ТОО «СуҚұрылысПроект»

Гослицензия ГСЛ № 17005865 от 05.04.2017г.

Заказ: №4- 20-21
Заказчик:ГУ "Управление строительства Атырауской области"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство ФАП в с. Аккистау мкр. Оркен Исатайского района «привязка проекта»

Рабочие чертежи.
Альбом-7. Системы связи. Пожарная сигнализация. Видеонаблюдение

г. Шымкент - 2021 г.

ТОО «СуҚұрылысПроект»

Гослицензия ГСЛ № 17005865 от 05.04.2017г.

Заказ: №46 20-21
Заказчик:ГУ "Управление строительства Атырауской области"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство ФАП в с. Аккистау мкр. Оркен Исатайского района «привязка проекта»

Рабочие чертежи.
Альбом-7. Системы связи. Пожарная сигнализация. Видеонаблюдение

Директор ТОО «СуҚұрылысПроект» Абдикеримов О.С.
Главный архитектор проекта Абдикеримов О.С.

г. Шымкент - 2021 г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА.

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные.	
2	План расположения сети пожарной сигнализации на отм. 0,000. М 1:100.	
3	Схема сети пожарной сигнализации. Спецификация и объем работ.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примеч.
	Ссылочные документы	
СНиП РК 2.02-15-2003	"Пожарная автоматика зданий и сооружений"	
СН РК 2.02-11-2002*	"Нормы оборудования зданий помещений и	
	сооружений системами автоматической пожарной	
	сигнализации, автоматическими установками	
	пожаротушения и оповещения людей о пожаре"	
	Прилагаемые документы	
187-07/09/2017 - 1 - ПС.СО	Спецификация оборудования	

Общие указания.

Пожарная сигнализация. Пожарная сигнализация в здании фельдшерского акушерского пункта (ФАП) выполнена согласно СНиП РК 2.02-15-2003 "Пожарная автоматика зданий и сооружений" и СН РК 2.02-11-2002* "Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре".

Автоматическая пожарная сигнализация в здании фельдшерского акушерского пункта выполнена с применением устройств и приборов, допущенных к применению на территории Республики Казахстан.

В помещениях и коридорах устанавливаются пожарные извещатели: дымовые, тепловые и ручные. Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные ИП 212-141, предназначены для обнаружения загораний, сопровождающихся появлением дыма малой концентрации. Питание извещателя и передача сигнала осуществляется по двухпроводному шлейфу сигнализации. При срабатывании извещателя включается оптический индикатор. ИП 212-141 не реагирует на изменение температуры, влажности, на наличие пламени, естественного и искусственного освещения. В качестве тепловых пожарных извещателей устанавливаются датчики ИП 103-5/4-А3 с температурой срабатывания +54...+70°С, контакты нормально замкнуты.

У выходов устанавливаются ручные охранно-пожарные извещатели ИПР-3СУ.

Все извещатели включаются в прибор приемно-контрольный охранно-пожарный "Гранит-5", который предназначен для контроля состояния 5 шлейфов сигнализации (ШС) с передачей извещений на пульт централизованного наблюдения (ПЦН). Задействовано 3 луча. Электропитание прибора от сети переменного тока. Резервное питание от аккумулятора резервного питания АКБ 7А.

Проводка выполняется кабелем, не распространяющим горение КМВВнг-LS-2х2х0,5 по стенам скрыто в пластмассовых миниканалах (не распространяющих горения) и по потолкам открыто.

Для указания путей эвакуации при возникновении опасности, а также в качестве информационного табло у выходов устанавливаются световые указатели "Призма 102" с надписью "Выход".

Для оповещения персонала о возгорании предусматривается установка светозвуковых оповещателей "Призма 200".

НАСТОЯЩИЙ ПРОЕКТ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ, САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ И ДРУГИХ НОРМ, ДЕЙСТВУЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, И ОБЕСПЕЧИВАЕТ БЕЗОПАСНУЮ ДЛЯ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ОБЪЕКТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА БУРУМБАЕВ А.С.

Согласовано

Взамен инв. №

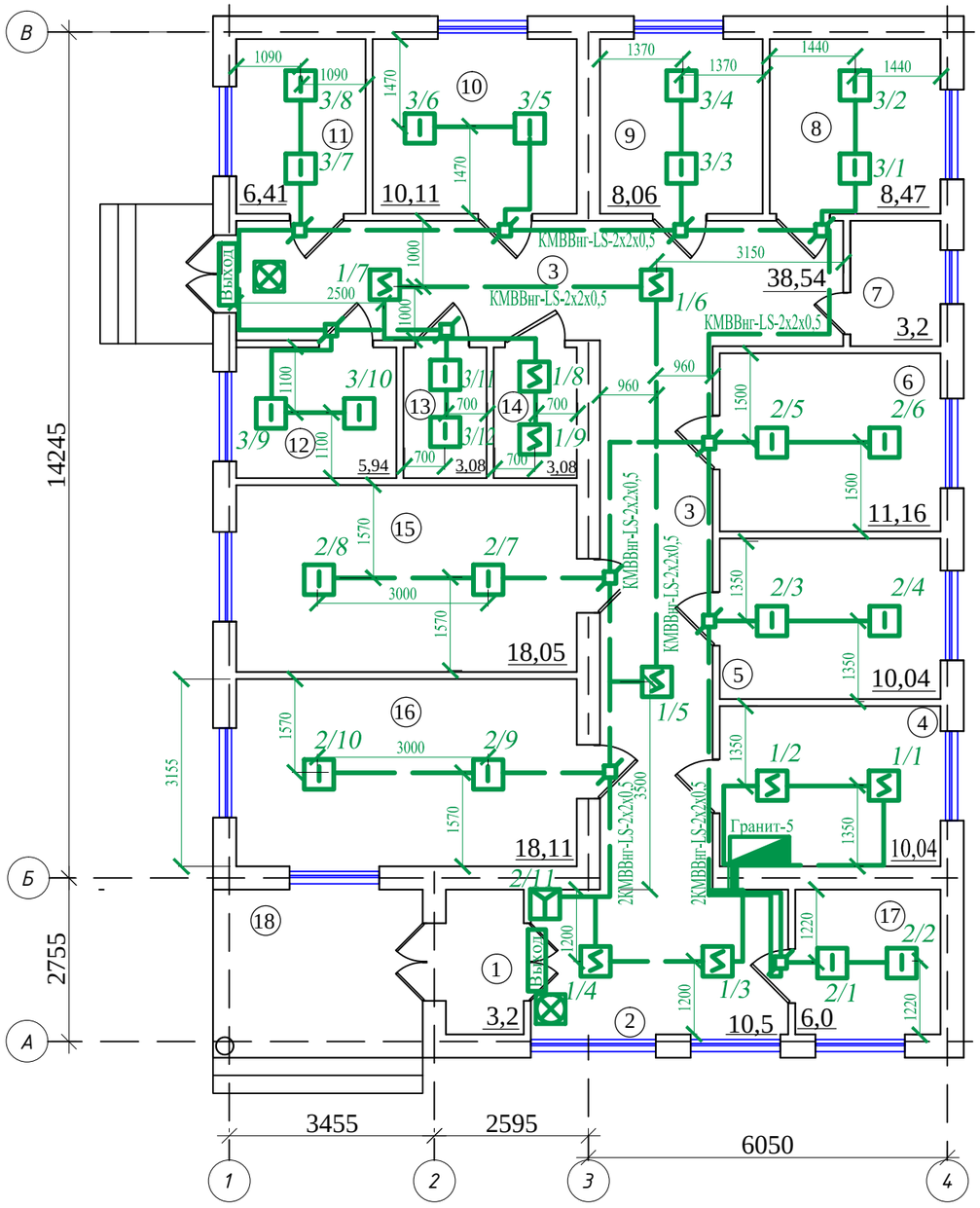
Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	187-07/09/2017 - 1 - ПС		
						«Привязка проектно - сметной документации на строительство фельдшерского акушерского пункта (ФАП) в с.Аккала Индерского района»		
ГИП		Бурумбаев А.С.			05.18	Здание ФАП	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Порываева			05.18		РП	1	3
						Общие данные	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе		

Формат А-3

План расположения сети пожарной сигнализации на отм. 0,000. М 1:100



Экспликация помещений

№ поз.	Наименование	Площадь м2
1	Тамбур	3,2
2	Вестибюль с гардеробной	10,5
3	Коридор	38,54
4	Кабинет информатизации	10,04
5	Кабинет акушерки	10,04
6	Кабинет фельдшера	11,16
7	С/у	3,2
8	Кабинет химизатора	8,47
9	Прививочный кабинет	8,06
10	Стерилизационная	10,11
11	Кабинет забора мокроты	6,41
12	Бытовое помещение	5,94
13	Инвентарная	3,08
14	Электрощитовая	3,08
15	Процедурная	18,05
16	Смотровая	18,11
17	Каб.временного мед.отхода	6,0
18	Выход	8,6

Условные обозначения

- — Кабель пожарной сигнализации
- — Прибор приемо-контрольный
- — Извещатель дымовой
- — Извещатель тепловой
- — Коробка УК-2П
- — Извещатель ручной ИПР
- — Светоуказатель "Выход"
- — Светозвуковой извещатель

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Бурумбаев А.С.			05.18
Разработал		Порываева			05.18

187-07/09/2017 - 1 - ПС

«Привязка проектно - сметной документации на строительство фельдшерского акушерского пункта (ФАП) в с.Аккала Индерского района»

Здание ФАП

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

План расположения сети пожарной сигнализации на отм. 0,000. М 1:100

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Согласовано

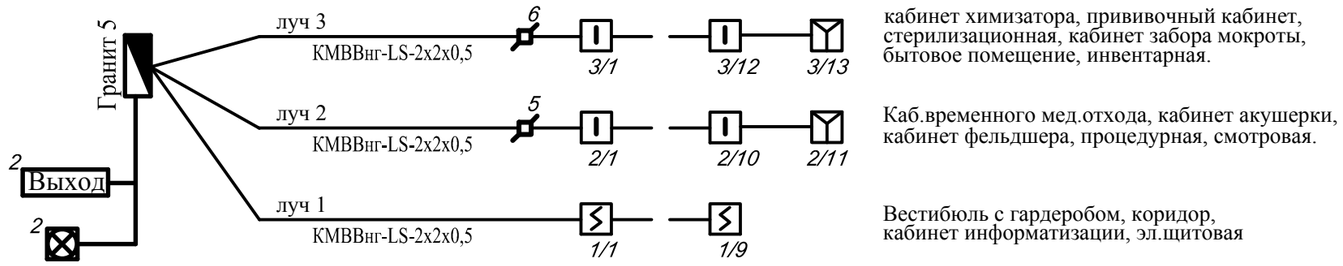
Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А-3

Схема сети пожарной сигнализации



СПЕЦИФИКАЦИЯ И ОБЪЕМ РАБОТ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примеч.
		Пожарная сигнализация.			
		Извещатель пожарный дымовой			
		оптико- электронный ИП 212-141	шт.	9	
		Извещатель пожарный тепловой			
		ИП 103-5/4-А3	шт.	22	
		Извещатель охранно-пожарный ручной			
		ИПР-3СУ	шт.	2	
		Коробка универсальная УК 2П	шт.	11	
		Кабель не распространяющий			
		горение КМВВнг-LS-2х2х0,5	м	190	
		Прибор приемно-контрольный			
		охранно-пожарный "Гранит 5"	шт.	1	
		Аккумулятор резервного питания			
		АКБ 7А	шт.	1	
		Светоуказатели "Призма 102" с			
		надписью "Выход"	шт.	2	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примеч.
	ПО "Сибирский Арсенал"	Оповещатель светозвуковой			
		"Призма 200"	шт.	2	
		Кабель-канал пластиковый 10х15	м	20	
		Кабель-канал пластиковый 10х10	м	130	
		Объем работ.			
		Разделка концов провода	шт.	212	
		Измерение сопротивления луча	луч	3	
		Пробивка и заделка отверстий	шт.	13	

Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Бурумбаев А.С.			05.18
Разработал		Порываева			05.18

187-07/09/2017 - 1 - ПС

«Привязка проектно - сметной документации на строительство фельдшерского акушерского пункта (ФАП) в с.Аккала Индерского района»

Здание ФАП

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

Схема сети пожарной сигнализации. Спецификация и объем работ.

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Формат А-3

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса 1 ед. кг	Примечание
	Пожарная сигнализация.							
	Извещатель пожарный дымовой оптико- электронный	ИП 212-141			шт.	9		
	Извещатель пожарный тепловой	ИП 103-5/4-А3			шт.	22		
	Извещатель охранно-пожарный ручной	ИПР-3СУ			шт.	2		
	Коробка универсальная	УК 2П			шт.	11		
	Кабель с медными однопроволочными токопроводящими жилами,							
	с изоляцией из ПВХ-пластиката и в оболочке из ПВХ-пластиката с							
	с низким дымовыделением. Не распространяет горение.	КМВВнг-LS-2х2х0,5			м	190		
	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	"Гранит 5"			шт.	1		
	Аккумулятор резервного питания	АКБ 7А			шт.	1		
	Светоуказатели с надписью "Выход"	"Призма 102"			шт.	1		
	Оповещатель светозвуковой	"Призма 200"			шт.	1		
	Кабель-канал пластиковый 10х15				м	20		
	Кабель-канал пластиковый 10х10				м	130		

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Бурумбаев А.С.			05.18
Разработал		Порываева			05.18

187-07/09/2017 - 1 - ПС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Формат А-3

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки "ВН"

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Скелетная схема сети видеонаблюдения	
3	План видеонаблюдения внутренней территории М 1:500	
4	План сети внутреннего видеонаблюдения М 1:100	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылоные документы	
ПУЭ РК (Алматы 2015г.)	Правила устройства электроустановок.	
ГОСТ 21.603-80	Связь и сигнализация. Рабочие чертежи.	
СНиП РК 3.02-10-2010	Устройство систем связи, сигнализации и диспетчеризации	
	инженерного оборудования жилых и общественных зданий.	
	Нормы проектирования.	
	Прилагаемые документы	
185-07/09/2017-ВН.СО	Спецификация оборудования	На 1 листе

Настоящий проект соответствует требованиям экологических, санитарно - гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

Главный инженер проекта _____ Бурумбаев А.С.

Общие указания

Раздел "Видеонаблюдение" рабочего проекта «Привязка проектно - сметной документации на строительство фельдшерского акушерского пункта (ФАП) в с.Аккала Индерского района» выполнен на основании:

1) задания на проектирование выданного заказчиком;
2) смежных частей проекта.

Настоящий проект соответствует требованиям следующих нормативных документов:
- СН РК 1.02-03-2011 - "Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» (с изменениями по состоянию на 30.09.2015 г.)";
- РД 78.36.003-2002 - "Инженерно-техническая укрепленность. Технические средства охраны. Требования и нормы проектирования по защите объектов от преступных посягательств";
- РД 78.36.008-99 - "Проектирование и монтаж систем охранного телевидения и домофонов";
- ГОСТ Р 51558-2000 - "Системы охранные телевизионные";
- ПУЭ РК 2016г. - "Правила устройства электроустановок".

Краткая характеристика объекта.

В настоящем проекте объектом защиты является здание фельдшерско акушерского пункта и прилегающая территория оргажденная металлическим забором. На территорию имеется проезды ведущий от дороги с проезжей части. Передвижение транспорта контролируется пропускным способом через въездные ворота на территорию, с ведением видео фиксации транспортных средств. Сооружения размещены в непосредственной близости друг от друга. Конструкции, строения и зеленые насаждения, затрудняющие обзор территории отсутствуют. Условия наружной установки предполагают использование термо защищенного оборудования. Оборудование записи и отображения видеоинформации устанавливается в месте круглосуточного пребывания обслуживающего персонала.

Основные технические решения

Система видеонаблюдения включает в себя 7 видеокамер RVi-IPC44 наружней установки и 3 камеры RVi-IPC34 внутренней установки. Передача сигнала на пост централизованного наблюдения, расположенного в кабинете информатизации осуществляется по FTP кабелю (витая пара). Электропитание видеокамер осуществляется от сетевого источника питания по кабелю ШВВП 2Х0,75. Для сбора, обработки и хранения информации с видеокамер в комнате охраны устанавливается профессиональный цифровой IP видеорегистратор NVR8004x-16 на 16 каналов с объемом хранения 16 Тб (4х4 Тб), достаточного для непрерывной видеозаписи до 15 дней. На видеорегистратор приходит сигнал от 10 видеокамер через неуправляемый коммутатор D-Link DGS-1024C.

Мониторинг осуществляется при помощи 27 дюймового монитора установленного в кабинете информатизации. Питание видеорегистратора, коммутатора и монитора предусматривается от источника бесперебойного питания UPS 3000VA/2100W, 12V/9Ah*4 со встроенными аккумуляторными батареями имеющего возможность автоматического перехода системы на работу от аккумуляторных батарей при пропадании внешнего электроснабжения.
Для обеспечения видеокамер питанием 12В, а также обеспечения их бесперебойной работы проектом предусматривается установка источника питания EAGLE EGL 1218-10A-B на 18 выходов. Источник питания комплектуется аккумуляторной батареей и имеет возможность автоматического перехода системы на работу от аккумуляторных батарей при пропадании внешнего электроснабжения.
Видеорегистратор, коммутатор, источник питания, блок розеток и ИБП устанавливаются в 19" шкафу.
Передача сигнала на пост централизованного наблюдения осуществляется по FTP кабелю (витая пара).
Электропитание видеокамер осуществляется от источника питания по кабелю ШВВП 2Х0,75 .Кабельные линии перед укладкой в штрабы затягиваются в гибкую гофрированную трубу выполненную из самозатухающего ПВХ-пластиката d=20 мм. Все работы по монтажу оборудования и прокладке кабелей выполнять в соответствии с действующими нормативными документами.

Функциональные возможности системы видеонаблюдения

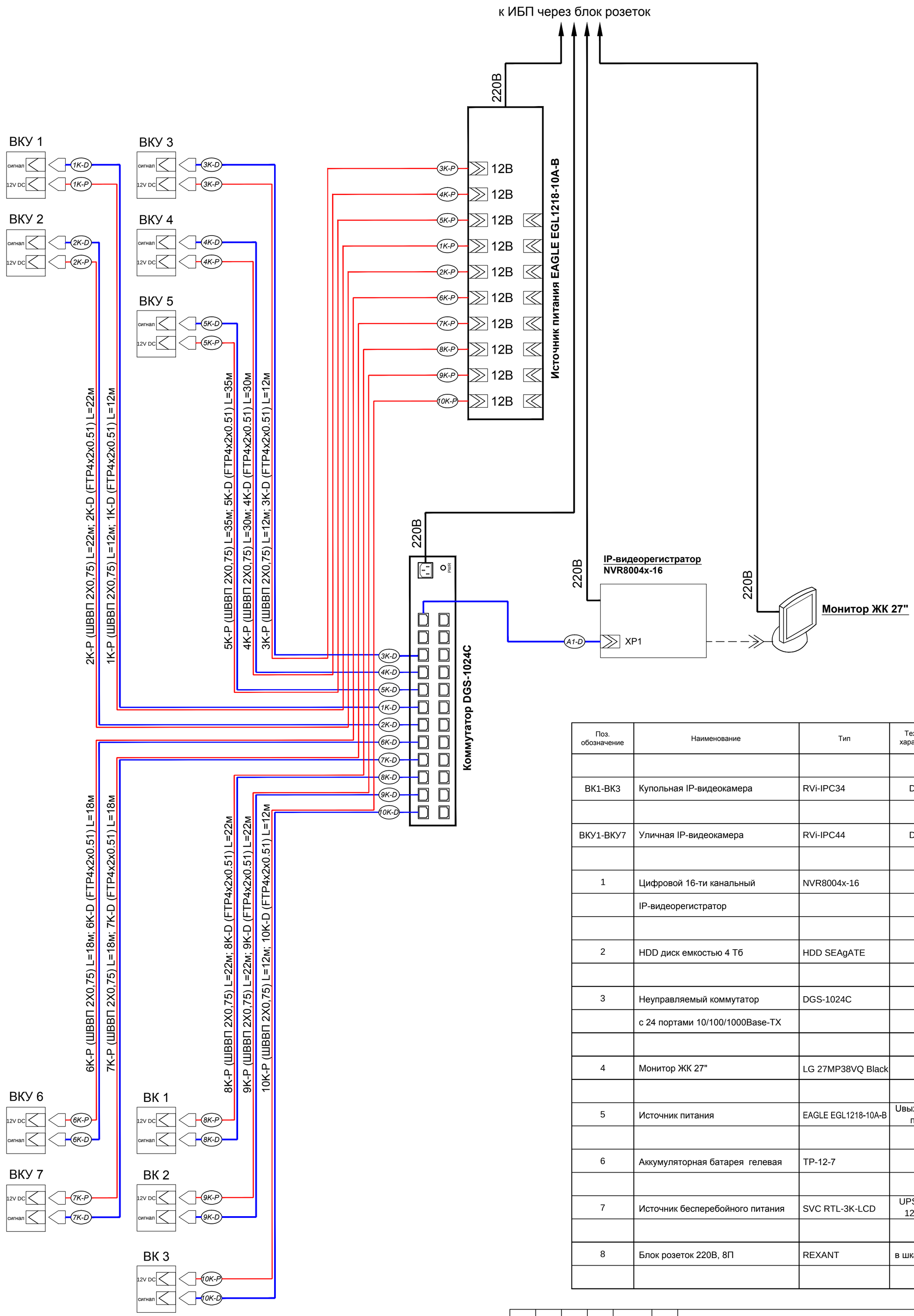
Система видеонаблюдения предназначена:
- для визуального наблюдения посредством цветных видеокамер за происходящими событиями, действиями персонала;
- для протоколирования и архивирования видеоинформации.

Система видеонаблюдения обеспечивает:
- круглосуточную запись со всех или выбранных видеокамер (в том числе по детектору движения);
- возможность просмотра видео архива без прерывания видеозаписи;
- возможность просмотра на экране монитора мультикартинки либо одной выбранной видеокамеры в режиме полного экрана.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	187-07/09/2017-ВН			
						«Привязка проектно - сметной документации на строительство фельдшерского акушерского пункта (ФАП) в с.Аккала Индерского района»			
							Стадия	Лист	Листов
ГИП		Бурумбаев А.С.			02.18	Фельдшерский акушерский пункт	РП	1	4
Н.контроль		Бурумбаев А.С.			02.18				
Разработал		Конивец			02.18	Общие данные.	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе		
Проверил		Бурумбаев А.С.			02.18				

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Формат А3



Поз. обозначение	Наименование	Тип	Техническая характеристика	Кол- во
ВК1-ВК3	Купольная IP-видеокамера	RVi-IPC34	DC 12V	3
ВКУ1-ВКУ7	Уличная IP-видеокамера	RVi-IPC44	DC 12V	7
1	Цифровой 16-ти канальный	NVR8004x-16		1
	IP-видеорегистратор			
2	HDD диск емкостью 4 Тб	HDD SEAgATE		4
3	Неуправляемый коммутатор	DGS-1024C		
	с 24 портами 10/100/1000Base-TX			1
4	Монитор ЖК 27"	LG 27MP38VQ Black		1
5	Источник питания	EAGLE EGL1218-10A-B	Uвых.=18x12В; по 0,5А	1
6	Аккумуляторная батарея гелевая	TP-12-7		1
7	Источник бесперебойного питания	SVC RTL-3K-LCD	UPS 3000VA 12V/9Ah*4	1
8	Блок розеток 220В, 8П	REXANT	в шкаф 19", 1U	1

Согласовано:

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Н.контроль		Бурумбаев А.С.			02.18
Разработал		Конивец			02.18
Проверил		Бурумбаев А.С.			02.18

187-07/09/2017-ВН

«Привязка проектно - сметной документации на строительство фельдшерского акушерского пункта (ФАП) в с.Аккала Индерского района»

Фельдшерский акушерский пункт

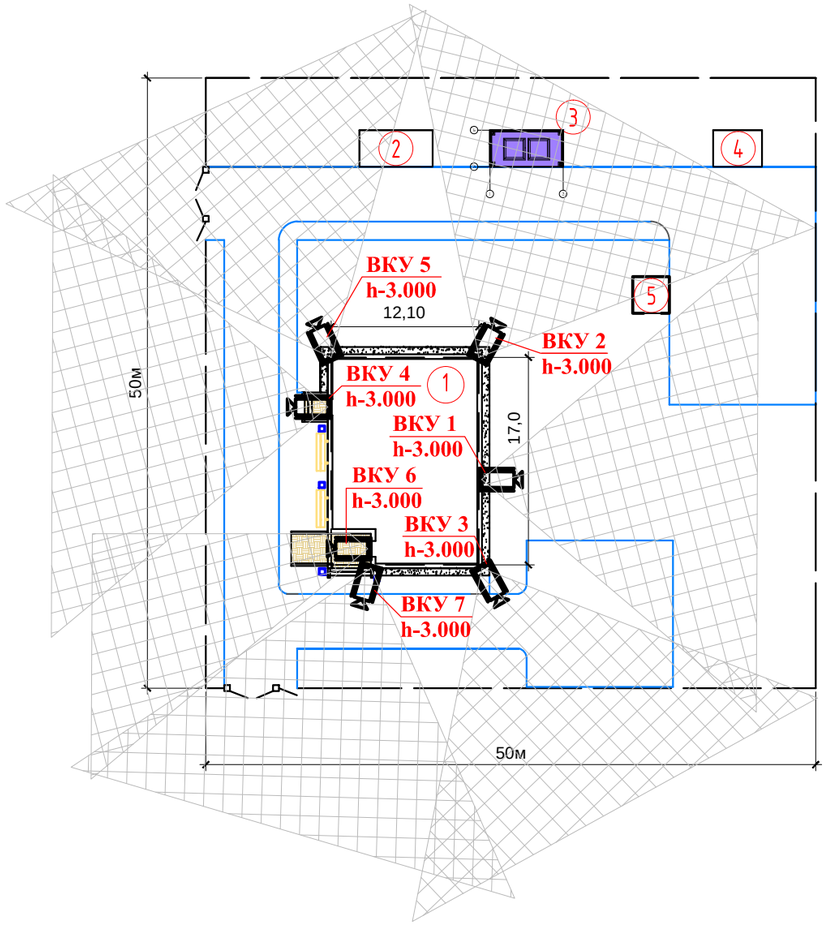
Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Скелетная схема сети видеонаблюдения

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Формат А3

План видеонаблюдения внутренней территории
М 1:500



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№	Наименование и обозначение	Кол-во	Количество			Площадь, м2		Стр. объем. м3	
			Зданий	Квартир		застройки		Здания	Всего
				Здания	Всего	Здания	Всего		
1	Фельдшерский пункт	1	1	-	-				
2	Котельная	1	1	-	-				
3	Площадка под ТБО	1	1	-	-				
4	КТПНГ	1	1	-	-				
5	Септик 6м3	1	1	-	-				

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
ВКУ 3 / 3.000	- Видеокамера (в числителе номер по плану / в знаменателе высота установки)
	- Просмотровые зоны видеокамер

Согласовано:

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Н.контроль		Бурумбаев А.С.			02.18
Разработал		Конивец			02.18
Проверил		Бурумбаев А.С.			02.18

187-07/09/2017-ВН

«Привязка проектно - сметной документации на строительство фельдшерского акушерского пункта (ФАП) в с.Аккала Индерского района»

Фельдшерский акушерский пункт

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

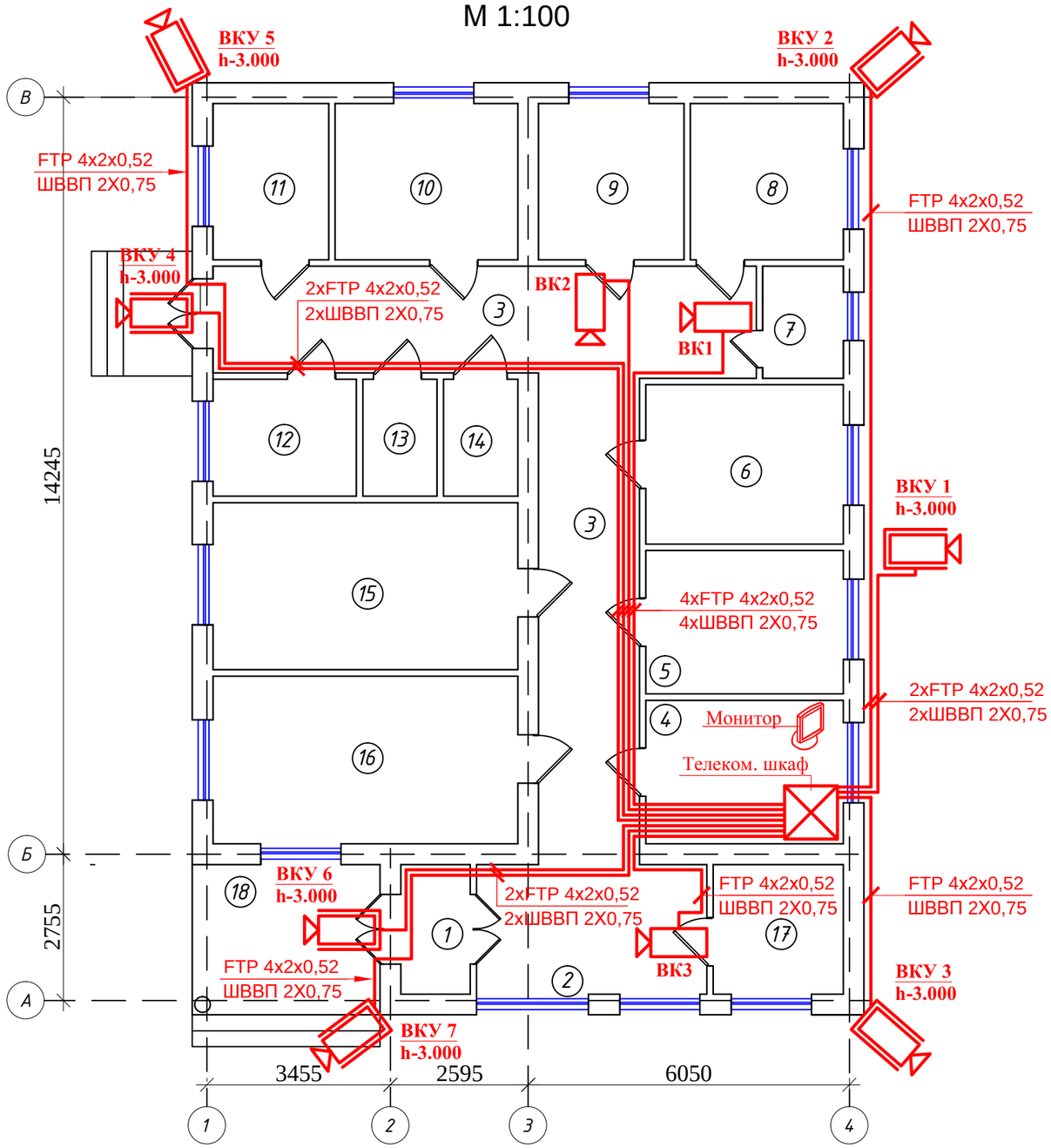
План видеонаблюдения внутренней территории М 1:500

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Формат А3

План сети внутреннего видеонаблюдения

М 1:100



Экспликация помещений:

№ поз.	Наименование	Площадь м2
1	Тамбур	3,2
2	Вестибюль с гардеробной	10,5
3	Коридор	38,54
4	Кабинет информатизации	10,04
5	Кабинет акушерки	10,04
6	Кабинет фельдшера	11,16
7	С/у	3,2
8	Кабинет химизатора	8,47
9	Прививочный кабинет	8,06
10	Стерилизационная	10,11
11	Кабинет забора мокроты	6,41
12	Бытовое помещение	5,94
13	Инвентарная	3,08
14	Электрощитовая	3,08
15	Процедурная	18,05
16	Смотровая	18,11
17	Каб.временного мед.отхода	6,0
18	Выход	8,6
Общая площадь		192,59
общая площадь строения		221,70

Условные обозначения

- Телекоммуникационный шкаф
- Монитор оператора
- Видеокамера
- Видеокамера уличная

Согласовано:

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Н.контроль		Бурумбаев А.С.			02.18
Разработал		Конивец			02.18
Проверил		Бурумбаев А.С.			02.18

187-07/09/2017-ВН

«Привязка проектно - сметной документации на строительство фельдшерского акушерского пункта (ФАП) в с.Аккала Индерского района»

Фельдшерский акушерский пункт

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

План сети внутреннего видеонаблюдения
М 1:100

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Шкаф телекоммуникационный и рабочее место оператора							
1	Настенный телекоммуникационный шкаф, 19", 15U, 600x600x368	Toten 6415.9002			шт	1		
2	Цифровой 16-ти канальный IP-видеорегистратор	NVR8004x-16			шт	1		
3	HDD диск емкостью 4 Тб	HDD SEAgATE			шт	4		
4	Неуправляемый коммутатор на 24 порта 10/100/1000 Base-T	DGS-1024C			шт	1		
5	Монитор ЖК 27"	LG 27MP38VQ Black			шт	1		
6	Источник питания, 18 выходов по 1,1 А	EAGLE EGL 1218-10A-B			шт	1		
7	Аккумуляторная батарея гелевая	TP-12-7			шт	1		
8	Источник бесперебойного питания UPS 3000VA/2100W, 12V/9Ah*4	SVC RTL-3K-LCD			шт	1		
9	Блок розеток 220В, 8П, для установки в шкаф 19", 1U	REXANT			шт	1		
	Камеры, кабельно-проводниковая продукция и уст. изделия							
1	Купольная IP-видеокамера	RVi-IPC34 (2.8)			шт	3		
2	Уличная IP-видеокамера	RVi-IPC44 (3.0-12 мм)			шт	7		
3	Кронштейн для уст. видеокамеры	WBJ-(WE+BJ)			шт	7		
4	Кабель ECS FTP 4x2x0.51, AWG 24/1 PE кат.5е, CU, экраниров.				м	210		
5	Провод медный силовой с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката	ШВВП 2Х0,75			м	210		
6	Кабель медный из поливинилхлоридного пластиката ВВГ 3х2,5 U-660В	ГОСТ 16442-80			м	15		
7	Гофротруба поливинилхлоридная диаметром 20	ПВХ-20			м	190		
8	Коннектор RG-45				шт	22		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Бурумбаев А.С.			02.18
Н.контроль		Бурумбаев А.С.			02.18
Разработал		Конивец			02.18
Проверил		Бурумбаев А.С.			02.18

187-07/09/2017-ВН.СО

Спецификация оборудования и материалов

Стадия	Лист	Листов
РП		1

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Формат А3

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА.

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные.	
2	План расположения сети телефонизации на отм. 0,000. М 1:100.	
3	Схема сети телефонизации. Спецификация и объем работ.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примеч.
	Ссылочные документы	
ГОСТ 21.603-80.	Связь и сигнализация.	
ВСН 60-89	Устройства связи, сигнализации и	
	диспетчеризации инженерного оборудования	
	жилых и общественных зданий.	
	Нормы проектирования	
	Прилагаемые документы	
187-07/09/2017 - 1 - СС.СО	Спецификация оборудования	

Общие указания.

Телефонизация. В данной части проекта предусматривается телефонизация помещений фельдшерского акушерского пункта. Ввод телефонного кабеля марки МКППэпТ-3х2х0,5 от местной телефонной сети осуществляется через отверстие пробиваемое по месту (см. наружные сети) и расшивается в телефонной распределительной коробке с врезными контактами TBC-SID-10, устанавливаемой в кабинете информатизации. Абонентская сеть выполнена проводом телефонным распределительным однопарным ТРП-1х2х0,5. Провод прокладывается в пластиковых каналах. Телефонные розетки и телефонные аппараты устанавливаются в кабинете информатизации, кабинет акушерки и кабинете фельдшера. Расположение устройств определить по месту.

НАСТОЯЩИЙ ПРОЕКТ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ, САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ И ДРУГИХ НОРМ, ДЕЙСТВУЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, И ОБЕСПЕЧИВАЕТ БЕЗОПАСНУЮ ДЛЯ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ОБЪЕКТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА БУРУМБАЕВ А.С.

Согласовано

Взамен инв. №

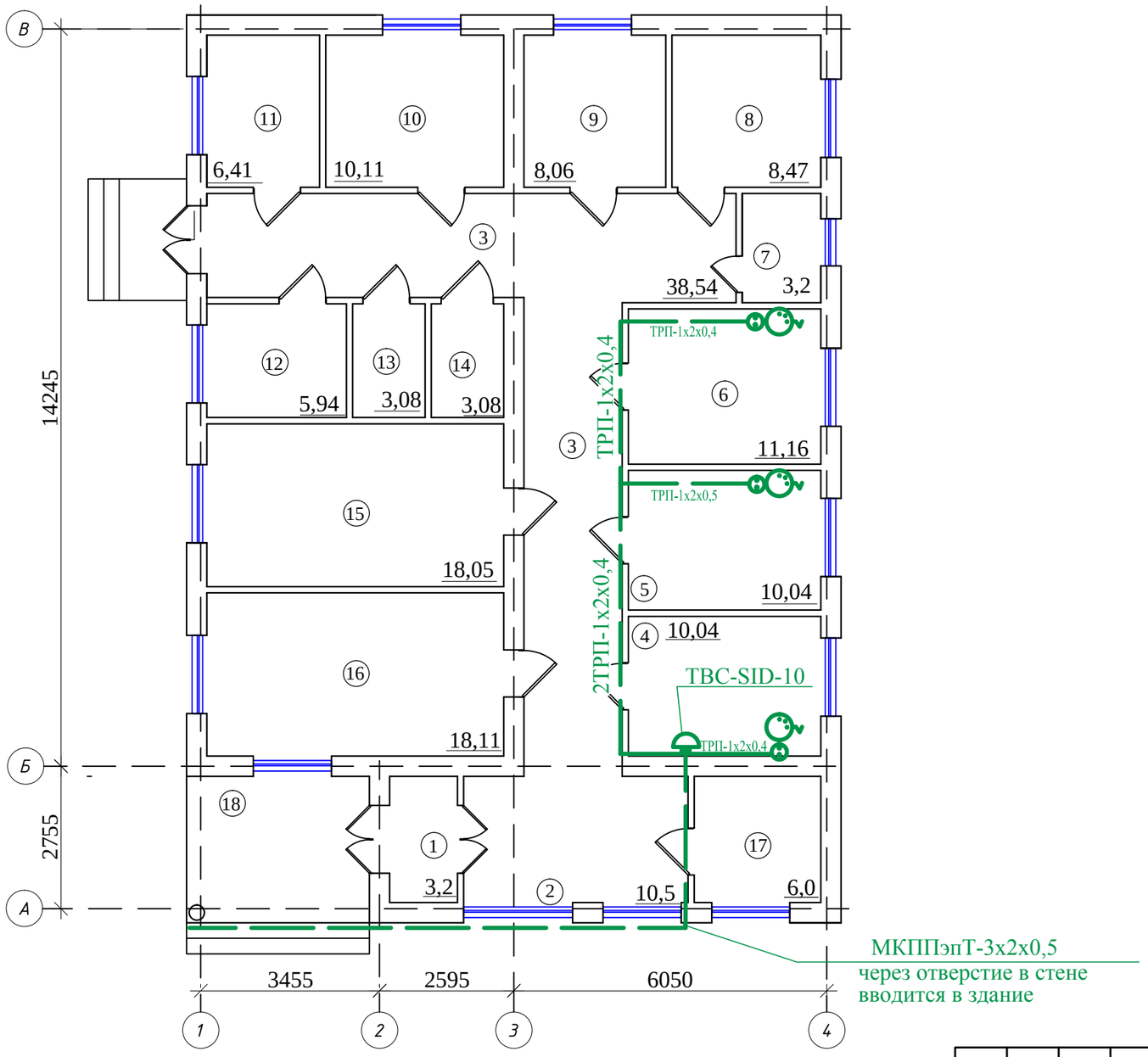
Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	187-07/09/2017 - 1 - СС		
						«Привязка проектно - сметной документации на строительство фельдшерского акушерского пункта (ФАП) в с.Аккала Индерского района»		
ГИП		Бурумбаев А.С.			05.18	Здание ФАП	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Порываева			05.18		РП	1	3
						Общие данные	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе		

Формат А-3

План расположения сети телефонизации на отм. 0,000 М 1:100



Экспликация помещений

№ поз.	Наименование	Площадь м2
1	Тамбур	3,2
2	Вестибюль с гардеробной	10,5
3	Коридор	38,54
4	Кабинет информатизации	10,04
5	Кабинет акушерки	10,04
6	Кабинет фельдшера	11,16
7	С/у	3,2
8	Кабинет химизатора	8,47
9	Прививочный кабинет	8,06
10	Стерилизационная	10,11
11	Кабинет забора мокроты	6,41
12	Бытовое помещение	5,94
13	Инвентарная	3,08
14	Электрощитовая	3,08
15	Процедурная	18,05
16	Смотровая	18,11
17	Каб.временного мед.отхода	6,0
18	Выход	8,6

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

— Кабель связи

— Коробка телефонная распределительная

— Аппарат телефонный системы АТС

— Розетка телефонная

Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Бурумбаев А.С.			05.18
Разработал		Порываева			05.18

187-07/09/2017 - 1 - СС

«Привязка проектно - сметной документации на строительство фельдшерского акушерского пункта (ФАП) в с.Аккала Индерского района»

Здание ФАП

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

План расположения сети телефонизации на отм. 0,000. М 1:100

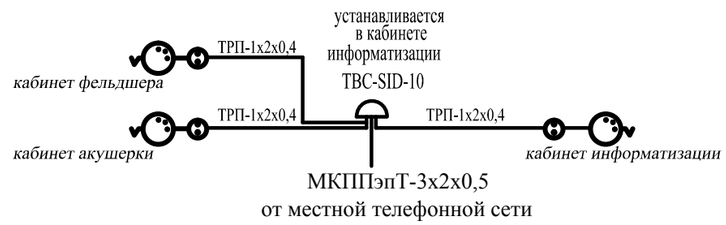
ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Формат А-3

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примеч.
		Телефонизация			
		Телефонный аппарат системы АТС			
		Panasonic kx-ts2350ruw	шт.	3	
		Коробка распределительная телефонная			
		с врезными плинтами ТВС-SID-10	шт.	1	
		Розетка телефонная RJ-11	шт.	3	
		Провод телефонный распределительный			
		однопарный ТРП-1х2х0,4	м	40	
		Кабель-каналы пластиковые 15х10	м	25	
		Объем работ.			
		Разделка концов провода	шт.	12	
		Измерение кабеля постоянным током	пара	3	
		Пробивка и заделка отверстий	шт.	4	

Схема сети телефонизации



Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Бурумбаев А.С.			05.18
Разработал		Порываева			05.18

187-07/09/2017 - 1 - СС

«Привязка проектно - сметной документации на строительство фельдшерского акушерского пункта (ФАП) в с.Аккала Индерского района»

Здание ФАП

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

Схема сети телефонизации. Спецификация и объем работ.

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Формат А-3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса 1 ед. кг	Примечание
	Телефонизация							
	Телефонный аппарат системы АТС	Panasonic kx-ts2350ruw			шт.	3		
	Коробка распределительная телефонная с врезными плинтами	ТВС-SID-10			шт.	1		
	Розетка телефонная	RJ-11			шт.	3		
	Провод телефонный распределительный однопарный	ТРП-1х2х0,5			м	40		
	Кабель-каналы пластиковые 15х10				м	25		

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	187-07/09/2017 - 1 - СС.СО		
ГИП		Бурумбаев А.С.			05.18	Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Порываева			05.18		РП	1	1
							ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе		

Формат А-3