

ООО "

"  
-

**Объект: Реконструкция здания с надстройкой двумя этажами  
и мансардой**

*Рабочий проект*

Система охранного телевидения.

3/20.03.05-СОТ

2006 г.

ООО ""

Объект: Реконструкция здания с надстройкой двумя этажами  
и мансардой

*Рабочий проект*

Система охранного телевидения.

3/20.03.05-СОТ

*Генеральный директор*

*Петров*

*Главный инженер проекта*

*Смирнов*

*2006 г.*

Ксерокопия лицензии

## **Содержание:**

1. Состав проекта Многофункциональное здание по адресу: Ленинградское ш.61.....	5
2. Общие данные.....	6-13
3. Структурная схема.....	14
4. План сети. 1-й этаж.....	15
5. Просмотровые зоны видеокамер. 1-й этаж.....	16
6. План сети. 2-й этаж.....	17
7. Просмотровые зоны видеокамер. 2-й этаж.....	18
8. План сети. 3-й этаж.....	19
9. План сети на мансардном этаже .....	20
10. Просмотровые зоны видеокамер. Мансардный этаж.....	21
11. Просмотровые зоны видеокамер в вертикальной плоскости.....	22
12. План сети. Фасад.....	23
13. Просмотровые зоны в вертикальной плоскости. Фасад.....	24
14. Схема установки оборудования в помещении охраны.....	25
15. Вариант крепления видеокамеры.....	26
16. Схема подсоединения видеокамер.....	27
17. Комплектация видеокамер.....	28
18. Расчет потребляемой мощности.....	29-30
19. Кабельный журнал.....	31-34
20. Спецификация оборудования.....	35-36



### Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

№ листа	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	Общие данные	
3	Общие данные	
4	Общие данные	
5	Общие данные	
6	Общие данные	
7	Структурная схема.	
8	План сети. 1-ый этаж.	
9	Просмотровые зоны видеокамер.	
10	План сети. 2-ой этаж.	
11	Просмотровые зоны видеокамер.	
12	План сети на 3 этаже	
13	План сети на мансардном этаже	
14	Просмотровые зоны видеокамер.	
15	Просмотровые зоны видеокамер в вертикальной плоскости	
16	План сети. Фасад.	
17	Просмотровые зоны видеокамер в вертикальной плоскости.	
18	Схема установки оборудования в помещении охраны	

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № ориг.

Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата

3/20.03.05-СОТ

Система охранного телевидения  
Общие данные

Стадия	Лист	Листов
РП	1	22

№ листа	Наименование	Примеч.
19	Вариант крепления видеокамеры.	
20	Схема подсоединения видеокамер	

Настоящая научно-техническая документация выполнена в соответствии с действующими на дату выпуска проектной продукции нормами, правилами и стандартами.

Принятые решения соответствуют современному уровню научно-технических достижений и обеспечивают нормативную взрыво-, пожаро- и электробезопасность.

Главный инженер проекта

/Смирнов А.В./

Инв.№ ориг.	Подпись и дата	Взам. инв.№							0218-05/108-СС	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		2



## 1. Общие указания.

Настоящий проект системы охранного телевидения разработан в соответствии с нормативными и нормативно-техническими документами.

Все технические мероприятия разработаны в соответствии с требованиями экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ и обеспечивающих безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию комплексной системы, при соблюдении предусмотренных рабочими документами мероприятий.

Исходными данными для проектирования послужили: чертежи архитектурно-строительные, чертежи электроосвещения, а также техническое задание на проектирование, выданные заказчиком.

## 2. Перечень и характеристика защищаемых объектов.

Участок строительства расположен в парковой зоне параллельно Вокзальной улице. С севера и запада существующее здание граничит с парковой зоной, с востока расположено по линии застройки Вокзальной улице, с юга - торец существующего административного здания.

Реконструируемое здание имеет 3 надземных этажа и мансарду. Габариты здания в плане - 37.4x10.2 м., отметка пола верхнего этажа - 9.90 м., отметка конька кровли - 14.32 м.

Здание коридорного типа. В торцах здания расположены 2 лестничные клетки с естественным освещением. Одна имеет выход наружу, другая - через вестибюль первого этажа. Перегородки помещений выполняются из гипсокартона с последующей окраской. Потолки всех помещений, кроме технических и санузлов зашиваются плитами "Армстронг".

Размещение помещений:

- 1-й этаж - вестибюль, охрана, выставочный зал, офисные помещения, санузлы, электрощитовая, помещение ИТП, насосной, коридоры, комната приема пищи.
- 2-й этаж - холл, выставочный зал, кабинет директора, офисные, подсобные помещения, санузлы, коридоры.
- 3-й этаж - офисные, подсобные, служебные помещения, санузлы, коридоры.
- мансардный этаж - офисные помещения, помещение для собрания сотрудников, санузлы, приточная и вытяжная венткамеры, коридоры.

Оборудованию системой охранного телевидения подлежат:

- периметр здания;
- автостоянка около здания;
- центральный и запасной вход в здание;
- выставочные залы на 1-м и 2-м этажах.

## 3. Основные технические решения, принятые в проекте.

Система охранного телевидения (СОТ) создана на основе зарубежного оборудования. СОТ построена на базе персонального компьютера со встроенной платой видеонаблюдения AceCop (цифровой регистратор SolarCop 16100B)

, который установлен в помещении охраны. Там же устанавливаются и два источника вторичного электропитания, резервированных, восьмиканальных - СКАТ-v.8 для питания видеокамер. Для наблюдения за периметром здания, подходами к нему и окнами на его стенах устанавливаются уличные черно-белые видеокамеры на высоте не ниже 2.5 м. от земли.

Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата

Взам. инв.№

Подпись и дата

Изм.№ орг.

0218-05/108-СС

Лист

4



На экране монитора на фоне изображения высвечивается номер камеры (название объекта), дата и текущее время.

Запись событий от всех видеокамер осуществляется на жесткий диск регистратора. При полном заполнении жесткого диска, регистратор стирает самые ранние записи, а на их место записывает самые свежие. Таким образом обеспечивается сохранность информации о событиях за последние 90 часов.

Просмотр записей производится на этом же регистраторе, при этом канал записи не отключается и продолжает записывать. Таким образом обеспечивается непрерывность записи информации.

COT работает в круглосуточном режиме работы.

### **5 Электропитание и заземление.**

Электропитание цифрового регистратора SolarCop 16100 В и источников бесперебойного питания СКАТ-V.8 выполнить в соответствии с "Правилами устройства электроустановок" (ПУЭ) и осуществить по 1 категории надежности электроснабжения, (после АВР) от запроектированной сети переменного тока напряжением 220В, частотой 50Гц. Цепь питания прибора монтировать кабелем ВВГнг-LS 3x1.5 от основного электрощита с выделением в отдельную группу и установкой автомата. Кабель проложить в ПХВ кабель-канале.

Питание видеокамер и подогрева гермокожухов осуществить от блока СКАТ-V.8 постоянным напряжением 12 вольт.

Элементы электротехнического оборудования системы охранного телевидения должны удовлетворять требованиям ГОСТ 12.2.007.0

Заземлению (занулению) подлежат все металлические части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением, но которые могут оказаться под ним, вследствие нарушения изоляции. Потенциалы должны быть уравновешаны. Сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 4 ом. Заземление (зануление) необходимо выполнить в соответствии с "Правилами устройства электроустановок" (ПУЭ, издание 7, гл. 1.7), СНиП 3.05.06.85 "Электротехнические устройства", требованиями ГОСТ 12.1.30-81 и технической документацией заводов изготовителей комплектующих изделий.

Монтаж заземляющих устройств выполнить в соответствии с требованиями "Инструкция по выполнению сети заземления в электроустановках" - СН 102-76.

### **6. Требования к безопасности труда.**

Монтажные работы должны выполняться специализированной организацией при строительной готовности, в строгом соответствии с действующими нормами и правилами на монтаж, испытания и сдачу в эксплуатацию COT РД 78.145-93.

Монтажно-наладочные работы начинать после выполнения мероприятий по технике безопасности согласно СНиП 111-4-80 и акта входного контроля.

При работе с электроинструментом необходимо обеспечить выполнение требований ГОСТ 12.2.013-87.

### **17. Монтаж оборудования и электропроводов.**

Монтажная организация должна перед работами ознакомиться с проектом и изучить применяемое оборудование. Организациям, которые ранее применяли это оборудование, достаточно изучить только проект.

Инд. № орг.	Подпись и дата	Взам. инв. №					0218-05/108-СС	Лист	
									6
			Изм.	Кол.	Лист	Ндок.			





- 1 чел.

Техническое обслуживание цифрового регистра SolarCop 16100 В осуществляется в объеме, определенном технической документацией.

Проверку работоспособности систем производят в соответствии с действующими нормативными документами, и подтверждают актами.

Основным назначением ТО является выполнение мероприятий, направленных на поддержание СОТ в состоянии готовности к применению: предупреждение неисправностей и преждевременный выход из строя составляющих приборов и элементов. Структура ТО и ремонта включает в себя следующие виды работ:

- техническое обслуживание
- плановый текущий ремонт
- плановый капитальный ремонт
- неплановый ремонт.

К ТО относится наблюдение за плановой работой СОТ, устранение обнаруженных дефектов, регулировка, настройка, опробование и проверка.

В объем текущего ремонта входит частичная разборка, замена или ремонт проводов и кабельных сооружений. Производятся замеры и испытания оборудования и устранение обнаруженных дефектов.

В объем капитального ремонта, кроме работ, предусмотренных текущим ремонтом, входит замена изношенных элементов СОТ и улучшение эксплуатационных возможностей оборудования.

Неплановый ремонт выполняется в объеме текущего или капитального ремонта и производится после пожара, аварии, вызванной неудовлетворительной эксплуатацией оборудования или для предотвращения ее.

При проведении работ по ТО следует руководствоваться требованиями инструкций по эксплуатации заводов-изготовителей, "Инструкции по организации и проведению работ по регламентированному ТО установок пожаротушения, пожарной и охранно-пожарной сигнализации, 1982 г., МВД СССР и Минприбора СССР и РД 78.145-93.

Типовой регламент ТО СОТ:

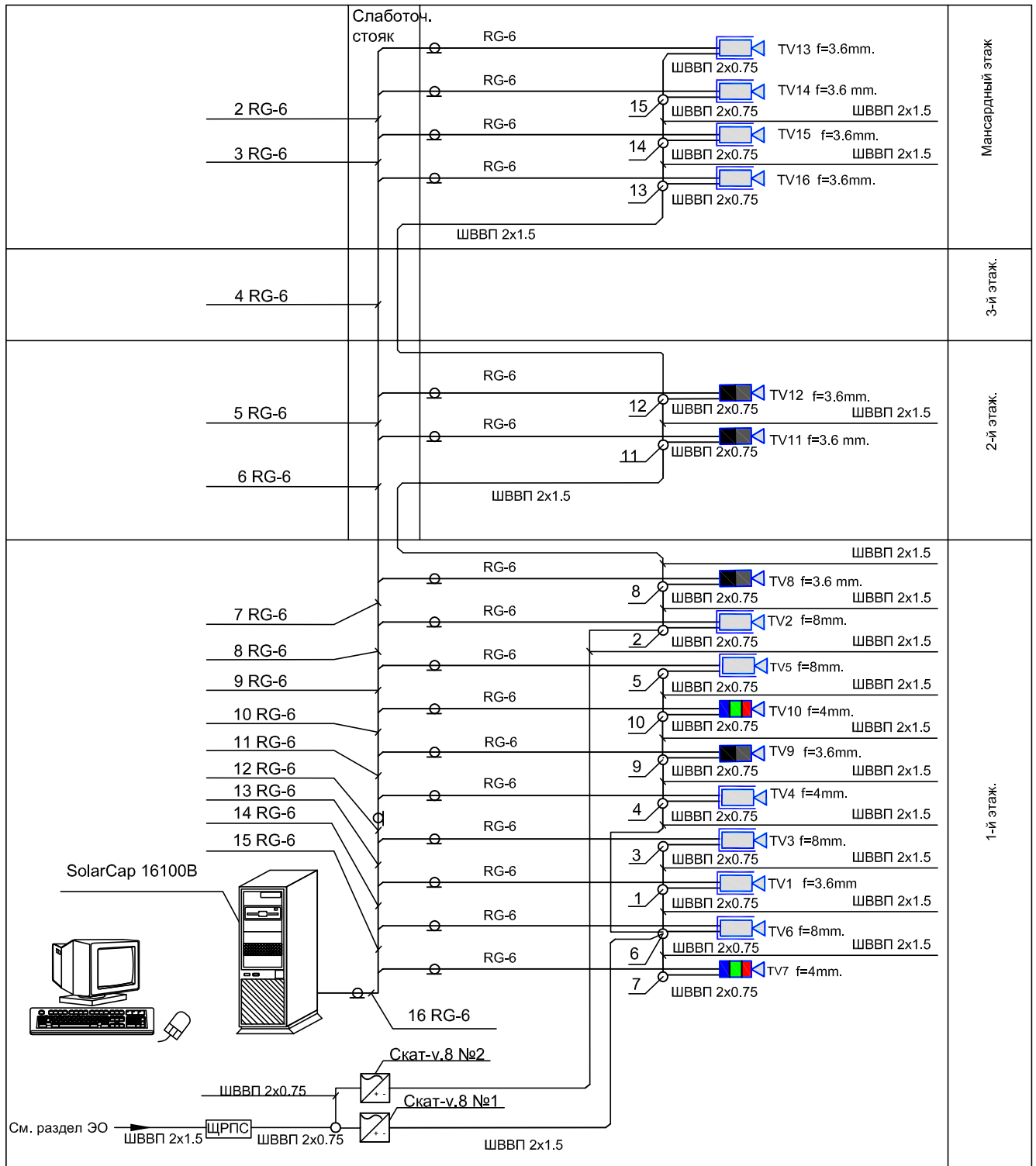
Перечень работ	Периодичность
1. Внешний осмотр составных частей СОТ на отсутствие механических повреждений, коррозии, грязи; прочности крепления и т.д.	Еженедельно
2. Контроль рабочего положения выключателей и переключателей, исправность световой индикации, наличие пломб и гарантийных маркировочных этикеток на СОТ.	Еженедельно
3. Контроль основного и резервного источника питания и проверка автоматического переключения питания с основного ввода на резервный.	Ежемесячно.
4. Проверка работоспособности составных частей СОТ.	Ежемесячно.
5. Профилактические работы, включающие визуальную проверку состояния видеокамер и гермокожухов, удаление пыли, грязи и пр.	Ежемесячно.
6. Проверка работоспособности установки в целом (комплексная проверка).	Ежемесячно.
7. Метрологическая проверка КИП	Ежегодно.
8. Измерение сопротивления защитного и рабочего заземления.	Ежегодно.
9. Измерение сопротивления изоляции электрических цепей.	раз в 3 года.
10. Замена аккумуляторных батарей резервных источников питания.	раз в 5 лет.

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № орг.

Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
------	------	------	-------	-------	------

0218-05/108-СС





Условные обозначения:

- TV камера черно-белая, уличная в термокожухе

- TV камера черно-белая

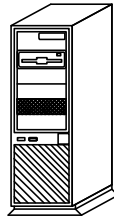
- TV камера цветная

- Блок питания

- Щит распределительный силовой

10 - Коробка распределительная УК-2П и ее номер.

- Радиочастотный коаксиальный кабель RG-6

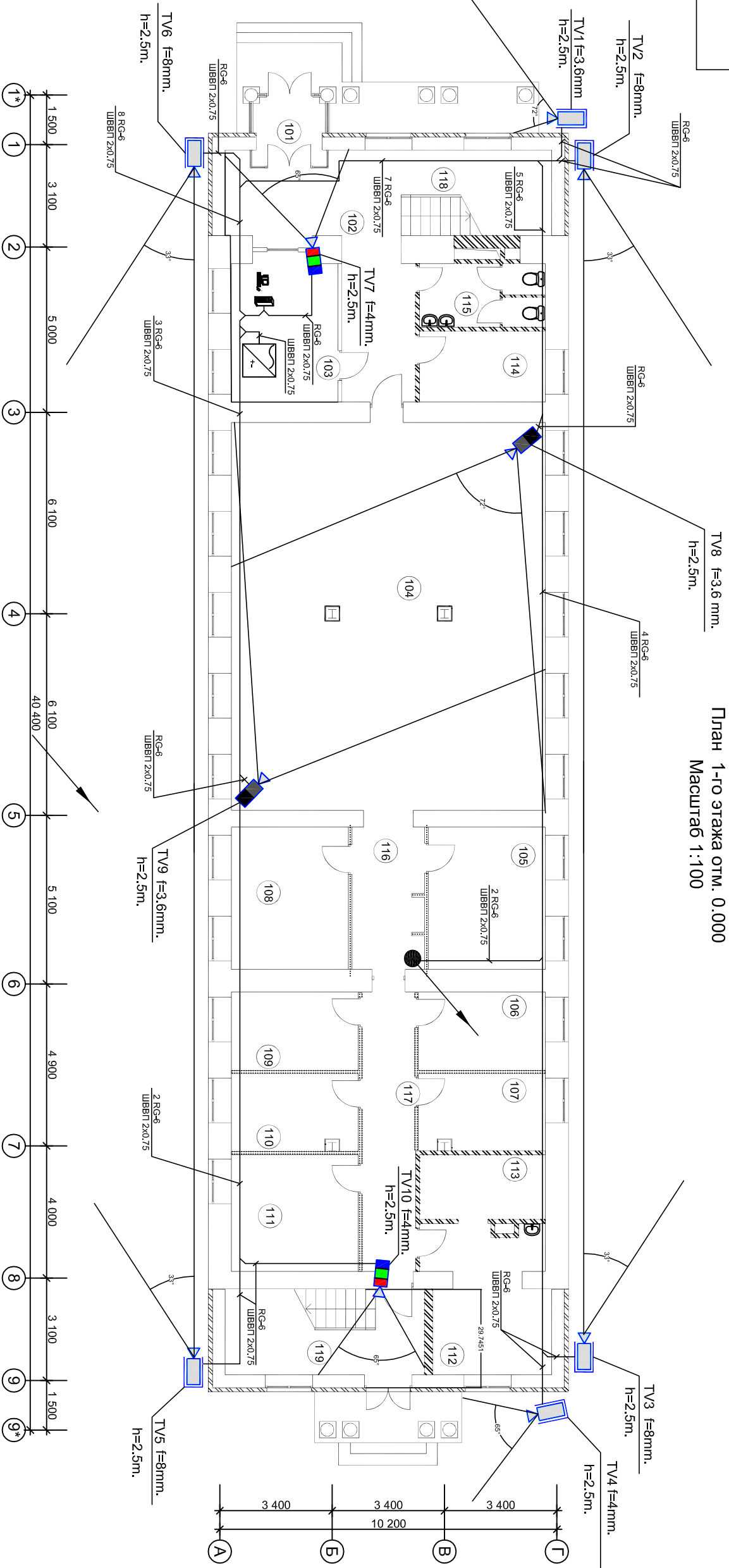


- Цифровой видеорегистратор SolarCop16100B

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
	ГИП	Смирнов		
	Инженер	Иванов		

Реконструкция здания с надстройкой двумя этажами и мансардой			Стадия	Лист	Листов
Система охранного телевидения			РП	9	
Структурная схема.					

План 1-го этажа отм. 0.000  
Масштаб 1:100



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ п/п.	Наименование	Площадь м2
101	Тамбур	4,7
102	Вестибюль	13,8
103	Комната охраны	25,2
104	Выставочный зал	111,1
105	Офисное помещение	15,2
106	Офисное помещение	9,1
107	ИТП	9,1
108	Офисное помещение	15,2
109	Офисное помещение	9,1
110	Офисное помещение	9,1
111	Офисное помещение	13,1
112	Комната приема пищи	16,8
113	Насосная	6,9
114	Электрощитовая	8,2
115	Санузел	8,3
116	Коридор	9,2
117	Коридор	14,1
118	Лестничная клетка №1	11,8
119	Лестничная клетка №2	15,7

Условные обозначения:

- TV камера черно-белая, уличная в термокожухе
- TV камера черно-белая
- TV камера цветная
- угол обзора TV камеры
- Проводка уходит на более высокую отметку.

Примечание: место установки оборудования уточнить при монтаже.

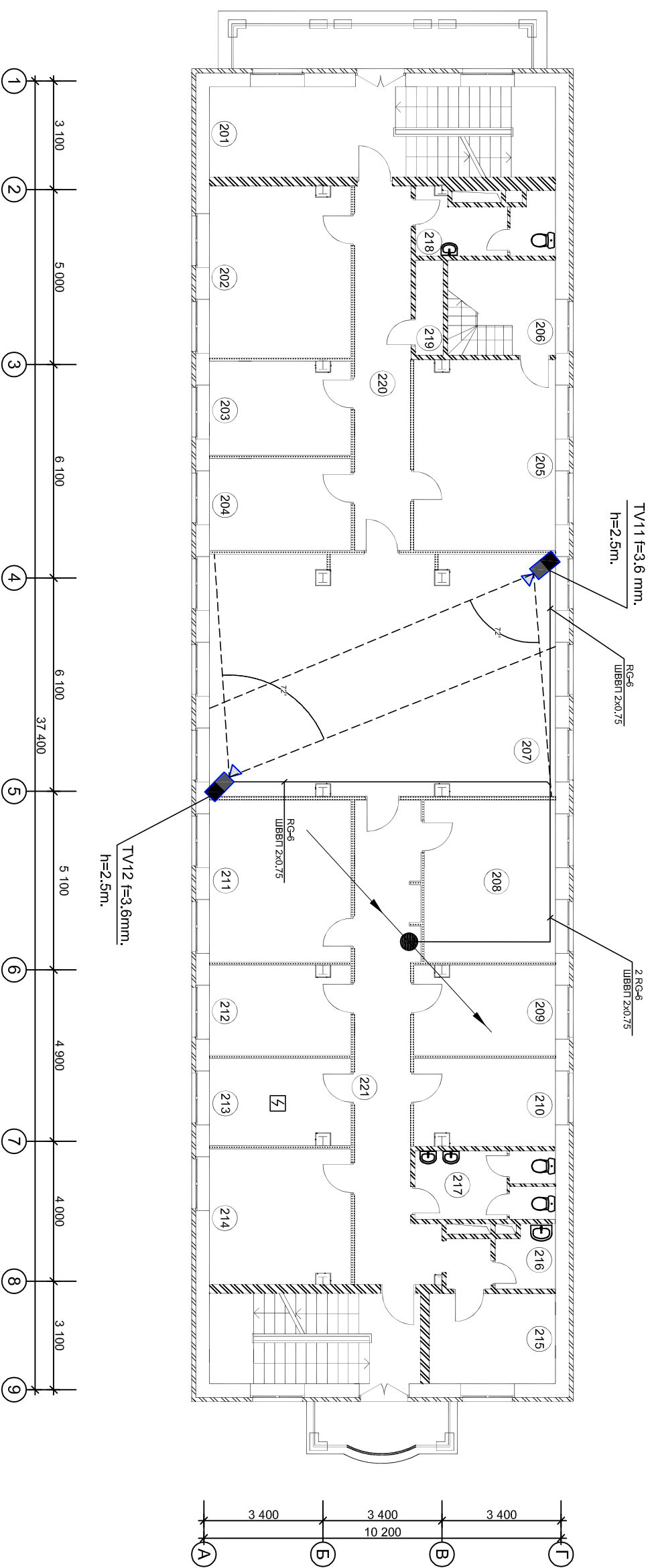
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Реконструкция здания с надстройкой двумя этажами и мансардой и Мансардой	Система охранного телевидения	План сети. 1-ый этаж.
3/20.03.05-СОТ					Стадия	Лист	Листов
					РП	10	

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подп. и дата

Справ. №	Перв. примен.



План 2-го этажа отм. 3.600  
Масштаб 1:100



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ п/п.	Наименование	Площадь М2
201	Ресторан	10,4
202	Офисное помещение	19,8
203	Офисное помещение	10,7
204	Офисное помещение	10,5
205	Кабинет директора	21,8
206	Служебное помещение	8,3
207	Выставочный зал	68,2
208	Офисное помещение	18,2
209	Офисное помещение	10,0
210	Офисное помещение	10,0
211	Офисное помещение	19,4
212	Офисное помещение	10,0
213	Офисное помещение	10,0
214	Офисное помещение	15,7
215	Офисное помещение	9,4
216	Кладов. убороч. инвентаря	2,8
217	Санузел	7,7
218	Санузел	8,0
219	Подсобное помещение	1,7
220	Коридор	16,6
221	Коридор	26,3

Основные обозначения:

- TV камера черно-белая, уличная в термокожухе

- TV камера черно-белая

- TV камера цветная

- угол обзора TV камеры

- Проводка пересекает отметку, изображенную на плане, с низу в верх и имеет горизонтальные участки в пределах данного плана

- Просмотровые зоны видеокamer

Примечание: место установки оборудования уточнить при монтаже.

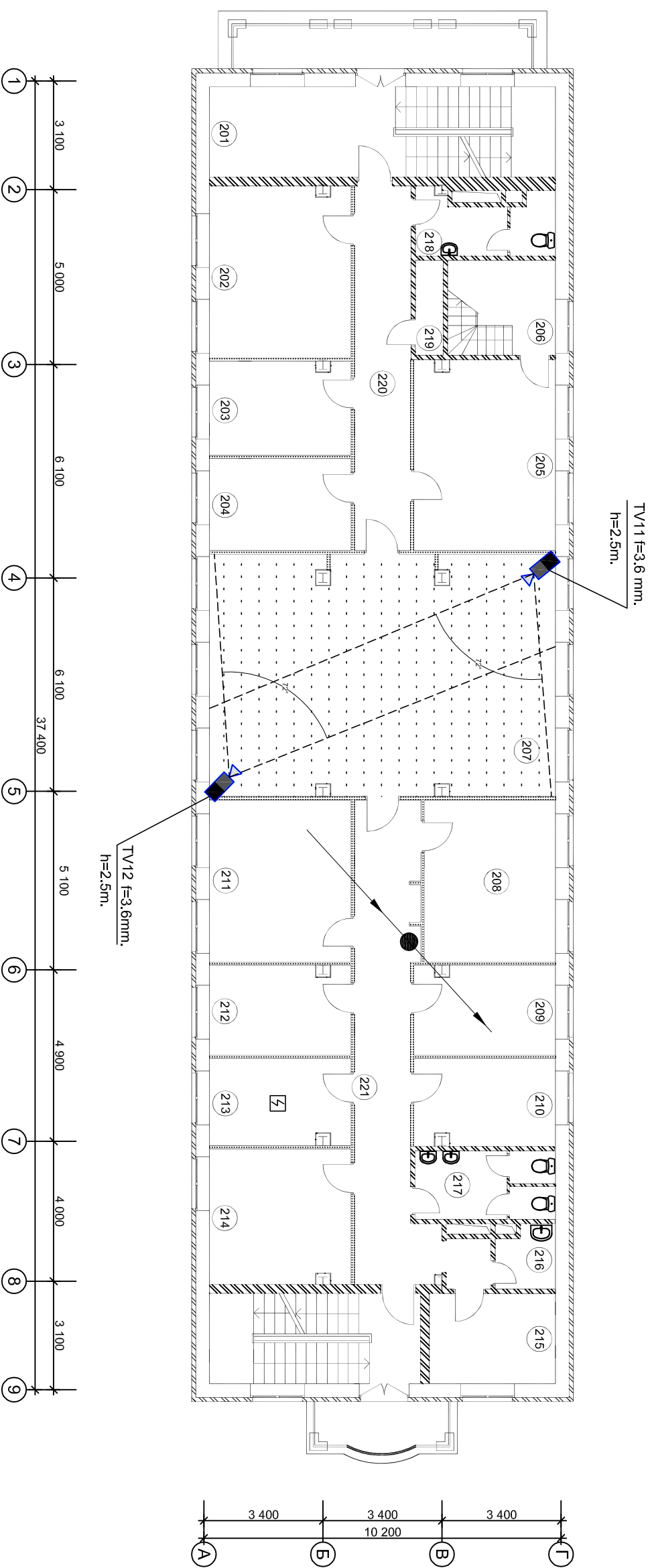
Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подп. и дата

Справ. №	Перв. примен.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Реконструкция здания с надстройкой двумя этажами и мансардой и мансардой	Стадия	Лист	Листов
					Система охранного телевидения			
					План сети. 2-ой этаж.			

3/20.03.05-СОТ

План 2-го этажа отм. 3.600  
Масштаб 1:100



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ п/п.	Наименование	Площадь м2
201	Ресторан	10,4
202	Офисное помещение	19,8
203	Офисное помещение	10,7
204	Офисное помещение	10,5
205	Кабинет директора	21,8
206	Служебное помещение	8,3
207	Выставочный зал	68,2
208	Офисное помещение	18,2
209	Офисное помещение	10,0
210	Офисное помещение	10,0
211	Офисное помещение	19,4
212	Офисное помещение	10,0
213	Офисное помещение	10,0
214	Офисное помещение	15,7
215	Офисное помещение	9,4
216	Кладов. убороч. инвентаря	2,8
217	Санузел	7,7
218	Санузел	8,0
219	Подсобное помещение	1,7
220	Коридор	16,6
221	Коридор	26,3

Условные обозначения:

- TV камера черно-белая, уличная в термокожухе
- TV камера черно-белая
- TV камера цветная
- угол обзора TV камеры
- Проводка пересекает отметку, изображенную на плане, с низу в верх и имеет горизонтальные участки в пределах данного плана

Примечание: место установки оборудования уточнить при монтаже.

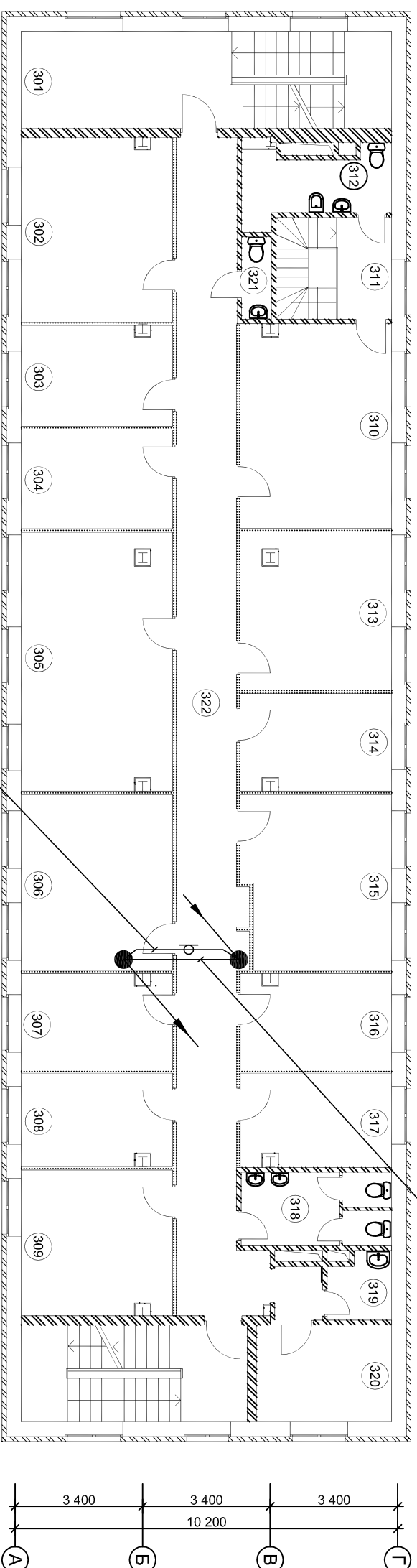
Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подп. и дата

Справ. №	Перв. примен.

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Реконструкция здания с надстройкой двумя этажами и мансардой и мансардой	Стадия	Лист	Листов
					Система охранного телевидения	РП	13	
					Просмотровые зоны видеонаблюдения			
					2-ый этаж.			

3/20.03.05-СОТ

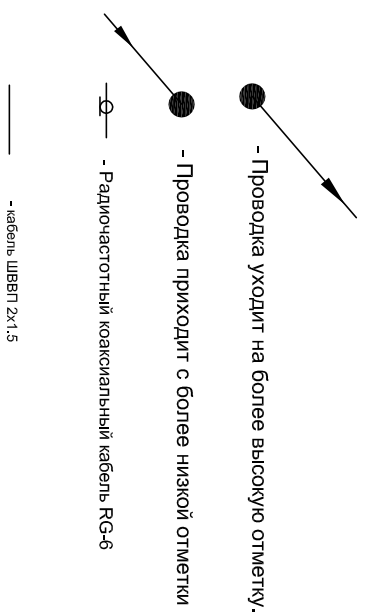
План 3-го этажа отм. 6.900  
Масштаб 1:100



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ п/п.	Наименование	Площадь М2
301	Рецепшен	10,5
302	Офисное помещение	19,8
303	Офисное помещение	10,7
304	Офисное помещение	10,5
305	Офисное помещение	27,9
306	Офисное помещение	19,4
307	Офисное помещение	10,1
308	Офисное помещение	10,1
309	Офисное помещение	15,8
310	Офисное помещение	21,8
311	Службное помещение	4,0
312	Санузел	8,1
313	Офисное помещение	17,0
314	Офисное помещение	10,4
315	Офисное помещение	18,4
316	Офисное помещение	10,1
317	Офисное помещение	10,1
318	Санузел	7,7
319	Кладов. убороч. инвентаря	2,8
320	Подсобное помещение	9,4
321	Санузел	1,7
322	Коридор	54,4

Условные обозначения:



Примечание: место установки оборудования уточнить при монтаже.

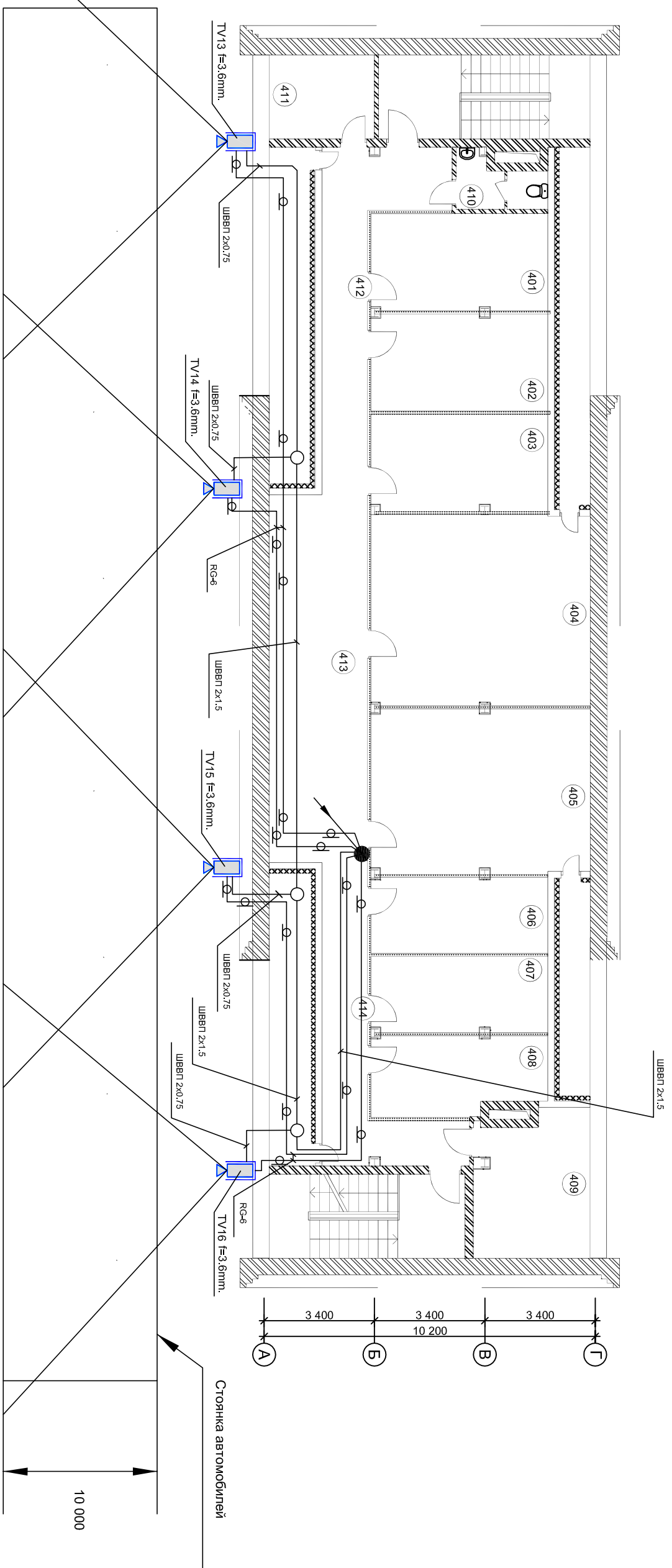
Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подп. и дата

Справ. №	Перв. примен.

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	3/20.03.05-СОТ		
Реконструкция здания с надстройкой двумя этажами и мансардой и мансардой					Стадия	Лист	Листов
Система охранного телевидения					РП	14	
План сети на 3 этаже							



План мансардного этажа отм. 9.900  
Масштаб 1:100



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ п/п.	Наименование	Площадь м2
401	Венткамера	14,4
402	Офисное помещение	15,3
403	Офисное помещение	15,3
404	Офисное помещение	39,8
405	Офисное помещение	34,5
406	Офисное помещение	12,0
407	Офисное помещение	12,0
408	Венткамера	12,7
409	Офисное помещение	14,4
410	Санузел	4,6
411	Служебное помещение	8,4
412	Коридор	23,1
413	Холл	21,1
414	Коридор	20,6

Условные обозначения:

- TV камера черно-белая, уличная в термокожухе
- TV камера черно-белая
- TV камера цветная
- Проводка приходит с более низкой отметки
- Коробка распределительная УК-2П
- Радиочастотный коаксиальный кабель РГ-6
- угол обзора TV камеры

Примечание: место установки оборудования уточнить при монтаже.

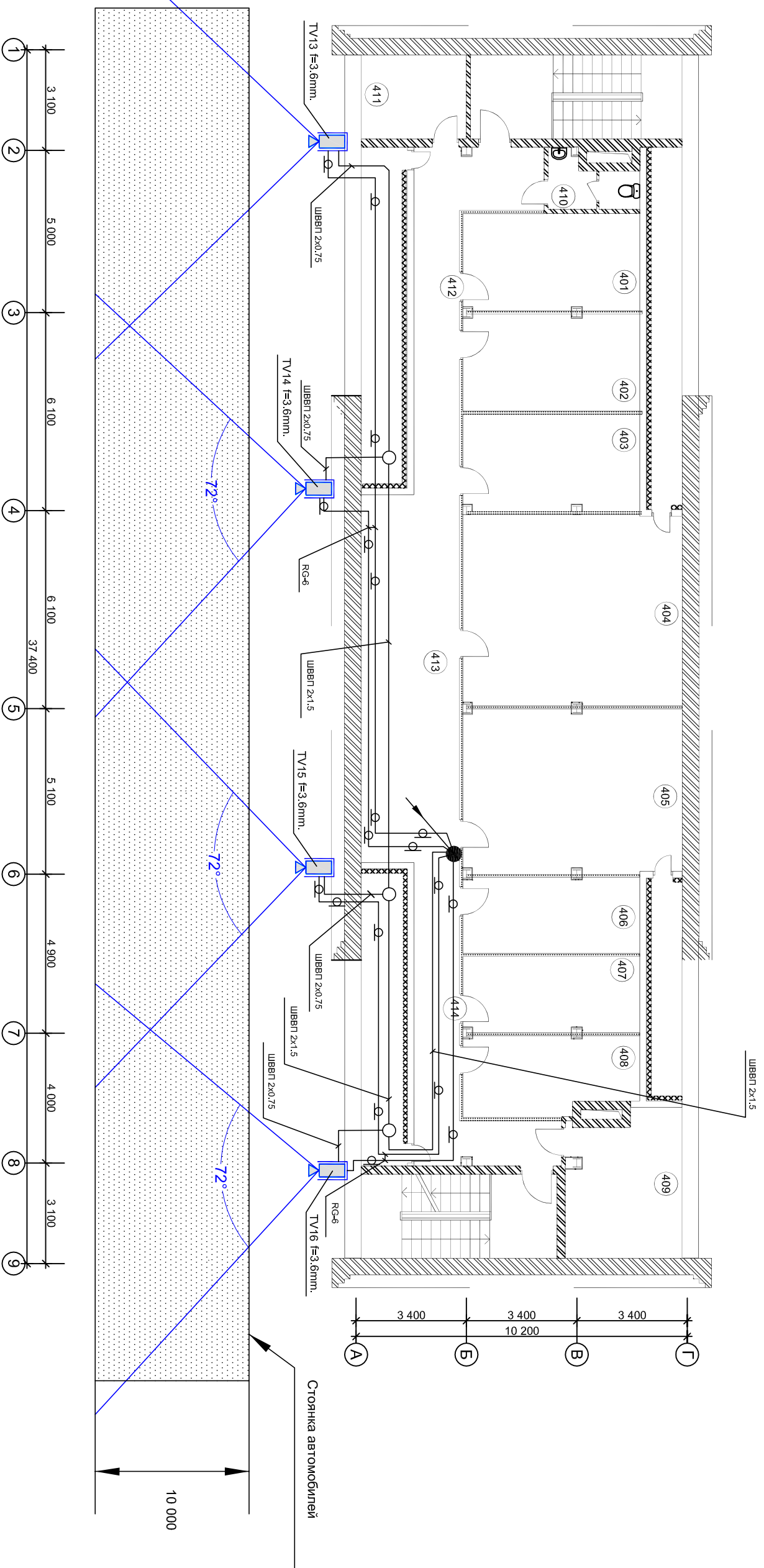
Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подп. и дата

Справ. №	Перв. примен.

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Реконструкция здания с надстройкой двумя этажами и мансардой	Стадия	Лист	Листов
			Смирнов		Система охранного телевидения	РП	15	
			Иванов					
					План сети на мансардном этаже			

3/20.03.05-СОТ

План мансардного этажа отм. 9.900  
Масштаб 1:100



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ п/п.	Наименование	Площадь м2
401	Венткамера	14,4
402	Офисное помещение	15,3
403	Офисное помещение	15,3
404	Офисное помещение	39,8
405	Офисное помещение	34,5
406	Офисное помещение	12,0
407	Офисное помещение	12,0
408	Венткамера	12,7
409	Офисное помещение	14,4
410	Санузел	4,6
411	Служебное помещение	8,4
412	Коридор	23,1
413	Холл	21,1
414	Коридор	20,6

Условные обозначения:

- TV камера черно-белая, уличная в термокожухе
- TV камера черно-белая
- TV камера цветная
- Проводка приходит с более низкой отметки
- Коробка распределительная УК-2П
- Радиочастотный коаксиальный кабель RC-6
- угол обзора TV камеры

- Просмотровые зоны видеокamer

Примечание: место установки оборудования уточнить при монтаже.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подп. и дата

Справ. №	Перв. примен.

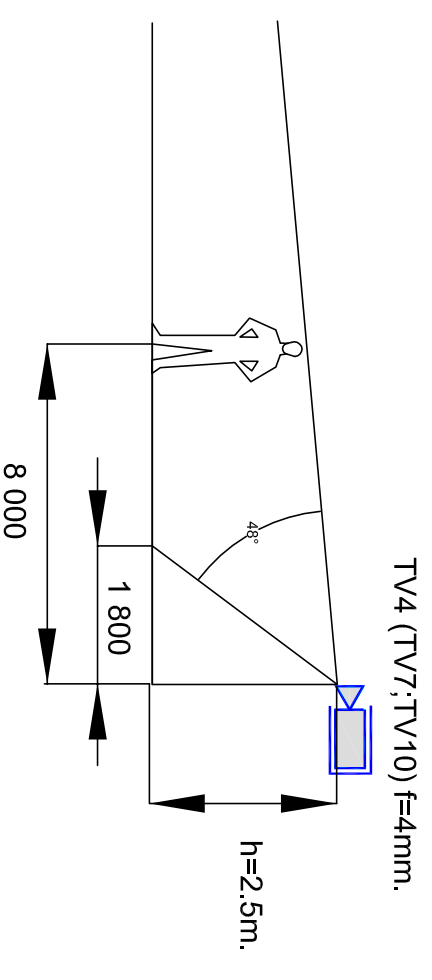
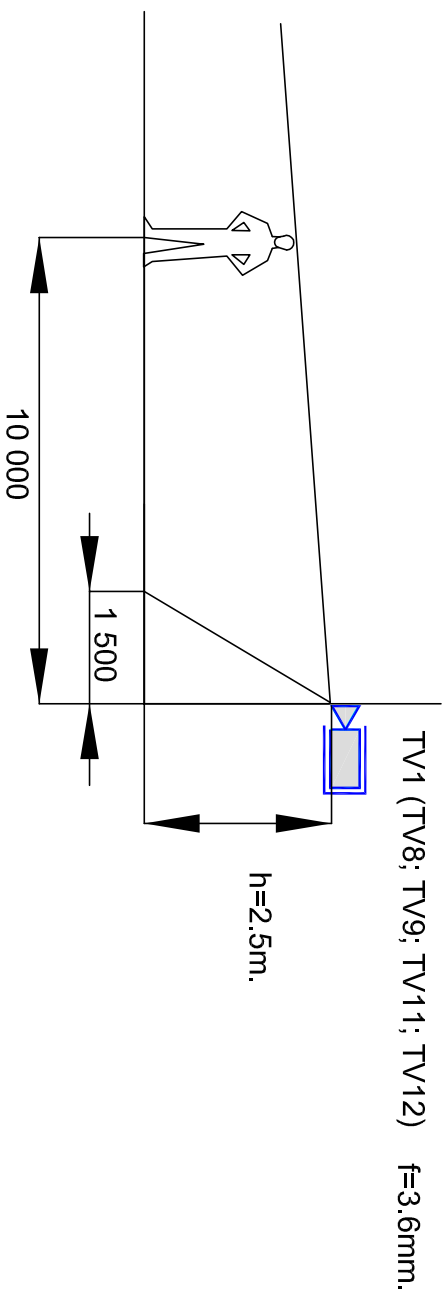
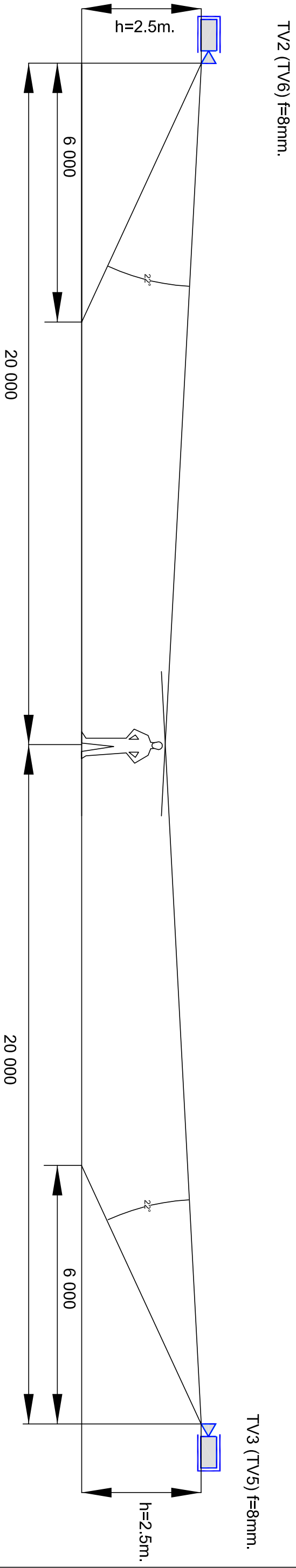
Изм	Лист	№ док-м.	Подпись	Дата	Реконструкция здания с надстройкой двумя этажами и мансардой и мансардой	Стадия	Лист	Листов
					Система охранного телевидения	РП	16	
					Просмотровые зоны видеокamer			
					Мансардный этаж.			

3/20.03.05-СОТ




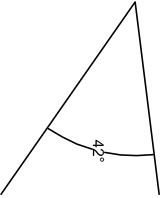


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Справ. №	Перв. примен.



Условные обозначения:

-  - TV камера черно-белая, уличная в термокожухе
-  - TV камера черно-белая
-  - TV камера цветная
-  - угол обзора TV камеры

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Реконструкция здания с надстройкой двумя этажами и мансардой	Страница	Лист	Листов		
						Система охранного телевидения Просмотровые зоны видеокамер в вертикальной плоскости	РП	17		

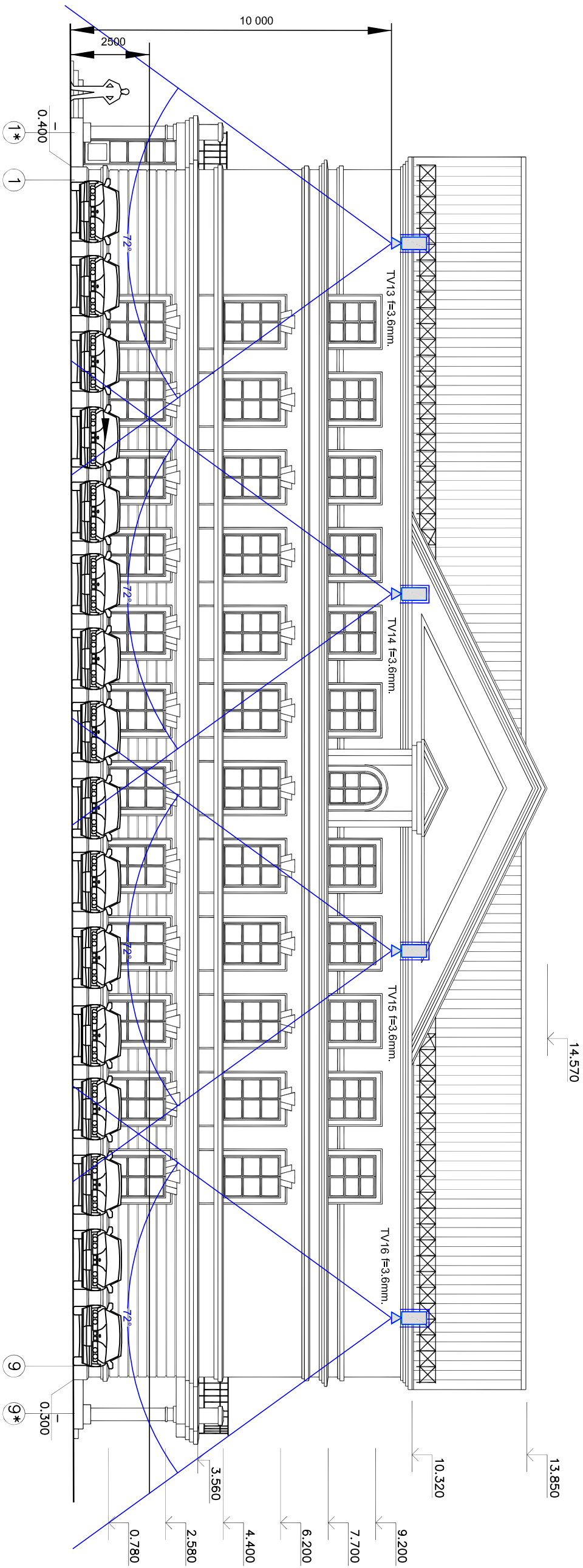
3/20.03.05-СОТ

Копировал

Формат А3

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Справ. №	Перв. примен.

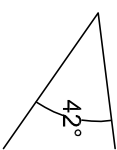


Условные обозначения:

□ - TV камера черно-белая, уличная в термокожухе

▣ - TV камера черно-белая

▣ - TV камера цветная



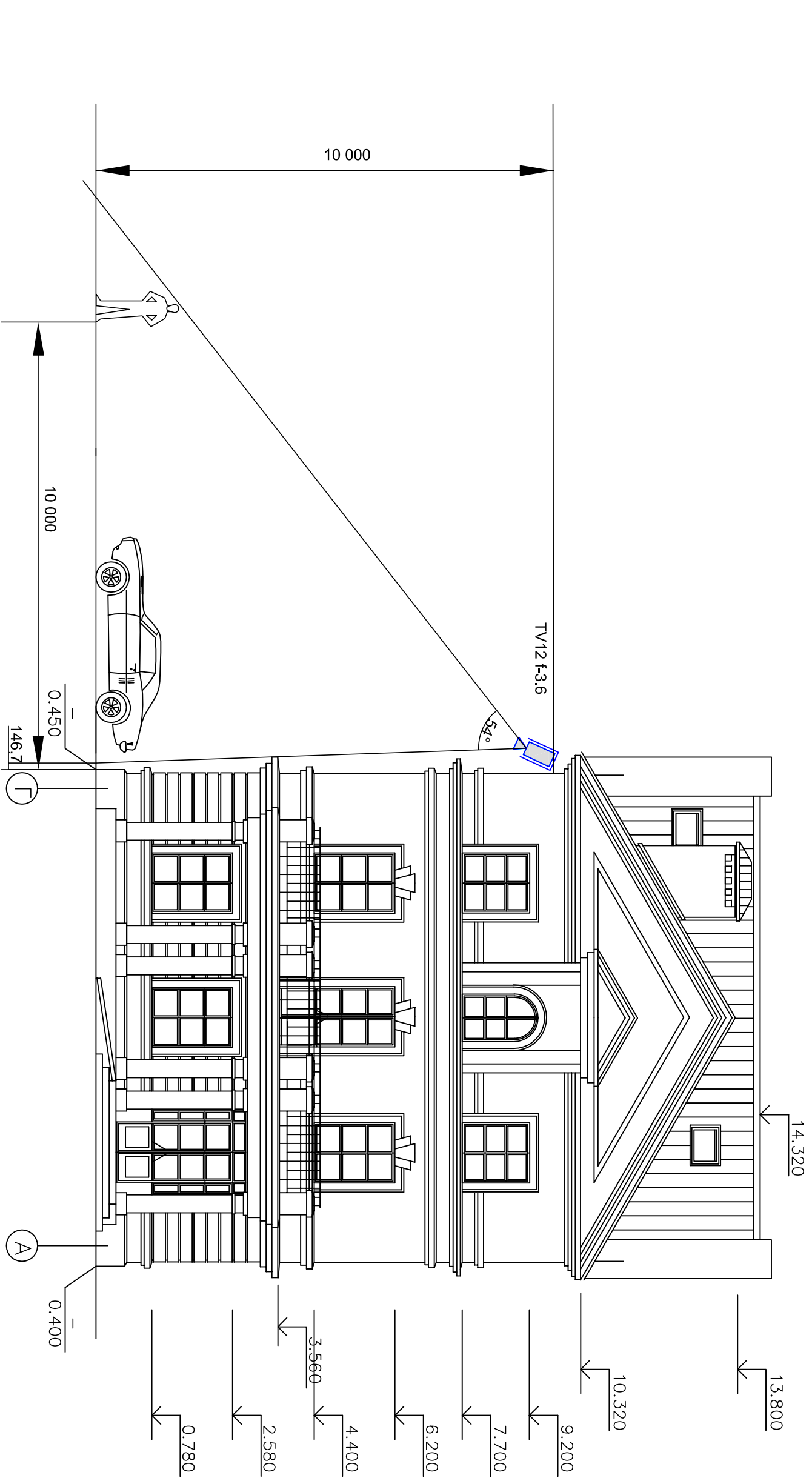
42° - угол обзора TV камеры

Примечание: место установки оборудования уточнить при монтаже.


Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Реконструкция здания с надстройкой двумя этажами и мансардой Система охранного телевидения План сети. Фасад.		
ГИП	Смирнов				3/20.03.05-СОТ		
Инженер	Иванов						
					Статья	Лист	Листов
					РП	18	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата


Справ. №	Перв. примен.

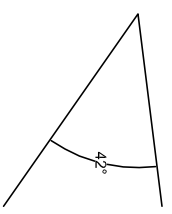


Условные обозначения:

 - TV камера черно-белая, уличная в термокожухе

 - TV камера черно-белая

 - TV камера цветная



- угол обзора TV камеры

Примечание: место установки оборудования уточнить при монтаже.

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Реконструкция здания с надстройкой двумя этажами и мансардой  Система охранного телевидения Просмотровые зоны видеокamer в вертикальной плоскости. Фасад.	Стадия РП	Лист 19	Листов
ТИП	Инженер	Смирнов	Иванов					

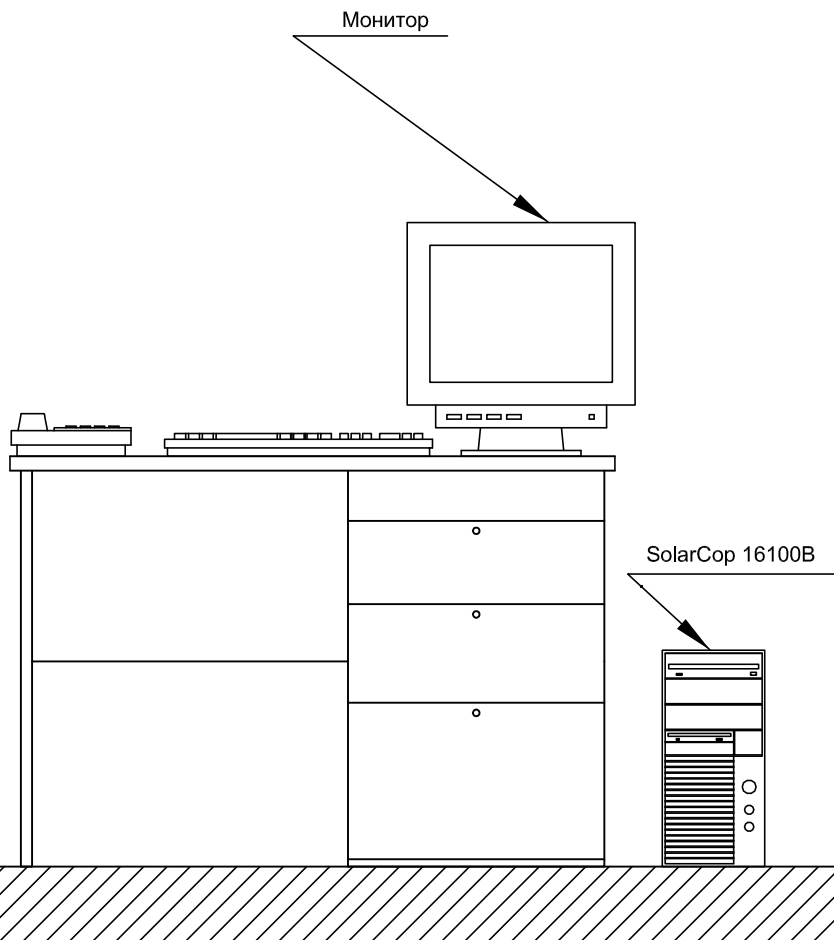
3/20.03.05-СОТ

Копировал

Формат А3

Перв. примен.

Справ. №



Примечание: место установки оборудования уточнить при монтаже.

Подш. и дата

Изм. № дубл.

Взам. инв. №

Подш. и дата

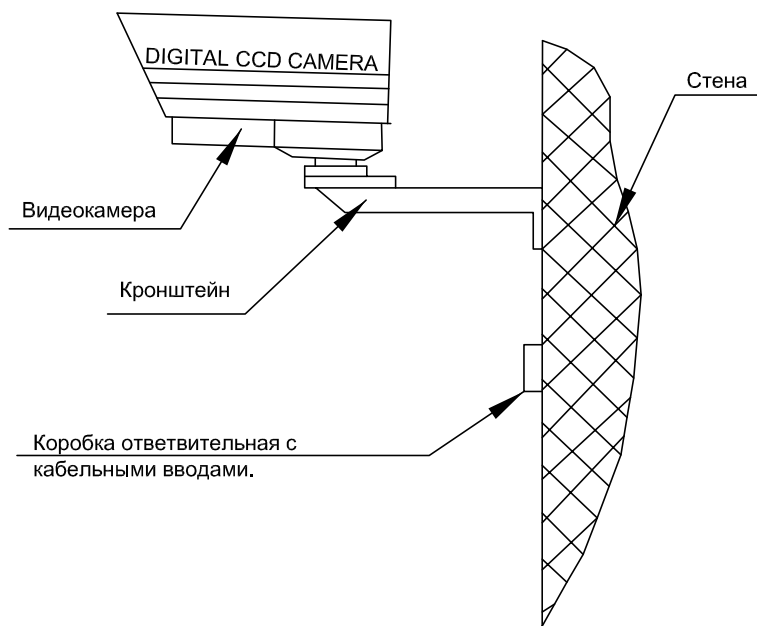
Изм. № подл.

					3/20.03.05-СОТ			
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
					Реконструкция здания с надстройкой двумя этажами и мансардой	Стадия	Лист	Листов
						РП	20	
					Система охранного телевидения Схема установки оборудования в помещении охраны			
ГИП	Смирнов							
Инженер	Иванов							

Копировал

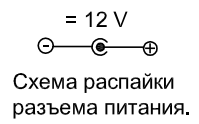
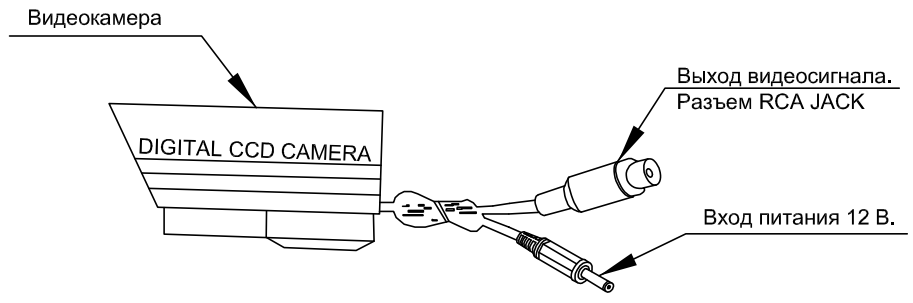
Формат А3

### Эскиз варианта крепления видеокамеры.



					3/20.03.05-COT		
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
ГИП	Смирнов				Стадия	Лист	Листов
Инженер	Иванов				РП	21	
					Реконструкция здания с надстройкой двумя этажами и мансардой		
					Система охранного телевидения Вариант крепления видеокамеры.		

Схема подключения видеокамер  
ACV-202 RWNA; ACV-272 LVNA;  
ACV-292 LVNA.



					3/20.03.05-COT			
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
					Реконструкция здания с надстройкой двумя этажами и мансардой	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Смирнов				РП	22	
Инженер		Иванов			Система охранного телевидения Схема подключения видеокамер			

Перв. примен.	Справ. №								
		№ видеокамеры	Тип видеокамеры, объектива, кожуха и кронштейна.	Место установки	Просматриваемая зона				
		TV1	Черно-белая, уличная, ACV-202 RWNA, 1/3", 420 твл., 0.1 люкс, f=3.6 мм., 12v., кронштейн.	Г-1	площадка перед центральным входом, центральный вход.				
		TV2	Черно-белая, уличная, ACV-202 RWNA, 1/3", 420 твл., 0.1 люкс, f=8 мм., 12v., кронштейн.	Г-1	Просмотр вдоль здания по оси Г				
		TV3	Черно-белая, уличная, ACV-202 RWNA, 1/3", 420 твл., 0.1 люкс, f=8 мм., 12v., кронштейн.	Г-9	Просмотр непросматриваемой зоны видеокамеры TV2 вдоль здания по оси Г				
		TV4	Черно-белая, уличная, ACV-202 RWNA, 1/3", 420 твл., 0.1 люкс, f=4 мм., 12v., кронштейн.	Г-9	площадка перед запасным входом, запасной вход.				
		TV5	Черно-белая, уличная, ACV-202 RWNA, 1/3", 420 твл., 0.1 люкс, f=8 мм., 12v., кронштейн.	А-9	Просмотр вдоль здания по оси А				
		TV6	Черно-белая, уличная, ACV-202 RWNA, 1/3", 420 твл., 0.1 люкс, f=8 мм., 12v., кронштейн.	А-1	Просмотр непросматриваемой зоны видеокамеры TV2 вдоль здания по оси А.				
		TV7	Цветная, для помещений, ACV-292CLVHA, 1/3", 520твл., 0.01 люкс, f=4-8 мм., 12v., кронштейн.	Б-2	Идентификация лиц входящих через центральный вход.				
		TV8	Черно-белая, для помещений, ACV-202RWNA, 1/3", 420 твл., 0.1 люкс, f=3.6 мм., 12v, кронштейн.	Г-3	Обзор выставочного зала, 1-й этаж.				
		TV9	Черно-белая, для помещений, ACV-202RWNA, 1/3", 420 твл., 0.1 люкс, f=3.6 мм., 12v, кронштейн.	Г-5	Просмотр непросматриваемой зоны видеокамеры TV8 выставочного зала, 1-й этаж.				
		TV10	Цветная, для помещений, ACV-272CLWHA, 1/3", 520твл., 0.01 люкс, f=4 мм., 12v., кронштейн.	Г-8	Идентификация лиц входящих через запасной вход.				
TV11	Черно-белая, для помещений, ACV-202RWNA, 1/3", 420 твл., 0.1 люкс, f=3.6 мм., 12v, кронштейн.	Г-3 2-й этаж	Обзор выставочного зала, 2-й этаж.						
TV12	Черно-белая, для помещений, ACV-202RWNA, 1/3", 420 твл., 0.1 люкс, f=3.6 мм., 12v, кронштейн.	Г-5 2-й этаж.	Просмотр непросматриваемой зоны видеокамеры TV11 выставочного зала, 2-й этаж.						
Подп. и дата	Подп. и дата	3/20.03.05-COT							
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					
ГИП	Смирнов				Реконструкция здания с надстройкой двумя этажами и мансардой	Стадия	Лист	Листов	
Инженер	Иванов					РП	1	2	
					Система охранного телевидения				
					Комплектация видеокамер				

Перв. примен.				
	№ видеокамеры	Тип видеокамеры, объектива, кожуха и кронштейна.	Место установки	Просматриваемая зона
	TV13	Черно-белая, уличная, ACV-202 RWNA, 1/3", 420 твл., 0.1 люкс, f=3.6 мм., 12v., кронштейн.	А -1	Автостоянка
	TV14	Черно-белая, уличная, ACV-202 RWNA, 1/3", 420 твл., 0.1 люкс, f=3.6 мм., 12v., кронштейн.	А -4	Автостоянка
Справ. №	TV15	Черно-белая, уличная, ACV-202 RWNA, 1/3", 420 твл., 0.1 люкс, f=3.6 мм., 12v., кронштейн.	А -6	Автостоянка
	TV16	Черно-белая, уличная, ACV-202 RWNA, 1/3", 420 твл., 0.1 люкс, f=3.6 мм., 12v., кронштейн.	А -9	Автостоянка

Иniv. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Иniv. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата



Перв. примен.					
	№ п/п.	Тип изделия.	Потребляемая мощность (Вт.)	Количество (шт.)	Всего потребляемая мощность (Вт.)
Справ. №	1	Цифровой видеореги­стратор SolarCop16100B	350	1	350
	2	Монитор жидкокристаллический 19" SAMSUNG S4ncMaster 960 BF	100	1	100
	3	Видеокамера ACV-202RWNA	2,4	14	33,6
	4	Видеокамера ACV-292CLVHA	4,8	1	4,8
	5	Видеокамера ACV-272CLWHA	4,8	1	4,8
	Итого: потребляемая мощность (ват)				393,21

Иniv. № лодд.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Иniv. № дубл.	Подп. и дата

					3/20.03.05-COT			
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
ГИП		Смирнов			Реконструкция здания с надстройкой двумя этажами и мансардой	Стадия	Лист	Листов
Инженер		Иванов				РП	1	1
					Система охранного телевидения			
					Расчет потребляемой мощности			

Перв. примен.	Справ. №	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
---------------	----------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

№ кабеля или провода	№ трубы	Направление		Назначение	Напряжение В	Кабель или провод			Трубы		Примечание	Проложена		
		Откуда	Куда			Марка	Число жил и сечение	Общая длина, м	Диаметр, мм	Длина, м		Марка	Число жил и сеч.	Диаметр, мм
1	1	Цифровой регистратор	TV 1	Видео-сигнал	1	RG-6	27	Гофротруба	6	25	За фальшпотолком			
2	2	Цифровой регистратор	TV 2	Видео-сигнал	1	RG-6	27	Гофротруба	6	25	За фальшпотолком			
3	3	Цифровой регистратор	TV 3	Видео-сигнал	1	RG-6	66	Гофротруба	6	64	За фальшпотолком			
4	4	Цифровой регистратор	TV 4	Видео-сигнал	1	RG-6	66	Гофротруба	6	64	За фальшпотолком			
5	5	Цифровой регистратор	TV 5	Видео-сигнал	1	RG-6	44	Гофротруба	6	42	За фальшпотолком			
6	6	Цифровой регистратор	TV 6	Видео-сигнал	1	RG-6	16	Гофротруба	6	14	За фальшпотолком			
7	7	Цифровой регистратор	TV 7	Видео-сигнал	1	RG-6	11	Гофротруба	6	9	За фальшпотолком			
8	8	Цифровой регистратор	TV 8	Видео-сигнал	1	RG-6	33	Гофротруба	6	31	За фальшпотолком			
9	9	Цифровой регистратор	TV 9	Видео-сигнал	1	RG-6	27	Гофротруба	6	25	За фальшпотолком			
10	10	Цифровой регистратор	TV 10	Видео-сигнал	1	RG-6	49	Гофротруба	6	47	За фальшпотолком			
11	11	Цифровой регистратор	TV 11	Видео-сигнал	1	RG-6	77	Гофротруба	6	74	За фальшпотолком			

3/20.03.05-СОТ

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Реконструкция здания с надстройкой двумя этажами и мансардой Система охранного телевидения Кабельный журнал

Стация	Лист	Листов
РП	1	4

Перв. примен.		Справ. №		Подп. и дата		Инв. № дубл.		Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.					
Направление		Откуда		Куда		Назначение		Напряжение В		Кабель или провод		Трубы		Примечание		Проложена	
№ кабеля или провода	№ трубы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
12	12	Цифровой регистратор	Цифровой регистратор	TV 12	Видео-сигнал	1	RG-6		82	Гофротруба	6	80	За фальшпотолком				
		SolarCap 16100B	SolarCap 16100B														
13	13	Цифровой регистратор	Цифровой регистратор	TV 13	Видео-сигнал	1	RG-6		99	Гофротруба	6	97	За фальшпотолком				
		SolarCap 16100B	SolarCap 16100B														
14	14	Цифровой регистратор	Цифровой регистратор	TV 14	Видео-сигнал	1	RG-6		88	Гофротруба	6	86	За фальшпотолком				
		SolarCap 16100B	SolarCap 16100B														
15	15	Цифровой регистратор	Цифровой регистратор	TV 15	Видео-сигнал	1	RG-6		99	Гофротруба	6	97	За фальшпотолком				
		SolarCap 16100B	SolarCap 16100B														
16	16	Цифровой регистратор	Цифровой регистратор	TV 16	Видео-сигнал	1	RG-6		88	Гофротруба	6	86	За фальшпотолком				
		SolarCap 16100B	SolarCap 16100B														
17	17	ШРПС	ШРПС	СКАТ-V.8 №1	Пит.	220	ШВВП	2x1.5	12	Короб	16x16	9	По стене				
18	18	ШРПС	ШРПС	СКАТ-V.8 №2	Пит.	220	ШВВП	2x1.5	11	Короб	16x16	9	По стене				
19	19	СКАТ-V.8 №1	СКАТ-V.8 №1	Распределкоробка №6	Пит.	12	ШВВП	2x1.5	16	Гофротруба	6	10	За фальшпотолком				
20	20	Распределкоробка №6	Распределкоробка №6	Распределкоробка №1	Пит.	12	ШВВП	2x1.5	13	Гофротруба	6	11	За фальшпотолком				
21	21	Распределкоробка №1	Распределкоробка №1	Распределкоробка №3	Пит.	12	ШВВП	2x1.5	44	Гофротруба	6	42	За фальшпотолком				
22	22	Распределкоробка №3	Распределкоробка №3	Распределкоробка №4	Пит.	12	ШВВП	2x1.5	4	Гофротруба	6	2	За фальшпотолком				

Перв. примен.		Справ. №		Подп. и дата		Инв. № дубл.		Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.							
Направление		Откуда		Куда		Назначение		Напряжение В		Кабель или провод		Трубы		Примечание		Проложена			
№ кабеля или провода	№ трубы									Марка	Число жил и сечение	Общая длина, м	Диаметр, мм	Длина, м			Марка	Число жил и сеч.	Диаметр, мм
1	2	3		4		5		6		7	8	9	10	11	12		13	14	15
23	23	Распределкоробка №6		Распределкоробка №9		Пит.		12		ШВВП	2x1.5	22	Гофротруба	20	За фальшпотолком				
24	24	Распределкоробка №9		Распределкоробка №10		Пит.		12		ШВВП	2x1.5	22	Гофротруба	20	За фальшпотолком				
25	25	Распределкоробка №10		Распределкоробка №5		Пит.		12		ШВВП	2x1.5	6	Гофротруба	4	За фальшпотолком				
26	26	Распределкоробка №6		Распределкоробка №7		Пит.		12		ШВВП	2x1.5	7	Гофротруба	5	За фальшпотолком				
27	27	СКАТ-V.8 №2		Распределкоробка №2		Пит.		12		ШВВП	2x1.5	26	Гофротруба	24	За фальшпотолком				
28	28	Распределкоробка №2		Распределкоробка №8		Пит.		12		ШВВП	2x1.5	11	Гофротруба	9	За фальшпотолком				
29	29	Распределкоробка №8		Распределкоробка № 11		Пит.		12		ШВВП	2x1.5	44	Гофротруба	42	За фальшпотолком и в слаботочном стояке				
30	30	Распределкоробка №11		Распределкоробка №12		Пит.		12		ШВВП	2x1.5	22	Гофротруба	20	За фальшпотолком				
31	31	Распределкоробка №12		Распределкоробка №13		Пит.		12		ШВВП	2x1.5	49	Гофротруба	47	За фальшпотолком и в слаботочном стояке				
30	30	Распределкоробка №13		Распределкоробка №14		Пит.		12		ШВВП	2x1.5	11	Гофротруба	9	За фальшпотолком				
31	31	Распределкоробка №14		Распределкоробка №15		Пит.		12		ШВВП	2x1.5	16	Гофротруба	14	За фальшпотолком				
32	32	Распределкоробка №7		Видеокамера TV7		Пит.		12		ШВВП	2x0.75	5	Гофротруба	3	За фальшпотолком				
33	33	Распределкоробка №6		Видеокамера TV6		Пит.		12		ШВВП	2x0.75	5	Гофротруба	3	За фальшпотолком				
34	34	Распределкоробка №1		Видеокамера TV1		Пит.		12		ШВВП	2x0.75	5	Гофротруба	3	За фальшпотолком				

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Перв. примен.		Справ. №		Подп. и дата		Инв. № дубл.		Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.			
Направление		Куда		Назначение		Напряжение В		Кабель или провод		Трубы		Примечание		Проложена	
№ кабеля или провода	№ трубы	Откуда	Куда	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
35	35	Распределкоробка №3	Видеокамера TV3	Пит.	12	ШВВП	2x0.75	5	Гофротруба 6	3	За фальшпотолком				
36	36	Распределкоробка №4	Видеокамера TV4	Пит.	12	ШВВП	2x0.75	5	Гофротруба 6	3	За фальшпотолком				
37	37	Распределкоробка №9	Видеокамера TV9	Пит.	12	ШВВП	2x0.75	5	Гофротруба 6	3	За фальшпотолком				
38	38	Распределкоробка №10	Видеокамера TV10	Пит.	12	ШВВП	2x0.75	5	Гофротруба 6	3	За фальшпотолком				
39	39	Распределкоробка №5	Видеокамера TV5	Пит.	12	ШВВП	2x0.75	5	Гофротруба 6	3	За фальшпотолком				
40	40	Распределкоробка №2	Видеокамера TV2	Пит.	12	ШВВП	2x0.75	5	Гофротруба 6	3	За фальшпотолком				
41	41	Распределкоробка №8	Видеокамера TV8	Пит.	12	ШВВП	2x0.75	5	Гофротруба 6	3	За фальшпотолком				
42	42	Распределкоробка №11	Видеокамера TV11	Пит.	12	ШВВП	2x0.75	5	Гофротруба 6	3	За фальшпотолком				
43	43	Распределкоробка №12	Видеокамера TV12	Пит.	12	ШВВП	2x0.75	5	Гофротруба 6	3	За фальшпотолком				
44	44	Распределкоробка №13	Видеокамера TV16	Пит.	12	ШВВП	2x0.75	5	Гофротруба 6	3	За фальшпотолком				
45	45	Распределкоробка №14	Видеокамера TV15	Пит.	12	ШВВП	2x0.75	5	Гофротруба 6	3	За фальшпотолком				
46	46	Распределкоробка №15	Видеокамера TV14	Пит.	12	ШВВП	2x0.75	5	Гофротруба 6	3	За фальшпотолком				
47	47	Распределкоробка №15	Видеокамера TV13	Пит.	12	ШВВП	2x0.75	14	Гофротруба 6	12	За фальшпотолком				

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

3/20.03.05-COT

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудо вания тыс. руб.	Количе ство	Масса единицы оборудо вания кг.																			
			Наи мено вание	Код																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																			
<u>Оборудование</u>																												
1	Видеокамера черно-белая, угличная, 1/3", 420твл., 0.1 люкс, f=3.6 мм., 12v., кронштейн.	АСУ-202 RWNA	к-т		ЗАО "Солнечная система" (495) 614-63-21			5																				
2	Видеокамера черно-белая, угличная, 1/3", 420твл., 0.1 люкс, f=4 мм., 12v., кронштейн.	АСУ-202 RWNA	к-т		—//—			1																				
3	Видеокамера черно-белая, угличная, 1/3", 420твл., 0.1 люкс, f=8 мм., 12v., кронштейн.	АСУ-202 RWNA	к-т		—//—			4																				
4	Видеокамера черно-белая, для помещений, 1/3", 420твл., 0.1 люкс, f=3.6 мм., 12v., кронштейн.	АСУ-202 RWNA	к-т		—//—			4																				
5	Видеокамера цветная, для помещений, 1/3", 520твл., 0.01 люкс, f=4-8 мм., 12v., кронштейн.	АСУ-292 LVNA	к-т		—//—			1																				
6	Видеокамера цветная, для помещений, 1/3", 520твл., 0.01 люкс, f=4 мм., 12v., кронштейн.	АСУ-272 LVNA	к-т		—//—			1																				
7	Цифровой регистратор, HDD 250 Гб, CD-RW.	SolarSor 16100B	к-т		—//—			1																				
8	Монитор жидкокристаллический, 19", SAMSUNG.	S4ncMaster 960BF	к-т		—//—			1																				
9	Источник вторичного электропитания резервированный восъмиканальный	СКАТ-V.8	к-т		ЗАО ПО "Бастион" г. Ростов-на-Дону			2																				
10	Аккумуляторы герметичные кислотные гелевые, 12v., 26 а/ч	UPS 12-100	шт.		ЗАО "Солнечная система" (495) 614-63-21			4																				
<u>Материалы:</u>																												
11	Разъем ВМС, прямой, под обжим	BNC-C59P	шт.		—//—			32																				
3/20.03.05-СОТ																												
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td rowspan="2">Изм</td> <td rowspan="2">Лист</td> <td rowspan="2">№ докум.</td> <td rowspan="2">Подпись</td> <td rowspan="2">Дата</td> <td colspan="3">Реконструкция здания с надстройкой двумя этажами и мансардой</td> </tr> <tr> <td>Стация</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>										Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Реконструкция здания с надстройкой двумя этажами и мансардой			Стация	Лист	Листов							1	2
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Реконструкция здания с надстройкой двумя этажами и мансардой																							
					Стация	Лист	Листов																					
						1	2																					
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td rowspan="2">Изм</td> <td rowspan="2">Лист</td> <td rowspan="2">№ докум.</td> <td rowspan="2">Подпись</td> <td rowspan="2">Дата</td> <td colspan="3">Система охранного телевидения</td> </tr> <tr> <td>Стация</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Система охранного телевидения			Стация	Лист	Листов								
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Система охранного телевидения																							
					Стация	Лист	Листов																					
Спецификация оборудования																												

