

№	Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначение документа	Единица измерения	Блок Б	Масса единицы	Примечание
	1).. Пожарная сигнализация (ПС)					
1	Прибор охранно -пожарный	Гранд - Магистр -10	шт	1		
2	Регистратор событий	Гранд -Магистр -РС	шт	1		
3	Релейный модуль на 4 реле	Гранд -Магистр - РМ 4	шт	1		
4	Устройство бесперебойного питания	UPS-0.5 kW	шт	1		
5	Блок питания 220/12В	БП -220/12 В	шт	1		
6	Аккумулятор 12 В	7 А /h	шт	1		
7	Извещатель пожарный дымовой	SD-2011	шт	160		
8	Извещатель пожарный дымовой	ИП -103	шт	2		
9	Извещатель пожарный ручной	ФР	шт	11		
10	Извещатель светозвуковой	СУЗ	шт	50		
11	Кабель для промышленных сетей передачи данных с полимерной огнестойкой изоляцией , не распространяющей горение , с пониженным газо и дымовыделением	КСРЭВнг -2 х 2 х 0.8	м	1330		
12	Коробки ответвительные универсальные	УК -2	шт	175		
13	Метизы	Метизы	кг	10		
14	Провод с п/э изоляцией с медными жилами	ПУГНП -3 х 1.5	м	270		
15	Кабель-канал "Элекор" из самозатухающего ПВХ, размер 25х25 мм	артикул СКК 10- 025-025-1- КО 1 /25	м	400		
16	Трубка ПВХ	...	м	50		
	2).. Система оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ)					
1	Источник бесперебойного электроснабжения 2000 ВА	UPS-2000 V*A	шт	1		
2	Провод с медными жилами, в ПВХ изоляции	ПУГНП-3х1.5	м	320		
3	Коробка соединительная	Коробка КОС	шт	50		
4	Гофрошланг Д20	Гофрошланг Д 20	м	80		
5	Звуковоспроизводящая установка с усилителем звуковой частоты в комплекте с микрофоном	МКЭС-100-1032	компл	1		
6	Кабель -канал "Элекор" из самозатухающего ПВХ, размер 25 х 25 мм	артикул СКК 10- 025-025-1- КО 1 /25	м	50		
7	Громкоговоритель абонетский 8 Вт	2КГ-1	шт	50		
	Металлоизделия для заземления и крепления продукции					
1	Метизы	Метизы	кг	10		
2	Полоса 40х4	Сталь полосовая 40х4	м	20		
3	Сталь круглая	Сталь круглая Ф14	м	10		

					ПС.СО			
					Бустонлик тумани "Товоксой" МФЙ даги 7-сон мактабни мукаммал таъмирлаш			
UZG	VARAQ	HUJJAT RAQAMI	IMZO	SANA				
					Мактаб биноси	Стадия	Лист	Листов
						РП	1	1
					Сети пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией (ПСиСОУЭ). Спецификация оборудования, материалов и изделий	...		

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
обозначение	наименование Ссылочные документы	
ШНК 2.08.02-2009	Общественные здания и сооружения	
ШНК 2.04.09-21	Пожарная автоматика зданий и сооружений	
ГОСТ 21683-86	СПДС. Связь и сигнализация. Рабочие чертежи	
	Прилагаемые документы	
КС.09.03.0	Спецификация материалов	

1. Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре.

Для сигнализации и предупреждения возможности развития пожара на объекте предусматривается устройство системы пожарной сигнализации (в дальнейшем-ПС). В качестве приемных устройств систем ПС применят прибор типа Грант-Магистр-10 с релейным модулем Грант-Магистр РС и релейным блоком Грант-Магистр-РМ4, которые устанавливаются в фойе (здесь предусматривается пост охраны), на расстоянии 50 см от потолка и края откосов дверей и угла помещений (при наличии можно использовать приборы других типов с аналогичными техническими показателями).

Светосигнальное оповещение о пожаре предусматривается при помощи светозвуковых сигнальных устройств (СЗУ), устанавливаемых в каждом блоке, на которые с прибора ОПС идет скрытно, под слоем штукатурки провод марки ПУГНП-3х1,5.

В качестве пожарных извещателей предусмотрены дымовые типа SD-2011, тепловые типа ИТ-103 (устанавливаются на кухне, коридор) и ручные типа ФР (могут применяться любые другие датчики с аналогичными техническими показателями, не уступающими по технико-экономическим показателям проектируемым).

Система оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ).

Для оповещения и эвакуации людей на объекте предусматривается устройство системы СОУЗ.

При этом, звукоусилитель укомплектован микрофоном, при помощи которого можно выдавать в проводную систему и другую информацию.

Сеть СОУЗ выполняется проводом марки ПУГНП-3х1,5, прокладываемой скрытно, под штукатуркой.

Заземление прибора выполняется на отдельно выполняемый контур заземления, выполняемый из электродов 3 шт по 3 м из стального круга 14, заглубленного на глубину не менее 35 м с стальной плиты 40х4, создающего электроды между собой при помощи сварки длиной шов не менее 5 см и укладываемого в траншею на глубину не менее 0,5 м от уровня земли. Сопротивление контура заземления должно быть не более 4 Ω .



Структурная схема сетей СОУЗ

Условные обозначения

[illegible]

Экспликация БЛОК-4, 1-этаж

№	Наименование	Площадь, м²
1	Спальня	0.00
2	Коридор	0.00

Экспликация БЛОК-2, 1-этаж

№	Наименование	Площадь, м²
1	Коридор	0.00
2	Учебный класс	0.00
3	Учебный класс	0.00
4	Кабинет	0.00
5	Учебный класс	0.00
6	Кабинет	0.00

линия к оповещателям 1 этажа (22 шт)
проводом ПУГНП-3х1.5=150 м,
по стенам- скрытно, под штукатуркой

линии к извещателям 1-этажа:
линия-1 ПС проводом КСРЭВнг-2х2х0.8=250 м,
линия-2 ПС проводом КСРЭВнг-2х2х0.8=120 м,
линия-3 ПС проводом КСРЭВнг-2х2х0.8=150 м,
линия-4 ПС проводом КСРЭВнг-2х2х0.8=200 м,
по стенам- скрытно, под штукатуркой,
по потолку-наружно, в кабель-канале 25х25

линии к извещателям и оповещателям
с 1 этажа на 2-этаж

№	Наименование	Количество, шт
1	Корпус	0,00
2	Лестничная клетка	0,00
3	Гангубел для инвалидов	0,00
4	Гангубел	0,00
5	Чистый класс	0,00
6	Чистый класс	0,00
7	Чистый класс	0,00
8	Чистый класс	0,00
9	Лестничная клетка	0,00
10	Чистый класс	0,00
11	Чистый класс	0,00
12	Чистый класс	0,00
13	Чистый класс	0,00
14	Гангубел	0,00
15	Гангубел для инвалидов	0,00
16	Лестничная клетка	0,00

№	Наименование	Площадь м ²
1	Коридор	0.00
2	Учебный класс	0.00
3	Учебный класс	0.00
4	Кабинет	0.00
5	Учебный класс	0.00
6	Кабинет	0.00

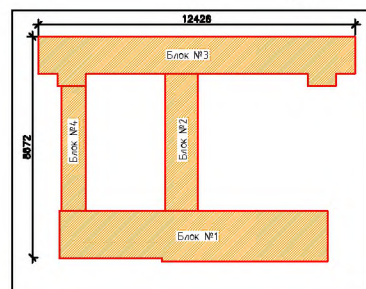
№	Наименование	Площадь м ²
1	Спортзал	0.00
2	Коридор	0.00

[illegible]

линия к оповещателям 1 этажа (22 шт)
проводом ПУГНП-3х1.5=150 м,
по стенам- скрытно, под штукатуркой

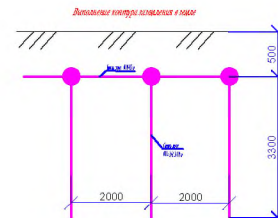
Линии к извещателям 1-этажа:
 линия-1 ПС кабелем КСРЗВнг-2х2х0.8=250 м,
 линия-2 ПС кабелем КСРЗВнг-2х2х0.8=120 м,
 линия-3 ПС кабелем КСРЗВнг-2х2х0.8=150 м,
 линия-4 ПС кабелем КСРЗВнг-2х2х0.8=200 м,
 по стенам- скрытно, под штукатуркой,
 по потолку-наружно, в кабель-канале 25х25

— линии к извещателям и оповещателям
— с 1 этажа на 2-этаж



Заземление

Заземление прибора выполняется на плетиво выполненных контур заземления, выполненного из электродов 3 шт по 3 м из стального круга Д14, заземленного на глубину не менее 35 м и стальной полосы 40х4, сдвигающей электроды между собой при помощи сварки с длиной шва не менее 5 см и укладкой обожженного в траншею на глубину не менее 0,5 м опрессовки земли. Сопротивление контура заземления должно быть не более 4 Ω .



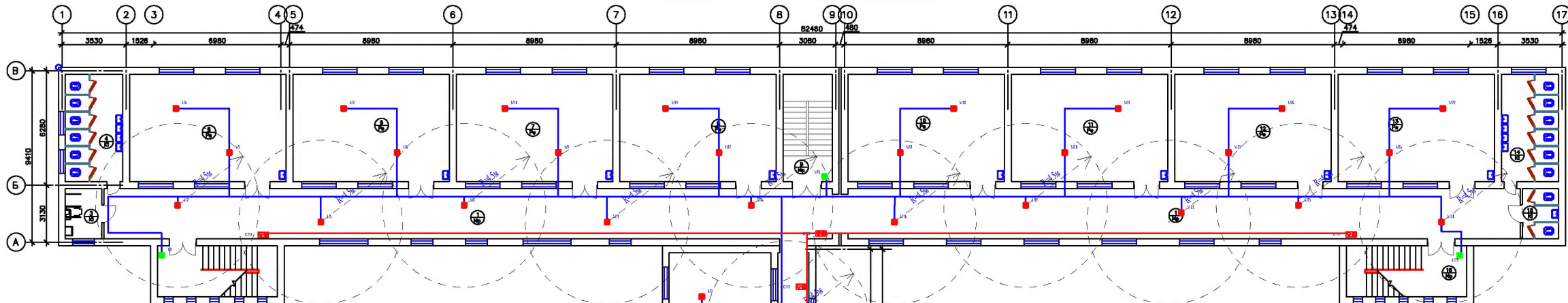
Экспликация БЛОК-1, 1-этаж		
№	Наименование	площадь, м²
1	Тайм-оут	0,00
2	Фойе	0,00
3	Лестничная клетка	0,00
4	Коридор	0,00
5	Раздевальня	0,00
6	Санузел	0,00
7	Душевая	0,00
8	Душевая	0,00
9	Санузел	0,00
10	Раздевальня	0,00
11	Послониое помещение	0,00
12	Складная	0,00
13	Спартзал	0,00
14	Применка	0,00
15	Кабинет Директор	0,00
16	Санузел для инвалидов	0,00
17	Коридор	0,00
18	Санузел	0,00
19	Санузел	0,00
20	Медикальская комната	0,00
21	Обеденный зал	0,00
22	Раздевальня + Кухня	0,00
23	Коридор	0,00
24	Санузел	0,00
25	Душевая	0,00
26	Склад	0,00
27	Склад	0,00
28	Склад	0,00
29		0,00
30		0,00

Условные обозначения

	ППОС-Прибор приемно-контрольный
	Сигнальное звуковое устройство
	Индикатор пожарной дымовой тепловый
	Индикатор пожарной ручной
	Принцип связи пожарной сигнализации
	Коробка ответвительная
	Кабельная линия в коробе
	Звуковая оповещающая система с устройством на микрофоне
	Громкоговоритель

[illegible]

План стен 2-го этажа



Экспликация БЛОК-3, 2-этаж

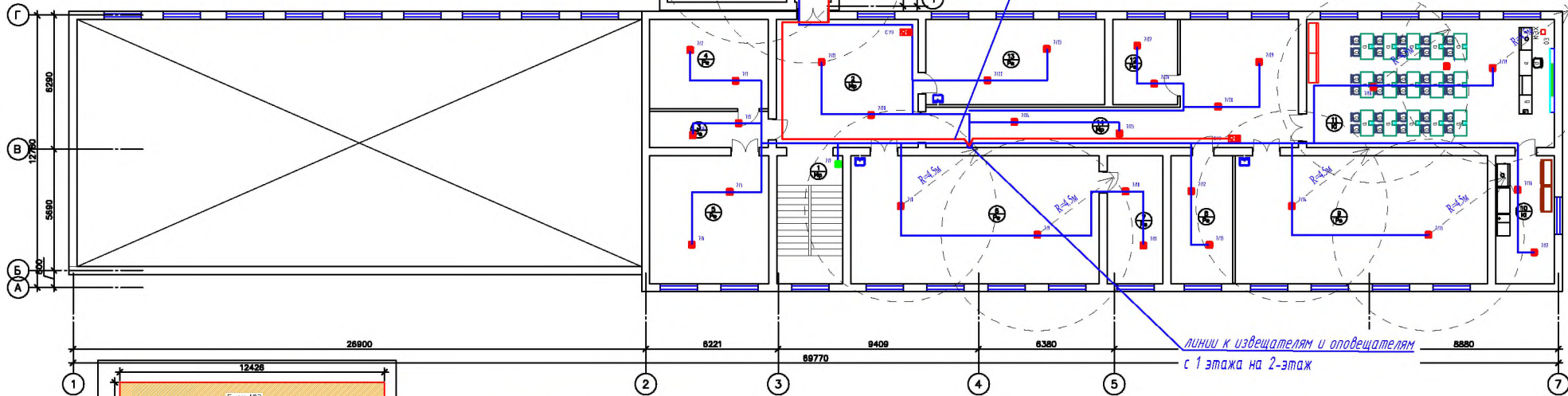
№	Наименование	Площадь, м²
1	Коридор	0.00
2	Лестничная клетка	0.00
3	Санузел для инвалидов	0.00
4	Санузел	0.00
5	Учебный класс	0.00
6	Учебный класс	0.00
7	Учебный класс	0.00
8	Учебный класс	0.00
9	Лестничная клетка	0.00
10	Учебный класс	0.00
11	Учебный класс	0.00
12	Учебный класс	0.00
13	Учебный класс	0.00
14	Санузел	0.00
15	Санузел для инвалидов	0.00
16	Лестничная клетка	0.00

Экспликация БЛОК-2, 2-этаж

№	Наименование	Площадь, м²
1	Коридор	0.00
2	Учебный класс	0.00
3	Учебный класс	0.00
4	Учебный класс	0.00
5	Учебный класс	0.00
6		

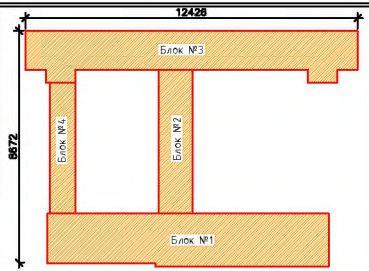
линия к оповещателям 2-этажа (28 шт)
проводом ПУГНП-3х1.5=120 м,
по стенам- скрытно, под штукатуркой

линии к извещателям 2-этажа:
линия-5 ПС проводом КСРЭВнг-2х2х0.8=260 м,
линия-6 ПС проводом КСРЭВнг-2х2х0.8=130 м,
линия-7 ПС проводом КСРЭВнг-2х2х0.8=220 м,
по стенам- скрытно, под штукатуркой,
по потолку-наружно, в кабель-канале 25х25



Экспликация БЛОК-1, 2-этаж

№	Наименование	Площадь, м²
1	Лестничная клетка	0.00
2	Фойе	0.00
3	Коридор	0.00
4	Библиотека	0.00
5	Библиотека	0.00
6	Кабинет STEAM лаборатории	0.00
7	Кабинет STEAM лаборатории	0.00
8	Кабинет	0.00
9	Кабинет STEAM лаборатории	0.00
10	Кабинет STEAM лаборатории	0.00
11	Кабинет химии	0.00
12	Кабинет	0.00
13	Учебный класс	0.00
14	Коридор	0.00

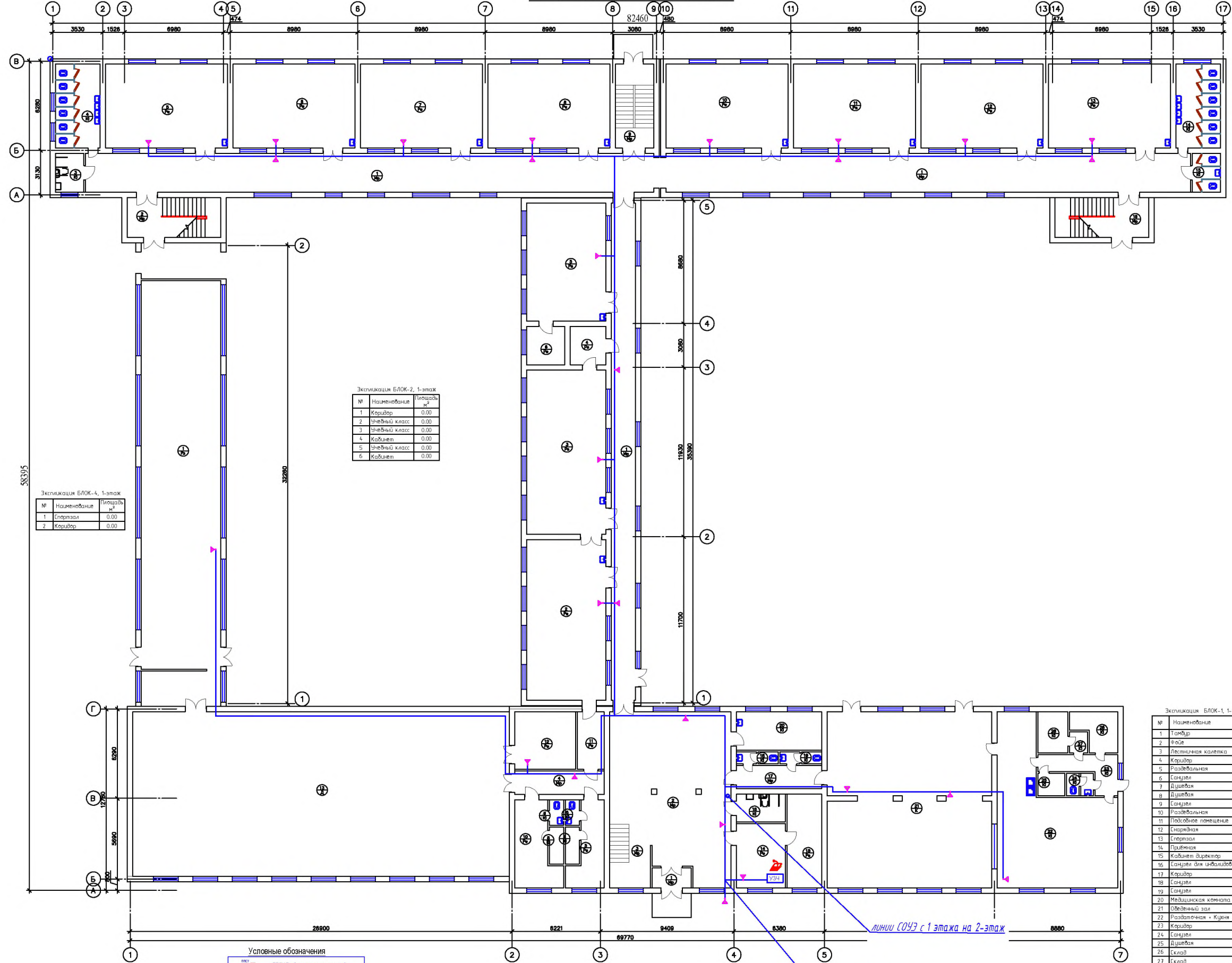


Условные обозначения

- ПТС-Х-Прибор приемно-контрольный
- Сигнальное звуковое устройство
- Извещатель пожарный дымовой Лапшой
- Извещатель пожарный ручной
- Провод сети пожарной сигнализации
- Коробка ответвительная
- Кабельные линии в коробе
- Звуковоспринимающая система с усилителем и микрофоном
- Громкоговорители

ПС				
Инструкция по эксплуатации				
Инструкция по эксплуатации "Платформа" МРД для 7-ми летних классов				
Матрица входов			Страницы	Всего
Всего входов			РП	3
Всего выходов			РП	5

План стен 1-го этажа



Экспликация БЛОК-3, 1-этаж		
№	Наименование	Площадь, м²
1	Коридор	0.00
2	Лестничная клетка	0.00
3	Санузел для инвалидов	0.00
4	Санузел	0.00
5	Чтебный класс	0.00
6	Чтебный класс	0.00
7	Чтебный класс	0.00
8	Чтебный класс	0.00
9	Лестничная клетка	0.00
10	Чтебный класс	0.00
11	Чтебный класс	0.00
12	Чтебный класс	0.00
13	Чтебный класс	0.00
14	Санузел	0.00
15	Санузел для инвалидов	0.00
16	Лестничная клетка	0.00

Экспликация БЛОК-2, 1-этаж		
№	Наименование	Площадь, м²
1	Коридор	0.00
2	Чтебный класс	0.00
3	Чтебный класс	0.00
4	Кабинет	0.00
5	Чтебный класс	0.00
6	Кабинет	0.00

Экспликация БЛОК-4, 1-этаж		
№	Наименование	Площадь, м²
1	Спортзал	0.00
2	Коридор	0.00

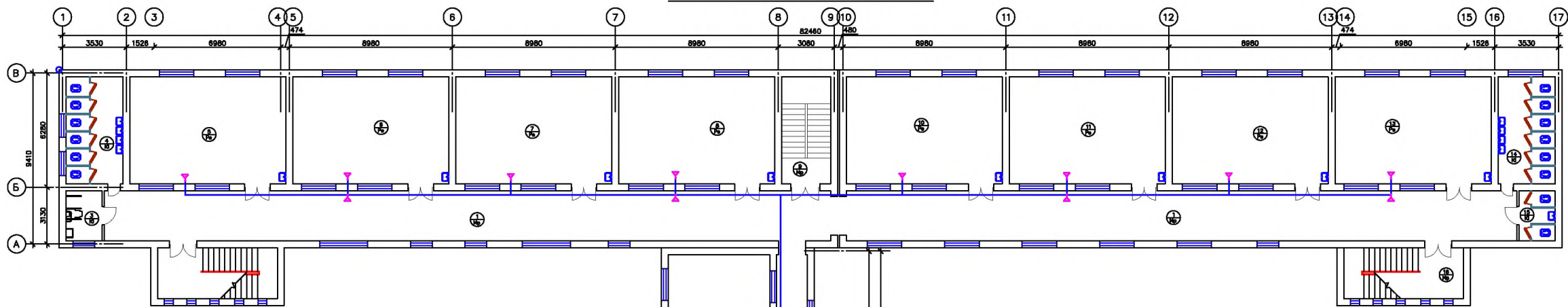
Условные обозначения	
	ПТСУ-Приёмник-контрольный
	Сигнальное звуковое устройство
	Извещатель пожарный дымовой теплотой
	Извещатель пожарный ручной
	Провод сети пожарной сигнализации
	Коробка отсчётная
	Кабельные линии в коробе
	Звукоусилительная система с усилителем и микрофоном
	Громкоговорители

Экспликация БЛОК-1, 1-этаж		
№	Наименование	Площадь, м²
1	Тамбур	0.00
2	Фойе	0.00
3	Лестничная клетка	0.00
4	Коридор	0.00
5	Раздевальня	0.00
6	Санузел	0.00
7	Душевая	0.00
8	Душевая	0.00
9	Санузел	0.00
10	Раздевальня	0.00
11	Подсобное помещение	0.00
12	Спортзал	0.00
13	Спортзал	0.00
14	Приёмная	0.00
15	Кабинет директора	0.00
16	Санузел для инвалидов	0.00
17	Коридор	0.00
18	Санузел	0.00
19	Санузел	0.00
20	Медицинская комната	0.00
21	Раздевальня	0.00
22	Раздевальня + Кухня	0.00
23	Коридор	0.00
24	Санузел	0.00
25	Душевая	0.00
26	Склад	0.00
27	Склад	0.00
28	Склад	0.00
29	Склад	0.00
30	Склад	0.00

Из помещения 14 (Приёмная директора)
линия к громкоговорителям 1 этажа (22 шт)
проводом ПУГНП-3х1.5=180 м,
по стенам- скрытно, под штукатуркой

					ПС		
					Выполнен приказ "Технический" №101/102/103/104/105/106/107/108/109/110/111/112/113/114/115/116/117/118/119/120/121/122/123/124/125/126/127/128/129/130/131/132/133/134/135/136/137/138/139/140/141/142/143/144/145/146/147/148/149/150/151/152/153/154/155/156/157/158/159/160/161/162/163/164/165/166/167/168/169/170/171/172/173/174/175/176/177/178/179/180/181/182/183/184/185/186/187/188/189/190/191/192/193/194/195/196/197/198/199/200/201/202/203/204/205/206/207/208/209/210/211/212/213/214/215/216/217/218/219/220/221/222/223/224/225/226/227/228/229/230/231/232/233/234/235/236/237/238/239/240/241/242/243/244/245/246/247/248/249/250/251/252/253/254/255/256/257/258/259/260/261/262/263/264/265/266/267/268/269/270/271/272/273/274/275/276/277/278/279/280/281/282/283/284/285/286/287/288/289/290/291/292/293/294/295/296/297/298/299/300/301/302/303/304/305/306/307/308/309/310/311/312/313/314/315/316/317/318/319/320/321/322/323/324/325/326/327/328/329/330/331/332/333/334/335/336/337/338/339/340/341/342/343/344/345/346/347/348/349/350/351/352/353/354/355/356/357/358/359/360/361/362/363/364/365/366/367/368/369/370/371/372/373/374/375/376/377/378/379/380/381/382/383/384/385/386/387/388/389/390/391/392/393/394/395/396/397/398/399/400/401/402/403/404/405/406/407/408/409/410/411/412/413/414/415/416/417/418/419/420/421/422/423/424/425/426/427/428/429/430/431/432/433/434/435/436/437/438/439/440/441/442/443/444/445/446/447/448/449/450/451/452/453/454/455/456/457/458/459/460/461/462/463/464/465/466/467/468/469/470/471/472/473/474/475/476/477/478/479/480/481/482/483/484/485/486/487/488/489/490/491/492/493/494/495/496/497/498/499/500/501/502/503/504/505/506/507/508/509/510/511/512/513/514/515/516/517/518/519/520/521/522/523/524/525/526/527/528/529/530/531/532/533/534/535/536/537/538/539/540/541/542/543/544/545/546/547/548/549/550/551/552/553/554/555/556/557/558/559/560/561/562/563/564/565/566/567/568/569/570/571/572/573/574/575/576/577/578/579/580/581/582/583/584/585/586/587/588/589/590/591/592/593/594/595/596/597/598/599/600/601/602/603/604/605/606/607/608/609/610/611/612/613/614/615/616/617/618/619/620/621/622/623/624/625/626/627/628/629/630/631/632/633/634/635/636/637/638/639/640/641/642/643/644/645/646/647/648/649/650/651/652/653/654/655/656/657/658/659/660/661/662/663/664/665/666/667/668/669/670/671/672/673/674/675/676/677/678/679/680/681/682/683/684/685/686/687/688/689/690/691/692/693/694/695/696/697/698/699/700/701/702/703/704/705/706/707/708/709/710/711/712/713/714/715/716/717/718/719/720/721/722/723/724/725/726/727/728/729/730/731/732/733/734/735/736/737/738/739/740/741/742/743/744/745/746/747/748/749/750/751/752/753/754/755/756/757/758/759/760/761/762/763/764/765/766/767/768/769/770/771/772/773/774/775/776/777/778/779/780/781/782/783/784/785/786/787/788/789/790/791/792/793/794/795/796/797/798/799/800/801/802/803/804/805/806/807/808/809/810/811/812/813/814/815/816/817/818/819/820/821/822/823/824/825/826/827/828/829/830/831/832/833/834/835/836/837/838/839/840/841/842/843/844/845/846/847/848/849/850/851/852/853/854/855/856/857/858/859/860/861/862/863/864/865/866/867/868/869/870/871/872/873/874/875/876/877/878/879/880/881/882/883/884/885/886/887/888/889/890/891/892/893/894/895/896/897/898/899/900/901/902/903/904/905/906/907/908/909/910/911/912/913/914/915/916/917/918/919/920/921/922/923/924/925/926/927/928/929/930/931/932/933/934/935/936/937/938/939/940/941/942/943/944/945/946/947/948/949/950/951/952/953/954/955/956/957/958/959/960/961/962/963/964/965/966/967/968/969/970/971/972/973/974/975/976/977/978/979/980/981/982/983/984/985/986/987/988/989/990/991/992/993/994/995/996/997/998/999/1000/1001/1002/1003/1004/1005/1006/1007/1008/1009/1010/1011/1012/1013/1014/1015/1016/1017/1018/1019/1020/1021/1022/1023/1024/1025/1026/1027/1028/1029/1030/1031/1032/1033/1034/1035/1036/1037/1038/1039/1040/1041/1042/1043/1044/1045/1046/1047/1048/1049/1050/1051/1052/1053/1054/1055/1056/1057/1058/1059/1060/1061/1062/1063/1064/1065/1066/1067/1068/1069/1070/1071/1072/1073/1074/1075/1076/1077/1078/1079/1080/1081/1082/1083/1084/1085/1086/1087/1088/1089/1090/1091/1092/1093/1094/1095/1096/1097/1098/1099/1100/1101/1102/1103/1104/1105/1106/1107/1108/1109/1110/1111/1112/1113/1114/1115/1116/1117/1118/1119/1120/1121/1122/1123/1124/1125/1126/1127/1128/1129/1130/1131/1132/1133/1134/1135/1136/1137/1138/1139/1140/1141/1142/1143/1144/1145/1146/1147/1148/1149/1150/1151/1152/1153/1154/1155/1156/1157/1158/1159/1160/1161/1162/1163/1164/1165/1166/1167/1168/1169/1170/1171/1172/1173/1174/1175/1176/1177/1178/1179/1180/1181/1182/1183/1184/1185/1186/1187/1188/1189/1190/1191/1192/1193/1194/1195/1196/1197/1198/1199/1200/1201/1202/1203/1204/1205/1206/1207/1208/1209/1210/1211/1212/1213/1214/1215/1216/1217/1218/1219/1220/1221/1222/1223/1224/1225/1226/1227/1228/1229/1230/1231/1232/1233/1234/1235/1236/1237/1238/1239/1240/1241/1242/1243/1244/1245/1246/1247/1248/1249/1250/1251/1252/1253/1254/1255/1256/1257/1258/1259/1260/1261/1262/1263/1264/1265/1266/1267/1268/1269/1270/1271/1272/1273/1274/1275/1276/1277/1278/1279/1280/1281/1282/1283/1284/1285/1286/1287/1288/1289/1290/1291/1292/1293/1294/1295/1296/1297/1298/1299/1300/1301/1302/1303/1304/1305/1306/1307/1308/1309/1310/1311/1312/1313/1314/1315/1316/1317/1318/1319/1320/1321/1322/1323/1324/1325/1326/1327/1328/1329/1330/1331/1332/1333/1334/1335/1336/1337/1338/1339/1340/1341/1342/1343/1344/1345/1346/1347/1348/1349/1350/1351/1352/1353/1354/1355/1356/1357/1358/1359/1360/1361/1362/1363/1364/1365/1366/1367/1368/1369/1370/1371/1372/1373/1374/1375/1376/1377/1378/1379/1380/1381/1382/1383/1384/1385/1386/1387/1388/1389/1390/1391/1392/1393/1394/1395/1396/1397/1398/1399/1400/1401/1402/1403/1404/1405/1406/1407/1408/1409/1410/1411/1412/1413/1414/1415/1416/1417/1418/1419/1420/1421/1422/1423/1424/1425/1426/1427/1428/1429/1430/1431/1432/1433/1434/1435/1436/1437/1438/1439/1440/1441/1442/1443/1444/1445/1446/1447/1448/1449/1450/1451/1452/1453/1454/1455/1456/1457/1458/1459/1460/1461/1462/1463/1464/1465/1466/1467/1468/1469/1470/1471/1472/1473/1474/1475/1476/1477/1478/1479/1480/1481/1482/1483/1484/1485/1486/1487/1488/1489/1490/1491/1492/1493/1494/1495/1496/1497/1498/1499/1500/1501/1502/1503/1504/1505/1506/1507/1508/1509/1510/1511/1512/1513/1514/1515/1516/1517/1518/1519/1520/1521/1522/1523/1524/1525/1526/1527/1528/1529/1530/1531/1532/1533/1534/1535/1536/1537/1538/1539/1540/1541/1542/1543/1544/1545/1546/1547/1548/1549/1550/1551/1552/1553/1554/1555/1556/1557/1558/1559/1560/1561/1562/1563/1564/1565/1566/1567/1568/1569/1570/1571/1572/1573/1574/1575/1576/1577/1578/1579/1580/1581/1582/1583/1584/1585/1586/1587/1588/1589/1590/1591/1592/1593/1594/1595/1596/1597/1598/1599/1600/1601/1602/1603/1604/1605/1606/1607/1608/1609/1610/1611/1612/1613/1614/1615/1616/1617/1618/1619/1620/1621/1622/1623/1624/1625/1626/1627/1628/1629/1630/1631/1632/1633/1634/1635/1636/1637/1638/1639/1640/1641/1642/1643/1644/1645/1646/1647/1648/1649/1650/1651/1652/1653/1654/1655/1656/1657/1658/1659/1660/1661/1662/1663/1664/1665/1666/1667/1668/1669/1670/1671/1672/1673/1674/1675/1676/1677/1678/1679/1680/1681/1682/1683/1684/1685/1686/1687/1688/1689/1690/1691/1692/1693/1694/1695/1696/1697/1698/1699/1700/1701/1702/1703/1704/1705/1706/1707/1708/1709/1710/1711/1712/1713/1714/1715/1716/1717/1718/1719/1720/1721/1722/1723/1724/1725/1726/1727/1728/1729/1730/1731/1732/1733/1734/1735/1736/1737/1738/1739/1740/1741/1742/1743/1744/1745/1746/1747/1748/1749/1750/1751/1752/1753/1754/1755/1756/1757/1758/1759/1760/1761/1762/1763/1764/1765/1766/1767/1768/1769/1770/1771/1772/1773/1774/1775/1776/1777/1778/1779/1780/1781/1782/1783/1784/1785/1786/1787/1788/1789/1790/1791/1792/1793/1794/1795/1796/1797/1798/1799/1800/1801/1802/1803/1804/1805/1806/1807/1808/1809/1810/1811/1812/1813/1814/1815/1816/1817/1818/1819/1820/1821/1822/1823/1824/1825/1826/1827/1828/1829/1830/1831/1832/1833/1834/1835/1836/1837/1838/1839/1840/1841/1842/1843/1844/1845/1846/1847/1848/1849/1850/1851/1852/1853/1854/1855/1856/1857/1858/1859/1860/1861/1862/1863/1864/1865/1866/1867/1868/1869/1870/1871/1872/1873/1874/1875/1876/1877/1878/1879/1880/1881/1882/1883/1884/1885/1886/1887/1888/1889/1890/1891/1892/1893/1894/1895/1896/1897/1898/1899/1900/1901/1902/1903/1904/1905/1906/1907/1908/1909/1910/1911/1912/1913/1914/1915/1916/1917/1918/1919/1920/1921/1922/1923/1924/1925/1926/1927/1928/1929/1930/1931/1932/1933/1934/1935/1936/1937/1938/1939/1940/1941/1942/1943/1944/1945/1946/1947/1948/1949/1950/1951/1952/1953/1954/1955/1956/1957/1958/1959/1960/1961/1962/1963/1964/1965/1966/1967/1968/1969/1970/1971/1972/1973/1974/1975/1976/1977/1978/1979/1980/1981/1982/1983/1984/1985/1986/1987/1988/1989/1990/1991/1992/1993/1994/1995/1996/1997/1998/1999/2000/2001/2002/2003/2004/2005/2006/2007/2008/2009/2010/2011/2012/2013/2014/2015/2016/2017/2018/2019/2020/2021/2022/2023/2024/2025/2026/2027/2028/2029/2030/2031/2032/2033/2034/2035/2036/2037/2038/2039/2040/2041/2042/2043/2044/2045/2046/2047/2048/2049/2050/2051/2052/2053/2054/2055/2056/2057/2058/2059/2060/2061/2062/2063/2064/2065/2066/2067/2068/2069/2070/2071/2072/2073/2074/2075/2076/2077/2078/2079/2080/2081/2082/2083/2084/2085/2086/2087/2088/2089/2090/2091/2092/2093/2094/2095/2096/2097/2098/2099/2100/2101/2102/2103/2104/2105/2106/2107/2108/2109/2110/2111/2112/2113/2114/2115/2116/2117/2118/2119/2120/2121/2122/2123/2124/2125/2126/2127/2128/2129/2130/2131/2132/2133/2134/2135/2136/2137/2138/2139/2140/2141/2142/2143/2144/2145/2146/2147/2148/2149/2150/2151/2152/2153/2154/2155/2156/2157/2158/2159/2160/2161/2162/2163/2164/2165/2166/2167/2168/2169/2170/2171/2172/2173/2174/2175/2176/2177/2178/2179/2180/2181/2182/2183/2184/2185/2186/2187/2188/2189/2190/2191/2192/2193/2194/2195/2196/2197/2198/2199/2200/2201/2202/2203/2204/2205/2206/2207/2208/2209/2210/2211/2212/2213/2214/2215/2216/2217/2218/2219/2220/2221/2222/2223/2224/2225/2226/2227/2228/2229/2230/2231/2232/2233/2234/2235/2236/2237/2238/2239/2240/2241/2242/2243/2244/2245/2246/2247/2248/2249/2250/2251/2252/2253/2254/2255/2256/2257/2258/2259/2260/2261/2262/2263/2264/2265/2266/2267/2268/2269/2270/2271/2272/2273/2274/2275/2276/2277/2278/2279/2280/2281/2282/2283/2284/2285/2286/2287/2288/2289/2290/2291/2292/2293/2294/2295/2296/2297/2298/2299/2300/2301/2302/2303/2304/2305/2306/2307/2308/2309/2310/2311/2312/2313/2314/2315/2316/2317/2318/2319/2320/2321/2322/2323/2324/2325/2326/2327/2328/2329/2330/2331/2332/2333/2334/2335/2336/2337/2338/2339/2340/2341/2342/2343/2344/2345/2346/2347/2348/2349/2350/2351/2352/2353/2354/2355/2356/2357/2358/2359/2360/2361/2362/2363/2364/2365/2366/2367/2368/2369/2370/2371/2372/2373/2374/2375/2376/2377/2378/2379/2380/2381/2382/2383/2384/2385/2386/2387/2388/2389/2390/2391/2392/2393/2394/2395/2396/2397/2398/2399/2400/2401/2402/2403/2404/2405/2406/2407/2408/2409/2410/2411/2412/2413/2414/2415/2416/2417/2418/2419/2420/2421/2422/2423/2424/2425/2426/2427/2428/2429/2430/2431/2432/2433/2434/2435/2436/2437/2438/2439/2440/2441/2442/2443/2444/2445/2446/2447/2448/2449/2450/2451/2452/2453/2454/2455/2456/2457/2458/2459/2460/2461/2462/2463/2464/2465/2466/2467/2468/2469/2470/2471/2472/2473/2474/2475/2476/2477/2478/2479/2480/2481/2482/2483/2484/2485/2486/2487/2488/2489/2490/2491/2492/2493/2494/2495/2496/2497/2498/2499/2500/2501/2502/2503/2504/2505/2506/2507/2508/2509/2510/2511/2512/2513/2514/2515/2516/2517/2518/2519/2520/2521/2522/2523/2524/2525/2526/2527/2528/2529/2530/2531/2532/2533/2534/2535/2536/2537/2538/2539/2540/2541/2542/2543/2544/2545/2546/2547/2548/2549/2550/2551/2552/2553/2554/2555/2556/2557/2558/2559/2560/2561/2562/2563/2564/2565/2566/2567/2568/2569/2570/2571/2572/2573/2574/2575/2576/2577/2578/2579/2580/2581/2582/2583/2584/2585/2586/2587/2588/2589/2590/2591/2592/2593/2594/2595/2596/2597/2598/2599/2600/2601/2602/2603/2604/2605/2606/2607/2608/2609/2610/2611/2612/2613/2614/2615/2616/2617/2618/2619/2620/2621/2622/2623/2624/2625/2626/2627/2628/2629/2630/2631/2632/2633/2634/2635/2636/2637/2638/2639/2640/2641/2642/2643/2644/2645/2646/2647/2648/2649/2650/2651/2652/2653/2654/2655/2656/2657/2658/2659/2660/2661/2662/2663/2664/2665/2666/2667/2668/2669/2670/2671/2672/2673/2674/2675/2676/2677/2678/2679/2680/2681/2682/2683/2684/2685/2686/2687/2688/2689/2690/2691/2692/2693/2694/2695/2696/2697/2698/2699/2700/2701/2702/2703/2704/2705/2706/2707/2708/2709/2710/2711/2712/2713/2714/2715/2716/2717/2718/2719/2720/2721/2722/2723/2724/2725/2726/2727/2728/2729/2730/2731/2732/2733/2734/2735/2736/2737/2738/2739/2740/2741/2742/2743/2744/274		

План стен 2-го этажа



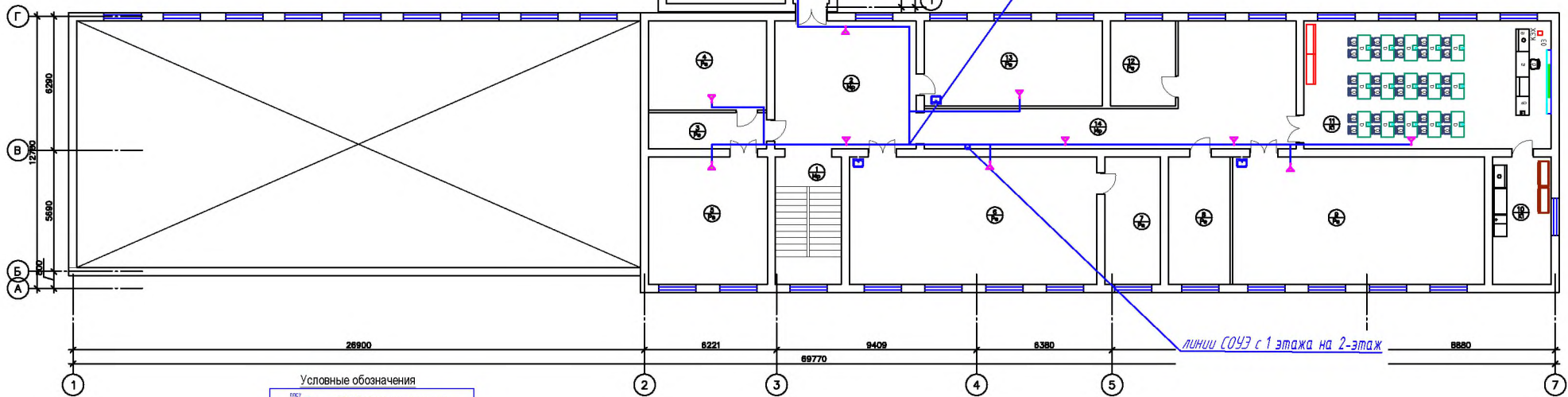
Экспликация БЛОК-3, 2-этаж

№	Наименование	Площадь, м²
1	Коридор	0.00
2	Лестничная клетка	0.00
3	Санузел для инвалидов	0.00
4	Санузел	0.00
5	Знечный класс	0.00
6	Знечный класс	0.00
7	Знечный класс	0.00
8	Знечный класс	0.00
9	Лестничная клетка	0.00
10	Знечный класс	0.00
11	Знечный класс	0.00
12	Знечный класс	0.00
13	Знечный класс	0.00
14	Санузел	0.00
15	Санузел для инвалидов	0.00
16	Лестничная клетка	0.00

Экспликация БЛОК-2, 2-этаж

№	Наименование	Площадь, м²
1	Коридор	0.00
2	Знечный класс	0.00
3	Знечный класс	0.00
4	Знечный класс	0.00
5		
6		

линия к громкоговорителям 2 этажа (28 шт)
проводом ПУГНП-3х1.5=140 м,
по стенам- скрытно, под штукатуркой



Экспликация БЛОК-1, 2-этаж

№	Наименование	Площадь, м²
1	Лестничная клетка	0.00
2	Фойе	0.00
3	Коридор	0.00
4	Библиотека	0.00
5	Библиотека	0.00
6	Кабинет STEAM лаборатории	0.00
7	Кабинет STEAM лаборатории	0.00
8	Кабинет STEAM лаборатории	0.00
9	Кабинет STEAM лаборатории	0.00
10	Кабинет STEAM лаборатории	0.00
11	Кабинет химии	0.00
12	Кабинет химии	0.00
13	Знечный класс	0.00
14	Коридор	0.00

Условные обозначения

- ПСУ-Прибор приемно-контрольный
- СЗУ-Сигнальное звуковое устройство
- ИД-Индикатор дымовой Лептестой
- ИЗ-Индикатор пожарной ручной
- ПСП-Провод сети пожарной сигнализации
- К-Кабельная линия в коробе
- КЛ-Кабельная линия в коробе
- ЗЗ-Звукоусилительная система с усилителем и микрофоном
- Г-Громкоговоритель

					ПС			
					Установка проводной "Технология" ИСДН для 7-этажного здания			
УД	УД	УД	УД	УД	Матрица	Страниц	Лист	Листов
УД	УД	УД	УД	УД		РП	5	5
Всего листов					Всего листов: 2-этаж. Стены системы противопожарной и звуковой сигнализации (ПСЗ/СОЗ)	-		