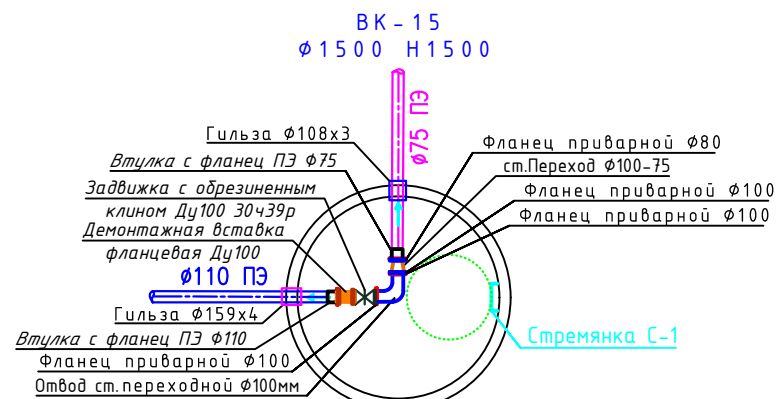
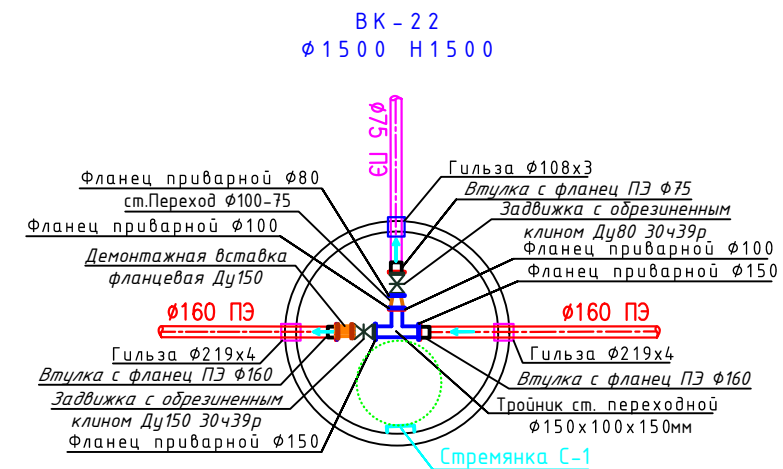
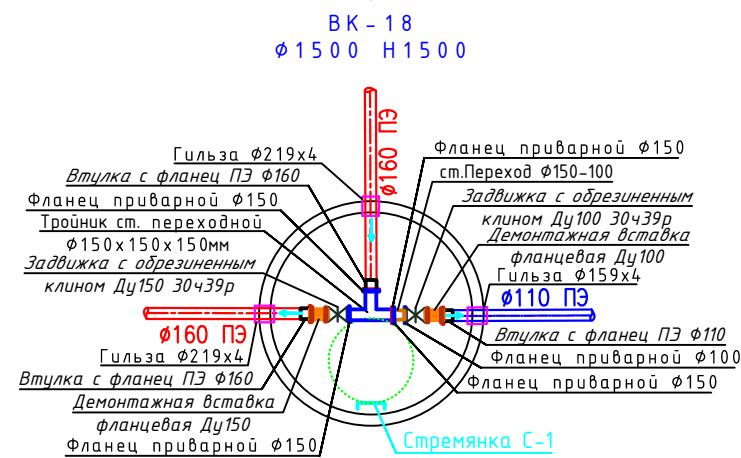
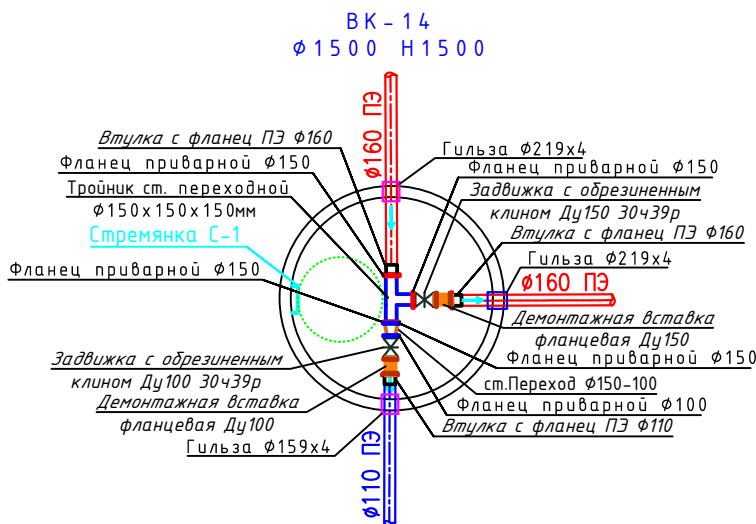
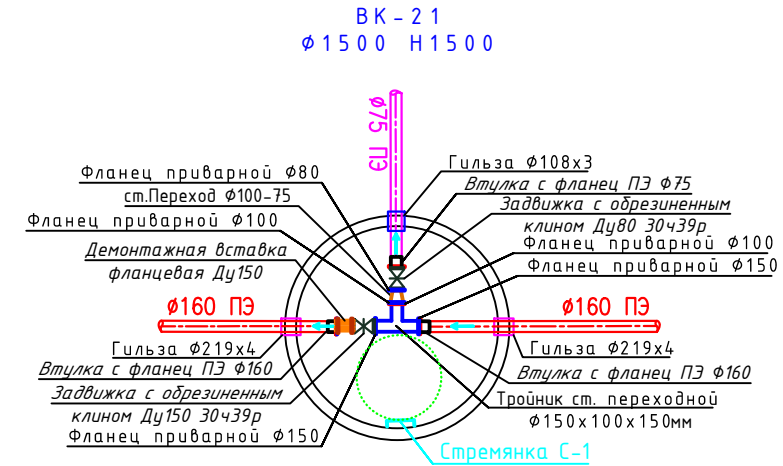
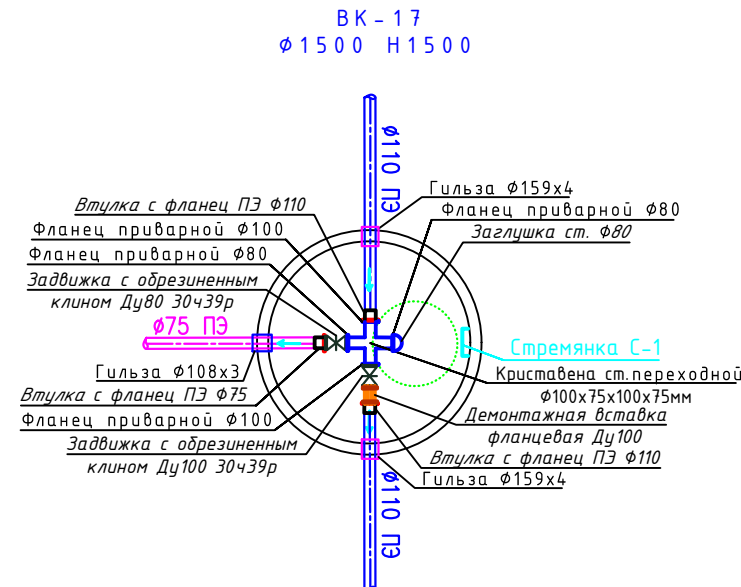
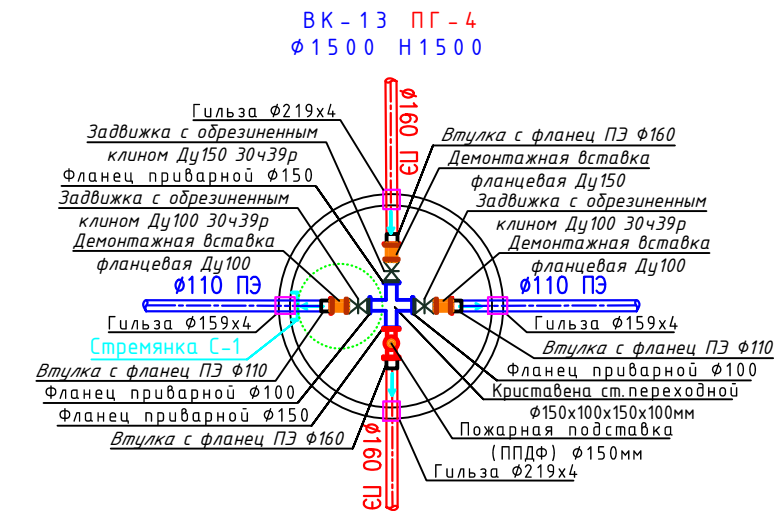
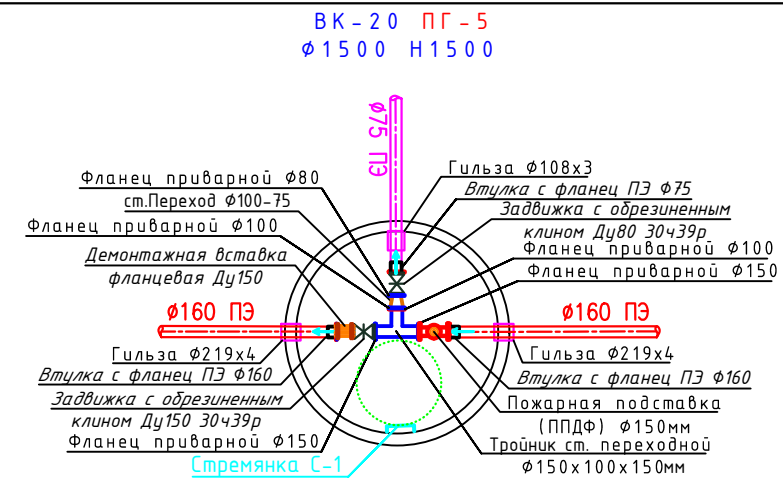
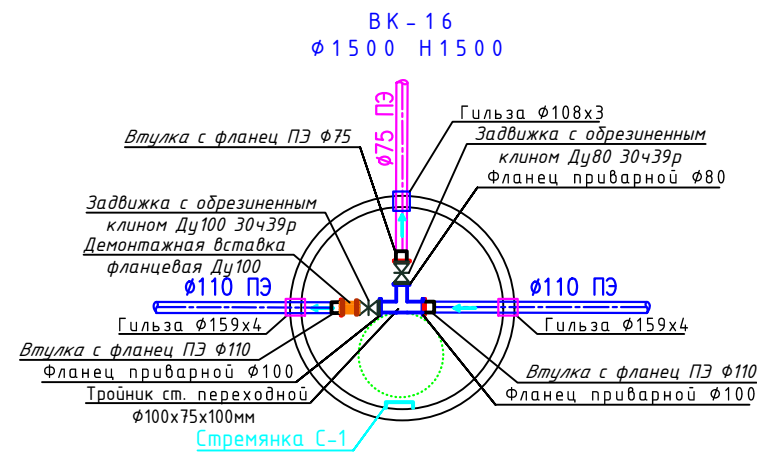
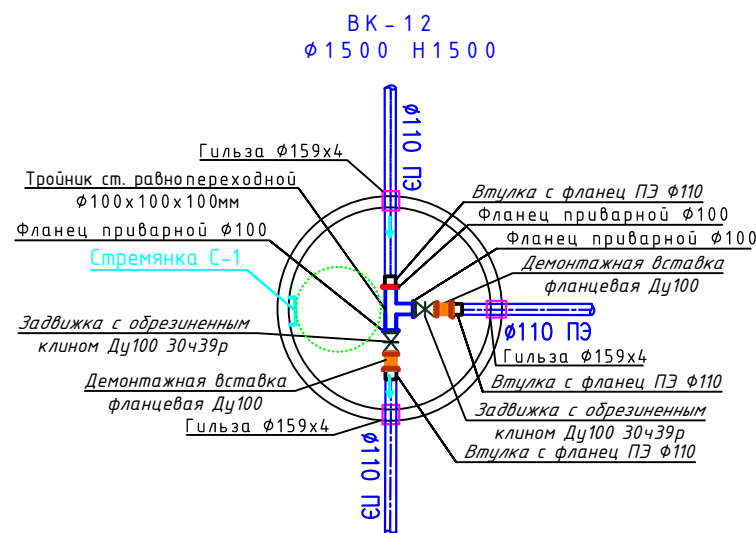
- Стремянки приняты по т.п.902-09-22.84
 - Металлические конструкции после монтажа покрыть пентафталевой эмалью
- ПФ-115 по грунтовке ГФ-021

Спецификация элементов на соединительные элементы МС

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме- чение
		МС-1 (для Д=700)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 С235 ГОСТ27772-88*	2	0.80	2.05
2		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=90 С235 ГОСТ27772-88*	1	0.45	
		МС-2 (для Д=1000)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 С235 ГОСТ27772-88*	2	0.80	2.1
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	2,15
4		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=110 С235 ГОСТ27772-88*	1	0.55	
		МС-4 (для Д=2000)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 С235 ГОСТ27772-88*	2	0.80	2.2
5		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=120 С235 ГОСТ27772-88*	1	0.60	
		МС-5 (для Д=700)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 С235 ГОСТ27772-88*	1	0.80	1.65
6		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=170 С235 ГОСТ27772-88*	1	0.85	
		МС-6 (для Д=1500)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 С235 ГОСТ27772-88*	1	0.80	1.7
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	1,75
8		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=190 С235 ГОСТ27772-88*	1	0.95	
		МС-8 (для Д=2000)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 С235 ГОСТ27772-88*	1	0.80	1.8
9		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=200 С235 ГОСТ27772-88*	1	1.00	

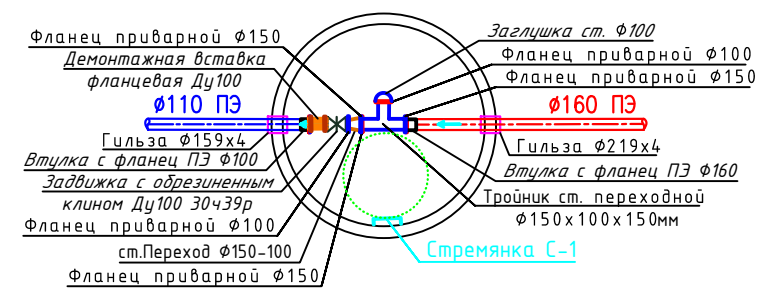
				Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi			ТТ
				Qarshi tumani Mevazor MFY ichimlik suv tizimlarini qurish			
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana	Mevazor tashqi suv tarmog'i	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Direktor.	Tashev F.				ishchi loyiha	14	22
G.A.P	Asiriddinov M.						
G.I.P	Muminov N.						
Ishlab Chiqdi.	Xursandov U.			Kuzatuv qudug'ining birlashtiruvchi elementlari.		KOMMUNAL LITI DM Qashqadaryo hududiy filiali	



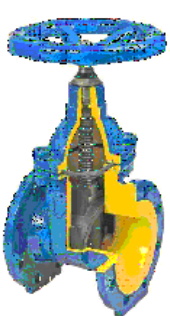


				Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi				ТТ
				Qarshi tumani Mevazor MFY ichimlik suv tizimlarini qurish				
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana	Mevazor tashqi suv tarmog'i				
Direktor.	Tashev F.			Bosqich				Varoq
G.A.P	Asiriddinov M.			ishchi				Varoqlar
G.I.P	Muminov N.			loyiha				16
Ishlab Chiqdi.	Xursandov U.							22
				KOMMUNAL LITI DM Qashqadaryo hududiy filiali				

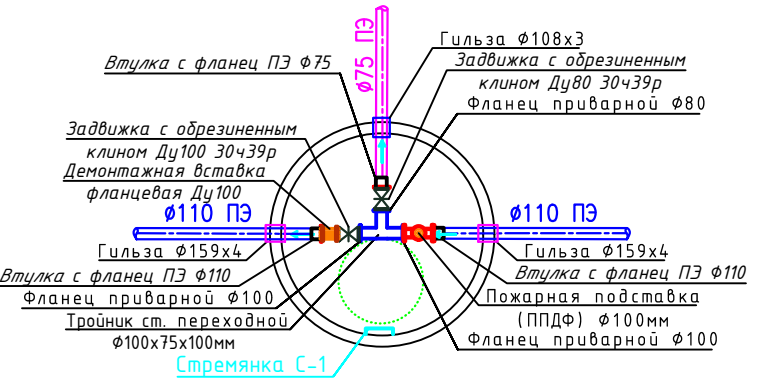
БК-23
Ø1500 Н1500



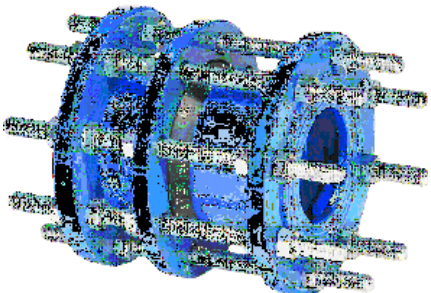
Задвижка с обрезиненным клином



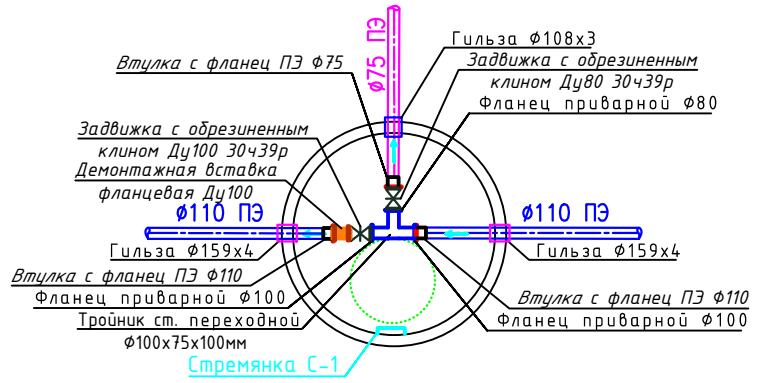
БК-24 ПГ-6
Ø1500 Н1500



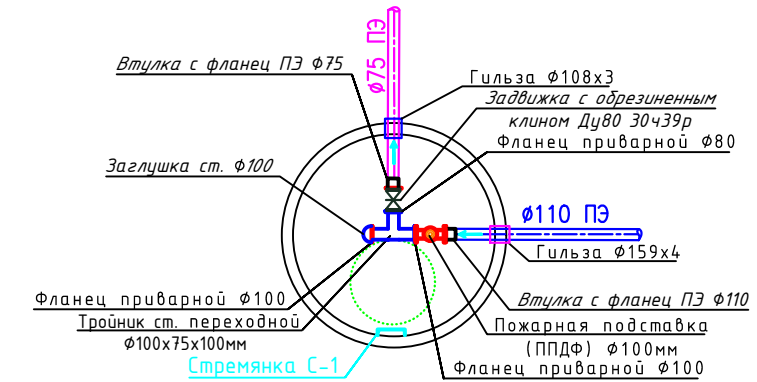
Демонтажная вставка фланцевая

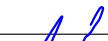


БК-25
Ø1500 Н1500



БК-26 ПГ-7
Ø1500 Н1500



				Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi				TT
				Qarshi tumani Mevazor MFY ichimlik suv tizimlarini qurish				
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana	Mevazor tashqi suv tarmog'i	Bosqich	Varoq	Varoqlar	
Direktor.	Tashev F.				ishchi loyiha	17	22	
G.A.P	Asiriddinov M.							
G.I.P	Muminov N.							
Ishlab Chiqdi.	Xursandov U.				 KOMMUNAL LITI DM Qashqadaryo hududiy filiali			

Линия застройки

Линия застройки

Автомобиль дорога

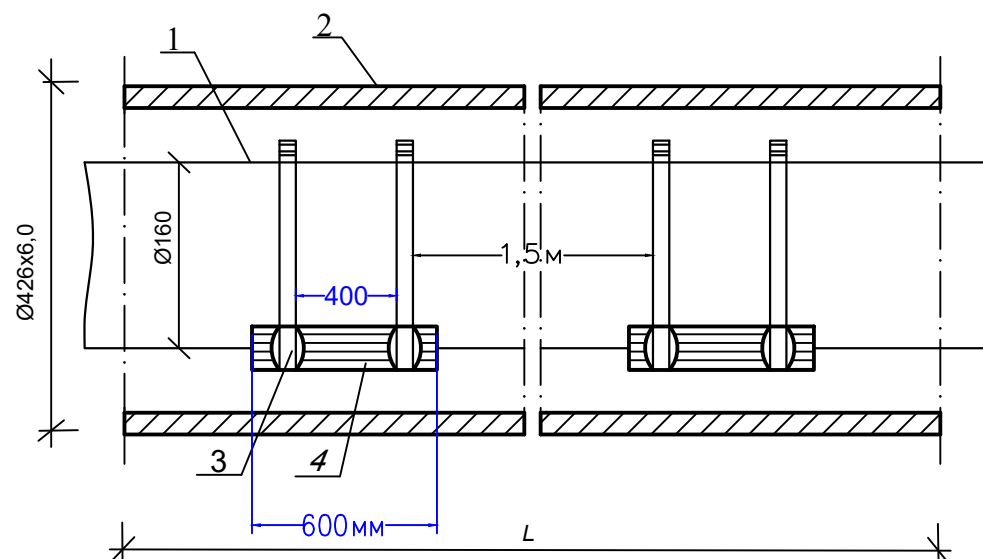
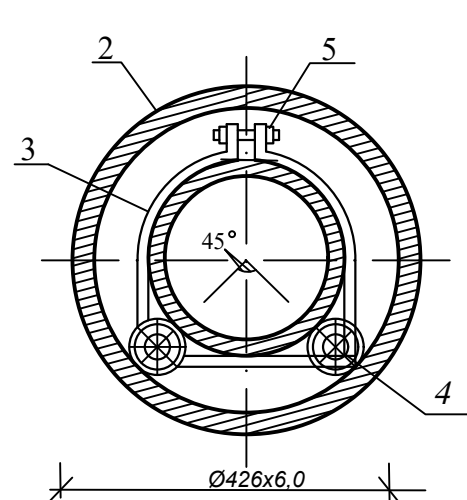
Футляр труба стальная электросварная
с Гидроизоляция ст (2-раза битум) ГОСТ 10704 91

Рабочая полиэтиленовой трубы
ГОСТ 18599-2001

Спецификация элементов

№	Наименование	Ед.изм	Кол-во	Масса кг	Приме- чание
1	Рабочая п/э труба $\phi 160$ мм	м	10		
2	Футляр труба с.т электросварная с Гидроизоляция ст $\phi 426 \times 6,0$ мм(2-раза битум)	м/м ²	10	1.33	13.38 м ²
3	Полоса t=1мм 50мм L=930мм	шт/кг	12	0.36	4.32 кг
4	Брус 80x80 L=600мм	шт/м ³	12	0.00384	0.046 м ³
5	Болт и Гайка (M14x16)	шт/кг	12	0.112	1.344 кг

Футляр стальной и деревянные опоры для рабочей трубы.



Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi				TT		
Qarshi tumani Mevazor MFY ichimlik suv tizimlarini qurish						
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana			
Direktor.	Tashev F.					
G.A.P	Asiriddinov M.					
G.I.P	Muminov N.					
Ishlab Chiqdi.	Xursandov U.					
Mevazor tashqi suv tarmog'i				Bosqich ishchi loyiha	Varoq 18	Varoqlar 22
Avtomobil yo'lidan temir g'ilof orqali o'tish.				KOMMUNAL LITI DM Qashqadaryo hududiy filiali		

Линия застройки

Линия застройки

Автомобиль дорога

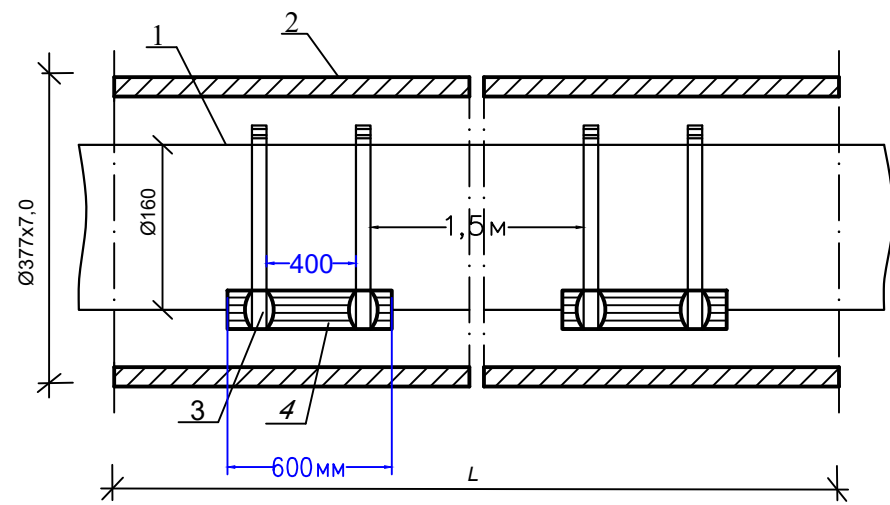
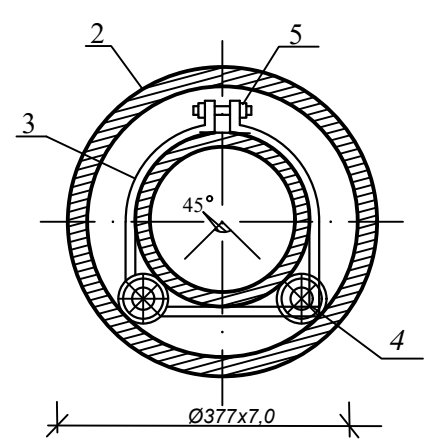
Футляр труба стальная электросварная
с Гидроизоляция ст (2-раза битум) ГОСТ 10704 91

Рабочая полиэтиленовый трубы
ГОСТ 18599-2001

Спецификация элементов

№	Наименование	Ед.изм	Кол-во	Масса кг	Примечание
1	Рабочая п/э труба $\phi 160$ мм	м	46		
2	Футляр труба с.т электросварная с Гидроизоляция ст $\phi 377 \times 6,0$ мм(2-раза битум)	м/м ²	46	1.18	55.7 м ²
3	Полоса $t=1$ мм 50мм L-800мм	шт/кг	58	0.314	18.2 кг
4	Брус 80x80 L=600мм	шт/м ³	58	0.00384	0.222 м ³
5	Болт и Гайка (M14x16)	шт/кг	58	0.112	6.5 кг

Футляр стальной и деревянные опоры для рабочей трубы.



Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi				TT		
Qarshi tumani Mevazor MFY ichimlik suv tizimlarini qurish						
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana	Mevazor tashqi suv tarmog'i	Bosqich	Varoq
Direktor.	Tashev F.				ishchi loyiha	Varoqlar
G.A.P	Asiriddinov M.				19	22
G.I.P	Muminov N.					
Ishlab Chiqdi.	Xursandov U.			Avtomobil yo'lidan temir g'ilof orqali o'tish.	KOMMUNAL LITI DM Qashqadaryo hududiy filiali	

Линия застройки

Линия застройки

Автомобиль дорога

Футляр труба стальная электросварная
с Гидроизоляция см (2-раза битум) ГОСТ 10704 91

Заделка бетоном М200
концов футляра

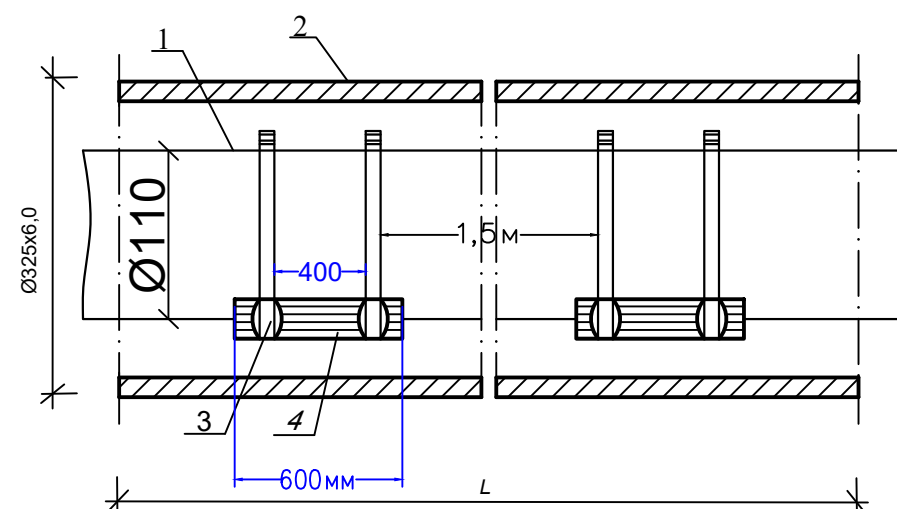
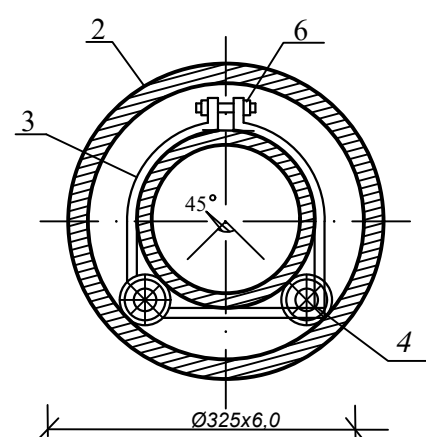
Рабочая полиэтиленовой трубы
ГОСТ 18599-2001

Заделка бетоном М200
концов футляра

Спецификация элементов

№	Наименование	Ед.изм	Кол-во	Масса кг	Приме- чание
1	Рабочая п/э труба $\phi 110$ мм	м	35		
2	Футляр труба с.т электросварная с Гидроизоляция см $\phi 325 \times 6,0$ мм(2-раза битум)	м/м ²	35	1.02	35.7 м ²
3	Полоса $t=1$ мм 50мм L-700мм	шт/кг	44	0.274	12.056 кг
4	Брус 80х80 L=600мм	шт/м ³	44	0.00384	0.168 м ³
5	Болт и Гайка (М14х16)	шт/кг	44	0.112	4.93 кг

Футляр стальной и деревянные опоры для рабочей трубы.



Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi				TT		
Qarshi tumani Mevazor MFY ichimlik suv tizimlarini qurish						
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana	Mevazor tashqi suv tarmog'i	Bosqich ishchi loyiha	Varoq 20
Direktor.	Tashev F.					Varoqlar 22
G.A.P	Asiriddinov M.					
G.I.P	Muminov N.					
Ishlab Chiqdi.	Xursandov U.			Avtomobil yo'lidan temir g'ilof orqali o'tish.	KOMMUNAL LITI DM Qashqadaryo hududiy filiali	

Линия застройки

Линия застройки

Автомобиль дорога

Футляр труба стальная электросварная
с Гидроизоляция ст (2-раза дитум) ГОСТ 10704 91

Заделка бетоном М200
концов футляра

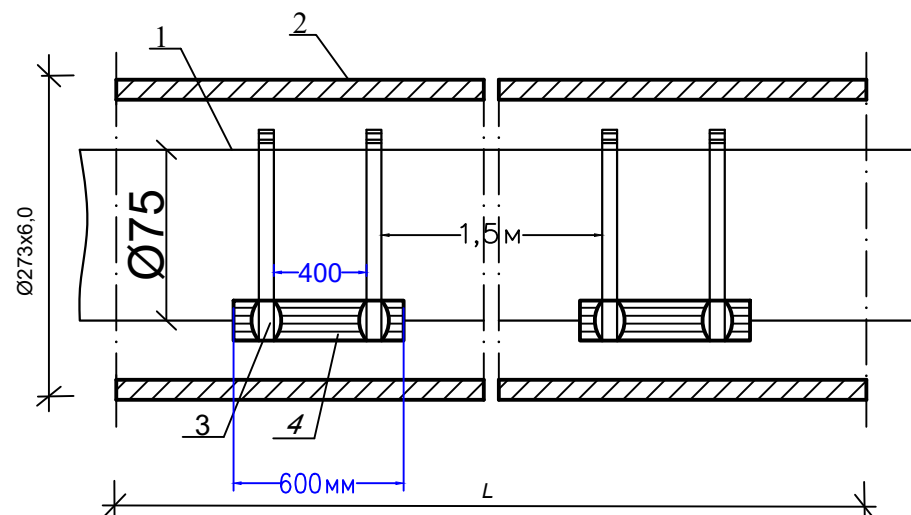
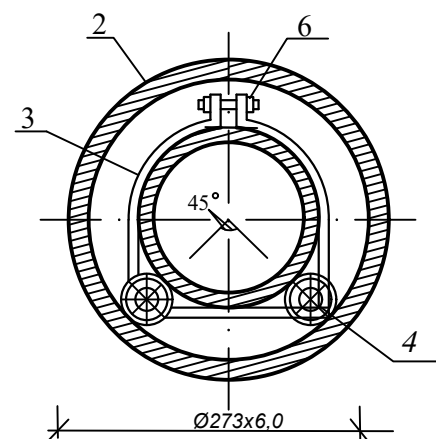
Рабочая полиэтиленовый трубы
ГОСТ 18599-2001

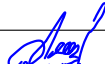
Заделка бетоном М200
концов футляра

Спецификация элементов

№	Наименование	Ед.изм	Кол-во	Масса кг	Приме- чание
1	Рабочая п/э труба $\phi 75/50$ мм	м	15		
2	Футляр труба с.т электросварная с Гидроизоляция ст $\phi 273 \times 6.0$ мм(2-раза дитум)	м/м ²	15	0.85	12.75 м ²
3	Полоса t=1мм 50мм L=550мм	шт/кг	18	0.22	3.96 кг
4	Брус 80x80 L=600мм	шт/м ³	18	0.00384	0.07 м ³
5	Болт и Гайка (M14x16)	шт	18	0.112	2.016 кг

Футляр стальной и деревянные опоры для рабочей трубы.



				Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi				ТТ
				Qarshi tumani Mevazor MFY ichimlik suv tizimlarini qurish				
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana					
				Mevazor tashqi suv tarmog'i		Bosqich	Varoq	Varoqlar
Direktor.	Tashev F.					ishchi loyiha	21	22
G.A.P	Asiriddinov M.			Avtomobil yo'lidan temir g'ilof orqali o'tish.		 KOMMUNAL LITI DM Qashqadaryo hududiy filiali		
G.I.P	Muminov N.							
Ishlab Chiqdi.	Xursandov U.							

Разрез А-А колодеца (водамерный)

Крышка

утеплитель

900

Проек. отм. земли

400

Узел "А"

Низ колодца

Просеянный мягкий местный грунт 0.1м трамбовка основания выбропл.

е воды

Technical drawing of a rectangular plate with a central assembly. The plate has a width of $L=600$ and a height of $L=400$. The central assembly is shown in a cross-section view, with dimensions $L=365$ (width) and $L=265$ (height). The assembly consists of a central red cylinder (3) with a blue cap (4) and a black cap (5). The assembly is mounted on a base (6) with a central hole (7). The assembly is secured by a bolt (8) and a nut (9). The plate has a grid of circular holes (10) and a central rectangular cutout.

Направленн воды

3

8

4

5

8

6

7

8

6

Technical drawing illustrating the reinforcement of a corner joint in a PPR pipe using a mesh reinforcement.

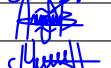
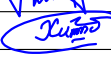
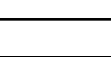
The drawing shows two $\varnothing 20$ PPR pipes joined at a corner. The reinforcement consists of a mesh applied to the corner, secured by a wire labeled "Проволока для обвязки сетки $\varnothing 3\text{ мм}$ ".

The corner is reinforced with a cylinder of mineral wool, labeled "Цилиндр из минеральной ваты толщ 4 см".

поз	Марка	Обозначение	Наименование	кол-во	Масса ед кг	Примечание
1	ГОСТ 32415-2013		Труба ППР Ø25 мм			0,22м
2	ГОСТ 32415-2013		Отводы 90° ППР Ø25 мм	2		
3	ГОСТ 32415-2013		Барашковый кран ППР Ø25 мм	1		
4	ГОСТ 32415-2013		Переходник PPR PN10 25x20мм	1		
5	ГОСТ 32415-2013		Фильм ППР Ø20 мм	1		
6	ГОСТ 32415-2013		Адаптер ППР с в/р Ø20 мм	2		
7	ГОСТ 6019-83		Счетчик воды Ø20мм	1		
8	ГОСТ 32415-2013		Труба ППР Ø20 мм			1,5м
9	ГОСТ 32415-2013		Барашковый кран ППР Ø20 мм	1		
10			Ящик полимерный для счетчика воды 40х60х45 с утепленный			
11	ГОСТ 32415-2013		Отводы 90° ППР Ø20 мм	2		
12	ГОСТ 32415-2013		Отводы 45° ППР Ø20 мм	1		
			Проволока для обвязки сетки Ø3мм			0,02 кг
			Цилиндров из минеральной ваты толщ 4 см			1 м

				Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi	TT		
				Qarshi tumani Mevazor MFY ichimlik suv tizimlarini qurish			
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana				
Direktor.	Tashev F.			Mevazor tashqi suv tarmog'i	Bosqich	Varoq	Varoqlar
G.A.P	Asiriddinov M.				ishchi loyiha	22	22
G.I.P	Muminov N.						
Ishlab Chiqdi.	Xursandov U.			Xonadonlar uchun suv hisoblagich qudug'ining sxemasi.		KOMMUNAL LITI DM Qashqadaryo hududiy filiali	

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
1	Трубы полиэтиленовый ПЭ-100 SDR21 S10 PN8 Ø200x9.6 мм	ГОСТ 18599-2001			м	51		
2	Трубы полиэтиленовый ПЭ-100 SDR21 S10 PN8 Ø160x7.7 мм	ГОСТ 18599-2001			м	2326		
3	Трубы полиэтиленовый ПЭ-100 SDR21 S10 PN8 Ø110x5.3 мм	ГОСТ 18599-2001			м	4000		
4	Трубы полиэтиленовый ПЭ-100 SDR21 S10 PN8 Ø75x3.6 мм	ГОСТ 18599-2001			м	1626		
5	Трубы полиэтиленовый ПЭ-100 SDR21 S10 PN8 Ø50x2.4 мм	ГОСТ 18599-2001			м	3814		
6	Трубы полипропиленовый PN-10 Ø40x3.7 мм	PPR			м	138		
7	Трубы полипропиленовый PN-10 Ø32x3.0 мм	PPR			м	446		
8	Трубы полипропиленовый PN-10 Ø25x2.3 мм	PPR			м	3337		
9	Футляр труба стальная электросварная с Гидроизоляция ст Ø426x6.0 мм(2-раза битум) труб Для Пратаскавания Ø200мм	ГОСТ 10704 91			м/м²	10 / 13.38		
	1.Полоса t=1мм 50мм L-800мм				шт	12	4.32 кг	
	2.Брус 80x80 L=600мм				шт	12	0.046 м³	
	3.Болт и Гайка (M14)				шт	12	1.344 кг	
10	Футляр труба стальная электросварная с Гидроизоляция ст Ø377x6.0 мм(2-раза битум) труб Для Пратаскавания Ø160мм	ГОСТ 10704 91			м/м²	46 / 55.7		
	1.Полоса t=1мм 50мм L-800мм				шт	58	18.2 кг	
	2.Брус 80x80 L=600мм				шт	58	0.222 м³	
	3.Болт и Гайка (M14)				шт	58	6.5 кг	
11	Футляр труба стальная электросварная с Гидроизоляция ст Ø325x5.0 мм(2-раза битум) труб Для Пратаскавания Ø110мм	ГОСТ 10704 91			м/м²	35 / 35.7		
	1.Полоса t=1мм 50мм L-700мм				шт	44	12.056 кг	
	2.Брус 80x80 L=600мм				шт	44	0.168 м³	
	3.Болт и Гайка (M14x16)				шт	44	4.93 кг	

				Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi			TT
				Qarshi tumani Mevazor MFY ichimlik suv tizimlarini qurish			
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana	Mevazor tashqi suv tarmog'i	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Direktor.	Tashev F.				ishchi loyiha	1	5
G.A.P	Asiriddinov M.						
G.I.P	Muminov N.			Qurilishda ishlatilgan anjomlar ruyxati.			
Ishlab Chiqdi.	Xursandov U.						

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	
12	Футляр труба стальная электросварная с Гидроизоляция ст ϕ 273x5.0 мм(2-раза битум) труб Для Пратаскавания ϕ 75мм	ГОСТ 10704 91			м/м ²	15 / 12.75			
	1.Полоса t=1мм 50мм L=550мм				шт	18	3.96 кг		
	2.Брус 80x80 L=600мм				шт	18	0.07 м ³		
	3.Болт и Гайка (M14x16)				шт	18	2.016 кг		
13	Заделка бетоном В7,5 концов футляра				м ³	1.63			
14	Гильза стальная труба ϕ 325x5 (для колодец) L=200мм	ГОСТ 10704 91			шт/м	3 / 0.6			
15	Гильза стальная труба ϕ 219x4 (для колодец) L=200мм	ГОСТ 10704 91			шт/м	28 / 9.6			
16	Гильза стальная труба ϕ 159x4 (для колодец) L=200мм	ГОСТ 10704 91			шт/м	32 / 6.4			
17	Гильза стальная труба ϕ 108x3 (для колодец) L=200мм	ГОСТ 10704 91			шт/м	16 / 3.2			
18	Задвижка с обрезиненным клином Ду150	30ч39р			шт	15			
19	Задвижка с обрезиненным клином Ду100	30ч39р			шт	23			
20	Задвижка с обрезиненным клином Ду80	30ч39р			шт	13			
21	Задвижка с обрезиненным клином Ду50	30ч39р			шт	1			
22	Демонтажная вставка фланцевая Ду150				шт	15			
23	Демонтажная вставка фланцевая Ду100				шт	23			
24	Пожарный гидрант ϕ 100 h=0.75м	ГОСТ 53961–2010			шт	7			
25	Пожарная подставка (ППДФ) Ду=200/150/100				шт	1 / 4 / 2			
26	Тройник стальная равнопроходный ϕ 200x200x200мм	ГОСТ 17376–2001			шт	1			
27	Тройник стальная проходный ϕ 200x150x200мм	ГОСТ 17376–2001			шт	1			
28	Тройник стальная равнопроходный ϕ 150x150x150мм	ГОСТ 17376–2001			шт	2			
29	Тройник стальная проходный ϕ 150x100x150мм	ГОСТ 17376–2001			шт	8			
30	Тройник стальная равнопереходный ϕ 100x100x100мм	ГОСТ 17376–2001			шт	4			
31	Тройник стальная переходный ϕ 100x75x100мм	ГОСТ 17376–2001			шт	4			
32	Тройник стальная переходный ϕ 100x50x100мм	ГОСТ 17376–2001			шт	1			
33	Креставена стальная переходный ϕ 150x150x150x150мм	ГОСТ 17376–2001			шт	1			
34	Креставена стальная переходный ϕ 150x100x150x100мм	ГОСТ 17376–2001			шт	2			
35	Креставена стальная переходный ϕ 100x75x100x75мм	ГОСТ 17376–2001			шт	1			
36	Переходы стальная ϕ 200x150	ГОСТ 17378–2001			шт	2			
							Qurilishda ishlatilgan anjomlar ruyxati.		Varoq
									2

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	
37	Переходы стальная ϕ 150x100	ГОСТ 17378–2001			шт	5			
38	Переходы стальная ϕ 100x75	ГОСТ 17378–2001			шт	9			
39	Фланцы стальные приварные 1-200–10	ГОСТ 12820–80			шт	8			
40	Фланцы стальные приварные 1-150–10	ГОСТ 12820–80			шт	37			
41	Фланцы стальные приварные 1-100–10	ГОСТ 12820–80			шт	51			
42	Фланцы стальные приварные 1-80–10	ГОСТ 12820–80			шт	16			
43	Фланцы стальные приварные 1-50–10	ГОСТ12820-80			шт	1			
44	Фланцы стальные свободные 1-200–10	ГОСТ12820-80			шт	3			
45	Фланцы стальные свободные 1-150–10	ГОСТ12820-80			шт	28			
46	Фланцы стальные свободные 1-100–10	ГОСТ12820-80			шт	32			
47	Фланцы стальные свободные 1-80–10	ГОСТ12820-80			шт	14			
48	Фланцы стальные свободные 1-50–10	ГОСТ12820-80			шт	1			
49	Втулка под фланец полиэтиленовый ϕ 200мм	ГОСТ 18599-2001			шт	3			
50	Втулка под фланец полиэтиленовый ϕ 150мм	ГОСТ 18599-2001			шт	28			
51	Втулка под фланец полиэтиленовый ϕ 110мм	ГОСТ 18599-2001			шт	32			
52	Втулка под фланец полиэтиленовый ϕ 75мм	ГОСТ 18599-2001			шт	14			
53	Втулка под фланец полиэтиленовый ϕ 50мм	ГОСТ 18599-2001			шт	1			
54	Тройник переходный полиэтиленовый ПЭ-100 PN 10 ϕ 160x50x160мм	ГОСТ 18599-2001			шт	2			
55	Хомут для врезки ϕ 160 (седло) С металлической внутренней резьбой ϕ 32				шт	2			
56	Адаптер с наружной резьбой ϕ 32				шт	2			
57	Тройник переходный полиэтиленовый ПЭ-100 PN 10 ϕ 110x75x110мм	ГОСТ 18599-2001			шт	9			
58	Тройник переходный полиэтиленовый ПЭ-100 PN 10 ϕ 110x50x110мм	ГОСТ 18599-2001			шт	31			
59	Тройник переходный полиэтиленовый ПЭ-100 PN 10 ϕ 110x40x110мм	ГОСТ 18599-2001			шт	8			
60	Муфта пнд-п Комбинированная наружной резьбой ϕ 40				шт	8			
61	Тройник переходный полиэтиленовый ПЭ-100 PN 10 ϕ 110x32x110мм				шт	11			
62	Муфта пнд-п Комбинированная наружной резьбой ϕ 32				шт	11			
63	Тройник переходный полиэтиленовый ПЭ-100 PN 10 ϕ 110x25x110мм				шт	152			
64	Муфта пнд-п Комбинированная наружной резьбой ϕ 25				шт	152			
					Qurilishda ishlatilgan anjomlar ruyxati.				Varoq
									3

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	
65	Тройник переходный полиэтиленовый ПЭ-100 PN 10 Ø75x50x75мм	ГОСТ 18599-2001			шт	14			
66	Тройник переходный полиэтиленовый ПЭ-100 PN 10 Ø75x32x75мм	ГОСТ 18599-2001			шт	8			
67	Муфта пнд-п Комбинированная наружной резьдой Ø32				шт	8			
68	Тройник переходный полиэтиленовый ПЭ-100 PN 10 Ø75x25x75мм				шт	125			
69	Муфта пнд-п Комбинированная наружной резьдой Ø25				шт	125			
70	Тройник переходный полиэтиленовый ПЭ-100 PN 10 Ø50x25x50мм				шт	254			
71	Муфта пнд-п Комбинированная наружной резьдой Ø25				шт	254			
72	Тройник полипропиленовый PN 10 Ø40x25x40	PPR			шт	13			
73	Тройник полипропиленовый PN 10 Ø32x25x32	PPR			шт	22			
74	Тройник полипропиленовый PN 10 Ø25x25x25	PPR			шт	34			
75	Муфта ПНД-П Комбинированная ПЭ Ø25				шт	531			
76	Адаптер с внутренни резьдой Ø25 (PPR)				шт	531			
77	ОТВОДЫ полиэтиленовый ПЭ-100 90 ⁰ Ø150	ГОСТ 18599-2001			шт	4			
78	ОТВОДЫ полиэтиленовый ПЭ-100 45 ⁰ Ø160				шт	13			
79	ОТВОДЫ полиэтиленовый ПЭ-100 90 ⁰ Ø110	ГОСТ 18599-2001			шт	9			
80	ОТВОДЫ полиэтиленовый ПЭ-100 45 Ø110	ГОСТ 18599-2001			шт	11			
81	ОТВОДЫ полиэтиленовый ПЭ-100 90 ⁰ Ø75	ГОСТ 18599-2001			шт	8			
82	ОТВОДЫ полиэтиленовый ПЭ-100 45 Ø75	ГОСТ 18599-2001			шт	9			
83	ОТВОДЫ полиэтиленовый ПЭ-100 90 ⁰ Ø50	ГОСТ 18599-2001			шт	9			
84	ОТВОДЫ полипропиленовый PPR 90 ⁰ Ø25	PPR			шт	53			
85	Муфта полипропиленовый PN 10 Ø40	PPR			шт	56			
86	Муфта полипропиленовый PN 10 Ø32	PPR			шт	113			
87	Муфта полипропиленовый PN 10 Ø25	PPR			шт	837			
88	Заглушки ПЭ Ø50				шт	24			
89	Заглушки ППР Ø40	PPR			шт	3			
90	Заглушки ППР Ø32	PPR			шт	7			
91									
92									
				Qurilishda ishlatilgan anjomlar ruyxati.					Varoq
									4

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
Дом подклюьчения Схема водомерного узла								
1	Трубы PPR PN 10 Ø25	PPR			м	150		
2	Отвод 90 ⁰ Ø-25	PPR			шт	1352		
3	Барашковый кран ППР Ø25 мм	PPR			шт	676		
4	Переходник PPR PN10 25x20	PPR			шт	676		
5	Филтер Ø20 по каждому даму	PPR			шт	676		
6	Адаптер с внутренней резьбой Ø25	PPR			шт	1352		
7	Счетчик воды Ø20мм				шт	676		
8	Трубы PPR PN 10 Ø20	PPR			м	1014		
9	Барашковый кран ППР Ø20 мм				шт	676		
10	Отводы 90 ⁰ ППР Ø20 мм	PPR			шт	1352		
11	Отводы 45 ⁰ ППР Ø20 мм	PPR			шт	676		
12	Проволока для обвязквания сетки Ø3мм				кг	13.52		
13	Цилиндров из минеральной ваты толщ 4 см				м	676		
14	Ящик полимерный для счетчика воды 40x60x45 с утепленный	ГОСТ 33746– 2016			шт	676		

№	Наименование работ <u>Водопровод В1</u>	Ед. изм.	Кол- во	Приме- чание
1	Снятие асфальтобетонных покрытий дорожными фрезами шириной 300-1200мм и с погрузкой эксковатором в автосамосвал и вывозом.	м ²	165	
2	Разработка основания щебенчатого (под асфальтом) с с погрузкой и вывозом 100мм	м ³	16.5	
3	Разработка основания щебенчатого ГПС (Обучение дороги) с погрузкой и вывозом гпс 100мм	м ³	245	
4	Разработка грунта 2 группы эксковатором ковшом емкостью 0,4 м ³ в отвал	м ³	420.48	
5	Разработка грунта 2 группы эксковатором ковшом емкостью 0,5 м ³ в отвал	м ³	10690.47	
6	Доработка грунта 1 категории вручную	м ³	320.71	
7	Пневматическими трамбовками с уплотнением 1 категории вручную	м ³	320.71	
8	Уширение траншеи под колодцы эксковатором	м ³	208	
9	Уширение траншеи под колодцы и приямки вручную	м ³	10.4	
10	Устройство щебеночной подготовки толщ.10 см. пропитанный горячим битумом до насыщения под колодцы.	м ²	104	
11	Устройство песок подстилающей подушки толщиной 100мм	м ³	862.23	
12	Обратная засыпка местный грунтом вручную с уплотнением и подбивкой под трубы	м ³	2485.64	
13	Обратная засыпка траншеи бульдозером с уплотнением и траншеюй грунта 1 категории	м ³	7725.03	
14	Обратная засыпка и выравнивание траншеи вручную	м ³	231.7509	
15	Вывоз вытесненного грунта автосамосвалом с погрузкой экскаватором	м ³	158.1	
16	Разработка грунта в траншеи вручную, в местах пересечения с подземными коммуникациями и кабелями	м ³	63	
17	Устройство песчанно-гравийного основания 100 мм	м ³	16.5	
18	Устройство ГПС (Обучение дороги) основания 100 мм	м ³	245	
19	Асфальтирование крупнозернистым асфальтом тощ. 50мм	м ²	165	
20	Доработка грунта 2 категории вручную для дамавой подключения с колодцами	м ³	1166.228	
21	Обратная засыпка траншеи вручную	м ³	1049.28	
22	Снятие бетонных покрытий дорожными фрезами шириной 300-1200мм и с погрузкой эксковатором в автосамосвал и вывозом.	м ²	787.5	
23	Устройство щебенчатого(под бетон) основания 100 мм	м ³	78.75	
24	Устройство бетонная покрытий 100 мм	м ²	787.5	
Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi				ТТ
Qarshi tumani Mevazor MFY ichimlik suv tizimlarini qurish				
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana	
Direktor.	Tashev F.			Mevazor tashqi suv tarmog'i
G.A.P	Asiriddinov M.			
G.I.P	Muminov N.			
Ishlab Chiqdi.	Xursandov U.			Yer ishlari xajmi.
 KOMMUNAL LITI DM Qashqadaryo hududiy filiali				

№ строк	Наименование вида работ	Ед. изм.	Кол-во
	Устройство круглых водопроводных колодцев Д-1,5м из сборных ж.б. элементов	шт/м³	26 / 34.71
1	Плита днища КЦД-15 (0,38м³)	шт/м³	26 / 9.88
2	Плита перекрытия КЦП1-15-2 (0,27м³)	шт/м³	26 / 7.02
3	(для гидрантов) КЦП 2-15-1 (0,27м³)	шт/м³	-----
4	Кольцо опорное КЦО-1 (0,02м³)	шт/м³	26 / 0.52
5	Кольцо стеновое КЦ-15-6 (0,265м³)	шт/м³	26 / 6.89
6	Кольцо стеновое КЦ-15-9 (0,40м³)	шт/м³	26 / 10.4
7	Упор из бетона кл. В7,5 для под Тройник, Крестовина (для водопровод колодцев) (0,027м³)	шт/м³	26 / 0.702
8	Упоры бетон для колодец Д-200-100мм М100 (0,058м³)	шт/м³	-----
9	Гидроизоляция наружной поверхности колодцев горячим битумом в один слоев общей толщиной 1-2мм по грунтовке из битума, растворенного в бензине		
	а) поверхность стен КЦ-15-9 4,71м²/м	м²	26 / 122.46
	б) поверхность стен КЦ-15-6 3,11м²/м	м²	26 / 80.86
	в) поверхность днища КЦД-15 1.62м²	м²	26 / 42.2
10	Люк чугунный типа С лагатином "УЗСЧВТАМИНОТ"«Т»ГОСТ3634-89	шт	7
11	Люк чугунный типа С лагатином "УЗСЧВТАМИНОТ"«Л»ГОСТ3634-89	шт	19
12	Стремянка С1-02	шт/кг	26 / 359.84
13	Элемент соединительный МС-7	шт/кг	104 / 182
14	Элемент соединительный МС-3	шт/кг	104 / 223.6
</			