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 3

Система оповещения и управления
эвакуацией людей при пожаре
18-20-СОУЭ.1

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 3

18-20-СОУЭ.1

Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

Объект № 18-20-СОУЭ.1
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.1.С	Спецификация оборудования изделий и материалов	

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.

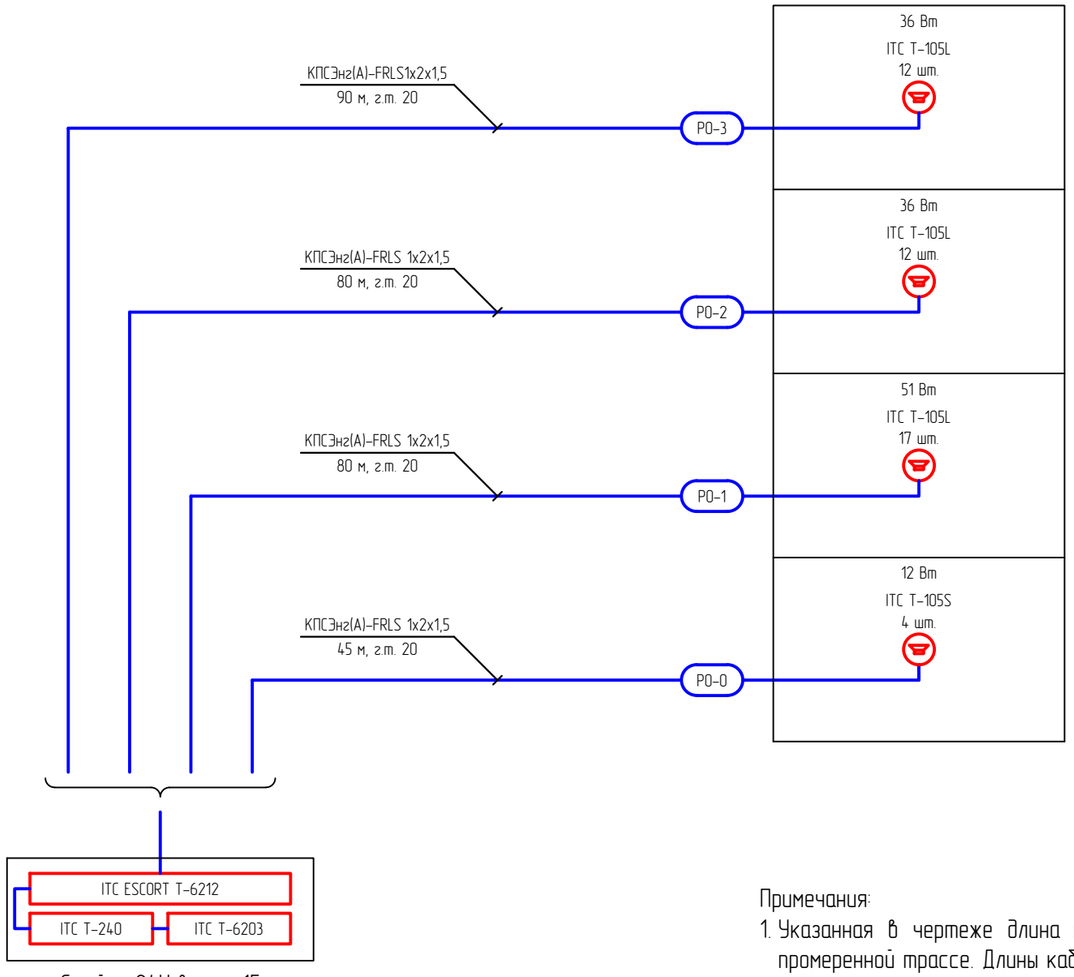
Технические решения принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиеничных, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими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

Главный инженер проекта /Инсенбаев А.Р./

Взам.инв N	Подпись и дата	Инв N подл.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	18-20 - СОУЭ.1			
						Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию здания и строительство пристройки к зданию суда, расположенного по адресу г.Атырау, ул.М.Утемисова, №118Д			
Разраб.		Губайдуллаева			10.20	Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Инсенбаев			10.20		РП	1	6
Проверил		Нурланкызы			10.20	Общие данные	ТОО "Шындау" Атырау - 2020		

Формат А3



Стойка 24U в пом. 15

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 линиий 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.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	18-20 – СОУЭ.1			
						Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию здания и строительство пристройки к зданию суда, расположенного по адресу г.Атырау, ул.М.Утемисова, №118Д			
Разраб.		Губайдуллаева			10.20	Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	Стадия	Лист	Листов
							РП	2	
ГИП		Инсенбаев			10.20				
Проверил		Нурланкызы			10.20	Схема структурная СОУЭ	ТОО "Шындау" Атырау – 2020		

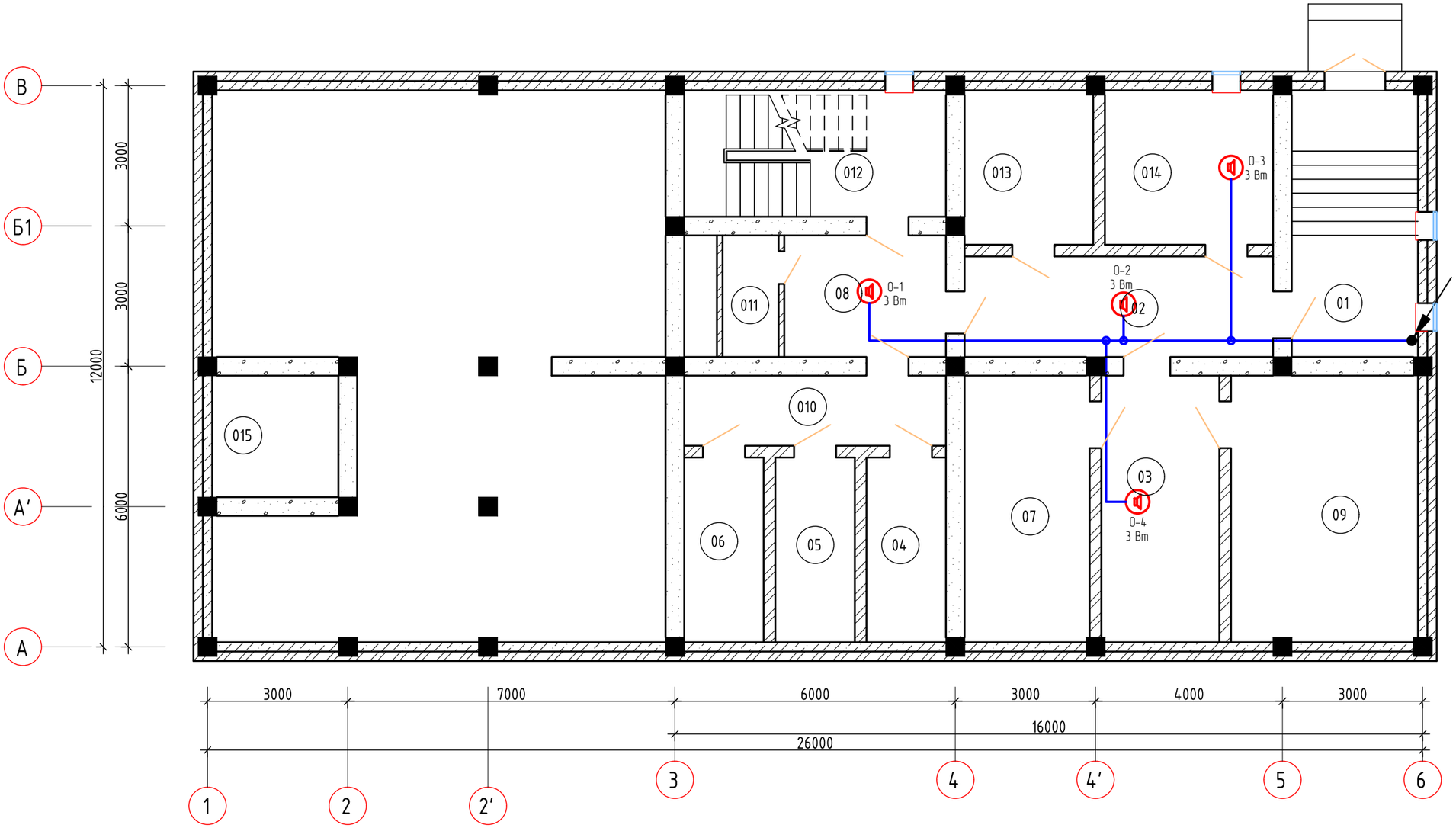
Взам.инв N

Подпись и дата

Инв N подл.

Формат А3

Цокольный этаж
М 1:100



Экспликация помещений

№	Наименование помещения	Площадь, м²	
	Цокольный этаж		
01	Лестничная клетка	15,30	
02	Коридор	14,11	
03	Коридор	14,34	
04	Камера	6,70	
05	Камера	6,72	
06	Камера	6,72	
07	Тепловой узел	15,17	
08	Коридор	8,98	
09	Электрощитовая	22,56	
010	Коридор	8,39	
011	Санузел	3,12	
012	Лестничная клетка	15,06	
013	Камера	8,95	
014	Конвойная	11,84	
015	Приямок	7,02	

Условные обозначения:

- шкаф СОУЭ4;
- потолочный громкоговоритель;
- настенный громкоговоритель;
- сеть речевого оповещения;
- коробка распределительная.

Примечания:

1. Указанная в чертеже длина не служит основанием для нарезки кабеля. Длины кабелей уточняются на месте, с учетом путей прохождения кабельных трасс.
2. Оборудование может создавать на выходе опасное напряжение. Подключение и отключение трансляционных линий проводить только при отключенном питании.
3. Монтаж и подключение производить в соответствии с сопроводительной документацией на предусмотренное проектом оборудование.

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

18-20 – СОУЭ.1

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

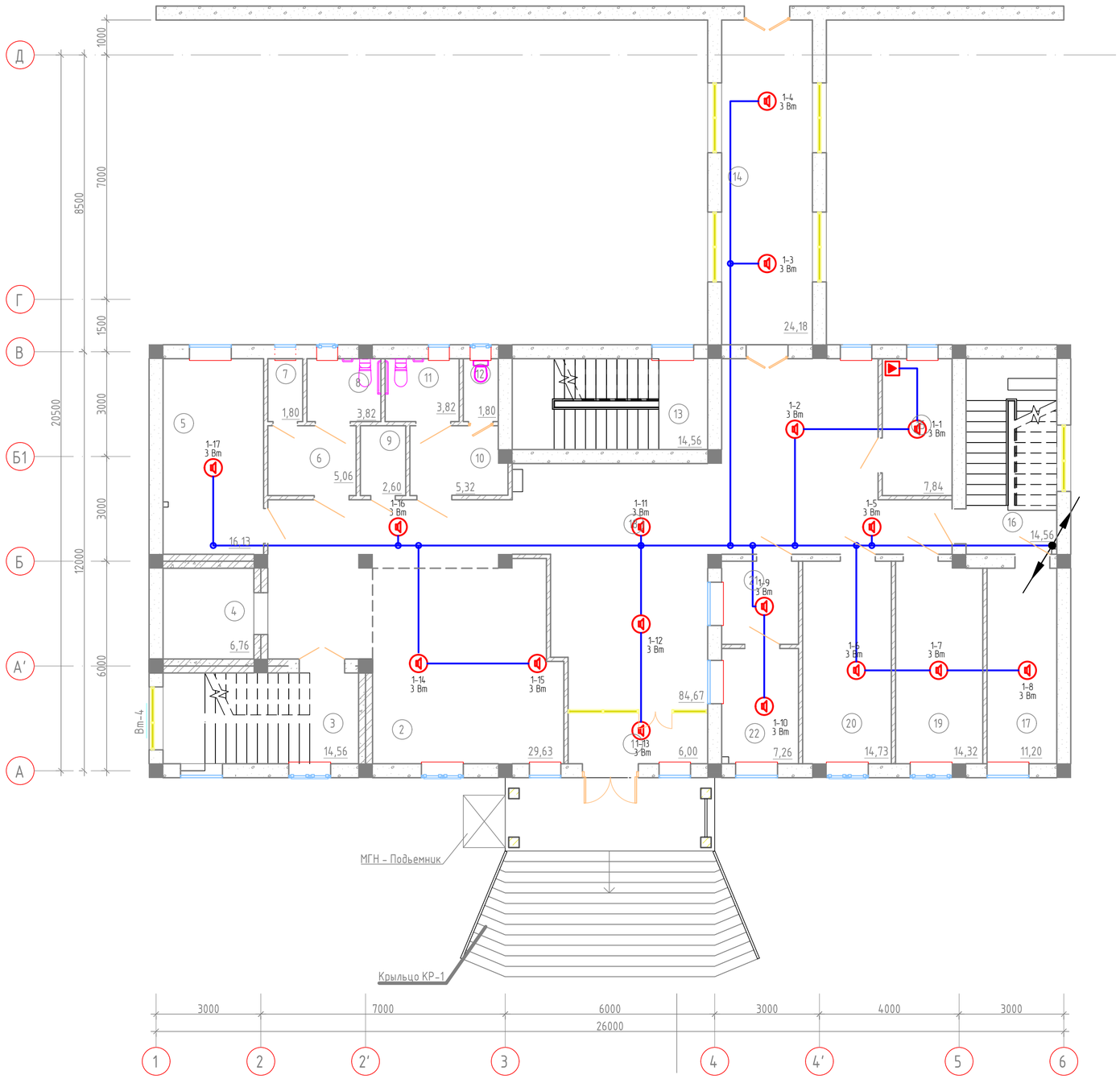
ТОО "Шындау"
Атырау – 2020

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

Формат А3

1-й этаж

М 1:100



Экспликация помещений

№	Наименование помещения	Площадь, м²
	1-й этаж	
1	Тамбур	6,06
2	Фронт офис	30,89
3	Лестничная клетка	14,56
4	Лифт	6,76
5	Комната приставов	16,13
6	Умывальная	5,06
7	Туалет	1,80
8	Туалет	3,82
9	КУИ	2,6
10	Умывальная	5.84
11	Туалет	3.24
12	Туалет	1.80
13	Лестничная клетка	14,56
14	Переход	24,18
15	Комната медитора	7,84
16	Лестничная клетка	14,56
17	Серверная	11,2
18	Холл	84,25
19	Комната адвоката	14,32
20	Комната прокурора	14,73
21	Канцелярия исходящий	5,24
22	Канцелярия входящий	7,26

Условные обозначения:

- шкаф СОУЭ4;
- потолочный громкоговоритель;
- настенный громкоговоритель;
- сеть речевого оповещения;
- коробка распределительная.

Примечания:

1. Указанная в чертеже длина не служит основанием для нарезки кабеля. Длины кабелей уточняются на месте, с учетом путей прохождения кабельных трасс.
2. Оборудование может создавать на выходе опасное напряжение. Подключение и отключение трансляционных линий проводить только при отключенном питании.
3. Монтаж и подключение производить в соответствии с сопроводительной документацией на предусмотренное проектом оборудование.

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

18-20 - СОУЭ.1

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

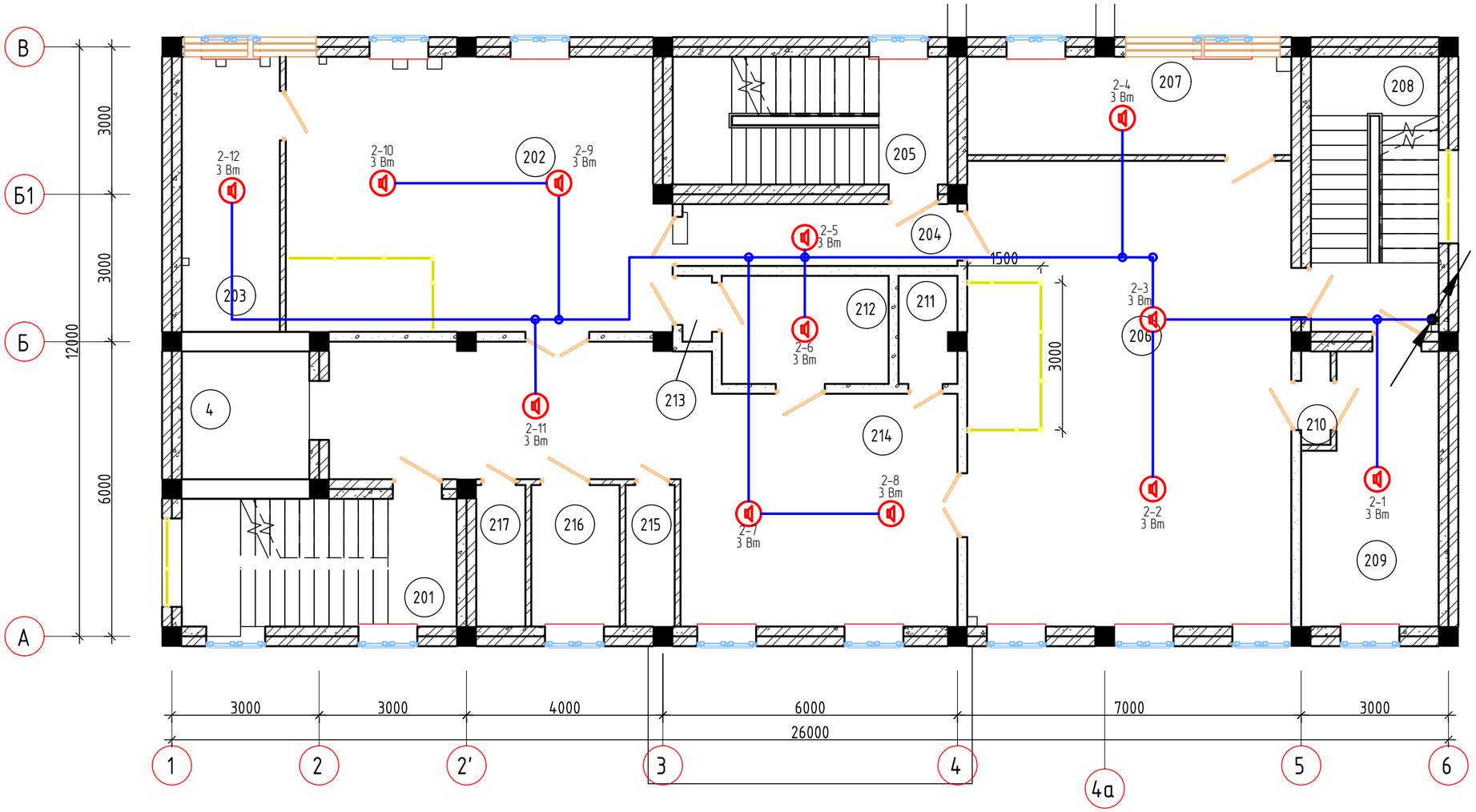
ТОО "Шыңдау"
Атырау - 2020

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

Формат А2

2-й этаж

М 1:100



Экспликация помещений

№	Наименование помещения	Площадь, м²
	2-й этаж	
201	Лестничная клетка	14,59
202	Зал суда	42,93
203	Совещательная комната	11,22
204	Коридор	7,06
205	Лестничная клетка	14,56
206	Зал суда	62,57
207	Совещательная комната	13,2
208	Лестничная клетка	14,56
209	Комната свидетелей	14,23
210	Тамбур	1,14
211	КУИ	2,56
212	Комната свидетелей	7,48
213	Тамбур	0,8
214	Холл	47,14
215	Туалет	2,88
216	МГН туалет	5,18
217	Туалет	2,88

Условные обозначения:

- шкаф СОУЭ4;
- потолочный громкоговоритель;
- настенный громкоговоритель;
- сеть речевого оповещения;
- коробка распределительная.

Примечания:

1. Указанная в чертеже длина не служит основанием для нарезки кабеля. Длины кабелей уточняются на месте, с учетом путей прохождения кабельных трасс.
2. Оборудование может создавать на выходе опасное напряжение. Подключение и отключение трансляционных линий проводить только при отключенном питании.
3. Монтаж и подключение производить в соответствии с сопроводительной документацией на предусмотренное проектом оборудование.

Взам.инв N	Подпись и дата	Инв N подл.

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

18-20 - СОУЭ.1

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	

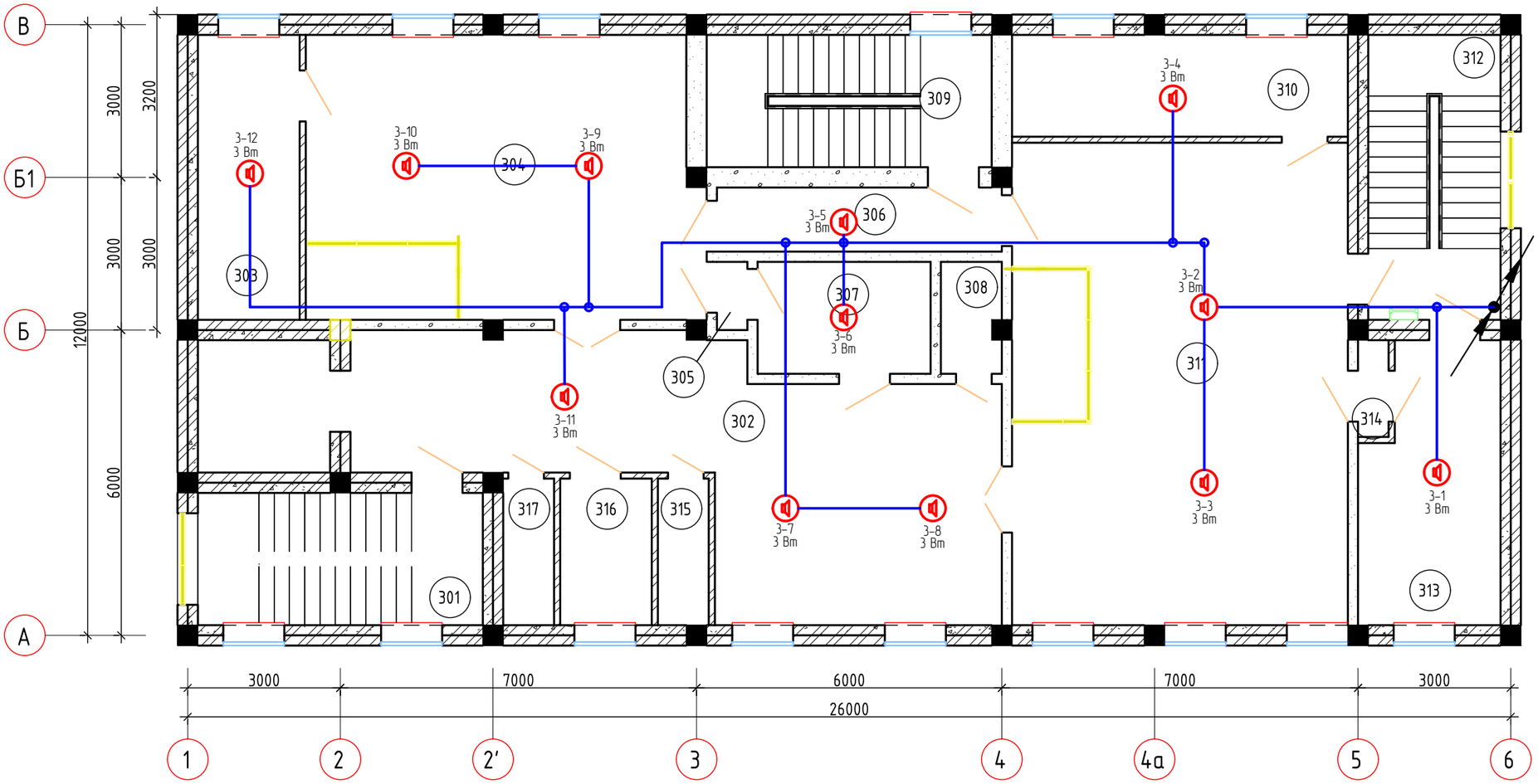
План расположения оборудования и прокладки сетей СОУЭ на 2-м этаже

ТОО "Шындау"
Атырау - 2020

Формат А3

3-й этаж

М 1:100



Экспликация помещений

№	Наименование помещения	Площадь, м²
	3-й этаж	
301	Лестничная клетка	14,56
302	Холл	47,14
303	Совещательная комната	11,2
304	Зал суда	42,93
305	Тамбур	0,8
306	Коридор	7,06
307	Комната свидетелей	7,48
308	КУИ	2,56
309	Лестничная клетка	14,56
310	Совещательная комната	13,2
311	Зал суда	62,57
312	Лестничная клетка	14,56
313	Комната свидетелей	14,23
314	Тамбур	1,14
315	Туалет	2,88
316	МГН туалет	5,18
317	Туалет	2,88

Условные обозначения:

- шкаф СОУЭ4;
- потолочный громкоговоритель;
- настенный громкоговоритель;
- сеть речевого оповещения;
- коробка распределительная.

Примечания:

1. Указанная в чертеже длина не служит основанием для нарезки кабеля. Длины кабелей уточняются на месте, с учетом путей прохождения кабельных трасс.
2. Оборудование может создавать на выходе опасное напряжение. Подключение и отключение трансляционных линий проводить только при отключенном питании.
3. Монтаж и подключение производить в соответствии с сопроводительной документацией на предусмотренное проектом оборудование.

Взам.инв N

Подпись и дата

Инв N подл.

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

18-20 - СОУЭ.1

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.	41		
1.7	Потолочная акустическая система 3-9W-100V (накладная)	ITC T-105S		ITC	шт.	4		
	2. Кабельно-проводниковая продукция и изделия							
2.1	Кабель огнестойкий групповой прокладки для систем	КПСЭнг(А)-FRLS			м	320		6% запаса
	противопожарной защиты сечением 1х2х1,5 мм^2							
2.2	Гибкая гофрированная труба ⌀ 20 мм из самозатухающего ПВХ				м	300		
2.3	Дюбель-хомуты				шт.	300		
2.4	Жесткая гладкая труба из нераспространяющего горение ПВХ ⌀ 50				м	10		
2.5	Коробка монтажная огнестойкая, IP41	КМ-О (2к)			шт.	28		

Взам.инв N

Подпись и дата

Инв N подл.

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	Nдок.	Подпись	Дата
Разраб.		Губайдуллаева			10.20
ГИП		Инсенбаев			10.20
Проверил		Нурланкызы			10.20

18-20 - СОУЭ.1.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

Формат А3