ТОО "АСКОС +"
Гос. лицензия КС/№II-1708 от 02.12.2005.г.

Заказ: 114-2020
Заказчик: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Костанайской области"

Рабочий проект

Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в Костанайском районе Костанайской области. Повторное применение.

Охранно-пожарная сигнализация

114-2020-ПС

Альбом 8.2

г.Костанай, 2020 г.

ТОО "АСКОС +"
Гос. лицензия КС/№II-1708 от 02.12.2005.г.

Заказ: 114-2020
Заказчик: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Костанайской области"

Рабочий проект

Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в Костанайском районе Костанайской области. Повторное применение.

Охранно-пожарная сигнализация

114-2020-ПС

Альбом 8.2

Директор:_____ Сапрыкина Н.А.

ГИП: _____ Сапрыкина Н.А.

Нормоконтроль:_____ Гиршфельд Д.Ю.

г.Костанай, 2020 г.

ТОО "АСКОС +"
Гос. лицензия КСЛ№II-1708 от 02.12.2005.г.

Заказ: 114-2020
Заказчик: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Костанайской области"

Рабочий проект

Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в Костанайском районе Костанайской области. Повторное применение.

Состав проекта:
Альбом 1. Пояснительная записка
Альбом 2. Технология производства
Альбом 3. Архитектурные решения
3.1 Архитектурные решения ниже отм.0,000
3.2 Архитектурные решения выше отм.0,000
Альбом 4. Косструкции железобетонные
4.1 Конструкции железобетонные ниже отм. 0,000
4.2 Конструкции железобетонные выше отм. 0,000
Альбом 5. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха
Альбом 6. Водопровод и канализация
Альбом 7. Электрооборудование
Альбом 8.1 Системы связи.
8.2 Охранно - пожарная сигнализация.
8.3 Автоматическое пожаротушение
Альбом 9. Спецификация оборудования, изделий и материалов
Альбом 10. Сметная документация
Альбом 11. Конструкции металлические
Альбом 12. Конструкции строительные
Альбом 13. Генеральный план
Альбом 14. Проект организации строительства
Альбом 15. Блочно-модульная котельная
15.1. Тепломеханические решения котельной
15.2. Тепломеханические решения котельной.
Строительные конструкции.
Альбом 16. Наружные инженерные сети
16.1. Электроснабжение
16.2. Электрическое освещение
16.3. Наружные сети водоснабжения и канализации
16.4. Тепломеханические решения тепловых сетей
16.4.1. Система оперативного дистанционного контроля
16.4.2. Тепловые сети. Архитектурно-строительная часть
16.5. Газоснабжение. Наружные газопроводы.
16.6. Наружные системы связи
Альбом 17. ОВОС
Альбом 18. Паспорт проекта

г.Костанай, 2020 г.

Альбом 8

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей (начало)

Обозначение	Наименование	Примечание
ТП РК 250ППС (IВ, ~~IIIА~~) -2,2-2012-ПЗ	Пояснительная записка	Альбом 1
ТП РК 250ППС (IВ, ~~IIIА~~) -2,2-2012-ТХ	Технология производства	Альбом 2
ТП РК 250ППС (IВ, ~~IIIА~~) -2,2-2012-АР1	Архитектурные решения ниже отм.0.000	Альбом 3
ТП РК 250ППС (IВ, ~~IIIА~~) -2,2-2012-АР2	Архитектурные решения выше отм.0.000	
ТП РК 250ППС (IВ, ~~IIIА~~) -2,2-2012-КЖ1	Конструкции железобетонные ниже отм.0.000	Альбом 4
ТП РК 250ППС (IВ, ~~IIIА~~) -2,2-2012-КЖ2	Конструкции железобетонные выше отм.0.000	
ТП РК 250ППС (IВ, ~~IIIА~~) -2,2-2012-ОВ	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	Альбом 5
ТП РК 250ППС (IВ, ~~IIIА~~) -2,2-2012-ВК	Водопровод и канализация	Альбом 6
ТП РК 250ППС (IВ, ~~IIIА~~) -2,2-2012-ЭЛ	Электрооборудование	Альбом 7
ТП РК 250ППС (IВ, ~~IIIА~~) -2,2-2012-СС	Системы связи	Альбом 8
ТП РК 250ППС (IВ, ~~IIIА~~) -2,2-2012-ПС	Охранно-пожарная сигнализация	
ТП РК 250ППС (IВ, ~~IIIА~~) -2,2-2012-АПТ	Автоматическое пожаротушение	
ТП РК 250ППС (IВ, ~~IIIА~~) -2,2-2012-С.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Альбом 9
ТП РК 250ППС (IВ, ~~IIIА~~) -2,2-2012-СД	Сметная документация	Альбом 10
ТП РК 250ППС (IВ, ~~IIIА~~) -2,2-2012-КМ	Конструкции металлические	Альбом 11

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1;1.1	Общие данные (начало); Общие данные (окончание)	
2	Структурная схема пожарной сигнализации	
3	Структурная схема речевого оповещения	
4	План расположения оборудования и прокладки сетей АПС на отм. +6.600. Павильон – А	
5	План расположения оборудования и прокладки сетей пожарной сигнализации на отм. +6.600. Павильон – Б	
6	План расположения оборудования и прокладки сетей пожарной сигнализации на отм. +6.600. Павильон – В	
7	План расположения оборудования и прокладки сетей пожарной сигнализации на отм. +3.300. Павильон – А	
8	План расположения оборудования и прокладки сетей пожарной сигнализации на отм. +3.300. Павильон – Б	
9	План расположения оборудования и прокладки сетей пожарной сигнализации на отм. +3.300. Павильон – В	
10	План расположения оборудования и прокладки сетей пожарной сигнализации на отм. +0.000. Павильон – А	
11	План расположения оборудования и прокладки сетей пожарной сигнализации на отм. +0.000. Павильон – Б	
12	План расположения оборудования и прокладки сетей пожарной сигнализации на отм. +0.000. Павильон – В	
13	План расположения оборудования и прокладки сетей пожарной сигнализации на отм. -3.300. Павильон – А	
14	План расположения оборудования и прокладки сетей пожарной сигнализации на отм. -3.300. Павильон – Б	
15	План расположения оборудования и прокладки сетей пожарной сигнализации на отм. -3.300. Павильон – В	
16	План расположения оборудования и прокладки сетей речевого оповещения на отм. +6.600. Павильон – А	
17	План расположения оборудования и прокладки сетей речевого оповещения на отм. +6.600. Павильон – Б	
18	План расположения оборудования и прокладки сетей речевого оповещения на отм. +6.600. Павильон – В	
19	План расположения оборудования и прокладки сетей речевого оповещения на отм. +3.300. Павильон – А	
20	План расположения оборудования и прокладки сетей речевого оповещения на отм. +3.300. Павильон – Б	
21	План расположения оборудования и прокладки сетей речевого оповещения на отм. +3.300. Павильон – В	
22	План расположения оборудования и прокладки сетей речевого оповещения на отм. +0.000. Павильон – А	
23	План расположения оборудования и прокладки сетей речевого оповещения на отм. +0.000. Павильон – Б	
24	План расположения оборудования и прокладки сетей речевого оповещения на отм. +0.000. Павильон – В	
25	План расположения оборудования и прокладки сетей речевого оповещения на отм. -3.300. Павильон – А	
26	План расположения оборудования и прокладки сетей речевого оповещения на отм. -3.300. Павильон – Б	
27	План расположения оборудования и прокладки сетей речевого оповещения на отм. -3.300. Павильон – В	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
ТП РК 250ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ПС.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Альбом 9
	(на 6 листах)	

Общие указания

Проект разработан на основании технического задания на разработку типового проекта, архитектурно-строительных чертежей и в соответствии с требованиями государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан:

~~СНиП РК 1.02-03-2009 - Типовая проектная документация;~~
~~СН РК 1.02-01-2009 - Инструкция по типовому проектированию;~~
~~СНиП РК 3.02-08-2010~~ - Лечебно-профилактические учреждения; СН РК 3.02-13-2014
~~СНиП РК 2.02-15-2003~~ "Пожарная автоматика зданий и сооружений" СН РК 2.02-02-2019
СН РК 2.02-11-2002* "Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре;
СН РК 4.04-07-2019 ~~СНиП РК 4.04-10-2002~~ "Электротехнические устройства" и другими нормативными актами и технической документацией фирм изготовителей оборудования.

Охранно-пожарная сигнализация

Автоматическая пожарная сигнализация (АПС) построена на базе пульта С2000М (Болид) и предназначена для обнаружения очага возгорания, сопровождающегося выделением дыма или тепла в контролируемых помещениях и передачи извещений о возгорании.

Средствами пожарной сигнализации оборудуются помещения в соответствии с их назначением и требованиями ~~СНиП РК 2.02-15-2003~~. СН РК2.02-02-2019

Контроль состояния АПС осуществляется при помощи контроллера двухпроводной линии.

Контроллер двухпроводной линии анализирует состояние адресных датчиков и расширителей, включенных в его двухпроводную линию связи (ДПЛС), передает по интерфейсу информацию об их состоянии на пульт.

При появлении контролируемых адресными извещателями первичных признаков пожара (дым, тепло) контроллер двухпроводной линии, проводя периодический опрос адресных извещателей двухпроводной линии связи, регистрирует состояние извещателей, формирует и передает по магистрали RS-485 сигналы тревожных событий «Внимание», «Пожар» и «Норма» на пульт контроля и управления.

Извещатель адресный пожарный дымовой при превышении «порога запыленности» формирует сигнал «требуется обслуживание».

Для отображения состояния зон применяется блок индикации. Отображение состояния разделов (до 60 разделов) производится при помощи светодиодов (двухцветных и одноцветных).

Пульт контроля и управления (ПКиУ) осуществляет прием тревожных сообщений от контроллера. На основе полученной информации, отображает информацию, вырабатывает управляющие команды на релейный блок, который выдает сигналы на отключение вентиляции, включение системы дымоудаления.

ПКиУ устанавливается в комнате охраны и пожарного поста.

На путях эвакуации (выходах из помещений на высоте 1,5 м) устанавливаются ручные пожарные извещатели.

Адресно-аналоговые пожарные извещатели, адресные расширители подключаются с помощью двухпроводной линии связи к контроллеру двухпроводной линии.

«БРИЗ» предназначен для использования в двухпроводной линии связи с целью изолирования короткозамкнутых участков с последующим автоматическим восстановлением после снятия короткого замыкания. Устанавливаются через каждые 5-7 извещателей.

По сигналу «Пожар» осуществляется запуск оповещения, выдача сигнала «Пожар» на пульт городской пожарной станции, выдача сигнала на отключение вентиляции, включение системы дымоудаления.

Согласно СН РК 2.02-11-2002* в поликлинике предусмотрен 3-й тип оповещения людей о пожаре, включающий в себя трансляцию речевых сообщений и световых указателей "выход" (учтены в разделе ЭЛ), указывающих пути эвакуации из здания.

Система оповещения построена на базе приборов речевого оповещения "Рупор" (Болид), включающихся в интерфейс RS-485 системы пожарной сигнализации.

Соглано таблицы 2 приложения Б СН РК 2.02-11-2002* системой оповещения оснащаются административные и служебные помещения.

При начальном задымлении в помещениях происходит переход извещателя пожарного дымового адресно-аналогового в состояние «Внимание», а при дальнейшем увеличении концентрации дыма - в состояние «Пожар» и система формирует сигнал на управление системой оповещения людей о пожаре.

Электропитание систем АПС и оповещения предусматривается по I категории надежности согласно ПУЭ. Основное электропитание осуществляется от сети переменного тока 220 В, резервное - от аккумуляторных батарей, обеспечивающих работу системы в течении 24 часов в дежурном режиме и 3 часа в режиме тревоги.

Прокладка кабеля осуществляется скрыто по стояку и по коридору в металлических проволочных кабельных лотках, проложенных в пространстве за подвесным потолком, спуски к ручным извещателям- в кабельном канале.

Все оборудование должно быть заземлено.

Расчет тока потребления и времени работы РИП.
Необходимая суммарная емкость аккумуляторов, устанавливаемых в РИП, рассчитывается по формуле:
Q = (tд*Iд+tт*Iт)/К (1)
где:
Q - емкость (А*ч) для «десятичасового» режима (паспортная ёмкость) аккумуляторов ИБП;
tд - требуемое время работы в дежурном режиме (ч);
Iд - суммарный ток (А) группы потребителей в дежурном режиме;
tт - требуемое время работы режиме тревоги (ч);
Iт - суммарный ток (А) группы потребителей режиме тревоги;
К - коэффициент запаса по емкости аккумуляторов.
С учетом внутреннего токопотребления РИП и снижения емкости аккумуляторов в течении срока службы, принимаем коэффициент запаса по емкости аккумуляторов равным 0,7 (К=0,7).
В таблице приведены данные для расчета тока потребления и времени работы от РИП.

Устройство	Кол-во	Ток в дежурном режиме, мА	Суммарный ток в деж. режиме, мА	Ток в режиме тревоги, мА	Суммарный ток в реж. тревоги, мА
С 2000М	1	60	60	120	120
С2000-БИ	4	50	200	300	1200
С 2000-КДЛ	1	160	160	160	160
С 2000-СП1 исп.01	1	15	15	300	300
ДИП-34А-01-02	48	0,5	24	0,5	24
ИПР 513-3А	6	0,5	3	0,5	3
Всего			462		1810

Коэффициент запаса по емкости АКБ К = 0,7
Необходимое время работы в дежурном режиме, tд = 24 ч.
Необходимое время работы в режиме тревоги, tт = 3 ч.
Необходимая емкость аккумуляторов - 24 А/ч. (РИП в комнате охраны)
- не более 12 А/ч (для остальных РИП)

Прокладка кабеля осуществляется скрыто по стояку и по коридору в металлических проволочных кабельных лотках, проложенных в пространстве за подвесным потолком, спуски к ручным извещателям- в кабельном канале.

Все оборудование должно быть заземлено.

Согласующие подписи специалистов, приведенные на листе, относятся ко всем рабочим чертежам данного комплекта, требующим согласования.

Согласовано: Гл.спец ОВ Пак Н.А. Гл.спец ТХ Асанова
Согласовано: Гл.констр. Демеуов Гл.арх. Нурмамбетов Гл.спец ВК Дмитриев

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами, в том числе и по взрыво- и пожаробезопасности.

ГИП (ГАП), разработавший типовой проект _____Нурамбеков

ГИП, осуществивший привязку _____Титов В.И.

ГИП	Сапрыкина Н.		11.20
Проверил	Соловьева М.		11.20
Исполнил	Караулбекова		11.20
Н.контр.	Гиршфельд		11.20
Инв.№			

Привязан 114-2020

ТОО "АСКОС+"

Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в Костанайском районе Костанайской области. Корректировка.

Листов 27

ТП РК 250ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012 - ОПС

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГИП	Нурамбеков
Гл.спец.	Даниляина
Разработал	Ельдымбаев
Проверил	Ковалева
Н.контр.	Даниляина

Павильон - А, Б, В

Стадия	Лист	Листов
РП	1	27

Общие данные (начало)

РГП "КазНИИССА"

Формат А2

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей (окончание)

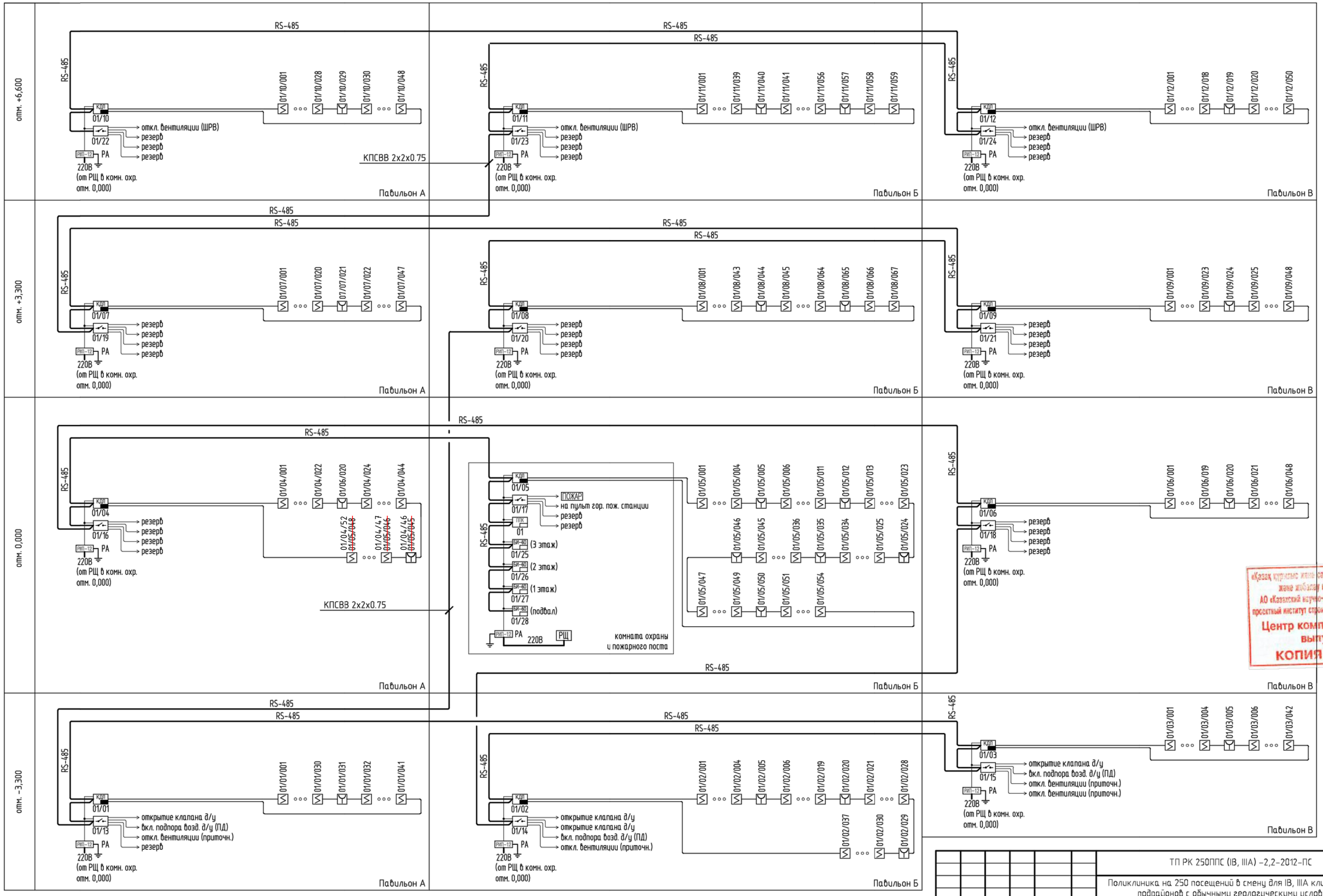
Обозначение	Наименование	Примечание
ГП	Генплан	Альбом 12
ПОС	Проект организации строительства	Альбом 13
	Стоянка на 3 машинных места:	Альбом 14
АС	Архитектурно – строительная часть	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ЭОМ. ПС	Электрооборудование. Автоматическая пожарная сигнализация.	
ТС	Наружные тепловые сети	Альбом 15
НВК	Наружные сети, водопровод и канализация	
ЭС	Электроснабжение	
НСС	Наружные сети телефонизации	
	Металлическое ограждение	Альбом 16
АС	Архитектурно– строительная часть	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГАП		Титов В.И.			09.15
ГИП		Титов В.И.			09.15
Гл. констр.		Ахмерова В.Ф.			09.15
Исполнил		Тургаев Р.А.			09.15
Проверил		Третьякова А.			09.15
Нормконтр		Ахмерова В.Ф.			09.15

Заказ 6–15

Строительство районной поликлиники на 250 посещений в смену в поселке Затобольск Костанайского района

Строительство районной поликлиники на 250 посещений в смену	Стадия	Лист	Листов
	РП	1.1	
Общие данные (окончание)	ТОО "АСКОС +"		



«Қазақ құрылыс және сәулет ғылыми - зерттеу және жобалау институты» АҚ
АО «Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры»
Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ТП РК 250ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ПС

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

ГИП	Нурамбеков	
Гл.спец.	Данилкина	
Разработал	Ульсымбаев	
Проверил	Ковалева	
Н.контр.	Данилкина	

Павильон А, Б, В

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Структурная схема пожарной сигнализации

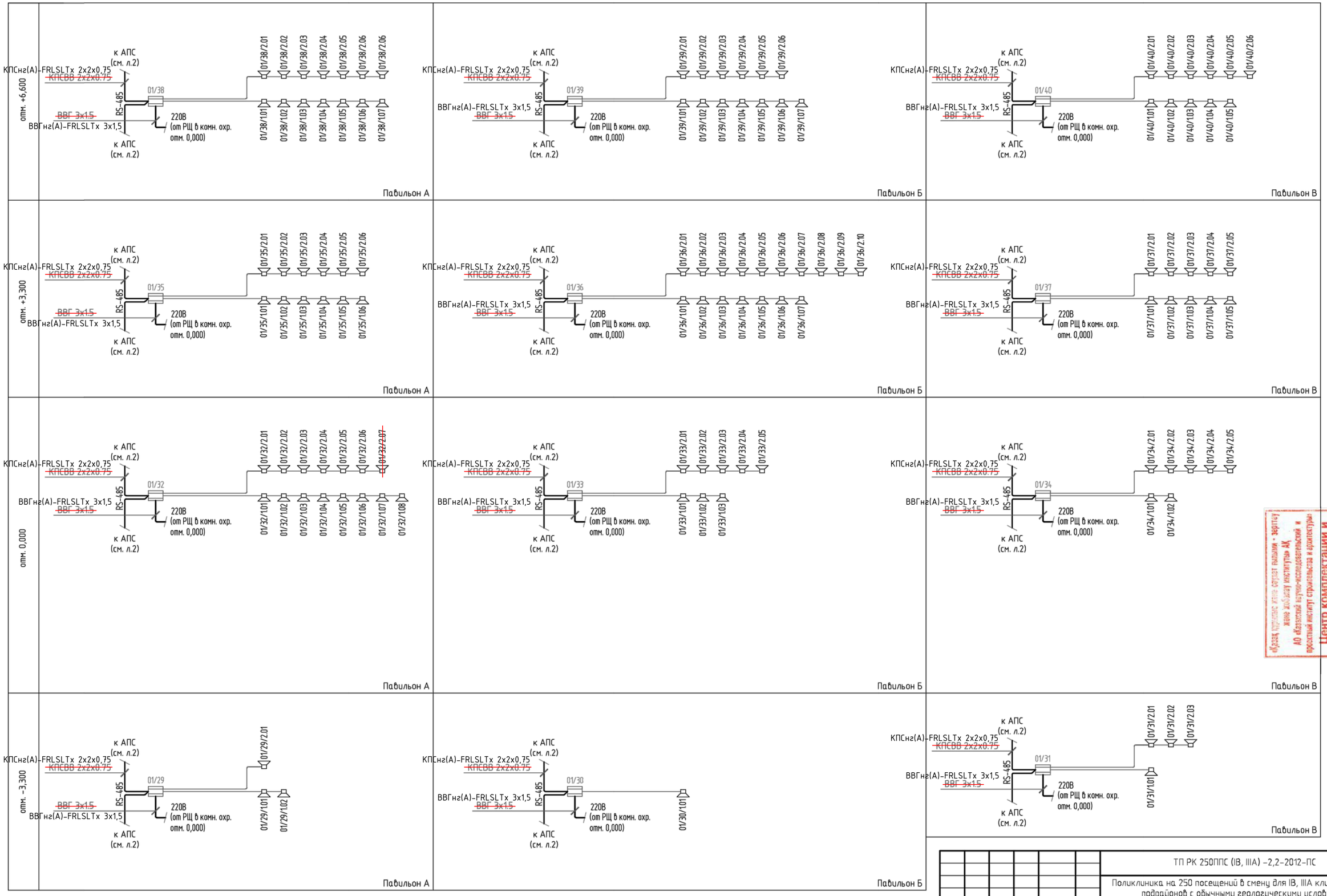
РГП "КазНИИССА"

Привязан 114-2020

Проверил	Соловьева М.		11.20
Исполнил	Карацлбекова		11.20
Н.контр.	Гиршфельд		11.20
Инв.№			

Взам. инв. | Подп. и дата | Инв.№подл.

Формат А2



Образец чертежа жоғары сапалы пластикпен - зертеу және жобалау институты АҚ
АО «Казгипроцветмет» научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры
Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Взам. инв.	
Подп. и дата	
Инв.№подл.	

Привязан 114-2020

Проверил	Соловьева М.		11.20
Исполнил	Караулбекова		11.20
Н.контр.	Гиршфельд		11.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Нурамбеков			
Гл.спец.		Данилкина			
Разработал		Ульдымбаев			
Проверил		Ковалева			
Н.контр.		Данилкина			

ТП РК 250ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ПС

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Павильон А, Б, В

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

Структурная схема речевого оповещения

РГП "КазНИИССА"

Формат А2

План на отм. 6.600

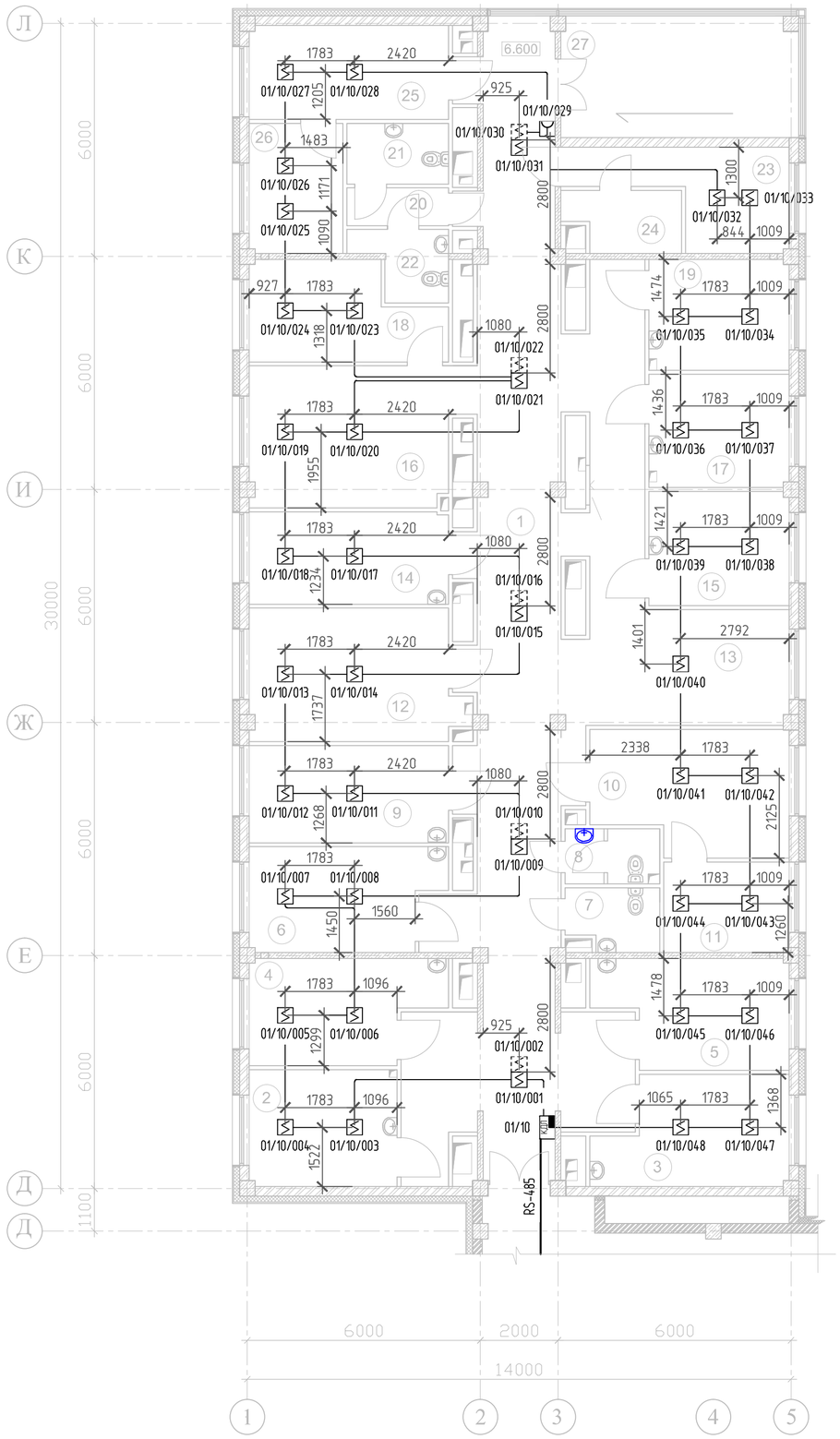
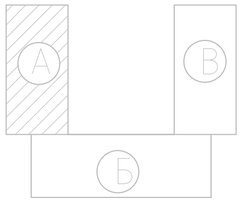


Схема расположения павильонов



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	102.21
2	Кабинет здорового ребенка	11.43
3	Кабинет школы диабета, астмы, артериальной гипертензии	12.77
4	Кабинет планирования семьи	12.18
5	Кабинет подготовки к родам молодой матери	12.72
6	Кабинет здорового образа жизни	12.59
7	Кладовая уборочного инвентаря	4.07
8	Санузел	3.18
9	Доврачебный кабинет	12.84
10	Кабинет главной медицинской сестры	15.36
11	Материальная	7.50
12	Кабинет смотровой	18.32
13	Зона рекреации	16.37
14	Доврачебный кабинет	12.21
15	Кабинет психолога	10.66
16	Зона рекреации /зона ожидания/	20.35
17	Кабинет заведующего отделением	10.44
18	Материальная	11.39
19	Кабинет старшей медицинской сестры	10.30
20	Шлюз	2.53
21	Кладовая уборочного инвентаря	4.09
22	Санузел	3.71
23	Комната младшего медицинского персонала	10.49
24	Комната личной гигиены	5.05
25	Комната сестры-хозяйки	12.28
26	Материальная	8.06
27	Лестничная площадка	9.59
		372.69

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

КДЛ	Контроллер двухпроводной линии
	Извещатель пожарный дымовой, адресный
	Извещатель пожарный дымовой, адресный за фальшпотолком
	Извещатель пожарный тепловой, адресный
	Извещатель пожарный ручной, адресный
	Оповещатель свето-звуковой
	Релейный блок
	Релейный блок адресный
АР2	Адресный расширитель на 2 адреса
АР8	Адресный расширитель на 8 адресов
ПРК	Прибор приемно-контрольный
БИ-60	Блок индикации на 60 разделов
РИП-12 РА	Резервированный источник питания
ПОЖАР	Световое табло "ПОЖАР"

«Қазақ құрылыс және сәулет ғылыми - зерттеу және жобалау институты» АҚ
АО «Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры»
Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТП РК 250ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ПС

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Привязан 114-2020

Проверил	Соловьева М.		11.20
Исполнил	Караулбекова		11.20
Н.контр.	Гиршфельд		11.20
Инв.№			

ГИП	Нурамбеков	
Гл.спец.	Данилкина	
Разработал	Ельдымбаев	
Проверил	Ковалева	
Н.контр.	Данилкина	

Павильон А

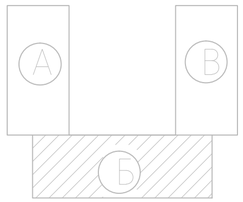
План расположения оборудования и прокладки сетей пожарной сигнализации на отм. +6.600. Павильон А

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

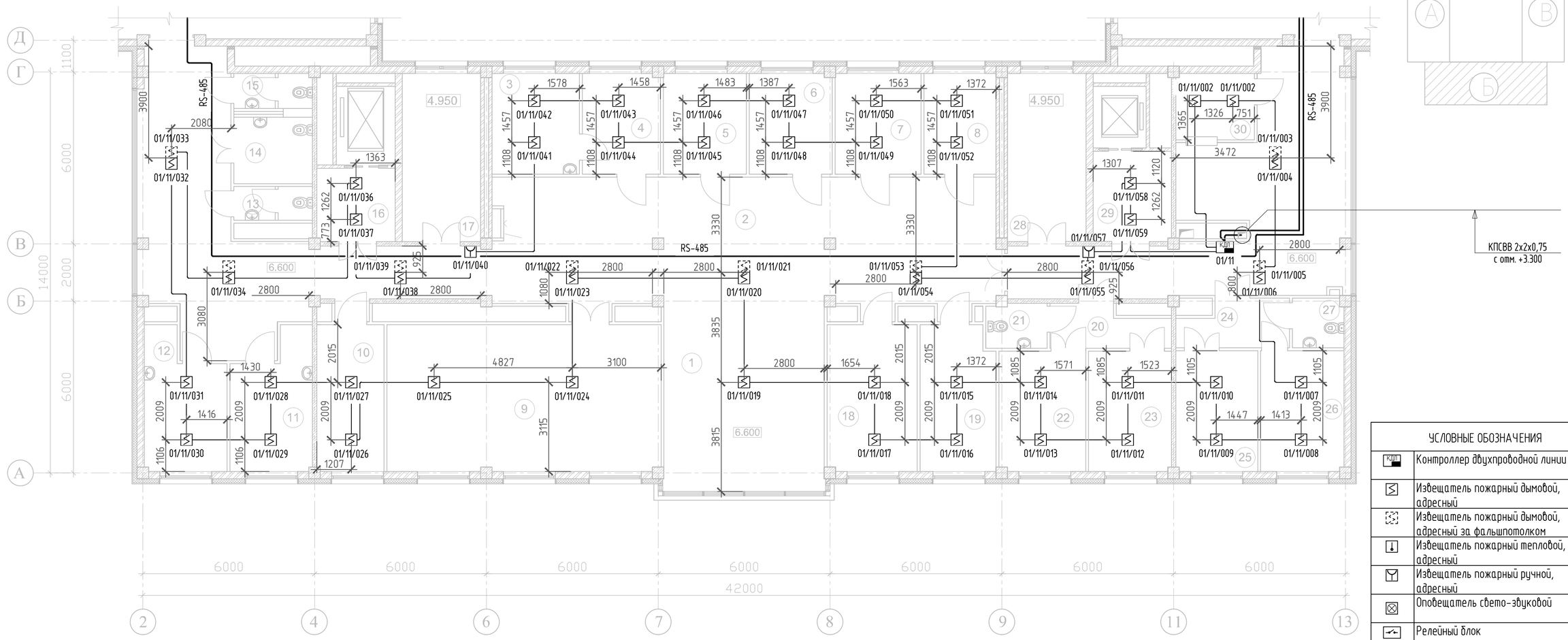
РГП "КазНИИССА"

Формат А2

Схема расположения павильонов



План на отм. 6.600



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
КДП	Контроллер двухпроводной линии
	Извещатель пожарный дымовой, адресный
	Извещатель пожарный дымовой, адресный за фальшпотолком
	Извещатель пожарный тепловой, адресный
	Извещатель пожарный ручной, адресный
	Оповещатель свето-звуковой
	Релейный блок
	Релейный блок адресный
АР2	Адресный расширитель на 2 адреса
АР8	Адресный расширитель на 8 адресов
ПОК	Прибор приемно-контрольный
БИ-60	Блок индикации на 60 разделов
РИП-12	Резервированный источник питания
ПОЖАР	Световое табло "ПОЖАР"

«Қазақ құрылыс және сәулет ғылыми - зерттеу және жобалау институты» АҚ
АО «Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры»
Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Фойе /рекреация/	37.28
2	Коридор	187.24
3	Кабинет главного врача	10.74
4	Приемная главного врача	9.56
5	Кабинет заместителя главного врача	10.17
6	Кабинет заместителя главного врача	10.16
7	Комната инженера по охране труда	10.55
8	Кабинет врача эксперта	8.87
9	Конференц-зал	49.01
10	Кабинет социального работника	12.03
11	Кабинет молодежного центра здоровья	12.38
12	Кабинет молодежного центра здоровья	12.43
13	Санузел	3.23
14	Санузел для инвалидов	6.36
15	Санузел	3.37
16	Лифтовый холл	7.79
17	Лестничная площадка	7.87
18	Канцелярия, бухгалтерия	15.90
19	Организационный-медотический кабинет	12.93
20	Шлюз	5.76
21	Санузел	3.28
22	Палата по 2 койки	12.94
23	Палата по 2 койки	12.13
24	Шлюз	5.98
25	Палата по 2 койки	12.06
26	Палата по 2 койки	12.26
27	Санузел	3.07
28	Лестничная площадка	7.87
29	Лифтовый холл	10.37
30	Справочная	6.34
		519.93

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв.№подл.

Привязан 114-2020			
Проверил	Соловьева М.		11.20
Исполнил	Караулбекова		11.20
Н.контр.	Гиршфельд		11.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТП РК 250ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ПС

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

ГИП	Нурамбеков	
Гл.спец.	Данилкина	
Разработал	Ельдымбаев	
Проверил	Ковалева	
Н.контр.	Данилкина	

Павильон Б

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

План расположения оборудования и прокладки сетей пожарной сигнализации на отм. +6.600. Павильон Б

РГП "КазНИИССА"

Формат А2

План на отм. 6.600

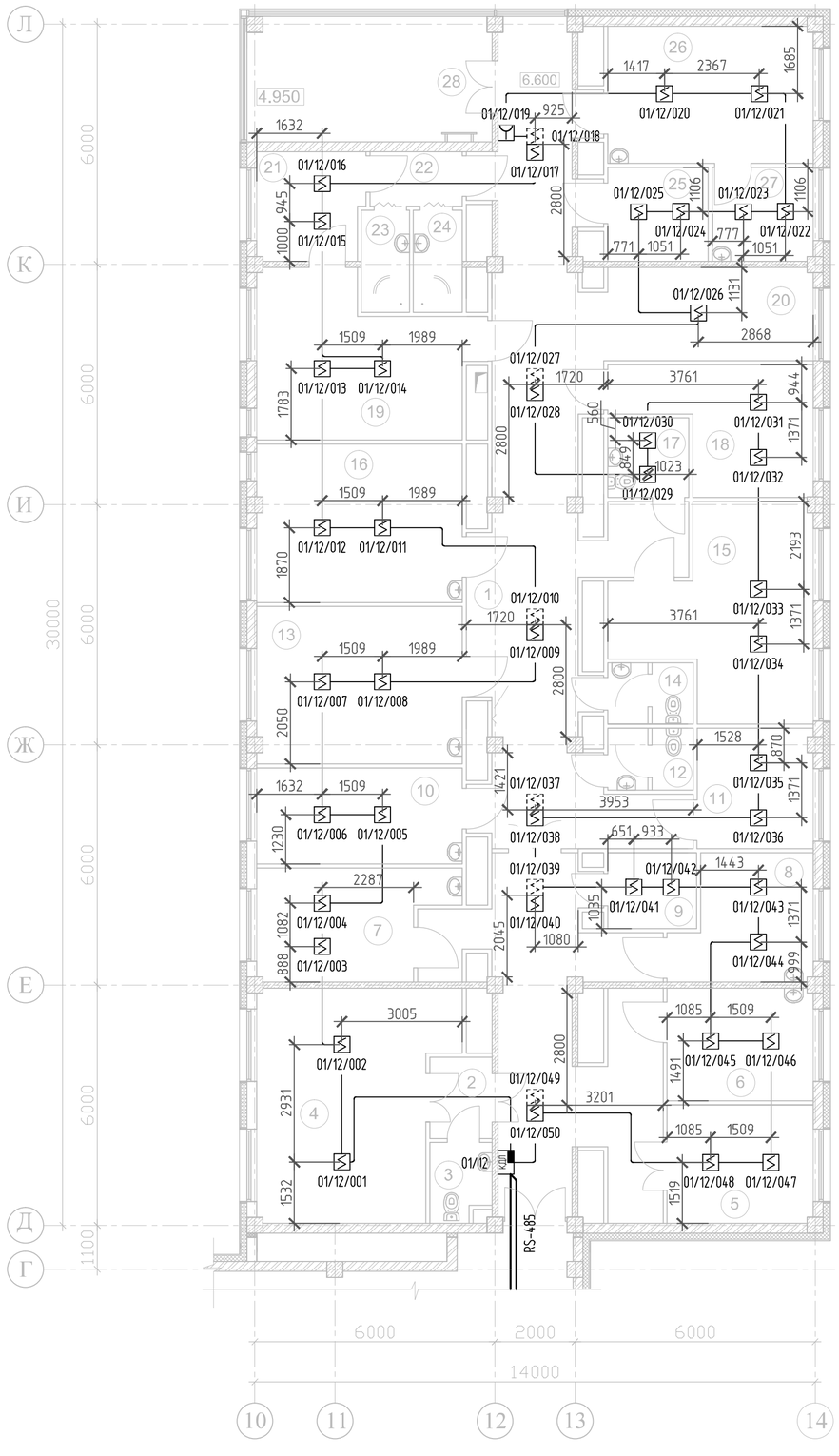
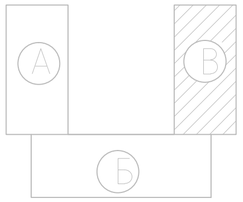


Схема расположения павильонов



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	93.20
2	Шлюз	3.88
3	Санузел	3.11
4	Палата по 4 койки	25.80
5	Процедурный кабинет	10.78
6	Кабинет медицинской сестры	10.24
7	Буфет для персонала	12.27
8	Кабинет врача	10.09
9	Кладовая чистого белья	4.20
10	Кабинет врача-физиотерапевта	12.31
11	Материальная	8.68
12	Санузел	3.30
13	Кабинет ультравысокочастотной терапии	20.09
14	Санузел	3.25
15	Помещение для занятий	20.63
16	Кабинет ультразвуковой терапии	20.25
17	Кладовая предметов уборки и грязного белья	4.21
18	Кладовая переносной аппаратуры	12.34
19	Кабинет лечебной физкультуры	20.82
20	Зона рекреации	13.81
21	Раздевальная	7.11
22	Шлюз	3.12
23	Душевая кабина	3.11
24	Душевая кабина	3.11
25	Кладовая хозяйственная инвентаря	5.89
26	Кабинет электросветолечения	17.54
27	Помещением для обработки прокладок	5.90
28	Лестничная площадка	9.59
		368.63

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

КДП	Контроллер двухпроводной линии
	Извещатель пожарный дымовой, адресный
	Извещатель пожарный дымовой, адресный за фальшпотолком
	Извещатель пожарный тепловой, адресный
	Извещатель пожарный ручной, адресный
	Оповещатель свето-звуковой
	Релейный блок
	Релейный блок адресный
АР2	Адресный расширитель на 2 адреса
АР8	Адресный расширитель на 8 адресов
ПКП	Прибор приемно-контрольный
БИ-60	Блок индикации на 60 разделов
РИП-12 РА	Резервированный источник питания
ПОЖАР	Световое табло "ПОЖАР"

«Қазақ құрылыс және сәулет ғылыми - зерттеу және жобалау институты» АҚ
АО «Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры»
Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Взам. инв. | Подп. и дата | Инв№подл.

Привязан 114-2020			
Проверил	Соловьева М.		11.20
Исполнил	Караулбекова		11.20
Н.контр.	Гиршфельд		11.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТП РК 250ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ПС

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

ГИП	Нурамбеков	
Гл.спец.	Данилкина	
Разработал	Ельдымбаев	
Проверил	Ковалева	
Н.контр.	Данилкина	

Павильон В

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

План расположения оборудования и прокладки сетей пожарной сигнализации на отм. +6.600. Павильон В

РГП "КазНИИССА"

Формат А2

План на отм. 3.300

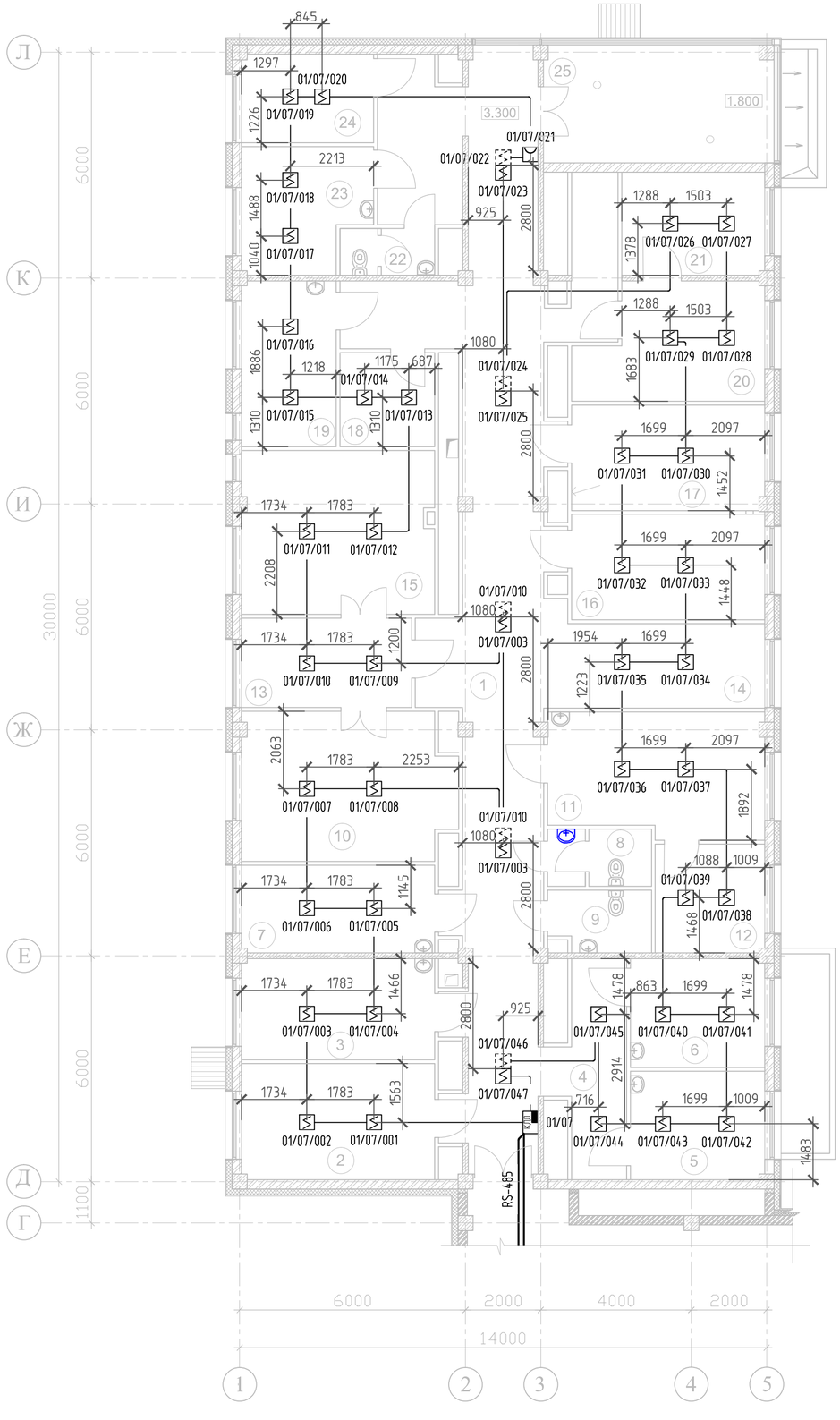
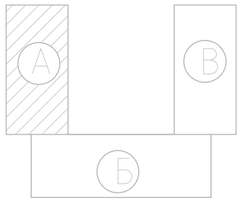


Схема расположения павильонов



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	89.42
2	Медицинский архив	15.79
3	Кабинет медицинской статистики, анализа информатизации	12.05
4	Зона ожидания	9.74
5	Кабинет врача-эндокринолога	10.28
6	Кабинет для исследований вестибулярного аппарата	10.29
7	Кабинет медицинской статистики, анализа информатизации	11.93
8	Санузел	3.18
9	Кладовая уборочного инвентаря	4.66
10	Перевязочная чистая	22.51
11	Кабинет врача-оториноларинголога	18.52
12	Звукоизолированная кабина	8.39
13	Кабинет врача-хирурга	10.69
14	Зона рекреация	13.63
15	Перевязочная гнойная	22.29
16	Кабинет врача стоматолога-хирурга	14.36
17	Кабинет врача стоматолога-терапевта	14.30
18	Комната для хранения гипса	6.29
19	Кабинет заведующего	11.05
20	Кабинет врача травматолога-ортопеда	14.10
21	Гипсовая перевязочная	10.16
22	Санузел	3.13
23	Кабинет старшей медицинской сестры	10.04
24	Материальная	8.24
25	Лестничная площадка	9.59
		364.63

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

КДЛ	Контроллер двухпроводной линии
	Извещатель пожарный дымовой, адресный
	Извещатель пожарный дымовой, адресный за фальшпотолком
	Извещатель пожарный тепловой, адресный
	Извещатель пожарный ручной, адресный
	Оповещатель свето-звуковой
	Релейный блок
	Релейный блок адресный
АР2	Адресный расширитель на 2 адреса
АР8	Адресный расширитель на 8 адресов
ПРК	Прибор приемно-контрольный
БИ-60	Блок индикации на 60 разделов
РИП-12 РА	Резервированный источник питания
ПОЖАР	Световое табло "ПОЖАР"

«Қазақ құрылыс және сәулет ғылыми - зерттеу және жобалау институты» АҚ
АО «Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры»
Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Взам. инв. | Подп. и дата | Инв.№подл.

Привязан 114-2020			
Проверил	Соловьева М.		11.20
Исполнил	Караулбекова		11.20
Н.контр.	Гиршфельд		11.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТП РК 250ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ПС

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

ГИП	Нурамбеков	
Гл.спец.	Данилкина	
Разработал	Ельдымбаев	
Проверил	Ковалева	
Н.контр.	Данилкина	

Павильон А

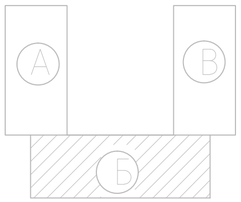
План расположения оборудования и прокладки сетей пожарной сигнализации на отм. +3.300. Павильон А

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

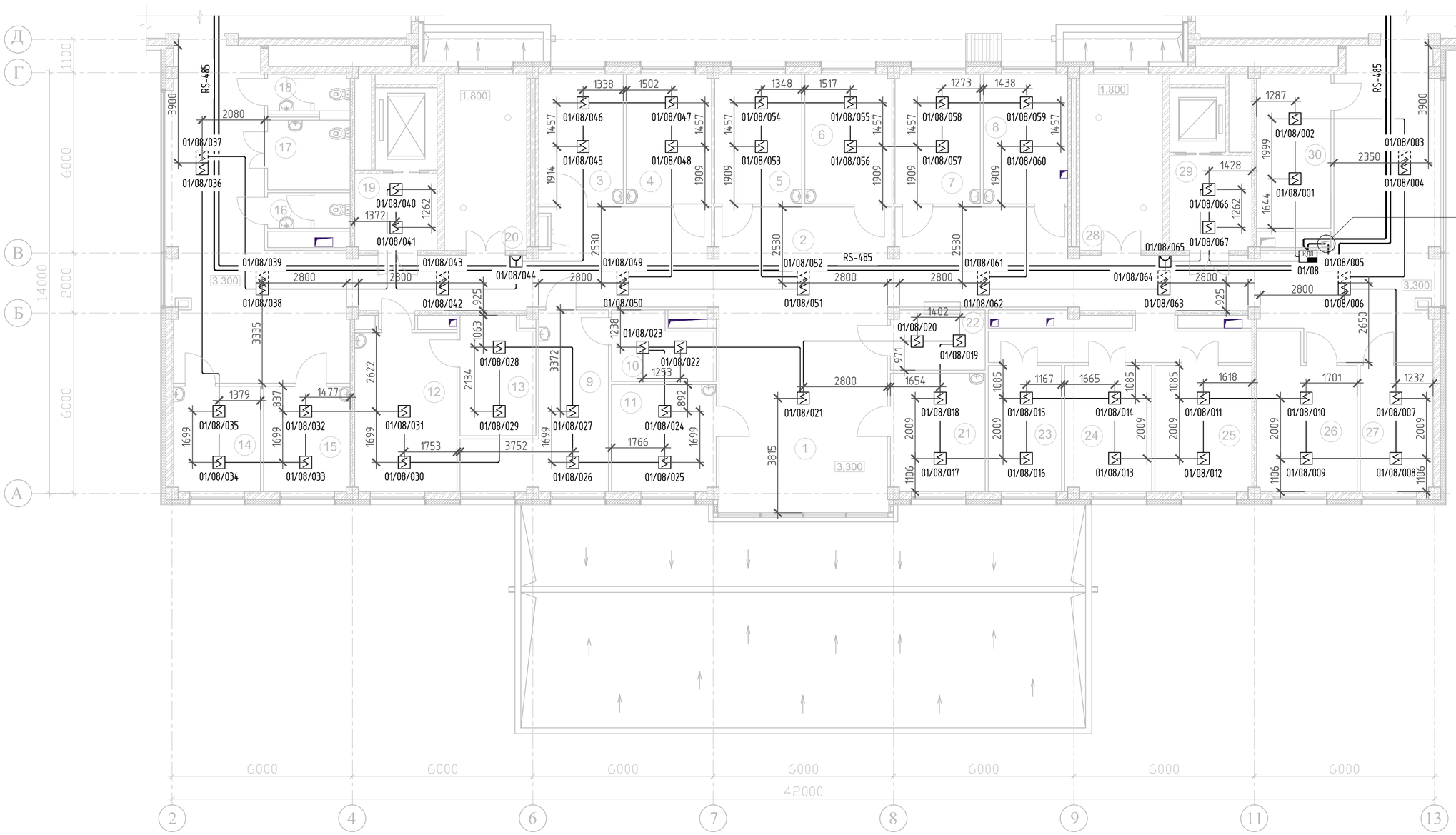
РГП "КазНИИССА"

Формат А2

Схема расположения павильонов



План на отм. 3.300



«Қазақ құрылыс және сәулет ғылыми - зерттеу және жобалау институты» АҚ
АО «Казгипристройсервис» и проектный институт строительства и архитектуры»
Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
КДП	Контроллер двухпроводной линии
	Извещатель пожарный дымовой, адресный
	Извещатель пожарный дымовой, адресный за фальшпотолком
	Извещатель пожарный тепловой, адресный
	Извещатель пожарный ручной, адресный
	Оповещатель свето-звуковой
	Релейный блок
	Релейный блок адресный
АР2	Адресный расширитель на 2 адреса
АР8	Адресный расширитель на 8 адресов
ППК	Прибор приемно-контрольный
БИ-60	Блок индикации на 60 разделов
РИП-12	Резервированный источник питания
ПОЖАР	Световое табло "ПОЖАР"

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Фойе /рекреация/	37.28
2	Коридор	183.48
3	Кабинет врача общей практики	12.13
4	Кабинет врача общей практики	12.25
5	Кабинет врача общей практики	12.50
6	Кабинет врача общей практики	12.50
7	Кабинет врача общей практики	12.24
8	Кабинет врача общей практики	12.14
9	Кабинет врача-офтальмолога	18.33
10	Темная комната	8.19
11	Кабинет врача общей практики	12.37
12	Кабинет акушера-гинеколога	18.00
13	Смотровой	10.34
14	Кабинет врача-невропатолога	10.12
15	Кабинет кардиолога	10.13
16	Санузел	3.24
17	Санузел для инвалидов	6.17
18	Санузел	3.37
19	Лифтовый холл	7.79
20	Лестничная площадка	7.87
21	Кабинет врача общей практики	12.40
22	Справочная	6.22
23	Прививочный кабинет	10.24
24	Процедурный кабинет	12.12
25	Процедурный кабинет	13.54
26	Помещение для картотеки	15.87
27	Прививочный кабинет	10.14
28	Лестничная площадка	7.87
29	Лифтовый холл	10.37
30	АТС, серверная	12.69
		521.90

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв.№подл.

Привязан 114-2020			
Проверил	Соловьева М.		11.20
Исполнил	Караулбекова		11.20
Н.контр.	Гиршфельд		11.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Нурамбеков			
Гл.спец.		Данилкина			
Разработал		Ельдымбаев			
Проверил		Ковалева			
Н.контр.		Данилкина			

ТП РК 250ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ПС

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Павильон Б

Стадия	Лист	Листов
РП	8	

План расположения оборудования и прокладки сетей пожарной сигнализации на отм. +3.300. Павильон Б

РГП "КазНИИССА"

Формат А2

План на отм. 3.300

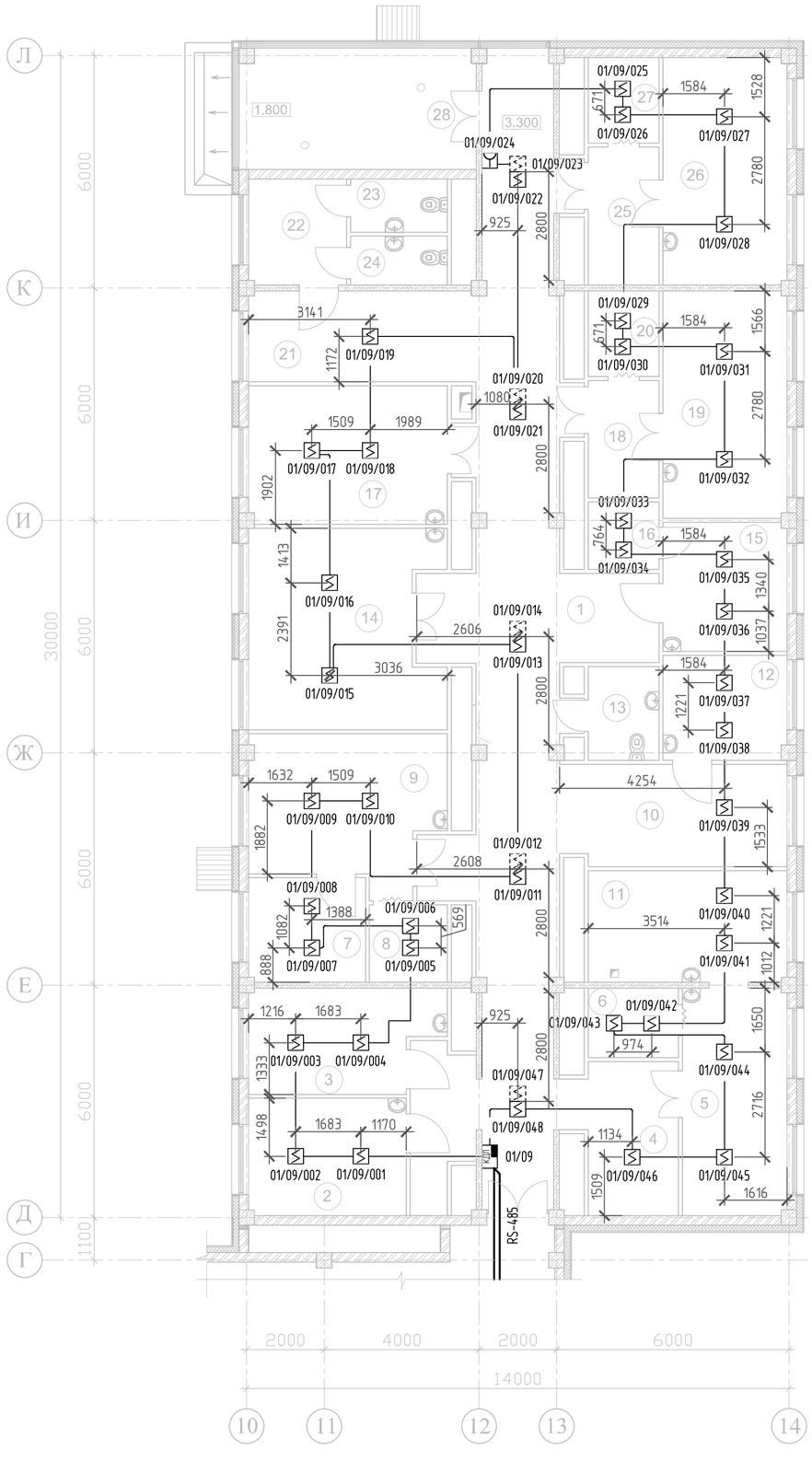
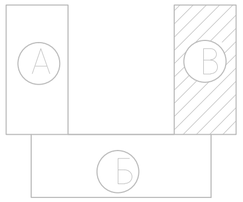


Схема расположения павильонов



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	83.07
2	Кабинет старшей медицинской сестры	12.30
3	Кабинет заведующего отделением	12.47
4	Зона ожидания	10.33
5	Диагностический кабинет эндоскопии	15.82
6	Кабина для переодевания	4.19
7	Экранированная кабина	8.13
8	Кабина для переодевания	4.02
9	Диагностический кабинет / кабинет поликардиографии /	18.31
10	Зона рекреации / ожидания /	13.54
11	Помещение для мойки эндоскопов	14.75
12	Кабинет врача	8.14
13	Кладовая уборочного инвентаря	4.90
14	Диагностический кабинет /кабинет исследование внешнего дыхания/	24.41
15	Комната персонала	10.64
16	Комната личной гигиены	3.19
17	Диагностический кабинет / кабинет электроэнцефалографии /	18.29
18	Шлюз	5.56
19	Диагностический кабинет / кабинет ультразвуковых исследований /	18.75
20	Кабина для переодевания	4.04
21	Зона рекреации	13.93
22	Коридор	6.90
23	Санузел	3.42
24	Санузел	3.16
25	Шлюз	6.52
26	Диагностический кабинет / кабинет эхокардиографии /	18.75
27	Кабина для переодевания	4.04
28	Лестничная площадка	9.59
		361.16

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

КДП	Контроллер двухпроводной линии
	Извещатель пожарный дымовой, адресный
	Извещатель пожарный дымовой, адресный за фальшпотолком
	Извещатель пожарный тепловой, адресный
	Извещатель пожарный ручной, адресный
	Оповещатель свето-звуковой
	Релейный блок
	Релейный блок адресный
АР2	Адресный расширитель на 2 адреса
АР8	Адресный расширитель на 8 адресов
ПК	Прибор приемно-контрольный
БИ-60	Блок индикации на 60 разделов
РИП-12 РА	Резервированный источник питания
ПОЖАР	Световое табло "ПОЖАР"

«Қазақ құрылыс және сәулет ғылыми - зерттеу және жобалау институты» АҚ
АО «Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры»
Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТП РК 250ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ПС

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Привязан 114-2020

Проверил	Соловьева М.		11.20
Исполнил	Караулбекова		11.20
Н.контр.	Гиршфельд		11.20
Инв.№			

ГИП	Нурамбеков	
Гл.спец.	Данилкина	
Разработал	Ельдымбаев	
Проверил	Ковалева	
Н.контр.	Данилкина	

Павильон В

Стадия	Лист	Листов
РП	9	

План расположения оборудования и прокладки сетей пожарной сигнализации на отм. +3.300. Павильон В

РГП "КазНИИССА"

Формат А2

План на отм. 0.000

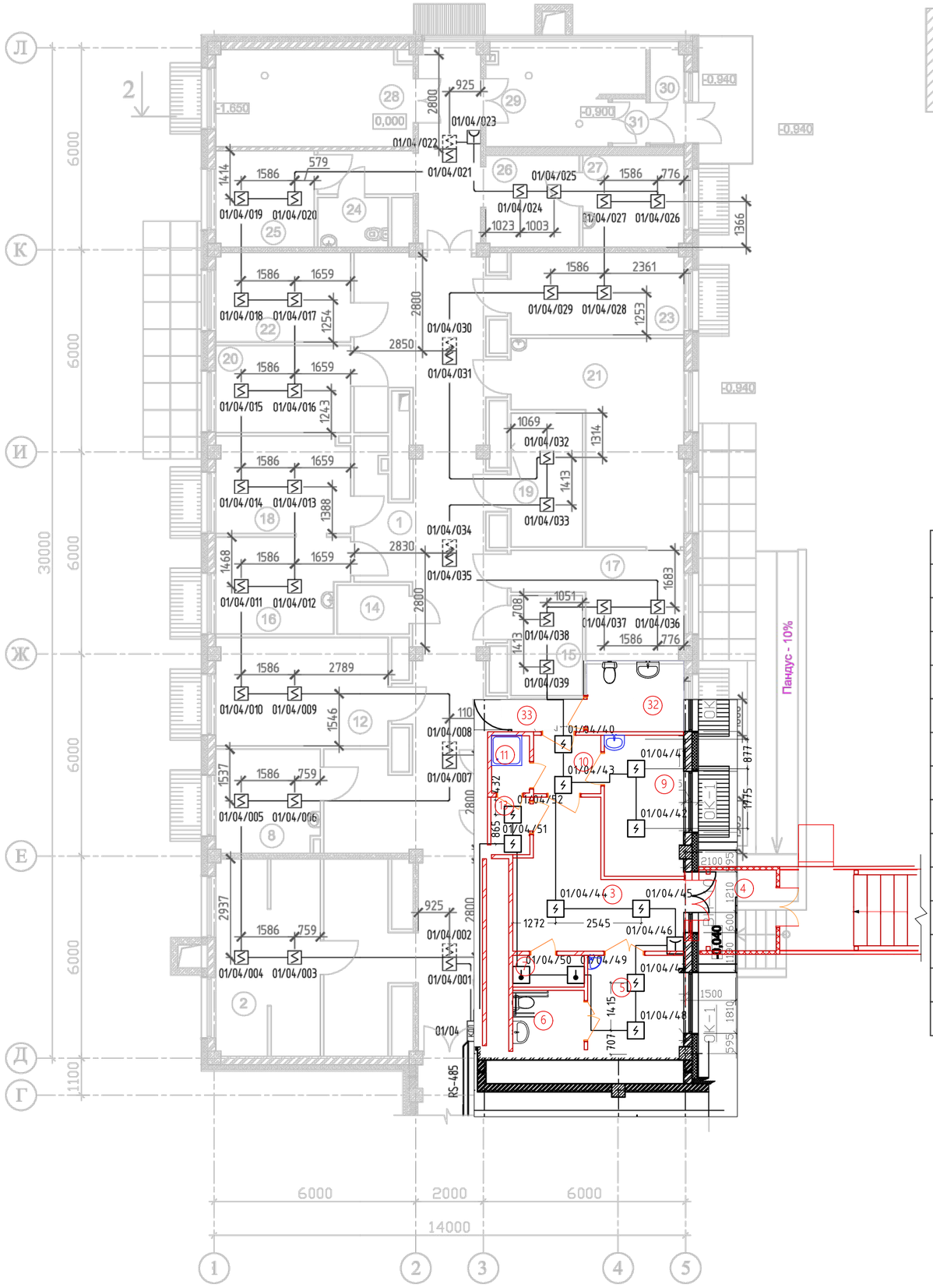
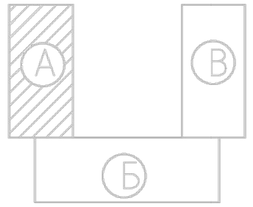


Схема расположения павильонов



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	99.24
2	Помещение приема, регистрации и сортировки проб	17.87
3	~~Кабинет ректороманоскопии~~ Зона ожидания/пост мед.сестры	14.04 ~~12.05~~
4	Тамбур	3.60 ~~4.12~~
5	~~Зона ожидания~~ Палата	8.09 ~~7.90~~
6	Санузел	3.83 ~~3.04~~
7	~~Шкаф КУИ~~ Кладовая уборочного инвентаря	2.01 ~~1.48~~
8	Помещение для взятых проб крови	9.59
9	~~Кладовая уборочного инвентаря~~ Кабинет врача	10.0 ~~4.66~~
10	~~Кабинет врача инфекциониста~~ Коридор	4.08 ~~10.62~~
11	~~Санузел~~ Душевая	2.63 ~~3.65~~
12	Общеклиническая лаборантская	16.45
13	~~Комната персонала~~ Склад СИЗ	2.64 ~~8.61~~
14	Кладовая дезинфицирующие средства	3.11
15	Гардероб	6.28
16	Микроскопическая	10.74
17	Хранение запасных частей, посуды	12.25
18	Гематологическая лаборантская	11.53
19	Весовая	8.42
20	Биохимическая лаборантская	10.34
21	Моечная	22.67
22	Помещение для работы с автоанализаторами	10.63
23	Центрифужная	12.53
24	Санузел	3.12
25	Комната для забора мокроты	8.34
26	Зона ожидания	7.56
27	Кабинет химизатора	8.18
28	Лестничная площадка	8.01
29	Лестничная площадка	6.18
30	Тамбур	2.86
31	Тамбур	1.44
32	Сан.узел	6.04 ~~353.47~~
33	Тамбур	2.28

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

КЛ	Контроллер двухпроводной линии
	Извещатель пожарный дымовой, адресный
	Извещатель пожарный дымовой, адресный за фальшпотолком
	Извещатель пожарный тепловой, адресный
	Извещатель пожарный ручной, адресный
	Оповещатель свето-звуковой
	Релейный блок
	Релейный блок адресный
АР2	Адресный расширитель на 2 адреса
АР8	Адресный расширитель на 8 адресов
ПК	Прибор приемно-контрольный
БИ-60	Блок индикации на 60 разделов
РИП-12 РА	Резервированный источник питания
ПОЖАР	Световое табло "ПОЖАР"

«Қазақ құрылыс және сәулет ғылыми - зерттеу және жобалау институты» АҚ
АО «Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры»
Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020

Проверил	Соловьева М.		11.20
Исполнил	Караулбекова		11.20
Н.контр.	Гиршфельд		11.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТП РК 250ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ПС

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

ГИП	Нурамбеков	
Гл.спец.	Данилкина	
Разработал	Ельдымбаев	
Проверил	Ковалева	
Н.контр.	Данилкина	

Павильон А

Стадия	Лист	Листов
РП	10	

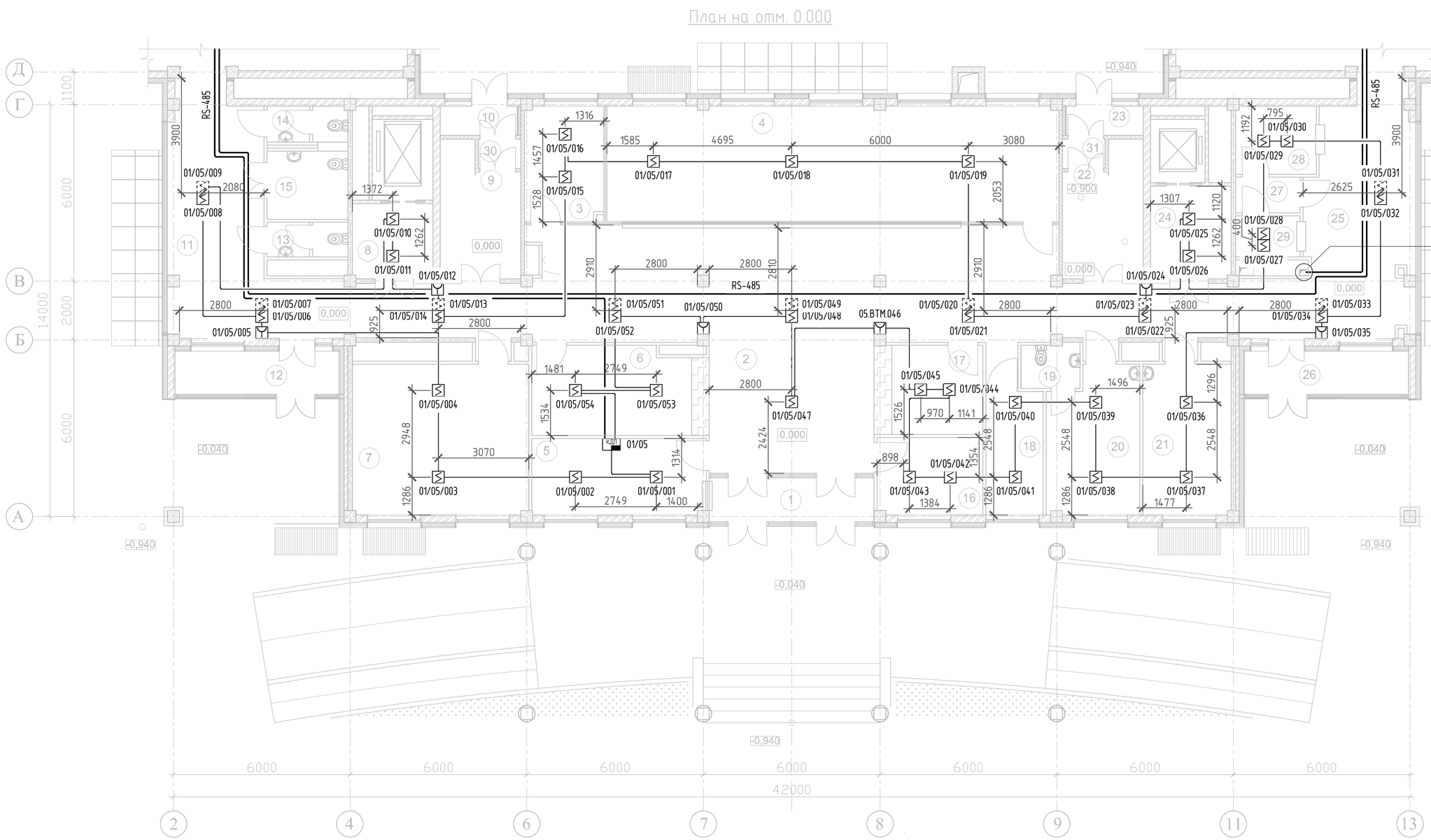
План расположения оборудования и прокладки сетей пожарной сигнализации на отм. 0.000. Павильон А

РГП "КазНИИССА"

Формат А2

Взам. инв. | Подп. и дата | Инв.№подл.

Схема расположения павильонов



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
КДП	Контроллер двухпроводной линии
	Извещатель пожарный дымовой, адресный
	Извещатель пожарный дымовой, адресный за фальшпотолком
	Извещатель пожарный тепловой, адресный
	Извещатель пожарный ручной, адресный
	Оповещатель свето-звуковой
	Релейный блок
	Релейный блок адресный
АР2	Адресный расширитель на 2 адреса
АР8	Адресный расширитель на 8 адресов
ППК	Прибор приемно-контрольный
БИ-60	Блок индикации на 60 разделов
РИП-12	Резервированный источник питания
ПОЖАР	Световое табло "ПОЖАР"

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Тамбур	8.40
2	Вестибюль-холл	95.87
3	Справочная	10.59
4	Регистратура и картотека	60.35
5	Комната охраны и пожарного поста	15.36
6	Гардероб для посетителей	16.67
7	Аптечный пункт	30.69
8	Лифтовый холл	7.79
9	Лестничная площадка	5.89
10	Тамбур	2.74
11	Коридор	44.79
12	Тамбур	8.40
13	Санузел	3.24
14	Санузел	3.37
15	Санузел для инвалидов	6.36
16	Колясочная	9.44
17	Гардероб для посетителей	9.37
18	Комната персонала	8.19
19	Санузел	3.00
20	Изолятор	15.53
21	Доврачебный кабинет	15.37
22	Лестничная площадка	5.89
23	Тамбур	2.74
24	Лифтовый холл	10.37
25	Коридор	46.14
26	Тамбур	8.40
27	Тамбур	2.66
28	Помещение для оформления больничных листов	6.34
29	Касса	3.08
30	Тамбур	1.44
31	Тамбур	1.44
		469.91

«Қазақ құрылыс және сәулет ғылыми - зерттеу және жобалау институты» АҚ
АО «Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры»
Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020

Проверил	Соловьева М.		11.20
Исполнил	Караулбекова		11.20
Н.контр.	Гиршфельд		11.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Нурамбеков			
Гл.спец.		Данилкина			
Разработал		Ельдымбаев			
Проверил		Ковалева			
Н.контр.		Данилкина			

ТП РК 250ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ПС

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Павильон Б

Стадия	Лист	Листов
РП	11	

План расположения оборудования и прокладки сетей пожарной сигнализации на отм. 0.000. Павильон Б

РГП "КазНИИССА"

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв.№подл.

План на отм. 0.000

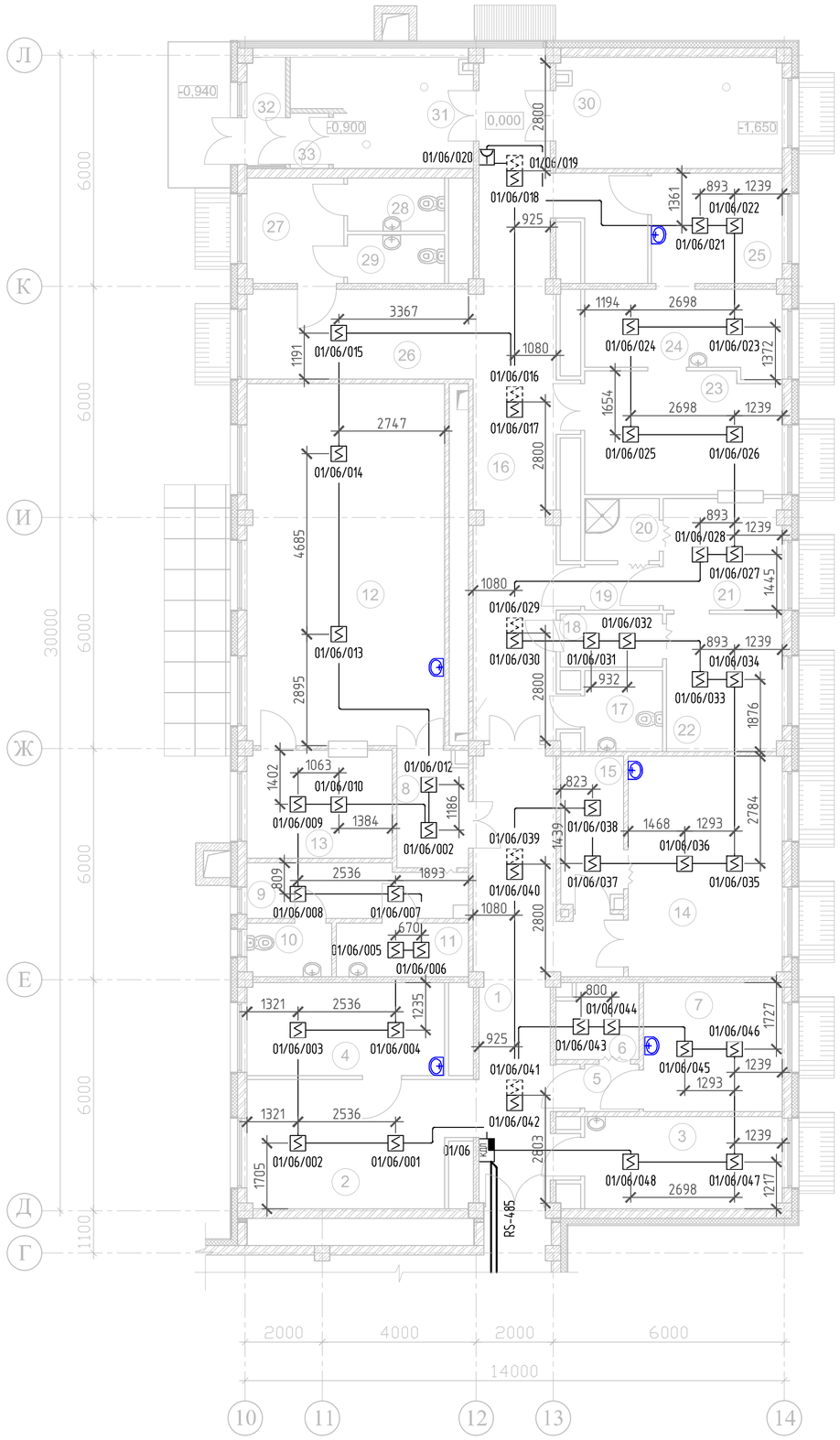
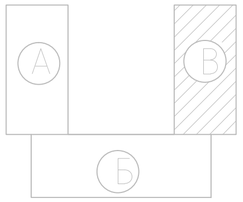


Схема расположения павильонов



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
КДП	Контроллер двухпроводной линии
	Извещатель пожарный дымовой, адресный
	Извещатель пожарный дымовой, адресный за фальшпотолком
	Извещатель пожарный тепловой, адресный
	Извещатель пожарный ручной, адресный
	Оповещатель свето-звуковой
	Релейный блок
	Релейный блок адресный
АР2	Адресный расширитель на 2 адреса
АР8	Адресный расширитель на 8 адресов
ПРК	Прибор приемно-контрольный
БИ-60	Блок индикации на 60 разделов
РИП-12 РА	Резервированный источник питания
ПОЖАР	Световое табло "ПОЖАР"

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	28.89
2	Зона рекреации /ожидания/	18.41
3	Кабинет врача	12.28
4	Кабинет врача – рентгенолога	12.39
5	Шлюз	1.74
6	Кабина для переодевания	4.29
7	Процедурная рентгеномаммографического кабинета	12.05
8	Кабина для переодевания	5.67
9	Коридор	7.84
10	Санузел	3.04
11	Кабина для приготовления бария	3.65
12	Процедурная с усилителем рентгеновского изображения	48.14
13	Комната управления	10.52
14	Процедурная рентгенофлюорографического кабинета	3.11
15	Кабина для переодевания	6.28
16	Коридор	44.43
17	Кладовая уборочного инвентаря	4.24
18	Выдача стерильных материалов	3.65
19	Шлюз	2.29
20	Душевая кабина	3.14
21	Стерилизационная-автоклавная /стерильная зона/	8.84
22	Склад стерильных материалов	10.71
23	Стерилизационная-автоклавная /нестерильная зона/	16.07
24	Помещение разборки , мытья и сушки	10.69
25	Помещение приема и хранения нестерильных материалов, белья , инструментов	9.70
26	Зона рекреации	13.81
27	Коридор	6.84
28	Санузел	3.45
29	Санузел	3.18
30	Лестничная площадка	8.25
31	Лестничная площадка	6.06
32	Тамбур	2.86
33	Тамбур	1.44
		337.95

«Қазақ құрылыс және сәулет ғылыми - зерттеу және жобалау институты» АҚ
АО «Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры»
Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Взам. инв.	Подп. и дата	Инв.№подл.

Привязан 114-2020			
Проверил	Соловьева М.		11.20
Исполнил	Караулбекова		11.20
Н.контр.	Гиршфельд		11.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТП РК 250ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ПС

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

ГИП	Нурамбеков	
Гл.спец.	Данилкина	
Разработал	Ульсымбаев	
Проверил	Ковалева	
Н.контр.	Данилкина	

Павильон В

Стадия	Лист	Листов
РП	12	

План расположения оборудования и прокладки сетей пожарной сигнализации на отм. 0.000. Павильон В

РГП "КазНИИССА"

Формат А2

План на отм. -3.300

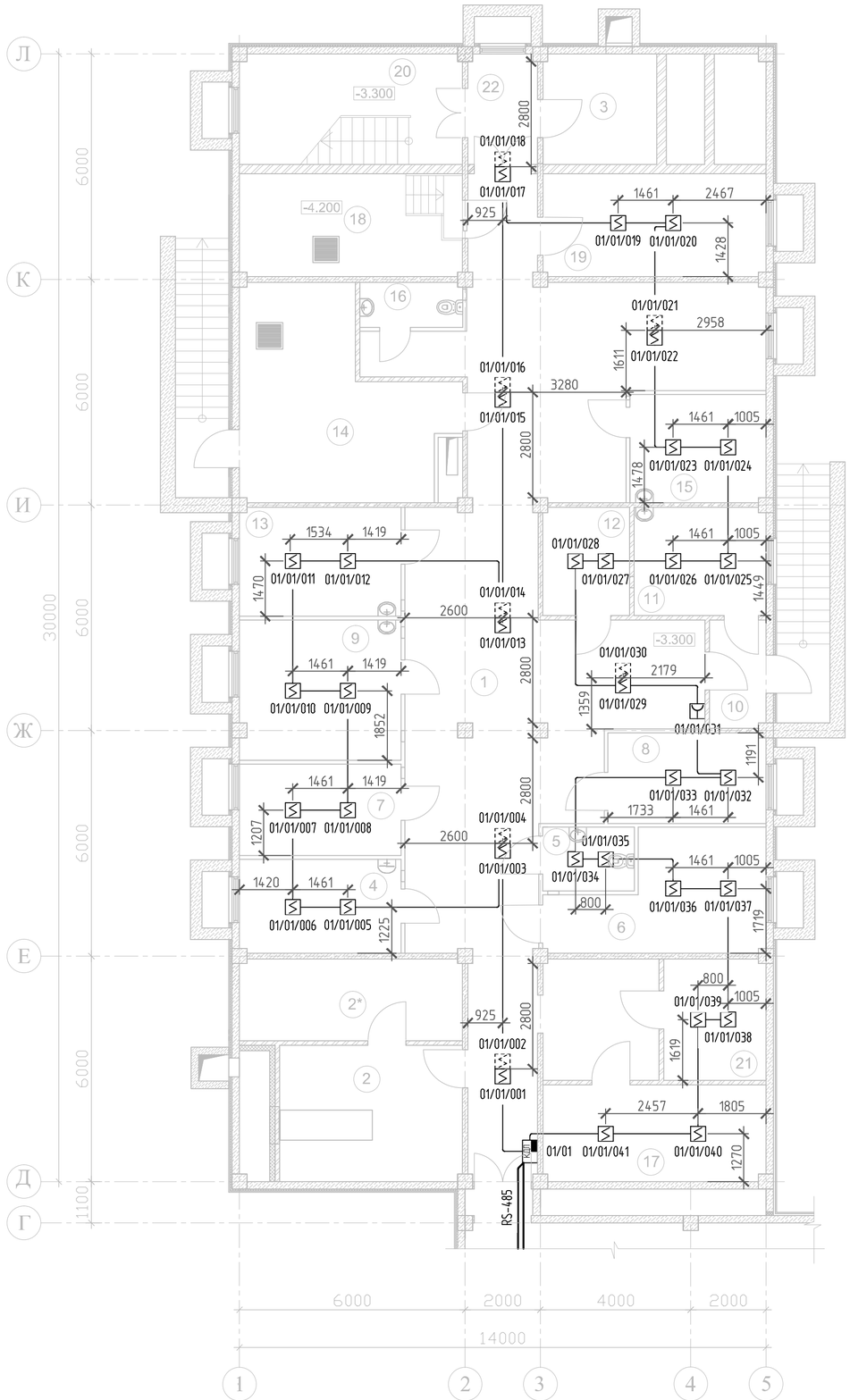
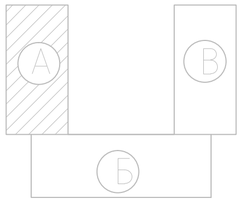


Схема расположения павильонов



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	114.62
2	Венткамера	17.62
2*	Тех. помещение	12.88
3	Венткамера	8.80
4	Кладовая грязного белья	10.63
5	Кладовая уборочного инвентаря	4.06
6	Инвентарная	15.25
7	Кладовая чистого белья	10.43
8	Комната для водителей автотранспорта	10.09
9	Мастерская слесаря-сантехника	15.98
10	Тамбур	4.29
11	Комната хранения медицинских отходов "Б и Г"	10.11
12	Комната хранения медицинских отходов "А"	6.64
13	Помещение текущего ремонта аппаратуры	12.44
14	Насосная	27.15
15	Комната для приготовления и хранения дезинфицирующих средств	10.39
16	Санузел	3.19
17	Кладовая санитарно-гигиенической одежды спецобуви и защитных приспособлений	15.19
18	Помещ. канализац. наносная станция	15.95
19	Техническое помещение	15.95
20	Лестничная площадка	11.50
21	Кладовая запасных частей	8.80
22	Тамбур-шлюз	5.38
		367.34

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

КДЛ	Контроллер двухпроводной линии
	Извещатель пожарный дымовой, адресный
	Извещатель пожарный дымовой, адресный за фальшпотолком
	Извещатель пожарный тепловой, адресный
	Извещатель пожарный ручной, адресный
	Оповещатель свето-звуковой
	Релейный блок
	Релейный блок адресный
АР2	Адресный расширитель на 2 адреса
АР8	Адресный расширитель на 8 адресов
ПК	Прибор приемно-контрольный
БИ-60	Блок индикации на 60 разделов
РИП-12 РА	Резервированный источник питания
ПОЖАР	Световое табло "ПОЖАР"

«Қазақ құрылыс және сәулет ғылыми - зерттеу және жобалау институты» АҚ
АО «Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры»
Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Взам. инв. | Подп. и дата | Инв.№подл.

Привязан 114-2020			
Проверил	Соловьева М.		11.20
Исполнил	Караулбекова		11.20
Н.контр.	Гиршфельд		11.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ТП РК 250ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ПС

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

ГИП	Нурамбеков	
Гл.спец.	Данилкина	
Разработал	Ельдымбаев	
Проверил	Ковалева	
Н.контр.	Данилкина	

Павильон А

Стадия	Лист	Листов
РП	13	

План расположения оборудования и прокладки сетей пожарной сигнализации на отм. -3.300. Павильон А

РГП "КазНИИССА"

Формат А2

План на отм. -3.300

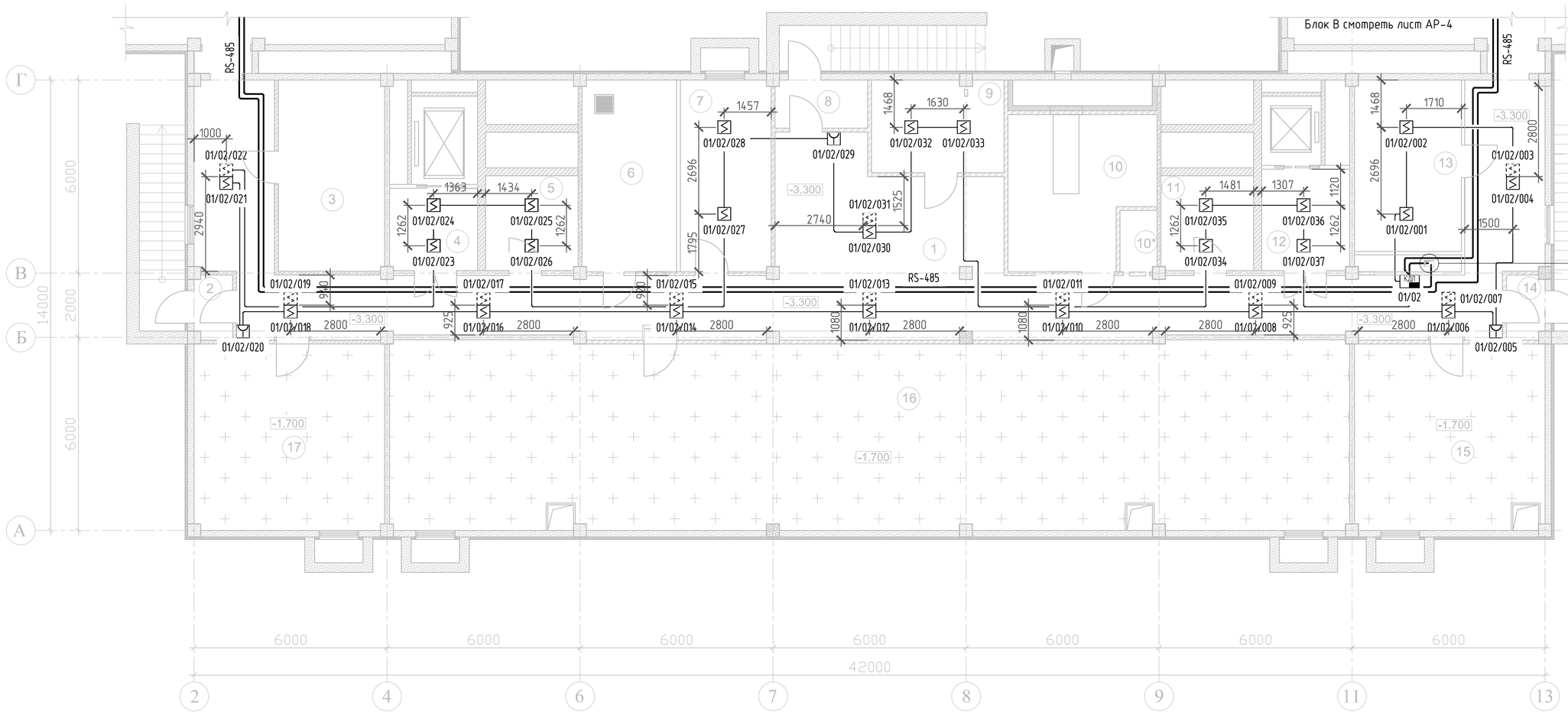
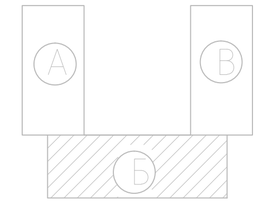


Схема расположения павильонов



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

КДЛ	Контроллер двухпроводной линии
	Извещатель пожарный дымовой, адресный
	Извещатель пожарный дымовой, адресный за фальшпотолком
	Извещатель пожарный тепловой, адресный
	Извещатель пожарный ручной, адресный
	Оповещатель свето-звуковой
	Релейный блок
	Релейный блок адресный
АР2	Адресный расширитель на 2 адреса
АР8	Адресный расширитель на 8 адресов
ПОК	Прибор приемно-контрольный
БИ-60	Блок индикации на 60 разделов
РИП-12	Резервированный источник питания
ПОЖАР	Световое табло "ПОЖАР"

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	145.34
2	Тамбур	2.06
3	Техническое помещение	19.44
4	Тамбур шлюз	7.79
5	Кладовая	8.39
6	Тепловой пункт	17.47
7	Техническое помещение	16.75
8	Тамбур	4.29
9	Электрощитовая	11.79
10	Венткамера	20.11
10*	Венткамера	2.19
11	Кладовая	8.39
12	Тамбур шлюз	10.37
13	Диспетчерская	17.69
14	Тамбур	2.06
		294.13
15	Полупроходное техподполье	34.16
16	Полупроходное техподполье	173.60
17	Полупроходное техподполье	34.16

Взам. инв. | Подп. и дата | Инв.№подл.

«Қазақ құрылыс және сәулет ғылыми - зерттеу және жобалау институты» АҚ
АО «Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры»
Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020

Проверил	Соловьева М.		11.20
Исполнил	Караулбекова		11.20
Н.контр.	Гиршфельд		11.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ТП РК 250ППС (IB, IIIA) -2,2-2012-ПС

Поликлиника на 250 посещений в смену для IB, IIIA климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

ГИП	Нурамбеков	
Гл.спец.	Данилкина	
Разработал	Ельдымбаев	
Проверил	Ковалева	
Н.контр.	Данилкина	

Павильон Б

План расположения оборудования и прокладки сетей пожарной сигнализации на отм. -3.300. Павильон Б

Стадия	Лист	Листов
РП	14	

РГП "КазНИИССА"

Формат А2

План на отм. -3.300

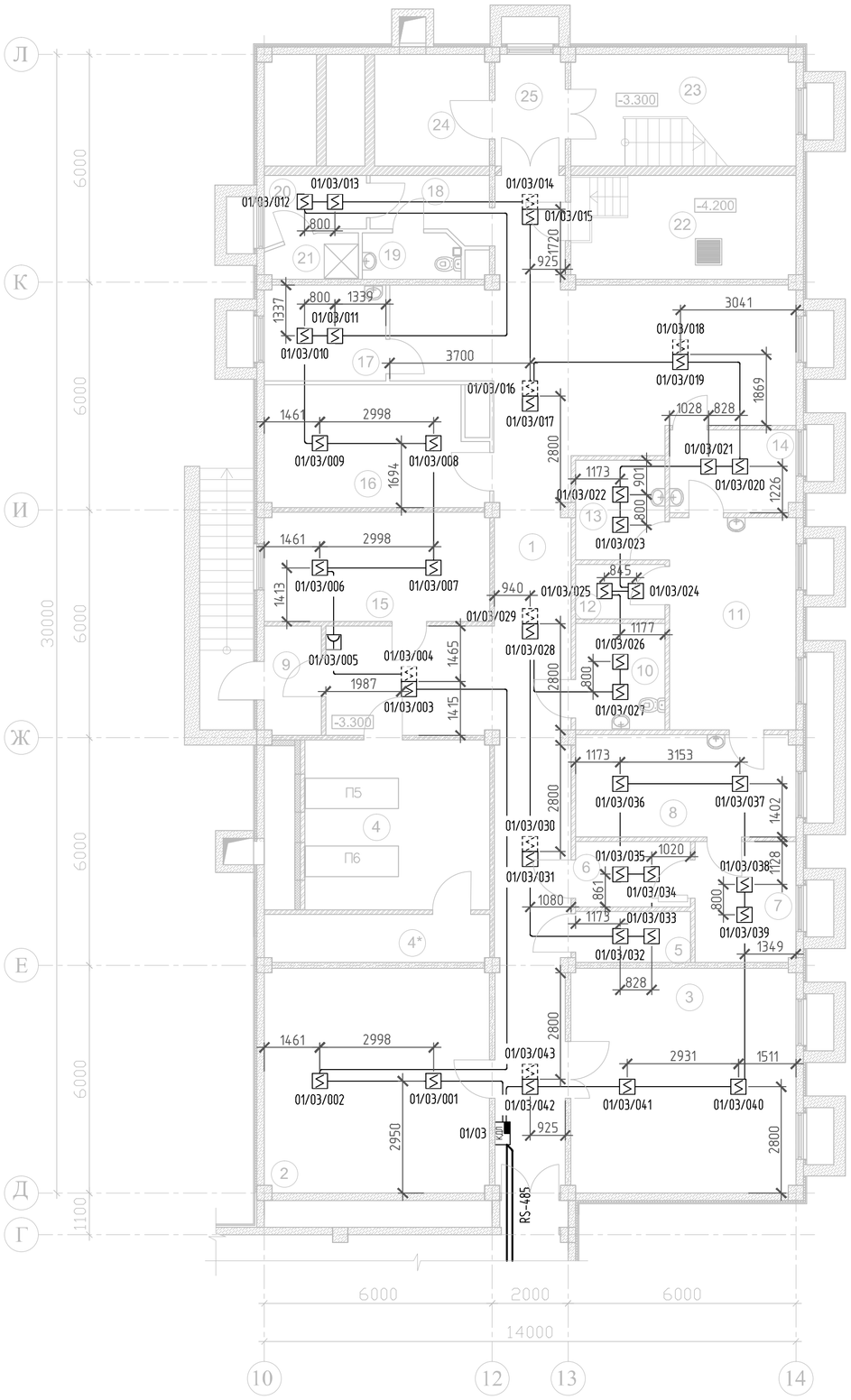
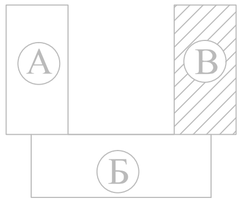


Схема расположения павильонов



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	95.50
2	Техническое помещение	34.71
3	Техническое помещение	34.71
4	Венткамера	21.79
4*	Техническое помещение	7.47
5	Инвентарная	3.98
6	Выдача белья	5.21
7	Цех разборки, починки , упаковки и хр белья .	8.40
8	Сушильно-гладильный цех	15.56
9	Тамбур	4.29
10	Кладовая уборочного инвентаря	6.58
11	Стиральный цех	18.67
12	Кладовая стиральных средств	3.35
13	Приготовление стиральных растворов	6.17
14	Прием, сортировка хранение гр . белья	7.22
15	Кладовая	17.05
16	Техническое помещение	19.19
17	Комната персонала	8.10
18	Прихожая	4.76
19	Санузел	3.19
20	Гардероб	4.13
21	Душевая	2.59
22	Помещ. канализац. наносная станция	15.95
23	Лестничная площадка	11.50
24	Венткамера	8.80
25	Тамбур-шлюз	5.38
		374.25

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
КДП	Контроллер двухпроводной линии
	Извещатель пожарный дымовой, адресный
	Извещатель пожарный дымовой, адресный за фальшпотолком
	Извещатель пожарный тепловой, адресный
	Извещатель пожарный ручной, адресный
	Оповещатель свето-звуковой
	Релейный блок
	Релейный блок адресный
АР2	Адресный расширитель на 2 адреса
АР8	Адресный расширитель на 8 адресов
ПКП	Прибор приемно-контрольный
БИ-60	Блок индикации на 60 разделов
РИП-12 РА	Резервированный источник питания
ПОЖАР	Световое табло "ПОЖАР"

«Қазақ құрылыс және сәулет ғылыми - зерттеу және жобалау институты» АҚ
АО «Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры»
Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Взам. инв. | Подп. и дата | Инв.№подл.

Привязан 114-2020

Проверил	Соловьева М.		11.20
Исполнил	Караулбекова		11.20
Н.контр.	Гиршфельд		11.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Нурамбеков			
Гл.спец.		Данилкина			
Разработал		Ильдымбаев			
Проверил		Ковалева			
Н.контр.		Данилкина			

ТП РК 250ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ПС

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Павильон В

Стадия	Лист	Листов
РП	15	

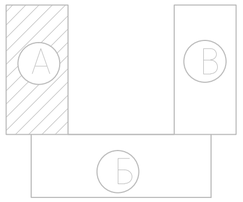
План расположения оборудования и прокладки сетей пожарной сигнализации на отм. -3.300. Павильон В

РГП "КазНИИССА"

Формат А2

План на отм. 6.600

Схема расположения павильонов



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	102.21
2	Кабинет здорового ребенка	11.43
3	Кабинет школы диабета, астмы, артериальной гипертензии	12.77
4	Кабинет планирования семьи	12.18
5	Кабинет подготовки к родам молодой матери	12.72
6	Кабинет здорового образа жизни	12.59
7	Кладовая уборочного инвентаря	4.07
8	Санузел	3.18
9	Доврачебный кабинет	12.84
10	Кабинет главной медицинской сестры	15.36
11	Материальная	7.50
12	Кабинет смотровой	18.32
13	Зона рекреации	16.37
14	Доврачебный кабинет	12.21
15	Кабинет психолога	10.66
16	Зона рекреации /зона ожидания/	20.35
17	Кабинет заведующего отделением	10.44
18	Материальная	11.39
19	Кабинет старшей медицинской сестры	10.30
20	Шлюз	2.53
21	Кладовая уборочного инвентаря	4.09
22	Санузел	3.71
23	Комната младшего медицинского персонала	10.49
24	Комната личной гигиены	5.05
25	Комната сестры-хозяйки	12.28
26	Материальная	8.06
27	Лестничная площадка	9.59
		372.69

Условные обозначения	
	Блок речевого оповещения
	Оповещатель речевой, настенного исполнения
	Кабель системы оповещения

«Қазақ құрылыс және сәулет ғылыми - зерттеу және жобалау институты» АҚ
АО «Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры»
Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Взам. инв. | Подп. и дата | Инв№подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТП РК 250ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ПС

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Привязан 114-2020

Проверил	Соловьева М.		11.20
Исполнил	Караулбекова		11.20
Н.контр.	Гиршфельд		11.20
Инв.№			

ГИП	Нурамбеков	
Гл.спец.	Данилкина	
Разработал	Ельдымбаев	
Проверил	Ковалева	
Н.контр.	Данилкина	

Павильон А

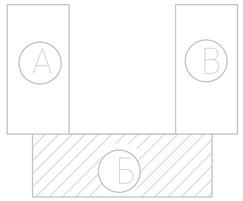
План расположения оборудования и прокладки сетей речевого оповещения на отм. +6.600. Павильон А

Стадия	Лист	Листов
РП	16	

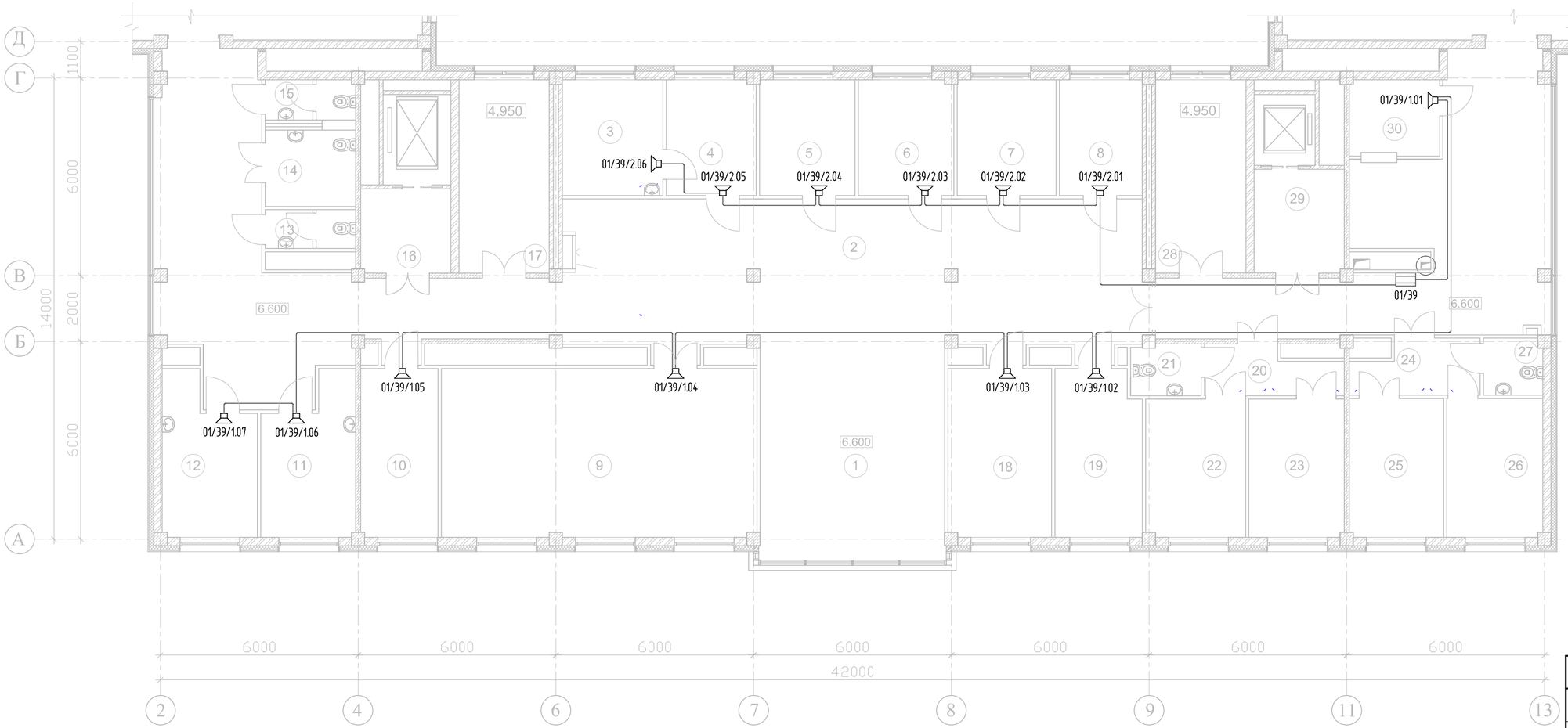
РГП "КазНИИССА"

Формат А2

Схема расположения павильонов



План на отм. 6.600



Условные обозначения	
	Блок речевого оповещения
	Оповещатель речевой, настенного исполнения
	Кабель системы оповещения

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Фойе /рекреация/	37.28
2	Коридор	187.24
3	Кабинет главного врача	10.74
4	Приемная главного врача	9.56
5	Кабинет заместителя главного врача	10.17
6	Кабинет заместителя главного врача	10.16
7	Комната инженера по охране труда	10.55
8	Кабинет врача эксперта	8.87
9	Конференц-зал	49.01
10	Кабинет социального работника	12.03
11	Кабинет молодежного центра здоровья	12.38
12	Кабинет молодежного центра здоровья	12.43
13	Санузел	3.23
14	Санузел для инвалидов	6.36
15	Санузел	3.37
16	Лифтовый холл	7.79
17	Лестничная площадка	7.87
18	Канцелярия, бухгалтерия	15.90
19	Организационный-медотический кабинет	12.93
20	Шлюз	5.76
21	Санузел	3.28
22	Палата по 2 койки	12.94
23	Палата по 2 койки	12.13
24	Шлюз	5.98
25	Палата по 2 койки	12.06
26	Палата по 2 койки	12.26
27	Санузел	3.07
28	Лестничная площадка	7.87
29	Лифтовый холл	10.37
30	Справочная	6.34
		519.93

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв.№подл.

«Қазақ құрылыс және сәулет ғылыми - зерттеу және жобалау институты» АҚ
АО «Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры»
Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020			
Проверил	Соловьева М.		11.20
Исполнил	Караулбекова		11.20
Н.контр.	Гиршфельд		11.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Нурамбеков			
Гл.спец.		Данилкина			
Разработал		Ельдымбаев			
Проверил		Ковалева			
Н.контр.		Данилкина			

ТП РК 250ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ПС

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Павильон Б

Стадия	Лист	Листов
РП	17	

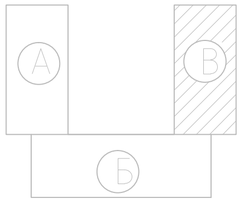
План расположения оборудования и прокладки сетей речевого оповещения на отм. +6.600. Павильон Б

РГП "КазНИИССА"

Формат А2

План на отм. 6.600

Схема расположения павильонов



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	93.20
2	Шлюз	3.88
3	Санузел	3.11
4	Палата по 4 койки	25.80
5	Процедурный кабинет	10.78
6	Кабинет медицинской сестры	10.24
7	Буфет для персонала	12.27
8	Кабинет врача	10.09
9	Кладовая чистого белья	4.20
10	Кабинет врача-физиотерапевта	12.31
11	Материальная	8.68
12	Санузел	3.30
13	Кабинет ультравысокочастотной терапии	20.09
14	Санузел	3.25
15	Помещение для занятий	20.63
16	Кабинет ультразвуковой терапии	20.25
17	Кладовая предметов уборки и грязного белья	4.21
18	Кладовая переносной аппаратуры	12.34
19	Кабинет лечебной физкультуры	20.82
20	Зона рекреации	13.81
21	Раздевальная	7.11
22	Шлюз	3.12
23	Душевая кабина	3.11
24	Душевая кабина	3.11
25	Кладовая хозяйственная инвентаря	5.89
26	Кабинет электросветолечения	17.54
27	Помещением для обработки прокладок	5.90
28	Лестничная площадка	9.59
		368.63

Условные обозначения	
	Блок речевого оповещения
	Оповещатель речевой, настенного исполнения
	Кабель системы оповещения

«Қазақ құрылыс және сәулет ғылыми - зерттеу және жобалау институты» АҚ
АО «Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры»
Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТП РК 250ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ПС

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

ГИП	Нурамбеков	
Гл.спец.	Данилкина	
Разработал	Ельдымбаев	
Проверил	Ковалева	
Н.контр.	Данилкина	

Павильон В

Стадия	Лист	Листов
РП	18	

План расположения оборудования и прокладки сетей речевого оповещения на отм. +6.600. Павильон В

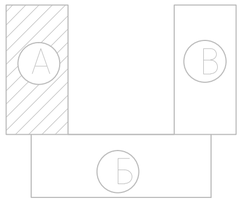
РГП "КазНИИССА"

Привязан 114-2020			
Проверил	Соловьева М.		11.20
Исполнил	Карацубекова		11.20
Н.контр.	Гиршфельд		11.20
Инв.№			

Формат А2

План на отм. 3.300

Схема расположения павильонов



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	89.42
2	Медицинский архив	15.79
3	Кабинет медицинской статистики, анализа информатизации	12.05
4	Зона ожидания	9.74
5	Кабинет врача-эндокринолога	10.28
6	Кабинет для исследований вестибулярного аппарата	10.29
7	Кабинет медицинской статистики, анализа информатизации	11.93
8	Санузел	3.18
9	Кладовая уборочного инвентаря	4.66
10	Перевязочная чистая	22.51
11	Кабинет врача-оториноларинголога	18.52
12	Звукоизолированная кабина	8.39
13	Кабинет врача-хирурга	10.69
14	Зона рекреация	13.63
15	Перевязочная гнойная	22.29
16	Кабинет врача стоматолога-хирурга	14.36
17	Кабинет врача стоматолога-терапевта	14.30
18	Комната для хранения гипса	6.29
19	Кабинет заведующего	11.05
20	Кабинет врача травматолога-ортопеда	14.10
21	Гипсовая перевязочная	10.16
22	Санузел	3.13
23	Кабинет старшей медицинской сестры	10.04
24	Материальная	8.24
25	Лестничная площадка	9.59
		364.63

Условные обозначения	
	Блок речевого оповещения
	Оповещатель речевой, настенного исполнения
	Кабель системы оповещения

«Қазақ құрылыс және сәулет ғылыми - зерттеу және жобалау институты» АҚ
АО «Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры»
Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Взам. инв. | Подп. и дата | Инв.№подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТП РК 250ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ПС

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Привязан 114-2020		
Проверил	Соловьева М.	11.20
Исполнил	Караулбекова	11.20
Н.контр.	Гиршфельд	11.20
Инв.№		

ГИП	Нурамбеков	
Гл.спец.	Данилкина	
Разработал	Ельдымбаев	
Проверил	Ковалева	
Н.контр.	Данилкина	

Павильон А

План расположения оборудования и прокладки сетей речевого оповещения на отм. +3.300. Павильон А

Стадия	Лист	Листов
РП	19	

РГП "КазНИИССА"

Формат А2

План на отм. 3.300

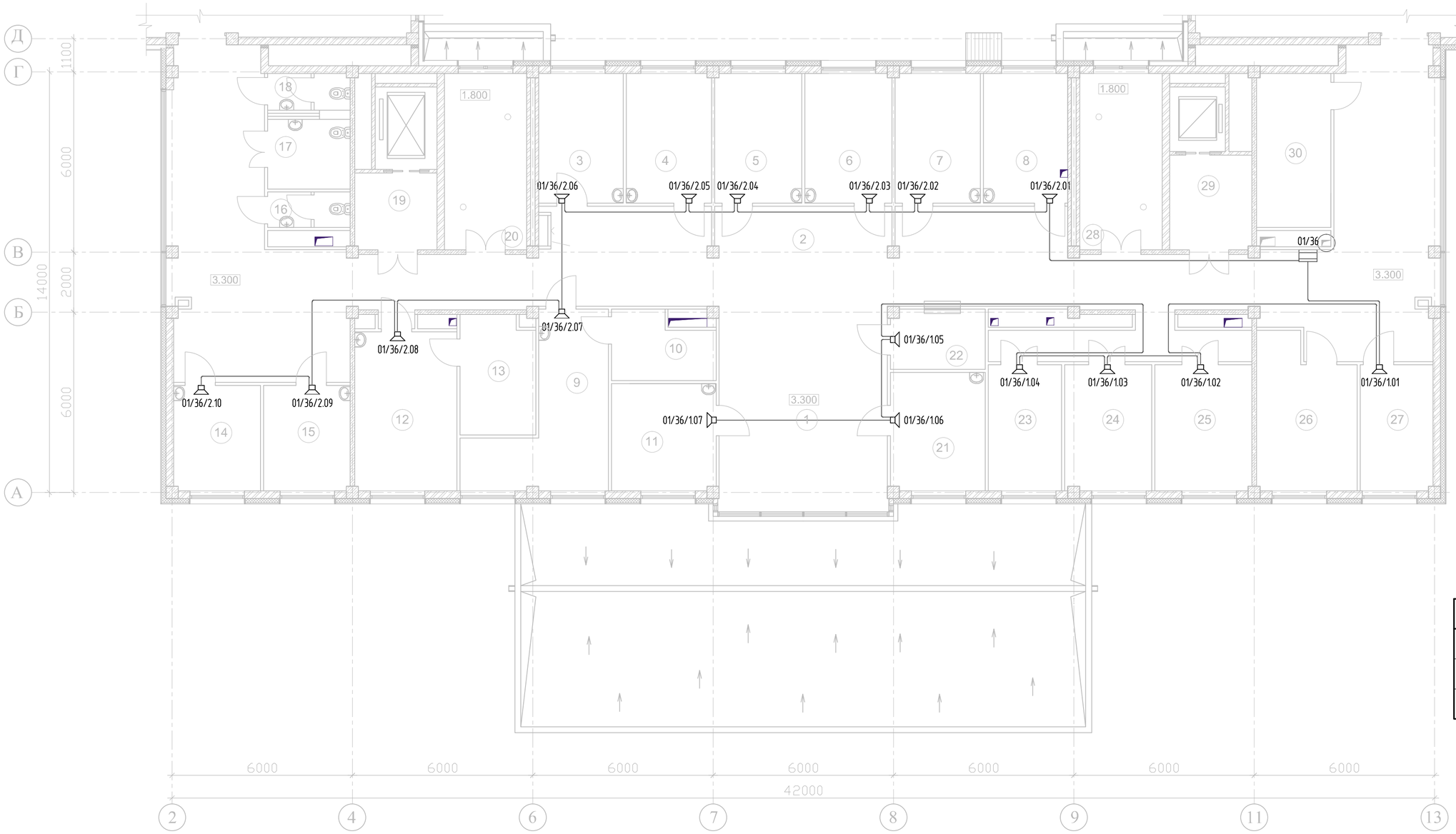
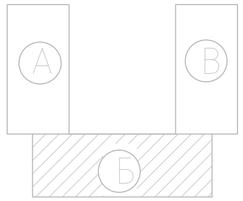


Схема расположения павильонов



Условные обозначения	
	Блок речевого оповещения
	Оповещатель речевой, настенного исполнения
	Кабель системы оповещения

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Фойе /рекреация/	37.28
2	Коридор	183.48
3	Кабинет врача общей практики	12.13
4	Кабинет врача общей практики	12.25
5	Кабинет врача общей практики	12.50
6	Кабинет врача общей практики	12.50
7	Кабинет врача общей практики	12.24
8	Кабинет врача общей практики	12.14
9	Кабинет врача-офтальмолога	18.33
10	Темная комната	8.19
11	Кабинет врача общей практики	12.37
12	Кабинет акушера-гинеколога	18.00
13	Смотровой	10.34
14	Кабинет врача-невропатолога	10.12
15	Кабинет кардиолога	10.13
16	Санузел	3.24
17	Санузел для инвалидов	6.17
18	Санузел	3.37
19	Лифтовый холл	7.79
20	Лестничная площадка	7.87
21	Кабинет врача общей практики	12.40
22	Справочная	6.22
23	Прививочный кабинет	10.24
24	Процедурный кабинет	12.12
25	Процедурный кабинет	13.54
26	Помещение для картотеки	15.87
27	Прививочный кабинет	10.14
28	Лестничная площадка	7.87
29	Лифтовый холл	10.37
30	АТС, серверная	12.69
		521.90

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв.№подл.

Привязан 114-2020

Проверил	Соловьева М.		11.20
Исполнил	Караулбекова		11.20
Н.контр.	Гиршфельд		11.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Нурамбеков			
Гл.спец.		Данилкина			
Разработал		Ельдымбаев			
Проверил		Ковалева			
Н.контр.		Данилкина			

ТП РК 250ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ПС

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Павильон Б

Стадия	Лист	Листов
РП	20	

План расположения оборудования и прокладки сетей речевого оповещения на отм. +3.300. Павильон Б

РГП "КазНИИССА"

Формат А2

«Қазақ құрылыс және сәулет ғылыми - зерттеу және жобалау институты» АҚ
АО «Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры»
Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

План на отм. 3.300

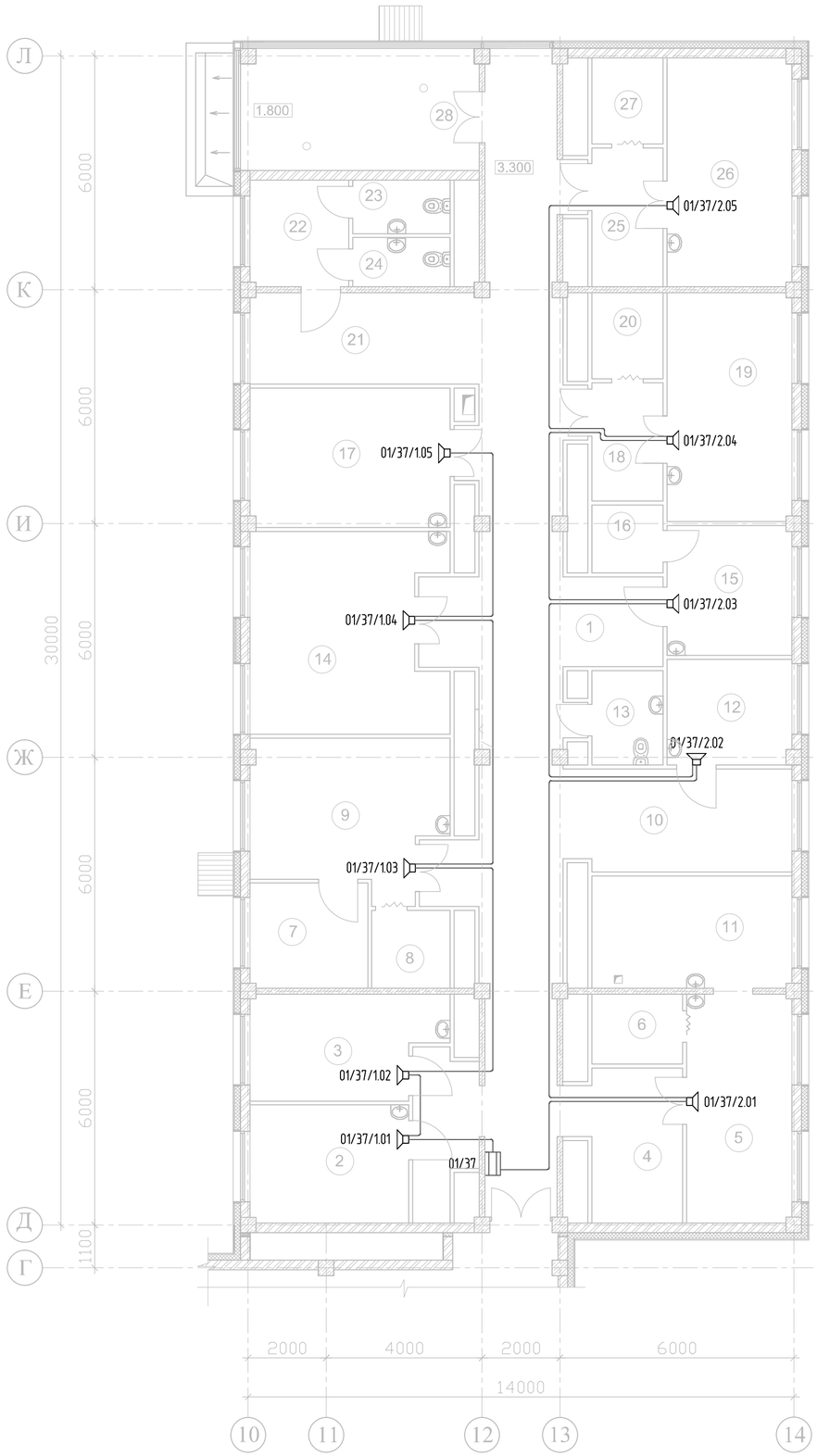
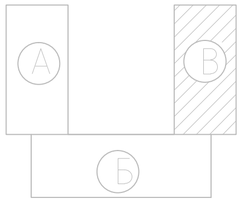


Схема расположения павильонов



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	83.07
2	Кабинет старшей медицинской сестры	12.30
3	Кабинет заведующего отделением	12.47
4	Зона ожидания	10.33
5	Диагностический кабинет эндоскопии	15.82
6	Кабина для переодевания	4.19
7	Экранированная кабина	8.13
8	Кабина для переодевания	4.02
9	Диагностический кабинет / кабинет поликардиографии /	18.31
10	Зона рекреации / ожидания /	13.54
11	Помещение для мойки эндоскопов	14.75
12	Кабинет врача	8.14
13	Кладовая уборочного инвентаря	4.90
14	Диагностический кабинет /кабинет исследование внешнего дыхания/	24.41
15	Комната персонала	10.64
16	Комната личной гигиены	3.19
17	Диагностический кабинет / кабинет электроэнцефалографии /	18.29
18	Шлюз	5.56
19	Диагностический кабинет / кабинет ультразвуковых исследований /	18.75
20	Кабина для переодевания	4.04
21	Зона рекреации	13.93
22	Коридор	6.90
23	Санузел	3.42
24	Санузел	3.16
25	Шлюз	6.52
26	Диагностический кабинет / кабинет эхокардиографии /	18.75
27	Кабина для переодевания	4.04
28	Лестничная площадка	9.59
		361.16

Условные обозначения	
	Блок речевого оповещения
	Оповещатель речевой, настенного исполнения
	Кабель системы оповещения

«Қазақ құрылыс және сәулет ғылыми - зерттеу және жобалау институты» АҚ
АО «Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры»
Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Взам. инв. | Подп. и дата | Инв.№подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТП РК 250ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ПС

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Привязан 114-2020

Проверил	Соловьева М.		11.20
Исполнил	Караулбекова		11.20
Н.контр.	Гиршфельд		11.20
Инв.№			

ГИП	Нурамбеков	
Гл.спец.	Данилкина	
Разработал	Ельдымбаев	
Проверил	Ковалева	
Н.контр.	Данилкина	

Павильон В

План расположения оборудования и прокладки сетей речевого оповещения на отм. +3.300. Павильон В

Стадия	Лист	Листов
РП	21	

РГП "КазНИИССА"

Формат А2

План на отм. 0.000

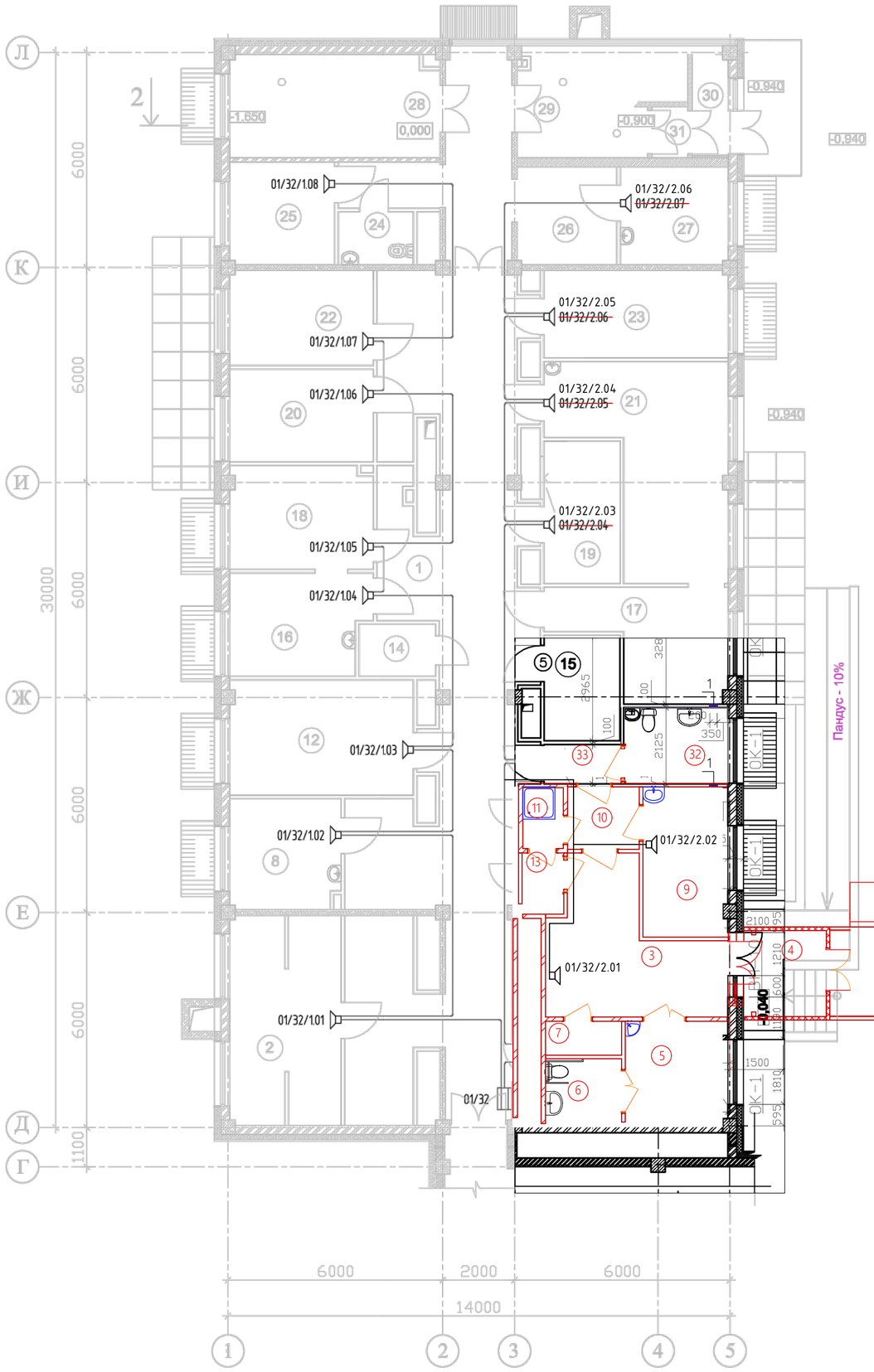
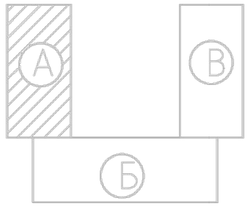


Схема расположения павильонов



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	99.24
2	Помещение приема, регистрации и сортировки проб	17.87
3	~~Кабинет ректороманоскопии~~ Зона ожидания/пост мед.сестры	14.04 ~~12.05~~
4	Тамбур	3.60 ~~4.12~~
5	~~Зона ожидания~~ Палата	8.09 ~~7.90~~
6	Санузел	3.83 ~~3.04~~
7	~~Шкаф КУИ~~ Кладовая уборочного инвентаря	2.01 ~~1.48~~
8	Помещение для взятых проб крови	9.59
9	~~Кладовая уборочного инвентаря~~ Кабинет врача	10.0 ~~4.66~~
10	~~Кабинет врача – инфекциониста~~ Коридор	4.08 ~~10.62~~
11	~~Санузел~~ Душевая	2.63 ~~3.65~~
12	Общеклиническая лаборантская	16.45
13	~~Комната персонала~~ Склад СИЗ	2.64 ~~8.61~~
14	Кладовая дезинфицирующие средства	3.11
15	Гардероб	6.28
16	Микроскопическая	10.74
17	Хранение запасных частей, посуды	12.25
18	Гематологическая лаборантская	11.53
19	Весовая	8.42
20	Биохимическая лаборантская	10.34
21	Моечная	22.67
22	Помещение для работы с автоанализаторами	10.63
23	Центрифужная	12.53
24	Санузел	3.12
25	Комната для забора мокроты	8.34
26	Зона ожидания	7.56
27	Кабинет химизатора	8.18
28	Лестничная площадка	8.01
29	Лестничная площадка	6.18
30	Тамбур	2.86
31	Тамбур	1.44
32	Сан.узел	6,04 ~~353.47~~
33	Тамбур	2,28

Условные обозначения	
	Блок речевого оповещения
	Оповещатель речевой, настенного исполнения
	Кабель системы оповещения

«Қазақ құрылыс және сәулет ғылыми - зерттеу және жобалау институты» АҚ
АО «Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры»
Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Привязан 114-2020

Проверил	Соловьева М.		11.20
Исполнил	Караулбекова		11.20
Н.контр.	Гиршфельд		11.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТП РК 250ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ПС

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

ГИП	Нурамбеков	
Гл.спец	Данилкина	
Разработал	Ульдымбаев	
Проверил	Ковалева	
Н.контр	Данилкина	

Павильон А

Стадия	Лист	Листов
РП	22	

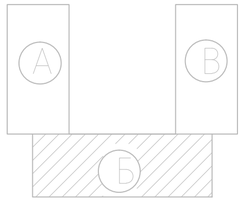
План расположения оборудования и прокладки сетей речевого оповещения на отм. 0.000. Павильон А

РГП "КазНИИСА"

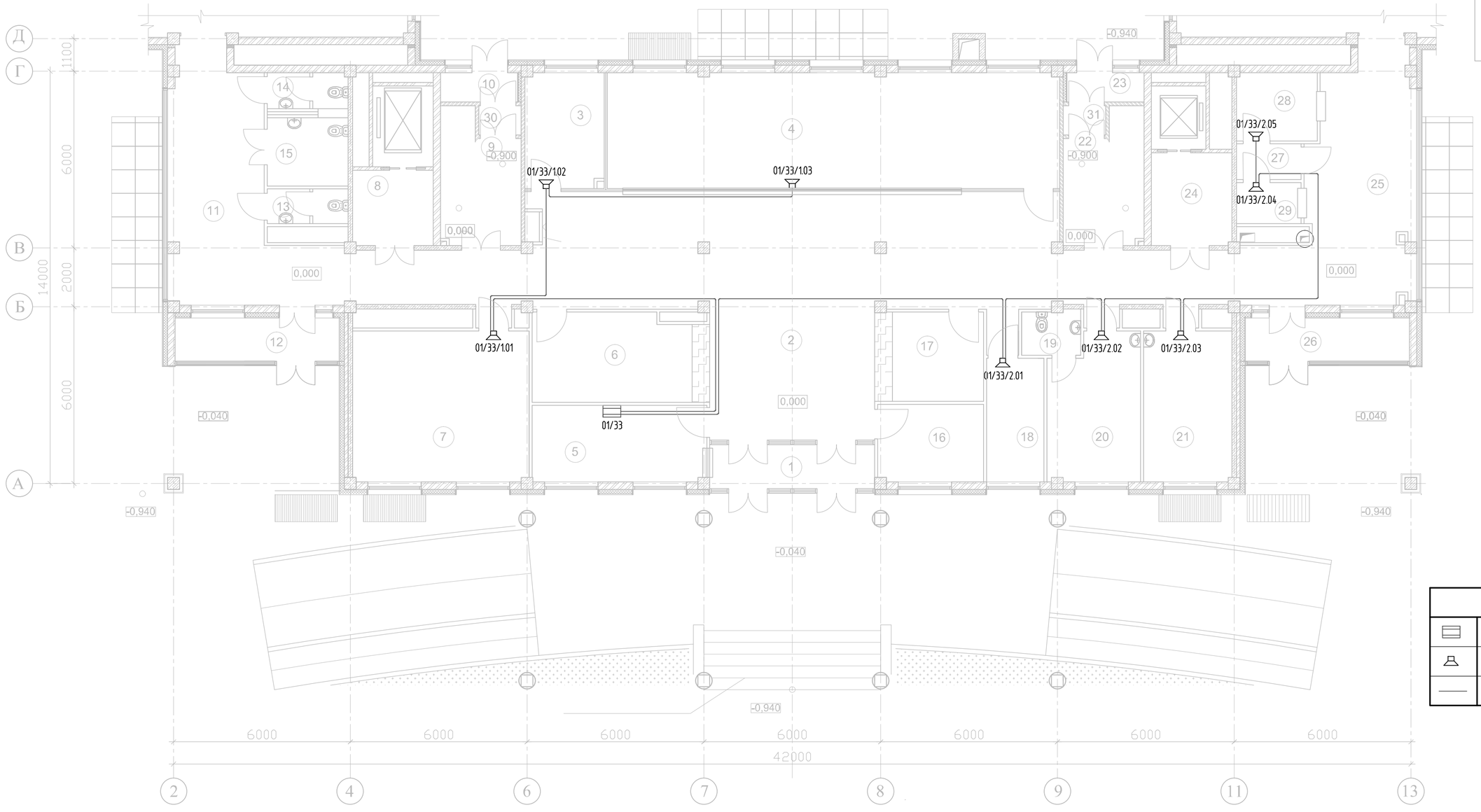
Формат А2

Взам. инв. | Подп. и дата | Инв.№подл.

Схема расположения павильонов



План на отм. 0.000



Условные обозначения	
	Блок речевого оповещения
	Оповещатель речевой, настенного исполнения
	Кабель системы оповещения

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Тамбур	8.40
2	Вестибюль-холл	95.87
3	Справочная	10.59
4	Регистратура и картотека	60.35
5	Комната охраны и пожарного поста	15.36
6	Гардероб для посетителей	16.67
7	Аптечный пункт	30.69
8	Лифтовый холл	7.79
9	Лестничная площадка	5.89
10	Тамбур	2.74
11	Коридор	44.79
12	Тамбур	8.40
13	Санузел	3.24
14	Санузел	3.37
15	Санузел для инвалидов	6.36
16	Колясочная	9.44
17	Гардероб для посетителей	9.37
18	Комната персонала	8.19
19	Санузел	3.00
20	Изолятор	15.53
21	Доврачебный кабинет	15.37
22	Лестничная площадка	5.89
23	Тамбур	2.74
24	Лифтовый холл	10.37
25	Коридор	46.14
26	Тамбур	8.40
27	Тамбур	2.66
28	Помещение для оформления больничных листов	6.34
29	Касса	3.08
30	Тамбур	1.44
31	Тамбур	1.44
		469.91

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв.№подл.

Привязан 114-2020			
Проверил	Соловьева М.		11.20
Исполнил	Караулбекова		11.20
Н.контр.	Гиршфельд		11.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Нурамбеков			
Гл.спец.		Данилкина			
Разработал		Ельдымбаев			
Проверил		Ковалева			
Н.контр.		Данилкина			

ТП РК 250ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ПС

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Павильон Б

План расположения оборудования и прокладки сетей речевого оповещения на отм. 0.000. Павильон Б

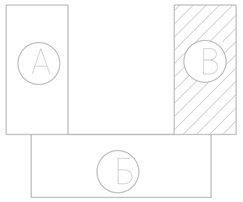
Стадия	Лист	Листов
РП	23	

РГП "КазНИИССА"

Формат А2

План на отм. 0.000

Схема расположения павильонов



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	28.89
2	Зона рекреации /ожидания/	18.41
3	Кабинет врача	12.28
4	Кабинет врача – рентгенолога	12.39
5	Шлюз	1.74
6	Кабина для переодевания	4.29
7	Процедурная рентгеномаммографического кабинета	12.05
8	Кабина для переодевания	5.67
9	Коридор	7.84
10	Санузел	3.04
11	Кабина для приготовления бария	3.65
12	Процедурная с усилителем рентгеновского изображения	48.14
13	Комната управления	10.52
14	Процедурная рентгенофлюорографического кабинета	3.11
15	Кабина для переодевания	6.28
16	Коридор	44.43
17	Кладовая уборочного инвентаря	4.24
18	Выдача стерильных материалов	3.65
19	Шлюз	2.29
20	Душевая кабина	3.14
21	Стерилизационная-автоклавная /стерильная зона/	8.84
22	Склад стерильных материалов	10.71
23	Стерилизационная-автоклавная /нестерильная зона/	16.07
24	Помещение разборки , мытья и сушки	10.69
25	Помещение приема и хранения нестерильных материалов, белья , инструментов	9.70
26	Зона рекреации	13.81
27	Коридор	6.84
28	Санузел	3.45
29	Санузел	3.18
30	Лестничная площадка	8.25
31	Лестничная площадка	6.06
32	Тамбур	2.86
33	Тамбур	1.44
		337.95

Условные обозначения	
	Блок речевого оповещения
	Оповещатель речевой, настенного исполнения
	Кабель системы оповещения

«Қазақ құрылыс және сәулет ғылыми - зерттеу және жобалау институты» АҚ
АО «Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры»
Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТП РК 250ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ПС

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

ГИП	Нурамбеков	
Гл.спец.	Данилкина	
Разработал	Ельдымбаев	
Проверил	Ковалева	
Н.контр.	Данилкина	

Павильон В

Стадия	Лист	Листов
РП	24	

План расположения оборудования и прокладки сетей речевого оповещения на отм. 0.000. Павильон В

РГП "КазНИИССА"

Привязан 114-2020

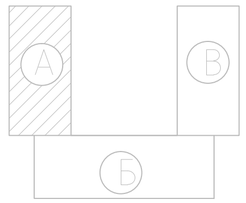
Проверил	Соловьева М.	11.20
Исполнил	Караулбекова	11.20
Н.контр.	Гиршфельд	11.20
Инв.№		

Взам. инв. | Подп. и дата | Инв.№подл.

Формат А2

План на отм. -3.300

Схема расположения павильонов



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	114.62
2	Венткамера	17.62
2*	Тех. помещение	12.88
3	Венткамера	8.80
4	Кладовая грязного белья	10.63
5	Кладовая уборочного инвентаря	4.06
6	Инвентарная	15.25
7	Кладовая чистого белья	10.43
8	Комната для водителей автотранспорта	10.09
9	Мастерская слесаря-сантехника	15.98
10	Тамбур	4.29
11	Комната хранения медицинских отходов "Б и Г"	10.11
12	Комната хранения медицинских отходов "А"	6.64
13	Помещение текущего ремонта аппаратуры	12.44
14	Насосная	27.15
15	Комната для приготовления и хранения дезинфицирующих средств	10.39
16	Санузел	3.19
17	Кладовая санитарно-гигиенической одежды спецобуви и защитных приспособлений	15.19
18	Помещ. канализац. наносная станция	15.95
19	Техническое помещение	15.95
20	Лестничная площадка	11.50
21	Кладовая запасных частей	8.80
22	Тамбур-шлюз	5.38
		367.34

Условные обозначения	
	Блок речевого оповещения
	Оповещатель речевой, настенного исполнения
	Кабель системы оповещения

«Қазақ құрылыс және сәулет ғылыми - зерттеу және жобалау институты» АҚ
АО «Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры»
Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Взам. инв. | Подп. и дата | Инв.№подл.

Привязан 114-2020			
Проверил	Соловьева М.		11.20
Исполнил	Караулбекова		11.20
Н.контр.	Гиршфельд		11.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ТП РК 250ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ПС

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

ГИП	Нурамбеков	
Гл.спец.	Данилкина	
Разработал	Ельдымбаев	
Проверил	Ковалева	
Н.контр.	Данилкина	

Павильон А

План расположения оборудования и прокладки сетей речевого оповещения на отм. -3.300. Павильон А

Стадия	Лист	Листов
РП	25	

РГП "КазНИИССА"

Формат А2

План на отм. -3.300

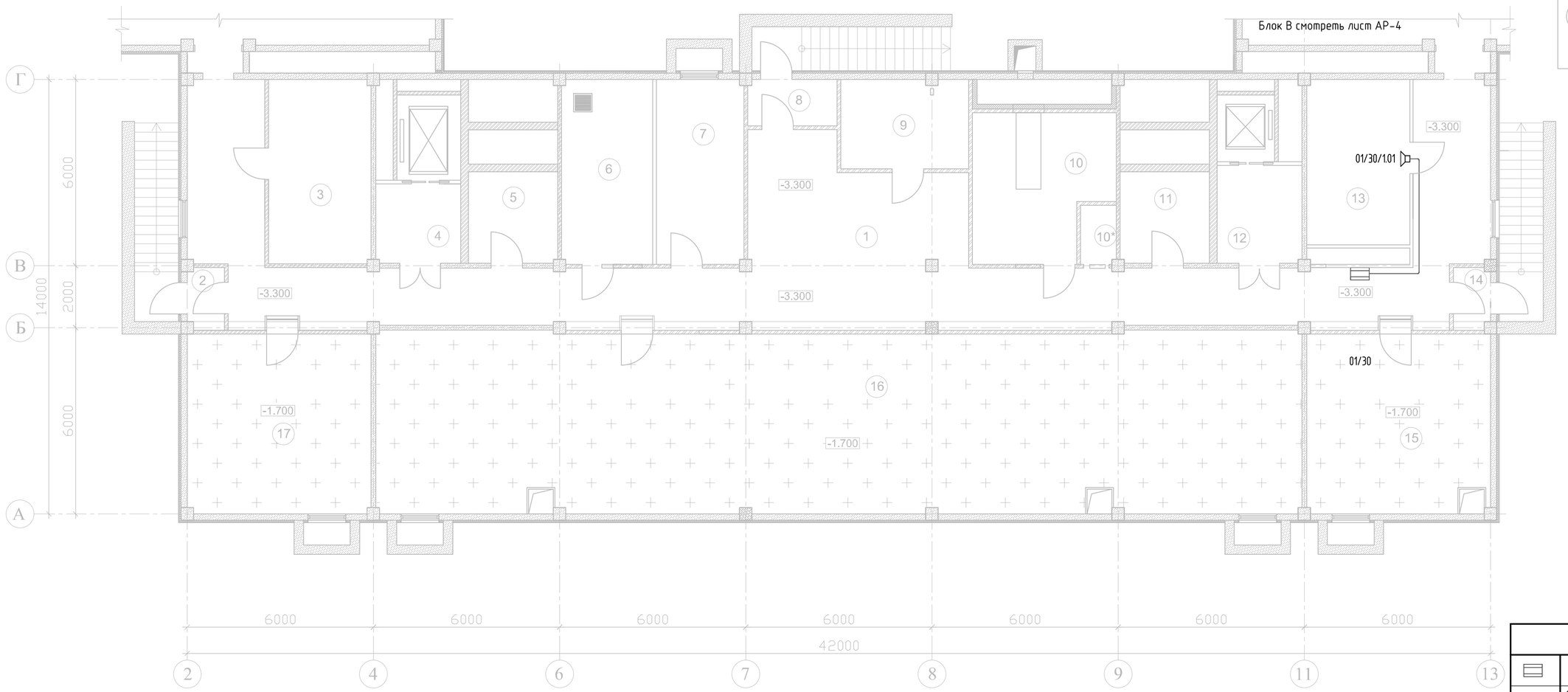
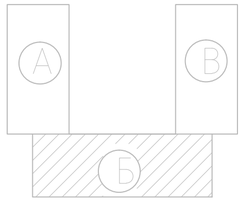


Схема расположения павильонов



Условные обозначения	
	Блок речевого оповещения
	Оповещатель речевой, настенного исполнения
	Кабель системы оповещения

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	145.34
2	Тамбур	2.06
3	Техническое помещение	19.44
4	Тамбур шлюз	7.79
5	Кладовая	8.39
6	Тепловой пункт	17.47
7	Техническое помещение	16.75
8	Тамбур	4.29
9	Электрощитовая	11.79
10	Венткамера	20.11
10*	Венткамера	2.19
11	Кладовая	8.39
12	Тамбур шлюз	10.37
13	Диспетчерская	17.69
14	Тамбур	2.06
		294.13
15	Полупроходное техподполье	34.16
16	Полупроходное техподполье	173.60
17	Полупроходное техподполье	34.16

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№подл.

Привязан 114-2020

Проверил	Соловьева М.		11.20
Исполнил	Карауцбекова		11.20
Н.контр.	Гиршфельд		11.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Нурамбеков			
Гл.спец.		Данилкина			
Разработал		Ельдымбаев			
Проверил		Ковалева			
Н.контр.		Данилкина			

ТП РК 250ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ПС

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Павильон Б

Стадия	Лист	Листов
РП	26	

План расположения оборудования и прокладки сетей речевого оповещения на отм. -3.300. Павильон Б

РГП "КазНИИССА"

Формат А2

План на отм. -3.300

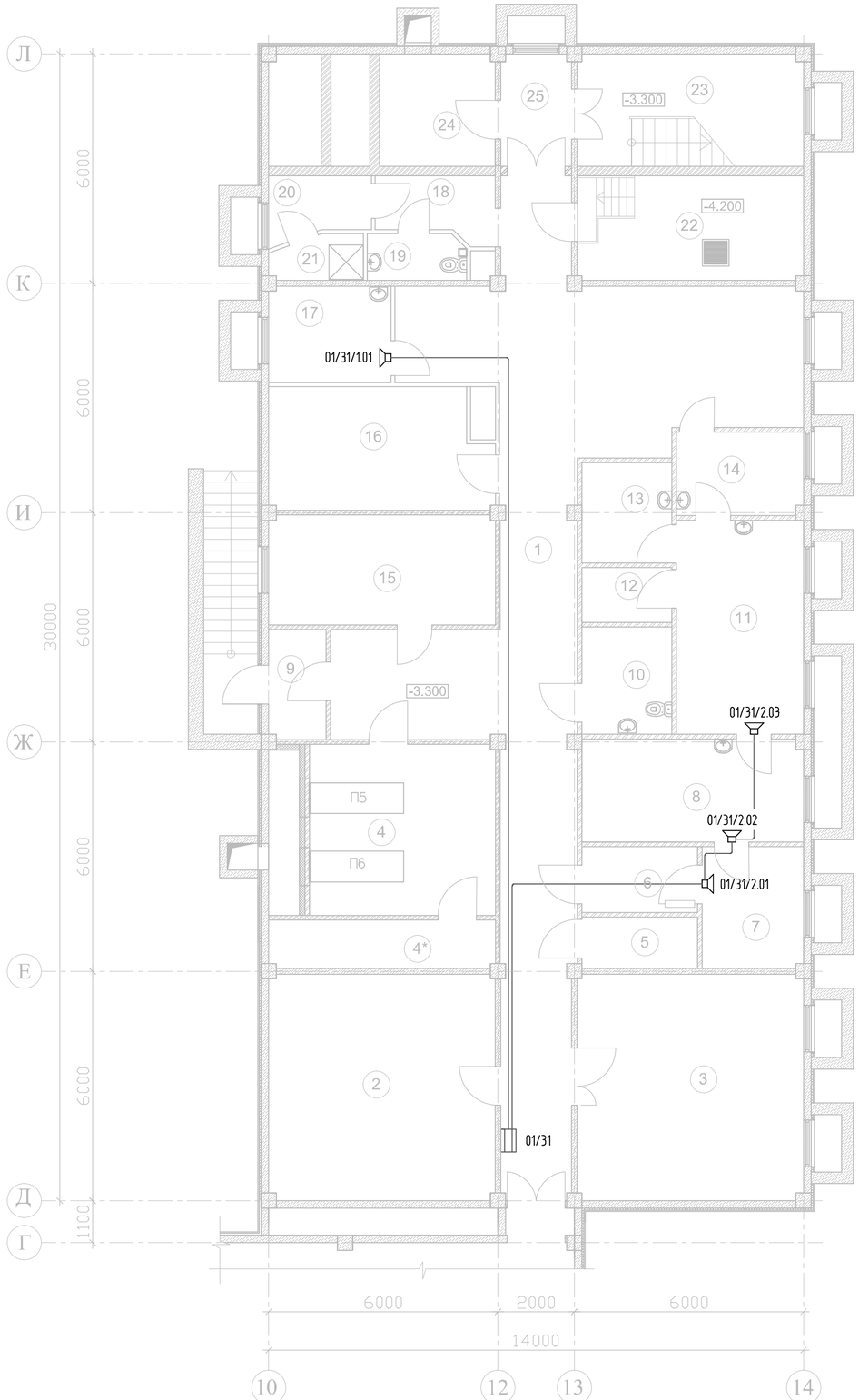
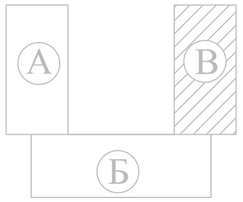


Схема расположения павильонов



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	95.50
2	Техническое помещение	34.71
3	Техническое помещение	34.71
4	Венткамера	21.79
4*	Техническое помещение	7.47
5	Инвентарная	3.98
6	Выдача белья	5.21
7	Цех разборки, починки , упаковки и хр белья .	8.40
8	Сушильно-гладильный цех	15.56
9	Тамбур	4.29
10	Кладовая уборочного инвентаря	6.58
11	Стиральный цех	18.67
12	Кладовая стиральных средств	3.35
13	Приготовление стиральных растворов	6.17
14	Прием, сортировка хранение гр . белья	7.22
15	Кладовая	17.05
16	Техническое помещение	19.19
17	Комната персонала	8.10
18	Прихожая	4.76
19	Санузел	3.19
20	Гардероб	4.13
21	Душевая	2.59
22	Помещ. канализац. наносная станция	15.95
23	Лестничная площадка	11.50
24	Венткамера	8.80
25	Тамбур-шлюз	5.38
		374.25

Условные обозначения	
	Блок речевого оповещения
	Оповещатель речевой, настенного исполнения
	Кабель системы оповещения

«Қазақ құрылыс және сәулет ғылыми - зерттеу және жобалау институты» АҚ
АО «Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры»
Центр комплектации и выпуска
КОПИЯ ВЕРНА

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ТП РК 250ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ПС

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Привязан 114-2020

Проверил	Соловьева М.		11.20
Исполнил	Караулбекова		11.20
Н.контр.	Гиршфельд		11.20
Инв.№			

ГИП	Нурамбеков	
Гл.спец.	Данилкина	
Разработал	Ельдымбаев	
Проверил	Ковалева	
Н.контр.	Данилкина	

Павильон В

План расположения оборудования и прокладки сетей речевого оповещения на отм. -3.300. Павильон В

Стадия	Лист	Листов
РП	27	

РГП "КазНИИССА"

Формат А2

Альбом 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Павильон Б							
	Автоматическая пожарная сигнализация							
1	Пульт контроля и управления охрано-пожарный		С 2000М	ЗАО НВП "БОЛИД"	шт.	1		
2	Блок индикации		С2000-БИ	ЗАО НВП "БОЛИД"	шт.	4		
3	Контроллер двухпроводной линии		С 2000-КДЛ	ЗАО НВП "БОЛИД"	шт.	4		
4	Исполнительный релейный блок		С 2000-СП1 исп.01	ЗАО НВП "БОЛИД"	шт.	4		
5	Блок разветвительно-изолирующий		БРИЗ	ЗАО НВП "БОЛИД"	шт.	25		
6	Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый		ДИП-34А-01-02	ЗАО НВП "БОЛИД"	шт.	208		
7	Извещатель пожарный ручной, адресный		ИПР 513-3А	ЗАО НВП "БОЛИД"	шт.	13		
8	Световое табло "Пожар"				шт.	1		
9	Резервированный источник питания 12 В-3А-17А*ч		РИП-12 (исп.01)	ЗАО НВП "БОЛИД"	шт.	4		
10	Аккумуляторная батарея 17А/ч				шт.	6		
11	Бокс для дополнительных 2-х батарей 17А/ч				шт.	1		
12	Кабель (RS-485)	КПСВВ 2х2х0,75		Казцентрэлектропровод	м.	640		
13	Кабель (ДПЛС, шлейфы ПС)	J-Y(St)Y 2x0,8+0,5 FIRE ALARM CABLE		Казцентрэлектропровод	м.	840		
14	Кабель питания	ВВГ 2х1,5		Казцентрэлектропровод	м.	10		

Примененное оборудование носит рекомендательный характер и при привязке проекта возможен подбор альтернативного электрооборудования с сохранением технических характеристик.

ГИП	Сапрыкина Н.		11.20
Проверил	Соловьева М.		11.20
Исполнил	Караулбекова		11.20
Н.контр.	Гиршфельд		11.20
Инв.№			

Привязан 114-2020

ТОО "АСКОС+"

Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в Костанайском районе Костанайской области. Корректировка.

Листов

ТП РК 250ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ПС.С

Поликлиника на 250 посещений в смену для IВ, IIIА климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

ГИП	Нурамбеков	
Гл.спец.	Данилкина	
Разработал	Ельдымбаев	
Проверил	Ковалева	
Н.контр.	Данилкина	

Павильон А, Б, В

Стадия	Лист	Листов
ТП	1	7

Спецификация оборудования, изделий и материалов

РГП "КазНИИССА"

Формат А3

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	Кабель питания	ВВГ 3х1,5		Казцентрэлектропровод	м.	100		
16	Кабельный канал 60х40				м.	10		
17	Кабельный канал 10х16				м.	40		
18	Гофротруба Ø 20мм				м.	1540		
19	Крепежные материалы в комплекте на 100м.				к-т.	16		
20	Распред. коробка				шт	5		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан 114-2020

Проверил	Соловьева М.		11.20
Исполнил	Караулбекова		11.20
Н.контр.	Гиршфельд		11.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

ТП РК 250ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ПС.С

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Система речевого оповещения							
1	Прибор речевого оповещения "Рупор", встроенный ист. резервного питания			ЗАО НВП "БОЛИД"	шт.	4		
2	Модуль аккустический, настенный 3/1 Вт			"Аргус-Спектр"	шт.	38		
3	Кабель (RS-485)	~~КПСВВ 2х2х0,75~~ КПСнг(А)-FRLSLTх 2х2х0,75		Казцентрэлектропровод	м.	10		
4	Кабель силовой	~~КСПВ 2х0,5~~ КПСнг(А)-FRLSLTх 1х2х0,5			м.	480		
5	Кабель питания	~~ВВГ 3х1,5~~ ВВГнг(А)-FRLSLTх 3х1,5		Казцентрэлектропровод	м.	10		
6	Труба гофрированная d=20				м.	490		
7	Коробка ответвительная	УК-2П			шт.	4		
8	Крепежные материалы в комплекте на 100м.				к-т.	4		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан 114-2020

Проверил	Соловьева М.		11.20
Исполнил	Караулбекова		11.20
Н.контр.	Гиршфельд		11.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

ТП РК 250ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ПС.С

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Павильон А							
	Автоматическая пожарная сигнализация							
1	Контроллер двухпроводной линии		С 2000-КДЛ	ЗАО НВП "БОЛИД"	шт.	4		
2	Исполнительный релейный блок		С 2000-СП1 исп.01	ЗАО НВП "БОЛИД"	шт.	4		
3	Блок разветвительно-изолирующий		БРИЗ	ЗАО НВП "БОЛИД"	шт.	20		
4	Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый		ДИП-34А-01-02	ЗАО НВП "БОЛИД"	шт.	~~183~~ 185		
5	Извещатель пожарный ручной, адресный		ИПР 513-3А	ЗАО НВП "БОЛИД"	шт.	5		
6	Резервированный источник питания 12 В-3А-17А*ч		РИП-12 (исп.01)	ЗАО НВП "БОЛИД"	шт.	4		
7	Аккумуляторная батарея 17А/ч				шт.	4		
8	Кабель (ДПЛС, шлейфы ПС)	J-Y(St)Y 2x0,8+0,5 FIRE ALARM CABLE		Казцентрэлектропровод	м.	615		
9	Кабель питания	ВВГ 3х1,5		Казцентрэлектропровод	м	240		
10	Кабельный канал 10х16				м.	15		
11	Гофротруба Ø 20мм				м.	840		
12	Крепежные материалы в комплекте на 100м.				к-т.	9		
13	Извещатель тепловой адресный		С2000-ИП-03		шт.	2		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан 114-2020

Проверил	Соловьева М.		11.20
Исполнил	Карацубекова		11.20
Н.контр.	Гиршфельд		11.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

ТП РК 250ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ПС.С

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Система речевого оповещения							
1	Прибор речевого оповещения "Рупор", встроенный ист. резервного питания			ЗАО НВП "БОЛИД"	шт.	4		
2	Модуль аккустический, настенный 3/1 Вт			"Аргус-Спектр"	шт.	44		
3	Кабель (RS-485)	~~КПСВВ 2х2х0,75~~ КПСнг(А)-FRLSLTх 2х2х0,75		Казцентрэлектропровод	м.	10		
4	Кабель силовой	~~КСПВ 2х0,5~~ КПСнг(А)-FRLSLTх 1х2х0,5			м.	450		
5	Кабель питания	~~ВВГ 3х1,5~~ ВВГнг(А)-FRLSLTх 3х1,5		Казцентрэлектропровод	м.	10		
6	Труба гофрированная d=20				м.	460		
7	Коробка ответвительная	УК-2П			шт.	4		
8	Крепежные материалы в комплекте на 100м.				к-т.	5		

Привязан 114-2020

Проверил	Соловьева М.		11.20
Исполнил	Карацубекова		11.20
Н.контр.	Гиршфельд		11.20
Инв.№			

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

ТП РК 250ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ПС.С

Лист 5

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Павильон В							
	Автоматическая пожарная сигнализация							
1	Контроллер двухпроводной линии		С 2000-КДЛ	ЗАО НВП "БОЛИД"	шт.	4		
2	Исполнительный релейный блок		С 2000-СП1 исп.01	ЗАО НВП "БОЛИД"	шт.	4		
3	Блок разветвительно-изолирующий		БРИЗ	ЗАО НВП "БОЛИД"	шт.	20		
4	Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый		ДИП-34А-01-02	ЗАО НВП "БОЛИД"	шт.	185		
5	Извещатель пожарный ручной, адресный		ИПР 513-3А	ЗАО НВП "БОЛИД"	шт.	4		
6	Резервированный источник питания 12 В-3А-17А*ч		РИП-12 (исп.01)	ЗАО НВП "БОЛИД"	шт.	4		
7	Аккумуляторная батарея 17А/ч				шт.	4		
8	Кабель (ДПЛС, шлейфы ПС)	J-Y(St)Y 2x0,8+0,5 FIRE ALARM CABLE		Казцентрэлектропровод	м.	612		
9	Кабель питания	ВВГ 3х1,5		Казцентрэлектропровод	м	80		
10	Кабельный канал 10х16				м.	12		
11	Гофротруба Ø 20мм				м.	680		
12	Крепежные материалы в комплекте на 100м.				к-т.	7		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан 114-2020

Проверил	Соловьева М.		11.20
Исполнил	Караулбекова		11.20
Н.контр.	Гиршфельд		11.20
Инв.№			

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

ТП РК 250ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ПС.С

Лист 6

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Система речевого оповещения							
1	Прибор речевого оповещения "Рупор", встроенный ист. резервного питания			ЗАО НВП "БОЛИД"	шт.	4		
2	Модуль аккустический, настенный 3/1 Вт			"Аргус-Спектр"	шт.	32		
3	Кабель (RS-485)	~~КПСВВ 2х2х0,75~~ КПСнг(А)-FRLSLTх 2х2х0,75		Казцентрэлектропровод	м.	10		
4	Кабель силовой	~~КСПВ 2х0,5~~ КПСнг(А)-FRLSLTх 1х2х0,5			м.	450		
5	Кабель питания	~~ВВГ 3х1,5~~ ВВГнг(А)-FRLSLTх 3х1,5		Казцентрэлектропровод	м.	10		
6	Труба гофрированная d=20				м.	460		
7	Коробка ответвительная	УК-2П			шт.	4		
8	Крепежные материалы в комплекте на 100м.				к-т.	5		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан 114-2020

Проверил	Соловьева М.		11.20
Исполнил	Караулбекова		11.20
Н.контр.	Гиршфельд		11.20
Инв.№			

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

ТП РК 250ППС (IВ, IIIА) -2,2-2012-ПС.С

Лист 7