

ASOSIY TO'PLAMNING ISHCHI RASMLARI RO'YXATI

VAROQ	NOMLANISHI	ILOVA
1	Umumiy ma'lumotlar	
2	Yarim yerto'la qavat V1; V2; T3 va K1 tarmoqlar rejasi	
3	1-qavat V1; V2; T3 va K1 tarmoqlar rejasi	
4	2-qavat V1; V2; T3 va K1 tarmoqlar rejasi	
5	3-qavat V1; V2; T3 va K1 tarmoqlar rejasi	
6	4-qavat V1; V2; T3 va K1 tarmoqlar rejasi	
7	Tom qavat V1; T3 va K1 tarmoqlar rejasi	
8	V2 tarmoqlari fazoviy ko'rinishi	
9	V1; T3 tarmoqlari fazoviy ko'rinishi	
10	K1 tarmoqlari fazoviy ko'rinishi	
11-19	Uskunalar, maxsulotlar va materiallarning texnik xususiyatlari	

MA'LUMOT VA UNGA ILOVA QILINGAN HUJJATLAR RO'YXATI

Belgilari	Nomlamishi	ILOVA
	<u>Ishlatilgan xujjatlar:</u>	
3. 900 - 9.	Ishki sanitar texnik uskunalarni o'rnatish.	
4. 900 - 10.	Suv ta'minoti va kanalizatsiya tarmoqlari va inshootlari uchun armatura va armatura uskunalari albomi.	
	<u>Qo'shilgan hujjatlar:</u>	
VK.UTX	Uskunalar, maxsulotlar va materiallarning texnik xususiyatlari.	9 ta varoqda

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

Loyihaning bosh muhandisi: Ismoilov /  /

SUV TA'MINOTI VA OQAVA SUV CHIZMALARINING ASOSIY KO'RSATKICHLARI

Tizim nomlanishi	Suv taminoti u-n zarur bosim, m	Hisoblangan sarf				ILOVA
		m³/sut	m³/soat	l/sek	Yong'inni o'chirish l/sek	
B1	22	3.00	1.00	0.68	2.5	
T3		shu jumladan				
K1		3.00	1.00	2.28		

Tushuntirish matni.

Suv ta'minoti:

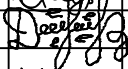
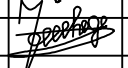
Binoning ichki suv ta'minoti majmuaning tashqi tarmoqlaridan loyihalashtirilgan. Maishiy va ichimlik ehtiyojlari uchun taxminiy suv sarfi KMK 2.04.01-22 bo'yicha aniqlanadi. Asosiy suv ta'minoti tarmoqlari PPR PN20 ga muvofiq polipropilen quvurlardan yasalgan.

Issiq suv ta'minoti:

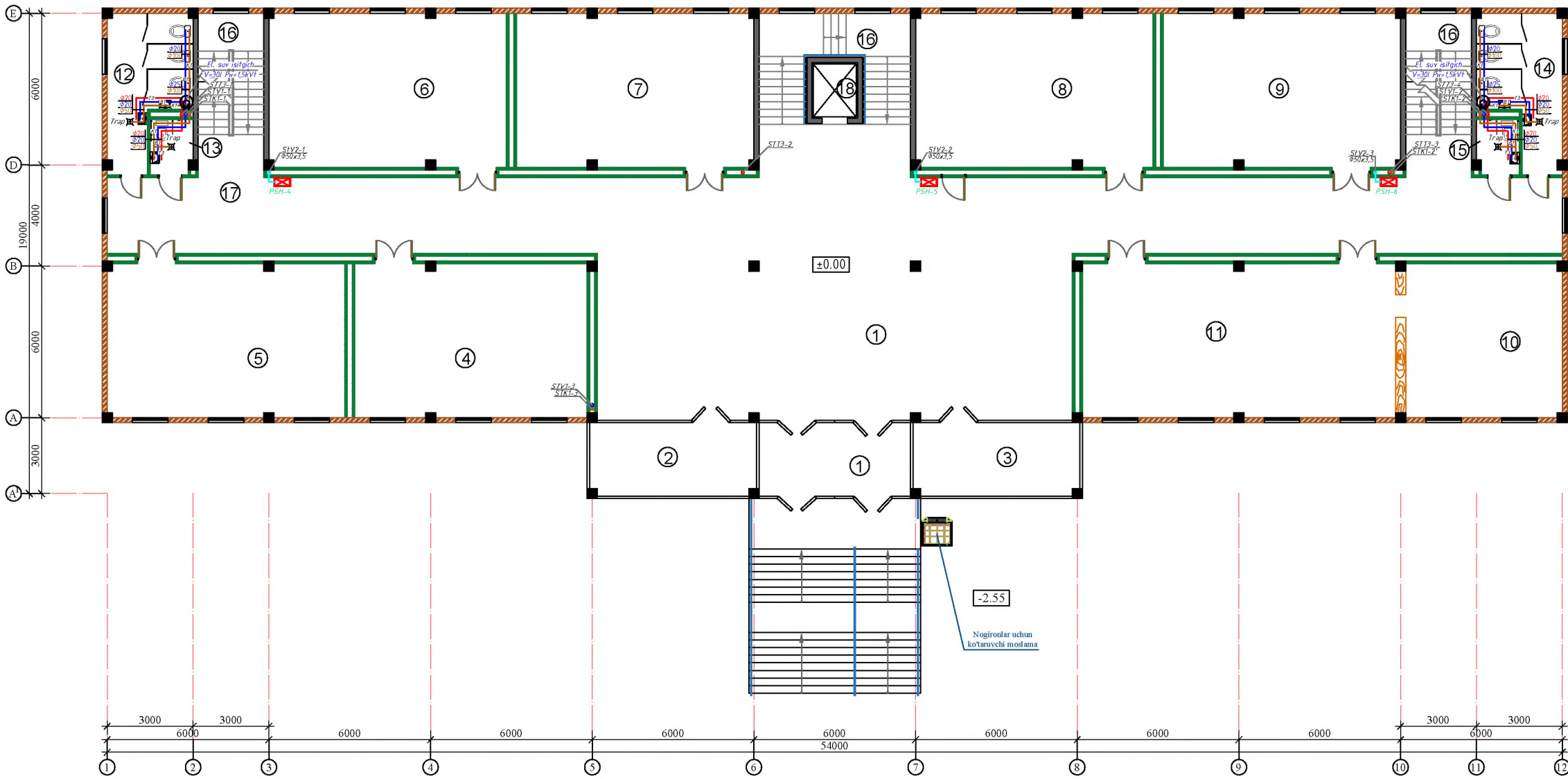
Binoning ichki issiq suv ta'minoti elektr suv isiygichlari va quyosh suv isitgichlaridan loyihalashtirilgan. Maishiy va ichimlik ehtiyojlari uchun taxminiy suv sarfi KMK 2.04.01-22 bo'yicha aniqlanadi. Asosiy suv ta'minoti tarmoqlari PPR PN20 ga muvofiq polipropilen quvurlardan yasalgan.

Kanalizatsiya:

Tashqi tarmoqqa oqava suvlarni chiqarish oqimi. Ichki kanalizatsiya tizimi - polietilen kanalizatsiya quvurlari Ø50mm va Ø100mm. Kanalizatsiyaning havo so'rish polietilen quvurlari Ø100 mm. Quvurlar va sanitariya uskunalarini o'rnatish KMK 3.05.01-19 ga muvofiq amalga oshirilishi kerak.

				Shifr:	VK		
				Andijon Shaxar "Sherali Jo'rayev" nomidagi musiqa va san'at oliy maktabi uchun qo'shimcha 200 o'rinli o'quv binosini qurilishi			
LBM.	Ismoilov			200 o'rinli o'quv binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Gur. rax.	Dexqanov				IL	VK-1	VK-19
Bajardi.	Sodiqov			Umumiy ma'lumotlar	"ANDIJONFUQAROLOYIXA" MCHJ		
					Andijon shaxar Bobur shoxko'cha-2		

1-qavat rejasi

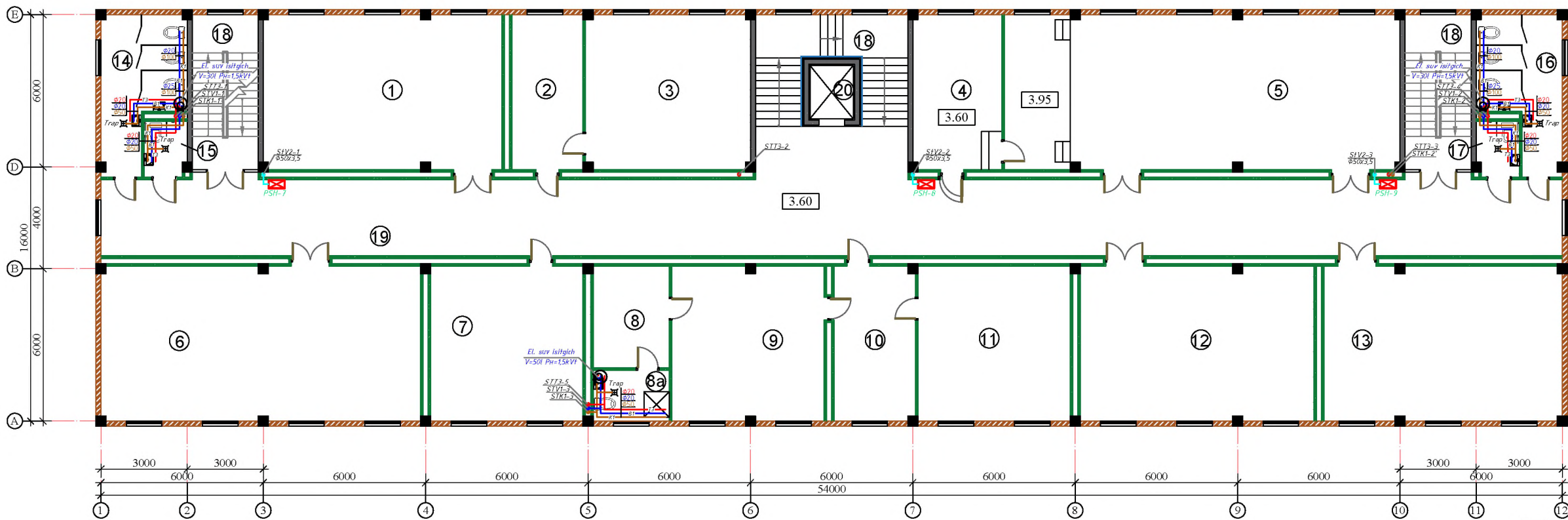


• •	Nomlanishi	m²	p/m
1	Kirish zali	141.68	58.00
2	Yordamchi xona	18.96	19.00
3	Yordamchi xona	18.96	19.00
4	Model olish xonasi	56.52	32.40
5	Nazariy fanlar xonasi	57.64	32.80
6	Arxitektura	57.64	32.80
7	Rang t/r va Qalam t/r xonasi	57.64	32.80
8	Kompozitsiya xonasi	57.64	32.80
9	Amaliy san'at xonasi	57.64	32.80
10	Kitoblar saqlash joyi	38.08	25.40
11	Kutubxona	76.64	39.60
12	Hojatxona	16.92	20.00
13	Hojatxona	16.92	20.00
14	Hojatxona	16.92	20.00
15	Hojatxona	16.92	20.00
16	Umumiy yo'lak	186.96	26.60
17	Umumiy	867.08	
18	Zinapoya	52.44	61.40
19	Lift maydoni	3.96	8.00

- Shartli belgilar
- T3 - Issiq suv ta'minoti tizimining quvur chiziqlari
 - T4 - Quyosh kollektori yordamida isigan issiq suv ta'minoti tizimining quvur chiziqlari
 - B1 - Sovuq suv ta'minoti tizimining quvur chiziqlari
 - B2 - Yomg'in kran quvurlari
 - K1 - Og'ava suv tizimining quvur chiziqlari
 - Sh - Sharavoy krani

						Shifri:	VK.
						Andijon Shaxar "Sherali Jo'rayev" nomidagi musiqa va san'at oliy maktabi uchun qo'shimcha 200 o'rinli o'quv binosini qurilishi	
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	200 o'rinli o'quv binosi	Bosqich Varaq Varaqalar
LBM.	Ismailov						IL 3 19
Gur. rax.	Jexqanov					1-qavat V1, V2, T3 va K1 tarmoqlar rejasi	
Bajardi.	Sodiqov						

2-qavat rejasi

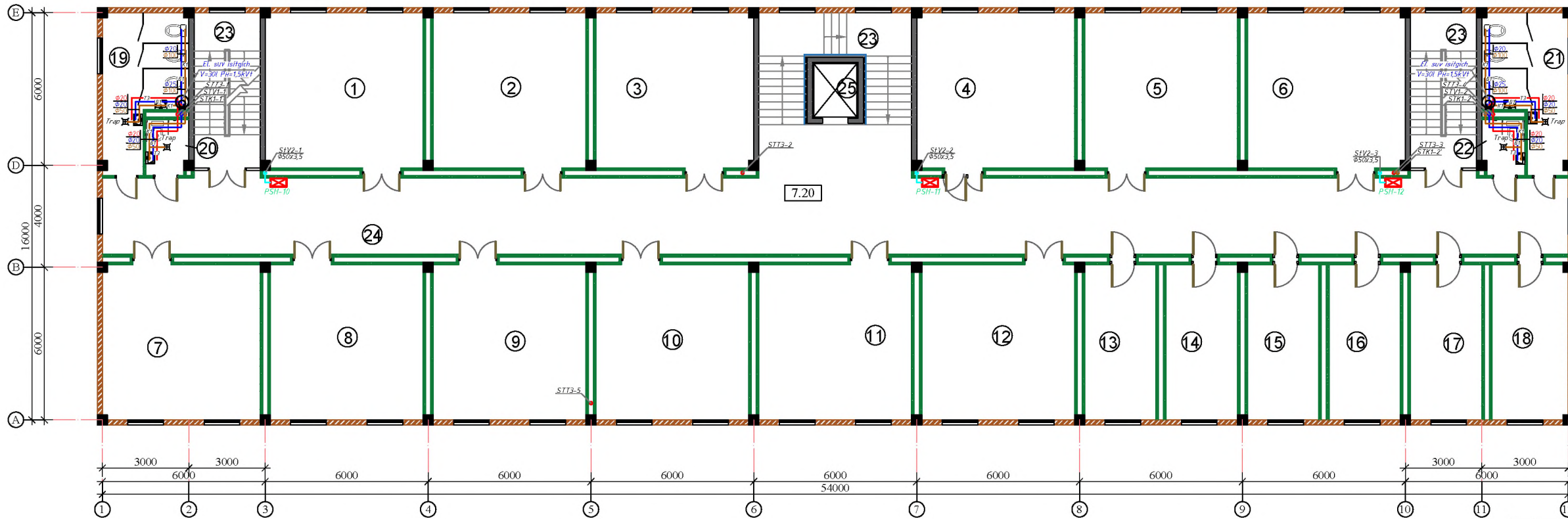


• •	Nomlanishi	m ²	p/m
1	Ilmiy ijodiy laboratoria	57.64	32.80
2	Buxgalter xonasi	17.44	18.60
3	Bosh buxgalter xonasi	39.40	25.20
4	Yordamchi xona	21.61	20.00
5	Majlislar zali	95.86	47.00
6	Konferensiya zali	77.16	39.20
7	Kadrlar bo'imi	36.96	25.00
8	Dam olish xonasi	12.00	14.00
8a	Sanitar tugun	6.00	10.00
9	Direktor xonasi	36.76	26.00
10	Qabulxona	19.73	19.40
11	Direktor o'rinbosari	36.60	24.20
12	Ma'naviyat xonasi	56.52	32.40
13	AKT xonasi	57.64	32.80
14	Hojatxona	16.92	20.00
15	Nogironlar hojatxonasi	3.62	7.80
16	Hojatxona	16.92	20.00
17	Nogironlar hojatxonasi	3.62	7.80
19	Umumiy yo'lak	186.96	126.60
	Umumiy	799.36	
18	Zinapoya	52.44	61.40
20	Lift maydoni	3.96	8.00

- Shartli belgilar
- T3 - Issiq suv ta'minoti tizimining quvur chiziqlari
 - T4 - Quyosh kollektori yordamida isigan issiq suv ta'minoti tizimining quvur chiziqlari
 - B1 - Sovuq suv ta'minoti tizimining quvur chiziqlari
 - B2 - Yong'in kran quvurlari
 - K1 - Ogava suv tizimining quvur chiziqlari
 - Sharavoy krani

						Shifri:	VK
						Andijon Shaxar "Sherali Jo'rayev" nomidagi musiqa va san'at oliy maktabi uchun qo'shimcha 200 o'rinli o'quv binosini qurilishi	
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	200 o'rinli o'quv binosi	Bosqich Varaq Varaqalar
LBM.	Ismoilov						IL 4 19
Gur. rax.	Dexqanov						
Bajardi.	Sodiqov					2-qavat V1; V2; T3 va K1 tarmoqlar rejasi	

3-qavat rejasi



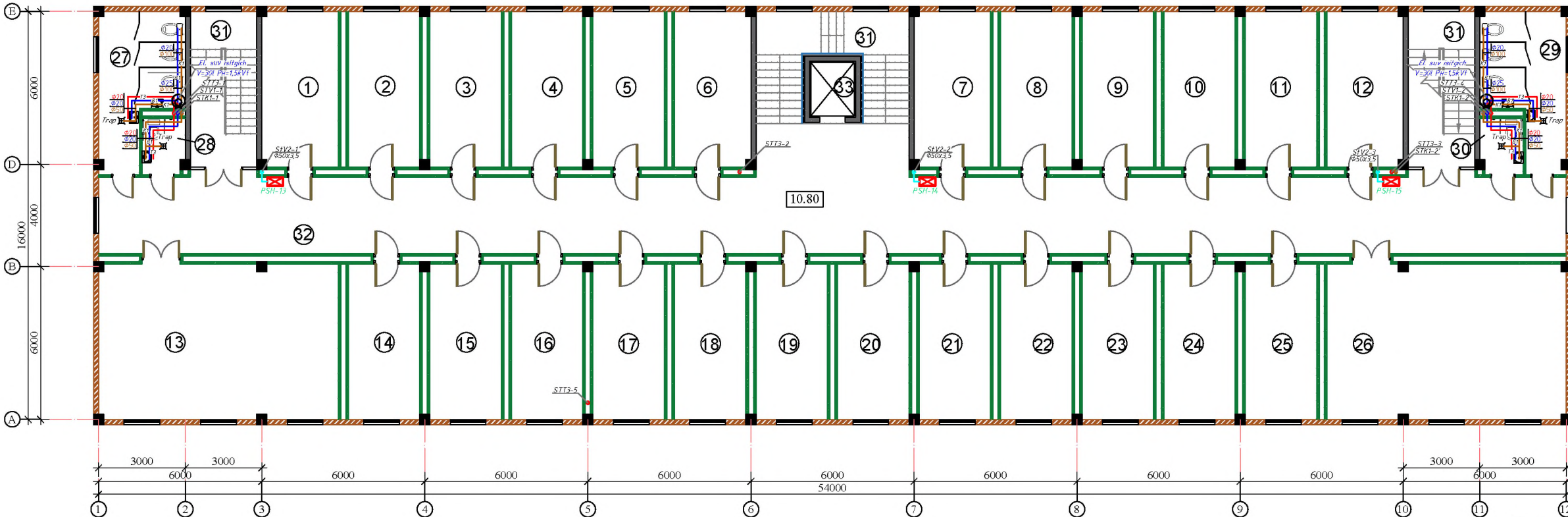
• •	Nomlanishi	m ²	p/m
1	Bo'lim boshlig'i xonasi	38.32	25.40
2	Guruh sinf xonasi	37.20	25.00
3	Guruh sinf xonasi	38.32	25.40
4	Guruh sinf xonasi	38.32	25.40
5	Guruh sinf xonasi	37.20	25.00
6	Guruh sinf xonasi	38.32	25.40
7	Guruh sinf xonasi	38.32	25.40
8	Guruh sinf xonasi	37.20	25.00
9	Guruh sinf xonasi	37.20	25.00
10	Guruh sinf xonasi	37.20	25.00
11	Guruh sinf xonasi	37.20	25.00
12	Bo'lim boshlig'i xonasi	37.20	25.00
13	Yakkaxon jiro uchun xona	17.48	18.60
14	Yakkaxon jiro uchun xona	17.48	18.60
15	Yakkaxon jiro uchun xona	17.48	18.60
16	Yakkaxon jiro uchun xona	17.48	18.60
17	Yakkaxon jiro uchun xona	17.48	18.60
18	Yakkaxon jiro uchun xona	18.60	19.00
19	Hojatxona	16.92	20.00
20	Nogironlar hojatxonasi	3.62	7.80
21	Hojatxona	16.92	20.00
22	Nogironlar hojatxonasi	3.62	7.80
24	Umumiy yo'lak	186.96	126.60
	Umumiy	786.04	
23	Zinapoya	52.44	61.40
25	Lift maydoni	3.96	8.00

Shartli belgilar

-  T3 - Issiq suv ta'minoti tizimining quvur chiziqlari
-  T4 - Quyosh kollektori yordamida isigan issiq suv ta'minoti tizimining quvur chiziqlari
-  B1 - Sovuq suv ta'minoti tizimining quvur chiziqlari
-  B2 - Yong'in kran quvurlari
-  K1 - Oqava suv tizimining quvur chiziqlari
-  - Sharavoy krani

					Shifr:	VK.
					Andijon Shaxar "Sherali Jo'rayev" nomidagi musiqa va san'at oliy maktabi uchun qo'shimcha 200 o'rinli o'quv binosini qurilishi	
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	
LBM,	Ismoilov					200 o'rinli o'quv binosi
Gur. rax.	Dexqanov					
Bajardi,	Sodiqov					3-qavat V1; V2; T3 va K1 farmoglar rejasi
						Bosqich Varaq Varaqalar IL 5 19 "ANDIJON QUROLISQURILISH" MCHJ

4-qavat rejası



• •	Nomlanishi	m ²	p/m
1	Yakkaxon jiro uchun xona	18.60	19.00
2	Yakkaxon jiro uchun xona	17.48	18.60
3	Yakkaxon jiro uchun xona	17.48	18.60
4	Yakkaxon jiro uchun xona	17.48	18.60
5	Yakkaxon jiro uchun xona	17.48	18.60
6	Yakkaxon jiro uchun xona	18.60	19.00
7	Yakkaxon jiro uchun xona	18.60	19.00
8	Yakkaxon jiro uchun xona	17.48	18.60
9	Yakkaxon jiro uchun xona	17.48	18.60
10	Yakkaxon jiro uchun xona	17.48	18.60
11	Yakkaxon jiro uchun xona	17.48	18.60
12	Yakkaxon jiro uchun xona	18.60	19.00
13	Guruh sinf xonasi	57.64	32.80
14	Yakkaxon jiro uchun xona	17.48	18.60
15	Yakkaxon jiro uchun xona	17.48	18.60
16	Yakkaxon jiro uchun xona	17.48	18.60
17	Yakkaxon jiro uchun xona	17.48	18.60
18	Yakkaxon jiro uchun xona	17.48	18.60
19	Yakkaxon jiro uchun xona	17.48	18.60
20	Yakkaxon jiro uchun xona	17.48	18.60
21	Yakkaxon jiro uchun xona	17.48	18.60
22	Yakkaxon jiro uchun xona	17.48	18.60
23	Yakkaxon jiro uchun xona	17.48	18.60
24	Yakkaxon jiro uchun xona	17.48	18.60
25	Yakkaxon jiro uchun xona	17.48	18.60
26	Guruh sinf xonasi	57.64	32.80
27	Hojatxona	16.92	20.00
28	Nogironlar hojatxonasi	3.62	7.80
29	Hojatxona	16.92	20.00
30	Nogironlar hojatxonasi	3.62	7.80
32	Umumiy yo'lak	186.961	26.60
	Umumiy	767.32	
31	Zinapoya	52.44	61.40
33	Lift mavdoni	3.96	8.00

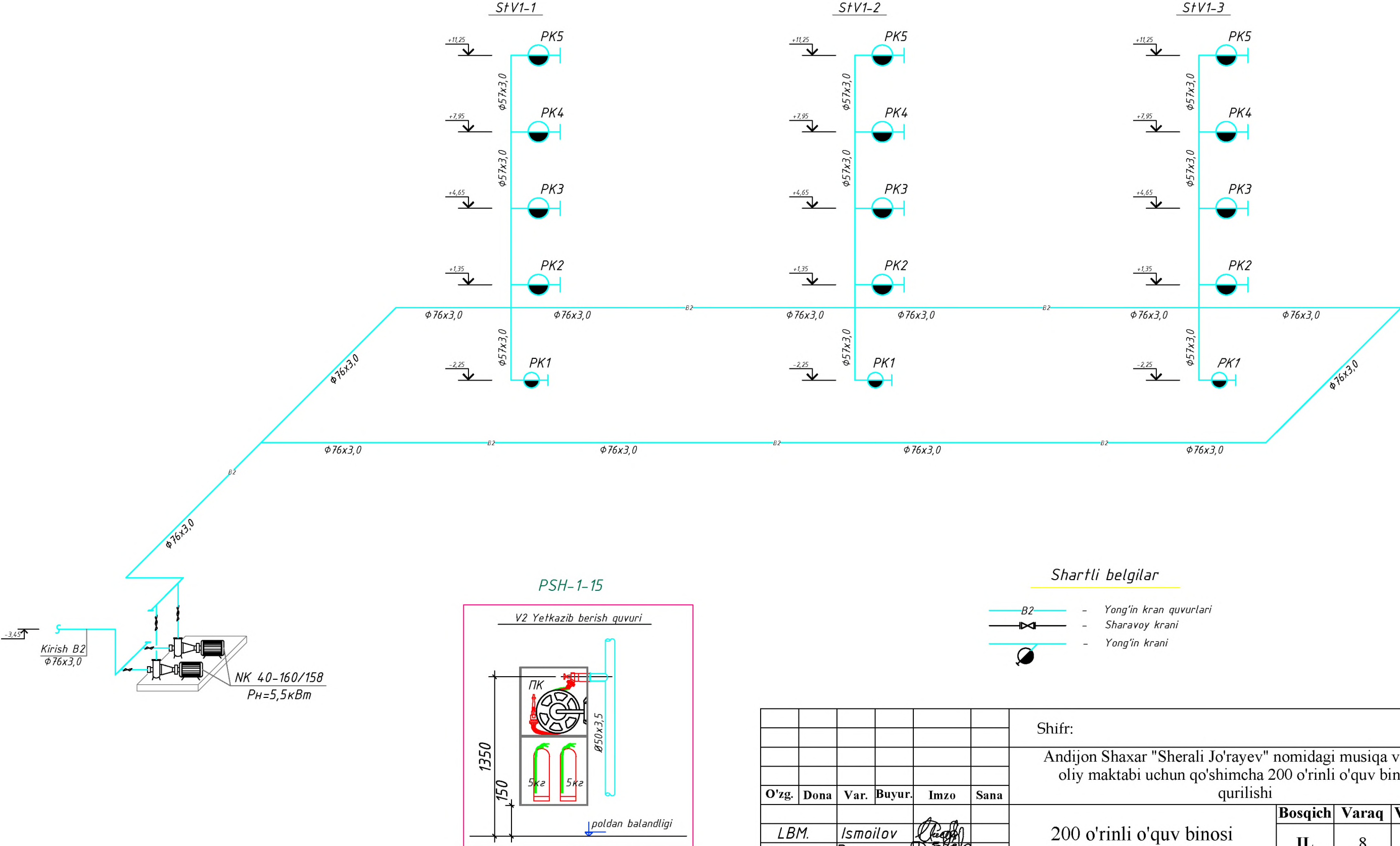
Shartli belgilar

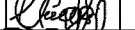
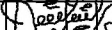
- T3 — Issiq suv ta'minoti tizimining quvur chiziqlari
- T4 — Quyosh kollektori yordamida isigan issiq suv ta'minoti tizimining quvur chiziqlari
- B1 — Sovuq suv ta'minoti tizimining quvur chiziqlari
- B2 — Yong'in kran quvurlari
- K1 — Ogava suv tizimining quvur chiziqlari
-  — Sharavoy krani

						Shifr:	VK.					
						Andijon Shaxar "Sherali Jo'rayev" nomidagi musiqa va san'at oliy maktabi uchun qo'shimcha 200 o'rinni o'quv binosini qurilishi						
O'zbe.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana		Bosqich	Varaq	Varaqlar			
						200 o'rinni o'quv binosi	II	6	19			
LBM.	Ismoilov					4-qavat V1; V2; T3 va K1 farmoglar rejasi	 "ANDIJONQASHGARIYLIK" MCHJ					
Gur. rax.	Jexqanov											
Bajardi.	Sodiqov											

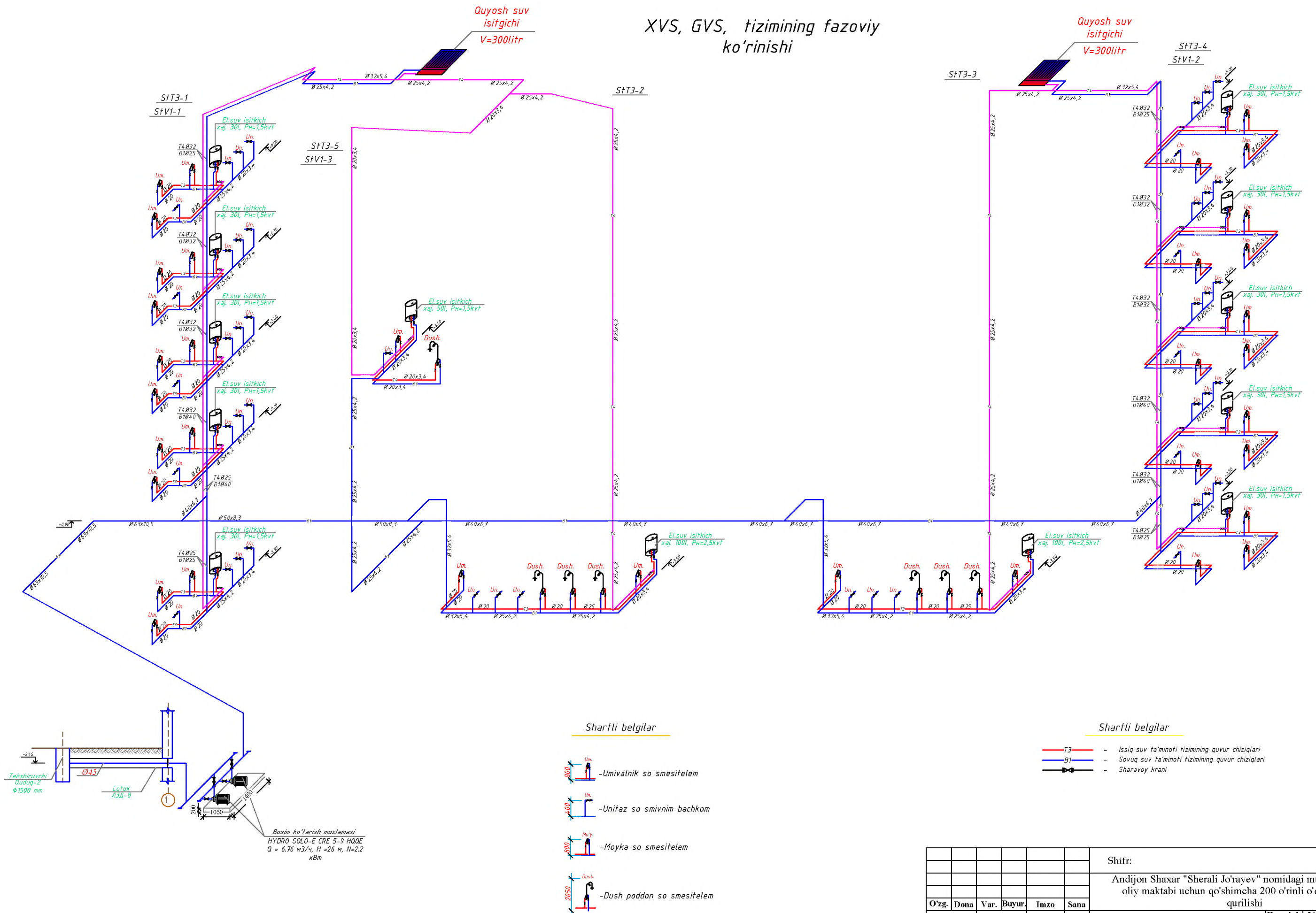
						Shifr:	VK.
						Andijon Shaxar "Sherali Jo'rayev" nomidagi musiqa va san'at oliy maktabi uchun qo'shimcha 200 o'rinni o'quv binosini qurilishi	
O'zga.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana		
LBM. Gur. rax.	Ismoilov Dexqanov			(Signature)		200 o'rinni o'quv binosi	Bosqich Varaq Varaqalar IL 7 19
Bajardi.	Sodiqov			(Signature)		Tom gavat VI; T3 va K1 harnoglar rejai	 "ANDIJON QURUG'ACHILIK VA XAVFSIZLIK" MIJNATASI

B2 tizimining fazoviy ko'rinishi



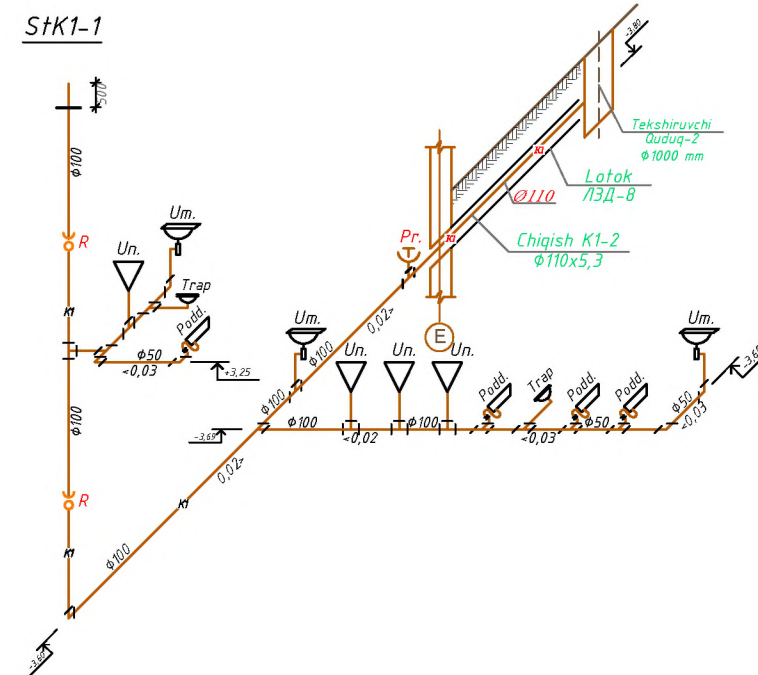
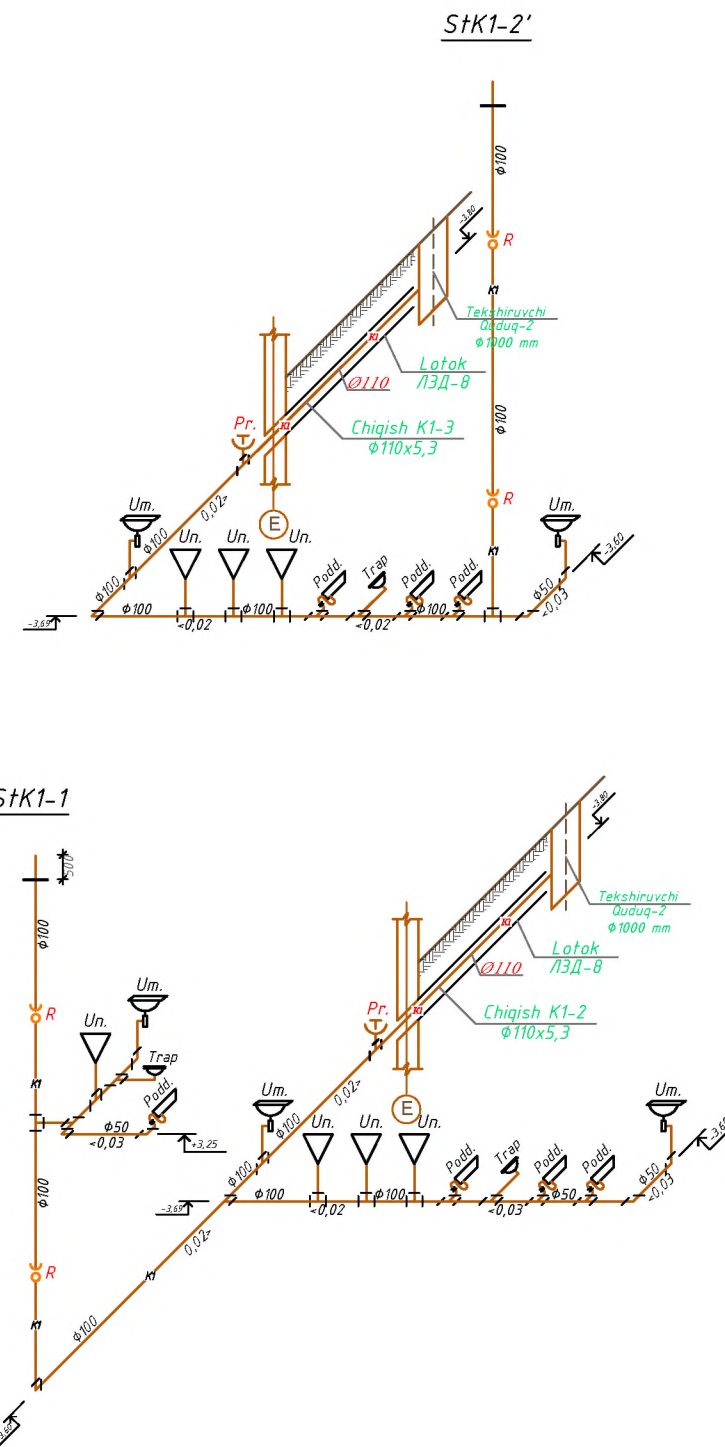
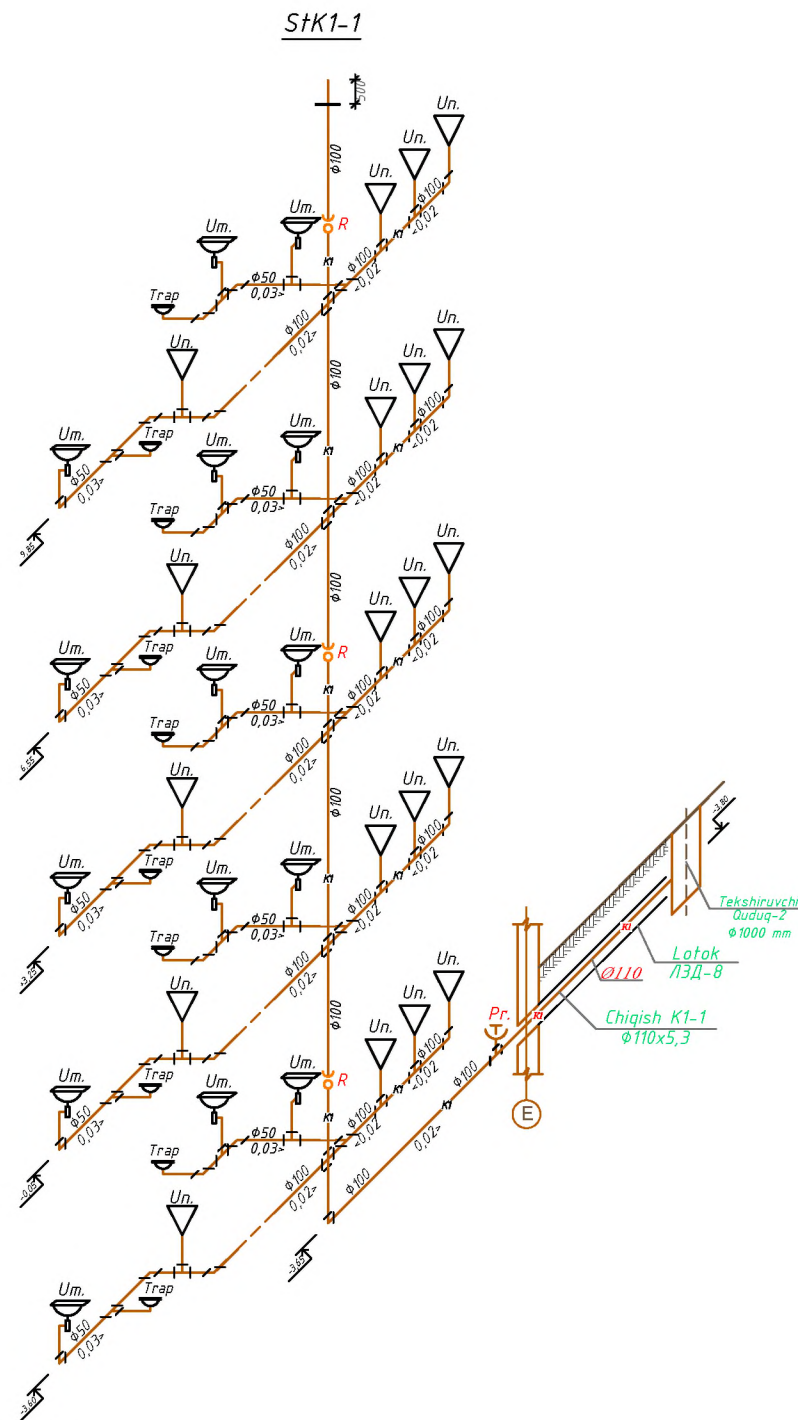
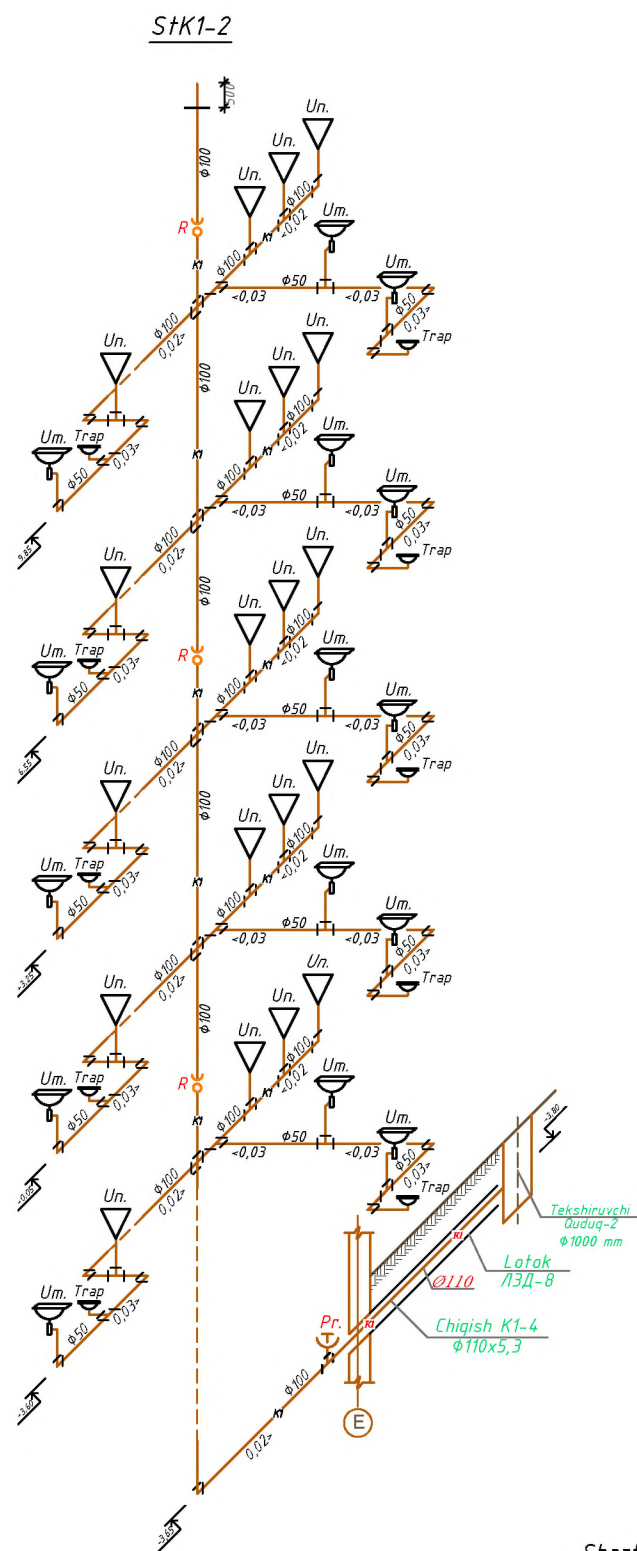
						Shifr:	VK.					
						Andijon Shaxar "Sherali Jo'rayev" nomidagi musiqa va san'at oliy maktabi uchun qo'shimcha 200 o'rinli o'quv binosini qurilishi						
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	200 o'rinli o'quv binosi	Bosqich	Varaq	Varaqalar			
LBM.		Ismoilov					IL	8	19			
Gur. rax.		Dexqanov										
Bajardi.		Sodiqov				B2 tizimining fazoviy ko'rinishi	 "ANDIJONFUQAROLOYIHA" MCHJ					

XVS, GVS, tizimining fazoviy ko'rinishi



						Shifr:			VK.			
						Andijon Shaxar "Sherali Jo'rayev" nomidagi musiqa va san'at oliy maktabi uchun qo'shimcha 200 o'rinni o'quv binosini qurilishi						
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	200 o'rinni o'quv binosi			Bosqich	Varaq	Varaqalar	
LBM.	Ismoilov								IL	9	19	
Gur. rax.	Dexqanov					XVS, GVS, tizimining fazoviy ko'rinishi			 "ANDIJON FUQAROLOVIYHA" MCJ			
Bajardi.	Sodiqov											

K1 tizimining fazoviy ko'rinishi

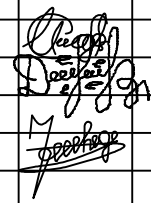


Shartli grafik belgilar

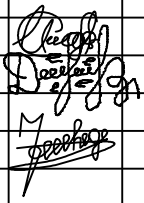
- K1 - Oqovasuv tizimining quvur chiziqlari
- Um - Umivalnik
- Un - Unitaz
- Mo'y - Mo'yka
- Dush van - Dush. vanna

						Shifr:	VK.
						Andijon Shaxar "Sherali Jo'rayev" nomidagi musiqa va san'at oliy maktabi uchun qo'shimcha 200 o'rinni o'quv binosini qurilishi	
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	200 o'rinni o'quv binosi	Bosqich IL
LBM.	Ismoilov					K1 tizimining fazoviy ko'rinishi	Varaq 10
Gur. rax.	Dexqanov						Varaqalar 19
Bajardi.	Sodiqov						

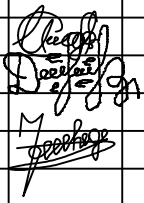
Tartibi	Nomi va texnikaviy tavsifi	Xujjat, soʻrov birligining xili, tamgʻasi, belgisi	Oʻlchov birligi	Tayyorlovchi zavod	Asbob uskunaning, buyumning, material ning kodi	Narx birligi kodi ming, soʻm	Miqdori	Birligi ogʻirligi kg
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	B1							
	Труба стальная эл. сварная φ45x2.0	10704-76	мм				8	
	Трубы полипропилен φ20x3.4	PPR PN20	мм				178	
	Трубы полипропилен φ25x4.2		мм				112	
	Трубы полипропилен φ32x5.4		мм				32	
	Трубы полипропилен φ40x6.7		мм				38	
	Трубы полипропилен φ50x8.3		мм				18	
	Трубы полипропилен φ63x10.5		мм				18	
	Угольники 90° φ20		шт				68	
	Угольники 90° φ25		шт				16	
	Угольники 90° φ32		шт				8	
	Угольники 90° φ40		шт				4	
	Угольники 90° φ50		шт				2	
	Угольники 90° φ63		шт				4	
	Тройники 20x20x20		шт				33	
	Тройники 25x20x25		шт				28	
	Тройники 20x25x20		шт				1	
	Тройники 25x25x25		шт				10	
	Тройники 32x20x32		шт				4	
	Тройники 40x32x40		шт				1	
	Тройники 40x25x40		шт				1	
	Тройники 50x32x50		шт				1	

				Shifr:	VK.UTX		
				Andijon Shaxar "Sherali Jo'rayev" nomidagi musiqa va san'at oliy maktabi uchun qo'shimcha 200 o'rinli o'quv binosini qurilishi			
LBM.	Ismoilov			200 o'rinli o'quv binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Gur. rah.	Dexqanov				IL	VK-11	VK-19
Bajardi.	Sodiqov				"ANDIJONFUQAROLOYIXA" MCHJ		
				Uskunalar, maxsulotlar va materiallarning texnik xususiyatlari	Andijon shaxar Bobur shoxko'cha-2		

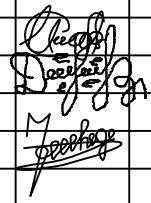
<i>Tartibi</i>	<i>Nomi va texnikaviy tavsifi</i>	<i>Xujjat, so'rov birligining xili, tamg'asi, belgisi</i>	<i>O'lchov birligi</i>	<i>Tayyorlovchi zavod</i>	<i>Asbob uskunaning, buyumning, material ning kodi</i>	<i>Narx birligi kodi ming, so'm</i>	<i>Miqdori</i>	<i>Birligi og'irligi kg</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	B1							
	Муфта с наружной резьдой φ20		шт				24	
	Муфта с наружной резьдой φ25		шт				36	
	Муфта с наружной резьдой φ32		шт				8	
	Муфта с наружной резьдой φ40		шт				4	
	Муфта с наружной резьдой φ50		шт				2	
	Муфта с наружной резьдой φ63		шт				4	
	Муфта соединительная φ20х3,4		шт				44	
	Муфта соединительная φ25х4,2		шт				28	
	Муфта соединительная φ32х5,4		шт				8	
	Муфта соединительная φ40х6,7		шт				10	
	Муфта соединительная φ50х8,3		шт				4	
	Муфта соединительная φ63х10,5		шт				4	
	Муфта соединительная φ 20х3,4 >> φ25х4,2		шт				24	
	Муфта соединительная φ 25х4,2 >> φ32х5,4		шт				8	
	Муфта соединительная φ 32х5,4 >> φ40х6,7		шт				2	
	Муфта соединительная φ 40х6,7 >> φ50х8,3		шт				1	
	Муфта соединительная φ 50х8,3 >> φ63х10,5		шт				1	
	Гильза из стальных труб φ300х6,0 L=0,5		шт				1	
	Гидравлическая испытание		пм				404	
	Теплоизоляция трубным ватными цилиндрами							
	с покрытием из стеклоцемента δ=40 φ25х4.2		пм/м ³				6/0,06	

					Shifr: VK.UTX			
					Andijon Shaxar "Sherali Jo'rayev" nomidagi musiqa va san'at oliy maktabi uchun qo'shimcha 200 o'rinli o'quv binosini qurilishi			
LBM.	Ismoilov				200 o'rinli o'quv binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Gur. rah.	Dexqanov					IL	VK-13	VK-19
Bajardi.	Sodiqov				Uskunalar, maxsulotlar va materiallarning texnik xususiyatlari	"ANDIJONFUQAROLOYIXA" MCHJ Andijon shaxar Bobur shoxko'cha-2		

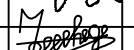
<i>Tartibi</i>	<i>Nomi va texnikaviy tavsifi</i>	<i>Xujjat, so'rov birligining xili, tamg'asi, belgisi</i>	<i>O'lchov birligi</i>	<i>Tayyorlovchi zavod</i>	<i>Asbob uskunaning, buyumning, material ning kodi</i>	<i>Narx birligi kodi ming, so'm</i>	<i>Miqdori</i>	<i>Birligi og'irligi kg</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	B1							
	Теплоизоляция трубным ватными цилиндрами							
	с покрытием из стеклоцемента δ=40 φ25х4.2		мм/м ³				12/0,13	
	Масляная окраска стальных труб за 2 раза		м ²				1,12	
	Переносной центробежный электронасос Гном 10-10,							
	Q=10 м3/ч, Н=10 м, Рн=1.1 кВт. n=3000 об/мин.							
	в комплекте со шлангом φ51 мм, L=20.0 м		ком				1	
	Насос повысительный Q = 6.76 м3/ч, Н =26 м, N=2.2 кВт		шт				2	
	HYDRO SOLO-E CRE 5-9 HQE							
	Муфта переходная φ63х10,5 >> φ45х2,0		шт				1	
	Водомерный узел	ВСКМ-50	шт				1	
	Задвижка φ50	30ч6δр	шт				7	
	Фланц стальной φ50		шт				14	
	Обратный клапан		шт				2	
	Плита	П5Д-8	шт				6	
	Лоток	ЛЗД-8	шт				6	
	Люк чугунный Ø700 «Т»	3634-91	шт				1	
	Колодец канализ. Ø1500	902-09.22.84	шт				1	
	Кольца КС 15-9 / КС 15-6		шт				1/-	
	Днище КСД-15		шт				1	
	Горловина КСП-15		шт				1	

					Shifr: VK.UTX			
					Andijon Shaxar "Sherali Jo'rayev" nomidagi musiqa va san'at oliy maktabi uchun qo'shimcha 200 o'rinli o'quv binosini qurilishi			
LBM.	Ismoilov				200 o'rinli o'quv binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Gur. rah.	Dexqanov					IL	VK-14	VK-19
Bajardi.	Sodiqov				Uskunalar, maxsulotlar va materiallarning texnik xususiyatlari	"ANDIJONFUQAROLOYIXA" MCHJ Andijon shaxar Bobur shoxko'cha-2		

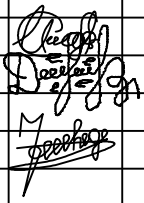
<i>Tartibi</i>	<i>Nomi va texnikaviy tavsifi</i>	<i>Xujjat, so'rov birligining xili, tamg'asi, belgisi</i>	<i>O'lchov birligi</i>	<i>Tayyorlovchi zavod</i>	<i>Asbob uskunaning, buyumning, material ning kodi</i>	<i>Narx birligi kodi ming, so'm</i>	<i>Miqdori</i>	<i>Birligi og'irligi kg</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<i>ТЗ</i>							
	Трубы полипропилен. Φ20х3.4		mm				148	
	Трубы полипропилен. Φ25х4.2		mm				122	
	Трубы полипропилен. Φ32х5.4		mm				36	
	Вентиль полипрополеновый Φ20		шт				12	
	Вентиль полипрополеновый Φ25		шт				25	
	Вентиль полипрополеновый Φ32		шт				4	
	Смеситель для умывальника		шт				33	
	Смеситель для душа		шт				7	
	Эл. бодонагреватель	Аристон 30	шт				10	
	Эл. бодонагреватель	Аристон 50	шт				1	
	Эл. бодонагреватель	Аристон 100	шт				2	
	Угольники 90° Φ20		шт				62	
	Угольники 90° Φ25		шт				16	
	Угольники 90° Φ32		шт				4	
	Тройники 20х20х20		шт				15	
	Тройники 25х20х25		шт				17	
	Тройники 25х25х25		шт				17	
	Тройники 32х25х32		шт				6	
	Тройники 32х32х32		шт				2	
	Крепление труб Φ20		шт				296	
	Крепление труб Φ25		шт				244	

					Shifr: VK.UTX			
					Andijon Shaxar "Sherali Jo'rayev" nomidagi musiqa va san'at oliy maktabi uchun qo'shimcha 200 o'rinli o'quv binosini qurilishi			
LBM.	Ismoilov				200 o'rinli o'quv binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Gur. rah.	Dexqanov					IL	VK-16	VK-19
Bajardi.	Sodiqov				Uskunalar, maxsulotlar va materiallarning texnik xususiyatlari	"ANDIJONFUQAROLOYIXA" MCHJ Andijon shaxar Bobur shoxko'cha-2		

<i>Tartibi</i>	<i>Nomi va texnikaviy tavsifi</i>	<i>Xujjat, so'rov birligining xili, tamg'asi, belgisi</i>	<i>O'lchov birligi</i>	<i>Tayyorlovchi zavod</i>	<i>Asbob uskunaning, buyumning, material ning kodi</i>	<i>Narx birligi kodi ming, so'm</i>	<i>Miqdori</i>	<i>Birligi og'irligi kg</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<i>ТЗ</i>							
	<i>Крепление труб φ32</i>		<i>шт</i>				<i>72</i>	
	<i>Муфта с внутренней резьдой φ20</i>		<i>шт</i>				<i>43</i>	
	<i>Муфта с внутренней резьдой φ25</i>		<i>шт</i>				<i>14</i>	
	<i>Муфта с внутренней резьдой φ32</i>		<i>шт</i>				<i>2</i>	
	<i>Муфта с наружной резьдой φ20</i>		<i>шт</i>				<i>24</i>	
	<i>Муфта с наружной резьдой φ25</i>		<i>шт</i>				<i>50</i>	
	<i>Муфта с наружной резьдой φ32</i>		<i>шт</i>				<i>8</i>	
	<i>Муфта соединительная φ20х3,4</i>		<i>шт</i>				<i>38</i>	
	<i>Муфта соединительная φ25х4,2</i>		<i>шт</i>				<i>32</i>	
	<i>Муфта соединительная φ32х5,4</i>		<i>шт</i>				<i>10</i>	
	<i>Муфта соединительная φ20х3,4 >> φ25х4,2</i>		<i>шт</i>				<i>24</i>	
	<i>Муфта соединительная φ25х4,2 >> φ32х5,4</i>		<i>шт</i>				<i>2</i>	
	<i>Солнечные водонагреватели цельной системы - моноблоки типа QIE30/F1800/H300L (вакуумная колба 58 х 1800, смарт- контроллер, Тэн для нагрева воды, подпорная рама), ёмкостью 300 л</i>		<i>ком</i>				<i>2</i>	
	<i>Обратный клапан φ20 / φ25</i>		<i>шт</i>				<i>1/12</i>	
	<i>Теплоизоляция трубным ватными цилиндрами с покрытием из стеклоцемента δ=40 φ25х4,2</i>		<i>м³</i>				<i>34/0,37</i>	
	<i>тоже δ=40 φ32х5,4</i>		<i>м³</i>				<i>16/0,17</i>	
	<i>Гидравлическая испытание</i>		<i>мм</i>				<i>306</i>	

				Shifr: VK.UTX			
				Andijon Shaxar "Sherali Jo'rayev" nomidagi musiqa va san'at oliy maktabi uchun qo'shimcha 200 o'rinli o'quv binosini qurilishi			
LBM.	Ismoilov			200 o'rinli o'quv binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Gur. rax.	Dexqanov				IL	VK-17	VK-19
Bajardi.	Sodiqov			Uskunalar, maxsulotlar va materiallarning texnik xususiyatlari	"ANDIJONFUQAROLOYIXA" MCHJ		
					Andijon shaxar Bobur shoxko'cha-2		

<i>Tartibi</i>	<i>Nomi va texnikaviy tavsifi</i>	<i>Xujjat, so'rov birligining xili, tamg'asi, belgisi</i>	<i>O'lchov birligi</i>	<i>Tayyorlovchi zavod</i>	<i>Asbob uskunaning, buyumning, material ning kodi</i>	<i>Narx birligi kodi ming, so'm</i>	<i>Miqdori</i>	<i>Birligi og'irligi kg</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	K1							
	Разборка грунта и обратная засынка грунта.		м³				20	
	Трубы полиэтилен Ø50x4,6		пм				68	
	Трубы полиэтилен Ø110x5.3		пм				164	
	Отвод Ø50		шт				46	
	Отвод Ø110		шт				28	
	Тройник 50x50x50		шт				30	
	Тройник 50x110x110		шт				14	
	Тройник 110x50x110		шт				25	
	Тройник 110x110x110		шт				14	
	Крестовина 110x110x110x110		шт				10	
	Ревизия Ø110		шт				9	
	Прочистка, Ø110		шт				4	
	Зонт вентиляционный Ø110		шт				4	
	Хомут (клипса) пластиковый Ø50 мм		шт				14	
	Хомут (клипса) пластиковый Ø110 мм		шт				42	
	Умывальник фаянсовый		шт				37	
	Унитаз керамический для инвалидов		шт				10	
	Унитаз керамический		шт				37	
	Поддон душевая		шт				7	
	Трап Ø50		шт				15	
	Гильза из стальных труб Ø300x6.0 L=0.5м		шт				4	

					Shifr: VK.UTX			
					Andijon Shaxar "Sherali Jo'rayev" nomidagi musiqa va san'at oliy maktabi uchun qo'shimcha 200 o'rinli o'quv binosini qurilishi			
LBM.	Ismoilov				200 o'rinli o'quv binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Gur. rah.	Dexqanov					IL	VK-18	VK-19
Bajardi.	Sodiqov				Uskunalar, maxsulotlar va materiallarning texnik xususiyatlari	"ANDIJONFUQAROLOYIXA" MCHJ Andijon shaxar Bobur shoxko'cha-2		

