

ООО "Сибтех-Проект"

*г. Барнаул, строительство здания КАУ "Алтайский государственный
театр кукол "Сказка", расположенного по адресу: ул. Пушкина, д.41*

Система охранного телевидения

Рабочая документация

2015.1009-СОТВ

2017

Ведомость рабочих чертежей

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|--|------------|
| 2,3 | Общие данные | |
| 4 | Структурная схема | |
| 5 | Схема электрическая соединений | |
| 6 | План расположения оборудования и сетей СОТВ на техническом этаже. Отм. -6,600 | |
| 7 | План расположения оборудования и сетей СОТВ на первом этаже. Отм. -3,750 | |
| 8 | План расположения оборудования и сетей СОТВ на втором этаже. Отм. 0,000 и +0,450 | |
| 9 | План расположения оборудования и сетей СОТВ на третьем этаже. Отм. +3,600 и +4,500 | |
| 10 | План расположения оборудования и сетей СОТВ на на отм. +4,350 и +8,250 | |
| 11 | Расчет зоны обзора видеокамер | |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|------------------------|---|------------|
| | <u>Ссылочные документы</u> | |
| ГОСТ Р 21.1101-2013 | Основные требования к проектной и рабочей документации | |
| ГОСТ Р 50571.5.52-2011 | Электроустановки низковольтные. Часть 5-52. Выбор и монтаж электрооборудования. Электропроводки | |
| РД 78.145-93 | Руководящий документ. Системы и комплексы охранной, пожарной и охрано-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ | |
| ПУЭ | Правила устройства электроустановок | |
| ГОСТ 31565-2012 | Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности | |
| | <u>Прилагаемые документы</u> | |
| 2015.1009-СОТВ.СО | Спецификация оборудования, изделий и материалов | |
| 2015.1009-СОТВ.И | Кабельный журнал системы СОТВ | |

1. Общие указания

Рабочий проект системы видеонаблюдения выполнен на основании технического задания Заказчика в соответствии с действующими государственными стандартами, нормами и правилами, приведенными в ведомости ссылочных и прилагаемых документов.

Все применяемое оборудование имеет соответствующие сертификаты по пожарной безопасности.

2. Техническая характеристика объекта

Защищаемый объект представляет собой здание КАУ «Алтайский государственный театр кукол «Сказка», расположенного по адресу: г.Барнаул, ул. Пушкина, д. 41, состоящее из 5-этажей.

Общая площадь здания составляет - 2800 м2.

3. Основные технические решения

Система видеонаблюдения:

Система видеонаблюдения здания построена на следующем оборудовании:

- IP-видеорегистратор на 24 камер Domination IP-24-4;
- IP-видеорегистратор на 16 камер Domination IP-16-4;
- сетевой коммутатор на 24 порта DES-3200-28P/C;
- источник бесперебойного питания APC SMC 1500I-2U;
- сетевой источник питания SKAT-1200Y RACK;
- IP видеокамера уличная MBK-L VIP 1080 Street (2,8-12);
- IP видеокамера внутренняя купольная MBK-L VIP 1080 Ball (2,8-12);
- мониторы ЖК Samsung SMT-2231P, Samsung SMT-1922P;
- видеодомофон Commax CAV-72B;
- вызывная панель Gardi VC-12;
- ИК-прожекторов ПИК-41F.

Видеокамеры устанавливаются:

Внешние - по периметру здания;

Внутренние - в коридорах и фойе здания.

Сетевое оборудование устанавливается в шкафах телекоммуникационных, которые установлены в помещениях телекоммуникационной и поста охрана на 1 этаже. Шкафы телекоммуникации вместе с оборудованием СКС установлены по проекту 2015.1009-СКС.

| | | | | | | 2015.1009-СОТВ | | |
|--------------|---------|---------|--------|---------|-------|---|-----------------------|--------|
| | | | | | | г. Барнаул, строительство здания КАУ «Алтайский государственный театр кукол «Сказка», расположенного по адресу: ул. Пушкина, д.41 | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | И док. | Подпись | Дата | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Яровой | | | 02.17 | Система охранного телевидения | Р | 2 |
| Проверил | | Чубуков | | | 02.17 | | | |
| | | | | | | Общие данные | ООО «Сибинтех-Проект» | |
| Н. контролер | | | | | | | | |
| ГИП | | Яровой | | | 02.17 | | | |

Условные обозначения

Изображение от телекамер выведено, через устройства коммутации и передачи информации, на два специализированных IP-видеосервера Domination емкостью 16 и 24 канала выпускаемые в промышленном корпусе Advantech, позволяющем установить до 4-х жестких дисков и обеспечивающий размещение в 19" серверный шкаф, установленный, в помещении телекоммуникационной (№158).

В проекте применены уличные телекамеры с ИК-подсветкой, обеспечивающие обзор зон контроля телекамер на расстоянии до 40 метров даже при полном отсутствии освещения. Дополнительно, для эффективного контроля дворовой территории, применены ИК-прожекторы ПИК-41F. Управление прожекторами предусмотрено в ручном (от выключателя) режиме.

4. Монтаж оборудования и электропроводки

Внешние видеокамеры установить на высоте 4000 мм на внешней стене здания. Внутренние видеокамеры установить на высоте 3000 мм. от чистого пола. Подключение внутренних видеокамер осуществить через разъем RG-45. Подключение внешних видеокамер осуществить на клемнике, установленный внутри соединительных коробок.

От каждой IP-камеры к распределительному шкафу прокладывается один горизонтальный кабель в негорючей оболочке из безгалогенной композиции U/UTP Cat5e нг(A)-HF 4x2x0,52 и разделяется на секции горизонтальных кабелей коммутационного поля.

Для уличной прокладки применён кабель SF/UTP Cat5e нг(A)-HF 4x2x0,52. Для уменьшения потока данных при передаче информации от устройств системы охранной телевизионной, IP-камеры объединяются в собственную сеть, физически отделенную от сети СКС объекта, и видеосервер подключается к этой сети через коммутатор по гигабитному каналу одним сетевым интерфейсом, а для передачи информации на пост охраны используются линии СКС и ЛВС объекта.

Линии связи с внутренними видеокамерами выполнить кабелем марки U/UTP Cat5e нг(A)-HF 4x2x0,52. С внешними видеокамерами - SF/UTP Cat5e нг(A)-HF 4x2x0,52. Линии питания внешних видеокамер выполнить кабелем ПуПнг(A)-HF 2x0,75. Линии питания ИК-прожекторов выполнить кабелем ПуПнг(A)-HF 2x1,5.

Прокладку кабелей осуществить по стенам и перекрытиям в трубе гофрированной ПВХ. Спуски к оборудованию выполнить в кабель-канале ПВХ.


















5. Электропитание и заземление

Проектом предусмотрено электропитание системы охранной телевизионной напряжением 220В по 1 категории. Подключение телекоммуникационных шкафов и оборудования к сети 220В предусмотрено в электротехнической части проекта.

Питание внутренних камер осуществляется от сетевых коммутаторов по технологии PoE. Питание внешних видеокамер от источника питания 12В постоянного тока типа SKAT-1200Y Rack, установленных в телекоммуникационные шкафы шкафа.

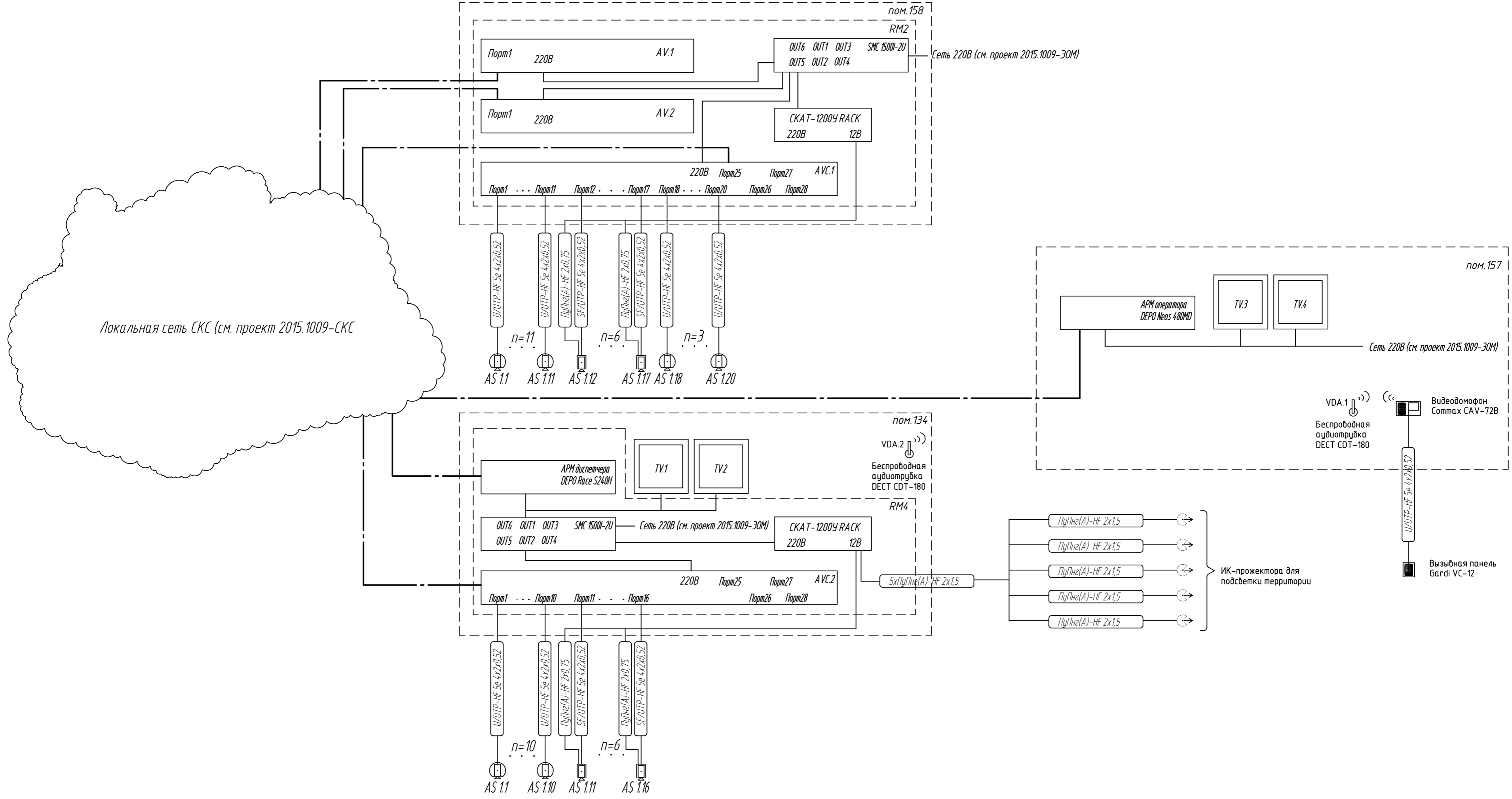
Для обеспечения резервирования к источнику питания подключаются аккумуляторные батареи АКБ-17. Резервное питание должно обеспечивать нормальную работу установки на время переключения АВР в ГРЩА, но не менее 8 минут.

Заземление оборудования должно выполняться в соответствии с требованиями ПУЭ и технической документации предприятий изготовителей.

| Обозначение | Наименование |
|---|--|
| XD.1  | Тусо d60x40, XD - Многобуквенный код |
| GB1  | SMC 1500I-2U, X - Номер СУ, X - Порядковый номер в шлейфе |
| GB3  | SKAT-1200Y RACK, X - Номер СУ, X - Порядковый номер в шлейфе |
| AS 1.18  | MBK-L VIP 1080 Ball (2,8-12), AS - Многобуквенный код, 1 - Номер видеоустройства, 18 - Номер шлейфа |
| AS 1.16  | MBK-L VIP 1080 Street (2,8-12), AS - Многобуквенный код, 1 - Номер видеоустройства, 16 - Номер шлейфа |
| TV.1  | Samsung SMT-2231P |
| TV.2  | Samsung SMT-1922P |
| AV.1  | Domination IP-24-4, AVC - Многобуквенный код |
| AV.2  | Domination IP-16-4, AVC - Многобуквенный код |
| ARM1  | DEPO Race S240H |
| ARM2  | DEPO Neos 480MD |
| VD11  | Commax CAV-72B |
| VD12  | Gardi VC-12 |
| AVC.1  | DES-3200-28P/C, AVC - Многобуквенный код |
| ИК.1  | ПИК-41F |
|  | Межэтажные переходы |
|  | Труба легкая серая, ПВХ, с протяжкой Серия ОКТОПУС 9. Крепление при помощи держателя с защелкой и дюбеля |

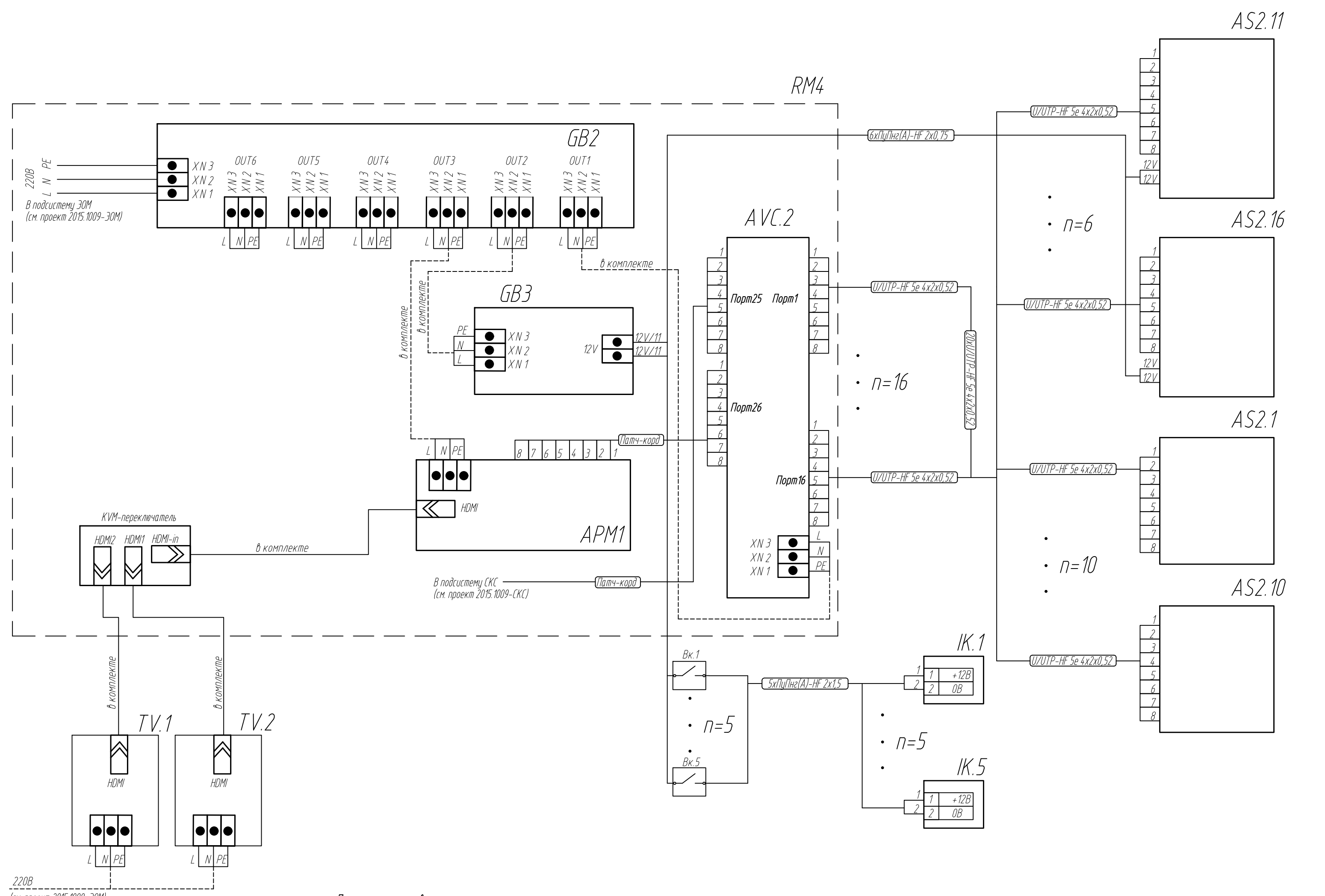
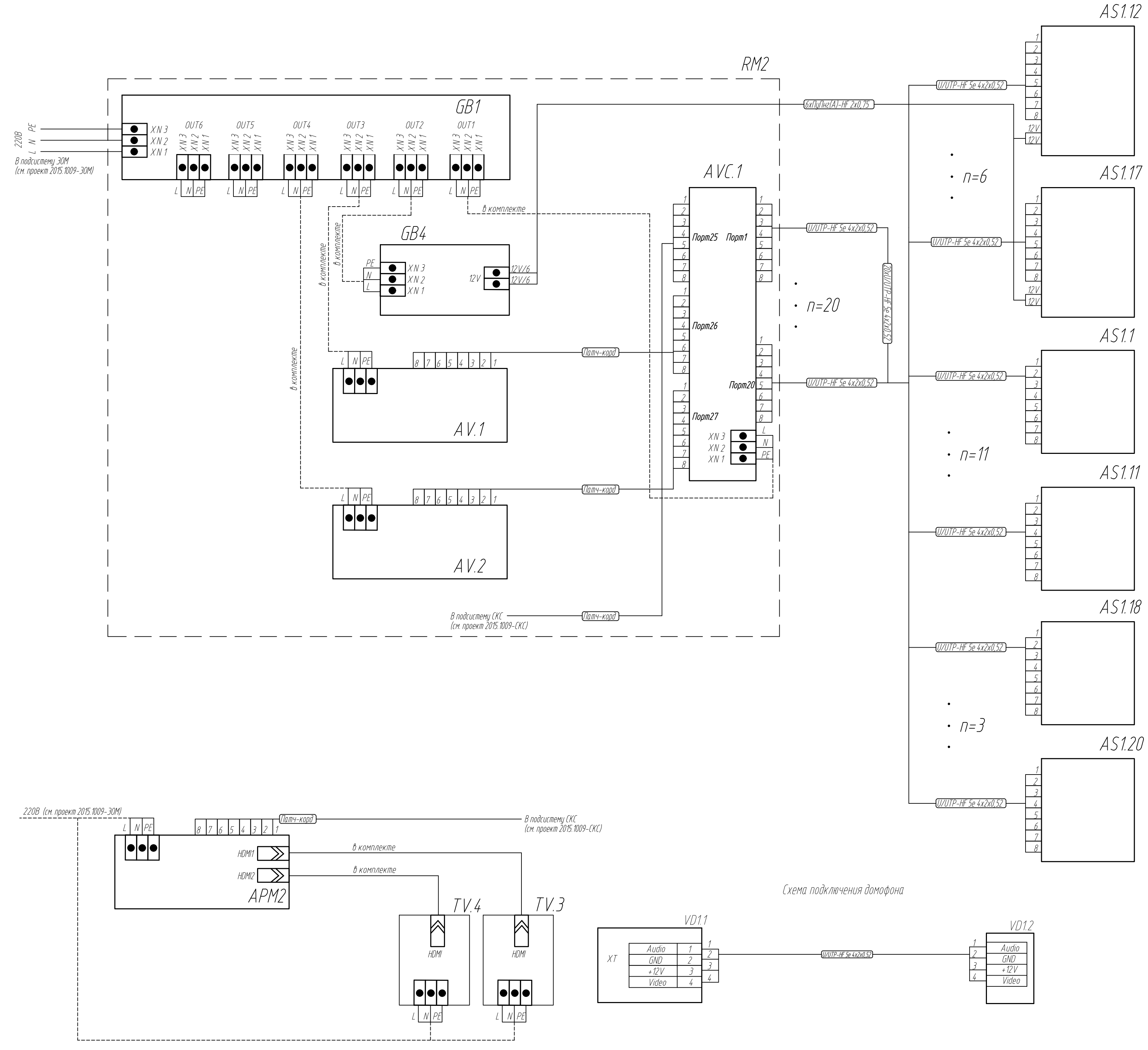
| | |
|----------------|--|
| Согласовано | |
| Взам.инв. № | |
| Подпись и дата | |
| Инв.№ подл. | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|----------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | И док. | Подпись | Дата | 2015.1009-СОТВ | Лист |
| | | | | | | | 3 |



| | |
|----------------|--|
| Согласовано | |
| Взаим. инв. № | |
| Подпись и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | |
|---|---------|------|--------|---------|---------|
| 2015.1009-СОТВ | | | | | |
| г. Барнаул, строительство здания КАУ "Алтайский государственный театр кукол "Сказка", расположенного по адресу: ул. Пушкина, д.41 | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | И док. | Подпись | Дата |
| Разработал | Яровой | | | | 02.17 |
| Проверил | Чудуков | | | | 02.17 |
| Система охранного телевидения | | | | | Стандия |
| И. контролер | | | | | Лист |
| ГИП Яровой | | | | | Листов |
| Структурная схема | | | | | Р |
| ООО "Сибинтех-Проект" | | | | | 4 |

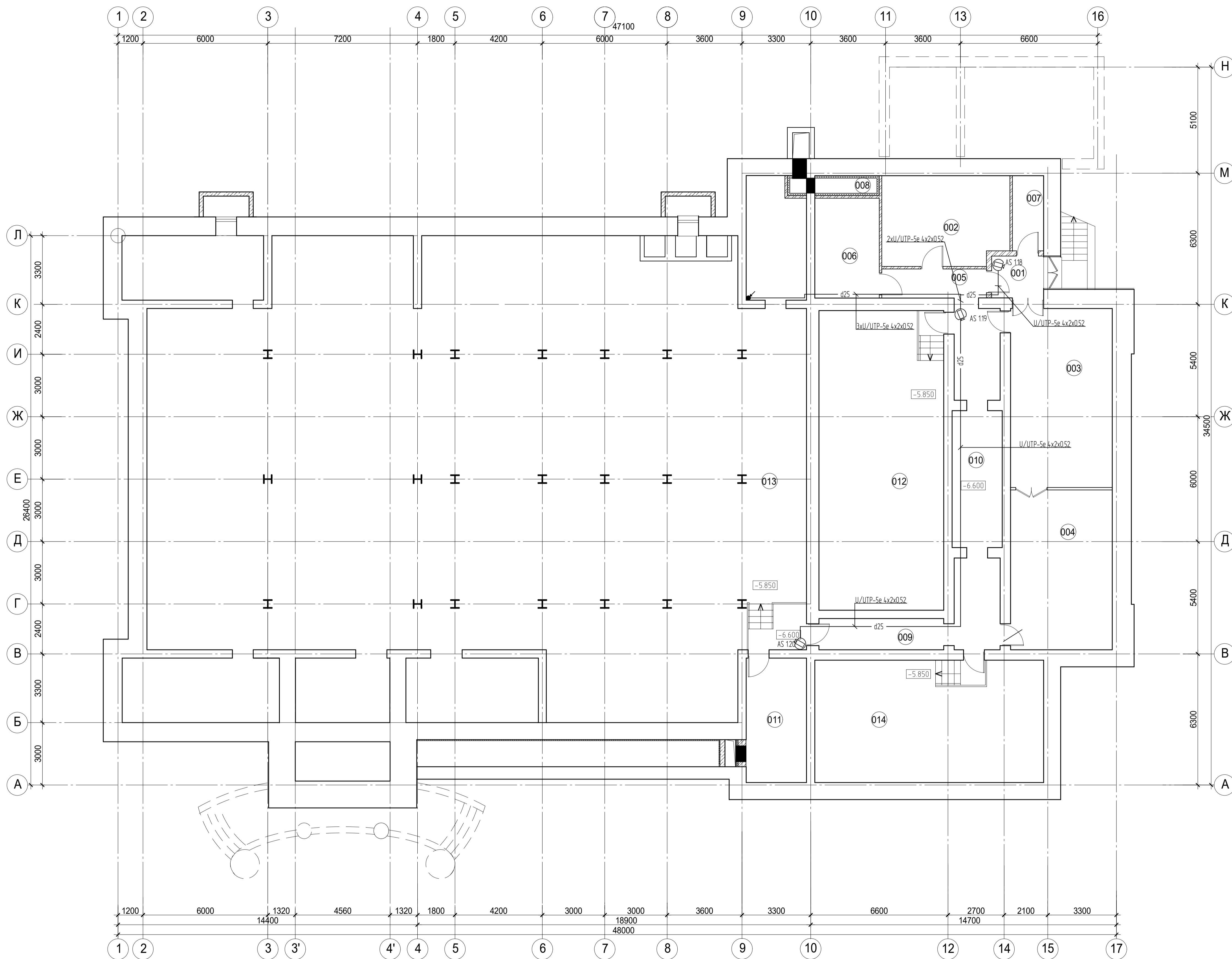


| Поз. обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------------------------------|--|------|---------------------|
| AVC.1, AVC.2 | Сетевой коммутатор DES-3200-28P/C | 2 | |
| AV.1, AVC.2 | IP видеорегистратор Domination IP | 2 | |
| GB1, GB2 | Блок бесперебойного питания SMC 1500I-2U | 2 | учтено проектом СКС |
| ARM1, ARM2 | Автоматизированное рабочее место | 2 | учтено проектом СКС |
| AS1.12, AS1.17, AS2.11, AS2.16 | Внешняя IP видекамера MBK-LVIP 1080 Street (2,8-12) | 10 | |
| AS1.11, AS1.16 | Внутренняя IP видекамера MBK-LVIP 1080 Ball (2,8-12) | 27 | |
| RM2, RM4 | Шкаф телекоммуникационный | 2 | учтено проектом СКС |
| GB3, GB4 | Сетевой блок питания SKAT-1200SY RACK | 2 | |
| IK1, IK5 | ИК-проектор ПИК-41F | 5 | |
| TV.1, TV.3 | Монитор 22" TFT, Samsung SMT-2231P | 2 | |
| TV.2, TV.4 | Монитор 19" TFT, Samsung SMT-1922P | 2 | |
| VD.1 | Видеодомофон Commax CAV-72B | 1 | |
| VD.2 | Вызывная панель Gardi VC-12 | 1 | |

| | | | | |
|---|---------|-------|-----------------------|---------|
| 2015.1009-СОТВ | | | | |
| г. Барнаул, строительство здания КАУ "Алтайский государственный театр кукол "Сказка", расположенного по адресу: ул. Пушкина, д.41 | | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подпись |
| Разработал | Ярдов | 02.11 | | |
| Проверил | Чудиков | 02.11 | | |
| Система охранного телевидения | | | Стация | Лист |
| | | | Р | 5 |
| Н. контролер | | | 000 "Сибинтех-Проект" | |
| ГИТ | | | Ярдов | 02.11 |

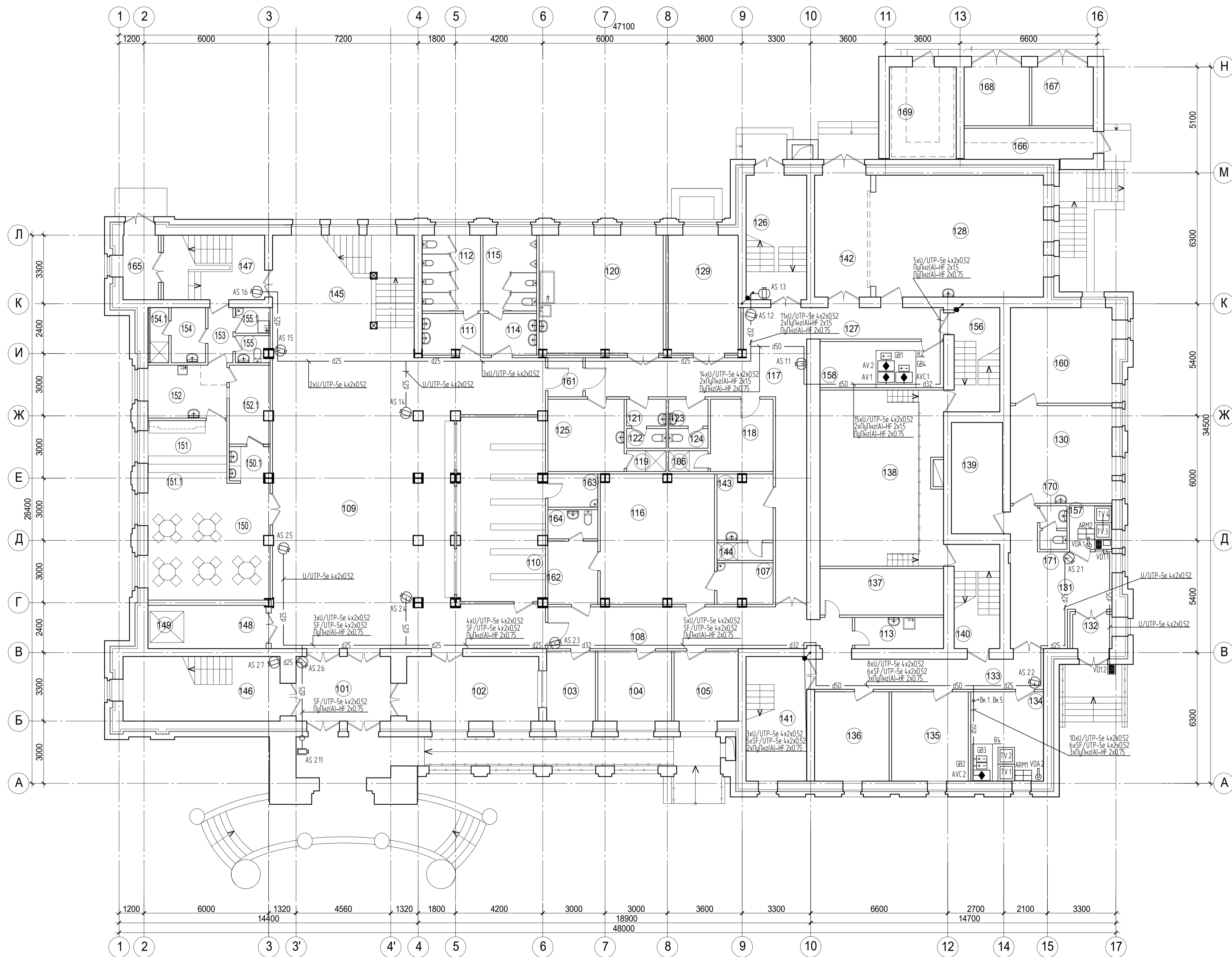
| | |
|----------------|--|
| Составлено | |
| Взаим. инф. № | |
| Подпись и дата | |
| Инд.№ подл. | |

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м ² | Кат. помещения |
|-----------------|--|-------------------------|----------------|
| 001 | Тамбур | 4,78 | |
| 002 | Электрощитовая и ВРУ | 26,12 | В4 |
| 003 | Насосная ПТ | 42,05 | Д |
| 004 | ИТП и насосная ВК | 37,07 | Д |
| 005 | Технический коридор | 6,99 | |
| 006 | Венткамера | 15,50 | Д |
| 007 | Помещение для хранения отработанных ртутьсодержащих ламп | 5,56 | В4 |
| 008 | Форккамера | 14,2 | |
| 009 | Технический коридор | 9,00 | |
| 010 | Технический коридор | 36,35 | |
| 011 | Венткамера | 17,40 | Д |
| 012 | Пространство для прокладки инженерных коммуникаций (высота 1,78 м) | 86,37 | |
| 013 | Пространство для прокладки инженерных коммуникаций (высота 1,78 м) | 727,45 | |
| 014 | Пространство для прокладки инженерных коммуникаций (высота 1,78 м) | 64,68 | |



1. Условные обозначения см. лист 3.

| | | | | | |
|---|---------|------|--------|-----------------------|-------|
| 2015.1009-СОТВ | | | | | |
| г. Барнаул, строительство здания КАУ "Алтайский государственный театр кукол "Сказка", расположенного по адресу: ул. Пушкина, д.41 | | | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | И док. | Подпись | Дата |
| Разработал | Яркой | | | | 02.17 |
| Проверил | Чубуков | | | | 02.17 |
| Система охранного телевидения | | | | Стандия | Лист |
| | | | | Р | 6 |
| План расположения оборудования и сетей СОТВ на техническом этаже. Отм. -6,600 | | | | ООО "Сибинтех-Проект" | |
| И. контролер | | | | | |
| ГИП | Яркой | | | | 02.17 |



| Экспликация помещений | | | |
|-----------------------|---|-------------------------|----------------|
| Номер помещения | Наименование | Площадь, м ² | Кат. помещения |
| 101 | Тамбур главного входа | 21,21 | |
| 102 | Кассовый вестибюль | 17,48 | |
| 103 | Касса | 7,90 | |
| 104 | Кабинет главного администратора, администратора, зам. дир. по творческой работе | 118,0 | |
| 105 | Кабинет заместителя директора, главного инженера | 10,57 | |
| 106 | Душевая | 1,90 | |
| 107 | Комната педагога организатора | 5,41 | |
| 108 | Коридор | 25,04 | |
| 109 | Вестибюль | 155,81 | |
| 110 | Гардероб | 38,94 | |
| 111 | Туалетная женского сан. узла | 5,53 | |
| 112 | Уборная женского сан. узла | 10,27 | |
| 113 | Помещение уборочного инвентаря | 6,84 | B4 |
| 114 | Туалетная мужского сан. узла | 5,19 | |
| 115 | Уборная мужского сан. узла | 9,42 | |
| 116 | Игровая комната для маленьких (10 чел.) | 34,26 | |
| 117 | Коридор | 42,21 | |
| 118 | Гардероб служебный на 11чел(в смену-7чел.) | 10,48 | |
| 119 | Душевая | 1,90 | |
| 120 | Буфеторский цех | 33,94 | B3 |
| 121 | Туалетная мужского сан. узла | 2,45 | |
| 122 | Уборная мужского сан. узла | 1,80 | |
| 123 | Туалетная жен. сан. узла | 2,45 | |
| 124 | Уборная женского сан. узла | 1,80 | |
| 125 | Гардероб служебный на 10чел(в смену-10чел.) | 12,77 | |
| 126 | Лестничная клетка (Л-1) | 17,52 | |
| 127 | Коридор | 11,27 | |
| 128 | Слесарно-столярный цех | 48,25 | B2 |
| 129 | Конструкторский цех | 19,33 | B2 |
| 130 | Пошивочный цех | 23,96 | B2 |
| 131 | Служебный вестибюль | 21,03 | |
| 132 | Тамбур служебного входа | 3,32 | |
| 133 | Коридор | 19,18 | |
| 134 | Пожарный пост | 15,05 | |
| 135 | Кабинет руководителя лит.-фрам.части, заведующих муз. частью и худ.-постановочной | 15,87 | |
| 136 | Кабинет гл.режиссера, помощника гл.режиссера, ассистента режиссера | 15,43 | |
| 137 | Помещение управления нижней механикой клавишной машиниста сцены | 13,27 | D |
| 138 | Трам сцены | 50,46 | |
| 139 | Склад мягких декораций | 13,19 | B2 |
| 140 | Лестничная клетка (Л-2) | 11,04 | |
| 141 | Лестничная клетка (Л-3) | 17,52 | |
| 142 | Тамбур | 14,97 | |
| 143 | Гардероб служебный на 8 чел.(в смену-4чел.) | 8,64 | |
| 144 | Душевая | 2,43 | |
| 145 | Лестница Л-4 | 24,28 | |
| 146 | Лестничная клетка (Л-5) | 21,21 | |
| 147 | Лестничная клетка (Л-6) | 16,24 | |
| 148 | Лифтовый холл | 7,78 | |
| 149 | Площадная платформа для МГН (модель БК А11) | | |
| 150 | Обеденный зал буфета на 20посадочных мест | 27,27 | |
| 150.1 | Зона для мытья рук | 3,11 | |
| 151 | Буфет | 10,07 | |
| 151.1 | Раздаточная зона буфета | 4,56 | |
| 152 | Подсобное помещение | 7,91 | B4 |
| 152.1 | Моечная столовой посуды | 7,29 | |
| 153 | Коридор | 3,18 | |
| 154 | Служебный гардероб на 4 чел.(в смену-2) | 4,37 | |
| 154.1 | Душевая | 2,39 | |
| 155 | Санузел | 1,95 | |
| 155.1 | Помещение уборочного инвентаря | 2,06 | |

| Экспликация помещений | | | |
|-----------------------|---|-------------------------|----------------|
| Номер помещения | Наименование | Площадь, м ² | Кат. помещения |
| 156 | Лестничная клетка (Л-7) | 11,04 | |
| 157 | Вахта | 3,94 | |
| 158 | Телекоммуникационная | 13,21 | |
| 159 | | | |
| 160 | Костюмерный цех | 22,50 | |
| 161 | Звукоизоляционный тамбур | 3,16 | |
| 162 | Приемная игровой для маленьких | 7,30 | |
| 163 | Гардероб служебный на 3чел(в смену-2чел.) | 3,84 | |

| Экспликация помещений | | | |
|-----------------------|---------------------|-------------------------|----------------|
| Номер помещения | Наименование | Площадь, м ² | Кат. помещения |
| 164 | Сан. узел | 3,36 | |
| 165 | Тамбур | 4,20 | |
| 166 | Помещение РЧ 0,4 кВ | 9,21 | B4 |
| 167 | Трансформаторная | 8,47 | B3 |
| 168 | Трансформаторная | 8,98 | B3 |
| 169 | Помещение РЧ 10 кВ | 14,36 | B4 |
| 170 | Туалетная Сан. узла | 1,17 | |
| 171 | Уборная сан. узла | 1,17 | |

1. Числовые обозначения см. лист 3.

2015.1009-СОТВ

г. Барнаул, строительство здания КАУ "Алтайский государственный театр кукол "Сказка", расположенного по адресу: ул. Пушкина, д.41

| | | | | | |
|--------------|---------|------|--------|---------|-------|
| Изм. | Колуч. | Лист | И док. | Подпись | Дата |
| Разработал | Яровой | | | | 02.17 |
| Проверил | Чудиков | | | | 02.17 |
| Н. контролер | Яровой | | | | 02.17 |
| ГИП | | | | | |

Система охранного телевидения

| | | |
|--------|------|--------|
| Стация | Лист | Листов |
| Р | 7 | |

План расположения оборудования и сетей СОТВ на первом этаже. Отм. -3,750

ООО "Сибинтех-Проект"

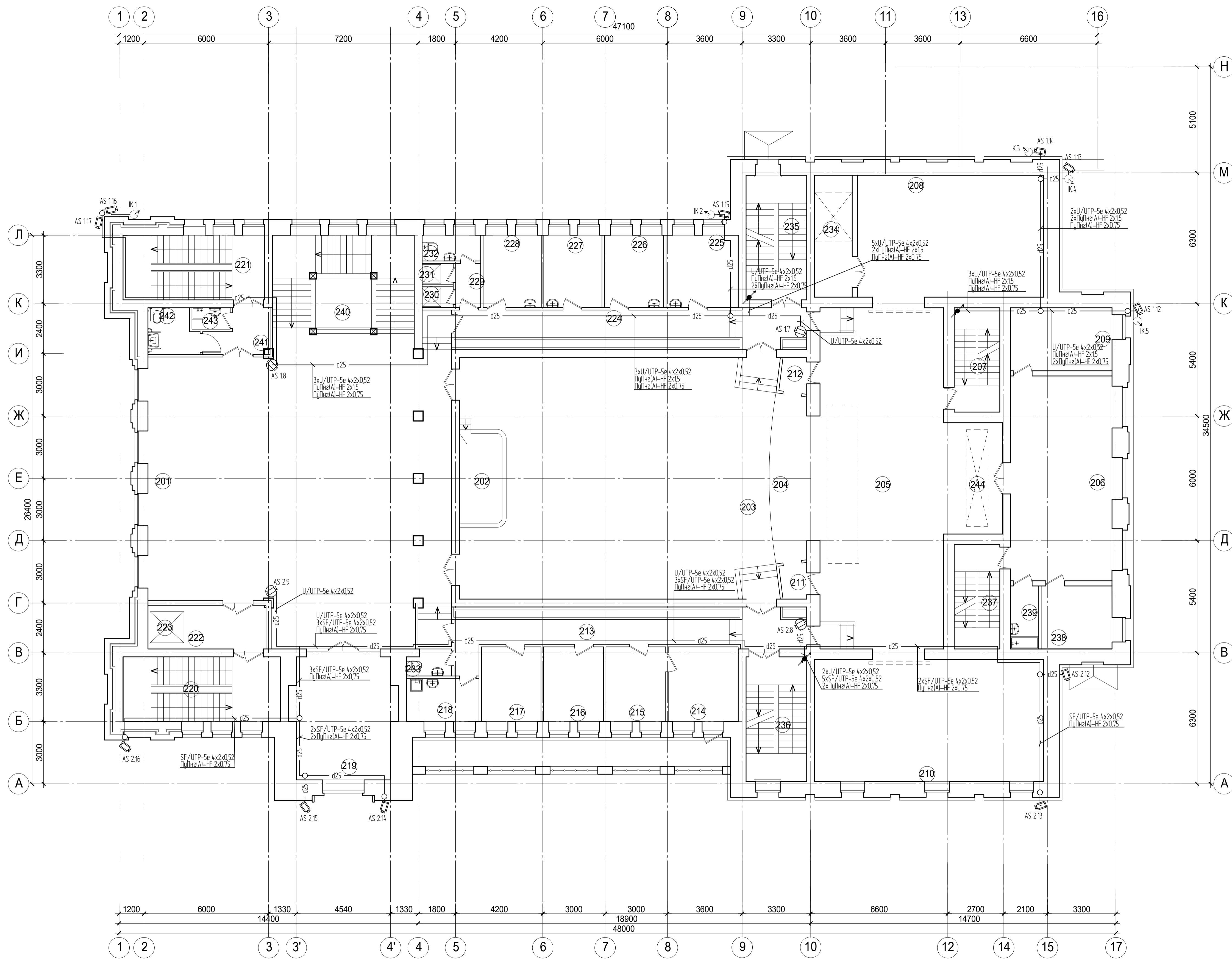
Формат А1

Составлено

Изм. №, дата

Подпись и дата

Взам. инв. №

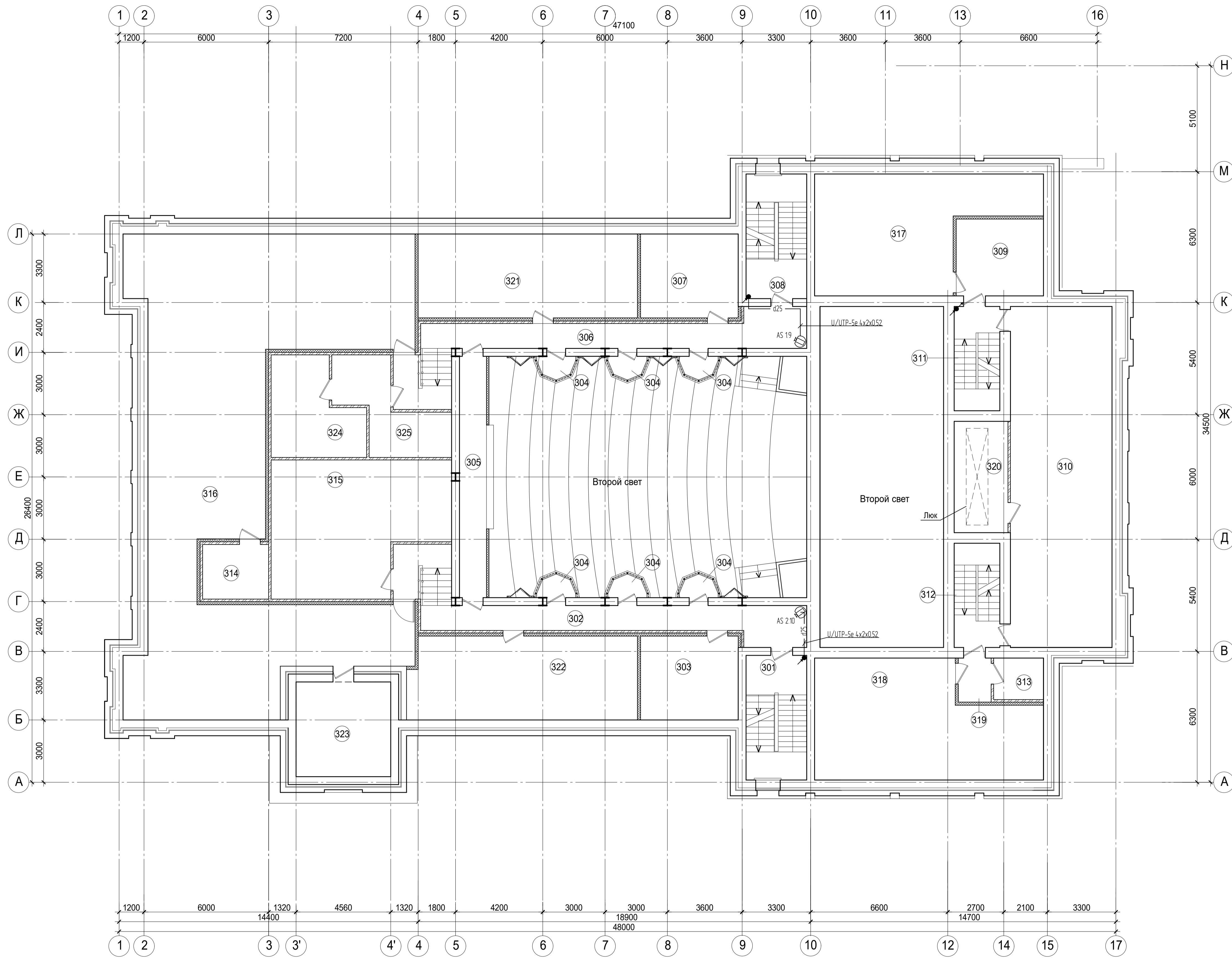


| Экспликация помещений | | | |
|-----------------------|--|-------------------------|----------------|
| Номер помещения | Наименование | Площадь, м ² | Кат. помещения |
| 201 | Фойе | 215,23 | |
| 202 | Ложа управления светом и звуком | 8,83 | |
| 203 | Большой зрительный зал (203 места в т.ч. 2МГН-колясочника) | 165,13 | |
| 204 | Авансцена | 13,69 | |
| 205 | Сцена | 97,70 | |
| 206 | Живописно-декорационный цех | 48,19 | B2 |
| 207 | Лестничная клетка (Л-7) | 11,04 | |
| 208 | Склад декораций | 52,60 | B2 |
| 209 | Склад бутафории и реквизита | 14,83 | B2 |
| 210 | Склад декораций | 64,69 | B2 |
| 211 | Выход на авансцену | 2,07 | |
| 212 | Выход на авансцену | 2,07 | |
| 213 | Коридор | 22,08 | |
| 214 | Кабинет директора | 12,10 | |
| 215 | Приемная | 10,33 | |
| 216 | Кабинет гл.бухгалтера и экономиста | 10,37 | |
| 217 | Кабинет зам. гл.бухгалтера и бухгалтера-кассира | 10,00 | |
| 218 | Помещение уборочного инвентаря | 6,79 | |
| 219 | Музей театра | 34,36 | |
| 220 | Лестничная клетка (Л-5) | 21,21 | |
| 221 | Лестничная клетка (Л-6) | 21,21 | |
| 222 | Пожаробезопасная зона для МГН | 9,22 | |
| 223 | Подъемная платформа для МГН (модель БК А11) | | |
| 224 | Коридор | 26,76 | |
| 225 | Артистическая уборная | 9,91 | |
| 226 | Артистическая уборная | 9,92 | |
| 227 | Артистическая уборная | 9,74 | |
| 228 | Артистическая уборная | 9,39 | |
| 229 | Коридор | 2,54 | |
| 230 | Душевая | 1,60 | |
| 231 | Душевая | 1,60 | |
| 232 | Сан. узел | 3,62 | |
| 233 | Сан. узел | 2,10 | |
| 234 | Тамбур | 10,63 | |
| 235 | Лестничная клетка (Л-1) | 17,52 | |
| 236 | Лестничная клетка (Л-3) | 17,52 | |
| 237 | Лестничная клетка (Л-2) | 11,04 | |
| 238 | Кабинет главного художника | 10,34 | |
| 239 | Повсодневное помещение | 4,12 | |
| 240 | Лестница (Л-4) | 24,28 | |
| 241 | Коридор | 5,14 | |
| 242 | Сан. узел для МГН | 6,03 | |
| 243 | К/Чи | 2,14 | |
| 244 | Арьерсцена | 15,22 | |

1. Числовые обозначения см. лист 3.

| 2015.1009-СОТВ | | | | | |
|---|---------|------|--------|--|-------|
| г. Барнаул, строительство здания КАУ "Алтайский государственный театр кукол "Сказка", расположенного по адресу: ул. Пушкина, д.41 | | | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | И док. | Подпись | Дата |
| Разработал | Яркой | | | | 02.17 |
| Проверил | Чудиков | | | | 02.17 |
| Н. контролер | | | | План расположения оборудования и сетей СОТВ на втором этаже. Отм. 0,000 и +0,450 | |
| ГИП | | | | Яркой | |
| | | | | 000 "Сибинтех-Проект" | |
| | | | | Формат А1 | |

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м ² | Кат. помещения |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------|----------------|
| 301 | Лестничная клетка (Л-3) | 24,53 | |
| 302 | Технический коридор | 32,68 | |
| 303 | Венткамера (выמוудаление) | 19,08 | |
| 304 | Балкон | 1,66х6=9,99 | |
| 305 | Помещение фронтального софита | 15,11 | |
| 306 | Технический коридор | 36,65 | |
| 307 | Венткамера (вымоудаление) | 19,08 | |
| 308 | Лестничная клетка (Л-1) | 24,53 | |
| 309 | Венткамера | 15,54 | |
| 310 | Склад кукол и костюмов | 80,28 | В2 |
| 311 | Лестничная клетка (Л-7) | 11,04 | |
| 312 | Лестничная клетка (Л-2) | 11,04 | |
| 313 | Венткамера | 6,00 | Д |
| 314 | Венткамера | 8,36 | Д |
| 315 | Венткамера | 50,14 | Д |
| 316 | Чердачное пространство | 193,03 | |
| 317 | Чердачное пространство | 4,711 | |
| 318 | Чердачное пространство | 53,06 | |
| 319 | Коридор | 3,35 | |
| 320 | Техническое помещение | 13,88 | Д |
| 321 | Венткамера | 42,66 | Д |
| 322 | Чердачное пространство | 44,02 | |
| 323 | Чердачное пространство | 20,79 | |
| 324 | Венткамера | 18,15 | Д |
| 325 | Венткамера | 15,88 | Д |

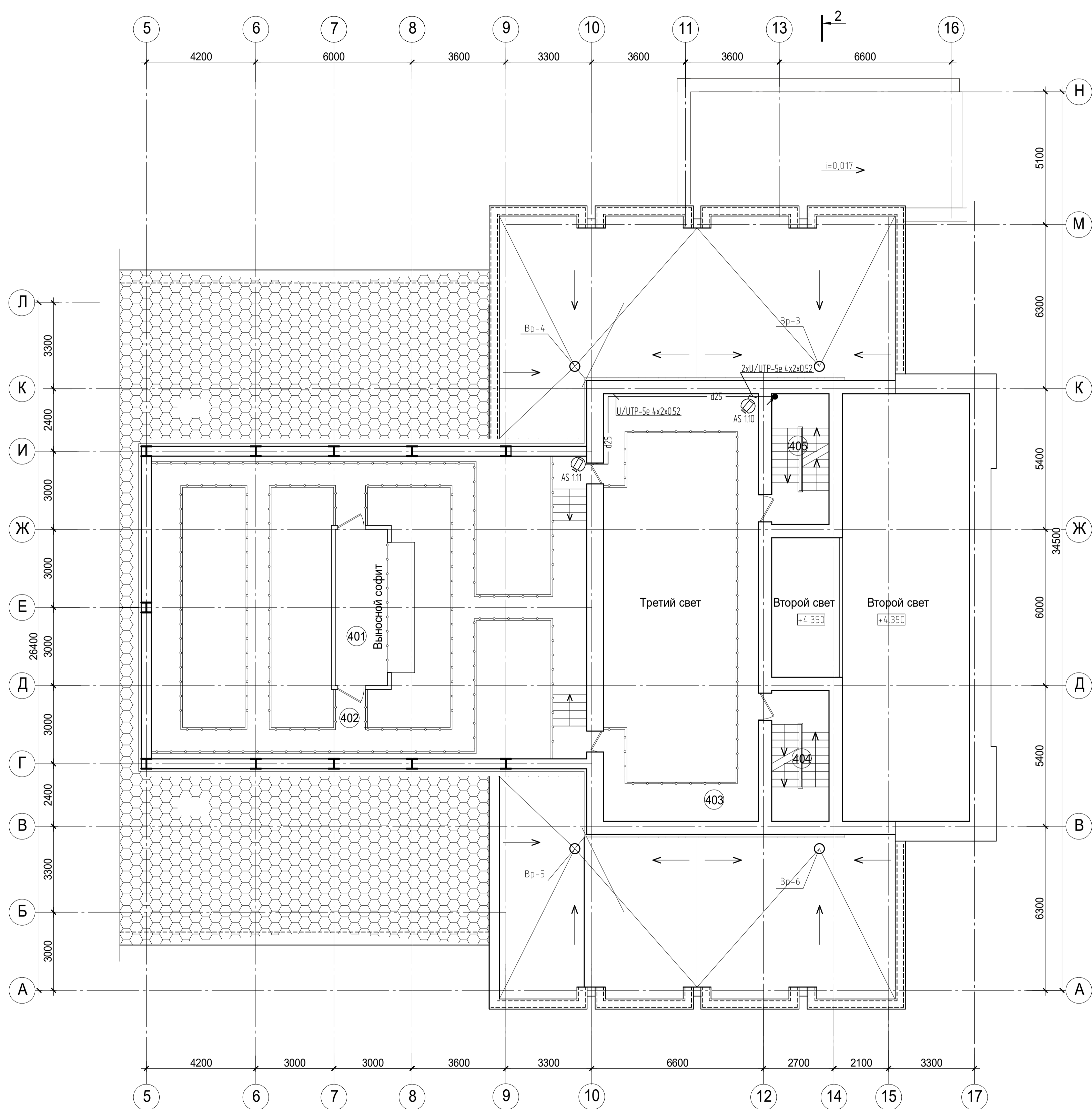


1. Условные обозначения см. лист 3.

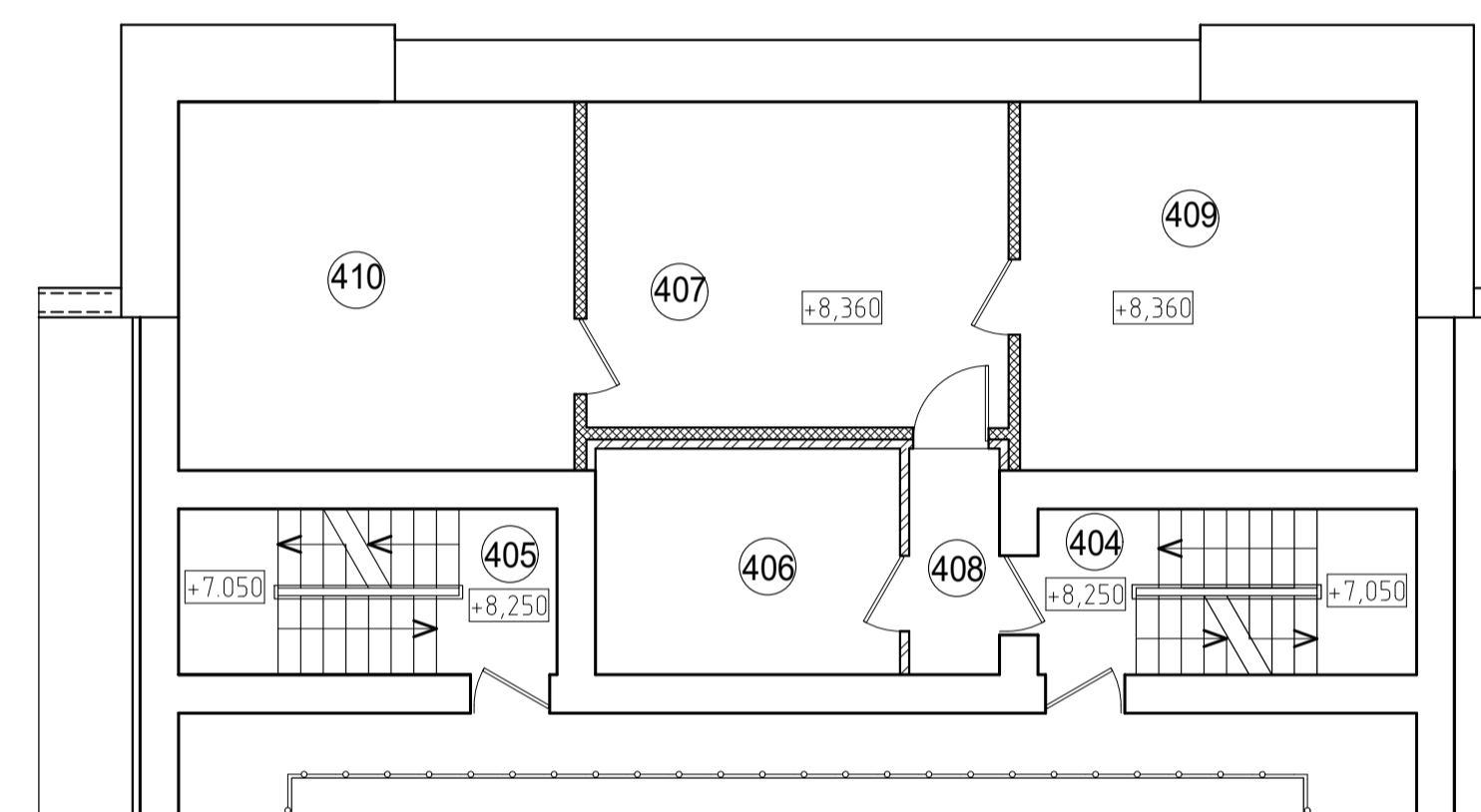
Составитель
Взам.инв. №
Подпись и дата
Имя, № подл.

| | | | | | |
|---|---------|------|--------|--|-------|
| 2015.1009-С07В | | | | | |
| г. Барнаул, строительство здания КАУ "Алтайский государственный театр кукол "Сказка", расположенного по адресу: ул. Пушкина, д.41 | | | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | И док. | Подпись | Дата |
| Разработал | Яроби | | | | 02.17 |
| Проверил | Чубуков | | | | 02.17 |
| Н. контролер | | | | План расположения оборудования и сетей С07В на третьем этаже. Отм. +3,600 и +4,500 | |
| ГИП | | | | Яроби | |
| | | | | Стадия | Лист |
| | | | | Р | 9 |
| | | | | ООО "Сибинтех-Проект" | |
| Формат А1 | | | | | |

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|-----------------|----------------------------|-------------|----------------|
| 401 | Помещение выносного софита | 12,00 | |
| 402 | Ходовые мостики | 91,07 | |
| 403 | Рабочие галереи | 33,15 | |
| 404 | Лестничная клетка (Л-2) | 11,04 | |
| 405 | Лестничная клетка (Л-7) | 11,04 | |
| 406 | Туристорная | 12,12 | |
| 407 | Венткамера | 24,25 | |
| 408 | Коридор | 3,60 | |
| 409 | Чердачное пространство | 17,11 | |
| 410 | Чердачное пространство | 17,11 | |



Фрагмент плана на отм.+8.250 повернуто на 90



1 Числовые обозначения см. лист 3.

| 2015.1009-СОТВ | | | | | |
|--|---------|------|--------|---------|-----------------------|
| г. Барнаул, строительство здания КАЗ Алтайский государственный театр кукол "Сказка", расположенного по адресу: ул. Пушкина, д.41 | | | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | И док. | Подпись | Дата |
| Разработал | Яркой | | | | 02.17 |
| Проверил | Чубуков | | | | 02.17 |
| Н. контролер | | | | | |
| ГИП | Яркой | | | | 02.17 |
| Система охранного телевидения | | | | | Станд. Лист Листов |
| | | | | | Р 10 |
| План расположения оборудования и сетей СОТВ на на отм. +4,350 и +8,250 | | | | | ООО "Сибинтех-Проект" |

| Поз. № | Видеокамера | | | Объектив | | | Расчет зоны обзора видеокамеры | | | | | | Поз. № | Видеокамера | | | Объектив | | | Расчет зоны обзора видеокамеры | | | | | |
|---------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------|-------------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|---------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------|-------------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | Модель | Матрица: формат, размер, ДМ | Разрешение матрицы, ТВЛ | Модель | Фокусное расстояние, мм | Угол горизонтальный, ° | Высота установки камеры, м | Угол наклона камеры, ° | Слепая зона, м | Дистанция обнаружения, м | Дистанция распознавания, м | Дистанция идентификации, м | | Модель | Матрица: формат, размер, ДМ | Разрешение матрицы, ТВЛ | Модель | Фокусное расстояние, мм | Угол горизонтальный, ° | Высота установки камеры, м | Угол наклона камеры, ° | Слепая зона, м | Дистанция обнаружения, м | Дистанция распознавания, м | Дистанция идентификации, м |
| AS 1.1 | MBK-LVIP 1080 Ball (2,8-12) | 16:9, 1/2,8" | 750 | встроен. | 2,8 | 86,58 | 2,6 | 68,96 | 0,31 | 19,9 | 3,98 | 1,59 | AS 2.1 | MBK-LVIP 1080 Ball (2,8-12) | 16:9, 1/2,8" | 750 | встроен. | 2,8 | 86,58 | 2,6 | 68,96 | 0,31 | 19,9 | 3,98 | 1,59 |
| AS 1.2 | MBK-LVIP 1080 Ball (2,8-12) | 16:9, 1/2,8" | 750 | встроен. | 2,8 | 86,58 | 2,6 | 68,96 | 0,31 | 19,9 | 3,98 | 1,59 | AS 2.2 | MBK-LVIP 1080 Ball (2,8-12) | 16:9, 1/2,8" | 750 | встроен. | 2,8 | 86,58 | 2,6 | 68,96 | 0,31 | 19,9 | 3,98 | 1,59 |
| AS 1.3 | MBK-LVIP 1080 Ball (2,8-12) | 16:9, 1/2,8" | 750 | встроен. | 2,8 | 86,58 | 2,6 | 68,96 | 0,31 | 19,9 | 3,98 | 1,59 | AS 2.3 | MBK-LVIP 1080 Ball (2,8-12) | 16:9, 1/2,8" | 750 | встроен. | 2,8 | 86,58 | 2,6 | 68,96 | 0,31 | 19,9 | 3,98 | 1,59 |
| AS 1.4 | MBK-LVIP 1080 Ball (2,8-12) | 16:9, 1/2,8" | 750 | встроен. | 2,8 | 86,58 | 2,6 | 68,96 | 0,31 | 19,9 | 3,98 | 1,59 | AS 2.4 | MBK-LVIP 1080 Ball (2,8-12) | 16:9, 1/2,8" | 750 | встроен. | 2,8 | 86,58 | 2,6 | 68,96 | 0,31 | 19,9 | 3,98 | 1,59 |
| AS 1.5 | MBK-LVIP 1080 Ball (2,8-12) | 16:9, 1/2,8" | 750 | встроен. | 2,8 | 86,58 | 2,6 | 68,96 | 0,31 | 19,9 | 3,98 | 1,59 | AS 2.5 | MBK-LVIP 1080 Ball (2,8-12) | 16:9, 1/2,8" | 750 | встроен. | 2,8 | 86,58 | 2,6 | 68,96 | 0,31 | 19,9 | 3,98 | 1,59 |
| AS 1.6 | MBK-LVIP 1080 Ball (2,8-12) | 16:9, 1/2,8" | 750 | встроен. | 2,8 | 86,58 | 2,6 | 68,96 | 0,31 | 19,9 | 3,98 | 1,59 | AS 2.6 | MBK-LVIP 1080 Ball (2,8-12) | 16:9, 1/2,8" | 750 | встроен. | 2,8 | 86,58 | 2,6 | 68,96 | 0,31 | 19,9 | 3,98 | 1,59 |
| AS 1.7 | MBK-LVIP 1080 Ball (2,8-12) | 16:9, 1/2,8" | 750 | встроен. | 2,8 | 86,58 | 2,6 | 68,96 | 0,31 | 19,9 | 3,98 | 1,59 | AS 2.7 | MBK-LVIP 1080 Ball (2,8-12) | 16:9, 1/2,8" | 750 | встроен. | 2,8 | 86,58 | 2,6 | 68,96 | 0,31 | 19,9 | 3,98 | 1,59 |
| AS 1.8 | MBK-LVIP 1080 Ball (2,8-12) | 16:9, 1/2,8" | 750 | встроен. | 2,8 | 86,58 | 2,6 | 68,96 | 0,31 | 19,9 | 3,98 | 1,59 | AS 2.8 | MBK-LVIP 1080 Ball (2,8-12) | 16:9, 1/2,8" | 750 | встроен. | 2,8 | 86,58 | 2,6 | 68,96 | 0,31 | 19,9 | 3,98 | 1,59 |
| AS 1.9 | MBK-LVIP 1080 Ball (2,8-12) | 16:9, 1/2,8" | 750 | встроен. | 2,8 | 86,58 | 2,6 | 68,96 | 0,31 | 19,9 | 3,98 | 1,59 | AS 2.9 | MBK-LVIP 1080 Ball (2,8-12) | 16:9, 1/2,8" | 750 | встроен. | 2,8 | 86,58 | 2,6 | 68,96 | 0,31 | 19,9 | 3,98 | 1,59 |
| AS 1.10 | MBK-LVIP 1080 Ball (2,8-12) | 16:9, 1/2,8" | 750 | встроен. | 2,8 | 86,58 | 2,6 | 68,96 | 0,31 | 19,9 | 3,98 | 1,59 | AS 2.10 | MBK-LVIP 1080 Ball (2,8-12) | 16:9, 1/2,8" | 750 | встроен. | 2,8 | 86,58 | 2,6 | 68,96 | 0,31 | 19,9 | 3,98 | 1,59 |
| AS 1.11 | MBK-LVIP 1080 Ball (2,8-12) | 16:9, 1/2,8" | 750 | встроен. | 2,8 | 86,58 | 2,6 | 68,96 | 0,31 | 19,9 | 3,98 | 1,59 | AS 2.11 | MBK-LVIP 1080 Street (2,8-12) | 16:9, 1/2,8" | 750 | встроен. | 2,8 | 86,58 | 3 | 71,57 | 0,5 | 19,9 | 3,98 | 1,59 |
| AS 1.12 | MBK-LVIP 1080 Street (2,8-12) | 16:9, 1/2,8" | 750 | встроен. | 2,8 | 86,58 | 3 | 71,57 | 0,5 | 19,9 | 3,98 | 1,59 | AS 2.12 | MBK-LVIP 1080 Street (2,8-12) | 16:9, 1/2,8" | 750 | встроен. | 2,8 | 86,58 | 3 | 71,57 | 0,5 | 19,9 | 3,98 | 1,59 |
| AS 1.13 | MBK-LVIP 1080 Street (2,8-12) | 16:9, 1/2,8" | 750 | встроен. | 2,8 | 86,58 | 3 | 71,57 | 0,5 | 19,9 | 3,98 | 1,59 | AS 2.13 | MBK-LVIP 1080 Street (2,8-12) | 16:9, 1/2,8" | 750 | встроен. | 2,8 | 86,58 | 3 | 71,57 | 0,5 | 19,9 | 3,98 | 1,59 |
| AS 1.14 | MBK-LVIP 1080 Street (2,8-12) | 16:9, 1/2,8" | 750 | встроен. | 2,8 | 86,58 | 3 | 71,57 | 0,5 | 19,9 | 3,98 | 1,59 | AS 2.14 | MBK-LVIP 1080 Street (2,8-12) | 16:9, 1/2,8" | 750 | встроен. | 2,8 | 86,58 | 3 | 71,57 | 0,5 | 19,9 | 3,98 | 1,59 |
| AS 1.15 | MBK-LVIP 1080 Street (2,8-12) | 16:9, 1/2,8" | 750 | встроен. | 2,8 | 86,58 | 3 | 71,57 | 0,5 | 19,9 | 3,98 | 1,59 | AS 2.15 | MBK-LVIP 1080 Street (2,8-12) | 16:9, 1/2,8" | 750 | встроен. | 2,8 | 86,58 | 3 | 71,57 | 0,5 | 19,9 | 3,98 | 1,59 |
| AS 1.16 | MBK-LVIP 1080 Street (2,8-12) | 16:9, 1/2,8" | 750 | встроен. | 2,8 | 86,58 | 3 | 71,57 | 0,5 | 19,9 | 3,98 | 1,59 | AS 2.16 | MBK-LVIP 1080 Street (2,8-12) | 16:9, 1/2,8" | 750 | встроен. | 2,8 | 86,58 | 3 | 71,57 | 0,5 | 19,9 | 3,98 | 1,59 |
| AS 1.17 | MBK-LVIP 1080 Street (2,8-12) | 16:9, 1/2,8" | 750 | встроен. | 2,8 | 86,58 | 3 | 71,57 | 0,5 | 19,9 | 3,98 | 1,59 | | | | | | | | | | | | | |
| AS 1.18 | MBK-LVIP 1080 Ball (2,8-12) | 16:9, 1/2,8" | 750 | встроен. | 2,8 | 86,58 | 2,6 | 68,96 | 0,31 | 19,9 | 3,98 | 1,59 | | | | | | | | | | | | | |
| AS 1.19 | MBK-LVIP 1080 Ball (2,8-12) | 16:9, 1/2,8" | 750 | встроен. | 2,8 | 86,58 | 2,6 | 68,96 | 0,31 | 19,9 | 3,98 | 1,59 | | | | | | | | | | | | | |
| AS 1.20 | MBK-LVIP 1080 Ball (2,8-12) | 16:9, 1/2,8" | 750 | встроен. | 2,8 | 86,58 | 2,6 | 68,96 | 0,31 | 19,9 | 3,98 | 1,59 | | | | | | | | | | | | | |

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

| | | | | | | | | |
|--------------|---------|------|--------|---------|-------|---|--|--|
| | | | | | | 2015.1009-СОТВ | | |
| | | | | | | г. Барнаул, строительство здания КАУ "Алтайский государственный театр кукол "Сказка", расположенного по адресу: ул. Пушкина, д.41 | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | И док. | Подпись | Дата | | | |
| Разработал | Яровой | | | | 02.17 | Система охранного телевидения | | |
| Проверил | Чубуков | | | | 02.17 | | | |
| | | | | | | Расчет зоны обзора видеокамер | | |
| | | | | | | | | |
| Н. контролер | | | | | | | | |
| ГИП | | | | | | Яровой 02.17 | | |

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|------|--|--|---------------|---------------|---------------|------|-----------------|------------|
| | Оборудование видеонаблюдения | | | | | | | |
| | Купольная IP-камера видеонаблюдения | MBK-LVIP 1080 Ball (2,8-12) | | БайтЭрз | шт | 24 | 0,35 | |
| | Уличная IP-камера видеонаблюдения | MBK-LVIP 1080 Street (2,8-12) | | БайтЭрз | шт | 12 | 0,8 | |
| | Системный блок для отображения видеoinформации W7P64/Z97/SM/15_4590/8G1600D/T1Tb_E/DVD-RW/1024_GT610/KBu/Mu/430W/RMK/CAR3WS | DEPO Race S240H | | DEPO | шт | 1 | | |
| | Системный блок для отображения видеoinформации W7P64/SM/15_4460/8G1600D/T1Tb_E/DVD-RW/2048_GTX960/KBu/Mu/400W/RMK/CAR3WS | DEPO Neos 480MD | | DEPO | шт | 1 | | |
| | Видеосервер на 24 камеры в комплекте с ПО | Domination IP-24-4 | | ООО «ВИПАКС+» | шт | 1 | 3,73 | |
| | Видеосервер на 16 камер в комплекте с ПО | Domination IP-16-4 | | ООО «ВИПАКС+» | шт | 1 | 3,73 | |
| | Управляемый коммутатор 2 уровня с 24 портами 10/100Base-TX, 2 портами 10/100/1000Base-T и 2 комбо-портами 100/1000Base-T/SFP (порты 1 – 4 с поддержкой PoE 802.3af/802.3af (30 Вт), порты 5 – 24 с поддержкой PoE 802.3af (15,4 Вт), PoE-бюджет до 188 Вт) | DES-3200-28P/C | | D-Link | шт | 2 | 3,73 | |
| | Трансивер SFP 1000 BASE-SX, MM, 500м | DEM-311GT | | D-Link | шт | 1 | | |
| | ИК-прожектор средней дальности (850нм), L= 24 м/0,1лк/50м/0,003лк., угол ИК излучения 30° | ПИК-41F | | ТИРЭКС | шт | 5 | 3,73 | |
| | Монитор 22" TFT, защитное стекло | Samsung SMT-2231P | | Samsung | шт | 2 | 3,47 | |
| | Монитор 19" TFT, защитное стекло | Samsung SMT-1922P | | Samsung | шт | 2 | 3,47 | |
| | Цветной видеодомофон с трубкой | Commax CAV-72B | | Commax | шт | 1 | | |
| | Вызывная панель, выполненная в антивандальном корпусе | Gardi VC-12 | | GRD SYSTEMS | шт | 1 | | |
| | Дополнительная трубка к домофону | DECT CDT-180 | | Commax | шт | 2 | | |

| | | |
|----------------|--|--|
| Согласовано | | |
| Взам.инв. № | | |
| Подпись и дата | | |
| Инв.№ подл. | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|-------------|---------------|----------------|--------------|--|---------------|-------------|---------------|
| | | | | | | <i>2015.1009-COTB.CO</i> | | | |
| | | | | | | <i>г. Барнаул, строительство здания КАУ "Алтайский государственный театр кукол "Сказка", расположенного по адресу: ул. Пушкина, д.41</i> | | | |
| <i>Изм.</i> | <i>Кол.уч.</i> | <i>Лист</i> | <i>И док.</i> | <i>Подпись</i> | <i>Дата</i> | <i>Система охранного телевидения</i> | <i>Стадия</i> | <i>Лист</i> | <i>Листов</i> |
| <i>Разработал</i> | <i>Яровой</i> | | | | <i>02.17</i> | | <i>Р</i> | <i>1</i> | <i>3</i> |
| <i>Проверил</i> | <i>Чудюков</i> | | | | <i>02.17</i> | | | | |
| <i>Н. контролер</i> | | | | | | <i>000 "Сибинтех-Проект"</i> | | | |
| <i>ГИП</i> | <i>Яровой</i> | | | <i>02.17</i> | | | | | |

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|------|---|--|----------------|---------------|---------------|------|-----------------|------------|
| | РИП и боксы | | | | | | | |
| | Источник бесперебойного питания 12В, 7А | СКАТ-1200У RACK | 2141 | ПО "Бастуон" | шт | 2 | 2,9 | |
| | АКБ | | | | | | | |
| | Свинцово-кислотный аккумулятор Delta DTM 1217 | DTM 1217 | Delta DTM 1217 | Delta Battery | шт | 4 | 5,7 | |
| | Разное | | | | | | | |
| | Коробка распределительная для открытой проводки, d60x40 | Тусо d60x40 | 67010 | Тусо | шт | 13 | | |
| | Выключатель одноклавишный открытой установки | ВА1У-112-δ | | Wessen | шт | 5 | | |
| | Кабельные изделия | | | | | | | |
| | Кабели симметричные парной скрутки с пониженным дымо- и газовыделением | U/UTP-5е 4x2x0,52 | | Торговая сеть | м | 1016 | 32 кг/км | |
| | Кабели для внешней прокладки симметричные парной скрутки с пониженным дымо- и газовыделением | SF/UTP-5е 4x2x0,52 | | Торговая сеть | м | 325 | 32 кг/км | |
| | Провод установочный повышенной пожаробезопасности, с круглыми однопроволочными жилами сечением 2x0,75 | ПуПнг(A)-HF 2x0,75 | | Электрокабель | м | 307 | 11,5 | |
| | Провод установочный повышенной пожаробезопасности, с круглыми однопроволочными жилами сечением 2x1,5 | ПуПнг(A)-HF 2x1,5 | | Электрокабель | м | 135 | 20,2 | |

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв. № | Согласно

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | И док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

2015.1009-COTB.CO

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|------|---|--|---------------|-----------|---------------|------|-----------------|------------|
| | Кабеленесущие конструкции | | | | | | | |
| | Кабель-канал In-line, белый RAL 9016, ПВХ, 80x40мм, крышка в комплекте. | ТА-GN 80x40 | 01781 | DKC | м | 5 | 0,80633 | |
| | | ТУ 3449-009-47022248-2010 | | | | | | |
| | Труба ПВХ гибкая легкая с протяжкой 25мм | Л ПВХ 25 СП | 91925 | DKC | м | 296 | 3,23 | |
| | | ТУ2247-008-47022248-2002 | | | | | | |
| | Труба ПВХ гибкая легкая с протяжкой 32мм | Л ПВХ 32 СП | 91932 | DKC | м | 24 | 2,36 | |
| | | ТУ2247-008-47022248-2002 | | | | | | |
| | Труба ПВХ гибкая легкая с протяжкой 50мм | Л ПВХ 50 СП | 91950 | DKC | м | 35 | 2,89 | |
| | | ТУ2247-008-47022248-2002 | | | | | | |
| | Труба ПВХ тяжелая жест, d,25, L=3000 | ТЖ ПВХ 25x3000 | 63525 | DKC | м | 23 | 0,475 | |
| | | ТУ-2248-012-47022248-2009 | | | | | | |
| | Материалы | | | | | | | |
| | Саморез с дюбелем F 4,5x60мм | 4,5x60 | 06542 | DKC | шт | 6 | 0,0030 | |
| | Держатель с защелкой и дюбелем D25мм, полипропилен | 25 | 51325 | DKC | шт | 549 | 0.0053 | |
| | Держатель с защелкой и дюбелем D32мм, полипропилен | 32 | 51332 | DKC | шт | 39 | 0.01 | |
| | Саморез с дюбелем F 3,5x50мм | 3,5x50 | 06541 | DKC | шт | 146 | 0,0030 | |
| | Держатель с защелкой D50мм, полипропилен | 50 | 51050 | DKC | шт | 70 | 0.015 | |
| | Держатель оцинкованный двусторонний D26мм | 25-26 | 53357 | DKC | шт | 38 | 0.0096 | |

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

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | И док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

2015.1009-COTB.CO

| Номер кабеля | Тип кабеля | Начало | Конец | Общая длина, м. | Общая длина с учетом запаса, м. |
|--------------|-------------------|--------|---------|-----------------|---------------------------------|
| | VD1.1 ШС - | | | | |
| | U/UTP-5е 4x2x0,52 | VD1.1 | VD1.2 | 9,36 | 11 |
| | AVC.1 ШС 11 | | | | |
| | U/UTP-5е 4x2x0,52 | AVC.1 | AS 1.1 | 8,15 | 9 |
| | AVC.1 ШС 12 | | | | |
| | U/UTP-5е 4x2x0,52 | AVC.1 | AS 1.2 | 12,95 | 15 |
| | AVC.1 ШС 13 | | | | |
| | U/UTP-5е 4x2x0,52 | AVC.1 | AS 1.3 | 14,63 | 17 |
| | AVC.1 ШС 14 | | | | |
| | U/UTP-5е 4x2x0,52 | AVC.1 | AS 1.4 | 31,24 | 35 |
| | AVC.1 ШС 15 | | | | |
| | U/UTP-5е 4x2x0,52 | AVC.1 | AS 1.5 | 35,57 | 40 |
| | AVC.1 ШС 16 | | | | |
| | U/UTP-5е 4x2x0,52 | AVC.1 | AS 1.6 | 39,26 | 44 |
| | AVC.1 ШС 17 | | | | |
| | U/UTP-5е 4x2x0,52 | AVC.1 | AS 1.7 | 18,34 | 21 |
| | AVC.1 ШС 18 | | | | |
| | U/UTP-5е 4x2x0,52 | AVC.1 | AS 1.8 | 40,45 | 45 |
| | AVC.1 ШС 19 | | | | |
| | U/UTP-5е 4x2x0,52 | AVC.1 | AS 1.9 | 22,17 | 25 |
| | AVC.1 ШС 110 | | | | |
| | U/UTP-5е 4x2x0,52 | AVC.1 | AS 1.10 | 20,84 | 23 |
| | AVC.1 ШС 111 | | | | |
| | U/UTP-5е 4x2x0,52 | AVC.1 | AS 1.11 | 29,6 | 33 |
| | AVC.1 ШС 112 | | | | |
| | U/UTP-5е 4x2x0,52 | AVC.1 | AS 1.12 | 20,07 | 23 |

Согласовано

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

2015.1009-СОТВ.И

г. Барнаул, строительство здания КАУ "Алтайский государственный театр кукол "Сказка", расположенного по адресу: ул. Пушкина, д.41

| Изм. | Кол.уч. | Лист | И док. | Подпись | Дата |
|--------------|---------|---------|--------|---------|-------|
| Разработал | | Яровой | | | 02.17 |
| Проверил | | Чудюков | | | 02.17 |
| Н. контролер | | | | | |
| ГИП | | Яровой | | | 02.17 |

Система охранного телевидения

Кабельный журнал системы СОТВ

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| Р | 1 | 4 |

ООО "Сибинтех-Проект"

| Номер кабеля | Тип кабеля | Начало | Конец | Общая длина, м. | Общая длина с учетом запаса, м. |
|--------------|-------------------|--------|--------|-----------------|---------------------------------|
| | AVC.1 ШС 113 | | | | |
| | U/UTP-5е 4x2x0,52 | AVC.1 | AS 113 | 23,5 | 26 |
| | AVC.1 ШС 114 | | | | |
| | U/UTP-5е 4x2x0,52 | AVC.1 | AS 114 | 22,94 | 26 |
| | AVC.1 ШС 115 | | | | |
| | U/UTP-5е 4x2x0,52 | AVC.1 | AS 115 | 20,81 | 23 |
| | AVC.1 ШС 116 | | | | |
| | U/UTP-5е 4x2x0,52 | AVC.1 | AS 116 | 56,1 | 62 |
| | AVC.1 ШС 117 | | | | |
| | U/UTP-5е 4x2x0,52 | AVC.1 | AS 117 | 55,25 | 61 |
| | AVC.1 ШС 118 | | | | |
| | U/UTP-5е 4x2x0,52 | AVC.1 | AS 118 | 27,56 | 31 |
| | AVC.1 ШС 119 | | | | |
| | U/UTP-5е 4x2x0,52 | AVC.1 | AS 119 | 25,24 | 28 |
| | AVC.1 ШС 120 | | | | |
| | U/UTP-5е 4x2x0,52 | AVC.1 | AS 120 | 48,78 | 54 |
| | AVC.2 ШС 2.1 | | | | |
| | U/UTP-5е 4x2x0,52 | AVC.2 | AS 2.1 | 17,35 | 20 |
| | AVC.2 ШС 2.2 | | | | |
| | U/UTP-5е 4x2x0,52 | AVC.2 | AS 2.2 | 9,71 | 11 |
| | AVC.2 ШС 2.3 | | | | |
| | U/UTP-5е 4x2x0,52 | AVC.2 | AS 2.3 | 29,08 | 32 |
| | AVC.2 ШС 2.4 | | | | |
| | U/UTP-5е 4x2x0,52 | AVC.2 | AS 2.4 | 38,46 | 43 |
| | AVC.2 ШС 2.5 | | | | |
| | U/UTP-5е 4x2x0,52 | AVC.2 | AS 2.5 | 46,71 | 52 |
| | AVC.2 ШС 2.6 | | | | |
| | U/UTP-5е 4x2x0,52 | AVC.2 | AS 2.6 | 41,97 | 47 |

Согласовано

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |

2015.1009-СОТВ.И

Лист
2

