

№ листа

1

Наименование

Общие данные

Примичание

BK1

2

План подвального этажа с сетями K1, HK1 и B1.

BK2

3

План 1 го этажа с сетями K1 и B1

BK3

4

План 2-9 го этажа с сетями K1, B1, T3 и T3.1

BK4

5

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

BK5

6

План кровля с сетями B1 и T3.1

BK6

7

АксонOMETрическая схема B1 и T3

BK7

8

АксонOMETрическая схема B1, T3, T3.1 и T3.2

BK8

9

АксонOMETрическая схема B1, T3.1 и T3.2

BK9

10

АксонOMETрическая схема B1, T3.1 и T3.2

BK10

11

АксонOMETрическая схема K1

BK11

12

АксонOMETрическая схема K1

BK12

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ВК

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.	
ШНК 2.04.01-22	Внутренний водопровод и канализа-	
ШНК 3.05.01-23	ция зданий.	
	Внутренние санитарно-технические	
	системы.	
	Прилагаемые документы.	
ВКСО	Спецификация оборудование	на 6 листах

Проект соответствует требованиям технологических, санитарно-гигиеничных, 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:

ГИП



Савранов С.

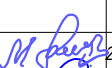
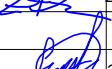
Основные показатели по чертежам водоснабжения и канализации							
Наименование системы	Потребный напор на вводе м	Расчетный расход				Установлен-ная мощность электродвиг-ателей.	Приме-чание
		М³/сут	М³/час	Л/сек.	при пож Л/сек		
B1	22	1.62	0.684	0.473		8.00 кВт	
T3		1.080	0.620	0.441			
B2					1x2.5		
K1		2.70	1.137	2.37			

Umumiy ma'lumotlar

Umumiy ma'lumotlar.
Loyihaning suv ta'minoti va oqova suv ta'minoti qismlari Loyihalash topshirig'I, texnik shartlar, arxitektura rejalashtirish topshirig'I va boshqa meyoriy hujjatlar asosida ishlab chiqilgan.
Ushbu meyoriy hujjatlardan foydalanilgan:
SHNQ 2.08.02-09* «Jamoat binolari va inshootlari»;
O'zgartirish № 2 SHNQ 2.04.01-22 "Binolarning ichki suv ta'minoti va kanalizatsiya";
QMQ 2.04.03-19 “Kanalizatsiya. Tashqi tarmoqlar va inshootlar”;
QMQ 2.01.03-19 "Seysmik hududlarda qurilish";
Sovuq suv tarmog'i - B1:
Loyiha binodagi texnologik uskunarlar va qurilmalar uchun sovuq suv yetkazib berishni nazarda tutadi. Sovuq suv quvurlari ko'pikli kauchukdan tayyorlangan issiqlik izolyatsiyasi bilan qoplanadi. Suv manbai-hududdagi mavjud suv minorasi. Binoga kirish Ø108mm diametrlri quvurlaridan foydalaniladi. Tarmoq PN10 markali polipropilen quvurlardan va po'lat quvurlardan tashkil topgan. Bino ichidagi sovuq suv quvurining magistral tarmoqlari pol ostida yotqizilgan. Sovuq suv quvurining magistral tarmoqlari 1 ta kirish bilan loyihalashtirilgan.
B2 Yong'inga qarshi suv taminoti:
Yong'inga qarshi suv taminotining binoga kirish qismi temirli Ø108x3.5 o'lchamli ГООТ 10704-9 quvurdan ishlatilgan. Quvurlari qizil moyli bo'yoqda 2 marta bo'yaladi. Binoning hajmi 5000 metr kundan ziyodli uchun SHNQ 2.04.01-22, п. 6.1 (табл. 1) talablariga binoan ichki yong'inga qarshi tizim bir quvuli qilib loyihalangan. Suv sarfi 10 litr/sekund.
Izoh: ichki suv ta'minoti va kanalizatsiya tizimlarini o'rnatish davrida yashirin ishlarni tekshirish dalolatnomalarini SHNQ 3.05.01-23 "ichki sanitariya-texnik tizimlar"ga qat'iy muvofiq ravishda tuzish kerak.
Issiq suv ta'minoti:quyosh kollektorlaridan ta'minlanadi. Ichki tarmoqlar PPRS PN-20 polipropilen quvurlaridan GOST 52134-2003 bo'yicha amalga oshiriladi. Issiq suv boylerlar orqali istemolchilarga keladi. Magistral quvurlar pol ostida o'tgan. Loyiha doirasida quyosh suv isitgichi o'rnatilgan . Butun tizimning quyosh suv isitgichlari- sig'imi 300 litr. Ular suv ta'minoti tarmog'i orqali suv bilan ta'minlangan. Issiq suv quyosh kollektorlariga kirish va chiqish quvurlari binoning chodirida yig'ilganda taqsimlanadi. Zamin ostidagi va chordoqdagi quvurlar Armoflex tomonidan izolyatsiya qilingan.
Oqava suv tarmog'I K1.
Binodagi oqava suvlar mavjud tashqi kanalizatsiya tarmog'iga tabiiy oqim bilan chiqadi. Ichki tarmoqlar kanalizatsion polivinilxlorid DN50mm quvurlaridan tayyorlanadi. Havo tortish stoyaklari chodirdan 0.5 m yuqori qilib chiqariladi. Tarmoqdagi tiqilinchlarni bartaraf etish uchun tozalash va qayta ko'rib chiqish tugunlari (прочистка и ревизия) bilan ta'minlanadi. Konstruktiv elementlar bilan kesichgan joylarda quvurlar po'lat yoki polietilen qutilarga (футляры) o'taladi, ularning uchlari kesishgan tuzilmalardan 30 mm chiqib turishi kerak. Idishning ichki diametri trubaning tashqi diametridan 20 mm kattaroq bo'lishi kerak va ular orasidagi bo'shliqni yonmaydigan material bilan to'ldiriladi, bu trubaning uzunlama o'qi bo'ylab harakatlanishiga imkon beradi. Gorizontal magistral qismlar to'liq kanal ostida yotqiziladi. Izoh: ichki suv ta'minoti va kanalizatsiya tizimlarini o'rnatish davrida yashirin ishlarni tekshirish dalolatnomalarini SHNQ 3.05.01-23 "ichki sanitariya-texnik tizimlar"ga qat'iy muvofiq ravishda tuzish kerak.

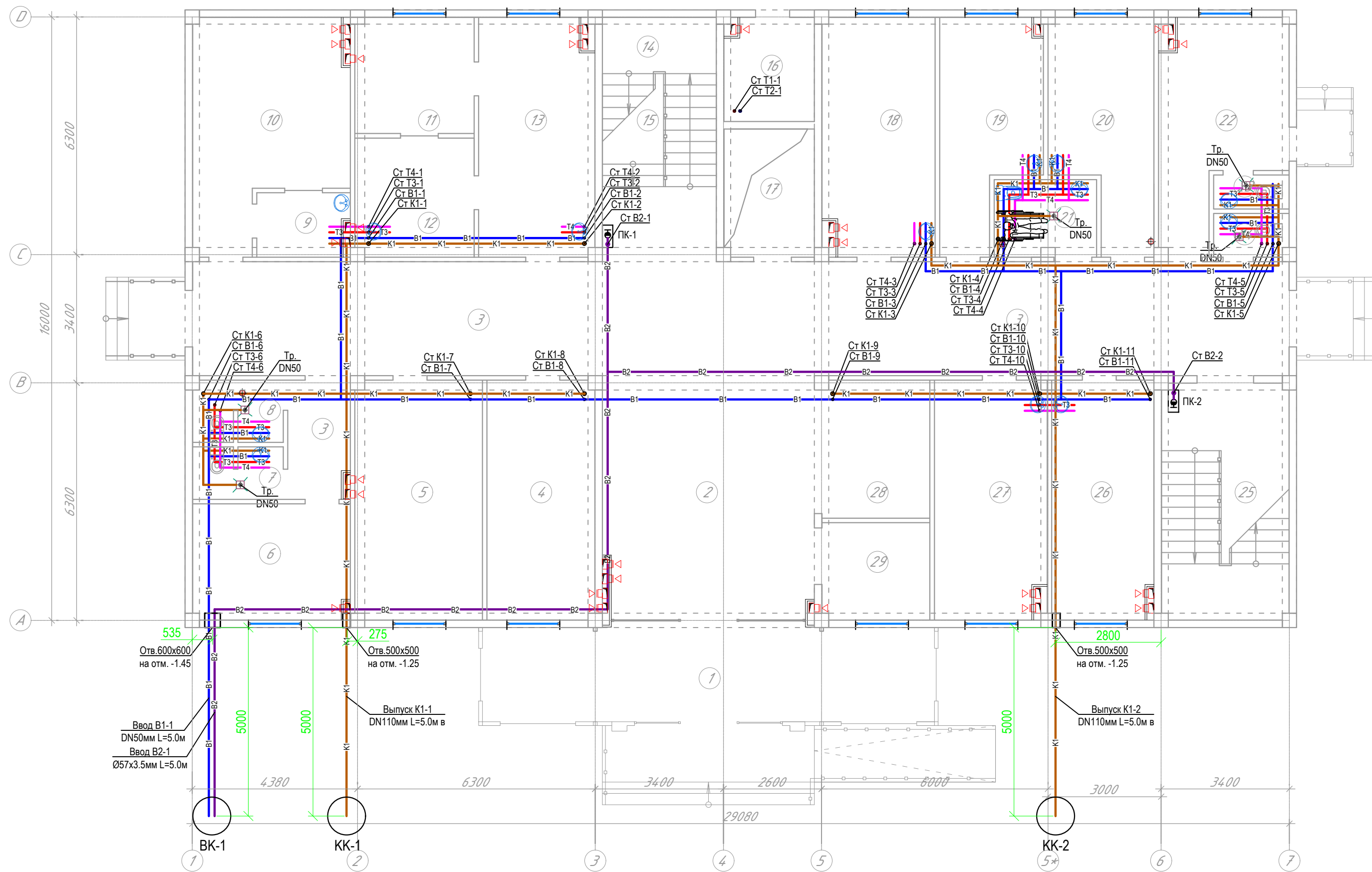
MUHANDISLIK VA GEOLOGIK SHAROITLAR
Tuproq sharoitlari cho'kish darajasi bo'yicha turi - I
Hudud seysmikligi - 8 ball
Tuproqning mavsumiy muzlash chuqurligi - 0,48 m
Yer osti suvlari darajasi - yashirin emas
Betonning tuproqqa tajovuzkorligi - tajovuzkor emas

Funksional talablarga muvofiq, bino F__ sinfiga kiradi.
Binoda yong'in xavfsizligi uchun spiral eshikli liftlar mavjud.
Barcha xonalar yong'in xavfsizligi uskunalari bilan jihozlangan.
Bino kapital qurilishi bo'yicha III sinfga kiradi.
Binoning yong'inga chidamlilik darajasi II sinfga, binoning konstruktiv yong'in xavfi darajasi esa C0 sinfga kiradi.
Binoning elektr ta'minoti ishonchliliigi darajasi II toifaga kiradi.

						Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги “Ягона дуюртмачи хизмати” ДУК	BK
						Охангарон шаҳар “Нағайқўрғон” МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подпись	Дата		
ГАП		Шератов М.			23.03.26а	180 қатновли оилавий поликлиника биноси	Стадиў
ГИП		Савранов С.			23.03.26а		Лист
Исполнитель		Савранов С.			23.03.26а		Листов
						Общие данные	РП
Норма кон.		Лапасов Ж			23.03.26а		1
							9
							Designer: 000 “YANGI ZAMON PROJEKT”

Формат А3

План 1 этажа с сетями K1, B1, B2, T3, T1, T2, и T4



Условные обозначения:

- B1— Проектируемый трубопровод системы водопровод
- B2— Проектируемый сеть противопожарного система
- T1— Проектируемый трубопровод системы отопления подающий
- T2— Проектируемый трубопровод системы отопления обратный
- T3— Проектируемый сеть горячая вода (подача)
- T4— Проектируемый сеть горячая вода (обратка)
- K1— Проектируемый сеть канализация

Хоналар кайўномаси 1-қават

Номер помеще- ния	Наименование	Кол.	Площадь, м ²	Общая площадь, м ²
1	Тандур	1	30.0	30.0
2	Вестибюль (утиш зали)	1	37.5	37.5
3	Йўлак	1	92.0	92.0
4	Муолажжа хонаси	1	15.9	15.9
5	УТТ хонаси	1	18.5	18.5
6	Фелдшер лабарант хонаси	1	11.6	11.6
7	Хожатхона (Еркаклар учун)	1	3.0	3.0
8	Хожатхона (Аёллар учун)	1	3.0	3.0
9	Оператор хонаси	1	3.6	3.6
10	Рентген хонаси	1	19.6	19.6
11	Тоза боғлов хонаси	1	8.4	8.4

12	Йирингли боғлов хонаси	1	8.4	8.4
13	Жаррох хонаси	1	17.2	17.2
14	Зинапоя катаги	1	19.0	19.0
15	Электр щит хонаси	1	6.5	6.5
16	Иссиқлик узатиш пункти	1	5.3	5.3
17	Лифт	1	6.9	6.9
18	Оилавий шифокор хонаси	1	16.7	16.7
19	Шифокор олди кўрғи хонаси	1	13.5	13.5
20	Оилавий шифокор хонаси	1	13.9	13.9
21	ИЧШлар учун хожатхона	1	4.8	4.8
22	Изолятор хонаси	1	13.8	13.8
23	Хожатхона	1	1.6	1.6
24	Хожатхона	1	1.6	1.6
25	Зинапоя катаги	1	17.8	17.8

26	ЭКГ хонаси	1	16.0	16.0
27	Муолажжа хонаси	1	17.7	17.7
28	Рўйхатхона	1	9.1	9.1
29	Қоровулхона	1	6.4	6.4
Итого :				439.30

					Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги "Ягона дуюртмачи хизмати" ДУК	ВК
					Охангарон шаҳар "Нағайкўрғон" МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку	Подпись	Дата	
ГАП	Шератов М.				23.03.26а	180 қатновли оилавий поликлиника биноси
ГИП	Савранов С.				23.03.26а	
Исполнитель	Савранов С.				23.03.26а	План 1 этажа с сетями К1, В1, В2, Т3, Т1, Т2, и Т4
Норма кон.	Лапасов Ж				23.03.26а	
						Стадий РП
						Лист 2
						Листов 9
						Designer: ООО "YANGI ZAMON PROJEKT"

План 2 этажа с сетями
К1, В1, В2, Т3, Т1, Т2, и Т4



Условные обозначения:

- В1 Проектируемый трубопровод системы водопровод
- В2 Проектируемый сеть противопожарного система
- Т1 Проектируемый трубопровод системы отопления подающий
- Т2 Проектируемый трубопровод системы отопления обратный
- Т3 Проектируемый сеть горячая вода (подача)
- Т4 Проектируемый сеть горячая вода (обратка)
- К1 Проектируемый сеть канализация

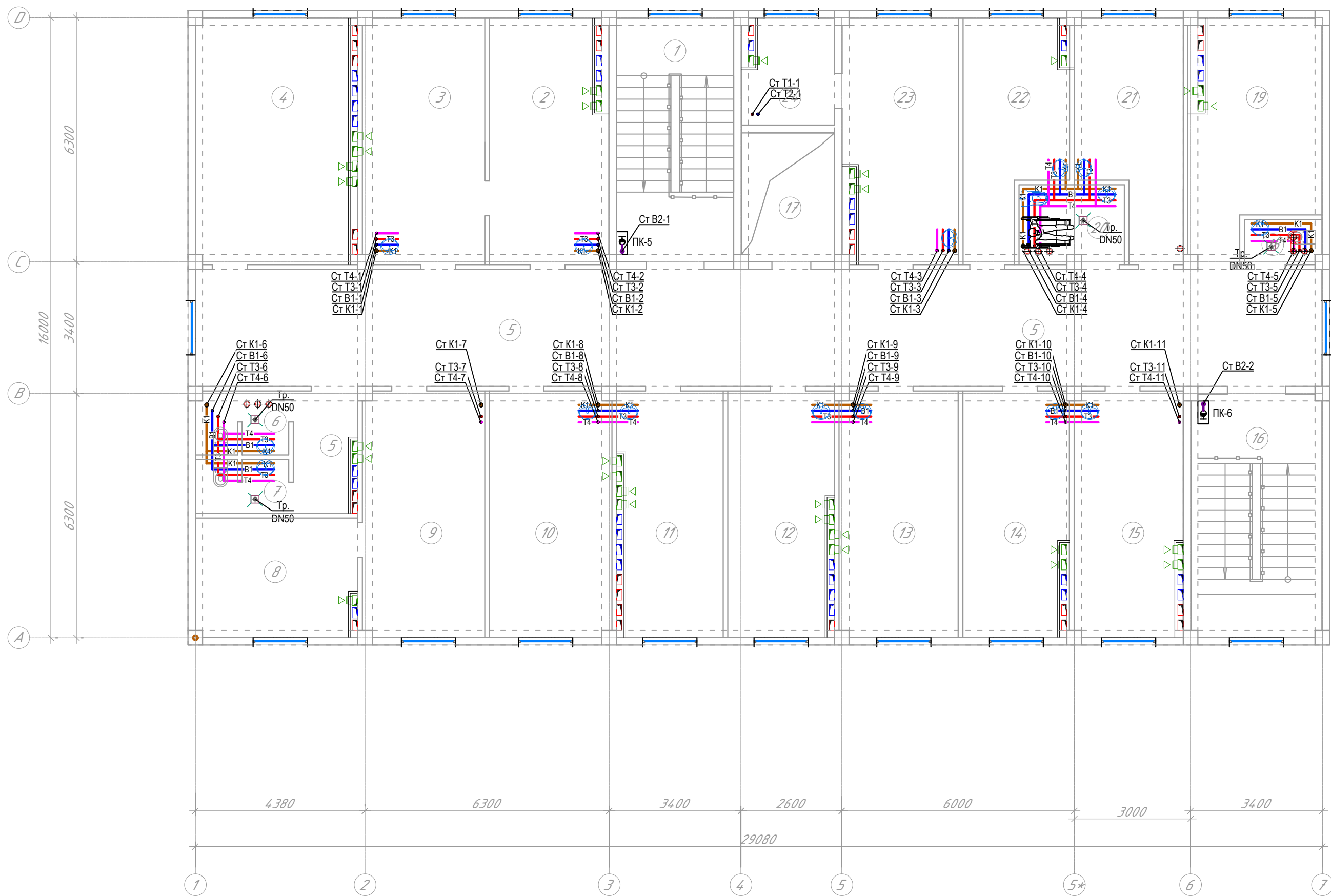
Хоналар кайдномаси 2-қават

Номер помещ ения	Наименование	Кол.	Площад ь, м ²	Общая площадь , м ²
1	Зинапоя катаги	1	17.8	17.8
2	Шифокор олди кўриги хонаси	1	17.1	17.1
3	Оилавий шифокор хонаси	1	17.1	17.1
4	Патронаж хамшира хонаси	1	23.6	23.6
5	Йўлак	1	91.9	91.9
6	Хожатхона (Еркаклар учун)	1	3.0	3.0
7	Хожатхона (Аёллар учун)	1	3.0	3.0
8	Доя хонаси	1	11.6	11.6
9	Акушер Гинеколог хонаси	1	17.1	17.1
10	Оилавий шифокор хонаси	1	17.1	17.1
11	Шифокор олди кўриги хонаси	1	16.2	16.2

12	Оилавий шифокор хонаси	1	16.2	16.2
13	Оилавий шифокор хонаси	1	16.6	16.6
14	Шифокор олди кўриги хонаси	1	16.2	16.2
15	Оилавий шифокор хонаси	1	16.6	16.6
16	Зинапоя катаги	1	17.8	17.8
17	Хожатхона	1	1.6	1.6
18	Педиатр хонаси	1	15.8	15.8
19	Педиатр хонаси	1	13.9	13.9
20	ИЧШлар учун хожатхона	1	4.8	4.8
21	Она ва бола хонаси	1	13.5	13.5
22	Эмлаш хонаси	1	16.6	16.6
23	Омборхона	1	5.3	5.3
24	Лифт	1	6.9	6.9
Итого :			397.30	

						Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги “Ягона дуюртмачи хизмати” ДУК	БК		
						Охангарон шаҳар “Нағайкўрган” МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП)			
Изм.	Қол.уч.	Лист	№доку.	Подпись	Дата				
ГАП	Шератов М.				23.03.26г	180 қатновли оилавий поликлиника биноси	Стадий	Лист	Листов
ГИП	Савранов С.				23.03.26г		РП	3	9
Исполнитель	Савранов С.				23.03.26г				
Норма кон.	Лапасов Ж				23.03.26г	План 2 этажа с сетями К1, В1, В2, Т3, Т1, Т2, и Т4	Designer:	ООО “YANGI ZAMON PROJEKT”	

План 3 этажа с сетями
К1, В1, В2, Т3, Т1, Т2, и Т4



Хоналар кайдномаси 3-қават

Номер помещ ения	Наименование	Кол.	Площад ь, м ²	Общая площадь , м ²
1	Зинапоя катаги	1	17.8	17.8
2	Стаматолог хонаси	1	17.1	17.1
3	Массаж хонаси	1	17.1	17.1
4	Физиотерапия хонаси	1	23.7	23.7
5	Йўлак	1	92.0	92.0
6	Хожатхона (Еркаklar учун)	1	3.0	3.0
7	Хожатхона (Аёллар учун)	1	3.0	3.0
8	Дезинфекция воситаларини сақлаш хонаси	1	11.6	11.6
9	Кундузги стационар (Аёллар учун)	1	17.1	17.1
10	Кундузги стационар (Болалар учун)	1	17.1	17.1

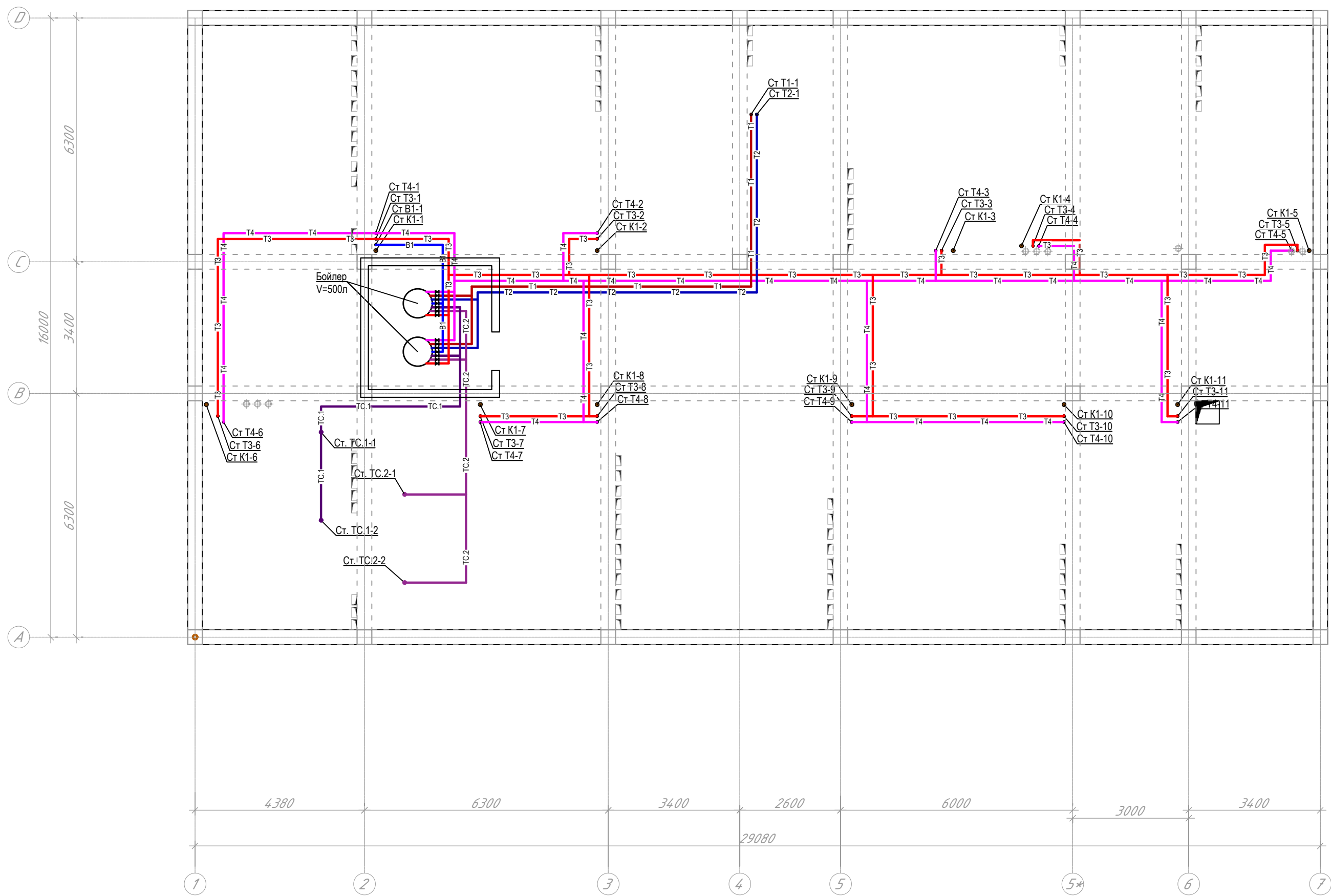
11	Кундузги стационар (Еркаklar учун)	1	16.8	16.8
12	Кундузги муолажа хонаси	1	16.2	16.2
13	ОП мудир хонаси	1	16.6	16.6
14	Амалиётчи хамшира хонаси	1	16.2	16.2
15	Ходимлар хонаси	1	16.6	16.6
16	Зинапоя катаги	1	17.8	17.8
17	Лифт	1	6.9	6.9
18	Хожатхона	1	1.6	1.6
19	Патронаж хамшира хонаси	1	15.9	1.5
20	ИЧШлар учун хожатхона	1	4.8	4.8
21	Акушер Гинеколог хонаси	1	13.9	13.9
22	Акушер Гинеколог кўриги хонаси	1	13.5	13.5
23	Катта хамшира хонаси	1	16.6	16.6
24	Ёрдамчи хона	1	5.3	5.3
Итого:			383.80	

Условные обозначения:

- В1 — Проектируемый трубопровод системы водопровод
- В2 — Проектируемый сеть противопожарного система
- Т1 — Проектируемый трубопровод системы отопления подающий
- Т2 — Проектируемый трубопровод системы отопления обратный
- Т3 — Проектируемый сеть горячая вода (подача)
- Т4 — Проектируемый сеть горячая вода (обратка)
- К1 — Проектируемый сеть канализация
- К1 — Проектируемый трубы для спуска грязного воздуха канализации

Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги "Ягона дўъртмачи хизмати" ДУК						БК
Охангарон шаҳар "Нағайкўрган" МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини кўриш (2-тип ОП)						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГАП	Шератов М.	23.03.26				
ГИП	Савранов С.	23.03.26				
Исполнитель	Савранов С.	23.03.26				
Норма кон.	Лапасов Ж	23.03.26				
180 қатновли оилавий поликлиника биноси						
План 3 этажа с сетями К1, В1, В2, Т3, Т1, Т2, и Т4						
Стадий						Лист
РП						4
Листов						9
Designer: 000 "YANGI ZAMON PROJEKT"						

План чердачного этажа с сетями
К1, В1, В2, Т3, Т4, Т1, Т2, ТС.1 и ТС.2



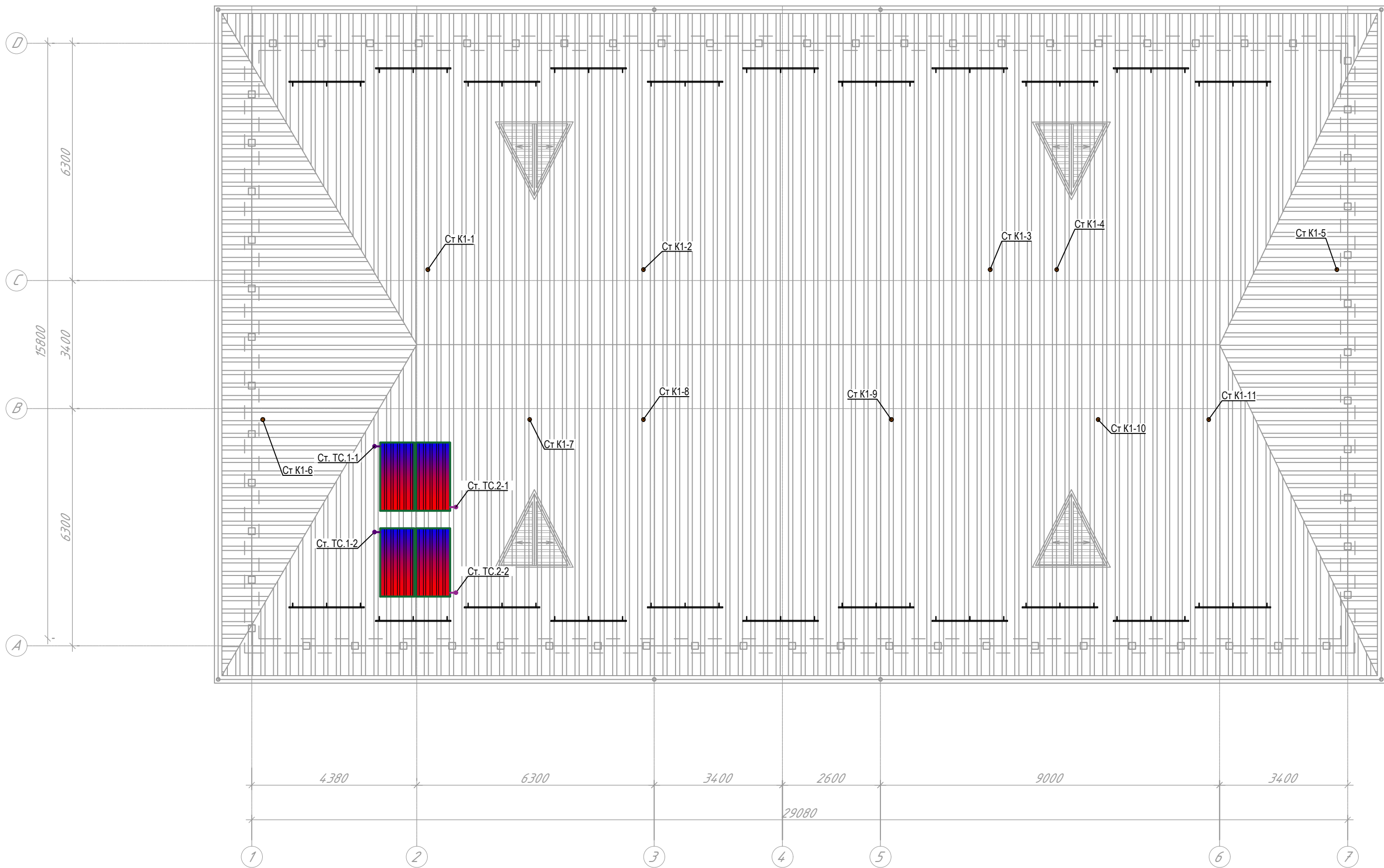
Условные обозначения:

- В1 Проектируемый трубопровод системы водопровод
- Т1 Проектируемый трубопровод системы отопления подающий
- Т2 Проектируемый трубопровод системы отопления обратный
- Т3 Проектируемый сеть горячая вода (подача)
- Т4 Проектируемый сеть горячая вода (обратка)
- ТС.1 Проектируемый сеть горячая вода
- ТС.2 Проектируемый сеть горячая вода
- К1 Проектируемый трубы для спуска грязного воздуха канализации

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

Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги "Ягона дуюртмачи хизмати" ДУК						БК
Охангарон шаҳар "Нағайкўрғон" МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП)						
Изм.	Қол.у.ч.	Лист	№доқ.	Подпись	Дата	
ГАП	Шератов М.	23.03.26				
ГИП	Савранов С.	23.03.26				
Исполнитель	Савранов С.	23.03.26				
Норма кон.	Лапасов Ж	23.03.26				
180 қатновли оилавий поликлиника биноси						Стадий РП
План чердачного этажа с сетями К1, В1, В2, Т3, Т4, Т1, Т2, ТС.1 и ТС.2						Лист 5
000 "YANGI ZAMON PROJEKT"						Листов 9

План кровля с сетями
К1, ТС.1 и ТС.2



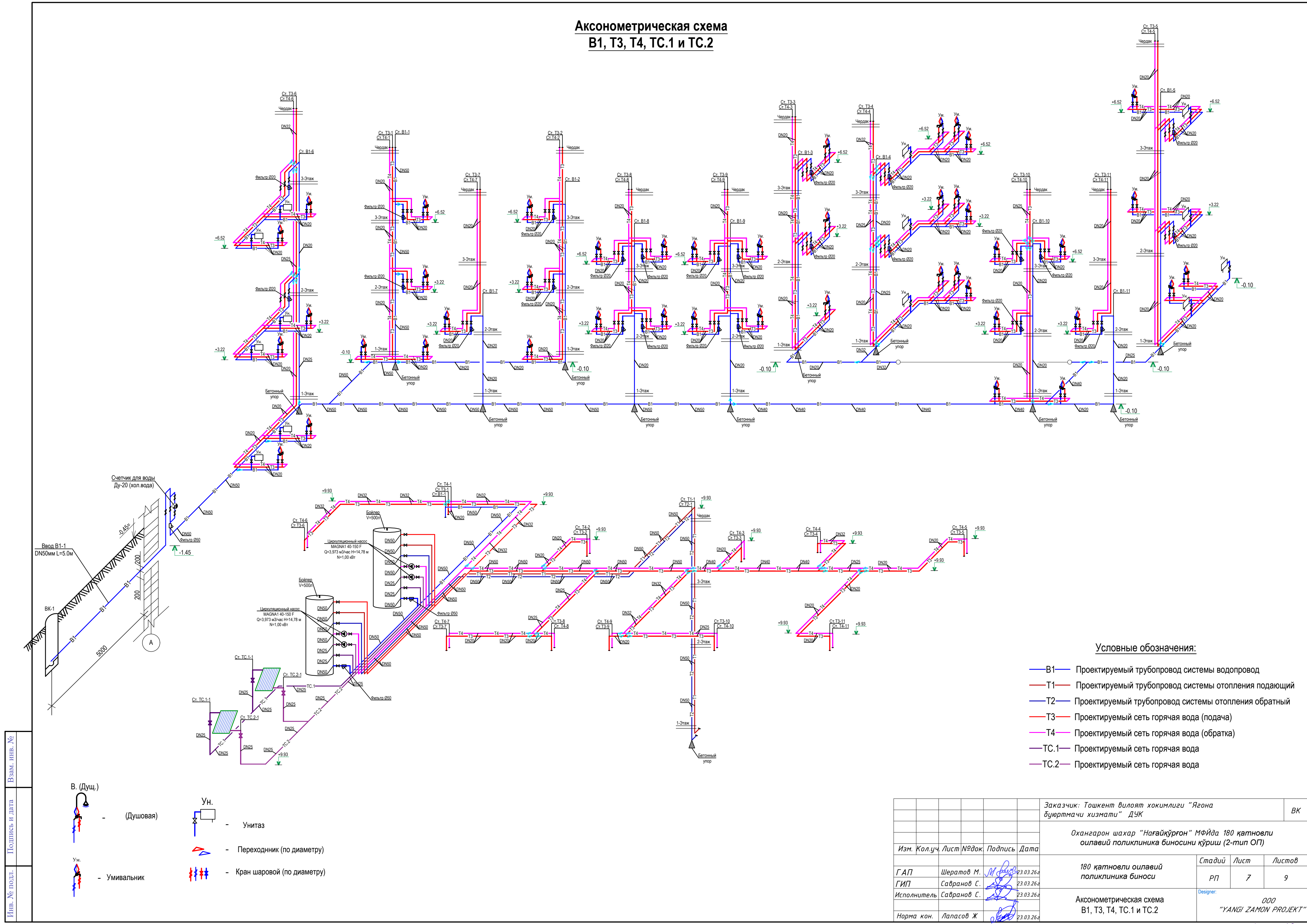
Условные обозначения:

- ТС.1 — Проектируемый сеть горячая вода
- ТС.2 — Проектируемый сеть горячая вода
- К1 — Проектируемый трубы для спуска грязного воздуха канализации

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

Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги "Ягона дуюртмачи хизмати" ДУК						БК		
Охангарон шаҳар "Нағайкўрғон" МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП)								
Изм.	Қол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	180 қатновли оилавий поликлиника биноси	Стадий	Лист
ГАП	Шератов М.	23.03.26				РП	6	9
ГИП	Савранов С.	23.03.26						
Исполнитель	Савранов С.	23.03.26						
Норма кон.	Лапасов Ж.	23.03.26				План кровля с сетями К1, ТС.1 и ТС.2	000 "YANGI ZAMON PROJEKT"	

АксонOMETрическая схема
B1, T3, T4, TC.1 и TC.2



Условные обозначения:

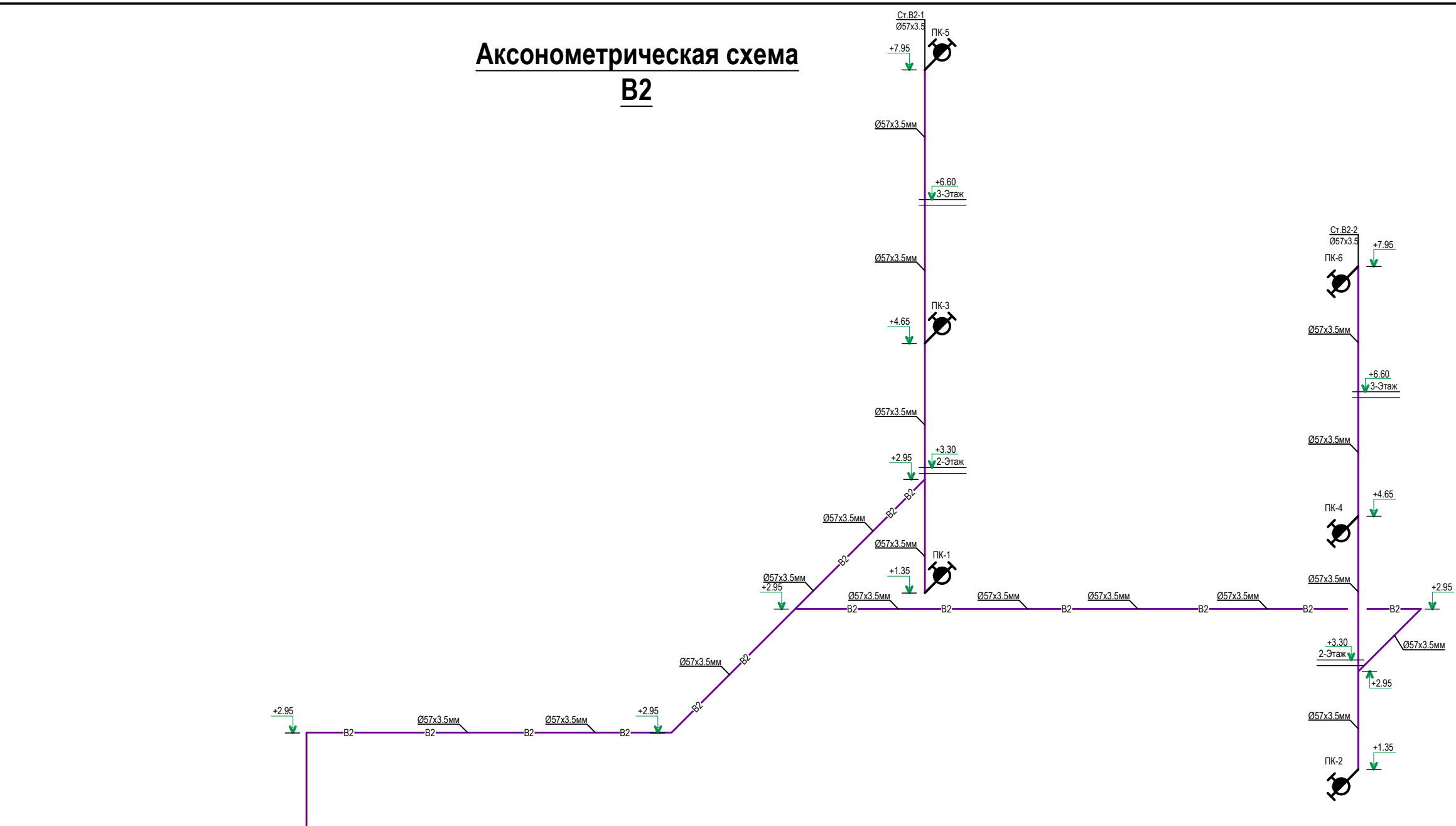
- B1 — Проектируемый трубопровод системы водопровод
- T1 — Проектируемый трубопровод системы отопления подающий
- T2 — Проектируемый трубопровод системы отопления обратный
- T3 — Проектируемый сеть горячая вода (подача)
- T4 — Проектируемый сеть горячая вода (обратка)
- TC.1 — Проектируемый сеть горячая вода
- TC.2 — Проектируемый сеть горячая вода

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

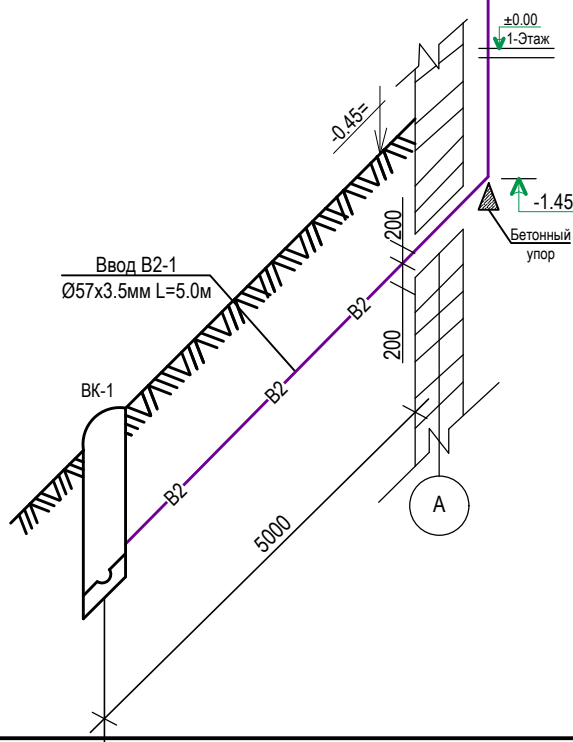
- В. (Душ.) — (Душевая)
- Ум. — Умивальник
- УН. — Унитаз
- Переходник (по диаметру)
- Кран шаровой (по диаметру)

						Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги "Ягона дўртмачи хизмати" ДУК			БК	
						Охангарон шаҳар "Нағайкўрғон" МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП)				
Изм.	Қол.уч.	Лист	№эдок.	Подпись	Дата					
ГАП	Шератов М.				23.03.26	180 қатновли оилавий поликлиника биноси		Стадий	Лист	Листов
ГИП	Савранов С.				23.03.26			РП	7	9
Исполнитель	Савранов С.				23.03.26	АксонOMETрическая схема В1, Т3, Т4, ТС.1 и ТС.2		Designer: 000 "YANGI ZAMON PROJEKT"		
Норма кон.	Лапасов Ж				23.03.26					

Аксонетрическая схема
B2

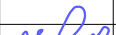


Шкаф пожарный ШПК 320Н (В)



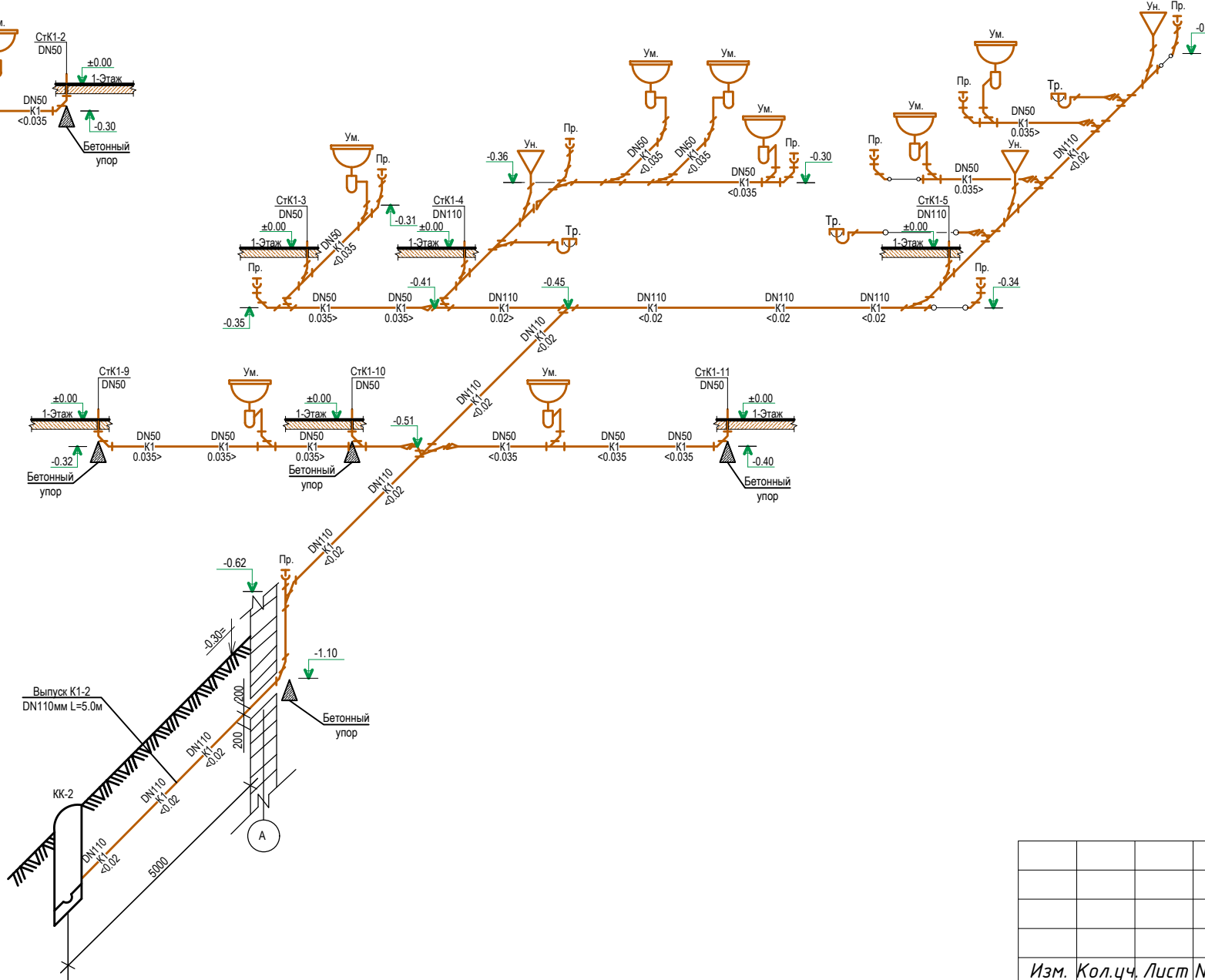
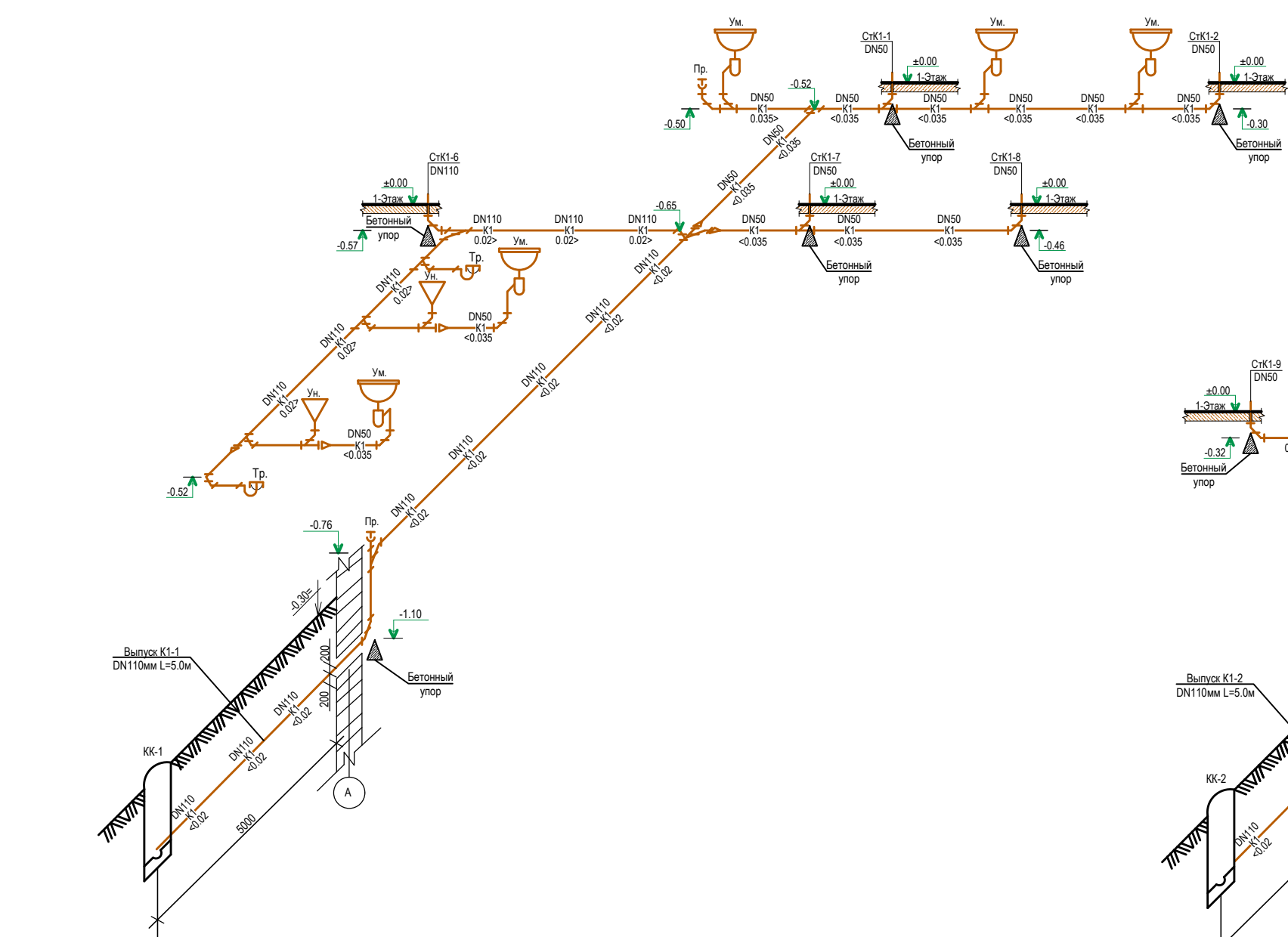
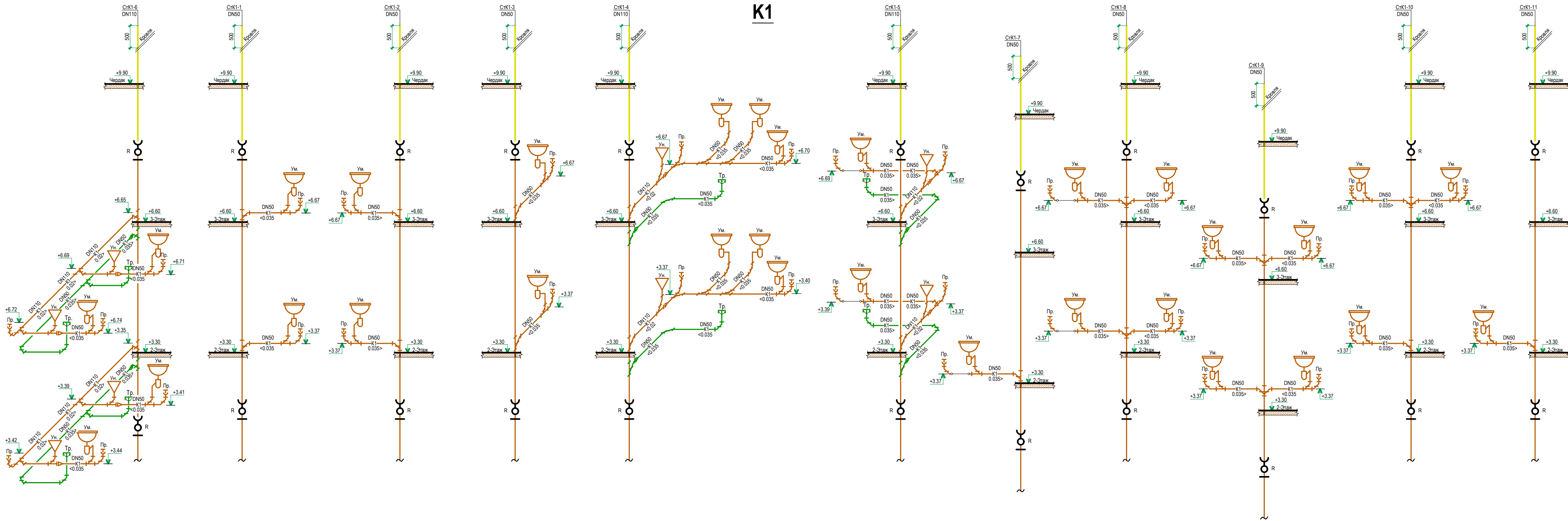
Условные обозначения:

— B2 — Проектируемый сеть противопожарного система

						Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги “Ягона бўйртмачи хизмати” ДУК			БК
						Охангарон шаҳар “Нағайкўрғон” МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГАП	Шератов М.			23.03.26а		180 қатновли оилавий поликлиника биноси	Стадий	Лист	Листов
ГИП	Савранов С.			23.03.26а			РП	8	9
Исполнитель	Савранов С.			23.03.26а		Аксонетрическая схема B1, T3, T4, TC.1 и TC.2	Designer: ООО “YANGI ZAMON PROJEKT”		
Норма кон.	Лапасов Ж			23.03.26а					

АксонOMETрическая схема

K1



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

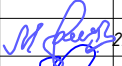
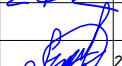
Условные обозначения

- K1 Проектируемая сеть канализации
- K1 Проектируемые трубы для спуска грязного воздуха канализации

						Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги "Ягона думартмачи хизмати" ДУК			БК	
						Охангарон шаҳар "Нағайкўрғон" МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини кўриш (2-тип ОП)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
ГАП	Шератов М.				23.03.26	180 қатновли оилавий поликлиника биноси		Стадий	Лист	Листов
ГИП	Савранов С.				23.03.26			РП	9	9
Исполнитель	Савранов С.				23.03.26			Designer: 000 "YANGI ZAMON PROJEKT"		
Норма кон.	Лапасов Ж				23.03.26	АксонOMETрическая схема К1				

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

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
		-- ХОЛОДНЫЙ ВОДОПРОВОДСИСТЕМА В1 --							
	1	Трубы полипропиленовые PN 10 Ø 50 мм	PPRS			м	48.0		
	2	Трубы полипропиленовые PN 10 Ø 40 мм	PPRS			м	10.0		
	3	Трубы полипропиленовые PN 10 Ø 32 мм	PPRS			м	4.0		
	4	Трубы полипропиленовые PN 10 Ø 25 мм	PPRS			м	12.0		
	5	Трубы полипропиленовые PN 10 Ø 20 мм	PPRS			м	140.0		
	6	Краны шаровые латунные Ø 50 мм	11 Б 27 П 1			шт	4		
	7	Краны шаровые латунные Ø 25 мм/ Ø 20 мм	11 Б 27 П 1			шт	4/84		
	8	Счетчик для воды Ду-20 (хол.вода)				шт	1		
	9	Угольник 90° Ø 50 мм	PPRS			шт	10		
	10	Угольник 90° Ø 40 мм	PPRS			шт	2		
	11	Угольник 90° Ø 32 мм	PPRS			шт	1		
	12	Угольник 90° Ø 25 мм	PPRS			шт	2		
	13	Угольник 90° Ø 20 мм	PPRS			шт	114		
	14	Тройник Ø 20x20x20 мм	PPRS			шт	34		
	15	Тройник Ø 25x25x25 мм	PPRS			шт	1		
	16	Тройник Ø 32x32x32 мм	PPRS			шт	1		
	17	Тройник Ø 40x40x40 мм	PPRS			шт	2		
	18	Тройник Ø 50x50x50 мм	PPRS			шт	3		
	19	Тройник переходной Ø 40x32x40 мм/Ø 40x20x40 мм	PPRS			шт	1/4		
	20	Тройник переходной Ø 32x20x32 мм/Ø 25x20x25 мм	PPRS			шт	2/4		
	21	Переходник Ø 50x40 мм/Ø 40x32 мм	PPRS			шт	2/1		
22	Переходник Ø 32x25 мм/Ø 25x20 мм	PPRS			шт	2/20			

Подпись и дата	Инв. № подл.							Заказчик: Тошкент вилоят хокимлиги “Ягона бўйртмачи хизмати” ДУК			БК.СО		
								Охангарон шаҳар “Нағайқўрғон” МФЙда 180 қатновли оилавий поликлиника биносини қўриш (2-тип ОП)					
										180 қатновли оилавий поликлиника биноси	Стадиў	Лист	Листов
		ГАП	Шератов М.		23.03.26а				РП	1	6		
ГИП	Савранов С.		23.03.26а				Designer: 000 “YANGI ZAMON PROJEKT”						
Исполнитель	Савранов С.		23.03.26а										
		Норма кон.	Лапасов Ж		23.03.26а								

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- ре- ния	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	Крепление Ø 50/ Ø 40 мм	PPRS			шт	96/20		
24	Крепление Ø 32 / Ø 25/ Ø 20 мм	PPRS			шт	8/24/280		
25	Муфта Ø 50/ Ø 40 мм	PPRS			шт	24/5		
26	Муфта Ø 32 / Ø 25/ Ø 20 мм	PPRS			шт	2/6/70		
27	Тёплоизоляция "Armoflex" Ø 50 / Ø 40 мм	"Armoflex"			п.м.	48/10		
28	Тёплоизоляция "Armoflex" Ø 32 / Ø 25 мм	"Armoflex"			п.м.	4/12		
29	Испытание труб				п.м.	214.0		
30	фильтр Ø50/Ø20				шт	3/25		

						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- ре- ния	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	-- ПРОТИВОПОЖАРНАЯ СИСТЕМА В2 --							
1	Труба стальная обыкновенная Ø 57х3.5 мм	ГОСТ 10704-91			м	70.0		
2	Окраска труб масляной краской (красной) 2 раза				м²	12.53		
3	Кранштейн для крепления стальных труб				шт	140		
4	Колено стальное Ø 57 мм				шт	8		
5	Стальной тройник Ø 57х57х57 мм				шт	6		
6	Кран пожарный с шкафчиком Ø 50 мм марка ШПК-321 в комплекте:	ШПК-321			комп.	6		
7	Вентиль запорный пожарный Ø 50 мм	1Б1Р			шт	6		
8	Ствол пожарный ручной Ø 50 мм	РС-50			шт	6		
9	Головка соединительная для противопожарного оборудования цапковая Ø 50 мм	2217-76			шт	6		
10	Рукав пожарный напорный, льняной Ø 50 мм L=18,5 м	471-75			шт	6		
11	Поворотная кассета				шт	6		
12	Огнетушитель химический пенный	ОХВП-10			шт	12		
13	Манометр общего назначения	ОБМ1-100			шт	6		
14	Испытание труб				п.м.	70.0		

						Спецификация и оборудования. материалов	Лист
							3
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата		

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- ре- ния	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание							
1	2	3	4	5	6	7	8	9							
	-- ГОРЯЧИЙ ВОДОПРОВОД ТЗ --														
1	Солнечный водонагреватель HWH-35-300	HWH-35-300			компл.	2									
2	Контроллер для солнечного водонагревателя				компл.	2									
3	Бойлер косвенного нагрева V=500л	ГОСТ Р 54821-2011			компл.	2									
4	Трубы полипропиленовые PN 20 Ø 50 мм	PPRS			м	80.0									
5	Трубы полипропиленовые PN 20 Ø 40 мм	PPRS			м	40.0									
6	Трубы полипропиленовые PN 20 Ø 32 мм	PPRS			м	50.0									
7	Трубы полипропиленовые PN 20 Ø 25 мм	PPRS			м	40.0									
8	Трубы полипропиленовые PN 20 Ø 20 мм	PPRS			м	300.0									
9	Краны шаровые латунные Ø 50 мм/Ø 32 мм/Ø 25 мм	11 Б 27 П 1			шт	8/2/8									
10	Краны шаровые латунные Ø 20 мм	11 Б 27 П 1			шт	94									
11	Угольник 90° Ø 50 мм/Ø 32 мм	PPRS			шт	20/10									
12	Угольник 90° Ø 25 мм	PPRS			шт	16									
13	Угольник 90° Ø 20 мм	PPRS			шт	234									
14	Тройник Ø 20x20x20 мм	PPRS			шт	90									
15	Тройник Ø 25x25x25 мм	PPRS			шт	6									
16	Тройник Ø 32x32x32 мм	PPRS			шт	4									
17	Тройник Ø 40x40x40 мм	PPRS			шт	4									
18	Тройник Ø 50x50x50 мм	PPRS			шт	8									
19	Тройник переходной Ø 40x32x40 мм/Ø 40x25x40 мм	PPRS			шт	4/4									
20	Тройник переходной Ø 32x25x32 мм/Ø 25x20x25 мм	PPRS			шт	6/44									
21	Переходник Ø 50x40 мм/Ø 40x32 мм	PPRS			шт	6/6									
22	Переходник Ø 32x25 мм/Ø 25x20 мм	PPRS			шт	36									
									Спецификация и оборудования. материалов						Лист
															4
															Изм.

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
23	Крепление Ø 50/ Ø 40 мм	PPRS			шт	160/80		
24	Крепление Ø 32 / Ø 25/ Ø 20 мм	PPRS			шт	100/80/600		
25	Муфта Ø 50/ Ø 40 мм	PPRS			шт	40/20		
26	Муфта Ø 32 / Ø 25/ Ø 20 мм	PPRS			шт	25/20/150		
27	Тёплоизоляция "Armoflex" Ø 50 / Ø 40 мм	"Armoflex"			п.м.	80/40		
28	Тёплоизоляция "Armoflex" Ø 32 / Ø 25 мм	"Armoflex"			п.м.	50/40/300		
29	Циркуляционный насос MAGNA1 40-150 F Q=3,973 м3/час H=14,78 м N=1,00 кВт				шт	2		
30	Испытание труб				п.м.	510.0		

						Спецификация и оборудования. материалов	Лист
							5
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
	Канализация К1							
1	ПВХ пластмассовые канализационные труб Дн110мм	ГОСТ 32412-2013			ПМ	100.0		
2	ПВХ пластмассовые канализационные труб Дн50мм	ГОСТ 32412-2013			ПМ	150.0		
3	Ревизия Дн110/Дн50	ГОСТ 32412-2013			шт	6/16		
4	Отвод 45° Дн110мм	ГОСТ 32412-2013			шт	36		
5	Отвод 45° Дн50	ГОСТ 32412-2013			шт	80		
6	Косой тройник 45° Ø110x110x110мм/Ø110x50x110мм	ГОСТ 32412-2013			шт	24/26		
7	Косой тройник 45° Ø50x50x50мм	ГОСТ 32412-2013			шт	46		
8	Муфта переходная Дн110x50	ГОСТ 32412-2013			шт	20		
9	Гильзы из стальных труб, L=0,4м Ø133x4,0	ГОСТ 10704-91			шт	16		
10	Крестовина Дн110/Дн50				шт	1/1		
11	Крепление труб (хомут) Ø110	ГОСТ 22689.3-89			шт	200		
12	Крепление труб (хомут) Ø50	ГОСТ 22689.3-89			шт	300		
13	Испытание труб				ПМ	250.0		
</								

Инв. № 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- ре- ния	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
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.	44		
	Смеситель для умывальника с верхней камерой смешения				шт	44		
	Сифон бутылочный пластмассовый с выпуском и вертикальным отводом для умывальников				шт	44		
2	Унитаз с нижерасполагаемым бачком с косым выпуском	ГОСТ 30493-2017			Компл.	13		
	Гипкие шланги соидинителные 0,5м				шт	13		
3	Трап ПВХ Ø50				шт	13		