

*O'zbekiston Respublikasi
Andijon viloyati Andijon shaxri
"Sardor Qurilish Maks" MCHJ*

*Республика Узбекистан
город Андижан Андижанская область
ООО "Sardor Qurilish maks"*

ISHCHI LOYIHA

*Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya
qilish (mavjud binoni moslashtirish)*

Tashqi Suv ta'minoti va oqava suv tarmog'i

Direktor:



S.Xolmatov

L.B.M:



B.Shamsheidinov

Andijon- 2026 y

ASOSIY TO'PLAMNING ISHCHI RASMLARI RO'YXATI

VAROQ	NOMLANISHI	ILOVA
	Umumiy ma'lumotlar	
	Bosh reja va tashqi issiqlik tarmog'i M 1:500	
	Bosh reja va tashqi oqava suv tarmog'i M 1:500	
	Tashqi suv tarmog'i quduqlar sxemalari. BK-1: BK-4	
	Tashqi oqava suv tarmog'i bo'ylama profil	

MA'LUMOT VA UNGA ILOVA QILINGAN HUJJATLAR RO'YXATI

BELGILARI	NOMLAMISHI	ILOVA
	Foydalanilgan hujjatlar:	
4.900-B 8ып 1	Quvurlar va ularning ulanishi	
901-09-11.84	Suv quduqlari	
902-09-22.84	Oqava suv quduqlari	
	Qo'shilgan hujjatlar:	
NVK. SO	Uskunalar, maxsulotlar va	2 ta varoqda.
	materiallarning texnik xususiyatlari.	

SUV VA OQAVA SUV TIZIMINING ASOSIY KO'RSATKICHLARI

Tizimlar nomlanishi		Hisblangan sarf			Belgilari
		m³/sut.	m³/soat.	l/sek.	
Xo'jalik ichimlik suvi "B1		22.2	7,35	3,48	
Issiq suv ta'minoti "T3"					
Jami:					
Yong'inga qarshi suv ta'minoti			2,5		
Texnik oqava suv tarmog'i "K1		22.2	7,35	5,08	

Ushbu loyiha joriy normalar va qoidalar, ko'rsatmalar va davlat standartlari talablarga muvofiq yakunlandi

Loyihaning bosh muhandisi:

B.Shamshidinov

Umumiy ko'rsatkichlar

I. Boshlang'ich ma'lumotlar.

1. muhandislik geologik shartlar: Tuproq _____ guruxi.
Yer osti suv satxi _____m.
Qurilish xududi seysmikasi _____ ball.
2. Suv ta'minoti texnik shartlari.
3. Oqava suv ta'minoti texnik shartlari.
4. Davlat yong'inda qarshi nazorati texnik shartlari.
5. Loyiha topshiriqlari

II. Ich. suv ta'minoti.

_____ mavjud suv tarmog'idan ulangan.
Ulanish nuqtasida erkin suv bosimi _____m.
Chuqurligi _____m. Loyihaviy suv tarmog'i polietilen quvurlar orqali ko'ndalang kesim chizmasidagi _____m chuqurlikda o'tkazilgan.

Issiq suv ta'minoti _____loyihalangan.

III. Yon. o'chirish.

Tashqi yong'inni o'chirish -

VI.Oqava suv tarmog'i.

Oqava suvlarni chiqarib tashlash - .
Loyihaviy tarmoq polietilen quvurlar orqali profil sxemasida ko'rsatilgan chuqurlikda o'tkaziladi.
.

AKT tuzilishi zarur bo'lgan ish turlari.

-Quvurlar tag kismini tayyorlash.
-Quduk o'rnatish va quvur o'tish joyini germetiklashtirish.
-Quvurlarni ko'mish va tekkislash.
-Quvurlarni suv bilan sinash.
-Quvurlarni yuvish va dezinfektsiya qilish.

Shartil belgilar va suratlar

BK-1

B1

KK-1

B1

K1

Mavjud suv tarmog'i.

Loyihalanayotgan suv ta'minoti tizimidagi quduqlar.

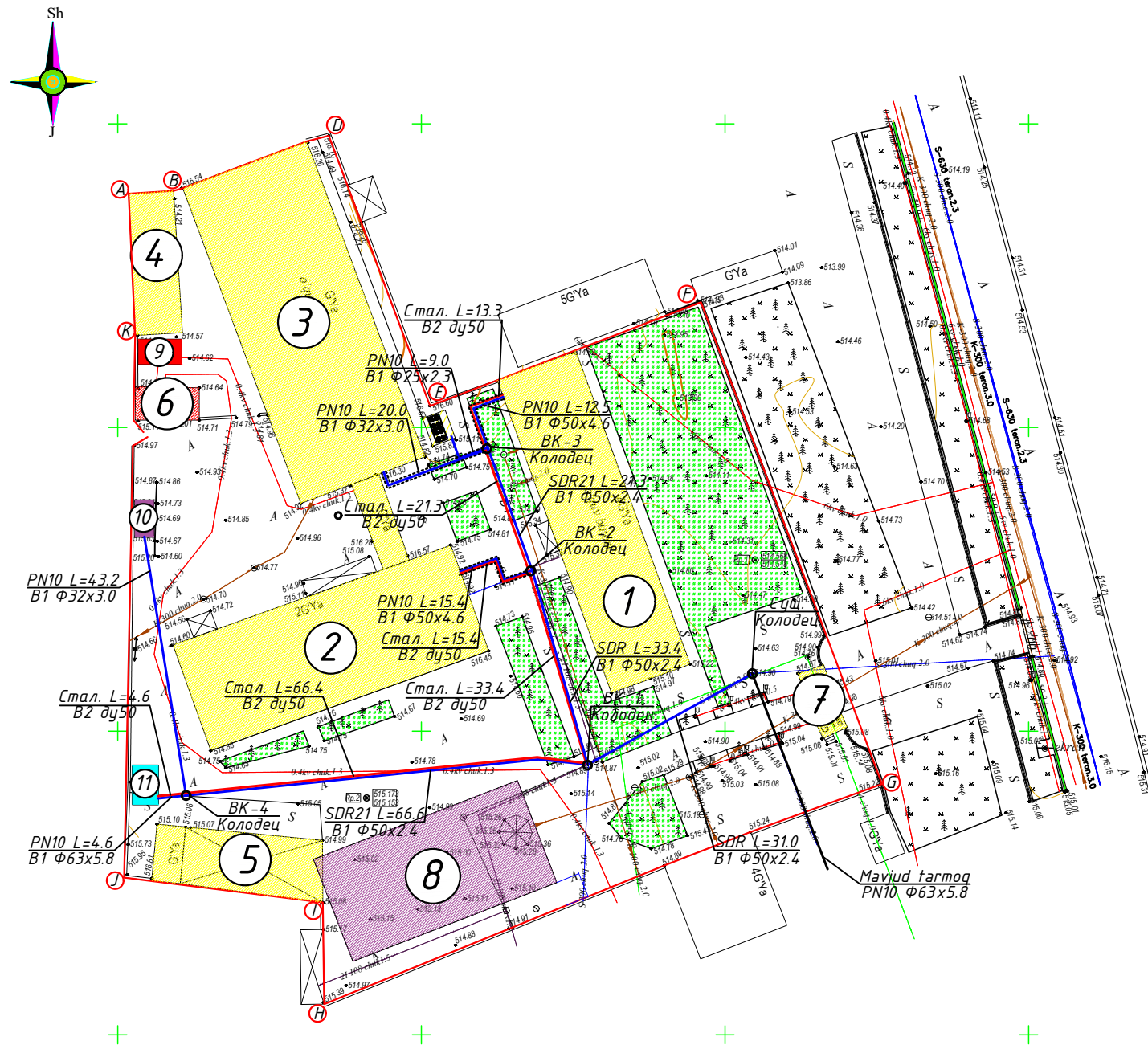
Loyihalanayotgan oqava suv ta'minoti tizimidagi quduqlar.

				Shifr:
				Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)
Lavozim	Familiyasi	Imzo	Sana	
L.B.M.	Shamshidinov.B			
Bajardi	Ne'matjonov. U			Maktab binosi
				Umumiy malumot

Adad	Varoq	Varoqlar
t/r	1	5

"Sardor Qurilish Maks"
MCHJ

Bosh reja va tashqi issiqlik tarmog'i
M 1:500



Bino va inshootlar qaydnomasi

№	Ob'ektlar nomlanishi	O'lchov birligi	Maydoni m²				Loyihalar tip raqami, loyiha tashkilotining nomi
			Qurilish		Umumiy		
			1 dona bino	Jami	1 dona bino	Jami	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	4 qavatli O'quv binosi	m²	756,69	756,69			Rekonstruksiya
2	Sport zal va oshxona	m²	898,77	898,77			Rekonstruksiya
3	O'quv bino	m²	1280,63	1280,63			Rekonstruksiya
4	Omborxona	m²	177,58	177,58			Rekonstruksiya
5	Naves	m²	225,80	225,80			Rekonstruksiya
6	Transformator	m²	30,00	30,00			Mavjud
7	Kirish joyi	m²	24,00	24,00			Rekonstruksiya
8	Universal sport maydoni	m²	275,00	275,00			Loyihaviy
9	Transformator	dona	1,00	1,00			Loyihaviy
10	Qozonxona	m²	18,00	18,00			Loyihaviy
11	Yong'inga qarshi suv hovuzi	m³	50,00	50,00			Loyihaviy
12							

Shartli belgilar

- Rekonstruksiya binolar
- Loyihaviy binolar
- Suv hovuzi
- Beton yo'laklar
- Ko'kalamzor maydon

Nuqtalar	Masofasi metr
A-B	7.40
B-D	27.28
D-E	47.13
E-F	47.17
F-G	85.12
G-H	98.64
H-I	17.12
I-J	32.97
J-K	89.29
K-A	23.36
Hujjat bo'yicha yer maydoni S= 11335.0 kv.m	

Andijon viloyati Andijon shaxar Muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish Andijon viloyati Qurilish Bosh Boshqarmasining 22.07.2026 yilgi 1703-1703401-277773-sonli ART va 1:500 masshtabli topoxaritada asosan bajarildi.

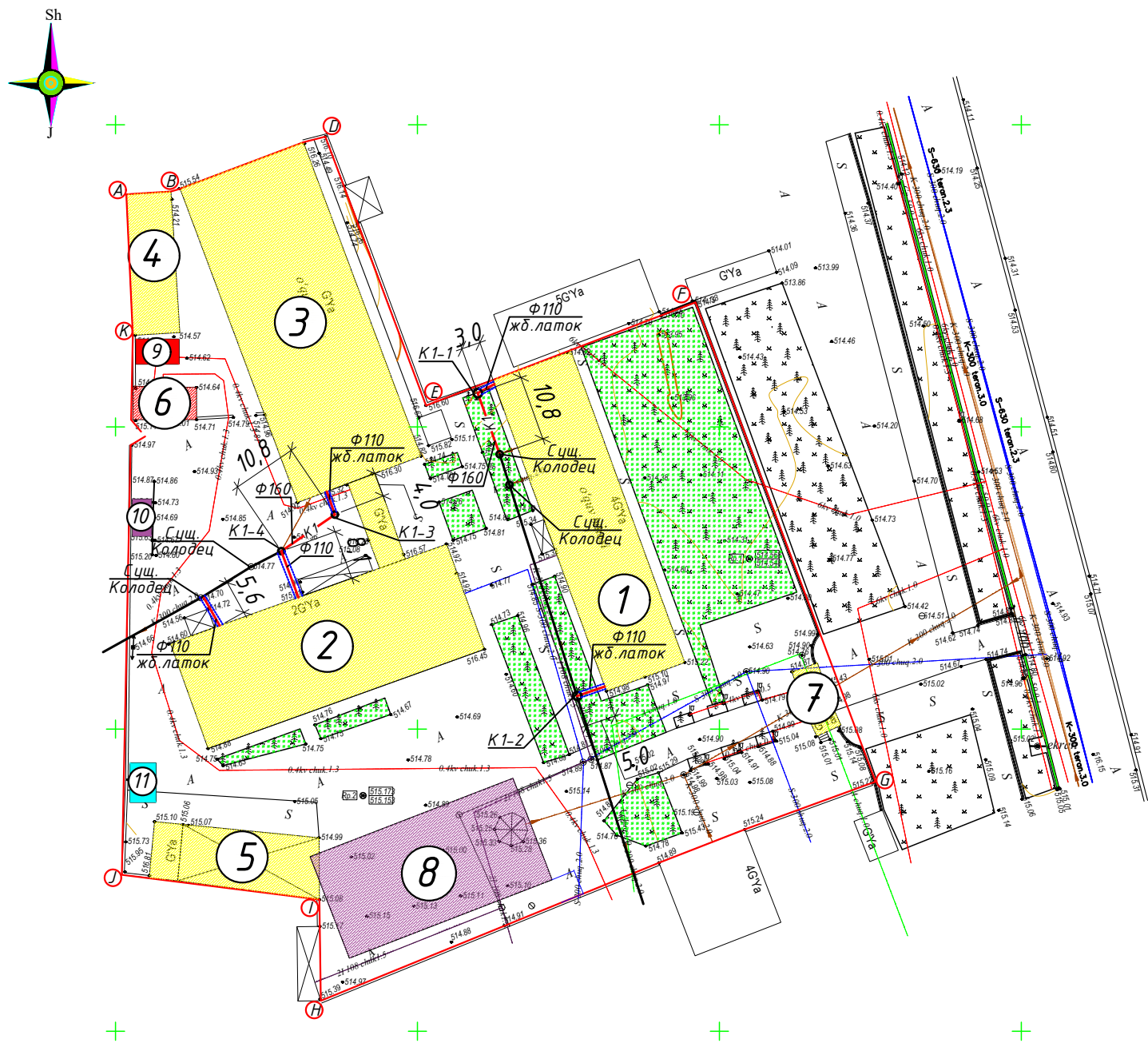
Bosh rejada ko'ndalang bog'lash o'lchamlari metrda berilgan.

Shifr:

Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish
(mavjud binoni moslashtirish)

Lavozim	Familiyasi	Imzo	Sana	Maktab binosi	Adad	Varoq	Varoqlar
L.B.M.	Shamshidinov.B				t/r	2	5
Bajardi	Ne'matjonov. U			Bosh reja va tashqi issiqlik tarmog'i M 1:500	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ		

Bosh reja va tashqi oqava suv tarmog'i M 1:500



Bino va inshootlar qaydnomasi

№	Ob'ektlar nomlanishi	O'lchov birligi	Maydoni m ²				Loyihalarining tip raqami, loyiha tashkilotining nomi
			Qurilish		Umumiy		
			1 dona bino	Jami	1 dona bino	Jami	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	4 qavatli O'quv binosi	m ²	756,69	756,69			Rekonstruksiya
2	Sport zal va oshxona	m ²	898,77	898,77			Rekonstruksiya
3	O'quv bino	m ²	1280,63	1280,63			Rekonstruksiya
4	Omborxona	m ²	177,58	177,58			Rekonstruksiya
5	Naves	m ²	225,80	225,80			Rekonstruksiya
6	Transformator	m ²	30,00	30,00			Mavjud
7	Kirish joyi	m ²	24,00	24,00			Rekonstruksiya
8	Universal sport maydoni	m ²	275,00	275,00			Loyihaviy
9	Transformator	dona	1,00	1,00			Loyihaviy
10	Qozonxona	m ²	18,00	18,00			Loyihaviy
11	Yong'inga qarshi suv hovuzi	m ³	50,00	50,00			Loyihaviy
12							

Shartli belgilar

- Rekonstruksiya binolar
- Loyihaviy binolar
- Suv hovuzi
- Beton yo'laklar
- Ko'kalamzor maydon

Nuqtalar	Masofasi metr
A-B	7.40
B-D	27.28
D-E	47.13
E-F	47.17
F-G	85.12
G-H	98.64
H-I	17.12
I-J	32.97
J-K	89.29
K-A	23.36
Hujjat bo'yicha yer maydoni S= 11335.0 kv.m	

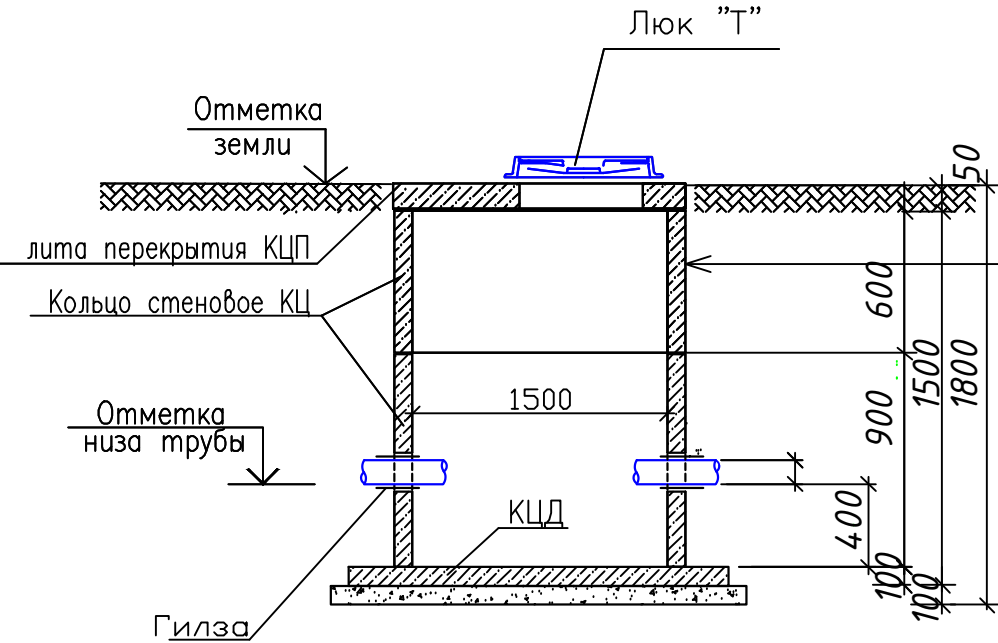
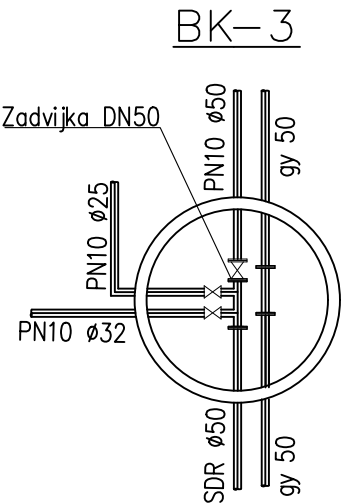
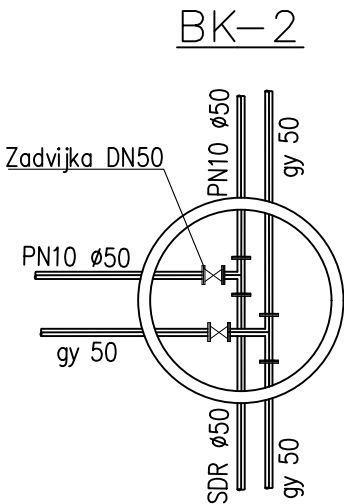
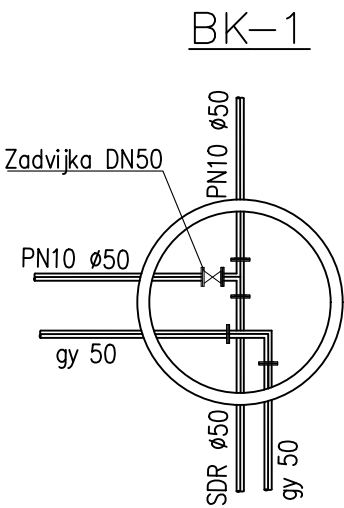
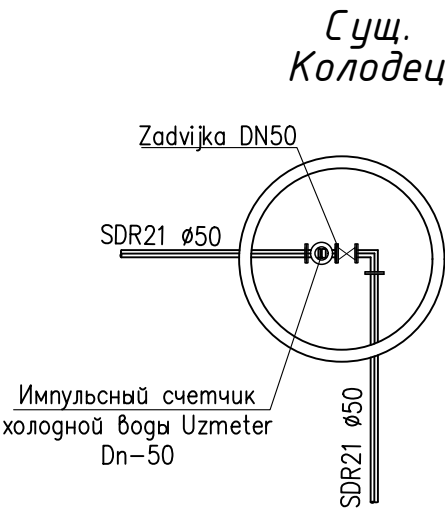
Бинога ВК кириш ва чиқиш қисмлари 1—назорат қудуғига лоток каналларда олибчикилсин

Shifr:

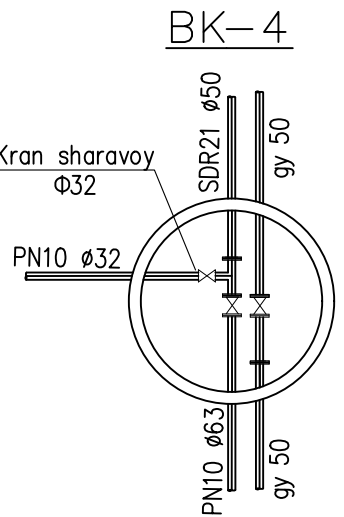
Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)

Lavozim	Familiyasi	Imzo	Sana	Maktab binosi	Adad	Varoq	Varoqlar
					t/r	3	5
L.B.M.	Shamshidinov.B			Bosh reja va tashqi oqava suv tarmog'i M 1:500	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ		
Bajardi	Ne'matjonov. U						

Tashqi suv tarmog'i quduqlar sxemalari. BK-1: BK-4



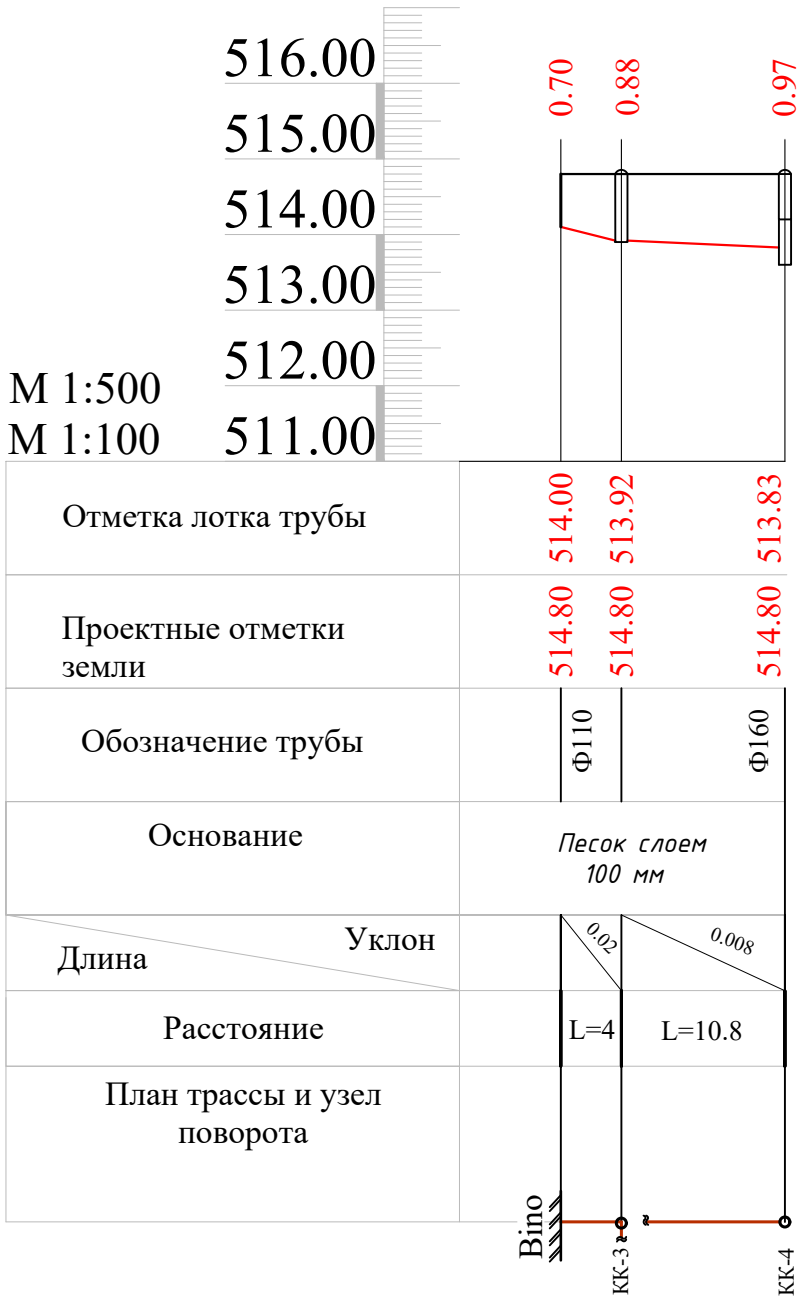
Обмазка битумом з
по грунтовке наруж
поверхностей сопр
сающихся с грунтом
Заделка швов цеме
песчаным р-ром 1
Стена колодца.



Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

				Shifr:		
				Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)		
Lavozim	Familiyasi	Imzo	Sana	Maktab binosi	Adad	Varoq
					t/r	Varoqlar
L.B.M.	Shamshidinov.B			Tashqi suv tarmog'i quduqlar sxemalari. BK-1: BK-4	4	5
Bajardi	Ne'matjonov. U				"Sardor Qurilish Maks" MCHJ	

Tashqi oqava suv tarmog'i bo'ylama profil



Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

				Shifr:			
				Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)			
Lavozim	Familyasi	Imzo	Sana				
L.B.M.	Shamshidinov.B			Maktab binosi	Adad	Varoq	Varoqlar
					t/r	5	5
Bajardi	Ne'matjonov. U			Tashqi oqava suv tarmog'i bo'ylama profil		"Sardor Qurilish Maks" MCHJ	

[illegible]

T/R		Uskunalar va materiallar ishlab chiqaruvchisi ismi va texnik tavsifi (import qilingan uskunalar, mamlakat, kompaniya uchun)	Turi,markasi uskunalar belgilash hujjati va anketa raqami	Uskuna material kod	Ishlab chiqaruvchi zavod kodi	O'lchov birligi	Soni	Og'irlik kg	Eslatma
		Плита перекрытия	КЦП 1-15-2			dona/м3	4/1,08	0,27	
		Кольца стеновые	КЦ 15-0,9			dona/м3	4/1,6	0,4	
		Кольца стеновые	КЦ 15-0,6			dona/м3	4/1,06	0,265	
		Плита днища	КЦД- 15			dona/м3	4/1,52	0,38	
		Гидравлическое испытание системы теплохолодоснабжения (полипропилен)				м	260,3		
		Разработка грунта 2 группы эксковатором обратная лопата ковшом емкостью 0,5м3				м3	120,62		
		Устройство песчанной подстилающей подушки толщиной 100мм				м3	12,062		
		Обратная засыпка траншеи бульдозером с уплотнением и транбовкой грунта 2 категории				м3	120,62		
		B2							
		Труба электросварная ГОСТ 10704-91 ø50x3,5				м	139,2		
		Задвижка чугунная Ру-1.0 МПа Ø50 мм				dona	2		
		Фланцы стальные приварные ø50				dona	18		
		Отвод стальной 90° Ф50				dona	4		
		Антикоррозийное масляно-битумное покрытие труб по грунтовке 2 раза ГФ-021				м2	24,9		
		Гидравлическое испытание системы теплохолодоснабжения				м	139,2		
		K1							
		Трубы ПНД канализационные Ф110				м	25,7		
		Трубы ПНД канализационные Ф160				м	21,6		
		Люк чугунный Ф-700	ГОСТ3634-89			dona	2		
		Колодец из сборных ж/б элементов Д=1м Нр ч. =1.5м				dona	2		
		Кольцо опорное	КЦО-1			dona/м3	2/0,04	0,02	
		Плита перекрытия	КЦП 1-10-2			dona/м3	2/0,2	0,1	
		Кольца стеновые	КЦ 10-0,9			dona/м3	2/0,48	0,24	
		Кольца стеновые	КЦ 10-0,6			dona/м3	2/0,32	0,16	
		Плита днища	КЦД- 10			dona/м3	2/0,36	0,18	
		Разработка грунта 2 группы эксковатором обратная лопата ковшом емкостью 0,5м3				м3	13,44		
		Устройство песчанной подстилающей подушки толщиной 100мм				м3	1,344		
		Обратная засыпка траншеи бульдозером с уплотнением и транбовкой грунта 2 категории				м3	13,44		
		Строительно монтажные работы (B1-K1)							
		Железобетонный лоток Л4g-8, L=720 мм.				шт	102		
		Железобетонная плита канала П5g-5, L=740 мм.				шт	102		
							Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)		Varoq 2

