

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВНЕВЕДОМСТВЕННОЙ ОХРАНЫ МВД РФ  
НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР (НИЦ) «ОХРАНА»



Объект: *Типовой проект*

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

СИСТЕМЫ ТЕЛЕВИЗИОННОГО НАБЛЮДЕНИЯ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА, СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ  
И ЧЕРТЕЖИ

*.../01АУС. ТН*

Москва 2001г.

**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВНЕВЕДОМСТВЕННОЙ ОХРАНЫ МВД РФ**

**НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР (НИЦ) "ОХРАНА "**



**Объект:** *Типовой проект*

**РАБОЧИЙ ПРОЕКТ**

**СИСТЕМЫ ТЕЛЕВИЗИОННОГО НАБЛЮДЕНИЯ**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА, СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ  
И ЧЕРТЕЖИ**

**...../01 – АУС.ТН**

*Главный инженер проекта:*

*И В Мороз*

**Москва 2001 г**









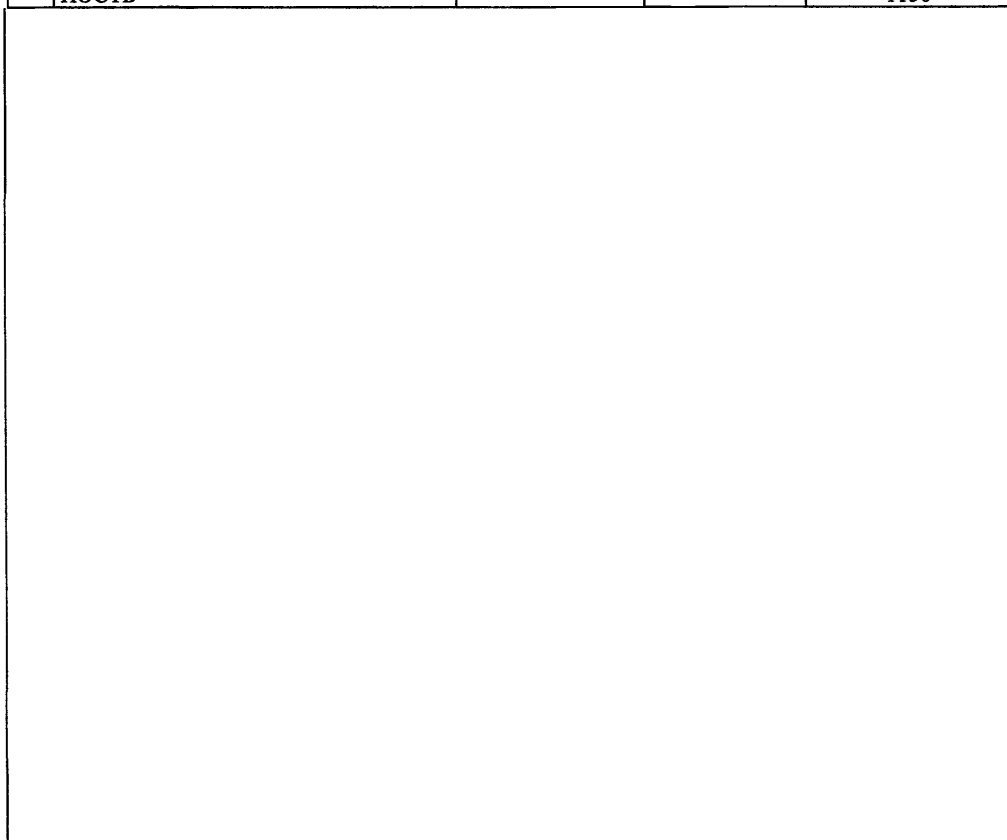
№ камеры	Тип камеры, объектив, кронштейн	Место установки	Просматриваемая зона							
<b>Уличные видеокамеры</b>										
ТВ-1	WV-ВР330, 1/3, 570 твл, 0,06 лк, 220В WV-LA908С3, 1/3, 9мм (31,3 град.), АРД Гермокожух ОНЕPSO2 Кронштейн WBJ(WE+BJ)	Г-2	Тыл здания							
ТВ-2	WV-ВР330, 1/3, 570 твл, 0,06 лк, 220В WV-LA908С3, 1/3, 9мм (31,3 град.), АРД Гермокожух ОНЕPSO2 Кронштейн WBJ(WE+BJ)	Г-14	Тыл здания							
ТВ-3	WV-ВР330, 1/3, 570 твл, 0,06 лк, 220В WV-LA408С3, 1/3, 4,5мм (57,2 град.), АРД Гермокожух ОНЕPSO2 Кронштейн WBJ(WE+BJ)	Г-2	Фасад здания							
ТВ-4	WV-ВР330, 1/3, 570 твл, 0,06 лк, 220В WV-LA408С3, 1/3, 4,5мм (57,2 град.), АРД Гермокожух ОНЕPSO2 Кронштейн WBJ(WE+BJ)	Г-2	Фасад здания							
ТВ-5	WV-ВР330, 1/3, 570 твл, 0,06 лк, 220В WV-LA210С3, 1/3, 2,1мм (107 град.), АРД Гермокожух ОНЕPSO2 Кронштейн WBJ(WE+BJ)	Центральный вход	Вход в здание							
<b>Внутренние видеокамеры</b>										
<i>1-й этаж</i>										
ТВ-6	WV-ВР332, 1/3, 570 твл, 0,06 лк, 12В Т0-812 FICS, 1/3, 8мм (35 град.), РД Кронштейн WA-3CCD/G	Б,В-1	Коридор							
ТВ-7	WV-ВР332, 1/3, 570 твл, 0,06 лк, 12В Т0812 FICS, 1/3, 8мм (35 град.), РД Кронштейн WA-3CCD/G	Б,В-15	Коридор							
<i>2-й этаж</i>										
ТВ-8	WV-ВР332, 1/3, 570 твл, 0,06 лк, 12В Т0812 FICS, 1/3, 8мм (35 град.), РД Кронштейн WA-3CCD/G	Б,В-1	Коридор							
ТВ-9	WV-ВР332, 1/3, 570 твл, 0,06 лк, 12В Т2612 FICS, 1/3, 2,6мм (116,5 град.), РД Кронштейн WA-3CCD/G	В-10	Пом.10							
ТВ-10	WV-ВР332, 1/3, 570 твл, 0,06 лк, 12В Т0812 FICS, 1/3, 8мм (35 град.), РД Кронштейн WA-3CCD/G	Б,В-15	Коридор							
<b>Типовой проект</b>										
Изм.	Кол.	Лист	Фолк	Подпись	Дата	Система телевизионного наблюдения				
									Стадия	Лист
						РП	1	2		
ГИП		Мороз				Комплектация видеокамер		НИЦ "Охрана" ГУВО МВД РФ		
Гл. спец.		Стецкий								
Проверил		Селикатова								

<i>3-й этаж</i>			
ТВ-11	WV-ВР332, 1/3, 570 твл, 0,06 лк, 12В Т0812 FICS, 1/3, 8мм (35 град.), РД Кронштейн WA-3CCD/G	Б,В-1	Коридор
ТВ-12	WV-ВР332, 1/3, 570 твл, 0,06 лк, 12В Т2612 FICS, 1/3, 2,6мм (116,5 град.), РД Кронштейн WA-3CCD/G	А-5	Пом.5
ТВ-13	WV-ВР332, 1/3, 570 твл, 0,06 лк, 12В Т0812 FICS, 1/3, 8мм (35 град.), РД Кронштейн WA-3CCD/G	Б,В-15	Коридор

						<b>Типовой проект</b>	Лист
Изм.	Кол	Лист	№док	Подп.	Дата		2



№ п/п	Тип Изделия	Потребляемая мощность (Вт)	Количество (Шт.)	Потребляемая мощность (Вт)
1	Мультиплексор MV 16p	20	1	20
2	Видеомагнитофон AG-TL 700	25	2	50
3	Монитор 19" и 17"	120	2	240
4	Источник питания ALTV 1224	60	1	60
5	Видеокамера в гермокожухе	60	13	780
	<b>ИТОГО ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ</b>			<b>1150</b>



					<i>Типовой проект</i>					
					<b>Система телевизионного наблюдения</b>			Стадия	Лист	Листов
<b>ГИП</b>	<i>Мороз</i>				<b>Расчет потребляемой мощности СТН</b>			РП	1	1
<b>Гл. спец</b>	<i>Стецкий</i>									
<b>Провер</b>	<i>Иванов</i>									
<b>Разраб</b>	<i>Селикатова</i>									
								<b>НИЦ "Охрана" ГУВО МВД РФ</b>		

Поз. №	Обозначение	Наименование	Кол.	Ед. измерения	Примечание
<b>Оборудование</b>					
1	WV-BP 330 (Panasonic)	Видеокамера 1/3", 570 твл. 0,06 лк, 220 В	5	шт.	
2	WV-BP 332 (Panasonic)	Видеокамера 1/3", 570 твл. 0,06 лк, 12 В	8	шт.	
3	TO 812 FICS (COMPUTAR)	Объектив с ручной диафрагмой 1/3", 8 мм (35°)	6	шт.	
4	T 2612 FICS (COMPUTAR)	Объектив с ручной диафрагмой 1/3", 2,6 мм (116,5°)	2	шт.	
5	WV-LA908C3 (Panasonic)	Объектив с автодиафрагмой 1/3", 9мм (31,3°)	2	шт.	
6	WV-LA408C3 (Panasonic)	Объектив с автодиафрагмой 1/3", 4,5мм (57,2°)	2	шт.	
7	WV-LA210C3 (Panasonic)	Объектив с автодиафрагмой 1/3", 2,1мм (107°)	1	шт.	
8	WBJ (WE+BJ) (Videotec)	Кронштейн	5	шт.	
9	WA-3CDD/G (Bischke)	Кронштейн	8	шт.	
10	ONEPSO2 (Videotec)	Гермокожух	5	шт.	
11	HEPV 220 (Videotec)	Вентилятор	5	шт.	
12	WV-BM 1900 (Panasonic)	Видеомонитор 19"ч/б	1	шт.	
13	WV-BM 1700 (Panasonic)	Видеомонитор 17"ч/б	1	шт.	
14	MV16р (ROBOT)	Мультиплексор дуплексный 16-ти канальный	1	шт.	
15	AG-TL 700 (Panasonic)	Спецвидеомагнитофон, запись 24 часа	2	шт.	
16	ALTV 1224DC(ALTRONIX)	Блок питания, 8 инд. Выходов.	1	шт.	
<b>Материалы</b>					
17	B101B (SANDMARTIN)	Разъём BNC	34	шт.	
18	RG-6	Кабель коаксиальный	1500	м.	
19	ШВВП 2х0,75	Кабель питания	1500	м.	
20	20х12,5	Электрокороб	1000	м.	
21	40х16	Электрокороб	300	м.	

**Типовой проект**

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата			
						<b>Система</b>		
						телевизионного наблюдения		
						Стadia	Лист	Листов
						РП	1	1
						НИЦ "Охрана"		
						ГУВО МВД России		
						Спецификация оборудования		
Разработал		Селикатова						

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Инвент. N
Типовой проект	Система телевизионного наблюдения	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование
1	Общие данные
2	Структурная схема
3	План сети телевизионного наблюдения 1-го этажа
4	Просмотровые зоны видеокамер на 1-м этаже
5	План сети телевизионного наблюдения 2-го этажа
6	Просмотровые зоны видеокамер на 2-м этаже
7	План сети телевизионного наблюдения 3-го этажа
8	Просмотровые зоны видеокамер на 3-м этаже
9	Схема установка оборудования в помещении охраны

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
СНиП 11-01-95	"Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации предприятий."	
"ПУЭ"	"Правила устройства электроустановок потребителей."	
Р78.36.008-99	"Проектирование и монтаж систем охранного телевидения и домофонов"	
Р78.36.002-99	"Выбор и применение телевизионных систем видеоконтроля"	

Условные обозначения

Наименование	Обозначение	
	на планах	на схемах
Видеокамера		
Видеокамера установленная в гермокожухе		
Видеомонитор		
Видеомагнитофон		
Мультиплексор		
Блок питания		
Кабельная разводка RG-6		
Кабельная разводка ШВВП2x0,75		

Общие примечания

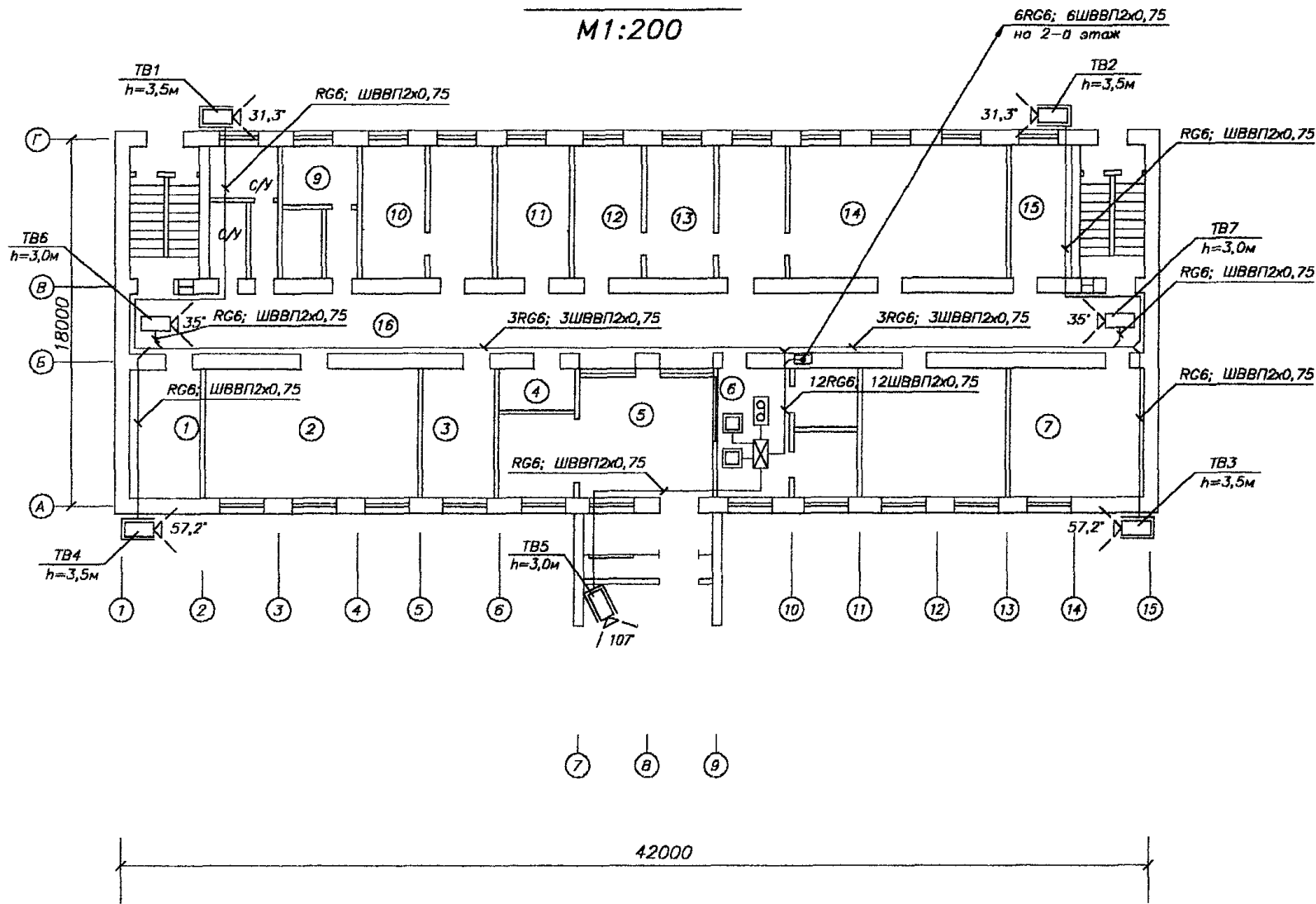
1. Кабельную разводку вести открыто по стенам в электрокоробе.
2. Проход через стены выполнить в металлической трубе.
3. Кабельную разводку напряжением до 60В проложить отдельно от силовой и осветительной разводки.
4. Заземление оборудования выполнить согласно СНиП3.05.06-85.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата			
<b>Типовой проект</b>								
Система телевизионного наблюдения						Стадия	Лист	Листов
Общие данные						РП	1	9
НИЦ "Охрана" ГУВО МВД России								



1-ый этаж  
M1:200



Экспликация помещений

N	Наименование
1	Кабинет 101
2	Кабинет 102
3	Кабинет 103 (Нач. хоз. отдела)
4	Электрощитовая
5	Холл
6	Кабинет 104 (К-та охраны)
7	Кабинет 105
8	С/У (Кабинет 113,114)
9	Касса (Кабинет 112)
10	Кабинет 111
11	Кабинет 110 (Нач. 1-го отдела)
12	Кабинет 109
13	Кабинет 108
14	Кабинет 107
15	Кабинет 106
16	Коридор

Создано

Взам. шиф. N

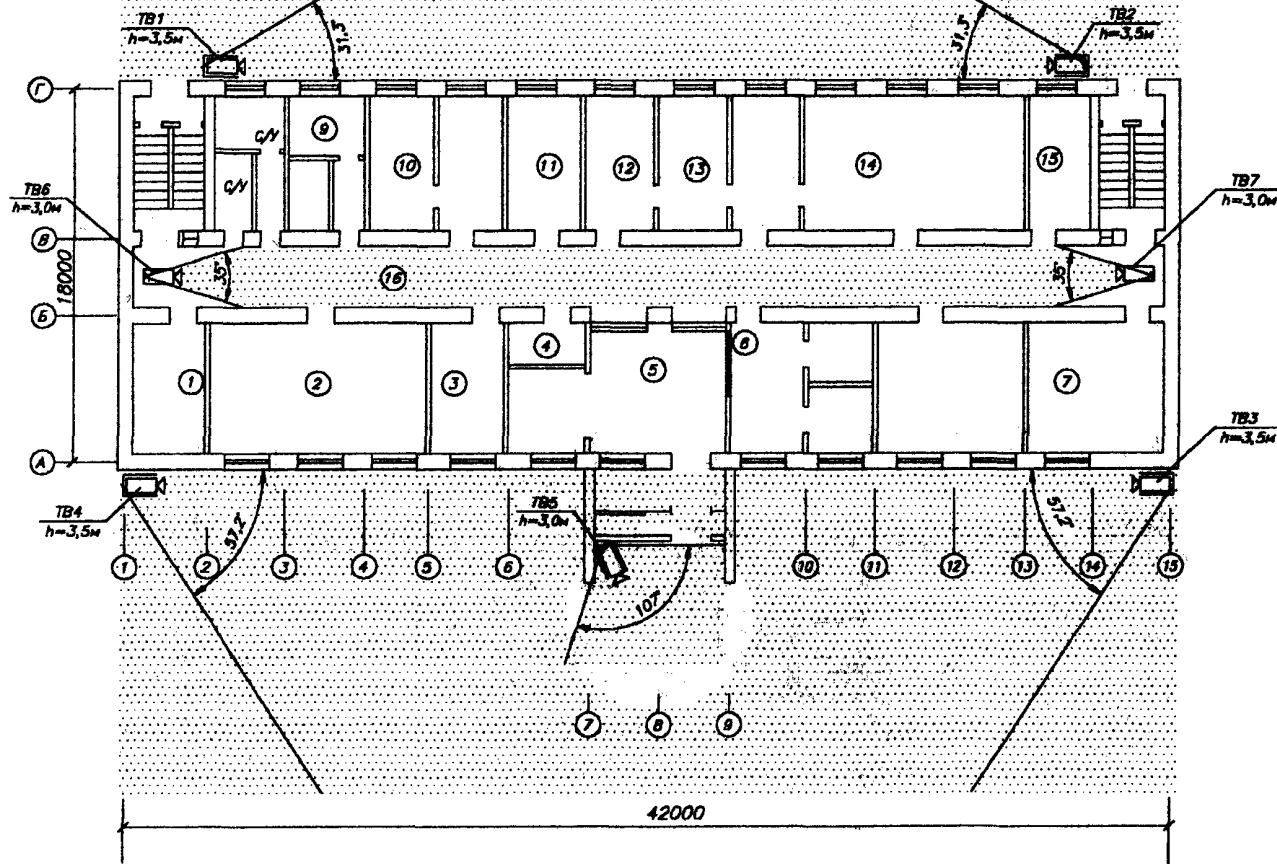
Полн. и дата

Инд. N разр.

Изм.						Типовой проект		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Полп.	Дата			
						Система телевизионного наблюдения		
						Стадия	Лист	Листов
						РП	3	9
ГИП. Мороз						План сети телевизионного наблюдения 1-го этажа		
Гл. спец. Стецкий								
Пров. Иванов								
Разраб. Иванова								
						НИЦ "Охрана" ГУВО МВД России		

Формат А3

1-ый этаж  
M1:200



Экспликация помещений

N	Наименование
1	Кабинет 101
2	Кабинет 102
3	Кабинет 103 (Нач. хоз. отдела)
4	Электрощитовая
5	Холл
6	Кабинет 104 (К-та охраны)
7	Кабинет 105
8	С/У (Кабинет 113,114)
9	Касса (Кабинет 112)
10	Кабинет 111
11	Кабинет 110 (Нач. 1-го отдела)
12	Кабинет 109
13	Кабинет 108
14	Кабинет 107
15	Кабинет 106
16	Коридор

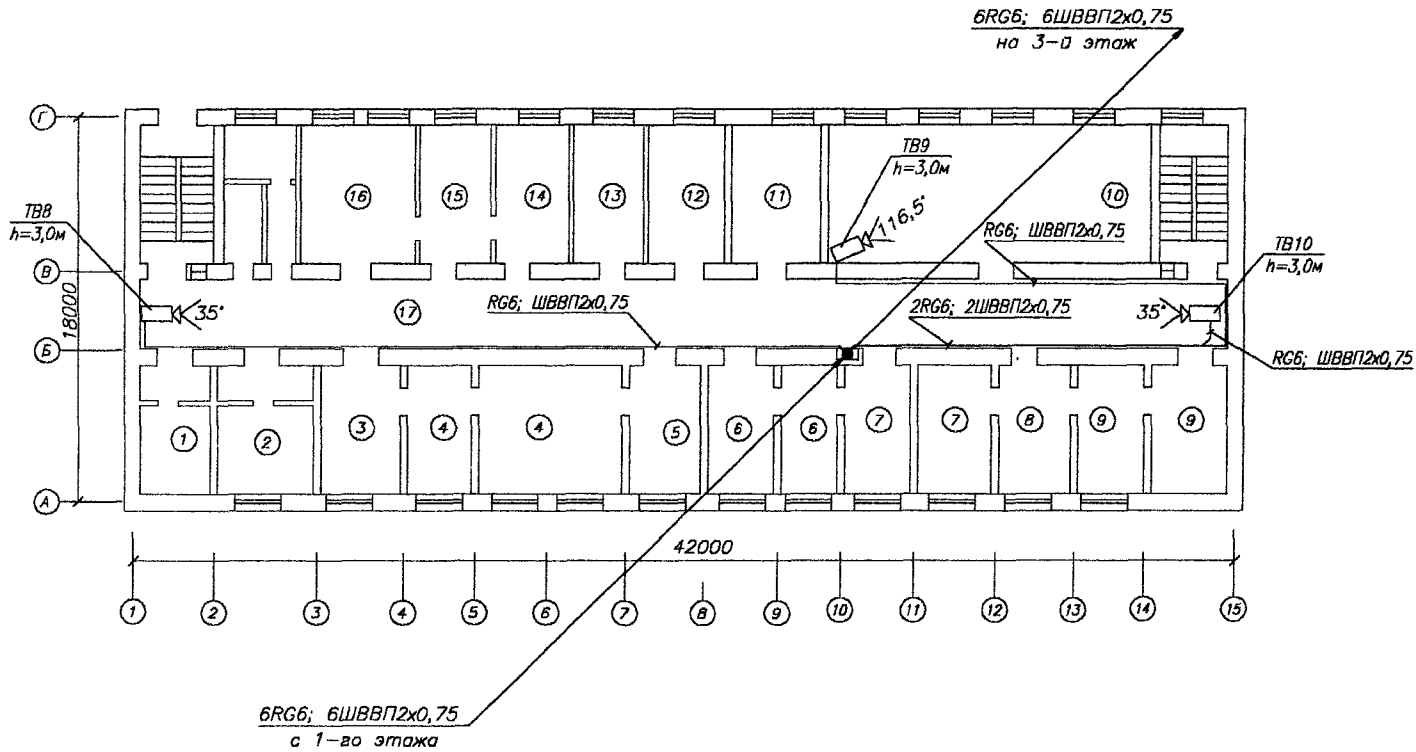
Составлено

Исполн. инж. М.В. Басин, инж. М.А. Лодж. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	И.рек.	Подп.	Дата	
<b>Типовой проект</b>						
Система телевизионного наблюдения				Стадия	Лист	Листов
Просмотровые зоны видекамер на 1-м этаже				РП	4	9
ГИП. Мороз Гл. спец. Стецкий Проб. Иванов Разраб. Иванова				НИЦ "Охрана" ГУВО МВД России		

Формат А3

План 2-го этажа  
M1:100



Экспликация помещений

N	Наименование
1	Кабинет N201
2	Кабинет N202
3	Кабинет N203
4	Кабинет N204
5	Кабинет N205
6	Кабинет N207
7	Кабинет N208
8	Кабинет N209
9	Кабинет N210
10	Кабинет N211
11	Кабинет N212
12	Кабинет N213
13	Кабинет N214
14	Кабинет N215
15	Кабинет N216
16	Архив
17	Коридор

Согласовано

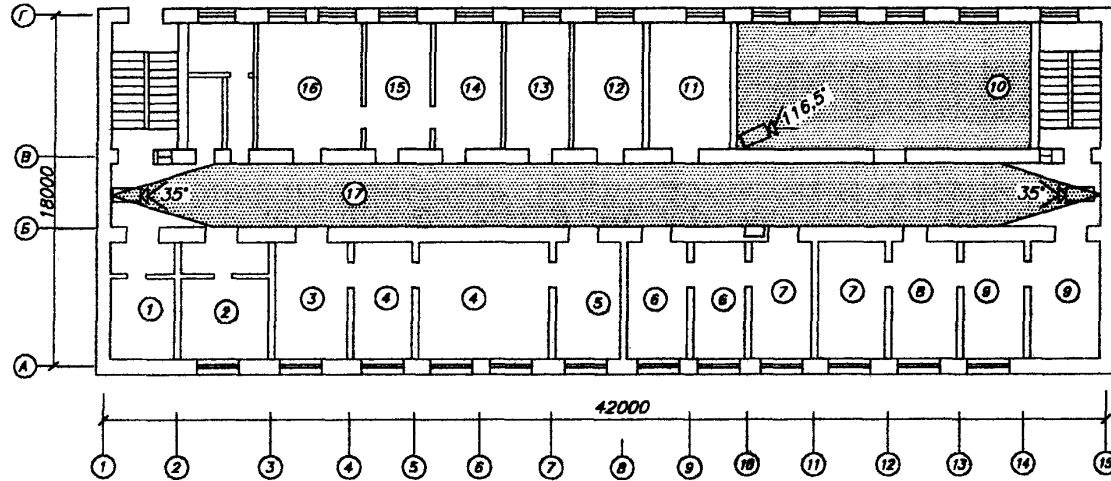
Взам. инв. N

Погр. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Погр.	Дата	
<b>Типовой проект</b>						
Система				Стадия	Лист	Листов
телевизионно наблюдения				РП	5	9
План сети телевизионного наблюдения 2-го этажа				НИЦ "Охрана" ГУВО МВД России		
ГИП.	Мороз					
Гл. спец.	Стецкий					
Пров.	Иванов					
Разраб.	Иванова					

План 2-го этажа  
М1:100



**Экспликация помещений**

N	Наименование
1	Кабинет N201
2	Кабинет N202
3	Кабинет N203
4	Кабинет N204
5	Кабинет N205
6	Кабинет N207
7	Кабинет N208
8	Кабинет N209
9	Кабинет N210
10	Кабинет N211
11	Кабинет N212
12	Кабинет N213
13	Кабинет N214
14	Кабинет N215
15	Кабинет N216
16	Архив
17	Коридор

См. экспликацию

Взвешивание, шифр

Листы и даты

Меню, листы

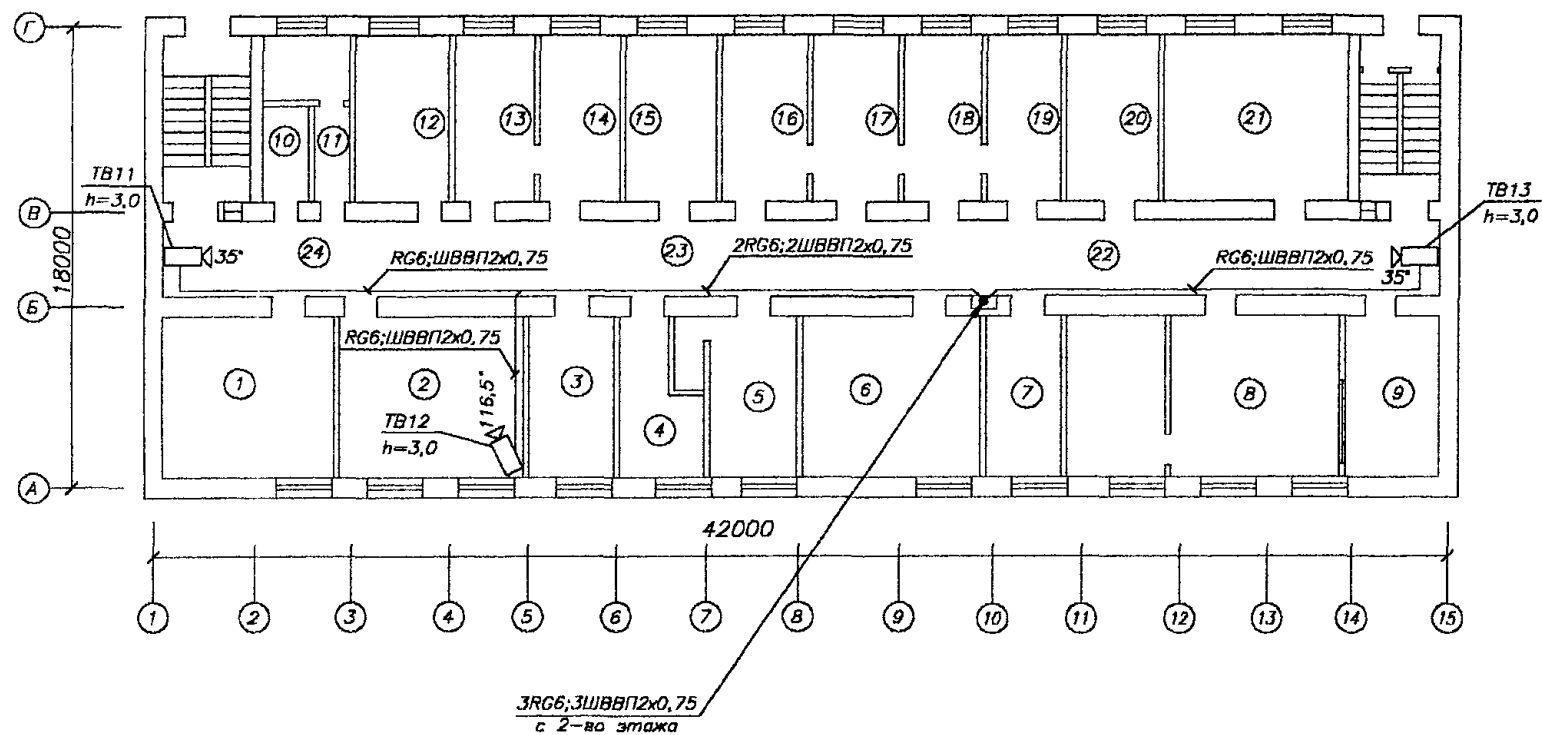
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Типовой проект			
						Система			
						телевизионного наблюдения			
						Просмотровые зоны видеокамер на 2-м этаже	Стадия	Лист	Листов
							РП	6	9
							НИЦ "Охрана" ГУВО МВД России		

Формат А3



### 3-ий этаж

M1:200



### Экспликация помещений

N	Наименование
1	Кабинет 301
2	Кабинет 302
3	Кабинет 302А
4	Кабинет 303
5	Кабинет 304
6	Кабинет 305
7	Кабинет 306 (Архив)
8	Кабинет 307
9	Кабинет 308
10	С/У
11	С/У
12	Кабинет 318
13	Кабинет 317
14	Кабинет 316
15	Кабинет 315
16	Кабинет 314
17	Кабинет 313
18	Кабинет 312
19	Кабинет 311
20	Кабинет 310 (Нач. отг.)
21	Кабинет 309
22	Коридор
23	Коридор
24	Коридор

Согласовано

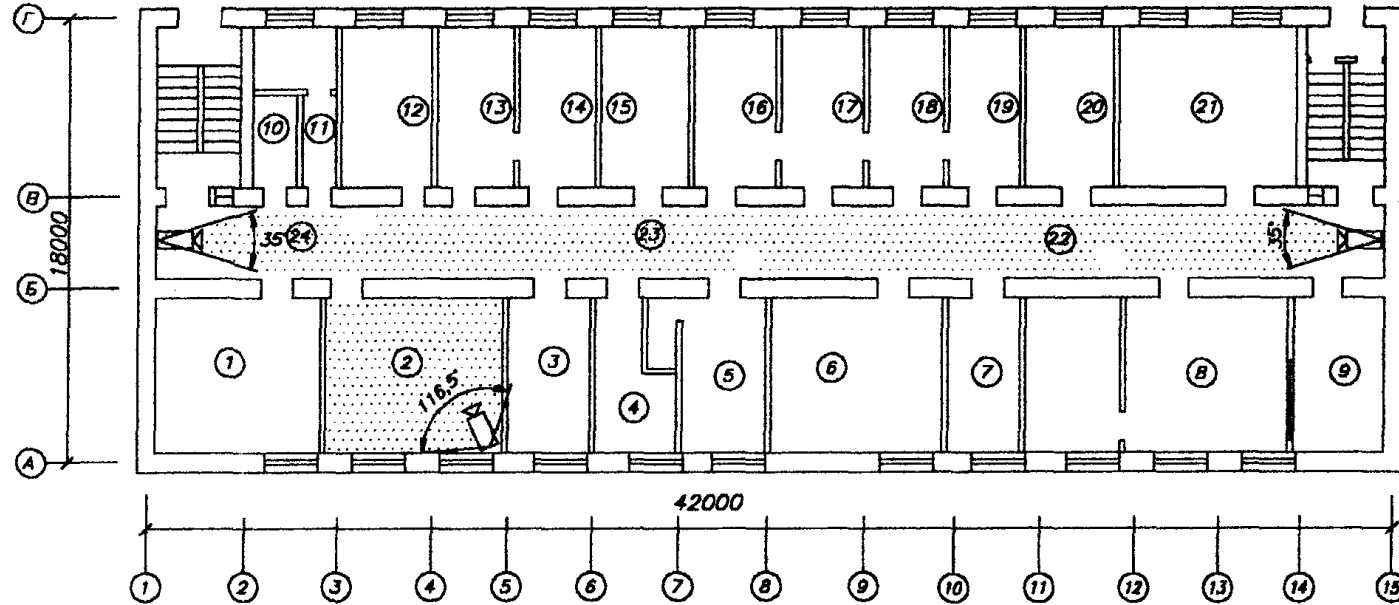
Взам. инв. N

Лист N и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата	
<b>Типовой проект</b>					
Система телевизионного наблюдения			Стадия	Лист	Листов
			РП	7	9
План сети телевизионного наблюдения 3-го этажа			НИЦ "Охрана"		
			ГУВО МВД России		
			ГИП. Мороз		
			Гл.специ. Стецкий		
Пров. Иванов					
Разраб. Иванова					

**3-ий этаж**  
**M1:200**



**Экспликация помещений**

N	Наименование
1	Кабинет 301
2	Кабинет 302
3	Кабинет 302А
4	Кабинет 303
5	Кабинет 304
6	Кабинет 305
7	Кабинет 306 (Архив)
8	Кабинет 307
9	Кабинет 308
10	С/У
11	С/У
12	Кабинет 318
13	Кабинет 317
14	Кабинет 316
15	Кабинет 315
16	Кабинет 314
17	Кабинет 313
18	Кабинет 312
19	Кабинет 311
20	Кабинет 310 (Нач. отг.)
21	Кабинет 309
22	Коридор
23	Коридор
24	Коридор

Составлена

Взам ин.В.Н  
Подп. и дата  
Ин.В.Н подп.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
<b>Типовой проект</b>					
Система телевизионного наблюдения					
Промотровые зоны видеокамер на 3-м этаже					
			Стадия	Лист	Листов
			РП	8	9
			НИЦ "Охрана" ГУВО МВД России		
			Формат А3		

