



ИП "Тетерин Вадим Юрьевич"

190000, Санкт-Петербург, Дубуновская ул, дом № 37, квартира 201
www.datarah.ru

Заказчик
ГБУК ЛО «ГИАПМЗ «ПАРК МОНРЕПО»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

стационарной экспозиции ГБУК ЛО «ГИАПМЗ «Парк Монрепо» в части помещений,
приспособленных под музейно-выставочные функции.

Россия, 188800, Ленинградской обл.,
г. Выборг, парк Монрепо, д.19

Стадия «Р»

/Тетерин В. Ю./

г.Санкт-Петербург
2018 г.

Лист согласования
проектной документации
стационарной экспозиции ГБУК ЛО «ГИАПМЗ «Парк Монрепо» в части помещений,
приспособленных под музейно-выставочные функции.
Расположенной по адресу: Россия, 188800, Ленинградской обл.,
г. Выборг, парк Монрепо, д.19

в рамках: ДОГОВОРА 6/18-30.03.2018

№ п/п	Название организации	ФИО	Должность	Дата	Подпись
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					

_____/Тетерин В. Ю./

Состав

проектной документации

стационарной экспозиции ГБУК ЛО «ГИАПМЗ «Парк Монрепо» в части помещений,
приспособленных под музейно-выставочные функции.

Расположенной по адресу: Россия, 188800, Ленинградской обл.,
г. Выборг, парк Монрепо, д.19

в рамках: ДОГОВОРА 6/18-30.03.2018

Наименование	Стр.
Лист согласования	1
Состав проектной документации	2
Общие данные	3-5
Пояснительная записка	6
Обмерные планы помещений	7-13
Планы с расстановкой экспозиционного оборудования	14-19
Планы с расстановкой мультимедийного оборудования	20-25
Планы с расположением светового оборудования	26-32
Развёртки стен	33-62
Трёхмерные (перспективные) виды помещений	63-80
Экспозиционное оборудование	81-86
Светотехническое обеспечение	87
Мультимедийное оборудование	88-109

_____/Тетерин В. Ю./

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АИ

№	Наименование	Примечание
3	Общие данные (начало)	
4	Общие данные (продолжение)	
5	Общие данные (окончание)	
6	Пояснительная записка	
7	Обмерный план помещения № 1.2. Масштаб 1:50	
8	Обмерный план помещения № 1.12. Масштаб 1:50	
9	Обмерный план помещения № 1.11. Масштаб 1:50	
10	Обмерный план помещения № 1.10. Масштаб 1:50	
11	Обмерный план помещения № 1.9. Масштаб 1:50	
12	Обмерный план помещения № 1.19. Масштаб 1:50	
13	Обмерный план помещений № 1.25, 1.29. Масштаб 1:50	
14	План с расстановкой экспозиционного оборудования в помещении № 1.12 Масштаб 1:50	
15	План с расстановкой экспозиционного оборудования в помещении № 1.11 Масштаб 1:50	
16	План с расстановкой экспозиционного оборудования в помещении № 1.10 Масштаб 1:50	

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

						6/18-30.03.2018			
						Заказчик: ГБУК ЛО "ГИАПМЗ "ПАРК МОНРЕПО"			
Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проектная документация стационарной экспозиции ГБУК ЛО "ГИАПМЗ "Парк Монрепо" в части помещений, приспособленных под музейно-выставочные функции.	Стадия	Лист	Листов
Руководит.		Тетерин					Р	3	109
Разработал		Тетерин							
н.контр						Общие данные		ИП "Тетерин В.Ю."	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АИ

<i>№</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
17	<i>План с расстановкой экспозиционного оборудования в помещении № 1.9 Масштаб 1:50</i>	
18	<i>План с расстановкой экспозиционного оборудования в помещении № 1.19 Масштаб 1:50</i>	
19	<i>План с расстановкой экспозиционного оборудования в помещениях № 1.25, 1.29 Масштаб 1:50</i>	
20	<i>План с расстановкой мультимедийного оборудования в помещении № 1.12 Масштаб 1:50</i>	
21	<i>План с расстановкой мультимедийного оборудования в помещении № 1.11 Масштаб 1:50</i>	
22	<i>План с расстановкой мультимедийного оборудования в помещении № 1.10 Масштаб 1:50</i>	
23	<i>План с расстановкой мультимедийного оборудования в помещении № 1.9 Масштаб 1:50</i>	
24	<i>План с расстановкой мультимедийного оборудования в помещении № 1.19 Масштаб 1:50</i>	
25	<i>План с расстановкой мультимедийного оборудования в помещении № № 1.25, 1.29 Масштаб 1:50</i>	
26	<i>План с расположением светового оборудования в помещении № 1.2 Масштаб 1:50</i>	
27	<i>План с расположением светового оборудования в помещении № 1.12 Масштаб 1:50</i>	
28	<i>План с расположением светового оборудования в помещении № 1.11 Масштаб 1:50</i>	
29	<i>План с расположением светового оборудования в помещении № 1.10 Масштаб 1:50</i>	
30	<i>План с расположением светового оборудования в помещении № 1.9 Масштаб 1:50</i>	
31	<i>План с расположением светового оборудования в помещении № 1.19 Масштаб 1:50</i>	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

<i>Изм.</i>	<i>Кол-во</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>

6/18-30.03.2018

Лист

4

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АИ

<i>№</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
32	<i>План с расположением светового оборудования в помещениях № 1.25, 1.29 Масштаб 1:50</i>	
33-36	<i>Развёртки стен в помещении № 1.2 Масштаб 1:50</i>	
37-40	<i>Развёртки стен в помещении № 1.12 Масштаб 1:50</i>	
41-44	<i>Развёртки стен в помещении № 1.11 Масштаб 1:50</i>	
45-48	<i>Развёртки стен в помещении № 1.10 Масштаб 1:50</i>	
49-52	<i>Развёртки стен в помещении № 1.9 Масштаб 1:50</i>	
53-56	<i>Развёртки стен в помещении № 1.19 Масштаб 1:50</i>	
57-62	<i>Развёртки стен в помещениях № 1.25, 1.29 Масштаб 1:50</i>	
63-80	<i>Трёхмерные (перспективные) виды помещений</i>	
81	<i>Экспозиционное оборудование. Пояснительная записка</i>	
82-86	<i>Схемы экспозиционного оборудования</i>	
87	<i>Светотехническое обеспечение. Пояснительная записка</i>	
88	<i>Мультимедийное оборудование. Пояснительная записка</i>	
90	<i>Мультимедийное оборудование. Звуковое оборудование</i>	
95	<i>Мультимедийное оборудование. Локальная система</i>	
101	<i>Мультимедийное оборудование. Система автоматизации</i>	
107	<i>Мультимедийное оборудование. Схема видеотрансляции</i>	

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

<i>Изм.</i>	<i>Кол-во</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>

6/18-30.03.2018

Пояснительная записка

В проекте экспозиции учтена специфика здания как части усадебно-паркового ансамбля. Виды из окон экспозиционных залов, открывающихся как в пространство усадебного двора, так и на террасу и партер, формируют визуальные связи и тематически обогащают повествование об усадьбе Монрепо и быте ее владельцев.

Здание, в котором размещается экспозиция, является архитектурным памятником, что накладывает особые требования к его безопасности и определенные ограничения на количество посетителей, которые могут находиться в нем одновременно. Исходя из того, что в зале, наименьшем по площади, может одновременно разместиться группа в 30-40 человек.

Создаваемая стационарная экспозиция музея-заповедника должна комментировать, дополнять и обогащать музейно-коммуникативную среду усадебно-паркового комплекса Монрепо. Деятельность музея-заповедника, согласно его музейному профилю, основана на музеефикации историко-культурной и природной среды со всеми составляющими ее движимыми, недвижимыми и нематериальными объектами и существующими между ними взаимосвязями.

Важнейшим принципом при разработке проекта экспозиции, стала корреляция экспозиционной среды с тем богатством историко-культурного наследия, которое связано с понятиями «имение Монрепо», «парк Монрепо», «скальный ландшафтный парк».

В части постоянной экспозиции разработаны витрины под конкретные экспонаты. Для залов временных выставок предусмотрены модульные мобильные стенды выполненные из металлокаркаса и мдф, что позволит создавать разные комбинации в зависимости от сценария и объема экспонатов.

В стилистическом плане главной задачей стало деликатное внедрение современного экспозиционного оборудования в исторический интерьер усадьбы. Главным объединяющим принципом в решении этой задачи стала выбранная цветовая схема. Цвет оборудования выполнен в теплой гамме, который согласовывается с оттенком пола, за счет этого оно не контрастирует с интерьером, а дополняет его.

Главная идея в художественном оформлении выставочных залов музея состоит в том, чтобы выделить и акцентировать внимание посетителя на предметах экспонирования, картинах и фотоматериалах расположенных в витринах и на пространстве стен залов.

В качестве освещения выбраны трековые светильники на шинопроводе. Они позволяют максимально выразительно представить экспонаты и создать уникальную атмосферу.

						6/18-30.03.2018		
						Заказчик: ГБСИ ЛМ "ГИАПМЗ "ПАОИ ММНОГПМ"		
Иск-Иол-ао	Лист	№вок	Повпись	Дата				
Осколовит.	Тетерин				Проектная ведомость стационарной экспозиции ГБСИ ЛМ "ГИАПМЗ "ПАОИ ММНОГПМ" а части парка Монрепо, поспособствующей повсезна, а также охране объектов историко-культурного наследия	Ставля	Лист	Листов
Оазаодтал	Тетерин					0	6	109
н.контр						Пояснительная записка		ИП "Тетерин В-Ю-"

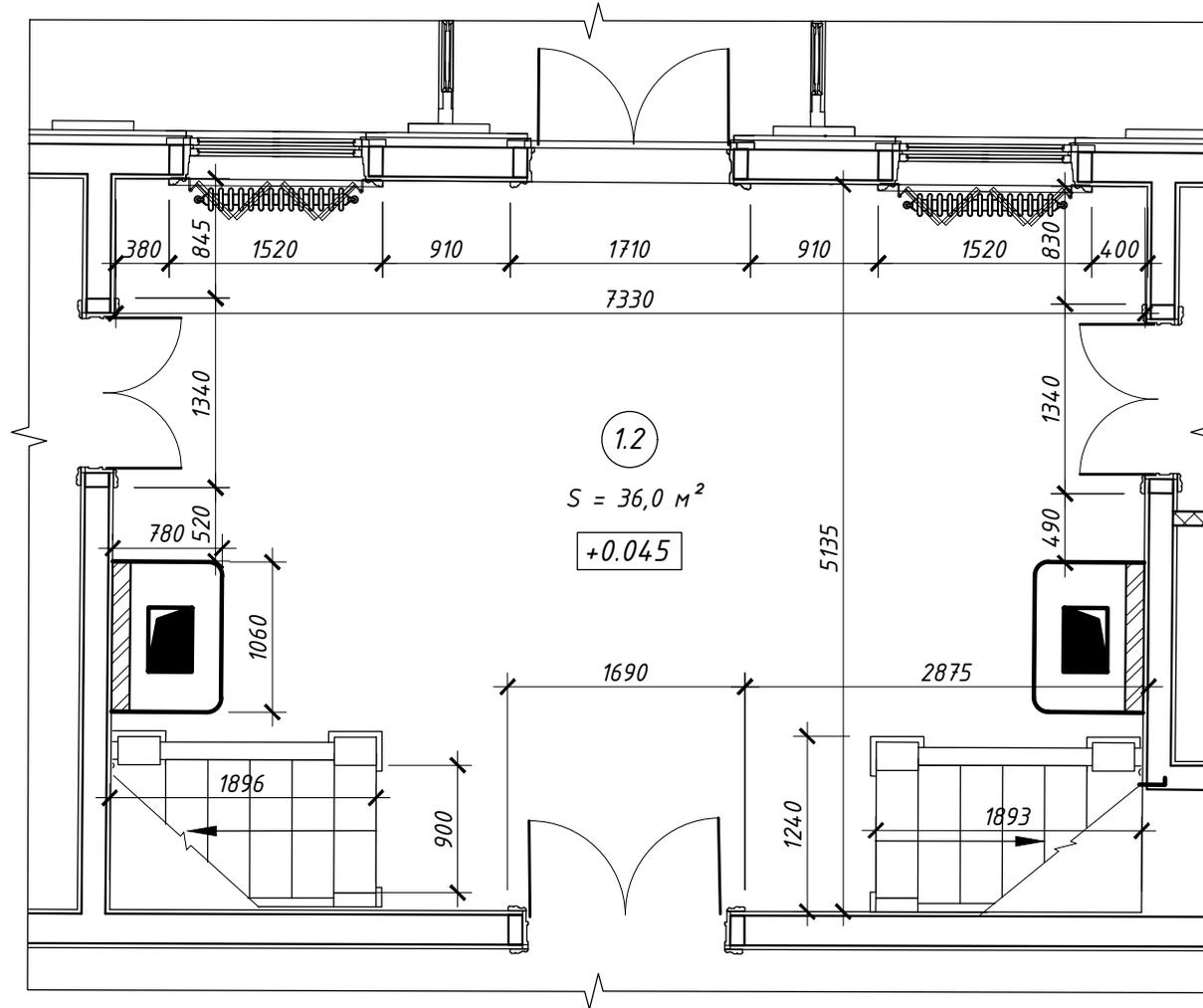
Соблюдено

Взак. инв.- №

Повл. и дата

Ина. № повл.

Обмерный план помещения № 1.2



Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата
Руководит.				Тетерин	
Разработал				Тетерин	
н.контр					

6/18-30.03.2018

Заказчик: ГБУК ЛО "ГИАПМЗ "ПАРК МОНРЕПО"

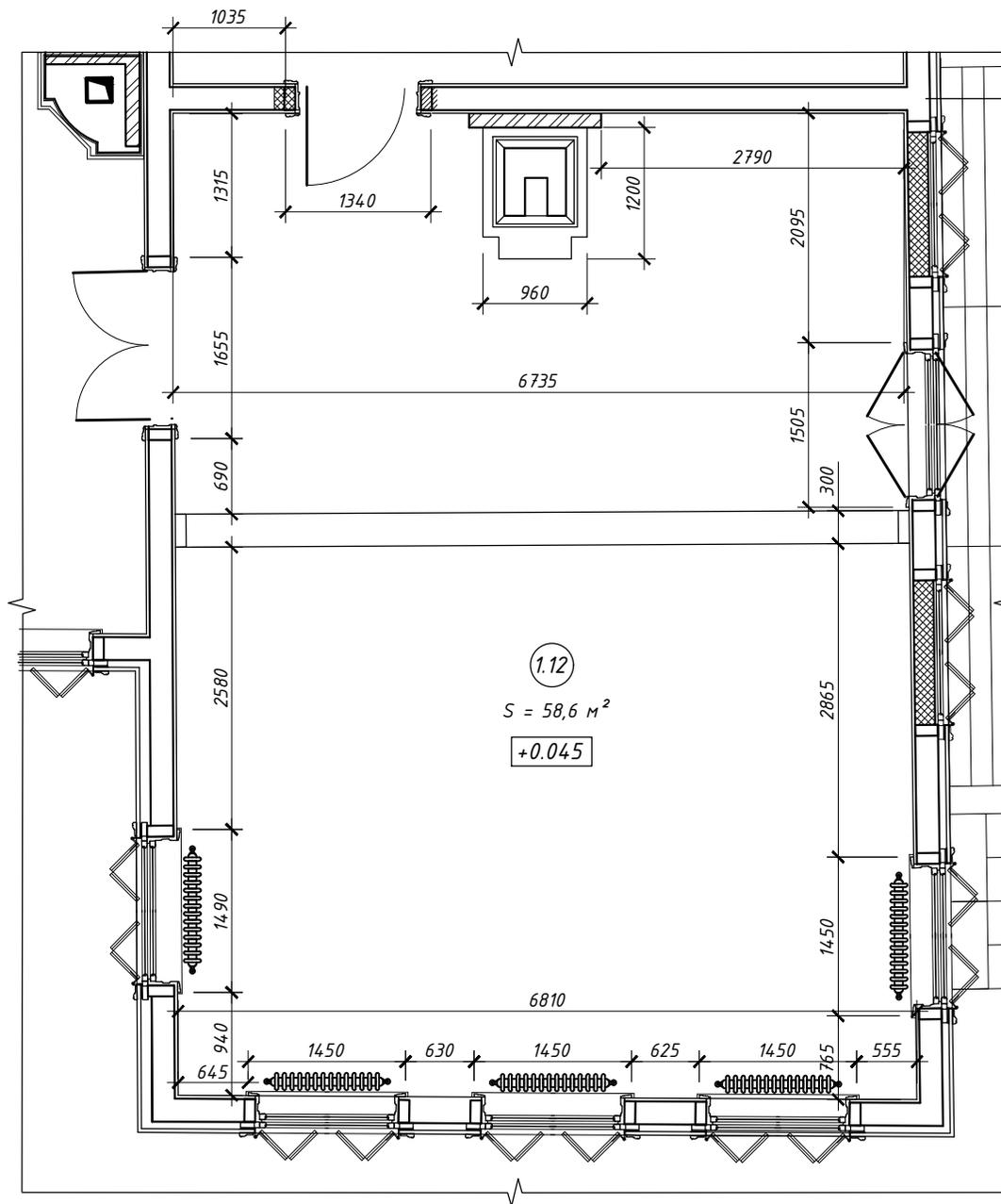
Проектная документация стационарной экспозиции ГБУК ЛО "ГИАПМЗ "Парк Монрепо" в части помещений, приспособленных под музейно-выставочные функции.

Стадия	Лист	Листов
Р	7	42

Обмерные планы помещений

ИП "Тетерин В.Ю."

Обмерный план помещения № 1.12



Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

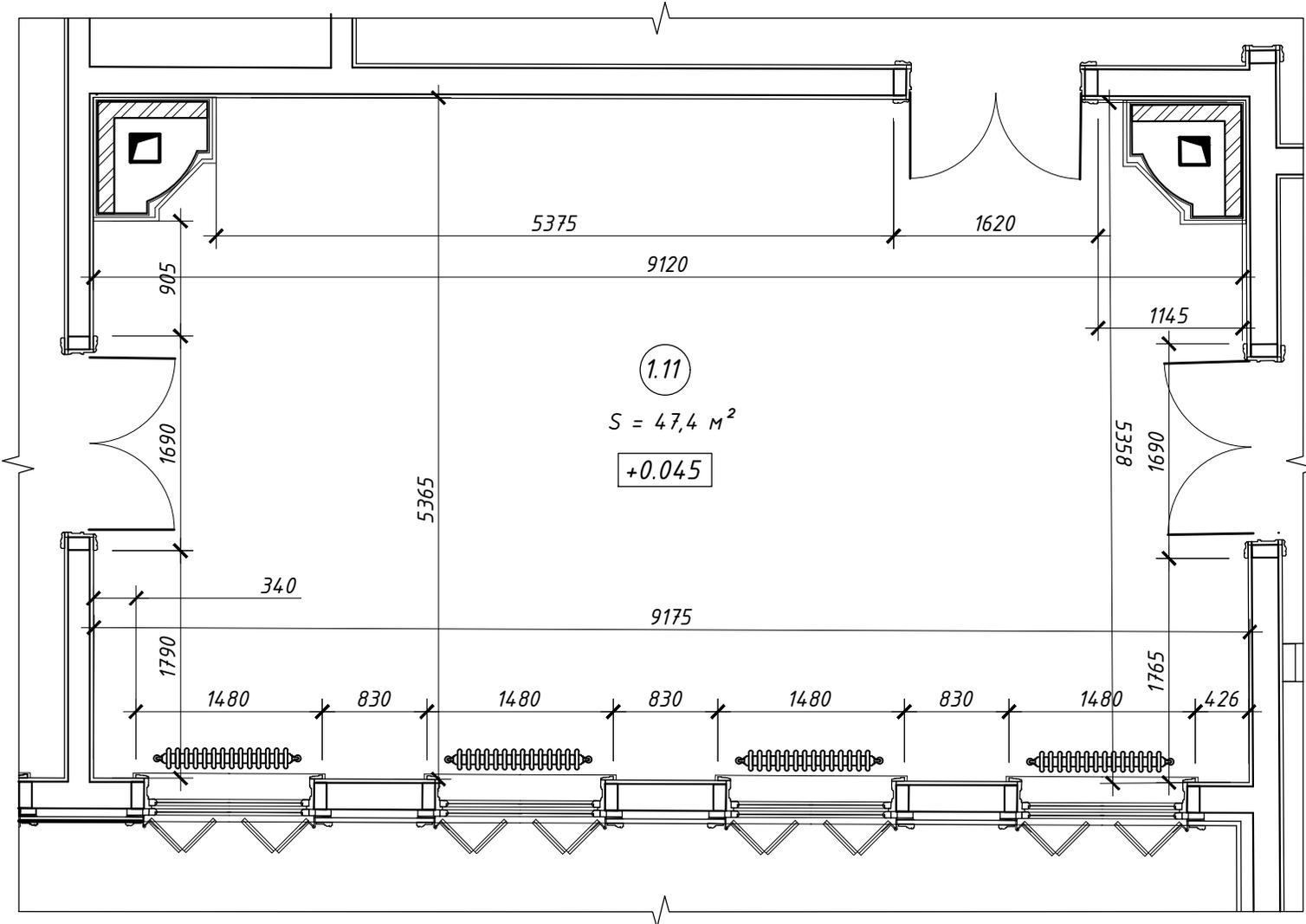
Лист

8

Копировал

Формат А4

Обмерный план помещения № 1.11



Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

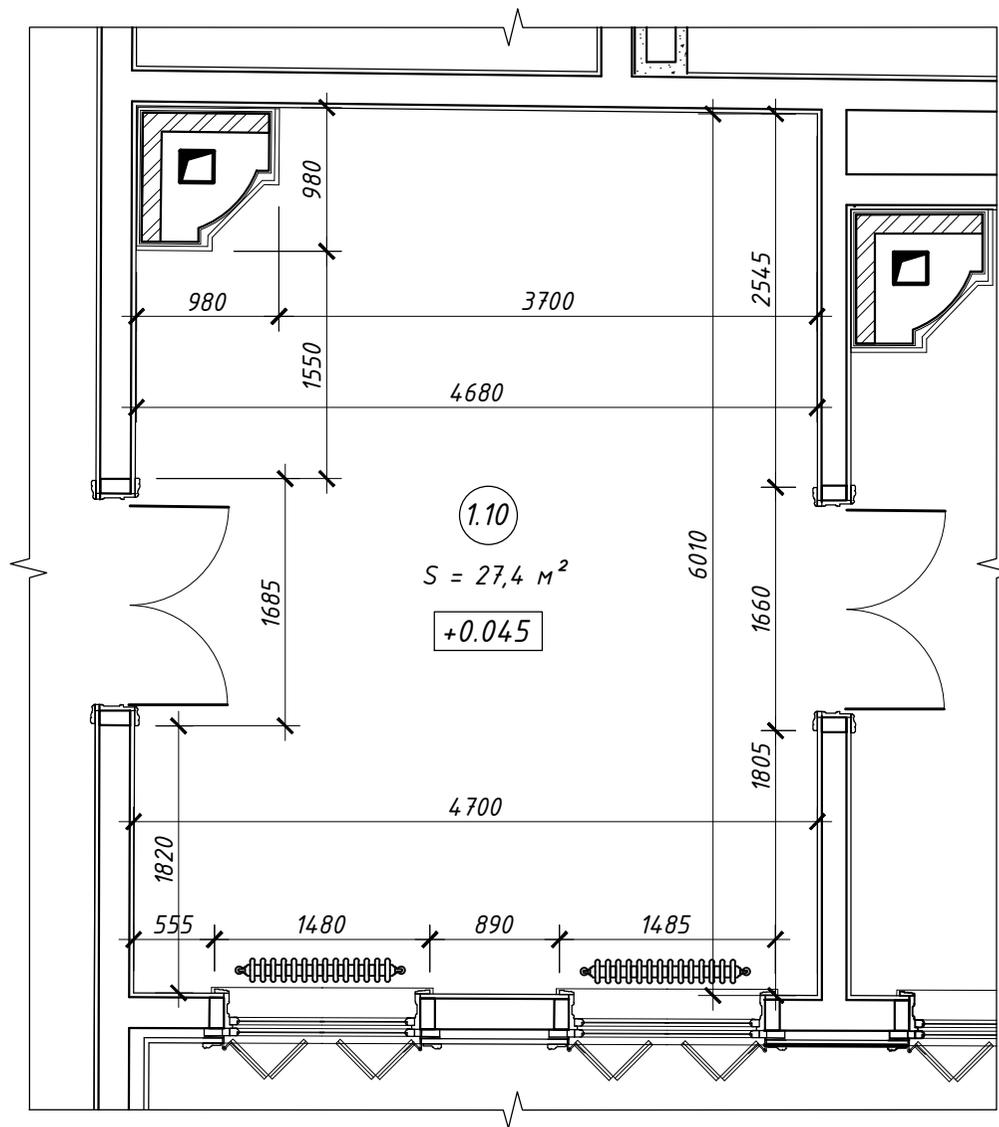
Лист

9

Копировал

Формат А4

Обмерный план помещения № 1.10



Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

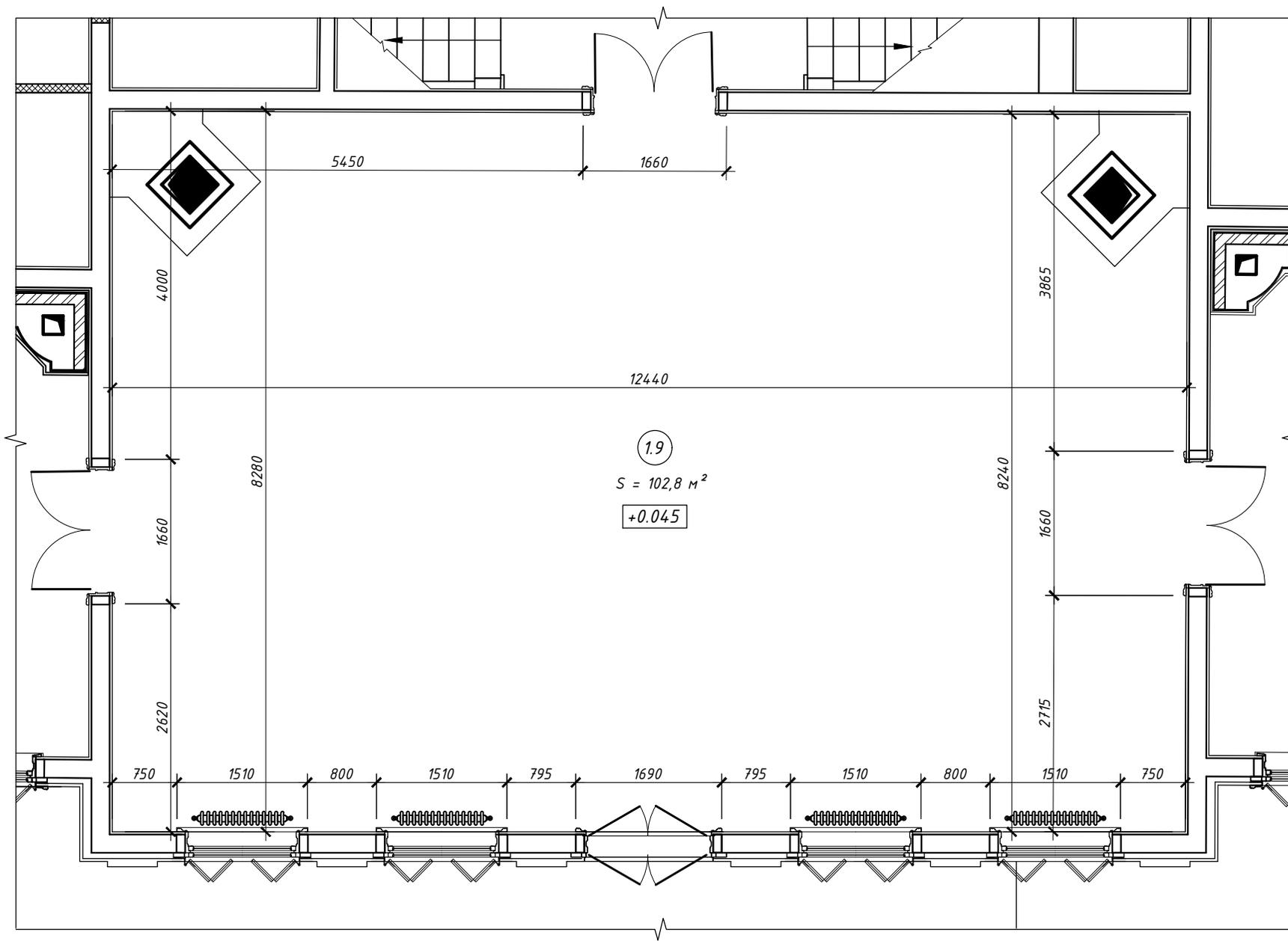
Инв № подл.

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист
10

Обмерный план помещения № 1.9



Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

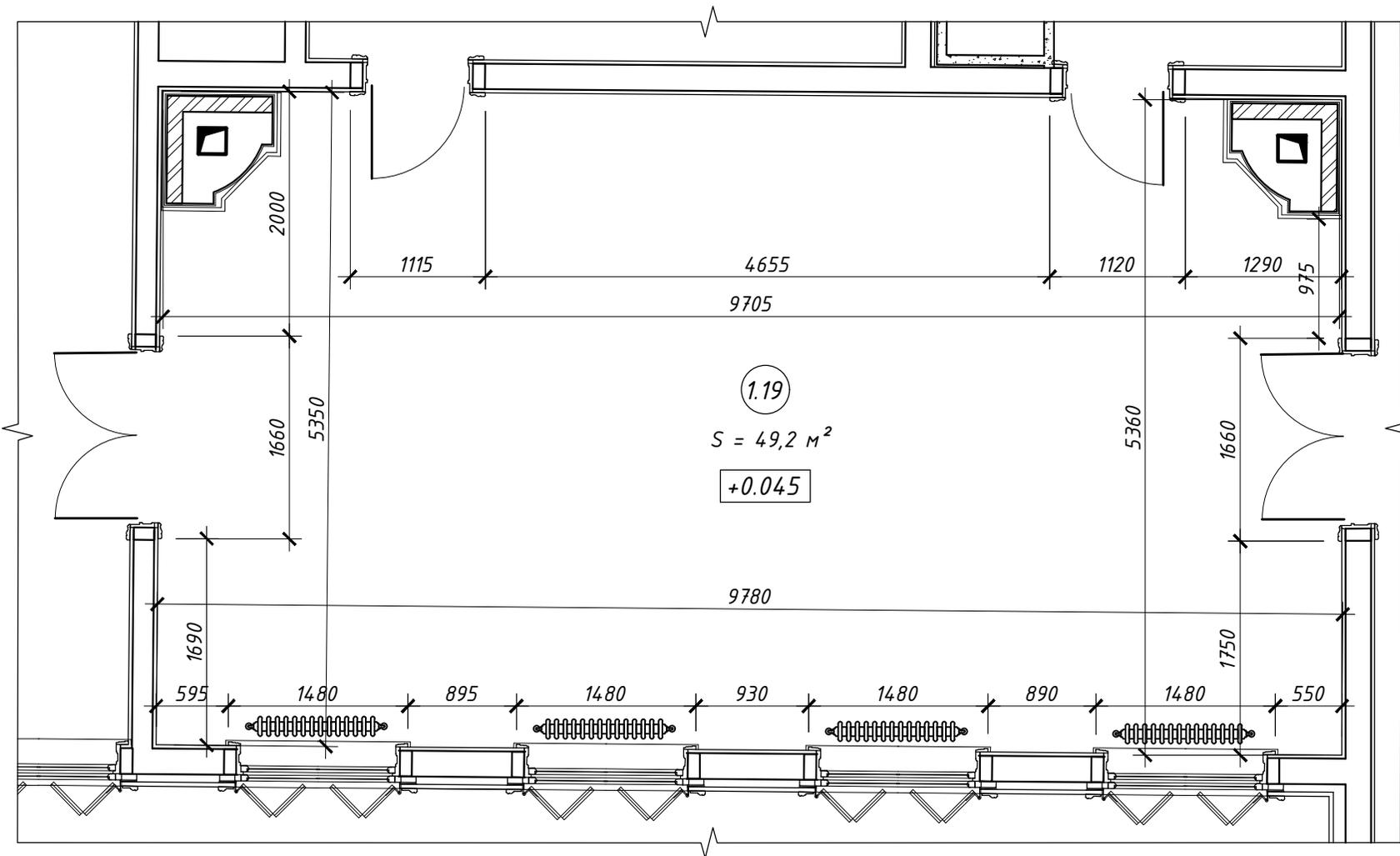
Инв. № подл.

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист
11

Обмерный план помещения № 1.19



Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

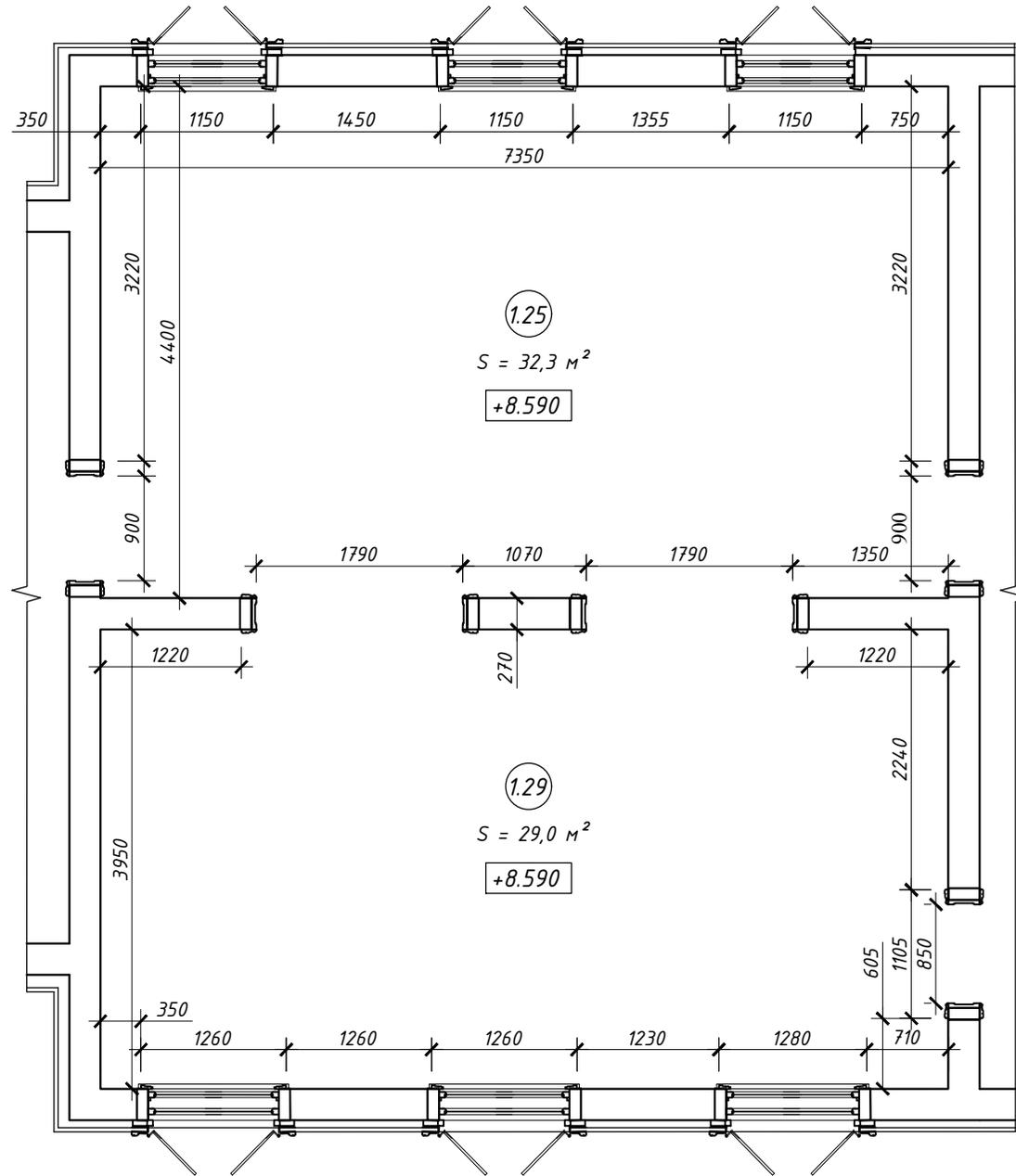
Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

12

Обмерный план помещений № 1.25, 1.29



Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

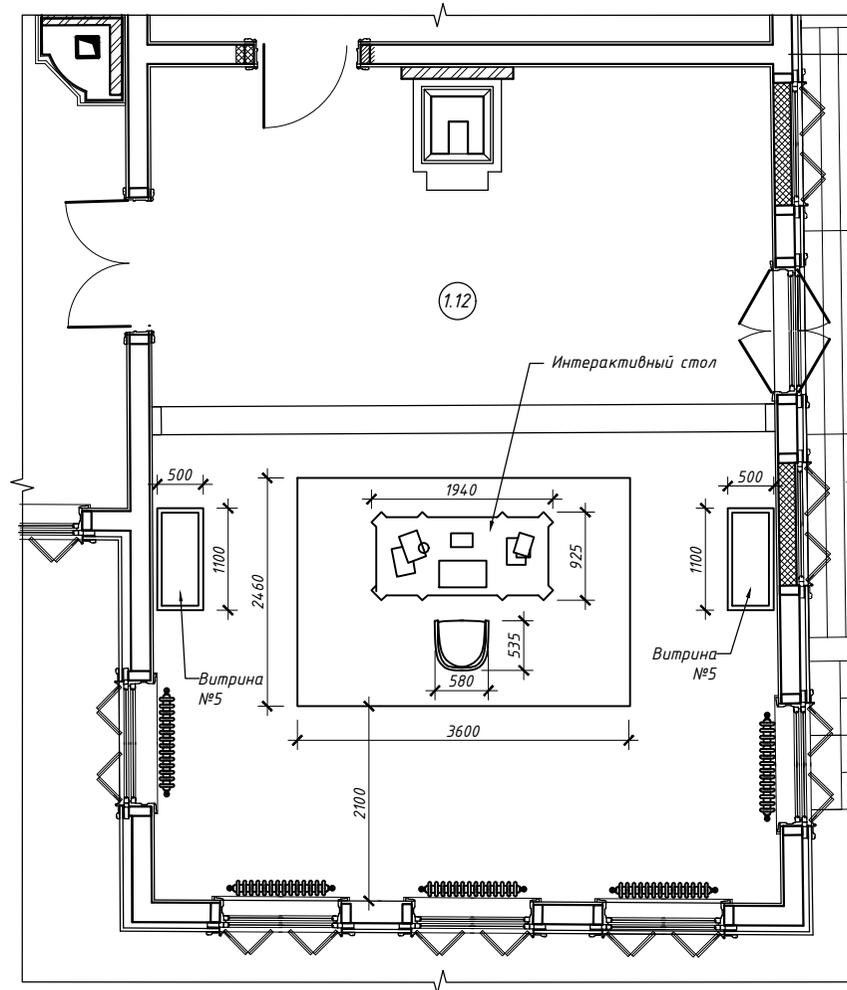
Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

13

План с расстановкой экспозиционного оборудования в помещении № 1.12



Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата
Руководит.		Тетерин			
Разработал		Тетерин			
н. контр					

6/18-30.03.2018

Заказчик: ГБУК ЛО "ГИАПМЗ "ПАРК МОНРЕПО"

Проектная документация стационарной экспозиции ГБУК ЛО "ГИАПМЗ "Парк Монрепо" в части помещений, приспособленных под музейно-выставочные функции.

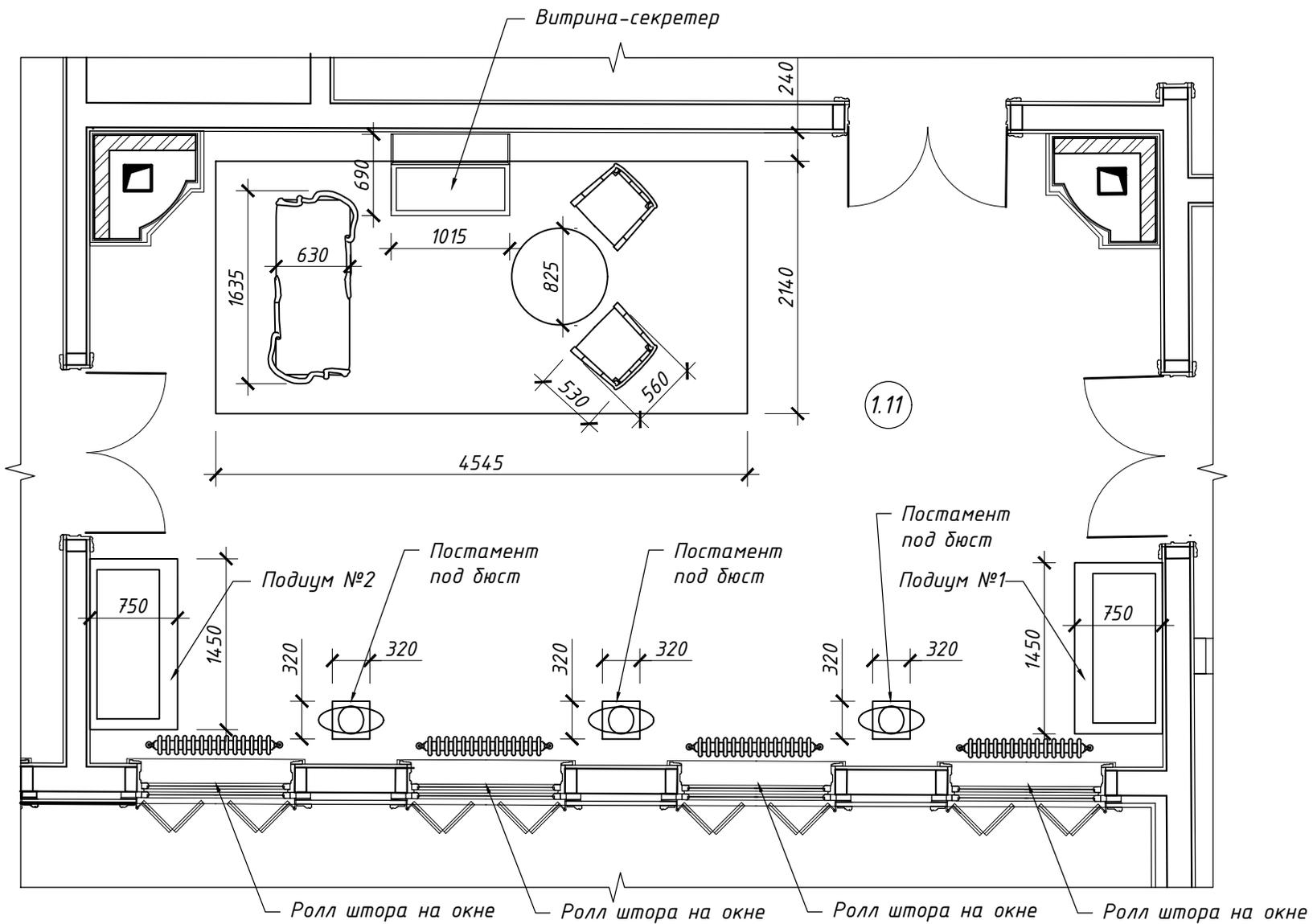
Стадия Лист Листов

Р 14 109

Планы с расстановкой экспозиционного оборудования

ИП "Тетерин В.Ю."

План с расстановкой экспозиционного оборудования в помещении № 1.11



Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

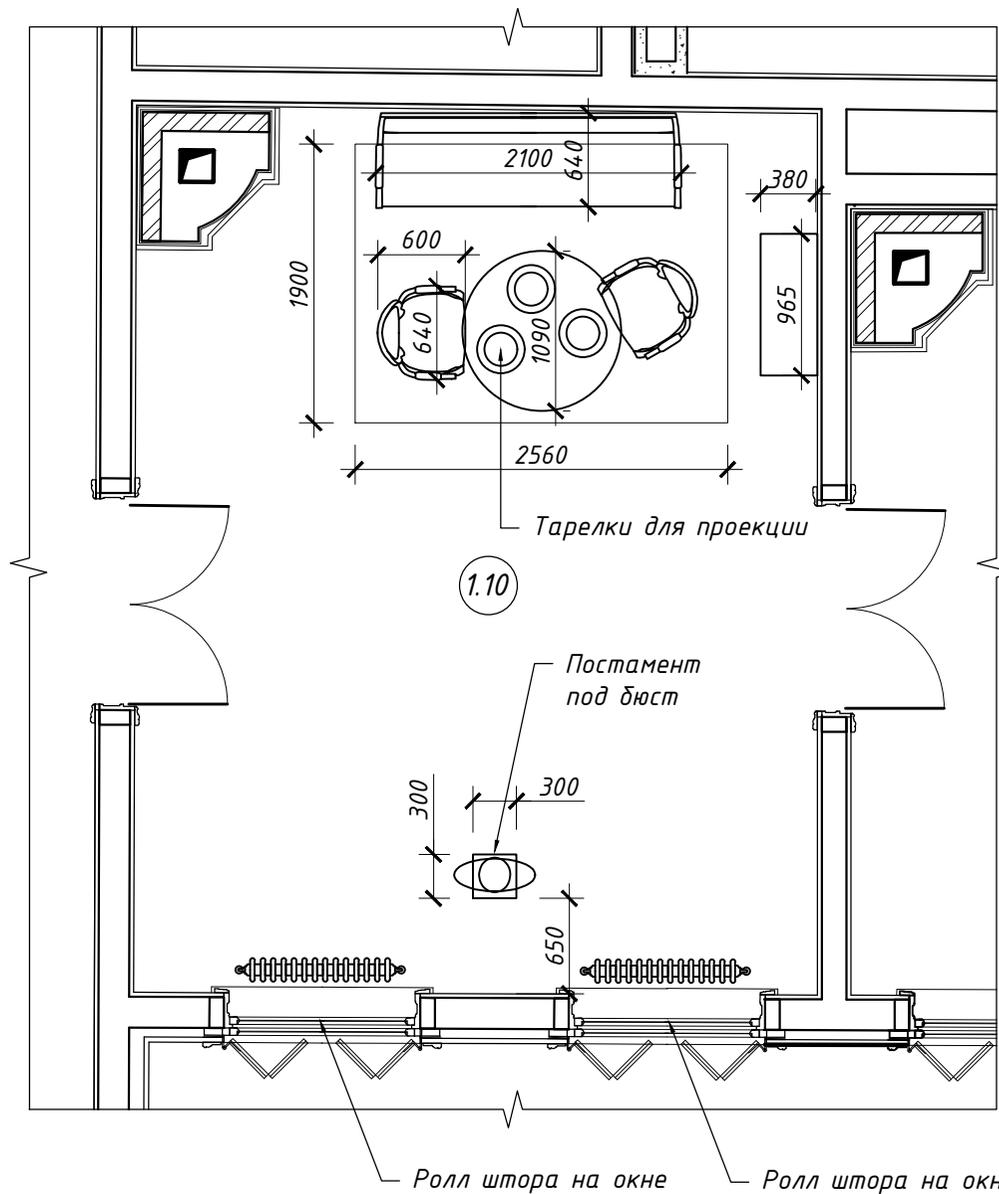
Лист

15

Копировал

Формат А4

План с расстановкой экспозиционного оборудования в помещении № 1.10



Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

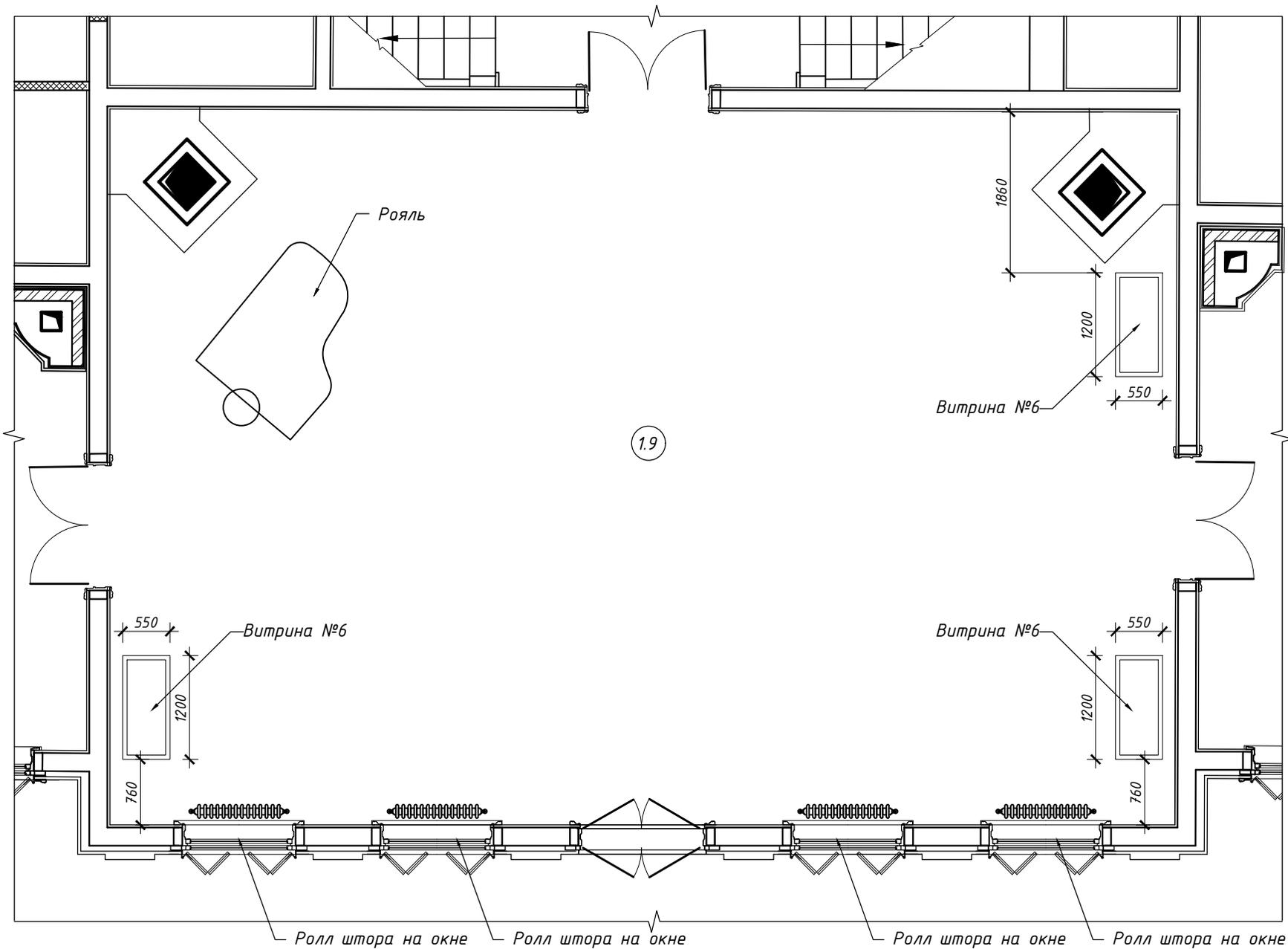
Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

16

План с расстановкой экспозиционного оборудования в помещении № 1.9



Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

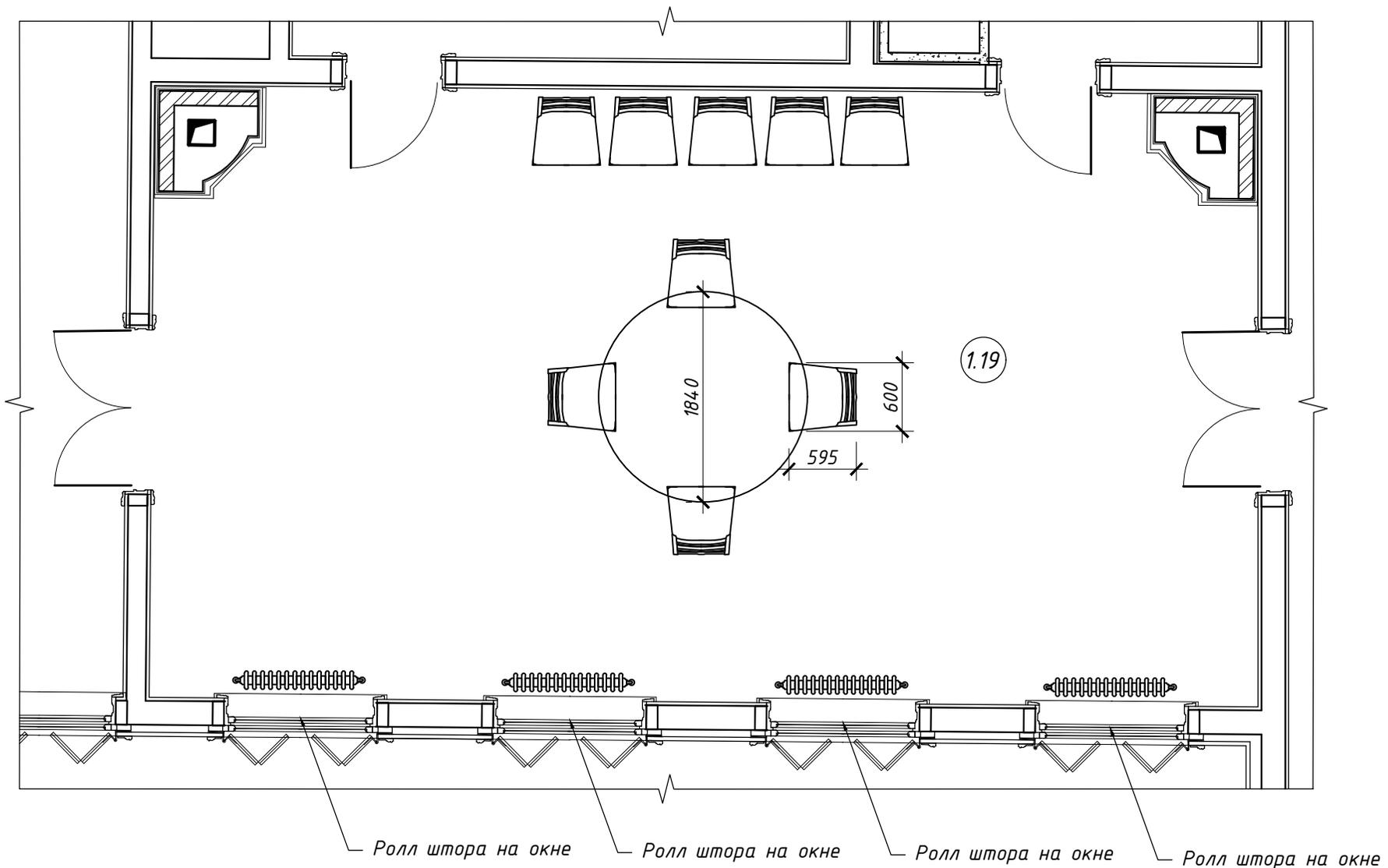
Лист

17

Копировал

Формат А4

План с расстановкой экспозиционного оборудования в помещении № 1.19



Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

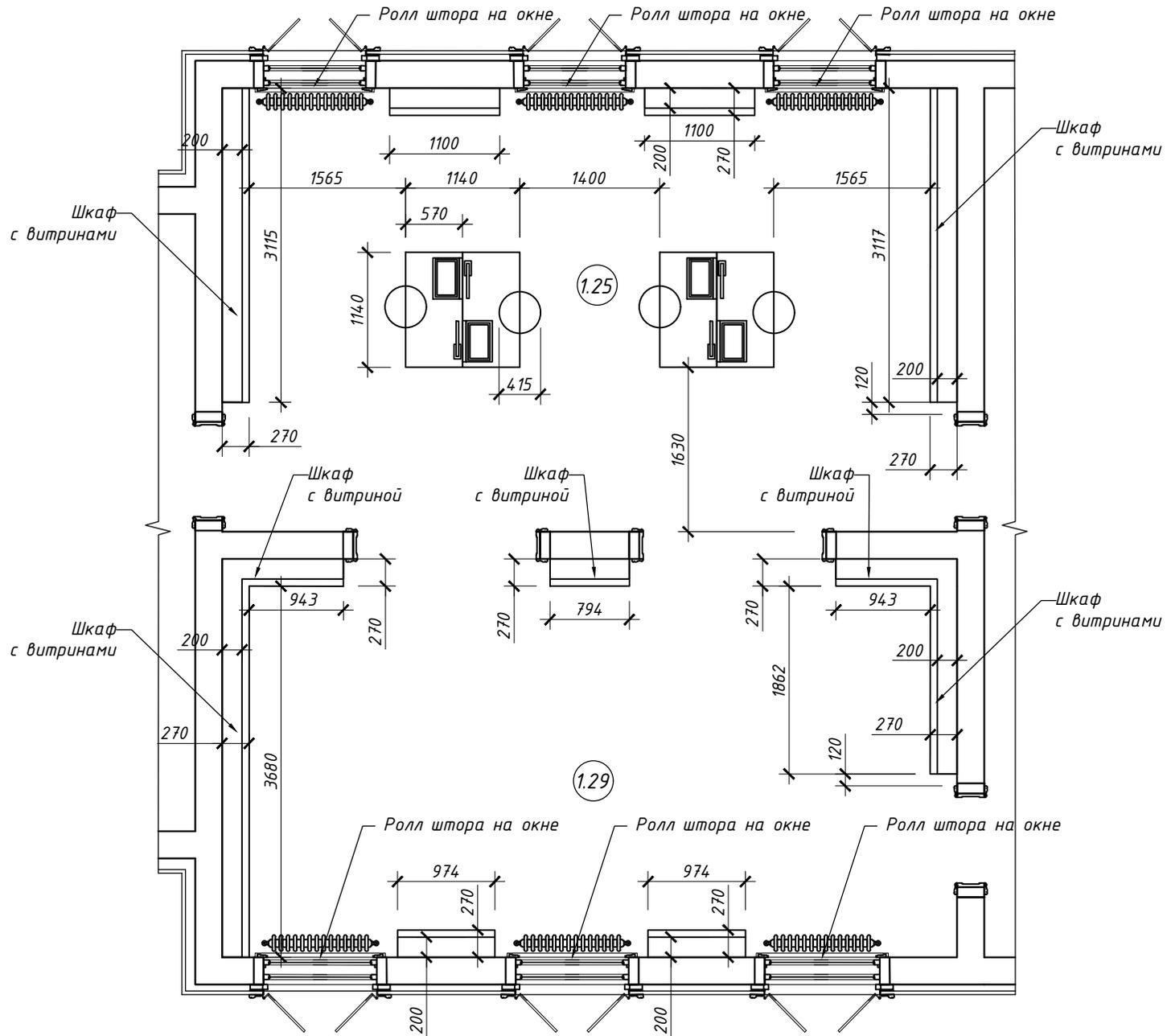
Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

18

План с расстановкой экспозиционного оборудования в помещениях № 1.25, 1.29



Согласовано

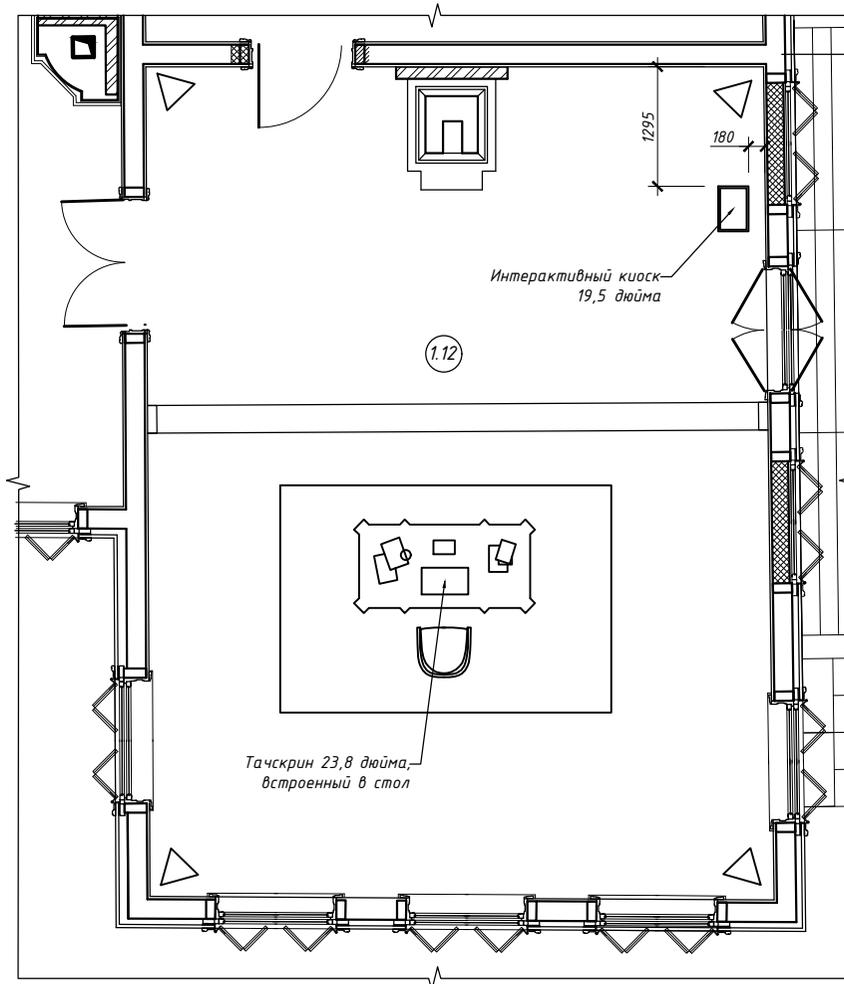
Инв. № подл. Подл. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист 19

План с расстановкой мультимедийного оборудования в помещении № 1.12



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:
 ▲ - Звуковая система объёмного звучания

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

6/18-30.03.2018

Заказчик: ГБУК ЛО "ГИАПМЗ "ПАРК МОНРЕПО"

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата
Руководит.		Тетерин		<i>[Signature]</i>	
Разработал		Тетерин		<i>[Signature]</i>	
н.контр					

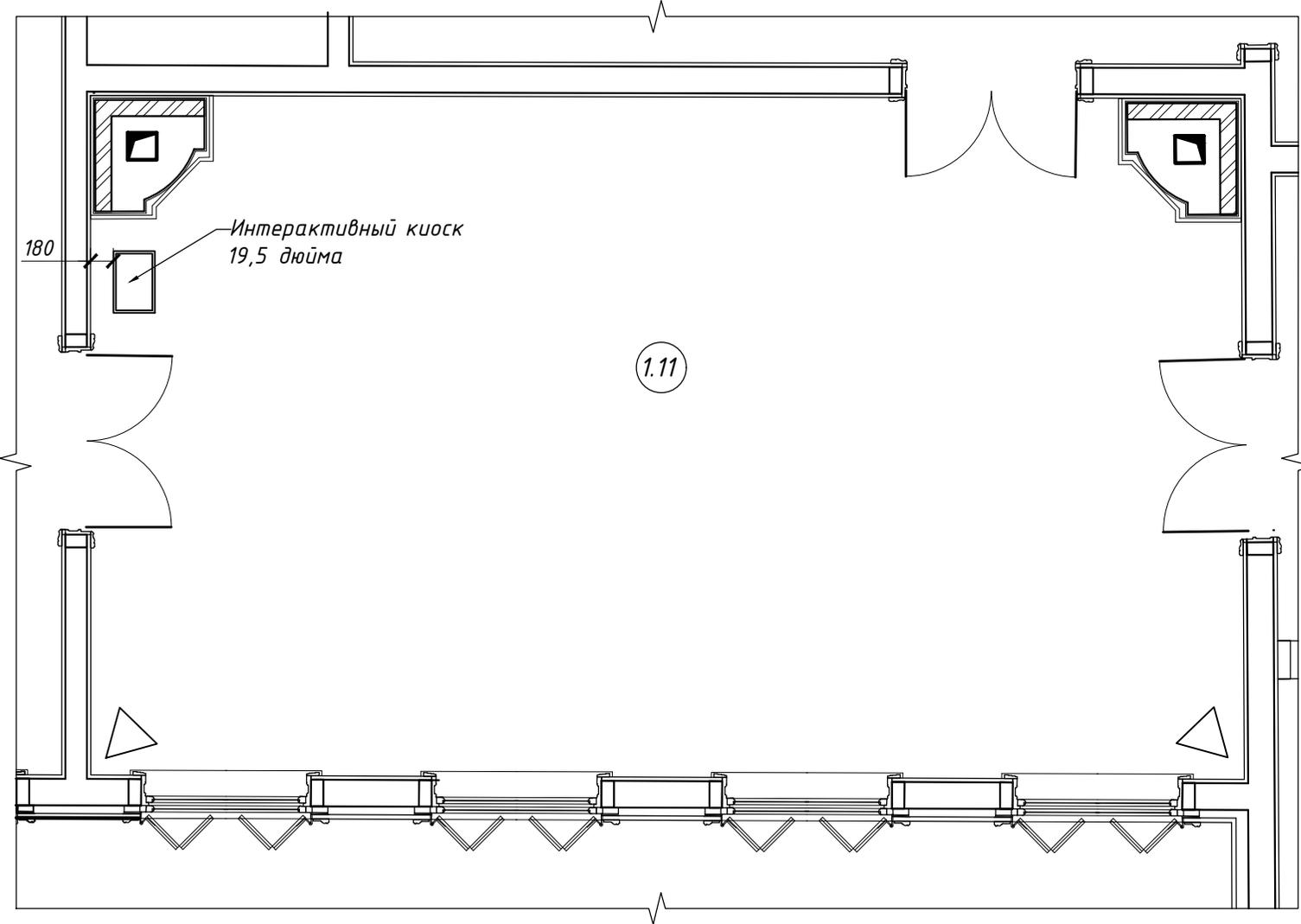
Проектная документация стационарной экспозиции ГБУК ЛО "ГИАПМЗ "Парк Монрепо" в части помещений, приспособленных под музейно-выставочные функции.

Стадия	Лист	Листов
Р	20	109

Планы с расстановкой мультимедийного оборудования

ИП "Тетерин В.Ю."

План с расстановкой мультимедийного оборудования в помещении № 1.11



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

△ - Звуковая система объёмного звучания

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв № подл.

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

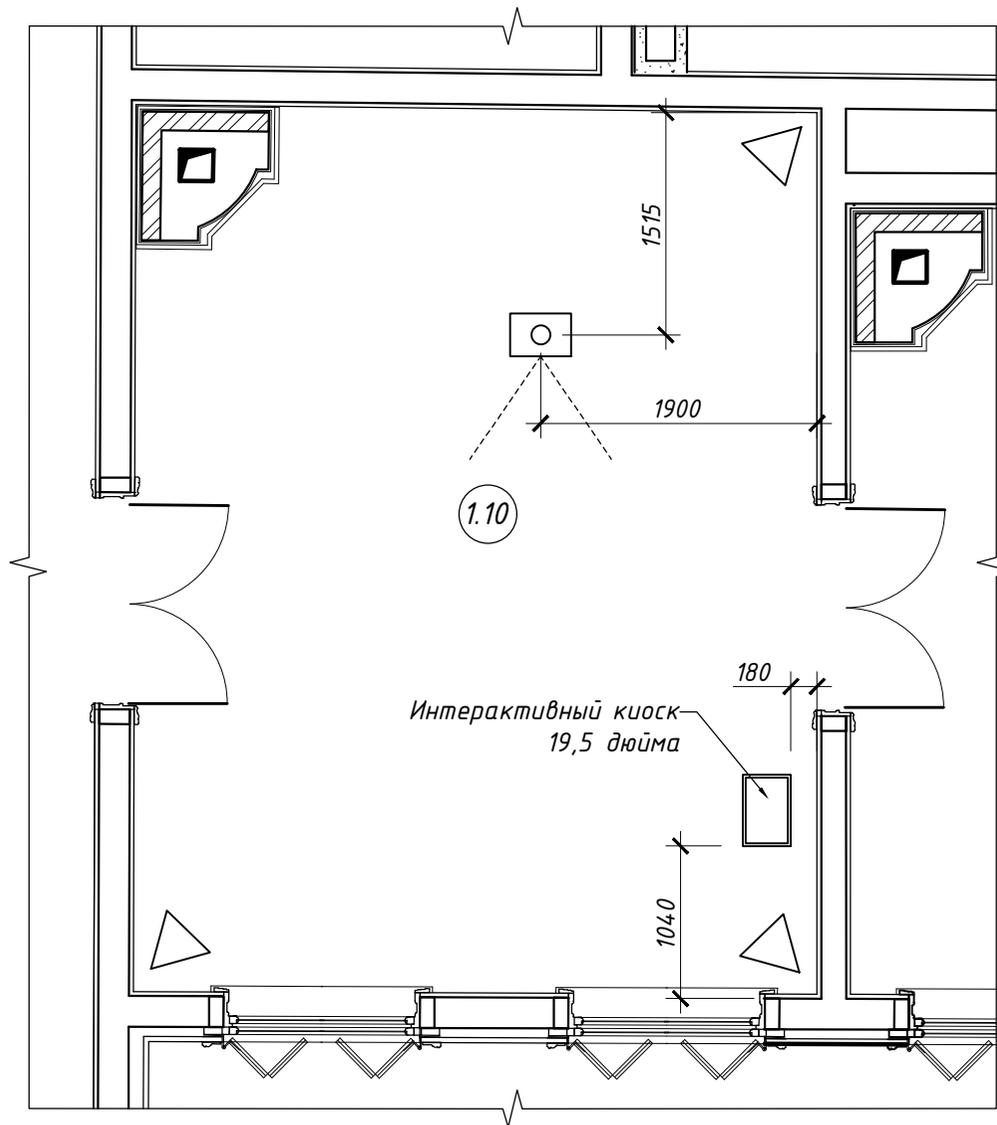
Лист

21

Копировал

Формат А4

План с расстановкой мультимедийного оборудования в помещении № 1.10



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:
-  - Звуковая система объёмного звучания
 -  - Проектор

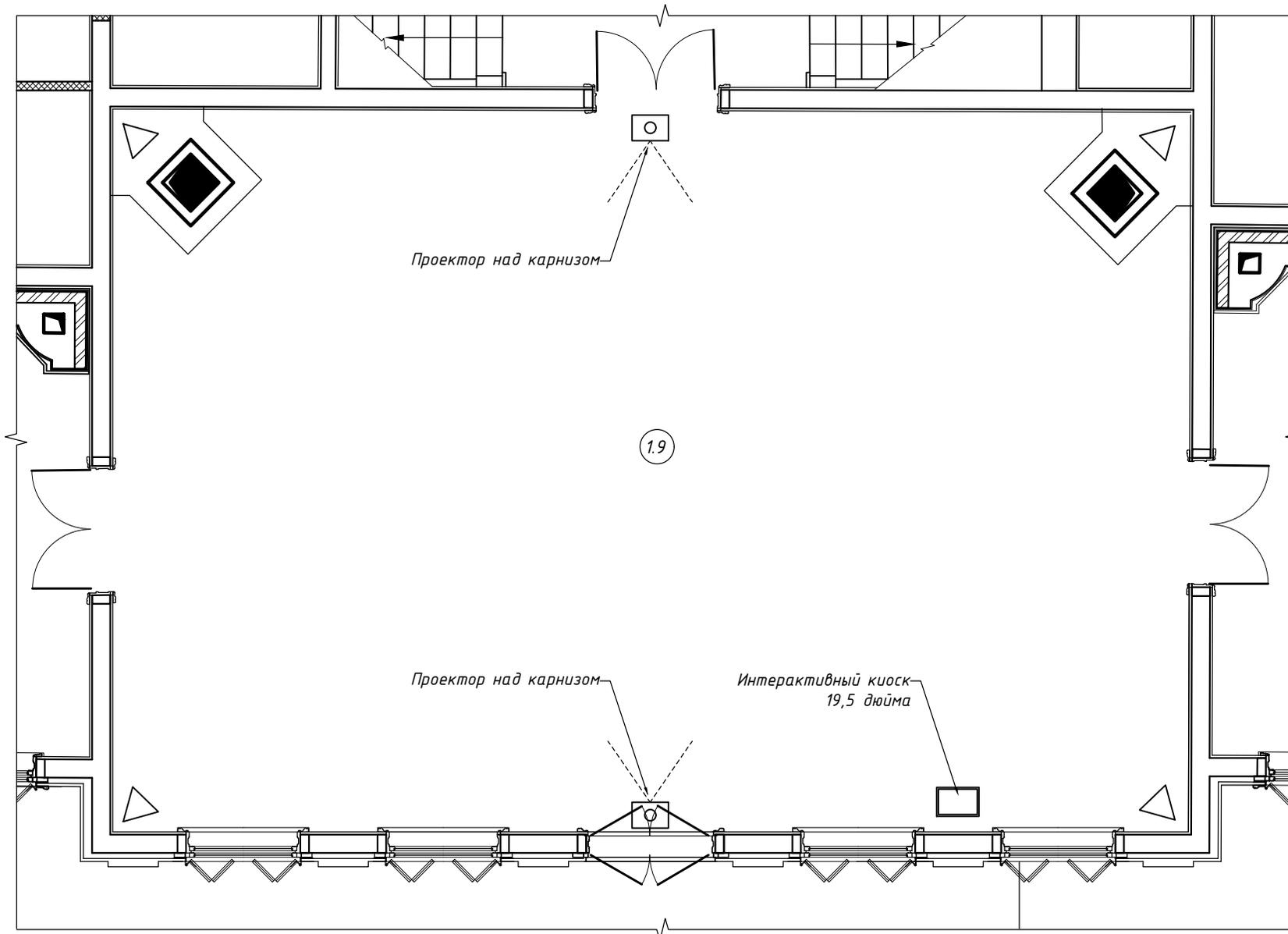
Согласовано		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист
22

План с расстановкой мультимедийного оборудования в помещении № 1.9



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  - Звуковая система объёмного звучания
-  - Проектор

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

23

Копировал

Формат А4

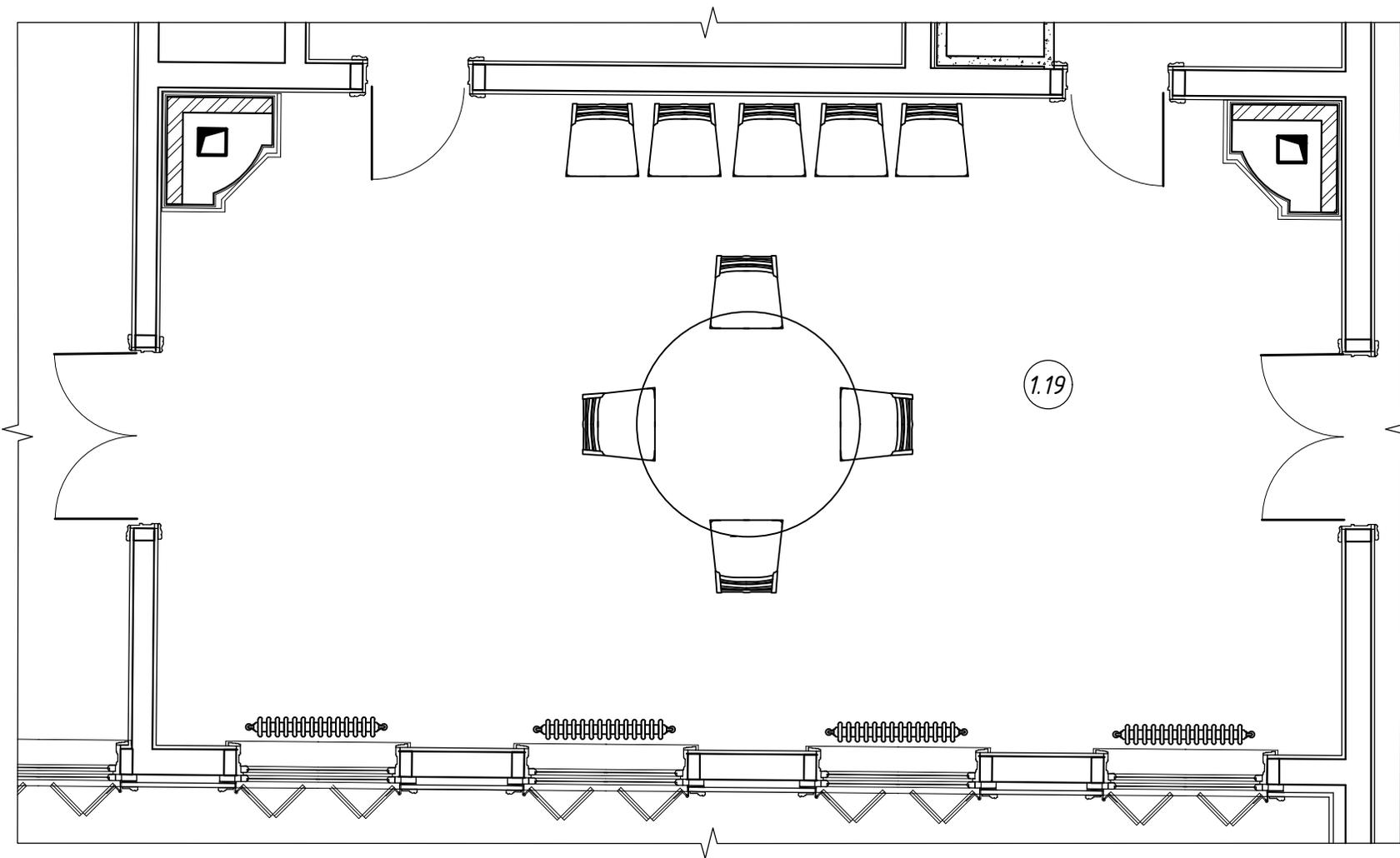
Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв № подл.

План с расстановкой мультимедийного оборудования в помещении № 1.19



Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв № подл.

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

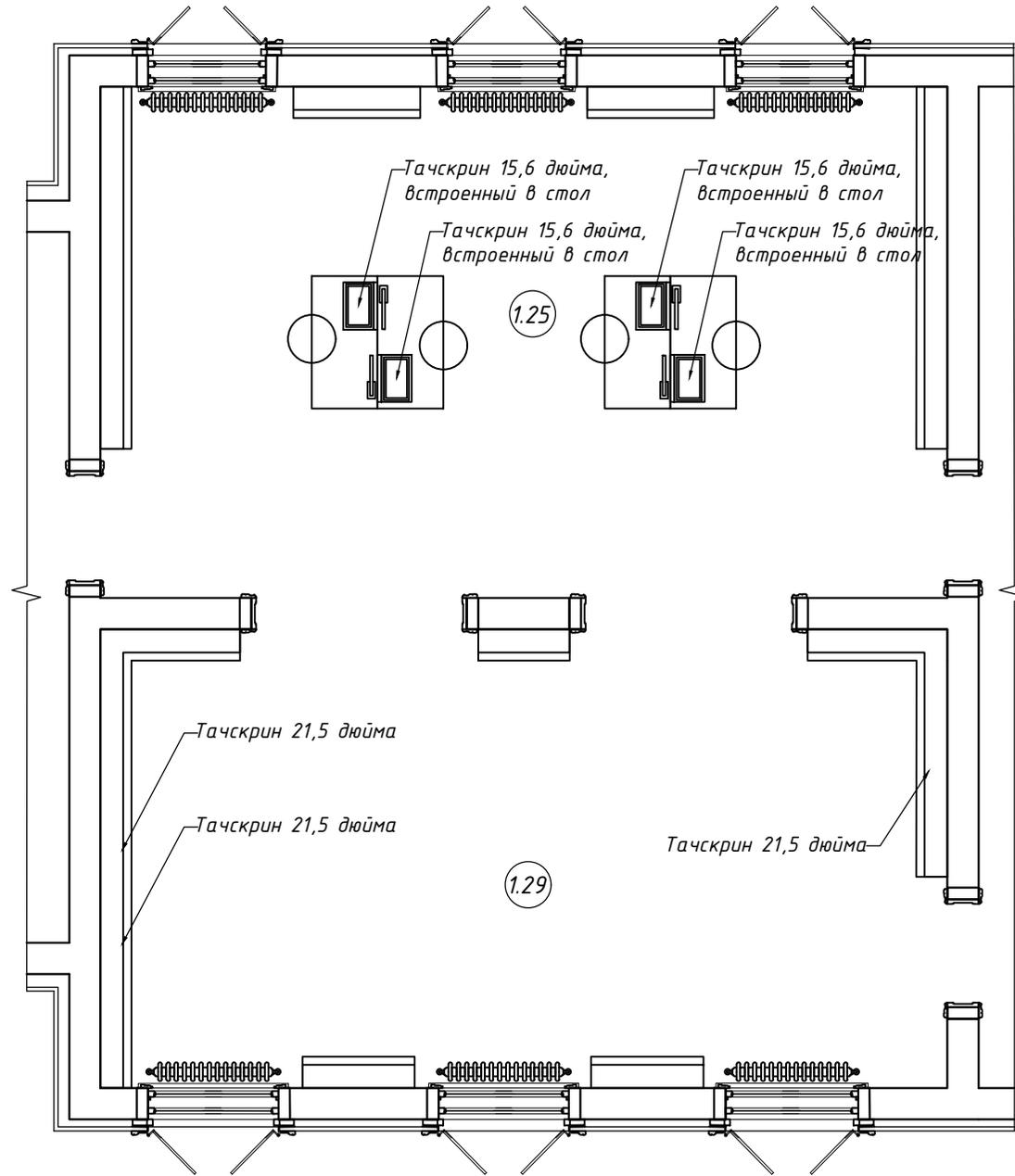
Лист

24

Копировал

Формат А4

План с расстановкой экспозиционного оборудования в помещениях № 1.25, 1.29



Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

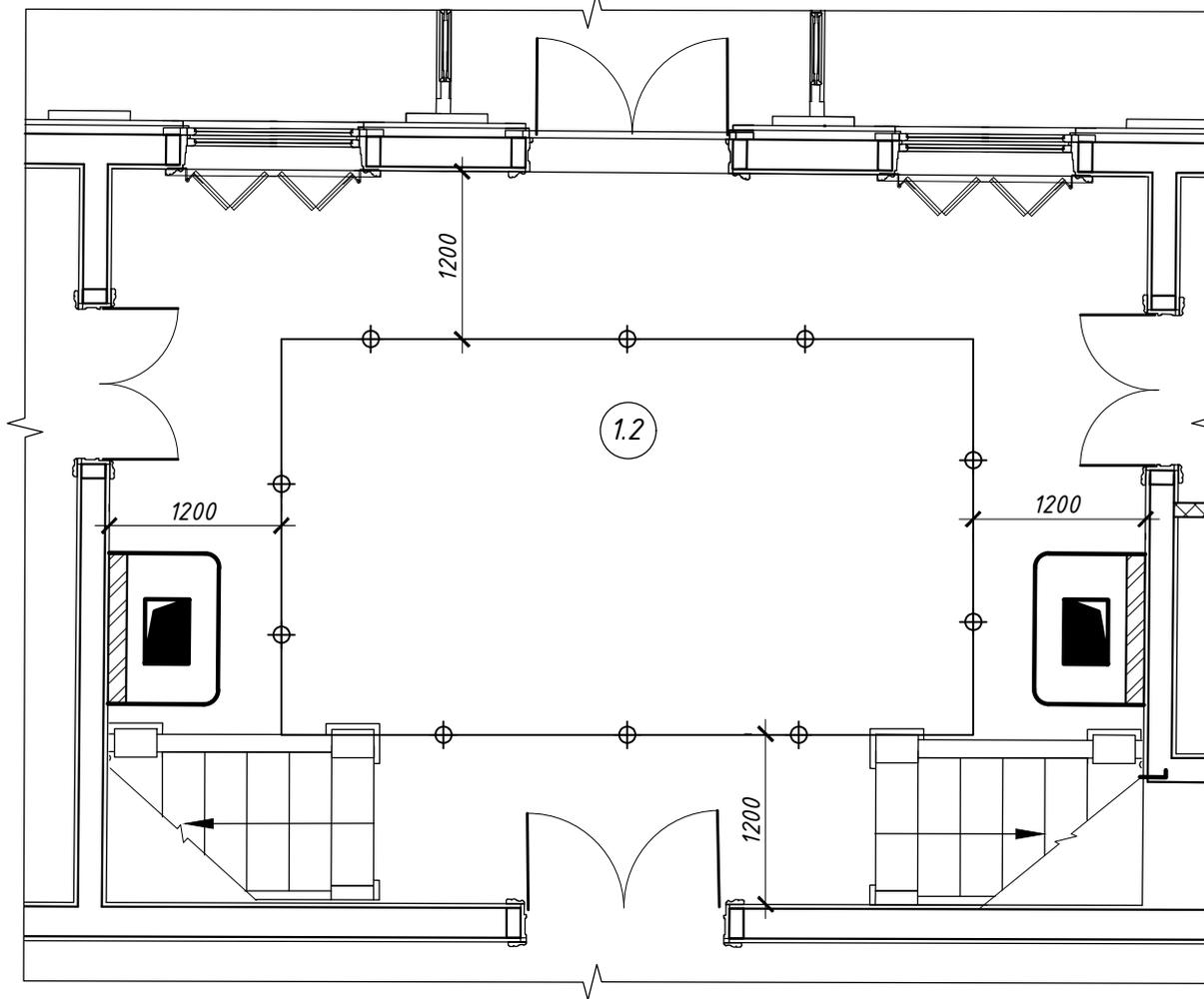
Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

25

План с расположением светового оборудования в помещении № 1.2



Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата
Руководит.		Тетерин		<i>[Signature]</i>	
Разработал		Тетерин		<i>[Signature]</i>	
н.контр					

6/18-30.03.2018

Заказчик: ГБУК ЛО "ГИАПМЗ "ПАРК МОНРЕПО"

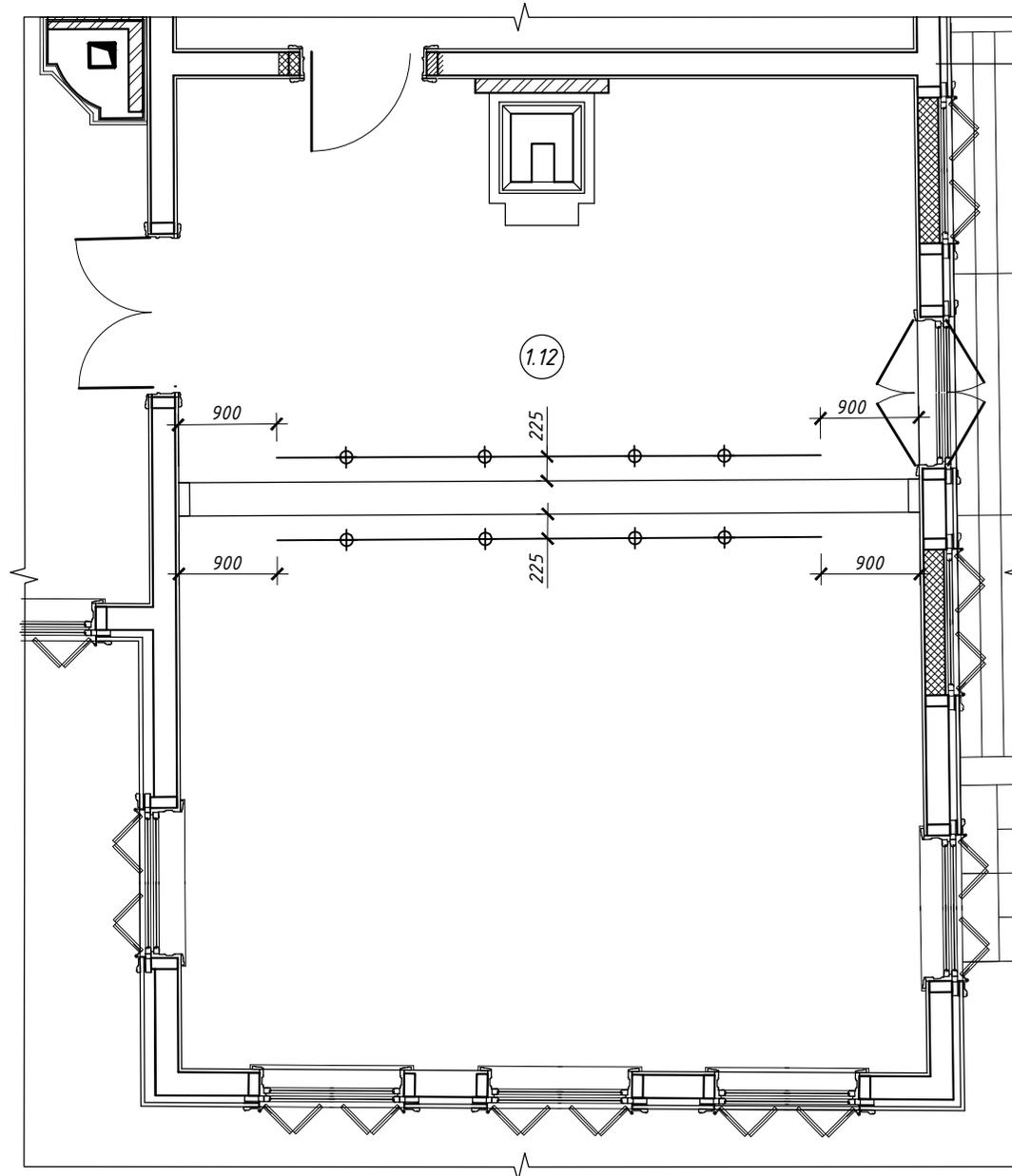
Проектная документация стационарной экспозиции ГБУК ЛО "ГИАПМЗ "Парк Монрепо" в части помещений, приспособленных под музейно-выставочные функции.

Стадия	Лист	Листов
P	26	109

Планы с расположением светового оборудования

ИП "Тетерин В.Ю."

План с расположением светового оборудования в помещении № 1.12



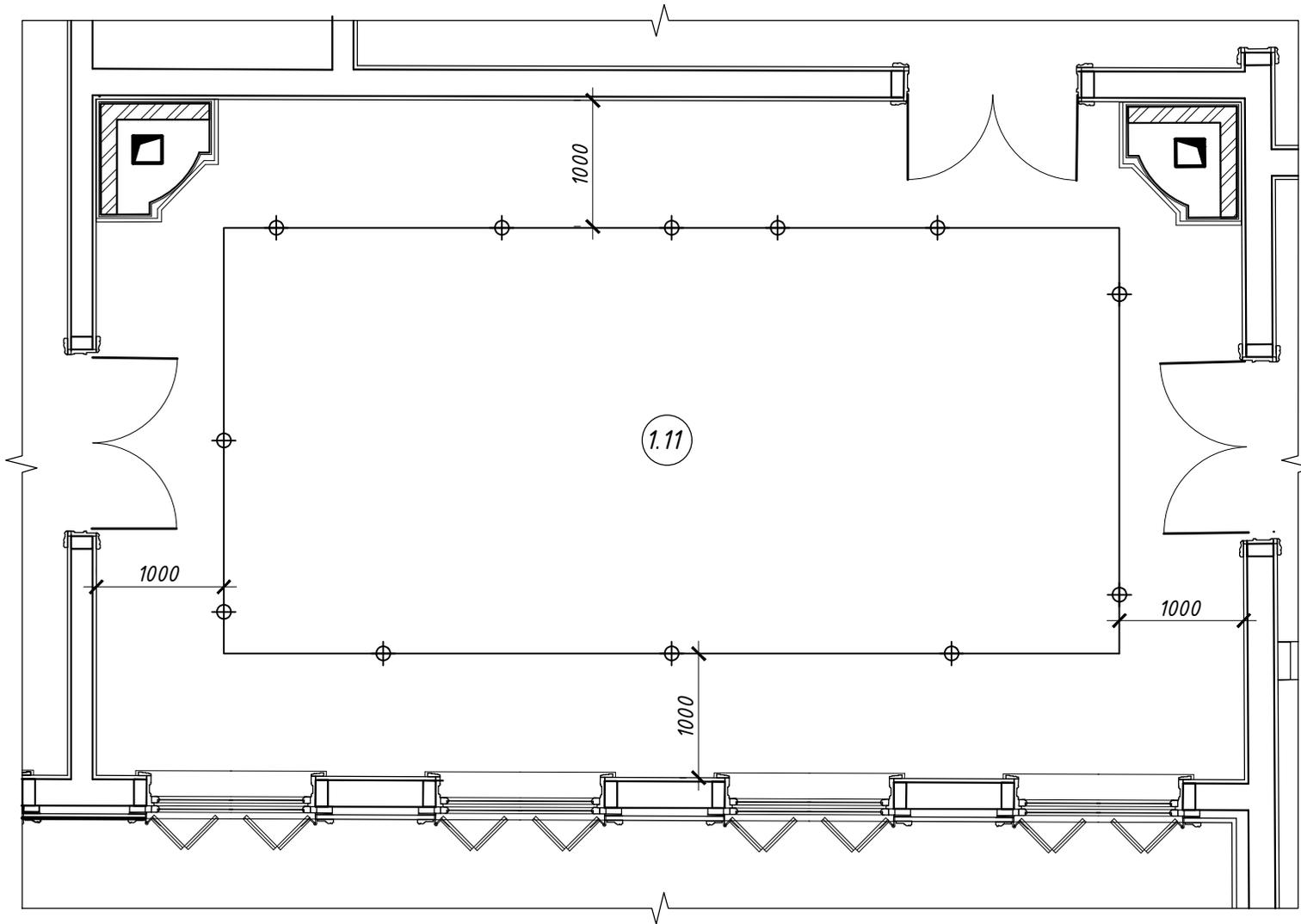
Согласовано			
Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист
27

План с расположением светового оборудования в помещении № 1.11



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

⊕⊕⊕ - Трековые светильники на шинопроводе

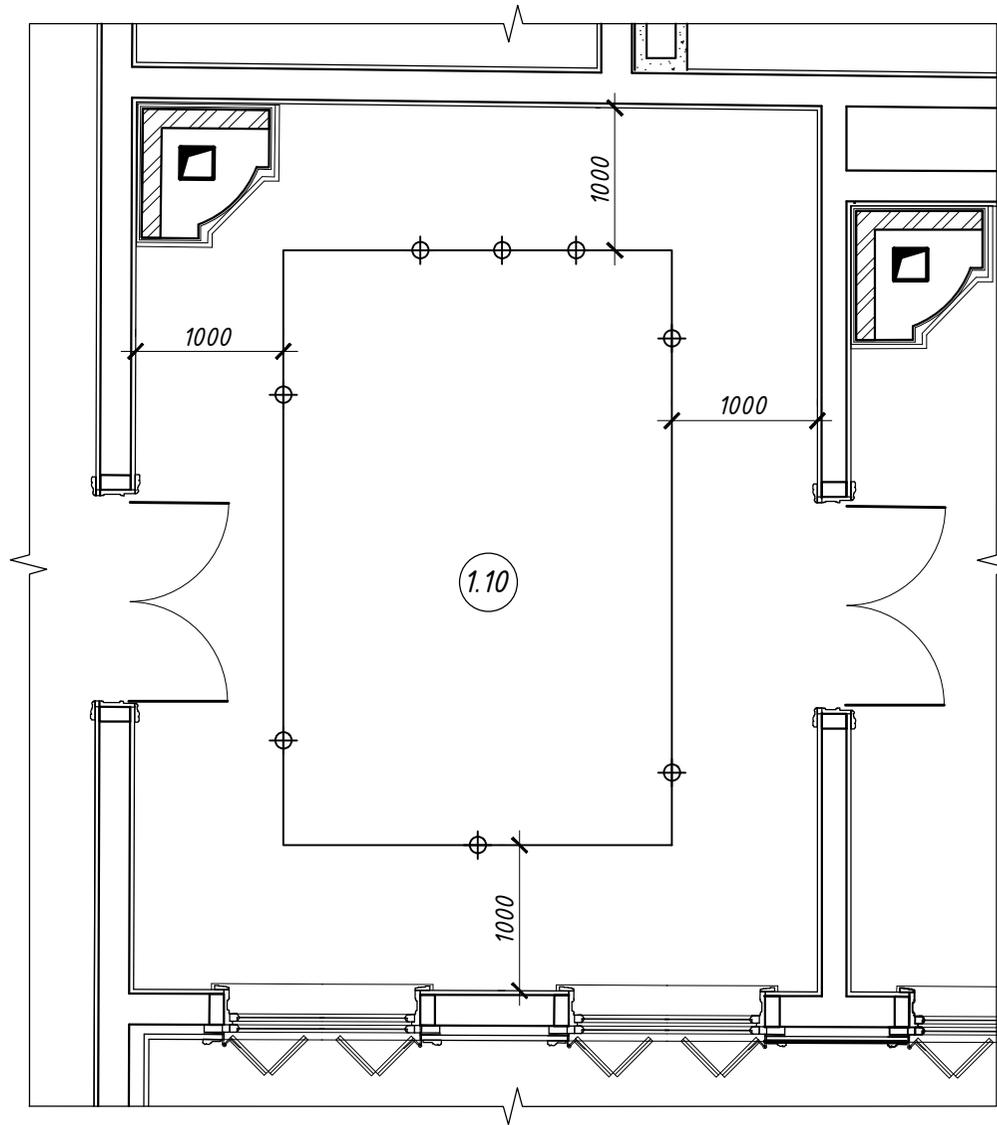
Согласовано				
Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №		

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист
28

План с расположением светового оборудования в помещении № 1.10



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

⊕⊕⊕ - Трековые светильники на шинпроводе

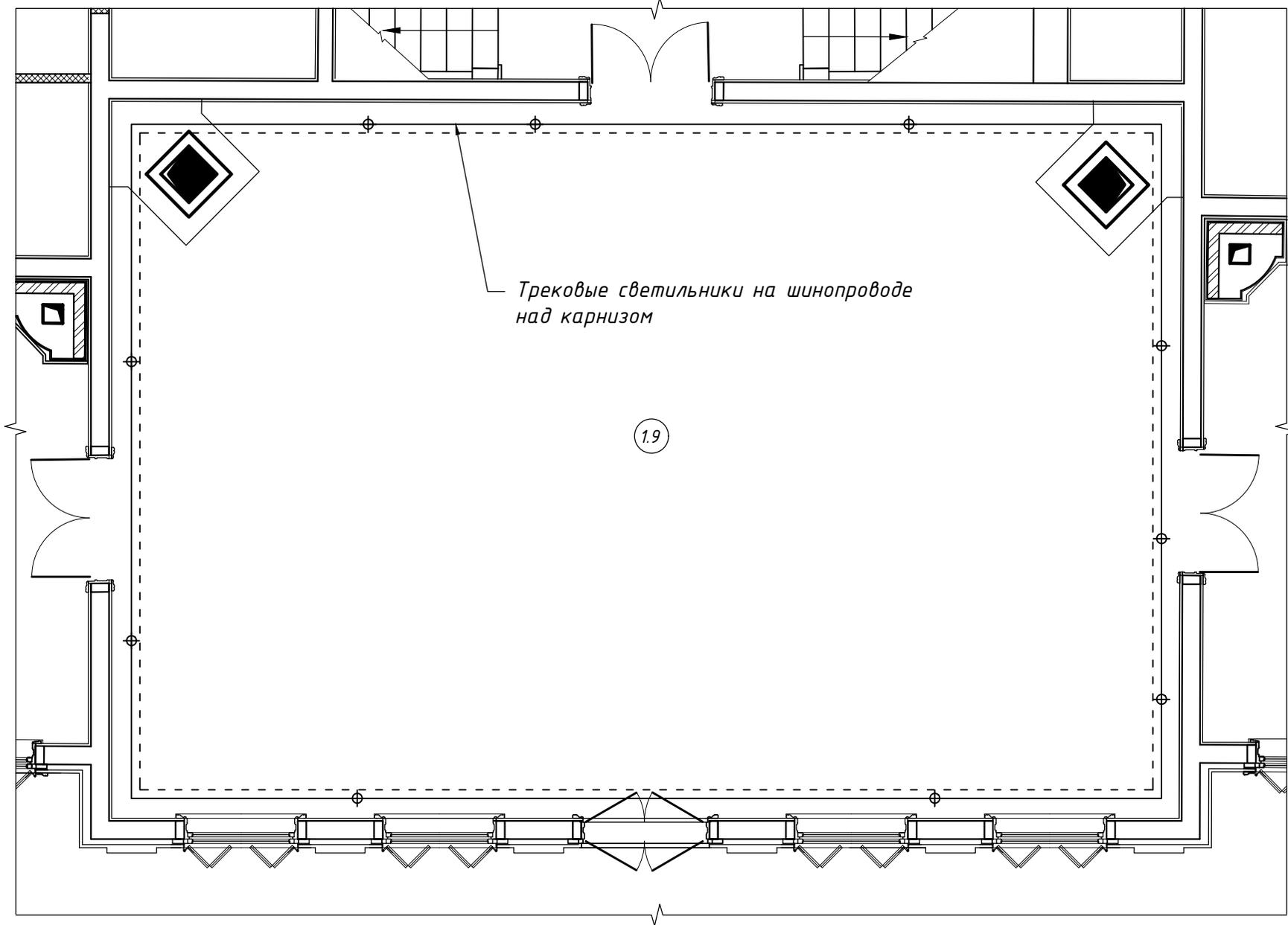
Согласовано			
Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист
29

План с расположением светового оборудования в помещении № 1.9



Трековые светильники на шинпроводе над карнизом

1.9

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

⊕⊕⊕ - Трековые светильники на шинпроводе

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

30

Копировал

Формат А4

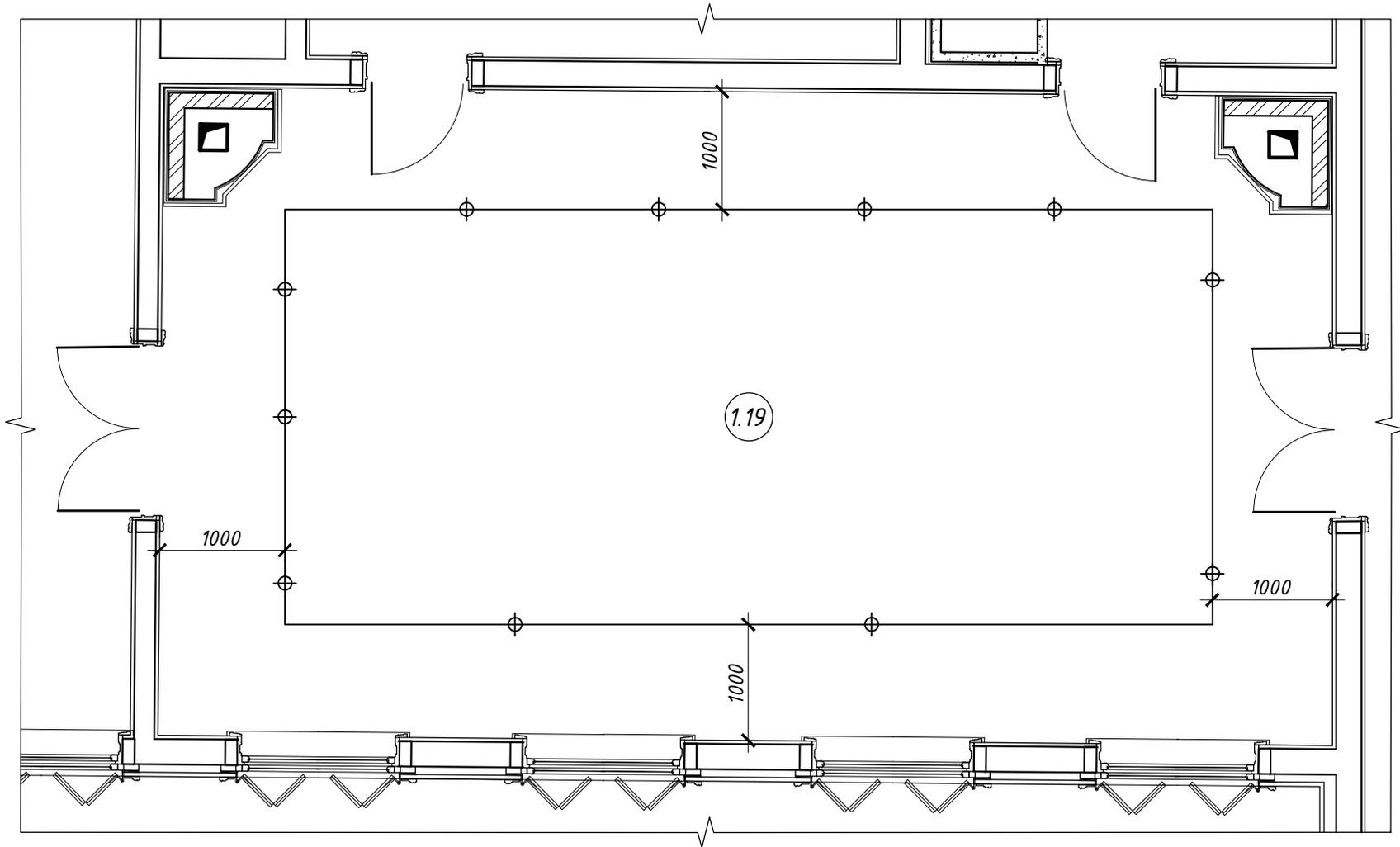
Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв № подл.

План с расположением светового оборудования в помещении № 1.19



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

⊕⊕⊕ - Трековые светильники на шинпроводе

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

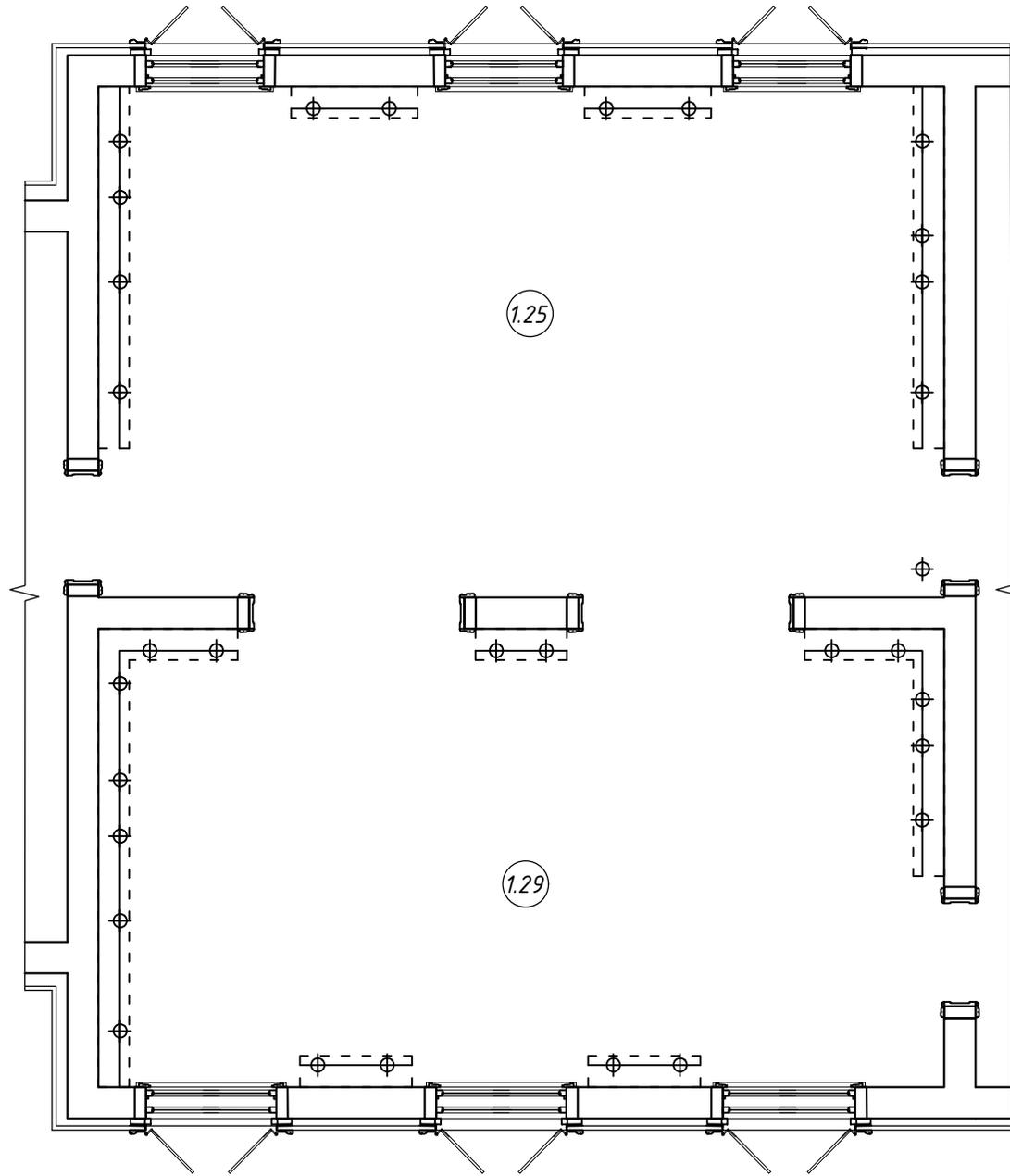
Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

31

План с расположением светового оборудования в помещениях № 1.25, 1.29



Примечание:

Трековые светильники крепятся на шкафах

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

⊕⊕⊕ - Трековые светильники на шинопроводе

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Копировал

Формат А4

Лист

32

Согласовано

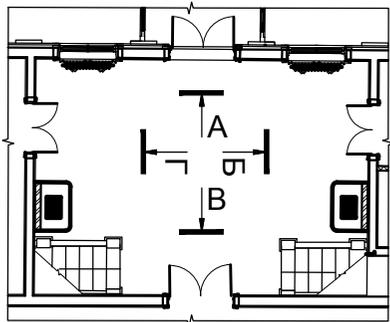
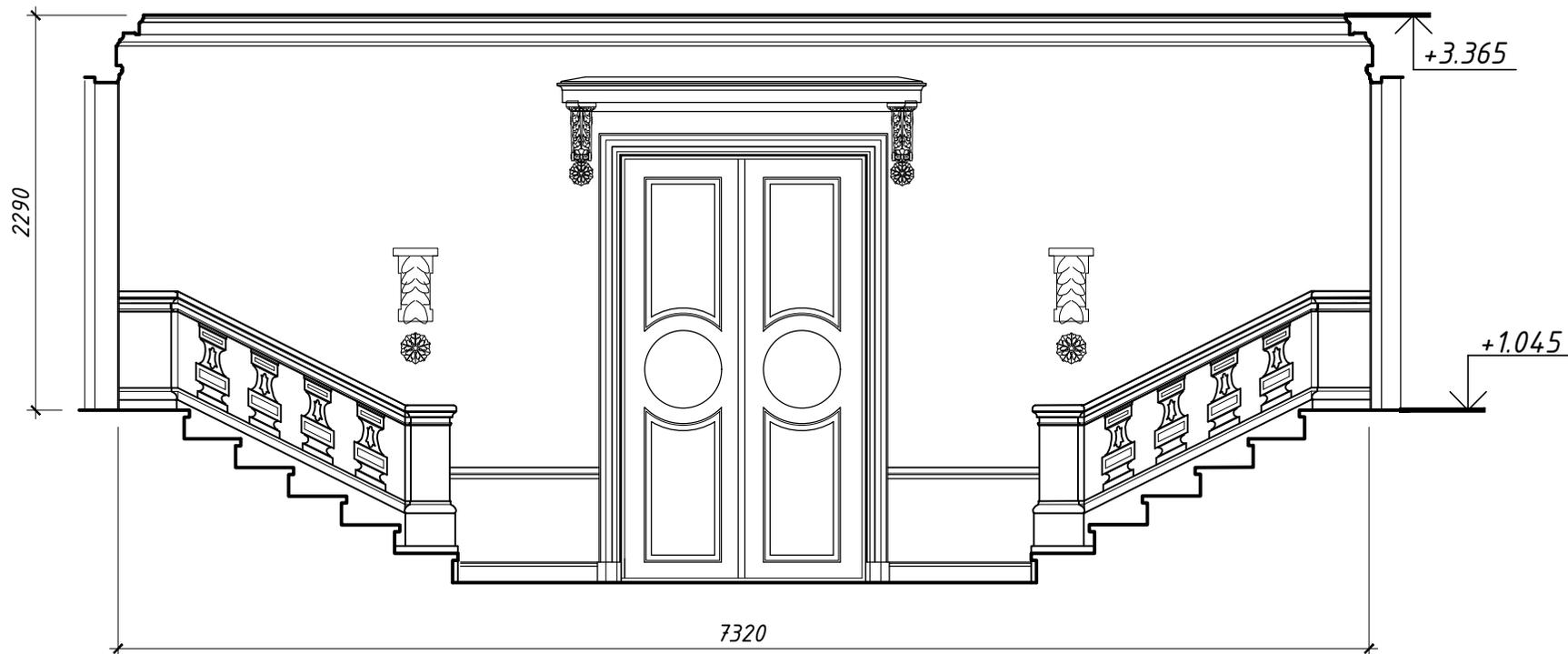
Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Развёртки стен в помещении № 1.2

ВИД А



						6/18-30.03.2018			
						Заказчик: ГБУК ЛО "ГИАПМЗ "ПАРК МОНРЕПО"			
Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проектная документация стационарной экспозиции ГБУК ЛО "ГИАПМЗ "Парк Монрепо" в части помещений, приспособленных под музейно-выставочные функции.	Стадия	Лист	Листов
Руководит.							Р	33	109
Разработал									
н.контр						Развёртки стен	ИП "Тетерин В.Ю."		

Согласовано

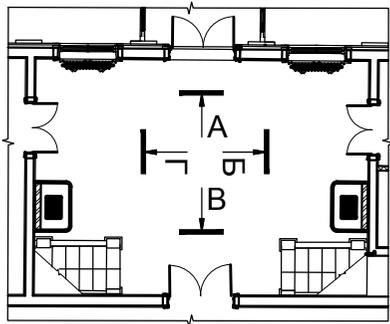
Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Развёртки стен в помещении № 1.2

ВИД Б



Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

34

Согласовано

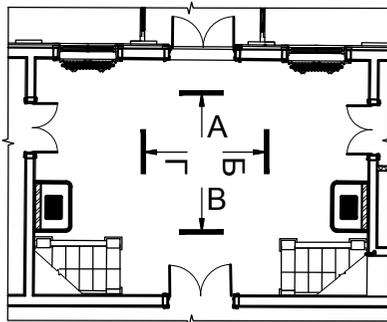
Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Развёртки стен в помещении № 1.2

ВИД В



Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

35

Согласовано

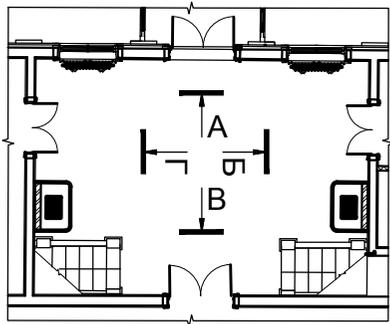
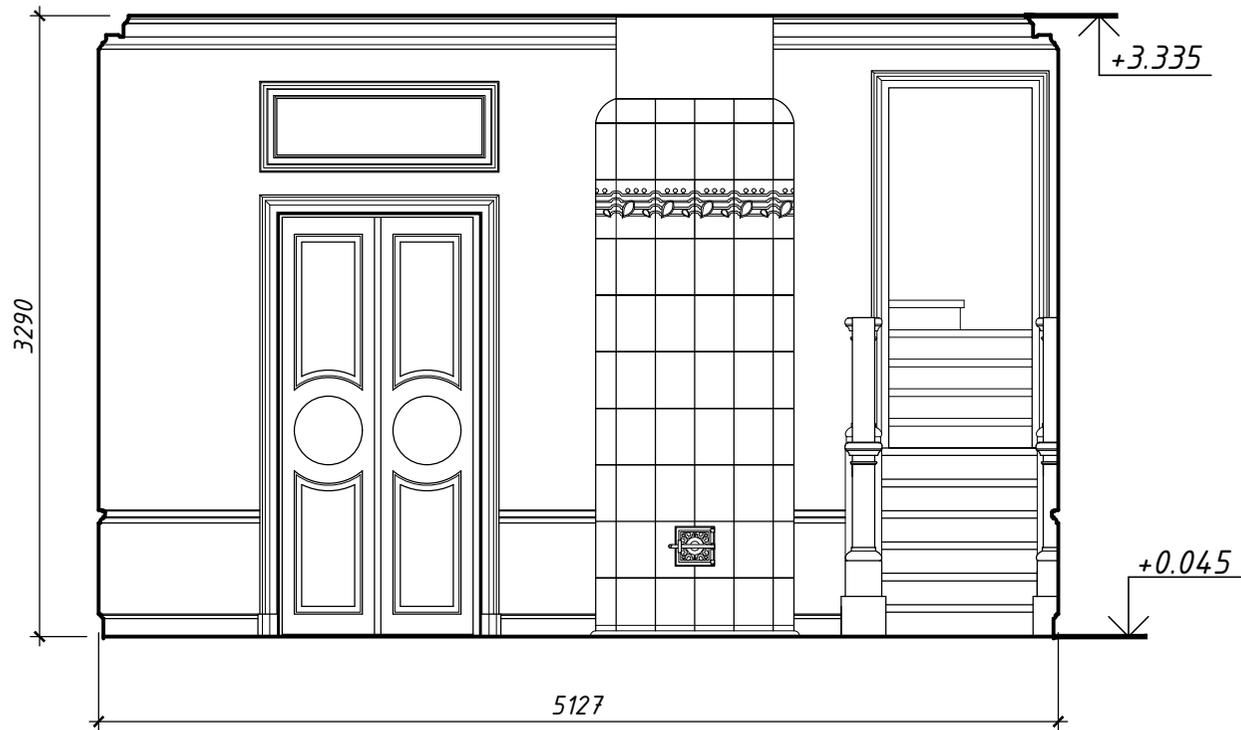
Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв № подл.

Развёртки стен в помещении № 1.2

ВИД Г



Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

36

Согласовано

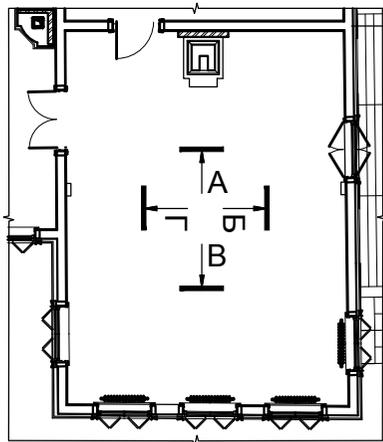
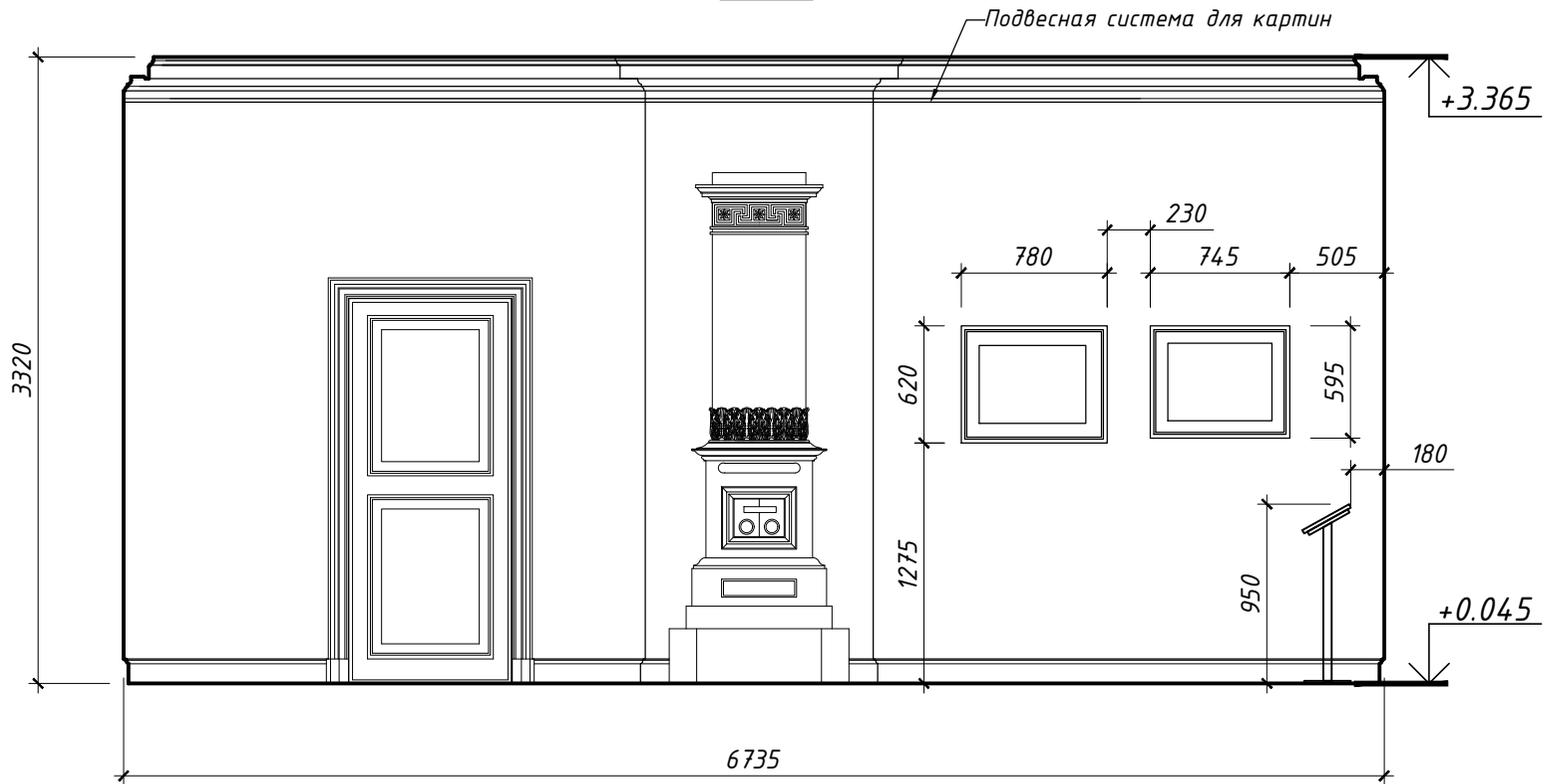
Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Развёртки стен в помещении № 1.12

ВИД А



Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

37

Согласовано

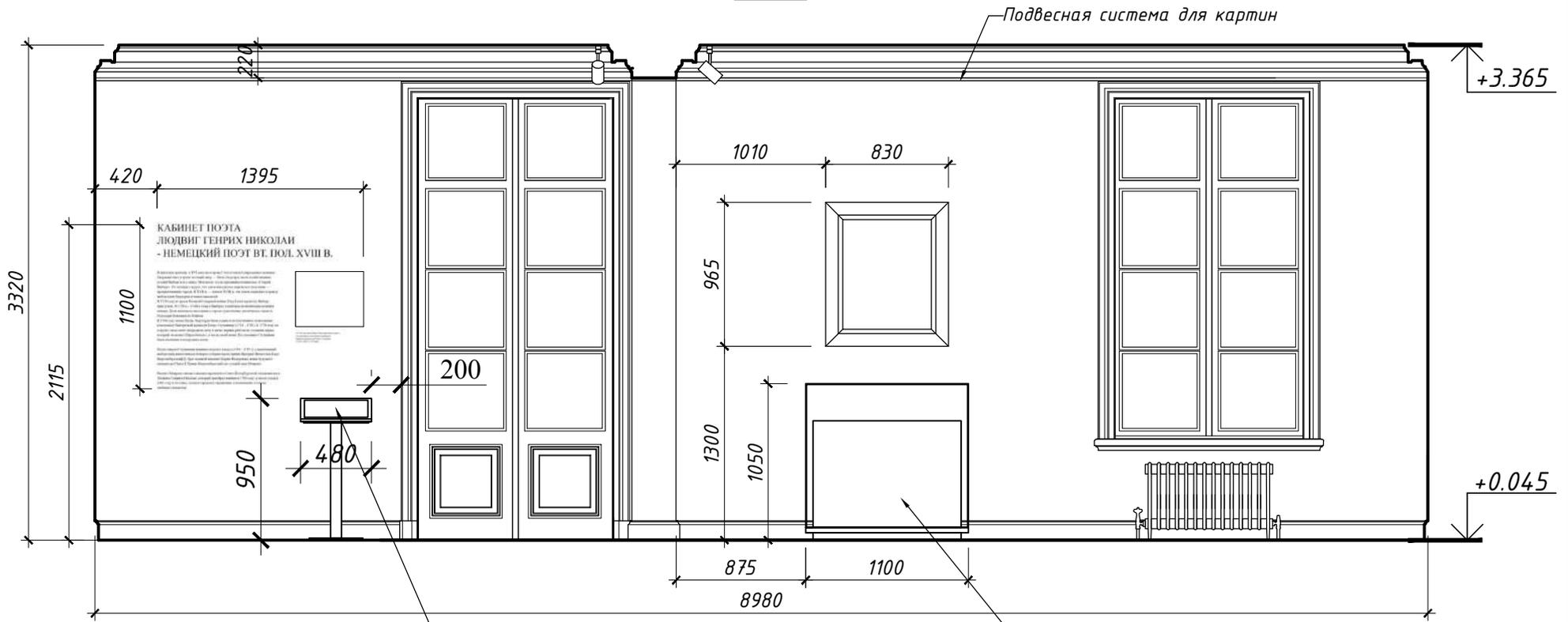
Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

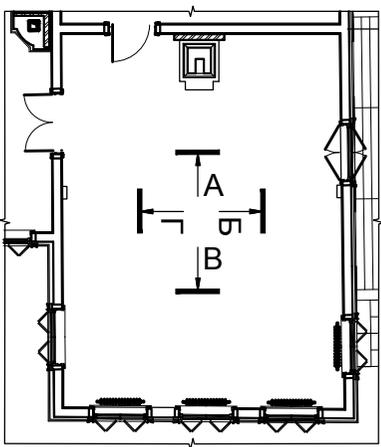
Развёртки стен в помещении № 1.12

ВИД Б



Интерактивный киоск
19,5 дюйма

Витрина № 5



Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист
38

Согласовано

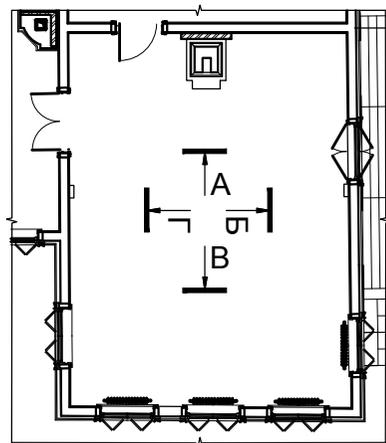
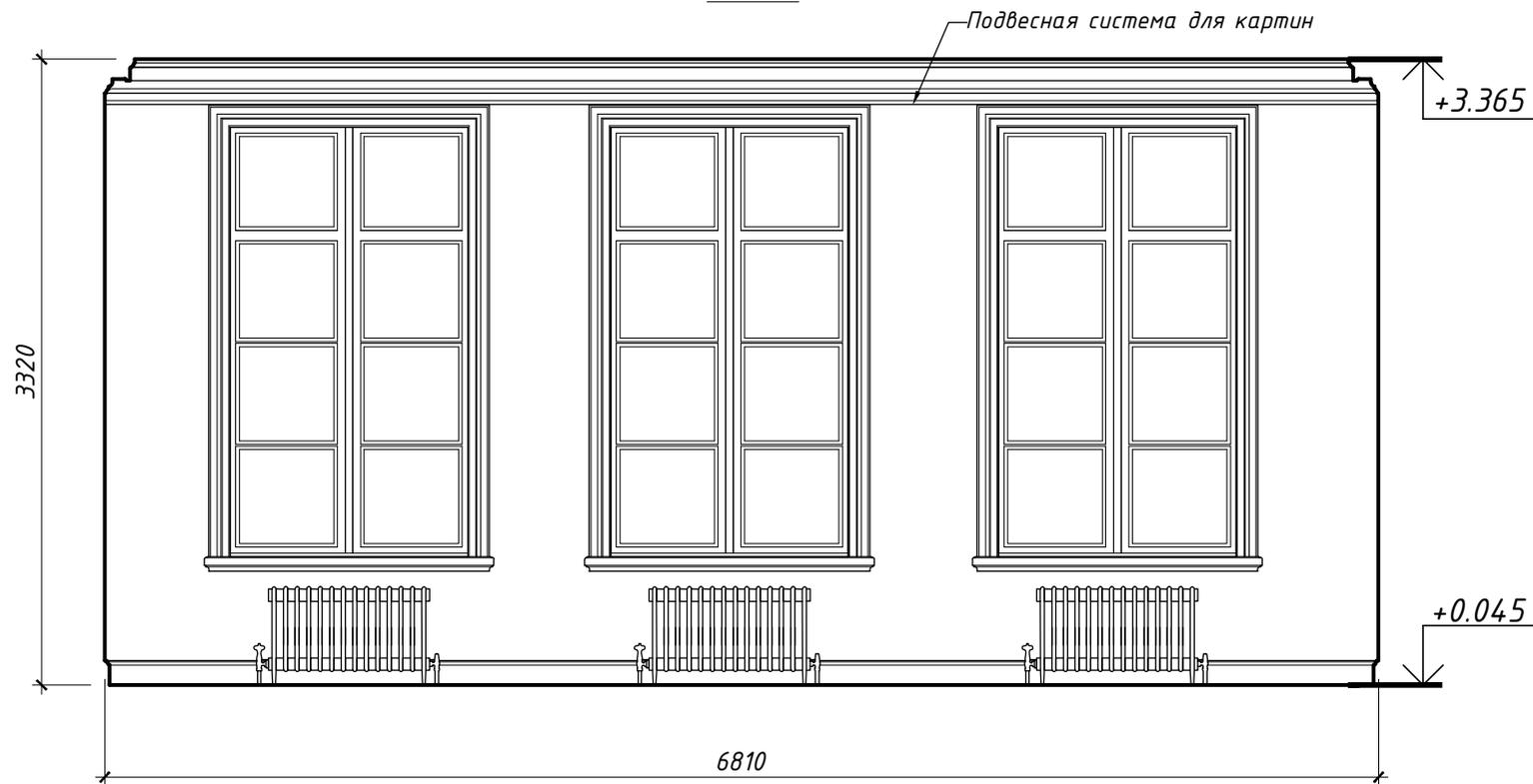
Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Развёртки стен в помещении № 1.12

ВИД В



Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

39

Согласовано

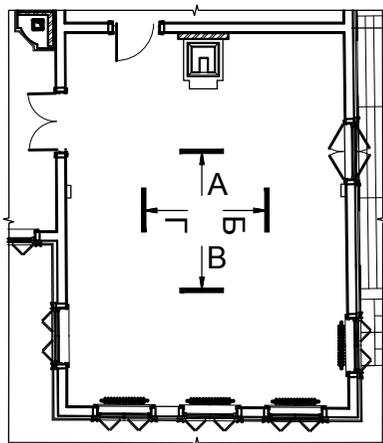
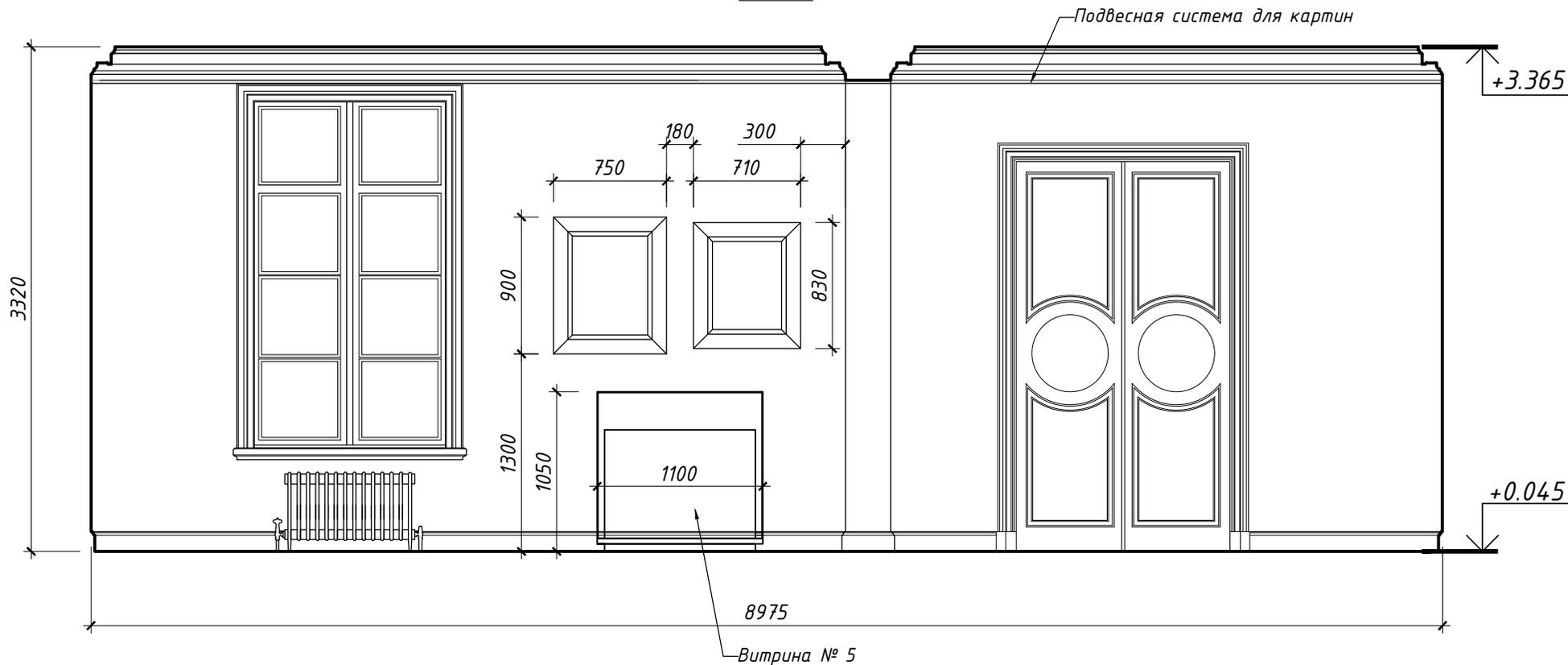
Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв № подл.

Развёртки стен в помещении № 1.12

ВИД Г



Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

40

Согласовано

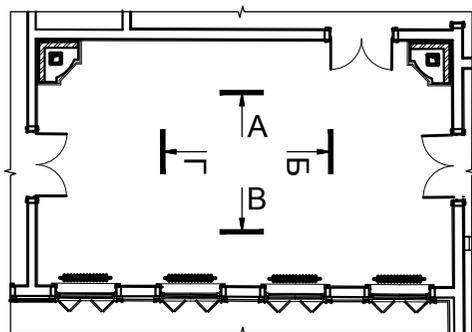
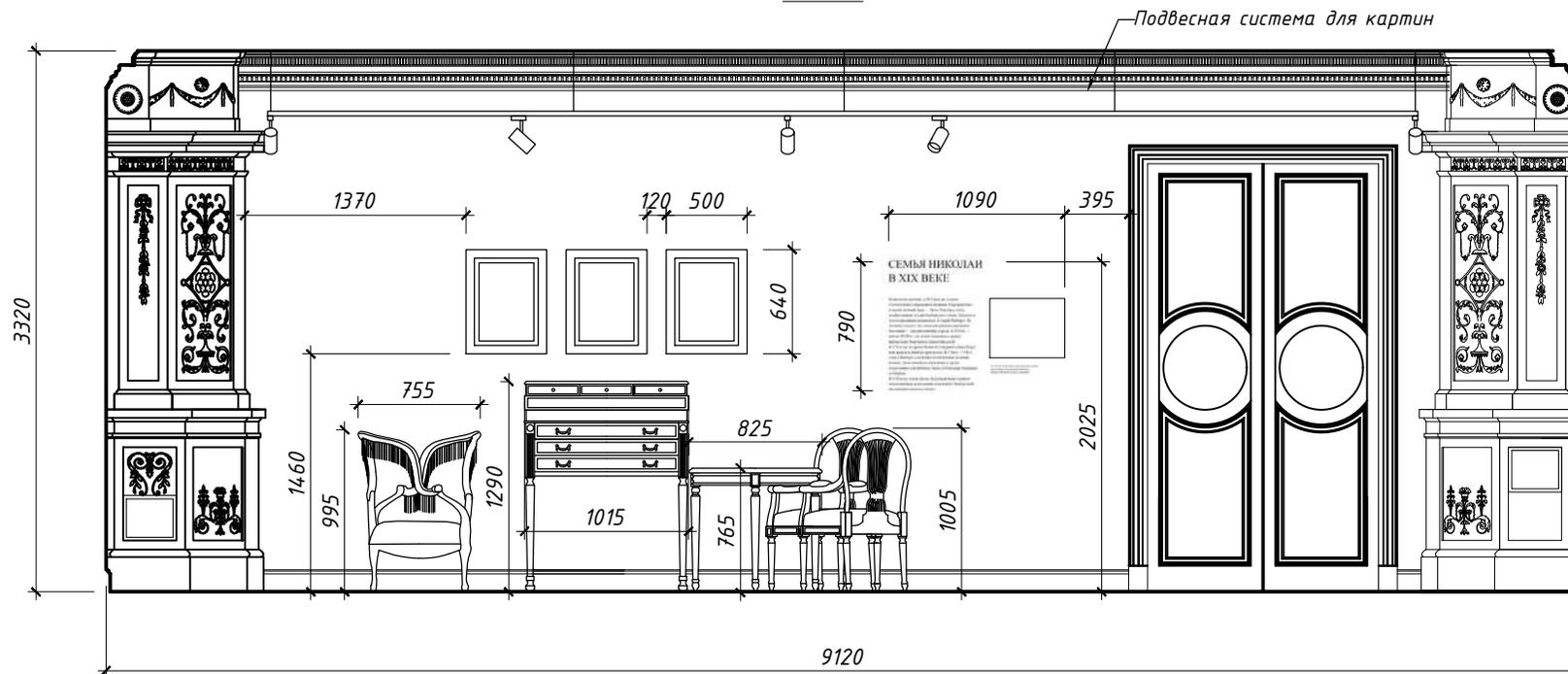
Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв № подл.

Развёртки стен в помещении № 1.11

ВИД А



Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

41

Согласовано

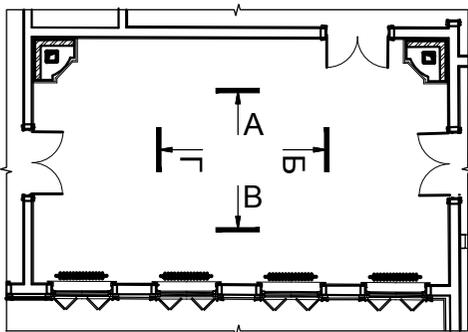
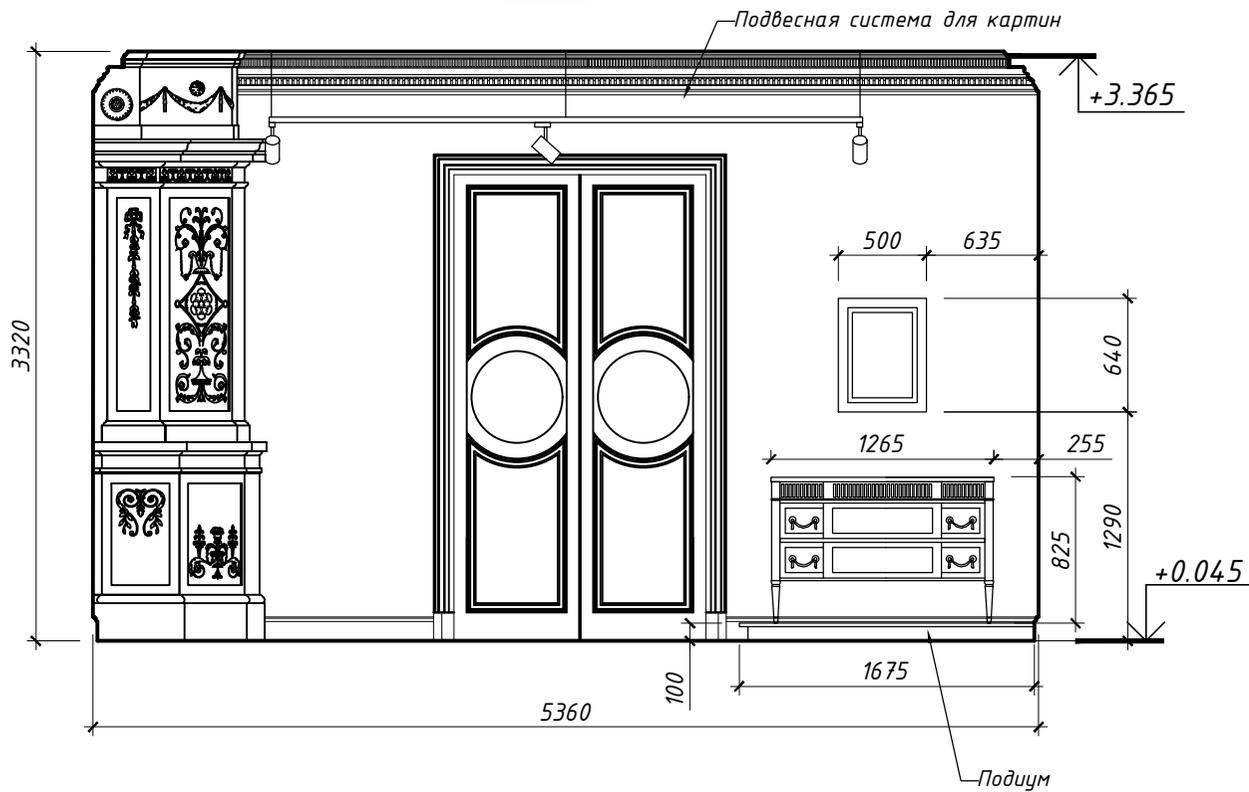
Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Развёртки стен в помещении № 1.11

ВИД Б



Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

42

Согласовано

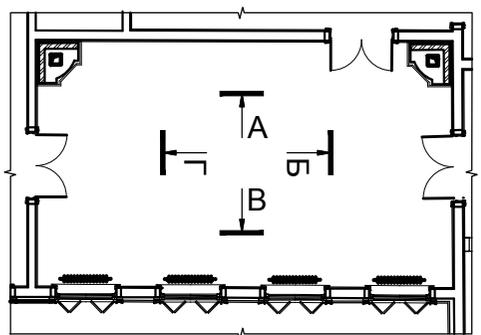
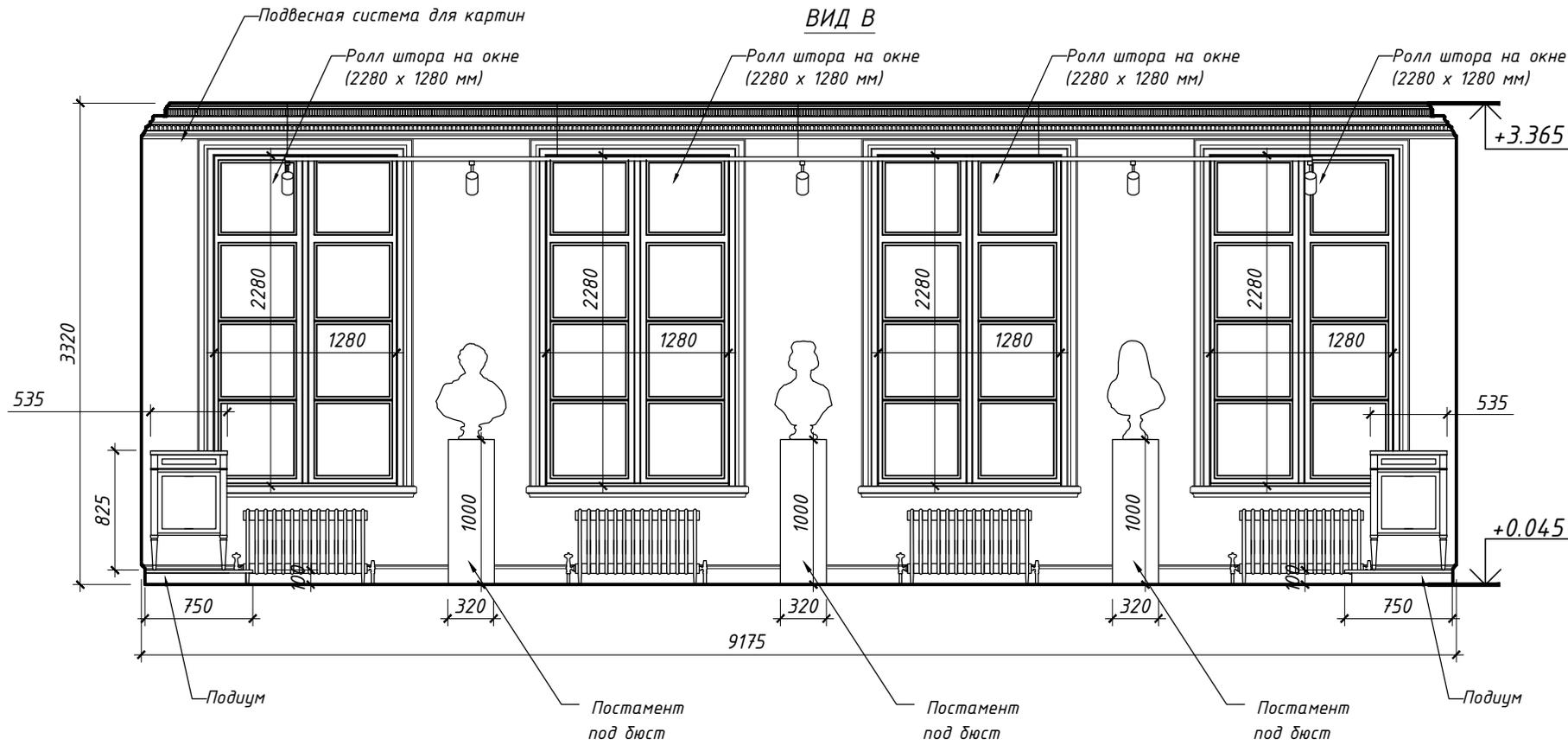
Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв № подл.

Развёртки стен в помещении № 1.11

ВИД В



Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист
43

Согласовано

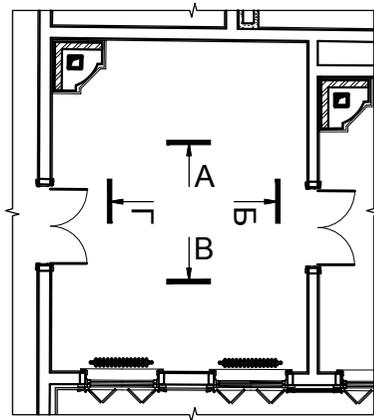
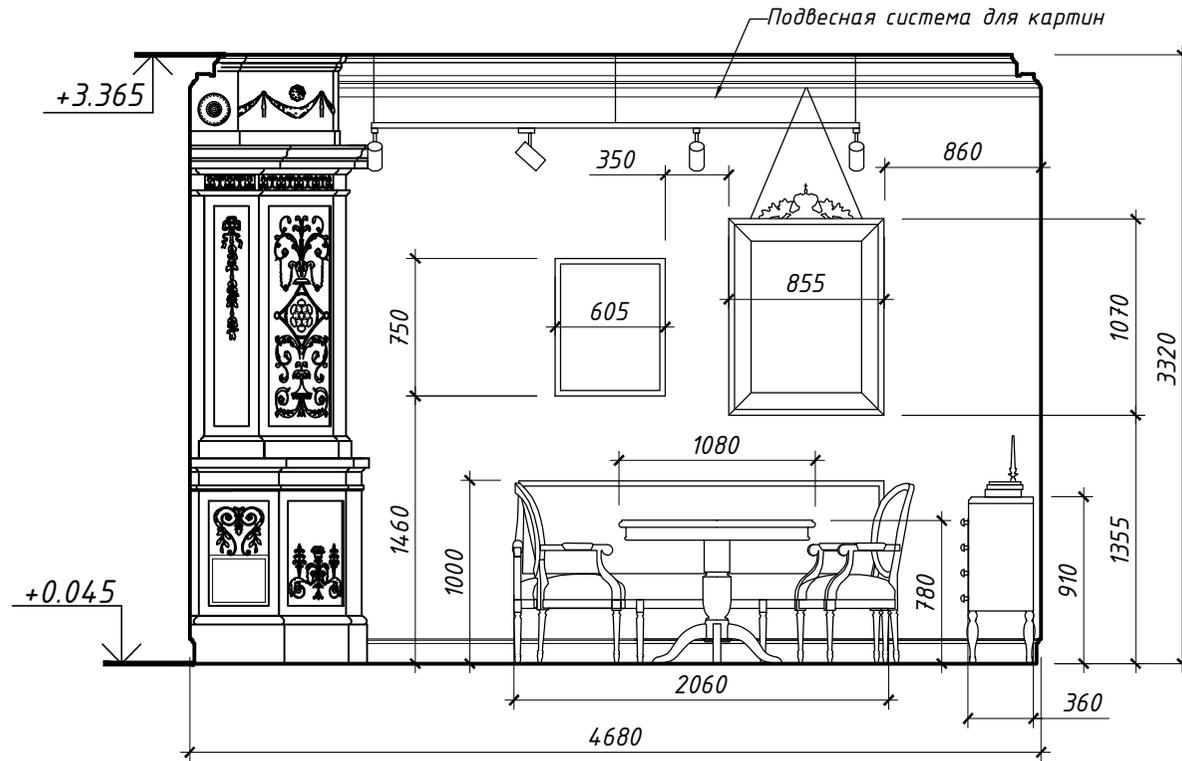
Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Развёртки стен в помещении № 1.10

ВИД А



Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

45

Согласовано

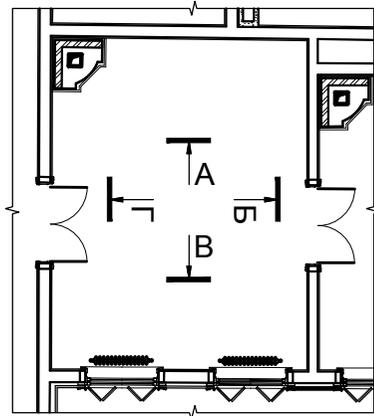
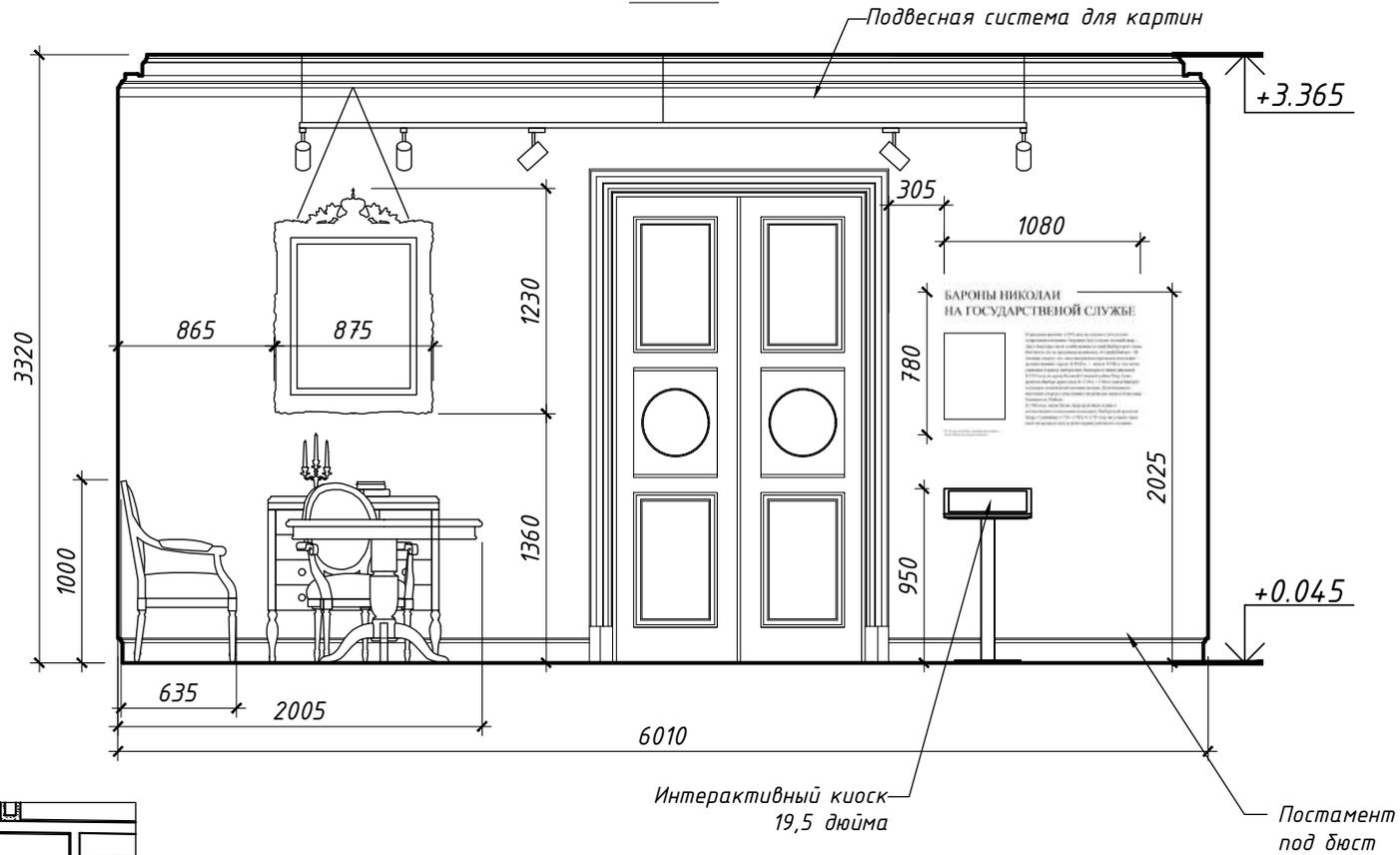
Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Развёртки стен в помещении № 1.10

ВИД Б



Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

46

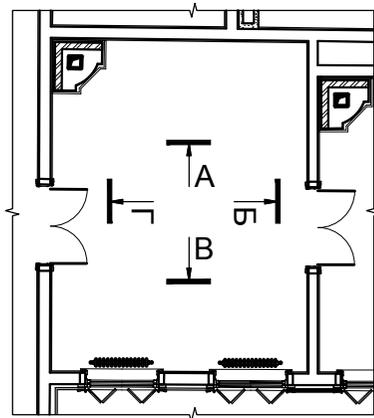
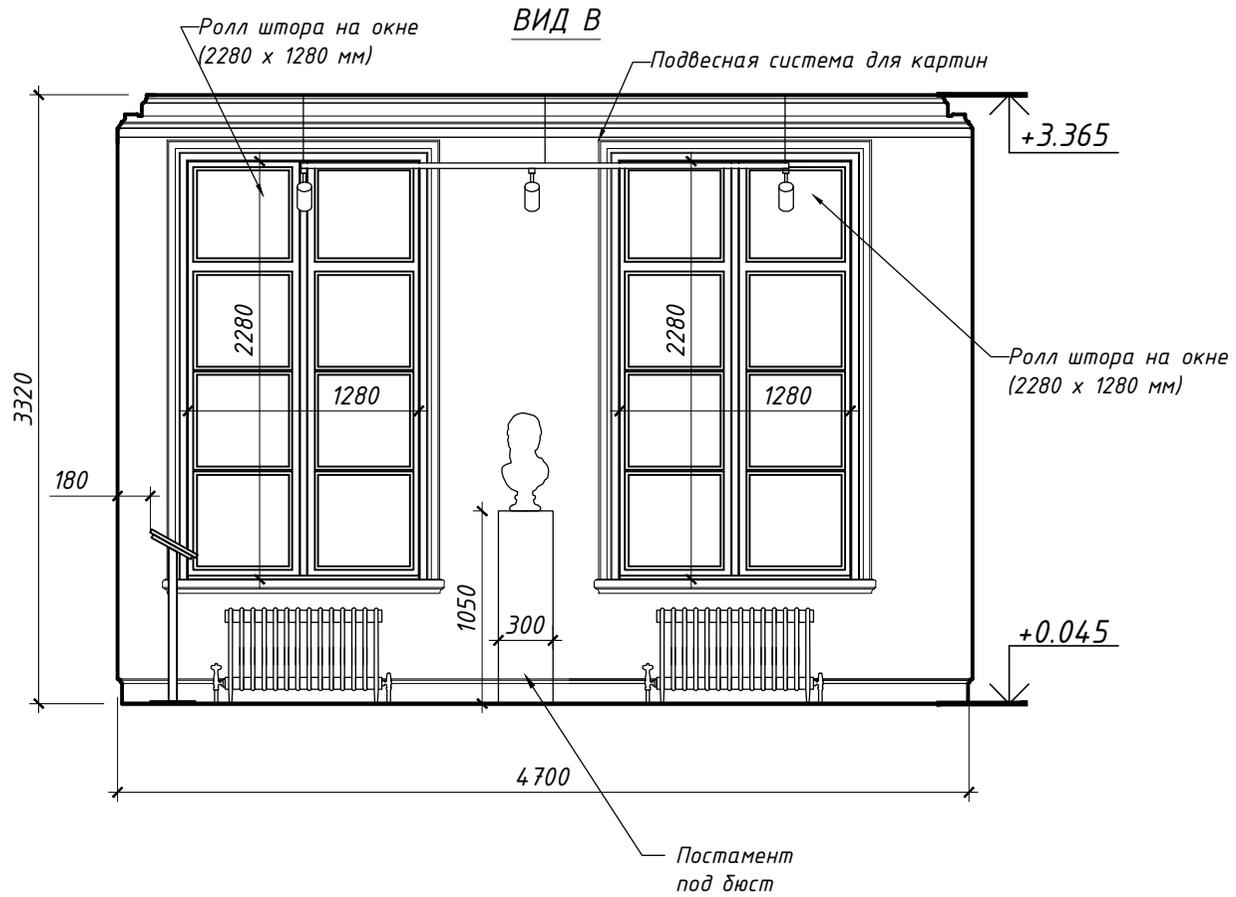
Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв № подл.

Развёртки стен в помещении № 1.10



Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

47

Согласовано

Взам. инв. №

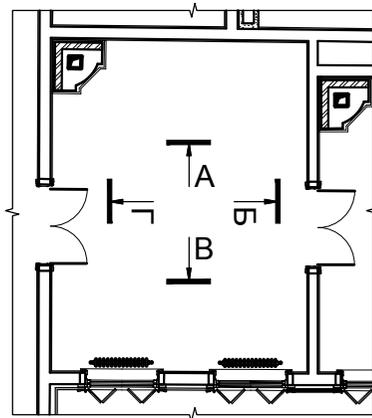
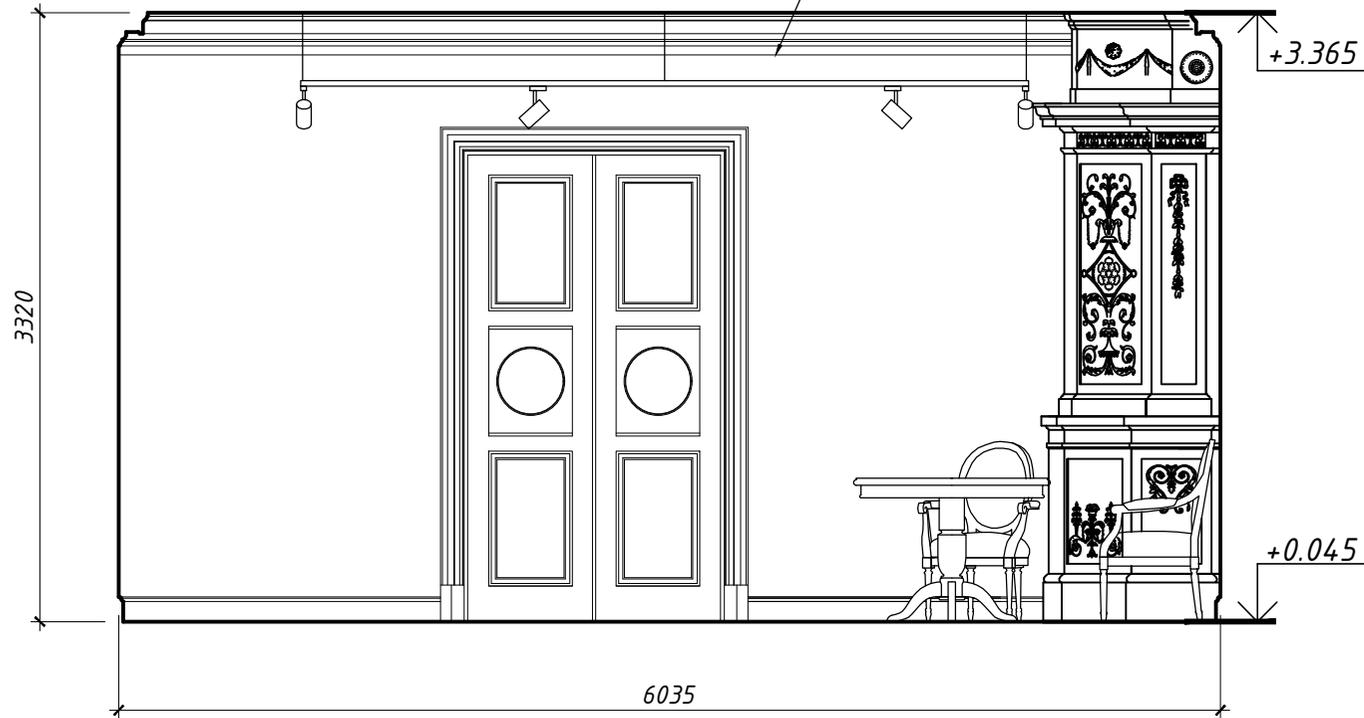
Подл. и дата

Инв № подл.

Развёртки стен в помещении № 1.10

ВИД Г

Подвесная система для картин



Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

48

Согласовано

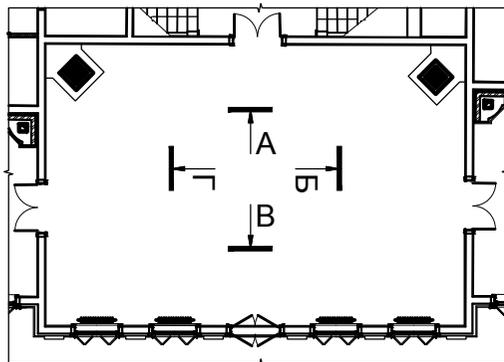
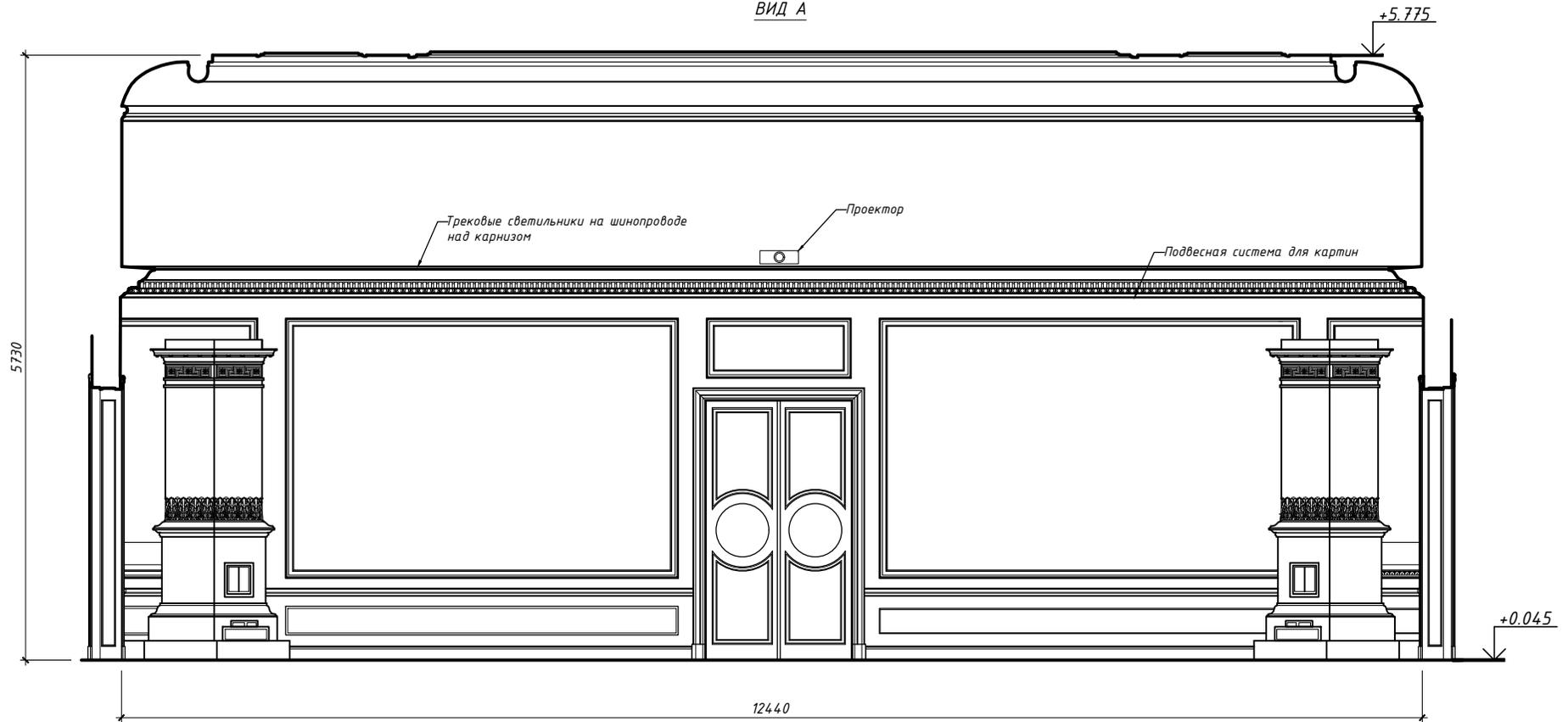
Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Развёртки стен в помещении № 1.9

ВИД А



Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

49

Копировал

Формат А4

Согласовано

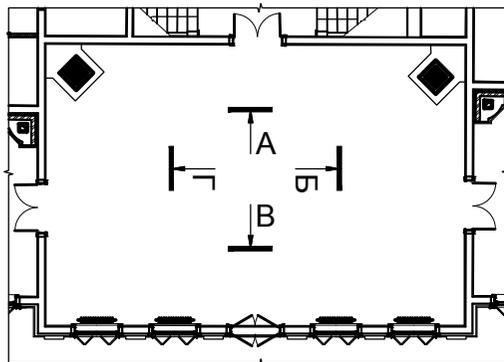
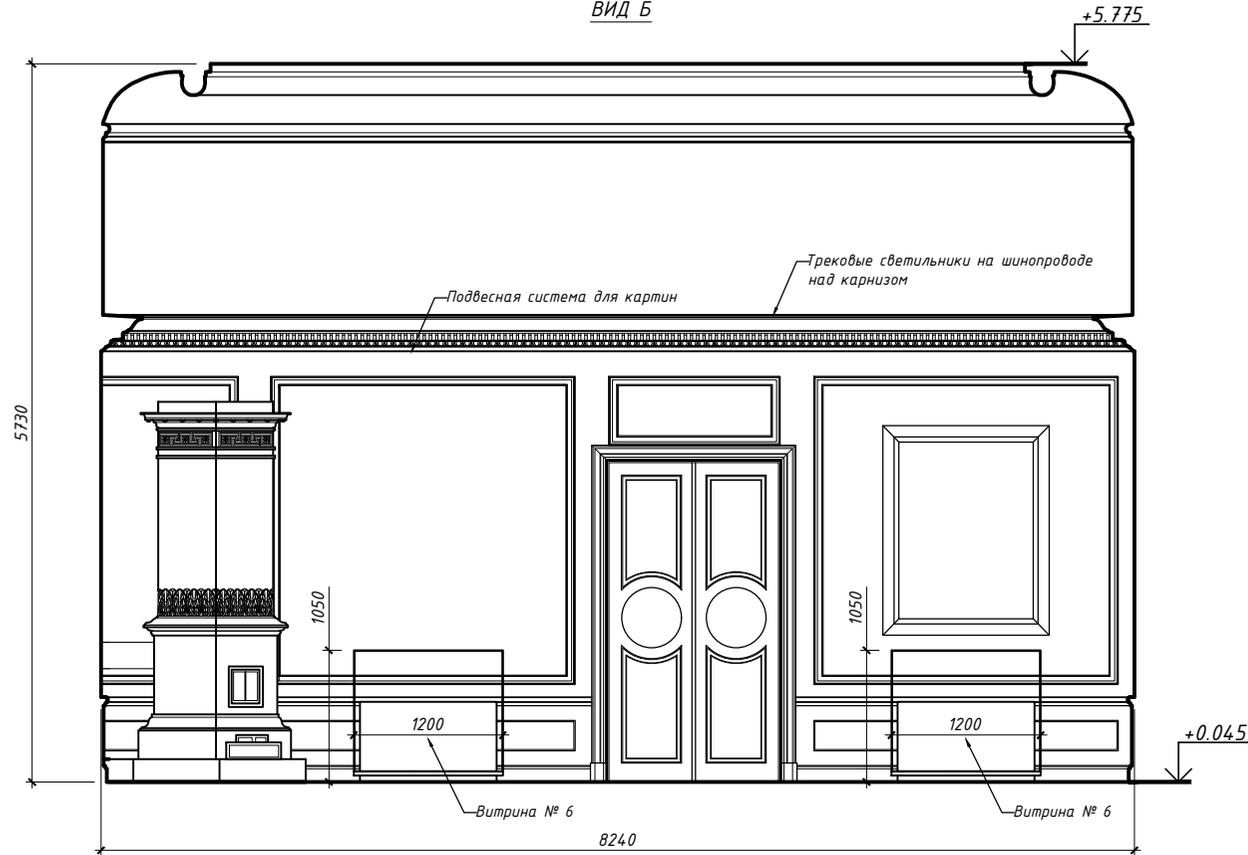
Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв № подл.

Развёртки стен в помещении № 1.9

ВИД Б



Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

50

Копировал

Формат А4

Согласовано

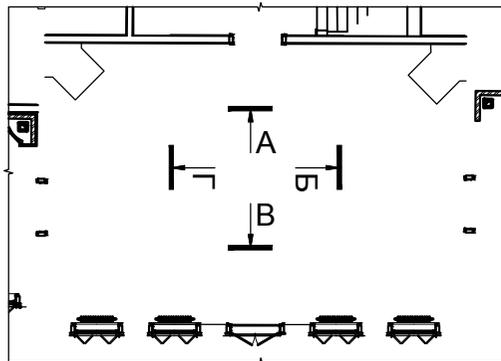
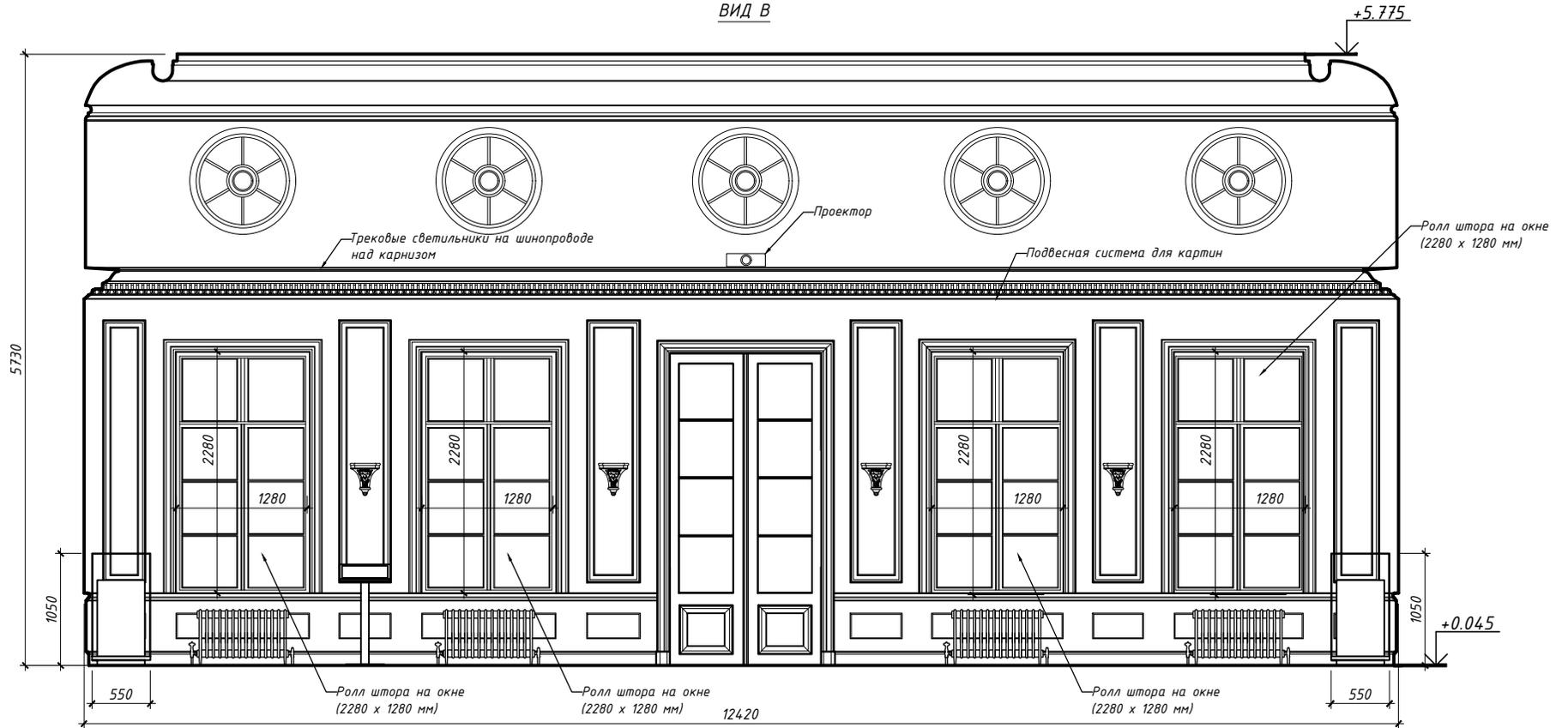
Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв № подл.

Развёртки стен в помещении № 1.9

ВИД В



Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

51

Копировал

Формат А4

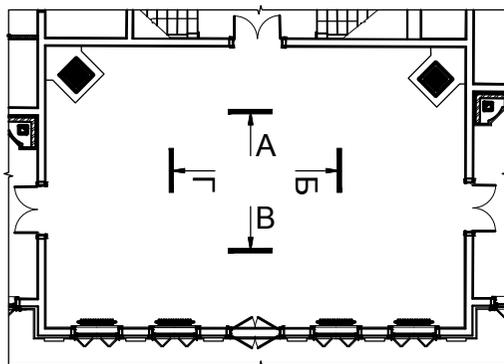
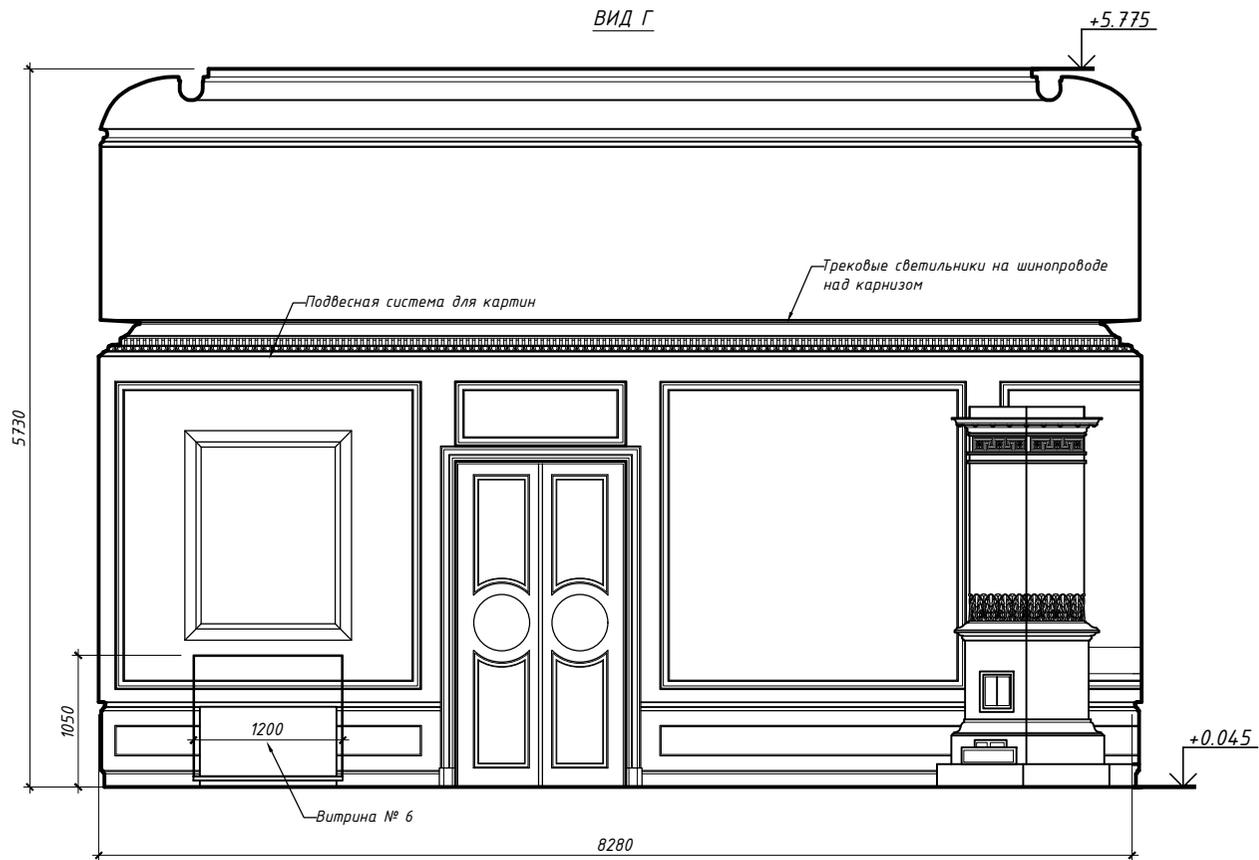
Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Развёртки стен в помещении № 1.9

ВИД Г



Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

52

Копировал

Формат А4

Согласовано

Взам. инв. №

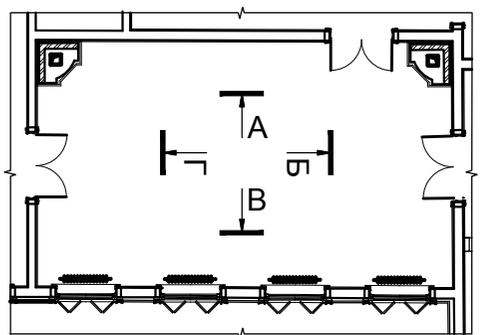
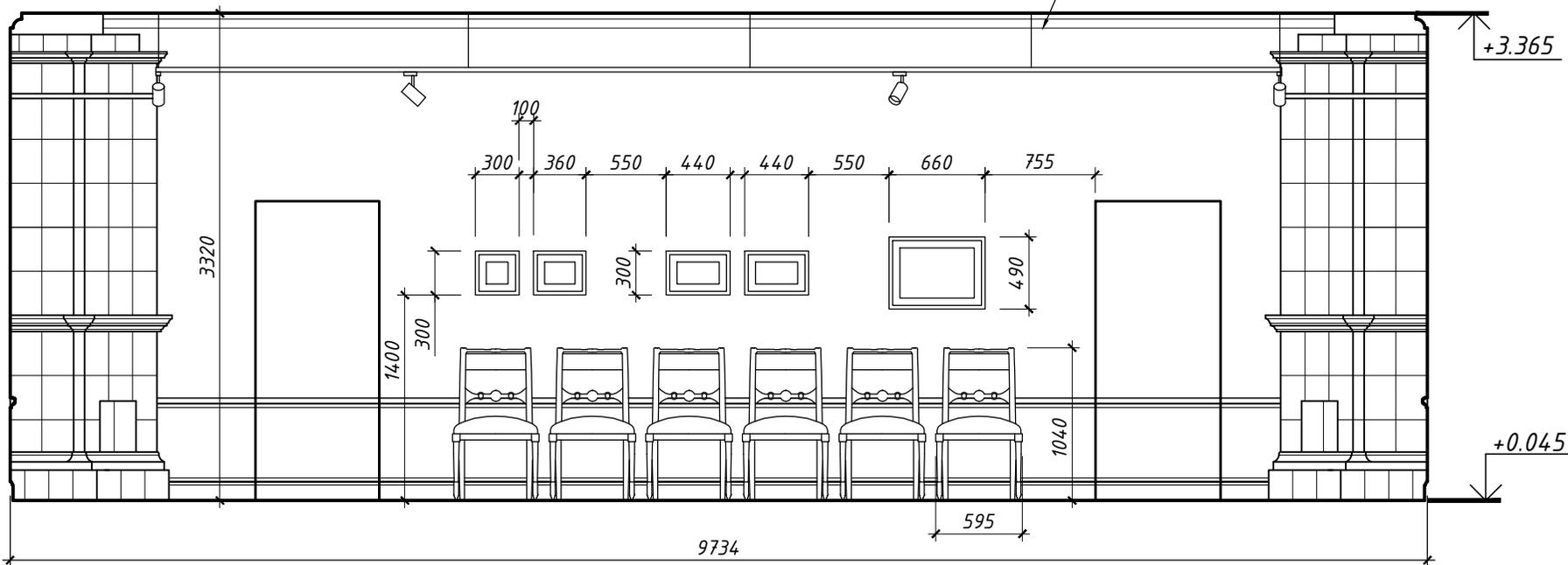
Подл. и дата

Инв № подл.

Развёртки стен в помещении № 1.11

ВИД А

Подвесная система для картин



Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист
53

Согласовано

Взам. инв. №

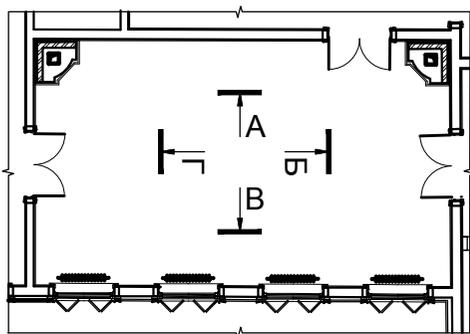
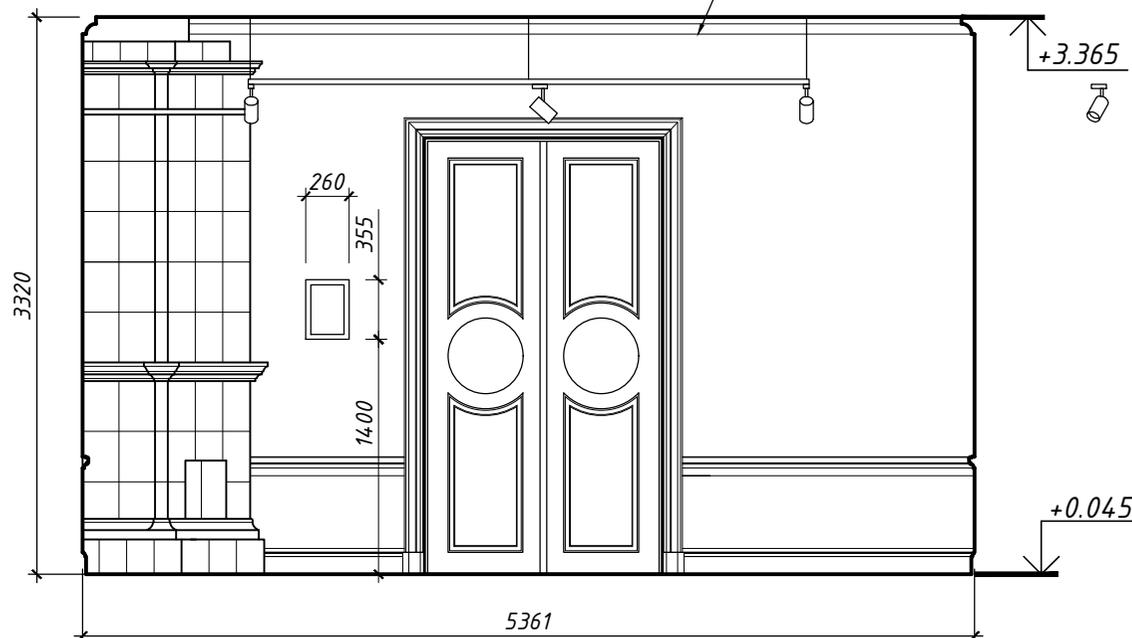
Подл. и дата

Инв № подл.

Развёртки стен в помещении № 1.11

ВИД Б

Подвесная система для картин



Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

54

Согласовано

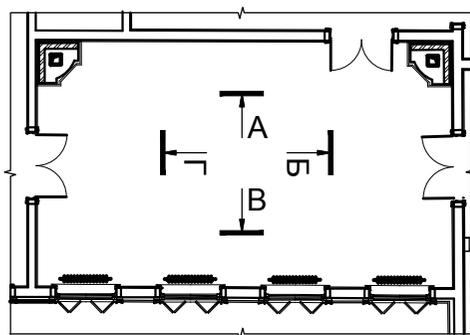
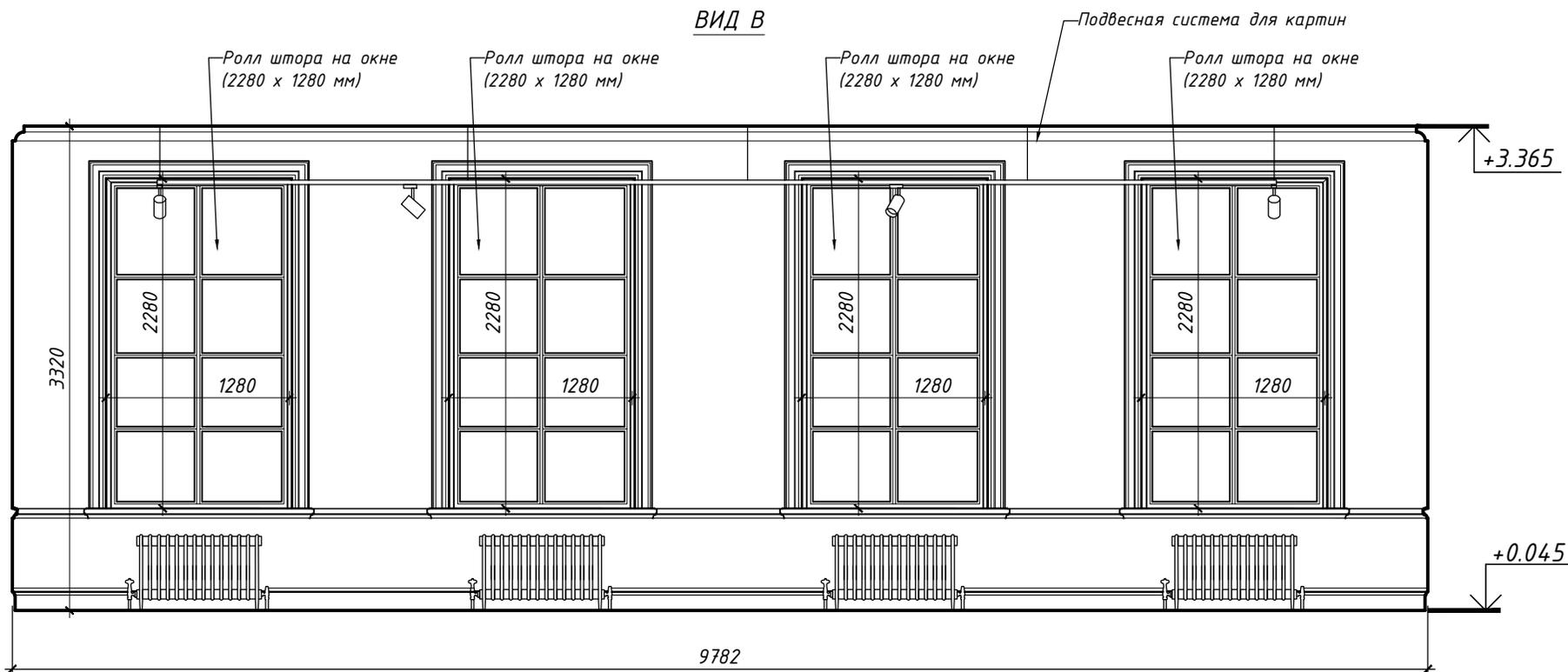
Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв № подл.

Развёртки стен в помещении № 1.11

ВИД В



Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист
55

Согласовано

Взам. инв. №

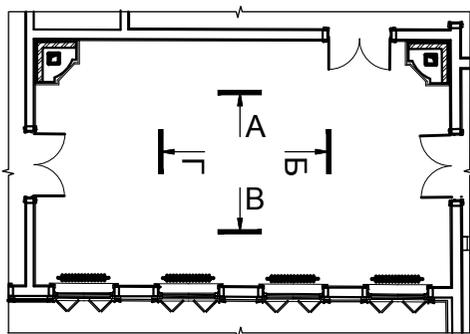
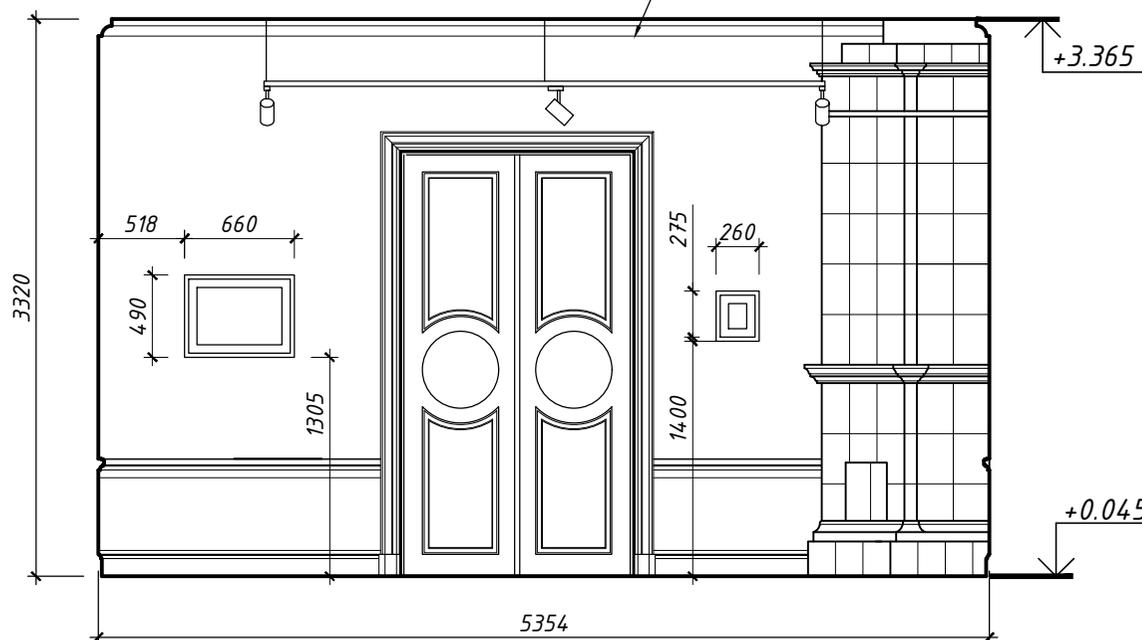
Подл. и дата

Инв. № подл.

Развёртки стен в помещении № 1.11

ВИД Г

Подвесная система для картин



Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

56

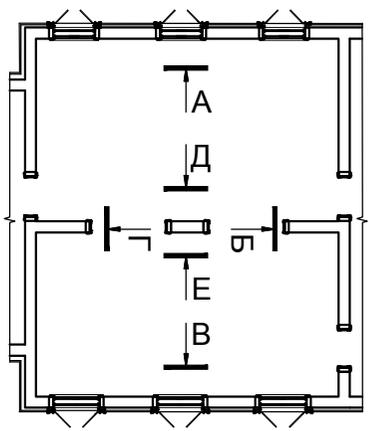
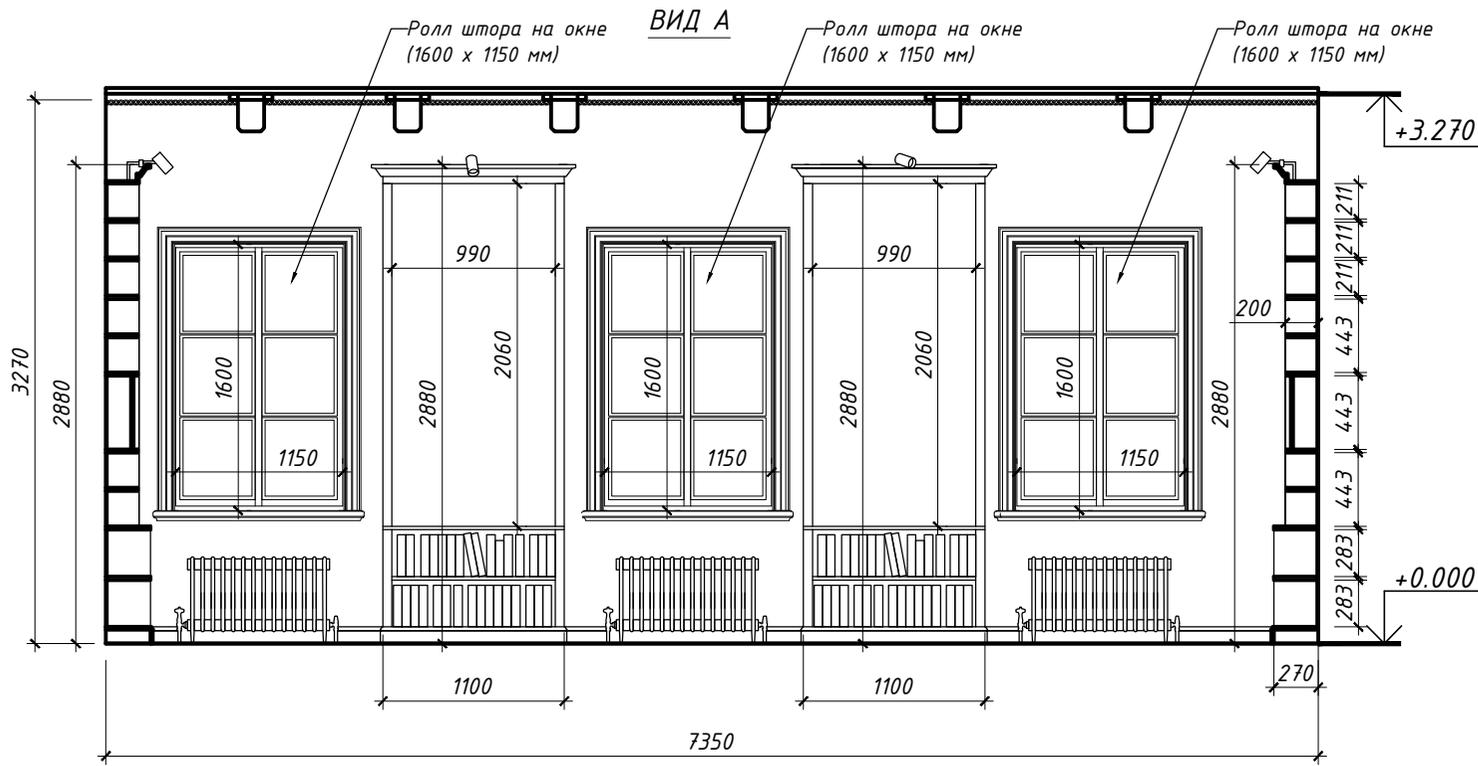
Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Развёртки стен в помещении № 1.25, 1.29



Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Согласовано

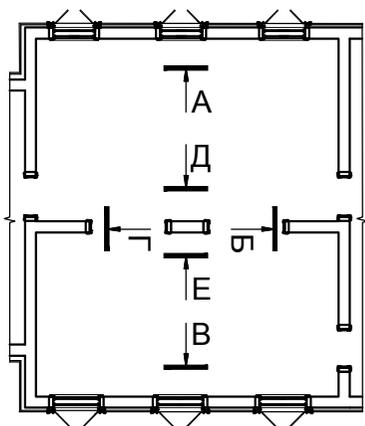
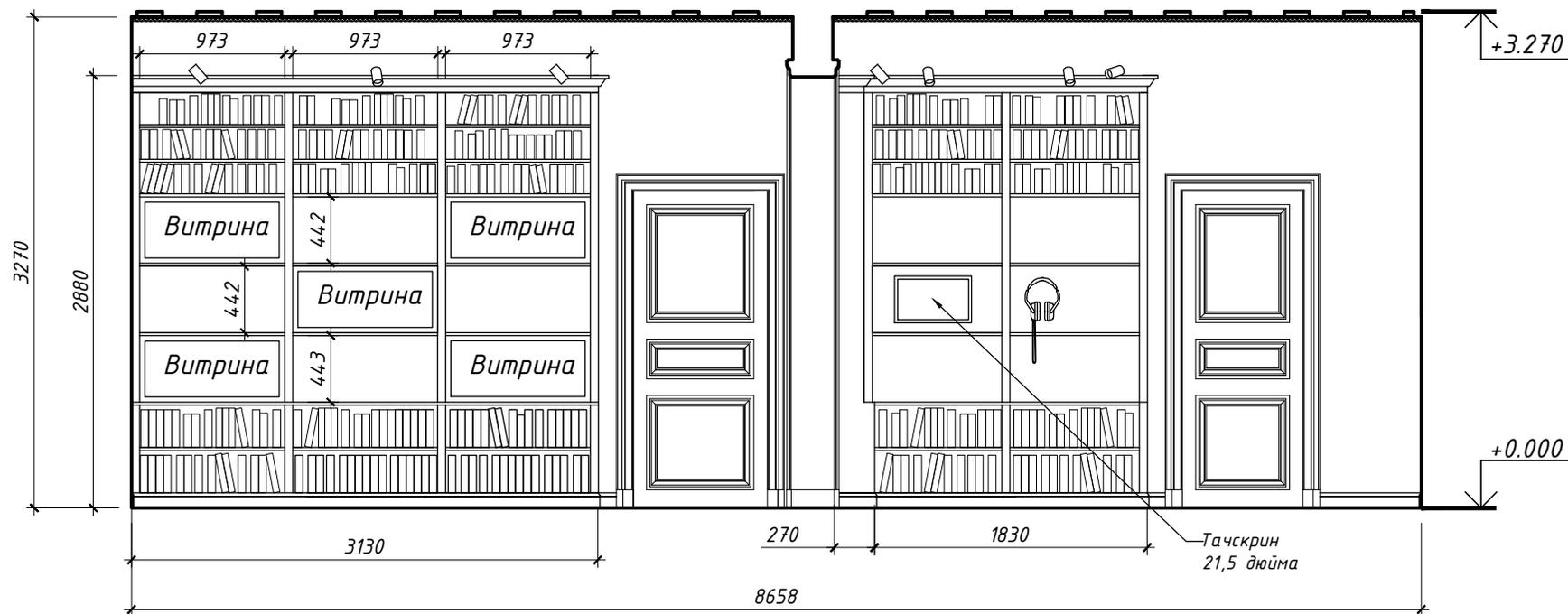
Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв № подл.

Развёртки стен в помещении № 1.25, 1.29

ВИД Б



Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

58

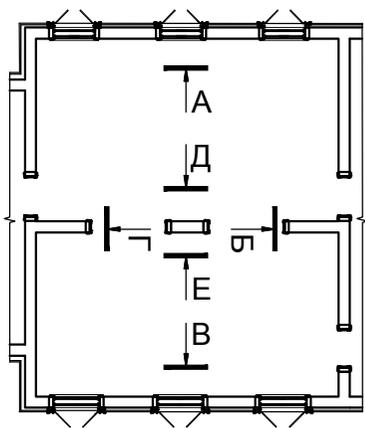
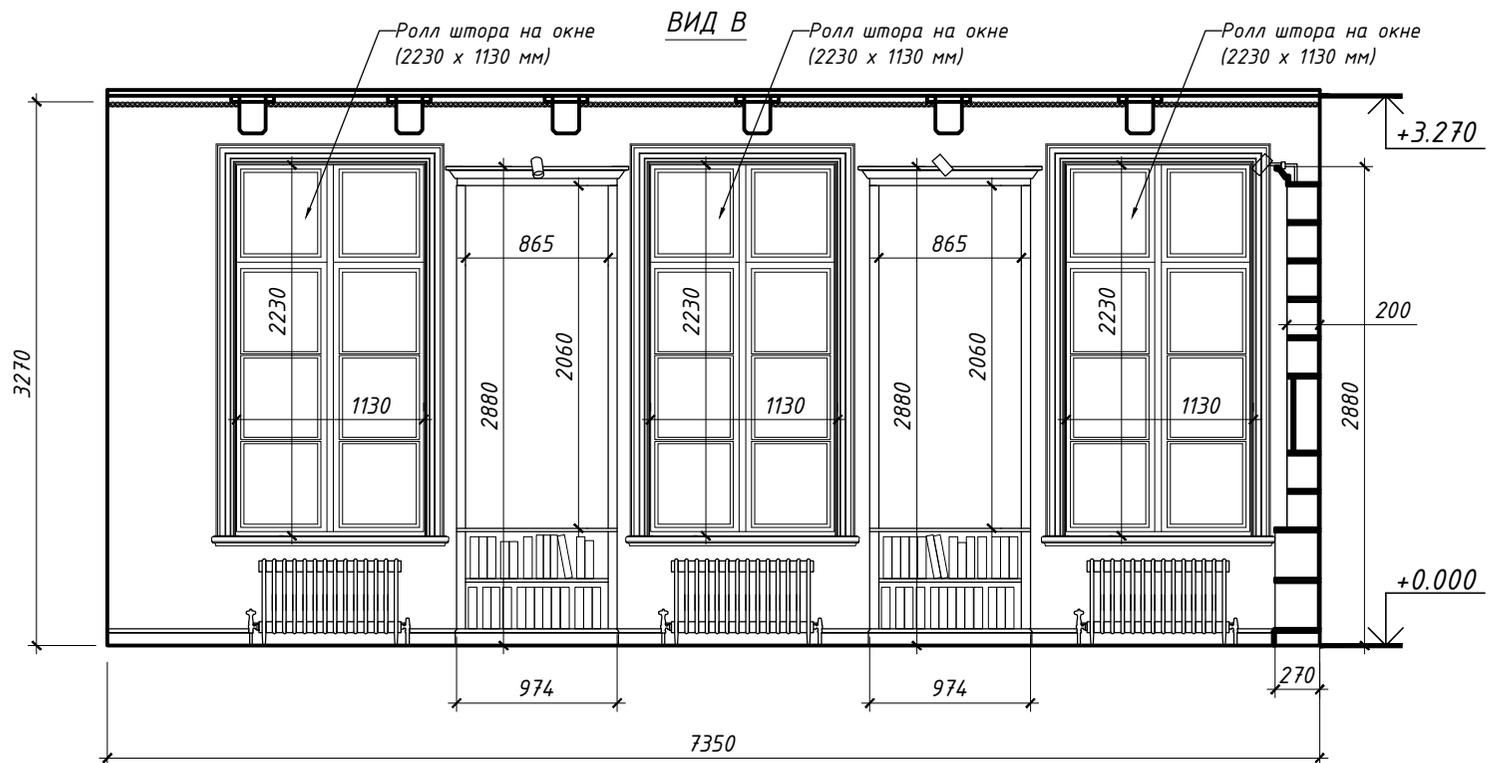
Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Развёртки стен в помещении № 1.25, 1.29



Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

59

Согласовано

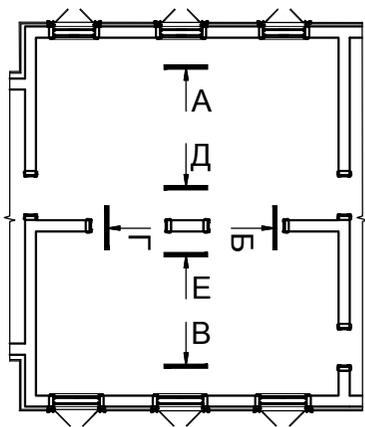
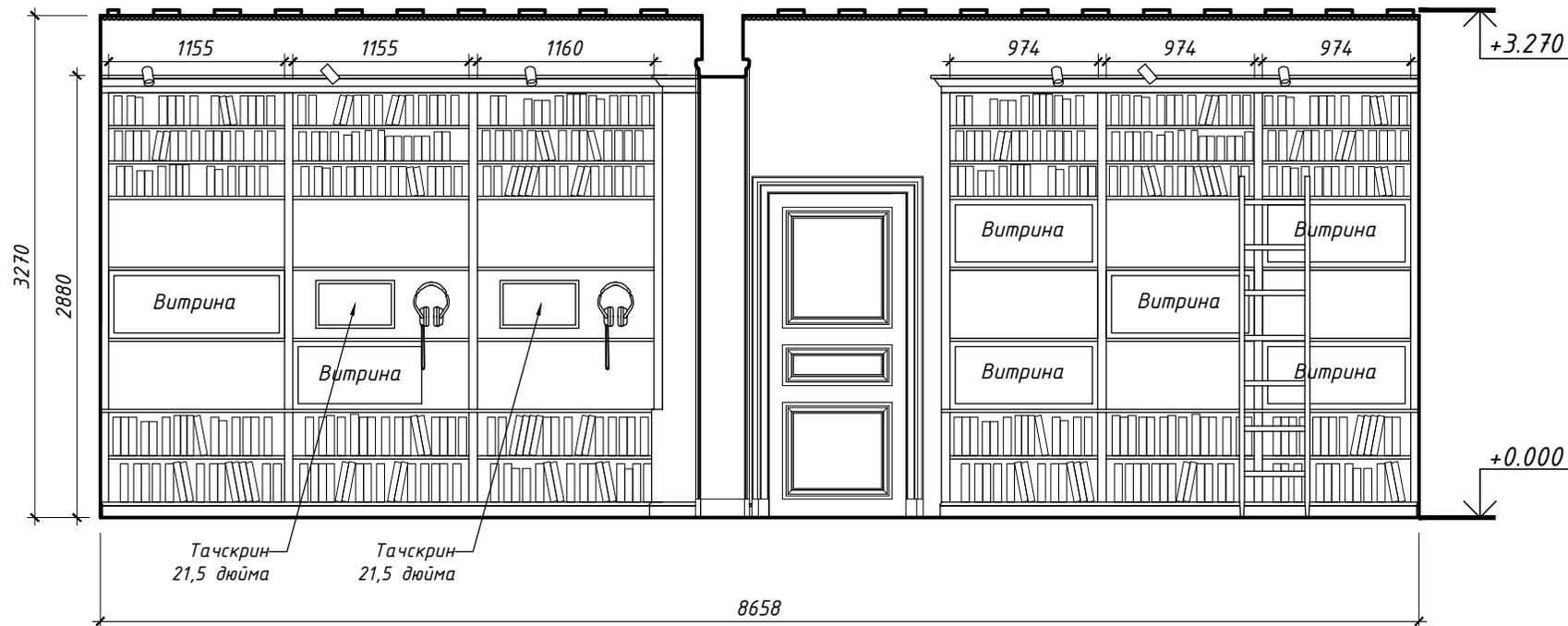
Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв № подл.

Развёртки стен в помещении № 1.25, 1.29

ВИД Г



Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

60

Согласовано

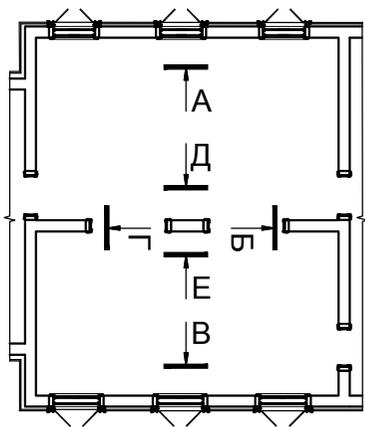
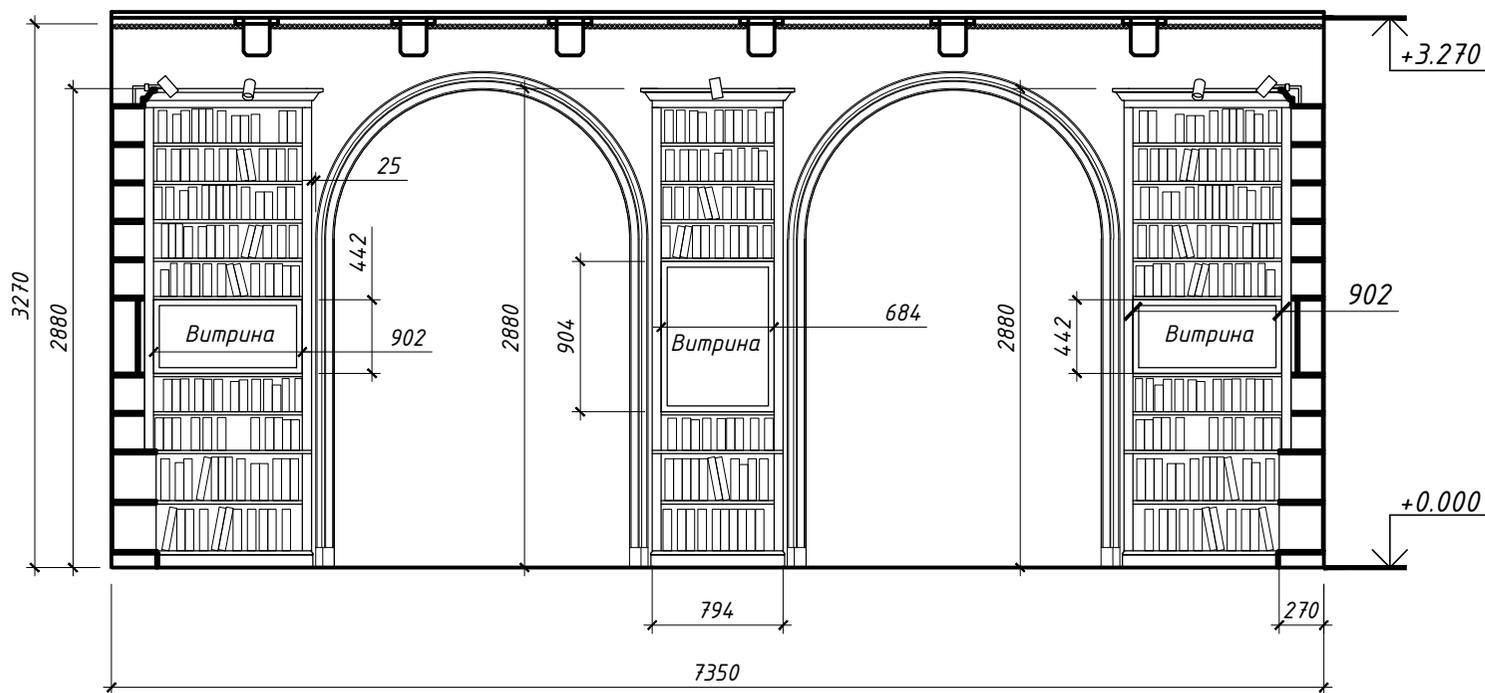
Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв № подл.

Развёртки стен в помещении № 1.25, 1.29

ВИД Д



Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

61

Согласовано

Взам. инв. №

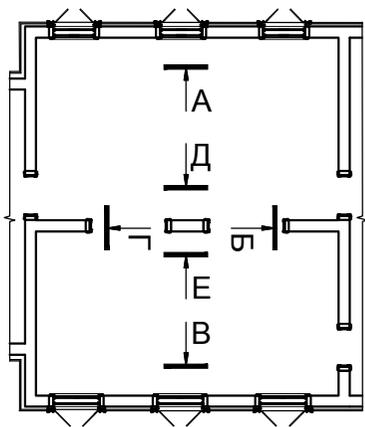
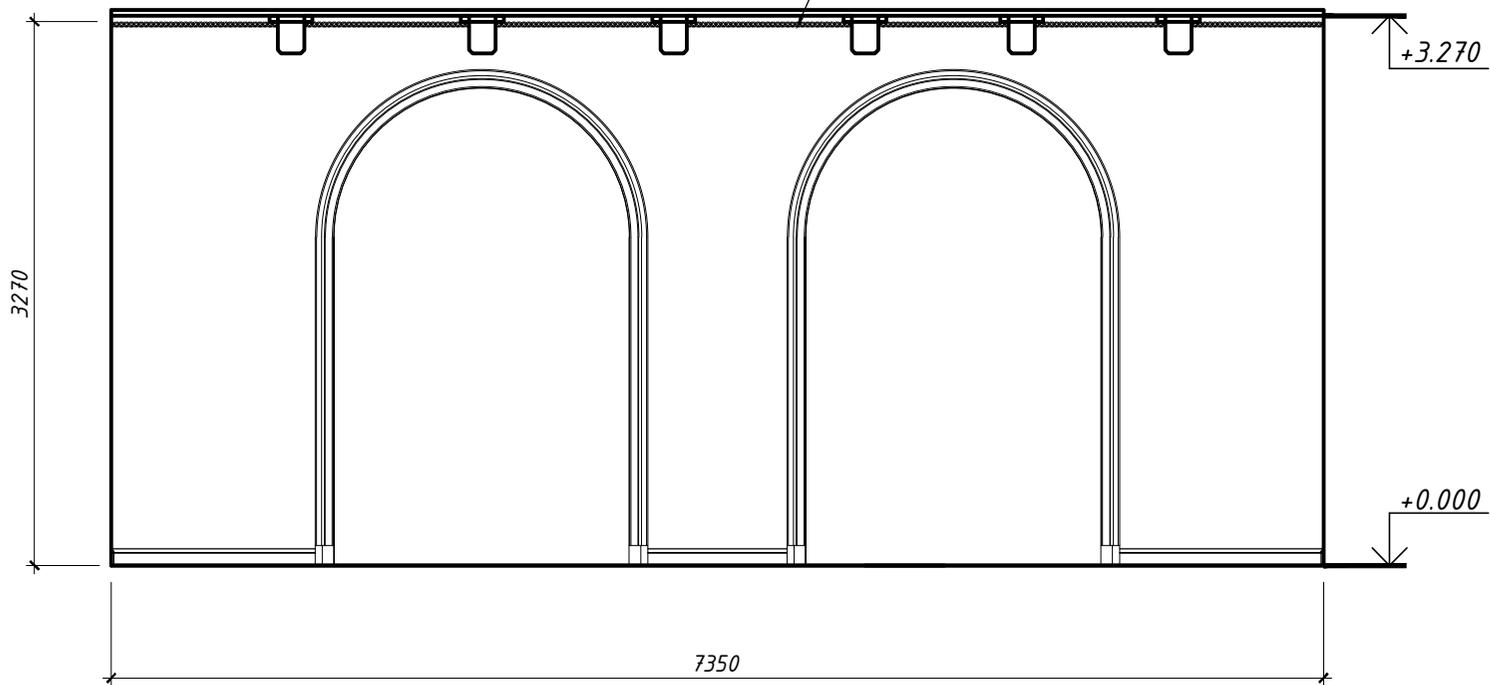
Подл. и дата

Инв. № подл.

Развёртки стен в помещении № 1.25, 1.29

ВИД Е

Подвесная система для картин



Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

62

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв № подл.

Согласовано



Помещение № 1.2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв № подл.

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата
Руководит.				Тетерин	
Разработал				Тетерин	
н.контр					

6/18-30.03.2018

Заказчик: ГБУК ЛО "ГИАПМЗ "ПАРК МОНРЕПО"

Проектная документация стационарной экспозиции ГБУК ЛО "ГИАПМЗ "Парк Монрепо" в части помещений, приспособленных под музейно-выставочные функции.

Стадия	Лист	Листов
Р	63	109

Трёхмерные (перспективные) виды помещений

ИП "Тетерин В.Ю."

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв № подл.



Помещение № 1.2

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

64

Копировал

Формат А4

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв № подл.



Помещение № 1.2

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

65

Копировал

Формат А4

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв № подл.



Помещение № 1.12

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

Копировал

6/18-30.03.2018

Формат А4

Лист

66

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв № подл.



Помещение № 1.12

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист
67

Копировал

Формат А4

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв № подл.



Помещение № 1.12

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

68

Копировал

Формат А4

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв № подл.



Помещение № 1.11

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

69

Копировал

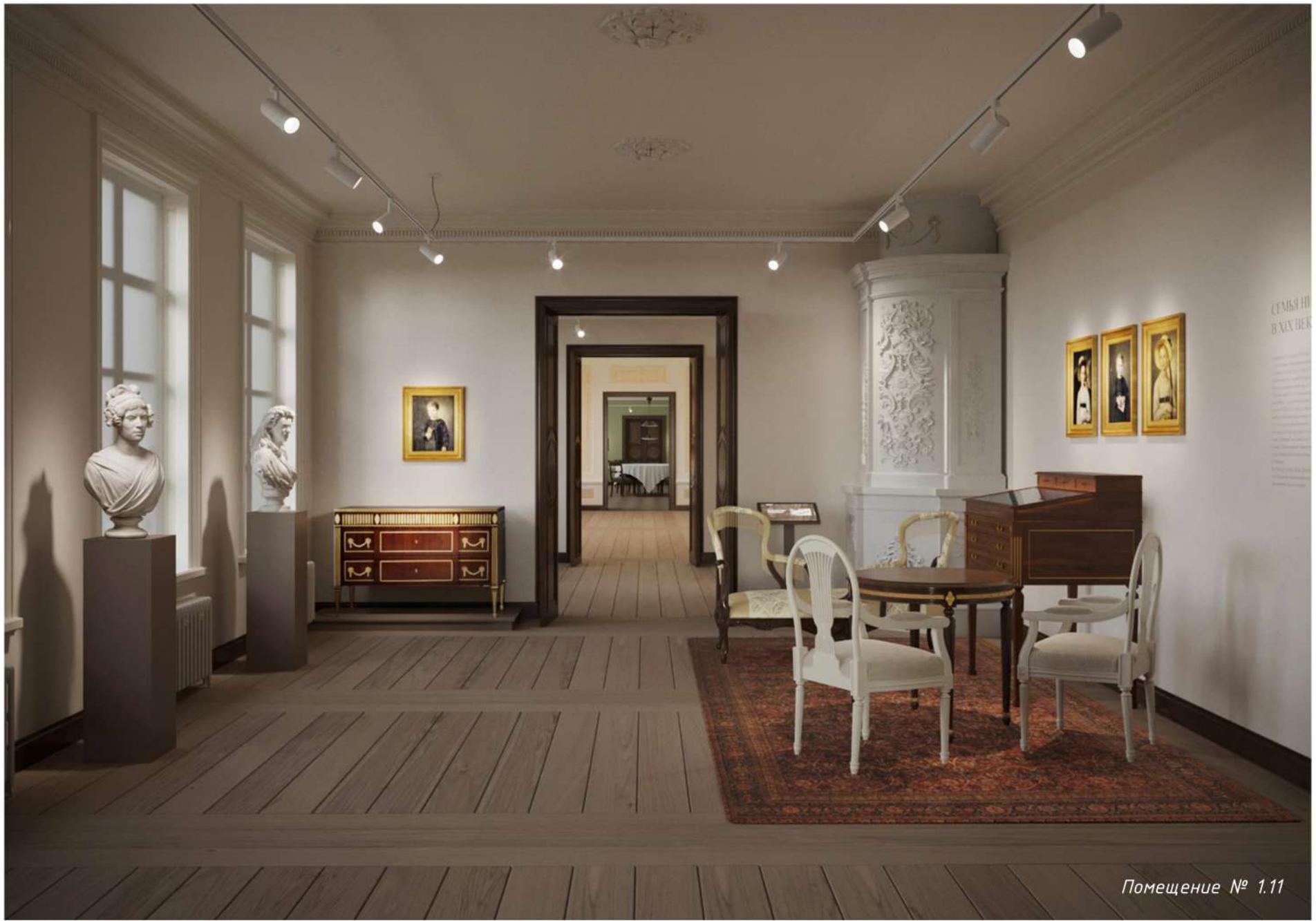
Формат А4

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв № подл.



Помещение № 1.11

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист
70

Копировал

Формат А4

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв № подл.



Помещение № 1.11

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

71

Копировал

Формат А4

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв № подл.



Помещение № 1.10

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

72

Копировал

Формат А4

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв № подл.



Помещение № 1.10

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист
73

Копировал

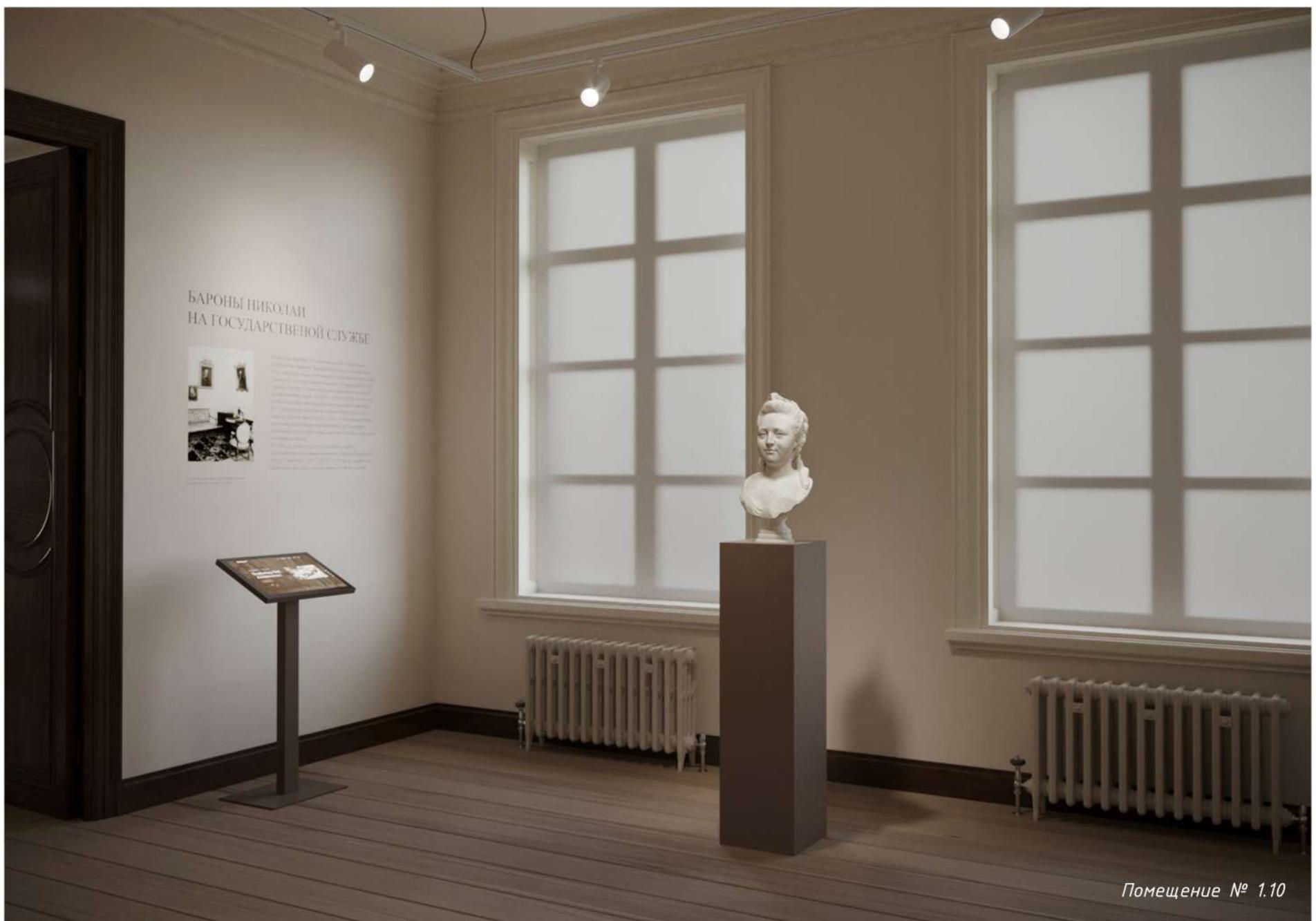
Формат А4

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв № подл.



Помещение № 1.10

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист
74

Копировал

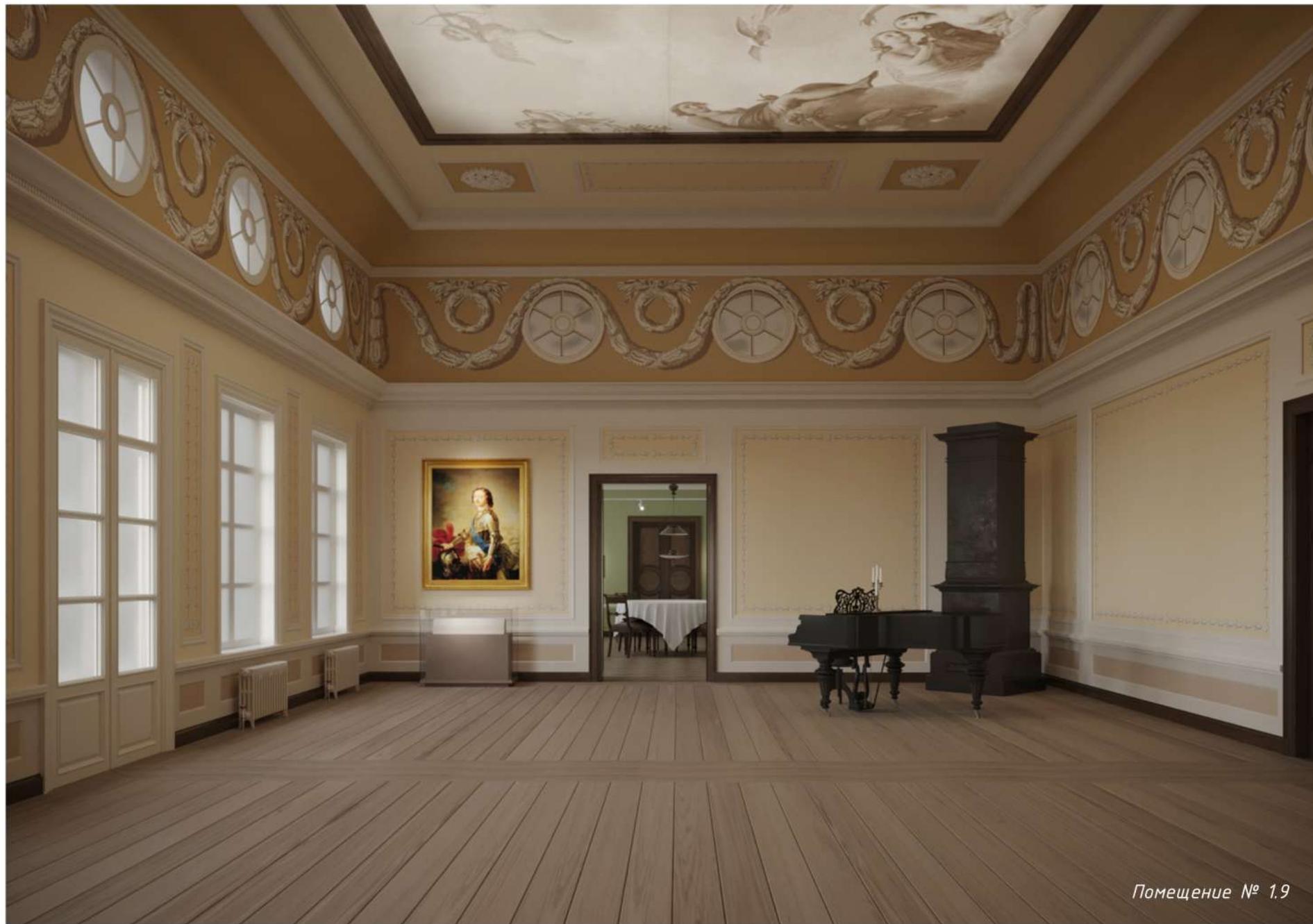
Формат А4

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв № подл.



Помещение № 1.9

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

Копировал

6/18-30.03.2018

Формат А4

Лист

75

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв № подл.



Помещение № 1.9

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

76

Копировал

Формат А4

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв № подл.



Помещение № 1.19

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист
77

Копировал

Формат А4

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв № подл.



Помещение № 1.25

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

78

Копировал

Формат А4

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв № подл.



Помещение № 1.25

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

79

Копировал

Формат А4

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв № подл.



Помещение № 1.26

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

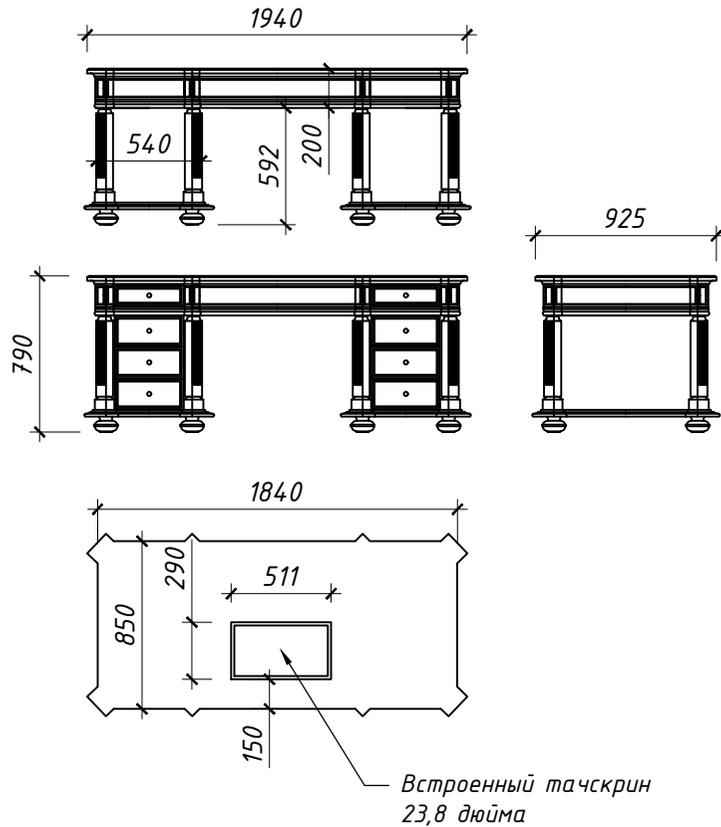
Лист
80

Копировал

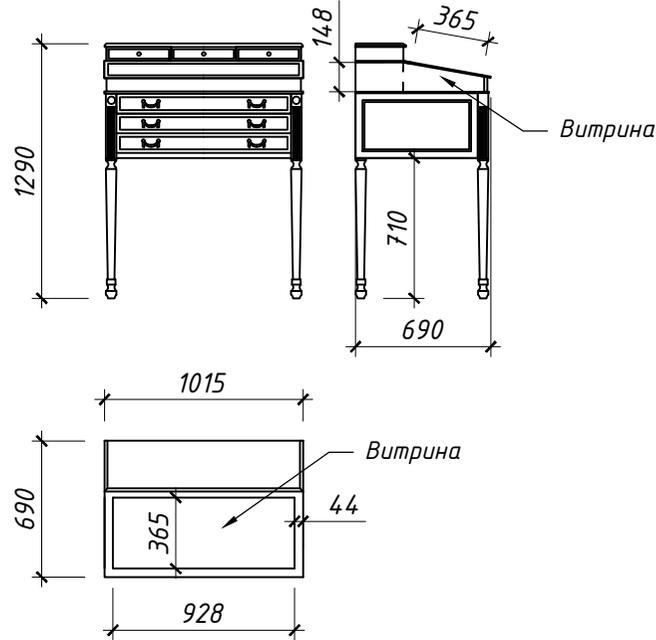
Формат А4

Схемы экспозиционного оборудования

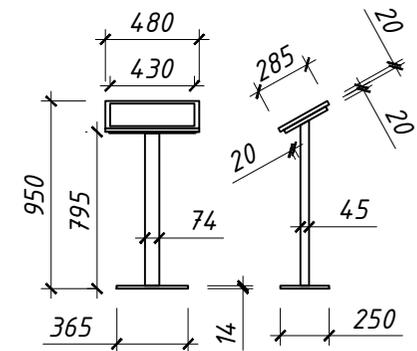
Интерактивный стол
(1 шт.)



Витрина-секретер
(1 шт.)



Корпус информационного киоска 19,5 дюйма
(4 шт.)



						6/18-30.03.2018			
						Заказчик: ГБУК ЛО "ГИАПМЗ "ПАРК МОНРЕПО"			
Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проектная документация стационарной экспозиции ГБУК ЛО "ГИАПМЗ "Парк Монрепо" в части помещений, приспособленных под музейно-выставочные функции.	Стадия	Лист	Листов
							Р	82	109
Руководит.		Тетерин				Схемы экспозиционного оборудования	ИП "Тетерин В.Ю."		
Разработал		Тетерин							
н.контр									

Согласовано

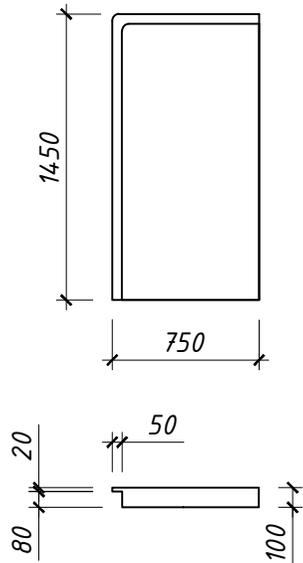
Взам. инв. №

Подл. и дата

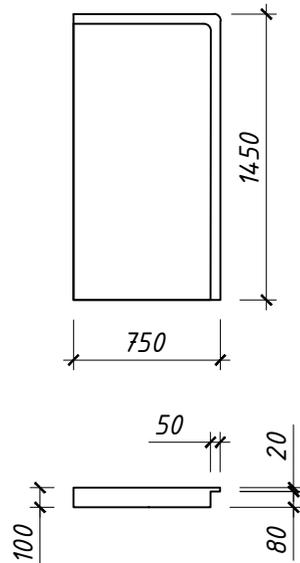
Инв. № подл.

Схемы экспозиционного оборудования

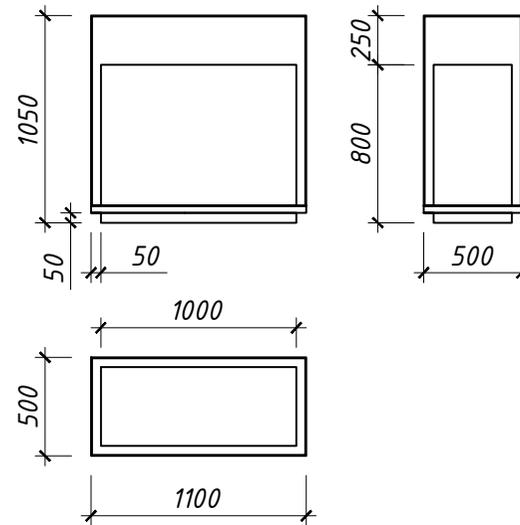
Подиум № 1
(1 шт.)



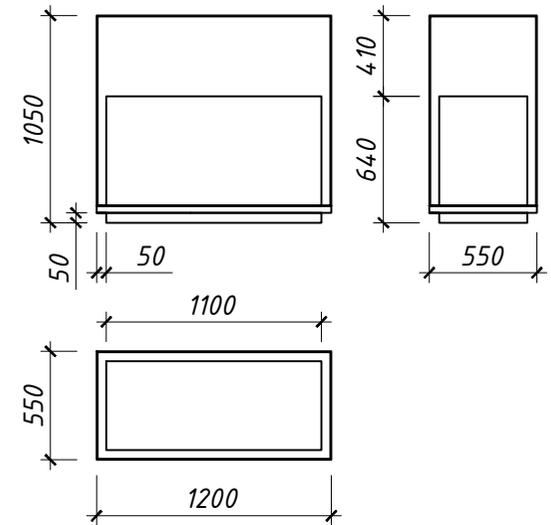
Подиум № 2
(1 шт.)



Витрина №5
(2 шт.)



Витрина №6
(3 шт.)



Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

83

Согласовано

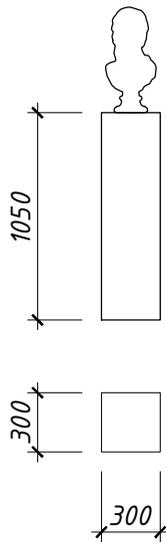
Взам. инв. №

Подл. и дата

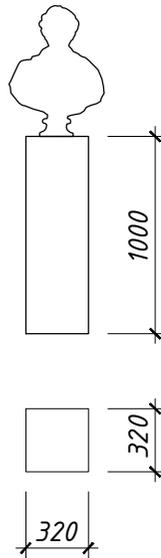
Инв. № подл.

Схемы экспозиционного оборудования

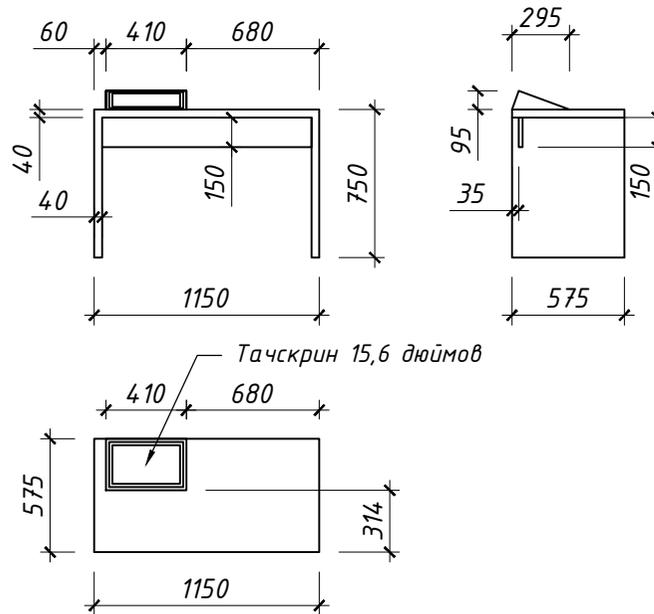
Постамент для бюста (1 шт.)



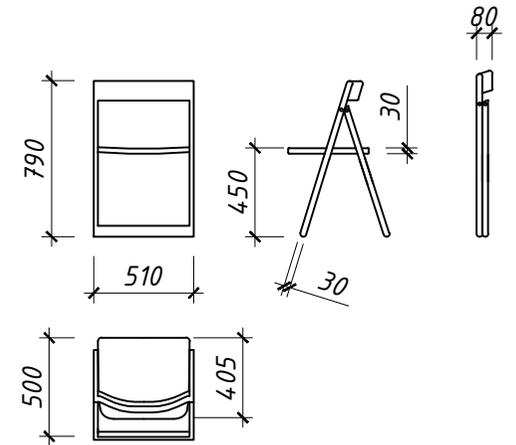
Постамент для бюста (3 шт.)



Стол (4 шт.)



Складной стул (47 шт.)



Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

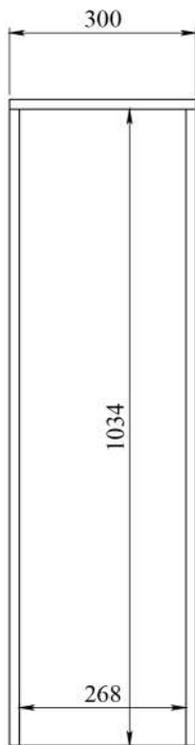
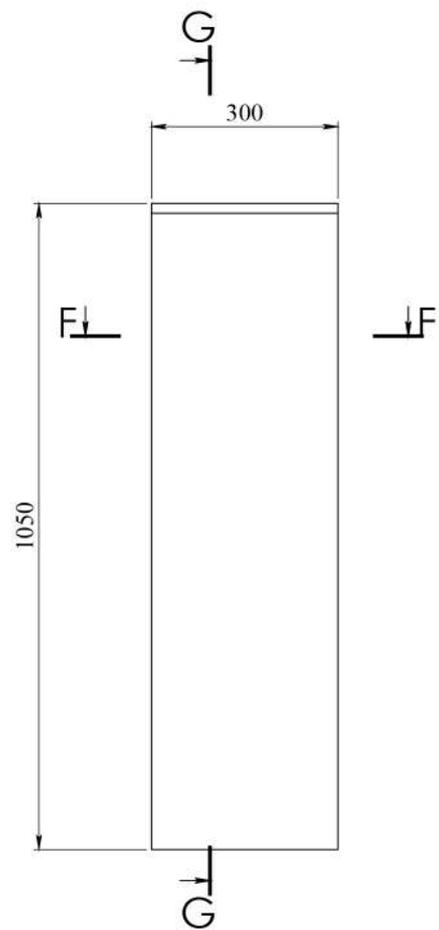
Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

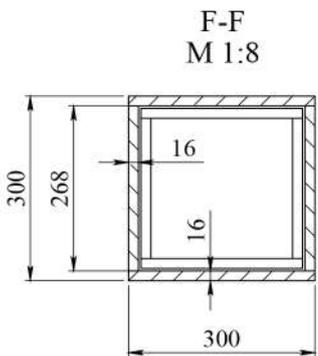
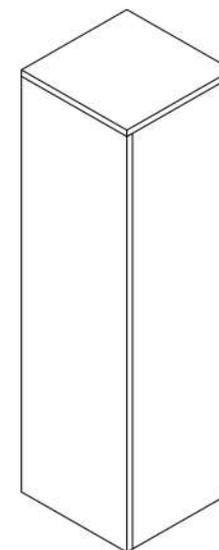
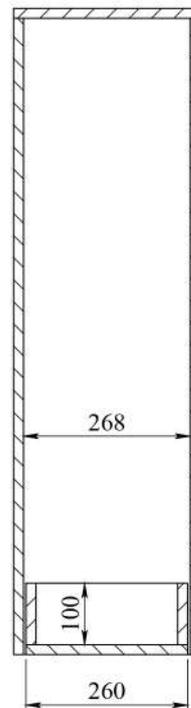
Лист

84

Схемы экспозиционного оборудования
Постамент для бюста (300 x 300 x 1050 мм)



G-G (1 : 8)



Изготовить 1-у штуку
Отделка - МДФ, окрашенный эмалью в цвет
Собрать на шурупы с клеем
Отверстия зашпаклевать, плоскости вышкурить
Внизу установить регулируемые опоры
Снутри установить поддон для груза

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

85

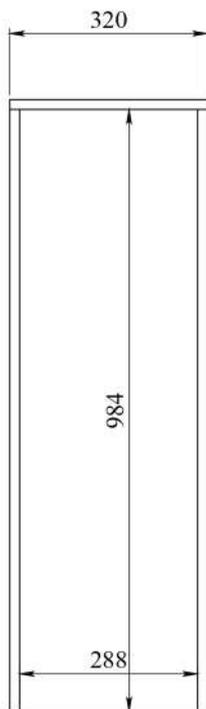
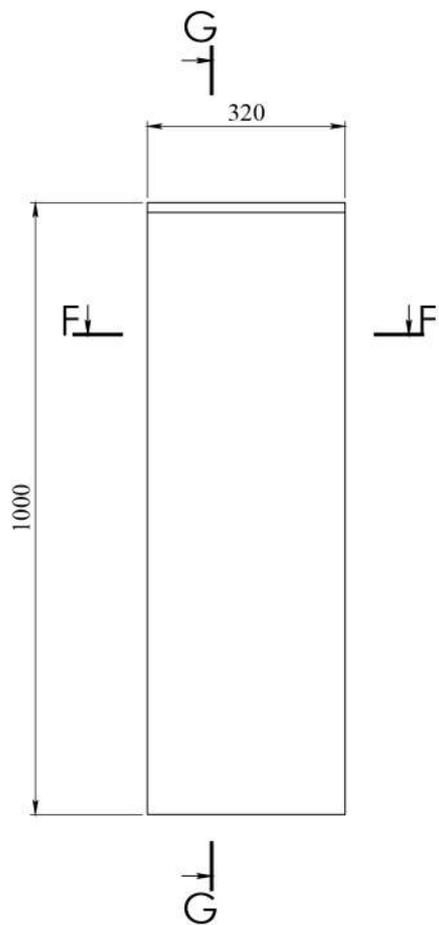
Согласовано

Взам. инв. №

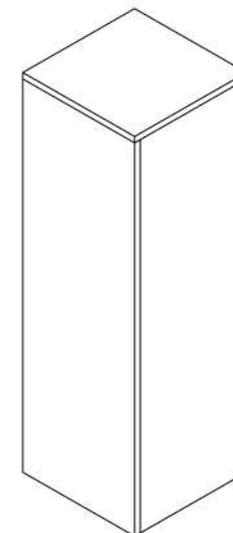
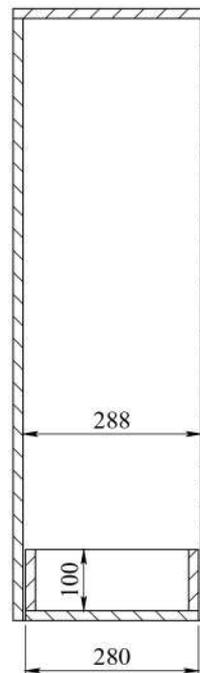
Подп. и дата

Инв. № подл.

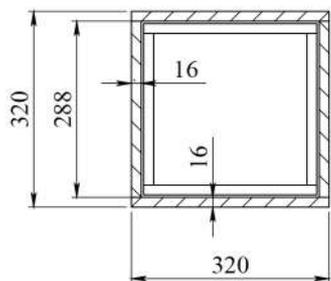
Схемы экспозиционного оборудования
Постамент для бюста (320 x 320 x 1000 мм)



G-G (1 : 8)



F-F
M 1:8



Изготовить 3-и штуки
Отделка - МДФ, окрашенный эмалью в цвет
Собрать на шурупы с клеем
Отверстия зашпаклевать, плоскости вышкурить
Внизу установить регулируемые опоры
Снутри установить поддон для груза

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

86

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Мультимедийное оборудование. Пояснительная записка

1. Общие указания.

1.1. Настоящий проект разработан на основе задания Заказчика;

1.2. Расчетные сечения проводов и номинальные токи аппаратов защиты и коммутации выбраны исходя из установленной мощности и режимов работы электроприемников;

1.3. Цвет изоляции проводов должен соответствовать ПУЭ п.2.131

(нулевой рабочий проводник - голубой, нулевой защитный проводник - желто-зеленый, фазный проводник - черный, красный, коричневый, фиолетовый, серый, розовый, белый, оранжевый или бирюзовый цвет).

1.4. Все провода и кабели от оборудования установленного в экспозиционных залах проложить в "Аппаратную". Место "Аппаратной" определить дополнительно, как вариант пом.1.22 (ГРЩ) или пом. 1.14 (подсобное).

2. Указания по монтажу и обслуживанию.

2.1. К монтажу и обслуживанию системы допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности;

2.2. При производстве монтажных работ соблюдать требования СНиП 111-4-80 "Техника безопасности в строительстве" и других нормативных документов;

2.3. Монтаж распределительной и групповой сети выполнить в соответствии с принципиальной электрической схемой и планами электропроводки с соблюдением требований ПУЭ и СНиП-III-93;

2.4. Линии силового электропитания (380В, 220В) и слаботочные кабели должны быть проведены отдельно, с расстоянием между трассами не менее 300 мм. Допускается пересечение силовой и слаботочной проводки под углом в 90 градусов;

2.5. Кабель проводить в лотках, гофрированных трубах, трубах соответствующего сечения. Кабель должен быть прозвонен и отмаркирован в соответствии с проектным номером на обоих концах кабельной линии;

2.6. Все групповые электрические сети проложить скрыто в трубах не поддерживающих горение следующим способом: по полу - в стяжке пола; по стенам в штробах, за подвесными потолками - по перфорированным лоткам и бетонным перекрытиям с креплением скобами (ПУЭ п.7.1.38). Кабель и трубы должны иметь сертификат соответствия и сертификат пожарной безопасности;

2.7. Работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту системы выполняют только квалифицированные специалисты. Пользователю не рекомендуется без согласования с управляющей компанией открывать защитные дверцы шкафов и производить какие-либо действия с содержимым шкафов;

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

						6/18-30.03.2018			
						Заказчик: ГБУК ЛО "ГИАПМЗ "ПАРК МОНРЕПО"			
Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Руководит.		Тетерин				Проектная документация стационарной экспозиции ГБУК ЛО "ГИАПМЗ "Парк Монрепо" в части помещений, приспособленных под музейно-выставочные функции.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тетерин					Р	87	109
						Мультимедийное оборудование. Пояснительная записка	ИП "Тетерин В.Ю."		
н.контр									

3. Система автоматизации и управления мультимедиа.

3.1. Настоящий проект разработан на основании технического задания и требований Заказчика.

3.2. Основное назначение проектируемой системы автоматизации – повышение комфорта эксплуатации, сбережение энергоресурсов, продление срока службы оборудования, создание гибкой системы управления.

3.3. Проект выполнен на оборудовании фирмы HDL на шине Buspro и KNX по принципу "Распределенный интеллект". Что повышает надежность работы системы, при выходе из строя элемента все другие элементы системы продолжают работать.

3.4. Проектируемая система автоматизации позволяет в дальнейшем обновлять и дополнять электроустановочное оборудование внутри системы в соответствии с возникающими новыми задачами. При этом новое оборудование может быть гармонично включено в работу уже существующей структуры без нарушения целостности всей системы управления.

4. Функции автоматизированной системы управления. В функции проектируемой системы управления входит:

– Управление Сенсорными киосками;

– Система фоновой озвучки;

– Система передачи и воспроизведения видеоконтента.

Система управляется с помощью настенной DLP панели. Место установки определить дополнительно.

4.1 Управление "Информационными киосками"

Управление "Информационными киосками" позволяет включать и выключать оборудование в залах дистанционно, по заданным сценариям. Комплексно или по отдельности.

4.2 Система фоновой озвучки.

Система фоновой озвучки организована на базе плееров Media Box, акустических систем Apart и аудио-усилителей Apart.

Данная система позволяет:

Управлять громкостью звука в каждом помещении с акустикой. Для передачи аудиосигнала необходимо использовать двужильный акустический кабель сечением не менее 2.5 мм.

4.3 Система передачи и воспроизведения видеоконтента.

Система организована на базе плеера Media Box, которые воспроизводят медиаконтент сразу после подачи питания и проигрывают файлы в зацикленном режиме. Система визуализации выполнена на основе мультимедиа-проектора Epson с применением съемного короткофокусного объектива. Данные устройства обеспечивают высокую детализацию изображения, уровень яркости, а также точную и реалистичную цветопередачу. Усовершенствованные технологии оптимизации изображения, созданные на базе лазерных проекторов предыдущих поколений, обеспечивают повышенную четкость и реалистичность изображения вне зависимости от источника сигнала. Лазерный источник света обеспечивает срок эксплуатации в 20 000 часов работы практически без необходимости технического обслуживания и неожиданных сбоев в работе ламп. Режим постоянной яркости позволяет поддерживать неизменный уровень яркости экрана на протяжении всего срока службы лазерного источника света. Автоматическая система фильтров позволяет избежать регулярной процедуры очистки пыли. Сниженные требования к техническому обслуживанию дополняются рядом функций, обеспечивающих пониженное энергопотребление, что в итоге гарантирует низкую общую стоимость владения в течение всего срока службы.

Для передачи информации в системе используется кабель FTP cat.6a. Для передачи видеосигнала используется кабель HDMI. Для передачи сигналов управления используются шина RS-232. Кабели прокладываются по стенам в кабель-канале и в пространстве за фальшпотолком. Все кабели прокладываются отдельно от силовых кабелей. Электропитание системы осуществляется от источников переменного тока напряжением 220В, частотой 50 Гц.

Для передачи информации в системе используется кабель FTP cat.6a. Для передачи видеосигнала используется кабель HDMI. Для передачи сигналов управления используются шина RS-232. Кабели прокладываются по стенам в кабель-канале и в пространстве за фальшпотолком. Все кабели прокладываются отдельно от силовых кабелей. Электропитание системы осуществляется от источников переменного тока напряжением 220В, частотой 50 Гц.

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

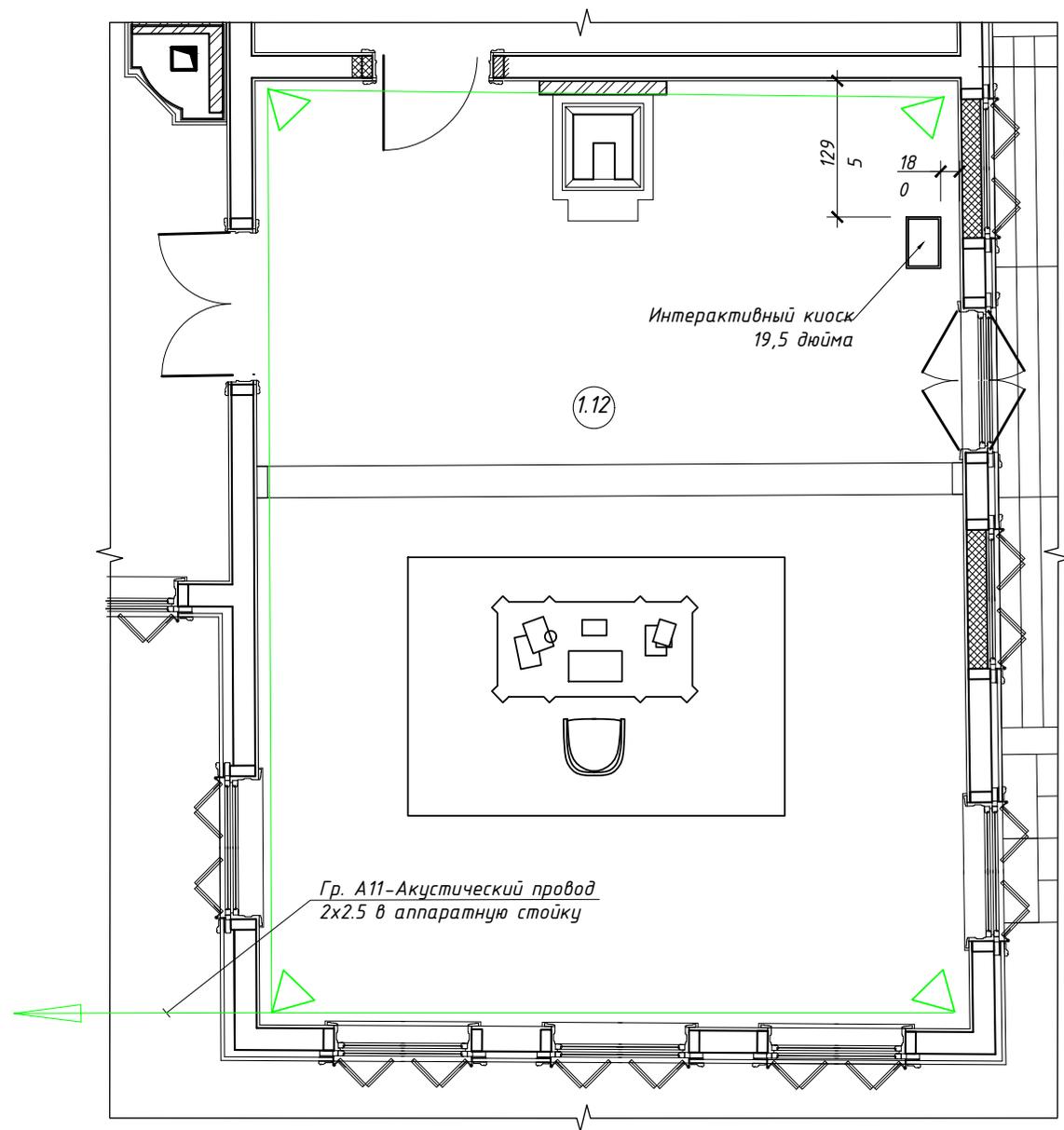
88

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



УСЛОВНЫЕ
ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  - Звуковая система объёмного звучания
-  - Акустический кабель Tasker Tsk 56 2x2.5

Общие указания.

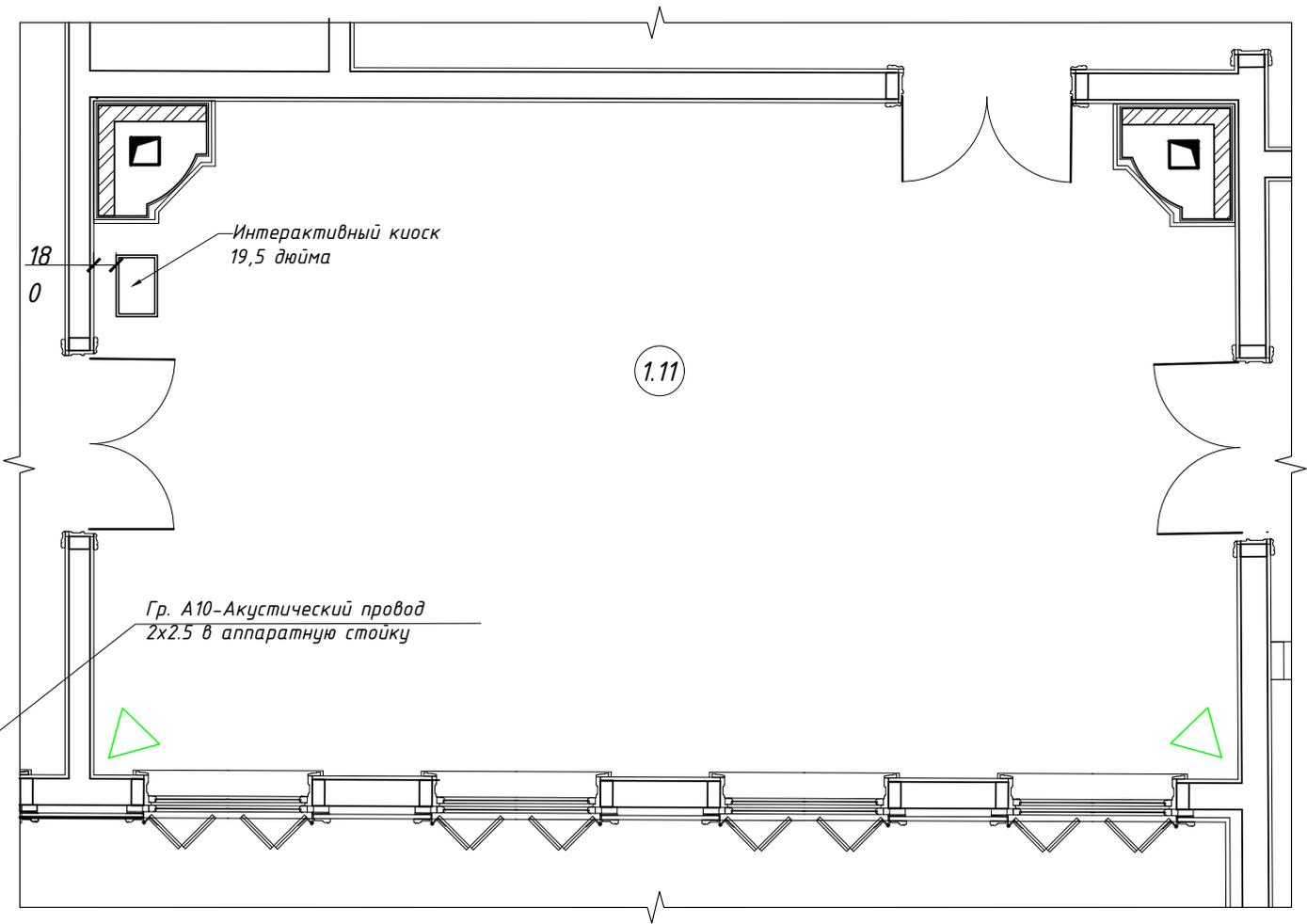
- Точное место определяется непосредственно перед монтажом оборудования.
- Акустические системы устанавливаются на стену под потолком
- Акустический кабель прокладывается до предполагаемого места установки акустической системы и оставляется запас 1 м.
- Способ подключения "параллельно", "звездой".

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист
89

Согласовано



Общие указания. - Точное место определяется непосредственно перед монтажом оборудования.
- Акустические системы устанавливаются на стену под потолком

- Акустический кабель прокладывается до предполагаемого места установки акустической системы и оставляется запас 1 м.
- Способ подключения "параллельно", "звездой".

УСЛОВНЫЕ
ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  - Звуковая система объёмного звучания
-  - Акустический кабель Tasker Tsk 56 2x2.5

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

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

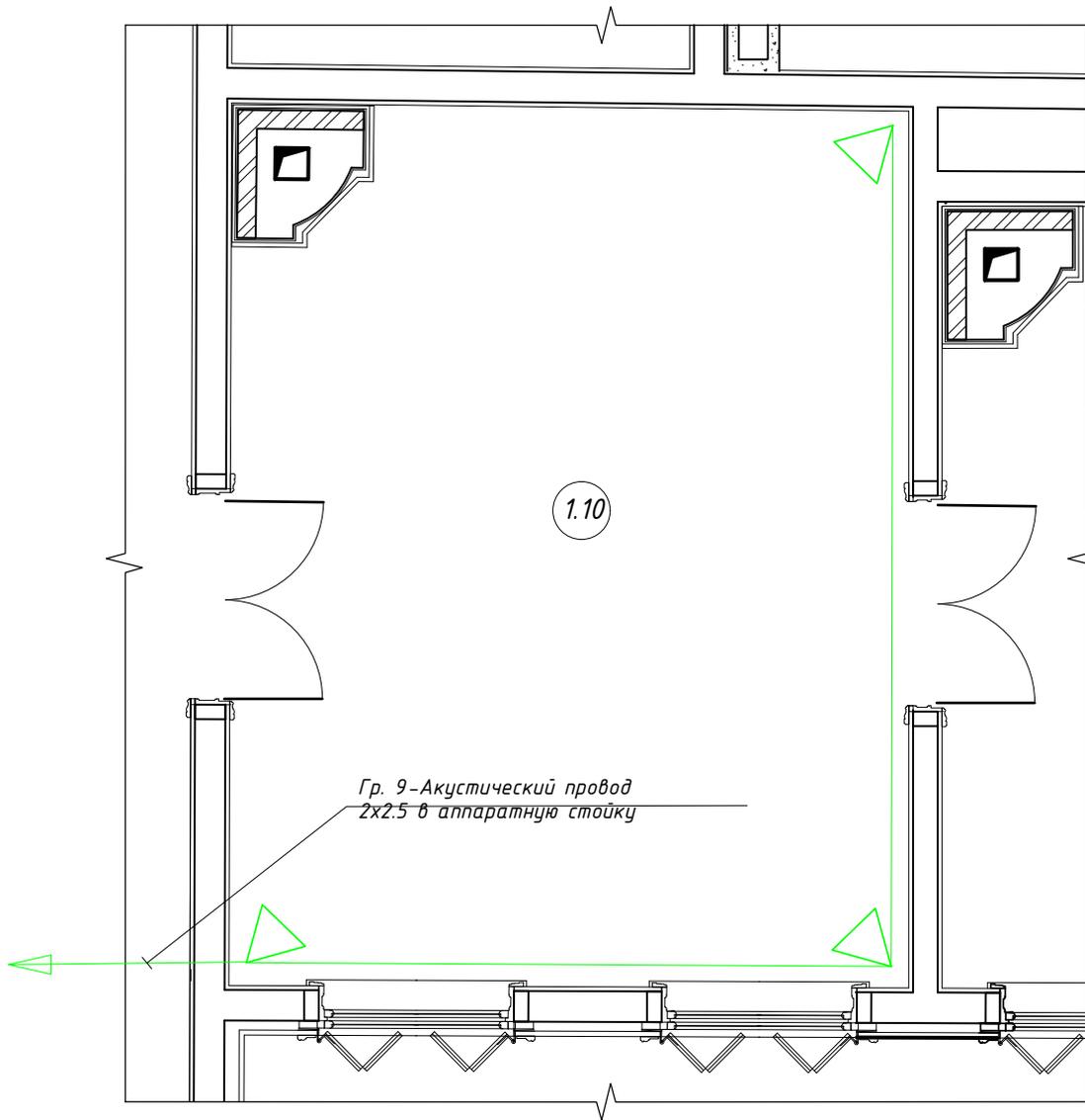
Лист
90

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.



УСЛОВНЫЕ
ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  - Звуковая система объёмного звучания
-  - Акустический кабель Tasker Tsk 56 2x2.5

Общие указания.

- Точное место определяется непосредственно перед монтажом оборудования.
- Акустические системы устанавливаются на стену под потолком
- Акустический кабель прокладывается до предполагаемого места установки акустической системы и оставляется запас 1 м.
- Способ подключения "параллельно", "звездой".

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

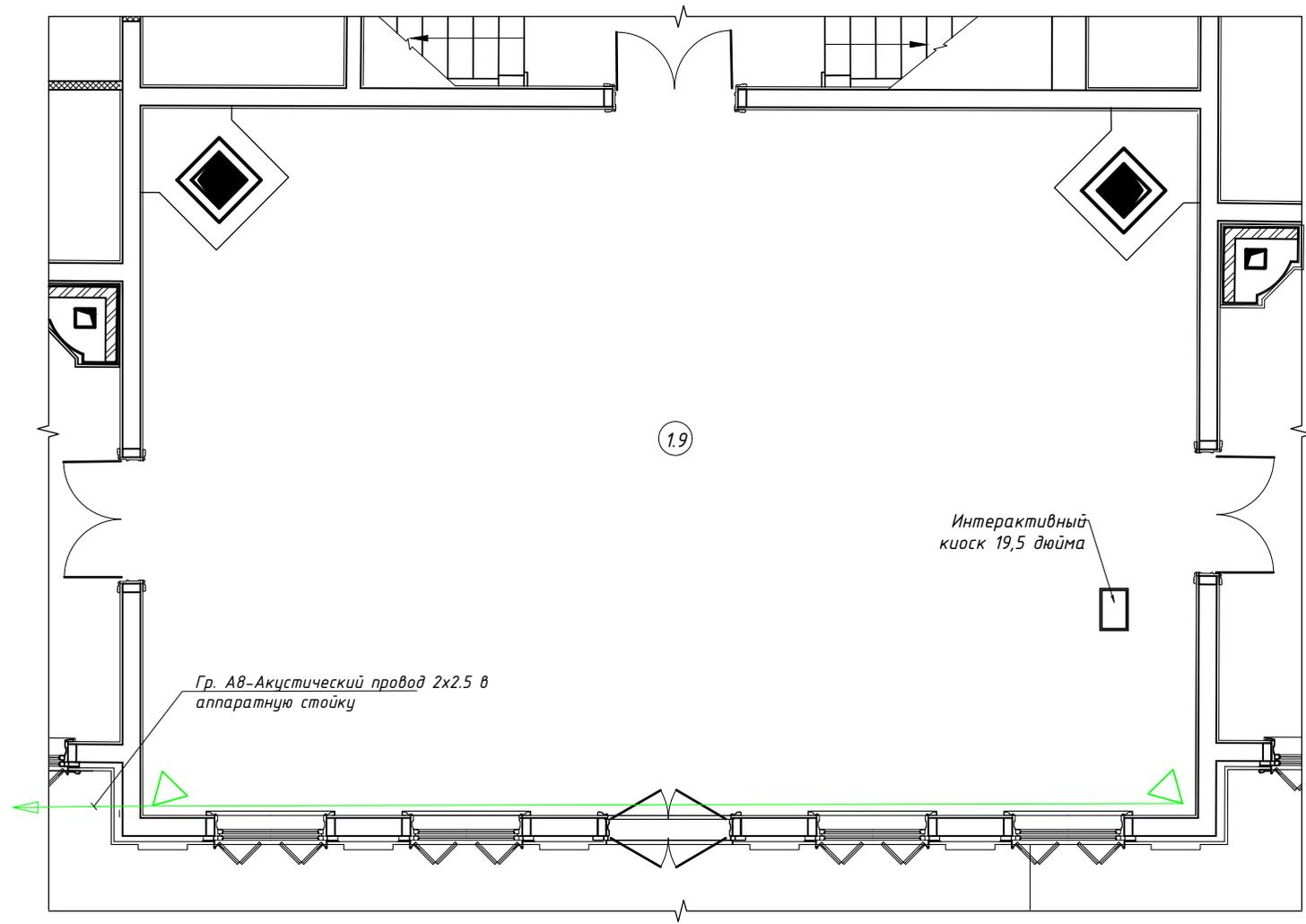
Лист
91

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.



Общие указания. - Точное место определяется непосредственно перед монтажом оборудования.
- Акустические системы устанавливаются на стену под потолком

УСЛОВНЫЕ
ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  - Звуковая система объёмного звучания
-  - Акустический кабель Tasker Tsk 56 2x2.5

- Акустический кабель прокладывается до предполагаемого места установки акустической системы и оставляется запас 1 м.
- Способ подключения "параллельно", "звездой".

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

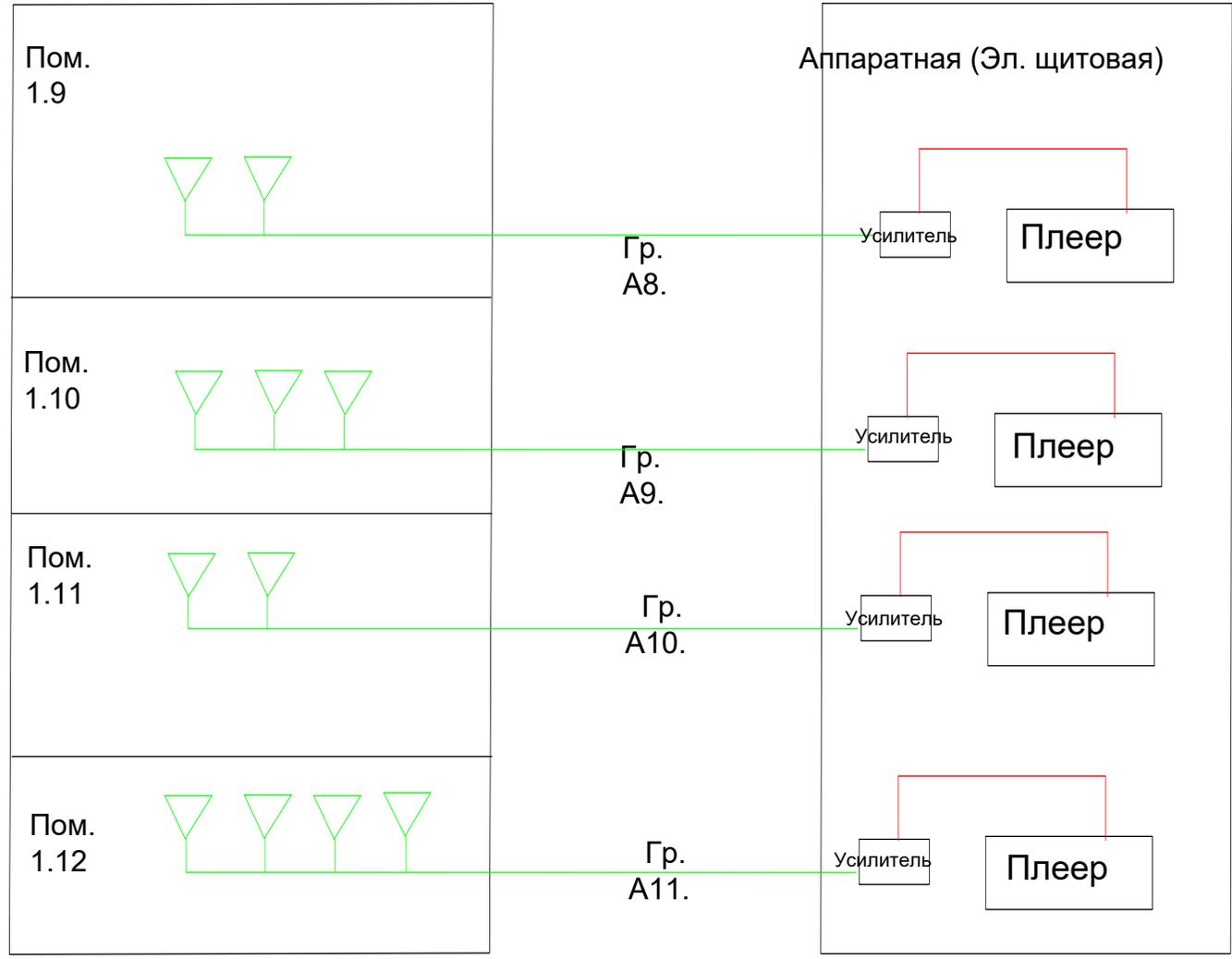
6/18-30.03.2018

Лист
92

Копировал

Формат А4

Согласовано



УСЛОВНЫЕ
ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  - Звуковая система объёмного звучания
-  - Акустический кабель Tasker Tsk 56 2x2.5

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

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

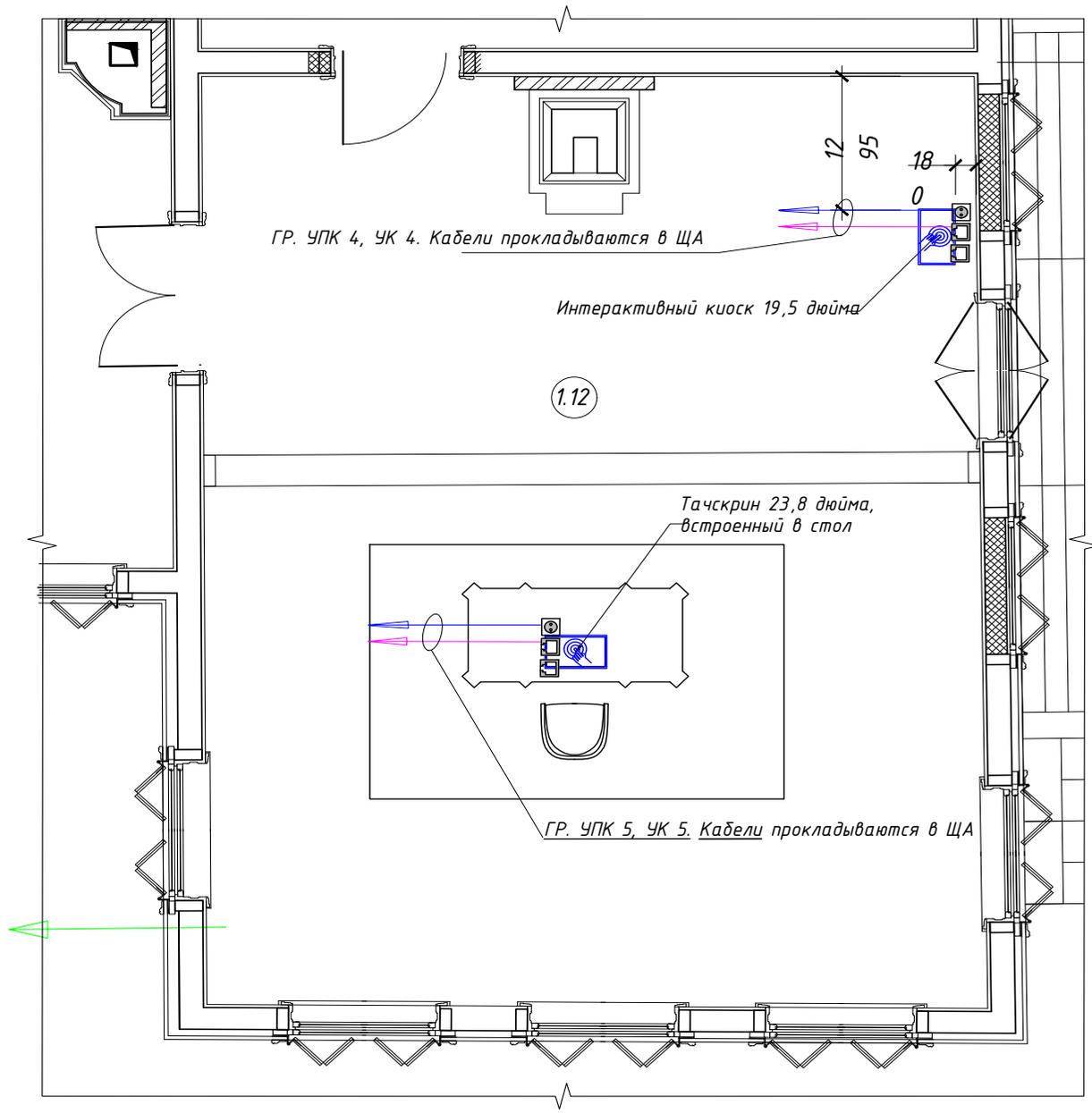
6/18-30.03.2018

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  - Розетка 220 в
-  - Розетка, RJ 45
-  - Кабель питания 220В ВВГнг-LS 3x2.5
-  - Кабель управления FTP (STP) cat 6

Общие указания.

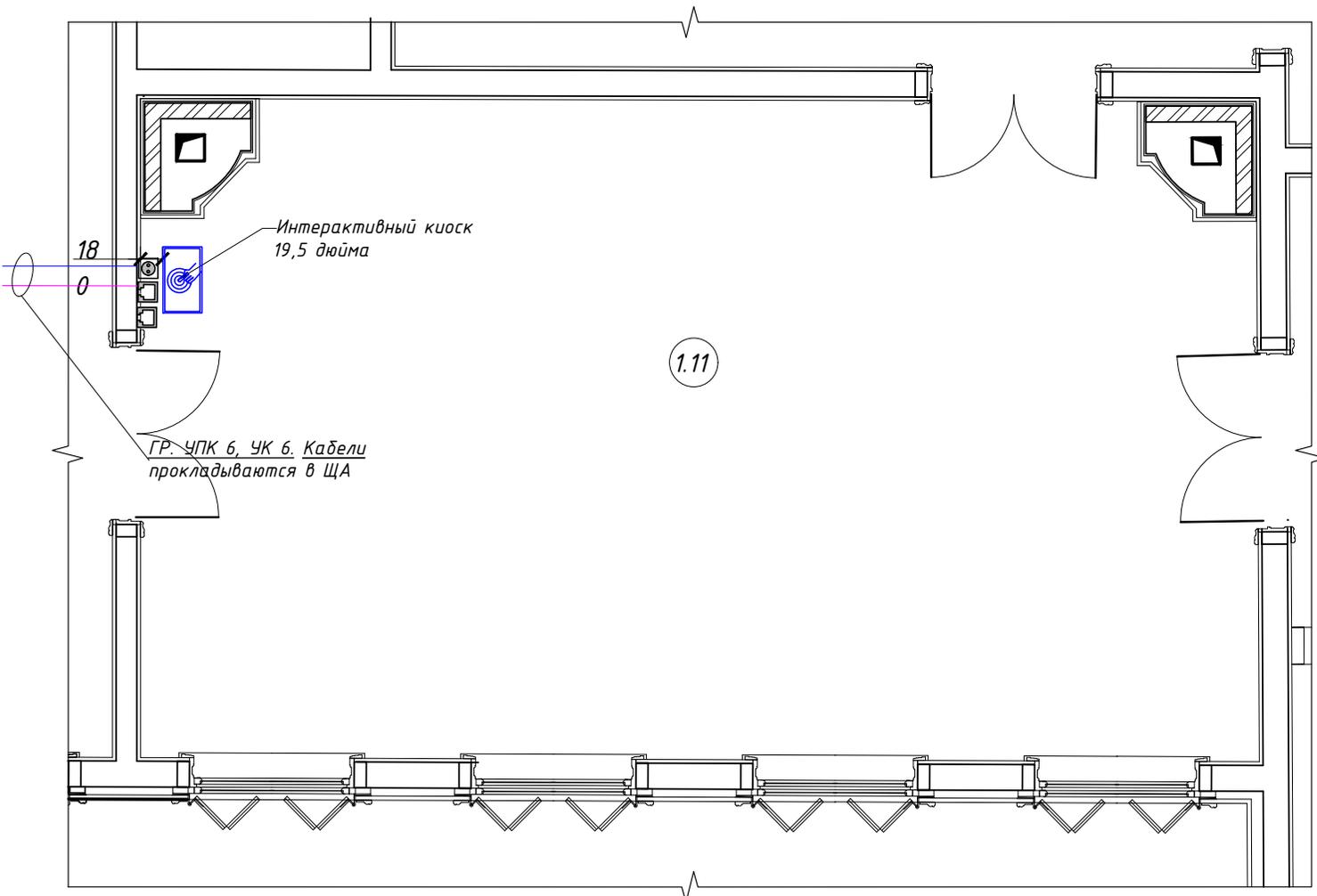
- Точное место определяется непосредственно перед монтажом оборудования.
- Точное расположение розеток определяется во время выполнения работ по монтажу, если не указано иное.
- Монтаж розеток интерактивного киоска 19,5 дюйма осуществляется на высоте 30 мм от пола.
- Монтаж розеток тачскрина 23,8 дюйма осуществляется в полу под столом (коммуникационный лючок).

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист
94

Согласовано



Общие указания. - Точное место определяется непосредственно перед монтажом оборудования.
- Точное расположение розеток определяется во время выполнения работ по монтажу, если не указано иное.
- Монтаж розеток интерактивного киоска 19,5 дюйма осуществляется на высоте 30 мм от пола.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  - Розетка 220 в
-  - Розетка, RJ 45
-  - Кабель питания 220В ВВГнг-LS 3х2.5
-  - Кабель управления FTP (STP) cat 6

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

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

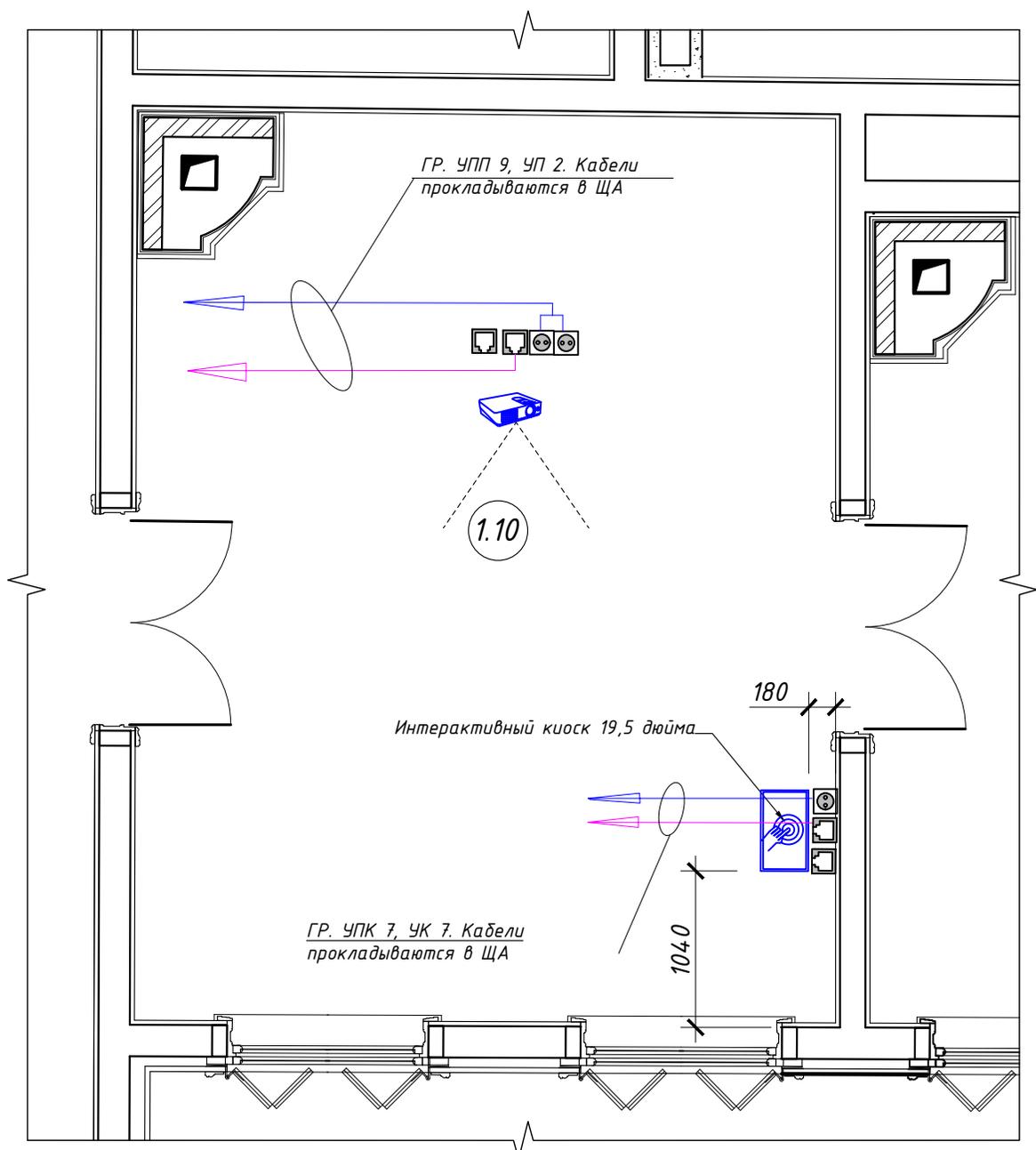
Лист
95

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.



ГР. УПП 9, УП 2. Кабели прокладываются в ЩА

1.10

Интерактивный киоск 19,5 дюйма

ГР. УПК 7, УК 7. Кабели прокладываются в ЩА

180

1040

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  - Розетка 220 в
-  - Розетка, RJ 45
-  - Кабель питания 220в ВВГнг-LS 3x2.5
-  - Кабель управления FTP (STP) cat 6
-  - Проектор

Общие указания.

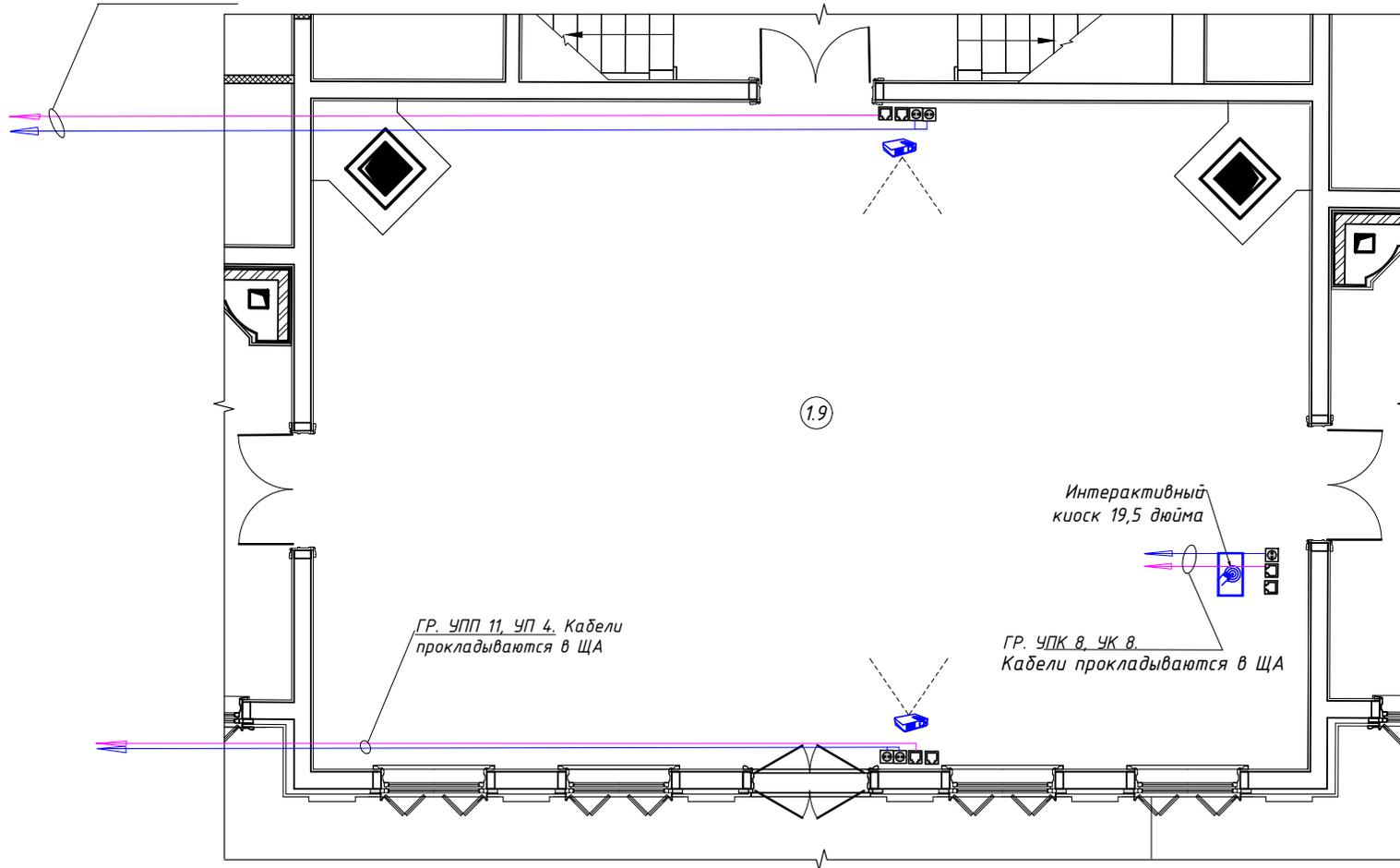
- Проектор установить на потолке, на специальном кронштейне
- Точное место определяется непосредственно перед монтажом оборудования.
- Точное расположение розеток определяется во время выполнения работ по монтажу, если не указано иное.
- Монтаж розеток интерактивного киоска 19,5 дюйма осуществляется на высоте 30 мм от пола.

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Согласовано

ГР. УПП 10, УП 3. Кабели прокладываются в ЩА



ГР. УПП 11, УП 4. Кабели прокладываются в ЩА

Интерактивный киоск 19,5 дюйма

ГР. УПК 8, УК 8. Кабели прокладываются в ЩА

1.9

Общие указания.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  - Розетка 220 в
-  - Розетка, RJ 45
-  - Кабель питания 220в ВВГнг-LS 3x2.5
-  - Кабель управления FTP (STP) cat 6
-  - Проектор

- Проектор установить на потолке, на специальном кронштейне
- Точное место определяется непосредственно перед монтажом оборудования.
- Точное расположение розеток определяется во время выполнения работ по монтажу, если не указано иное.
- Монтаж розеток интерактивного киоска 19,5 дюйма осуществляется на высоте 30 мм от пола.

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв № подл.

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

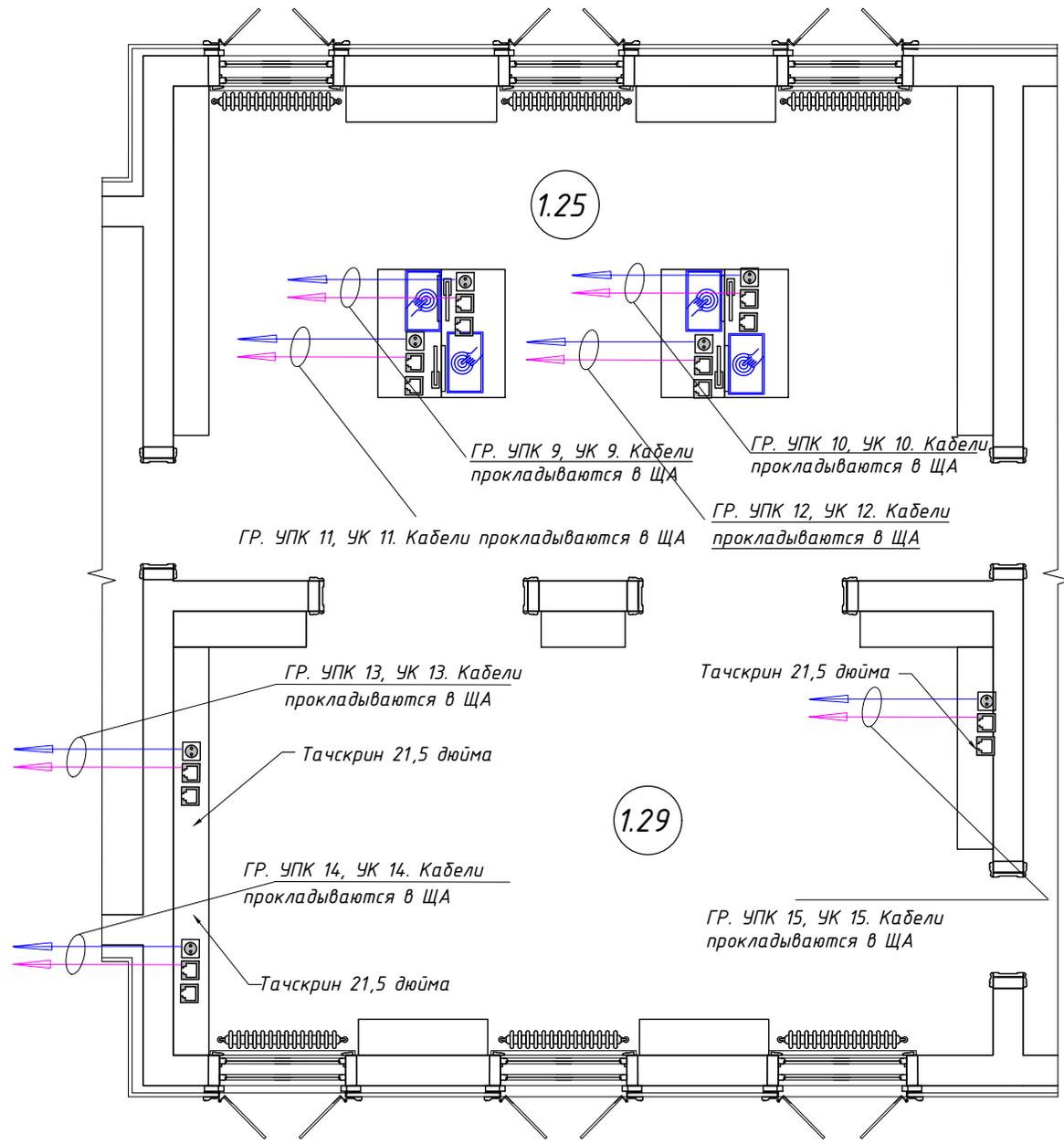
97

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  - Розетка 220 в
-  - Розетка, RJ 45
-  - Кабель питания 220в ВВГнг-LS 3х2.5
-  - Кабель управления FTP (STP) cat 6
-  - Интерактивный киоск

Общие указания.

- Точное место определяется непосредственно перед монтажом оборудования.
- Точное расположение розеток определяется во время выполнения работ по монтажу, если не указано иное.
- Монтаж розеток интерактивных киосков осуществляется на высоте 30 мм от пола.
- Монтаж розеток интерактивных киосков осуществляется в полу (в коммуникационных лючках).

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

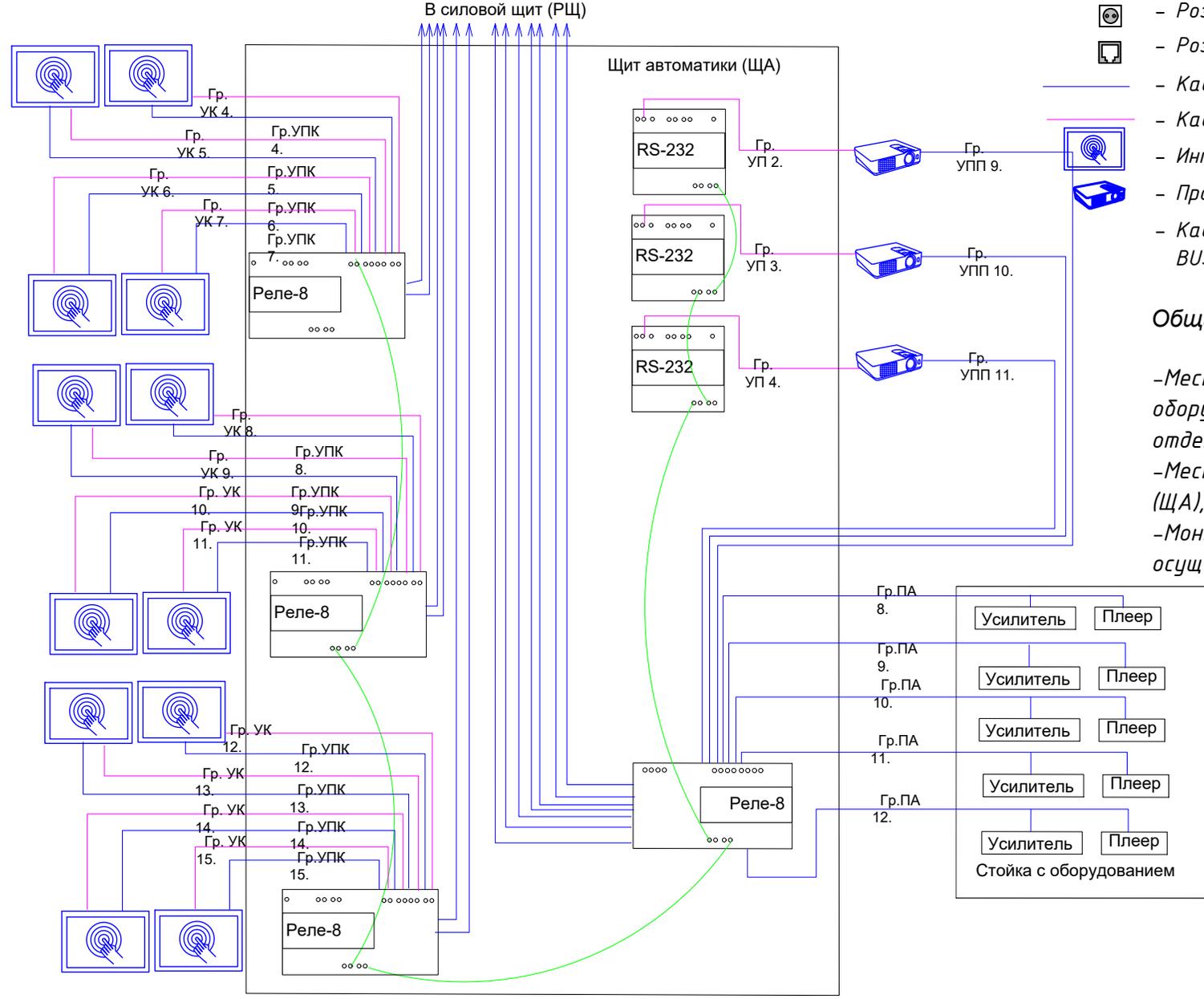
6/18-30.03.2018

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  - Розетка 220 в
-  - Розетка, RJ 45
-  - Кабель питания 220в ВВГнг-LS 3х2.5
-  - Кабель управления FTP (STP) cat 6
-  - Интерактивный киоск
-  - Проектор
-  - Кабель экранированный HDL-BUS(KNX) кабель 2х2х0,8мм.кв.,

Общие указания.

- Место установки стойки с оборудованием, согласовывается отдельно.
- Место установки щита автоматики (ЩА), согласовывается отдельно
- Монтаж розеток проектора осуществляется на потолке.



Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв № подл.

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

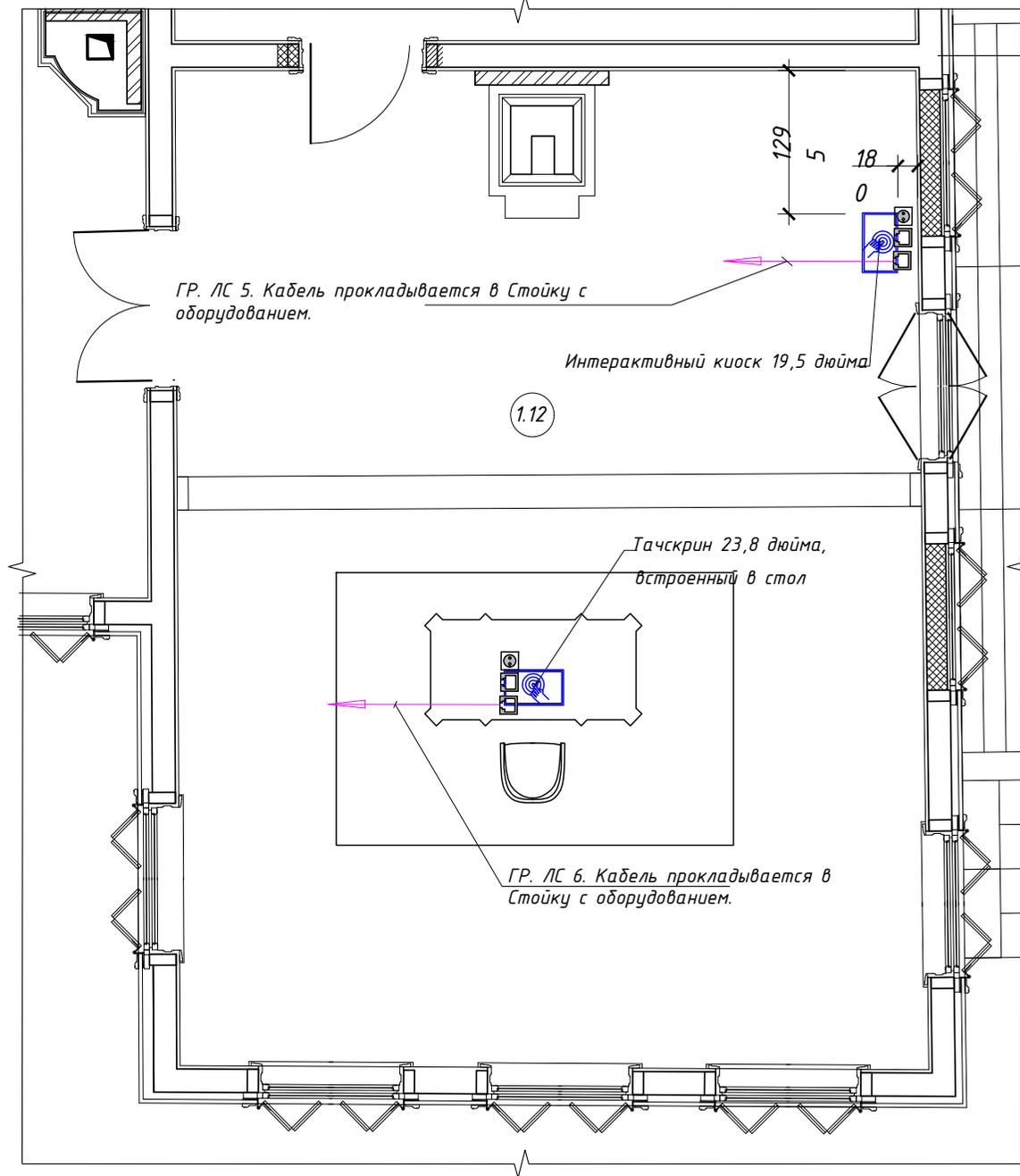
6/18-30.03.2018

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

⊗ - Розетка 220 в

⊞ - Розетка, RJ 45

— - Кабель управления FTP (STP) cat 5.e

Общие указания.

- -Проектор установить на потолке, на специальном кронштейне
- Точное место определяется непосредственно перед монтажом оборудования.
- Точное расположение розеток определяется во время выполнения работ по монтажу, если не указано иное.
- Монтаж розеток интерактивного киоска 19,5 дюйма осуществляется на высоте 30 мм от пола.
- Монтаж розеток тачскрина 23,8 дюйма осуществляется в полу под столом (коммуникационный лючок).

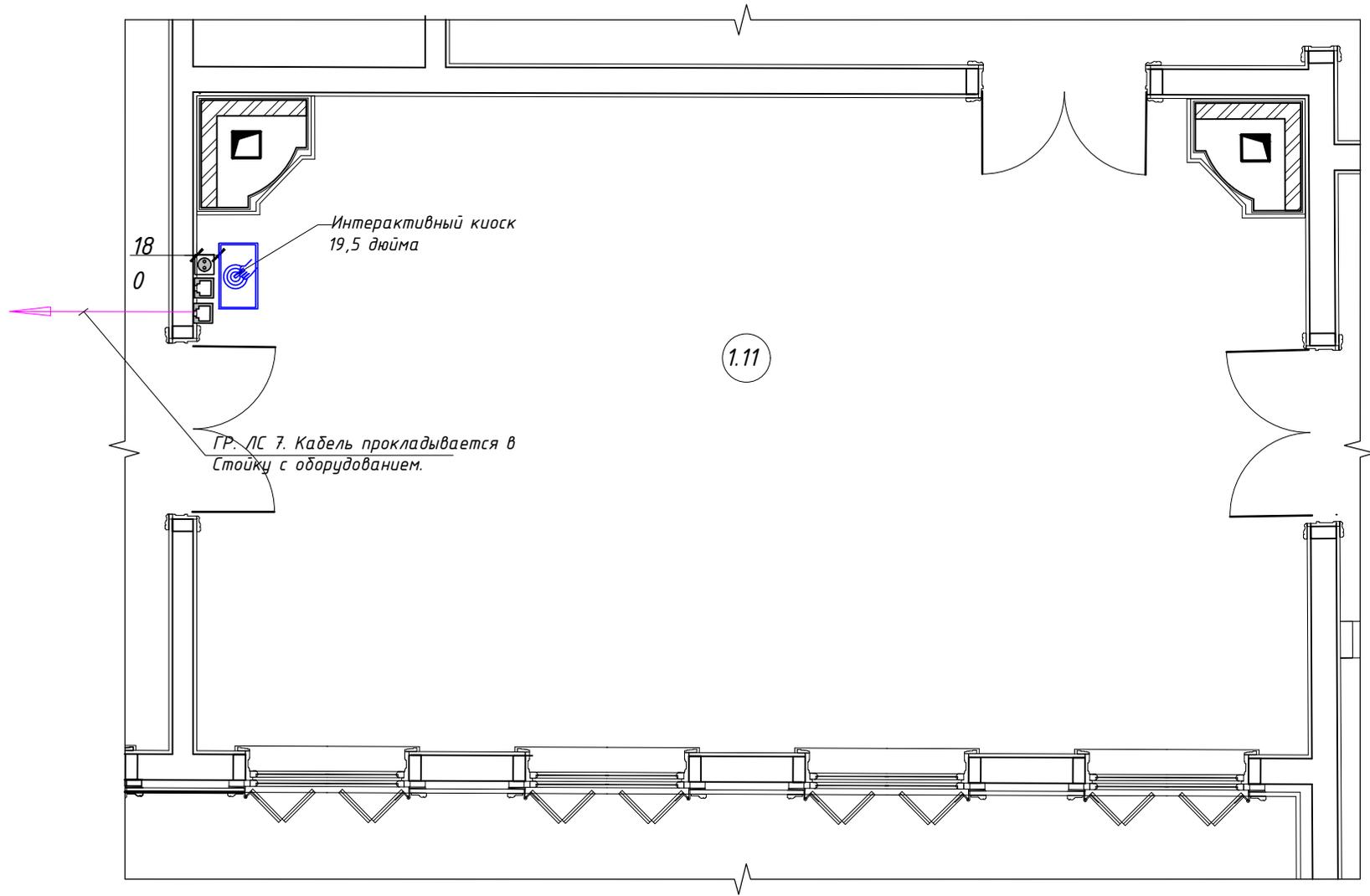
Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист
100

Копировал

Формат А4



Общие указания.

- Точное место определяется непосредственно перед монтажом оборудования.
- Точное расположение розеток определяется во время выполнения работ по монтажу, если не указано иное.
- Монтаж розеток интерактивного киоска 19,5 дюйма осуществляется на высоте 30 мм от пола.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  - Розетка 220 в
-  - Розетка, RJ 45
-  - Кабель управления FTP (STP) cat 5.e

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист
101

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

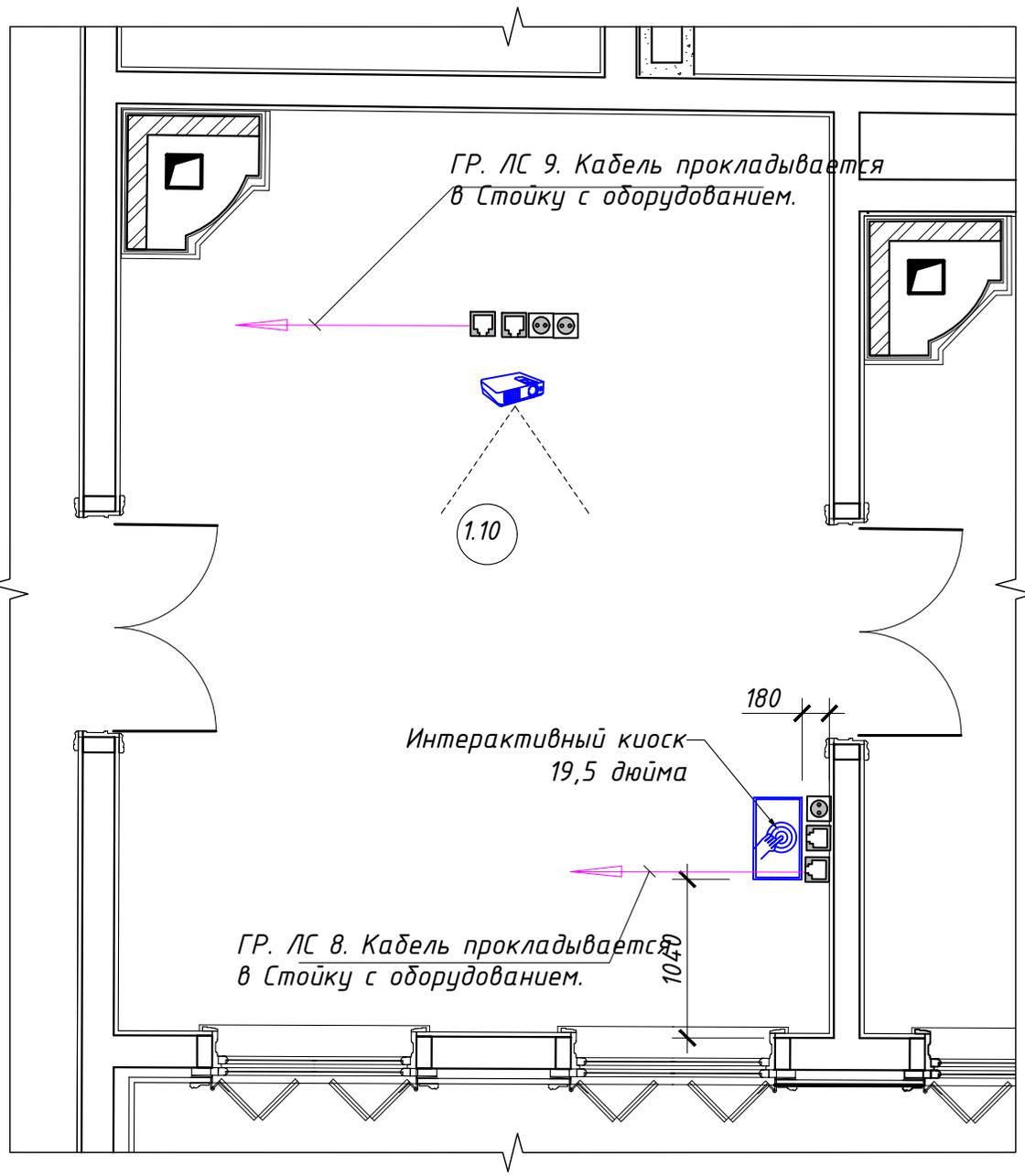
Инв. № подл.

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  - Розетка 220 В
-  - Розетка, RJ 45
-  - Кабель управления FTP (STP) cat 5.e
-  - Проектор

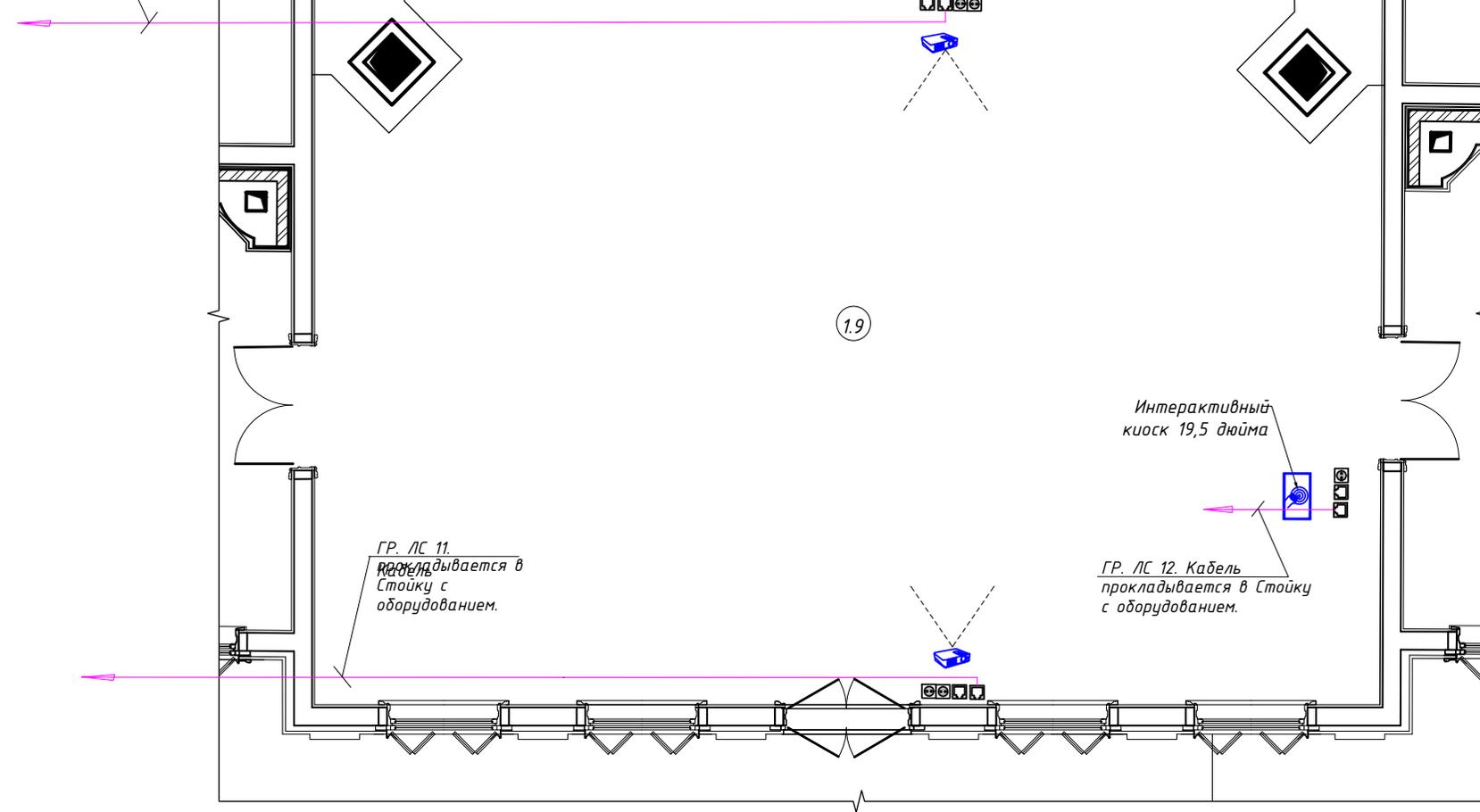
Общие указания.

- Проектор установить на потолке, на специальном кронштейне
- Точное место определяется непосредственно перед монтажом оборудования.
- Точное расположение розеток определяется во время выполнения работ по монтажу, если не указано иное.
- Монтаж розеток интерактивного киоска 19,5 дюйма осуществляется на высоте 30 мм от пола.
- Монтаж розеток тачскрина 23,8 дюйма осуществляется в полу под столом (коммуникационный лючок).

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

ГР. ЛС 10. Кабель прокладывается в Стойку с оборудованием.



ГР. ЛС 11. Кабель прокладывается в Стойку с оборудованием.

Интерактивный киоск 19,5 дюйма

ГР. ЛС 12. Кабель прокладывается в Стойку с оборудованием.

Общие указания. - Проектор установить на потолке, на специальном кронштейне
 - Точное место определяется непосредственно перед монтажом оборудования.
 - Точное расположение розеток определяется во время выполнения работ по монтажу, если не указано иное.
 - Монтаж розеток интерактивного киоска 19,5 дюйма осуществляется на высоте 30 мм от пола.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  - Розетка 220 в
-  - Розетка, RJ 45
-  - Кабель питания 220В ВVGнг-LS 3x2.5
-  - Кабель управления FTP (STP) cat 5.e
-  - Проектор

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист
103

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

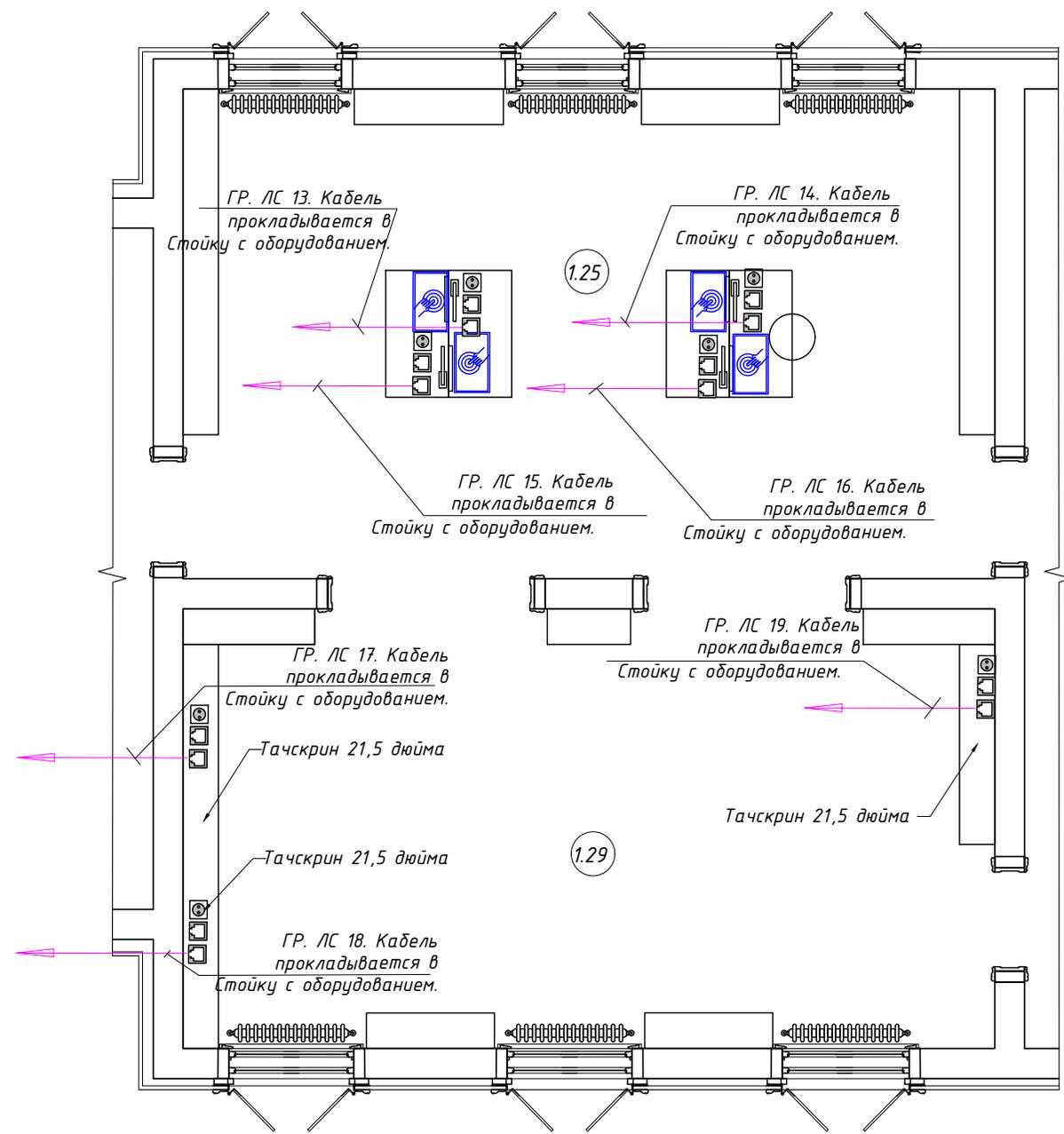
Инв. № подл.

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  - Розетка 220 в
-  - Розетка, RJ 45
-  - Кабель питания 220в ВВГнг-LS 3х2.5
-  - Кабель управления FTP (STP) cat 5.e
-  - Интерактивный киоск

Общие указания.

- Точное место определяется непосредственно перед монтажом оборудования.
- Точное расположение розеток определяется во время выполнения работ по монтажу, если не указано иное.
- Монтаж розеток интерактивных киосков осуществляется на высоте 30 мм от пола.
- Монтаж розеток интерактивных киосков осуществляется в полу (в коммуникационных лючках).

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

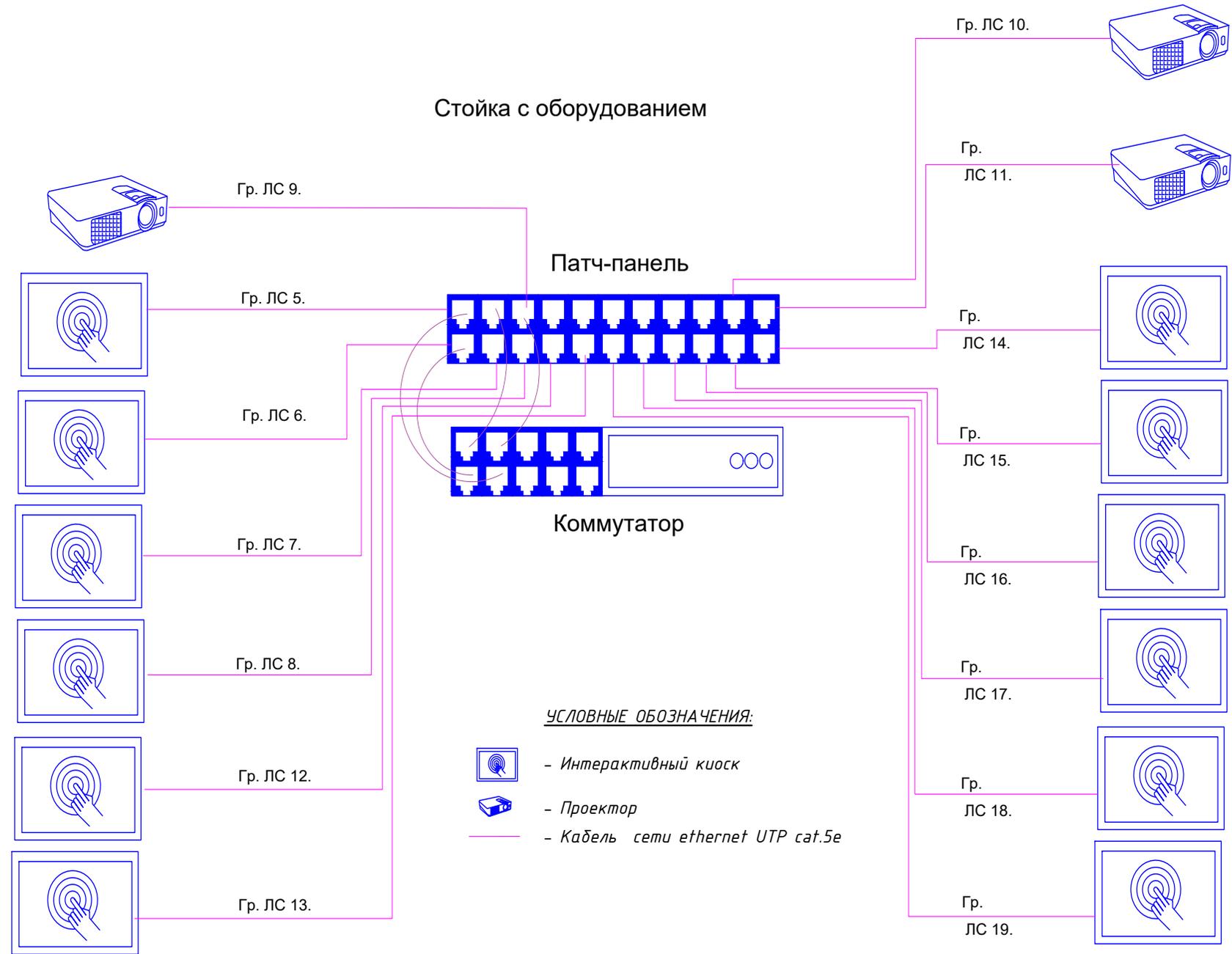
Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв № подл.

Стойка с оборудованием



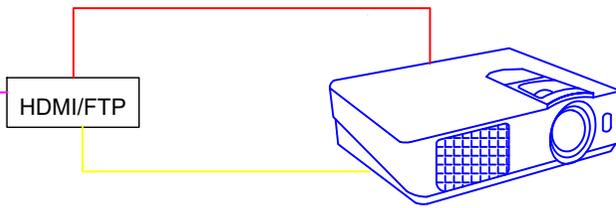
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  - Интерактивный киоск
-  - Проектор
-  - Кабель сети ethernet UTP cat.5e

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Пом. 1.10



Проектор

Гр. ЛС 9.

Аппаратная (Эл. щитовая)

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- - HDMI, кабель видеосигнала
- - Кабель управления, RS 232
- - Кабель управления и видеосигнала, FTP (STP) cat 6



Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

106

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

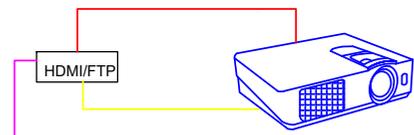
Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

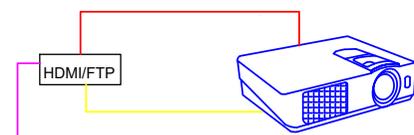
Инв. № подл.

Проектор



Пом. 1.9

Проектор



Гр. ЛС 10.

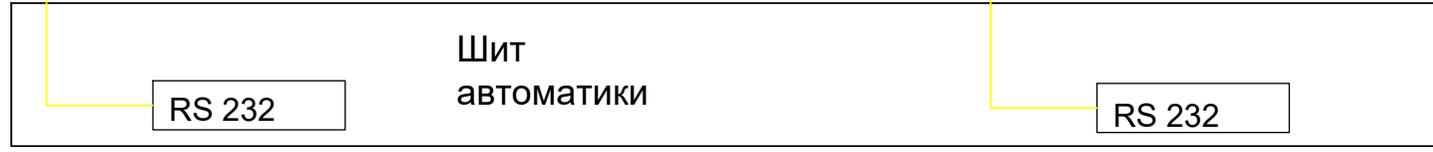
Аппаратная (Эл. щитовая)

Гр. ЛС 11.

Стойка с оборудованием



Шит автоматики



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

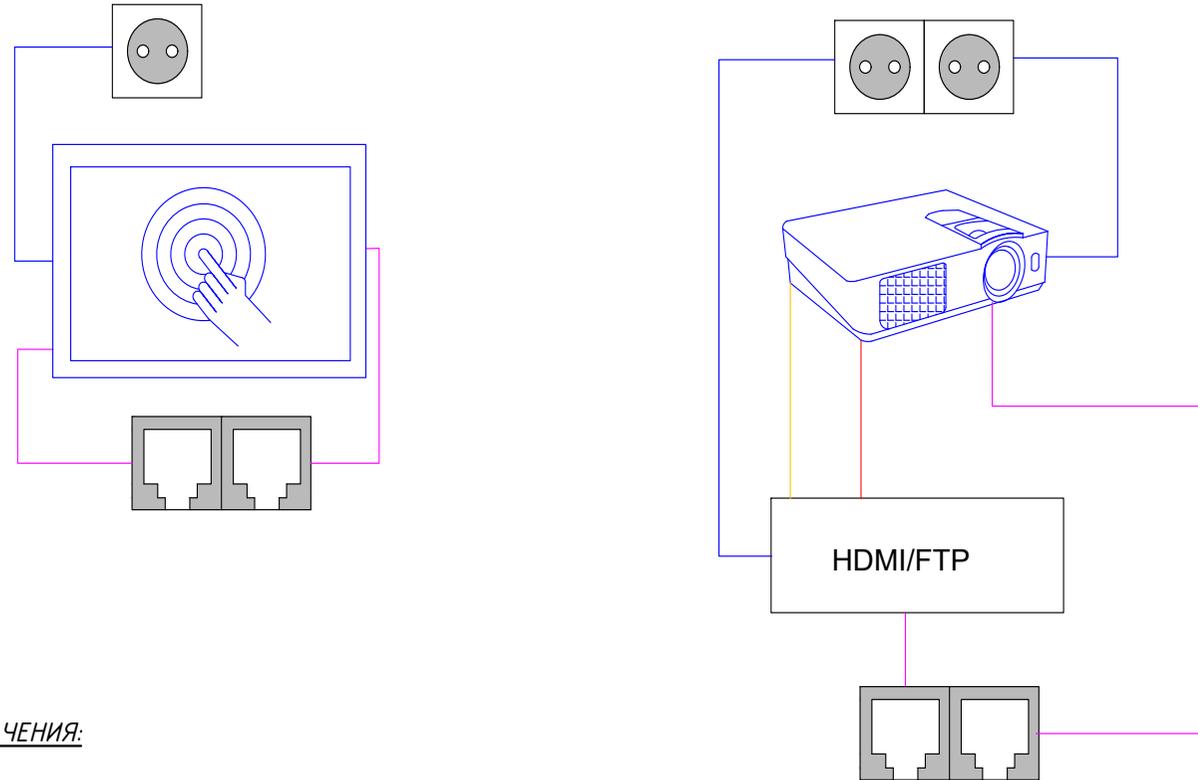
- - HDMI, кабель видеосигнала
- - Кабель управления, RS 232
- - Кабель управления и видеосигнала, FTP (STP) cat 6

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист
107

Локальная схема подключения видео оборудования



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- - HDMI, кабель видеосигнала
- - Кабель управления, RS 232
- - Кабель управления и видеосигнала, FTP (STP) cat 6
- - Кабель подключения к сети 220В
-  - Интерактивный киоск
-  - Проектор

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

6/18-30.03.2018

Лист

108

Спецификация оборудования

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		1	HDL SB-DN-232IP-Pro	Шлюз HDL, с устройствами, работающими по протоколам RS232/485	3	
		2	HDL MR0416.431	Реле на DIN рейку 8-канальное, 16А на канал	4	
		3		Кронштейн для проектора.	3	
		4		Проигрыватель видео и аудио файлов. Поддерживает файлы Full HD качества.	7	
		5	EB-L1710S	Проектор, лазерный источник света, 15000 Лм, 1920x1080.	2	
		6	ELPLU03	Объектив короткофокусный	2	
		7	EB-L1000U	Проектор, лазерный источник света, 15000 Лм, 1920x1080	1	
		8	ELPLM08	Объектив среднефокусный	1	
		9	Dg.HD EX 70 BT18Gr	Удлинитель HDMI 2.0 и RS 232.	3	
		10		Интерактивный киоск 19,5**	4	
		11		Тачскрин 21,5 **	3	
		12		Тачскрин 15,6**	4	
		13		Тачскрин 23,8**	1	
		14		Неттоп для тачскрина	8	
		15	MASK4T	Громкоговоритель 2-х полосный, мощность 20/10/5/2.5, 80 Гц-20 кГц, 92 (104) дБ,	12	
		16	MA60	Усилитель мощности 60 Вт, выход 100/70В и 4 Ом, 2 микрофонных/2 линейных входа, приоритетный вход, линейный выход, сигнал "Гонг", 220В	4	
		17		Коммутационная панель PCB 24 порта, Кат. 6, 2U	1	
		18	ZYXEL GS1100	Коммутатор возможность установки в стойку, 24 порта Ethernet, 2 uplink/стек/SFP (до 10/100/1000 Мбит/сек)	1	
		19	Rittal	Шкаф коммуникационный 800x2000x1000 42U	1	
		20		Щит навесной 72 модуля	1	
		21		Комплект автоматических выключателей	1	
		22		Кабель акустический 2x2,5		
		23	BBGне LS	Кабель 3x2.5		
		24		Кабель FTP 4x2x0.52 кат.5е медь		
		25		Кабель UTP 4x2x0.52 кат.5е медь		
		26		Комплект коммутации		
		27		Комплект крепежа		

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

6/18-30.03.2018

Лист

109

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.