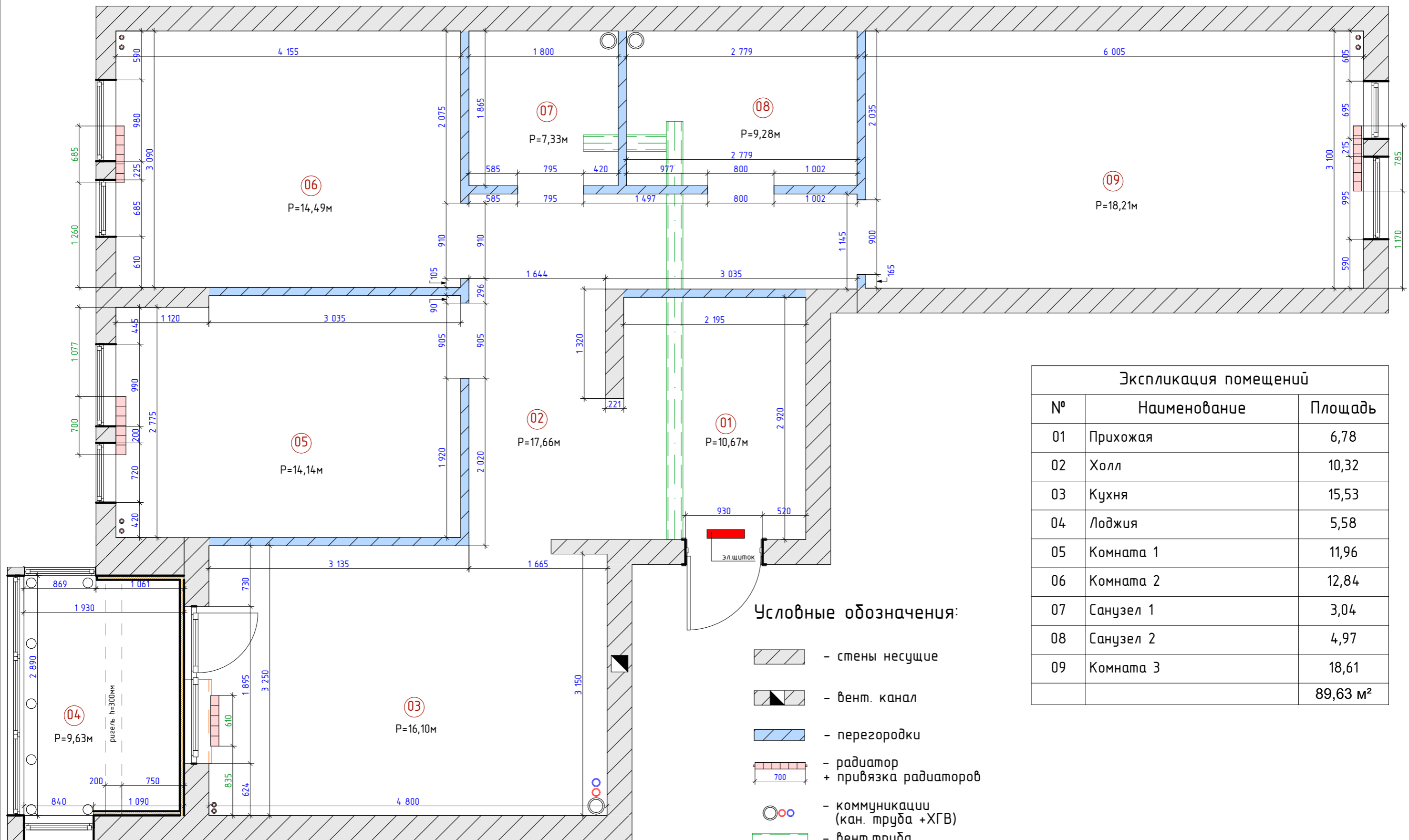


ЭТАПЫ И СОСТАВ РАБОТ

Лист	Наименование работ		
БАЗОВЫЙ ЭТАП			
1	Состав работ		
2	Обмерный план		
3	Планировочное решение		
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЭТАП			
4	План демонтажа	19	Развертка прихожая-гостиная-коридор 2
4.1	Демонтаж 3Д	20	Развертка ванной
5	План монтажа	21	Развертка санузла
5.1	Монтаж 3Д		
6	Новый обмерный план		
7	План привязки сантехнического оборудования		
8	План электрики		
9	План потолков		
10	План освещения		
11	План управления освещением		
12	План напольных покрытий и плинтусов		
13	План теплых полов		
14	Развертка кухни		
15	Развертка лоджии		
16	Развертка спальни 1		
17	Развертка спальни 2		
18	Развертка прихожая-гостиная-коридор 1		



Экспликация помещений		
№	Наименование	Площадь
01	Прихожая	6,78
02	Холл	10,32
03	Кухня	15,53
04	Лоджия	5,58
05	Комната 1	11,96
06	Комната 2	12,84
07	Санузел 1	3,04
08	Санузел 2	4,97
09	Комната 3	18,61
		89,63 м²

Условные обозначения:

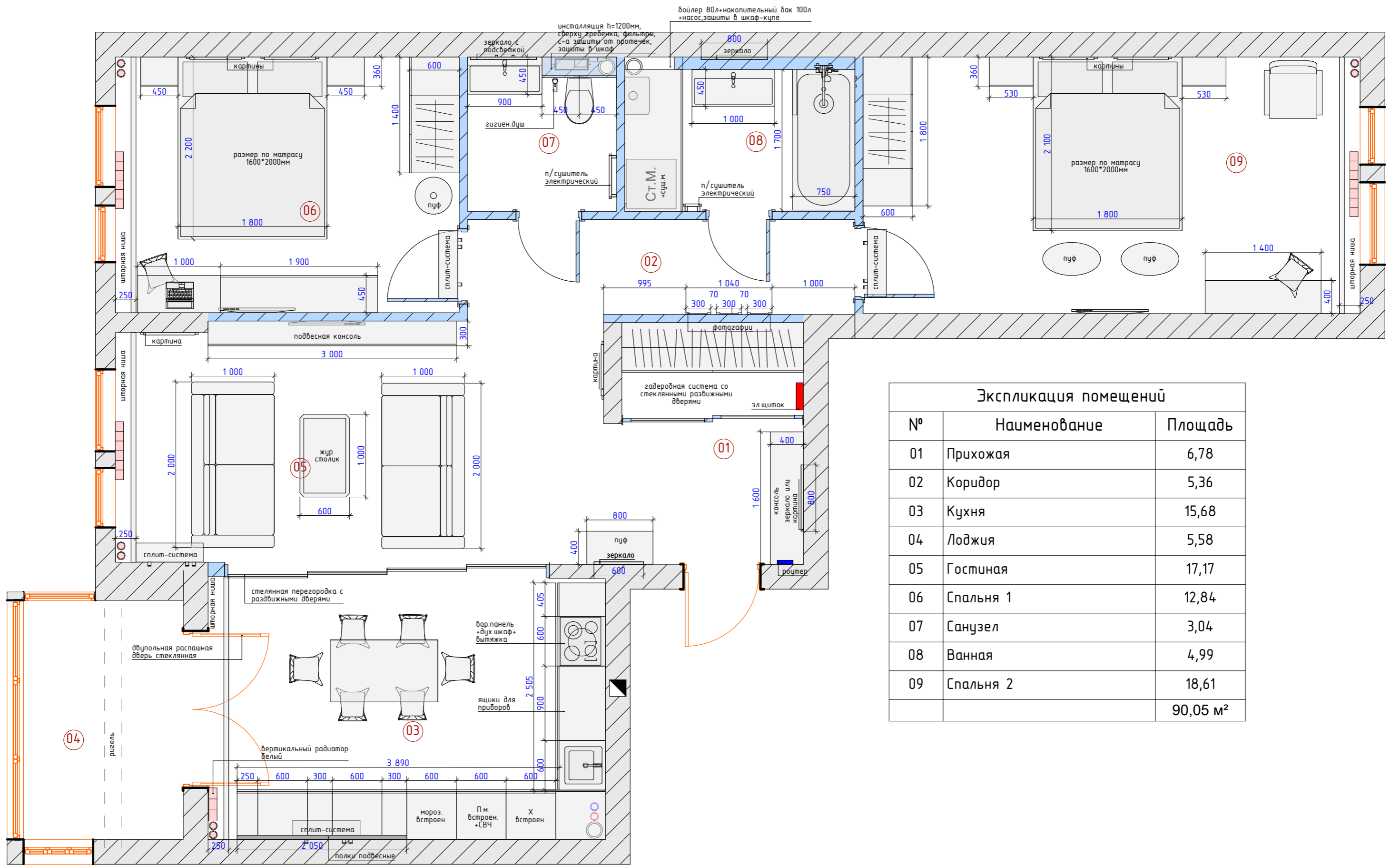
- стены несущие
- вент. канал
- перегородки
- радиатор + привязка радиаторов
- коммуникации (кан. труба + ХГВ)
- вент. труба
- утеплитель мин.вата

Примечания:

1. Все размеры указаны в мм.
2. Размеры даны без учета отделочных слоев.
3. Все высоты указаны от уровня стяжки
4. Необходимо учитывать погрешности проектных и реальных размеров.

$h_{об} = 2080\text{мм}$
 $h_{ок} = 1580\text{мм}$
 $h_{подок} = 65-680\text{мм}$
 $h_{длк. об} = 2350\text{мм}$
 $h_{вх. об} = 2100\text{мм}$
 $h_{ном} = 2670\text{мм}$

Руководитель	Силина Я.Н.	Подпись	Дата	Квартира Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Гизорьева, 12 к1, кв. 376	Стадия	Лист	Масштаб
Дизайнер	Силина Я.Н.				ДП	2	1:40
Выполнила	Силина Я.Н.	Обмерный план			ДИЗАЙН PRO РЕМОНТ <small>ОТ ИДЕИ ДО СОЗДАНИЯ</small>		
Заказчик	Кочегаров В.П.						

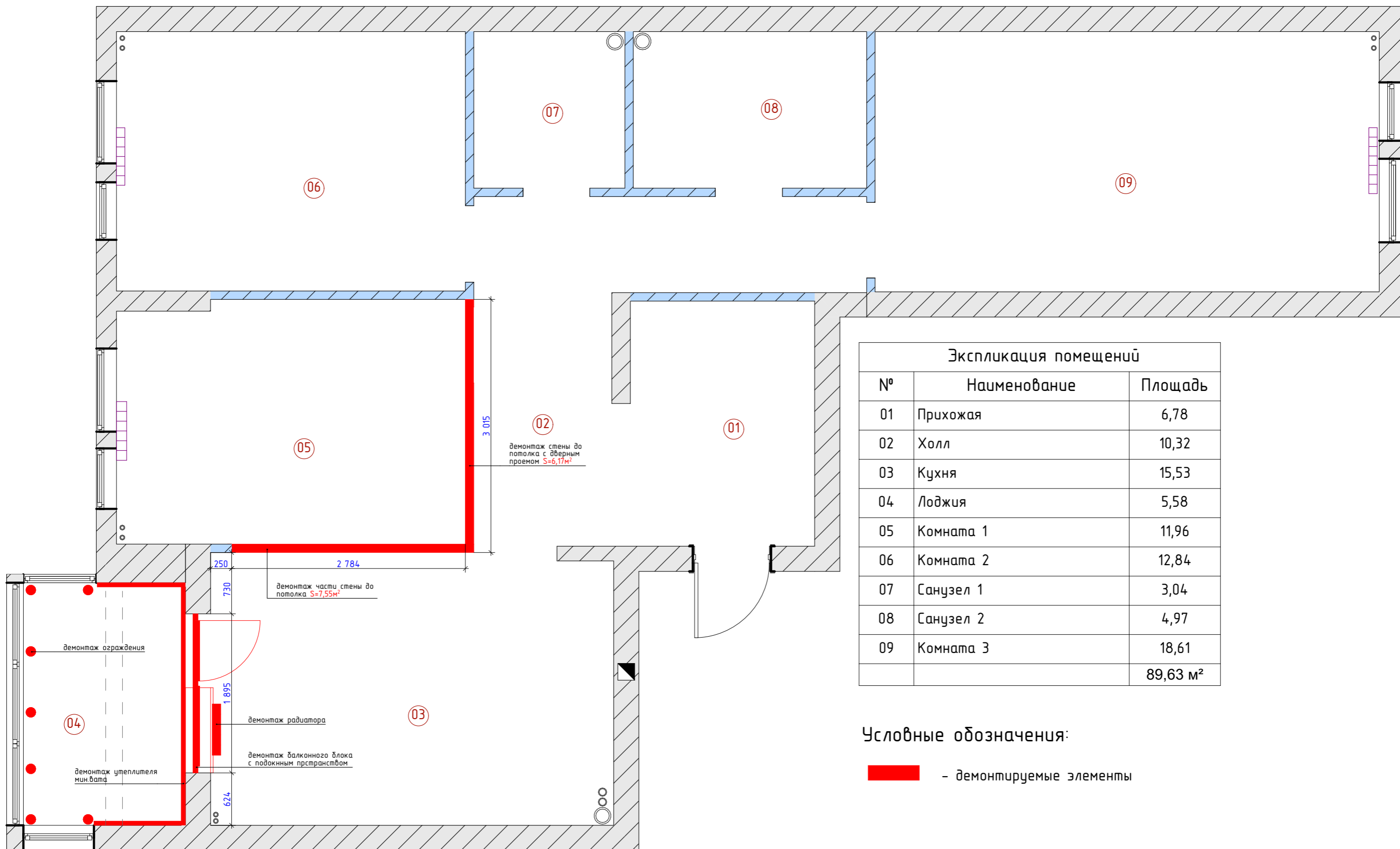


Экспликация помещений		
№	Наименование	Площадь
01	Прихожая	6,78
02	Коридор	5,36
03	Кухня	15,68
04	Лоджия	5,58
05	Гостиная	17,17
06	Спальня 1	12,84
07	Санузел	3,04
08	Ванная	4,99
09	Спальня 2	18,61
		90,05 м ²

Примечания:

1. Все размеры указаны в мм.
2. Размеры даны без учета отделочных слоев.
3. Все высоты указаны от уровня стяжки.
4. Необходимо учитывать погрешности проектных и реальных размеров.

Руководитель	Силина Я.Н.	Подпись	Дата	Квартира Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Гизорьева, 12 к1, кв. 376	Стадия	Лист	Масштаб
Дизайнер	Силина Я.Н.				ДП	3	1:40
Выполнила	Силина Я.Н.			Планировочное решение	ДИЗАЙН PRO РЕМОНТ <small>ОТ ИДЕИ ДО СОЗДАНИЯ</small>		
Заказчик	Кочегаров В.П.						



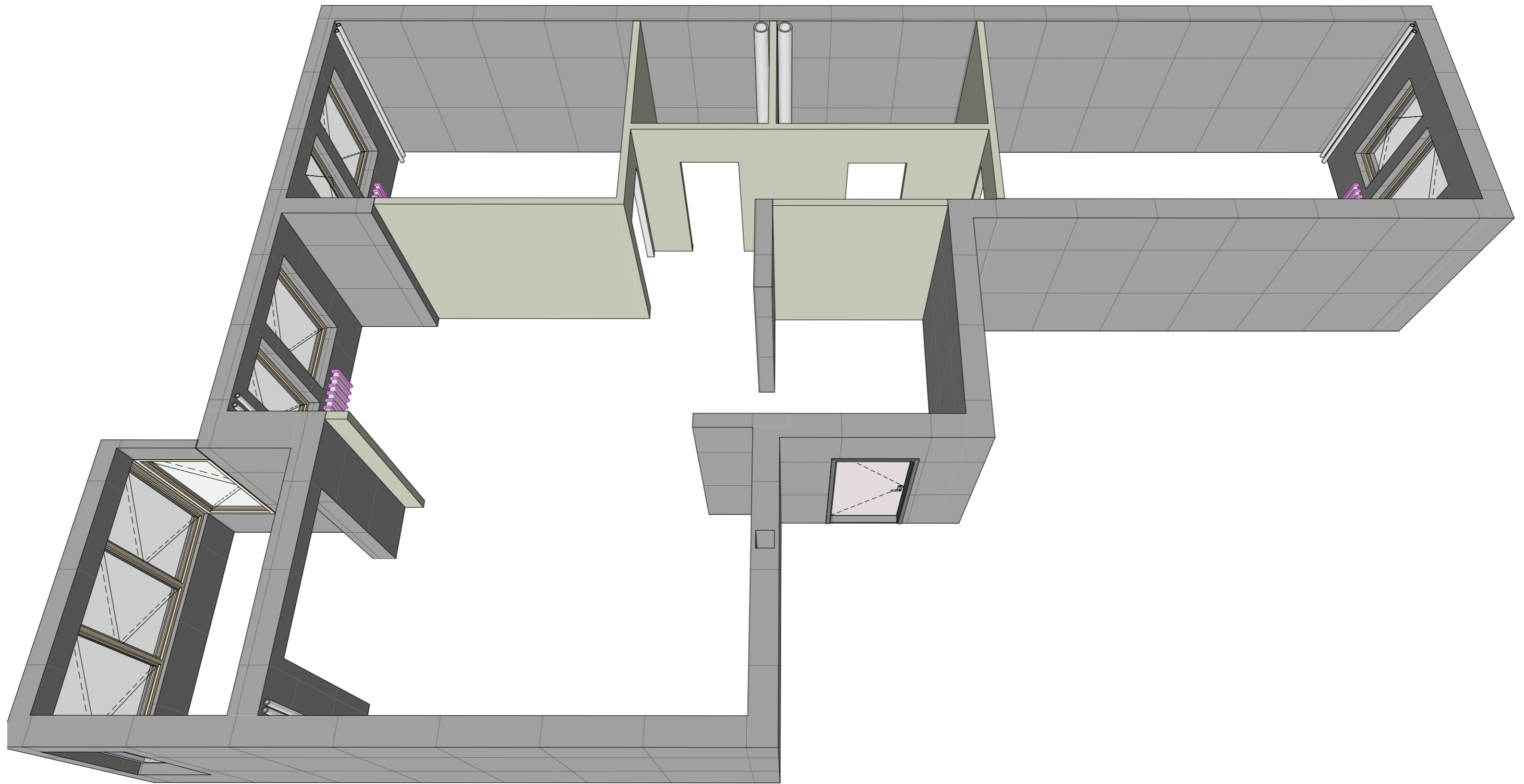
Экспликация помещений		
№	Наименование	Площадь
01	Прихожая	6,78
02	Холл	10,32
03	Кухня	15,53
04	Лоджия	5,58
05	Комната 1	11,96
06	Комната 2	12,84
07	Санузел 1	3,04
08	Санузел 2	4,97
09	Комната 3	18,61
		89,63 м²

Условные обозначения:
 - демонтируемые элементы

Примечания:

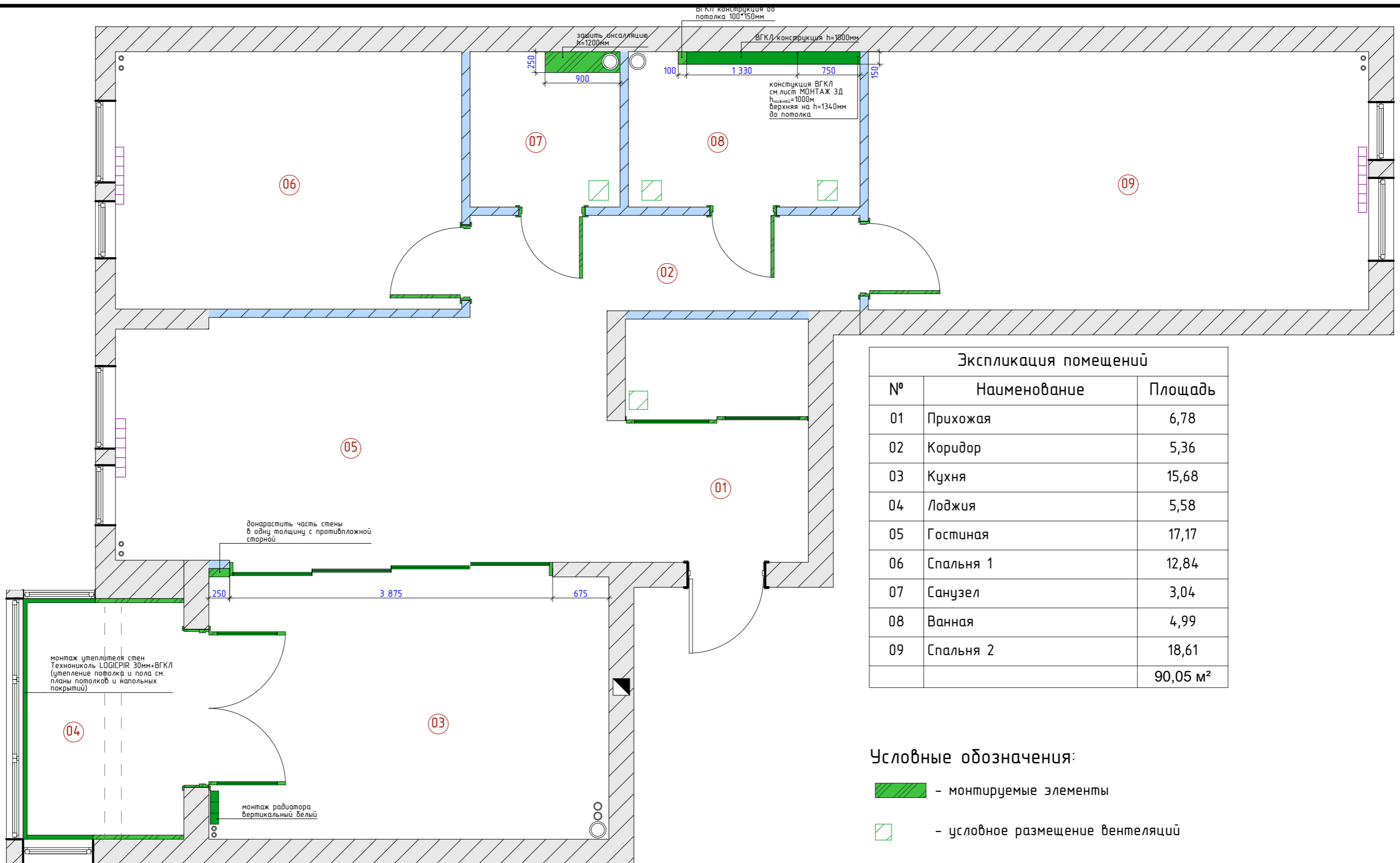
1. Все размеры указаны в мм.
2. Размеры даны без учета отделочных слоев.
3. Все высоты указаны от уровня стяжки
4. Необходимо учитывать погрешности проектных и реальных размеров.

		Подпись	Дата	Квартира Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Гизорьева, 12 к1, кв. 376	Стадия	Лист	Масштаб
Руководитель	Силина Я.Н.				ДП	4	1:40
Дизайнер	Силина Я.Н.			План демонтажа	ДИЗАЙН PRO РЕМОНТ <small>ОТ ИДЕИ ДО СОЗДАНИЯ!</small>		
Выполнила	Силина Я.Н.						
Заказчик	Кочегаров В.П.						



ВИД ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА НЕОБХОДИМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

		Подпись	Дата	Квартира Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Гизорьева, 12 к1, кв. 376	Стадия	Лист	Масштаб
Руководитель	Силина Я.Н.				ДП	4.1	1:40
Дизайнер	Силина Я.Н.			Демонтаж ЭД	ДИЗАЙН PRO РЕМОНТ <small>ОТ ИДЕИ ДО СОЗДАНИЯ!</small>		
Выполнила	Силина Я.Н.						
Заказчик	Кочегаров В.П.						



Экспликация помещений		
№	Наименование	Площадь
01	Прихожая	6,78
02	Коридор	5,36
03	Кухня	15,68
04	Лоджия	5,58
05	Гостиная	17,17
06	Спальня 1	12,84
07	Санузел	3,04
08	Ванная	4,99
09	Спальня 2	18,61
		90,05 м²

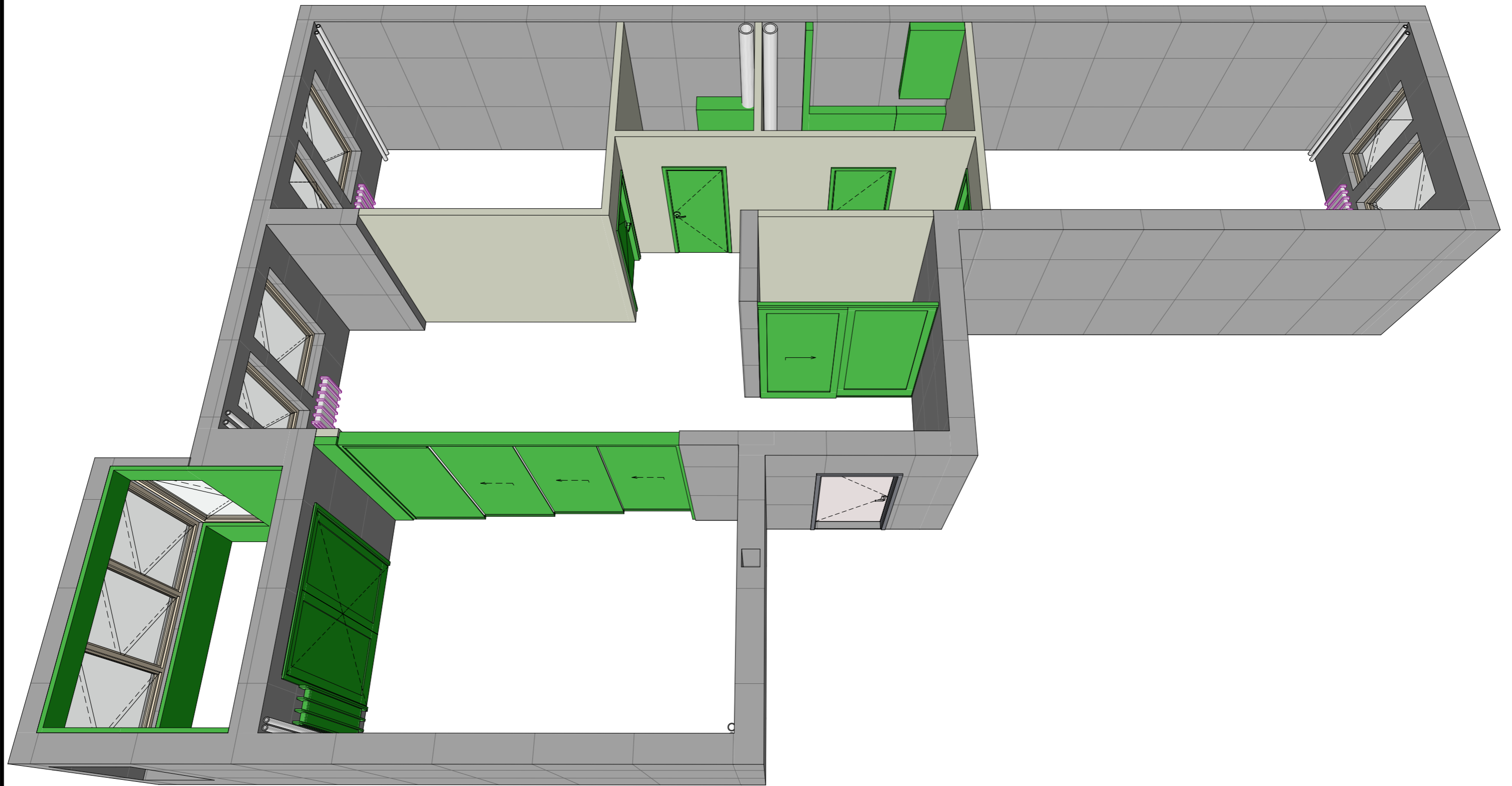
Условные обозначения:

- монтируемые элементы
- условное размещение вентиляций

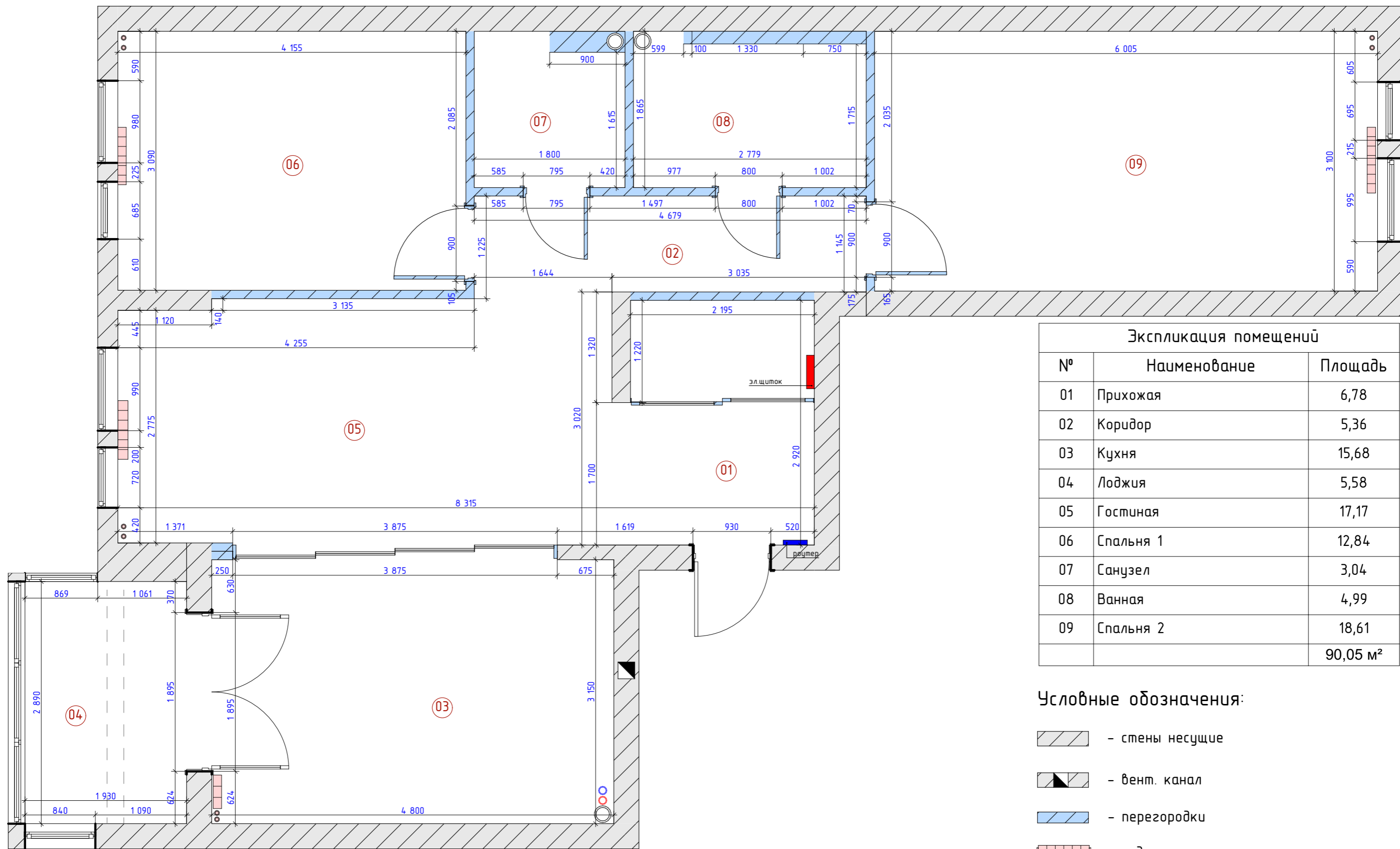
Примечания:

1. Все размеры указаны в мм.
2. Размеры даны без учета отделочных слоев.
3. Все высоты указаны от уровня стяжки
4. Необходимо учитывать погрешности проектных и реальных размеров.
5. Место расположения потолочных вентиляций условное, определить по месту.
6. Организацию закладных для стеклянных перегородок и дверей см. на плане потолка.

Руководитель	Силина Я.Н.	Подпись	Дата	Квартира Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Гизорьева, 12 к1, кв. 376	Стадия	Лист	Масштаб
Дизайнер	Силина Я.Н.				ДП	5	1:40
Выполнила	Силина Я.Н.			План монтажа	ДИЗАЙН PRO РЕМОНТ <small>ОТ ИДЕИ ДО СОЗДАНИЯ</small>		
Заказчик	Кочегаров В.П.						



	Подпись	Дата	Квартира Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Гизорьева, 12 к1, кв. 376	Стадия	Лист	Масштаб
Руководитель	Силина Я.Н.			Монтаж ЭД	ДП	5.1
Дизайнер	Силина Я.Н.		ДИЗАЙН PRO РЕМОНТ <small>ОТ ИДЕИ ДО СОЗДАНИЯ!</small>			
Выполнила	Силина Я.Н.					
Заказчик	Кочегаров В.П.					




Экспликация помещений		
№	Наименование	Площадь
01	Прихожая	6,78
02	Коридор	5,36
03	Кухня	15,68
04	Лоджия	5,58
05	Гостиная	17,17
06	Спальня 1	12,84
07	Санузел	3,04
08	Ванная	4,99
09	Спальня 2	18,61
		90,05 м ²

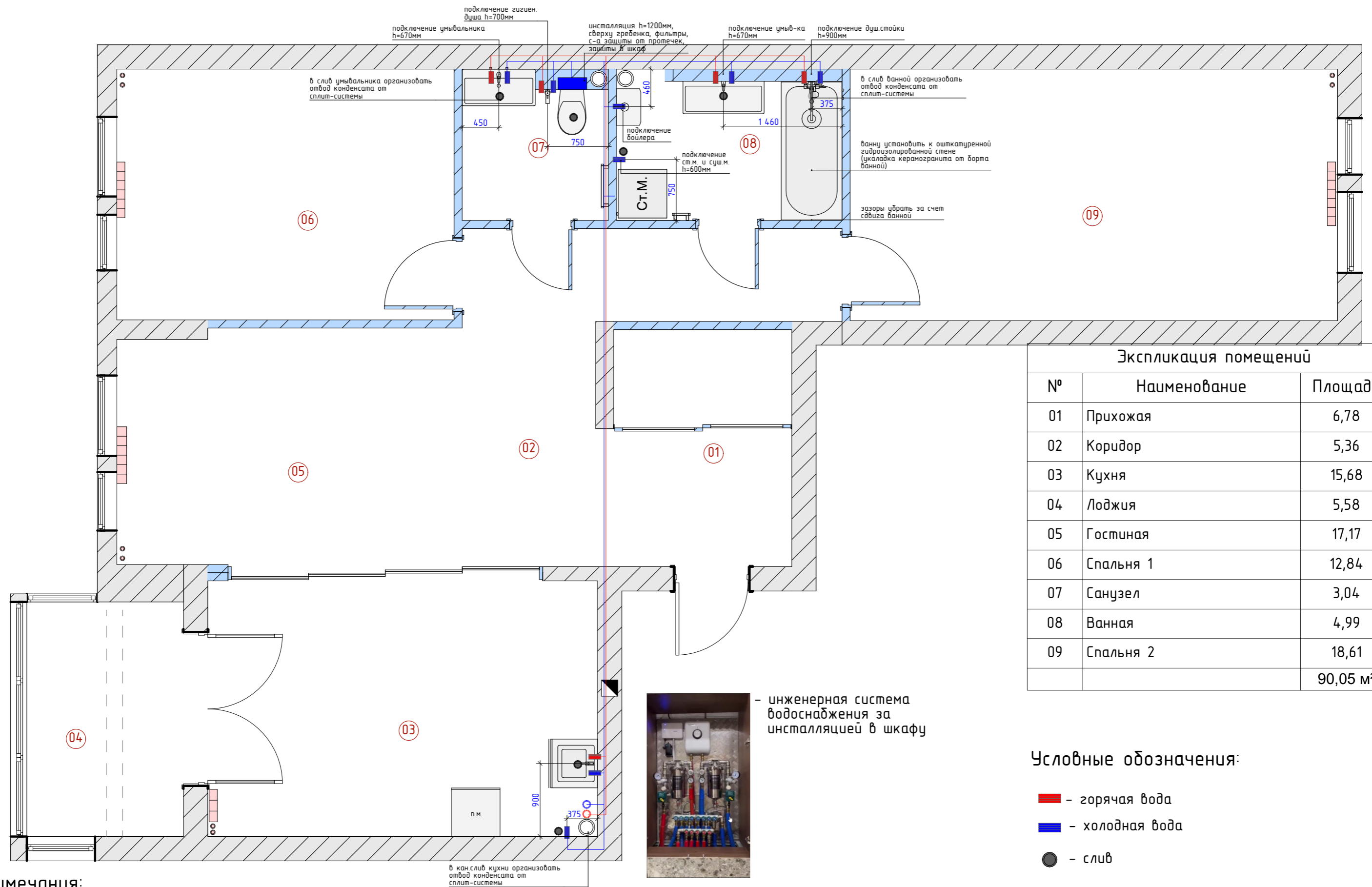
Условные обозначения:

-  - стены несущие
-  - вент. канал
-  - перегородки
-  - радиатор
-  - коммуникации (кан. труба +ХГВ)

Примечания:

1. Все размеры указаны в мм.
2. Размеры даны без учета отделочных слоев.
3. Все высоты указаны от уровня стяжки
4. Необходимо учитывать погрешности проектных и реальных размеров.

Руководитель	Силина Я.Н.	Подпись	Дата	Квартира Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Гизорьева, 12 к1, кв. 376	Стадия	Лист	Масштаб
Дизайнер	Силина Я.Н.				ДП	6	1:40
Выполнила	Силина Я.Н.			Новый обмерный план			
Заказчик	Кочегаров В.П.						



Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь
01	Прихожая	6,78
02	Коридор	5,36
03	Кухня	15,68
04	Лоджия	5,58
05	Гостиная	17,17
06	Спальня 1	12,84
07	Санузел	3,04
08	Ванная	4,99
09	Спальня 2	18,61
		90,05 м²



- инженерная система водоснабжения за инсталляцией в шкафу

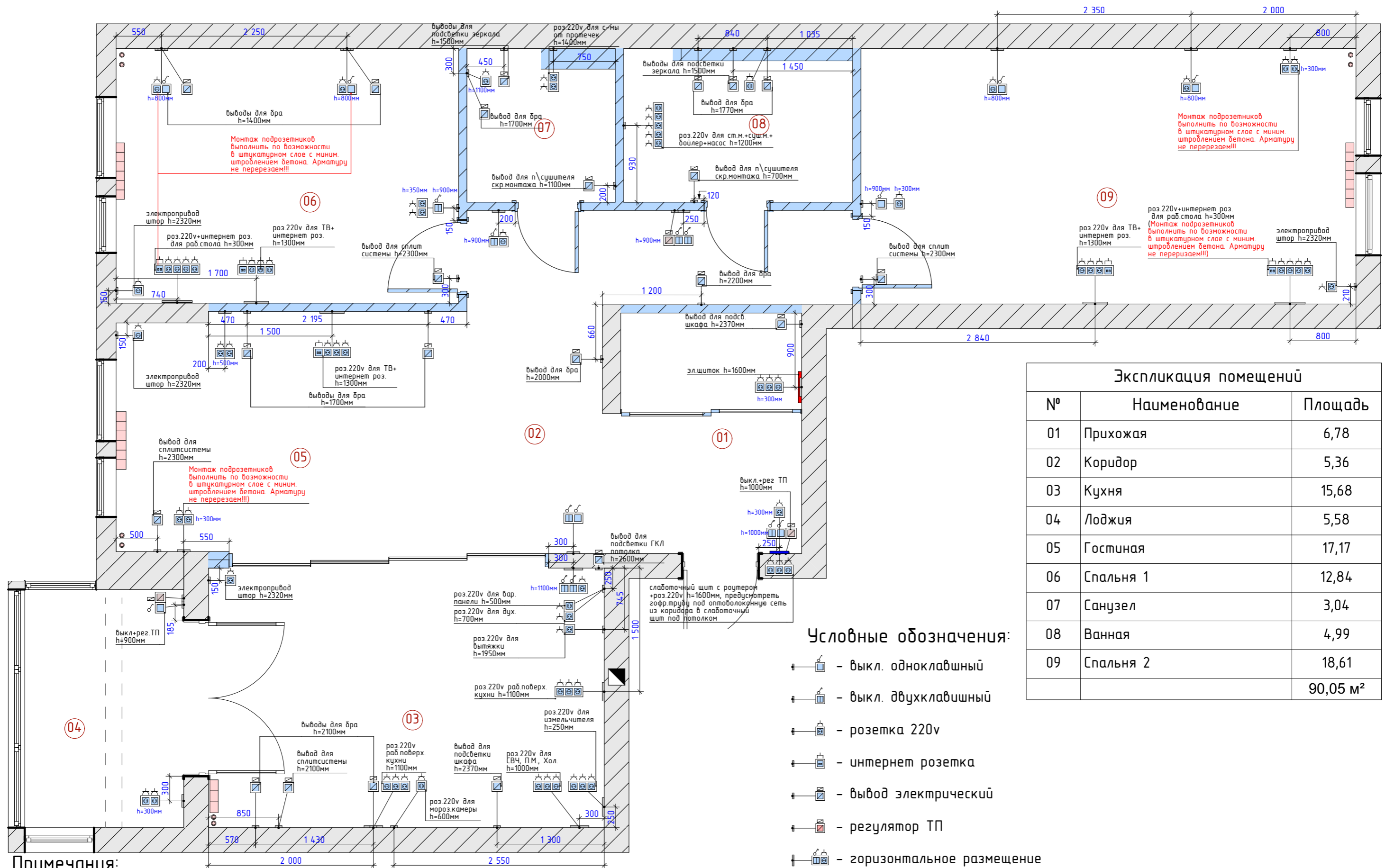
Условные обозначения:

- - горячая вода
- - холодная вода
- - слив

Примечания:

1. Все размеры указаны в мм.
2. Размеры даны без учета отделочных слоев.
3. Все высоты указаны от уровня чистового пола.
4. Необходимо учитывать погрешности проектных и реальных размеров.
5. Привязка сантехники на кухне указана условная, согласовать с заказчиком и продавцом/поставщиком кухонного гарнитура.
6. Перед началом монтажа сантехнического оборудования ознакомиться с его техническими характеристиками.

Руководитель	Силина Я.Н.	Подпись	Дата	Квартира Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Гизорьева, 12 к1, кв. 376	Стадия	Лист	Масштаб
Дизайнер	Силина Я.Н.				ДП	7	1:40
Выполнила	Силина Я.Н.	План привязки сантехники			ДИЗАЙН PRO РЕМОНТ <small>ОТ ИДЕИ ДО СОЗДАНИЯ</small>		
Заказчик	Кочегаров В.П.						



Экспликация помещений		
№	Наименование	Площадь
01	Прихожая	6,78
02	Коридор	5,36
03	Кухня	15,68
04	Лоджия	5,58
05	Гостиная	17,17
06	Спальня 1	12,84
07	Санузел	3,04
08	Ванная	4,99
09	Спальня 2	18,61
		90,05 м ²

Условные обозначения:

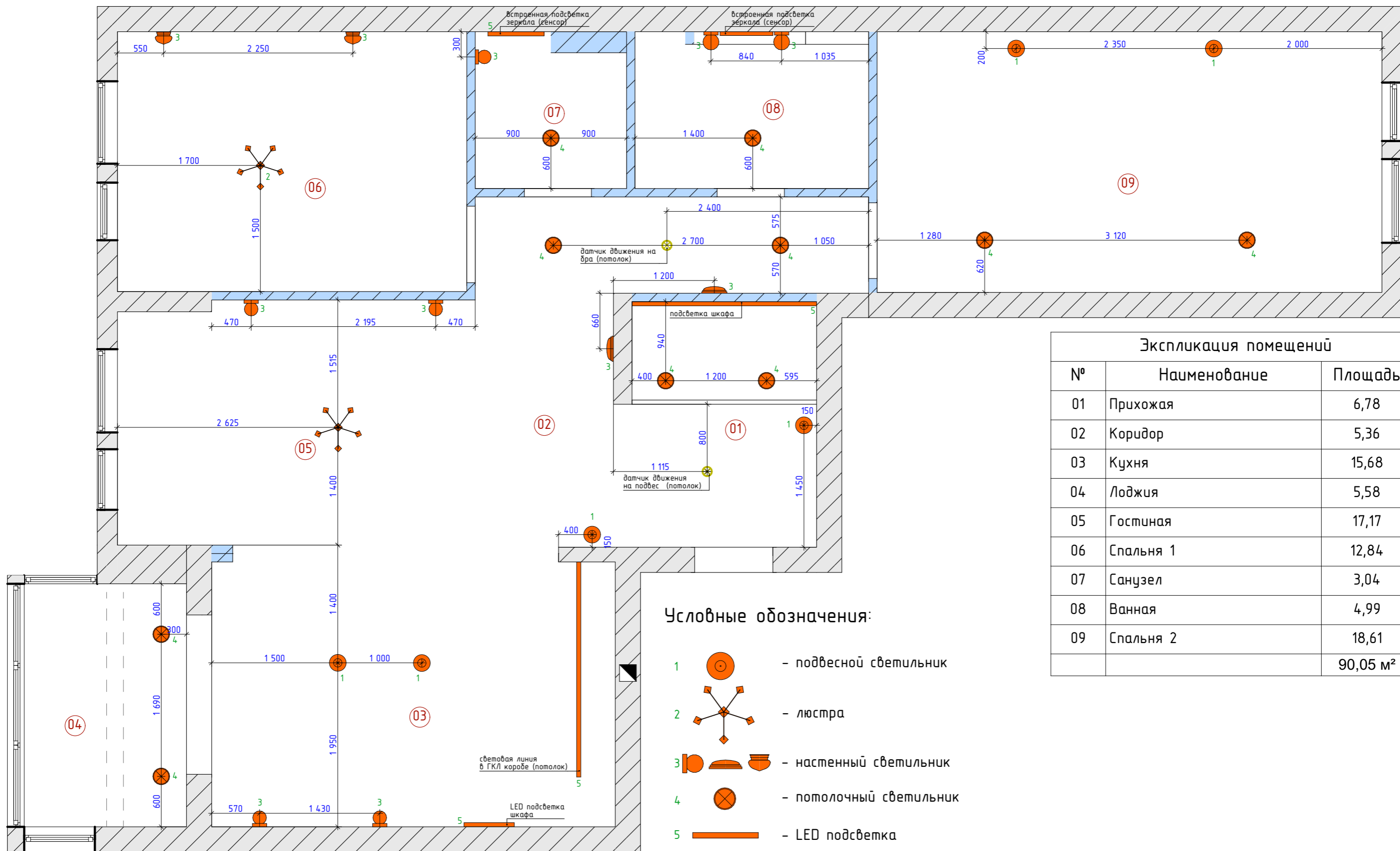
- ☐ - выкл. одноклавишный
- ☐ - выкл. двухклавишный
- ⊕ - розетка 220v
- ⊕ - интернет розетка
- ⊕ - вывод электрический
- ⊕ - регулятор ТП
- ⊕ - горизонтальное размещение
- ⊕ - вертикальное размещение

Примечания:

1. Все размеры указаны в мм.
2. Размеры даны без учета отделочных слоев.
3. Все высоты указаны от уровня чистового пола.
4. Необходимо учитывать погрешности проектных и реальных размеров.
5. Привязку электрики на кухне согласовать с продавцом/поставщиком кухонного гарнитура.


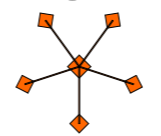



ВАЖНО! В выключателях установить нулевой проводник!

Руководитель	Силина Я.Н.	Подпись	Дата	Квартира Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Гизгорьева, 12 к1, кв. 376	Стадия	Лист	Масштаб
Дизайнер	Силина Я.Н.				ДП	8	1:40
Выполнила	Силина Я.Н.	План электрики					
Заказчик	Кочегаров В.П.						




Экспликация помещений		
№	Наименование	Площадь
01	Прихожая	6,78
02	Коридор	5,36
03	Кухня	15,68
04	Лоджия	5,58
05	Гостиная	17,17
06	Спальня 1	12,84
07	Санузел	3,04
08	Ванная	4,99
09	Спальня 2	18,61
		90,05 м ²

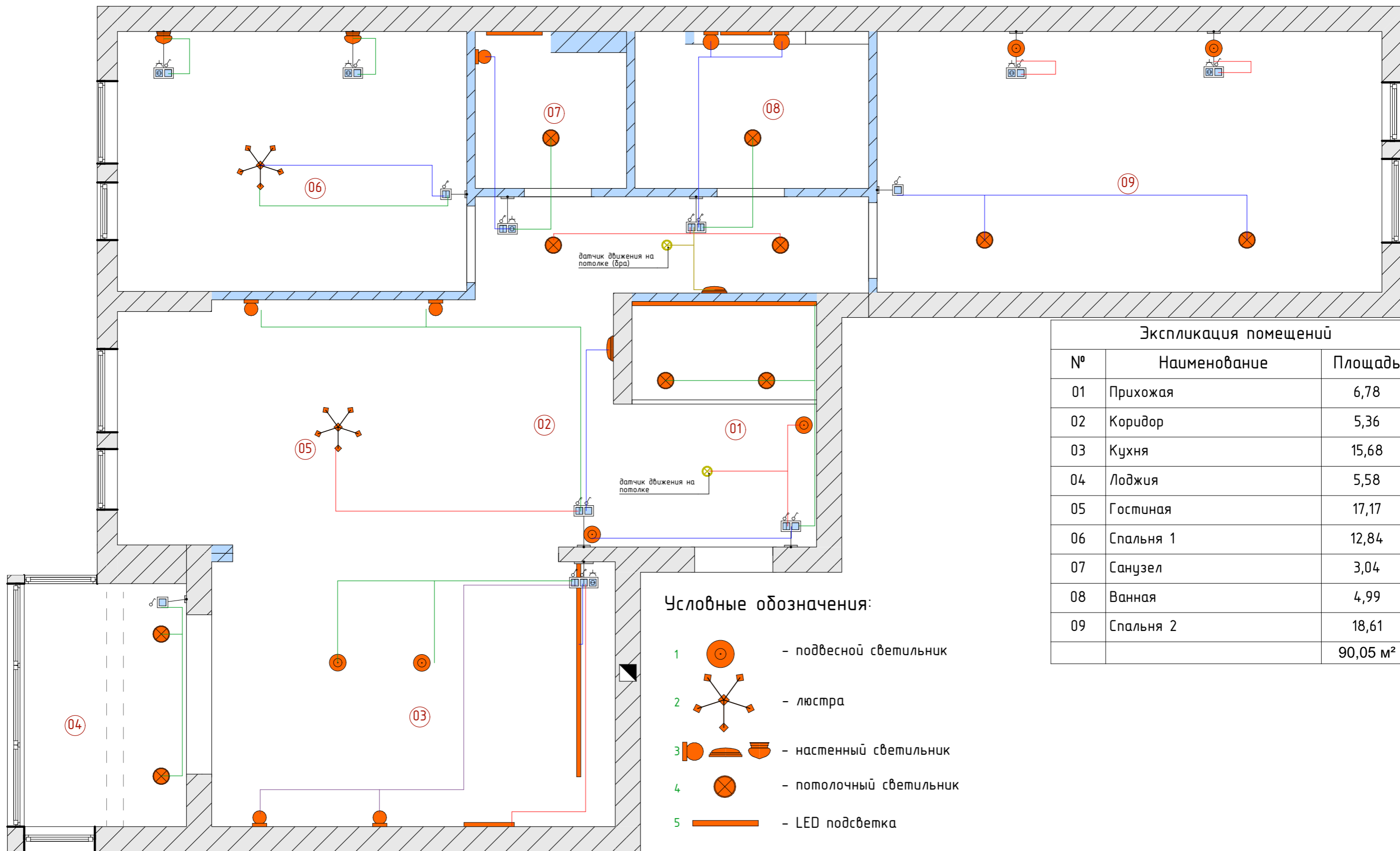
Условные обозначения:

- 1  - подвесной светильник
- 2  - люстра
- 3  - настенный светильник
- 4  - потолочный светильник
- 5  - LED подсветка

Примечания:

1. Все размеры указаны в мм.
2. Размеры даны без учета отделочных слоев.
3. Все высоты указаны от уровня чистового пола.
4. Необходимо учитывать погрешности проектных и реальных размеров.
5. Перед началом монтажа осветительных приборов ознакомиться с их техническими характеристиками.

		Подпись	Дата	Квартира Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Гизорьева, 12 к1, кв. 376	Стадия	Лист	Масштаб
Руководитель	Силина Я.Н.				ДП	10	1:40
Дизайнер	Силина Я.Н.			План освещения			
Выполнила	Силина Я.Н.						
Заказчик	Кочегаров В.П.						



Экспликация помещений		
№	Наименование	Площадь
01	Прихожая	6,78
02	Коридор	5,36
03	Кухня	15,68
04	Лоджия	5,58
05	Гостиная	17,17
06	Спальня 1	12,84
07	Санузел	3,04
08	Ванная	4,99
09	Спальня 2	18,61
		90,05 м²

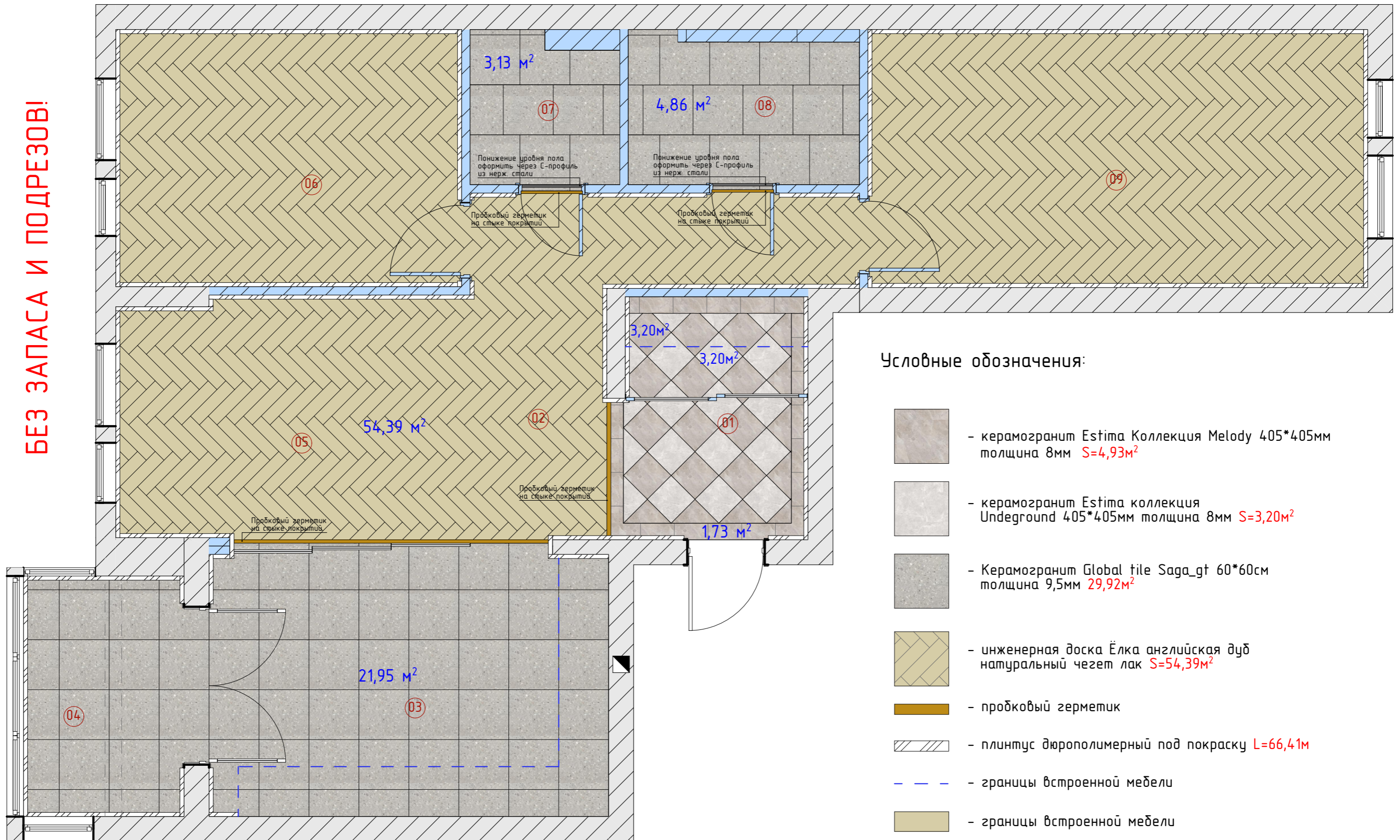
- Условные обозначения:
- 1 - подвесной светильник
 - 2 - люстра
 - 3 - настенный светильник
 - 4 - потолочный светильник
 - 5 - LED подсветка

Примечания:

1. Все размеры указаны в мм.
2. Размеры даны без учета отделочных слоев.
3. Все высоты указаны от уровня чистового пола.
4. Необходимо учитывать погрешности проектных и реальных размеров.

Руководитель	Силина Я.Н.	Подпись	Дата	Квартира Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Гизорьева, 12 к1, кв. 376	Стадия	Лист	Масштаб
Дизайнер	Силина Я.Н.				ДП	11	1:40
Выполнила	Силина Я.Н.			План управления освещением			
Заказчик	Кочегаров В.П.						

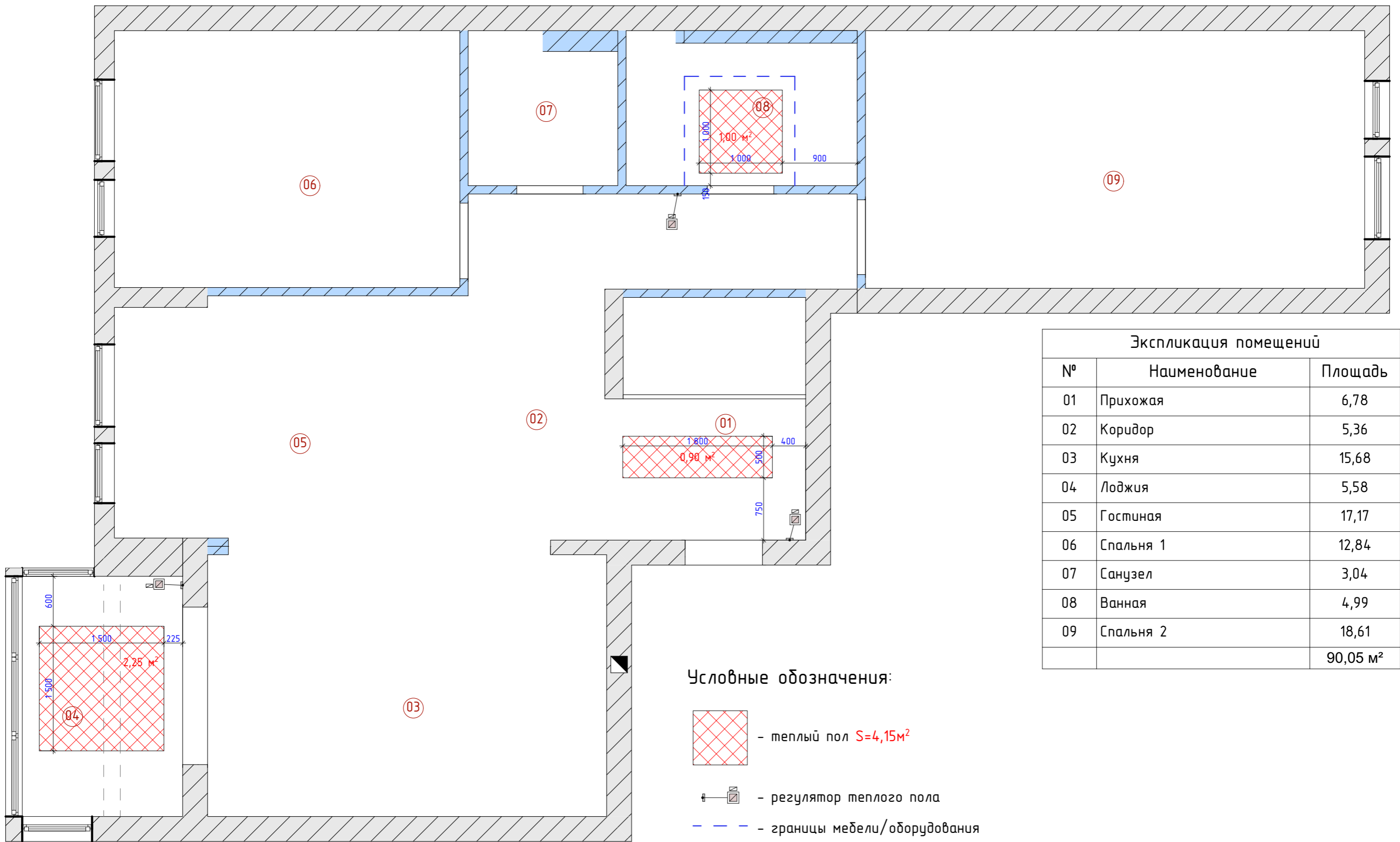
БЕЗ ЗАПАСА И ПОДРЕЗОВ!



Примечания:

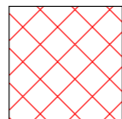


1. Все размеры указаны в мм.
2. Размеры даны без учета отделочных слоев.
3. Все высоты указаны от уровня чистового пола.
4. Необходимо учитывать погрешности проектных и реальных размеров.
5. При устройстве стяжки учесть разную толщину напольных покрытий.
6. Стыки покрытий коридор, кухня, гостиная оформить с помощью пробкового герметика.
7. В санузлах С-профилем оформить перепад уровня пола условно 10-20мм (уточнить по месту).

		Подпись	Дата	Квартира Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Гизорьева, 12 к1, кв. 376	Стадия	Лист	Масштаб
Руководитель	Силина Я.Н.				ДП	12	1:40
Дизайнер	Силина Я.Н.			План напольных покрытий	ДИЗАЙН PRO РЕМОНТ <small>ОТ ИДЕИ ДО СОЗДАНИЯ!</small>		
Выполнила	Силина Я.Н.						
Заказчик	Кочегаров В.П.						




Экспликация помещений		
№	Наименование	Площадь
01	Прихожая	6,78
02	Коридор	5,36
03	Кухня	15,68
04	Лоджия	5,58
05	Гостиная	17,17
06	Спальня 1	12,84
07	Санузел	3,04
08	Ванная	4,99
09	Спальня 2	18,61
		90,05 м²

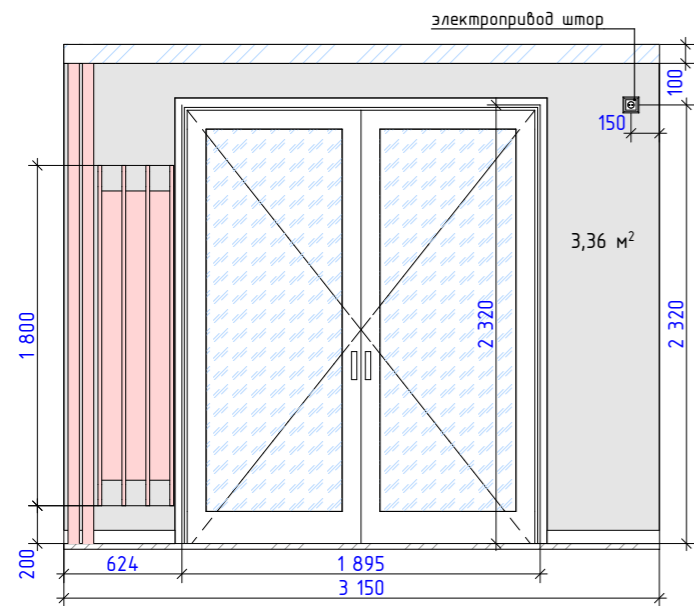
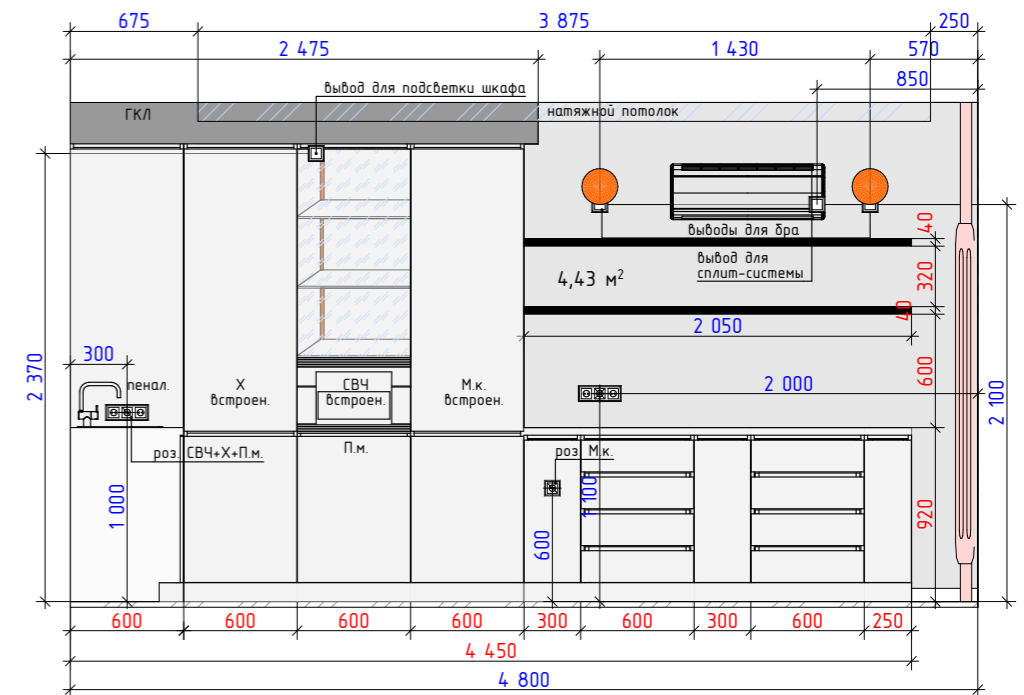
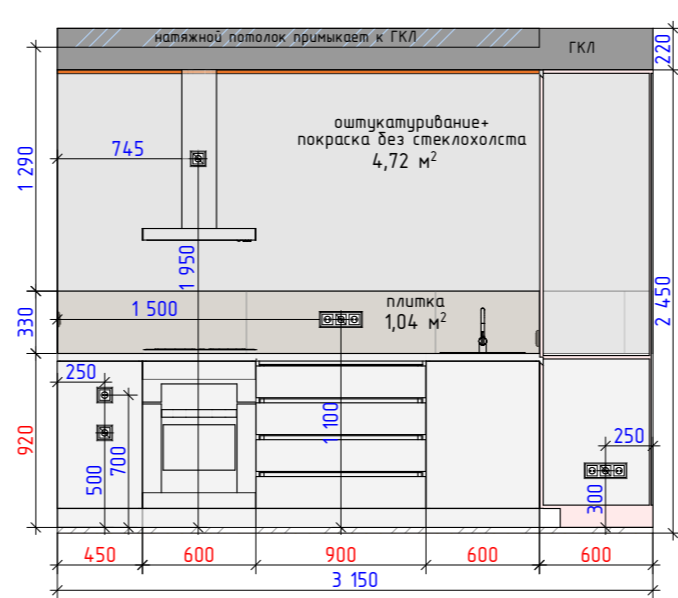
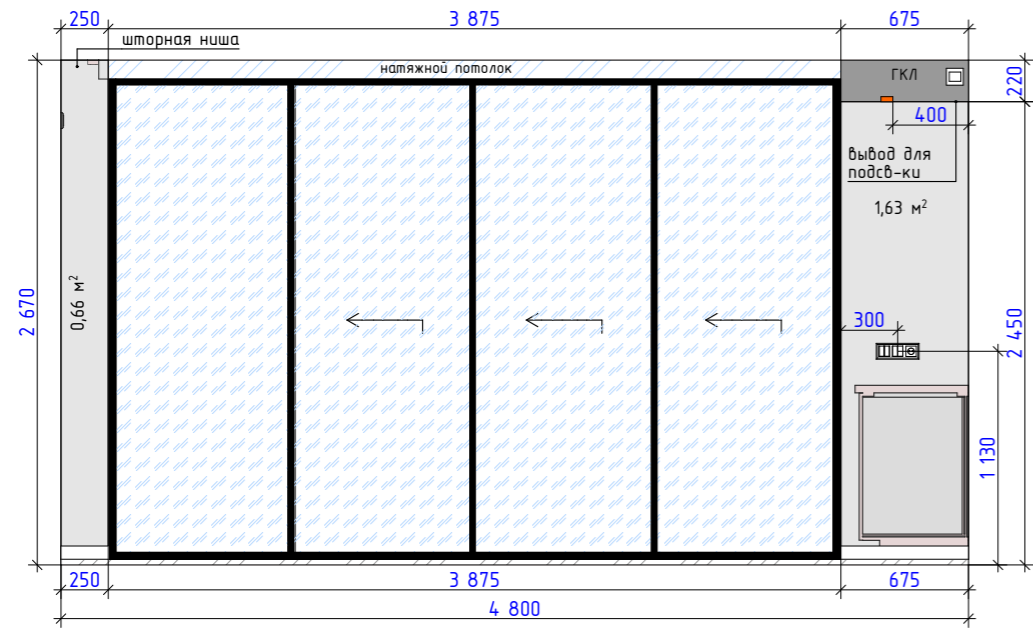
Условные обозначения:

-  - теплый пол $S=4,15\text{m}^2$
-  - регулятор теплого пола
-  - границы мебели/оборудования

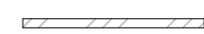
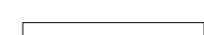



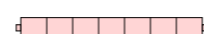
Примечания:

1. Все размеры указаны в мм.
2. Размеры даны без учета отделочных слоев.
3. Все высоты указаны от уровня чистового пола.
4. Необходимо учитывать погрешности проектных и реальных размеров.

		Подпись	Дата	Квартира Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Гизорьева, 12 к1, кв. 376	Стадия	Лист	Масштаб
Руководитель	Силина Я.Н.				ДП	13	1:40
Дизайнер	Силина Я.Н.			План теплых полов			
Выполнила	Силина Я.Н.						
Заказчик	Кочегаров В.П.						

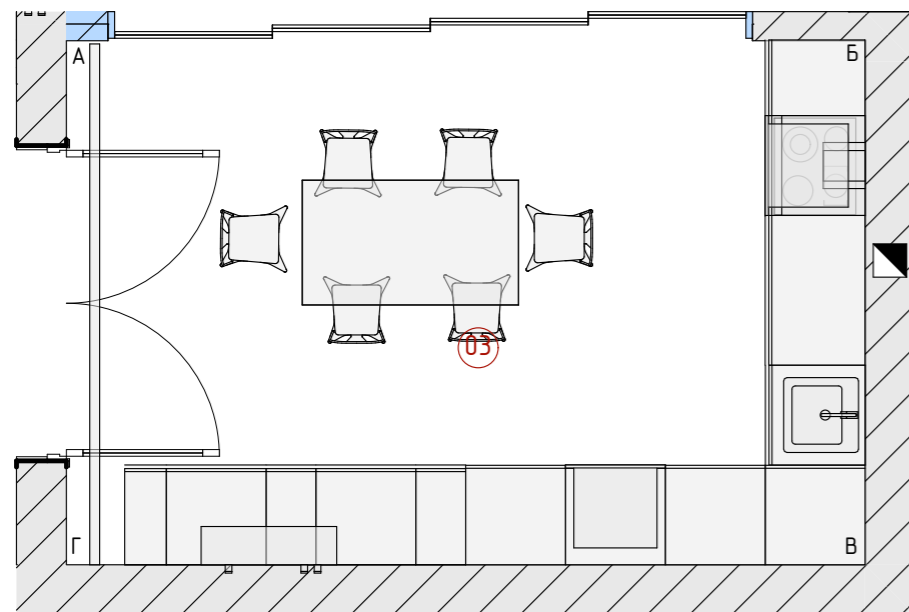


Условные обозначения:

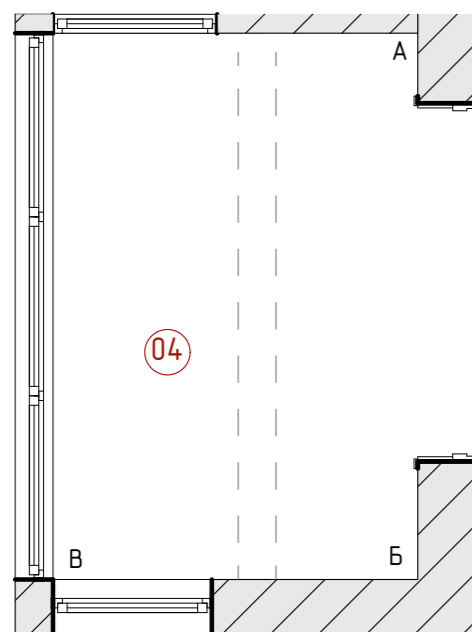
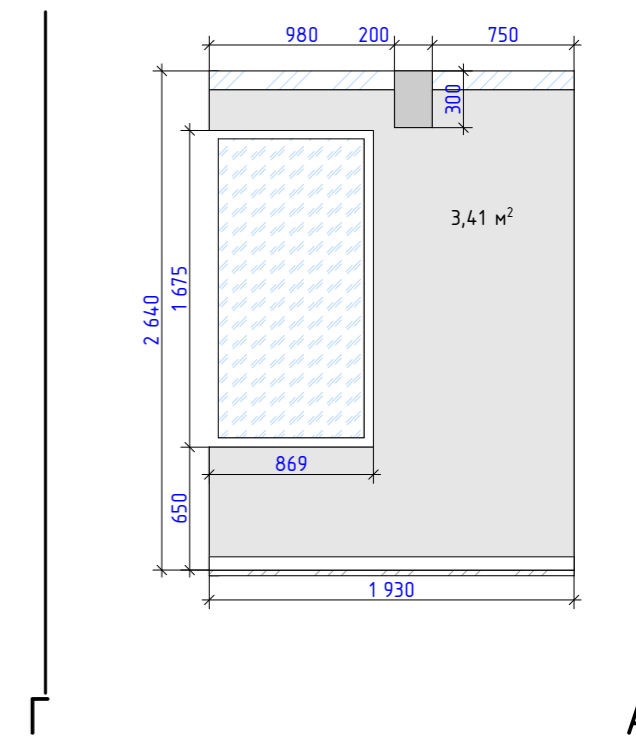
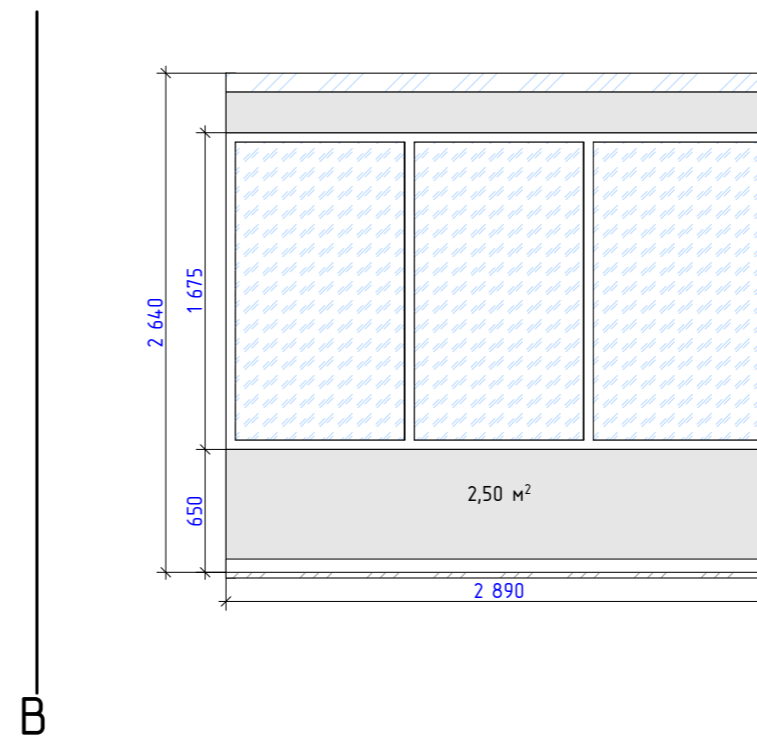
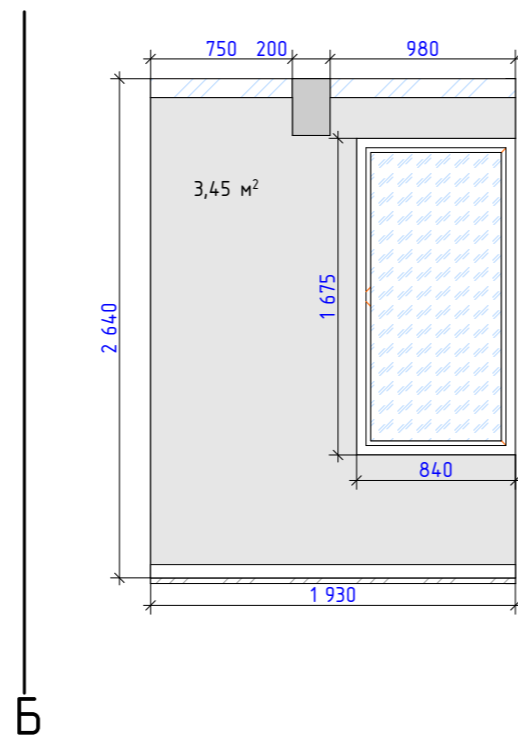
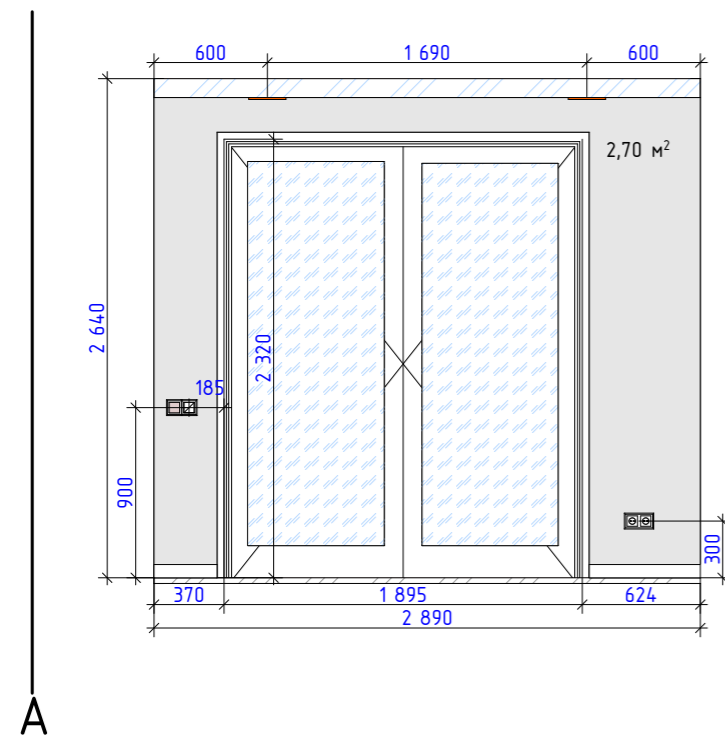
-  - напольные покрытия
-  - плинтус дюрполимерный под окраску L=2,53м
-  - Peronda Manhattan Wall Manhattan Bone Wavy 100x33.3 Shaped S=1,04м²
-  - краска 60YR 83/009 палетка dulux S=25,41м²
-  - LED подсветка
-  - радиатор

Примечания:





1. Все размеры указаны в мм.
2. Размеры даны без учета отделочных слоев.
3. Все высоты указаны от уровня чистового пола.
4. Необходимо учитывать погрешности проектных и реальных размеров.
5. Привязку электрики на кухне согласовать с продавцом/поставщиком кухонного гарнитура.
6. Окраска по стене мойки и вар.панели без использования стеклохолста.



		Подпись	Дата	Квартира Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Гизорьева, 12 к1, кв. 376	Стадия	Лист	Масштаб
Руководитель	Силина Я.Н.			Развертка кухни	ДП	14	1:40
Дизайнер	Силина Я.Н.						
Выполнила	Силина Я.Н.						
Заказчик	Кочегаров В.П.						




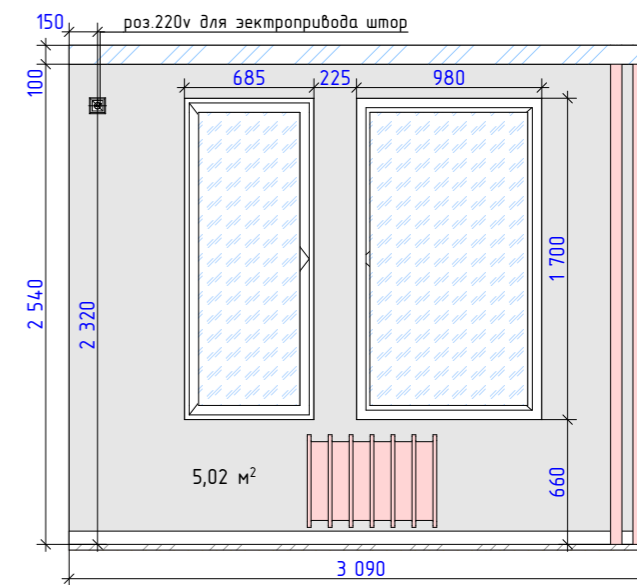
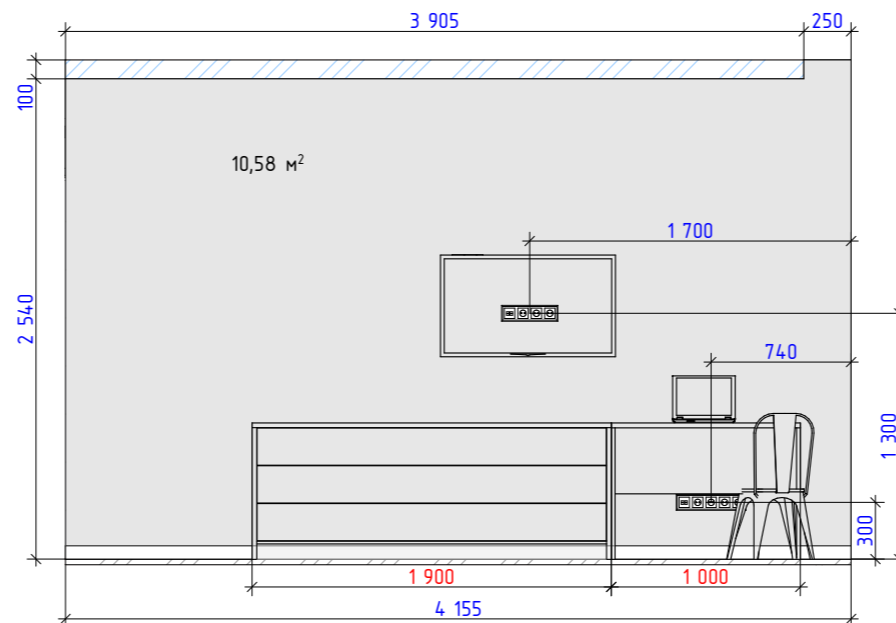
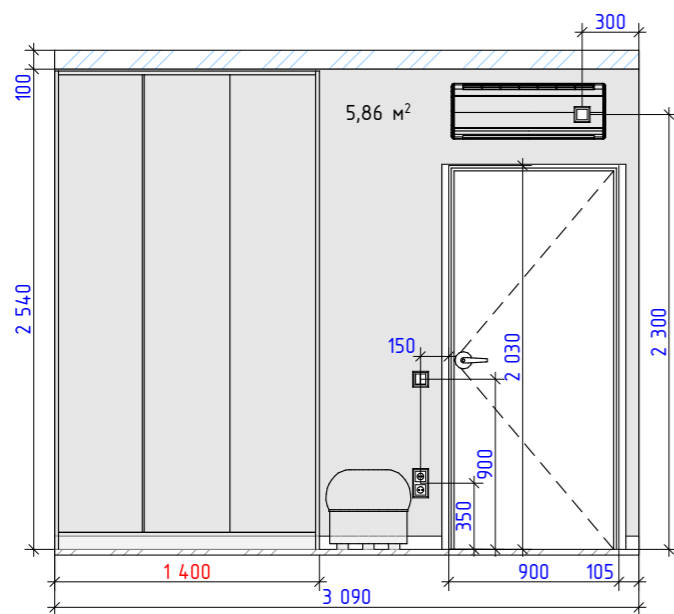
Условные обозначения:

-  - напольные покрытия
-  - утеплитель+оштукатуривание+покраска (см. план потолков)
-  - плинтус дюрополимерный L=7,74м
-  - краска 60YR 83/009 палетка dulux S=12,06м²

Примечания:

1. Все размеры указаны в мм.
2. Размеры даны без учета отделочных слоев.
3. Все высоты указаны от уровня чистового пола.
4. Необходимо учитывать погрешности проектных и реальных размеров.
5. Опуск потолка минимальный, определить по месту.

		Подпись	Дата	Квартира Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Гизорьева, 12 к1, кв. 376	Стадия	Лист	Масштаб
Руководитель	Силина Я.Н.				ДП	15	1:40
Дизайнер	Силина Я.Н.			Развертка лоджии			
Выполнила	Силина Я.Н.						
Заказчик	Кочегаров В.П.						

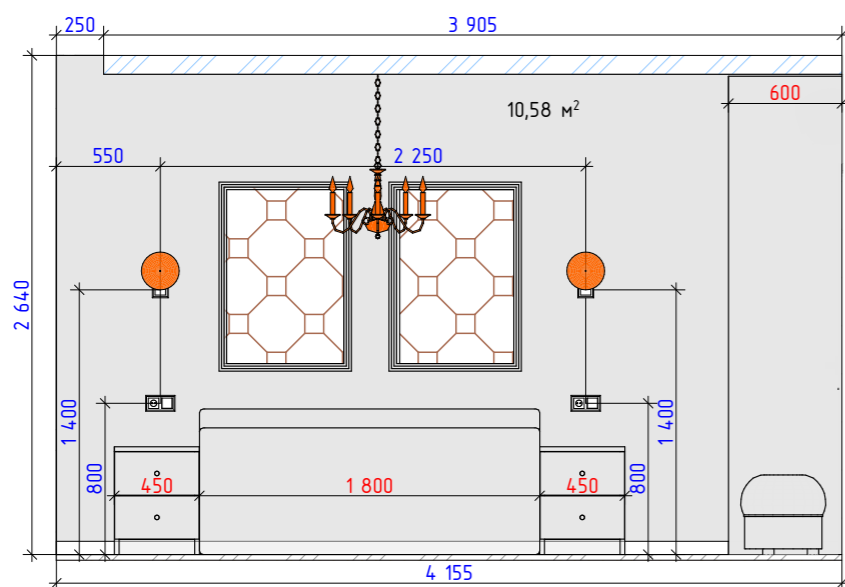


А

Б





В

Г



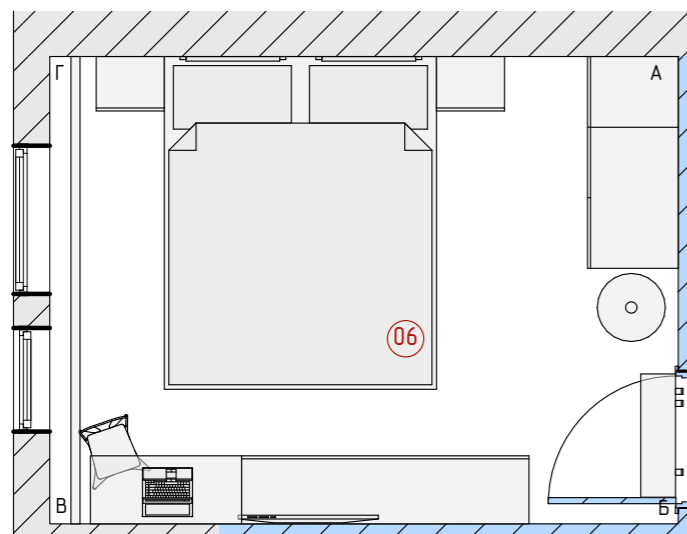
А


Условные обозначения:

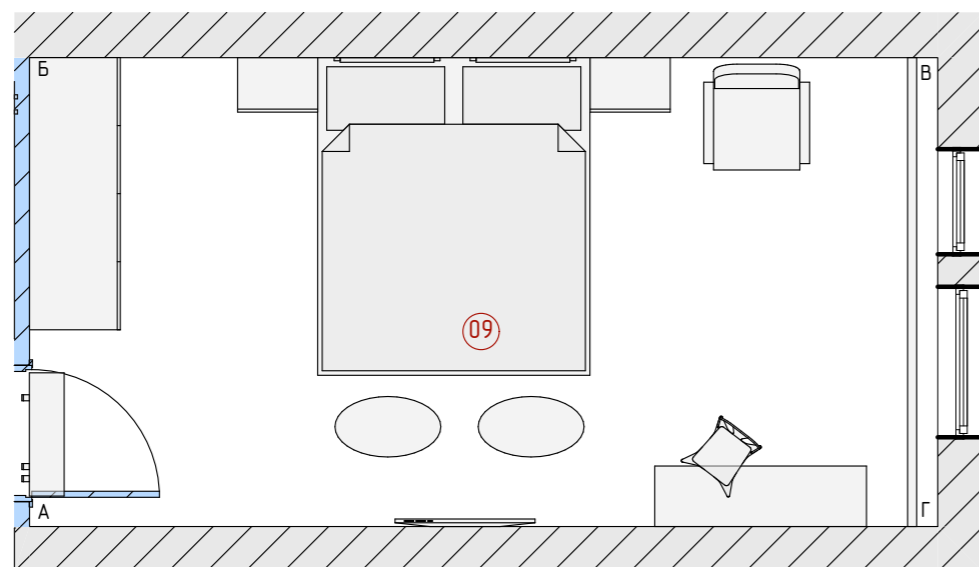
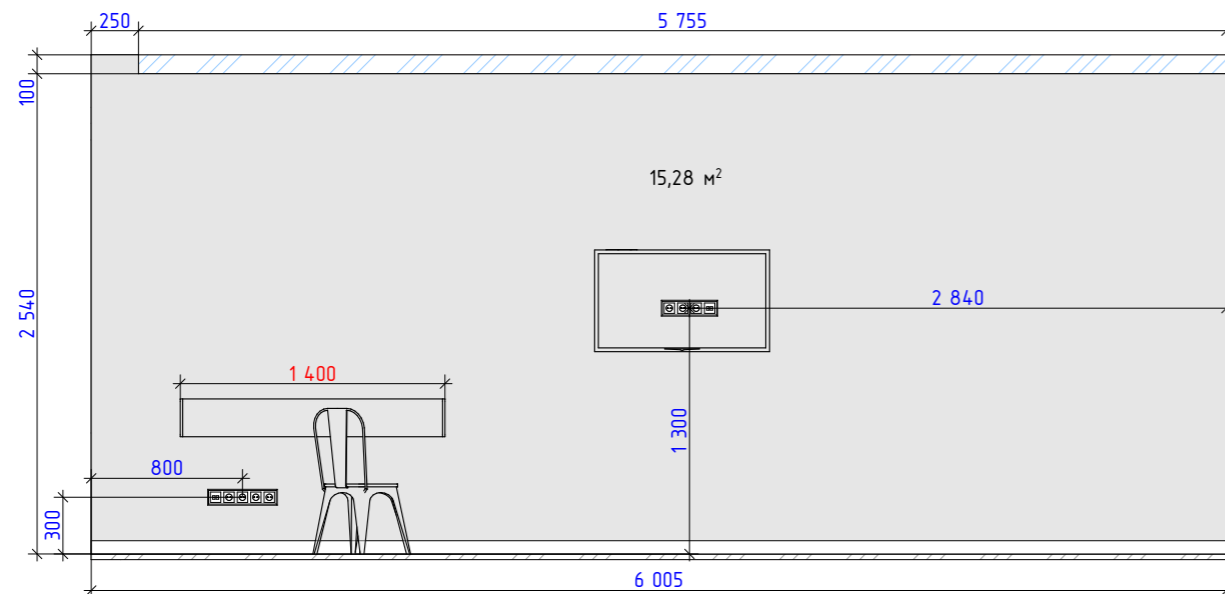
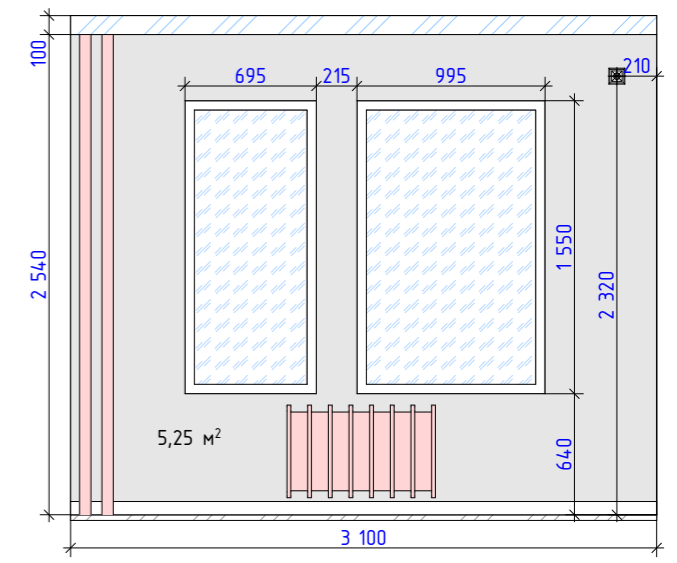
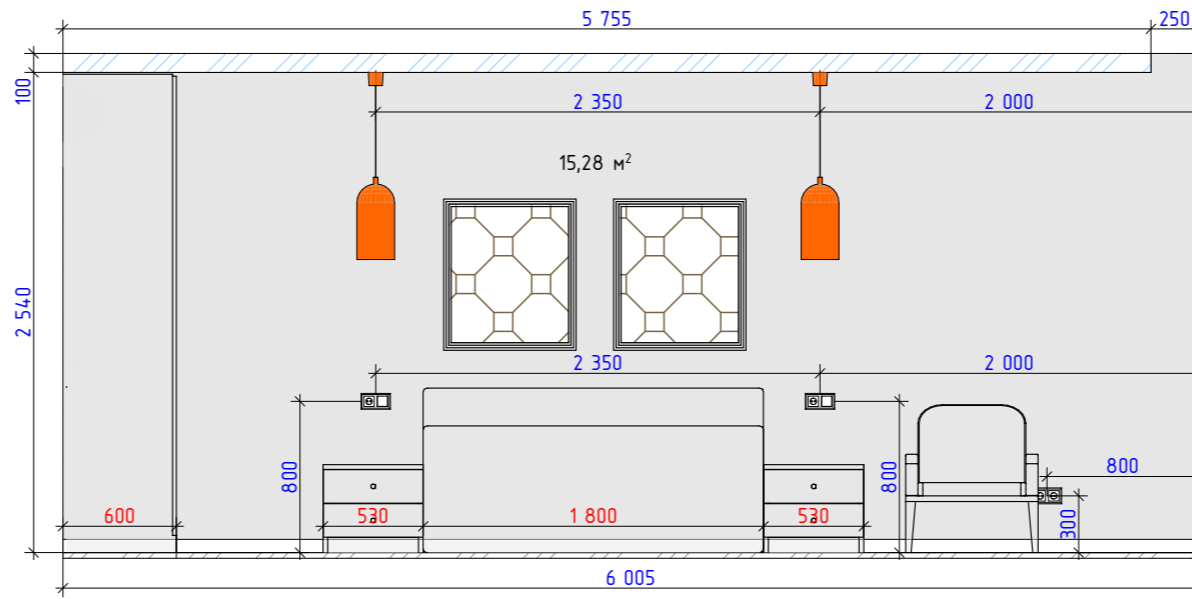
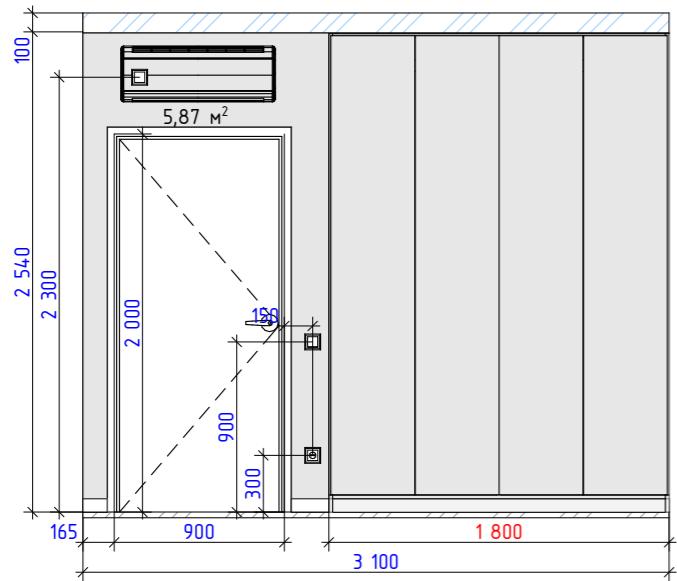
-  - напольные покрытия
-  - натяжной потолок
-  - плинтус дюрополимерный L=13,59м
-  - краска 60YR 83/009 палетка dulux S=32,04м²

Примечания:





1. Все размеры указаны в мм.
2. Размеры даны без учета отделочных слоев.
3. Все высоты указаны от уровня чистового пола.
4. Необходимо учитывать погрешности проектных и реальных размеров.
5. Монтаж подрозетников по стенам Б-А и Г-А выполнить по возможности в штукатурном слое с миним.штроблением бетона. Арматуру не перерезаем!!!



Руководитель	Силина Я.Н.	Подпись	Дата	Квартира Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Гизорьева, 12 к1, кв. 376	Стадия	Лист	Масштаб
Дизайнер	Силина Я.Н.				ДП	16	1:40
Выполнила	Силина Я.Н.			Развертка спальни 1			
Заказчик	Кочегаров В.П.						




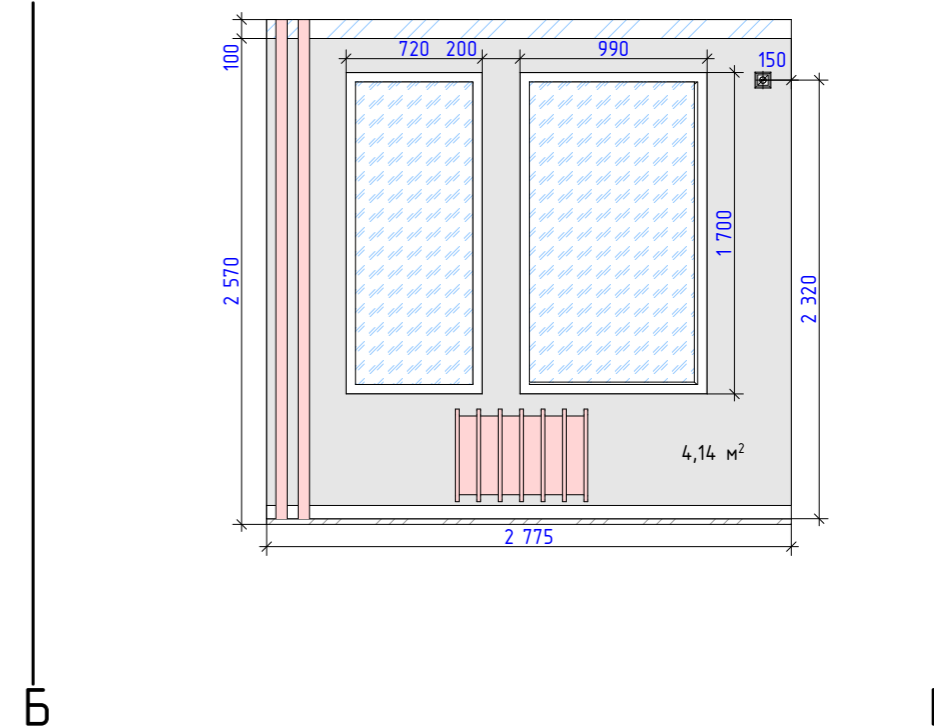
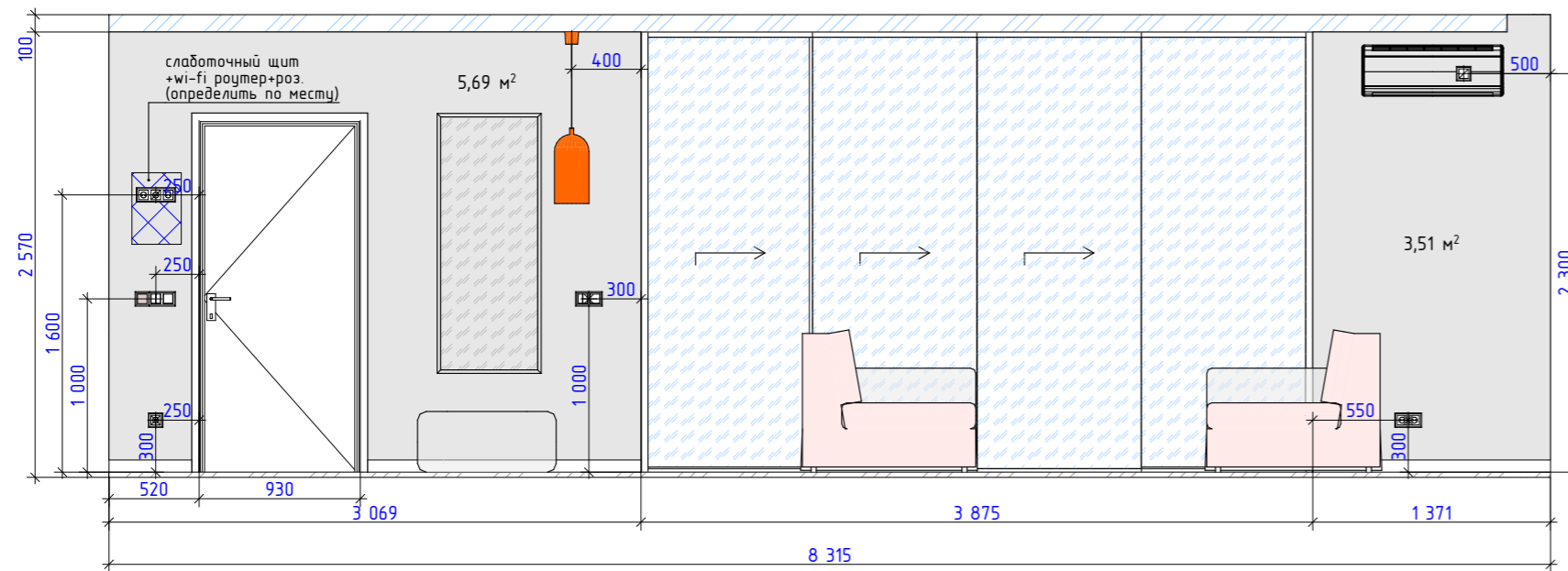
Условные обозначения:

-  - напольные покрытия
-  - натяжной потолок
-  - плинтус дюрополимерный L=17,31м
-  - краска 60YR 83/009 палетка dulux S=41,68м²

Примечания:

1. Все размеры указаны в мм.
2. Размеры даны без учета отделочных слоев.
3. Все высоты указаны от уровня чистового пола.
4. Необходимо учитывать погрешности проектных и реальных размеров.
5. Монтаж подрозетников по стенам Б-В и Г-А выполнить по возможности в штукатурном слое с миним.штроблением бетона. Арматуру не перерезаем!!!

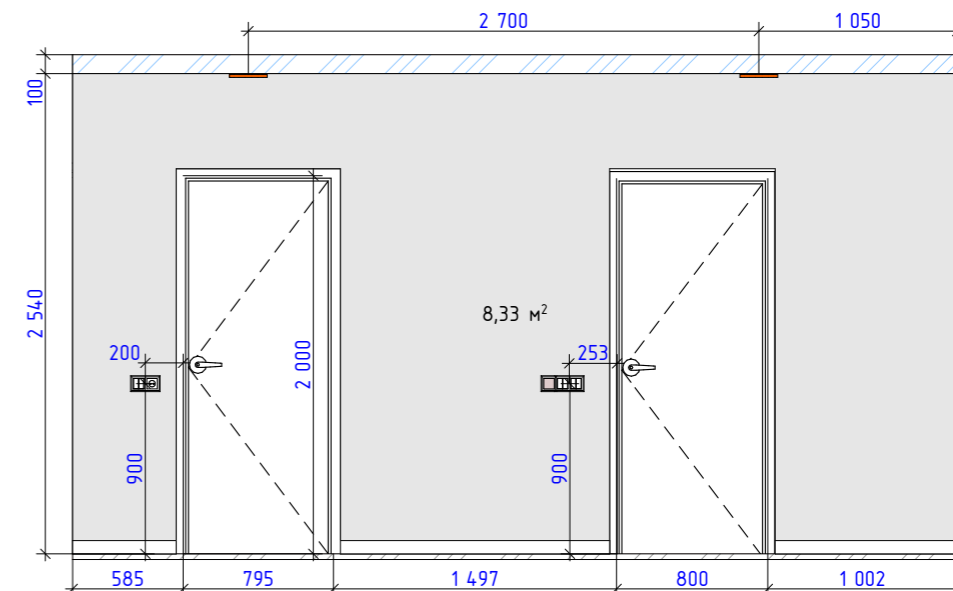
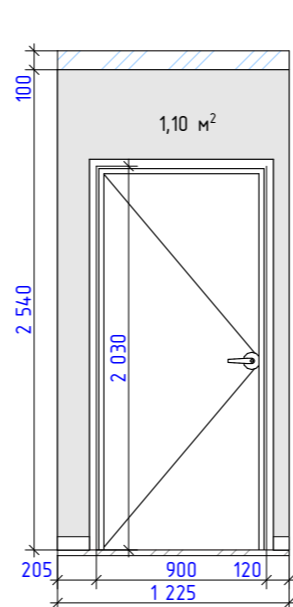
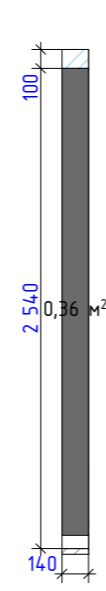
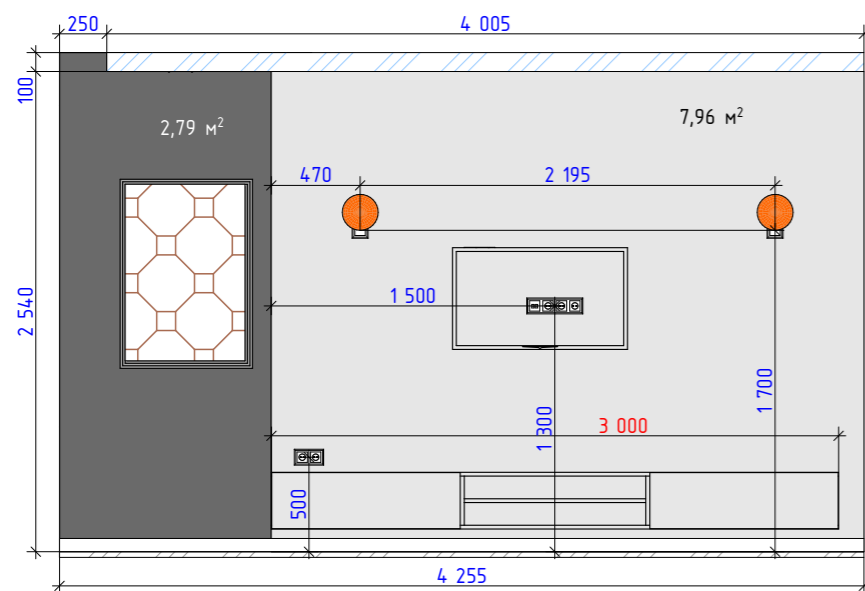
Руководитель	Силина Я.Н.	Подпись	Дата	Квартира Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Гизорьева, 12 к1, кв. 376	Стадия	Лист	Масштаб
Дизайнер	Силина Я.Н.				ДП	17	1:40
Выполнила	Силина Я.Н.			Развертка спальни 2			
Заказчик	Кочегаров В.П.						



А

Б

В



В

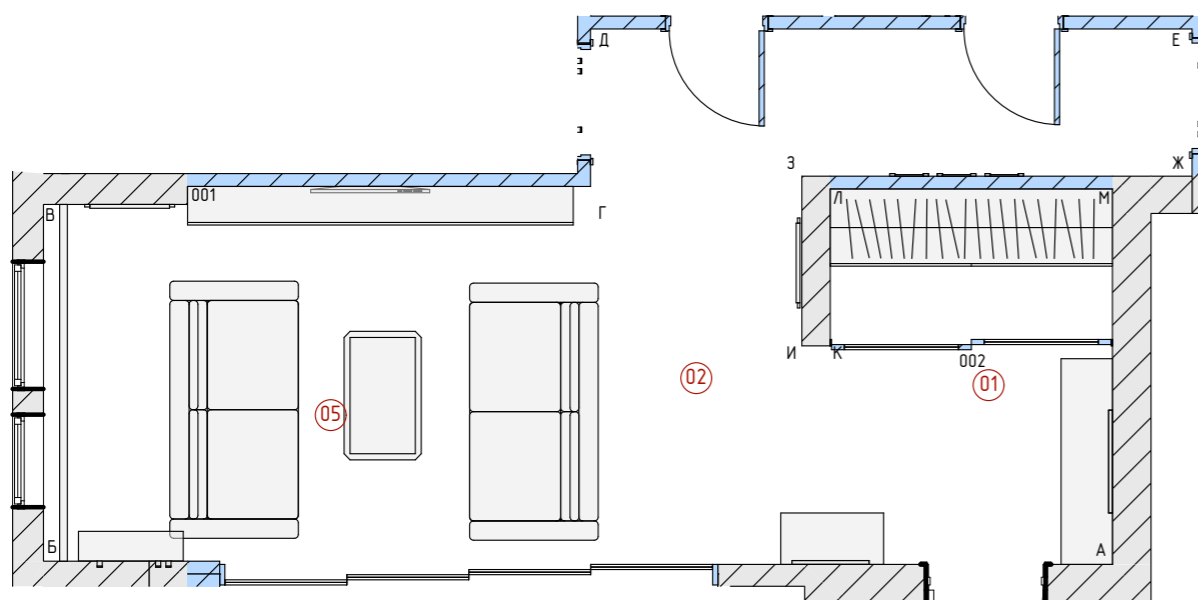
Г

001

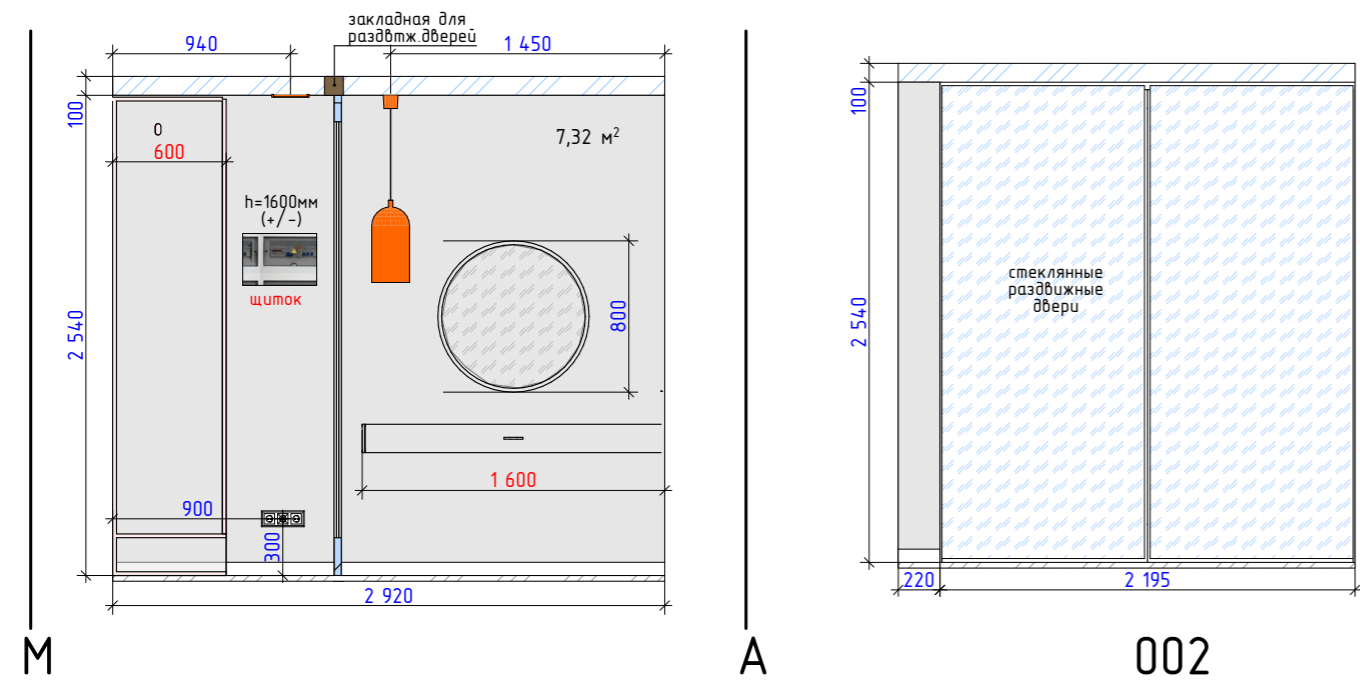
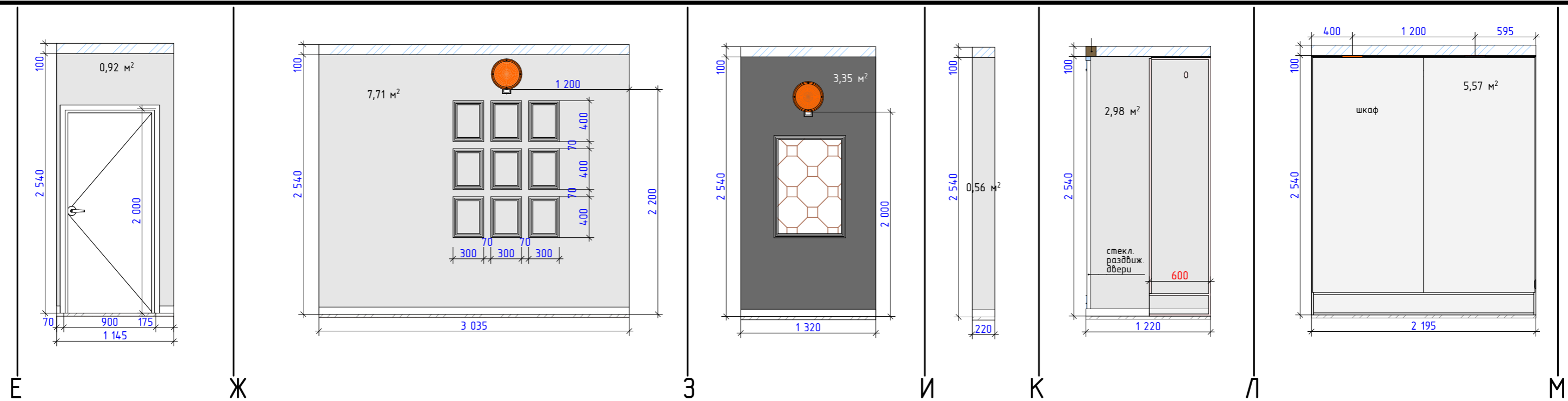
Г

Д

Е



		Подпись	Дата	Квартира Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Гизорьева, 12 к1, кв. 376	Стадия	Лист	Масштаб
Руководитель	Силина Я.Н.			Развертка Прихожая-Гостиная- Коридор-Гардеробная Лист 1	ДП	18	1:40
Дизайнер	Силина Я.Н.						
Выполнила	Силина Я.Н.				ДИЗАЙН PRO РЕМОНТ <small>ОТ ИДЕИ ДО СОЗДАНИЯ</small>		
Заказчик	Кочегаров В.П.						

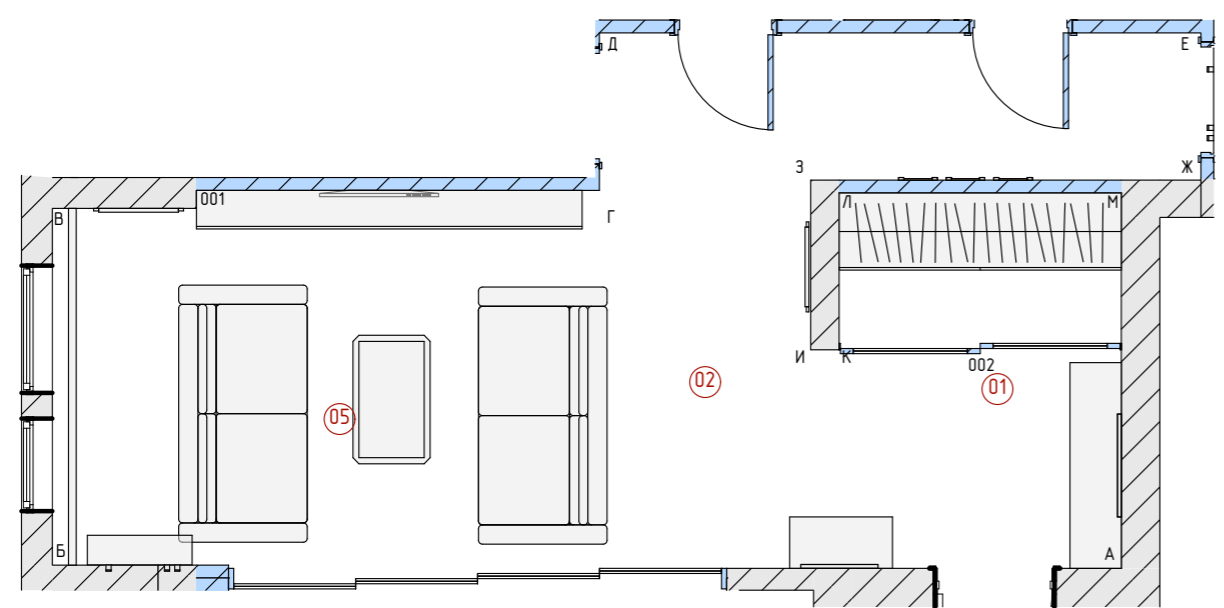


Условные обозначения:

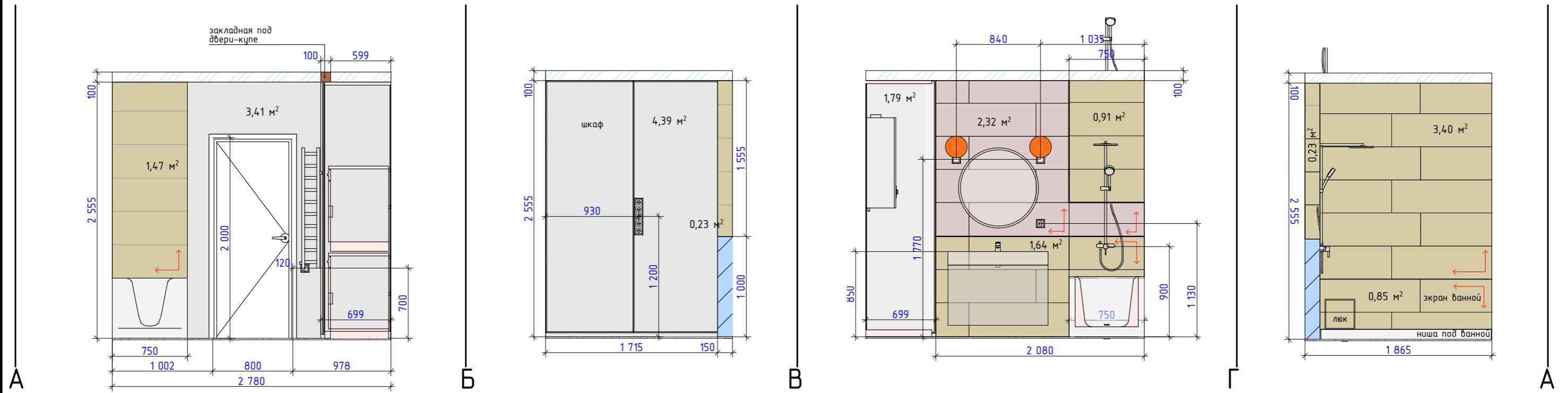
- напольные покрытия
- натяжной потолок
- плинтус дюрполимерный L=25,24м
- краска 60YR 83/009 палетка dulux S=52,81м²
- краска 36RR 14/002 палетка dulux S=6,50м²

Примечания:






1. Все размеры указаны в мм.
2. Размеры даны без учета отделочных слоев.
3. Все высоты указаны от уровня чистового пола.
4. Необходимо учитывать погрешности проектных и реальных размеров.



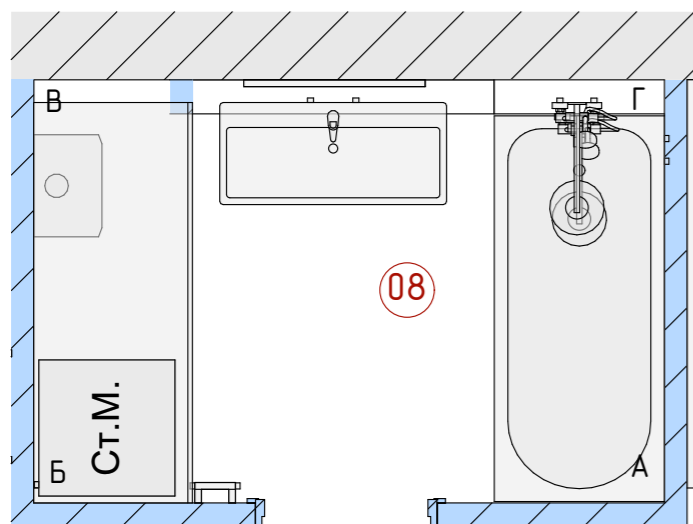
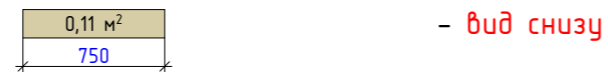
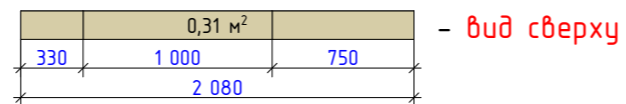
Руководитель	Силина Я.Н.	Подпись	Дата	Квартира Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Гизорьева, 12 к1, кв. 376	Стадия	Лист	Масштаб
Дизайнер	Силина Я.Н.				ДП	19	1:40
Выполнила	Силина Я.Н.			Развертка Прихожая-Гостиная- Коридор-Гардеробная Лист 2	ДИЗАЙН PRO РЕМОНТ <small>ОТ ИДЕИ ДО СОЗДАНИЯ!</small>		
Заказчик	Кочегаров В.П.						



Условные обозначения:

-  - Плитка настенная Peronda Manhattan Bone Wavy SP R 33,3x100 $S=2,32m^2$
-  - Плитка настенная Peronda Manhattan Bone SP R 33,3x100 $S=9,15m^2$
-  - краска 60YR 83/009 палетка dulux $S=10,13m^2$
-  - напольные покрытия
-  - натяжной потолок

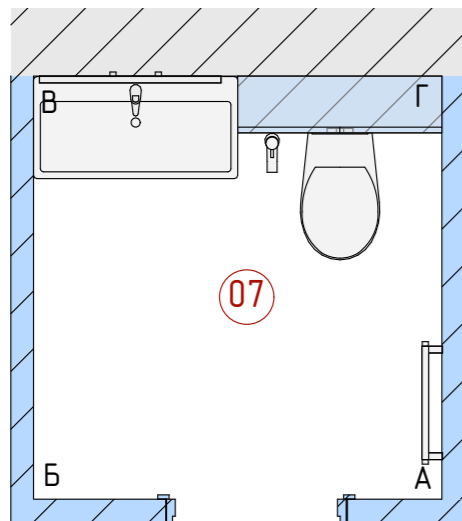
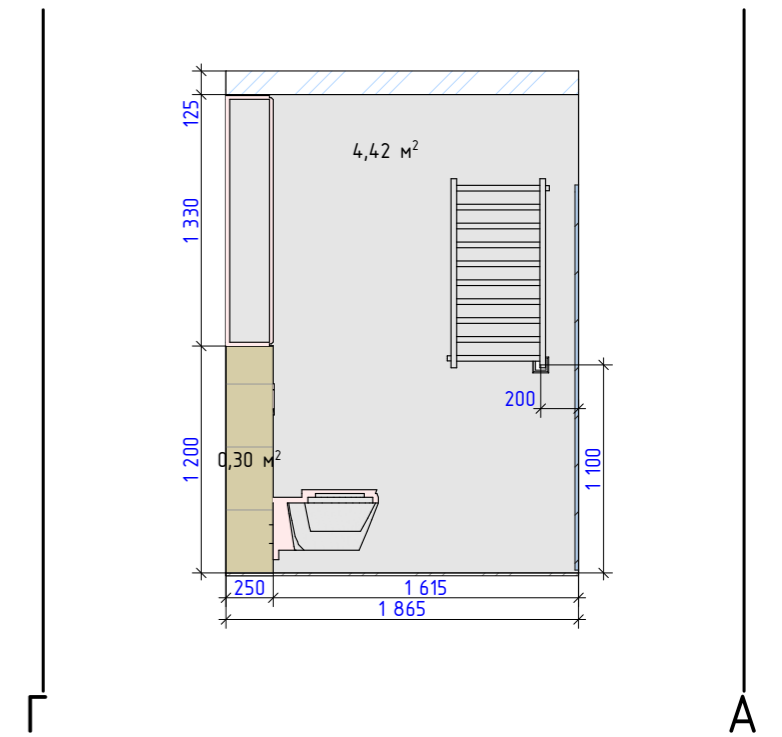
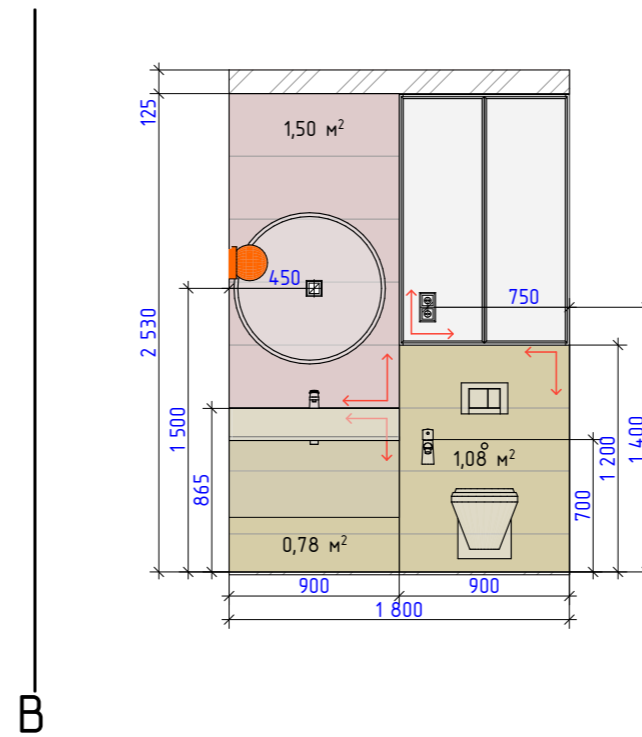
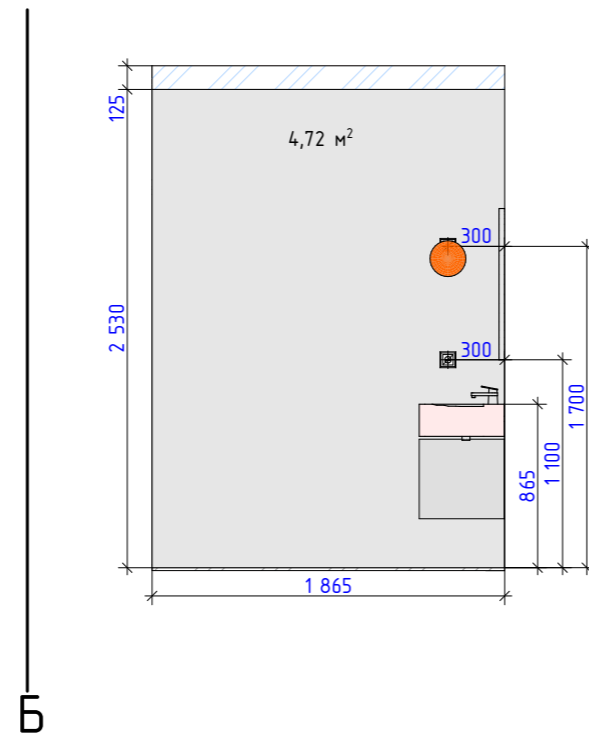
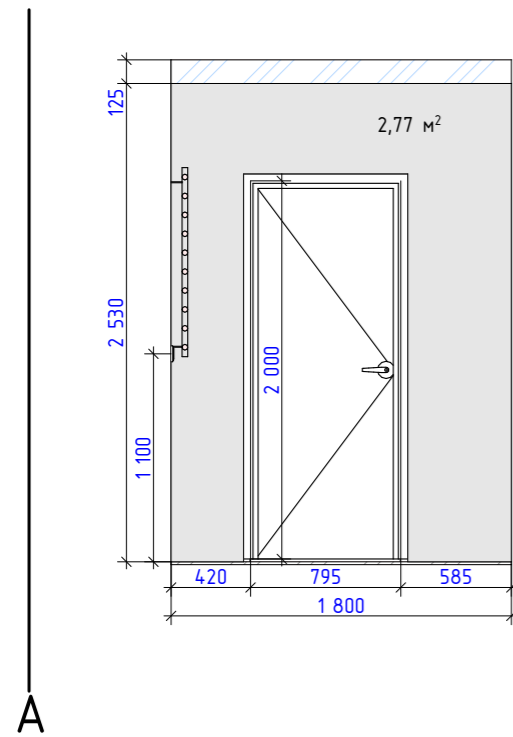
- КОРОБ ВГКЛ



Примечания:

1. Все размеры указаны в мм.
2. Размеры даны без учета отделочных слоев.
3. Все высоты указаны от уровня чистового пола.
4. Необходимо учитывать погрешности проектных и реальных размеров.

		Подпись	Дата	Квартира Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Гизорьева, 12 к1, кв. 376	Стадия	Лист	Масштаб
Руководитель	Силина Я.Н.				ДП	20	1:40
Дизайнер	Силина Я.Н.			Развертка ванной	ДИЗАЙН PRO РЕМОНТ <small>ОТ ИДЕИ ДО СОЗДАНИЯ</small>		
Выполнила	Силина Я.Н.						
Заказчик	Кочегаров В.П.						



Условные обозначения:

- Плитка настенная Peronda Manhattan Bone Wavy SP R 33,3x100 $S=1,50\text{m}^2$
- Плитка настенная Peronda Manhattan Bone SP R 33,3x100 $S=2,16\text{m}^2$
- краска 60YR 83/009 палетка dulux $S=11,91\text{m}^2$
- напольные покрытия
- натяжной потолок

Примечания:

1. Все размеры указаны в мм.
2. Размеры даны без учета отделочных слоев.
3. Все высоты указаны от уровня чистового пола.
4. Необходимо учитывать погрешности проектных и реальных размеров.
5. Плитку Peronda Manhattan Bone Wavy SP R по стене В-Г выкладывать до шкафа по зрнице короба установки.

		Подпись	Дата	Квартира Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Гизорьева, 12 к1, кв. 376	Стадия	Лист	Масштаб
Руководитель	Силина Я.Н.				ДП	21	1:40
Дизайнер	Силина Я.Н.			Развертка санузла			
Выполнила	Силина Я.Н.						
Заказчик	Кочегаров В.П.						