Общество с ограниченной ответственностью
«СахНоватор»

693001, г. Южно-Сахалинск,
Ул. Детская, 30-А
E-mail: Chepusov@mail.ru

Тел.: 8(4242) 269689.
ИНН 6501254590 КПП 650101001
http://www.sakhnovator.ru

Заказчик: Государственное казенное учреждение для детей сирот и детей, оставшихся без попечения родителей «Троицкий детский дом»

Рабочий проект

№30-12-2016.СОУЭ.
Устройство системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в ГКУ «Троицкий детский дом»

Генеральный директор *Чепусов М.А.*

г. Южно-Сахалинск
2016 год.

Общество с ограниченной ответственностью
«СахНоватор»

693001, г. Южно-Сахалинск,
Ул. Детская, 30-А
E-mail: Chepusov@mail.ru

Тел.: 8(4242) 269689.
ИНН 6501254590 КПП 650101001
http://www.sakhnovator.ru

Заказчик: Государственное казенное учреждение для детей сирот и детей, оставшихся без попечения родителей «Троицкий детский дом»

Рабочий проект

№30-12-2016.СОУЭ.
Устройство системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в ГКУ «Троицкий детский дом»

Генеральный директор Чепусов М.А.

г. Южно-Сахалинск
2016 год.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
30-12-2016.СОУЭ.Вч	Система автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуации людей пи пожаре с системой передачи извещений о пожаре в подразделение МЧС России по Сахалинской области. (Ведомость чертежей)	
30-12-2016.СОУЭ.Од	Система автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуации людей пи пожаре с системой передачи извещений о пожаре в подразделение МЧС России по Сахалинской области. (Общие данные)	
30-12-2016.СОУЭ.Рч	Система автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуации людей пи пожаре с системой передачи извещений о пожаре в подразделение МЧС России по Сахалинской области. (Рабочие чертежи)	
30-12-2016.СОУЭ.Кж	Система автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуации людей пи пожаре с системой передачи извещений о пожаре в подразделение МЧС России по Сахалинской области. (Кабельный журнал)	
30-12-2016.СОУЭ.Сп	Система автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуации людей пи пожаре с системой передачи извещений о пожаре в подразделение МЧС России по Сахалинской области. (Спецификация оборудования, изделий и материалов)	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	30-12-2016.СОУЭ.Вч		
ГИП		Чепусов				Ведомость чертежей	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Наумов					Р	1	3
							ООО "СахНоватор" г.Южно-Сахалинск		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (начало)

Лист	Наименование	Примечание
14	Литера А. Структурная схема	
15	Литера Б. Структурная схема	
16	Литера В. Структурная схема	
17	Литера Ж. Структурная схема	
18	Литера И. Структурная схема	
19	Литера К. Структурная схема	
20	Столовая. Структурная схема	
21	Швейных цех. Структурная схема	
22	Литера А. Система светового оповещения. План 1-го этажа	
23	Литера А. Система светового оповещения. План 2-го этажа	
24	Литера А. Система светового оповещения. План 3-го этажа	
25	Литера А. Система светового оповещения. План 4-го этажа	
26	Литера Б. Система светового оповещения. План 1-го этажа	
27	Литера Б. Система светового оповещения. План 2-го этажа	
28	Литера В. Система светового оповещения. План 1-го этажа	
29	Литера В. Система светового оповещения. План 2-го этажа	
30	Литера Ж. Система светового оповещения. План 1-го этажа	
31	Литера И. Система светового оповещения. План 1-го этажа	
32	Литера К. Система светового оповещения. План 1-го этажа	
33	Столовая. Система светового оповещения. План 1-го этажа	
34	Швейный цех. Система светового оповещения. План 1-го этажа	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	30-12-2016.СОУЭ.Вч	Лист 2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (окончание)

Лист	Наименование	Примечание
35	Литера А. Система речевого оповещения. План 1-го этажа	
36	Литера А. Система речевого оповещения. План 2-го этажа	
37	Литера А. Система речевого оповещения. План 3-го этажа	
38	Литера А. Система речевого оповещения. План 4-го этажа	
39	Литера Б. Система речевого оповещения. План 1-го этажа	
40	Литера Б. Система речевого оповещения. План 2-го этажа	
41	Литера В. Система речевого оповещения. План 1-го этажа	
42	Литера В. Система речевого оповещения. План 2-го этажа	
43	Литера Ж. Система речевого оповещения. План 1-го этажа	
44	Литера И. Система речевого оповещения. План 1-го этажа	
45	Литера К. Система речевого оповещения. План 1-го этажа	
46	Столовая. Система речевого оповещения. План 1-го этажа	
47	Швейный цех. Система речевого оповещения. План 1-го этажа	
48	Схема подключения	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1. Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
№123-ФЗ	Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"	
СП3.13130.2009	Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности	
СП5.13130.2009	Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования	
СП6.13130.2013	Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	30-12-2016.СОУЭ.ОД		
ГИП		Чепусов				Общие данные	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Наумов					Р	1	13
							ООО "СахНоватор" г.Южно-Сахалинск		

Формат А4

2. Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
30-12-2016.СОУЭ.Сп	Система автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуации людей пи пожаре с системой передачи извещений о пожаре в подразделение МЧС России по Сахалинской области. (Спецификация оборудования, изделий и материалов)	
30-12-2016.СОУЭ.31	Система автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуации людей пи пожаре с системой передачи извещений о пожаре в подразделение МЧС России по Сахалинской области. (Задание на подвод электроэнергии)	
30-12-2016.СОУЭ.32	Система автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуации людей пи пожаре с системой передачи извещений о пожаре в подразделение МЧС России по Сахалинской области. (Задание на заземление)	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3. Общие указания

1. Общая часть

1.1 Рабочий проект «Устройство системы оповещения и управления эвакуацией в ГКУ «Троицкий детский дом» 694046, Сахалинская область, Анивский район, с. Троицкое, ул. Центральная, 28-б»

Перед началом монтажных работ произвести демонтаж существующей пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре в здании.

1.2 Проектом предлагается оснащение следующими системами:

- система оповещения и управления эвакуацией.

2 Размещение оборудования

2.1 Световые оповещатели «Выход» следует устанавливать:

- в зрительных, демонстрационных, выставочных и других залах (независимо от количества находя-щихся в них людей), а также в помещениях с одновременным пребыванием 50 и более человек — над эвакуационными выходами;
- над эвакуационными выходами с этажей здания, непосредственно наружу или ведущими в безопасную зону.

2.2 Звуковые оповещатели

Настенные звуковые и речевые оповещатели, как правило, должны крепиться на высоте не менее 2,3 м от уровня пола, но расстояние от потолка до оповещателя должно быть не менее 150 мм.

3 Монтаж электрооборудования

При монтаже и эксплуатации установок руководствоваться требованиями, заложенными в ГОСТ12.1.019, ГОСТ 12.3.046, ГОСТ 12.2.005, РД 78-145-93, а также в технической документации заводов изготовителей данного оборудования.

Монтаж оборудования производить в соответствии с прилагаемыми чертежами, технической документацией и инструкциями заводов-изготовителей на устанавливаемые устройства. Отступление от проекта допускается только после согласования с проектной организацией.

Монтажные и пуско-наладочные работы должны выполняться специализированной организацией, имеющей соответствующую лицензию.

Места установки приборов указаны на соответствующих планах. Допускается уточнение места установки прибора при монтаже.

Изделия и материалы, применяемые при производстве работ должны соответствовать спецификациям проекта и иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество.

4 Монтаж электропроводок

Прокладку кабельных линий системы оповещения о пожаре выполнить:

- по стенам, по потолку - в кабельных каналах ПВХ;
- над подвесным потолком - в гофрированной ПВХ-трубе.

При прокладке сетей - способы, трассы прокладки и длины отрезков проводов и кабелей подлежат уточнению по месту.

Каждая кабельная линия должна быть промаркирована.

Кабели следует укладывать с запасом по длине 1 — 2%. Укладывать запас кабеля в виде колец (витков) не допускается.

Проходы небронированных кабелей, защищенных и незащищенных проводов через несгораемые стены (перегородки) и междуэтажные перекрытия должны быть выполнены в отрезках труб. Проемы в стенах и перекрытиях должны иметь обрамление, исключающее их разрушение в процессе эксплуатации. В местах прохода проводов и кабелей через стены, перекрытия или их выхода наружу следует заделывать зазоры между проводами, кабелями и трубой (коробом, проемом) легко удаляемой массой из несгораемого материала.

При проходе из сухого помещения во влажное, сырое или наружу, из сырого во влажное необходимо каждый провод протягивать в отдельной изоляционной трубе. Чтобы обеспечить сток воды, отверстия делают с небольшим уклоном в сторону влажного, сырого помещения или наружу.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

5 Контактные соединения

Разборные присоединения шин и жил проводов и кабелей к контактным выводам электрооборудования, установочным изделиям и шинопроводам должны удовлетворять требованиям ГОСТ 10434-82.

В местах присоединения жил проводов и кабелей следует предусматривать запас провода или кабеля, обеспечивающий возможность повторного присоединения.

Места соединений и ответвлений должны быть доступны для осмотра и ремонта. Изоляция соединений и ответвлений должна быть равноценна изоляции жил соединяемых проводов и кабелей.

В местах соединений и ответвлений провода и кабели не должны испытывать механических усилий.

6 Заземление

Заземлению подлежат все металлические части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением, но которые могут оказаться под ним, вследствие нарушения изоляции.

Заземление электрооборудования выполнить соединением их корпусов с контуром защитного заземления. Использование нулевых жил питающих кабелей не допускается.

Защитное заземление электрооборудования выполняется в соответствии с главой СНиП 3.05.06-81, ГОСТ 12.1.030-81 с учетом требований техдокументации на устанавливаемые приборы.

7 Техника безопасности

Монтажные и ремонтные работы в электрических сетях и устройствах (или вблизи них), а также работы по присоединению и отсоединению проводов должны производиться при снятом напряжении.

Электромонтеры, обслуживающие электроустановки, должны иметь группу допуска не ниже 3 и быть снабжены защитными средствами, прошедшими соответствующие лабораторные испытания. Все электромонтажные работы, обслуживание электроустановок, периодичность и методы испытания защитных средств должны выполняться с соблюдением электроустановок потребителей Госэнергонадзора».

Принятые технические решения соответствуют требованиям действующих на территории Российской Федерации норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных мероприятий.

Гл. инженер проекта Чепусов М.А.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	30-12-2016.СОУЭ.ОВ	Лист 4

Расчет токопотребления при напряжении питания 12В UG1

Тип прибора, модуля	Кол-во	Ток питания в дежурном режиме, мА	Ток питания в режиме "Тревога", мА	Суммарный ток потребления дежурном режиме, мА (Iдеж)	Суммарный ток потребления в режиме "Тревога", мА (Iтрев)
С2000-КДЛ	2	80.00	160.00	160.00	320.00
С2000-СП1 исп.01	1	20.00	300.00	20.00	300.00
С2000-КПБ	2	45.00	130.00	90.00	260.00
ОПОП1-8	16	20.00	20.00	320.00	320.00
Итого потребление за 1 час, А				0.59	1.20

Емкость АКБ выбирается из расчета работы системы от источника бесперебойного питания в течение 24 часов в дежурном режиме и в течение 1 часов в режиме "Тревога":
Amin=(24ч*(Iдеж) + 1ч*(Iтрев))*1.3 = (24*0.55 + 1*1.16)*1.3 = 18.668 (Ач),
где Iдеж – ток потребления в дежурном режиме;
Iтрев – ток потребления в режиме "Тревога".
Таким образом, для бесперебойной работы вышеуказанного оборудования в течение требуемого количества времени, необходимо установить источник бесперебойного питания РИП-12 RS - 1 шт., в который устанавливается 2 шт. АКБ на 12 Ач.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Расчет токопотребления при напряжении питания 12В UG2

Тип прибора, модуля	Кол-во	Ток питания в дежурном режиме, мА	Ток питания в режиме "Тревога", мА	Суммарный ток потребления дежурном режиме, мА (Iдеж)	Суммарный ток потребления в режиме "Тревога", мА (Iтрев)
С2000М	1	60.00	120.00	60.00	120.00
С2000-БИ SMD	1	50.00	300.00	50.00	300.00
С2000-КДЛ	1	80.00	160.00	80.00	160.00
С2000-СП1 исп.01	1	20.00	300.00	20.00	300.00
С2000-КПБ	2	45.00	130.00	90.00	260.00
NV2050	1	200.00	400.00	200.00	400.00
С2000-ПИ	3	120.00	120.00	360.00	360.00
ОПОП1-8	13	20.00	20.00	260.00	260.00
Итого потребление за 1 час, А				1.12	2.16

Емкость АКБ выбирается из расчета работы системы от источника бесперебойного питания в течение 24 часов в дежурном режиме и в течение 1 часов в режиме "Тревога":
Amin=(24ч*(Iдеж) + 1ч*(Iтрев))*1.3 = (24*1,12 + 1*2,16)*1.3 = 37,75 (Ач),
где Iдеж – ток потребления в дежурном режиме;
Iтрев – ток потребления в режиме "Тревога".
Таким образом, для бесперебойной работы вышеуказанного оборудования в течение требуемого количества времени, необходимо установить источник бесперебойного питания РИП-12 исп. 06 – 1 шт., в который устанавливается 2 шт. АКБ на 26 Ач.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Расчет токопотребления при напряжении питания 12В UG3

Тип прибора, модуля	Кол-во	Ток питания в дежурном режиме, мА	Ток питания в режиме "Тревога", мА	Суммарный ток потребления дежурном режиме, мА (Iдеж)	Суммарный ток потребления в режиме "Тревога", мА (Iтрев)
С2000-КДЛ	2	80.00	160.00	160.00	320.00
С2000-СП1 исп.01	1	20.00	300.00	20.00	300.00
С2000-КПБ	2	45.00	130.00	90.00	260.00
ОПОП1-8	12	20.00	20.00	240.00	240.00
Итого потребление за 1 час, А				0.51	1.12

Емкость АКБ выбирается из расчета работы системы от источника бесперебойного питания в течение 24 часов в дежурном режиме и в течение 1 часов в режиме "Тревога":
Amin=(24ч*(Iдеж) + 1ч*(Iтрев))*1.3 = (24*0.51 + 1*1.12)*1.3 = 17,37 (Ач),
где Iдеж – ток потребления в дежурном режиме;
Iтрев – ток потребления в режиме "Тревога".
Таким образом, для бесперебойной работы вышеуказанного оборудования в течение требуемого количества времени, необходимо установить источник бесперебойного питания РИП-12 RS - 1 шт., в который устанавливается 2 шт. АКБ на 12 Ач.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Расчет токопотребления при напряжении питания 12В UG4

Тип прибора, модуля	Кол-во	Ток питания в дежурном режиме, мА	Ток питания в режиме "Тревога", мА	Суммарный ток потребления дежурном режиме, мА (Iдеж)	Суммарный ток потребления в режиме "Тревога", мА (Iтрев)
С2000-КДЛ	2	80.00	160.00	160.00	320.00
С2000-СП1 исп.01	1	20.00	300.00	20.00	300.00
С2000-КПБ	2	45.00	130.00	90.00	260.00
ОПОП1-8	2	20.00	20.00	40.00	40.00
Итого потребление за 1 час, А				0.31	0.92

Емкость АКБ выбирается из расчета работы системы от источника бесперебойного питания в течение 24 часов в дежурном режиме и в течение 1 часов в режиме "Тревога":
Amin=(24ч*(Iдеж) + 1ч*(Iтрев))*1.3 = (24*0.31 + 1*0,92)*1.3 = 10,87 (Ач),
где Iдеж – ток потребления в дежурном режиме;
Iтрев – ток потребления в режиме "Тревога".
Таким образом, для бесперебойной работы вышеуказанного оборудования в течение требуемого количества времени, необходимо установить источник бесперебойного питания РИП-12 RS - 1 шт., в который устанавливается 2 шт. АКБ на 12 Ач.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Расчет токопотребления при напряжении питания 12В UG5

Тип прибора, модуля	Кол-во	Ток питания в дежурном режиме, мА	Ток питания в режиме "Тревога", мА	Суммарный ток потребления дежурном режиме, мА (Iдеж)	Суммарный ток потребления в режиме "Тревога", мА (Iтрев)
С2000-КДЛ	2	80.00	160.00	160.00	320.00
С2000-СП1 исп.01	1	20.00	300.00	20.00	300.00
С2000-КПБ	2	45.00	130.00	90.00	260.00
ОПОП1-8	10	20.00	20.00	200.00	200.00
Итого потребление за 1 час, А				0.47	1.08

Емкость АКБ выбирается из расчета работы системы от источника бесперебойного питания в течение 24 часов в дежурном режиме и в течение 1 часов в режиме "Тревога":
Amin=(24ч*(Iдеж) + 1ч*(Iтрев))*1.3 = (24*0.47 + 1*1.08)*1.3 = 16,07 (Ач),
где Iдеж – ток потребления в дежурном режиме;
Iтрев – ток потребления в режиме "Тревога".
Таким образом, для бесперебойной работы вышеуказанного оборудования в течение требуемого количества времени, необходимо установить источник бесперебойного питания РИП-12 RS - 1 шт., в который устанавливается 2 шт. АКБ на 12 Ач.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Расчет токопотребления при напряжении питания 12В UG6

Тип прибора, модуля	Кол-во	Ток питания в дежурном режиме, мА	Ток питания в режиме "Тревога", мА	Суммарный ток потребления дежурном режиме, мА (Iдеж)	Суммарный ток потребления в режиме "Тревога", мА (Iтрев)
С2000-КДЛ	2	80.00	160.00	160.00	320.00
С2000-СП1 исп.01	1	20.00	300.00	20.00	300.00
С2000-КПБ	2	45.00	130.00	90.00	260.00
ОПОП1-8	6	20.00	20.00	120.00	120.00
Итого потребление за 1 час, А				0.39	1.00

Емкость АКБ выбирается из расчета работы системы от источника бесперебойного питания в течение 24 часов в дежурном режиме и в течение 1 часов в режиме "Тревога":
Amin=(24ч*(Iдеж) + 1ч*(Iтрев))*1.3 = (24*0.39 + 1*1.0)*1.3 = 13,47 (Ач),
где Iдеж – ток потребления в дежурном режиме;
Iтрев – ток потребления в режиме "Тревога".
Таким образом, для бесперебойной работы вышеуказанного оборудования в течение требуемого количества времени, необходимо установить источник бесперебойного питания РИП-12 RS - 1 шт., в который устанавливается 2 шт. АКБ на 12 Ач.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Расчет токопотребления при напряжении питания 12В UG7

Тип прибора, модуля	Кол-во	Ток питания в дежурном режиме, мА	Ток питания в режиме "Тревога", мА	Суммарный ток потребления дежурном режиме, мА (Iдеж)	Суммарный ток потребления в режиме "Тревога", мА (Iтрев)
С2000-КДЛ	2	80.00	160.00	160.00	320.00
С2000-СП1 исп.01	1	20.00	300.00	20.00	300.00
С2000-КПБ	2	45.00	130.00	90.00	260.00
ОПОП1-8	13	20.00	20.00	260.00	260.00
Итого потребление за 1 час, А				0.53	1.14

Емкость АКБ выбирается из расчета работы системы от источника бесперебойного питания в течение 24 часов в дежурном режиме и в течение 1 часов в режиме "Тревога":
Amin=(24ч*(Iдеж) + 1ч*(Iтрев))*1.3 = (24*0.53 + 1*1.14)*1.3 = 18.02 (Ач),
где Iдеж – ток потребления в дежурном режиме;
Iтрев – ток потребления в режиме "Тревога".
Таким образом, для бесперебойной работы вышеуказанного оборудования в течение требуемого количества времени, необходимо установить источник бесперебойного питания РИП-12 RS - 1 шт., в который устанавливается 2 шт. АКБ на 12 Ач.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Расчет токопотребления при напряжении питания 12В UG8

Тип прибора, модуля	Кол-во	Ток питания в дежурном режиме, мА	Ток питания в режиме "Тревога", мА	Суммарный ток потребления дежурном режиме, мА (Iдеж)	Суммарный ток потребления в режиме "Тревога", мА (Iтрев)
С2000-КДЛ	2	80.00	160.00	160.00	320.00
С2000-СП1 исп.01	1	20.00	300.00	20.00	300.00
С2000-КПБ	2	45.00	130.00	90.00	260.00
ОПОП1-8	3	20.00	20.00	60.00	60.00
Итого потребление за 1 час, А				0.33	0.94

Емкость АКБ выбирается из расчета работы системы от источника бесперебойного питания в течение 24 часов в дежурном режиме и в течение 1 часов в режиме "Тревога":
Amin=(24ч*(Iдеж) + 1ч*(Iтрев))*1.3 = (24*0.33 + 1*0,94)*1.3 = 11,52 (Ач),
где Iдеж – ток потребления в дежурном режиме;
Iтрев – ток потребления в режиме "Тревога".
Таким образом, для бесперебойной работы вышеуказанного оборудования в течение требуемого количества времени, необходимо установить источник бесперебойного питания РИП-12 RS - 1 шт., в который устанавливается 2 шт. АКБ на 12 Ач.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Условные графические обозначения оборудования

Поз. обозначение		Наименование
С2000	ARKn	Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М
КДЛ	ARKn	Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ
NV2050	An	Базовый GSM-GPRS передатчик
		по каналам сотовой связи GSM
	SCn	Контрольно-пусковой блок С2000-КПБ
СП1	SCn	Сигнально-пусковой блок С2000-СП1
	Sn	Модуль речевого оповещения РУПОР-200
	BIALn	Оповещатель охранно-пожарный световой "ОПОП1-8М"
	BIADn	Громкоговоритель настенный
+ −	1UGn	Источник вторичного электропитания резервированный адресный
		РИП-12 исп. 06

Условные графические обозначения кабельных линий

Поз. обозначение	Марка кабеля	Назначение	Графическое обозначение
ДПЛСn	КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0,75	Адресная линия связи	
Х1.n	КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0,75	Линия светового оповещения	
Х2.n	КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0,75	Линия речевого оповещения	
Рn	КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0,75	Линия питания =12/24В	
RSn	КПСЭнг(А)-FRLSLTx 2х2х0,5	Линия интерфейса RS485	

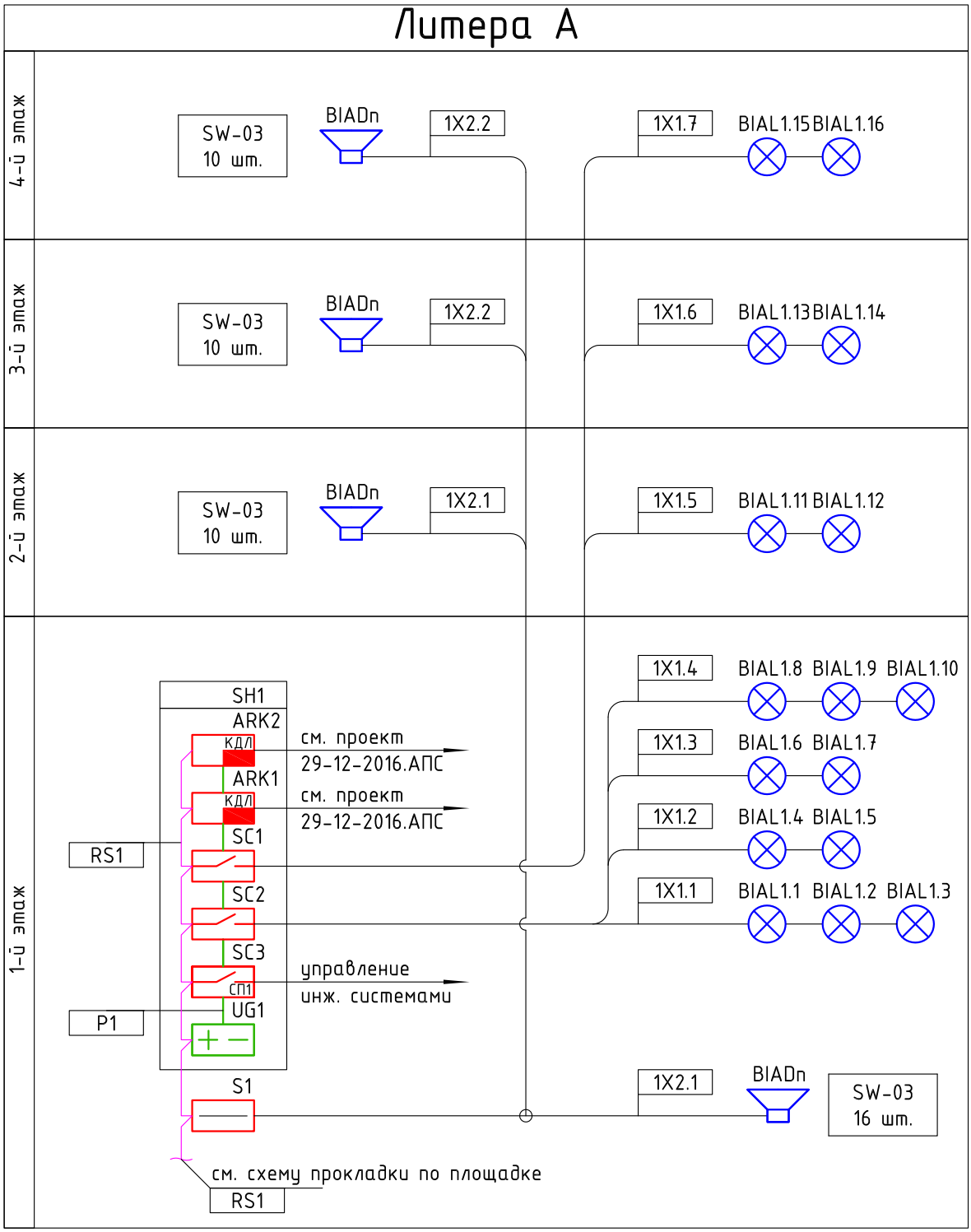
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Литера А



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Наумов			
Проверил		Чепусов			
Н.контр.		Чепусов			
ГИП		Чепусов			

Заказчик: ГКУ «Троицкий детский дом» 30-12-2016.СОУЭ

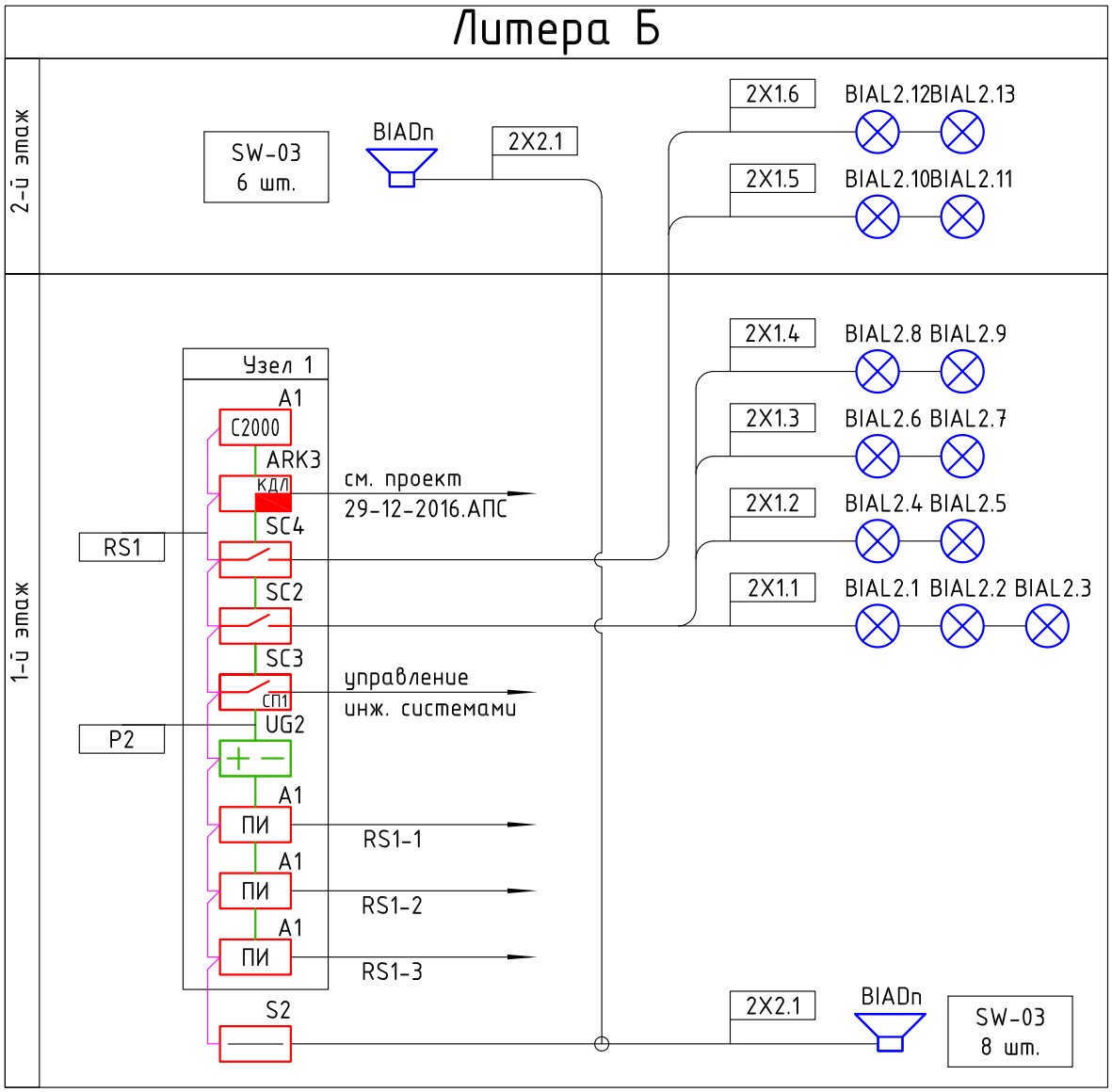
«Устройство системы оповещения и управления эвакуацией в ГКУ «Троицкий детский дом» 694046, Сахалинская область, Анивский район, с. Троицкое, ул. Центральная, 28-б»

ГКУ «Троицкий детский дом»

Стадия	Лист	Листов
Р	14	

Литера А. Структурная схема

ООО "СахНоватор"
г. Южно-Сахалинск



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Наумов			
Проверил		Чепусов			
Н.контр.		Чепусов			
ГИП		Чепусов			

Заказчик: ГКУ «Троицкий детский дом» 30-12-2016.СОУЭ

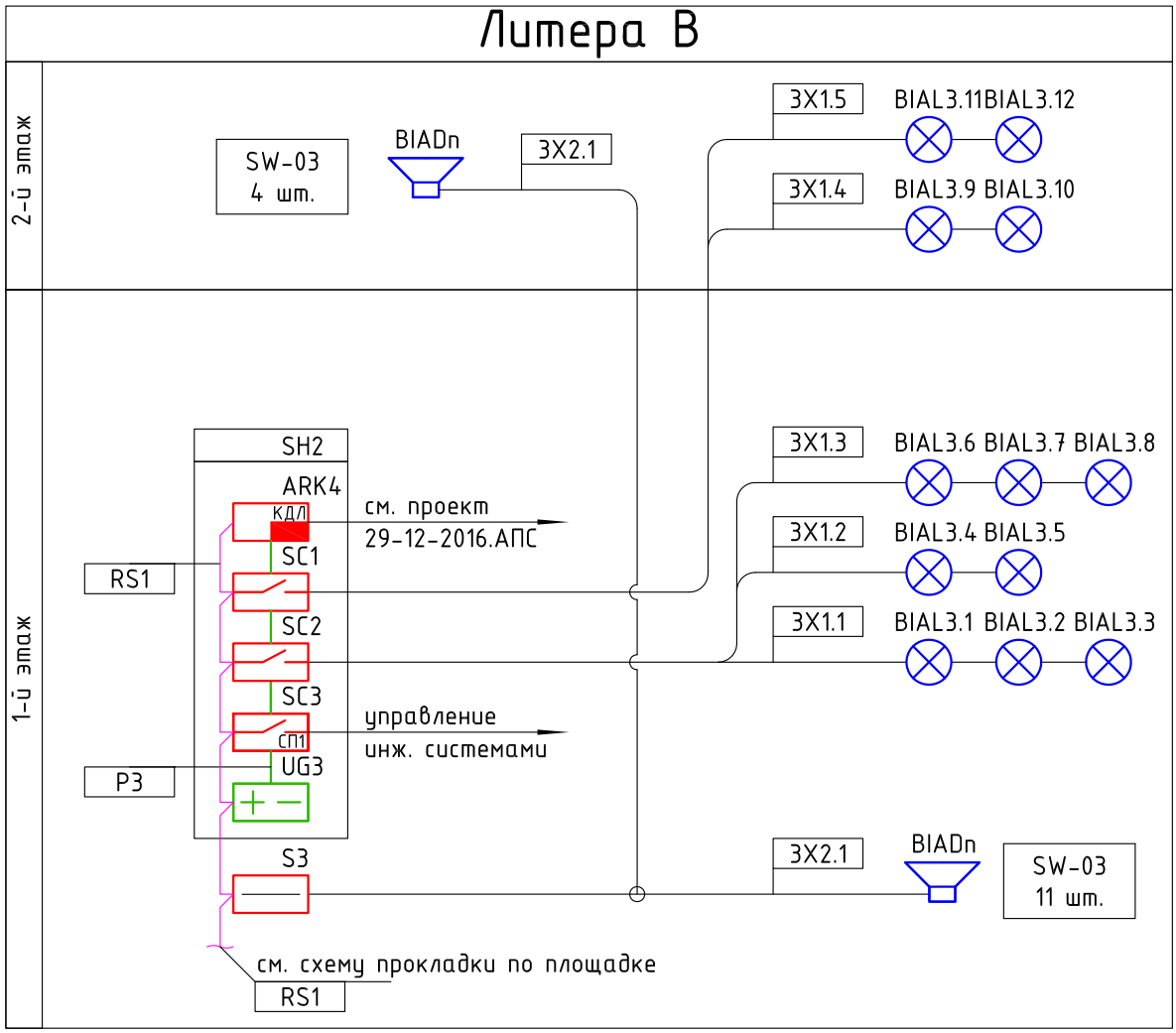
«Устройство системы оповещения и управления эвакуацией в ГКУ «Троицкий детский дом» 694046, Сахалинская область, Анивский район, с. Троицкое, ул. Центральная, 28-б»

ГКУ «Троицкий детский дом»

Стадия	Лист	Листов
Р	15	

Литера Б. Структурная схема

ООО "СахНоватор"
г. Южно-Сахалинск



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Заказчик: ГКУ «Троицкий детский дом» 30-12-2016.СОУЭ

«Устройство системы оповещения и управления эвакуацией в ГКУ «Троицкий детский дом» 694046, Сахалинская область, Анивский район, с. Троицкое, ул. Центральная, 28-б»

Разраб.	Наумов	
Проверил	Чепусов	
Н.контр.	Чепусов	
ГИП	Чепусов	

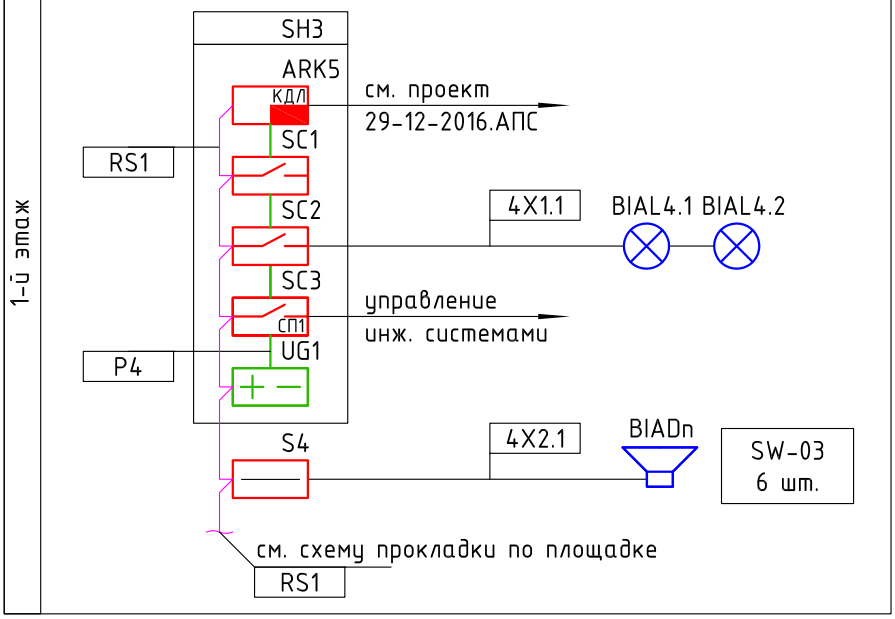
ГКУ «Троицкий детский дом»

Стадия	Лист	Листов
Р	16	

Литера В. Структурная схема

ООО "СахНоватор"
г. Южно-Сахалинск

Литера Ж



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Наумов			
Проверил		Чепусов			
Н.контр.		Чепусов			
ГИП		Чепусов			

Заказчик: ГКУ «Троицкий детский дом» 30-12-2016.СОУЭ

«Устройство системы оповещения и управления эвакуацией в ГКУ «Троицкий детский дом» 694046, Сахалинская область, Анивский район, с. Троицкое, ул. Центральная, 28-б»

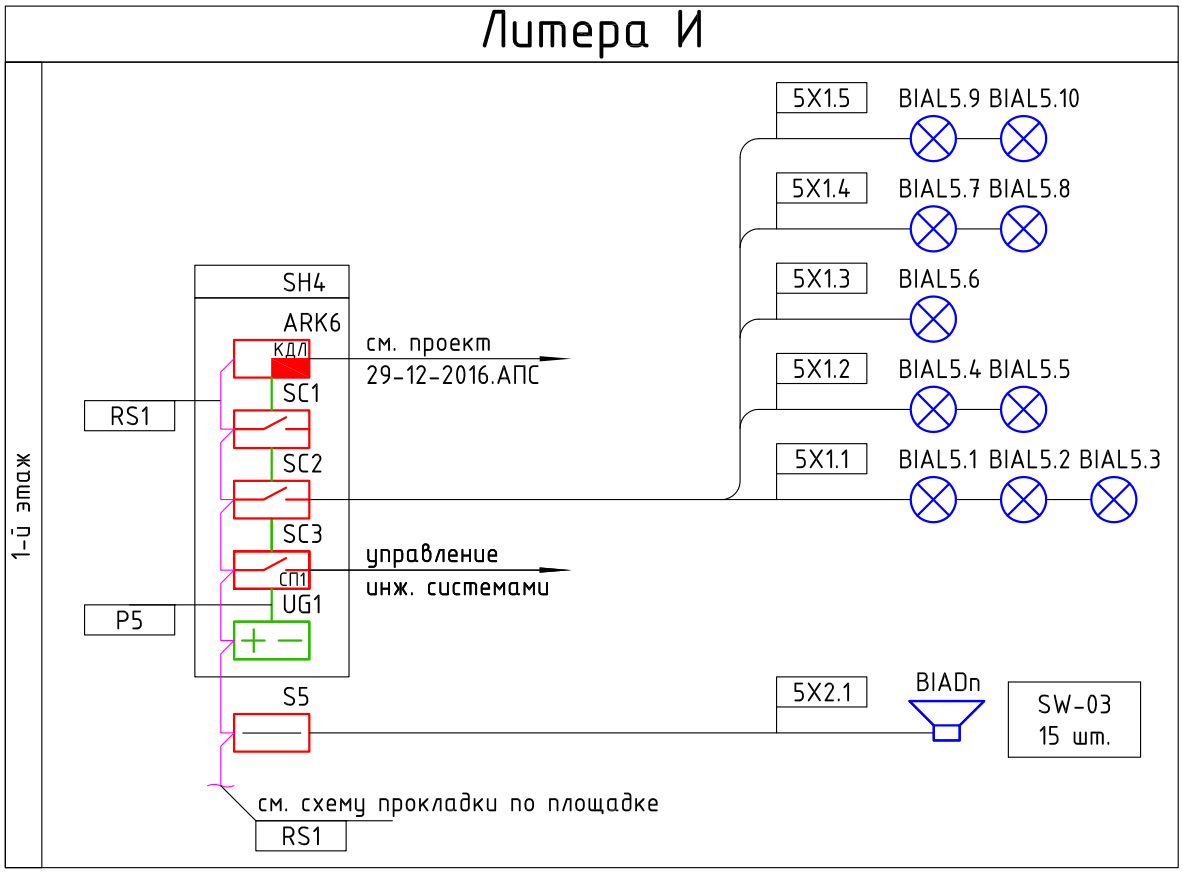
ГКУ «Троицкий детский дом»

Стадия	Лист	Листов
Р	17	

Литера Ж. Структурная схема

ООО "СахНоватор"
г. Южно-Сахалинск

Литера И



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

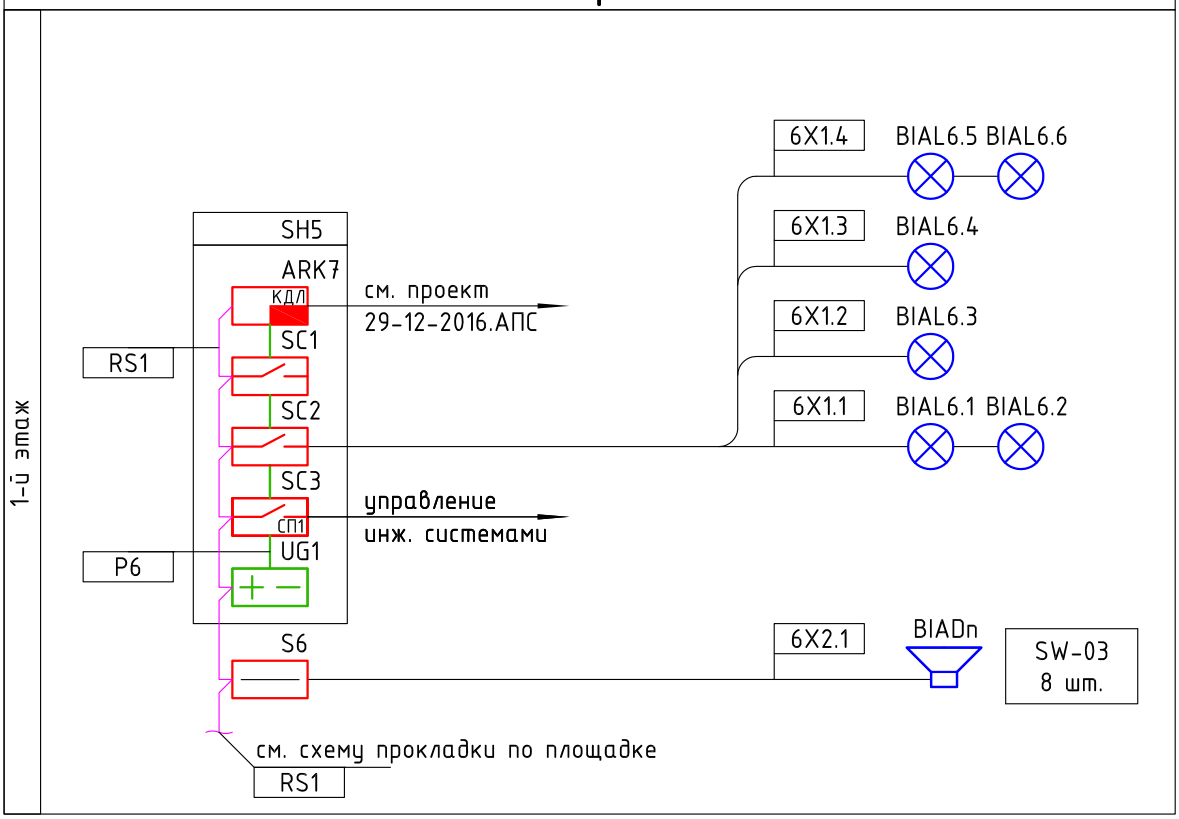
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Заказчик: ГКУ «Троицкий детский дом» 30-12-2016.СОУЭ

«Устройство системы оповещения и управления эвакуацией в ГКУ «Троицкий детский дом» 694046, Сахалинская область, Анивский район, с. Троицкое, ул. Центральная, 28-б»

Разраб.	Наумов	ГКУ «Троицкий детский дом»	Стадия: Р; Лист: 18; Листов:
Проверил	Чепусов		
Н.контр.	Чепусов	Литера И. Структурная схема	ООО "СахНоватор" г. Южно-Сахалинск
ГИП	Чепусов		

Литера К



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Наумов			
Проверил		Чепусов			
Н.контр.		Чепусов			
ГИП		Чепусов			

Заказчик: ГКУ «Троицкий детский дом» 30-12-2016.СОУЭ

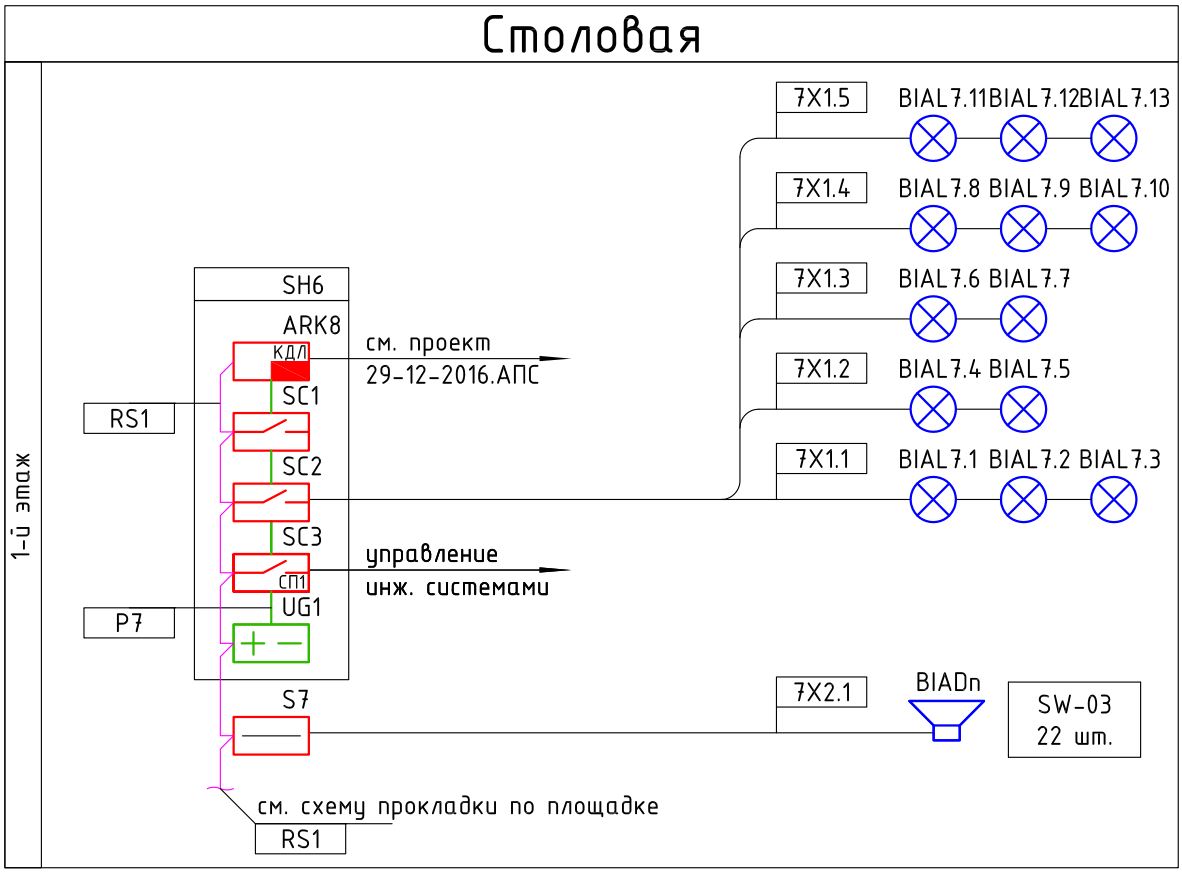
«Устройство системы оповещения и управления эвакуацией в ГКУ «Троицкий детский дом» 694046, Сахалинская область, Анивский район, с. Троицкое, ул. Центральная, 28-б»

ГКУ «Троицкий детский дом»

Стадия	Лист	Листов
Р	19	

Литера К. Структурная схема

ООО "СахНоватор"
г. Южно-Сахалинск



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Наумов			
Проверил		Чепусов			
Н.контр.		Чепусов			
ГИП		Чепусов			

Заказчик: ГКУ «Троицкий детский дом» 30-12-2016.СОУЭ

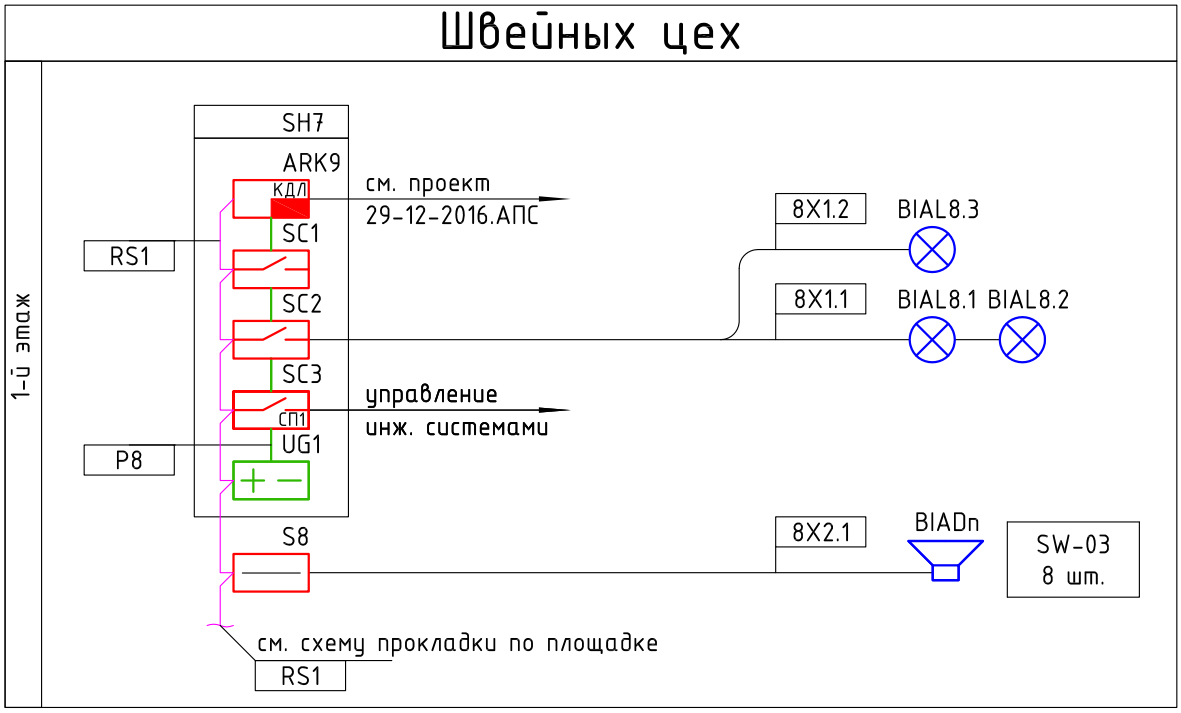
«Устройство системы оповещения и управления эвакуацией в ГКУ «Троицкий детский дом» 694046, Сахалинская область, Анивский район, с. Троицкое, ул. Центральная, 28-б»

ГКУ «Троицкий детский дом»

Стадия	Лист	Листов
Р	20	

Столовая. Структурная схема

ООО "СахНоватор"
г. Южно-Сахалинск



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Наумов			
Проверил		Чепусов			
Н.контр.		Чепусов			
ГИП		Чепусов			

Заказчик: ГКУ «Троицкий детский дом» 30-12-2016.СОУЭ

«Устройство системы оповещения и управления эвакуацией в ГКУ «Троицкий детский дом» 694046, Сахалинская область, Анивский район, с. Троицкое, ул. Центральная, 28-б»

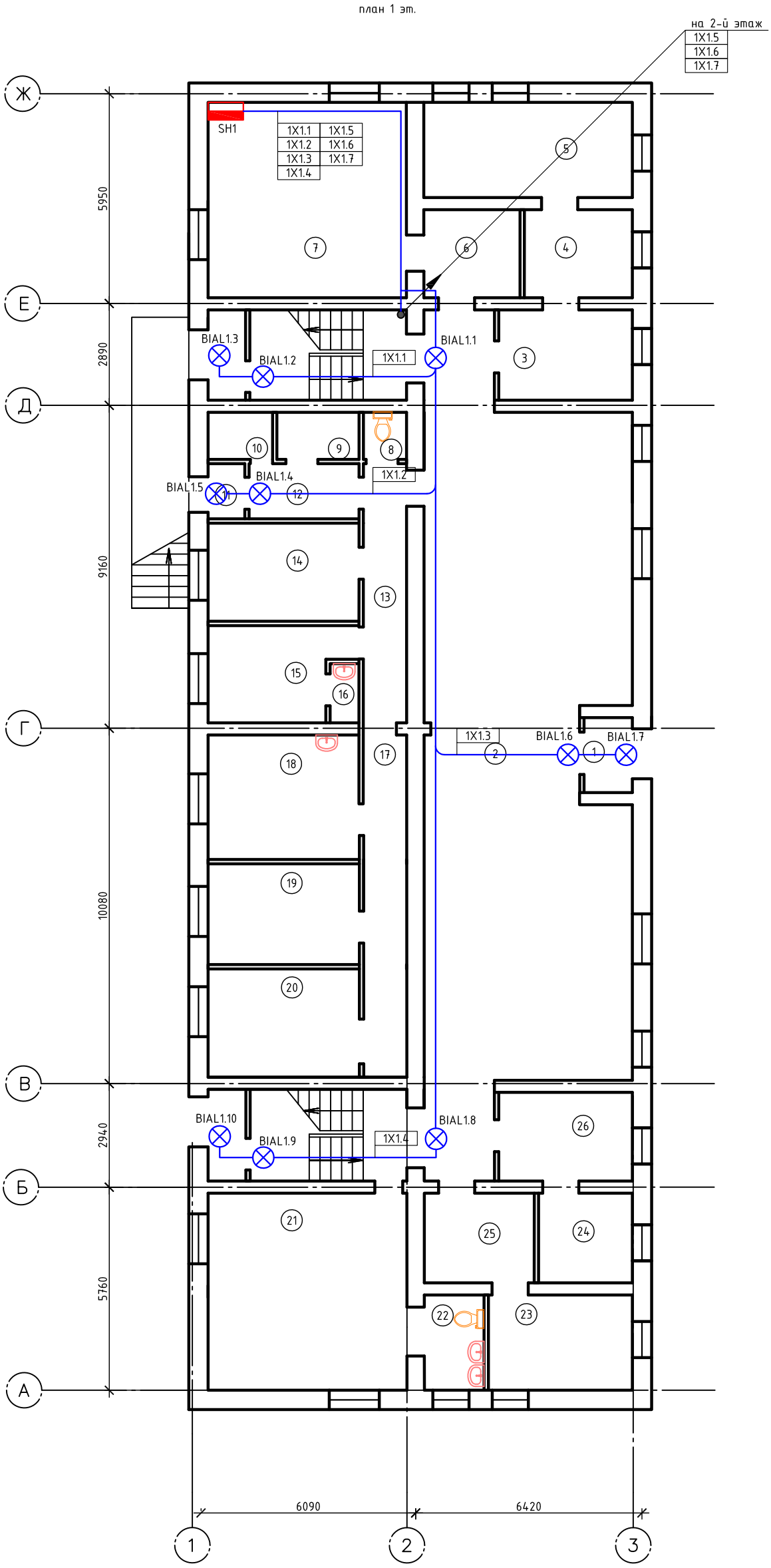
ГКУ «Троицкий детский дом»

Стадия	Лист	Листов
Р	21	

Швейных цех. Структурная схема

ООО "СахНоватор"
г. Южно-Сахалинск

план 1 эт.



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Тамбур	
2	Фойе	
3	Кабинет	
4	Кабинет	
5	Кабинет	
6	Коридор	
7	Комната дневного пребывания	
8	Туалет	
9	Ванная	
10	Кладовая	
11	Тамбур	
12	Коридор	
13	Коридор	
14	Приемная	
15	Процедурный	
16	Умывальник	
17	Коридор	
18	Приемная	
19	Палата	
20	Палата	
21	Кабинет	
22	Туалет	
23	Кабинет	
24	Кабинет	
25	Коридор	
26	Кабинет	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Наумов			
Проверил		Чепусов			
Н.контр.		Чепусов			
ГИП		Чепусов			

Заказчик: ГКУ «Троицкий детский дом» 30-12-2016.СОУЭ

«Устройство системы оповещения и управления эвакуацией в ГКУ «Троицкий детский дом» 694046, Сахалинская область, Анивский район, с Троицкое, ул. Центральная, 28-б»

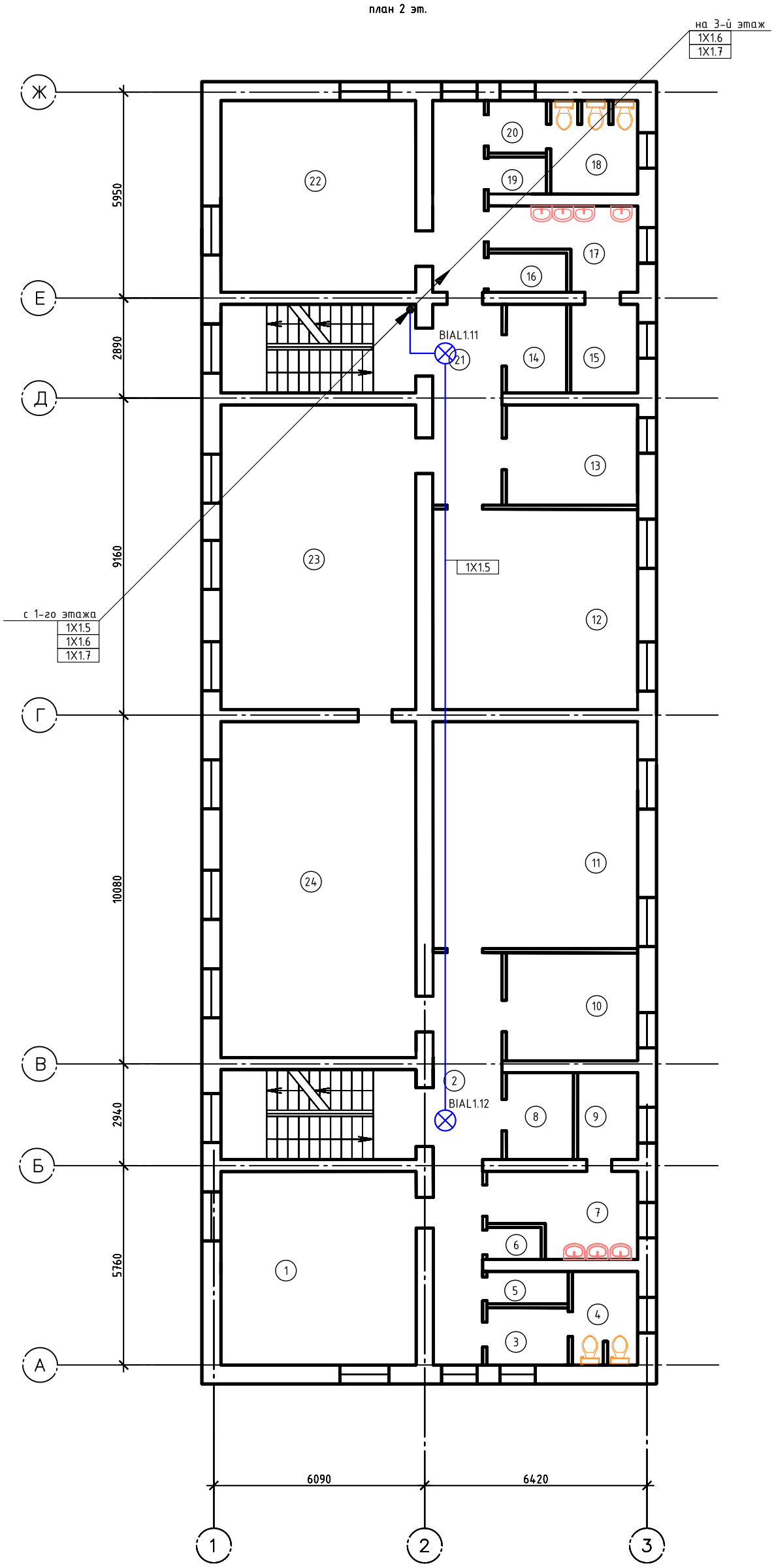
ГКУ «Троицкий детский дом»

Стадия	Лист	Листов
Р	22	

Литера А.
Система светового оповещения.
План 1-го этажа

ООО "СахНоватор"
г. Южно-Сахалинск

план 2 эт.



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Спальная комната	
2	Коридор	
3	Коридор	
4	Туалет	
5	Душ	
6	Шкаф	
7	Умывальник	
8	Раздевалка	
9	Подсобное помещение	
10	Спальная комната	
11	Спальная комната	
12	Спальная комната	
13	Спальная комната	
14	Раздевалка	
15	Подсобное помещение	
16	Душ	
17	Умывальник	
18	Туалет	
19	Шкаф	
20	Коридор	
21	Коридор	
22	Спальная комната	
23	Комната дневного пребывания	
24	Комната дневного пребывания	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Наумов			
Проверил		Чепусов			
Н.контр.		Чепусов			
ГИП		Чепусов			

Заказчик: ГКУ «Троицкий детский дом» 30-12-2016.СОУЭ

«Устройство системы оповещения и управления эвакуацией в ГКУ «Троицкий детский дом» 694046, Сахалинская область, Анивский район, с Троицкое, ул. Центральная, 28-б»

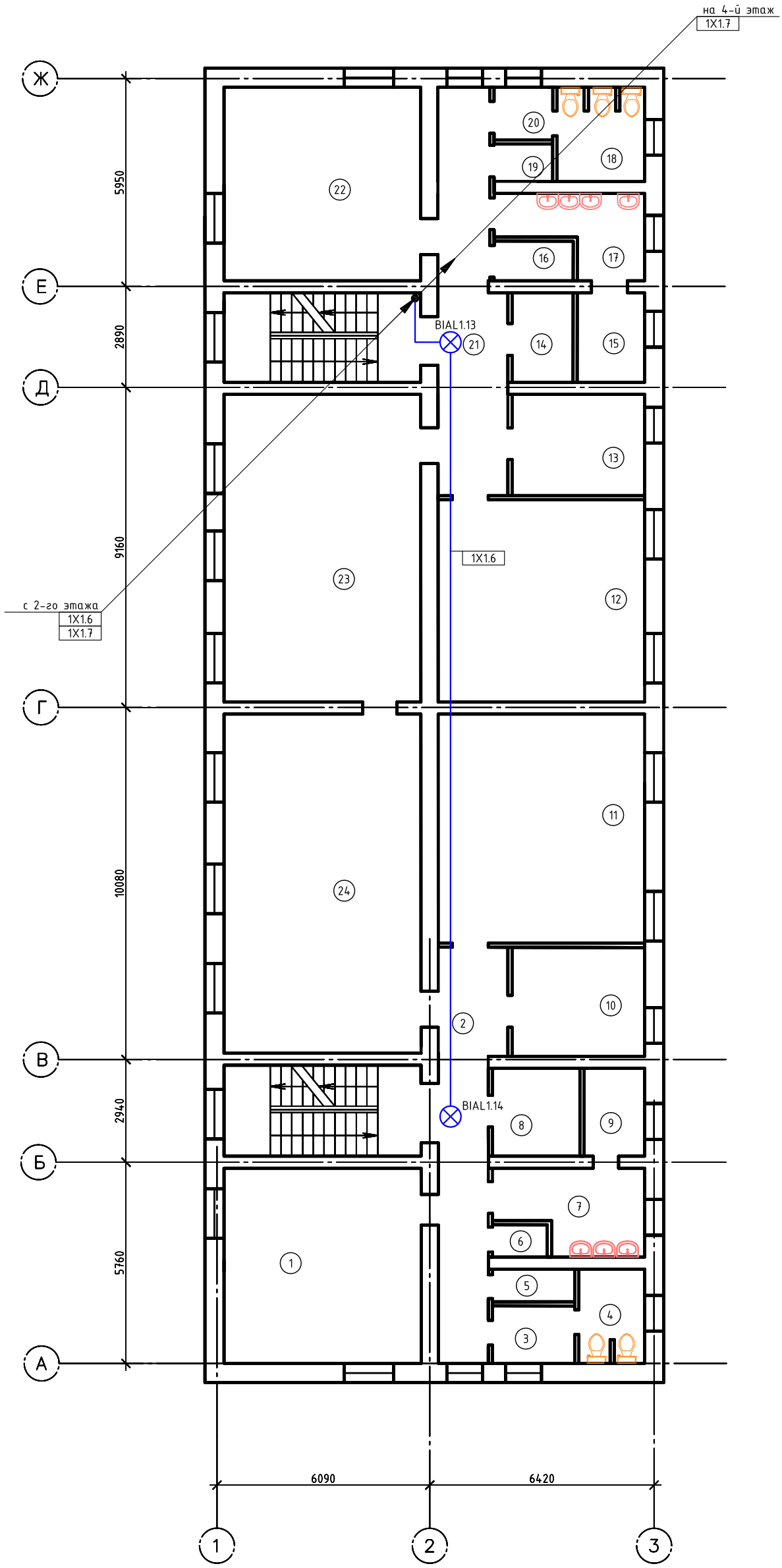
ГКУ «Троицкий детский дом»

Стадия	Лист	Листов
Р	23	

Литера А.
Система светового оповещения.
План 2-го этажа

ООО "СахНоватор"
г. Южно-Сахалинск

план 3 эт.



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Спальная комната	
2	Коридор	
3	Коридор	
4	Туалет	
5	Душ	
6	Шкаф	
7	Умывальник	
8	Раздевалка	
9	Подсобное помещение	
10	Спальная комната	
11	Спальная комната	
12	Спальная комната	
13	Спальная комната	
14	Раздевалка	
15	Подсобное помещение	
16	Душ	
17	Умывальник	
18	Туалет	
19	Шкаф	
20	Коридор	
21	Коридор	
22	Спальная комната	
23	Комната дневного пребывания	
24	Комната дневного пребывания	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Наумов			
Проверил		Чепусов			
Н.контр.		Чепусов			
ГИП		Чепусов			

Заказчик: ГКУ «Троицкий детский дом» 30-12-2016.СОУЭ

«Устройство системы оповещения и управления эвакуацией в ГКУ «Троицкий детский дом» 694046, Сахалинская область, Анивский район, с Троицкое, ул. Центральная, 28-б»

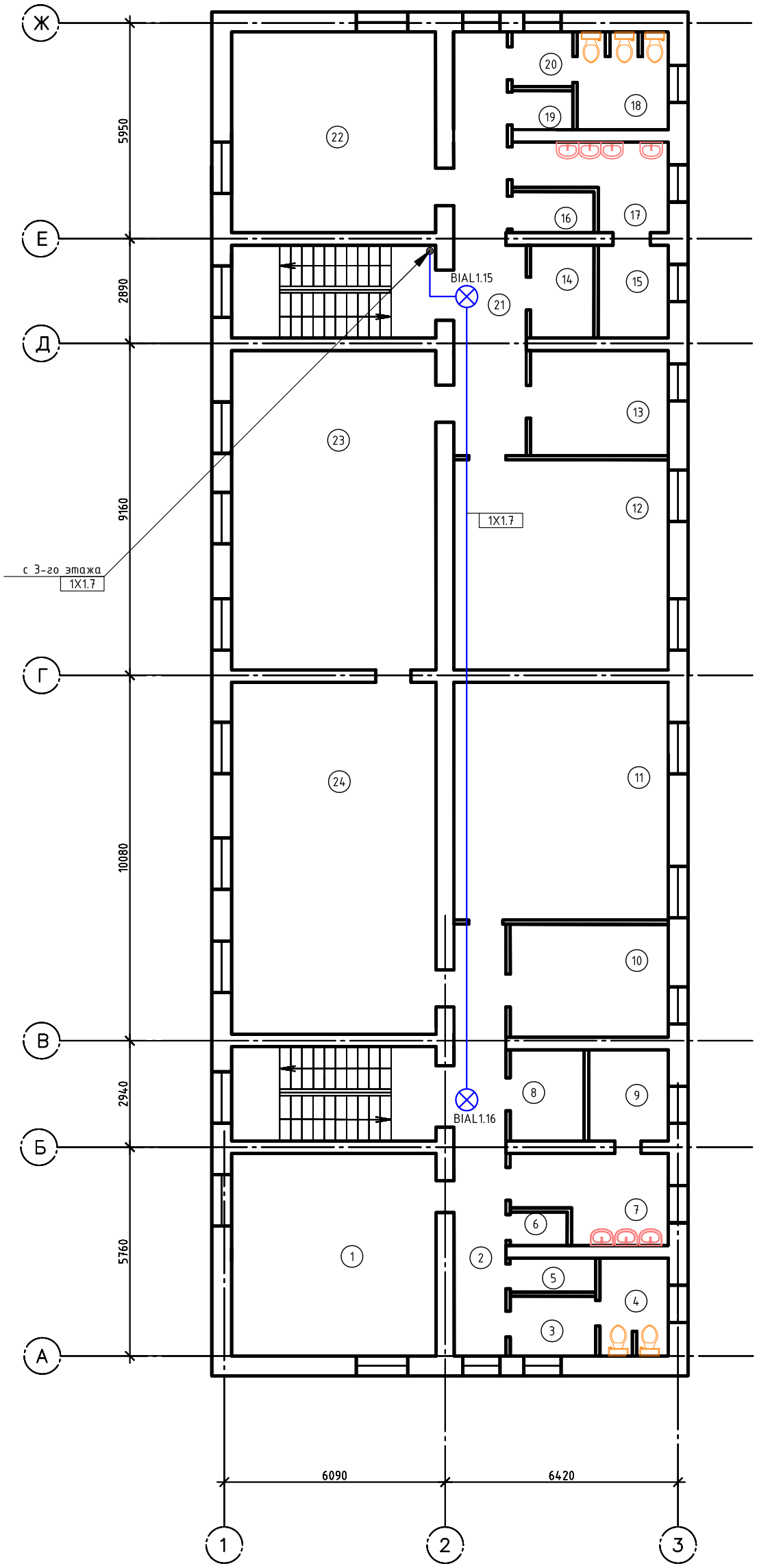
ГКУ «Троицкий детский дом»

Стадия	Лист	Листов
Р	24	

Литера А.
Система светового оповещения.
План 3-го этажа

ООО "СахНоватор"
г. Южно-Сахалинск

план 4 эт.



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Спальная комната	
2	Коридор	
3	Коридор	
4	Туалет	
5	Душ	
6	Шкаф	
7	Умывальник	
8	Раздевалка	
9	Подсобное помещение	
10	Спальная комната	
11	Спальная комната	
12	Спальная комната	
13	Спальная комната	
14	Раздевалка	
15	Подсобное помещение	
16	Душ	
17	Умывальник	
18	Туалет	
19	Шкаф	
20	Коридор	
21	Коридор	
22	Спальная комната	
23	Комната дневного пребывания	
24	Комната дневного пребывания	

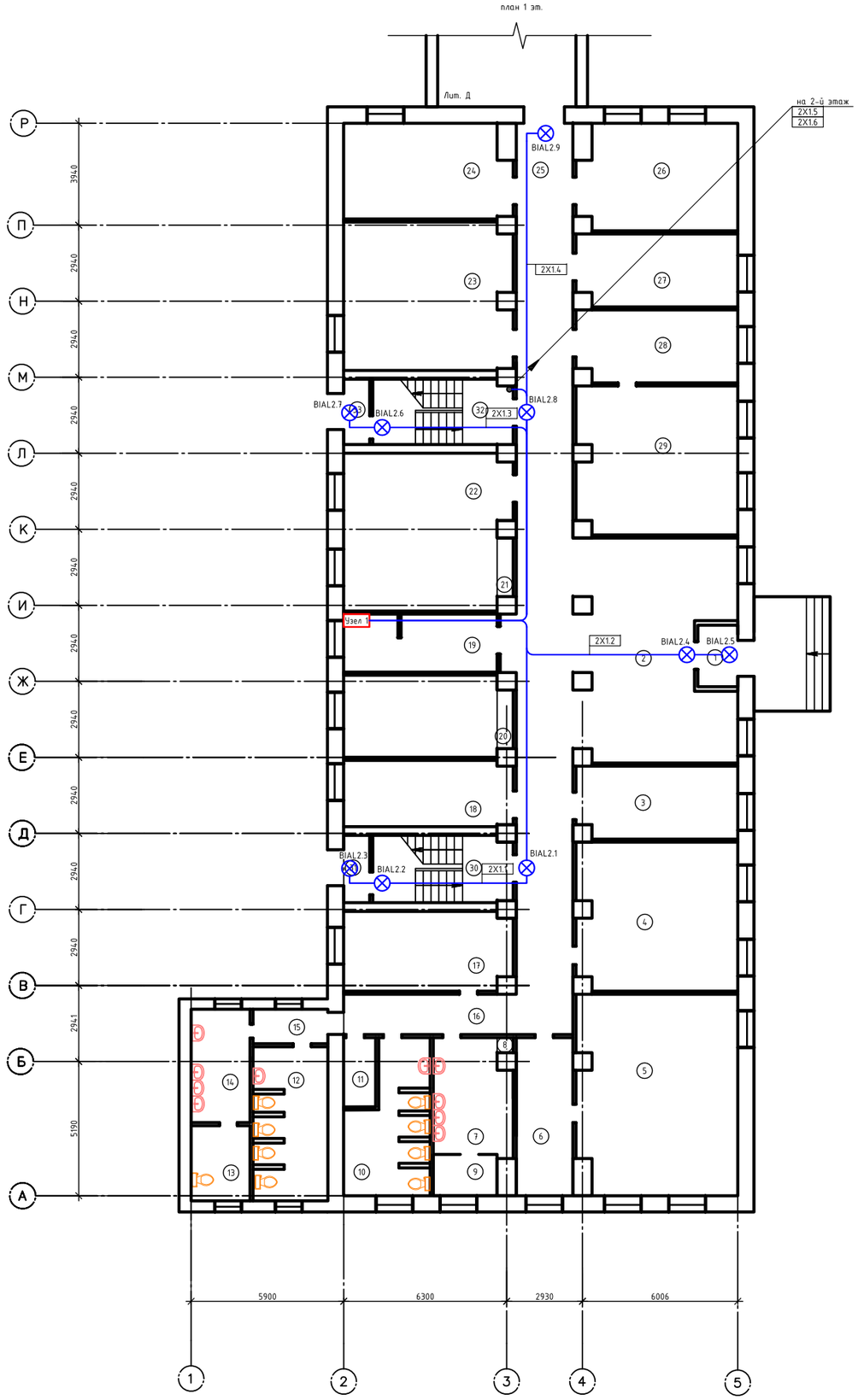
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Заказчик: ГКУ «Троицкий детский дом» 30-12-2016.СОУЭ			
						«Устройство системы оповещения и управления эвакуацией в ГКУ «Троицкий детский дом» 694046, Сахалинская область, Анивский район, с Троицкое, ул. Центральная, 28-б»			
Разраб.		Наумов				ГКУ «Троицкий детский дом»	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Чепусов					Р	25	
Н.контр.		Чепусов				Литера А. Система светового оповещения. План 4-го этажа	ООО "СахНоватор" г. Южно-Сахалинск		
ГИП		Чепусов							



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Тамбур	
2	Фойе	
3	Склад	
4	Комната дневного пребывания	
5	Кабинет	
6	Коридор	
7	Умывальник	
8	Шкаф	
9	Душ	
10	Туалет	
11	Кладовая	
12	Туалет	
13	Душ	
14	Умывальник	
15	Коридор	
16	Коридор	
17	Прачечная	
18	Раздевалка	
19	Комната дневного пребывания	
20	Шкаф	
21	Шкаф	
22	Раздевалка	
23	Комната дневного пребывания	
24	Архив	
25	Коридор	
26	Склад	
27	Склад	
28	Кабинет	
29	Кабинет	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Заказчик: ГКУ «Троицкий детский дом»	30-12-2016.СОУЭ
						«Устройство системы оповещения и управления эвакуацией в ГКУ «Троицкий детский дом» 694046, Сахалинская область, Анивский район, с Троицкое, ул. Центральная, 28-Б»	
Разраб.		Наумов				ГКУ «Троицкий детский дом»	Стадия: Р; Лист: 26; Листов:
Проверил		Чепусов					
Н.контр.		Чепусов				Литера Б. Система светового оповещения. План 1-го этажа	ООО "СахНоватор" г. Южно-Сахалинск
ГИП		Чепусов					

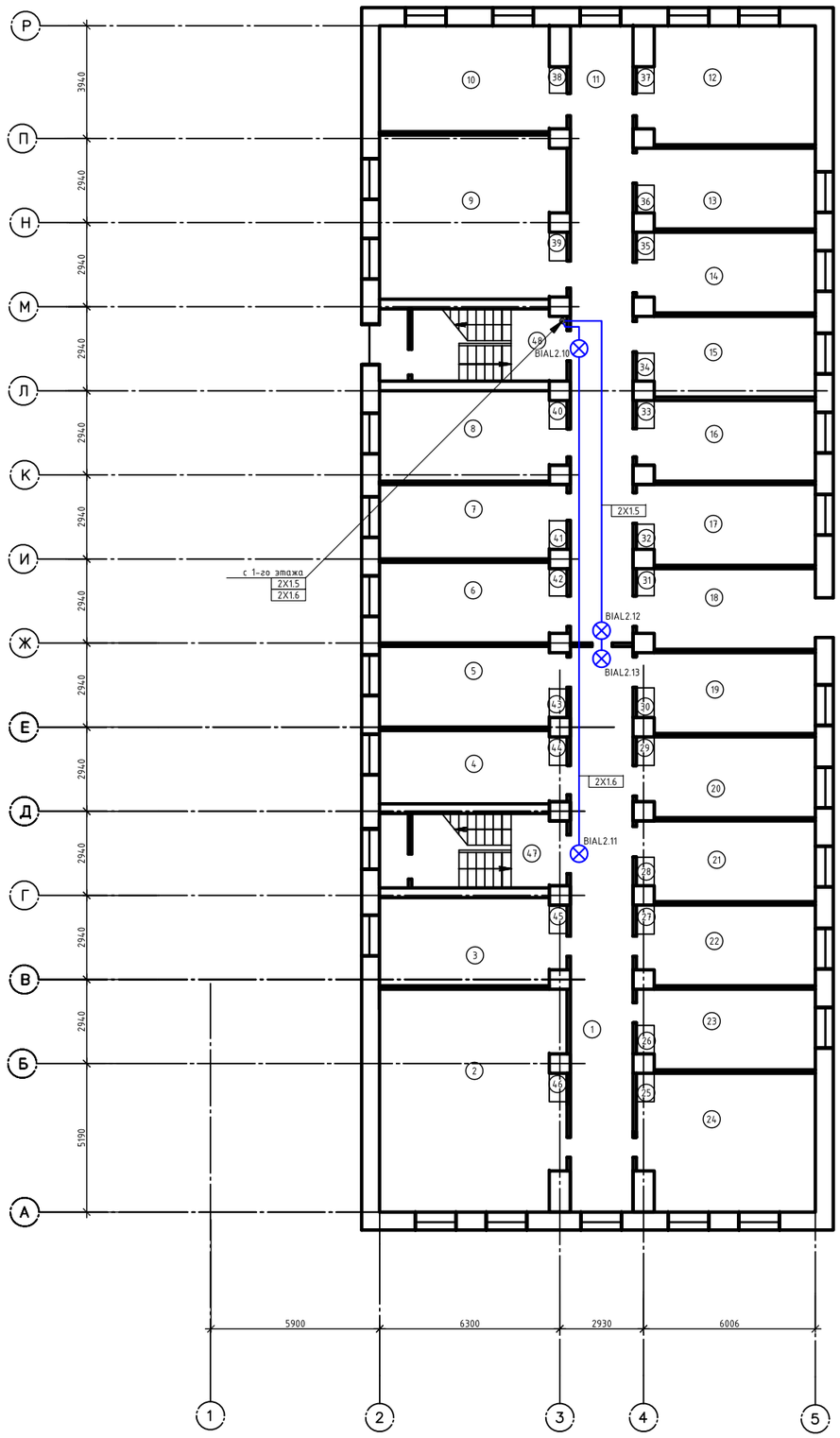
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

план 2 эт.



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Коридор	
2	Спальная комната	
3	Спальная комната	
4	Спальная комната	
5	Спальная комната	
6	Спальная комната	
7	Спальная комната	
8	Спальная комната	
9	Комната дневного пребывания	
10	Спальная комната	
11	Коридор	
12	Спальная комната	
13	Спальная комната	
14	Спальная комната	
15	Спальная комната	
16	Спальная комната	
17	Спальная комната	
18	Спальная комната	
19	Спальная комната	
20	Спальная комната	
21	Спальная комната	
22	Спальная комната	
23	Спальная комната	
24	Спальная комната	
25	Шкаф	
26	Шкаф	
27	Шкаф	
28	Шкаф	
29	Шкаф	
30	Шкаф	
31	Шкаф	
32	Шкаф	
33	Шкаф	
34	Шкаф	
35	Шкаф	
36	Шкаф	
37	Шкаф	
38	Шкаф	
39	Шкаф	
40	Шкаф	
41	Шкаф	
42	Шкаф	
43	Шкаф	
44	Шкаф	
45	Шкаф	
46	Шкаф	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Наумов			
Проверил		Чепусов			
Н.контр.		Чепусов			
ГИП		Чепусов			

Заказчик: ГКУ «Троицкий детский дом» 30-12-2016.СОУЭ

«Устройство системы оповещения и управления эвакуацией в ГКУ «Троицкий детский дом» 694046, Сахалинская область, Анивский район, с Троицкое, ул. Центральная, 28-б»

ГКУ «Троицкий детский дом»

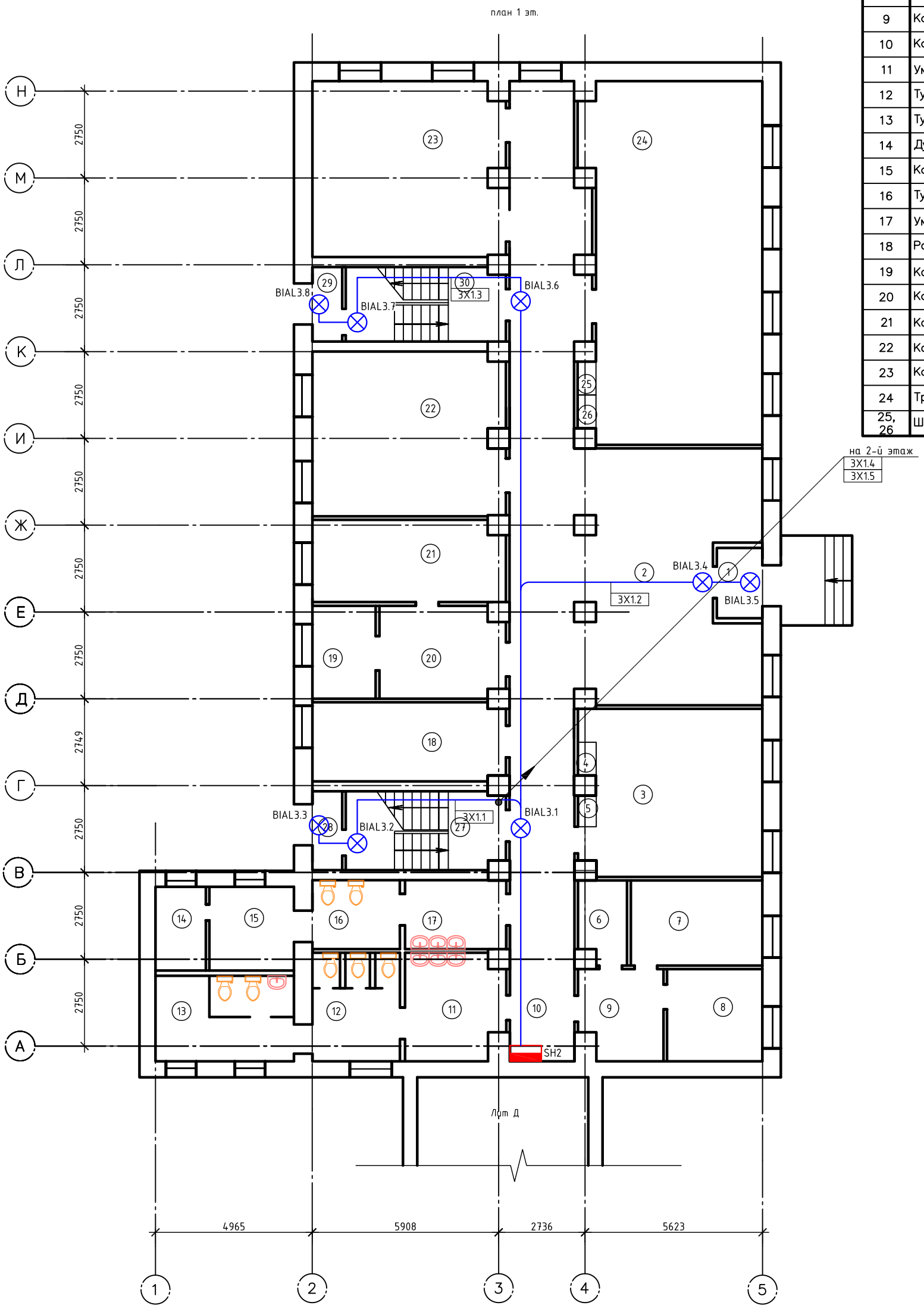
Стадия	Лист	Листов
Р	27	

Литера Б.
Система светового оповещения.
План 2-го этажа

ООО "СахНоватор"
г. Южно-Сахалинск

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Тамбур	
2	Фойе	
3	Комната дневного пребывания	
4	Шкаф	
5	Шкаф	
6	Подсобное помещение	
7	Кабинет	
8	Кабинет	
9	Коридор	
10	Коридор	
11	Умывальник	
12	Туалет	
13	Туалет	
14	Душ	
15	Коридор	
16	Туалет	
17	Умывальник	
18	Раздевалка	
19	Кабинет	
20	Коридор	
21	Кабинет	
22	Кабинет	
23	Комната дневного пребывания	
24	Тренажерный зал	
25, 26	Шкаф	



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Наумов			
Проверил		Чепусов			
Н.контр.		Чепусов			
ГИП		Чепусов			

Заказчик: ГКУ «Троицкий детский дом» 30-12-2016.СОУЭ

«Устройство системы оповещения и управления эвакуацией в ГКУ «Троицкий детский дом» 694046, Сахалинская область, Анивский район, с Троицкое, ул. Центральная, 28-б»

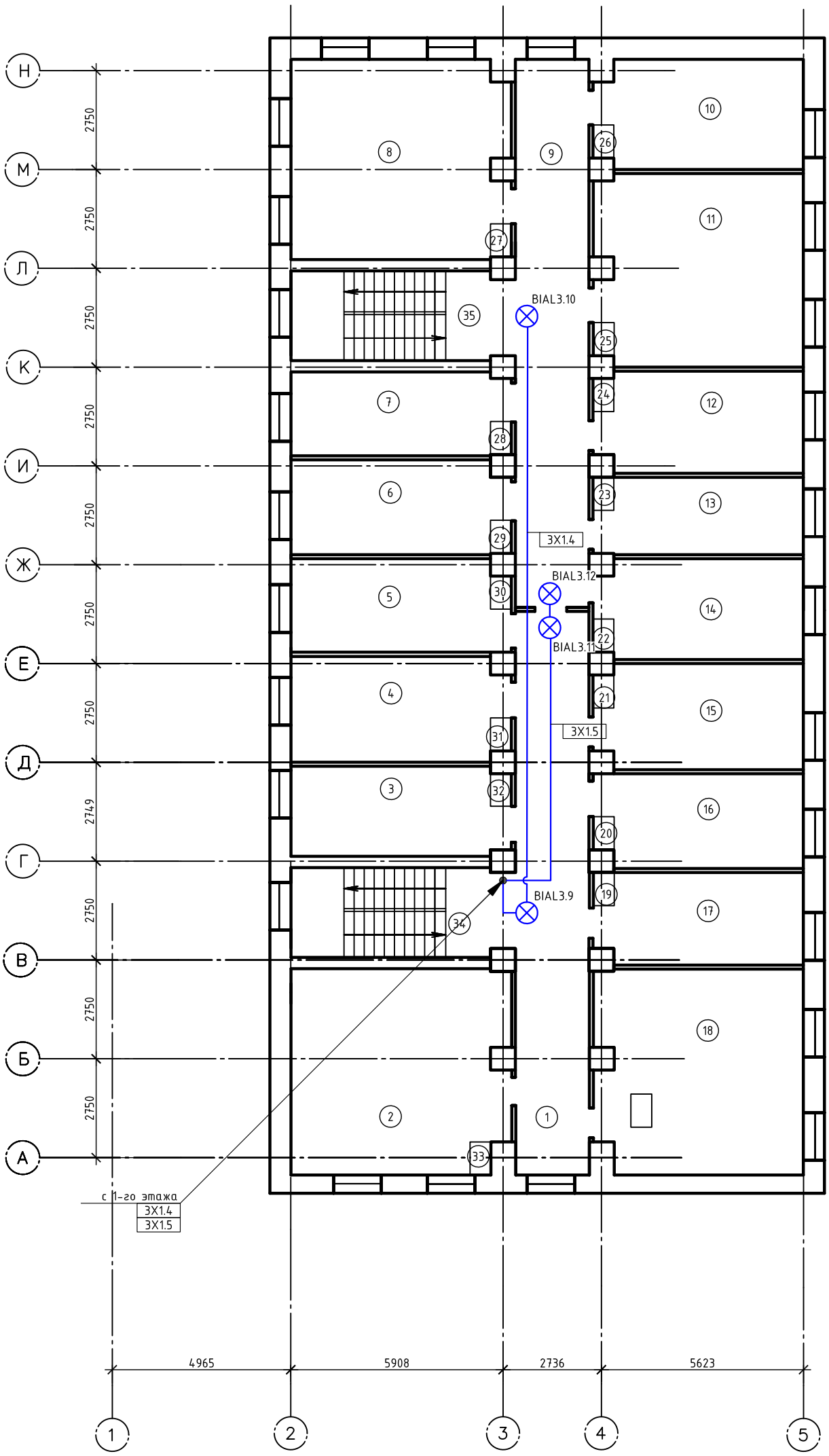
ГКУ «Троицкий детский дом»

Стадия	Лист	Листов
Р	28	

Литера В.
Система светового оповещения.
План 1-го этажа

ООО "СахНоватор"
г. Южно-Сахалинск

план 2 эт.



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Коридор	
2	Спальная комната	
3	Спальная комната	
4	Спальная комната	
5	Спальная комната	
6	Спальная комната	
7	Спальная комната	
8	Комната дневного пребывания	
9	Коридор	
10	Раздевалка	
11	Комната дневного пребывания	
12	Спальная комната	
13	Спальная комната	
14	Спальная комната	
15	Спальная комната	
16	Спальная комната	
17	Гардероб	
18	Спальная комната	
19	Шкаф	
20	Шкаф	
21	Шкаф	
22	Шкаф	
23	Шкаф	
24	Шкаф	
25	Шкаф	
26	Шкаф	
27	Шкаф	
28	Шкаф	
29	Шкаф	
30	Шкаф	
31	Шкаф	
32	Шкаф	
33	Шкаф	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Наумов			
Проверил		Чепусов			
Н.контр.		Чепусов			
ГИП		Чепусов			

Заказчик: ГКУ «Троицкий детский дом» 30-12-2016.СОУЭ

«Устройство системы оповещения и управления эвакуацией в ГКУ «Троицкий детский дом» 694046, Сахалинская область, Анивский район, с Троицкое, ул. Центральная, 28-б»

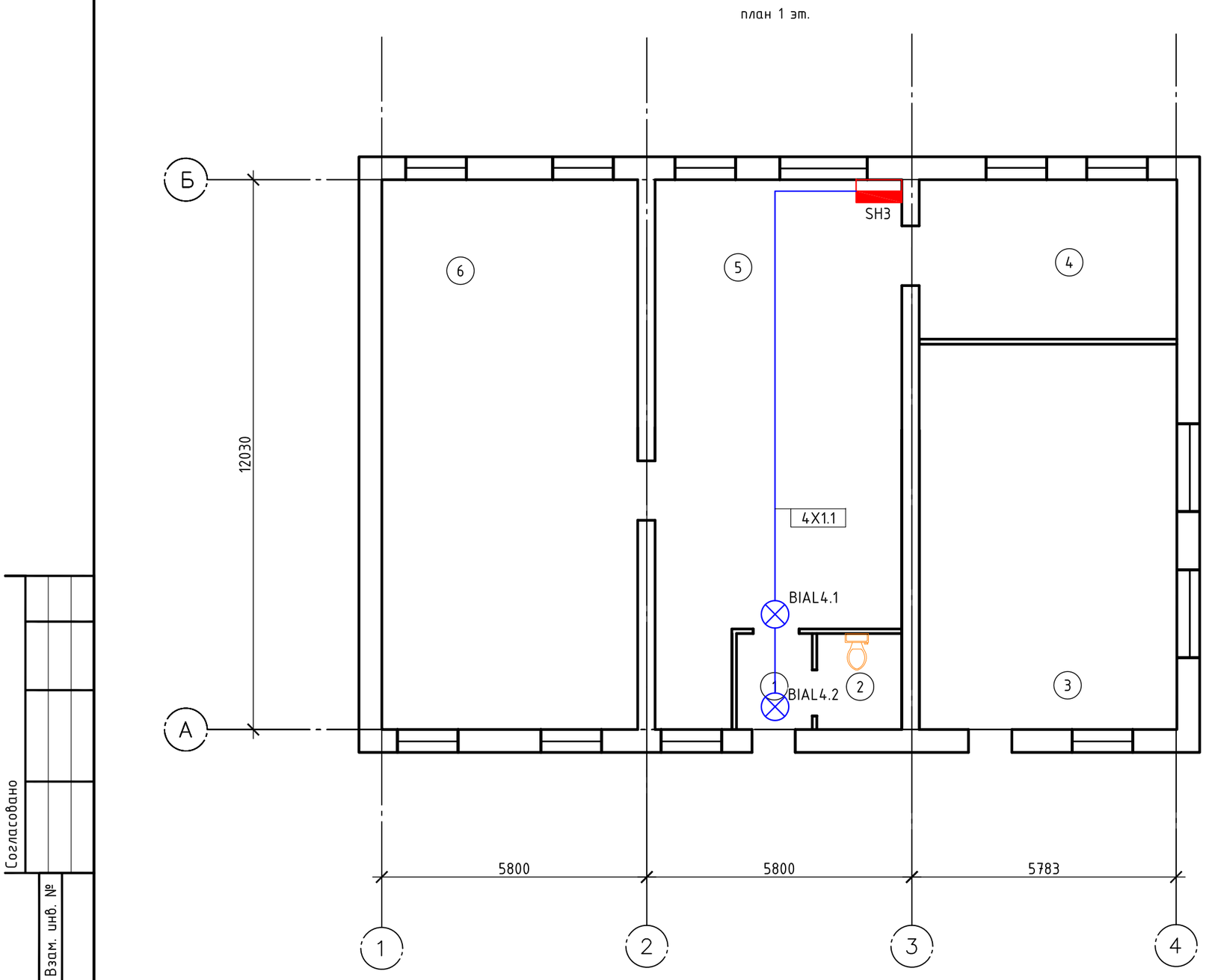
ГКУ «Троицкий детский дом»

Стадия	Лист	Листов
Р	29	

Литера В.
Система светового оповещения.
План 2-го этажа

ООО "СахНоватор"
г. Южно-Сахалинск

план 1 эт.



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м^2
1	Тамбур	
2	Туалет	
3	Кабинет	
4	Хранилище	
5	Читальный зал	
6	Библиотека	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Наумов			
Проверил		Чепусов			
Н.контр.		Чепусов			
ГИП		Чепусов			

Заказчик: ГКУ «Троицкий детский дом» 30-12-2016.СОУЭ

«Устройство системы оповещения и управления эвакуацией в ГКУ «Троицкий детский дом» 694046, Сахалинская область, Анивский район, с. Троицкое, ул. Центральная, 28-б»

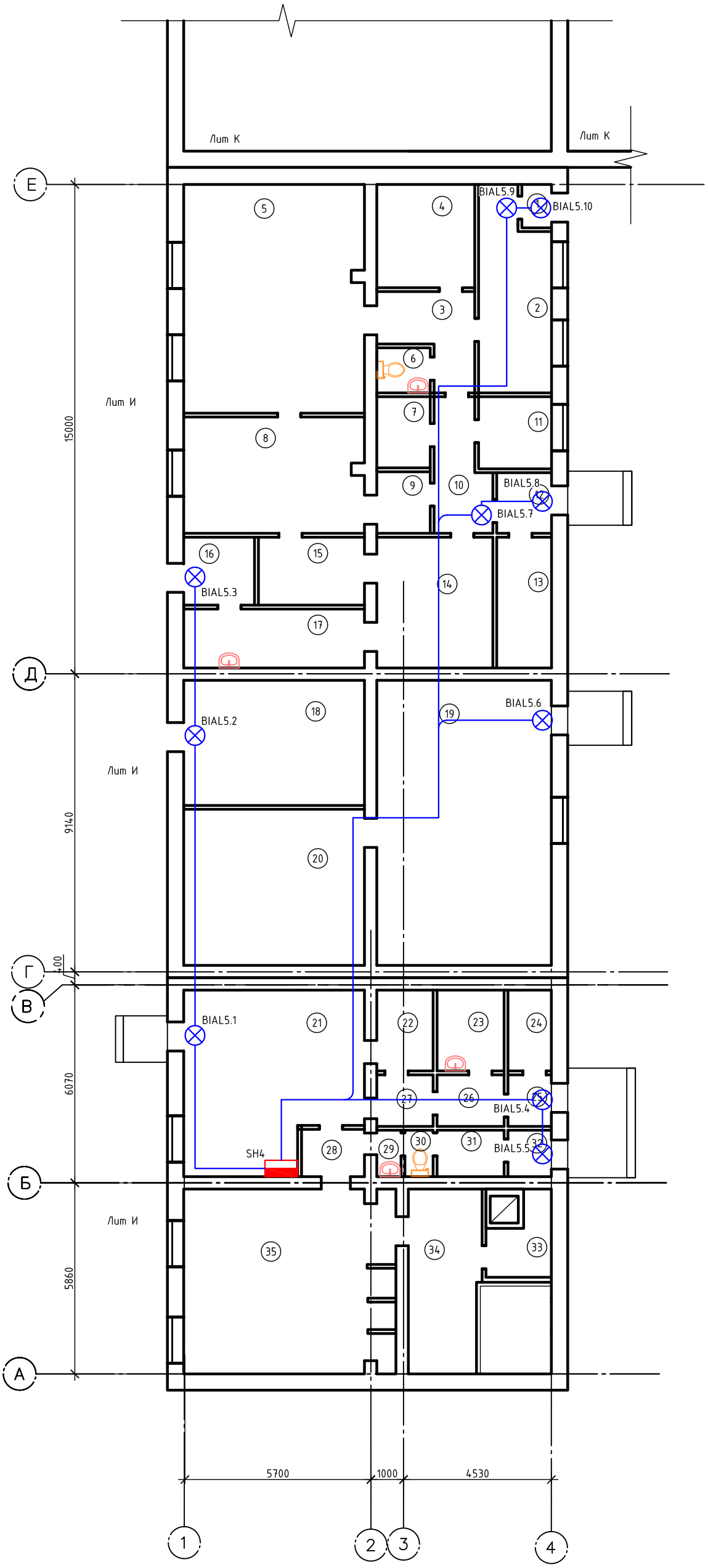
ГКУ «Троицкий детский дом»

Стадия	Лист	Листов
Р	30	

Литера Ж.
Система светового оповещения.
План 1-го этажа

ООО "СахНоватор"
г. Южно-Сахалинск

план 1 эт.



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м^2
1	Тамбур	
2	Коридор	
3	Коридор	
4	Бельевая	
5	Сушилка	
6	Туалет	
7	Душ	
8	Прачечная	
9	Коридор	
10	Коридор	
11	Подсобное помещение	
12	Коридор	
13	Электрощитовая	
14	Диз. камера	
15	Диз. камера	
16	Коридор	
17	Диз. камера	
18	Тепловой узел	
19	Склад	
20	Склад	
21	Раздевалка	
22	Бельевая	
23	Подсобное помещение	
24	Электрощитовая	
25	Коридор	
26	Коридор	
27	Коридор	
28	Коридор	
29	Туалет	
30	Туалет	
31	Коридор	
32	Коридор	
33	Парная	
34	Бассейн	
35	Моечная	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Наумов			
Проверил		Чепусов			
Н.контр.		Чепусов			
ГИП		Чепусов			

Заказчик: ГКУ «Троицкий детский дом» 30-12-2016.СОУЭ

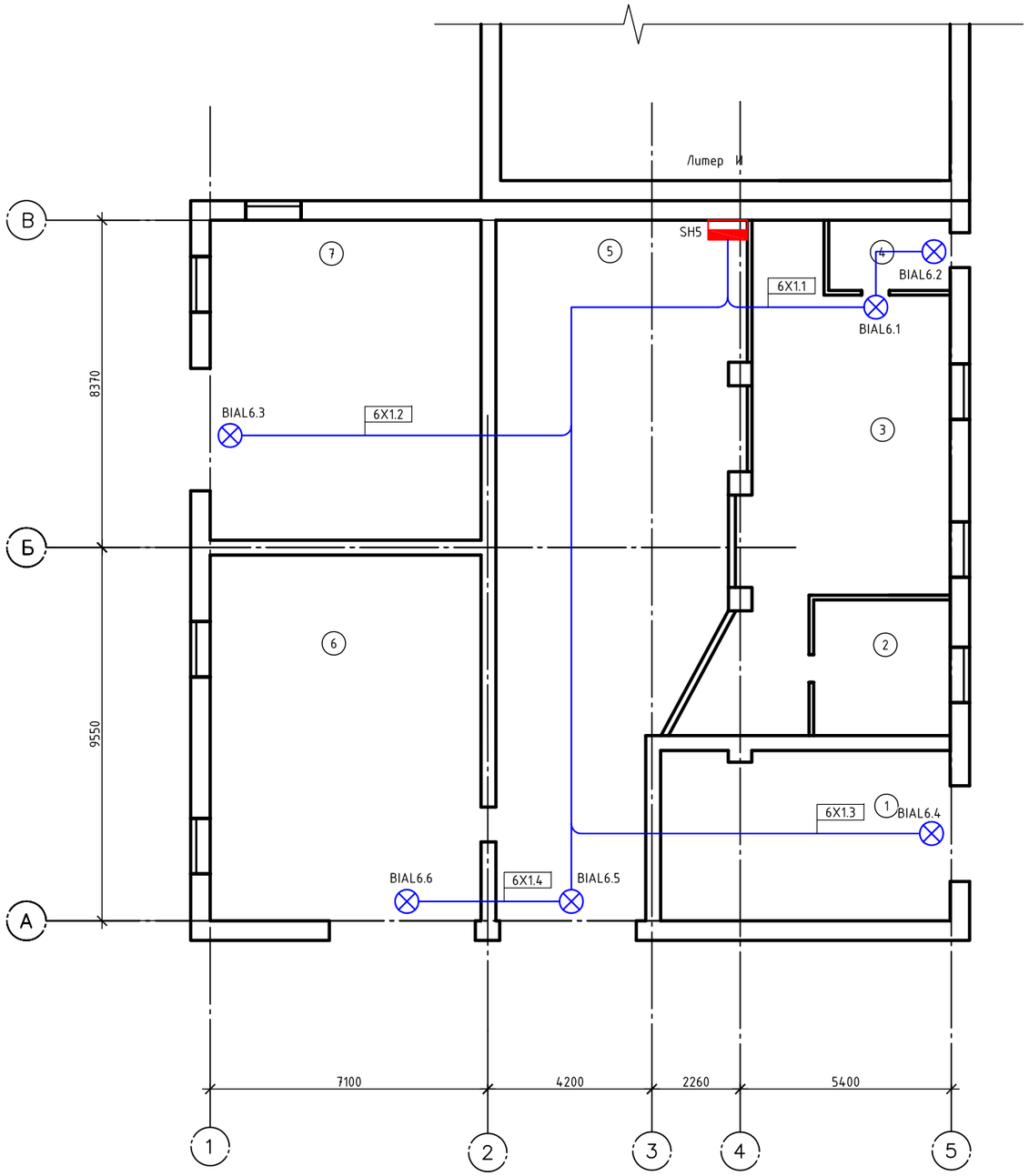
«Устройство системы оповещения и управления эвакуацией в ГКУ «Троицкий детский дом» 694046, Сахалинская область, Анивский район, с Троицкое, ул. Центральная, 28-б»

ГКУ «Троицкий детский дом»

Стадия	Лист	Листов
Р	31	

Литера И.
Система светового оповещения.
План 1-го этажа

ООО "СахНоватор"
г. Южно-Сахалинск



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Гараж	
2	Подсобное помещение	
3	Слесарный цех	
4	Коридор	
5	Гараж	
6	Гараж	
7	Дизельная	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Наумов			
Проверил		Чепусов			
Н.контр.		Чепусов			
ГИП		Чепусов			

Заказчик: ГКУ «Троицкий детский дом» 30-12-2016.СОУЭ

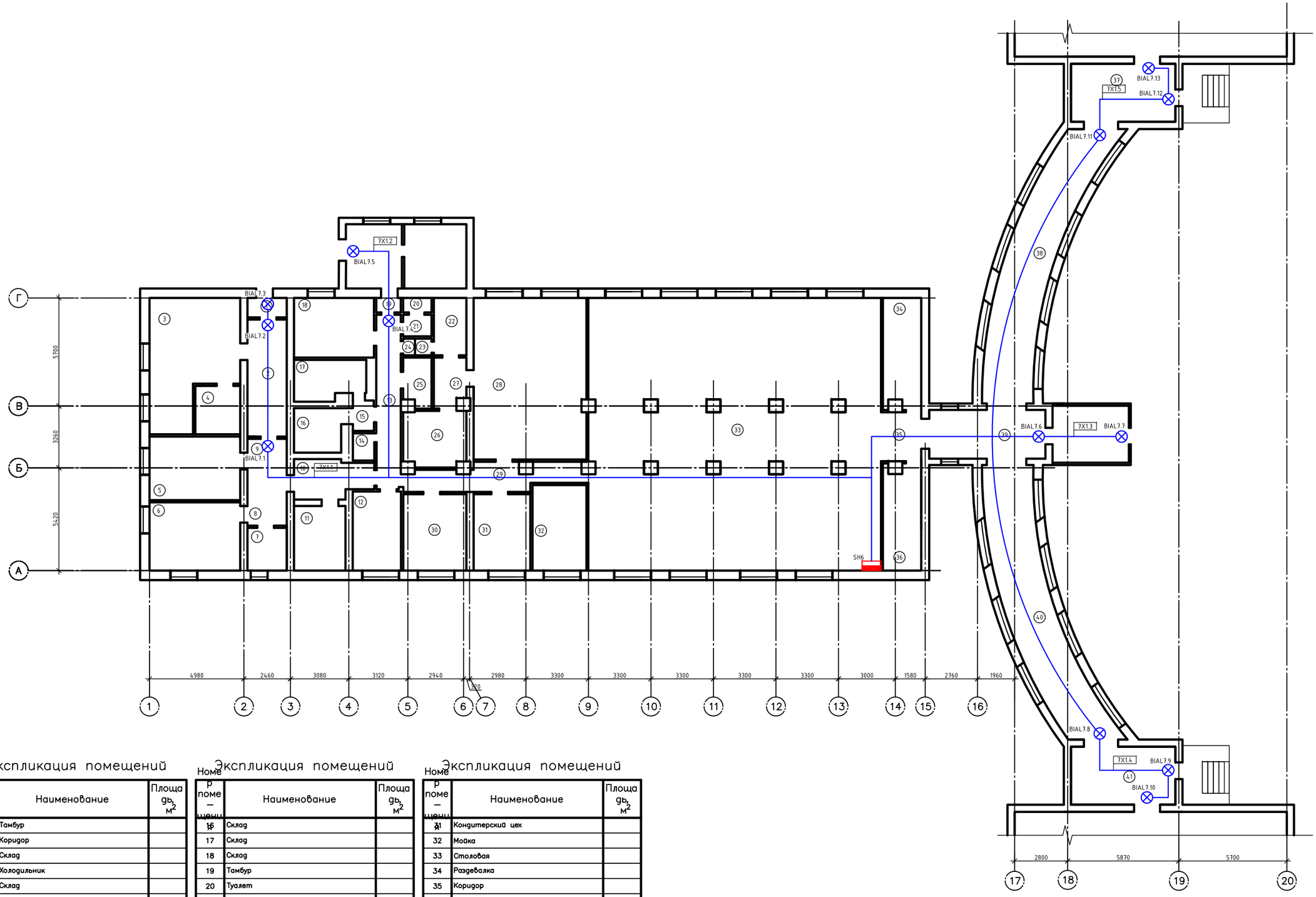
«Устройство системы оповещения и управления эвакуацией в ГКУ «Троицкий детский дом» 694046, Сахалинская область, Анивский район, с Троицкое, ул. Центральная, 28-б»

ГКУ «Троицкий детский дом»

Стадия	Лист	Листов
Р	32	

Литера К.
Система светового оповещения.
План 1-го этажа

ООО "СахНоватор"
г. Южно-Сахалинск



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Тамбур	
2	Коридор	
3	Склад	
4	Холодильник	
5	Склад	
6	Склад	
7	Склад	
8	Коридор	
9	Коридор	
10	Коридор	
11	Кабинет	
12	Овощной цех	
13	Коридор	
14	Вентиляция	
15	Коридор	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
16	Склад	
17	Склад	
18	Склад	
19	Тамбур	
20	Туалет	
21	Туалет	
22	Хлеборезка	
23	Шкаф	
24	Шкаф	
25	Душ	
26	Мойка	
27	Коридор	
28	Кухня	
29	Коридор	
30	Мясной цех	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
31	Кондитерский цех	
32	Мойка	
33	Столовая	
34	Раздевалка	
35	Коридор	
36	Раздевалка	
37	Галерея	
38	Галерея	
39	Галерея	
40	Галерея	
41	Галерея	

Заказчик: ГКУ «Троицкий детский дом» 30-12-2016.СОУЭ

«Устройство системы оповещения и управления эвакуацией в ГКУ «Троицкий детский дом» 694046, Сахалинская область, Анивский район, с Троицкое, ул. Центральная, 28-б»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Наумов			
Проверил		Чепусов			
Н.контр.		Чепусов			
ГИП		Чепусов			

ГКУ «Троицкий детский дом»

Стадия	Лист	Листов
Р	33	

Столовая.
Система светового оповещения.
План 1-го этажа

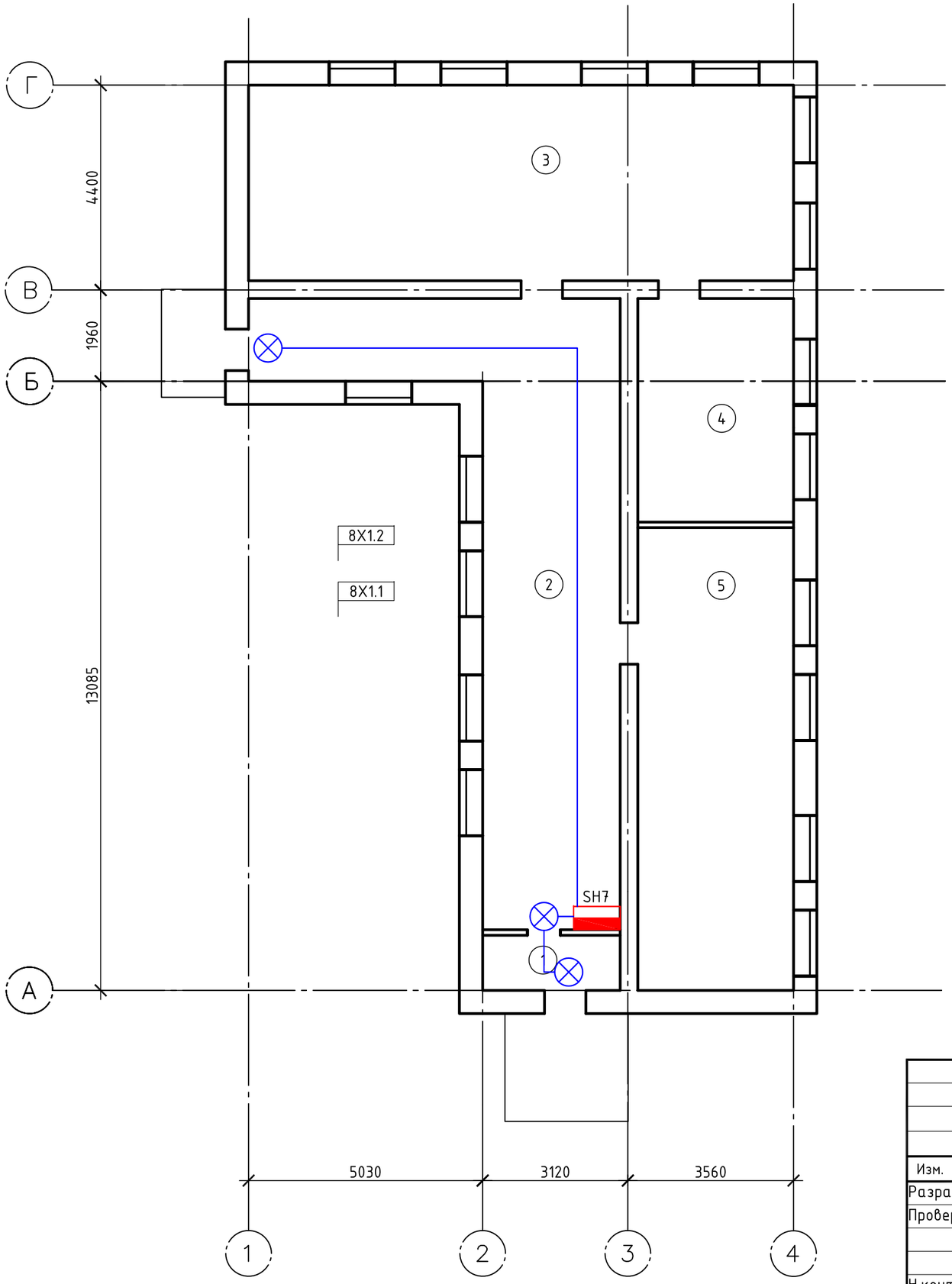
ООО "СахНоватор"
г. Южно-Сахалинск

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Коридор	
2	Коридор	
3	Швейный цех	
4	Швейный цех	
5	Класс домоводства	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Наумов			
Проверил		Чепусов			
Н.контр.		Чепусов			
ГИП		Чепусов			

Заказчик: ГКУ «Троицкий детский дом» 30-12-2016.СОУЭ

«Устройство системы оповещения и управления эвакуацией в ГКУ «Троицкий детский дом» 694046, Сахалинская область, Анивский район, с. Троицкое, ул. Центральная, 28-б»

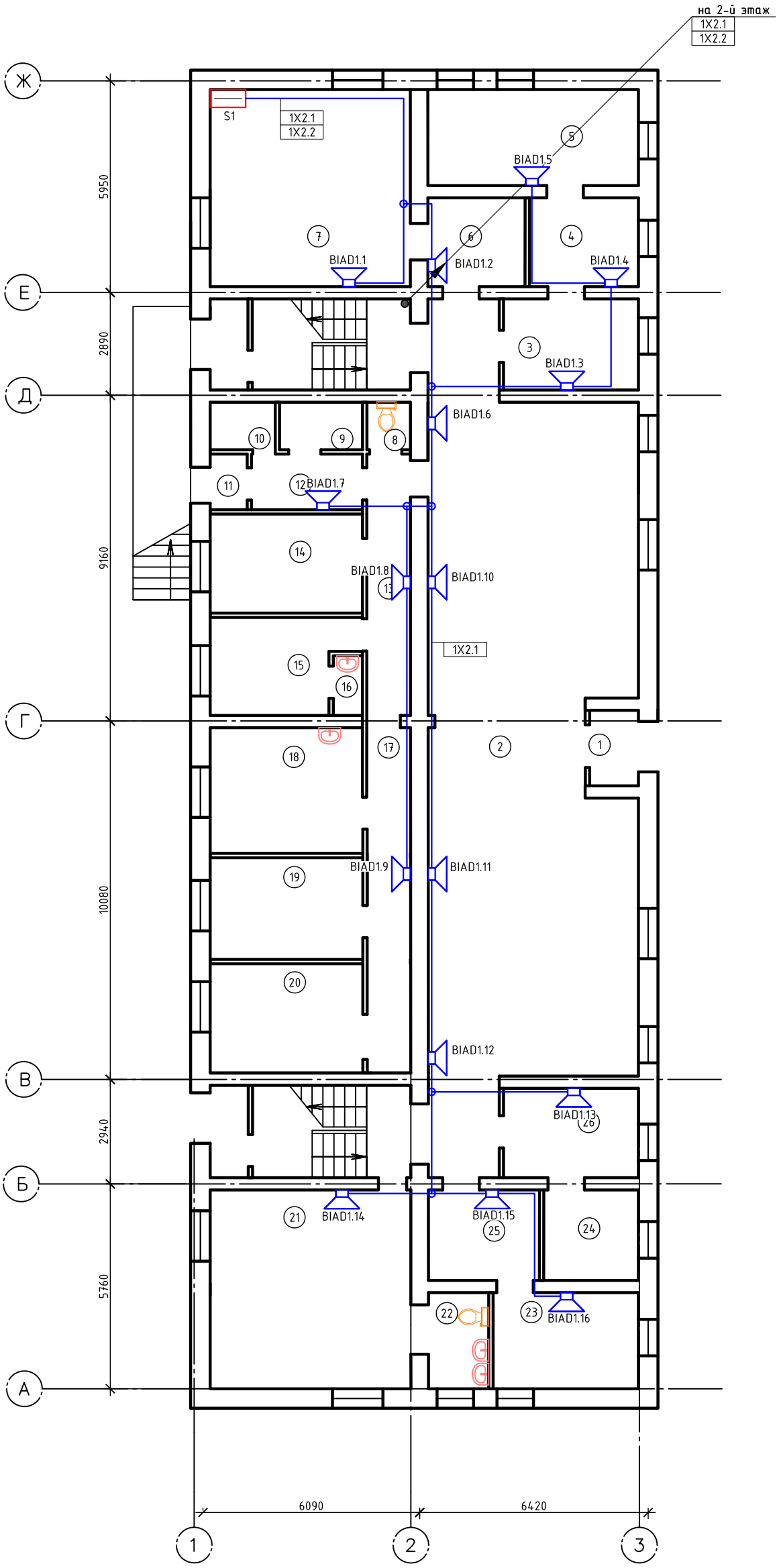
ГКУ «Троицкий детский дом»

Стадия	Лист	Листов
Р	34	

Швейных цех.
Система светового оповещения.
План 1-го этажа

ООО "СахНоватор"
г. Южно-Сахалинск

план 1 эт.



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Тамбур	
2	Фойе	
3	Кабинет	
4	Кабинет	
5	Кабинет	
6	Коридор	
7	Комната дневного пребывания	
8	Туалет	
9	Ванная	
10	Кладовая	
11	Тамбур	
12	Коридор	
13	Коридор	
14	Приемная	
15	Процедурный	
16	Умывальник	
17	Коридор	
18	Приемная	
19	Палата	
20	Палата	
21	Кабинет	
22	Туалет	
23	Кабинет	
24	Кабинет	
25	Коридор	
26	Кабинет	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Наумов			
Проверил		Чепусов			
Н.контр.		Чепусов			
ГИП		Чепусов			

Заказчик: ГКУ «Троицкий детский дом» 30-12-2016.СОУЭ

«Устройство системы оповещения и управления эвакуацией в ГКУ «Троицкий детский дом» 694046, Сахалинская область, Анивский район, с Троицкое, ул. Центральная, 28-б»

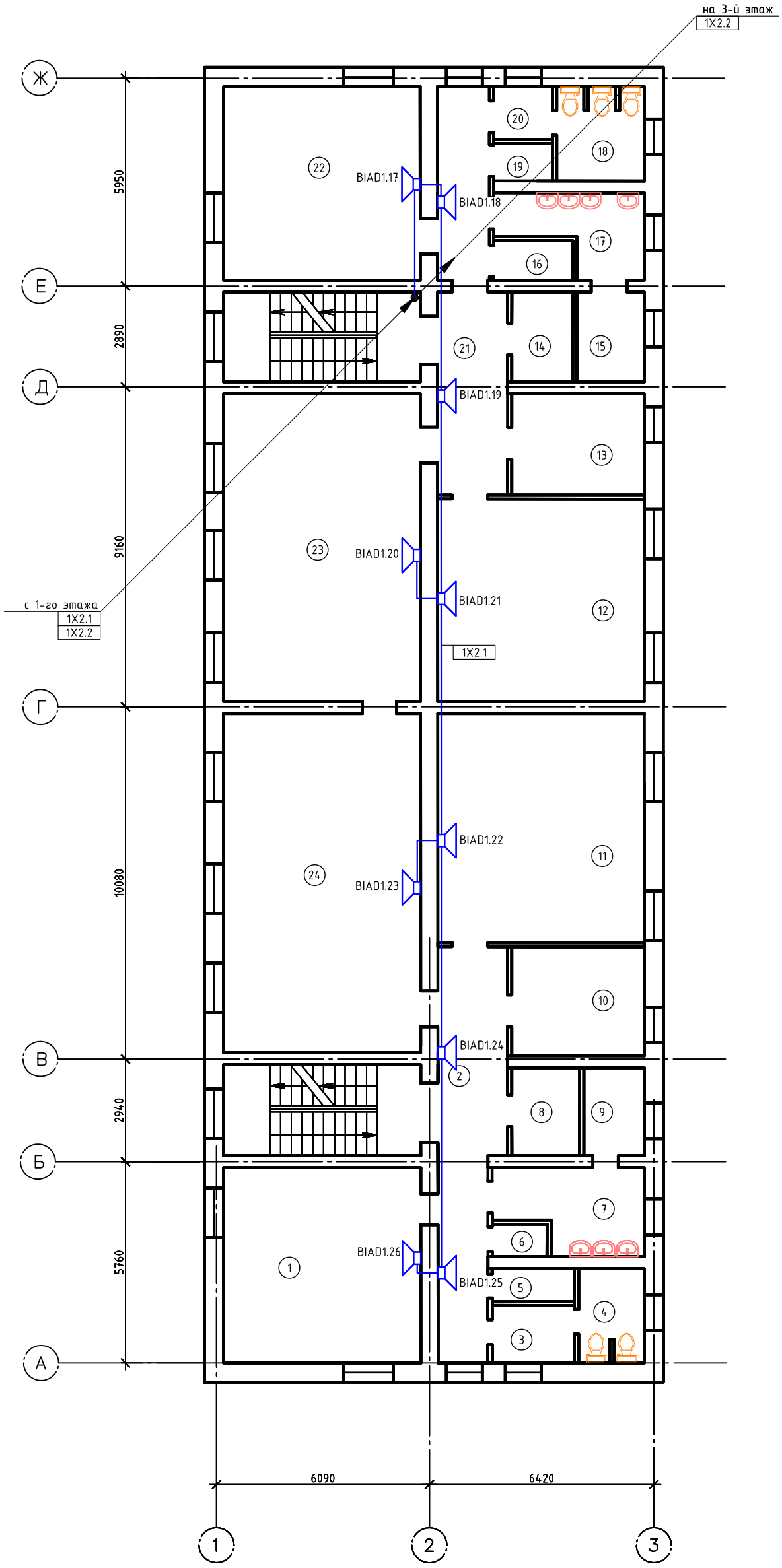
ГКУ «Троицкий детский дом»

Стадия	Лист	Листов
Р	35	

Литера А.
Система речевого оповещения.
План 1-го этажа

ООО "СахНоватор"
г. Южно-Сахалинск

план 2 эт.



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Спальная комната	
2	Коридор	
3	Коридор	
4	Туалет	
5	Душ	
6	Шкаф	
7	Умывальник	
8	Раздевалка	
9	Подсобное помещение	
10	Спальная комната	
11	Спальная комната	
12	Спальная комната	
13	Спальная комната	
14	Раздевалка	
15	Подсобное помещение	
16	Душ	
17	Умывальник	
18	Туалет	
19	Шкаф	
20	Коридор	
21	Коридор	
22	Спальная комната	
23	Комната дневного пребывания	
24	Комната дневного пребывания	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Наумов			
Проверил		Чепусов			
Н.контр.		Чепусов			
ГИП		Чепусов			

Заказчик: ГКУ «Троицкий детский дом» 30-12-2016.СОУЭ

«Устройство системы оповещения и управления эвакуацией в ГКУ «Троицкий детский дом» 694046, Сахалинская область, Анивский район, с Троицкое, ул. Центральная, 28-б»

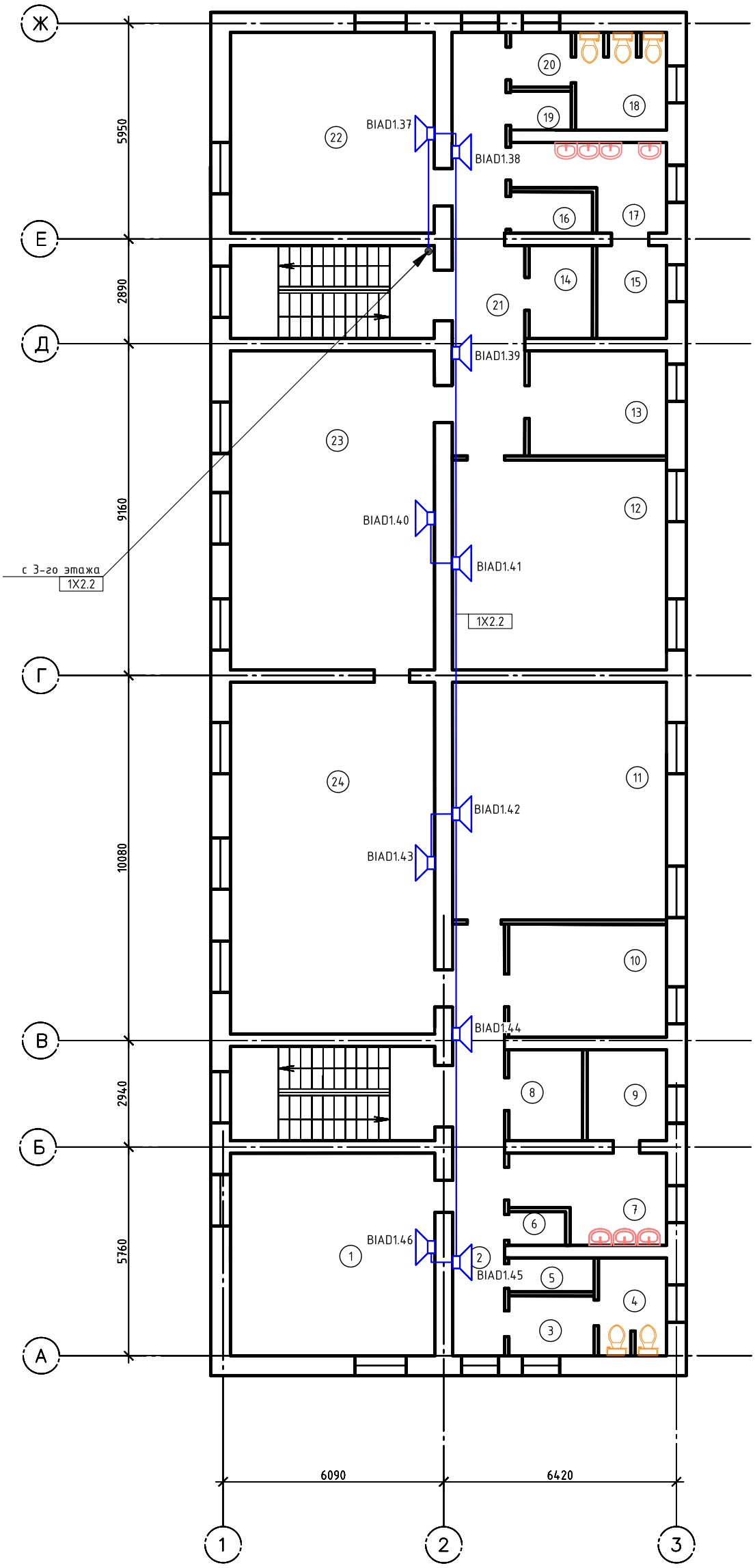
ГКУ «Троицкий детский дом»

Стадия	Лист	Листов
Р	36	

Литера А.
Система речевого оповещения.
План 2-го этажа

ООО "СахНоватор"
г. Южно-Сахалинск

план 4 эт.



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Спальная комната	
2	Коридор	
3	Коридор	
4	Туалет	
5	Душ	
6	Шкаф	
7	Умывальник	
8	Раздевалка	
9	Подсобное помещение	
10	Спальная комната	
11	Спальная комната	
12	Спальная комната	
13	Спальная комната	
14	Раздевалка	
15	Подсобное помещение	
16	Душ	
17	Умывальник	
18	Туалет	
19	Шкаф	
20	Коридор	
21	Коридор	
22	Спальная комната	
23	Комната дневного пребывания	
24	Комната дневного пребывания	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Наумов			
Проверил		Чепусов			
Н.контр.		Чепусов			
ГИП		Чепусов			

Заказчик: ГКУ «Троицкий детский дом» 30-12-2016.СОУЭ

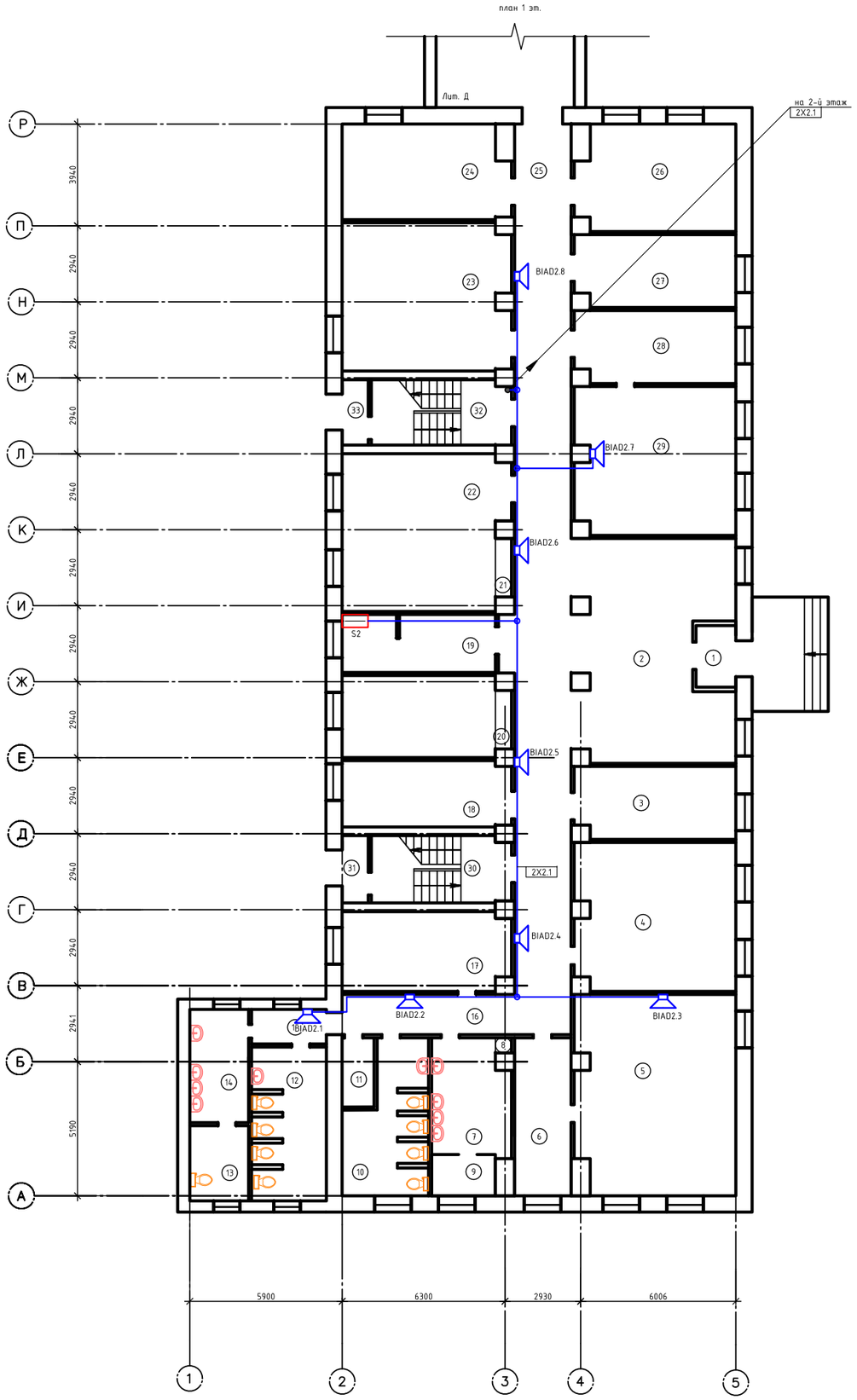
«Устройство системы оповещения и управления эвакуацией в ГКУ «Троицкий детский дом» 694046, Сахалинская область, Анивский район, с Троицкое, ул. Центральная, 28-б»

ГКУ «Троицкий детский дом»

Стадия	Лист	Листов
Р	38	

Литера А.
Система речевого оповещения.
План 4-го этажа

ООО "СахНоватор"
г. Южно-Сахалинск



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
1	Тамбур	
2	Фойе	
3	Склад	
4	Комната дневного пребывания	
5	Кабинет	
6	Коридор	
7	Умывальник	
8	Шкаф	
9	Душ	
10	Туалет	
11	Кладовая	
12	Туалет	
13	Душ	
14	Умывальник	
15	Коридор	
16	Коридор	
17	Прическая	
18	Раздевалка	
19	Комната дневного пребывания	
20	Шкаф	
21	Шкаф	
22	Раздевалка	
23	Комната дневного пребывания	
24	Архив	
25	Коридор	
26	Склад	
27	Склад	
28	Кабинет	
29	Кабинет	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Наумов			
Проверил		Чепусов			
Н.контр.		Чепусов			
ГИП		Чепусов			

Заказчик: ГКУ «Троицкий детский дом» 30-12-2016.СОУЭ

«Устройство системы оповещения и управления эвакуацией в ГКУ «Троицкий детский дом» 694046, Сахалинская область, Анивский район, с Троицкое, ул. Центральная, 28-б»

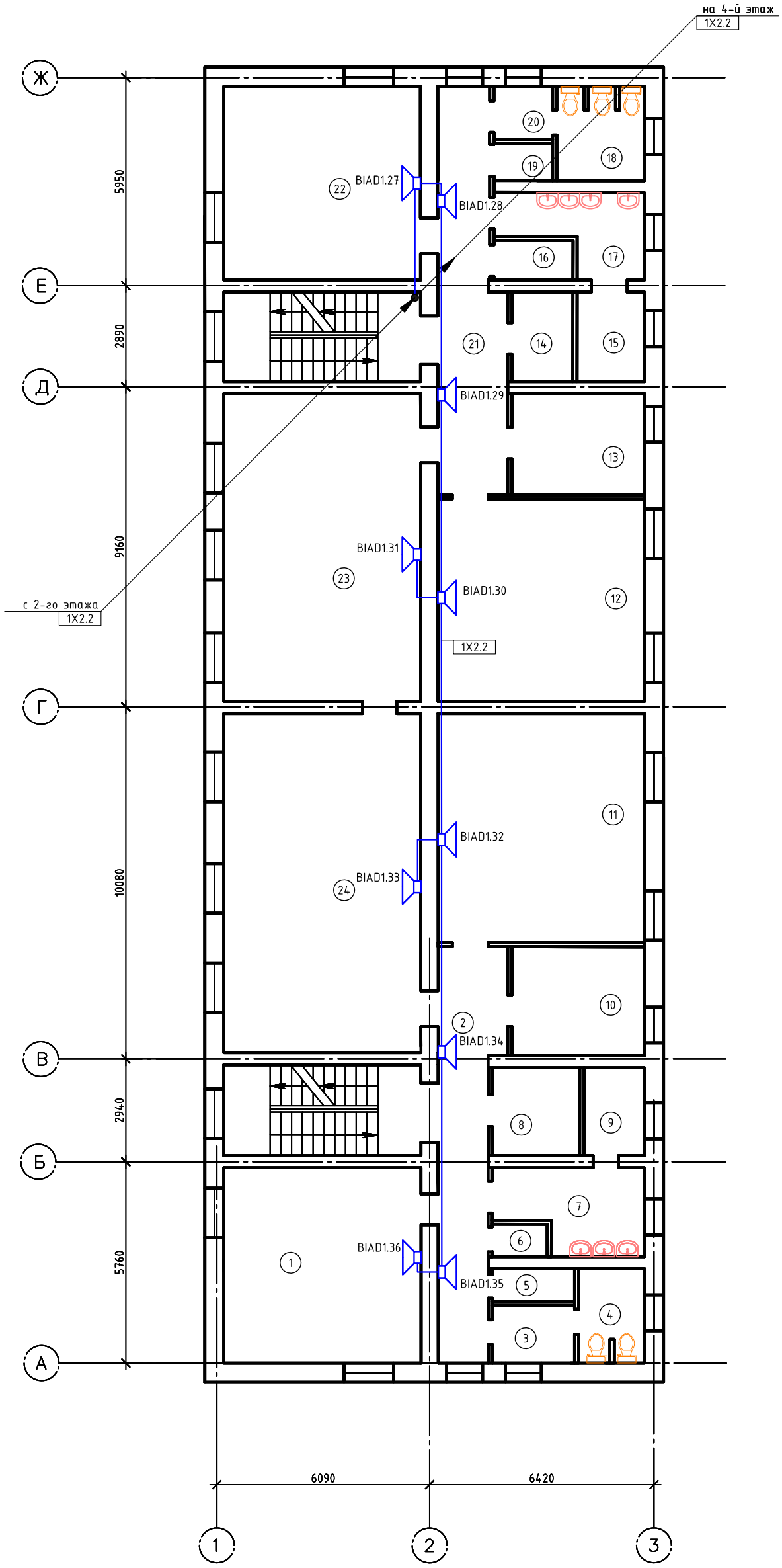
ГКУ «Троицкий детский дом»

Стадия	Лист	Листов
Р	39	

Литера Б.
Система речевого оповещения.
План 1-го этажа

ООО "СахНоватор"
г. Южно-Сахалинск

план 3 эт.



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Спальная комната	
2	Коридор	
3	Коридор	
4	Туалет	
5	Душ	
6	Шкаф	
7	Умывальник	
8	Раздевалка	
9	Подсобное помещение	
10	Спальная комната	
11	Спальная комната	
12	Спальная комната	
13	Спальная комната	
14	Раздевалка	
15	Подсобное помещение	
16	Душ	
17	Умывальник	
18	Туалет	
19	Шкаф	
20	Коридор	
21	Коридор	
22	Спальная комната	
23	Комната дневного пребывания	
24	Комната дневного пребывания	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Наумов			
Проверил		Чепусов			
Н.контр.		Чепусов			
ГИП		Чепусов			

Заказчик: ГКУ «Троицкий детский дом» 30-12-2016.СОУЭ

«Устройство системы оповещения и управления эвакуацией в ГКУ «Троицкий детский дом» 694046, Сахалинская область, Анивский район, с Троицкое, ул. Центральная, 28-б»

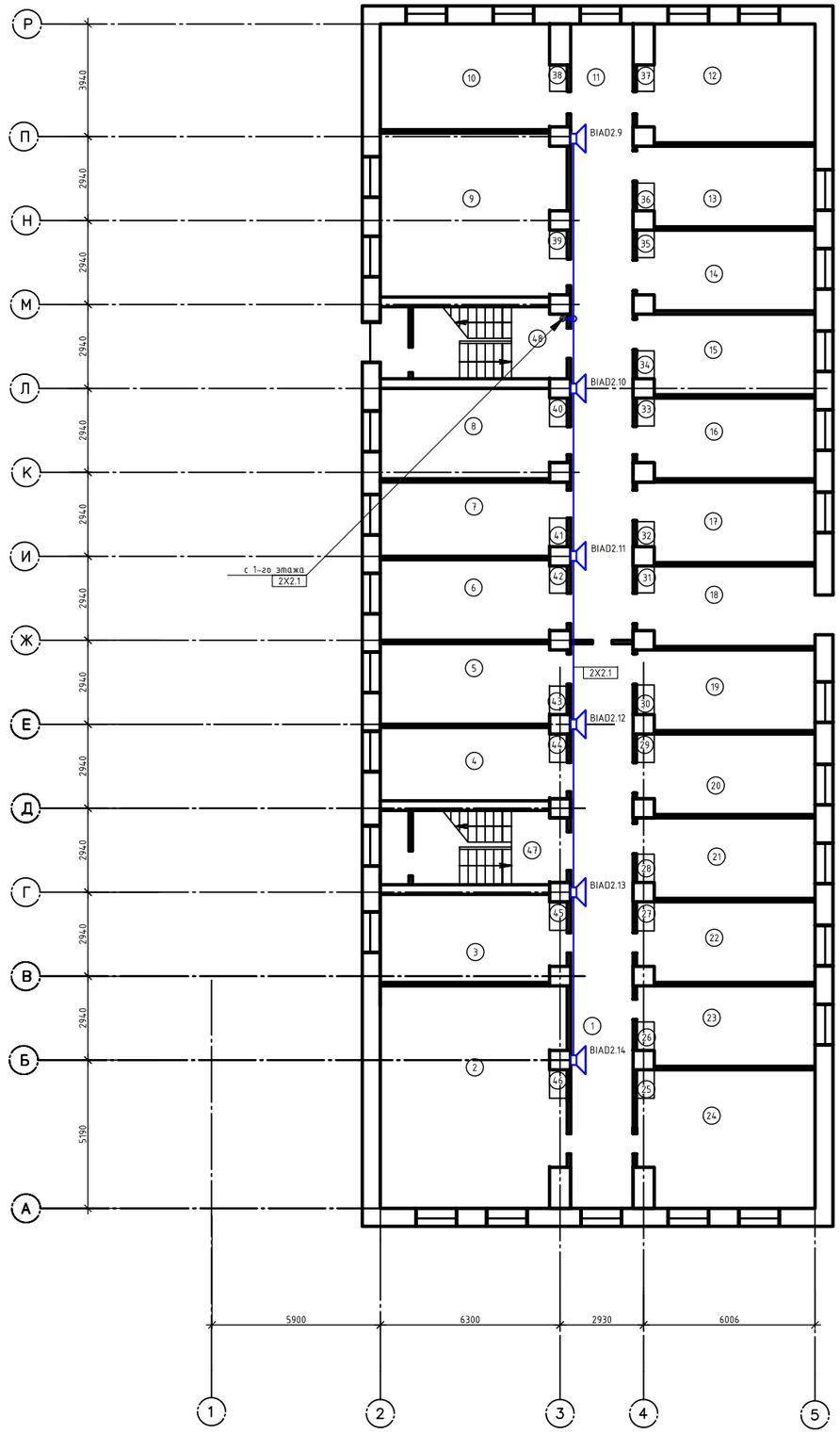
ГКУ «Троицкий детский дом»

Стадия	Лист	Листов
Р	37	

Литера А.
Система речевого оповещения.
План 3-го этажа

ООО "СахНоватор"
г. Южно-Сахалинск

план 2 эт.



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Коридор	
2	Спальная комната	
3	Спальная комната	
4	Спальная комната	
5	Спальная комната	
6	Спальная комната	
7	Спальная комната	
8	Спальная комната	
9	Комната дневного пребывания	
10	Спальная комната	
11	Коридор	
12	Спальная комната	
13	Спальная комната	
14	Спальная комната	
15	Спальная комната	
16	Спальная комната	
17	Спальная комната	
18	Спальная комната	
19	Спальная комната	
20	Спальная комната	
21	Спальная комната	
22	Спальная комната	
23	Спальная комната	
24	Спальная комната	
25	Шкаф	
26	Шкаф	
27	Шкаф	
28	Шкаф	
29	Шкаф	
30	Шкаф	
31	Шкаф	
32	Шкаф	
33	Шкаф	
34	Шкаф	
35	Шкаф	
36	Шкаф	
37	Шкаф	
38	Шкаф	
39	Шкаф	
40	Шкаф	
41	Шкаф	
42	Шкаф	
43	Шкаф	
44	Шкаф	
45	Шкаф	
46	Шкаф	

Согласовано

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Наумов			
Проверил		Чепусов			
Н.контр.		Чепусов			
ГИП		Чепусов			

Заказчик: ГКУ «Троицкий детский дом» 30-12-2016.СОУЭ

«Устройство системы оповещения и управления эвакуацией в ГКУ «Троицкий детский дом» 694046, Сахалинская область, Анивский район, с Троицкое, ул. Центральная, 28-б»

ГКУ «Троицкий детский дом»

Стадия	Лист	Листов
Р	40	

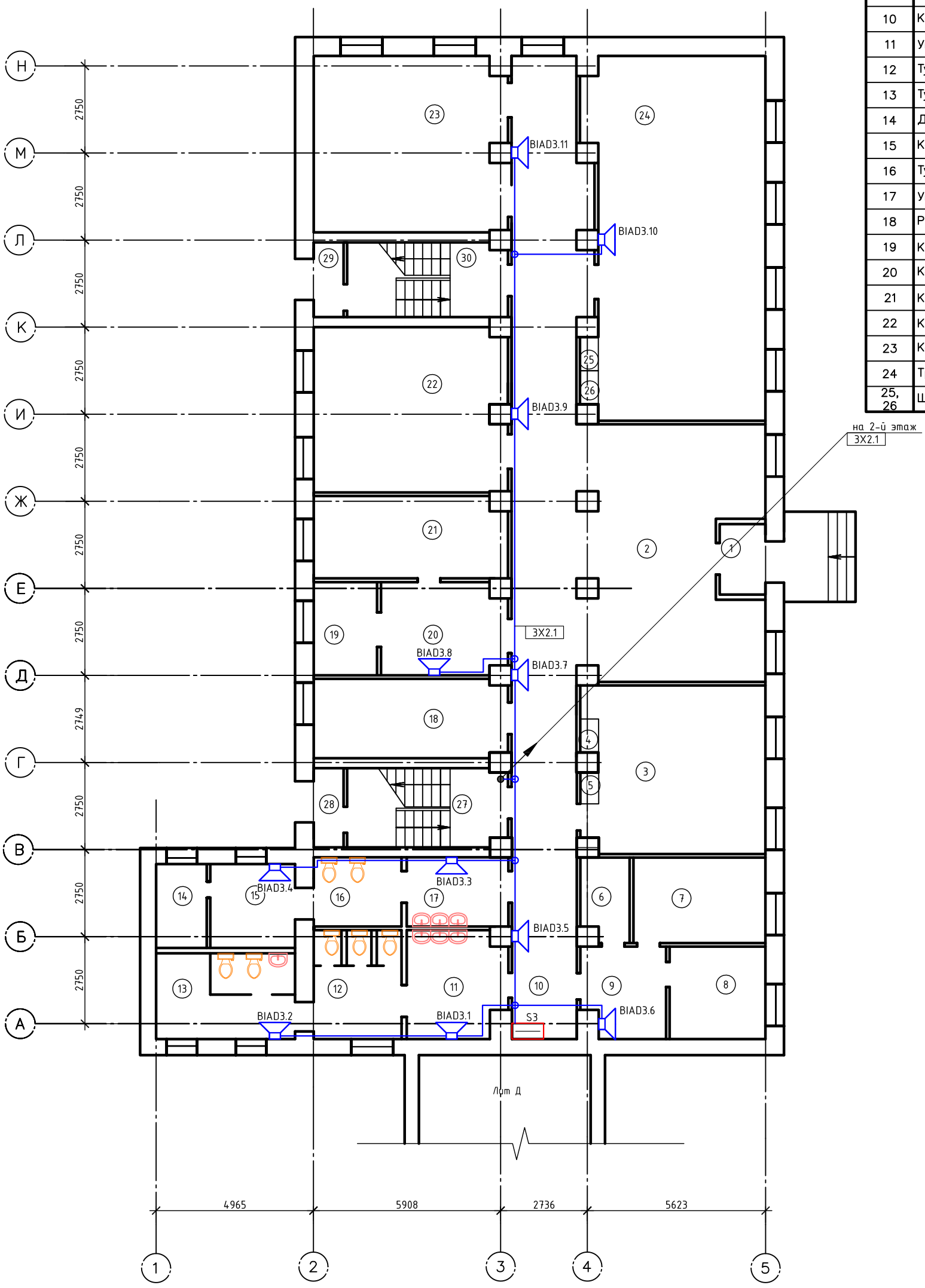
Литера Б.
Система речевого оповещения.
План 2-го этажа

ООО "СахНоватор"
г. Южно-Сахалинск

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Тамбур	
2	Фойе	
3	Комната дневного пребывания	
4	Шкаф	
5	Шкаф	
6	Подсобное помещение	
7	Кабинет	
8	Кабинет	
9	Коридор	
10	Коридор	
11	Умывальник	
12	Туалет	
13	Туалет	
14	Душ	
15	Коридор	
16	Туалет	
17	Умывальник	
18	Раздевалка	
19	Кабинет	
20	Коридор	
21	Кабинет	
22	Кабинет	
23	Комната дневного пребывания	
24	Тренажерный зал	
25, 26	Шкаф	

план 1 эт.



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Наумов			
Проверил		Чепусов			
Н.контр.		Чепусов			
ГИП		Чепусов			

Заказчик: ГКУ «Троицкий детский дом» 30-12-2016.СОУЭ

«Устройство системы оповещения и управления эвакуацией в ГКУ «Троицкий детский дом» 694046, Сахалинская область, Анивский район, с Троицкое, ул. Центральная, 28-б»

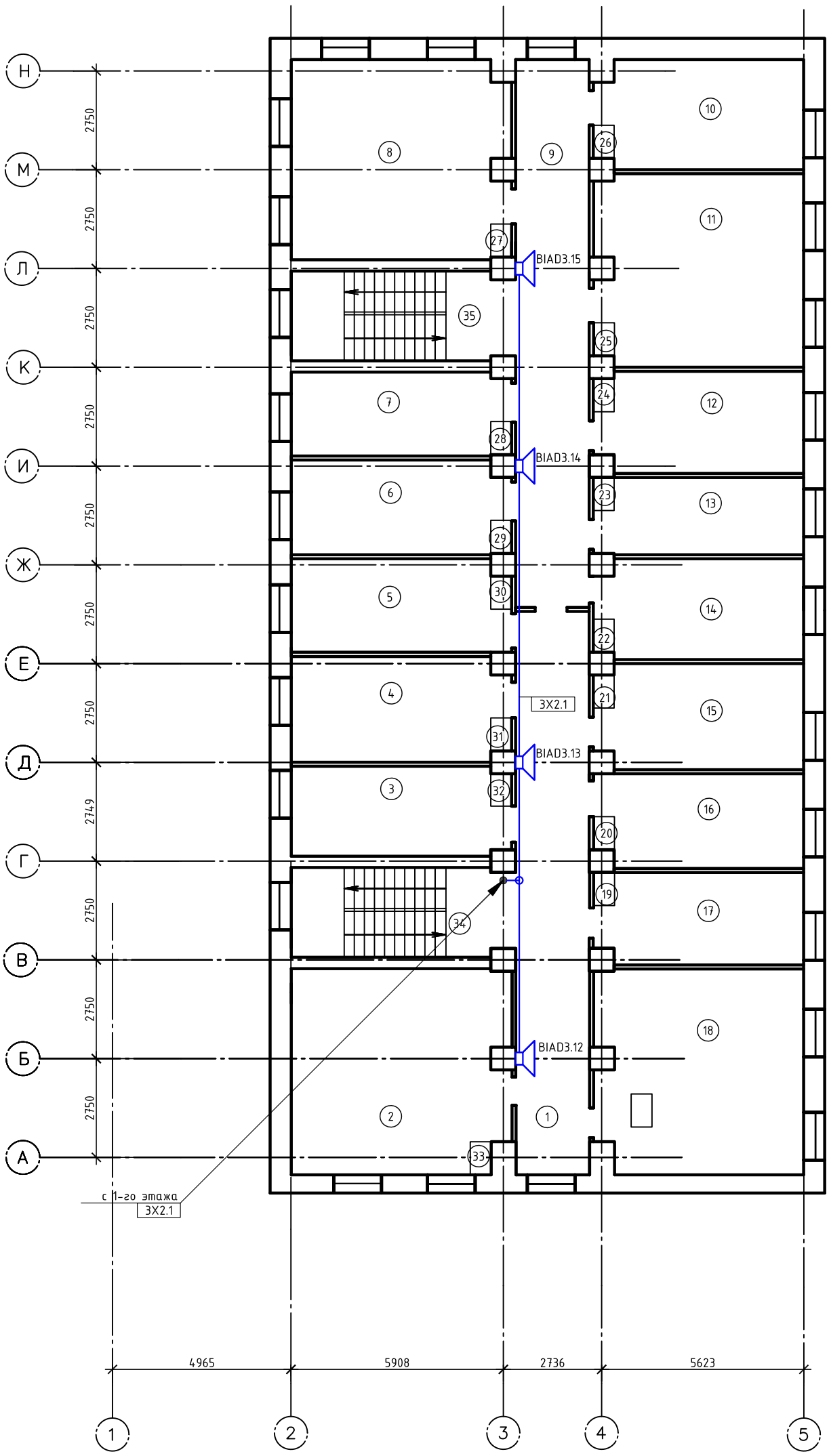
ГКУ «Троицкий детский дом»

Стадия	Лист	Листов
Р	41	

Литера В.
Система речевого оповещения.
План 1-го этажа

ООО "СахНоватор"
г. Южно-Сахалинск

план 2 эт.



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м^2
1	Коридор	
2	Спальная комната	
3	Спальная комната	
4	Спальная комната	
5	Спальная комната	
6	Спальная комната	
7	Спальная комната	
8	Комната дневного пребывания	
9	Коридор	
10	Раздевалка	
11	Комната дневного пребывания	
12	Спальная комната	
13	Спальная комната	
14	Спальная комната	
15	Спальная комната	
16	Спальная комната	
17	Гардероб	
18	Спальная комната	
19	Шкаф	
20	Шкаф	
21	Шкаф	
22	Шкаф	
23	Шкаф	
24	Шкаф	
25	Шкаф	
26	Шкаф	
27	Шкаф	
28	Шкаф	
29	Шкаф	
30	Шкаф	
31	Шкаф	
32	Шкаф	
33	Шкаф	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Наумов			
Проверил		Чепусов			
Н.контр.		Чепусов			
ГИП		Чепусов			

Заказчик: ГКУ «Троицкий детский дом» 30-12-2016.СОУЭ

«Устройство системы оповещения и управления эвакуацией в ГКУ «Троицкий детский дом» 694046, Сахалинская область, Анивский район, с Троицкое, ул. Центральная, 28-б»

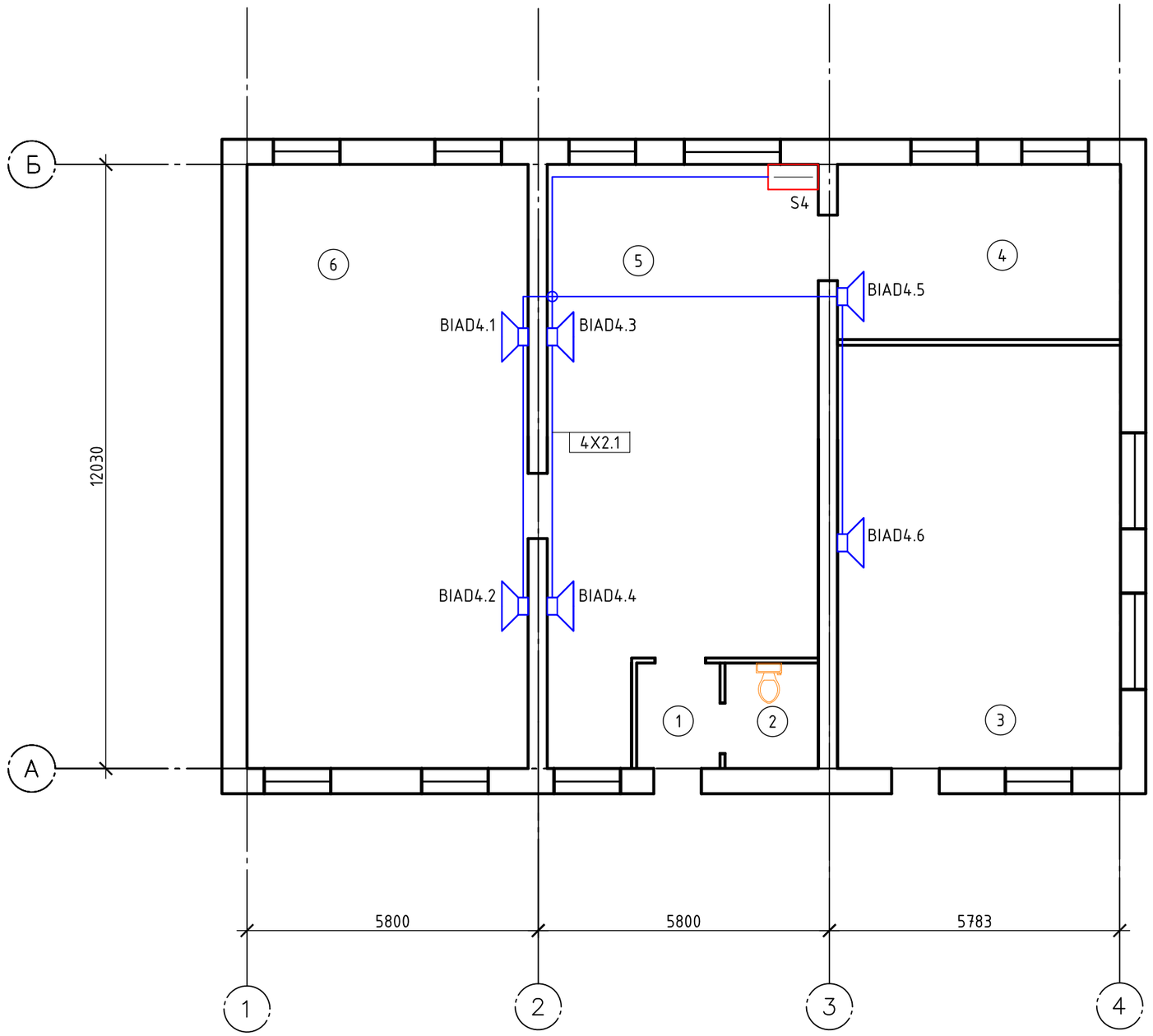
ГКУ «Троицкий детский дом»

Стадия	Лист	Листов
Р	42	

Литера В.
Система речевого оповещения.
План 2-го этажа

ООО "СахНоватор"
г. Южно-Сахалинск

план 1 эт.



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м^2
1	Тамбур	
2	Туалет	
3	Кабинет	
4	Хранилище	
5	Читальный зал	
6	Библиотека	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

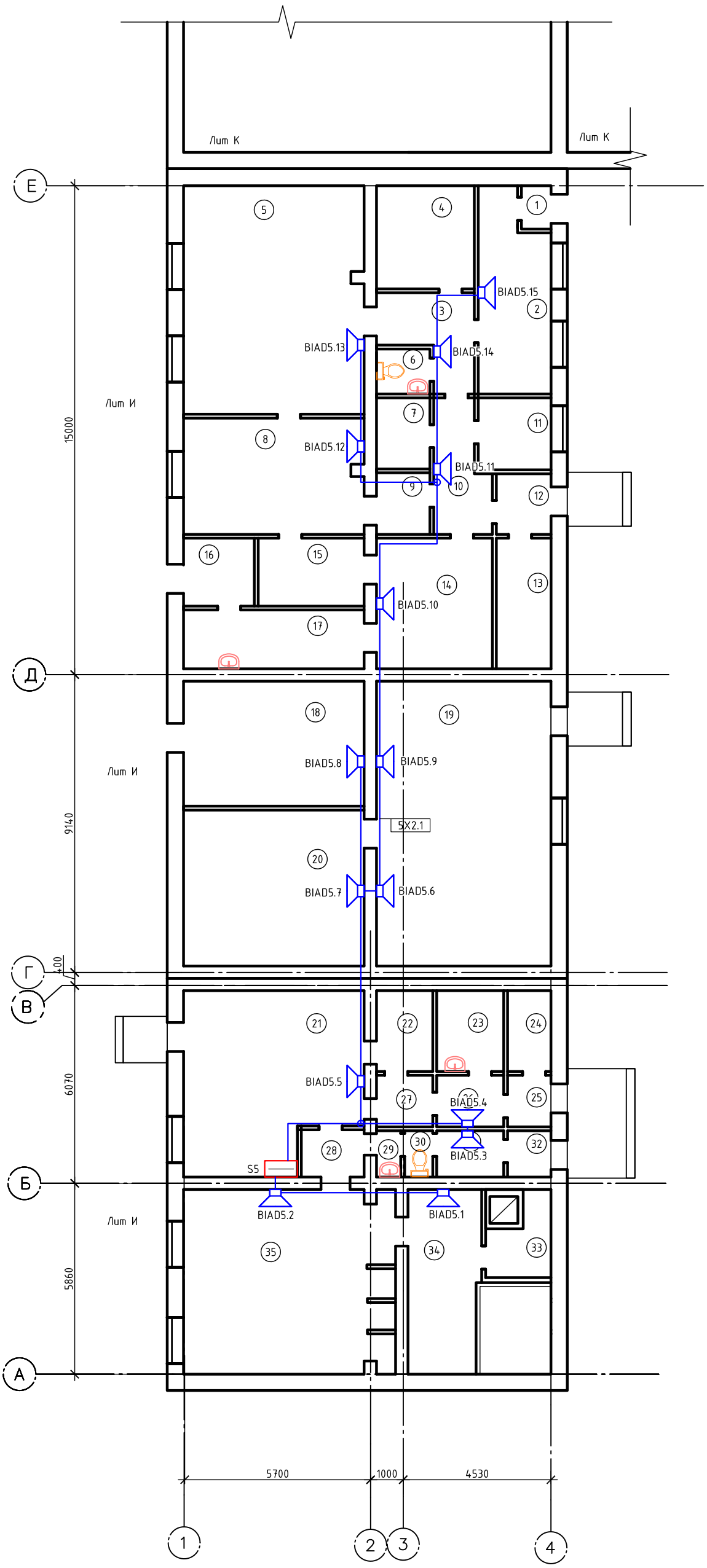
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Наумов			
Проверил		Чепусов			
Н.контр.		Чепусов			
ГИП		Чепусов			

Заказчик: ГКУ «Троицкий детский дом» 30-12-2016.СОУЭ

«Устройство системы оповещения и управления эвакуацией в ГКУ «Троицкий детский дом» 694046, Сахалинская область, Анивский район, с. Троицкое, ул. Центральная, 28-б»

ГКУ «Троицкий детский дом»	Стадия	Лист	Листов
	Р	43	
Литера Ж. Система речевого оповещения. План 1-го этажа	ООО "СахНоватор" г. Южно-Сахалинск		

план 1 эт.



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Тамбур	
2	Коридор	
3	Коридор	
4	Бельевая	
5	Сушилка	
6	Туалет	
7	Душ	
8	Прачечная	
9	Коридор	
10	Коридор	
11	Подсобное помещение	
12	Коридор	
13	Электрощитовая	
14	Диз. камера	
15	Диз. камера	
16	Коридор	
17	Диз. камера	
18	Тепловой узел	
19	Склад	
20	Склад	
21	Раздевалка	
22	Бельевая	
23	Подсобное помещение	
24	Электрощитовая	
25	Коридор	
26	Коридор	
27	Коридор	
28	Коридор	
29	Туалет	
30	Туалет	
31	Коридор	
32	Коридор	
33	Парная	
34	Бассейн	
35	Моечная	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Наумов			
Проверил		Чепусов			
Н.контр.		Чепусов			
ГИП		Чепусов			

Заказчик: ГКУ «Троицкий детский дом» 30-12-2016.СОУЭ

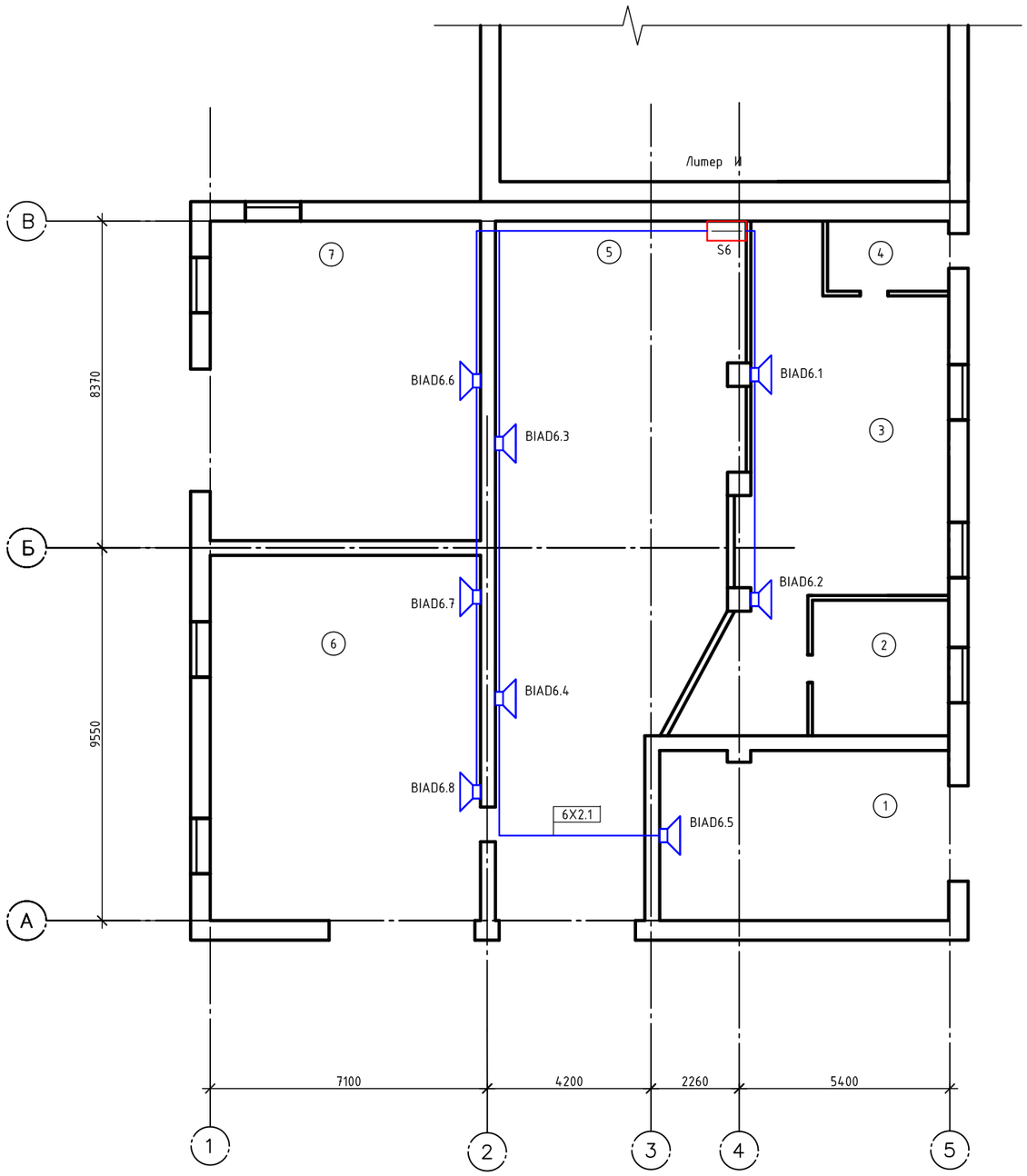
«Устройство системы оповещения и управления эвакуацией в ГКУ «Троицкий детский дом» 694046, Сахалинская область, Анивский район, с Троицкое, ул. Центральная, 28-б»

ГКУ «Троицкий детский дом»

Стадия	Лист	Листов
Р	44	

Литера И.
Система речевого оповещения.
План 1-го этажа

ООО "СахНоватор"
г. Южно-Сахалинск



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Гараж	
2	Подсобное помещение	
3	Слесарный цех	
4	Коридор	
5	Гараж	
6	Гараж	
7	Дизельная	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Наумов			
Проверил		Чепусов			
Н.контр.		Чепусов			
ГИП		Чепусов			

Заказчик: ГКУ «Троицкий детский дом» 30-12-2016.СОУЭ

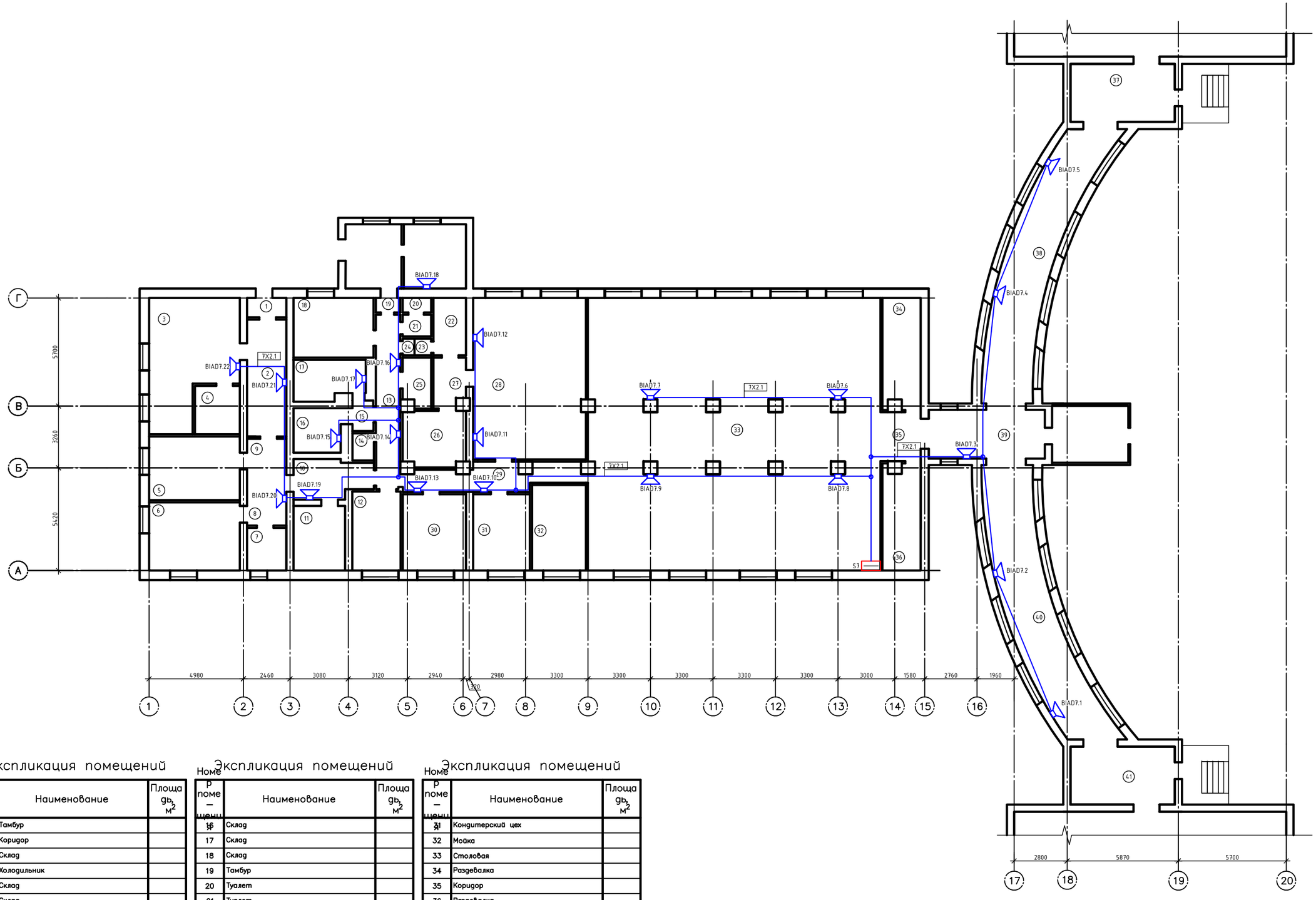
«Устройство системы оповещения и управления эвакуацией в ГКУ «Троицкий детский дом» 694046, Сахалинская область, Анивский район, с Троицкое, ул. Центральная, 28-б»

ГКУ «Троицкий детский дом»

Стадия	Лист	Листов
Р	45	

Литера К.
Система речевого оповещения.
План 1-го этажа

ООО "СахНоватор"
г. Южно-Сахалинск



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Тамбур	
2	Коридор	
3	Склад	
4	Холодильник	
5	Склад	
6	Склад	
7	Склад	
8	Коридор	
9	Коридор	
10	Коридор	
11	Кабинет	
12	Овощной цех	
13	Коридор	
14	Вентиляция	
15	Коридор	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
16	Склад	
17	Склад	
18	Склад	
19	Тамбур	
20	Туалет	
21	Туалет	
22	Хлеборезка	
23	Шкаф	
24	Шкаф	
25	Душ	
26	Мойка	
27	Коридор	
28	Кухня	
29	Коридор	
30	Мясной цех	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
31	Кондитерский цех	
32	Мойка	
33	Столовая	
34	Раздевалка	
35	Коридор	
36	Раздевалка	
37	Галерея	
38	Галерея	
39	Галерея	
40	Галерея	
41	Галерея	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Наумов				
Проверил		Чепусов				
Н.контр.		Чепусов				
ГИП		Чепусов				

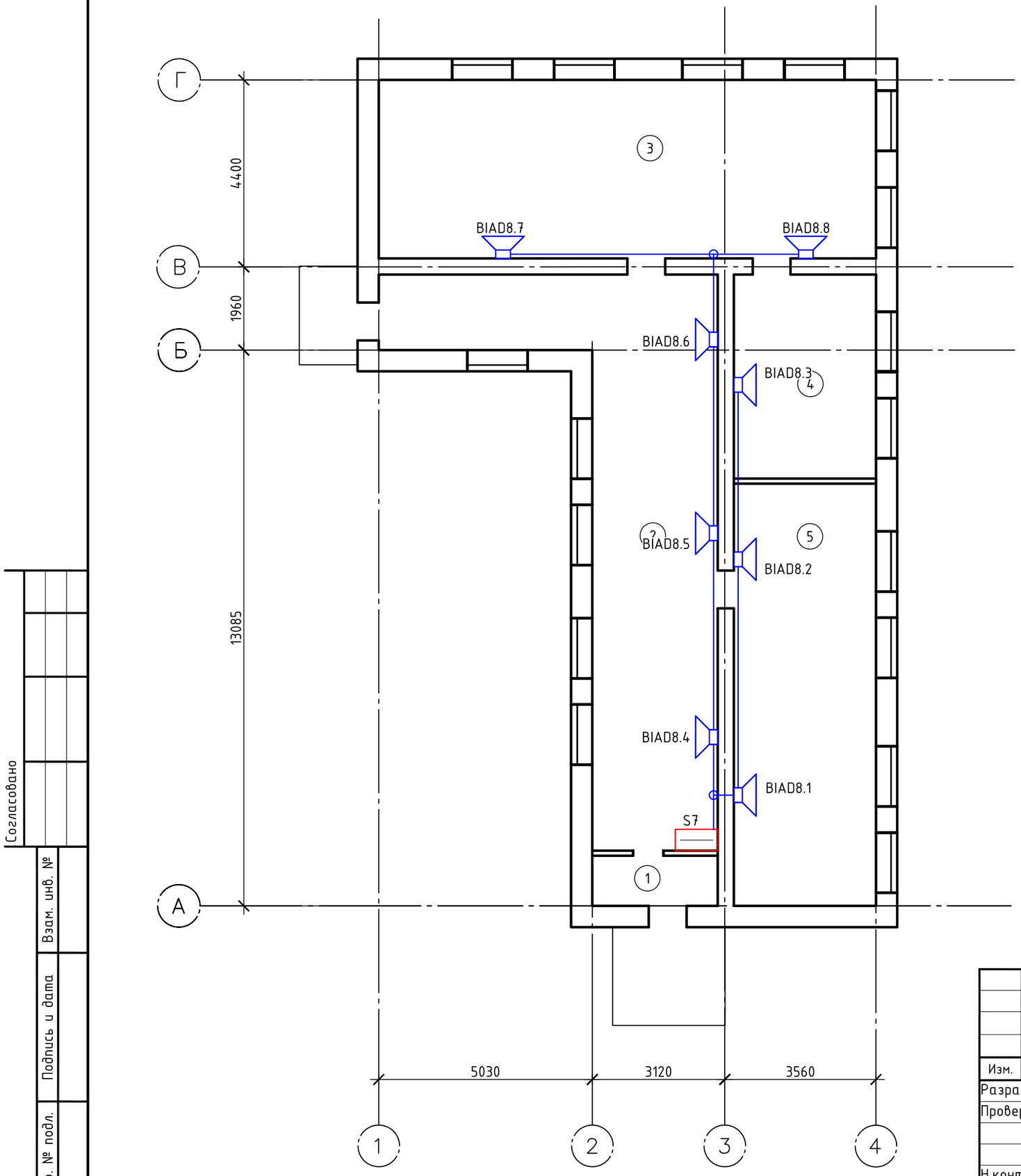
Заказчик: ГКУ «Троицкий детский дом» 30-12-2016.СОУЭ

«Устройство системы оповещения и управления эвакуацией в ГКУ «Троицкий детский дом» 694046, Сахалинская область, Анивский район, с Троицкое, ул. Центральная, 28-б»

ГКУ «Троицкий детский дом»	Стадия	Лист	Листов
	Р	46	

Столовая.
Система речевого оповещения.
План 1-го этажа

ООО "СахНоватор"
г. Южно-Сахалинск



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м^2
1	Коридор	
2	Коридор	
3	Швейный цех	
4	Швейный цех	
5	Класс домоводства	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Наумов			
Проверил		Чепусов			
Н.контр.		Чепусов			
ГИП		Чепусов			

Заказчик: ГКУ «Троицкий детский дом» 30-12-2016.СОУЭ

«Устройство системы оповещения и управления эвакуацией в ГКУ «Троицкий детский дом» 694046, Сахалинская область, Анивский район, с. Троицкое, ул. Центральная, 28-б»

ГКУ «Троицкий детский дом»

Стадия	Лист	Листов
Р	47	

Швейных цех.
Система речевого оповещения.
План 1-го этажа

ООО "СахНоватор"
г. Южно-Сахалинск

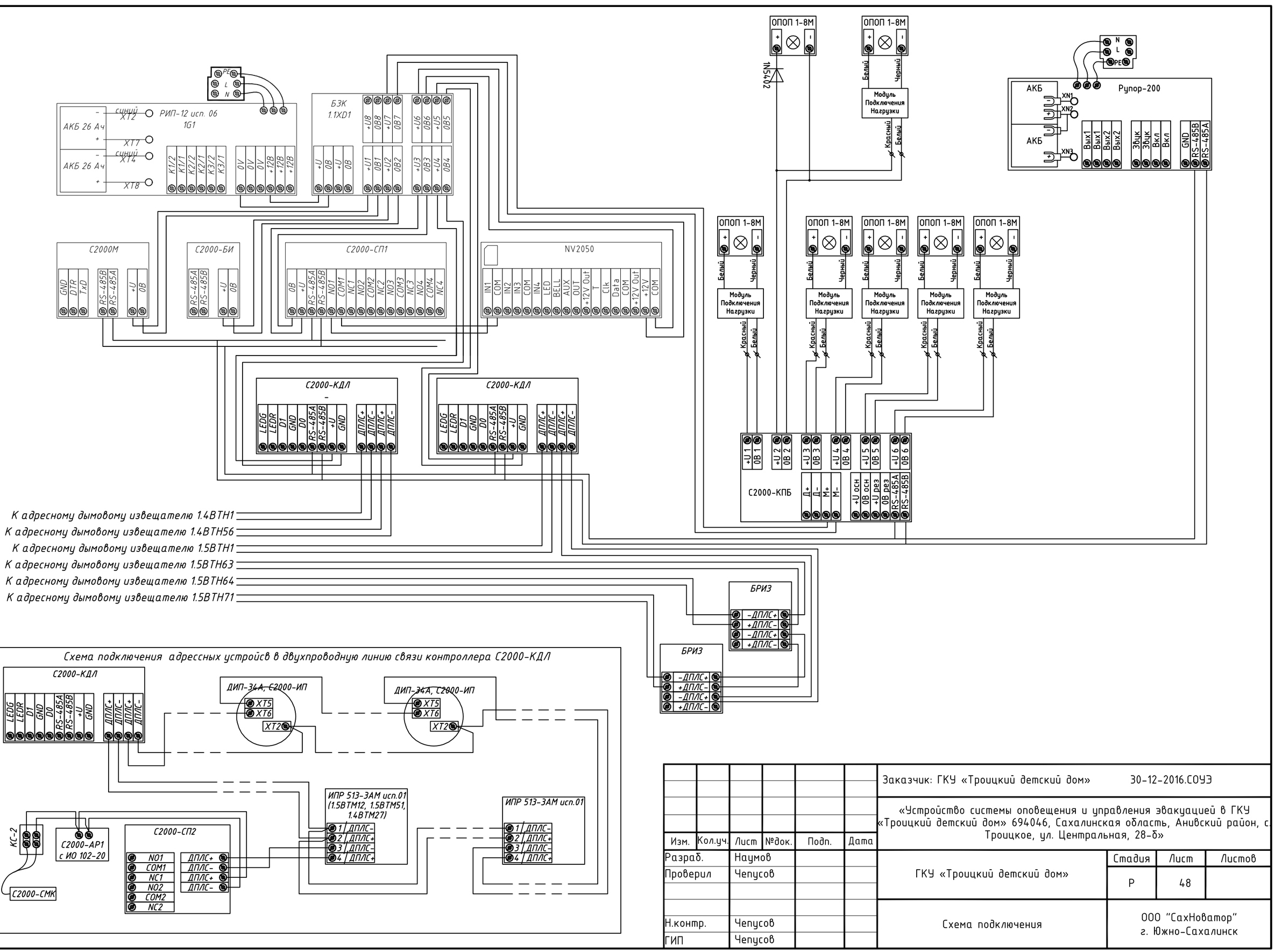


Схема подключения адресных устройсв в двухпроводную линию связи контроллера С2000-КДЛ

						Заказчик: ГКУ «Троицкий детский дом»	30-12-2016.СОУЭ
						«Устройство системы оповещения и управления эвакуацией в ГКУ «Троицкий детский дом» 694046, Сахалинская область, Анивский район, с. Троицкое, ул. Центральная, 28-б»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Наумов				ГКУ «Троицкий детский дом»	Стадия: Р; Лист: 48; Листов:
Проверил		Чепусов					
Н.контр.		Чепусов				Схема подключения	ООО "СахНоватор" г. Южно-Сахалинск
ГИП		Чепусов					

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Маркир. кабеля	Оборудование		Кабель					
	Начальное	Конечное	По проекту			По факту		
			Марка	Кол-во жил и их сечение	Длина, м	Марка	Кол-во жил и их сечение	Длина, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1X1.1	SH1	BIAL1.3	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	25			
1X1.2	SH1	BIAL1.5	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	30			
1X1.3	SH1	BIAL1.7	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	32			
1X1.4	SH1	BIAL1.10	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	35			
1X1.5	SH1	BIAL1.12	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	34			
1X1.6	SH1	BIAL1.14	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	42			
1X1.7	SH1	BIAL1.16	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	50			
1X2.1	S1	BIAD	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	240			
2X1.1	Узел 1	BIAL2.3	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	25			
2X1.2	Узел 1	BIAL2.5	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	15			
2X1.3	Узел 1	BIAL2.7	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	26			
2X1.4	Узел 1	BIAL2.9	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	34			
2X1.5	Узел 1	BIAL2.11	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	25			
2X1.6	Узел 1	BIAL2.13	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	28			
2X2.1	S2	BIAD	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	120			
					761			

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

30-12-2016.СОУЭ.Кж

ГИП	Чепусов		
Разработал	Наумов		

Кабельный журнал

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ООО "СахНоватор"
г.Южно-Сахалинск

Маркир. кабеля	Оборудование		Кабель					
	Начальное	Конечное	По проекту			По факту		
			Марка	Кол-во жил и их сечение	Длина, м	Марка	Кол-во жил и их сечение	Длина, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3X1.1	SH2	BIAL3.3	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	15			
3X1.2	SH2	BIAL3.5	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	18			
3X1.3	SH2	BIAL3.8	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	24			
3X1.4	SH2	BIAL3.10	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	26			
3X1.5	SH2	BIAL3.12	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	18			
3X2.1	S3	BIAD	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	95			
4X1.1	SH3	BIAL4.2	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	20			
4X2.1	S4	BIAD	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	35			
5X1.1	SH4	BIAL5.3	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	25			
5X1.2	SH4	BIAL5.5	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	18			
5X1.3	SH4	BIAL5.6	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	22			
5X1.4	SH4	BIAL5.8	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	16			
5X1.5	SH4	BIAL5.10	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	18			
5X2.1	S5	BIAD	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	65			
6X1.1	SH5	BIAL6.2	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	14			
6X1.2	SH5	BIAL6.3	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	18			
6X1.3	SH5	BIAL6.4	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	22			
6X1.4	SH5	BIAL6.6	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	12			
6X2.1	S6	BIAD	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	60			
					541			

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	30-12-2016.СОУЭ.Кж	Лист 2

Маркир. кабеля	Оборудование		Кабель					
	Начальное	Конечное	По проекту			По факту		
			Марка	Кол-во жил и их сечение	Длина, м	Марка	Кол-во жил и их сечение	Длина, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7X1.1	SH6	BIAL7.3	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	35			
7X1.2	SH6	BIAL7.5	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	38			
7X1.3	SH6	BIAL7.7	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	28			
7X1.4	SH6	BIAL7.10	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	26			
7X1.5	SH6	BIAL7.13	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	45			
7X2.1	S7	BIAD	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	160			
8X1.1	SH7	BIAL8.2	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	4			
8X1.2	SH7	BIAL8.3	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	18			
8X2.1	S8	BIAD	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	40			
					394			

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

30-12-2016.СОУЭ.Кж

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оповещатели							
	Оповещатель охранно-пожарный световой "Выход"	ОПОП 1-8М		Рубеж	шт.	75		
	Настенный громкоговоритель, 3Вт	SW-03		Sonar	шт.	134		
	Исполнительные устройства							
	Модуль речевого оповещения	РУПОР-200		ЗАО НВП "Болид"	шт.	8		
	Кабели и провода							
	Кабель симметричной парной скрутки, сеч. 1х2х0,75 мм^2	КПСнг(А)-FRLSLTх	358100		м	1700		
		ТУ 3581-015-53930360-2013						
	Кабеленесущие конструкции и расходные материалы							
	Труба гладкая ПВХ легкая Ø 40 (для стояков)				м	40		
	Кабель-канал пластиковый 20х10				м	1560		
	Труба гофрированная, Ду=32 мм				м	100		
	Разное							
	Угол внутренный для к-канала				шт.	134		
	Угол внешний для к-канала				шт.	82		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Наумов			
Проверил		Чепусов			
Н.контр.		Чепусов			
ГИП		Чепусов			

Заказчик: ГКУ «Троицкий детский дом» 30-12-2016.СОУЭ.СО

«Устройство системы оповещения и управления эвакуацией в ГКУ «Троицкий детский дом» 694046, Сахалинская область, Анивский район, с Троицкое, ул. Центральная, 28-б»

ГКУ «Троицкий детский дом»	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	1
Спецификация оборудования, изделий и материалов	ООО "СахНоватор" г. Южно-Сахалинск		