

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

ASOSIY TO'PLAMNING ISHCHI CHIZMALARI RO'YXATI

Nº	Nomi	Izoh
1	Umumiy ma'lumotlar (bosh.)	
2	Umumiy ma'lumotlar (tug.)	
3	1-qavat XVS; GVS; V2; va K1 tizimlari rejasi	
4	2-qavat XVS; GVS; V2; va K1 tizimlari rejasi	
5	Tomdagi XVS; GVS va K1 tarmoqlari rejasi	
6	XVS va GVS tarmoqlari fazoviy ko'rinishi	
7	K1 va V2 tarmoqlari fazoviy ko'rinishi	
8	Yong'in shkafi	
9-17	Uskunalar, maxsulotlar va materiallarning texnik xususiyatlari	

Ma'lumotnoma va biriktirilgan xujjatlar ro'yxati

Belgisi	Nomi	Izoh
	Ma'lumotnomalar	
WHK 2.08.01-05	Turar joy binolari	
KMK 2.04.01-98	Binolarning ichki suv taminoti va oqavasuv	
KMK 2.04.04-97	Plastik quvurlardan tayyorlangan suv ta'minoti va kanalizatsiya tarmoqlarini loyihalashtirish va montaj qilish bo'yicha ko'rsatmalar	
Seriya 4.900.9.Masala1	Suv ta'minoti va kanalizatsiya tizimlari uchun plastik quvurlardan yasalgan quvurlarning tarkibiy qismlari va qismlari. Plastik quvurlarni mahkamlash	
KMK 3.05.01-98	Ichki sanitariya tizimlari	
	Ilova qilingan xujjatlar	
VK.SO	Uskunalar va materiallarning texnik xususiyatlari	8 varaqda

Ishchi chizmalarda qabul qilingan texnik yechimlar atrof-muxit yong'indan ximoya qilish va boshqa amaldagi me'yor va qoidalar talablariga javob beradi va ishchi chizmalarda ko'rsatilgan choralar asosida ob'ektning odamlar xayoti va sog'ligi uchun xavfsiz ishlashini ta'minlaydi.

Loyixa bosh muxandisi: A.Qasimov

Suv taminoti va oqavasuv tarmoqlarining asosiy ko'rsatkichlari

Tizim nomi	Kerakli kirish bosimi, m	Taxminan suv sarfi				Izohlar
		m3/kun	m3/soat	l/sek.	Yong'in sodir bo'lganda	
B1	14	1,97	0,32	0,16	2,5	
T3		1,32	0,29	0,14		
K1		3,29	0,61	1,9		

						Shifr: VK				
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish				
	Qat.soni	Varoq	Nºxujj.	Imzolar	Sana					
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nºxujj.	Imzolar						
L B M		Qasimov.A				Asosiy bino		Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi.		Yo'ldashev.S						IL	1	17
						Umumiy ma'lumotlar (bosh.)			Jakhon Architects	

Umumiy ko'rsatmalar

Sovuq suv ta'minoti, issiq suv ta'minoti va kanalizatsiya uchastkasi loyihasi tasdiqlangan loyiha topshirig'i asosida amalga oshirildi, arxitektura va qurilish yechimlari va texnologik vazifalar.

Taqdim etilgan muhandislik-geologik tadqiqotlar binolarning poydevori uchun asos bo'lib xizmat qiladi: tuproqlar-quyidagi fizik xususiyatlarga ega bo'lgan gurunt turi qumoq, cho'kmaydigan gurunt: $A=0,85$ bilan: $g=1,89$ t/m³; $j=23^{\circ}00$; $C=9$ kPa.

Ma'lumotlar:

1.1 - Zilzilabardoshlik - 9 ball

2.1 - Yer osti suv satxi - 1.2-2.5m

3.1 - Tuproqning muzlash chuqurligi -0,68m

4.1 - Ulanish joydagi bosim 2atm

5.1 - Seysmik xususiyatlarga ega bo'lgan guruntning 3-toifasi

6.1 - Bino qurilish hajmi- 3363,36m³

Ushbu loyiha Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura binosini rekonstruksiya qurilishi binolari suv ta'minoti va kanalizatsiya tizimini tashkil etish masalalarini hal qiladi.

Suv ta'minoti va oqovasuv loyixasi KMK 2.04.01-19. me'moriy va qurilish chizmalari asosida yakunlandi. Suv ta'minoti manbai shaxar tarmoqlari.

Binoga kerakli kirish bosimi 18m. Bino yong'inga qarshi va ichish uchun D32mm suv ta'minoti tizimining bitta kirish joyi bilan ta'minlangan. Suv sarfini xisobga olish uskunalari binoga suv yetkazib berish joyiga o'rnatiladi.

Issiq suv ta'minoti Ariston tipidagi elektr suv isitgichi va quyosh kollektorlari, sovuq suv ta'minoti va issiq suv ta'minoti tarmog'i Ø25-20 mm polipropilen quvurlardan ta'minlanadi.

Yong'inni o'chirish extiyojlari uchun L=20m qurolli 16mm bo'chka uchi purkagichli Ø50mm yong'in kranlari ishlab chiqilgan bo'lib, ular xonaning xar bir nuqtasini maxsuldorligini 2,5 l/sek bo'lgan bitta reaktiv bilan sug'orish asosida joylashtiriladi. Yong'in shkaflarida saqlanadigan yong'inga qarshi vositalar asosiy yong'inga qarshi vosita sifatida ta'minlanadi. V1,V2,K1,T3 ichki tizimlarini o'rnatish KMK 3.05.01-19 talablariga muvofik amalga oshiriladi.

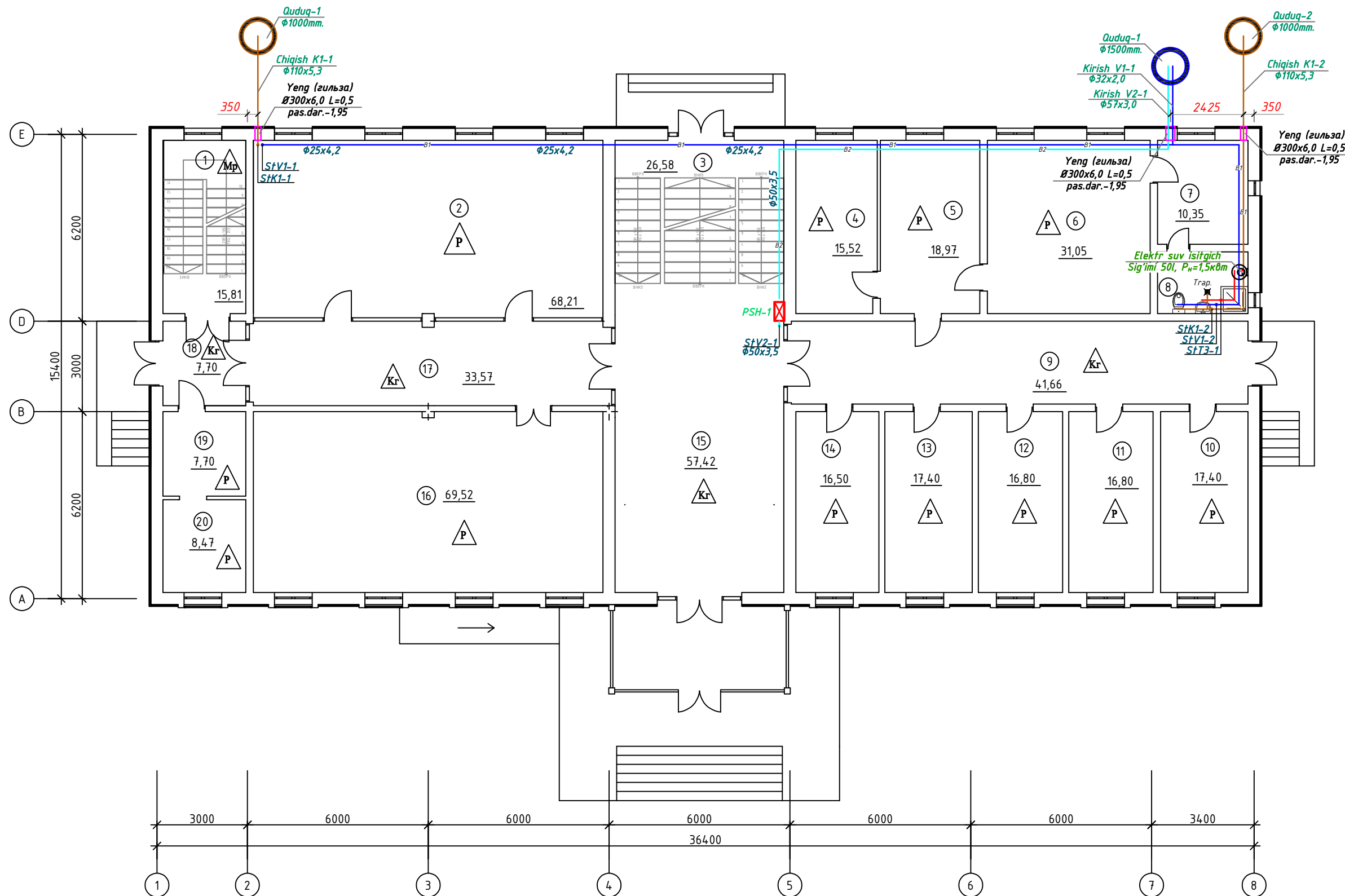
Bino ichidagi oqovasuv tortishish kuchi. Maishiy chiqindi suvlarni binodan oqovasuv tarmog'iga chiqish joylari orqali xal qilinadi. K1 tarmog'i Ø110-50mm. plastik oqovasuv quvurlaridan yig'iladi. Qavatlar ustida joylashgan va devorlarga biriktirilgan barcha quvurlar plastik qutilar bilan koplangan.

Qurilish inshootlari orqali o'tish joylarida plastik quvurlar temir yenglarga (зубца) o'ralgan bo'lishi kerak, ularning uchlari kesib o'tiladigan inshootdan 30mm chiqib turishi kerak. Yengning ichki diametri tashki diametrdan 20mm ko'proq olinishi kerak va ular orasidagi bo'shliq yonuvchan emas.

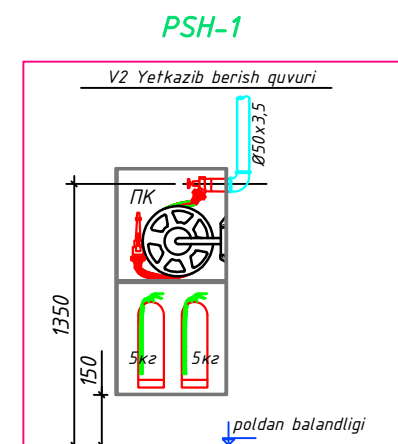
Loyihadan barcha og'ishlar ishlab chiqarish ehtiyojlaridan kelib chiqqan holda, qurilish va montajni ishlab chiqarishni boshlashdan oldin ishlar loyihalash tashkiloti bilan kelishilgan bo'lishi kerak.

						Shifr: VK				
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish				
	Qat.soni	Varoq	Nºxujj.	Imzolar	Sana					
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nºxujj.	Imzolar						
L B M		Qasimov.A				Asosiy bino		Bosqich	Varoq	Varoqlar
								IL	2	17
Bajardi.		Yo'ldashev.S								
						Umumiy ma'lumotlar (tug.)		Jakhon Architects		

Loyihaviy 1-qavat devor rejasi M(1:100)



Xonalar qaydnomasi		
Tartib raqami	Nomlanishi	Maydoni m ²
1	Zinapoya	15.81
2	Qurilish shtabi	68.21
3	Zinapoya	26.58
4	Rahbar o`rinbosari xonasi	15.52
5	Qabulxona	18.97
6	Rahbar xonasi	31.05
7	Dam olish xonasi	10.35
8	Xojatxona va dush	6.15
9	Yo`lak	41.66
10	Xona	17.40
11	Xona	16.80
12	Xona	16.80
13	Xona	17.40
14	Xona	16.50
15	Dam olish joyi (Rekratsiya)	57.42
16	Majlislar zali	69.52
17	Yo`lak	33.57
18	Tambur	7.70
19	Xona	7.70
20	Server xonasi	8.47
	Jami:	503.58



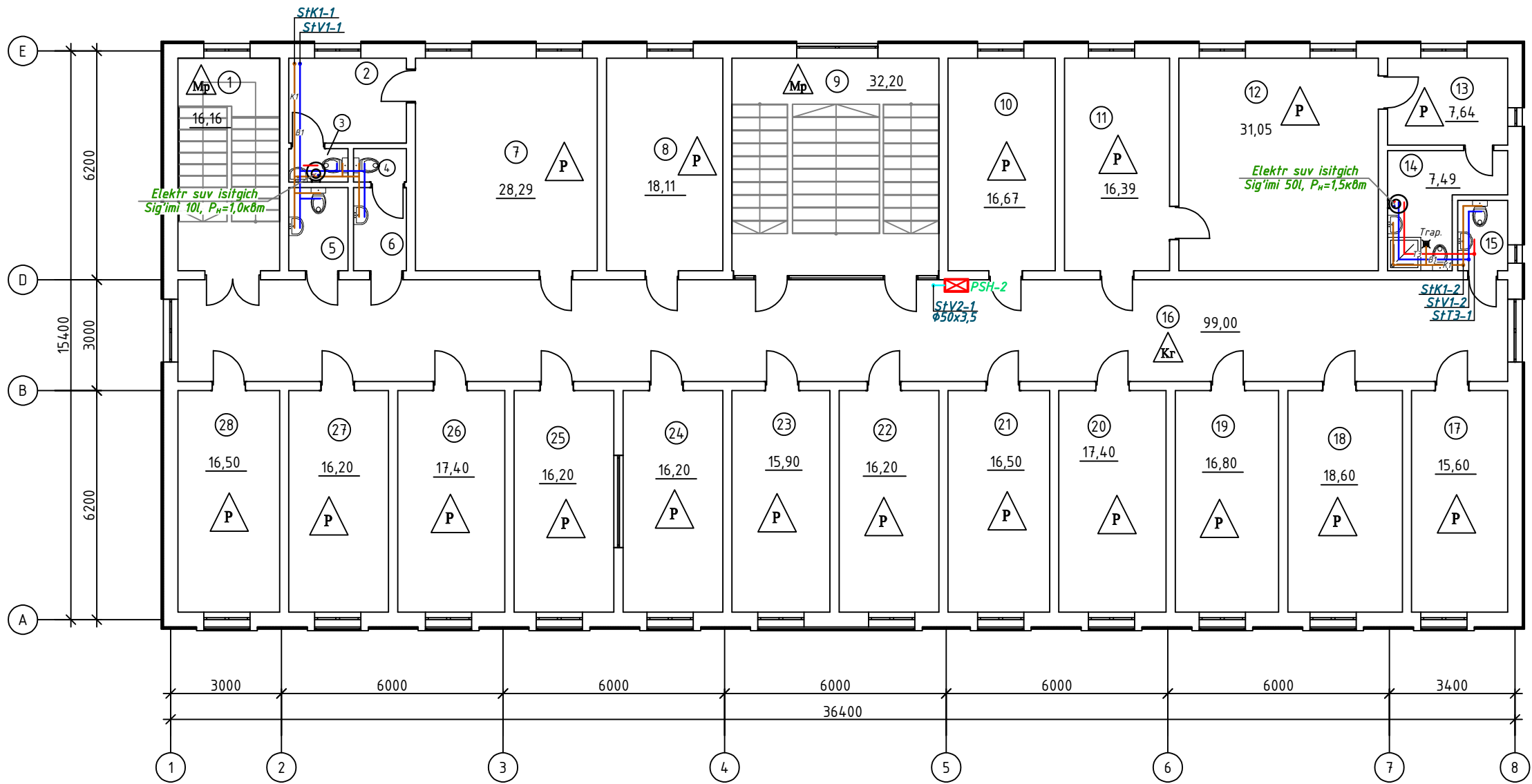
Izoxlar:
1.Yong'in kranlari +1.35 balandlikda o'rnating poldan.

Shartli belgilar

- | | | | |
|---|-----------|---|---|
|  | <i>T3</i> | - | <i>Issiq suv ta'minoti tizimining quvur chiziqlari</i> |
|  | <i>T4</i> | - | <i>Quyosh kollektori yordamida isigan issiq suv ta'minoti tizimining quvur chiziqlari</i> |
|  | <i>B1</i> | - | <i>Sovuq suv ta'minoti tizimining quvur chiziqlari</i> |
|  | <i>K1</i> | - | <i>Oqava suv tizimining quvur chiziqlari</i> |
|  | <i>B2</i> | - | <i>Yong'in kran quvurlari</i> |
|  | | - | <i>Sharavoy krani</i> |

						Shifr:	VK					
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish						
	Qat.soni	Varoq	Nexuji.	Imzolar	Sana							
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	N°xuji.	Imzolar								
L B M		Qasimov.A				Asosiy bino				Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi.	Yo'ldashev.S				IL					3	17	
						1-qavat XVS; GVS; V2; va K1 tizimlari rejasi				Jakhon Architects		

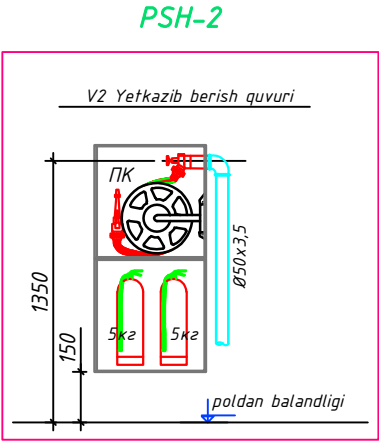
Loyihaviy 2-Qavat devor rejasi M(1:100)



Xonalar qaydnomasi		
Tartib raqami	Nomlanishi	Maydoni m ²
1	Zinapoya	16.16
2	Dam olish xonasi	7.31
3	Xojaxona	1.44
4	Ayollar xojaxonasi	1.29
5	Erkaklar xojaxonasi	3.60
6	Tambur	3.22
7	Rahbar o`rinbosari xonasi	28.29
8	Xona	18.11
9	Zinapoya	32.20
10	Xona	16.67
11	Qabulxona	16.39
12	Rahbar xonasi	31.05
13	Dam olish xonasi	7.64
14	Xojaxona va dush	7.49
15	Xojaxona	2.57
16	Yo`lak	99.00
17	Xona	15.60
18	Xona	18.60
19	Xona	16.80
20	Xona	17.40
21	Xona	16.50
22	Xona	16.20
23	Xona	15.90
24	Kuzatuv xonasi	16.20
25	Tekshiruv xonasi	16.20
26	Xona	17.40
27	Xona	16.20
28	Xona	16.50
Jami:		491.93

Shartli belgilar

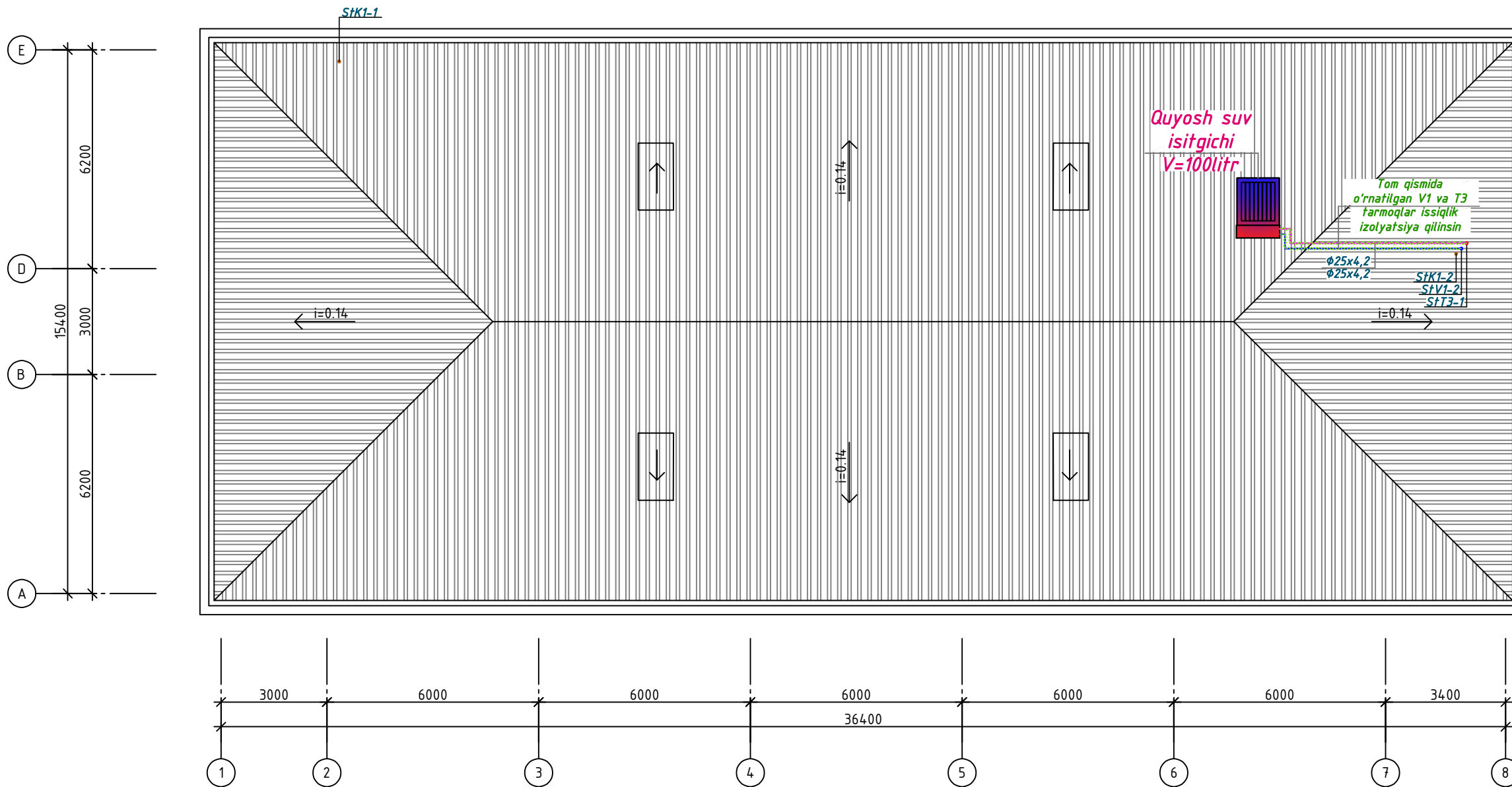
- T3 - Issiq suv ta'minoti tizimining quvur chiziqlari
- T4 - Quyosh kollektori yordamida isigan issiq suv ta'minoti tizimining quvur chiziqlari
- B1 - Sovuq suv ta'minoti tizimining quvur chiziqlari
- K1 - Oqava suv tizimining quvur chiziqlari
- B2 - Yong'in kran quvurlari
- Sharavoy krani



Izoxlar:
1.Yong'in kranlari +1.35 balandlikda o'rnatilgan.

						Shifr: VK			
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruktsiya qilish			
	Qat.soni	Varoq	Noxujj.	Imzolar	Sana	Asosiy bino	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Eglav.	Qat.soni	Varoq	Noxujj.	Imzolar			IL	4	17
L B M	Qasimov.A								
Bajardi.	Yo'ldashev.S					2-qavat XVS; GVS; V2; va K1 tizimlari rejasi	Jakhon Architects		

Mavjud tom rejasi M(1:100)



Eslatma:

Quyosh nuri yordamida isitilgan suv harorati ishlatishga yetarli bo'lgan vaqtlarda "Quyosh suv isitgichlari" dagi suvdan foydalaniladi. Qolgan vaqtlarda "Elektr suv isitgichlar" dagi suvdan foydalaniladi.

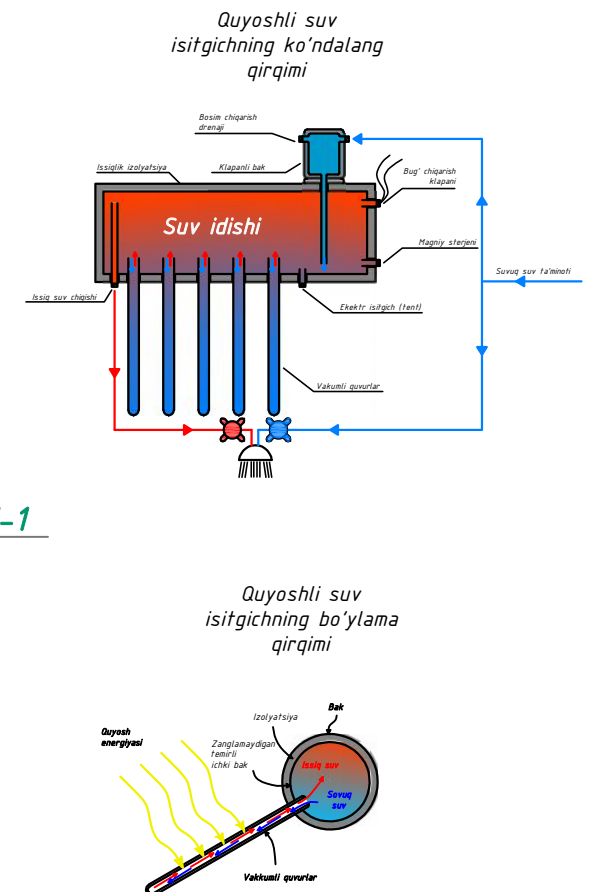
Suv oqimini nazorat qilish "sharavon krani" yordamida amalga oshiriladi.

Shartli belgilar

- | | | | |
|---|-----------|---|---|
|  | <i>T3</i> | - | <i>Issiq suv ta'minoti tizimining quvur chiziqlari</i> |
|  | <i>T4</i> | - | <i>Quyosh kollektori yordamida isigan issiq suv ta'minoti tizimining quvur chiziqlari</i> |
| | <i>B1</i> | - | <i>Sovuq suv ta'minoti tizimining quvur chiziqlari</i> |
|  | <i>K1</i> | - | <i>Oqava suv tizimining quvur chiziqlari</i> |
|  | | - | <i>Sharavoy krani</i> |

						Shifr:	VK				
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish					
	Qat.soni	Varoq	Nexuji.	Imzolar	Sana						
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	N ^o xuji.	Imzolar							
L B M	Qasimov.A					Asosiy bino		Bosqich	Varoq	Varoqlar	
Bajardi.	Yo'ldashev.S							IL	5	17	
						Tomda XVS; GVS; K1 tizimlari rejasi		Jakhon Architects			

Quyoshli suv isitgich (Passiv tip)



	-	<i>Issiq suv ta'minoti tizimining quvur chiziqlari</i>
	-	<i>Quyosh kollektori yordamida isigan issiq suv ta'minoti tizimining quvur chiziqlari</i>
	-	<i>Sovuq suv ta'minoti tizimining quvur chiziqlari</i>
	-	<i>Yong'in kran quvurlari</i>
	-	<i>Sharavoy krani</i>

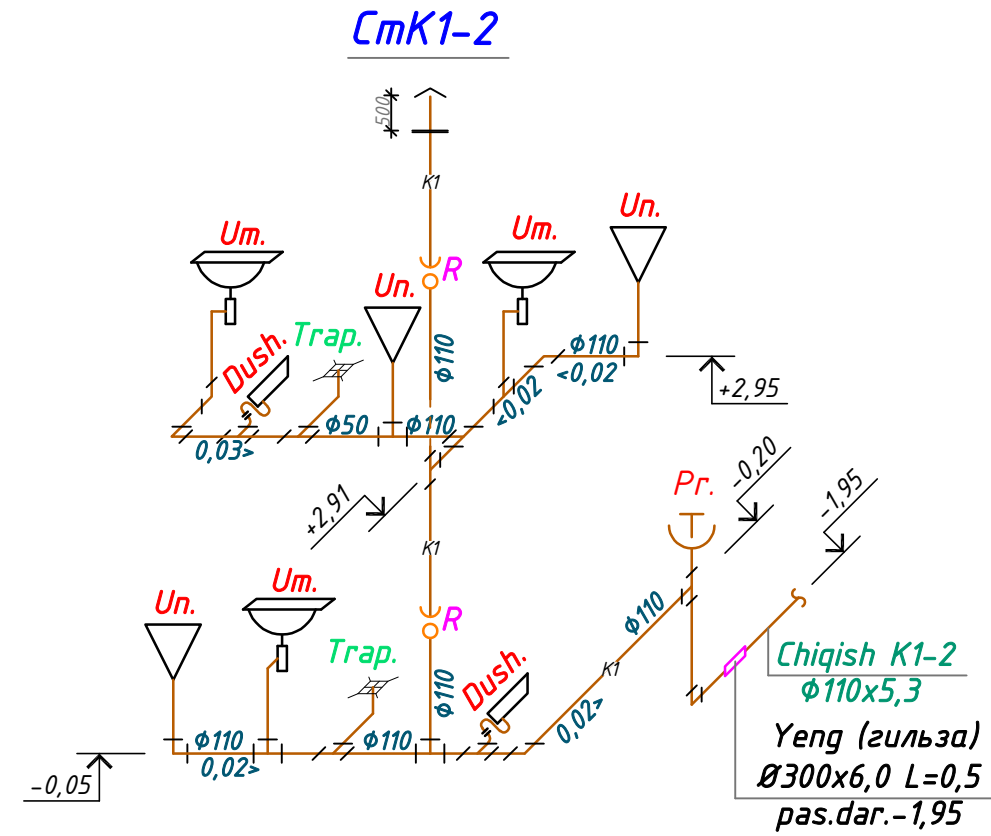
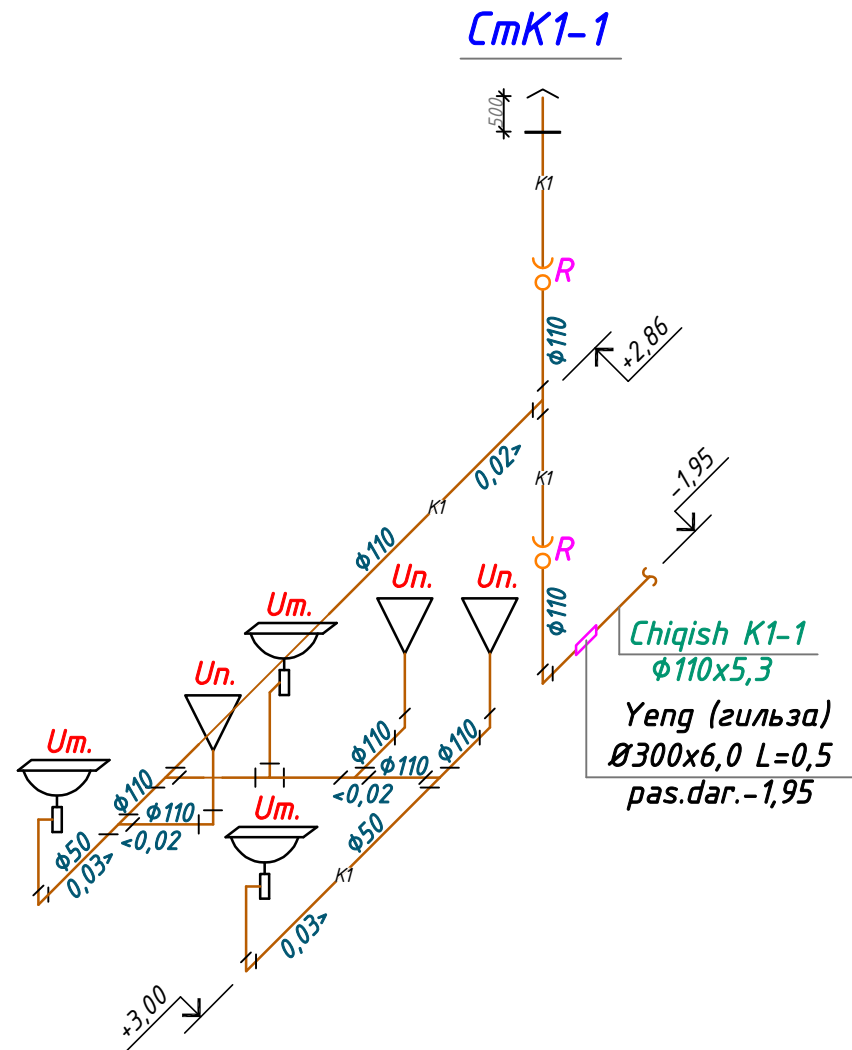
Diagram illustrating the vertical dimensions of various crane components in millimeters (mm):

- Umivalnik**: 800 mm
- Unitaz**: 400 mm
- Mo'yka**: 800 mm
- Dush**: 800 mm
- Dush**: 450 mm
- Polovoy kran**: 450 mm
- Yong'in krani**: 1350 mm

						Shifr:				VK		
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino–inshootlarini rekonstruksiya qilish						
	Qat.son	Varoq	№xujj.	Imzolar	Sana							
Eg.lav.	Qat.son	Varoq	№xujj.	Imzolar								
L B M		Qasimov.A				Asosiy bino			Bosqich	Varoq	Varoqlar	
									IL	6	17	
Bajardi.		Yoʻldashev.S				XVS, GVS va V2 tizimi fazoviy koʻrinishi			Jakhon Architects			

Инв. N	подл.	Подпись и дата	Взм. инв. N
--------	-------	----------------	-------------

K1 tizimi fazoviy ko'rinishi



Shartli belgilar

—K1— - Oqovasuv tizimining quvur chiziqlari

Um.



- Umivalnik

Pis



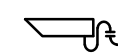
- *Pissuvar*

Un.



- Unitaz

Vanna.



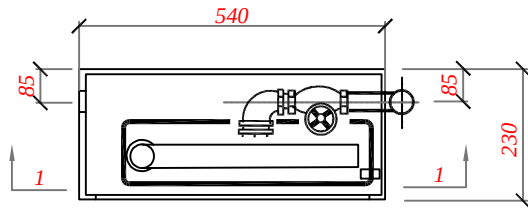
- - *Dush. podd*

						Shifr: VK				
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish				
	Qat.soni	Varoq	Nexujj.	Imzolar	Sana					
Eg.tav.	Qat.soni	Varoq	Nºxujj.	Imzolar						
L B M		Qasimov.A				Asosiy bino		Bosqich	Varoq	Varoqlar
								IL	7	17
Bajardi.		Yoʻldashev.S								
						K1 tizimi fazoviy koʻrinishi		Jakhon Architects		

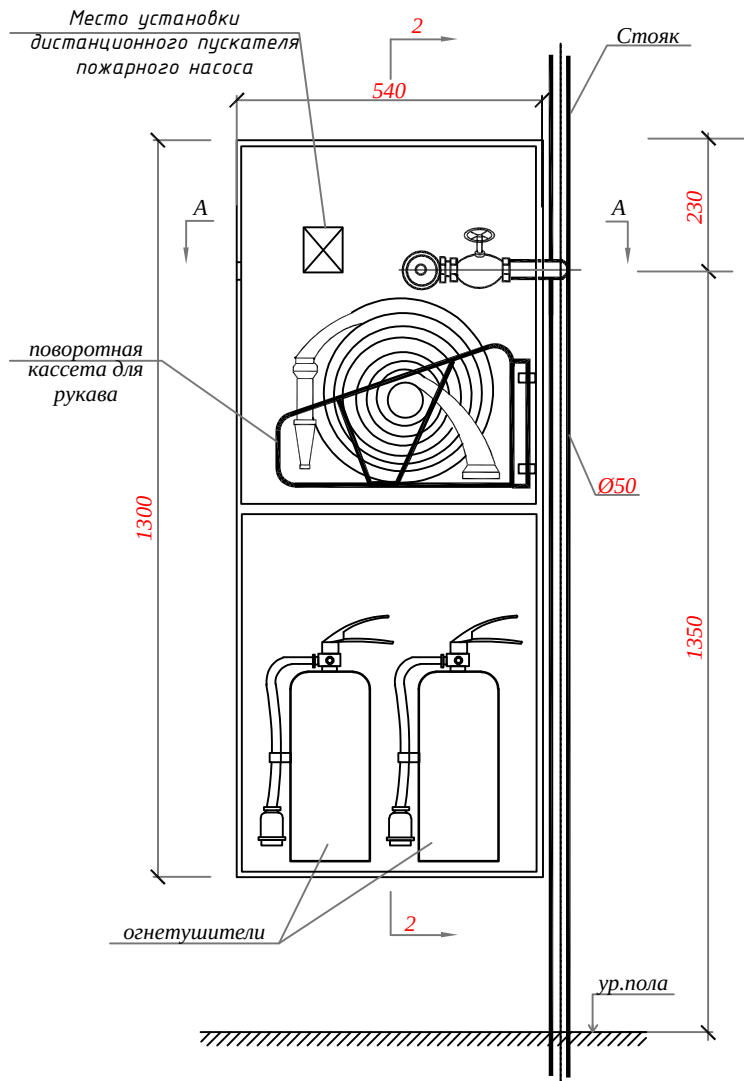
Инв. N подл. Подпись и дата
Взам. инв. N

Пожарный шкаф шпк- 320 ноб
с установкой пожарного крана
и двух огнетушителей

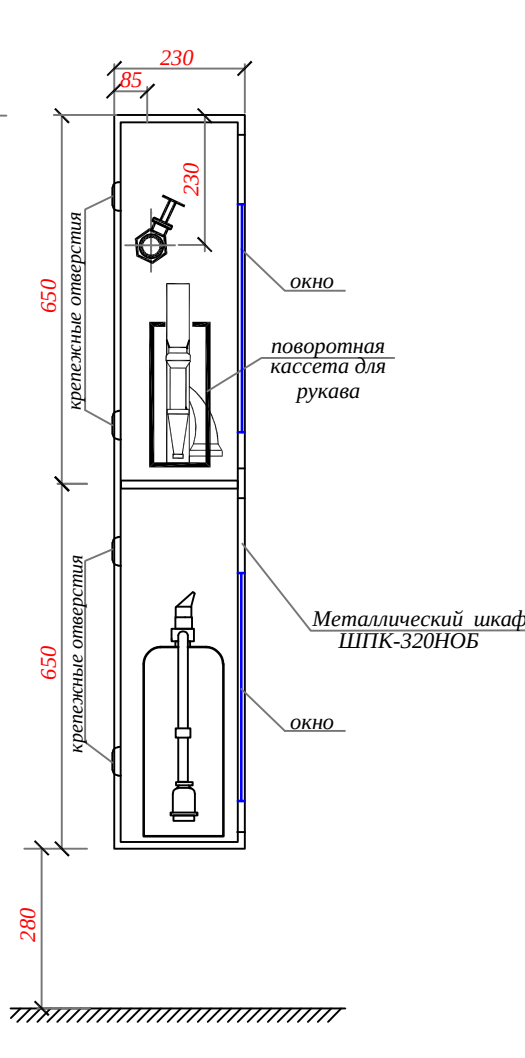
ПЛАН по А-А



РАЗРЕЗ 1-1



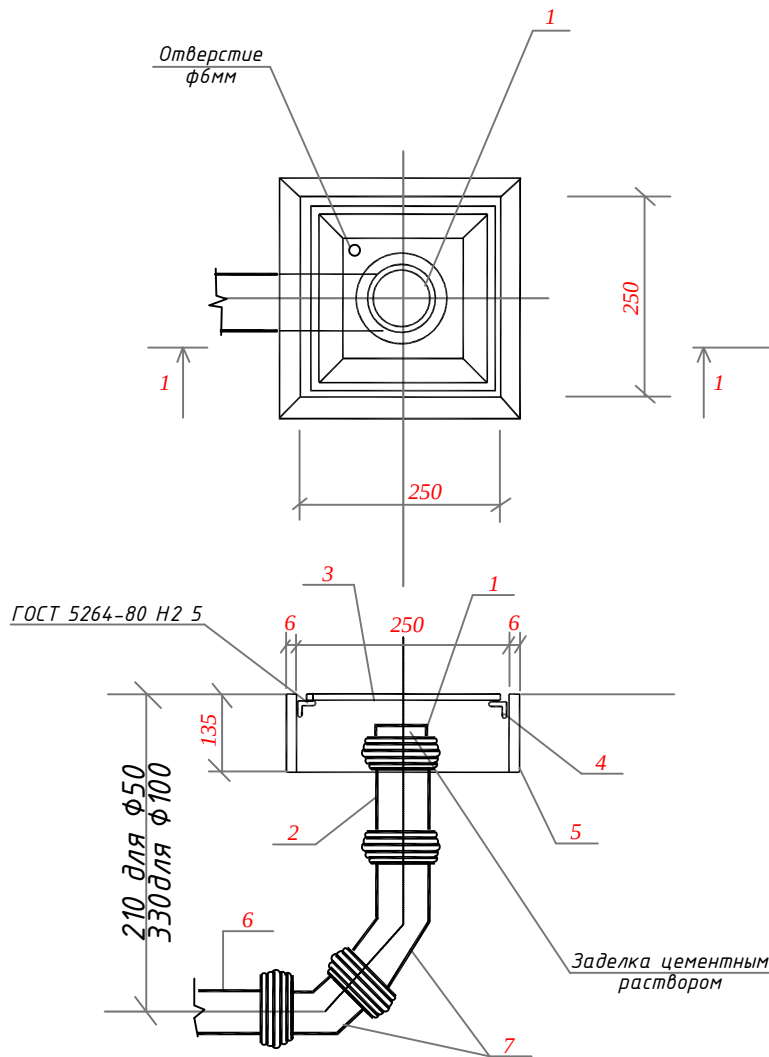
РАЗРЕЗ 2-2



ЭКСПЛИКАЦИЯ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА	ПРИМЕЧ.
1	2	3	4	5	6
1	(У22069-050)	Вентиль запорный пожарный для воды на Ру10кгс/см2 t=50°C Ф50 1Б1Р	шт	50	
2		Головка соединительная рукавная ГР-50	шт	0,38	
3		Головка соединительная муфтовая ГМ-50	шт	0,22	
4		Ствол ручной РС-50	шт	1,8	
5	ГОСТ 472-75	Рукав пожарный льняной Ф51	шт	0,32	
6	ОВП-8	Огнетушители воздушно-пенные	шт		

Установка прочистки в лючке



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА УСТАНОВКУ ПРОЧИСТКИ В ЛЮЧКЕ

Марка поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	кол.	масса кг	Примечание
1	Заглушка ПВХ-50/ПВХ-100	1/1		
2	Патрубок ПВХ-50/ПВХ-100	1/1		
3	Лист 245x245x6 ГОСТ 19903-74 6ЛтЗКП12 ГОСТ 330-71	1		
4	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72 6ЛтЗКП12 ГОСТ 330-71	4		
5	Лист 250x130x6 ГОСТ 15933-74 6ЛтЗКП12 ГОСТ 330-71	4		
6	Труба ПВХ50/ПВХ100 L=500	1		
7	Отвод 135° ПНД-50/135° ПНД-100	2/2		

						Shifr:	VK
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish	
	Qat.soni	Varoq	Noxujj.	Imzolar	Sana		
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Noxujj.	Imzolar		Asosiy bino	
L B M		Qasimov.A					
Bajardi.		Yo'ldashev.S				Yong'in shkafi	
						Jakhon Architects	

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

[illegible]

						Shifr: VK				
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish				
	Qat.soni	Varoq	№xujj.	Imzolar	Sana					
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	№xujj.	Imzolar						
L B M	Qasimov.A					Asosiy bino		Bosqich	Varoq	Varoqlar
								IL	10	17
Bajardi.	Yo'ldashev.S					Uskunalar, maxsulotlar va materiallarning texnik xususiyatlari		Jakhon Architects		

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

						Shifr:	VK			
	Qat.soni	Varoq	№xujj.	Imzolar	Sana	Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish				
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	№xujj.	Imzolar						
L B M		Qasimov.A				Asosiy bino		Bosqich	Varoq	Varoqlar
								IL	12	17
Bajardi.		Yo'ldashev.S				Uskunalar, maxsulotlar va materiallarning texnik xususiyatlari		Jakhon Architects		

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка. Обозначение документа, опросного листа	Кол. оборудования изделия, материала	Завод изготовления	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Спецификация материалов							
	Система ГВС (ТЗ)							
	Труба полипропиленовая,армированная Ф20х3,4мм,	PPR PN20			пм	24		
	Труба полипропиленовая,армированная Ф25х4,2мм,	-//-			пм	16		
	Отвод 90°, полипропиленовый Ф20 мм				шт	10		
	Отвод 90°, полипропиленовый Ф25 мм				шт	4		
	Тройник переходный, полипропиленовый 20х20х20 мм				шт	3		
	Тройник переходный, полипропиленовый 25х20х25 мм				шт	2		
	Тройник переходный, полипропиленовый 25х25х25 мм				шт	1		
	Муфта перехадная,полипрополоеновый в/в 25х20 мм				шт	3		
	Муфта соединительная, полипрополоеновый Ф20 мм				шт	6		
	Муфта соединительная, полипрополоеновый Ф25 мм				шт	4		
	Вентиль полипрополоеновый Ф20 мм				шт	2		
	Вентиль полипрополоеновый Ф25 мм				шт	2		
	Клипса, Ф20 мм				шт	48		
	Клипса, Ф25 мм				шт	32		
	Муфта с внутренней резьдой Ø20				шт	8		
	Муфта с внутренней резьдой Ø25				шт	2		
	Муфта с наружной резьдой Ø20				шт	4		
	Муфта с наружной резьдой Ø25				шт	4		
	Смеситель для душевых	10822-64			шт	2		
	Смеситель для умывальника	25809-83			шт	4		
	Настенный накопительный электроводонагреватель	Аристон 10л			шт	1		

						Shifr:	VK				
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish					
	Qat.soni	Varoq	Nºxujj.	Imzolar	Sana	Asosiy bino			Bosqich	Varoq	Varoqlar
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nºxujj.	Imzolar					IL	14	17
L B M	Qasimov.A					Uskunalar, maxsulotlar va materiallarning texnik xususiyatlari			Jakhon Architects		
Bajardi.	Yo'ldashev.S										

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка. Обозначение документа, опросного листа	Кол. оборудования изделия, материала	Завод изготовления	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Спецификация материалов							
	Система К1							
	Труба полиэтиленовая канализационная Ф50 мм	22689-89			пм	6		
	Труба полиэтиленовая канализационная Ф110 мм	-//-			пм	38		
	Полиэтиленовый отвод канализационный 90°, Ф50 мм				шт	6		
	Полиэтиленовый отвод канализационный 87°, Ф110 мм				шт	6		
	Полиэтиленовый отвод канализационный 90°, Ф110 мм				шт	8		
	Полиэтиленовый тройник Ф50/Ф50/Ф50				шт	1		
	Полиэтиленовый тройник Ф50/Ф110/Ф110				шт	3		
	Полиэтиленовый тройник Ф110/Ф50/Ф110				шт	4		
	Полиэтиленовый тройник Ф110/Ф110/Ф110				шт	6		
	Ревизия Ф110				шт	4		
	Прочистка, Ф110				шт	1		
	Редукция (переход) Ф110/Ф50				шт	2		
	Зонт вентиляционный Ф110				шт	2		
	Хомут (клипса) пластиковый Ф50 мм				шт	1		
	Хомут (клипса) пластиковый Ф110 мм				шт	8		
	Гильза из стальных труб Ф300х6.0, L=0,50 м				шт	2		
	Унитаз керамический	22847-85			шт	6		
	Умывальник фаянсовый	23759-85			шт	6		
	Поддом душавая				шт	2		
	Трап Ф50				шт	2		

						Shifr: VK				
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish				
	Qat.soni	Varoq	Nºxujj.	Imzolar	Sana	Asosiy bino		Bosqich	Varoq	Varoqlar
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nºxujj.	Imzolar				IL	16	17
L B M		Qasimov.A				Uskunalar, maxsulotlar va materiallarning texnik xususiyatlari		Jakhon Architects		
Bajardi.		Yo'ldashev.S								

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

Подпись и дата

Инв. N подл.

•

--

						Shifr: VK				
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish				
	Qat.soni	Varoq	Nexujj.	Imzolar	Sana					
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nºxujj.	Imzolar						
L B M	Qasimov.A					Mehmonxona		Bosqich	Varoq	Varoqlar
								IL	1	12
Bajardi.	Yo'ldashev.S					Umumiy ma'lumotlar (bosh.)		Jakhon Architects		

Umumiy ko'rsatmalar

Sovuq suv ta'minoti, issiq suv ta'minoti va kanalizatsiya uchastkasi loyihasi tasdiqlangan loyiha topshirig'i asosida amalga oshirildi, arxitektura va qurilish yechimlari va texnologik vazifalar.

Taqdim etilgan muhandislik-geologik tadqiqotlar binolarning poydevori uchun asos bo'lib xizmat qiladi: tuproqlar-quyidagi fizik xususiyatlarga ega bo'lgan gurunt turi qumoq, cho'kmaydigan gurunt: A=0,85 bilan: g=1,89 t/m3; j=23°00; C=9kPa.

Ma'lumotlar:

- 1.1 - Zilzilabardoshlik - 9 ball
- 2.1 - Yer osti suv satxi - 1.2-2.5m
- 3.1 - Tuproqning muzlash chuqurligi -0,68m
- 4.1 - Ulanish joydagi bosim 2atm
- 5.1 - Seysmik xususiyatlarga ega bo'lgan guruntning 3-toifasi
- 6.1 - Bino qurilish hajmi- 614,1m3

Ushbu loyiha Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura binosini rekonstruksiya qurilishi binolari suv ta'minoti va kanalizatsiya tizimini tashkil etish masalalarini hal qiladi.

Suv ta'minoti va oqovasuv loyixasi KMK 2.04.01-19. me'moriy va qurilish chizmalari asosida yakunlandi. Suv ta'minoti manbai shaxar tarmoqlari.

Binoga kerakli kirish bosimi 14m. Bino yong'inga qarshi va ichish uchun D32mm suv ta'minoti tizimining bitta kirish joyi bilan ta'minlangan. Suv sarfini xisobga olish uskunalari binoga suv yetkazib berish joyiga o'rnatiladi.

Issiq suv ta'minoti Ariston tipidagi elektr suv isitgichi va quyosh kollektorlari, sovuq suv ta'minoti va issiq suv ta'minoti tarmog'i Ø32-25-20 mm polipropilen quvurlardan ta'minlanadi.

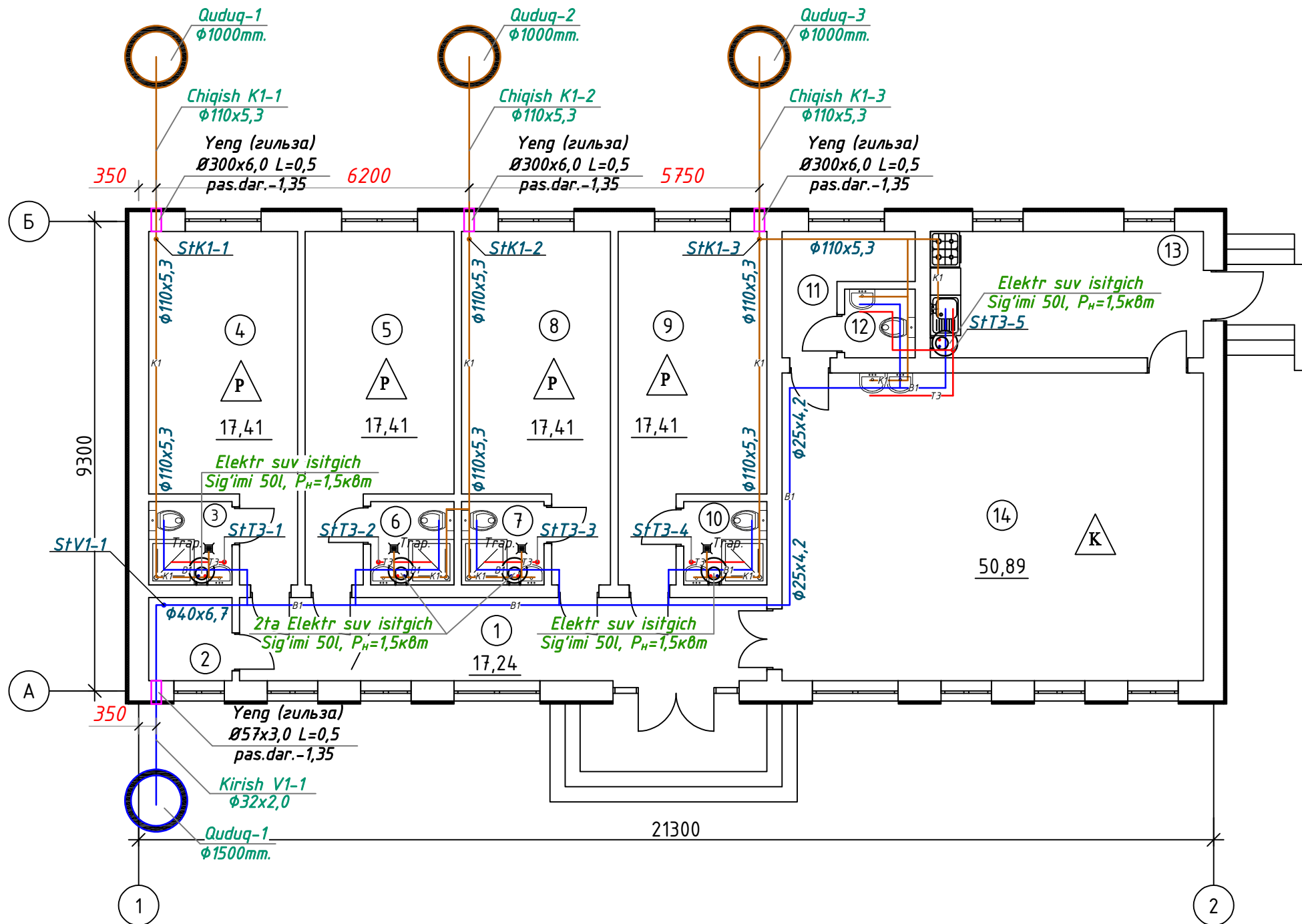
Bino ichidagi oqovasuv tortishish kuchi. Maishiy chiqindi suvlarni binodan oqovasuv tarmog'iga chiqish joylari orqali xal qilinadi. K1 tarmog'i Ø110-50mm. plastik oqovasuv quvurlaridan yig'iladi. Qavatlar ustida joylashgan va devorlarga biriktirilgan barcha quvurlar plastik qutilar bilan koplangan.

Qurilish inshootlari orqali o'tish joylarida plastik quvurlar temir yenglarga (зубца) o'ralgan bo'lishi kerak, ularning uchlari kesib o'tiladigan inshootdan 30mm chiqib turishi kerak. Yengning ichki diametri tashki diametrdan 20mm ko'proq olinishi kerak va ular orasidagi bo'shliq yonuvchan emas.

Loyihadan barcha og'ishlar ishlab chiqarish ehtiyojlaridan kelib chiqqan holda, qurilish va montajni ishlab chiqarishni boshlashdan oldin ishlar loyihalash tashkiloti bilan kelishilgan bo'lishi kerak.

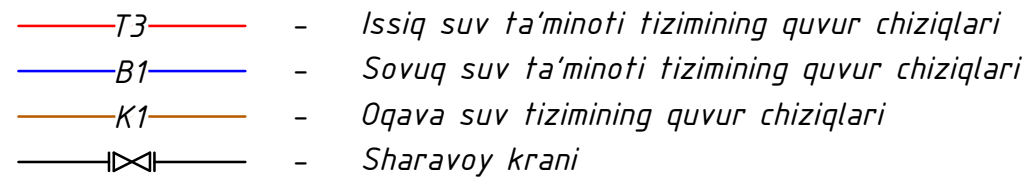
						Shifr:				VK		
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish						
	Qat.soni	Varoq	N ^o xujj.	Imzolar	Sana							
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	N ^o xujj.	Imzolar		Mehmonxona				Bosqich	Varoq	Varoqlar
L B M	Qasimov.A									IL	2	12
Bajardi.	Yo'ldashev.S					Umumiy ma'lumotlar (tug.)				Jakhon Architects		

Loyihaviy devor rejasi M(1:100)



Xonalar qaydnomasi		
Tartib raqami	Nomlanishi	Maydoni m ²
1	Yo`lak	17.24
2	Texnik xona	2.72
3	Xojatxona va dush	2,72
4	Dam olish xonasi	17,41
5	Dam olish xonasi	17,41
6	Xojatxona va dush	2,72
7	Xojatxona va dush	2,72
8	Dam olish xonasi	17,41
9	Dam olish xonasi	17,41
10	Xojatxona va dush	2,72
11	Xona	4.26
12	Xojatxona	1.90
13	Oshxona	13.53
14	Ovqatlanish zali	50.89
	Jami:	80.35

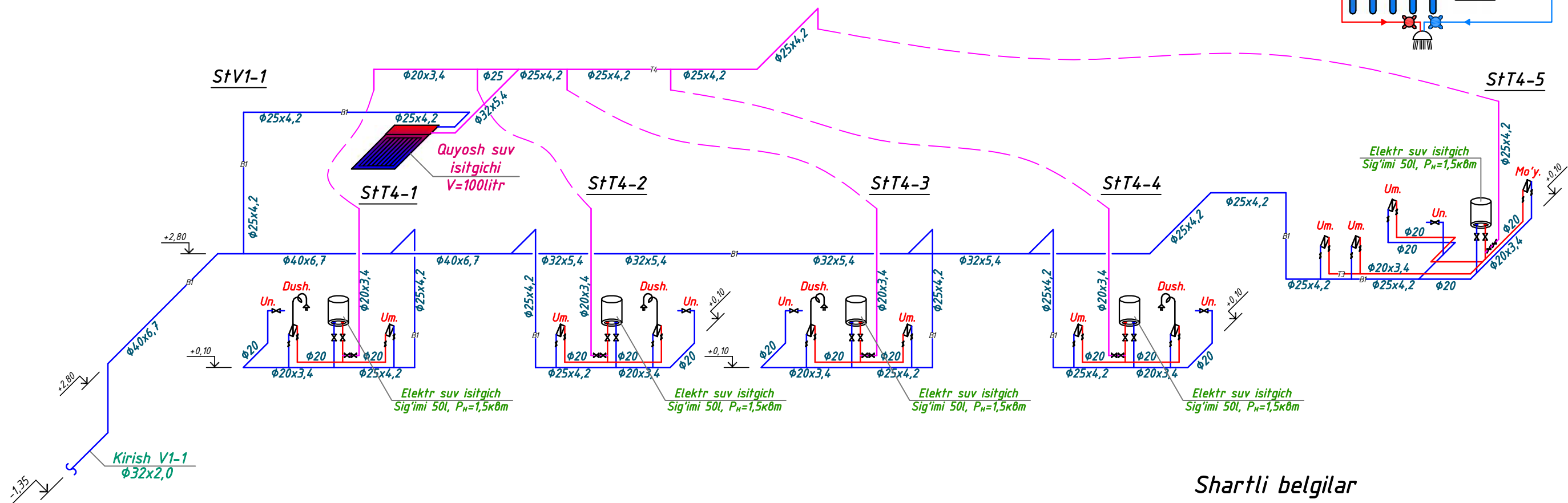
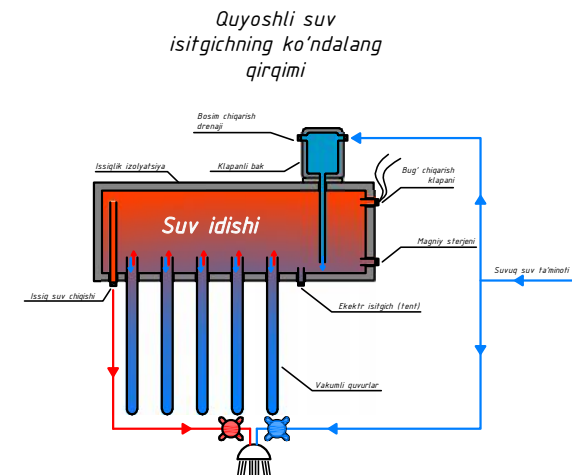
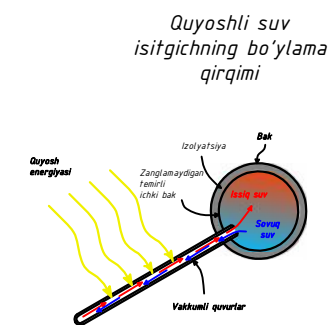
Shartli belgilar



						Shifr: VK				
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish				
	Qat.soni	Varoq	N ^o xujj.	Imzolar	Sana					
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	N ^o xujj.	Imzolar						
L B M		Qasimov.A				Mehmonxona		Bosqich	Varoq	Varoqlar
								IL	3	12
Bajardi.		Yo'ldashev.S								
						Qavat XVS; GVS; va K1 tizimlari rejasi		Jakhon Architects		

XVS, GVS tizimi fazoviy ko'rinishi

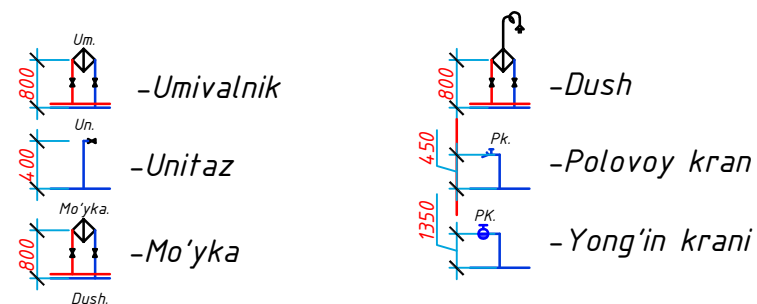
Quyoshli suv isitgich (Passiv tip)



Shartli belgilar

- T3 - Issiq suv ta'minoti tizimining quvur chiziqlari
- T4 - Quyosh kollektori yordamida isigan issiq suv ta'minoti tizimining quvur chiziqlari
- B1 - Sovuq suv ta'minoti tizimining quvur chiziqlari
- Sharavoy krani

Shartli belgilar



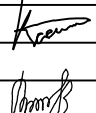
						Shifr: VK				
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish				
	Qat.soni	Varoq	№xujj.	Imzolar	Sana					
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	№xujj.	Imzolar						
L B M		Qasimov.A				Mehmonxona		Bosqich	Varoq	Varoqlar
								IL	5	12
Bajardi.		Yo'ldashev.S				XVS, GVS tizimi fazoviy ko'rinishi		Jakhon Architects		

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка. Обозначение документа, опросного листа	Кол. оборудования изделия, материала	Завод изготовления	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Спецификация материалов							
	Система ХВС (В1)							
	Труба полипропиленовая,армированная Ф20х3,4мм,	PPR PN20			пм	36		
	Труба полипропиленовая,армированная Ф25х4,2мм,	-//-			пм	28		
	Труба полипропиленовая,армированная Ф32х5,4мм,	-//-			пм	6		
	Труба полипропиленовая,армированная Ф40х6,7мм,	-//-			пм	10		
	Отвод 90°, полипропиленовый Ф20 мм				шт	12		
	Отвод 90°, полипропиленовый Ф25 мм				шт	12		
	Отвод 90°, полипропиленовый Ф32 мм				шт	-		
	Отвод 90°, полипропиленовый Ф40 мм				шт	2		
	Тройник переходный, полипропиленовый 20х20х20 мм				шт	6		
	Тройник переходный, полипропиленовый 25х20х25 мм				шт	11		
	Тройник переходный, полипропиленовый 25х25х25 мм				шт	1		
	Тройник переходный, полипропиленовый 32х20х32 мм				шт	-		
	Тройник переходный, полипропиленовый 32х25х32 мм				шт	2		
	Тройник переходный, полипропиленовый 40х25х40 мм				шт	3		
	Тройник переходный, полипропиленовый 40х32х40 мм				шт	1		
	Муфта перехадная,полипрополоеновый в/в 25х20 мм				шт	6		
	Муфта перехадная,полипрополоеновый в/в 32х25 мм				шт	1		
	Муфта перехадная,полипрополоеновый в/в 40х32 мм				шт	1		
	Муфта соединительная, полипрополоеновый Ф20 мм				шт	9		
	Муфта соединительная, полипрополоеновый Ф25 мм				шт	7		
	Муфта соединительная, полипрополоеновый Ф32 мм				шт	1		

						Shifr: VK					
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish					
	Qat.soni	Varoq	Nºxujj.	Imzolar	Sana	Mehmonxona			Bosqich	Varoq	Varoqlar
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nºxujj.	Imzolar					IL	7	12
L B M	Qasimov.A					Uskunalar, maxsulotlar va materiallarning texnik xususiyatlari			Jakhon Architects		
Bajardi.	Yo'ldashev.S										

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка. Обозначение документа, опросного листа	Кол. оборудования изделия, материала	Завод изготовления	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Спецификация материалов							
	Система ХВС (В1)							
	Муфта соединительная, полипропиленовый Ф40 мм				шт	2		
	Вентиль полипропиленовый Ф20 мм				шт	2		
	Вентиль полипропиленовый Ф25 мм				шт	7		
	Вентиль полипропиленовый Ф32 мм				шт	1		
	Вентиль полипропиленовый Ф40 мм				шт	2		
	Клипса, Ф20 мм				шт	72		
	Клипса, Ф25 мм				шт	56		
	Клипса, Ф32 мм				шт	12		
	Клипса, Ф40 мм				шт	20		
	Муфта с внутренней резьбой Ø20				шт	22		
	Муфта с внутренней резьбой Ø25				шт	2		
	Муфта с наружной резьбой Ø20				шт	4		
	Муфта с наружной резьбой Ø25				шт	14		
	Муфта с наружной резьбой Ø32				шт	2		
	Муфта с наружной резьбой Ø40				шт	4		
	Кран туалетный Ø20				шт	5		
	Кран водоразборный Ф20				шт	-		
	Труба стальная электросварные Ф32х2,0	ГОСТ 10704-91			мм	8		
	Гильза из стальных труб Ф200х6.0, L=0,50 м				шт	1		
	Вентиль Ф32	3046δp			шт	1		
	Масляная окраска стальных труб за 2 раза				м ²	0,84		

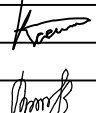
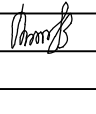
						Shifr: VK					
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish					
	Qat.soni	Varoq	Nºxujj.	Imzolar	Sana	Mehmonxona			Bosqich	Varoq	Varoqlar
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nºxujj.	Imzolar					IL	8	12
L B M	Qasimov.A					Uskunalar, maxsulotlar va materiallarning texnik xususiyatlari			Jakhon Architects		
Bajardi.	Yo'ldashev.S										

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка. Обозначение документа, опросного листа	Кол. оборудования изделия, материала	Завод изготовления	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Спецификация материалов							
	Система ГВС (ТЗ)							
	Труба полипропиленовая,армированная Ф20х3,4мм,	PPR PN20			пм	52		
	Труба полипропиленовая,армированная Ф25х4,2мм,	-//-			пм	24		
	Труба полипропиленовая,армированная Ф32х5,4мм,	-//-			пм	4		
	Отвод 90°, полипропиленовый Ф20 мм				шт	18		
	Отвод 90°, полипропиленовый Ф25 мм				шт	4		
	Отвод 90°, полипропиленовый Ф32 мм				шт	2		
	Тройник переходный, полипропиленовый 20х20х20 мм				шт	9		
	Тройник переходный, полипропиленовый 25х20х25 мм				шт	4		
	Тройник переходный, полипропиленовый 25х25х25 мм				шт	2		
	Тройник переходный, полипропиленовый 25х32х25 мм				шт	1		
	Муфта перехадная,полипрополоеновый в/в 25х20 мм				шт	4		
	Муфта перехадная,полипрополоеновый в/в 32х25 мм				шт	1		
	Муфта соединительная, полипрополоеновый Ф20 мм				шт	14		
	Муфта соединительная, полипрополоеновый Ф25 мм				шт	6		
	Муфта соединительная, полипрополоеновый Ф32 мм				шт	1		
	Вентиль полипрополоеновый Ф20 мм				шт	14		
	Вентиль полипрополоеновый Ф25 мм				шт	4		
	Вентиль полипрополоеновый Ф32 мм				шт	2		
	Клипса, Ф20 мм				шт	104		
	Клипса, Ф25 мм				шт	48		
	Клипса, Ф32 мм				шт	8		

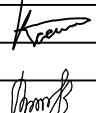
						Shifr: VK					
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish					
	Qat.soni	Varoq	Nºxujj.	Imzolar	Sana	Mehmonxona			Bosqich	Varoq	Varoqlar
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nºxujj.	Imzolar					IL	10	12
L B M	Qasimov.A					Uskunalar, maxsulotlar va materiallarning texnik xususiyatlari			Jakhon Architects		
Bajardi.	Yo'ldashev.S										

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка. Обозначение документа, опросного листа	Кол. оборудования изделия, материала	Завод изготовления	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Спецификация материалов							
	Система ГВС (ТЗ)							
	Муфта с внутренней резьбой Ø20				шт	16		
	Муфта с внутренней резьбой Ø25				шт	2		
	Муфта с внутренней резьбой Ø32				шт	1		
	Муфта с наружной резьбой Ø20				шт	28		
	Муфта с наружной резьбой Ø25				шт	8		
	Муфта с наружной резьбой Ø32				шт	2		
	Смеситель для душевых	10822-64			шт	4		
	Смеситель для умывальника	25809-83			шт	7		
	Смеситель для мойка	7942-66			шт	1		
	Настенный накопительный электроводонагреватель	Аристон 50л			шт	5		
	Солнечные водонагреватели цельной системы - моноблоки типа QIE10/F1800/H100L (вакуумная колба 58 x 1800, смарт- контроллер, Тэн для нагрева воды, подпорная рама), ёмкостью 100 л				ком	1		
	Обратной клапан Ø20				шт	4		
	Обратной клапан Ø25				шт	1		
	Теплоизоляция трубным ватными цилиндрами с покрытием из стеклоцемента δ=40 Ø25x4.2				мм/м³	12/0,13		
	Гидравлическое испытание стальных труб				мм	80		

						Shifr: VK				
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish				
	Qat.soni	Varoq	Nºxujj.	Imzolar	Sana	Mehmonxona		Bosqich	Varoq	Varoqlar
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nºxujj.	Imzolar				IL	11	12
L B M	Qasimov.A					Uskunalar, maxsulotlar va materiallarning texnik xususiyatlari		Jakhon Architects		
Bajardi.	Yo'ldashev.S									

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка. Обозначение документа, опросного листа	Кол. оборудования изделия, материала	Завод изготовления	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Спецификация материалов							
	Система К1							
	Труба полиэтиленовая канализационная Ф50 мм	22689-89			пм	24		
	Труба полиэтиленовая канализационная Ф110 мм	-//-			пм	42		
	Полиэтиленовый отвод канализационный 90°, Ф50 мм				шт	13		
	Полиэтиленовый отвод канализационный 87°, Ф110 мм				шт	5		
	Полиэтиленовый отвод канализационный 90°, Ф110 мм				шт	6		
	Полиэтиленовый тройник Ф50/Ф50/Ф50				шт	9		
	Полиэтиленовый тройник Ф50/Ф110/Ф110				шт	6		
	Полиэтиленовый тройник Ф110/Ф50/Ф110				шт	1		
	Полиэтиленовый тройник Ф110/Ф110/Ф110				шт	5		
	Ревизия Ф110				шт	3		
	Прочистка, Ф110				шт	-		
	Редукция (переход) Ф110/Ф50				шт	2		
	Зонт вентиляционный Ф110				шт	3		
	Хомут (клипса) пластиковый Ф50 мм				шт	8		
	Хомут (клипса) пластиковый Ф110 мм				шт	2		
	Гильза из стальных труб Ф300х6.0, L=0,50 м				шт	3		
	Унитаз керамический	22847-85			шт	5		
	Умывальник фаянсовый	23759-85			шт	7		
	Мойка чугунная	7506-83			шт	1		
	Поддом душавая				шт	4		
	Трап Ф50				шт	4		

						Shifr: VK					
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish					
	Qat.soni	Varoq	Nºxujj.	Imzolar	Sana	Mehmonxona			Bosqich	Varoq	Varoqlar
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nºxujj.	Imzolar					IL	12	12
L B M		Qasimov.A				Uskunalar, maxsulotlar va materiallarning texnik xususiyatlari			Jakhon Architects		
Bajardi.		Yo'ldashev.S									

Umumiy ko'rsatmalar

Sovuq suv ta'minoti, issiq suv ta'minoti va kanalizatsiya uchastkasi loyihasi tasdiqlangan loyiha topshirig'i asosida amalga oshirildi, arxitektura va qurilish yechimlari va texnologik vazifalar.

Taqdim etilgan muhandislik-geologik tadqiqotlar binolarning poydevori uchun asos bo'lib xizmat qiladi: tuproqlar-quyidagi fizik xususiyatlarga ega bo'lgan gurunt turi qumoq, cho'kmaydigan gurunt: A=0,85 bilan: g=1,89 t/m3; j=23°00; C=9kPa.

Ma'lumotlar:

- 1.1 - Zilzilabardoshlik - 9 ball
- 2.1 - Yer osti suv satxi - 1.2-2.5m
- 3.1 - Tuproqning muzlash chuqurligi -0,68m
- 4.1 - Ulanish joydagi bosim 2atm
- 5.1 - Seysmik xususiyatlarga ega bo'lgan guruntning 3-toifasi
- 6.1 - Bino qurilish hajmi- 165,6m3

Ushbu loyiha Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura binosini rekonstruksiya qurilishi binolari suv ta'minoti va kanalizatsiya tizimini tashkil etish masalalarini hal qiladi.

Suv ta'minoti va oqovasuv loyixasi KMK 2.04.01-19. me'moriy va qurilish chizmalari asosida yakunlandi. Suv ta'minoti manbai shaxar tarmoqlari.

Binoga kerakli kirish bosimi 14m. Bino ichish uchun D20mm suv ta'minoti tizimining bitta kirish joyi bilan ta'minlangan. Suv sarfini xisobga olish uskunalari binoga suv yetkazib berish joyiga o'rnatiladi.

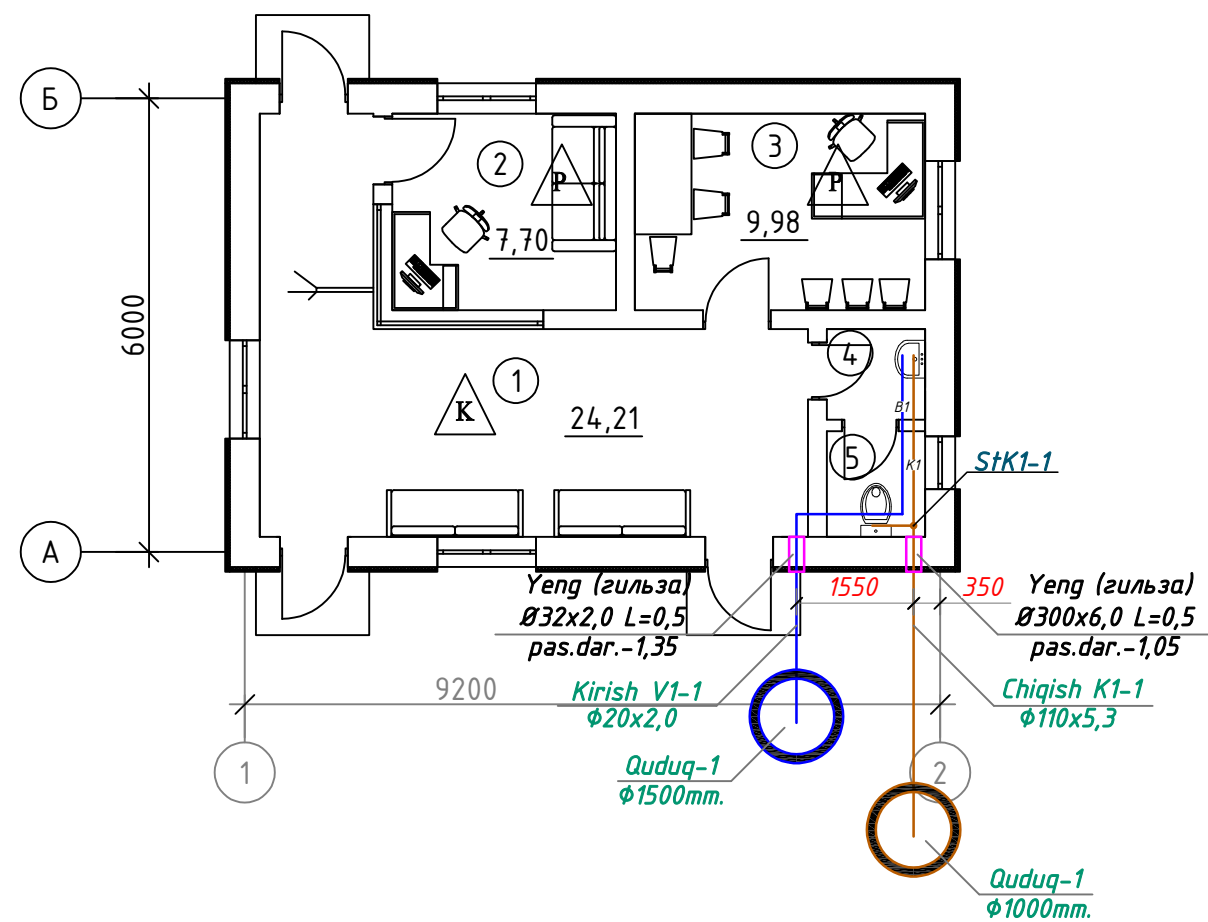
Bino ichidagi oqovasuv tortishish kuchi. Maishiy chiqindi suvlarni binodan oqovasuv tarmog'iga chiqish joylari orqali xal qilinadi. K1 tarmog'i Ø110-50mm. plastik oqovasuv quvurlaridan yig'iladi. Qavatlar ustida joylashgan va devorlarga biriktirilgan barcha quvurlar plastik qutilar bilan koplangan.

Qurilish inshootlari orqali o'tish joylarida plastik quvurlar temir yenglarga (зубца) o'ralgan bo'lishi kerak, ularning uchlari kesib o'tiladigan inshootdan 30mm chiqib turishi kerak. Yengning ichki diametri tashki diametrdan 20mm ko'proq olinishi kerak va ular orasidagi bo'shliq yonuvchan emas.

Loyihadan barcha og'ishlar ishlab chiqarish ehtiyojlaridan kelib chiqqan holda, qurilish va montajni ishlab chiqarishni boshlashdan oldin ishlar loyihalash tashkiloti bilan kelishilgan bo'lishi kerak.

						Shifr:				VK		
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish						
	Qat.soni	Varoq	Noxujj.	Imzolar	Sana							
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Noxujj.	Imzolar		Mehmonxona				Bosqich	Varoq	Varoqlar
L B M		Qasimov.A								IL	2	6
Bajardi.		Yo'ldashev.S				Umumiy ma'lumotlar (tug.)				Jakhon Architects		

Loyihaviy devor rejasi M(1:100)



Xonalar qaydnomasi		
Tartib raqami	Nomlanishi	Maydoni m ²
1	Kutish zali	24.21
2	Qorovul xonasi	7.70
3	Fuqorolarni qabyl qilish xonasi	9.98
4	Tambur	1,56
5	Sanuzel	1,82
Jami:		45.27

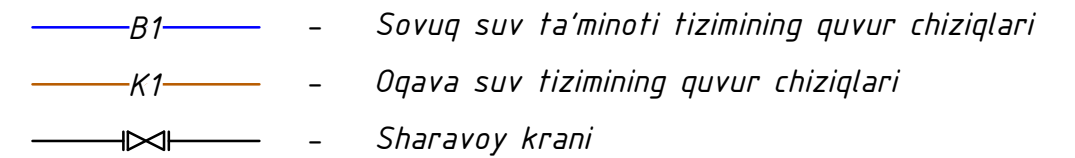
Shartli belgilar

- B1 — Sovuq suv ta'minoti tizimining quvur chiziqlari
- K1 — Oqava suv tizimining quvur chiziqlari
- Sharavoy krani

						Shifr: VK				
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino–inshootlarini rekonstruksiya qilish				
	Qat.soni	Varoq	Nexujj.	Imzolar	Sana					
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nºxujj.	Imzolar						
L B M		Qasimov.A				Prokuratura QPP binosi		Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi.		Yoʻldashev.S						IL	3	6
						Qavat XVS va K1 tizimlari rejasi		Jakhon Architects		

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

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



						Shifr:				VK
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish				
	Qat.soni	Varoq	N ^o xujj.	Imzolar	Sana					
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	N ^o xujj.	Imzolar						
L B M		Qasimov.A				Prokuratura QPP binosi		Bosqich	Varoq	Varoqlar
								IL	4	6
Bajardi.		Yo'ldashev.S				XVS va K1 tizimi fazoviy ko'rinishi		Jakhon Architects		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка. Обозначение документа, опросного листа	Кол. оборудо- вания изделия, материала	Завод изготовления	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Спецификация материалов							
	Система ХВС (В1)							
	Труба полипропиленовая,армированная Ф20х3,4мм,	PPR PN20			пм	6		
	Отвод 90°, полипропиленовый Ф20 мм				шт	3		
	Тройник переходный, полипропиленовый 20х20х20 мм				шт	1		
	Муфта соединительная, полипропиленовый Ф20 мм				шт	1		
	Вентиль полипропиленовый Ф20 мм				шт	1		
	Клипса, Ф20 мм				шт	12		
	Муфта с внутренней резьбой Ø20				шт	2		
	Кран туалетный Ø20				шт	1		
	Кран водоразборный Ф20				шт	1		
	Труба стальная электросварные Ф20х2,0	ГОСТ 10704-91			пм	8		
	Гильза из стальных труб Ф57х3.0, L=0,50 м				шт	1		
	Вентиль Ф25	3046δр			шт	1		
	Муфта переходная, в/с 20х20 мм				шт	1		
	Масляная окраска стальных труб за 2 раза				м ²	0,8		
	Гидравлическое испытание полипропиленовых труб				пм	6		
	Гидравлическое испытание стальных труб				пм	8		

						Shifr:	VK		
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish			
	Qat.soni	Varoq	№xujj.	Imzolar	Sana				
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	№xujj.	Imzolar					
L B M	Qasimov.A					Prokuratura QPP binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi.	Yoʻldashev.S						IL	5	6
						Uskunalar, maxsulotlar va materiallarning texnik xususiyatlari	Jakhon Architects		

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка. Обозначение документа, опросного листа	Кол. оборудования изделия, материала	Завод изготовления	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Спецификация материалов							
	Система К1							
	Труба полиэтиленовая канализационная Ø50 мм	22689-89			мм	2		
	Труба полиэтиленовая канализационная Ø110 мм	-//-			мм	5		
	Полиэтиленовый отвод канализационный 90°, Ø50 мм				шт	1		
	Полиэтиленовый отвод канализационный 87°, Ø110 мм				шт	1		
	Полиэтиленовый отвод канализационный 90°, Ø110 мм				шт	1		
	Полиэтиленовый тройник Ø50/Ø110/Ø110				шт	1		
	Полиэтиленовый тройник Ø110/Ø110/Ø110				шт	1		
	Ревизия Ø110				шт	1		
	Прочистка, Ø110				шт	-		
	Зонт вентиляционный Ø110				шт	1		
	Хомут (клипса) пластиковый Ø50 мм				шт	-		
	Хомут (клипса) пластиковый Ø110 мм				шт	1		
	Гильза из стальных труб Ø300х6.0, L=0,50 м				шт	1		
	Унитаз керамический	22847-85			шт	1		
	Умывальник фаянсовый	23759-85			шт	1		

						Shifr: VK			
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish			
	Qat.soni	Varoq	Nºxujj.	Imzolar	Sana	Prokuratura QPP binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nºxujj.	Imzolar			IL	6	6
L B M		Qasimov.A							
	Bajardi.	Yo'ldashev.S				Uskunalar, maxsulotlar va materiallarning texnik xususiyatlari	Jakhon Architects		

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

ASOSIY TO'PLAMNING ISHCHI CHIZMALARI RO'YXATI

Nº	Nomi	Izoh
1	Umumiy ma'lumotlar (bosh.)	
2	Umumiy ma'lumotlar (tug.)	
3	Qavat XVS va K1 tizimlari rejasi	
4	XVS va K1 tarmoqlari fazoviy ko'rinishi	
5-6	Uskunalar, maxsulotlar va materiallarning texnik xususiyatlari	

Ma'lumotnoma va biriktirilgan xujjatlar ro'yxati

Belgisi	Nomi	Izoh
	Ma'lumotnomalar	
ШHK 2.08.01-05	Turar joy binolari	
KMK 2.04.01-98	Binolarning ichki suv taminoti va oqavasuv	
KMK 2.04.04-97	Plastik quvurlardan tayyorlangan suv ta'minoti va kanalizatsiya tarmoqlarini loyihalashtirish va montaj qilish bo'yicha ko'rsatmalar	
Seriya 4.900.9.Masala1	Suv ta'minoti va kanalizatsiya tizimlari uchun plastik quvurlardan yasalgan quvurlarning tarkibiy qismlari va qismlari.	
	Plastik quvurlarni mahkamlash	
KMK 3.05.01-98	Ichki sanitariya tizimlari	
	Ilova qilingan xujjatlar	
VK.SO	Uskunalar va materiallarning texnik xususiyatlari	2 varaqda

Ishchi chizmalarda qabul qilingan texnik yechimlar atrof-muxit yong'indan ximoya qilish va boshqa amaldagi me yor va qoidalar talablariga javob beradi va ishchi chizmalarda ko'rsatilgan choralar asosida ob'ektning odamlar xayoti va sog'ligi uchun xavfsiz ishlashini ta'minlaydi.

Loyixa bosh muxandisi: A.Qasimov

Suv taminoti va oqavasuv tarmoqlarining asosiy ko'rsatkichlari

Tizim nomi	Kerakli kirish bosimi, m	Taxminan suv sarfi				Izohlar
		m3/kun	m3/soat	l/sek.	Yong'in sodir bo'lganda	
B1	10	0,5	0,05	0,03		
K1		0,5	0,05	1,63		

						Shifr: VK				
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish				
	Qat.soni	Varoq	Nºxujj.	Imzolar	Sana					
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nºxujj.	Imzolar						
L B M	Qasimov.A					Mehmonxona		Bosqich	Varoq	Varoqlar
								IL	1	6
Bajardi.	Yo'ldashev.S					Umumiy ma'lumotlar (bosh.)		Jakhon Architects		

Umumiy ko'rsatmalar

Sovuq suv ta'minoti, issiq suv ta'minoti va kanalizatsiya uchastkasi loyihasi tasdiqlangan loyiha topshirig'i asosida amalga oshirildi, arxitektura va qurilish yechimlari va texnologik vazifalar.

Taqdim etilgan muhandislik-geologik tadqiqotlar binolarning poydevori uchun asos bo'lib xizmat qiladi: tuproqlar-quyidagi fizik xususiyatlarga ega bo'lgan gurunt turi qumoq, cho'kmaydigan gurunt: A=0,85 bilan: g=1,89 t/m3; j=23°00; C=9kPa.

Ma'lumotlar:

- 1.1 - Zilzilabardoshlik - 9 ball
- 2.1 - Yer osti suv satxi - 1.2-2.5m
- 3.1 - Tuproqning muzlash chuqurligi -0,68m
- 4.1 - Ulanish joydagi bosim 2atm
- 5.1 - Seysmik xususiyatlarga ega bo'lgan guruntning 3-toifasi
- 6.1 - Bino qurilish hajmi- 213,97m3

Ushbu loyiha Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura binosini rekonstruksiya qurilishi binolari suv ta'minoti va kanalizatsiya tizimini tashkil etish masalalarini hal qiladi.

Suv ta'minoti va oqovasuv loyixasi KMK 2.04.01-19. me'moriy va qurilish chizmalari asosida yakunlandi. Suv ta'minoti manbai shaxar tarmoqlari.

Binoga kerakli kirish bosimi 14m. Bino ichish uchun D20mm suv ta'minoti tizimining bitta kirish joyi bilan ta'minlangan. Suv sarfini xisobga olish uskunalari binoga suv yetkazib berish joyiga o'rnatiladi.

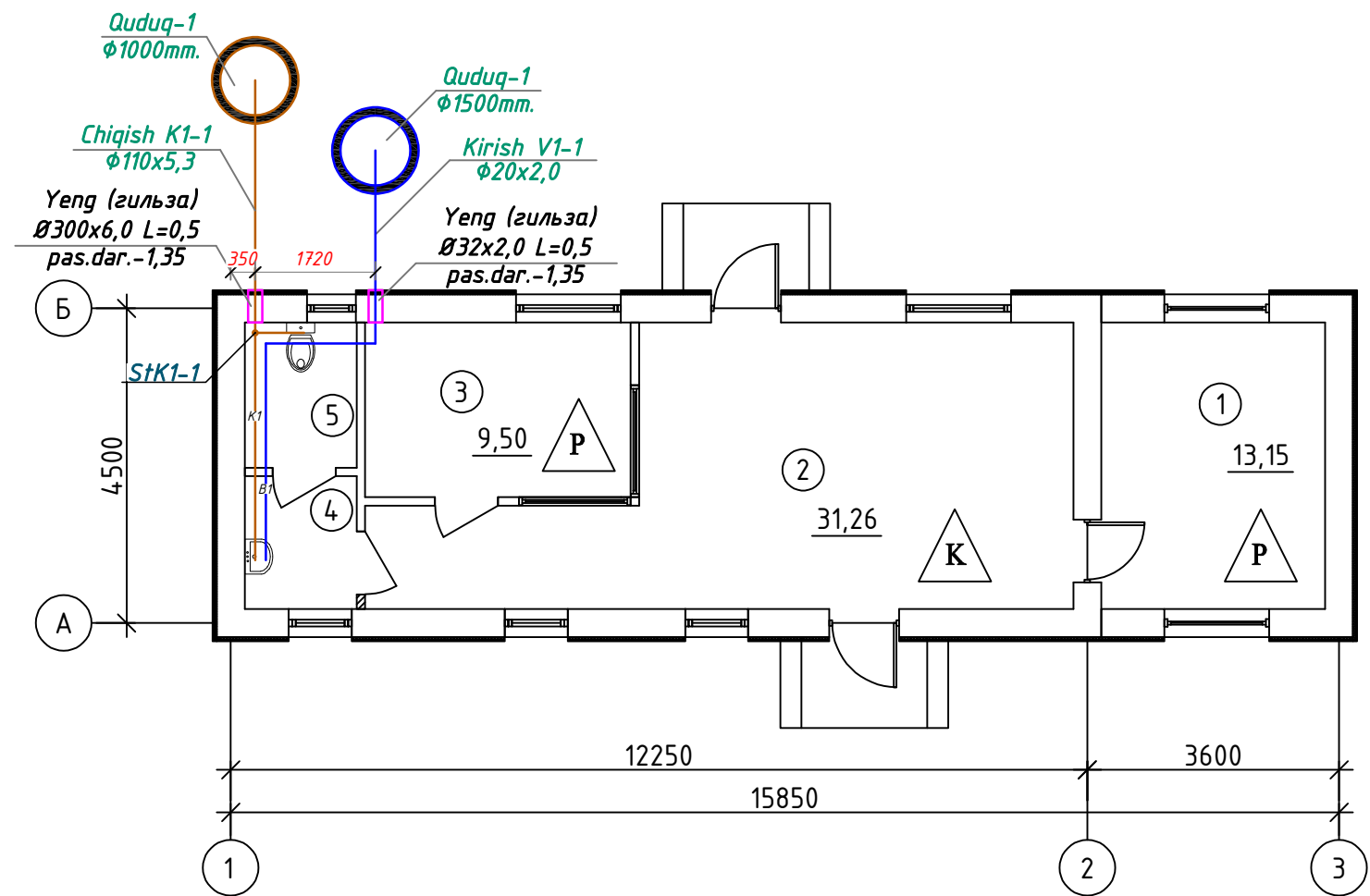
Bino ichidagi oqovasuv tortishish kuchi. Maishiy chiqindi suvlarni binodan oqovasuv tarmog'iga chiqish joylari orqali xal qilinadi. K1 tarmog'i Ø110-50mm. plastik oqovasuv quvurlaridan yig'iladi. Qavatlar ustida joylashgan va devorlarga biriktirilgan barcha quvurlar plastik qutilar bilan koplangan.

Qurilish inshootlari orqali o'tish joylarida plastik quvurlar temir yenglarga (зубца) o'ralgan bo'lishi kerak, ularning uchlari kesib o'tiladigan inshootdan 30mm chiqib turishi kerak. Yengning ichki diametri tashki diametrdan 20mm ko'proq olinishi kerak va ular orasidagi bo'shliq yonuvchan emas.

Loyihadan barcha og'ishlar ishlab chiqarish ehtiyojlaridan kelib chiqqan holda, qurilish va montajni ishlab chiqarishni boshlashdan oldin ishlar loyihalash tashkiloti bilan kelishilgan bo'lishi kerak.

						Shifr: VK					
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish					
	Qat.soni	Varoq	N°xujj.	Imzolar	Sana						
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	N°xujj.	Imzolar		Mehmonxona			Bosqich	Varoq	Varoqlar
L B M		Qasimov.A							IL	2	6
Bajardi.		Yo'ldashev.S				Umumiy ma'lumotlar (tug.)			Jakhon Architects		

Loyihaviy devor rejasi M(1:100)



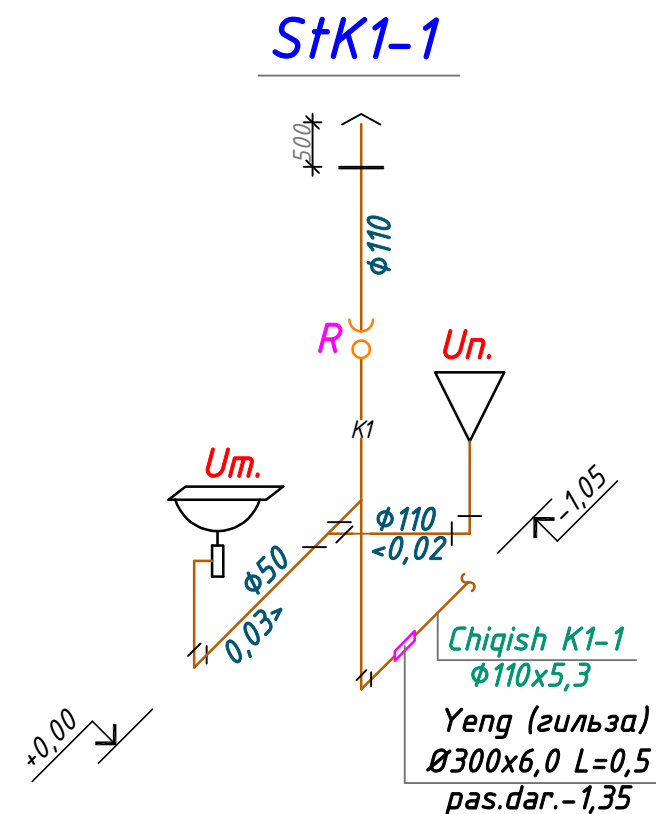
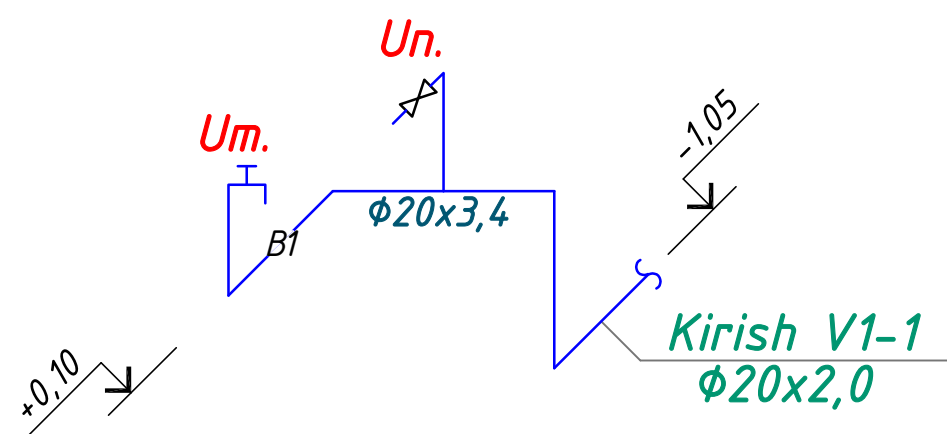
Xonalar qaydnomasi		
Tartib raqami	Nomlanishi	Maydoni m ²
1	Fuqorolarni qabyl qilish xonasi	13.15
2	Kutish zali	31.26
3	Qorovul xonasi	9,50
4	Tambur	3,04
5	Xojatxona	3,33
	Jami:	60.28

Shartli belgilar

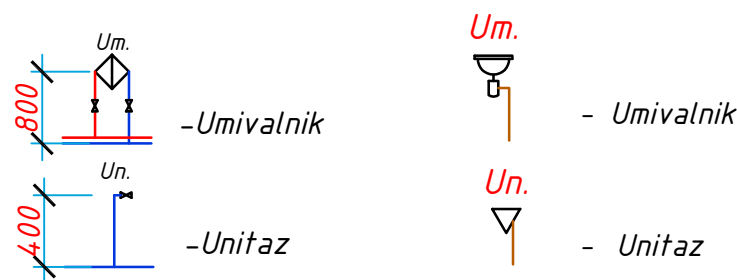
- B1 — - Sovuq suv ta'minoti tizimining quvur chiziqlari
— K1 — - Oqava suv tizimining quvur chiziqlari
— — - Sharavoy krani

						Shifr: VK				
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish				
	Qat.soni	Varoq	Nºxujj.	Imzolar	Sana					
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nºxujj.	Imzolar		M.I.B QPP Binosi		Bosqich	Varoq	Varoqlar
L B M	Qasimov.A							IL	3	6
Bajardi.	Yo'ldashev.S									
						Qavat XVS va K1 tizimlari rejasi		Jakhon Architects		

XVS va K1 tizimi fazoviy ko'rinishi



Shartli belgilar



- Legend for the schematic diagram:
- $B1$ - Sovuq suv ta'minoti tizimining quvur chiziqlari
 - $K1$ - Oqava suv tizimining quvur chiziqlari
 - $Um.$ - Umivalnik
 - $Un.$ - Unitaz

						Shifr: VK				
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish				
	Qat.soni	Varoq	Nºxujj.	Imzolar	Sana					
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nºxujj.	Imzolar						
L B M		Qasimov.A				M.I.B QPP Binosi		Bosqich	Varoq	Varoqlar
								IL	4	6
Bajardi.		Yo'ldashev.S				XVS va K1 tizimi fazoviy ko'rinishi		Jakhon Architects		

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка. Обозначение документа, опросного листа	Кол. оборудования изделия, материала	Завод изготовления	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Спецификация материалов							
	Система ХВС (В1)							
	Труба полипропиленовая,армированная Ф20х3,4мм,	PPR PN20			пм	6		
	Отвод 90°, полипропиленовый Ф20 мм				шт	3		
	Тройник переходный, полипропиленовый 20х20х20 мм				шт	1		
	Муфта соединительная, полипрополоеновый Ф20 мм				шт	1		
	Вентиль полипрополоеновый Ф20 мм				шт	1		
	Клипса, Ф20 мм				шт	12		
	Муфта с внутренней резьбой Ø20				шт	2		
	Кран туалетный Ø20				шт	1		
	Кран водоразборный Ф20				шт	1		
	Труба стальная электросварные Ф20х2,0	ГОСТ 10704-91			пм	8		
	Гильза из стальных труб Ф57х3.0, L=0,50 м				шт	1		
	Вентиль Ф25	3046δp			шт	1		
	Муфта перехадная, в/с 20х20 мм				шт	1		
	Масляная окраска стальных труб за 2 раза				м ²	0,8		
	Гидравлическое испытание полипропиленовых труб				пм	6		
	Гидравлическое испытание стальных труб				пм	8		

						Shifr: VK				
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish				
	Qat.soni	Varoq	Nºxujj.	Imzolar	Sana	M.I.B QPP Binosi		Bosqich	Varoq	Varoqlar
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nºxujj.	Imzolar				IL	5	6
L B M	Qasimov.A					Uskunalar, maxsulotlar va materiallarning texnik xususiyatlari		Jakhon Architects		
Bajardi.	Yo'ldashev.S									

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка. Обозначение документа, опросного листа	Кол. оборудования изделия, материала	Завод изготовления	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Спецификация материалов							
	Система К1							
	Труба полиэтиленовая канализационная Ф50 мм	22689-89			мм	3		
	Труба полиэтиленовая канализационная Ф110 мм	-//-			мм	5		
	Полиэтиленовый отвод канализационный 90°, Ф50 мм				шт	1		
	Полиэтиленовый отвод канализационный 87°, Ф110 мм				шт	1		
	Полиэтиленовый отвод канализационный 90°, Ф110 мм				шт	1		
	Полиэтиленовый тройник Ф50/Ф110/Ф110				шт	1		
	Полиэтиленовый тройник Ф110/Ф110/Ф110				шт	1		
	Ревизия Ф110				шт	1		
	Прочистка, Ф110				шт	-		
	Зонт вентиляционный Ф110				шт	1		
	Хомут (клипса) пластиковый Ф50 мм				шт	-		
	Хомут (клипса) пластиковый Ф110 мм				шт	1		
	Гильза из стальных труб Ф300х6.0, L=0,50 м				шт	1		
	Унитаз керамический	22847-85			шт	1		
	Умывальник фаянсовый	23759-85			шт	1		

						Shifr: VK				
						Paxtaobod tumani Yuqori MFY hududida joylashgan prokuratura bino-inshootlarini rekonstruksiya qilish				
	Qat.soni	Varoq	Nºxujj.	Imzolar	Sana	M.I.B QPP Binosi		Bosqich	Varoq	Varoqlar
Eg.lav.	Qat.soni	Varoq	Nºxujj.	Imzolar				IL	6	6
L B M	Qasimov.A					Uskunalar, maxsulotlar va materiallarning texnik xususiyatlari		Jakhon Architects		
Bajardi.	Yo'ldashev.S									