

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта НВК

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	НВК 1 - 5
2	План В1.К1 .	НВК 2 - 5
3	Продольный профиль В1- К1.	НВК 3 - 5
4	План и разрез колодцев Узлы и соединительные элементы	НВК 4 - 5
5	СТРЕМЯНКА.	НВК 5 - 5

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
КМК 2.04.02-97	Водоснабжение. Наружные сети и соор.	
КМК 2.04.03-97	Канализация. Наружные сети и сооруж.	
ТП.901-09-11.84	Сборные колодцы для водопровода и канализаций	
ГОСТ 3634-79	Люк чугунный тип Л.	
	Прилагаемые документы	
НВК.СО	Спецификация оборудования	

ОСНОВНЫЕ ПАКАЗАТЕЛИ ПО СИСТЕМАМ "ВК"

Обозначение	Потреб. напор м	Расчетные расходы				Примечание
		м3/сут	м3/ч	л/сек	При пож л/сек	
Водопровод	10	2,52	1,675	2,440	2,5	
Канализация		2,52	1,675	2,440		

Данный проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрывопожарной безопасности)

Главный инженер проекта:

Общие данные

Проект водоснабжения и канализации разработан на основания АПЗ № и КМК2.04.02-9,КМК 2.04.03-97.

Согласно технических условий за № от . 2026г. выданными "Toshkent viloyoti suv taminoti" точка подключения принята от существующего водопроводной линий .

В месте врезки и на сети водопровода устраиваются колодцы Ø1500 из сборных железобетонных элементов с установкой в них запорной арматурой. Для учета расхода воды, проектом предусмотрено установка счетчика в водопроводном

колодце ВК1.Сеть водопровода запроектирована из полипропиленовые труб PPR-C.

Канализационные стоки отводятся самотеком в выгребной резервуар.

Сети выполняются из полиэтиленовых труб типа ПНД "С" Ø160 мм по ГОСТ 18599-83.

Производство зем. работы вести в присутствии представителей имеющих подземных коммуникации (электросеть, связь, водоканал).

Строительство и монтаж вести в соответствии с КМК 3.05.01-97.

Исходные данные

Расчётная сейсмичность - 8 баллов

Грунтовые воды залегают 7 м на глубине от поверхности земли.

Глубина промерзания грунтов - 0.7м

Тип грунтов по просадочности - II (второй).

Категорию и классификацию здания по пожароопасности-II.

Расчётные расходы на пожаротушение:

Внутреннее пожаротушение - 1 струя по 2,5 л/сек

Наружное - 10л/сек.

Минимальный гарантированный напор в сети Нмин 1.0 атм. по

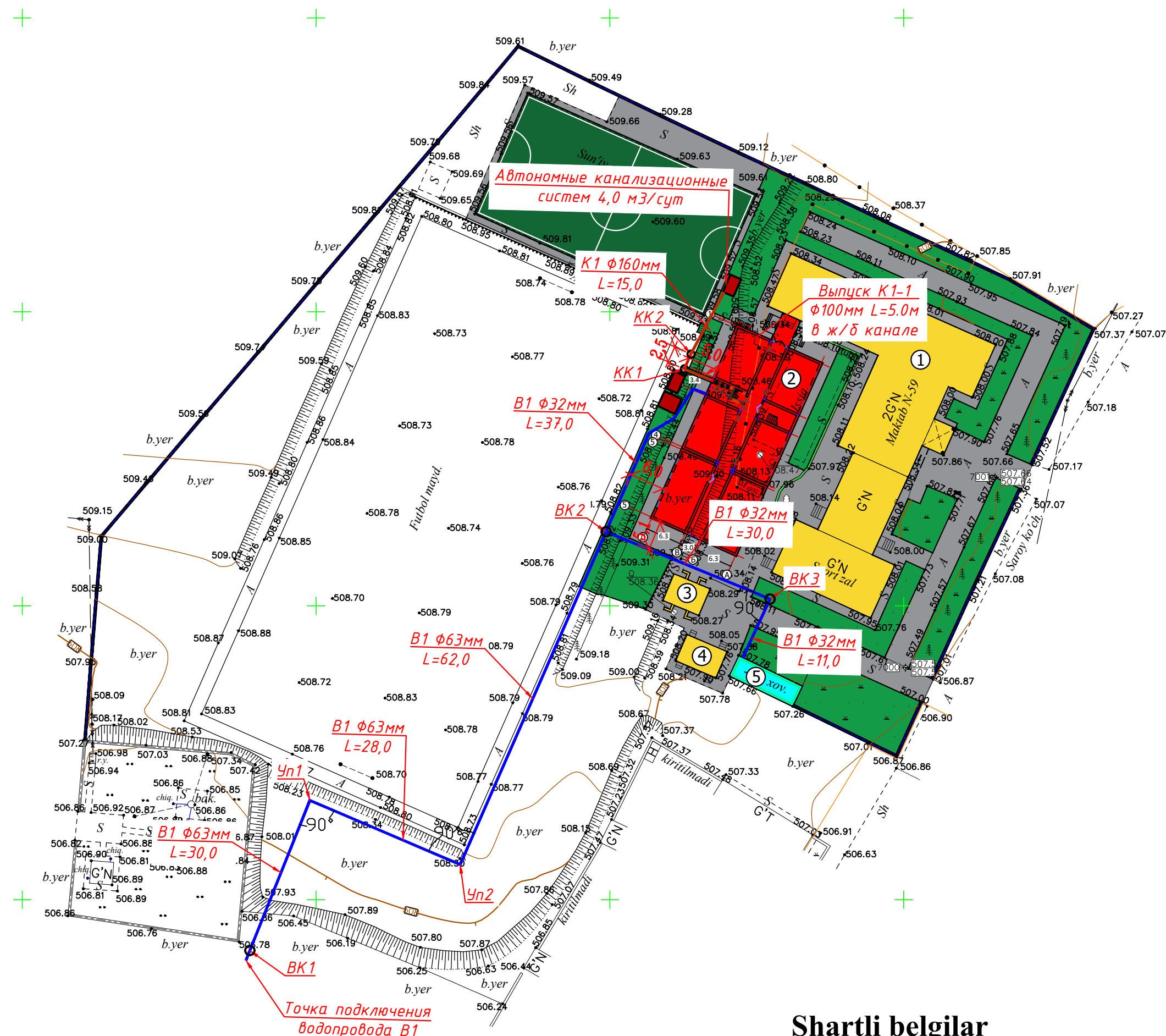
№ от . 2026г. выданными "Toshkent viloyoti suv taminoti"

				НВК			
				Ohangaron tumani "Oybuloq" MFYdagi 59-son maktabni rekonstruksiya qilish (240 o`rinli qo`shimcha bino qurish)			
Должность	Ф.И.О	Под.	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП	Уралов Ш.М	Уралов		Наружные сети	РП	1	5
ГАП	Холмуминов Ю	Холмуминов					
Разраб.	Абдуллаев У	Абдуллаев					
Н.Контр.				Общие данные			



"ALFA YUKSALISH PROJEKT" MChJ

План внутриплощадочных сетей. М1:500
B1-K1.



Shartli belgilar

- Asfalt yo'l
- Loyihalanayotgan bino
- Mavjud mini stadion
- Mavjud bino va inshootlar
- Yashil maydon
- Mavjud rezervuar

Binolar va inshootlar ro'yxati (tavsifi)

N no bosh rejada	Nomlanishi	Soni	Ko'rsatkichlar			Eslatma
			Sum. m ²	S _{qur.} m ²	V _{qur.} m ³	
1	Asosiy o'quv binosi			945.0		Mavjud
2	Qo'shimcha bino			455.0		Loyihalanmoqda
3	Hojatxona			35.0		Mavjud
4	Hojatxona			35.0		Mavjud
5	Rezervuar			45.0		Mavjud

Hudud balansi

No	Nomlanishi	O'lchov birligi	Miqdori	%	Eslatma
1.	Yer maydoni. Shu jumladan	m ²	4915.0	100	
2.	Ilova maydoni				
3.	Mavjud va loyihalanayotgan qoplamalar maydoni	m ²	1805.0	36.7	
4.	Ko'kalamzorlar (loyihalanayotgan va mavjud)	m ²	1595.0	32.5	
5.	Mavjud va loyihalanayotgan bino va inshootlar maydoni	m ²	1515.0	30.8	

Условные обозначения

- Существующий водопровод
- Проектируемый водопровод
- Проектируемая канализация
- Водопроводный колодец
- Канализационный колодец

Eslatma: Loyiha ishlari boshlashdan oldin, Toshkent shahrining 2045 yilgacha bo'lgan bosh rejasi taqiq chiziqlar va zonalarini tekshirib olish uchun, "Toshkentboshplanliti"ga murojaat qilish tavsiya etiladi.

Xizmat ishlari uchun

- "Mualliflik huquqi va turdosh huquqlar to'g'risida"gi Qonunga muvofiq mazkur mualliflik mahsuloti ishlab chiqaruvchi bilan kelishmasdan to'liq yoki qisman ko'paytirilishi, chop etilishi, tarqatilishi, shuningdek uchinchi tomonga berilishi mumkin emas va mualliflik huquqlarining buzilishi O'zbekiston Respublikasining amaldagi qonunchiligiga muvofiq javobgarlikka tortilishga sabab bo'ladi.
- Ushbu mahsulotni O'zbekiston Respublikasi norasmiy ravishda taqdim etish faqatgina O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining ruxsati bilan amaldagi qonunchilikka muvofiq belgilangan tartibda amalga oshiriladi.
- Pudratchi (buyurtmachi) ishlarini boshlashdan oldin albatta muhandislik kommunikatsiyalari eksploatatsiya tashkilotlari vakillarini chaqirishlari shart.

Lavozimi	F.I.SH.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: Toshkent viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DM.	Texnik hujjat № 11290
Direktor	Kadrov Sh.Y.				
Texnik bo'lim bosh.	Iyaberganov Q.K.				
Bo'lim boshlig'i	Mansurov Q.I.				
Yer usti part.bosh.	Zibrov A.V.				
Yer osti part.bosh.	Fayzullayev O'U.				
Yer osti	Turapov E.D.				
Topograf					
Yer osti					
"Taqiq chiziqlar" gr.r.	Yakovenko O.V.				
Ekspikatsiya	Nabijanova Sh.A.				
Kartografiya gr.r.	Shukuro Y.V.				
Kartograf	Turapov E.D.				

Y.O.M.T. shartli belgilar	
— S-150	Suv tarmog'i
— K-150	Oqava suv tarmog'i
— KB-150	Bosimli oqava suv tarmog'i
— KS-150	Yong'ir suvlari tarmog'i
— GP-219	Gaz tarmog'i
— D-150	Drenaj tarmog'i
— I-2E133	Issiqlik quvvati tarmog'i
— YU	Yuqori kuchli. elektr simi
— P	Past kuchli. elektr simi
— TED	Tortuvchi elektr drenajli simi
— 2A	Aloqa simi

2026 z.

HBK

Ohangaron tumani "Oybuloq" MFYdagi 59-son maktabni rekonstruksiya qilish (240 o'rinli qo'shimcha bino qurish)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ок.	Подпись	Дата	Смагня	Лист	Листов
ГИП	Абдуллаев Х.					РП	2	5
ГАП	Холмунинов Ю.							
Разраб.	Абдуллаев Х.							
Н. Контр.								

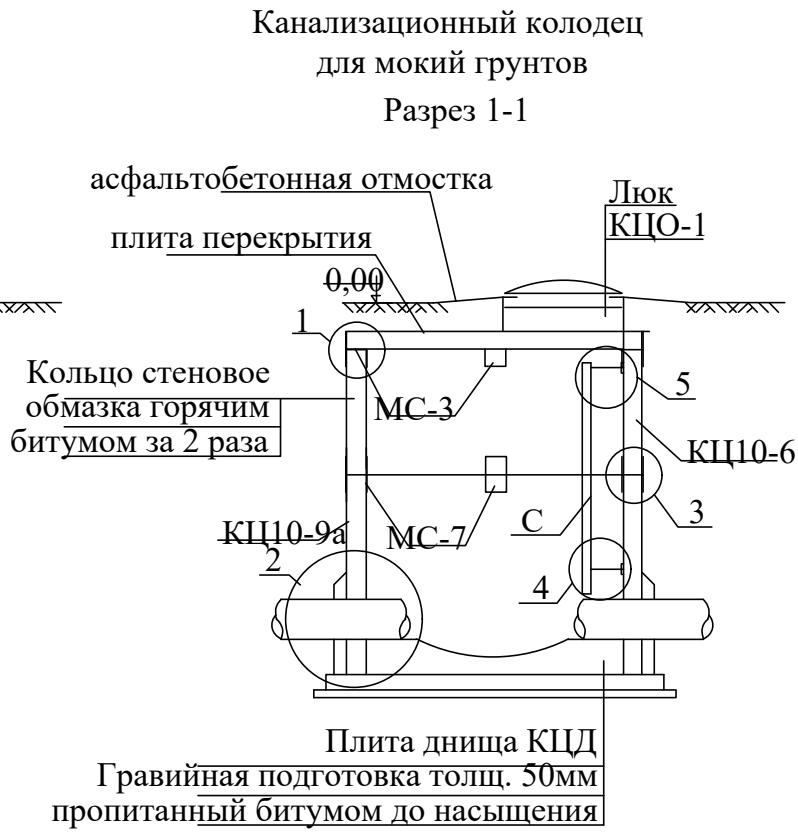
59-maktab

План внутриплощадочных сетей. М1:500
B1-K1.



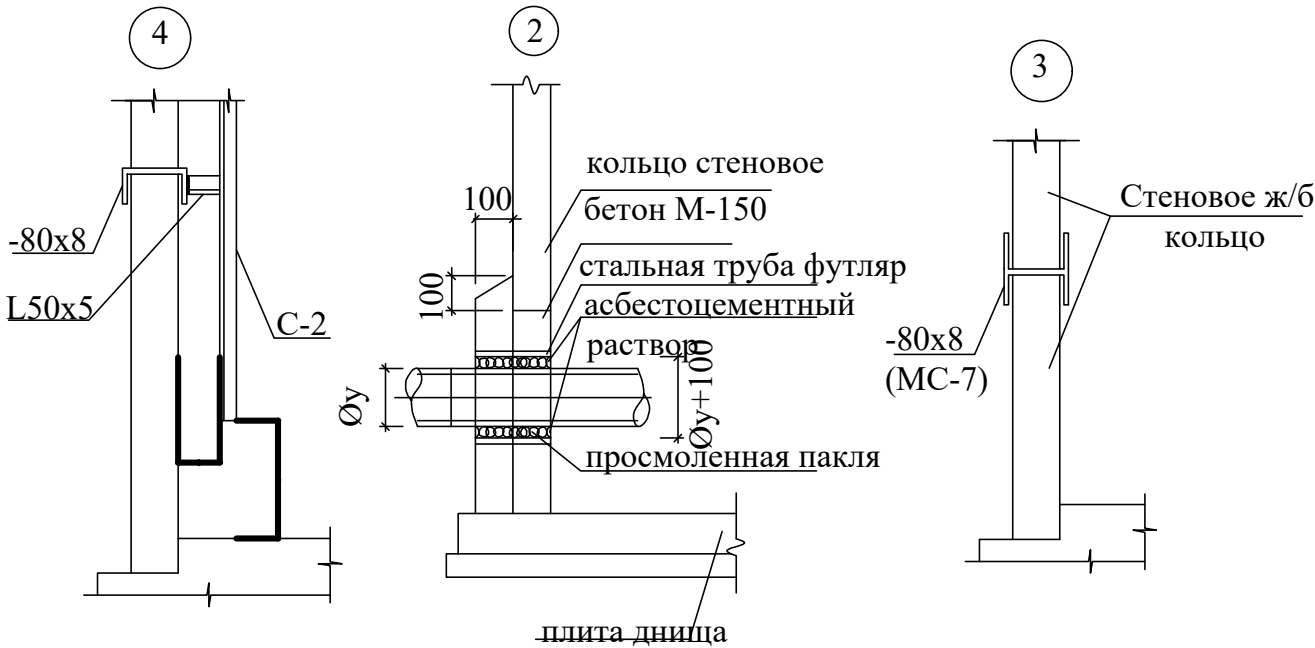
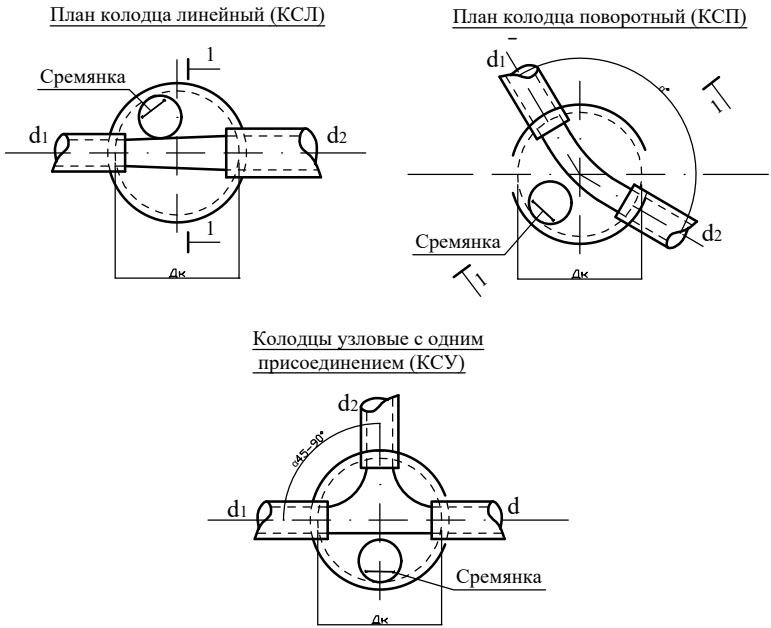
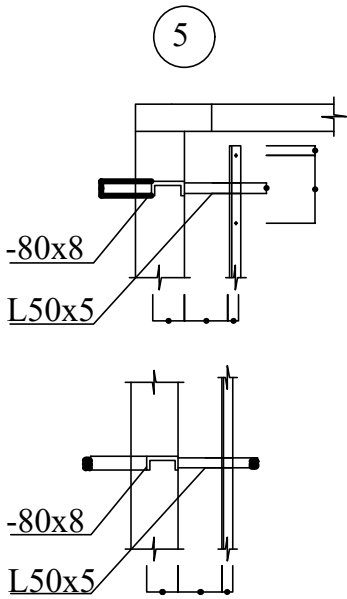
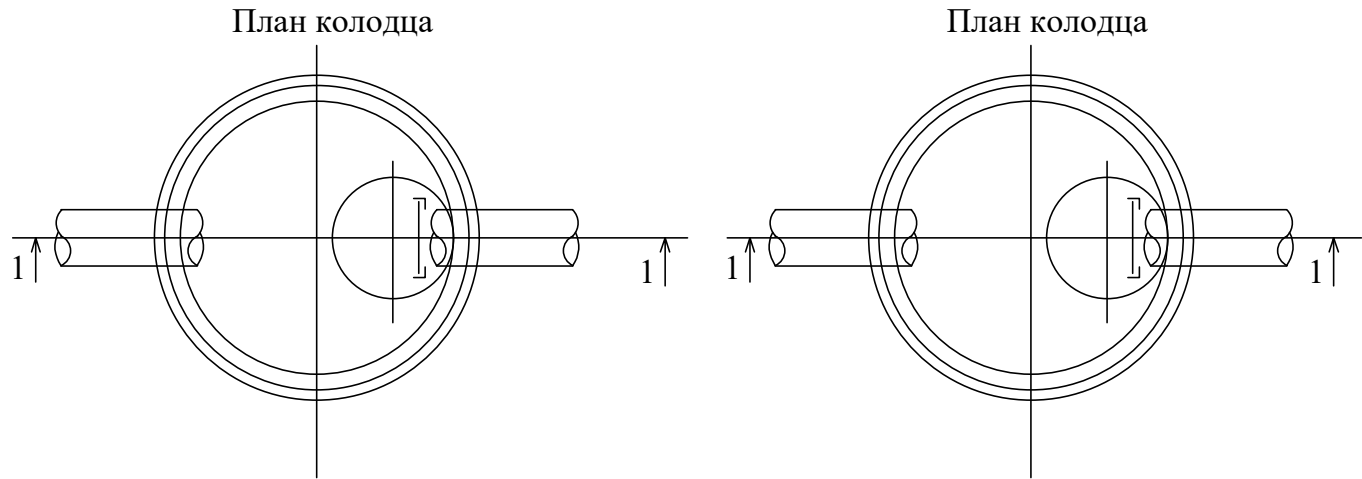
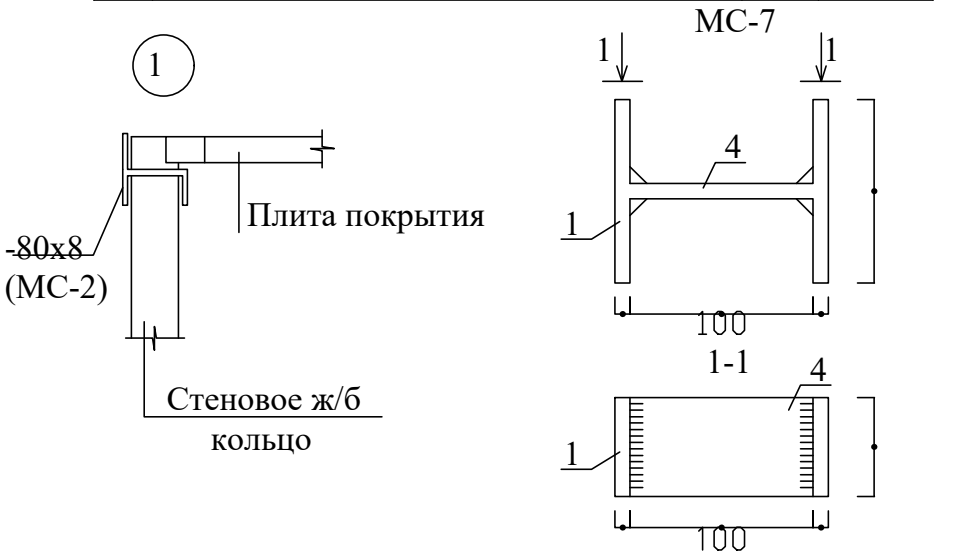
"ALFA YUKSALISH PROEKT" MCHJ

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



спецификация элементов на соединительные элементы МС

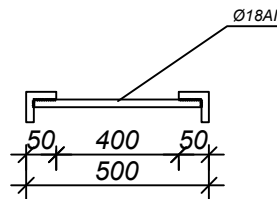
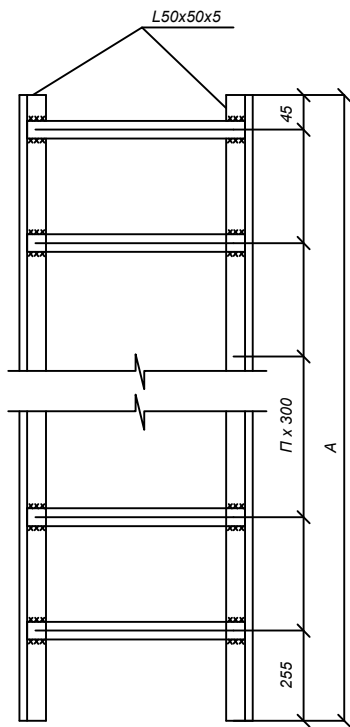
№	наименование	Кол.	масса ед.кг
	МС-7 для Ø1000		2,10
1	Полоса 8x80 ГОСТ 19903-74* L-160 C235 ГОСТ 27772-88*	2	0,80
4	Полоса 8x80 ГОСТ 19903-74* L-100 C235 ГОСТ 27772-88*	1	0,50



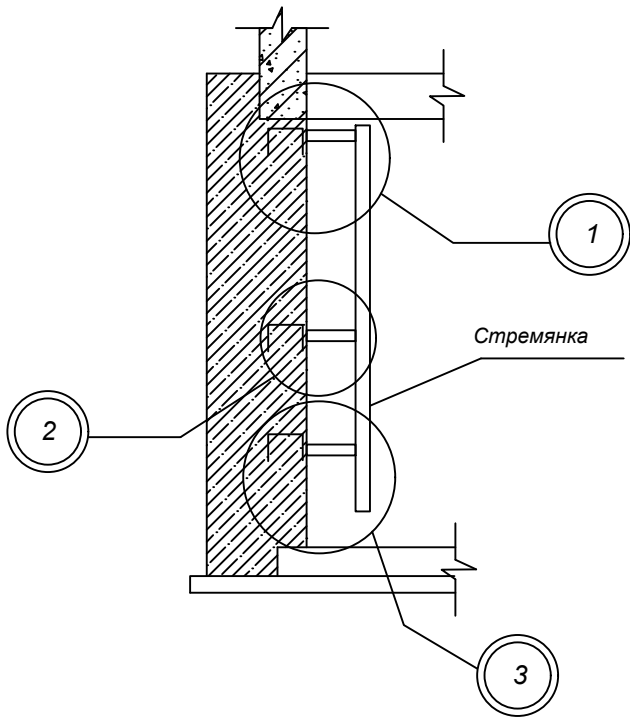
				НБК		
Должность	Ф.И.О	Под.	Дата	Ohangaron tumani "Oybuloq" MFYdagi 59-son maktabni rekonstruksiya qilish (240 o`rinli qo`shimcha bino qurish)		
ГИП	Уралов Ш.М	Уралов		Наружные сети	Стадия	Лист
ГАП	Холмунинов Ю	Холмунинов			РП	4
Разраб.	Абдуллаев	Абдуллаев		План и разрез колодцев Узлы и соединительные элементы колодцев	Листов	5
Н.Контр.						



Стремянка

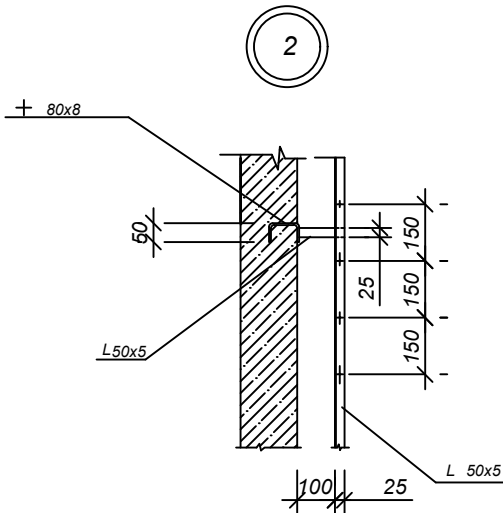
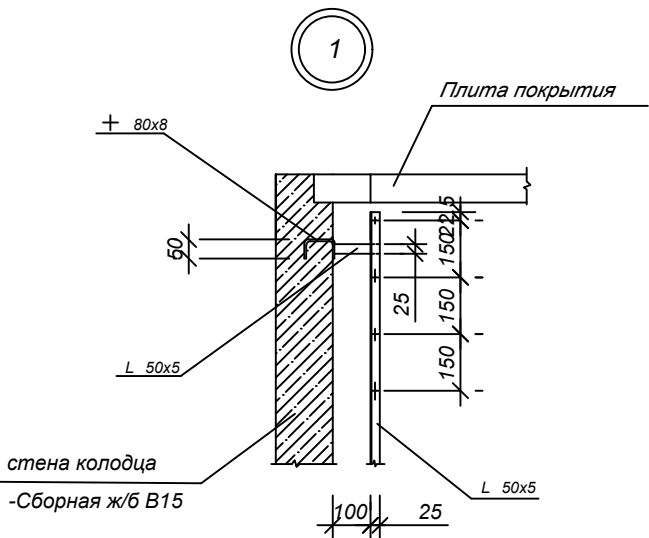
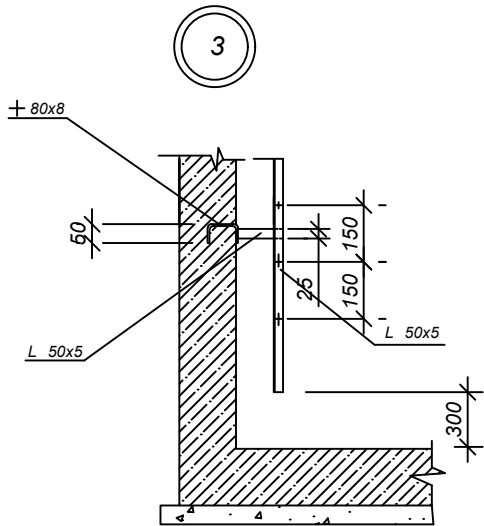


КРЕПЛЕНИЕ ЛЕСТНИЦЫ



Спецификация на стремянку

Марка	Размеры, мм		Вес, кг
	A	n	
С 1 - 03	1500	5	16,2



					НБК			
					Ohangaron tumani "Oybuloq" MFYdagi 59-son maktabni rekonstruksiya qilish (240 o`rinli qo`shimcha bino qurish)			
					Наружные сети	Стадия	Лист	Листов
						РП	5	5
ГИП	Уралов Ш.М.				СТРЕМЯНКА.		"ALFA YUKSALISH PROJEKT" MChJ	
ГАП	Холмунинов Ю.							
Разраб.	Абдуллаев Х.							
Н. Контр.								

№ п/п	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы кг	Примечание
	Водопровод внутриплощадочный В1							
1	Труба полиэтиленовая Ø63 типа ПНД"С"	ГОСТ 18599-83			пм	120		
2	Трубы полипропиленовых Ø32 PPR-C	ГОСТ 32415-2013			пм	78		
3	Задвижка чугунная Ø50	30ч6бр			шт	3		
4	Фланцы ст. Ø50				шт	3		
5	Втулька под фланец Ø50				шт	2		
6	Стремянки металлические				тн	0,06		
7	Люк чугунный Ø700	ГОСТ 3634-79			шт	3		
8	Сборный железобетонный колодец Ø1500 h=1.5м (900+600)	Серия 3.900-3			м3	6,41		
9	Плита перекрытия КЦП 1-15-1 0,27 м3				шт	3		
10	Плита днища КЦД 15 0,38 м3				шт	3		
11	Окрасочная изоляция бетонных поверхностей горячим битумом				м2	25,44		
12	Щебеночное основание для отмостки вокруг колодца δ=10см				м2	23,55		
13	Испытание сети с дезинфекцией				пм	198		
14	Фланцевый адаптер Ø50мм				шт	2		
15	Угольники 90* δ-50мм				шт	4		
16	Муфты δ-50мм				шт	2		
17	Водамер δ-50мм				шт	1		
18	Фильтр сетчатый δ-50мм				шт	1		
19	Американка PPR-C Ø32				шт	2		
20	Колено 90° PPR-C Ø32				шт	6		
21	Муфта PPR-C Ø32				шт	26		
22	Вентиль PPR-C Ø32				шт	2		

							HBK. CO		
						Ohangaron tumani "Oybuloq" MFYdagi 59-son maktabni rekonstruksiya qilish (240 o`rinli qo`shimcha bino qurish)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Наружные сети	стадия	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП		Уралов Ш.М					ГП	1	2
ГАП		Холмуминов Ю				Спецификация оборудования	 "ALFA YUKSALISH PROEKT" MCHJ		
Разраб.		Абдуллаев Х							
Н. Контр.									

№ п/п	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы кг	Примечание
	Наружная канализация К1							
1	Труба полиэтиленовая Ø160 типа ПНД "С"	ГОСТ 18599-83			пм	15		
2	Люк чугунный Ø700	ГОСТ 3634-79			шт	2		
3	Сборный железобетонный колодец Ø1000 h=0.9м (900)	Серия 3.900-3			шт	2		0,48 м³
4	Плита перекрытия КЦП 1-10-1 0,10 м3				шт	2		
5	Плита днища КЦД 10 0,18 м3				шт	2		
6	Окрасочная изоляция бетонных поверхности горячим битумом				м2	12,96		
7	Щебеночное основание для отмостки вокруг колодца δ=10см				м2	11,2		
8	Испытание сети				пм	15		
9	Автономные канализационные систем 4,0 м3/сут				к-т	1		
	Объем земляных работ на водопровод							
1	Рытье траншей в сухих грунтах эксковатором				м3	118,8		
2	Рытье траншей в мокрых грунтах эксковатором				м3	138,6		
3	Ручная доработка в сухих грунтах				м3	9,70		
4	Уширение и углубление траншей под колодцы				м3	6.0		
5	Обратная засыпка вручную				м3	71,28		
6	То же бульдозером				м3	195,82		
	Объем земляных работ на канализацию							
1	Рытье траншей в сухих грунтах эксковатором				м3	9,0		
2	Рытье траншей в мокрых грунтах эксковатором				м3	4,15		
3	Ручная доработка в сухих грунтах				м3	0,29		
4	Уширение и углубление траншей под колодцы				м3	1,74		
5	Обратная засыпка вручную				м3	5,44		
6	То же бульдозером				м3	8,04		
Спецификация оборудования								Лист
								2