

**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**









N 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.), АД Гермокожух ОНЕРСО2 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.), АД Гермокожух ОНЕРСО2 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.), АД Гермокожух ОНЕРСО2 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.), АД Гермокожух ОНЕРСО2 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.), АД Гермокожух ОНЕРСО2 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 ТО-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	Модок	Подпись	Дата				
						Система телевизионного наблюдения	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	2
ГИП		Мороз				Комплектация видеокамер	НИЦ "Охрана" ГУВО МВД РФ		
Гл. спец.		Стецкий							
Проверил		Селикатова							

3-й этаж

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 16р	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>		
<b>ГИП</b>	<i>Мороз</i>				<b>Стадия</b>	<b>Лист</b>	<b>Листов</b>
<b>Гл. спец</b>	<i>Стецкий</i>				<b>РП</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Провер</b>	<i>Иванов</i>				<b>НИЦ "Охрана"</b>		
<b>Разраб</b>	<i>Селикатова</i>				<b>ГУВО МВД РФ</b>		
					<b>Расчет потребляемой мощности СТН</b>		



Поз. №	Обозначение	Наименование	Кол.	Ед. змере-ния	При-меча-ние
<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 <sup>0</sup> )	6	шт.	
4	T 2612 FICS (COMPUTAR)	Объектив с ручной диафрагмой 1/3", 2,6 мм (116,5 <sup>0</sup> )	2	шт.	
5	WV-LA908C3 (Panasonic)	Объектив с автодиафрагмой 1/3", 9мм (31,3 <sup>0</sup> )	2	шт.	
6	WV-LA408C3 (Panasonic)	Объектив с автодиафрагмой 1/3", 4,5мм (57,2 <sup>0</sup> )	2	шт.	
7	WV-LA210C3 (Panasonic)	Объектив с автодиафрагмой 1/3", 2,1мм (107 <sup>0</sup> )	1	шт.	
8	WBJ (WE+BJ) (Videotec)	Кронштейн	5	шт.	
9	WA-3CDD/G (Bischke)	Кронштейн	8	шт.	
10	ОНЕРСО2 (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	MV16p (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.	

<b>Типовой проект</b>						
Изм.	Кол.	Лист	Модок	Подпись	Дата	
Система телевизионного наблюдения				Стадия	Лист	Листов
Спецификация оборудования				РП	1	1
ГИП				НИЦ "Охрана"		
Гл. спец				ГУВО МВД России		
Пров.						
Разработал						









Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Инвент. №
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 установки оборудования в помещении охраны

Условные обозначения

Наименование	Обозначение
Видеокамера	
Видеокамера установленная в вертикальном положении	
Видеокоммутатор	
Видеомагнитофон	
Мультиплексор	
Блок питания	
Кабельная разводка КС-6	
Кабельная разводка ШВВП(2х) 75	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям эксплуатационных, 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.

Ведомость ссылок на документы

Обозначение	Наименование	Примечания
	Ссылочные документы	
СНПГ 11-01-95	Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации предприятий.	
ТУЗ*	Требования устройства электроустановок потребителей.*	
Р78.38.008-09	Требования и монтаж систем охранного телевидения и домофонов*	
Р78.36.002-94	Выбор и применение телевизионных систем видеоконтроля*	

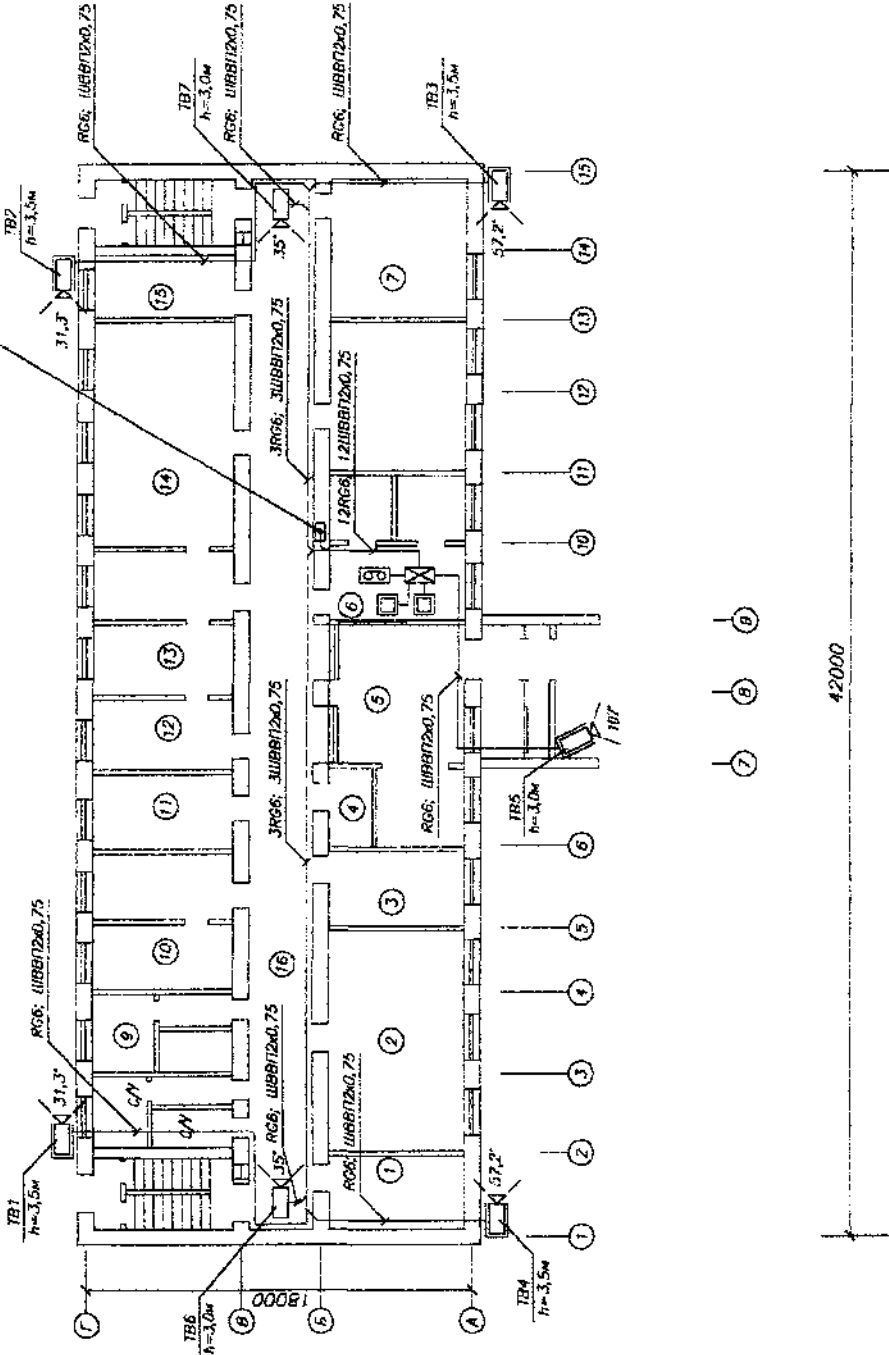
Общие примечания

1. Кабельную разводку вести открыто по стенам в электрокарабас.
2. Проход через стены выполнять в металлической трубе.
3. Кабельную разводку напряжением до 60В проложить открыто от силового и осветительного развода.
4. Заземление оборудования выполнять согласно СНПГ.05.06-85.

Иж. Маш.ч.		Лист №	Листов
Г.И.И.		РП	9
Г.д.спец.		Система телевизионного наблюдения	
Проб. Исполн.		Общие данные	
Генерал. Исполн.		НИЦ "Охрана"	
		ГУВО МВД России	



1-й этаж  
M1:200



Экспликация помещений

N	Наименование
1	Кабинет 101
2	Кабинет 102
3	Кабинет 103 (нач. зав. отдела)
4	Электрическая
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

Типовой проект

Система	Страниц		Листов
	РП	Э	
телевизионного наблюдения			9
План сети телевизионного наблюдения 1-го этажа	НИЦ "Охрана"		
	ГУВО МВД России		

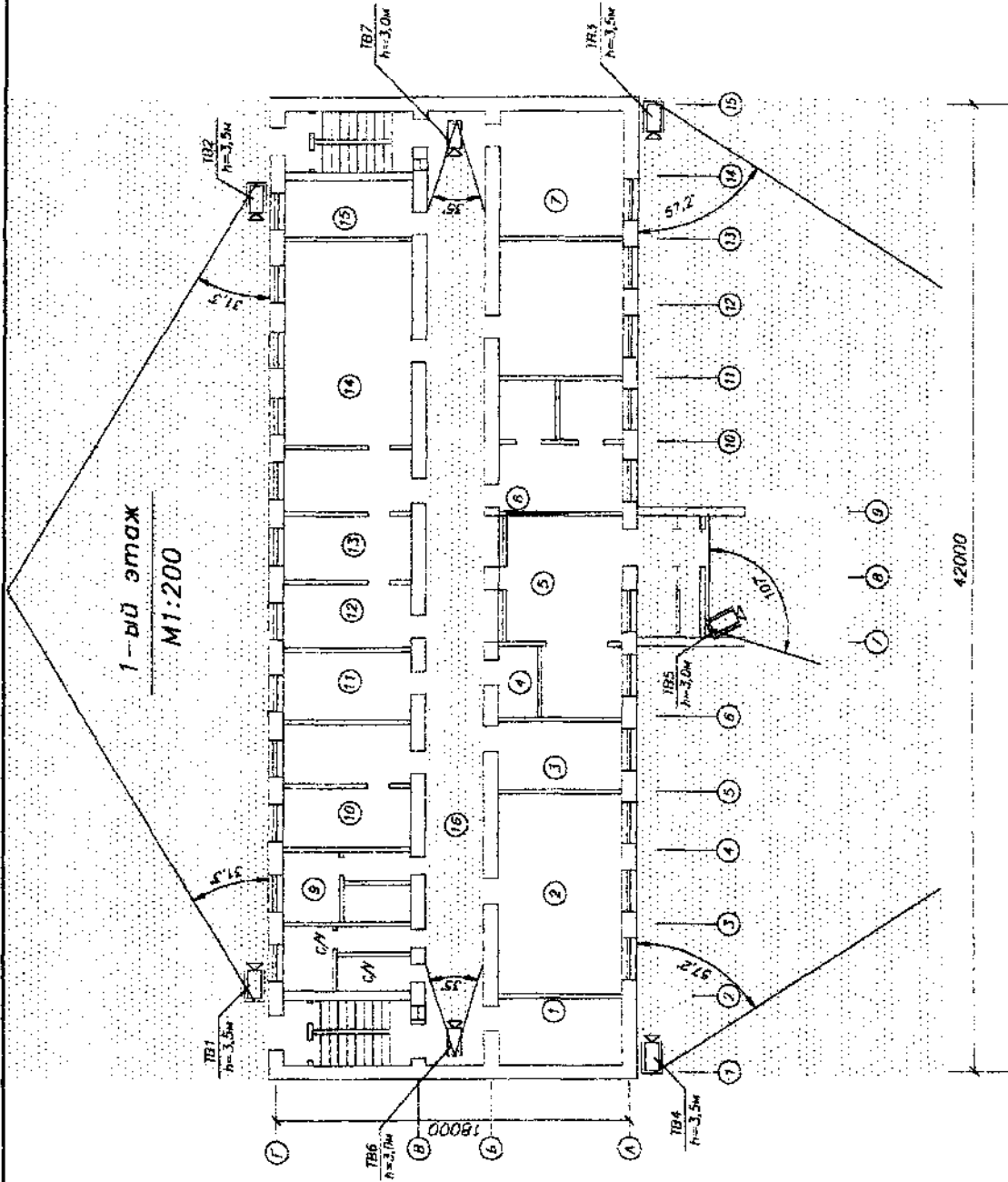
Формат А3

Составлено

Инд.№ погр. Лист. и дата. Взам. инв.№

### Экспликация помещений

№	Наименование
1	Кабинет 101
2	Кабинет 102
3	Кабинет 103 (Нач. ж.з. отдела)
4	Электрощитовая
5	Холл
6	Кабинет 104 (К-то 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



### Типовой проект

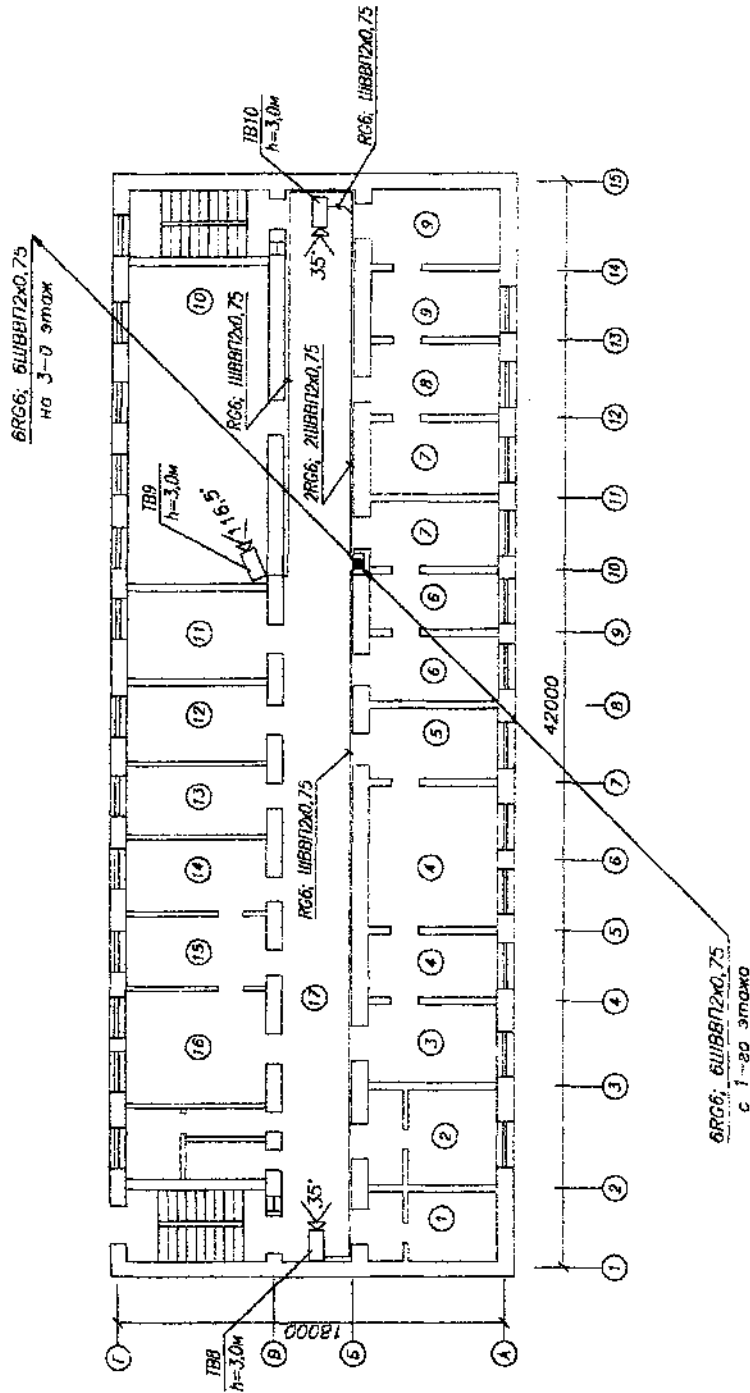
Имя	Колуч.	Лист	№ раз.	Лист	Дата
ГИП	Мороз				
Гл. спец.	Стецкий				
Проб.	Иванов				
Разраб.	Иванова				
Система телевизионного наблюдения					
Старший РП					
Лист 4					
Листов 9					
Просмотровые зоны видеокamer на 1-м этаже					
НИЦ "Охрана"					
ГУВО МВД России					

Формат А3

Составлено

Имя и подп.	Подп. и дата	Взвеш. инж. №
-------------	--------------	---------------

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

Имя		Кол.ч.	Лист	N док.	Год.	Дата
ГУИТ.		Мороз				
Гл. спец.		Степский				
Проб.		Иванов				
Разроб.		Иванова				

Типовой проект			
Система	Стация	Лист	Листов
телевизионного наблюдения	РТ	5	9
План сети телевизионного наблюдения 2-го этажа			
НИЦ "Охрана" ГУВО МВД России			

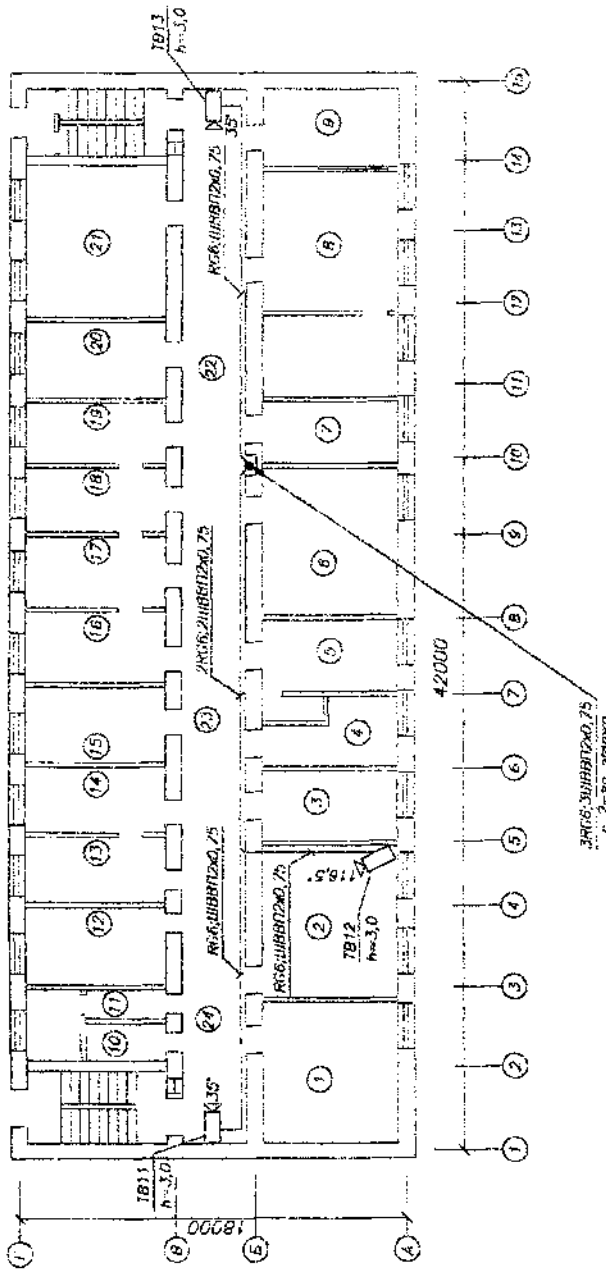
Составлено

Инв. N подл.	Лист в альб.	Лист. инв. N
--------------	--------------	--------------



Экспликация помещений

3-ий этаж  
M1:200



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/М
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 (Поч. отд.)
21	Кабинет 309
22	Коридор
23	Коридор
24	Коридор

Типовой проект

Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Дата
Г.И.П.	Мороз			
Г.А.Степ.	Стецкий			
И.И.Иванов	Иванов			
Г.В.Вароб.	Иванова			

Система телевиденного наблюдения	Этаж	Лист	Листов
Система телевиденного наблюдения	РП	7	9

План сети телевиденного наблюдения 3-го этажа	НИИ "Охрана"
План сети телевиденного наблюдения 3-го этажа	ГУВО МВД России

Составлено

Взвеш. инв. N

Листы и галт

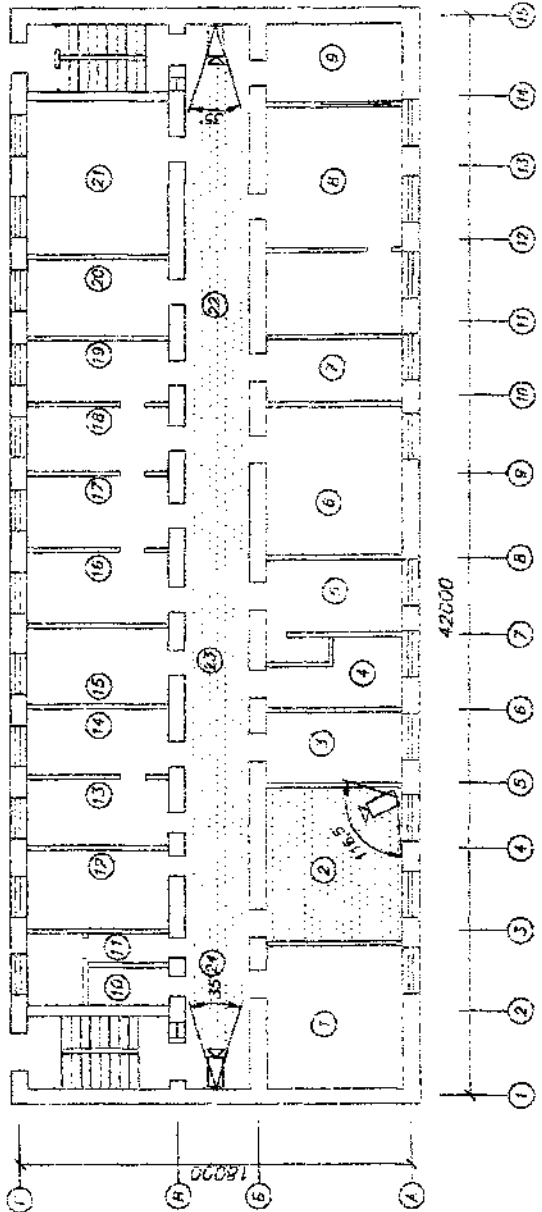
Имя, N лист



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. отд.)
21	Кабинет 309
22	Коридор
23	Коридор
24	Коридор

3-ий этаж  
M1:200



Типовой проект

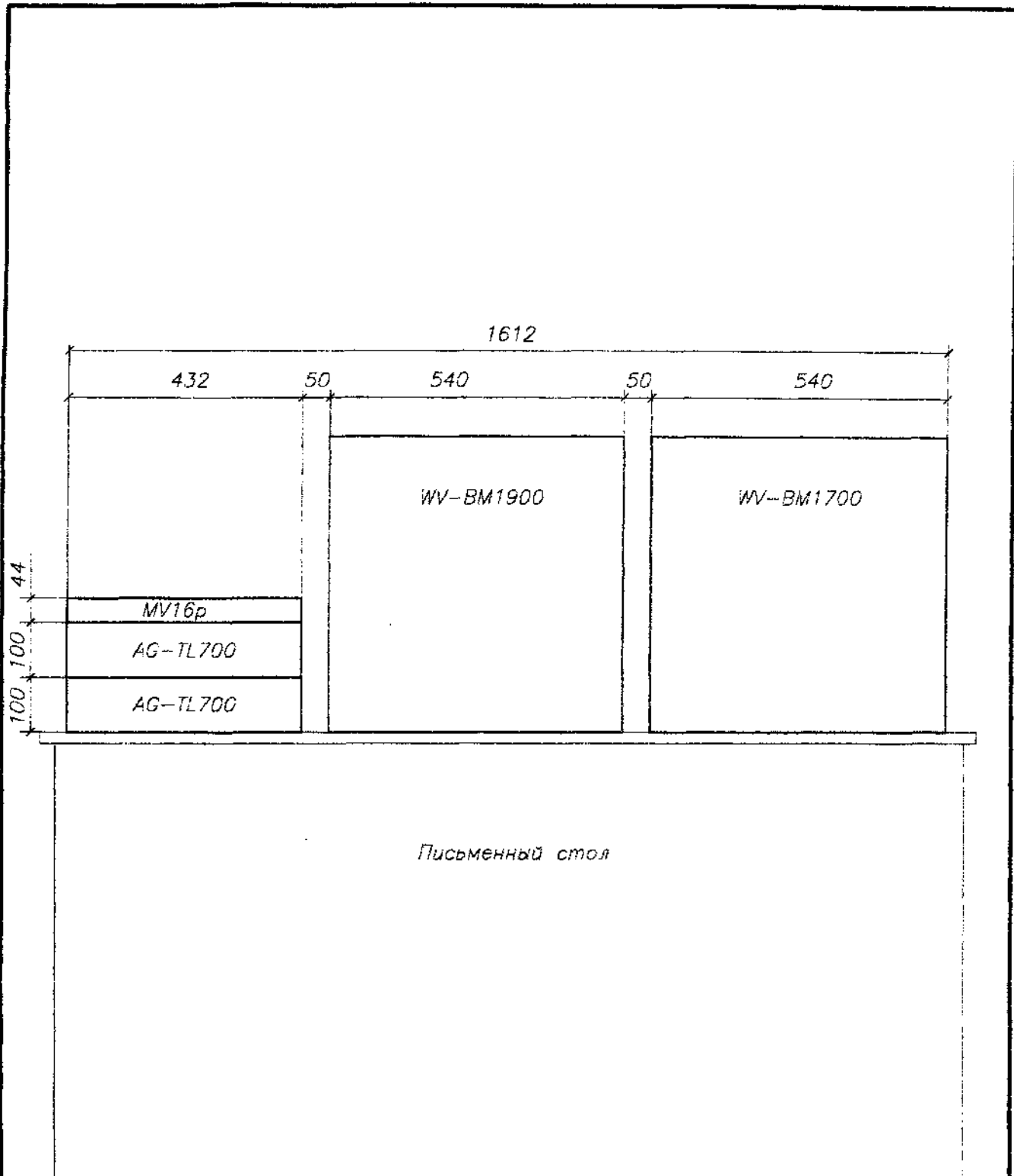
Система телевидионного наблюдения	Станция	Лист	Листов
	РП	8	9
Проектные зоны видеонаблюдения на 3-м этаже	НИЦ "Охрана"		
	ГУВО МВД России		

Имя	Колуч.	Лист	И. док.	Лист	Дата
Г.И.П.	М.А.Р.	С.П.К.	И.В.А.		
Г.В.С.	Г.В.С.	И.В.А.	И.В.А.		
И.В.А.	И.В.А.	И.В.А.	И.В.А.		

Формат А3

Составлено

И.В.А. к.с.р. Лист в гора. Взам. инв. N



Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

Типовой проект

Система телевизионного наблюдения	Стадия	Лист	Листов
	РП	9	9
Схема установки оборудования в помещение охраны		НИЦ "Охрана" ГУВО МВД России	