

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Пояснительная записка	
3-4	Условные обозначения №1-№2	
5	Схема расположения оборудования внутри коммутационного шкафа	
6	Структурная схема	
7	План подвала План расположение видеокамер	
8	План 1го этажа План расположение видеокамер	
9	План 2го этажа План расположение видеокамер	
10	План 1го этажа Расположение сетевых розеток	
11	План 2го этажа Расположение сетевых розеток	
12	Внутриплощадочные сети связи	
13	Установка камеры видеонаблюдения	
14	Прокладка гофрированных труб и крепления	
15	Габаритные размеры колодца 500х500	
16	Схема подключения оборудования	
17-22	Кабельный журнал №1-№6	

Проектная документация разработана в соответствии с требованиями действующих градостроительных норм и правил, государственных стандартов и обеспечивает безопасную эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта

Ведомость прилагаемых и ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
СС.С	Спецификация оборудования и материалов	3 листа
ВСС.С	Спецификация оборудования и материалов	1 лист
СС.ОР	Ведомость объёмов работ	1 лист
	Техническое задание на разработку рабочего проекта "на выполнение проектных, строительно-монтажных, пусконаладочных работ, поставку оборудования, гарантийный и постгарантийный сервис."	
	Ссылочные документы	
ШНК 2.08.02-23	Общественные здания и сооружения.	
ШНК 2.08.01-24	Жилые здания	
ШНК 2.04.20-22	Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий.	
МКМ 03:2006/УзАСИ	Инструкция по монтажу сооружений и устройств связи, радиофикации и телевидения.	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок от 13 февраля 2004 г.	
РД 01-001 2022	Автоматические системы пожаротушения. Требования к размещению, правила производства и приёмки работ.	
РД 01-002 2022	Установка пожарной сигнализации. Требования к размещению, правила производства и приёмки работ.	
РД 01-003 2022	Установка пожарной автоматики. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт.	
РД 01-004 2022	Усиановки пожаротушения, пожарной и охранной сигнализации. Обозначения условные графические.	
	Бюллетень средств обеспечения пожарной безопасности, прошедшие лабораторные и сертификационные испытания. 2026.	

Пояснительная записка

Данным проектом предусматривается устройство Система видеонаблюдения и Структурированная кабельная система для здание Районное медицинское объединение расположенного Ташкентской области Кибрайского района. Разделом предусматривается организации установка видеокамеры а так же сетевых розеток и беспроводного доступа.

Основной телекоммуникационный шкаф устанавливается в комнате "Kuzatuv xonasi". Система видеонаблюдения базируется на 32-х канальном сетевом видеорегистраторе устанавливаемого в Коммутационному шкафу.

Данный видеорегистратор подключаются к 24-х портовому сетевому PoE коммутатору непосредственно к которому сведены кабели UTP cat.5e от видеокамер. Для просмотра видеоизображения использован монитор, для видеоархива используется жесткий диск внутри видеорегистратора. Срок видеоархива составляет 30 дней.

Для передачи телевизионного сигнала от видеокамер до сетевого коммутатора в проекте предусмотрено использование кабеля типа **UTP cat.5e**. Видеокамер установить от уровня пола/земли **+3,500мм**. Питание видеокамер осуществляется от PoE технологии.

Кроме того, проектом предусмотрена установка сетевые розетки возле каждого рабочего места и в зонах предполагаемого размещения телевизоров. Высота монтажа розеток локальной сети составляет 0,4 м от пола, телевизионных розеток – условно 1,8 м от пола. Рекомендуется совмещать установку слаботочных розеток с силовыми электрическими розетками на одном уровне. Передача данных от каждой сетевые розетки до коммутационного шкафа спроектирована по кабелю UTP cat.5e. В целях организации удобной связи в коммутационном шкафу установлено устройство мини-АТС.

Для организации мониторинга камер этого здания из главного корпуса территории, передача данных в другое здание осуществляется посредством волоконно-оптического кабеля (ВОЛС)

Прокладка проводів.

Прокладка проводов и кабелей слаботочных сетей должна выполняться скрытно.

Прокладка кабелей в коридоре здания выполнена в перфорированном металлическом лотке

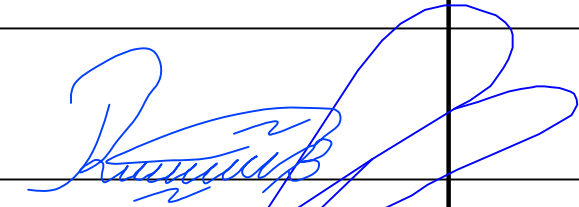
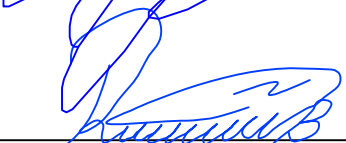
Вертикальная разводка должна проводиться в коробе ПВХ либо в трубе гофрированную негорючую ПВХ ϕ -16мм под штукатуркой.

Монтаж оборудования и электропроводов.

Места установок показаны условно, точные места установки уточняются в процессе монтажа.

Монтажная организация должна перед работами ознакомиться с проектом и изучить применяемое оборудование.

Предусмотреть заземление оборудования согласно действующим нормам и правилам.

Подп. и дата							[[			
							Qibray tumani "Arg'in" mahallasidagi Tuman tibbiyot birlashmasi binosini tamirlash.			
	O'zg.	Qat.soni	Varaq	N°Hujj.	Imzo	Sana				
								Bosqich	Varaq	Varaqlar
Инв. N° подл.	LBA	Ro'ziboyev R.				Слаботочные сети	РП	2	22	
	LBM	Ochilov X.								
	Bajardi	Ro'ziboyev R.				Пояснительная записка				
	Nor. nazorati	Ochilov X.								

[illegible]

№1 Коммутационный шкаф 19' 42U (КС)

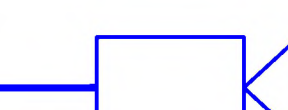
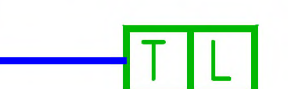
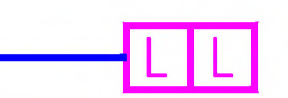
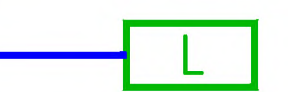
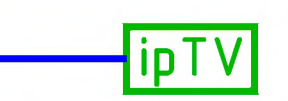
<i>Согласовано:</i>			

Формат А4

Структурная схема

ЖӘШЕ НӘ

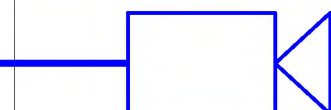
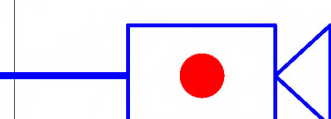
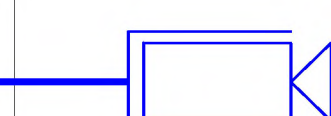
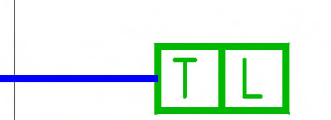
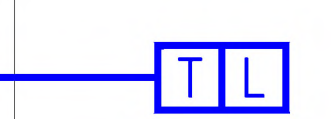
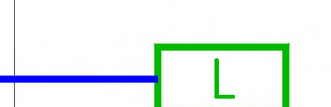
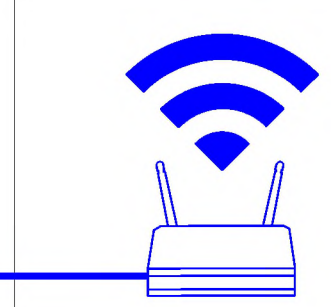
$2\bar{u}$ эмах

Обозначение	Количество	Тип, название	Кабель	Примечание
	8	DS-2CD2143G0-I 4-мп	8xLC1-C5E04-126	Установить на потолке
	4	LAN/TEL (внутр.)	8xLC1-C5E04-126	Установить на стене
	1	Вставка на 2 модуля	2xLC1-C5E04-126	Установить на стене
	29	LAN (внутр.)	29xLC1-C5E04-126	Установить на стене
	1	ipTV (внутр.)	LC1-C5E04-126	Установить на стене
	3	U7-PRO (WiFi)	3xLC1-C5E04-126	Установить на стене

51

ЖДШЕ П1

11. $\exists x \neg \forall y (x \neq y)$

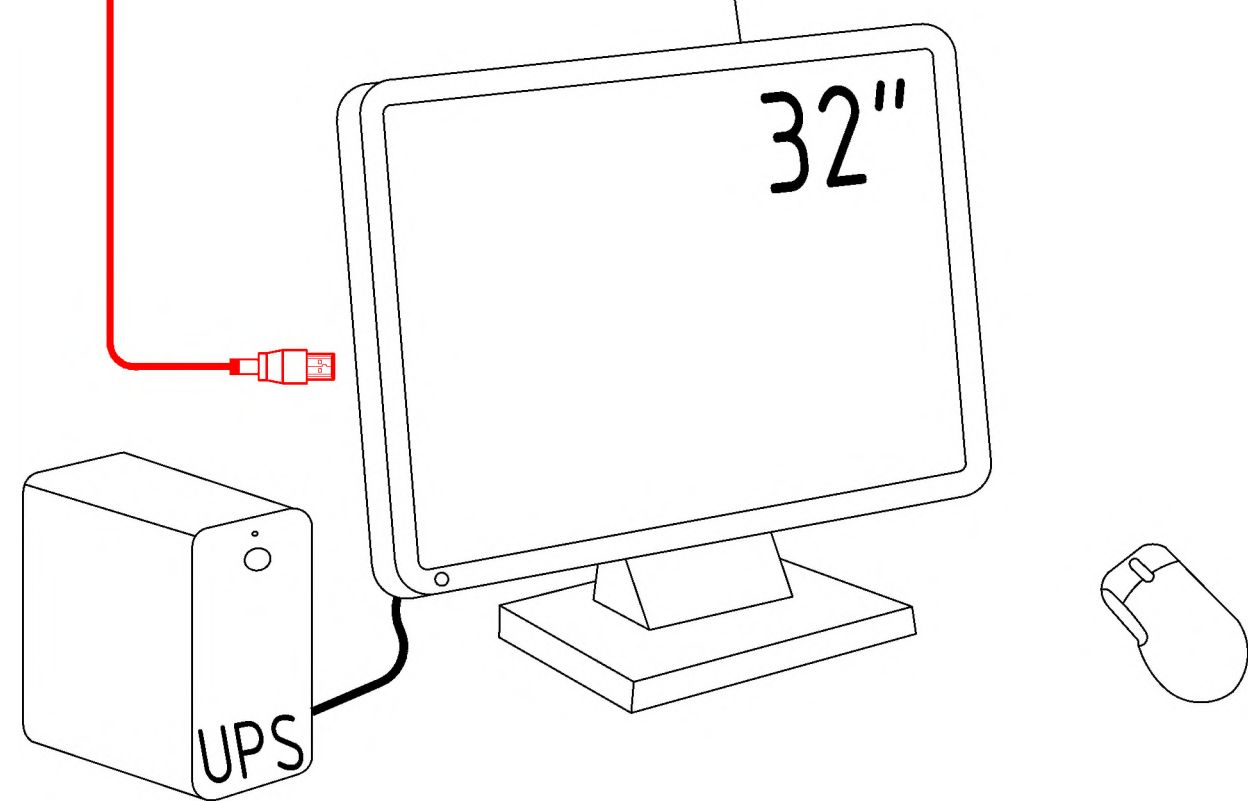
Обозначение	Количество	Тип, название	Кабель	Примечание
	9	DS-2CD2143G0-I 4-мп	9xLC1-C5E04-126	Установить на потолке
	1	DS-2CD1143G2-IUF 2.8мм 4-мп	LC1-C5E04-126	Установить на потолке
	10	DS-2CD1083G0-I	10xLC1-C5E04-126	Установить на стене
	6	LAN/TEL (внутр.)	12xLC1-C5E04-126	Установить на стене
	3	LAN/TEL (наружный)	6xLC1-C5E04-126	Установить на стене
	22	LAN (внутр.)	22xLC1-C5E04-126	Установить на стене
	3	ipTV (внутр.)	3xLC1-C5E04-126	Установить на стене
	3	U7-PRO (WiFi)	3xLC1-C5E04-126	Установить на потолке

66

№1 Шкаф напольный 42U
600x800x2000 (ШxГxВ) мм

Кабель HDMI-10M

Монитор 32"
h=1.8м



17) Kuzatuv xonas

 $-1\bar{u} \text{ max}$

Обозначение	Количество	Тип, название	Кабель	Примечание
	1	DS-2CD2143G0-I 4-мп	LC1-C5E04-126	Установить на потолке

									CC
						<i>Qibray tumani "Arg'in" mahallasidagi Tuman tibbiyot birlashmasi binosini tamirlash.</i>			
O'zg.	Qat.soni	Varaq	N ^o Huji.	Imzo	Sana				
LBA	Ro'ziboyev R.					Слаботочные сети	Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM	Ochilov X.						РП	6	22
Bajardi	Ro'ziboyev R.								
Nor. nazorati	Ochilov X.					Структурная схема			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано:	

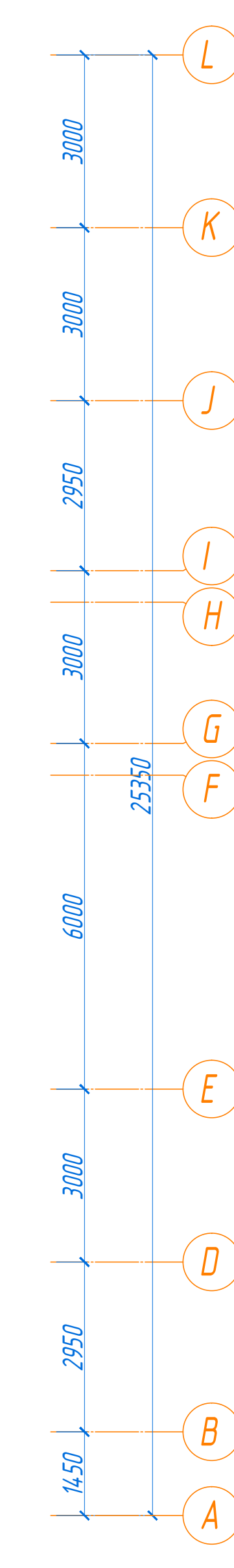
Architectural floor plan of a building with a cable TV network. The plan shows seven rooms numbered 1 to 7. A blue line represents the cable route, starting from a point labeled 'BK-1/1/29' in room 1, passing through rooms 2, 3, 4, 5, 6, and 7, and ending at a point labeled '8'. Dimensions are provided for the rooms and the cable route segments. A legend indicates that the blue line represents the cable route and the orange line represents the cable route.

Room/Segment	Width (mm)	Height (mm)
Room 1	3050	6280
Room 2	6000	3000
Room 3	5900	3000
Room 4	42480	3000
Room 5	3000	6000
Room 6	9250	6000
Room 7	9250	6000

Xona raqami	Nomlanishi	Maydoni, m ²	Yong' xavf ta'fasi
1	Xodimlar xonasi	25.20	
2	Ulanish tuguni	23.69	
3	Ombor	31.36	
4	Aravachalarni saqlash xonasi	29.51	
5	Elektr qalqoni	32.65	
6	Choynabab va kiyim-kechaklar ombori	31.36	
7	Tibbiy dori vositalari ombori	49.56	
8	Yo'lak	107.30	
	Jami	330.6	

The diagram shows a three-bay building layout. It consists of a central horizontal corridor labeled "BLOK-2" in red. To the left of this corridor is a vertical corridor labeled "BLOK-4" in red. To the right is another vertical corridor labeled "BLOK-3" in red. Below the central horizontal corridor, there are three rectangular rooms, each labeled "BLOK-1" in red. The rooms are connected to the central corridor by short horizontal lines. The entire layout is enclosed in a black border.

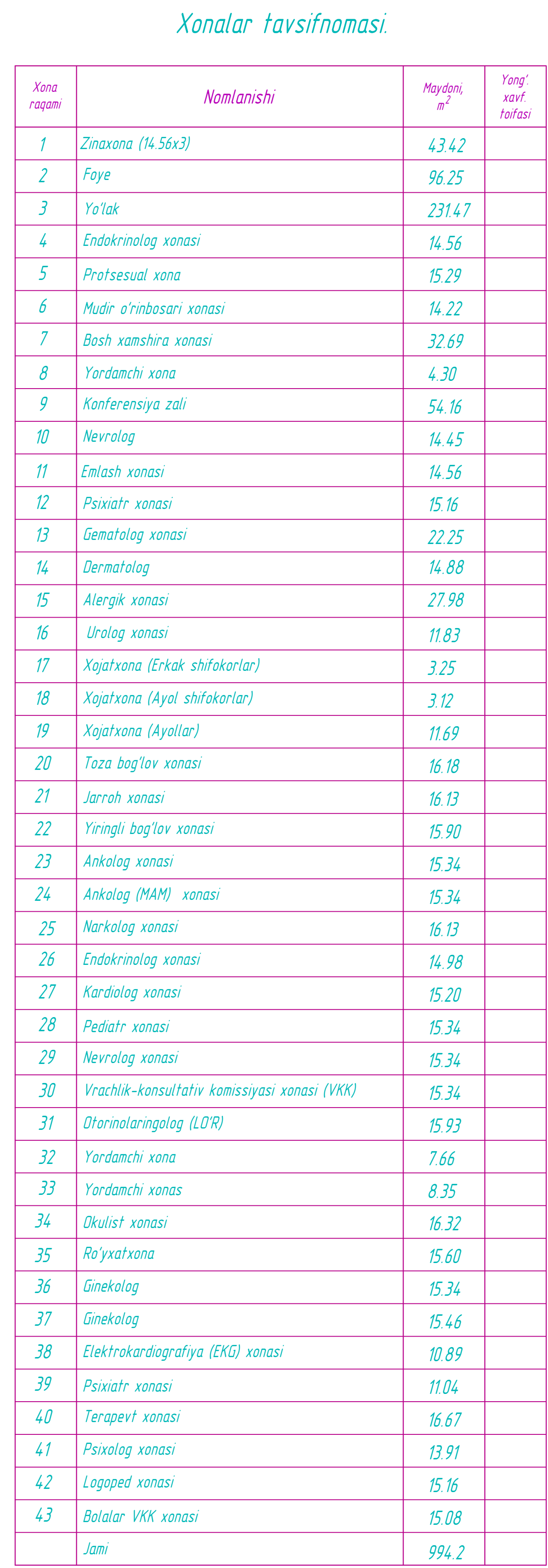
[illegible]



Xona raqami	Nomlanishi	Maydoni, m ²	Yangi xarid foydasi
1	Tambur (4.63x2)	9.34	
2	Foye	85.37	
3	Yo'tak	242.68	
4	Fizioterapiya xonasi	37.64	
5	Shifokor oldi xonasi	15.62	
6	Umumiy alyalayt shifokor xonasi (UASH)	13.94	
7	Dori daron saqlash xonasi	14.56	
8	Shifokor oldi xonasi	14.22	
9	Umumiy alyalayt shifokor xonasi (UASH)	14.56	
10	Shifokor oldi xonasi	12.77	
11	Umumiy alyalayt shifokor xonasi (UASH)	15.23	
12	Shifokor oldi xonasi	9.28	
13	Umumiy alyalayt shifokor xonasi (UASH)	14.37	
14	Shifokor xonasi	10.71	
15	Shifokor oldi xonasi	11.95	
16	Kunduzgi davolanish xonasi	18.61	
17	Kuzafuv xonasi	11.47	
18	Professual xona	6.63	
19	Kunduzgi davolanish xonasi	22.36	
20	Xojatxona (Erkaklar uchun)	12.18	
21	DEZ vositalarini saqlash xonasi	3.81	
22	NBSH xojatxona	4.20	
23	Xojatxona (Ayollar uchun)	10.76	
24	Boshqaruv xonasi	15.12	
25	Rengen xonasi	33.04	
26	Tambur	4.72	
27	Rengenolot xonasi	12.76	
28	Bosh hamshira xonasi	12.82	
29	Shifokor oldi xonasi	14.56	
30	Umumiy alyalayt shifokor xonasi (UASH)	14.84	
31	Shifokor oldi xonasi	16.18	
32	Umumiy alyalayt shifokor xonasi (UASH)	15.34	
33	Tambur	3.33	
34	Peshob laboratoriya xonasi	14.42	
35	Moyka laboratoriya xonasi	11.93	
36	Qon tekshirish laboratoriya xonasi	15.99	
37	Qon olish laboratoriya xonasi	15.54	
38	Bosh shifokor xonasi	14.84	
39	Stomatologiya xonasi	14.56	
40	UZI	15.40	
41	Shifokor oldi xonasi	15.68	
42	Umumiy alyalayt shifokor xonasi (UASH)	15.01	
43	Shifokor oldi xonasi	15.08	
44	Umumiy alyalayt shifokor xonasi (UASH)	16.13	
45	Zinxona (14.56x2+15.34)	44.46	
	Jami	964.0	

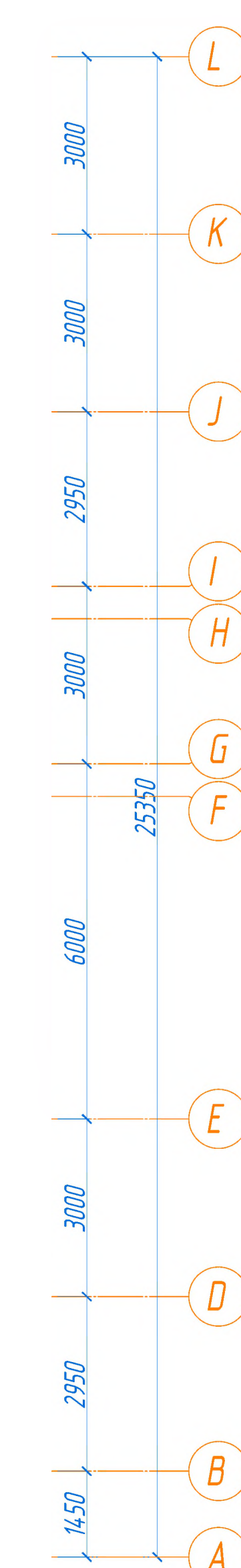
The diagram shows a three-story building layout. It is divided into three main vertical sections by two vertical lines. The top section is labeled 'BLOK-2' and is a horizontal rectangle. The middle section is labeled 'BLOK-1' and is a vertical rectangle. The bottom section is labeled 'BLOK-3' and is a vertical rectangle. The building is divided into three main vertical sections by two vertical lines.

[illegible]



The diagram shows a system with three blocks. A central block, labeled 'BLOK-1', is connected to two side blocks, labeled 'BLOK-2' and 'BLOK-3'. The blocks are represented by rectangles with rounded corners. The central block is positioned between the two side blocks, and they are all connected by a horizontal line.

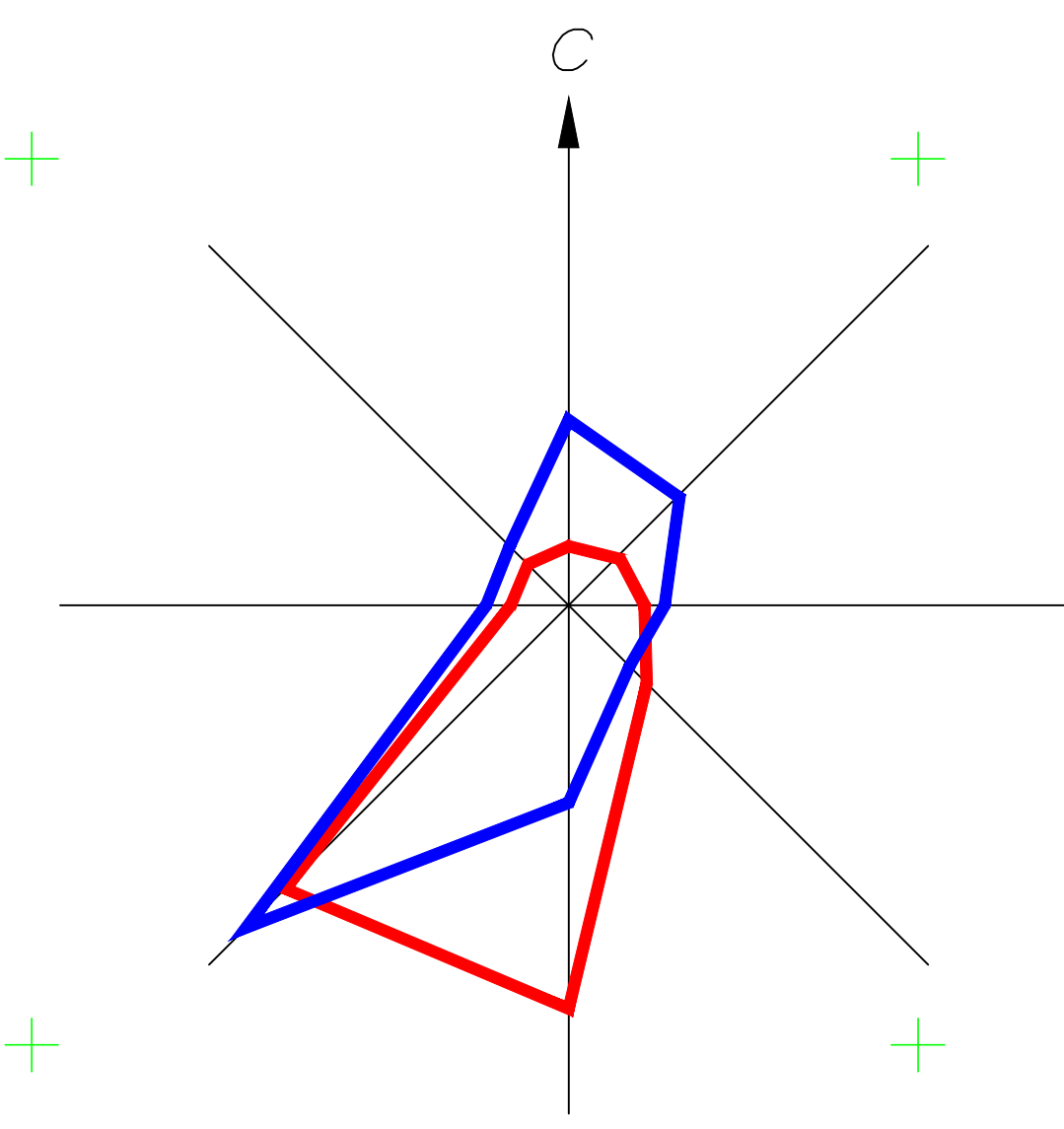
[illegible]



Xona raqami	Nomlanishi	Maydoni, m ²	Yost' narxi
1	Tambur (4.67x2)	9.34	
2	Faye	85.37	
3	Yo'lak	242.68	
4	Fizioterapiya xonasi	37.64	
5	Shifakor oldi xonasi	15.62	
6	Umumiy amalyot shifakor xonasi (UASH)	13.94	
7	Doti darmon saglash xonasi	14.56	
8	Shifakor oldi xonasi	14.22	
9	Umumiy amalyot shifakor xonasi (UASH)	14.56	
10	Shifakor oldi xonasi	12.77	
11	Umumiy amalyot shifakor xonasi (UASH)	15.23	
12	Shifakor oldi xonasi	9.28	
13	Umumiy amalyot shifakor xonasi (UASH)	14.37	
14	Shifakor xonasi	10.71	
15	Shifakor oldi xonasi	11.95	
16	Kunduzgi davolanish xonasi	18.61	
17	Kuzatuv xonasi	11.47	
18	Protseessual xona	6.63	
19	Kunduzgi davolanish xonasi	22.36	
20	Xoyatxona (Erkaklar uchun)	12.18	
21	DEZ vositalarini saglash xonasi	3.81	
22	NBSH xoyatxona	4.20	
23	Xoyatxona (Ayollar uchun)	10.76	
24	Boshqaruv xonasi	15.12	
25	Rengon xonasi	33.04	
26	Tambur	4.72	
27	Rengenotag xonasi	12.76	
28	Bosh hamshira xonasi	12.82	
29	Shifakor oldi xonasi	14.56	
30	Umumiy amalyot shifakor xonasi (UASH)	14.84	
31	Shifakor oldi xonasi	16.18	
32	Umumiy amalyot shifakor xonasi (UASH)	15.34	
33	Tambur	3.33	
34	Peshob laboratoriya xonasi	14.42	
35	Mayka laboratoriya xonasi	11.93	
36	Don tekshirish laboratoriya xonasi	15.99	
37	Don olish laboratoriya xonasi	15.54	
38	Bosh shifakor xonasi	14.84	
39	Stamatologiya xonasi	14.56	
40	UZT	15.40	
41	Shifakor oldi xonasi	15.68	
42	Umumiy amalyot shifakor xonasi (UASH)	15.01	
43	Shifakor oldi xonasi	15.08	
44	Umumiy amalyot shifakor xonasi (UASH)	16.13	
45	Zimxona (14.56x2+15.34)	44.46	
	Jami	964.0	

A diagram showing a system with three blocks. A central block labeled 'BLOK-1' is connected to two side blocks labeled 'BLOK-2' and 'BLOK-3'.

[illegible]



Bosh reja M 1:500

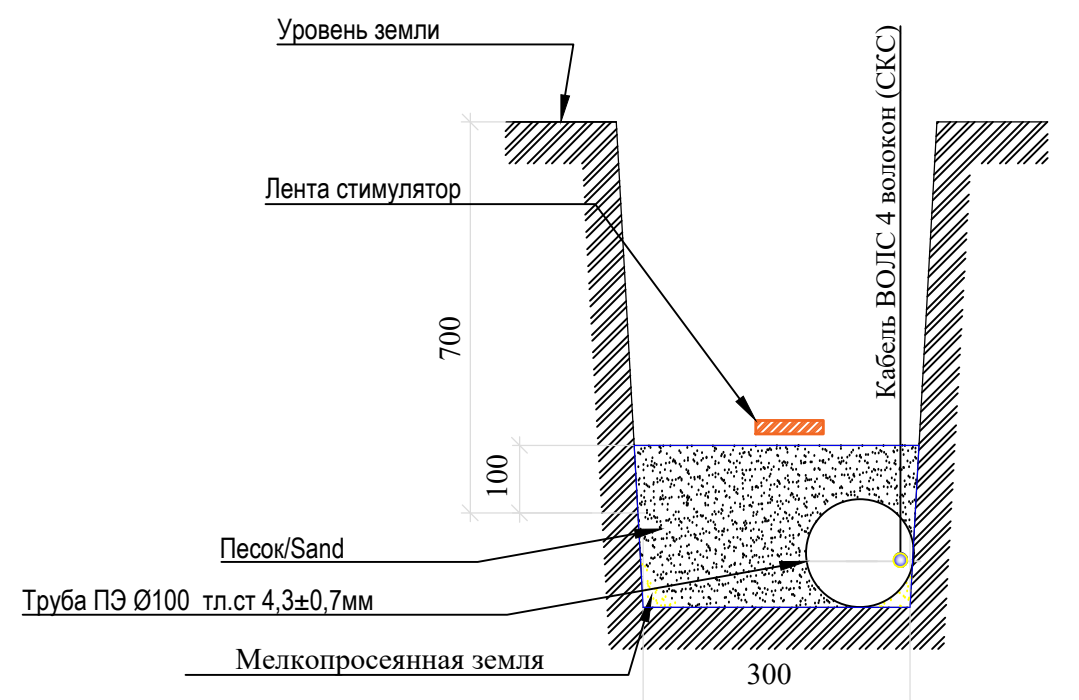


- Shartli belgilar**
- Hudud chegarasi (qizil chiziq)
 - Loyihalangan binolar va inshootlar
 - Loyihalangan asfaltbeton qoplamasi
 - Mavjud binolar
 - Mavjud asfaltbeton qoplamasi
 - Mavjud beton qoplamasi
 - Yashil maydon
 - Devor

Y.O.M.T. shartli belgilari

—	S-150	Suv tarmog'i
—	K-150	Qopiq suv tarmog'i
—	KB-150	Bosimli og'iva suv tarmog'i
—	KS-150	Yomg'ir suvlari tarmog'i
—	QP-219	Gaz tarmog'i
—	Dr-150	Drenaj tarmog'i
—	II 2I-133	Izlaslik quvvati tarmog'i
—	—	Yuqori kuchli elektr simi
—	—	Past kuchli elektr simi
—	TED	Tortuvchi elektr drenaj simi
—	2A	Aloqa simi

Разрез 1 - 1



Bino va inshootlar qaydnomasi

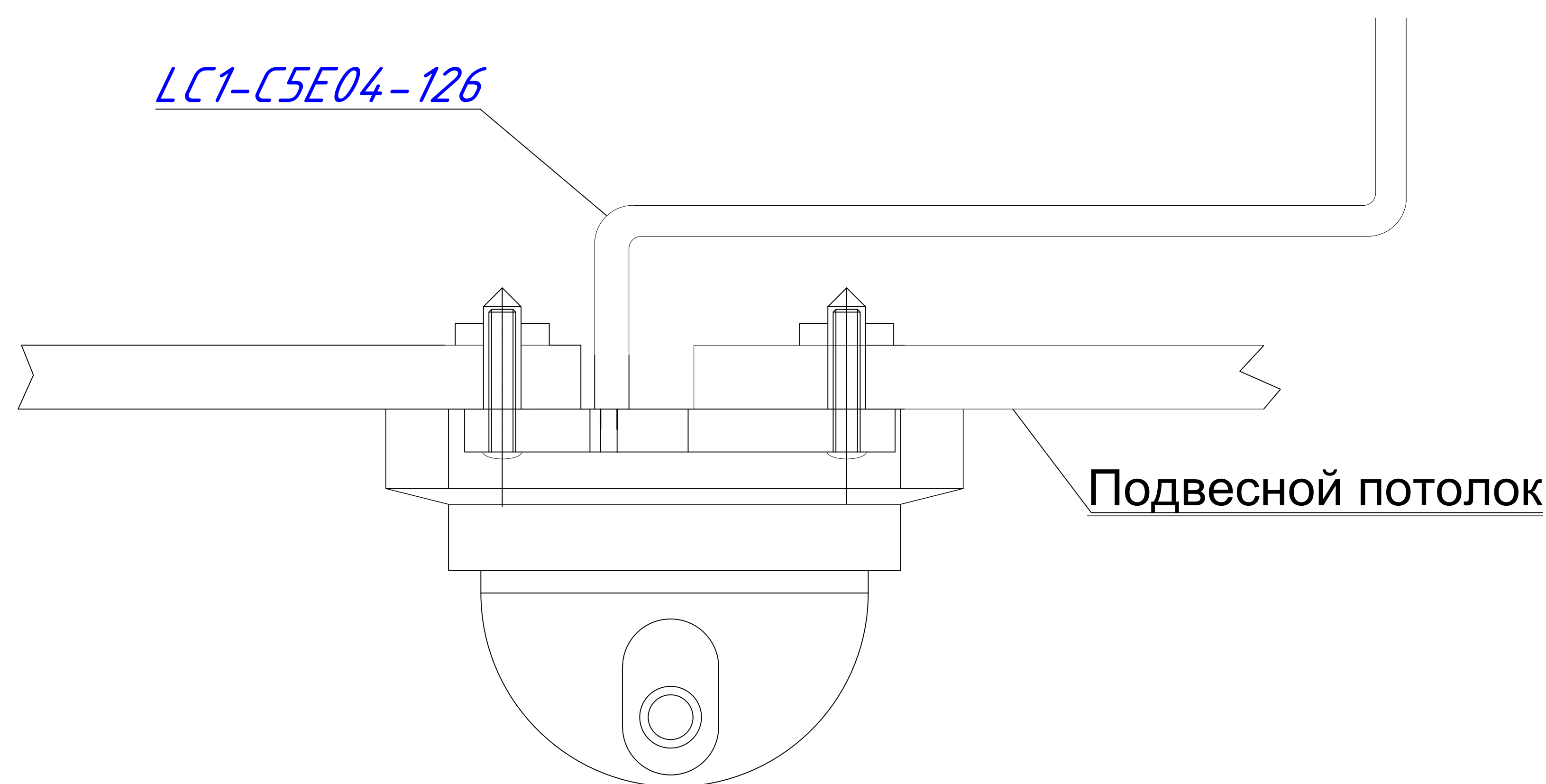
Tartib raqami	Nomi	Izoh
1	Taktil plita	111 kv.m.
2	Devor	361 m
3	Poliklinika binosi	Ta'mirlash
4	Tez yordam ko'rsatish binosi	Ta'mirlash(qisman)
5	Maishiy chiqindilarni to'plash punkti	
6	Transformator podstantsiyasi	
7	Dizel generatori uchun bostirma	
8	Mefal panjarali darvoza	1 ta - 3 m
9	Mefal panjara	33 m
10	Avtoturargoh	
11	Arka (huduga kirish qismi)	Mavjud qurilma
12	Mefal panjarali darvoza	1 ta - 6 m

Ik+2.0

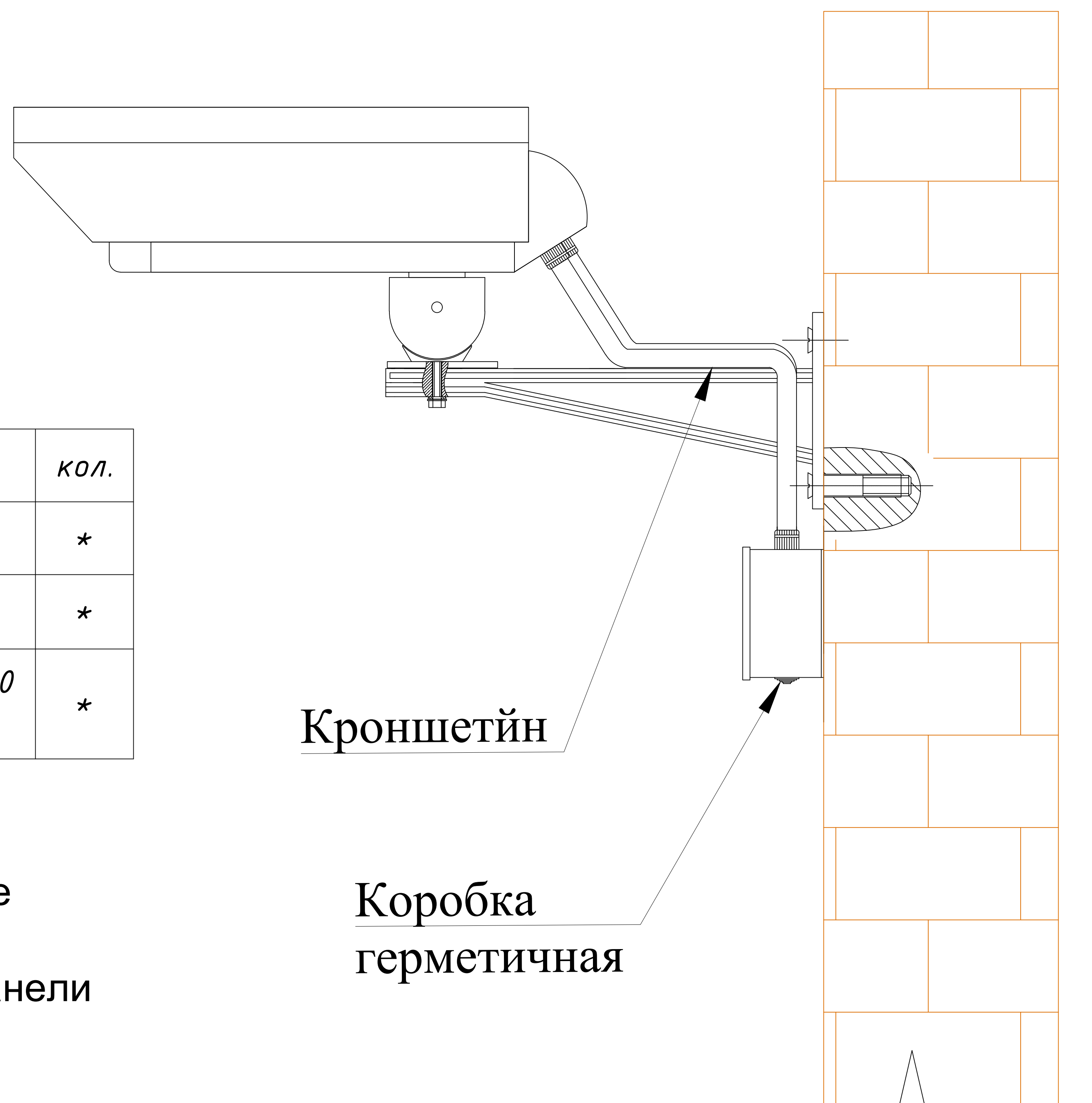
Количество каналов
Number of channels

Мембран канал
Channel footage

						BCC		
						Qabuliy tuman "Arg'in" mahallasi Tuman hibiyyot birlashmasi binosi tamlash		
Drz	Isl son	Varaq	Mijoz	Imzo	Sana	Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBA	Ro'zbayev R.							
LBM	Ochilov X.							
Bogardi	Ro'zbayev R.							
Nor nazarati	Ochilov X.							
						Bosh reja M 1:500		
						MAX ACTIVE		
						Forma 1000/650		

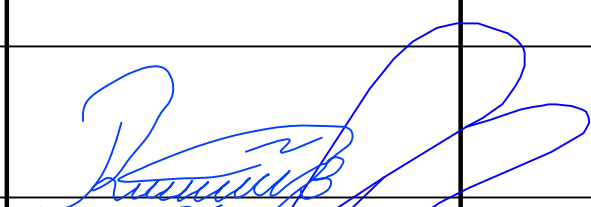
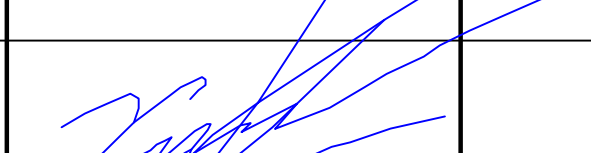
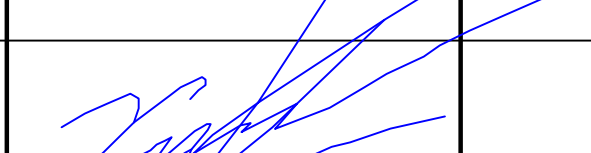


Установка наружной камера
видеонаблюдения на стене ($h=3.5\text{м}$)

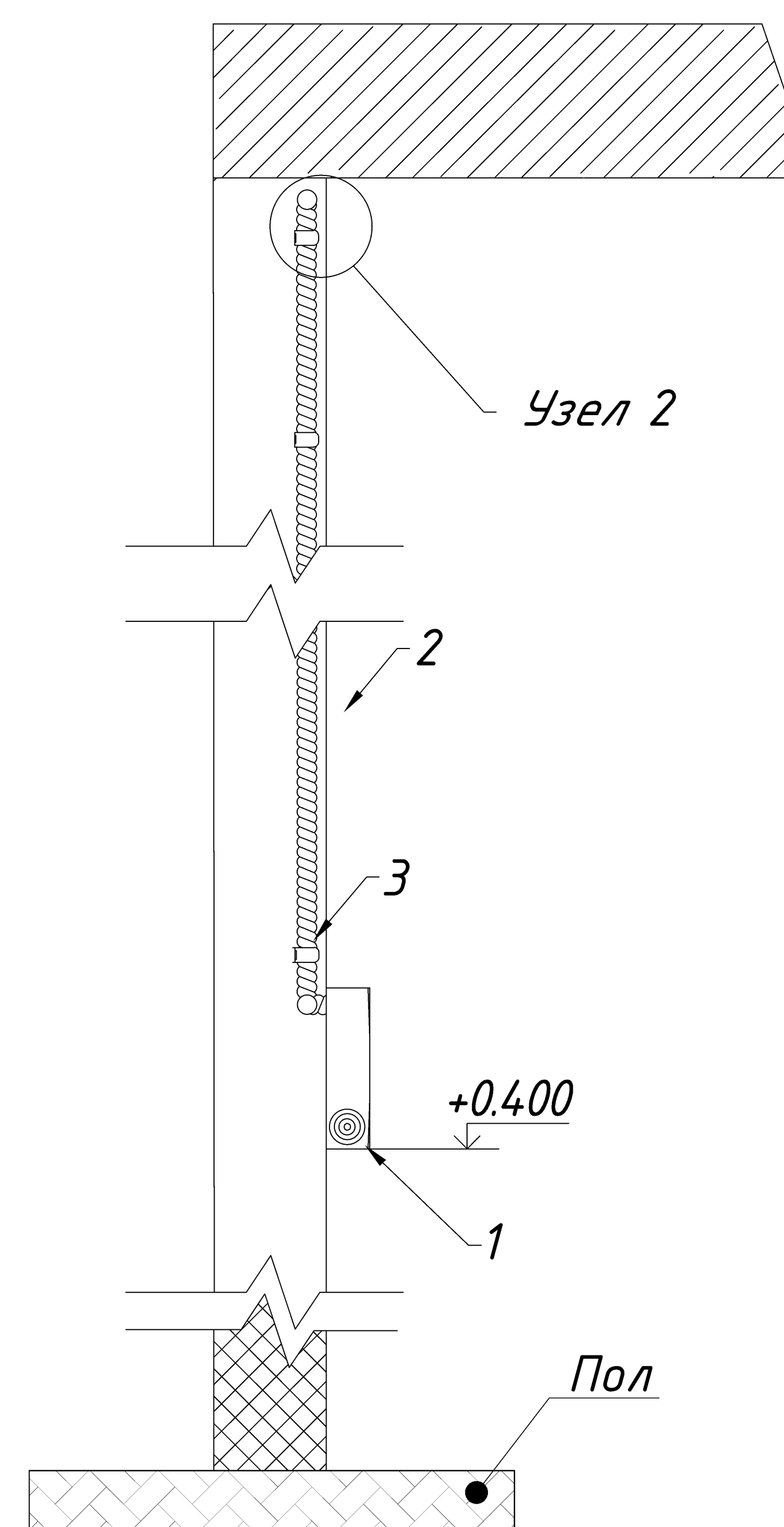
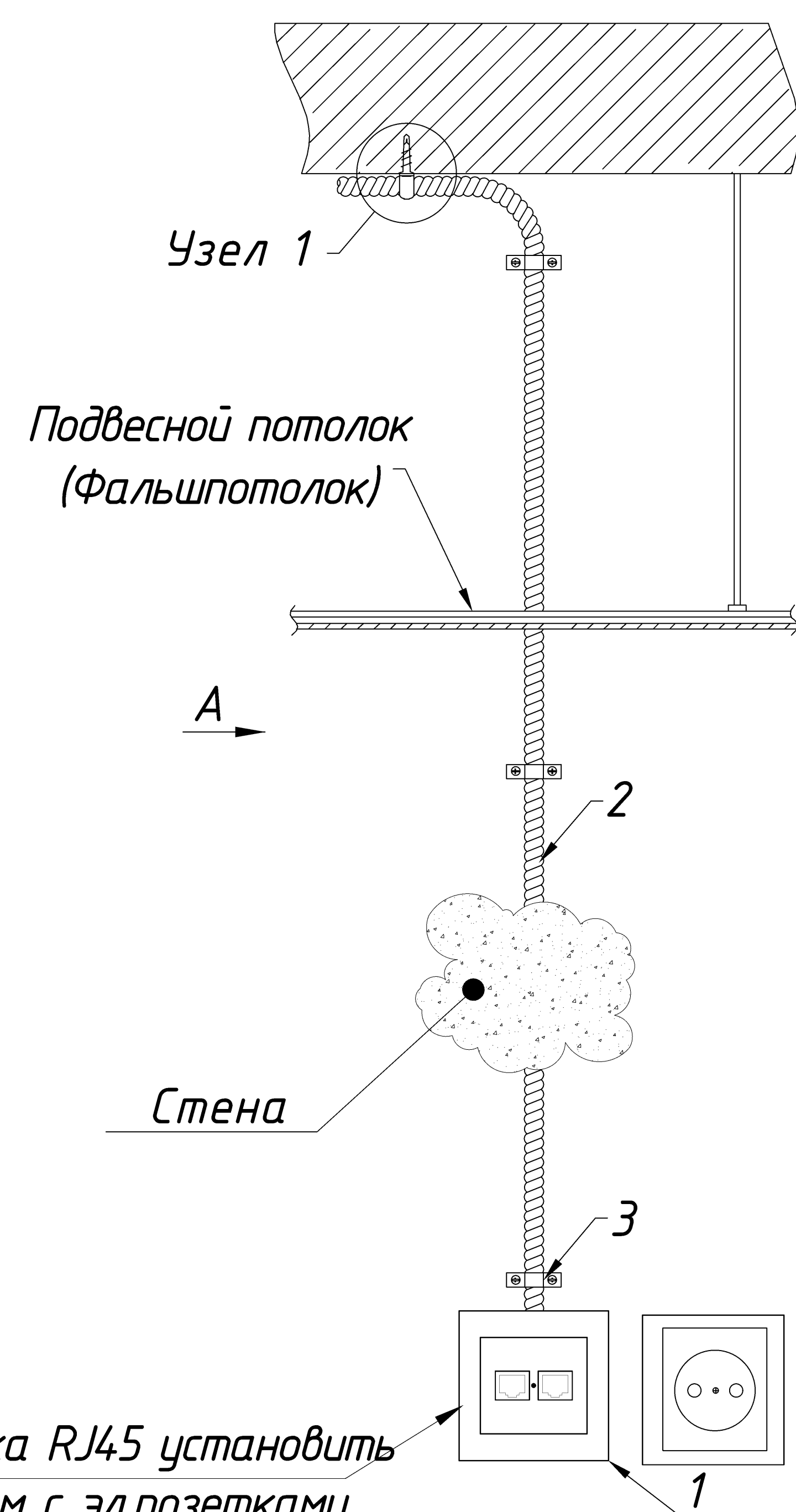


№	Наименование	кол.
1	Труба гофрированная ПВХ Ø20	*
2	Термокожух с кронштейном (винты в комплекте)	*
3	Винт с потайной головкой М6х60 ГОСТ 17475-80 с универсальным дюбелем MURL6 L=45 мм	*

- 1 При прокладке трасс кабеля R изгиба не должен быть меньше 10 R кабеля.
- 2 После прокладки кабеля отверстие в панели загерметизировать.

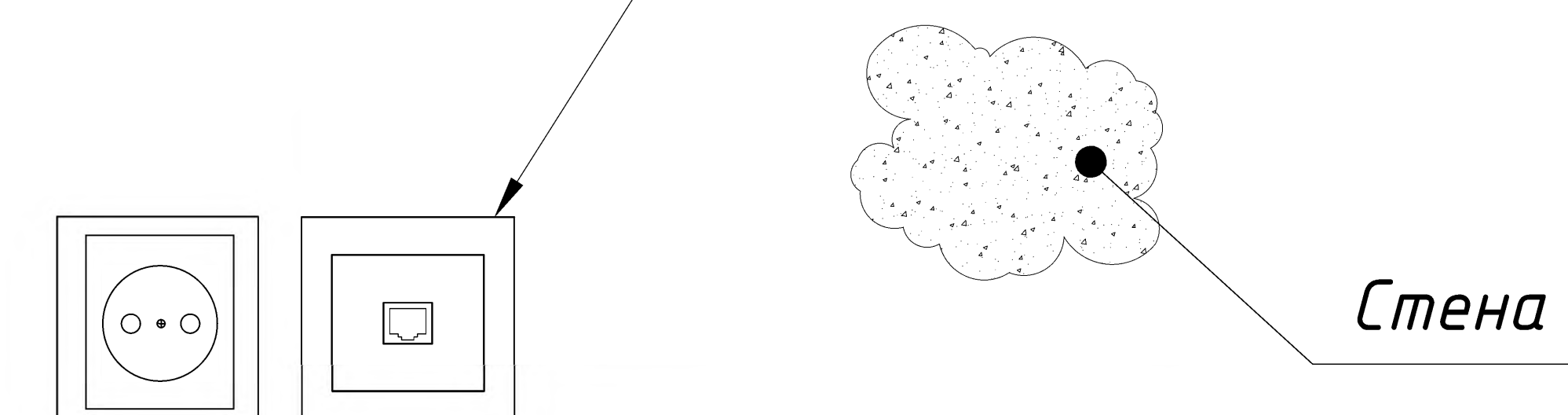
Подп. и дата							[[			
							Qibray tumani "Arg'in" mahallasidagi Tuman tibbiyot birlashmasi binosini tamirlash.			
	O'zg.	Qat.soni	Varaq	N°Hujj.	Imzo	Sana				
								Bosqich	Varaq	Varaqlar
							Слаботочные сети	РП	13	22
Инв. N° подл.	LBA		Ro'ziboyev R.			Установка камеры видеонаблюдения				
	LBM		Ochilov X.							
	Bajardi		Ro'ziboyev R.							
										
	Nor. nazorati		Ochilov X.							

Розетка RJ45 установить
рядом с эл.розетками

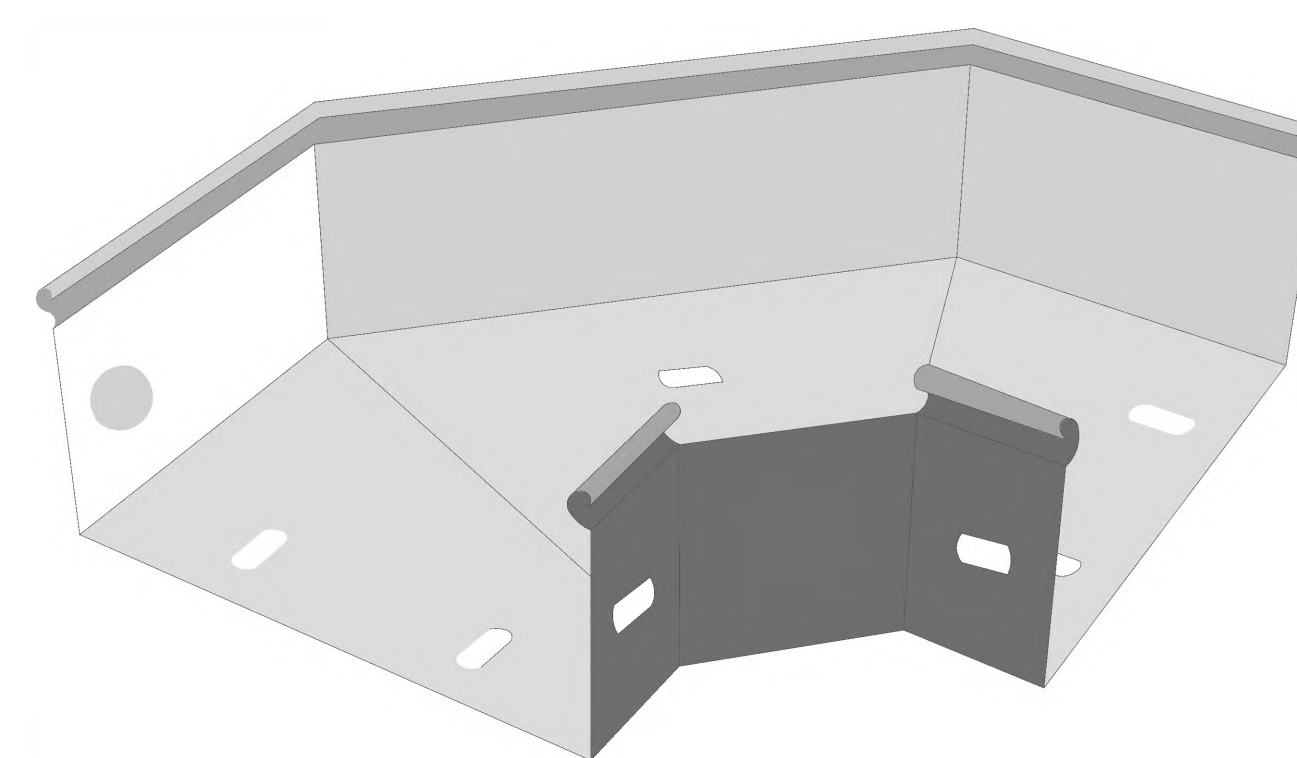


1. На горизонтальных участках гофрированную трубку крепить с интервалом 0.5м, на вертикальных с интервалом 1.0м.

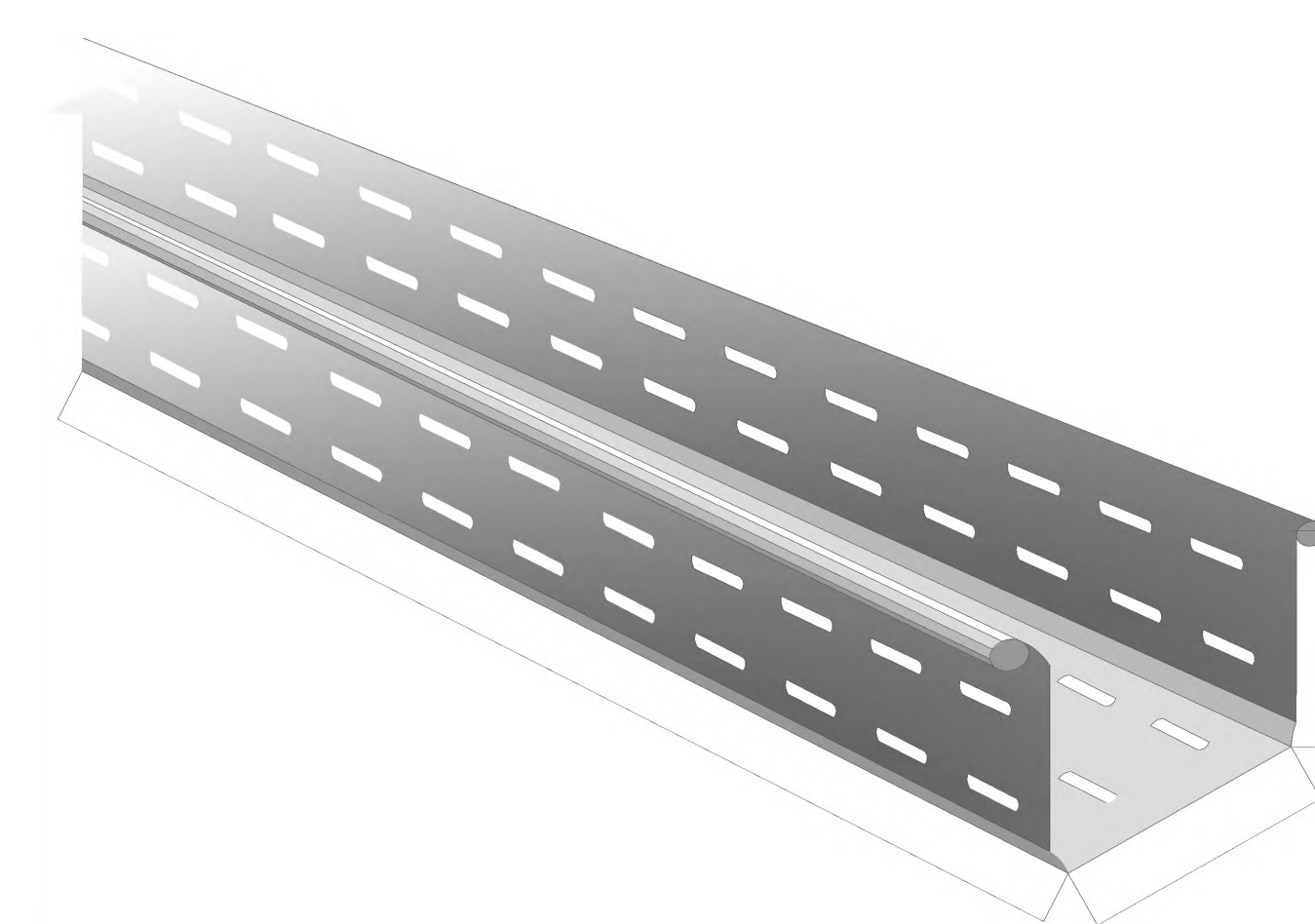
Розетка RJ45 установить
рядом с эл.розетками



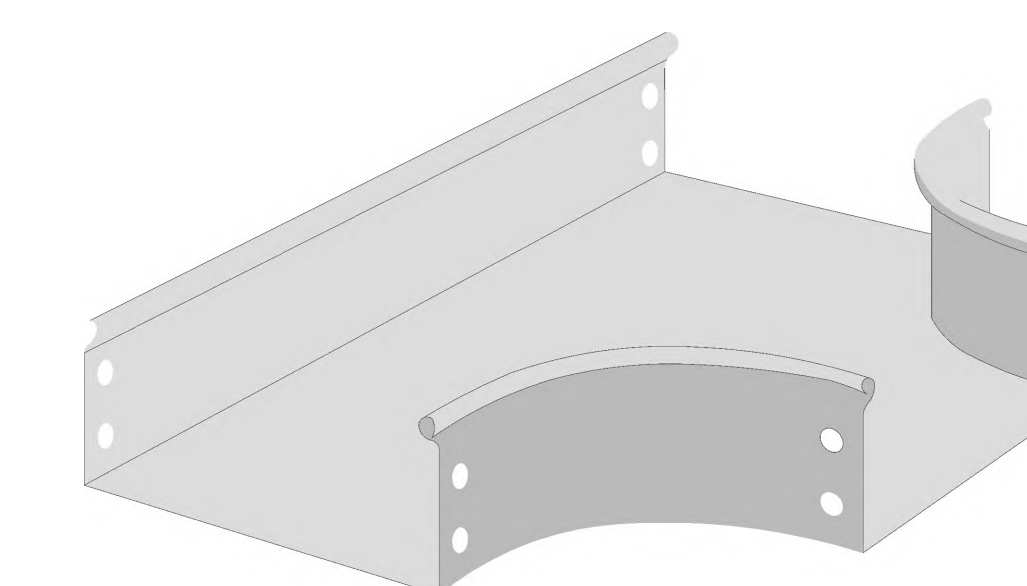
№ п/п	Наименование	Артикул
1	Розетка информационная	-
2	Гофрированная труба ПВХ Ø20мм	Ø20мм
3	Крепеж-клипса ПВХ Ø20мм	Ø20мм
4	Дюбель распорный Ø6x40 с шурупом Ø4.0x50	Ø4.0x50
5	Дюбель со сверлом	Ø3.5x40



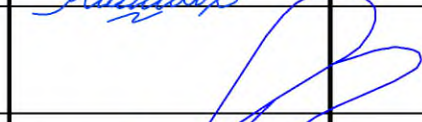
Поворот 90° кабельного лотка, замкового типа, горизонтальный



Лоток перфорированный
(100x50x3000)

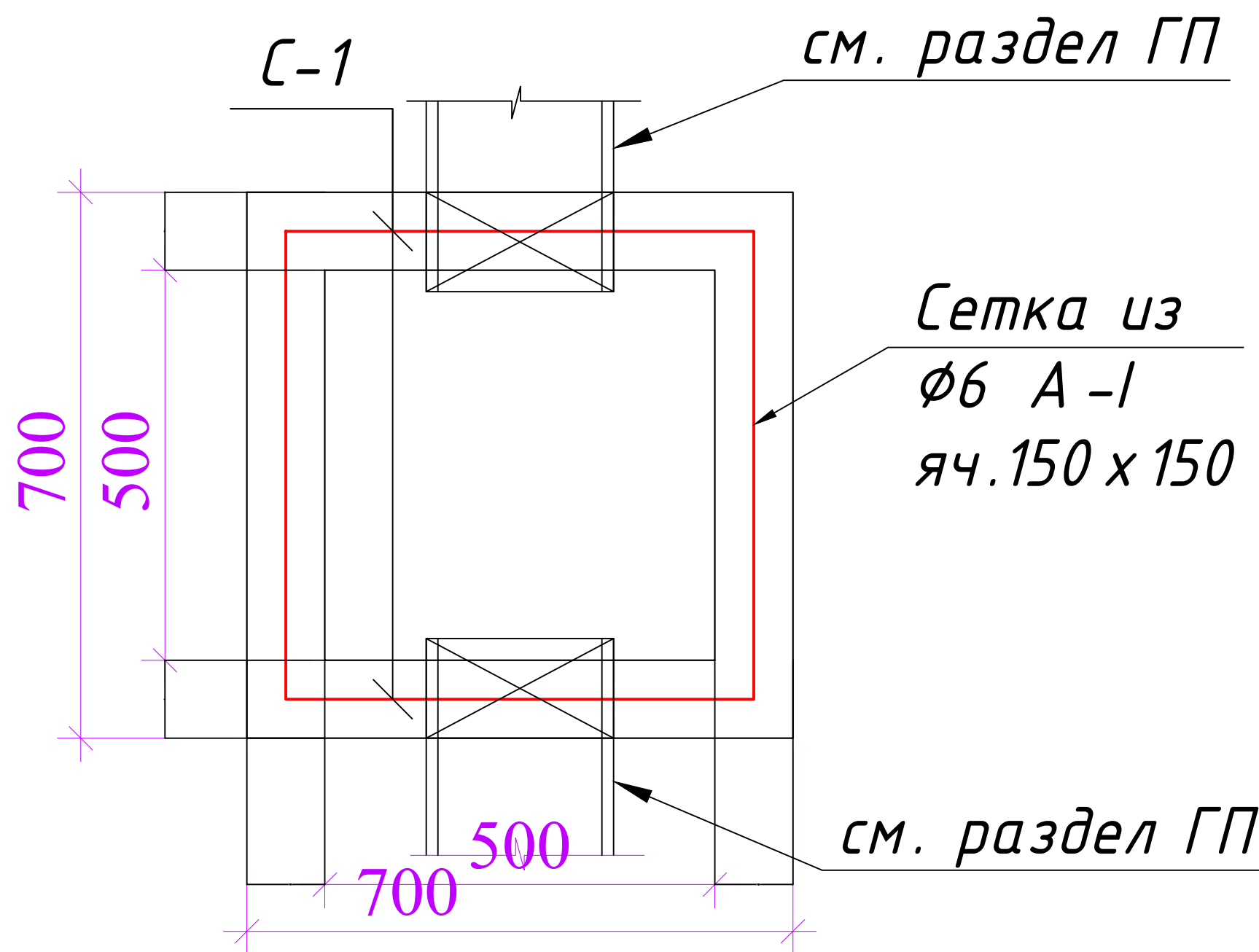


Тройник горизонтальный для лотка

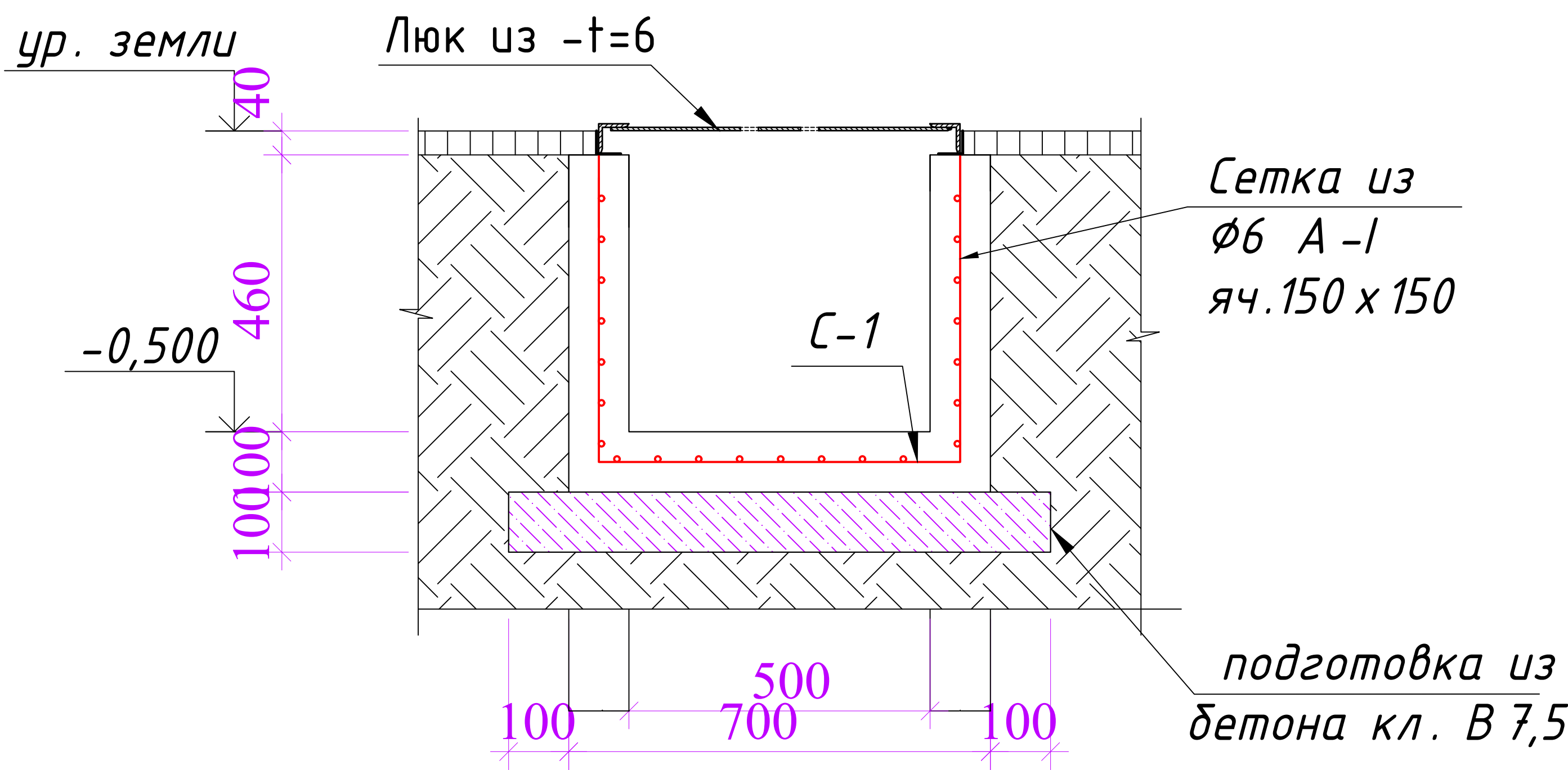
						Qibray tumani "Arg'in" mahallasidagi Tuman tibbiyot birlashmasi binosini tamirlash.			
O'zgi.	Qat'soni	Varaq	N ^o Hujj.	Imzo	Sana				
						Слаботочные сети	Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBA		Ro'ziboyev R.					PP	14	22
LBM		Ochilov X.							
Bajardi		Ro'ziboyev R.				Прокладка гофрированных труб и крепления			
Nor. nazorati		Ochilov X.							

Габаритные размеры колодца 500х500

Колодец монолитный
0.5х0.5х0.50 (3шт.)



Сечение 1-1



Объем земляных работ :

- рытье - 0,7 м³
- вывоз грунта - 0,34 м³
- обратная засыпка - 0,36 м³

Общий расход материалов на
монолитные колодцы (на 1шт.):

1. Сетка сварная С-1 (1,8 м²)
- Ø6 А-I L общ.=24,0 п.м. - 5,3 кг
2. Бетон класса В 15 - 0,18 м³
3. Щебеночная подготовка, пропитанная битумом до насыщение - 0,08 м³
4. Люк - из металлического листа толщина 6 мм
m=21,2 кг.

1. Все бетонные поверхности соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза. (S= 1,8 м²)
2. Поверхность металлоконструкций покрасить антикоррозийной масляной краской за 2 раза (S= 0,9 м²)
3. Расход материалов дано на один колодец , общий количества колодцев 3 шт.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

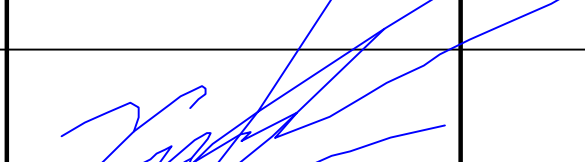
						CC			
						Qibray tumani "Arg'in" mahallasidagi Tuman tibbiyot birlashmasi binosini tamirlash.			
O'zg.	Qat soni	Varaq	N°Hujj.	Imzo	Sana	Слаботочные сети	Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBA		Ro'ziboyev R.					РП	15	22
LBM		Ochilov X.							
Bajardi		Ro'ziboyev R.							
Nor. nazorati		Ochilov X.				Габаритные размеры колодца 500 х 500			

Кабельный журнал

Трасса		Марка , емкость кабеля	Длина кабеля	Общ. длина кабеля, м
Начало	Конец			
Трасса ШС.				
№1 ПП	БК-1/1/1	LC1-C5E04-126	31	31
№1 ПП	БК-1/1/2	LC1-C5E04-126	21	21
№1 ПП	БК-1/1/3	LC1-C5E04-126	73	73
№1 ПП	БК-1/1/4	LC1-C5E04-126	73	73
№1 ПП	БК-1/1/5	LC1-C5E04-126	71	71
№1 ПП	БК-1/1/6	LC1-C5E04-126	95	95
№1 ПП	БК-1/1/7	LC1-C5E04-126	76	76
№1 ПП	БК-1/1/8	LC1-C5E04-126	76	76
№1 ПП	БК-1/1/9	LC1-C5E04-126	36	36
№1 ПП	БК-1/1/10	LC1-C5E04-126	36	36
№1 ПП	БК-1/1/11	LC1-C5E04-126	67	67
№1 ПП	БК-1/1/12	LC1-C5E04-126	56	56
№1 ПП	БК-1/1/13	LC1-C5E04-126	60	60
№1 ПП	БК-1/1/14	LC1-C5E04-126	46	46
№1 ПП	БК-1/1/15	LC1-C5E04-126	22	22
№1 ПП	БК-1/1/16	LC1-C5E04-126	28	28
№1 ПП	БК-1/1/17	LC1-C5E04-126	17	17
№1 ПП	БК-1/1/18	LC1-C5E04-126	70	70
№1 ПП	БК-1/1/19	LC1-C5E04-126	68	68
№1 ПП	БК-1/1/20	LC1-C5E04-126	68	68
№1 ПП	БК-1/1/21	LC1-C5E04-126	56	56
№1 ПП	БК-1/1/22	LC1-C5E04-126	33	33
№1 ПП	БК-1/1/23	LC1-C5E04-126	55	55
№1 ПП	БК-1/1/24	LC1-C5E04-126	55	55
№2 ПП	БК-1/1/25	LC1-C5E04-126	64	64
№2 ПП	БК-1/1/26	LC1-C5E04-126	75	75
№2 ПП	БК-1/1/27	LC1-C5E04-126	75	75
№2 ПП	БК-1/1/28	LC1-C5E04-126	96	96
№2 ПП	БК-1/1/29	LC1-C5E04-126	74	74
				1673

Примечание:

- Кабельный журнал не может служить основанием для нарезки кабеля.
- Кабель нарезается по фактически промеренной трассе.

						CC			
						Qibray tumani "Arg'in" mahallasidagi Tuman tibbiyot birlashmasi binosini tamirlash.			
O'zg.	Qat.soni	Varaq	N°Huji.	Imzo	Sana				
						Слаботочные сети	Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBA		Ro'ziboyev R.					PP	17	22
LBM		Ochilov X.				Кабельный журнал № 1			
Bajardi		Ro'ziboyev R.							
Nor. nazorati		Ochilov X.							

										Кабельный журнал													
										Трасса				Марка , емкость кабеля				Длина кабеля		Общ. длина кабеля, м			
Начало					Конец																		
										Трасса ШС.													
										№1 ПП		1/1/1		LC1-C5E04-126				33		33			
										№1 ПП		1/1/2		LC1-C5E04-126				38		38			
										№1 ПП		1/1/3		LC1-C5E04-126				32		32			
										№1 ПП		1/1/4		LC1-C5E04-126				13		13			
										№1 ПП		1/1/5		LC1-C5E04-126				33		33			
										№1 ПП		1/1/6		LC1-C5E04-126				31		31			
										№1 ПП		1/1/7		LC1-C5E04-126				41		41			
										№1 ПП		1/1/8		LC1-C5E04-126				44		44			
										№1 ПП		1/1/9		LC1-C5E04-126				47		47			
										№1 ПП		1/1/10		LC1-C5E04-126				49		49			
										№1 ПП		1/1/11		LC1-C5E04-126				52		52			
										№1 ПП		1/1/12		LC1-C5E04-126				55		55			
										№1 ПП		1/1/13		LC1-C5E04-126				60		60			
										№1 ПП		1/1/14		LC1-C5E04-126				66		66			
										№1 ПП		1/1/15		LC1-C5E04-126				64		64			
										№1 ПП		1/1/16		LC1-C5E04-126				72		72			
										№1 ПП		1/1/17		LC1-C5E04-126				75		75			
										№1 ПП		1/1/18		LC1-C5E04-126				71		71			
										№1 ПП		1/1/19		LC1-C5E04-126				72		72			
										№1 ПП		1/1/20		LC1-C5E04-126				72		72			
										№1 ПП		1/1/21		LC1-C5E04-126				54		54			
										№1 ПП		1/1/22		LC1-C5E04-126				55		55			
										№1 ПП		1/1/23		LC1-C5E04-126				57		57			
																				1186			
										Примечание: - Кабельный журнал не может служить основанием для нарезки кабеля. - Кабель нарезается по фактически промеренной трассе.													
										СС													
										Qibray tumani "Arg'in" mahallasidagi Tuman tibbiyot birlashmasi binosini tamirlash.													
										O'zg.		Qat.soni		Varaq		№Hujj.		Imzo		Sana			
										LBA		Ro'ziboyev R.				Слаботочные сети		Bosqich		Varaq		Varaqlar	
										LBM		Ochilov X.						РП		18		22	
										Bajardi		Ro'ziboyev R.				Кабельный журнал № 2		MAX ACTIVE					
										Nor. nazorati		Ochilov X.											

Формат A4

Согласовано:				Кабельный журнал														
				Трасса				Марка , емкость кабеля				Длина кабеля		Общ. длина кабеля, м				
				Начало		Конец												
				Трасса ШС.														
				№2 ПП		1/2/1		LC1-C5E04-126				56		56				
				№2 ПП		1/2/2		LC1-C5E04-126				52		52				
				№2 ПП		1/2/3		LC1-C5E04-126				68		68				
				№2 ПП		1/2/4		LC1-C5E04-126				71		71				
				№2 ПП		1/2/5		LC1-C5E04-126				76		76				
				№2 ПП		1/2/6		LC1-C5E04-126				77		77				
				№2 ПП		1/2/7		LC1-C5E04-126				82		82				
				№2 ПП		1/2/8		LC1-C5E04-126				85		85				
				№2 ПП		1/2/9		LC1-C5E04-126				88		88				
				№2 ПП		1/2/10		LC1-C5E04-126				82		82				
				№2 ПП		1/2/11		LC1-C5E04-126				60		60				
№2 ПП		1/2/12		LC1-C5E04-126				58		58								
№2 ПП		1/2/13		LC1-C5E04-126				54		54								
№2 ПП		1/2/14		LC1-C5E04-126				38		38								
№2 ПП		1/2/15		LC1-C5E04-126				46		46								
№2 ПП		1/2/16		LC1-C5E04-126				41		41								
№2 ПП		1/2/17		LC1-C5E04-126				47		47								
№2 ПП		1/2/18		LC1-C5E04-126				52		52								
№2 ПП		1/2/19		LC1-C5E04-126				53		53								
№2 ПП		1/2/20		LC1-C5E04-126				58		58								
№2 ПП		1/2/21		LC1-C5E04-126				58		58								
№2 ПП		1/2/22		LC1-C5E04-126				63		63								
№2 ПП		1/2/23		LC1-C5E04-126				64		64								
№2 ПП		1/2/24		LC1-C5E04-126				67		67								
										1496								
Взам. инв. №				Примечание:														
				- Кабельный журнал не может служить основанием для нарезки кабеля.														
				- Кабель нарезается по фактически промеренной трассе.														
				CC														
				Qibray tumani "Arg'in" mahallasidagi Tuman tibbiyot birlashmasi binosini tamirlash.														
				O'zg.		Qat.soni	Varaq	№Hujj.	Imzo	Sana								
Инв. № подл.				LBA		Ro'ziboyev R.		[Signature]		Слаботочные сети		Bosqich	Varaq	Varaqlar				
				LBM		Ochilov X.		[Signature]				РП	19	22				
				Bajardi		Ro'ziboyev R.		[Signature]		Кабельный журнал №3								
				Nor. nazorati		Ochilov X.		[Signature]										

				Кабельный журнал																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				Трасса				Марка , емкость кабеля				Длина кабеля		Общ. длина кабеля, м																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				Начало		Конец																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				Трасса ШС.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				№3 ПП		1/3/1		LC1-C5E04-126				70		70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				№3 ПП		1/3/2		LC1-C5E04-126				71		71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				№3 ПП		1/3/3		LC1-C5E04-126				79		79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				№3 ПП		1/3/4		LC1-C5E04-126				79		79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				№3 ПП		1/3/5		LC1-C5E04-126				67		67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				№3 ПП		1/3/6		LC1-C5E04-126				69		69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				№3 ПП		1/3/7		LC1-C5E04-126				74		74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				№3 ПП		1/3/8		LC1-C5E04-126				80		80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				№3 ПП		1/3/9		LC1-C5E04-126				66		66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				№3 ПП		1/3/10		LC1-C5E04-126				64		64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				№3 ПП		1/3/11		LC1-C5E04-126				64		64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
№3 ПП		1/3/12		LC1-C5E04-126				60		60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
№3 ПП		1/3/13		LC1-C5E04-126				60		60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
№3 ПП		1/3/14		LC1-C5E04-126				59		59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
№3 ПП		1/3/15		LC1-C5E04-126				58		58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
№3 ПП		1/3/16		LC1-C5E04-126				80		80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
№3 ПП		1/3/17		LC1-C5E04-126				80		80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
№3 ПП		1/3/18		LC1-C5E04-126				87		87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
№3 ПП		1/3/19		LC1-C5E04-126				89		89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
№3 ПП		1/3/20		LC1-C5E04-126				92		92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
№3 ПП		1/3/21		LC1-C5E04-126				98		98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
№3 ПП		1/3/22		LC1-C5E04-126				100		100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
№3 ПП		1/3/23		LC1-C5E04-126				93		93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
№3 ПП		1/3/24		LC1-C5E04-126				93		93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
										1832																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Согласовано:				Примечание: - Кабельный журнал не может служить основанием для нарезки кабеля. - Кабель нарезается по фактически промеренной трассе.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				Взам. инв. №		Подп. и дата																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

Кабельный журнал

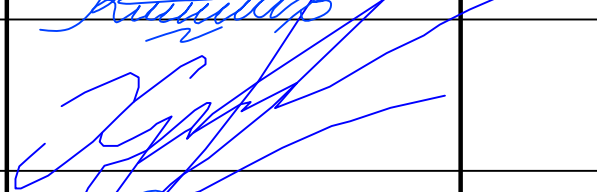
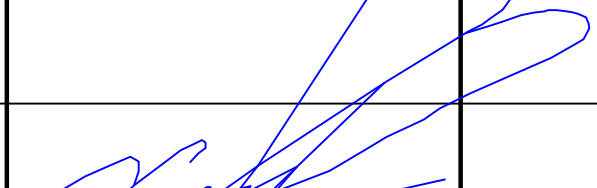
Трасса									
Начало		Конец				Марка , емкость кабеля	Длина кабеля	Общ. длина кабеля, м	
<i>Трасса ШС.</i>									
№4 ПП	1/4/1		LC1-C5E04-126			13	13		
№4 ПП	1/4/2		LC1-C5E04-126			33	33		
№4 ПП	1/4/3		LC1-C5E04-126			44	44		
№4 ПП	1/4/4		LC1-C5E04-126			68	68		
№4 ПП	1/4/5		LC1-C5E04-126			71	71		
№4 ПП	1/4/6		LC1-C5E04-126			54	54		
№4 ПП	1/4/7		LC1-C5E04-126			55	55		
№4 ПП	1/4/8		LC1-C5E04-126			57	57		
№4 ПП	1/4/9		LC1-C5E04-126			77	77		
№4 ПП	1/4/10		LC1-C5E04-126			79	79		
№4 ПП	1/4/11		LC1-C5E04-126			79	79		
№4 ПП	1/4/12		LC1-C5E04-126			74	74		
№4 ПП	1/4/13		LC1-C5E04-126			80	80		
							784		
Примечание: - Кабельный журнал не может служить основанием для нарезки кабеля. - Кабель нарезается по фактически промеренной трассе.									
						CC			
						Qibray tumani "Arg'in" mahallasidagi Tuman tibbiyot birlashmasi binosini tamirlash.			
O'zg.	Qat.soni	Varaq	NºHujj.	Imzo	Sana		Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBA		Ro'ziboyev R.				Слаботочные сети	ПП	21	22
LBM		Ochilov X.							
Bajardi		Ro'ziboyev R.				Кабельный журнал № 5	MAX ACTIVE		
Nor. nazorati		Ochilov X.							

Кабельный журнал

[illegible]

Примечание:

- Кабельный журнал не может служить основанием для нарезки кабеля.
- Кабель нарезается по фактически промеренной трассе.

						[[			
						Qibray tumani "Arg'in" mahallasidagi Tuman tibbiyot birlashmasi binosini tamirlash.			
O'zg.	Qat.soni	Varaq	NºHujj.	Imzo	Sana				
							Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBA		Ro'ziboyev R.				Слаботочные сети	РП	22	22
LBM		Ochilov X.							
Bajardi		Ro'ziboyev R.				Кабельный журнал № 6			
									
Nor. nazorati		Ochilov X.							

Согласовано:					Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала.	Завод изготовитель	Единица изме-рения	Коли-чество	Масса единицы	Примечание																																																																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																					
		Слаботочные сети (оборудования)																																																																												
	1	Шкаф напольный Pixietech 42U 800*1000*2000 мм					PXT-20-428010-24-K			к-т.	1																																																																			
	2	Кросс оптический 19" (ШКОС) укомплектованный на 8 LC Duplex портов					SNR-ODF-8R-LC-P			шт.	1																																																																			
	3	Патчкорд оптический LC/UPC SM G.657.A1 Duplex 3 метра					SNR-PC-LC/UPC-DPX-A-3m			шт.	7																																																																			
	4	Модуль SFP оптический, дальность до 20км (14dB), LC Duplex, 1310nm					PXT-SFP-LX-20			шт.	12																																																																			
	5	Маршрутизатор					RB4011iGS+RM			шт.	1																																																																			
	6	Управляемый коммутатор уровня 3, 16SFP+ (10 Гбит/сек)					CRS317-1G-16S+RM			шт.	1																																																																			
	7	Управляемый гигабитный коммутатор уровня 2, 24 порта 10/100/1000Base-T с 4SFP порта					PXT-S2780G-24 T			шт.	3																																																																			
	8	Управляемый PoE коммутатор уровня L2 PXT-S2780G-24T-POE					PXT-S2780G-24 T-POE			шт.	2																																																																			
	9	Управляемый PoE коммутатор с 24 портами Ethernet и 2 гигабитными SFP портами					DS-3E1318P-E PoE HIKVISION			шт.	2																																																																			
	10	Патч панель 24 порта cat.5e 1U 19"					SNR-UD-1U24-5E-H			шт.	7																																																																			
	11	Патч - корд UTP cat.5e					3м			шт.	204																																																																			
	12	Кабельный органайзер 19" 1U					SNR-FB-ORG-2			шт.	10																																																																			
	14	Полка выдвижная для напольных шкафов Pixietech глубиной 1000мм					PXT-SHELF-1000			шт.	2																																																																			
	15	Источник бесперебойного питания он-лайн SNR ELEMENT II(E) 3000ВА/2700Вт, 1ф:1ф (208-240В), 72В (DC) (6x7Ач)					SNR-UPS-ONRT-3000-E72			шт.	1																																																																			
	17	Панель электропитания 19" - 230 В					SNR-PDU-09S-1			шт.	2																																																																			
	18	Мини АТС IP До 20 внутренних абонентов До 10 одновременных разговоров					IP-ATC Yeastar S20			шт.	1																																																																			
	19	Стационарный IP телефон					Yearlink SIP-T43U			шт.	10																																																																			
	20	Беспроводная точка доступа Wi-Fi					U7-PRO			шт.	6																																																																			
	21	Контроллер точек доступа Ubiquiti UniFi Cloud Key Gen2 Plus					UCK-G2-PLUS			шт.	1																																																																			
	22	Розетка информационная RJ-45 cat.5e одинарная (утопленного типа)					VIKO			шт.	55																																																																			
23	Розетка информационная RJ-45 cat.5e двойная (утопленного типа)					VIKO			шт.	10																																																																				
Инф. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Расшифровка кабеля UTP CAT.5e: UTP (Unshielded Twisted Pair) Неэкранированная Витая Пара. Twisted Pair (Витая Пара): Внутри кабеля находятся четыре пары медных проводников, скрученных вместе. Скручивание проводников в пары помогает уменьшить электромагнитные помехи (EMI), исходящие от кабеля, и улучшить устойчивость кабеля к внешним помехам и перекрестным наводкам (crosstalk). Unshielded (Неэкранированный): В отличие от экранированных кабелей (например, STP или FTP), кабель UTP не имеет дополнительного металлического экрана (фольги или оплетки) вокруг отдельных пар или всей группы жил. Это делает кабель более гибким и дешевым, но он более восприимчив к сильным внешним электромагнитным помехам. CAT.5e (Category 5e) Это обозначает Категория 5e (Augmented), то есть Расширенная/Улучшенная Категория 5e.																																																																											
			<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4">CC.C</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4" rowspan="3">Qibray tumani "Arg'in" mahallasidagi Tuman tibbiyot birlashmasi binosini tamirlash.</td></tr><tr><td>O'zg.</td><td>Qat.soni</td><td>Varaq</td><td>N°Hujj.</td><td>Imzo</td><td>Sana</td></tr><tr><td>LBA</td><td></td><td>Ro'ziboyev R.</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>LBM</td><td></td><td>Ochilov X.</td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3">Слаботочные сети</td><td>Bosqich</td><td>Varaq</td><td>Varaqlar</td></tr><tr><td>Bajardi</td><td></td><td>Ro'ziboyev R.</td><td></td><td></td><td></td><td>PP</td><td>1</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Nor. nazorati</td><td></td><td>Ochilov X.</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">Спецификация материалов и оборудования</td><td colspan="3"></td></tr></table>												CC.C										Qibray tumani "Arg'in" mahallasidagi Tuman tibbiyot birlashmasi binosini tamirlash.				O'zg.	Qat.soni	Varaq	N°Hujj.	Imzo	Sana	LBA		Ro'ziboyev R.				LBM		Ochilov X.				Слаботочные сети	Bosqich	Varaq	Varaqlar	Bajardi		Ro'ziboyev R.				PP	1	3							Nor. nazorati		Ochilov X.				Спецификация материалов и оборудования						
						CC.C																																																																								
						Qibray tumani "Arg'in" mahallasidagi Tuman tibbiyot birlashmasi binosini tamirlash.																																																																								
O'zg.	Qat.soni	Varaq	N°Hujj.	Imzo	Sana																																																																									
LBA		Ro'ziboyev R.																																																																												
LBM		Ochilov X.				Слаботочные сети	Bosqich	Varaq	Varaqlar																																																																					
Bajardi		Ro'ziboyev R.					PP	1	3																																																																					
Nor. nazorati		Ochilov X.				Спецификация материалов и оборудования																																																																								

Ведомость объёмов работ

№ №п/п	Наименование работ	Еден. изм.	Количество	
1	2	3	4	5
	СС			
1.	Разделка и включение кабеля КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,75	10 кон	-	
2.	Разделка и включение кабеля LC1-C5E04-126	10 кон	20.8	
3.	Разделка и включение провода емк. ВВГнг(А)-FRLS 2x1,5	10 кон	-	
4.	Кроссировка параллельная в кроссе	10шт.	-	
5.	Зарядка и установка боксов емк.	шт.	2	
6.	Конструкция для установки извещателя	шт.	-	
7.	Измерение переходного затухания между цепями	уч-ток.	-	
8.	Измерение сопротивления шлейфа изоляции	уч-ток.	-	
9.	Сверление отверстий d=6мм	шт.	6500	
10.	Пробивка отверстий площ. до 500см² в бетонных основах	шт.	-	
11.	То же, в кирпичных	шт.	-	
12.	Пробивка борозд площ. сеч. до 20см²	100м.	-	
13.	Пробивка борозд площ. сеч. до 100см²	100м.	-	
14.	Установка каналов межэтажных	100м.	-	
15.	Трубы в/п по основанию пола d=до 25 мм	100м.	-	
16.	Прокладка кабеля в канализации при весе 1м кабеля до 1 кг	100м.	-	
17.	Монтаж металорукава по стене d до 48 мм	100м.	-	
18.	Проверка схем сигнализации	1 схема	-	
19.	Проверка работы сигнального вызывного устройства	1 схема	-	
20.	Установка приспособлений для работы на высоте	100кв.	-	
21.	Разборка подвесных потолков из плит	100м²	-	
22.	То же, восстановление	100м²	-	
23.	Трубы в/п за подвесным потолком d до 25	100м	30.0	
24.	То же, d =16	100м	-	
25.	Маркировка кабелей и проводов	шт.	236	
26.	Разделка и включение коаксиального кабеля в разъемы	10 конц.	-	
27.	Сдача работ с контрольными измерениями системы	изм.	1	
28.	Для каждого последующего	изм.	-	

Согласовано:

[illegible]