



Государственное учреждение
"Гомельское областное управление строительным комплексом"

Открытое акционерное общество
"ГИПРОЖИВМАШ"



СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Гомельского

(наименование областного управления Департамента
охраны)

(наименование организации-заказчика)

Зам. начальника управления

(должность)

(должность)



И (подпись, инициалы, фамилия)

(подпись, инициалы, фамилия)

2023 г.

« ____ » 2023 г.

М. П.

ПРОЕКТ 29/21.1

Реконструкция здания суда Кормянского района. Здание суда

29/21.1-ВН

Строительный проект разработан в соответствии с заданием на проектирование, техническим регламентом "Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность", актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными ТНПА, с соблюдением технических условий.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации системы.

Главный инженер проекта

А.О.Нозик

(подпись, инициалы, фамилия)

2023 г.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № подл.	Подп. дата
341209	н	2428929		

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

ОАО «Гипроживмаш»

(наименование организации-разработчика)

Директор

(должность)

Д.И.Шило

(подпись, инициалы, фамилия)

2023 г.

М. П.

Первый заместитель
(наименование организации-заказчика)

председатель Гомельского
(должность)

областного
(подпись, инициалы, фамилия)

«ав»

2023 г.

М. П.

СОГЛАСОВАНО

Гомельское областное управление

Департамента охраны МВД РБ

(наименование областного управления Департамента охраны)

Зам. начальника управления
(должность)

Д.И.Семёнов
(подпись, инициалы, фамилия)

2023 г.

М. П.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ видеонаблюдения

Реконструкция здания суда Кормянского района. Здание суда.

29/21.1-ВН.ТЗ

4	1,3	2	-	-	8	1076	11.25
7	-	7-8	-	-	8	805	09.23
Изм	Изме- нений	Заме- нений	Новых	Анну- лиро- ванных	Всего листов (с зад. зад.)	Номер Зак	Подп.
Номера листов (с/зад.)					3 Зак.		
Таблица регистрации изменений							

АРХИВНЫЙ
ЭКСПЛИКАЦИЯ

Подп. дата

Инв. № 7 Эл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2428928

344202

1. Общие сведения.

1.1. Заказчик проекта: Гомельский областной суд

Основание для проектирования: Техническое задание на проектирование

Вид строительства: реконструкция

Генеральная проектная организация: ОАО «Гипроживмаш»

Срок проектирования:

Начало: 2021

Окончание: 2025

Стадии проектирования: строительный проект

1.2 При проектировании проектной документации необходимо руководствоваться действующими нормативными документами по строительству, а также ведомственными и прочими документами, представляемыми заказчиком:

1.3 Прочие сведения: нет

2. Исходные данные для проектирования

2.1 Проектирование системы видеонаблюдения осуществлять по чертежам, разработанным ОАО «Гипроживмаш» и прилагаемых к данному техническому заданию на проектирование.

2.2 При проектировании руководствоваться перечень документов (актами обследования письмами, протоколами и др.): РД28/3.008-2001; РД28/3.009-2005; СН 3.02.19-2025; СН 3.02.02-2022.

2.3 Исходными данными для проектирования являются характеристики контролируемых зон (помещений, территорий) для проектирования системы видеонаблюдения, изложенные на листе 6,7.

2.4 Дополнительные условия: -.

3 Технические требования к проектируемой системе.

3.1 Тип системы – цветная.

3.2 Места размещения постов видеонаблюдения:

Номер поста	Место размещения поста (оси, отметки, номера чертежей)	Номера контролируемых зон (помещений, территорий), выводимых на пост	Тип устройств отображения (видеомониторы, компьютеры)	Тип устройств управления режимом отображения
1	Пост охраны	1.1-1.17, Н.1-Н.7, Н.11 - Н.13 (27 камер)	ЖК монитор	Видеорегистратор
2	Комната для начальника конвоя	К.1-К.7, Н.8-Н.10 (10 камер)	ЖК монитор	Видеорегистратор

3.3 Количество рабочих мест операторов для обслуживания поступающих сигналов на постах: 2 (помещение охраны и комната начальника конвоя).

3.4 Видеонакопители установить: в корпусе видеорегистратора.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. дата
3-11-2029	ИИ			

4	Зам	1076	ИИ	11.25
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата

29/21.1-ВН.ТЗ

Лист

2

3.5 Обнаружитель движения установить с обработкой сигналов, поступающих из всех контролируемых зон.

3.6 Управление режимом отображения осуществлять с помощью устройства мультитекранного отображения (видеорегистратора).

3.7 В качестве устройства дистанционного управления видеокамерами и параметрами объектива использовать программное обеспечение видеорегистратора.

3.8 Обеспечить резервирование системы по питанию в течение 120 минут при 100%-й нагрузке.

3.9 Обеспечить ёмкость видеоархива в течении 30 суток.

3.10 Дополнительные данные: обеспечить наличие выносного микрофона в помещении канцелярии, помещении приема граждан и в вестибюле возле помещения охраны.

4. Данные для составления сметной документации

4.1 Данные для составления сметной документации приведены на листе 5.

5. Перечень документации, представляемой организацией-разработчиком организации-заказчику

5.1. Организация-разработчик представляет организации-заказчику:

- комплект проектной документации в соответствии с СН 1.02.02-2023.
- задания, выдаваемые организацией-разработчиком организации-заказчику.

5.2 Заказчик «Гомельский областной суд» гарантирует выполнение работ по заданиям, выдаваемым организацией-разработчиком организации-заказчику.

(должность ответственного лица)

Главный инженер проекта
И.Г.З. и ООО Гомельского областного суда
(подпись, инициалы, фамилия)

Главный инженер проекта
ОАО «Гипроживмаш»

А.О.Нозик
(подпись, инициалы, фамилия)

А.О.Нозик

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата
311209	И	2428929		

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата
4	-	1076	И	11.25

29/21.1-ВН.ТЗ

Лист

3

ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

необходимых для проектирования системы видеонаблюдения

1.	Генплан или выкопировка из генплана с указанием помещений, подлежащих оборудованию средствами охраны, помещений, в которые должны выдаваться сигналы тревоги	да
2.	Чертежи архитектурно-строительные: планы, разрезы с указанием размеров элементов конструкций (плит, балок, колонн)	да
3.	Чертежи вентиляции и отопления с указанием размеров венткоробов и их отметками	нет
4.	Чертежи электроосвещения с указанием расположения электрических щитов и наличия свободных групп на щите дежурного освещения	нет
5.	Чертежи с нанесением ориентировочных трасс прокладки кабелей (труб)	да
6.	Конструктивные чертежи фальшполов и подвесных потолков с указанием размеров элементов	нет
7.	Чертежи помещения поста охраны (видеонаблюдения) для размещения устройств и технических средств охраны (план, разрез)	да
8.	Чертежи блокируемых элементов зданий (окон, витрин, дверей, решеток, люков)	нет
9.	Чертежи генерального плана площадки (горизонтальная и вертикальная планировка) с нанесением инженерных сетей	да
10.	Чертежи развертки полотна ограждения (фрагменты участков с однотипным ограждением)	нет
11.	Чертежи ворот и калиток, входящих в линию ограждения	нет
12.	Прочие чертежи	нет

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. дата
311209	СН	2428920		

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата

29/21.1-ВН.ТЗ

Лист
4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. дата
311203	И	242892e		

СОГЛАСОВАНО

Гомельское областное управление
Департамента охраны МВД РБ
(наименование областного управления Департамента охраны)



ХАРАКТЕРИСТИКА КОНТРОЛИРУЕМЫХ ЗОН (ПОМЕЩЕНИЙ, ТЕРРИТОРИЙ) ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Реконструкция здания суда Кормянского района.
Здание суда.

1. Посты наблюдения и их места размещения: помещение охраны, комната начальника конвоя

2. Источники электропитания системы видеонаблюдения:
а) свободные группы на щите: нет
б) отдельный эл. щиток, который необходимо установить: да

3. Место установки аккумуляторной батареи и выпрямителя: внутри источника бесперебойного питания.
4. Тип устройств управления режимом отображения: устройства мультиэкранного отображения (видеорегистратор)

5. Потребность в видеодетекторе движения нет.

6. Тип устройства видеозаписи и место его размещения: видеорегистратор, размещенный в шкафу видеонаблюдения в серверной

7. Тип устройств отображения монитор.

Номер зоны	Наименование контролируемой зоны (помещения, территории)	Характеристика контролируемой зоны	Внешние факторы					Задачи видеонаблюдения			Вид видеонаблюдения			Тип изображения (цветное / черно-белое)	Потребность в поворотном / наклонном устройстве	Примечание
			Неблагоприятные климатические условия	Отсутствие или слабая освещенность	Наличие источника электромагнитных помех	Возможность засветок: прямых – ТК, задних-объекта	Класс взрывопожароопасности по ПУЭ	Обнаружение	Различие	Идентификация	Открытое демонстративное	Открытое малозаметное	Скрытое			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.1	Гардероб. Первый этаж.	-	нет	75 лк	нет	нет	-	-	да	-	да	нет	нет	цвет.	нет	
1.2	Вестибюль. Первый этаж.	-	нет	75 лк	нет	нет	-	-	да	-	да	нет	нет	цвет.	нет	
1.3	Центральный вход в здание. Вестибюль. Первый этаж.	-	нет	75 лк	нет	нет	-	-	-	да	да	нет	нет	цвет.	нет	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

29/21.1-ВН.ТЗ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. дата
311209	И	242892e		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.4	Вестибюль. Первый этаж.	-	нет	75 лк	нет	нет	-	да	-	-	да	нет	нет	цвет.	нет	
1.5	Помещение канцелярии. Первый этаж.	-	нет	75 лк	нет	нет	-	-	да	-	да	нет	нет	цвет.	нет	
1.6	Помещение обслуживания посетителей. Первый этаж.	-	нет	75 лк	нет	нет	-	-	да	-	да	нет	нет	цвет.	нет	
1.7	Комната ознакомления с делами. Первый этаж.	-	нет	75 лк	нет	нет	-	-	да	-	да	нет	нет	цвет.	нет	
1.8	Помещение приема граждан. Первый этаж.	-	нет	75 лк	нет	нет	-	-	да	-	да	нет	нет	цвет.	нет	
1.9	Вестибюль. Первый этаж.	-	нет	75 лк	нет	нет	-	да	-	-	да	нет	нет	цвет.	нет	
1.10	Зал судебных заседаний для слушания уголовных дел до 40чел. Первый этаж.	-	нет	75 лк	нет	нет	-	да	-	-	да	нет	нет	цвет.	нет	
1.11	Лестничная клетка. Первый этаж	-	нет	75 лк	нет	нет	-	-	да	-	да	нет	нет	цвет.	нет	
1.12	Холл. Второй этаж.	-	нет	75 лк	нет	нет	-	-	да	-	да	нет	нет	цвет.	нет	
1.13	Лестничная клетка. Второй этаж	-	нет	75 лк	нет	нет	-	-	да	-	да	нет	нет	цвет.	нет	
1.14	Холл. Второй этаж.	-	нет	75 лк	нет	нет	-	да	-	-	да	нет	нет	цвет.	нет	
1.15	Зал судебных заседаний для слушания гражданских дел до 20чел. Второй этаж.	-	нет	75 лк	нет	нет	-	да	-	-	да	нет	нет	цвет.	нет	
1.16	Лестничная клетка. Второй этаж.	-	нет	75 лк	нет	нет	-	-	да	-	да	нет	нет	цвет.	нет	
1.17	Коридор. Второй этаж.	-	нет	75 лк	нет	нет	-	да	-	-	да	нет	нет	цвет.	нет	
К.1	Коридор. Первый этаж. Конвойная.	-	нет	75 лк	нет	нет	-	да	-	-	да	нет	нет	цвет.	нет	
К.2	Камера для производства обыска и для хранения имущества, изъятого при аресте. Первый этаж. Конвойная.	-	нет	75 лк	нет	нет	-	-	да	-	да	нет	нет	цвет.	нет	
К.3	Коридор. Первый этаж. Конвойная.	-	нет	75 лк	нет	нет	-	да	-	-	да	нет	нет	цвет.	нет	
К.4	Камера. Первый этаж. Конвойная.	-	нет	75 лк	нет	нет	-	-	да	-	да	нет	нет	цвет.	нет	
К.5	Камера. Первый этаж. Конвойная.	-	нет	75 лк	нет	нет	-	-	да	-	да	нет	нет	цвет.	нет	
К.6	Камера. Первый этаж. Конвойная.	-	нет	75 лк	нет	нет	-	-	да	-	да	нет	нет	цвет.	нет	
К.7	Вход в здание. Первый этаж. Конвойная.	-	нет	75 лк	нет	нет	-	-	-	да	да	нет	нет	цвет.	нет	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

29/21.1-ВН.ТЗ

Лист

7

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. дата
311209		242892e		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Н.1	Территория с правой стороны здания	-	да	0 лк	нет	да	-	да	-	-	да	нет	нет	цвет.	нет	
Н.2	Территория перед зданием	-	да	0 лк	нет	да	-	да	-	-	да	нет	нет	цвет.	нет	
Н.3	Территория перед центральным входом в здание	-	да	0 лк	нет	да	-	да	-	-	да	нет	нет	цвет.	нет	
Н.4	Территория перед зданием	-	да	0 лк	нет	да	-	да	-	-	да	нет	нет	цвет.	нет	
Н.5	Территория с левой стороны здания. Вход	-	да	0 лк	нет	да	-	да	-	-	да	нет	нет	цвет.	нет	
Н.6	Территория с левой стороны здания	-	да	0 лк	нет	да	-	да	-	-	да	нет	нет	цвет.	нет	
Н.7	Въезд на территорию	-	да	0 лк	нет	да	-	да	-	-	да	нет	нет	цвет.	нет	
Н.8	Специальная зона с ограждением	-	да	0 лк	нет	да	-	да	-	-	да	нет	нет	цвет.	нет	
Н.9	Въезд на специальную зону с ограждением	-	да	0 лк	нет	да	-	да	-	-	да	нет	нет	цвет.	нет	
Н.10	Специальная зона с ограждением	-	да	0 лк	нет	да	-	да	-	-	да	нет	нет	цвет.	нет	

Ответственный представитель
 организации-заказчика

(подпись, инициалы, фамилия)

Главный инженер проекта организации разработчика


 А.О.Нозик

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

29/21.1-ВН.ТЗ

Условные обозначения

Наименование	Обозначение	
	Буквенное	Графическое
Видекамера		
Телекоммуникационный шкаф		
Информационная розетка		
Кабельная проводка в коробе ПВХ		
где: D - диаметр трубы; N- количество кабелей		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.1(Зам)/(все), 2,3,4(Зам)
2	План расположения сети видеонаблюдения на первом и втором этажах	
3	План расположения сети видеонаблюдения на территории	
4	Структурная схема сети видеонаблюдения	Изм.4(зам)

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
29/21.1-ВН.С0	Спецификация оборудования и материалов	Изм.1(Зам),2, 3(Анн)
29/21.1-ВН.С01	Спецификация оборудования и материалов	Изм.3(Нов),4 (Зам)
29/21.1-ВН.С02	Спецификация оборудования и материалов	Изм.3(Нов)
29/21.1-ВН.ТЗ	Техническое задание на проектирование	Изм.1(Зам),4
	Локальная смета раздела ВН	
	Локальная смета ПНР раздела ВН	

Общие указания

1. Строительный проект разработан в соответствии с разрешительной документацией на строительство, заданием на проектирование, включая исходные данные, требованиями НПА, в том числе требованиями обязательных для соблюдения ТНПА, а также требованиями ТНПА, указанных в проектной документации.

2. Разрабатываемая проектно-сметная документация не передается заказчиком третьим лицам как в целом, так и отдельные ее части без письменного разрешения ОАО «Гипроживмаш».

3. При закупке оборудования с техническими характеристиками и параметрами, отличающимися от приведенных в спецификациях оборудования, влияющими на технико-экономические показатели объекта, безопасность объекта и/или влекущими увеличение сметной стоимости, в разработанную проектную документацию вносятся изменения по заданию заказчика на основании паспортных данных фактически закупленного оборудования, представляемых заказчиком.

4. Кабели, провода, шнуры и кабель-каналы должны приобретаться заказчиком вместе с сертификатом соответствия требованиям пожарной безопасности ГОСТ 12176-89 "Кабели, провода, шнуры. Методы проверки на нераспространение горения", ГОСТ 31565-2012 "Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности".

5. Раздел проекта разработан на основании задания на проектирование.

6. Проектом предусматривается построение системы видеонаблюдения на основании СН 3.02.19-2025.

7. Оборудование для организации сети видеонаблюдения устанавливается в телекоммуникационном шкафу в серверной.

8. В помещении охраны и в комнате для начальника конвоя организованы рабочие места с выводом изображения с камер на монитор.

9. Видео регистратор комплектуется жесткими дисками по 8 Тб, для сохранения видео архива на срок до 30 суток с каждой видеокамеры.

10. Кабельная система выполняется незранированным кабелем УТР 4x2x0,52 cat.5е. Прокладка кабеля выполняется в гофрированной трубе Ø25, Ø40 за подвесным потолком.

Изменение 1 внесено на основании замечаний Главгосстройэкспертизы.

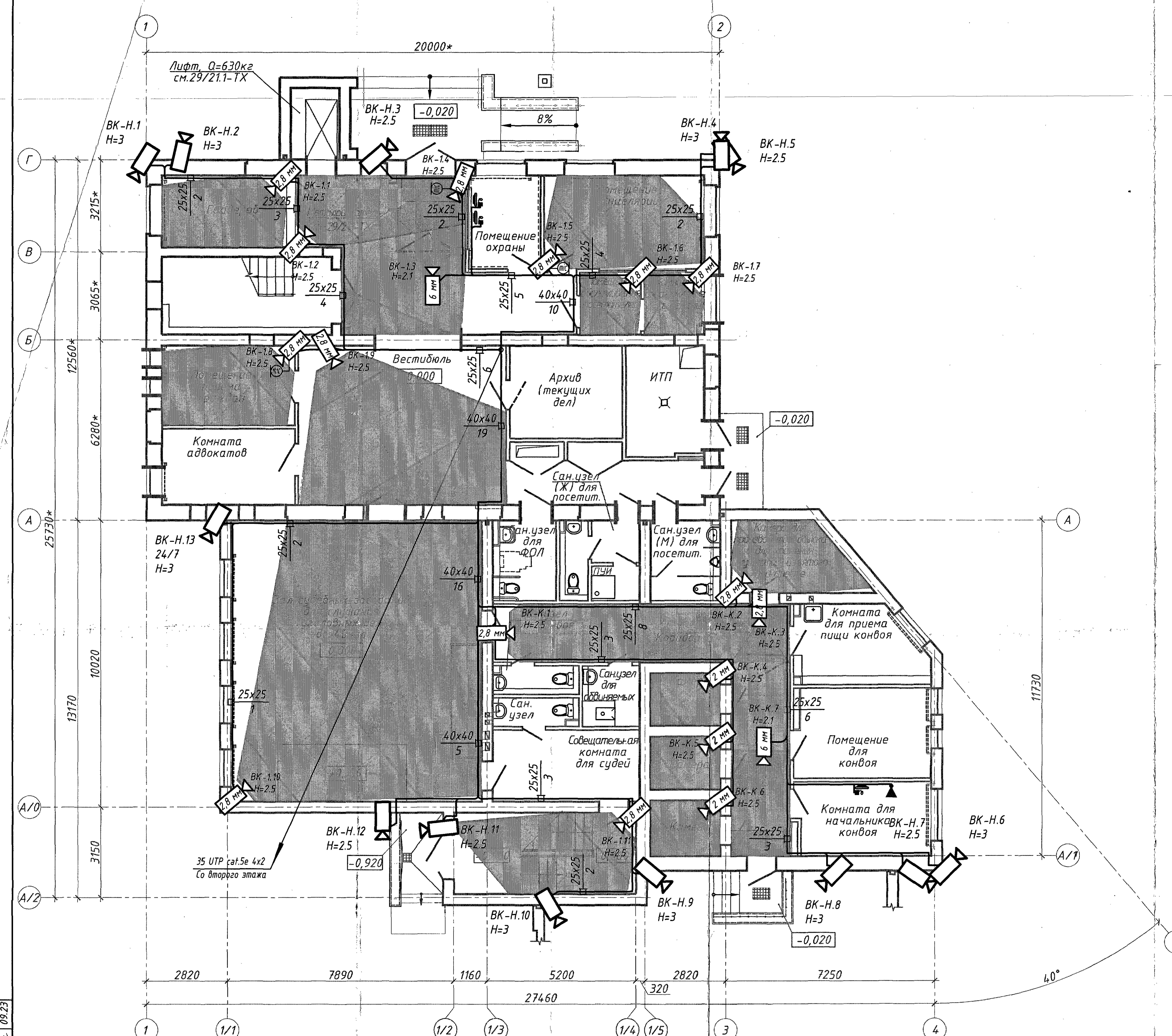
Изменение 2 внесено на основании дополнения № 5 к заданию на проектирование.

Изменение 3 внесено на основании замечаний Главгосстройэкспертизы.

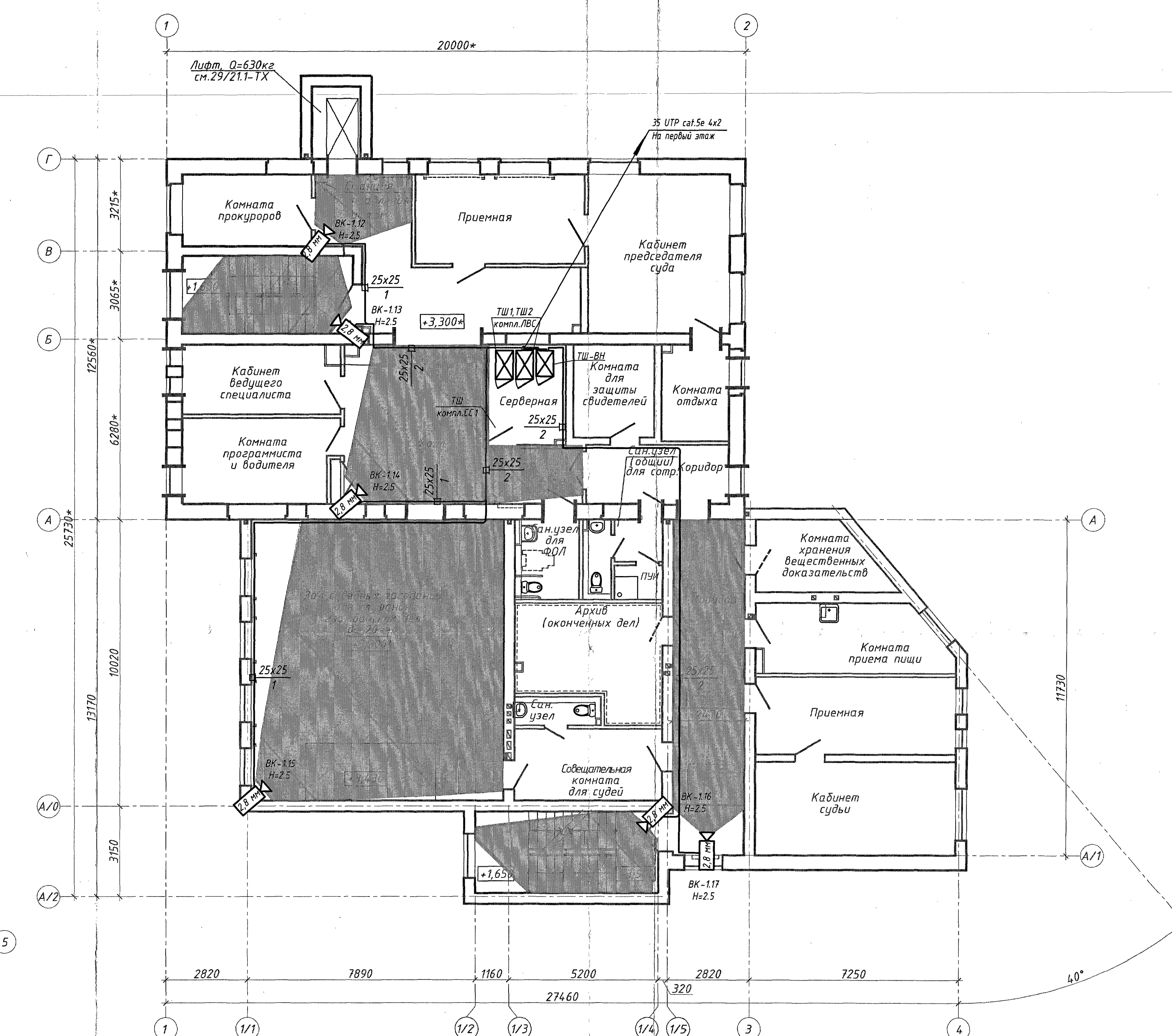
Изменение 4 внесено на основании дополнения № 7 к заданию на проектирование.

						29/21.1-ВН		
4	-	Зам	10.16		11.25	Реконструкция здания суда Кормянского района		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Здание суда	Стадия	Лист
Разраб.	Кундалева				11.25		С	1
Провер.	Нозик				11.25			4
ГИП	Нозик				11.25	Общие данные	ОАО "Гипроживмаш"	
Н.контр	Нозик				11.25			
Утв.	Нозик				11.25			

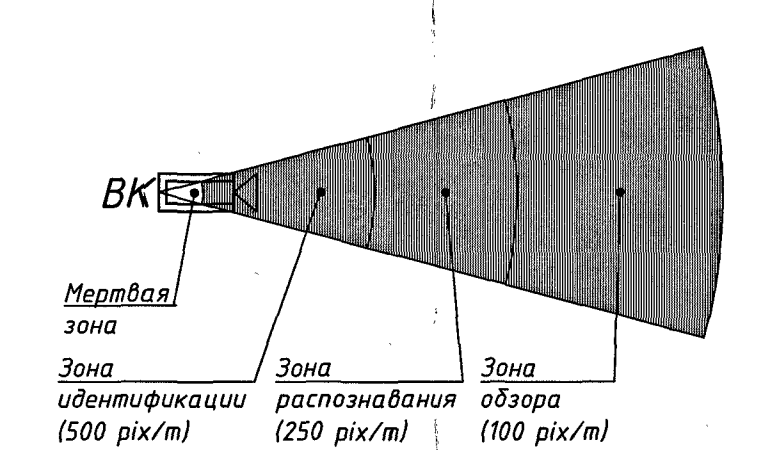
План 1 этажа



План 2 этажа



Визуализация зон камеры



- Примечания:
- 1) Прокладка кабеля выполняется в пвх коробе 25х25, 40х40 за подвесным потолком.
 - 2) Строительно-планировочные решения показаны условно (см. компл. «АР»).
 - 3) Места установки видеокamera и трассы прокладки кабелей показаны условно.
 - 4) Монтаж производить с учетом расположения светильников, электропроводок, технологического оборудования, мебели и особенностей крепления на стенах, потолке.

						29/21.1-ВН		
						Реконструкция здания суда Кормянского района		
Изм.	Кол.л.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб.		Кундалева	09.23	<i>Нозик</i>	09.23	Здание суда	Страница	Лист
Провер.		Нозик	09.23	<i>Нозик</i>	09.23		С	2
ГИП		Нозик	09.23	<i>Нозик</i>	09.23	План расположения сети видеонаблюдения на 1 и 2 этажах	ОАО "Гипроживмаш"	
Н.контр		Нозик	09.23	<i>Нозик</i>	09.23			
Утв.		Нозик	09.23	<i>Нозик</i>	09.23			

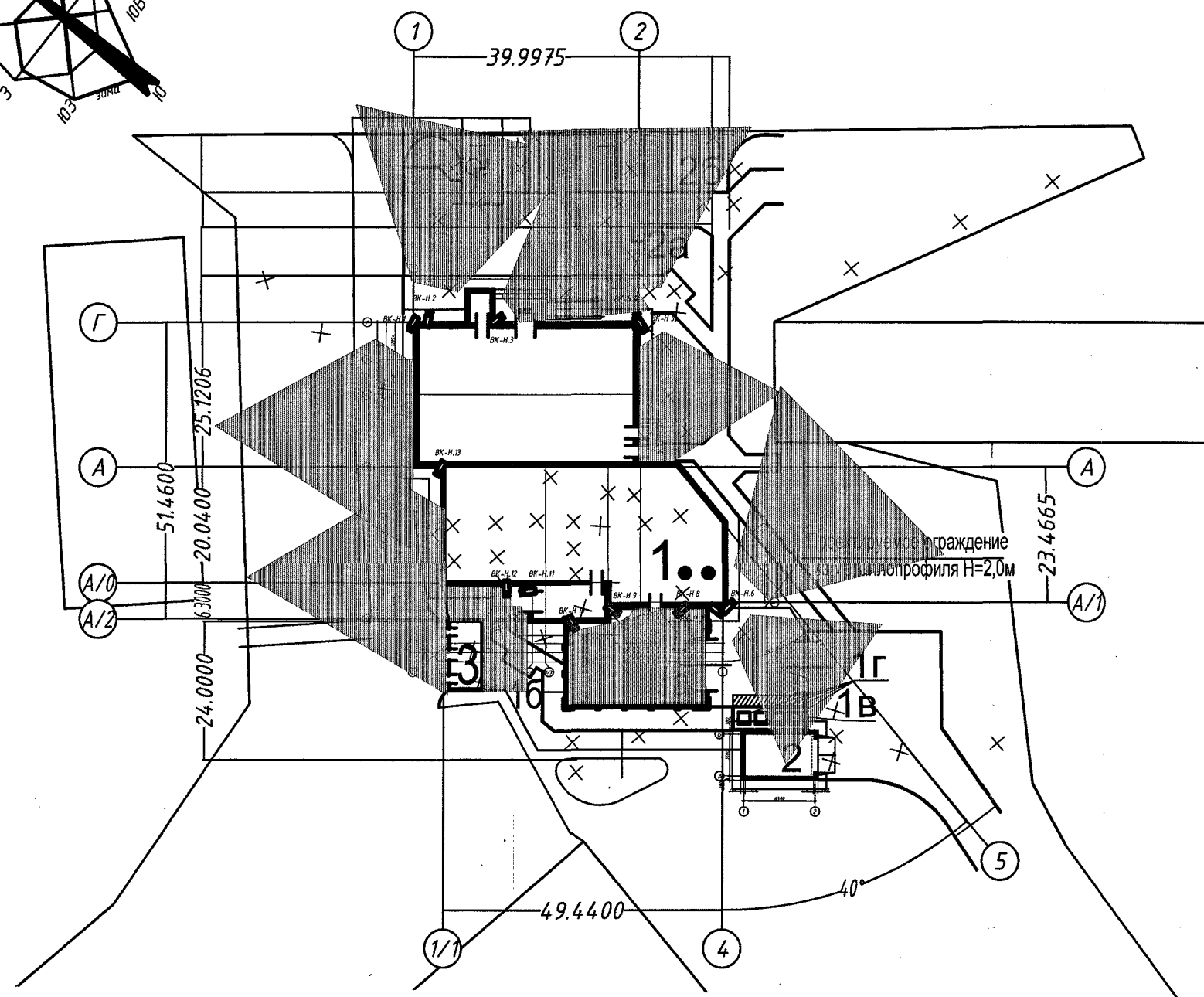
Ведомость жилых и общественных зданий

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м ²				Строительный объем, м ³	
			зданий	комнат	застройки		общая		здания	всего
					здания	всего	здания	всего		
1	Здание суда (реконструкция)	2	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Гараж-стоянка боксового типа (возведение)	1	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Комплектная трансформаторная подстанция		-	-	-	-	-	-	-	-

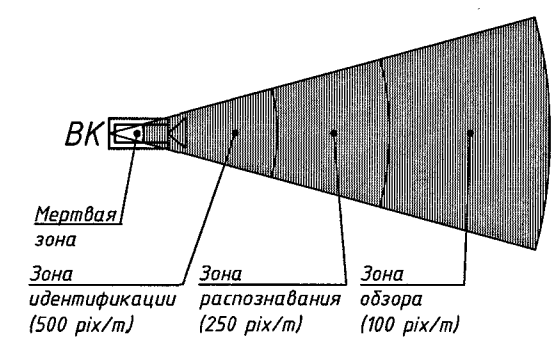
ВЕДОМОСТЬ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗОН НА ТЕРРИТОРИИ СУДА

№ на плане	Наименование	Площадь, м ²	Примечание
1	Служебная зона:		
а	Специальная зона с ограждением		
б	Площадка для отдыха работников суда		
в	Площадка для установки мусоросборников		
г	Контейнеры для сбора мусора		
2	Общественная зона:		
а	Площадка для отдыха посетителей суда		
б	Стоянка автотранспорта для посетителей на 9м/м		

- Примечания:
- 1) Места установки видеокамер и трассы прокладки кабелей показаны условно.
 - 2) Монтаж производить с учетом расположения светильников, электропроводок, технологического оборудования, мебели и особенностей крепления на стенах, потолке.

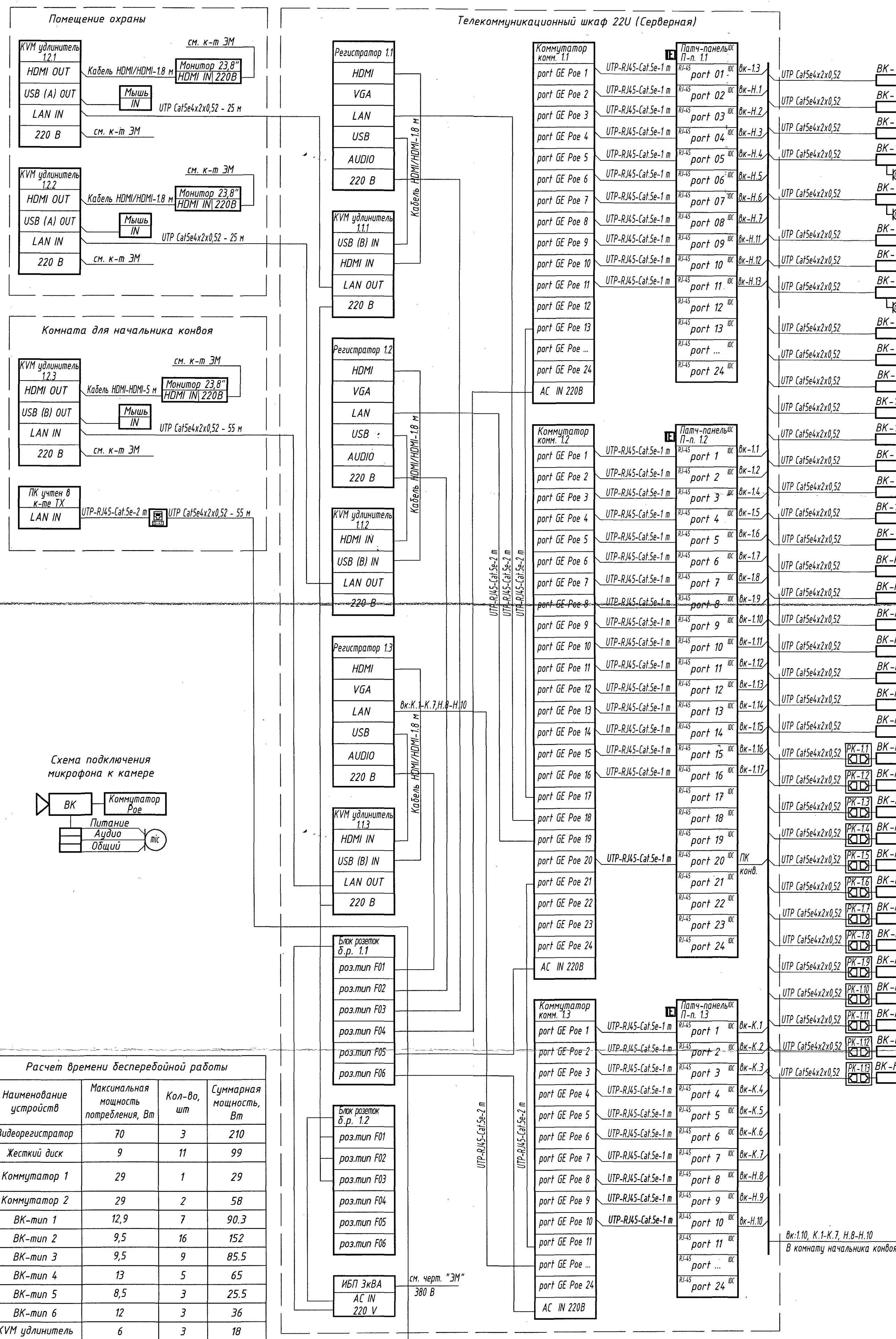


Визуализация зон камеры



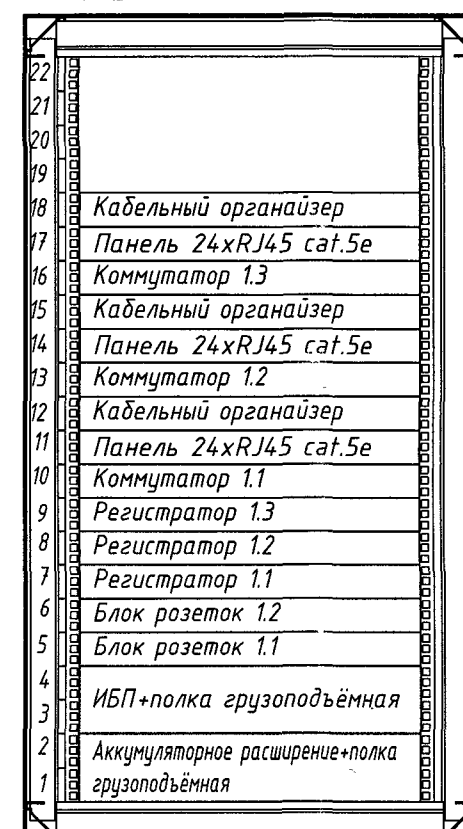
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
311182	09.23	212891

						29/21.1-ВН			
						Реконструкция здания суда Кормянского района			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Здание суда	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Кундалева	1	09.23	Ноз	09.23		С	3	-
Провер.	Нозик	1	09.23	Ноз	09.23				
ГИП	Нозик	1	09.23	Ноз	09.23	План расположения сети видеонаблюдения на территории	ОАО "Гипроживмаш"		
Н.контр	Нозик	1	09.23	Ноз	09.23				
Утв.	Нозик	1	09.23	Ноз	09.23				



№	Длина, м	Тип	Объектив	Фокусное расстояние	Разрешение	Зона контроля	Этаж	Мониторинг		
БК-1.1	30	BK-mun2	1/2.7"	2,8	5 Мп (2592x1944)	Гардероб	1	Помещение охраны		
БК-1.2	25					Вестибюль				
БК-1.3	20	BK-mun1+KP2	1/2.8"	6	2 Мп (1920x1080)	Центральный вход в здание. Вестибюль				
БК-1.4	25	BK-mun5+МК	1/2.7"	2,8	5 Мп (2592x1944)	Вестибюль				
БК-1.5	20					Помещение канцелярии				
БК-1.6	20	BK-mun2	1/2.7"	2,8	5 Мп (2592x1944)	Помещение обслуживания посетителей				
БК-1.7	20					Комната ознакомления с делами				
БК-1.8	20	BK-mun5+МК	1/2.7"	2,8	5 Мп (2592x1944)	Помещение приема граждан				
БК-1.9	20	BK-mun2	1/2.7"	2,8	5 Мп (2592x1944)	Вестибюль			Помещение охраны и комната для начальника конвоя	
БК-1.10	40					Зал судебных заседаний для слушания уголовных дел до 40 чел.				
БК-1.11	40					Лестничная клетка				
БК-1.12	15					Холл	Помещение охраны			
БК-1.13	15					Лестничная клетка				
БК-1.14	20	Холл								
БК-1.15	35	BK-mun2	1/2.7"	2,8	5 Мп (2592x1944)	Зал судебных заседаний для слушания гражданских дел до 20 чел.				
БК-1.16	35	BK-mun2	1/2.7"	2,8	5 Мп (2592x1944)	Лестничная клетка	2	Помещение охраны		
БК-1.17	35					Коридор				
БК-К.1	25					Коридор				
БК-К.2	35					Камера для производства обыска и хранения имущества			1 Конвойная	Комната для начальника конвоя
БК-К.3	35					Коридор				
БК-К.4	40					Камера				
БК-К.5	40					Камера				
БК-К.6	45	Камера								
БК-К.7	45	BK-mun1+KP2	1/2.8"	6	2 Мп (1920x1080)	Вход в здание	Территория	Помещение охраны		
БК-Н.1	35	BK-mun4+ГЗ	1/2.8"	4	2 Мп (1920x1080)	Территория с правой стороны здания				
БК-Н.2	35					Территория перед зданием				
БК-Н.3	30	BK-mun1+KP1+ГЗ	1/2.8"	4	2 Мп (1920x1080)	Территория перед центральным входом в здание				
БК-Н.4	25	BK-mun4+ГЗ	1/2.8"	4	2 Мп (1920x1080)	Территория перед зданием				
БК-Н.5	25	BK-mun1+KP1+ГЗ	1/2.8"	4	2 Мп (1920x1080)	Территория с левой стороны здания, вход				
БК-Н.6	60	BK-mun4+ГЗ	1/2.8"	4	2 Мп (1920x1080)	Территория с левой стороны здания				
БК-Н.7	60	BK-mun1+KP1+ГЗ	1/2.8"	4	2 Мп (1920x1080)	Въезд на территорию				
БК-Н.8	55	BK-mun3+KP3+ГЗ	1/2.7"	4	5 Мп (2592x1944)	Специальная зона с ограждения			Комната для начальника конвоя	
БК-Н.9	45									
БК-Н.10	45									
БК-Н.11	35	BK-mun1+KP1+ГЗ	1/2.8"	4	2 Мп (1920x1080)	Территория сзади здания, вход	Помещение охраны			
БК-Н.12	40					Территория сзади здания, вход				
БК-Н.13	30	BK-mun4+ГЗ	1	4	2 Мп (1920x1080)	Территория с правой стороны здания				

Схема расположения
оборудования в ТШ



Примечание – устройство защиты от импульсных перенапряжений устанавливается возле видеокамеры в распределительной коробке.

Условные графические обозначения:
 ВК – видеокамера;
 КР – кронштейн;
 МК – микрофон;
 ГЗ – грозозащита;
 РК – распределительная коробка.

						29/21.1-ВН		
4	-	Зам	10/26	МН	11.25	Реконструкция здания суда Корянского района		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разработ.	Кундалева	МН			11.25			
Провер.	Нозик	МН			11.25	Здание суда		
						Статья	Лист	Листов
						С	4	-
Н.контр	Нозик	МН			11.25	Структурная схема сети видеонаблюдения		
Учтв.	Нозик	МН			11.25			
						ОАО "Гипроживмаш"		

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
322718		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	<u>Оборудование системы видеонаблюдения</u>							
	<u>Первичные объектовые средства формирования визуальной информации и их компоненты</u>							
БК-тип1	Купольная IP-видеокамера: 2MP; матрица 1/2.8" Progressive Scan CMOS; светочувствительность - Color: 0.002 Lux @ (F1.4, AGC ON), B/W: 0 Lux with IR (поддержка IR cut filter); регулировка затвора - от 1/3сек до 1/100,000сек; вариофокальный объектив 2.8-12мм (регулируемый угол по горизонтали -от 34° до 112,5°, по вертикали - от 18,9° до 57,2°)				шт.	7		Сущ. - 3 шт Прист.- 4 шт
КР1	Настенный кронштейн				шт.	5		Сущ. - 2 шт Прист.- 3 шт

						29/21.1-ВН.С01					
						Реконструкция здания суда Кормянского района					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание суда			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кундалева			11.25				С	1	10
Проверил		Нозик			11.25	Спецификация оборудования, изделий и материалов			ОАО «Гипроживмаш»		
ГИП		Нозик			11.25						
Н. контр.		Нозик			11.25						
Утв.		Нозик			11.25						

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
31241p		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
КР2	Подвесной кронштейн				шт	2		Сущ. - 1 шт Прист. - 1 шт
ВК-тип2	Купольная IP-видеокамера: 5MP; матрица 1/2.7" Progressive Scan CMOS; светочувствительность - Color: 0.003 Lux @ (F1.4, AGC ON), B/W: 0 Lux with IR (поддержка IR cut filter); регулировка затвора - от 1/3сек до 1/100,000сек; объектив 2.8мм (угол по горизонтали - 98°, по вертикали - 72°)				шт.	16		Сущ. - 8 шт Прист. - 8 шт
ВК-тип3	Купольная IP-видеокамера: 5MP; матрица 1/2.7" Progressive Scan CMOS; светочувствительность - Color: 0.003 Lux @ (F1.4, AGC ON), B/W: 0 Lux with IR (поддержка IR cut filter); регулировка затвора - от 1/3сек до 1/100,000сек; объектив 6мм (угол по горизонтали - 51°, по вертикали - 37°)				шт.	3		Прист.
КР3	Настенный кронштейн				шт	3		Прист.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

29/21.1-ВН.С01

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
32 241p	М	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
БК-тип4	Корпусная IP-видеокамера 2 Мп: 1/2.8" Progressive Scan CMOS ;H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG; Технология Darkfighter technology, чувствительность цвет: 0.002 Люкс @(F1.6, AGC ON), 0 Люкс IR – до 60м; 25fps/30fps(1920×1080); VCA; 3 потока; 3D DNR; BLC; ICR; EXIR; DC12V&PoE; встроенный micro SD/SDHC/SDXC слот; встроенный микрофон, Strobe Light и Audio Alarm, поддержка onvif; встроенные функции аналитики: пересечение линии, вторжение в зону, исключение объекта из зоны, оставленные предметы, изменение сцены, определение лица, захват лица.				шт.	5		Сущ. – 3 шт Прист. – 2 шт
БК-тип5	Купольная IP-камера 5 Мп (2592 × 1944) Матрица: 1/2.7" Чувствительность: 0.003 лк @ (F1.4, AGCвкл) Скорость электронного затвора: от 1/3 до 1/100,000 с Режим «день/ночь»: Механический ИК-фильтр Регулировка угла наблюдения Тип объектива и угол обзора 2.8 мм. Выход питания: DC 12 В.				шт	3		Сущ.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

29/21.1-ВН.С01

Лист
3

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
322Нр	<i>И</i>	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
МК	Микрофон систем видеонаблюдения: дальность 8 м, чувствительность -34 dB, сигнал/шум 60 dB. Максимальное звуковое давление 100 dB. Технология подавления шума ANC, напряжение питания DC 12V, габаритные размеры 78мм x 28мм				шт	3		Сущ.
БК-тип6	IP камера, 4 Мп антивандальная с угловым креплением; 1/2" Progressive Scan CMOS; объектив 2.0мм (135°), чувствительность 0.082 Lux p (F2.4, A6C ON), сжатие H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG, 25fps (2400x1800); Обойной поток; BLC, HLC, 3D DNR, defog; ИК-подсветка до 10 м; аппаратный WDR-120 dB; встроенный микрофон; детекция движения, обнаружение пересечения линии, обнаружение вторжения, обнаружение входа/выхода из области, обнаружение оставленных/удаленных предметов. Поддержка microSD/SOHС/SDXC до 256 Гб. ONVIF. Питание 12 VDC, 0.9 A, max 11 W, POE (802.3af, 36 to 57 V), 0.3 A до 0.2 A, IP67, IK10; -40°C - +60°C; 213.73 мм x 199.67 мм x 137.57 мм, 1,97кг				шт.	3		Прист.
РК	Распределительная коробка размерами 100x100x50				шт	13		Сущ. - 5 шт Прист. - 8 шт

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

29/21.1-ВН.С01

Лист

4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
32249		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	<u>Платформа системы видеонаблюдения</u>							
	16-ти каналный IP-видеорегистратор с видеоаналитикой анализа поведения; NVR серии DeepinMind; форматы видео: H.265+/H.265/H.264/H.264+; аналитика на основе алгоритма глубокого обучения; защита периметра до 16 каналов; распознавание лиц для видеопотока до 8 каналов или распознавание лиц для изображений до 16 каналов; возможность декодирования до 16 каналов 1080p; 8 SATA (до 10 ТБ каждый накопитель) и eSATA; поддержка HDD с функцией «горячей замены»; 2 RJ45 auto 10/100/1000 М Ethernet; входная/выходная пропускная способность 320 Мбит/с/256 Мбит/с				шт.	3		Сущ.
	Жесткий диск, назначение: для круглосуточной работы в комплексах систем видеонаблюдения, 3.5", SATA 6Gb / s (SATA-III), 7200 оборотов / мин. буфер: 256 Мб, емкость:10 ТБ				шт.	11		Сущ.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

29/21.1-ВН.С01

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
32249	<i>MP</i>	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	<u>Коммутационное оборудование</u>							
	Настраиваемый L2+ стекируемый коммутатор с 24 портами 10/100/1000Base-T, 2 портами 1000Base-X SFP и 2 портами 10GBase-X SFP+ (24 порта PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 193 Вт) (маршрутизатор)				шт.	1		Сущ.
	Настраиваемый L2 коммутатор с 24 портами 10/100/1000Base-T и 4 комбо-портами 100/1000Base-T/SFP (24 порта PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 370 Вт)				шт.	2		Сущ.
	<u>Элементы системы отображения</u>							
	Кабель для передачи цифрового видеосигнала; разъемы: HDMI/HDMI; длина: 1.8 м				шт.	6		Сущ. - 5 шт Присл. - 1 шт
	HDMI KVM удлинитель (комплект приёмник + передатчик) по Ethernet до 140 м (CAT5e), до 150 м (CAT6) для передачи HDMI (1.4, до 4K(30 Гц), USB, аудио, RS232 и сигнал ИК управления. Встроенный USB-хаб на 4 порта с поддержкой USB 2.0 и внешних накопителей. Поддержка аудио LPCM 7.1@192				шт.	3		Сущ.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

29/21.1-ВН.С01

Лист

6

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
32241p	KL	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	кГц. SFP слот для увеличения дистанции от 300 м до 60 км, в зависимости от типа модуля. Можно использовать совместно с SR01 или гигабитным коммутатором для увеличения расстояния передачи сигнала. Передатчик: Вх. – HDMI(A)/ TRS3.5 мм(Audio)/ Роз.5,5 мм(DC5V). Вых. – HDMI(A)/ TRS3.5мм(Audio)/ USB(B)/TRS3.5мм(IR)/ DB9(f)(RS232)/ RJ45/ Fiber(SFP). Приёмник: Вх. – USB(A)x4/ TRS3. 5мм(Audio)/ Роз.5,5 мм(DC5V)/ DB9(m)(RS232)/RJ45/ Fiber(SFP). Вых. – HDMI(A)/ TRS3.5 мм(Audio)/ TRS3.5мм(IR). В комплекте БП DC5V(2A) – 2 шт. Размеры каждого устройства (ШхВхГ): 140х30х125мм. Рабочая температура: -20...+60 гр. С.							
	<u>Элементы СКС серверных и локальных коммутационных узлов</u>							
	Шкаф телекоммуникационный напольный 22U (600 × 800) дверь стекло, цвет чёрный				шт.	1		Сущ.
	Вертикальный кабельный органайзер в шкаф, ширина 150 мм 22U, цвет черный				шт.	1		Сущ.
	Горизонтальный кабельный органайзер 19" 1U, 4 кольца, цвет черный				шт.	3		Сущ.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

29/21.1-ВН.С01

Лист
7

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
32249	<i>У</i>	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Полка перфорированная, глубина 580 мм, цвет черный				шт.	3		Сущ.
	Комплект щеточного ввода в шкаф, универсальный, цвет черный				шт.	1		Сущ.
	Модуль вентиляторный, 3 вентилятора с терморегулятором				шт.	1		Сущ.
	Фильтр (170x425) для модуля вентиляторного MB-400-2, цвет черный				шт.	1		Сущ.
	Панель заземления вертикальная 1000мм/200А				шт.	1		Сущ.
	Комплект проводов заземления для шкафа универсальный				шт.	1		Сущ.
	Комплект монтажный № 2 (винт, шайба, гайка с защелкой), упаковка 25 шт.				шт.	1		Сущ.
	Блок розеток Rem-10 без шнура с инд., 9 Schuko, вход IEC 60320 C14, 10А, алюм., 19"				шт.	1		Сущ.
	Шнур питания с заземлением IEC 60320 C13/IEC 60320 C14, 10 А / 250 В (3 × 1,0), длина 1,8 м				шт.	1		Сущ.
	Патч-панель 24 порта, UTP, кат.5, 1U				шт.	3		Сущ.
	Полка перфорированная грузоподъемностью 100 кг., глубина 580 мм				шт.	2		Сущ.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

29/21.1-ВН.С01

Лист

8

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
32271p	<i>УР</i>	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	<u>Подсистема энергоснабжения</u>							
	Источник бесперебойного питания ЗкВА/2700BT, LCD, Rack 2U/Tower, RJ45 x 2, USB+RS232 порт,,USB кабель, IEC C13x 8 шт. , IEC C19x 1 шт. , кабель IEC x 2 шт., .(12В/9Ач x 6 шт.), сил. кабель, русск. мануал ОН-ЛАЙН				шт.	1		Сущ.
	Аккумуляторное расширение к ИБП (12В/9Ач x 12 шт.)(72Vdc)				шт.	1		Сущ.
	<u>Элементы СКС</u>							
	Кабель UTP cat.5e 4x2x0,52				м	1375		Сущ. - 775м Прист. - 600 м
	Коммутационный шнур UTP cat.5e, RJ-45/RJ-45, 1,0 м				шт	38		Сущ.
	Коммутационный шнур UTP cat.5e, RJ-45/RJ-45, 2 м				шт	6		Сущ. - 5шт Прист. - 1 шт
	Коммутационный шнур UTP cat.5e, RJ-45/RJ-45, 5,0 м				шт	1		Сущ.
	Разъем RJ-45 кат. 5е экр. коннектор под витую пару				шт.	37		Сущ. - 17 шт Прист. - 20 шт

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

29/21.1-ВН.С01

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
32249	4	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Однопортовая информационная розетка RJ-45 cat.5e скрытой установки с рамкой				шт	1		Прист.
	Коробка монтажная для скрытой установки розеток 75x40 мм				шт	1		Прист.
	<u>Изделия ПВХ</u>							
	Труба винипластовая Ø50				м	5		Сущ.
	Труба винипластовая Ø40				м	1,5		Сущ. - 1 м Прист. - 0,5 м
	Труба винипластовая Ø25				м	7		Сущ. - 3,5 м Прист. - 3,5 м
	Труба стальная Ø25				м	7		Сущ. - 3 м Прист. - 4 м
	Труба гофрированная Ø40				м	35		Сущ. - 20 м Прист. - 15 м
	Труба гофрированная Ø25				м	270		Сущ. - 115 м Прист. - 155 м

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

29/21.1-ВН.С01

Лист

10

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
322409		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	<u>Оборудование системы видеонаблюдения</u>							
	<u>Первичные объектовые средства формирования визуальной информации и их компоненты</u>							
ГЗ	Устройство защиты от импульсных перенапряжений; для защиты оборудования, использующего среду передачи Ethernet 10/100/1000Base-TX, поддерживающих технологию PoE (High Power Over Ethernet IEEE 802.3at), от опасных напряжений; подключение кабеля: розетка RJ-45; подключение оборудования: вилка RJ-45; защищаемые проводники: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; потери в полосе рабочих частот 5 – 95 МГц: < 0,4 дБ; затухание несогласованности на частоте: 10 МГц (< 30 дБ), 50 МГц (< 20 дБ), 90 МГц (< 15 дБ); переходное затухание				шт.	13		Сущ. - 5 шт Прист.- 8 шт

						29/21.1-ВН.С02					
3	Все	нов	896		10.25	Реконструкция здания суда Кормянского района					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание суда			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кундалева			10.25				С	1	2
Приверил		Нозик			10.25						
ГИП		Нозик			10.25	Спецификация оборудования, изделий и материалов			ОАО «Гипроживмаш»		
Н. контр.		Нозик			10.25						
Утв.		Нозик			10.25						

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
322709	У	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	между каналами на частоте 90 МГц: > 30 ДБ; уровень ограничения напряжения дифференциальной помехи на сигнальных парах 1-2, 3-6: < ±2,5 В; уровень ограничения напряжения синфазной помехи относительно потенциала «ЗЕМЛИ»*: 250 В (АС), 350 В (ДС); время срабатывания дифференциальной защиты: < 10 нс; макс. отводимый импульсный ток (импульс 8/20 мкс): < 10 КА; разброс параметров по каналам: < 10%; размеры (без заземляющего провода и соединительного кабеля): 33 x 83 x 14 мм							
	<u>Элементы системы отображения</u>							
	ЖКИ монитор; режим работы: круглосуточный; тип панели: 24"; разрешение: 1920 x 1080				шт.	3		Сущ. - 2 шт Прист. - 1 шт

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

29/21.1-ВН.С02

Лист

2