

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ВК		
№ листа	Наименование	Примичание
1	Общие данные.	ВК1
2	План стен первого этажа с сетями систем В1,Т3 и К1	ВК2
3	План стен второго этажа с сетями систем В1,Т3 и К1	ВК3
4	План стен третьего этажа с сетями систем В1,Т3 и К1	ВК4
5	План чердака	ВК5
6	План кровли	ВК6
7	АксонOMETрическая схема В1 и Т3	ВК7
8	АксонOMETрическая схема К1	ВК8
9	Спецификации оборудования	ВК9

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
КМК 2.04.01-22	Внутренний водопровод и канализация зданий	
ГОСТ 21.601-2011	Водопровод и канализация. Рабочие чертежи	
Серия 5.900-7	Опорные конструкции и средства крепления	
Выпуск 4	стальных трубопроводов внутренних санитарно-технических систем	
Серия 4.904-	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов.	
КМК 2.04.03-19	Канализация. Наружные сети и сооружения	
КМК 2.04.02-19	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения	
КМК 2.01.03-19	Строительство в сейсмических районах	
ГОСТ 14202-	Трубопроводы промышленных предприятий.	
	Опознавательная окраска, предупреждающие	
	знаки и маркировочные щитки	
КМК 2.04.04-24	Опорные конструкции и средства крепления	
	сетей водоснабжения и канализации из	
	пластмассовых труб	
	Прилагаемые документы	
ВК, СО	Спецификация оборудования, изделий и	на 3 листах
	материалов	

“Проект соответствует требованиям действующих норм, правил, инструкций и государственных стандартов и обеспечивает безопасную эксплуатацию зданий и сооружений при соблюдении предусмотренных проектом взрыва и пожаробезопасных мероприятий”.

Главный инженер проекта:

Основные показатели по системам водопровода и канализации							
Наименование системы	Потребный напор на вводе, м В1-1	Гарантированный напор на вводе, МПА В1-1	Расчетные расходы				Примечание
			м³/сут.	м³/час	л/сек.	при пожаре л/сек.	
	H=10+4(3-1)=18м						
В1	18.0		1.68	0.665	0.33		
Т3			1.17	0.357	0.21		
К1			2.85	1.02	0.54		
В2							

Umumiy ma'lumotlar.

Injinerlik geologiya shartlari

Grunt cho'kuvchanligi – II.
Qurilish maydonining seysmik ko'rsatgichi –7 ball. Gruntning mavsumiy muzlash chuqurligi–0,33m КМК 4.02.01–19:

Qo'llanilgan choralar

Ichki suv ta'minoti va oqova suv bo'limi loyihalari КМК 2.04.01–19 shartlari asosida ishlab chiqildi va quyidagi manbalardan ham foydalanilgan “Внутренний водопровод и канализация здании”, КМК 2.04.02–22 “Водоснабжение. Наружные сети и сооружения”.

-Ichki sovuq suv ta'minoti В1;
-Issiq suv ta'minoti Т3;
-Oqova suv К1;
-Yong'inga qarshi tarmoq В2.

Ichki sovuq suv ta'minoti: Ichki sovuq suv ta'minoti “Samarqand Suv Ta'minoti” AJ tomonidan 7.02.2026–yilda berilgan №02/121 texnik shart asosida amalga oshiriladi. Binoning ichki markaziy tarmoqlari polipropilen quvirlaridan foydalanilgan dn32mm P52134–03. Ichki tarmoqlar polipropilen quvirlaridan foydalanilgan dn32mm, dn25mm, dn20mm P52134–03. Ichki tarmoqlarni devor ichiga joylash talab etiladi.

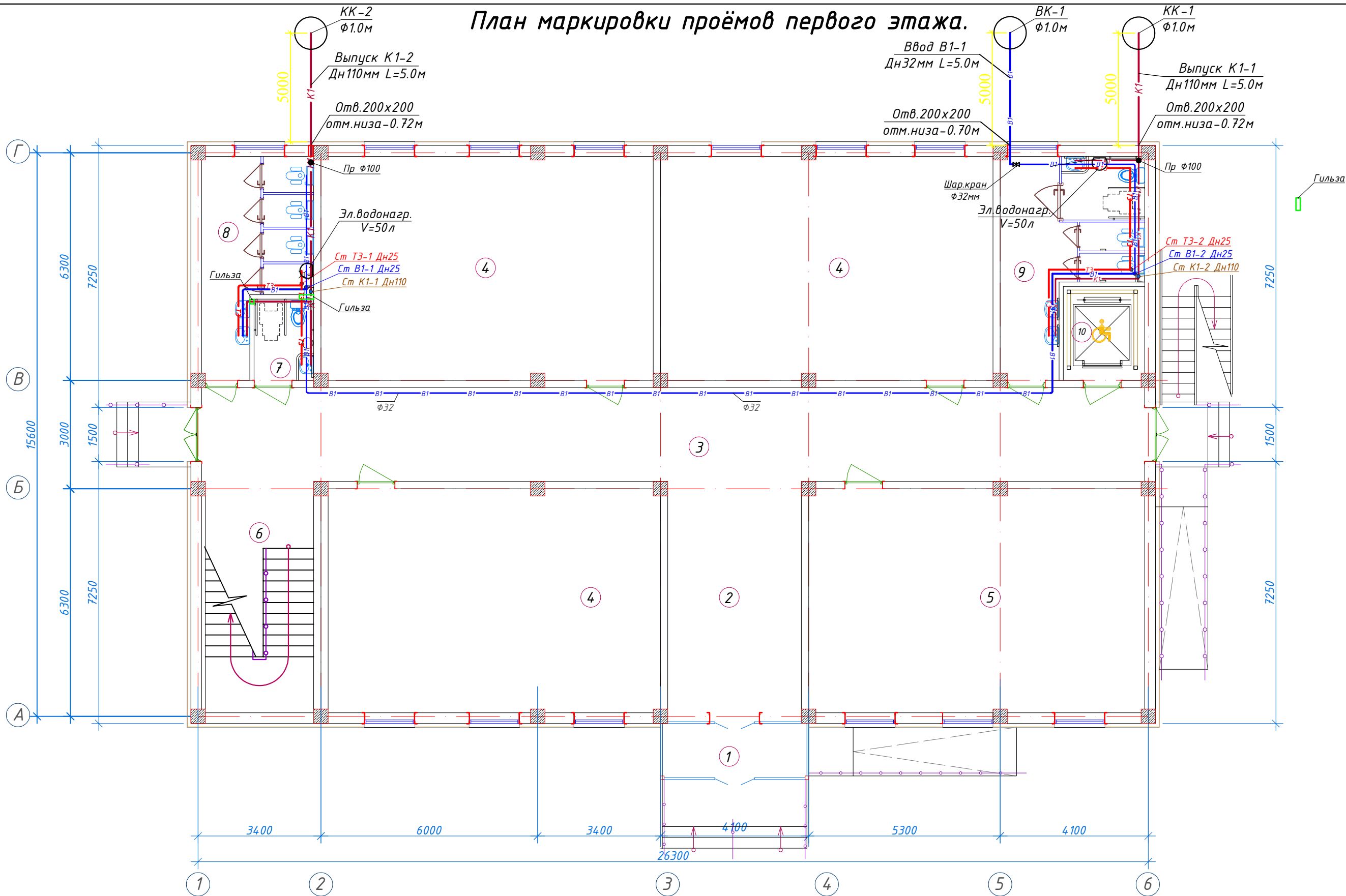
Issiq suv ta'minoti Т3: Binoning ichki issiq suv ta'minotida suvni isitish maqsadida Elektr suv isitgichlardan va energiya iste'molini tejash maqsadida quyosh suv isitgichlaridan foydalanildi. Tarmoqlar polipropilen quvirlaridan foydalanilgan dn25mm, dn20mm P52134–03.

Oqova suv К1: Oqova suv oqimlari tashqi oqova suv handakiga o'zi oqar holatda olib chiqiladi va oqova suv handaklarida to'planadi. Oqova suv quvirlari plastik dn100mm, dn50mm ГОСТ 22689–89 quvirlardan foydalaniladi. Oqova suv tarmoqlarining gorizontal qismlari nishabligi i=0,02 bo'lib, binodan chiqish tomonga pastlashib boradi. Oqimlar tiqilib qolishini oldini olish maqsadida reviziyalar tarmoqlarning kerakli nuqtalariga o'rnatiladi.

Yong'inga qarshi tarmoq В2: Binoning umumiy qurilish hajmi– 4996 м³. Binoning sig'imi 5000 kubdan oshmaganligi sababli, ichki yong'inga qarshi kranlar ko'zda tutilmagan.

	Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI				
				2026	Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog'" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish. (360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).				
LBM.	Axmedov N.								
GAP.	Djurayev F.				Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi		Bosqich	Varaq	Varaqlar
							IL	1	6
Baj.	Alimov A.				Общие данные		MCHJ "PARVIZ PROEKT SERVIS" Samarqand sh.		

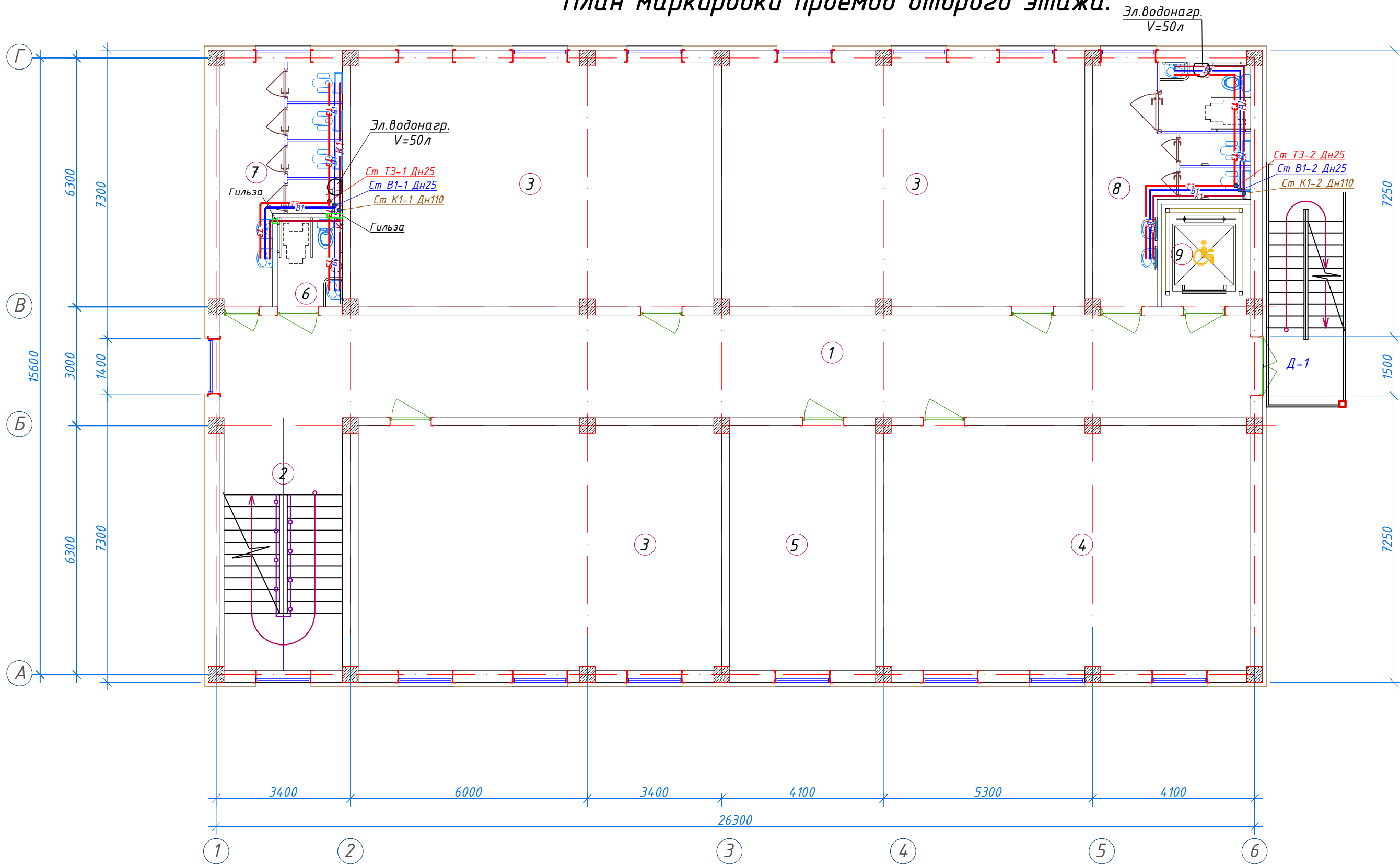
План маркировки проёмов первого этажа.



Экспликация помещений				
№ п/п	Наименование помещений	Количество помещений	Площадь м²	Общая площадь м²
1	Тамбур	1	6.00	6.00
2	Вестибюль	1	24.78	24.78
3	Коридор	1	67.85	67.85
4	Учебный класс на 30 мест	3	56.86	170.58
5	Учебный класс на 30 мест	1	57.45	57.45
6	Лестничная клетка	1	20.96	20.96
7	С/У для инвалидов (Ж)	1	3.71	3.71
8	С/У (Ж)	1	14.99	14.99
9	С/У (М) с С/У для инвалидов	1	18.28	18.28
10	Лифтовая шахта	1	5.83	5.83
Итого: м²				390.43

Варақ	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmach: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI		
			2026	Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog'" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish. (360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).		
LBM.	Axmedov N.			Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi	Bosqich	Varaqlar
GAP.	Djurayev F.				IL	20
Baj.	Alimov A.				MCHJ "PARVIZ PROEKT SERVIS" Samarqand sh.	
				План маркировки проёмов первого этажа. Экспликация помещений.		

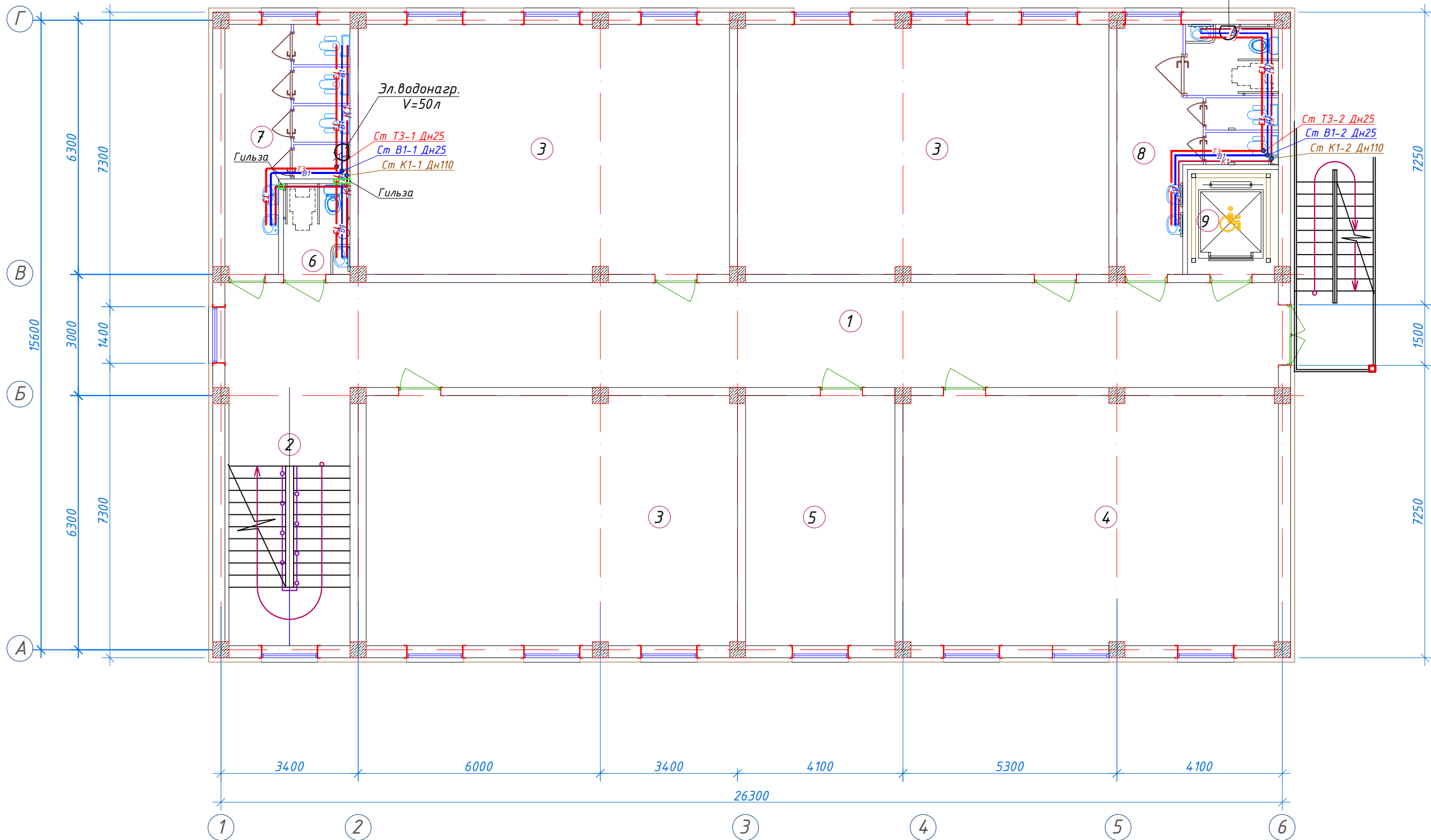
План маркировки проёмов второго этажа.



Экспликация помещений					
№ п/п	Наименование помещений	Количество помещений	Площадь м²	Общая площадь м²	Наименование полов
1	Коридор	1	67.85	67.85	Мраморные плитки
2	Лестничная клетка	1	20.96	20.96	Мраморные плитки
3	Учебный класс на 30 мест	3	56.86	170.58	Релин
4	Учебный класс на 30 мест	1	57.45	57.45	Релин
5	Кабинет учителей	1	22.94	22.94	Релин
6	С/У для инвалидов (Ж)	1	3.71	3.71	Керамические плитки
7	С/У (Ж)	1	14.99	14.99	Керамические плитки
8	С/У (М) с С/У для инвалидов	1	18.28	18.28	Керамические плитки
9	Лифтовая шахта	1	5.83	5.83	0.00
Итого: м²				382.59	0.00

Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI		
			2026	Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.		
				(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).		
LBM.	Axmedov N.			Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi	Bosqich	Varaq
GAP.	Djurayev F.				IL	21
Baj.	Alimov A.				Varaqlar	6
План маркировки проёмов второго этажа. Экспликация помещений.				MCHJ "PARVIZ PROEKT SERVIS" Samarqand sh.		

План маркировки проёмов третьего этажа. Эл.водонагр. V=50л

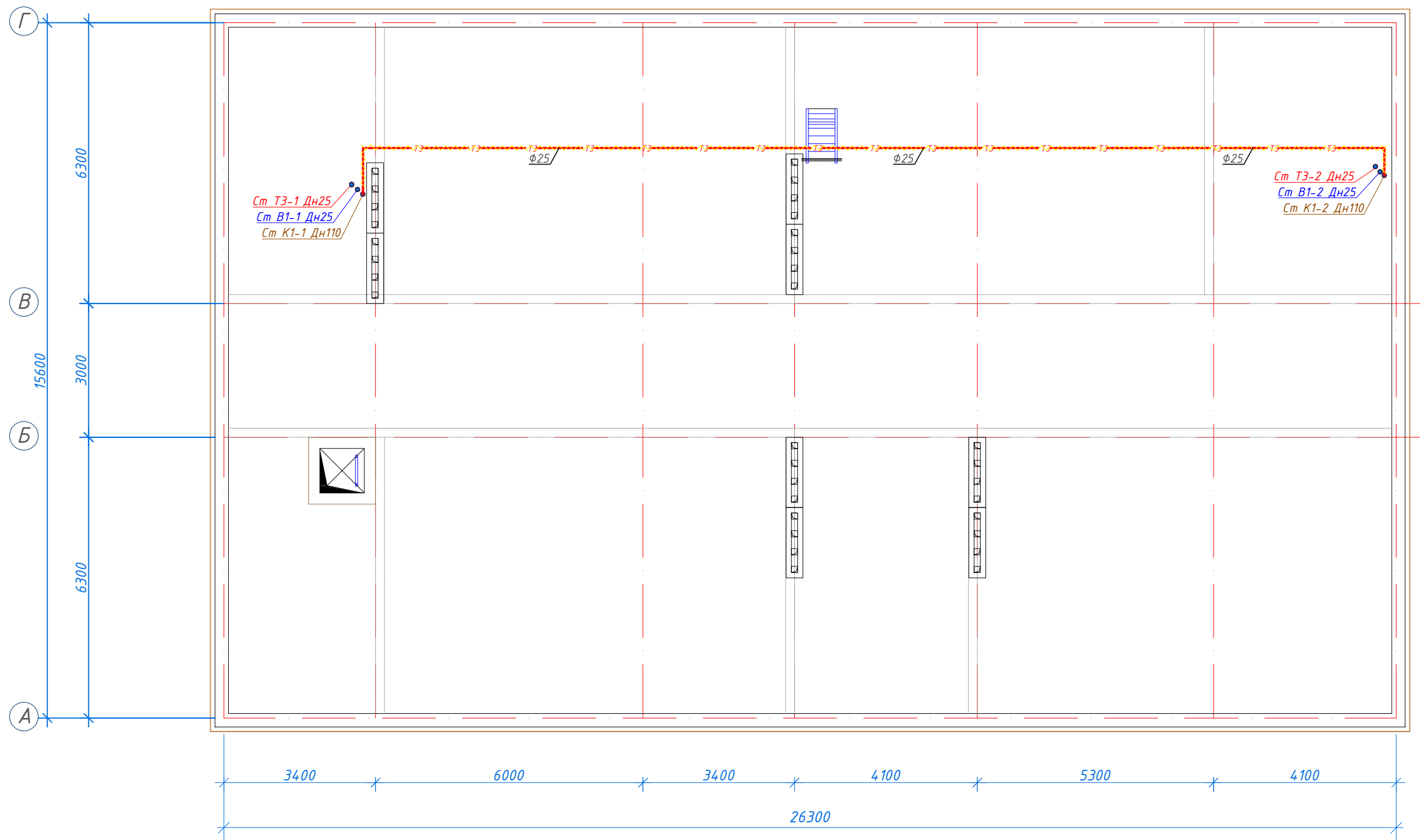


Экспликация помещений

№ п/п	Наименование помещений	Количество помещений	Площадь м²	Общая площадь м²	Наименование полов
1	Коридор	1	67.85	67.85	Мраморные плитки
2	Лестничная клетка	1	20.96	20.96	Мраморные плитки
3	Учебный класс на 30 мест	3	56.86	170.58	Релин
4	Учебный класс на 30 мест	1	57.45	57.45	Релин
5	Кабинет учителей	1	22.94	22.94	Релин
6	С/У для инвалидов (Ж)	1	3.71	3.71	Керамические плитки
7	С/У (Ж)	1	14.99	14.99	Керамические плитки
8	С/У (М) с С/У для инвалидов	1	18.28	18.28	Керамические плитки
9	Лифтовая шахта	1	5.83	5.83	0.00
Итого: м²				382.59	0.00

Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI		
			2026	Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.		
				(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).		
LBM.	Axmedov N.			Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi	Bosqich	Varaq
GAP.	Djurayev F.				IL	22
Baj.	Alimov A.				Varaqlar	6
План маркировки проёмов третьего этажа. Экспликация помещений.				MCHJ "PARVIZ PROEKT SERVIS" Samarqand sh.		

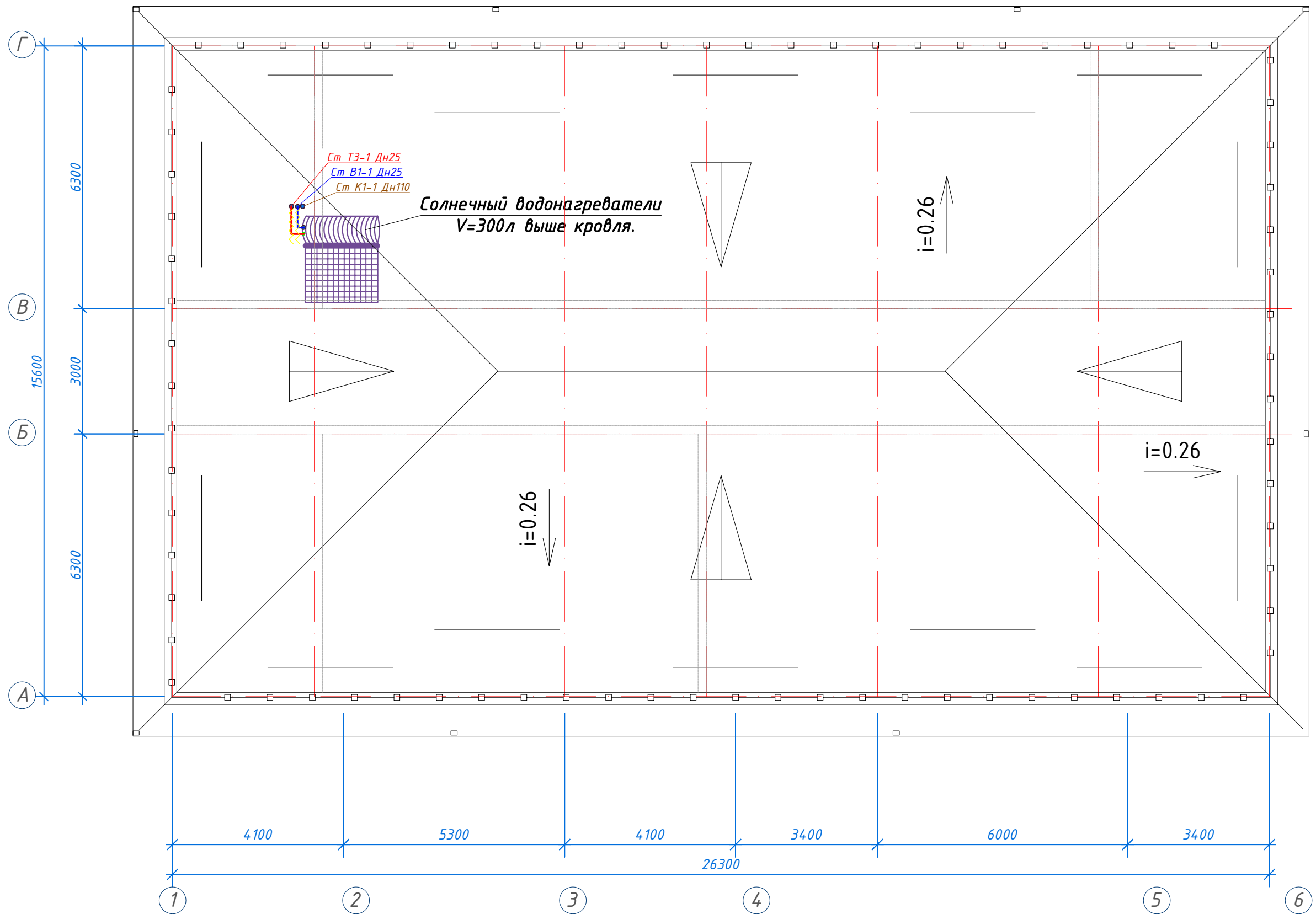
План чердака



Экспликация помещений

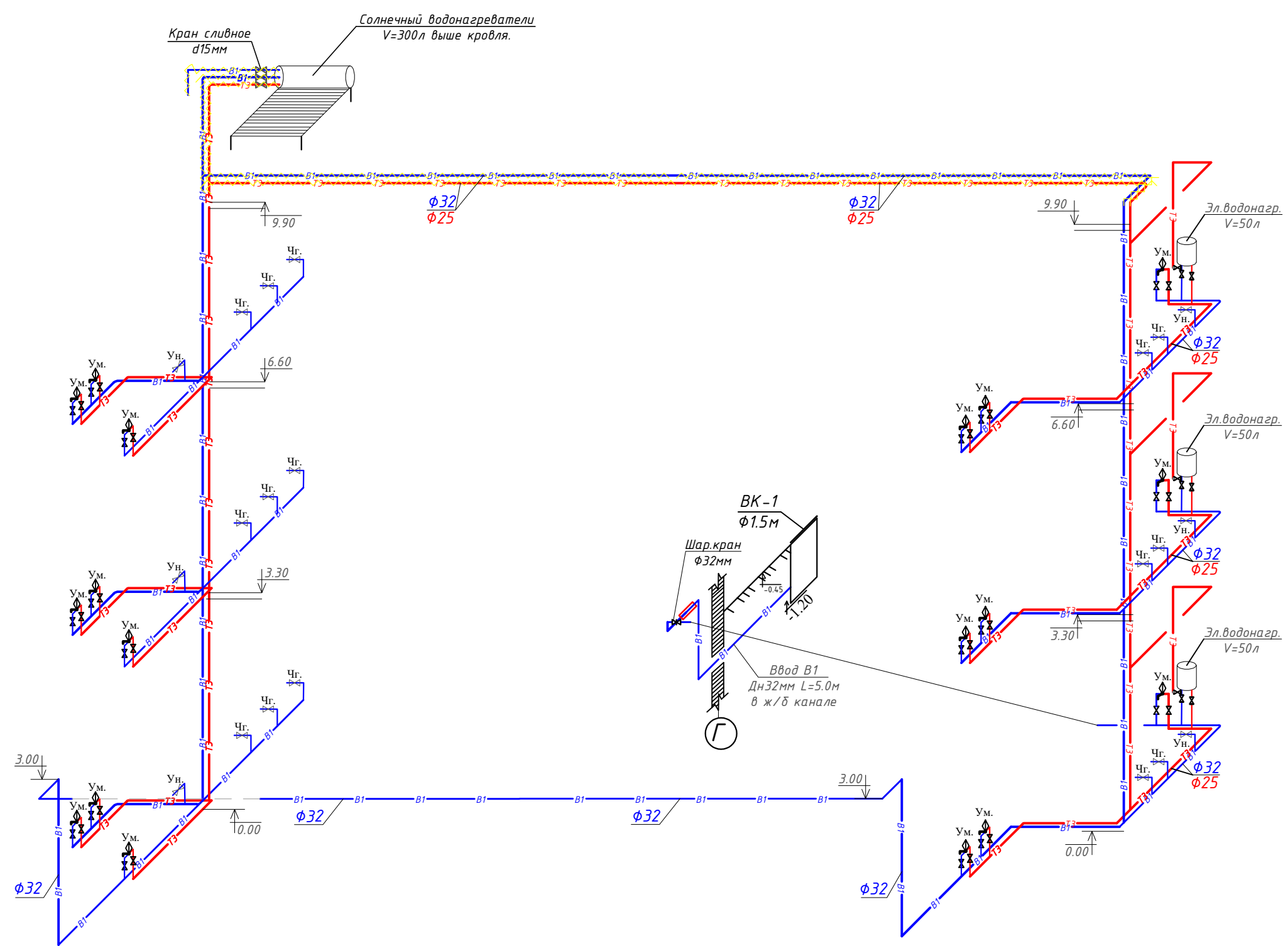
№ помещ.	Наименование	Площ. м ² .
1	Чердак	412,72

Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI		
			2026	Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish. (360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).		
LBM.	Axmedov N.			Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi	Bosqich	Varaq
GAP.	Djurayev F.				IL	6
Baj.	Alimov A.					Varaqlar
				План чердака.	MCHJ "PARVIZ PROEKT SERVIS" Samarqand sh.	



	Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI		
				2026			
					Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.		
					(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).		
LBM.	Axmedov N.				Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi	Bosqich	Varaq
GAP.	Djurayev F.					IL	7
Baj.	Alimov A.						6
					План кровли. Состав кровли.		MCHJ "PARVIZ PROEKT SERVIS" Samarqand sh.

Аксометрические схемы В1 и Т3.



- 1- Водомерный счетчик Д=32
- 2-Кран шаровой Ø32
- 3-Фильтр сетчатый
- 4-Обратный клапан
- 5-Тройник PPRS PN20 Ø32
- 6-Отвод PPRS PN20 Ø32

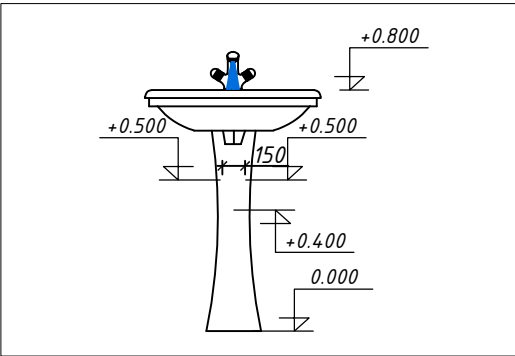
Условные обозначения

- B1 — Трубопровод холодной воды
- T3 — Трубопровод горячей воды (падача)
- K1 — Проектируемый трубопровод системы канализация

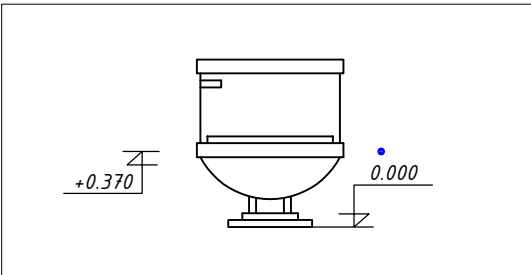
	Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI		
				2026	Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.		
					(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).		
LBM.	Axmedov N.				Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi	Bosqich	Varaq
GAP.	Djurayev F.					IL	Varaqlar
Baj.	Alimov A.					7	6
Аксометрические схемы В1 и Т3.					MCHJ "PARVIZ PROEKT SERVIS" Samarqand sh.		

Аксометрические схемы К1

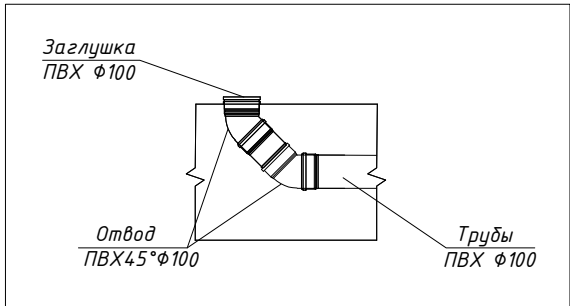
Фрагмент умывальник



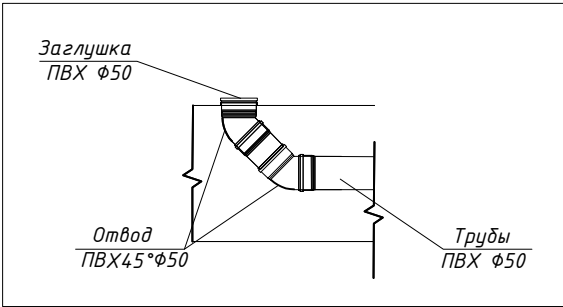
Фрагмент унитаза



Ревизия Ø100

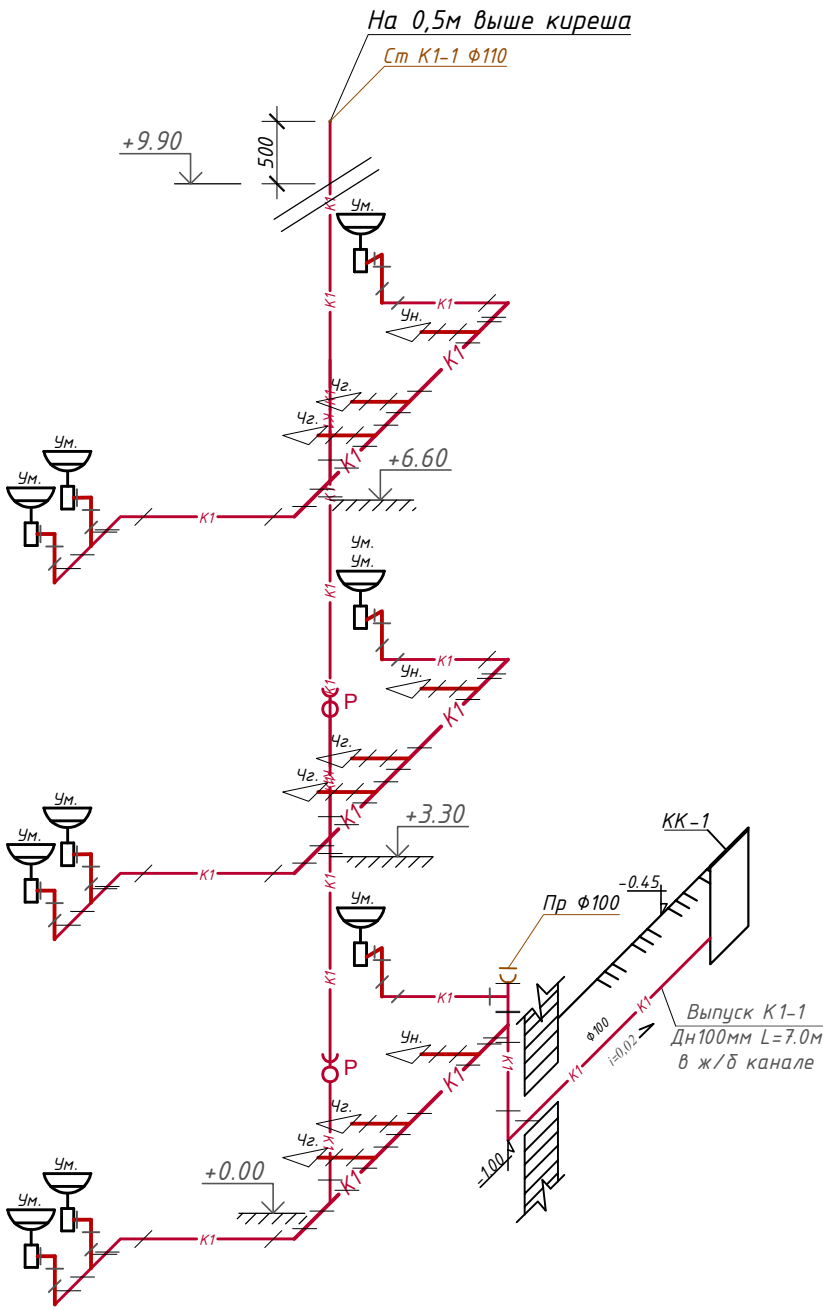
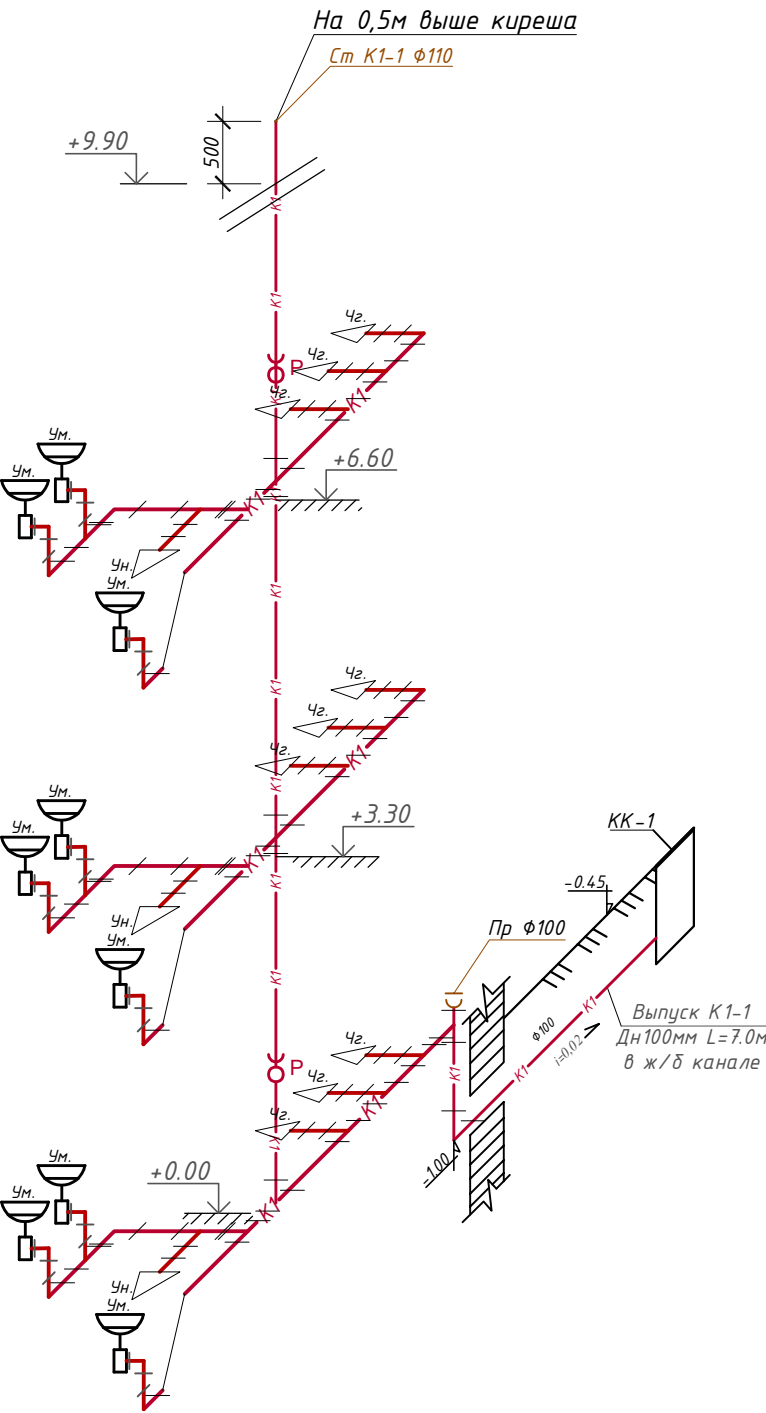


Ревизия Ø50



Условные обозначения

- В1 — Трубопровод холодной воды
- ТЗ — Трубопровод горячей воды (подача)
- К1 — Проектируемый трубопровод системы канализация



	Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI				
				2026	Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog'" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish. (360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).				
LBM.	Axmedov N.				Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi		Bosqich	Varaq	Varaqlar
GAP.	Djurayev F.						IL		
Baj.	Alimov A.				Аксонометрические схемы К1.		MCHJ "PARVIZ PROEKT SERVIS" Samarqand sh.		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод – изготовитель (для импортного оборудования–страно,фирма)	Тип,марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа.	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Холодное водоснабжение (B1)								
1	Трубы полипропиленовые для холодный воды φ32х4.4мм	PPRS PN20(0,6 МПа)			м	44.0		
2	Трубы полипропиленовые для холодный воды φ25х3.5мм	PPRS PN20(0,6 МПа)			м	122.0		
3	Трубы полипропиленовые для холодный воды φ20х2.5мм	PPRS PN20(0,6 МПа)			м	42.0		
4	Кран полипропиленовый φ32мм	PPRS PN20(0,6 МПа)			шт	2		
5	Кран полипропиленовый φ25мм	PPRS PN20(0,6 МПа)			шт	8		
6	Кран полипропиленовый φ20мм	PPRS PN20(0,6 МПа)			шт	48		
7	Переходник полипропиленовый φ32х25мм	PPRS PN20(0,6 МПа)			шт	22		
8	Переходник полипропиленовый φ25х20мм	PPRS PN20(0,6 МПа)			шт	45		
9	Тройник полипропиленовый φ32мм.	PPRS PN20(0,6 МПа)			шт	22		
10	Тройник полипропиленовый φ25мм.	PPRS PN20(0,6 МПа)			шт	35		
11	Крестовина φ32мм.	PPRS PN20(0,6 МПа)			шт	4		
12	Отвод полипропиленовый φ32мм	PPRS PN20(0,6 МПа)			шт	22		
13	Отвод полипропиленовый φ25мм	PPRS PN20(0,6 МПа)			шт	14		
14	Отвод полипропиленовый φ20мм	PPRS PN20(0,6 МПа)			шт	50		
15	Муфта комбинированная с HP (Адаптер) D20мм	PPRS PN20(0,6 МПа/МПа)			шт	50		
16	Муфта полипропиленовая φ32мм	PPRS PN20(0,6 МПа/МПа)			шт	20		
17	Муфта полипропиленовая φ25мм	PPRS PN20(0,6 МПа/МПа)			шт	20		
18	Муфта полипропиленовая φ20мм	PPRS PN20(0,6 МПа/МПа)			шт	20		
19	Подводка для смесителя PEX 0,4м M10х35	Monoflex			шт	20		
20	Крепеж-клипса с фиксатором для труб φ32	Серия PPRS			шт	26		
21	Крепеж-клипса с фиксатором для труб φ25	Серия PPRS			шт	112		
22	Крепеж-клипса с фиксатором для труб φ20	Серия PPRS			шт	42		

	Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: “SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI “YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI” DAVLAT UNITARKORXONASI			
				2026				
					Samarqand viloyati Toyloq tumani “Xonchorbog” MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish. (360 o’quvchi o’rinli qo’shimcha bino qurish).			
LBM.	Axmedov N.							
GAP.	Djurayev F.							
Baj.	Alimov A.				Qo’shimcha 360 o’rinli o’quv binosi qurilishi	Bosqich	Varaq	Varaqlar
						IL	1	3
					Спецификация оборудования	MCHJ "PARVIZ PROEKT SERVIS" Samarqand sh.		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод – изготовитель (для импортного оборудования–страно,фирма)	Тип,марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа.	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
22	Гибкая трубчатая изоляция D _{вн} =32.0мм	“Kflex-ST” или аналог			м	30.0				
23	Лента–фум L=10м	TS EN ISO9001:2008			шт	12.0				
24	Ультразвуковой счетчик воды UZMETER 32мм	UZMETER			шт	1				
25	Фильтр сетчатый Ф32мм	VT400, или аналог			шт	1				
26	Обратный клапан муфтовый латунный 16Б1БК Ф32мм	ГОСТ 12677-97*			шт	1				
27	Кран шаровой 32мм с полусгоном, ВН	VT.227.N или аналог			шт	4				
27	Футорка 32мм стальная 1х1/2	VTr. 581.N			шт	4				
27	Гилбзы из ст.трубы Ф57м L=0.38м для пересечение труб с стр.конструкцией	ГОСТ 3262-75*			м	4.0				
27	Гидравлическое испытание				м	208.0				
Горячее водоснабжение (ТЗ)										
1	Трубы полипропиленовые для горячей воды Ф25х3.5мм	PPRS PN25 (0,6 МПа/МПа)			м	122				
2	Трубы полипропиленовые для горячей воды Ф20х2.5мм	PPRS PN25 (0,6 МПа/МПа)			м	42				
3	Кран полипропиленовый Ф25мм	PPRS PN20(0,6 МПа)			шт	7				
4	Кран полипропиленовый Ф20мм	PPRS PN20(0,6 МПа)			шт	48				
5	Тройник полипропиленовый Ф25мм.	PPRS PN20(0,6 МПа)			шт	19				
6	Отвод полипропиленовый Ф25мм	PPRS PN20(0,6 МПа)			шт	35				
7	Отвод полипропиленовый Ф20мм	PPRS PN20(0,6 МПа)			шт	50				
8	Муфта разъемная с внутренней резьбой Ф25мм	PPRS PN20(0,6 МПа/МПа)			шт	20				
9	Муфта разъемная с внутренней резьбой Ф20мм	PPRS PN20(0,6 МПа/МПа)			шт	20				
10	Подводка для смесителя PEX 0,4м М10х35	Monoflex			шт	20				
11	Муфта полипропиленовая Ф25мм	PPRS PN20(0,6 МПа/МПа)			шт	24				
12	Муфта полипропиленовая Ф20мм	PPRS PN20(0,6 МПа/МПа)			шт	24				
13	Крепеж–клипса с фиксатором для труб Ф25	Серия PPRS			шт	96				
14	Крепеж–клипса с фиксатором для труб Ф20	Серия PPRS			шт	42				
15	Гибкая трубчатая изоляция D _{вн} =25.0мм	“Kflex-ST” или аналог			м	30				
16	Солнечный водонагреватель ТРКР 2108 / Н 300L	ТРКР 2108 / Н 300L или аналог			ком	1				
17	Электроводонагреватель 50 л.				ком	6				
18	Кран шаровой с полусгоном Ф25мм	VT.227.N или аналог			шт	4				
19	Обратный клапан муфтовый латунный 16Б1БК Ф25мм	ГОСТ 12677-97*			шт	3				
			Изм.	Кол.уч	Лист.	Ндок.	Подп.	Дата		Лист
			Проверил			Алимов				
			Исполнитель	Алимов А.						2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод – изготовитель (для импортного оборудования–страно,фирма)	Тип,марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа.	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	Муфта полипропиленовая комбинированный с наружной резьбой ф25мм	PPRS PN20(0,6 МПа/МПа)			шт	4		
21	Гидравлическое испытание				м	164.0		
	Канализация (К1)							
1	Трубы полиэтиленовые канализационные 110х3.5мм	ГОСТ 22689.2 – 89			м	65		
2	Трубы полиэтиленовые канализационные 50х3.0мм	ГОСТ 22689.2 – 89			м	52		
3	Ревизия ф110х3.5мм	ГОСТ 22689.2 – 89			шт	4		
4	Прочистка ф100мм	ГОСТ 22689.2 – 89			шт	6		
5	Крестовина типа КкКК ф110х3.5мм (косой)	ГОСТ 22689.2 – 89			шт	3		
6	Тройник типа КкК ф110х3.5мм х ф110х3.5мм (прямой)	ГОСТ 22689.2 – 89			шт	18		
7	Тройник типа КкК ф110х3.5мм х ф110х3.5мм (косой)	ГОСТ 22689.2 – 89			шт	6		
8	Тройник типа КкК ф50х3.0мм х ф50х3.0мм (прямой)	ГОСТ 22689.2 – 89			шт	12		
9	Тройник типа КкК ф110 х ф50 х ф110мм (прямой, переходной)	ГОСТ 22689.2 – 89			шт	12		
10	Отвод типа Кк ф110 х ф50 мм 90°	ГОСТ 22689.2 – 89			шт	7		
11	Отвод типа Кк ф110 х ф50 мм 90°	ГОСТ 22689.2 – 89			шт	7		
12	Отвод типа Кк ф110мм 45°	ГОСТ 22689.2 – 89			шт	50		
13	Отвод типа Кк ф50мм 90°	ГОСТ 22689.2 – 89			шт	40		
14	Крепление (Пластиковый хомут для канализационных труб) ф110мм	Geberit HDPE или аналог			шт	31		
15	Крепление (Пластиковый хомут для канализационных труб) ф50мм	Geberit HDPE или аналог			шт	12		
16	Трап вертикальный Ø50	McAlpine MRFG4V			шт	5		
	Санитарно–технические приборы							
1	Умывальник керамический с смесителем и бумылочным сифоном	ГОСТ 15167-93			ком	18		
2	Биде керамический с смесителем	ГОСТ 15167-93			ком	3		
3	Унитаз керамический с полочкой с косым выпуском	ГОСТ 15167-93			ком	6		
	а) Бачок смывной низкорасполагаемый керамический	ГОСТ 15167-93			ком	6		
4	Чаша Генуя керамическая				ком	15		
	а) Бачок смывной пластиковый высокорасполагаемый				ком	15		
	б) Труба смывная пластиковая d32 мм L=1600мм							
5	Смесител “Zedog” настенный однорычажный с длинным изливом без гибкого шланга				шт	5		
								Лист 3
					Изм.	Кол.уч.	Лист.	
					Проверил			
					Исполнитель	Алимов А.		