

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ.

В основу системы видеонаблюдения положено приведенное ниже профессиональное оборудование фирмы HIKVISION Digital Technology CO., Ltd (China).

DS-2CD1043GO-I - цветная уличная видеокамера IP с ИК подсветкой F-4mm (4.0MP / 1/2,8"CMOS / 2688x1520P / 0.01 Lux@F1.2 / IR 10-30m

DS-2CD1143GO-I - цветная купольная видеокамера IP с ИК подсветкой F-4mm (4.0MP / 1/2,8"CMOS / 2688x1520P / 0.01 Lux@F1.2 / IR 10-30m)

Все видеосигналы с видеокамер поступают на цифровой видеорегистратор NVR формат H.265 с возможностью цифровой записи, наблюдения, архивации данных и просмотром видео- архивов. В качестве цифрового видеорегистраторов используется:

DS-8648NI-I8 - 48 канальный цифровой видеорегистратор NVR с поддержкой до 4-х жестких дисков емкостью 8Tb каждый, с выходами HDMI и VGA.

Все оборудование сети видеонаблюдения размещается в телекоммуникационном шкафу XL VDI 19" 12U, устанавливаемом в комнате коменданта. Для просмотра видеоизображения используются видеомониторы LED 43".

Сеть видеонаблюдения выполняется кабелем высокочастотным парной скрутки КСВПВ 4х2х0,5, прокладываемым в электротехнической гофрированной трубе ГФЗ по стенам.

Электропитание видеокамер постоянным током, напряжением 12 В, от коммутаторов PoE-Switch DS-3E0326P-E, емкостью 24 портов, 100 MB, PoE по кабелю высокочастотному парной скрутки КСВПВ 4х2х0,5, совместно с видеоканалом.

Электропитание цифровых видеорегистраторов и мониторов видеонаблюдения от сети переменного тока, напряжением 220В, частотой 50Гц. Резервное питание производится через блок бесперебойного питания UPS 3000 VA.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. ВН.	
2	Общие указания. ВН.	
3	План 1-го этажа с сетями ВН	
4	План 2-го этажа с сетями ВН	
5	План 3-го этажа с сетями ВН	
6	План 4-го этажа с сетями ВН	
7	Наружный ВН.	

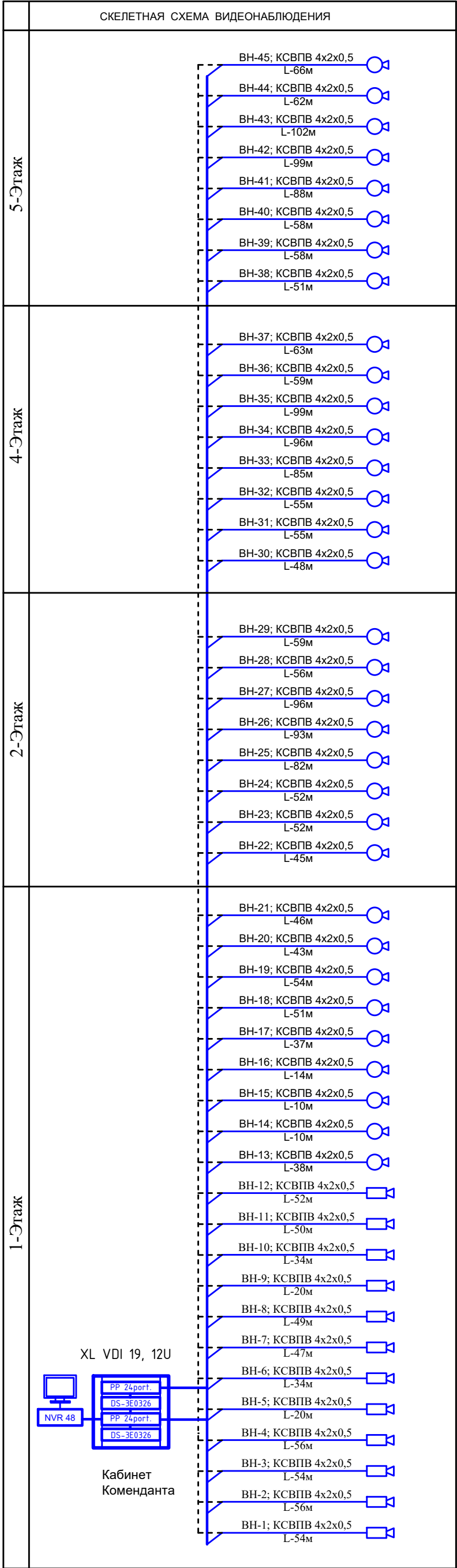
ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование
ШНК 2.04.09-07	Пожарная автоматика зданий и сооружений.
КМК 2.08.02-96	Общественные здания и сооружения.
КМК 2.04.20-98	Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий.
№2128 от 31.07.2010г.	Требования по оборудованию учреждений банков техническими средствами охранно-пожарной и тревожной сигнализации.
ЦБ РУз и МВД РУз	
ВН-СО	Спецификация оборудования и материалов.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрыво-пожарной безопасности)

Главный инженер проекта Умаров Б.

						Заказчик _____ ВН			
						Samarqand iqtisodiyot ya servis institutining Samarqand shahar Daxbet ko'chasi 23 7-tly manzilidagi talabalar turar binosini joriy ta'mirlash.			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
					2026	Здание общежитии	Стация	Лист	Листов
ГИП		Умаров Б.					РП	1	7
ГАП		Тохиоров З.							
Разраб.		Хамидов Ш.				Общие данные.	ООО "Samarqand Qishloq Qurilish Loyihalash Instituti" g.Samarqand		

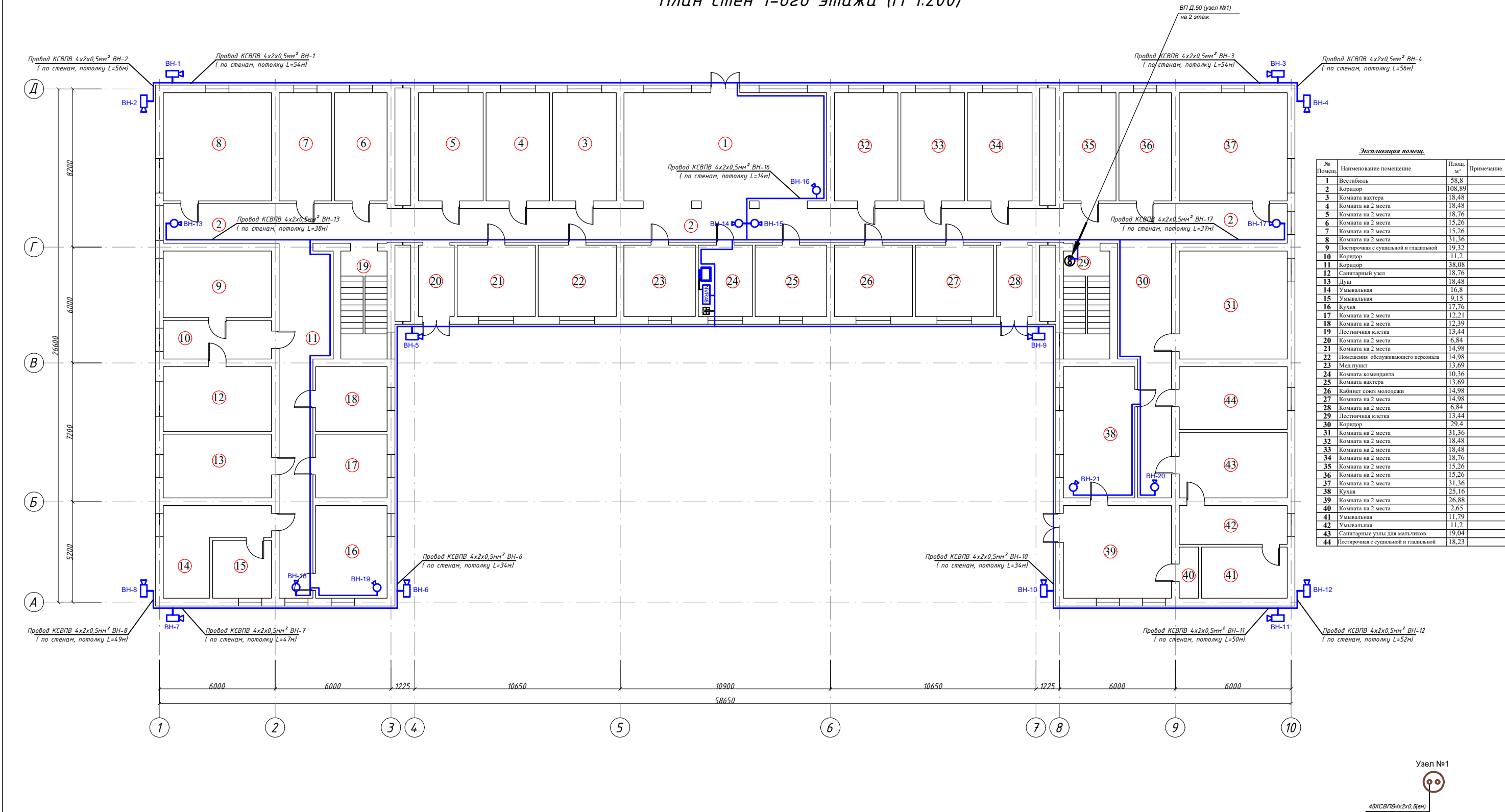


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

№	Наименование	Обозначение	
		тип, марка	графич.
	ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ		
1	Цифровой видеорегистратор № канальный	NVR H.264	
2	Видеомонитор	LED LSD 22"	
3	Видеокамера цветная купольная	1/3" CCD	
4	Видеокамера цветная секторная	1/3" CCD	
5	Блок питания	БП-12/20	
6	Кабель высокочастотный парной скрутки	КСВПВ 4x2x0,5	

						Заказчик _____				ВН		
						Samarqand iqtisodiyot va servis institutining Samarqand shahar Daxbet ko'chasi 237-11 y manzilidagi talabalar turar binosini joriy ta'mirlash.						
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание общежития			Страница	Лист	Листов	
ГИП		Умаров Б.			2026				РП	2	7	
ГАП		Тохилов Э.				Общие данные.			ООО "Samarqand Qishloq Qurilish Loyihalash Instituti" г.Самарканд			
Разраб.		Хамидов Ш.										

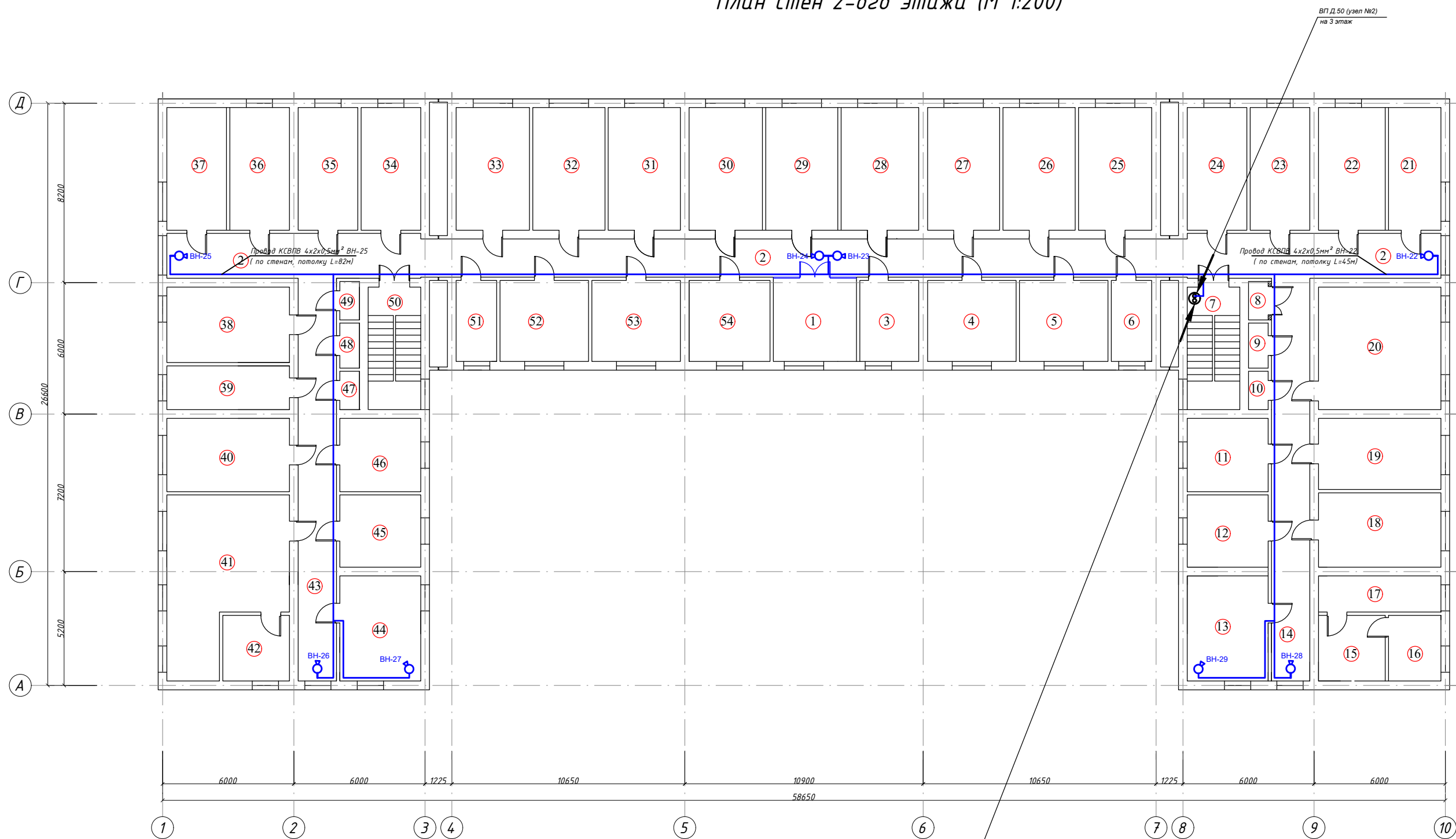
План стен 1-ого этажа (М 1:200)



Экспликация помещ.			
№ Помещ.	Наименование помещения	Площ. м²	Примечание
1	Вестибюль	58,8	
2	Коридор	108,89	
3	Комната вахтера	18,48	
4	Комната на 2 места	18,48	
5	Комната на 2 места	18,76	
6	Комната на 2 места	15,26	
7	Комната на 2 места	15,26	
8	Комната на 2 места	31,36	
9	Постирочная с сушильной и гладильной	19,32	
10	Коридор	11,2	
11	Коридор	38,08	
12	Санитарный узел	18,76	
13	Душ	18,48	
14	Умывальная	16,8	
15	Умывальная	9,15	
16	Кухня	17,76	
17	Комната на 2 места	12,21	
18	Комната на 2 места	12,39	
19	Лестничная клетка	13,44	
20	Комната на 2 места	6,84	
21	Комната на 2 места	14,98	
22	Помещение обслуживающего персонала	14,98	
23	Мед пункт	13,69	
24	Комната коменданта	10,36	
25	Комната вахтера	13,69	
26	Кабинет союз молодежи	14,98	
27	Комната на 2 места	14,98	
28	Комната на 2 места	6,84	
29	Лестничная клетка	13,44	
30	Коридор	29,4	
31	Комната на 2 места	31,36	
32	Комната на 2 места	18,48	
33	Комната на 2 места	18,48	
34	Комната на 2 места	18,76	
35	Комната на 2 места	15,26	
36	Комната на 2 места	15,26	
37	Комната на 2 места	31,36	
38	Кухня	25,16	
39	Комната на 2 места	26,88	
40	Комната на 2 места	2,65	
41	Умывальная	11,79	
42	Умывальная	11,2	
43	Санитарные узлы для мальчиков	19,04	
44	Постирочная с сушильной и гладильной	18,23	

						Заказчик_____			ВН				
						Samarqand iqtisodiyot ya servis institutining Samarqand shahar Daxbet ko'chasi 23 7-tly manzilidagi talabalar turar binosini joriy ta'mirlash.							
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Здание общежитии			Стадия	Лист	Листов		
					2026у.				РП	3	7		
ГИП		Умаров Б.											
ГАП		Тохилов Э.				План 1-го этажа с сетями ВН.			ООО "Samarqand Qishloq Qurilish Loyihalash Instituti" г.Самарканд				
Разраб.		Хамидов Ш.											

План стен 2-ого этажа (М 1:200)



Экспликация помещ.			
№ Помещ.	Наименование помещения	Площ. м²	Примечание
1	Рекреация	13,69	
2	Коридор	108,89	
3	Комната на 2 места	9,99	
4	Комната на 2 места	14,98	
5	Комната на 2 места	14,98	
6	Комната на 2 места	6,84	
7	Лестничная клетка	13,44	
8	Кладовка	1,57	
9	Кладовка	1,84	
10	Кладовка	1,57	
11	Комната на 2 места	12,39	
12	Комната на 2 места	12,21	
13	Кухня	17,76	
14	Коридор	32,2	
15	Санитарные узлы	9,15	
16	Умывальная	7,2	
17	Комната на 2 места	9,24	
18	Душ	19,04	
19	Комната на 2 места	18,2	
20	Комната на 2 места	31,36	
21	Комната на 2 места	13,44	
22	Комната на 2 места	17,08	
23	Комната на 2 места	15,26	
24	Комната на 2 места	15,26	
25	Комната на 2 места	18,76	
26	Комната на 2 места	18,48	
27	Комната на 2 места	18,48	
28	Комната на 2 места	19,88	
29	Комната на 2 места	18,48	
30	Комната на 2 места	18,76	
31	Комната на 2 места	18,48	
32	Комната на 2 места	18,48	
33	Комната на 2 места	18,76	
34	Комната на 2 места	15,26	
35	Комната на 2 места	15,26	
36	Комната на 2 места	15,26	
37	Комната на 2 места	15,26	
38	Комната на 2 места	19,32	
39	Комната на 2 места	11,2	
40	Комната на 2 места	18,76	
41	Умывальная	37,52	
42	Комната на 2 места	9,15	
43	Коридор	32,2	
44	Кухня	17,76	
45	Душ	12,21	
46	Комната на 2 места	12,39	
47	Кладовка	15,75	
48	Кладовка	18,45	
49	Кладовка	15,75	
50	Лестничная клетка	13,44	
51	Комната на 2 места	6,84	
52	Комната на 2 места	14,98	
53	Комната на 2 места	14,98	
54	Комната на 2 места	13,69	

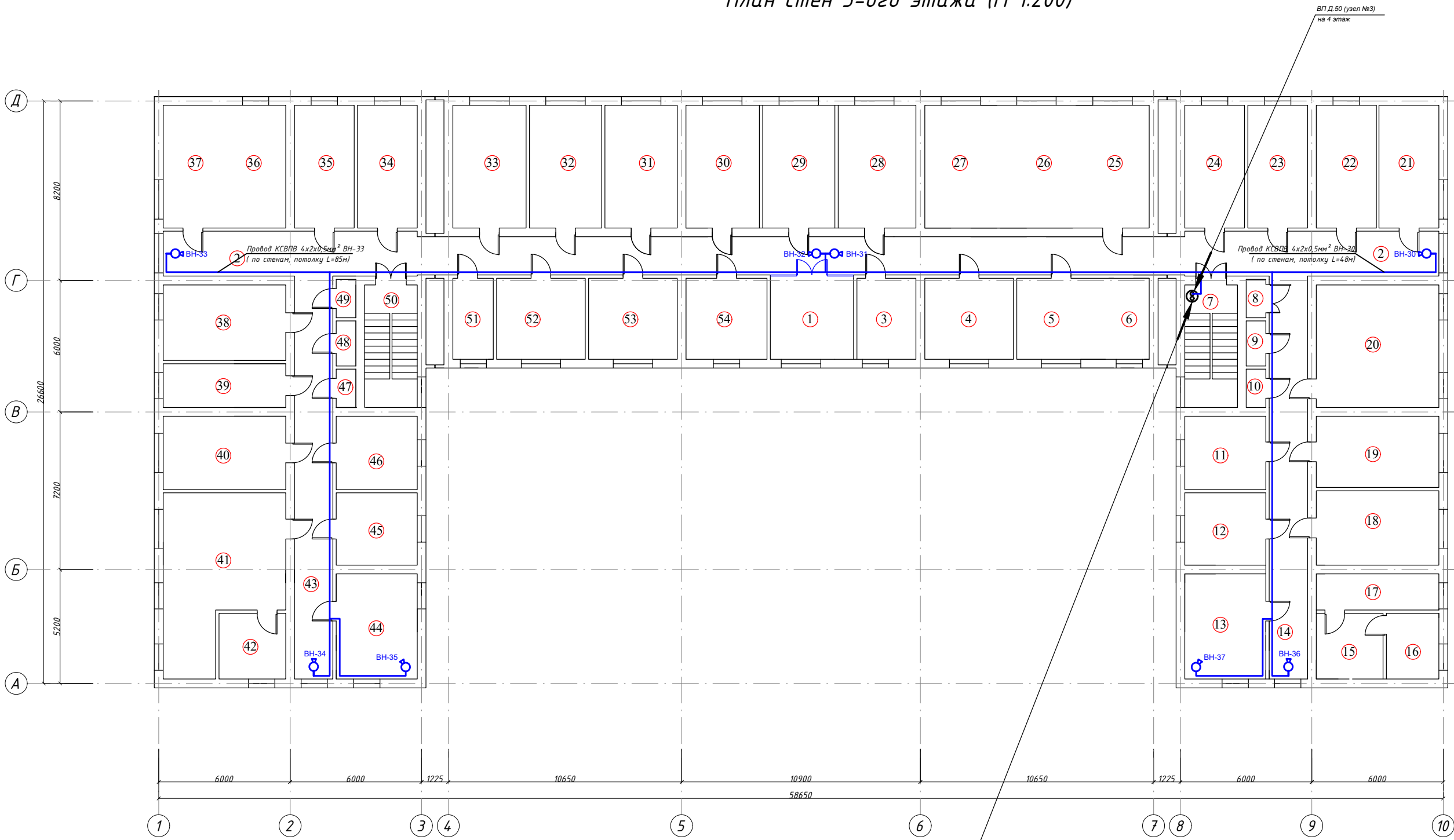
ВЛ Д.50 (узел №1)
с 1 этажа

Узел №2

24КСВ/ПВ4х2х0,5(ен)

						Заказчик_____			ВН		
						Samarqand iqtisodiyot ya servis institutining Samarqand shahar Daxbet ko'chasi 23 7-tly manzilidagi talabalar turar binosini joriy ta'mirlash.					
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Здание общежитии			Стадия	Лист	Листов
					2026у.				РП	4	7
ГИП		Умаров Б.									
ГАП		Тохиров Э.				План 2-го этажа с сетями ВН.			ООО "Samarqand Qishloq Qurilish Loyihalash Instituti" г.Самарканд		
Разраб.		Хамидов Ш.									

План стен 3-ого этажа (М 1:200)



Экспликация помещ.			
№ Помещ.	Наименование помещения	Площ. м²	Примечание
1	Рекреация	13,69	
2	Коридор	108,89	
3	Комната на 2 места	9,99	
4	Комната на 2 места	14,98	
5	Комната на 2 места	14,98	
6	Комната на 2 места	6,84	
7	Лестничная клетка	13,44	
8	Кладовка	1,57	
9	Кладовка	1,84	
10	Кладовка	1,57	
11	Комната на 2 места	12,39	
12	Комната на 2 места	12,21	
13	Кухня	17,76	
14	Коридор	32,2	
15	Свингные узлы	9,15	
16	Умывальная	7,2	
17	Комната на 2 места	9,24	
18	Душ	19,04	
19	Комната на 2 места	18,2	
20	Комната на 2 места	31,36	
21	Комната на 2 места	13,44	
22	Комната на 2 места	17,08	
23	Комната на 2 места	15,26	
24	Комната на 2 места	15,26	
25	Комната на 2 места	18,76	
26	Комната на 2 места	18,48	
27	Комната на 2 места	18,48	
28	Комната на 2 места	19,88	
29	Комната на 2 места	18,48	
30	Комната на 2 места	18,76	
31	Комната на 2 места	18,48	
32	Комната на 2 места	18,48	
33	Комната на 2 места	18,76	
34	Комната на 2 места	15,26	
35	Комната на 2 места	15,26	
36	Комната на 2 места	15,26	
37	Комната на 2 места	15,26	
38	Комната на 2 места	19,32	
39	Комната на 2 места	11,2	
40	Комната на 2 места	18,76	
41	Умывальная	37,52	
42	Комната на 2 места	9,15	
43	Коридор	32,2	
44	Кухня	17,76	
45	Душ	12,21	
46	Комната на 2 места	12,39	
47	Кладовка	15,75	
48	Кладовка	18,45	
49	Кладовка	15,75	
50	Лестничная клетка	13,44	
51	Комната на 2 места	6,84	
52	Комната на 2 места	14,98	
53	Комната на 2 места	14,98	
54	Комната на 2 места	13,69	

ВП Д.50 (узел №2)
с 2 этажа

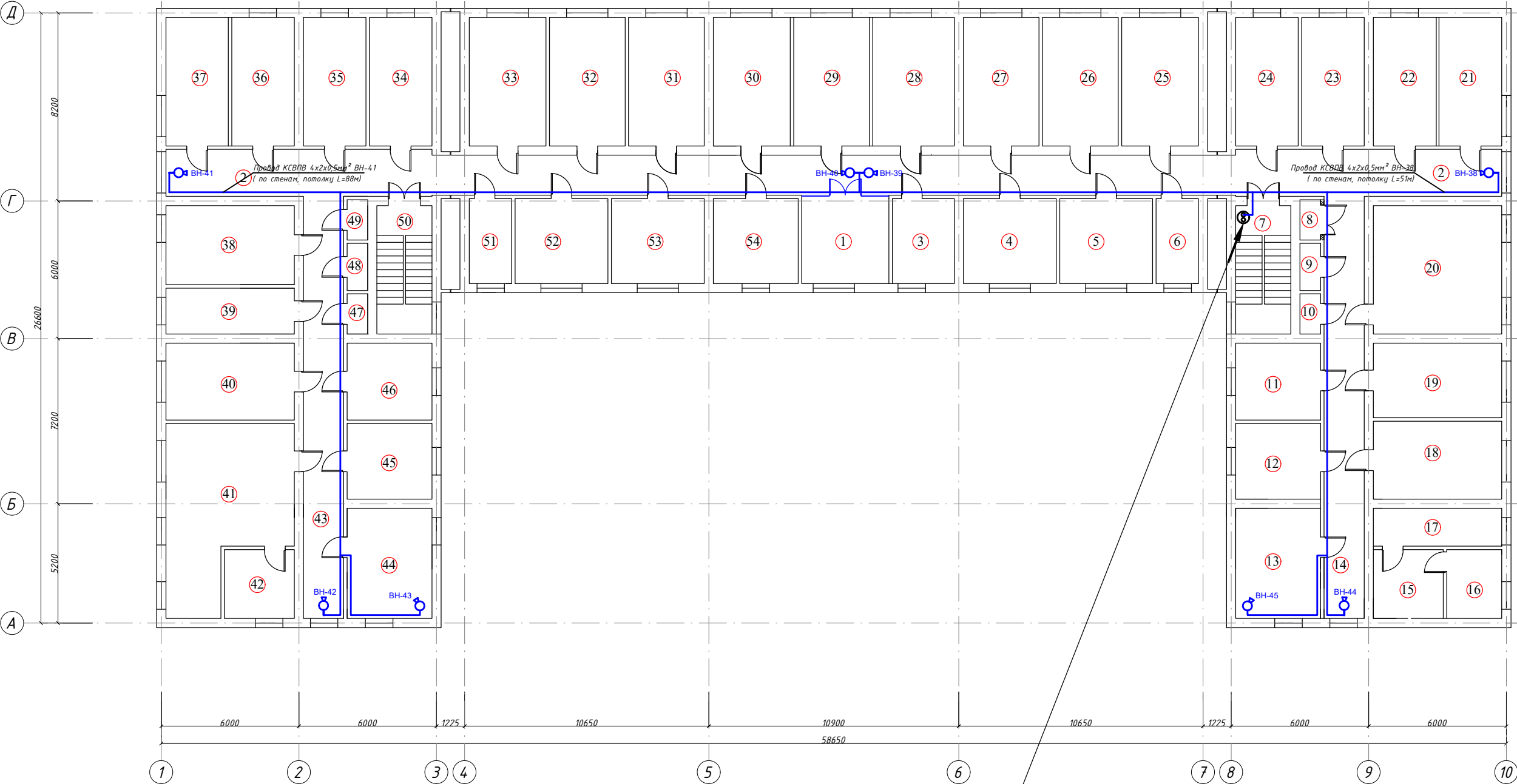
ВП Д.50 (узел №3)
на 4 этаж

Узел №3

16КСВВП4x2x0.5(вн)

						Заказчик _____		ВН		
						Samarqand iqtisodiyot ya servis institutining Samarqand shahar Daxbet ko'chasi 23 7-tly manzilidagi talabalar turar binosini joriy ta'mirlash.				
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Здание общежитии		Стадия	Лист	Листов
					2026у.			РП	5	7
ГИП		Умаров Б.								
ГАП		Тохиоров Э.								
Разраб.		Хамидов Ш.				План 3-го этажа с сетями ВН.		ООО "Samarqand Qishloq Qurilish Loyihalash Instituti" г.Самарканд		

План стен 4-ого этажа (М 1:200)



Экспликация помещ.			
№ Помещ.	Наименование помещения	Площ. м²	Примечание
1	Рекреация	13,69	
2	Коридор	108,89	
3	Комната на 2 места	9,99	
4	Комната на 2 места	14,98	
5	Комната на 2 места	14,98	
6	Комната на 2 места	6,84	
7	Лестничная клетка	13,44	
8	Кладовка	1,57	
9	Кладовка	1,84	
10	Кладовка	1,57	
11	Комната на 2 места	12,39	
12	Комната на 2 места	12,21	
13	Кухня	17,76	
14	Коридор	32,2	
15	Санитарные узлы	9,15	
16	Умывальная	7,2	
17	Комната на 2 места	9,24	
18	Душ	19,04	
19	Комната на 2 места	18,2	
20	Комната на 2 места	31,36	
21	Комната на 2 места	13,44	
22	Комната на 2 места	17,08	
23	Комната на 2 места	15,26	
24	Комната на 2 места	15,26	
25	Комната на 2 места	18,76	
26	Комната на 2 места	18,48	
27	Комната на 2 места	18,48	
28	Комната на 2 места	19,88	
29	Комната на 2 места	18,48	
30	Комната на 2 места	18,76	
31	Комната на 2 места	18,48	
32	Комната на 2 места	18,48	
33	Комната на 2 места	18,76	
34	Комната на 2 места	15,26	
35	Комната на 2 места	15,26	
36	Комната на 2 места	15,26	
37	Комната на 2 места	15,26	
38	Комната на 2 места	19,32	
39	Комната на 2 места	11,2	
40	Комната на 2 места	18,76	
41	Умывальная	37,52	
42	Комната на 2 места	9,15	
43	Коридор	32,2	
44	Кухня	17,76	
45	Душ	12,21	
46	Комната на 2 места	12,39	
47	Кладовка	15,75	
48	Кладовка	18,45	
49	Кладовка	15,75	
50	Лестничная клетка	13,44	
51	Комната на 2 места	6,84	
52	Комната на 2 места	14,98	
53	Комната на 2 места	14,98	
54	Комната на 2 места	13,69	

ВП Д.50 (узел №3)
с 3 этажа

Узел №4

8КСВПВ4х2х0.5(вн)

						Заказчик _____		ВН		
						Samarqand iqtisodiyot ya servis institutining Samarqand shahar Daxbet ko'chasi 23 7-tly manzilidagi talabalar turar binosini joriy ta'mirlash.				
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Здание общежитии		Стадия	Лист	Листов
					2026у.			РП	6	7
ГИП		Умаров Б.								
ГАП		Тохиров Э.				План 4-го этажа с сетями ВН.		ООО "Samarqand Qishloq Qurilish Loyihalash Instituti" г.Самарканд		
Разраб.		Хамидов Ш.								

Samarqand iqtisodiyot ya servis institutining Samarqand shahar Daxbet ko'chasi 237-tly manzilidagi talabalar turar binosini joriy ta'mirlash.

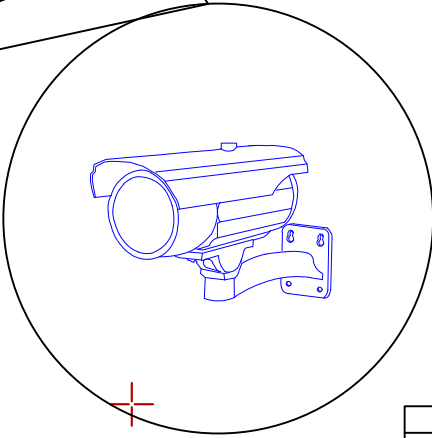
HOLAT REJASI



BINOLAR VA INSHOOTLAR RO'YXATI

№	OBYEKTAR NOMI	QAVATLARI	MIQDORI		
			SON	JOYLAR	
				BINOLAR	JAMI
1	Talabalar yotoqxonasi	4	1	-	-
2	Xojatxona	1	1	-	-
3	Nogironlar uchun avtoturarg'oh	-	1	-	-

Qurilishni nazorat qilish inspeksiyasi uchun urnatiladigan vediokuzatuv uskunasi.



Камера 4G с SIM+Micro SD 64ГБ 2Мп Ps-Link GBU20-SIMSD

						Заказчик _____				ВН		
						Samarqand iqtisodiyot ya servis institutining Samarqand shahar Daxbet ko'chasi 237-tl y manzilidagi talabalar turar binosini joriy ta'mirlash.						
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Здание общежития				Стадия	Лист	Листов
					2026г.					РП	7	7
ГИП		Умаров Б.										
ГАП		Тохилов Э.										
Разраб.		Хамидов Ш.				Наружный ВН				ООО "Samarqand Qishloq Qurilish Loyihalash Instituti" g. Samarqand		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы,кг.	Примечание
	ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ							
1	Цифровой видеорегистратор NVR H.264 на 48 канала, (Output 256/160 Mbps BitRate / 8 SATA-8TB / 2HDMI / 2VGA)	DS-8648NI-I8		HIKVISION DT Co.,Ltd.	шт	1		
2	Жесткий диск (HDD 8Tb)	WD80PURX-78		Western Digital Co.	шт	4		
3	Видеомонитор	LED 43"		SAMSUNG Co.,Ltd	шт	1		
4	Персональный компьютер	P-IV усн.Monoblok			шт	-		
5	Коммутатор сетевой, 24 портов, кат.5е, UTP-1U PoE	DS-3E0318-P/E		HIKVISION DT Co.,Ltd.	шт	2		
6	Коммуникационный шкаф настенный 19", 12U	XL VDI 19" 12U			шт	1		
7	Патч-панель 24 порта, кат.5е, UTP-1U	PP-24port, 1U			шт	2		
8	Кабельный органайзер, кат.5е	19" 1U			шт	2		
9	Блок вентиляторов				шт	1		
10	Блок электророзеток 6р	19" 1U			шт	1		
11	Видеокамера цветная уличная IP H.265 с ИК подсветкой F-2,8mm (4.0MP / 1/2,8"CMOS / 2688x1520P / 0.01 Lux@F1.2 / IR 10-30m)	DS-2CD1043GO-I		HIKVISION DT Co.,Ltd.	шт	12		
12	Видеокамера цветная купольная IP H.265 с ИК подсветкой F-2,8mm (4.0MP / 1/2,8"CMOS / 2688x1520P / 0.01 Lux@F1.2 / IR 10-30m)	DS-2CD1143GO-I		HIKVISION DT Co.,Ltd.	шт	33		
13	Видеокамера цветная с аудио каналом IP с ИК подсветкой F-2,8mm (4.0MP / 1/2,8"CMOS / 2688x1520P / 0.01 Lux@F1.2 / IR 10-30m)	DS-2CD2443GOE-I		HIKVISION DT Co.,Ltd.	шт	-		
14	Блок питания	БП-12B/20A			шт	-		
15	Блок бесперебойного питания	UPS 3000VA			шт	1		
16	Кабель высокочастотный парной скрутки	КСВПВ 4x2x0,5			км	2,8		
17	Кабель многожильный	ПЧГНП 2x1,5			км	0,07		
18	Кабельные каналы	ПВХ			м	2800		
19	Коробка коммутационная	85x85			шт	45		
20	Конектор	RJ-45			шт	90		
21	Штекер питания	TS DC(5.5/2.1)			шт	-		
22	Труба винипластовая	ø50			м	30		
23	Труба гофрированная электротехническая	ø15			м	2800		
24	Камера 4G с SIM+MicroSD 64ГБ 2Mn Ps-Link GBU20-SIMSD				шт	2		

						Заказчик _____ BH.CO			
						Samarqand iqtisodiyot ya servis institutining Samarqand shahar Daxbet ko'chasi 23 7-fl y manzilidagi talabalar turar binosini joriy ta'mirlash.			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
					2026	Здание общежитии	Стация	Лист	Листов
ГИП		Умаров Б.					РП	1	1
ГАП		Тохилов З.							
Разраб.		Хамидов Ш.				Спецификация оборудования и материалов.	000 "Samarqand Qishloq Qurilish Loyihalash Instituti" g.Samarqand		