ТОО «ШЫНДАУ»
г. Атырау ул. Махамбета Утемисова, 116 Г тел. 8/7122/ 31 59 59
e-mail: info@shyndau.kz site: www.shyndau.kz

Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию здания и строительство пристройки к зданию суда, расположенного по адресу г.Атырау, ул.М.Утемисова, №118Д

Том 4

Система оповещения и управления
эвакуацией людей при пожаре
18-20-СОУЭ.2

г. Атырау 2020г.

ТОО «ШЫНДАУ»
Государственная лицензия №17007998 от 28 апреля 2017 года

Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию здания и строительство пристройки к зданию суда, расположенного по адресу г.Атырау, ул.М.Утемисова, №118Д

ТОМ 4

18-20-СОУЭ.2

Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

Объект № 18-20-СОУЭ.2
Экз._____

Директор Ешимкулов Н.Т.

ГИП Инсенбаев А.Р.

г. Атырау 2020г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема структурная СОУЭ	
3	План расположения оборудования и прокладки сетей СОУЭ на цокольном	
	этаже	
4	План расположения оборудования и прокладки сетей СОУЭ на 1-м этаже	
5	План расположения оборудования и прокладки сетей СОУЭ на 2-м этаже	
6	План расположения оборудования и прокладки сетей СОУЭ на 3-м этаже	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СН РК 1.02-03-2011	Порядок разработки, согласования, утверждения и	
	состав проектной документации на строительство	
СН РК 3.02-08-2013	Административные и бытовые здания	
СН РК 3.02-07-2014	Общественные здания и сооружения	
СНиП РК 2.02-05-2009	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СН РК 2.02-02-2019	Пожарная автоматика зданий и сооружений	
СН РК 2.02-11-2002	Нормы оборудования зданий, помещений и	
	сооружений системами автоматической пожарной	
	сигнализации, автоматическими установками	
	пожаротушения и оповещения людей о пожаре	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок	
СН РК 4.04-07-2019	Электротехнические устройства	
	Прилагаемые документы	
18-20 – СОУЭ.2.С	Спецификация оборудования изделий и материалов	

Взам.инв N

Подпись и дата

Инв N подл.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Монтаж электрооборудования должен выполняться квалифицированным персоналом в соответствии с требованиями ПУЭ РК 2015 и СН РК 4.04-07-2019.

Заказываемые в проекте материалы и оборудование, подлежащие сертификации, имеют сертификаты соответствия в области пожарной безопасности, а также сертификаты соответствия в системах сертификации ГОСТ.

Проектом допускается применение другого оборудования и материалов, имеющих сертификаты и отвечающих требованиям проекта и нормативно-технической документации.

Справка ГИПа

Технические решения принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиеничных, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта /Инсенбаев А.Р./

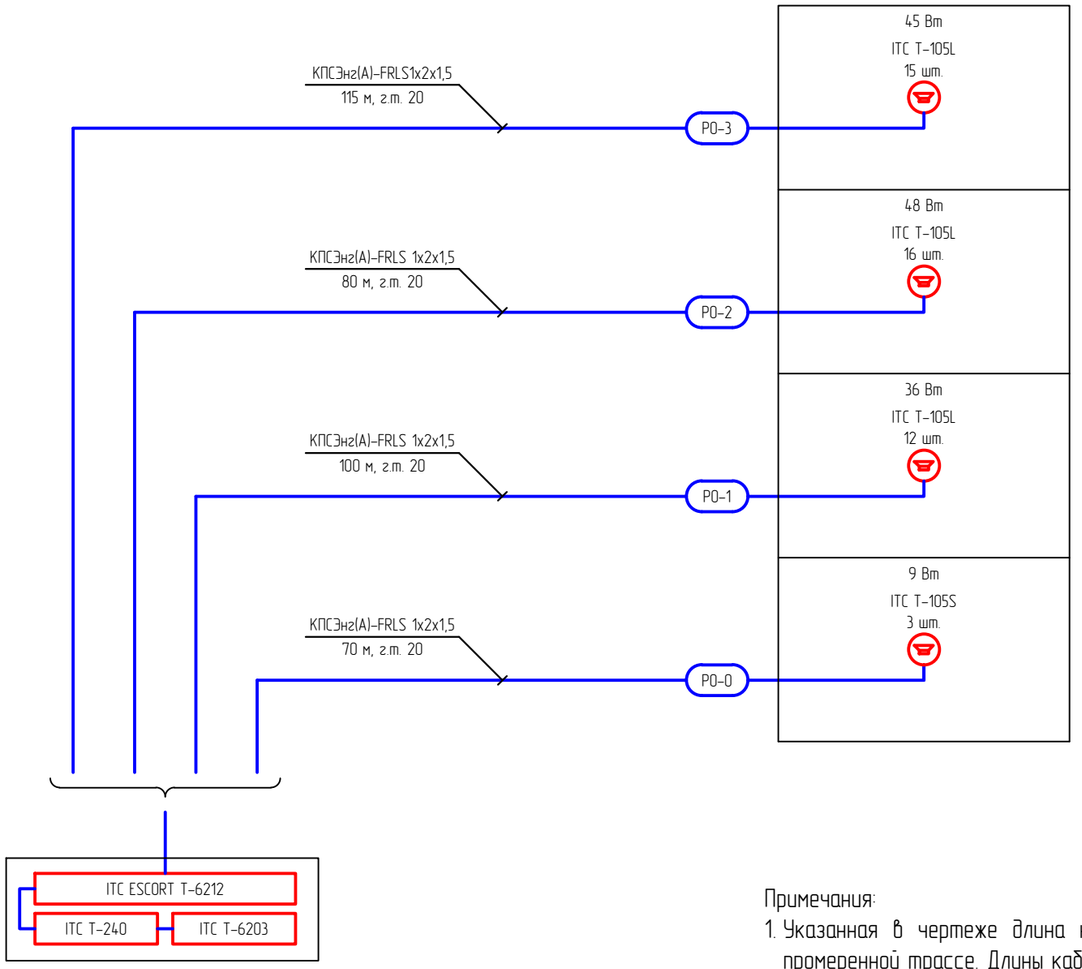
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Губайдуллаева			10.20
ГИП		Инсенбаев			10.20
Проверил		Нурланкызы			10.20

18-20 – СОУЭ.2

Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию здания и строительство пристройки к зданию суда, расположенного по адресу г.Атырау, ул.М.Утемисова, №118Д

Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	6
Общие данные	ТОО "Шындау" Атырау – 2020		

Формат А3



Стойка 24U в пом. 16

Примечания:

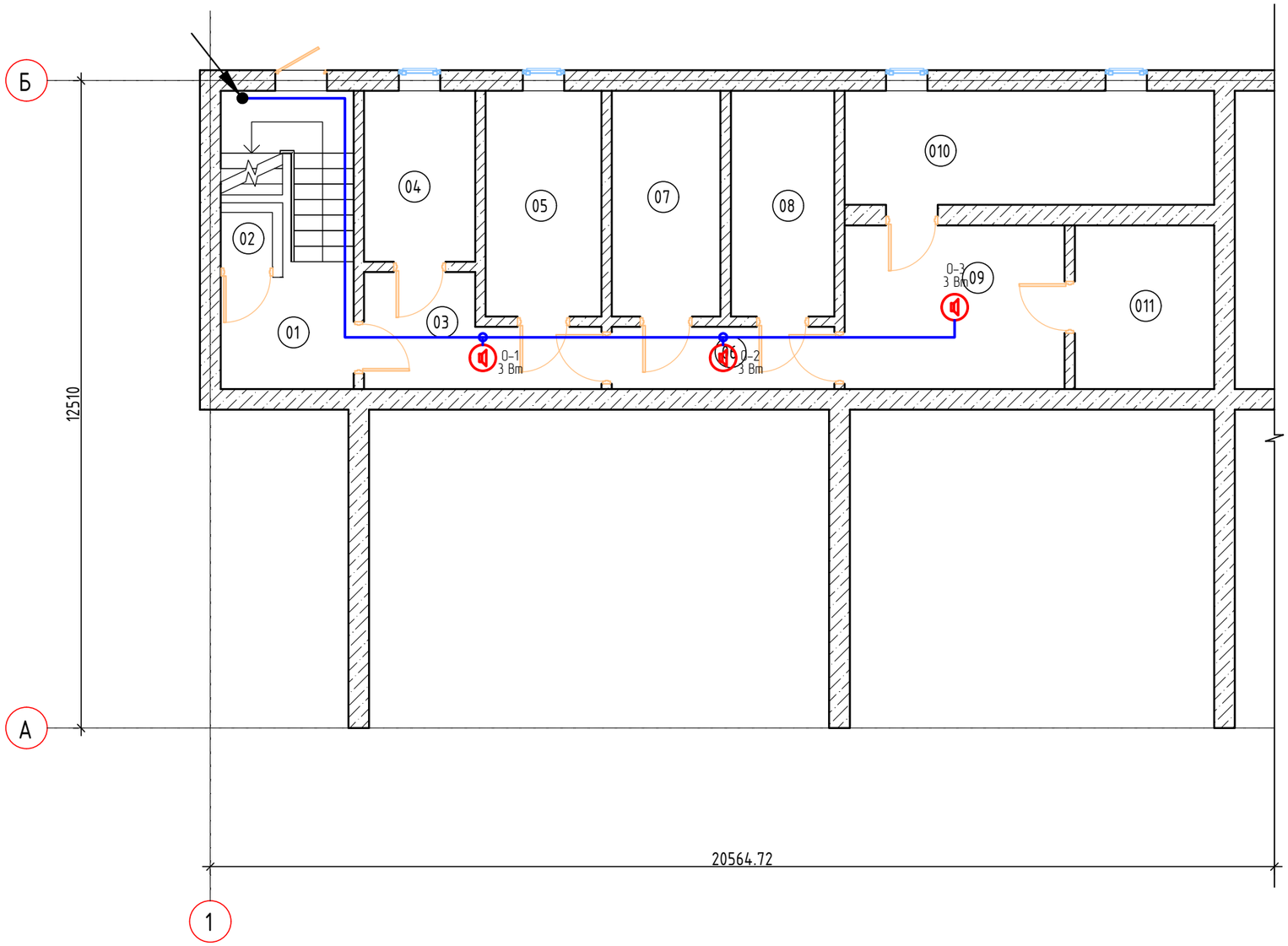
1. Указанная в чертеже длина не служит основанием для нарезки кабеля. Кабель нарезается по фактически промеренной трассе. Длины кабелей уточняются на месте, с учетом путей прохождения кабельных трасс.
2. На схеме указана общая протяженность линий оповещения с учетом всех ответвлений.
3. Оборудование может создавать на выходе опасное напряжение. Подключение и отключение трансляционных линий проводить только при отключенном питании.
4. Монтаж и подключение производить в соответствии с сопроводительной документацией на предусмотренное проектом оборудование.
5. Включение световых эвакуационных знаков происходит одновременно с включением речевых пожарных оповещателей в данной конкретной пожарной зоне согласно алгоритму работы прибора управления.

						18-20 – СОУЭ.2		
						Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию здания и строительство пристройки к зданию суда, расположенного по адресу г.Атырау, ул.М.Утемисова, №118Д		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Губайдуллаева			10.20	Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	Стадия: РП	Лист: 2 / Листов:
ГИП		Инсенбаев			10.20			
Проверил		Нурланкызы			10.20	Схема структурная СОУЭ	ТОО "Шындау" Атырау – 2020	

Взам.инв N | Подпись и дата | Инв N подл.

Формат А3

Цокольный этаж
М 1:100



Экспликация помещений цокольного этажа

№	Наименование	Площадь, м²
01	Лестничная клетка	13,06
02	Кладовая	1,05
03	Коридор	7,79
04	Туалет	7,10
05	Камера	9,77
06	Коридор	5,16
07	Камера	9,16
08	Камера	8,72
09	Коридор	13,43
010	Камера	15,71
011	Камера	8,50

Взам.инв N | Подпись и дата | Инв N подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Губайдуллаева			10.20
ГИП		Инсенбаев			10.20
Проверил		Нурланкызы			10.20

18-20 – СОУЭ.2

Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию здания и строительство пристройки к зданию суда, расположенного по адресу г.Атырау, ул.М.Утемисова, №118Д

Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

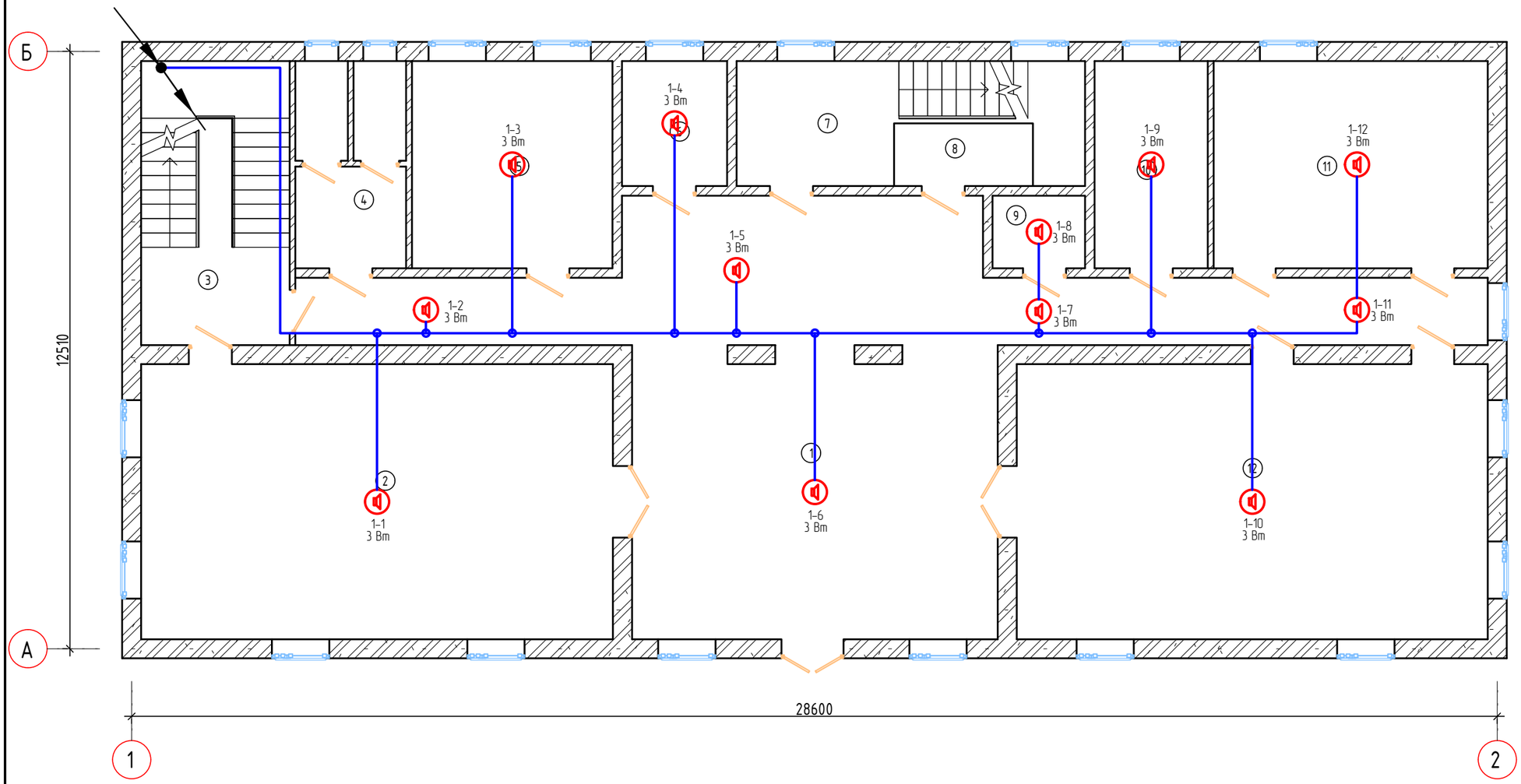
Стадия	Лист	Листов
РП	3	

План расположения оборудования и прокладки сетей СОУЭ на цокольном этаже

ТОО "Шындау"
Атырау – 2020

Формат А3

1-й этаж
М 1:100



Экспликация помещений 1-го этажа

№	Наименование	Площадь, м²
1	Коридор	94,60
2	Зал	56,91
3	Лестничная клетка	18,50
4	Сан узел	9,81
5	Зал	18,23
6	Кабинет	5,76
7	Лестничная клетка	15,31
8	Комната	2,79
9	Кабинет	2,95
10	Кабинет	10,29
11	Зал	24,91
12	Зал	56,79

Взам.инв N

Подпись и дата

Инв N подл.

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Губайдуллаева			10.20
ГИП		Инсенбаев			10.20
Проверил		Нурланкызы			10.20

18-20 – СОУЭ.2

Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию здания и строительство пристройки к зданию суда, расположенного по адресу г.Атырау, ул.М.Утемисова, №118Д

Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

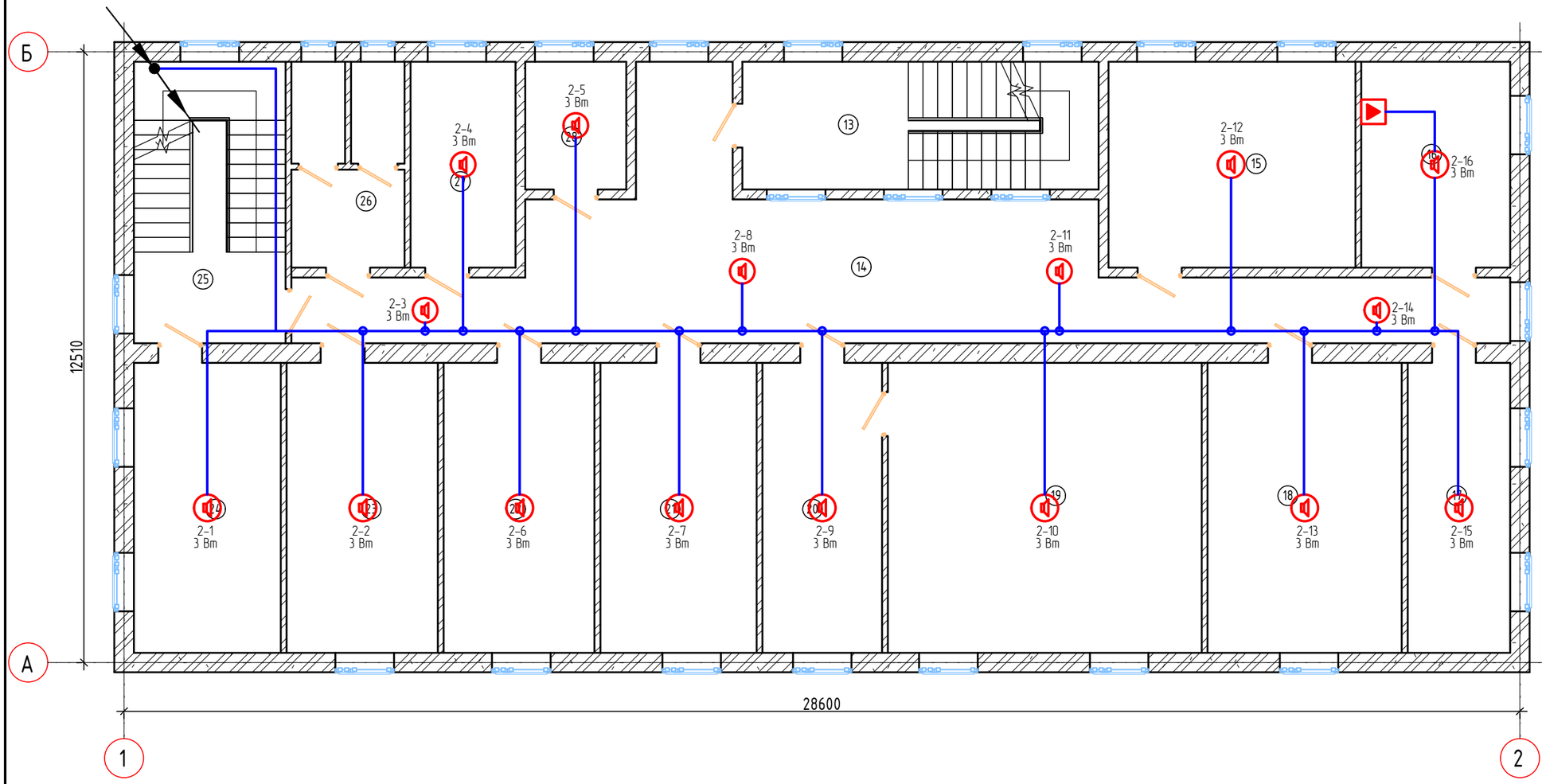
Стадия	Лист	Листов
РП	4	

План расположения оборудования и прокладки сетей СОУЭ на 1-м этаже

ТОО "Шындау"
Атырау – 2020

Формат А3

2-й этаж
М 1:100



Экспликация помещений 2-го этажа

№	Наименование	Площадь, м²
13	Лестничная клетка	19,13
14	Коридор	58,09
15	Кабинет	21,35
16	Кабинет	12,87
17	Кабинет	12,47
18	Кабинет	23,64
19	Кабинет	38,19
20	Кабинет	14,55
21	Кабинет	19,01
22	Кабинет	18,35
23	Кабинет	18,41
24	Кабинет	17,88
25	Лестничная клетка	17,94
26	Сан узел	9,53
27	Кабинет	9,07
28	Кабинет	5,42

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Губайдуллаева			10.20
ГИП		Инсенбаев			10.20
Проверил		Нурланкызы			10.20

18-20 – СОУЭ.2

Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию здания и строительство пристройки к зданию суда, расположенного по адресу г.Атырау, ул.М.Утемисова, №118Д

Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

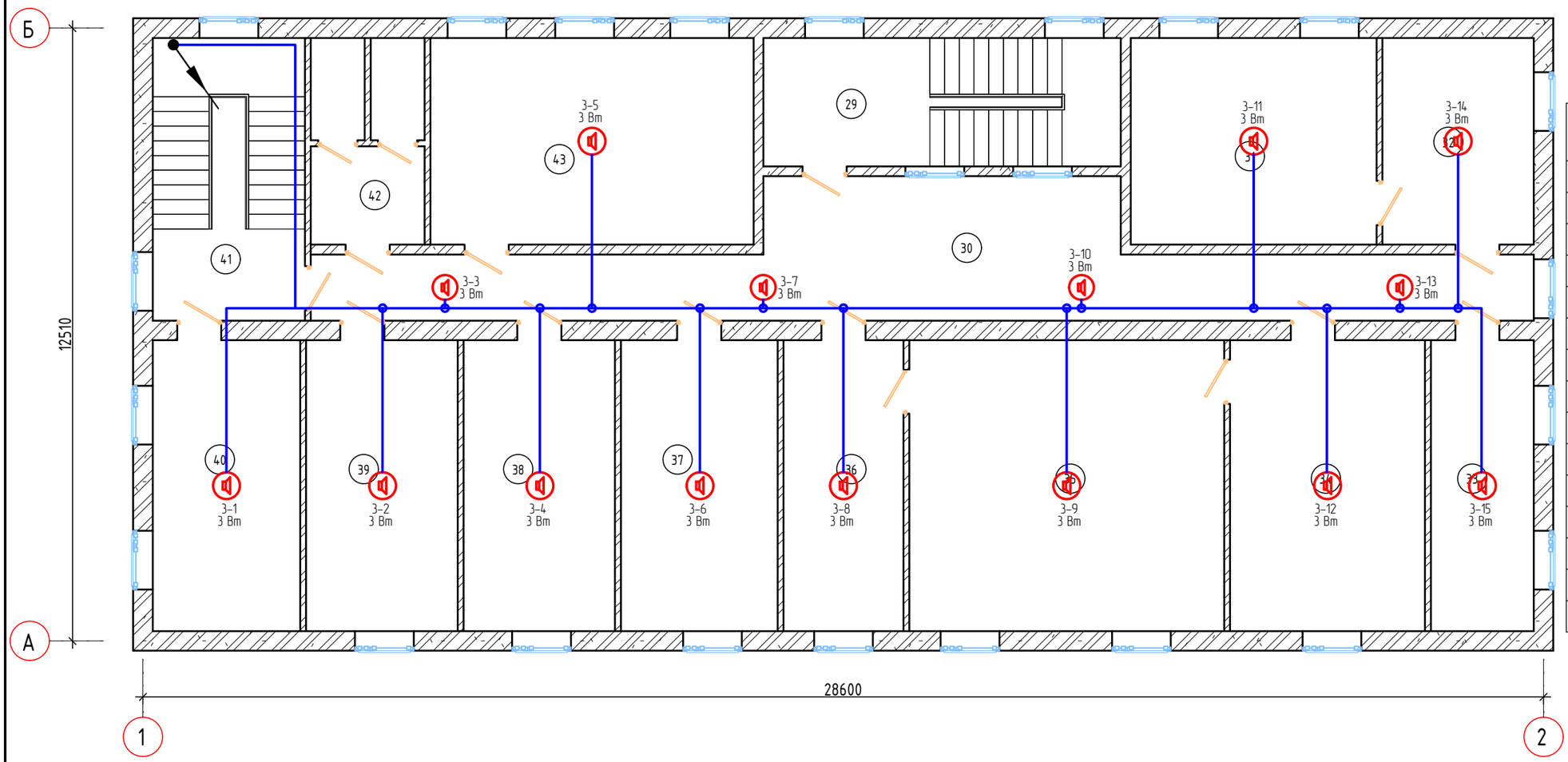
Стадия	Лист	Листов
РП	5	

План расположения оборудования и прокладки сетей СОУЭ на 2-м этаже

ТОО "Шындау"
Атырау – 2020

Формат А3

3-й этаж
М 1:100



Экспликация помещений 3-го этажа

№	Наименование	Площадь, м²
29	Лестничная клетка	19,13
30	Коридор	45,39
31	Кабинет	21,18
32	Кабинет	13,04
33	Кабинет	12,47
34	Кабинет	23,64
35	Кабинет	38,19
36	Кабинет	14,55
37	Кабинет	19,01
38	Кабинет	18,35
39	Кабинет	18,41
40	Кабинет	17,88
41	Лестничная клетка	17,94
42	Сан узел	9,53
43	Кабинет	27,85

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Губайдуллаева			10.20
ГИП		Инсенбаев			10.20
Проверил		Нурланкызы			10.20

18-20 – СОУЭ.2

Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию здания и строительство пристройки к зданию суда, расположенного по адресу г.Атырау, ул.М.Утемисова, №118Д

Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

План расположения оборудования и прокладки сетей СОУЭ на 3-м этаже

ТОО "Шындау"
Атырау – 2020

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Оборудование							
1.1	Блок контроллера системы оповещения на 10 зон	ITC ESCORT T-6212		ITC	шт.	1		
1.2	Микширующий усилитель громкости	ITC Audio T-240		ITC	шт.	1		
1.3	Аварийная панель с речевым модулем	ITC T-6203		ITC	шт.	1		
1.4	Пульт оператора с выбором зон с микрофоном на гибкой шее	ITC ESCORT T-218A		ITC	шт.	1		
1.5	Шкаф коммутационный 19" 25U			Legrand	шт.	1		
1.6	Потолочная акустическая система 1,5-6W-100V	ITC T-105L		ITC	шт.	43		
1.7	Потолочная акустическая система 3-9W-100V (накладная)	ITC T-105S		ITC	шт.	3		
	2. Кабельно-проводниковая продукция и изделия							
2.1	Кабель огнестойкий групповой прокладки для систем	КПСЭнг(А)-FRLS			м	390		6% запаса
	противопожарной защиты сечением 1х2х1,5 мм^2							
2.2	Гибкая гофрированная труба ⌀ 20 мм из самозатухающего ПВХ				м	360		
2.3	Дюбель-хомуты				шт.	360		
2.4	Жесткая гладкая труба из нераспространяющего горение ПВХ ⌀ 50				м	10		
2.5	Коробка монтажная огнестойкая, IP41	КМ-0 (2к)			шт.	38		

Примечание:
1. Возможно применение аналогичного оборудования при условии, что технические характеристики, габаритные размеры, вес, качество изготовления соответствуют показателям изделия, предусмотренного в проекте.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Губайдуллаева			10.20
ГИП		Инсенбаев			10.20
Проверил		Нурланкызы			10.20

18-20 – СОУЭ.2.С

Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию здания и строительство пристройки к зданию суда, расположенного по адресу г.Атырау, ул.М.Утемисова, №118Д

Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	1
Спецификация оборудования изделий и материалов	ТОО "Шындау" Атырау – 2020		

Взам.инв N

Подпись и дата

Инв N подл.

Формат А3