

*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) D blok*

Suv taminoti va oqava suv.

Direktor:

Sar. Hobe



Xolmatov S.

*Loyiha bosh
muhandisi:*

B. Roziy

Shamshidinov. B

Andijon-2026

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

№	NOMLANISHI	ILOVA
1	Umumiy ma'lumotlar	
2	Devor rejasi va suv ta'minoti tizimi.	
3	Tom rejasi va suv ta'minoti tizimi.	
4	Tom yopma rejasi va quyosh suv isitgich joylashuvi.	
5	Suv taminoti tizimining fazoviy ko'rinishi.	
6	Devor rejasi va oqava suv tizimi.	
7	Oqava suv tizimining fazoviy ko'rinishi.	

Suv va kanalizatsiya quvur chizmalariga muvofiq asosiy ko'rsatmalar

Belgilanish tizimlari	Talab qilingan bosim	Taxminiy oqim				O'rnatilgan -- nominal quvvat elektr motor-- tel, kVt	Eslatma
		m³kun	m³soat	l/s	olovda l/s		
B1/T3 umumiy	10m						
B1		1,4	1,2	0,65			
T3							
K1		1,4	1,2	2,25			

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

Loyihaning bosh muhandisi:  Shamshidinov.B

UMUMIY KO'RSATMALAR

Ushbu bo'lim arxitektura, qurilish va texnologik bo'limlarga muvofiq, tegishli me'yoriy hujjatlar talablarini hisobga olgan holda ishlab chiqilgan hujjatlar.

Qabul qilingan qarorlar.

Ichki suv ta'minoti va kanalizatsiya tizimlarini hisoblash va loyihalash SHNQ 2.04.01-22 "Binolarning ichki suv ta'minoti va oqova suvlarni chiqarib yuborish", SHNQ 2.04.02-19 "Suv ta'minoti. Tashqi tarmoqlar va inshootlar", QMQ 2.04.03.-19 "Kanalizatsiya. Tashqi tarmoqlar va inshootlar." ga muvofiq amalga oshirildi.

Sovuq suv ta'minoti

Maishiy va ichimlik maqsadlarida sovuq suv ta'minoti tizimi. Kirishlar soni - bitta. Suv ta'minoti tarmog'i boshi berk ko'cha hisoblanadi.

Suv ta'minoti tarmoqlari polipropilen Ø20-Ø32mm.

Quvurlar yotqizilgan: ochiq - shiftining ostida, devorlar bo'ylab; nozik va soxta shiftlarda.

Issiq suv ta'minoti.

Issiq suv ta'minoti - issiq suv ta'minoti tarmog'i elektr suv isitgichidan ta'minlanadi. Quvurlarni yotqizish sovuq suv quvurlariga o'xshaydi.

Quvurlar Ø20-Ø32 mm polipropilen quvurlardan tayyorlangan

Kanalizatsiya.

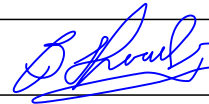
Maishiy maqsadlar uchun ichki drenaj tizimi.

Quvurlar diametri 100-50 mm bo'lgan plastik erkin oqim quvurlaridan tayyorlangan- quvurlarni yer osti shiftining tagida, devorlar bo'ylab va hammomlarda poldan yuqorida.Oqava suvlarni oqizish joyidagi kanalizatsiya tarmog'iga ta'minlanadi.

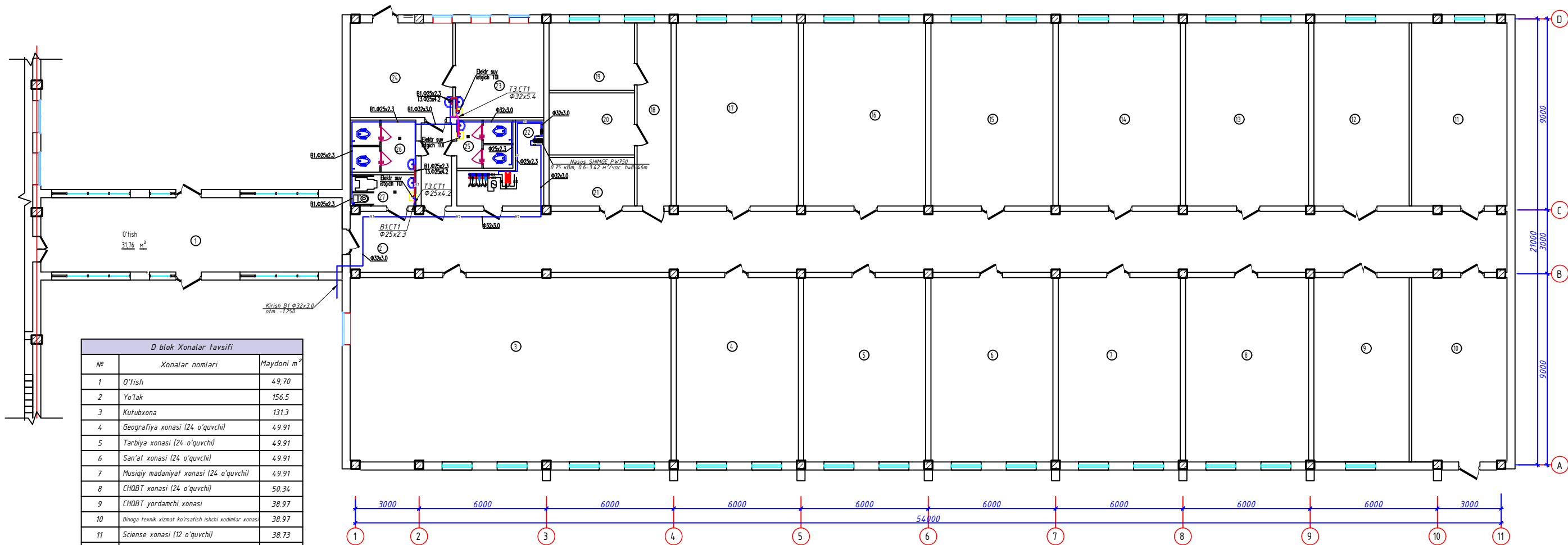
Quvurni izolyatsiyalash.

Bino ichidagi barcha po'lat quvurlar devorlarning rangiga mos kelishi uchun 2 marta yog'li bo'yoq bilan bo'yalgan.

Yerdagi po'lat quvurlar yuqori darajada mustahkamlangan korroziyaga qarshi izolyatsiya bilan himoyalangan.

				Shifr:				I.SH			
				Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)							
Lavozim	ismi sharifi	Imzo	Sana								
L.B.M.	Shamshidinov.B			D blok				Adad	Varoq	Varoqlar	
								I.L	1	7	
Bajardi	Nematjonov U.			Umumiy ma'lumot				"Sardor Qurilish Maks" MCHJ			

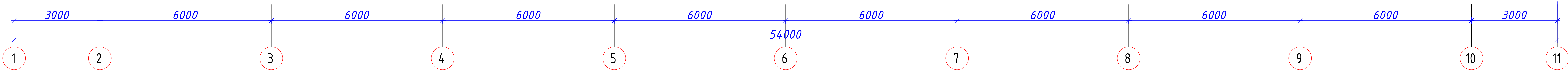
Devor rejasi va suv ta'minoti tizimi.



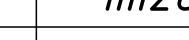
D blok Xonalar tavsifi		
Nº	Xonalar nomlari	Maydoni m²
1	O'tish	49.70
2	Yo'lak	156.5
3	Kutubxona	131.3
4	Geografiya xonasi (24 o'quvchi)	49.91
5	Tarbiya xonasi (24 o'quvchi)	49.91
6	San'at xonasi (24 o'quvchi)	49.91
7	Musiqiy madaniyat xonasi (24 o'quvchi)	49.91
8	CHQBT xonasi (24 o'quvchi)	50.34
9	CHQBT yordamchi xonasi	38.97
10	Binoga texnik xizmat ko'rsatish ishchi xodimlar xonasi	38.97
11	Science xonasi (12 o'quvchi)	38.73
12	Science xonasi (12 o'quvchi)	38.73
13	Mustaqil shug'ullanuvchilar uchun xona	50.03
14	Koworking xonasi	49.59
15	Startap xonasi	49.59
16	Startap xonasi	49.59
17	O'quvchilar va xodimlar uchun garderoab	49.59
18	Yo'lak	13.80
19	Xo'jalik ishlari bo'yicha direktor o'rin bosari xonasi	13.04
20	Bosh xisobchi xonasi	11.77
21	Kadrlar bo'yicha menejer xonasi	9.21
22	Texnik xona	10.01
23	Tibbiy yordam ko'rsatish xonasi	18.59
24	Xamshira xonasi	21.57
25	San.Uzel	5.98
26	San.Uzel	7.60
27	NBSH San.Uzel	4.57
Jami:		781.5

Shifr:				ST.05		
Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish				(mavjud binoni moslashtirish)		
Lavozim	ismi sharifi	Imzo	Sana	D blok	Adad	Varoq
L.B.M.	Shamshidinov.B				I.L	2
Bajardi	Nematjonov.U.					7
Devor rejasi va suv ta'minoti tizimi.				"Sardor Qurilish Maks" MCHJ		

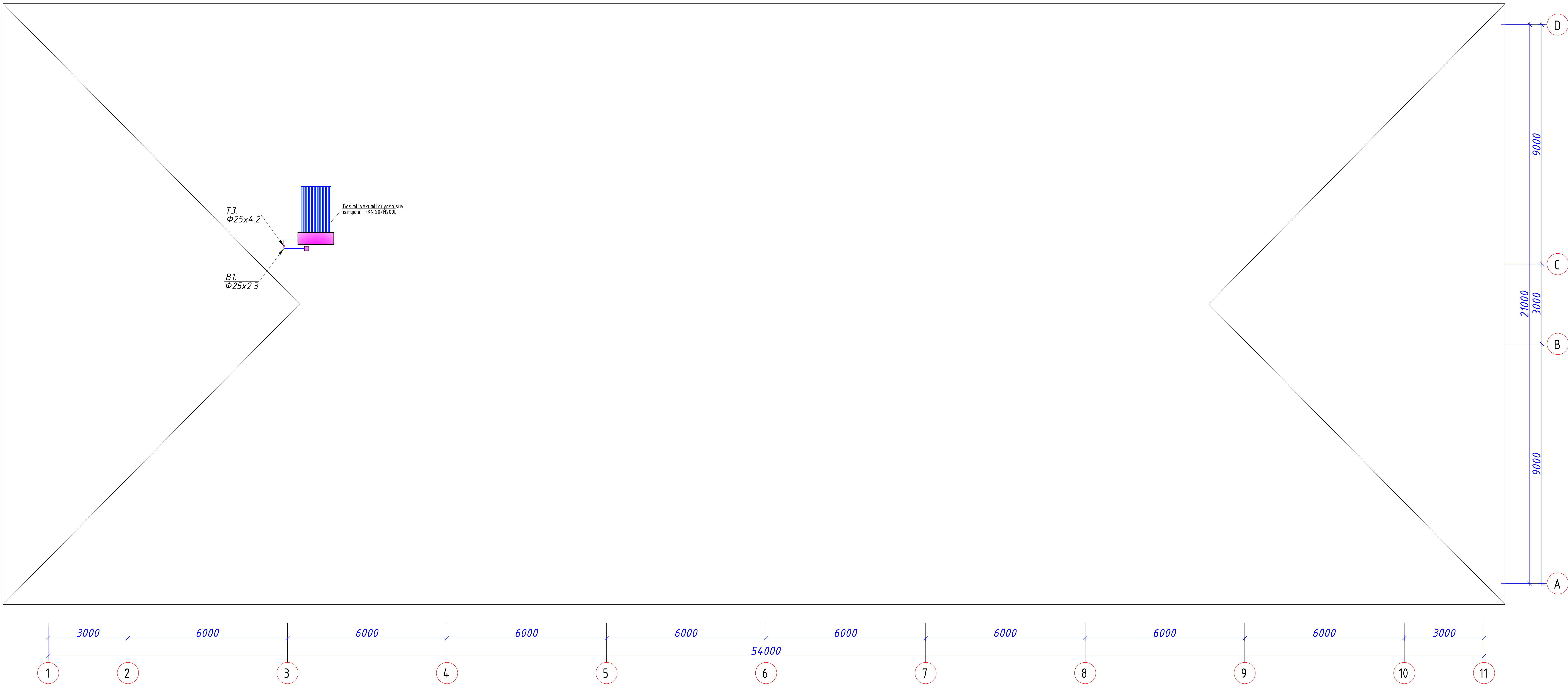
Tom rejasi va suv taʼminoti tizimi.



Ишб. N подг. Подпись и дата Взам. инб. N

				Shifr:	ST.05			
					Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)			
Lavozim	ismi sharifi	Imzo	Sana	D blok	Adad	Varoq	Varoqlar	
L.B.M.	Shamshidinov.B				I.L	3	7	
Bajardi	Nematjonov U.			Tom rejasi va suv ta'minoti tizimi.	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ			

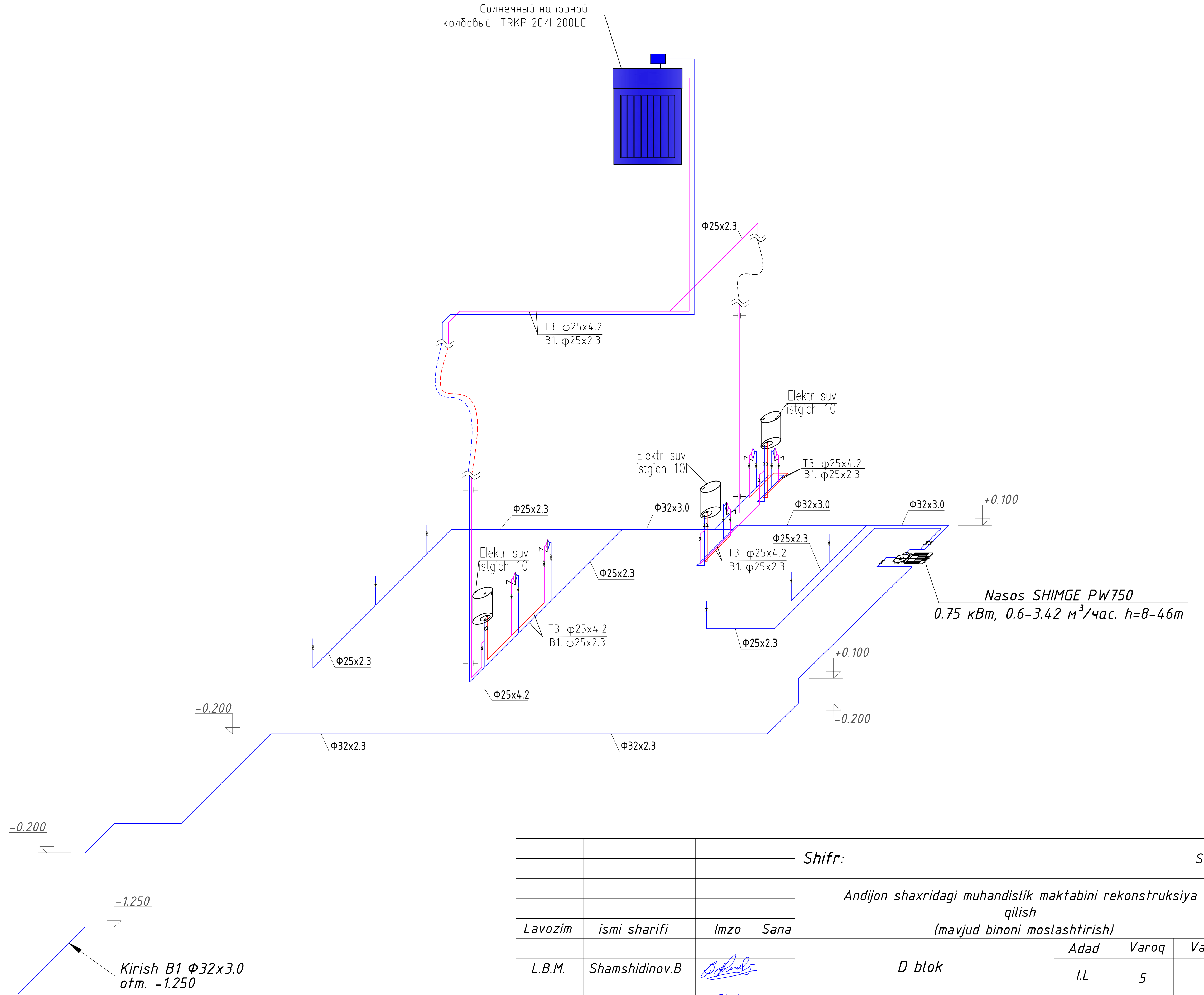
Tom yopma rejasi va quyosh suv isitgich joylashuvi.



Иш №. N подг. Подпись и дата. Взам. инв. N

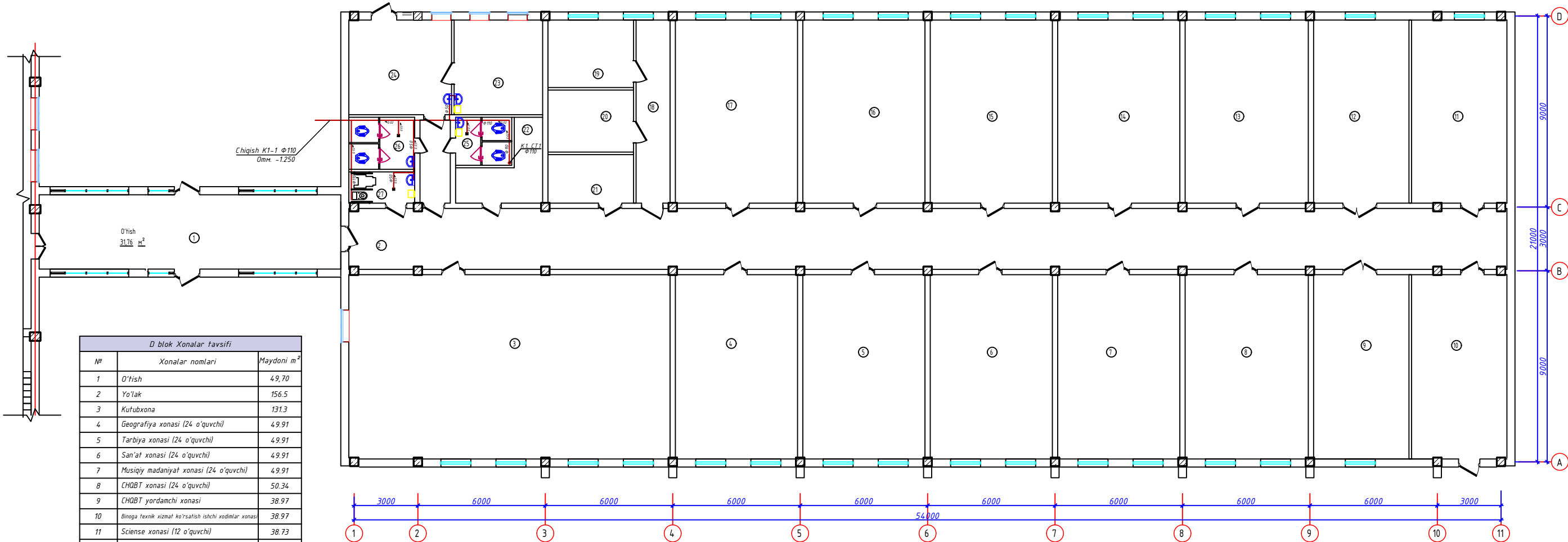
				Shifr:	ST.05			
				Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)				
Lavozim	ismi sharifi	Imzo	Sana	D blok	Adad	Varoq	Varoqlar	
L.B.M.	Shamshidinov.B				I.L	4	7	
Bajardi	Nematjonov U.				Tom yopma rejasi va quyosh suv isitgich joylashuvi.			"Sardor Qurilish Maks" MCHJ

Suv taminoti tizimining fazoviy ko'rinishi.



				Shifr: ST.05			
				Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish			
				(mavjud binoni moslashtirish)			
Lavozim	ismi sharifi	Imzo	Sana		Adad	Varoq	Varoqlar
L.B.M.	Shamshidinov.B			D blok	I.L	5	7
Bajardi	Nematjonov U.			Suv taminoti tizimining fazoviy ko'rinishi.	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ		

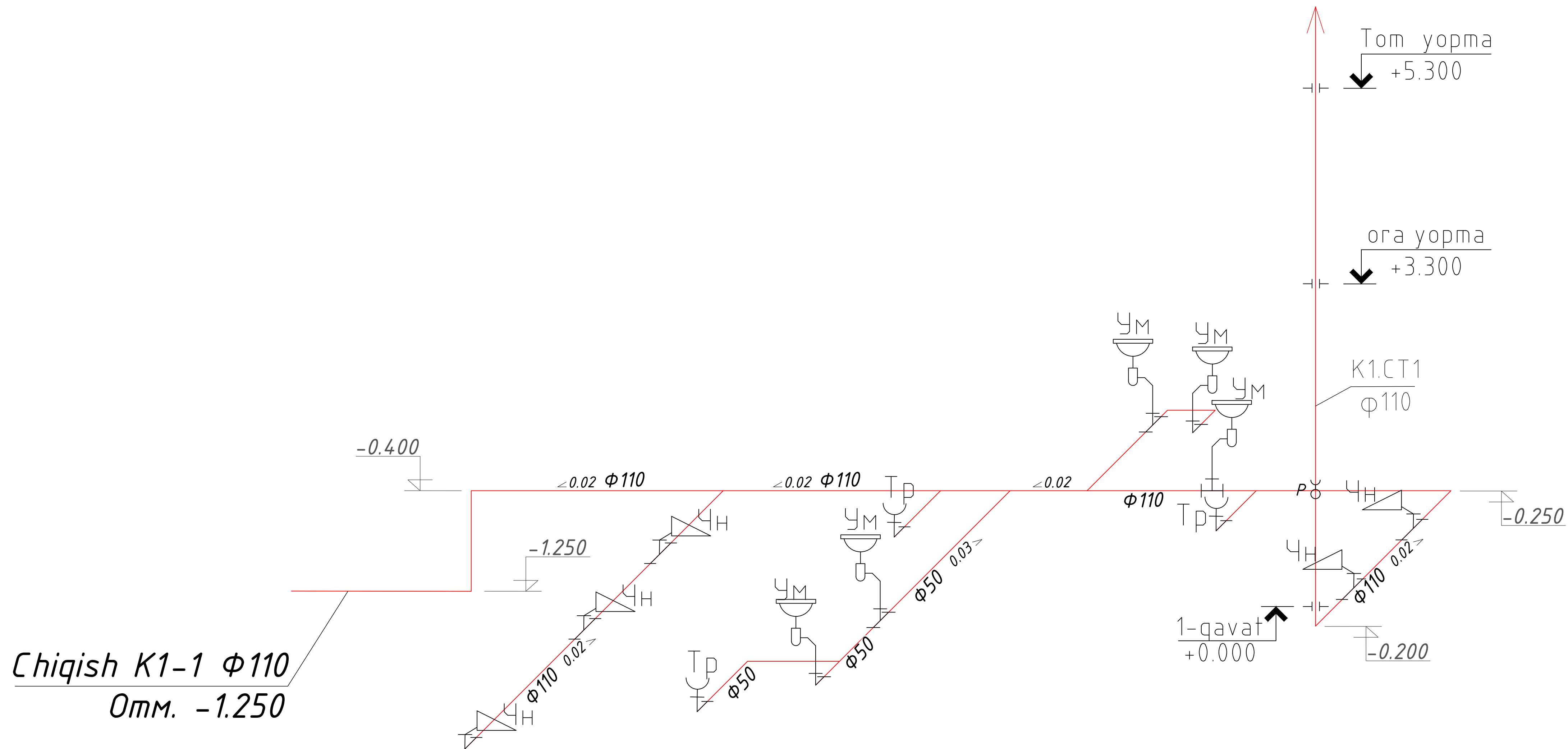
Devor rejasi va oqava suv tizimi.



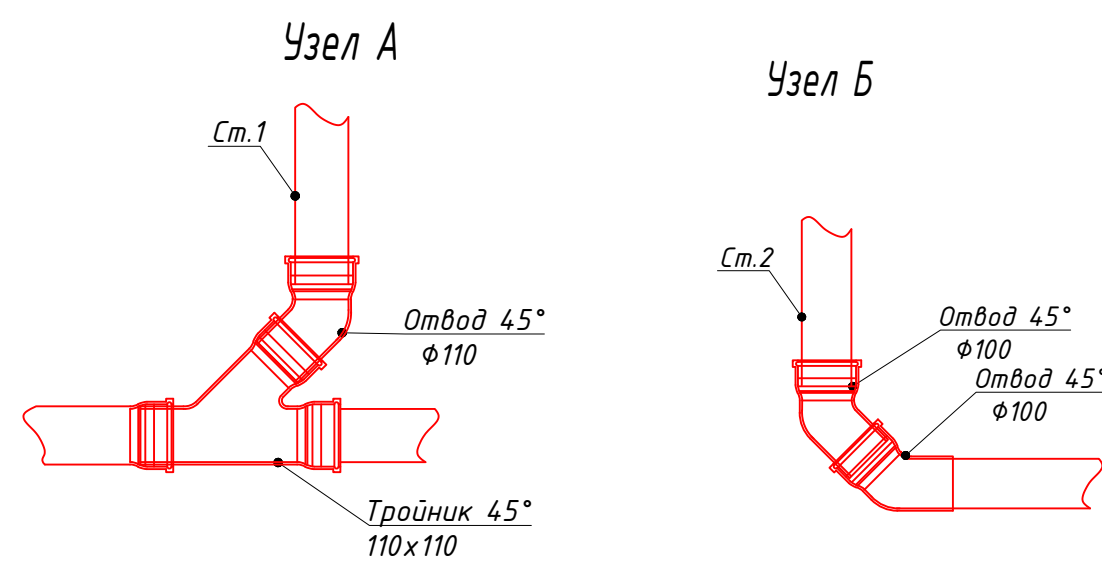
D blok Xonalar tavsifi		
№	Xonalar nomlari	Maydoni m²
1	O'tish	49.70
2	Yo'lak	156.5
3	Kutubxona	131.3
4	Geografiya xonasi (24 o'quvchi)	49.91
5	Tarbiya xonasi (24 o'quvchi)	49.91
6	San'at xonasi (24 o'quvchi)	49.91
7	Musiqiy madaniyat xonasi (24 o'quvchi)	49.91
8	CHQBT xonasi (24 o'quvchi)	50.34
9	CHQBT yordamchi xonasi	38.97
10	Binoga texnik xizmat ko'rsatish ishchi xodimlar xonasi	38.97
11	Science xonasi (12 o'quvchi)	38.73
12	Science xonasi (12 o'quvchi)	38.73
13	Mustaqil shug'ullanuvchilar uchun xona	50.03
14	Koworking xonasi	49.59
15	Startap xonasi	49.59
16	Startap xonasi	49.59
17	O'quvchilar va xodimlar uchun garderoab	49.59
18	Yo'lak	13.80
19	Xo'jalik ishlari bo'yicha direktor o'rin bosari xonasi	13.04
20	Bosh xisobchi xonasi	11.77
21	Kadrlar bo'yicha menejer xonasi	9.21
22	Texnik xona	10.01
23	Tibbiy yordam ko'rsatish xonasi	18.59
24	Xamshira xonasi	21.57
25	San.Uzel	5.98
26	San.Uzel	7.60
27	NBSH San.Uzel	4.57
Jami:		781.5

				Shifr: ST.05			
				Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish			
				(mavjud binoni moslashtirish)			
Lavozim	ismi sharifi	imzo	Sana	D blok	Adad	Varoq	Varoqlar
L.B.M.	Shamshidinov.B				I.L	6	7
Bajardi	Nematjonov.U.						
				Devor rejasi va oqava suv tizimi.		"Sardor Qurilish Maks" MCHJ	

Oqava suv tizimining fazoviy ko'rinishi.



Chiqish K1-1 $\phi 110$
Omm. -1.250



				Shifr: ST.05			
				Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)			
Lavozim	ismi sharifi	Imzo	Sana	D blok	Adad	Varoq	Varoqlar
L.B.M.	Shamshidinov.B				I.L	7	7
Bajardi	Nematjonov U.			Oqava suv tizimining fazoviy ko'rinishi.	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ		

				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		
					Водоснабжение В1. Т3. Т4									
					Труба полипропиленовая ХВС PN10 Ø32x3,0				м	28				
					Труба полипропиленовая ХВС PN10 Ø25x2,3				м	52				
					Труба полипропиленовая ХВС PN10 Ø20x1,9				м	11				
					Труба полипропиленовая армированная стек. PN20 ГВС Ø25x4,2				м	34				
					Труба полипропиленовая армированная стек. PN20 ГВС Ø20x3,4				м	12				
					Отвод ППР 90° Ø32				dona	20				
					Отвод ППР 90° Ø25				dona	40				
					Обвод ППР Ø25				dona	6				
					Обвод ППР Ø20				dona	10				
					Муфта ППР Ø32				dona	8				
					Муфта ППР Ø25				dona	20				
					Муфта ППР Ø20				dona	6				
					Переход для труб ППР 32x25				dona	2				
					Заглушка Ф25				dona	5				
Согласовано :					Тройник ППР Ø25				dona	6				
					Тройник ППР Ø32				dona	1				
					Тройник переходный ППР 32x25x32				dona	4				
					Тройник переходный ППР 25x20x25				dona	10				
					Лента-фум L=10m				dona	4				
					Кран угловой запорный металлический н/р 1/2" (Ду15)				dona	15				
					Кран угловой запорный металлический н/р 3/4" (Ду20)				dona	4				
					Кран шаровой ППР Ф32				dona	1				
					Кран шаровой ППР Ф25				dona	1				
					Муфта комбинированная Ф20x1/2 н/р				dona	15				
				Муфта комбинированная Ф25x3/4 н/р				dona	4					
												BK		
												Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)		
				Lavozim			imzo	sana				Bosqich	Varoq	Varoqlar
				LBM	Ergashev Sh.				D blok				1	3
				Bajardi	Nematjonov U.									
									Maxsulotlar ta'snifi			'Sardor Qurilish Maks" MCHJ		

		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
Изм.	Кол.уч	Лист	Клипса Ø32				dona	70		
			Клипса Ø25				dona	200		
			Клипса Ø20				dona	58		
			Изоляция K-flex Ф25				m	58		
			Электроводонагреватель Haier 10л емк. N=1.5кВт				dona	2		
			Канализация К1							
			Трубы канализационные ПВХ Ø100				м	26		
			Трубы канализационные ПВХ Ø50				м	16		
			Отвод 45° для ПВХ труб Ø100				dona	15		
			Заглушка Ø100 ПВХ				dona	24		
			Ревизия Ø100 ПВХ				dona	1		
			Тройник 45° для ПВХ труб Ø100				dona	5		
			Тройник 45° для ПВХ труб Ø50				dona	3		
			Тройник 45° для ПВХ труб Ø100x50x100				dona	5		
			Металлический хомут Ø100				dona	3		
			Цанга М10				dona	3		
			Шпилька М10 L=1000мм				dona	1		
			Клипса Ду50 ПВХ				dona	10		
			Герметик 300гр				dona	2		
			Трап Ø50				dona	3		
Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инд. № подл.	Санитарно-технические приборы							
			Унитаз с бачком (комп.) инвалидов				dona	1		
			Гофра для унитаза инвалидов				dona	1		
			Шланг для унитаза с бачком в/р 1/2" (Ду15) L=600мм				dona	1		
			Чашаген с бачком детский (комп.)				dona	4		
			Гофра для унитаза.				dona	4		
			Шланг для унитаза с бачком в/р 1/2" (Ду15) L=600мм				dona	4		
			Умывальник				dona	4		
			Смеситель для умывальника в комплекте со шлангами				dona	4		
			Сифон для умывальника Ø50				dona	4		
						Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)				Varoq
										2

