



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**




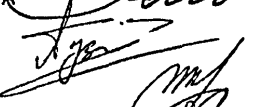


ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
ГОРОДА МОСКВЫ  
МОСКОВСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОЛОГИИ, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
(ГУП МНИИТЭП)

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



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 – воздушноточечный, для чего на крыше устанавливается радиостойка типа РС-1 каб. 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:

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

Проектом в здании ДОУ предусматриваются следующие виды связи и сигнализации:

- Городская телефонная связь
- Административно-хозяйственная телефонная связь
- Городская радиотрансляция
- Оповещение о пожаре
- Охранная и пожарная сигнализация
- Система охраны входов
- Обеспечение доступа инвалидам
- Система передачи тревожных сообщений
- Часофикация.
- 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

Взвешен инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

16365

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 дежурство.

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 пульт 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, двухстороннюю 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. *Иван /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 *В.М. Мамасуев* Мамасуев В.М.

Привязан:


VI-69-CC

Общие данные

Лист

4

Карм. 15365

Формат А3






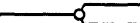
Согласовано

Взамен инв. №






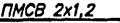
Подп. и дата

Инв. № подл. 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


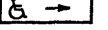
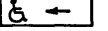


### ГОРОДСКАЯ РАДИОТРАНСЛЯЦИЯ

-  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.  
3224476

						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 030		






Привязан:

Карт. 15365

Формат А3


# 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

 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

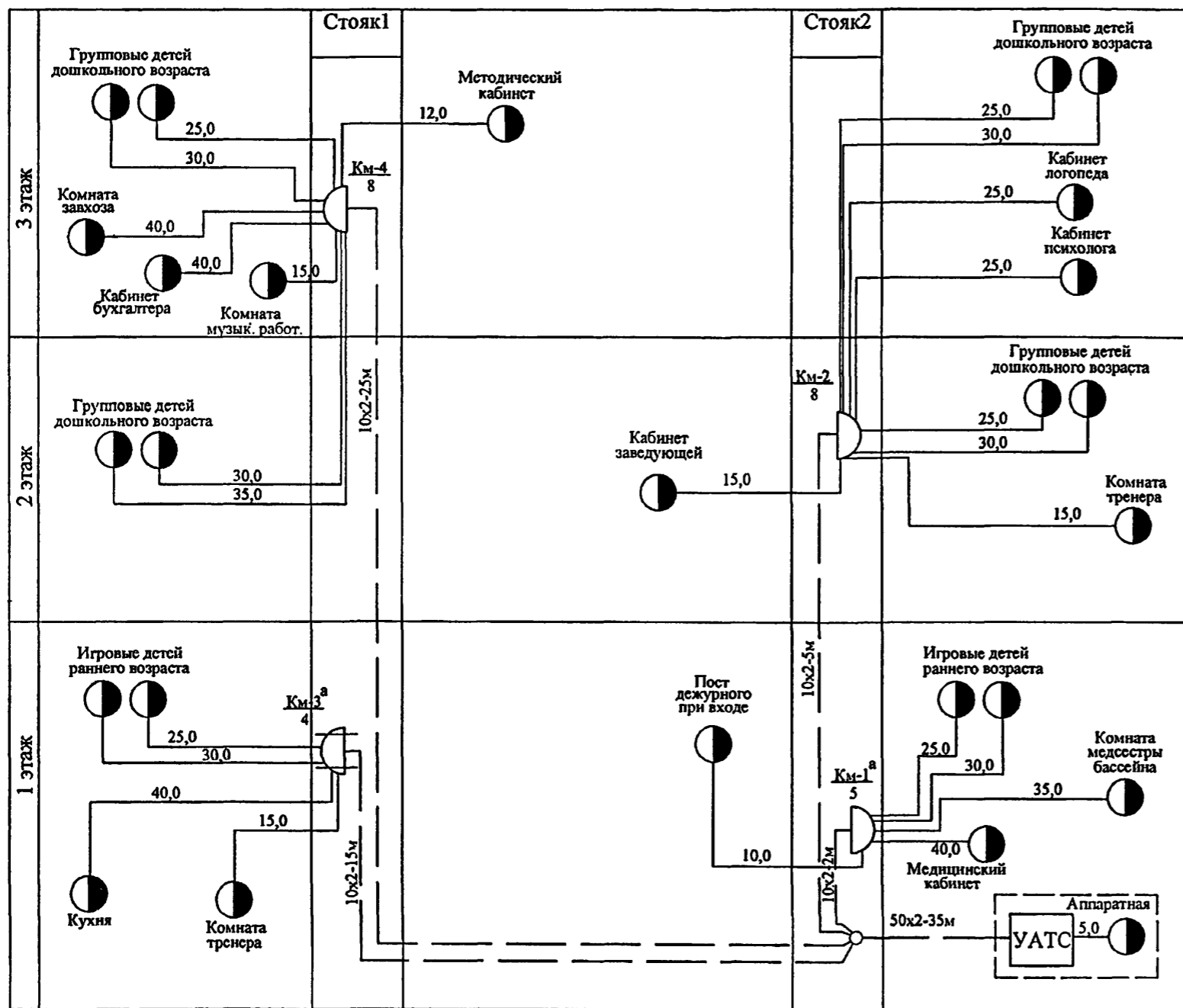
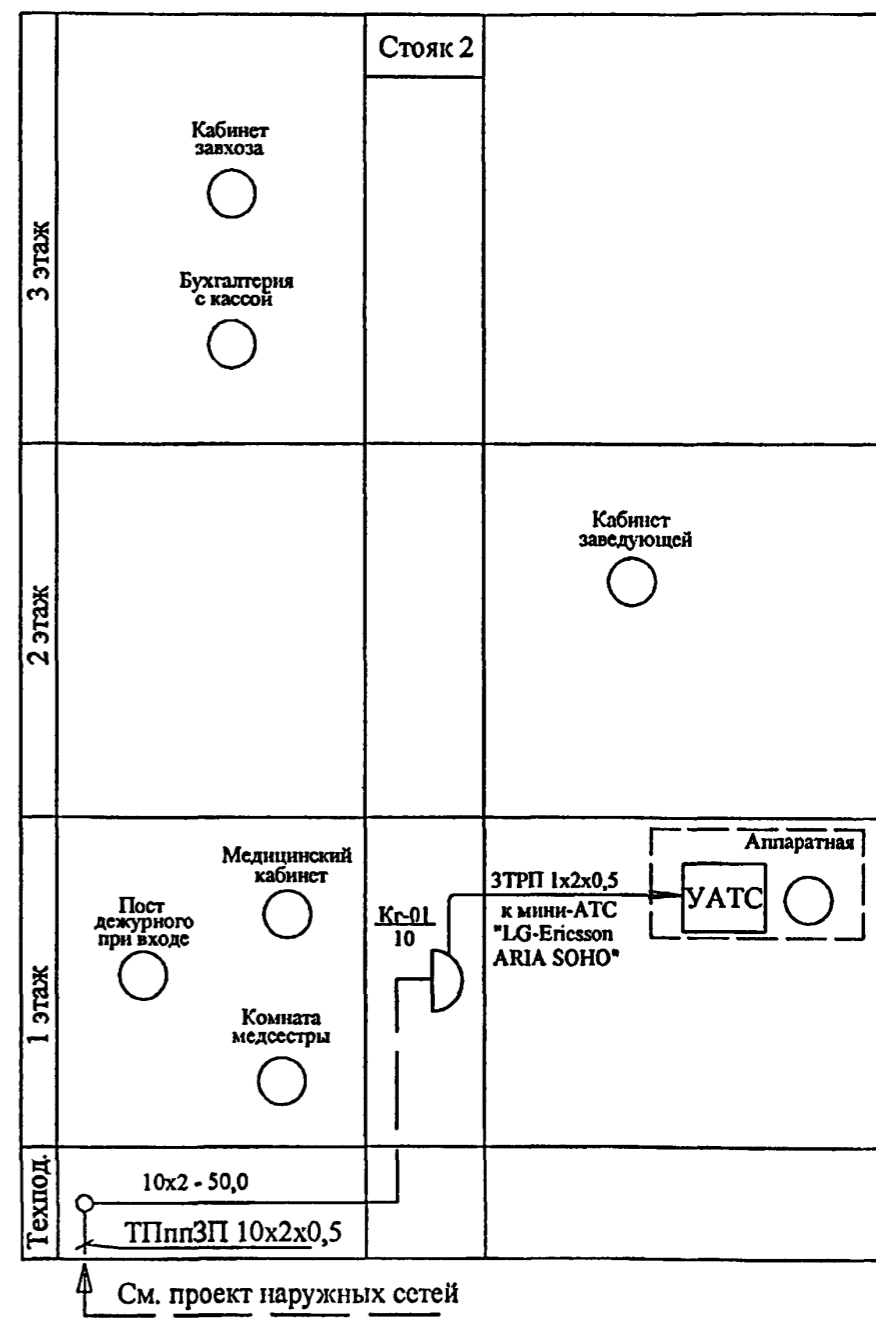


СХЕМА СЕТИ ГОРОДСКОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ



Всего: 26 телефонов УАТС  
7 городских телефонных аппаратов

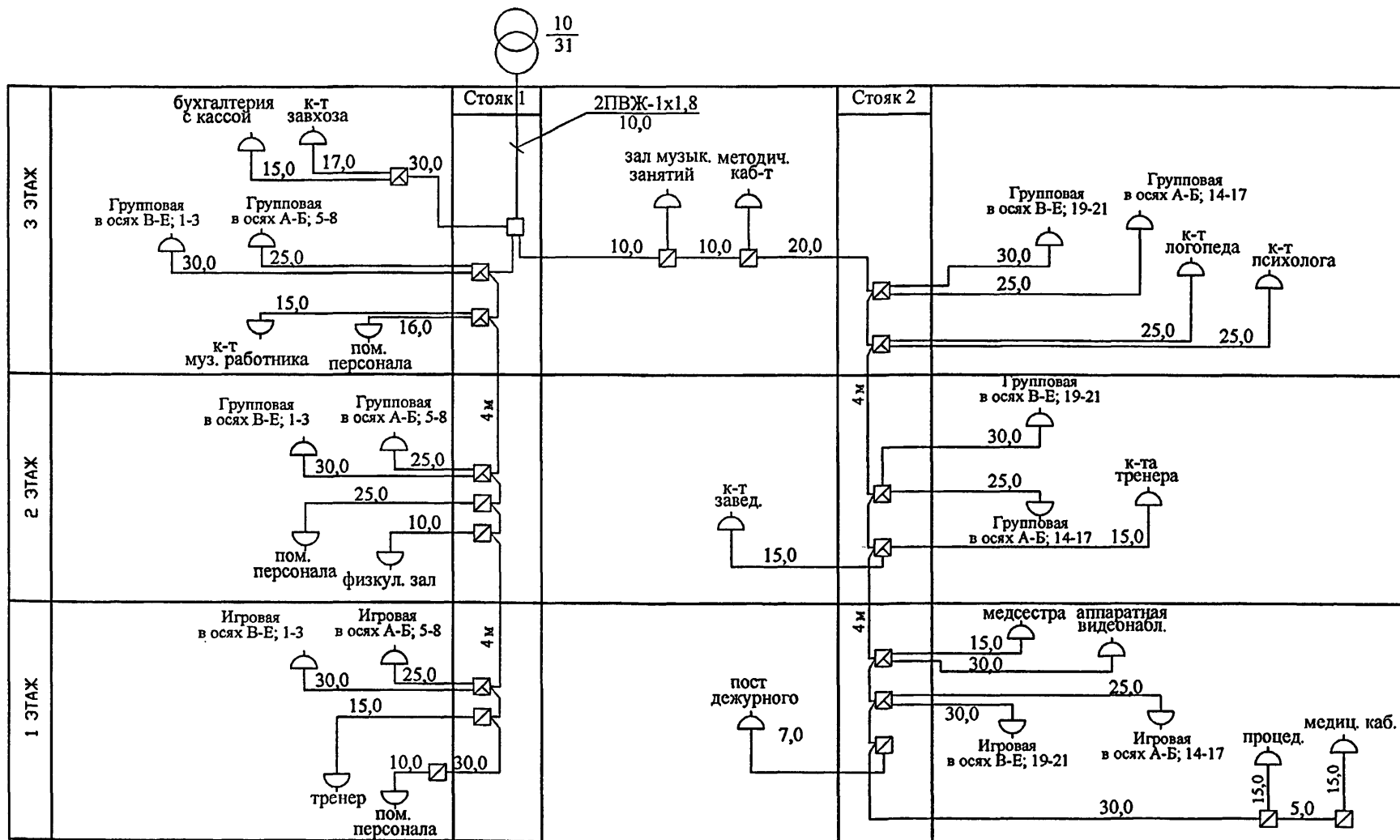
Распределительная сеть местной телефонной связи выполняется кабелями марки ТППЭп 10x2-50x2 с диаметром жил 0,5 мм.

Распределительная сеть городской телефонной связи выполняется кабелем марки ТПппЗП-10x2x0,5.

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

Инв. № ГОУД  
1321148  
Инв. № ИВБ №  
ПОДПИСЬ И ДАТА

### СХЕМА СЕТИ ГОРОДСКОЙ РАДИОТРАНСЛЯЦИИ



Всего: 31 - р/точек

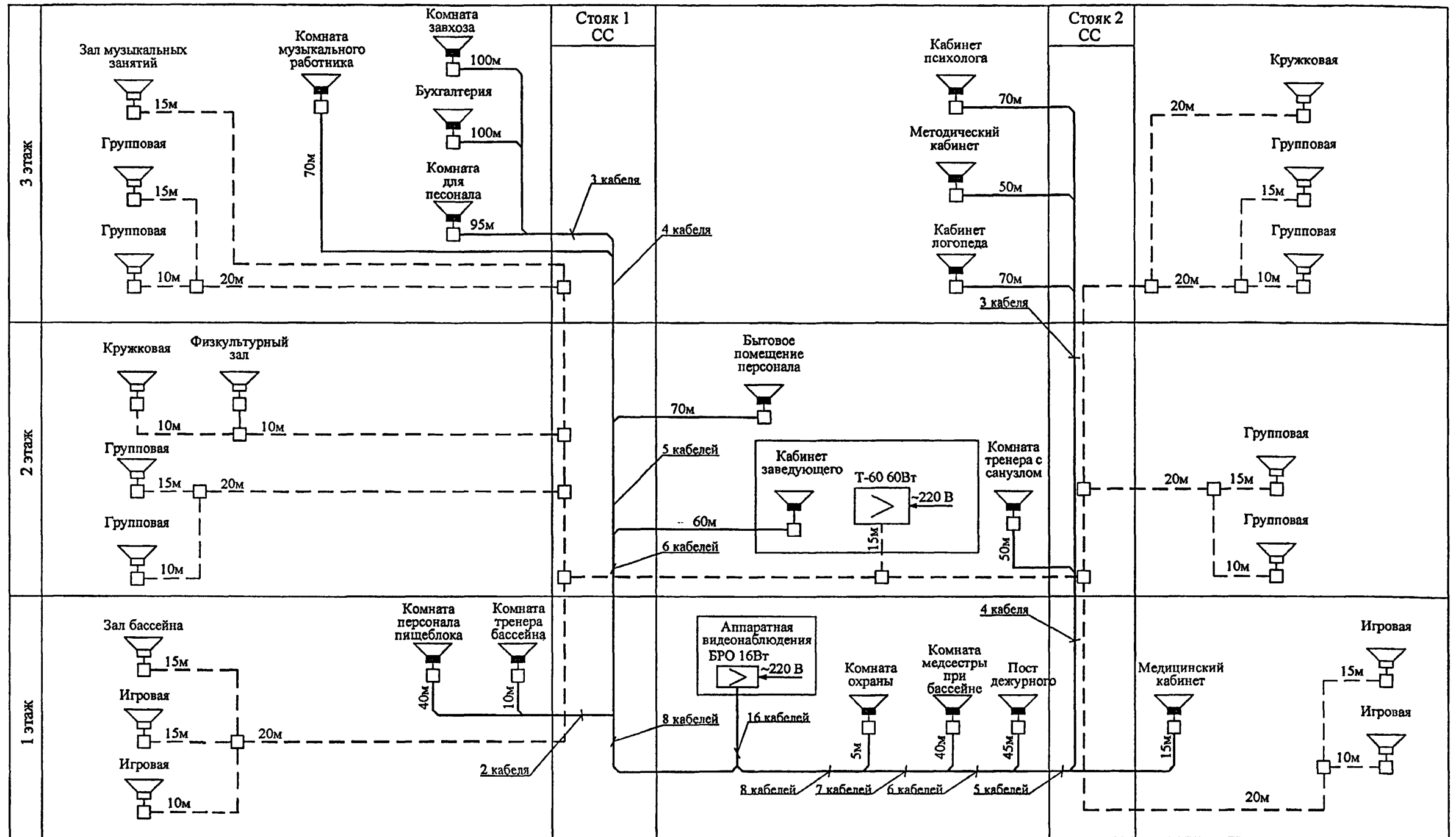
ИВ. № ГОДИ. 132Н49  
 ПОДПИСЬ И ДАТА  
 ВРАЧ ИВ. №

Городская радиотрансляционная сеть выполняется проводами марки ПВЖ-1x1,8 мм - распределительная в стояках, ПМСВ 2x1,2 - распределительная на этажах и ПМСВ 2x0,6 - абонентская.

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

*карт. 15265*

Инв. Подл. Подпись и дата. Взломив?  
13.24.1180

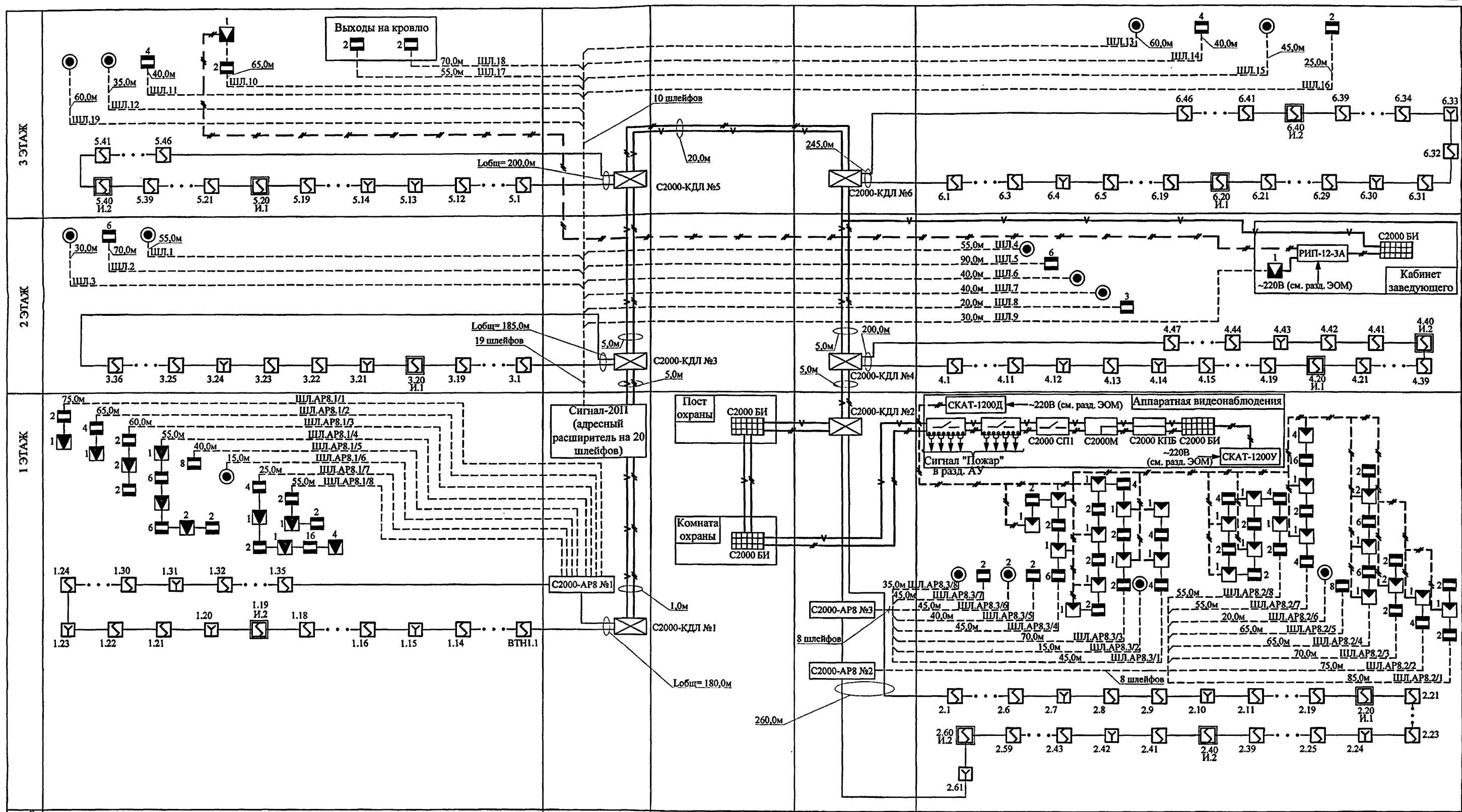


Сеть оповещения выполняется проводами марки КПСЭнг-FRLS 1x2x1,5.

- сеть оповещения административных помещений
- - - сеть оповещения общая

VI-69-СС					
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ					
Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата				Стадия	Лист
Разработал Коленков				Р	9
Нач. отдела Кузилин					
Гл. инж. отд. Миннаков					
Гл. спец. Авлеев					
Н. контр. Савинкин					
Схема сети речевого оповещения о пожаре				ГРУП МНИИТЭП ОЭО	

Карта 15365



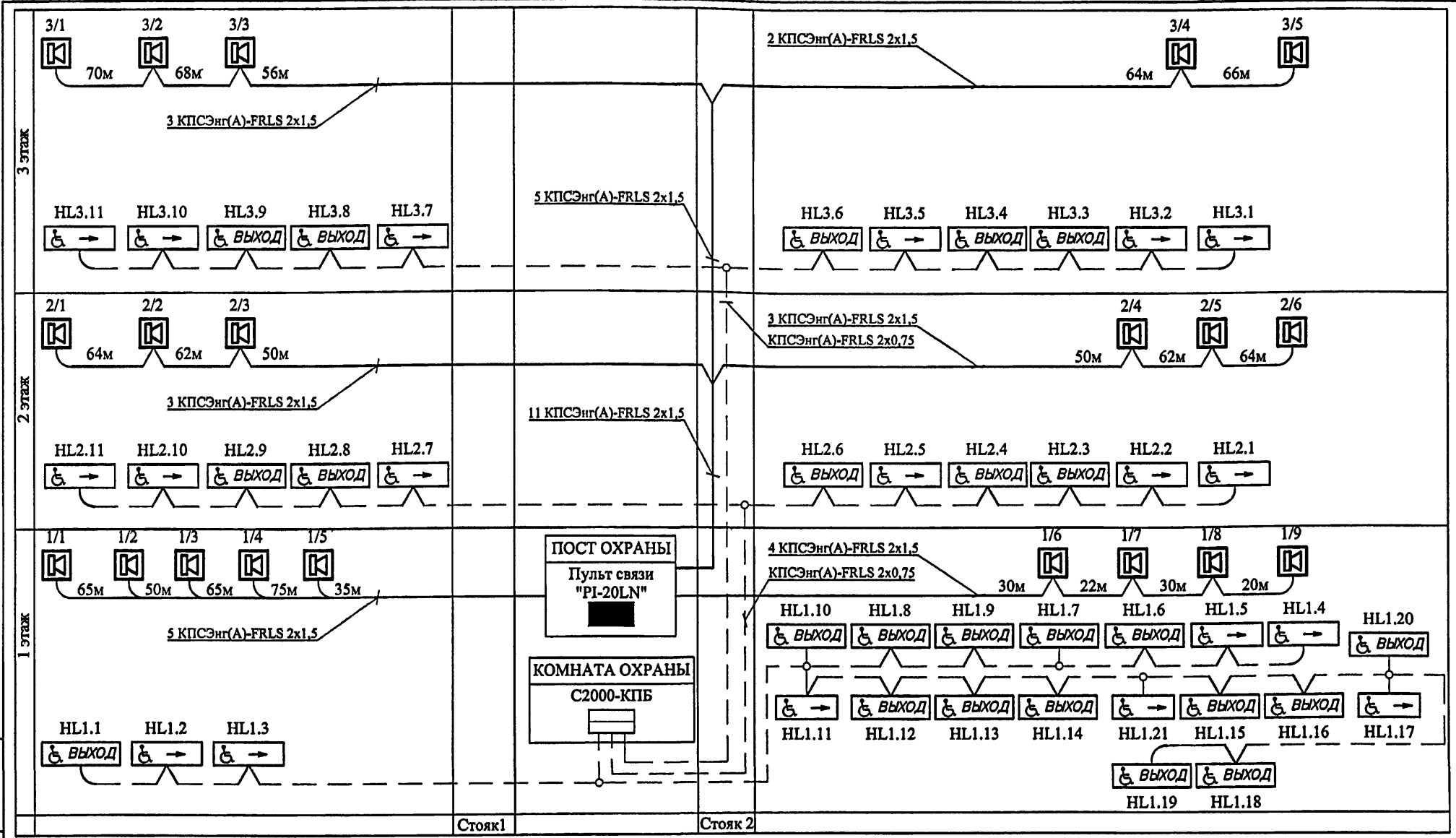
Согласовано

Согласовано

Тех. подполье  
 № док. 132Н/87  
 Подп. и дата  
 Взам. инв. №

- 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	Страница	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 030		



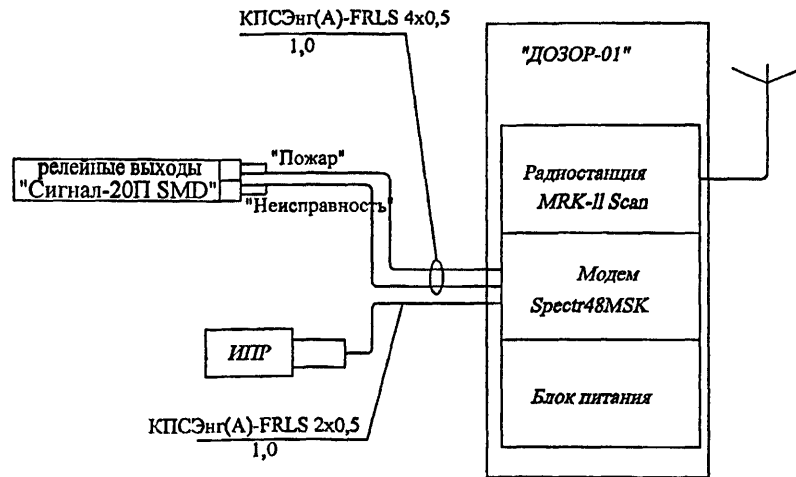
— Сеть селекторной связи выполняется кабелем КПСЭнг(А)-FRLS 2x1,5.  
 - - Сеть световой сигнализации выполняется кабелем КПСЭнг(А)-FRLS 2x0,75 (Лобщ=450,0м).

				VI-69-CC				
				ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Издок.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Коженков			<i>[Signature]</i>		Р	11	
Нач.отд.	Кузилин			<i>[Signature]</i>				
Гл.инж.	Минаков			<i>[Signature]</i>				
Гл.спец.	Авлеев			<i>[Signature]</i>				
Н.контр.	Савинкин			<i>[Signature]</i>				
ПРИВЯЗАН				Схема сети селекторной связи и светового оповещения о пожаре для маломобильных групп населения			ГУП МНИИТЭП ОЗО	
Инв.Н								

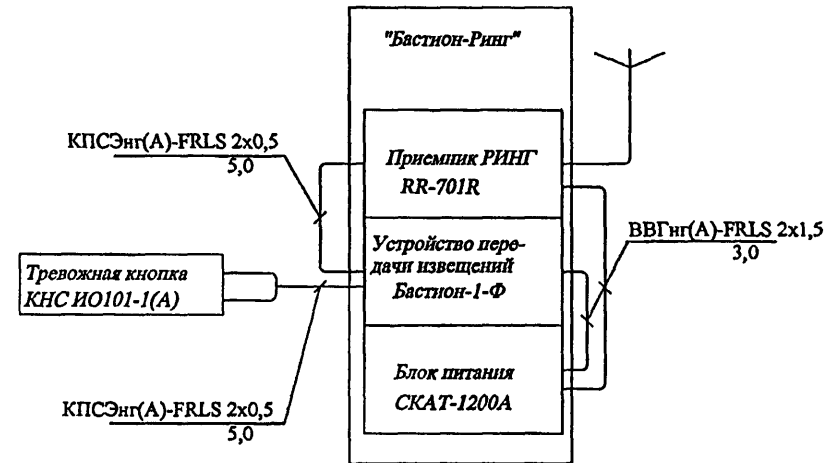
*Чарт. 15365*

Ивв.Н подл. 132НН82  
 Подл. и дата  
 Взам.инв.Н

Модуль удаленного оповещения



Система передачи тревожной сигнализации

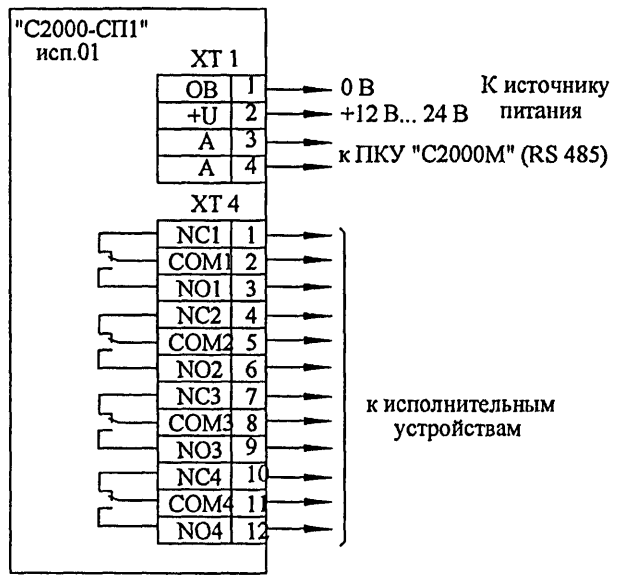
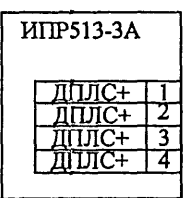
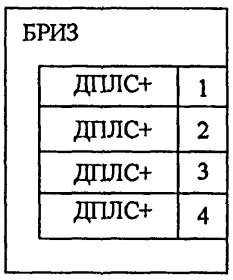
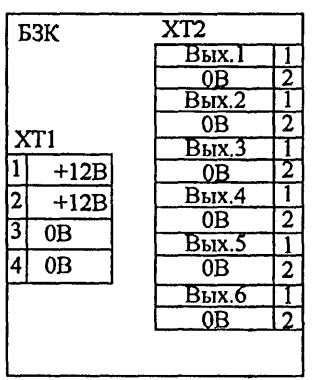


ИНВ. № ПОДЛ. 132Н/483  
 ПОДПИСЬ ИДАТА  
 ВРАМ. ИНВ. №

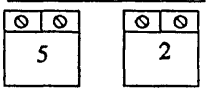
						VI-69-СС								
						ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ								
						Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ПРИВЯЗАН						Разраб.	Коденков					Р	12	
						Нач.отд.	Кузилин							
						Гл.инж.	Минаков							
						Гл.спец.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

Согласовано:

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



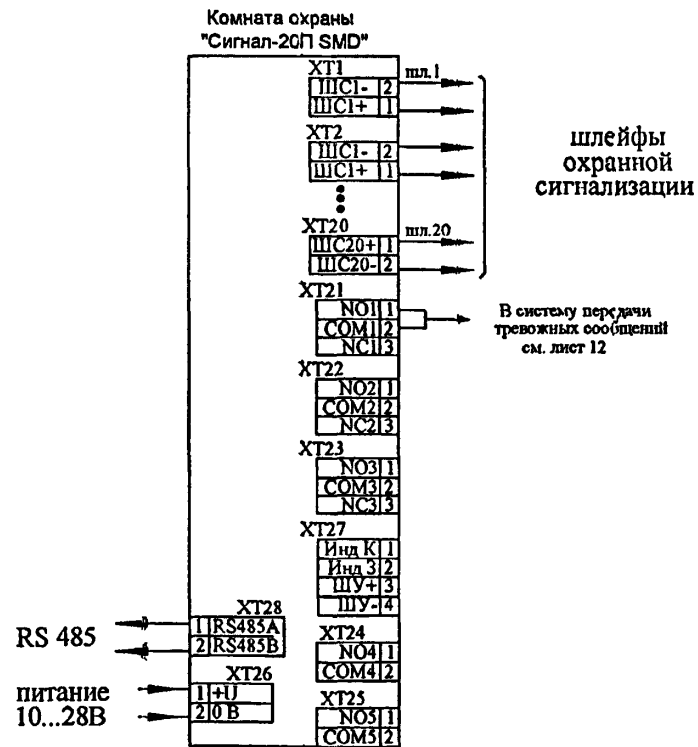
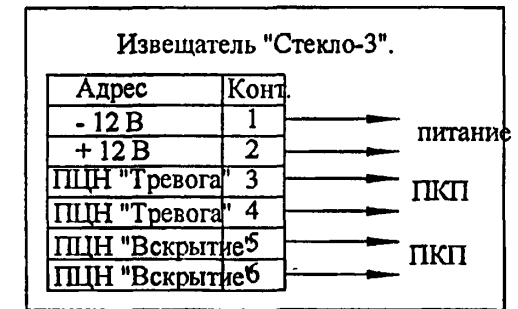
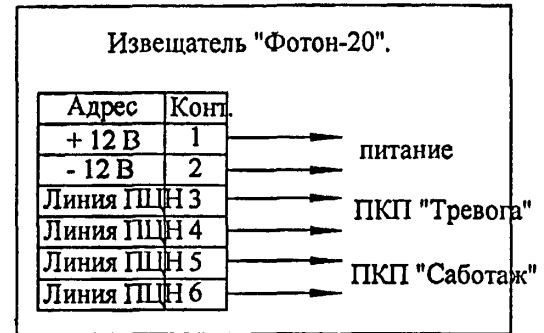
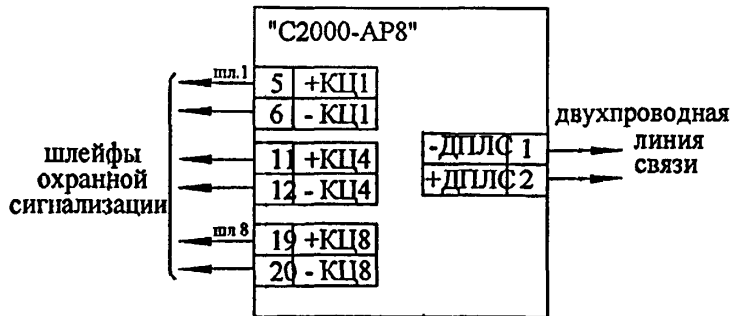
ДИП-34А



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 ОЗО								

*карт. 15365*



Настоящий лист читать совместно с листом 10.

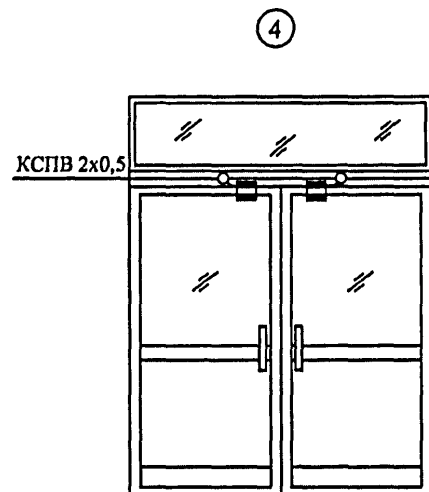
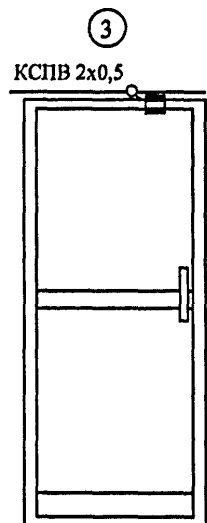
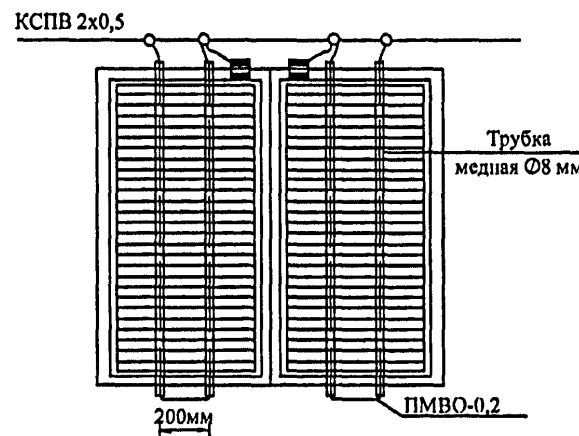
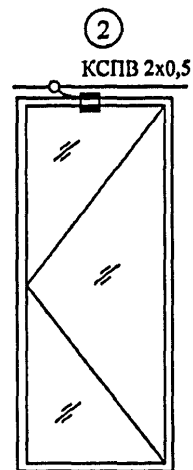
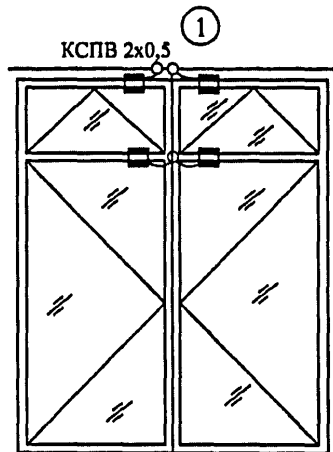
Согласовано:

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

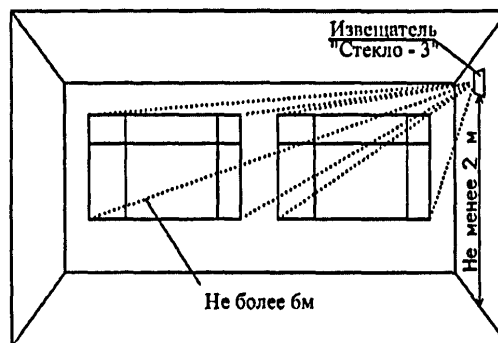
					VI-69-СС							
					ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ							
					Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ПРИВЯЗАН					Разработал	Коденков				Р	14	
					Нач.отдела	Кузлин						
					Гл.инж.отд.	Мишаков						
					Гл.спец.	Авлеев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

Карт. 15365

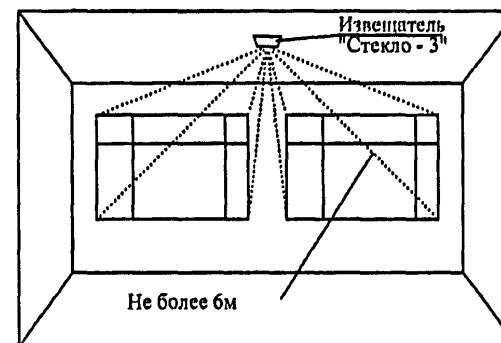




Установка извещателя на боковой стене



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

Взамен шиф. №

Подп. и дата

Инф. № подл.

132Н НРБ

Привязан:

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

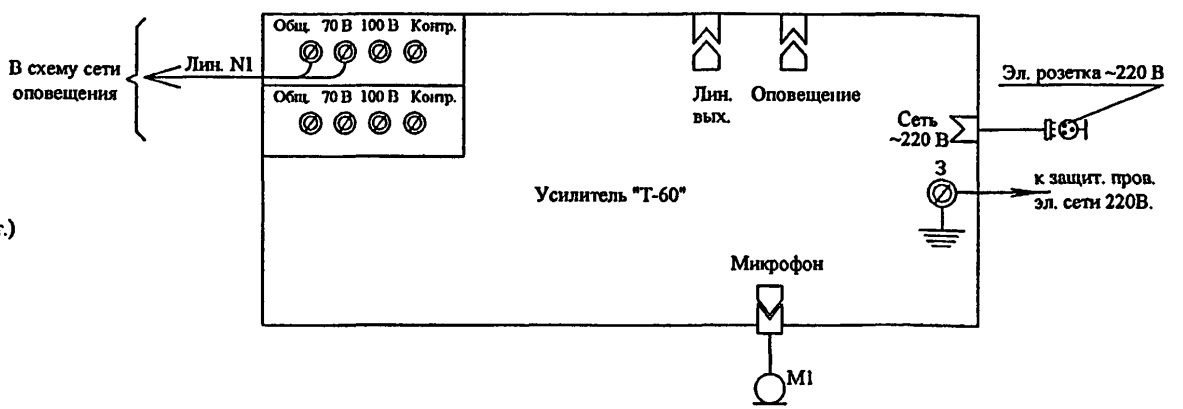
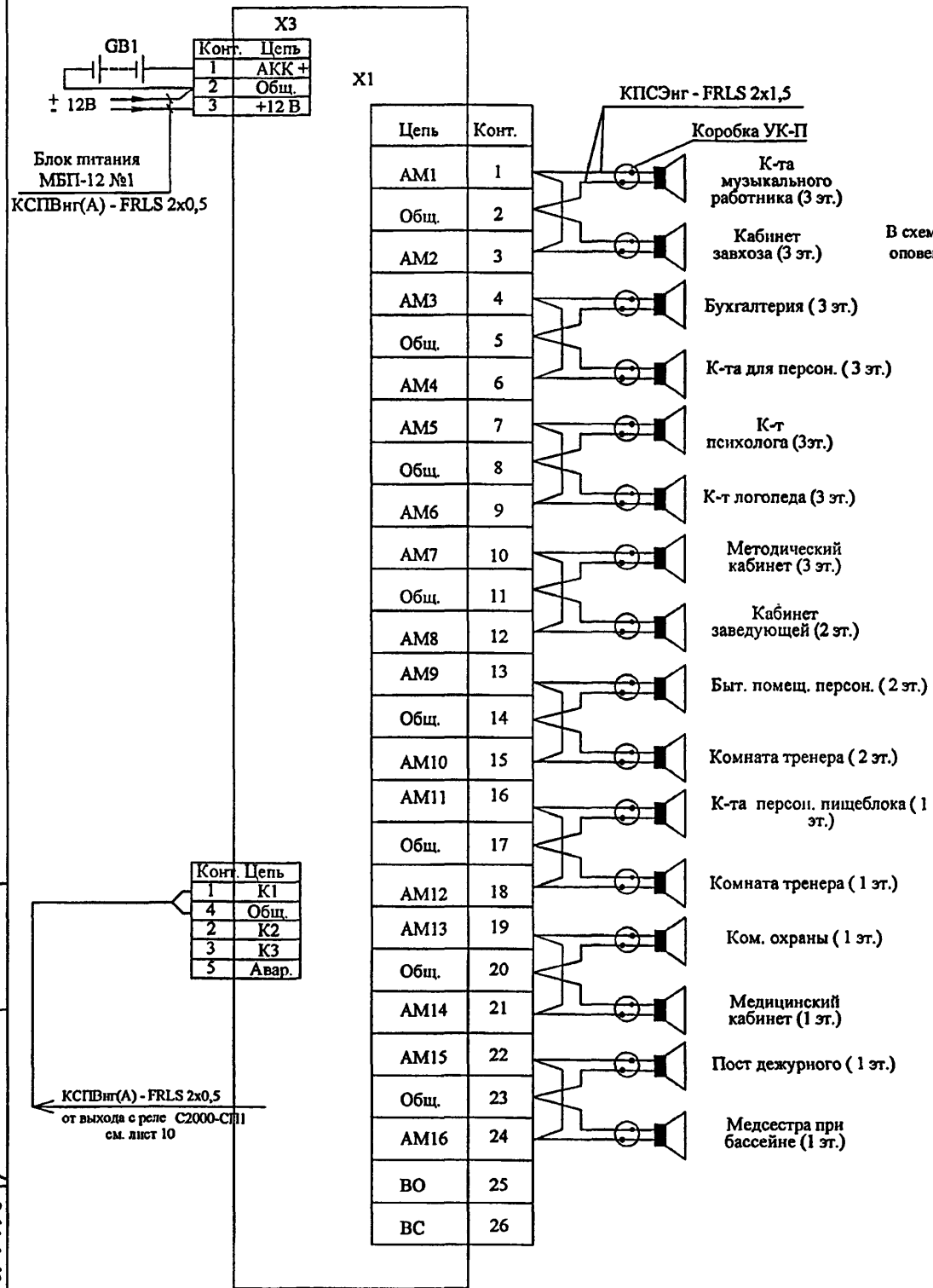
Карм. 15365

Формат А3

# Блок речевого оповещения № 1 (БРО)

## "Орфей"

### Схема внешних соединений усилителя Т - 60

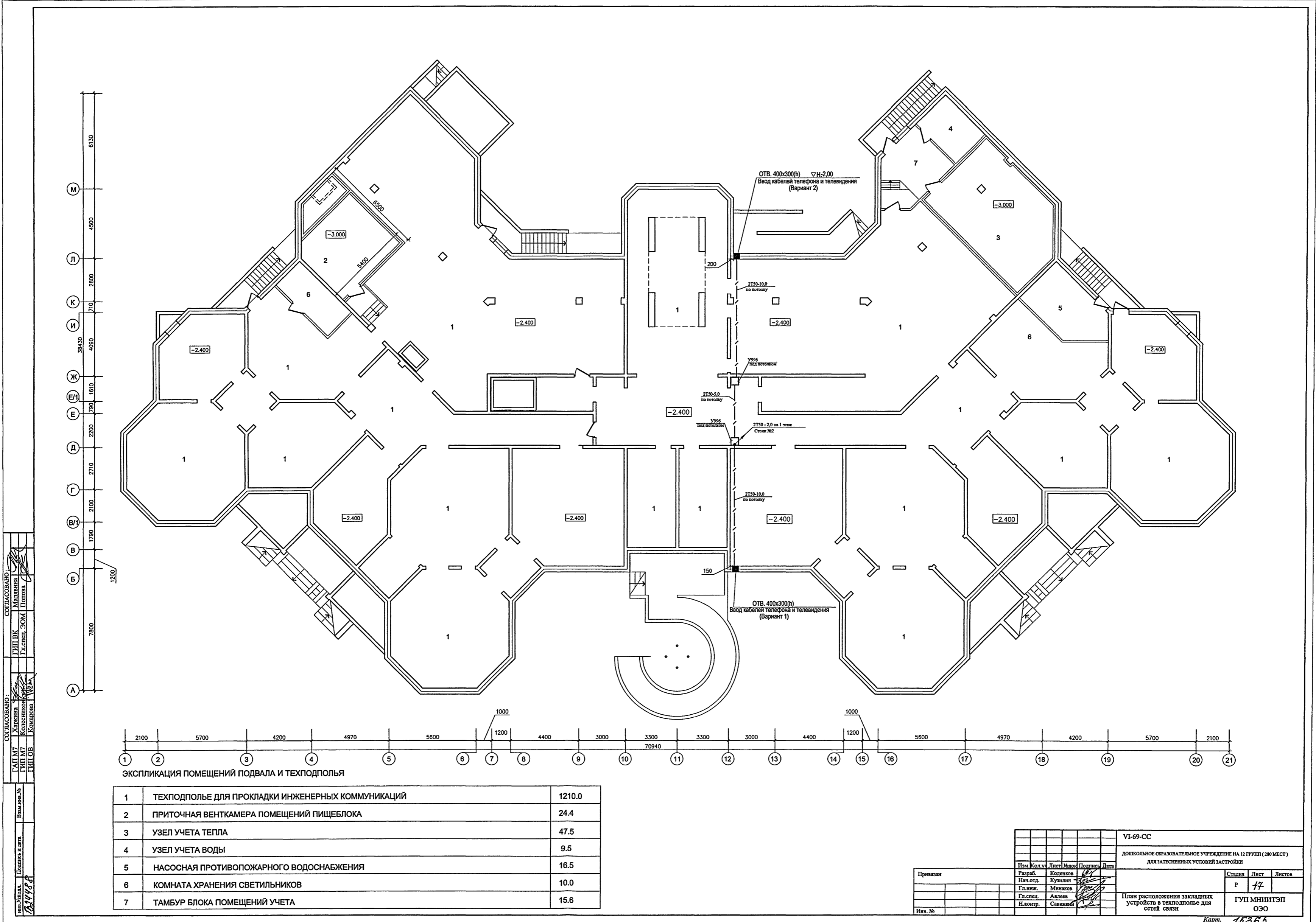


Инв.№ подл. 1324187  
Подп. и дата  
Взам. инв.№

ПРИВЯЗАН			
Инв.№			

VI-69-СС						
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП ( 280 МЕСТ ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок	Подп.	Дата	
Разраб.	Коденков					
Нач.отд.	Кузилин					
Гл.инж.	Минаков					
Гл.слец.	Авлеев					
Н.контр.	Савинкин					
Схемы подключения акустических модулей к БРО "Орфей".				Стадия	Лист	Листов
				Р	16	
				ГУП МНИИТЭП ОЭО		

*карт. 15365*

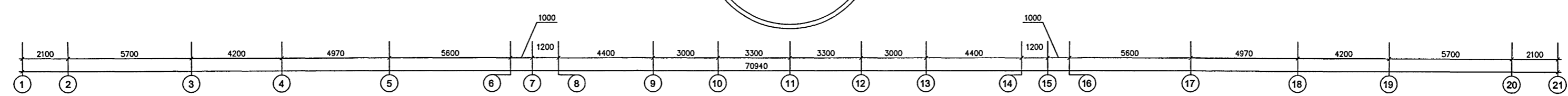


СОГЛАСОВАНО:

Г.А.И.М.7	У.Харкина	Г.И.И.В.К.	М.Машкина
Г.И.И.М.7	К.Селиванова	Г.И.И.С.М.	П.Попова
Г.И.И.О.В.	К.Ковалева		

Изм. № 1

Изм. № 1	Полоникова И.А.	Взам.инж. №	
----------	-----------------	-------------	--



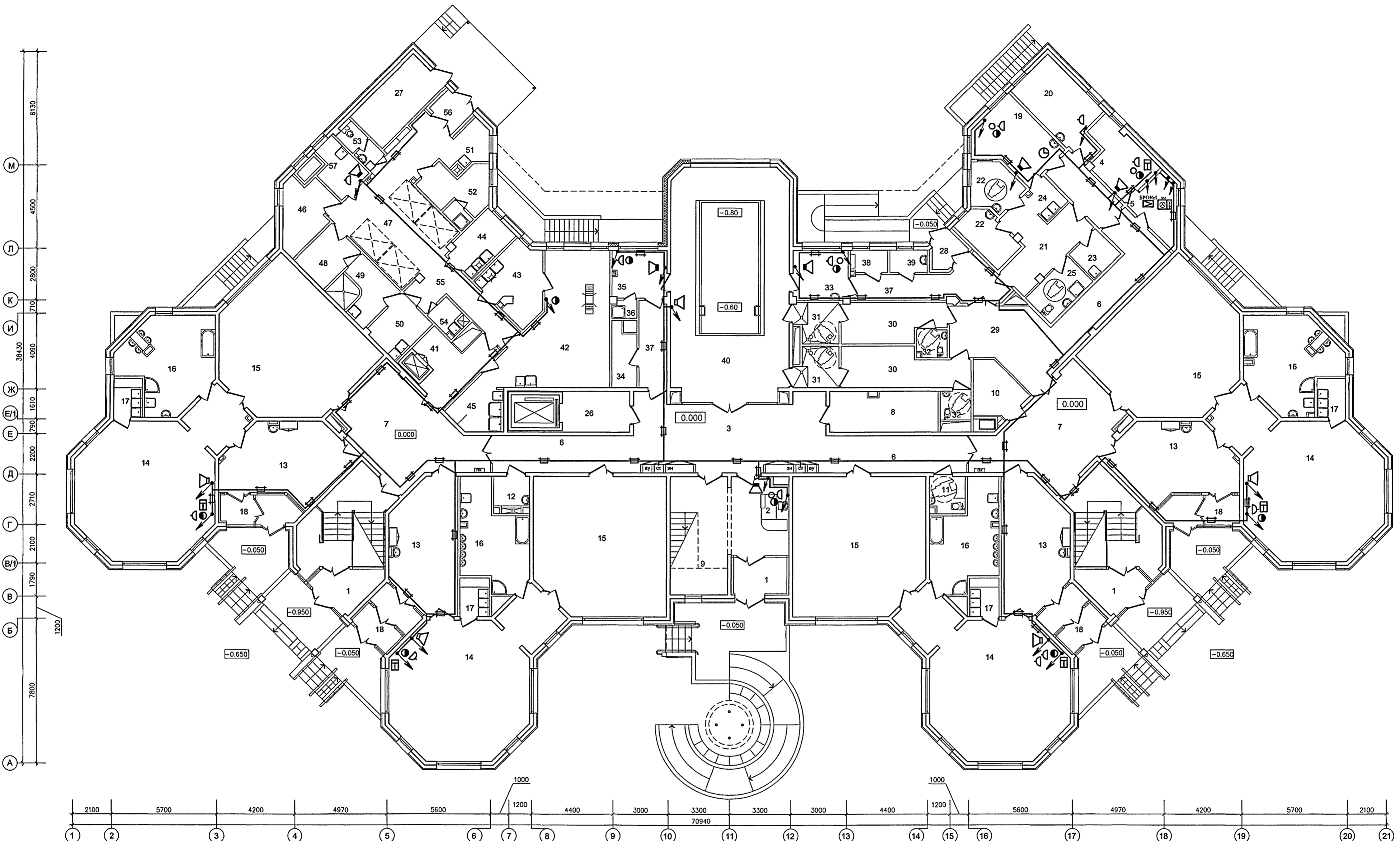
1	ТЕХПОДПОЛЬЕ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ	1210.0
2	ПРИТОЧНАЯ ВЕНТКАМЕРА ПОМЕЩЕНИЙ ПИЩЕБЛОКА	24.4
3	УЗЕЛ УЧЕТА ТЕПЛА	47.5
4	УЗЕЛ УЧЕТА ВОДЫ	9.5
5	НАСОСНАЯ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	16.5
6	КОМНАТА ХРАНЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ	10.0
7	ТАМБУР БЛОКА ПОМЕЩЕНИЙ УЧЕТА	15.6

VI-69-СС					
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Масш.	Подпись	Дата
Разраб.			Кузнецов		
Нач.отд.			Кузнецов		
Гл.инж.			Минаков		
Гл.спец.			Авалеев		
И.коогр.			Савинов		
Привязки					
Изм. №					

Страница: Р 17 Листов: 17

ГРУПП МНИИТЭП ОЭО

Карт. 15365



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА

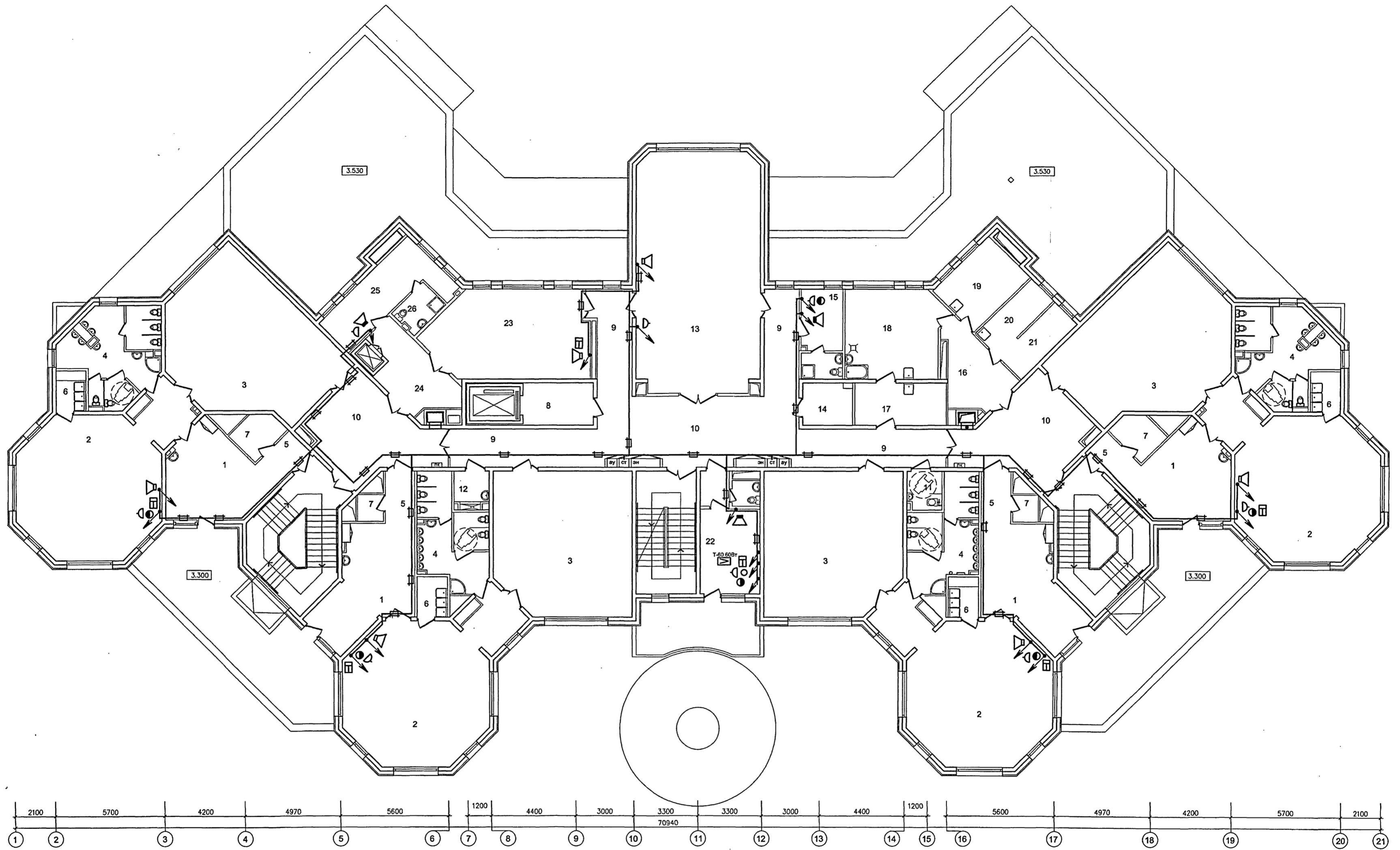
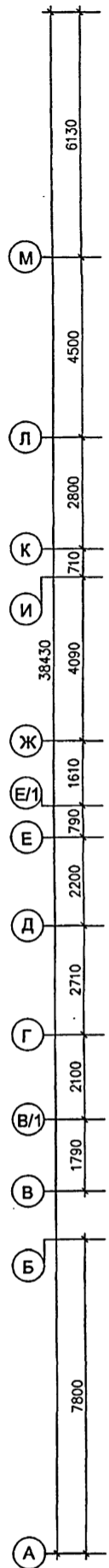
1	ВХОДНЫЕ ТАМБУРЫ	20,8	20	ПРОЦЕДУРНАЯ	13,9	38	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ БАССЕЙНОМ	2,4
2	ПОСТ ДЕЖУРНОГО ПРИ ВХОДЕ	12,8	21	КОРИДОР-ПРИЕМНАЯ ИЗОЛЯТОРА	13,7	39	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ (ЛАБОРАТОРИЯ АНАЛИЗА ВОДЫ)	2,5
3	ВЕСТИБУЛЬ-ХОЛЛ ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ	38,9	22	ПАЛАТЫ ИЗОЛЯТОРА	12,1	40	ЗАЛ БАССЕЙНА С ВАННОЙ 3x7м	80,4
4	КОМНАТА ОХРАНЫ	9,5	23	КОМНАТА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДЕЗИНИЦИРУЮЩИХ 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 МЕДЕБЛОКА 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	САМУЭЛ - 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 ПОЛУФАЕРИКАТНОЙ 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.

VI-69-CC			
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ			
Изм. Кол.ч Лист Мелод Подпись Дата			
Разраб.	Кузнецов		
Нач.отд.	Кузнецов		
Гл.инж.	Минаков		
Гл.спец.	Авлес		
Н.контр.	Савицкий		
Привязан			
Изм. №			
Страниц	Лист	Листов	
Р	18		
План расположения сетей связи на 1-м этаже			ГУП МНИИТЭП ОЭО
Карта 15.3.6.5			

СОГЛАСОВАНО: \_\_\_\_\_  
 Имя, Фамилия, Подпись и дата  
 13.11.88



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2 ЭТАЖА

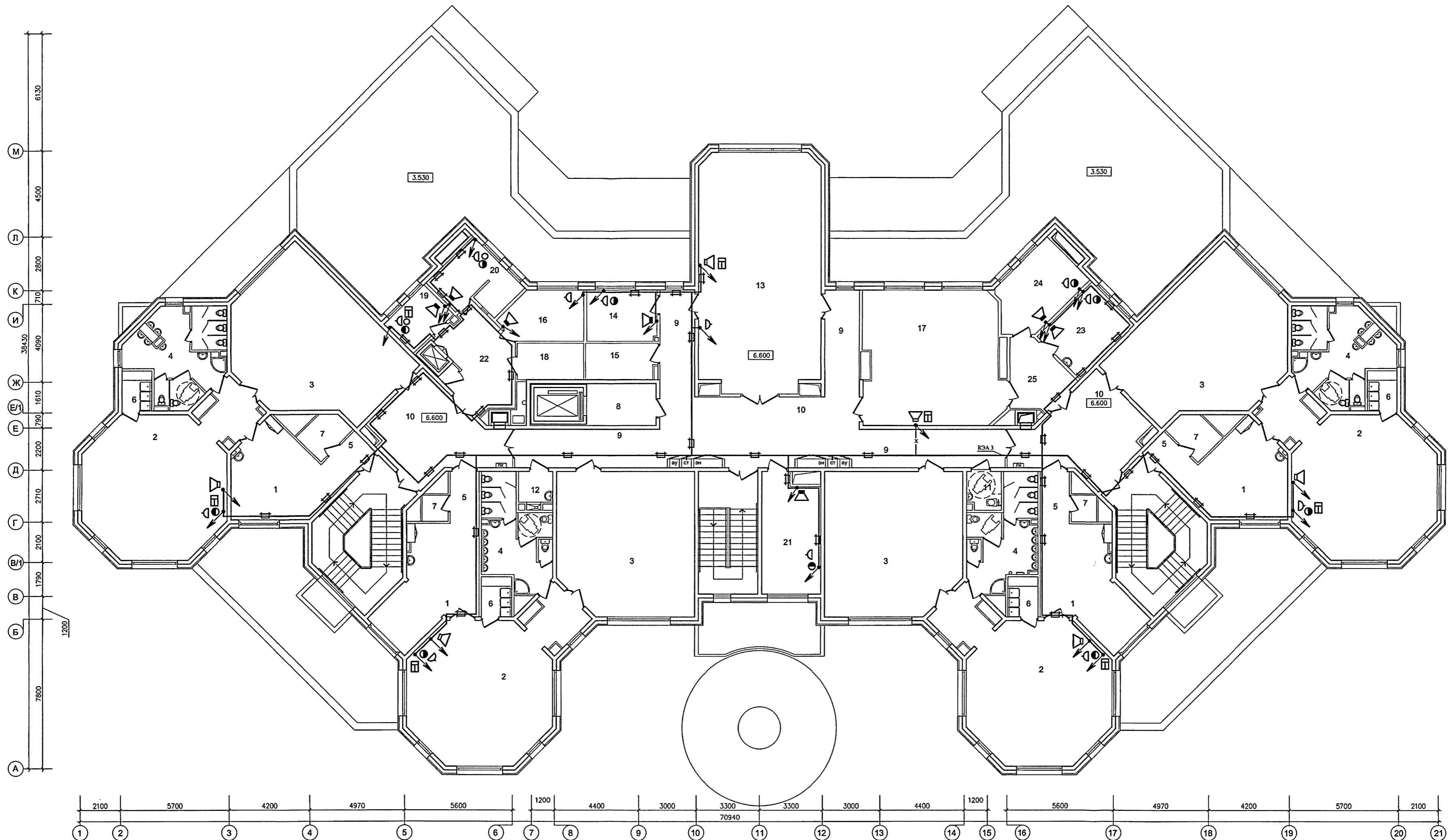
1	РАЗДЕВАЛЬНЫЕ	81.0
2	ГРУППОВЫЕ	227.6
3	СПАЛЬНИ	219.9
4	ТУАЛЕТНЫЕ	78.0
5	КОРИДОРЫ	16.6
6	БУФЕТНЫЕ	13.4
7	КЛАДОВЫЕ ПРИ ГРУППОВЫХ ЯЧЕЙКАХ	12.4
8	ТАМБУР ЛИФТА ДЛЯ МГН	8.3
9	КОРИДОРЫ	52.6
10	ХОЛЛЫ	88.4
11	САМУЗЕЛ - КОМНАТА ГИГИЕНЫ (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ОБСЛУЖИВАНИЯ ИНВАЛИДОВ)	3.4
12	МОЕЧНАЯ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ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

VI-69-CC					
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№лом	Подпись	Дата
Разраб.					
Нач.отд.					
Гл.инж.					
Гл.спец.					
Н.контр.					
Интв. №					
Статия	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

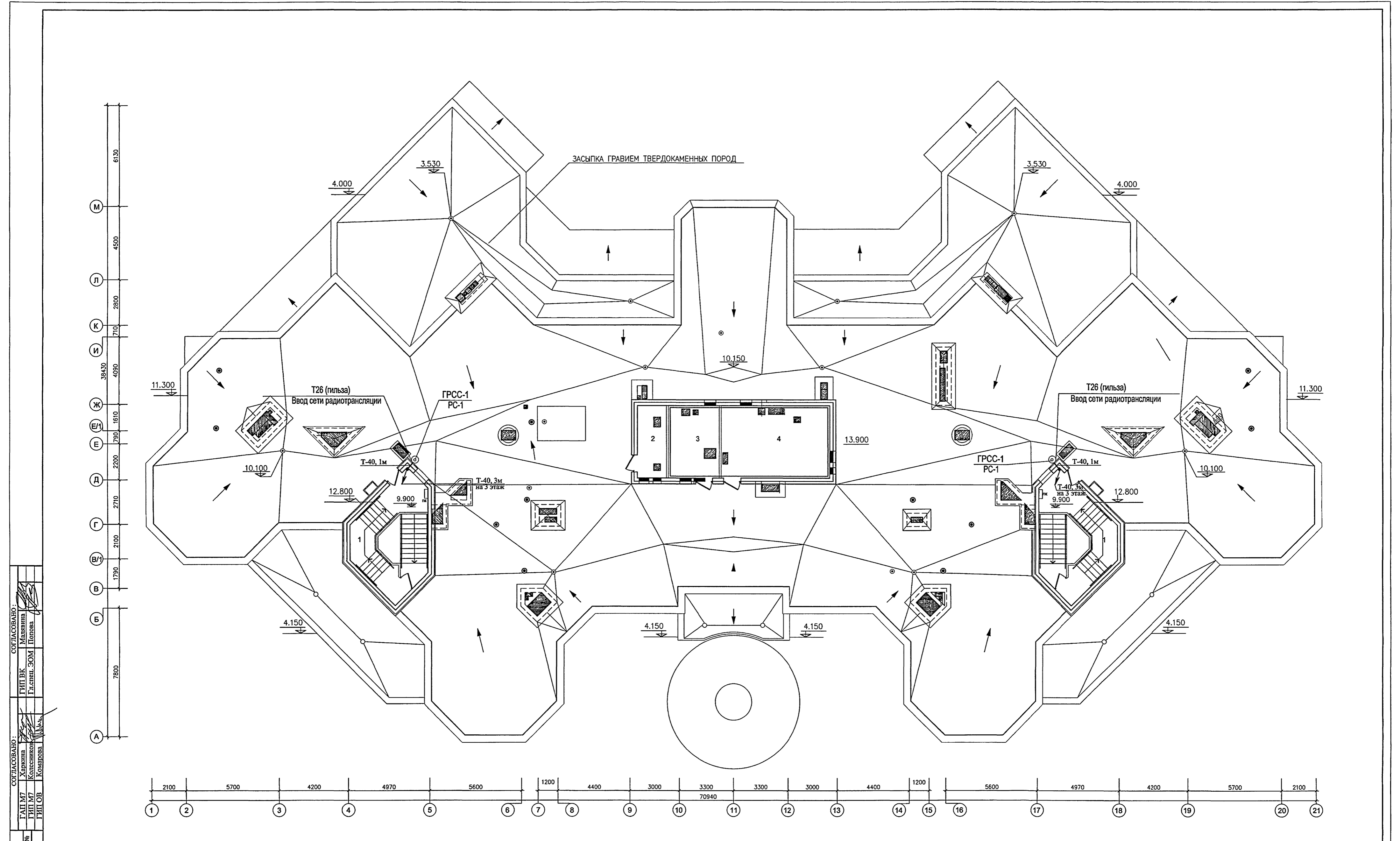
- закладные устройства см. лист 40

↙ - 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				
Нач.отд.	Кузнецов				
Гл.инж.	Минаков				
Гл.спец.	Авдеев				
Н.контр.	Савинский				
Привязан					
Игв. №					
Страница	Лист	Листов			
Р	20				
План расположения сетей связи на 3-м этаже			ГУП МНИИТЭП ОЭО		



СОГЛАСОВАНО:

Харкина  
Колесников  
Комарова

ГЛП ВК  
Гл.инж. ЭОМ

ГЛП М7  
ГЛП М7  
ГЛП ОБ

Взам.инв.№  
1424/822

Имя, Фамилия, Инициалы  
Подпись и дата

М 6130  
Л 4500  
К 2800  
И 710  
Ж 38430 4090  
Е/1 1610  
Е 790  
Д 2200  
Г 2710  
В/1 2100  
В 1790  
Б 7800  
А

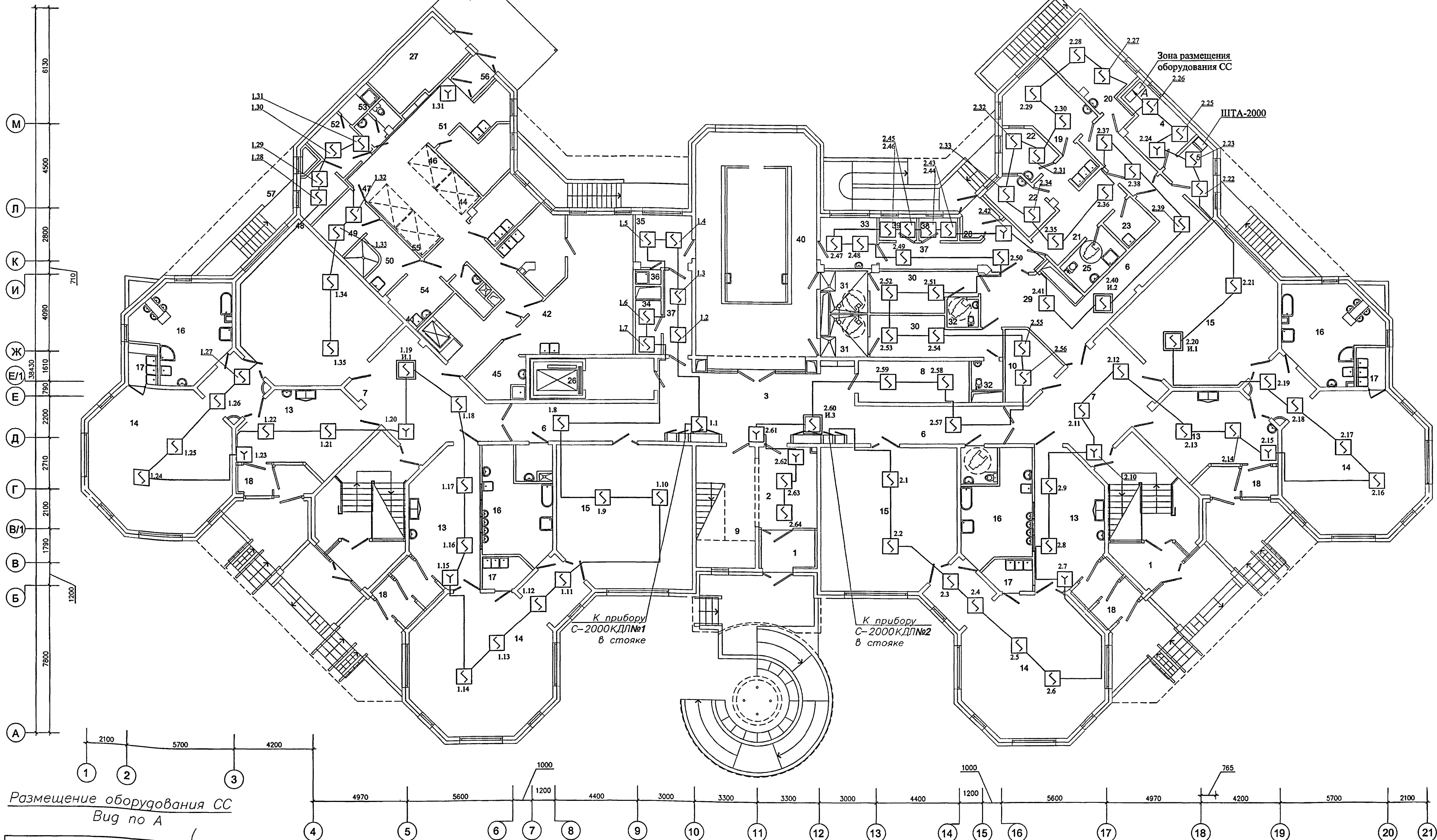
2100 5700 4200 4970 5600 1200 4400 3000 3300 3300 3000 4400 1200 5600 4970 4200 5700 2100

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

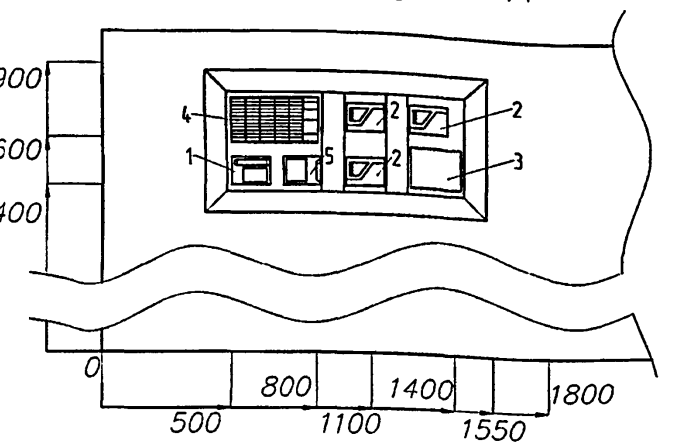
ЗАЩИТА РАДИОСТОЙКИ ОТ МОЛНИЕВЫХ РАЗРЯДОВ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ОТ МОЛНИЕЗАЩИТНОГО УСТРОЙСТВА, СОСТОЯЩЕГО ИЗ ШИНЫ МОЛНИЕВОДА И ОПУСКА К ОЧАГУ ЗАЗЕМЛЕНИЯ. ШИНА МОЛНИЕВОДА ИЗ СТАЛЬНОЙ АРМАТУРНОЙ ПРОВОЛОКИ Ø 6 мм ПРОКЛАДЫВАЕТСЯ ВДОЛЬ МОНОЛИТНОЙ СТЕНЫ ЛЕСТНИЦ ДО ОГОЛЕННОЙ АРМАТУРЫ ВНУТРЕННЕЙ МОНОЛИТНОЙ СТЕНЫ ЛЕСТНИЦЫ. СОЕДИНЕНИЕ ВЫПОЛНЯТЬ ЭЛЕКТРОСВАРКОЙ. ШИНА ДОЛЖНА БЫТЬ ЗАЩИЩЕНА МАРЖЕТОЙ ИЗ МИКАТЫ 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) 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			
Имя, №			
Стация	Лист	Листов	
Р	21		
План расположения гильз для радиостоек на кровле			ГУП МНИИТЭП ОЭО



Размещение оборудования СС  
Вид по А



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

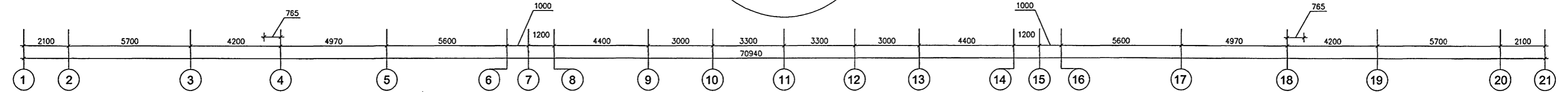
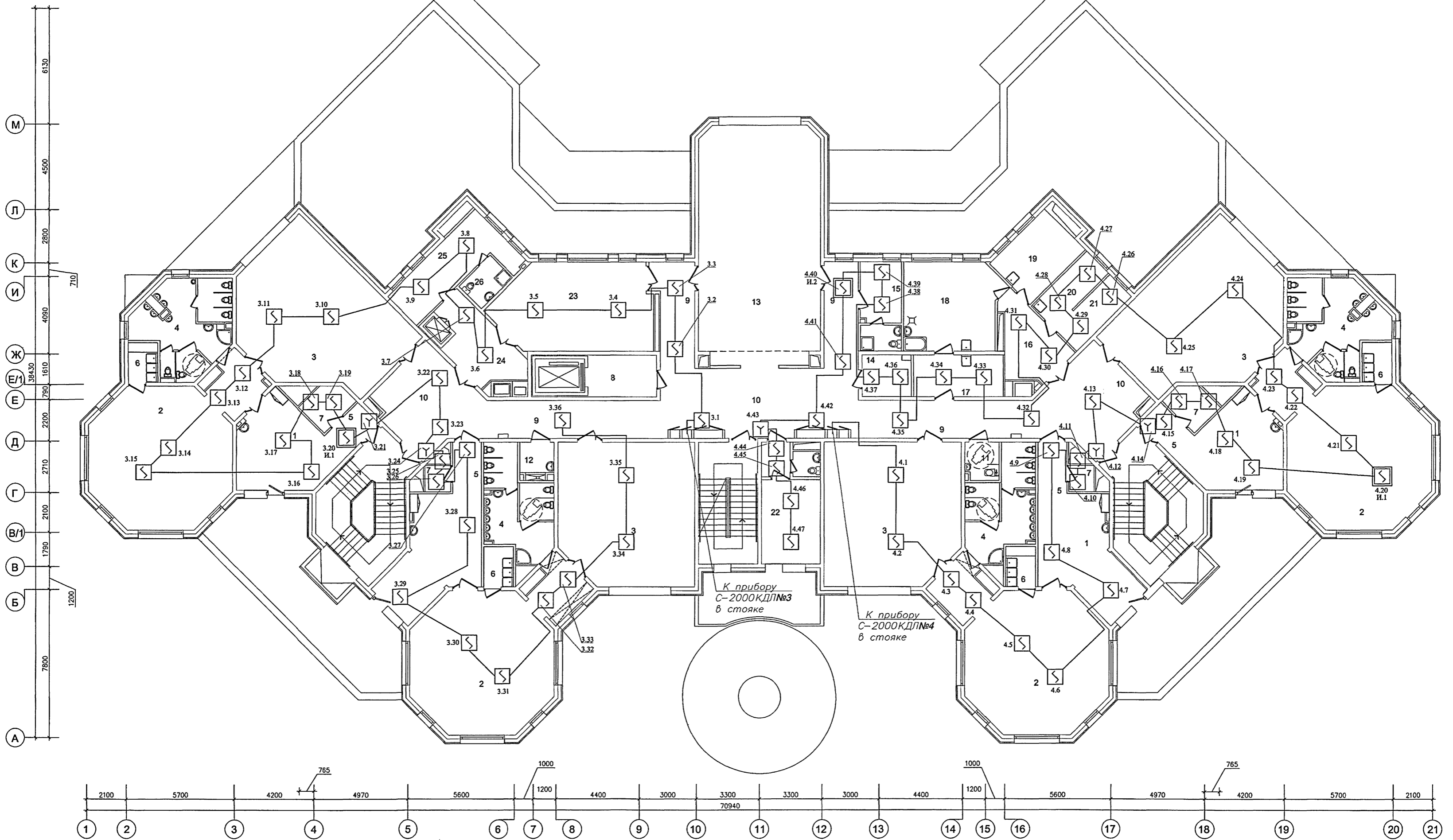
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА

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	ВЕСТИБЮЛЬ-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		

Закладные устройства см. лист 38  
Для листов 22-24:  
1. Шлейфы пожарной сигнализации выполнять кабелем КПСЭн-ФRLS-1x2x0,75.  
2. Расстояние от дымовых извещателей до светильников не менее 0,5м.

Приказ:		Изд.		Лист		№ докум.		Дата		VI-69-СС	
Разработал	Ойкин									Здание дошкольного образовательного учреждения (ДОУ) на 12 групп (280 мест) для затесненных условий застройки	
Нач. отдела	Кузлин									Стр.	Лист
Глав. инж.	Жунаков									Р	22
Гл. спец.	Алеев									ГЧУ МНИИТЭП 030	
Инженер	Савинкин									Карт. 1:335.5 Формат А1	





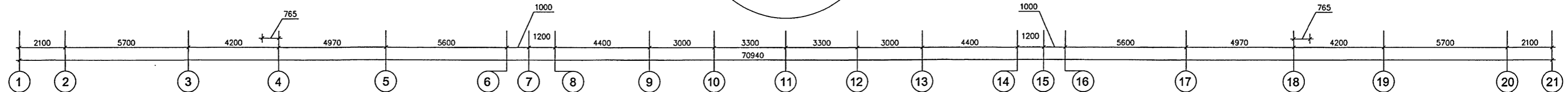
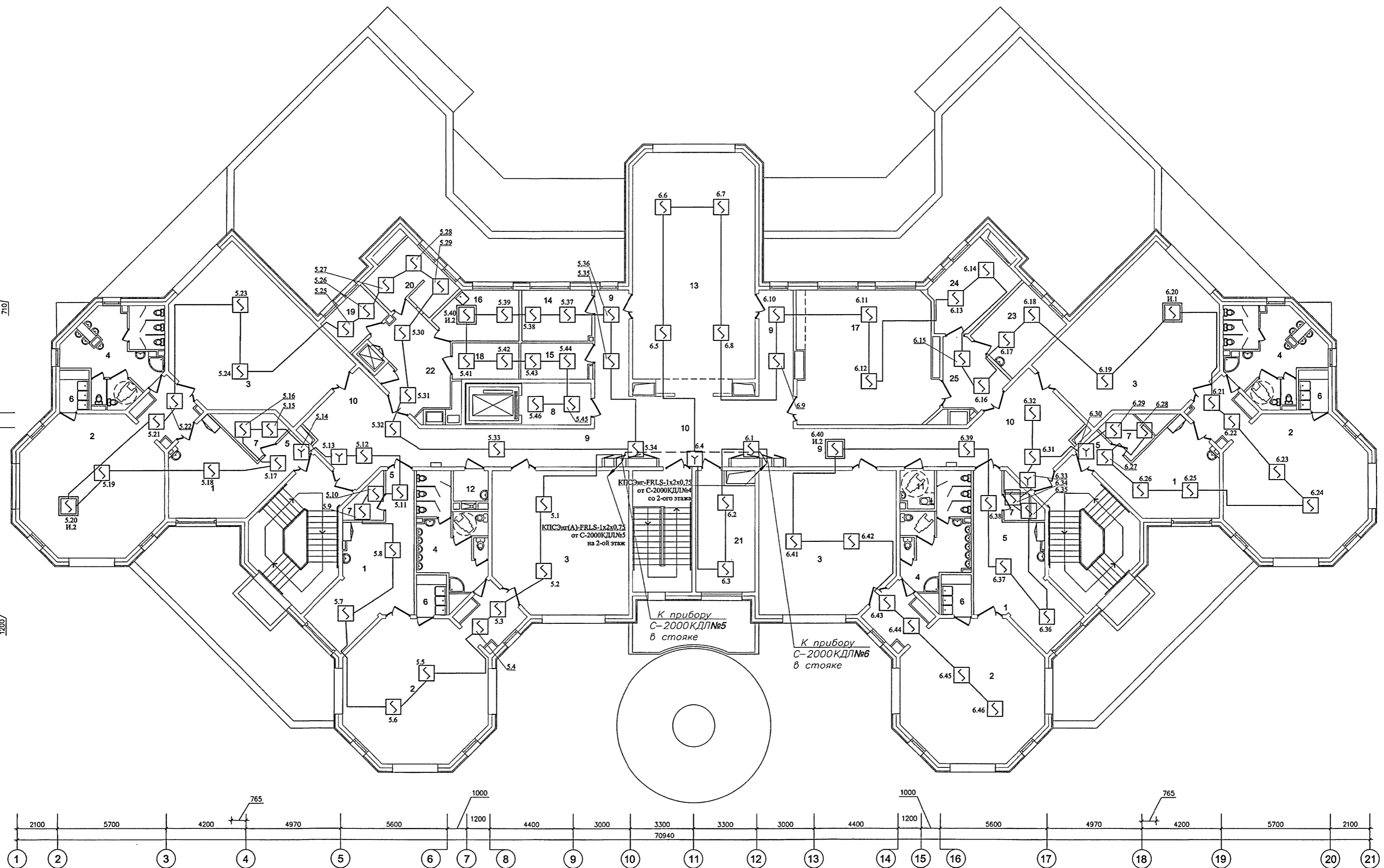
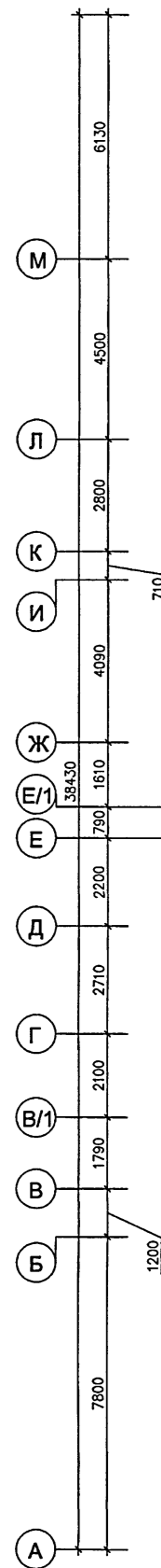
**ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2 ЭТАЖА**

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.

Составлено  
Инв. № подл. Попл. и дата  
Введен. инв. №

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	Карт. 1.5.3.6.5	
	Инж. прот. Еввинкин	Формат А1	



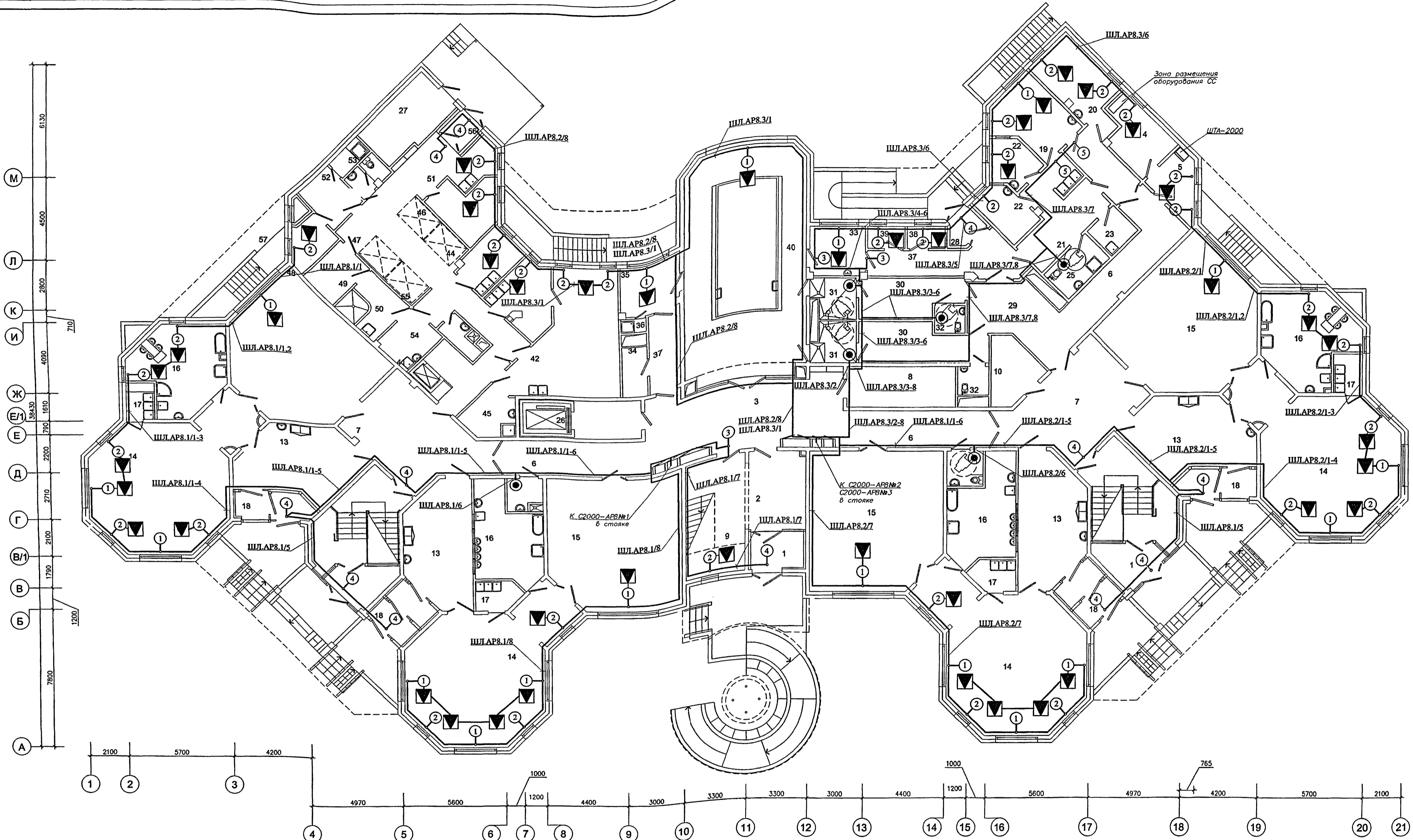
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 3 ЭТАЖА

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	САНУЗЕЛ – 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.

VI-69-CC			
Здание дошкольного образовательного учреждения (ДОУ) на 12 групп (280 мест) для затесненных условий застройки			
Изм.	Кол.	Лист	№ док. / Дата
Разработал	Ожгин		
Нач. отдела	Кузлин		
Г.инж.оп.д.	Минаков		
Г.спец.	Аблеев		
Н.контроль	Савинкин		
План расположения сети пожарной сигнализации на 3 этаже			Ставля
Карт. 1.53.6.5			Лист 24
Формат А1			Листов

Совласовано  
Инв. № подл. Подп. и дата  
Введен инд. 15.01.02



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА

1	ВХОДНЫЕ ТАМБУРЫ	17	БУФЕТНЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА	34	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КЛАДОВАЯ ( ПРИБЛИЖИТЕЛЬНО )	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 3x7 м	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 СУШКИ 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.	Иванов				
Гл. спец.	Авдеев				
Н. контроль	Савинкин				

Привязан:

Страница	Лист	Листов
Р	25	

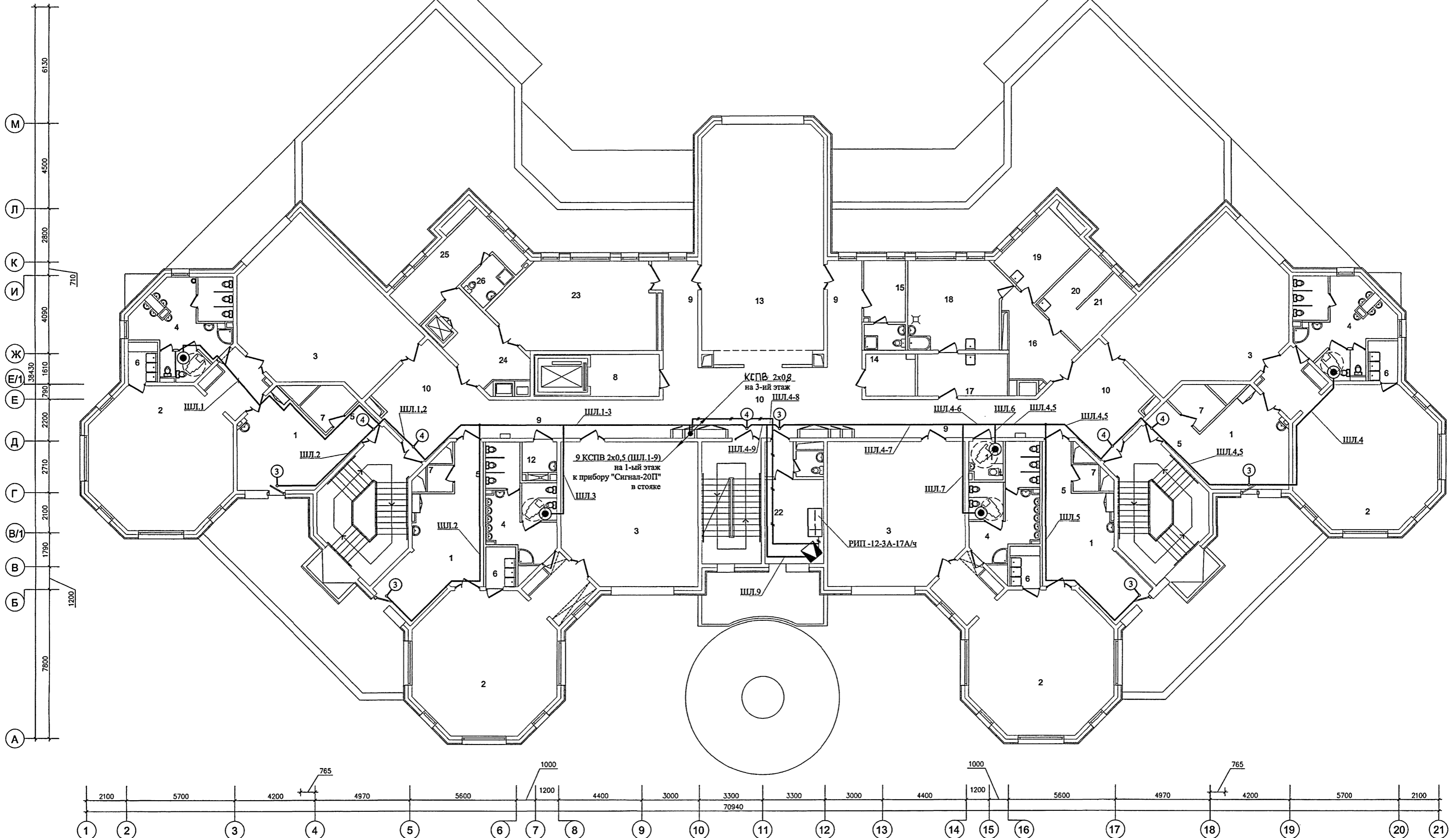
План расположения сети охранной сигнализации на 1 этаже

ГУП МНИИТЭП  
ОЗО

Карм. 1.5.36.5

Формат А1

Составлено  
Лист № подл. Листы в датах  
13.11.94



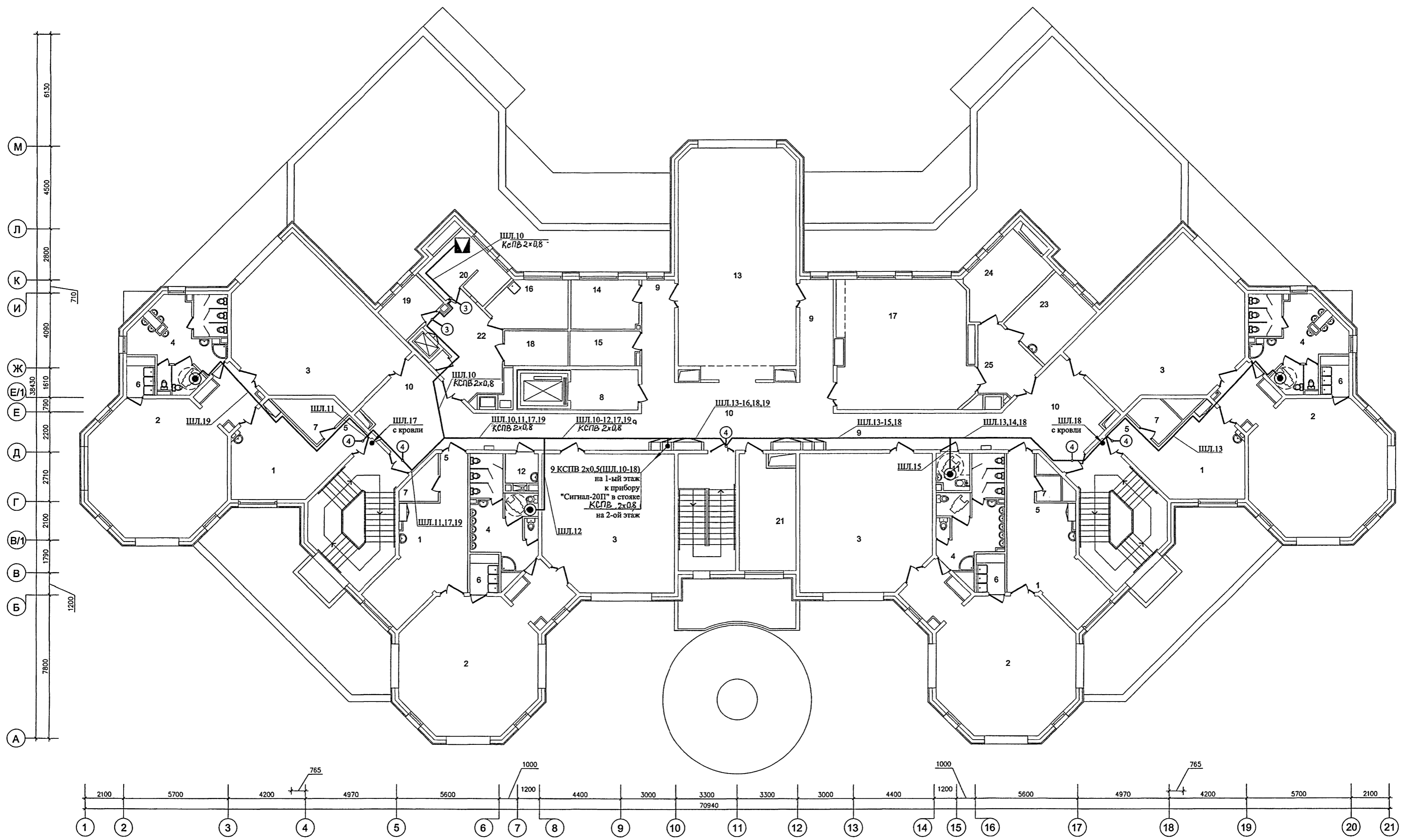
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2 ЭТАЖА

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  
 Инв. № подл. Погр. и дата Введен. инв. №

VI-69-СС		Здание дошкольного образовательного учреждения (ДОУ) на 12 групп (280 мест) для затесненных условий застройки	
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.
Разработал	Ойкин	Дата	
Нач. отдела	Кузилин		
Г.инж.отд.	Минаков		
Г.спец.	Авлеев		
И.контроль	Савинкин		
Привязан:		Стадия	Лист
		Р	26
		ГУП МНИИТЭП 030	
		Карт. 15365	
		Формат А1	



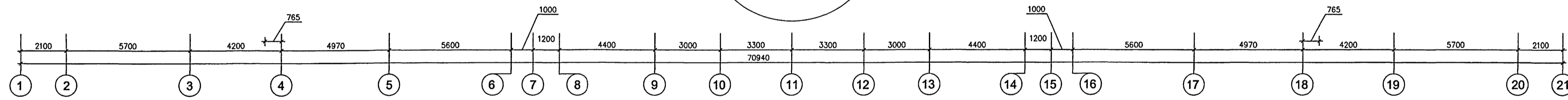
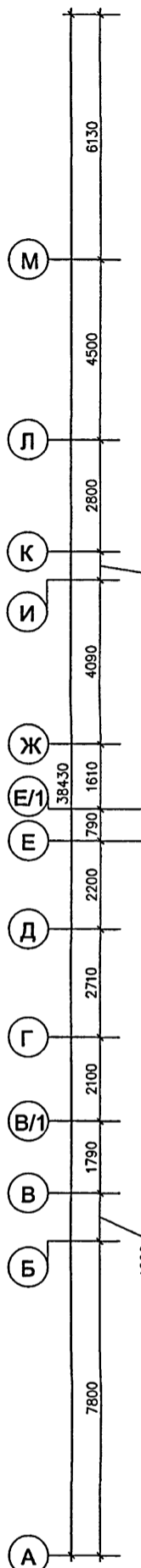
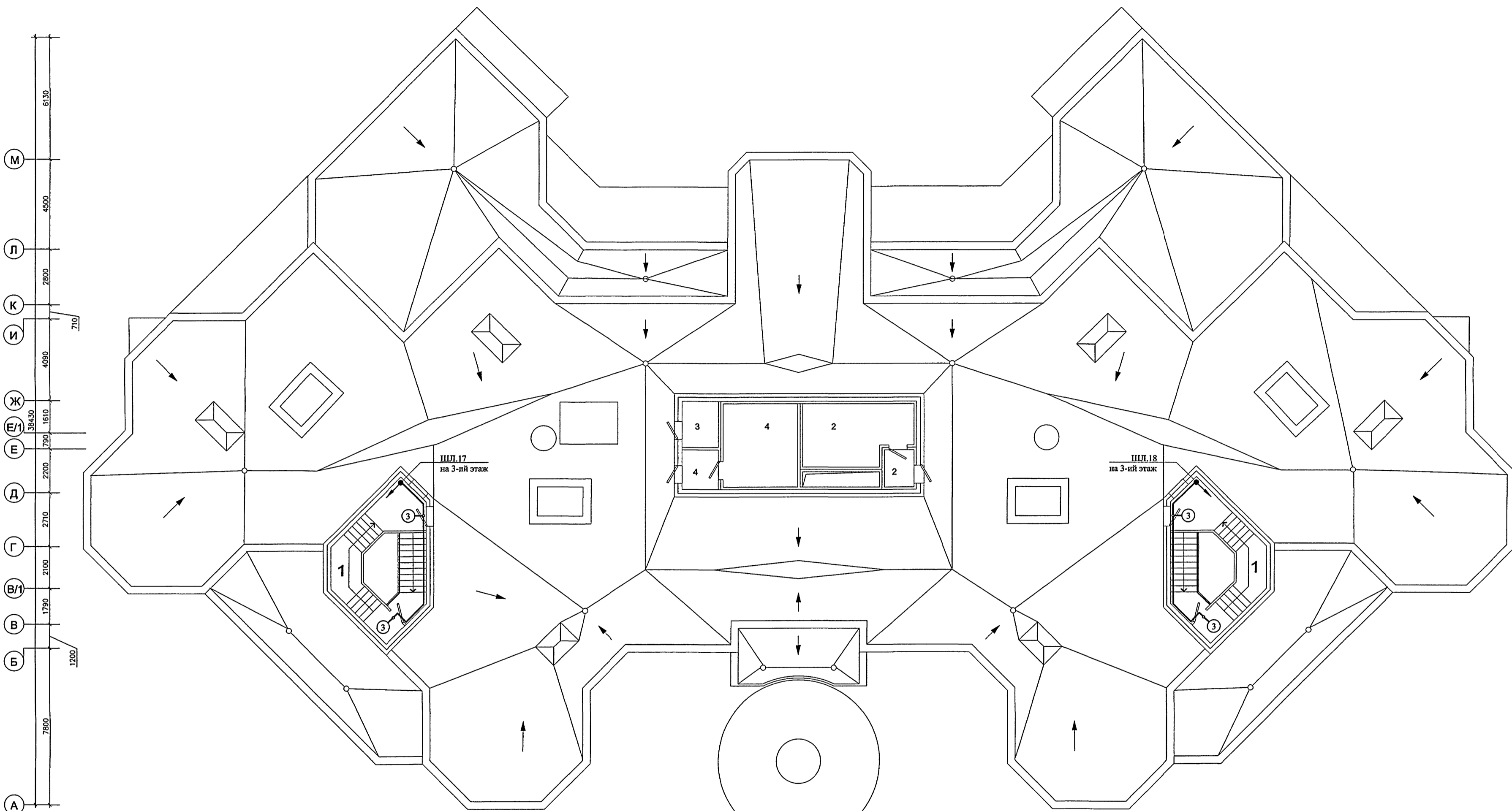
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 3 ЭТАЖА

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	САНУЗЕЛ – КОМНАТА ГИГИЕНЫ (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ОБСЛУЖИВАНИЯ ИНВАЛИДОВ)	23	КАБИНЕТ ЛОГОПЕДА
12	МОЕЧНАЯ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ	24	КАБИНЕТ ПСИХОЛОГА
		25	ТАМБУР КАБИНЕТОВ

Закладные устройства см. лист 40.

VI-69-СС		Здание дошкольного образовательного учреждения (ДОУ) на 12 групп (280 мест) для затесненных условий застройки	
Изм.	Колыч	Лист	№ док
Разработал	Ойкин	Дата	
Нач. отдела	Кузнецов		
Глав.инж.отд.	Минаков		
Гл.инж.	Алеев		
Н.контроль	Савинкин		
Приказан:			Студия
			Лист
			Листов
			Р 27
План расположения сети охранной сигнализации на 3 этаже			ГУП МНИИТЭП 030
Карт. 1:535А			Формат А1

Согласовано  
Лист № подл. Подп. и дата (Владелец инж.)



1	ТАМБУР ВЫХОДА НА КРОВЛЮ
2	ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА С ТАМБУРОМ
3	ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА ПОДПОРА ВОЗДУХА
4	ВЫТЯЖНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА С ТАМБУРОМ

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

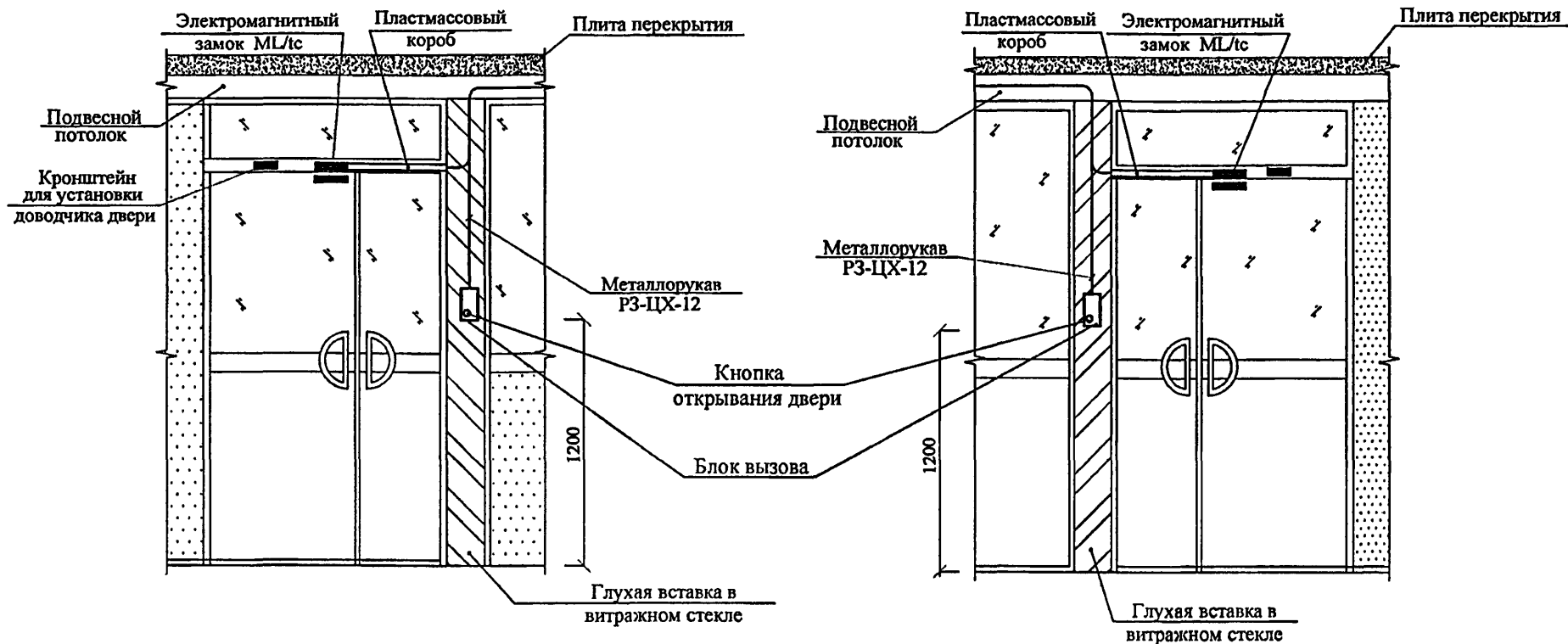
VI-69-СС		Этаж		Лист		Листов	
Здание дошкольного образовательного учреждения (ДОУ) на 12 групп (280 мест) для замесненных условий застройки		Р		28		ГУП МНИИТЭП ОЗО	
Изм.		Колуч.	Лист	№ док.	Дата		
Разработал		Кузнец					
Нач. отдела		Минаков					
Гл. спец.		Авлеев					
Н. контроль		Савинкин					

Привязан:	

Создано в AutoCAD 2010. Лист и дата. Выполнил: И.И.И.

ВИД ПО "А"  
(см. лист 32)

ВИД ПО "Б"  
(см. лист 32)



Инд. N подл. 1324  
Инд. N инв. N 500

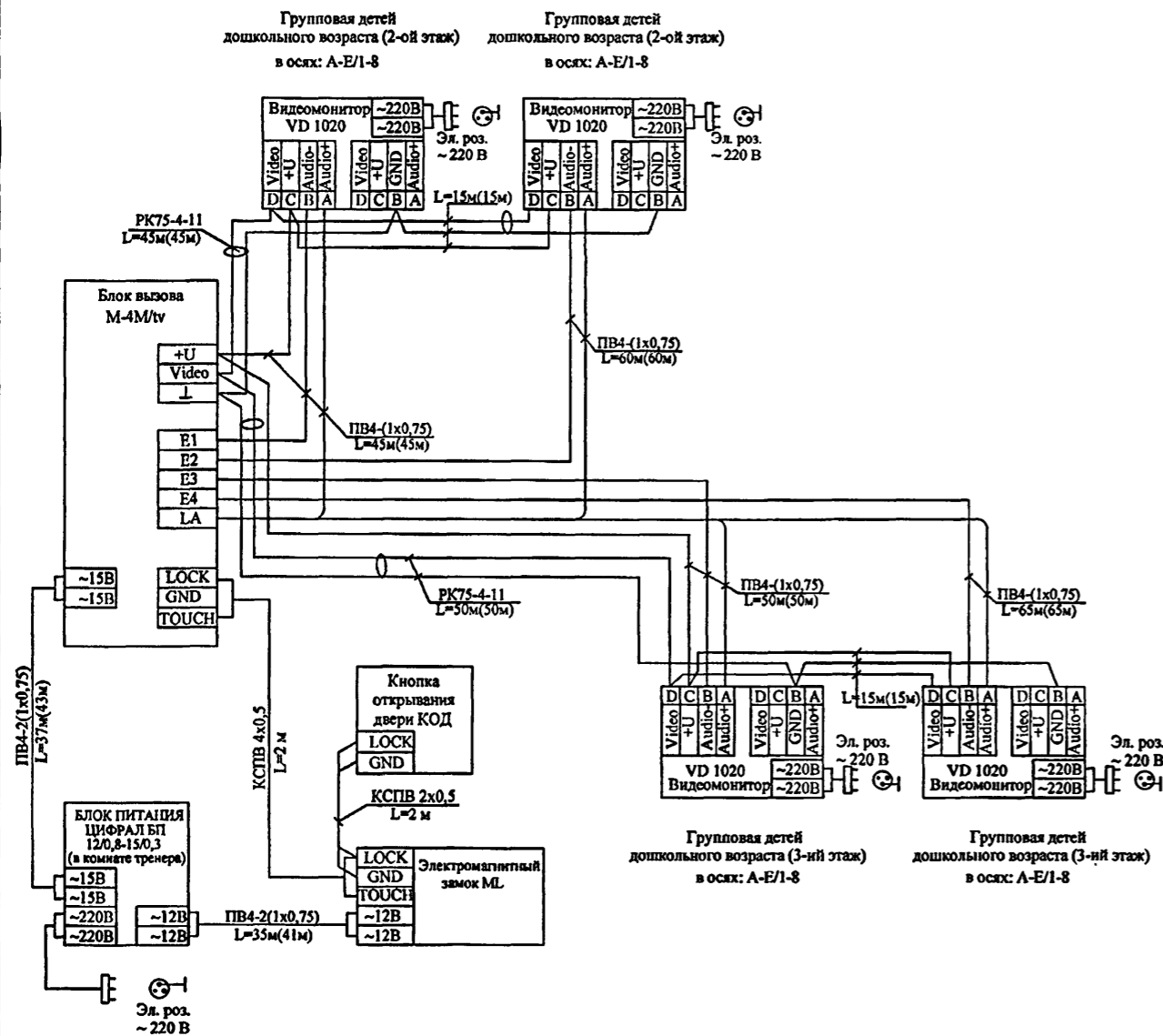
Подл. и дата

Взам. инв. N

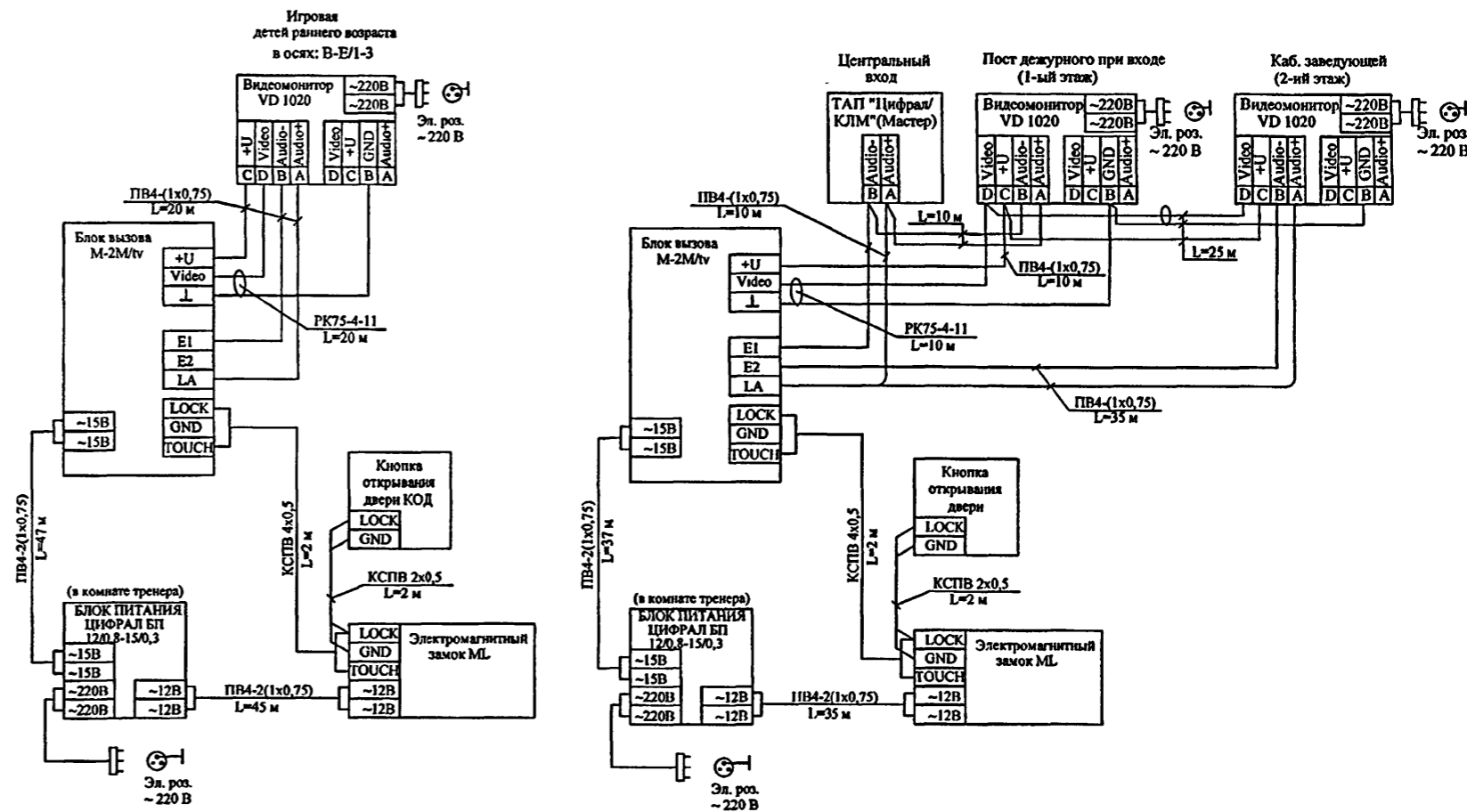
						VI-69-CC					
						ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ					
						Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата	
ПРИВЯЗАН						Разраб.	Коденков				
						Нач.отд.	Кузидин				
						Гл.инж.	Минаков				
						Гл.спец.	Авлеев				
						Н.контр.	Савинкин				
Инд. N						Расположение элементов системы охраны входов			Стадия	Лист	Листов
									Р	29	
									ГУП МНИИТЭП ОЭО		

Корр 15.366

# 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

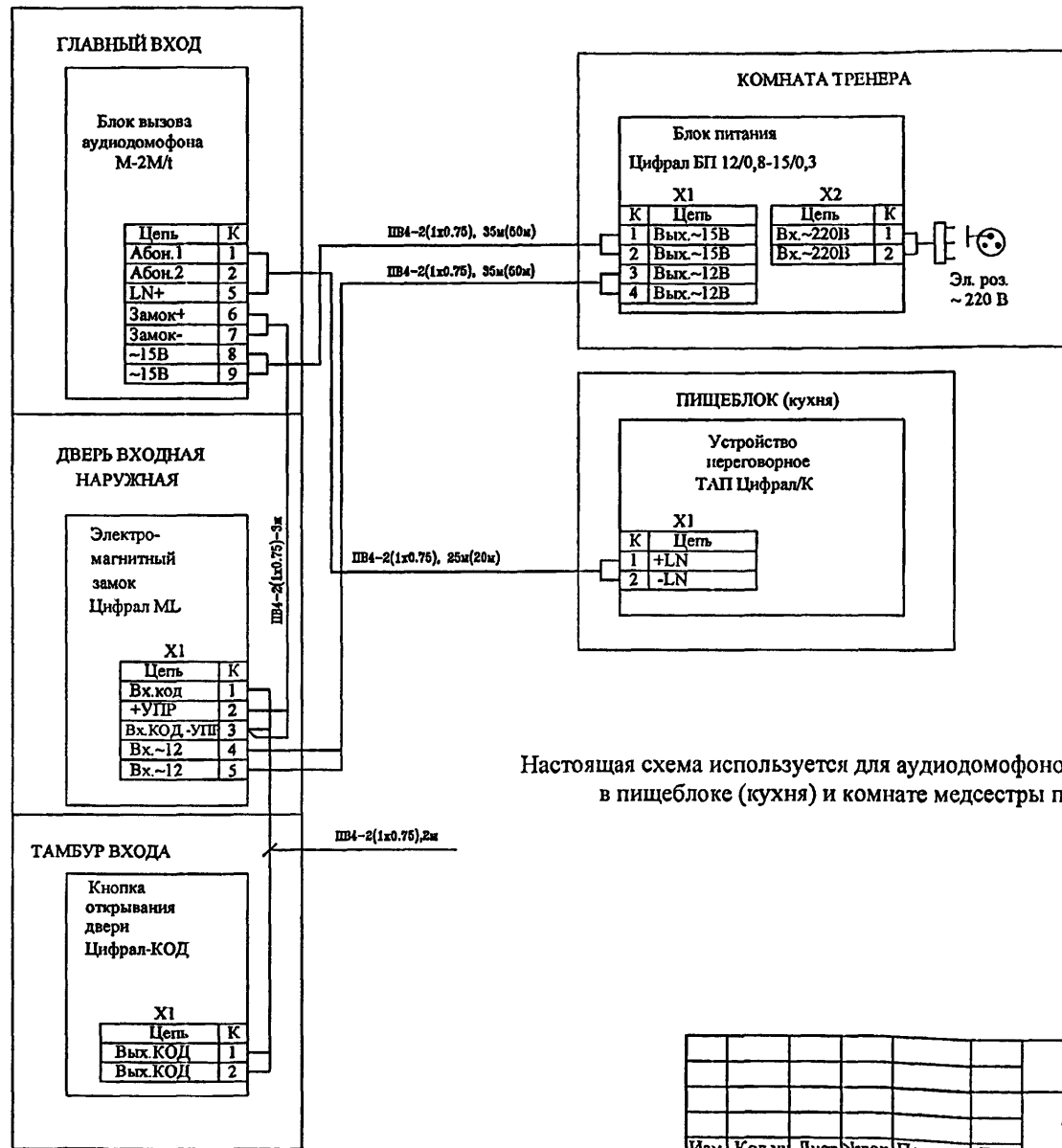
Подпись и дата

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	Лист
					Схема внешних соединений видеодомофонов "Цифрал М-4М/tv" и "Цифрал М-2М/tv".					ГРУПП МНИИТЭП ОЭО	



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

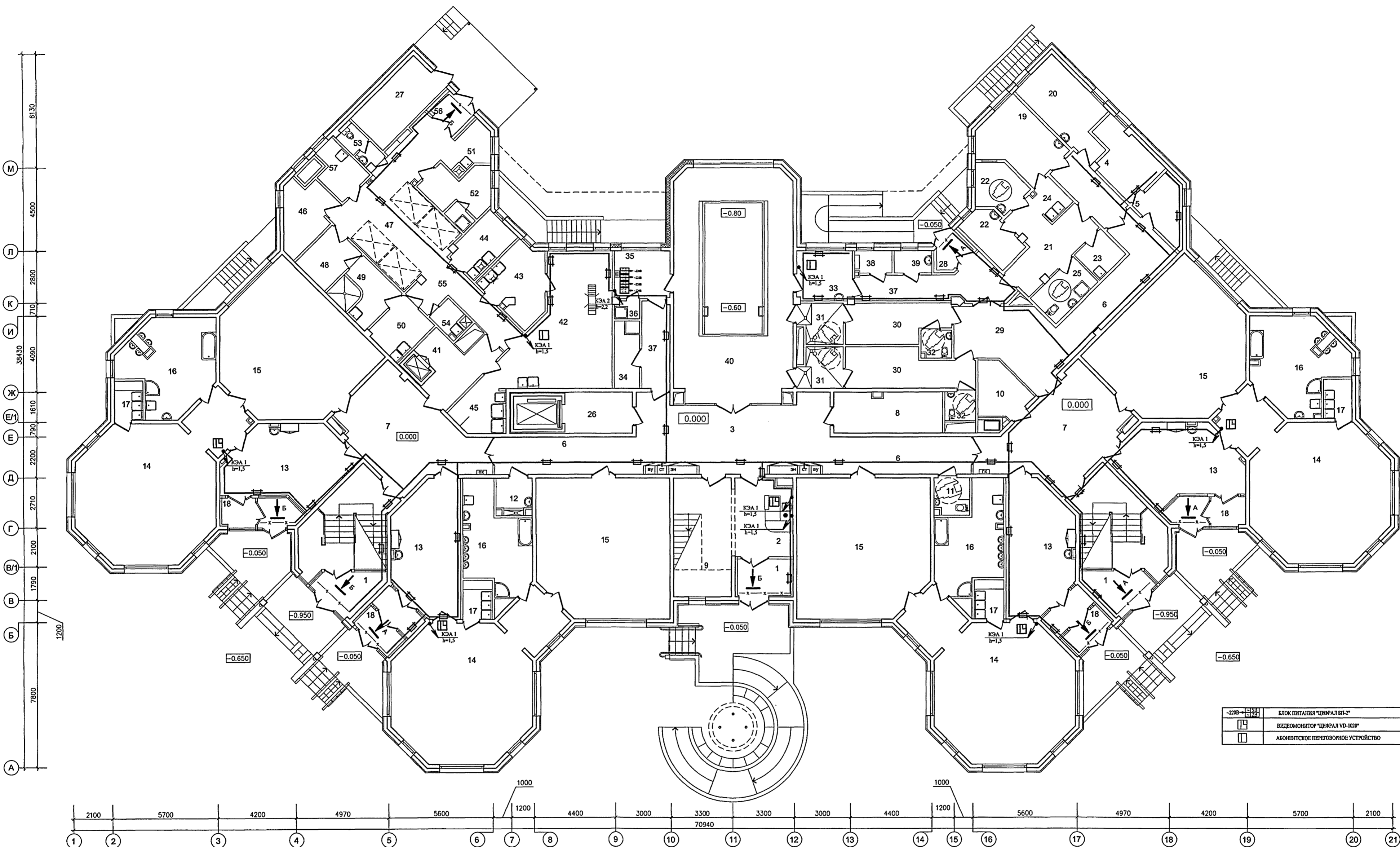


Настоящая схема используется для аудиодомофонов, устанавливаемых в пищеблоке (кухня) и комнате медсестры при бассейне.

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
Разраб.		Коденков		<i>[Signature]</i>	
Нач.отд.		Кузилин		<i>[Signature]</i>	
Гл.инж.		Минаков		<i>[Signature]</i>	
Гл.спец.		Авлесв		<i>[Signature]</i>	
И.контр.		Савинкин		<i>[Signature]</i>	
ПРИВЯЗАН				Стадия	Лист
				Р	31
Инв. N				Листов	
				31	
Схема внешних соединений аудиодомофона "Цифрал М-2М/т".				ГУП МНИИТЭП ОЗО	

Карт. 15365



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

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА

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

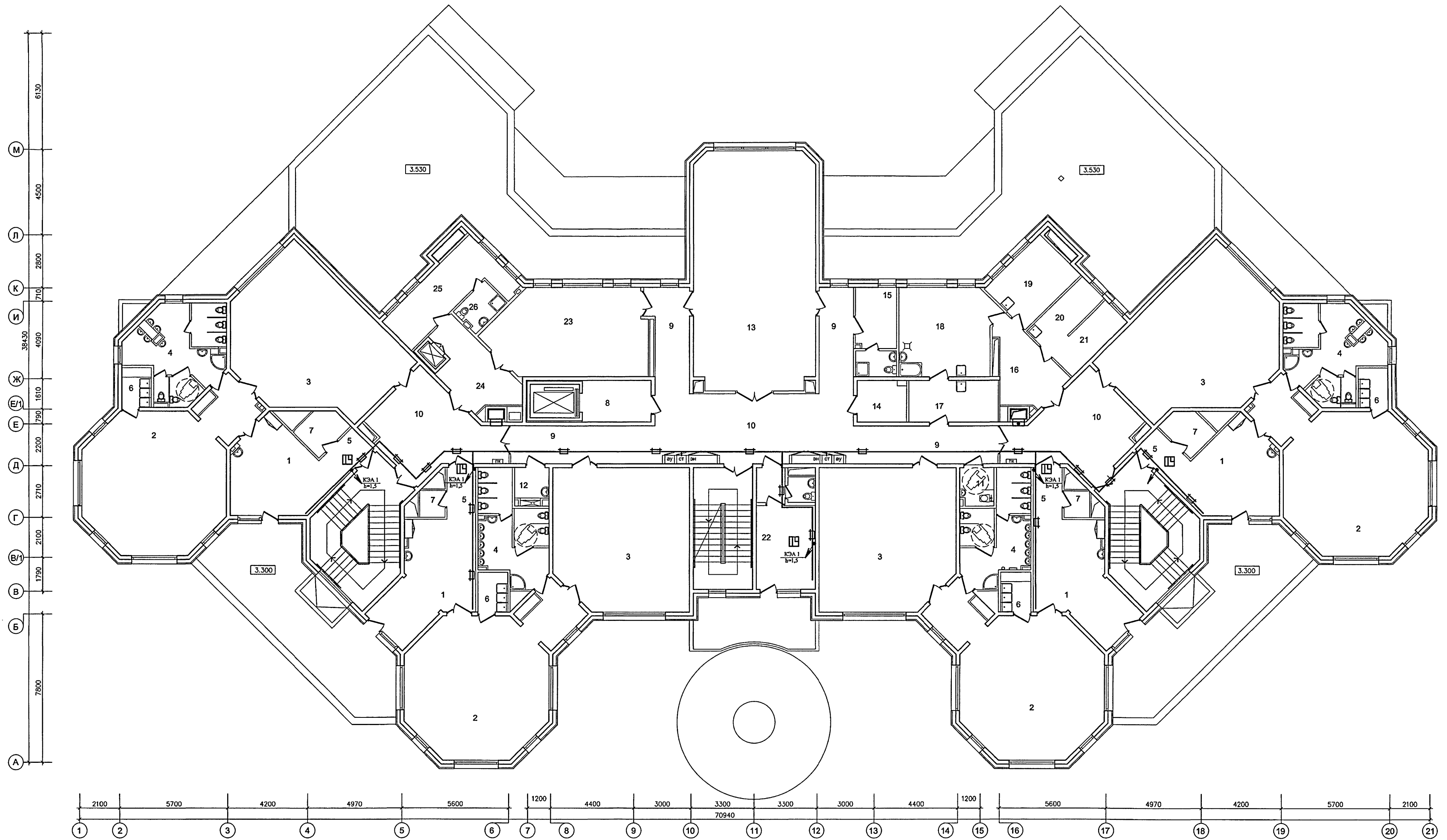
Привязан		Изм. №		Лист		Дата		VI-69-CC	
Разраб.		Кузнецов		Лист		Дата		ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАПЕЧАТЫВАЮЩИХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ	
Нач.отд.		Минаков		Лист		Дата		Статья	
Гл.инж.		Авлеев		Лист		Дата		Р 32	
Гл.спец.		Савинкина		Лист		Дата		Листов	
Н.контр.				Лист		Дата		ГУП МНИИЭП ОЗО	
Изм. №				Лист		Дата		План расположения элементов системы охраны входов на 1-м этаже	

СОГЛАСОВАНО: \_\_\_\_\_

Изм. № \_\_\_\_\_

Лист \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_



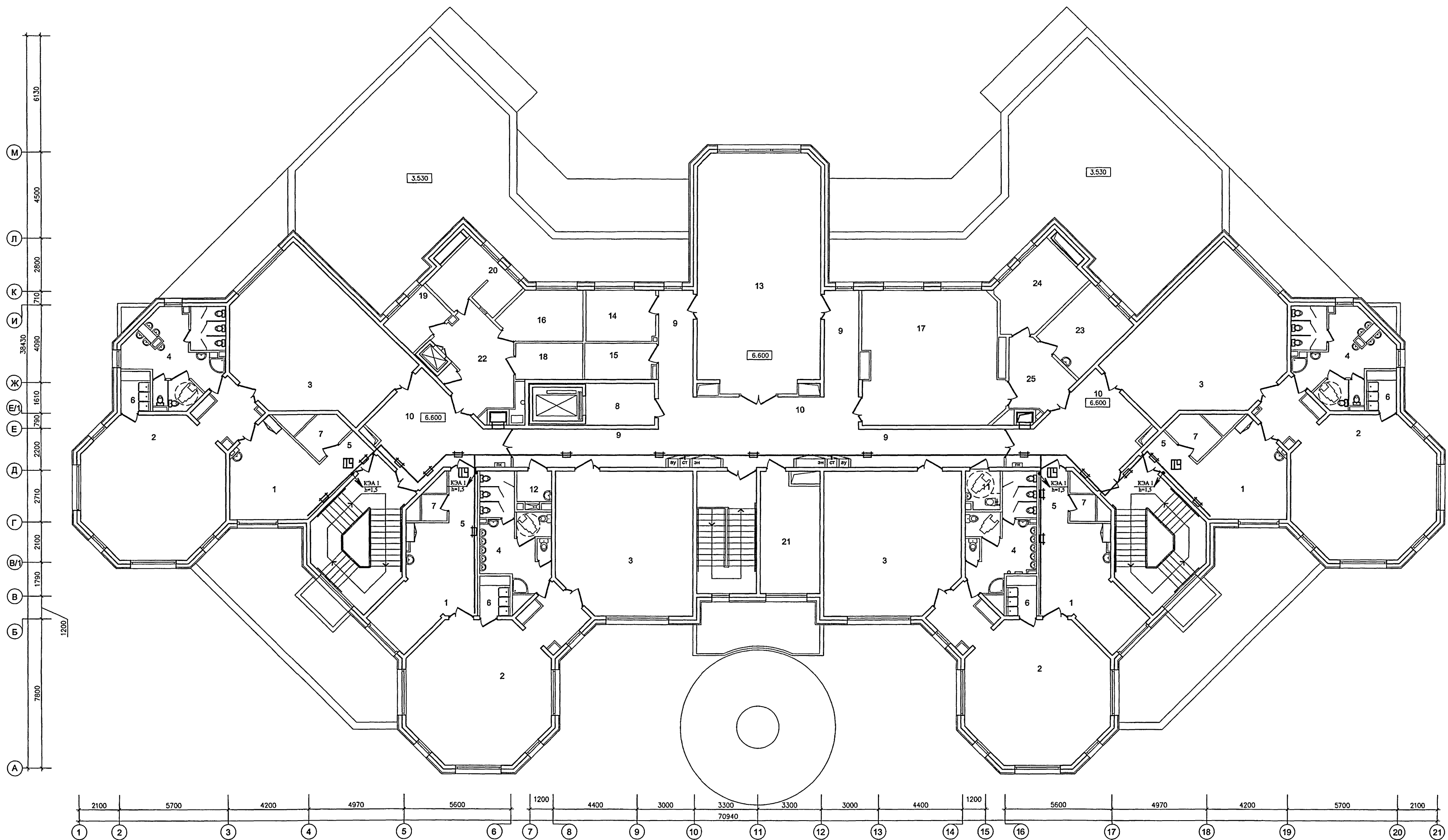
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2 ЭТАЖА

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	ФИЗКУЛЬТУРНЫЙ ЗАЛ	79.9

14	ИНВЕНТАРНАЯ ДЛЯ ФИЗКУЛЬТУРНОГО ЗАЛА	5.7
15	КОМНАТА ТРЕНЕРА С САМУЗОМ	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
- 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	Всего
Разраб.	Кузнецов	Кузнецов	
Нач.отд.	Кузнецов	Кузнецов	
Гл.инж.	Минаков	Минаков	
Гл.спец.	Авлеев	Авлеев	
Н.контр.	Савицкий	Савицкий	
Привязан			
Иив. №			
Стадия	Лист	Листов	
Р	33		
План расположения элементов системы охраны входов на 2-м этаже			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

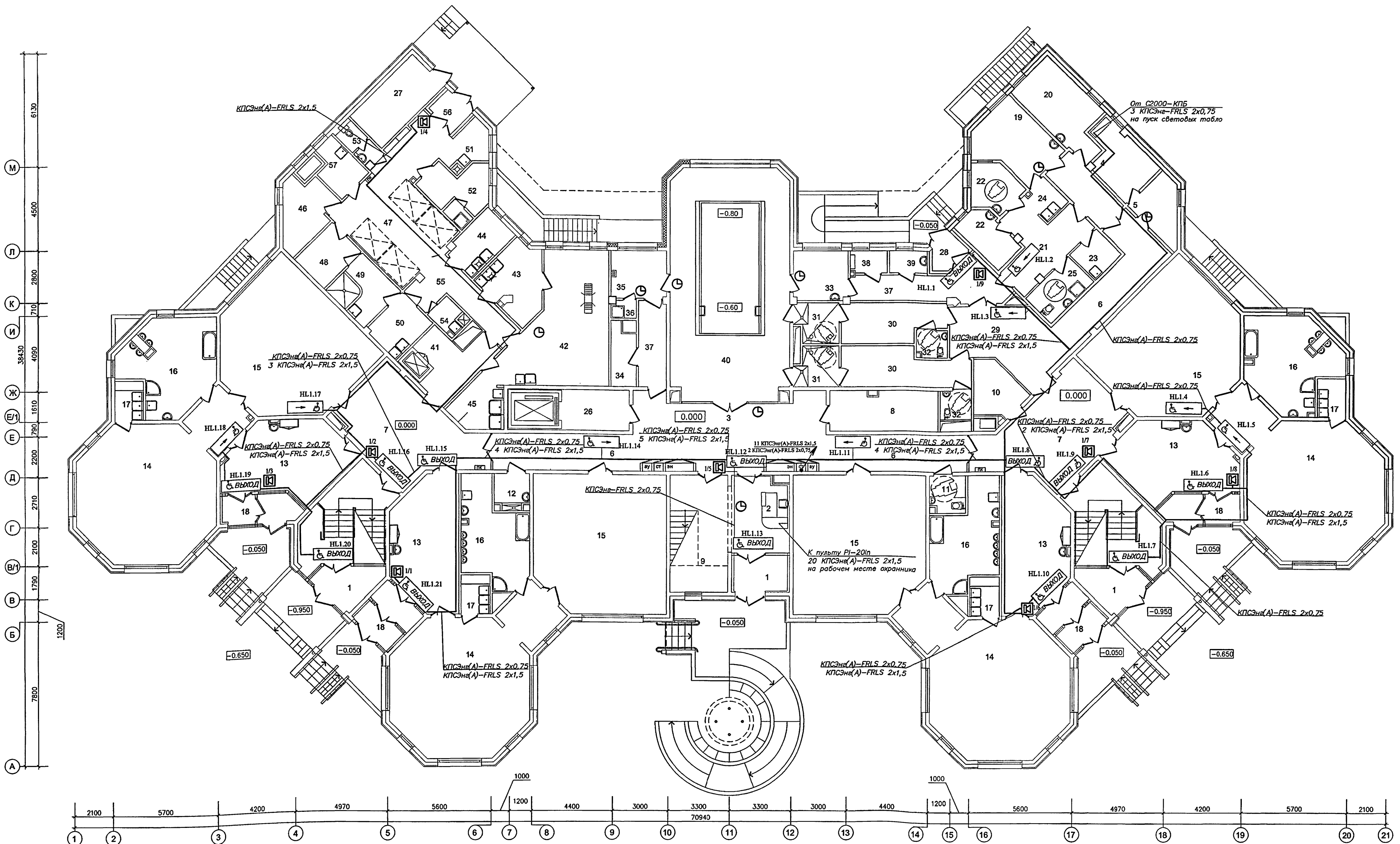
VI-69-CC			
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№
Разраб.	Кузнецов	Подпись	Дата
Нач.отд.	Кузнецов		
Гл.тех.	Мицаков		
Гл.спец.	Авдеев		
И.контр.	Савицкий		
Привязан			
Итв. №			

План расположения элементов системы охраны входов на 3-м этаже

Карт. 15365

Страница Р Лист 34 Листов

ГУП МНИИТЭП ОЭО



**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, 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	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 ЗЕМЛ	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.

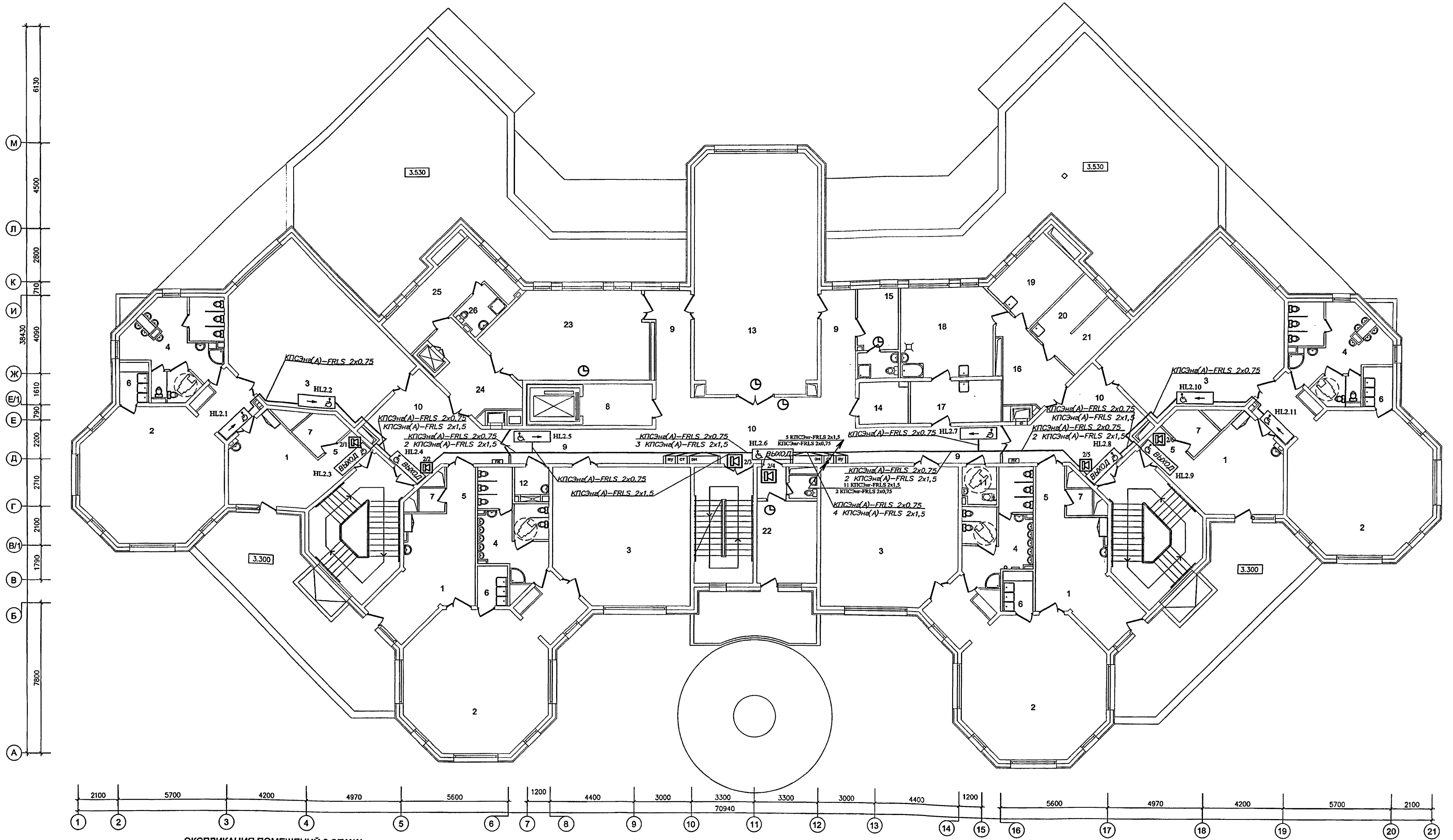
Линии селекционной связи выполнять кабелем КПСЭн(А) - FRLS 2x1,5.  
Линии световых табло выполнять кабелем КПСЭн(А) - FRLS 2x0,75.

Привязан

Изм. №

VI-69-CC				
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ				
Изм. Кол.уч.	Лист	Мелод	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецов			
Нач.отд.	Кузнецов			
Гл.инж.	Минаков			
Гл.спец.	Алексев			
И.контр.	Савинкина			
Страница	Лист	Листов		
Р	35			
План расположения элементов системы селекционной связи, часофикации и метропий для МГН на 1 этаже				ГРУП МНИИТЭП ОЭО
Карм. 1.5.28.5				

СОГЛАСОВАНО: \_\_\_\_\_  
ПОДПИСАНО: \_\_\_\_\_  
Имя, Фамилия, Подпись и дата



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2 ЭТАЖА

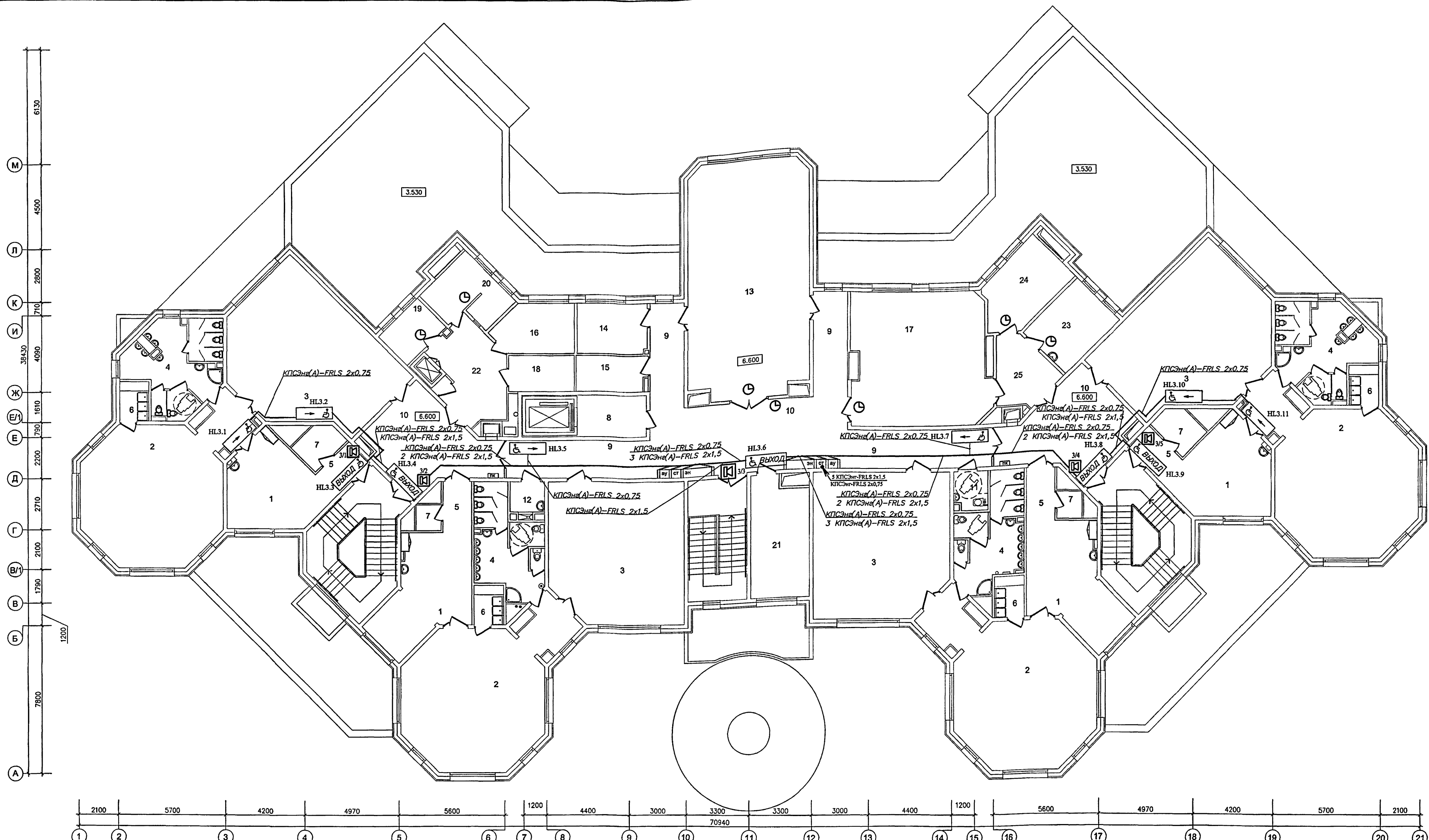
1	РАЗДЕВАЛЬНЫЕ	81.0
2	ГРУППОВЫЕ	227.6
3	СПАЛЬНИ	219.9
4	ТУАЛЕТНЫЕ	78.0
5	КОРИДОРЫ	16.6
6	БУФЕТНЫЕ	13.4
7	КЛАДОВЫЕ ПРИ ГРУППОВЫХ ЯЧЕЙКАХ	12.4
8	ТАМБУР ЛИФТА ДЛЯ МГН	8.3
9	КОРИДОРЫ	52.6
10	ХОЛЛЫ	88.4
11	САМУЗЕЛ - КОМНАТА ГИГИЕНЫ (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ОБСЛУЖИВАНИЯ ИНВАЛИДОВ)	3.4
12	МОЕЧНАЯ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ	3.4
13	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 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		№ док. Подпись		Дата		
Разраб.	Кузнецов	Миняков				
Нач.отд.	Кузнецов	Миняков				
Гл.инж.	Миняков	Авдеев				
Гл.спец.	Авдеев	Савинкин				
Н.контр.	Савинкин					
VI-69-CC						
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЭСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ						
План расположения элементов системы селективной связи, часофикации и мероприятий для МГН на 2 этаже				Страница	Лист	Листов
				Р	36	
				ГУП МНИИТЭП ОЭО		
				Карм. 16.365		

СОГЛАСОВАНО: \_\_\_\_\_  
 СОГЛАСОВАНО: \_\_\_\_\_  
 Имя, Фамилия, Подпись и дата  
 23.08.2014



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.

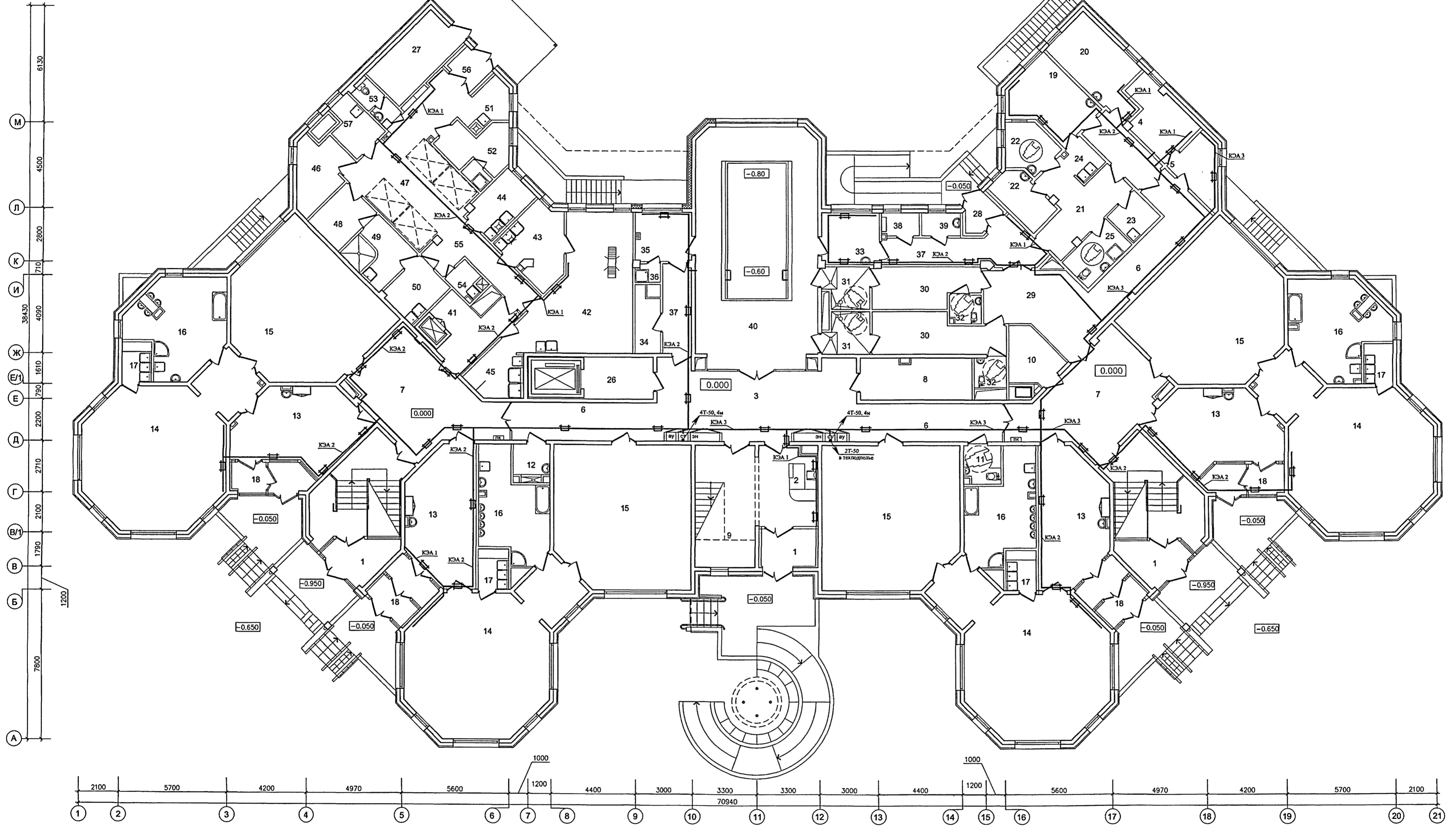
Изм.		Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	VI-69-CC		
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ							Статья	Лист	Листов
Привязка							Р	37	
Имя, №							Группа МНИИТЭП ОЭО		
							Карт. 15365		

СОГЛАСОВАНО:

СОГЛАСОВАНО:

Имя, №, Подпись и дата

Имя, №



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА

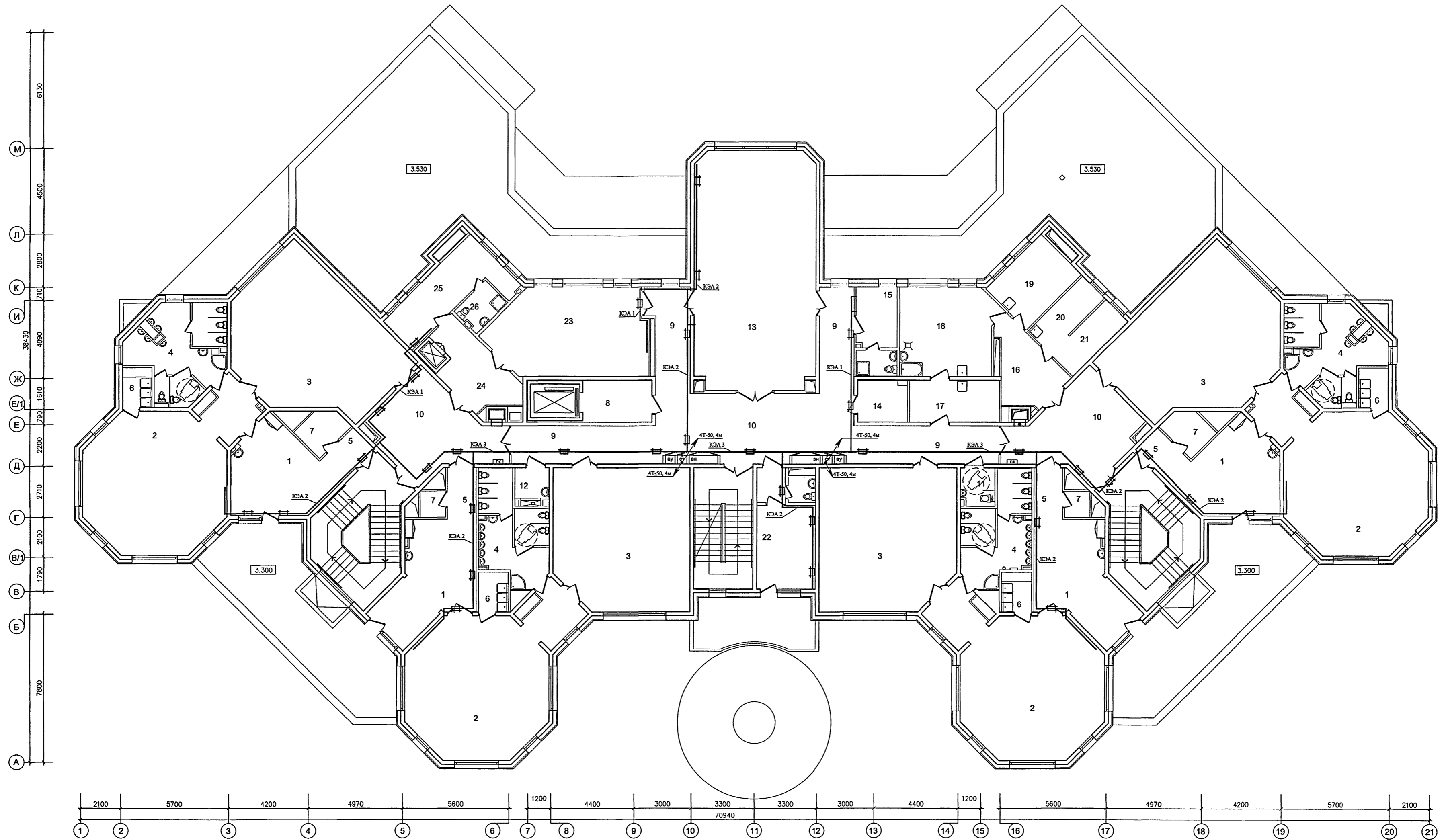
1	ВХОДНЫЕ ТАМБУРЫ	20.8	20	ПРОЦЕДУРНАЯ	13.9	38	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ БАССЕЙНОМ	2.4
2	ПОСТ ДЕЖУРНОГО ПРИ ВХОДЕ	12.8	21	КОРИДОР-ПРИЕМНАЯ ИЗОЛЯТОРА	13.7	39	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ (ЛАБОРАТОРИЯ АНАЛИЗА ВОДЫ)	2.5
3	ВЕСТИБУЛЬ-ХОЛЛ ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ	38.9	22	ПАЛАТЫ ИЗОЛЯТОРА	12.1	40	ЗАЛ БАССЕЙНА С ВАННОЙ Залы	80.4
4	КОМНАТА ОХРАНЫ	9.5	23	КОМНАТА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ	3.9	41	РАЗДАТОЧНАЯ ПИЩЕБЛОКА - ТАМБУР МАЛОГО ГРУЗОВОГО ЛИФТА	10.8
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	ХОЛОДНЫЙ ЦЕХ	10.7
7	ХОЛЛЫ	84.4	26	ТАМБУР ЛИФТА ДЛЯ ИГН	8.2	44	МЯСО-РЫБНЫЙ ЦЕХ	7.0
8	КЛАДОВАЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ САНОК, КОЛЯСКОК, ИГРУШЕК	12.8	27	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	11.9	45	МОЕЧНАЯ КУХОННОЙ ПОСУДЫ	6.7
9	ХРАНЕНИЕ САНОК И КОЛЯСКОК ПРИ ГЛАВНОМ ВХОДЕ	6.0	28	ВХОДНОЙ ТАМБУР МЕДЕЛОКА 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	САУЗЕЛ - 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	88.4	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 ПОЛУАВЕРИКАТНОЙ 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	УБОРОЧНАЯ ПЕРСОНАЛА ПИЩЕБЛОКА	2.8
17	БУФЕТНЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА	13.4	36	ДУШЕВАЯ ТРЕНЕРА БАССЕЙНА	1.3	54	ПОМЕЩЕНИЕ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ	2.8
18	ТАМБУРЫ ГРУППОВЫХ РЯДЕК	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	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. Листов Подпись Дата	
		Разраб. Кодецкий	
		Нач. отд. Кузнецов	
		Гл. инж. Миняков	
		Гл. спец. Авлеев	
		Н. контр. Савинкина	
		VI-69-CC	
		План расположения закладных устройств на 1-м этаже для сетей связи	
		Страница Лист Листов	
		Р 38	
		ГУП МНИИТЭП ОЭО	
		Карм. 16365	

СОГЛАСОВАНО:  
 ГАП М7 Харкина М.А.  
 ГАП М7 Милькина М.А.  
 ГАП М7 Гл. инж. ЭОМ Попова С.А.  
 ГАП ОВ Кошарова М.А.  
 Взам. инв. №  
 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	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.

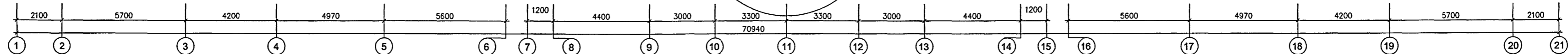
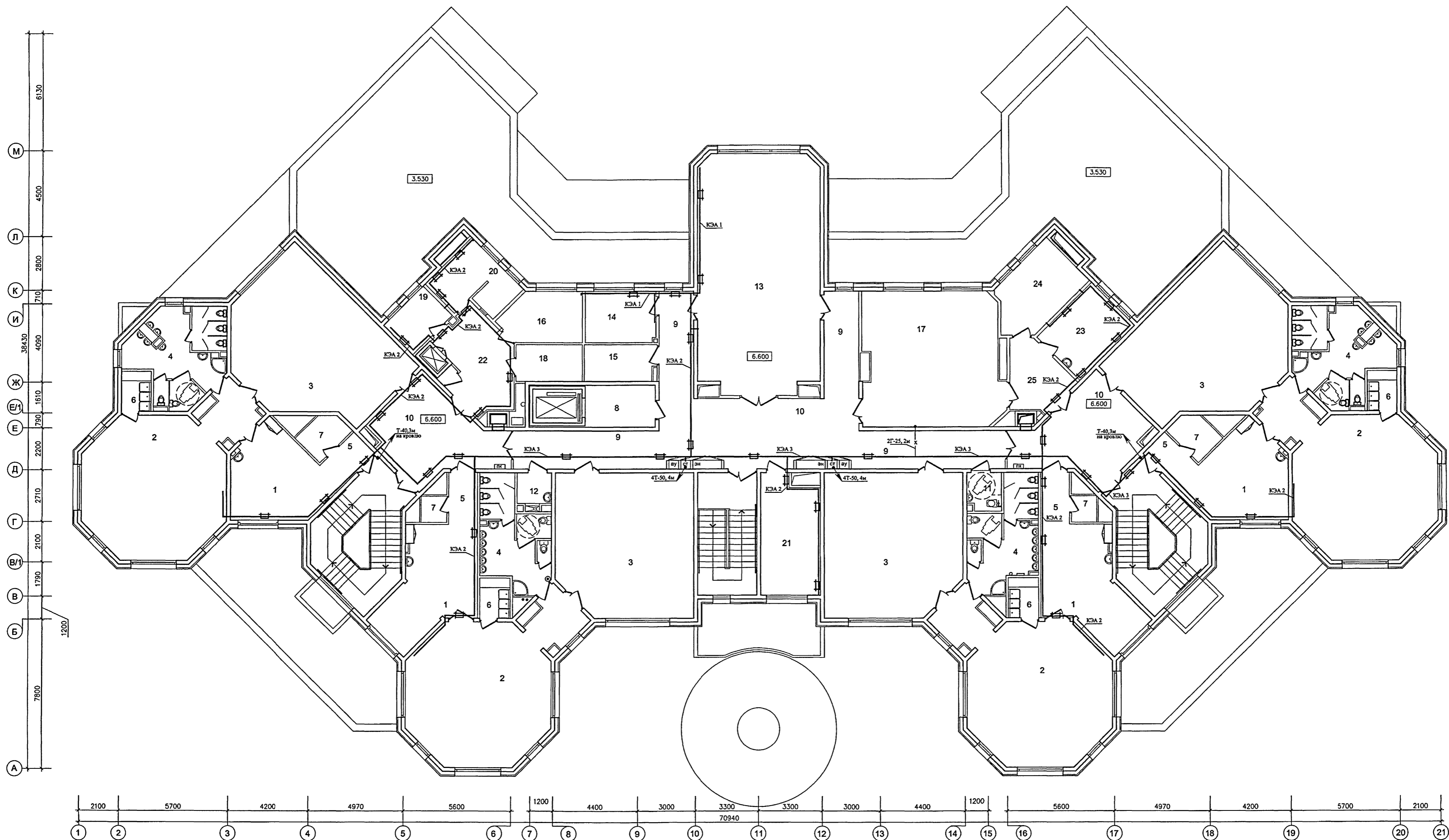
VI-69-CC			
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№
Разраб.	Кузлин	39	1
Нач.отд.	Минаков		
Гл.инж.	Авлеев		
Гл.спец.	Савицкий		
Н.контр.			
Привязан			
Илв. №			

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

СОГЛАСОВАНО:  
 ГИП ВК  
 Гл.спец. ЗОМ  
 ГИП ВК  
 Гл.инж.  
 ГИП ВК  
 Гл.инж.  
 ГИП ВК  
 Гл.инж.

СОГЛАСОВАНО:  
 Харкина  
 Колешикова  
 Комарова

Имя, Фамилия, Подпись и дата  
 15.07.17



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.

СОГЛАСОВАНО:  
 ГИП ВК Малаяина  
 ГИП М7 Харина  
 ГИП М7 Колесников  
 ГИП ОВ Комарова

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	Кузнецов
Нач.отд.	Кузнецов	Кузнецов	Кузнецов
Гл.инж.	Минаков	Минаков	Минаков
Гл.спец.	Авлеев	Авлеев	Авлеев
Н.контр.	Саввинкин	Саввинкин	Саввинкин
Привязан			
Изм. №			
Стадия	Лист	Листов	
Р	40		
План расположения закладных устройств на 3-м этаже для сетей связи			ГУП МНИИТЭП ОЭО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, изготовитель)	Тип, марка оборудования Обозначение документа, 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) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ					
						Изм.	Кол. ун-т	Лист	Ндок	Подп.	Дата
ПРИВЯЗАН						Разраб.	Коденков				
						Нач. отд.	Кузилин				
						Гл. инж.	Минаков				
						Гл. спец.	Авлеев				
						Н. контр.	Савинкин				
Инв. N						Спецификация оборудования			Стадия		
									Лист		
									Листов		
									Р 1 11		
									ГУП МНИИТЭП ОЗО		

кап. 15366

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, изготовитель)	Тип, марка оборудования Обозначение документа, 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 наполнением. 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 RU-7630-0042-2	шт.	796				1	
4	Муфта соединительная на кабеле ТПпЗП-10x2x0,5, компрессионная,	ССК-7/13							
	Компания "ЗМ Россия"	Артикул RU-7630-0024-0	шт.	796				1	
5	Набор для удаления гидрофобного наполнителя	Артикул 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 Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, изготовитель)	Тип, марка оборудования Обозначение документа, 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, ЦЭПР МГРС	ТГА-10 ГОСТ 7659-80	шт.	006		5295356300		1	
2	Коробка универсальная для сети проводного вещания, на 2 абонента, АО МЭЛ	РОН ТУ400-28275-77	шт.	796	3989643	525333233		11	
3	Коробка ответвительная для сети проводного вещания, Ахтырский завод "Промсвязь"	УКП ТУ45-84 БЕО.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 ГОСТ 8659-78*	шт.	796		5295370006		31	
6	Провод монтажный со стальными жилами с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, емк. 2x1,2	ПМСВ ТУ3575-001-1856 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, Кирсинский завод "Кирскабель"	ПВЖ 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 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 Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, изготовитель)	Тип, марка оборудования Обозначение документа, 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, 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 "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 Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, изготовитель)	Тип, марка оборудования Обозначение документа, 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" ТУ 4371-014-23072522-92-г		671				1	
2	Малогабаритный блок питания, АО "Аргус-Спектр", г. Санкт-Петербург	МБП-12 СПНК.436531.001	шт.	796				2	
3	Трансляционный усилитель с лин. выходом, "Escort"	Т-60						1	
4	Коробка ответвительная для сети проводного вещания, Ахтырский завод "Промсвязь"	УК-П ТУ 45-84 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 1x2x1,5	м	008				1200	
7	Кабель силовой негорючий малодымный, ЗАО "МПО Электромонтаж"	ВВГнг(А)-FRLS 2x1,5	м	008				20	

Инв. N подл. 1324512  
Взам. инв. N

Подл. и дата

ПРИВЯЗАН			
Инв. 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	Млдок	Подп.	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 Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, изготовитель)	Тип, марка оборудования Обозначение документа, 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» (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.уч	Лист	N док	Подп.	Дата
--------	------	--------	------	-------	-------	------

VI-69-CC.CO

Спецификация оборудования

карт. 15365

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, изготовитель)	Тип, марка оборудования Обозначение документа, 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 Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, изготовитель)	Тип, марка оборудования Обозначение документа, № 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" ООО "Цифрал-ТЦД", г.Москва	"Цифрал VD-1020"	шт	796				14	
6	Трубка абонентская переговорная (ТАП) 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, Михневский опытный завод спецэлектроизделий	РЗ-Ц-Х-12 ТУ22-3988-77	м	006				60	
12	Провод с медными жилами, сеч. 1x0,75 мм2 Заводы МЭП	ПВ4-2 ГОСТ 6323-79	м	008				2600	
13	Кабель с двумя однопроволочными медными жилами, 2x0,5 мм	КСПВнг(A)-FRLS	м	008				50	
14	Кабель с четырьмя однопроволочными медными жилами, 4x0,5 мм	КСПВнг(A)-FRLS	м	008				50	
15	Кабель коаксиальный	PK75-4-11	м	008				850	
16	Трубы для электропроводок гофрированные, из жесткого поливинилхлорида, Дн=20 мм	ЭГТ ПВХ 20 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 Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, изготовитель)	Тип, марка оборудования Обозначение документа, № 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(A)-FRLS 2x1,5	м	006				5	
8	Кабель огнестойкий для сис-м пожарной сигнализации, ТПД "Паритет"	КПСЭнг(A)-FRLS 2x0,5	км	008				0,030	
9	Кабель огнестойкий для сис-м пожарной сигнализации, ТПД "Паритет"	КПСЭнг(A)-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(A)"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(A)-FRLS 2x0,5	км	008				0,050	
8	Кабель силовой нераспространяющий горение, ф-ма "АБН"	ВВГнг(A)-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