ТАРАЗЛИДЕРСТРОЙ
строительная компания

ТОО «Тараз Лидер Строй»
БИН 100740000401
АО Нурбанк
БИК NURSKZKX
ИИК KZ3984913KZ001838915

Заказчик: КГУ "Отдел образования города Тараз, управления образования Жамбылской области"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области»

Часть проекта: Ведомость работ ОПС

****
Книга 2
Альбом 6
****

г.Тараз - 2023 г.

ТАРАЗЛИДЕРСТРОЙ
строительная компания

ТОО «Тараз Лидер Строй»
БИН 100740000401
АО Нурбанк
БИК NURSKZKX
ИИК KZ3984913KZ001838915

Заказчик: КГУ "Отдел образования города Тараз, управления образования Жамбылской области"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области»

Часть проекта: Ведомость работ ОПС

Директор про проектированию ТОО "ТаразЛидерСтрой" _____ В. Саламатин

Главный инженер проекта _____ Д. Булатов

г.Тараз - 2023 г.

Ведомость чертежей основного комплекта марки "ОПС"

Лист	Наименование	примечание
1	Общие данные	
2	Общие данные	
3	Лит "А" План 1-го этажа План демонтажных работ охранной сигнализации	
4	Лит "Б" План 1-го этажа План демонтажных работ охранной сигнализации	
5	Лит "В" План 1-го этажа План демонтажных работ охранной сигнализации	
6	Лит "Г" План 1-го этажа План демонтажных работ охранной сигнализации	
7	Лит "Д" План 1-го этажа План демонтажных работ охранной сигнализации	
8	Лит "Е" План 1-го этажа План демонтажных работ охранной сигнализации	
9	Экспликация помещений 1-го этажа	
10	Лит "А" План 2-го этажа План демонтажных работ охранной сигнализации	
11	Лит "Д" План 2-го этажа План демонтажных работ охранной сигнализации	
12	Экспликация помещений 2-го этажа	
13	Лит "А" План 1-го этажа План демонтажных работ оповещения о пожаре	
14	Лит "Б" План 1-го этажа План демонтажных работ оповещения о пожаре	
15	Лит "В" План 1-го этажа План демонтажных работ оповещения о пожаре	
16	Лит "Г" План 1-го этажа План демонтажных работ оповещения о пожаре	
17	Лит "Д" План 1-го этажа План демонтажных работ оповещения о пожаре	
18	Лит "Е" План 1-го этажа План демонтажных работ оповещения о пожаре	
19	Экспликация помещений 1-го этажа	
20	Лит "А" План 2-го этажа План демонтажных работ оповещения о пожаре	
21	Лит "Б" План 2-го этажа План демонтажных работ оповещения о пожаре	
22	Лит "В" План 2-го этажа План демонтажных работ оповещения о пожаре	
23	Лит "Г" План 2-го этажа План демонтажных работ оповещения о пожаре	
24	Лит "Д" План 2-го этажа План демонтажных работ оповещения о пожаре	
25	Экспликация помещений 2-го этажа	
26	Лит "А" План 3-го этажа План демонтажных работ оповещения о пожаре	

Ведомость чертежей основного комплекта марки "ОПС"

Лист	Наименование	примечание
27	Лит "Б" План 3-го этажа План демонтажных работ оповещения о пожаре	
28	Лит "В" План 3-го этажа План демонтажных работ оповещения о пожаре	
29	Экспликация помещений 3-го этажа	
30	Лит "А" План 1-го этажа План демонтажных работ охранной сигнализации	
31	Лит "Б" План 1-го этажа План демонтажных работ пожарной сигнализации	
32	Лит "В" План 1-го этажа План демонтажных работ пожарной сигнализации	
33	Лит "Г" План 1-го этажа План демонтажных работ пожарной сигнализации	
34	Лит "Д" План 1-го этажа План демонтажных работ пожарной сигнализации	
35	Лит "Е" План 1-го этажа План демонтажных работ пожарной сигнализации	
36	Экспликация помещений 1-го этажа	
37	Лит "А" План 2-го этажа План демонтажных работ пожарной сигнализации	
38	Лит "Б" План 2-го этажа План демонтажных работ пожарной сигнализации	
39	Лит "В" План 2-го этажа План демонтажных работ пожарной сигнализации	
40	Лит "Г" План 2-го этажа План демонтажных работ пожарной сигнализации	
41	Лит "Д" План 2-го этажа План демонтажных работ пожарной сигнализации	
42	Экспликация помещений 2-го этажа	
43	Лит "А" План 3-го этажа План демонтажных работ пожарной сигнализации	
44	Лит "Б" План 3-го этажа План демонтажных работ пожарной сигнализации	
45	Лит "В" План 3-го этажа План демонтажных работ пожарной сигнализации	
46	Экспликация помещений 3-го этажа	
47	Лит "А" План 1-го этажа План монтажных работ охранной сигнализации	
48	Лит "Б" План 1-го этажа План монтажных работ охранной сигнализации	
49	Лит "В" План 1-го этажа План монтажных работ охранной сигнализации	
50	Лит "Г" План 1-го этажа План монтажных работ охранной сигнализации	
51	Лит "Д" План 1-го этажа План монтажных работ охранной сигнализации	

проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность при эксплутации здания и сооружения

ГИп / Булатов Д. /

- ОПС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	подп.	Дата
ГИП		Булатов Д.			
Проверил		Войт А.			
Инженер		Хакимов			

Блок А, Б, В, Г, Д, Е

Стадия	Лист	Листов
РП	1	82

Общие данные (начало)

ТОО "ТаразЛидерСтрой"
г. Тараз 2023г.

Ведомость чертежей основного комплекта марки "ОПС"

Лист	Наименование	примечание
52	Лит "Е" План 1-го этажа План монтажных работ охранной сигнализации	
53	Лит "А" План 2-го этажа План монтажных работ охранной сигнализации	
54	Лит "Д" План 2-го этажа План монтажных работ охранной сигнализации	
55	Лит "А" План 1-го этажа План монтажных работ оповещения о пожаре	
56	Лит "Б" План 1-го этажа План монтажных работ оповещения о пожаре	
57	Лит "В" План 1-го этажа План монтажных работ оповещения о пожаре	
58	Лит "Г" План 1-го этажа План монтажных работ оповещения о пожаре	
59	Лит "Д" План 1-го этажа План монтажных работ оповещения о пожаре	
60	Лит "Е" План 1-го этажа План монтажных работ оповещения о пожаре	
61	Лит "А" План 2-го этажа План монтажных работ оповещения о пожаре	
62	Лит "Б" План 2-го этажа План монтажных работ оповещения о пожаре	
63	Лит "В" План 2-го этажа План монтажных работ оповещения о пожаре	
64	Лит "Г" План 2-го этажа План монтажных работ оповещения о пожаре	
65	Лит "Д" План 2-го этажа План монтажных работ оповещения о пожаре	
66	Лит "А" План 3-го этажа План монтажных работ оповещения о пожаре	
67	Лит "Б" План 3-го этажа План монтажных работ оповещения о пожаре	
68	Лит "В" План 3-го этажа План монтажных работ оповещения о пожаре	
69	Лит "А" План 1-го этажа План монтажных работ охранной сигнализации	
70	Лит "Б" План 1-го этажа План монтажных работ пожарной сигнализации	
71	Лит "В" План 1-го этажа План монтажных работ пожарной сигнализации	
72	Лит "Г" План 1-го этажа План монтажных работ пожарной сигнализации	
73	Лит "Д" План 1-го этажа План монтажных работ пожарной сигнализации	
74	Лит "Е" План 1-го этажа План монтажных работ пожарной сигнализации	
75	Лит "А" План 2-го этажа План монтажных работ пожарной сигнализации	
76	Лит "Б" План 2-го этажа План монтажных работ пожарной сигнализации	
77	Лит "В" План 2-го этажа План демонтажных работ пожарной сигнализации	

Ведомость чертежей основного комплекта марки "ОПС"

Лист	Наименование	примечание
78	Лит "Г" План 2-го этажа План демонтажных работ пожарной сигнализации	
79	Лит "Д" План 2-го этажа План демонтажных работ пожарной сигнализации	
80	Лит "А" План 3-го этажа План демонтажных работ пожарной сигнализации	
81	Лит "Б" План 3-го этажа План демонтажных работ пожарной сигнализации	
82	Лит "В" План 3-го этажа План демонтажных работ пожарной сигнализации	

Общие указания

Здание средней школы состоит из восьми блоков А, А1, А2, Б, В, Г, Д, Е разделенных между собой антисейсмическими швами. Конструктивная схема здания - каркасная, с наружными ограждающими стенами из пеноблока толщиной 350 мм.

Слаботочные сети и приборы оповещения находятся в удовлетворительном рабочем состоянии. Ремонт или замена не требуется.

Работы по монтажу и демонтажу слаботочных сетей производить следующим способом:

До начало демонтажных работ по отделке необходимо демонтировать существующее оборудование согласно ведомости демонтажных работ и передать на хранение ответственному по хозяйственной части средней школы №54 по акту передачи с полным перечнем оборудования.

После монтажа всех видов работ необходимо будет произвести монтаж оборудования в том же составе согласно монтажных планов монтажной ведомости.

При составлении сметной документации учесть только работы по монтажным и демонтажным работам согласно ведомости работ без учета материалов.

						- ОПС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	подп.	Дата	
						Блок А, Б, В, Г, Д, Е — Стадия: РП; Лист: 2; Листов:
ГИП		Булатов Д.				
Проверил		Войт А.				
Инженер		Хакимов				Общие данные (окончание)
						ТОО "ТаразЛидерСтрой" г. Тараз 2023г.

План 1-го этажа

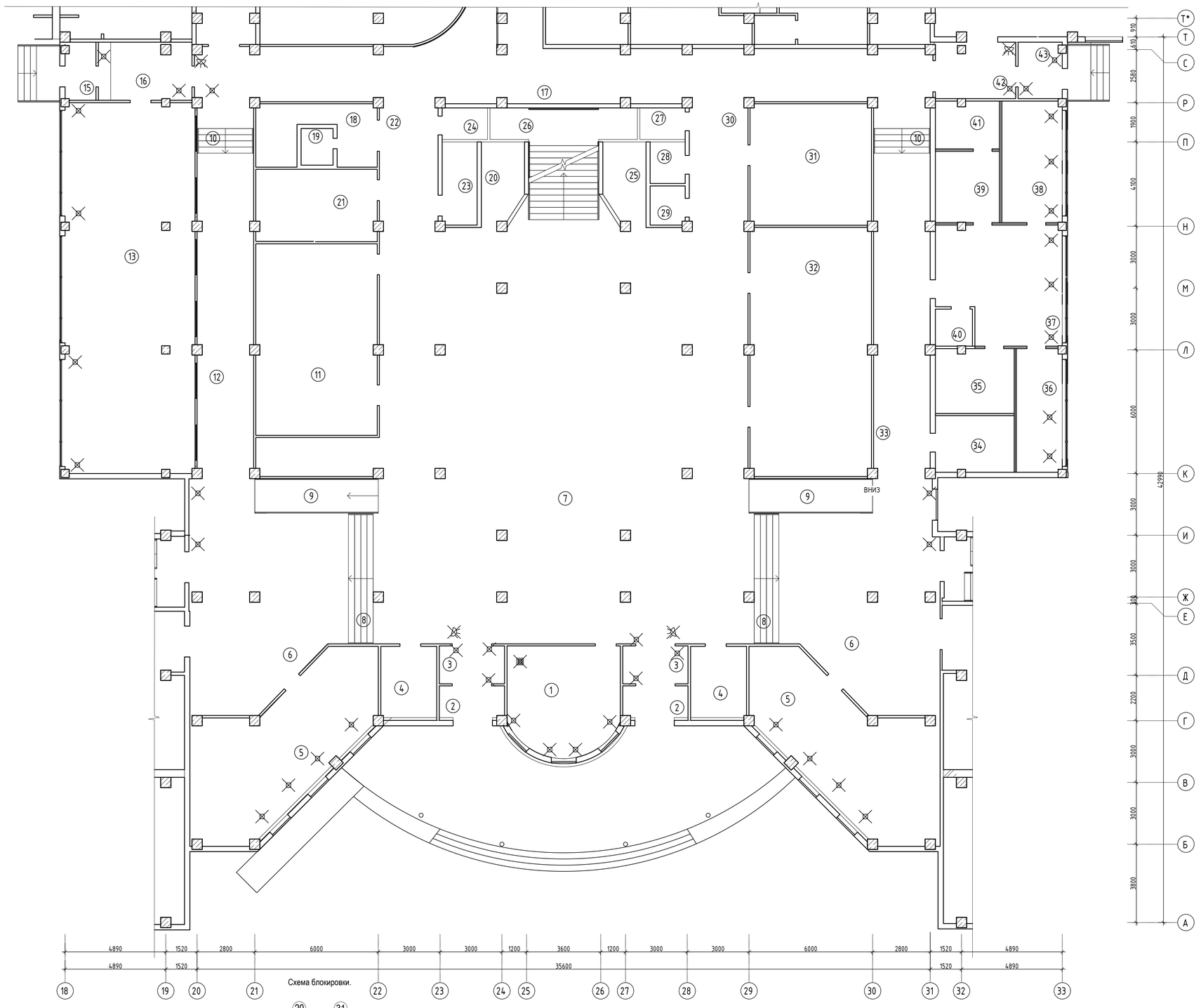
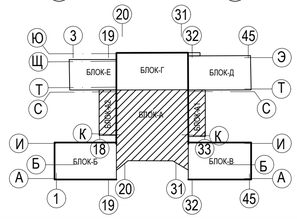


Схема блокировки.



Условные обозначения

Демонтаж существующего оборудования

Объемы и наименование оборудования см. спецификацию

							-ОПС
							Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
Изм.	*Кол. уч.*	*Лист*	*№ док.*	*Подп.*	*Дата*	*Здание школы Лит "А"*	*Стадия* / *Лист* / *Листов*: РП / 3 /
Проверил.		*Войт А.*					
Исполнил		Хакимов				*План 1-го этажа. План демонтажных работ охранной сигнализации*	*ТОО "ТаразЛидерСтрой"*

План 1-го этажа

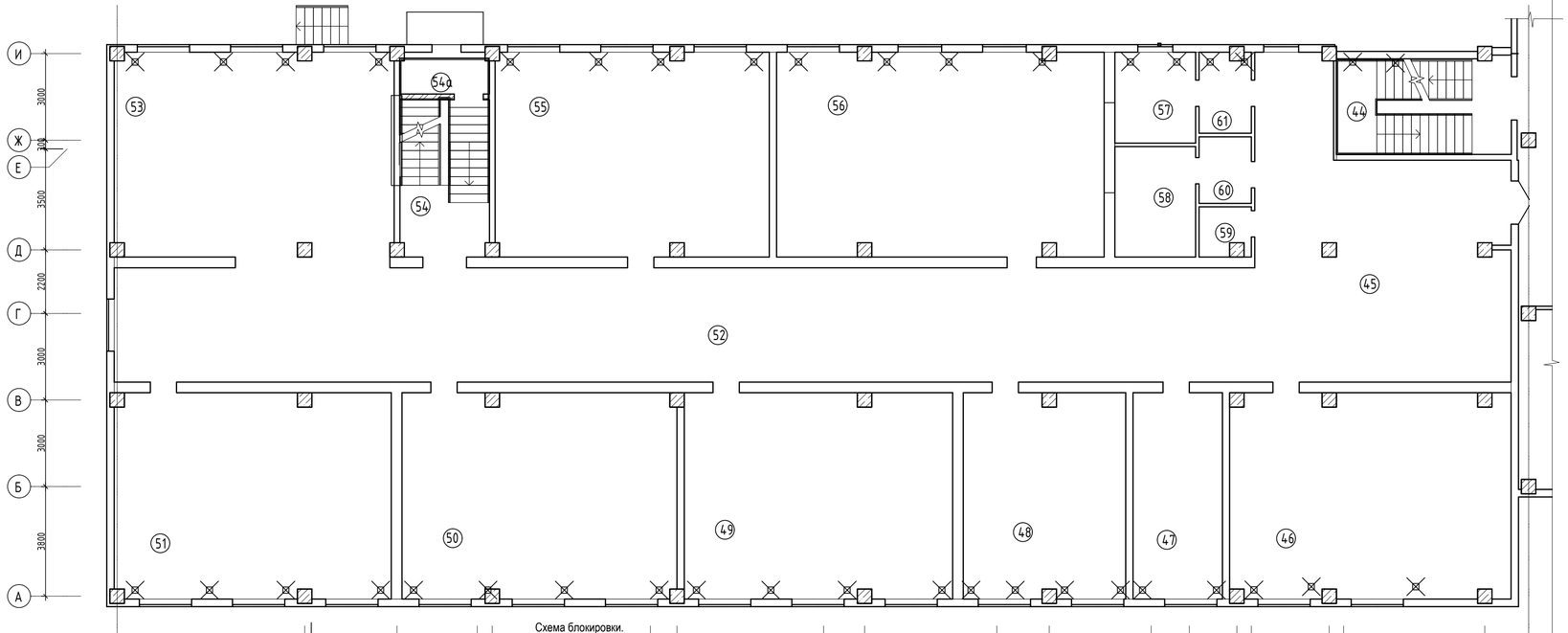
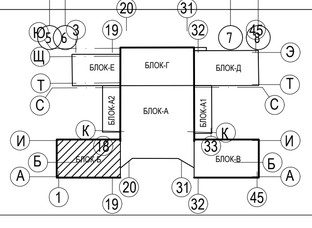


Схема блокировки.



Условные обозначения

Демонтаж существующего оборудования

Объемы и наименование оборудования см. спецификацию

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Хакимов			

-ОПС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы Лит "Б"

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

План 1-го этажа. План демонтажных работ охранной сигнализации

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

План 1-го этажа

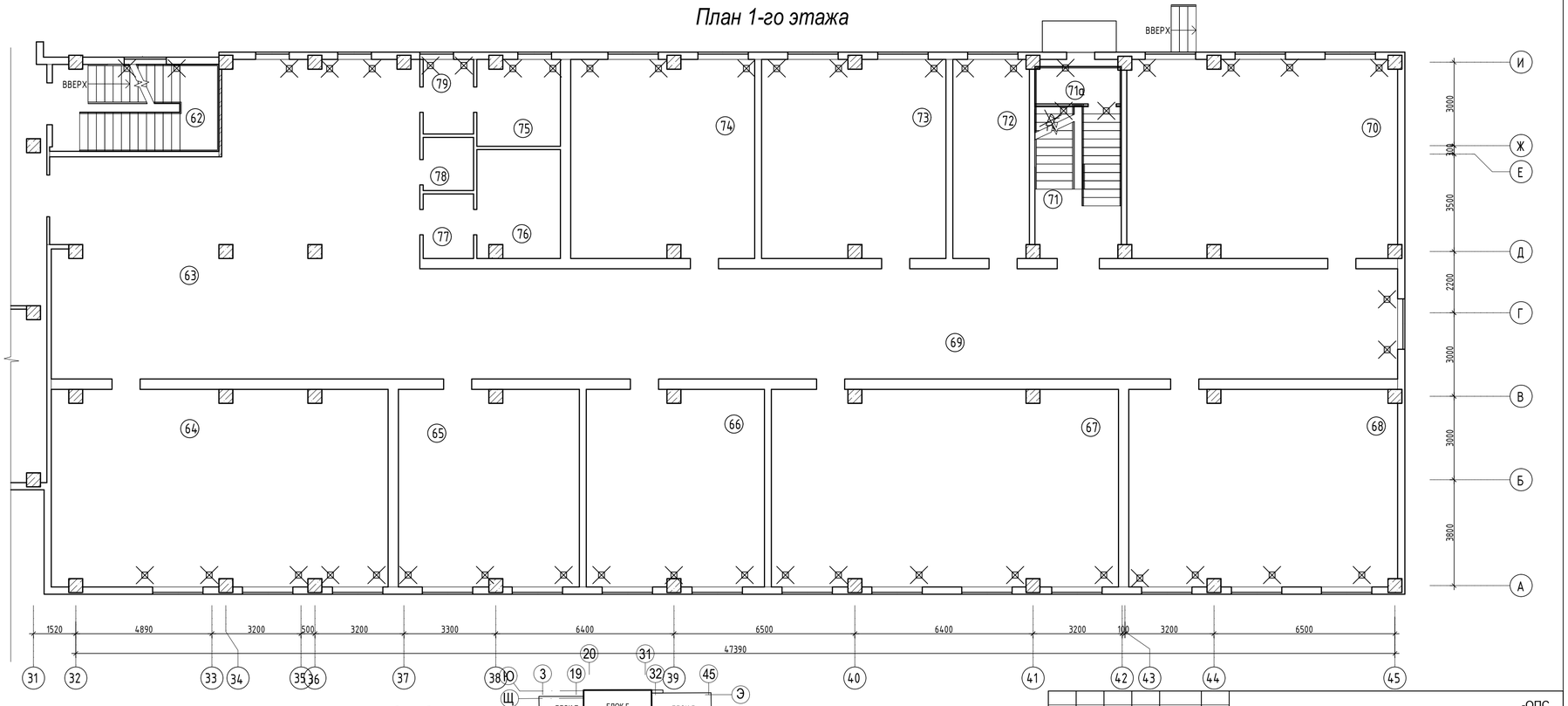
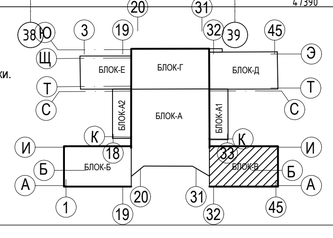


Схема блокировки.



Условные обозначения

Демонтаж существующего оборудования

Объемы и наименование оборудования см. спецификацию

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Испотнил		Хакимов			

-ОПС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы Лит "В"

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

План 1-го этажа. План демонтажных работ охранной сигнализации

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

План 1-го этажа

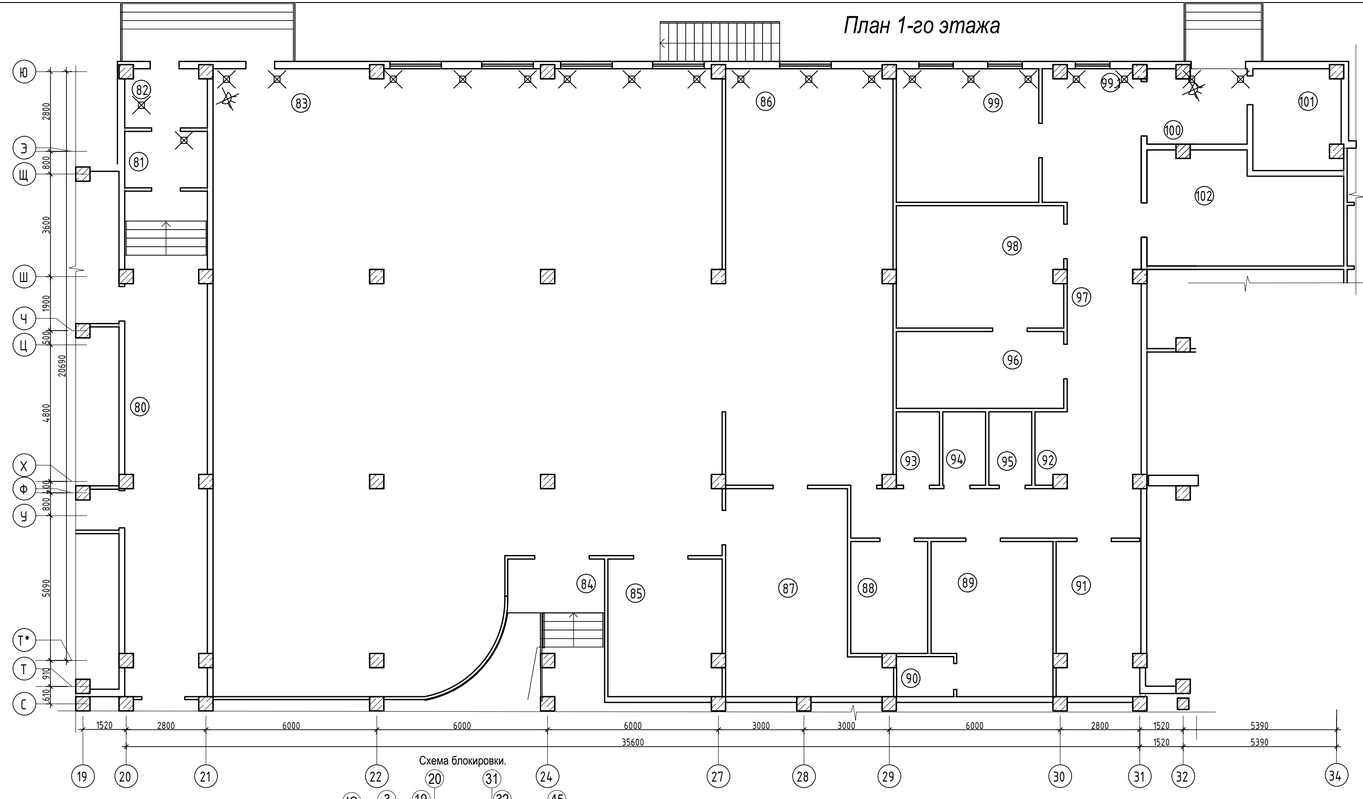
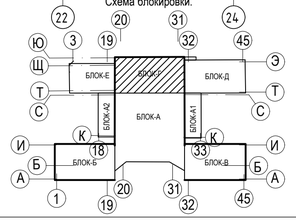


Схема блокировки.



Условные обозначения

Демонтаж существующего оборудования

Объемы и наименование оборудования см. спецификацию

							-ОПС
							Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
Изм.	*Кол. уч.*	*Лист*	*№ док.*	*Подп.*	*Дата*		
						Здание школы Лит "Г"	*Стадия* / *Лист* / *Листов*: РП / 6 /
Проверил.		*Войт А.*					
Исполнил		Хакимов				*План 1-го этажа. План демонтажных работ охранной сигнализации*	*ТОО "ТаразЛидерСтрой"*

План 1-го этажа

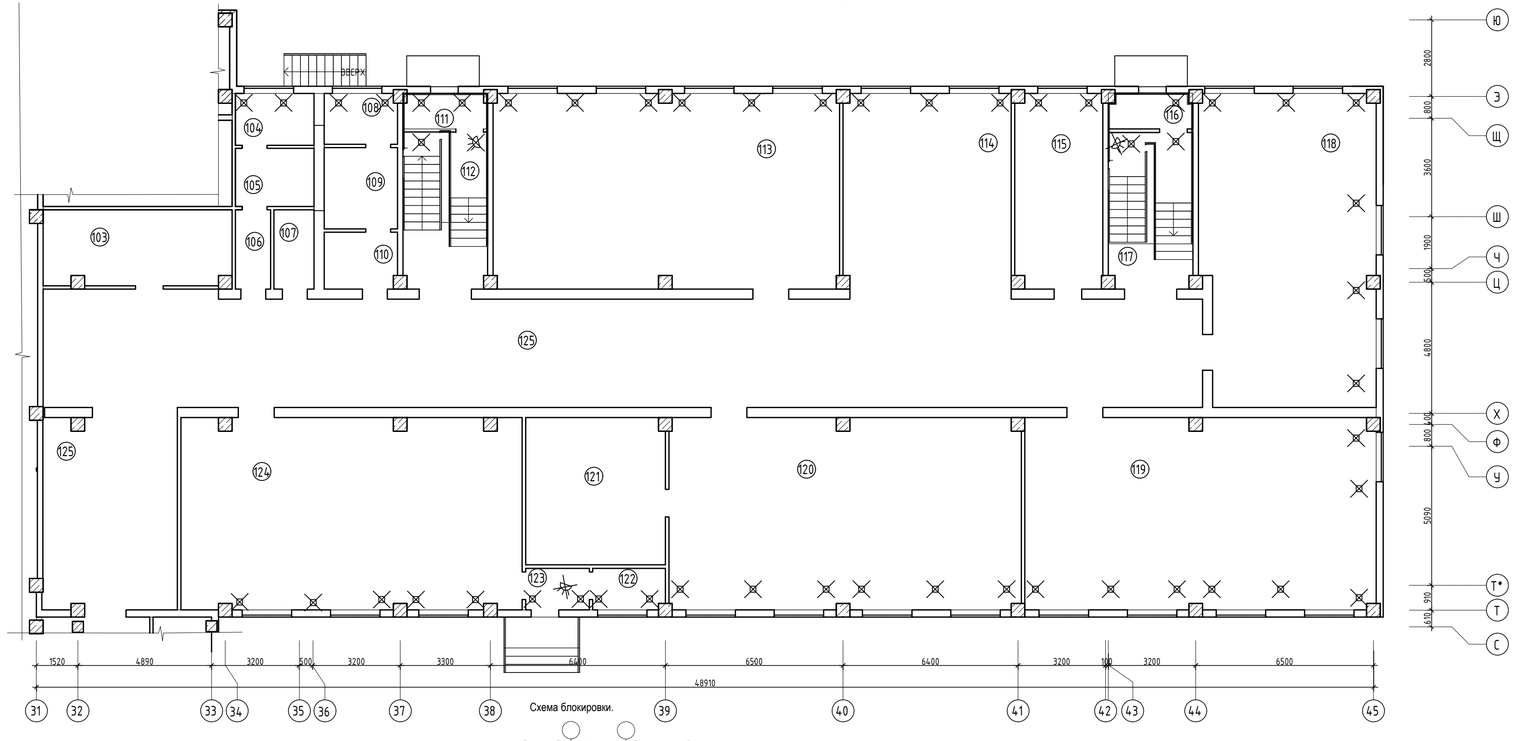
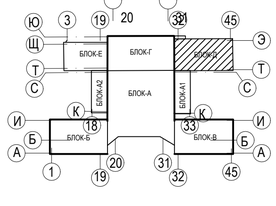


Схема блокировки.



Условные обозначения

Демонтаж существующего оборудования

Объемы и наименование оборудования см. спецификацию

							-ОПС
							Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
Изм.	*Кол. уч.*	*Лист*	*№ док.*	*Подп.*	*Дата*	*Здание школы Лит "Д"*	*Стадия* / *Лист* / *Листов*: РП / 7 /
Проверил.		*Войт А.*				*План 1-го этажа. План демонтажных работ охранной сигнализации*	*ТОО "ТаразПидерСтрой"*
Испалнил		Хакимов					

План 1-го этажа

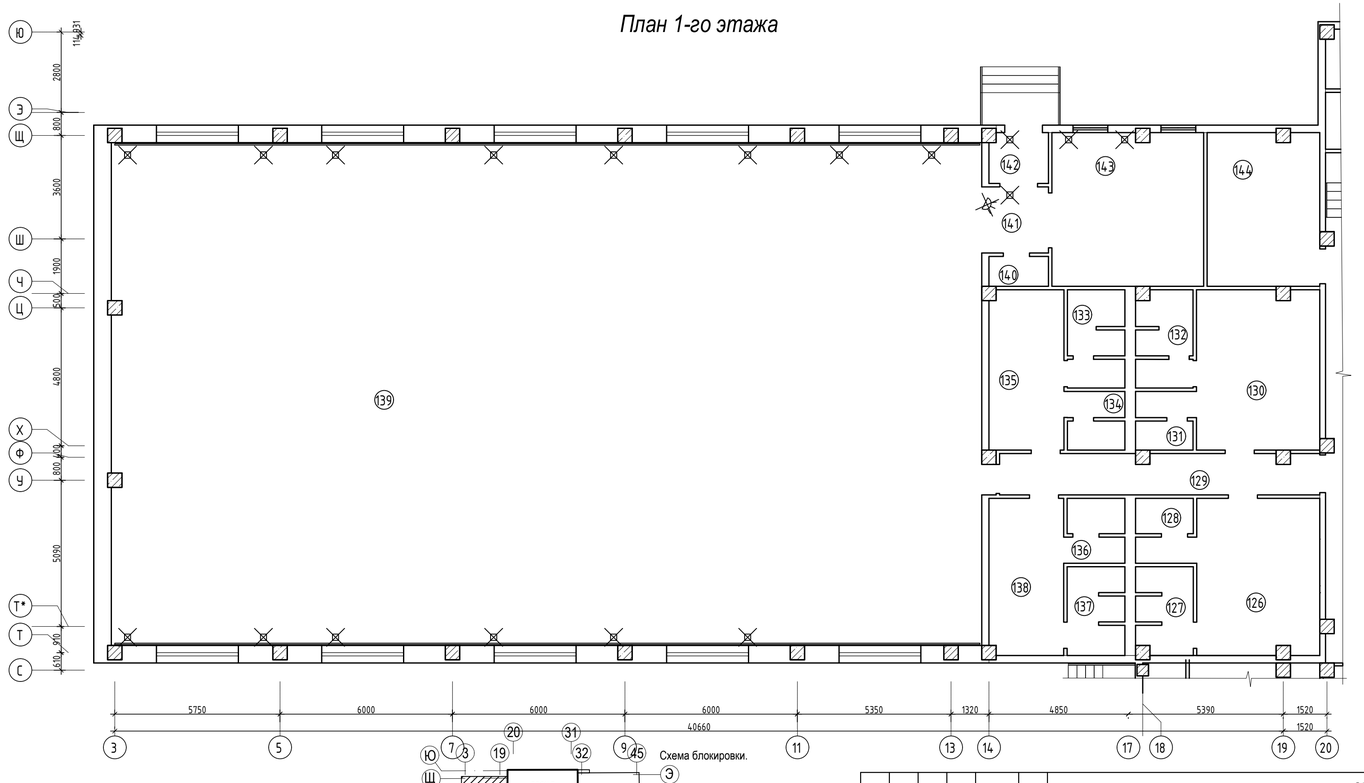
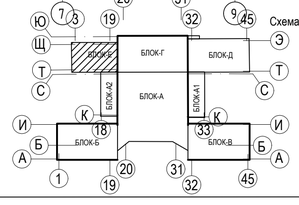


Схема блокировки.



Условные обозначения

Демонтаж существующего оборудования

Объемы и наименование оборудования см. спецификацию

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Хакимов			

-ОПС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы Лит "Е"

Стадия	Лист	Листов
РП	8	

План 1-го этажа. План демонтажных работ охранной сигнализации

ТОО "ТаразПидерСтрой"

Экспликация помещений 1-го этажа (начало)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
	Блок А, А1, А2		
1	Помещение охраны	27,37	Д
2	Тамбур (2 шт.)	9,68	Д
3	Тамбур (2 шт.)	11,66	Д
4	Электрощитовая (2 шт.)	19,50	Д
5	Гардероб младших классов (2 шт.)	102,74	Д
6	Коридор-рекреация (2 шт.)	144,90	Д
7	Вестибюль	377,53	Д
8	Лестница (2 шт.)	15,20	Д
9	Пандус (2 шт.)	19,44	Д
10	Лестница (2 шт.)	6,60	Д
11	Гардероб основной школы	54,68	Д
12	Коридор	42,24	Д
13	Зимний сад	113,03	Д
14	Не использован	-	-
15	Тамбур	4,06	Д
16	Коридор	11,93	Д
17	Коридор	100,12	Д
18	Лифтовый холл	14,04	Д
19	Лифтовая шахта	2,75	Д
20	Подсобное помещение	8,46	Д
21	Гардероб преподавателей	20,16	Д
22	Коридор	16,92	Д
23	Сан.узел	6,84	Д
24	Инвентарная	3,36	Д
25	Подсобное помещение	8,46	Д
26	Лестничная клетка	24,19	Д
27	Сан.узел	3,36	Д
28	Сан.узел	3,44	Д
29	Сан.узел	3,20	Д
30	Коридор	16,95	Д
31	Гардероб старших классов	34,67	Д
32	Гардероб основной школы	70,95	Д

Экспликация помещений 1-го этажа (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
33	Коридор	42,18	Д
34	Кабинет	10,48	Д
35	Кабинет	11,96	Д
36	Кабинет	14,10	Д
37	Приемная	33,20	Д
38	Физиокабинет	18,04	Д
39	Процедурный кабинет	10,75	Д
40	Сан.узел	3,24	Д
41	Прививочная, стерилизационная	7,11	Д
42	Коридор	10,75	Д
43	Тамбур	5,79	Д
	ИТОГО	1466,03	
	Блок Б		
44	Лестничная клетка	20,09	Д
45	Холл	78,06	Д
46	Класс	68,43	Д
47	Лаборантская	22,16	Д
48	Класс	39,84	Д
49	Класс	66,09	Д
50	Класс	67,50	Д
51	Класс	67,92	Д
52	Коридор	156,50	Д
53	Зал	68,10	Д
54	Лестничная клетка	17,60	Д
54а	Тамбур	4,17	Д
55	Класс	66,92	Д
56	Класс	79,78	Д
57	Сан.узел	8,82	Д
58	Сан.узел	11,72	Д
59	Комната уборочного инвентаря	2,90	Д
60	Умывальная	4,18	Д
61	Умывальная	4,93	Д
	ИТОГО	855,71	

Экспликация помещений 1-го этажа (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
	Блок В		
62	Лестничная клетка	18,57	Д
63	Холл	129,91	Д
64	Класс. Кабинет химии.	84,71	Д
65	Класс	45,75	Д
66	Класс	45,29	Д
67	Класс	88,24	Д
68	Класс	67,90	Д
69	Коридор	139,00	Д
70	Класс	68,68	Д
71	Лестничная клетка	17,60	Д
71а	Тамбур	4,30	Д
72	Лаборантская	19,56	Д
73	Класс	46,91	Д
74	Класс	46,82	Д
75	Сан.узел	9,20	Д
76	Сан.узел	11,47	Д
77	Умывальная	4,20	Д
78	Комната уборочного инвентаря	3,46	Д
79	Умывальная	4,85	Д
	ИТОГО	856,42	
	Блок Г		
80	Коридор	50,61	Д
81	Тамбур	5,74	Д
82	Тамбур	5,82	Д
83	Обеденный зал	353,65	Д
84	Тамбур	19,59	Д
85	Умывальная	19,15	Д
86	Кухня	85,59	Д
87	Мойка столовой посуды	33,40	Д
88	Мойка кухонной посуды	10,60	Д
89	Комната персонала	21,92	Д
90	Душ персонала	2,83	Д

Экспликация помещений 1-го этажа (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
91	Холодильная камера	15,84	Д
92	Электрощитовая	2,74	Д
93	Сан.узел	3,90	Д
94	Инвентарная	3,87	Д
95	Кладовая овощей	3,88	Д
96	Кладовая овощей	15,89	Д
97	Коридор	43,57	Д
98	Овощной цех	25,14	Д
99	Мясо-рыбный цех	23,45	Д
99.1	Загрузочная	16,08	Д
100	Тамбур	9,14	Д
101	Тарная	10,76	Д
102	Кабинет	24,89	Д
	ИТОГО	808,05	
	Блок Д		
103	Электрощитовая	18,83	Д
104	Сан.узел	5,47	Д
105	Сан.узел	6,14	Д
106	Коридор	3,74	Д
107	Комната уборочного инвентаря	4,26	Д
108	Сан.узел	4,94	Д
109	Сан.узел	8,00	Д
110	Коридор	5,50	Д
111	Тамбур	3,91	Д
112	Лестничная клетка	17,62	Д
113	Класс	90,05	Д
114	Рекреация	43,82	Д
115	Кладовая	22,74	Д
116	Тамбур	3,89	Д
117	Лестничная клетка	17,56	Д
118	Класс	71,78	Д
119	Класс	89,82	Д
120	Класс	90,02	Д

Экспликация помещений 1-го этажа (окончание)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
121	Инструментальная	27,49	Д
122	Подсобная	4,00	Д
123	Коридор	3,56	Д
124	Класс	87,04	Д
125	Коридор	205,13	Д
	ИТОГО	835,31	
	Блок Е		
126	Раздевалка	23,23	Д
127	Душевая	5,79	Д
128	Сан.узел	4,52	Д
129	Коридор	16,28	Д
130	Раздевалка	23,75	Д
131	Сан.узел	3,90	Д
132	Душевая	6,43	Д
133	Душевая	6,43	Д
134	Сан.узел	3,90	Д
135	Раздевалка	14,51	Д
136	Сан.узел	4,52	Д
137	Душевая	5,79	Д
138	Раздевалка	14,16	Д
139	Спортивный зал	529,56	Д
140	Комната уборочного инвентаря	2,15	Д
141	Шлюз	5,31	Д
142	Тамбур	3,56	Д
143	Снарядная	28,07	Д
144	Кабинет	20,79	Д
	ИТОГО	722,65	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	-ОПС		
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.		
ГИП						Здание школы	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Войт А.					РП	9	
Исполнил		Хакимов				Экспликация помещений 1-го этажа	ТОО "ТаразЛидерСтрой"	

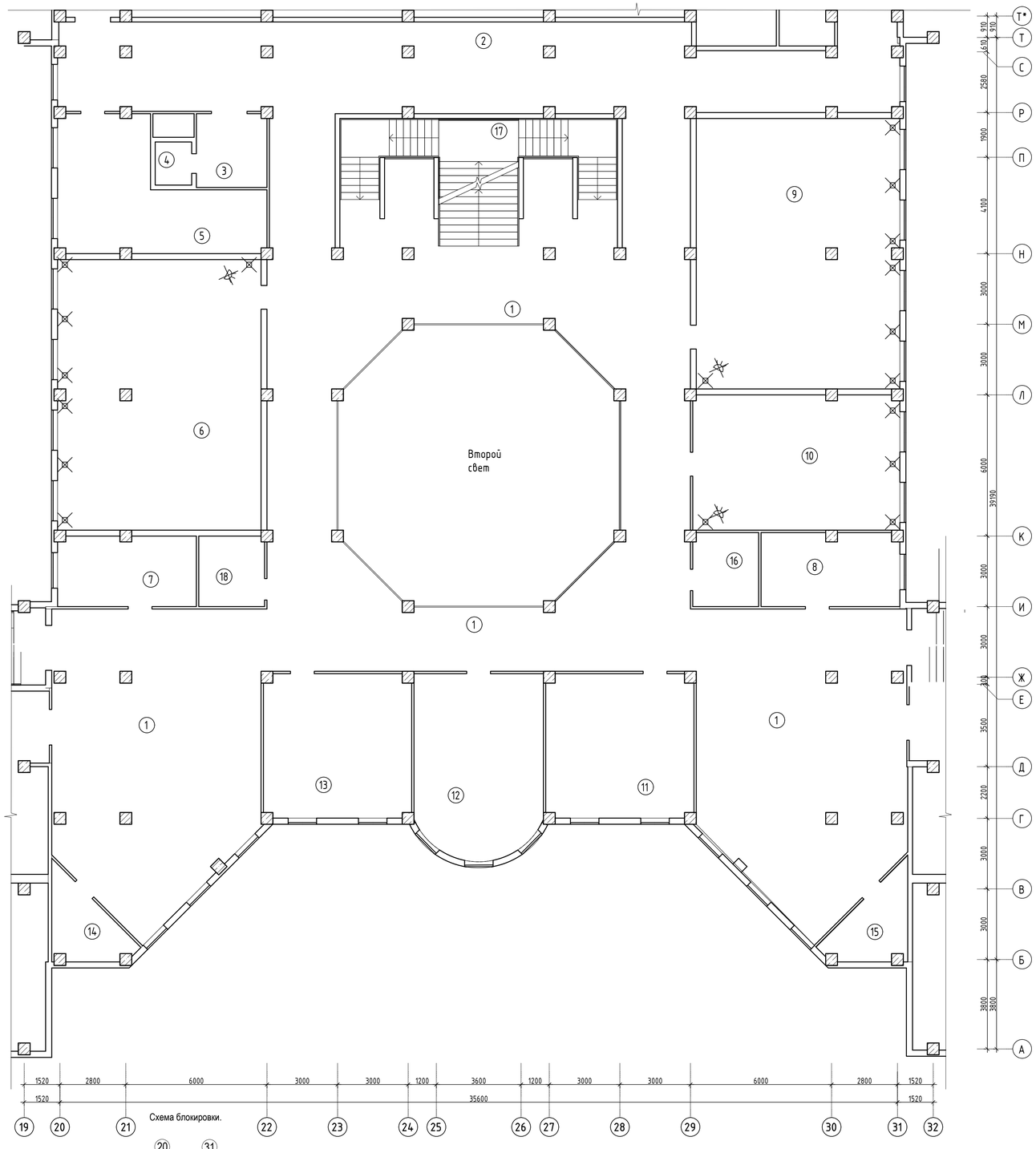
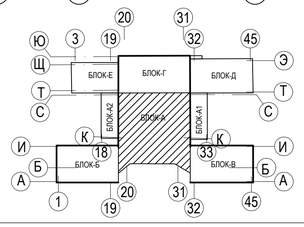


Схема блокировки.



Условные обозначения

Демонтаж существующего оборудования

Объемы и наименование оборудования см. спецификацию

							-опс
							Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
Изм.	*Кол. уч.*	*Лист*	*№ док.*	*Подп.*	*Дата*		
						Здание школы Лит "А"	*Стадия* / *Лист* / *Листов*
							РП / 10 /
Проверил.			*Войт А.*			*План 2-го этажа План демонтажных работ охранной сигнализации*	*ТОО "ТаразЛидерСтрой"*
Исполнил			Хакимов				

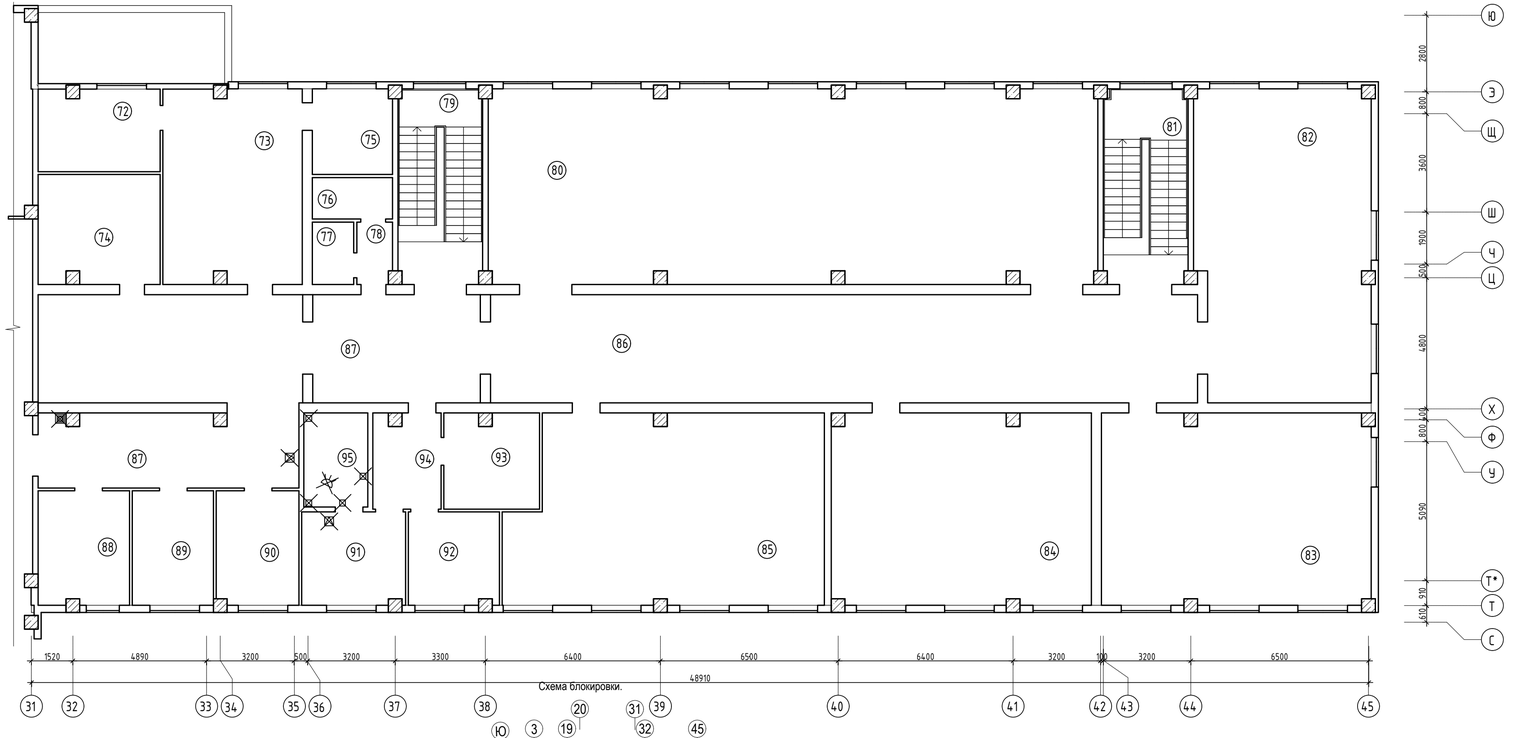
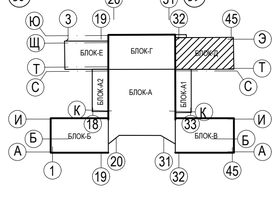


Схема блокировки.



Условные обозначения

Демонтаж существующего оборудования

Объемы и наименование оборудования см. спецификацию

							-ОПС
							Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
Изм.	*Кол. уч.*	*Лист*	*№ док.*	*Подп.*	*Дата*	*Здание школы Лит "Д"*	*Стадия* / *Лист* / *Листов*: РП / 11 /
Проверил.		*Войт А.*					
Испалнил		*Хакимов*				*План 2-го этажа План демонтажных работ охранной сигнализации*	*ТОО "ТаразПидерСтрой"*

Экспликация помещений 2-го этажа (начало)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
	Блок А		
1	Коридор-рекреация	442,73	Д
2	Коридор	125,65	Д
3	Лифтовый холл	9,36	Д
4	Лифтовая шахта	2,84	Д
5	Служебное помещение	36,48	Д
6	Компьютерный класс	99,48	Д
7	Кабинет тех.черчения и рисования	17,49	Д
8	Лаборантская	18,24	Д
9	Кабинет информатики	99,38	Д
10	Интернет клуб	50,40	Д
11	Класс практикум	38,16	Д
12	Учительская	41,30	Д
13	Класс практикум	38,16	Д
14	Электрощитовая	9,01	Д
15	Электрощитовая	9,56	Д
16	Инвентарная	8,76	Д
17	Лестничная клетка	65,63	Д
18	Инвентарная	8,34	Д
	ИТОГО	1120,97	
	Блок Б		
19	Лестничная клетка	19,11	Д
20	Холл	79,82	Д
21	Класс	66,50	Д
22	Класс	66,36	Д
23	Класс	66,86	Д
24	Класс	66,72	Д
25	Класс	67,91	Д
26	Коридор	156,50	Д
27	Класс	68,06	Д
28	Лестничная клетка	21,77	Д
29	Рекреация	48,17	Д
30	Класс	48,28	Д

Экспликация помещений 2-го этажа (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
31	Класс	50,72	Д
32	Сан.узел	11,00	Д
33	Сан.узел	8,54	Д
34	Умывальная	4,80	Д
35	Умывальная	4,18	Д
36	Комната уборочного инвентаря	3,04	Д
	ИТОГО	858,34	
	Блок В		
37	Лестничная клетка	18,82	Д
38	Холл	130,28	Д
39	Класс	84,76	Д
40	Класс	45,72	Д
41	Класс	45,04	Д
42	Класс	87,77	Д
43	Класс	67,90	Д
44	Коридор	139,13	Д
45	Класс	68,50	Д
46	Лестничная клетка	21,91	Д
47	Лаборантская	19,53	Д
48	Класс	46,92	Д
49	Класс	46,88	Д
50	Сан.узел	9,28	Д
51	Сан.узел	11,60	Д
52	Умывальная	4,20	Д
53	Комната уборочного инвентаря	3,44	Д
54	Умывальная	4,86	Д
	ИТОГО	856,54	
	Блок Г		
55	Актовый зал	578,60	Д
56	Сцена	77,75	Д
57	Технический центр	29,95	Д
58	Дикторская	9,12	Д
59	Артистическая уборная	8,46	Д

Экспликация помещений 2-го этажа (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
60	Инвентарная	6,97	Д
61	Артистическая уборная	10,19	Д
62	Инвентарная	2,38	Д
63	Инвентарная	9,12	Д
64	Коридор	26,83	Д
65	Ресурсный центр	52,80	Д
66	Радиоузел	9,72	Д
67	Коридор	75,61	Д
68	Сан.узел	17,22	Д
69	Сан.узел	14,45	Д
70	Умывальная	7,22	Д
71	Умывальная	6,51	Д
	ИТОГО	942,90	
	Блок Д		
72	Подсобная	13,29	Д
73	Кабинет	36,06	Д
74	Кабинет	17,72	Д
75	Сан.узел	9,10	Д
76	Комната уборочного инвентаря	4,43	Д
77	Сан.узел	3,44	Д
78	Тамбур	2,88	Д
79	Лестничная клетка	21,94	Д
80	Библиотека	158,144	Д
81	Лестничная клетка	21,94	Д
82	Класс	71,82	Д
83	Класс	68,78	Д
84	Класс	66,26	Д
85	Класс	77,31	Д
86	Коридор	102,42	Д
87	Коридор	90,78	Д
88	Кабинет	13,87	Д
89	Кабинет	12,44	Д
90	Кабинет	12,60	Д

Экспликация помещений 2-го этажа (окончание)

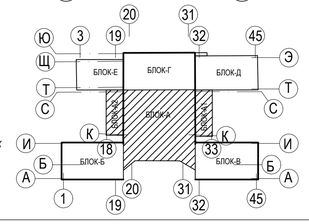
Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
91	Кабинет	12,88	Д
92	Кабинет	11,26	Д
93	Кабинет	12,07	Д
94	Коридор	8,55	Д
95	Кабинет	8,05	Д
	ИТОГО	858,03	

Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	-ОПС
					Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
					Здание школы — Стадия: РП; Лист: 12; Листов:
Проверил.	Войт А.				Экспликация помещений 2-го этажа — ТОО "ТаразЛидерСтрой"
Исполнил	Хакимов				

План 1-го этажа

ВНИЗ

Схема блокировки.



Условные обозначения

- Демонтаж существующих звуковых оповещателей
- Демонтаж существующих распределительных коробок
- Демонтаж существующих поста

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Хакимов			

-ОПС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы Лит "А"	Стадия	Лист	Листов
	РП	13	

План 1-го этажа. План демонтажных работ оповещения о пожаре

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

План 1-го этажа

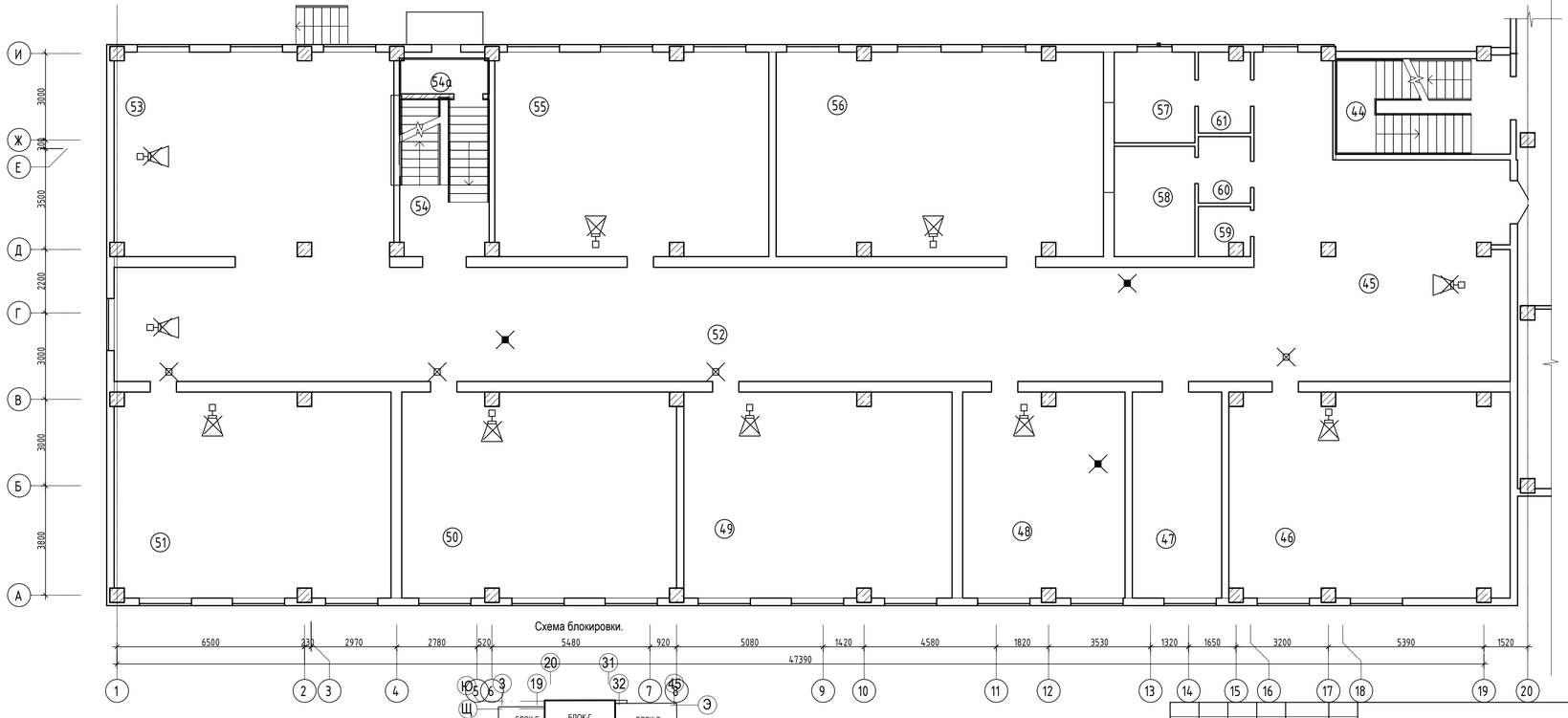
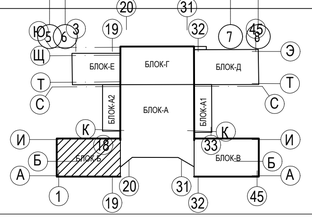


Схема блокировки.



Условные обозначения

- Демонтаж существующих звуковых оповещателей
- Демонтаж существующих распределительных коробок
- Демонтаж существующих поста

Условные обозначения

- Демонтаж существующих звуковых оповещателей
- Демонтаж существующих распределительных коробок
- Демонтаж существующих поста

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Хакимов			

-ОПС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы Лит "Б"

Стадия	Лист	Листов
РП	14	

План 1-го этажа.
План демонтажных работ оповещения о пожаре

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

План 1-го этажа

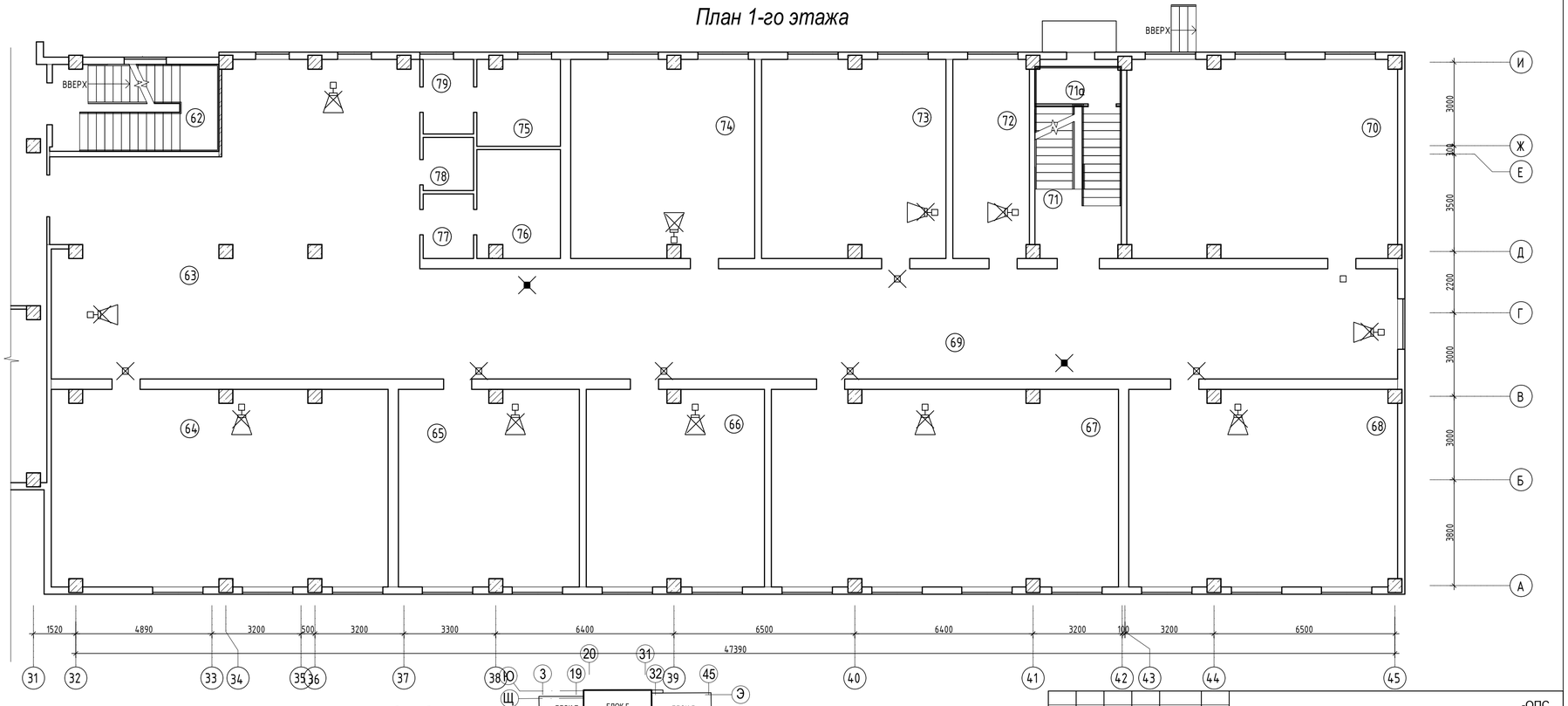
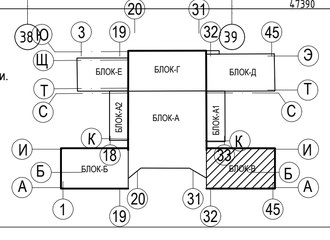


Схема блокировки.



Условные обозначения

- *Демонтаж существующих звуковых оповещателей*
- *Демонтаж существующих распределительных коробок*
- *Демонтаж существующих поста*

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Испотнил		Хакимов			

-ОПС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы Лит "В"

Стадия	Лист	Листов
РП	15	

План 1-го этажа. План демонтажных работ оповещения о пожаре

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

План 1-го этажа

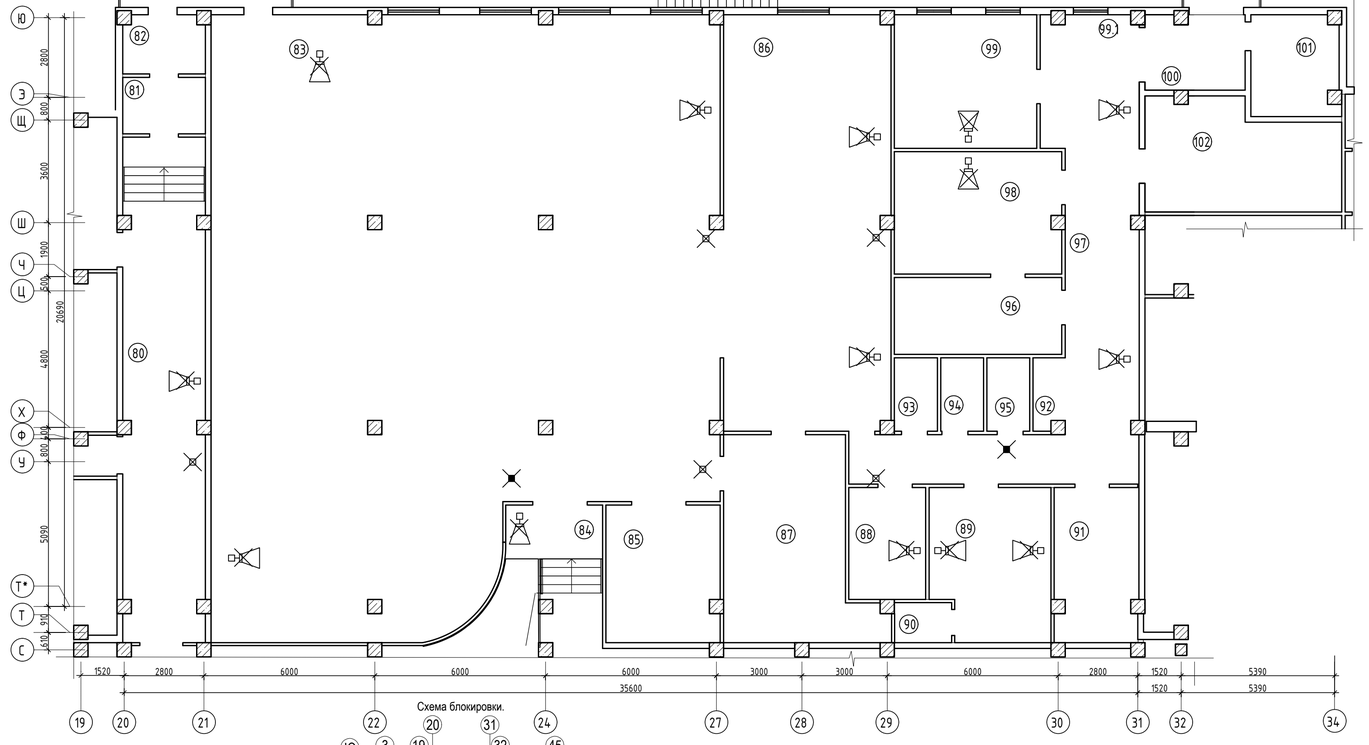
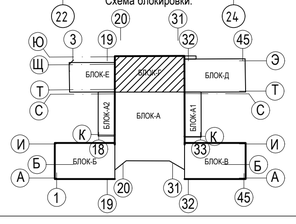


Схема блокировки.



Условные обозначения

- *Демонтаж существующих звуковых оповещателей*
- *Демонтаж существующих распределительных коробок*
- *Демонтаж существующих поста*

							-ОПС
							Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
Изм.	*Кол. уч.*	*Лист*	*№ док.*	*Подп.*	*Дата*		
						Здание школы Лит "Г"	*Стадия* / *Лист* / *Листов*: *РП* / *16* /
Проверил.		*Войт А.*					
Исполнил		*Хакимов*				*План 1-го этажа. План демонтажных работ оповещения о пожаре*	*ТОО "ТаразЛидерСтрой"*

План 1-го этажа

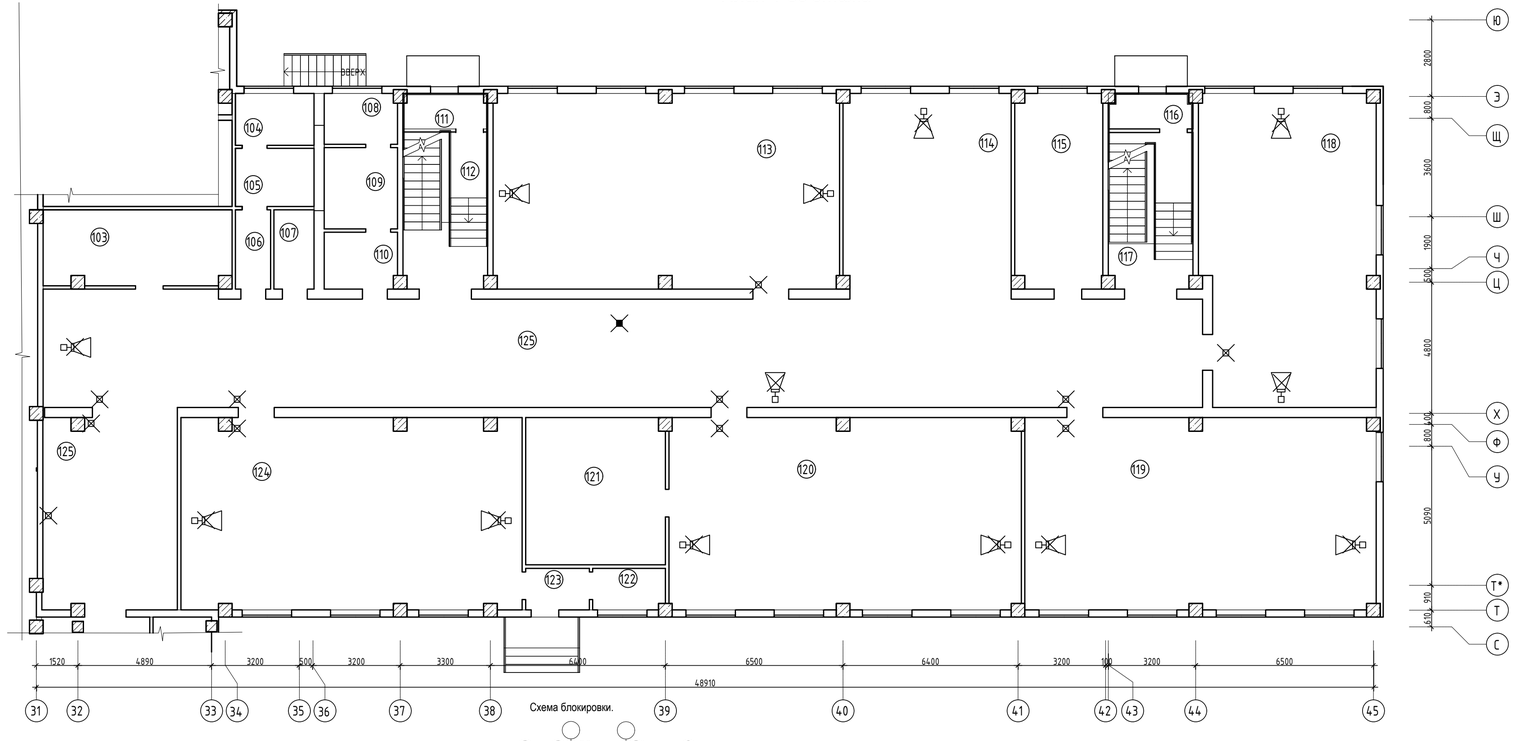
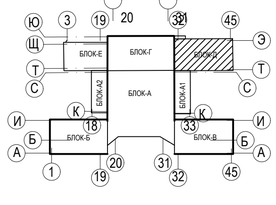


Схема блокировки.



Условные обозначения

Демонтаж существующих звуковых оповещателей

Демонтаж существующих распределительных коробок

Демонтаж существующих поста

						-ОПС	
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	*Здание школы Лит "Д"*	Стадия: РП; Лист: 17; Листов:
Проверил.		Войт А.				*План 1-го этажа. План демонтажных работ оповещения о пожаре*	*ТОО "ТаразПидерСтрой"*
Испалнил		Хакимов					

План 1-го этажа

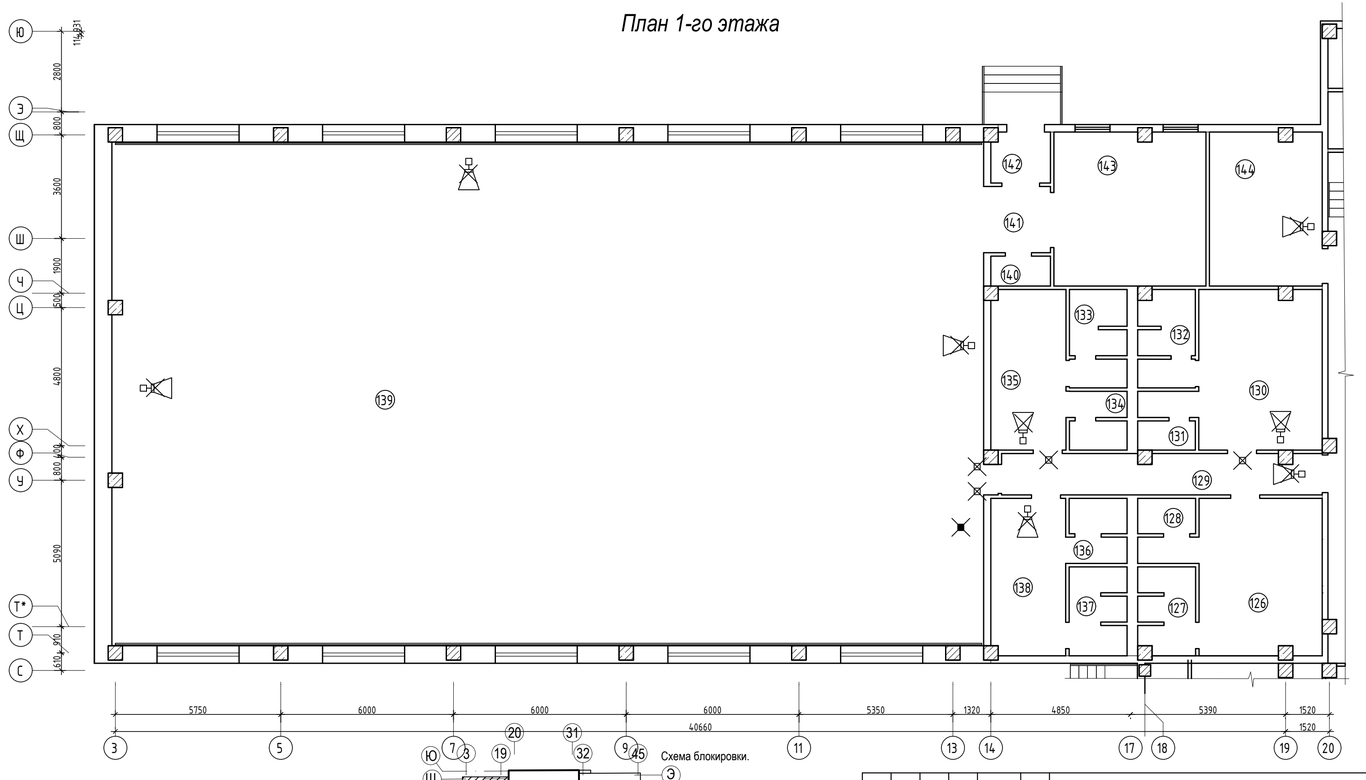
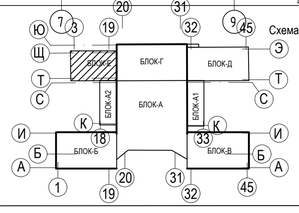


Схема блокировки.



Условные обозначения

- *Демонтаж существующих звуковых оповещателей*
- *Демонтаж существующих распределительных коробок*
- *Демонтаж существующих поста*

							-ОПС
							Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
Изм.	*Кол. уч.*	*Лист*	*№ док.*	*Подп.*	*Дата*		
						Здание школы Лит "Е"	*Стадия* / *Лист* / *Листов*: РП / 18 /
Проверил.		*Войт А.*					
Исполнил		Хакимов				*План 1-го этажа. План демонтажных работ оповещения о пожаре*	*ТОО "ТаразЛидерСтрой"*

Экспликация помещений 1-го этажа (начало)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
	Блок А, А1, А2		
1	Помещение охраны	27,37	Д
2	Тамбур (2 шт.)	9,68	Д
3	Тамбур (2 шт.)	11,66	Д
4	Электрощитовая (2 шт.)	19,50	Д
5	Гардероб младших классов (2 шт.)	102,74	Д
6	Коридор-рекреация (2 шт.)	144,90	Д
7	Вестибюль	377,53	Д
8	Лестница (2 шт.)	15,20	Д
9	Пандус (2 шт.)	19,44	Д
10	Лестница (2 шт.)	6,60	Д
11	Гардероб основной школы	54,68	Д
12	Коридор	42,24	Д
13	Зимний сад	113,03	Д
14	Не использован	-	-
15	Тамбур	4,06	Д
16	Коридор	11,93	Д
17	Коридор	100,12	Д
18	Лифтовый холл	14,04	Д
19	Лифтовая шахта	2,75	Д
20	Подсобное помещение	8,46	Д
21	Гардероб преподавателей	20,16	Д
22	Коридор	16,92	Д
23	Сан.узел	6,84	Д
24	Инвентарная	3,36	Д
25	Подсобное помещение	8,46	Д
26	Лестничная клетка	24,19	Д
27	Сан.узел	3,36	Д
28	Сан.узел	3,44	Д
29	Сан.узел	3,20	Д
30	Коридор	16,95	Д
31	Гардероб старших классов	34,67	Д
32	Гардероб основной школы	70,95	Д

Экспликация помещений 1-го этажа (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
33	Коридор	42,18	Д
34	Кабинет	10,48	Д
35	Кабинет	11,96	Д
36	Кабинет	14,10	Д
37	Приемная	33,20	Д
38	Физиокабинет	18,04	Д
39	Процедурный кабинет	10,75	Д
40	Сан.узел	3,24	Д
41	Прививочная, стерилизационная	7,11	Д
42	Коридор	10,75	Д
43	Тамбур	5,79	Д
	ИТОГО	1466,03	
	Блок Б		
44	Лестничная клетка	20,09	Д
45	Холл	78,06	Д
46	Класс	68,43	Д
47	Лаборантская	22,16	Д
48	Класс	39,84	Д
49	Класс	66,09	Д
50	Класс	67,50	Д
51	Класс	67,92	Д
52	Коридор	156,50	Д
53	Зал	68,10	Д
54	Лестничная клетка	17,60	Д
54а	Тамбур	4,17	Д
55	Класс	66,92	Д
56	Класс	79,78	Д
57	Сан.узел	8,82	Д
58	Сан.узел	11,72	Д
59	Комната уборочного инвентаря	2,90	Д
60	Умывальная	4,18	Д
61	Умывальная	4,93	Д
	ИТОГО	855,71	

Экспликация помещений 1-го этажа (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
	Блок В		
62	Лестничная клетка	18,57	Д
63	Холл	129,91	Д
64	Класс. Кабинет химии.	84,71	Д
65	Класс	45,75	Д
66	Класс	45,29	Д
67	Класс	88,24	Д
68	Класс	67,90	Д
69	Коридор	139,00	Д
70	Класс	68,68	Д
71	Лестничная клетка	17,60	Д
71а	Тамбур	4,30	Д
72	Лаборантская	19,56	Д
73	Класс	46,91	Д
74	Класс	46,82	Д
75	Сан.узел	9,20	Д
76	Сан.узел	11,47	Д
77	Умывальная	4,20	Д
78	Комната уборочного инвентаря	3,46	Д
79	Умывальная	4,85	Д
	ИТОГО	856,42	
	Блок Г		
80	Коридор	50,61	Д
81	Тамбур	5,74	Д
82	Тамбур	5,82	Д
83	Обеденный зал	353,65	Д
84	Тамбур	19,59	Д
85	Умывальная	19,15	Д
86	Кухня	85,59	Д
87	Мойка столовой посуды	33,40	Д
88	Мойка кухонной посуды	10,60	Д
89	Комната персонала	21,92	Д
90	Душ персонала	2,83	Д

Экспликация помещений 1-го этажа (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
91	Холодильная камера	15,84	Д
92	Электрощитовая	2,74	Д
93	Сан.узел	3,90	Д
94	Инвентарная	3,87	Д
95	Кладовая овощей	3,88	Д
96	Кладовая овощей	15,89	Д
97	Коридор	43,57	Д
98	Овощной цех	25,14	Д
99	Мясо-рыбный цех	23,45	Д
99.1	Загрузочная	16,08	Д
100	Тамбур	9,14	Д
101	Тарная	10,76	Д
102	Кабинет	24,89	Д
	ИТОГО	808,05	
	Блок Д		
103	Электрощитовая	18,83	Д
104	Сан.узел	5,47	Д
105	Сан.узел	6,14	Д
106	Коридор	3,74	Д
107	Комната уборочного инвентаря	4,26	Д
108	Сан.узел	4,94	Д
109	Сан.узел	8,00	Д
110	Коридор	5,50	Д
111	Тамбур	3,91	Д
112	Лестничная клетка	17,62	Д
113	Класс	90,05	Д
114	Рекреация	43,82	Д
115	Кладовая	22,74	Д
116	Тамбур	3,89	Д
117	Лестничная клетка	17,56	Д
118	Класс	71,78	Д
119	Класс	89,82	Д
120	Класс	90,02	Д

Экспликация помещений 1-го этажа (окончание)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
121	Инструментальная	27,49	Д
122	Подсобная	4,00	Д
123	Коридор	3,56	Д
124	Класс	87,04	Д
125	Коридор	205,13	Д
	ИТОГО	835,31	
	Блок Е		
126	Раздевалка	23,23	Д
127	Душевая	5,79	Д
128	Сан.узел	4,52	Д
129	Коридор	16,28	Д
130	Раздевалка	23,75	Д
131	Сан.узел	3,90	Д
132	Душевая	6,43	Д
133	Душевая	6,43	Д
134	Сан.узел	3,90	Д
135	Раздевалка	14,51	Д
136	Сан.узел	4,52	Д
137	Душевая	5,79	Д
138	Раздевалка	14,16	Д
139	Спортивный зал	529,56	Д
140	Комната уборочного инвентаря	2,15	Д
141	Шлюз	5,31	Д
142	Тамбур	3,56	Д
143	Снарядная	28,07	Д
144	Кабинет	20,79	Д
	ИТОГО	722,65	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	-ОПС		
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.		
ГИП						Здание школы	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Войт А.					РП	19	
Исполнил		Хакимов				Экспликация помещений 1-го этажа	ТОО "ТаразЛидерСтрой"	

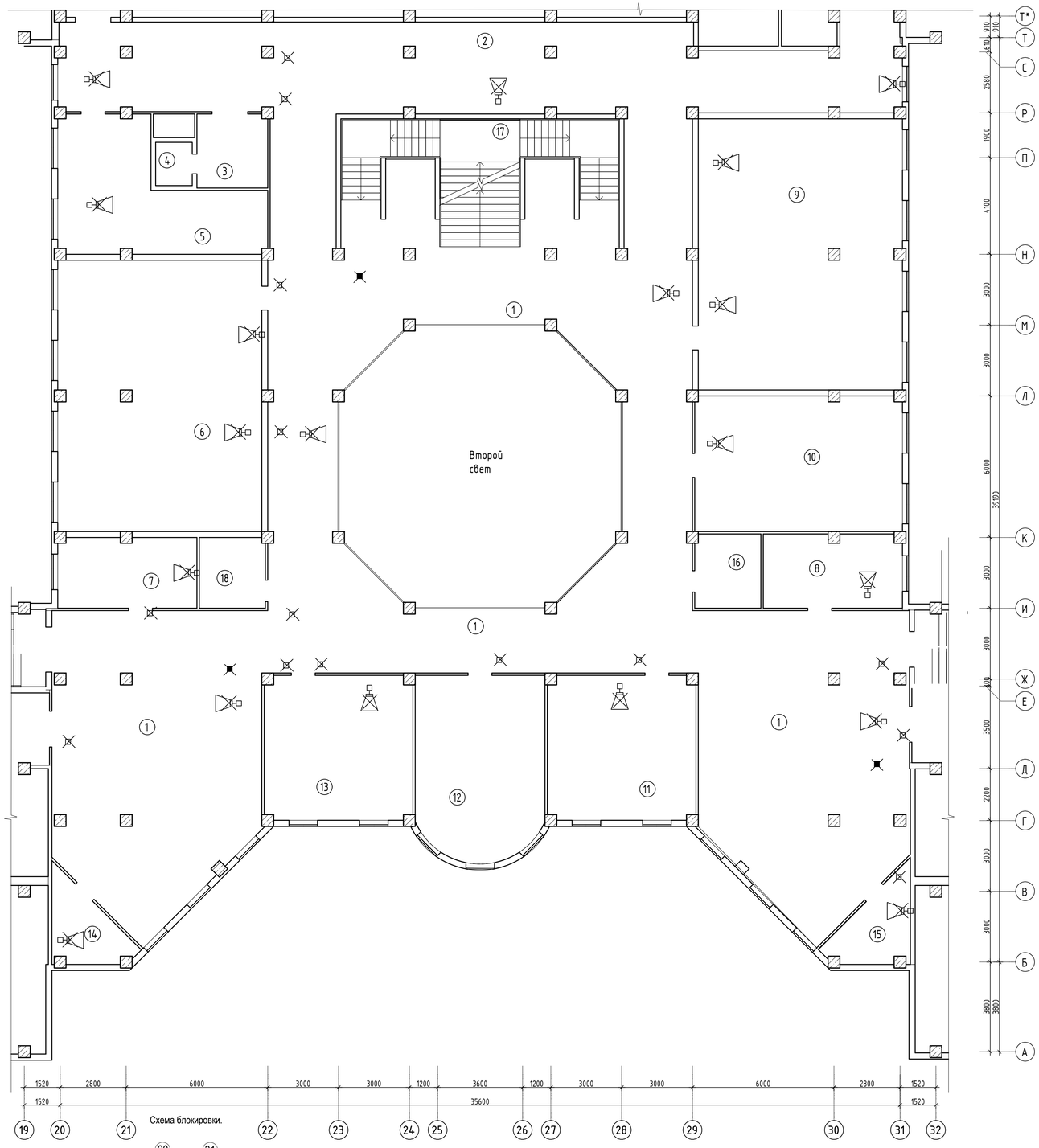
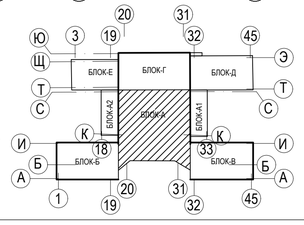


Схема блокировки.



Условные обозначения

- *Демонтаж существующих звуковых оповещателей*
- *Демонтаж существующих распределительных коробок*
- *Демонтаж существующих поста*

							-ОПС
							Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
Изм.	*Кол. уч.*	*Лист*	*№ док.*	*Подп.*	*Дата*		
Проверил.			*Войт А.*			*Здание школы Лит "А"*	*Стадия*: РП; *Лист*: 20; *Листов*:
Исполнил			Хакимов			*План 2-го этажа План демонтажных работ оповещения о пожаре*	*ТОО "ТаразЛидерСтрой"*

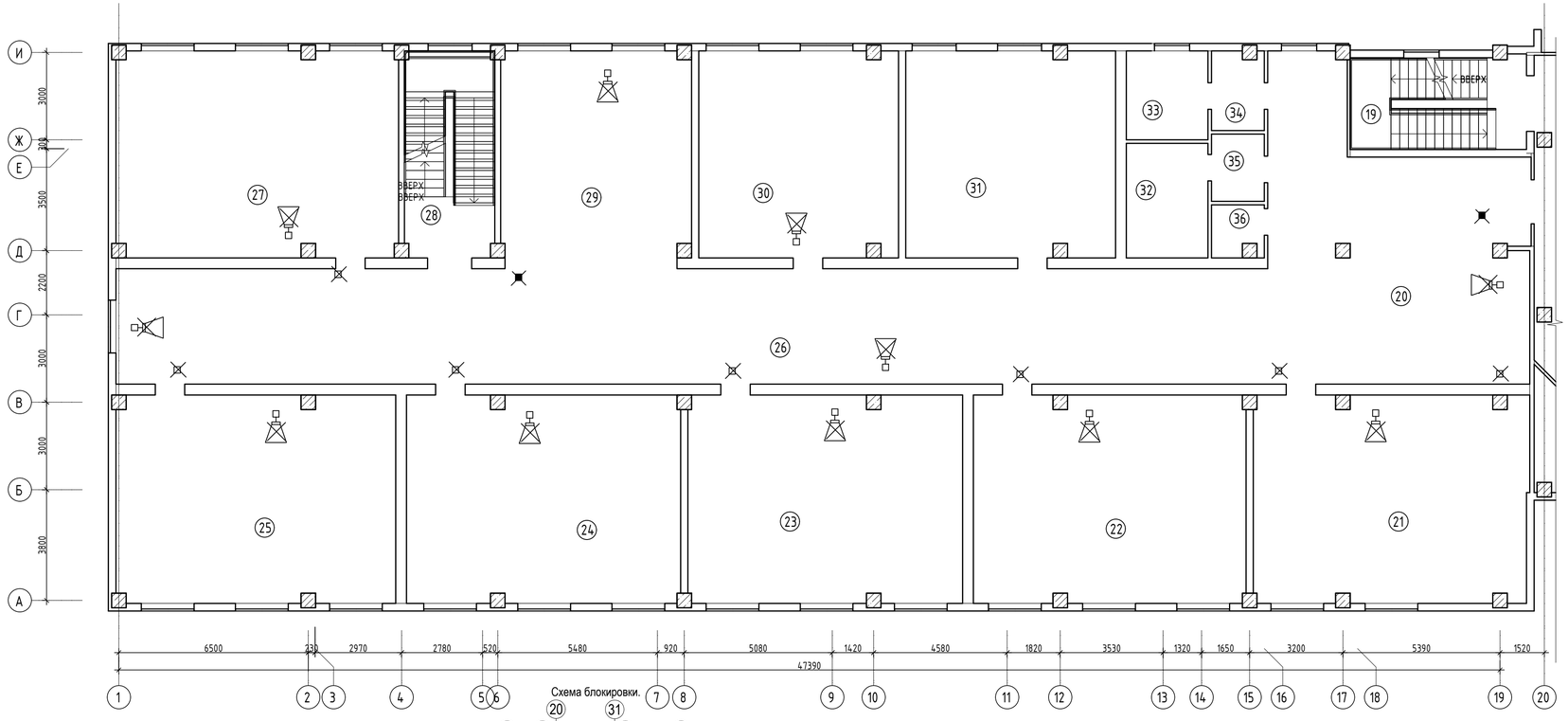
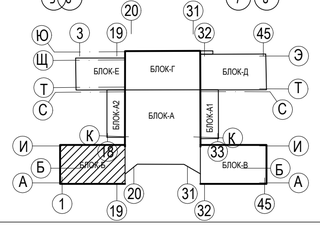


Схема блокировки.



Условные обозначения

Демонтаж существующих звуковых оповещателей

Демонтаж существующих распределительных коробок

Демонтаж существующих поста

						ОПС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
Изм.	*Кол. уч.*	*Лист*	*№ док.*	*Подп.*	*Дата*	
Проверил.		*Войт А.*				*Здание школы Лит "Б"*
Исполнил		Хакимов				*План 2-го этажа План демонтажных работ оповещения о пожаре*

Стадия	*Лист*	*Листов*
РП	*21*	

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

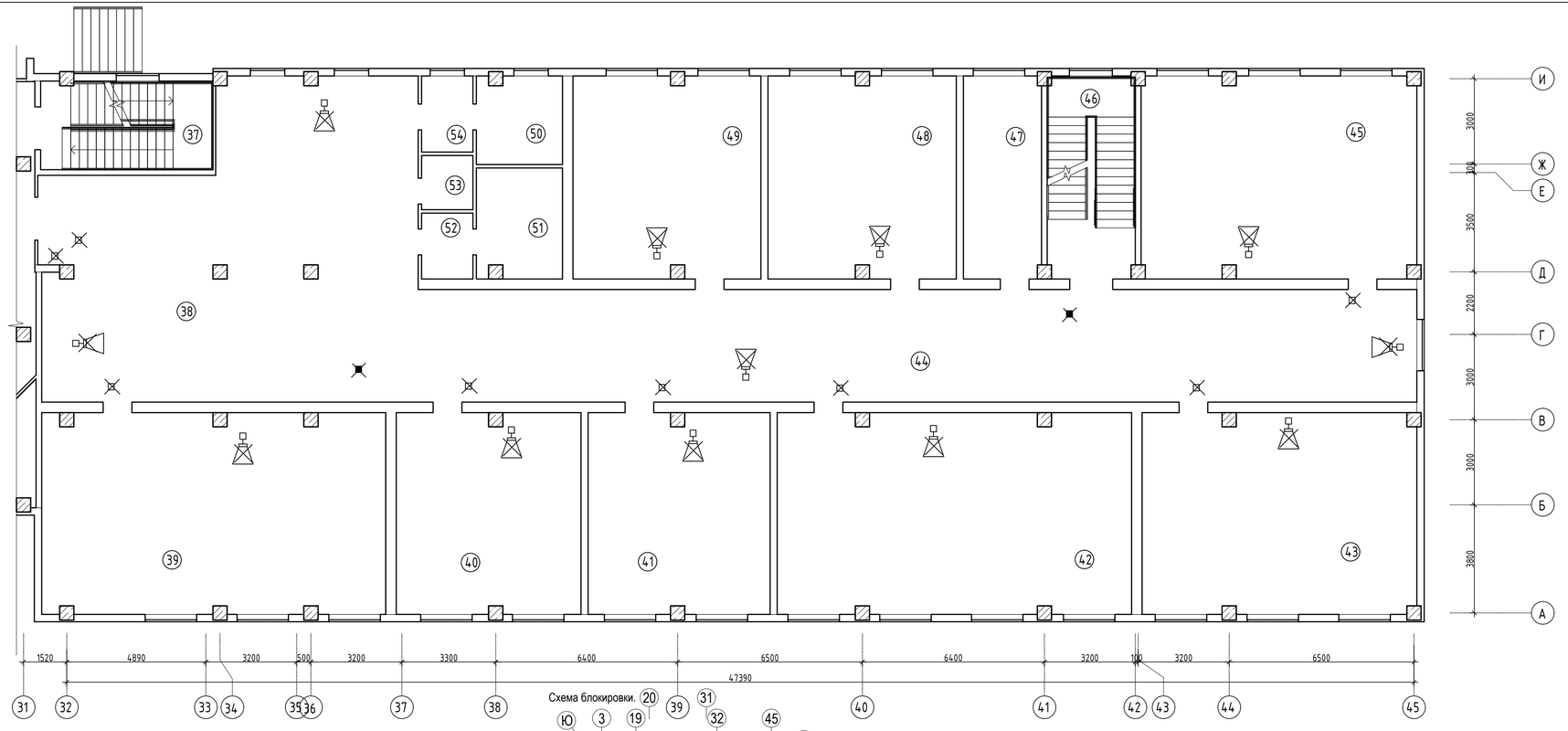
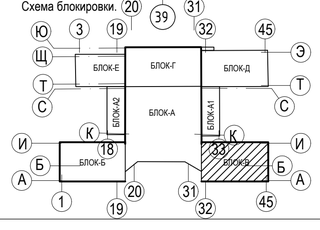


Схема блокировки.



Условные обозначения

Демонтаж существующих звуковых оповещателей

Демонтаж существующих распределительных коробок

Демонтаж существующих поста

							-ОПС
							Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
Изм.	*Кол. уч.*	*Лист*	*№ док.*	*Подп.*	*Дата*		
						Здание школы Лит "В"	*Стадия* / *Лист* / *Листов*
							РП / 22 /
Проверил.		*Войт А.*				*План 2-го этажа План демонтажных работ оповещения о пожаре*	*ТОО "ТаразЛидерСтрой"*
Исполнил		Хакимов					

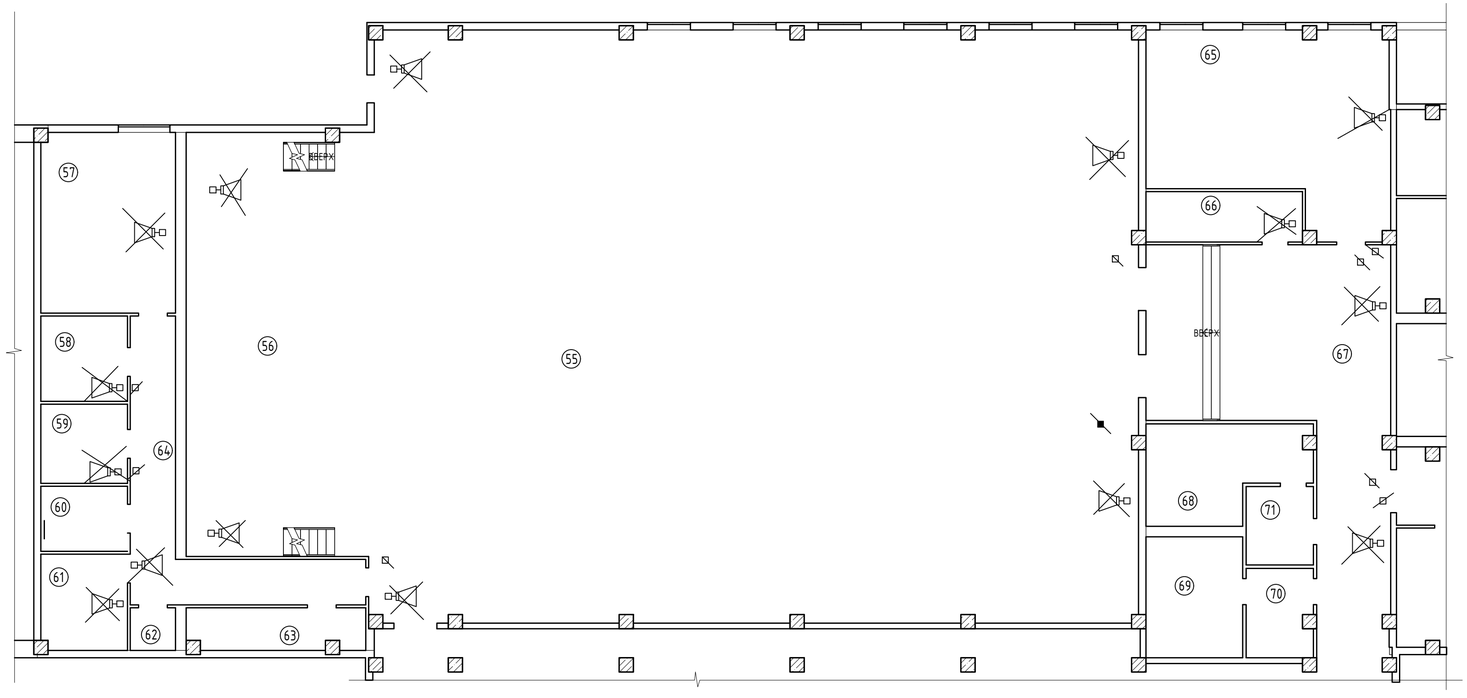
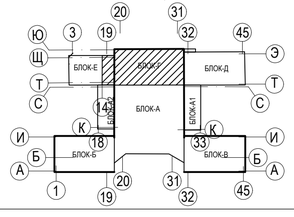


Схема блокировки.



Условные обозначения

Демонтаж существующих звуковых оповещателей

Демонтаж существующих распределительных коробок

Демонтаж существующих поста

						-ОПС	
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.	
Изм.	*Кол. уч.*	*Лист*	*№ док.*	*Подп.*	*Дата*		
						Здание школы Лит "Г"	*Стадия* / *Лист* / *Листов*
							РП / *23* /
Проверил.		*Войт А.*					
Исполнил		Хакимов				*План 2-го этажа План демонтажных работ оповещения о пожаре*	*ТОО "ТаразЛидерСтрой"*

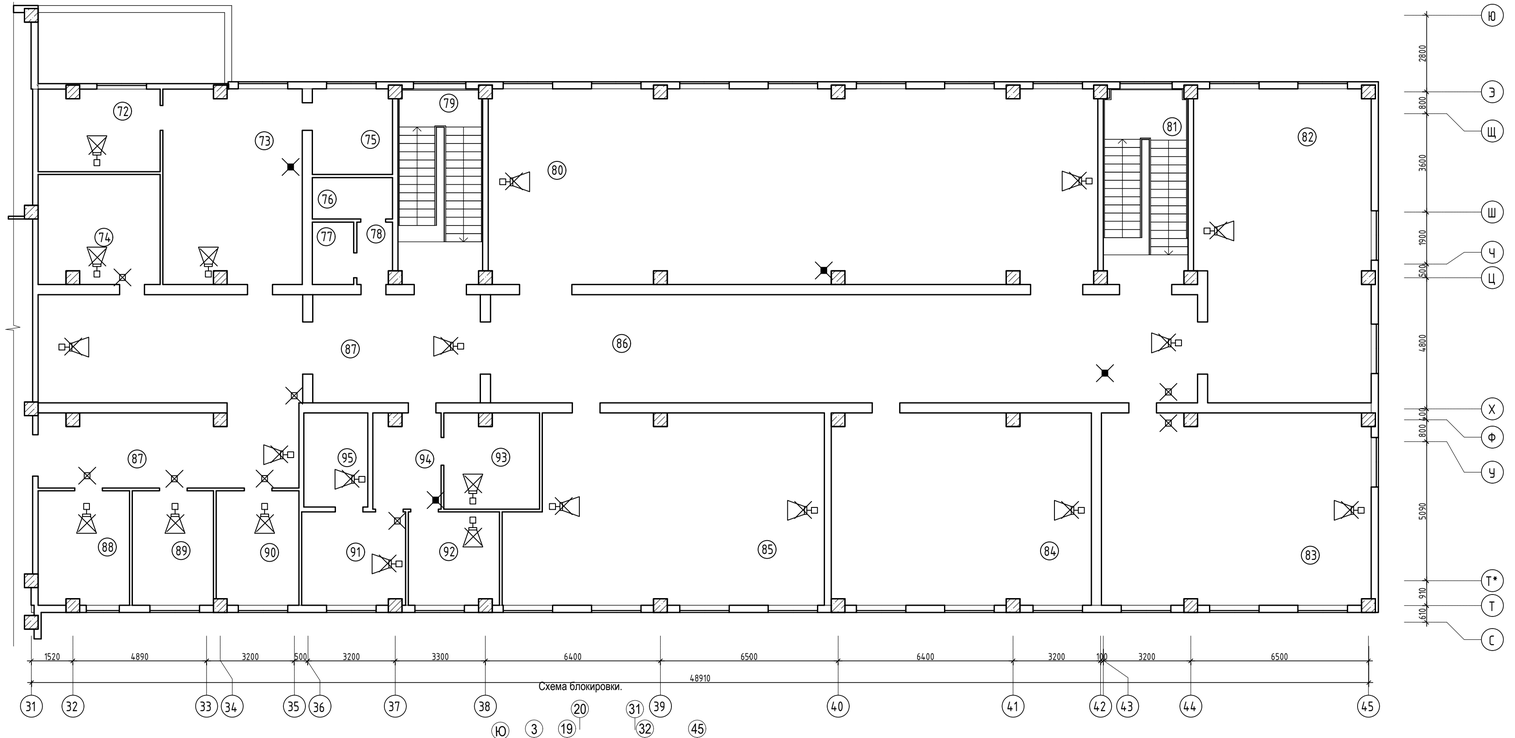
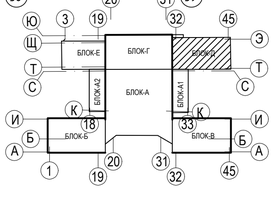


Схема блокировки.



Условные обозначения

Демонтаж существующих звуковых оповещателей

Демонтаж существующих распределительных коробок

Демонтаж существующих поста

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Испалнил		Хакимов			

-ОПС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы Лит "Д"	*Стадия*	*Лист*	*Листов*
	РП	*24*	

План 2-го этажа
План демонтажных работ оповещения о пожаре

ТОО "ТаразПидерСтрой"

Экспликация помещений 2-го этажа (начало)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
	Блок А		
1	Коридор-рекреация	442,73	Д
2	Коридор	125,65	Д
3	Лифтовый холл	9,36	Д
4	Лифтовая шахта	2,84	Д
5	Служебное помещение	36,48	Д
6	Компьютерный класс	99,48	Д
7	Кабинет тех.черчения и рисования	17,49	Д
8	Лаборантская	18,24	Д
9	Кабинет информатики	99,38	Д
10	Интернет клуб	50,40	Д
11	Класс практикум	38,16	Д
12	Учительская	41,30	Д
13	Класс практикум	38,16	Д
14	Электрощитовая	9,01	Д
15	Электрощитовая	9,56	Д
16	Инвентарная	8,76	Д
17	Лестничная клетка	65,63	Д
18	Инвентарная	8,34	Д
	ИТОГО	1120,97	
	Блок Б		
19	Лестничная клетка	19,11	Д
20	Холл	79,82	Д
21	Класс	66,50	Д
22	Класс	66,36	Д
23	Класс	66,86	Д
24	Класс	66,72	Д
25	Класс	67,91	Д
26	Коридор	156,50	Д
27	Класс	68,06	Д
28	Лестничная клетка	21,77	Д
29	Рекреация	48,17	Д
30	Класс	48,28	Д

Экспликация помещений 2-го этажа (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
31	Класс	50,72	Д
32	Сан.узел	11,00	Д
33	Сан.узел	8,54	Д
34	Умывальная	4,80	Д
35	Умывальная	4,18	Д
36	Комната уборочного инвентаря	3,04	Д
	ИТОГО	858,34	
	Блок В		
37	Лестничная клетка	18,82	Д
38	Холл	130,28	Д
39	Класс	84,76	Д
40	Класс	45,72	Д
41	Класс	45,04	Д
42	Класс	87,77	Д
43	Класс	67,90	Д
44	Коридор	139,13	Д
45	Класс	68,50	Д
46	Лестничная клетка	21,91	Д
47	Лаборантская	19,53	Д
48	Класс	46,92	Д
49	Класс	46,88	Д
50	Сан.узел	9,28	Д
51	Сан.узел	11,60	Д
52	Умывальная	4,20	Д
53	Комната уборочного инвентаря	3,44	Д
54	Умывальная	4,86	Д
	ИТОГО	856,54	
	Блок Г		
55	Актовый зал	578,60	Д
56	Сцена	77,75	Д
57	Технический центр	29,95	Д
58	Дикторская	9,12	Д
59	Артистическая уборная	8,46	Д

Экспликация помещений 2-го этажа (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
60	Инвентарная	6,97	Д
61	Артистическая уборная	10,19	Д
62	Инвентарная	2,38	Д
63	Инвентарная	9,12	Д
64	Коридор	26,83	Д
65	Ресурсный центр	52,80	Д
66	Радиоузел	9,72	Д
67	Коридор	75,61	Д
68	Сан.узел	17,22	Д
69	Сан.узел	14,45	Д
70	Умывальная	7,22	Д
71	Умывальная	6,51	Д
	ИТОГО	942,90	
	Блок Д		
72	Подсобная	13,29	Д
73	Кабинет	36,06	Д
74	Кабинет	17,72	Д
75	Сан.узел	9,10	Д
76	Комната уборочного инвентаря	4,43	Д
77	Сан.узел	3,44	Д
78	Тамбур	2,88	Д
79	Лестничная клетка	21,94	Д
80	Библиотека	158,144	Д
81	Лестничная клетка	21,94	Д
82	Класс	71,82	Д
83	Класс	68,78	Д
84	Класс	66,26	Д
85	Класс	77,31	Д
86	Коридор	102,42	Д
87	Коридор	90,78	Д
88	Кабинет	13,87	Д
89	Кабинет	12,44	Д
90	Кабинет	12,60	Д

Экспликация помещений 2-го этажа (окончание)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
91	Кабинет	12,88	Д
92	Кабинет	11,26	Д
93	Кабинет	12,07	Д
94	Коридор	8,55	Д
95	Кабинет	8,05	Д
	ИТОГО	858,03	

Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	-ОПС
					Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
					Здание школы — Стадия: РП; Лист: 25; Листов:
Проверил.	Войт А.				Экспликация помещений 2-го этажа — ТОО "ТаразЛидерСтрой"
Исполнил	Хакимов				

План 3-го этажа

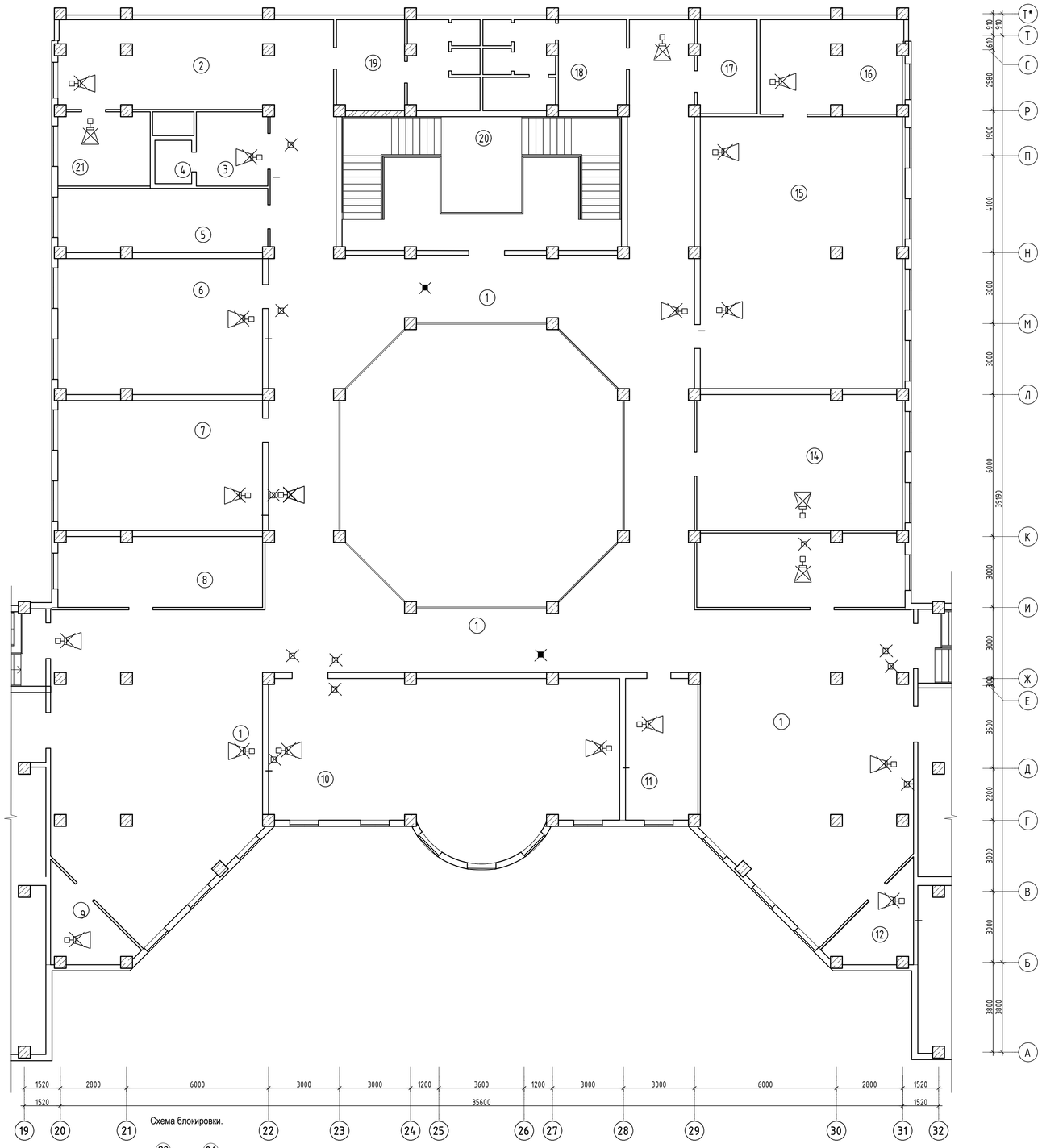
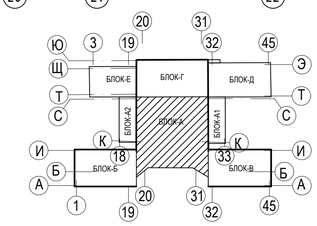


Схема блокировки.



Условные обозначения

Демонтаж существующих звуковых оповещателей

Демонтаж существующих распределительных коробок

Демонтаж существующих поста

						-ОПС	
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.	
Изм.	*Кол. уч.*	*Лист*	*№ док.*	*Подп.*	*Дата*	*Здание школы Лит "А"*	*Стадия* / *Лист* / *Листов*: *РП* / 26 /
Проверил.		*Войт А.*					
Исполнил		Хакимов				*План 3-го этажа План демонтажных работ оповещения о пожаре*	*ТОО "ТаразЛидерСтрой"*

План 3-го этажа

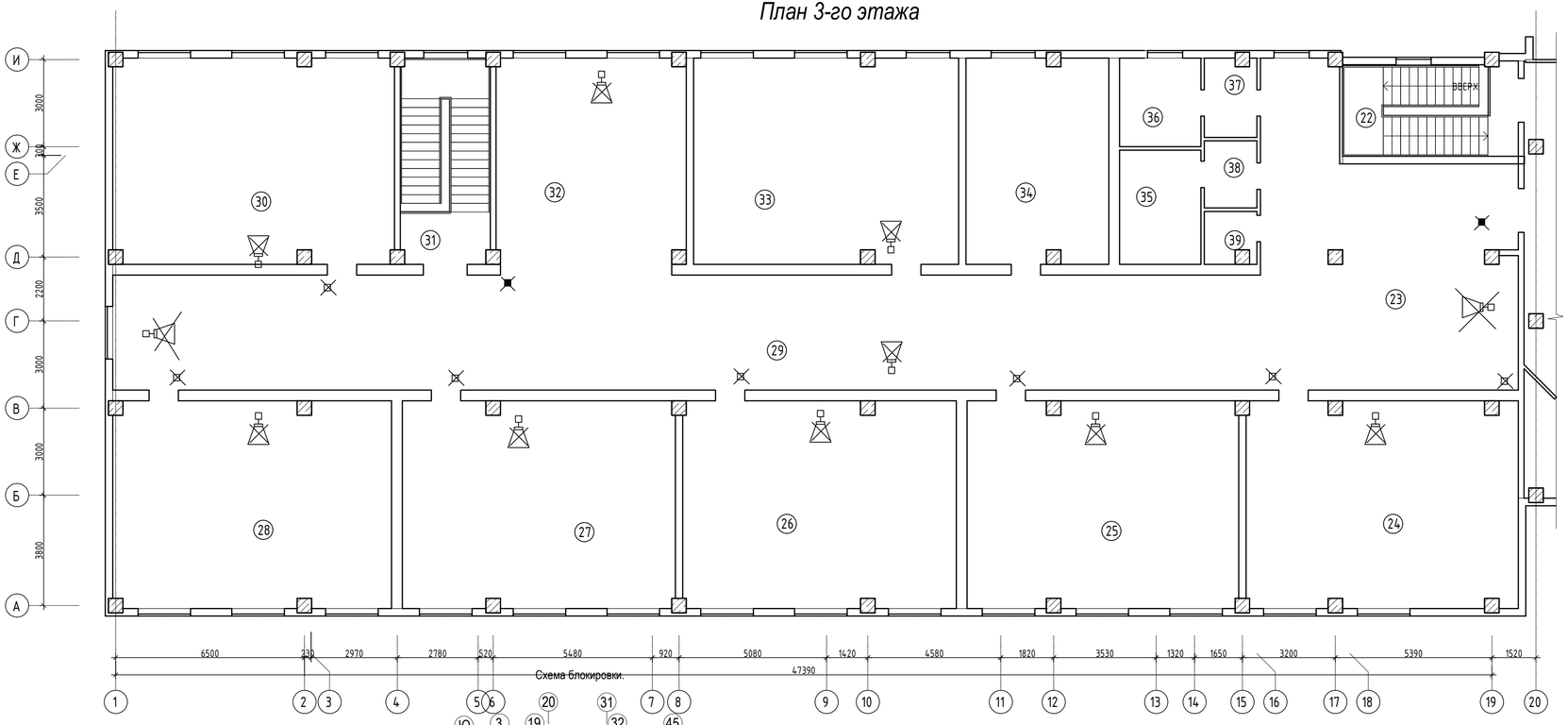
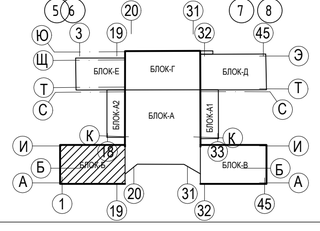


Схема блокировки.



Условные обозначения

Демонтаж существующих звуковых оповещателей

Демонтаж существующих распределительных коробок

Демонтаж существующих поста

-ОПС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Хакимов			

Здание школы Лит "Б"

Стадия	Лист	Листов
РП	27	

План 3-го этажа
План демонтажных работ оповещения о пожаре

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

План 3-го этажа

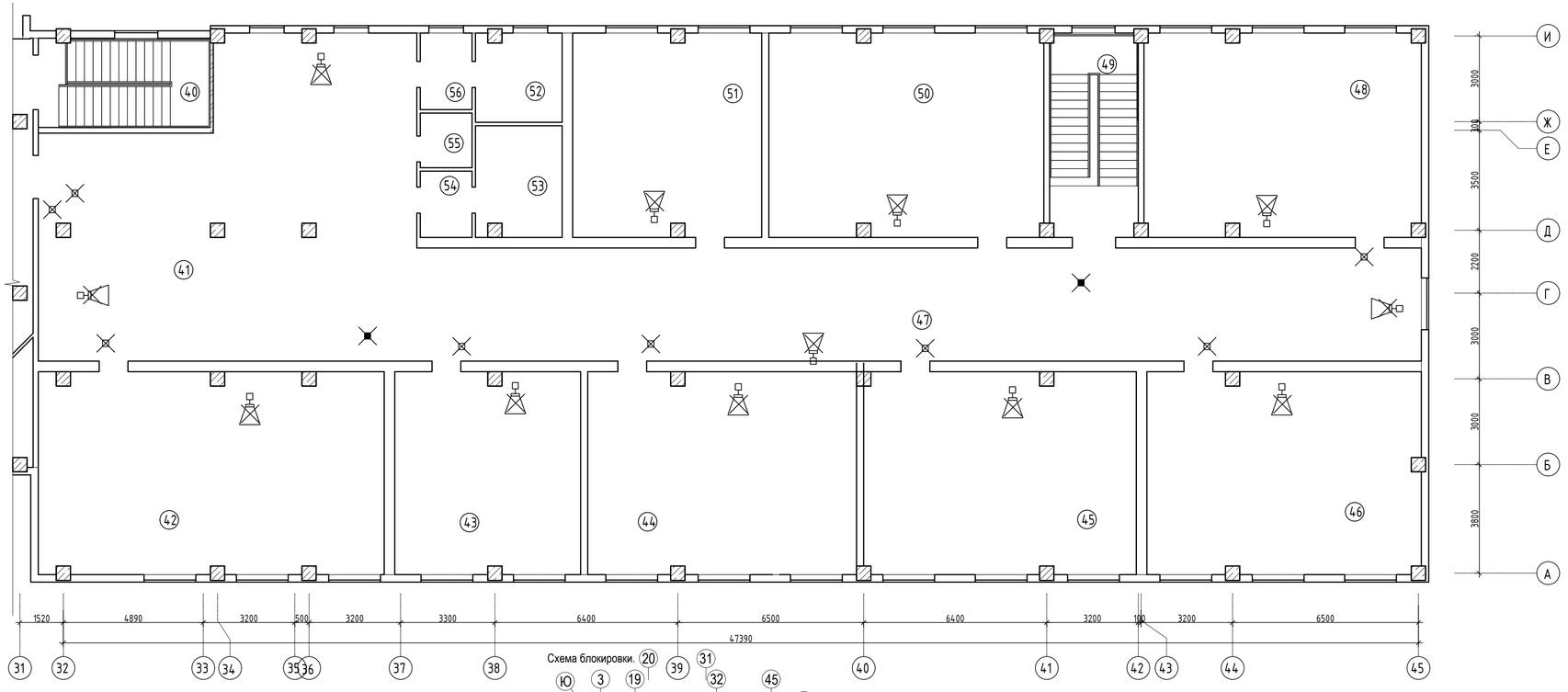
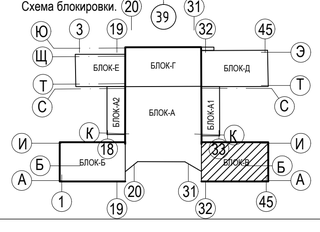


Схема блокировки.



Условные обозначения

Демонтаж существующих звуковых оповещателей

Демонтаж существующих распределительных коробок

Демонтаж существующих поста

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Хакимов			

-ОПС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы Лит "В"

Стадия	Лист	Листов
РП	28	

План 3-го этажа
План демонтажных работ оповещения о пожаре

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

Экспликация помещений 3-го этажа (начало)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
	Блок А		
1	Коридор-рекреация	454,15	Д
2	Коридор	43,28	Д
3	Лифтовый холл	9,43	Д
4	Лифтовая шахта	2,84	Д
5	Служебное помещение	23,81	Д
6	Кабинет	49,52	Д
7	Кабинет	47,58	Д
8	Кабинет	25,74	Д
9	Электрощитовая	9,24	Д
10	Лекционный зал	95,74	Д
11	Кладовая	18,14	Д
12	Электрощитовая	9,67	Д
13	Кабинет	27,32	Д
14	Кабинет	50,35	Д
15	Кабинет	99,29	Д
16	Лаборантская	23,95	Д
17	Инвентарная	9,96	Д
18	Сан.узел	22,12	Д
19	Сан.узел	22,23	Д
20	Лестничная клетка	66,60	Д
21	Техническое помещение	12,06	Д
	ИТОГО	1123,02	

Экспликация помещений 3-го этажа (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
	Блок Б		
22	Лестничная клетка	19,11	Д
23	Холл	78,52	Д
24	Класс	66,07	Д
25	Класс	66,36	Д
26	Класс	66,86	Д
27	Класс	66,71	Д
28	Класс	67,92	Д
29	Коридор	156,50	Д
30	Класс	68,07	Д
31	Лестничная клетка	21,77	Д
32	Рекреация	48,17	Д
33	Класс	64,41	Д
34	Кабинет	34,53	Д
35	Сан.узел	11,03	Д
36	Сан.узел	8,54	Д
37	Умывальная	4,80	Д
38	Умывальная	4,18	Д
39	Комната уборочного инвентаря	3,04	Д
	ИТОГО	856,59	

Экспликация помещений 3-го этажа (окончание)

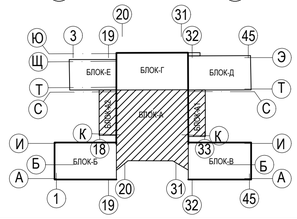
Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
	Блок В		
40	Лестничная клетка	18,70	Д
41	Холл	130,44	Д
42	Класс	84,71	Д
43	Класс	45,75	Д
44	Класс	66,34	Д
45	Класс	67,06	Д
46	Класс	67,47	Д
47	Коридор	139,19	Д
48	Класс	68,50	Д
49	Лестничная клетка	21,91	Д
50	Класс	68,24	Д
51	Класс	46,84	Д
52	Сан.узел	9,28	Д
53	Сан.узел	11,60	Д
54	Умывальная	4,20	Д
55	Комната уборочного инвентаря	3,46	Д
56	Умывальная	4,85	Д
	ИТОГО	858,54	

						-ОПС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
						Здание школы — Стадия: РП; Лист: 29; Листов:
Проверил.		Войт А.				
Исполнил		Хакимов				Экспликация помещений 3-го этажа — ТОО "ТаразЛидерСтрой"

План 1-го этажа

ВНИЗ

Схема блокировки.



Условные обозначения

Демонтаж существующего оборудования

Объемы и наименование оборудования см. спецификацию

							-ОПС
							Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
						Здание школы Лит "А"	Стадия: РП; Лист: 30; Листов:
Проверил.		Войт А.					
Исполнил		Хакимов				План 1-го этажа. План демонтажных работ пожарной сигнализации	ТОО "ТаразЛидерСтрой"

План 1-го этажа

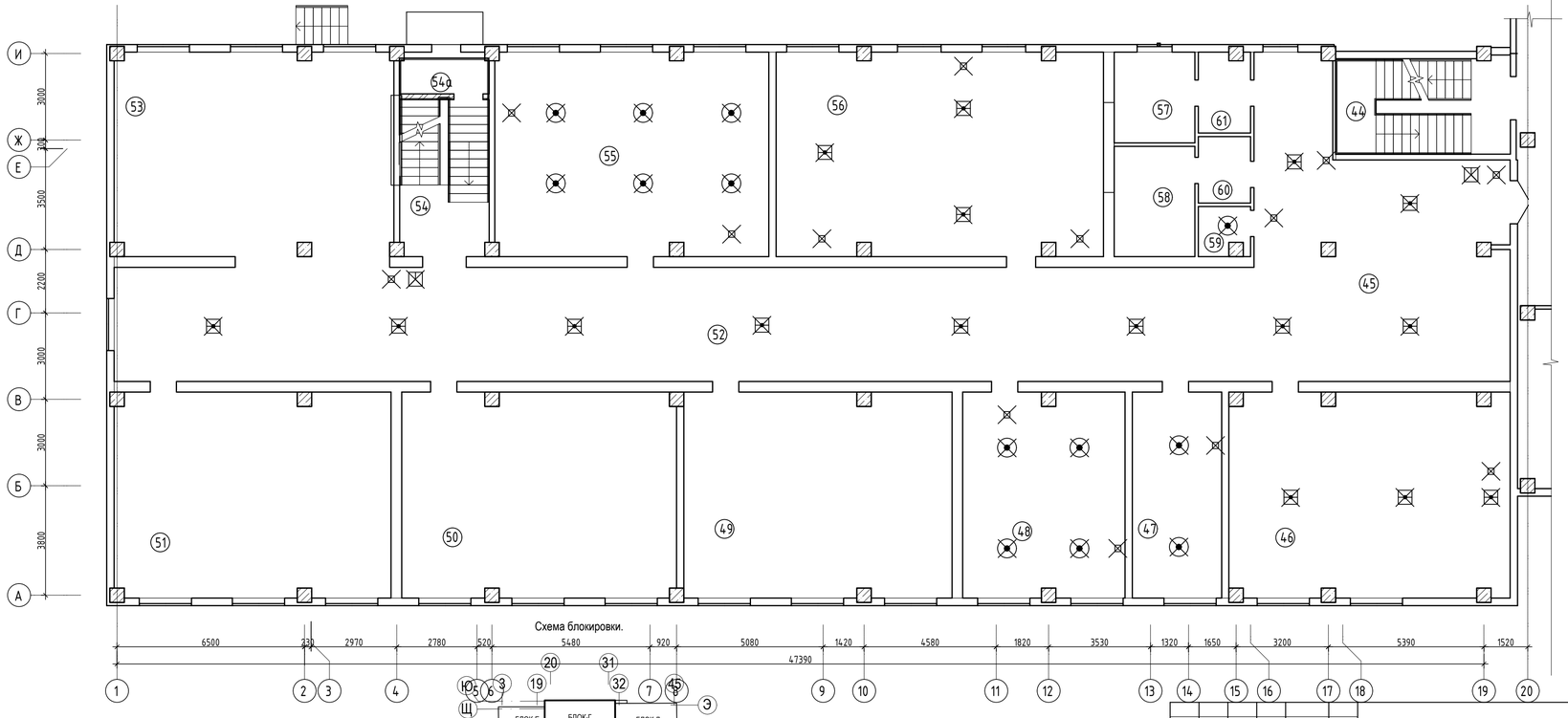
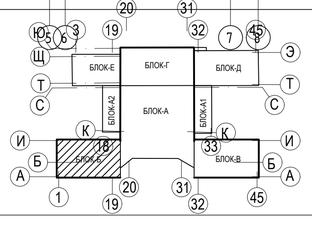


Схема блокировки.



Условные обозначения

Демонтаж существующего оборудования

Объемы и наименование оборудования см. спецификацию

-ОПС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Хакимов			

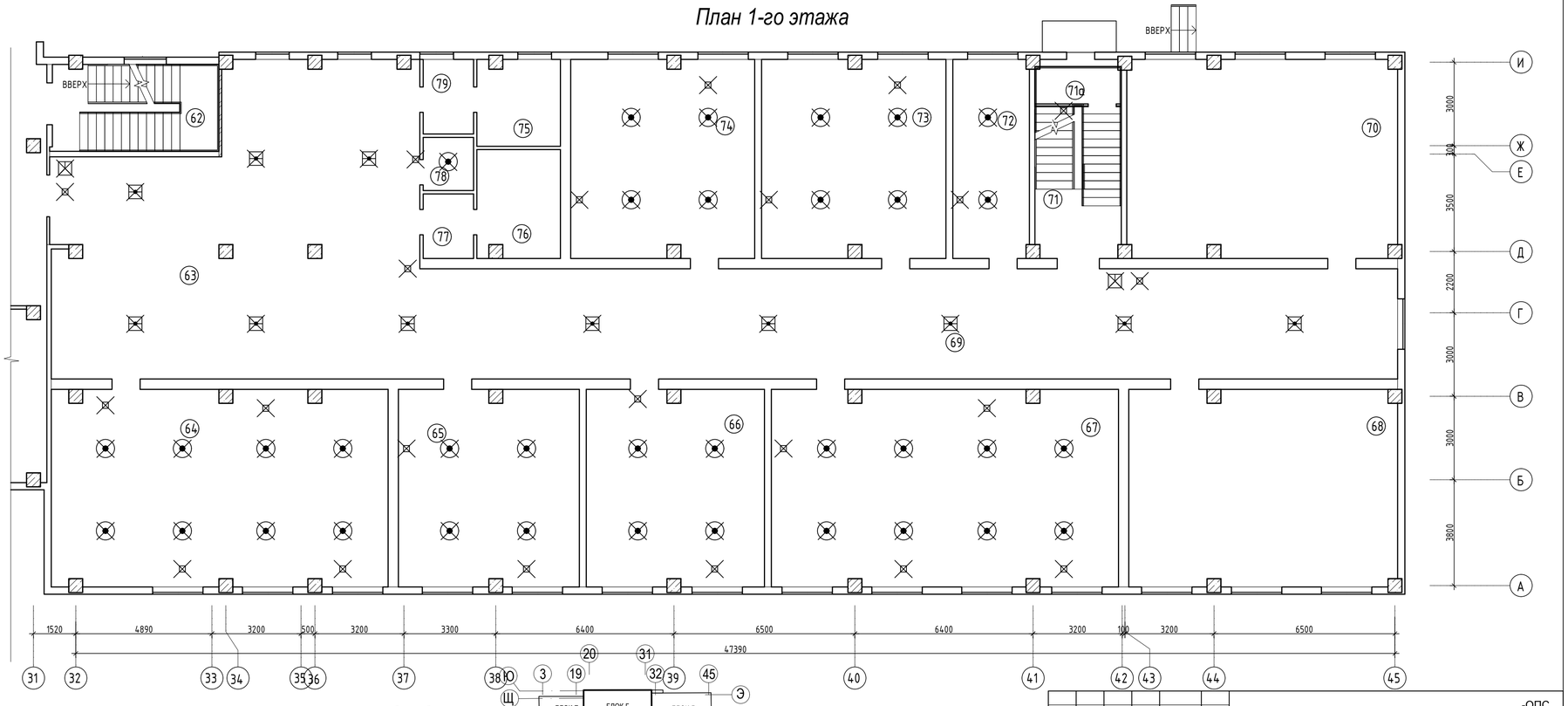
Здание школы Лит "Б"

Стадия	Лист	Листов
РП	31	

План 1-го этажа. План демонтажных работ пожарной сигнализации

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

План 1-го этажа

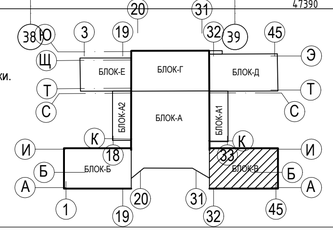


Условные обозначения

Демонтаж существующего оборудования

Объемы и наименование оборудования см. спецификацию

Схема блокировки.



						-ОПС		
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.		
Изм.	*Кол. уч.*	*Лист*	*№ док.*	*Подп.*	*Дата*	*Здание школы Лит "В"*	*Стадия*	*Лист*	*Листов*
							РП	*32*	
Проверил.		*Войт А.*				*План 1-го этажа. План демонтажных работ пожарной сигнализации*	*ТОО "ТаразЛидерСтрой"*		
Испотнил		Хакимов							

План 1-го этажа

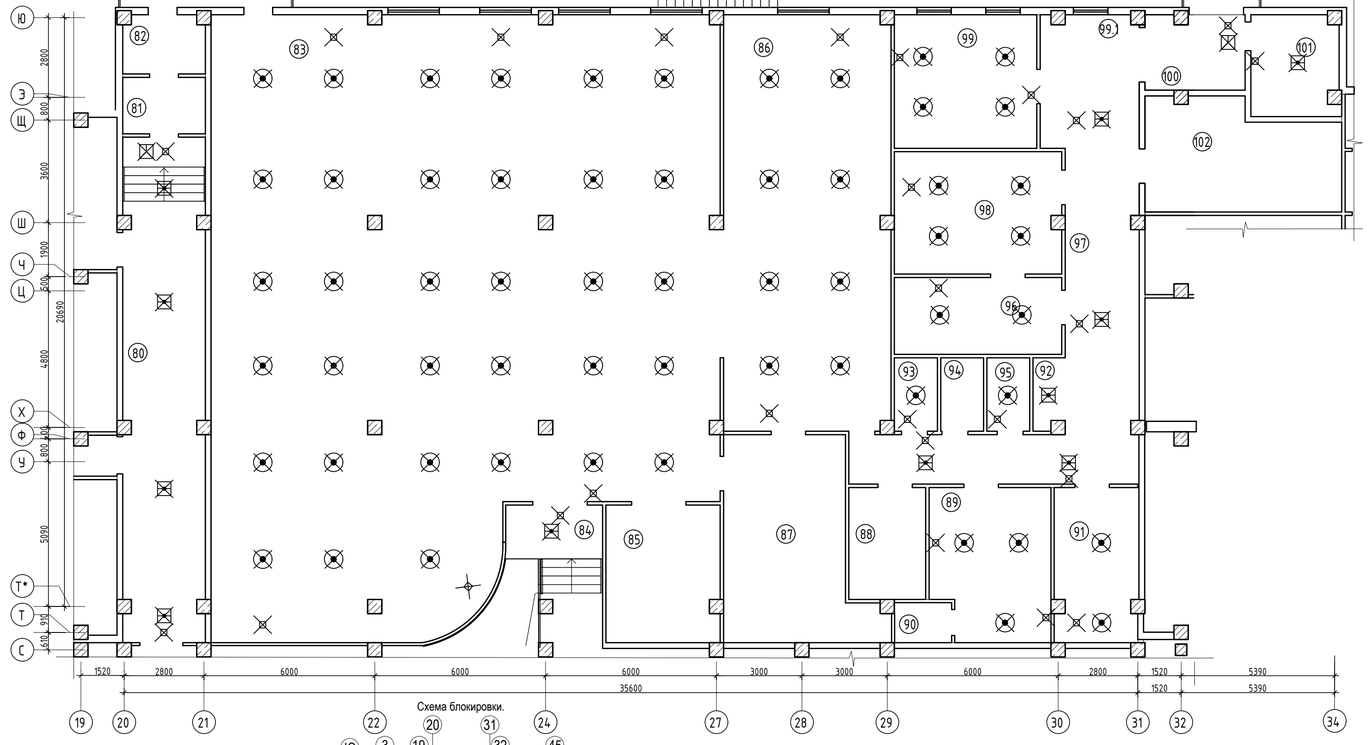
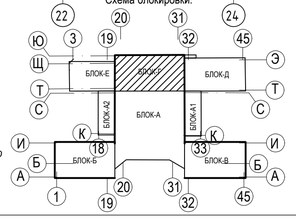


Схема блокировки.



Условные обозначения

Демонтаж существующего оборудования

Объемы и наименование оборудования см. спецификацию

-ОПС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Хакимов			

Здание школы Лит "Г"

Стадия	Лист	Листов
РП	33	

План 1-го этажа. План демонтажных работ пожарной сигнализации

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

План 1-го этажа

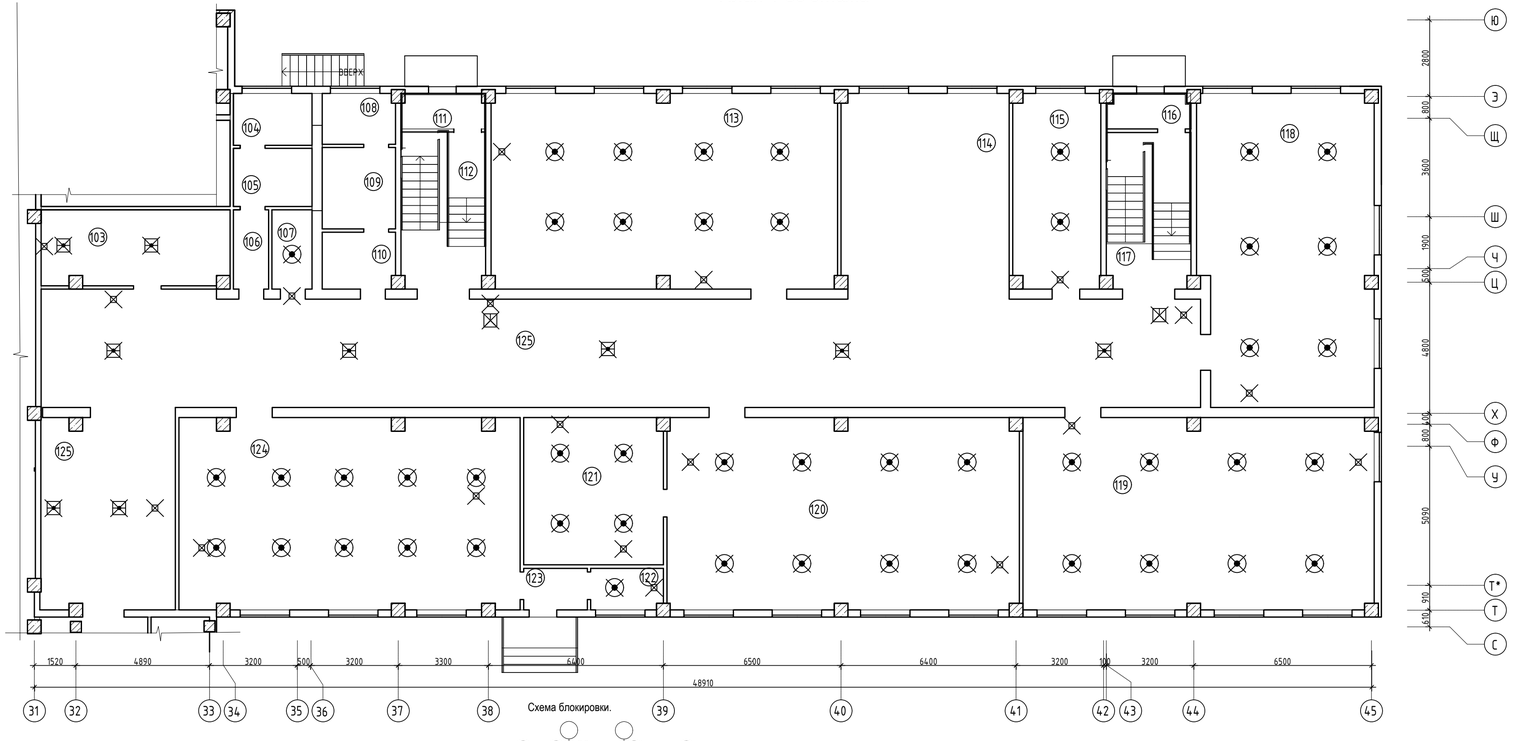
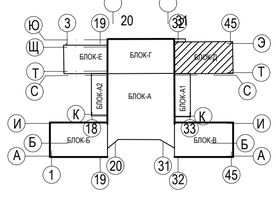


Схема блокировки.



Условные обозначения

Демонтаж существующего оборудования

Объемы и наименование оборудования см. спецификацию

							-ОПС
							Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
Изм.	*Кол. уч.*	*Лист*	*№ док.*	*Подп.*	*Дата*	*Здание школы Лит "Д"*	*Стадия* / *Лист* / *Листов*: РП / 34 /
Проверил.		*Войт А.*					
Испалнил		Хакимов				*План 1-го этажа. План демонтажных работ пожарной сигнализации*	*ТОО "ТаразПидерСтрой"*

План 1-го этажа

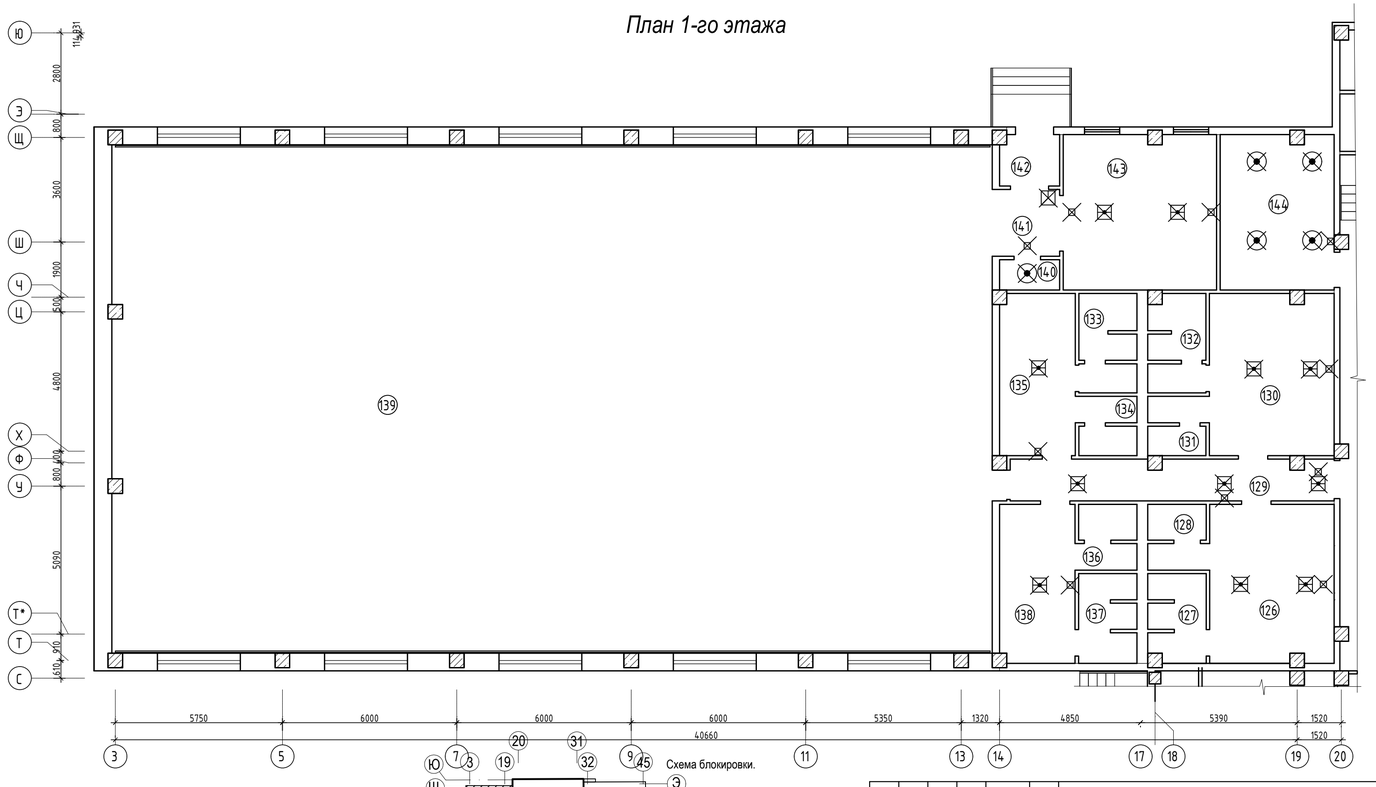
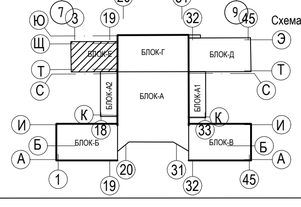


Схема блокировки.



Условные обозначения

Демонтаж существующего оборудования

Объемы и наименование оборудования см. спецификацию

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Хакимов			

-ОПС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы Лит "Е"

Стадия	Лист	Листов
РП	35	

План 1-го этажа. План демонтажных работ пожарной сигнализации

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

Экспликация помещений 1-го этажа (начало)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
	Блок А, А1, А2		
1	Помещение охраны	27,37	Д
2	Тамбур (2 шт.)	9,68	Д
3	Тамбур (2 шт.)	11,66	Д
4	Электрощитовая (2 шт.)	19,50	Д
5	Гардероб младших классов (2 шт.)	102,74	Д
6	Коридор-рекреация (2 шт.)	144,90	Д
7	Вестибюль	377,53	Д
8	Лестница (2 шт.)	15,20	Д
9	Пандус (2 шт.)	19,44	Д
10	Лестница (2 шт.)	6,60	Д
11	Гардероб основной школы	54,68	Д
12	Коридор	42,24	Д
13	Зимний сад	113,03	Д
14	Не использован	-	-
15	Тамбур	4,06	Д
16	Коридор	11,93	Д
17	Коридор	100,12	Д
18	Лифтовый холл	14,04	Д
19	Лифтовая шахта	2,75	Д
20	Подсобное помещение	8,46	Д
21	Гардероб преподавателей	20,16	Д
22	Коридор	16,92	Д
23	Сан.узел	6,84	Д
24	Инвентарная	3,36	Д
25	Подсобное помещение	8,46	Д
26	Лестничная клетка	24,19	Д
27	Сан.узел	3,36	Д
28	Сан.узел	3,44	Д
29	Сан.узел	3,20	Д
30	Коридор	16,95	Д
31	Гардероб старших классов	34,67	Д
32	Гардероб основной школы	70,95	Д

Экспликация помещений 1-го этажа (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
33	Коридор	42,18	Д
34	Кабинет	10,48	Д
35	Кабинет	11,96	Д
36	Кабинет	14,10	Д
37	Приемная	33,20	Д
38	Физиокабинет	18,04	Д
39	Процедурный кабинет	10,75	Д
40	Сан.узел	3,24	Д
41	Прививочная, стерилизационная	7,11	Д
42	Коридор	10,75	Д
43	Тамбур	5,79	Д
	ИТОГО	1466,03	
	Блок Б		
44	Лестничная клетка	20,09	Д
45	Холл	78,06	Д
46	Класс	68,43	Д
47	Лаборантская	22,16	Д
48	Класс	39,84	Д
49	Класс	66,09	Д
50	Класс	67,50	Д
51	Класс	67,92	Д
52	Коридор	156,50	Д
53	Зал	68,10	Д
54	Лестничная клетка	17,60	Д
54а	Тамбур	4,17	Д
55	Класс	66,92	Д
56	Класс	79,78	Д
57	Сан.узел	8,82	Д
58	Сан.узел	11,72	Д
59	Комната уборочного инвентаря	2,90	Д
60	Умывальная	4,18	Д
61	Умывальная	4,93	Д
	ИТОГО	855,71	

Экспликация помещений 1-го этажа (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
	Блок В		
62	Лестничная клетка	18,57	Д
63	Холл	129,91	Д
64	Класс. Кабинет химии.	84,71	Д
65	Класс	45,75	Д
66	Класс	45,29	Д
67	Класс	88,24	Д
68	Класс	67,90	Д
69	Коридор	139,00	Д
70	Класс	68,68	Д
71	Лестничная клетка	17,60	Д
71а	Тамбур	4,30	Д
72	Лаборантская	19,56	Д
73	Класс	46,91	Д
74	Класс	46,82	Д
75	Сан.узел	9,20	Д
76	Сан.узел	11,47	Д
77	Умывальная	4,20	Д
78	Комната уборочного инвентаря	3,46	Д
79	Умывальная	4,85	Д
	ИТОГО	856,42	
	Блок Г		
80	Коридор	50,61	Д
81	Тамбур	5,74	Д
82	Тамбур	5,82	Д
83	Обеденный зал	353,65	Д
84	Тамбур	19,59	Д
85	Умывальная	19,15	Д
86	Кухня	85,59	Д
87	Мойка столовой посуды	33,40	Д
88	Мойка кухонной посуды	10,60	Д
89	Комната персонала	21,92	Д
90	Душ персонала	2,83	Д

Экспликация помещений 1-го этажа (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
91	Холодильная камера	15,84	Д
92	Электрощитовая	2,74	Д
93	Сан.узел	3,90	Д
94	Инвентарная	3,87	Д
95	Кладовая овощей	3,88	Д
96	Кладовая овощей	15,89	Д
97	Коридор	43,57	Д
98	Овощной цех	25,14	Д
99	Мясо-рыбный цех	23,45	Д
99.1	Загрузочная	16,08	Д
100	Тамбур	9,14	Д
101	Тарная	10,76	Д
102	Кабинет	24,89	Д
	ИТОГО	808,05	
	Блок Д		
103	Электрощитовая	18,83	Д
104	Сан.узел	5,47	Д
105	Сан.узел	6,14	Д
106	Коридор	3,74	Д
107	Комната уборочного инвентаря	4,26	Д
108	Сан.узел	4,94	Д
109	Сан.узел	8,00	Д
110	Коридор	5,50	Д
111	Тамбур	3,91	Д
112	Лестничная клетка	17,62	Д
113	Класс	90,05	Д
114	Рекреация	43,82	Д
115	Кладовая	22,74	Д
116	Тамбур	3,89	Д
117	Лестничная клетка	17,56	Д
118	Класс	71,78	Д
119	Класс	89,82	Д
120	Класс	90,02	Д

Экспликация помещений 1-го этажа (окончание)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
121	Инструментальная	27,49	Д
122	Подсобная	4,00	Д
123	Коридор	3,56	Д
124	Класс	87,04	Д
125	Коридор	205,13	Д
	ИТОГО	835,31	
	Блок Е		
126	Раздевалка	23,23	Д
127	Душевая	5,79	Д
128	Сан.узел	4,52	Д
129	Коридор	16,28	Д
130	Раздевалка	23,75	Д
131	Сан.узел	3,90	Д
132	Душевая	6,43	Д
133	Душевая	6,43	Д
134	Сан.узел	3,90	Д
135	Раздевалка	14,51	Д
136	Сан.узел	4,52	Д
137	Душевая	5,79	Д
138	Раздевалка	14,16	Д
139	Спортивный зал	529,56	Д
140	Комната уборочного инвентаря	2,15	Д
141	Шлюз	5,31	Д
142	Тамбур	3,56	Д
143	Снарядная	28,07	Д
144	Кабинет	20,79	Д
	ИТОГО	722,65	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	-ОПС		
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.		
ГИП						Здание школы	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Войт А.					РП	36	
Исполнил		Хакимов				Экспликация помещений 1-го этажа	ТОО "ТаразЛидерСтрой"	

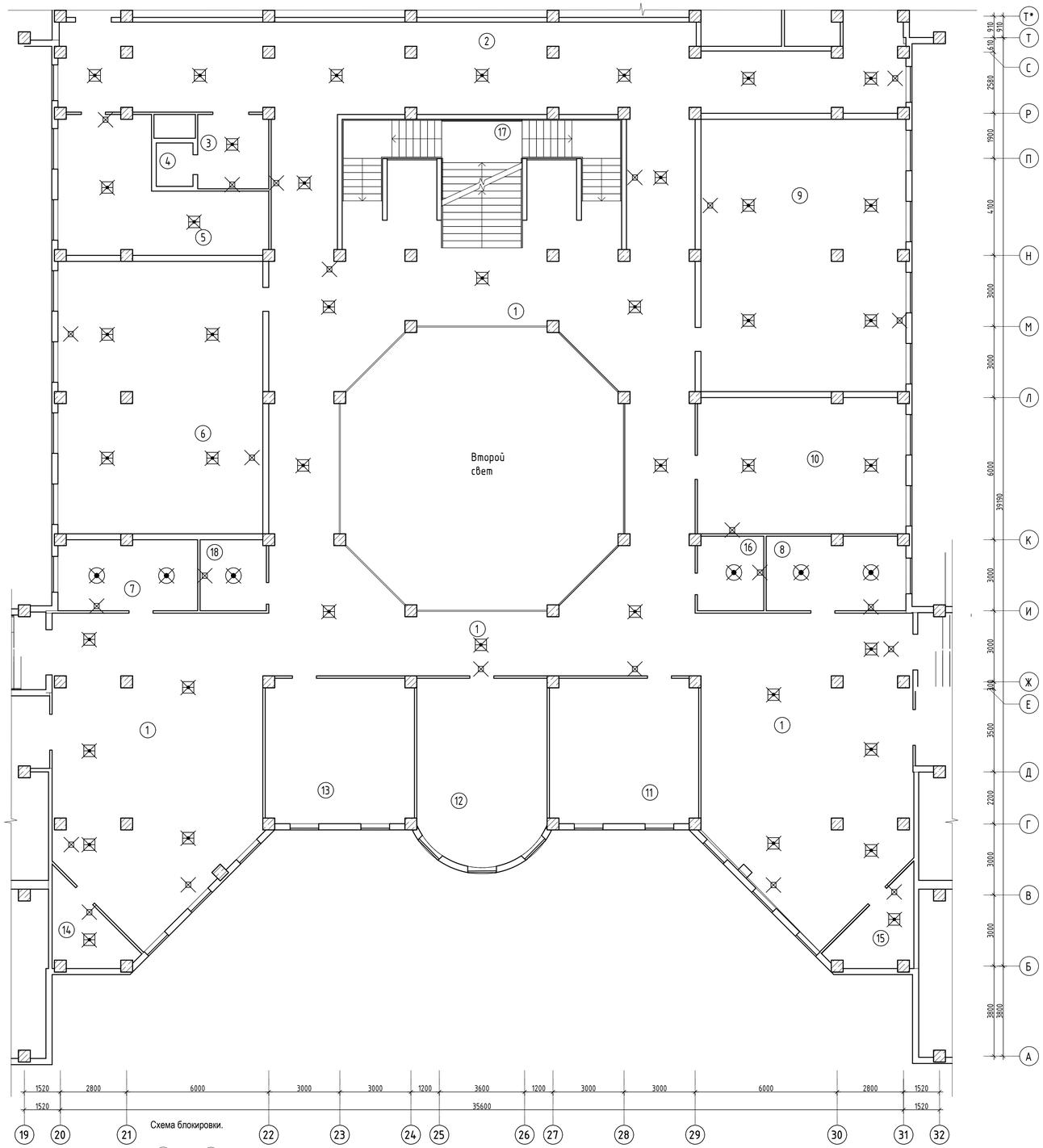
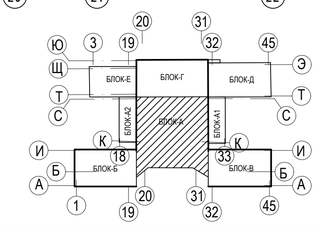


Схема блокировки.



Условные обозначения

Демонтаж существующего оборудования

Объемы и наименование оборудования см. спецификацию

						-опс	
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.	
Изм.	*Кол. уч.*	*Лист*	*№ док.*	*Подп.*	*Дата*	*Здание школы Лит "А"*	*Стадия* / *Лист* / *Листов*: РП / 37 /
Проверил.		*Войт А.*					
Исполнил		Хакимов				*План 2-го этажа План демонтажных работ охранной сигнализации*	*ТОО "ТаразЛидерСтрой"*

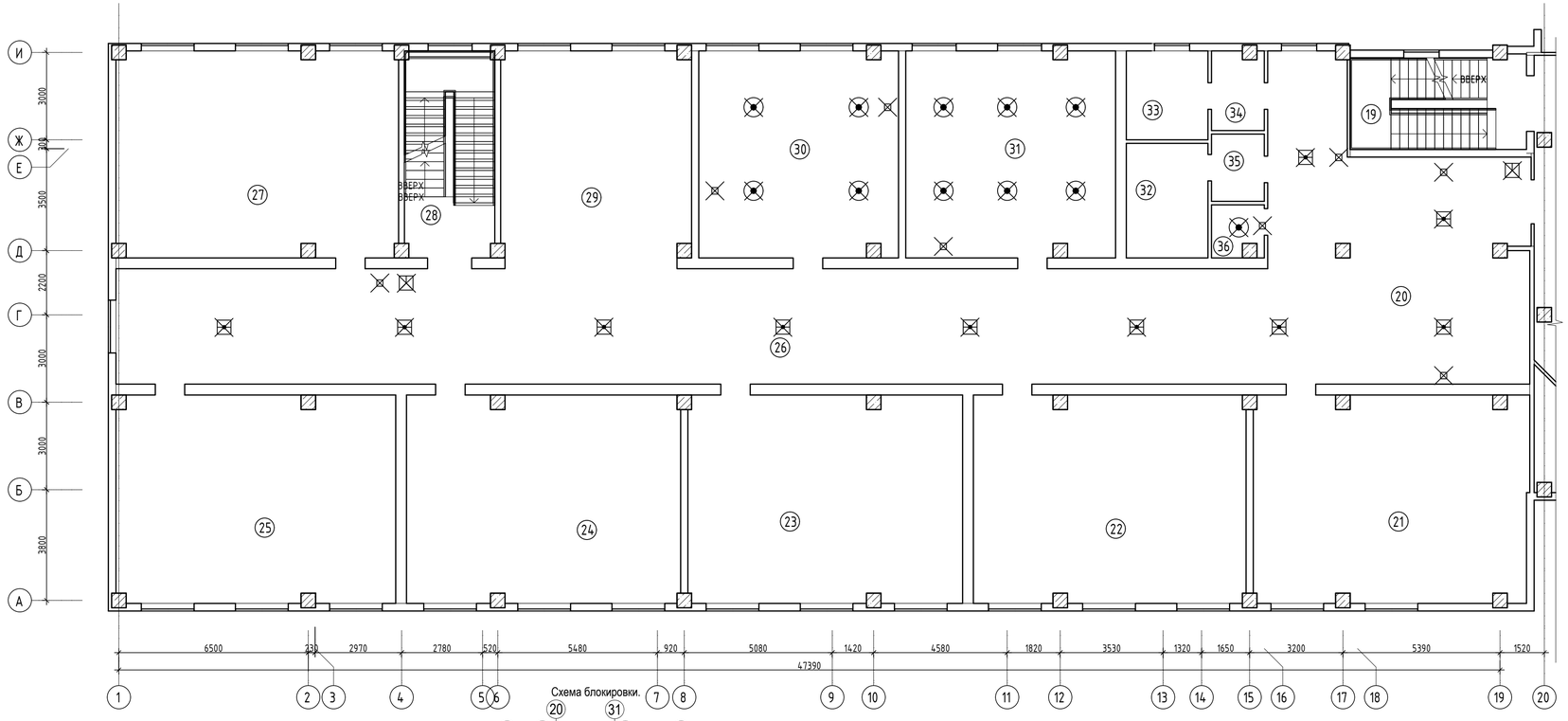
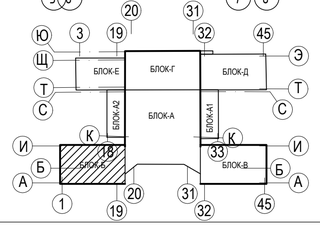


Схема блокировки.



Условные обозначения

Демонтаж существующего оборудования

Объемы и наименование оборудования см. спецификацию

						-ОПС		
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.		
Изм.	*Кол. уч.*	*Лист*	*№ док.*	*Подп.*	*Дата*			
						Здание школы Лит "Б"	*Стадия*	*Лист*	*Листов*
Проверил.		*Войт А.*					*РП*	*38*	
Исполнил		Хакимов				*План 2-го этажа План демонтажных работ пожарной сигнализации*	*ТОО "ТаразЛидерСтрой"*		

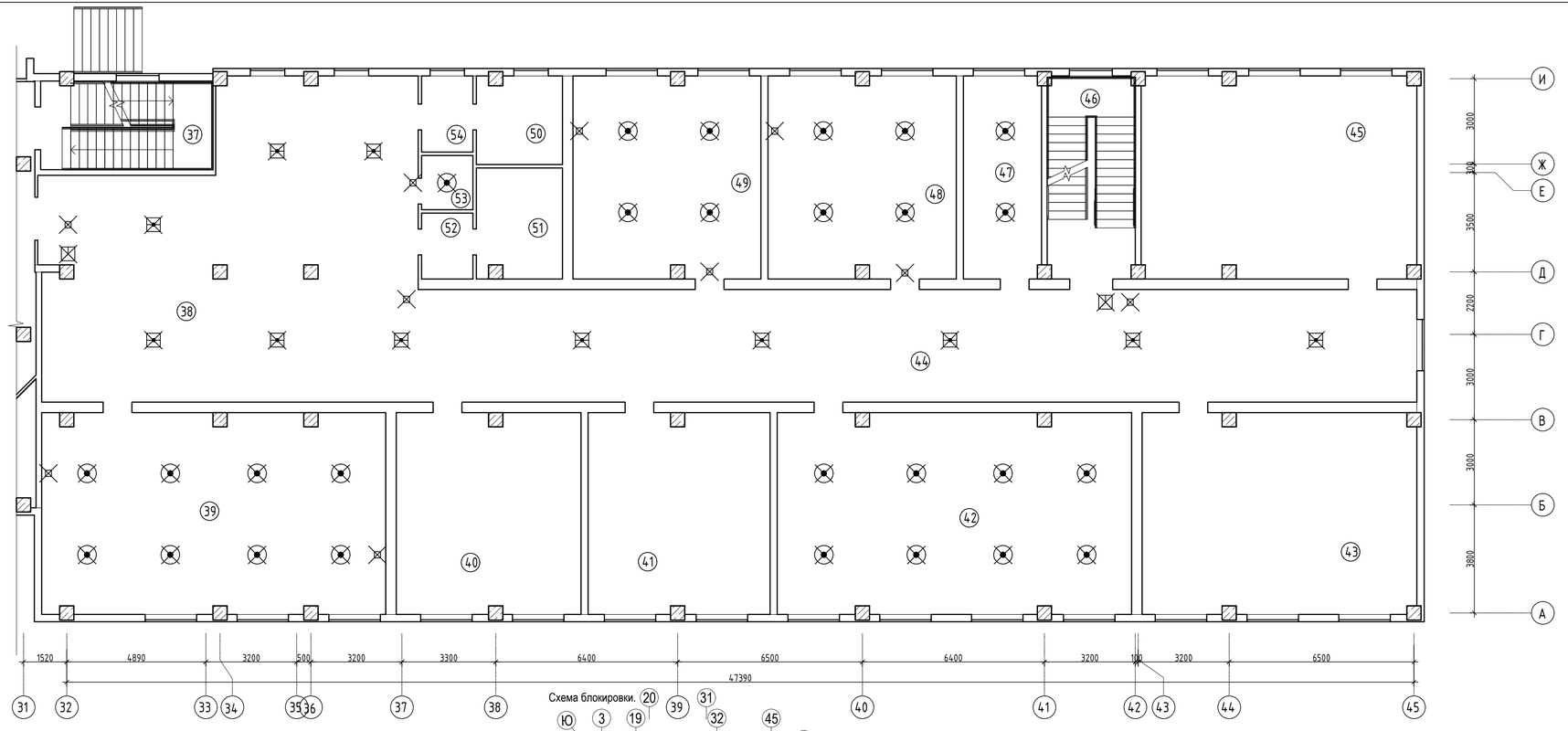
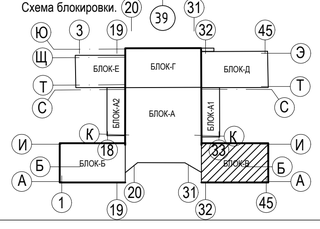


Схема блокировки.

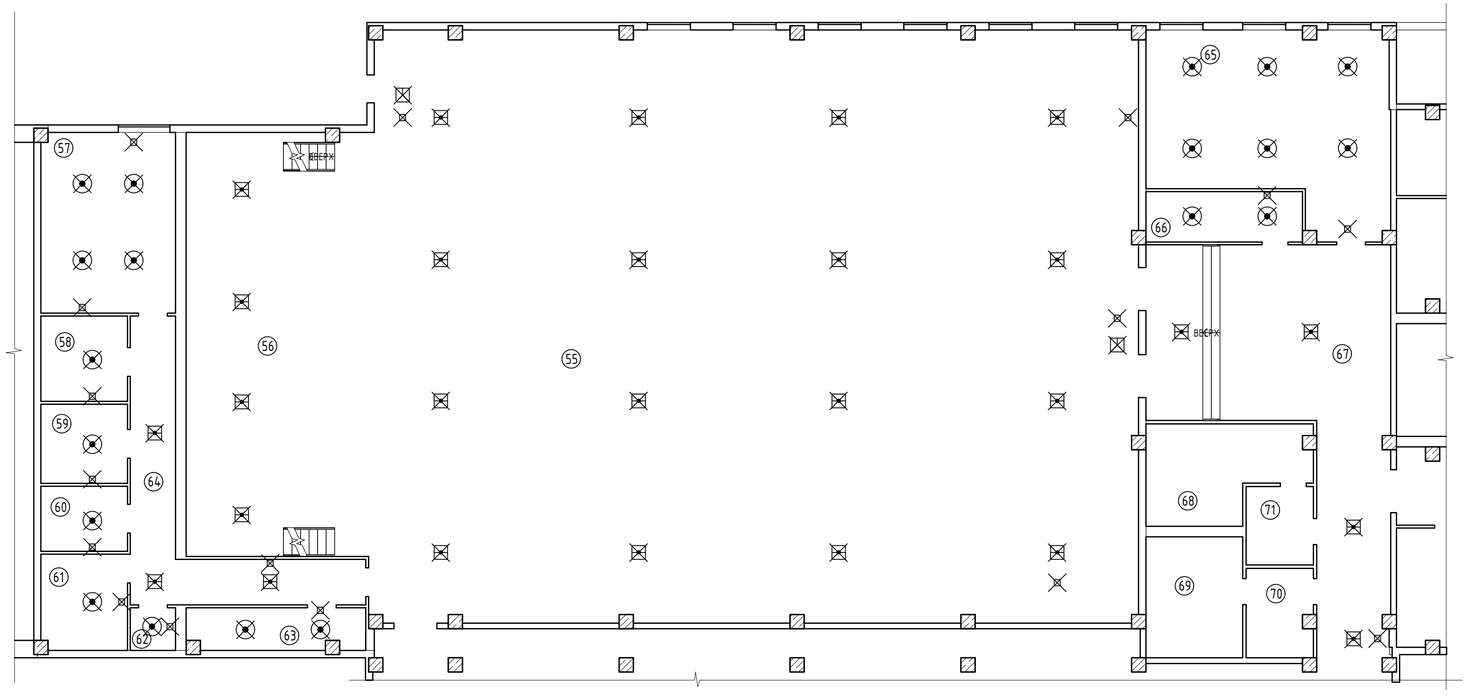


Условные обозначения

Демонтаж существующего оборудования

Объемы и наименование оборудования см. спецификацию

							-ЭОМ
							Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
Изм.	*Кол. уч.*	*Лист*	*№ док.*	*Подп.*	*Дата*		
						Здание школы Лит "В"	*Стадия* / *Лист* / *Листов*
Проверил.		*Войт А.*					*РП* / *39* /
Исполнил		Хакимов				*План 2-го этажа План демонтажных работ пожарной сигнализации*	*ТОО "ТаразЛидерСтрой"*

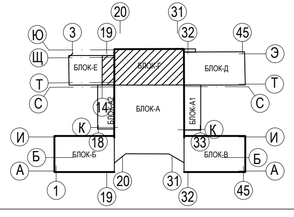


Условные обозначения

Демонтаж существующего оборудования

Объемы и наименование оборудования см. спецификацию

Схема блокировки.



						-ЭОМ	
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.	
Изм.	*Кол. уч.*	*Лист*	*№ док.*	*Подп.*	*Дата*		
						Здание школы Лит "Г"	*Стадия* / *Лист* / *Листов*
							РП / 40 /
Проверил.		*Войт А.*				*План 2-го этажа План демонтажных работ пожарной сигнализации*	*ТОО "ТаразЛидерСтрой"*
Исполнил		Хакимов					

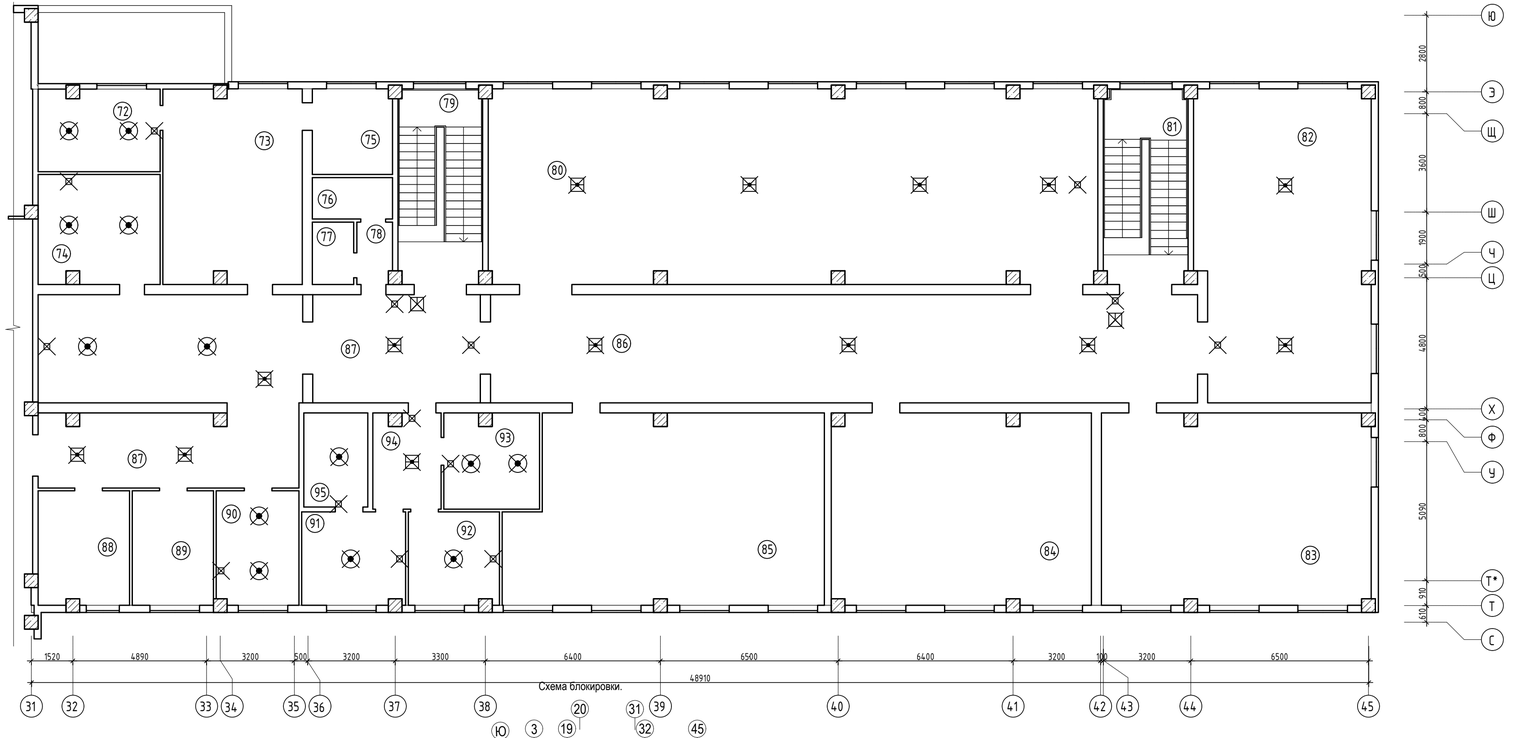
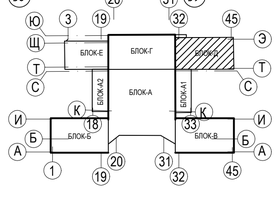


Схема блокировки.



Условные обозначения

Демонтаж существующего оборудования

Объемы и наименование оборудования см. спецификацию

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Испалнил		Хакимов			

-ОПС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы Лит "Д"

Стадия	Лист	Листов
РП	41	

План 2-го этажа
План демонтажных работ пожарной сигнализации

ТОО "ТаразПидерСтрой"

Экспликация помещений 2-го этажа (начало)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
	Блок А		
1	Коридор-рекреация	442,73	Д
2	Коридор	125,65	Д
3	Лифтовый холл	9,36	Д
4	Лифтовая шахта	2,84	Д
5	Служебное помещение	36,48	Д
6	Компьютерный класс	99,48	Д
7	Кабинет тех.черчения и рисования	17,49	Д
8	Лаборантская	18,24	Д
9	Кабинет информатики	99,38	Д
10	Интернет клуб	50,40	Д
11	Класс практикум	38,16	Д
12	Учительская	41,30	Д
13	Класс практикум	38,16	Д
14	Электрощитовая	9,01	Д
15	Электрощитовая	9,56	Д
16	Инвентарная	8,76	Д
17	Лестничная клетка	65,63	Д
18	Инвентарная	8,34	Д
	ИТОГО	1120,97	
	Блок Б		
19	Лестничная клетка	19,11	Д
20	Холл	79,82	Д
21	Класс	66,50	Д
22	Класс	66,36	Д
23	Класс	66,86	Д
24	Класс	66,72	Д
25	Класс	67,91	Д
26	Коридор	156,50	Д
27	Класс	68,06	Д
28	Лестничная клетка	21,77	Д
29	Рекреация	48,17	Д
30	Класс	48,28	Д

Экспликация помещений 2-го этажа (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
31	Класс	50,72	Д
32	Сан.узел	11,00	Д
33	Сан.узел	8,54	Д
34	Умывальная	4,80	Д
35	Умывальная	4,18	Д
36	Комната уборочного инвентаря	3,04	Д
	ИТОГО	858,34	
	Блок В		
37	Лестничная клетка	18,82	Д
38	Холл	130,28	Д
39	Класс	84,76	Д
40	Класс	45,72	Д
41	Класс	45,04	Д
42	Класс	87,77	Д
43	Класс	67,90	Д
44	Коридор	139,13	Д
45	Класс	68,50	Д
46	Лестничная клетка	21,91	Д
47	Лаборантская	19,53	Д
48	Класс	46,92	Д
49	Класс	46,88	Д
50	Сан.узел	9,28	Д
51	Сан.узел	11,60	Д
52	Умывальная	4,20	Д
53	Комната уборочного инвентаря	3,44	Д
54	Умывальная	4,86	Д
	ИТОГО	856,54	
	Блок Г		
55	Актовый зал	578,60	Д
56	Сцена	77,75	Д
57	Технический центр	29,95	Д
58	Дикторская	9,12	Д
59	Артистическая уборная	8,46	Д

Экспликация помещений 2-го этажа (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
60	Инвентарная	6,97	Д
61	Артистическая уборная	10,19	Д
62	Инвентарная	2,38	Д
63	Инвентарная	9,12	Д
64	Коридор	26,83	Д
65	Ресурсный центр	52,80	Д
66	Радиоузел	9,72	Д
67	Коридор	75,61	Д
68	Сан.узел	17,22	Д
69	Сан.узел	14,45	Д
70	Умывальная	7,22	Д
71	Умывальная	6,51	Д
	ИТОГО	942,90	
	Блок Д		
72	Подсобная	13,29	Д
73	Кабинет	36,06	Д
74	Кабинет	17,72	Д
75	Сан.узел	9,10	Д
76	Комната уборочного инвентаря	4,43	Д
77	Сан.узел	3,44	Д
78	Тамбур	2,88	Д
79	Лестничная клетка	21,94	Д
80	Библиотека	158,144	Д
81	Лестничная клетка	21,94	Д
82	Класс	71,82	Д
83	Класс	68,78	Д
84	Класс	66,26	Д
85	Класс	77,31	Д
86	Коридор	102,42	Д
87	Коридор	90,78	Д
88	Кабинет	13,87	Д
89	Кабинет	12,44	Д
90	Кабинет	12,60	Д

Экспликация помещений 2-го этажа (окончание)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
91	Кабинет	12,88	Д
92	Кабинет	11,26	Д
93	Кабинет	12,07	Д
94	Коридор	8,55	Д
95	Кабинет	8,05	Д
	ИТОГО	858,03	

Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	-ЭОМ
					Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
					Здание школы — Стадия: РП; Лист: 42; Листов:
Проверил.	Войт А.				Экспликация помещений 2-го этажа
Исполнил	Хакимов				ТОО "ТаразЛидерСтрой"

План 3-го этажа

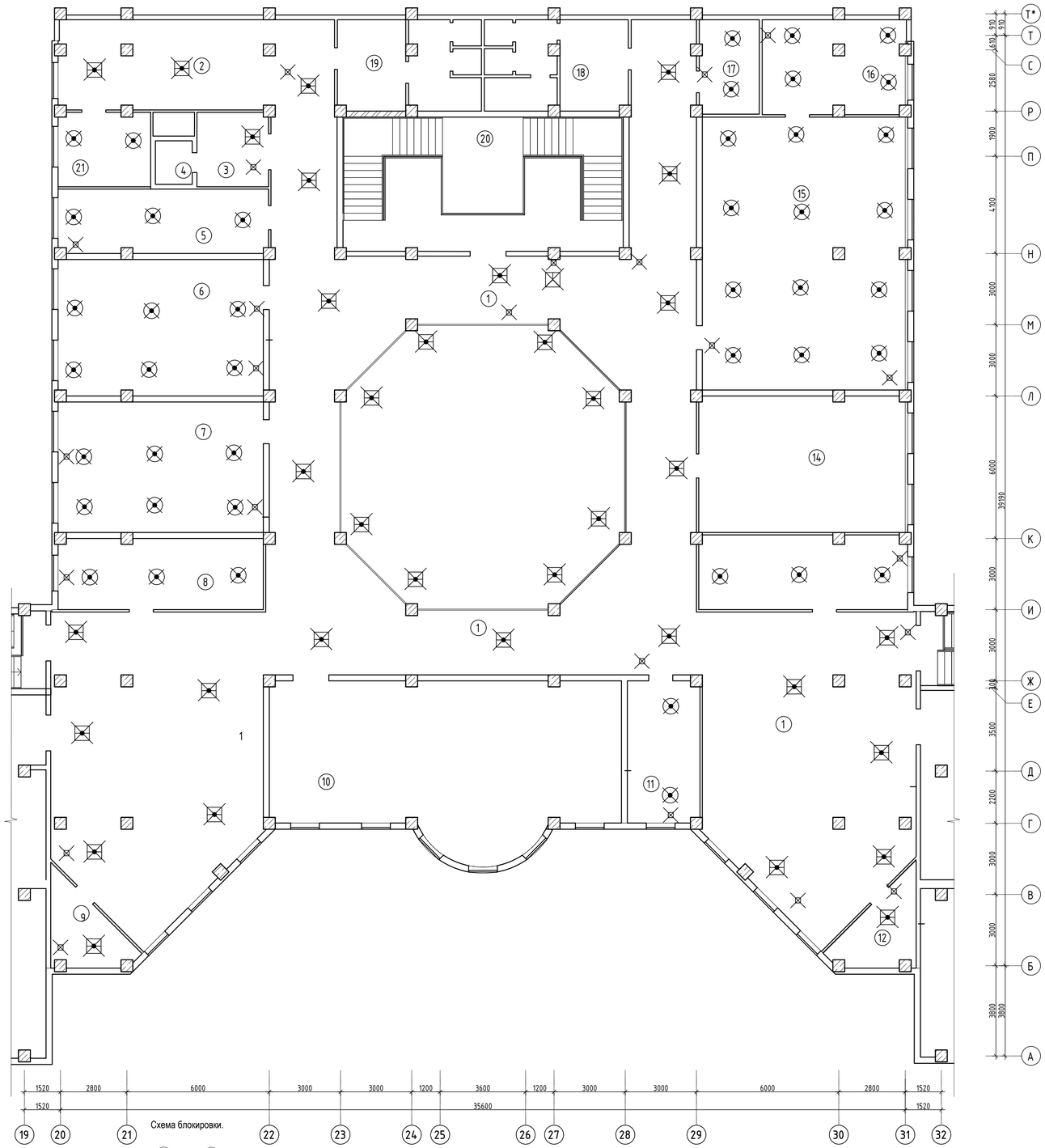
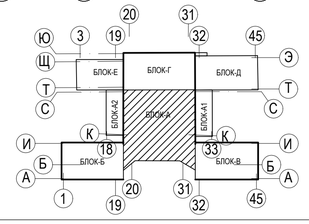


Схема блокировки.



Условные обозначения

Демонтаж существующего оборудования

						-ОПС	
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
						Здание школы Лит "А"	Стадия: РП; Лист: 43; Листов:
Проверил.		Войт А.					
Исполнил		Хакимов				План 3-го этажа. План демонтажных работ пожарной сигнализации	ТОО "ТаразЛидерСтрой"

План 3-го этажа

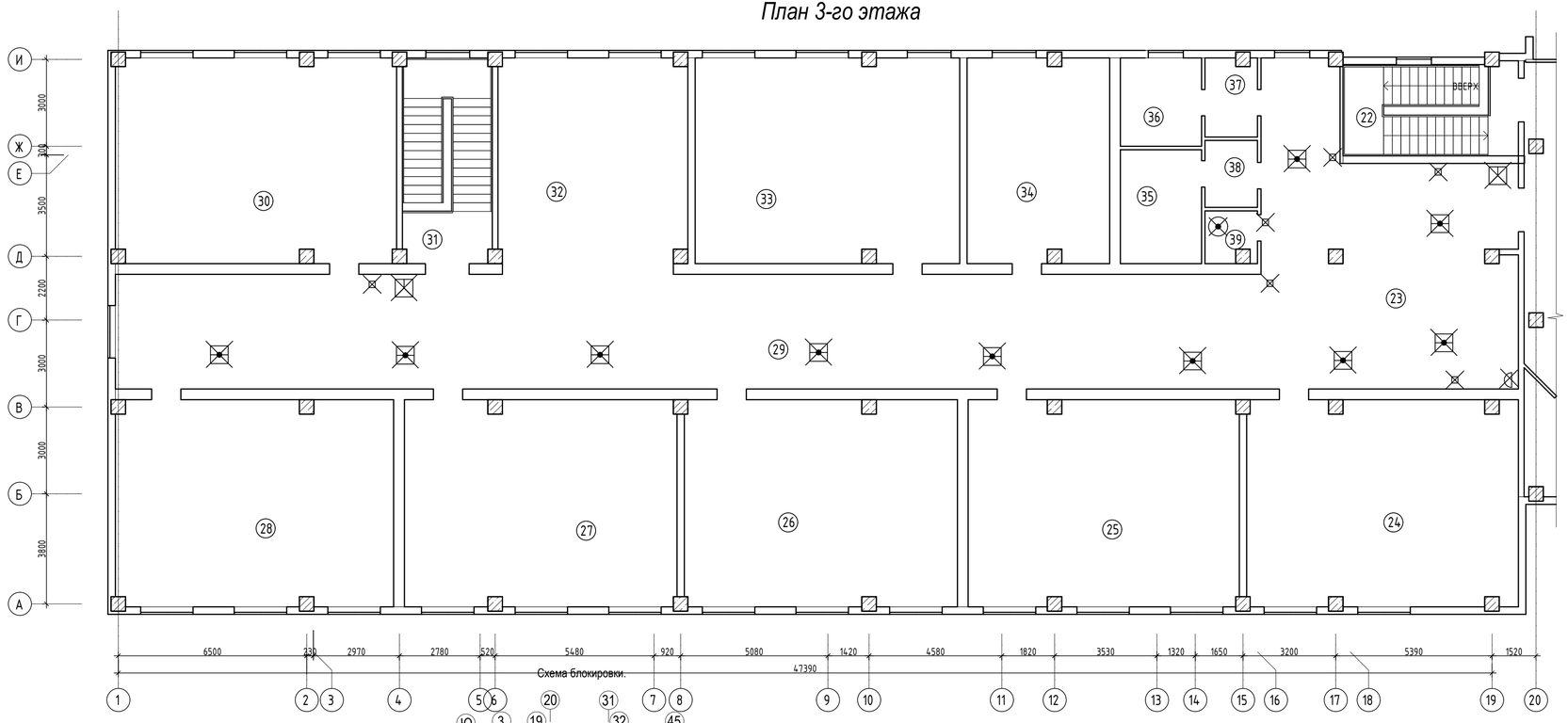
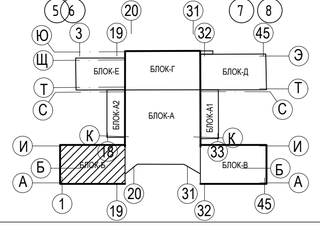


Схема блокировки.



Условные обозначения

Демонтаж существующего оборудования

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Хакимов			

-ОПС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы Лит "Б"

Стадия	Лист	Листов
РП	44	

План 3-го этажа
План демонтажных работ пожарной сигнализации

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

План 3-го этажа

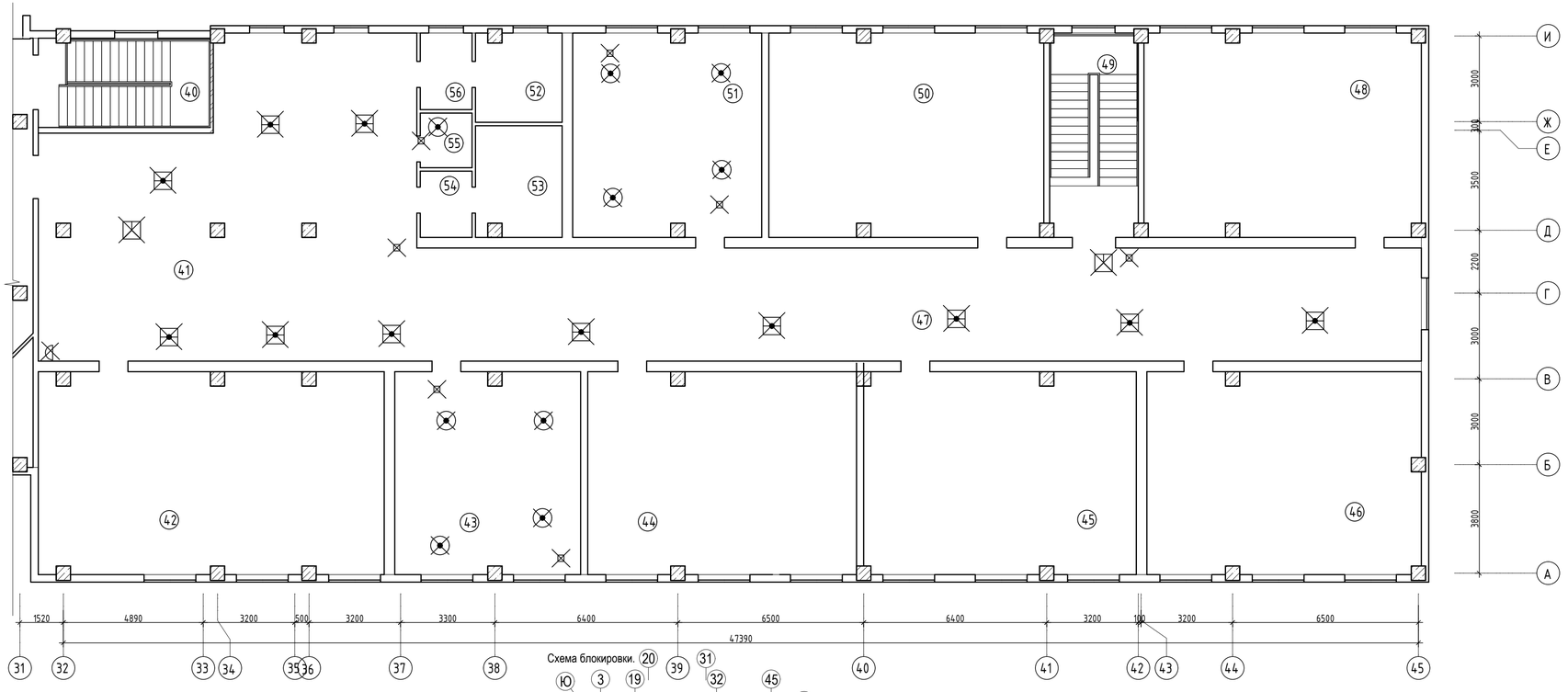
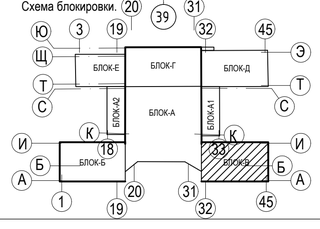


Схема блокировки.



Условные обозначения

Демонтаж существующего оборудования

						-ОПС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
Изм.	*Кол. уч.*	*Лист*	*№ док.*	*Подп.*	*Дата*	
						Здание школы Лит "В"
Проверил.		*Войт А.*				*План 3-го этажа План демонтажных работ пожарной сигнализации*
Исполнил		Хакимов				

Стадия	*Лист*	*Листов*
РП	45	

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

Экспликация помещений 3-го этажа (начало)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
	Блок А		
1	Коридор-рекреация	454,15	Д
2	Коридор	43,28	Д
3	Лифтовый холл	9,43	Д
4	Лифтовая шахта	2,84	Д
5	Служебное помещение	23,81	Д
6	Кабинет	49,52	Д
7	Кабинет	47,58	Д
8	Кабинет	25,74	Д
9	Электрощитовая	9,24	Д
10	Лекционный зал	95,74	Д
11	Кладовая	18,14	Д
12	Электрощитовая	9,67	Д
13	Кабинет	27,32	Д
14	Кабинет	50,35	Д
15	Кабинет	99,29	Д
16	Лаборантская	23,95	Д
17	Инвентарная	9,96	Д
18	Сан.узел	22,12	Д
19	Сан.узел	22,23	Д
20	Лестничная клетка	66,60	Д
21	Техническое помещение	12,06	Д
	ИТОГО	1123,02	

Экспликация помещений 3-го этажа (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
	Блок Б		
22	Лестничная клетка	19,11	Д
23	Холл	78,52	Д
24	Класс	66,07	Д
25	Класс	66,36	Д
26	Класс	66,86	Д
27	Класс	66,71	Д
28	Класс	67,92	Д
29	Коридор	156,50	Д
30	Класс	68,07	Д
31	Лестничная клетка	21,77	Д
32	Рекреация	48,17	Д
33	Класс	64,41	Д
34	Кабинет	34,53	Д
35	Сан.узел	11,03	Д
36	Сан.узел	8,54	Д
37	Умывальная	4,80	Д
38	Умывальная	4,18	Д
39	Комната уборочного инвентаря	3,04	Д
	ИТОГО	856,59	

Экспликация помещений 3-го этажа (окончание)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
	Блок В		
40	Лестничная клетка	18,70	Д
41	Холл	130,44	Д
42	Класс	84,71	Д
43	Класс	45,75	Д
44	Класс	66,34	Д
45	Класс	67,06	Д
46	Класс	67,47	Д
47	Коридор	139,19	Д
48	Класс	68,50	Д
49	Лестничная клетка	21,91	Д
50	Класс	68,24	Д
51	Класс	46,84	Д
52	Сан.узел	9,28	Д
53	Сан.узел	11,60	Д
54	Умывальная	4,20	Д
55	Комната уборочного инвентаря	3,46	Д
56	Умывальная	4,85	Д
	ИТОГО	858,54	

						-ОПС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
						Здание школы
Проверил.		Войт А.				Стадия: РП; Лист: 46; Листов:
Исполнил		Хакимов				Экспликация помещений 3-го этажа
						ТОО "ТаразЛидерСтрой"

План 1-го этажа

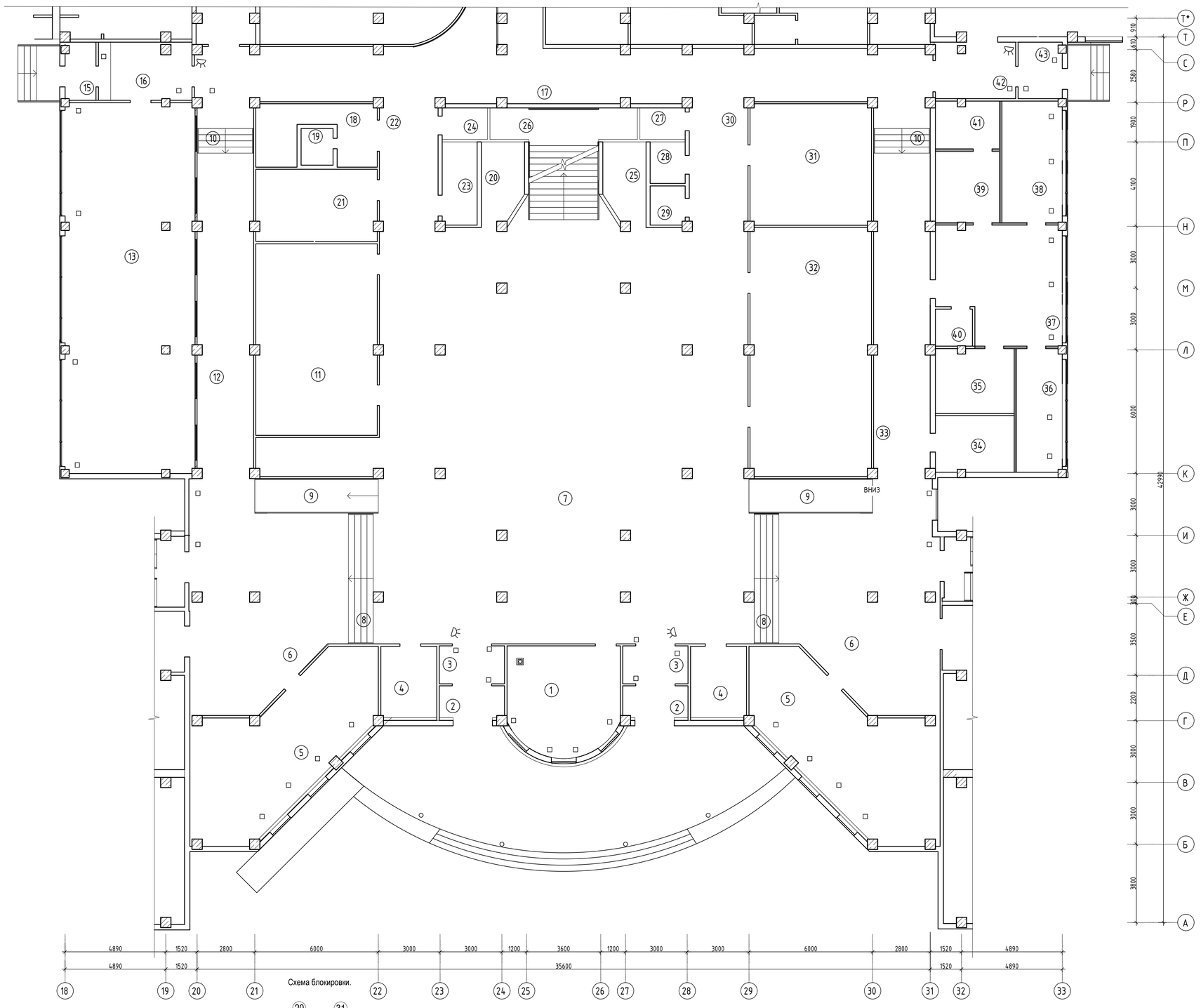
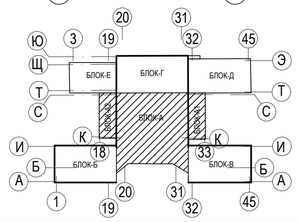


Схема блокировки.



Условные обозначения

Монтаж существующего оборудования

Объемы и наименование оборудования см. спецификацию

						-ОПС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Проверил.		Войт А.				Здание школы Лит "А"
Исполнил		Хакимов				План 1-го этажа План монтажных работ охранной сигнализации

Стадия	Лист	Листов
РП	47	

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

План 1-го этажа

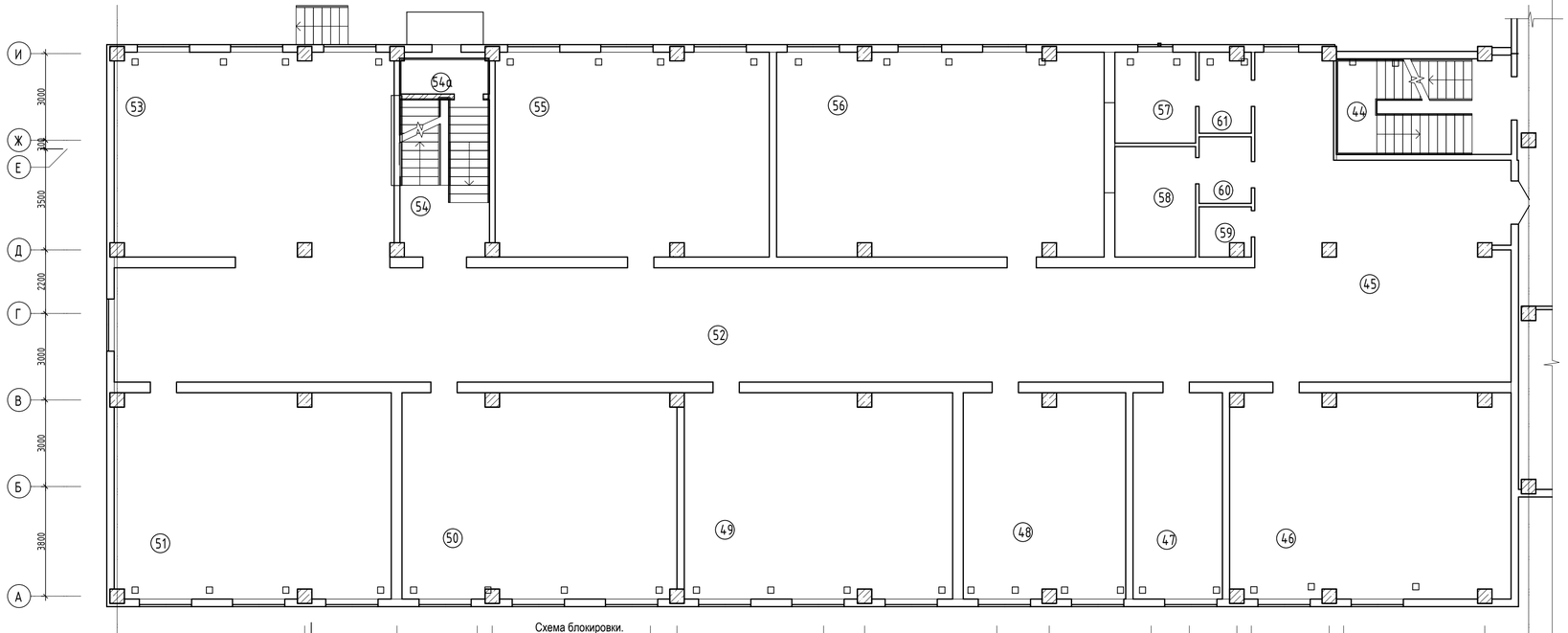
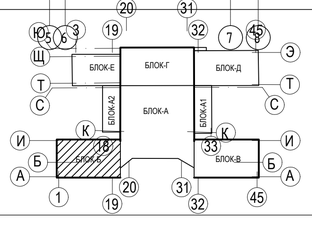


Схема блокировки.



Условные обозначения

Монтаж существующего оборудования

Объемы и наименование оборудования см. спецификацию

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Хакимов			

-ОПС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

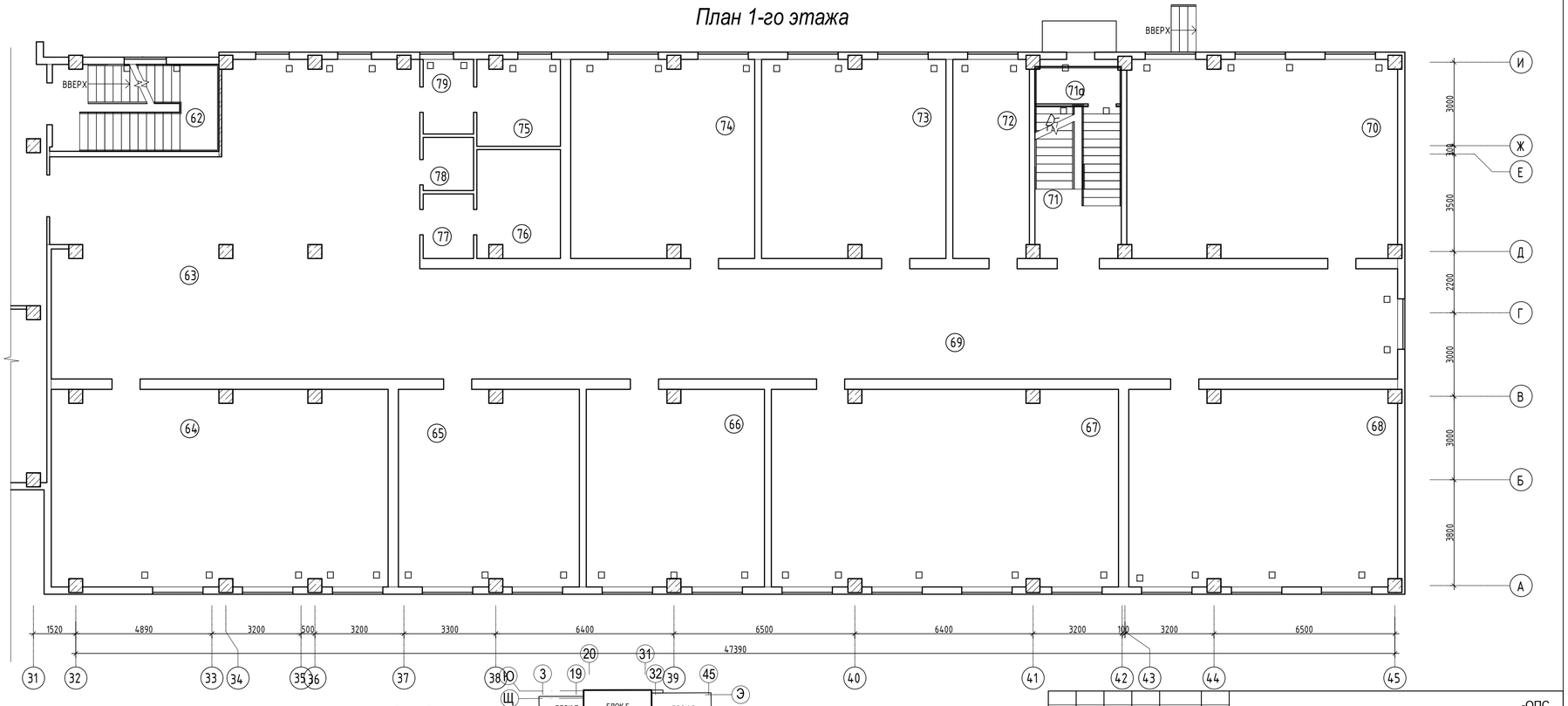
Здание школы Лит "Б"

Стадия	Лист	Листов
РП	48	

План 1-го этажа. План монтажных работ охранной сигнализации

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

План 1-го этажа

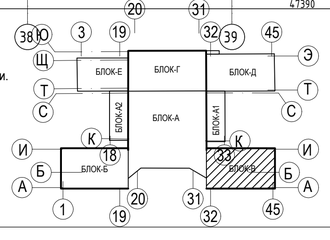


Условные обозначения

Монтаж существующего оборудования

Объемы и наименование оборудования см. спецификацию

Схема блокировки.



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Испотнил		Хакимов			

-ОПС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

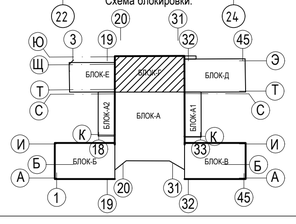
Здание школы Лит "В"	Стадия	Лист	Листов
	РП	49	

План 1-го этажа.
План монтажных работ охранной сигнализации

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

План 1-го этажа

Схема блокировки.



Условные обозначения

Монтаж существующего оборудования

Объемы и наименование оборудования см. спецификацию

							-ОПС
							Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
Изм.	*Кол. уч.*	*Лист*	*№ док.*	*Подп.*	*Дата*	*Здание школы Лит "Г"*	*Стадия* / *Лист* / *Листов*: РП / 50 /
Проверил.		*Войт А.*					
Исполнил		Хакимов				*План 1-го этажа. План монтажных работ охранной сигнализации*	*ТОО "ТаразЛидерСтрой"*

План 1-го этажа

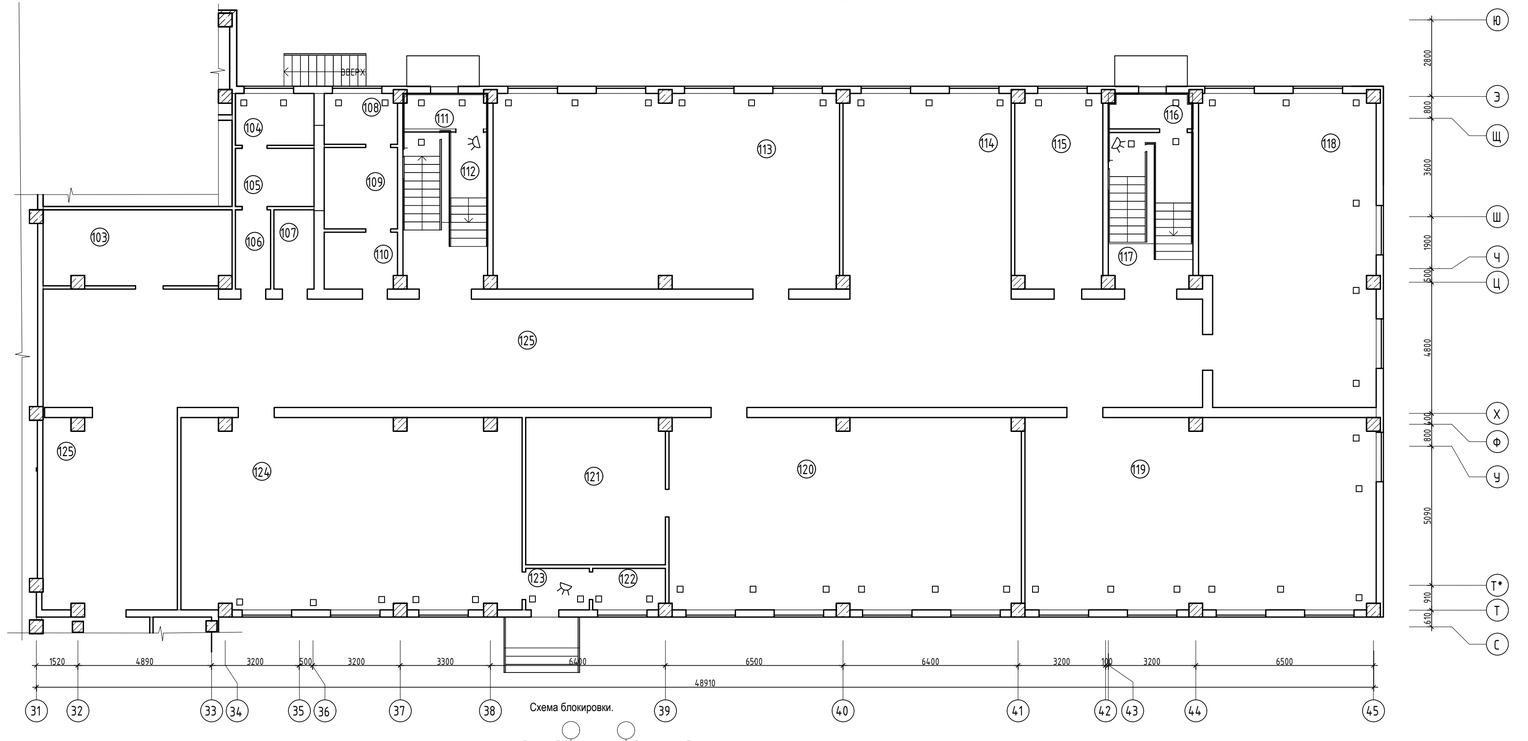
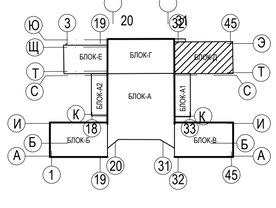


Схема блокировки.



Условные обозначения

Монтаж существующего оборудования

Объемы и наименование оборудования см. спецификацию

							-ОПС
							Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
Изм.	*Кол. уч.*	*Лист*	*№ док.*	*Подп.*	*Дата*		
						Здание школы Лит "Д"	*Стадия* / *Лист* / *Листов*: РП / 51 /
Проверил.		*Войт А.*					
Испалнил		*Хакимов*				*План 1-го этажа. План монтажных работ охранной сигнализации*	*ТОО "ТаразПидерСтрой"*

План 1-го этажа

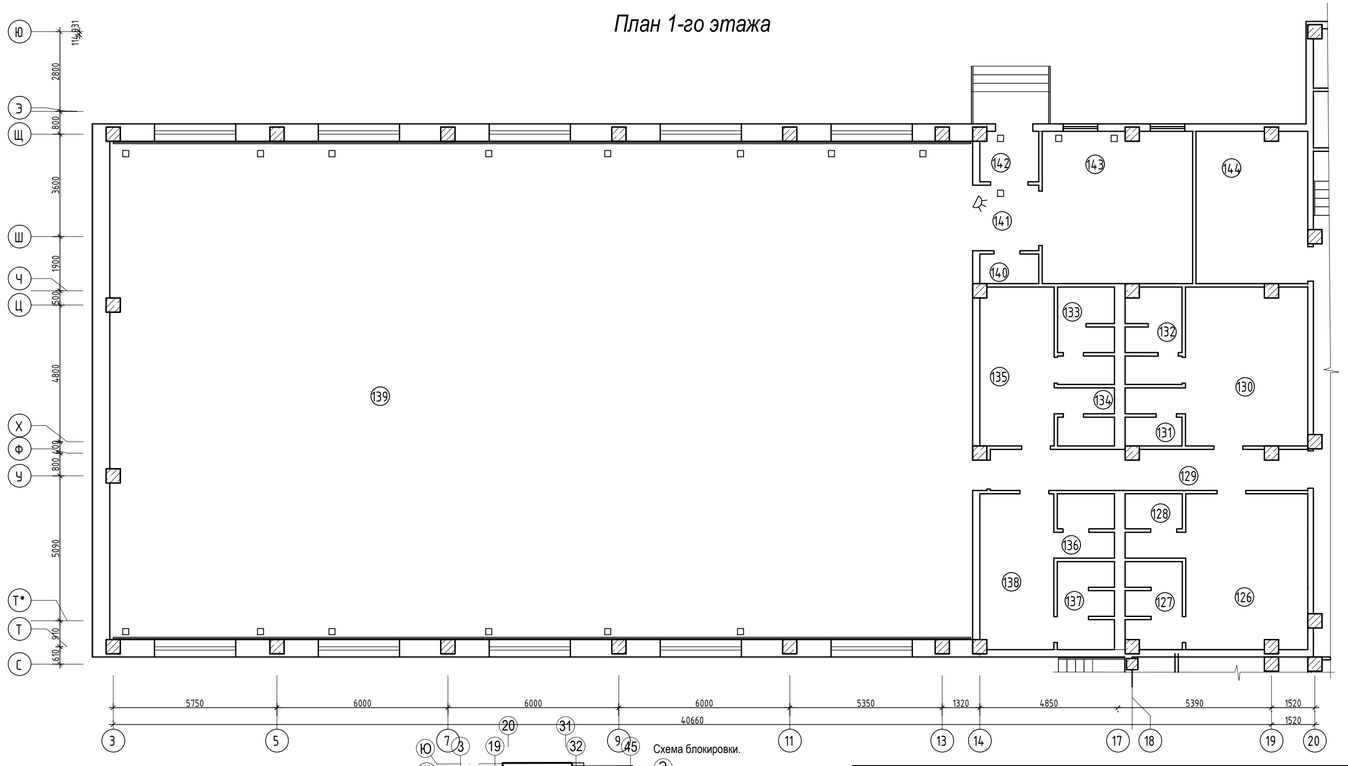
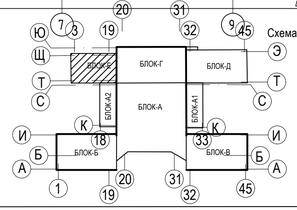


Схема блокировки.



Условные обозначения

Монтаж существующего оборудования

Объемы и наименование оборудования см. спецификацию

						-ОПС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
Изм.	*Кол. уч.*	*Лист*	*№ док.*	*Подп.*	*Дата*	
						Здание школы Лит "Е"
Проверил.		*Войт А.*				
Исполнил		Хакимов				*План 1-го этажа. План монтажных работ охранной сигнализации*

Стадия	*Лист*	*Листов*
РП	52	

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

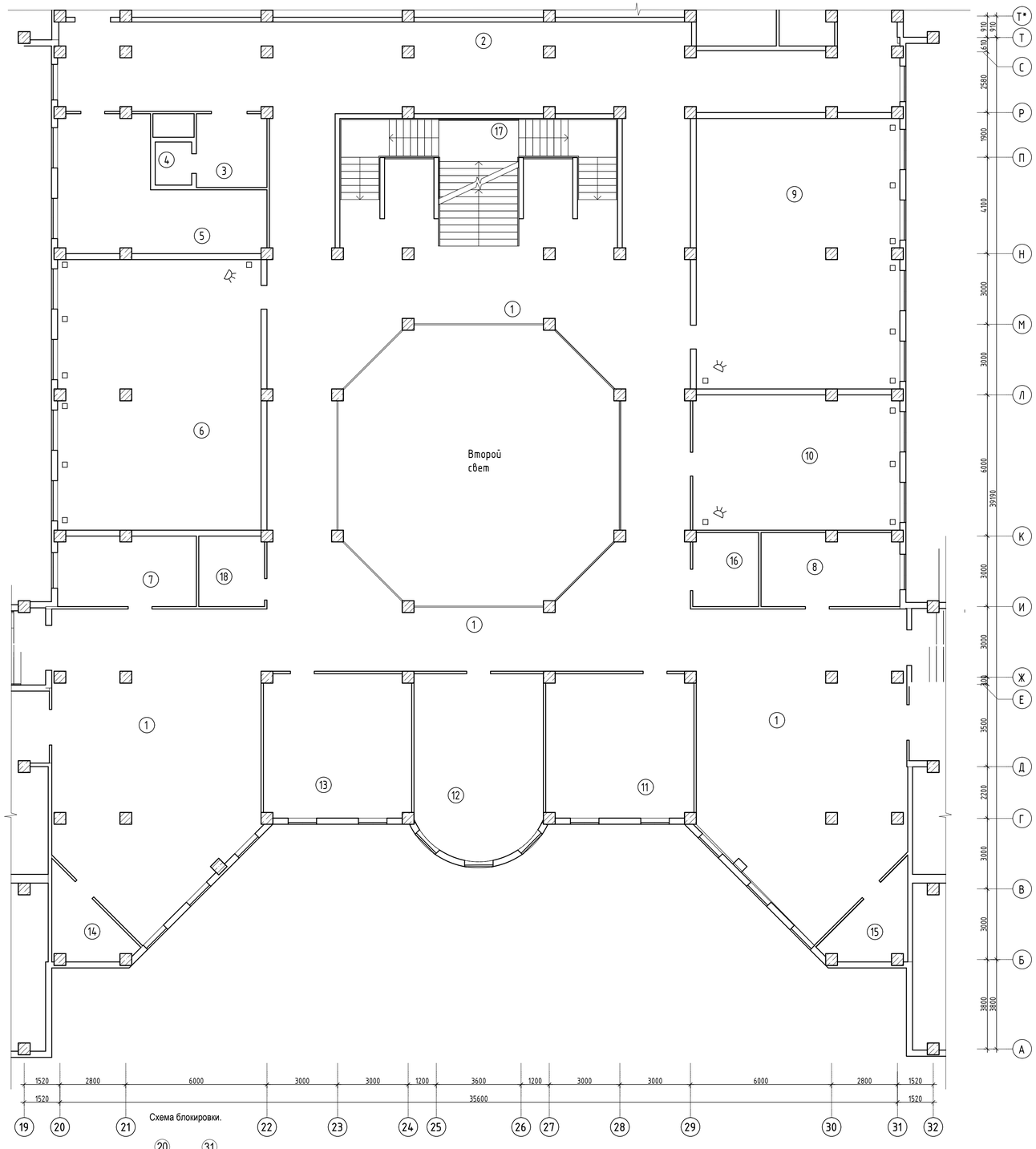
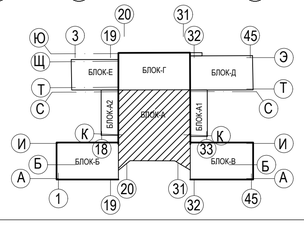


Схема блокировки.



Условные обозначения

Монтаж существующего оборудования

Объемы и наименование оборудования см. спецификацию

							-опс
							Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
Изм.	*Кол. уч.*	*Лист*	*№ док.*	*Подп.*	*Дата*		
						Здание школы Лит "А"	*Стадия* / *Лист* / *Листов*
							РП / 53 /
Проверил.			*Войт А.*			*План 2-го этажа План монтажных работ охранной сигнализации*	*ТОО "ТаразЛидерСтрой"*
Исполнил			Хакимов				

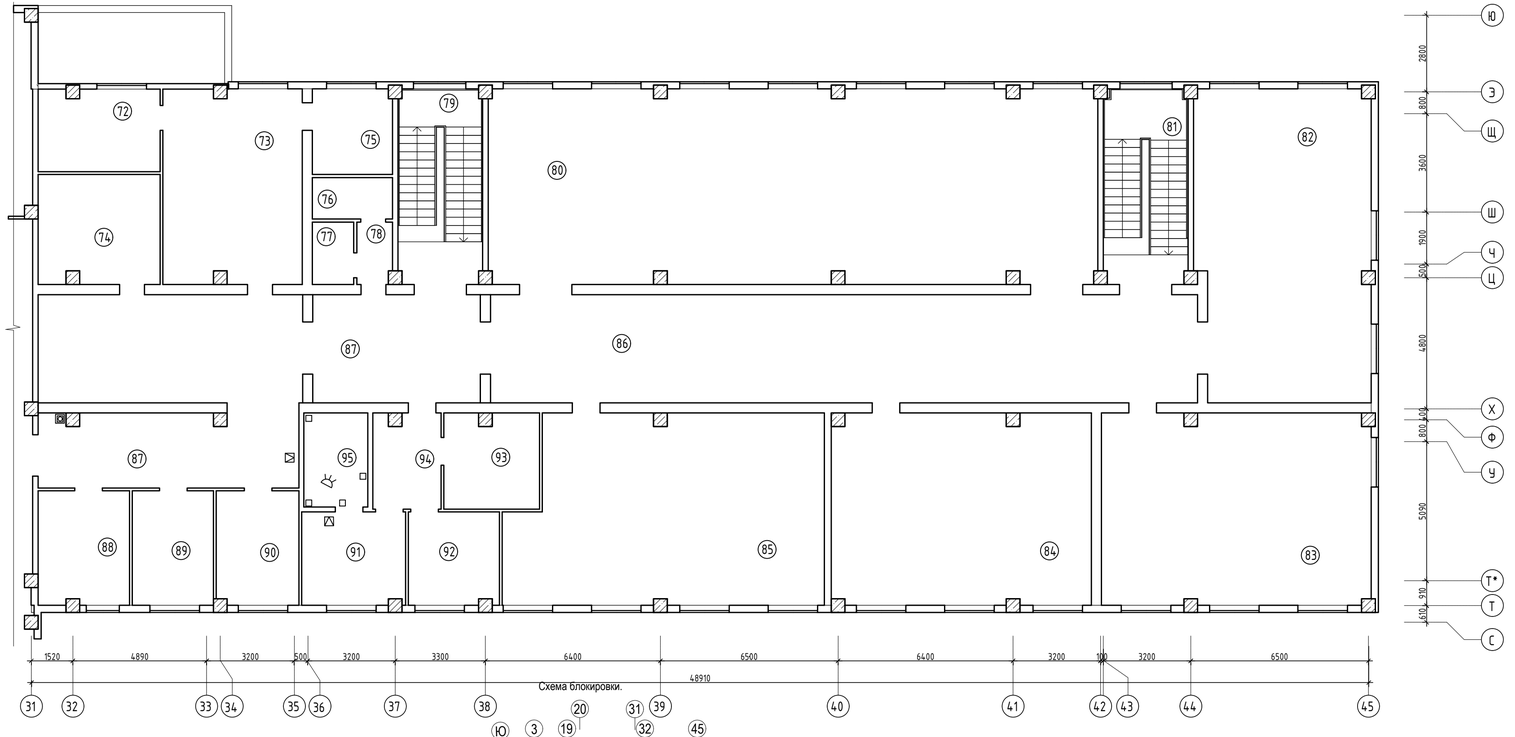
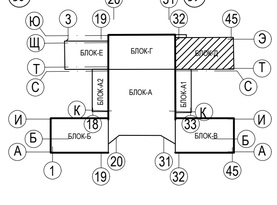


Схема блокировки.



Условные обозначения

Монтаж существующего оборудования

Объемы и наименование оборудования см. спецификацию

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Испалнил		Хакимов			

-ОПС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы Лит "Д"

Стадия	Лист	Листов
РП	54	

План 2-го этажа
План монтажных работ охранной сигнализации

ТОО "ТаразПидерСтрой"

План 1-го этажа

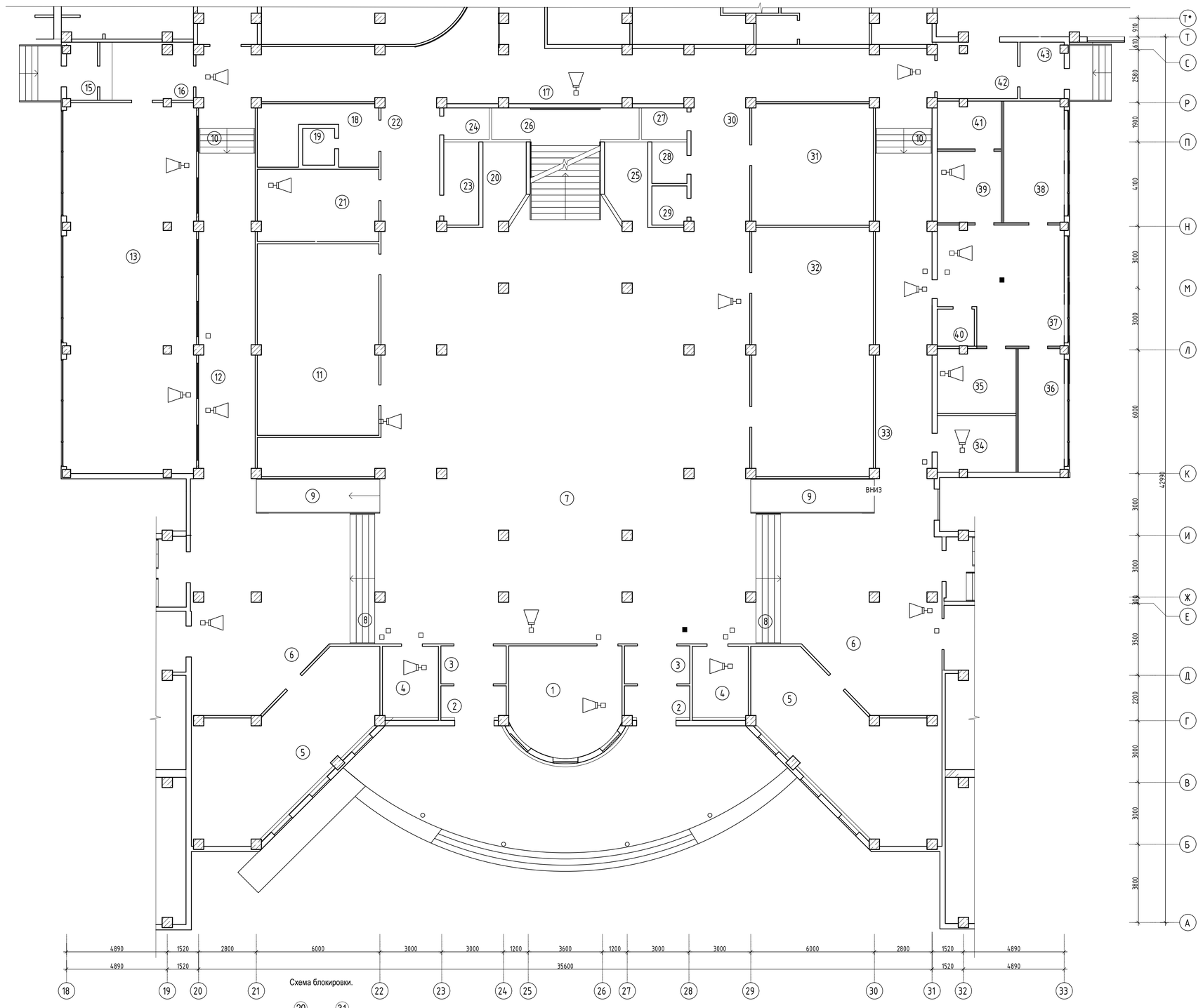
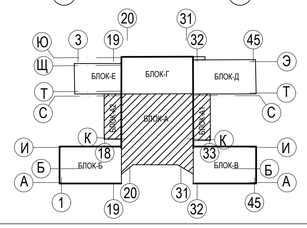


Схема блокировки.



Условные обозначения

- *монтаж существующих звуковых оповещателей*
- *монтаж существующих распределительных коробок*
- *монтаж существующих поста*

						-ОПС	
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.	
Изм.	*Кол. уч.*	*Лист*	*№ док.*	*Подп.*	*Дата*		
						Здание школы Лит "А"	*Стадия*: РП; *Лист*: 55; *Листов*:
Проверил.		*Войт А.*					
Исполнил		Хакимов				*План 1-го этажа. План монтажных работ оповещения о пожаре*	ТОО "ТаразЛидерСтрой"

План 1-го этажа

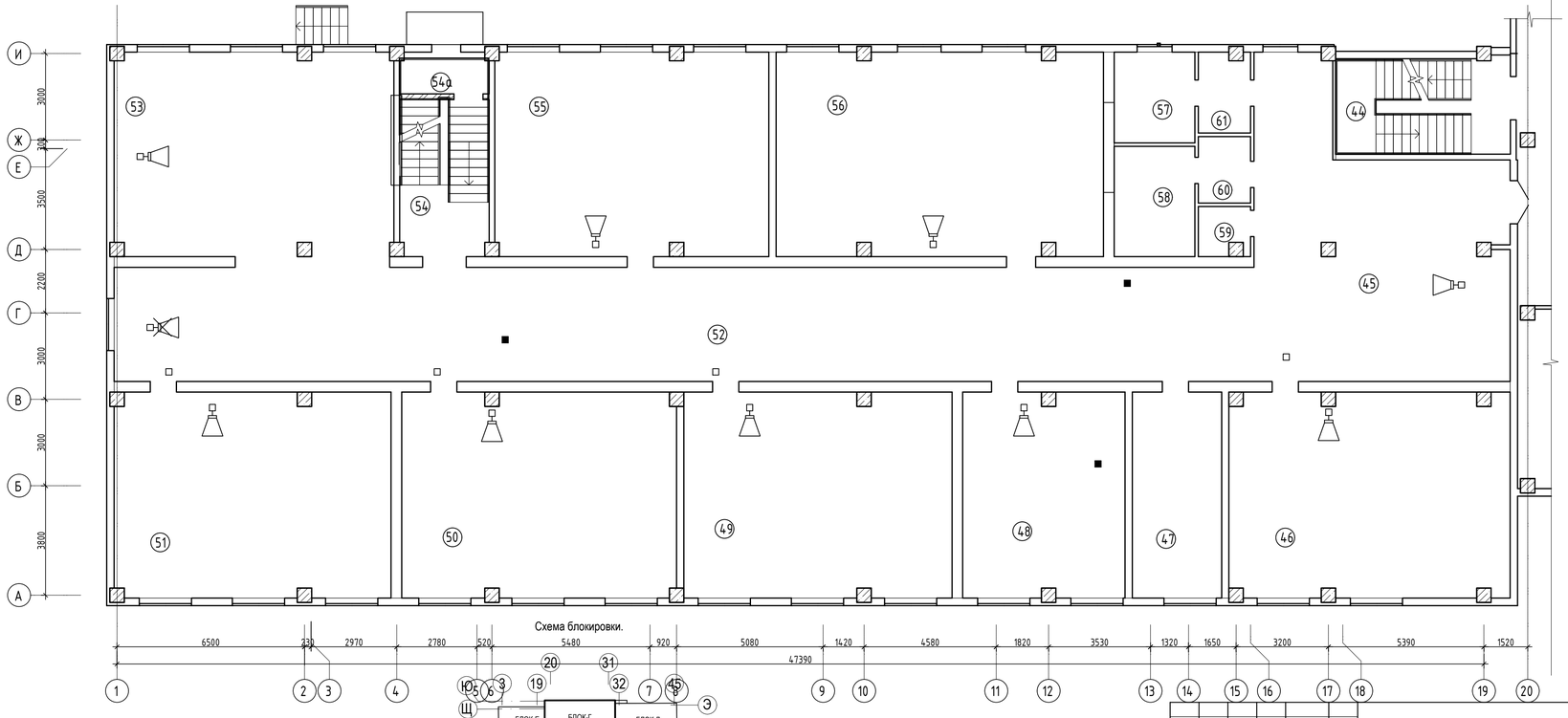
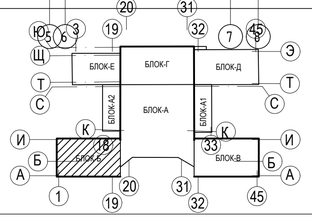


Схема блокировки.



Условные обозначения

- *Монтаж существующих звуковых оповещателей*
- *Монтаж существующих распределительных коробок*
- *Монтаж существующих поста*

Условные обозначения

- *Монтаж существующих звуковых оповещателей*
- *Монтаж существующих распределительных коробок*
- *Монтаж существующих поста*

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Хакимов			

-ОПС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы Лит "Б"

Стадия	Лист	Листов
РП	56	

План 1-го этажа. План монтажных работ оповещения о пожаре

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

План 1-го этажа

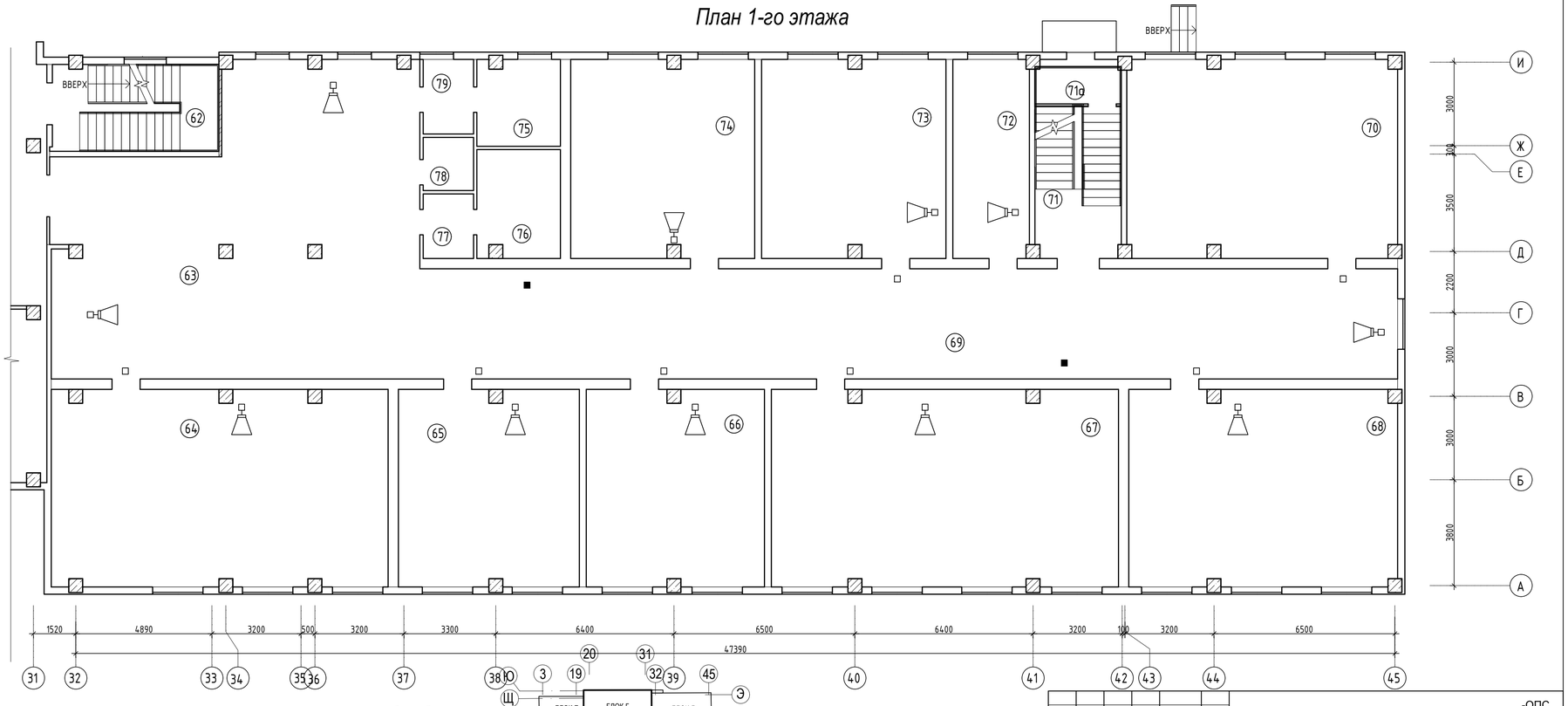
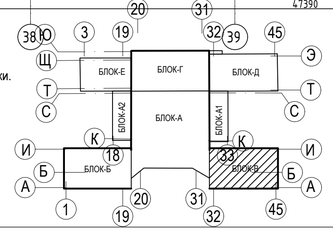


Схема блокировки.



Условные обозначения

- *Монтаж существующих звуковых оповещателей*
- *Монтаж существующих распределительных коробок*
- *Монтаж существующих поста*

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Испотнил		Хакимов			

-ОПС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Стадия	Лист	Листов
РП	57	

Здание школы Лит "В"

План 1-го этажа. План монтажных работ оповещения о пожаре

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

План 1-го этажа

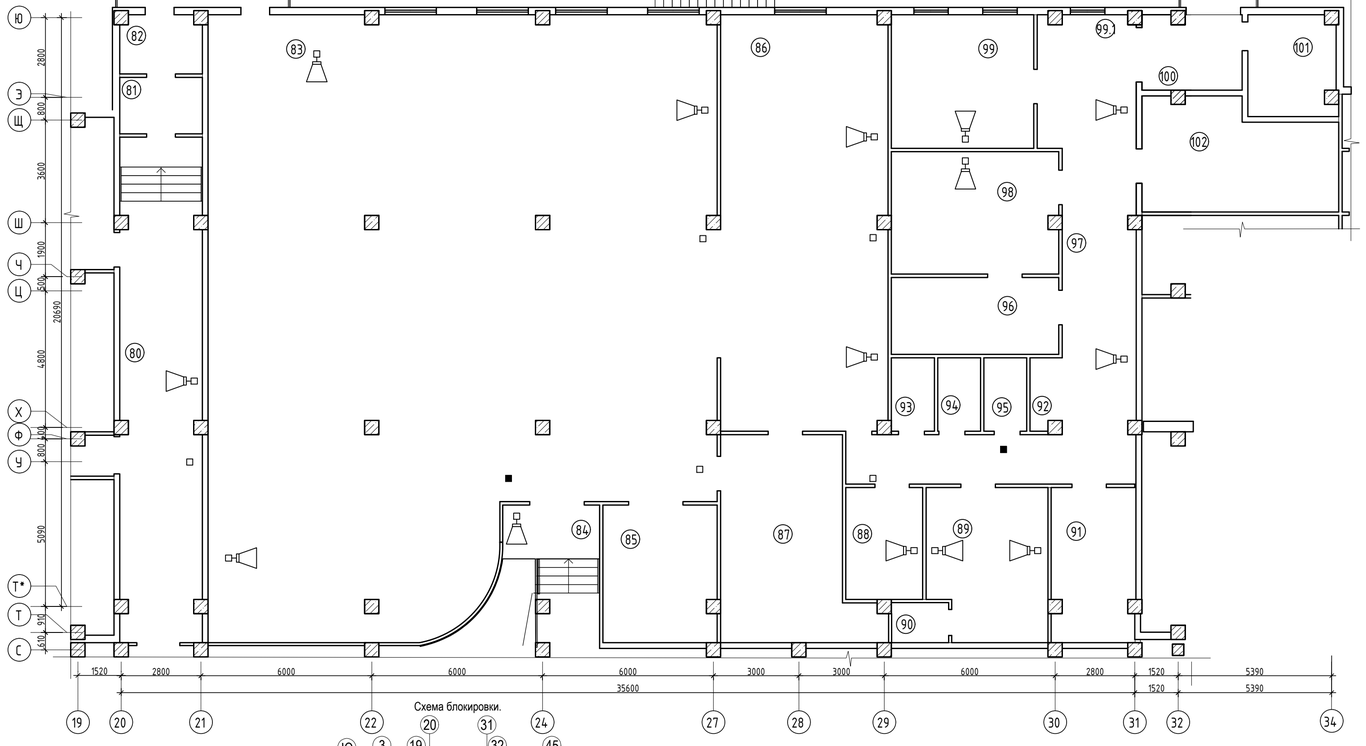
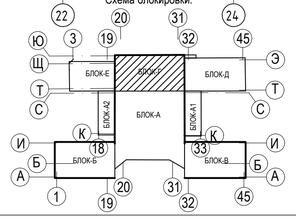


Схема блокировки.



Условные обозначения

- *Монтаж существующих звуковых оповещателей*
- *Монтаж существующих распределительных коробок*
- *Монтаж существующих поста*

						-ОПС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
Изм.	*Кол. уч.*	*Лист*	*№ док.*	*Подп.*	*Дата*	*Здание школы Лит "Г"*
Проверил.		*Войт А.*				*Стадия*: РП; *Лист*: 58; *Листов*:
Исполнил		Хакимов				*План 1-го этажа. План монтажных работ оповещения о пожаре*
						ТОО "ТаразЛидерСтрой"

План 1-го этажа

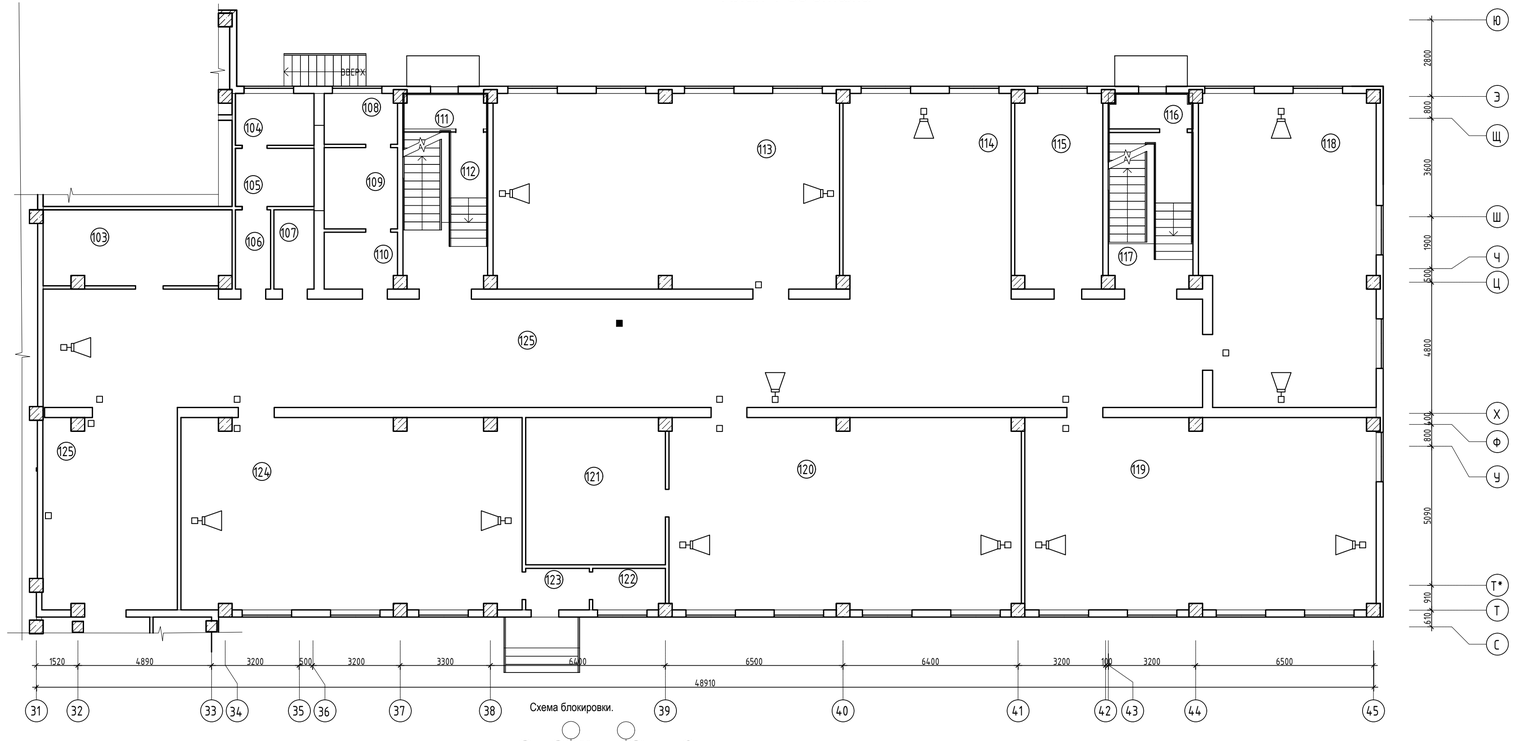
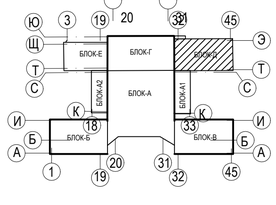


Схема блокировки.



Условные обозначения

- *Монтаж существующих звуковых оповещателей*
- *Монтаж существующих распределительных коробок*
- *Монтаж существующих поста*

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Испалнил		Хакимов			

-ОПС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы Лит "Д"

Стадия	Лист	Листов
РП	59	

План 1-го этажа. План монтажных работ оповещения о пожаре

ТОО "ТаразПидерСтрой"

План 1-го этажа

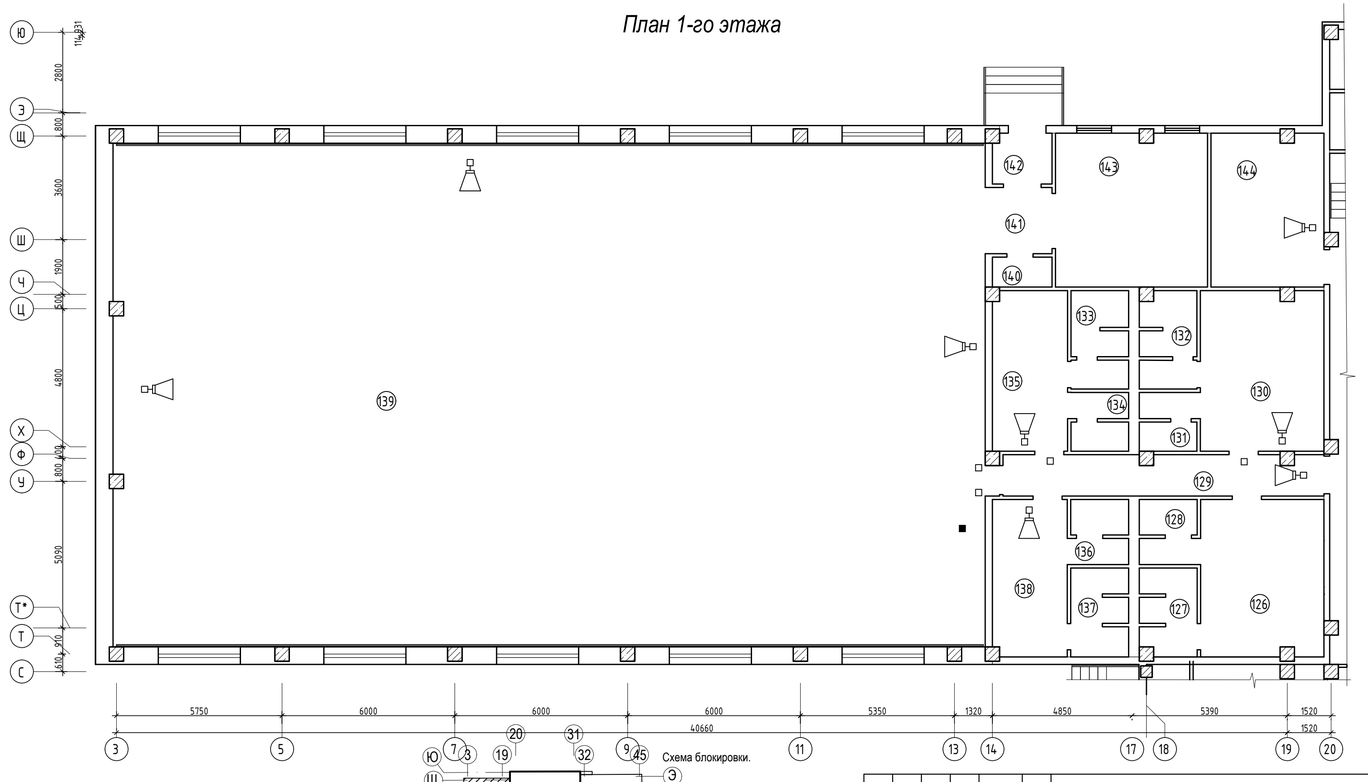
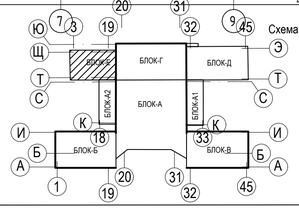


Схема блокировки.



Условные обозначения

Демонтаж существующих звуковых оповещателей

Демонтаж существующих распределительных коробок

Демонтаж существующих поста

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Хакимов			

-ОПС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы Лит "Е"

Стадия	Лист	Листов
РП	60	

План 1-го этажа. План монтажных работ оповещения о пожаре

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

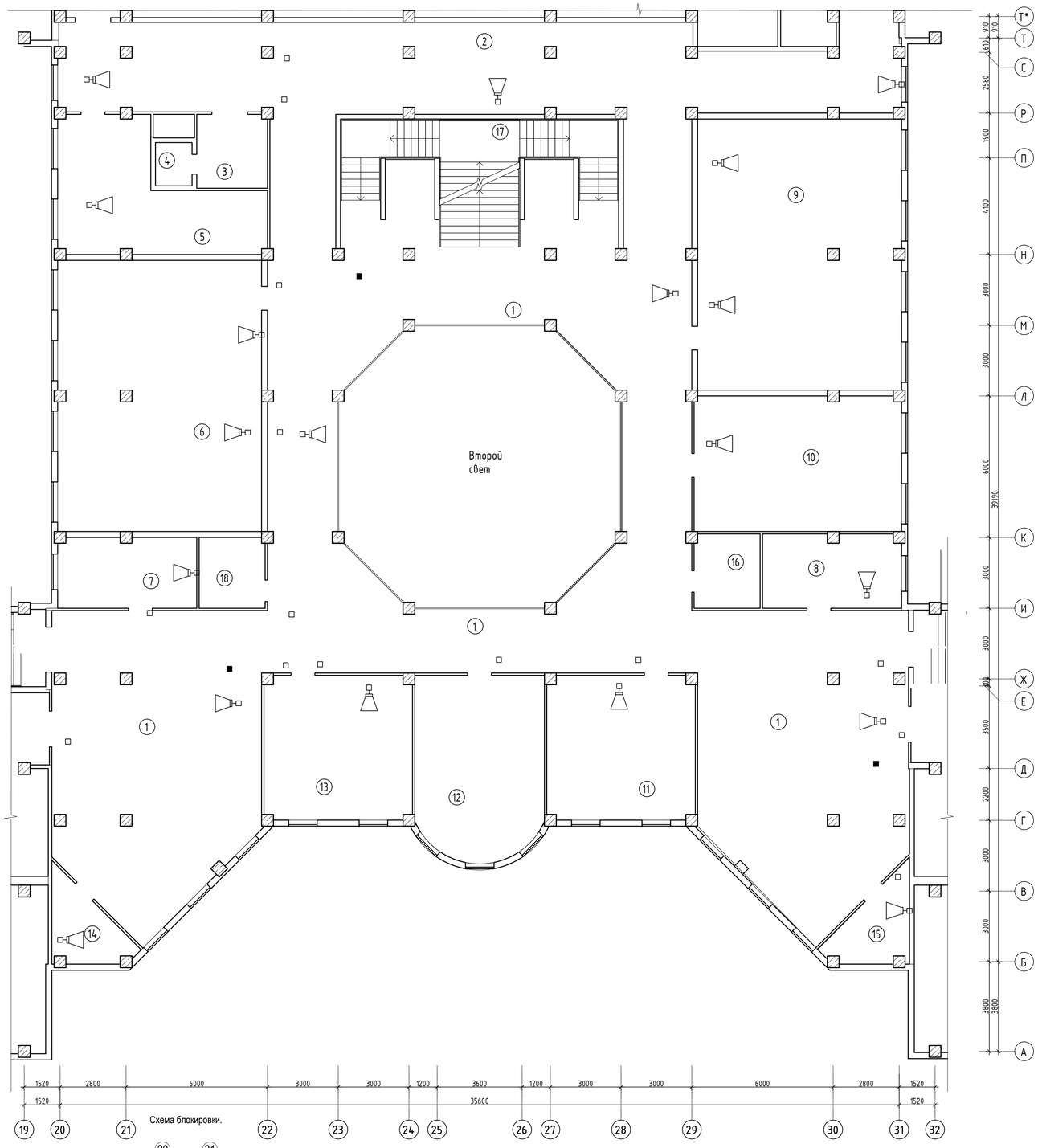
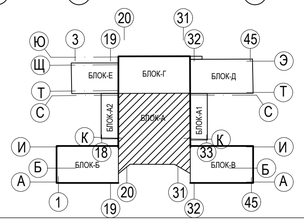


Схема блокировки.



Условные обозначения

- *монтаж существующих звуковых оповещателей*
- *монтаж существующих распределительных коробок*
- *монтаж существующих поста*

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Хакимов			

-ОПС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы Лит "А"

Стадия	Лист	Листов
РП	61	

План 2-го этажа
План монтажных работ оповещения о пожаре

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

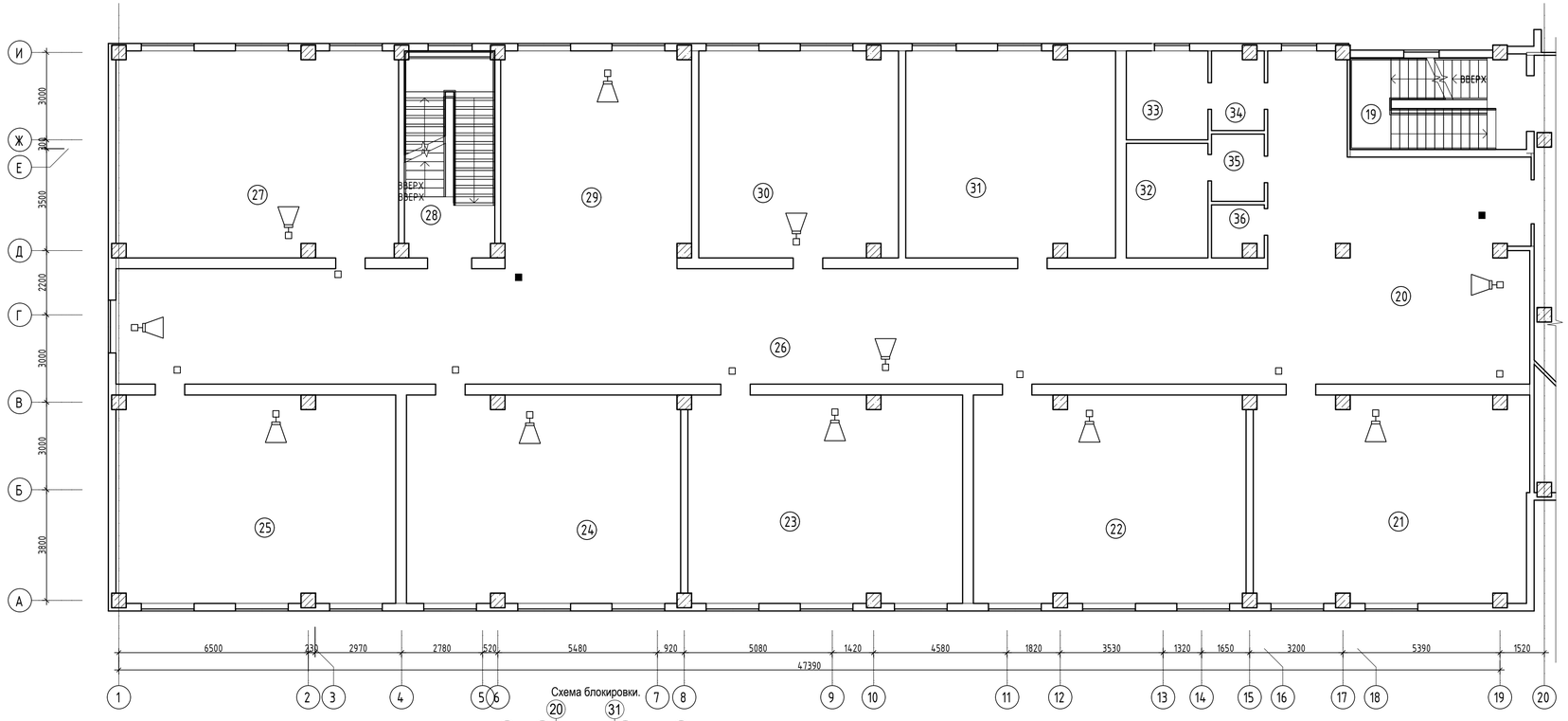
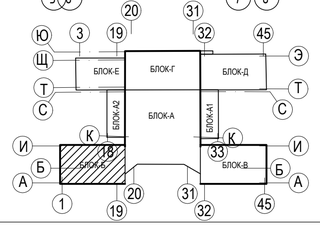


Схема блокировки.



Условные обозначения

- *монтаж существующих звуковых оповещателей*
- *монтаж существующих распределительных коробок*
- *монтаж существующих поста*

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Хакимов			

-ОПС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы Лит "Б"

Стадия	Лист	Листов
РП	62	

План 2-го этажа
План монтажных работ оповещения о пожаре

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

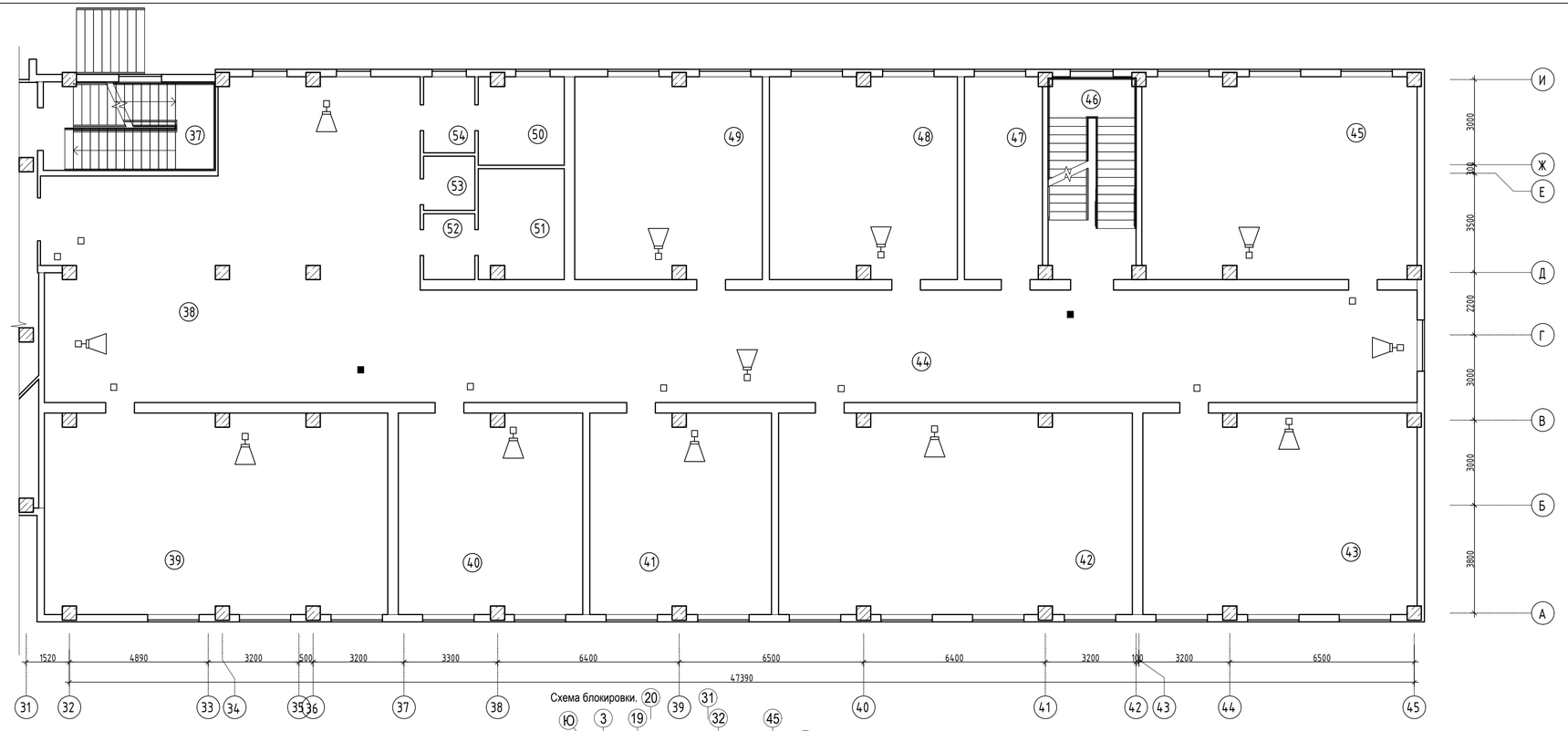
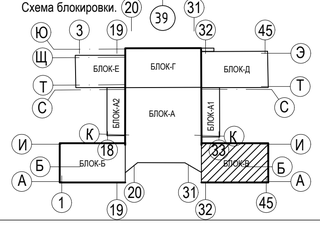


Схема блокировки.



Условные обозначения

- *монтаж существующих звуковых оповещателей*
- *монтаж существующих распределительных коробок*
- *монтаж существующих поста*

						-ОПС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
Изм.	*Кол. уч.*	*Лист*	*№ док.*	*Подп.*	*Дата*	
						Здание школы Лит "В"
Проверил.		*Войт А.*				*План 2-го этажа План монтажных работ оповещения о пожаре*
Исполнил		Хакимов				

Стадия	*Лист*	*Листов*
РП	*63*	

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

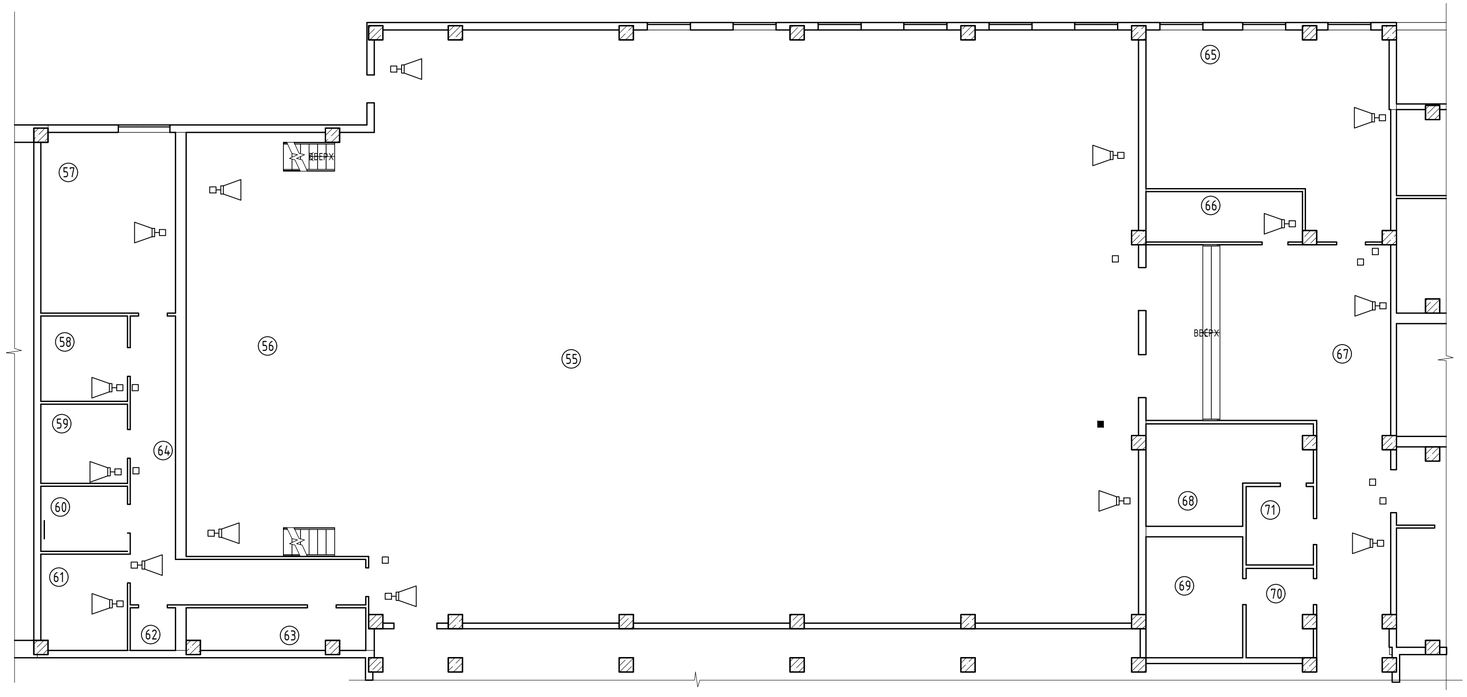
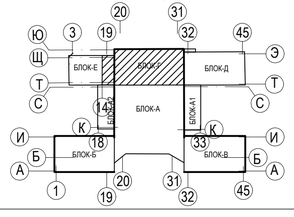


Схема блокировки.



Условные обозначения

- *монтаж существующих звуковых оповещателей*
- *монтаж существующих распределительных коробок*
- *монтаж существующих поста*

						-ОПС	
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.			
Изм.	*Кол. уч.*	*Лист*	*№ док.*	*Подп.*	*Дата*	*Здание школы Лит "Г"*	*Стадия*	*Лист*	*Листов*
							РП	*64*	
Проверил.		*Войт А.*				*План 2-го этажа План монтажных работ оповещения о пожаре*	*ТОО "ТаразЛидерСтрой"*		
Исполнил		Хакимов							

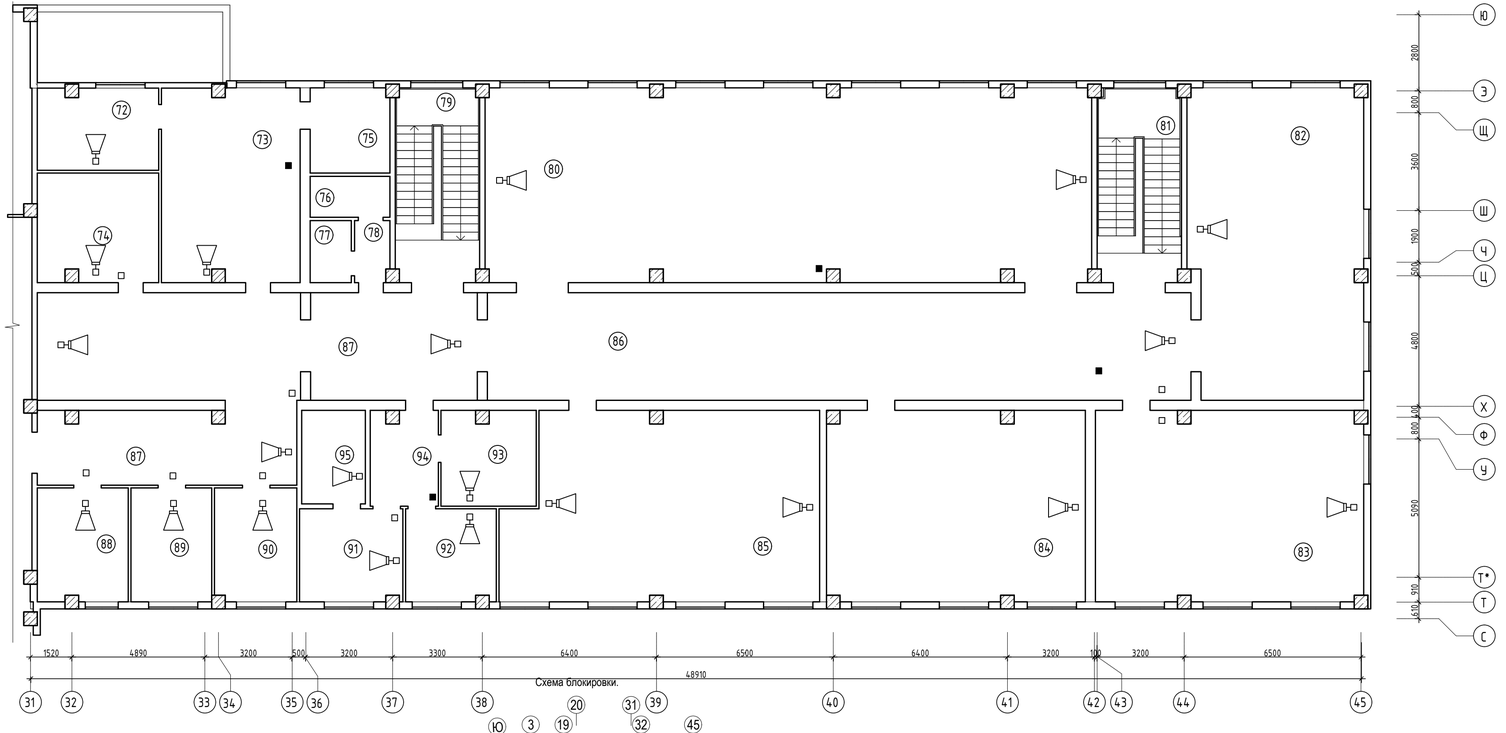
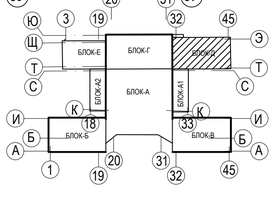


Схема блокировки.



Условные обозначения

- *Монтаж существующих звуковых оповещателей*
- *Монтаж существующих распределительных коробок*
- *Монтаж существующих поста*

						-ОПС	
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.	
Изм.	*Кол. уч.*	*Лист*	*№ док.*	*Подп.*	*Дата*		
						Здание школы Лит "Д"	*Стадия*: РП; *Лист*: 65; *Листов*:
Проверил.		*Войт А.*					
Исполнил		Хакимов				*План 2-го этажа План монтажных работ оповещения о пожаре*	ТОО "ТаразЛидерСтрой"

План 3-го этажа

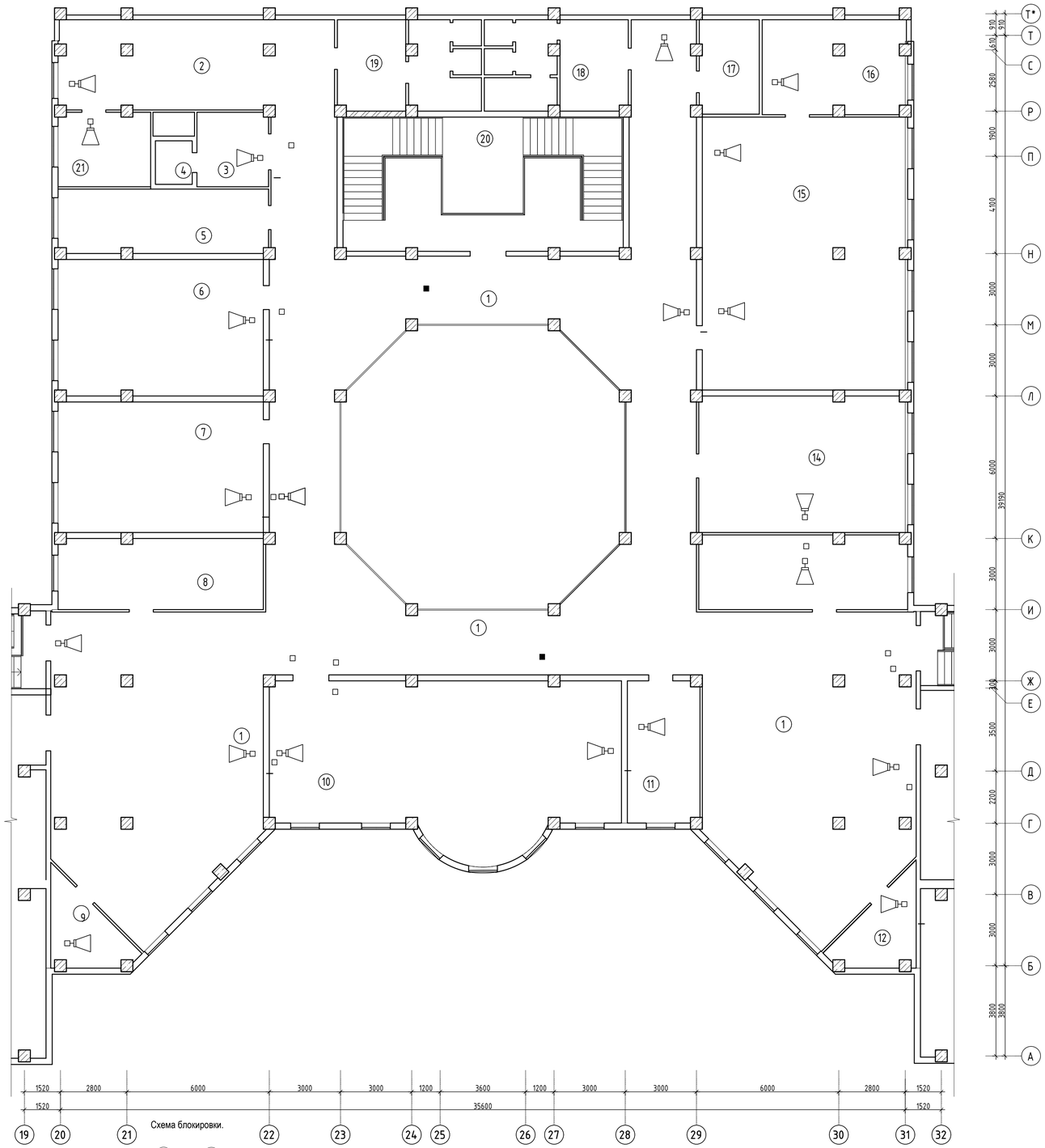
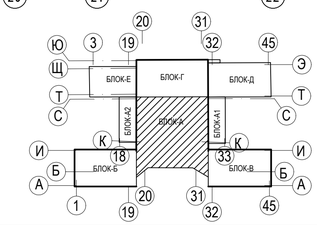


Схема блокировки.



Условные обозначения

- *монтаж существующих звуковых оповещателей*
- *монтаж существующих распределительных коробок*
- *монтаж существующих поста*

						-ОПС	
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.	
Изм.	*Кол. уч.*	*Лист*	*№ док.*	*Подп.*	*Дата*	*Здание школы Лит "А"*	*Стадия* / *Лист* / *Листов*: *РП* / 66 /
Проверил.		*Войт А.*					
Исполнил		Хакимов				*План 3-го этажа План монтажных работ оповещения о пожаре*	*ТОО "ТаразЛидерСтрой"*

План 3-го этажа

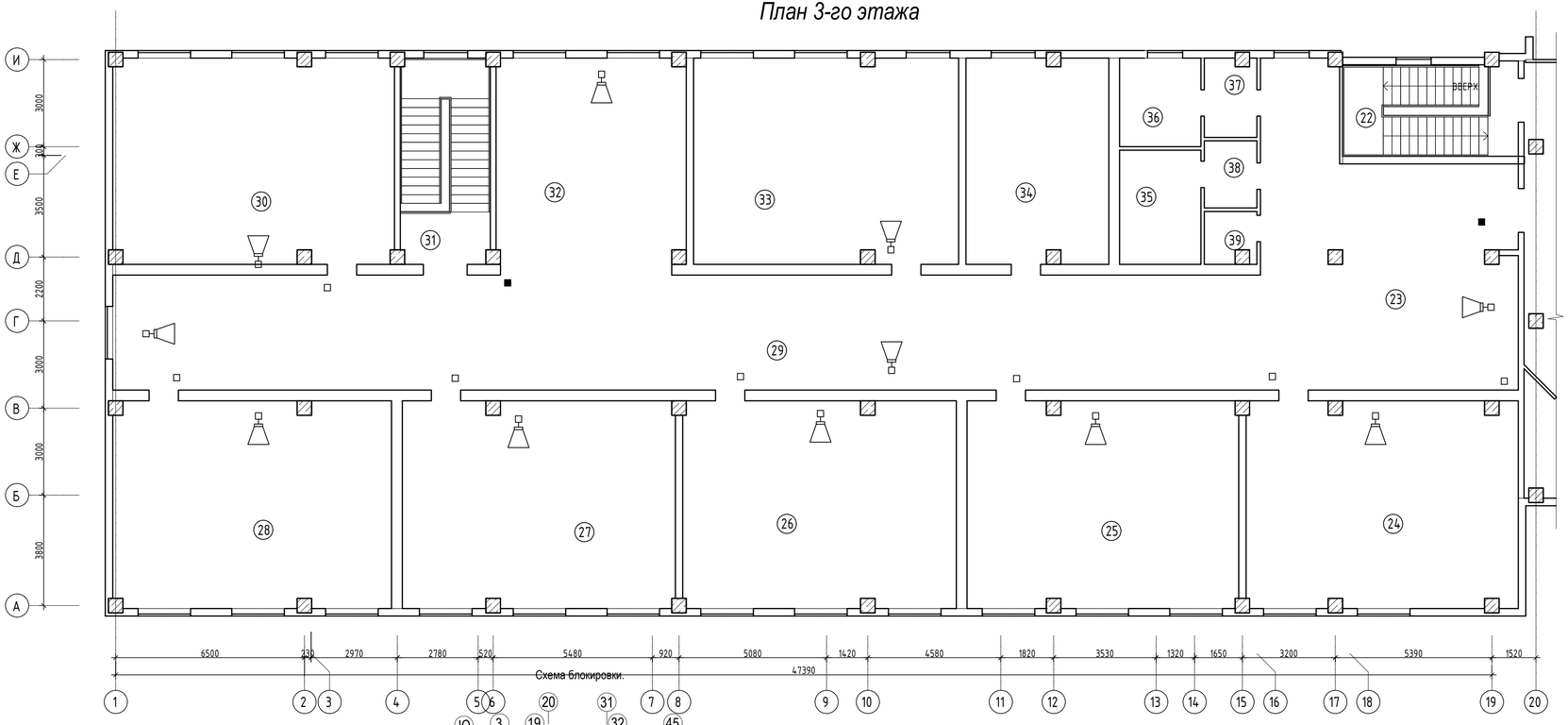
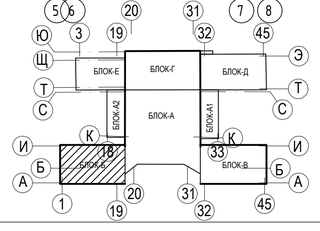


Схема блокировки.



Условные обозначения

- *монтаж существующих звуковых оповещателей*
- *монтаж существующих распределительных коробок*
- *монтаж существующих поста*

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Хакимов			

-ОПС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы Лит "Б"

Стадия	Лист	Листов
РП	67	

План 3-го этажа
План монтажных работ оповещения о пожаре

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

План 3-го этажа

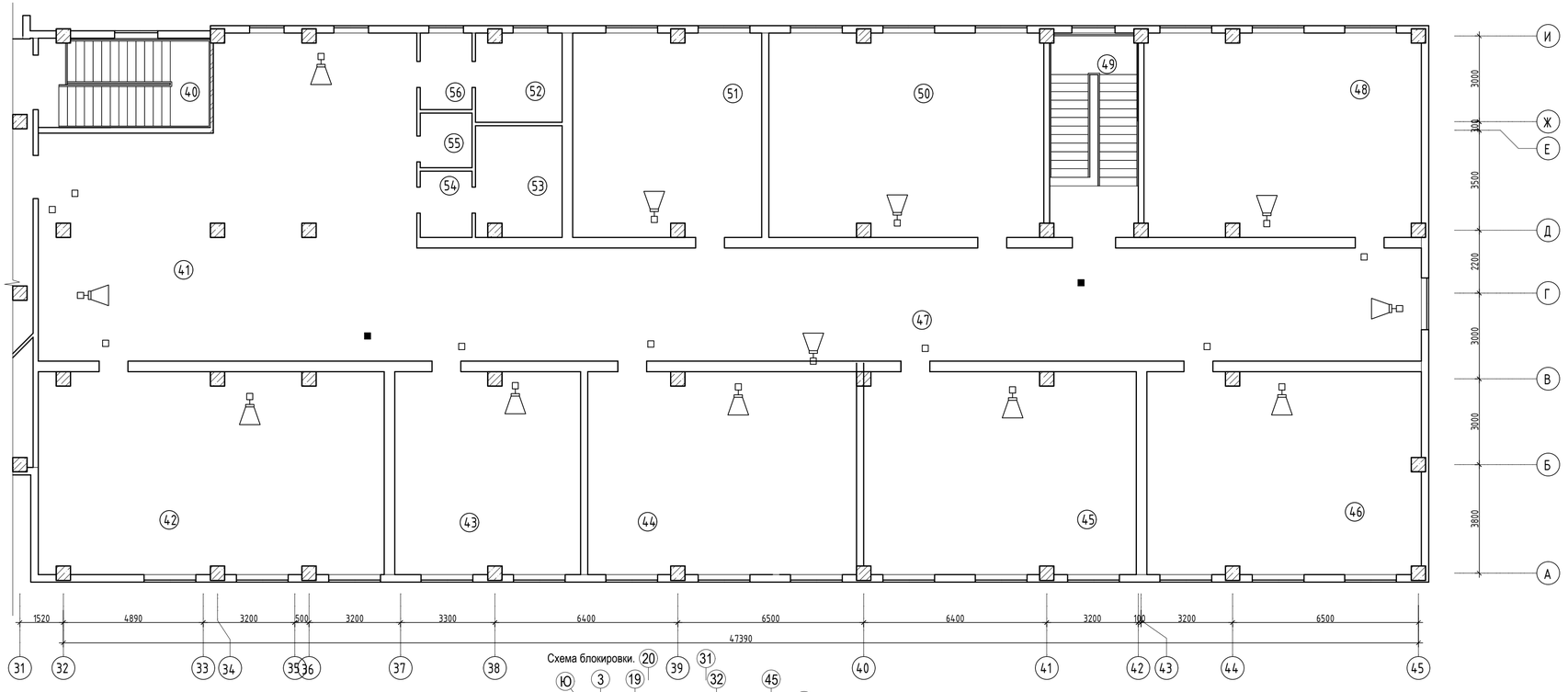
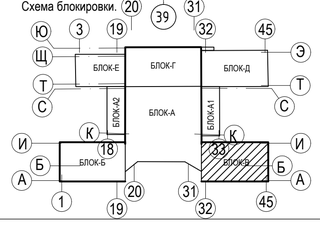


Схема блокировки.



Условные обозначения

- *монтаж существующих звуковых оповещателей*
- *монтаж существующих распределительных коробок*
- *монтаж существующих поста*

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Хакимов			

-ОПС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы Лит "В"

Стадия	Лист	Листов
РП	68	

План 3-го этажа
План монтажных работ оповещения о пожаре

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

План 1-го этажа

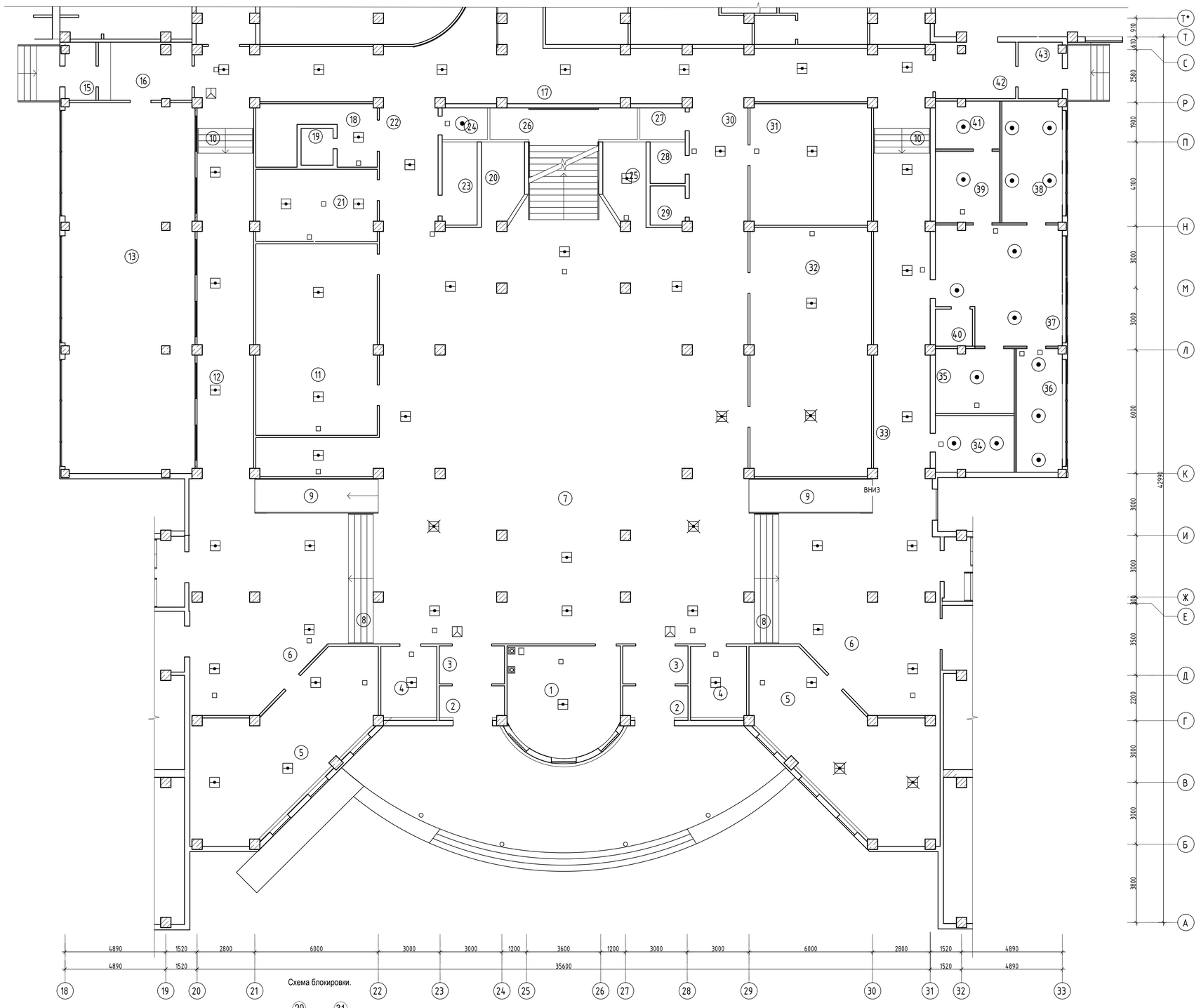
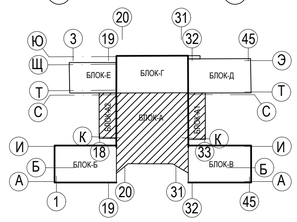


Схема блокировки.



Условные обозначения

Монтаж существующего оборудования

Объемы и наименование оборудования см. спецификацию

							-ОПС
							Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
						Здание школы Лит "А"	Стадия: РП; Лист: 69; Листов:
Проверил.		Войт А.					
Исполнил		Хакимов				План 1-го этажа. План демонтажных работ пожарной сигнализации	ТОО "ТаразЛидерСтрой"

План 1-го этажа

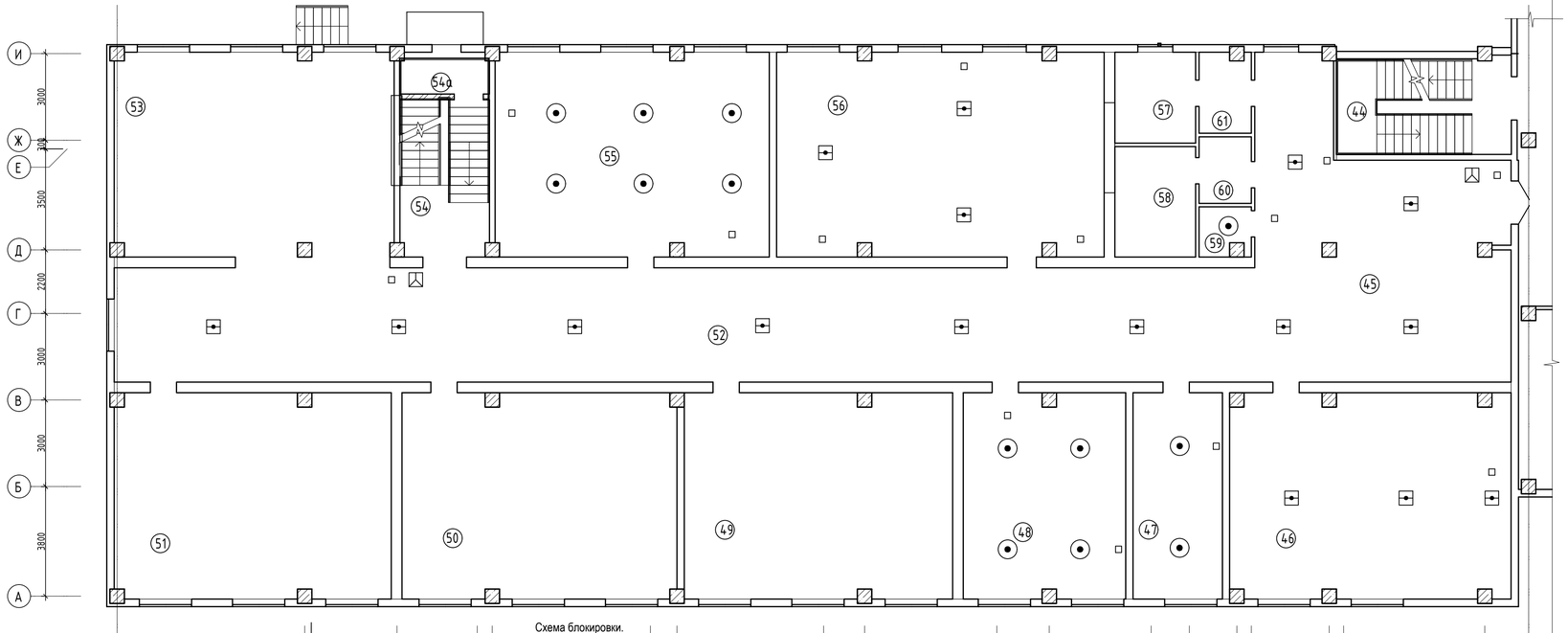
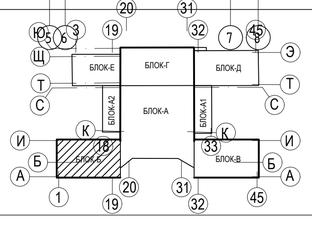


Схема блокировки.



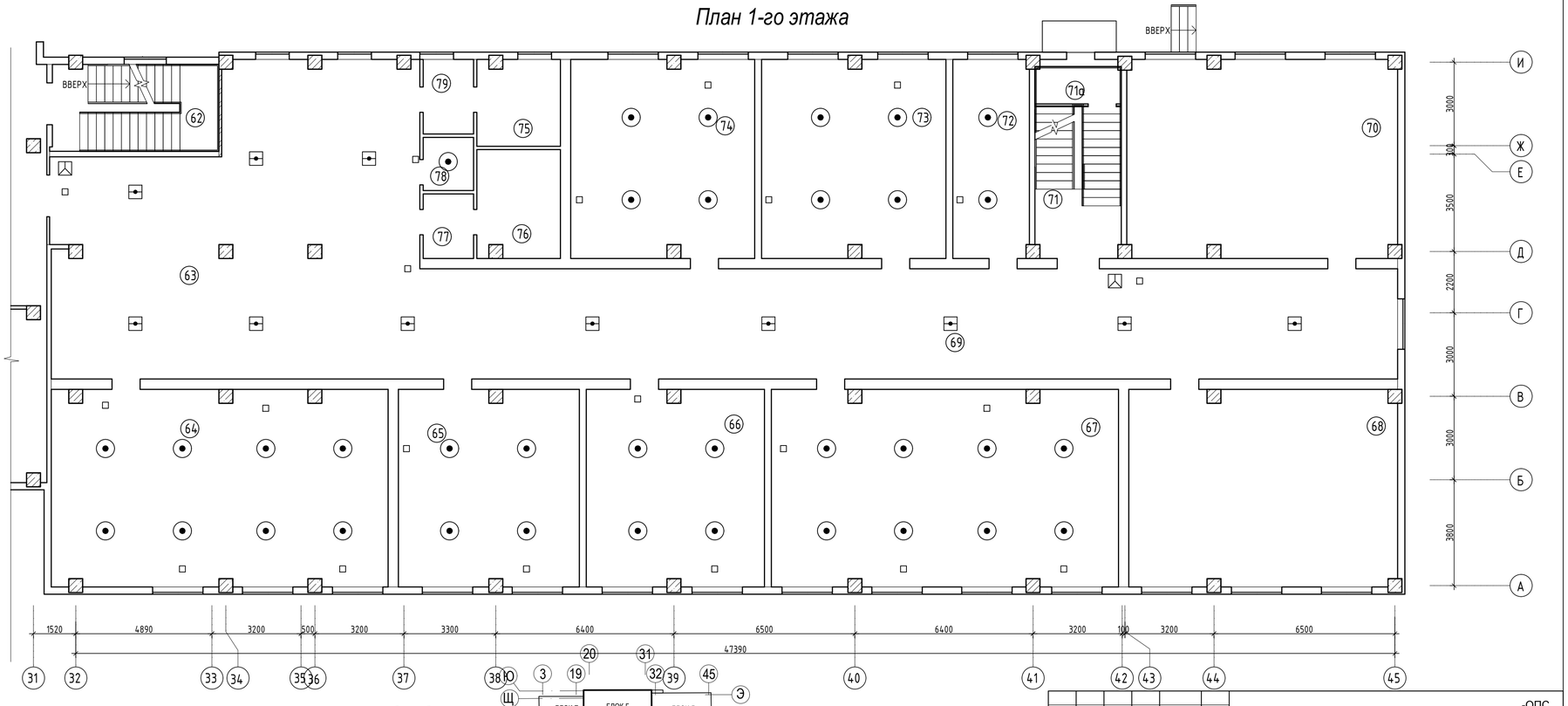
Условные обозначения

Монтаж существующего оборудования

Объемы и наименование оборудования см. спецификацию

							-ОПС
							Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
Изм.	*Кол. уч.*	*Лист*	*№ док.*	*Подп.*	*Дата*	*Здание школы Лит "Б"*	*Стадия* / *Лист* / *Листов*: *РП* / *70* /
Проверил.		*Войт А.*					
Исполнил		*Хакимов*				*План 1-го этажа. План монтажных работ пожарной сигнализации*	*ТОО "ТаразЛидерСтрой"*

План 1-го этажа

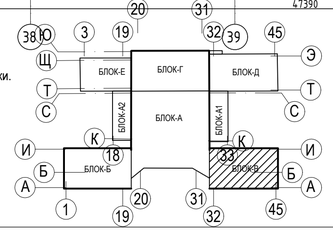


Условные обозначения

Монтаж существующего оборудования

Объемы и наименование оборудования см. спецификацию

Схема блокировки.



						-ОПС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
						Здание школы Лит "В"
Проверил.		Войт А.				Стадия: РП; Лист: 71; Листов:
Испотнил		Хакимов				План 1-го этажа. План демонтажных работ пожарной сигнализации
						ТОО "ТаразЛидерСтрой"

План 1-го этажа

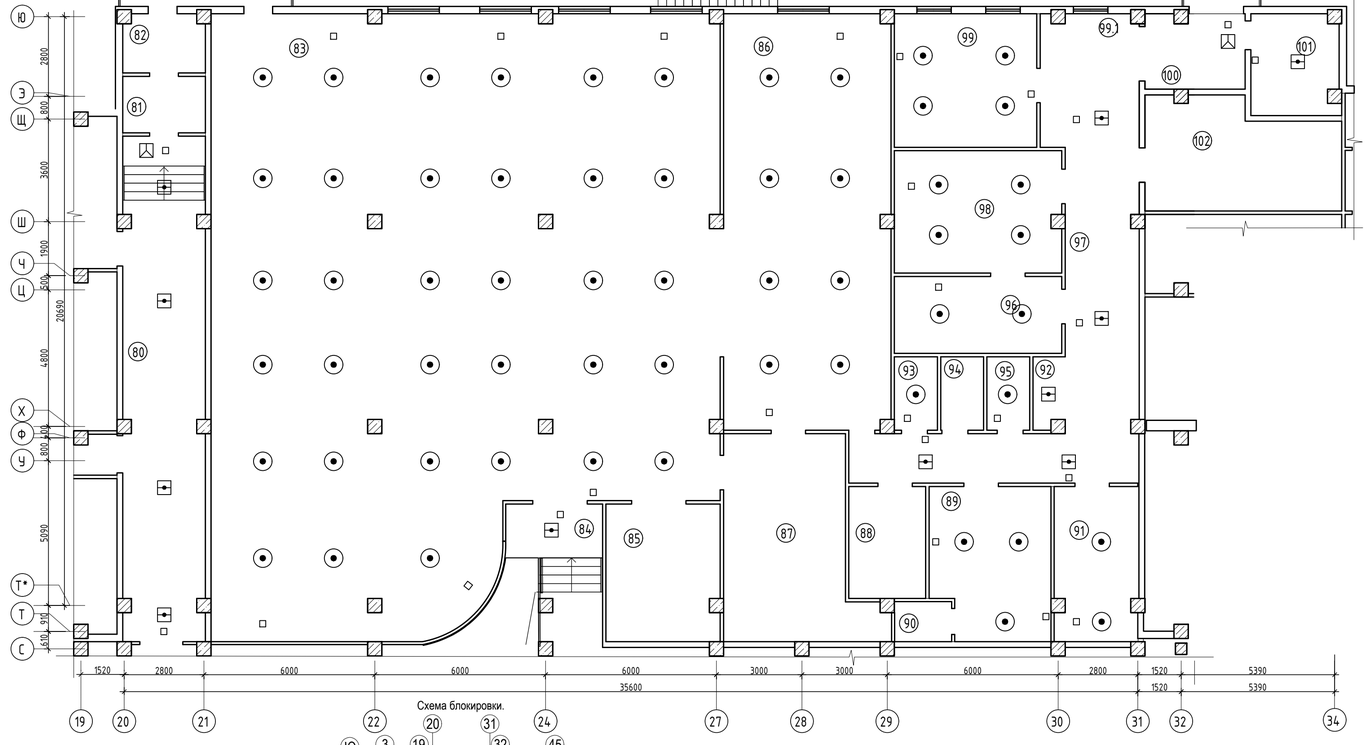
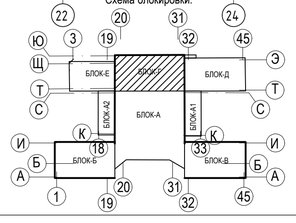


Схема блокировки.



Условные обозначения

Монтаж существующего оборудования

Объемы и наименование оборудования см. спецификацию

							-ОПС
							Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
Изм.	*Кол. уч.*	*Лист*	*№ док.*	*Подп.*	*Дата*		
						Здание школы Лит "Г"	*Стадия* / *Лист* / *Листов*: РП / 72 /
Проверил.		*Войт А.*					
Исполнил		Хакимов				*План 1-го этажа. План монтажных работ пожарной сигнализации*	ТОО "ТаразЛидерСтрой"

План 1-го этажа

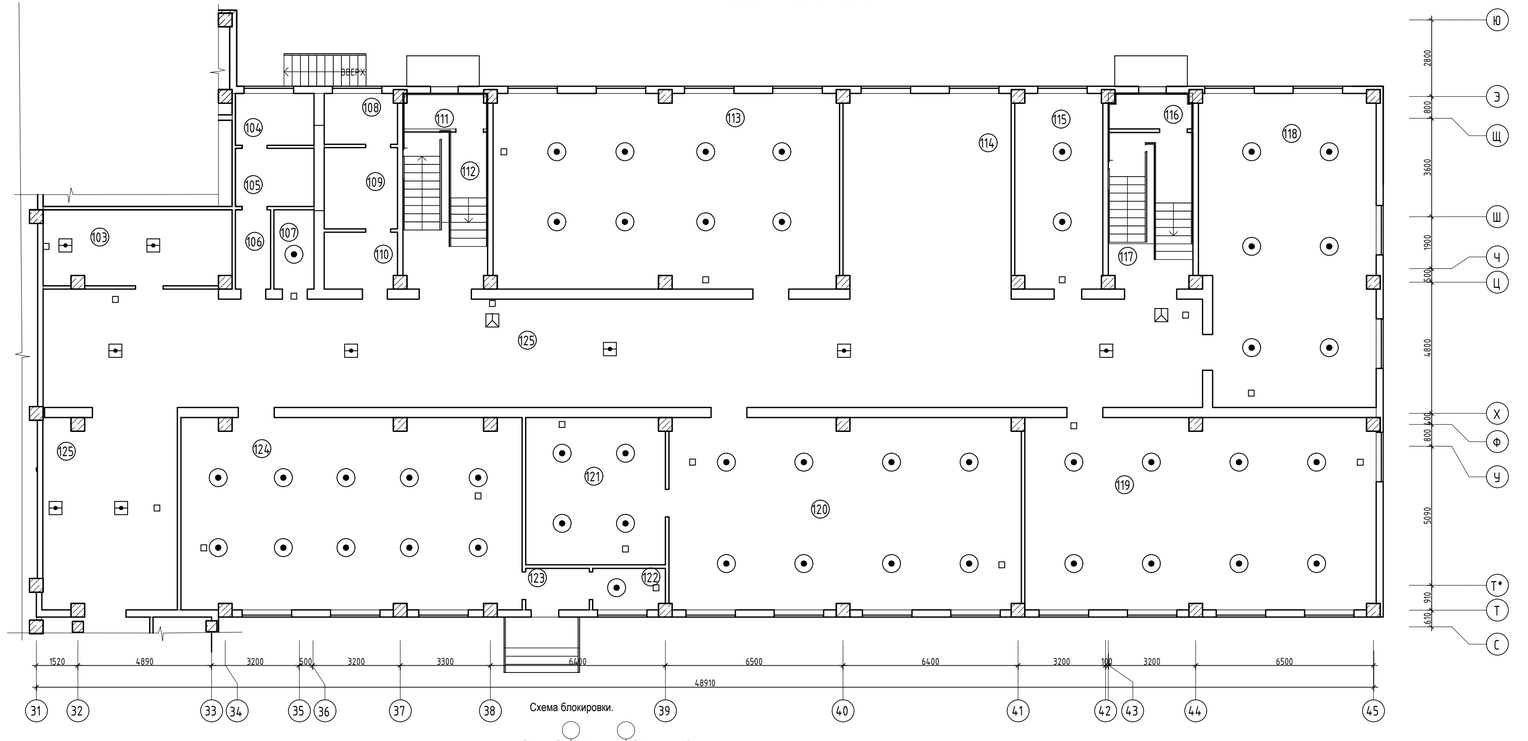
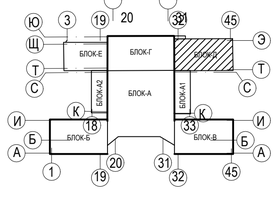


Схема блокировки.



Условные обозначения

Монтаж существующего оборудования

Объемы и наименование оборудования см. спецификацию

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Испалнил		Хакимов			

-ОПС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы Лит "Д"

Стадия	Лист	Листов
РП	73	

План 1-го этажа. План монтажных работ пожарной сигнализации

ТОО "ТаразПидерСтрой"

План 1-го этажа

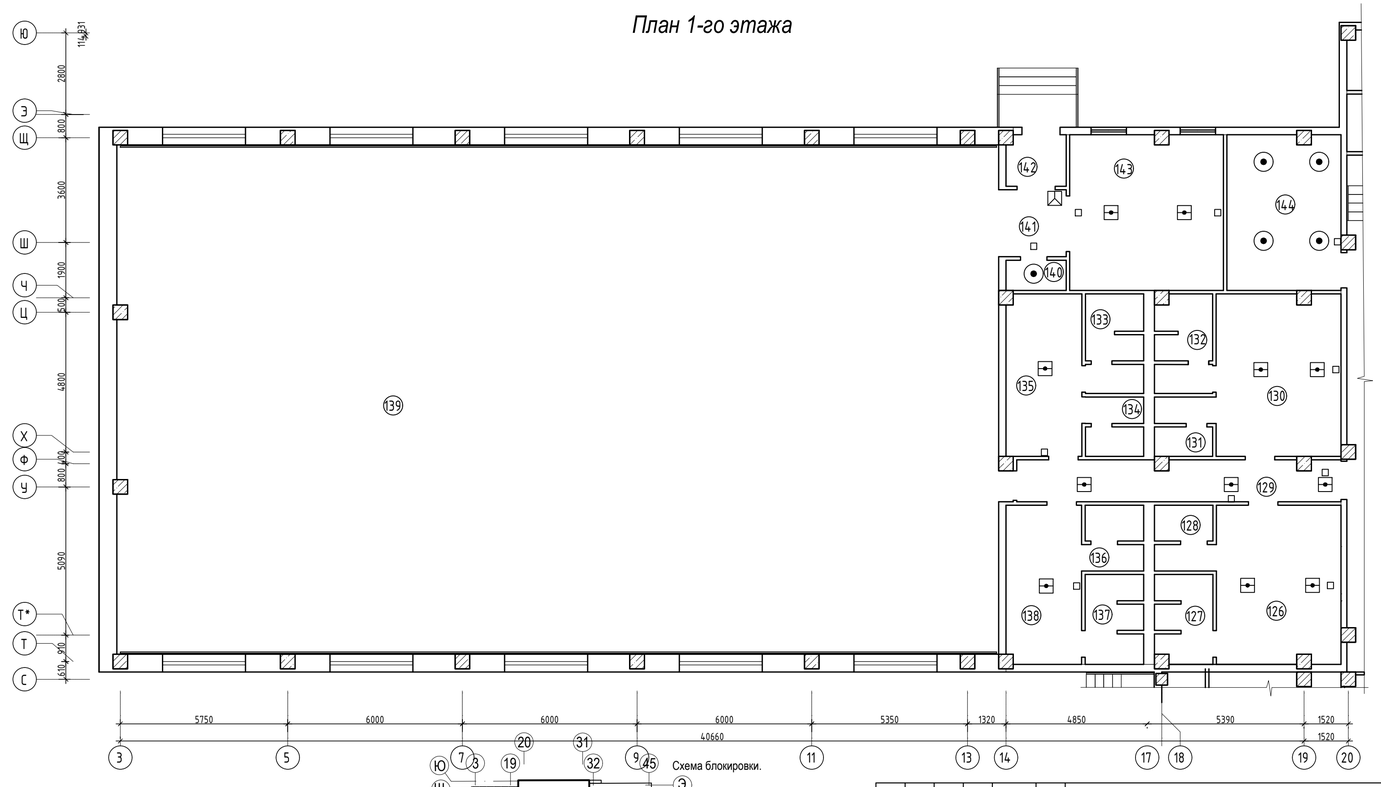
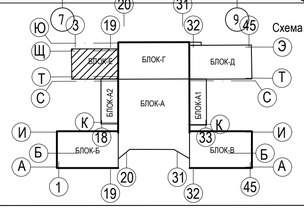


Схема блокировки.



Условные обозначения

Монтаж существующего оборудования

Объемы и наименование оборудования см. спецификацию

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Хакимов			

-ОПС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы Лит "Е"

Стадия	Лист	Листов
РП	74	

План 1-го этажа. План демонтажных работ пожарной сигнализации

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

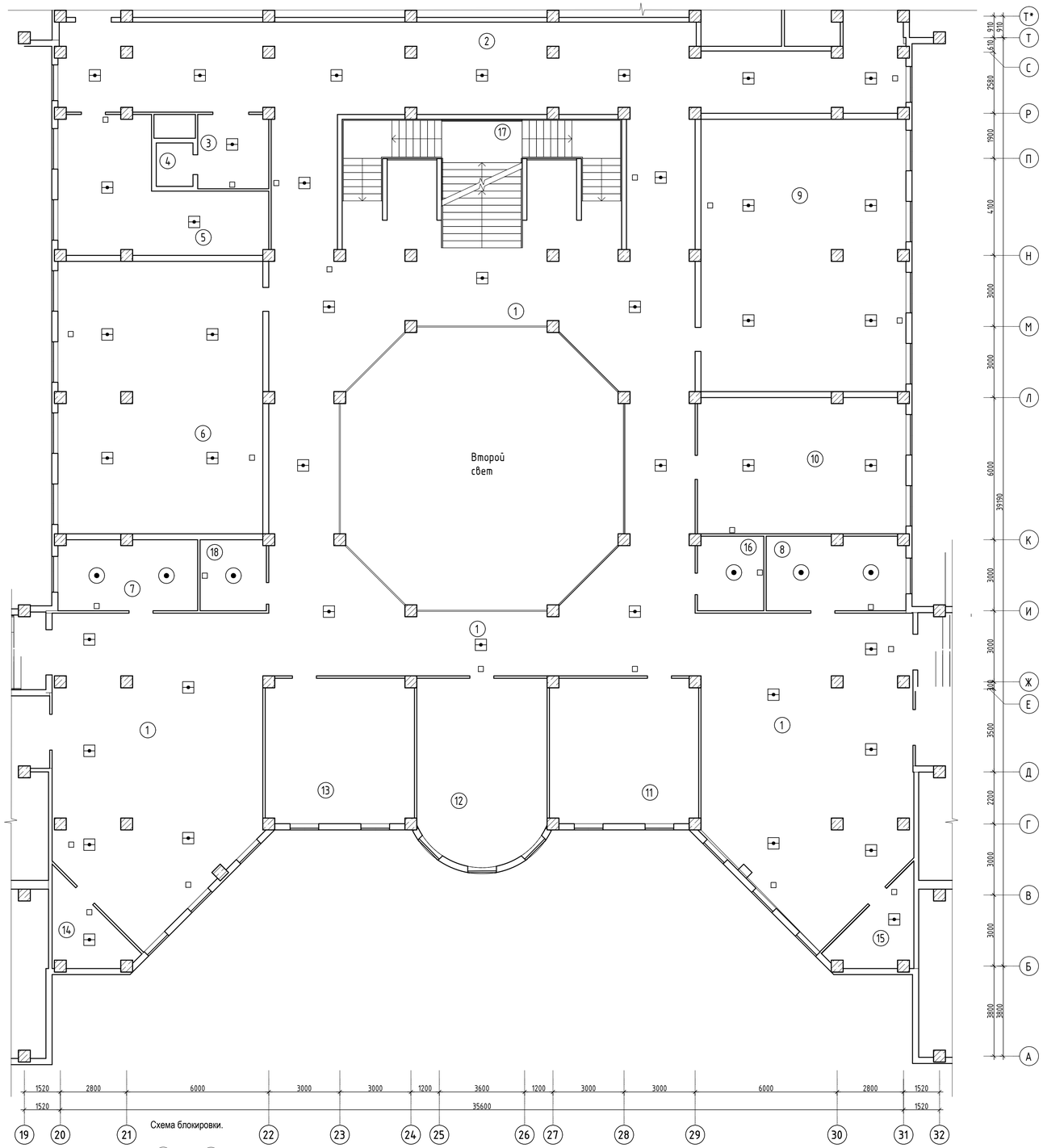
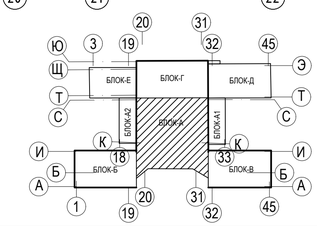


Схема блокировки.



Условные обозначения

Монтаж существующего оборудования

Объемы и наименование оборудования см. спецификацию

						-опс	
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.	
Изм.	*Кол. уч.*	*Лист*	*№ док.*	*Подп.*	*Дата*	*Здание школы Лит "А"*	*Стадия* / *Лист* / *Листов*: *РП* / 75 /
Проверил.		*Войт А.*					
Исполнил		Хакимов				*План 2-го этажа План монтажных работ пожарной сигнализации*	*ТОО "ТаразЛидерСтрой"*

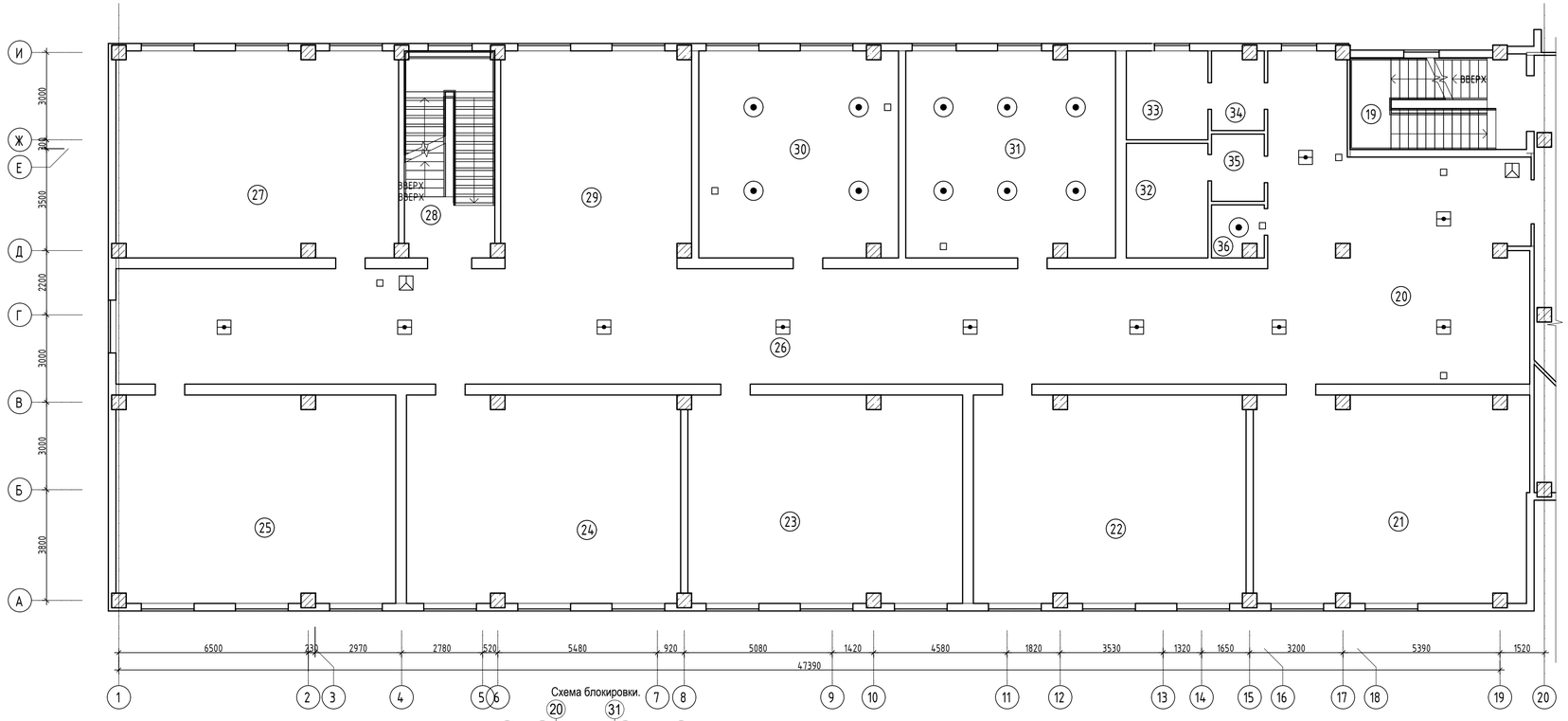
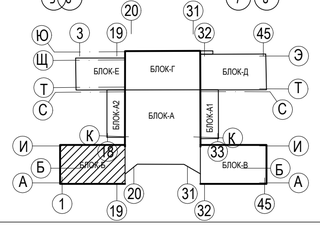


Схема блокировки.



Условные обозначения

Монтаж существующего оборудования

Объемы и наименование оборудования см. спецификацию

-ОПС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

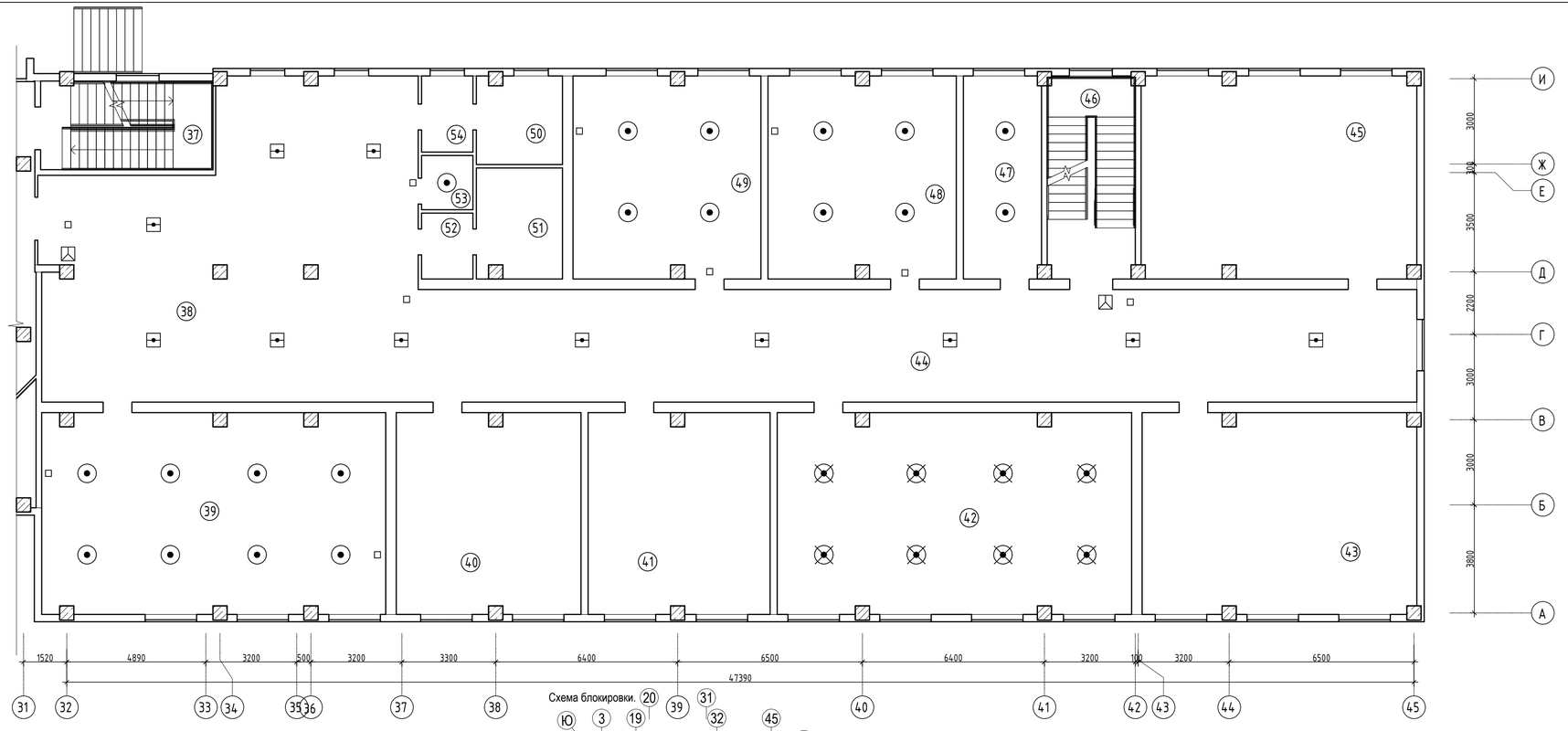
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Хакимов			

Здание школы Лит "Б"

Стадия	Лист	Листов
РП	76	

План 2-го этажа
План монтажных работ пожарной сигнализации

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

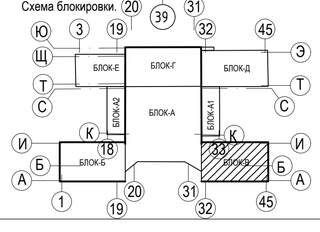


Условные обозначения

Монтаж существующего оборудования

Объемы и наименование оборудования см. спецификацию

Схема блокировки.



							-ЭОМ
							Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
						Здание школы Лит "В"	Стадия: РП; Лист: 77; Листов:
Проверил.		Войт А.					
Исполнил		Хакимов				План 2-го этажа План монтажных работ пожарной сигнализации	ТОО "ТаразЛидерСтрой"

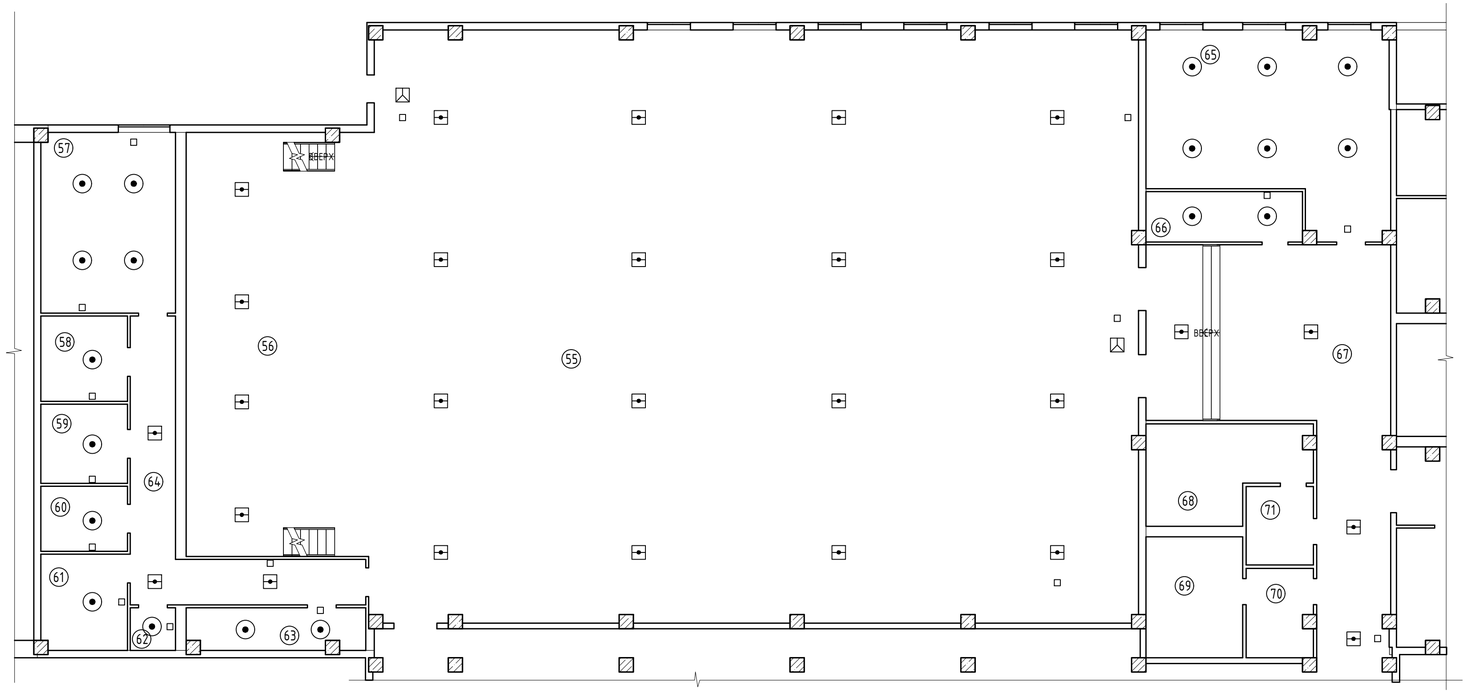
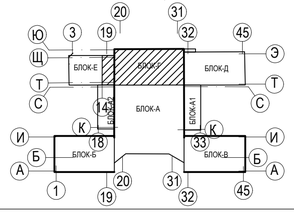


Схема блокировки.



Условные обозначения

Монтаж существующего оборудования

Объемы и наименование оборудования см. спецификацию

						-ЭОМ	
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.	
Изм.	*Кол. уч.*	*Лист*	*№ док.*	*Подп.*	*Дата*	*Здание школы Лит "Г"*	*Стадия* / *Лист* / *Листов*: *РП* / *78*
Проверил.		*Войт А.*					
Исполнил		Хакимов				*План 2-го этажа План монтажных работ пожарной сигнализации*	*ТОО "ТаразЛидерСтрой"*

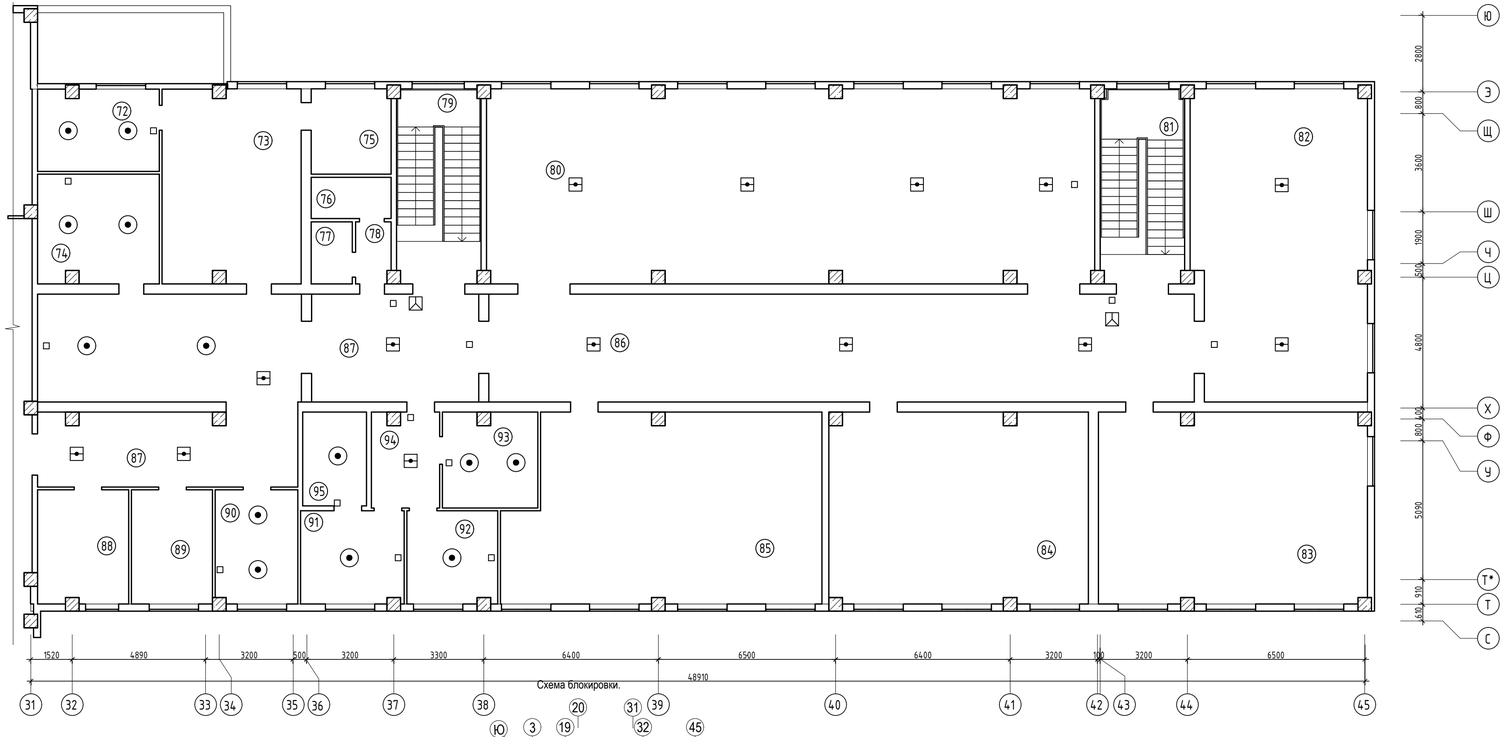
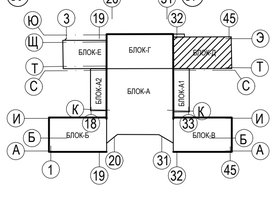


Схема блокировки.



Условные обозначения

Монтаж существующего оборудования

Объемы и наименование оборудования см. спецификацию

							-ОПС
							Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
Изм.	*Кол. уч.*	*Лист*	*№ док.*	*Подп.*	*Дата*	*Здание школы Лит "Д"*	*Стадия* / *Лист* / *Листов*: РП / 79 /
Проверил.		*Войт А.*				*План 2-го этажа План демонтажных работ пожарной сигнализации*	*ТОО "ТаразЛидерСтрой"*
Испалнил		*Хакимов*					

План 3-го этажа

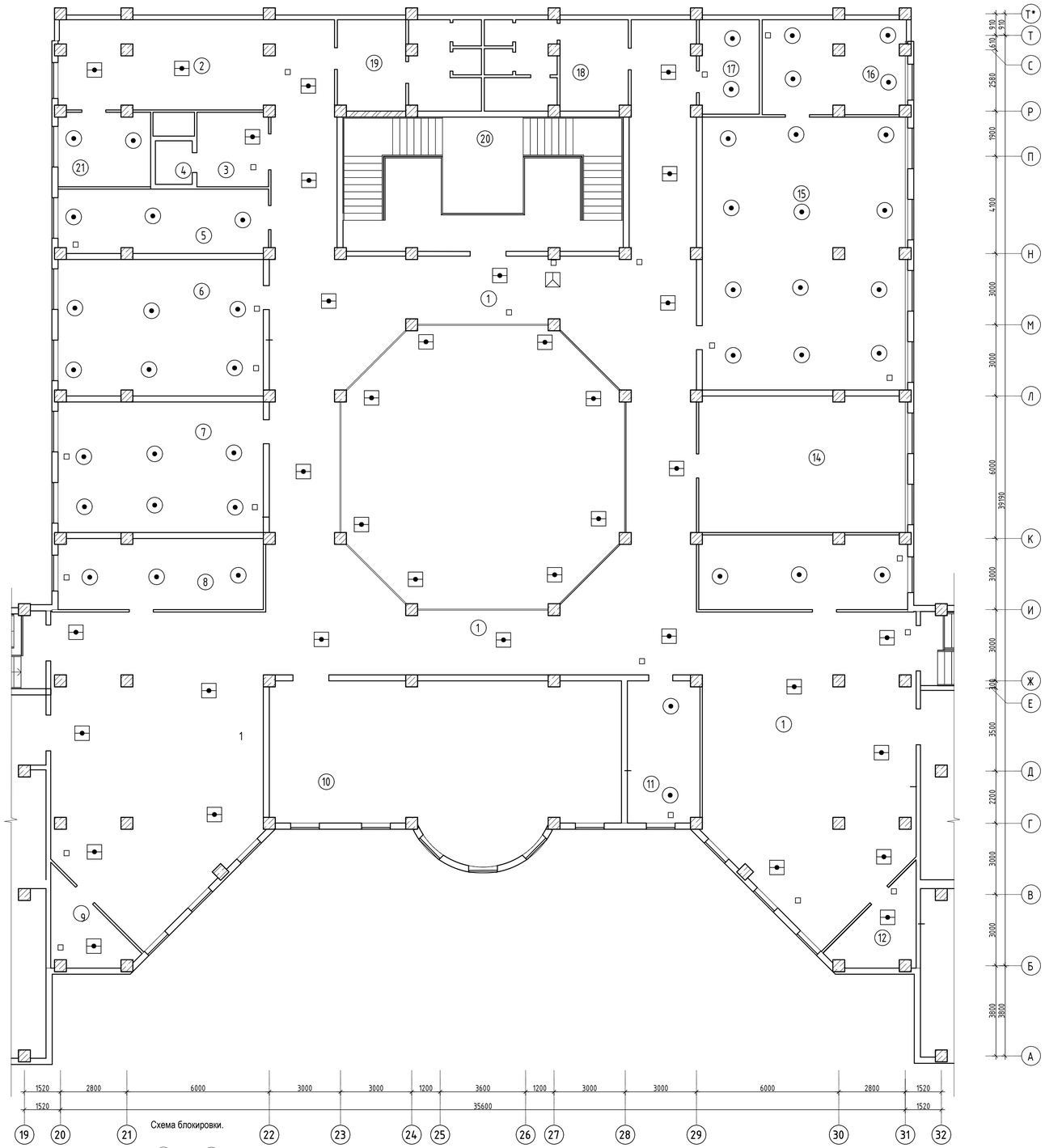
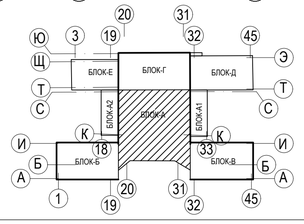


Схема блокировки.



Условные обозначения

монтаж существующего оборудования

						-ОПС	
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
						Здание школы Лит "А"	Стадия: РП; Лист: 80; Листов:
Проверил.		Войт А.					
Исполнил		Хакимов				План 3-го этажа План монтажных работ пожарной сигнализации	ТОО "ТаразЛидерСтрой"

План 3-го этажа

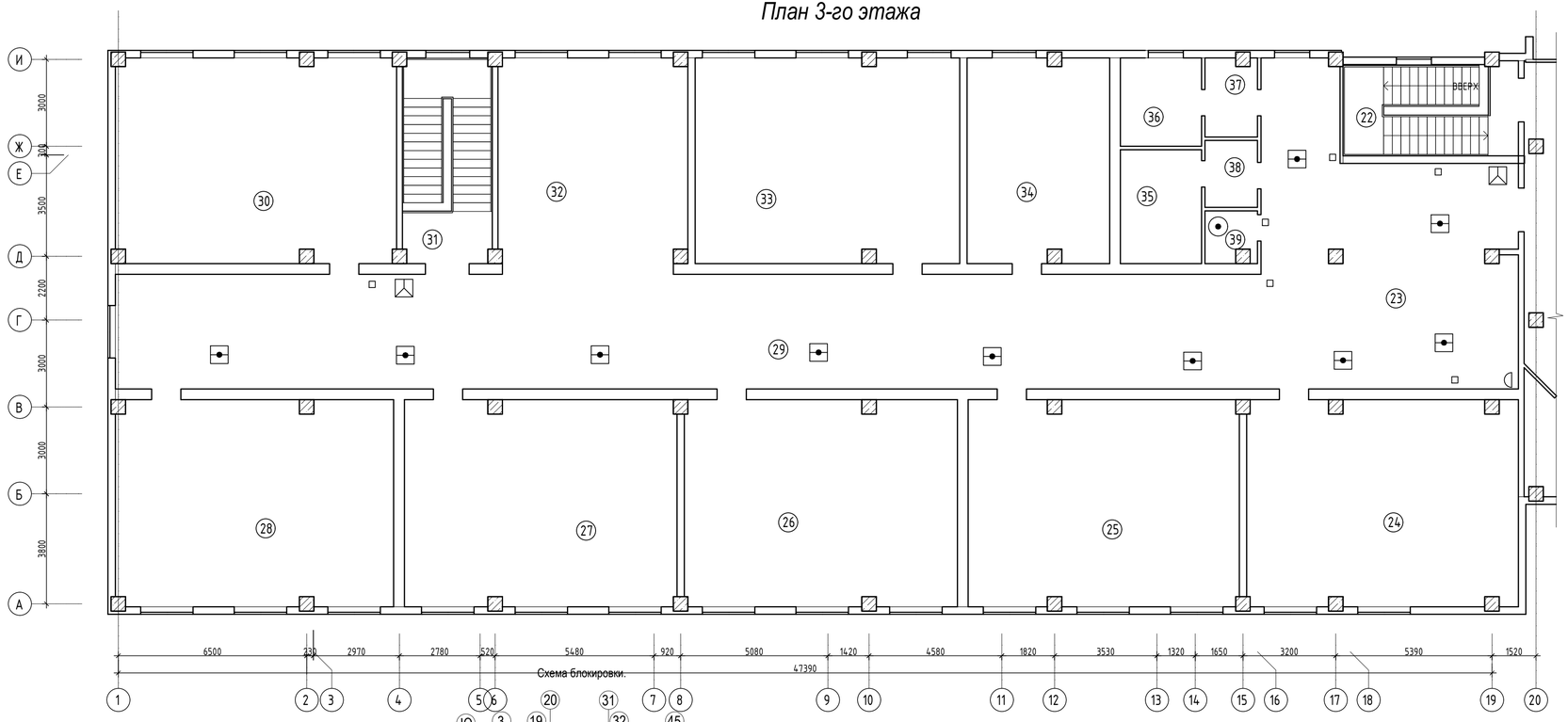
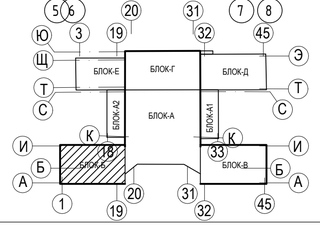


Схема блокировки.



Условные обозначения

монтаж существующего оборудования

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Хакимов			

-ОПС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы Лит "Б"

Стадия	Лист	Листов
РП	81	

План 3-го этажа
План монтажных работ пожарной сигнализации

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

План 3-го этажа

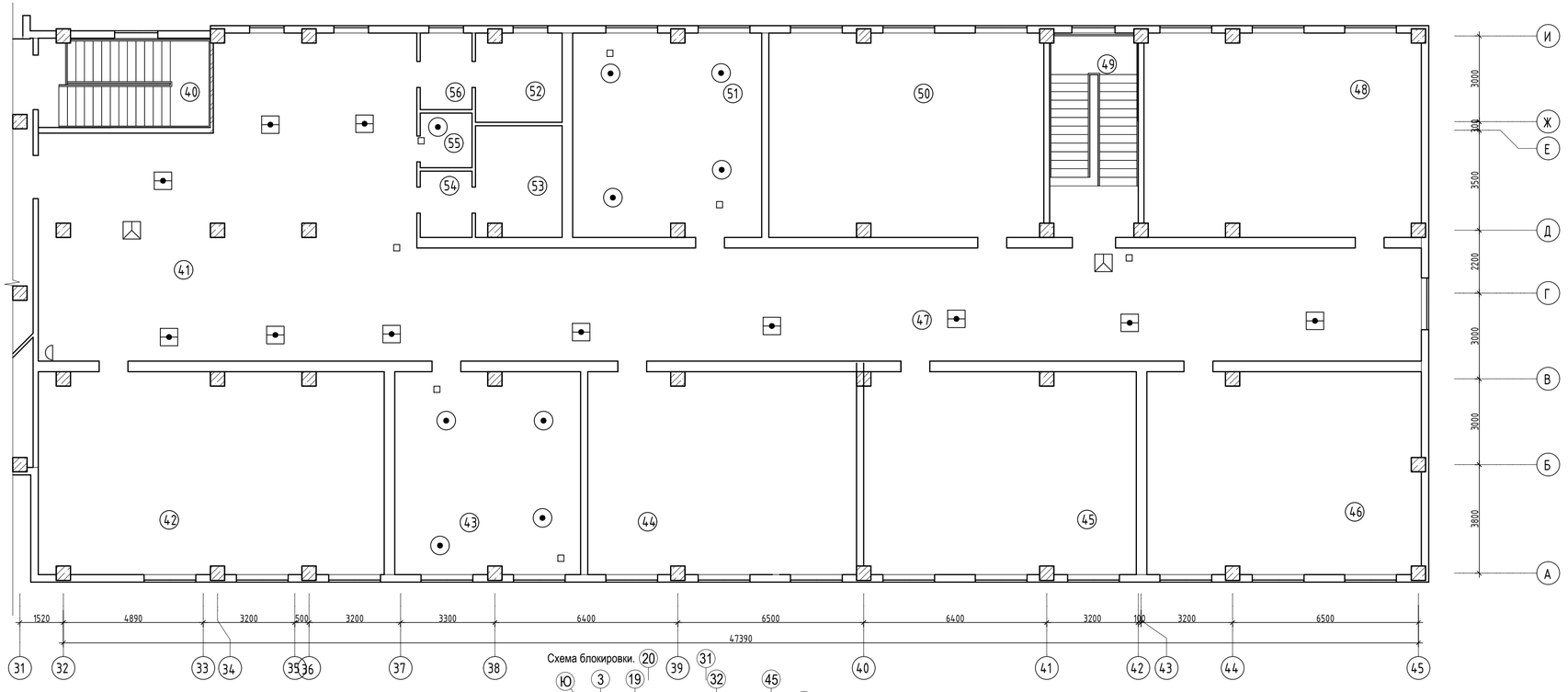
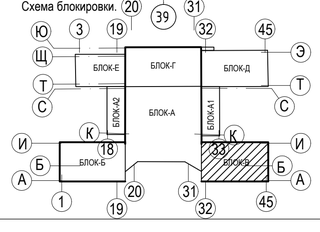


Схема блокировки.



Условные обозначения

монтаж существующего оборудования

							-ОПС
							Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
Изм.	*Кол. уч.*	*Лист*	*№ док.*	*Подп.*	*Дата*		
						Здание школы Лит "В"	*Стадия* / *Лист* / *Листов*
Проверил.		*Войт А.*					*РП* / *82* /
Исполнил		Хакимов				*План 3-го этажа План монтажных работ пожарной сигнализации*	*ТОО "ТаразЛидерСтрой"*

№ Поз.	Наименование	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примеч.
	Оповещение о пожаре							
1	Демонтаж с последующим монтажом приемно-контрольный прибор				шт	3		без учета стоимости материалов
2	Демонтаж с последующим монтажом извещатель пожарный тепловой				шт	580		без учета стоимости материалов
3	Демонтаж с последующим монтажом извещатель пожарный дымовой				шт	570		без учета стоимости материалов
4	Демонтаж с последующим монтажом извещатель пожарный ручной				шт	26		без учета стоимости материалов
5	Демонтаж с последующим монтажом универсальная ответвительная				шт	240		без учета стоимости материалов
6	Демонтаж с последующим монтажом коробка распределительная телефонная				шт	6		без учета стоимости материалов
7	Демонтаж с последующим монтажом кабель проводного вещания с медными жилами 1х2х0,5мм				м	500		без учета стоимости материалов
8	Демонтаж с последующим монтажом кабель телефонный сечение 10х2х0,5мм				м	550		без учета стоимости материалов
9	Демонтаж с последующим монтажом резистор непроволочный 820 КОм+				шт	570		без учета стоимости материалов
10	Демонтаж с последующим монтажом резистор непроволочный 7,5 КОм+				шт	96		без учета стоимости материалов
11	Демонтаж с последующим монтажом резистор непроволочный 4,7 КОм+				шт	602		без учета стоимости материалов
12	Демонтаж с последующим монтажом труба поливинилхлоридная д=50мм				м	20		без учета стоимости материалов
13	Демонтаж с последующим монтажом аккумулятор				шт	3		без учета стоимости

						-ОПС.СС		
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	подп.	Дата			
							Стадия	Лист	Листов
							Рп	1	3
ГИП		Булатов Д.							
Проверил		Войт А.				Ведомость на демонтажные и монтажные работы	ТОО "ТаразЛидерСтрой" г. Тараз 2023г.		
Инженер		Хакимов							

№ Поз.	Наименование	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примеч.
								материалов
14	Демонтаж с последующим монтажом шкаф распределительный настенный				шт	1		без учета стоимости материалов
15	Демонтаж с последующим монтажом блок питания				шт	3		без учета стоимости материалов
	Звуковое оповещение о пожаре							
1	Демонтаж с последующим монтажом стойка 19 дюймовая				шт	1		без учета стоимости материалов
2	Демонтаж с последующим монтажом коробка универсальная ответвительная				шт	355		без учета стоимости материалов
3	Демонтаж с последующим монтажом кабель для радиофикации двухжильный сечение 2х1,2				м	3800		без учета стоимости материалов
	Система пожарного оповещения «Набат»							
1	Демонтаж с последующим монтажом система пожарного оповещения				шт	3		без учета стоимости материалов
2	Демонтаж с последующим монтажом пульт обратной связи				шт	30		без учета стоимости материалов
3	Демонтаж с последующим монтажом микрофон				шт	3		без учета стоимости материалов
4	Демонтаж с последующим монтажом звукосигнальное устройство				шт	211		без учета стоимости материалов
	Охранная сигнализация							
1	Демонтаж с последующим монтажом приемно-контрольный прибор				шт	1		без учета стоимости материалов
2	Демонтаж с последующим монтажом приемно-контрольный прибор				шт	1		без учета стоимости материалов
3	Демонтаж с последующим монтажом акустический извещатель разбития стекла				шт	74		без учета стоимости материалов
4	Демонтаж с последующим монтажом извещатель магнитный				шт	308		без учета стоимости материалов
5	Демонтаж с последующим монтажом детектор движения				шт	18		без учета стоимости материалов
6	Демонтаж с последующим монтажом кабель проводного вещания с медными жилами сечение 1х4х0,5мм				м	2800		без учета стоимости материалов
7	Демонтаж с последующим монтажом коробка универсальная ответвительная				шт	230		без учета стоимости материалов

№ Поз.	Наименование	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примеч.
8	Демонтаж с последующим монтажом аккумулятор				шт	2		без учета стоимости материалов
9	Демонтаж с последующим монтажом блок питания				шт	2		без учета стоимости материалов
	Кабельные каналы							
1	Демонтаж с последующим монтажом мини канал 15х17				шт	1850		без учета стоимости материалов
2	Демонтаж с последующим монтажом соединитель для каналов				шт	1800		без учета стоимости материалов
3	Демонтаж с последующим монтажом тройник				шт	400		без учета стоимости материалов
4	Демонтаж с последующим монтажом поворот на 90				шт	500		без учета стоимости материалов
5	Демонтаж с последующим монтажом угол внешний				шт	500		без учета стоимости материалов
6	Демонтаж с последующим монтажом угол внутренний				шт	500		без учета стоимости материалов