



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
НАЧАЛЬНИК ОЗО
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ОЗО
ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ ОЗО

А.Е. РЫКШИН
А.В. КУЗИЛИН
С.В. МИНАКОВ
Н.А. АВЛЕЕВ

СОГЛАСОВАНО:

ПЛИНЖИМ7

ОХОТСКИЙ

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ГОУД

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

Карм. 15365

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта СС

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

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

Главный специалист

/АВЛЕЕВ/

Привязан:

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

Ведомость прилагаемых и ссылочных документов

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

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	Кузлин				
Гл.инж.отд.	Минаков				
Гл.спец.	Авлеев				
Н.контроль	Савинкин				
Общие данные				Стадия	Лист
				Р	1
				Листов	40
				ГУП МНИИТЭП	
				030	

Карт. #5365

Формат А3

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

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

Проектом в здании ДОУ предусматриваются следующие виды связи и сигнализации:

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

Общая часть.

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

1. Городская телефонная связь.

Телефонизация дошкольного общеобразовательного учреждения осуществляется от распределительной сети городской телефонной связи в соответствии с проектом внешних сетей, выполненным по техническим условиям местного телефонного узла. Ввод кабеля городской телефонной связи емкостью 10×2 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.

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 (~ 220 В) 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 — воздушно-шнуровый, 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 оборудуются 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.

Согласовано

Имя, № подл. Подп. и дата Взячен инв. №

Привязан:			

VI-69-CC						Общие данные		Лист
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата								2

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 клапанов 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 электроснабжения. 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 фольгированной сеткой с ячейками 150х150 мм из медных трубок d=8 мм, через которые пропускается провод ПМВБ-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 околосверного 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 помещении 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 "Бастуон - 1Ф" и приемника типа "Рине RR-701R".

Устройство передачи "Бастуон - 1Ф" предназначено для передачи тревожных сообщений по телефонным линиям на несущей частоте 18 кГц. Устройство "Бастуон - 1Ф" имеет два шлефа сигнализации. На первый шлеф 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:

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

VI-69-СС

Общие данные

Карм. 15865

Формат А3

Лист

3

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-вдога сети радиотрансляции от ближайшего радиотранслируемого 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. *Иванов* /АВЛЕЕВ/

Привязан:

Генеральный директор

Мамасуев В.М.

VI-69-CC

Общие данные

Лист

4

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Карм.

15365

Формат А3

Допускается замена коробов КЭА предприятия г. Видное на короба 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 короба КЭА на предприятии в г. Видное, ОАО МЭЛ, принято решение об организации производства коробов для прокладки силовых сетей и слаботочных сетей в жилых и общественных зданиях (в первую очередь детских дошкольных учреждениях (ДОУ) и школах, строящихся по типовым проектам МНИИТЭП).






Наши короба 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 коробов выполняется на месте их монтажа с использованием ручного электрифицированного инструмента (перфоратора, шуруповерта, ножниц по металлу и др.)


Короба 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 коробов такой конструкции на некоторых ДОУ, произведенный по предложениям строителей, согласованных ГУП МНИИТЭП, дал положительный результат.

ОХРАННАЯ И ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ


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

 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

ЧАСОФИКАЦИЯ



ЧАСЫ НА БАТАРЕЙКАХ

СИСТЕМА ОХРАНЫ ВХОДОВ



АБОНЕНТСКАЯ ПАНЕЛЬ С КЛЮЧЕВОЙ ПЛАСТИНОЙ

Согласовано

Взамен инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

Привязка:

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.	Аблеев				
Н.контроль	Савинкин				
Условные обозначения				Стадия	Лист
				Р	6
				ГУП МНИИТЭП 030	

Карм.

15365

Формат А3

СХЕМА СЕТИ МЕСТНОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ

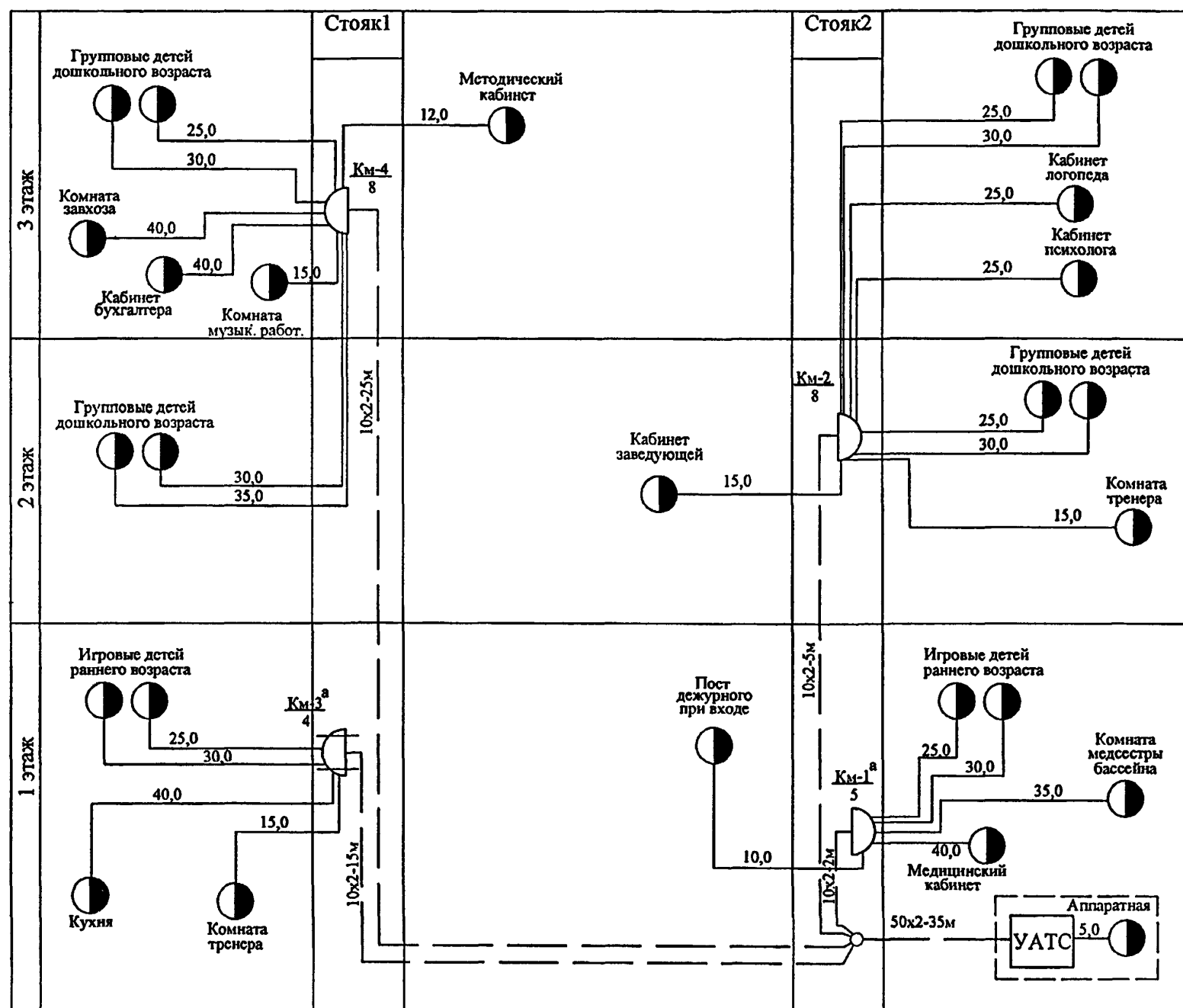
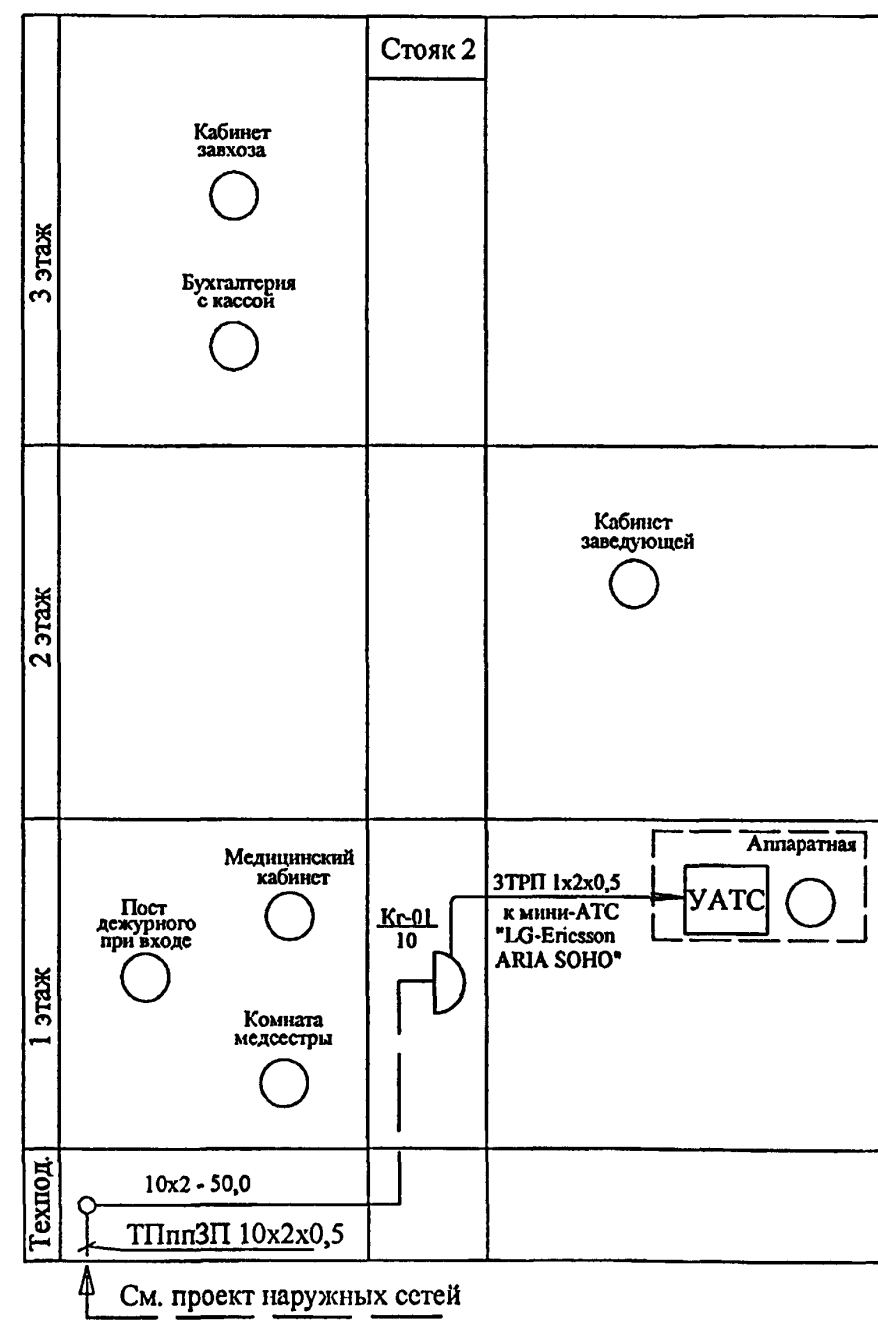


СХЕМА СЕТИ ГОРОДСКОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ



Всего: 26 телефонов УАТС
7 городских телефонных аппаратов

Распределительная сеть местной телефонной связи выполняется кабелями марки ТППзП 10х2-50х2 с диаметром жил 0,5 мм.

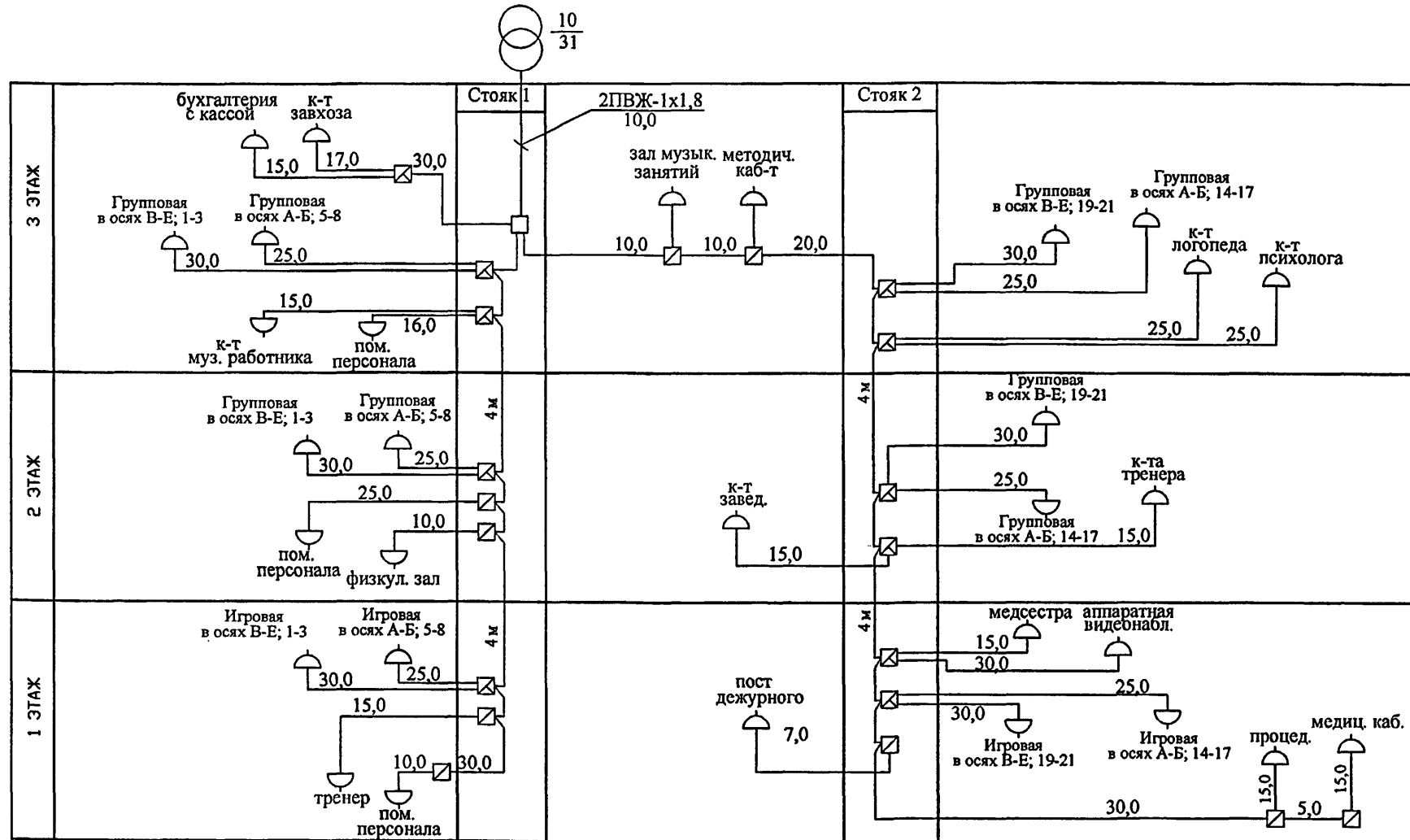
Распределительная сеть городской телефонной связи выполняется кабелем марки ТППзП-10х2х0,5.

ПРИВЯЗАН					
Имя	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Коденков			
Нач.отд.		Кузнецов			
Гл.инж.		Минаков			
Гл.спец.		Авлеев			
Н.контр.		Савинкин			
Инв.№					

VI-69-СС			
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ			
Статус	Лист	Листов	
Р	7		
Схема сетей городской и местной телефонной связи			ГУП МНИИТЭП ОЗО

Карм. 15365

СХЕМА СЕТИ ГОРОДСКОЙ РАДИОТРАНСЛЯЦИИ



Всего: 31 - р/точек

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

ПРИВЯЗАН				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
				Разраб.				Коденков	
				Нач.отд.				Кузлин	
				Гл.инж.				Минаков	
				Гл.спец.				Авлесв	
				Н.контр.				Савинкин	
Инв.№									

VI-69-CC

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

Схема сети
городской радиотрансляции

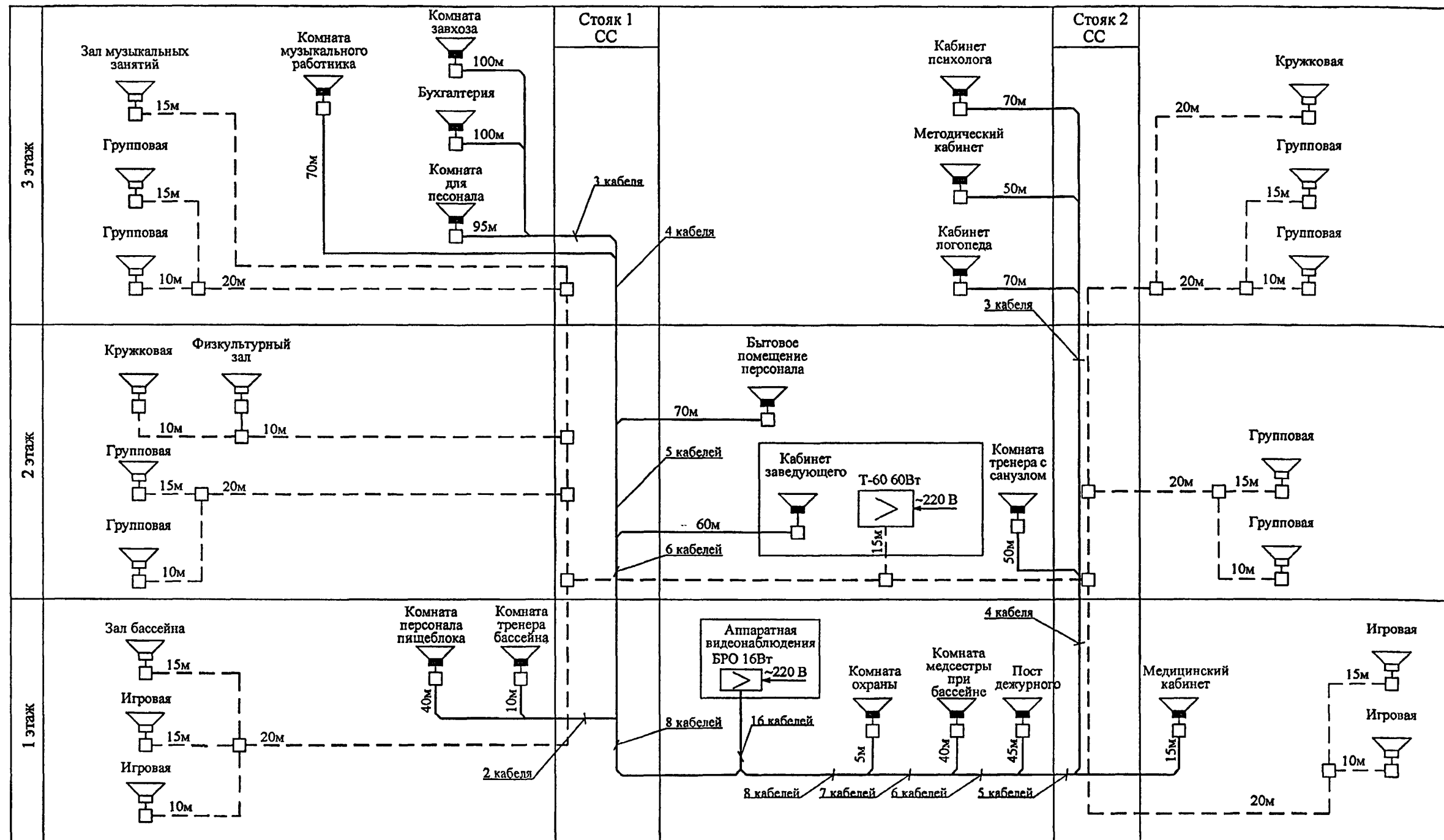
Стадия	Лист	Листов
Р	8	

ГУП МНИИТЭП
ОЗО

карт. 15365

ИЗМ. № ГОДА
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗН. ИЛИ ИЛИ

инв.подл. Подпись и дата Взаминв.?
13.24.480



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

— сеть оповещения административных помещений
- - - сеть оповещения общая

ПРИВЯЗАН

Инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Коденков				
Нач.отдела	Кузилин				
Гл.инж.отд.	Миннаков				
Гл.спец.	Авлеев				
Н.контр.	Савинкин				

VI-69-СС

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

Схема сети речевого оповещения о пожаре

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

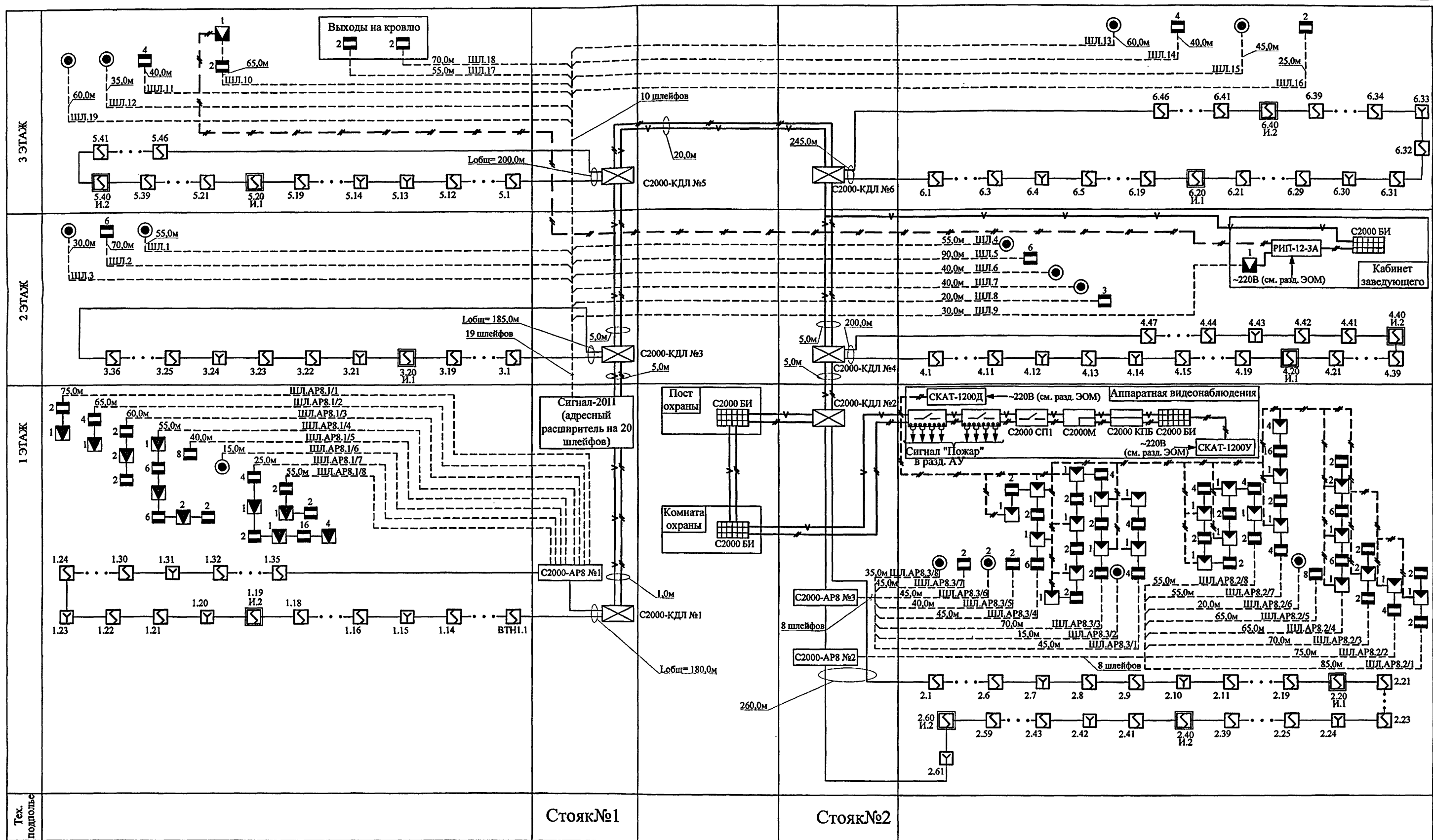
ГУП МНИИТЭП
ОЗО

Карт. 15365

Согласовано

Согласовано

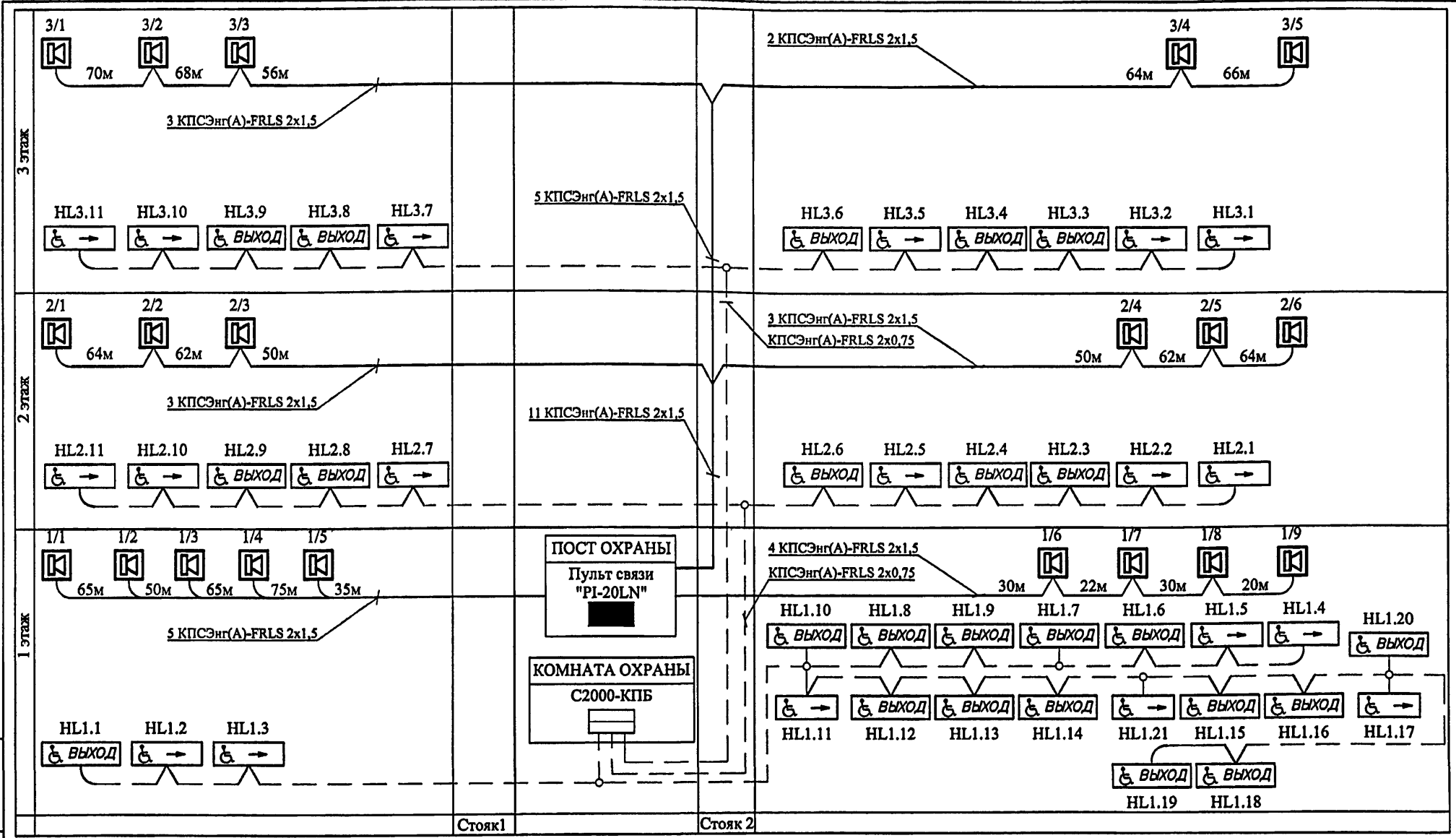
Инд. № подл. 1324487
Взам. инв. №
Подп. и дата



- 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
Разработал	Ойкин				
Нач. отдела	Кузлин				
Гл.инж.отд.	Минаков				
Гл.спец.	Авлеев				
Н.контроль	Савинкин				
Схема сетей охранной и пожарной сигнализации.				Страница	Лист
				Р	40
				ГУП МНИИТЭП 030	

Инв. N подл. 132НН824
 Подп. и дата
 Взам. инв. N

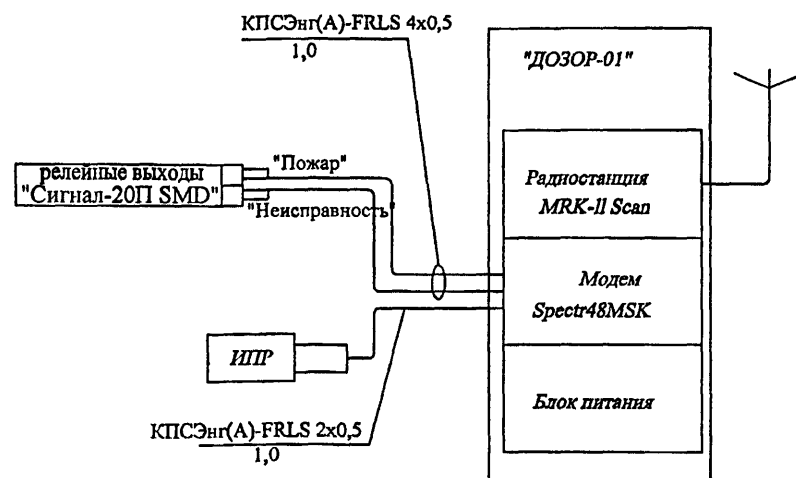


— Сеть селекторной связи выполняется кабелем КПСЭнг(А)-FRLS 2х1,5.
 — Сеть световой сигнализации выполняется кабелем КПСЭнг(А)-FRLS 2х0,75 (Лобщ=450,0м).

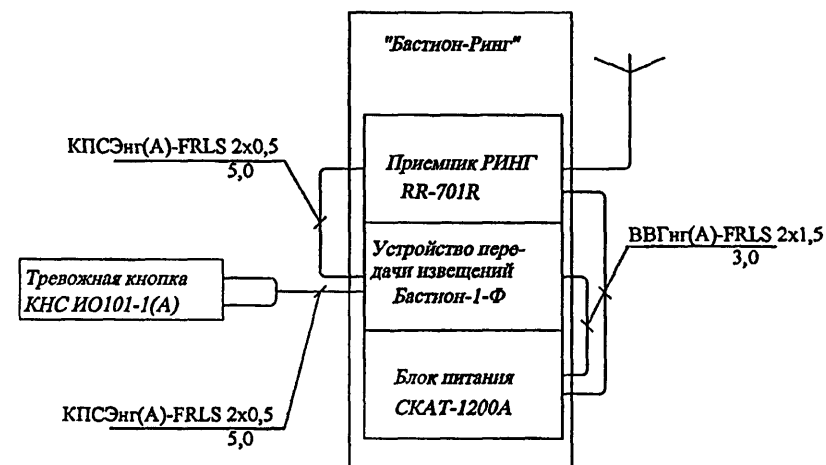
ПРИВЯЗАН		Изм.	Кол.уч.	Лист	Издок.	Подпись	Дата	VI-69-СС		
		Разраб.	Коленков					ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ		
		Нач.отд.	Кузлин							
		Гл.инж.	Минаков					Стадия	Лист	Листов
		Гл.спец.	Авлеев					Р	11	
		Н.контр.	Савинкин					Схема сети селекторной связи и светового оповещения о пожаре для малоомобильных групп населения		
Инв. N										
									ГУП МНИИТЕП ОЗО	

Чарт. 15365

Модуль удаленного оповещения



Система передачи тревожной сигнализации



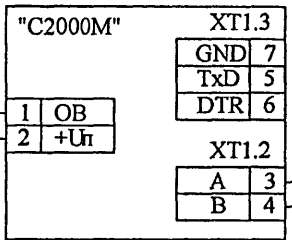
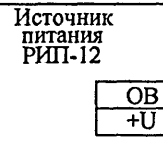
ИНВ. № ДОК.	132Н 483
ПОДПИСЬ И ДАТА	
ВЗАМ. ИНВ. №	

						VI-69-CC		
						ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ)		
						ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ		
						Изм. Колуч.	Лист № док.	Подп. Дата
						Разраб.	Коденков	16
						Нач.отд.	Кузилин	
						Гл.инж.	Минаков	
						Гл.спец.	Авлеев	
						Н.контр.	Савинкин	
ПРИВЯЗАН								
Инв. N								
						Схема соединений модулей удаленного оповещения		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	12	
						ГУП МНИИТЭП ОЗО		

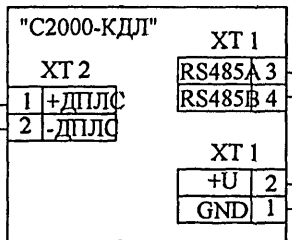
Карм. 15365

Согласовано:

Изм. №подл. Подпись Дата Взам. инв. №

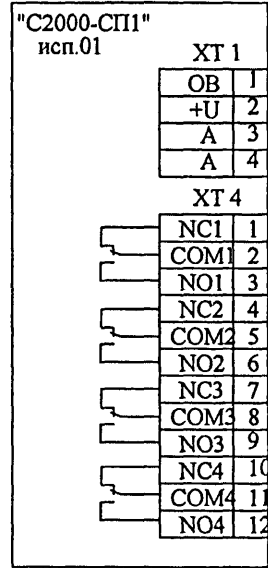
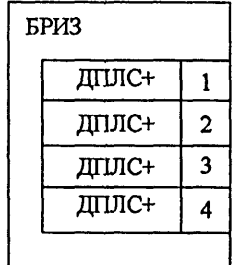
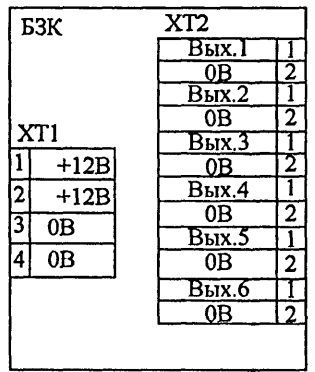


двухпроводная линия связи



RS 485

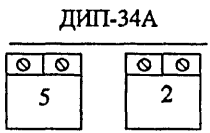
питание 10...28В



0 В К источнику
+12 В... 24 В питания
к ПКУ "С2000М" (RS 485)
к исполнительным устройствам

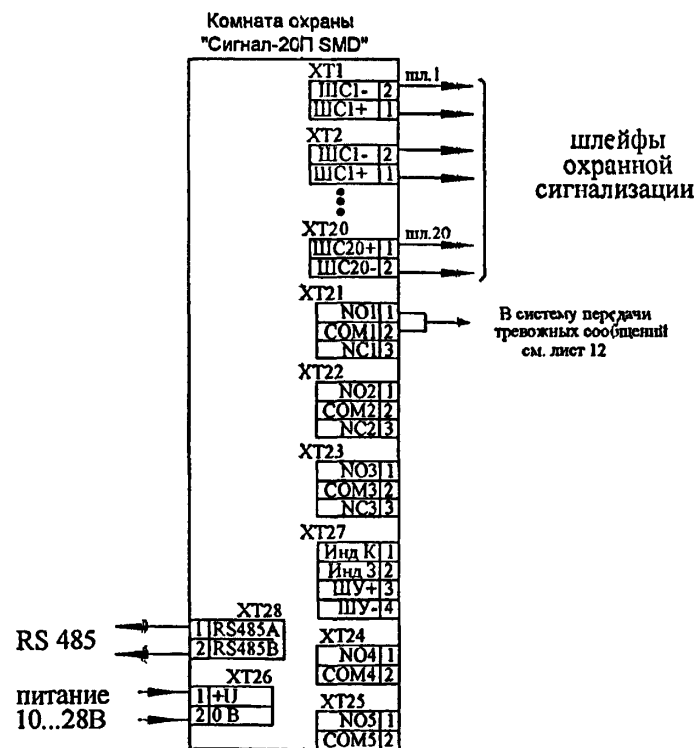
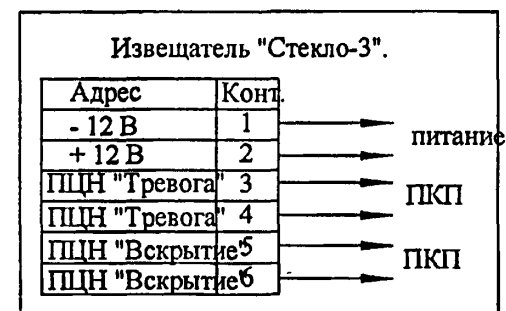
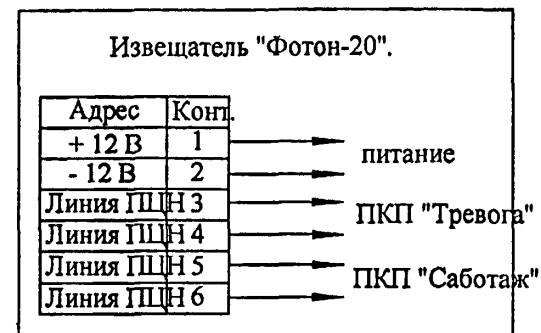
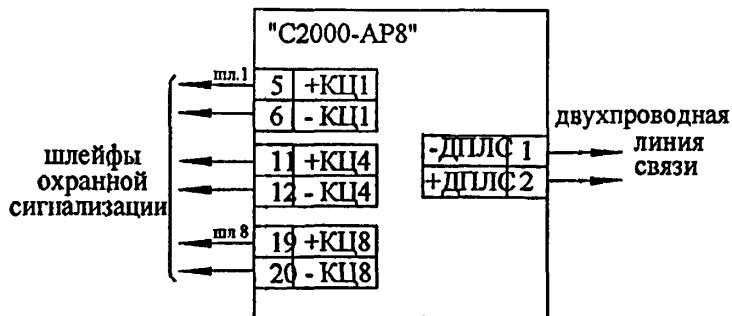


Настоящий лист читать совместно с листом 10.



					VI-69-СС					
					ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ					
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ПРИВЯЗАН					Разработал	Коденков				
					Нач.отдела	Кузилин				
					Гл инж.отд	Минаков				
					Гл спец	Авлесв				
					Н.контр.	Савинкин				
Инв.N										
					Клеммные колодки приборов и извещателей пожарной сигнализации.					
					Стадия					
					Лист					
					Листов					
					Р					
					13					
					Гуп мниитэп ОЗО					

карт. 15365



Настоящий лист читать совместно с листом 10.

Согласовано:

Инд. №подл. 1324485

Подпись

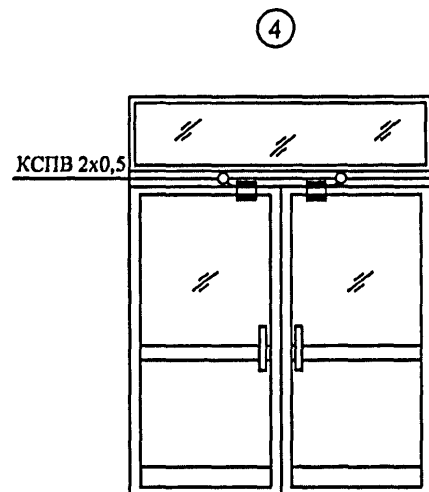
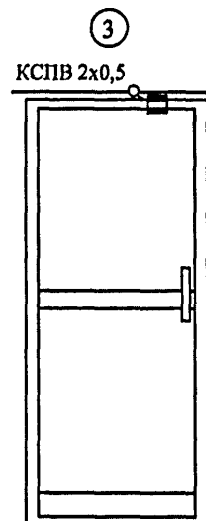
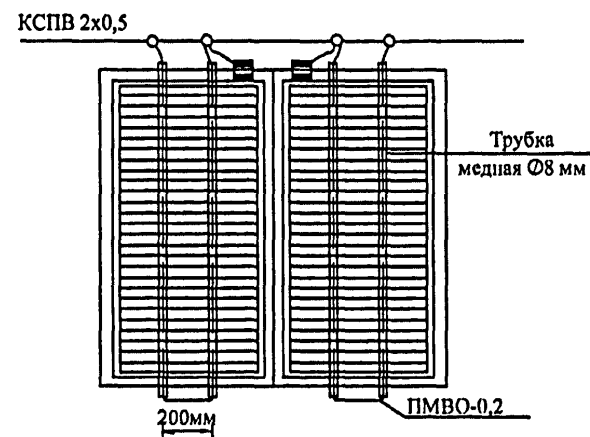
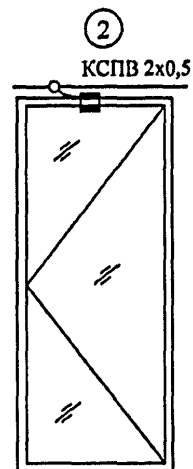
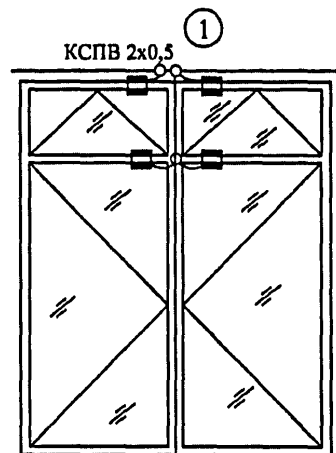
Дата

Взм. инв. №

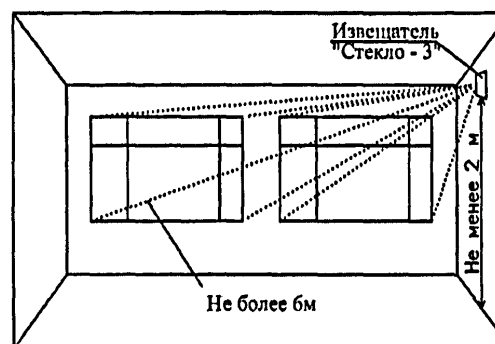
ПРИВЯЗАН			
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.
Разработал	Кодежков		
Нач.отдела	Кузнецов		
Гл.инж.отд.	Минаков		
Гл.спец.	Авлеев		
Н.контр.	Савинкин		
Инд. N			

VI-69-CC			
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ			
	Стадия	Лист	Листов
	Р	14	
Клеммные колодки приборов и извещателей охранной сигнализации.			ГУП МНИИТЭП ОЗО

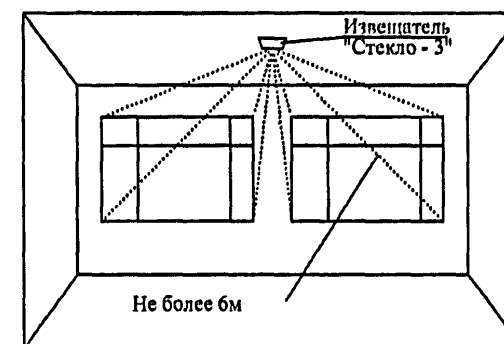
Карта. 15365



Установка извещателя на боковой стене



Установка извещателя на потолке



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

Согласовано

Инф. № подл. 132Н НРБ

Взнесен инф. №

Подп. и дата

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	Кузлин				
	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"

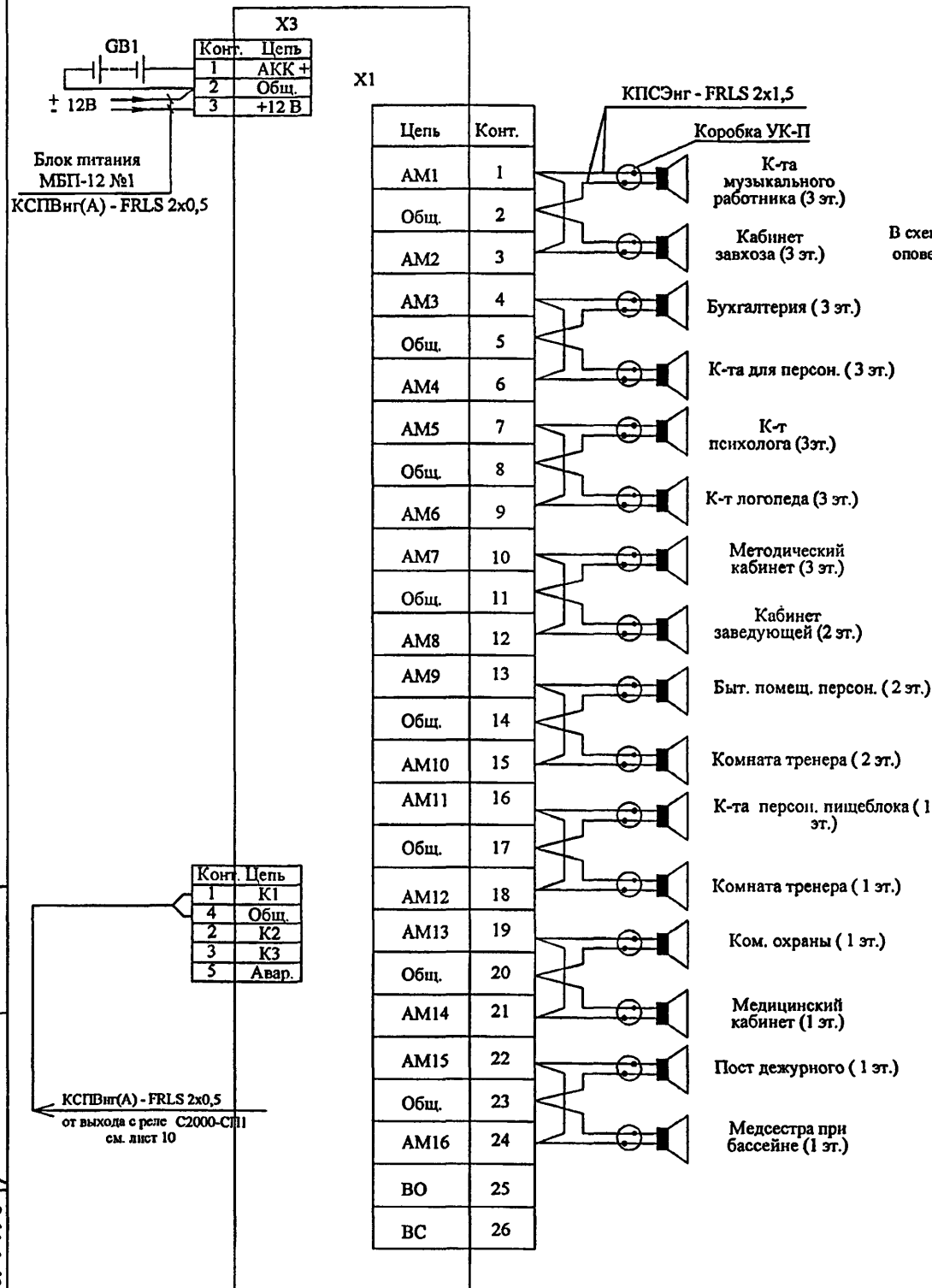


Схема внешних соединений усилителя Т - 60

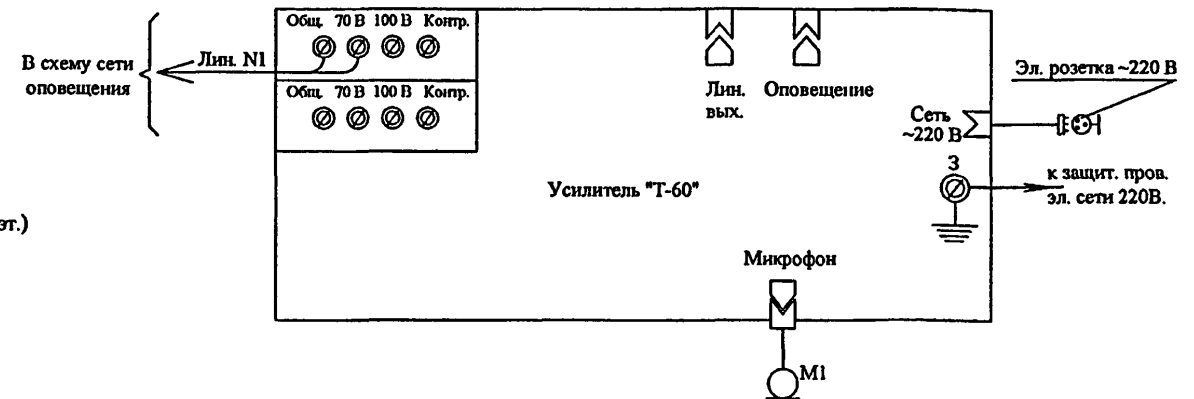


Схема сети оповещения о пожаре дана на листе 9.

ПРИВЯЗАН

Инв. N

VI-69-CC

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок	Подп.	Дата
Разраб.	Коденков				
Нач.отд.	Кузнецов				
Гл.инж.	Минаков				
Гл.спец.	Авлеев				
Н.контр.	Савинкин				

Схемы подключения акустических
модулей к БРО "Орфей".

Стадия	Лист	Листов
Р	16	

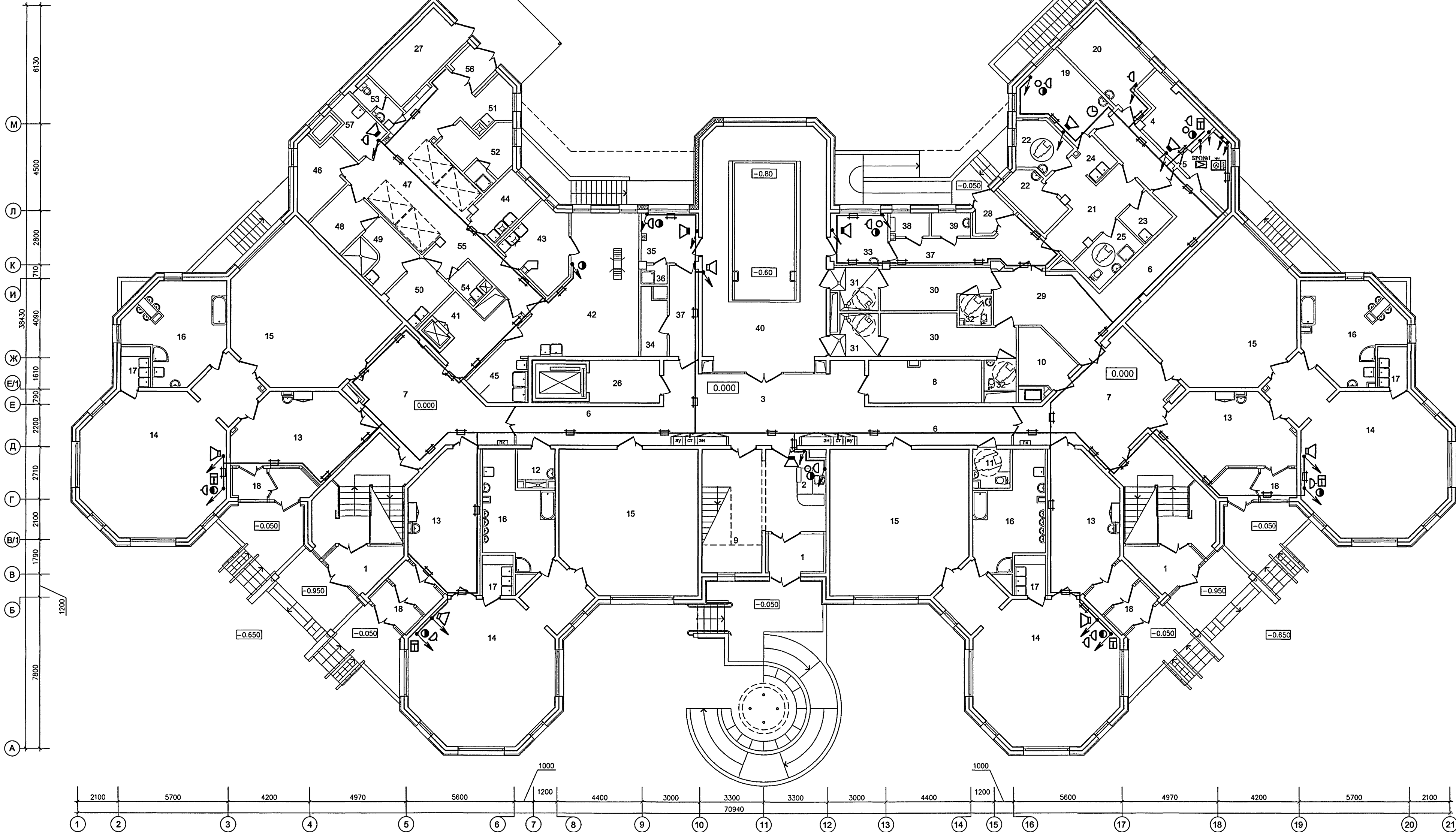
ГУП МНИИТЭП
ОЭО

карт. 15365

СОГЛАСОВАНО :

Изм. № Кол. Лист Дата

13.11.88



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 3х7м	80,4
4	КОМНАТА ОХРАНЫ	9,5	23	КОМНАТА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДЕЗИНИФИЦИРУЮЩИХ 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	ХОЛОДНЫЙ 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, 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 МЕДБЛОКА И БЛОКА БАССЕЙНА	3,1	46	КЛАДОВАЯ СУХИХ ПРОДУКТОВ	8,6
10	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КЛАДОВАЯ	6,9	29	ТАМБУР БЛОКА БАССЕЙНА	20,0	47	ЗАГРУЗОЧНАЯ С ОХЛАЖДАЕМЫМИ КАМЕРАМИ	32,9
11	САМОУЗЕЛ - КОМНАТА ГИГИЕНЫ (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ОБСЛУЖИВАНИЯ ИНВАЛИДОВ)	3,8	30	РАЗДЕВАЛЬНЫЕ БАССЕЙНА	24,9	48	КЛАДОВАЯ ОВОЩЕЙ	6,5
12	КОМНАТА УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ	3,6	31	ДУШЕВЫЕ БАССЕЙНА	10,2	49	ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ОВОЩЕЙ	8,4
13	РАЗДЕВАЛЬНЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА	98,4	32	ТУАЛЕТНЫЕ БАССЕЙНА	5,1	50	ОВОЩНОЙ ЦЕХ	6,7
14	ИГРОВЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА	215,2	33	КОМНАТА МЕДСЕСТРЫ ПРИ БАССЕЙНЕ	8,1	51	МОЕЧНАЯ ПОЛУФАБРИКАТНОЙ ТАРЫ	4,9
15	СПАЛЬНИ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА	207,0	34	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КЛАДОВАЯ (ПРИ БАССЕЙНЕ)	4,3	52	ГАРДЕРОБ ПЕРСОНАЛА ПИЩЕБЛОКА, ДУШЕВАЯ ПЕРСОНАЛА ПИЩЕБЛОКА	7,3+1,3
16	ТУАЛЕТНЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА	80,00	35	КОМНАТА ТРЕНЕРА БАССЕЙНА	7,8	53	УБОРНАЯ ПЕРСОНАЛА ПИЩЕБЛОКА	2,8
17	БУФЕТНЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА	13,4	36	ДУШЕВАЯ ТРЕНЕРА БАССЕЙНА	1,3	54	ПОМЕЩЕНИЕ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ	2,6
18	ТАМБУРЫ ГРУППОВЫХ ЯЧЕЕК	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

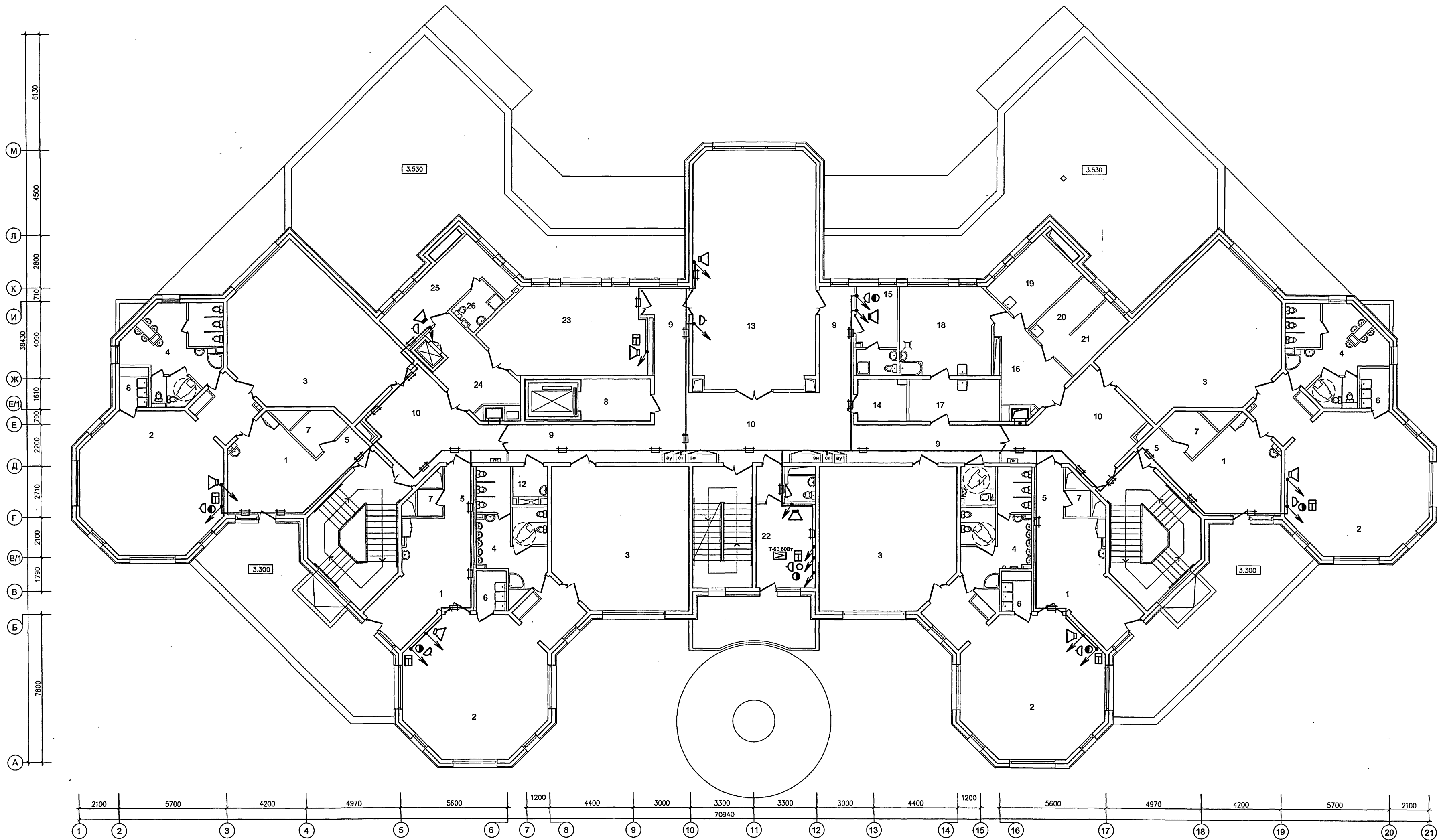
- закладные устройства см. лист 38

• - 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.

Привязан

Изм. №

Изм. Кол. Лист № Кол. Подпись Дата				VI-69-СС		
Разраб. Нач. отд. Гл. инж. Н. контр.				Кузнецов Миняков Авлеев Савинкин		
План расположения сетей связи на 1-м этаже				ГРУППА МНИИТЭП ОЗО		
Карта				15.3.6.5		



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	САНУЗЕЛ - 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 САНУЗЛОМ	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

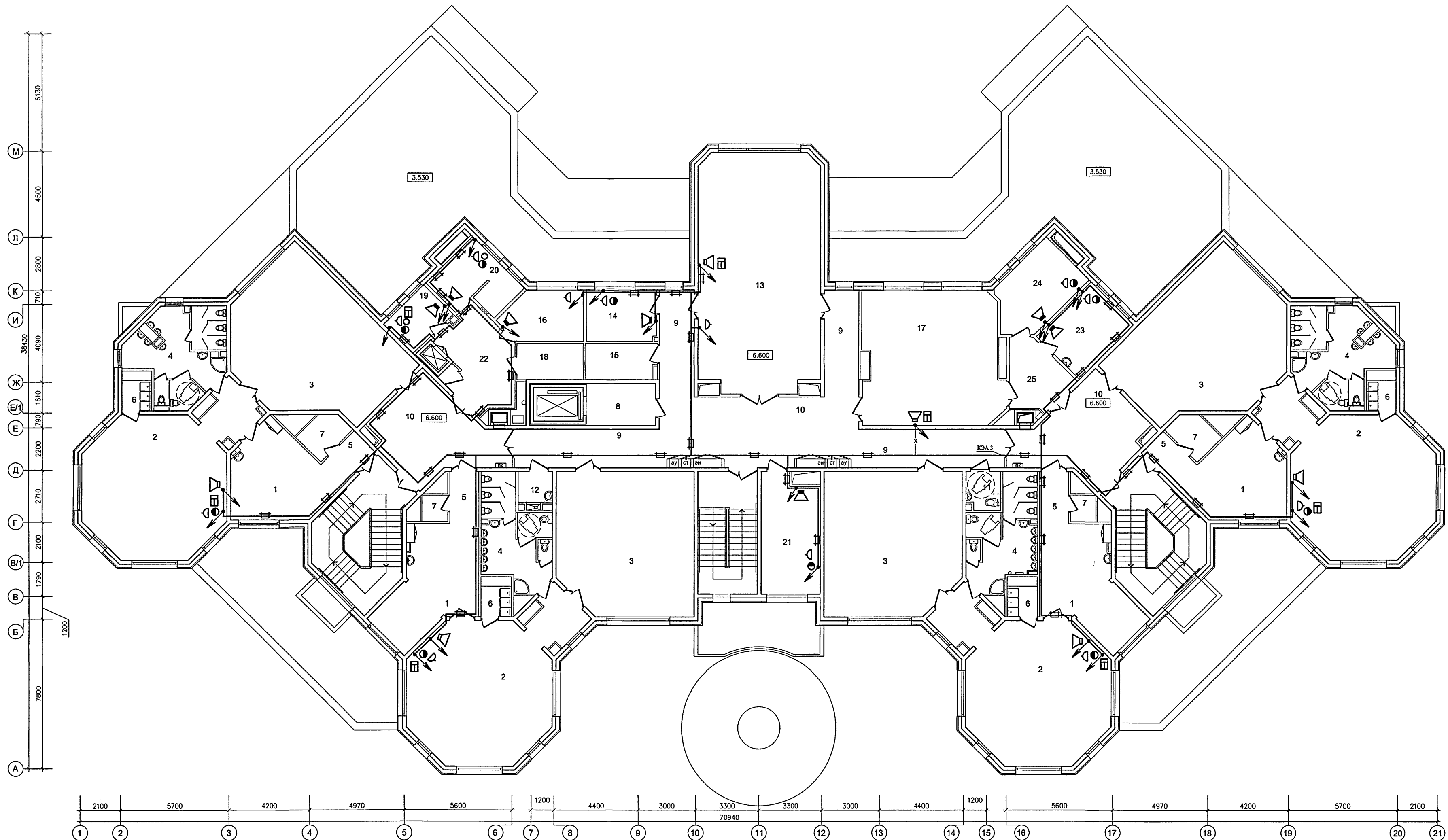
- закладные устройства см. лист 39

• 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.

Привязан	
Инт. №	

						VI-69-CC		
						ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№лом	Подпись	Дата			
Разраб.	Кодепков			<i>А.С.</i>		Статья	Лист	Листов
Нач.отд.	Кузипин			<i>А.С.</i>		Р	19	
Гл.инж.	Минаков			<i>А.С.</i>				
Гл.спец.	Авлеев			<i>А.С.</i>		План расположения сетей связи на 2-м этаже		
Н.контр.	Савинкин			<i>А.С.</i>				
						ГУП МНИИТЭП ОЗО		

СОГЛАСОВАНО: _____
Изм. № _____
Дата _____
Взам. инв. № _____
Подпись и дата _____
13.20.19-1



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

↗ - 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.

Привязан	
Инт. №	

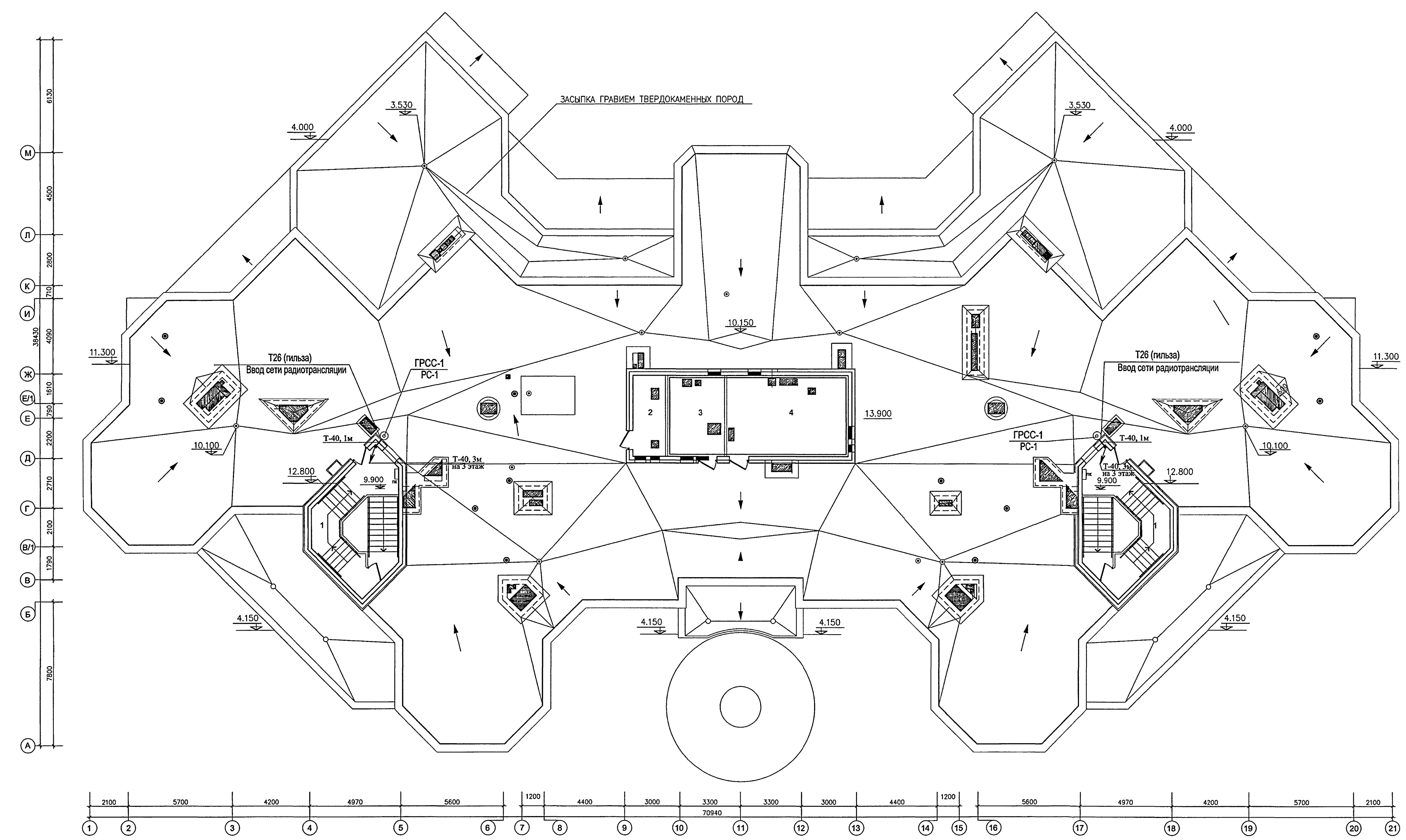
						VI-69-CC		
						ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ		
Изм. Кол. у.	Лист	Малок	Подпись	Дата		Стация	Лист	Листов
Разраб.		Коленков				Р	20	
Нач. отд.		Кузнецов						
Гл. инж.		Минаков						
Гл. спец.		Авдеев						
Н. контр.		Савицкий			План расположения сетей связи на 3-м этаже	ГУП МНИИТЕП ОЗО		

СОГЛАСОВАНО:

ГАП М7	Харкина	ГП ВК	Маякина
ГП М7	Колесников	Гл. спец. ЭОМ	Попова
ГП ОВ	Комарова		

Изм. Уточл. Полн. и дата

14.04.82

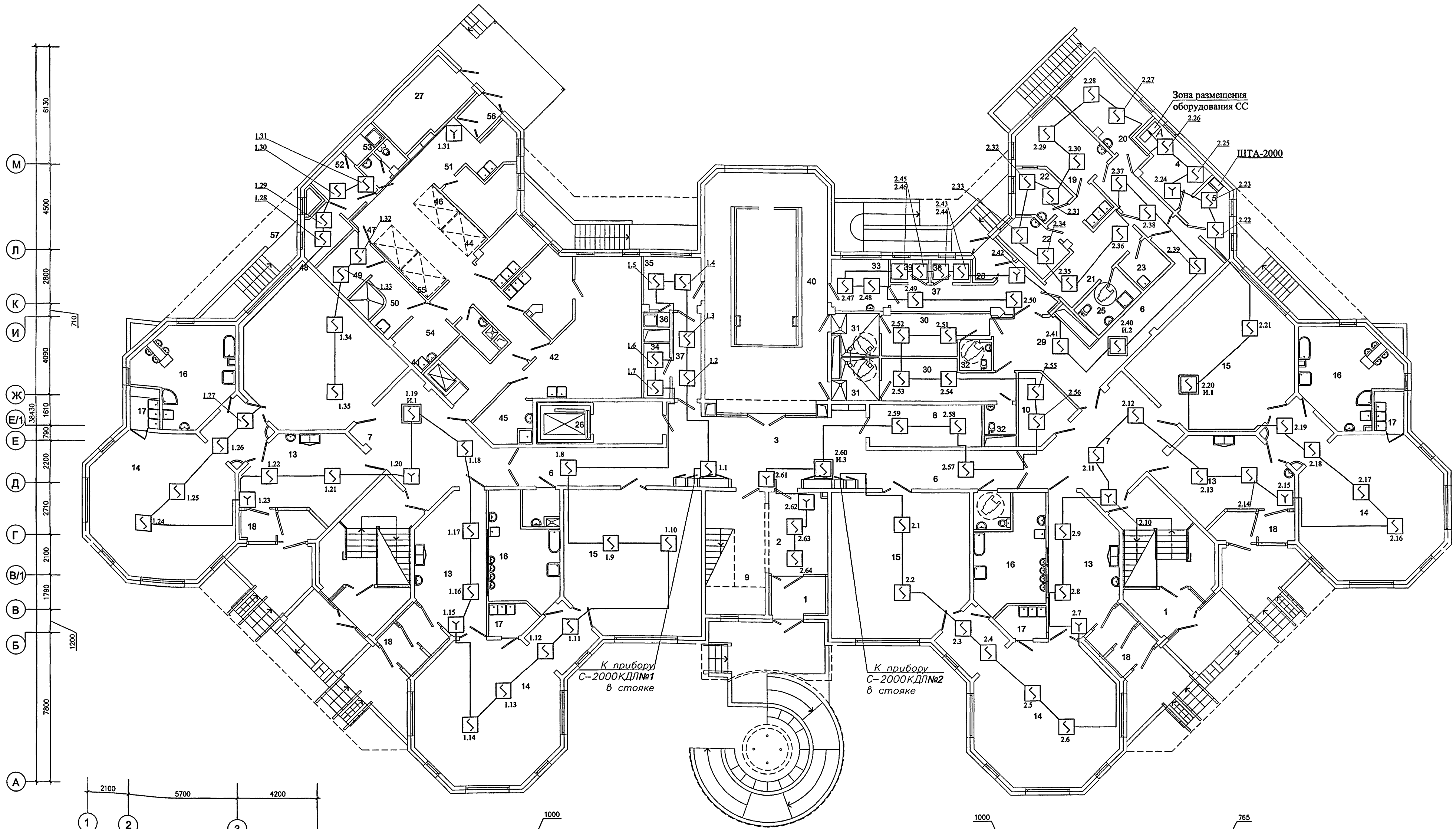


ЗАЩИТА РАДИОСТОЙКИ ОТ МОЛНИЕВЫХ РАЗРЯДОВ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ОТ МОЛНИЕЗАЩИТНОГО УСТРОЙСТВА, СОСТОЯЩЕГО ИЗ ШИНЫ МОЛНИЕОТВОДА И ОПУСКА К ОЧАГУ ЗАЕМЛЕНИЯ. ШИНА МОЛНИЕОТВОДА ИЗ СТАЛЬНОЙ АРМАТУРНОЙ ПРОВОЛОКИ Ø 6 мм ПРОКЛАДЫВАЕТСЯ ВДОЛЬ МОНОЛИТНОЙ СТЕНЫ ЛЕСТНИЦЫ ДО ОГОЛЕННОЙ АРМАТУРЫ ВНЕШНЕЙ МОНОЛИТНОЙ СТЕНЫ ЛЕСТНИЦЫ. СОЕДИНЕНИЕ ВЫПОЛНЯТЬ ЭЛЕКТРОСВАРКОЙ. ШИНА ДОЛЖНА БЫТЬ ЗАЩИЩЕНА МАЖЕТОЙ ИЗ МИНАТЫ 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

Привязан	Изм. Кол. у	Лист	№ док	Подпись	Дата	VI-69-CC
	Разраб.	Кузнецов				ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ
	Нач. отд.	Кузнецов				
	Гл. инж.	Минаков				
	Гл. спец.	Авлеев				
	Н. контр.	Савинкин				
Изм. №						План расположения гильз для радиостоек на кровле
						Стация Лист Листов
						Р 21
						ГУП МНИИТЭП ОЭО

Карм. 15365



Размещение оборудования СС
Вид по А

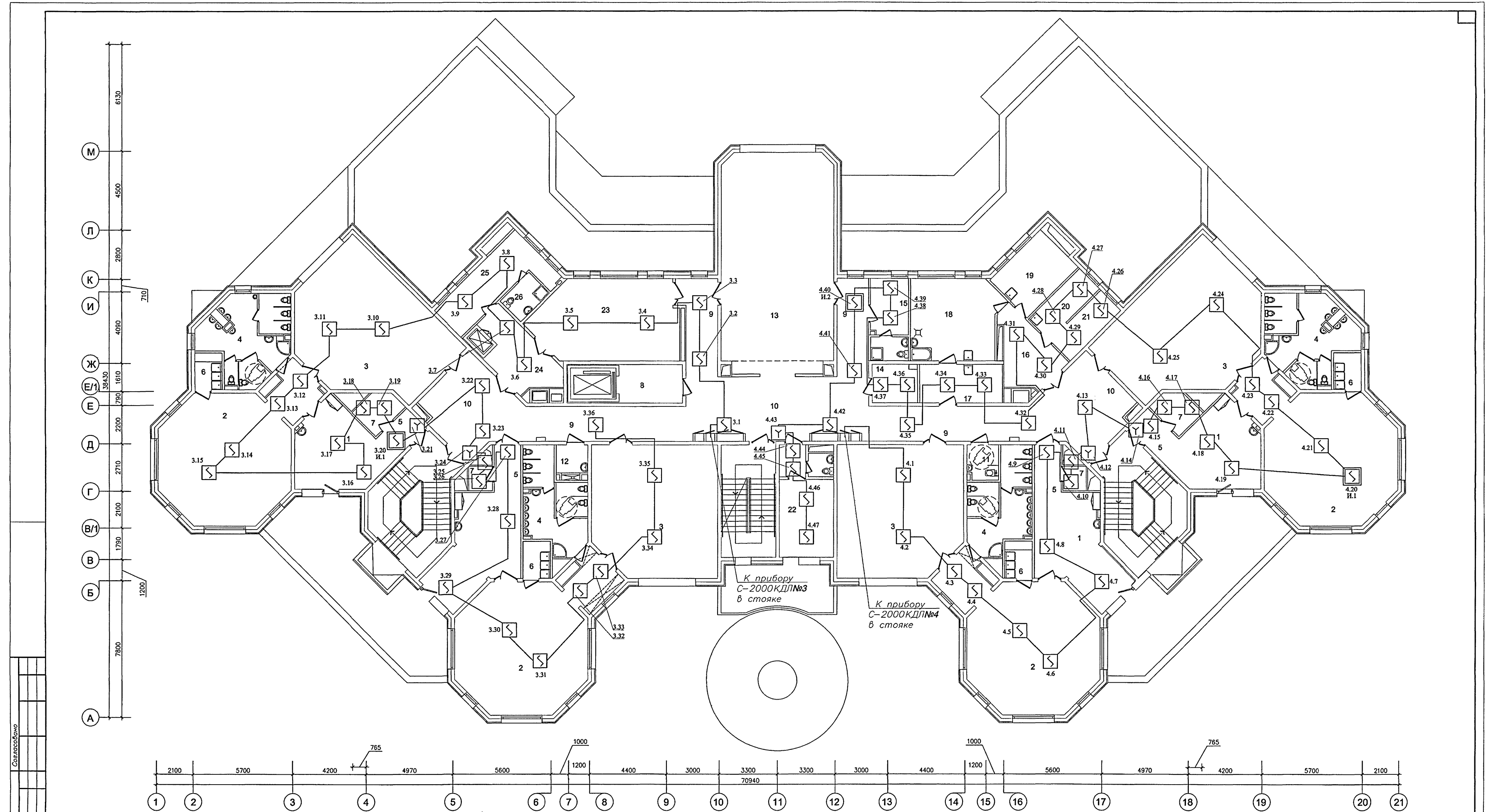
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА

1	ВХОДНЫЕ ТАМБУРЫ	17	БУФЕТНЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА	34	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КЛАДОВАЯ (ПРИ БАССЕЙНЕ)
2	ПОСТ ДЕЖУРНОГО ПРИ ВХОДЕ	18	ТАМБУРЫ ГРУППОВЫХ ЯЧЕЕК	35	КОМНАТА ТРЕНЕРА БАССЕЙНА
3	ВЕСТИБЮЛЬ-ХОЛЛ ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ	19	МЕДИЦИНСКИЙ КАБИНЕТ	36	ДУШЕВАЯ ТРЕНЕРА БАССЕЙНА
4	КОМНАТА ОХРАНЫ	20	ПРОЦЕДУРНАЯ	37	КОРИДОР БАССЕЙНА
5	АППАРАТНАЯ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ОХРАНЫ ЗДАНИЯ ДОУ	21	КОРИДОР-ПРИЕМНАЯ ИЗОЛЯТОРА	38	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ БАССЕЙНОМ
6	КОРИДОРЫ	22	ПАЛАТЫ ИЗОЛЯТОРА	39	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ (ЛАБОРАТОРИЯ АНАЛИЗА ВОДЫ)
7	ХОЛЛЫ	23	КОМНАТА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ	40	ЗАЛ БАССЕЙНА С ВАННОЙ 3х7м
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 (ГОРЯЧАЯ ЦЕХ)
10	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КЛАДОВАЯ	26	ТАМБУР ЛИФТА ДЛЯ МПН	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

51	МОЕЧНАЯ ПОЛУФАБРИКАТНОЙ ТАРЫ
52	ГАРДЕРОБ ПЕРСОНАЛА ПИЩЕБЛОКА
53	ДУШЕВАЯ И УБОРНАЯ ПЕРСОНАЛА ПИЩЕБЛОКА
54	ПОМЕЩЕНИЕ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ
55	КОРИДОР ПИЩЕБЛОКА
56	ВХОДНОЙ ТАМБУР ПИЩЕБЛОКА
57	КОМНАТА ПЕРСОНАЛА ПИЩЕБЛОКА

Закладные устройства см. лист 38
Для листов 22-24:
1. Шлейфы пожарной сигнализации выполнять кабелем КПСЭнг-FRLS-1х2х0,75.
2. Расстояние от дымоходов извещателей до светильников не менее 0,5м.

Изд. Кол. Лист № докум. Подп. Дата		VI-69-СС	
Разработал: Юркин		Здание дошкольного образовательного учреждения (ДОУ) на 12 групп (280 мест) для затесненных условий застройки	
Глав. инж. Кузнецов		Ставя: Лист: 22	
Гл. спец. Афанасьев		Р	
Инж. Савинкин		ГЧП МНИИТЭП 030	
Приблизно:		План расположения сети пожарной сигнализации на 1 этаже	
		Карт. 1:336.5	
		Формат А1	



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2 ЭТАЖА

1	РАЗДЕВАЛЬНЫЕ	14	ИНВЕНТАРНАЯ ДЛЯ ФИЗИКУЛЬТУРНОГО ЗАЛА
2	ГРУППОВЫЕ	15	КОМНАТА ТРЕНЕРА С САУЗЛОМ
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	САУЗЕЛ – КОМНАТА ГИГИЕНЫ (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ОБСЛУЖИВАНИЯ ИНВАЛИДОВ)	24	ТАМБУР МАЛОГО ГРУЗОВОГО ЛИФТА
12	МОЕЧНАЯ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ	25	БЫТОВОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ПЕРСОНАЛА
13	ФИЗИКУЛЬТУРНЫЙ ЗАЛ	26	ДУШЕВАЯ ПЕРСОНАЛА

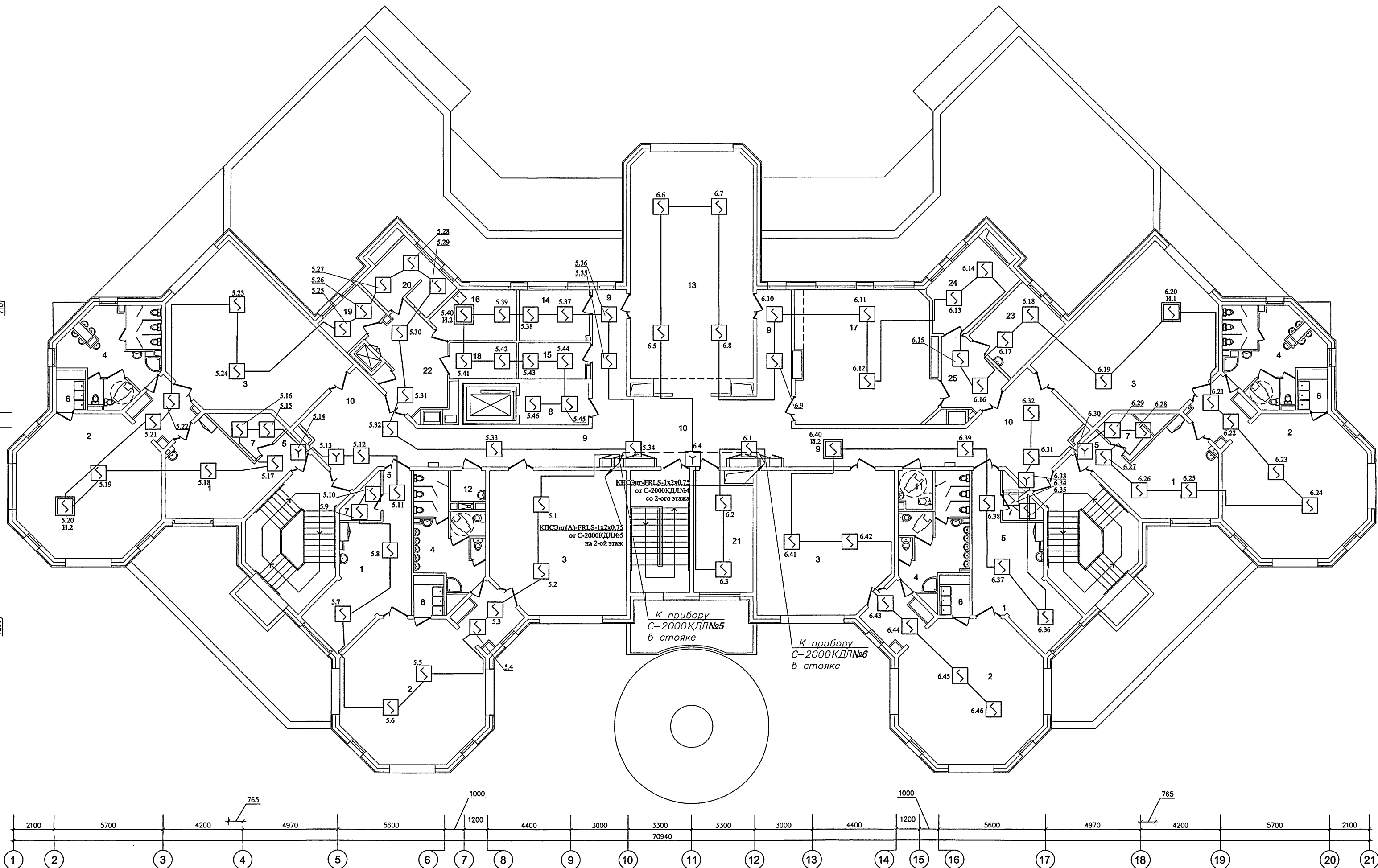
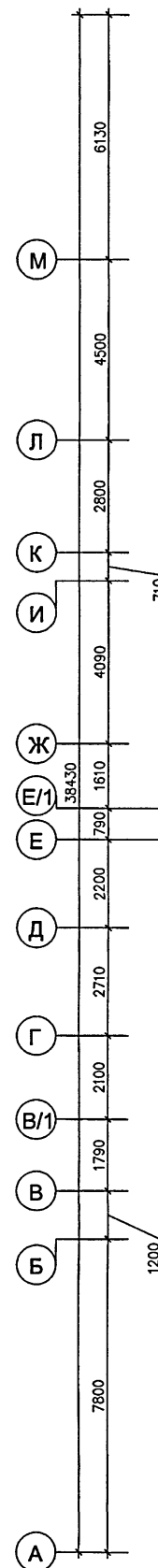
Закладные устройства см. лист 39.

VI-69-СС	
Здание дошкольного образовательного учреждения (ДОУ) на 12 групп (280 мест) для записанных условий застройки	
Изм. Калуч. Лист № док. Подп. Дата	Стадия Лист Листов
Разработал Ойкин	Р 23
Нач. отдела Кузлин	
Гл. инж. отд. Минаков	
Гл. спец. Аблеев	
Инж. контроль Еввинкин	
План расположения сети пожарной сигнализации на 2 этаже	
ГРУП МНИИТЭП 030	
Формат А1	

Совласовано

Совласовано

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



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 3 ЭТАЖА

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

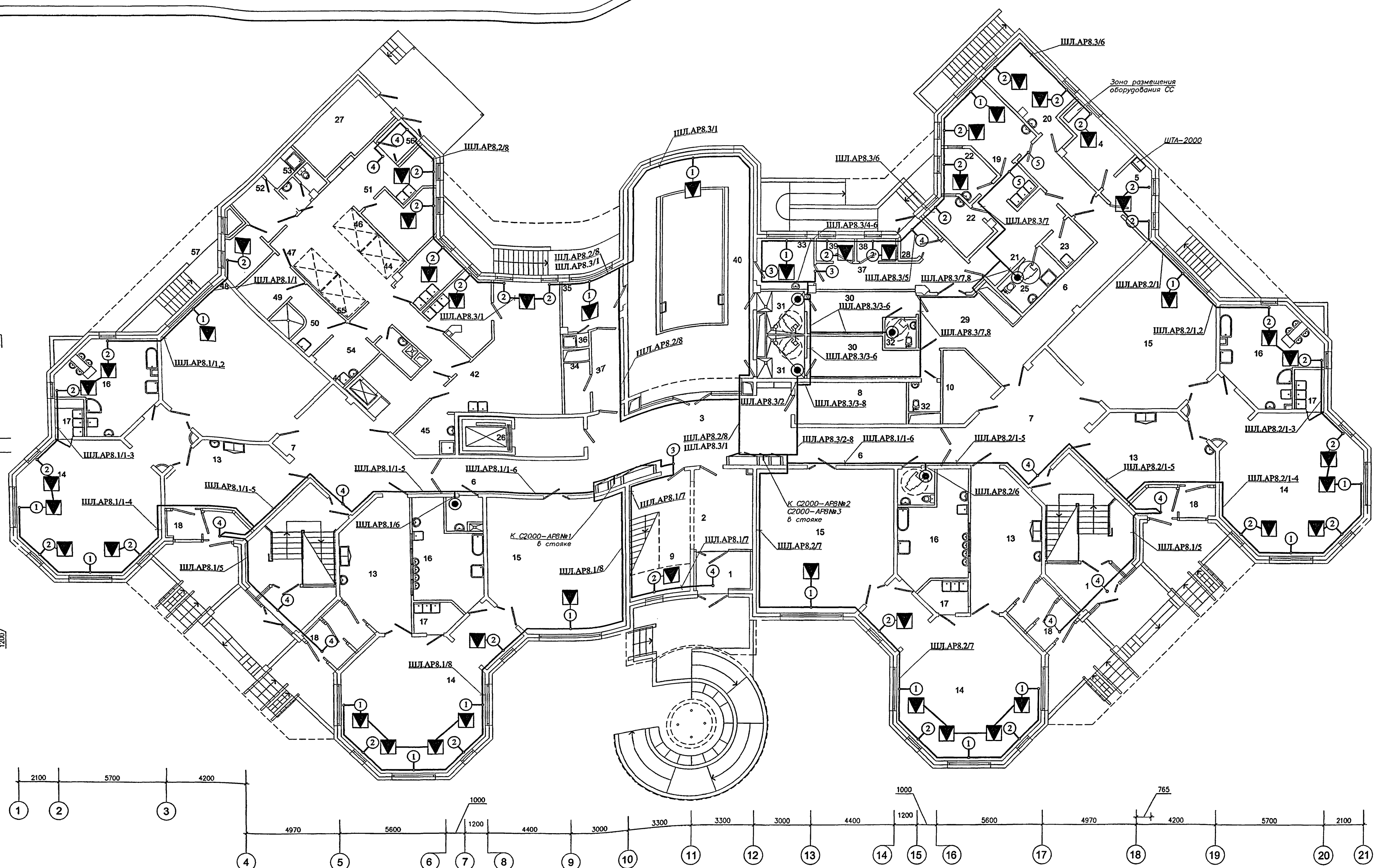
Закладные устройства см. лист 40.
--- линия шлейфа RS-485.

Прибавлен:

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Дата	VI-69-СС
Разработал	Ойкин				Здание дошкольного образовательного учреждения (ДОУ) на 12 групп (280 мест) для затесненных условий застройки
Нач. отдела	Кузнецов				
Гл. инж. отд.	Минаков				
Гл. спец.	Аблеев				
Н. контроль	Савинкин				
Стадия	Лист	Листов			
Р	24				
					ГП МНИИТЭП 030

Карт. 1.536.5

Формат А1



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА

1	ВХОДНЫЕ ТАМБУРЫ	17	БУФЕТНЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА	34	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КЛАДОВАЯ (ПРИ БАССЕЙНЕ)	51	МОЕЧНАЯ ПОЛУФАБРИКАТНОЙ ТАРЫ
2	ПОСТ ДЕЖУРНОГО ПРИ ВХОДЕ	18	ТАМБУРЫ ГРУППОВЫХ ЯЧЕЕК	35	КОМНАТА ТРЕНЕРА БАССЕЙНА	52	ГАРДЕРОБ ПЕРСОНАЛА ПИЩЕБЛОКА
3	ВЕСТИБУЛЬ-ХОЛЛ ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ	19	МЕДИЦИНСКИЙ КАБИНЕТ	36	ДУШЕВАЯ ТРЕНЕРА БАССЕЙНА	53	ДУШЕВАЯ И УБОРНАЯ ПЕРСОНАЛА ПИЩЕБЛОКА
4	КОМНАТА ОХРАНЫ	20	ПРОЦЕДУРНАЯ	37	КОРИДОР БАССЕЙНА	54	ПОМЕЩЕНИЕ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ
5	АППАРАТНАЯ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ОХРАНЫ ЗДАНИЯ ДОУ	21	КОРИДОР-ПРИЕМНАЯ ИЗОЛЯТОРА	38	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ БАССЕЙНОМ	55	КОРИДОР ПИЩЕБЛОКА
6	КОРИДОРЫ	22	ПАЛАТЫ ИЗОЛЯТОРА	39	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ (ЛАБОРАТОРИЯ АНАЛИЗА ВОДЫ)	56	ВХОДНОЙ ТАМБУР ПИЩЕБЛОКА
7	ХОЛЛЫ	23	КОМНАТА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ	40	ЗАЛ БАССЕЙНА С ВАННОЙ 3х7м	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 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		

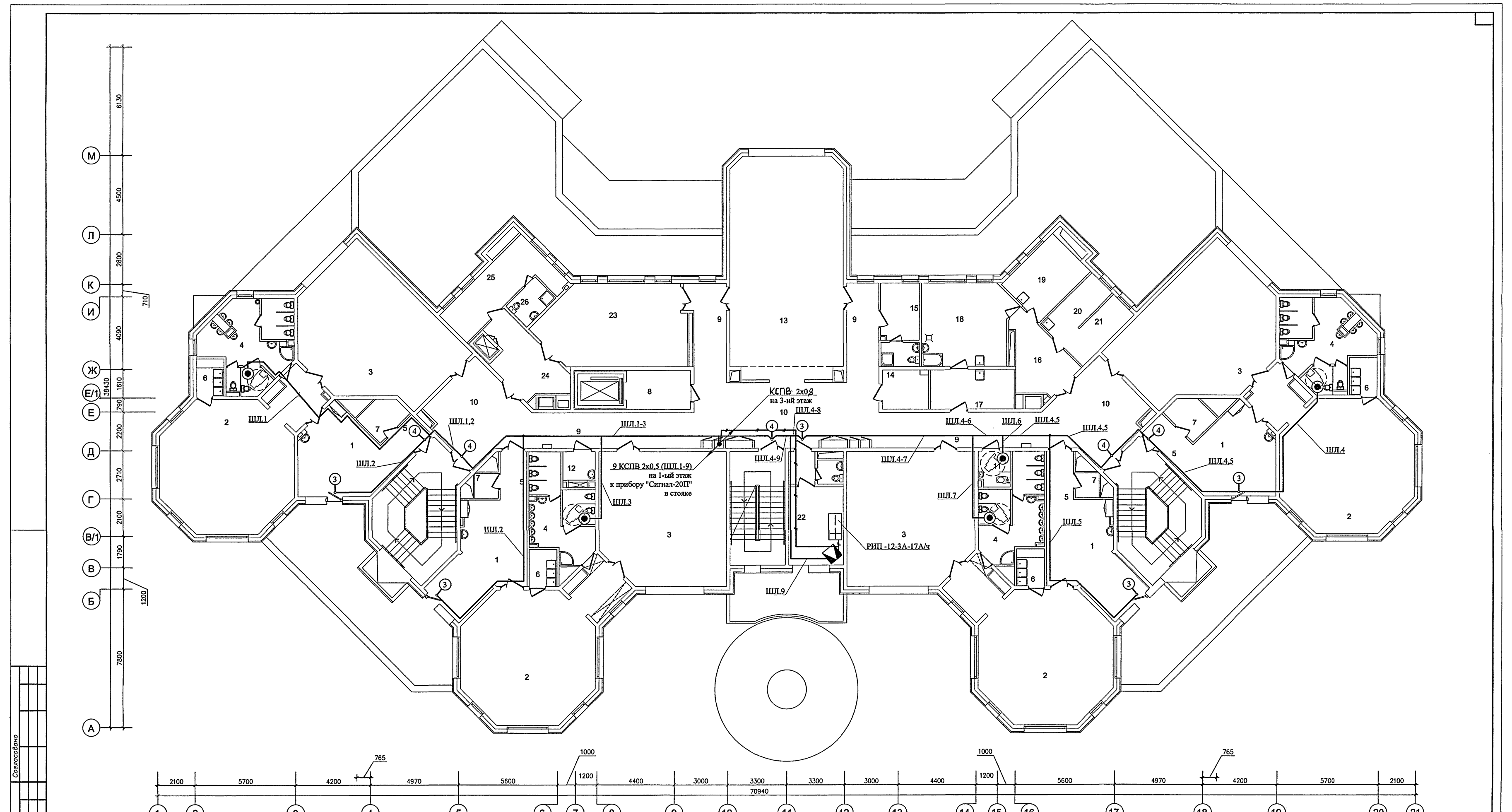
Закладные устройства см. лист 38
Для листов 25-27 узлы блокировок см. лист 15.

VI-69-СС			
Здание дошкольного образовательного учреждения (ДОУ) на 12 групп (280 мест) для затесненных условий застройки			
План расположения сети охранной сигнализации на 1 этаже			
Ген.проект. 030			
Формат А1			

Изм.	Кол.	Лист	№	Дата
Разработал	Ожигин	1	15.06.05	
Нач. отдела	Кузнецов	2	15.06.05	
Глав.инж.	Иванов	3	15.06.05	
Тех.инж.	Авдеев	4	15.06.05	
Н.контр.	Савинкин	5	15.06.05	

Привязан:

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

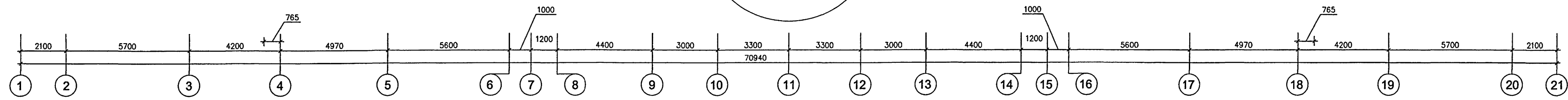
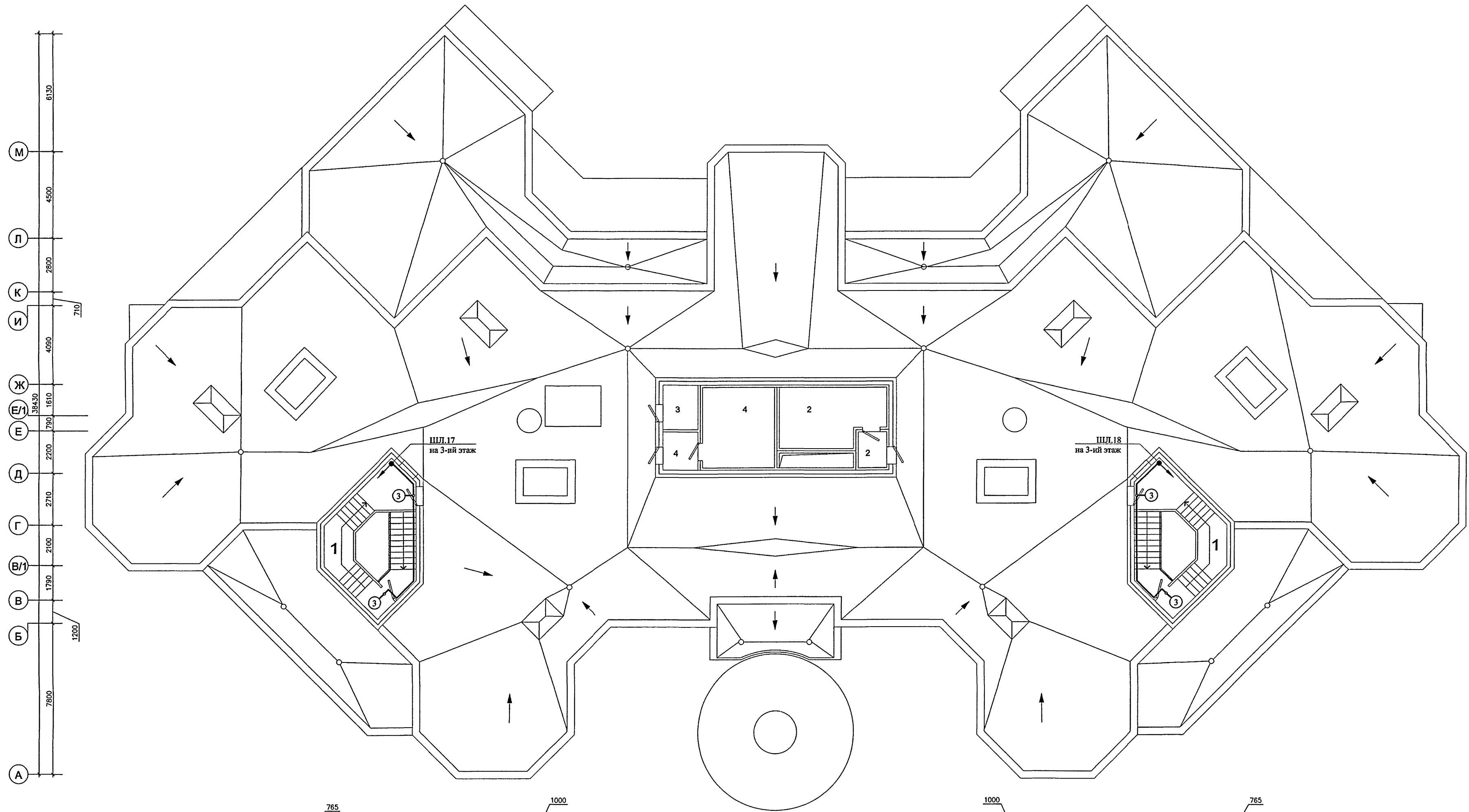


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2 ЭТАЖА

1	РАЗДЕВАЛЬНЫЕ	14	ИНВЕНТАРНАЯ ДЛЯ ФИЗКУЛЬТУРНОГО ЗАЛА
2	ГРУППОВЫЕ	15	КОМНАТА ТРЕНЕРА С САУЗЛОМ
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	КРУЖЖОВАЯ
11	САУЗЕЛ — 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

VI-69-СС	
Здание дошкольного образовательного учреждения (ДОУ) на 12 групп (280 мест) для затесненных условий застройки	
Изм. Кол. Лист № док. Подп. Дата	Стадия Лист Листов
Разработал Ойкин	Р 26
Нач. отдела Кузлин	
Гл. инж. отд. Минаков	
Гл. спец. Авлеев	
Н. контроль Савинкин	
План расположения сети охранной сигнализации на 2 этаже	
ГЧП МНИИТЭП 030	
Карт. 15365	
Формат А1	



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 2х0,5 прокладывать в гофрированной ПВХ трубе наружным диаметром 16 мм.

VI-69-СС						Этадия		
Здание дошкольного образовательного учреждения (ДОУ) на 12 групп (280 мест) для записанных условий застройки						Лист		
План расположения сети охранной сигнализации на кровле						Листов		
Карт 15365						Формат А1		

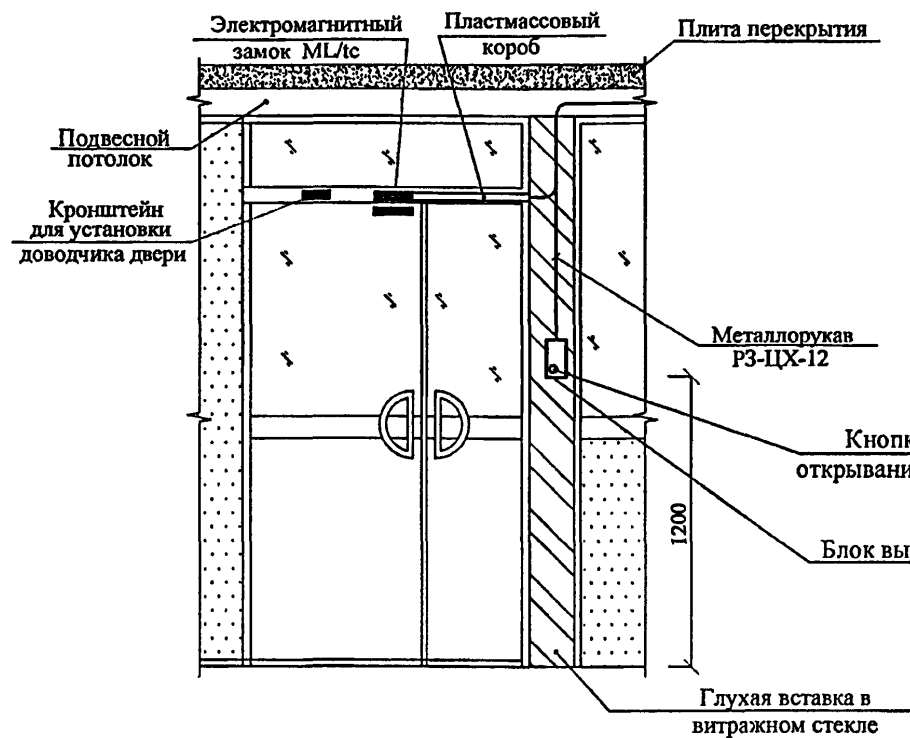
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Дата	Исполн.
Разработал	Ойкин				
Нач. отдела	Кузнецов				
Гл. инж. отд.	Минаков				
Гл. спец.	Авлеев				
Инженер	Савинкин				

Приказ:					

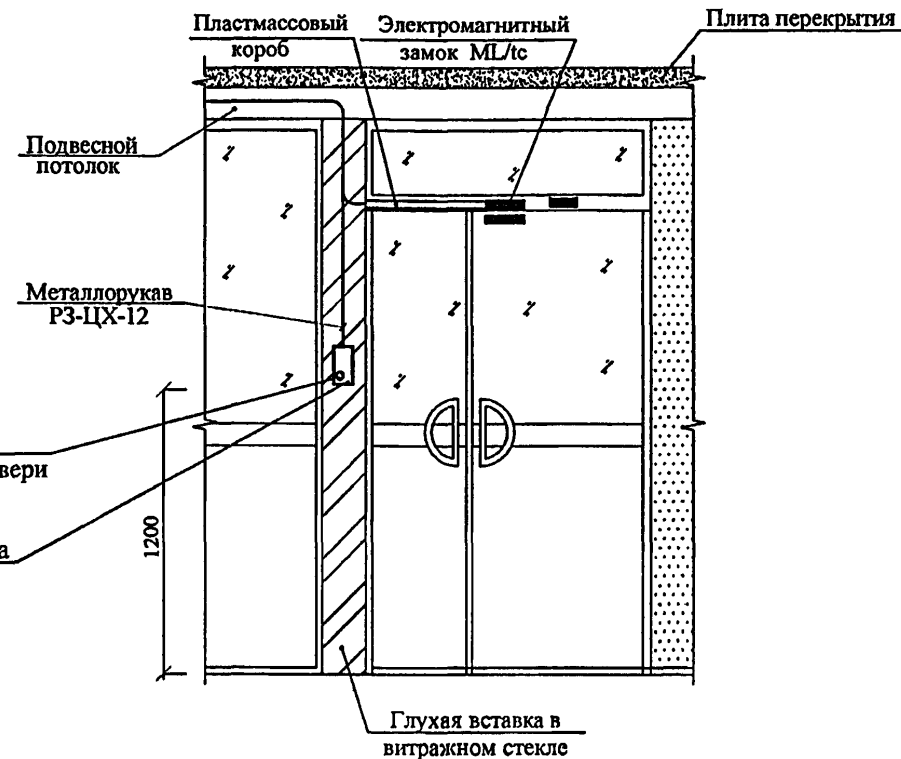
Р	28	
ГУП МНИИТЭП 030		

Согласовано
Имя, № подл. Подп. и дата
13.11.2014

ВИД ПО "А"
(см. лист 32)



ВИД ПО "Б"
(см. лист 32)

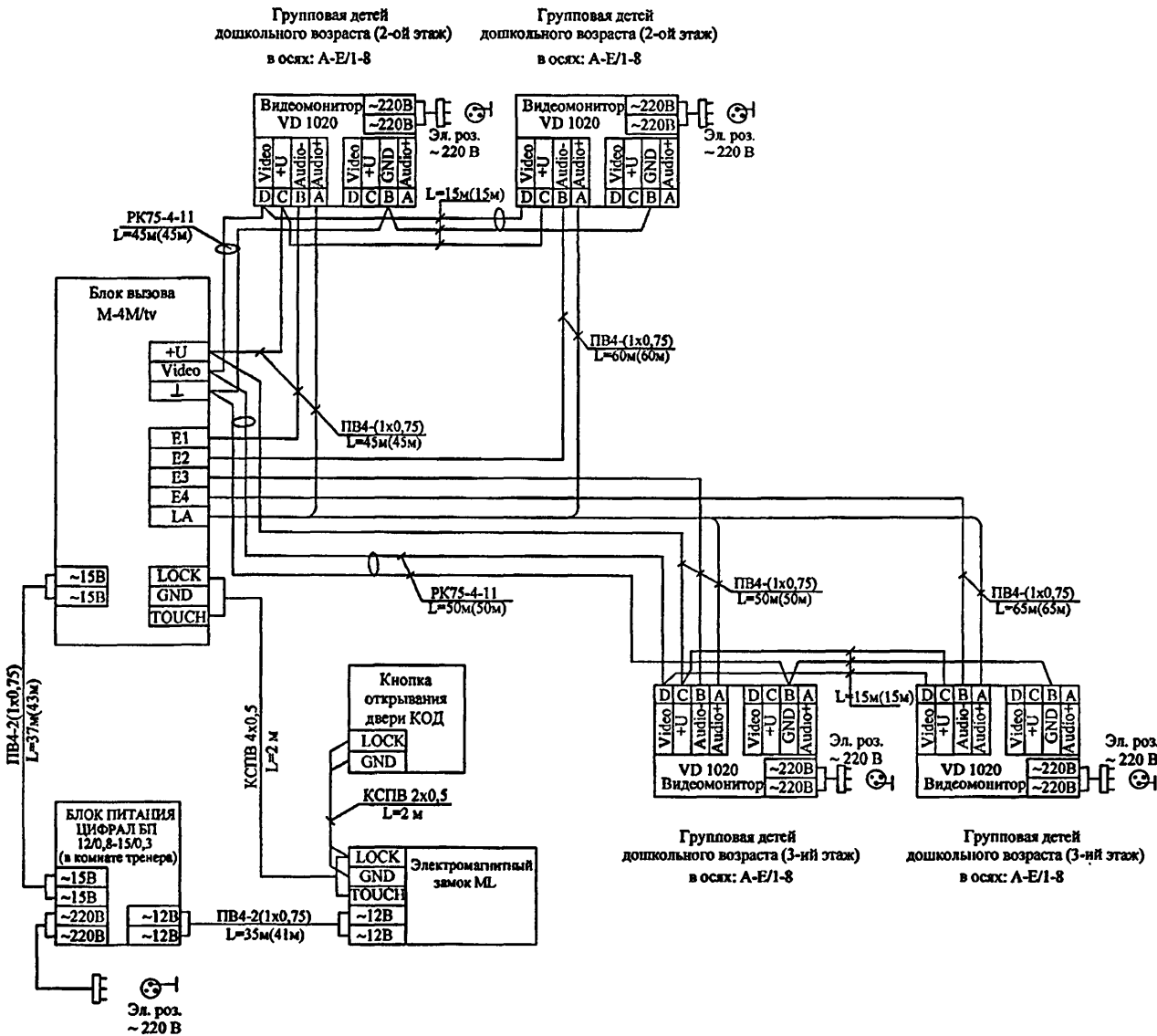


Инв. N подл. 1324 500
Подп. и дата
Взам. инв. N

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

карт 15365

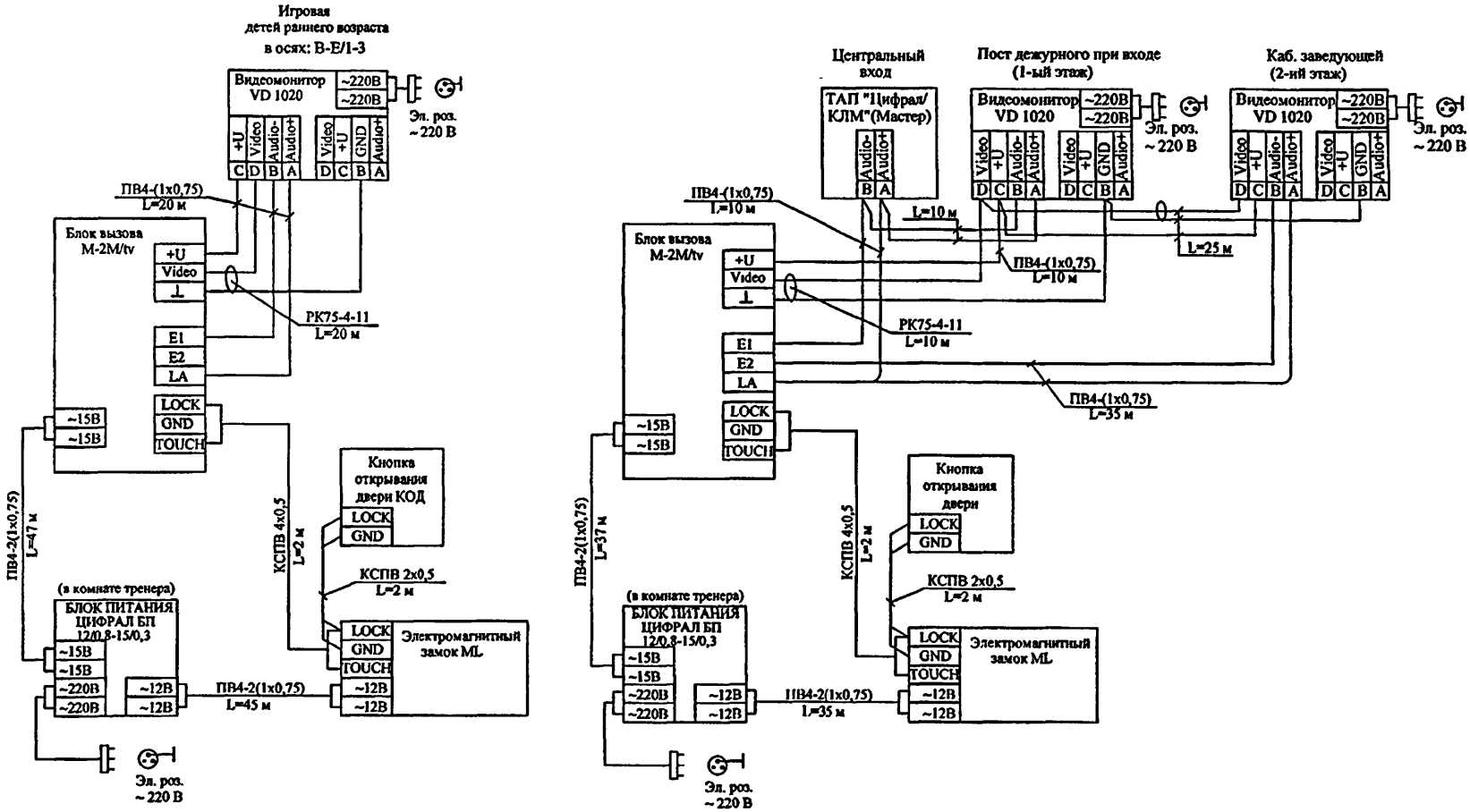
СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ ВИДЕОДОМОФОНА "ЦИФРАЛ М-4М/tv"



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.

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

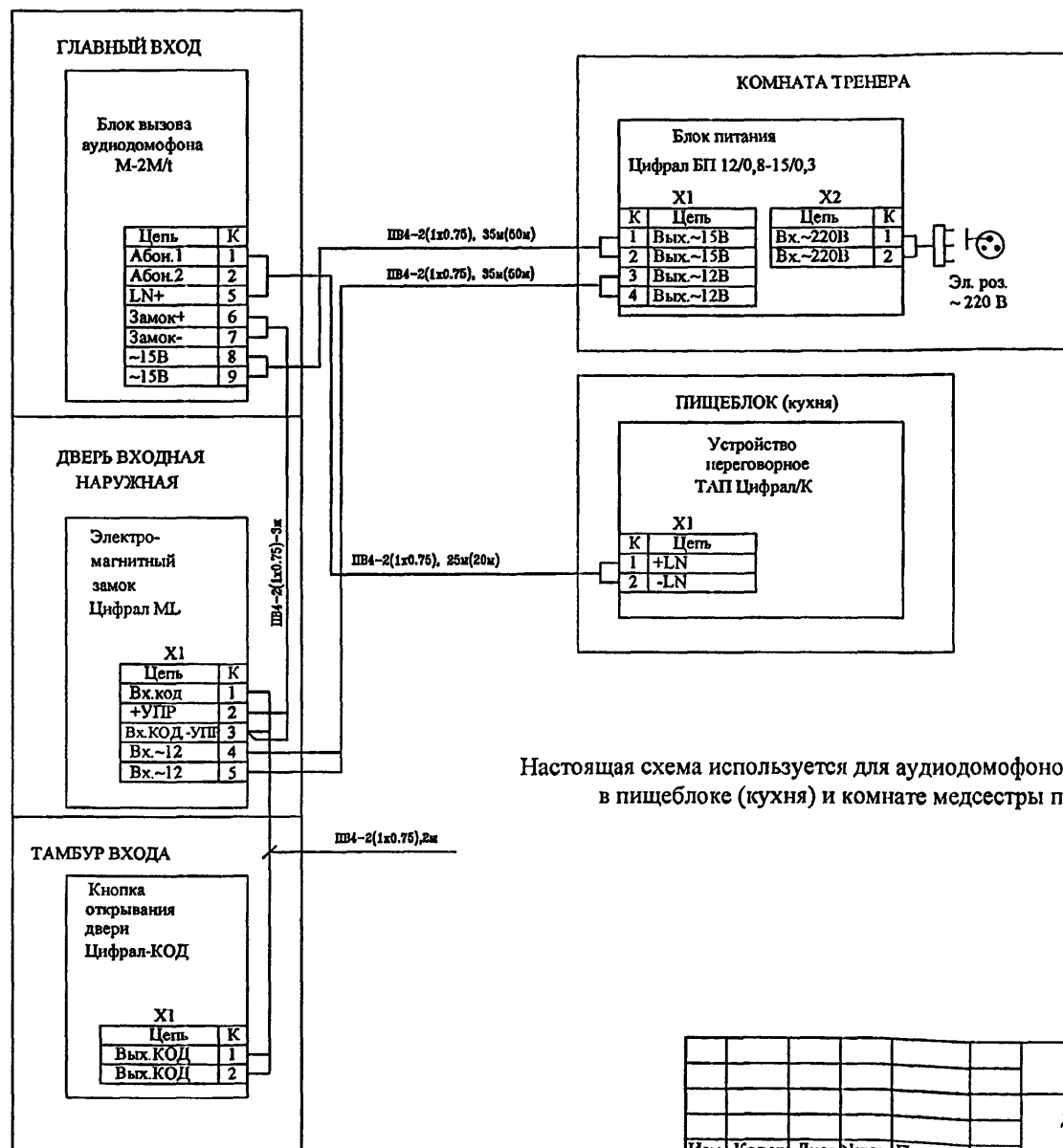


Настоящая схема используется для видеоабонентов, устанавливаемых в 3-х игровых на 1 этаже

Инв. № подл. 1324504
Подпись и дата
Взамен инв. №

					VI-69-CC		
					ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ		
					Изм. Кол.уч.	Лист	№ док. Подпись Дата
Привязан					Разраб.	Коленков	
					Нач.отд.	Кузилин	
					Гл.инж.	Минаков	
					Гл.спец.	Авлеев	
					Н.контр.	Савинкин	
Инв. №					Схема внешних соединений видеодомофонов "Цифрал М-4М/tv" и "Цифрал М-2М/tv".		
					Стадия	Лист	Листов
					Р	30	
					ГУП МНИИТЭП ОЭО		

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



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

Инв. N подл. 132Н502

Подп. и дата

Взам. инв. N

ПРИВЯЗАН

Инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	Число	Подпись	Дата
Разраб.				Коденков	
Нач.отд.				Кузилин	
Гл.инж.				Минаков	
Гл.спец.				Авлесв	
П.контр.				Савинкин	

VI-69-CC

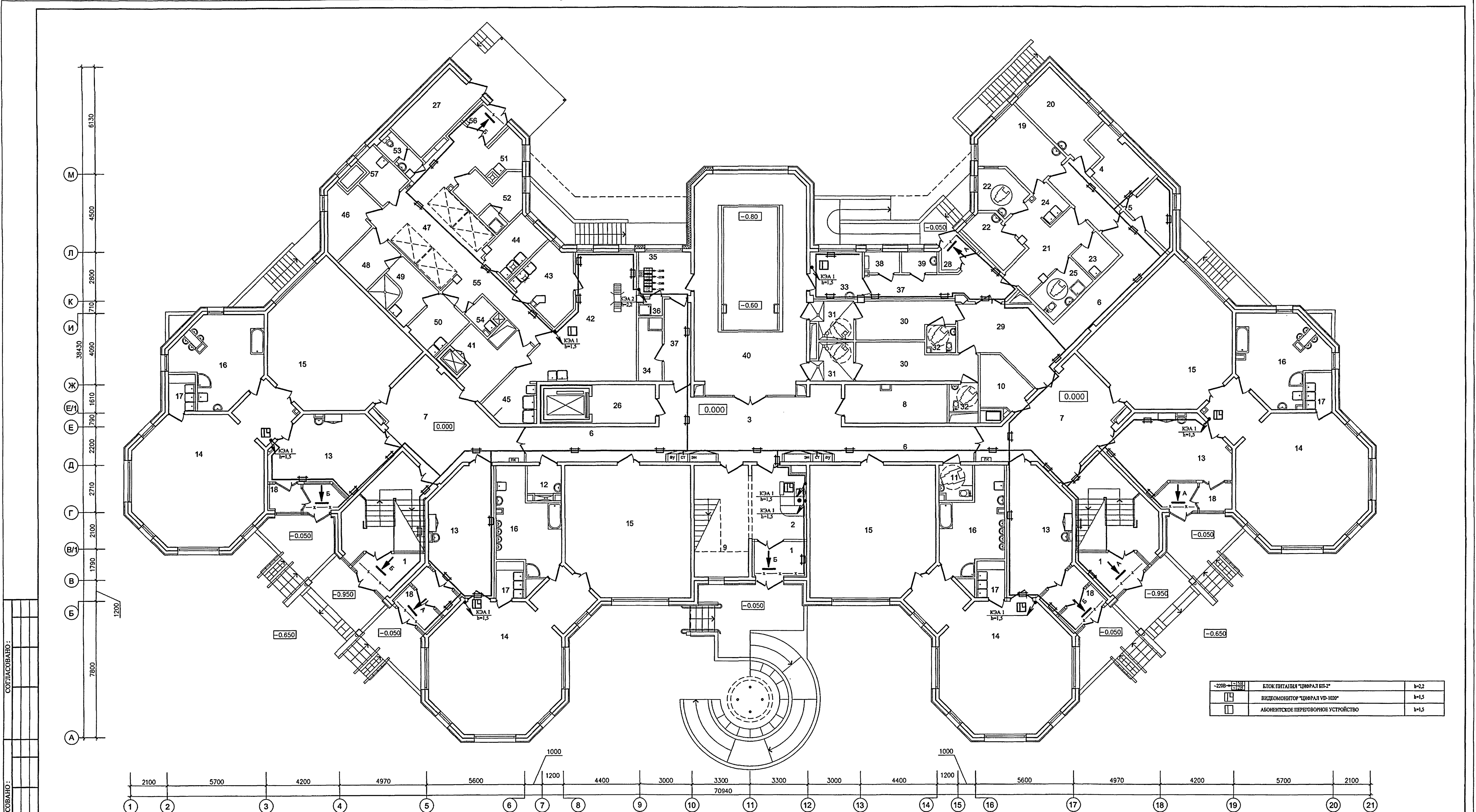
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ)
ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ

Стадия	Лист	Листов
Р	31	

Схема внешних соединений
аудиодомофона "Цифрал М-2М/л".

ГУП МНИИТЭП
ОЗО

карт. 15365



2208	БЛОК ПИТАНИЯ "ЦЕНТРАЛ БП-2"	h=2.2
14	ВИДЕОМОНИТОР "ЦЕНТРАЛ УД-1020"	h=1.5
14	АБОНЕНТСКОЕ ПЕРЕГОВОРНОЕ УСТРОЙСТВО	h=1.5

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

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА		
1	ВХОДНЫЕ ТАМБУРЫ	20.8
2	ПОСТ ДЕЖУРНОГО ПРИ ВХОДЕ	12.8
3	ВЕСТИБЮЛЬ-ХОЛЛ ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ	38.9
4	КОМНАТА ОХРАНЫ	9.5
5	АППАРАТНАЯ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ОХРАНЫ ЗДАНИЯ ДОУ	6.7
6	КОРИДОРЫ	56.7
7	ХОЛЛЫ	64.4
8	КЛАДОВАЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ САНОК, КОЛЯСОК, ИГРУШЕК	12.8
9	ХРАНЕНИЕ САНОК И КОЛЯСОК ПРИ ГЛАВНОМ ВХОДЕ	6.0
10	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КЛАДОВАЯ	6.9
11	САМУЭЛ - КОМНАТА ГИГИЕНЫ (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ОБСЛУЖИВАНИЯ ИНВАЛИДОВ)	3.8
12	КОМНАТА УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ	3.8
13	РАЗДЕВАЛЬНЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА	98.4
14	ИГРОВЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА	215.2
15	СПАЛЬНИ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА	207.0
16	ТУАЛЕТНЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА	80.00
17	БУФЕТНЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА	13.4
18	ТАМБУРЫ ГРУППОВЫХ ЯНДЕК	30.0
19	МЕДИЦИНСКИЙ КАБИНЕТ	13.5
20	ПРОЦЕДУРНАЯ	13.9
21	КОРИДОР-ПРИЕМНАЯ ИЗОЛЯТОРА	13.7
22	ПАЛАТЫ ИЗОЛЯТОРА	12.1
23	КОМНАТА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ	3.9
24	БУФЕТНАЯ ИЗОЛЯТОРА	3.2
25	ТУАЛЕТНАЯ ИЗОЛЯТОРА	6.3
26	ТАМБУР ЛИФТА ДЛЯ МПН	8.2
27	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	11.9
28	ВХОДНОЙ ТАМБУР МЕДБЛОКА И БЛОКА БАСЕЙНА	3.1
29	ТАМБУР БЛОКА БАСЕЙНА	20.0
30	РАЗДЕВАЛЬНЫЕ БАСЕЙНА	24.9
31	ДУШЕВНЫЕ БАСЕЙНА	10.2
32	ТУАЛЕТНЫЕ БАСЕЙНА	5.1
33	КОМНАТА МЕДСЕСТРЫ ПРИ БАСЕЙНЕ	8.1
34	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КЛАДОВАЯ (ПРИ БАСЕЙНЕ)	4.3
35	КОМНАТА ТРЕНЕРА БАСЕЙНА	7.8
36	ДУШЕВАЯ ТРЕНЕРА БАСЕЙНА	1.3
37	КОРИДОР БАСЕЙНА	21.1
38	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ БАСЕЙНОМ	2.4
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	МОЕЧНАЯ КУХОННОЙ ПОСУДЫ	6.7
46	КЛАДОВАЯ СУХИХ 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	ГАРДЕРОВ 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











Привязан	
Ипв. №	

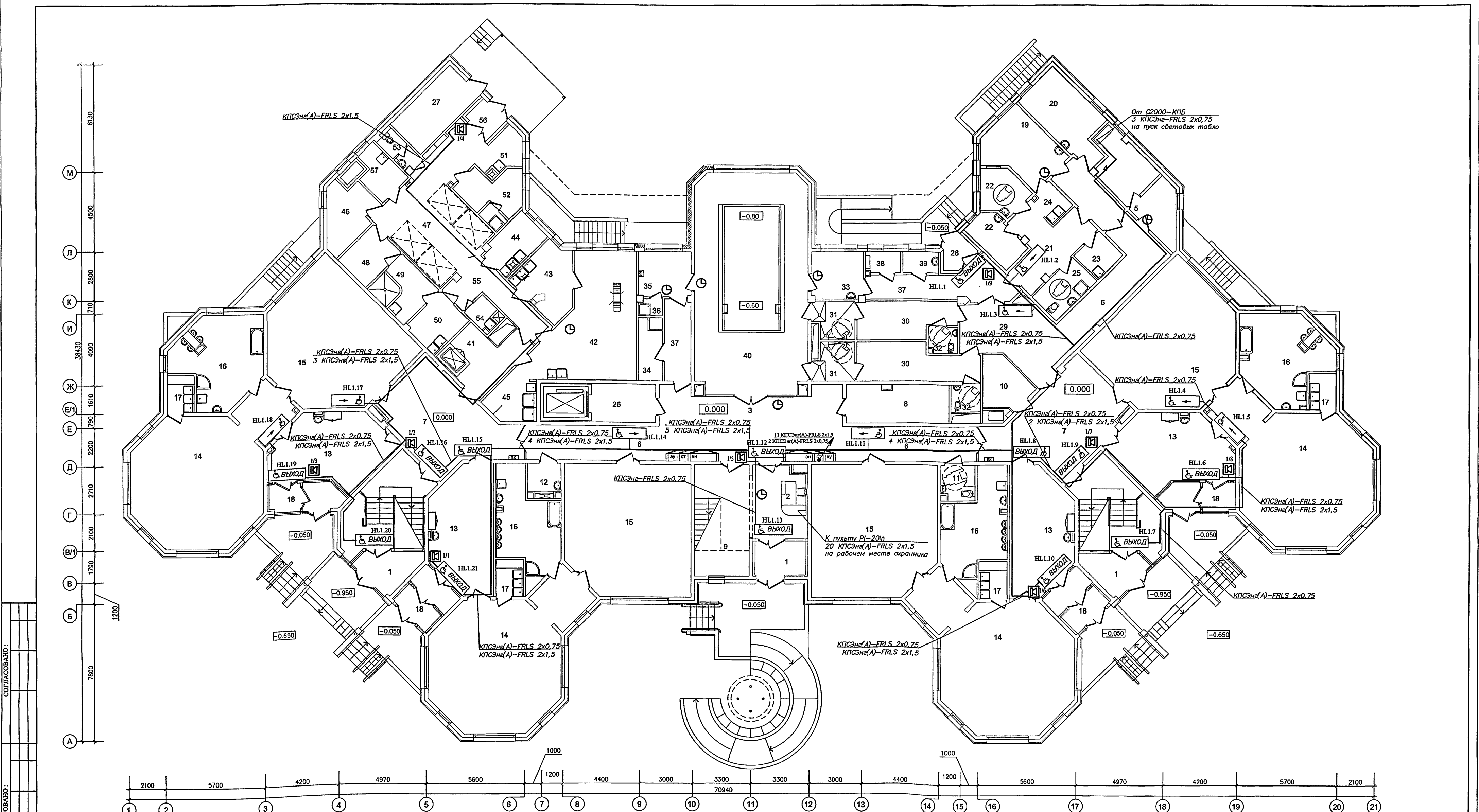
VI-69-CC			
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАПЕЧАТЫВАЮЩИХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ			
Изм. Кол.ч. Лист №	Лист	Листов	
Разраб. Кузнецов	Кузнецов	Минаков	
Нач.отд. Минаков	Минаков	Авлеев	
Гл.спец. Авлеев	Авлеев	Савинский	
Н.контр. Савинский	Савинский		
План расположения элементов системы охраны входов на 1-м этаже			ГРУППИРОВКА ОЗО

Карта 75365



14	ИНВЕНТАРНАЯ ДЛЯ ФИЗКУЛЬТУРНОГО ЗАЛА	5.7
15	КОМНАТА ТРЕНЕРА С САУНЗОМ	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

Привязан				Разраб.	Коденков																																																																																				</
----------	--	--	--	---------	----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

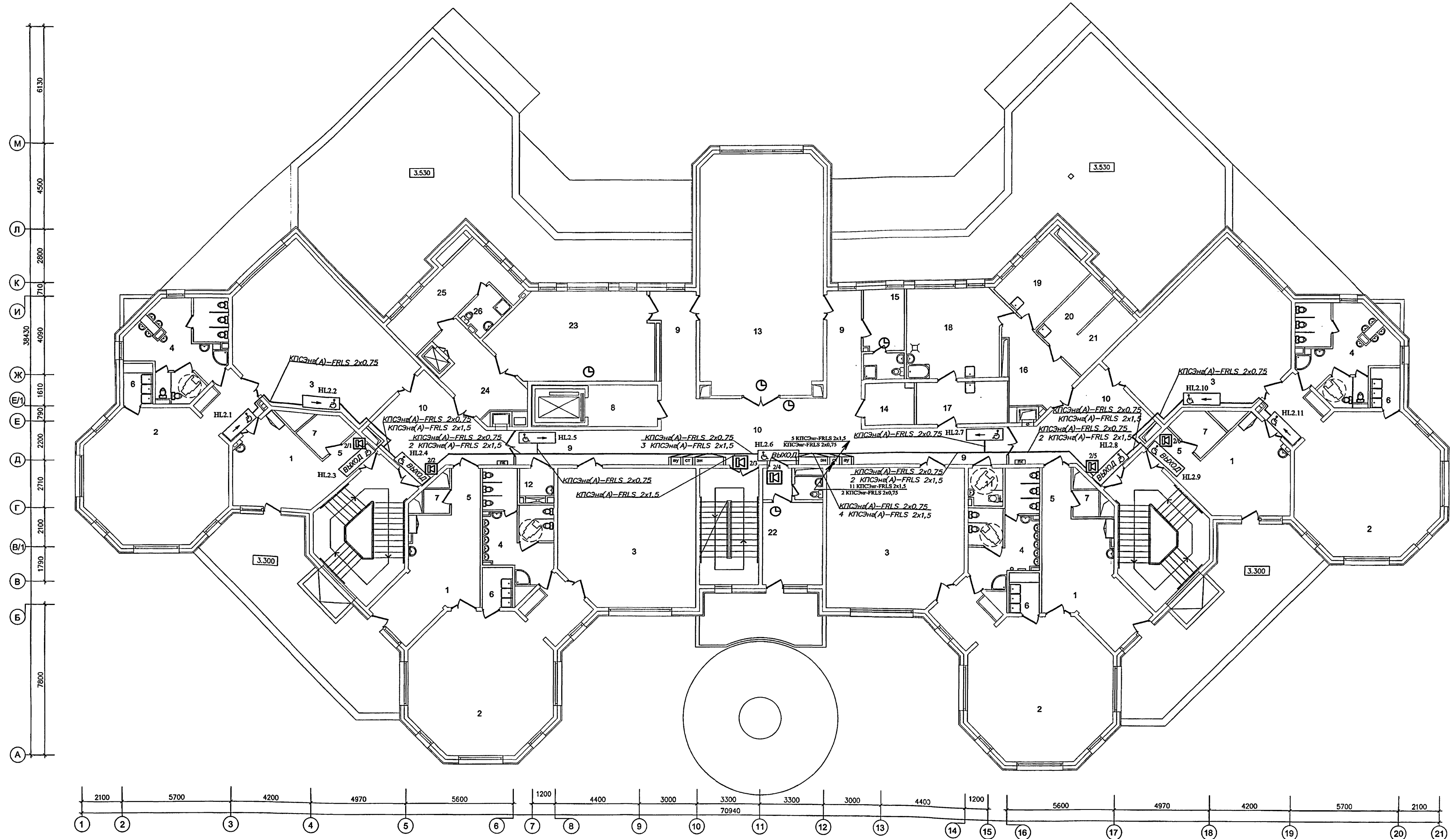


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА		
1	ВХОДНЫЕ ТАМБУРЫ	20,6
2	ПОСТ ДЕЖУРНОГО ПРИ ВХОДЕ	12,8
3	ВЕСТИБУЛЬ-ХОЛЛ ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ	38,9
4	КОМНАТА ОХРАНЫ	9,5
5	АППАРАТНАЯ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ОХРАНЫ ЗДАНИЯ ДОУ	6,7
6	КОРИДОРЫ	55,7
7	ХОЛЛЫ	64,4
8	КЛАДОВАЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ САНОК, КОЛЫСКОК, ИГРУШЕК	12,8
9	ХРАНЕНИЕ САНОК И КОЛЫСКОК ПРИ ГЛАВНОМ ВХОДЕ	6,0
10	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КЛАДОВАЯ	6,9
11	САУНА - КОМНАТА ГИГИЕНЫ (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ОБСЛУЖИВАНИЯ ИНВАЛИДОВ)	3,6
12	КОМНАТА УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ	3,6
13	РАЗДЕВАЛЬНЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА	98,4
14	ИГРОВЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА	215,2
15	СПАЛЬНИ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА	207,0
16	ТУАЛЕТНЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА	80,00
17	БУФЕТНЫЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА	13,4
18	ТАМБУРЫ ГРУППОВЫХ 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 ЛИБЕТА ДЛЯ МГН	8,2
27	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	11,8
28	ВХОДНОЙ ТАМБУР МЕДБЛОКА И БЛОКА БАСЕЙНА	3,1
29	ТАМБУР БЛОКА БАСЕЙНА	20,0
30	РАЗДЕВАЛЬНЫЕ БАСЕЙНА	24,8
31	ДУШЕВНЫЕ БАСЕЙНА	10,2
32	ТУАЛЕТНЫЕ БАСЕЙНА	5,1
33	КОМНАТА МЕДСЕСТРЫ ПРИ БАСЕЙНЕ	8,1
34	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КЛАДОВАЯ (ПРИ БАСЕЙНЕ)	4,3
35	КОМНАТА ТРЕНЕРА БАСЕЙНА	7,8
36	ДУШЕВАЯ ТРЕНЕРА БАСЕЙНА	1,3
37	КОРИДОР БАСЕЙНА	21,1
38	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ БАСЕЙНОМ	2,4
39	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ (ЛАБОРАТОРИЯ АНАЛИЗА ВОДЫ)	2,5
40	ЗАЛ БАСЕЙНА С ВАЧНОЙ ЗИМ	80,4
41	РАЗДАТОЧНАЯ ПИЩЕБЛОКА - ТАМБУР МАЛОГО ГРУЗОВОГО ЛИФТА	10,8
42	КУХНЯ (ГОРЯЧИЙ ЦЕХ)	33,8
43	ХОЛОДИЛЬНИК 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 селективной связи выполнять кабелем КПСЭн(А) - FRLS 2x1,5.
Линии световых табло выполнять кабелем КПСЭн(А) - FRLS 2x0,75.

VI-69-CC			
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЭСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ			
Изм. Кол.уч.	Лист	Мелод	Подпись Дата
Разраб.	Кузнецов		
Нач.отд.	Минаков		
Гл.мех.	Авласов		
Гл.спец.	Савинкина		
Н.контр.			
Привязан			
Инт. №			
Страница	Лист	Листов	
Р	35		
План расположения элементов системы селективной связи, часофикации и мероприятий для МГН на 1 этаже			ГУП МНИИЭП ОЗО
Карм.			1.5.2.2.5

СОГЛАСОВАНО: _____
Изм. № _____
Подпись и дата _____



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2 ЭТАЖА

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

14	ИНВЕНТАРНАЯ ДЛЯ ФИЗИКУЛЬТУРНОГО ЗАЛА	5.7
15	КОМНАТА ТРЕНЕРА С САМУЗЛОМ	7.0+2.9
16	ТАМБУР ПОСТИРОЧНОЙ	11.7
17	РАЗБОР ГРЯЗНОГО БЕЛЬЯ	10.6
18	СТИРАЛЬНАЯ	20.3
19	ГЛАДИЛЬНАЯ	12.4
20	КЛАДОВАЯ ЧИСТОГО БЕЛЬЯ	6.8
21	КОМНАТА КАСТЕЛЯНИИ	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 № 1	Подпись	Дата	VI-69-CC
Разраб. Кузнецов			ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ)
Нач. отд. Кузнецов			ДЛЯ ЗАТЕНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ
Гл. инж. Минаков			
Гл. спец. Авдеев			
Н. контр. Савинкин			
Привезан			
Инв. №			
Сталня	Р	Лист	36
Листов			
План расположения элементов системы селективной связи, часофикации и мероприятий для МГН на 2 этаже			ГУП МНИИТЭП ОЗО
Карм.			16.365

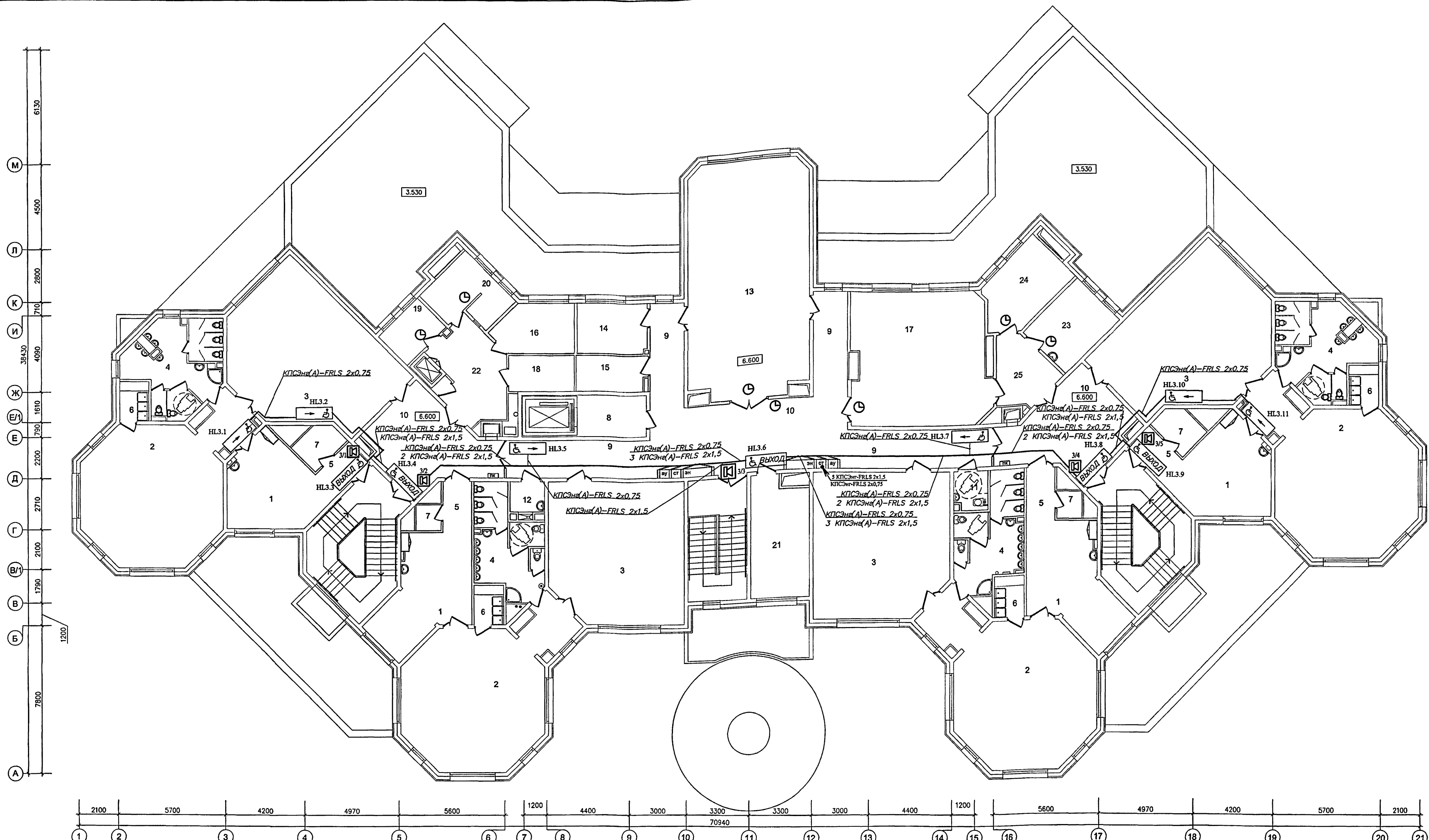
СОГЛАСОВАНО: _____

Изм. № _____

Подпись и дата _____

Взам. инв. № _____

15.3.65



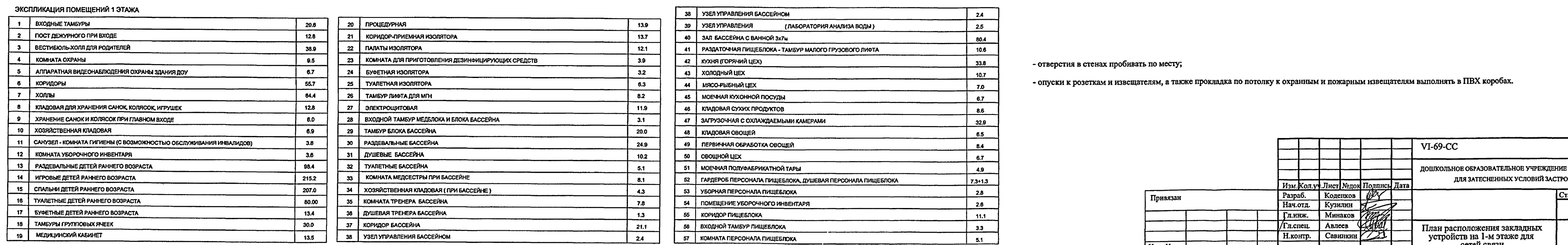
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 3 ЭТАЖА

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.

Привязка	Изм. Кол. у	Лист	№ док	Подпись	Дата	VI-69-CC		
	Разраб.	Коленков				ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ)		
	Нач.отд.	Кузнецов				ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ		
	Гл.инж.	Минаков				Статья	Лист	Листов
	Гл.спец.	Авдеев				Р	37	
	Н.контр.	Савицкий				План расположения элементов системы селективной связи, часофикации и мероприятий для МГН на 3 этаже	ГУП МИНИСТЭП ОЭО	
Ина. №						Карм.	15.3.65	

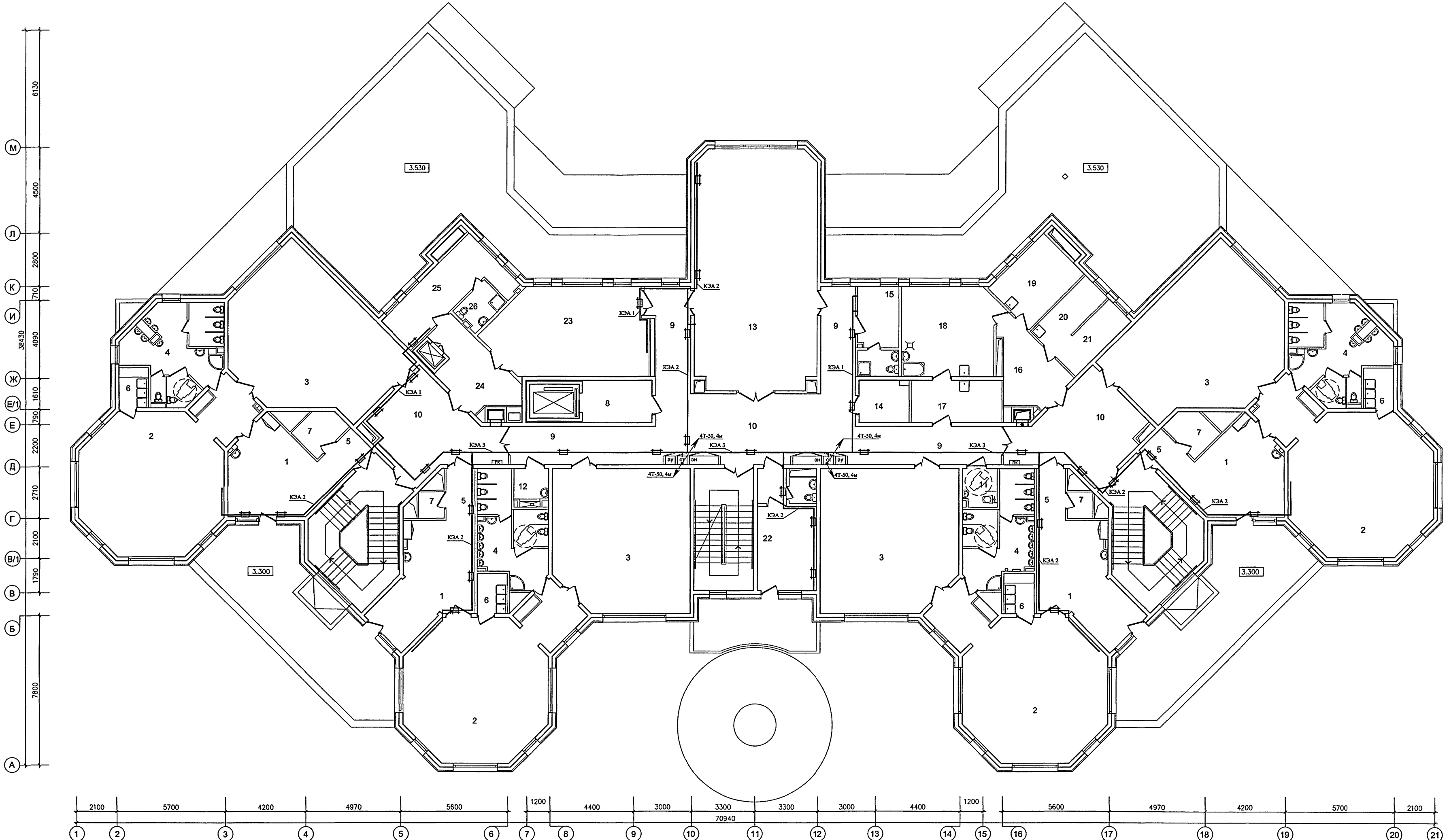


- опуски к розеткам и извещателям, а также прокладка по потолку к охранным и пожарным извещателям выполнять в ПВХ коробах.

										VI-69-CC	
										ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ	
		Изм.		Кол. у.	Лист	Мелок	Подпись	Дата			
Привязан		Разраб.		Колесников						Статья	Лист
		Нач. отд.		Кузипин						Р	38
		Гл. инж.		Минаков						ГУП МНИИЭП ОЭО	
		Гл. спец.		Авдеев							
Инв. №		Н. контр.		Савинки							

Kapm. 1536.5

СОГЛАСОВАНО:
 ГАП М7 Харина
 ГАП М7 Колесников
 ГАП ОВ Комарова
 Имя, Фамилия, Подпись и дата
 16.04.2020



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	№ док.	Подпись Дата
Разраб.	Кузнецов		
Нач. отд.	Кузнецов		
Гл. инж.	Минаков		
Гл. спец.	Авлеев		
Н. контр.	Савиных		
Привязан			
Ил. №			
Стация	Лист	Листов	
Р	39		
План расположения закладных устройств на 2-м этаже для сетей связи		ГУП МИНИСТЭП ОЗО	

Карм. 15365



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

Привязан		Разраб.	Колесников	Лист	Дата	Стация	Лист	Листов
		Нач.отд.	Кузалин			Р	40	
		Гл.инж.	Минаков			План расположения закладных устройств на 3-м этаже для сетей связи		
		Гл.спец.	Авлеев					
Инв. №		Н.контр.	Савинкин			ГУП МИНТЕП ОЗО		
						Карм. 1536/5		

Инв.№ подл. 132Н512
Взам. инв.№
Подп. и дата

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
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
1. Изделия для прокладки сетей									
1	Короб алюминиевый трехканальный, L=6м, 90х41 мм	КЭА-3	шт./м					40/240	
2	Крышка короба КЭА-3, L=6м		шт./м					40/240	
3	Короб алюминиевый двухканальный, L=6м, 60х26,5 мм	КЭА-2	шт./м					70/420	
4	Крышка короба КЭА-2, L=6м		шт./м					70/420	
5	Короб алюминиевый одноканальный, L=6м, 30х26,5 мм	КЭА-1	шт./м					20/120	
6	Крышка короба КЭА-1, L=6м		шт./м					20/120	
7	Короб 1-но канальный разм. 15х17 мм, длиной 2 м	TMC 15х17	шт./м		Россия, ЗАО ДКС			1100/2200	
8	Заглушка для короба 15х17	LM	шт.		Россия, ЗАО ДКС			500	
9	Короб 1-но канальный разм. 25х17 мм, длиной 2 м	TMC 25х17	шт./м		Россия, ЗАО ДКС			500/1000	
10	Заглушка для короба 25х17	LM	шт.		Россия, ЗАО ДКС			250	
11	Короб 3-х канальный разм. 100х40 мм, длиной 2 м	TA-GN 100/2х40	шт./м		Россия, ЗАО ДКС			10/20	
11	Заглушка для короба 100х40	LAN	шт.		Россия, ЗАО ДКС			4	
12	Труба стальная электросварная, прямошовная наружным диаметром Дн=40 мм, заводы Минчермета	T40х2,0	м					20	
13	Труба стальная электросварная, прямошовная наружным диаметром Дн=50 мм, заводы Минчермета	T50х2,0	м					150	
14	Коробка протяжная 221х221х101мм	У996МУЗ	шт.		Россия, Электромонтаж			2	
15	Трубы для электропроводок гофрированные, из жесткого поливинилхлорида, Дн=25 мм	ПВХ-25	м		Россия, Электромонтаж			200	

Изм. Кол. ун. Лист Ндоп. Подп. Дата						VI-69-CC.CO				
Разраб. Коленков						ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НА 12 ГРУПП (280 МЕСТ) ДЛЯ ЗАТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЙ ЗАСТРОЙКИ				
Нач.отд. Кузнецов										
Гл.инж. Миннаков						Стадия	Лист	Листов		
Гл.спец. Авлеев										
Н.контр. Савинкин						ГРУП МНИИТЭП ОЗО				
Инв.№						Спецификация оборудования				

капм 15366

Инв. N подл. 1324512

Взам. инв. N

Подп. и дата

ПРИВЯЗАН			
Инв. N			

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подп.	Дата

VI-69-CC.CO

Спецификация оборудования

Лист
2

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 10х2	KPTM-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.10х2х0,5	ТПпнЗП							
	с гидрофобным заполнением. 3-д Нева-кабель, г.С-Петербург	ГОСТ 22498-77	м	008				50	85,0
3	Муфта ПЭ разветвительная на 2 направления на кабеле ТПпнЗП-10х2х0,5	МВССК-13/20Е							
	компрессионная. Компания "ЗМ Россия"	Артикул RU-7630-0042-2	шт.	796				1	
4	Муфта соединительная на кабеле ТПпнЗП-10х2х0,5, компрессионная,	ССК-7/13							
	Компания "ЗМ Россия"	Артикул RU-7630-0024-0	шт.	796				1	
5	Набор для удаления гидрофобного заполнителя	Артикул 80-6103-2625-0							
		4413-S	шт.	796				1	

капит. 15365

Инв. N подл. Подп. и дата
102Н512

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,	ТГА-10							
	ЦЭПР МГРС	ГОСТ 7659-80	шт.	006		5295356300		1	
2	Коробка универсальная для сети проводного вещания, на 2 абонента,	РОН							
	АО МЭЛ	ТУ400-28275-77	шт.	796	3989643	525333233		11	
3	Коробка ответвительная для сети проводного вещания,	УКП							
	Ахтырский завод "Промсвязь"	ТУ45-84 6ЕО.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	ПМСВ							
	пластиката, емк. 2х1,2	ТУ3575-001-1856 2069-99	м	008				130	
7	То же, емк. 2х0,6 мм	ПМСВ	м	008				700	
8	Провод трансляционный со стальной жилой, емк. 1х1,8 мм, в ПВХ изоляции,	ПВЖ							
	Кирсинский завод "Кирскабель"	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 проекте наружных сетей
10	Проволока стальная Д=6 мм, катанка /молниевотвод/	Арм. 6А1	м	006				30	

ПРИВЯЗАН			
Инв. N			

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подп.	Дата

VI-69-CC.CO

Спецификация оборудования

Лист
3

Карт. 15365

Инв. N подл. 132Н512

Подп. и дата

Взам. инв. N

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 (3х8)	AR-BKSU	шт.					1	
	- блок расширения (3х8)	AR-EKSU	шт.					1	
	- плата расширения 3х8	AR-CHB 308	шт.					1	
	- плата расширения 3х16	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 10х2х0,5	ТППЭП	м					50	
4	То же, емкостью 50х2х0,5	ТППЭП	м					40	
5	Провод телефонный однопарный, емк. 1х2х0,5 мм, 3-д "Саранскабель"	ТПП	м					750	
		ГОСТ 20575-75							
6	Муфта разветвительная на четыре направления, на кабеле ТППЭП 50х2х0,5								
	"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	

ПРИВЯЗАН			
Инв. N			

Изм. Кол. у Лист N доя. Подп. Дата

VI-69-CC.CO

Спецификация оборудования

Лист 4

карт. 15365

По- зиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, поставщик	Единица измере- ния	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
	6. ПОЖАРНАЯ И ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ						
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 ^ч			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 ^ч			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 ДИП-34А	БРИЗ исп.1		НВП «БОЛИД»	шт.	10	
13.	Адресный расширитель на 8 шлейфов	«С2000-АР8»		То же	шт.	3	
14.	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный (Адрес- ный 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. N

Изм

Корж

Лист

Модок

Подп

Дата

VI-69-СС.СО

Спецификация оборудования

Лист

6

Взам инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

13.04.2014

[illegible]

ПРИВЯЗАН			
Инв. N			

VI-69-CC.CO

Лист

карт. 15365

Инв. N подл. 132Н 512

Подп. и дата

Взам. инв. N

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	

ПРИВЯЗАН

Инв. N			

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

VI-69-CC.CO

Спецификация оборудования

Лист
9

карт. 15365

Инв. N подл. 132Н 512

Взам. инв. N

Подп. и дата

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	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,	РЗ-Ц-X-12							
	Михневский опытный завод спецэлектроизделий	ТУ22-3988-77	м	006				60	
12	Провод с медными жилами, сеч. 1x0,75 мм2	ПВ4-2							
	Заводы МЭП	ГОСТ 6323-79	м	008				2600	
13	Кабель с двумя однопроволочными медными жилами, 2x0,5 мм	КСПВнг(А)-FRLS	м	008				50	
14	Кабель с четырьмя однопроволочными медными жилами, 4x0,5 мм	КСПВнг(А)-FRLS	м	008				50	
15	Кабель коаксиальный	РК75-4-11	м	008				850	
16	Трубы для электропроводок гофрированные, из жесткого поливинилхлорида,	ЭГТ ПВХ 20							
	Дн=20 мм	ТУ6-19-215-83	м	006				60	
17	Рамка для утепленной установки вызывных панелей малоабонентских домофонов типа "Цифрал"		шт	796				10	

ПРИВЯЗАН

Инв. N

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата

VI-69-CC.CO	Лист
Спецификация оборудования	10

Конт. 15365

Инв. N подл. 132Н 572

Взам. инв. N

Подп. и дата

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
	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 сопротивление 50 Ом, ф-ма "АБН"	RG-58	м	006				5	
6	Коаксиальный кабель с волновым сопротивлением 50 Ом, пр-во "Belden"	Belden Ø 10,3	м	006				100	
7	Кабель силовой нераспространяющий горение, ф-ма "АБН"	ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5	м	006				5	
8	Кабель огнестойкий для сис-м пожарной сигнализации, ТПД "Паритет"	КПСЭнг(А)-FRLS 2х0,5	км	008				0,030	
9	Кабель огнестойкий для сис-м пожарной сигнализации, ТПД "Паритет"	КПСЭнг(А)-FRLS 4х0,5	км	008				0,020	
	10. Система передачи тревожных сообщений на пульт вневедомственной охраны								
1	Устройство передачи извещений, ООО "Альтоника"	Риф Бастион-1-Ф	шт.	796				1	
2	Приемник на 8 радиокнопок, ООО "Альтоника"	Риф Ринг RR-701R	шт.	796				1	
3	Носимый тревожный брелок, ООО "Альтоника"	RR-701T	шт.	796				2	
4	Кнопка тревожной сигнализации, ООО "Арсенал СБ"	ИО-101-1(А)"КНС-1"	шт.	796				1	
5	Источник вторичного электропитания резервированный, 12В, 0,7А, пр-во ПО "Бастион"	Скат-1200А	шт.	796				1	
6	Аккумуляторная батарея, 12В, 1,2 А*ч, пр-во ПО "Бастион"		шт.	796				1	
7	Кабель огнестойкий для сис-м пожарной сигнализации, ТПД "Паритет"	КПСЭнг(А)-FRLS 2х0,5	км	008				0,050	
8	Кабель силовой нераспространяющий горение, ф-ма "АБН"	ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5	м	006				20	
	11. Часофикация.								
1	Часы электрические с автономным питанием, с диам. циферблата 300 мм.	готовое изд.	шт.	796				22	

ПРИВЯЗАН

Инв. N

Изм.

Кол. у

Лист

N док.

Подп.

Дата

VI-69-CC.CO

Спецификация оборудования

Лист

11

Конт. 15365