КУРСОВАЯ РАБОТА

по дисциплине ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Проектирование интегрированной системы безопасности на объекте охраны уголовно-исполнительной системы

Проектирование интегрированной системы безопасности *название системы* **на объекте** *название объекта*

ЦЕЛЬ КУРСОВОЙ РАБОТЫ: спроектировать ИСБ учреждения УИС с учетом особенностей данного учреждения, для чего осуществить выбор и размещение необходимого вычислительного и телекоммуникационного оборудования.

ЗАДАЧИ КУРСОВОЙ РАБОТЫ:

1. Описать типовые особенности ИТСОН заданного учреждения УИС (по новому приказу 279 гл.4 и 8);
2. Описать типовые функции и задачи заданных АРМ (по старому приказу 279 стр. 29) и заданной ИСБ;
3. Спроектировать блок помещений дежурной службы ИТСО по заданным характеристикам и с учетом требований нормативных актов (по новому приказу 279 стр.143). Описать проект помещений;
4. Спроектировать размещение требуемого количества АРМ и оборудования ИСБ в блоке помещений дежурной службы ИТСО. Описать проект;
5. Выбрать и описать телекоммуникационное оборудование и оборудование АРМ сотрудников под разработанный проект;
6. Рассчитать количество и стоимость оборудования спроектированной ИСБ;
7. Сделать вывод по курсовой работе.

Задание курсовой работы

Номер в списке группы	Тип учреждения	Номер в списке группы	Тип учреждения	Номер в списке группы	Тип учреждения
1	СИЗО	11	ИК	21	ВК
2	ИК	12	ВК	22	СИЗО
3	ВК	13	СИЗО	23	ИК
4	СИЗО	14	ИК	24	ВК
5	ИК	15	ВК	25	СИЗО
6	ВК	16	СИЗО	26	ИК
7	СИЗО	17	ИК	27	ВК
8	ИК	18	ВК	28	СИЗО
9	ВК	19	СИЗО	29	ИК
10	СИЗО	20	ИК	30	ВК

Номер в списке группы	ИСБ
1-8	«Рубеж-08»
9-16	«Синергет»
17-25	«Орион»

	АРМ операторов ЦПТКВ, шт.									
Ед. / **Дес.**	**0**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

	АРМ операторов СОТ, шт.									
Ед. / **Дес.**	**0**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
0	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5

	БЦП (контроллеров), шт.									
Ед. / **Дес.**	**0**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
0	3	4	5	6	7	3	4	5	6	7
1	5	6	7	3	4	5	6	7	3	4
2	7	6	5	4	3	7	6	5	4	3

Содержание

Задание курсовой работы
Введение
1 Типовые особенности ИТСОН *заданного учреждения УИС*
2 Типовые функции и задачи АРМ *заданного учреждения УИС* и *заданной* ИСБ
3 Блок помещений дежурной службы ИТСО *заданного учреждения УИС*
4 Размещение АРМ и оборудования ИСБ в блоке помещений дежурной службы ИТСОН
5. Телекоммуникационное оборудование и оборудование АРМ сотрудников
6 Расчет количества и стоимости оборудования проекта ИСБ
Заключение
Литература
Приложения

Задание курсовой работы – *Все исходные данные под конкретный вариант.*

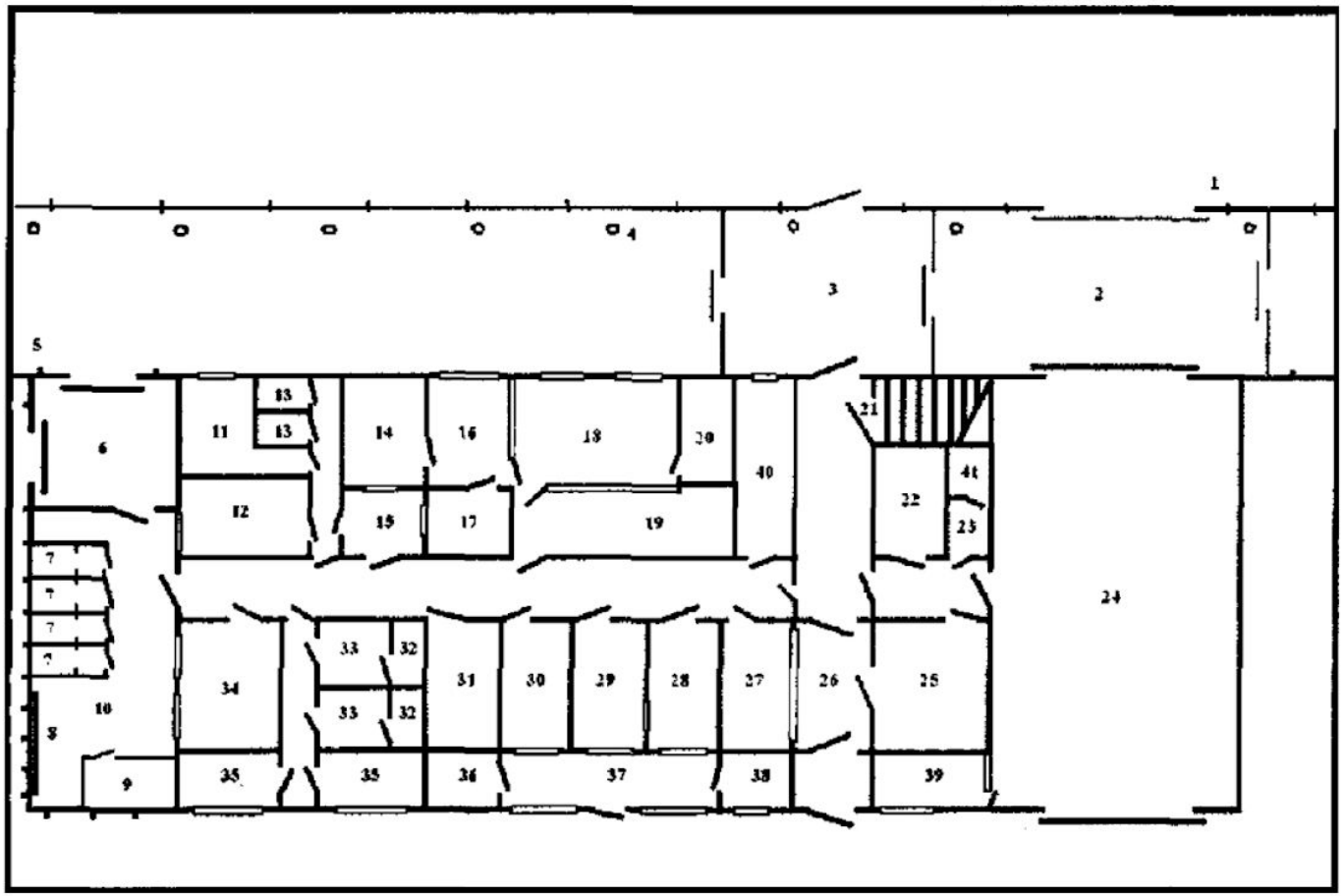
Введение - *1-2 стр. про ИКС СН. Завершается целью и задачами.*
1 Типовые особенности ИТСОН заданного учреждения УИС - *Теория об организации ИТСОН для заданного учреждения по приказу*
2 Типовые функции и задачи АРМ *заданного учреждения УИС* и *заданной* ИСБ – *описание функций АРМ и возможности и архитектура заданной ИСБ, описание контроллеров (БЦП) и специального ПО под АРМ*
3 Блок помещений дежурной службы ИТСО *заданного учреждения УИС* *- Схема блока помещений дежурной службы ИТСО под задание КР с описанием их назначения*
4 Размещение АРМ и оборудования ИСБ в блоке помещений дежурной службы ИТСОН - *Схема блока помещений дежурной службы ИТСО под задание КР с размещением АРМ и контроллеров (БЦП) ИСБ с описанием*
5. Телекоммуникационное оборудование и оборудование АРМ сотрудников – описание оборудования (назначение + спецификация)

6 Расчет количества и стоимости оборудования ИСБ - *Расчет должен охватывать ВСЁ оборудование: Контроллеры (БЦП), ЭВМ, программное обеспечение, коммутационные устройства, кабельные системы и т.д. Промежуточная стоимость проекта = Сумма стоимости всех видов оборудования и ПО; Итоговая стоимость проекта (промежуточная стоимость проекта + 10-15% на расходные материалы и дополнительные расходы)*

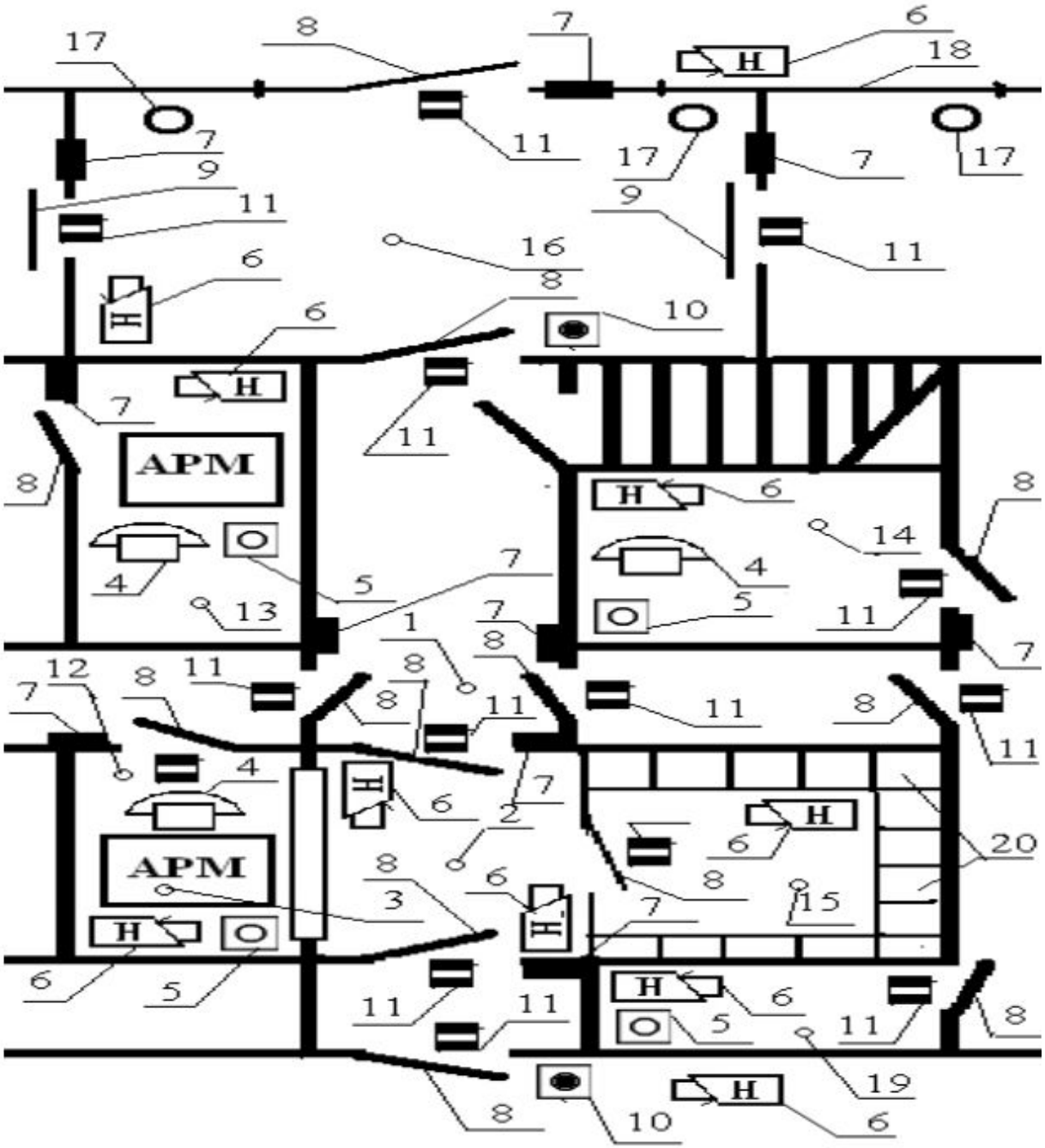
Заключение - *1-2 стр. про результаты КР. Выводы по каждому разделу содержания. Конкретно, что сделано. Не менее 3-4 предложений по каждому разделу. Обязательно обосновано описать любые отклонения от задания КР. Заключение завершается обязательно стоимостью всего проекта ИСБ и описанием, что эта стоимость в себя включает.*

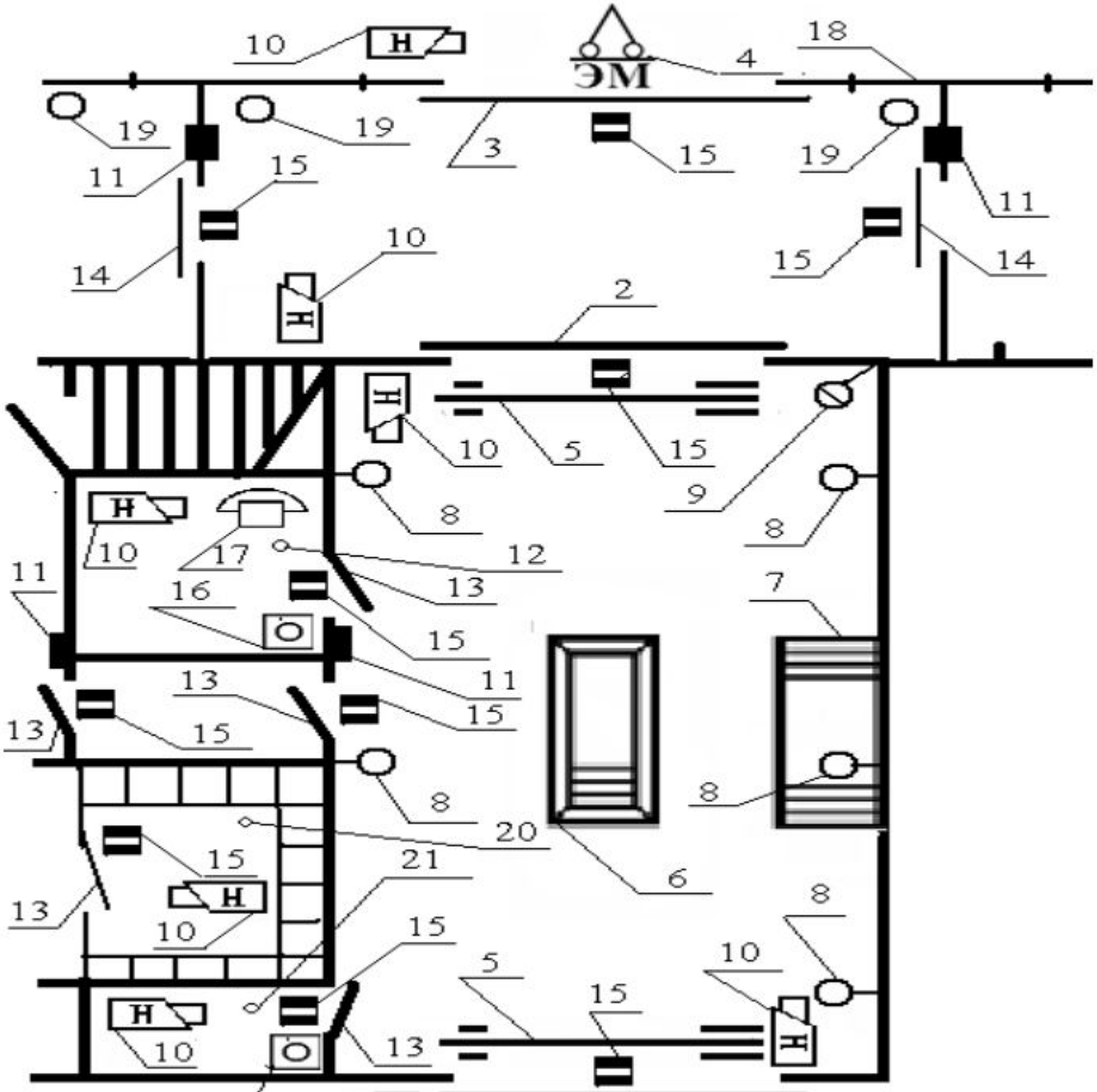
Литература - *10-15 наименований без учета ссылок на Интернет. Желательно не старше 5 лет. В начале обязательно идут приказы и книги, потом ссылки.*

Приложения - *Всё, что не вошло в основной текст КР.*

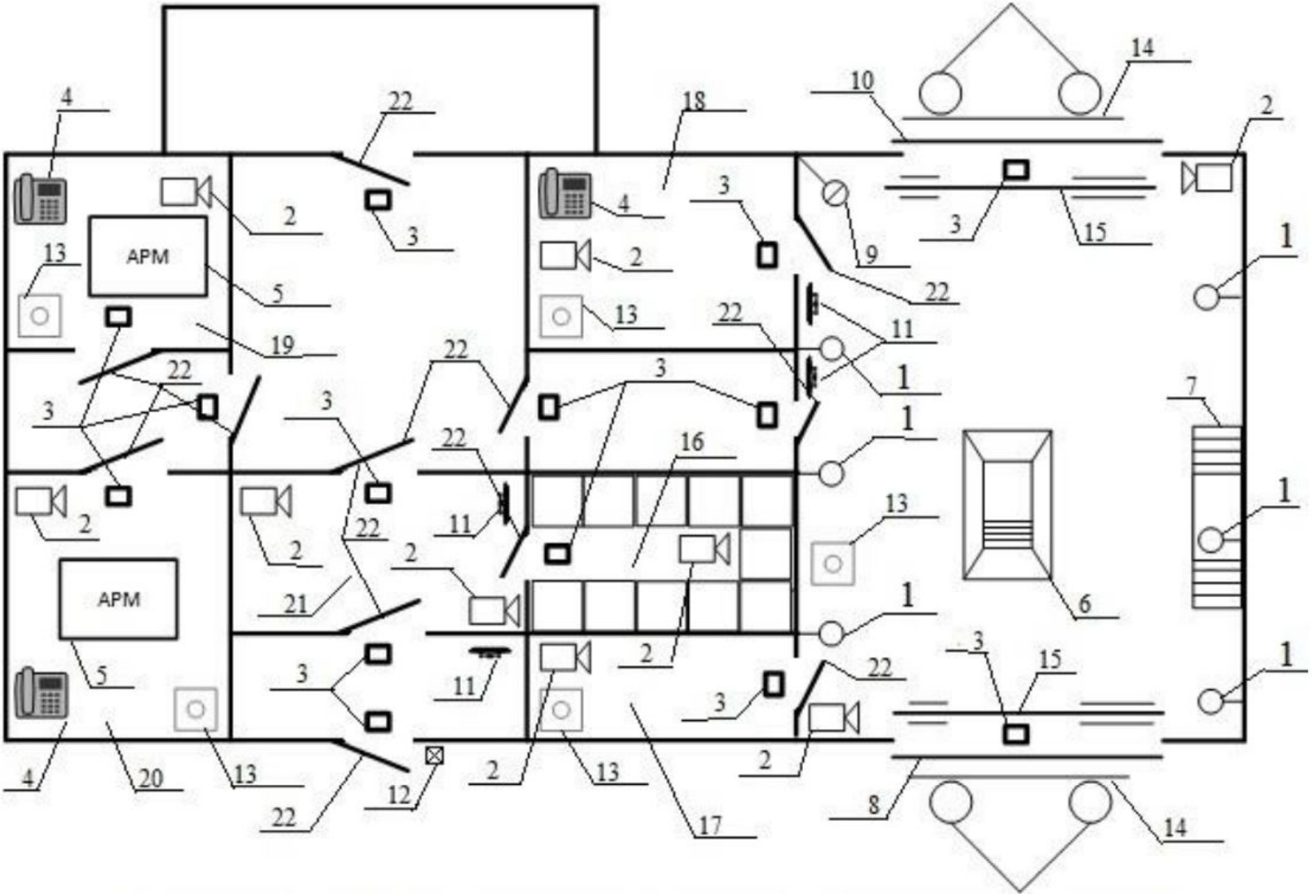


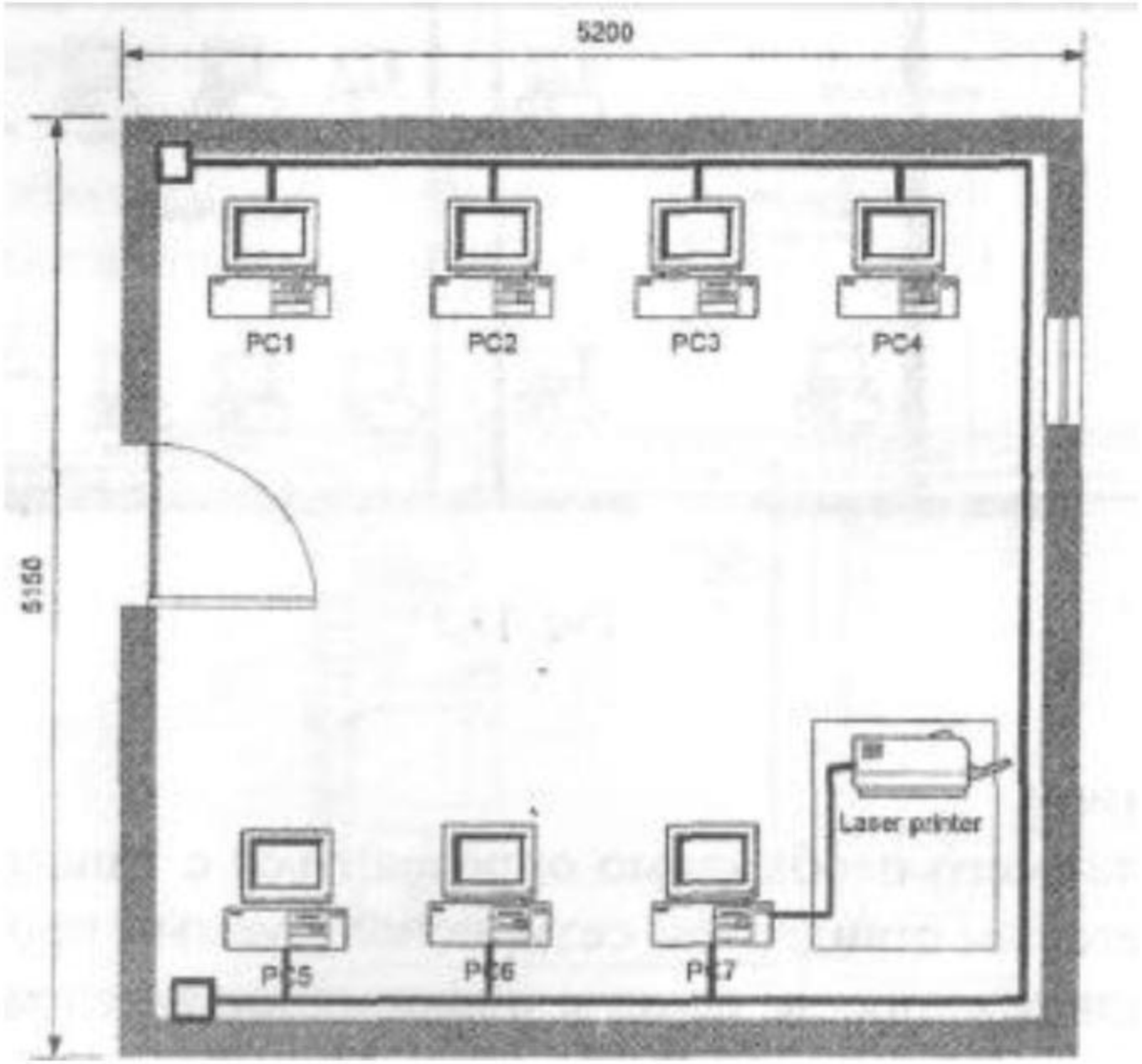
1 - противопобеговое заграждение; 2 – дополнительная контрольная площадка перед шлюзом; 3 – дополнительная контрольная площадка перед КПП для пропуска людей; 4 – линия охранного освещения; 5 - основное ограждение; 6 – бокс для транспортных средств резервных групп; 7 – места для размещения служебных собак; 8 - место для заряжания (разряжения) оружия; 9 - помещение для хранения инвентаря обысково-маневренных групп; 10 - площадка дежурной службы; 11 - помещение для подогрева и приема пищи; 12 – класс служебной подготовки; 13 - санузлы; 14 - КХСИБ и АО; 15 - комната для чистки оружия; 16 - помещение ОД (ДПНТ, ДПНСИ); 17 - КХО; 18 - помещение ЦПТКВ; 19 – помещение ситуационного центра; 20 - серверная; 21 - проход
на 2 - 3 этажи административного здания; 22 – помещение конвоя; 23 - санузел; 24 - шлюз; 25 - помещение для хранения личных вещей сотрудников УИС и посетителей; 26 – проходной коридор КПП для пропуска людей; 27 - помещение часового КПП
для пропуска людей; 28 - бюро посылок и передач; 29 - магазин; 30 - бюро пропусков; 31 - сушилка; 32 - душевые комнаты; 33 - помещения для переодевания и хранения личных вещей; 34 - помещение караула (резервной группы); 35 - комнаты отдыха; 36 - санузел; 37 – помещение для посетителей; 38 - помещение для приема посетителей; 39 - помещение группы досмотра транспортных средств и грузов; 40 - помещение для хранения и выдачи посылок и передач; 41 - помещение для хранения уборочного инвентаря

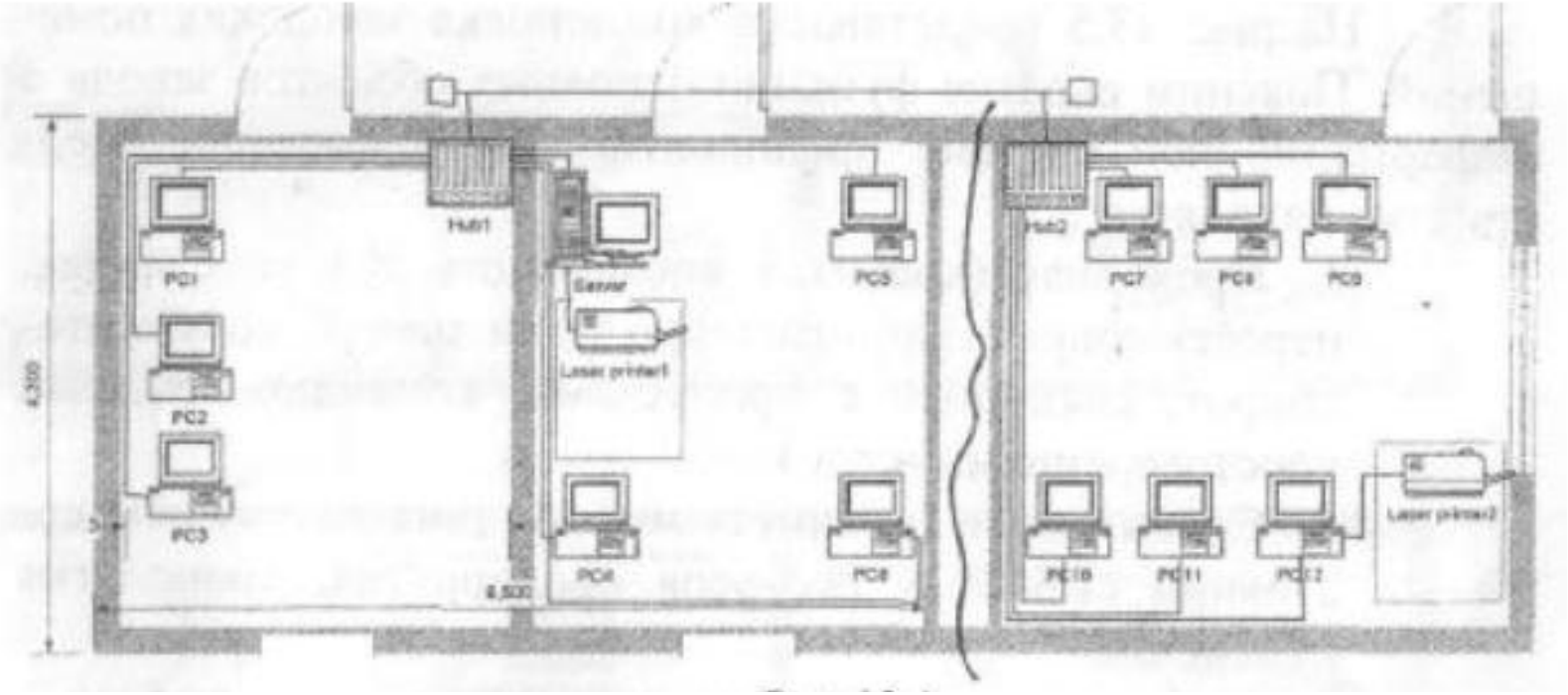

17
8
7
6
18
11
9
16
10
APM
4
5
13
1
12
2
3
20
15
19



ЭМ
10
4
18
19
19
3
15
19
11
15
11
10
15
14
14
2
10
5
15
9
8
8
10
17
12
11
16
13
7
15
11
13
15
13
15
8
8
20
15
21
6
13
10
8
15
10
5
15
10
13


АРМ
АРМ
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22


5200
5150
PC1
PC2
PC3
PC4
Laser printer
PC5
PC6
PC7


Hub1
PC1
PC2
PC3
Server
Laser printer1
PC5
PC4
PC6
6,500
4,300
Hub2
PC7
PC8
PC9
PC10
PC11
PC12
Laser printer2