

Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi
"Yagona buyurtmachi" DUK



Movorounnahr
arch design

Ishchi loyiha. Bulung'ur tumani "Istiqlol" MFYdagi 34-son
maktabgacha ta'lim tashkilotini rekonstruksiya qilish (120 o'rinli bino
qurish)

Albom-6

LOYIHA HUJJATLARI

Bo'lim: Suv va kanalizatsiya tarmog'i. SKT.

Samarqand 2026

Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi
"Yagona buyurtmachi" DUK



Movorounnahr
arch design

Ishchi loyiha. Bulung'ur tumani "Istiqlol" MFYdagi 34-son
maktabgacha ta'lim tashkilotini rekonstruksiya qilish (120 o'rinli bino
qurish)

LOYIHA HUJJATLARI

Bo'lim: Suv va kanalizatsiya tarmog'i. SKT.

120 o'rinli bino

«MOVAROUNNAHR ARCH DESIGN» MChJ direktori
Loyiha bosh arxitektori
Loyiha bosh muhandisi

Bahronov B.
Rahmonqulov S.
Shopulatov A.

Samarqand 2026

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ВК

№ листа	Наименование	Примечание
1	Общие данные	БК1
2	План подвального этажа с сетями К1, НК1 и В1.	БК2
3	План 1 го этажа с сетями К1 и В1	БК3
4	План 2-9 го этажа с сетями К1, В1, Т3 и Т3.1	БК4
5	План чердачного этажа с сетями К1, В1 и Т3.1	БК5
6	План кровля с сетями В1 и Т3.1	БК6
7	Аксонометрическая схема В1 и Т3	БК7
8	Аксонометрическая схема В1, Т3, Т3.1 и Т3.2	БК8
9	Аксонометрическая схема В1, Т3.1 и Т3.2	БК9
10	Аксонометрическая схема В1, Т3.1 и Т3.2	БК10
11	Аксонометрическая схема К1	БК11
12	Аксонометрическая схема К1	БК12

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 4.900-10.1	Трубы и их соединение	
Выпуск 1		
Серия 4.900-10.1	Трубопроводная арматура	
Выпуск 2	испытания самотечной	
Серия 4.900-10.1	Внутренние санитарно-техническое	
Выпуск 4	оборудование	
Серия 3.900-9	Опорные конструкции и средства	
	крепления стальных трубопроводов	
	внутренних санитарно-технических сис.	
	Сантехпроект.	
SHNQ 2.04.01-22	"Binolarning ichki suv ta'minoti va kanalizatsiyas"	
	<u>Прилагаемые документы.</u>	
ВКСО	Спецификация оборудование	на 5 листах

Проект соответствует требованиям технологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Узбекистан и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта:

Основные показатели по чертежам водоснабжения и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе м	Расчетный расход				Установлен- ная мощность электродвиг- ателей.	Приме- чание
		М³/сут	М³/час	Л/сек.	при пож.		
В1	14,0	7,30	1,67	0,79	----		
ТЗ		4,70	1,27	0,49	----		
К1		12,0	2,94	2,88	----		

UMUMIY KO'RSATMALAR

Ushbu loyihaning suv ta'minoti va kanalizatsiya uchastkasi loyiha topshirig'iga, texnik shartlarga, APZ va boshqa chiquvchi loyiha hujjatlariga muvofiq amaldagi normalar va qoidalarga muvofiq yakunlandi: SHNQ 2.08.02-23 "Jamoat binolari va inshootlari"; 2-sonli o'zgartirish SHNQ 2.04.01-22 "Binolarning ichki suv ta'minoti va kanalizatsiyasi"; QMQ 2.04.03-19 "Kanalizatsiya. Tashqi tarmoqlar va tuzilmalar"; QMQ 2.01.03-19 "Seysmik hududlarda qurilish";

Loyixha uchun asos "Samarqand suv ta'minoti " MCHJ Bulung'ur tuman filialining 13.03.2026yil №65-sonli texnik shartiga asosan.

Sovuq suv ta'minoti - B1:

Maishiy ichimlik suvi ta'minotiga ulanish suv ta'minotidan ta'minlanadi. Loyiha binodagi sanitariya-texnik vositalar va texnologik jihozlarni sovuq suv bilan ta'minlashni nazarda tutadi. Tarmoqlar o'lchamlari Dn20 mm gacha bo'lgan PN20 polipropilen quvurlaridan ishlab chiqilgan. Bino sovuq va issiq suv ta'minoti va kanalizatsiya bilan jihozlangan.

Tizimlar SHNQ 2.04.01-22 ga muvofiq hisoblab chiqilgan. Suv ta'minoti va kanalizatsiya tizimlarini o'rnatish SHNQ 2.04.04-24 ga muvofiq amalga oshirilishi kerak. Shiftli polietilen quvurlarni kesib o'tganda, quvur qoldiqlari bilan ta'minlang Agar tashqi suv ta'minoti tarmog'ida bosim etarli bo'lmasa, binoning ichki tarmog'idagi bosimni oshirish uchun suv nasosi taqdim etiladi.

Bino ichidagi sovuq suv izolyatsiya qilingan. Ko'targichlar devorlar bo'ylab yotqizilgan, banyolarda, poldan polga o'tkazgichlar poldan yuqorida ochiq. Asosiy sovuq suv ta'minoti tarmog'i bitta kirishdan quvvat oladigan o'lik tarmoq sifatida yaratilgan.

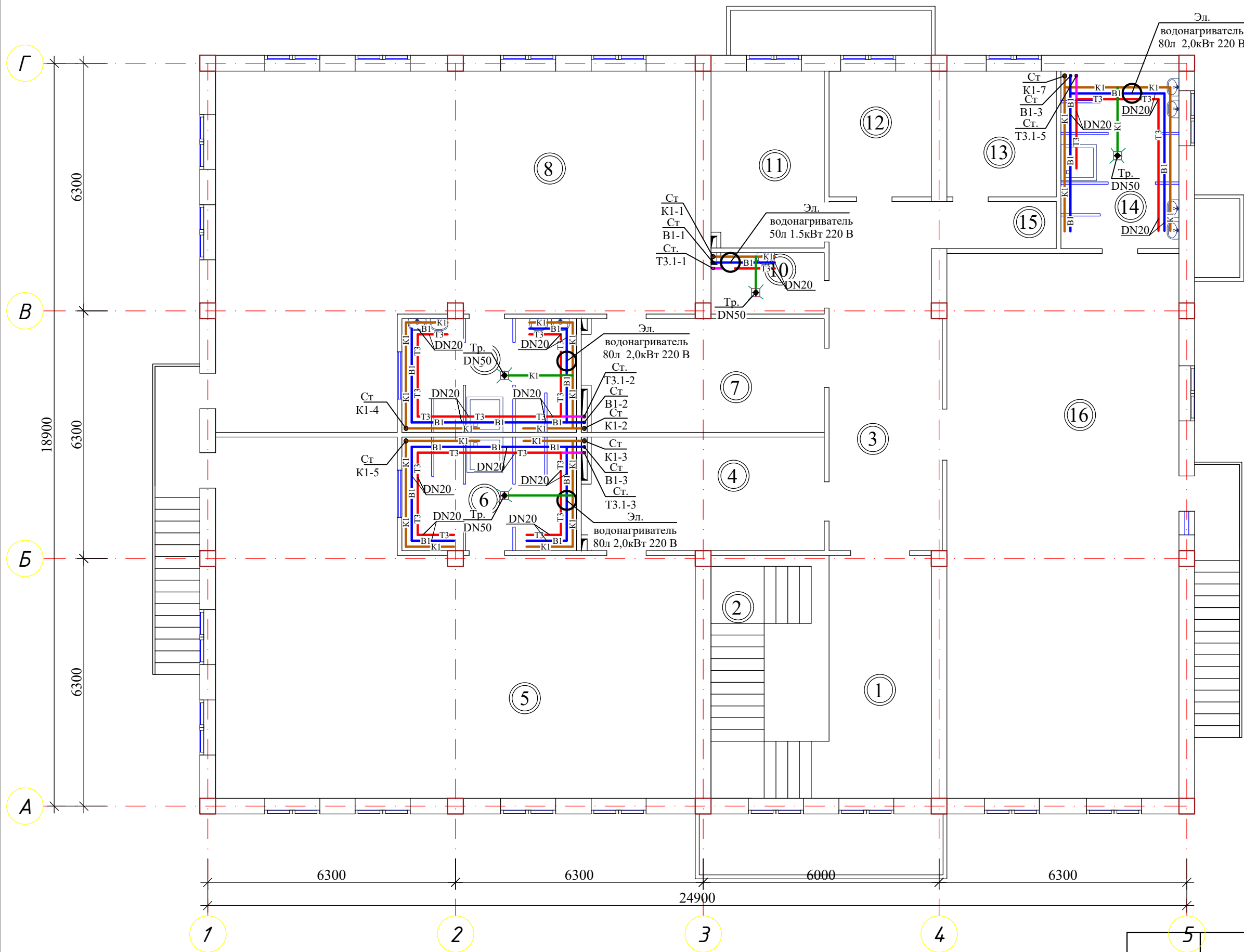
Issiq suv ta'minoti T3:

Issiq suv ta'minoti: quyosh suv isitgichidan. Ichki tarmoqlar GOST 52134-2003 bo'yicha PPRC PN-25 Dn25mm polipropilen quvurlardan tayyorlangan. Issiq suv dush idishlari, lavabolar va lavabolarga oqadi. Birinchi qavatlariga yotqizilgan quvur liniyasi pol ostiga o'tadi. Loyiha doirasida bino tomiga 3 ta quyosh suv isitgichi o'rnatildi. Integral tizimning quyoshli suv isitgichlari - TPKP 2108 / H 150L tipidagi monobloklar (yuqori sifatli vakuumli kolba 58 x 1800, saqlash idishi, quyma idish (uch mavsum), tayanch ramkasi, zanglamaydigan po'latdan yasalgan ichki tank - 304 nav), 150 litr sig'imga ega. Ular suv tarmog'i orqali suv bilan ta'minlandi. Ulardan chiqayotgan issiq suv elektr suv isitgichlari orqali iste'molchiga yetkaziladi. Quyosh issiq suv kollektorlariga kirish va chiqish quvurlari binoning chodirida yig'ilganda taqsimlanadi. Zamin ostidagi va chodirdagi quvurlar izolyatsiya qilingan.

Kanalizatsiya - umumiy maishiy kanalizatsiya K1.
Santexnika qurilmalaridan maishiy va oqava suvlar tortishish kuchi bilan quvur liniyasi orqali loyihalashtirilayotgan oqova tozalash inshooti (TOPLOS)ga tushiriladi. Ichki tarmoqlar polivinilxlorid kanalizatsiya quvurlari Dn50 -110mm.Bino ichidagi kanalizatsiya quvurlari pol ostiga o'tadi. Gorizontal uchastkalar chiqish joyiga qarab $i=0,035-0,02$ nishab bilan yotqiziladi. Shamollatish ko'targichlari 0,5 m balandlikdagi chodirga olib boriladi. Tarmoqdagi ich qotishni bartaraf etish uchun tozalash va tekshirish ta'minlanadi.Polietilen quvurlar qurilish konstruksiyalari orqali o'tadigan joylarda ularni po'lat yoki polietilen qutilarga yopib qo'ying, ularning uchlari kesib o'tiladigan inshootlardan 30 mm chiqib ketishi kerak. Kosonning ichki diametri quvurning tashqi diametridan 20 mm kattaroq bo'lishi kerak va ular orasidagi bo'shliq trubaning uzunlamasına o'qi bo'ylab harakatlanishiga imkon beruvchi yong'ingha chidamli material bilan yopishtirilgan bo'lishi kerak. Gorizontali asosiy qismlar to'liq kanal ostida yotqizilgan.Eslatma: ichki suv ta'minoti va kanalizatsiya tizimlarini o'rnatishda, KMK 3.05.01-97 "Ichki sanitariya tizimlari" ga qat'iy muvofiq yashirin ish uchun tekshirish hisobotlarini tuzish kerak.

				Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DUK				BK	
				Bulungʻur tumani "Istiqlol" MFYdagi 34-son maktabgacha ta'lim tashkilotini rekonstruksiya qilish (120 oʻrinli bino qurish)					
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana	120 oʻrinli yangi bino			Bosqich	Varaq	Varaqalar
Direktor	Bahronov B.						IL	1	8
LBI	Shopulatov A.								
LBA	Rahmonqulov S.								
Bajardi	Rahmonqulov S.			Умумий курсатмалар.			 Movorounnahr arch design		

План 2 го этажа с сетями K1, B1, T3 и T3.1

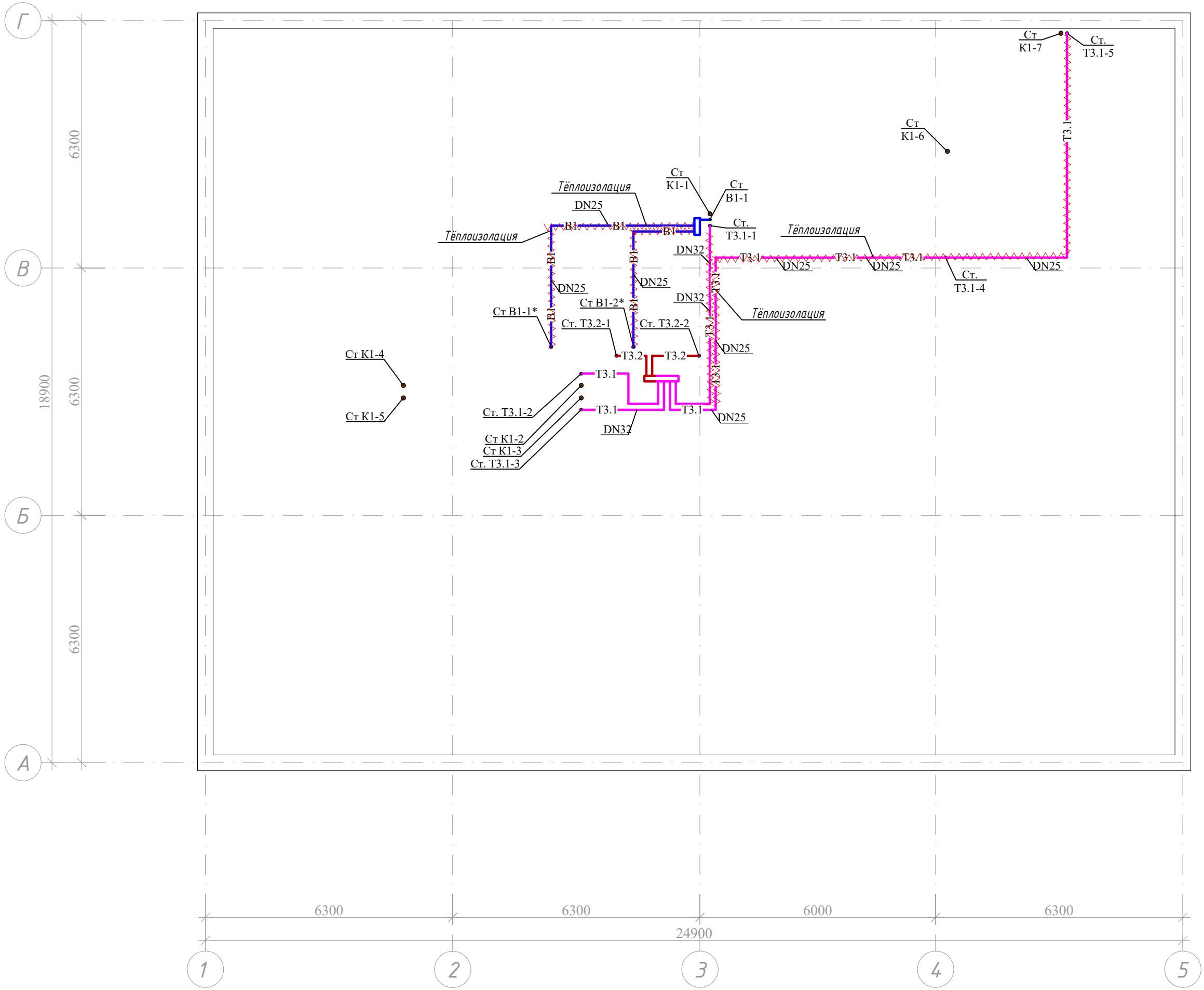


Экспликация помещений

№ п/п	Наименование помещений	Площадь м ²	Периметр
1	Лестничный холл	16.06	11.3
2	Лестница	18.54	12.18
3	Холл	24.35	23.52
4	Приемно-раздевальная	17,4	18,1
5	Групповая,игральная, спальня	90,0	42,7
6	Умывальная, туалетная	12,8	14,7
7	Приемно-раздевальная	17,4	18,1
8	Групповая,игральная, спальня	90,0	42,7
9	Умывальная, туалетная	12,8	14,7
10	Комната для приготовления дезо. средств	4.5	8.9
11	Кабинет метсестры	12.8	14.7
12	Изолятор	8.3	11.6
13	Кабинет заведующего	8.9	11.95
14	Умывальная, туалетная	13.56	15.0
15	Коридор	3.81	8.75
16	Универсальный зал для (музыкальный и физкультурный)	81.77	39.5
Итого: м ²		432.99	

Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DUK				BK		
Bulung'ur tumani "Istiqlol" MFYdagi 34-son maktabgacha ta'lim tashkilotini rekonstruksiya qilish (120 o'rinli bino qurish)						
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana	120 o'rinli yangi bino	Bosqich	Varaq
Direktor	Bahronov B.				IL	3
LBI	Shopulaton A.					8
LBA	Rahmonqulov S.					
Bajardi	Rahmonqulov S.			План 2 го этажа с сетями K1, B1, T3 и T3.1		

План чердачного этажа с сетями
K1, B1, T3.1 и T3.2



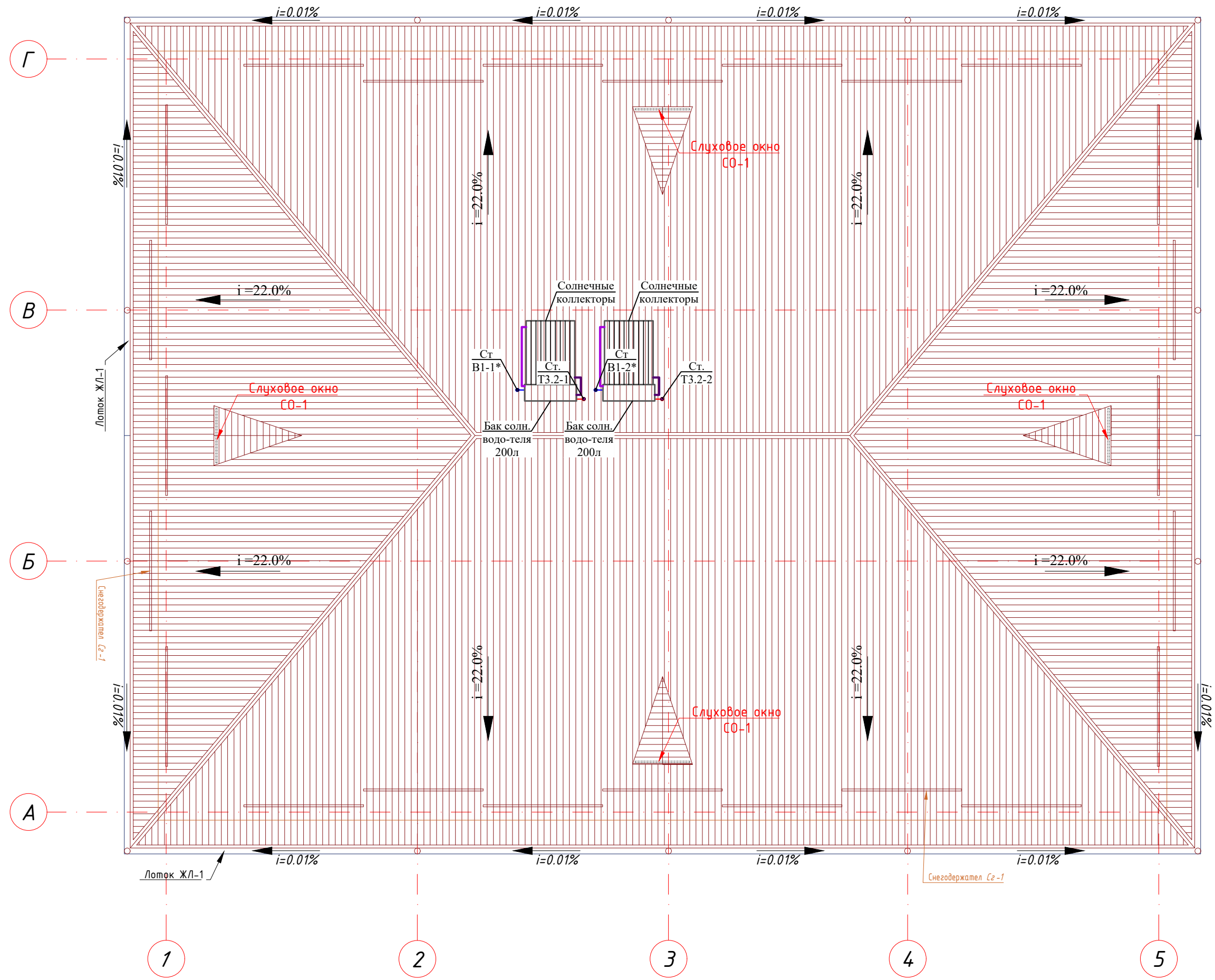
Условие обозначение

- B1 Проектируемый сеть водопровода
- T3.1 Проектируемый сеть горячая вода (от солн. водонагревателя для аристона)
- T3.2 Проектируемый сеть горячая вода (от солн. водонагревателя для аристона)
- K1 Проектируемый трубы для спуска грязного воздуха канализации
- Полоса для инвалидов

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

				Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DUK			BK
				Bulung'ur tumani "Istiqlol" MFYdagi 34-son maktabgacha ta'lim tashkilotini rekonstruksiya qilish (120 o'rinli bino qurish)			
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana	120 o'rinli yangi bino	Bosqich	Varaq	Varaqalar
Direktor	Bahronov B.				IL	4	8
LBI	Shopulatov A.						
LBA	Rahmonqulov S.						
Bajardi	Rahmonqulov S.			План чердачного этажа с сетями K1, B1, T3.1 и T3.2		Movorounnahr arch design	

План кровля с сетями
В1 и Т3.2



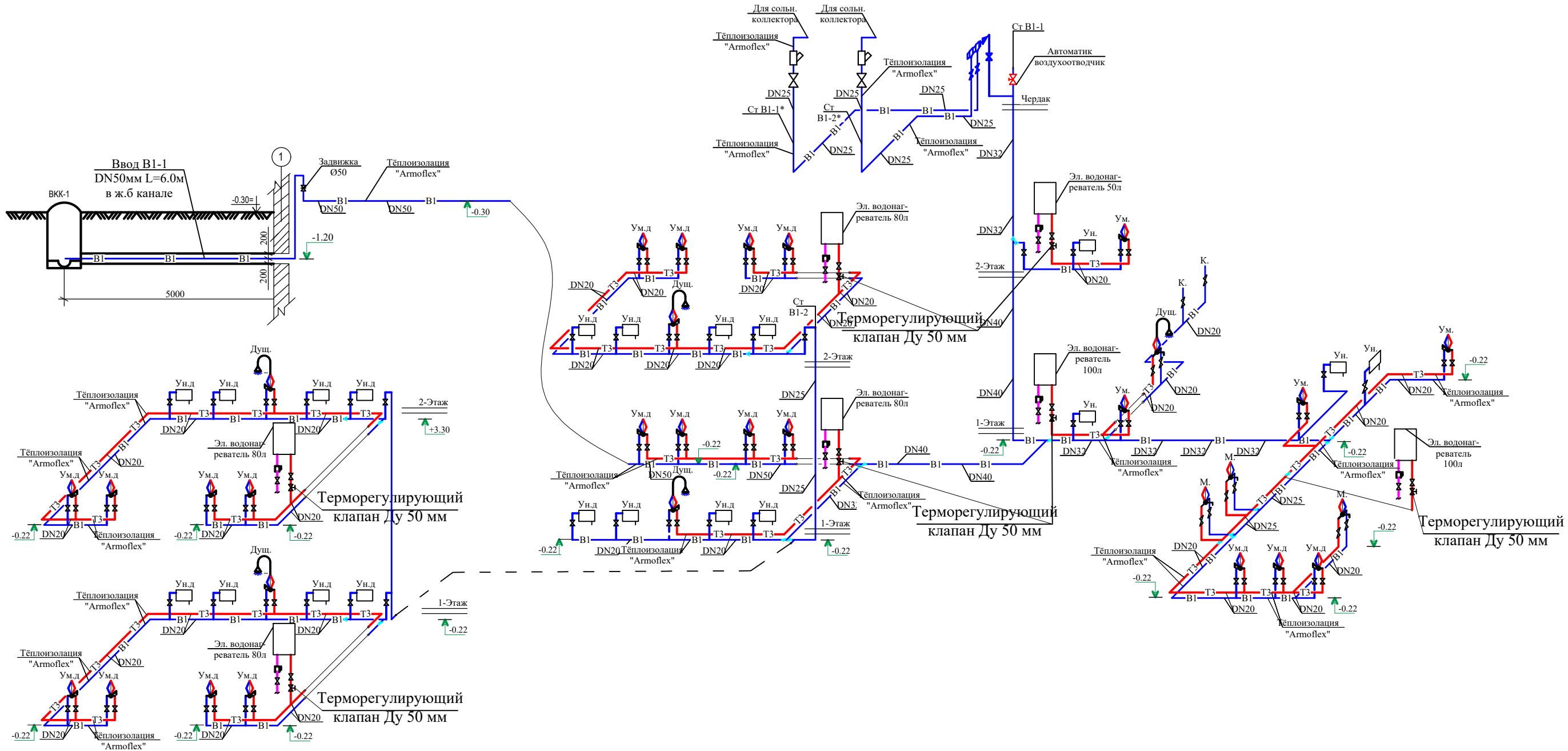
Условние обозначение

- В1 — Проектируемый сеть водопровода
— Т3.2 — Проектируемый сеть горячая вода (от солн. водонагревателя для аристона)

				Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DUK			BK
				Bulung'ur tumani "Istiqlol" MFYdagi 34-son maktabgacha ta'lim tashkilotini rekonstruksiya qilish (120 o'rinli bino qurish)			
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana	120 o'rinli yangi bino	Bosqich	Varaq	Varaqalar
Direktor	Bahronov B.				IL	5	8
LBI	Shopulatrov A.						
LBA	Rahmonqulov S.						
Bajardi	Rahmonqulov S.			План 1 го этажа с сетями К1, В1, Т3 и Т3.1		Movorounnahr arch design	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Аксометрическая схема
B1 и T3



Условние обозначение

- B1 — Проектируемый сеть водопровода
- T3 — Проектируемый сеть горячая вода (подача)

В. (Душ.)

(Душовая)

Ун. (Чаш.)

Унитаз (Чшаген)

Ум.

Умивальник

М.

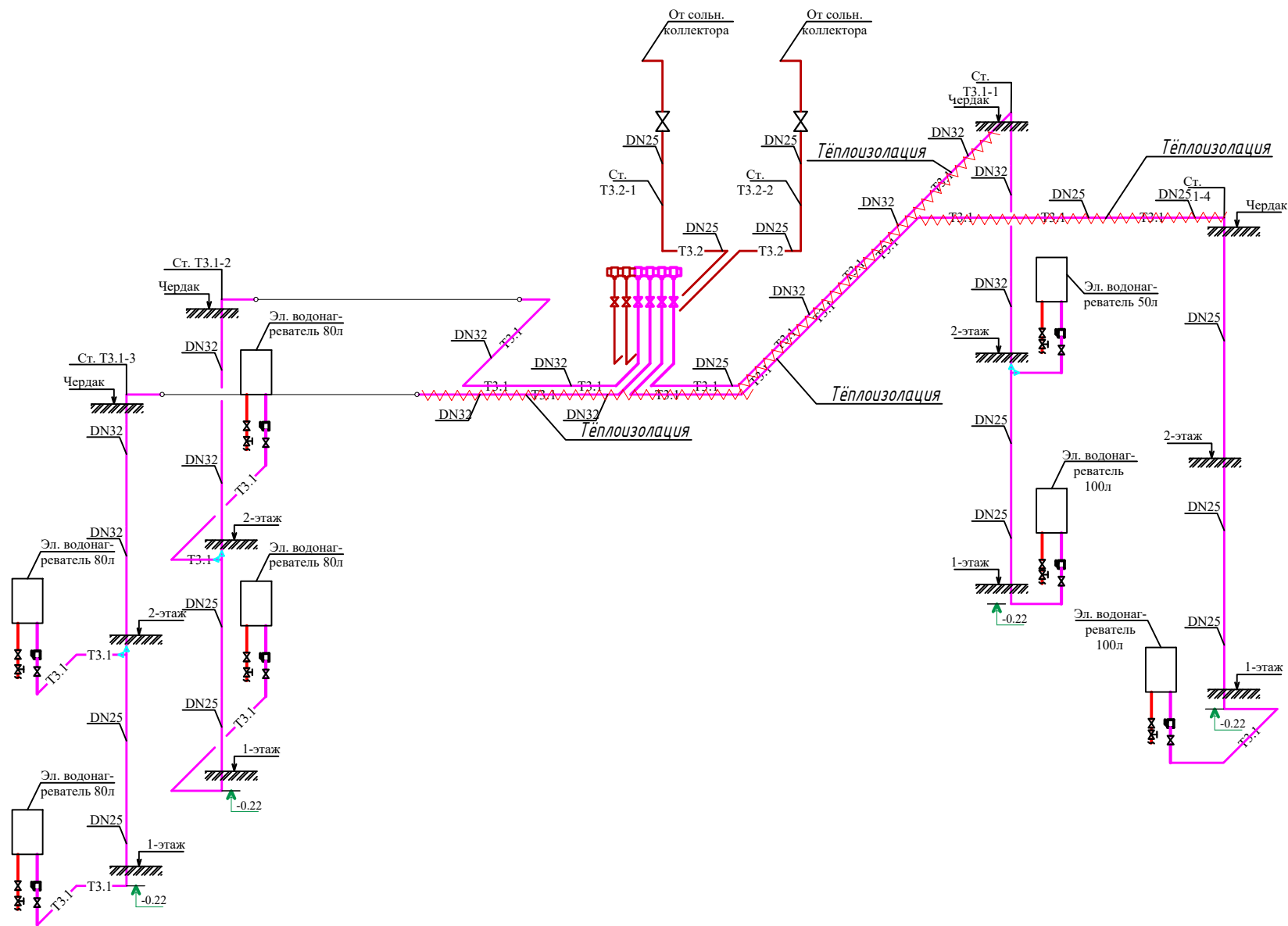
Мойка

Переходник (по диаметру)

Кран шаровой (по диаметру)

Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DUK				BK		
Bulung'ur tumani "Istiqlol" MFYdagi 34-son maktabgacha ta'lim tashkilotini rekonstruksiya qilish (120 o'rinli bino qurish)						
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana	120 o'rinli yangi bino		
Direktor	Bahronov B.					
LBI	Shopulatov A.					
LBA	Rahmonqulov S.					
Bajardi	Rahmonqulov S.			Аксонометрическая схема B1 и T3		
				Bosqich	Varaq	Varaqalar
				IL	6	8
				Movorounnahr arch design		

АксонOMETрическая схема
T3.1 и T3.2



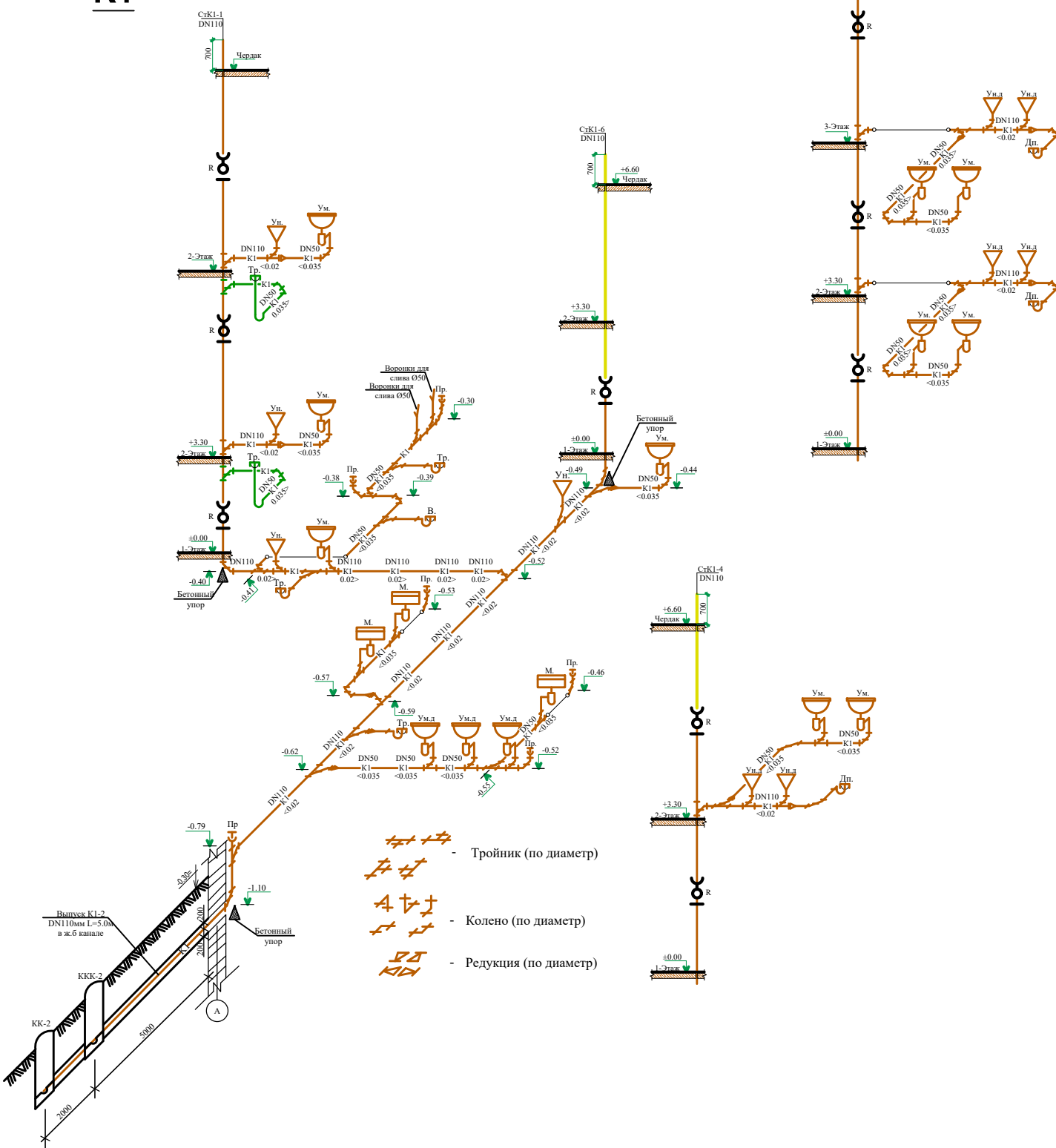
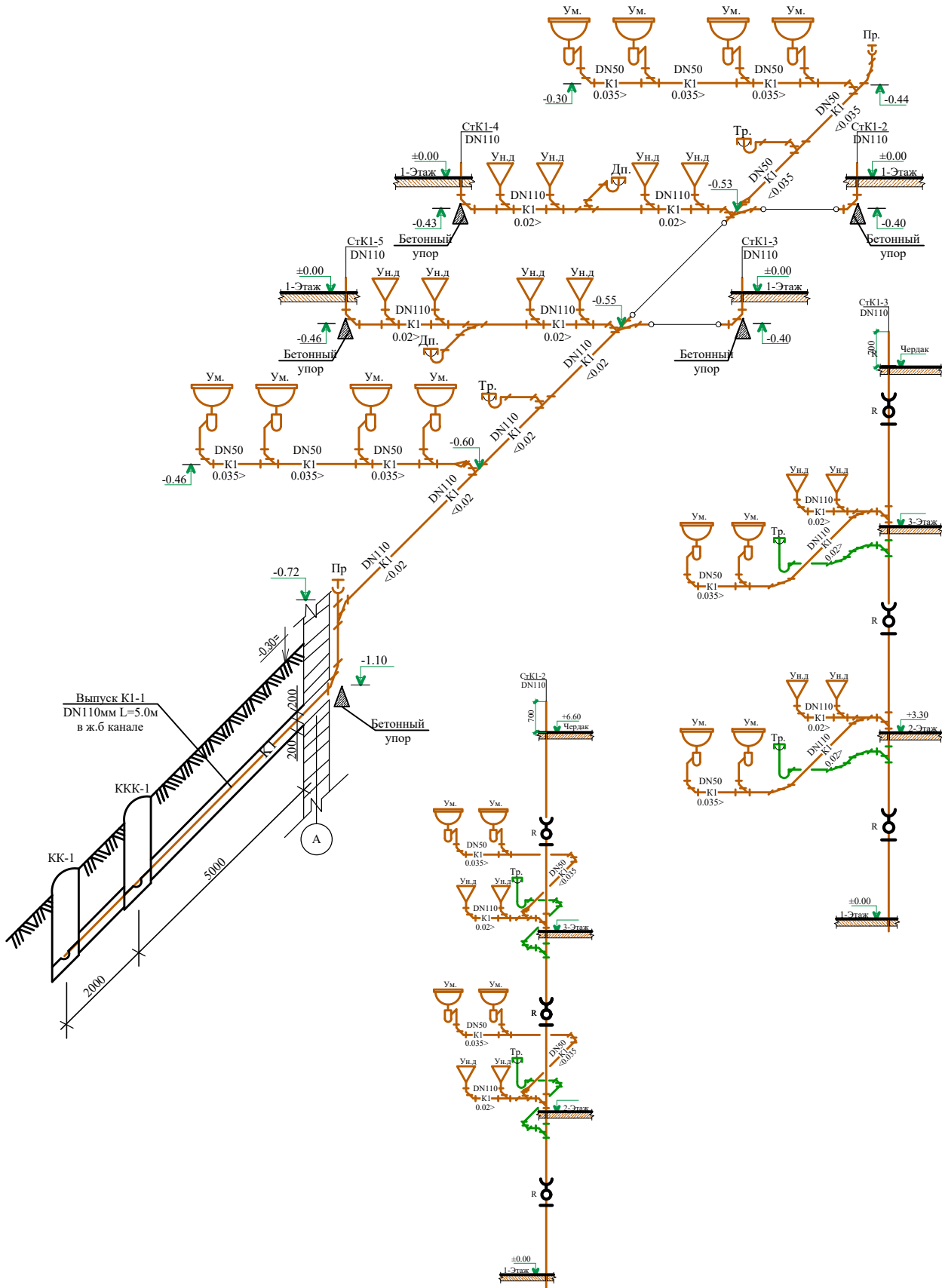
Условные обозначение

- T3.1 Проектируемый сеть горячая вода (от солн. водонагревателя для аристон)
- T3.2 Проектируемый сеть горячая вода (от солн. водонагревателя для аристон)

				Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DUK			BK
				Bulung'ur tumani "Istiqlol" MFYdagi 34-son maktabgacha ta'lim tashkilotini rekonstruksiya qilish (120 o'rinli bino qurish)			
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana	120 o'rinli yangi bino	Bosqich	Varaq	Varaqalar
Direktor	Bahronov B.				IL	7	8
LBI	Shopulatov A.						
LBA	Rahmonqulov S.						
Bajardi	Rahmonqulov S.			АксонOMETрическая схема T3.1 и T3.2			

АксонOMETрическая схема

K1



Условие обозначение

- K1 Проектируемый сеть канализация
- K1 Проектируемый трубы для спуска грязного воздуха канализации

- Тройник (по диаметру)
- Колено (по диаметру)
- Редукция (по диаметру)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

				Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DUK			BK
				Bulung'ur tumani "Istiqlol" MFYdagi 34-son maktabgacha ta'lim tashkilotini rekonstruksiya qilish (120 o'rinli bino qurish)			
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana	120 o'rinli yangi bino	Bosqich	Varaq	Varaqalar
Direktor	Bahronov B.				IL	8	8
LBI	Shopulatov A.						
LBA	Rahmonqulov S.						
Bajardi	Rahmonqulov S.			АксонOMETрическая схема K1		Movorounnahr arch design	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип . марка. Обозначение документа опросного листа	Тип оборудова-ния. изделия. материала	Завод-изготовитель	Единица изме-рения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	-- ХОЛОДНЫЙ ВОДОПРОВОДСИСТЕМА В1 --							
1	Трубы полипропиленовые PN 10 Ø 50 мм	PPRS			м	30.0		
2	Трубы полипропиленовые PN 10 Ø 40 мм	PPRS			м	16.0		
3	Трубы полипропиленовые PN 10 Ø 32 мм	PPRS			м	20.0		
4	Трубы полипропиленовые PN 10 Ø 25 мм	PPRS			м	35.0		
5	Трубы полипропиленовые PN 10 Ø 20 мм	PPRS			м	105.0		
6	Задвижка фланцевый Ø 50 мм				шт	1		
7	Фланец Ø 50 / Втулка под фланц Ø 50 мм				шт	2/2		
8	Краны шаровые латунные Ø 40 мм /Ø 25 мм	11 Б 27 П 1			шт	1/3		
9	Краны шаровые латунные Ø 20 мм	11 Б 27 П 1			шт	58		
10	Угольник 90° Ø 50 мм	PPRS			шт	4		
11	Угольник 90° Ø 40 мм/Ø 32 мм	PPRS			шт	3/1		
12	Угольник 90° Ø 25 мм	PPRS			шт	15		
13	Угольник 90° Ø 20 мм	PPRS			шт	36		
14	Тройник Ø 20x20x20 мм	PPRS			шт	36		
15	Тройник переходной Ø 25x20x25 мм	PPRS			шт	12		
16	Тройник переходной Ø 32x20x32 мм	PPRS			шт	3		
17	Тройник переходной Ø 40x20x40 мм/Ø 40x25x40 мм	PPRS			шт	2/2		
18	Тройник переходной Ø 50x40x50 мм	PPRS			шт	1		
19	Переходник Ø 50x40 мм	PPRS			шт	2		
20	Переходник Ø 40x32 мм/Ø 40x25 мм	PPRS			шт	1/1		
21	Переходник Ø 32x25 мм/Ø 32x20 мм	PPRS			шт	1/1		

				Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DUK			BK	
				Bulung‘ur tumani "Istiqlol" MFYdagi 34-son maktabgacha ta'lim tashkilotini rekonstruksiya qilish (120 o‘rinli bino qurish)				
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana	120 o‘rinli yangi bino		Bosqich	Varaq	Varaqalar
Direktor	Bahronov B.					IL	1	5
LBI	Shopulatov A.							
LBA	Rahmonqulov S.							
Bajardi	Rahmonqulov S.			Спецификация оборудования, изделий и материалов		Movorounnahr arch design		

Инв. № подл.	
--------------	--

						Спецификация и оборудования. материалов	Лист
							2
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата		

Инва. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип . марка. Обозначение документа опросного листа	Тип оборудова-ния. изделия. материала	Завод-изготовитель	Единица изме-рения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	-- ГОРЯЧИЙ ВОДОПРОВОД Т3 --							
1	Эл. водонагреватель V=50 л 1.5 кВт	V=50л 1.5 кВт			компл.	1		
2	Эл. водонагреватель V=80 л 2,0 кВт	V=80л 2,0 кВт			компл.	5		
3	Эл. водонагреватель V=100 л 2.0 кВт	V=100л 2.0 кВт			компл.	2		
4	Солнечный водонагреватель HWH-35-200	HWH-35-200			компл.	2		
5	Трубы полипропиленовые PN 20 Ø 32 мм/Ø 25 мм	PPRS			м	40/48		
6	Трубы полипропиленовые PN 20 Ø 20 мм	PPRS			м	80.0		
7	Краны шаровые латунные Ø 32 мм/ Ø 25 мм	11 Б 27 П 1			шт	3/13		
8	Краны шаровые латунные Ø 20 мм	11 Б 27 П 1			шт	38		
9	Угольник 90° Ø 32 мм/Ø 25 мм	PPRS			шт	12/30		
10	Угольник 90° Ø 20 мм	PPRS			шт	62		
11	Тройник Ø 20x20x20 мм	PPRS			шт	38		
12	Крепление Ø 32 /Ø 25 / Ø 20 мм	PPRS			шт	60/52/120		
13	Муфта Ø 32 /Ø 25 / Ø 20 мм	PPRS			шт	8/6/18		
14	Тёплоизоляция "Armoflex" Ø 32 / Ø 25 / Ø 20 мм	"Armoflex"			п.м.	40/48/60		
15	Муфта комбинированный наружной резбой для аристона Ø 25x20 мм	PPRS			шт	7		
16	Распределитель Ø75 L=1.0 м				шт	1		
17	Испытание труб				п.м.	168.0		
							Спецификация и оборудования. материалов	
				Изм.	Кол.уч.	Лист		
				Ндок.	Подпись	Дата		
							Лист	
							3	

Инва. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип . марка. Обозначение документа опросного листа	Тип оборудова-ния. изделия. материала	Завод-изготовитель	Единица изме-рения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Материалы и оборудование поставки заказчика							
	<u>Канализация К1</u>							
1	ПВХ пластмассовые канализационные труб Дн110мм	ГОСТ 32412-2013			ПМ	146.0		
2	ПВХ пластмассовые канализационные труб Дн50мм	ГОСТ 32412-2013			ПМ	80.0		
3	Ревизия Дн110	ГОСТ 32412-2013			шт	14		
4	Отвод 45° Дн110	ГОСТ 32412-2013			шт	46		
5	Отвод 45° Дн50	ГОСТ 32412-2013			шт	54		
6	Косой тройник 45° Ø100х100х100мм/Ø100х50х100мм	ГОСТ 32412-2013			шт	22/19		
7	Косой тройник 45° Ø50х50х50мм	ГОСТ 32412-2013			шт	28		
8	Муфта переходная Дн110х50	ГОСТ 32412-2013			шт	26		
9	Крестовина Дн110	ГОСТ 32412-2013			шт	4		
10	Гильзы из стальных труб, L=0,4м Ø133х4,0	ГОСТ 10704-91			шт	16		
11	Испытание сетей				ПМ	226.0		
							Спецификация и оборудования. материалов	
				Изм.	Кол.уч.	Лист		
				Ндок.	Подпись	Дата		
							Лист	
							4	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип . марка. Обозначение документа опросного листа	Тип оборудова- ния. изделия. материала	Завод-изготовитель	Единица изме-ре- ния	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечание	Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
	С А Н И Т А Р Н О - Т Е Х Н И Ч Е С К О Е О Б О Р У Д О В А Н И Е										
1	Умывальник с пьедесталом				Компл.	3					
	Смеситель для умывальника с верхней камерой смешения				шт	3					
	Сифон бутылочный пластмассовый с выпуском и вертикальным отводом для умывальников				шт	3					
2	Мойка с пьедесталом				Компл.	3					
	Смеситель для мойка				шт	3					
	Сифон бутылочный пластмассовый				шт	3					
3	Душевой поддон 800x800 стеклопластиковый				Компл.	5					
	Смеситель для душа См - Д - Ст				шт	5					
	Сифон для поддон				шт	5					
4	Унитаз с нижерасполагаемым бачком с косым выпуском	ГОСТ 30493-2017			Компл.	3					
	- Гофра для соединение Ø100 мм				шт	3					
	Гипкие шланги соидинителные 0,5м				шт	3					
5	Трап ПВХ Ø50				шт	9					
6	Умывальник керамический водоразборным краном и бутылочным сифоном (детская)		ГОСТ 23759 - 85		комп.	24					
	а) смеситель для душевых установок		ГОСТ 30493-96		шт	24					
	Сифон				шт	24					
7	Унитаз - компакт "Детский" в сборе		УН0БД000 БЧ1БД000 ПЧ1БД000		комп.	21					
	а) Сифон двухоборотный косой		ГОСТ 10161-83		шт	21					
8	Ванна чугунная эмалированный		ГОСТ 10161-83		шт	1					
	а) сифон напольный пластмассовый		ГОСТ 23412-79		шт	1					
	б) смеситель для душевых установок		ГОСТ 25809-83		шт	1					