



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
ГОРОДА МОСКВЫ  
МОСКОВСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОЛОГИИ, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
(ГУП МНИИТЭП)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

**ЗДАНИЕ ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ( ДОУ )  
НА 12 ГРУПП ( 280 МЕСТ )  
ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ,**

*РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

**СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ**

**VI-69-СС**



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
ГОРОДА МОСКВЫ  
МОСКОВСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОЛОГИИ, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
(ГУП МНИИТЭП)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ЗДАНИЕ ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ( ДОУ )  
НА 12 ГРУПП ( 280 МЕСТ )  
ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ,

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ  
**VI-69-СС**

|   |                           |   |              |
|---|---------------------------|---|--------------|
| / | ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА |   | А.Е. РЫКШИН  |
|   | НАЧАЛЬНИК ОЗО             |  | А.В. КУЗИЛИН |
|   | ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ОЗО       |  | С.В. МИНАКОВ |
|   | ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ ОЗО    |  | Н.А. АВЛЕЕВ  |

СОГЛАСОВАНО:

ПЛИНЖИМ7

ОХОТСКИЙ

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ГОУП

| ИЗМ. | № ДСК. | ПОДПИСЬ | ДАТА |
|------|--------|---------|------|
|      |        |         |      |
|      |        |         |      |
|      |        |         |      |

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРАКТ №11-138-ТП от 28.11.2011  
Заказчик: ДЕПАРТАМЕНТ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ ГОРОДА МОСКВЫ

Введено в действие приказом ГУП МНИИТЭП № 40 от 18.01.13

2013

Карт. 15365

**Ведомость рабочих чертежей основного комплекта СС**

| Лист | Наименование   | Примечание |
|------|--|------------|
| 1-4  | Общие данные.  |            |
| 5,6  | Условные обозначения.  |            |
| 7    | Схемы сетей городской и местной телефонной связи.  |            |
| 8    | Схемы сети городской радиотрансляции.  |            |
| 9    | Схема сети речевого оповещения о пожаре.   |            |
| 10   | Схема сетей охранной и пожарной сигнализации.  |            |
| 11   | Схема сети светового оповещения о пожаре для маломобильных групп населения.                          |            |
| 12   | Схема соединений модулей удаленного оповещения   |            |
| 13   | Клеммные колодки приборов и извещателей пожарной сигнализации.                                       |            |
| 14   | Клеммные колодки приборов и извещателей охранной сигнализации.                                       |            |
| 15   | Узлы блокировки строительных конструкций датчиками охранной сигнализации.                            |            |
| 16   | Схемы подключения акустических модулей к БРО "Орфей".  |            |
| 17   | План расположения закладных устройств в техподполье для сетей связи.                                 |            |
| 18   | План расположения сетей связи на 1 этаже.  |            |
| 19   | План расположения сетей связи на 2 этаже.  |            |
| 20   | План расположения сетей связи на 3 этаже.  |            |
| 21   | План расположения гильз для радиостоек на кровле.  |            |
| 22   | План расположения сети пожарной сигнализации на 1 этаже.   |            |
| 23   | План расположения сети пожарной сигнализации на 2 этаже.   |            |
| 24   | План расположения сети пожарной сигнализации на 3 этаже.   |            |
| 25   | План расположения сети охранной сигнализации на 1 этаже.   |            |
| 26   | План расположения сети охранной сигнализации на 2 этаже.   |            |
| 27   | План расположения сети охранной сигнализации на 3 этаже.   |            |
| 28   | План расположения сети охранной сигнализации на кровле.  |            |
| 29   | Расположение элементов системы охраны входов.  |            |
| 30   | Схемы внешних соединений видеодомофонов "Цифрал М-4М/TV" и "Цифрал М-2М/TV".                         |            |
| 31   | Схема внешних соединений аудиодомофона "Цифрал М-2М/т".  |            |
| 32   | План расположения элементов системы охраны входов на 1 этаже.  |            |
| 33   | План расположения элементов системы охраны входов на 2 этаже.  |            |
| 34   | План расположения элементов системы охраны входов на 3 этаже.  |            |
| 35   | План расположения элементов системы селекторной связи, часофикации и мероприятий для МГН на 1 этаже. |            |
| 36   | План расположения элементов системы селекторной связи, часофикации и мероприятий для МГН на 2 этаже. |            |
| 37   | План расположения элементов системы селекторной связи, часофикации и мероприятий для МГН на 3 этаже. |            |

|    |   |  |
|----|---|--|
| 38 | План расположения закладных устройств на 1-м этаже для сетей связи. |  |
| 39 | План расположения закладных устройств на 2-м этаже для сетей связи. |  |
| 40 | План расположения закладных устройств на 3-м этаже для сетей связи. |  |

**Ведомость прилагаемых и ссылочных документов**

| Обозначение   | Наименование  | Примечание  |
|---|---|-------------|
| <b>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</b>                          |   |             |
|   | Спецификация оборудования   | Листы :1-11 |
| <b>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</b>                            |   |             |
| СП 3.13130.2009                                       | Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности.  |             |
| СП 5.13130.2009                                       | Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования. |             |
| СНиП 2.08.02-89*                                      | Общественные здания и сооружения.   |             |
| ВСН 60-89   | Нормы проектирования. Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий     |             |
| МГСН 4.07-96  | Детские дошкольные учреждения.  |             |
| РД 78.7145-93   | Системы и комплексы охранной и пожарной сигнализации.   |             |
| РМ-2798, Выпуск 1                                     | Рекомендации по проектированию систем связи, информатизации и диспетчеризации объектов жилищного строительства.                 |             |
| <b>Ведомость основных комплектов рабочих чертежей</b> |   |             |
| Обозначение   | Наименование  | Примечание  |
| СС  | Связь и сигнализация  |             |
| СОТ   | Система охранного телевидения   |             |

Создано

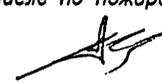
Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Проектно-сметная документация разработана в соответствии с утвержденным проектом, нормами, правилами, инструкциями, государственными стандартами, в том числе по пожаробезопасности.

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ

 /АВЛЕЕВ/

Привязан:

|             |          |      |       |   |      |   |      |                    |  |
|-------------|----------|------|-------|---|------|---|------|--------------------|--|
| Изм.        | Колуч    | Лист | № док | Подп.   | Дата | VI-69-СС  |      |                    |  |
| Разработал  | Ойкин    |      |       |  |      | Здание дошкольного образовательного учреждения (ДОУ) на 12 групп (280 мест) для замесненных условий застройки |      |                    |  |
| Нач. отдела | Кузилин  |      |       |  |      |   |      |                    |  |
| Гл.инж.отд. | Минаков  |      |       |  |      |   |      |                    |  |
| Гл.спец.    | Авлеев   |      |       |  |      |   |      |                    |  |
| Н.контроль  | Савинкин |      |       |  |      |   |      |                    |  |
|             |          |      |       |   |      | Стадия  | Лист | Листов             |  |
|             |          |      |       |   |      | Р   | 1    | 40                 |  |
|             |          |      |       |   |      | Общие данные  |      | ГУП МНИИТЭП<br>ОЗО |  |

2. Административно-хозяйственная телефонная связь

Для оперативной связи заведующей ДОУ с персоналом, связи абонентов между собой, а также для выхода части абонентов на городскую телефонную сеть предусматривается использование телефонной станции (мини АТС) LG-Ericsson ARIA SOHO емкостью 32 внутренних линии (3 городских линии).

Оборудование станции размещается в аппаратной видеонаблюдения на 1 этаже (на стене).

Электропитание станции осуществляется от электросети (~220В) через встроенный выпрямитель.

Телефоны местной связи устанавливаются в помещениях групповых, во всех административных, служебных и хозяйственных помещениях (Всего 27 телефонов).

Телефонные аппараты включаются в распределительные коробки сети местной связи.

3. Городская радиотрансляция

Радиофикация проектируемого здания ДОУ осуществляется в соответствии с проектом внешних сетей.

Ввод сети городской радиотрансляции в здание ДОУ – воздушностоечный, для чего на крыше устанавливается радиостойка типа РС-1 еаб, 0,8 м с понижающим абонентским трансформатором ТГА-10.

Радиоточки устанавливаются в помещениях в соответствии с МГСН 4.07.96 (Детские дошкольные учреждения).

Сеть радиотрансляции в стояках осуществляется проводом ПВЖ-2(1х1,8), в коридорах – проводами ПМСВ-2х1,2, абонентская сеть – ПМСВ-2х0,6, прокладываемыми в коробах КЭА по стенам с опуском к розеткам на h=0,9 м.

Всего в здании ДОУ оборудуется 31 радиоточка.

Ответительные и ограничительные коробки устанавливаются в слаботочных шкафах

4. Оповещение о пожаре.

В соответствии с СП 3.13130.2009 здание ДОУ оборудуется системой оповещения 3-го типа, т.е. речевое.

Оповещение персонала ДОУ осуществляется с помощью блока речевого оповещения БРО системы "Орфей" при поступлении сигнала "Пожар" от релейного блока С2000-СП1.

В помещениях персонала устанавливаются настенные акустические модули мощностью 3 Вт. Для оповещения персонала в групповых и других помещениях предусматривается установка трансляционного усилителя Т-60, управление которым осуществляется заведующим ДОУ или лицом его заменяющим.

Электропитание оборудования системы оповещения выполняется по 1-ой категории от двух независимых источников электроснабжения. В качестве резервных источников питания блока "Орфей" и усилителя Т-60 применяются блоки питания МБП-12, которые обеспечивают автоматический переход блока питания на работу при отключении питающей сети ~220 В;

Акустические модули устанавливаются на стене помещений на h=2,5 м (под коробом КЭА).

Сеть оповещения выполняется кабелем марки КПСЭн(А) – FRLS 2х1,5.

Настоящий раздел проекта дошкольного образовательного учреждения (ДОУ) выполнен на основании следующих нормативных документов:

1. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.
2. СП 3.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах. Требования пожарной безопасности.
3. СП 35-103-2001. Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным посетителям.
4. СП 35-101-2001. Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения.
5. СНиП 35-01-2001. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения.
6. СНиП 2.08.02-89\*. Общественные здания и сооружения.
7. ВСН 60-89. Нормы проектирования. Устройство связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий.
8. МГСН 4.07-96. Детские дошкольные учреждения.
9. РД 78.145-93. Системы и комплексы охранной и пожарной сигнализации.
10. РД 76.36.008-99. Проектирование и монтаж систем охранного телевидения и домофонов.
11. Рекомендации по проектированию систем связи, информатизации и диспетчеризации объектов жилищного строительства.

Проектом в здании ДОУ предусматриваются следующие виды связи и сигнализации:

1. Городская телефонная связь
2. Административно-хозяйственная телефонная связь
3. Городская радиотрансляция
4. Оповещение о пожаре
5. Охранная и пожарная сигнализация
6. Система охраны входов
7. Обеспечение доступа инвалидам
8. Система передачи тревожных сообщений
9. Часофикация.
10. Телевидение.

Общая часть.

Горизонтальная прокладка сетей осуществляется в алюминиевых электротехнических коробах КЭА с различным количеством каналов, прокладываемых на h=2,6 м от пола. В общих каналах прокладываются провода сетей городской и местной телефонной связи, шлейфные линии пожарной и охранной сигнализации. В каналах на разных участках совместно прокладываются кабели и провода сетей городской радиотрансляции и оповещения о пожаре. Опуск проводов различных сетей к оконечным устройствам выполняется в одно- и двухканальных коробах по стене на высоту h=0,9 м в административных помещениях и на h=1,8 м (групповых). В техподполье сети связи и сигнализации прокладываются в стальных электросварных трубах открыто по стенам.

1. Городская телефонная связь

Телефонизация дошкольного общеобразовательного учреждения осуществляется от распределительной сети городской телефонной связи в соответствии с проектом внешних сетей, выполненным по техническим условиям местного телефонного узла.

Ввод кабеля городской телефонной связи емкостью 10х2 осуществляется в техподполье и далее прокладывается до ближайшего стояка связи, где осуществляется его распадка.

Телефонная распределительная коробка устанавливается в эл.слаботочном стояке №2 на 1-м этаже (см. схему сети, лист 7).

Распределительная телефонная сеть выполняется кабелем марки ТПпЗП, абонентская проводка – по заявке администрации ДОУ оператором связи.

Установка аппаратов прямой городской телефонной связи предусматривается в кабинете заведующей, комнате медсестры и медицинском кабинете, кабинете завхоза, бухгалтерии, на посту дежурного при входе и комнате охраны на 1-ом этаже.

Три линии заводятся на мини-АТС типа "LG-Ericsson ARIA SOHO" для обеспечения выхода абонентов местной связи на городскую сеть.

Привязан:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

VI-69-СС

Общие данные

Лист

2

Карт.

16365

Формат А3

Согласовано

Взятки инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

16365

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

5. Охранная и пожарная сигнализация

Средствами пожарной сигнализации оборудуются все помещения кроме тех, которые оговорены в МГСН 4.07-96 (Детские дошкольные учреждения).

В качестве приемно-контрольного оборудования пожарной сигнализации используется оборудование на основе системы "Орион", которое размещается в аппаратной видеонаблюдения. Так же предусматриваются блоки индикации в кабинете заведующего, на посту дежурного и комнате охраны.

Для формирования сигналов о пожаре предусматриваются дымовые адресные извещатели типа ДИП-34А устанавливаемые на потолках помещений в соответствии с СП 5.13130.2009 и ручные извещатели типа ИПР513-3А устанавливаемые на путях эвакуации.

В системе пожарной сигнализации формируются следующие виды сигналов:

1. Отключение системы вентиляции при пожаре
2. Включение клапана дымоудаления в коридорах на 1-ом, 2-ом и 3-ем этажах
3. Оповещение о пожаре
4. Сигнал "Пожар" в систему удаленного оповещения.

Управление отключением системы вентиляции и включением системы дымоудаления предусматривается в разделе АУ.

Сети охранной и пожарной сигнализации выполняются кабелями марки КПСЭн(А)-FRLS 2х0,5(0,75) и КСПВ2х0,8.

Сигнал о пожаре с прибора пожарной сигнализации выводится на вход концентратора, где обеспечивается круглосуточное дежурства.

Электропитание прибора ОПС выполняется по 1 категории от 2-х независимых источников электропитания. В качестве резервного источника питания используется встроенная батарея, обеспечивающая питание прибора в течение 24 часов в дежурном режиме и 3-х часов в режимах "Тревога" и "Пожар".

Средствами автономной охранной сигнализации (1 рубеж) оборудуются:

1. Периметр 1-го этажа и все входы, в т.ч. с кровли в здании ДОУ
2. Медицинский кабинет
3. Кабинет заведующей
4. Бухгалтерия
5. Комната завхоза

Помещение бухгалтерии с кассой оборудуется 2-мя рубежами охраны. В качестве основного приемно-контрольного прибора ОС принят прибор на базе системы "Орион", устанавливаемый в аппаратной видеонаблюдения.

Охранная сигнализация ДОУ является автономной и на пульте районного отдела вневедомственной охраны не выводится.

Охрана помещений и периметра 1-го этажа выполняется точечными магнитоконтактными извещателями типов ИО102-4 и ИО 102-6 (для дверей и окон на открывание), акустическими извещателями типа "Стекло-3" (на разбитие стекол), воздухопроводы в охраняемых помещениях защищаются фальшштробой с ячейками 150х150 мм из медных трубок d=8 мм, через которые пропускается провод ПМВ0-0,2.

2-ой рубеж охраны - объем помещений, выполняется с помощью инфракрасных пассивных извещателей типа "Фотон 20".

Электропитание извещателей "Фотон 20" и "Стекло-3" (±12В) осуществляется от источника питания типа РИП.

6. Система охраны входов

Система охраны входов предназначена для обеспечения безопасности здания в части исключения возможности несанкционированного проникновения в ДОУ посторонних лиц и предусматривается на базе малоабонентных видеодомофонов типа "Цифрал".

Видеодомофоны обеспечивают видеоконтроль наружного околодверного пространства, двустороннюю аудиосвязь абонента с посетителем, позволяют идентифицировать посетителя по его изображению и голосу и дистанционно управлять входной дверью.

Блок вызова видеодомофона снабжен видеовзломом, который позволяет вести скрытое наблюдение за посетителем.

Входы в игровые на 1-ом этаже (4 шт.) оборудуются двухабонентными видеодомофонами. Главный вход оборудуется двухабонентным видеодомофоном: 1-ый абонент - пост дежурного при входе; 2-ой абонент - кабинет заведующего.

Общие входы в дошкольные группы, расположенные на 2-ом и 3-ем этажах оборудуются 4-х абонентными видеодомофонами (2шт.), а входы непосредственно в каждую из групп этажными блоками вызова (аудио).

Вход в пищеблок и медицинские кабинеты оборудуется 2-х абонентным аудиодомофоном.

Блоки вызова устанавливаются у входа в ДОУ на высоте h=1,5м.

Электрозамки устанавливаются на дверных коробках с внутренней стороны, кнопка открытия двери на высоте h=1,5м. Блоки питания системы устанавливаются за подшивным потолком в кабинете тренера бассейна на 1-ом этаже.

Для обеспечения связи элементов видео- и аудиодомофонов между собой предусматриваются кабели марок РК-75-4-11 и КСПВ 4х0,5. Цепи питания выполняются проводом ПВ4-2(1х0,75).

7. Обеспечение доступа инвалидам

Для обеспечения доступа маломобильным группам населения в здании ДОУ проектом предусматривается:

- установка кнопок тревожной сигнализации в туалетах для маломобильных групп;
- устройство системы светового оповещения о «Пожаре» в дополнение к существующей речевой системе оповещения;

Во всех туалетах, доступных для маломобильных групп населения (МГН), предусмотрена установка кнопок тревожной сигнализации, включенных в линию охранной сигнализации.

На всех этажах в коридорах на путях эвакуации МГН предусмотрена установка световых оповещателей по длине коридоров на расстоянии не более 25 м друг от друга, а также в местах поворотов коридоров с указанием направления движения и пиктограммой соответствующего образца на высоте не менее 2,5 м.

В соответствии с требованиями СП 3.1313.2009 в здании ДОУ применены световые мигающие оповещатели, предназначенные для оповещения о пожаре людей с ограниченными возможностями по слуху и зрению.

Тактильные указатели предусмотрены в разделе АСЧ проекта.

Линии светового оповещения выполняются кабелем марки КПСЭн(А)-FRLS 1х2х0,75, линии питания оборудования - ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5.

Проектом предусматривается система обратной связи из лифтовых холлов, а также из всех пожаробезопасных зон с постом дежурного при входе. Система состоит из пульта связи PI-20LN, устанавливаемого на посту дежурного и абонентских вызывных панелей "СМ-200", устанавливаемых в пожаробезопасных зонах на каждом этаже на высоте 1,2 м.

Питание пульта "PI-20LN" осуществляется от сети переменного тока ~220 В через АВР. Резервное электропитание предусмотрено от встроенного аккумулятора 12 В. Блок обеспечивает контроль и зарядку аккумулятора. Питание блоков "СМ-200" осуществляется от блока "PI-20LN" по линии связи. Линии обратной связи выполняются кабелем марки КПСЭн(А)- FRLS 1х2х1,5, линии питания оборудования - ВВГнг(А)- FRLS 2х1,5.

8. Система передачи тревожных сообщений

Проектом предусматривается оборудование для передачи тревожных сообщений ("Тревога", "Пожар" и "Неисправность") в соответствующие городские службы эксплуатации.

В помещениях охраны ДОУ, расположенном на 1-ом этаже, предусматривается установка модуля удаленного оповещения (МУО), предназначенного для получения от прибора пожарной сигнализации сигналов "Пожар" и "Неисправность" и их передачу по радиоканалу на пульт "01" ЦУС ГУ МЧС России по г.Москве. Кроме того МУО передает сигнал "Пожар" от "кнопки ручного вызова пожарной охраны города".

В случае отключения оборудования от электросети, встроенная в МУО аккумуляторная батарея обеспечивает работу устройства в течении 24 часов в дежурном режиме и до 3-х часов в режиме "Пожар".

Система передачи тревожных сообщений выполнена на базе устройства передачи извещений типа "Бастион - 1Ф" и приемника типа "Рине RR-701R".

Устройство передачи "Бастион - 1Ф" предназначено для передачи тревожных сообщений по телефонным линиям на несущей частоте 18 кГц. Устройство "Бастион - 1Ф" имеет два шлейфа сигнализации. На первый шлейф поступает сигнал тревоги от приемного устройства носимых тревожных брелоков типа "Рине RR-701T", на второй - от стационарной тревожной кнопки, устанавливаемой рядом с помещением охраны ДОУ.

|           |       |      |        |       |      |  |          |              |      |
|-----------|-------|------|--------|-------|------|--|----------|--------------|------|
| Привязан: |       |      |        |       |      |  | VI-69-СС | Общие данные | Лист |
|           |       |      |        |       |      |  |          | 3            |      |
| Изм.      | Кол.ч | Лист | № док. | Подп. | Дата |  |          |              |      |

Составлено

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл. 1301145

Приемник "Ринг RR-701R" предназначен для приема по радиоканалу сигналов тревоги от носимых брелоков "Ринг RR-701T", выдаваемых руководящему составу и охраннику.

Электропитание оборудования передачи тревожных сообщений осуществляется от сети переменного тока ~220В, 50 Гц

В качестве резервного источника питания прибора "Бастион - 1Ф" и приемника "Ринг RR-701R" используется ИБП "Скат 1200А", обеспечивающий питание напряжением 12В в течении 6 часов при отключении сетевого напряжения. Линии систем передачи тревожных сообщений выполняются кабелями марки КПСЭн(А)-FRLS-4х0,5 и КПСЭн(А)-FRLS-2х0,5, линии питания оборудования - ВВГнг(А)-FRLS-2х1,5.

9. Часофикация.

В помещении ДОУ предусматривается установка электрических часов, работающих от встроенных батареек. Места установки указаны на планах этажей.

10. Телевидение.

В соответствии с заданием на проектирование, подключение сети ДОУ к системе кабельного телевизионного вещания осуществляется в соответствии с техническими условиями, выдаваемыми АО "Мостелеком" или другим оператором и разрабатывается отдельным разделом при привязке проекта. Места оборудования телевизионных точек указаны на планах этажей.

Указания по привязке.

1. В соответствии с ТУ оператора телефонной связи в схему сети городской телефонной связи могут быть внесены необходимые изменения.
2. В соответствии с ТУ оператора сети проводного вещания в схему сети городской радиотрансляции могут быть внесены необходимые изменения. В случае кабельного ввода сети радиотрансляции от ближайшего радиофицированного объекта схема должна быть выполнена с нижней разводкой от трансформатора, устанавливаемого в подвале или на 1-м этаже (решается при привязке).

*С ВЫПУСКОМ НАСТОЯЩЕГО РАЗДЕЛА РАНЕЕ  
ВЫПУЩЕННЫЙ АННУЛИРУЕТСЯ.*

11.03.2013 г.

*/Гл. спец. Шмак /АВЛЕЕВ/*

**Допускается замена коробов КЭА предприятия г. Видное на корпуса стальные, окрашенные глянцевой порошковой краской, требуемой цветовой гаммы, производства ОАО МЭЛ (см. письмо)**



МОСКВА  
ДЕПАРТАМЕНТ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ, РАЗВИТИЯ И РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДА

ОАО "МЭЛ" Московское Электрооборудование и Лифты

2-й Иртышский пр-д, дом 11, Москва, 107497  
Тел./факс: (495) 730-7919, факс: (495) 462-5400  
e-mail: welcome@zavodmel.ru  
ОКПО 03989649, ОГРН 1027700082365  
ИНН/КПП 7718014620/771801001



№ 522 от 15.11.12  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ г.

По вопросу  
выпускаемой продукции

Главмосстрой  
Москомархитектура  
ОАО Моспроект  
Москапстрой  
Главмосстрой  
ГУП МНИИТЭП

В связи с обращениями заказчиков, монтажных и проектных организаций, испытывающих значительные сложности с размещением заказов на алюминиевые корпуса КЭА на предприятии в г. Видное, ОАО МЭЛ, принято решение об организации производства корпусов для прокладки силовоточных и слаботочных сетей в жилых и общественных зданиях (в первую очередь детских дошкольных учреждениях (ДОУ) и школах, строящихся по типовым проектам МНИИТЭП).

Наши корпуса изготавливаются из стального профиля, имеют простое и надежное крепление, малый вес и приемлемую стоимость. Их габариты совпадают с габаритами КЭА.

Большим удобством является отсутствие необходимости в применении каких-либо других комплектующих (соединителей, разветвителей, заглушек и др.) поскольку сочленение корпусов выполняется на месте их монтажа с использованием ручного электрифицированного инструмента (перфоратора, шуруповерта, ножниц по металлу и др.)

Корпуса покрываются глянцевой порошковой краской, что снижает затраты на обслуживание и уход за изделием. Также возможно изменение цветовой гаммы при монтаже на объекте.

Опытный монтаж и последующая эксплуатация корпусов такой конструкции на некоторых ДОУ, произведенный по предложениям строителей, согласованных ГУП МНИИТЭП, дал положительный результат.

Генеральный директор *Мамасуев В.М.* Мамасуев В.М.

Привязан:

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

VI-69-CC

Общие данные

Лист

4

Карм. 15365

Формат А3

Согласовано

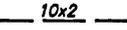
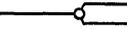
Взамен инф. №

Подп. и дата

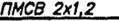
Инв. № подл. 132111-16

132111-16

### ГОРОДСКАЯ И МЕСТНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ

-  АВТОМАТИЧЕСКАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СТАНЦИЯ МЕСТНОЙ СВЯЗИ, 32-КОЛ-ВО НОМЕРОВ
-  ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ ГОРОДСКОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ
-  ТО ЖЕ МЕСТНОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ
-  РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА ТИПА КРТМ-2/10  
Км-2 - НОМЕР КОРОБКИ, 8-ЗАГРУЗКА
-  КАБЕЛЬ ТЕЛЕФОННЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ТПннЭП (ТППэлн)  
10x2-ЕМКОСТЬ
-  РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ МУФТА НА КАБЕЛЕ

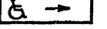
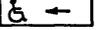
### ГОРОДСКАЯ РАДИОТРАНСЛЯЦИЯ

-  ТРАНСФОРМАТОР АБОНЕНТСКИЙ ТИПА ТГА-10  
10-МОЩНОСТЬ, 31-НАГРУЗКА В ТОЧКАХ
-  ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА ТИПА УКП
-  ОГРАНИЧИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА УКР-0.5-15
-  ОГРАНИЧИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА ТИПА РОН
-  РАДИОРОЗЕТКА СЕТИ ГОРОДСКОЙ РАДИОТРАНСЛЯЦИИ
-  ПРОВОД РАДИОСЕТИ, ПМСВ-МАРКА, 2-КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ,  
1,2- ДИАМЕТР ЖИЛЫ

### СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ

-  АКУСТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ МОЩНОСТЬЮ 3 Вт СИСТЕМЫ "ОРФЕЙ" /ОПОВЕЩАТЕЛЬ В ПОМЕЩЕНИЯХ ГРУППОВЫХ/
-  АКУСТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ МОЩНОСТЬЮ 3 Вт СИСТЕМЫ "ОРФЕЙ" /ОПОВЕЩАТЕЛЬ В КОМНАТАХ ПЕРСОНАЛА/
-  БЛОК РЕЧЕОВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ /БРО/,  
16 - МОЩНОСТЬ В ВАТТАХ
-  ТРАНСЛЯЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ  
60 - МОЩНОСТЬ В ВАТТАХ
-  ТЕЛЕВИЗИОННАЯ РОЗЕТКА

### ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОСТУПА ИНВАЛИДАМ

-  ОПОВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ СВЕТОВОЙ С УКАЗАТЕЛЕМ ВЫХОДА
-  ОПОВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ СВЕТОВОЙ С НАПРАВЛЕНИЕМ ДВИЖЕНИЯ
-  ОПОВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ СВЕТОВОЙ С НАПРАВЛЕНИЕМ ДВИЖЕНИЯ
-  УСТРОЙСТВО СЕЛЕКТОРНОЙ СВЯЗИ
-  ВЫЗЫВАЮЩАЯ ПАНЕЛЬ СЕЛЕКТОРНОЙ СВЯЗИ

Соединено

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл. 32NN76

|             |          |      |        |       |      |   |      |        |
|-------------|----------|------|--------|-------|------|---|------|--------|
|             |          |      |        |       |      | VI-69-СС  |      |        |
|             |          |      |        |       |      | Здание дошкольного образовательного учреждения (ДОУ) на 12 групп (280 мест) для затесненных условий застройки |      |        |
| Изм.        | Кол.уч.  | Лист | № док. | Подп. | Дата | Ставля  | Лист | Листов |
| Разработал  | Ойкин    |      |        |       |      | Р   | 5    |        |
| Нач. отдела | Кузлин   |      |        |       |      |   |      |        |
| Гл.инж.отд. | Минаков  |      |        |       |      |   |      |        |
| Гл.спец.    | Аблеев   |      |        |       |      |   |      |        |
| Н.контроль  | Савинкин |      |        |       |      |   |      |        |
|             |          |      |        |       |      | Условные обозначения  |      |        |
|             |          |      |        |       |      | ГУП МНИИТЭП<br>030  |      |        |

Привязан:

# ОХРАННАЯ И ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

# ЧАСОФИКАЦИЯ

-  ПУЛЬТ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ
-  БЛОК СИГНАЛЬНО-ПУСКОВОЙ
-  КОНТРОЛЬНО-ПУСКОВОЙ БЛОК
-  БЛОК ИНДИКАЦИИ
-  КОНТРОЛЛЕР ДВУХПРОВОДНОЙ ЛИНИИ СВЯЗИ



ЧАСЫ НА БАТАРЕЙКАХ

 ВТН4.15 ДАТЧИК ПОЖАРНЫЙ ДЫМОВОЙ, 15-НОМЕР ПО ПОРЯДКУ, 4-ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР КОНТРОЛЛЕРА С2000-КДЛ

 ВТМ5.18 ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ, 18-НОМЕР ПО ПОРЯДКУ, 5-ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР КОНТРОЛЛЕРА С2000-КДЛ

 4 ИЗВЕЩАТЕЛЬ МАГНИТОКОНТАКТНЫЙ  
4-КОЛИЧЕСТВО В ШЛЕЙФЕ

 4 ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ПОВЕРХНОСТНЫЙ ЗВУКОВОЙ (ТИПА "СТЕКЛО-3")  
4-КОЛИЧЕСТВО В ШЛЕЙФЕ

 1 ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ (ПАССИВНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ) (ТИПА "ФОТОН-20")  
1-КОЛИЧЕСТВО В ШЛЕЙФЕ

~220В  ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 12В

 ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ТОЧЕЧНЫЙ

 УСТРОЙСТВО ОКОНЕЧНОЕ ШЛЕЙФА

 ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА УКП

 ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА КО-2

# СИСТЕМА ОХРАНЫ ВХОДОВ



АБОНЕНТСКАЯ ПАНЕЛЬ С КЛЮЧЕВОЙ ПЛАСТИНОЙ

Согласовано

Взамен инв. №

Полн. и дата

Инв. № подл. 132114

|   |          |      |        |       |             |
|---|----------|------|--------|-------|-------------|
| VI-69-СС  |          |      |        |       |             |
| Здание дошкольного образовательного учреждения (ДОУ) на 12 групп (280 мест) для затесненных условий застройки |          |      |        |       |             |
| Изм.  | Кол.уч.  | Лист | № док. | Подп. | Дата        |
| Разработал  | Ойкин    |      |        |       |             |
| Нач. отдела   | Кузилин  |      |        |       |             |
| Гл. инж. отд.   | Минаков  |      |        |       |             |
| Гл. спец.   | Авлеев   |      |        |       |             |
| Н. контроль   | Савинкин |      |        |       |             |
| Условные обозначения  |          |      |        |       | Стадия      |
|   |          |      |        |       | Лист        |
|   |          |      |        |       | Листов      |
|   |          |      |        |       | Р           |
|   |          |      |        |       | 6           |
|   |          |      |        |       | ГУП МНИИТЭП |
|   |          |      |        |       | 030         |

Привязки:

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

СХЕМА СЕТИ МЕСТНОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ

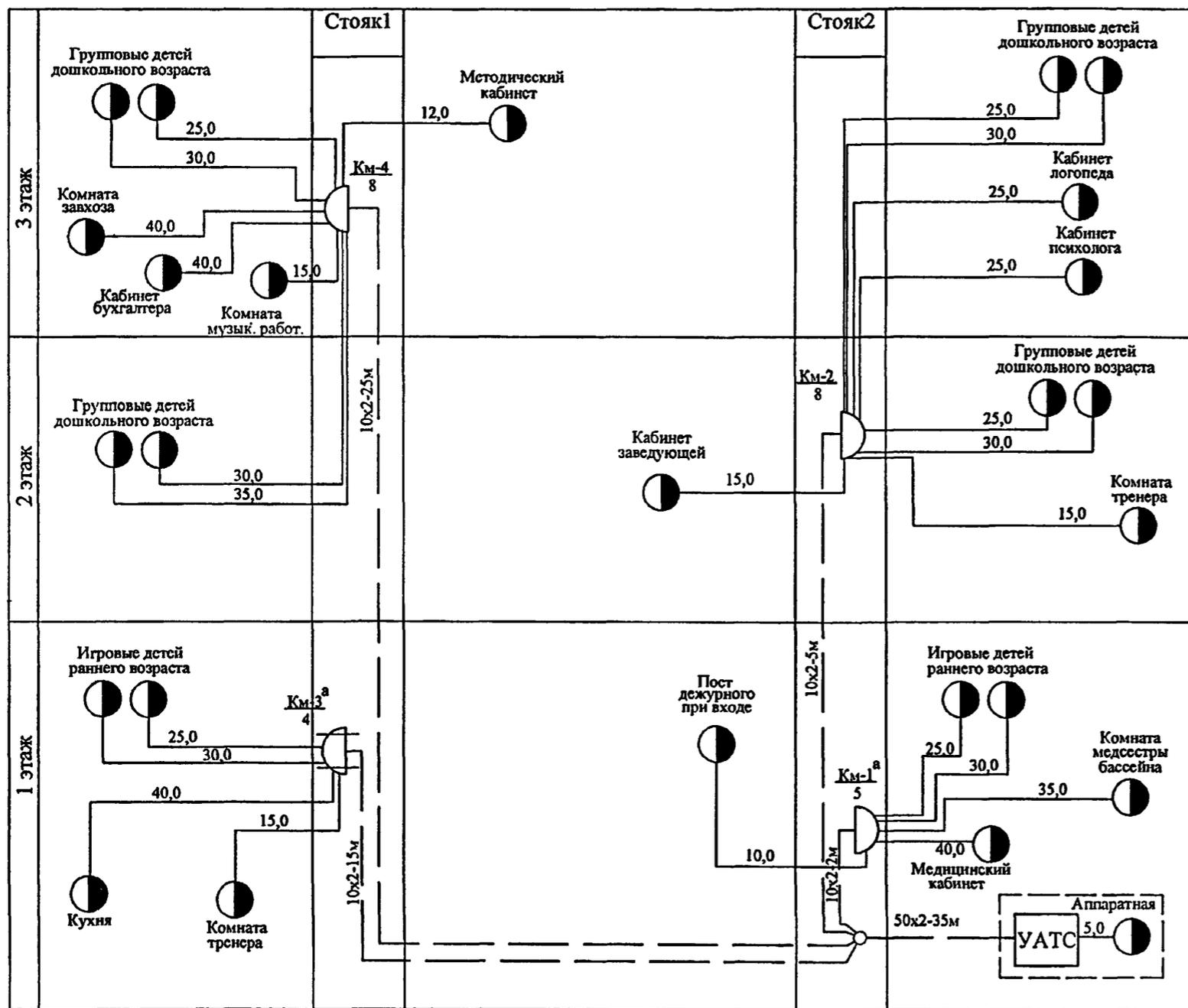
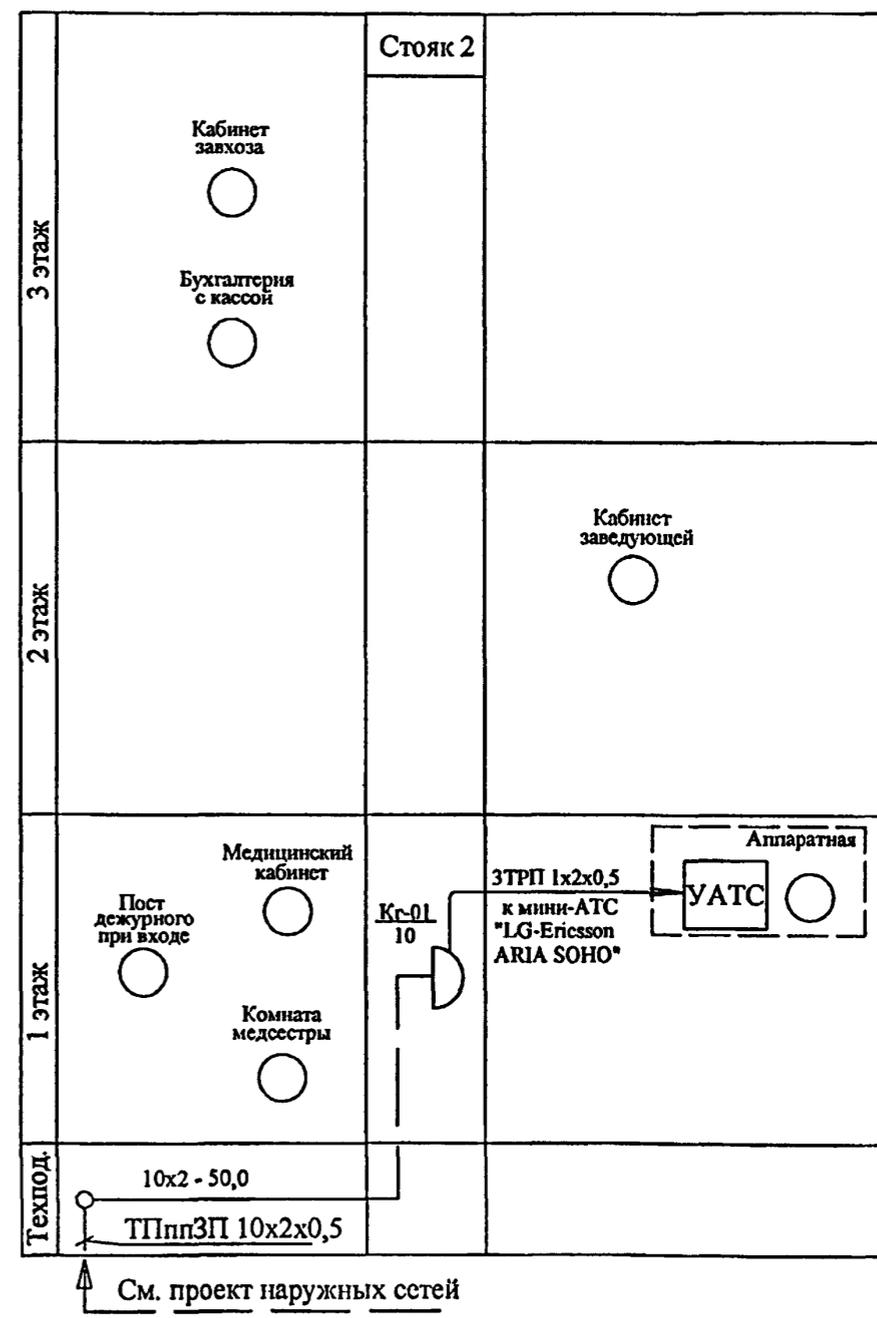


СХЕМА СЕТИ ГОРОДСКОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ



См. проект наружных сетей

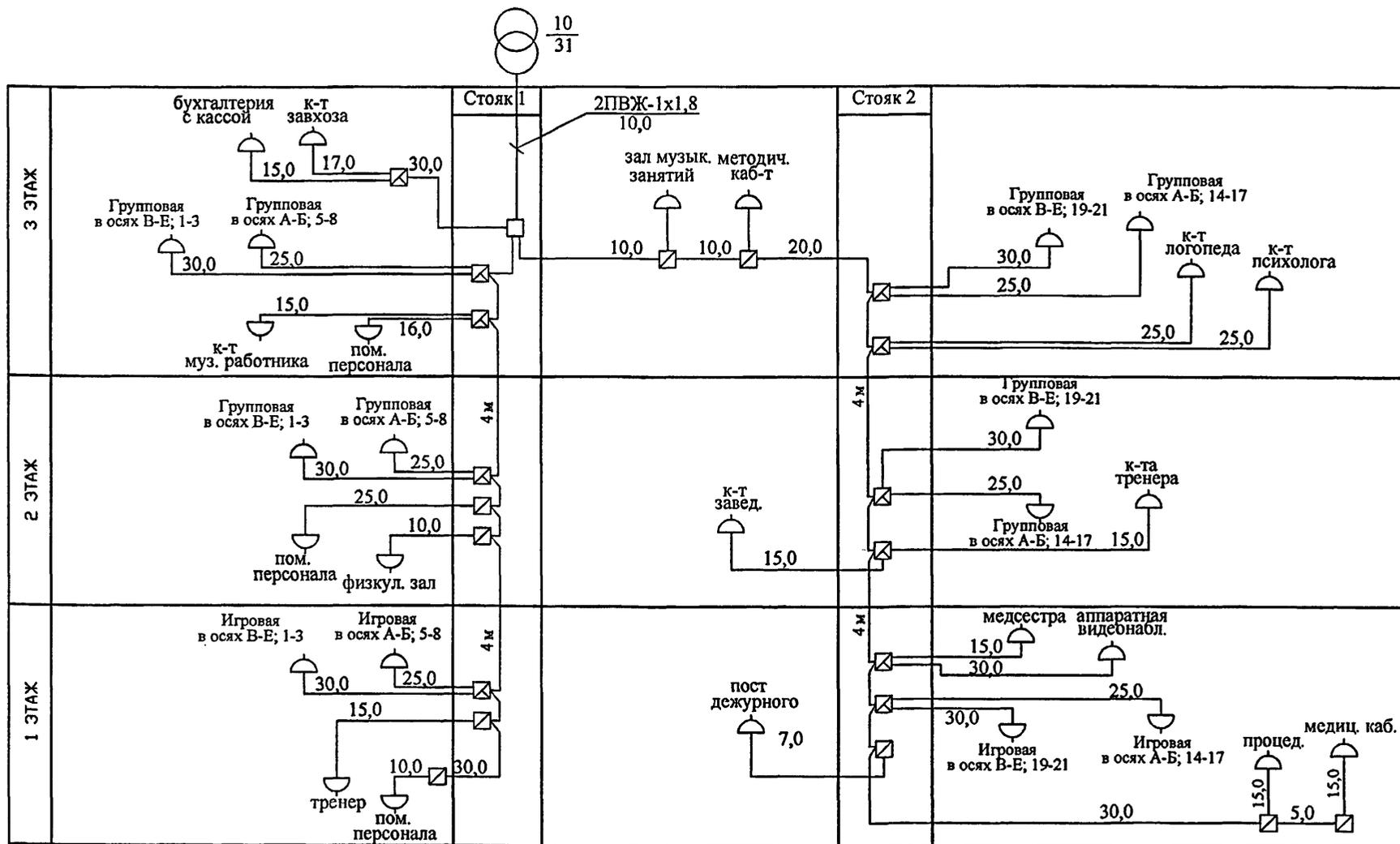
Всего: 26 телефонов УАТС  
7 городских телефонных аппарата

Распределительная сеть местной телефонной связи выполняется кабелями марки ТППЭп 10x2-50x2 с диаметром жил 0,5 мм.  
Распределительная сеть городской телефонной связи выполняется кабелем марки ТПппЗП-10x2x0,5.

|       |  |  |  |  |  |   |          |      |                    |                    |      |        |      |        |
|-------|--|--|--|--|--|---|----------|------|--------------------|--------------------|------|--------|------|--------|
|       |  |  |  |  |  | VI-69-СС  |          |      |                    |                    |      |        |      |        |
|       |  |  |  |  |  | ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ)<br>ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ |          |      |                    |                    |      |        |      |        |
|       |  |  |  |  |  | Имя   | Кол.уч.  | Лист | №доку              | Подпись            | Дата | Стадия | Лист | Листов |
|       |  |  |  |  |  | Разраб.   | Коденков | 10   |                    | <i>[Signature]</i> |      | Р      | 7    |        |
|       |  |  |  |  |  | Нач.отд.  | Кузлин   |      |                    | <i>[Signature]</i> |      |        |      |        |
|       |  |  |  |  |  | Гл.инж.   | Минаков  |      |                    | <i>[Signature]</i> |      |        |      |        |
|       |  |  |  |  |  | Гл.спец.  | Авлеев   |      |                    | <i>[Signature]</i> |      |        |      |        |
|       |  |  |  |  |  | Н.контр.  | Савинкин |      |                    | <i>[Signature]</i> |      |        |      |        |
| Инв.Н |  |  |  |  |  | Схема сетей городской и местной телефонной связи  |          |      | ГУП МНИИТЭП<br>ОЭО |                    |      |        |      |        |

ИНВ. № ГОУД. 13211478  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗЛОМ ИЛИ ВРЕД

СХЕМА СЕТИ ГОРОДСКОЙ РАДИОТРАНСЛЯЦИИ



Всего: 31 - р/точек

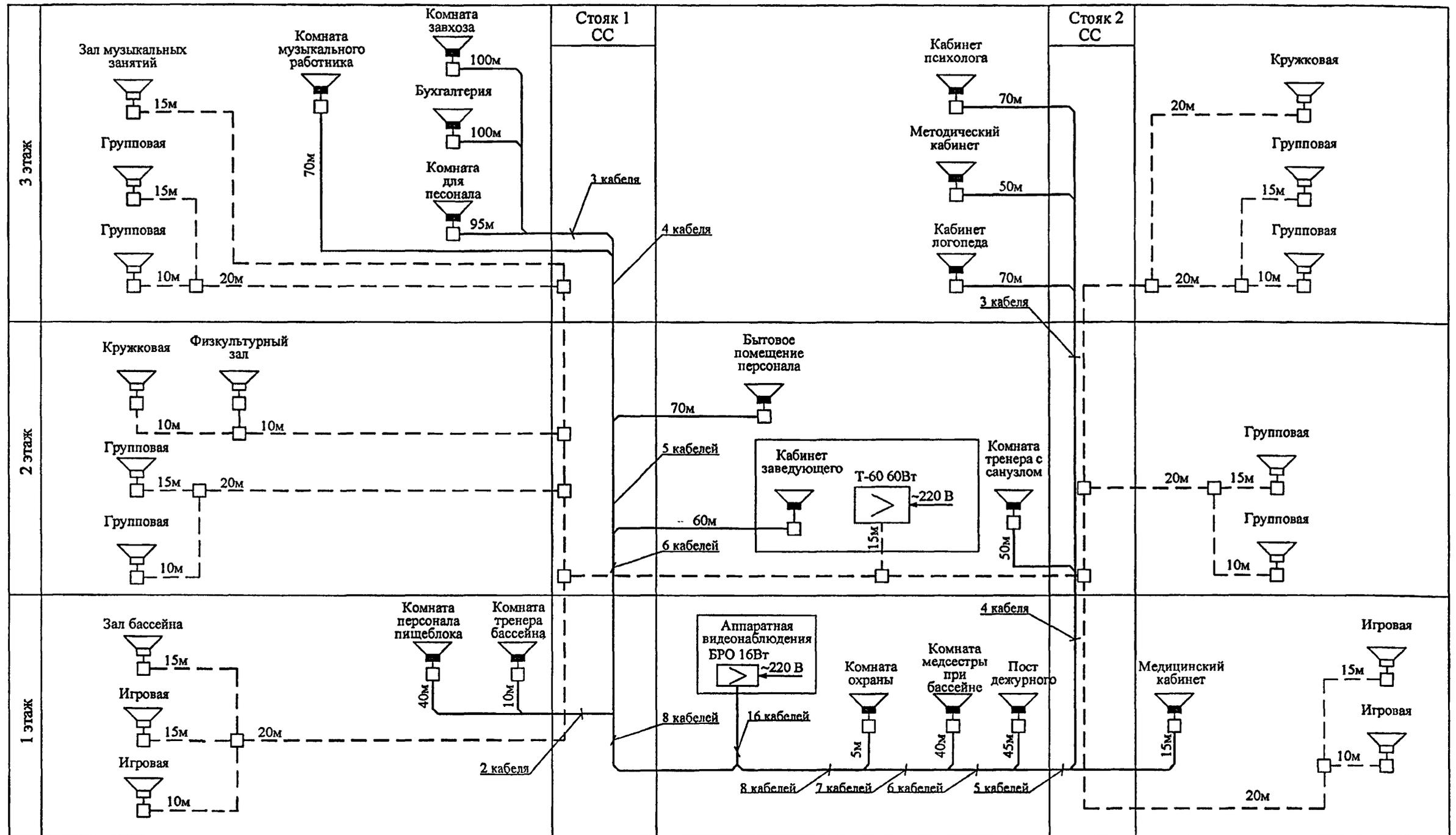
ИНВ. № ГОДИ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИМЕН. №

Городская радиотрансляционная сеть выполняется проводами марки ПВЖ-1х1,8 мм - распределительная в стояках, ПМСВ 2х1,2 - распределительная на этажах и ПМСВ 2х0,6 - абонентская.

|          |  |  |  |  |  |  |          |      |        |         |      |                 |      |        |
|----------|--|--|--|--|--|--|----------|------|--------|---------|------|-----------------|------|--------|
|          |  |  |  |  |  | VI-69-CC   |          |      |        |         |      |                 |      |        |
|          |  |  |  |  |  | ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ |          |      |        |         |      |                 |      |        |
|          |  |  |  |  |  | Изм.   | Кол.уч.  | Лист | № док. | Подпись | Дата | Стадия          | Лист | Листов |
| ПРИВЯЗАН |  |  |  |  |  | Разраб.  | Коденков |      |        |         |      | Р               | 8    |        |
|          |  |  |  |  |  | Нач.отд.   | Кузилин  |      |        |         |      |                 |      |        |
|          |  |  |  |  |  | Гл.инж.  | Минаков  |      |        |         |      |                 |      |        |
|          |  |  |  |  |  | Гл. спец.  | Авалесв  |      |        |         |      |                 |      |        |
|          |  |  |  |  |  | Н.контр.   | Савинкин |      |        |         |      |                 |      |        |
| Инв. N   |  |  |  |  |  | Схема сети городской радиотрансляции   |          |      |        |         |      | ГУП МНИИТЭП ОЗО |      |        |

карт. 15265

Инв. Подл. Подпись и дата. Взломив?  
13.24.1180



Сеть оповещения выполняется проводами марки КПСЭнг-FRLS 1x2x1,5.

- сеть оповещения административных помещений
- - - сеть оповещения общая

|          |             |         |      |        |          |      |
|----------|-------------|---------|------|--------|----------|------|
| ПРИВЯЗАН | Изм.        | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп.    | Дата |
|          | Разработал  |         |      |        | Коденков |      |
|          | Нач.отдела  |         |      |        | Кузилин  |      |
|          | Гл.инж.отд. |         |      |        | Минаков  |      |
|          | Гл.спец.    |         |      |        | Авлеев   |      |
|          | Н.контр.    |         |      |        | Савинкин |      |
| Инв.№    |             |         |      |        |          |      |

VI-69-СС

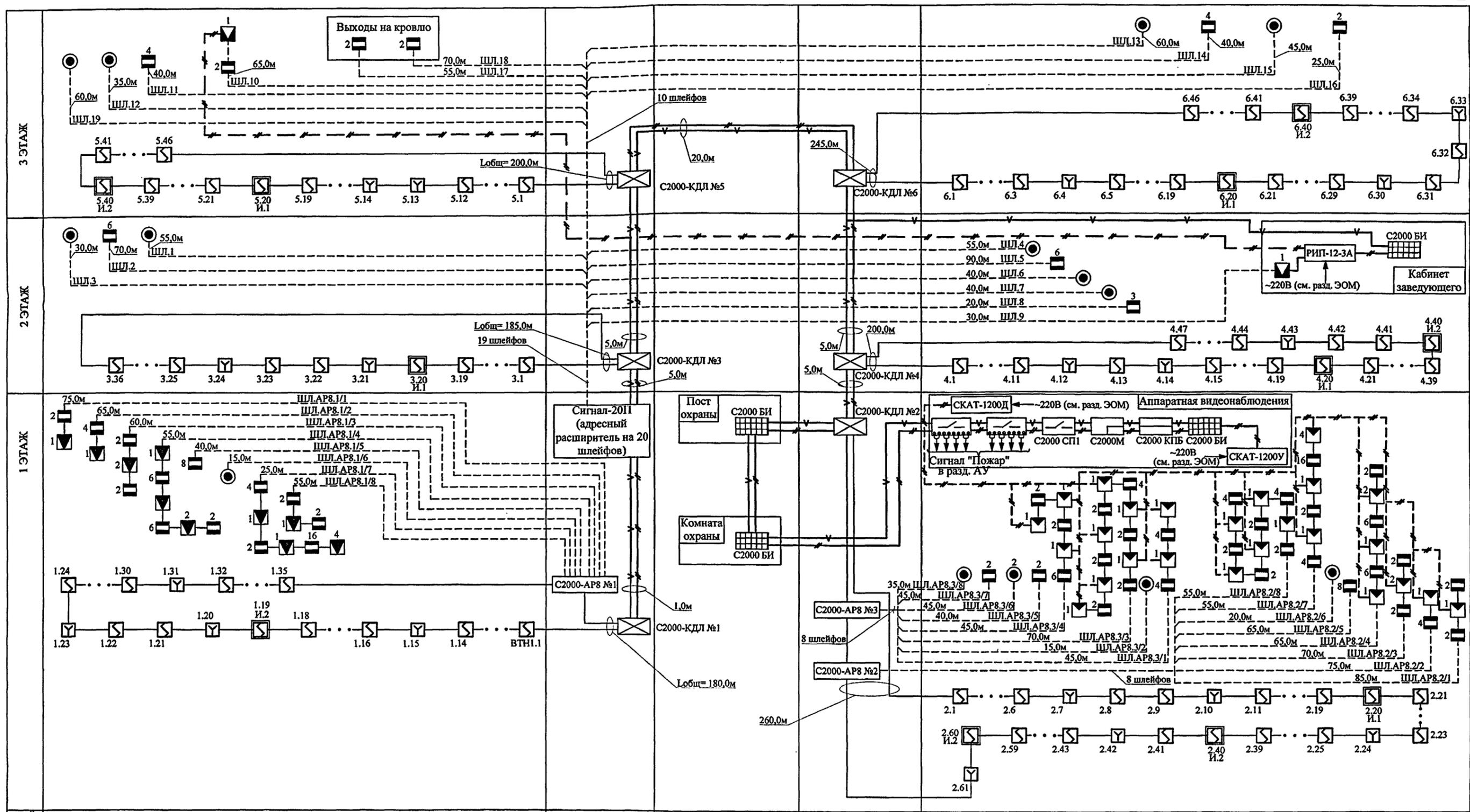
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ

|        |      |        |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р      | 9    |        |

Схема сети речевого оповещения о пожаре

ГУП МНИИТЭП  
ОЭО

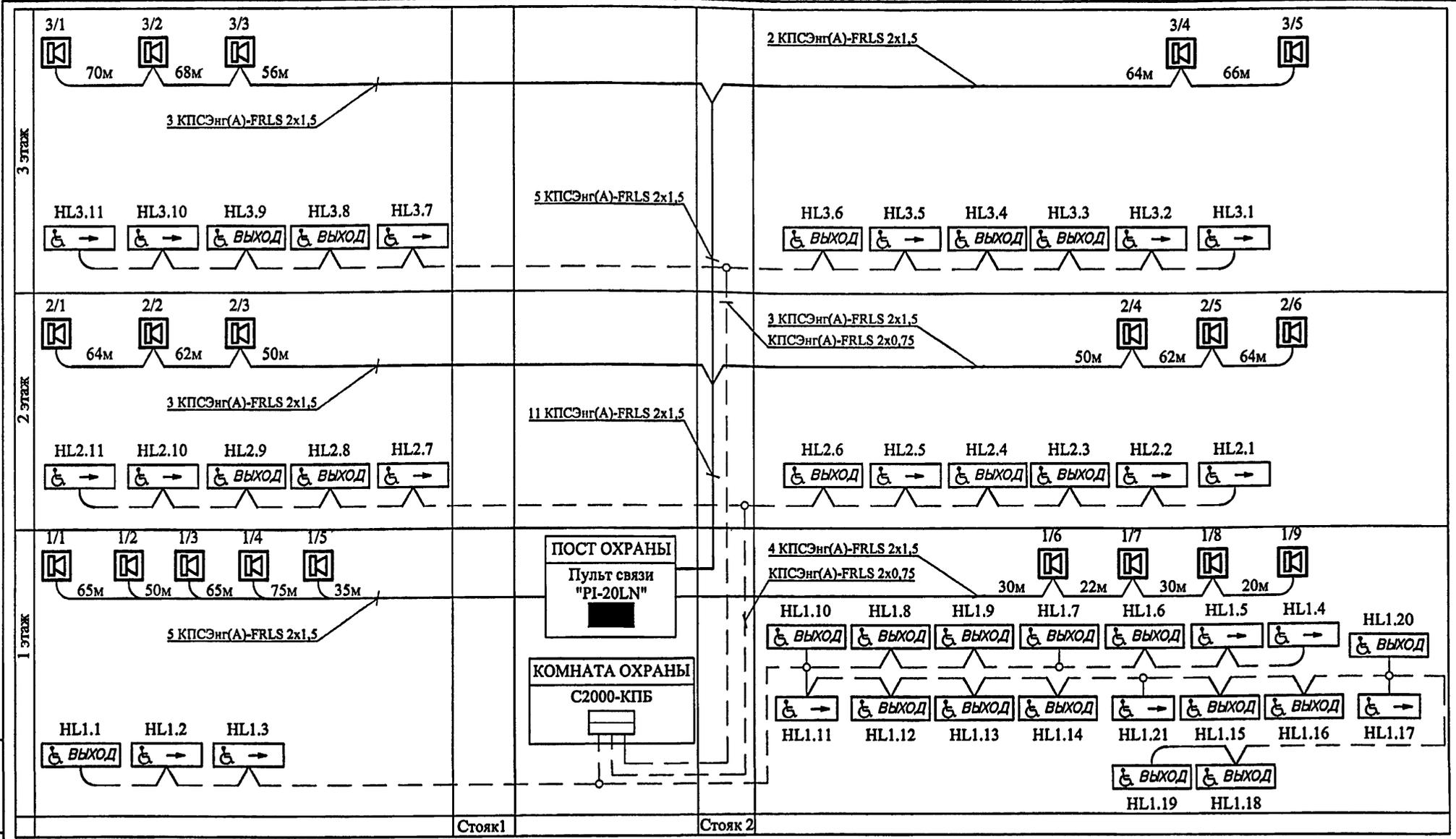
Карта 15365



Создано  
 Согласовано  
 Подп. и дата  
 № подл. 132/187

- Питание элементов охранной сигнализации, выполняется кабелем КСПВ 1x2x0,8
- Питание оборудования ОПС, выполняется кабелем ВВГнг-FRLS-1x2x1,5
- Линия интерфейса RS-485, выполняется кабелем КПСЭнг(А)-FRLS-1x2x0,75
- Шлейфы пожарной сигнализации, выполняются кабелем КПСЭнг(А)-FRLS-1x2x0,75
- Шлейфы охранной сигнализации, выполняются кабелем КСПВ 1x2x0,5

|   |          |      |        |       |      |   |      |        |
|---|----------|------|--------|-------|------|---|------|--------|
|   |          |      |        |       |      | VI-69-СС  |      |        |
|   |          |      |        |       |      | Здание дошкольного образовательного учреждения (ДОУ) на 12 групп (280 мест) для затесненных условий застройки |      |        |
| Изм.  | Кол.уч.  | Лист | № док. | Подп. | Дата | Стадия  | Лист | Листов |
| Разработал                                    | Ойкин    |      |        |       |      | Р   | 10   |        |
| Нач. отдела                                   | Кузлин   |      |        |       |      |   |      |        |
| Гл.инж.отд.                                   | Минаков  |      |        |       |      |   |      |        |
| Гл.спец.                                      | Авлеев   |      |        |       |      |   |      |        |
| Н.контроль                                    | Савинкин |      |        |       |      |   |      |        |
| Схема сетей охранной и пожарной сигнализации. |          |      |        |       |      | ГУП МНИИТЭП<br>030  |      |        |



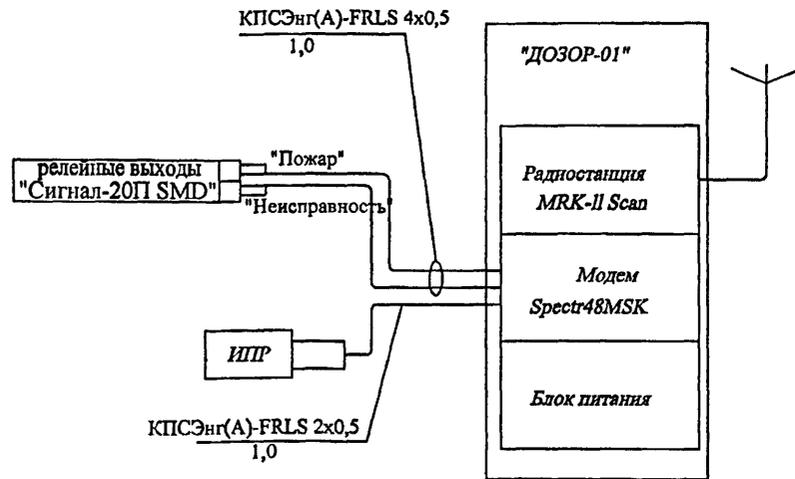
— Сеть селекторной связи выполняется кабелем КПСЭнг(А)-FRLS 2x1,5.  
 - - Сеть световой сигнализации выполняется кабелем КПСЭнг(А)-FRLS 2x0,75 (Лобщ=450,0м).

|   |          |      |       |                    |      |
|---|----------|------|-------|--------------------|------|
| VI-69-СС  |          |      |       |                    |      |
| ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ)<br>ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ |          |      |       |                    |      |
| Изм.  | Кол.уч.  | Лист | Число | Подпись            | Дата |
| Разраб.   | Коженков |      |       |                    |      |
| Нач.отд.  | Кузилин  |      |       |                    |      |
| Гл.инж.   | Минаков  |      |       |                    |      |
| Гл.спец.  | Авлеев   |      |       |                    |      |
| Н.контр.  | Савинкин |      |       |                    |      |
| Инв.№   |          |      |       |                    |      |
| ПРИВЯЗАН  |          |      |       | Стадия             | Лист |
|   |          |      |       | Р                  | 11   |
|   |          |      |       | ГУП МНИИТЭП<br>ОЗО |      |

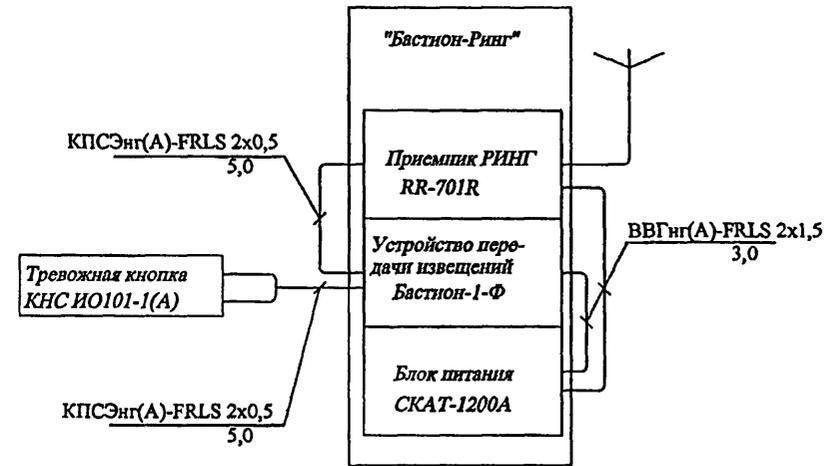
Чарт. 15365

Ивв.№ подл. 132НН82  
 Подл. и дата  
 Взам.инв.№

Модуль удаленного оповещения



Система передачи тревожной сигнализации

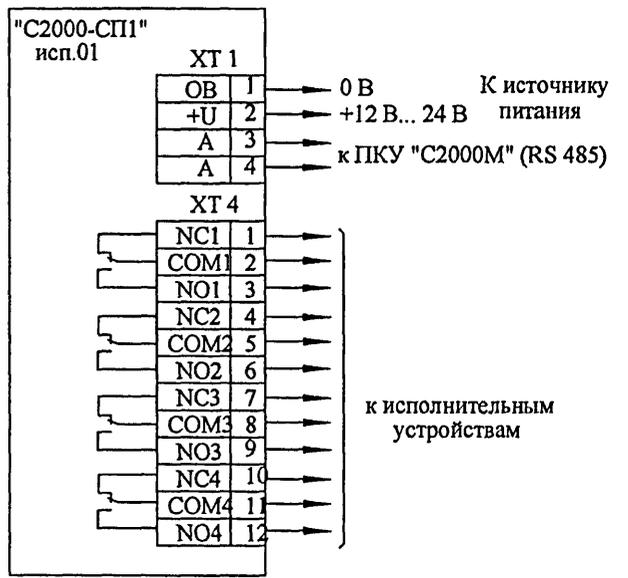
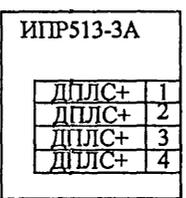
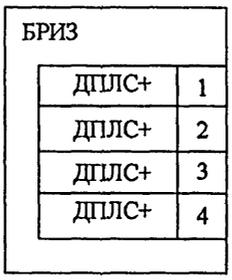
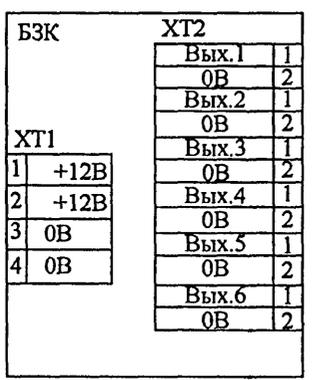
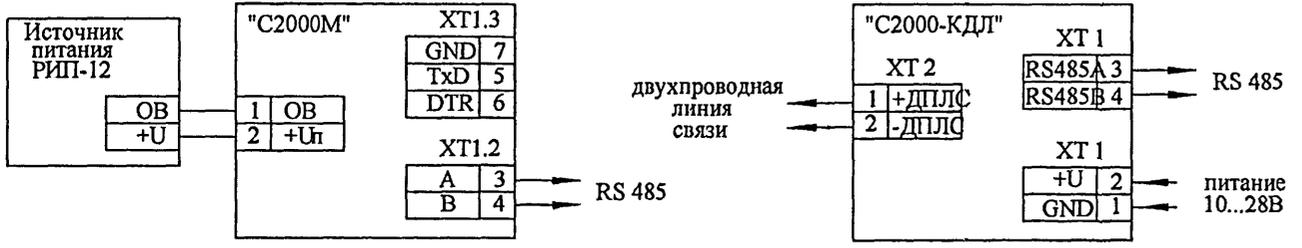


ИНВ. № ПОДЛ. 132Н/483  
 ПОДПИСЬ ИДАТА  
 ВРАМ. ИНВ. №

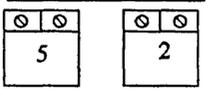
|          |  |  |  |  |  |   |          |      |        |       |      |                    |      |        |
|----------|--|--|--|--|--|---|----------|------|--------|-------|------|--------------------|------|--------|
|          |  |  |  |  |  | VI-69-СС  |          |      |        |       |      |                    |      |        |
|          |  |  |  |  |  | ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП ( 280 МЕСТ )<br>ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ |          |      |        |       |      |                    |      |        |
|          |  |  |  |  |  | Изм.  | Колуч.   | Лист | № док. | Подп. | Дата | Стадия             | Лист | Листов |
| ПРИВЯЗАН |  |  |  |  |  | Разраб.   | Коденков |      |        |       |      | Р                  | 12   |        |
|          |  |  |  |  |  | Нач.отд.  | Кузилин  |      |        |       |      |                    |      |        |
|          |  |  |  |  |  | Гл.инж.   | Минаков  |      |        |       |      |                    |      |        |
|          |  |  |  |  |  | Гл.спец.  | Авлесв   |      |        |       |      |                    |      |        |
|          |  |  |  |  |  | Н.контр.  | Савинкин |      |        |       |      |                    |      |        |
| Инв.№    |  |  |  |  |  | Схема соединений модулей удаленного оповещения  |          |      |        |       |      | ГУП МНИИТЭП<br>ОЭО |      |        |

Согласовано:

Иньв. №подл. 1324 НС К  
Подпись \_\_\_\_\_ Дата взым. инв. № \_\_\_\_\_



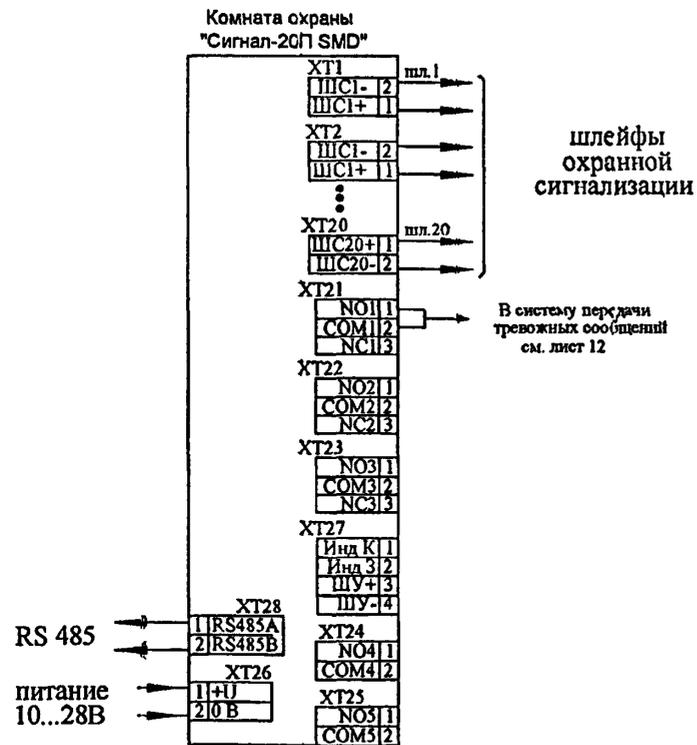
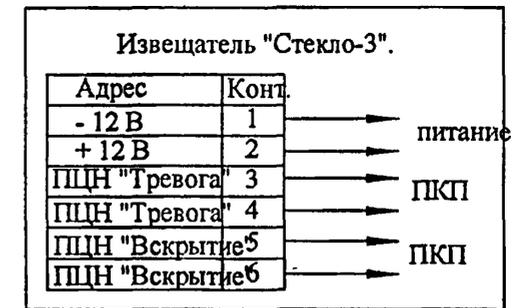
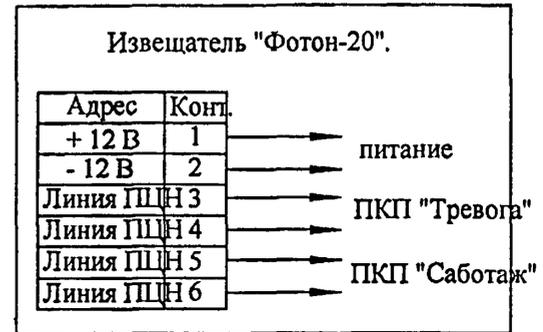
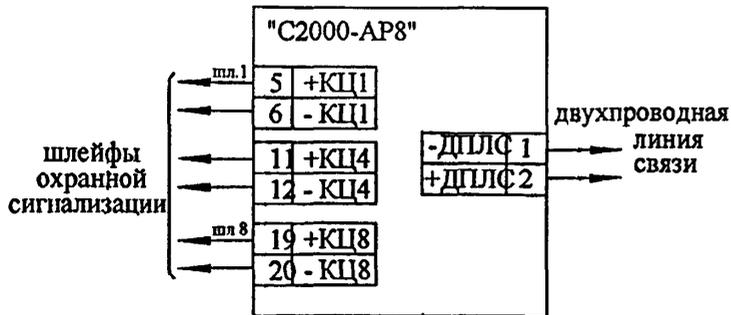
ДИП-34А



Настоящий лист читать совместно с листом 10.

|  |  |  |  |  |  |  |          |      |        |                    |      |        |      |        |
|--|--|--|--|--|--|--|----------|------|--------|--------------------|------|--------|------|--------|
|  |  |  |  |  |  | VI-69-СС   |          |      |        |                    |      |        |      |        |
|  |  |  |  |  |  | ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ |          |      |        |                    |      |        |      |        |
|  |  |  |  |  |  | Изм.   | Колуч.   | Лист | № док. | Подп.              | Дата | Стадия | Лист | Листов |
| ПРИВЯЗАН   |  |  |  |  |  | Разработал   | Коденков |      |        | <i>[Signature]</i> |      | Р      | 13   |        |
|  |  |  |  |  |  | Нач. отдела  | Кузилин  |      |        | <i>[Signature]</i> |      |        |      |        |
|  |  |  |  |  |  | Гл инж.отд   | Минаков  |      |        | <i>[Signature]</i> |      |        |      |        |
|  |  |  |  |  |  | Гл спец  | Авлеев   |      |        | <i>[Signature]</i> |      |        |      |        |
|  |  |  |  |  |  | Н.контр.   | Савинкин |      |        | <i>[Signature]</i> |      |        |      |        |
| Клеммные колодки приборов и извещателей пожарной сигнализации. |  |  |  |  |  | Гуп мниитэп<br>ОЗО   |          |      |        |                    |      |        |      |        |

*карт. 15365*



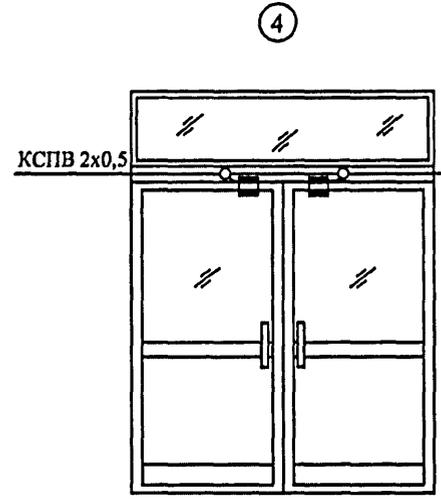
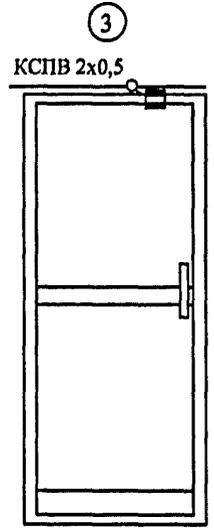
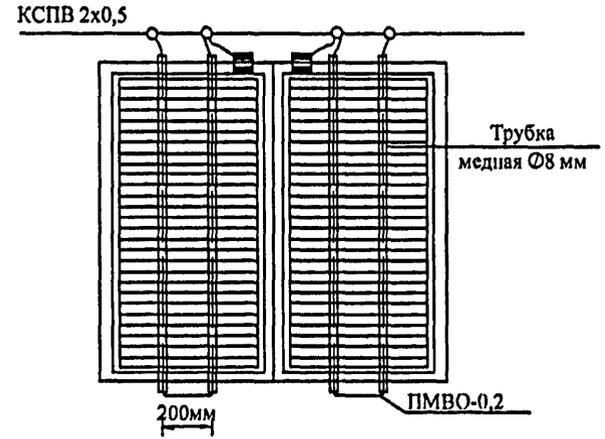
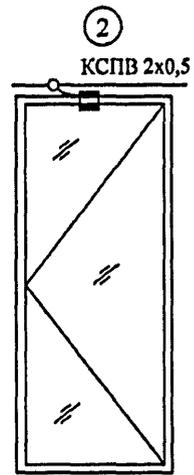
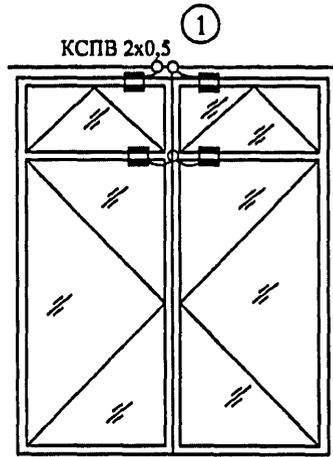
Настоящий лист читать совместно с листом 10.

Согласовано:

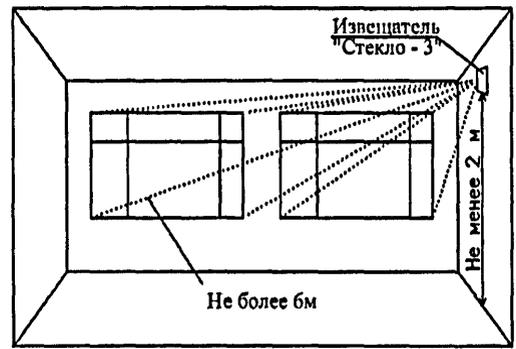
Инд. №подл. 1324 К85  
 Подпись  
 Дата  
 Взам. инв. №

|          |  |  |  |  |  |          |             |       |      |                 |      |        |
|----------|--|--|--|--|--|----------|-------------|-------|------|-----------------|------|--------|
|          |  |  |  |  | VI-69-СС   |          |             |       |      |                 |      |        |
|          |  |  |  |  | ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ |          |             |       |      |                 |      |        |
|          |  |  |  |  | Изм.   | Кол.уч.  | Лист № док. | Подп. | Дата | Стадия          | Лист | Листов |
| ПРИВЯЗАН |  |  |  |  | Разработал   | Коденков |             |       |      | Р               | 14   |        |
|          |  |  |  |  | Нач.отдела   | Кузилин  |             |       |      |                 |      |        |
|          |  |  |  |  | Гл.инж.отд.  | Мишаков  |             |       |      |                 |      |        |
|          |  |  |  |  | Гл.спец.   | Авлеев   |             |       |      |                 |      |        |
|          |  |  |  |  | Н.контр.   | Савинкин |             |       |      |                 |      |        |
| Инв. N   |  |  |  |  | Клеммные колодки приборов и извещателей охранной сигнализации.                                 |          |             |       |      | ГУП МНИИТЭП ОЭО |      |        |

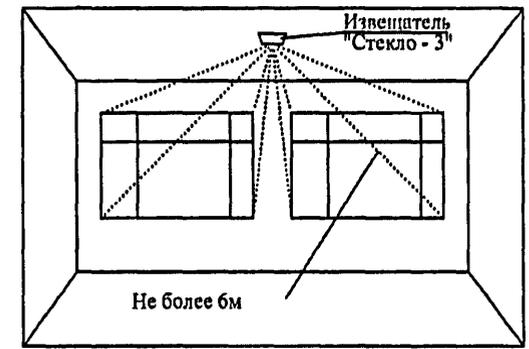
Карт. 15365



Установка извещателя на боковой стене



Установка извещателя на потолке



Места установки извещателей типа "Стекло" показаны на планах. Расстояние между извещателями и охраняемым объектом – не более 6м, высота установки на стене – не менее 2м.

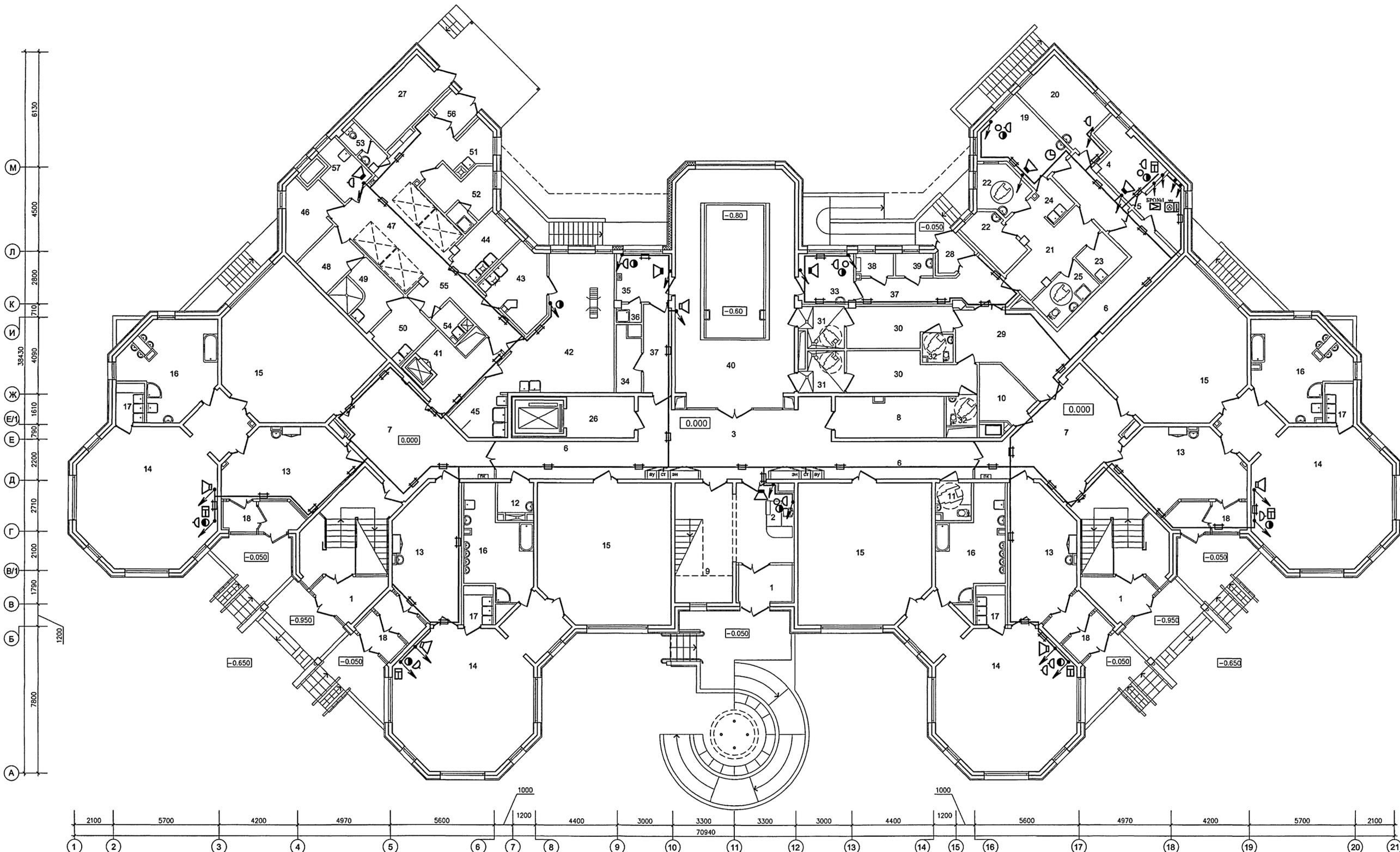
Согласовано

Инф. № подл. 132Н НРБ  
Взамен инв. №  
Подп. и дата

|           |  |  |  |  |  |   |          |      |       |                    |      |        |      |        |
|-----------|--|--|--|--|--|---|----------|------|-------|--------------------|------|--------|------|--------|
|           |  |  |  |  |  | VI-69-СС  |          |      |       |                    |      |        |      |        |
|           |  |  |  |  |  | Здание дошкольного образовательного учреждения (ДОУ) на 12 групп (280 мест) для затесненных условий застройки |          |      |       |                    |      |        |      |        |
| Привязан: |  |  |  |  |  | Изм.  | Колуч    | Лист | № док | Подп.              | Дата | Стадия | Лист | Листов |
|           |  |  |  |  |  | Разработал  | Ойкин    |      |       |                    |      | Р      | 15   |        |
|           |  |  |  |  |  | Нач. отдела   | Кузилин  |      |       |                    |      |        |      |        |
|           |  |  |  |  |  | Гл.инж.отд.   | Минаков  |      |       |                    |      |        |      |        |
|           |  |  |  |  |  | Гл.спец.  | Авлеев   |      |       |                    |      |        |      |        |
|           |  |  |  |  |  | Н.контроль  | Савинкин |      |       |                    |      |        |      |        |
|           |  |  |  |  |  | Узлы блокировки строительных конструкций датчиками охранной сигнализации                                      |          |      |       | ГУП МНИИТЭП<br>030 |      |        |      |        |
|           |  |  |  |  |  | Карм. 15365   |          |      |       | Формат А3          |      |        |      |        |







ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА

|    |  |       |    |   |      |    |   |         |
|----|--|-------|----|---|------|----|---|---------|
| 1  | ВХОДНЫЕ ТАМБУРЫ  | 20,8  | 20 | ПРОЦЕДУРНАЯ                                       | 13,9 | 38 | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ БАССЕЙНОМ                                 | 2,4     |
| 2  | ПОСТ ДЕЖУРНОГО ПРИ ВХОДЕ   | 12,8  | 21 | КОРИДОР-ПРИЕМНАЯ ИЗОЛЯТОРА                        | 13,7 | 39 | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ (ЛАБОРАТОРИЯ АНАЛИЗА ВОДЫ)                | 2,5     |
| 3  | ВЕСТИБУЛЬ-ХОЛЛ ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ                                       | 38,9  | 22 | ПАЛАТЫ ИЗОЛЯТОРА                                  | 12,1 | 40 | ЗАЛ БАССЕЙНА С ВАННОЙ 3x7м                                | 80,4    |
| 4  | КОМНАТА ОХРАНЫ   | 9,5   | 23 | КОМНАТА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ | 3,9  | 41 | РАЗДАТОЧНАЯ ПИЩЕБЛОКА - ТАМБУР МАЛОГО ГРУЗОВОГО ЛИФТА     | 10,6    |
| 5  | АППАРАТНАЯ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ОХРАНЫ ЗДАНИЯ ДОУ                       | 6,7   | 24 | БУФЕТНАЯ ИЗОЛЯТОРА                                | 3,2  | 42 | КУХНЯ (ГОРЯЧИЙ ЦЕХ)                                       | 33,8    |
| 6  | КОРИДОРЫ   | 55,7  | 25 | ТУАЛЕТНАЯ ИЗОЛЯТОРА                               | 6,3  | 43 | ХОЛОДИЛЬНЫЙ ЦЕХ   | 10,7    |
| 7  | ХОЛЛЫ  | 64,4  | 26 | ТАМБУР ЛИФТА ДЛЯ МПН                              | 8,2  | 44 | МЯСО-РЫБНЫЙ ЦЕХ   | 7,0     |
| 8  | КЛАДОВАЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ САНОК, КОЛЯСОК, ИГРУШЕК                      | 12,8  | 27 | ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ                                    | 11,9 | 45 | МОЕЧНАЯ КУХОННОЙ ПОСУДЫ                                   | 6,7     |
| 9  | ХРАНЕНИЕ САНОК И КОЛЯСОК ПРИ ГЛАВНОМ ВХОДЕ                         | 6,0   | 28 | ВХОДНОЙ ТАМБУР МЕДБЛОКА И БЛОКА БАССЕЙНА          | 3,1  | 46 | КЛАДОВАЯ СУХИХ ПРОДУКТОВ                                  | 8,6     |
| 10 | ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КЛАДОВАЯ   | 6,9   | 29 | ТАМБУР БЛОКА БАССЕЙНА                             | 20,0 | 47 | ЗАГРУЗОЧНАЯ С ОХЛАЖДАЕМЫМИ КАМЕРАМИ                       | 32,9    |
| 11 | САМОУЗЕЛ - КОМНАТА ГИГИЕНЫ (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ОБСЛУЖИВАНИЯ ИНВАЛИДОВ) | 3,8   | 30 | РАЗДЕВАЛЬНЫЕ БАССЕЙНА                             | 24,9 | 48 | КЛАДОВАЯ ОВОЩЕЙ   | 6,5     |
| 12 | КОМНАТА УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ                                       | 3,6   | 31 | ДУШЕВЫЕ БАССЕЙНА                                  | 10,2 | 49 | ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ОВОЩЕЙ                                | 8,4     |
| 13 | РАЗДЕВАЛЬНЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА                                | 98,4  | 32 | ТУАЛЕТНЫЕ БАССЕЙНА                                | 5,1  | 50 | ОВОЩНОЙ ЦЕХ   | 6,7     |
| 14 | ИГРОВЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА                                     | 215,2 | 33 | КОМНАТА МЕДСЕСТРЫ ПРИ БАССЕЙНЕ                    | 8,1  | 51 | МОЕЧНАЯ ПОЛУФАБРИКАТНОЙ ТАРЫ                              | 4,9     |
| 15 | СПАЛЬНИ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА                                     | 207,0 | 34 | ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КЛАДОВАЯ (ПРИ БАССЕЙНЕ)             | 4,3  | 52 | ГАРДЕРОБ ПЕРСОНАЛА ПИЩЕБЛОКА, ДУШЕВАЯ ПЕРСОНАЛА ПИЩЕБЛОКА | 7,3+1,3 |
| 16 | ТУАЛЕТНЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА                                   | 80,00 | 35 | КОМНАТА ТРЕНЕРА БАССЕЙНА                          | 7,8  | 53 | УБОРНАЯ ПЕРСОНАЛА ПИЩЕБЛОКА                               | 2,8     |
| 17 | БУФЕТНЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА                                    | 13,4  | 36 | ДУШЕВАЯ ТРЕНЕРА БАССЕЙНА                          | 1,3  | 54 | ПОМЕЩЕНИЕ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ                            | 2,6     |
| 18 | ТАМБУРЫ ГРУППОВЫХ РЯЧЕК  | 30,0  | 37 | КОРИДОР БАССЕЙНА                                  | 21,1 | 55 | КОРИДОР ПИЩЕБЛОКА   | 11,1    |
| 19 | МЕДИЦИНСКИЙ КАБИНЕТ  | 13,5  | 38 | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ БАССЕЙНОМ                         | 2,4  | 56 | ВХОДНОЙ ТАМБУР ПИЩЕБЛОКА                                  | 3,3     |
|    |  |       |    |   |      | 57 | КОМНАТА ПЕРСОНАЛА ПИЩЕБЛОКА                               | 6,1     |

- закладные устройства см. лист 38

• - опуск к радиорозеткам и телевизионным розеткам - на h=0,9 м от пола в административных помещениях; на h=1,8 - в групповых; к акустическим модулям на h=2,5 м; к телефонным розеткам - на h=0,9;  
 - опуск к БРО и АТС - на h=1,5 м от пола.

| Изм.     |          | Кол.ч | Лист | Мелод | Подпись | Дата |
|----------|----------|-------|------|-------|---------|------|
| Разраб.  | Кузнецов |       |      |       |         |      |
| Нач.отд. | Кузнецов |       |      |       |         |      |
| Гл.инж.  | Минаков  |       |      |       |         |      |
| Гл.спец. | Авлес    |       |      |       |         |      |
| Н.контр. | Савицкий |       |      |       |         |      |

VI-69-CC

ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ)  
 ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ

| Страница | Лист | Листов |
|----------|------|--------|
| Р        | 18   |        |

План расположения сетей связи на 1-м этаже

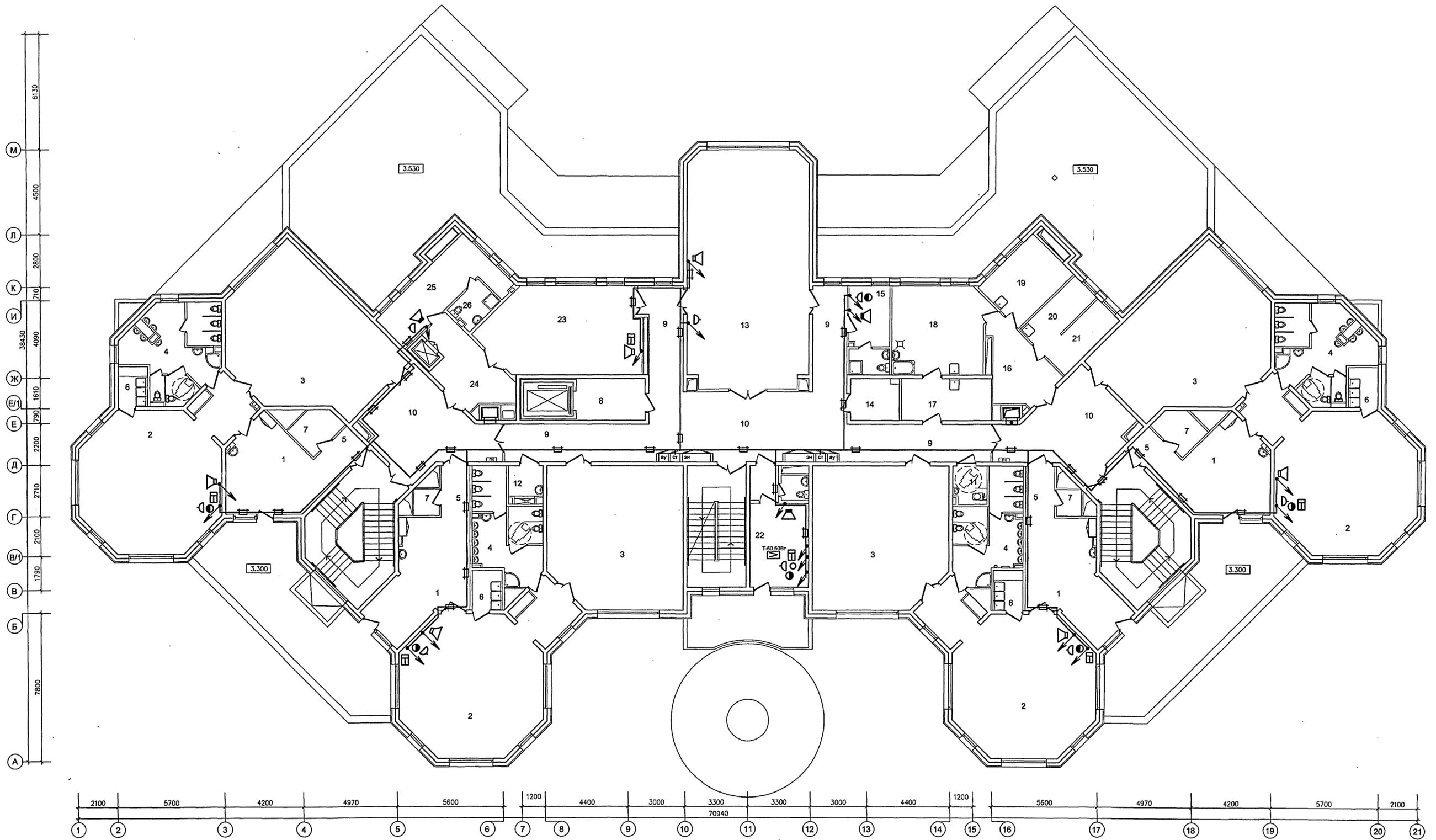
ГРУПП МНИИТЭП ОЭО

Карт. 15.3.65

СОГЛАСОВАНО: \_\_\_\_\_

Имя, Фамилия, Подпись и дата

13.11.88



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2 ЭТАЖА

|    |   |       |
|----|---|-------|
| 1  | РАЗДЕВАЛЬНЫЕ  | 81.0  |
| 2  | ГРУППОВЫЕ   | 227.6 |
| 3  | СПАЛЬНИ   | 219.9 |
| 4  | ТУАЛЕТНЫЕ   | 78.0  |
| 5  | КОРИДОРЫ  | 16.6  |
| 6  | БУФЕТНЫЕ  | 13.4  |
| 7  | КЛАДОВЫЕ ПРИ ГРУППОВЫХ ЯЧЕЙКАХ                                    | 12.4  |
| 8  | ТАМБУР ЛИФТА ДЛЯ МГН  | 8.3   |
| 9  | КОРИДОРЫ  | 52.6  |
| 10 | ХОЛЛЫ   | 88.4  |
| 11 | САМУЗЕЛ - КОМНАТА ГИГИЕНЫ (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ОБСЛУЖИВАНИЯ ИНВАЛИДОВ) | 3.4   |
| 12 | МОЕЧНАЯ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ                                      | 3.4   |
| 13 | ФИЗИКУЛЬТУРНЫЙ ЗАЛ  | 79.9  |

|    |                                      |          |
|----|--------------------------------------|----------|
| 14 | ИНВЕНТАРНАЯ ДЛЯ ФИЗИКУЛЬТУРНОГО ЗАЛА | 5.7      |
| 15 | КОМНАТА ТРЕНЕРА С САМУЗЛОМ           | 7.0+2.9  |
| 16 | ТАМБУР ПОСТИРОЧНОЙ                   | 11.7     |
| 17 | РАЗБОР ГРЯЗНОГО БЕЛЬЯ                | 10.6     |
| 18 | СТИРАЛЬНАЯ                           | 20.3     |
| 19 | ГЛАДИЛЬНАЯ                           | 12.4     |
| 20 | КЛАДОВАЯ ЧИСТОГО БЕЛЬЯ               | 6.8      |
| 21 | КОМНАТА КАСТЕЛЯНШИ                   | 6.8      |
| 22 | КАБИНЕТ ЗАВЕДУЮЩЕГО С ТУАЛЕТНОЙ      | 16.9+2.0 |
| 23 | КРУЖКОВАЯ                            | 36.2     |
| 24 | ТАМБУР МАЛОГО ГРУЗОВОГО ЛИФТА        | 13.5     |
| 25 | БЫТОВОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ПЕРСОНАЛА          | 16.0     |
| 26 | ДУШЕВАЯ ПЕРСОНАЛА                    | 3.8      |

- закладные устройства см. лист 39

• опуск к радиорозеткам и телевизионным розеткам - на h=0,9 м от пола в административных помещениях; на h=1,8 - в групповых; к акустическим модулям на h=2,5 м; к телефонным розеткам - на h=0,9.

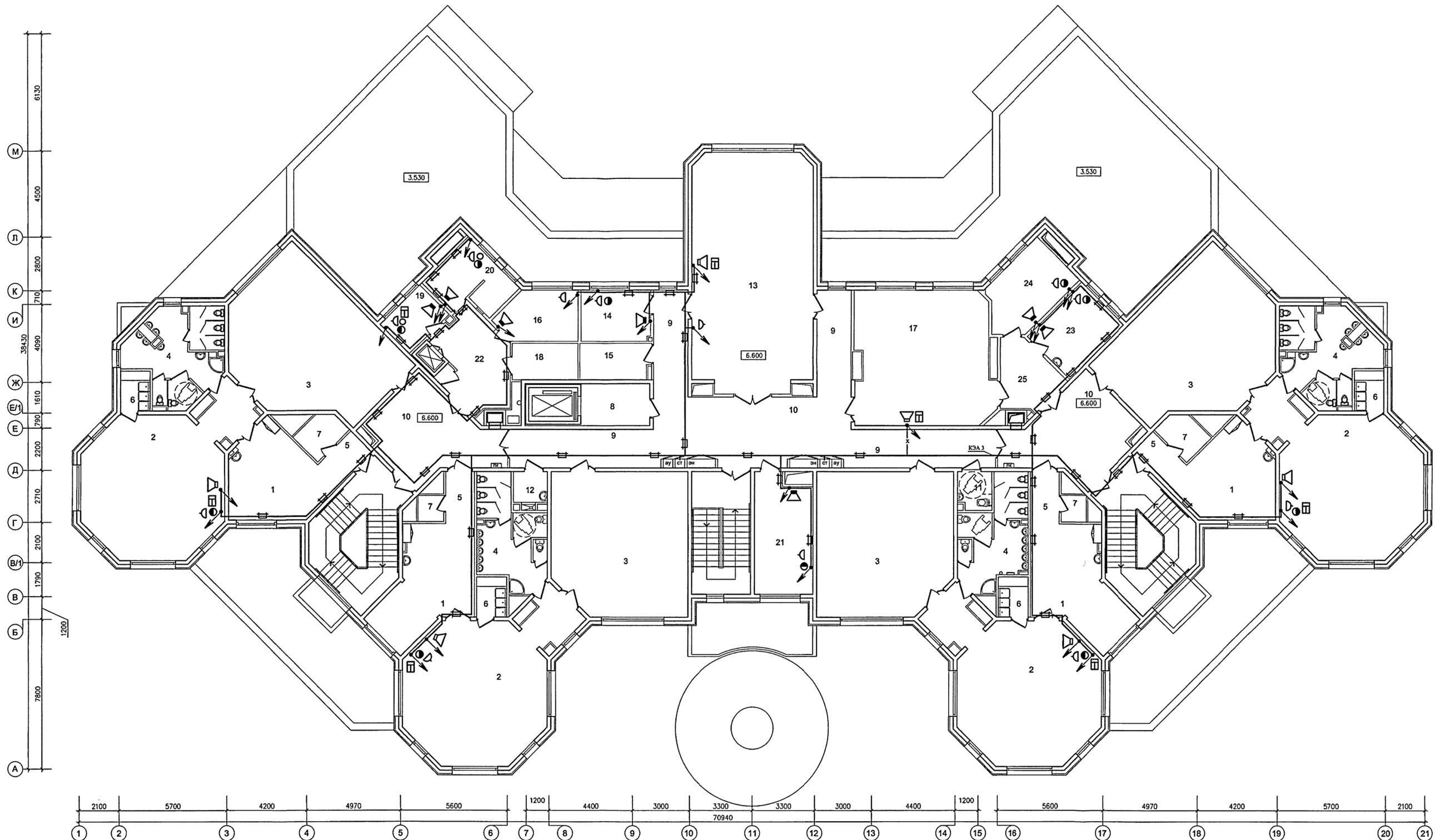
СОГЛАСОВАНО:

СОГЛАСОВАНО:

Имя, Фамилия, Подпись, дата

|          |  |
|----------|--|
| Привязан |  |
| Инт. №   |  |

|  |          |         |                 |
|--|----------|---------|-----------------|
| VI-69-CC   |          |         |                 |
| ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ |          |         |                 |
| Изм. Конт.ч.   | Лист №   | Подпись | Дата            |
| Разраб.  | Кузнецов |         |                 |
| Нач.отд.   | Кузнецов |         |                 |
| Гл.инж.  | Минаков  |         |                 |
| Гл.спец.   | Алексеев |         |                 |
| Н.контр.   | Савицкий |         |                 |
| Стандия  | Лист     | Листов  |                 |
| Р  | 19       |         |                 |
| План расположения сетей связи на 2-м этаже   |          |         | ГУП МНИИТЭП ОЗО |



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 3 ЭТАЖА

|    |   |       |
|----|---|-------|
| 1  | РАЗДЕВАЛЬНЫЕ  | 92.0  |
| 2  | ГРУППОВЫЕ   | 226.6 |
| 3  | СПАЛЬНИ   | 219.8 |
| 4  | ТУАЛЕТНЫЕ   | 77.2  |
| 5  | КОРИДОРЫ  | 16.6  |
| 6  | БУФЕТНЫЕ  | 13.4  |
| 7  | КЛАДОВЫЕ ПРИ ГРУППОВЫХ ЯЧЕЙКАХ                                    | 12.1  |
| 8  | ТАМБУР ЛИФТА ДЛЯ МГН  | 8.3   |
| 9  | КОРИДОРЫ  | 51.5  |
| 10 | ХОЛЛЫ   | 88.4  |
| 11 | САМУЗЕЛ - КОМНАТА ГИГИЕНЫ (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ОБСЛУЖИВАНИЯ ИНВАЛИДОВ) | 3.6   |
| 12 | МОЕЧНАЯ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ                                      | 3.3   |
| 13 | ЗАЛ ДЛЯ МУЗЫКАЛЬНЫХ ЗАНЯТИЙ                                       | 79.0  |

|    |   |         |
|----|---|---------|
| 14 | КОМНАТА МУЗЫКАЛЬНОГО РАБОТНИКА              | 9.9     |
| 15 | КОМНАТА ХРАНЕНИЯ ИНВЕНТАРЯ ЗАЛА МУЗ.ЗАНЯТИЙ | 7.1     |
| 16 | КОМНАТА ДЛЯ ПЕРСОНАЛА                       | 10.4    |
| 17 | КРУЖКОВАЯ                                   | 50.0    |
| 18 | КЛАДОВАЯ ИНВЕНТАРЯ КРУЖКОВЫХ                | 6.7     |
| 19 | КАБИНЕТ ЗАВХОЗА                             | 6.4     |
| 20 | БУХГАЛТЕРИЯ С КАССОЙ                        | 7.5+3.5 |
| 21 | МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ                        | 18.7    |
| 22 | ТАМБУР МАЛОГО ГРУЗОВОГО ЛИФТА               | 16.8    |
| 23 | КАБИНЕТ ЛОГОПЕДА                            | 12.9    |
| 24 | КАБИНЕТ ПСИХОЛОГА                           | 14.5    |
| 25 | ТАМБУР КАБИНЕТОВ                            | 10.0    |

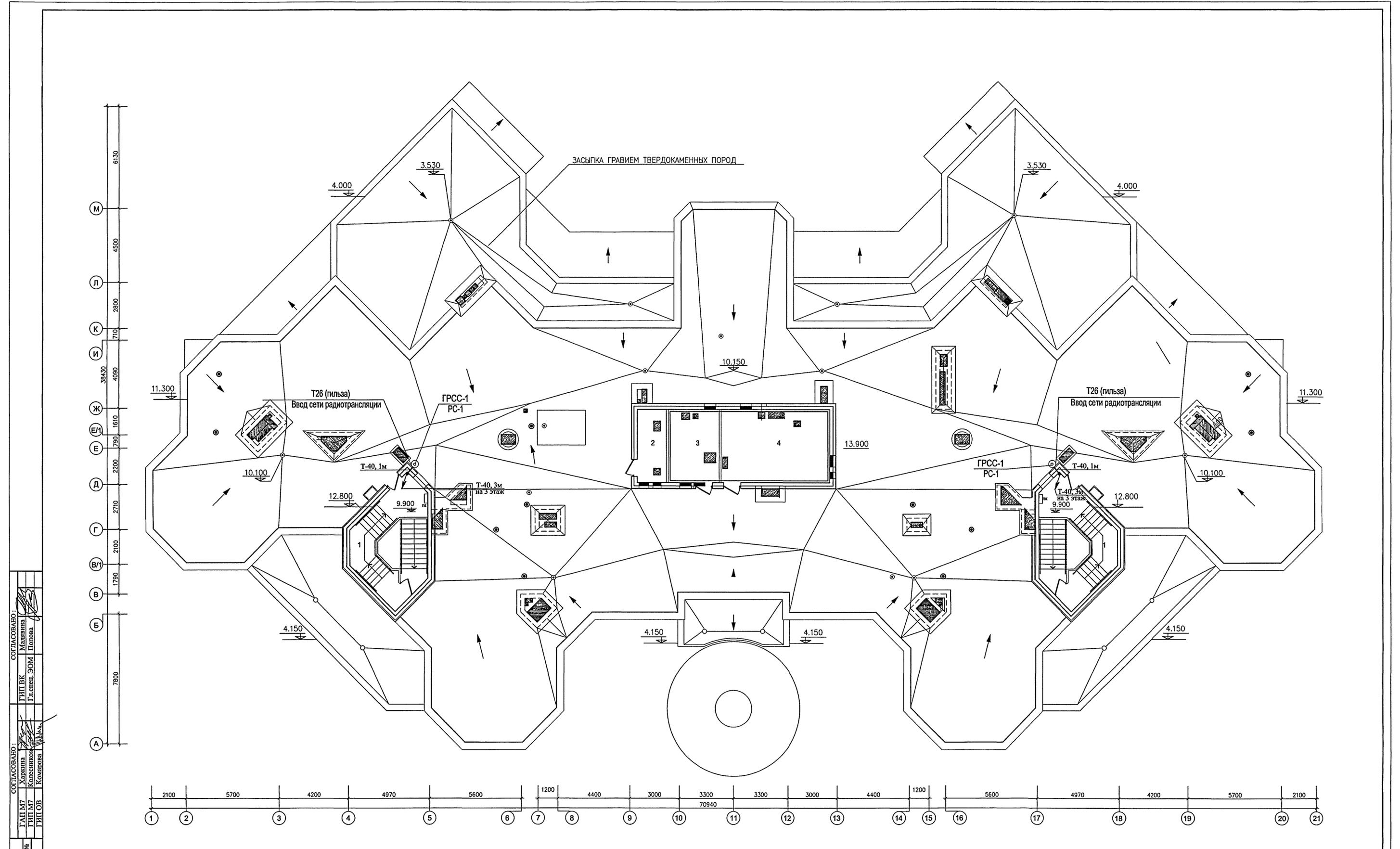
- закладные устройства см. лист 40

↙ - опуск к радиорозеткам и телевизионным розеткам - на h=0,9 м от пола в административных помещениях; на h=1,8 - в групповых; к акустическим модулям на h=2,5 м; к телефонным розеткам - на h=0,9.

СОГЛАСОВАНО:

Имя, Фамилия, Подпись, №, дата

|  |           |           |                 |         |      |
|--|-----------|-----------|-----------------|---------|------|
| VI-69-CC   |           |           |                 |         |      |
| ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ |           |           |                 |         |      |
| Изм.   | Кол.уз.   | Лист      | Масштаб         | Подпись | Дата |
| Разраб.  | Кузнецов  | Кузнецов  |                 |         |      |
| Нач.отд.   | Кузнецов  | Кузнецов  |                 |         |      |
| Гл.инж.  | Минаков   | Минаков   |                 |         |      |
| Гл.спец.   | Авдеев    | Авдеев    |                 |         |      |
| Н.контр.   | Савинский | Савинский |                 |         |      |
| Привязан   |           |           |                 |         |      |
| Имя, №   |           |           |                 |         |      |
| Страница   | Лист      | Листов    |                 |         |      |
| Р  | 20        |           |                 |         |      |
| План расположения сетей связи на 3-м этаже   |           |           | ГУП МНИИТЭП ОЭО |         |      |



СОГЛАСОВАНО:

Харкина  
Колесников  
Комарова

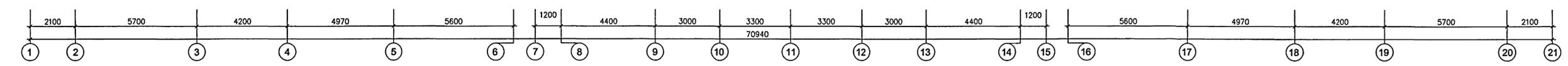
ГПИ ВК  
Гл.инж. ЭОМ

ГПИ ОБ

Взам.инж. №

Имя, Фамилия, И.И. Подпись и дата

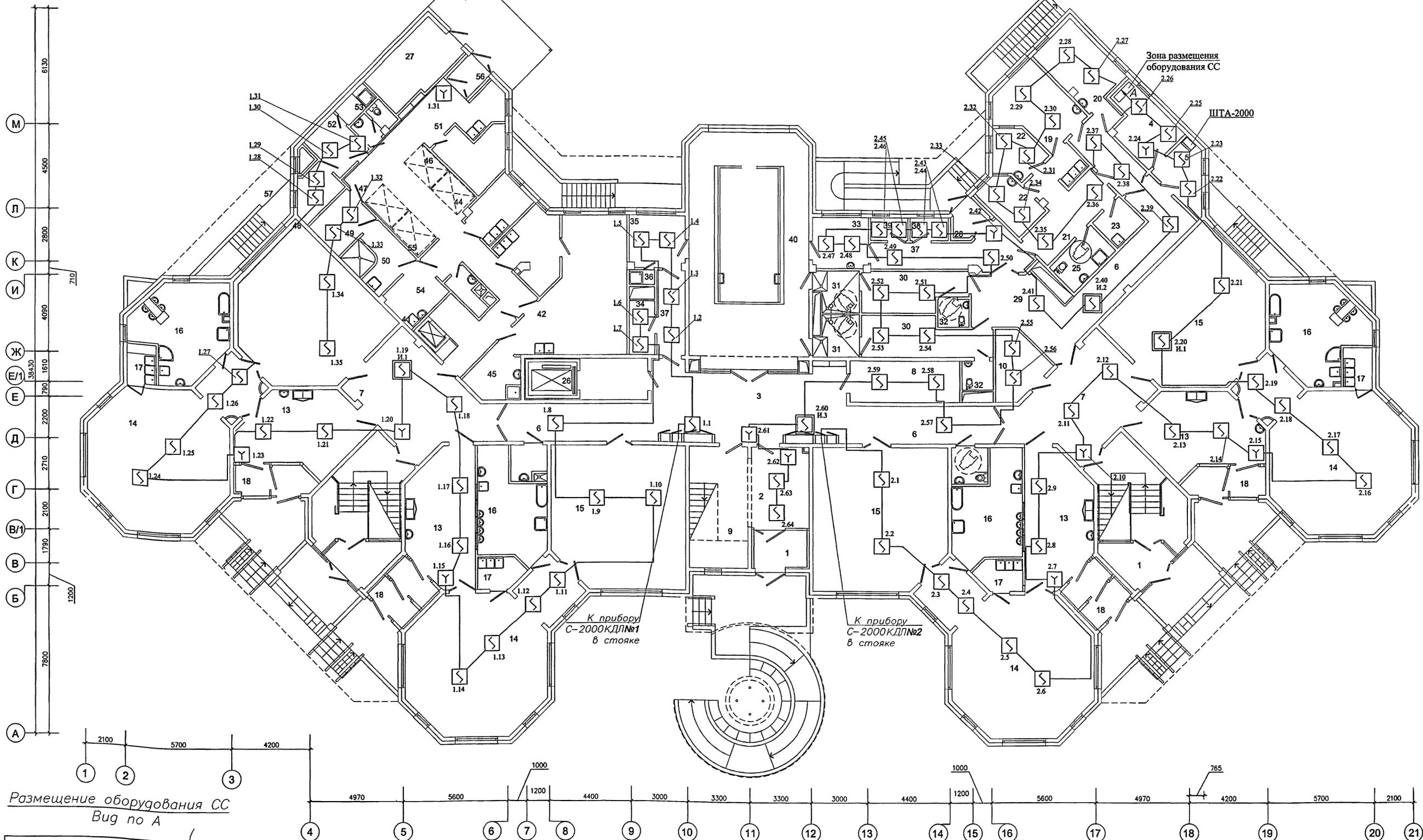
14.04.82



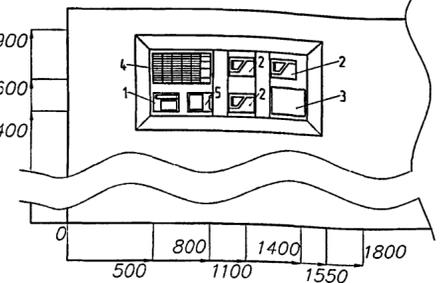
ЗАЩИТА РАДИОСТОЙКИ ОТ МОЛНИЕВЫХ РАЗРЯДОВ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ОТ МОЛНИЕЗАЩИТНОГО УСТРОЙСТВА, СОСТОЯЩЕГО ИЗ ШИНЫ МОЛНИЕВОДА И ОПУСКА К ОЧАГУ ЗАЗЕМЛЕНИЯ. ШИНА МОЛНИЕВОДА ИЗ СТАЛЬНОЙ АРМАТУРНОЙ ПРОВОЛОКИ Ø 6 мм ПРОКЛАДЫВАЕТСЯ ВДОЛЬ МОНОЛИТНОЙ СТЕНЫ ЛЕСТНИЦЫ ДО ОГОЛЕННОЙ АРМАТУРЫ ВНУТРЕННЕЙ МОНОЛИТНОЙ СТЕНЫ ЛЕСТНИЦЫ. СОЕДИНЕНИЕ ВЫПОЛНЯТЬ ЭЛЕКТРОСВАРКОЙ. ШИНА ДОЛЖНА БЫТЬ ЗАЩИЩЕНА МАРЖЕТОЙ ИЗ МИНВАТЫ НА ВСЕМ ПРОТЯЖЕНИИ.

|   |                                       |        |
|---|---------------------------------------|--------|
| 1 | ТАМБУР ВЫХОДА НА КРОВЛЮ               | 15.5x2 |
| 2 | ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА ПОДПОРА ВОЗДУХА | 8.0    |
| 3 | ВЫТЯЖНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА        | 12.7   |
| 4 | ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА       | 27.2   |

|           |          |   |        |
|-----------|----------|---|--------|
|           |          | VI-69-CC  |        |
|           |          | ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ)<br>ДЛЯ ЗАТЭСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ |        |
| Изм.      | Кол.у.   | Лист  | № док. |
| Разраб.   | Кузнецов | Кузнецов  |        |
| Нач. отд. | Минаков  | Минаков   |        |
| Гл.инж.   | Авлеев   | Авлеев  |        |
| Гл. спец. | Савинкин | Савинкин  |        |
| Н.контр.  |          |   |        |
| Привязан  |          | Стация  | Лист   |
|           |          | Р   | 21     |
| Имя. №    |          | ГУП МНИИТЭП<br>ОЭО  |        |



Размещение оборудования СС  
Вид по А



1. Пульт контроля и управления "С-2000М".
2. Исполнительный релейный блок "С2000-СП".
3. Модуль звукового оповещения "Дозор-01".
4. Блок индикации "С2000-БИ 5М0".
5. Контрольно-пусковой блок "С2000-КПБ".

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА

|    |   |    |   |    |   |    |                                       |
|----|---|----|---|----|---|----|---------------------------------------|
| 1  | ВХОДНЫЕ ТАМБУРЫ   | 17 | БУФЕТНЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА                   | 34 | ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КЛАДОВАЯ ( ПРИ БАССЕЙНЕ )               | 51 | МОЕЧНАЯ ПОЛУФАБРИКАТНОЙ ТАРЫ          |
| 2  | ПОСТ ДЕЖУРНОГО ПРИ ВХОДЕ  | 18 | ТАМБУРЫ ГРУППОВЫХ ЯЧЕЕК                           | 35 | КОМНАТА ТРЕНЕРА БАССЕЙНА                              | 52 | ГАРДЕРОБ ПЕРСОНАЛА ПИЩЕБЛОКА          |
| 3  | ВЕСТИБУЛЬ-ХОЛЛ ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ  | 19 | МЕДИЦИНСКИЙ КАБИНЕТ                               | 36 | ДУШЕВАЯ ТРЕНЕРА БАССЕЙНА                              | 53 | ДУШЕВАЯ И УБОРНАЯ ПЕРСОНАЛА ПИЩЕБЛОКА |
| 4  | КОМНАТА ОХРАНЫ  | 20 | ПРОЦЕДУРНАЯ                                       | 37 | КОРИДОР БАССЕЙНА                                      | 54 | ПОМЕЩЕНИЕ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ        |
| 5  | АППАРАТНАЯ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ОХРАНЫ ЗДАНИЯ ДОУ                        | 21 | КОРИДОР-ПРИЕМНАЯ ИЗОЛЯТОРА                        | 38 | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ БАССЕЙНОМ                             | 55 | КОРИДОР ПИЩЕБЛОКА                     |
| 6  | КОРИДОРЫ  | 22 | ПАЛАТЫ ИЗОЛЯТОРА                                  | 39 | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ ( ЛАБОРАТОРИЯ АНАЛИЗА ВОДЫ )          | 56 | ВХОДНОЙ ТАМБУР ПИЩЕБЛОКА              |
| 7  | ХОЛЛЫ   | 23 | КОМНАТА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ | 40 | ЗАЛ БАССЕЙНА С ВАННОЙ ЭЖИ                             | 57 | КОМНАТА ПЕРСОНАЛА ПИЩЕБЛОКА           |
| 8  | КЛАДОВАЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ САНОК КОЛЯСОК ИГРУШЕК                         | 24 | БУФЕТНАЯ ИЗОЛЯТОРА                                | 41 | РАЗДАТОЧНАЯ ПИЩЕБЛОКА - ТАМБУР МАЛОГО ГРУЗОВОГО ЛИФТА |    |                                       |
| 9  | ХРАНЕНИЕ САНОК И КОЛЯСОК ПРИ ГЛАВНОМ ВХОДЕ                          | 25 | ТУАЛЕТНАЯ ИЗОЛЯТОРА                               | 42 | КУХНЯ ( ГОРЯЧИЙ ЦЕХ )                                 |    |                                       |
| 10 | ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КЛАДОВАЯ  | 26 | ТАМБУР ЛИФТА ДЛЯ МП                               | 43 | ХОЛОДНЫЙ ЦЕХ  |    |                                       |
| 11 | САНУЗЕЛ - КОМНАТА ГИГИЕНЫ ( С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ОБСЛУЖИВАНИЯ ИНВАЛИДОВ ) | 27 | ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ                                    | 44 | МЯСО-РЫБНЫЙ ЦЕХ                                       |    |                                       |
| 12 | КОМНАТА УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ  | 28 | ВХОДНОЙ ТАМБУР МЕДЕЛОКА И БЛОКА БАССЕЙНА          | 45 | МОЕЧНАЯ КУХОННОЙ ПОСУДЫ                               |    |                                       |
| 13 | РАЗДЕВАЛЬНЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА                                 | 29 | ТАМБУР БЛОКА БАССЕЙНА                             | 46 | КЛАДОВАЯ СУХИХ ПРОДУКТОВ                              |    |                                       |
| 14 | ИГРОВЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА                                      | 30 | РАЗДЕВАЛЬНЫЕ БАССЕЙНА                             | 47 | ЗАГРУЗОЧНАЯ С ОХЛАЖДАЕМЫМИ КАМЕРАМИ                   |    |                                       |
| 15 | СПАЛЬНИ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА                                      | 31 | ДУШЕВЫЕ БАССЕЙНА                                  | 48 | КЛАДОВАЯ ОВОЩЕЙ                                       |    |                                       |
| 16 | ТУАЛЕТНЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА                                    | 32 | ТУАЛЕТНЫЕ БАССЕЙНА                                | 49 | ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ОВОЩЕЙ                            |    |                                       |
|    |   | 33 | КОМНАТА МЕДСЕСТРЫ ПРИ БАССЕЙНЕ                    | 50 | ОВОЩНОЙ ЦЕХ   |    |                                       |

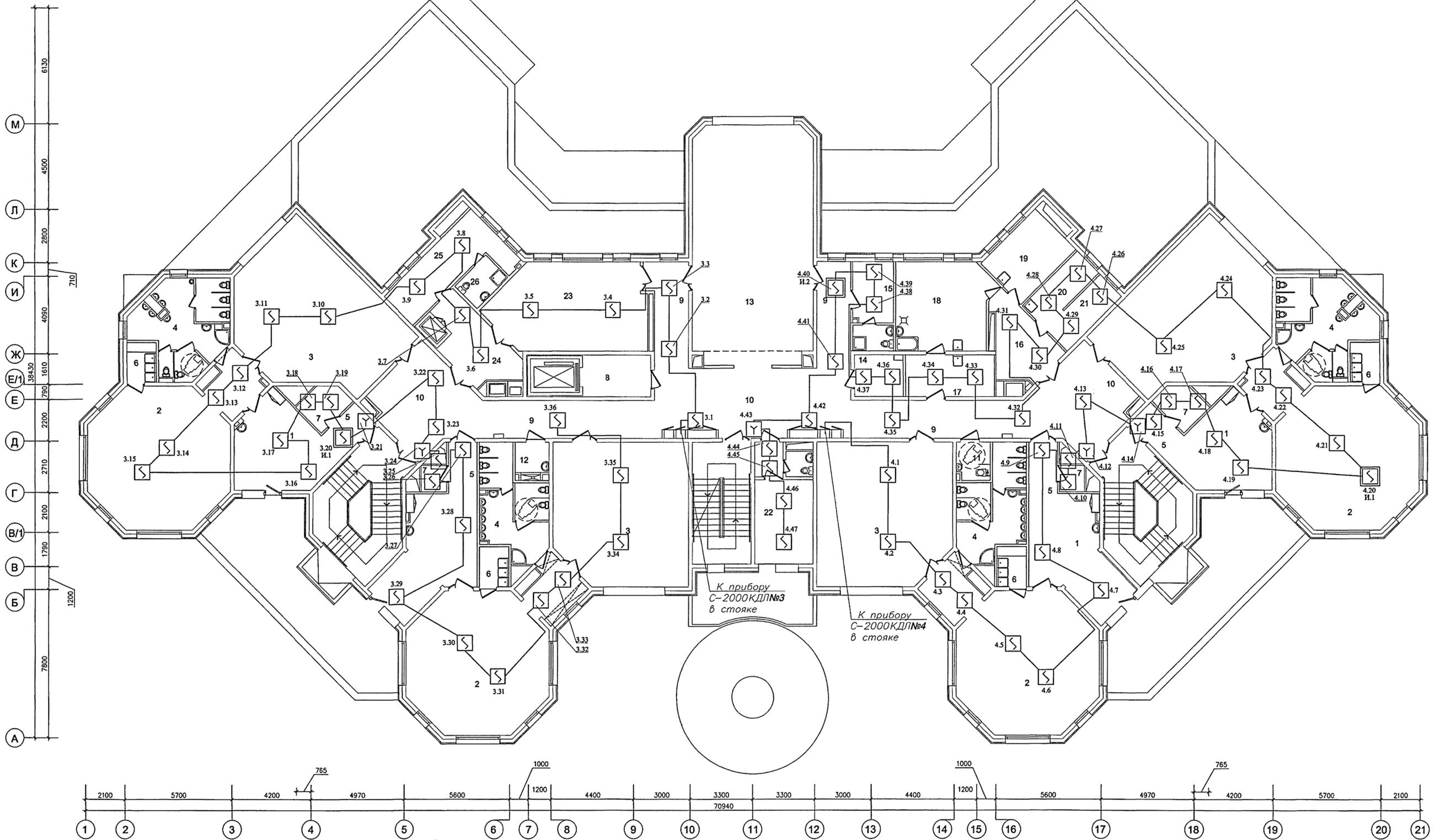
| VI-69-СС  |          |      |        |       |      |
|---|----------|------|--------|-------|------|
| Здание дошкольного образовательного учреждения (ДОУ) на 12 групп (280 мест) для затесненных условий застройки |          |      |        |       |      |
| Изн.  | Коллч.   | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разработал  | Юркин    |      |        |       |      |
| Нач. отдела   | Кузлин   |      |        |       |      |
| Глав. инж.  | Жунаков  |      |        |       |      |
| Гл. спец.   | Алеев    |      |        |       |      |
| Инженер   | Савинкин |      |        |       |      |

План расположения сети пожарной сигнализации на 1 этаже

Карт. 1:335.5

Формат А1

Согласовано  
Изм. № подл. Подп. и дата (Введен. инст. № 13.21.1994)



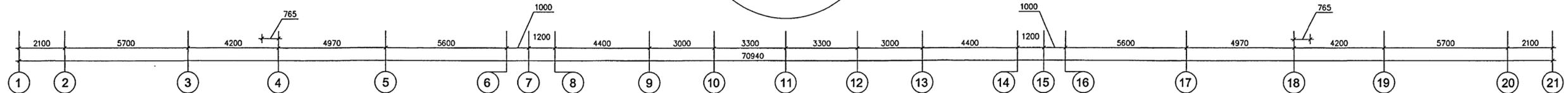
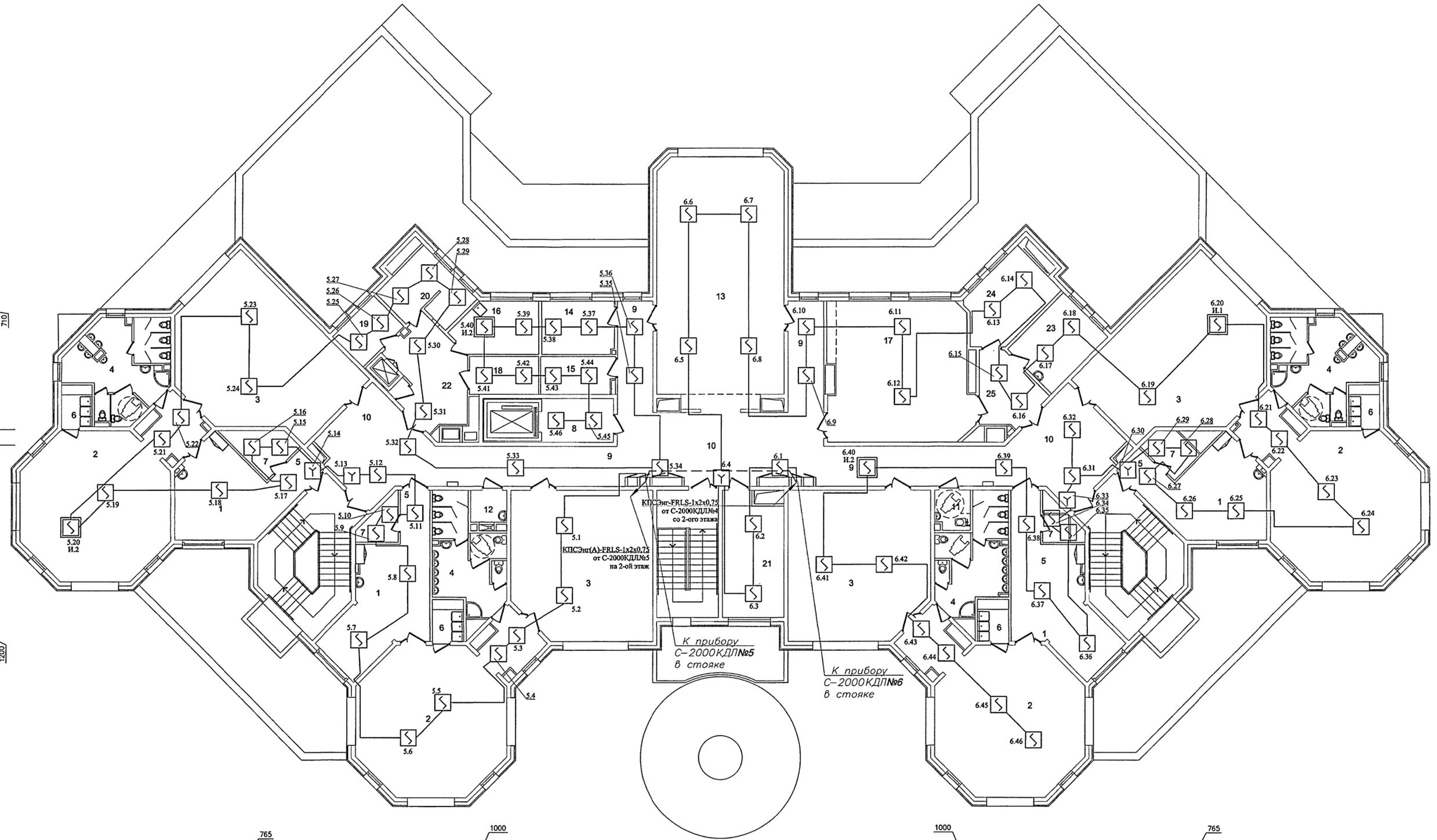
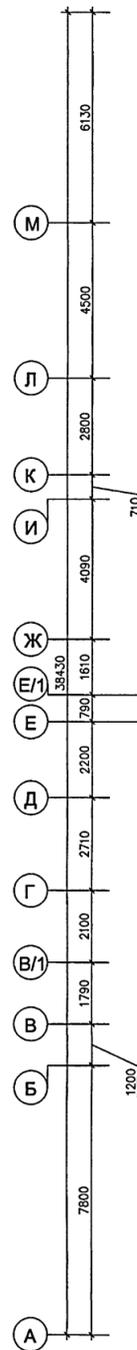
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2 ЭТАЖА

|    |   |    |                                     |
|----|---|----|-------------------------------------|
| 1  | РАЗДЕВАЛЬНЫЕ  | 14 | ИНВЕНТАРНАЯ ДЛЯ ФИЗКУЛЬТУРНОГО ЗАЛА |
| 2  | ГРУППОВЫЕ   | 15 | КОМНАТА ТРЕНЕРА С САМУЗЛОМ          |
| 3  | СПАЛЬНИ   | 16 | ТАМБУР ПОСТИРОЧНОЙ                  |
| 4  | ТУАЛЕТНЫЕ   | 17 | РАЗБОР ГРЯЗНОГО БЕЛЬЯ               |
| 5  | КОРИДОРЫ  | 18 | СТИРАЛЬНАЯ                          |
| 6  | БУФЕТНЫЕ  | 19 | ГЛАДИЛЬНАЯ                          |
| 7  | КЛАДОВЫЕ ПРИ ГРУППОВЫХ ЯЧЕЙКАХ                                    | 20 | КЛАДОВАЯ ЧИСТОГО БЕЛЬЯ              |
| 8  | ТАМБУР ЛИФТА ДЛЯ МГН  | 21 | КОМНАТА КАСТЕЛЯНШИ                  |
| 9  | КОРИДОРЫ  | 22 | КАБИНЕТ ЗАВЕДУЮЩЕГО С ТУАЛЕТНОЙ     |
| 10 | ХОЛЛЫ   | 23 | КРУЖКОВАЯ                           |
| 11 | САМУЗЕЛ – КОМНАТА ГИГИЕНЫ (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ОБСЛУЖИВАНИЯ ИНВАЛИДОВ) | 24 | ТАМБУР МАЛОГО ГРУЗОВОГО ЛИФТА       |
| 12 | МОЕЧНАЯ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ                                      | 25 | БЫТОВОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ПЕРСОНАЛА         |
| 13 | ФИЗКУЛЬТУРНЫЙ ЗАЛ   | 26 | ДУШЕВАЯ ПЕРСОНАЛА                   |

Закладные устройства см. лист 39.

|                                     |                       |  |      |
|-------------------------------------|-----------------------|--|------|
| VI-69-СС                            |                       | Здание дошкольного образовательного учреждения (ДОУ) на 12 групп (280 мест) для записанных условий застройки |      |
| Изн. Кол.чл. Лист № док. Подп. Дата | Разработал Ойкин      | Стадия   | Лист |
|                                     | Нач. отдела Кузнецов  | Р  | 23   |
|                                     | Гл. инж. отд. Минаков | ГУП МНИИТЭП ОЭО  |      |
|                                     | Гл. спец. Аблеев      | План расположения сети пожарной сигнализации на 2 этаже  |      |
|                                     | Инж. прот. Еввинкин   | Карт. 1.5.3.6.5  |      |
| Прибавлен:                          |                       | Формат А1  |      |

Составлено по: Инв. № подл. Поп. и дата Вымен. инв. №



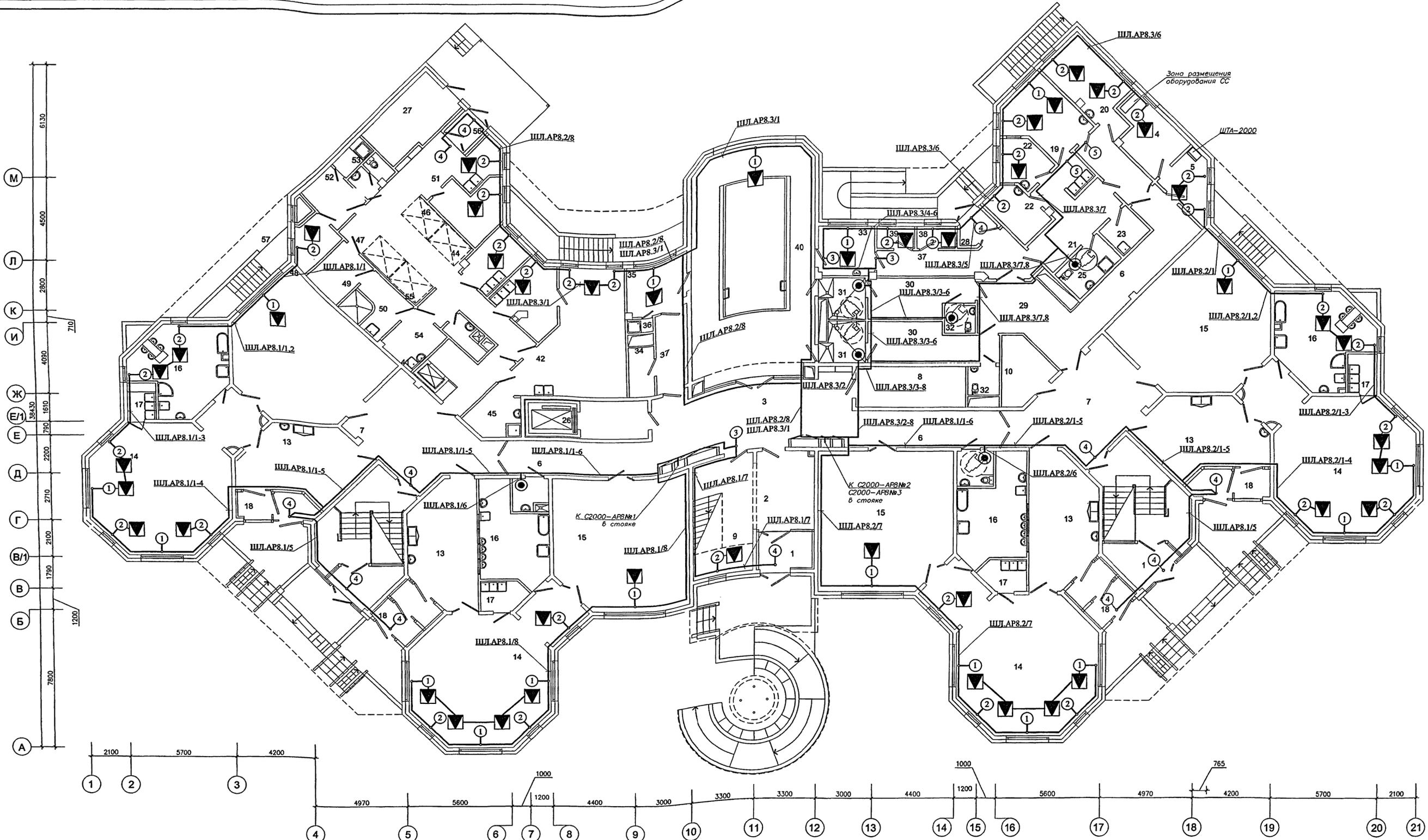
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 3 ЭТАЖА

|    |   |    |  |
|----|---|----|--|
| 1  | РАЗДЕВАЛЬНЫЕ  | 13 | ЗАЛ ДЛЯ МУЗЫКАЛЬНЫХ ЗАНЯТИЙ                  |
| 2  | ГРУППОВЫЕ   | 14 | КОМНАТА МУЗЫКАЛЬНОГО РАБОТНИКА               |
| 3  | СПАЛЬНИ   | 15 | КОМНАТА ХРАНЕНИЯ ИНВЕНТАРЯ ЗАЛА МУЗ. ЗАНЯТИЙ |
| 4  | ТУАЛЕТНЫЕ   | 16 | КОМНАТА ДЛЯ ПЕРСОНАЛА                        |
| 5  | КОРИДОРЫ  | 17 | КРУЖКОВАЯ                                    |
| 6  | БУФЕТНЫЕ  | 18 | КЛАДОВАЯ ИНВЕНТАРЯ КРУЖКОВЫХ                 |
| 7  | КЛАДОВЫЕ ПРИ ГРУППОВЫХ ЯЧЕЙКАХ                                    | 19 | КАБИНЕТ ЗАВХОЗА                              |
| 8  | ТАМБУР ЛИФТА ДЛЯ МГН  | 20 | БУХГАЛТЕРИЯ С КАССОЙ                         |
| 9  | КОРИДОРЫ  | 21 | МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ                         |
| 10 | ХОЛЛЫ   | 22 | ТАМБУР МАЛОГО ГРУЗОВОГО ЛИФТА                |
| 11 | САМУЗЕЛ – КОМНАТА ГИГИЕНЫ (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ОБСЛУЖИВАНИЯ ИНВАЛИДОВ) | 23 | КАБИНЕТ ЛОГОПЕДА                             |
| 12 | МОЕЧНАЯ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ                                      | 24 | КАБИНЕТ ПСИХОЛОГА                            |
|    |   | 25 | ТАМБУР КАБИНЕТОВ                             |

Закладные устройства см. лист 40.  
--- линия шлейфа RS-485.

Совласовано  
Инд. № подл. Порт. и дата  
Введен инд. №

|   |          |   |                 |
|---|----------|---|-----------------|
| VI-69-CC  |          | Здание дошкольного образовательного учреждения (ДОУ) на 12 групп (280 мест) для затесненных условий застройки |                 |
| Изм.  | Кол-во   | Лист  | № док. №        |
| Разработал  | Ожгин    | Дата  |                 |
| Нач. отдела   | Кузлин   |   |                 |
| Гл.инж.отд.   | Минаков  |   |                 |
| Гл.спец.  | Аблеев   |   |                 |
| Н.контроль  | Савинкин |   |                 |
| Привязан:   |          | Стация  | Лист            |
|   |          | Р   | 24              |
| План расположения сети пожарной сигнализации на 3 этаже |          |   | ГУП МНИИТЭП 030 |
| Карт. 1.53.6.5  |          |   | Формат А1       |



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА

|    |   |    |   |    |   |    |                                       |
|----|---|----|---|----|---|----|---------------------------------------|
| 1  | ВХОДНЫЕ ТАМБУРЫ   | 17 | БУФЕТНЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА                   | 34 | ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КЛАДОВАЯ ( ПРИБАССЕЙНЕ )                | 51 | МОЕЧНАЯ ПОЛУФАБРИКАТНОЙ ТАРЫ          |
| 2  | ПОСТ ДЕЖУРНОГО ПРИ ВХОДЕ  | 18 | ТАМБУРЫ ГРУППОВЫХ ЯЧЕЕК                           | 35 | КОМНАТА ТРЕНЕРА БАССЕЙНА                              | 52 | ГАРДЕРОБ ПЕРСОНАЛА ПИЩЕБЛОКА          |
| 3  | ВЕСТИБУЛЬ-ХОЛЛ ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ                                      | 19 | МЕДИЦИНСКИЙ КАБИНЕТ                               | 36 | ДУШЕВАЯ ТРЕНЕРА БАССЕЙНА                              | 53 | ДУШЕВАЯ И УБОРНАЯ ПЕРСОНАЛА ПИЩЕБЛОКА |
| 4  | КОМНАТА ОХРАНЫ  | 20 | ПРОЦЕДУРНАЯ                                       | 37 | КОРИДОР БАССЕЙНА                                      | 54 | ПОМЕЩЕНИЕ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ        |
| 5  | АППАРАТНАЯ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ОХРАНЫ ЗДАНИЯ ДОУ                      | 21 | КОРИДОР-ПРИЕМНАЯ ИЗОЛЯТОРА                        | 38 | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ БАССЕЙНОМ                             | 55 | КОРИДОР ПИЩЕБЛОКА                     |
| 6  | КОРИДОРЫ  | 22 | ПАЛАТЫ ИЗОЛЯТОРА                                  | 39 | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ ( ЛАБОРАТОРИЯ АНАЛИЗА ВОДЫ )          | 56 | ВХОДНОЙ ТАМБУР ПИЩЕБЛОКА              |
| 7  | ХОЛЛЫ   | 23 | КОМНАТА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ | 40 | ЗАЛ БАССЕЙНА С ВАННОЙ 3x7м                            | 57 | КОМНАТА ПЕРСОНАЛА ПИЩЕБЛОКА           |
| 8  | КЛАДОВАЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ САНОК КОЛЯСОК ИГРУШЕК                       | 24 | БУФЕТНАЯ ИЗОЛЯТОРА                                | 41 | РАЗДАТОЧНАЯ ПИЩЕБЛОКА - ТАМБУР МАЛОГО ГРУЗОВОГО ЛИФТА |    |                                       |
| 9  | ХРАНЕНИЕ САНОК И КОЛЯСОК ПРИ ГЛАВНОМ ВХОДЕ                        | 25 | ТУАЛЕТНАЯ ИЗОЛЯТОРА                               | 42 | КУХНЯ (ГОРЯЧИЙ ЦЕХ)                                   |    |                                       |
| 10 | ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КЛАДОВАЯ  | 26 | ТАМБУР ЛИФТА ДЛЯ МГН                              | 43 | ХОЛОДНЫЙ ЦЕХ  |    |                                       |
| 11 | САНУЗЕЛ - КОМНАТА ГИГИЕНЫ (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ОБСЛУЖИВАНИЯ ИНВАЛИДОВ) | 27 | ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ                                    | 44 | МЯСО-РЫБНЫЙ ЦЕХ                                       |    |                                       |
| 12 | КОМНАТА УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ                                      | 28 | ВХОДНОЙ ТАМБУР МЕДБЛОКА И БЛОКА БАССЕЙНА          | 45 | МОЕЧНАЯ КУХОННОЙ ПОСУДЫ                               |    |                                       |
| 13 | РАЗДЕВАЛЬНЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА                               | 29 | ТАМБУР БЛОКА БАССЕЙНА                             | 46 | КЛАДОВАЯ СУХОХ ПРОДУКТОВ                              |    |                                       |
| 14 | ИГРОВЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА                                    | 30 | РАЗДЕВАЛЬНЫЕ БАССЕЙНА                             | 47 | ЗАГРУЗОЧНАЯ С ОХЛАЖДАЮЩИМИ КАМЕРАМИ                   |    |                                       |
| 15 | СПАЛЬНИ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА                                    | 31 | ДУШЕВЫЕ БАССЕЙНА                                  | 48 | КЛАДОВАЯ ОВОЩЕЙ                                       |    |                                       |
| 16 | ТУАЛЕТНЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА                                  | 32 | ТУАЛЕТНЫЕ БАССЕЙНА                                | 49 | ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ОВОЩЕЙ                            |    |                                       |
|    |   | 33 | КОМНАТА МЕДСЕСТРЫ ПРИ БАССЕЙНЕ                    | 50 | ОВОЩНОЙ ЦЕХ   |    |                                       |

Закладные устройства см. лист 38  
Для листов 25-27 узлы блокировок см. лист 15.

| VI-69-СС   |          |      |        |      |  |
|--|----------|------|--------|------|--|
| Здание дошкольного образовательного учреждения (ДОУ) на 12 групп (280 мест) для замещенных условий застройки |          |      |        |      |  |
| Изм.   | Кол-во   | Лист | № док. | Дата |  |
| Разработал   | Овчин    |      |        |      |  |
| Нач. отдела  | Кузнецов |      |        |      |  |
| Глав. конст.   | Манаков  |      |        |      |  |
| Гл. спец.  | Авлеев   |      |        |      |  |
| Н. контроль  | Савинкин |      |        |      |  |

Привязан:

| Стация | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| Р      | 25   |        |

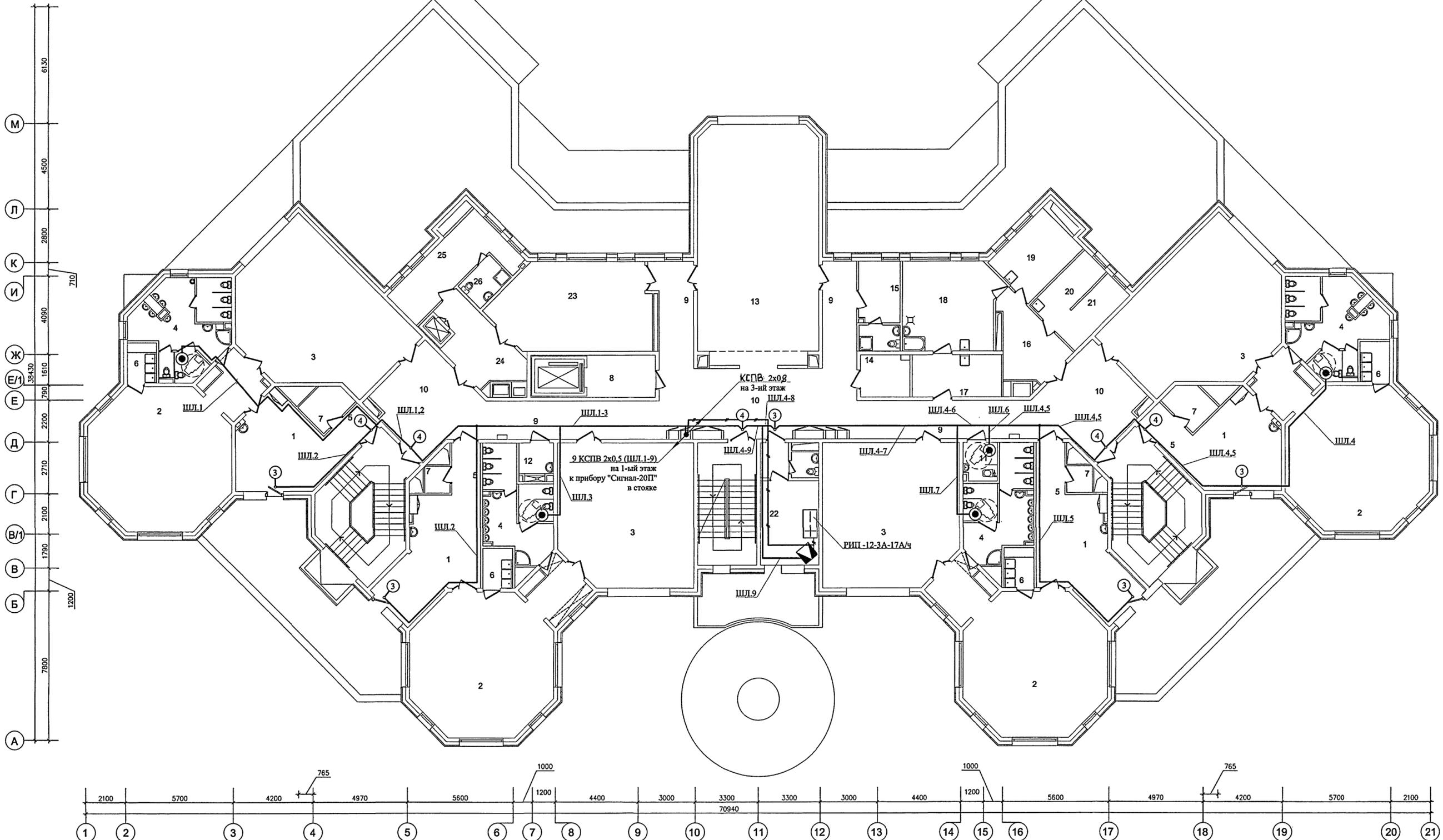
План расположения сети охранной сигнализации на 1 этаже

ГУП МНИИТЭП  
ОЗО

Карм. 1.5.36.5

Формат А1

Составлено  
Лист № подл. Листы в галереи  
13.11.1994



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2 ЭТАЖА

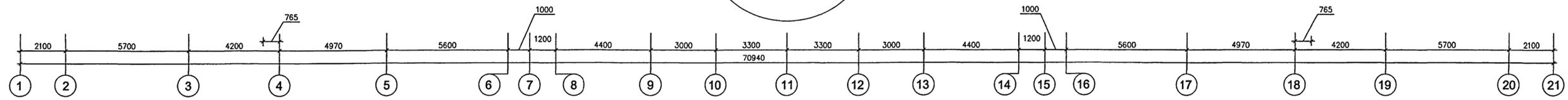
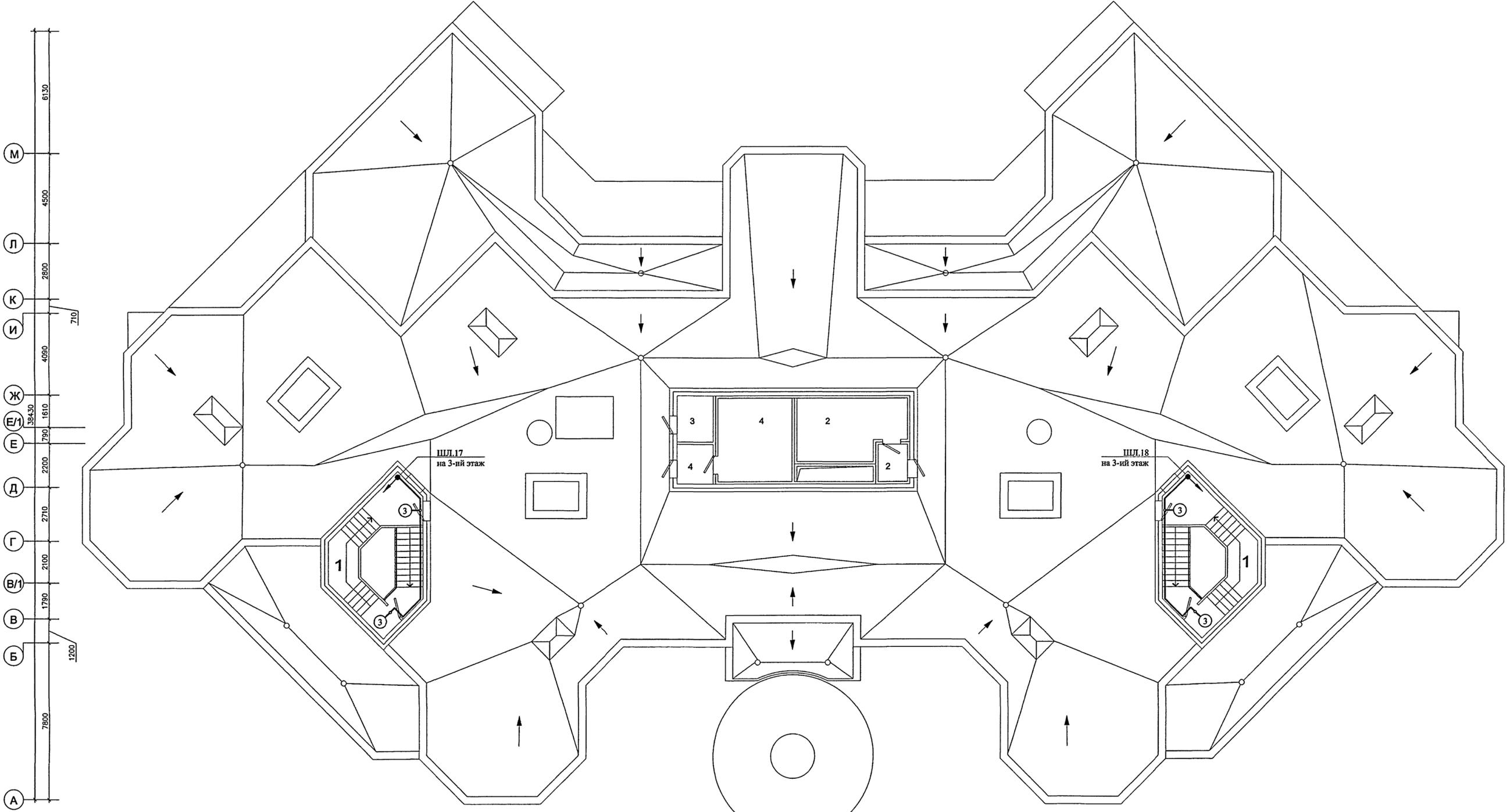
|    |   |    |                                     |
|----|---|----|-------------------------------------|
| 1  | РАЗДЕВАЛЬНЫЕ  | 14 | ИНВЕНТАРНАЯ ДЛЯ ФИЗКУЛЬТУРНОГО ЗАЛА |
| 2  | ГРУППОВЫЕ   | 15 | КОМНАТА ТРЕНЕРА С САМУЗЛОМ          |
| 3  | СПАЛЬНИ   | 16 | ТАМБУР ПОСТИРОЧНОЙ                  |
| 4  | ТУАЛЕТНЫЕ   | 17 | РАЗБОР ГРЯЗНОГО БЕЛЬЯ               |
| 5  | КОРИДОРЫ  | 18 | СТИРАЛЬНАЯ                          |
| 6  | БУФЕТНЫЕ  | 19 | ГЛАДИЛЬНАЯ                          |
| 7  | КЛАДОВЫЕ ПРИ ГРУППОВЫХ ЯЧЕЙКАХ                                    | 20 | КЛАДОВАЯ ЧИСТОГО БЕЛЬЯ              |
| 8  | ТАМБУР ЛИФТА ДЛЯ МГН  | 21 | КОМНАТА КАСТЕЛЯНШИ                  |
| 9  | КОРИДОРЫ  | 22 | КАБИНЕТ ЗАВЕДУЮЩЕГО С ТУАЛЕТНОЙ     |
| 10 | ХОЛЛЫ   | 23 | КРУЖКОВАЯ                           |
| 11 | САМУЗЕЛ – КОМНАТА ГИГИЕНЫ (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ОБСЛУЖИВАНИЯ ИНВАЛИДОВ) | 24 | ТАМБУР МАЛОГО ГРУЗОВОГО ЛИФТА       |
| 12 | МОЕЧНАЯ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ                                      | 25 | БЫТОВОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ПЕРСОНАЛА         |
| 13 | ФИЗКУЛЬТУРНЫЙ ЗАЛ   | 26 | ДУШЕВАЯ ПЕРСОНАЛА                   |

Закладные устройства см. лист 39.  
 Шлейфы охранной сигнализации выполнять кабелем КСПВ 2х0,5.  
 — — — линии питания охранных извещателей выполнять КСПВ 2х0,8

Составлено  
 Проверено  
 Инв. №, подл. Попр. и дата  
 15.03.2014

|               |          |   |        |
|---------------|----------|---|--------|
| VI-69-СС      |          | Здание дошкольного образовательного учреждения (ДОУ) на 12 групп (280 мест) для затесненных условий застройки |        |
| Изм.          | Кол-во   | Лист  | № док. |
| Разработчик   | Кузлин   | Дата  |        |
| Нач. отдела   | Кузлин   |   |        |
| Гл. инж. отд. | Минаков  |   |        |
| Гл. спец.     | Авлеев   |   |        |
| Инж. контроль | Савинкин |   |        |
| Привязан:     |          | Стадия  | Лист   |
|               |          | Р   | 26     |
|               |          | ГУП МНИИТЭП<br>030  |        |
|               |          | Карт. 15365   |        |
|               |          | Формат А1   |        |





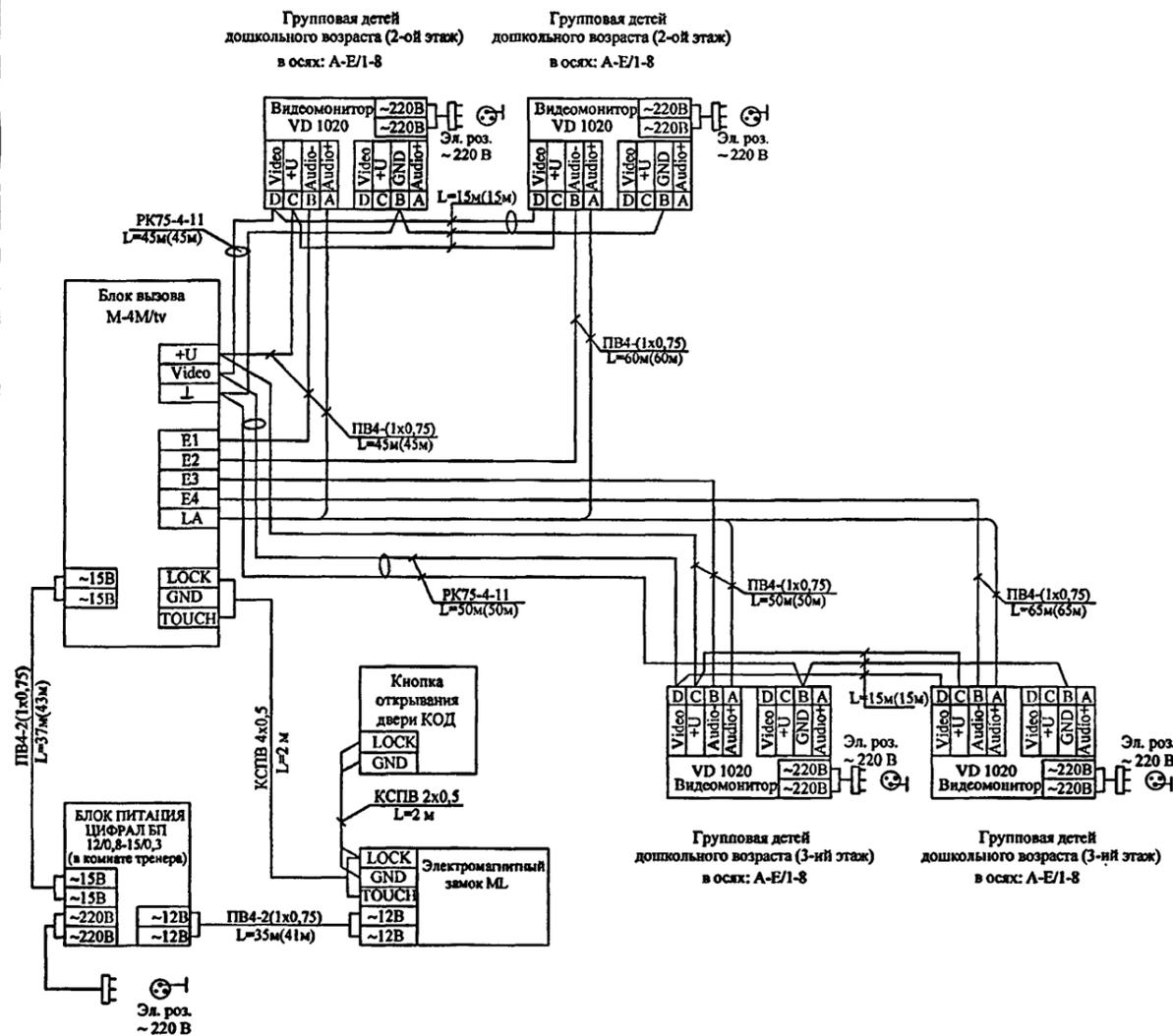
Кабели системы охранной сигнализации КСПВ 2x0,5 прокладывать в гофрированной ПВХ трубе наружным диаметром 16 мм.

|   |          |        |                    |      |
|---|----------|--------|--------------------|------|
| VI-69-СС  |          |        |                    |      |
| Здание дошкольного образовательного учреждения (ДОУ) на 12 групп (280 мест) для замесненных условий застройки |          |        |                    |      |
| Изм.  | Кол.ч.   | Лист   | № док.             | Дата |
| Разработал  | Ожгин    |        |                    |      |
| Нач. отдела   | Кузлин   |        |                    |      |
| Гл.инж.отд.   | Минаков  |        |                    |      |
| Гл.спец.  | Авлеев   |        |                    |      |
| Н.контроль  | Савинкин |        |                    |      |
| Стадия  | Лист     | Листов |                    |      |
| Р   | 28       |        |                    |      |
| План расположения сети охранной сигнализации на кровле  |          |        | ГУП МНИИТЭП<br>ОЗО |      |

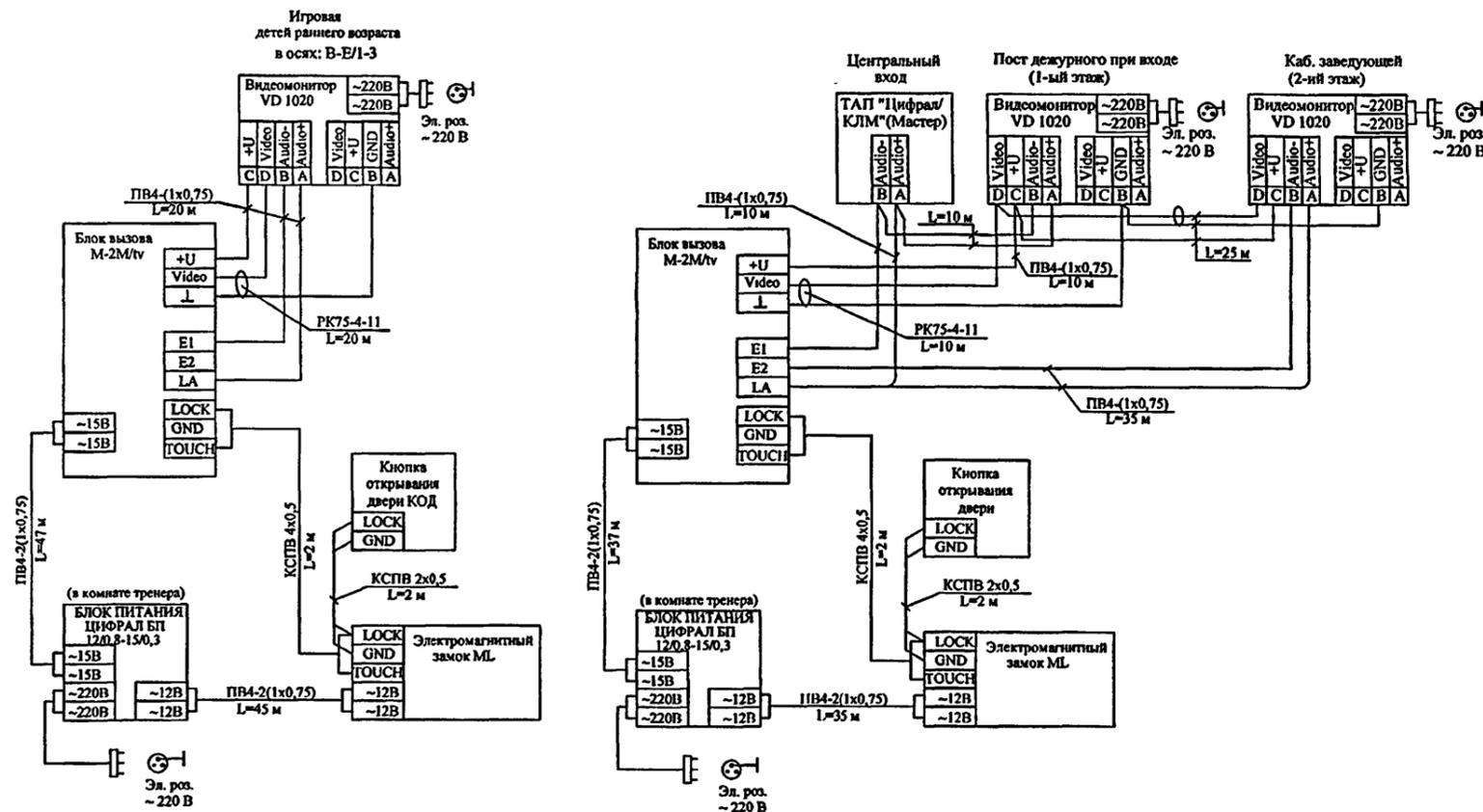
Создано в AutoCAD 2010  
 Лист № 28 из 28  
 План и разрез



# СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ ВИДЕОДОМОФОНА "ЦИФРАЛ М-4М/tv"



# СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ ВИДЕОДОМОФОНА "ЦИФРАЛ М-2М/tv"



Настоящая схема используется для видеоабонентов, устанавливаемых в 3-х игровых на 1 этаже

При монтаже видеомониторов используются: кабель РК75-4-11 для передачи видеосигнала и провод ПВ4-(1x0,75) для организации двусторонней аудиосвязи.

Настоящая схема используется для видеоабонентов, устанавливаемых в групповых на 2 и 3 этажах в осях: А-Е/14-21.

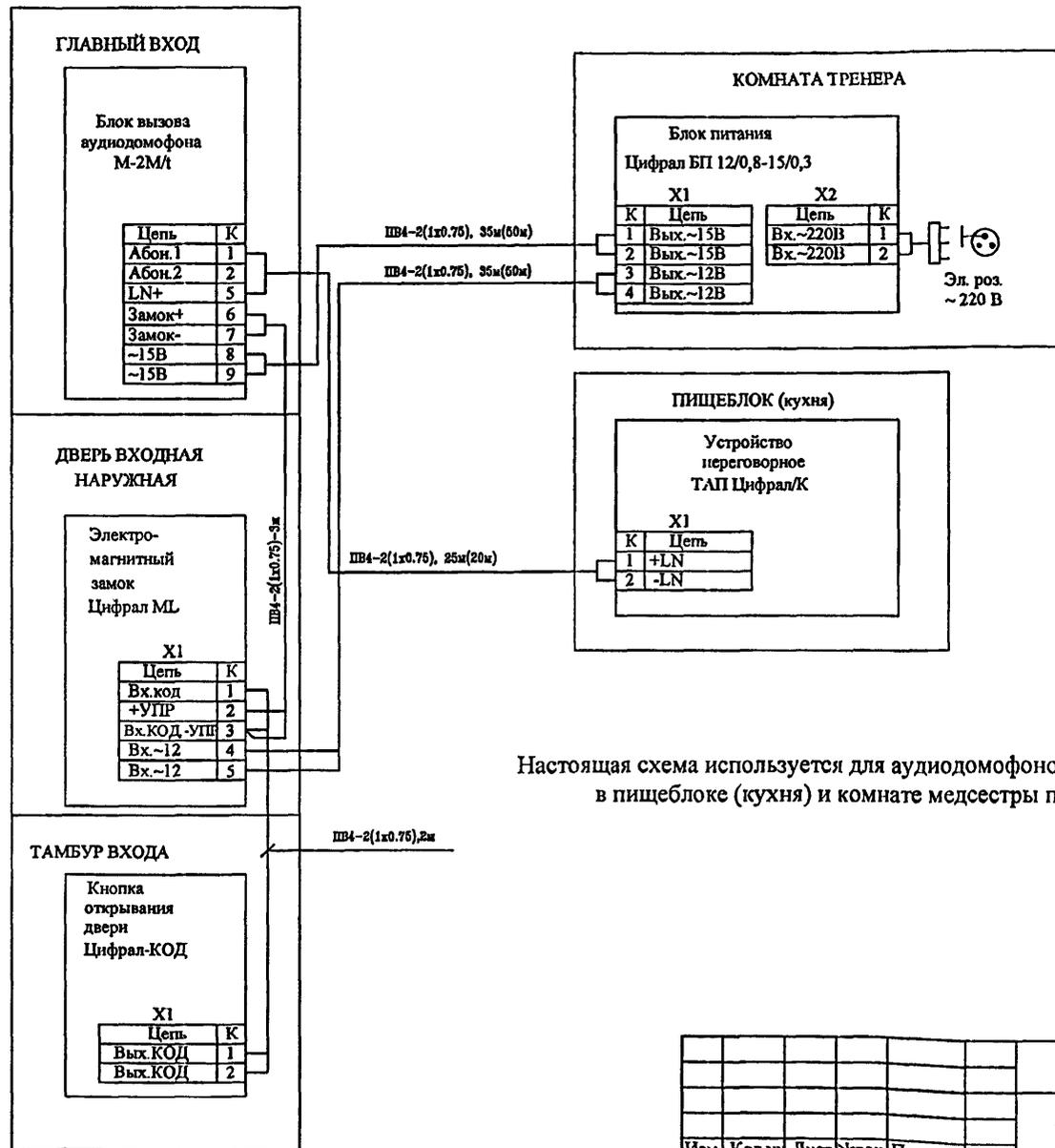
Инв. № подл. 13241504

Подпись и дата

Взамен инв. №

|          |  |  |  |  |   |          |      |       |         |        |
|----------|--|--|--|--|---|----------|------|-------|---------|--------|
|          |  |  |  |  | VI-69-CC  |          |      |       |         |        |
|          |  |  |  |  | ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ |          |      |       |         |        |
|          |  |  |  |  | Изм.  | Кол.уч.  | Лист | № док | Подпись | Дата   |
| Привязан |  |  |  |  | Разраб.   | Коденков |      |       |         |        |
|          |  |  |  |  | Нач.отд.  | Кузилин  |      |       |         |        |
|          |  |  |  |  | Гл.инж.   | Минаков  |      |       |         |        |
|          |  |  |  |  | Гл.спец.  | Авлеев   |      |       |         |        |
| Инв. №   |  |  |  |  | Н.контр.  | Савинкин |      |       |         |        |
|          |  |  |  |  |   |          |      |       |         | Стадия |
|          |  |  |  |  | Схема внешних соединений видеодомофонов "Цифрал М-4М/tv" и "Цифрал М-2М/tv".                  |          |      |       |         |        |
|          |  |  |  |  | ГУП МНИИТЭП<br>ОЭО  |          |      |       |         |        |

СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ  
АУДИОДОМОФОНА "ЦИФРАЛ М-2М/т"

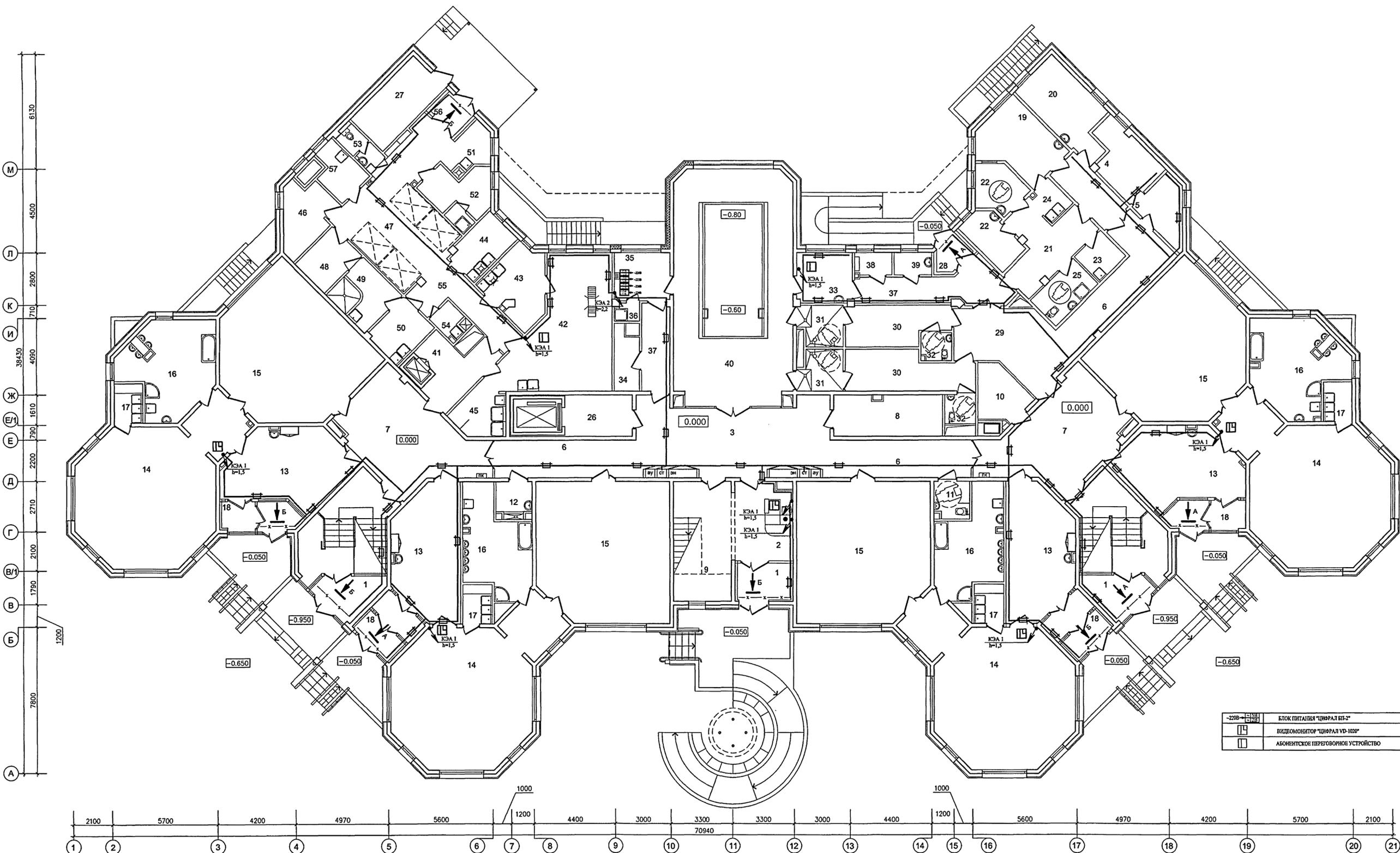


Настоящая схема используется для аудиодомофонов, устанавливаемых в пищеблоке (кухня) и комнате медсестры при бассейне.

Инв.№ подл. 132Н502  
Подл. и дата  
Взам. инв. N

|          |  |  |  |  |  |          |      |                 |         |        |
|----------|--|--|--|--|--|----------|------|-----------------|---------|--------|
|          |  |  |  |  | VI-69-CC   |          |      |                 |         |        |
|          |  |  |  |  | ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) |          |      |                 |         |        |
|          |  |  |  |  | ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ                            |          |      |                 |         |        |
|          |  |  |  |  | Изм.   | Кол.уч.  | Лист | № док           | Подпись | Дата   |
| ПРИВЯЗАН |  |  |  |  | Разраб.  | Коденков |      |                 |         |        |
|          |  |  |  |  | Нач.отд.   | Кузилин  |      |                 |         |        |
|          |  |  |  |  | Гл.инж.  | Минаков  |      |                 |         |        |
|          |  |  |  |  | Гл.спец.   | Авлесв   |      |                 |         |        |
|          |  |  |  |  | И.контр.   | Савинкин |      |                 |         |        |
| Инв. N   |  |  |  |  | Схема внешних соединений аудиодомофона "Цифрал М-2М/т".      |          |      | Стадия          | Лист    | Листов |
|          |  |  |  |  |  |          |      | Р               | 31      |        |
|          |  |  |  |  |  |          |      | ГУП МНИИТЭП ОЗО |         |        |

Карт. 15365



|   |                                     |       |
|---|-------------------------------------|-------|
| □ | БЛОК ПИТАНИЯ "ЦЕНТРАЛ БП-2"         | h=2.2 |
| □ | ВИДЕОМОНИТОР "ЦЕНТРАЛ ВД-1020"      | h=1.5 |
| □ | АБОНЕНТСКОЕ ПЕРЕГОВОРНОЕ УСТРОЙСТВО | h=1.5 |

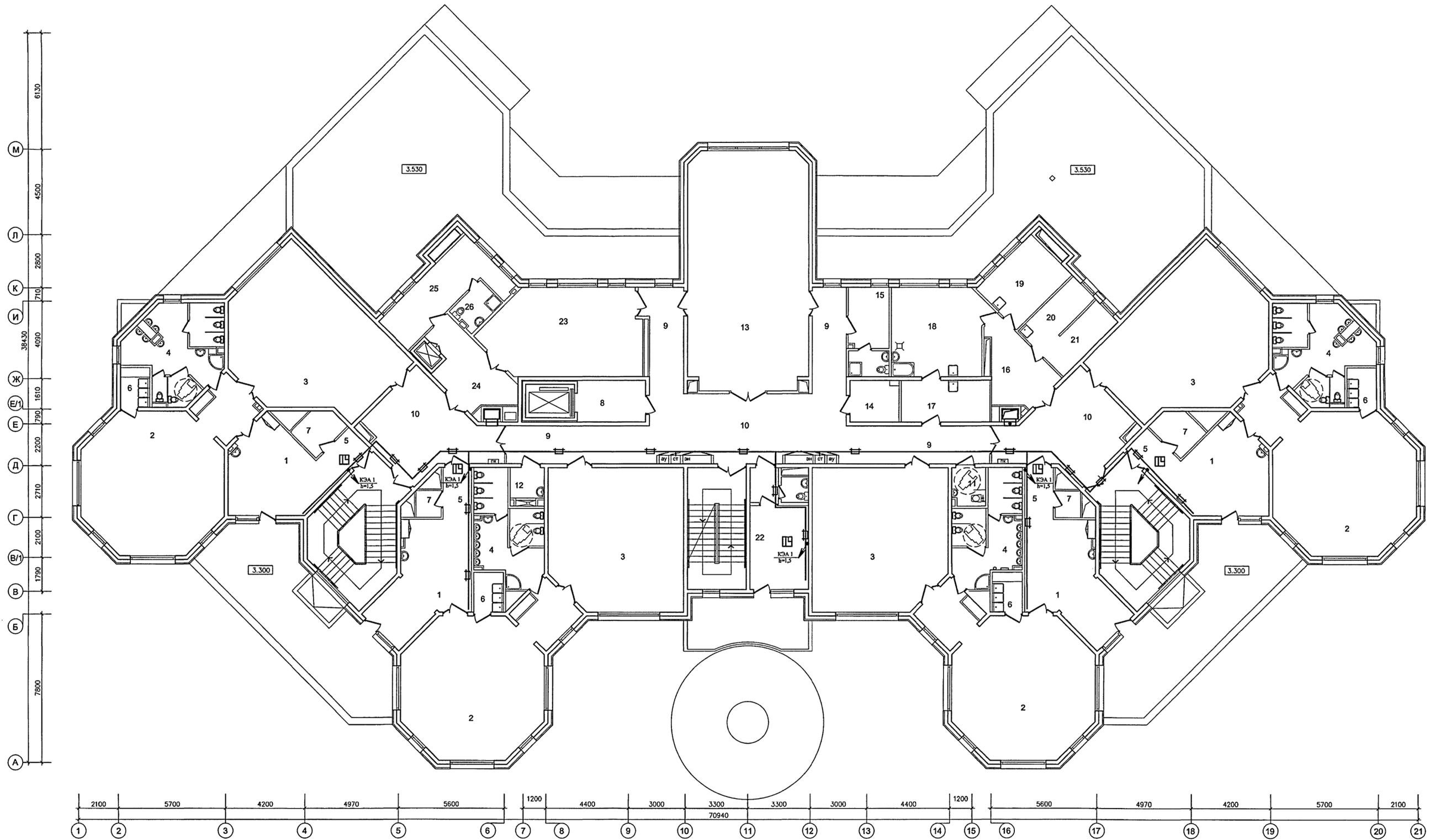
| ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА |  |       |
|-------------------------------|--|-------|
| 1                             | ВХОДНЫЕ ТАМБУРЫ  | 20.8  |
| 2                             | ПОСТ ДЕЖУРНОГО ПРИ ВХОДЕ   | 12.8  |
| 3                             | ВЕСТИБЮЛЬ-ХОЛЛ ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ                                     | 38.9  |
| 4                             | КОМНАТА ОХРАНЫ   | 9.5   |
| 5                             | АППАРАТНАЯ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ОХРАНЫ ЗДАНИЯ ДОУ                     | 6.7   |
| 6                             | КОРИДОРЫ   | 58.7  |
| 7                             | ХОЛЛЫ  | 64.4  |
| 8                             | КЛАДОВАЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ САНОК, КОЛЯСОК, ИГРУШЕК                    | 12.8  |
| 9                             | ХРАНЕНИЕ САНОК И КОЛЯСОК ПРИ ГЛАВНОМ ВХОДЕ                       | 6.0   |
| 10                            | ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КЛАДОВАЯ   | 6.9   |
| 11                            | САМУЭЛ - КОМНАТА ГИГИЕНЫ (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ОБСЛУЖИВАНИЯ ИНВАЛИДОВ) | 3.8   |
| 12                            | КОМНАТА УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ                                     | 3.8   |
| 13                            | РАЗДЕЛЬНЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА                                | 98.4  |
| 14                            | ИГРОВЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА                                   | 215.2 |
| 15                            | СПАЛЬНИ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА                                   | 207.0 |
| 16                            | ТУАЛЕТНЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА                                 | 80.00 |
| 17                            | БУФЕТНЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА                                  | 13.4  |
| 18                            | ТАМБУРЫ ГРУППОВЫХ ЯНДЕК  | 30.0  |
| 19                            | МЕДИЦИНСКИЙ КАБИНЕТ  | 13.5  |
| 20                            | ПРОЦЕДУРНАЯ  | 13.9  |
| 21                            | КОРИДОР-ПРИЕМНАЯ ИЗОЛЯТОРА                                       | 13.7  |
| 22                            | ПАЛАТЫ ИЗОЛЯТОРА   | 12.1  |
| 23                            | КОМНАТА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ                | 3.9   |
| 24                            | БУФЕТНАЯ ИЗОЛЯТОРА   | 3.2   |
| 25                            | ТУАЛЕТНАЯ ИЗОЛЯТОРА  | 6.3   |
| 26                            | ТАМБУР ЛИФТА ДЛЯ МПН   | 8.2   |
| 27                            | ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ   | 11.9  |
| 28                            | ВХОДНОЙ ТАМБУР МЕДБЛОКА И БЛОКА БАСЕЙНА                          | 3.1   |
| 29                            | ТАМБУР БЛОКА БАСЕЙНА   | 20.0  |
| 30                            | РАЗДЕЛЬНЫЕ БАСЕЙНА   | 24.9  |
| 31                            | ДУШЕВЫЕ БАСЕЙНА  | 10.2  |
| 32                            | ТУАЛЕТНЫЕ БАСЕЙНА  | 6.1   |
| 33                            | КОМНАТА МЕДСЕСТРЫ ПРИ БАСЕЙНЕ                                    | 8.1   |
| 34                            | ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КЛАДОВАЯ (ПРИ БАСЕЙНЕ)                             | 4.3   |
| 35                            | КОМНАТА ТРЕНЕРА БАСЕЙНА  | 7.8   |
| 36                            | ДУШЕВАЯ ТРЕНЕРА БАСЕЙНА  | 1.3   |
| 37                            | КОРИДОР БАСЕЙНА  | 21.1  |
| 38                            | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ БАСЕЙНОМ   | 2.4   |

|    |   |         |
|----|---|---------|
| 38 | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ БАСЕЙНОМ                                  | 2.4     |
| 39 | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ (ЛАБОРАТОРИЯ АНАЛИЗА ВОДЫ)                | 2.5     |
| 40 | ЗАЛ БАСЕЙНА С ВАННОЙ 3x7м                                 | 80.4    |
| 41 | РАЗДАТОЧНАЯ ПИЩЕБЛОКА - ТАМБУР МАЛОГО ГРУЗОВОГО ЛИФТА     | 10.8    |
| 42 | КУХНЯ (ГОРЯЧИЙ ЦЕХ)                                       | 33.8    |
| 43 | ХОЛОДНЫЙ ЦЕХ  | 10.7    |
| 44 | МЯСО-РЫБНЫЙ ЦЕХ   | 7.0     |
| 45 | МЕСЕЧНАЯ КУХОННОЙ ПОСУДЫ                                  | 6.7     |
| 46 | КЛАДОВАЯ СУХОХ ПРОДУКТОВ                                  | 8.8     |
| 47 | ЗАПРУСОЧНАЯ С ОХЛАЖДАЕМЫМИ КАМЕРАМИ                       | 32.9    |
| 48 | КЛАДОВАЯ ОВОЩЕЙ   | 6.5     |
| 49 | ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ОВОЩЕЙ                                | 8.4     |
| 50 | ОВОЩНОЙ ЦЕХ   | 6.7     |
| 51 | МЕСЕЧНАЯ ПОЛУФАБРИКАТНОЙ ТАРЫ                             | 4.9     |
| 52 | ГАРДЕРОБ ПЕРСОНАЛА ПИЩЕБЛОКА, ДУШЕВАЯ ПЕРСОНАЛА ПИЩЕБЛОКА | 7.3+1.3 |
| 53 | УБОРНАЯ ПЕРСОНАЛА ПИЩЕБЛОКА                               | 2.8     |
| 54 | ПОМЕЩЕНИЕ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ                            | 2.8     |
| 55 | КОРИДОР ПИЩЕБЛОКА   | 11.1    |
| 56 | ВХОДНОЙ ТАМБУР ПИЩЕБЛОКА                                  | 3.3     |
| 57 | КОМНАТА ПЕРСОНАЛА ПИЩЕБЛОКА                               | 5.1     |

- закладные устройства см. лист 38;  
 - пояснения см. лист 30,31;  
 - виды по А и Б см. лист 29.

|      |  |        |      |      |   |      |        |
|------|--|--------|------|------|---|------|--------|
| Изм. |  | Кол.ч. | Лист | Дата | VI-69-CC  |      |        |
|      |  |        |      |      | ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАПЕЧАТЫВАЮЩИХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ |      |        |
|      |  |        |      |      | Статья  | Лист | Листов |
|      |  |        |      |      | Р   | 32   |        |
|      |  |        |      |      | План расположения элементов системы охраны входов на 1-м этаже                                    |      |        |
|      |  |        |      |      | ГУП МНИИЭП ОЗО  |      |        |
|      |  |        |      |      | Карта. 7.5.36.5   |      |        |

СОГЛАСОВАНО: \_\_\_\_\_  
 СОГЛАСОВАНО: \_\_\_\_\_  
 и.п. М.подл. Подпись и дата



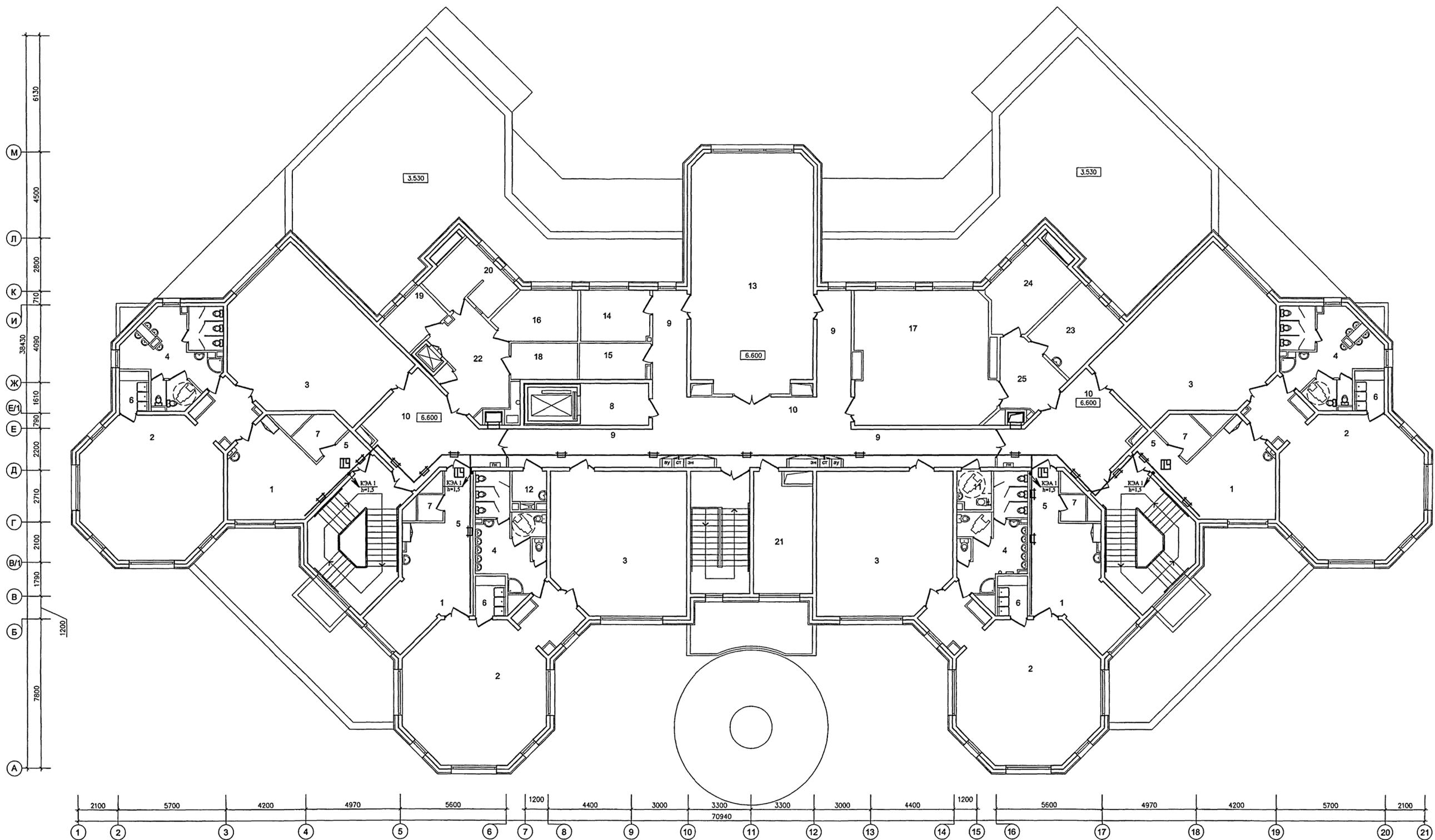
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2 ЭТАЖА

|    |   |       |
|----|---|-------|
| 1  | РАЗДЕВАЛЬНЫЕ  | 81.0  |
| 2  | ГРУППОВЫЕ   | 227.6 |
| 3  | СПАЛЬНИ   | 219.9 |
| 4  | ТУАЛЕТНЫЕ   | 78.0  |
| 5  | КОРИДОРЫ  | 16.6  |
| 6  | БУФЕТНЫЕ  | 13.4  |
| 7  | КЛАДОВЫЕ ПРИ ГРУППОВЫХ ЯЧЕЙКАХ                                    | 12.4  |
| 8  | ТАМБУР ЛИФТА ДЛЯ МГН  | 8.3   |
| 9  | КОРИДОРЫ  | 52.6  |
| 10 | ХОЛЛЫ   | 88.4  |
| 11 | САМУЗЕЛ - КОМНАТА ГИГИЕНЫ (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ОБСЛУЖИВАНИЯ ИНВАЛИДОВ) | 3.4   |
| 12 | МОЕЧНАЯ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ                                      | 3.4   |
| 13 | ФИЗИКУЛЬТУРНЫЙ ЗАЛ  | 79.9  |

|    |                                      |          |
|----|--------------------------------------|----------|
| 14 | ИНВЕНТАРНАЯ ДЛЯ ФИЗИКУЛЬТУРНОГО ЗАЛА | 5.7      |
| 15 | КОМНАТА ТРЕНЕРА С САМУЗЛОМ           | 7.0+2.9  |
| 16 | ТАМБУР ПОСТИРОЧНОЙ                   | 11.7     |
| 17 | РАЗБОР ГРЯЗНОГО БЕЛЬЯ                | 10.6     |
| 18 | СТИРАЛЬНАЯ                           | 20.3     |
| 19 | ГЛАДИЛЬНАЯ                           | 12.4     |
| 20 | КЛАДОВАЯ ЧИСТОГО БЕЛЬЯ               | 6.8      |
| 21 | КОМНАТА КАСТЕЛЯНШИ                   | 6.8      |
| 22 | КАБИНЕТ ЗАВЕДУЩЕГО С ТУАЛЕТНОЙ       | 16.9+2.0 |
| 23 | КРУЖКОВАЯ                            | 36.2     |
| 24 | ТАМБУР МАЛОГО ГРУЗОВОГО ЛИФТА        | 13.5     |
| 25 | БЫТОВОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ПЕРСОНАЛА          | 16.0     |
| 26 | ДУШЕВАЯ ПЕРСОНАЛА                    | 3.8      |

- закладные устройства см. лист 39
- видеомониторы в групповых соединяются с блоком вызова, который устанавливается во входном тамбуре (1) на 1 этаже;
- видеомонитор в кабинете заведующей соединяется с блоком вызова, который устанавливается на центральном входе.

|  |  |  |  |  |          |      |                 |         |        |
|--|--|--|--|--|----------|------|-----------------|---------|--------|
|  |  |  |  | VI-69-CC   |          |      |                 |         |        |
|  |  |  |  | ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЭСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ |          |      |                 |         |        |
|  |  |  |  | Изм.   | Кол.ч.   | Лист | №лох            | Подпись | Дата   |
|  |  |  |  | Разраб.  | Кузнецов |      |                 |         |        |
|  |  |  |  | Нач.отд.   | Кузнецов |      |                 |         |        |
|  |  |  |  | Гл.инж.  | Минаков  |      |                 |         |        |
|  |  |  |  | Гл.спец.   | Авлеев   |      |                 |         |        |
|  |  |  |  | Н.контр.   | Савицкий |      |                 |         |        |
|  |  |  |  | План расположения элементов системы охраны входов на 2-м этаже                                 |          |      | Студия          | Лист    | Листов |
|  |  |  |  |  |          |      | Р               | 33      |        |
|  |  |  |  |  |          |      | ГУП МНИИТЭП ОЭО |         |        |



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 3 ЭТАЖА

|    |   |       |
|----|---|-------|
| 1  | РАЗДЕВАЛЬНЫЕ  | 92.0  |
| 2  | ГРУППОВЫЕ   | 226.6 |
| 3  | СПАЛЬНИ   | 219.8 |
| 4  | ТУАЛЕТНЫЕ   | 77.2  |
| 5  | КОРИДОРЫ  | 16.6  |
| 6  | БУФЕТНЫЕ  | 13.4  |
| 7  | КЛАДОВЫЕ ПРИ ГРУППОВЫХ ЯЧЕЙКАХ                                    | 12.1  |
| 8  | ТАМБУР ЛИФТА ДЛЯ МГН  | 8.3   |
| 9  | КОРИДОРЫ  | 51.5  |
| 10 | ХОЛЛЫ   | 88.4  |
| 11 | САНУЗЕЛ - КОМНАТА ГИГИЕНЫ (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ОБСЛУЖИВАНИЯ ИНВАЛИДОВ) | 3.6   |
| 12 | МОЕЧНАЯ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ                                      | 3.3   |
| 13 | ЗАЛ ДЛЯ МУЗЫКАЛЬНЫХ ЗАНЯТИЙ                                       | 79.0  |

|    |   |         |
|----|---|---------|
| 14 | КОМНАТА МУЗЫКАЛЬНОГО РАБОТНИКА              | 9.9     |
| 15 | КОМНАТА ХРАНЕНИЯ ИНВЕНТАРЯ ЗАЛА МУЗ.ЗАНЯТИЙ | 7.1     |
| 16 | КОМНАТА ДЛЯ ПЕРСОНАЛА                       | 10.4    |
| 17 | КРУЖКОВАЯ                                   | 50.0    |
| 18 | КЛАДОВАЯ ИНВЕНТАРЯ КРУЖКОВЫХ                | 6.7     |
| 19 | КАБИНЕТ ЗАВХОЗА                             | 6.4     |
| 20 | БУХГАЛТЕРИЯ С КАССОЙ                        | 7.5+3.5 |
| 21 | МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ                        | 18.7    |
| 22 | ТАМБУР МАЛОГО ГРУЗОВОГО ЛИФТА               | 16.8    |
| 23 | КАБИНЕТ ЛОГОПЕДА                            | 12.9    |
| 24 | КАБИНЕТ ПСИХОЛОГА                           | 14.5    |
| 25 | ТАМБУР КАБИНЕТОВ                            | 10.0    |

- закладные устройства см. лист 40;

- видеомониторы в групповых соединяются блоком вызова, который устанавливается во входном тамбуре (1) на 1 этаже.

СОГЛАСОВАНО:

СОГЛАСОВАНО:

Имя, Фамилия, Подпись и дата  
Взвешивание №  
13.08.2013

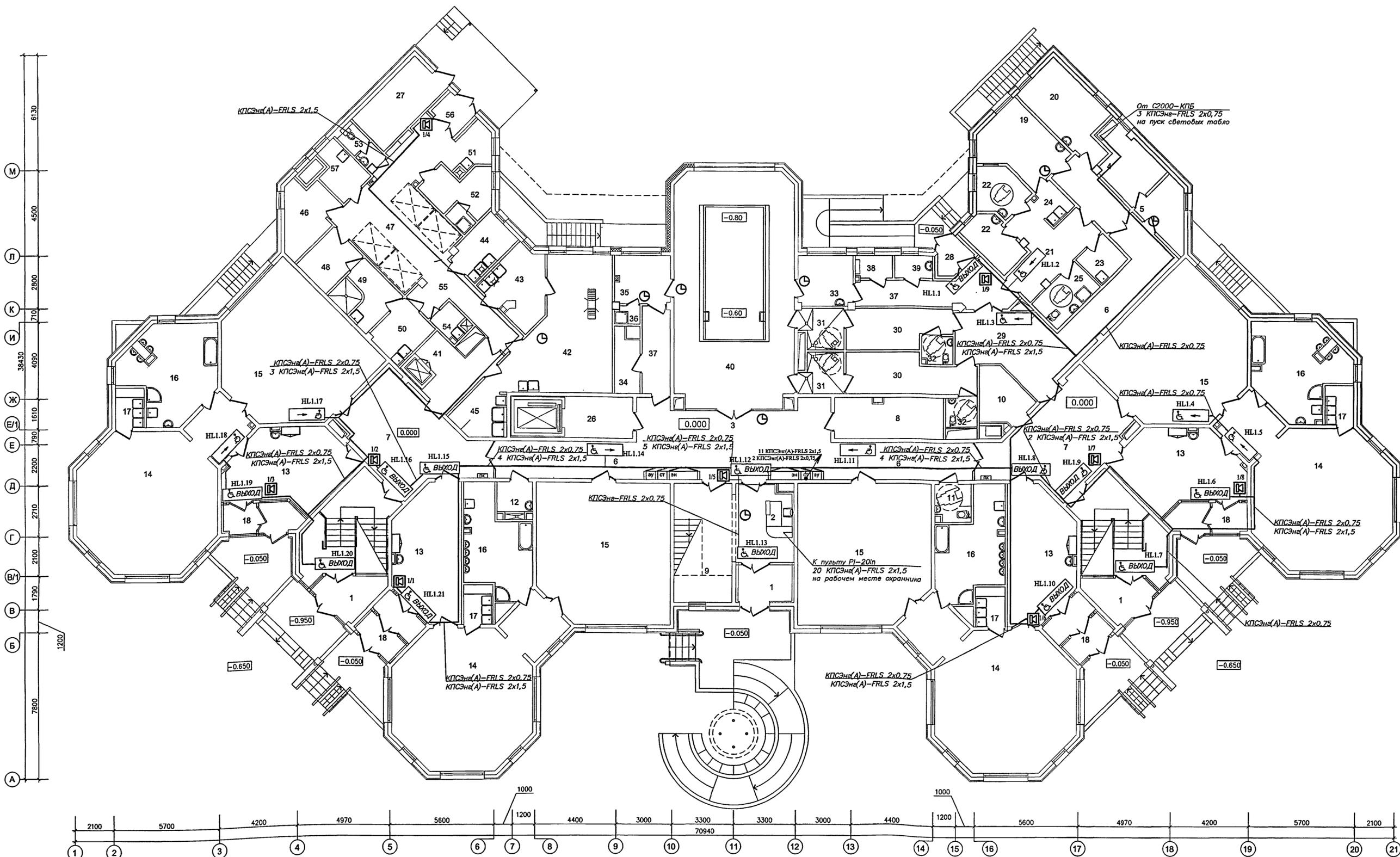
|   |          |         |      |
|---|----------|---------|------|
| VI-69-CC  |          |         |      |
| ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ)<br>ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ |          |         |      |
| Изм.  | Кол.ч.   | Лист    | №    |
| Разраб.   | Кузнецов | Подпись | Дата |
| Нач.отд.  | Кузнецов |         |      |
| Гл.тех.   | Мицаков  |         |      |
| Гл.спец.  | Авдеев   |         |      |
| И.контр.  | Савицкий |         |      |
| Привязан  |          |         |      |
| Итв. №  |          |         |      |

План расположения элементов системы охраны входов на 3-м этаже

Карт. 15365

ГРУПП МНИИТЭП  
ОЭО

Страница Р Лист 34 Листов



От С2000-КПБ  
3 КПСЭн-ФРЛС 2х0,75  
на пуск световых таблиц

**ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА**

|    |  |       |
|----|--|-------|
| 1  | ВХОДНЫЕ ТАМБУРЫ  | 20,6  |
| 2  | ПОСТ ДЕЖУРНОГО ПРИ ВХОДЕ   | 12,8  |
| 3  | ВЕСТИБУЛЬ-ХОЛЛ ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ                                     | 38,9  |
| 4  | КОМНАТА ОХРАНЫ   | 9,5   |
| 5  | АППАРАТНАЯ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ОХРАНЫ ЗДАНИЯ ДОУ                     | 6,7   |
| 6  | КОРИДОРЫ   | 55,7  |
| 7  | ХОЛЛЫ  | 64,4  |
| 8  | КЛАДОВАЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ САНОК, КОЛЫСКОК, ИГРУШЕК                   | 12,8  |
| 9  | ХРАНЕНИЕ САНОК И КОЛЫСКОК ПРИ ГЛАВНОМ ВХОДЕ                      | 6,0   |
| 10 | ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КЛАДОВАЯ   | 6,9   |
| 11 | САУЗЕЛ - КОМНАТА ГИГИЕНЫ (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ОБСЛУЖИВАНИЯ ИНВАЛИДОВ) | 3,8   |
| 12 | КОМНАТА УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ                                     | 3,6   |
| 13 | РАЗДЕВАЛЬНЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА                              | 86,4  |
| 14 | ИГРОВЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА                                   | 215,2 |
| 15 | СПАЛЬНИ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА                                   | 207,0 |
| 16 | ТУАЛЕТНЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА                                 | 80,00 |
| 17 | БУФЕТНЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА                                  | 13,4  |
| 18 | ТАМБУРЫ ГРУППОВЫХ ЯЧЕЕК  | 30,0  |
| 19 | МЕДИЦИНСКИЙ КАБИНЕТ  | 13,5  |

|    |   |      |
|----|---|------|
| 20 | ПРОЦЕДУРНАЯ                                       | 13,9 |
| 21 | КОРИДОР-ПРИЕМНАЯ ИЗОЛЯТОРА                        | 13,7 |
| 22 | ПАЛАТЫ ИЗОЛЯТОРА                                  | 12,1 |
| 23 | КОМНАТА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ | 3,9  |
| 24 | БУФЕТНАЯ ИЗОЛЯТОРА                                | 3,2  |
| 25 | ТУАЛЕТНАЯ ИЗОЛЯТОРА                               | 6,3  |
| 26 | ТАМБУР ЛИФТА ДЛЯ МГН                              | 8,2  |
| 27 | ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ                                    | 11,9 |
| 28 | ВХОДНОЙ ТАМБУР МЕДБЛОКА И БЛОКА БАССЕЙНА          | 3,1  |
| 29 | ТАМБУР БЛОКА БАССЕЙНА                             | 20,0 |
| 30 | РАЗДЕВАЛЬНЫЕ БАССЕЙНА                             | 24,9 |
| 31 | ДУШЕВЫЕ БАССЕЙНА                                  | 10,2 |
| 32 | ТУАЛЕТНЫЕ БАССЕЙНА                                | 5,1  |
| 33 | КОМНАТА МЕДСЕСТРЫ ПРИ БАССЕЙНЕ                    | 8,1  |
| 34 | ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КЛАДОВАЯ (ПРИ БАССЕЙНЕ)             | 4,3  |
| 35 | КОМНАТА ТРЕНЕРА БАССЕЙНА                          | 7,8  |
| 36 | ДУШАВАЯ ТРЕНЕРА БАССЕЙНА                          | 1,3  |
| 37 | КОРИДОР БАССЕЙНА                                  | 21,1 |
| 38 | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ БАССЕЙНОМ                         | 2,4  |

|    |   |         |
|----|---|---------|
| 39 | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ (ЛАБОРАТОРИЯ АНАЛИЗА ВОДЫ)                | 2,5     |
| 40 | ЗАЛ БАССЕЙНА С ВАННОЙ ЗИМЫ                                | 80,4    |
| 41 | РАЗДАТОЧНАЯ ПИЩЕБЛОКА - ТАМБУР МАЛОГО ГРУЗОВОГО ЛИФТА     | 10,8    |
| 42 | КУХНЯ (ГОРЯЧИЙ ЦЕХ)                                       | 33,8    |
| 43 | ХОЛОДНЫЙ ЦЕХ  | 10,7    |
| 44 | МЯСО-РЫБНЫЙ ЦЕХ   | 7,0     |
| 45 | МОЕЧНАЯ КУХОННОЙ ПОСУДЫ                                   | 6,7     |
| 46 | КЛАДОВАЯ СУХОХ ПРОДУКТОВ                                  | 8,8     |
| 47 | ЗАГРУЗОЧНАЯ С ОХЛАЖДАЕМЫМИ КАМЕРАМИ                       | 32,9    |
| 48 | КЛАДОВАЯ ОВОЩЕЙ   | 6,5     |
| 49 | ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ОВОЩЕЙ                                | 8,4     |
| 50 | ОВОЩНОЙ ЦЕХ   | 6,7     |
| 51 | МОЕЧНАЯ ПОЛУФАБРИКАТНОЙ ТАРЫ                              | 4,9     |
| 52 | ГАРДЕРОБ ПЕРСОНАЛА ПИЩЕБЛОКА, ДУШЕВАЯ ПЕРСОНАЛА ПИЩЕБЛОКА | 7,3+1,3 |
| 53 | УБОРНАЯ ПЕРСОНАЛА ПИЩЕБЛОКА                               | 2,8     |
| 54 | ПОМЕЩЕНИЕ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ                            | 2,8     |
| 55 | КОРИДОР ПИЩЕБЛОКА   | 11,1    |
| 56 | ВХОДНОЙ ТАМБУР ПИЩЕБЛОКА                                  | 3,3     |
| 57 | КОМНАТА ПЕРСОНАЛА ПИЩЕБЛОКА                               | 5,1     |

Закладные устройства см. лист 38.  
Для листов 35-37.

☒ Выход - световые таблички размещать на высоте 2,5 м.

☒ - абонентские вызывные панели размещать на высоте 1,5 м.

⌚ - часы размещать на высоте 2,5 м.

Линии селекционной связи выполнять кабелем КПСЭн(А) - ФРЛС 2х1,5.  
Линии световых таблиц выполнять кабелем КПСЭн(А) - ФРЛС 2х0,75.

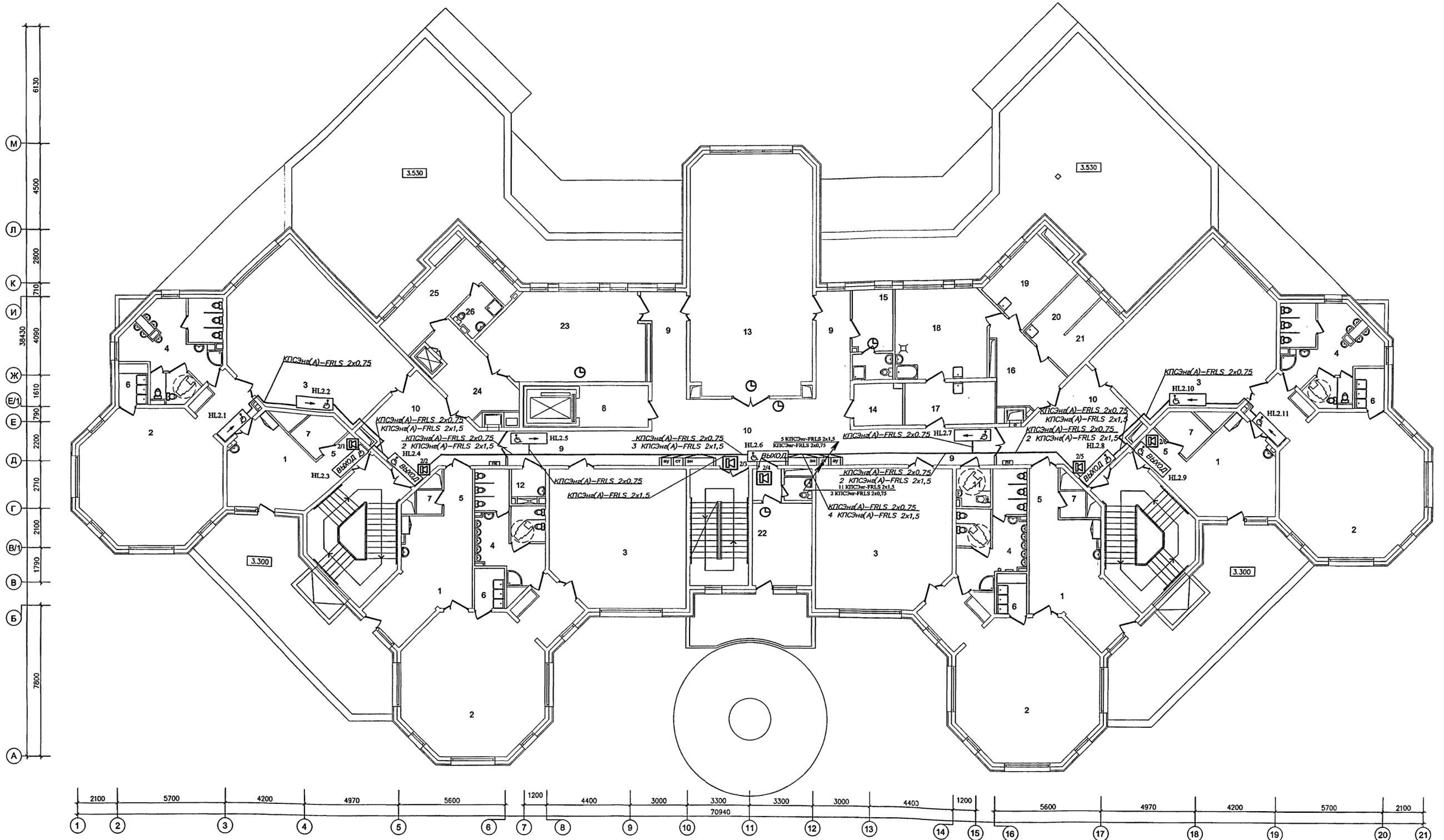
Привязан

Имя, №

|  |           |          |                 |
|--|-----------|----------|-----------------|
| VI-69-CC   |           |          |                 |
| ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (200 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ        |           |          |                 |
| Изм.   | Коп.уч.   | Лист     | Мелод           |
| Разраб.  | Кузнецов  | Кузнецов |                 |
| Нач.отд.   | Минаков   |          |                 |
| Гл.инж.  | Минаков   |          |                 |
| Гл.спец.   | Алексев   |          |                 |
| Н.контр.   | Савинкина |          |                 |
| Страницы   | Лист      | Листов   |                 |
| Р  | 35        |          |                 |
| План расположения элементов системы селекционной связи, часофикации и мероприятий для МГН на 1 этаже |           |          | ГУП МНИИТЭП ОЭО |
|  |           |          | Карм. 7.5.2025  |

СОГЛАСОВАНО:

Имя, Подпись и дата



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2 ЭТАЖА

|    |   |       |
|----|---|-------|
| 1  | РАЗДЕВАЛЬНЫЕ  | 81.0  |
| 2  | ГРУППОВЫЕ   | 227.6 |
| 3  | СПАЛЬНИ   | 219.9 |
| 4  | ТУАЛЕТНЫЕ   | 78.0  |
| 5  | КОРИДОРЫ  | 16.6  |
| 6  | БУФЕТНЫЕ  | 13.4  |
| 7  | КЛАДОВЫЕ ПРИ ГРУППОВЫХ ЯЧЕЙКАХ                                    | 12.4  |
| 8  | ТАМБУР ЛИФТА ДЛЯ МГН  | 8.3   |
| 9  | КОРИДОРЫ  | 52.6  |
| 10 | ХОЛЛЫ   | 88.4  |
| 11 | САМУЗЕЛ - КОМНАТА ГИГИЕНЫ (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ОБСЛУЖИВАНИЯ ИНВАЛИДОВ) | 3.4   |
| 12 | МОЕЧНАЯ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ                                      | 3.4   |
| 13 | ФИЗИКУЛЬТУРНЫЙ ЗАЛ  | 79.9  |

|    |                                      |          |
|----|--------------------------------------|----------|
| 14 | ИНВЕНТАРНАЯ ДЛЯ ФИЗИКУЛЬТУРНОГО ЗАЛА | 5.7      |
| 15 | КОМНАТА ТРЕНЕРА С САМУЗЛОМ           | 7.0+2.9  |
| 16 | ТАМБУР ПОСТИРОЧНОЙ                   | 11.7     |
| 17 | РАЗБОР ГРЯЗНОГО БЕЛЬЯ                | 10.6     |
| 18 | СТИРАЛЬНАЯ                           | 20.3     |
| 19 | ГЛАДИЛЬНАЯ                           | 12.4     |
| 20 | КЛАДОВАЯ ЧИСТОГО БЕЛЬЯ               | 6.8      |
| 21 | КОМНАТА КАСТЕЛЯНИШИ                  | 6.8      |
| 22 | КАБИНЕТ ЗАВЕДУЮЩЕГО С ТУАЛЕТНОЙ      | 16.9+2.0 |
| 23 | КРУЖКОВАЯ                            | 36.2     |
| 24 | ТАМБУР МАЛОГО ГРУЗОВОГО ЛИФТА        | 13.5     |
| 25 | БЫТОВОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ПЕРСОНАЛА          | 16.0     |
| 26 | ДУШЕВАЯ ПЕРСОНАЛА                    | 3.8      |

Закладные устройства см. лист 39.

|                    |          |              |  |      |  |
|--------------------|----------|--------------|--|------|--|
| Изм. Кол. уч. Лист |          | Мед. Подпись |  | Дата |  |
| Разраб.            | Кузнецов | Кузнецов     |  |      |  |
| Нач.отд.           | Кузнецов | Минаков      |  |      |  |
| Гл.инж.            | Минаков  | Авдеев       |  |      |  |
| Гл.спец.           | Авдеев   | Савинкин     |  |      |  |
| Н.контр.           | Савинкин |              |  |      |  |

VI-69-CC

ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ

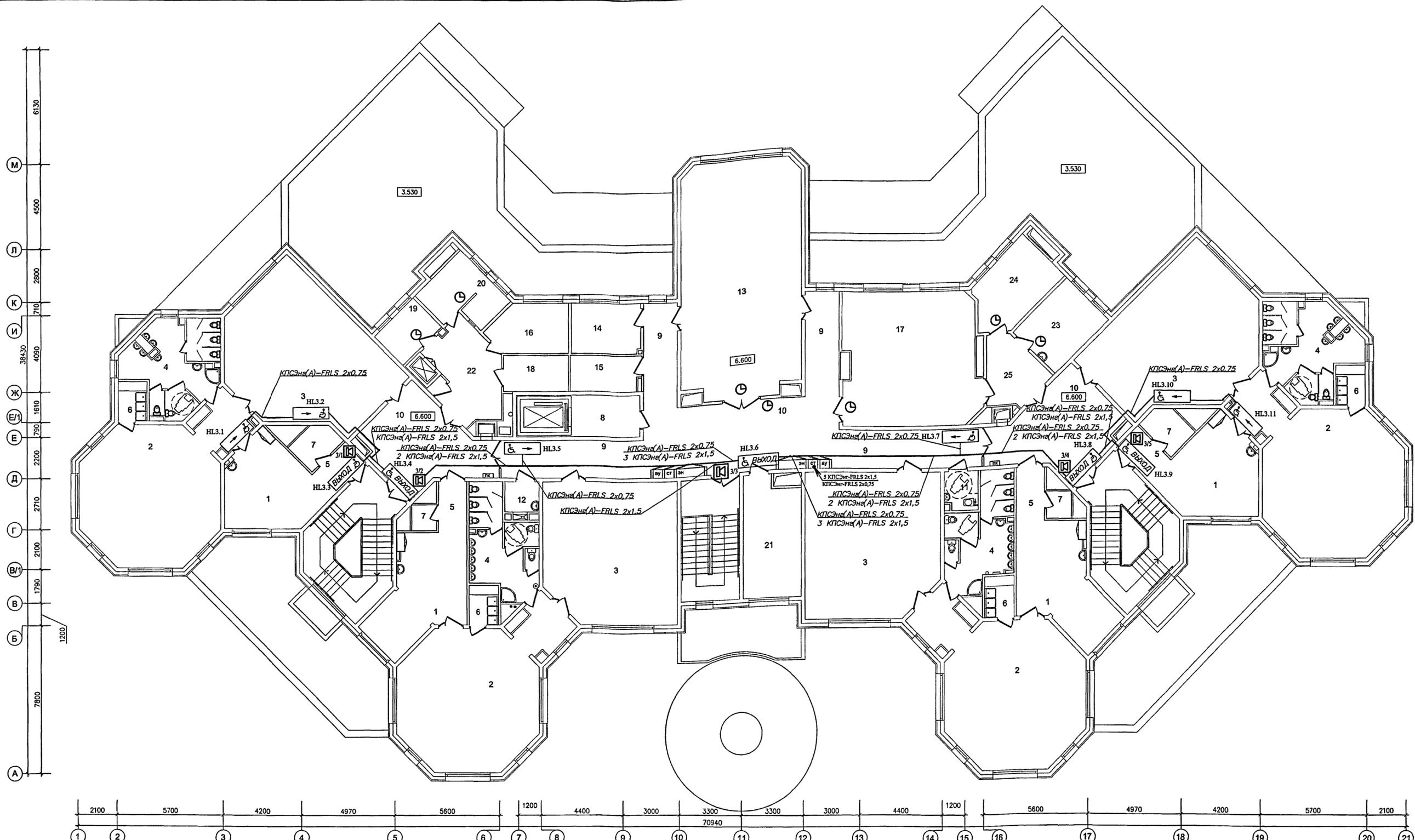
|          |      |        |
|----------|------|--------|
| Страница | Лист | Листов |
| Р        | 36   |        |

План расположения элементов системы селективной связи, часофикации и мероприятий для МГН на 2 этаже

ГУП МНИИТЭП  
030

Карм. 16.365

СОГЛАСОВАНО: \_\_\_\_\_  
Имя, Фамилия, Подпись и дата  
Взам. инв. № \_\_\_\_\_  
Имя, Фамилия, Подпись и дата



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 3 ЭТАЖА

|    |  |       |
|----|--|-------|
| 1  | РАЗДЕВАЛЬНЫЕ   | 92.0  |
| 2  | ГРУППОВЫЕ  | 226.6 |
| 3  | СПАЛЬНИ  | 219.8 |
| 4  | ТУАЛЕТНЫЕ  | 77.2  |
| 5  | КОРИДОРЫ   | 16.6  |
| 6  | БУФЕТНЫЕ   | 13.4  |
| 7  | КЛАДОВЫЕ ПРИ ГРУППОВЫХ ЯЧЕЙКАХ                                   | 12.1  |
| 8  | ТАМБУР ЛИФТА ДЛЯ МГН   | 8.3   |
| 9  | КОРИДОРЫ   | 51.5  |
| 10 | ХОЛЛЫ  | 88.4  |
| 11 | САУЗЕЛ - КОМНАТА ГИГИЕНЫ (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ОБСЛУЖИВАНИЯ ИНВАЛИДОВ) | 3.6   |
| 12 | МОЕЧНАЯ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ                                     | 3.3   |
| 13 | ЗАЛ ДЛЯ МУЗЫКАЛЬНЫХ ЗАНЯТИЙ                                      | 79.0  |

|    |   |         |
|----|---|---------|
| 14 | КОМНАТА МУЗЫКАЛЬНОГО РАБОТНИКА              | 9.9     |
| 15 | КОМНАТА ХРАНЕНИЯ ИНВЕНТАРЯ ЗАЛА МУЗ.ЗАНЯТИЙ | 7.1     |
| 16 | КОМНАТА ДЛЯ ПЕРСОНАЛА                       | 10.4    |
| 17 | КРУЖКОВАЯ                                   | 50.0    |
| 18 | КЛАДОВАЯ ИНВЕНТАРЯ КРУЖКОВЫХ                | 6.7     |
| 19 | КАБИНЕТ ЗАВХОЗА                             | 6.4     |
| 20 | БУХГАЛТЕРИЯ С КАССОЙ                        | 7.5+3.5 |
| 21 | МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ                        | 18.7    |
| 22 | ТАМБУР МАЛОГО ГРУЗОВОГО ЛИФТА               | 16.8    |
| 23 | КАБИНЕТ ЛОГОПЕДА                            | 12.9    |
| 24 | КАБИНЕТ ПСИХОЛОГА                           | 14.5    |
| 25 | ТАМБУР КАБИНЕТОВ                            | 10.0    |

Закладные устройства см. лист 40.

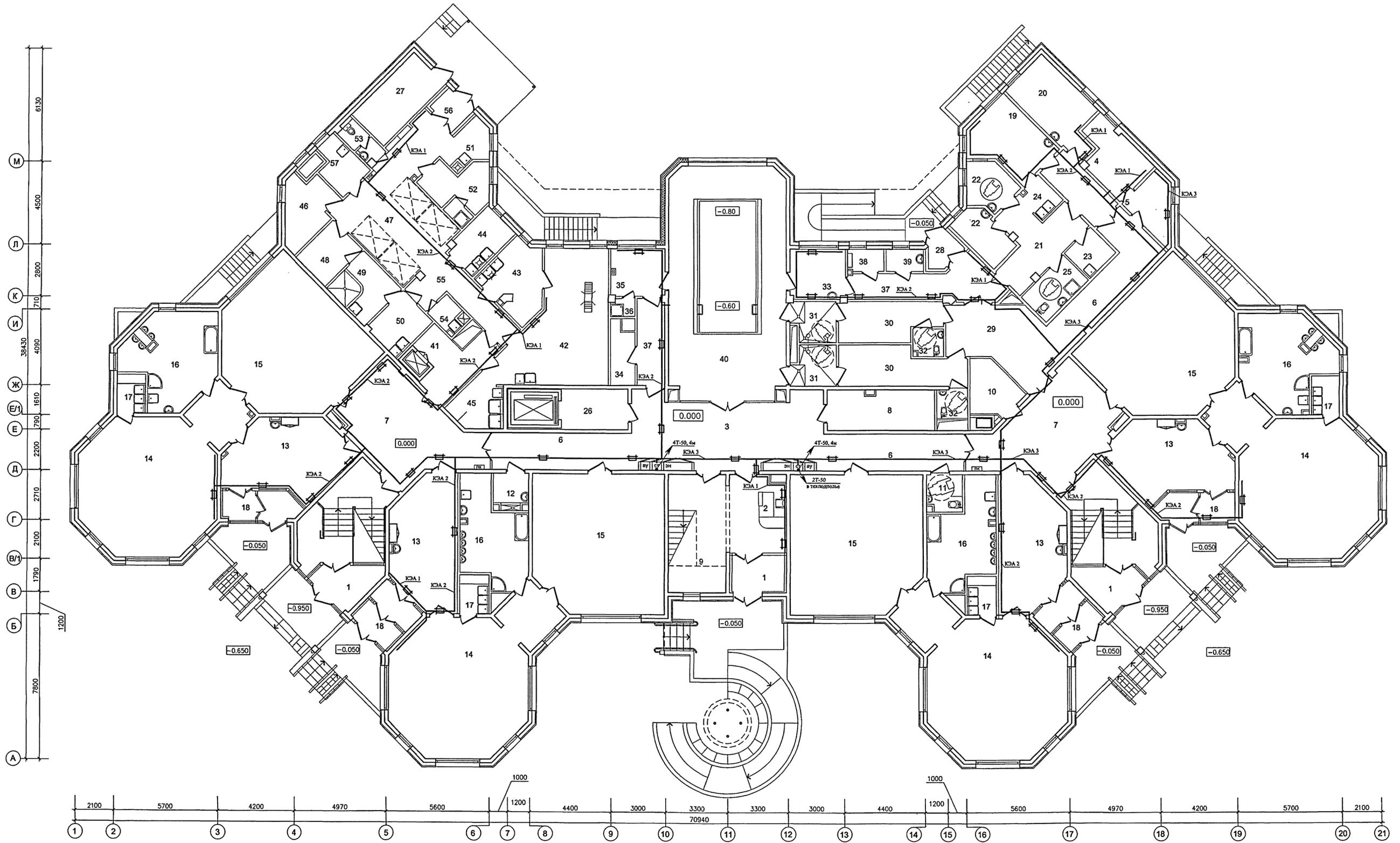
|                   |  |         |      |       |         |      |   |      |        |
|-------------------|--|---------|------|-------|---------|------|---|------|--------|
| Изм.              |  | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | VI-69-CC  |      |        |
| Разраб. Коленков  |  |         |      |       |         |      | ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ)  |      |        |
| Нач.отд. Кузнецов |  |         |      |       |         |      | для затесненных условий застройки   |      |        |
| Гл.инж. Минаков   |  |         |      |       |         |      | Статья  | Лист | Листов |
| Гл.спец. Авлесов  |  |         |      |       |         |      | Р   | 37   |        |
| Н.контр. Савицкий |  |         |      |       |         |      | План расположения элементов системы селекторной связи, часофикации и мероприятий для МГН на 3 этаже |      |        |
| Привязка          |  |         |      |       |         |      | ГУП МИНИСТЭП ОЭО  |      |        |
| Имя. №            |  |         |      |       |         |      | Карм. 15365   |      |        |

СОГЛАСОВАНО:

СОГЛАСОВАНО:

Имя. № Подпись и дата

Имя. №



**ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА**

|    |  |       |
|----|--|-------|
| 1  | ВХОДНЫЕ ТАМБУРЫ  | 20,8  |
| 2  | ПОСТ ДЕЖУРНОГО ПРИ ВХОДЕ   | 12,8  |
| 3  | ВЕСТИБУЛЬ-ХОЛЛ ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ                                     | 38,9  |
| 4  | КОМНАТА ОХРАНЫ   | 9,5   |
| 5  | АППАРАТНАЯ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ОХРАНЫ ЗДАНИЯ ДОУ                     | 6,7   |
| 6  | КОРИДОРЫ   | 55,7  |
| 7  | ХОЛЛЫ  | 84,4  |
| 8  | КЛАДОВАЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ САНОК, КОЛЕСОК, ИГРУШЕК                    | 12,8  |
| 9  | ХРАНЕНИЕ САНОК И КОЛЕСОК ПРИ ГЛАВНОМ ВХОДЕ                       | 6,0   |
| 10 | ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КЛАДОВАЯ   | 6,9   |
| 11 | САУЗЕЛ - КОМНАТА ГИГИЕНЫ (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ОБСЛУЖИВАНИЯ ИНВАЛИДОВ) | 3,8   |
| 12 | КОМНАТА УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ                                     | 3,6   |
| 13 | РАЗДЕВАЛЬНЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА                              | 98,4  |
| 14 | ИГРОВЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА                                   | 215,2 |
| 15 | СПАЛЬНИ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА                                   | 207,0 |
| 16 | ТУАЛЕТНЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА                                 | 80,00 |
| 17 | БУФЕТНЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА                                  | 13,4  |
| 18 | ТАМБУРЫ ГРУППОВЫХ РЯДЕК  | 30,0  |
| 19 | МЕДИЦИНСКИЙ КАБИНЕТ  | 13,5  |

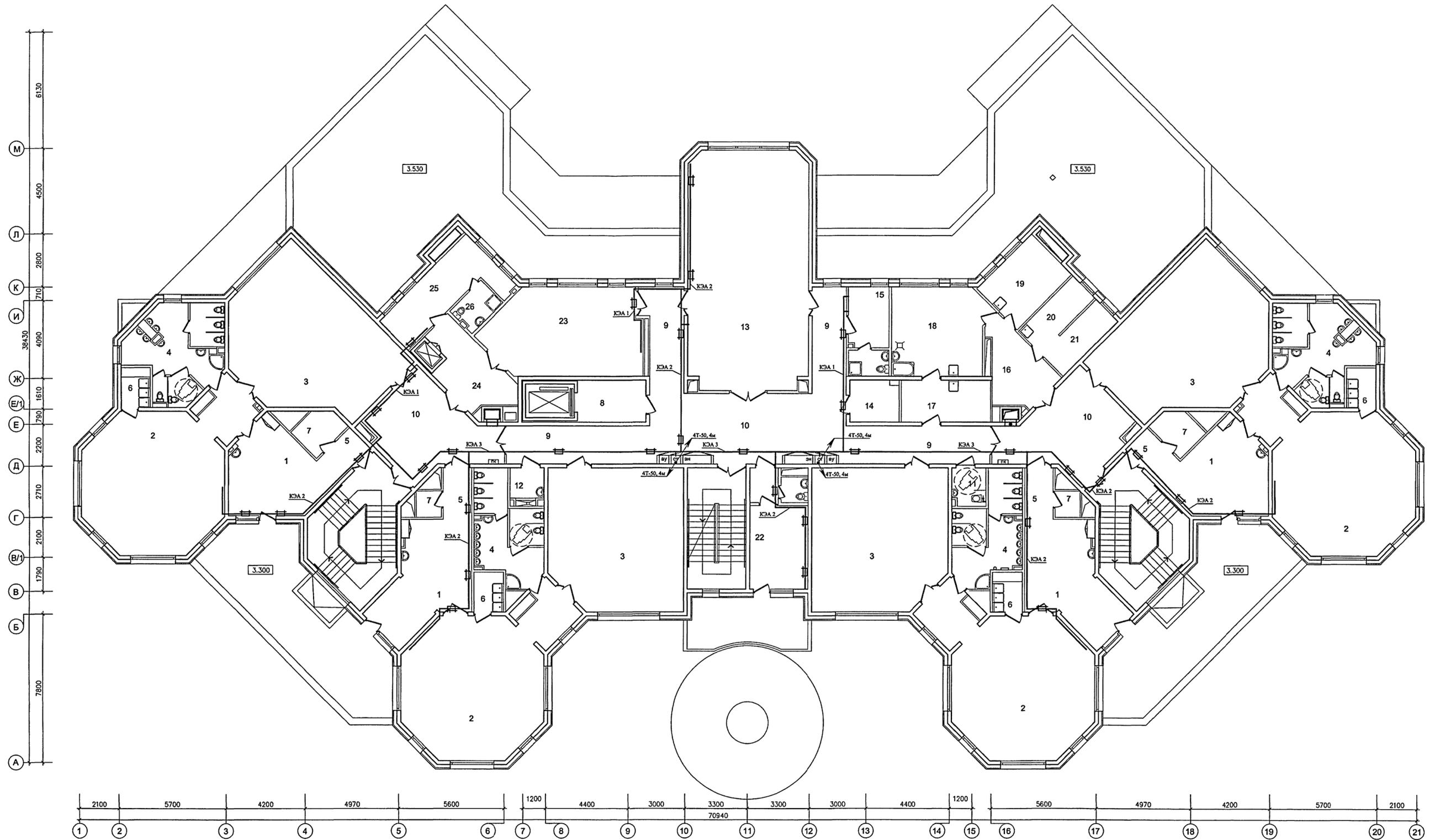
|    |   |      |
|----|---|------|
| 20 | ПРОЦЕДУРНАЯ                                       | 13,9 |
| 21 | КОРИДОР-ПРИЕМНАЯ ИЗОЛЯТОРА                        | 13,7 |
| 22 | ПАЛАТЫ ИЗОЛЯТОРА                                  | 12,1 |
| 23 | КОМНАТА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ | 3,9  |
| 24 | БУФЕТНАЯ ИЗОЛЯТОРА                                | 3,2  |
| 25 | ТУАЛЕТНАЯ ИЗОЛЯТОРА                               | 8,3  |
| 26 | ТАМБУР ЛИФТА ДЛЯ ИГН                              | 8,2  |
| 27 | ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ                                    | 11,9 |
| 28 | ВХОДНОЙ ТАМБУР МЕДЕЛОКА И БЛОКА БАССЕЙНА          | 3,1  |
| 29 | ТАМБУР БЛОКА БАССЕЙНА                             | 20,0 |
| 30 | РАЗДЕВАЛЬНЫЕ БАССЕЙНА                             | 24,9 |
| 31 | ДУШЕВЫЕ БАССЕЙНА                                  | 10,2 |
| 32 | ТУАЛЕТНЫЕ БАССЕЙНА                                | 5,1  |
| 33 | КОМНАТА МЕДСЕСТРЫ ПРИ БАССЕЙНЕ                    | 8,1  |
| 34 | ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КЛАДОВАЯ (ПРИ БАССЕЙНЕ)             | 4,3  |
| 35 | КОМНАТА ТРЕНЕРА БАССЕЙНА                          | 7,8  |
| 36 | ДУШЕВАЯ ТРЕНЕРА БАССЕЙНА                          | 1,3  |
| 37 | КОРИДОР БАССЕЙНА                                  | 21,1 |
| 38 | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ БАССЕЙНОМ                         | 2,4  |

|    |   |         |
|----|---|---------|
| 39 | УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ (ЛАБОРАТОРИЯ АНАЛИЗА ВОДЫ)                | 2,5     |
| 40 | ЗАЛ БАССЕЙНА С ВАННОЙ Залы                                | 80,4    |
| 41 | РАЗДАТОЧНАЯ ПИЩЕБЛОКА - ТАМБУР МАЛОГО ГРУЗОВОГО ЛИФТА     | 10,8    |
| 42 | КУХНЯ (ГОРЯЧИЙ ЦЕХ)                                       | 33,8    |
| 43 | ХОЛОДНЫЙ ЦЕХ  | 10,7    |
| 44 | МЯСО-РЫБНЫЙ ЦЕХ   | 7,0     |
| 45 | МОЕЧНАЯ КУХОННОЙ ПОСУДЫ                                   | 6,7     |
| 46 | КЛАДОВАЯ СУХИХ ПРОДУКТОВ                                  | 8,6     |
| 47 | ЗАПРУЗОЧНАЯ С ОХЛАЖДАЕМЫМИ КАМЕРАМИ                       | 32,9    |
| 48 | КЛАДОВАЯ ОВОЩЕЙ   | 6,5     |
| 49 | ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ОВОЩЕЙ                                | 8,4     |
| 50 | ОВОЩНОЙ ЦЕХ   | 6,7     |
| 51 | МОЕЧНАЯ ПОЛУФАБРИКАТНОЙ ТАРЫ                              | 4,9     |
| 52 | ГАРДЕРОБ ПЕРСОНАЛА ПИЩЕБЛОКА, ДУШЕВАЯ ПЕРСОНАЛА ПИЩЕБЛОКА | 7,3+1,3 |
| 53 | УБОРОЧНАЯ ПЕРСОНАЛА ПИЩЕБЛОКА                             | 2,8     |
| 54 | ПОМЕЩЕНИЕ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ                            | 2,8     |
| 55 | КОРИДОР ПИЩЕБЛОКА   | 11,1    |
| 56 | ВХОДНОЙ ТАМБУР ПИЩЕБЛОКА                                  | 3,3     |
| 57 | КОМНАТА ПЕРСОНАЛА ПИЩЕБЛОКА                               | 5,1     |

- отверстия в стенах пробивать по месту;  
 - опуски к розеткам и извещателям, а также прокладка по потолку к охранным и пожарным извещателям выполнять в ПВХ коробах.

|  |      |        |
|--|------|--------|
| VI-69-CC   |      |        |
| ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ |      |        |
| Изм. Кол. у. Лист. Делок. Подпись. Дата  |      |        |
| Разраб. Кодецкий   |      |        |
| Нач. отд. Кузнецов   |      |        |
| Гл. инж. Миняков   |      |        |
| Гл. спец. Авлеев   |      |        |
| Н. контр. Савицкий   |      |        |
| Привезан   |      |        |
| Ита. №   |      |        |
| Страница   | Лист | Листов |
| Р  | 38   |        |
| ГРУП МНИИТЭП ОЭО   |      |        |
| Карт. 16365  |      |        |

СОГЛАСОВАНО:  
 ГАП М7 Харкина  
 ГАП М7 Милькина  
 ГАП М7 Гл. спец. ЭОМ Попова  
 ГАП ОБ Кошеников  
 ГАП ОБ Комарова  
 Вып. № 1  
 Подпись и дата  
 12.01.2014



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2 ЭТАЖА

|    |   |       |
|----|---|-------|
| 1  | РАЗДЕВАЛЬНЫЕ  | 81.0  |
| 2  | ГРУППОВЫЕ   | 227.6 |
| 3  | СПАЛЬНИ   | 219.9 |
| 4  | ТУАЛЕТНЫЕ   | 78.0  |
| 5  | КОРИДОРЫ  | 16.6  |
| 6  | БУФЕТНЫЕ  | 13.4  |
| 7  | КЛАДОВЫЕ ПРИ ГРУППОВЫХ ЯЧЕЙКАХ                                    | 12.4  |
| 8  | ТАМБУР ЛИФТА ДЛЯ МГН  | 8.3   |
| 9  | КОРИДОРЫ  | 52.6  |
| 10 | ХОЛЛЫ   | 88.4  |
| 11 | САМУЗЕЛ - КОМНАТА ГИГИЕНЫ (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ОБСЛУЖИВАНИЯ ИНВАЛИДОВ) | 3.4   |
| 12 | МОЕЧНАЯ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ                                      | 3.4   |
| 13 | ФИЗКУЛЬТУРНЫЙ ЗАЛ   | 79.9  |

|    |                                     |          |
|----|-------------------------------------|----------|
| 14 | ИНВЕНТАРНАЯ ДЛЯ ФИЗКУЛЬТУРНОГО ЗАЛА | 5.7      |
| 15 | КОМНАТА ТРЕНЕРА С САМУЗЛОМ          | 7.0+2.9  |
| 16 | ТАМБУР ПОСТИРОЧНОЙ                  | 11.7     |
| 17 | РАЗБОР ГРЯЗНОГО БЕЛЬЯ               | 10.6     |
| 18 | СТИРАЛЬНАЯ                          | 20.3     |
| 19 | ГЛАДИЛЬНАЯ                          | 12.4     |
| 20 | КЛАДОВАЯ ЧИСТОГО БЕЛЬЯ              | 6.8      |
| 21 | КОМНАТА КАСТЕЛЯНШИ                  | 6.8      |
| 22 | КАБИНЕТ ЗАВЕДУЮЩЕГО С ТУАЛЕТНОЙ     | 16.9+2.0 |
| 23 | КРУЖКОВАЯ                           | 36.2     |
| 24 | ТАМБУР МАЛОГО ГРУЗОВОГО ЛИФТА       | 13.5     |
| 25 | БЫТОВОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ПЕРСОНАЛА         | 16.0     |
| 26 | ДУШЕВАЯ ПЕРСОНАЛА                   | 3.8      |

- отверстия в стенах пробивать по месту;  
 - опуски к розеткам и извещателям, а также прокладка по потолку к охранным и пожарным извещателям выполнять в ПВХ коробах.

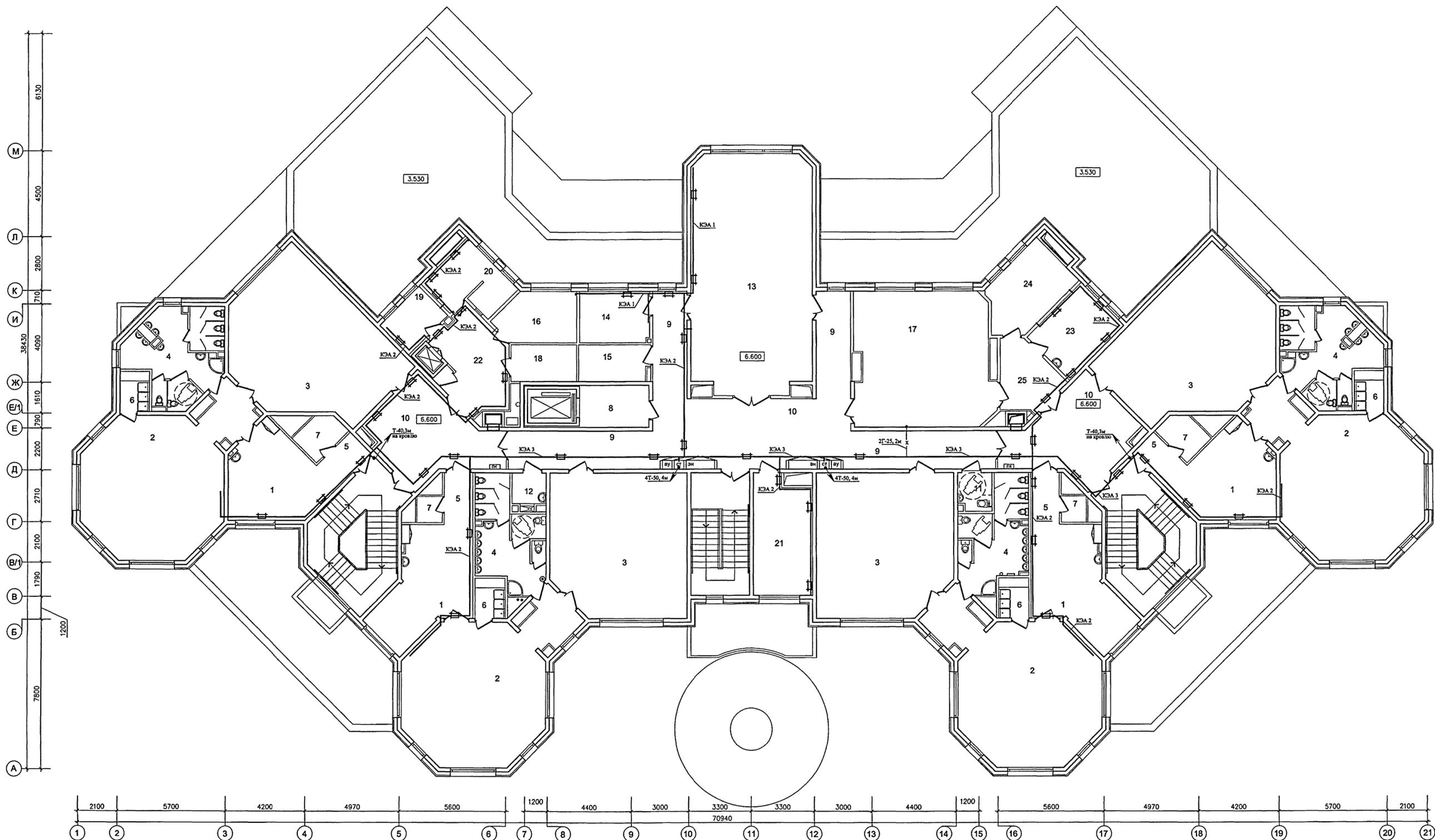
|   |          |      |   |
|---|----------|------|---|
| VI-69-CC  |          |      |   |
| ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ)<br>ДЛЯ ЗАТЭСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ |          |      |   |
| Изм.  | Кол.ч.   | Лист | № |
| Разраб.   | Кузлин   | 39   | 1 |
| Нач.отд.  | Минаков  |      |   |
| Гл.инж.   | Авлеев   |      |   |
| Гл.спец.  | Савицкий |      |   |
| Н.контр.  |          |      |   |
| Привязан  |          |      |   |
| Илв. №  |          |      |   |

План расположения закладных устройств на 2-м этаже для сетей связи

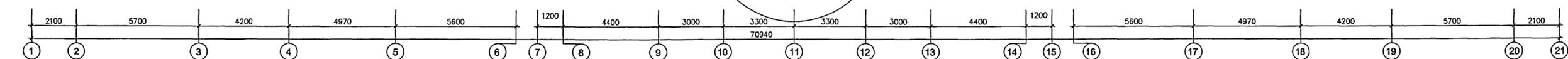
СОГЛАСОВАНО:  
 ГИП ВК  
 Гл.спец. ЗОМ  
 ГИП М7  
 Гл.инж.  
 ГИП ОВ  
 Комарова

СОГЛАСОВАНО:  
 ГИП ВК  
 Гл.спец. ЗОМ  
 ГИП М7  
 Гл.инж.  
 ГИП ОВ  
 Комарова

Имя, Фамилия, Подпись и дата  
 15.07.17



СОГЛАСОВАНО:  
 ГИП ВК Малюгина  
 Гл.спец. ЭОМ Попова  
 ГИП М7 Харина  
 Гл.спец. ЭОМ Колесникова  
 ГИП ОВ Кошарова  
 ГИП М7 Харина  
 Гл.спец. ЭОМ Колесникова  
 ГИП ОВ Кошарова  
 Взам. инв. №  
 Колонка и дата  
 № 444571



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 3 ЭТАЖА

|    |   |       |
|----|---|-------|
| 1  | РАЗДЕВАЛЬНЫЕ  | 92.0  |
| 2  | ГРУППОВЫЕ   | 226.6 |
| 3  | СПАЛЬНИ   | 219.8 |
| 4  | ТУАЛЕТНЫЕ   | 77.2  |
| 5  | КОРИДОРЫ  | 16.6  |
| 6  | БУФЕТНЫЕ  | 13.4  |
| 7  | КЛАДОВЫЕ ПРИ ГРУППОВЫХ ЯЧЕЙКАХ                                    | 12.1  |
| 8  | ТАМБУР ЛИФТА ДЛЯ МГН  | 8.3   |
| 9  | КОРИДОРЫ  | 51.5  |
| 10 | ХОЛЛЫ   | 88.4  |
| 11 | САНУЗЕЛ - КОМНАТА ГИГИЕНЫ (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ОБСЛУЖИВАНИЯ ИНВАЛИДОВ) | 3.6   |
| 12 | МОЕЧНАЯ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ                                      | 3.3   |
| 13 | ЗАЛ ДЛЯ МУЗЫКАЛЬНЫХ ЗАНЯТИЙ                                       | 79.0  |

|    |   |         |
|----|---|---------|
| 14 | КОМНАТА МУЗЫКАЛЬНОГО РАБОТНИКА              | 9.9     |
| 15 | КОМНАТА ХРАНЕНИЯ ИНВЕНТАРЯ ЗАЛА МУЗ.ЗАНЯТИЙ | 7.1     |
| 16 | КОМНАТА ДЛЯ ПЕРСОНАЛА                       | 10.4    |
| 17 | КРУЖКОВАЯ                                   | 50.0    |
| 18 | КЛАДОВАЯ ИНВЕНТАРЯ КРУЖКОВЫХ                | 6.7     |
| 19 | КАБИНЕТ ЗАВХОЗА                             | 6.4     |
| 20 | БУХГАЛТЕРИЯ С КАССОЙ                        | 7.5+3.5 |
| 21 | МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ                        | 18.7    |
| 22 | ТАМБУР МАЛОГО ГРУЗОВОГО ЛИФТА               | 16.8    |
| 23 | КАБИНЕТ ЛОГОПЕДА                            | 12.9    |
| 24 | КАБИНЕТ ПСИХОЛОГА                           | 14.5    |
| 25 | ТАМБУР КАБИНЕТОВ                            | 10.0    |

- отверстия в стенах пробивать по месту;  
 - опуски к розеткам и извещателям, а также прокладка по потолку к охранным и пожарным извещателям выполнять в ПВХ коробах.

|  |           |           |                            |
|--|-----------|-----------|----------------------------|
| VI-69-CC   |           |           |                            |
| ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЭСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ |           |           |                            |
| Изм. Кол.ч. Лист. Редок. Подпись. Дата   |           |           |                            |
| Изм.   | Кол.ч.    | Лист      | Редок.                     |
| Разраб.  | Кузнецов  | Кузнецов  |                            |
| Нач.отд.   | Кузнецов  | Кузнецов  |                            |
| Гл.инж.  | Минаков   | Минаков   |                            |
| Гл.спец.   | Авлеев    | Авлеев    |                            |
| Н.контр.   | Саввинкин | Саввинкин |                            |
| Привязан   |           |           |                            |
| Инд. №   |           |           |                            |
| План расположения закладных устройств на 3-м этаже для сетей связи                             |           |           | Студия Лист Листов<br>Р 40 |
| ГУП МНИИТЭП ОЭО  |           |           | Карта 15366                |

| Позиция   | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, изготовитель) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа,<br>N опросн. листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы оборудов. тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудов., кг. |
|---|--|--|-------------------|-----|-------------------------|----------------------------|---------------------------------|------------|------------------------------|
|   |  |  | наименование      | код |                         |                            |                                 |            |                              |
| 1   | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                          | 8                               | 9          | 10                           |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b> |  |  |                   |     |                         |                            |                                 |            |                              |
| 1. Изделия для прокладки сетей                            |  |  |                   |     |                         |                            |                                 |            |                              |
| 1   | Короб алюминиевый трехканальный, L=6м, 90x41 мм  | КЭА-3  | шт./м             |     |                         |                            |                                 | 40/240     |                              |
| 2   | Крышка короба КЭА-3, L=6м  |  | шт./м             |     |                         |                            |                                 | 40/240     |                              |
| 3   | Короб алюминиевый двухканальный, L=6м, 60x26,5 мм  | КЭА-2  | шт./м             |     |                         |                            |                                 | 70/420     |                              |
| 4   | Крышка короба КЭА-2, L=6м  |  | шт./м             |     |                         |                            |                                 | 70/420     |                              |
| 5   | Короб алюминиевый одноканальный, L=6м, 30x26,5 мм  | КЭА-1  | шт./м             |     |                         |                            |                                 | 20/120     |                              |
| 6   | Крышка короба КЭА-1, L=6м  |  | шт./м             |     |                         |                            |                                 | 20/120     |                              |
| 7   | Короб 1-но канальный разм. 15x17 мм, длиной 2 м  | ТМС 15x17  | шт./м             |     | Россия, ЗАО ДКС         |                            |                                 | 1100/2200  |                              |
| 8   | Заглушка для короба 15x17  | LM   | шт.               |     | Россия, ЗАО ДКС         |                            |                                 | 500        |                              |
| 9   | Короб 1-но канальный разм. 25x17 мм, длиной 2 м  | ТМС 25x17  | шт./м             |     | Россия, ЗАО ДКС         |                            |                                 | 500/1000   |                              |
| 10  | Заглушка для короба 25x17  | LM   | шт.               |     | Россия, ЗАО ДКС         |                            |                                 | 250        |                              |
| 11  | Короб 3-х канальный разм. 100x40 мм, длиной 2 м  | ТА-GN 100/2x40   | шт./м             |     | Россия, ЗАО ДКС         |                            |                                 | 10/20      |                              |
| 11  | Заглушка для короба 100x40   | LAN  | шт.               |     | Россия, ЗАО ДКС         |                            |                                 | 4          |                              |
| 12  | Труба стальная электросварная, прямошовная наружным диаметром Дн=40 мм, заводы Минчермета  | T40x2,0  | м                 |     |                         |                            |                                 | 20         |                              |
| 13  | Труба стальная электросварная, прямошовная наружным диаметром Дн=50 мм, заводы Минчермета  | T50x2,0  | м                 |     |                         |                            |                                 | 150        |                              |
| 14  | Коробка протяжная 221x221x101мм  | У996МУЗ  | шт.               |     | Россия, Электромонтаж   |                            |                                 | 2          |                              |
| 15  | Трубы для электропроводок гофрированные, из жесткого поливинилхлорида, Дн=25 мм  | ПВХ-25   | м                 |     | Россия, Электромонтаж   |                            |                                 | 200        |                              |

Инв. N подл. 132Н512

Взам. инв. N

|          |  |  |  |  |  |   |          |      |                    |       |        |
|----------|--|--|--|--|--|---|----------|------|--------------------|-------|--------|
|          |  |  |  |  |  | VI-69-СС.СО   |          |      |                    |       |        |
|          |  |  |  |  |  | ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ)<br>ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ |          |      |                    |       |        |
|          |  |  |  |  |  | Изм.  | Кол. у   | Лист | Ндок               | Подп. | Дата   |
| ПРИВЯЗАН |  |  |  |  |  | Разраб.   | Коленков |      |                    |       |        |
|          |  |  |  |  |  | Нач. отд.   | Кузилин  |      |                    |       |        |
|          |  |  |  |  |  | Гл. инж.  | Минаков  |      |                    |       |        |
|          |  |  |  |  |  | Гл. спец.   | Авлеев   |      |                    |       |        |
|          |  |  |  |  |  | Н. контр.   | Савинкин |      |                    |       |        |
| Инв. N   |  |  |  |  |  | Спецификация оборудования   |          |      | Стадия             | Лист  | Листов |
|          |  |  |  |  |  |   |          |      | Р                  | 1     | 11     |
|          |  |  |  |  |  |   |          |      | ГУП МНИИТЭП<br>ОЗО |       |        |

кап. 15366

| Позиция                       | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, изготовитель) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа,<br>N опросн. листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы оборудов. тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудов., кг. |
|-------------------------------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|----------------------------|---------------------------------|------------|------------------------------|
|                               |  |  | наименование      | код |                         |                            |                                 |            |                              |
| 1                             | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                          | 8                               | 9          | 10                           |
| 2. Городская телефонная связь |  |  |                   |     |                         |                            |                                 |            |                              |
| 1                             | Коробка телефонная распределительная, емкостью 10x2  | КРТМ-2/10  |                   |     |                         |                            |                                 |            |                              |
|                               | ЗАО "ПРОИМПЭКС КОМТЕХ"   | ПКИ 300 111.001ТУ  | шт.               | 796 |                         |                            |                                 | 1          | 0,4                          |
| 2                             | Кабель городской, телефонный с ПЭ изоляцией, в ПЭ оболочке, емк.10x2x0,5   | ТПпЗП  |                   |     |                         |                            |                                 |            |                              |
|                               | с гидрофобным заполнением. 3-д Нева-кабель, г.С-Петербург  | ГОСТ 22498-77  | м                 | 008 |                         |                            |                                 | 50         | 85,0                         |
| 3                             | Муфта ПЭ разветвительная на 2 направления на кабеле ТПпЗП-10x2x0,5   | МВССК-13/20Е   |                   |     |                         |                            |                                 |            |                              |
|                               | компрессионная. Компания "ЗМ Россия"   | Артикул<br>RU-7630-0042-2  | шт.               | 796 |                         |                            |                                 | 1          |                              |
| 4                             | Муфта соединительная на кабеле ТПпЗП-10x2x0,5, компрессионная,   | ССК-7/13   |                   |     |                         |                            |                                 |            |                              |
|                               | Компания "ЗМ Россия"   | Артикул<br>RU-7630-0024-0  | шт.               | 796 |                         |                            |                                 | 1          |                              |
| 5                             | Набор для удаления гидрофобного заполнителя  | Артикул<br>80-6103-2625-0  |                   |     |                         |                            |                                 |            |                              |
|                               |  | 4413-S   | шт.               | 796 |                         |                            |                                 | 1          |                              |

Инв.№ подл. 132Н512

Подп. и дата

Взам. инв.№

ПРИВЯЗАН

Инв.№

Изм.

Кол.уч

Лист

№ док

Подп.

Дата

VI-69-CC.CO

Спецификация оборудования

Лист

2

Карт. 15365

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, изготовитель) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа,<br>N опросн. листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы оборудов. тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудов., кг.      |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|----------------------------|---------------------------------|------------|-----------------------------------|
|         |  |  | наименование      | код |                         |                            |                                 |            |                                   |
| 1       | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                          | 8                               | 9          | 10                                |
|         | 3. Городская радиотрансляция   |  |                   |     |                         |                            |                                 |            |                                   |
| 1       | Трансформатор абонентский для 3-х программногo вещания,<br>ЦЭПР МГРС   | ТГА-10<br>ГОСТ 7659-80   | шт.               | 006 |                         | 5295356300                 |                                 | 1          |                                   |
| 2       | Коробка универсальная для сети проводного вещания, на 2 абонента,<br>АО МЭЛ  | РОН<br>ТУ400-28275-77  | шт.               | 796 | 3989643                 | 525333233                  |                                 | 11         |                                   |
| 3       | Коробка ответвительная для сети проводного вещания,<br>Ахтырский завод "Промсвязь"   | УКП<br>ТУ45-84 БEO.362.136ТУ   | шт.               | 796 | 5744800                 | 5295333240                 |                                 | 1          |                                   |
| 4       | То же, ограничительная   | УКР-0.5-15   | шт.               | 796 | 5744800                 | 5295333239                 |                                 | 9          |                                   |
| 5       | Розетка для открытой проводки. Чермозский завод электроустановочных изделий  | РПВ-1<br>ГОСТ 8659-78*   | шт.               | 796 |                         | 5295370006                 |                                 | 31         |                                   |
| 6       | Провод монтажный со стальными жилами с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, емк. 2x1,2   | ПМСВ<br>ТУ3575-001-1856<br>2069-99                                   | м                 | 008 |                         |                            |                                 | 130        |                                   |
| 7       | То же, емк. 2x0,6 мм   | ПМСВ   | м                 | 008 |                         |                            |                                 | 700        |                                   |
| 8       | Провод трансляционный со стальной жилой, емк. 1x1,8 мм, в ПВХ изоляции,<br>Кирсинский завод "Кирскабель"                                     | ПВЖ<br>ГОСТ 10254-76   | м                 | 008 | 0214436                 | 3577820202                 |                                 | 70         |                                   |
| 9       | Радиостойка габ.0,8 м, длиной 1,9 м, ЦЭПР МГРС   | РС   | шт.               | 796 |                         |                            |                                 | —          | читыв. в проект<br>наружных сетей |
| 10      | Проволока стальная Д=6 мм, катанка /молниеотвод/   | Арм. 6А1   | м                 | 006 |                         |                            |                                 | 30         |                                   |

Инв. N подл. Подп. и дата

Взам. инв. N  
102Н512

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| ПРИВЯЗАН |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |

|        |      |        |      |       |       |      |
|--------|------|--------|------|-------|-------|------|
| Инв. N | Изм. | Кол.уч | Лист | N док | Подп. | Дата |
|        |      |        |      |       |       |      |

VI-69-CC.CO

Спецификация оборудования

Лист  
3

*Копия 15365*

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, изготовитель) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа,<br>N опросн. листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы оборудов. тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудов., кг. |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|----------------------------|---------------------------------|------------|------------------------------|
|         |  |  | наименование      | код |                         |                            |                                 |            |                              |
| 1       | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                          | 8                               | 9          | 10                           |
|         | Местная телефонная связь   |  |                   |     |                         |                            |                                 |            |                              |
| 1       | АТС малой емкости цифровая LG-Ericsson ARIA SONO, ООО ТМ-Связь:  |  |                   |     |                         |                            |                                 |            |                              |
|         | - базовый блок (3x8)   | AR-BKSU  | шт.               |     |                         |                            |                                 | 1          |                              |
|         | - блок расширения (3x8)  | AR-EKSU  | шт.               |     |                         |                            |                                 | 1          |                              |
|         | - плата расширения 3x8   | AR-CHB 308   | шт.               |     |                         |                            |                                 | 1          |                              |
|         | - плата расширения 3x16  | AR-CSB 316   | шт.               |     |                         |                            |                                 | 1          |                              |
|         | - блок питания   | KX-A 236   |                   |     |                         |                            |                                 | 1          |                              |
| 2       | Телефон аналоговый   | типа KX-TS2362   | шт.               |     |                         |                            |                                 | 26         |                              |
| 3       | Кабель телефонный с ПЭ изоляцией, в ПЭ оболочке,<br>Емкостью 10x2x0,5  | ТППЭП  | м                 |     |                         |                            |                                 | 50         |                              |
| 4       | То же, емкостью 50x2x0,5   | ТППЭП  | м                 |     |                         |                            |                                 | 40         |                              |
| 5       | Провод телефонный однопарный, емк. 1x2x0,5 мм, 3-д "Саранскабель"  | ТПП  | м                 |     |                         |                            |                                 | 750        |                              |
|         |  | ГОСТ 20575-75  |                   |     |                         |                            |                                 |            |                              |
| 6       | Муфта разветвительная на четыре направления, на кабеле ТППЭП 50x2x0,5<br>"Связьстройдеталь", Россия  | 4МТО-45  | шт.               |     |                         |                            |                                 | 1          |                              |
| 7       | Телефонная розетка 3-й кат. , 1 разъём RJ11, ЗАО "Электромонтаж"   | РТ-4АМ-6   | шт.               |     |                         |                            |                                 | 26         |                              |
| 8       | Коробка для открытого монтажа, ЗАО "Электромонтаж"   | КП-1-6   | шт.               |     |                         |                            |                                 | 26         |                              |
| 9       | Штекер RJ12-6P4c (Джек) 51701, к-во контактов 4, Legrand, Франция  | RJ12-6P4c  | шт.               |     |                         |                            |                                 | 26         |                              |

Инв. N подл. 132Н512

Подп. и дата

Взам. инв. N

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| ПРИВЯЗАН |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Инв. N   |  |  |  |

Изм. Кол.уч Лист N док. Подп. Дата

VI-69-CC.CO

Спецификация оборудования

Лист

4

карт. 15365

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, изготовитель) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа,<br>N опросн. листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы оборудов. тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудов., кг. |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|----------------------------|---------------------------------|------------|------------------------------|
|         |  |  | наименование      | код |                         |                            |                                 |            |                              |
| 1       | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                          | 8                               | 9          | 10                           |
|         | 5. Оповещение о пожаре.  |  |                   |     |                         |                            |                                 |            |                              |
| 1       | Блок речевого оповещения о пожаре "Орфей" с лин. выходом; АО "Аргус-Спектр", г. Санкт-Петербург  | БРО "Орфей"<br>ТУ 4371-014-23072522-92-г                             |                   | 671 |                         |                            |                                 | 1          |                              |
| 2       | Малогабаритный блок питания, АО "Аргус-Спектр", г. Санкт-Петербург   | МБП-12<br>СПНК.436531.001  | шт.               | 796 |                         |                            |                                 | 2          |                              |
| 3       | Трансляционный усилитель с лин. выходом, "Escort"  | T-60   |                   |     |                         |                            |                                 | 1          |                              |
| 4       | Коробка ответвительная для сети проводного вещания, Ахтырский завод "Промсвязь"  | УК-П<br>ТУ 45-84<br>БЕО.362.136ТУ                                    | шт.               | 796 | 5744800                 | 5295333240                 |                                 | 50         | 0.01                         |
| 5       | Акустический модуль мощн.3 Вт(настенный),АО Аргус-Спектр, г.С-Петербург  | АМ /Орфей/   | шт.               | 796 |                         |                            |                                 | 33         |                              |
| 6       | Кабель с двумя медными жилами, 2x1,5 мм,с оболочкой из белого ПВХ, ООО ТПД Паритет, г.Подольск   | КПСЭнг-FRLS<br>1x2x1,5   | м                 | 008 |                         |                            |                                 | 1200       |                              |
| 7       | Кабель силовой негорючий малодымный, ЗАО "МПО Электромонтаж"   | ВВГнг(А)-FRLS 2x1,5  | м                 | 008 |                         |                            |                                 | 20         |                              |

Инд. N подл. 1324512  
Взам. инв. N

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| ПРИВЯЗАН |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Инд. N   |  |  |  |

|      |        |      |       |       |      |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | N док | Подп. | Дата |
|      |        |      |       |       |      |

VI-69-CC.CO

Спецификация оборудования

Лист  
5

камп. 15265

| Позиция                                    | Наименование и техническая характеристика   | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель, поставщик | Единица измерения | Количество | Примечание |
|--|---|--|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------|------------|------------|
| 1  | 2   | 3  | 4                                    | 5                             | 6                 | 7          | 8          |
| <b>6. ПОЖАРНАЯ И ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ</b> |   |  |                                      |                               |                   |            |            |
| 1.   | Пульт контроля и управления   | «С2000М»   |                                      | НВП «БОЛИД»                   | шт.               | 1          |            |
| 2.   | Резервированный источник питания 12 В, 1,5А защита от переразряда, крышка под замок | СКАТ-1200Д   |                                      | ПО «Бастион»                  | шт.               | 1          |            |
| 3.   | Аккумуляторная батарея 12В-7 А <sup>ч</sup>   |  |                                      | ПО «Бастион»                  | шт.               | 1          |            |
| 4.   | Резервированный источник питания 12 В, 6А защита от переразряда, крышка под замок   | СКАТ-1200У   |                                      | ПО «Бастион»                  | шт.               | 1          |            |
| 5.   | Аккумуляторная батарея 12В-17 А <sup>ч</sup>  |  |                                      | ПО «Бастион»                  | шт.               | 2          |            |
| 6.   | Контроллер двухпроводной линии  | «С2000-КДЛ»  |                                      | НВП «БОЛИД»                   | шт.               | 6          |            |
| 7.   | Контрольно пусковой блок  | «С2000-КПБ»  |                                      | НВП «БОЛИД»                   | шт.               | 1          |            |
| 8.   | Адресный релейный блок для исполнительных устройств                                 | «С2000-СП1», исп.01                                |                                      | НВП «БОЛИД»                   | шт.               | 3          |            |
| 9.   | Извещатель дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый                            | ДИП-34А  |                                      | НВП «БОЛИД»                   | шт.               | 250        |            |
| 10.  | Извещатель пожарный ручной адресный   | ИПР 513-3А   |                                      | НВП «БОЛИД»                   | шт.               | 20         |            |
| 11.  | Блок разветвительно-изолирующий   | БРИЗ   |                                      | НВП «БОЛИД»                   | шт.               | 12         |            |
| 12.  | Блок разветвительно-изолирующий, встраиваемый в розетку                             | БРИЗ исп.1   |                                      | НВП «БОЛИД»                   | шт.               | 10         |            |
|  | ДИП-34А   |  |                                      |                               |                   |            |            |
| 13.  | Адресный расширитель на 8 шлейфов   | «С2000-АР8»  |                                      | То же                         | шт.               | 3          |            |
| 14.  | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный (Адресный расширитель)                  | «Сигнал-20П»                                       |                                      | То же                         | шт.               | 1          |            |
| 15.  | Блок индикации  | «С2000-БИ»   |                                      | То же                         | шт.               | 3          |            |
| 16.  | Извещатель охранный акустический  | «Стекло-3  |                                      | АО «Ризлта»                   | шт.               | 45         |            |
| 17.  | Извещатель оптико-электронный, пассивный инфракрасный объемный                      | «Фотон-9»  |                                      | То же                         | шт.               | 4          |            |
| 18.  | Извещатель охранный магнитоконтактный   | ИО 102-16/2  |                                      | КЗМКП г. Рязань               | шт.               | 40         |            |

ПРИВЯЗАН

|       |        |      |       |       |      |
|-------|--------|------|-------|-------|------|
| Инв.№ | Кол-во | Лист | М-лок | Подл. | Дата |
|       |        |      |       |       |      |

VI-69-СС.СО

Спецификация оборудования

Лист

6

Инв.№ подл. 138Н 51а

Подпись и дата

Взам. инв. №



| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, изготовитель) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа,<br>N опросн. листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы оборудов тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудов., кг. |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|----------------------------|--------------------------------|------------|------------------------------|
|         |  |  | наименование      | код |                         |                            |                                |            |                              |
| 1       | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                          | 8                              | 9          | 10                           |
|         | 7.Обеспечение доступа инвалидам  |  |                   |     |                         |                            |                                |            |                              |
| 1       | Извещатель охранный ручной точечный электроконтактный «КНС-1А»<br>(кнопка извещения о нападении), НИЦ Охрана                                 | ИО 101-1А  | шт.               | 796 |                         |                            |                                | 15         |                              |
| 2       | Оповещатель охранно-пожарный световой "Люкс", 12В, ООО "Арсенал безопасности"  | НБО-2х1 12В-01   | шт.               | 796 |                         |                            |                                | 45         |                              |
| 3       | Коробка универсальная, ЗАО "МПО Электромонтаж"   | УК-П   | шт.               | 796 |                         |                            |                                | 10         |                              |
| 4       | Кабель силовой негорючий малодымный, ЗАО "МПО Электромонтаж"   | ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5  | м                 | 008 |                         |                            |                                | 10         |                              |
| 5       | Кабель для монтажа систем сигнализации, ООО "ТПД Паритет"  | КСПЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75  | м                 | 006 |                         |                            |                                | 450        |                              |
| 6       | Пульт связи на 20 абонентов  | PI-20LN  | шт.               | 796 |                         |                            |                                | 1          |                              |
| 7       | Абонентская вызывная панель  | СМ-200   | шт.               | 796 |                         |                            |                                | 20         |                              |
| 8       | Кабель огнестойкий для сис-м пожарной сигнализации, ТПД "Паритет"  | КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х1,5   | м                 | 008 |                         |                            |                                | 1200       |                              |
| 9       | Шина N14 ноль\U+FFЕ7емля 2 изолятора на 14 присоединений, ф-ма ВРК, Россия   | N14  | шт.               | 796 |                         |                            |                                | 1          |                              |

Инд. N подл. Подл. и дата  
132Н512

ПРИВЯЗАН

|        |      |       |      |       |       |      |
|--------|------|-------|------|-------|-------|------|
| Инд. N | Изм. | Кол.ч | Лист | N док | Подп. | Дата |
|--------|------|-------|------|-------|-------|------|

VI-69-CC.CO

Спецификация оборудования

карт. 15365

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, изготовитель) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа,<br>N опросн. листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы оборудов. тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудов., кг. |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|----------------------------|---------------------------------|------------|------------------------------|
|         |  |  | наименование      | код |                         |                            |                                 |            |                              |
| 1       | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                          | 8                               | 9          | 10                           |
|         | 8. Система охраны входов   |  |                   |     |                         |                            |                                 |            |                              |
| 1       | Вызывная видеопанель   |  |                   |     |                         |                            |                                 |            |                              |
|         | ООО "Цифрал-ТЦД", г.Москва   | "Цифрал М-4М/TV"   | к-т               | 671 |                         |                            |                                 | 2          |                              |
|         | Состав одного комплекта:   |  |                   |     |                         |                            |                                 |            |                              |
|         | 1. Блок вызова (блок электроники) - 1 шт.  |  |                   |     |                         |                            |                                 |            |                              |
|         | 2. Блок питания - 1 шт.  | "Цифрал БП-2"  |                   |     |                         |                            |                                 |            |                              |
|         | 3. Крепежный комплект - 1 шт.  |  |                   |     |                         |                            |                                 |            |                              |
|         | 4. Спецключ - 1 шт.  |  |                   |     |                         |                            |                                 |            |                              |
| 2       | Вызывная видеопанель   |  |                   |     |                         |                            |                                 |            |                              |
|         | ООО "Цифрал-ТЦД", г.Москва   | "Цифрал М-2М/TV"   | к-т               | 671 |                         |                            |                                 | 5          |                              |
|         | Состав одного комплекта:   |  |                   |     |                         |                            |                                 |            |                              |
|         | 1. Блок вызова (блок электроники) - 1 шт.  |  |                   |     |                         |                            |                                 |            |                              |
|         | 2. Блок питания - 1 шт.  | "Цифрал БП-2"  |                   |     |                         |                            |                                 |            |                              |
|         | 3. Крепежный комплект - 1 шт.  |  |                   |     |                         |                            |                                 |            |                              |
|         | 4. Спецключ - 1 шт.  |  |                   |     |                         |                            |                                 |            |                              |
| 3       | Малоабонентный аудиодомофон-прямой адресации   |  |                   |     |                         |                            |                                 |            |                              |
|         | ООО "Цифрал-ТЦД", г.Москва   | "Цифрал М-2М/т"  | к-т               | 671 |                         |                            |                                 | 2          |                              |
|         | Состав одного комплекта:   |  |                   |     |                         |                            |                                 |            |                              |
|         | 1. Блок вызова (блок электроники) - 1 шт.  |  |                   |     |                         |                            |                                 |            |                              |
|         | 2. Блок питания - 1 шт.  |  |                   |     |                         |                            |                                 |            |                              |
|         | 3. Крепежный комплект - 1 шт.  |  |                   |     |                         |                            |                                 |            |                              |
|         | 4. Спецключ - 1 шт.  |  |                   |     |                         |                            |                                 |            |                              |
| 4       | Блок вызова для видеодомофона  |  |                   |     |                         |                            |                                 |            |                              |
|         | ООО "Цифрал-ТЦД", г.Москва   | "Цифрал V-1"   | к-т               | 671 |                         |                            |                                 | 7          |                              |

Инв. N подл. Подп. и дата

Взам. инв. N  
132Н 512

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| ПРИВЯЗАН |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Инв. N   |  |  |  |

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|      |        |      |        |       |      |

VI-69-CC.CO

Спецификация оборудования

Лист

9

карт. 15365

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, изготовитель) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа,<br>№ опросн. листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы оборудов. тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудов., кг. |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|----------------------------|----------------------------------|------------|------------------------------|
|         |  |  | наименование      | код |                         |                            |                                  |            |                              |
| 1       | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                          | 8                                | 9          | 10                           |
| 5       | Видеомонитор "Цифрал VD-1020"<br>ООО "Цифрал-ТЦД", г.Москва  | "Цифрал VD-1020"   | шт                | 796 |                         |                            |                                  | 14         |                              |
| 6       | Трубка абонентская переговорная (ТАП)<br>ООО "Цифрал-ТЦД", г.Москва  | "Цифрал/км"  | шт                | 796 |                         |                            |                                  | 1          |                              |
| 7       | Электромагнитный замок, ООО "Цифрал-ТЦД", г.Москва   | "ML-Цифрал/тс"   | шт                | 796 |                         |                            |                                  | 9          |                              |
| 8       | Ключ-чип "Touch Memory Cyfral", ООО "Цифрал-ТЦД", г.Москва   | DC-2000  | шт                | 796 |                         |                            |                                  | 50         |                              |
| 9       | Кнопка открывания двери, ООО "Цифрал-ТЦД", г.Москва  | "КОД"  | к-т               | 671 |                         |                            |                                  | 9          |                              |
| 10      | Дверной доводчик 2-х скоростной, производства ФРГ  | TS-68Дорма   | к-т               | 671 |                         |                            |                                  | 9          |                              |
| 11      | Металлорукав негерметичный, гибкий, Двн=12мм,<br>Михневский опытный завод спецэлектроизделий   | РЗ-Ц-Х-12<br>ТУ22-3988-77  | м                 | 006 |                         |                            |                                  | 60         |                              |
| 12      | Провод с медными жилами, сеч. 1x0,75 мм2<br>Заводы МЭП   | ПВ4-2<br>ГОСТ 6323-79  | м                 | 008 |                         |                            |                                  | 2600       |                              |
| 13      | Кабель с двумя однопроволочными медными жилами, 2x0,5 мм   | КСПВнг(А)-FRLS   | м                 | 008 |                         |                            |                                  | 50         |                              |
| 14      | Кабель с четырьмя однопроволочными медными жилами, 4x0,5 мм  | КСПВнг(А)-FRLS   | м                 | 008 |                         |                            |                                  | 50         |                              |
| 15      | Кабель коаксиальный  | PK75-4-11  | м                 | 008 |                         |                            |                                  | 850        |                              |
| 16      | Трубы для электропроводок гофрированные, из жесткого поливинилхлорида,<br>Дн=20 мм   | ЭГТ ПВХ 20<br>ТУ6-19-215-83  | м                 | 006 |                         |                            |                                  | 60         |                              |
| 17      | Рамка для утопленной установки вызывных панелей малоабонентских домофонов типа "Цифрал"  |  | шт                | 796 |                         |                            |                                  | 10         |                              |

Инв.№ подл. 132Н 512  
Взам. инв.№  
Подп. и дата

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| ПРИВЯЗАН |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Инв.№    |  |  |  |

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

|                           |      |
|---------------------------|------|
| VI-69-CC.CO               | Лист |
| Спецификация оборудования | 10   |

Конт. 15365

| Позиция   | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, изготовитель) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа,<br>№ опросн. листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы оборудов. тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудов., кг. |
|---|--|--|-------------------|-----|-------------------------|----------------------------|---------------------------------|------------|------------------------------|
|   |  |  | наименование      | код |                         |                            |                                 |            |                              |
| 1   | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                          | 8                               | 9          | 10                           |
| 9. Система передачи сигналов "Пожар" и "Неисправность" на пульт "01"      |  |  |                   |     |                         |                            |                                 |            |                              |
| 1   | Модуль удаленного оповещения системы "Дозор-01", пр-во ЗАО "ЦентрТелко"  | МОУ  | комп.             | 671 |                         |                            |                                 | 1          |                              |
| 2   | Антенна  |  | шт.               | 796 |                         |                            |                                 | 1          |                              |
| 3   | Кронштейн для установки антенны, пр-во ЗАО "ЦентрТелко"  |  | шт.               | 796 |                         |                            |                                 | 1          |                              |
| 4   | Извещатель пожарный ручной, пр-во з-д "Сигнал"   | ИПР  | шт.               | 796 |                         |                            |                                 | 1          |                              |
| 5   | Коаксиальный кабель с волновым сопротивлением 50 Ом, ф-ма "АБН"  | RG-58  | м                 | 006 |                         |                            |                                 | 5          |                              |
| 6   | Коаксиальный кабель с волновым сопротивлением 50 Ом, пр-во "Belden"  | Belden Ø 10,3  | м                 | 006 |                         |                            |                                 | 100        |                              |
| 7   | Кабель силовой нераспространяющий горение, ф-ма "АБН"  | ВВГнг(А)-FRLS 2x1,5  | м                 | 006 |                         |                            |                                 | 5          |                              |
| 8   | Кабель огнестойкий для сис-м пожарной сигнализации, ТПД "Паритет"  | КПСЭнг(А)-FRLS 2x0,5   | км                | 008 |                         |                            |                                 | 0,030      |                              |
| 9   | Кабель огнестойкий для сис-м пожарной сигнализации, ТПД "Паритет"  | КПСЭнг(А)-FRLS 4x0,5   | км                | 008 |                         |                            |                                 | 0,020      |                              |
| 10. Система передачи тревожных сообщений на пульт вневедомственной охраны |  |  |                   |     |                         |                            |                                 |            |                              |
| 1   | Устройство передачи извещений, ООО "Альтоника"   | Риф Бастион-1-Ф  | шт.               | 796 |                         |                            |                                 | 1          |                              |
| 2   | Приемник на 8 радиокнопок, ООО "Альтоника"   | Риф Ринг RR-701R   | шт.               | 796 |                         |                            |                                 | 1          |                              |
| 3   | Носимый тревожный брелок, ООО "Альтоника"  | RR-701T  | шт.               | 796 |                         |                            |                                 | 2          |                              |
| 4   | Кнопка тревожной сигнализации, ООО "Арсенал СБ"  | ИО-101-1(А)"КНС-1"   | шт.               | 796 |                         |                            |                                 | 1          |                              |
| 5   | Источник вторичного электропитания резервированный, 12В, 0,7А, пр-во ПО "Бастион"  | Скат-1200А   | шт.               | 796 |                         |                            |                                 | 1          |                              |
| 6   | Аккумуляторная батарея, 12В, 1,2 А*ч, пр-во ПО "Бастион"   |  | шт.               | 796 |                         |                            |                                 | 1          |                              |
| 7   | Кабель огнестойкий для сис-м пожарной сигнализации, ТПД "Паритет"  | КПСЭнг(А)-FRLS 2x0,5   | км                | 008 |                         |                            |                                 | 0,050      |                              |
| 8   | Кабель силовой нераспространяющий горение, ф-ма "АБН"  | ВВГнг(А)-FRLS 2x1,5  | м                 | 006 |                         |                            |                                 | 20         |                              |
| 11. Часофикация.  |  |  |                   |     |                         |                            |                                 |            |                              |
| 1   | Часы электрические с автономным питанием, с диам. циферблата 300 мм.   | готовое изд.   | шт.               | 796 |                         |                            |                                 | 22         |                              |

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл. 132Н 572

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| ПРИВЯЗАН |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Инв. N   |  |  |  |

Изм. Кол. у Лист N док. Подп. Дата

VI-69-СС.СО

Спецификация оборудования

Лист

11

*Конт. 15.365*