

Asosiy ishchi chizmalar to'plamining ro'yxati

Varaq	Nomlanishi	Eslatma
1	Umumiy ma'lumotlar	
2	1-qavat rejasi B1,B2,T3-K1 tarmoqlari bilan	
3	2-qavat rejasi B1,B2,T3-K1 tarmoqlari bilan	
4	Tomyopma rejasi B1,T3-K1 tarmoqlari bilan	
5	B1-T3 tarmoqlari Aksosonometrik sxemasi	
6	K1 tarmoqlari Aksosonometrik sxemasi	
7		
8		
9		
10		
11		

Yo'natirilgan va unga ilova qilingan hujjatlar ro'yxati

Belgilanishi	Nomlanishi	Eslama
Yoʻnaldirilgan hujjatlar		
SHNK 2.08.01-05	Jamoat bino va inshootlari*	
QMQ 2.04.01-98	Binolalar ichki vodoprovodi va kanalizatsiyasi	
QMQ 2.04.04-97	Plastik quvurlardan suv taʼminoti va kanalizatsiya tarmoqlarini loyihalash va oʻrnatish boʻyicha koʻrsatmalar	
Справ 4.900.9. Бытыек 1	Сув таіminioti va kanalizatsiya tizimlari uchun plastik quvurlardan quvurlarning tugunlari va qismlari, Plastik quvurlar uchun mahkamlagichlar	
QMQ 3.05.01-98	Ichki sanitariya tizimlari	
	Ilova qilingan hujjatlar	
JS	Uskunalar, mahsulotlar va materiallarning sertifikatatsiyasi	9 ta varaqda

Shartli belgilar

-B1- Sovuq suv taʼminoti quvuri.
-T3- Issiq suv taʼminoti quvuri
Ym.d -Bolalar qoʻl yuvigichi
Hb - Oyog yuvish vannasi
M -idish tovoq yuvish vannasi//Moʻkda

Tr. - Трар
Унд - Уалла
В - Ванн
Д - Dush

	B1	Loyihalanayotgan Sovuq suv ta'minoti quvuri
	B2	Loyihalanayotgan yong'inga qarshi suv ta'minoti
	K1	Loyihalanayotgan Ogova suv quvuri
	T3	Loyihalanayotgan Issiq suv ta'minoti quvuri. (IL)
	B1	Loyihalanayotgan Sovuq suv quvuri izolyatsiya

Ushbu maqolada O'zbekiston Respublikasi hududida amalda bo'lgan texnologik semantika, grigienika, yong'in xavfisizligi, oshqona me'yorlar talablariga javob beradi va ishchi loyihada nazarda tutilgan harakatlarni o'z ichiga olgan xavfisizlikni ta'minlaydi.

ihla bosh muhandisi:

Suv ta'minoti va kanalizatsiya chizmalarining asosiy ko'rsatkichlari

Tizim nomi	Kiritishda talab etilgan bosim, M	Hisobiy iste'mol				O'rnatilgan quvvat el. dvig. kvt	Eslatma
		m³/sut	m³/soat	l/s	yong'in sodir bo'lganda l/s		
B1	14	1,8	0,075	0,3	2,6		
T3		0,6	0,025	0,2			
T4		0,15					
K1		1,23	0,1	0,5			

Umumiy ma'lumotlar

Maʼmuriy ixtiramlar sovuq suv taʼminoti uchun taʼminotdan tashkil topgan. Loyiha binodagi sanitariya-texnik vositalar va texnologiyalarni sovuq suv bilan taʼminlash nazarda tutadi. Tarmoqlar o'lchamlari DN32 mm gacha bo'lgan PN20 aloqiloprogren quvurlardan ibratib chiqilgan. Bino sovuq va issiq suv ta'minoti va ta'minotni boshqarish sistemasi bilan jihozlangan.

Loyiha hujjatlariga muvofiq amalidagi normalar va qoidalariga muvofiq yakunlandi: SNHK 2.08.02-23 "Ismoati binolari va imoratlar"; 2-soli o'zgarishi SHNK 2.04.01-22 "Binolarning ichki suv ta'minoti va kanalizatsiyasi"; SHNK 2.04.03-19 "Kanalizatsiya. Tashqi tarmoqlar va tuzilmalar"; SHNK 2.01.03-19 "Seysmik hududlarda qurilish".

Sovuq suv ta'minoti - B1:

Tizimlar KMK 2.04.01-22-ga muvofiq hisoblab chiqilgan. Suv ta'minoti va kanalizatsiya tizimlarini o'rnatish SHMK 3.05.01-97-ga muvofiq amalga oshirilishi kerak. Shifritli polietilen quvurlarni kesib o'tganda, quvur qoldiqlari bilan ta'minlang Ayos tasfiq suv ta'minoti tarmog'ida bosim etarli bo'lmasa, binoning ichki tarmog'idagi bosimni oshirish uchun suv nasosi taqdim etiladi.

Bino ichdagi sovuq suv quvurlari pol as qismida yotqizilgan bo'lib sovuq suv quvurlari izolyatsiya qilingan. Banyolarida quvurlar poldan yuqorida ochiq holda tortilgan. Asosiy sovuq suv ta'minoti tarmog'ini bitta kishidan quvvat ilatidan o'q tarmoq sifatida yaratilgan.

Issiq suv ta'minoti T3:

Issiq suv ta'minoti. Quyosh suv istsig'ichlari va elektr suv istsig'ichi (Ariston) o'rqali amalga oshiriladi. Ichiq tammoqchi GOST 52134-2003 bo'yicha PPRC PN-25 DN25mm polipropilen quvurlardan tayyorlanadi. Issiq suv dush, idishlari, lavabolar va lavabolarga oqadi. Birlinchi qavatlariga yotoqizilgan quvur liniyasi pol ositiga o'tadi. Loyiha doirasida bino to'mriga 1 ta quyosh suv istsig'ichi o'rnatildi. Integral tizimning quyoshli suv istsig'ichlari - PPRK 2108 / H 150L tipidagi monobloklar (yuvqor shifali vakuumli kolba 58 x 1800, sadqlashtirish, quyuma idishi (uch maxsus), tayxanchi maxsus, zanglamaydigan po'latdan yasalgan ichki tank - 304 nav), 150 litr sig'imga ega. Ular suv tamrog'i o'qali suv bilan ta'minlanadi. Ulardan chiqayotgan issiq suv elektr suv istsig'ichlari o'qali iste'molchiga yetkaziladi. Quyosh issiq suv kollektorlariga kirish va chiqish quvurlari inonimg chotidra yig'ilg'ida tashlaniladi. Zamin ostidagi va chotidagi quvurlar izolyatsiya qilingan.

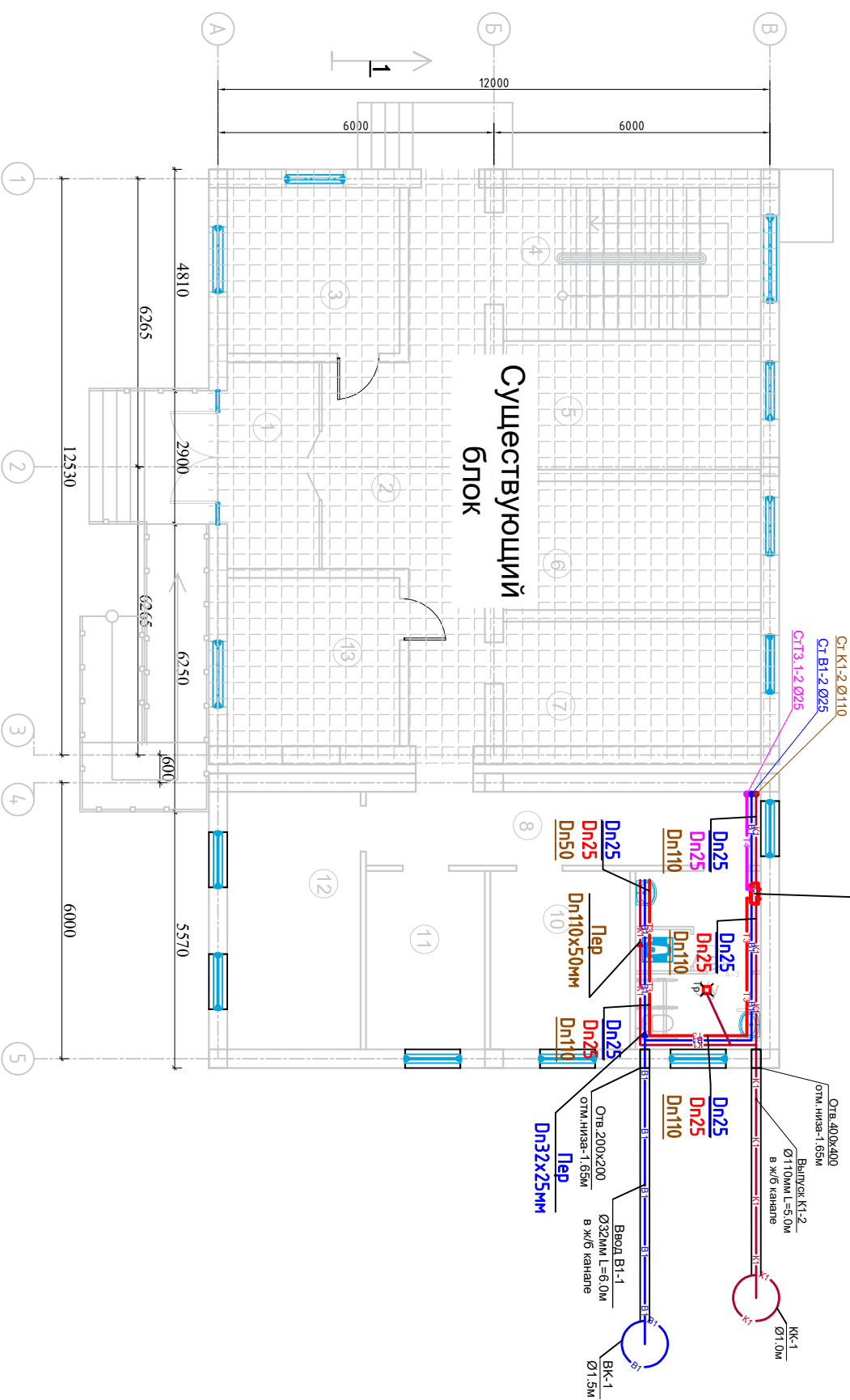
Kanalizatsiya - umumiy maishiy kanalizatsiya K1.

Sənəxmə quruluşunda məhsul və qəva sular tortlşnş kuchi bilan qvur. İnyası orqalı yığılasatılmalıoğan qəva tozlaşnş inşrooı (TOPLOS)ğa tushiriadi. İohtı ləmməqə polivinixlorid kanalizatsiya qvuruları Dr50-10mm, Bıno içidəgi kanalizatsiya qvuruları pol oştigə v'adi. Gəhtəzi ləmməqə uşaokları qışış y'arab =0.035-0.02 nışab bilan yığızıldı. Şamolatış k'ot'argichləri 0.5 m bəlanlıkdəgi çodığa olb b'orladı. Ləmməqəgi iç q'otışnı bərtərf etiş uchnu tozlaşn və təkşirış təminləndi. Polietilen qvurular quruluş konstruksiyaları orqalı otdadın y'ardədi ularnı polat yoki polietilen qutığa y'ayıb q'oy'ing. ularnıg uchnı kəşib otdadın inşooatlarındə 30 mm çibiq kətisi k'erək. Kosomıng içki dıametri qvurumıg təşiqi dıametrıdən 20 mm kəttəro b'olışış k'erək və ular orasıdğı b'o'şıq t'rubanın uzunlamasına o'qı b'o'yab hərəkatlanışğa imkən b'eruchnı y'ongıyğa çidəmlı materialı b'lan y'opıştırıgən b'olışış k'erək. Gəhtəzılə asosıy q'ismlər to'vıq kanal osidə yığızılğın. Əsləmə: içki suv təminoıı və kanalizatsiya tizimlərini t'uzış k'erək. ÇMMK 3.05.01-97 "İohtı sən'iatıyğa tizimlər" gə qəbtıy m'uvotıy yəşitın ısı uchnu təkşirış hisəb'otlarını t'uzış k'erək.

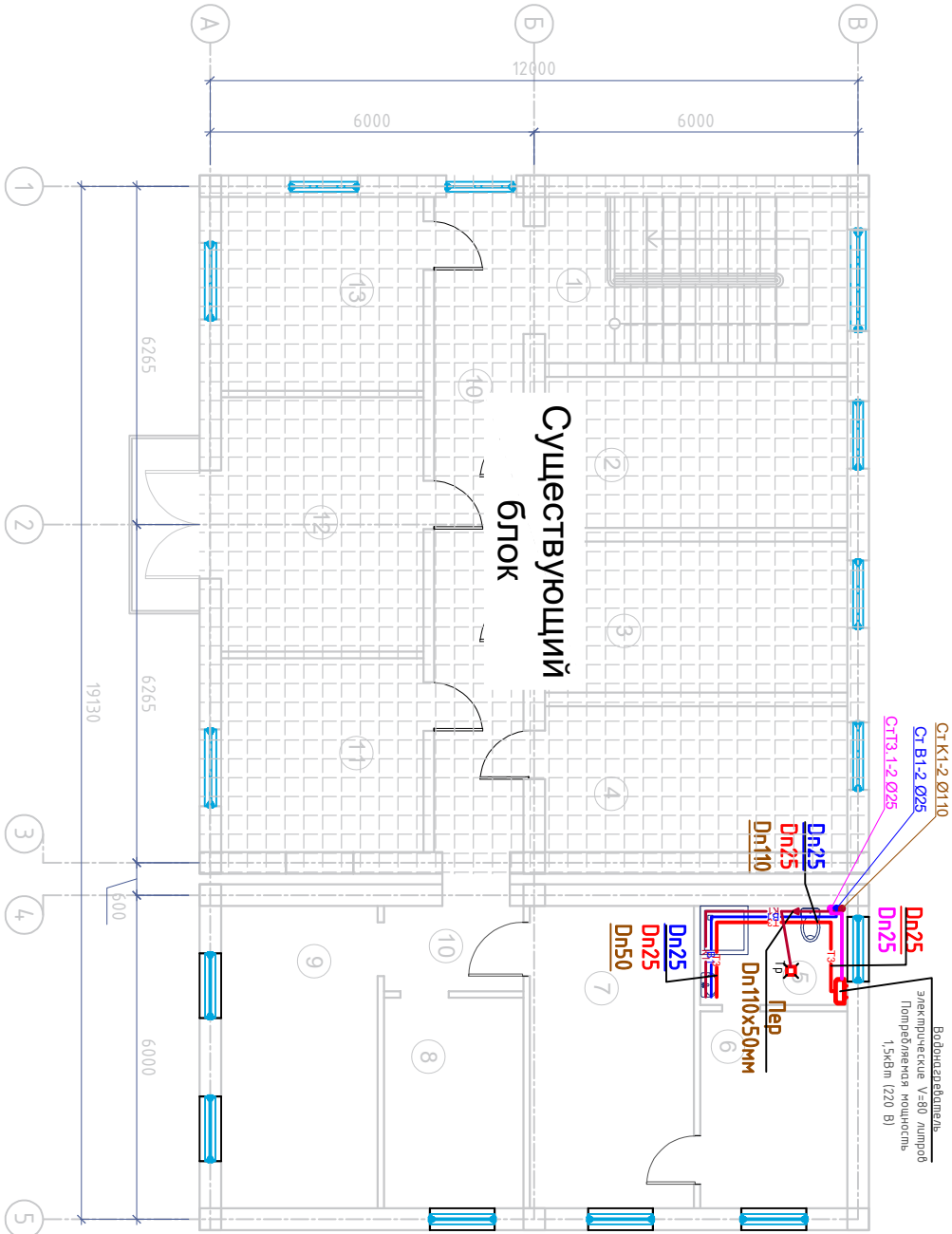
[illegible]

Спецификация технологического оборудования 1-го этажа

Водонагреватель
электрические V=20 литров
Потребляемая мощность

[illegible]

Спецификация технологического оборудования 2-го этажа

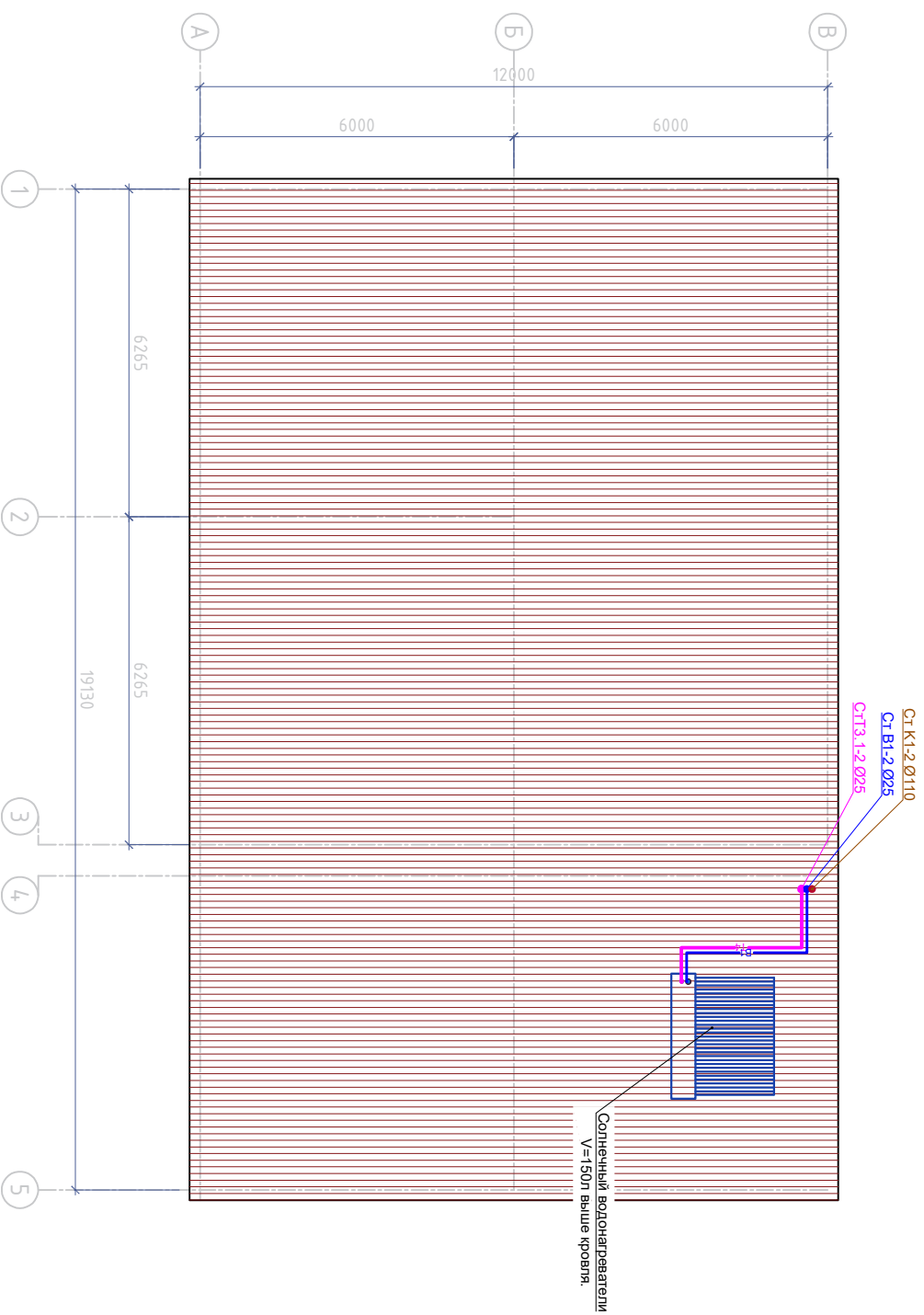


Экспликация помещений 2-этажа

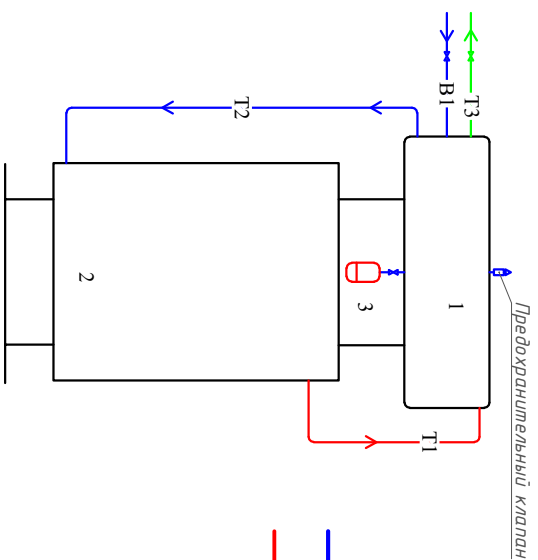
Номер помещений	Наименование	Площадь м²
1	Лестничная клетка	17.7
2	Ижрочни хонаси	16.0
3	Ижрочни хонаси	16.0
4	Ижрочни хонаси	15.6
5	Сан узел	5.0
6	Дам олиш хонаси	10.5
7	Директор хонаси	17.5
8	Девонхона	11.0
9	Архив	16.7
10	Коридор	27.6
11	Ижрочни хонаси	14.0
12	Ижрочни хонаси	18.0
13	Ижрочни хонаси	14.0
14		
Итого		199.6

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					2026
Майбuriy i'iro buyuosi Urg'at tamani bo'lini matniniy b'inosini rekonstruksiya qilish					
ОВ ЧАСТЬ			Листов		
			Лист	3	6
2-qavat rejasi B1, B2, T3-K1 ta'limotqilari bilan			ООО "MEZANA PROEKT" г. Самарканд		

План кровли. В1,Т3.1 и К1.

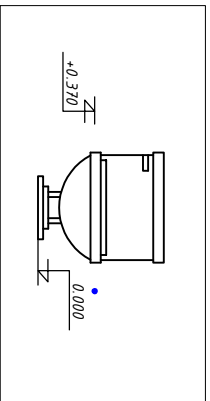
[illegible]

Аксонотрические схемы В1 и Т3.

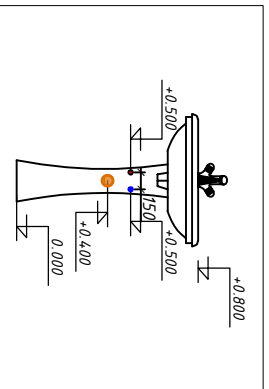


1. Горизонтальный водонагреватель.
2. Коллектор солнечный плоский.
3. Расширительный бак (опция)

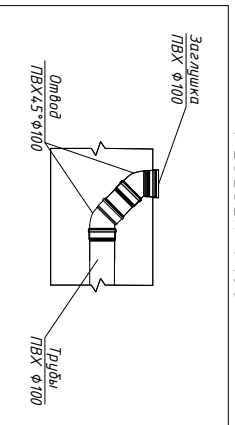
фрагмент унішаз



фрагмент умывальник



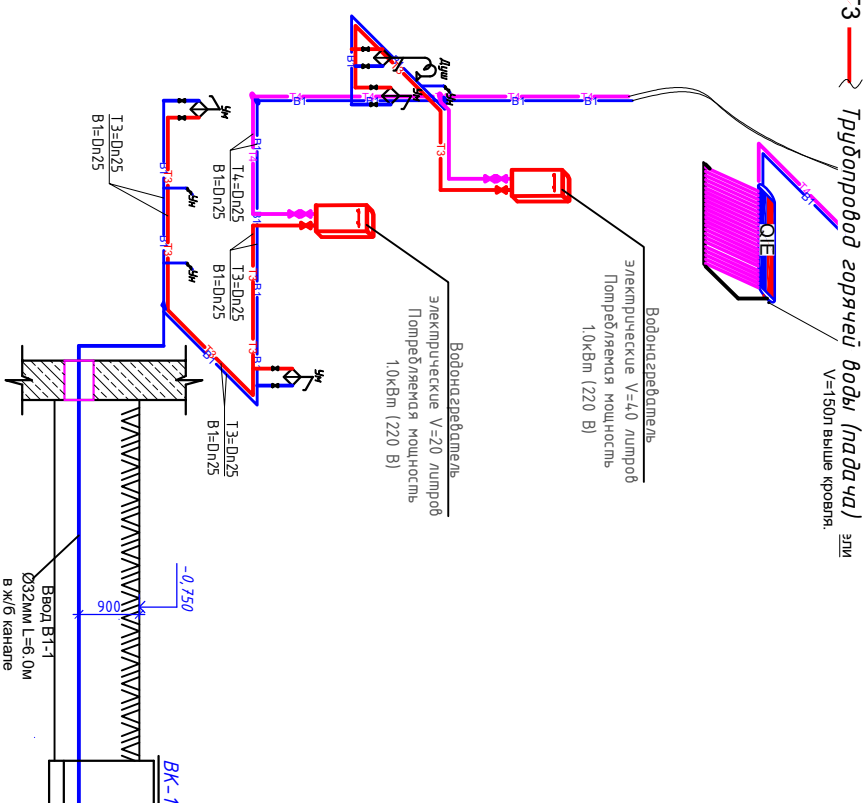
Резуза φ100



Условные обозначения

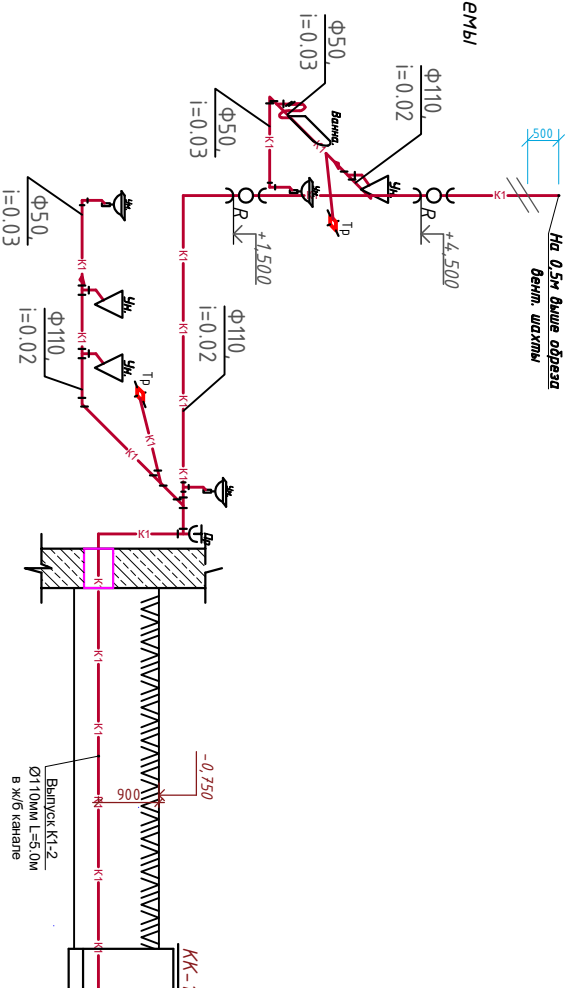
В1 Трубопровод холодной воды

— ТЗ — Трубопровод горящей воды (надача) эпи
V=150л выше кровля.

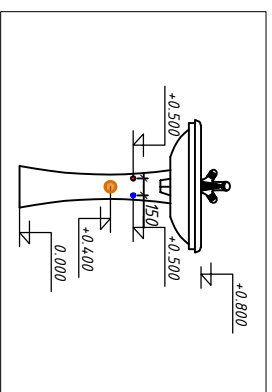
[illegible]

Условные обозначения

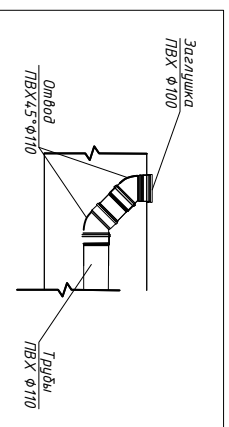
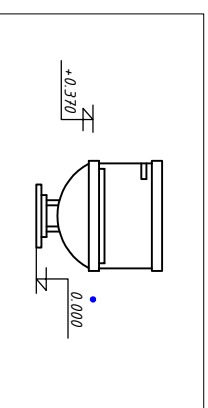
-  **V1** Трубопровод холодной воды
 **T3** Трубопровод горячей воды (надача)
 **K1** Проектируемый трубопровод системы канализация



фрагмент умывальник



фрагмент унитар

[illegible]

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод – изготовитель (для униформного 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
7	Тройник типа ККК φ110х3,5мм х φ50х3,5мм φ110х3,5мм (косой)	ГОСТ 22689.2 – 89			шт	2		
8	Тройник типа ККК φ50х3,0мм х φ50х3,0мм (прямой)	ГОСТ 22689.2 – 89			шт	2		
9	Переходник Кк φ110 х φ50 мм	ГОСТ 22689.2 – 89			шт	2		
10	Отвод типа Кк φ110мм 90°	ГОСТ 22689.2 – 89			шт	5		
11	Отвод типа Кк φ110мм 45°	ГОСТ 22689.2 – 89			шт	2		
12	Отвод типа Кк φ50мм 90°	ГОСТ 22689.2 – 89			шт	3		
13	Крепление (Пластиковый хомут для канализационных труб) φ110мм	Геберит HDPE или аналог			шт	36		
14	Крепление (Пластиковый хомут для канализационных труб) φ50мм	Геберит HDPE или аналог			шт	14		
15	Глибы из ст.трубы φ159* L=0.40м /L=0.15мдля пересечение труб с спр.конструкцией	ГОСТ 3262-75*			м	0.4		
16	Трап вертикальный Ø50	McAlpine MFG4V			шт	2		
Санитарно-технические приборы								
1	Учывальник керамический с смесителем и дутильным сифоном	ГОСТ 15167-93			ком	3		
2	Унитаз керамический с полочкой с косым выпуском	ГОСТ 15167-93			ком	1		
	a) Бачок смывной низкорасполагаемый керамический	ГОСТ 15167-93			ком	1		
3	Чаша Генуя керамическая				ком	1		
	a) Бачок смывной пластиковый высокорасполагаемый				ком	1		
	б) Труба смывная пластиковая d32 мм L=1600мм				ком	1		
4	Душевой поддон 800х800 стеклопластиковый				ком	1		
	Смеситель для душа См – Д – См				шт	1		
	Сифон для поддон				шт	1		
5	Смесител "Zeboor" настенный однорычажный с длинным изливом без гибкого шланга				шт	1		
6	Унитазы унитаз для инвалидов с поручнями				компл	1		
	а)Сифон				шт	1		

Mansabi	F.I.SH	Imzo	Дата	Majburiy ijtiro byurosi Urgut tumani bo'lini mamuriy binosini rekonstruksiya qilish	Yaroq
LBM	Nabiev Sh	Obiaz	2026 y		
Bajardi	Пирейов X	389			
					3