

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
QURILISH VA UY-JOY KOMMUNAL
XO'JALIGI VAZIRLIGI

BOSH LOYIHA INSTITUTI
DAVLAT MUASSASASI



МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ
УЗБЕКИСТАН

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОЛОВНОЙ ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

"QISHLOQ QURILISH LOYIHA" DM

100128, Toshkent sh. A.Qodiriy, 7. Tel: (+99871) 241-64-82, e-mail:QQL.uz@exat.uz, QQL.uz@yandex.ru

BUYURTMACHI: "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI
INJINIRING KOMPANIYASI" DAVLAT MUASSASASI

Andijon viloyati Shaxrixon tumani Vaxim MFY, Vaxim ko'chasi,
20-uy " 60-sonli umumta'lim maktabi" rekonstruksiya qilish hamda
660 o'rinli o'quv binosi qurilishi

ALBOM

Suv va oqava suv tizimi (BK)

"QISHLOQQURILISHLOYIHA"
DM Bosh direktori:

Loyiha bosh muhandisi:



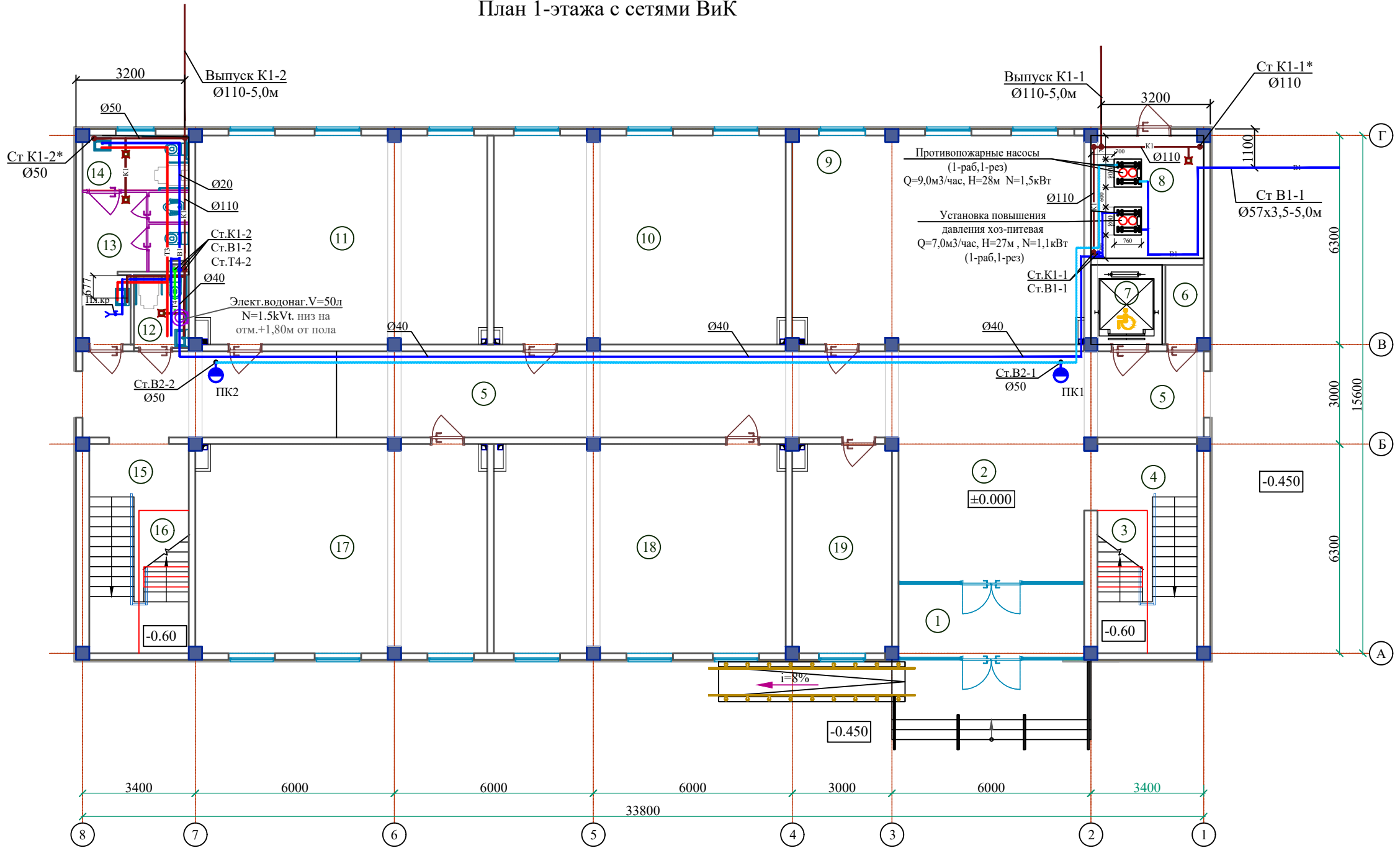
I.S.Ahmedov

S.Xuseynov

Toshkent -2026yil

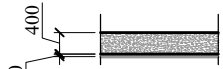
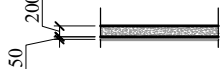
		Ведомость основного комплекта рабочих чертежей																															
	Лист	Наименование				Примечание																											
	1	Общие данные																															
	2	План 1-го этажа с сетями ВиК																															
	3	План 2-го этажа с сетями ВиК																															
	4	План 3-го этажа с сетями ВиК																															
	5	План 4-го этажа с сетями ВиК																															
	6	План чердака с сетями ВиК																															
	7	План кровли с сетями ВиК																															
	8	Аксонетрическая схема сетей В1, Т3 и Т4																															
	9	Аксонетрическая схема К1																															
	10																																
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов <table><tr><th>Обозначение</th><th>Наименование</th><th>Примечание</th></tr><tr><td colspan="3">Ссылочные документы</td></tr><tr><td>КМК 3.05.01-98</td><td>Внутренние санитарно-технические системы</td><td></td></tr><tr><td>ШНК 2.04.01-22</td><td>Внутренний водопровод и канализация зданий</td><td></td></tr><tr><td>КМК 2.04.04-97</td><td>Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб</td><td></td></tr><tr><td>Серия 4.900.9. Выпуск 1</td><td>Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых труб для систем водоснабжения и канализации. Крепления пластмассовых трубопроводов</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Прилагаемые документы</td><td></td></tr><tr><td>ВК.С</td><td>Спецификация оборудования, изделий и материалов</td><td></td></tr></table>							Обозначение	Наименование	Примечание	Ссылочные документы			КМК 3.05.01-98	Внутренние санитарно-технические системы		ШНК 2.04.01-22	Внутренний водопровод и канализация зданий		КМК 2.04.04-97	Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб		Серия 4.900.9. Выпуск 1	Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых труб для систем водоснабжения и канализации. Крепления пластмассовых трубопроводов						Прилагаемые документы		ВК.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
							Обозначение	Наименование	Примечание																								
							Ссылочные документы																										
							КМК 3.05.01-98	Внутренние санитарно-технические системы																									
							ШНК 2.04.01-22	Внутренний водопровод и канализация зданий																									
							КМК 2.04.04-97	Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб																									
							Серия 4.900.9. Выпуск 1	Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых труб для систем водоснабжения и канализации. Крепления пластмассовых трубопроводов																									
								Прилагаемые документы																									
							ВК.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов																									
</																																	

План 1-этажа с сетями ВиК



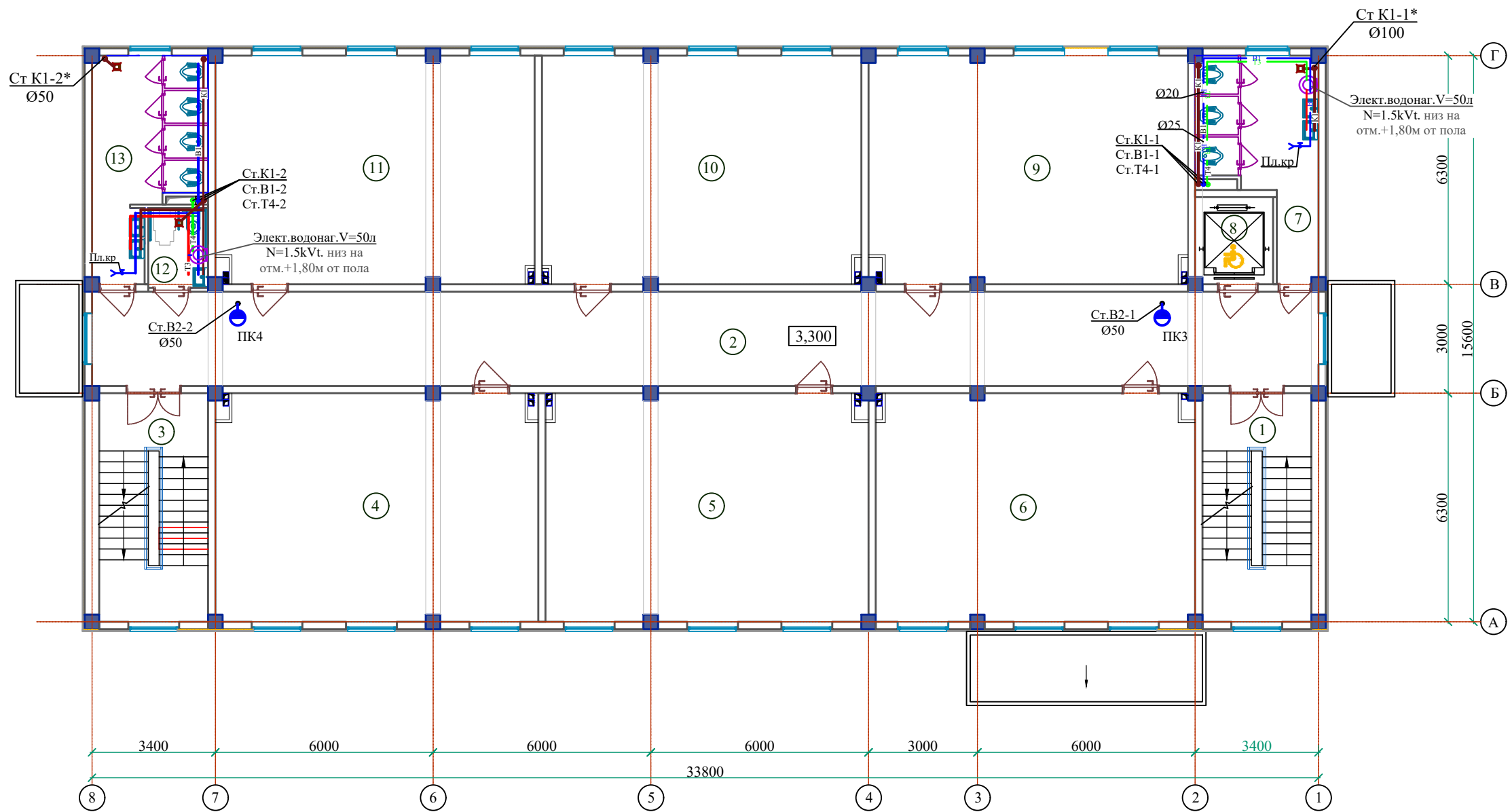
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ (продолжение)

Номер пом.	Наименование	Площадь м²	Номер пом.	Наименование	Площадь м²
1-этаж					
1	Тамбур	12.32	11	Учебный класс №3 (на 30 мест)	55.20
2	Вестибюль	38.86	12	Санузел для маломобильных (м)	3.63
3	Щитовая	3.22	13	Санитарный узел (для девочек)	10.56
4	Лестничная клетка №1	18.90	14	Санузел для маломобильных (жен)	5.24
5	Коридор	73.32	15	Лестничная клетка №2	18.90
6	Коммутаторная	2.76	16	Инвентарная	3.22
7	Лифт (подемник)	5.15	17	Учебный класс №4 (на 30 мест)	55.20
8	Узел ввода, насосная	12.50	18	Учебный класс №5 (на 30 мест)	55.28
9	Учебный класс №1 (на 30 мест)	55.20	19	Учительская	18.74
10	Учебный класс №2 (на 30 мест)	55.28			

- Условные обозначения
-  - Стена из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 400мм. Утепленные минераловатными плитами толщ.50мм. с декоративным отделочным слоем.
 -  - Стена из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 200мм. Утепленные минераловатными плитами толщ.50мм. с декоративным отделочным слоем.
 -  - Перегородка из чистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 100мм.

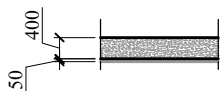
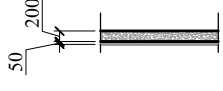
						Договор №		БК					
						Бухоро шахри Шергирон МФЙдаги 40-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540 ўринли қўшимча ўқув биносини қуриш.							
Изм.						Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата			
Привязан : Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция қилиш (660 ўринли ўқув биносини қуриш)						Учебный блок на 660 учащихся					Стадия	Лист	Листов
Привязал Абдурашидов М.						ГИП Гуломов О.					РП 2		
Проверил Атабоев П.						ГАП Саломов Р.							
						Разработ Жолнерчик А.							
Инв.Н						План 1-этажа с сетями ВиК					"QISHLOQ QURILISH LOYIHA" DM г. Бухара 2026г.		
													

План 2-этажа с сетями ВиК



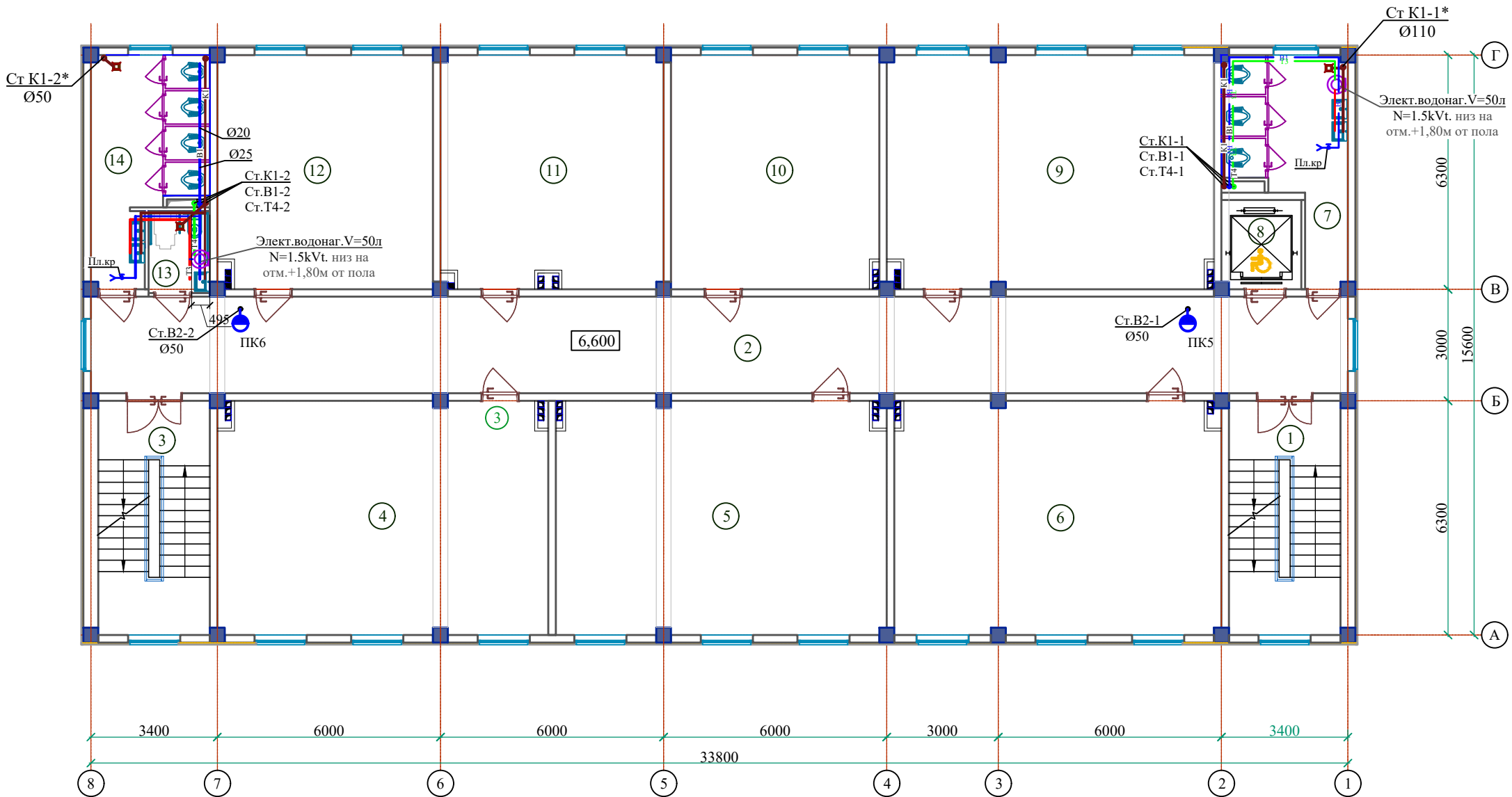
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Инв. N подл.	Юдпись и дата	Взам. инв. N	Номер пом.	Наименование	Площадь м²	Номер пом.	Наименование	Площадь м²
				2-этаж				
			1	Лестничная клетка №1	18.90	11	Учебный класс №11 (на 30 мест)	55.20
			2	Коридор	87.88	12	Санузел для маломобильных (м)	3.63
			3	Лестничная клетка №2	18.90	13	Санитарный узел (для мальчиков)	15.79
			4	Учебный класс №6 (на 30 мест)	55.83			
			5	Учебный класс №7 (на 30 мест)	55.83			
			6	Учебный класс №8 (на 30 мест)	55.20			
			7	Санитарный узел (для девочек)	15.02			
			8	Лифт (подемник)	5.15			
			9	Учебный класс №9 (на 30 мест)	55.20			
			10	Учебный класс №10 (на 30 мест)	55.28			

- Условные обозначения
-  - Стена из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 400мм. Утепленные минераловатными плитами толщ. 50мм. с декоративным отделочным слоем.
 -  - Стена из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 200мм. Утепленные минераловатными плитами толщ. 50мм. с декоративным отделочным слоем.
 -  - Перегородка из чейстобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 100мм.

						Договор №		ВК					
						Бухоро шахри Шергирон МФЙдаги 40-сонли мактабни реконструкция килиш ва 540 ўринли қўшимча ўқув биносини қуриш.							
						Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата		
Привязан : Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция килиш (660 ўринли ўқув биносини қуриш)						Учебный блок на 660 учащихся					Стадия	Лист	Листов
											ГИП	Гуломов О	4/18
Привязал Абдурашидов М.						ГАП	Саломов Р	5/18	5/18				
Проверил Атабоев П.						Разработ	Жолнерчик А	5/18	5/18	План 2-этажа с сетями ВиК			
									"QISHLOQ QURILISH LOYIHA" DM г. Бухара 2026г.				
Инв.N													

План 3-этажа с сетями ВиК



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Инв.№ подл.	Юдпись и дата	Взам.инв.№	Номер пом.	Наименование	Площадь м²	Номер пом.	Наименование	Площадь м²
				2-этаж				
			1	Лестничная клетка №1	18.90	11	Учительская	37.64
			2	Коридор	87.88	12	Учебный класс №16б (на 15 мест)	36.46
			3	Лестничная клетка №2	18.90	13	Санузел для маломобильных (жен)	3.63
			4	Учебный класс №12 (на 30 мест)	55.83	14	Санитарный узел (для девочек)	15.79
			5	Учебный класс №13 (на 30 мест)	55.83			
			6	Учебный класс №14 (на 30 мест)	55.20			
			7	Санитарный узел (для мальчиков)	15.02			
			8	Лифт (подемник)	5.15			
			9	Учебный класс №15 (на 30 мест)	55.20			
			10	Учебный класс №16а (на 15 мест)	35.28			

Условные обозначения

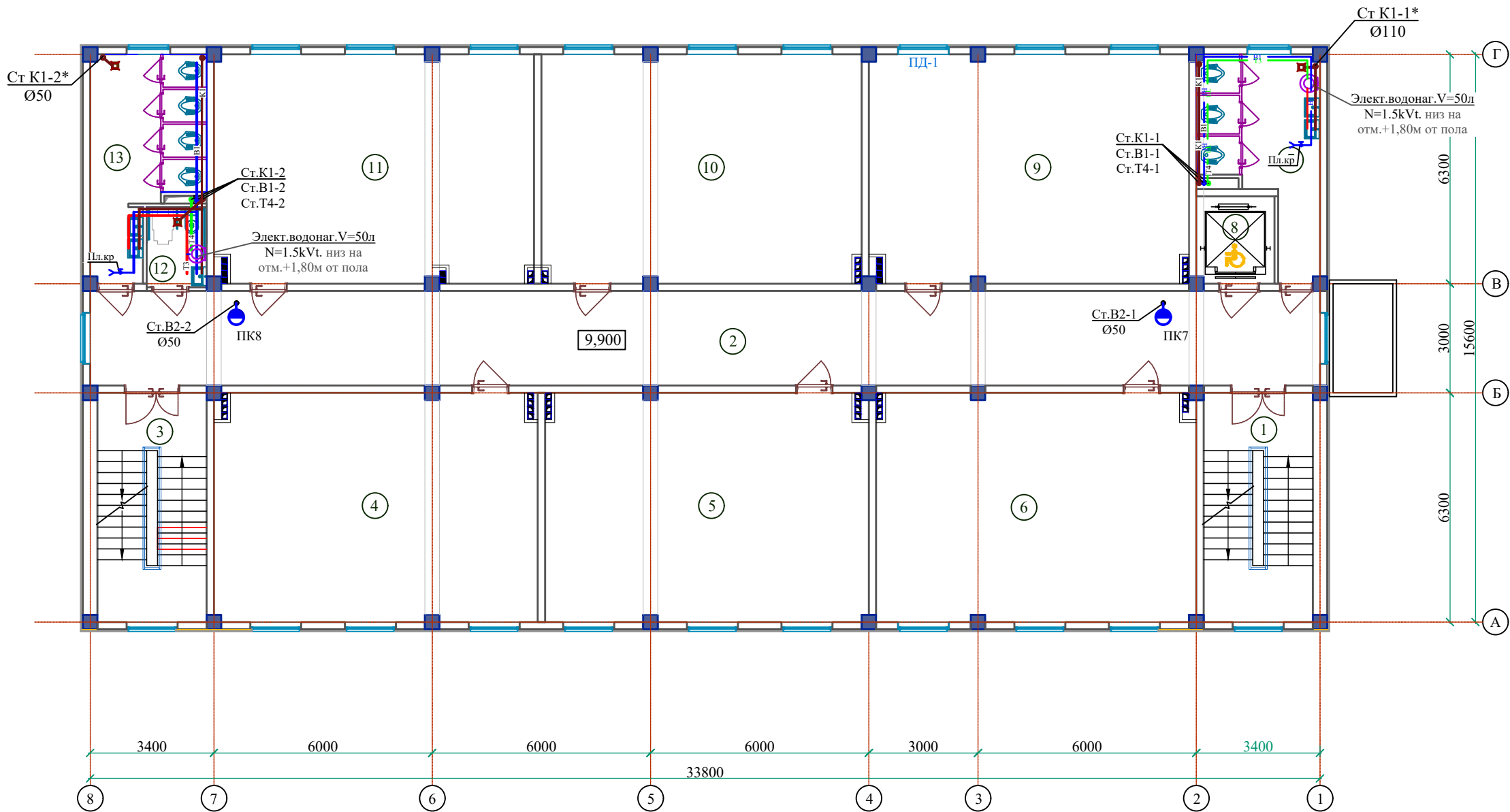
- Стена из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 400мм. Утепленные минераловатными плитами толщ.50мм. с декоративным отделочным слоем.

- Стена из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 200мм. Утепленные минераловатными плитами толщ.50мм. с декоративным отделочным слоем.

- Перегородка из чеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 100мм.

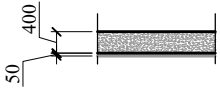
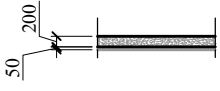
						Договор №	ВК		
						Бухоро шахри Шергирон МФЙдаги 40-сонли мактабни реконструкция килиш ва 540 ўринли қўшимча ўқув биносини қуриш.			
						Учебный блок на 660 учащихся	Стадия	Лист	Листов
							РП	4	-
						План 3-этажа с сетями ВиК	"QISHLOQ QURILISH LOYIHA" DM г. Бухара 2026г.		
									

План 4-этажа с сетями ВиК



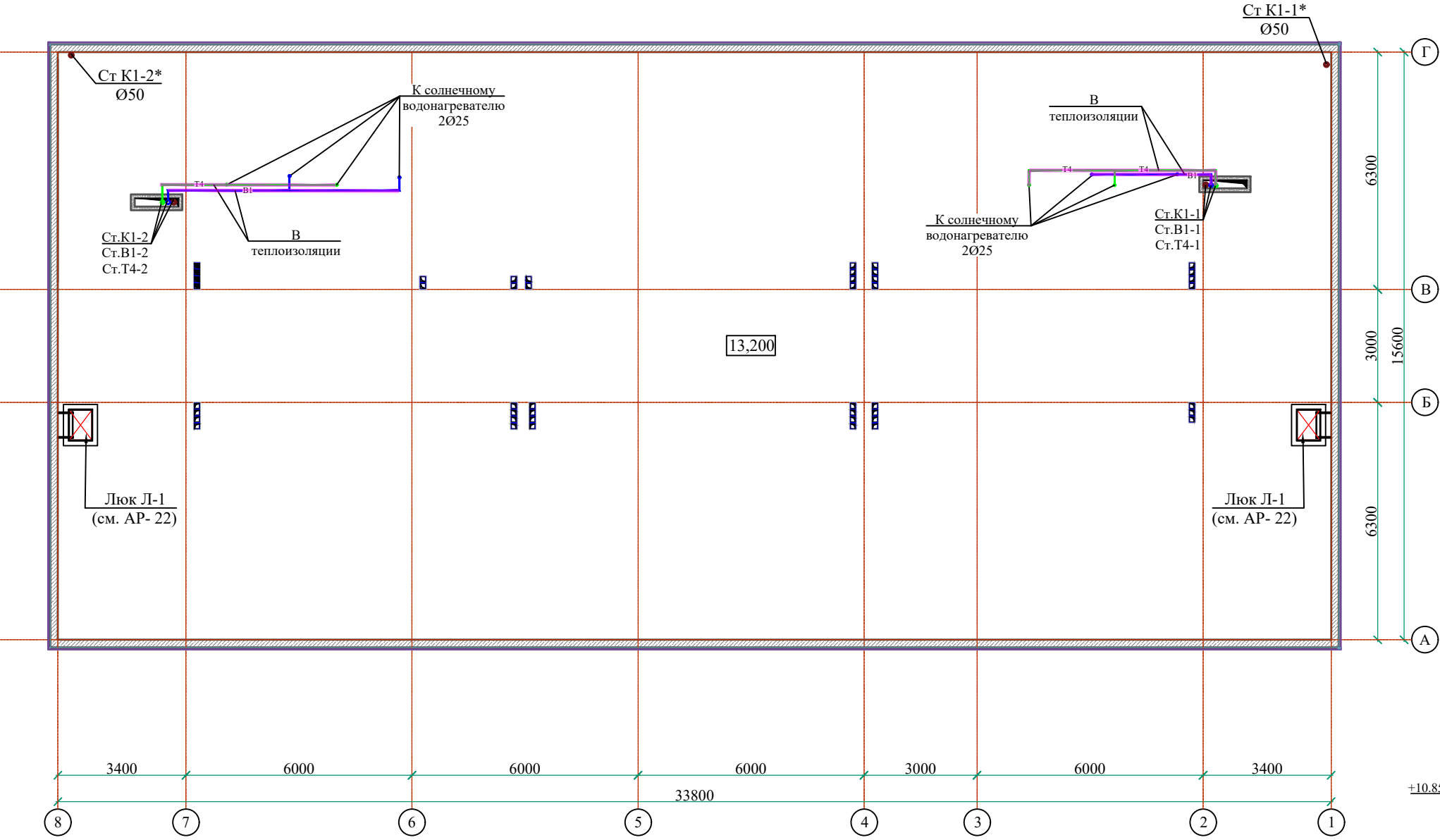
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Инв. N подл.	Юдпись и дата	Взам. инв. N	Номер пом.	Наименование	Площадь м²	Номер пом.	Наименование	Площадь м²
				2-этаж				
			1	Лестничная клетка №1	18.90	11	Учебный класс №11 (на 30 мест)	55.20
			2	Коридор	87.88	12	Санузел для маломобильных (м)	3.63
			3	Лестничная клетка №2	18.90	13	Санитарный узел (для мальчиков)	15.79
			4	Учебный класс №6 (на 30 мест)	55.83			
			5	Учебный класс №7 (на 30 мест)	55.83			
			6	Учебный класс №8 (на 30 мест)	55.20			
			7	Санитарный узел (для девочек)	15.02			
			8	Лифт (подемник)	5.15			
			9	Учебный класс №9 (на 30 мест)	55.20			
			10	Учебный класс №10 (на 30 мест)	55.28			

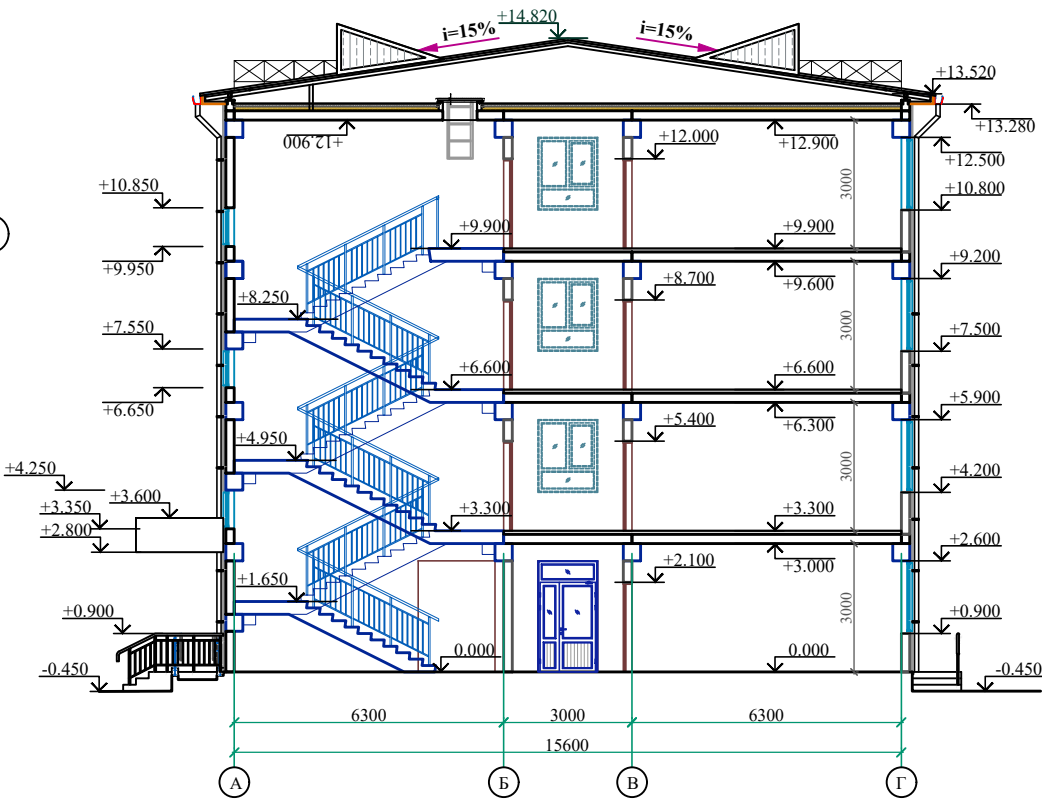
- Условные обозначения
-  - Стена из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 400мм. Утепленные минераловатными плитами толщ.50мм. с декоративным отделочным слоем.
 -  - Стена из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 200мм. Утепленные минераловатными плитами толщ.50мм. с декоративным отделочным слоем.
 -  - Перегородка из чеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 100мм.

						Договор №	ВК									
						Бухоро шахри Шергирон МФЙдаги 40-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540 ўринли қўшимча ўқув биносини қуриш.										
						Изм.	Кол.уч	Лист	N_док	Подпись	Дата	Учебный блок на 660 учащихся	Стадия	Лист	Листов	
Привязан : Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция қилиш (660 ўринли ўқув биносини қуриш)						ГИП	Гуломов О						РП	5	-	
Привязал Абдурашидов М.						ГАП	Саломов Р									
Проверил Атабоев П.						Разработ	Жолнерчик А									
Инв.N												План 4-этажа с сетями ВиК	"QISHLOQ QURILISH LOYIHA" DM г. Бухара 2026г.			

План чердака с сетями ВиК



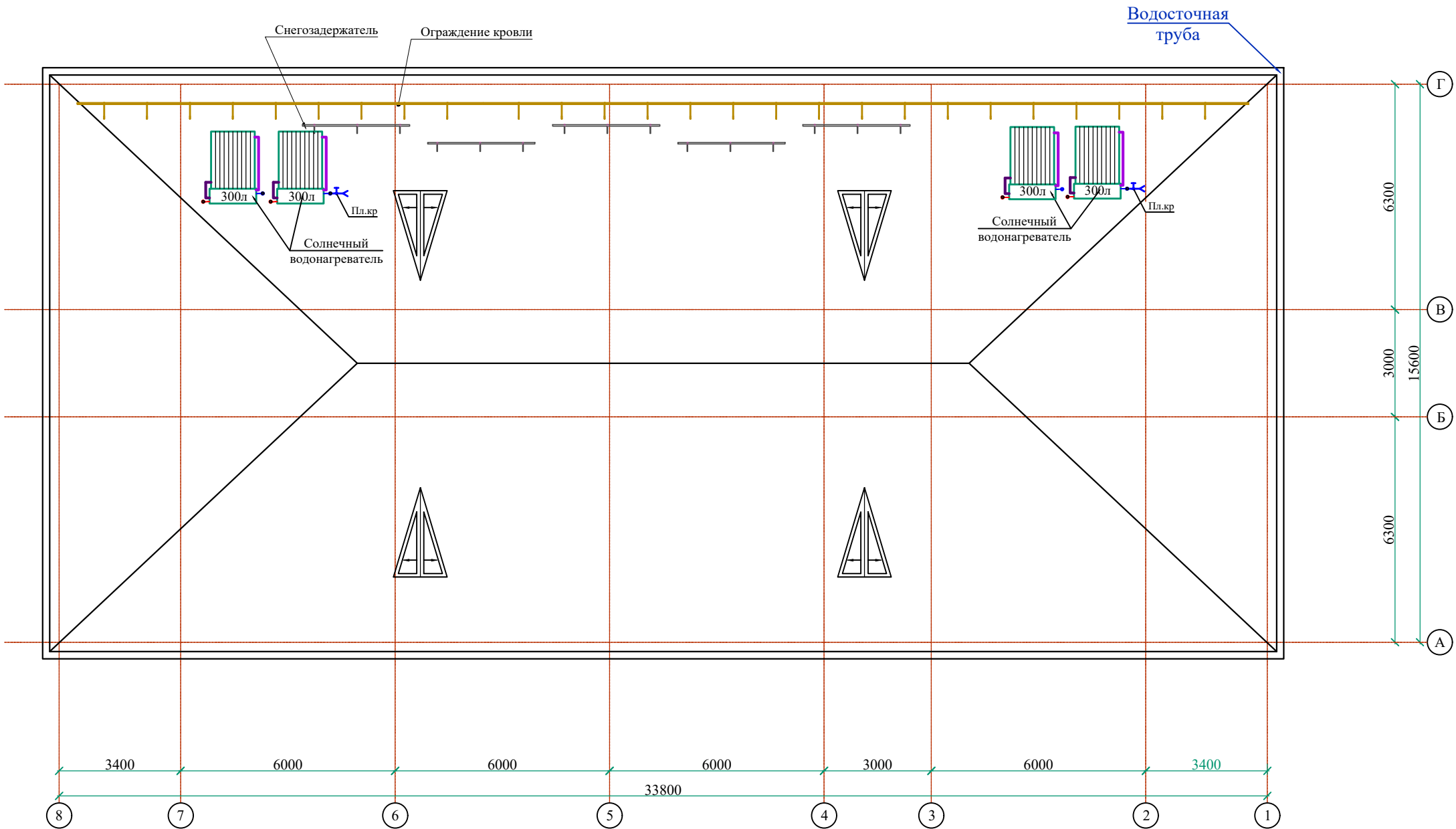
Разрез 1-1



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

						Договор №		ВК										
						Бухоро шаҳри Шергирон МФЙдаги 40-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540 ўринли қўшимча ўқув биносини қуриш.												
Изм.						Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата								
Привязан : Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция қилиш (660 ўринли ўқув биносини қуриш)						Учебный блок на 660 учащихся					Стадия	Лист	Листов					
											ГИП			Гуломов О	4/15/24	РП	6	-
											ГАП			Саломов Р		4/15/24		
											Разработ			Жолнерчик А				
Привязал Абдурашидов М.						План чердака с сетями ВиК					"QISHLOQ QURLISH LOYIHA" DM г. Бухара 2026г.							
Проверил Атабоев П.																		
Инв. N																		

План кровли с сетями ВиК



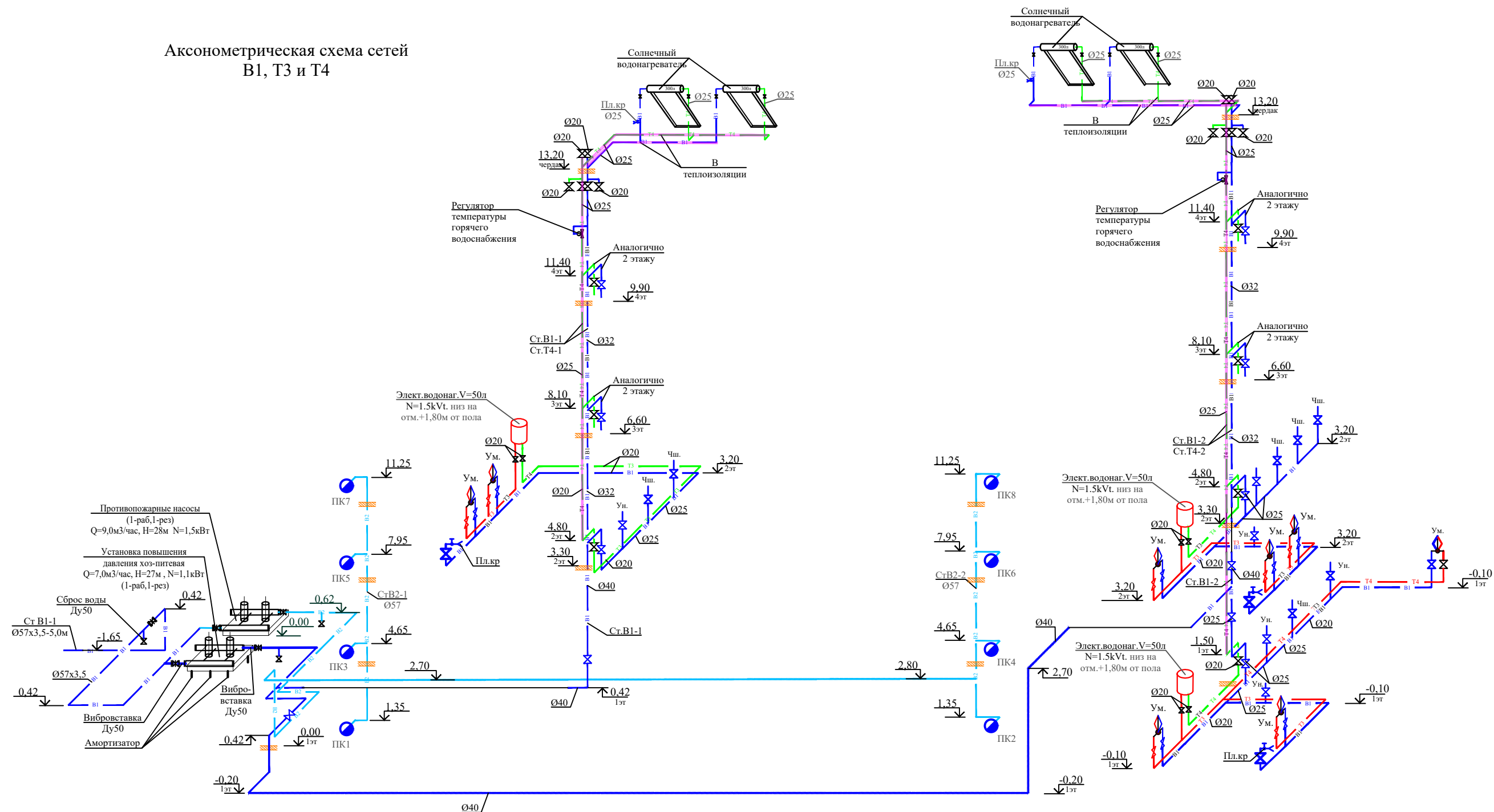
Примечание:

1. Солнечные водонагреватели установить на кровле здания по месту с ориентацией на юг и юго-запад.
2. Трубы горячего и холодного водоснабжения, проходящие в зоне влияния холодных температур, а также стояки горячего водоснабжения теплоизолировать

ания по месту										Договор №		ВК			
										Бухоро шахри Шергирон МФЙдаги 40-сонли мактабни реконструкция килиш ва 540 ўринли қўшимча ўқув биносини қуриш.					
Изм. Кол.уч Лист Н.док Подпись Дата															
Привязан : Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция килиш (660 ўринли ўқув биносини қуриш)										ГИП		Гуломов О		4/18	
Привязал Абдурашидов М.										ГАП		Саломов Р		5/18	
Проверил Атабоев П.										Разработ		Жолнерчик А		5/18	
Инв. N															

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

АксонOMETрическая схема сетей
B1, T3 и T4

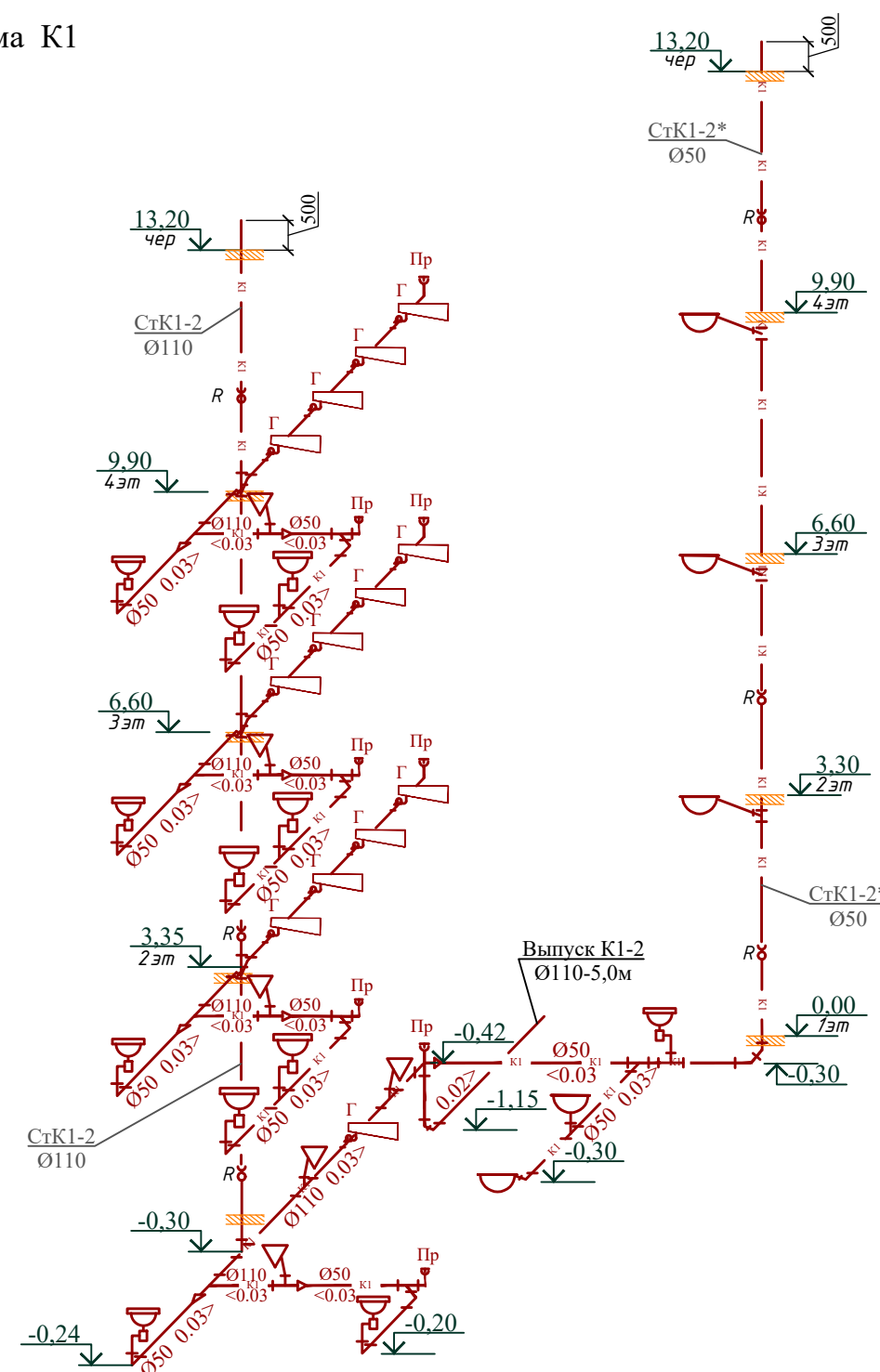
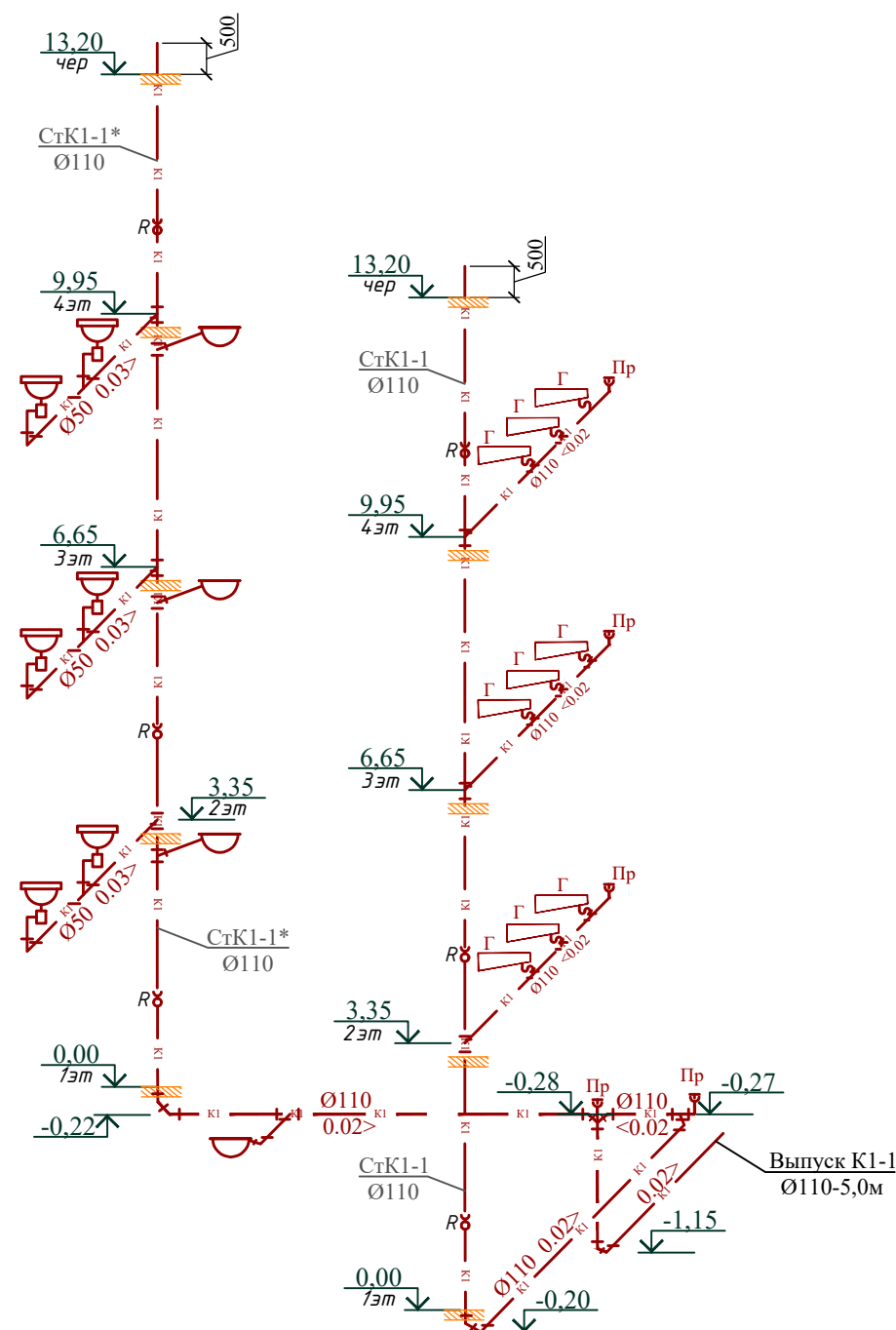


Примечание:

1. Солнечные водонагреватели установить на кровле здания по месту с ориентацией на юг и юго-запад.
2. Трубы горячего и холодного водоснабжения, проходящие в зоне влияния холодных температур, а также стояки горячего водоснабжения теплоизолировать

					Договор №	ВК					
					Бухоро шаҳри Шергирон МФЙдаги 40-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540 ўринли қўшимча ўқув биносини қуриш.						
Изм.					Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		
Привязан : Шахрихон тумани Янги Ваҳм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция қилиш (660 ўринли ўқув биносини қуриш)					Учебный блок на 660 учащихся				Стадия	Лист	Листов
Привязал Абдурашидов М.					ГИП Гуломов О				РП 8 -		
Проверил Атабоев П.					ГАП Саломов Р				АксонOMETрическая схема сетей В1, Т3 и Т4.		
Инв. N					Жолнерчик А				"QISHLOQ QURILISH LOYIHА" DM г. Бухара 2026г.		

Аксонометрическая схема К1



						Договор №	ВК					
						Бухоро шаҳри Шергирон МФИдаги 40-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 540 ўринли қўшмича ўқув биносини қуриш.						
Изм.						Кол.уч	Лист	№.док	Подпись	Дата		
Привязан : Шахрихон тумани Янги Ваҳм МФИ даги 60-сонли мактабни реконструкция қилиш (660 ўринли ўқув биносини қуриш)						Учебный блок на 660 учащихся				Стадия	Лист	Листов
										Гип	Гуломов О	4/23
Привязал Абдурашидов М.						ГАП Саломов Р				Аксонметрическая схема К1		
Проверил Атабоев П.						Разработ Жолнерчик А						
Инв.№										"QISHLOQ QURILISH LOYIHA" DM г. Бухара 2026г.		

Формат А3

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип . марка. Обозначение документа. Опросного листа	Тип оборудования изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Противопожарный водопровод В2							
		1	Труба стальная обыкновенная Ø 57х3.5	ГОСТ 10704-91.			м	60,00		
		2	Окраска труб масляной краской (красной) 2 раза				м²	11,00		
		3	Задвижка чугунная фланцевая с ответными фланцами Ду50мм	30ч39р			шт	2		
		4	Отвод стальной Ø 57мм	17375-83			шт	18		
		5	Тройник стальной Ø57х57мм	17376-83			шт	7		
		6	Кронштейн для крепления стальных труб				кг	36		
		7	Кран пожарный Ду Ø50, в комплекте:				комп.	8		
			Вентиль запорный пожарный Ø50 1шт	1Б1Р						
			Ствол пожарный ручной Ø50 1шт	РС-50						
			Головка соединительная ГЦ -50 / ГР-50 2/2шт	2217-76						
			Рукав пожарный напорный, льняной Ø51Н L=15 м 1шт	471-75						
			Поворотная кассета 1шт							
			Огнетушитель химический пенный 2шт	ОХВП-10			шт	16		
			Шкафчик пожарный 1шт	ШПК-321						
		8	Вентиль чугунный Ду50мм сбросной	15ч8р2			шт	1		
		9	Установка повышения давления Q=9,0м3/час,							
			H=28м с 2 насосами (1-раб,1-рез), электродвигатели с							
			преобразователями частоты, N=1,5квт, в комплекте:							
			арматура, манометры, мембранный бак, шкаф управления				комп	1		
		10	Амортизатор				шт	-		
		11	Вибровставка (гибкая рукав-вставка) Ду50мм				шт	-		
		12	Гильзы стальные Ø100 L=0,40м	10704-91			шт	8		
		13	Фундамент под насосы бетонный (бетон В7,5)				м3	0,50		
		14								
		15								
		16								
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Андижон вилояти Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ даги 60-сон умумий ўрта таълим мактабини реконструкция қилиш (660 ўринли янги ўқув биноси қуриш)				Учебный блок на 660 учащихся Спецификация оборудования		-ВК.С-	Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип . марка. Обозначение документа. Опросного листа	Тип оборудования изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы кг 8	Примечание		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	-- ГОРЯЧИЙ ВОДОПРОВОД Т3,Т4									
1	Солнечный водонагреватель HWH-35-300	V=300л			компл.	4				
2	Электроводонагреватель V=50л, N=1,5кВт	V=50л N=1,5 кВт			шт	7				
3	Трубы полипропиленовые PN 20 Ø20/Ø25 мм в теплоизоляции	PPRS			м	8,0/40,0				
4	Трубы полипропиленовые PN 20 Ø 20 мм	PPRS			м	120,00				
5	Муфта разъемная с НР "Американка" с НР Ø20x1/2				шт	2		Электроводонагр.		
6	Муфта разъемная с НР "Американка" с НР Ø25x1				шт	14		Аристон		
7	Кран автоматический для сброса воздуха Ø 20мм	PPRS			шт	2				
8	Краны шаровые полипропиленовые Ø 20/Ø25мм	PPRS			шт	23/6				
9	Муфта комбинированная с наружной резьбой Ø 20 мм	PPRS			шт	18				
10	Термостатический смесительный клапан для системы ГВС Ду25мм 35-60°С	Gappo			шт	2				
11	Отвод 90° Ø20 /Ø25 мм	PPRS			шт	77/10				
12	Тройник Ø 20x20/Ø25x20/Ø25x25 мм	PPRS			шт	11/4/4				
13	Мост Ø 20 мм	PPRS			шт	38				
14	Клипса Ø 20 / Ø 25 / мм	PPRS			шт	16/30				
15	Муфта Ø 20 / Ø 25 мм	PPRS			шт	2/10				
16	Патрубок переходной Ø25x20 мм	PPRS			шт	4				
17	Теплоизоляция "Armoflex" для трубопроводов Ø 20 толщ. 25 мм				п.м	8,0				
18	Теплоизоляция "Armoflex" для трубопроводов Ø 25 толщ. 25 мм				п.м	40,0				
19	Гильзы стальные Ø100 L=0,18м / L=0,40м	10704-91			шт	8/8				
Инв.№ подл.	Взам.инв.№	20								
		21								
		22								

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№									
Андижон вилояти Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ даги 60-сон умумий ўрта таълим мактабини реконструкция қилиш (660 ўринли янги ўқув биноси қуриш)											
				Учебный блок на 660 учащихся Спецификация оборудования							Лист
				-ВК.С-							6
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип . марка. Обозначение документа. Опросного листа	Тип оборудования изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание			
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
	САНТЕХОБОРУДОВАНИЕ										
1	Умывальник фаянсовый с пьедесталом, в комплекте:				компл.	18					
	- Сифон -1 шт										
	- Гибкие шланги соединительные для холодной и горячей воды -2 шт										
	- Смеситель для умывальника с верхней камерой смешения -1 шт										
	- Краники для подключения холодной и горячей воды -2 шт										
2	Унитаз керамический "Компакт" с косым выпуском, в комплекте:				компл.	3					
	- Бачок смывной керамический -1 шт										
	- Гибкие шланги соединительные -2 шт										
	- Гофра для соединения Ø100 мм -1 шт										
	-труба смывная (полиэтиленовая Ø32) -1,0м	ГОСТ 18599-2001									
	- Краник для подключения холодной воды -1 шт										
3	Унитаз керамический "Компакт" с прямым выпуском, в комплекте:				компл.	3					
	- Бачок смывной керамический -1 шт										
	- Гибкие шланги соединительные -2 шт										
	- Гофра для соединения Ø100 мм -1 шт										
	-труба смывная (полиэтиленовая Ø32) -1,0м	ГОСТ 18599-2001									
	- Краник для подключения холодной воды -1 шт										
4	Чаша керамическая напольная "Генуя"				компл.	22					
	- бачок смывной керамический -1 шт										
	- гибкие шланги соединительные для холодной воды -1шт										
	-сифон двухоборотный чугунный СФК 4 -1шт	ГОСТ 23412-79									
	-труба смывная (полиэтиленовая Ø32) -1,0м	ГОСТ 18599-2001									
	- Краник для подключения холодной воды -1 шт										