

ИП ШИПОВ ВАДИМ ВИТАЛЬЕВИЧ
ОГРН 318619600220048
ИНН 14006105930
СРО-П-211-23072019

ОБЪЕКТ: **Модернизация и техническое переоснащение клиентской
зоны административного здания Троекуровского
кладбища**

СТАДИЯ: **Рабочая документация**

ШИФР ОБЪЕКТА: **223/2021-АР**

РАЗРАБОТЧИК: **ИП ШИПОВ ВАДИМ ВИТАЛЬЕВИЧ**

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ

223/2021-АР

ГАП



Мочалов Д.Н.

ГИП



Харин А.С.

Москва 2021 г.

Пояснительная записка

1. Данный проект разработан на основании:
 - данных предоставленных Заказчиком.
 - концептуального дизайн проекта Административного здания (зона приема населения) Троекуровского кладбища
2. Адрес объекта: ТОО по ЗАО, Троекуровское кладбище, г. Москва, ул. Рябиновая, вл.24. стр.2.
3. Решения, связанные с изменением или ослаблением существующих несущих конструкций, в данном проекте не принимались.
4. Применяемые строительные материалы и конструкции сертифицированы Росстандартом.
5. Раскрепление строительных конструкций и торгового оборудования к инженерным коммуникациям запрещается.

Мероприятия предусмотренные проектом

-Демонтажные работы:

- демонтаж внутренних ненесущих стен и перегородок.
- демонтаж инженерных систем;
- демонтаж существующего напольного покрытия;
- демонтаж существующего подвесных потолков

Общестроительные работы:

1. Возведение перегородок по металлическому каркасу согласно технологии "KNAUF" с заполнением минераловатной плитой плотностью 40 кг/м³ и толщиной 50 мм (см л. 5.1-5.2 АР). Крепление направляющих профилей и профилей-стоек осуществлять только к конструкциям перекрытия, не затрагивая существующие инженерные коммуникации.
2. Облицовка существующих стен конструкцией из ГКЛ толщиной 75 мм для устройства инсталляции в с/у (см л. 5.1 АР).
3. Устройство стеклянных перегородок в алюминиевом профиле различной высоты (см. л.5.1 АР)
4. Устройство напольного покрытия:
 - гранит габбро диабаз 600х300 мм, укладка со сдвигом 1/3. Монтаж плитуса высотой 100 мм из гранита габбро диабаз.
 - паркетная доска, цвет Дуб, 1800х160х13,5 мм.
5. Устройство подвесных потолков:
 - типа Армстронг, панель Neeva board Black 600 x 1200 x 15 мм, цвет черный
 - ГКЛ потолок, окраска в черный цвет
 - кесонный потолок(кессоны 600х600), цвет дуб красный.
6. Монтаж осветительного оборудования.
Композиционное размещение светильников на потолке обеспечивает необходимую освещенность и формирует художественный образ объекта. Предусмотреть аварийное и эвакуационное освещение.
7. Установка оборудования и мебели.
8. Отделка помещений:
 - декоративная штукатурка под бетон, цвет серый (зона Администрации);
 - отделка декоративными стеновыми панелями окрашенными в цвет существующей мебелина высоту 1500 мм от пола. Выше окраска в 2 слоя краской MANDERS PONTEFRAC, до потолка. (кабинет руководителя)
 - гранит Габбро Диабаз 600х300 мм, укладка с сдвигом 1/3. Покрытие -глянцевое. Расположение - вертикально длинной стороне. Высота от пола до 2000 мм. Покраска в черный (матовый) цвет . Высота от 2000 мм до потолка. (с/у)

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ведомость отделки	
3.1	Обмерный план	
3.2	Обмерный план потолка	
4.1	План демонтажа	
4.2	План демонтажа потолков	
5.1	План монтажа	
5.2	Узлы и схемы по перегородкам	
6	План дверей и окон	
7	План расстановки мебели	
8	План полов	
9	План потолков	
10.1	План расстановки светильников	
10.2	Монтажные схемы светильников марок 1, 4, 5	
10.3	Монтажные схемы светильников марок 2,3	
11	Совмещенный план потолков	
12	План бытовых розеток	
13	План отделки стен	
14	Разрезы	

Согласовано

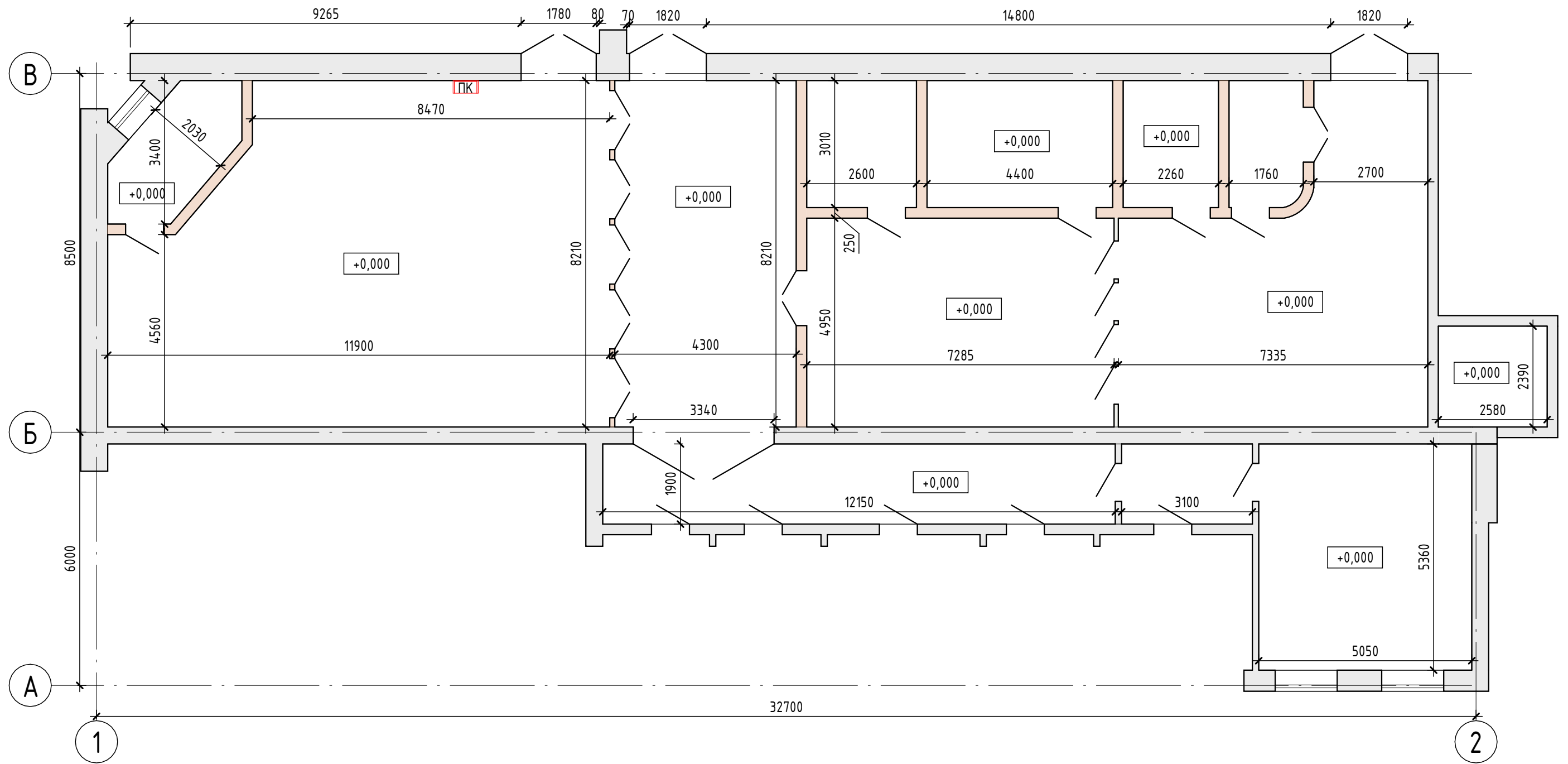
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						223/2021-АР			
						Разработка проектно-сметной документации по модернизации и техническому переоснащению клиентской зоны административного здания Троекуровского кладбища			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	14
						Общие данные			

Обмерный план

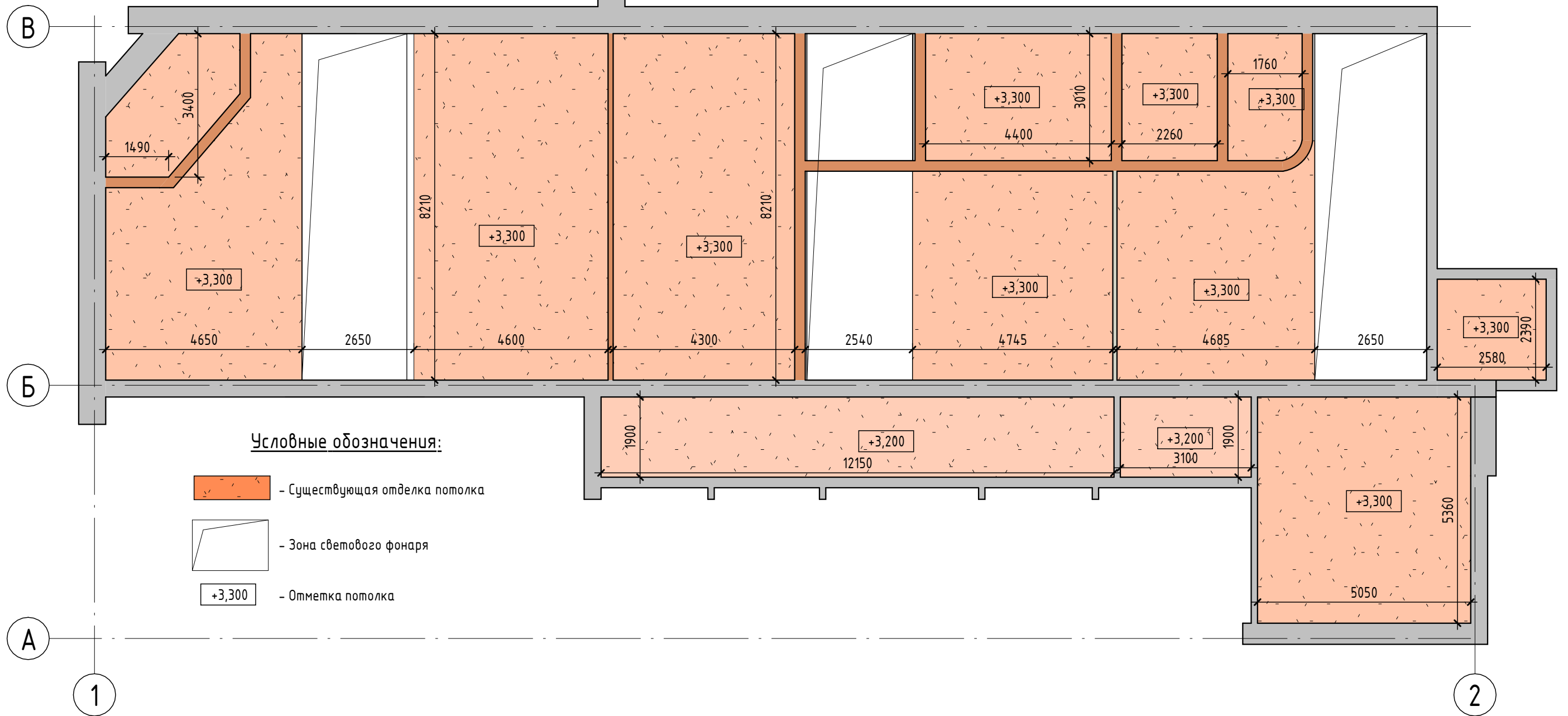


Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



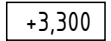
Примечания:
 -обмерный план выполнен на основании данных предоставленных Заказчиком.
 -за отметку 0,000 принята отметка чистого пола.

						223/2021-AP				
						Разработка проектно-сметной документации по модернизации и техническому переоснащению клиентской зоны административного здания Троекуровского кладбища				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения		Стадия	Лист	Листов
						Обмерный план		РП	3.1	14

Обмерный план потолков



Условные обозначения:

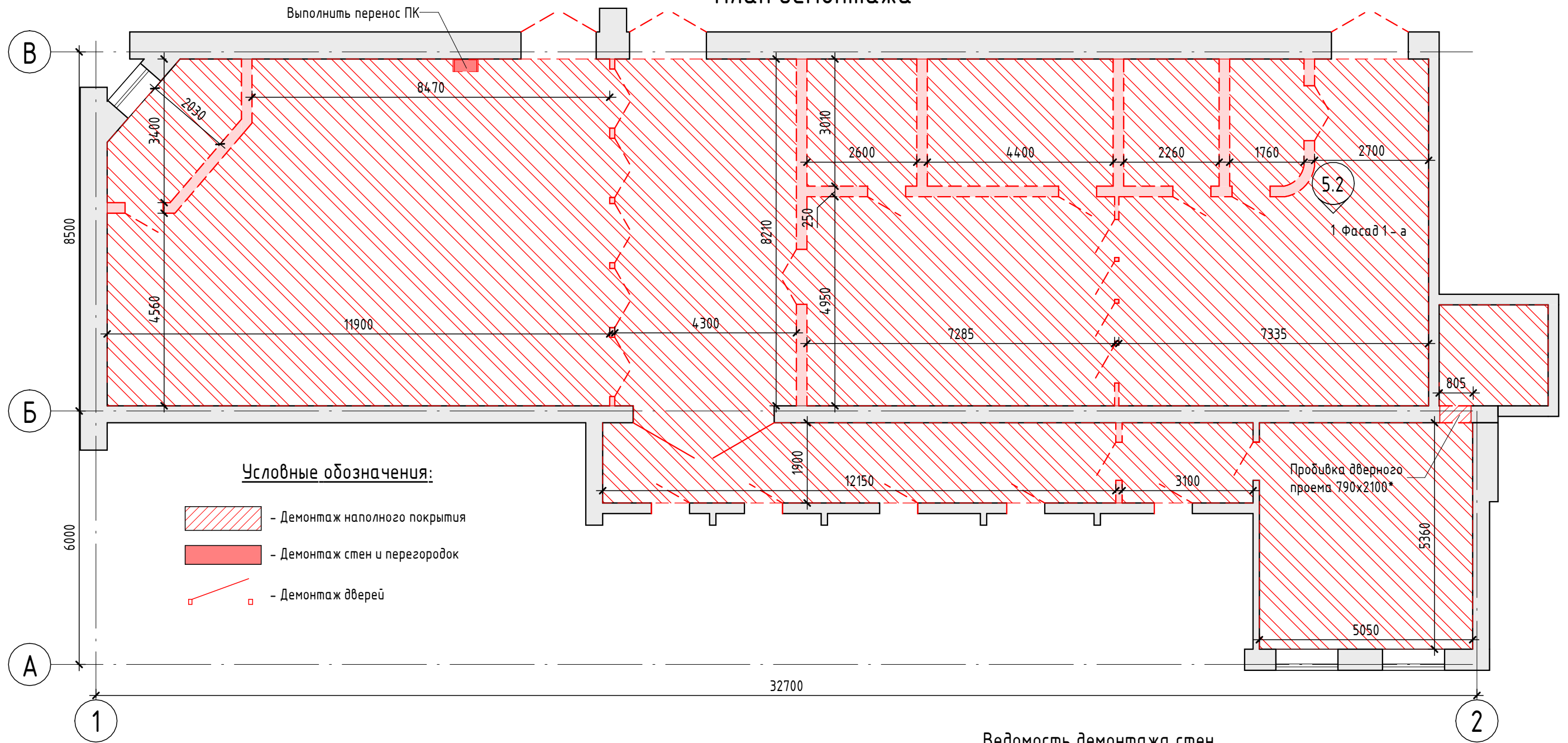
-  - Существующая отделка потолка
-  - Зона светового фонаря
-  - Отметка потолка

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

Примечания:
 - обмерный план выполнен на основании данных предоставленных Заказчиком.
 - за отметку 0,000 принята отметка чистого пола.

						223/2021-AP			
						Разработка проектно-сметной документации по модернизации и техническому переоснащению клиентской зоны административного здания Троекуровского кладбища			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
							РП	3.2	14
						Обмерный план потолка			

План демонтажа



Ведомость демонтажа пола

Описание	Площадь	Объем	Примечание
Существующее напольное покрытие-гранитный камень	311,07	18,66	

Ведомость демонтируемых дверей

Описание	Примерная ширина	Примерная высота	Кол-во	Примечание
Дверь деревянная глухая входная	860	2080	16	
Дверь двупольная каркасно-щитовая глухая межкомнатная, PROFILDOORS, модель E1, цвет Антрацит	1260	2080	2	
Дверь деревянная глухая входная	1360	2080	5	
Дверь деревянная глухая наружная	1740	2400	1	
Дверь деревянная глухая наружная	1780	2400	2	
Дверь деревянная глухая наружная	3300	2400	1	
Общий итог			27	

Ведомость демонтажа стен

Наименование	Площадь	Объем	Примечание
Стены кирпичные	149,23	34,48	
Облицовка из ГКЛ/Металлический каркас ПС 50, ПН 50x40 мм, ГКЛ 12.5мм в два слоя с одной стороны	11,45	1,14	

Примечания:

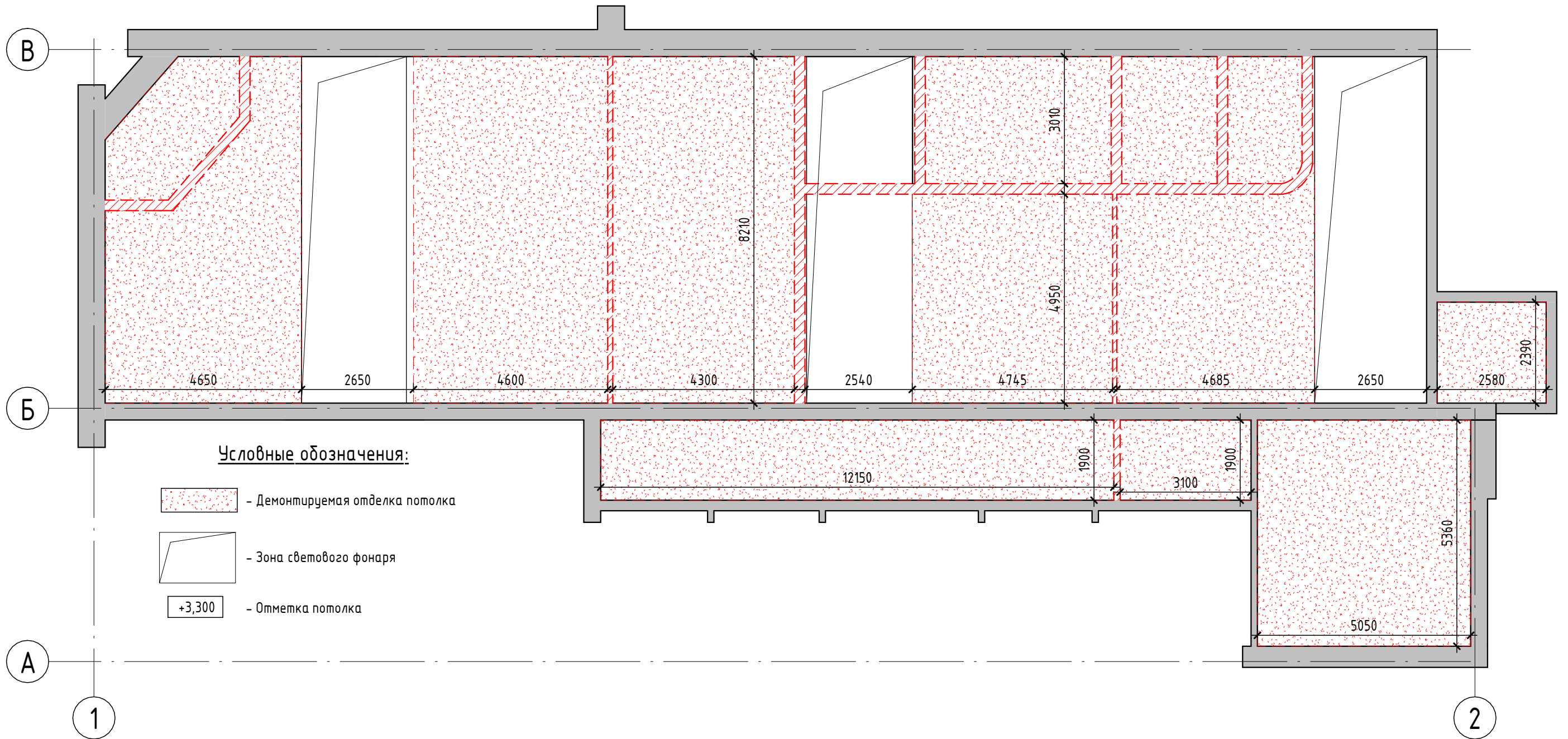
-план выполнен на основании данных предоставленных Заказчиком.

223/2021-AP

Разработка проектно-сметной документации по модернизации и техническому переоснащению клиентской зоны административного здания Троекуровского кладбища

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
							РП	4.1	14
						План демонтажа			

План демонтажа потолков



Ведомость демонтажа потолков

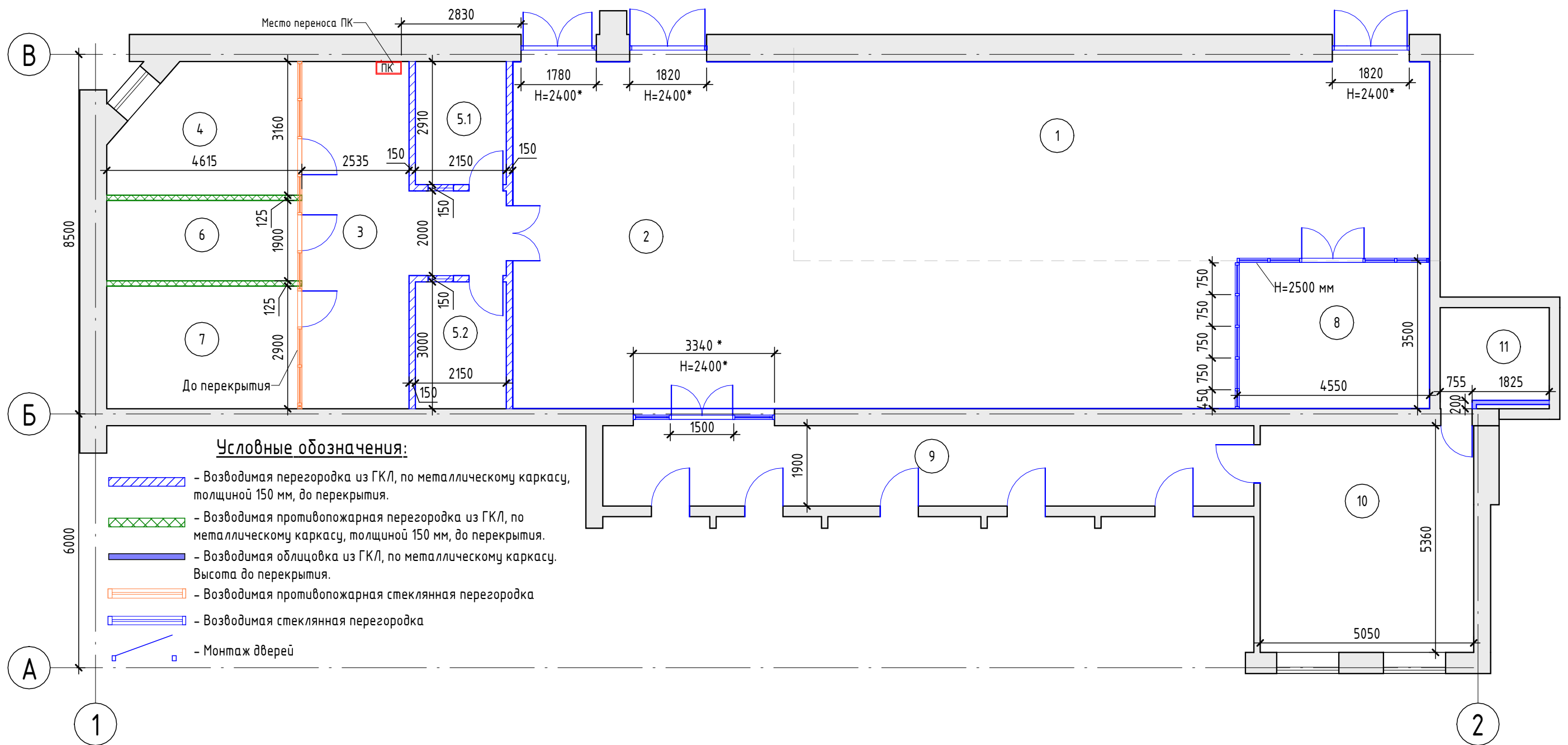
Описание	Площадь	Примечание
Демонтаж существующей отделки потолка	242,45	

Примечания:
- план выполнен на основании данных предоставленных Заказчиком.

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

						223/2021-AP			
						Разработка проектно-сметной документации по модернизации и техническому перевооружению клиентской зоны административного здания Троекуровского кладбища			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
							РП	4.2	14
						План демонтажа потолков			

План монтажа



Условные обозначения:

- Возводимая перегородка из ГКЛ, по металлическому каркасу, толщиной 150 мм, до перекрытия.
- Возводимая противопожарная перегородка из ГКЛ, по металлическому каркасу, толщиной 150 мм, до перекрытия.
- Возводимая облицовка из ГКЛ, по металлическому каркасу. Высота до перекрытия.
- Возводимая противопожарная стеклянная перегородка
- Возводимая стеклянная перегородка
- Монтаж дверей

Экспликация помещений

№ п.	Наименование	Площадь, м ²
1	Зона выставки продукции	70,61
2	Фронт офиса	90,80
3	Холл	25,82
4	Кабинет руководителя	12,72
5.1	Касса	6,26
5.2	Касса	6,45
6	Серверная	8,67
7	Архив	13,24
8	Кабинет	15,84
9	Коридор	29,26
10	Кабинет	27,07
11	С/у	5,80
Общий итог: 12		312,54

Спецификация возводимых стен и перегородок

№ п.п.	Наименование	Площадь, м ²	Примечание
1	Облицовка из ГКЛ(Металлический каркас ПС 50, ПН 50x40 мм, ГКЛ 12.5мм в два слоя с одной стороны	7,39	До перекрытия
2	Перегородка из ГКЛ, тип С112, Е160 (Металлический каркас ПС 50, ПН 50x40 мм, ГКЛ 12.5мм в один слой с обеих сторон, минеральная звукоизоляция "Акустическая перегородка" 50 мм)	35,44	До перекрытия
3	100 0, 100 0, 12 у у 112 у у у у 0	61,86	До перекрытия
4	Стеклянная перегородка, шаг горизонтальных профилей 2500 мм (стекло прозрачное, глянцевое)	20,00	H=2500 мм
5	Противопожарная стеклянная перегородка, Е160, шаг горизонтальных профилей 2100 мм (стекло матовое)	29,72	До перекрытия

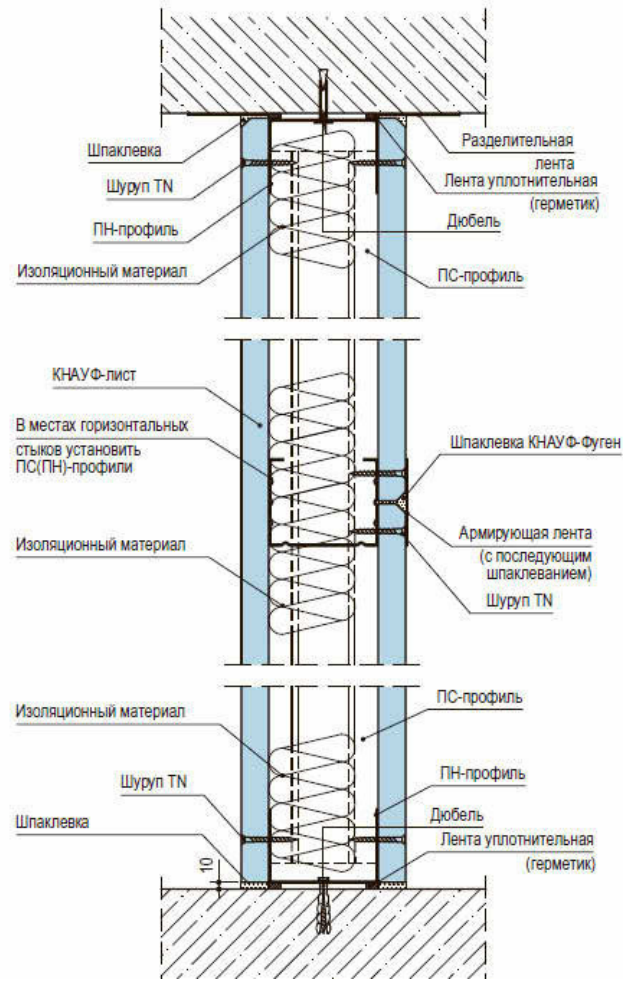
Примечания:

- Размеры типа 1000* уточнить при СМР.
- детали и конструктивные элементы перегородок см. Справочный альбом "KNAUF";
- в комплектацию дверей включить доводчики, фурнитуру, ограничители по согласованию с Заказчиком;
- крепление строительных конструкций (в т.ч. и каркаса) и оборудования к инженерным коммуникациям запрещается;
- конструктивные элементы каркаса изготавливаются по чертежам фирмы-производителя "KNAUF";
- при пересечении возводимых перегородок инженерными и(или) технологическими коммуникациями, произвести заделку мест пересечения негорючими материалами.

223/2021-AP							
Разработка проектно-сметной документации по модернизации и техническому переоснащению клиентской зоны административного здания Троекуровского кладбища							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Архитектурные решения					Стадия	Лист	Листов
План монтажа					РП	5.1	14

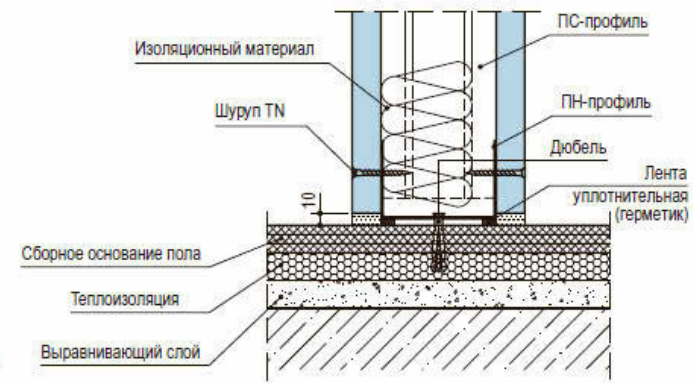
Основные узлы перегородок из ГКЛ по KNAUF

Вертикальный разрез



Соединения с полом:

а) присоединение к сборному основанию пола



б) присоединение к основному полу

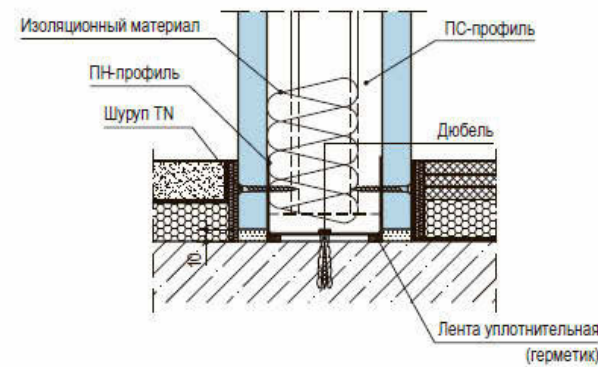
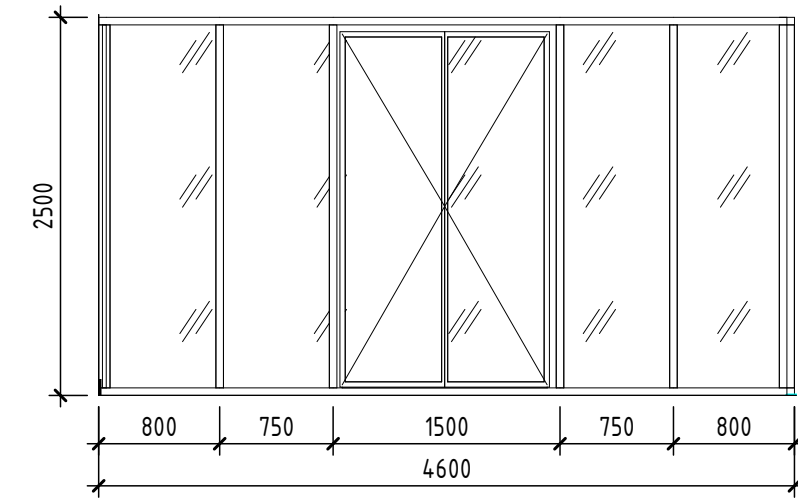


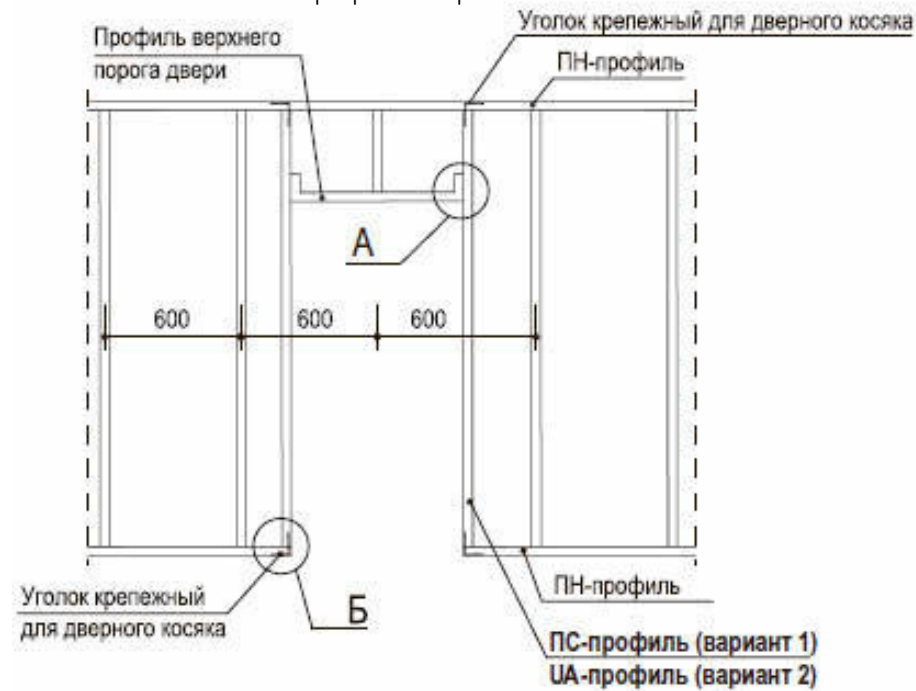
Схема стеклянной перегородки кабинета
(пом.8)



Визуализация



Формирование проема



Примечания:

- детали и конструктивные элементы перегородок из ГКЛ см. Справочный альбом "KNAUF";
- в качестве изоляционного материала используется минплита толщиной 50мм.

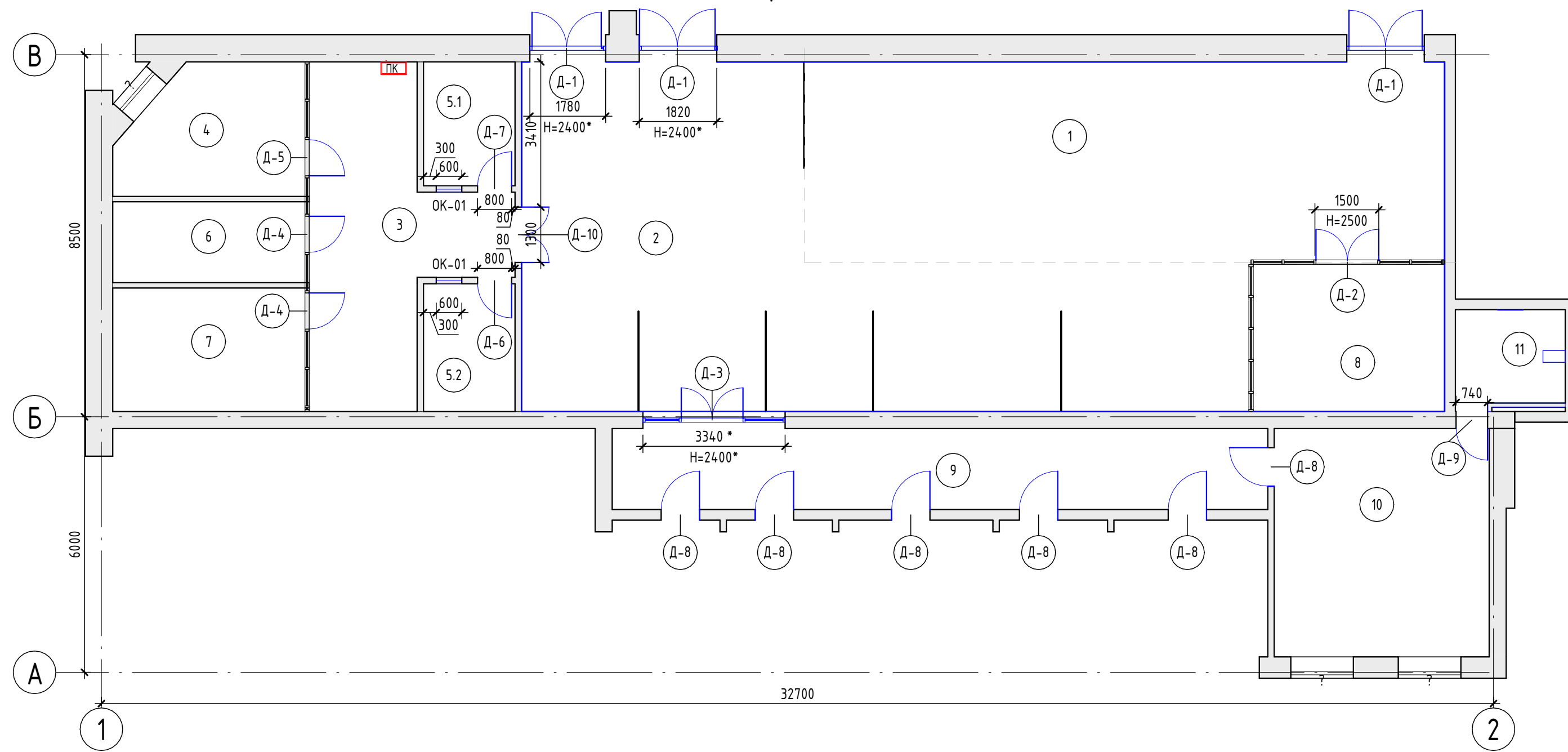
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						223/2021-AP			
						Разработка проектно-сметной документации по модернизации и техническому переоснащению клиентской зоны административного здания Троекуровского кладбища			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Листов	
						Архитектурные решения	РП	5.2	14
						Узлы и схемы по перегородкам			

Экспликация помещений

№ п.	Наименование	Площадь, м²
1	Зона выставки продукции	70,61
2	Фронт офисы	90,80
3	Холл	25,82
4	Кабинет руководителя	12,72
5.1	Касса	6,26
5.2	Касса	6,45
6	Серверная	8,67
7	Архив	13,24
8	Кабинет	15,84
9	Коридор	29,26
10	Кабинет	27,07
11	С/у	5,80
Общий итог: 12		312,54

План дверей и окон



Спецификация дверей

№ п.п.	Марка	Наименование	Ширина	Высота	Кол.	Примечание
1	Д-1	Дверь алюминиевая остекленная с фрамугой, цвет рамы-антрацит	1626	2025	1	
2	Д-1	Дверь алюминиевая остекленная с фрамугой, цвет рамы-антрацит	1720	2025	1	
3	Д-1	Дверь алюминиевая остекленная с фрамугой, цвет рамы-антрацит	1775	2025	1	
4	Д-2	Дверь стеклянная в перегородке двупольная, цвет рамы-антрацит	1475	2400	1	Общие габариты 1500x2500(H)
5	Д-3	Дверь стеклянная с фрамугой боковым полотном в алюминиевом профиле, цвет рамы-антрацит	1450	1845	1	Общие габариты 3340*x2400*(H)
6	Д-4	Дверь противопожарная алюминиевая остекленная правая, цвет рамы-антрацит	850	3125	2	Усиленная на 3 петли. E150
7	Д-5	Дверь противопожарная алюминиевая остекленная левая, цвет рамы-антрацит	850	3125	1	Усиленная на 3 петли. E160
8	Д-6	Дверь каркасно-щитовая глухая межкомнатная, PROFILDOORS модель E1, цвет Антрацит	800	2100	1	Артикул: SC-00028156
9	Д-7	Дверь каркасно-щитовая глухая межкомнатная, PROFILDOORS модель E1, цвет Антрацит	800	2100	1	Артикул: SC-00028156
8	Д-8	Дверь деревянная глухая межкомнатная, PROFILDOORS модель E1, цвет Антрацит	900	2100	6	Артикул: SC-00028156
10	Д-9	Дверь скрытого монтажа, деревянная глухая межкомнатная	740	2100	1	
11	Д-10	Дверь двупольная каркасно-щитовая глухая межкомнатная, PROFILDOORS модель E1, цвет Антрацит	1300	2100	1	Артикул: SC-00028156

Спецификация окон

№ п.	Марка	Наименование	Ширина	Высота	Кол.	Примечание
1	ОК-01	Окно	600	800	2	

Пример исполнения дверей марок Д-1



Пример исполнения двери марки Д-2



Пример исполнения двери марки Д-3



Пример исполнения дверей марок Д-6, Д-7, Д-8, Д-10

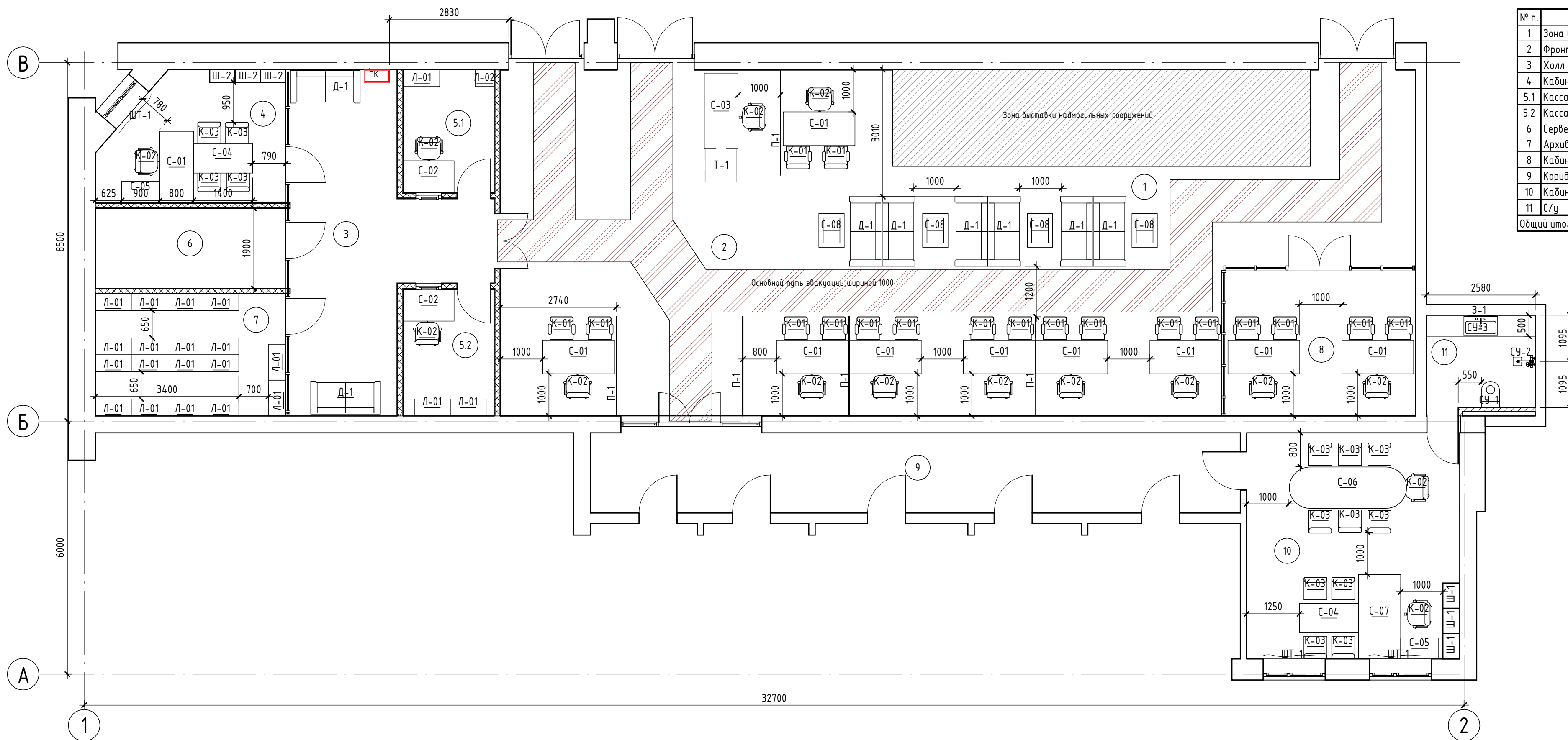


*двери марок Д-4, Д-5 - однопольные, выполняются аналогично

Примечания:
 - размеры уточнить при СМР;
 - в комплектацию дверей включить доводчики, фурнитуру, ограничители по согласованию с Заказчиком;
 - двери проектируются без порога

223/2021-AP					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработка проектно-сметной документации по модернизации и техническому переоснащению клиентской зоны административного здания Троицкоевского кладбища					
Архитектурные решения				Стадия	Лист
				РП	6
План дверей и окон				Листов	14

План расстановки мебели



Экспликация помещений

№ п.	Наименование	Площадь, м ²
1	Зона выставки продукции	70,61
2	Фронт офисы	90,80
3	Холл	25,82
4	Кабинет руководителя	12,72
5.1	Касса	6,26
5.2	Касса	6,45
6	Серверная	8,67
7	Архив	13,24
8	Кабинет	15,84
9	Коридор	29,26
10	Кабинет	27,07
11	С/у	5,80
Общий итог: 12		312,54

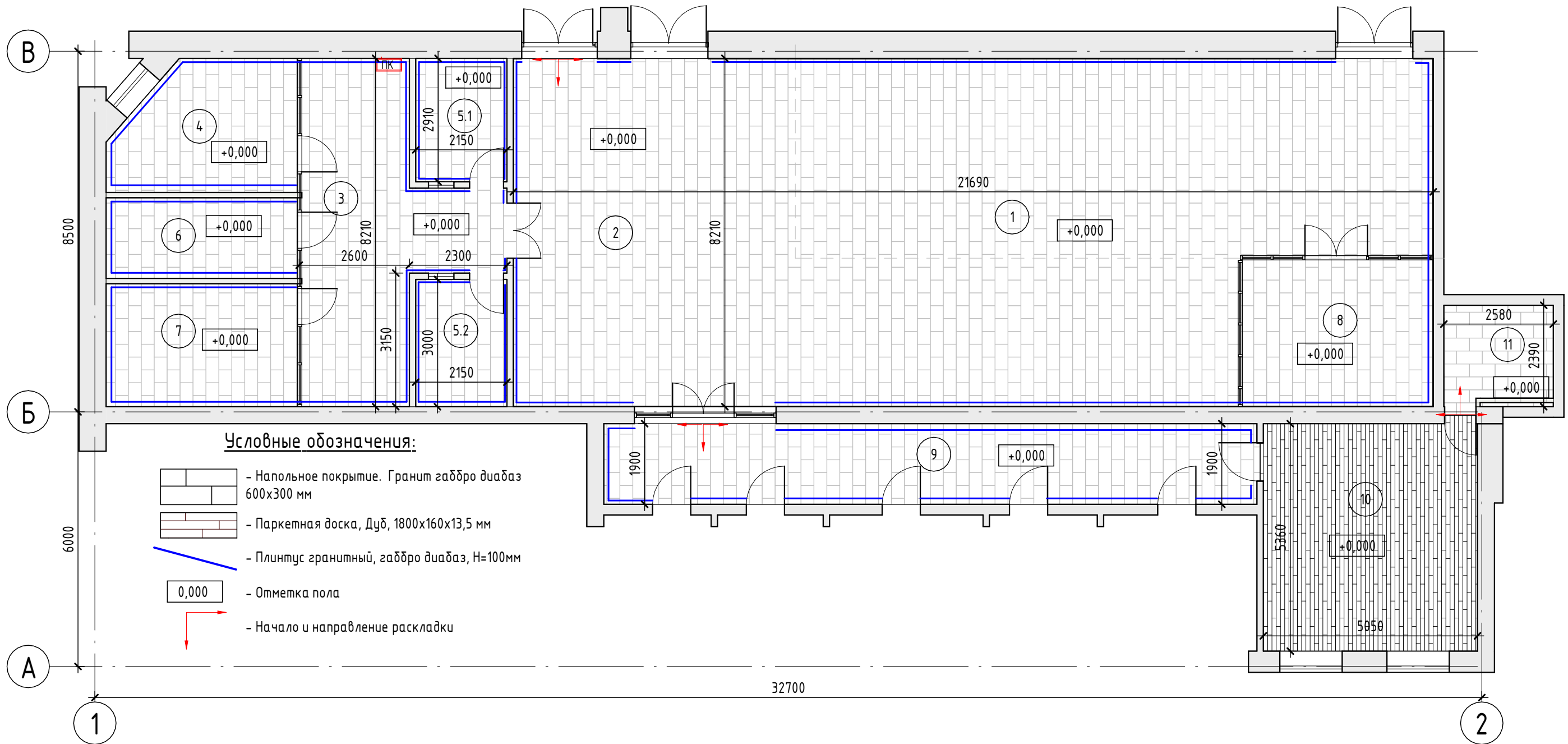
Спецификация мебели

№ п.	Марка	Описание	Кол-во
1	Д-1	Диван	8
2	З-1	Зеркало 2580x1500	2
3	К-01	Кресло для посетителей	18
4	К-02	Кресло работника	15
5	К-03	Кресло для стола переговоров	14
6	Л-01	Стеллаж 850x400	21
7	Л-02	Стеллаж 450x400	1
8	С-01	Стол рабочий 1700x800	10
9	С-02	Стол рабочий 1200x750	2
10	С-03	Стол рабочий 1800x800	1
11	С-04	Стол 1400x700	2
12	С-05	Приставка к столу 900x500	2
13	С-06	Стол переговорный 2800x1000	1
14	С-07	Стол руководителя 2000x1000	1
15	С-08	Стол журнальный 600x800	4
16	СТ-1	Столешница h - 750 мм. Глубина - 500 мм. Покрытие глянцевое: Гранит Габбро Диабаз	1
17	СУ-1	Унитаз подвесной с инсталляцией, черный матовый	1
18	СУ-2	Душевая стойка. Покрытие: черное, матовое	1
19	СУ-3	Раковина накладная 800x450 мм. Смеситель (черный матовый) встроенный в стены	1
20	Т-1	Тумба	1
21	Ш-1	Шкаф для документов 600x400 в кабинете руководителя	3
22	Ш-2	Шкаф для документов	3
23	ШТ-1	Штора рулонная, цвет графит. 1500x2000	3
24	П-1	Перегородка из МДФ, 2200x1500(h)	5

Примечания:
 - размеры уточнить при СМР;
 - точные размеры мебели и элементов уточнить у Поставщика

223/2021-AP					
Разработка проектно-сметной документации по модернизации и техническому перевооружению клиентской зоны административного здания Трекуровского кладища					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Архитектурные решения				Стадия	Лист
				РП	7
План расстановки мебели				Листов	14

План отделки пола



Согласовано

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

Экспликация помещений

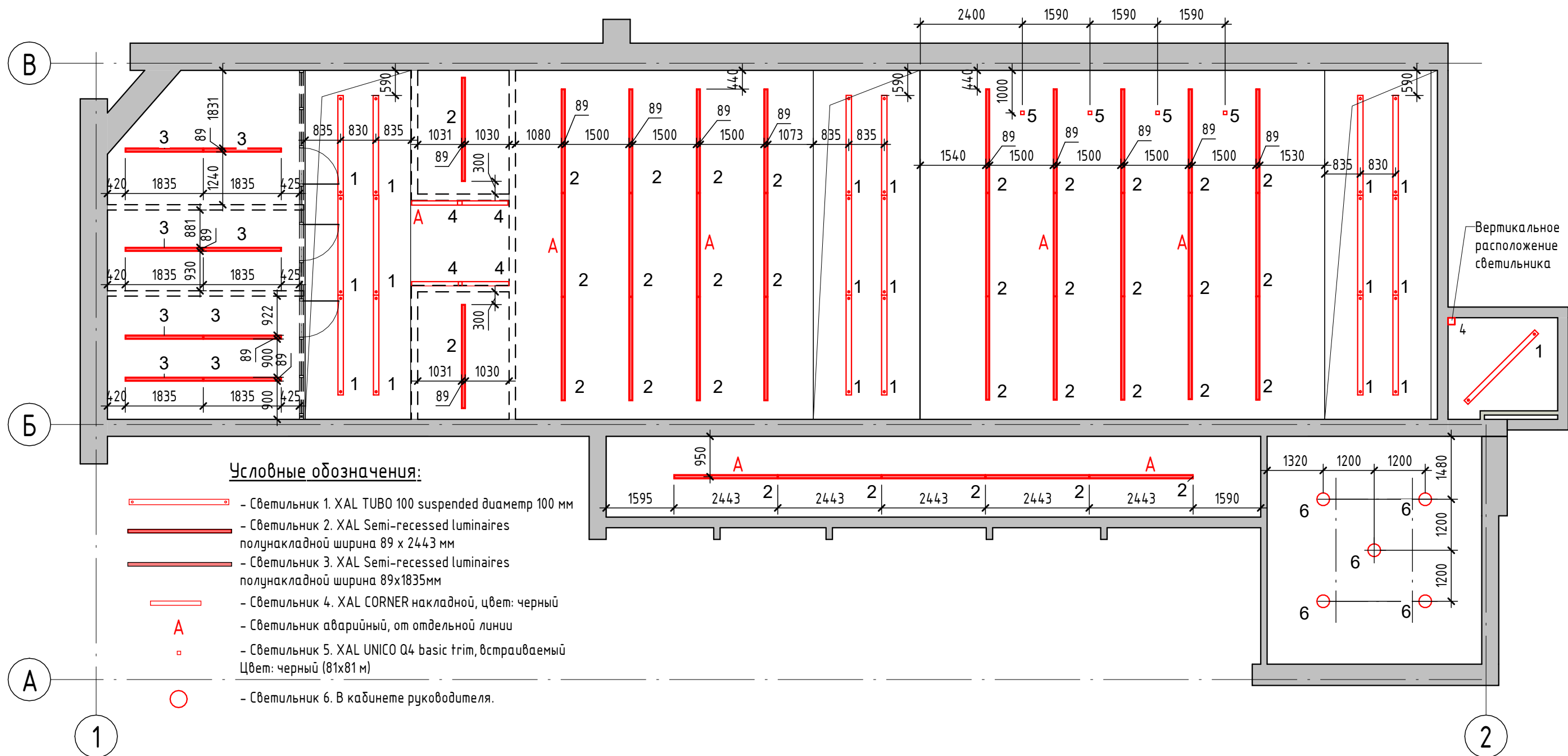
№ п.	Наименование	Площадь, м ²
1	Зона выставки продукции	70,61
2	Фронт офисы	90,80
3	Холл	25,82
4	Кабинет руководителя	12,72
5.1	Касса	6,26
5.2	Касса	6,45
6	Серверная	8,67
7	Архив	13,24
8	Кабинет	15,84
9	Коридор	29,26
10	Кабинет	27,07
11	С/у	5,80
Общий итог: 12		312,54

Ведомость материалов полов

№ п.п.	Наименование	Площадь, м ²	Примечание
1	Напольное покрытие Габбро диабаз 600x300 мм	287,18	Укладка со сдвигом 1/3
2	Паркет красный дуб	27,23	
3	Плинтус из гранита габбро диабаз Н=100 мм	14,77	147, 7 п.м.

- Примечания:**
- Размеры уточнить при СМР;
 - Количество материалов в ведомости полов указано без учета дополнительных расходов на подрезку.
 - Цвет затирки швов согласовать с Заказчиком.
 - Данный лист рассматривать совместно с листом привязок электровыводов и электророзеток.
 - За ноль принята отметка уровня пола этажа с учетом покрытия.
 - Покрытие пола выполняется из негорючих материалов.
 - В помещениях коридоров и холла ЗАПРЕЩЕНО возведение порогов!

						223/2021-AP		
						Разработка проектно-сметной документации по модернизации и техническому перевооружению клиентской зоны административного здания Троекуровского кладбища		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Архитектурные решения		
						РП	8	14
						План полов		



Спецификация осветительных приборов

Марка	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Светильник XAL TUBO 100 suspended, 2347x100(d) мм	19	.
2	Светильник XAL Semi-recessed luminaires полунакладной 89x2443 мм	34	6 шт. аварийных
3	Светильник XAL Semi-recessed luminaires полунакладной 89x1835 мм	8	6 шт. аварийных
4	Светильник XAL CORNER накладной светильник, 1188 мм	5	1 шт. аварийный
5	Светильник XAL UNICO Q4 basic trim, встраиваемый. Цвет: черный (81x81 м)	4	
6	Светильник в кабинете руководителя	5	

Примечания:

1. Данный лист рассматривать совместно с разделами ОВиК, ЭОМ проекта.
2. Высота подвесных/накладных светильников 3200 мм.
3. Светильники в пом. 7 должны быть герметичными, пылезащитными.
4. Устройство светильников вести параллельно с раскладкой потолочных плит Армстронг. (см. листы 9, 11)

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

						223/2021-AP		
						Разработка проектно-сметной документации по модернизации и техническому переоснащению клиентской зоны административного здания Троекуровского кладбища		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Архитектурные решения		Стадия РП
						План расстановки светильников		Лист 10.1
								Листов 14


Светильники марок 1,4,5 Монтажные схемы

Светильник 1.

Светильник 4.

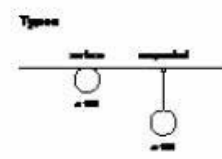
Светильник 5.

TUBO



Quick facts
3000K, 4000K
CRI ≥ 80
L90 @ 50000h
up to 50000h
max CDM, DALI-2
equal access

Type
surface / suspended



Colour
White

Light distribution
Beam / Diffuse

Description
Supporting profile in extruded aluminium; end cap in aluminium, no visible screws; surface white powder coated; suitable for wall or ceiling mounting (TUBO 100 surface); surface mounted or suspended luminaire with 1500 mm cable suspension; height adjustment without tools; spring clip attachment to the luminaire; freely positionable; incl. transparent feed; luminaire profile for mounting available in advance; remaining luminaire components mounted without tools; light inset consisting of highly reflective coated extruded profile for improved thermal management; cylindrical cover made of satinised PMMA for homogeneous illumination; with 340° light emission and light ceiling illumination; energy-efficient LEDs with very good colour rendering; binning initial ≤3 MacAdam; available in the light colours 3000 K and 4000 K; CRI ≥ 80; min. 90% of the luminous flux after 50000 hours; degree of protection IP20; PC I; photobiological safety according to IEC 62471 risk group 0; optionally non-dimmable or DALI-2 control

Насущий профиль из прессованного алюминия; концевая крышка из алюминия, без видимых винтов; поверхность белая с порошковым покрытием; подходит для настенного или потолочного монтажа (TUBO 100 surface); Настраиваемый или подвесной светильник на шнуре 1500мм; регулировка по высоте без инструм.; крепление на светильнике с помощью пружинной скобы; свободное позицион.; вкл. прозрачный литящийся кабель; в том. пред. поставка проф. светильника д. монтажа; остальные компоненты светильника монтируются без инструмента; оставший осветительный элемент из прессованного профиля с высокоотражающим лаковым покрытием для улучшения терморегулирования; цилиндрический рассеиватель из матированного PMMA для однородной подсветки; с 340° для легкой подсветки потолка; энергоэфф. светодиоды с высокой степенью цветопередачи; биннинг начальный ≤3 MacAdam; поставляются с цветовой температурой 3000K и 4000K; CRI ≥ 80; мин. 90% светового потока спустя 50000ч эксплуатации; степ. Защ. IP20; Защ. I; Фотобиологическая безопасность согласно IEC 62471 группа риска 0; на выбор без регулирования яркости освещения или управлением по сигналу DALI-2

TUBO 100
surface / suspended

CORNER



Quick facts
3000K
CRI ≥ 80
L90 @ 50000h
up to 48000h
max CDM
equal access

Type
surface



Colour
White

Light distribution
Beam / Diffuse

Description
Luminaire housing from extruded aluminium profile, angular design, no visible screws, surface powder coated in white, grey or black; suitable for wall or ceiling mounting; with double-sided light beam; luminaire profile for mounting available in advance; HPO (High Performance Opal) cover for uniform illumination; with increased transmissiion and diffusion; energy-efficient LEDs with very good colour rendering; binning initial ≤3 MacAdam; available in the light colour 3000K; CRI ≥ 80; min. 90% of the luminous flux after 50000 hours; degree of protection IP20; PC I; photobiological safety according to IEC 62471 risk group 0

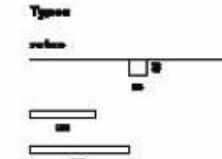
Плафон из прессованного алюминия; рабрытое исполнение; без видимых винтов; поверхность белая, серая или черная с порошковым покрытием; подходит для настенного или потолочного монтажа; с двухсторонним светопропусканием; в том. пред. поставка проф. светильника д. монтажа; рассеиватель HPO (High Performance Opal) для однородной подсветки; с повышенным светопропусканием и рассеиванием; энергоэфф. светодиоды с высокой степенью цветопередачи; биннинг начальный ≤3 MacAdam; поставляются с цветовой температурой 3000K; CRI ≥ 80; мин. 90% светового потока спустя 50000ч эксплуатации; степ. Защ. IP20; Защ. I; Фотобиологическая безопасность согласно IEC 62471 группа риска 0

CORNER
surface

UNICO Q4 basic trim
090-7Q451B0011 090-7Q4020B

Quick facts
3000K
CRI ≥ 90
L90 @ 50000h
up to 48000h
max CDM
equal access

Type
surface



Colour
White

Light distribution
Beam / Diffuse

Общие
Потолок
С углублением
черный
TRIM черный
IP20
1310 lm
RAL9005 °

СИД
3000 K
CRI ≥ 90
L90 / 50000 h
первичное ≤ 3 MacAdam
MR 0.64
MDR 0.58

ОПТИЧЕСКИЙ
medium round
угол свечения 33°
UGR < 10
≥65° < 3000 cd/m²

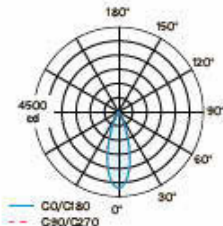
ФИЗИЧЕСКИЕ
длина 81 мм
ширина 81 мм
высота 48 мм

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
без РЕГ.ЯРКОСТИ
15.9 W
83 lm/W
Защ. 2

ВЫРЕЗ
длина 90 мм
ширина 90 мм
мин. толщина потолка 2 мм
макс. толщина потолка 25 мм
уполенная глубина 110 мм

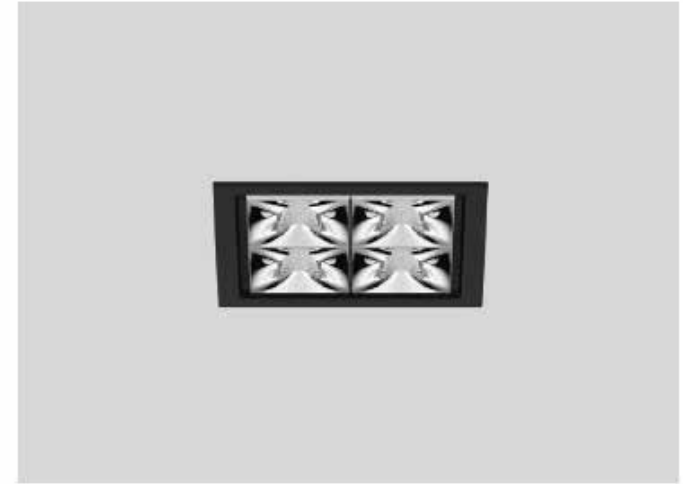
* Цвета палитры RAL могут незначительно отличаться из-за условий производства.

Распределение света



Q4
Q4
Q4

ПРОЕКТ
ТИП
ПРИМЕЧАНИЕ
КОЛИЧЕСТВО
ДАТА




Квадратный встраиваемый мульти-даунлайт из литого под давлением алюминия; монтаж без инструмента с помощью системы с шариковыми защелками; Квадратный встраиваемый корпус; с рамкой по периметру черный; подходит для потолков толщиной 2-25 мм; оснащение четырьмя оптиками medium round; симметричное светораспределение с точной характеристикой излучения, угол излучения 33°; высококачественный отражатель с микрогранкой; поверхность с осажденным алюминием; UGR ≤ 10; светильник для рабочего места перед монитором согласно DIN EN 12464-1; Яркость выше 65 ° ≤ 3000 cd/m²; пассивное охлаждение светодиодов благодаря оптимизированной геометрии тепловода; цветовая температура 3000 K; биннинг начальный ≤ 3 MacAdam; CRI ≥ 90; мин. 90 % светового потока спустя 50000 ч эксплуатации; энергоэффективные мощные светодиоды с очень хорошей цветопередачей; степень защиты IP20; Защ. 2; вкл. конвертер без регулирования яркости освещения; незаменимая лампа; замена устройства управления возможна для уполномоченных специалистов; без дребезга;

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

						223/2021-AP					
						Разработка проектно-сметной документации по модернизации и техническому переоснащению клиентской зоны административного здания Троекуровского кладбища					
						Архитектурные решения			Стадия	Лист	Листов
									РП	10.2	14
						Монтажные схемы светильников марок 1, 4, 5					

Светильники марок 2,3 Монтажные схемы

LENO



Description

Low profile recessed mounted luminaire, 15 mm visible height; suitable for wall or ceiling mounting; suitable for installation in primed or exposed concrete, in plasterboard constructions and in plastered walls or ceilings; surface powder coated in white, grey or black; fall-safe light inset made of extruded aluminium profile, can be inserted in the canal without tools by magnetic holders; side coupled light, directed downwards by LGP body (Light Guiding Prism) and highly efficient reflector; homogeneously illuminated, satinised (flush or jet-out) or microprismatic PMMA cover; UGR≤ 19; energy-efficient LEDs with very good colour rendering; binning initial ≤ 3 MacAdam; available in the light colours 3000K and 4000K; CRI≥ 80; min. 90% of the luminous flux after 50 000 hours; degree of protection from below IP40 (from above IP20); PC I; photobiological safety according to IEC 62471 risk group 0; DALI-2 control

Предельно тонкий встраиваемый светильник с видимой высотой 15 мм; подходит для настенного или потолочного монтажа; подходит для встраивания в шлакобетонный или облицовочный бетон, в гипсокартонные конструкции и в оштукатуренные стены или потолок; поверхность белая, серая или черная с порошковым покрытием; защитный от падения осветительный элемент из экструдированного алюминия; вставляется в канал без инструментов с помощью магнитного держателя; внешний сбор свет через корпус LGP (Light Guiding Prism) и высокоэффективный рефлектор отклоняется вниз; оптически ровный (выпуклый или с выступающей или микропризматической рассеивателем из PMMA для однородной подсветки; UGR ≤ 19; энергоэф. светодиоды с высокой степенью цветопередачи; биннинг начальный ≤ 3 MacAdam; поставляются с цветовой температурой 3000K и 4000K; CRI ≥ 80; мин. 90% светового потока спустя 50000ч эксплуатации; степень защиты IP40 снизу (сверху IP20); Опс. I; Фотобиологическая безопасность согласно IEC 62471 группа риска 0; управление по сигналу DALI-2

LENO
semi-recessed

Substrate

3000K, 4000K
CRI > 80
L80 @ 50 (IEC)h
up to 2500 lm/lm
DALI-2
opt. microprismatic (JET or BL jet-out)

Type



Colour



Light distribution

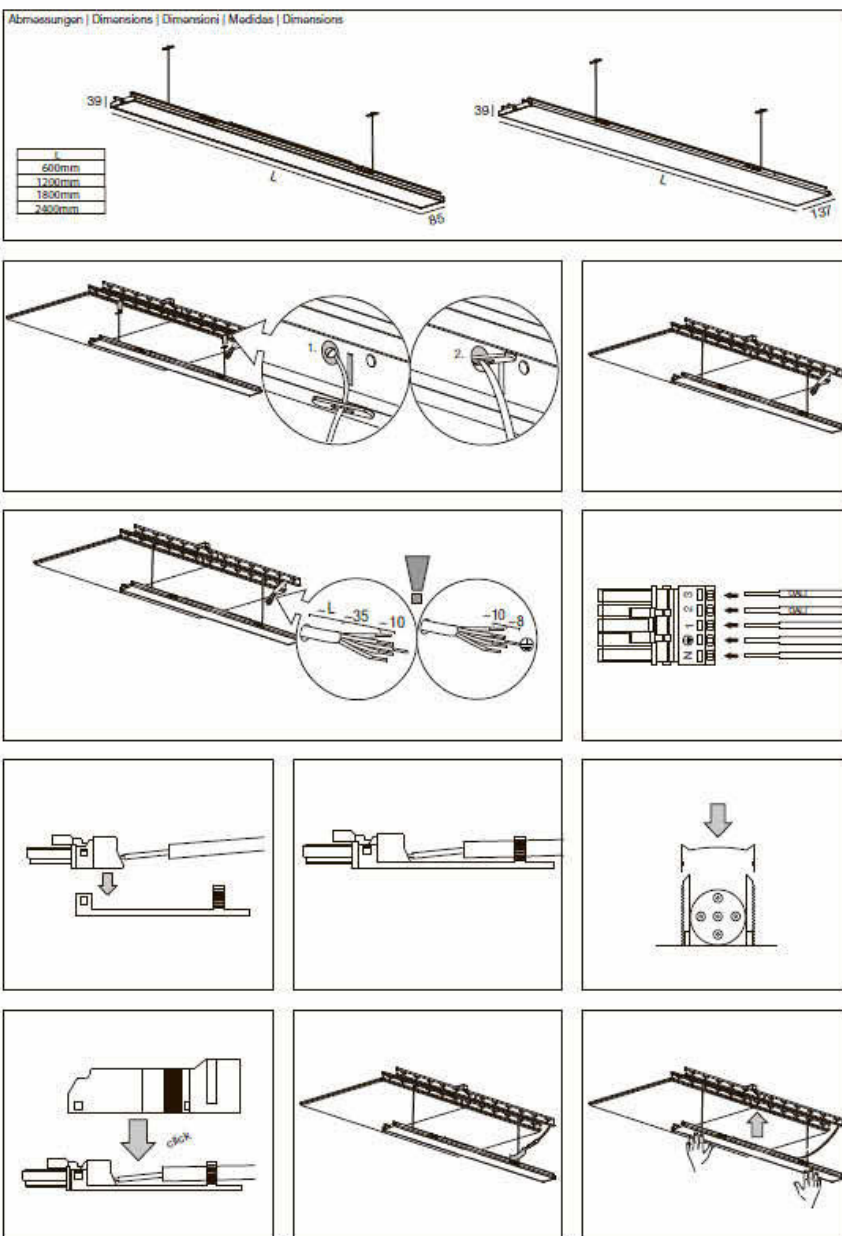


LENO GRID 100 | 150

Mounting instruction

1/4 Abmessungen | Dimensions | Dimensioni | Medidas | Dimensões

L	600mm
L	1200mm
L	1800mm
L	2400mm



LENO GRID 100 | 150

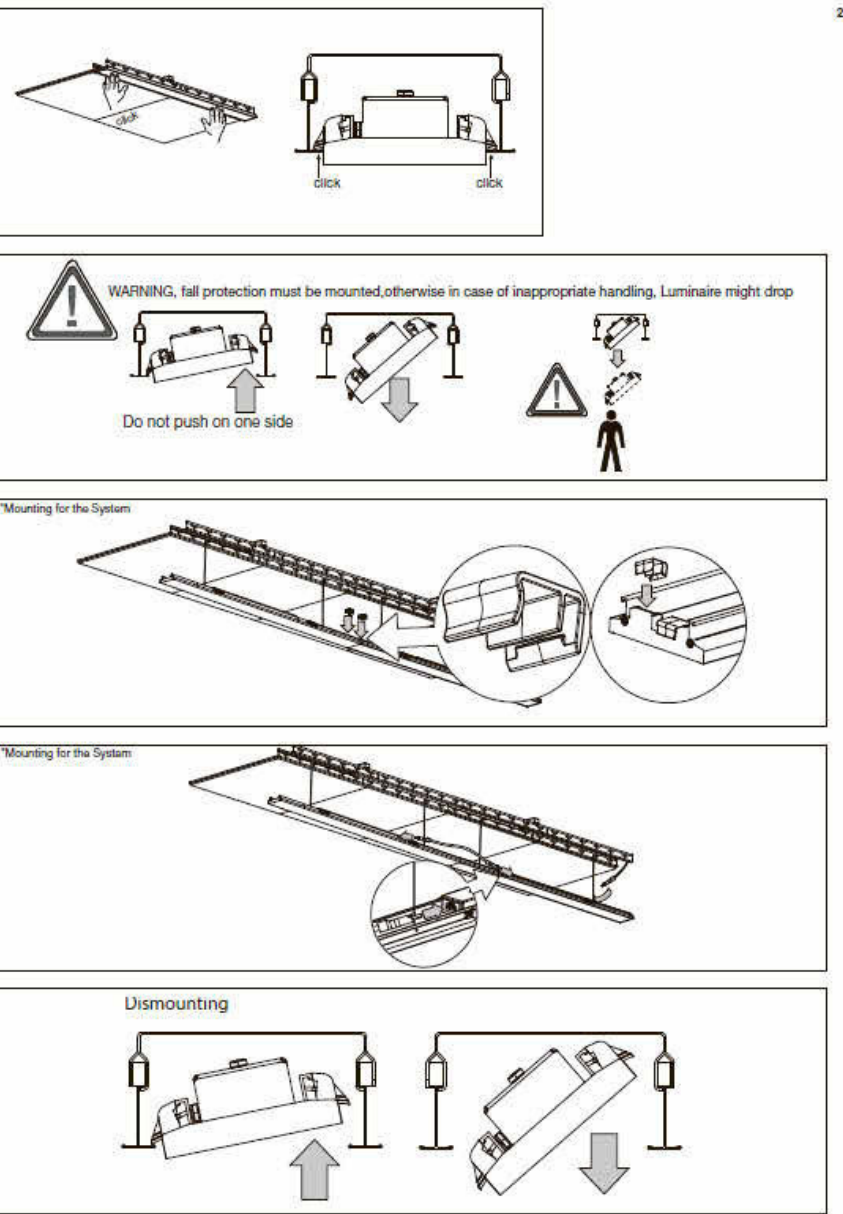
Mounting instruction

2/4

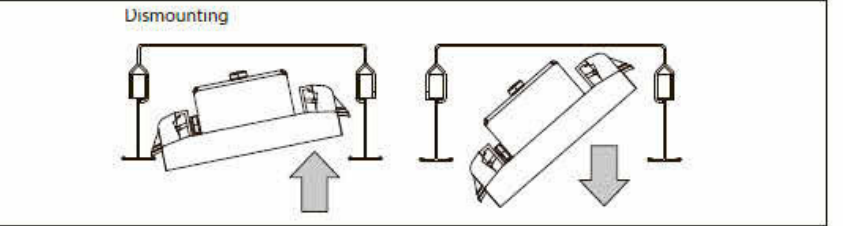
WARNING, fall protection must be mounted, otherwise in case of inappropriate handling, Luminaire might drop

Do not push on one side

Mounting for the System



Dismounting

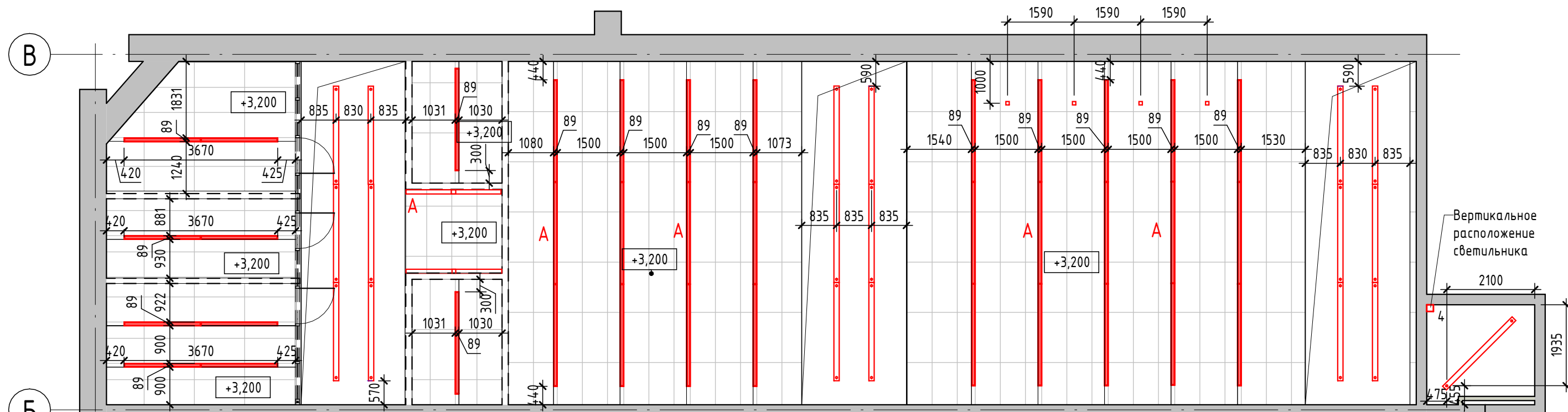


XAL GmbH Axer-Walsbach-Gasse 36 A-8050 Graz T: +43 316 3170 0 F: +43 316 3170 9000 www.xal.com

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

						223/2021-AP			
						Разработка проектно-сметной документации по модернизации и техническому переоснащению клиентской зоны административного здания Троекуровского кладбища			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
							РП	10.3	14
						Монтажные схемы светильников марок 2,3			

Совмещенный план потолков



Условные обозначения:

- Светильник 1. XAL TUBO 100 suspended диаметр 100 мм
- Светильник 2. XAL Semi-recessed luminaires полунакладной ширина 89 x 2443 мм
- Светильник 3. XAL Semi-recessed luminaires полунакладной ширина 89x1835мм
- Светильник 4. XAL CORNER накладной, цвет: черный
- Светильник аварийный, от отдельной линии
- Светильник 5. XAL UNICO Q4 basic trim, встраиваемый Цвет: черный (81x81 м)
- Светильник 6. В кабинете руководителя.

- Подвесной потолок армстронг 600x1200, черный
- Подвесной кесонный потолок (кесоны 600x600), дуб красный
- Подвесной ГКЛ потолок, покраска в 2 слоя, в цвет кессонов
- Отметка подвесного потолка

Спецификация осветительных приборов

Марка	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Светильник XAL TUBO 100 suspended, 2347x100(d) мм	19	.
2	Светильник XAL Semi-recessed luminaires полунакладной 89x2443 мм	34	6 шт. аварийных
3	Светильник XAL Semi-recessed luminaires полунакладной 89x1835 мм	8	6 шт. аварийных
4	Светильник XAL CORNER накладной светильник, 1188 мм	5	1 шт. аварийный
5	Светильник XAL UNICO Q4 basic trim, встраиваемый. Цвет: черный (81x81 м)	4	
6	Светильник в кабинете руководителя	5	

Примечания:

- Данный лист рассматривать совместно с разделами ОВиК, ЭОМ проекта.
- Высота подвесных/накладных светильников 3200 мм.
- Высота подвесного потолка 3200 мм (если не указано иное)
- Светильники в пом. 7 должны быть герметичными, пылезащитными.
- Устройство и раскладку подвесных потолков Армстронг вести параллельно с монтажом светильников (см. листы 9, 10)

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

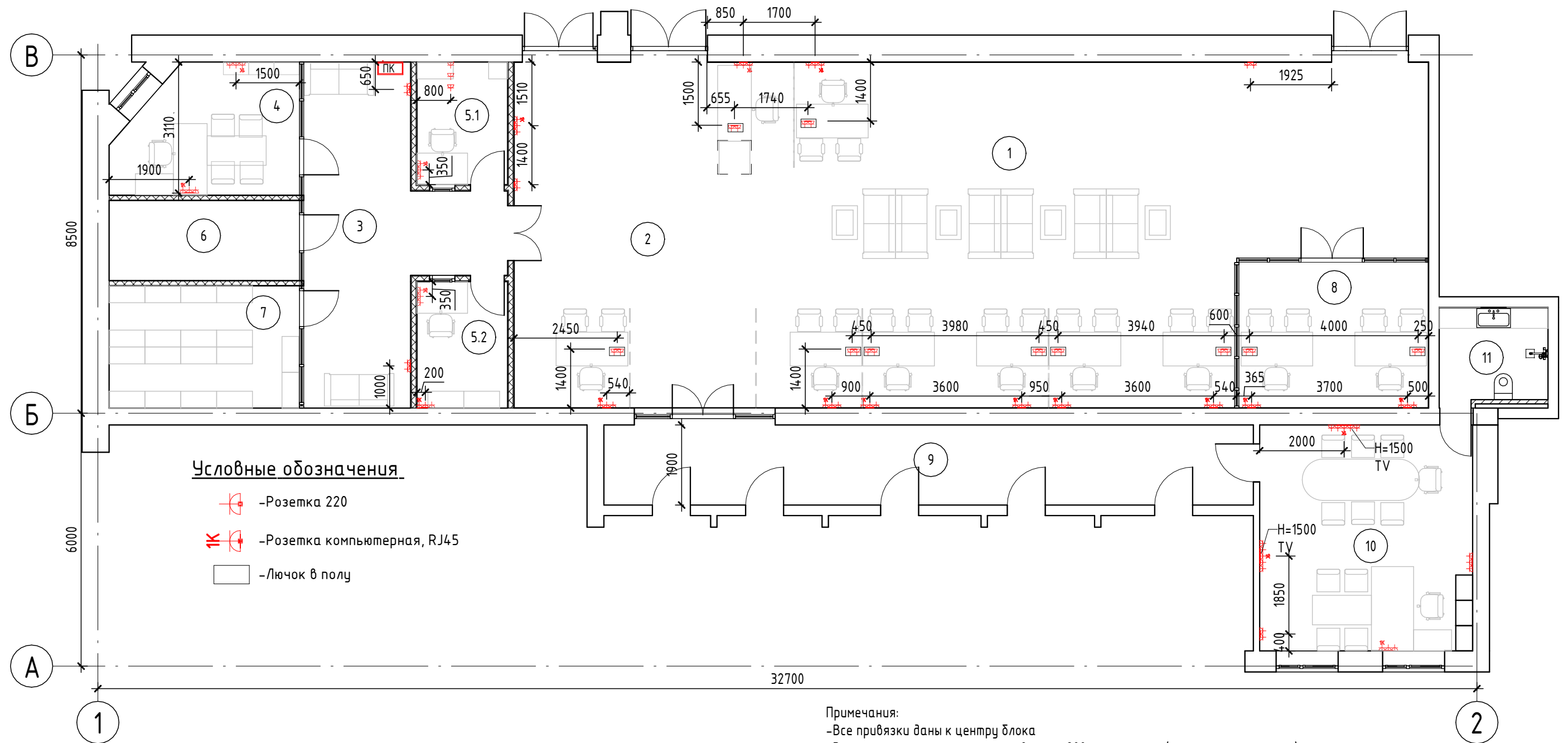
Инв. № подл.

223/2021-AP

Разработка проектно-сметной документации по модернизации и техническому переоснащению клиентской зоны административного здания Троекуровского кладбища

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Архитектурные решения	РП	11 / 14
						Совмещенный план потолков		

План бытовых розеток



Условные обозначения

- Розетка 220
- Розетка компьютерная, RJ45
- Лючок в полу

Экспликация помещений

№ п.	Наименование	Площадь, м ²
1	Зона выставки продукции	70,61
2	Фронт офиса	90,80
3	Холл	25,82
4	Кабинет руководителя	12,72
5.1	Касса	6,26
5.2	Касса	6,45
6	Серверная	8,67
7	Архив	13,24
8	Кабинет	15,84
9	Коридор	29,26
10	Кабинет	27,07
11	С/у	5,80
Общий итог: 12		312,54

Спецификация розеток

Наименование	Кол-во	Примечание
Р_Розетка 220V	78	
Р_Розетка компьютерная 1x RJ45	19	
Рамка 1x	2	
Рамка 2x	15	
Рамка 3x	19	
Рамка 5x	2	
Рамка верт низ	1	
Рамка гор	37	
Лючок в полу	10	на 2 розетки

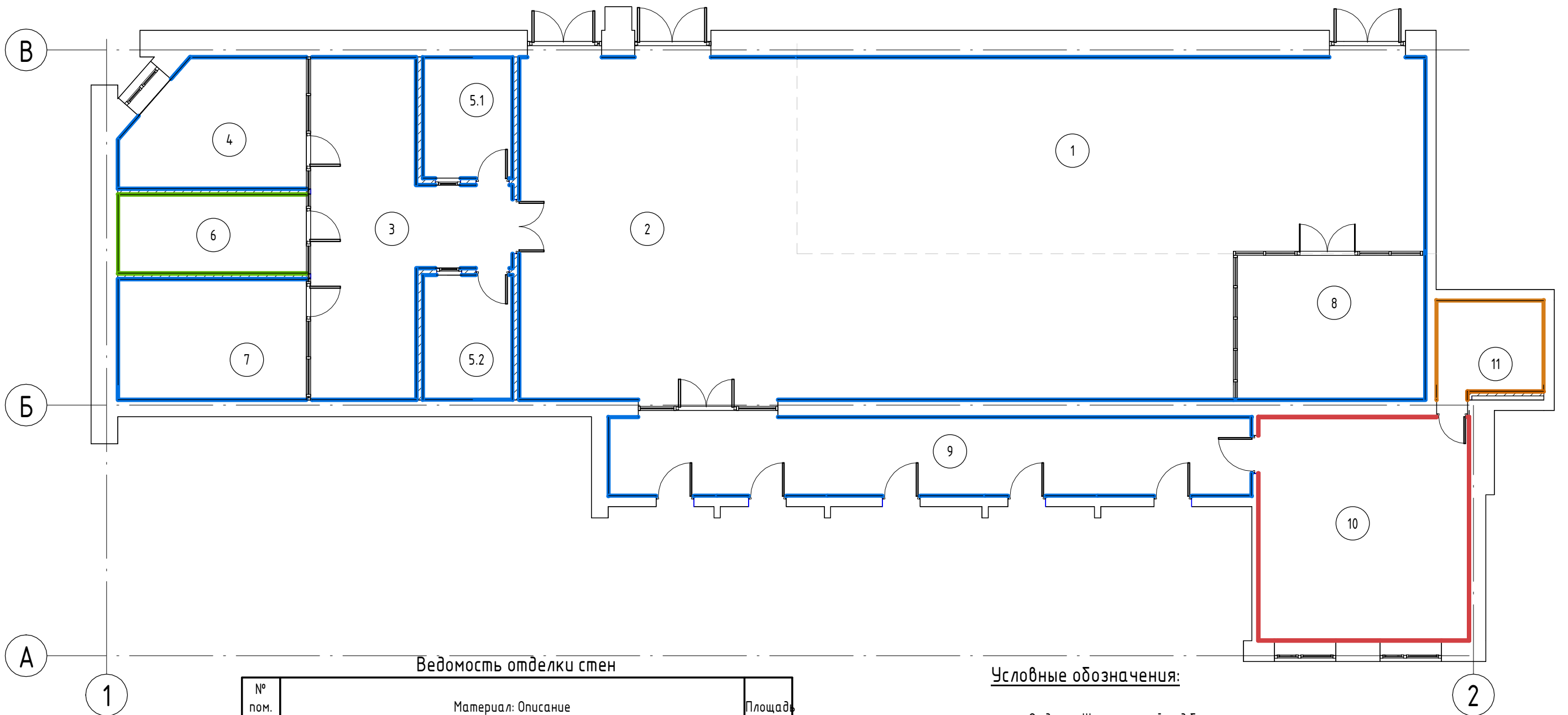
Примечания:

- Все привязки даны к центру блока
- Все розетки располагаются на высоте 200 мм от ур.ч.п. (если не указано иное)
- Светильники максимально объединить по группам в щите и продублировать выключателями возле электрического щитка.
- Электропроводка в обшивке перегородок и в пространстве прокладывается в ПВХ изоляции, а в полу в жесткой ПНД трубе.
- Данный лист см. совместно с проектом ЭОМ.
- Все настенные розетки устанавливаются вровень с поверхностью стены.
- Запрещается прокладывать кабели слаботочной сети в той же трубе, что и силовые. Расстояние между трассами слаботочной и силовой не менее 30мм.
- Лючки в полу устанавливаются заподлицо с полом.
- Размеры помеченные *(звездочкой) уточнить по месту.

223/2021 - AP

Разработка проектно-сметной документации по модернизации и техническому переоснащению клиентской зоны административного здания Троекуровского кладбища

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
							РП	12	14
						План бытовых розеток			



Ведомость отделки стен

№ пом.	Материал: Описание	Площадь
1	Стеновое покрытие Штукатурка под бетон Цвет: серый (аналог ЦРО-2)	91,33
2	Стеновое покрытие Штукатурка под бетон Цвет: серый (аналог ЦРО-2)	127,52
3	Стеновое покрытие Штукатурка под бетон Цвет: серый (аналог ЦРО-2)	91,09
4	Стеновое покрытие Штукатурка под бетон Цвет: серый (аналог ЦРО-2)	41,37
5.1	Стеновое покрытие Штукатурка под бетон Цвет: серый (аналог ЦРО-2)	36,61
5.2	Стеновое покрытие Штукатурка под бетон Цвет: серый (аналог ЦРО-2)	37,30
7	Стеновое покрытие Штукатурка под бетон Цвет: серый (аналог ЦРО-2)	45,73
8	Стеновое покрытие Штукатурка под бетон Цвет: серый (аналог ЦРО-2)	33,56
9	Стеновое покрытие Штукатурка под бетон Цвет: серый (аналог ЦРО-2)	91,17
	Стеновое покрытие Штукатурка под бетон Цвет: серый (аналог ЦРО-2)	595,68
11	Краска - Черная матовая	11,81
	Краска - Черная матовая	11,81
11	Плитка гранит Габбро Диабаз 600x300 мм укладка сдвигом 1/3	18,34
	Плитка гранит Габбро Диабаз 600x300 мм укладка сдвигом 1/3	18,34
6	Отделка Штукатуркой под бетон со звукоизоляционным панелями Рокфон- 25 мм (аналог). Цвет: серый	41,89
	Отделка Штукатуркой под бетон со звукоизоляционным панелями Рокфон- 25 мм (аналог). Цвет: серый	41,89
10	Стеновые панели с покраской в цвет существующей мебели	26,65
	Стеновые панели с покраской в цвет существующей мебели	26,65
10	краска MANDERS PONTEFRAC 328	32,53
	краска MANDERS PONTEFRAC 328	32,53

Условные обозначения:

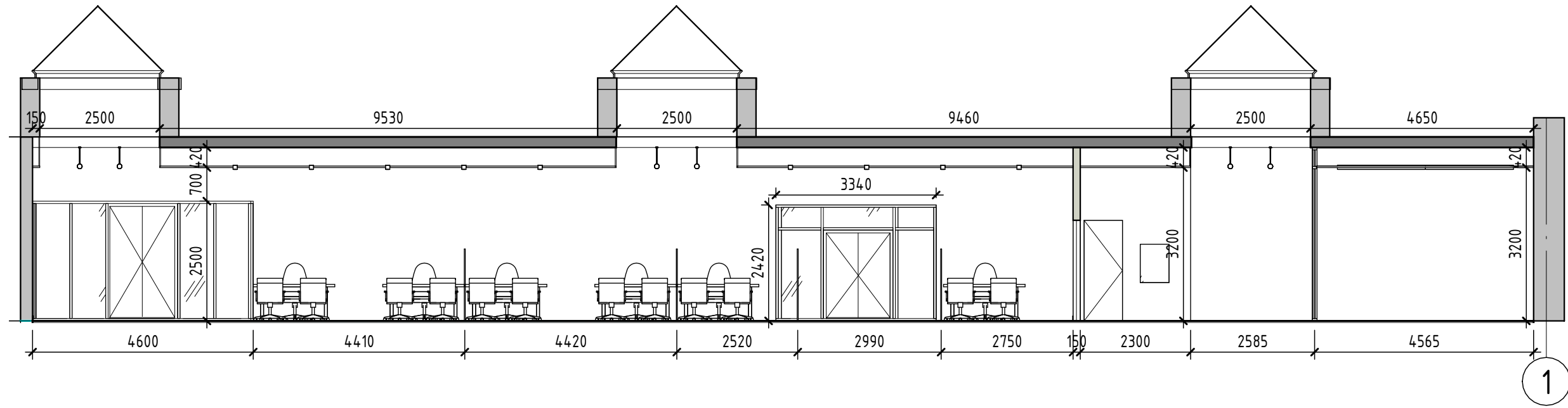
- - Отделка Штукатуркой под бетон Цвет: серый (аналог ЦРО-2)
- - Отделка декоративными стеновыми панелями окрашенными в цвет существующей мебели. Высота от пола до 1500 мм Краска MANDERS PONTEFRAC. Высота от 1500 до потолка.
- - Отделка плиткой Гранит Габбро Диабаз 600x300 мм, укладка сдвигом 1/3. Покрытие - глянцевое. Расположение - вертикально длинной стороне. Высота от пола до 2000 мм. Покраска в черный (матовый) цвет. Высота от 2000 мм до потолка.
- - Отделка Штукатуркой под бетон со звукоизоляционным панелями Рокфон- 25 мм (аналог) Цвет: серый

Экспликация помещений

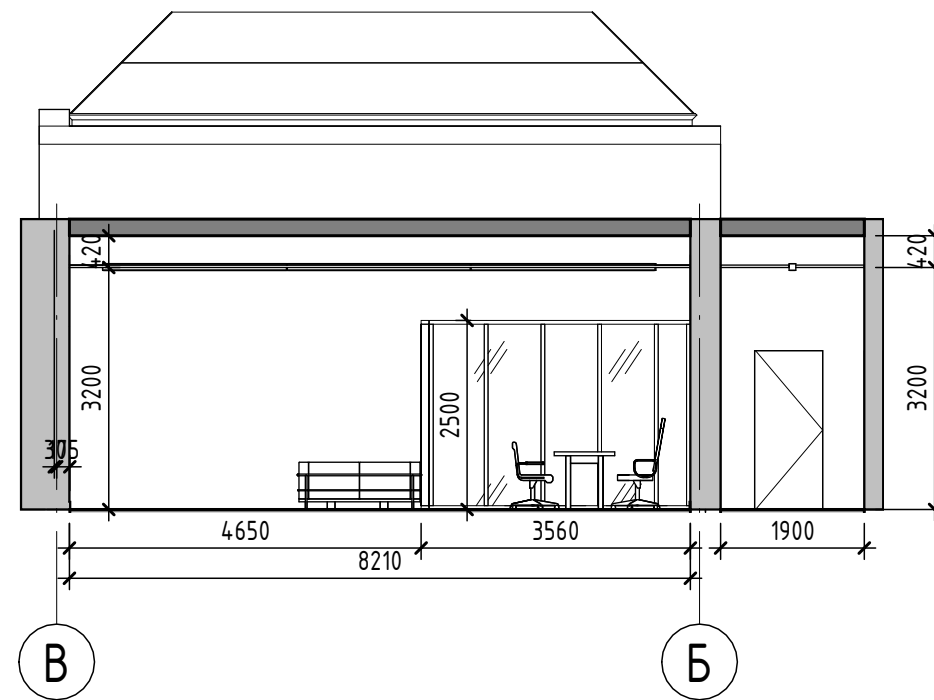
№ пом.	Наименование	Площадь, м ²
1	Зона выставки продукции	70,61
2	Фрон офисы	90,80
3	Холл	25,82
4	Кабинет руководителя	12,72
5.1	Касса	6,26
5.2	Касса	6,45
6	Серверная	8,67
7	Архив	13,24
8	Кабинет	15,84
9	Коридор	29,26
10	Кабинет	27,07
11	С/у	5,80
Общий итог: 12		312,54

						223/2021-AP		
						Разработка проектно-сметной документации по модернизации и техническому переоснащению клиентской зоны административного здания Троекуровского кладбища		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Архитектурные решения	П	13 / 14
						План отделки стен		

1-1



2-2



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

						223/2021-AP			
						Разработка проектно-сметной документации по модернизации и техническому переоснащению клиентской зоны административного здания Троекуровского кладбища			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
							РП	14	14
						Разрезы			