ТОО ВОСТОКОБЛПРОЕКТ

ГОС ЛИЦЕНЗИЯ ГСЛ 15012141
от 25.06.2015г.

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА СЕРТИФИЦИРОВАНА
СТРК ИСО 9001
СТ РК ИСО 14001

Строительство 7 и 9 этажных зданий общежитий всего на 428 мест для КГКП "Усть-Каменогорский медецинский колледж" в г. Усть-Каменогорск

СТАДИЯ: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ШИФР: 20-18-1

Том 5

Альбом 8.1. Системы теленаблюдения. поз.1

20-18-1-СТН

ДИРЕКТОР	ТОЛБАЕВ К.Х.
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА	КИМ А.И.

Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК
2018 г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1		Паспорт проекта.	
2		Энергетический паспорт объекта.	
3	20 -18 - ПЗ.	Пояснительная записка.	
4	20 -18 - ГП.	Генеральный план.	Альбом 1
5	ТПРК 9 Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-ТХ	Технологические решения. поз.1	Альбом 2
	ТПРК 9 Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-АР1	Архитектурные решения ниже 0,000. поз.1	Альбом 3.1
	ТПРК 9 Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-АР 2	Архитектурные решения выше 0,000. поз.1	Альбом 3.2
	ТПРК 9 Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-КЖ 1	Конструкции железобетонные ниже 0,000. поз.1	Альбом 4.1
	ТПРК 9 Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-КЖ 2	Конструкции железобетонные выше 0,000. поз.1	Альбом 4.2
	ТПРК 9Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-КЖИ 1	Изделия заводского изготовления. Колонны железобетонные поз.1	Альбом 4.3
	ТПРК 9Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-КЖИ 2	Изделия заводского изготовления. Плиты железобетонные многопустотные . поз.1	Альбом 4.4
	ТПРК 9Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-КЖИ 3	Изделия заводского изготовления. Деталь сборно-монолитного ригеля ДРс. поз.1	Альбом 4.5
	ТПРК 9Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-КЖИ 4	Изделия заводского изготовления. Вентиляционный блок ВБ.Ступень ЛС поз.1	Альбом 4.6
	ТПРК 9 Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-ОВ	Отопление, вентиляция поз.1	Альбом 5
	Индивидуальная разработка ТС	Тепломеханические решения тепловых сетей поз.1	Альбом 5.1
	ТПРК 9 Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-ВК	Водопровод и канализация. поз.1	Альбом 6
	ТПРК 9 Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-ЭЛ	Электротехнические решения. поз.1	Альбом 7
	ТПРК 9 Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-СС	Системы связи. поз.1	Альбом 8
	Индивидуальная разработка СТН	Системы теленаблюдения. поз.1	Альбом 8.1
	ТПРК 9 Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-ПС	Пожарная сигнализация. поз.1	Альбом 9
6	ТПРК 7 Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-ТХ	Технологические решения. поз.2	Альбом 2
	ТПРК 7 Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-АР1	Архитектурные решения ниже 0,000. поз.2	Альбом 3.1
	ТПРК 7 Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-АР 2	Архитектурные решения выше 0,000. поз.2	Альбом 3.2
	ТПРК 7 Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-КЖ 1	Конструкции железобетонные ниже 0,000. поз.2	Альбом 4.1
	ТПРК 7 Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-КЖ 2	Конструкции железобетонные выше 0,000. поз.2	Альбом 4.2
	ТПРК 7Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-КЖИ 1	Изделия заводского изготовления. Колонны железобетонные поз.2	Альбом 4.3
	ТПРК 7Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-КЖИ 2	Изделия заводского изготовления. Плиты железобетонные многопустотные . поз.2	Альбом 4.4
	ТПРК 7Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-КЖИ 3	Изделия заводского изготовления. Деталь сборно-монолитного ригеля ДРс. поз.2	Альбом 4.5
	ТПРК 7Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-КЖИ 4	Изделия заводского изготовления. Вентиляционный блок ВБ.Ступень ЛС поз.2	Альбом 4.6
	ТПРК 7 Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-ОВ	Отопление, вентиляция поз.2	Альбом 5
	Индивидуальная разработка ТС	Тепломеханические решения тепловых сетей поз.2	Альбом 5.1
	ТПРК 7 Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-ВК	Водопровод и канализация. поз.2	Альбом 6
	ТПРК 7 Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-ЭЛ	Электротехнические решения. поз.2	Альбом 7
	ТПРК 7 Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-СС	Системы связи. поз.2	Альбом 8
	Индивидуальная разработка СТН	Системы теленаблюдения. поз.2	Альбом 8.1
	ТПРК 7 Общ(IВ,IIВ,IIIВ,IVГ)7С-2.1-2015-ПС	Пожарная сигнализация. поз.2	Альбом 9
7	Индивидуальная разработка СОДК	Системы оперативного дистанционного контроля	Альбом 5.2

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
	Индивидуальная разработка НВК	Наружные сети водопровода и канализации.	Альбом 6.1
	Индивидуальная разработка АС	Конструктивные решения вспомогательных сооружений	Альбом 6.2
	Индивидуальная разработка ЭС	Наружные сети электроснабжения.	Альбом 7.1
	Индивидуальная разработка НСС	Наружные слаботочные сети.	Альбом 8.2
8	Индивидуальная разработка ПОС	Проект организации строительства	
9	Индивидуальная разработка ОВОС	Раздел "Охрана окружающей среды".	
10	Индивидуальная разработка СД	Сметная документация.	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Титульный лист	
2	Состав проекта.Перечень чертежей	
	Системы теленаблюдения. поз. 1	
3	Общие данные	СТН-1
4	Структурная схема	СТН-2
5	План сети видеонаблюдения подвала	СТН-3
6	План сети видеонаблюдения 1 этажа	СТН-4
7	План сети видеонаблюдения 2-9 этажей	СТН-5
8	Спецификация оборудования, изделий и материалов	СТН.С 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	20-18-1-СП;С			
						Строительство 7 и 9 этажных зданий общежитий всего на 428 мест для КГКП "Усть-Каменогорский медецинский колледж" в г. Усть-Каменогорск			
Нач.КПМ		Волкова			10.18	9-этажное общежитие	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Балбасова			10.18		РП	1	1
Проверил		Степанищева			10.18				
Н.контроль		Волкова			10.18	Состав проекта	ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		

Формат А3

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА СОТ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурная схема	
3	План сети видеонаблюдения подвала	
4	План сети видеонаблюдения 1 этажа	
5	План сети видеонаблюдения 2-9 этажей	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Данный раздел рабочего проекта разработан на основании:
-задания на проектирование;
Система видеонаблюдения предназначена для ведения круглосуточной записи происходящего на проектируемом объекте.
Для реализации необходимых функций системы установлено следующее оборудование:
В комнате коменданта установлены:
-2 видеорегистратора DS-7324HGHI- SH с 2 жесткими дисками ST4000VX000 по 4 Тб;
-1 видеорегистратор DS-7316HQHI- K1 HD с 1 жестким диском ST4000VX000 4 Тб;
-2 монитора 32" Hikvision для камер внутри помещения и для камер на улице;
-1 монитор 23,6" Hikvision для камер внутри помещения.
В помещениях установлены 62 купольных камеры на входных группах DS-2CE56C2T-IRP, 9 камер DS-2CE16D1T- IT3 на улице по периметру здания.
Видеорегистратор позволяет записывать и хранить архив со всех камер за 30 дней.

Распределительная сеть системы видеонаблюдения выполнить кабелем КВК-В-2 2-0,50 с коаксиальным проводником и 2-мя жилами питания.
Трассы в помещениях за подвесным потолком, прокладываются в трубе ПВХ гофрированной легкого типа D-16мм, D-40мм, D-63мм, а при его отсутствии по стенам и потолку в кабель-каналах 20х10, 25х25, 40х25, 40х40 и 60х40.
В проекте предусмотрено 6 блоков питания SIWD1212-16C для видеокамер.

Рабочий проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и требованиями по взрыво-пожарной безопасности.

Главный инженер проекта Ким А.И.

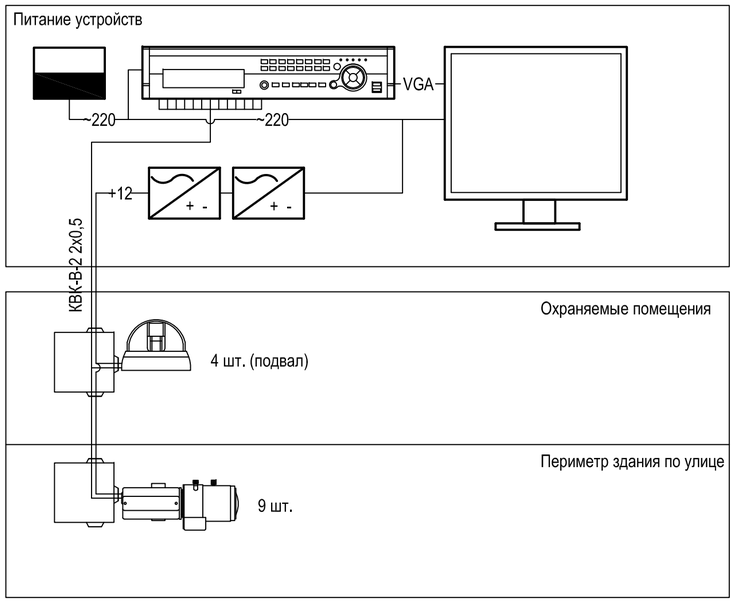
ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
РД 78.36.003-2002	Инженерно-техническая укрепленность.	
	Технические средства охраны. Требования и нормы	
	проектирования по защите объектов от преступных	
	посягательств.	
РД 78.36.002-99	Технические средства систем безопасности	
	объектов. Обозначения условные графические	
	элементов системы.	
СНиП РК 3.02-10-2010	Устройство систем всязи, сигнализации и	
	диспетчеризации инженерного оборудования жилых и	
	общественных зданий. Нормы проектирования.	
	Прилагаемые документы	
20-18-1-СТН.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1 лист

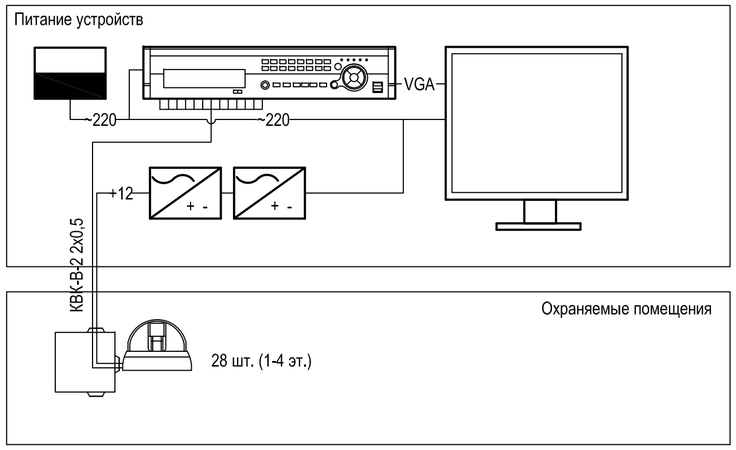
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	20-18-1-СТН		
						Строительство 7 и 9 этажных зданий общежитий всего на 428 мест для КГКП "Усть-Каменогорский медицинский колледж" в г. Усть-Каменогорск		
Нач.КПМ		Волкова			10.18	9-этажное общежитие	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов: 5
Разработал		Балбасова			10.18			
Проверил		Степанищева			10.18			
Н.контроль		Волкова			10.18	Общие данные	ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141	

Формат А3

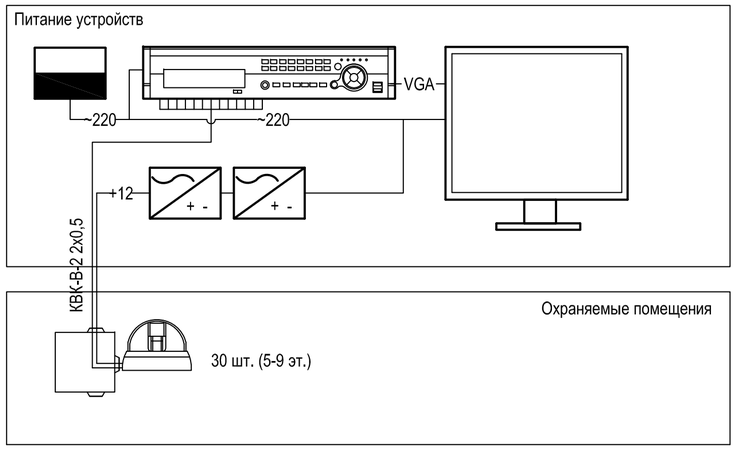
Блок 1



Блок 2



Блок 3



Условные обозначения:

- Купольная камера видеонаблюдения
- Уличная камера видеонаблюдения
- Блок питания
- Монитор
- Видеорегистратор

взамен инв. N

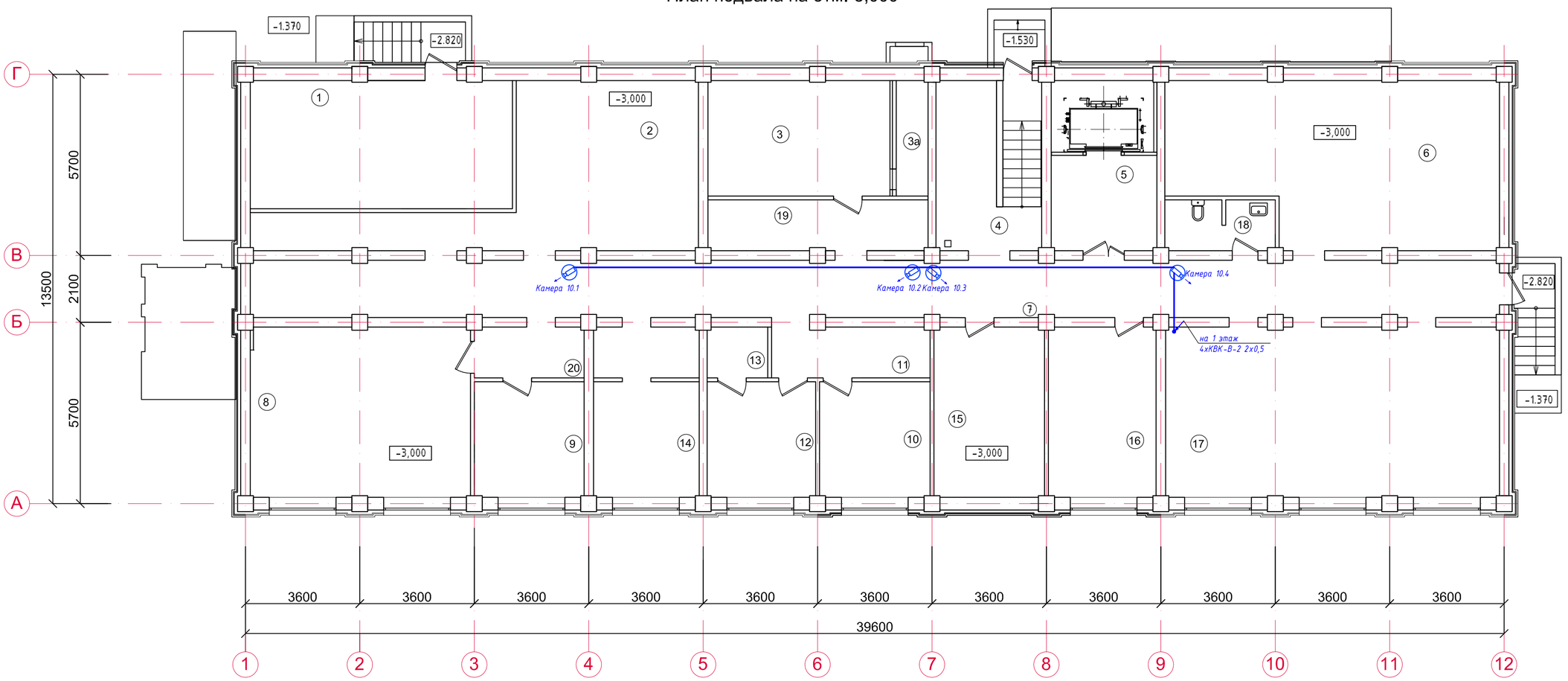
подпись и дата

инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	20-18-1-СТН			
						Строительство 7 и 9 этажных зданий общежитий всего на 428 мест для КГКП "Усть-Каменогорский медицинский колледж" в г. Усть-Каменогорск			
Нач.КПМ		Волкова			10.18	9-этажное общежитие	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Балбасова			10.18		РП	2	
Проверил		Степанищева			10.18				
Н.контроль		Волкова			10.18	Структурная схема	ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		

Формат А2

План подвала на отм.-3,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ (начало)

Номер помещения	Наименование	Площадь, М2	Кат. помещения
1	Тепловой пункт. Насосная.		д
2	Техническое пространство		
3	Венткамера		д
3а	Приточная камера		д
4	Лестничная клетка		
5	Тамбур-шлюз лифта		
6	Техническое помещение		
7	Коридор		
8	Камера хранения личных вещей		
9	Камера хранения личных вещей		
10	Комната дворника		

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ (окончание)

Номер помещения	Наименование	Площадь, М2	Кат. помещения
11	Холл		
12	Мастерская плотника		
13	Раздевс.		
14	Комната сантехника		
15	Электрощитовая		д
16	Комната техника		
17	Техническое пространство		
18	Сан. узел		
19	ор		
20	Коридор		

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взамен инв. N

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
Нач.КПМ		Волкова			10.18
Разработал		Балбасова			10.18
Проверил		Степанищева			10.18
Н.контроль		Волкова			10.18

20-18-1-СТН

Строительство 7 и 9 этажных зданий общежитий всего на 428 мест для КГКП "Усть-Каменогорский медицинский колледж" в г. Усть-Каменогорск

9-этажное общежитие

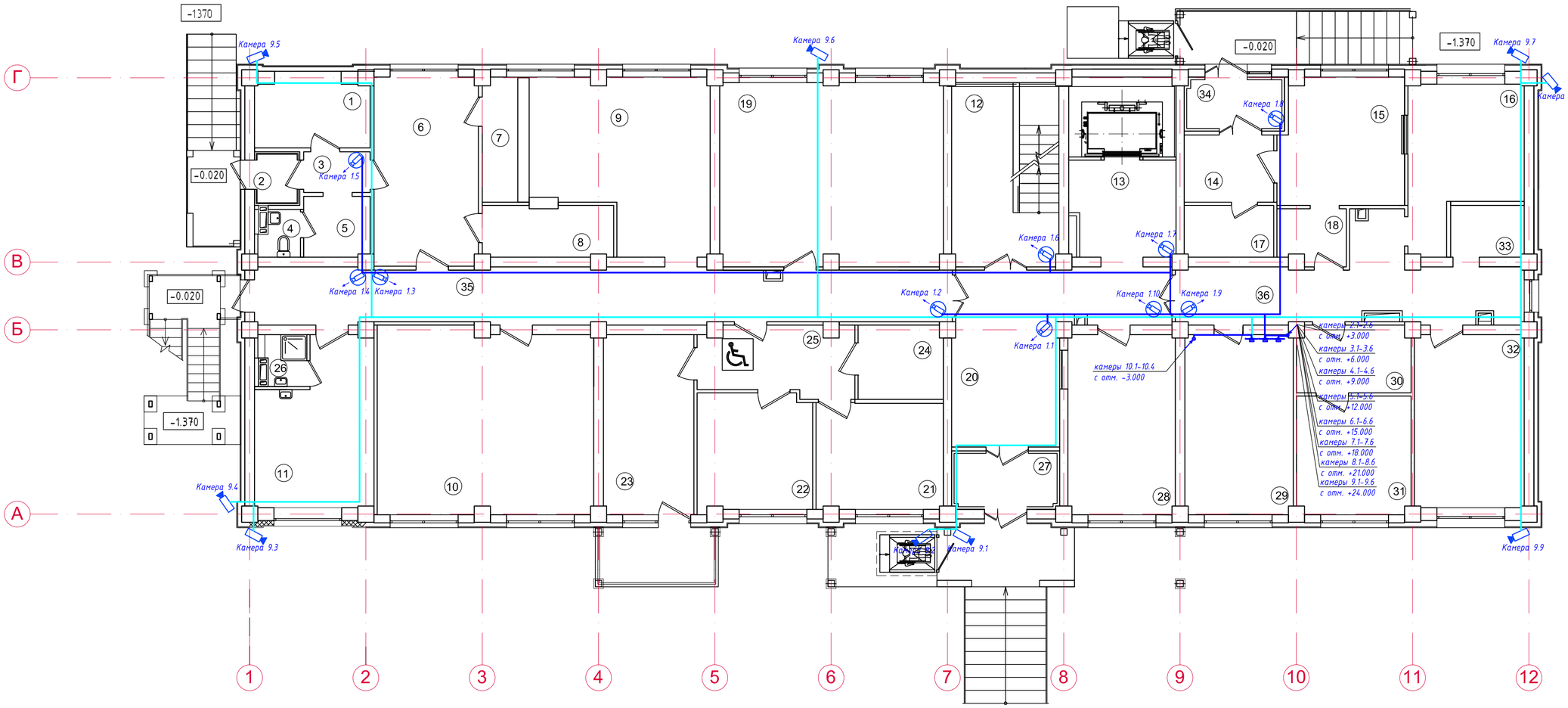
Стадия	Лист	Листов
РП	3	

План сети видеонаблюдения подвала на отм. -3,000

ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141

Формат А2

План первого этажа на отм.0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ (начало)

Номер помещения	Наименование	Площадь, М2	Кат. помещения
1	Кладовая продуктов		
2	Тамбур		
3	Коридор		
4	Сан. узел		
5	Гардероб персонала		
6	Доготовочная		
7	Раздаточная		
8	Моечная посуды		
9	Обеденный зал буфета (на 18 посадочных мест		
10	Комната для учебных занятий МГН		
11	Гардеробная комната для чистки и глажения одежды		
12	Лестничная клетка (этажная площадка)		

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь, М2	Кат. помещения
13	Лифтовой холл		
14	Коридор		
15	Изолятор на 2 места		
16	Медкабинет		
17	Сан. узел изолятора		
18	Приемная		
19	Тренажерный зал		
20	Вестибюль		
21	Комната для инвалида с опекуном		
22	Комната для инвалида с опекуном		
23	Кухня для МГН		
24	Сан. узел		
25	Холл		

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ (окончание)

Номер помещения	Наименование	Площадь, М2	Кат. помещения
26	Помещение уборочного инвентаря		
27	Тамбур		
28	Комната вахтера		
29	Комната коменданта		
30	Приемная		
31	Кабинет директора		
32	Комната дежурных преподователей		
33	Сан. узел		
34	Тамбур		
35	Коридор		
36	Коридор		

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
Нач.КПМ		Волкова			10.18
Разработал		Балбасова			10.18
Проверил		Степанищева			10.18
Н.контроль		Волкова			10.18

20-18-1-СТН

Строительство 7 и 9 этажных зданий общежитий всего на 428 мест для КГКП "Усть-Каменогорский медицинский колледж" в г. Усть-Каменогорск

9-этажное общежитие

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

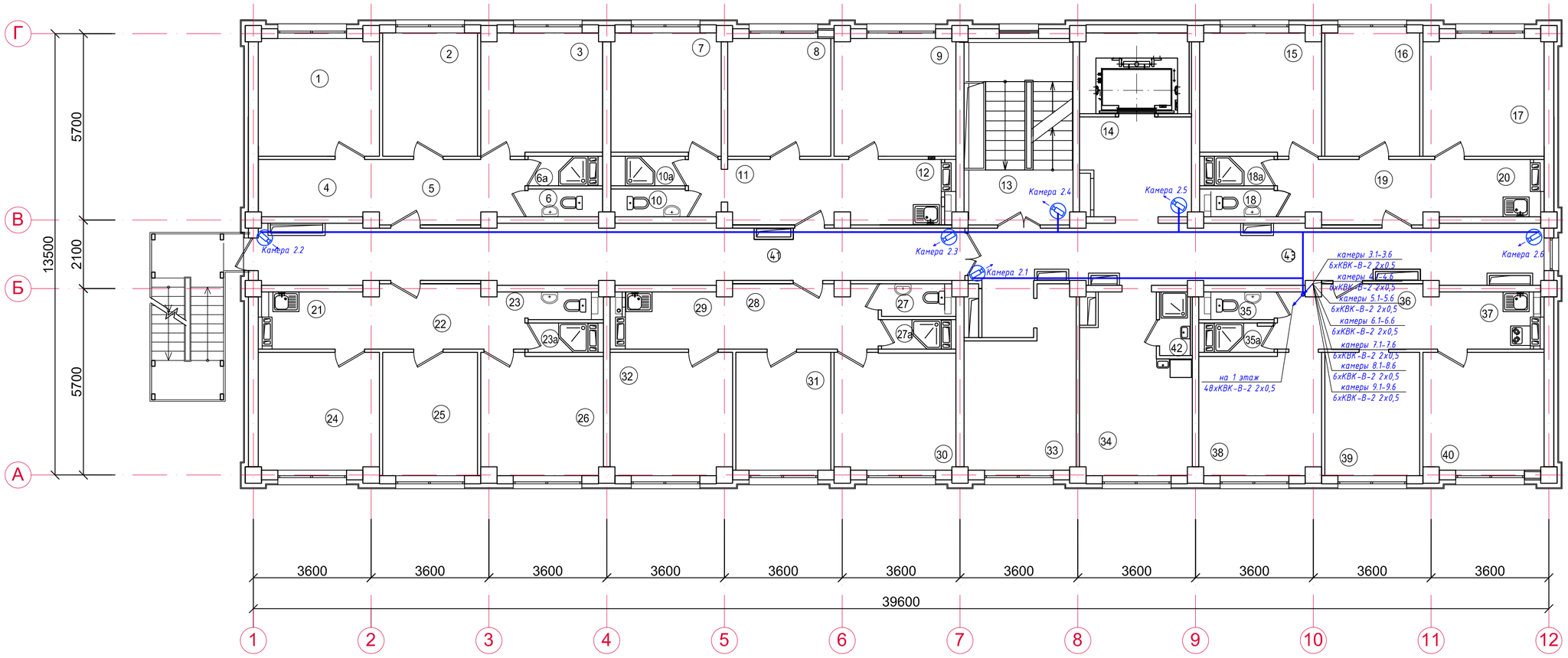
План сети видеонаблюдения 1 этажа

ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141

Формат А2

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

План 2-9 этажей



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ (начало)

Номер помещения	Наименование	Площадь, М2	Кат. помещения
1	Жилая комната на 2 человека		
2	Жилая комната на 1 человека		
3	Жилая комната на 2 челов		
4	а		
5	Холл		
6	Сан. узел		
6а	Душевая		
7	Жилая комната на 2 человека		
8	Жилая комната на 1 человека		
9	Жилая комната на 2 человека		
10	Сан. узел		
10а	Душевая		
11	Холл		
12	Кухня-ниша		
13	Лестничная клетка		
14	Лифтовой холл		

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь, М2	Кат. помещения
15	Жилая комната на 2 человека		
16	Жилая комната на 1 человека		
17	Жилая комната на 2 человека		
18	Сан. узел		
18а	Душевая		
19	Холл		
20	Кухня-ниша		
21	Кухня-ниша		
22	Холл		
23	Сан. узел		
23а	Душевая		
24	Жилая комната на 2 человека		
25	Жилая комната на 1 человека		
26	Жилая комната на 2 человека		
27	Сан. узел		
27а	Душевая		
28	Холл		

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ (окончание)

Номер помещения	Наименование	Площадь, М2	Кат. помещения
29	Кухня-ниша		
30	Жилая комната на 2 человека		
31	Жилая комната на 1 человека		
32	Жилая комната на 2 человека		
33	Комната для занятий		
34	Гардеробная комната для чистки и глажения одежды		
35	Сан. узел		
35а	Душевая		
36	Холл		
37	Кухня-ниша		
38	Жилая комната на 2 человека		
39	Жилая комната на 1 человека		
40	Жилая комната на 2 человека		
41	Коридор		
42	Помещение уборочного инвентаря		
43	Коридор		

взамен инв. N

подпись и дата

инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Нач.КПМ		Волкова			10.18
Разработал		Балбасова			10.18
Проверил		Степанищева			10.18
Н.контроль		Волкова			10.18

20-18-1-СТН

Строительство 7 и 9 этажных зданий общежитий всего на 428 мест для КГКП "Усть-Каменогорский медицинский колледж" в г. Усть-Каменогорск

9-этажное общежитие

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

План сети видеонаблюдения 2-9 этажей

ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141

Формат А2

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала.	Завод изготовитель	Единица измерения.	Количество	Масса единицы	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. ОБОРУДОВАНИЕ							
	24-канальный видеорегистратор Hikvision	DS-7324HGHI- SH		"Intant Oskemen"	шт.	2		
	16-канальный видеорегистратор Hikvision	DS-7216HQHI- K1 HD		"Intant Oskemen"	шт.	1		
	Уличная камера	DS-2CE16D1T- IT3		"Intant Oskemen"	шт.	9		
	Камера видеонаблюдения	DS-2CE56C2T-IRP		"Intant Oskemen"	шт.	62		
	Монитор 32" Hikvision	DS-D5032FL		"Intant Oskemen"	шт.	2		
	Монитор 23,6" Hikvision	DS-D5024FC		"Intant Oskemen"	шт.	1		
	Жесткий диск 4000Гб Seagate Surveillance	ST4000VX000		"Intant Oskemen"	шт.	3		
	Блок питания 12В, 12А, имп., под АКБ 7А/ч	SIWD1212-16C		"Intant Oskemen"	шт.	6		
	Комбинированный кабель для систем видеонаблюдения	KBK-B-2 2-0,50		"Intant Oskemen"	м	1901		
	Труба гофрированная, d=16мм			"Бакоэлектроснаб"	м	387		
	Труба гофрированная, d=40мм			"Бакоэлектроснаб"	м	98		
	Труба гофрированная, d=63мм			"Бакоэлектроснаб"	м	20		
	Кабель-канал, 20х10			"Бакоэлектроснаб"	м	97		
	Кабель-канал, 25х25			"Бакоэлектроснаб"	м	95		
	Кабель-канал, 40х25			"Бакоэлектроснаб"	м	19		
	Кабель-канал, 40х40			"Бакоэлектроснаб"	м	7		
	Кабель-канал, 60х40			"Бакоэлектроснаб"	м	15		

Возможна замена оборудования на любое другое с аналогичными техническими параметрами, сертифицированного в РК

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Нач.КПМ		Волкова			10.18
Разработал		Балбасова			10.18
Проверил		Степанищева			10.18
Н.контроль		Волкова			10.18

20-18-1-СТН.С

Строительство 7 и 9 этажных зданий общежитий всего на 428 мест для КГКП "Усть-Каменогорский медицинский колледж" в г. Усть-Каменогорск

9-этажное общежитие	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	1
Спецификация оборудования	ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		

Формат А3