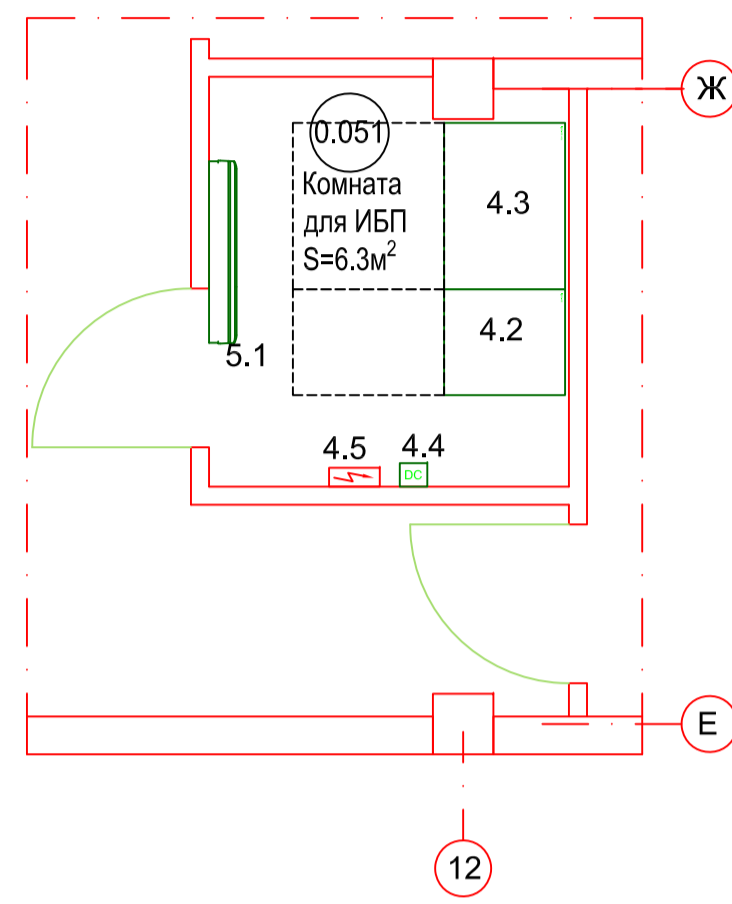
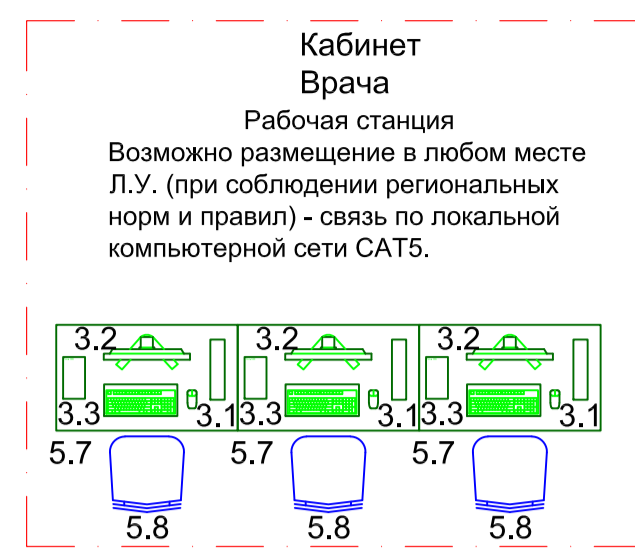
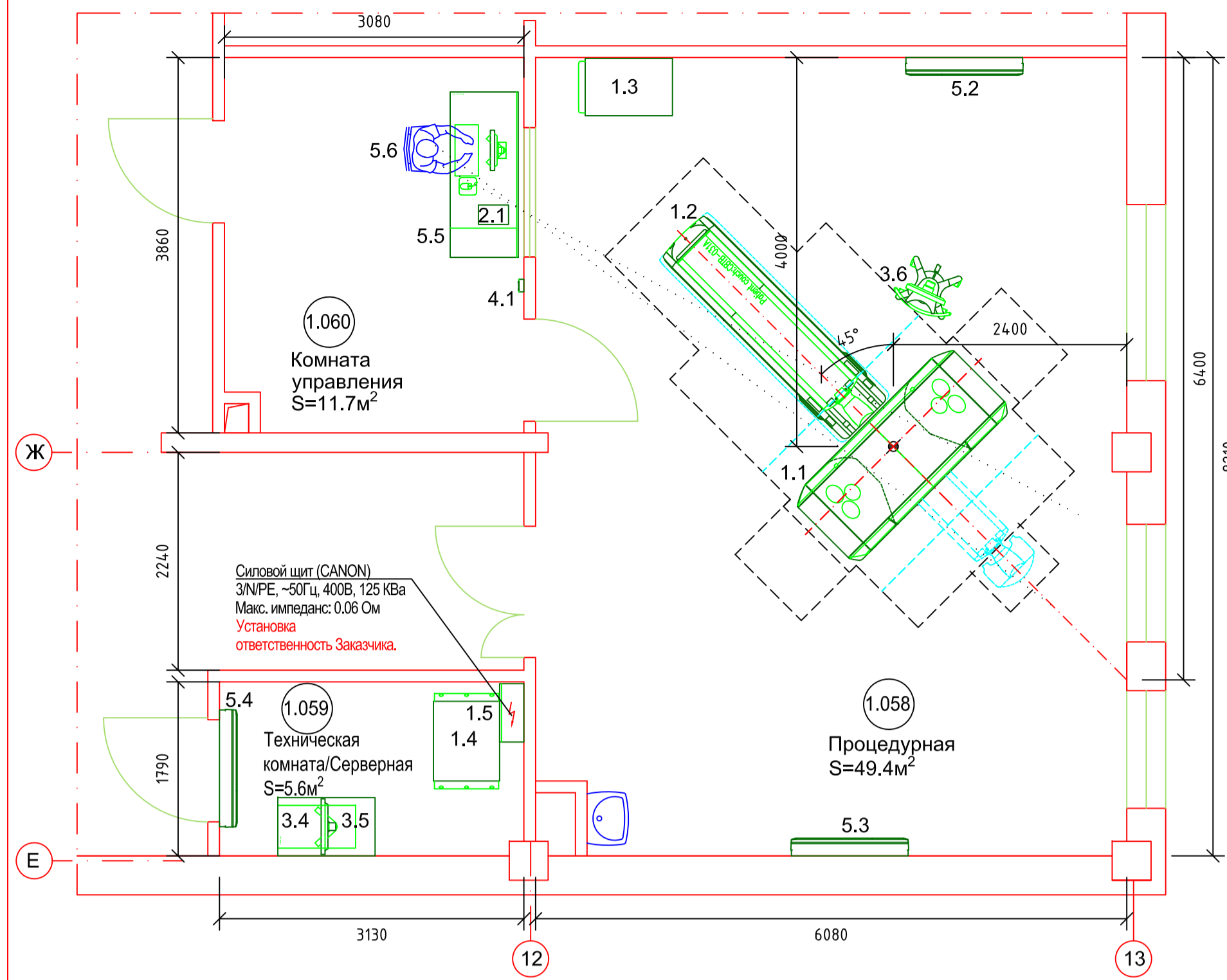
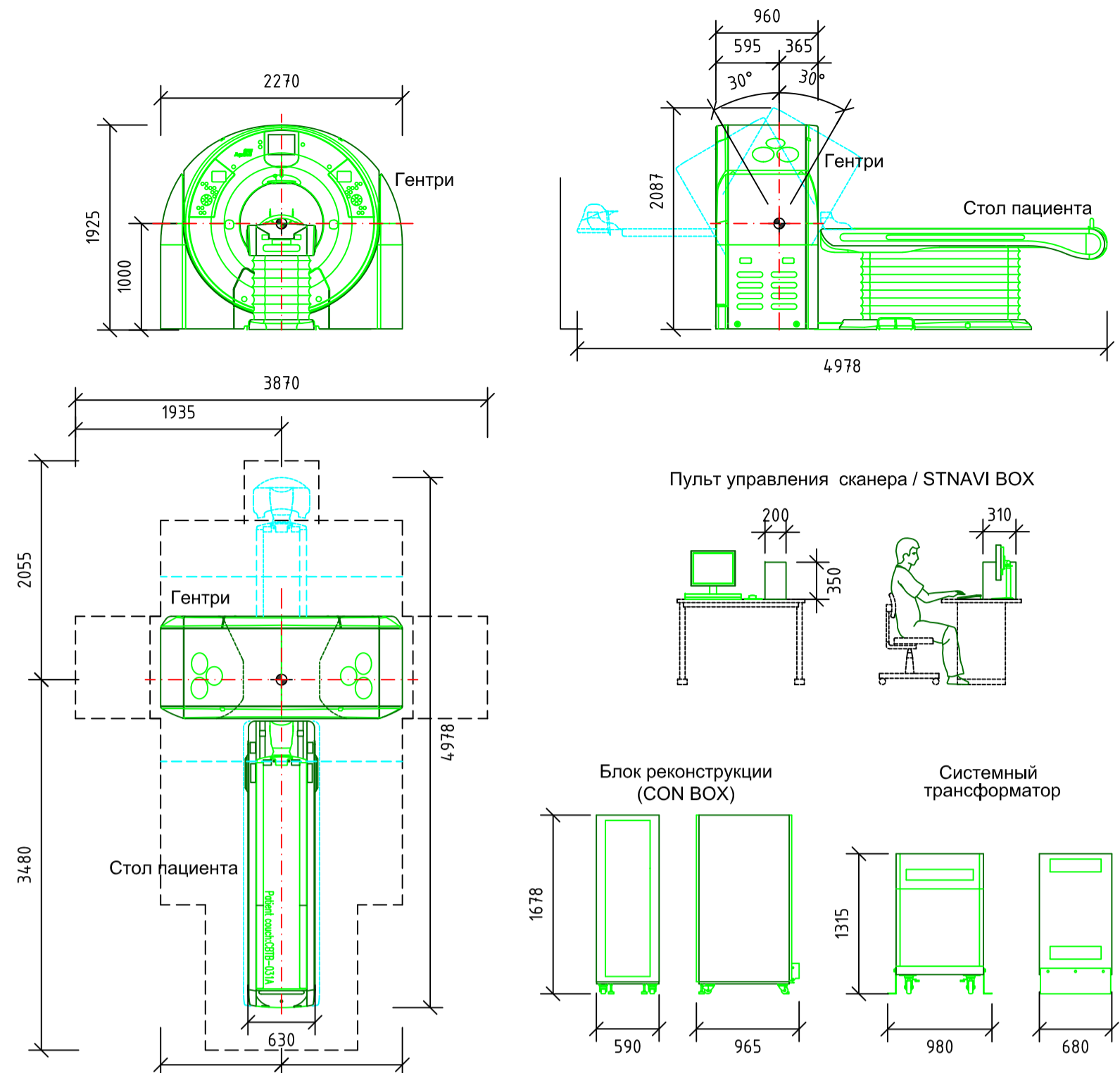


План размещения оборудования



Стандартная система компонентов Aquilion ONE / PRISM Edition

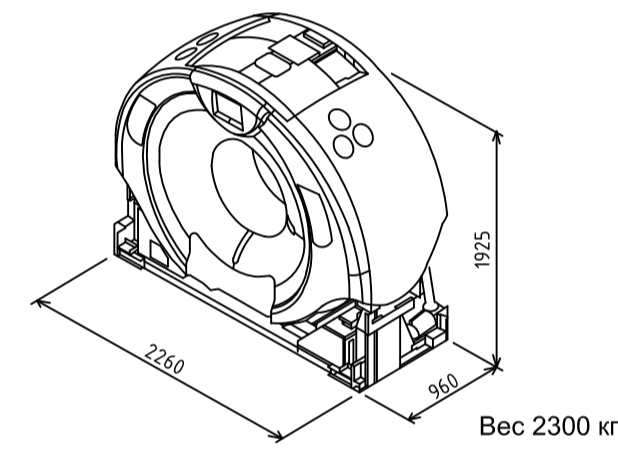


Технические требования

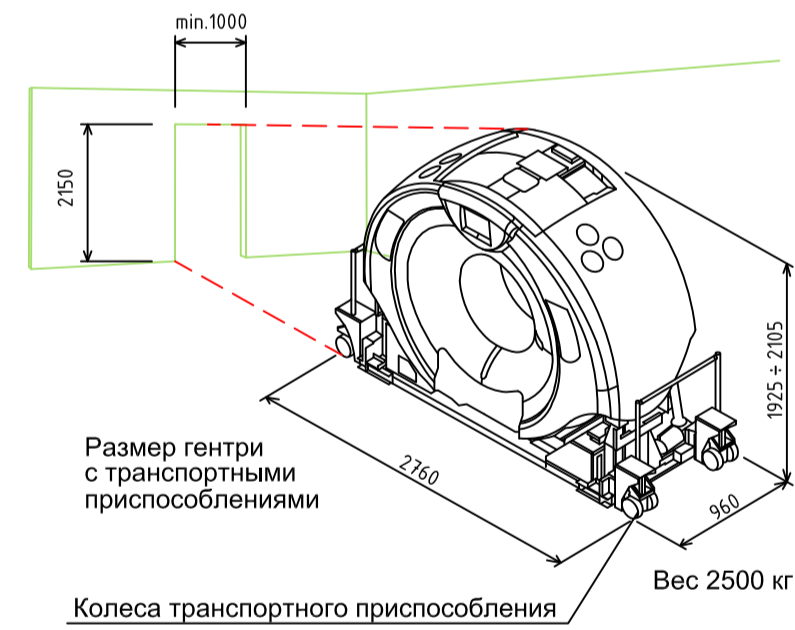
- Проект выполнен на основании рекомендаций CANON.
- Расчет защиты ограждающих конструкций от рентгеновского излучения выполняется согласно действующих в стране норм.
- В помещениях компьютерной томографии для нормальной эксплуатации оборудования должны быть обеспечены следующие климатические условия:
Процедурная:
 Предельно допустимые условия эксплуатации 18 - 28 °С.
 Изменение температуры в режиме эксплуатации не более 4°С.
 Относительная влажность - 40-80% (без образования конденсата).
Комната управления:
 Предельно допустимые условия эксплуатации 16 - 28°С.
 Относительная влажность - 40-80% (без образования конденсата).
- В помещениях предусмотреть приточно-вытяжную вентиляцию согласно действующих в стране норм.
- Для ассимиляции тепловыделений от оборудования в помещениях необходимо установить систему кондиционирования воздуха. Расчет холодопроизводительности системы необходимо выполнить с учетом всех источников теплостоплений в помещении. Во избежание протечек внутренние блоки кондиционеров не должны размещаться над электротехническим оборудованием CANON.
- Электропитание выполнить индивидуальным, не имеющим других потребителей, гибким многожильным медным кабелем, потребляемая мощность - 125 кВА; 3ф+0+земля; напряжение сети - 400 В, допустимое отклонение ± 10%; частота тока - 50Гц; допустимое отклонение ± 1%; сопротивление сети не более 0,06 Ом.
 В линии электропитания оборудования рекомендуется установить источник бесперебойного питания с наличием встроенного трансформатора для обеспечения гальванической развязки, соответствующей фактической мощности.
- Защитное заземление аппарата выполнить от заземляющего устройства сопротивлением не более 2 Ом.
- Освещение помещений выполнить согласно действующих в стране норм. Осветительные приборы рекомендуется располагать таким образом, чтобы не было прямого попадания света на экран монитора.
- В процедурной рекомендуется установить защитные двери и защитное смотровое окно на высоте 900 мм от у.ч.п.
- При необходимости защитные ставни выполнить на высоту не менее 2м от уровня отмостки здания.
- При отделке стен помещений панелями предусмотреть возможность закрепления всего навесного оборудования.
- Соединительные межблочные кабельные и проводные линии прокладываются в подпольных и настенных кабельных каналах. Установка каналов должна быть выполнена в объеме строительной подготовки.
- Подпольные каналы и крышки не должны иметь режущих кромок и заусенцев. Отверстия в крышках кабельных каналов для вывода кабеля должны быть выполнены в объеме строительной подготовки.
- При монтаже оборудования гентри и стол пациента закрепляется к бетонному основанию.
- Виброускорение, передаваемое через конструкцию здания компьютерному томографу, не должно превышать 0,98 м/с² (0,1G) на всех частотах.
- Радиаторы отопления, должны быть закрыты изоляционными щитами.
- Полученное оборудование должно храниться в сухом отапливаемом помещении.
- Доставка оборудования на место монтажа должна выполняться специализированной организацией. В Спецификации указаны размеры оборудования без упаковки.
 Размеры транспортных мест указываются в Упаковочном листе.
- Размеры на данном чертеже указаны в миллиметрах от чистой поверхности стен и пола.

Для ассимиляции тепловыделений от оборудования в Процедурной, Комнате управления и Технической комнате дополнительно рекомендуется установка кондиционеров. Расчет холодопроизводительности системы необходимо выполнить с учетом всех источников теплостоплений в помещения.

Размер Гентри без упаковки и транспортных приспособлений



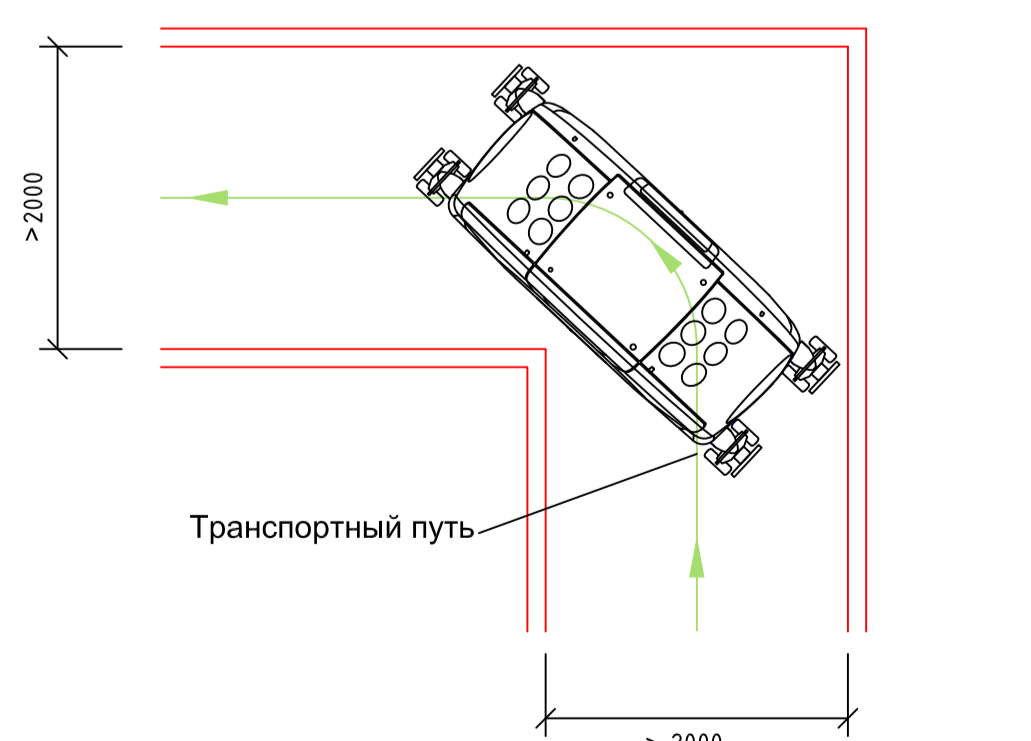
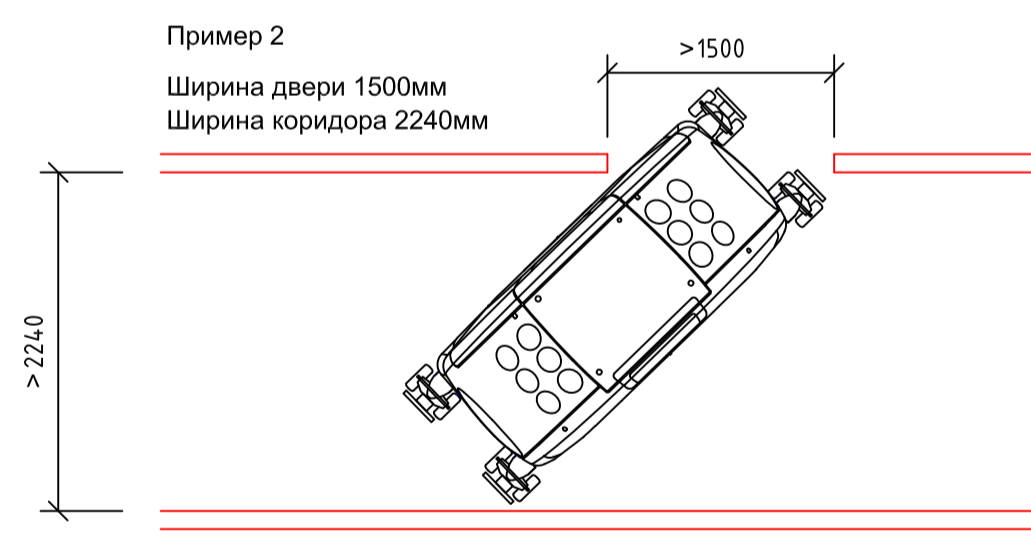
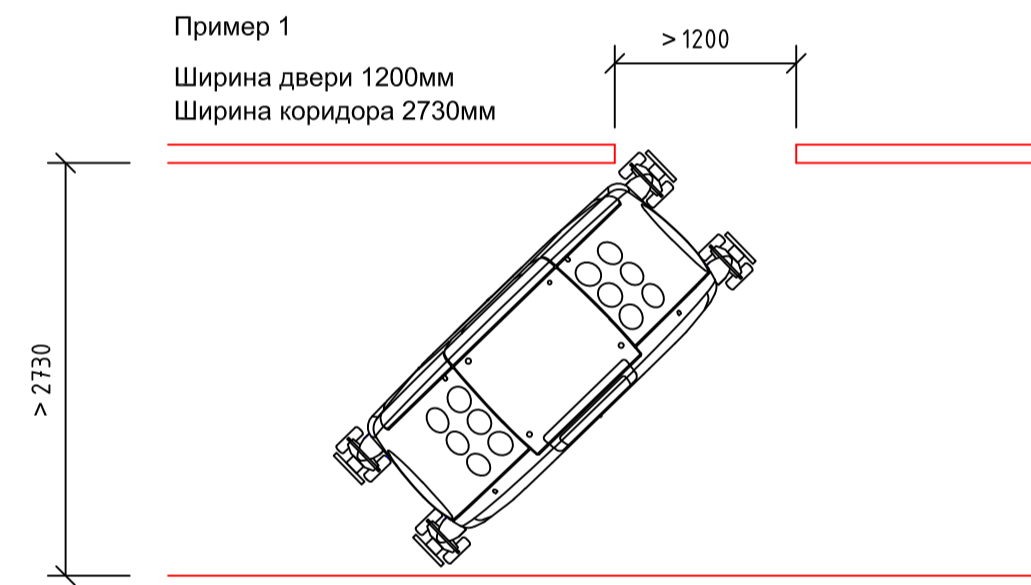
Транспортировка Гентри с транспортной тележкой



Тепловыделения от оборудования CANON

Наименование помещений и оборудования	Тепловыделения кВт	
	в режиме ожидания	максимальное
- Гентри и стол пациента	5,0	9,0
- Пульт управления / STNAVI BOX*	0,2	0,2
- Блок реконструкции CON BOX*	2,8	2,8
- Системный трансформатор	0,7	2,1

*-Тепловыделение не зависит от установок системы.



Отделка и техническая характеристика помещений

Наименование помещения	Площадь, м²	Высота, м	Покрывтие пола	Отделка стен	Потолок	Кратность воздухо-обмена в час	Освещенность				
							Освещен. поверхн. в лк	Источник света	Проектир. для которой нормируется освещенность	Характеристика по условиям среды	
Процедурная	49.4		Антистатическое покрытие	Окраска для влажной уборки (улучшенная)	Водостойкая краска	+3-4 **	300 150	л.л. л.н.		Г-0,8	нормальные
Комната управления	11.7		*Антистатическое покрытие			+3-4	50	л.н.			

* - Возможные покрытия пола: антистатический линолеум.
 ** - Не менее указанной кратности, с учетом тепловыделений от оборудования.

Спецификация оборудования										
Отв.	Помещение	No.	Наименование	Масса	Размеры			Тепло выдел.	Темп.	Влажн.
					КГ	Д [мм]	Ш [мм]			
A	Процедурная	1.1	Гентри Aquilion ONE/PRISM Edition	2340	2270	960	1925	8,5	20 - 26	40 - 80
A	Процедурная	1.2	Стол пациента CBTB-031A	540	2690	630	485	0,5	20 - 26	40 - 80
A	Процедурная	1.3	Блок реконструкции CON BOX	340	590	965	1678	2,8	16 - 28	40 - 80
A	Техническая комната	1.4	Системный трансформатор	650	980	680	1315	2,1	16 - 28	40 - 80
C	Техническая комната	1.5	Силовой Щит	35	250	600	800			
A	Комната управления	2.1	Пульт управления/STNAVI BOX	12	310	200	350	0,2	16 - 28	40 - 80
A	Кабинет врача	3.1	Рабочая станция (тонкий клиент)_3шт.		397	95	335			
A	Кабинет врача	3.2	Монитор медицинский 24" _3шт.	7,8	568	67,3	383	0,68		
A	Кабинет врача	3.3	ИБП для тонкого клиента _3шт.	8,2	145	276	225			
A	Серверная	3.4	Серверный шкаф	108,3	1000	600	1980		10 - 35	20 - 80
A	Серверная	3.5	Монитор для администрирования	3	70	520	310			
A	Процедурная	3.6	ЭКГ монитор							
A	Комната управления	4.1	Блок сигнализации ИБП		58	130	120			
A	Комната для ИБП *	4.2	ИБП ABSolite IQ33-160	850	700	800	1800	9,5	20 - 25	
A	Комната для ИБП *	4.3	Батарейный кабинет IQ33-160	1800	1100	800	2000		20 - 25	
A	Комната для ИБП *	4.4	Щит DC	7	155	182	270			
V	Комната для ИБП *	4.5	Щит ИБП							
V	Комната для ИБП *	5.1	Кондиционер							
V	Процедурная	5.2	Кондиционер							
V	Процедурная	5.3	Кондиционер							
V	Техническая комната	5.4	Кондиционер							
V	Комната управления	5.5	Стол							
V	Комната управления	5.6	Стул							
V	Кабинет врача	5.7	Стол_3шт.							
V	Кабинет врача	5.8	Стул_3шт.							

* Подготовка помещения под установку оборудования ИБП должна быть выполнена соответственно требованиям, указанным в технических условиях изготовителя/поставщика оборудования.

- Ответственность**
- A Поставка RP CANON
 - B Поставка и монтаж заказчик
 - C Поставка RP CANON, монтаж заказчик
 - D Поставка заказчика, монтаж RP CANON
 - E Существующее

RP CANON оставляет за собой право внесения изменений в данный проект после подтверждения заказчиком перечня устанавливаемого оборудования

Aquilion ONE / PRISM Edition

Кабинет компьютерной томографии
 План размещения оборудования
 Спецификация оборудования

Технические требования

Все части проекта, выполненные на основании данных чертежей должны быть направлены в RP CANON.

При использовании чертежей RP CANON, ссылка на выданную документацию обязательна.

За внесение изменений в оригинальный проект RP CANON, фирма ответственности не несет.

First creation	Sokolov A.A 01.06.2026	Sokolov A.A 01.06.2026			
Creation / Modification	Edited	Checked	Sign	Released	Sign
		ООО «АрПи Канон Медикал Системз» ул.Валовая 26, Бизнес-центр «Лайт Хаус» 115054, Россия, Москва Т: +7(495) 921 4948			

УЗ «6-я городская клиническая больница»

г. Минск

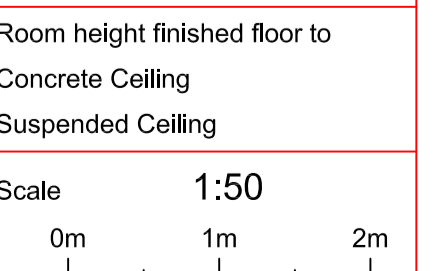
Республика Беларусь, 220037, г. Минск, ул. Уральская, д. 5

1 этаж, 1.058

Computed Tomography

Aquilion ONE/PRISM Edition (TSX-306A)

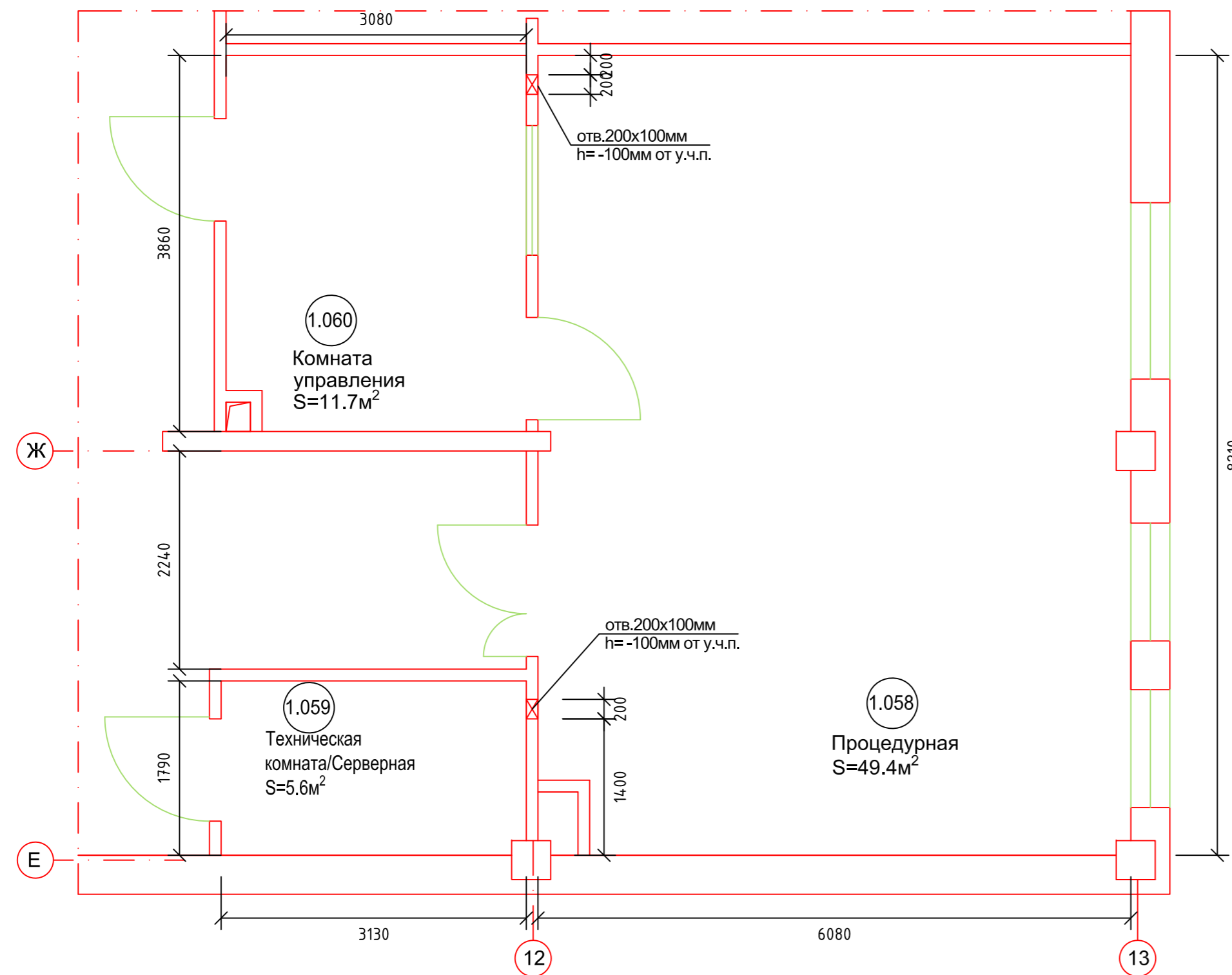
BY-354533795CT2026



ПРИМЕЧАНИЕ

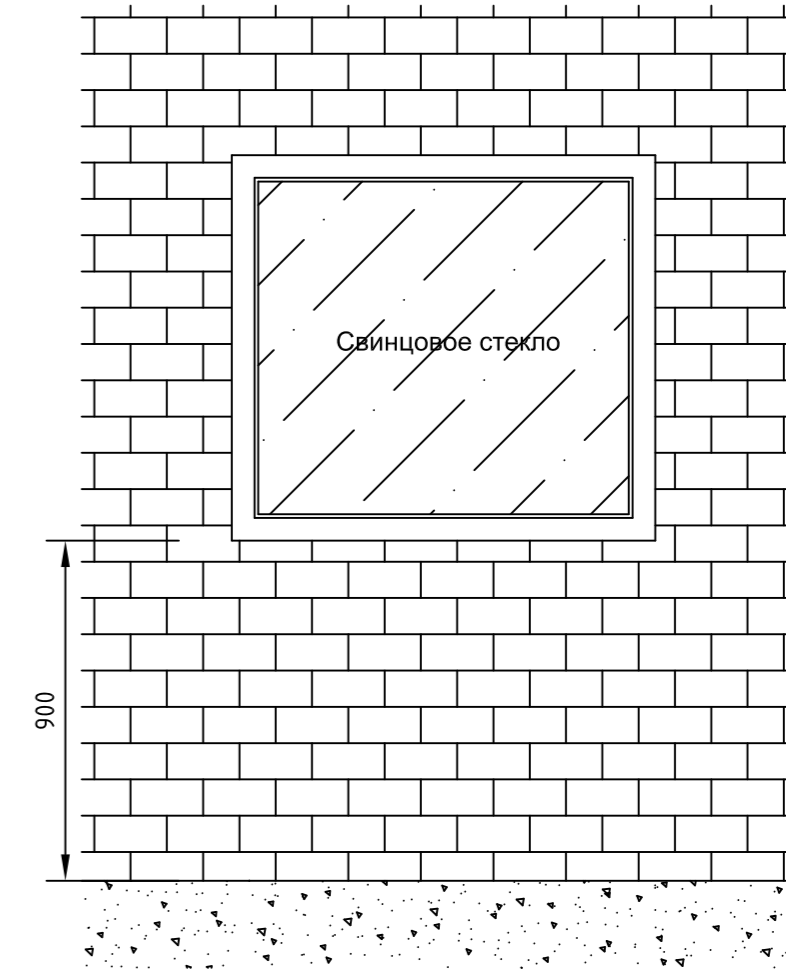
За монтаж защитного смотрового окна - ответственный Заказчик.
 Защитное смотровое окно устанавливается со стороны процедурной.
 Размеры на данном чертеже указаны в миллиметрах от чистой поверхности стен и пола.

План перепланировки помещений



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Существующие стены и перегородки
- Отверстие в стене



RP CANON оставляет за собой право внесения изменений в данный проект после подтверждения заказчиком перечня устанавливаемого оборудования

Aquilion ONE / PRISM Edition

Кабинет компьютерной томографии

План перепланировки помещений

Все части проекта, выполненные на основании данных чертежей должны быть направлены в RP CANON.

При использовании чертежей RP CANON, ссылка на выданную документацию обязательна.

За внесение изменений в оригинальный проект RP CANON, фирма ответственности не несет.

First creation	Solovyov A.A 01.06.2026	Solovyov A.A 01.06.2026			
Creation / Modification	Edited	Checked	Sign.	Released	Sign.



ООО «АрПи Канон Медикал Системз»
 ул.Валовая 26, Бизнес-центр «Лайт Хаус»
 115054, Россия, Москва
 т: +7(495) 921 4948



УЗ «6-я городская клиническая больница»

г. Минск

Республика Беларусь, 220037, г. Минск, ул. Уральская, д. 5

1 этаж, 1.058

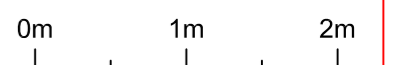
Computed Tomography

Aquilion ONE/PRISM Edition (TSX-306A)

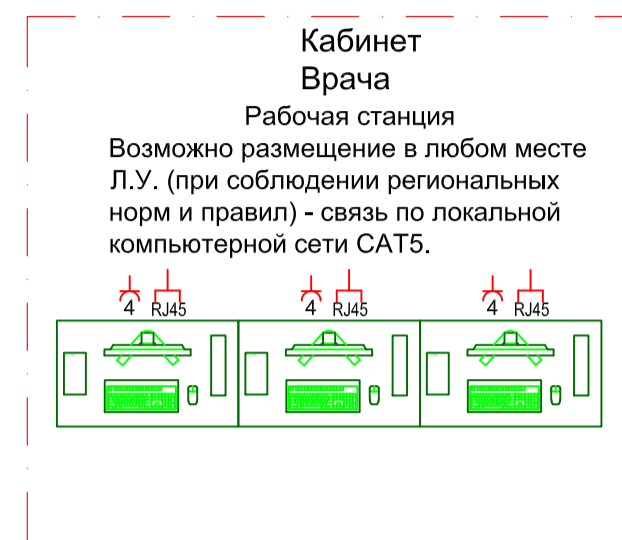
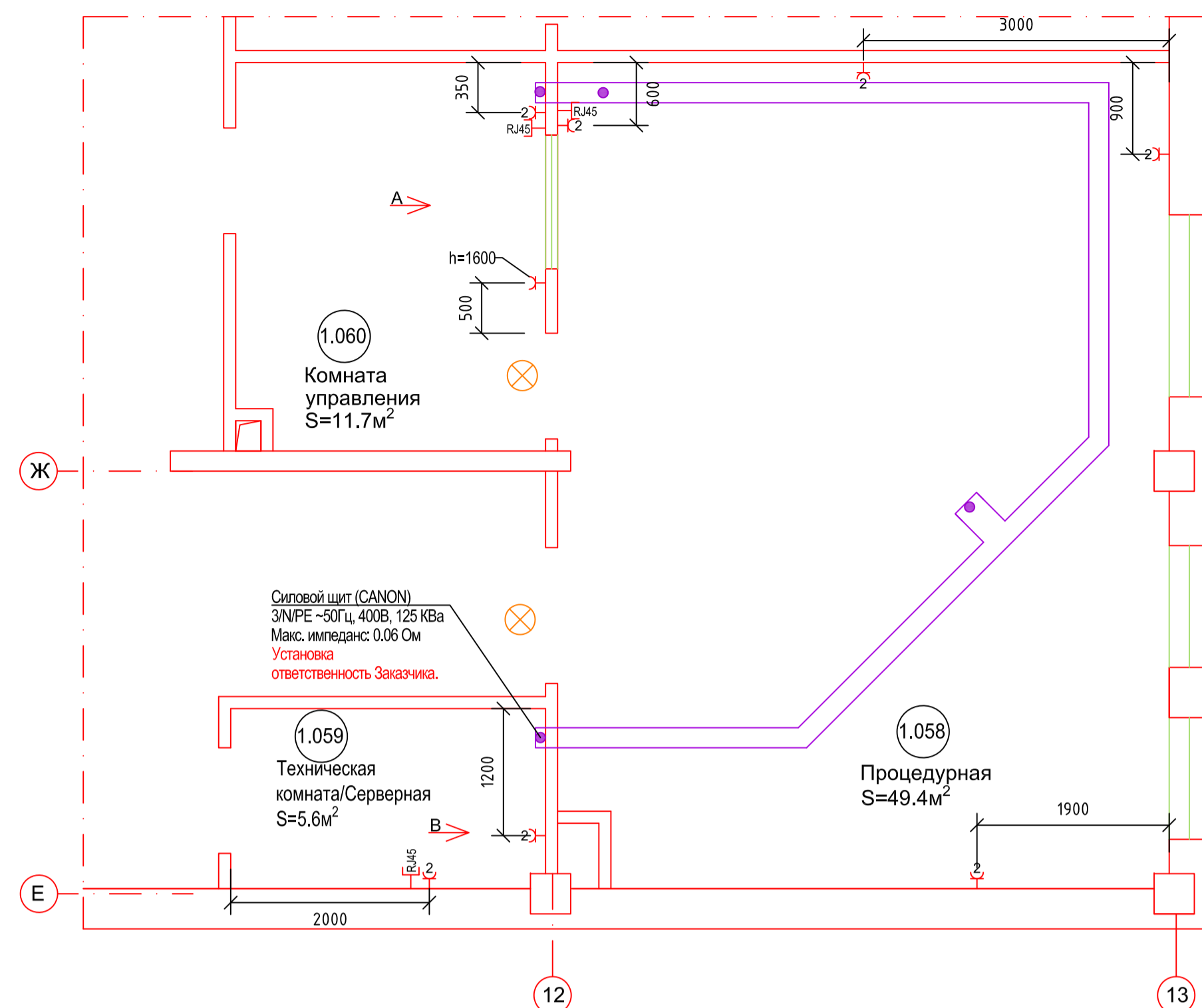
BY-354533795CT2026

Room height finished floor to
 Concrete Ceiling
 Suspended Ceiling

Scale 1:50



План электроснабжения



Принципиальная схема кабельных линий Aquilion ONE / PRISM Edition

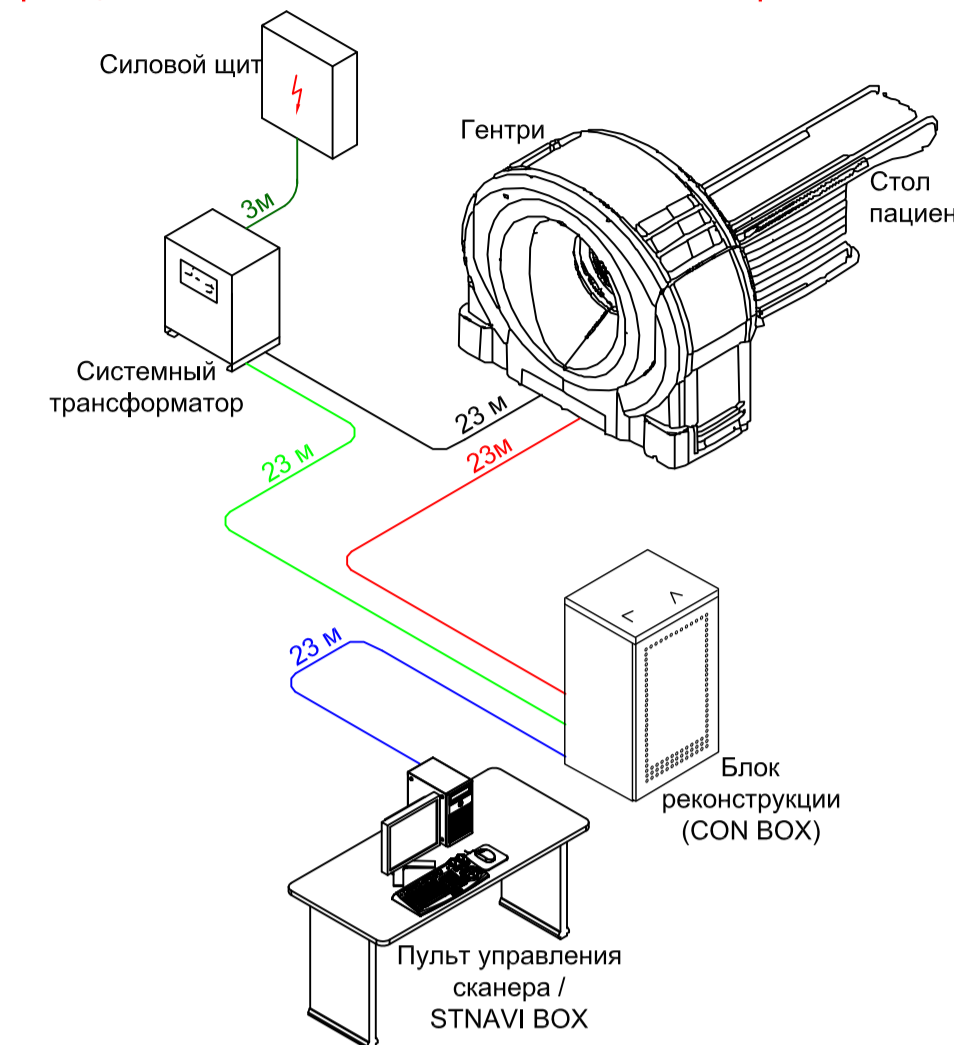
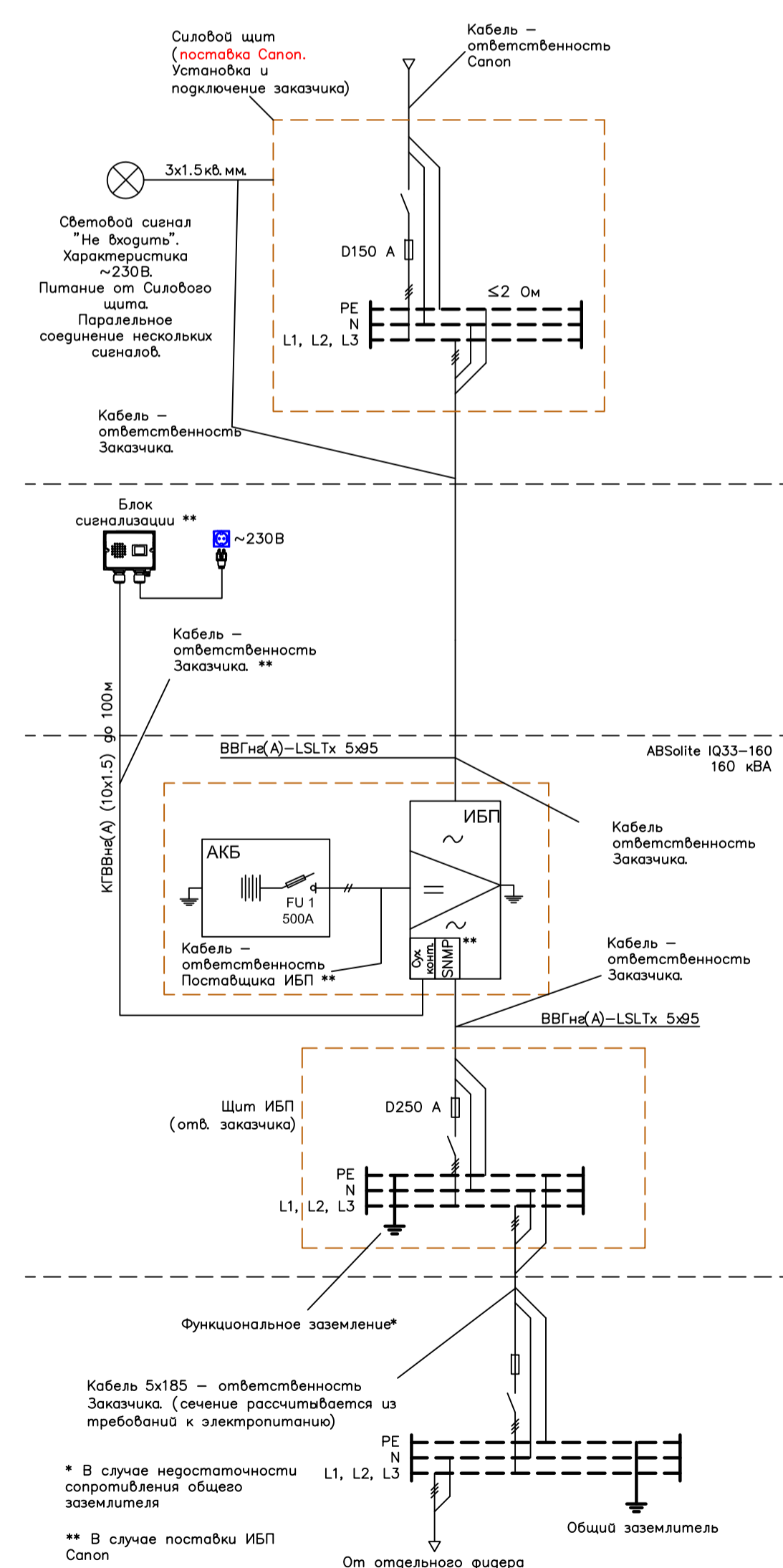


Схема электрического подключения Aquilion ONE / PRISM Edition



1. Силовое питание для КТ - системы выполнить отдельной линией, неимеющей других потребителей, многожильным гибким медным кабелем и подвести до начала монтажа.
2. Заземления (РЕ) для КТ- системы выполнить подключение к общему контуру заземления здания (ГЗШ ВРУ). В том случае, если общее значение сопротивления растеканию электрического тока заземляющего устройства (заземлитель и заземляющие проводники в совокупности) превышает указанное в Технических условиях необходимо выполнить модернизацию существующего очага повторного заземления здания. До начала монтажа заказчик должен предоставить RP CANON протокол проверки сопротивлений заземлителей и заземляющих устройств на основании данных, указанных в Технических условиях. Сопротивление заземляющего устройства не более 2 Ом.
3. Заказчик отвечает за прокладку кабелей и установку светового сигнала "НЕ ВХОДИТЬ". Провода должны быть проложены до Силового щита (CANON) от светового сигнала " НЕ ВХОДИТЬ" кабелем 3x1,5 мм², оставлен запас не менее 2м. Световой сигнал "НЕ ВХОДИТЬ" RP CANON не поставляет.
4. Прокладка сторонних силовых и сигнальных кабелей в кабельных каналах, предназначенных для КТ-системы, недопустима.
5. Существующие в кабинетах электророзетки сохранить. В случае совпадения места установки проектируемой розетки с существующей, проектируемую розетку не устанавливать.
6. При отделке стен помещений панелями предусмотреть возможность закрепления Силового щита (CANON) и всего навесного оборудования.
7. Размеры на данном чертеже указаны в миллиметрах от чистой поверхности стен и пола.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- KK Подпольный кабельный канал
- IK Настенный кабельный канал
- Точка выхода кабеля
- ⊗ Световой сигнал " НЕ ВХОДИТЬ" (располагается над дверью)
- 2- ⌋ Сдвоенная двухполюсная розетка с заземляющим контактом 16 А, h=1000мм от у.ч.п.
- RJ45 Розетка RJ45 компьютерная сеть CAT5.

RP CANON оставляет за собой право внесения изменений в данный проект после подтверждения заказчиком перечня устанавливаемого оборудования

Aquilion ONE / PRISM Edition

Кабинет компьютерной томографии

План электроснабжения

Все части проекта, выполненные на основании данных чертежей должны быть направлены в RP CANON. При использовании чертежей RP CANON, ссылка на выданную документацию обязательна.

За внесение изменений в оригинальный проект RP CANON, фирма ответственности не несет.

First creation	Sokolov A.A 01.06.2026	Sokolov A.A 01.06.2026			
Creation / Modification	Edited	Checked	Sign	Released	Sign
		ООО «АрПи Канон Медикал Системз» ул.Валовая 26, Бизнес-центр «Лайт Хаус» 115054, Россия, Москва Т: +7(495) 921 4948			

УЗ «6-я городская клиническая больница»

г. Минск

Республика Беларусь, 220037, г. Минск, ул. Уральская, д. 5

1 этаж, 1.058

Computed Tomography

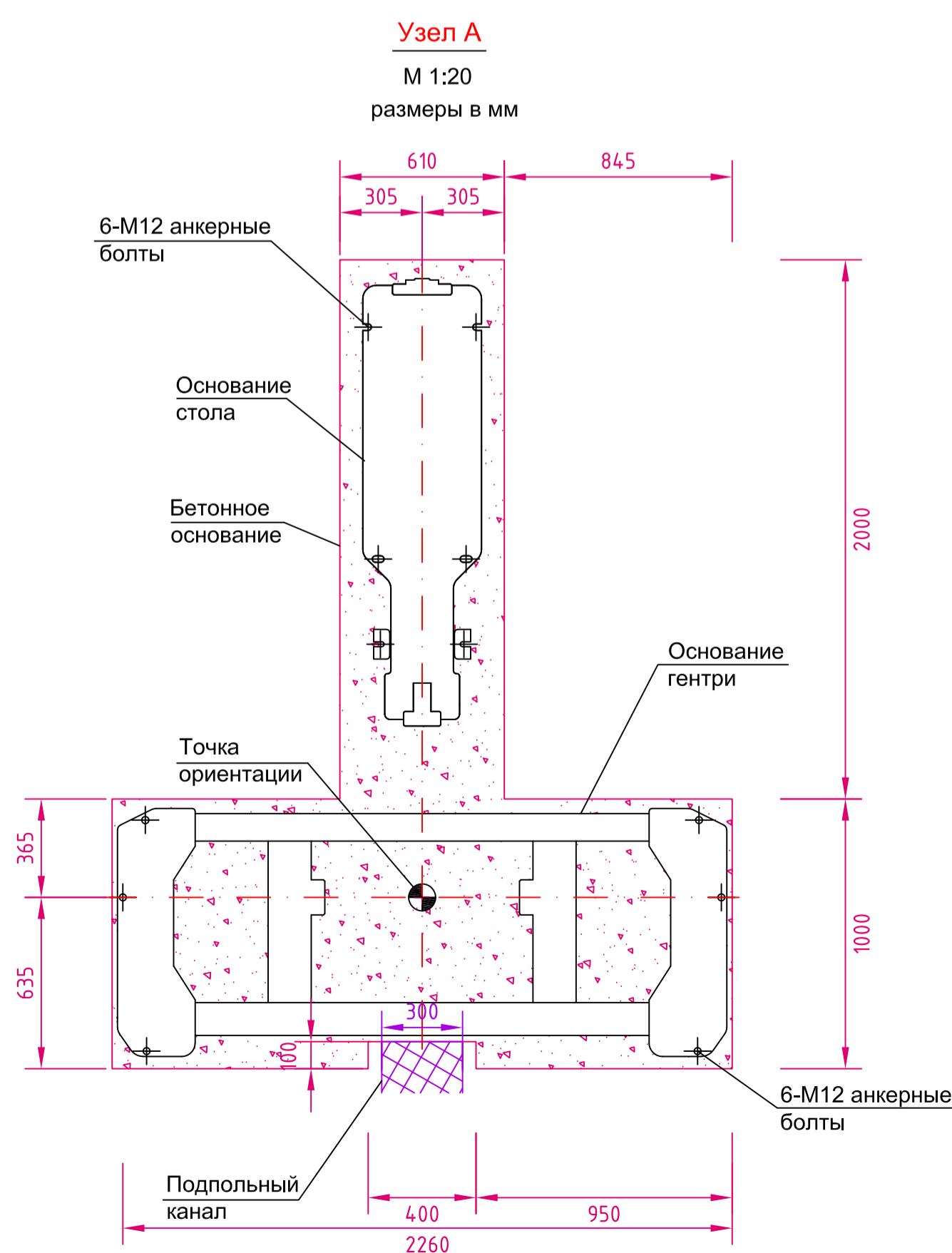
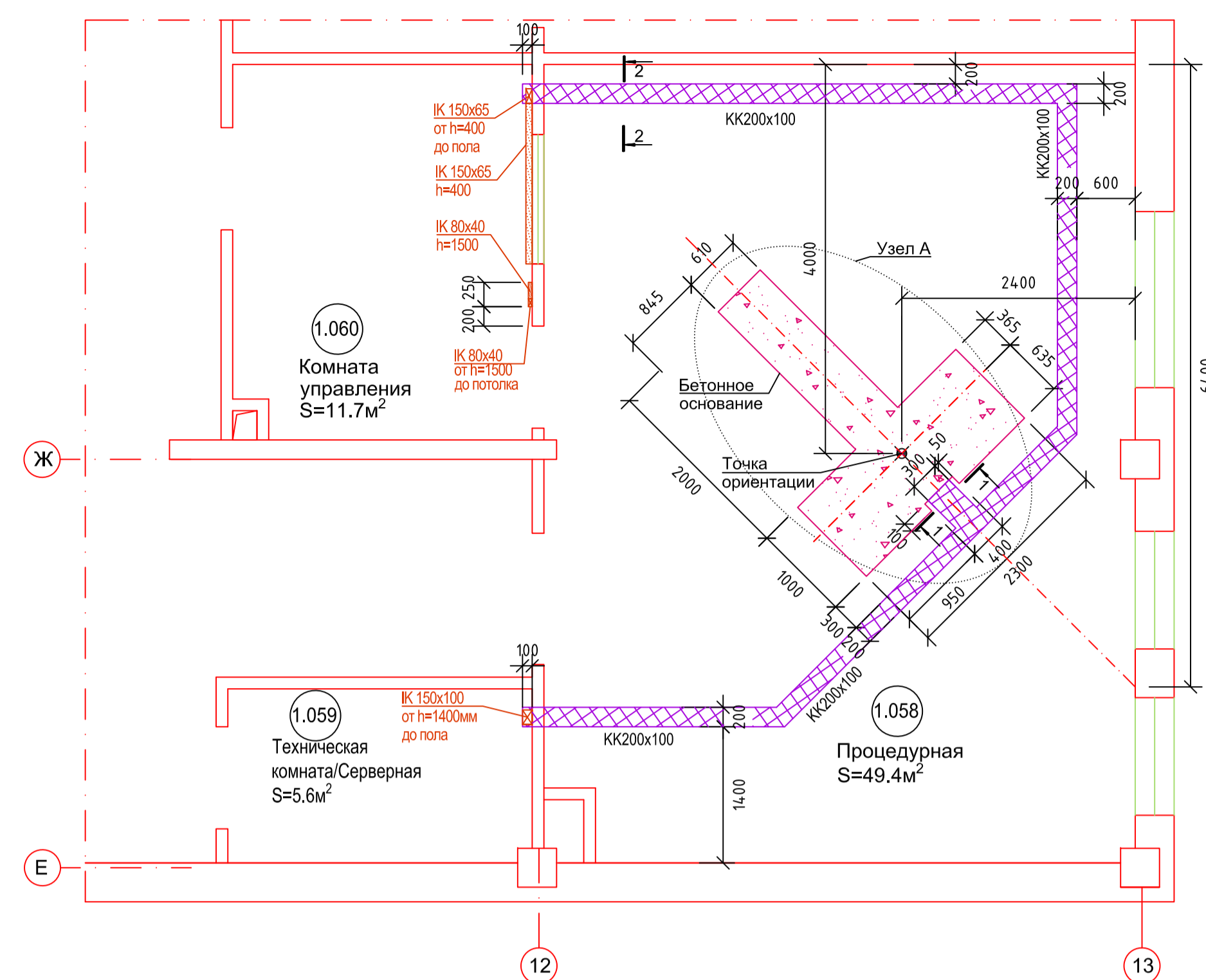
Aquilion ONE/PRISM Edition (TSX-306A)

BY-354533795CT2026

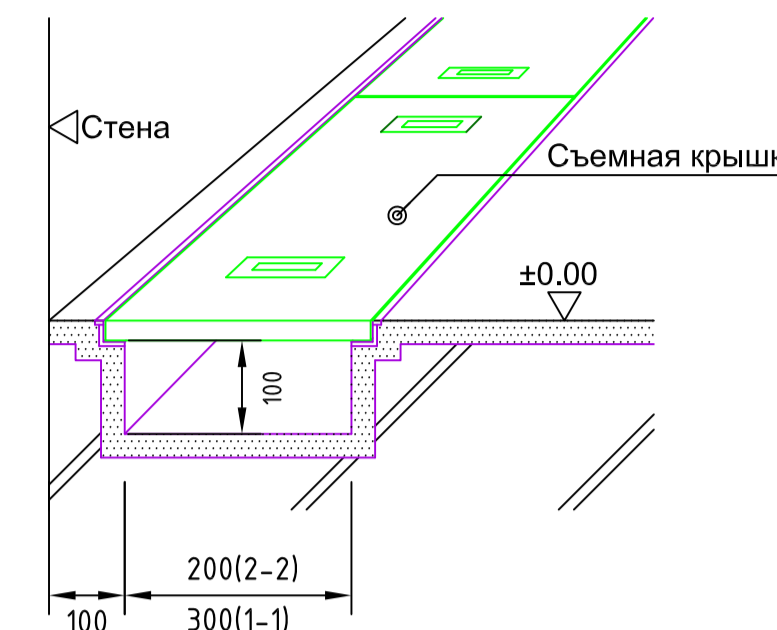
Room height finished floor to
Concrete Ceiling
Suspended Ceiling

Scale 1:50
0m 1m 2m

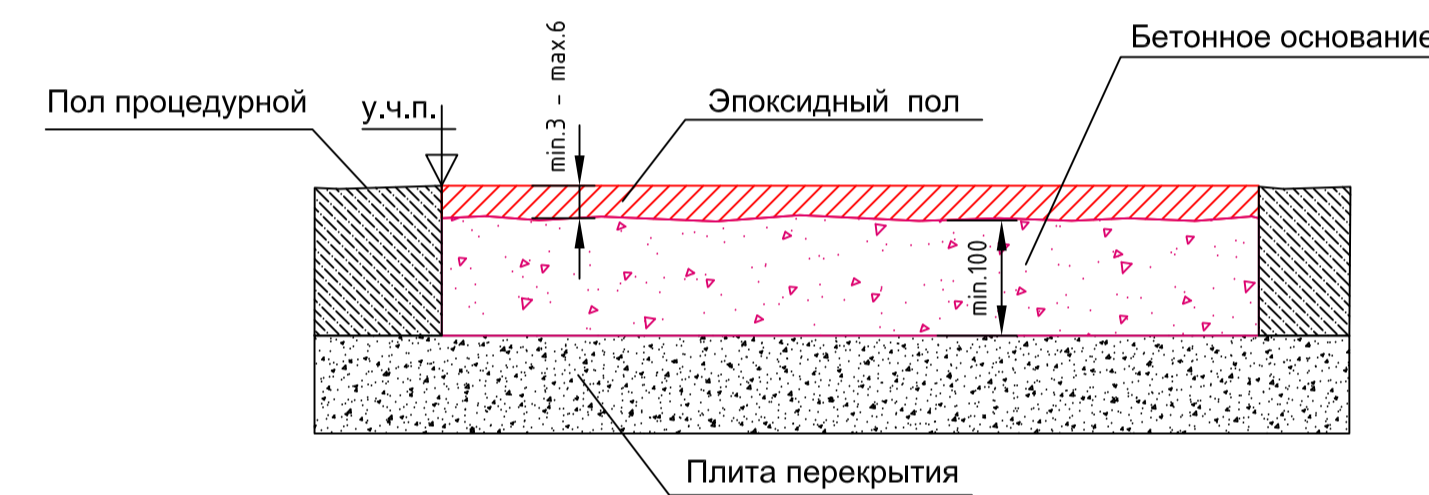
План напольных конструкций



1-1, 2-2
без масштаба
размеры в мм

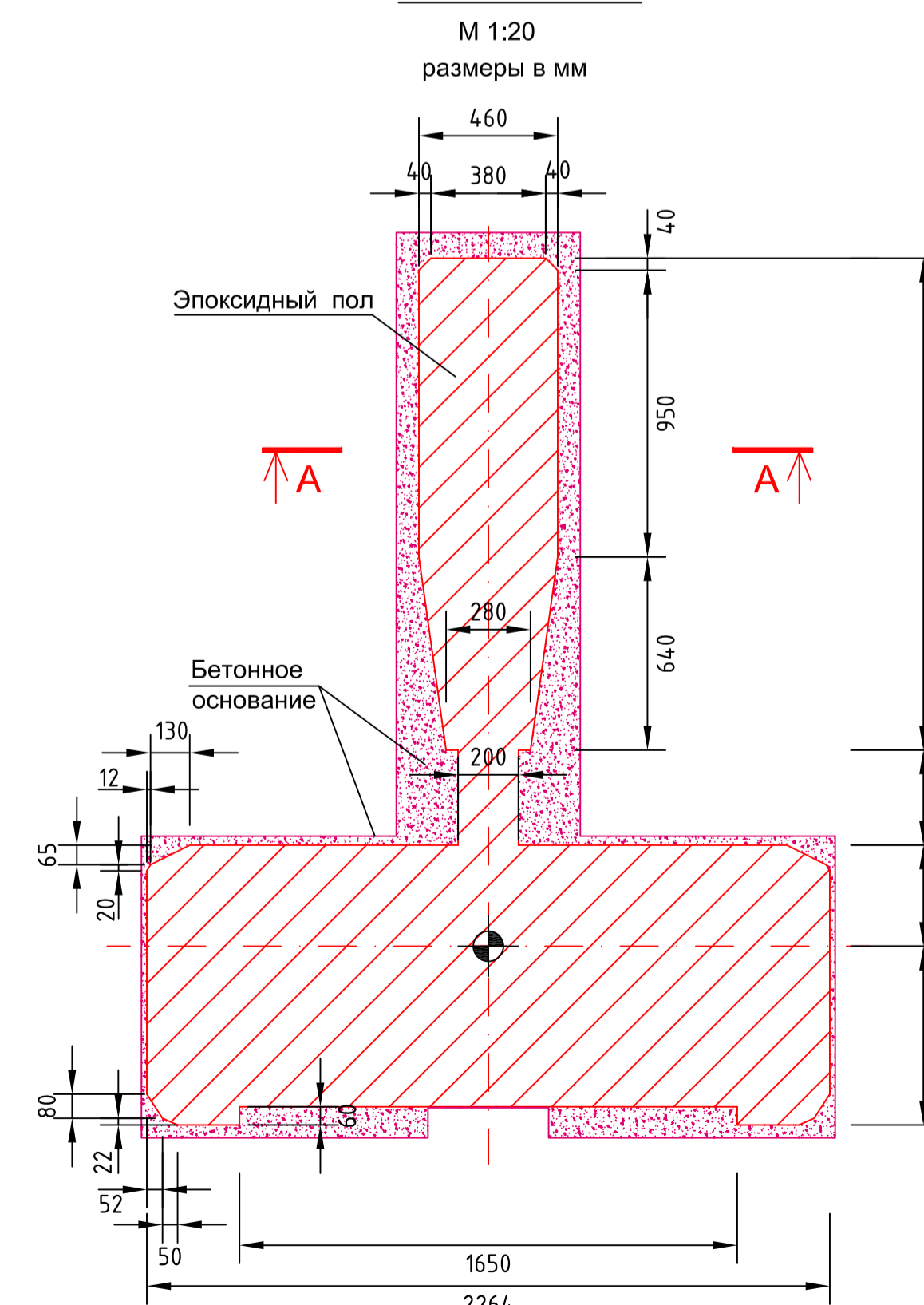


A-A
без масштаба
размеры в мм



Эпоксидное основание выполняется силами специалистов RP CANON. За подготовку поверхности под устройство эпоксидного основания отвечает заказчик.

Эпоксидный пол



ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Прокладка кабелей к оборудованию выполняется в подпольном канале. Допускается прокладка кабелей в пластиковых коробах.
2. Подпольный канал выполняется со съемной крышкой по всей длине. При необходимости, на дно канала, в процедурной укладывается свинец. Канал внутри окрашивается масляной краской за два раза. Отверстия в крышках кабельных каналов для вывода кабеля выполняется заказчиком по месту.
3. Для крепления аппарата выполнить бетонное основание из бетона не ниже класса В22.5, от плиты перекрытия до уровня чистого пола, но не менее 100 мм. Бетонное основание должно иметь хорошее сцепление с плитой перекрытия и не содержать арматуру.
4. Свинец под бетонное основание не укладывать!
5. Поверхность бетонного основания должна быть строго горизонтальной, отклонение 2 мм на 1 м.
6. Эпоксидный пол выполняется представителями RP CANON.
7. Крепление гентри и стола пациента выполняется представителями RP CANON.

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Кабельные каналы RP CANON не поставляет. При использовании металлического кабельного канала, канал необходимо заземлить.
2. Эпоксидное основание выполняется силами специалистов RP CANON. За подготовку поверхности под устройство эпоксидного основания отвечает заказчик.
3. Размеры на данном чертеже указаны в миллиметрах от чистой поверхности стен и пола.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- KK 200x100 Проектируемый подпольный канал со съемной крышкой по всей длине KK 200x100 (ширина x высота)
- IK 150x100 Настенный кабельный канал IK 150x100 (ширина x глубина)
- Точка ориентации

RP CANON оставляет за собой право внесения изменений в данный проект после подтверждения заказчиком перечня устанавливаемого оборудования

Aquilion ONE / PRISM Edition

Кабинет компьютерной томографии

План напольных конструкций

Все части проекта, выполненные на основании данных чертежей должны быть направлены в RP CANON.

При использовании чертежей RP CANON, ссылка на выданную документацию обязательна.

За внесение изменений в оригинальный проект RP CANON, фирма ответственности не несет.

First creation	Solovov A.A 01.06.2026	Solovov A.A 01.06.2026			
Creation / Modification	Edited	Checked	Sign	Released	Sign
		ООО «АрПи Канон Медикал Системз» ул. Валовая 26, Бизнес-центр «Лайт Хаус» 115054, Россия, Москва Т: +7(495) 921 4948			

УЗ «6-я городская клиническая больница»

г. Минск

Республика Беларусь, 220037, г. Минск, ул. Уральская, д. 5

1 этаж, 1.058

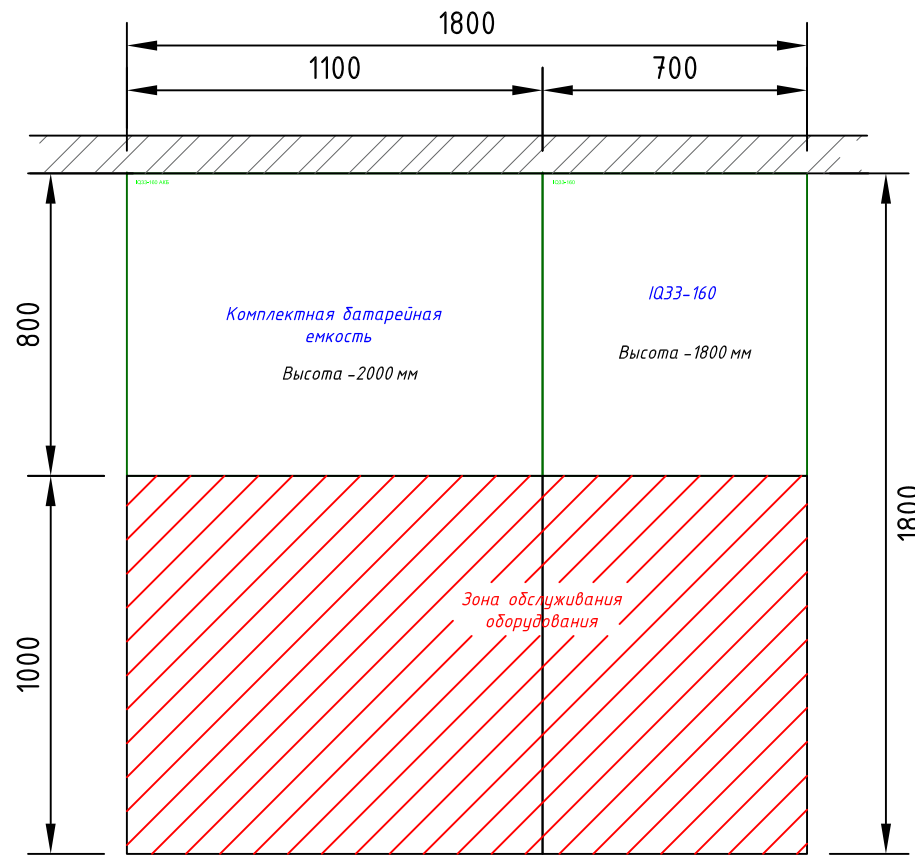
Computed Tomography

Aquilion ONE/PRISM Edition (TSX-306A)

BY-354533795CT2026

Room height finished floor to	Concrete Ceiling	
Suspended Ceiling	Scale 1:50	
0m	1m	2m

Технические требования



1. Архитектурно-строительное решение объекта.
 - 1.1. Конструкции здания должны позволять выдерживать нагрузку, соответствующую весу оборудования.
 - Масса ABSolite IQ33-160 составляет 850 кг.
 - Габариты: 700x800x1800 (ШxГxВ), мм.
 - Перед ИБП предусмотреть 800 мм для обслуживания.
 - Предусмотреть место для выкатывания ИБП, чтобы обеспечить доступ к задней стенке ИБП.
 - Над ИБП предусмотреть 700 мм для выдува горячего воздуха.
 - Габариты шкафа АКБ (ШxГxВ), мм – 1100x800x2000.
 - Вес шкафа АКБ – 1800 кг.
 - Перед шкафом АКБ предусмотреть 1000 мм для обслуживания.
 - 1.2. В помещении ИБП установить металлическую дверь, с шириной проема не менее 900 мм. Дверь должна открываться наружу из помещения.
 - 1.3. Стены, колонны и потолок выровнять беспористым бетоном и окрасить не пылеобразующей краской светлого тона. Произвести гидроизоляцию пола и потолка, протечки воды недопустимы
2. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети (ОВиК)
 - 2.1. Помещение ИБП должно быть оборудовано системой приточно-вытяжной вентиляцией, системой кондиционирования с резервированием N+1, способной поддерживать температуру в помещении 20-25°C, максимальное тепловыделение ABSolite IQ 33-160 – 9,5 кВт.
3. Сети связи (СС)
 - 3.1. Для обеспечения пожарной безопасности, а также для ограничения несанкционированного доступа в помещение ИБП, рекомендуется предусмотреть систему охранно-пожарной сигнализации (ОПС). Эта система должна регистрировать и выдавать сигнал "Пожар", световыми и звуковыми сигнализаторами.
 - 3.2. Помещение ИБП рекомендуется оснастить автоматической системой газового пожаротушения, связанной с системой ОПС. В помещении ИБП должны быть предусмотрены первичные средства пожаротушения, которые должны эксплуатироваться в соответствии с "Типовой инструкцией по содержанию и применению первичных средств пожаротушения на объектах энергетической отрасли" РД 34.49.503-94. Сигнал о возникновении пожара в помещении ИБП должен выдаваться в помещение, где находится персонал, ведущий круглосуточное дежурство.
 - 3.3. Место размещения блока сигнализации должно выбираться с учетом эксплуатационных ограничений (рабочей температуры – от -15 до +55°C и защитного исполнения – IP22).
4. Электротехническая часть
 - 4.1. В помещении смонтировать систему кабеленесущих конструкций, позволяющие осуществить прокладку, крепление и маркировку кабельных линий в соответствии с действующими нормами и правилами.
 - 4.2. В помещении проложить кабельные линии, запитывающие ИБП, кабельные линии от ИБП до потребителей и кабельные линии между ИБП и АКБ, в соответствии с рекомендациями и действующими нормами и правилами.
 - 4.3. В помещении выполнить дополнительную систему уравнивания потенциалов. Корпуса шкафа АКБ и ИБП присоединить к системе проводником, сечением согласно ПУЭ 1.7.126.
 - 4.4. Щит подключения ИБП установить в помещении ИБП, в непосредственной близости к ИБП.

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Расстановка и схемы носят рекомендательный характер и должны быть скорректированы под существующие нагрузки и помещения с учетом действующих норм.
2. В случае наличия в поставке системы мониторинга необходимо подключиться кабелем UTP, имеющий выход в сеть объекта, на разъем RJ-45 к плате SNMP источника бесперебойного питания.
3. Оставить запас подводимых кабелей не менее 2м.
4. Во избежание протечек внутренние блоки кондиционеров не должны размещаться над электротехническим оборудованием.
5. Прокладка силовых и сигнальных кабелей от ИБП в кабельных каналах, предназначенных для КТ системы, недопустима.

First creation	Solovyov A.A 01.06.2026	Solovyov A.A 01.06.2026			
Creation / Modification (◆)	Edited	Checked	Sign.	Released	Sign.



ООО «АрПи Канон Медикал Системз»
ул.Валовая 26, Бизнес-центр «Лайт Хаус»
115054, Россия, Москва
т: +7(495) 921 4948

Made For life

УЗ «6-я городская клиническая больница»

г. Минск

Республика Беларусь, 220037, г. Минск, ул. Уральская, д. 5

Источник бесперебойного питания (ИБП)

Room height finished floor to
Concrete Ceiling
Suspended Ceiling

Рекомендации по установке

Scale **1:50**
0m 1m 2m

ABSolite IQ33-160

BY-354533795CT2026