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

Работы по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт здания Поликлиники расположенного по адресу Атырауская обл. Исатайский район, с. Аккистау, Елорда 49

Том 3

Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

16-20

г. Атырау 2020г.

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

Работы по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт здания Поликлиники расположенного по адресу Атырауская обл. Исатайский район, с. Аккистау, Елорда 49

ТОМ 3

16-20

Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

Объект № 16-20
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 1-м этаже	
4	План расположения оборудования и прокладки сетей СОУЭ на 2-м этаже	
5	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	
16-20 - СОУЭ.С	Спецификация оборудования изделий и материалов	на 2-х листах

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.

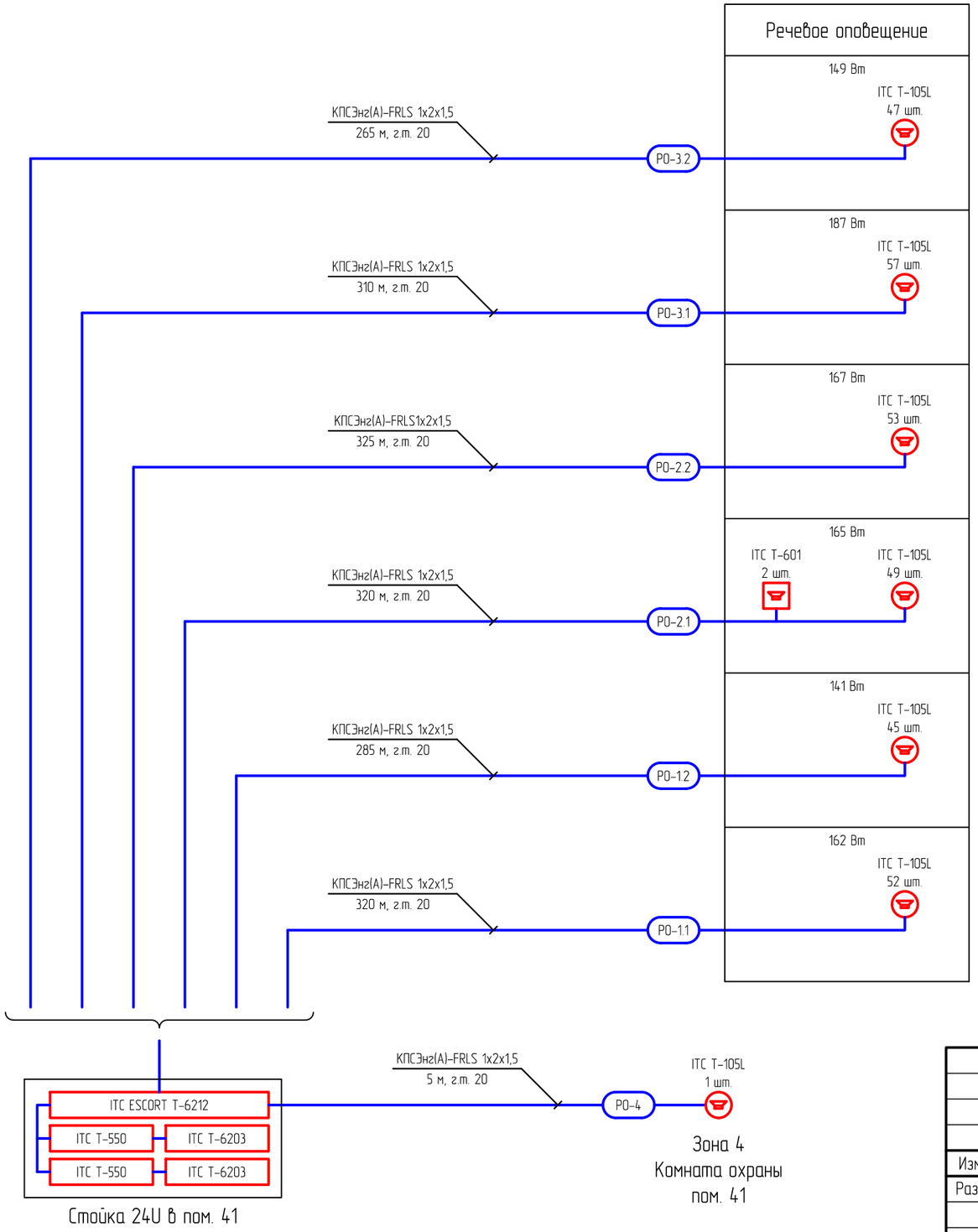
Справка ГИПа

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	Nдок.	Подпись	Дата	16-20 - СОУЭ		
						Работы по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт здания Поликлиники расположенного по адресу Атырауская обл. Исатайский район, с. Аккистау, Елорда 49		
Разраб.		Умбет				Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Инсенбаев					РП	1	5
Проверил		Нурланкызы				Общие данные	ТОО "Шындау" Атырау - 2020		

Формат А3



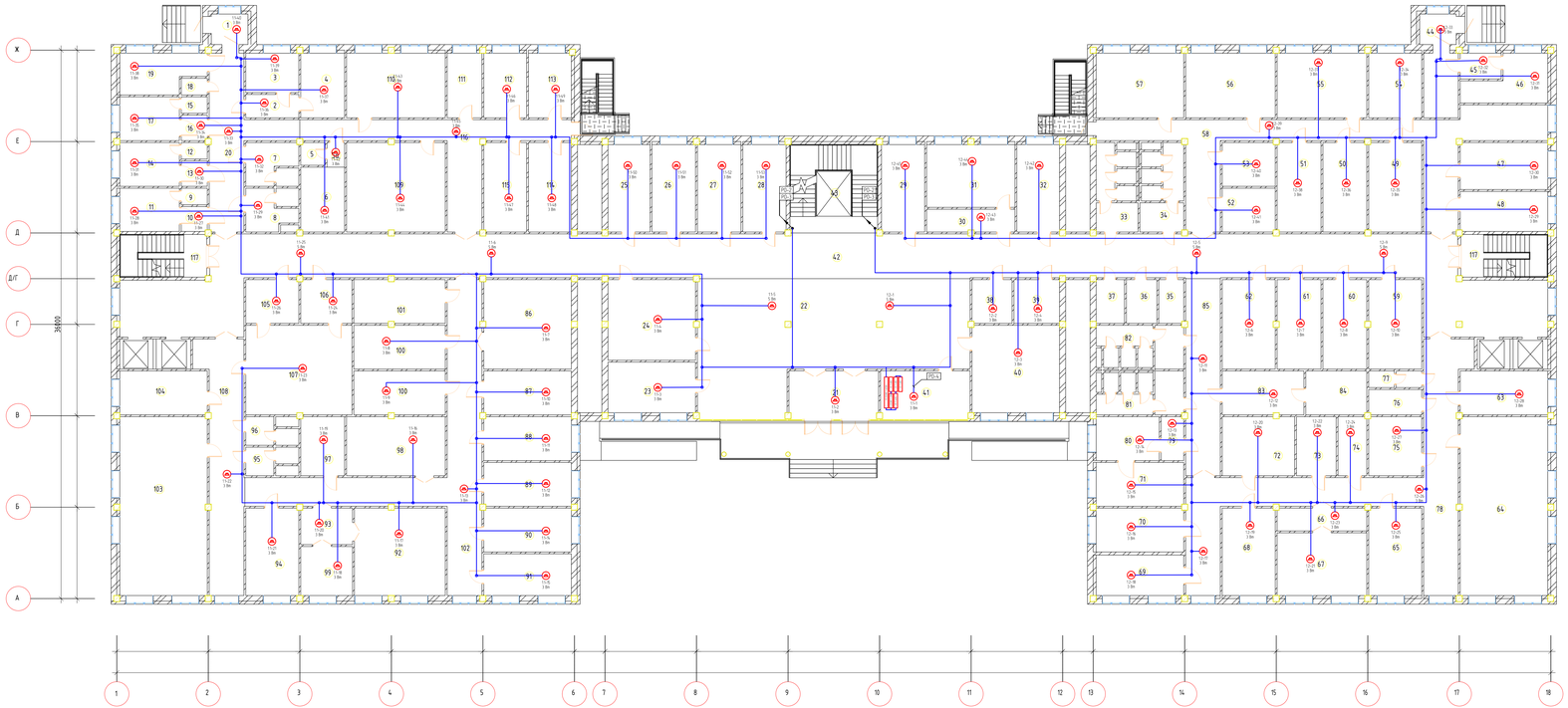
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	16-20 – СОУЭ
						Работы по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт здания Поликлиники расположенного по адресу Атырауская обл. Исатайский район, с. Аккистау, Елорда 49
Разраб.		Умбет				Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре — Стадия: РП; Лист: 2; Листов:
ГИП		Инсенбаев				
Проверил		Нурланкызы				Схема структурная СОУЭ — ТОО "Шындау", Атырау – 2020

Взам.инв N

Подпись и дата

Инв N подл.

Формат А3



Экспликация помещений

№	Наименование помещения	Площадь, м²
	Первый этаж (начало)	
1	Тамбур	4,80
2	Прихожая	5,34
3	Кабинет медсестры с картотекой	9,00
4	Кабинет врача-инфекциониста	12,21
5	Комната фельдшера	2,38
5а	Коридор	1,88
6	Кабинет психиатра	12,25
7	Санитарная	10,00
8	Санитарная	9,66
9	Санузел	1,86
10	Шлюз	2,77
11	Бокс на одну койку	11,92
12	Санузел	1,84
13	Шлюз	2,86
14	Бокс на одну койку	11,26
15	Санузел	1,86
16	Шлюз	2,84
17	Кабинет рентгенологии	11,26
18	Санузел	1,86
19	Процедурная	13,51
20	Коридор	11,79
21	Тамбур	16,17
22	Холл	122,44
23	Аптека	19,06
24	Гардероб	10,16
25	Комната для вызова врача на дом	11,46
26	Комната для вызова врача на дом	11,42
27	Комната для участковых медсестер	11,42
28	Комната для участковых врачей	11,26
29	Регистратура с архивом (ВТЭК)	14,26
30	Окулиньня (ВТЭК)	8,66
31	Кабинет врачей-экспертов	22,92
32	Кабинет неотложной помощи	16,07
33	Санузел мужской для посетителей	4,48
34	Санузел женский для посетителей	15,26
35	Комната для инвалидов	4,70
36	Санузел жен. для инвалидов	5,76
37	Санузел муж. для инвалидов	5,36
38	Гардеробная	7,92
39	Каб. оформления больничных листов	8,61
40	Регистратура с картотекой лицам	12,93
41	Комната охранника	16,17
42	Коридор	297,23
43	Лестничный холл	33,32
44	Тамбур	4,80
45	Окулиньня	4,55
46	Процедурная/Кабинет анонимного обследования ВИЧ	13,68
47	Клиническая лаборатория	17,72
48	Микроскопия	15,08
49	Клиническая лаборатория	20,42
50	Вторичный посев	16,92
51	Первичный посев	16,92
52	Кабинет приема крови	10,00
53	Кабинет приема мочи	10,00
54	Биохимическая лаборатория	16,76
55	Бак. лаборатория	24,93
56	Тех. помещение	24,93
57	Тепловой узел	24,34
58	Коридор	83,38
59	Кабинет централизованного учета: диспансеризации и ведения картотеки лиц, состоящих на диспансерном учете	20,41

№	Наименование помещения	Площадь, м²
	Первый этаж (окончание)	
60	Кабинет добровольного приема	16,88
61	Кабинет пропаганды здорового образа жизни	16,88
62	Каб. фармацевтической информации	20,41
63	Кабинет врачебной практики	16,92
64	Вентилятор	67,31
65	Кабинет врачебной практики	19,96
66	Предоперационная	8,78
67	Малая операционная	24,23
68	Кабинет врачебной практики	19,96
69	Процедурная для отделения общей практики	15,27
70	Перевязочная для отделения общей практики	16,51
71	Перевязочная для травмпункта	16,51
72	Физиотерапевтический кабинет на 2 пациента с местом приготовления растворов	18,37
73	Комната персонала	10,09
74	Санитарная комната	3,51
75	Кабинет врачебной практики	13,68
76	Клиобоза врачебной практики	5,79
77	Санузел	3,79
78	Коридор	82,87
79	Коридор	4,24
80	Кабинет врача-травматолога	11,92
81	Санузел женский для персонала	15,05
82	Санузел мужской для персонала	15,06
83	Процедурная	15,38
84	Помещение для хранения гипса и гипсовых бинтов для травматолога и хирургического отделения	17,92
85	Коридор	29,39
86	Каб. мануально-рефлекторной терапии	33,68
87	Процедурная	16,51
88	Колпоскопия	16,51
89	Колпоскопия (процедурная)	16,51
90	Комната персонала	16,51
91	Кабинет заведующей	15,73
92	Кабинет рентгенографии	34,15
93	Окулиньня	8,14
94	УЗИ	19,96
95	Санузел	5,26
96	Санузел	5,26
97	Кабинет приготовления бария	11,16
98	Кабинет флюорографии	25,09
99	Комната управления	10,98
100	Комната управления	17,22
101	Склад материалов	17,17
102	Коридор	73,92
103	Вентилятор	67,31
104	Электрощитовая	16,51
105	Прием и хранение материальных материалов	10,00
106	Выдача и хранение стерильных материалов	9,66
107	Стерилизационная-автоклавная	42,87
108	Коридор	42,58
109	Постирочная	27,90
110	Грязный шлюз с моечными и дезинфекц.	27,48
111	Склад дезинфекцирующих средств	9,67
112	Дезинфекционная	11,91
113	Комната сестры-хозяйки	11,90
114	Прием инфицированного белья	16,52
115	Прием инфицированного белья	16,48
116	Коридор	38,05
117	Лестничный холл	15,96
117	Лестничный холл	15,96
	Остальная площадь (выделена)	

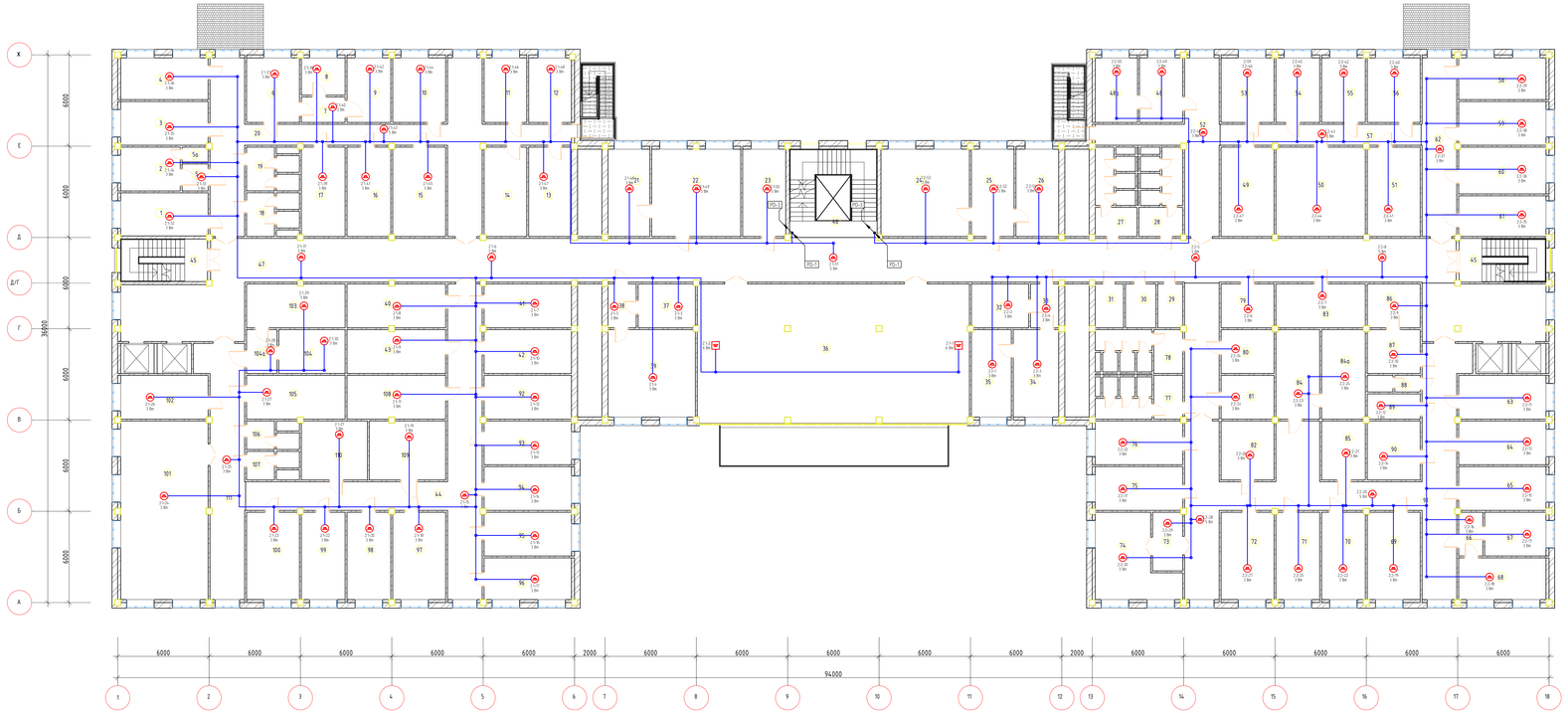
							16-20 - СОУЭ	
							Работы по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт здания Поликлиники расположенного по адресу: Амурская обл. Ивановский район, с. Ивановка, Ленина 49	
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата		Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	Стадия / Лист / Листов
Разраб.		Ивин						РП / 3
ГИП		Ивсейчик					План расположения оборудования и прокладки сетей СОУЭ на 1-м этаже	ТОО "Шанхай" Амур. - 2020
Проверил		Перепелкин						

Формат А2Х4

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



Экспликация помещений

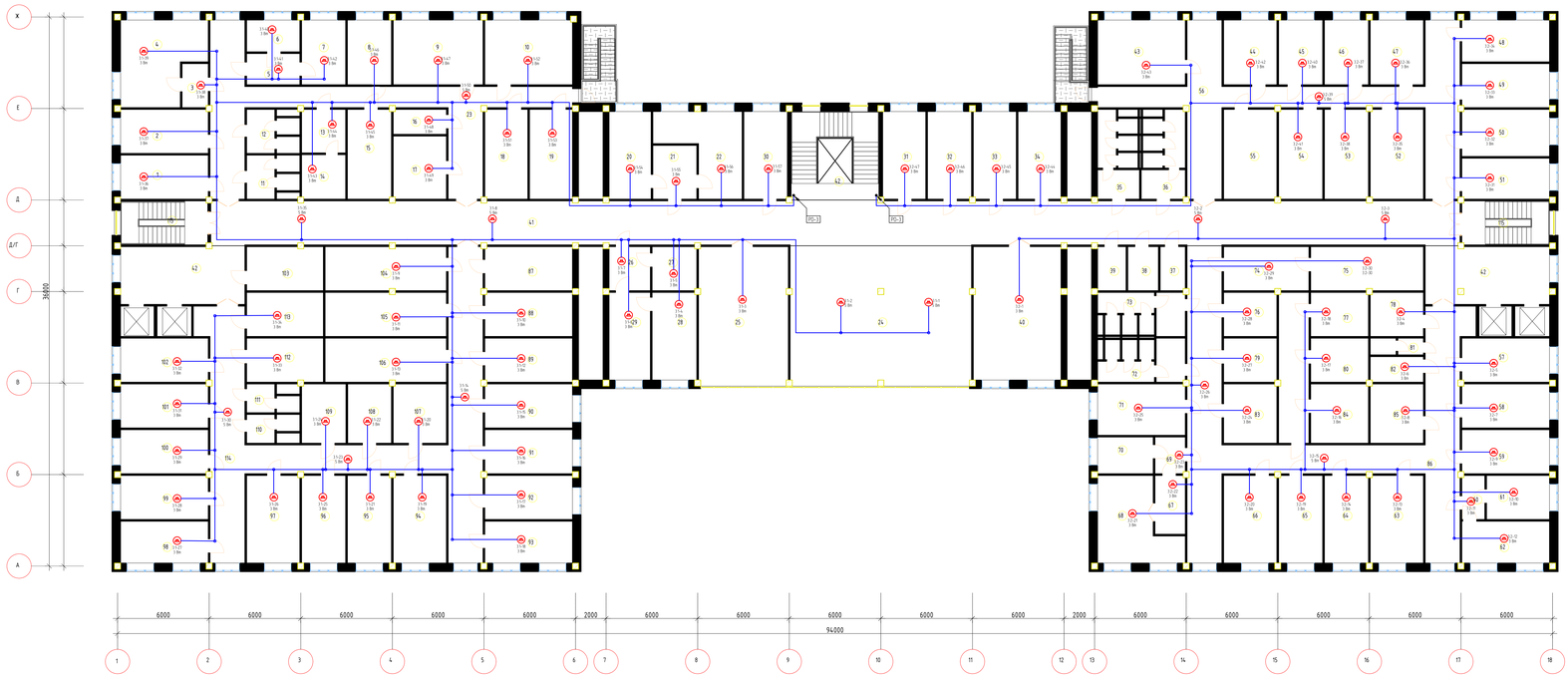
№	Наименование помещения	Площадь, м²
	Второй этаж (начало)	
1	Кабинет уролога	16,26
2	Процедурная уролога	17,28
3	Кабинет гастроэнтеролога	16,57
4	Кабинет электрокардиографии	15,73
5	Шлюз	3,04
5б	Санузел	1,66
6	Кабинет аллерголога	14,76
7	Коридор	4,87
8	Комната приготовления аллергенов	7,06
9	Процедурная внутримышечных и внутривенных инъекций	12,27
10	Кабинет функциональной диагностики	14,76
11	Кабинет эндокринолога	17,07
12	Кабинет офтальмолога	17,90
13	Кабинет офтальмолога с темной комнатой	16,52
14	Комната хранения материалов	16,48
15	Кабинет гирудотерапии	20,42
16	Кабинет аэрозоля	16,90
17	Перевязочная	16,90
18	Санузел	2,97
19	Санузел	2,97
20	Коридор	79,70
21	Кабинет гл. бухгалтера	15,79
22	Бухгалтерия	17,58
23	Кабинет гл. мед.сестры	16,26
24	Кабинет главного врача	13,35
25	Приемная	16,77
26	Кабинет зам. гл. врача по мед.части	16,13
27	Санузел мужской для посетителей	14,48
28	Санузел женский для посетителей	15,26
29	Комната для завхоза	4,70
30	Санузел жен. для инвалидов	5,76
31	Санузел муж. для инвалидов	5,38
32	Канцелярия	10,87
33	Коридор	5,36
34	Кабинет мед. статистики	17,16
35	Организационно-методический каб.	15,08
36	Конференц-зал	155,60
37	Кабинет менеджера	10,79
38	Коридор	5,36
39	Пом. для занятий с инвалидами	32,53
40	Диспетчерская	18,55
41	АТС	16,49
42	Радиоузел	16,37
43	Пом. инженерно-технического персо	18,61
44	Коридор	77,92
45	Лестничный холл	15,96
46	Лестничный холл	23,32
47	Коридор	196,39
48	Кам. брачо-гнезного производства	12,04
48а	Процедурная	11,79
49	Процедурная для гнезного отделения	20,42
50	Полоская гнезного производства	16,32
51	Комната для хранения материалов и инструментов гнезного производства	20,42
52	Коридор	14,81
53	Кабинет врача	16,78
54	Каб. для цитологических исследований	12,21
55	Каб. для исследования бестабуретного аппарата	12,21
56	Кабинет врача-апоревматолога по абиогазопитающей кавиной	16,75

№	Наименование помещения	Площадь, м²
	Второй этаж (окончание)	
57	Коридор	18,10
58	Кабинет врача	15,73
59	Процедурная	16,05
60	Кабинет зуб. лабораторий	17,66
61	Каб. для хранения материалов и инструментов	15,36
62	Коридор	24,78
63	Кабинет сисадмера-линейщика	16,51
64	Каб. линейщика-эндокринолога	16,51
65	Процедурная для внутривенных вливаний	16,51
66	Тамбур	4,56
67	Кабинет терапевта	17,61
68	Кабинет сисиолога	15,73
69	Каб. ультразвукового сканирования	15,96
70	Кабинет фонокардиографии	16,51
71	Кабинет прививочных и лечебно наблюдения беременности	16,51
72	Комната по обучению по уходу за новорожденными	15,96
73	Предоперационная	7,62
74	Операционная	24,19
75	Кабинет для взятия проб крови	16,51
76	Комната отдыха	16,51
77	Санузел	5,26
78	Санузел	15,26
79	Помещение пожарного поста	12,00
80	Диспетчерский центр	12,00
81	Зал обработки информации	12,00
82	Процедурная внутримышечных инъекций	13,68
83	Каб. по охране труда, технике безопасности	16,90
84	Каб. кардиомонитарного наблюдения с процедурной	16,90
84а	Кабинет кардиомонитарного наблюдения с процедурной	16,90
85	Каб. медико-генетического наблюдения	11,95
86	Смотровая с гинекологическим креслом	12,00
87	Смотровая без гинекологического кресла	12,00
88	Санузел	3,83
89	Ожидальня	5,76
90	Кабинет сестры-хозяйки	13,48
91	Коридор	124,06
92	Процедурная	16,51
93	Кабинет массажа	16,51
94	Физиокабинет	16,51
95	Кабинет персонала	16,51
96	Заведующая отделения	15,73
97	Физиокабинет	15,96
98	Физиокабинет	16,51
99	Кабинет лечащего врача	16,51
100	Кабинет лечащего врача	15,96
101	Кабинет ЛФК	67,33
102	Учебный класс	16,51
103	Комната инкубаторлыы	18,65
104	Процедурная инкубаторлыы	12,56
104а	Коридор	5,76
105	Процедурная	19,61
106	Санузел	5,26
107	Санузел	5,26
108	Кабинет массажа	18,61
109	Кабинет ингаляции	15,42
110	Физиокабинет	16,82
111	Коридор	40,56
	Общая площадь (высота)	

							16-20 - СОУЭ	
							Работы по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт здания Поликлиники расположенного по адресу: Алматинская обл. Илийский район, с. Анжелиус, Улица 49	
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата		Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	Стадия / Лист / Листов
Разраб.		Ибрин						РП / 4
ГИП		Аскербай					План расположения оборудования и прокладка сетей СОУЭ на 2-м этаже	ТОО "Шымбай" Алматы - 2020
Проверил		Портенко						

Формат А2Х4

Согласовано	
Взамен инв. №	
Инв. № подл.	



Экспликация помещений

№	Наименование помещения	Площадь, м²
	Второй этаж (начало)	
1	Смотровая	16,53
2	Предоперационно-стерилизационная	16,53
3	Шлюз	4,91
4	Операционная со шлюзом для переобвешивания больных	27,46
5	Тамбур	7,92
6	Помещение для медикаментов	7,24
7	Кабинет старшей мед.сестры	12,21
8	Кабинет хирурга	12,21
9	Перевязочная гнойная	24,93
10	Перевязочная чистая	24,32
11	Санузел	8,91
12	Санузел	8,91
13	Уборочная	8,98
14	Моечная	8,36
15	Процедурная	16,90
16	Гипсовая	5,65
17	Комната персонала	14,35
18	Спец. отделение	16,48
19	Комната хранения материалов и инструментов	16,52
20	Каб. хирурга-онколога с кладовкой	15,79
21	Тамбур	10,90
22	Процедурная	22,64
23	Коридор	69,76
24	Холл	134,27
25	Медицинская библиотека	13,26
26	Ожидальня	7,78
27	Кабина для лимфосцинтиграфии	8,37
28	Процедурная	16,74
29	Кабинет дерматовенеролога	15,50
30	Кабинет нефролога	16,32
31	Кабинет кардиоревматолога	16,16
32	Кабинет гематолога	16,51
33	Кабинет пульмонолога	16,11
34	Кабинет логопеда	16,13
35	Санузел мужской для посетителей	14,47
36	Санузел женский для посетителей	15,26
37	Комната для инфаркта	5,70
38	Санузел жен. для инвалидов	5,76
39	Санузел муж. для инвалидов	5,36
40	Медицинский архив	50,11
41	Коридор	215,89
42	Лифтовый холл	33,33
43	Лифтовый холл	30,86
44	Лифтовый холл	30,68
45	Кабинет зам. гл.врача по ВТД	24,34
46	Кабинет зав. стационара	14,38
47	Каб. мед.сестры дневного стационара	12,21
48	Кабинет сестры-хозяйки	12,21
49	Гардеробная	14,36
50	Палата N1 дневного стационара	16,73
51	Палата N2 дневного стационара	16,51
52	Палата N3 дневного стационара	17,66
53	Палата N4 дневного стационара	15,16
54	Прим. чистого белья дневного стационара	20,42
55	Прим. чистого белья дневного стационара	16,90
56	Склад инвентаря для дневного стационара	20,47
57	Коридор	79,30

№	Наименование помещения	Площадь, м²
	Второй этаж (окончание)	
58	Помещение врача терапевта	16,51
59	Кабинет врача терапевтической стоматологии	16,51
59	Процедурная	16,51
60	Тамбур	4,30
61	Кабинет ст. сестры	11,87
62	Кабинет заведующим отделения	15,73
63	Кабинет гидротерапии	19,96
64	Кабинет врача анестезиолога	16,51
65	Каб. ортопедической стоматологии	16,51
66	Каб. стерилизационная зуботехнической лаборатории	19,96
67	Предоперационная	7,60
68	Операционная	24,69
69	Тамбур	4,73
70	Помещение хранения протезов и модели	8,74
71	Помещение приема двух материалов	12,27
72	Санузел женский для персонала	15,05
73	Санузел мужской для персонала	15,05
74	Линейная обмотка	16,03
75	Линейная СВИ	21,25
76	Прачкая	10,00
77	Гипсовая	10,87
78	Помещение для для обработки плевательниц	10,00
79	Полуфабочная	10,00
80	Специализированные помещения	10,87
81	Санузел	1,79
82	Реанимация	1,79
83	Помещение обмыва металлокератомы	14,48
84	Помещение приготовления амальгамы и стерилизации	14,05
85	Кабинет гидротерапии	17,48
86	Коридор	172,26
87	Склад материалов	16,49
88	Кабинет ортопеда-протезиста	16,51
89	Кабинет хирурга	16,51
90	Кабинет подросткового врача	16,51
91	Кабинет логопеда	16,51
92	Кабинет невролога	16,51
93	Заведующая отделением	15,73
94	Кабинет кардиоревматолога	19,96
95	Кабинет эндокринолога	16,51
96	Процедурная	16,51
97	Кабинет аллерголога	19,96
98	Помещение для прививок БЦЖ	15,73
99	Кабинет для прививок	16,51
100	Детский педиатр	16,51
101	Детский педиатр	16,51
102	Кабинет дифференцированного приема	16,51
103	Склад материалов	14,48
104	Перевязочная асептическая	22,76
105	Перевязочная септическая	22,81
106	Перевязочная гипсовая	22,81
107	Процедурная (массажная)	17,48
108	Кабинет забора крови	17,08
109	Стерилизационная	17,23
110	Санузел	5,25
111	Санузел	5,26
112	Помещение бактериологических исследований	14,40
113	Помещение бактериологических исследований	14,48
114	Коридор	172,47
115	Лестничный холл	16,49
116	Лестничный холл	16,49
	Остальные входят выходят	

						16-20 - СОУЭ	
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Работы по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт здания Поликлиники расположенного по адресу: Алматинская обл. Илийский район, г. Аксай-2, Улица 49	
Разраб.		Ибрагимов				Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	Стадия / Лист / Листов: РП / 5
ГИП		Аскербай				План расположения оборудования и прокладка сетей СОУЭ на 3-м этаже	ТОО "Шымдау" Алматы - 2020
Проверил		Нурпеисов					

Формат А2А

Согласовано

Взамен инв. №

Инв. № подл.

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 T-550		ITC	шт.	2		
1.3	Аварийная панель с речевым модулем	ITC T-6203		ITC	шт.	2		
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 3-5W-100V, пластик	ITC T-105L		ITC	шт.	304		
1.7	Настенный громкоговоритель	ITC T-601		ITC	шт.	2		

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

Взам.инв N

Подпись и дата

Инв N подл.

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

16-20 - СОУЭ.С

Работы по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт здания Поликлиники расположенного по адресу Атырауская обл. Исатайский район, с. Аккистау, Елорда 49

Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Спецификация оборудования изделий и материалов

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
	2. Кабельно-проводниковая продукция и изделия							
2.1	Кабель огнестойкий групповой прокладки для систем	КПСЭнг(А)-FRLS			м	1830		
	противопожарной защиты сечением 1х2х1,5 мм^2							
2.2	Гибкая гофрированная труба ∅ 20 мм из самозатухающего ПВХ				м	1830		
2.3	Дюбель-хомуты				шт.	1830		
2.4	Жесткая гладкая труба из нераспространяющего горение ПВХ ∅ 50				м	30		
2.5	Коробка монтажная огнестойкая, IP41	КМ-О (2к)			шт.	337		

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата

16-20 – СОУЭ.С

Лист 2

Формат А3