

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ


Индивидуальный жилой дом 108 м² по адресу: Московская обл., Раменский городской округ, КП "Белаго"

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Титульный лист	
2	Ведомость рабочих чертежей	
3	Пояснительная записка	
4.1	Обмерный план_1 этаж, М 1/45	
4.2	Обмерный план_2 этаж, М 1/45	
5.1	План расстановки мебели_1 этаж, М 1/45	
5.2	План расстановки мебели_2 этаж, М 1/45	
6.1	План вновь возводимых перегородок, с маркировкой дверей М 1/45_1 этаж	
6.2	План вновь возводимых перегородок, с маркировкой дверей М 1/45_2 этаж	
7.1	Фрагменты 1, 6, 7_М 1/25	
7.2	Фрагменты 4, 5_М 1/20	
8	Расположение сантехнического оборудования М 1/25_1 и 2 этаж	
9.1	План напольных покрытий М 1/45_1 этаж	
9.2	План напольных покрытий М 1/45_2 этаж	
10.1	План теплого пола М 1/45_1 этаж	
10.2	План теплого пола М 1/45_2 этаж	
11.1	План потолка М 1/45_1 этаж	
11.2	План потолка М 1/45_2 этаж	
12.1	План расстановки осветительного оборудования М 1/45_1 этаж	
12.2	План расстановки осветительного оборудования М 1/45_2 этаж	
13.1	План привязки приборов освещения к выключателям М 1/45_1 этаж	
13.2	План привязки приборов освещения к выключателям М 1/45_2 этаж	
14.1	План расстановки розеток и выключателей М 1/45_1 этаж	
14.2	План расстановки розеток и выключателей М 1/45_2 этаж	
15.1	План отделки помещений М 1/45_1 этаж	
15.2	План отделки помещений М 1/45_2 этаж	
16.1	План кондиционирования и вентиляции_1 этаж	
16.2	План кондиционирования и вентиляции_2 этаж	
17	Пом.1.1, 2.1_Холл 1, холл 2. Развертки стен	
18	Пом.1.2_Санузел 1. Развертки стен	

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
19	Пом.1.3_Бойлерная. Развертки стен	
20	Пом.1.4_Кабинет. Развертки стен	
21	Пом.1.5_Кухня-Гостиная. Развертки стен	
22	Пом.2.2_Санузел 2. Развертки стен	
23	Пом.2.3_Спальня гостевая. Развертки стен	
24	Пом.2.4_Спальня сына. Развертки стен	
25	Пом.2.5_Спальня хозяев. Развертки стен	

	ФИО	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Мангер О.А.			РД	2	37
Утвердил						
Ведомость рабочих чертежей						

ОБЩИЕ ДАННЫЕ:

Заказчик –
Дизайнер – Мангер О.А.

ОБЪЕКТ:

Двухэтажный жилой дом, общей площадью 137,59 кв.м. Площадь для дизайн проекта 110,60 кв.м.

РАСПОЛОЖЕНИЕ:

МО, Раменский городской округ, КП "Белаго"

ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ:

Планируемые изменения не затрагивают конструктивные и другие характеристики надежности и безопасности существующего здания.

МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ:

Согласно монтажному плану.

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И СЛАБЫЕ ТОКИ:

Разводку к розеткам, выводам, выключателям и светильникам производить в штробах по проекту электрооборудования.


ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ:

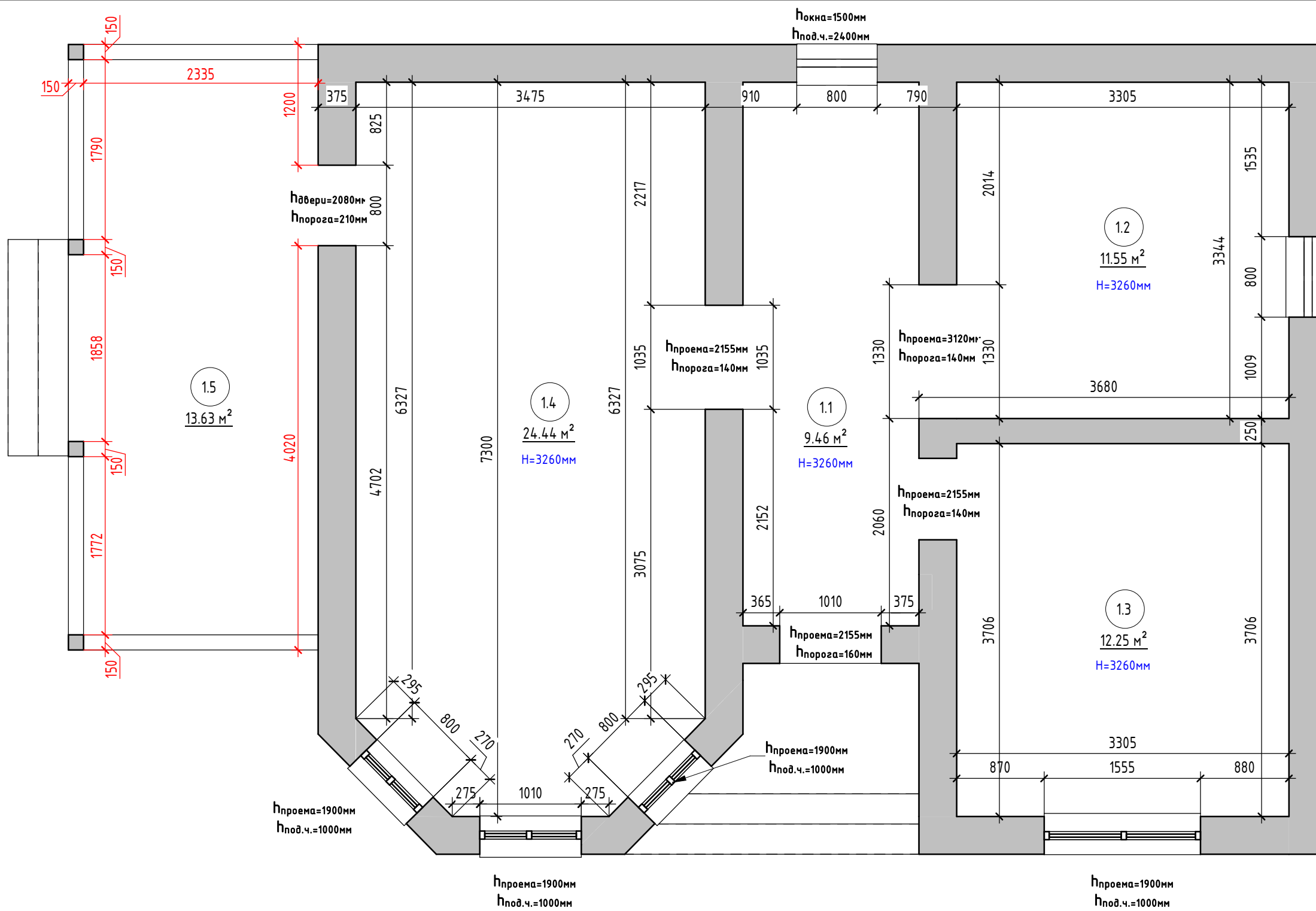
Отделку выполнить согласно дизайн-проекту с соблюдением технических характеристик данного покрытия по технологии фирмы производителя.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Размеры указаны в миллиметрах;
2. За относительную отметку ± 0.000 принят уровень чистого пола (исключая обмерный план);
3. Все чертежи выполнены, основываясь на обмере, сделанном по "черновым перегородкам";
4. Высотные отметки в проекте указаны номинальные, фактическая кривизна не учитывается;
5. Рекомендуется производить обмеры по месту, т.к. фактические размеры могут отличаться от проектных;
6. Несоответствия размеров согласовать с представителем авторского надзора;
7. Схема размещения радиаторов указана условно;
8. Расчет системы отопления разрабатывается дополнительно специализированной организацией;
9. Привязки сантехнического оборудования даны от чистой поверхности стен с отделкой, смотреть техническую информацию к оборудованию, а также см. развертку стен санузелов;
10. Расположение и привязки бытовой техники на кухне согласовать с изготовителями кухонной мебели;
11. Расчет системы вентиляции и кондиционирования разрабатывается дополнительно специализированной организацией;
12. При укладке теплых полов, придерживаться привязок, данных в чертеже;
13. Предусмотреть доступ к инженерным коммуникациям посредством люков или другим способом.

Ознакомлен: _____ (_____)

	ФИО	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Мангер О.А.			РД	3	37
Утвердил						
Пояснительная записка						



Экспликация помещений до перепланировки_1 этаж

№	Наименование	Площадь, кв.м.
1.1	Холл 1	9.46
1.2	Помещение 1	11.55
1.3	Помещение 2	12.25
1.4	Помещение 3	24.44
1.5	Терраса	13.63
	Итого	71.33


Hпроема=1550мм
Hпод.ч.=1250мм

Условные обозначения:

- 101 - Марка обозначения помещений
- Существующие стены
- 1000 - Предположительный размер. Терраса, на момент замеров, не была возведена

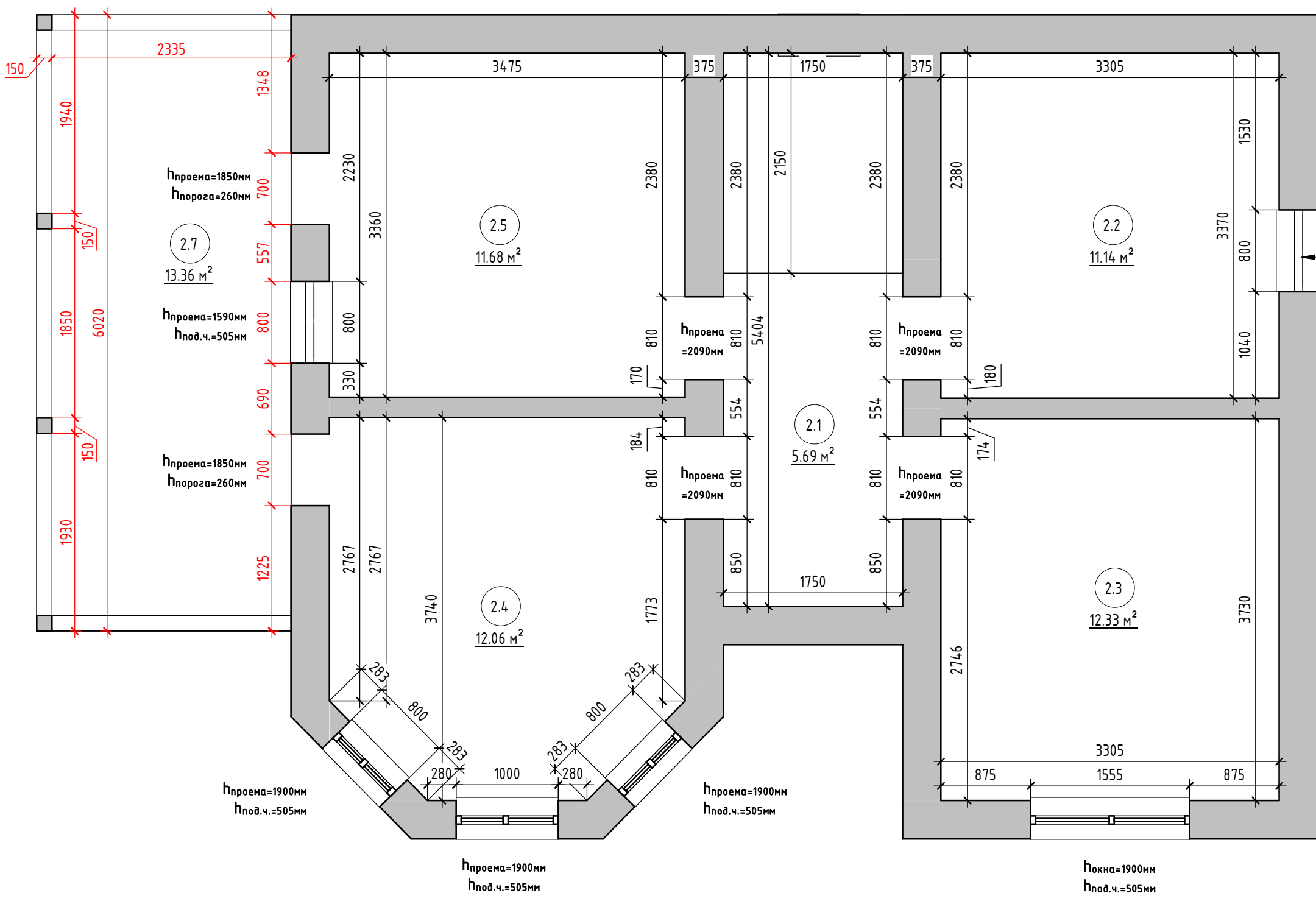
Примечания:

1. За 0.000 принята отметка чернового пола;
2. Все размеры даны от уровня чернового пола;
3. Высотные отметки в проекте указаны номинальные, фактическая кривизна не учитывается;
4. Стены на плане условно выровнены и параллельны, незначительная кривизна стен не учитывается;
5. Фактическая площадь, выявленная при замерах 137,59 кв.м.;
6. Площадь для дизайн проекта 110,60 кв.м.

Дизайнер	Мангер О.А.	Подпись	Дата	Двухэтажный дом, КП "Белаго", МО, Раменский городской округ	Стадия	Лист	Листов
Утвердил					РД	4.1	37
Обмерный план_1 этаж, М 1/45							

Экспликация помещений до перепланировки_2 этаж

№	Наименование	Площадь, кв.м.
2.1	Холл 2	5.69
2.2	Помещение 4	11.14
2.3	Помещение 5	12.33
2.4	Помещение 6	12.06
2.5	Помещение 7	11.68
2.7	Балкон	13.36
		66.26



Покна=1500мм
Ппод.ч.=850мм

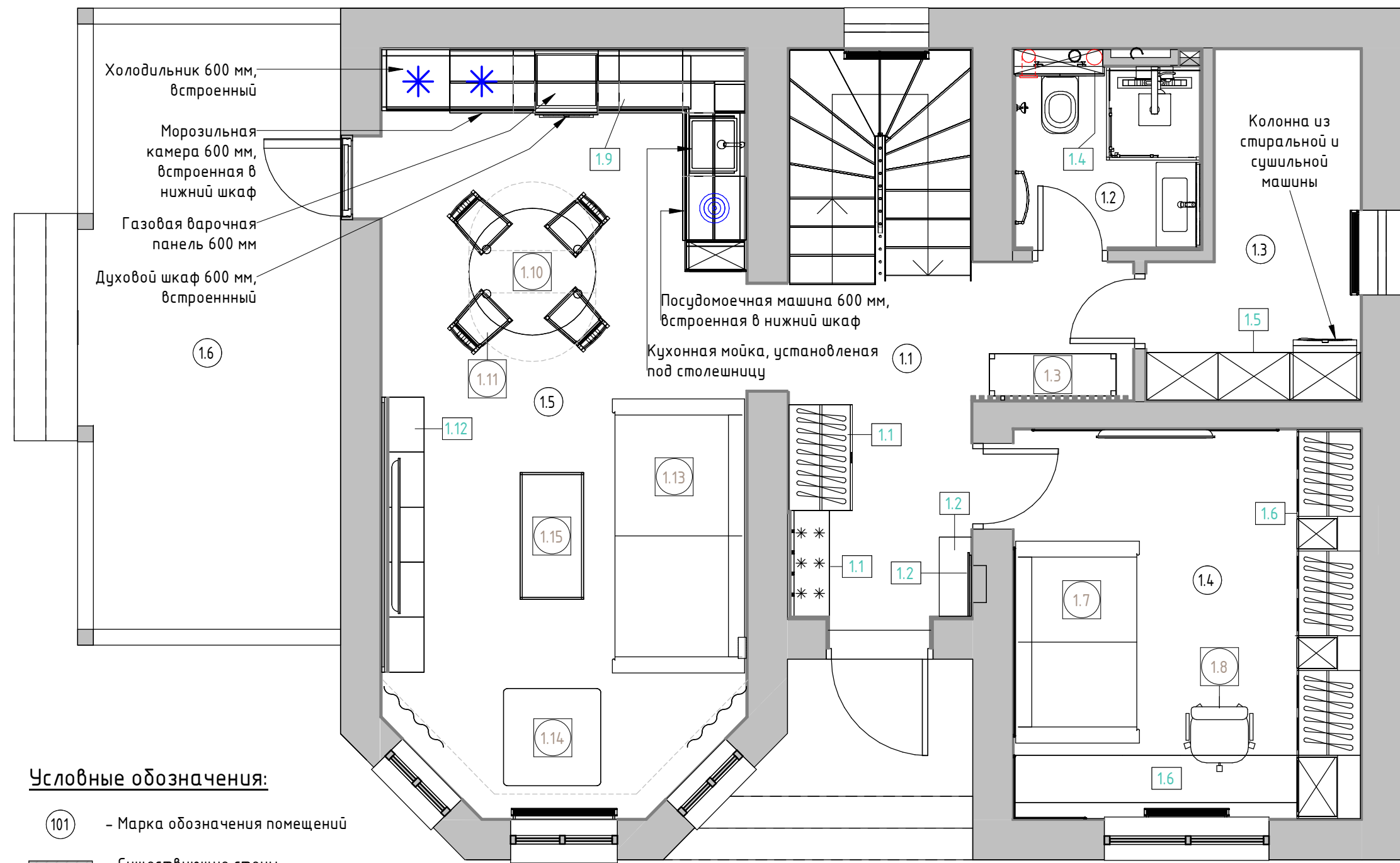
Условные обозначения:

- ⊙101 - Марка обозначения помещений
- - Существующие стены
- 1000 - Предположительный размер. Балкон, на момент замеров, не был возведен

Примечания:

1. За 0.000 принята отметка чернового пола;
2. Все размеры даны от уровня чернового пола;
3. Высотные отметки в проекте указаны номинальные, фактическая кривизна не учитывается;
4. Стены на плане условно выровнены и параллельны, незначительная кривизна стен не учитывается;
5. Фактическая площадь, выявленная при замерах 137,59 кв.м.;
6. Площадь для дизайн проекта 110,60 кв.м.

Дизайнер	Мангер О.А.	Подпись	Дата	Двухэтажный дом, КП "Белаго", МО, Раменский городской округ	Стадия	Лист	Листов
Утвердил					РД	4.2	37
Обмерный план_2 этаж, М 1/45							



Экспликация помещений_1 этаж

№	Наименование	Площадь, кв.м.
1.1	Холл 1	11.24
1.2	Санузел 1	2.89
1.3	Бойлерная	5.41
1.4	Кабинет	12.09
1.5	Кухня-Гостиная	24.16
1.6	Терраса	13.65
	Итого	69.43

Спецификация индивидуальной мебели, 1 этаж

Марка	Описание	Кол-во, шт	Примечание
1.1	Шкаф + пуф + панель с крючками	1	Пом.1.1
1.2	Консоль+зеркальная дверь с подсветкой	1	Пом.1.1
1.4	Шкаф над инсталляцией	1	Пом.1.2
1.5	Система хранения	1	Пом.1.3
1.6	Шкаф и письменный стол	1	Пом.1.4
1.9	Кухонный гарнитур	1	Пом.1.5
1.12	Подвесная тумба 260x40x27 см	1	Пом.1.5

Спецификация стандартной мебели, 1 этаж

Марка	Описание	Кол-во, шт	Примечание
1.3	Комод 112,2x45x80 см	1	Пом.1.1
1.7	Диван 3-местный 186x112x88 см, спальное место 192x160 см	1	Пом.1.4
1.8	Полукресло на колесиках 70x62x92 см	1	Пом.1.4
1.10	Обеденный стол раздвижной 120/170 x76 см	1	Пом.1.5
1.11	Стул обеденный 50x60x80 см	4	Пом.1.5
1.13	Диван 3-местный 254x120x80 см, спальное место 184x145 см	1	Пом.1.5
1.14	Пуф 92x92x45 см	1	Пом.1.5
1.15	Журнальный столик 120x60x35 см	1	Пом.1.5

Условные обозначения:

- 101 - Марка обозначения помещений
- - Существующие стены
- 1 - Марка стандартной мебели (см. спецификацию)
- 1 - Марка индивидуальной мебели (см. спецификацию)

Примечания:

1. Смотреть совместно с развертками помещений (см. листы 17-25), эскизами помещений (см. листы 26-30);
2. Все размеры кухонных модулей и мебели столярного производства уточняются фирмой-изготовителем после обмеров на объекте.

Дизайнер	ФИО Мангер О.А.	Подпись	Дата	Двухэтажный дом, КП "Белаго", МО, Раменский городской округ	Стадия	Лист	Листов
Утвердил					РД	5.1	37
План расстановки мебели_1 этаж, М 1/45							

Экспликация помещений_2 этаж

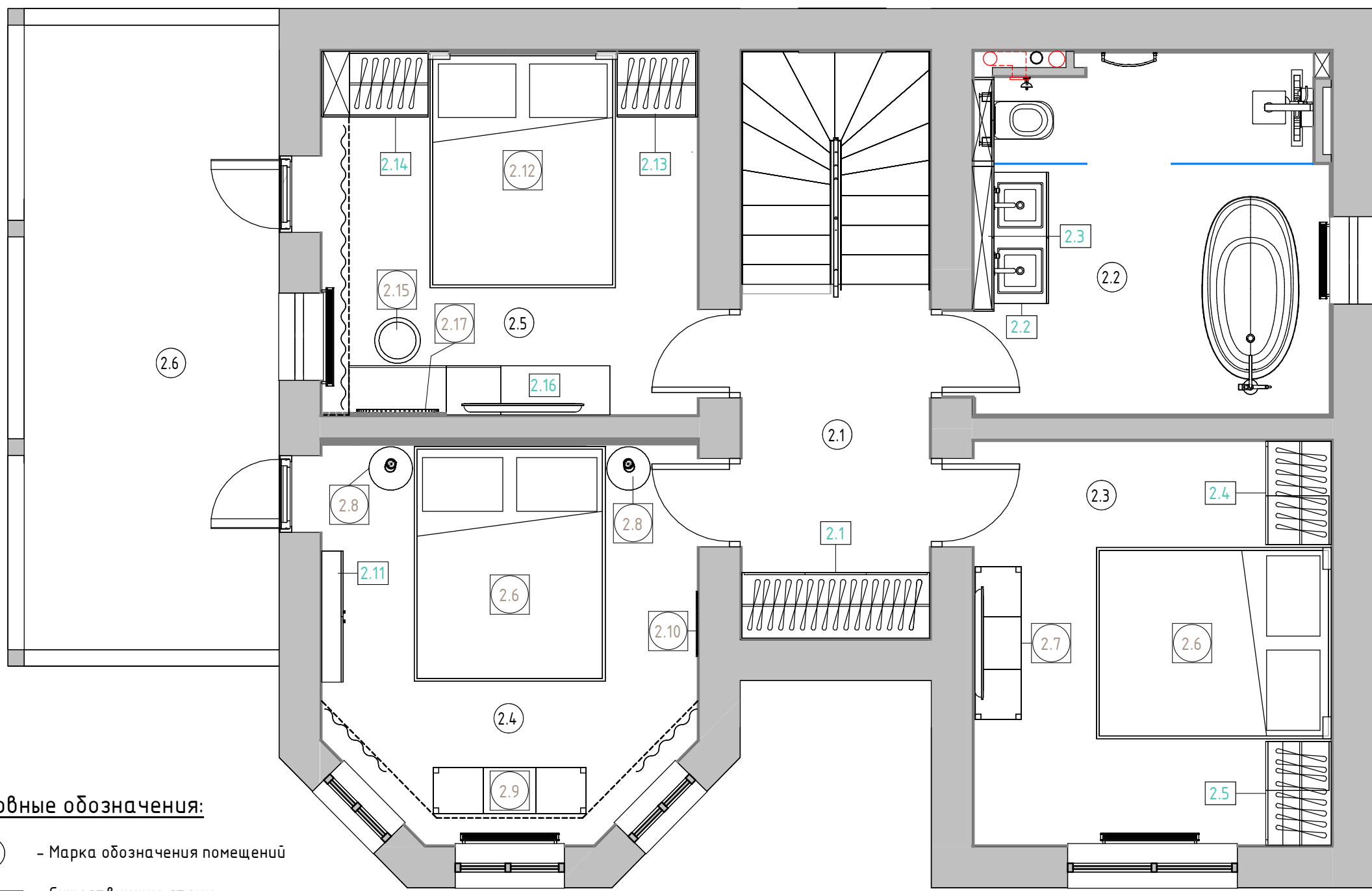
№	Наименование	Площадь, кв.м.
2.1	Холл 2	5.60
2.2	Санузел 2	10.02
2.3	Спальня гостевая	12.12
2.4	Спальня сына	11.87
2.5	Спальня хозяев	11.47
2.6	Балкон	13.36
		64.43

Спецификация индивидуальной мебели, 2 этаж

Марка	Описание	Кол-во, шт	Примечание
2.1	Шкаф 172x60x201,3/251,6 см	1	Пом.2.1
2.2	Тумба подвесная под накладные раковины 120x50x35 см	1	Пом.2.2
2.3	Шкаф над инсталляцией с зеркальными дверями 214x18.5x110 см	1	Пом.2.2
2.4	Шкаф 95x60x267 см	1	Пом.2.3
2.5	Шкаф 95x60x222,7/251,6 см	1	Пом.2.3
2.11	Шкаф подвесной 120x20x193 см	1	Пом.2.4
2.13	Шкаф 73,6x60x207/257,3 см	1	Пом.2.5
2.14	Шкаф 97,5x60x207/257,3 см	1	Пом.2.5
2.16	Подвесная консоль с ящиками 140/150x45x15/45 см	1	Пом.2.5

Спецификация стандартной мебели, 2 этаж

Марка	Описание	Кол-во, шт	Примечание
2.6	Кровать 175x215x80 см, матрас 160x200 см	2	Пом. 2.3, 2.4
2.7	Комод 140x42x80 см	1	Пом.2.3
2.8	Столик прикроватный 40x40x50 см	2	Пом.2.4
2.9	Комод 140x42x80 см	1	Пом.2.4
2.10	Зеркало 60x30x180 см	1	Пом.2.4
2.12	Кровать 170x215x80 см, матрас 160x200 см	1	Пом.2.5
2.15	Пуф 42x42x42 см	1	Пом. 2.5
2.17	Зеркало с подсветкой 75x75x3 см	1	Пом.2.5




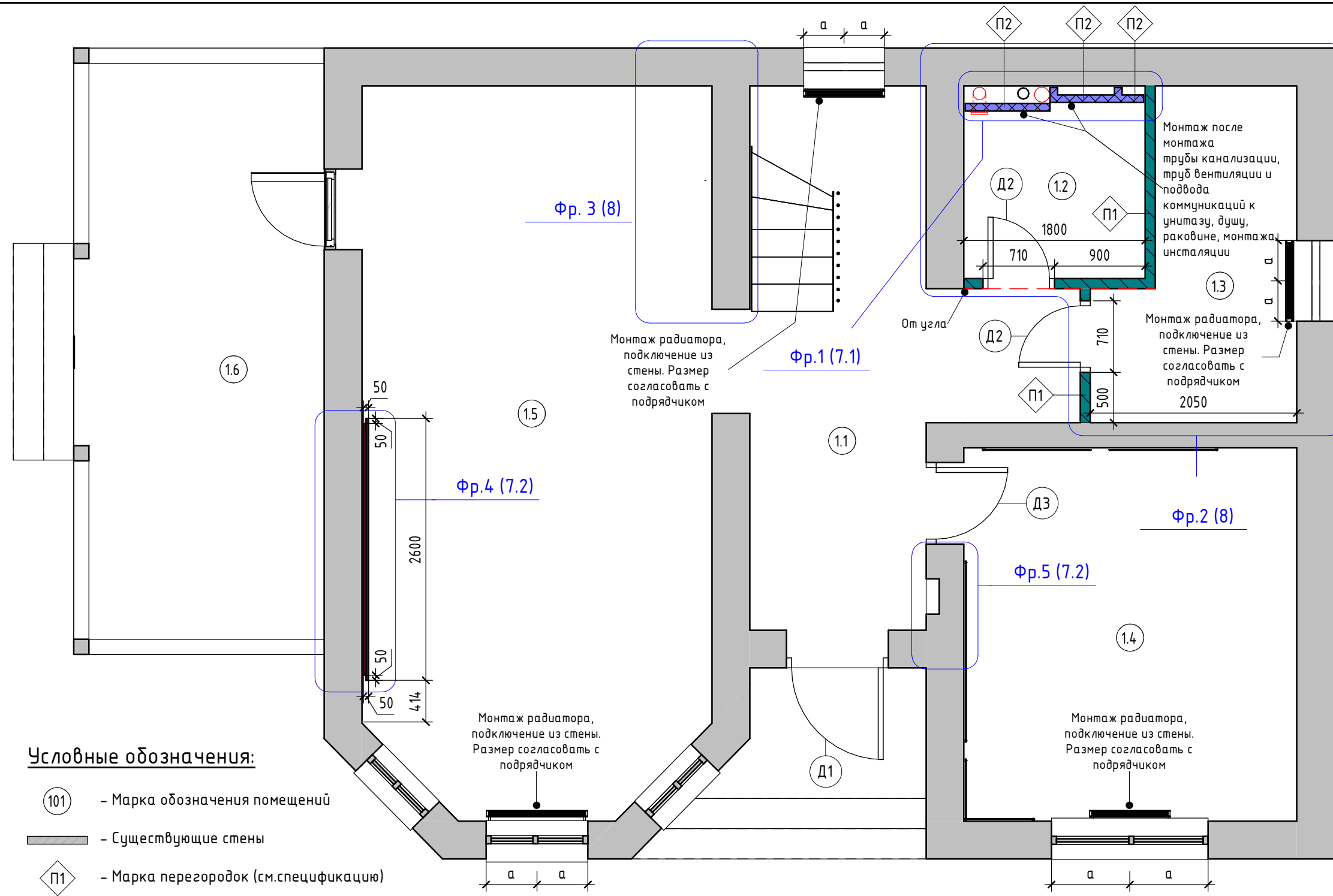
Условные обозначения:

- 101 - Марка обозначения помещений
- - Существующие стены
- 1 - Марка стандартной мебели (см. спецификацию)
- 1 - Марка индивидуальной мебели (см. спецификацию)

Примечания:

1. Смотреть совместно с развертками помещений (см. листы 17-25), эскизами помещений (см. листы 26-30);
2. Все размеры кухонных модулей и мебели столярного производства уточняются фирмой-изготовителем после обмеров на объекте.

Дизайнер	Мангер О.А.	Подпись	Дата	Двухэтажный дом, КП "Белаго", МО, Раменский городской округ	Стадия	Лист	Листов
Утвердил					РД	5.2	37
План расстановки мебели_2 этаж, М 1/45							



Экспликация помещений_1 этаж

№	Наименование	Площадь, кв.м.
1.1	Холл 1	11.24
1.2	Санузел 1	2.89
1.3	Бойлерная	5.41
1.4	Кабинет	12.09
1.5	Кухня-Гостиная	24.16
1.6	Терраса	13.65
		69.43

Спецификация распашных дверей_1 этаж

Тип	Ширина проема, мм	Высота проема, мм	Описание	Кол-во, шт
Д1	1010	2070	Дверное полотно 900x2000 мм	1
Д2	710	2070	Дверное полотно 600x2000 мм	2
Д3	810	2070	Дверное полотно 700x2000 мм	1

Спецификация перегородок по двум этажам

Тип	Условное обозначение	Описание	Площадь, кв.м.
П1		Перегородка 100мм. Плита гипсовая пазогребневая влагостойкая	14
П2		Перегородка 75 мм. ГКЛВ (12,5мм х2) на металлокаркасе 50мм, односторонняя облицовка	13
П3		Нарастить стену	7

Условные обозначения:

- Марка обозначения помещений
- Существующие стены
- Марка перегородок (см.спецификацию)
- Марка дверей (см. спецификацию)
- Наименование фрагмента (номер листа, на котором он расположен)

Примечания:

1. Фрагмент 1 см. лист 7.1;
2. Фрагменты 2 и 3 см. лист 8;
3. Фрагменты 4 и 5 см. лист 7.2;
4. Итоговые размеры проёмов определить после окончательного выбора производителя и модели дверей;
5. Покупать двери только после выезда замерщика и уточнения размеров дверных проемов на объекте;
6. Все проемы выводить ровно без погрешностей, порогов у дверей нет.
7. Количество материалов в спецификациях посчитано БЕЗ ЗАПАСА.

Дизайнер	Мангер О.А.	Подпись	Дата	Двухэтажный дом, КП "Белаго", МО, Раменский городской округ	Стадия	Лист	Листов
Утвердил					РД	6.1	37
				План вновь возводимых перегородок, с маркировкой дверей М 1/45 1 этаж			

Экспликация помещений_2 этаж

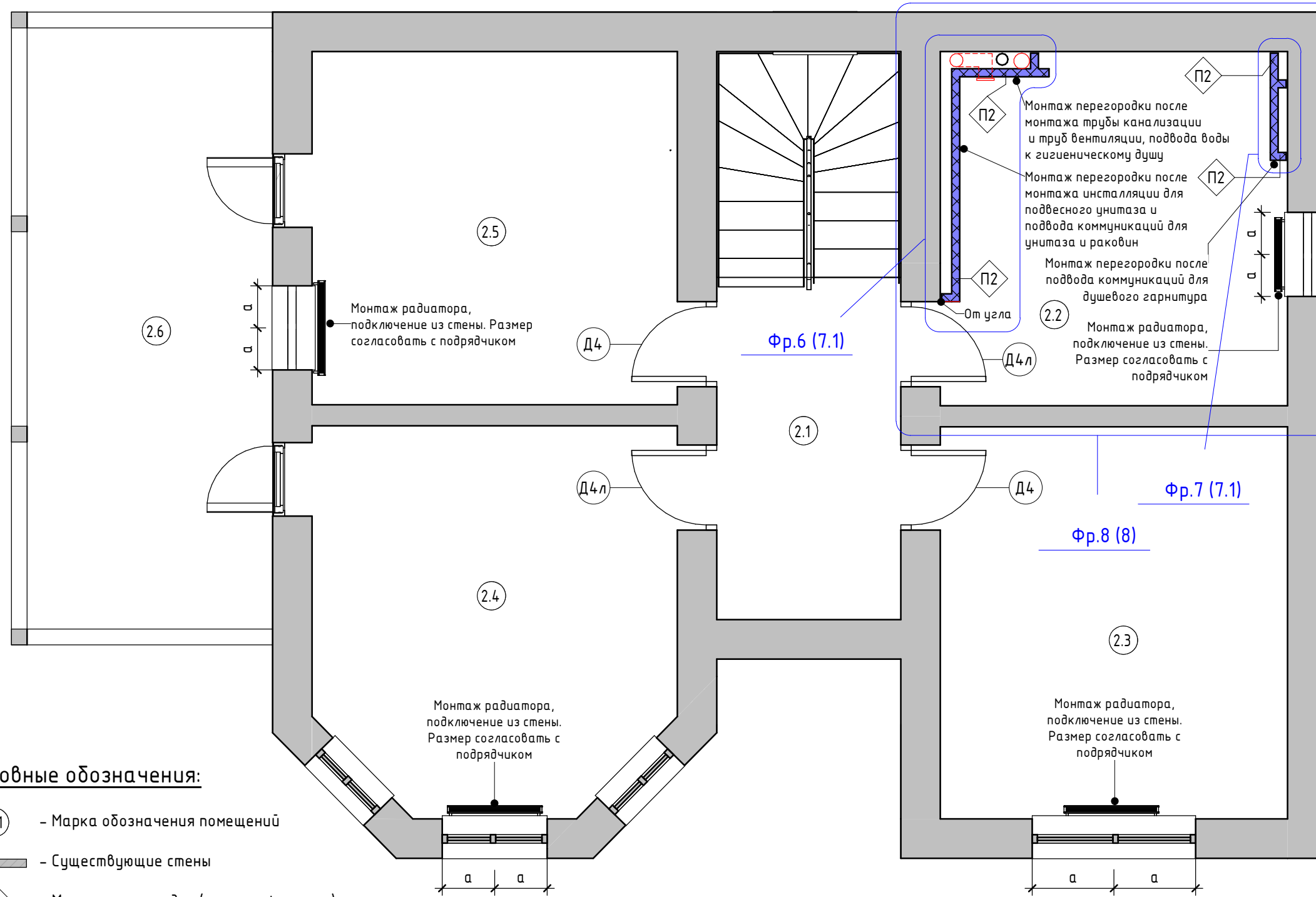
№	Наименование	Площадь, кв.м.
2.1	Холл 2	5.60
2.2	Санузел 2	10.02
2.3	Спальня гостевая	12.12
2.4	Спальня сына	11.87
2.5	Спальня хозяев	11.47
2.6	Балкон	13.36
		64.43

Спецификация распашных дверей_2 этаж

Тип	Ширина проема, мм	Высота проема, мм	Описание	Кол-во, шт
Д4	810	2070	Дверное полотно 700x2000 мм	2
Д4л	810	2070	Дверное полотно 700x2000 мм	2

Спецификация перегородок по двум этажам

Тип	Условное обозначение	Описание	Площадь, кв.м.
П1		Перегорodka 100мм. Плита гипсовая пазогребневая влагостойкая	14
П2		Перегорodka 75 мм. ГКЛВ (12,5мм x2) на металлокаркасе 50мм, односторонняя облицовка	13
П3		Нарастить стену	7



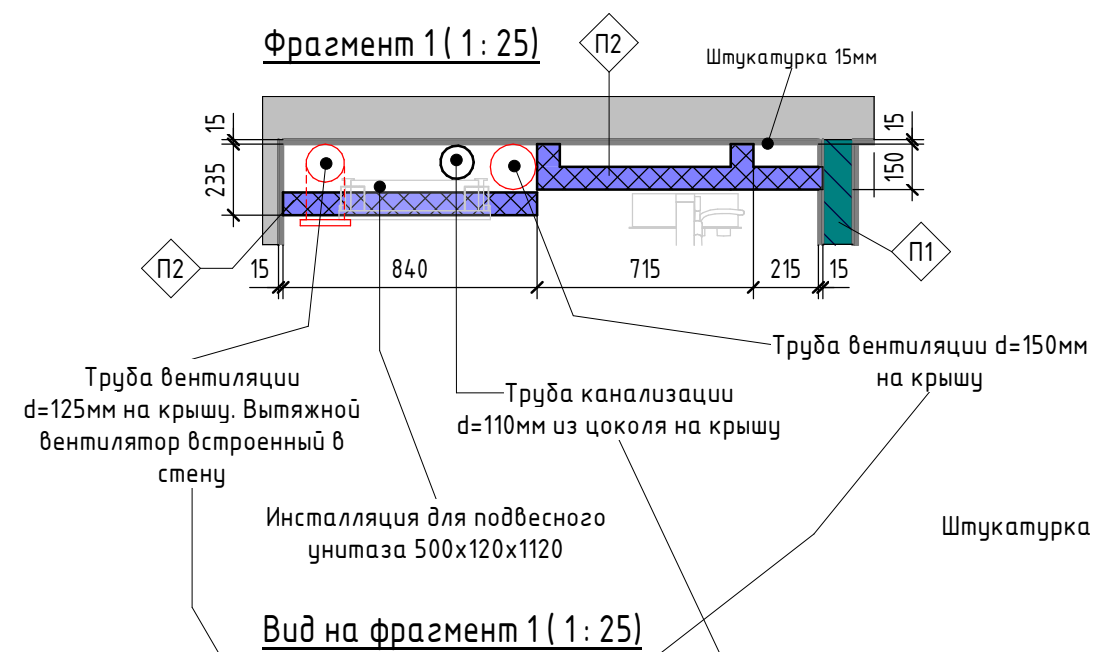
Условные обозначения:

- 101 - Марка обозначения помещений
- Существующие стены
- П1 - Марка перегородок (см.спецификацию)
- Д1 - Марка дверей (см. спецификацию)
- Фр.1 (3.3) - Наименование фрагмента (номер листа, на котором он расположен)

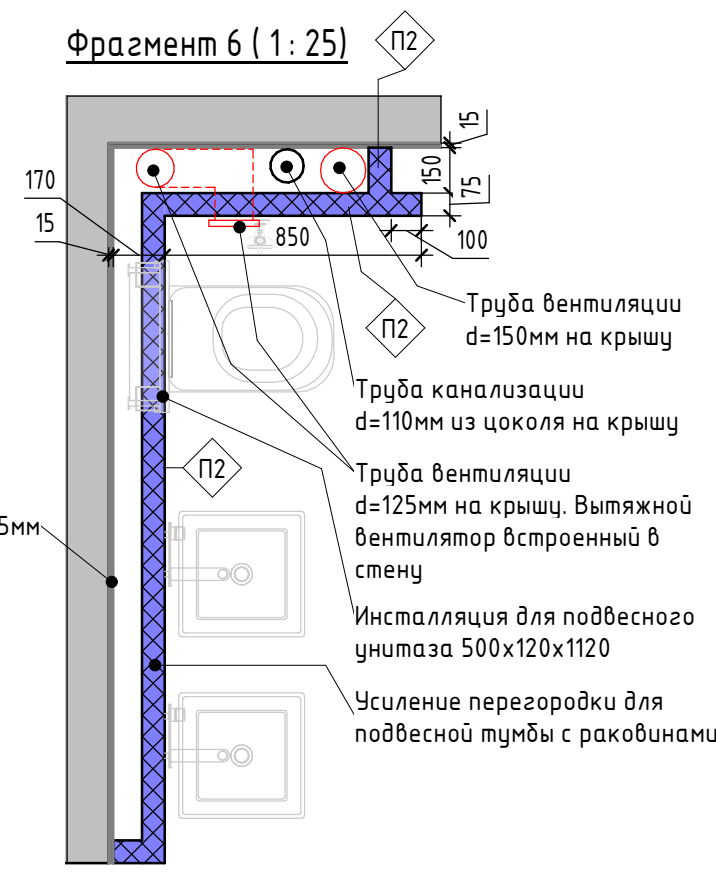
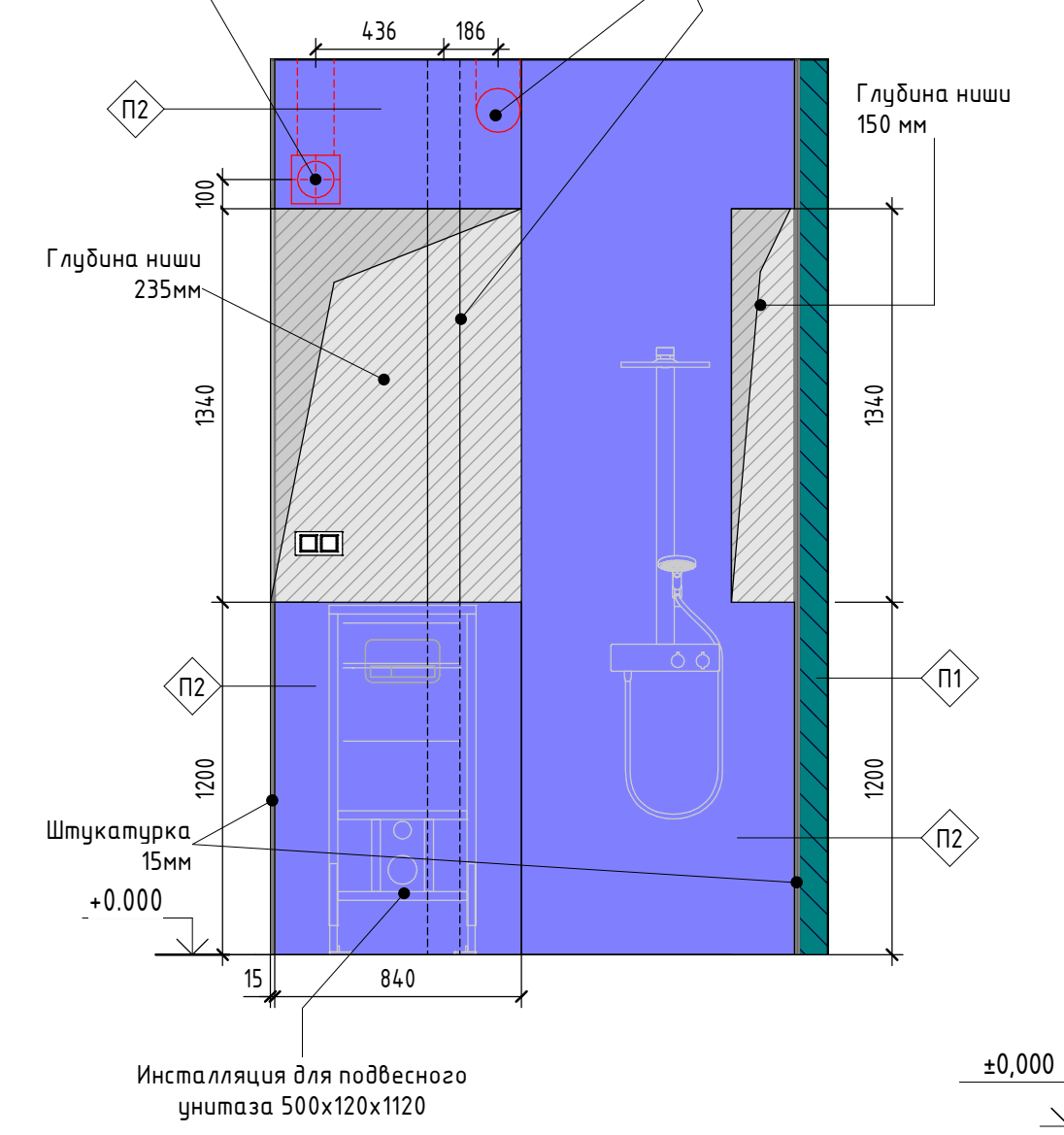
Примечания:

1. Фрагменты 6 и 7 см. лист 7.1;
2. Фрагмент 8 см. лист 8;
3. Итоговые размеры проёмов определить после окончательного выбора производителя и модели дверей;
4. Покупать двери только после выезда замерщика и уточнения размеров дверных проёмов на объекте;
5. Все проемы выводить ровно без погрешностей, порогов у дверей нет.
6. Количество материалов в спецификациях посчитано БЕЗ ЗАПАСА.

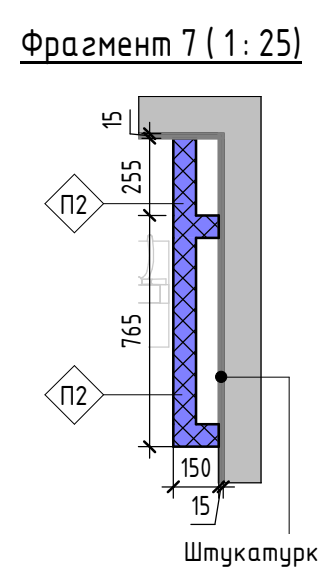
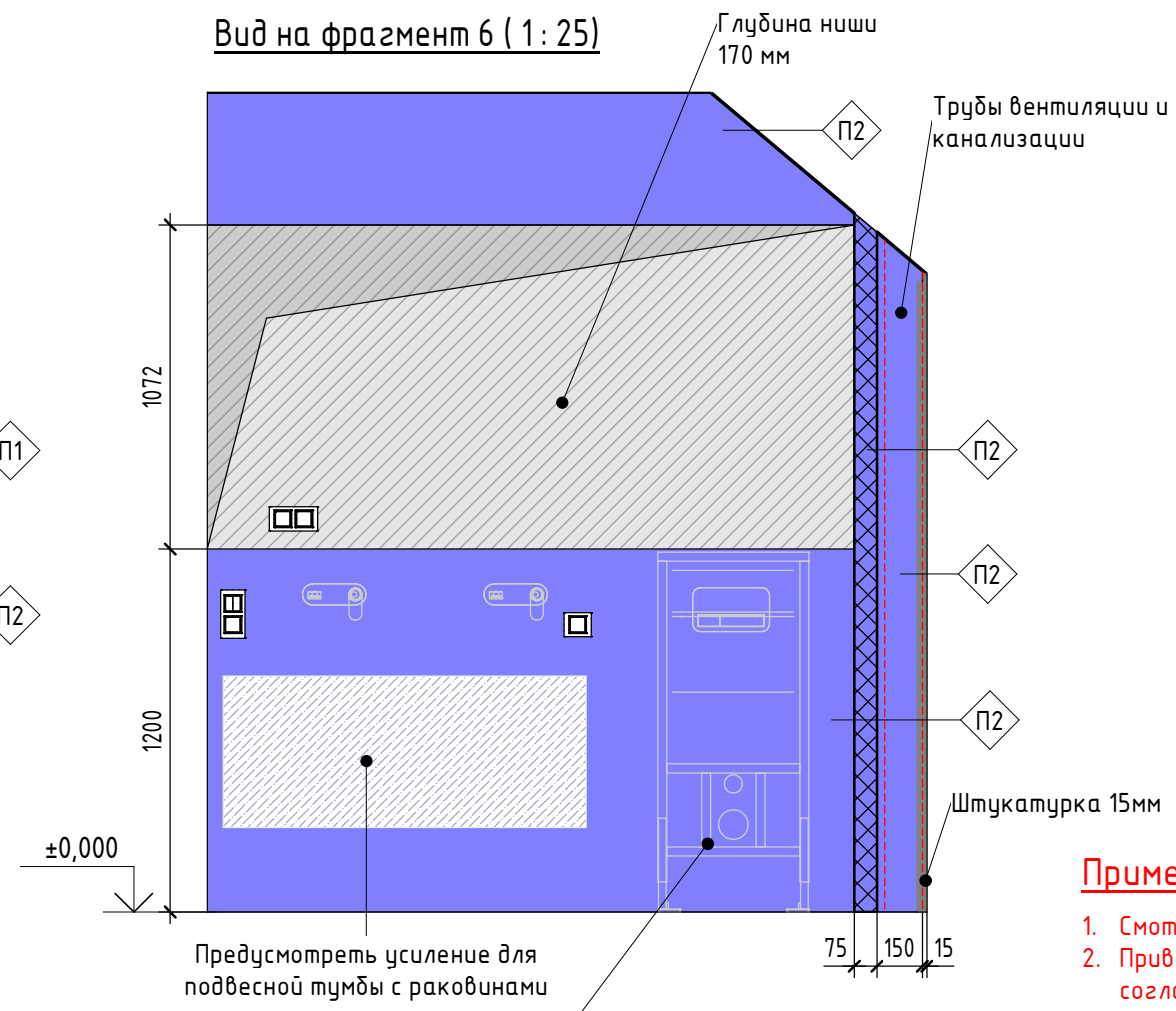
Дизайнер	Мангер О.А.	Подпись	Дата	Двухэтажный дом, КП "Белаго", МО, Раменский городской округ	Стадия	Лист	Листов
Утвердил					РД	6.2	37
				План вновь возводимых перегородок, с маркировкой дверей М 1/45 2 этаж			



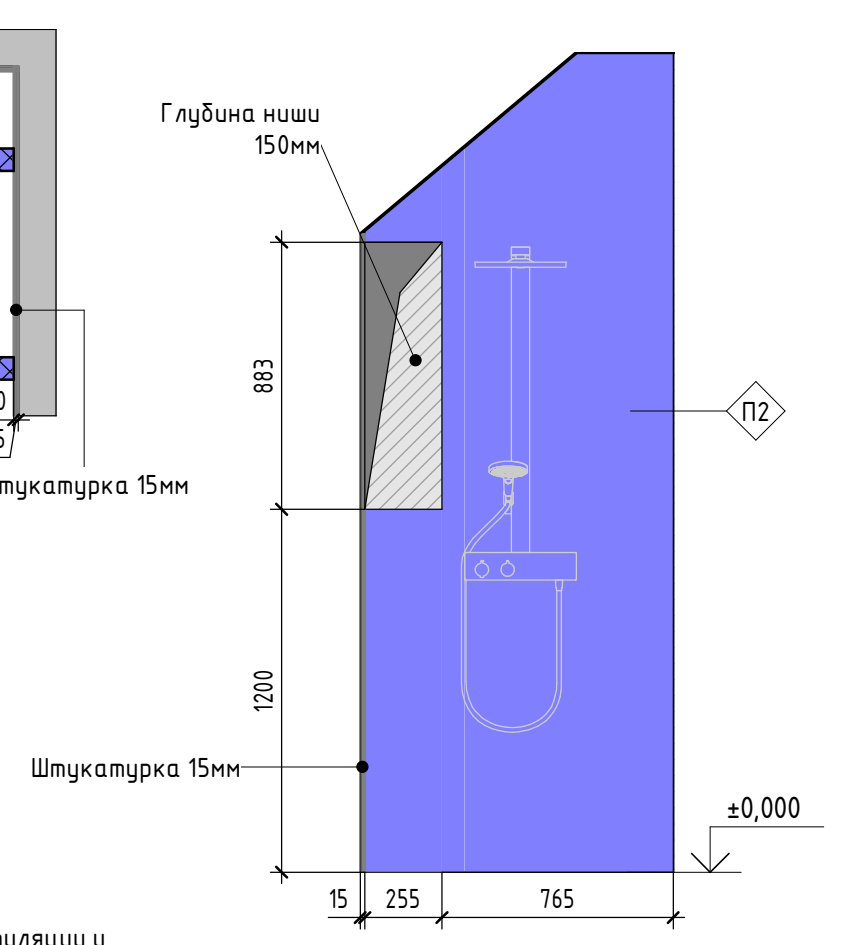
Вид на фрагмент 1 (1:25)



Вид на фрагмент 6 (1:25)



Вид на фрагмент 7 (1:25)



Спецификация перегородок 1 и 2 этаж

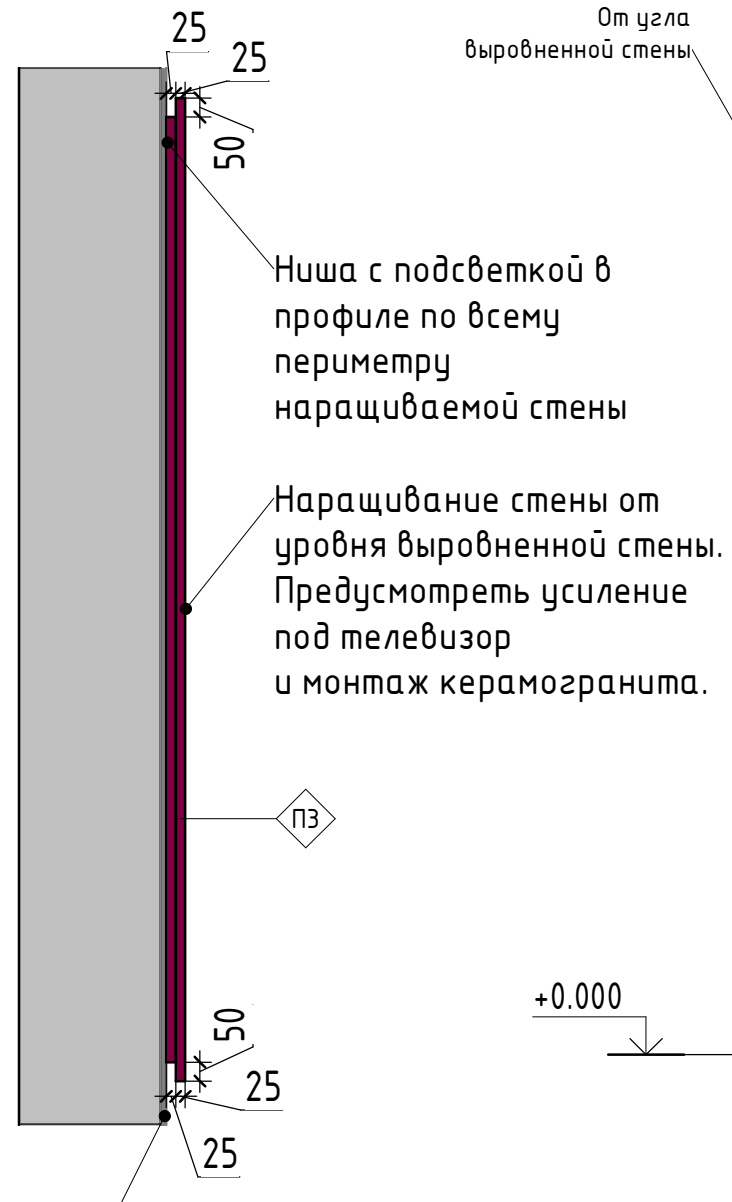
Тип	Условное обозначение	Описание	Площадь, кв.м.
П1		Перегородка 100мм. Плита гипсовая пазогребневая влагостойкая	14
П2		Перегородка 75 мм. ГК/ЛВ (12,5мм x2) на металлокаркасе 50мм, односторонняя облицовка	13
П3		Нарастить стену	7

Примечания:

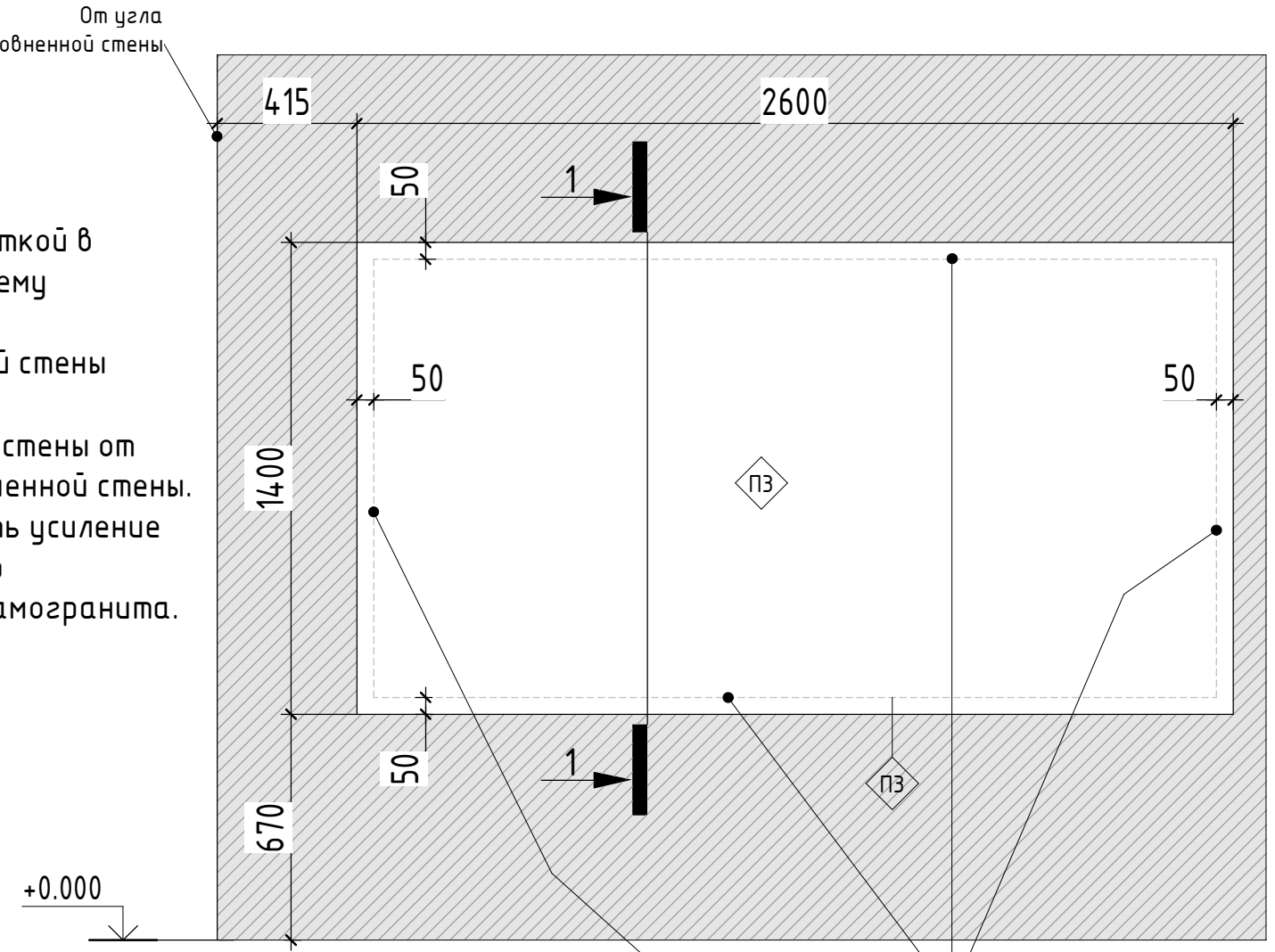
- Смотреть совместно с листами 6.1, 6.2, 8, 18, 19, 22;
- Привязки уточнить после выбора сантехнического оборудования и согласовать с сантехником.

Дизайнер	Мангер О.А.	Подпись	Дата	Двухэтажный дом, КП "Белаго", МО, Раменский городской округ	Стадия	Лист	Листов
Утвердил					РД	7.1	37
Фрагменты 1, 6, 7_М 1/25							
						www.manger-design.ru +7 (916) 970-81-54	

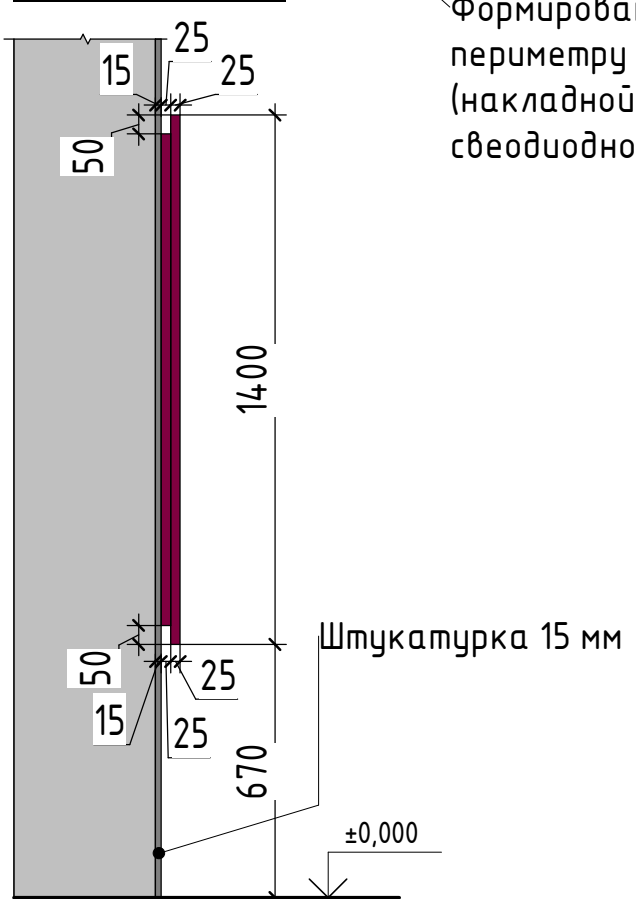
Фрагмент 4 (1:20)



Вид на фрагмент 4 (1:20)

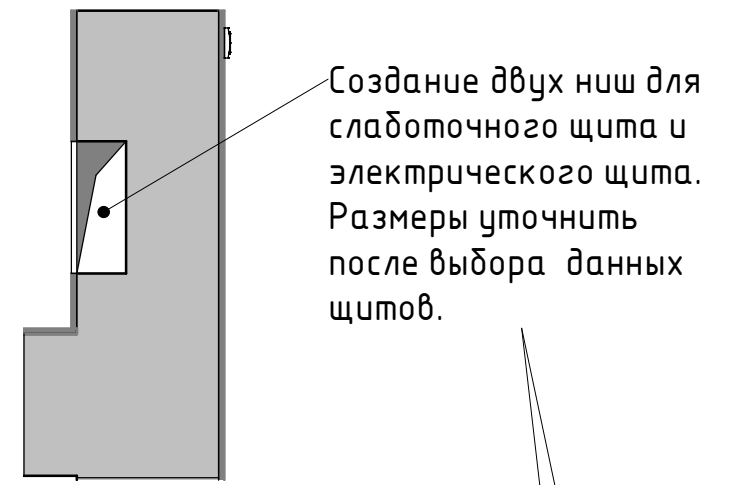


Сечение 1-1 (1:20)

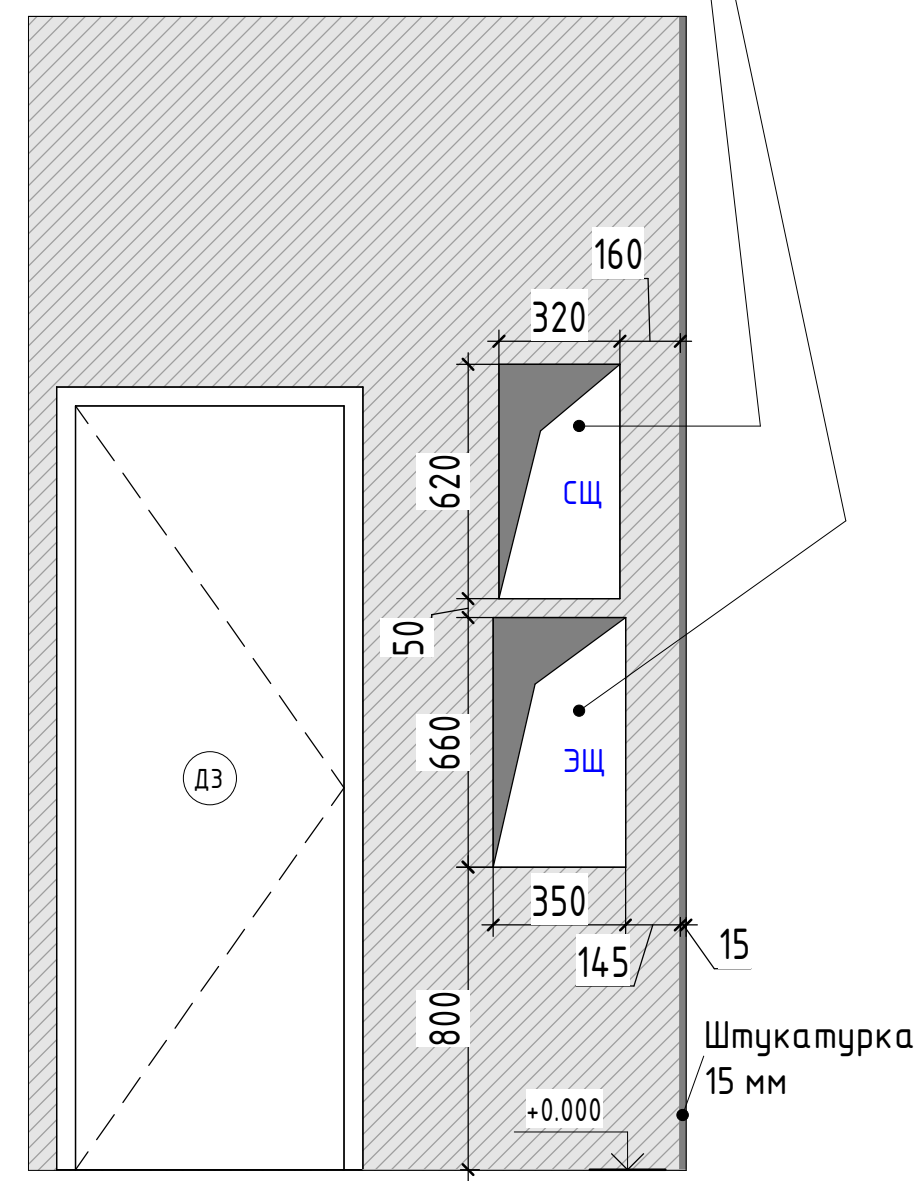


Формирование по всему периметру ниши для подсветки (накладной профиль со светодиодной лентой)

Фрагмент 5 (1:20)



Вид на фрагмент 5 (1:20)



Спецификация перегородок 1 и 2 этаж

Тип	Условное обозначение	Описание	Площадь, кв.м.
П1		Перегородка 100мм. Плита гипсовая пазогребневая влагостойкая	14
П2		Перегородка 75 мм. ГК/ЛВ (12,5мм x2) на металлокаркасе 50мм, односторонняя облицовка	13
П3		Нарастить стену	7

Примечания:

1. Смотреть совместно с листом 6.1.

	ФИО	Подпись	Дата
Дизайнер	Мангер О.А.		
Утвердил			

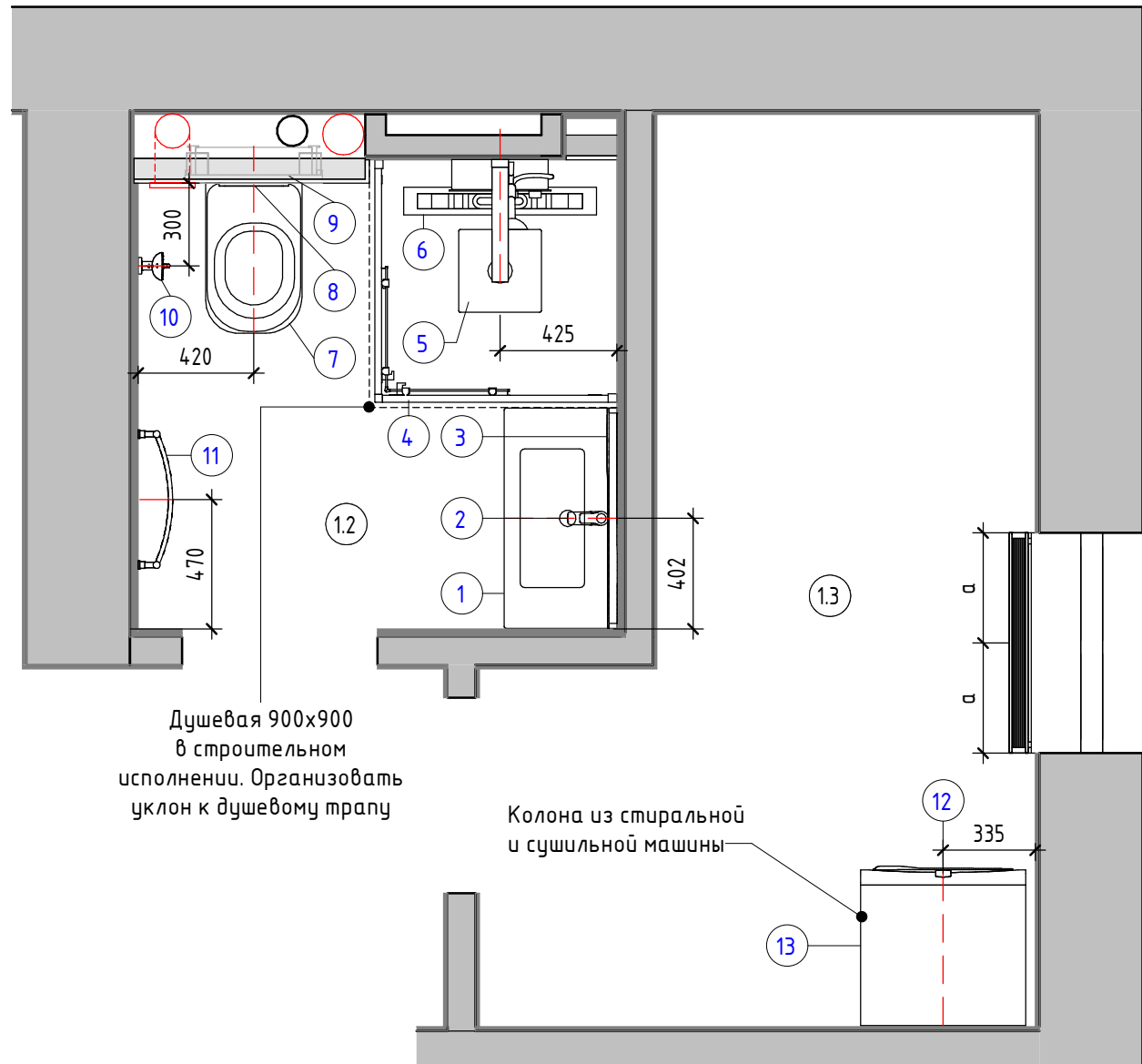
Двухэтажный дом, КП "Белаго", МО, Раменский городской округ

Фрагменты 4, 5_М 1/20

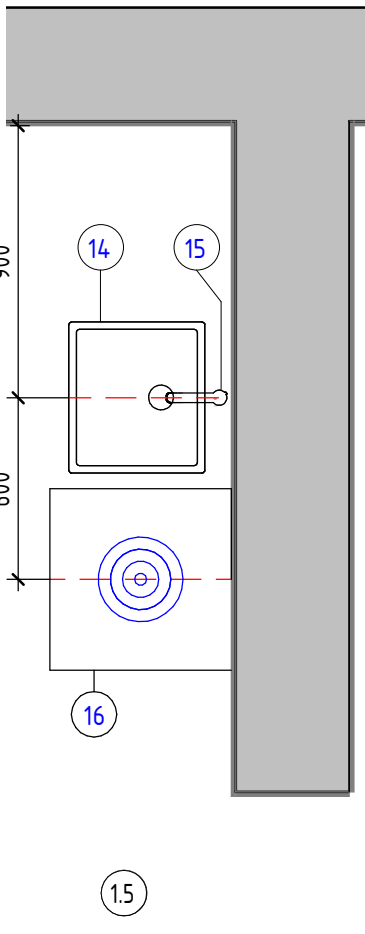
Стадия	Лист	Листов
РД	7.2	37



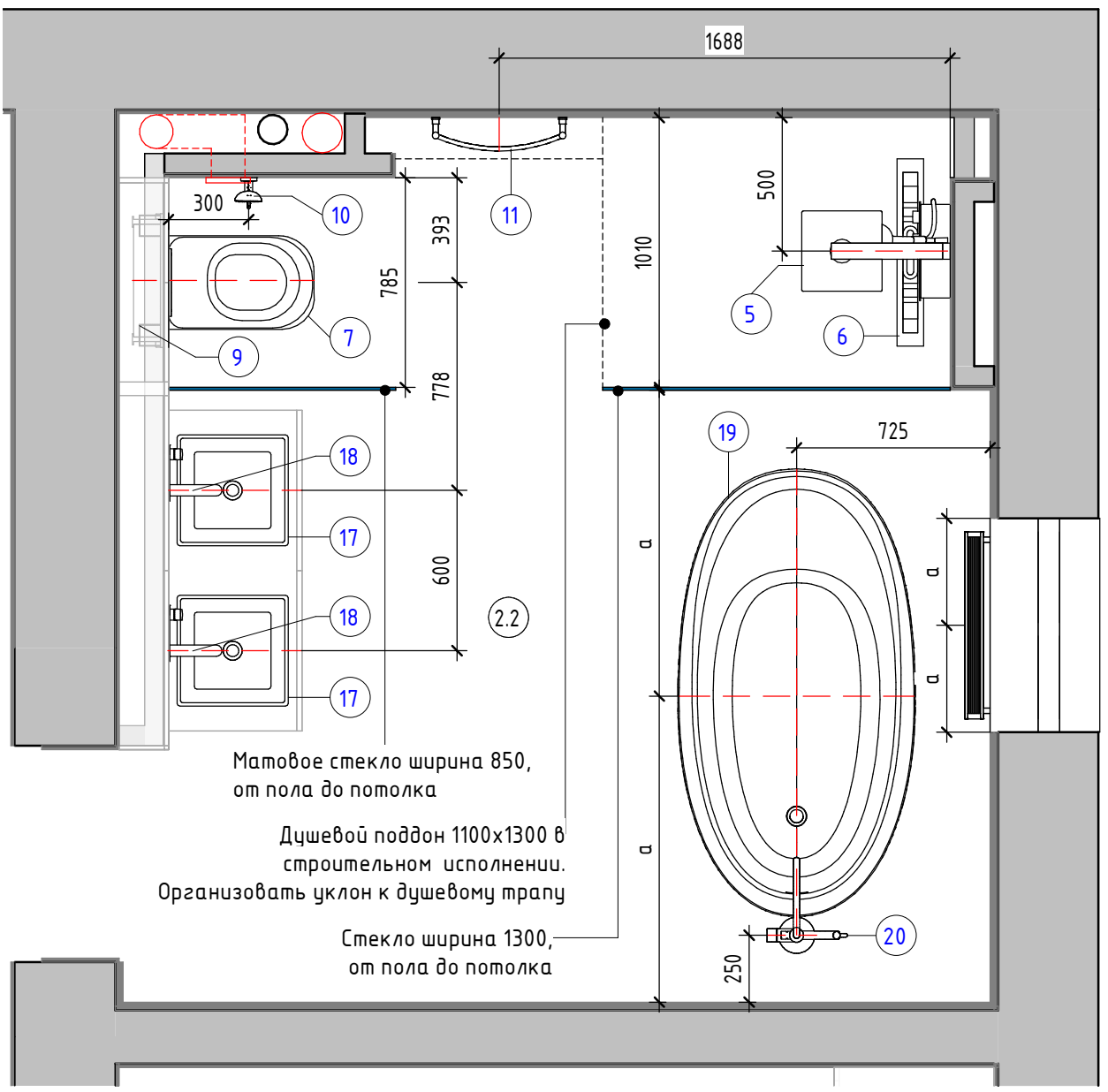
Фрагмент 2 (1:25)



Фрагмент 3 (1:25)



Фрагмент 8 (1:25)



Спецификация сантехнического оборудования

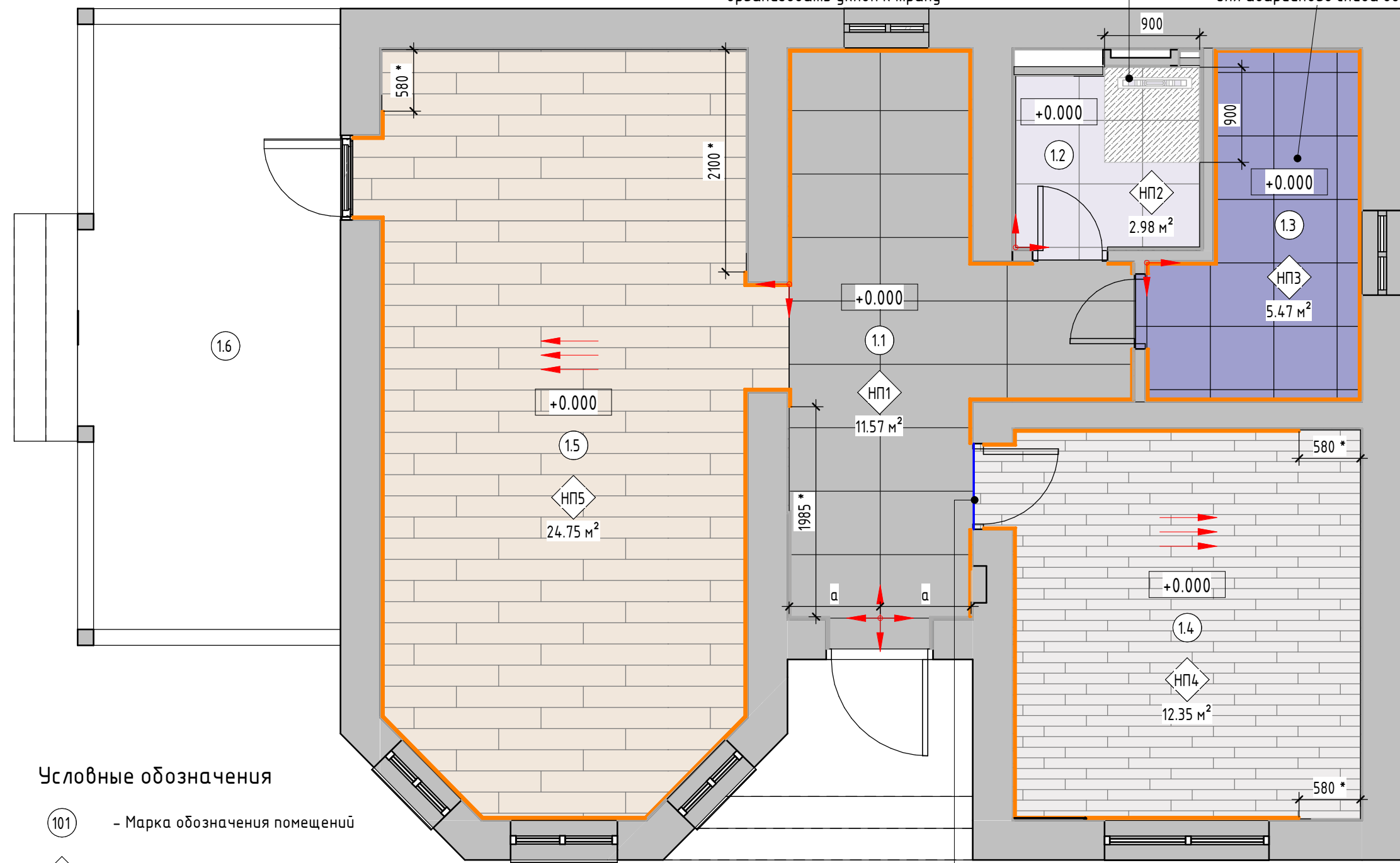
Тип	Описание	Кол-во, шт.	Примечание
1	Раковина с подвесной тумбой 80x40x56 см	1	Пом.1.2
2	Смеситель для раковины	1	Пом.1.2
3	Зеркало круглое с подсветкой	1	Пом.1.2
4	Душевой уголок 90x90x190 см, открывание от угла	1	Пом.1.2
5	Душевой гарнитур скрытого монтажа	2	Пом.1.2, 2.2
6	Душевой трап 69,6x10,5x23,5 см	2	Пом.1.2, 2.2
7	Подвесной унитаз	2	Пом.1.2, 2.2
8	Кнопка смыва	2	Пом.1.2, 2.2
9	Инсталляция для подвесного унитаза 50x11.2x120 см	2	Пом.1.2, 2.2
10	Гигиенический душ со встроенным держателем и с обратным клапаном	2	Пом.1.2, 2.2
11	Полотенцесушитель водяной	2	Пом.1.2, 2.2
12	Стиральная машина	1	Пом.1.3
13	Сушильная машина	1	Пом.1.3
14	Раковина кухонная встраиваемая под столешницу 50x45x20 см	1	Пом.1.5
15	Смеситель для кухонной мойки	1	Пом.1.5
16	Посудомоечная машина 60 см, встраиваемая	1	Пом.1.5
17	Накладная раковина 41x41x12 см	2	Пом.2.2
18	Смеситель встраиваемый	2	Пом.2.2
19	Ванна отдельностоящая 168 x 89 x 83 см	1	Пом.2.2
20	Смеситель напольный для ванны	1	Пом.2.2

Примечания:

- Смотреть совместно с листами 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 7.1 и развертками помещений (см.листы 18, 19, 21, 22);
- Подключение сантехнического оборудования согласно техническим картам, полученным от поставщиков;
- Указанные привязки могут корректироваться только после согласования с представителем авторского надзора;
- В случае замены сантехнического оборудования в проекте - согласовать данное действие с представителем авторского надзора;
- Прокладку всех коммуникаций вести скрыто;
- Предусмотреть установку систем защиты от протечек воды на стояках, точное расположение уточнить с управляющим стройкой на месте;
- Установить датчики контроля протечек воды в помещениях 1.2, 1.3, 1.5, 2.1. Предусмотреть выводы электрики для данных систем;
- В проекте предусмотрено устройство теплых водяных полов на 1 этаже в помещениях 1.1, 1.2, 1.5 и электрического теплого пола на 2 этаже в помещении 2.2, см. листы 10.1 и 10.2;
- Оси установки сантехники даны от уровня чистовой отделки стен (в помещениях 1.3, 1.5 штукатурка стен 15 мм, в помещениях 1.2 и 2.2 штукатурка стен 15 мм + керамогранит и клей 15 мм);
- Предусмотреть подключение дренажа от кондиционеров к канализации, см. листы 16.1, 16.2.

Дизайнер	Мангер О.А.	Подпись	Дата	Двухэтажный дом, КП "Белаго", МО, Раменский городской округ	Стадия	Лист	Листов
Утвердил					РД	8	37
				Расположение сантехнического оборудования М 1/25_1 и 2 этаж			

Душевой поддон в строительном исполнении, организовать уклон к трапу
 В помещении предусмотреть установку трапа для аварийного слива воды



Экспликация помещений_1 этаж

№	Наименование	Площадь, кв.м.
1.1	Холл 1	11.24
1.2	Санузел 1	2.89
1.3	Бойлерная	5.41
1.4	Кабинет	12.09
1.5	Кухня-Гостиная	24.16
1.6	Терраса	13.65
		69.43

Спецификация напольных покрытий_1 этаж

Тип	Условное изображение	Описание	Площадь, кв.м
НП1		Керамогранит_Тип1_600x1200мм	11.57
НП2		Керамогранит_Тип 2	2.98
НП3		Керамогранит_Тип 3	5.47
НП4		Инженерная доска	12.35
НП5		Керамогранит_Тип 4	24.75

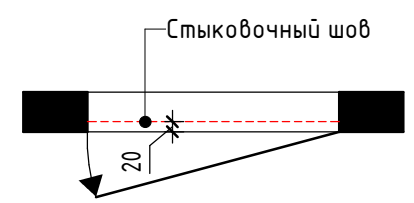
Спецификация плинтусов_1 этаж

Тип	Условное изображение	Описание	Длина, пог.м
Пл1		Плинтус под покраску (в цвет основных стен в помещении), 16x100мм	42.8

Условные обозначения

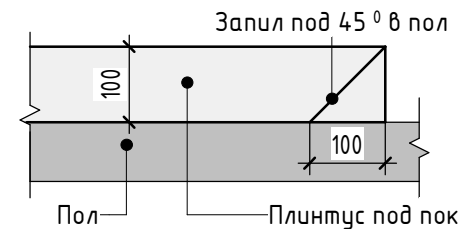
- Марка обозначения помещений
- Марка напольных покрытий
- Отметка уровня пола
- Марка плинтусов
- Начало раскладки
- Направление укладки доски

Стыковочный шов



Стыковочный шов между материалами, проходящий под дверным полотном, необходимо сделать на расстоянии 20 - 25 мм со стороны открытия двери

Пояснения к плинтусу:



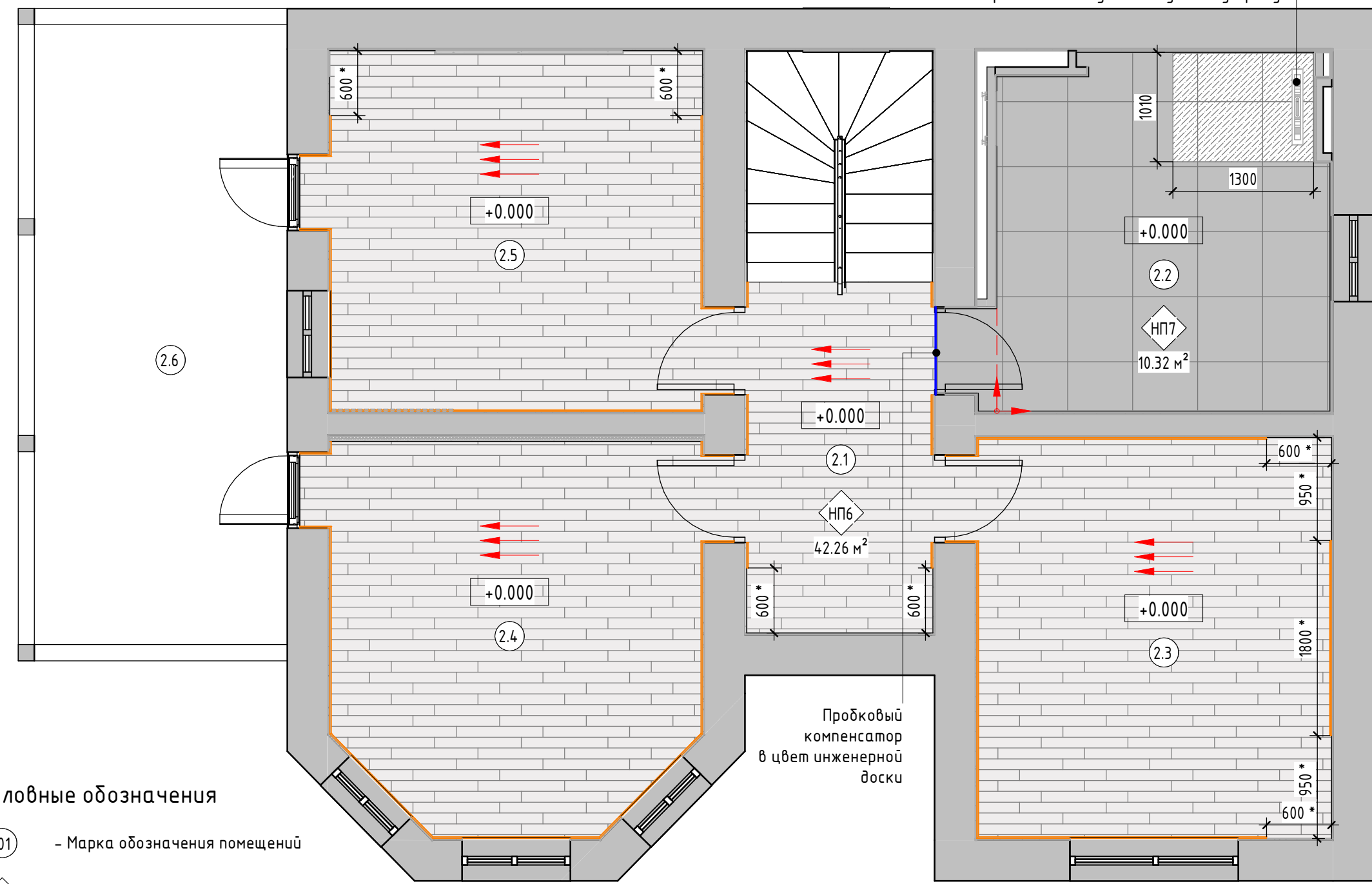
Плинтус под покраску, высота 100 мм

Примечания:

1. За отметку ±0.000 принята отметка чистого пола;
2. Количество материалов в спецификациях посчитано БЕЗ ЗАПАСА;
3. Привязки даны от уровня чистовой отделки стен;
4. Начало раскладки уточнить после выбора напольного покрытия;
5. Пироги полов согласовать со строителями и поставщиками;
6. Высоту стяжки пола уточнить по месту;
7. * Монтаж плинтуса у заказной пристенной мебели осуществляется только после ее установки.

Дизайнер	Мангер О.А.	Подпись	Дата	Двухэтажный дом, КП "Белаго", МО, Раменский городской округ	Стадия	Лист	Листов
Утвердил					РД	9.1	37
План напольных покрытий М 1/45_1 этаж							

Душевой поддон в строительном исполнении, организовать уклон к душевому трапу



Экспликация помещений_2 этаж

№	Наименование	Площадь, кв.м.
2.1	Холл 2	5.60
2.2	Санузел 2	10.02
2.3	Спальня гостевая	12.12
2.4	Спальня сына	11.87
2.5	Спальня хозяев	11.47
2.6	Балкон	13.36
		64.43

Спецификация напольных покрытий_2 этаж

Тип	Условное изображение	Описание	Площадь, кв.м
НП6		Инженерная доска	42.26
НП7		Керамогранит_Тип 5	10.32

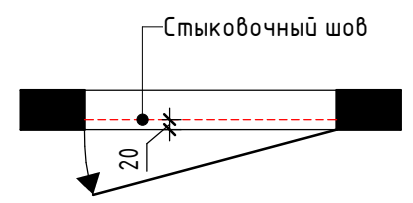
Спецификация плинтусов_2 этаж

Тип	Условное изображение	Описание	Длина, пог.м
Пл2		Плинтус под покраску (в цвет основных стен в помещении), 16x100мм	30.5

Условные обозначения

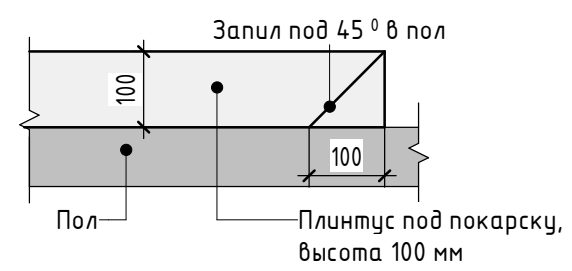
- Марка обозначения помещений
- Марка напольных покрытий
- Отметка уровня пола
- Марка плинтусов
- Начало раскладки
- Направление укладки доски

Стыковочный шов



Стыковочный шов между материалами, проходящий под дверным полотном, необходимо сделать на расстоянии 20 - 25 мм со стороны открытия двери

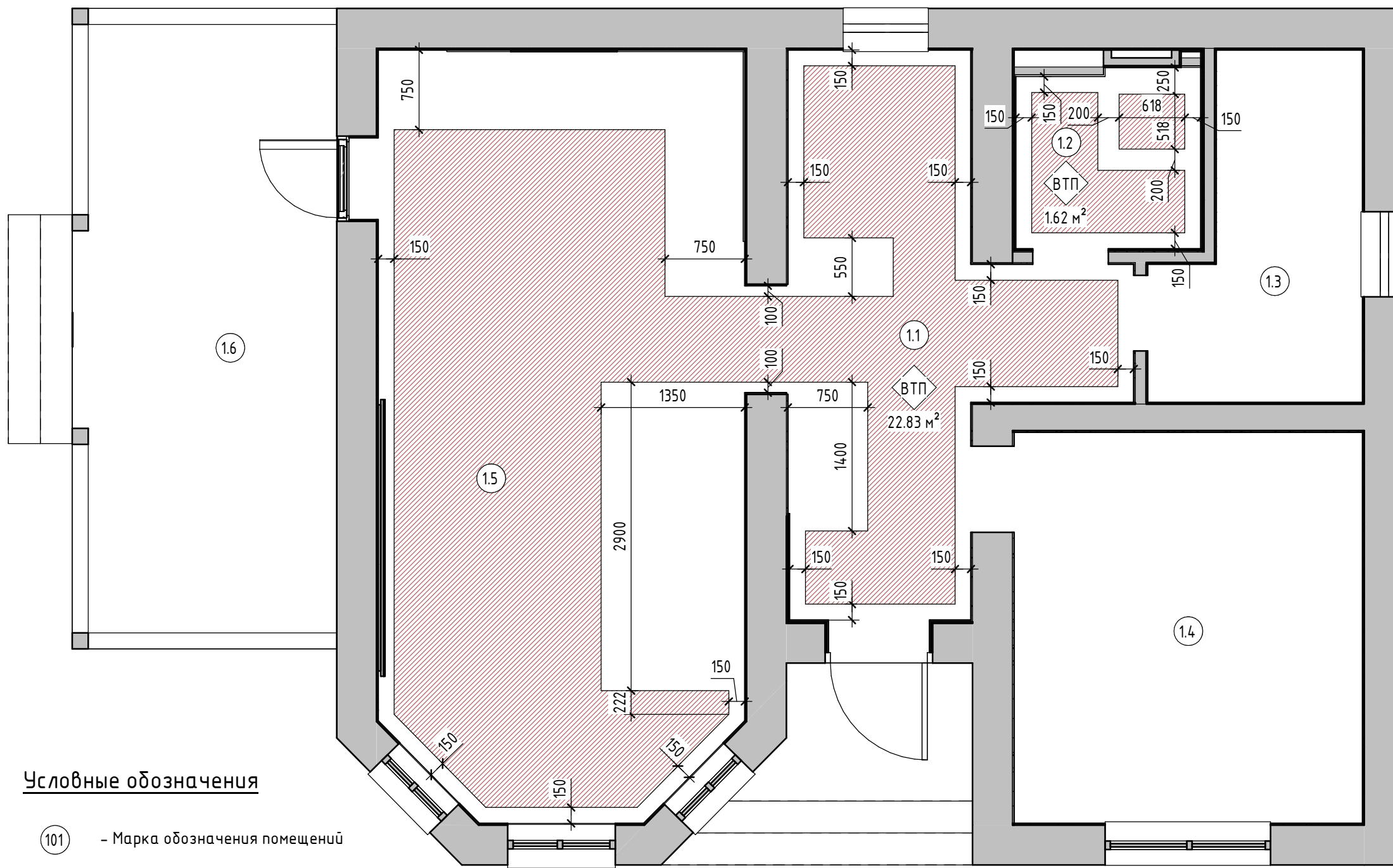
Пояснения к плинтусу



Примечания:

1. За отметку ±0.000 принята отметка чистого пола;
2. Количество материалов в спецификациях посчитано БЕЗ ЗАПАСА;
3. Привязки даны от уровня чистовой отделки стен;
4. Начало раскладки уточнить после выбора напольного покрытия;
5. Пироги полов согласовать со строителями и поставщиками;
6. Высоту стяжки пола уточнить по месту;
7. * Монтаж плинтуса у заказной пристенной мебели осуществляется только после ее установки.

Дизайнер	Мангер О.А.	Подпись	Дата	Двухэтажный дом, КП "Белаго", МО, Раменский городской округ	Стадия	Лист	Листов
Утвердил					РД	9.2	37
				План напольных покрытий М 1/45_2 этаж			



Экспликация помещений_1 этаж

№	Наименование	Площадь, кв.м.
1.1	Холл 1	11.24
1.2	Санузел 1	2.89
1.3	Бойлерная	5.41
1.4	Кабинет	12.09
1.5	Кухня-Гостиная	24.16
1.6	Терраса	13.65
		69.43

Спецификация теплого пола_1 этаж

Тип	Условное изображение	Описание	Площадь, кв.м
ВТП		Водяной теплый пол	24.4
			24.4

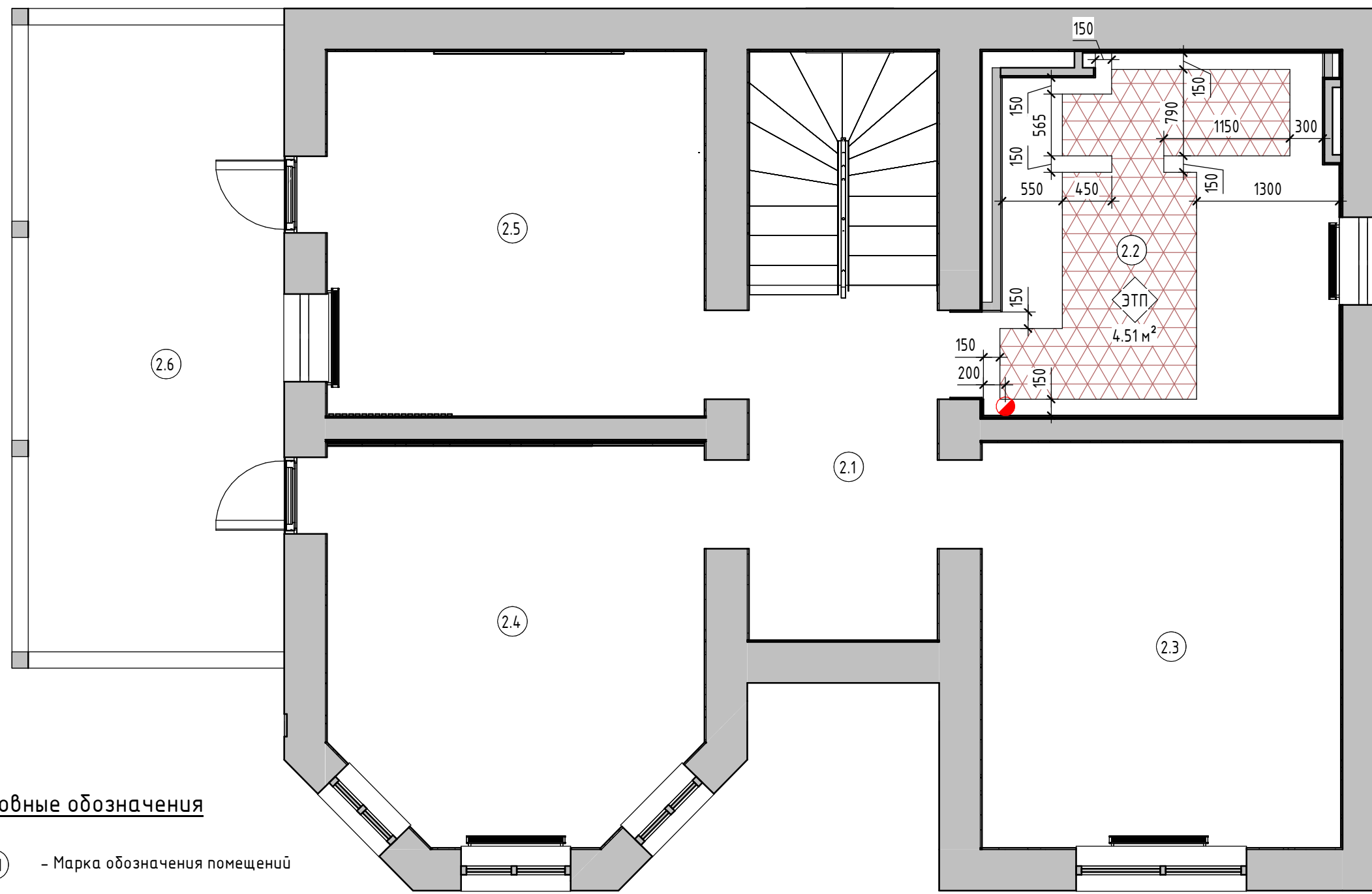
Условные обозначения

- 101 - Марка обозначения помещений
- ТП - Марка теплого пола

Примечания:

1. Привязки даны от уровня чистовой отделки стен;
2. Перед укладкой чистового напольного покрытия проверяем теплый пол на работоспособность.

Дизайнер	ФИО Мангер О.А.	Подпись	Дата	Двухэтажный дом, КП "Белаго", МО, Раменский городской округ	Стадия	Лист	Листов
Утвердил					РД	10.1	37
План теплого пола М 1/45_1 этаж							



№	Наименование	Площадь, кв.м.
2.1	Холл 2	5.60
2.2	Санузел 2	10.02
2.3	Спальня гостевая	12.12
2.4	Спальня сына	11.87
2.5	Спальня хозяев	11.47
2.6	Балкон	13.36
		64.43

Тип	Условное изображение	Описание	Площадь, кв.м
ЭТП		Электрический теплый пол	4.5
			4.5

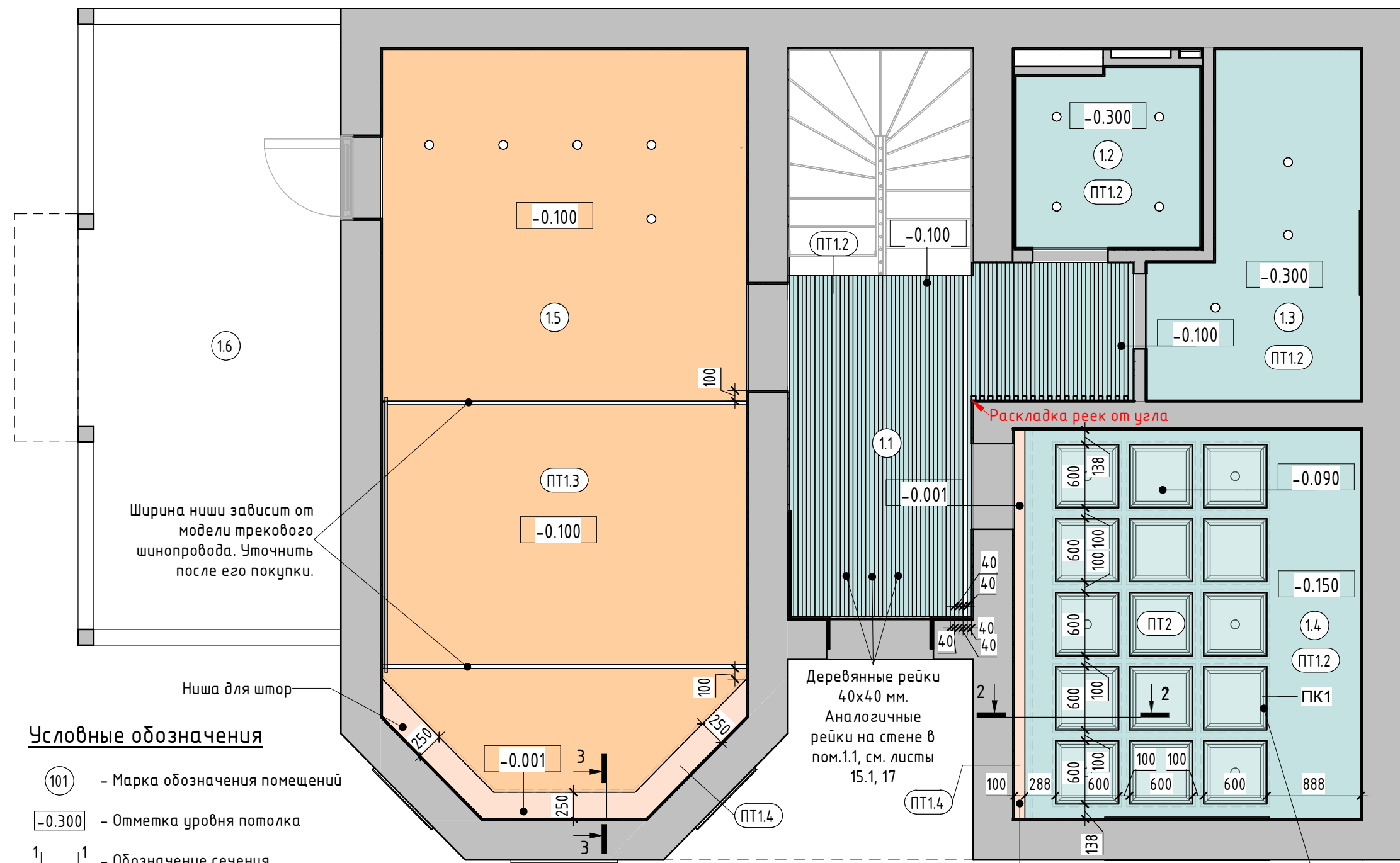
Условные обозначения

- Марка обозначения помещений
- Марка теплого пола
- Термостат, h=300 мм от ур.ч.п., кроме отдельно обозначенных

Примечания:

1. Привязки даны от уровня чистовой отделки стен;
2. Перед укладкой чистового напольного покрытия проверяем теплый пол на работоспособность.

Дизайнер	ФИО Мангер О.А.	Подпись	Дата	Двухэтажный дом, КП "Белаго", МО, Раменский городской округ	Стадия	Лист	Листов
Утвердил					РД	10.2	37
План теплого пола М 1/45_2 этаж							



Экспликация помещений_1 этаж

№	Наименование	Площадь, кв.м.
1.1	Холл 1	11.24
1.2	Санузел 1	2.89
1.3	Бойлерная	5.41
1.4	Кабинет	12.09
1.5	Кухня-Гостиная	24.16
1.6	Терраса	13.65
		69.43

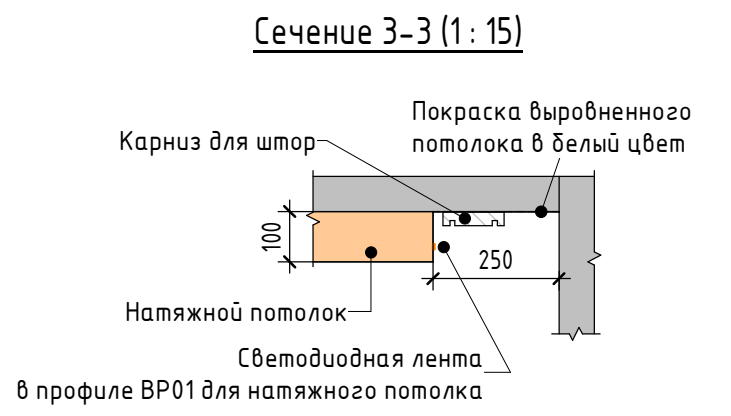
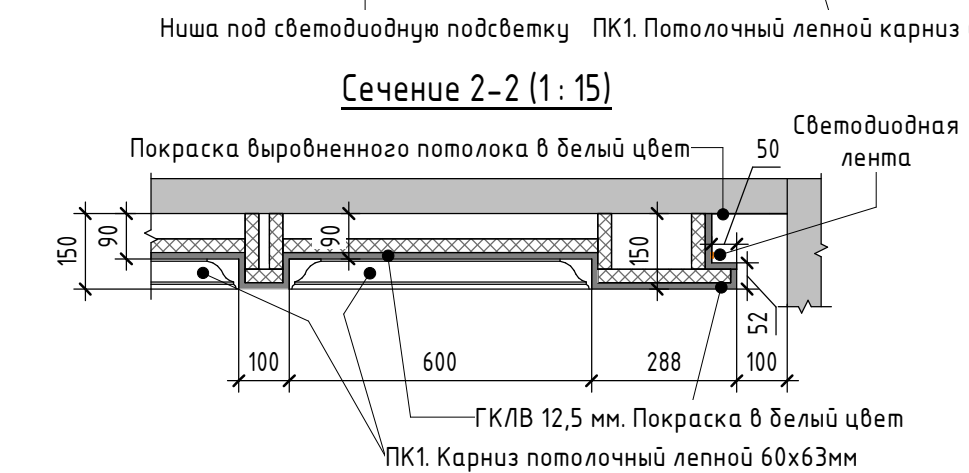
Спецификация потолков_1 этаж

Тип	Условное обозначение	Описание	Площадь, кв.м
ПТ1.2		Потолок из ГКЛВ, покраска цвет белый	22 м ²
ПТ1.3		Потолок натяжной	23 м ²
ПТ1.4		Покраска существующего выровненного потолка, цвет белый	1 м ²

Спецификация лепных карнизов

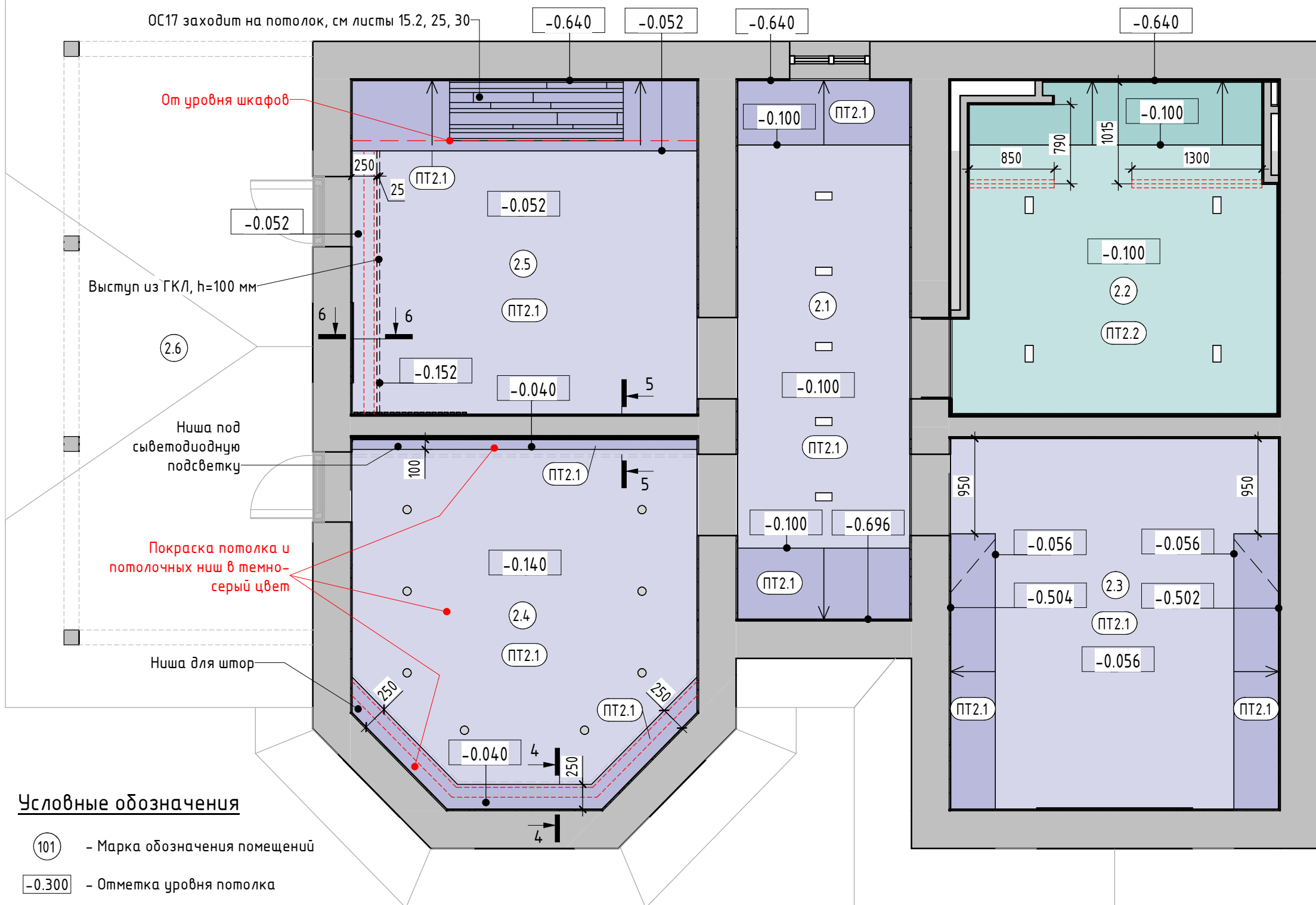
Тип	Условное обозначение	Описание	Длина, п.м.
ПК1		Карниз потолочный лепной 60x63мм	36

- #### Условные обозначения
- 101 - Марка обозначения помещений
 - 0.300 - Отметка уровня потолка
 - 1-1 - Обозначение сечения
 - - Предусмотреть усиление в местах монтажа карниза для штор и монтажа стеклянных перегородок в помещении 2.2



- #### Примечания:
- Предусмотреть закладные для всех светильников;
 - При монтаже потолка учесть расположение встроенных светильников;
 - При монтаже подвесных и натяжных потолков следовать рекомендациям производителя;
 - Смотреть совместно с листами 12.1, 13.1;
 - Количество материалов в спецификациях посчитано БЕЗ ЗАПАСА.

Дизайнер	ФИО	Подпись	Дата	Двухэтажный дом, КП "Белаго", МО, Раменский городской округ	Стадия	Лист	Листов
	Мангер О.А.				РД	11.1	37
Утвердил				План потолка М 1/45_1 этаж			



Экспликация помещений_2 этаж

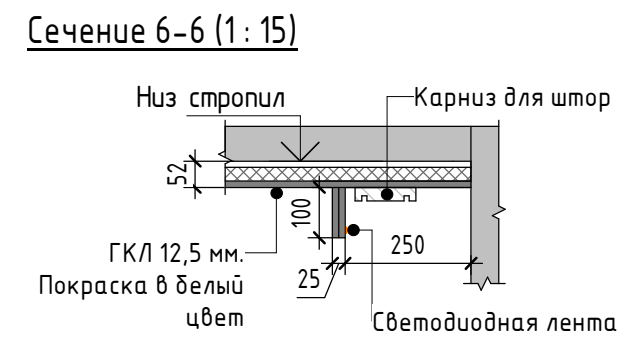
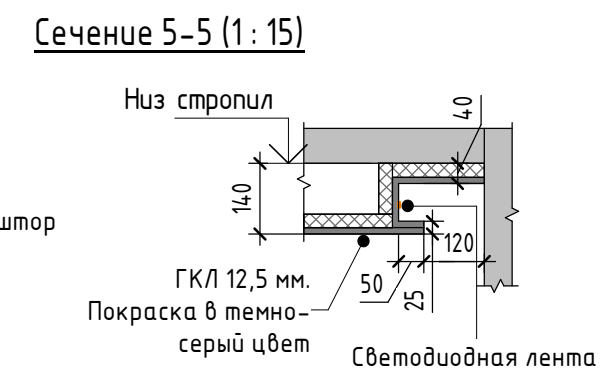
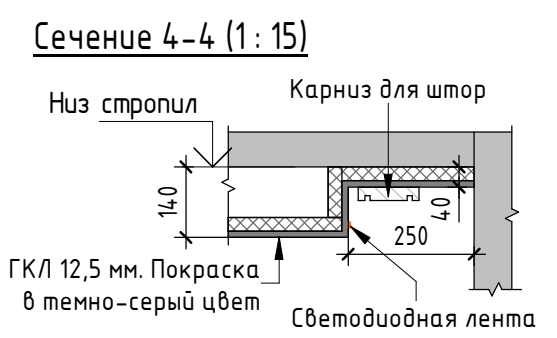
№	Наименование	Площадь, кв.м.
2.1	Холл 2	5.60
2.2	Санузел 2	10.02
2.3	Спальня гостевая	12.12
2.4	Спальня сына	11.87
2.5	Спальня хозяев	11.47
2.6	Балкон	13.36
		64.43

Спецификация потолков_2 этаж

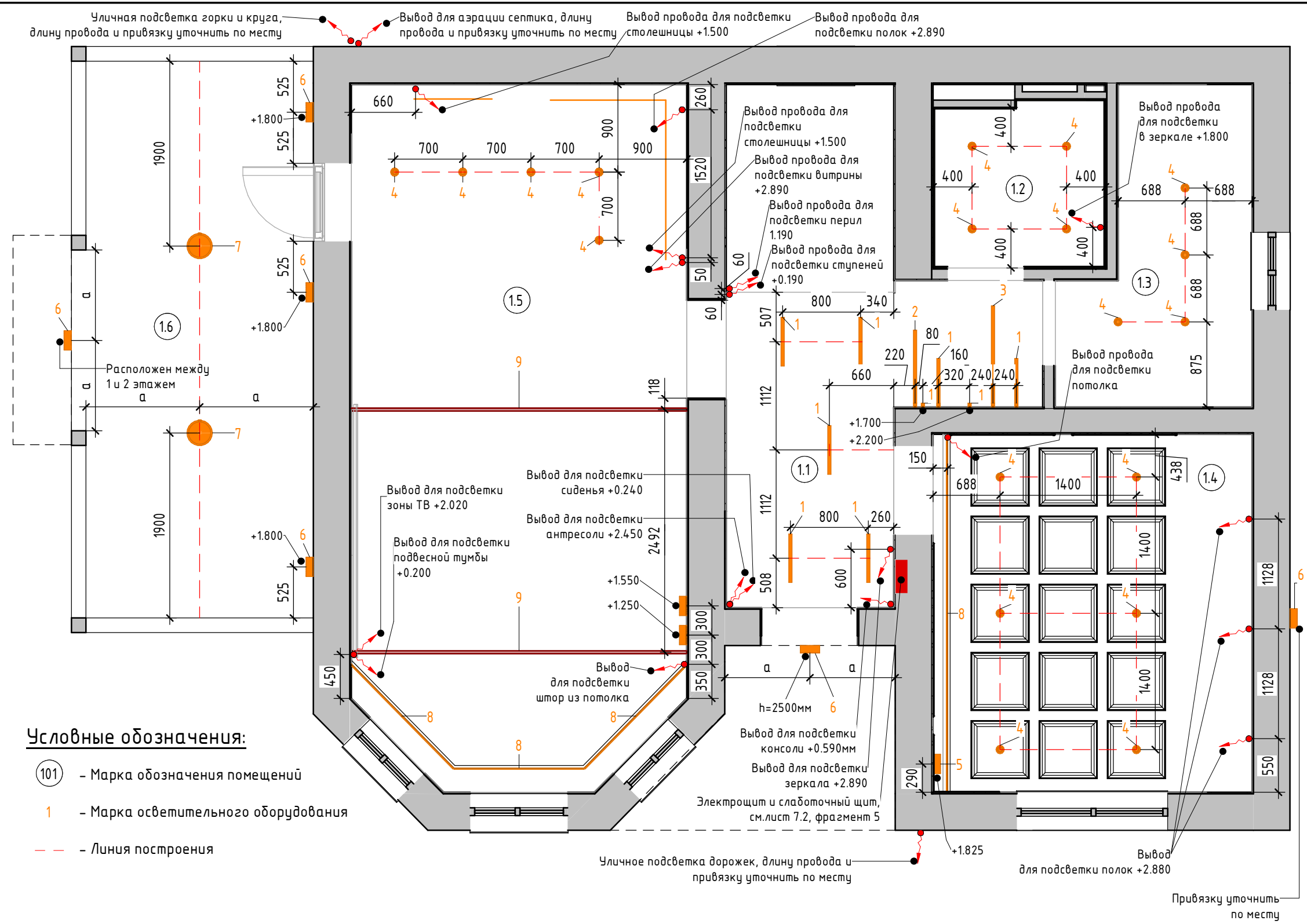
Тип	Условное обозначение	Описание	Площадь, кв.м
ПТ2.1		Потолок из ГКЛ, покраска цвет белый	47 м ²
ПТ2.2		Потолок из ГКЛВ, покраска цвет белый	11 м ²

- ### Условные обозначения
- 101 - Марка обозначения помещений
 - 0.300 - Отметка уровня потолка
 - Обозначение сечения
 - - Предусмотреть усиление в местах монтажа карниза для штор и монтажа стеклянных перегородок в помещении 2.2

- ### Примечания:
1. Предусмотреть закладные для всех светильников;
 2. При монтаже потолка учесть расположение встроенных светильников;
 3. При монтаже подвесных и натяжных потолков следовать рекомендациям производителя;
 4. Смотреть совместно с листами 12.2, 13.2;
 5. Количество материалов в спецификациях посчитано БЕЗ ЗАПАСА.



Дизайнер	Мангер О.А.	Подпись	Дата	Двухэтажный дом, КП "Белаго", МО, Раменский городской округ	Стадия	Лист	Листов
Утвердил					РД	11.2	37
План потолка М 1/45_2 этаж							



Условные обозначения:

- ① - Марка обозначения помещений
- 1 - Марка осветительного оборудования
- - - - - Линия построения

Примечания:

1. Все электрические выводы (в том числе для люстр, подвесов и бра) сделать с запасом не менее 1500 мм;
2. Все выключатели установить на высоте 900 мм от уровня чистого пола, если не указано иное;
3. Скрытое размещение трансформаторов для светодиодной ленты уточнить по месту;
4. Уточнить количество светильников у поставщика перед покупкой;
5. Расположение электрических выводов, выключателей и розеток в зоне кухонной мебели является предварительным и будет уточнено фабрикой изготовителем после утверждения Заказчиком модели кухонного гарнитура;
6. Расположение электрических выводов в зоне лестницы является предварительным и будет уточнено фабрикой изготовителем после утверждения Заказчиком модели лестницы;
7. Расположение электрических выводов для подсветки мебели индивидуального изготовления (см. листы 5.1, 5.2) является предварительным и будет уточнено фабрикой изготовителем после утверждения Заказчиком модели;
8. В месте крепления карнизов штор исключить прокладку проводов;
9. Количество материалов в спецификациях посчитано БЕЗ ЗАПАСА;
10. Смотреть совместно с листами 11.1, 13.1, 14.1;
11. Расположение светодиодной ленты см. сечение 2-2, сечение 3-3 лист 11.1.

Экспликация помещений_1 этаж

№	Наименование	Площадь, кв.м.
1.1	Холл 1	11.24
1.2	Санузел 1	2.89
1.3	Бойлерная	5.41
1.4	Кабинет	12.09
1.5	Кухня-Гостиная	24.16
1.6	Терраса	13.65
		69.43

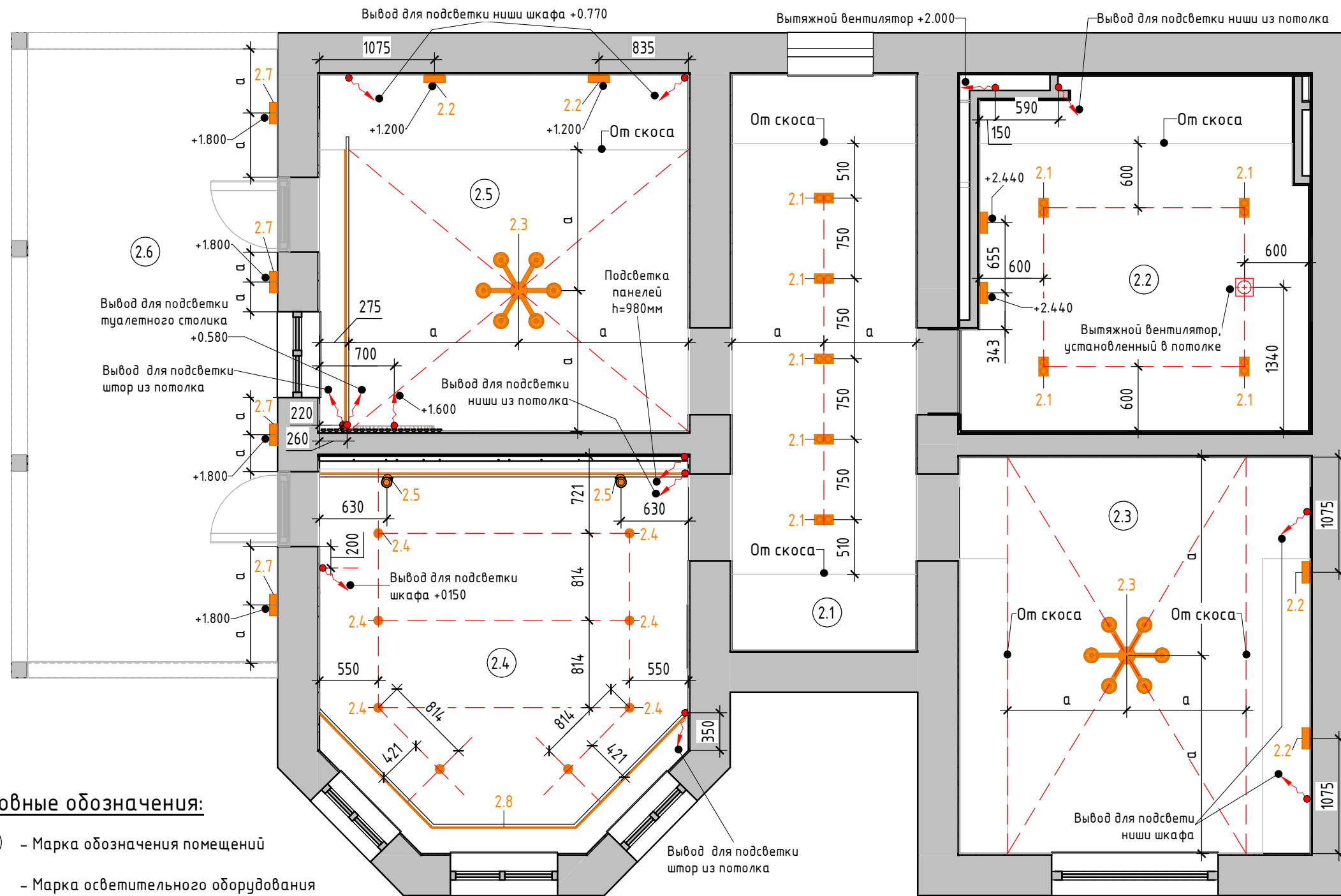
Спецификация осветительных приборов (шт.)_1 этаж

Тип	Описание	Кол-во, шт
1	Светильник линейный накладной, размер (ШхВхД) 34x40x500 мм	11
2	Светильник линейный накладной, размер (ШхВхД) 34x40x750 мм	2
3	Светильник линейный накладной, размер (ШхВхД) 34x40x1000 мм	2
4	Потолочный светильник встраиваемый, один спот	19
5	Настенный светильник	3
6	Настенный уличный светильник	6
7	Потолочный уличный светильник	2

Спецификация осветительных приборов (пог.м.)_1 этаж

Тип	Описание	Кол-во, пог.м.
8	Светодиодная лента	8.0
9	Встроенный трек. Для определения кол-ва светильников необходимо запросить расчет освещенности у поставщика	6.9

Дизайнер	Мангер О.А.	Подпись	Дата	Двухэтажный дом, КП "Белаго", МО, Раменский городской округ	Стадия	Лист	Листов
Утвердил					РД	12.1	37
План расстановки осветительного оборудования М 1/45 1 этаж							



Условные обозначения:

- 101 - Марка обозначения помещений
- 1 - Марка осветительного оборудования
- - - - - Линия построения

Примечания:

1. Все электрические выводы (в том числе для люстр, подвесов и бра) сделать с запасом не менее 1500 мм;
2. Все выключатели установить на высоте 900 мм от уровня чистого пола, если не указано иное;
3. Скрытое размещение трансформаторов для светодиодной ленты уточнить по месту;
4. Уточнить количество светильников у поставщика перед покупкой;
5. Расположение электрических выводов, выключателей и розеток в зоне кухонной мебели является предварительным и будет уточнено фабрикой изготовителем после утверждения Заказчиком модели кухни;
6. Расположение электрических выводов в зоне лестницы является предварительным и будет уточнено фабрикой изготовителем после утверждения Заказчиком модели лестницы;
7. Расположение электрических выводов для подсветки мебели индивидуального изготовления (см. листы 5.1, 5.2) является предварительным и будет уточнено фабрикой изготовителем после утверждения Заказчиком модели;
8. В месте крепления карнизов штор, исключить прокладку проводов;
9. Количество материалов в спецификациях посчитано БЕЗ ЗАПАСА;
10. Смотреть совместно с листами 11.2, 13.2, 14.2;
11. Расположение светодиодной ленты см. сечение 4-4, сечение 5-5, сечение 6-6 лист 11.2.

Экспликация помещений_2 этаж

№	Наименование	Площадь, кв.м.
2.1	Холл 2	5.60
2.2	Санузел 2	10.02
2.3	Спальня гостевая	12.12
2.4	Спальня сына	11.87
2.5	Спальня хозяев	11.47
2.6	Балкон	13.36
		64.43

Спецификация осветительных приборов (шт.)_2 этаж

Тип	Описание	Кол-во, шт
2.1	Потолочный светильник встраиваемый, два спота	9
2.2	Настенный светильник	6
2.3	Подвесная люстра	2
2.4	Потолочный светильник встраиваемый, один спот	8
2.5	Подвесной светильник	2
2.7	Настенный уличный светильник	4

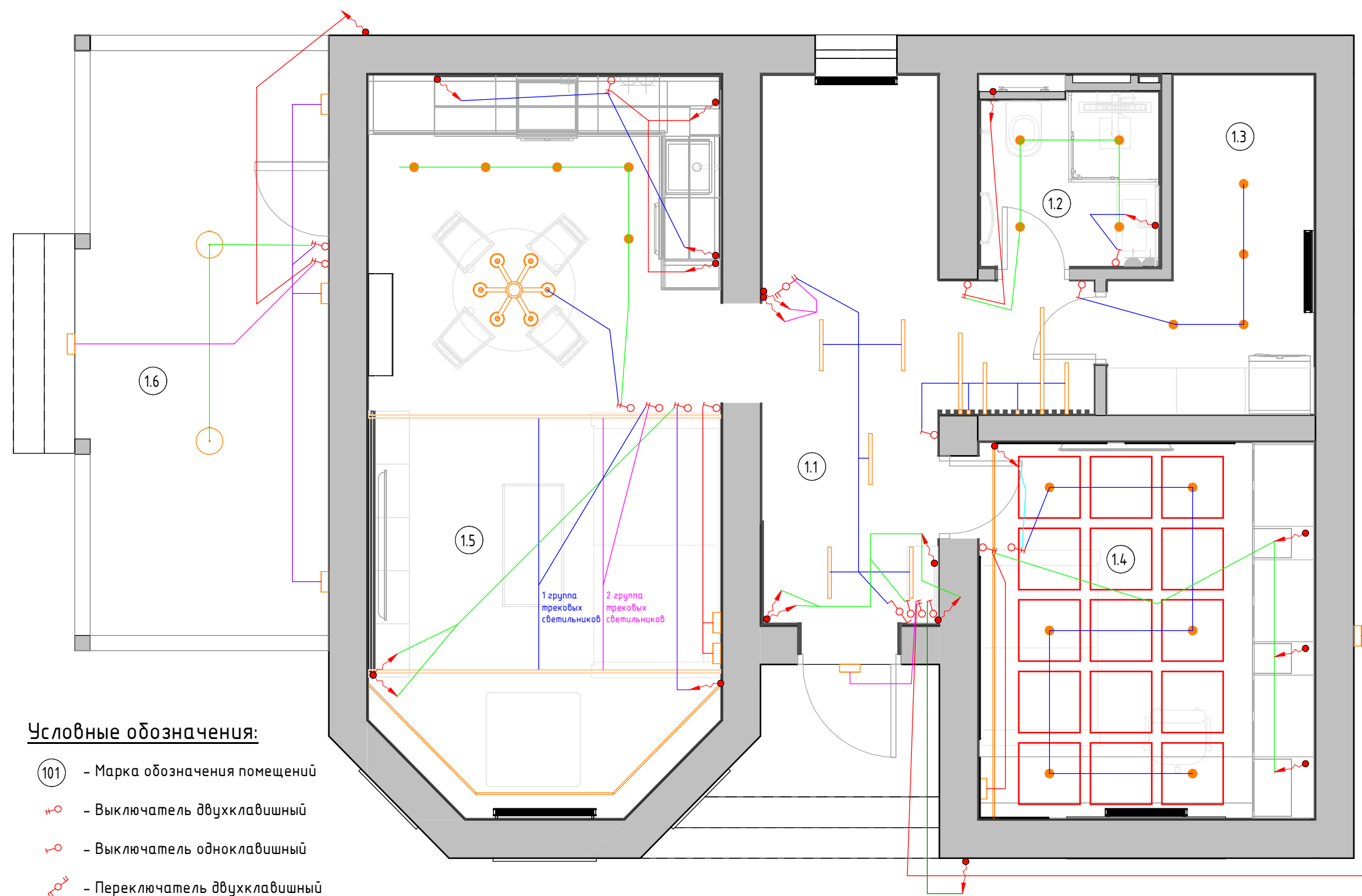
Спецификация осветительных приборов (пог.м.)_2 этаж

Тип	Описание	Кол-во, пог.м.
2.8	Светодиодная лента	10.4

Дизайнер	Мангер О.А.	Подпись	Дата	Двухэтажный дом, КП "Белаго", МО, Раменский городской округ	Стадия	Лист	Листов
Утвердил					РД	12.2	37
				План расстановки осветительного оборудования М 1/45 2 этаж			

Экспликация помещений_1 этаж

№	Наименование	Площадь, кв.м.
1.1	Холл 1	11.24
1.2	Санузел 1	2.89
1.3	Бойлерная	5.41
1.4	Кабинет	12.09
1.5	Кухня-Гостиная	24.16
1.6	Терраса	13.65
		69.43




Условные обозначения:

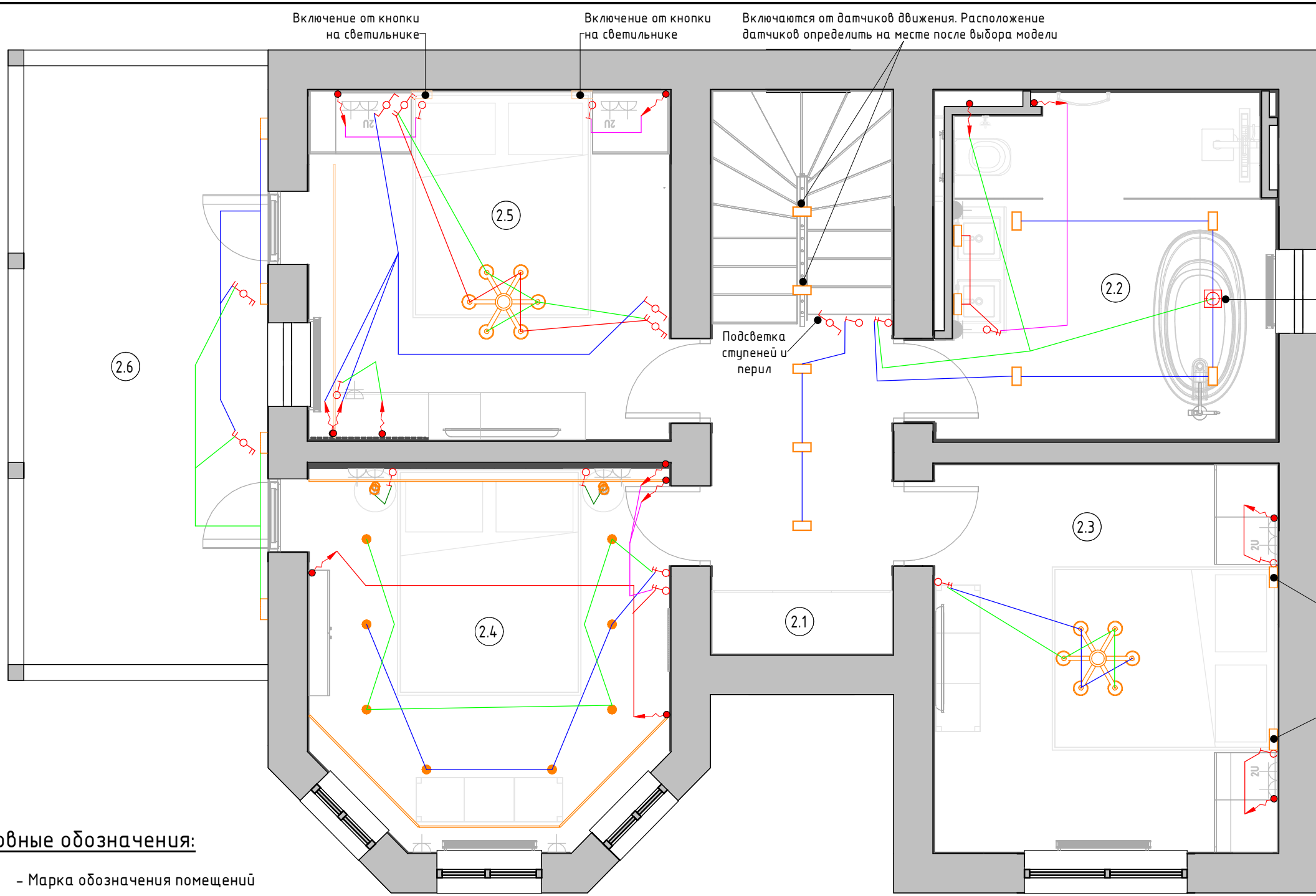
- 101 - Марка обозначения помещений
- ⌘ - Выключатель двухклавишный
- ⌚ - Выключатель одноклавишный
- ⌘⌚ - Переключатель двухклавишный
- ⌚⌚ - Переключатель одноклавишный

Примечания:

1. Смотреть совместно с листами 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 14.1, 14.2.

Дизайнер	ФИО Мангер О.А.	Подпись	Дата	Двухэтажный дом, КП "Белаго", МО, Раменский городской округ	Стадия	Лист	Листов
Утвердил					РД	13.1	37
				План привязки приборов освещения к выключателям М 1/45 1 этаж			

Экспликация помещений_2 этаж		
№	Наименование	Площадь, кв.м.
2.1	Холл 2	5.60
2.2	Санузел 2	10.02
2.3	Спальня гостевая	12.12
2.4	Спальня сына	11.87
2.5	Спальня хозяев	11.47
2.6	Балкон	13.36
		64.43



Вытяжной вентилятор, установленный в потолке

Включение от кнопки на светильнике

Включение от кнопки на светильнике

Подсветка ступеней и перил

Включаются от датчиков движения. Расположение датчиков определить на месте после выбора модели


Включение от кнопки на светильнике

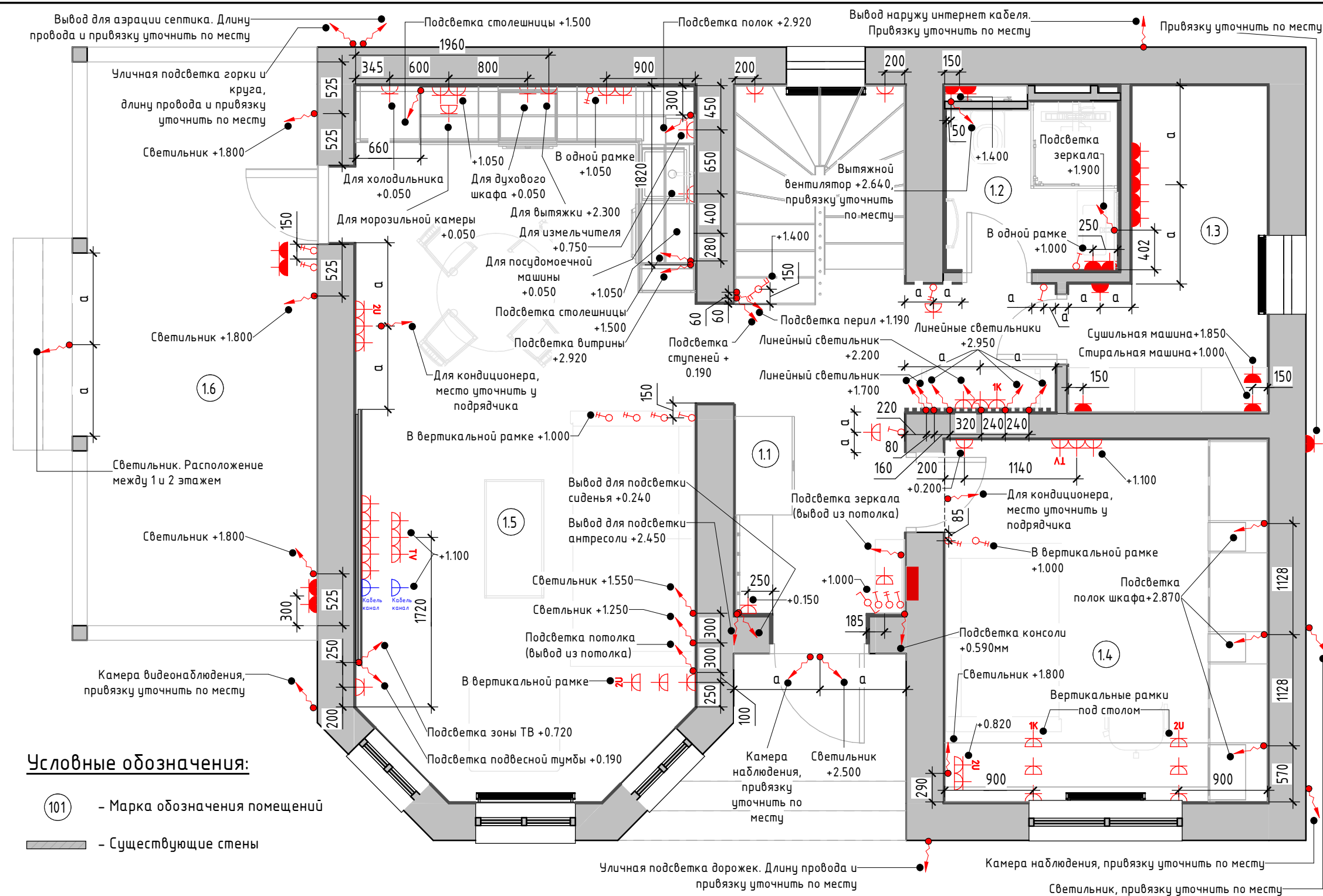
Включение от кнопки на светильнике

- Условные обозначения:**
- 101 - Марка обозначения помещений
 - ⌘ - Выключатель двухклавишный
 - ⌚ - Выключатель одноклавишный
 - ⌘⌚ - Переключатель двухклавишный
 - ⌚⌚ - Переключатель одноклавишный

Примечания:

1. Смотреть совместно с листами 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 14.1, 14.2.

Дизайнер	ФИО Мангер О.А.	Подпись	Дата	Двухэтажный дом, КП "Белаго", МО, Раменский городской округ	Стадия	Лист	Листов
Утвердил					РД	13.2	37
				План привязки приборов освещения к выключателям М 1/45 2 этаж			



Экспликация помещений_1 этаж

№	Наименование	Площадь, кв.м.
1.1	Холл 1	11.24
1.2	Санузел 1	2.89
1.3	Бойлерная	5.41
1.4	Кабинет	12.09
1.5	Кухня-Гостиная	24.16
1.6	Терраса	13.65
		69.43

Спецификация розеток и выключателей

Усл. обозначение	Описание	Кол-во, шт
	Выключатель двухклавишный	15
	Выключатель одноклавишный	14
	Переключатель двухклавишный	5
	Переключатель одноклавишный	4
	Розетка 2x USB	10
	Розетка 220V	66
	Розетка IP44	26
	Розетка TV	4
	Розетка компьютерная 1x RJ45	2
	Термостат теплого пола	1

Спецификация рамок

Описание	Кол-во, шт
Рамка на 1 пост	39
Рамка на 2 поста	14
Рамка на 3 поста	19
Рамка на 4 поста	2
Рамка на 5 постов	3

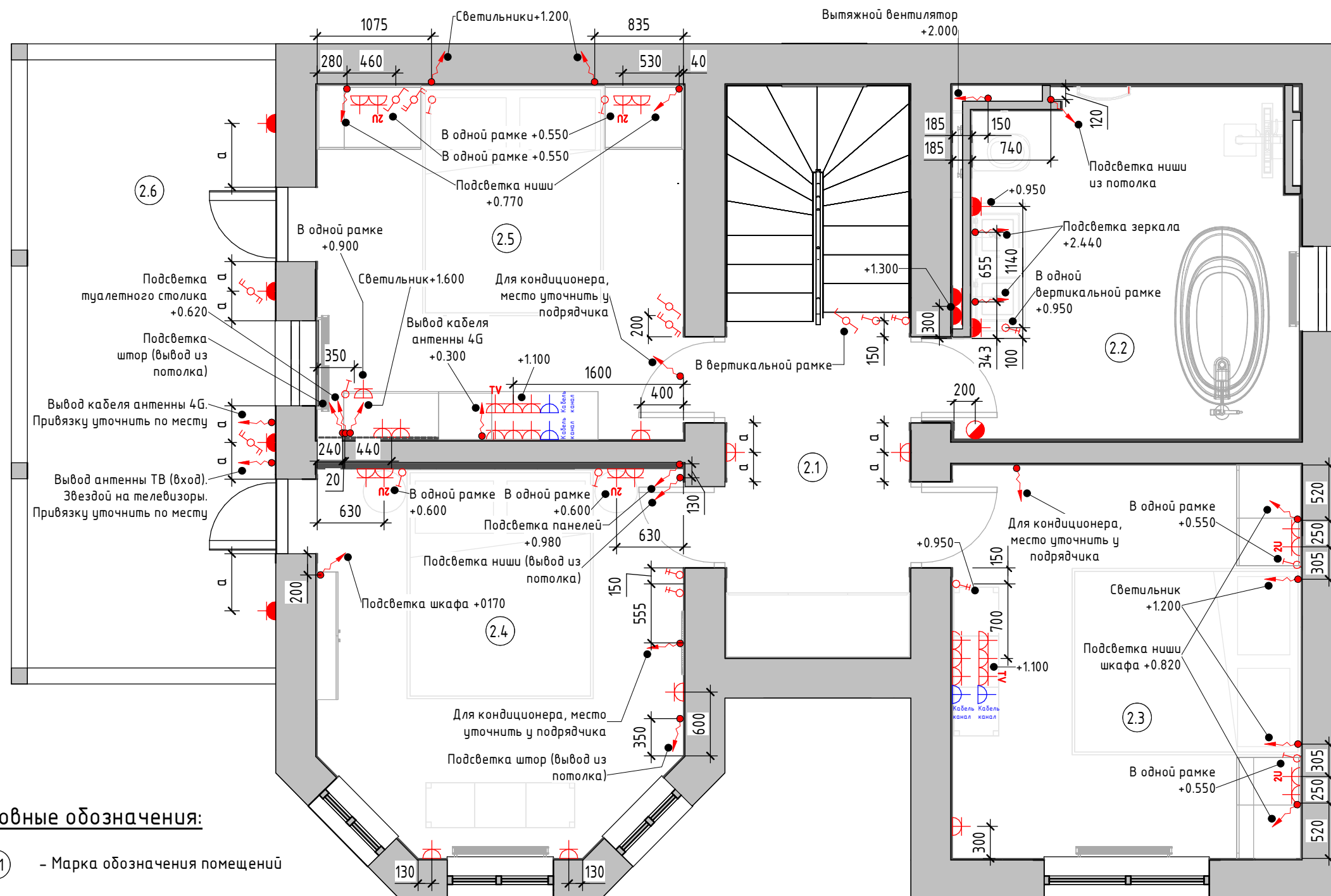
Условные обозначения:

- Марка обозначения помещений
- Существующие стены

Примечания:

1. Все выключатели установить на высоте 900мм от отм.ч.п., если не указана другая высота. Размер дан до центра нижнего выключателя в рамке;
2. Все розетки установить на высоте 300 мм от отм.ч.п., если не указана другая высота. Размер дан до центра нижней розетки в рамке;
3. Смотреть совместно с листами 12.1, 13.1;
4. Смотреть совместно с развертками помещений;
5. Расположение электрических выводов, выключателей и розеток в зоне кухонного гарнитура является предварительным и будет уточнено фабрикой изготовителем после утверждения Заказчиком модели кухни;
6. Расположение электрических выводов для подсветки мебели индивидуального изготовления (см. листы 5.1, 5.2) является предварительным и будет уточнено фабрикой изготовителем после утверждения Заказчиком модели;
7. Предусмотреть выводы электрики для системы защиты от протечек в помещениях 1.2, 1.3, 1.5, 2.2.
8. В месте крепления карнизов штор исключить прокладку проводов.

Дизайнер	Мангер О.А.	Подпись	Дата	Двухэтажный дом, КП "Белаго", МО, Раменский городской округ	Стадия	Лист	Листов
Утвердил					РД	14.1	37
План расстановки розеток и выключателей М 1/45_1 этаж							



Экспликация помещений_2 этаж

№	Наименование	Площадь, кв.м.
2.1	Холл 2	5.60
2.2	Санузел 2	10.02
2.3	Спальня гостевая	12.12
2.4	Спальня сына	11.87
2.5	Спальня хозяев	11.47
2.6	Балкон	13.36
		64.43

Спецификация розеток и выключателей

Усл. обозначение	Описание	Кол-во, шт
⏻	Выключатель двухклавишный	15
⏻	Выключатель одноклавишный	14
⏻	Переключатель двухклавишный	5
⏻	Переключатель одноклавишный	4
⏻	Розетка 2x USB	10
⏻	Розетка 220V	66
⏻	Розетка IP44	26
⏻	Розетка TV	4
⏻	Розетка компьютерная 1x RJ45	2
⦿	Термостат теплого пола	1

Спецификация рамок

Описание	Кол-во, шт
Рамка на 1 пост	39
Рамка на 2 поста	14
Рамка на 3 поста	19
Рамка на 4 поста	2
Рамка на 5 постов	3

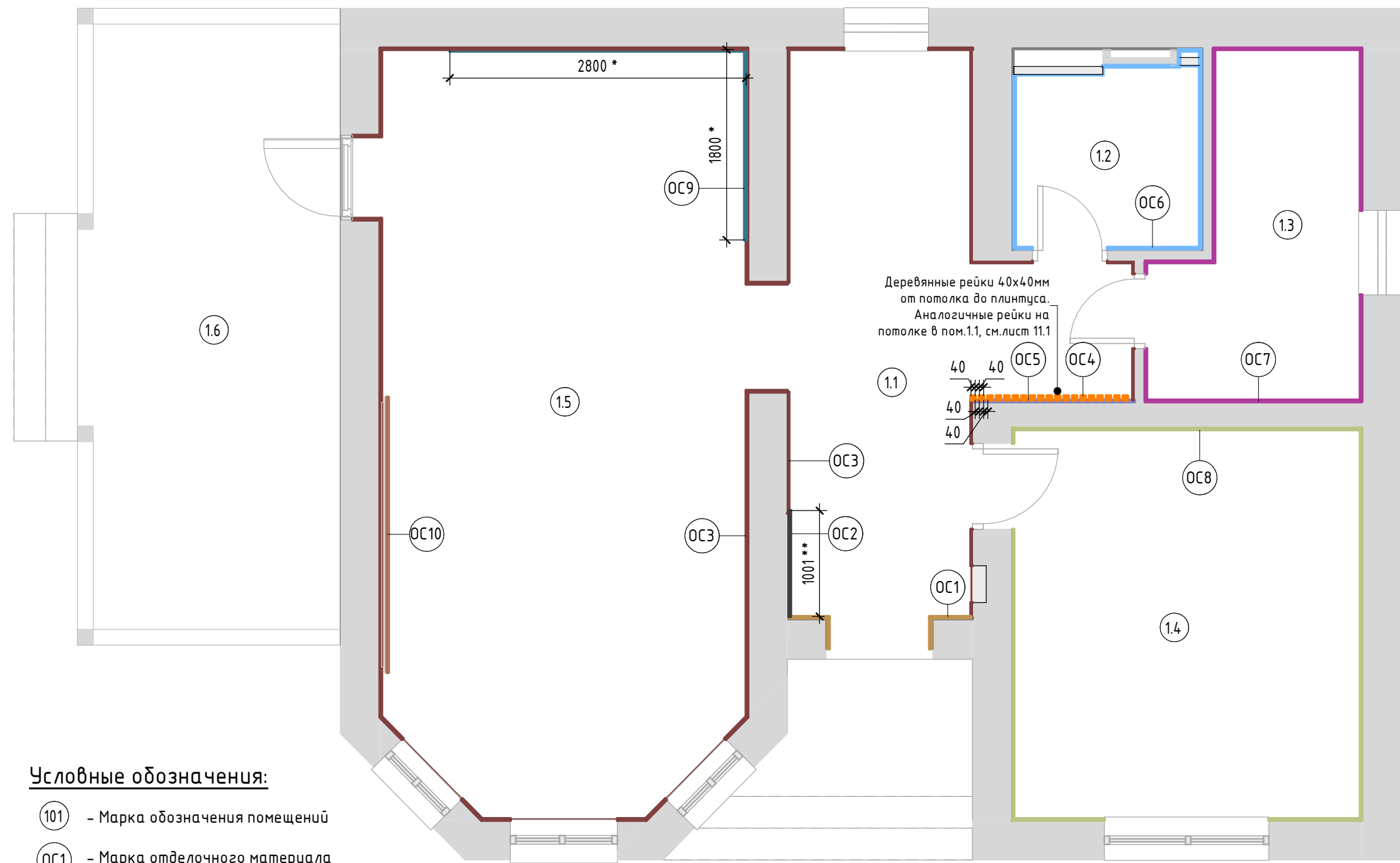
Условные обозначения:

- 101 - Марка обозначения помещений
- - Существующие стены

Примечания:

1. Все выключатели установить на высоте 900мм от отм.ч.п., если не указана другая высота. Размер дан до центра нижнего выключателя в рамке;
2. Все розетки установить на высоте 300 мм от отм.ч.п., если не указана другая высота. Размер дан до центра нижней розетки в рамке;
3. Смотреть совместно с листами 12.1, 13.1;
4. Смотреть совместно с развертками помещений;
5. Расположение электрических выводов, выключателей и розеток в зоне кухонного гарнитура является предварительным и будет уточнено фабрикой изготовителем после утверждения Заказчиком модели кухни;
6. Расположение электрических выводов для подсветки мебели индивидуального изготовления (см. листы 5.1, 5.2) является предварительным и будет уточнено фабрикой изготовителем после утверждения Заказчиком модели;
7. Предусмотреть выводы электрики для системы защиты от протечек в помещениях 1.2, 1.3, 1.5, 2.2.
8. В месте крепления карнизов штор исключить прокладку проводов.

Дизайнер	ФИО Мангер О.А.	Подпись	Дата	Двухэтажный дом, КП "Белаго", МО, Раменский городской округ	Стадия	Лист	Листов
Утвердил					РД	14.2	37
План расстановки розеток и выключателей М 1/45_2 этаж							



Экспликация помещений_1 этаж

№	Наименование	Площадь, кв.м.
1.1	Холл 1	11.24
1.2	Санузел 1	2.89
1.3	Бойлерная	5.41
1.4	Кабинет	12.09
1.5	Кухня-Гостиная	24.16
1.6	Терраса	13.65
		69.43

Спецификация отделочных материалов_1 этаж

Тип	Обозначение	Описание	Площадь, кв.м.
OC1		Панели МДФ_Тип 1	4.5
OC2		Панели МДФ_Тип 2	3.1
OC3		Покраска Тип_1	117.9
OC5		Покраска_Тип 2	4.7
OC6		Керамогранит_Тип 1	18.9
OC7		Покраска Тип_3	30.1
OC8		Покраска Тип_4	37.7
OC9		Керамогранит 60x120 см	2.9
OC10		Керамогранит 80x160 см	3.6

Спецификация отделочных материалов (пог.м.)_1 этаж


Тип	Обозначение	Описание	Кол-во, пог.м.
OC4		Деревянная рейка 4x4 см. Стена + потолок в пом.1.1	146,4

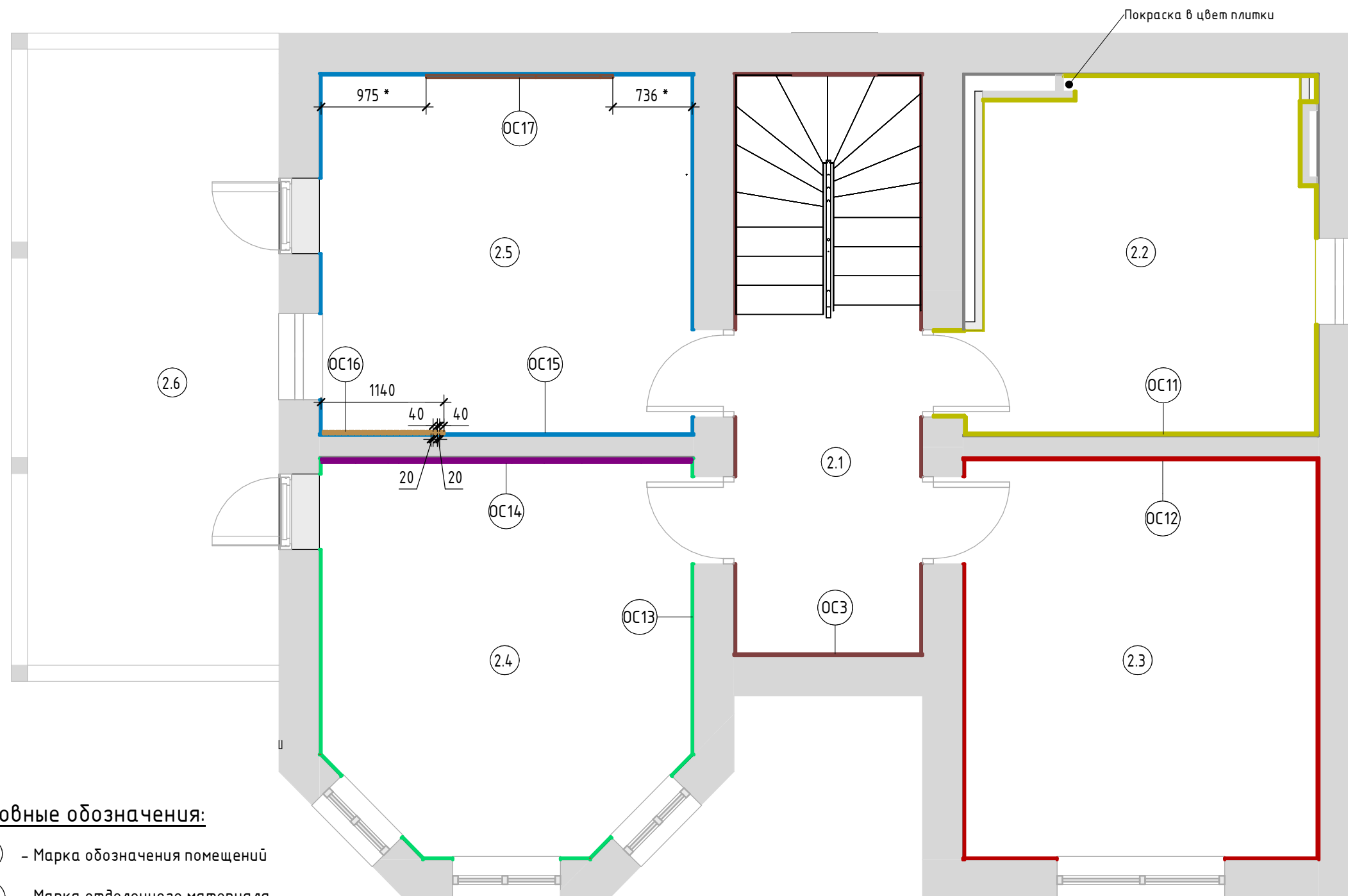
Условные обозначения:

- 101 - Марка обозначения помещений
- OC1 - Марка отделочного материала

Примечания:

1. * Привязку керамогранита на кухонном фартуке уточнить у производителя кухонного гарнитура;
2. ** Привязку Панелей МДФ_Тип 2 (OC2) уточнить у производителя мебели для холла 1 (пом.1.1);
3. Смотреть совместно с развертками помещений/эскизами помещений;
4. Развертки помещения №1.1 см. лист 17;
5. Развертки помещения №1.2 см. лист 18;
6. Развертки помещения №1.3 см. лист 19;
7. Развертки помещения №1.4 см. лист 20;
8. Развертки помещения №1.5 см. лист 21.

Дизайнер	ФИО	Подпись	Дата	Двухэтажный дом, КП "Белаго", МО, Раменский городской округ	Стадия	Лист	Листов
	Мангер О.А.				РД	15.1	37
Утвердил				План отделки помещений М 1/45_1 этаж			



Экспликация помещений_2 этаж

№	Наименование	Площадь, кв.м.
2.1	Холл 2	5.60
2.2	Санузел 2	10.02
2.3	Спальня гостевая	12.12
2.4	Спальня сына	11.87
2.5	Спальня хозяев	11.47
2.6	Балкон	13.36
	Итого	64.43

Спецификация отделочных материалов_2 этаж

Тип	Обозначение	Описание	Площадь, кв.м.
OC11	—	Керамогранит_Тип 2	29.9
OC12	—	Покраска Тип_5	31.1
OC13	—	Покраска Тип_6	18.5
OC14	—	Панели МДФ_Тип 3	10.3
OC15	—	Покраска Тип_7	30.1
OC17	—	Панели МДФ_Тип 4	5.3

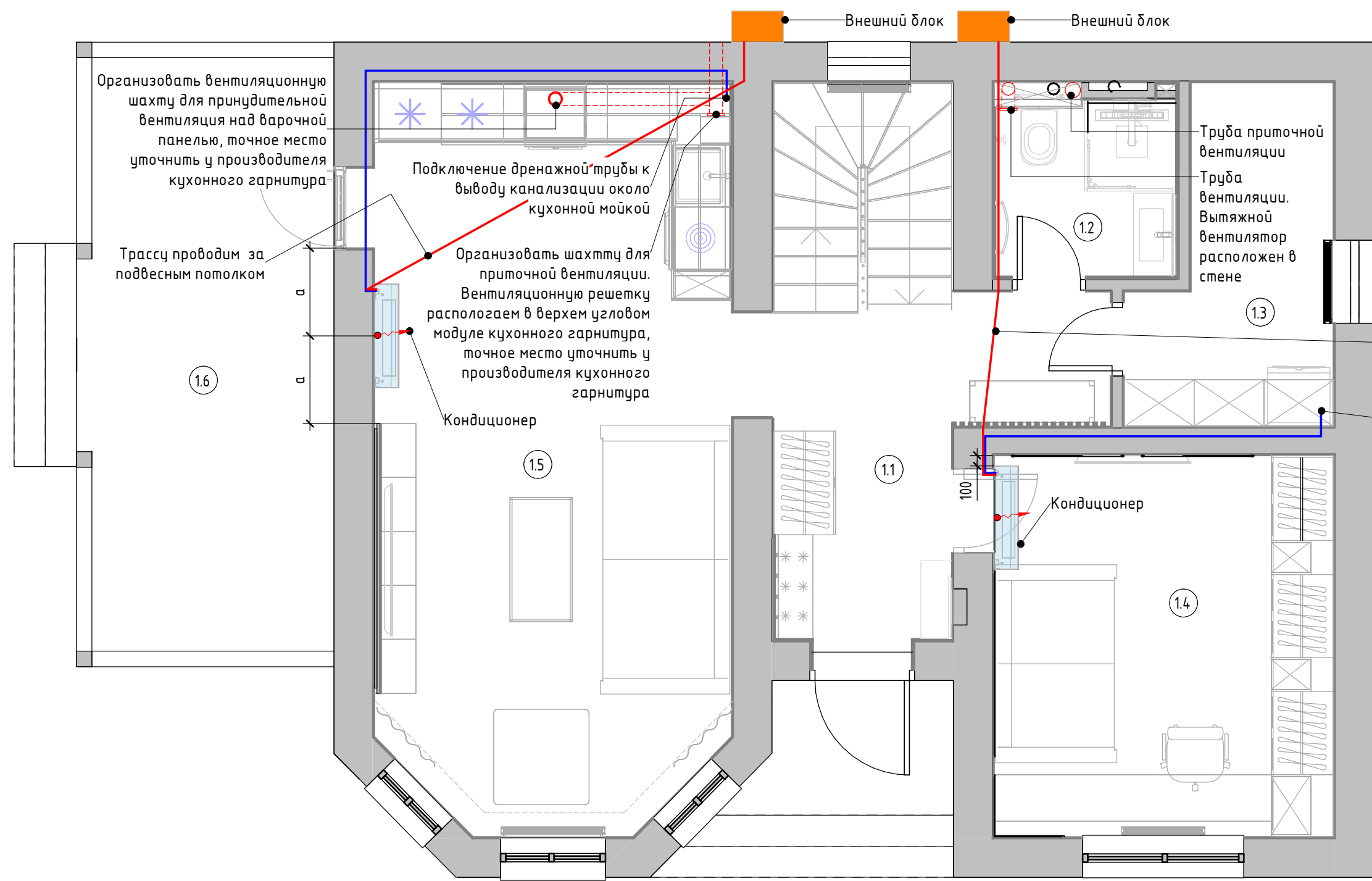
Спецификация отделочных материалов (пог.м.)_2 этаж

Тип	Обозначение	Описание	Кол-во, пог.м.
OC16	—	Деревянная рейка 40x20 см, от пола до плинтуса	48,6

- Условные обозначения:**
- 101 - Марка обозначения помещений
 - OC1 - Марка отделочного материала

- Примечания:**
1. * Привязку Панелей МДФ_Тип 4 (OC17) уточнить у производителя мебели для спальни хозяев (пом.2.5);
 2. Смотреть совместно с развертками помещений/эскизами помещений;
 3. Развертки помещения №2.1 см. лист 17;
 4. Развертки помещения №2.2 см. лист 22;
 5. Развертки помещения №2.3 см. лист 23;
 6. Развертки помещения №2.4 см. лист 24;
 7. Развертки помещения №2.5 см. лист 25.

Дизайнер	Мангер О.А.	Подпись	Дата	Двухэтажный дом, КП "Белаго", МО, Раменский городской округ	Стадия	Лист	Листов
Утвердил					РД	15.2	37
				План отделки помещений М 1/45_2 этаж			



Экспликация помещений_1 этаж

№	Наименование	Площадь, кв.м.
1.1	Холл 1	11.24
1.2	Санузел 1	2.89
1.3	Бойлерная	5.41
1.4	Кабинет	12.09
1.5	Кухня-Гостиная	24.16
1.6	Терраса	13.65
		69.43

Организовать вентиляционную шахту для принудительной вентиляции над варочной панелью, точное место уточнить у производителя кухонного гарнитура

Подключение дренажной трубы к выводу канализации около кухонной мойки

Трассу проводим за подвесным потолком

Организовать шахту для приточной вентиляции. Вентиляционную решетку располагаем в верхем угловом модуле кухонного гарнитура, точное место уточнить у производителя кухонного гарнитура

Кондиционер


Труба приточной вентиляции
Труба вентиляции. Вытяжной вентилятор расположен в стене

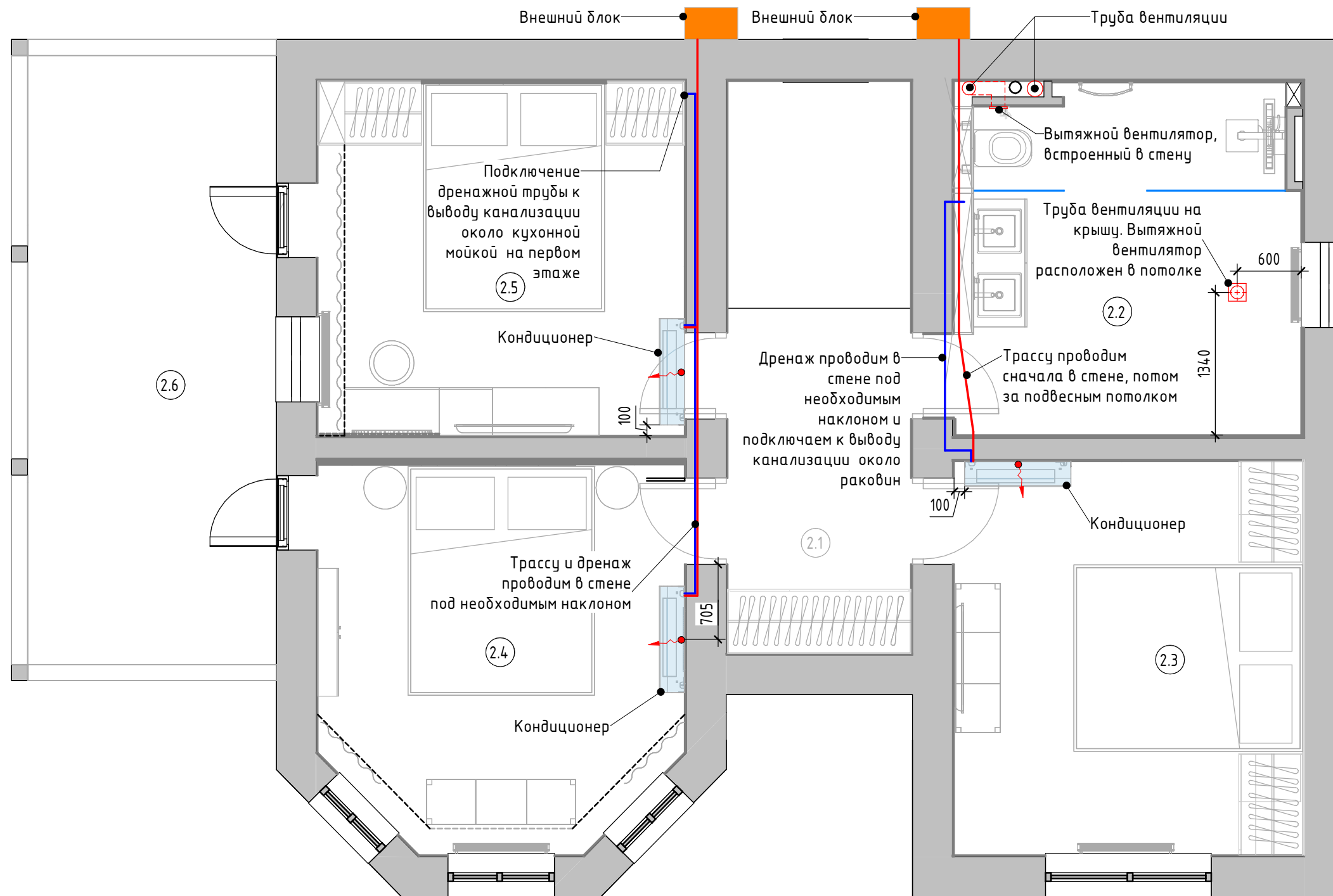
Трассу проводим сначала в стене, потом за подвесным потолком

Дренаж проводим в стене под необходимым наклоном и подключаем к выводу канализации около стиральной машины

Примечания:

1. Высоту и привязку блоков кондиционеров уточнить на месте с монтажником-проектировщиком;
2. Внутренний блок кондиционера расположить на минимально возможном расстоянии от чистого потолка;
3. Точное место прохождения трасс фреона и дренажа уточнить у технолога по установке кондиционеров и согласовать с управляющим стройкой;
4. Спрятать трассы коммуникаций за подвесным потолком и в штробах стен;
5. Места электровыводов для кондиционеров уточнить у фирмы производителя после выбора модели.

Дизайнер	ФИО Мангер О.А.	Подпись	Дата	Двухэтажный дом, КП "Белаго", МО, Раменский городской округ	Стадия	Лист	Листов
Утвердил					РД	16.1	37
				План кондиционирования и вентиляции_1 этаж			



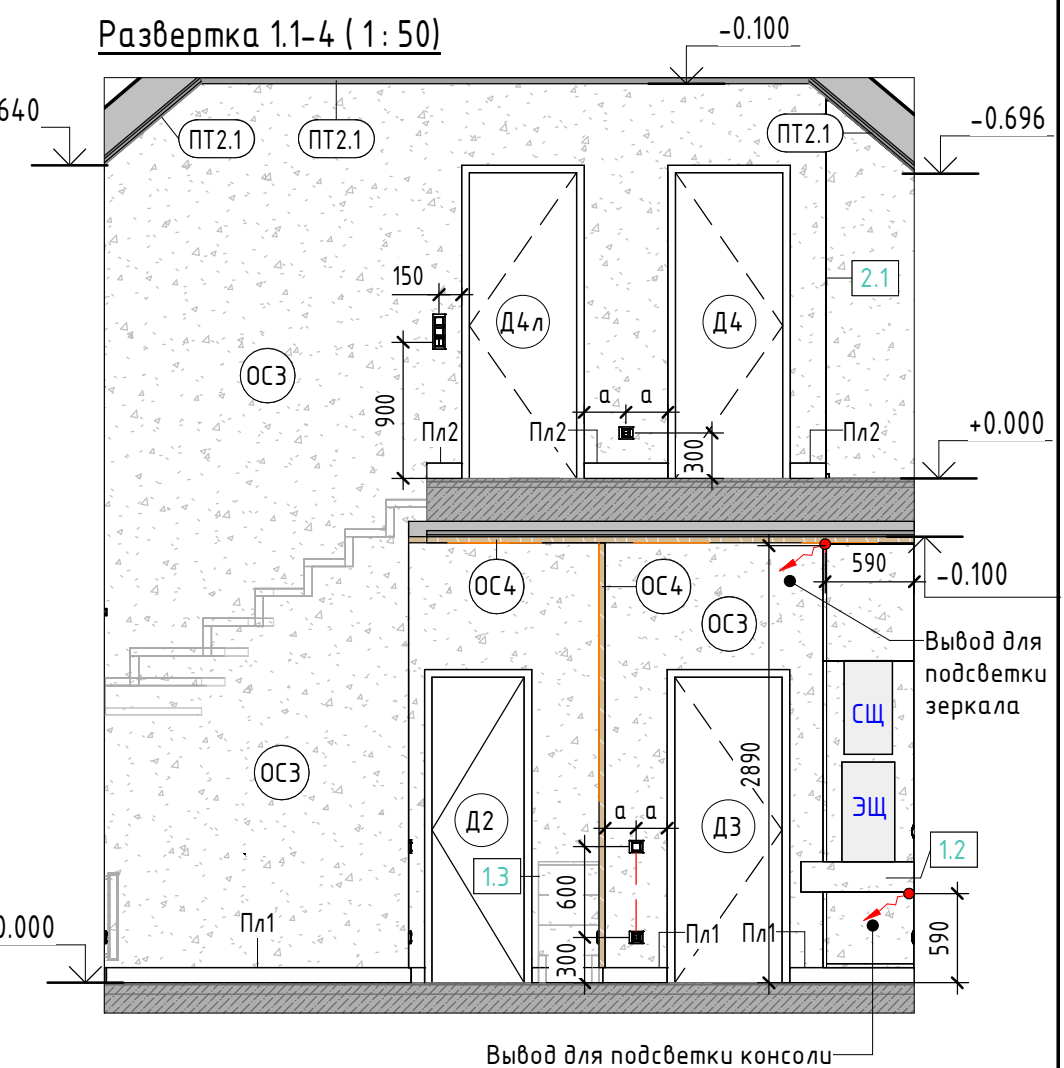
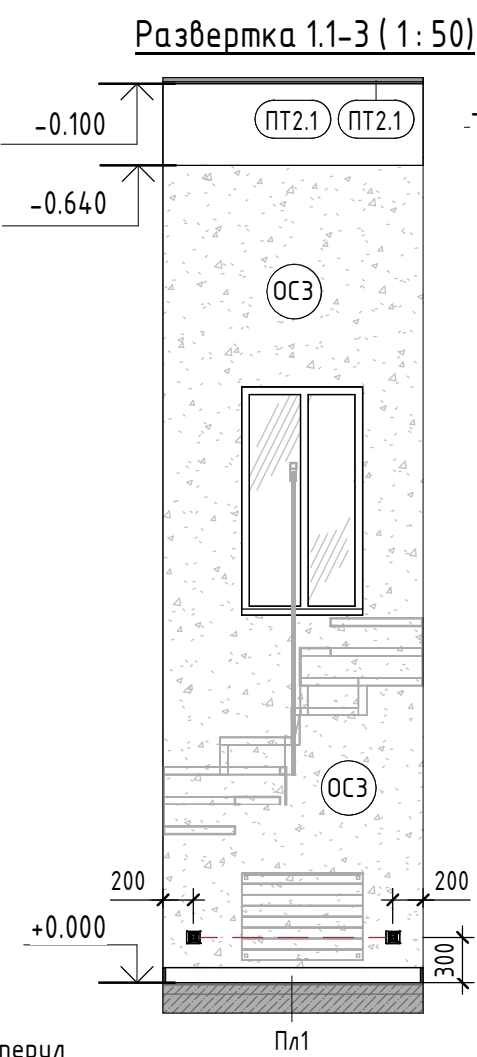
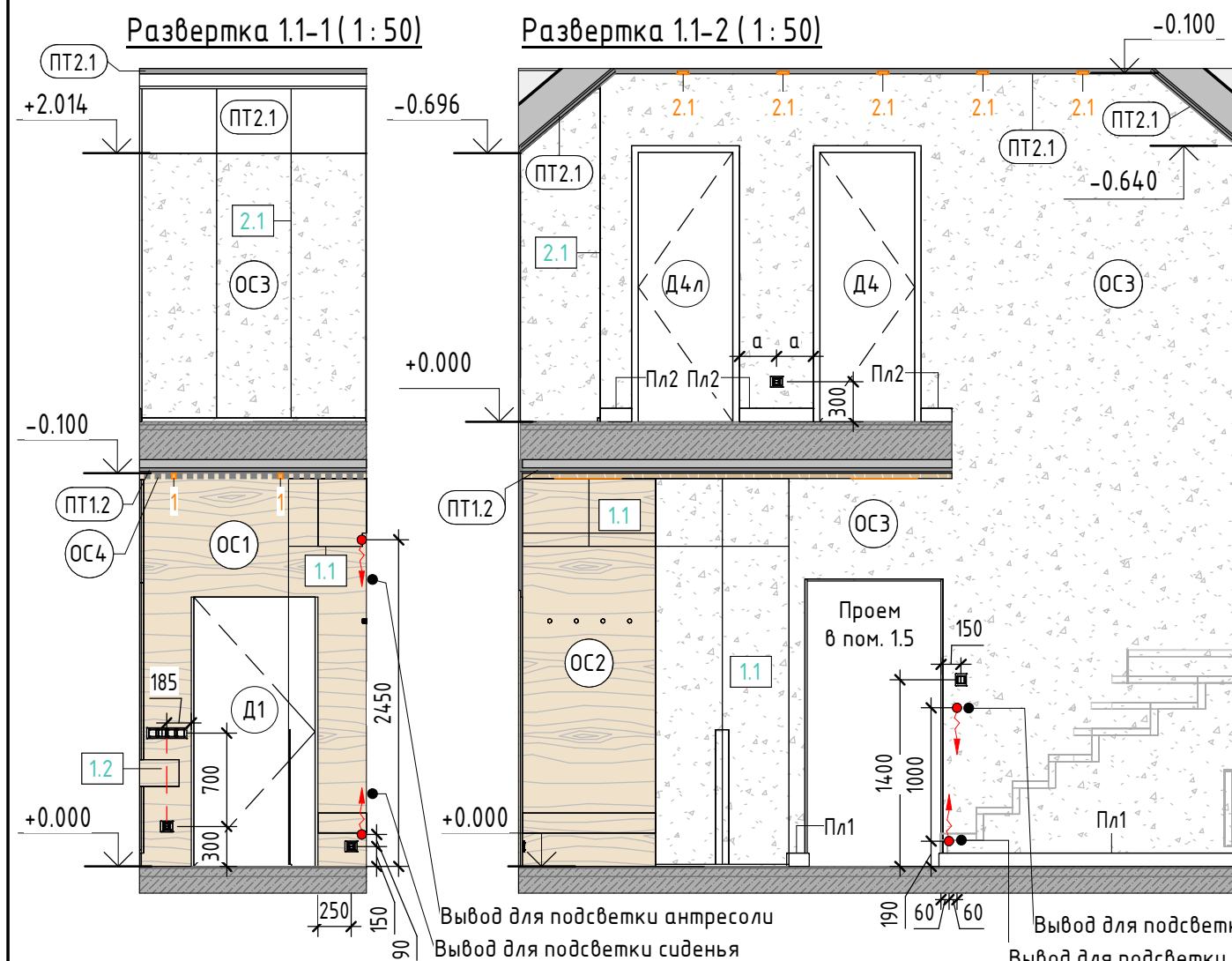
Экспликация помещений_2 этаж

№	Наименование	Площадь, кв.м.
2.1	Холл 2	5.60
2.2	Санузел 2	10.02
2.3	Спальня гостевая	12.12
2.4	Спальня сына	11.87
2.5	Спальня хозяев	11.47
2.6	Балкон	13.36
		64.43

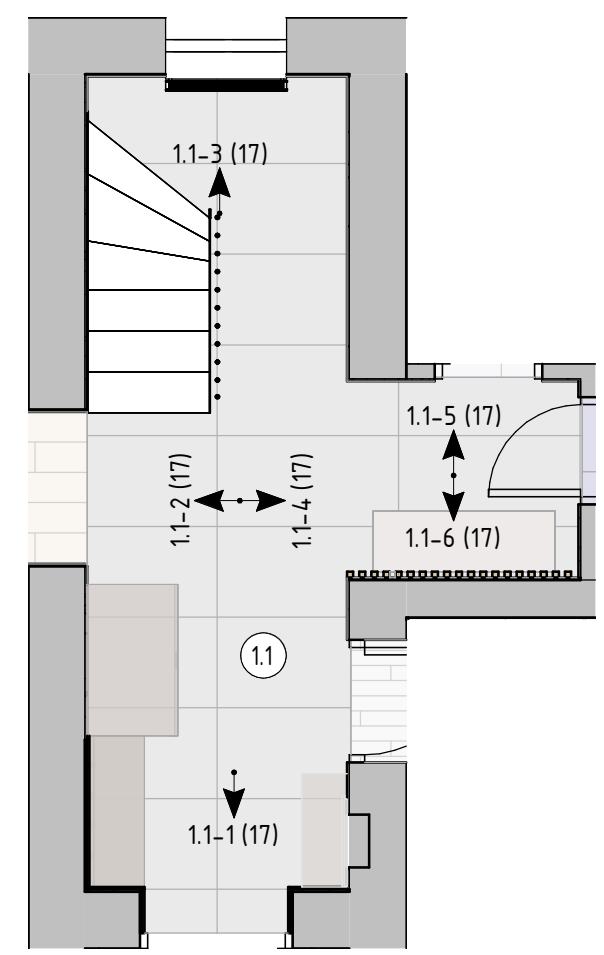
Примечания:

1. Высоту и привязку блоков кондиционеров уточнить на месте с монтажником-проектировщиком;
2. Внутренний блок кондиционера расположить на минимально возможном расстоянии от чистого потолка;
3. Точное место прохождения трасс фреона и дренажа уточнить у технолога по установке кондиционеров и согласовать с управляющим стройкой;
4. Спрятать трассы коммуникаций за подвесным потолком и в штробах стен;
5. Места электровыводов для кондиционеров уточнить у фирмы производителя после выбора модели.

Дизайнер	Мангер О.А.	Подпись	Дата	Двухэтажный дом, КП "Белаго", МО, Раменский городской округ	Стадия	Лист	Листов
Утвердил					РД	16.2	37
				План кондиционирования и вентиляции_2 этаж			



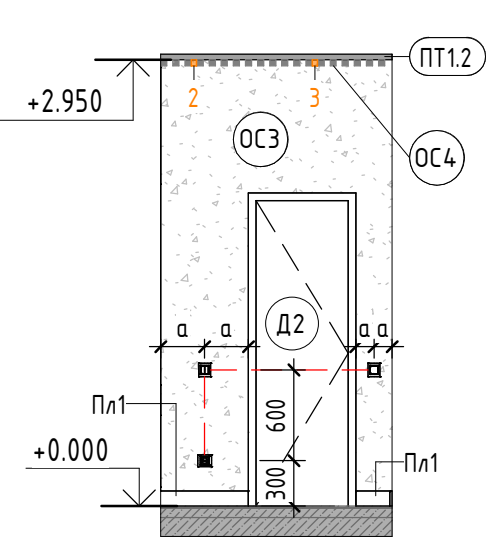
Пом.1.1 и 2.1 - Холл 1 и Холл 2 (1:50)



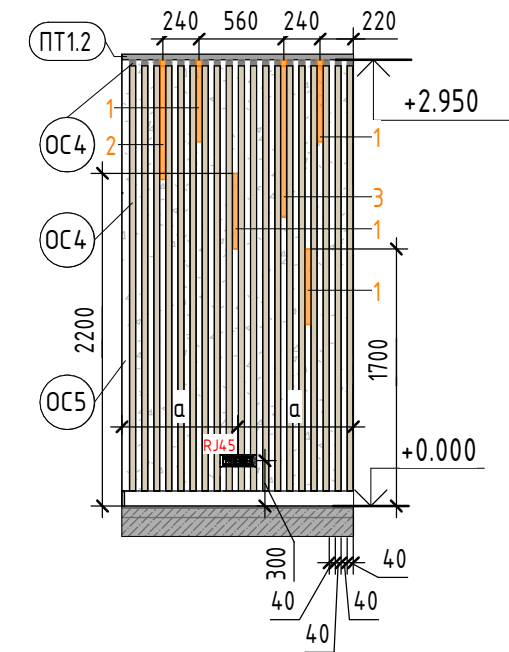
Условные обозначения:

- Выключатель одноклавишный
- Выключатель двухклавишный
- Розетка 220V/IP44
- Розетка 2x USB
- Розетка TV
- Розетка компьютерная 1x RJ45
- Термостат теплого пола
- Электровывод
- ОС1 - Марка отделочного материала, см. листы 15.1, 15.2
- ПТ1 - Марка потолка, см. листы 11.1, 11.2
- 1 - Марка мебели, см. листы 5.1, 5.2
- Пл1 - Марка плинтуса, см. листы 9.1, 9.2
- 1 - Марка сантехнического оборудования, см. лист 8
- 1 - Марка осветительного оборудования, см. листы 12.1, 12.2
- Начало раскладки материала

Развертка 1.1-5 (1:50)



Развертка 1.1-6 (1:50)

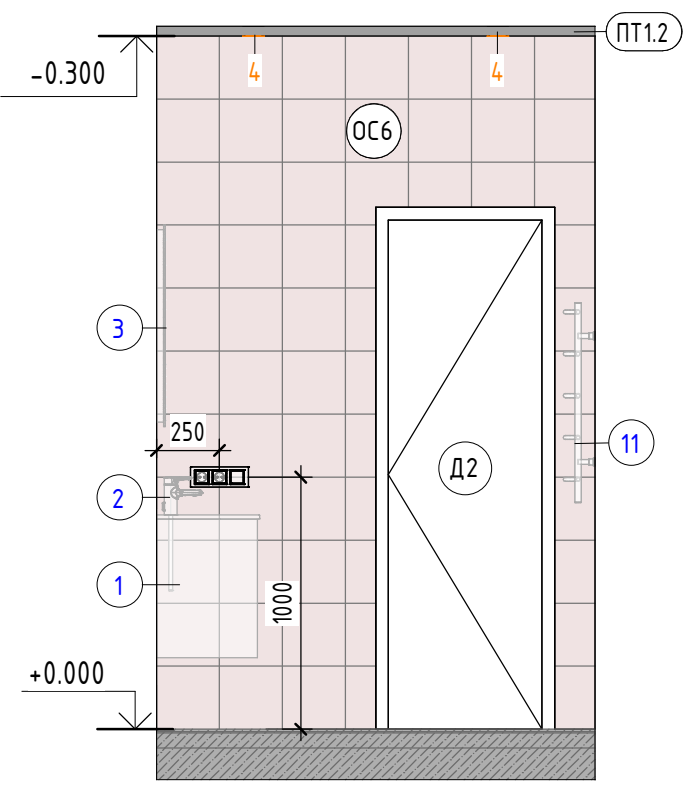


Примечания:

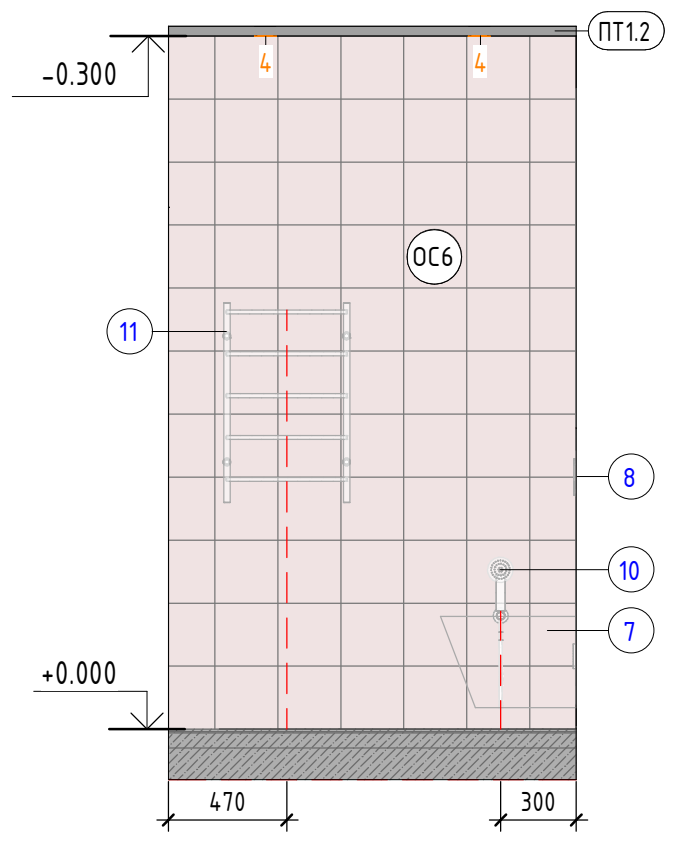
1. Смотреть совместно с листами 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 7.1, 7.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 13.1, 13.2, 14.1, 14.2, 15.1, 15.2, 16.1, 16.2;
2. Смотреть совместно с эскизами-коллажами помещения.

Дизайнер	Мангер О.А.	Подпись	Дата	Двухэтажный дом, КП "Белаго", МО, Раменский городской округ	Стадия	Лист	Листов
Утвердил					РД	17	37
				Пом.1.1, 2.1_Холл 1, холл 2. Развертки стен			

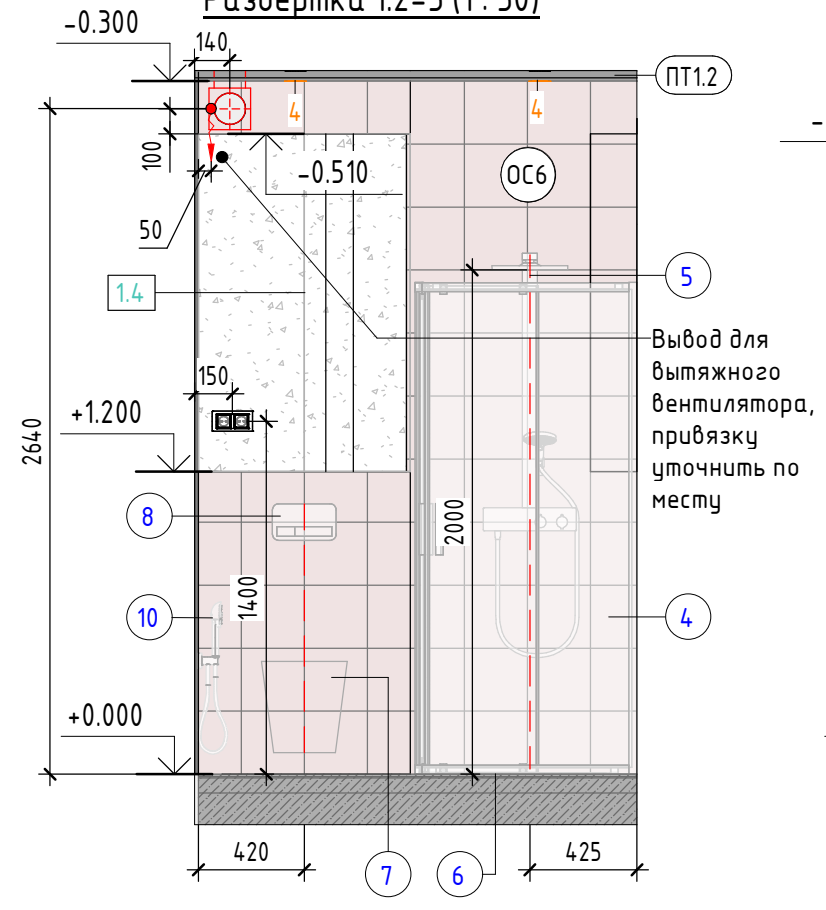
Развертка 1.2-1 (1:30)



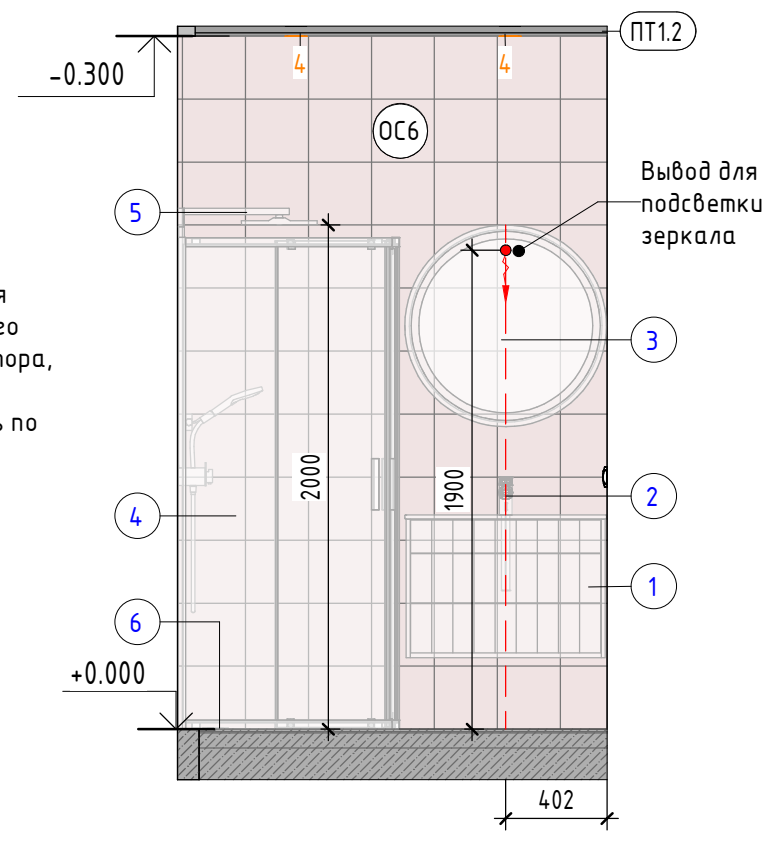
Развертка 1.2-2 (1:30)



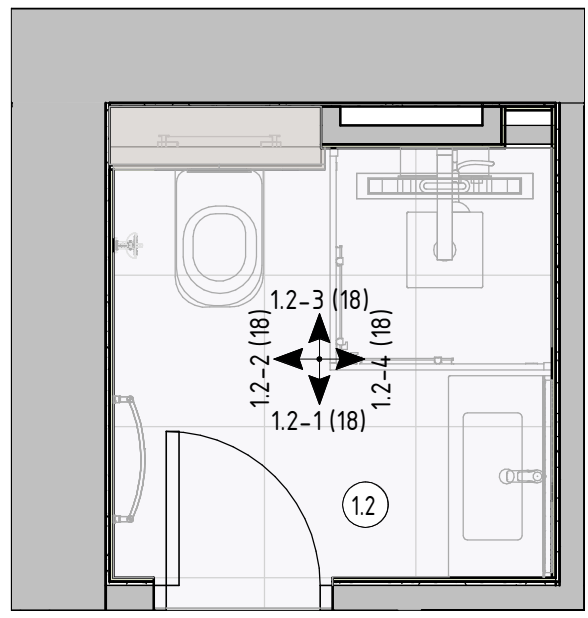
Развертка 1.2-3 (1:30)



Развертка 1.2-4 (1:30)



Пом.1.2-Санузел 1 (1:30)



Условные обозначения:

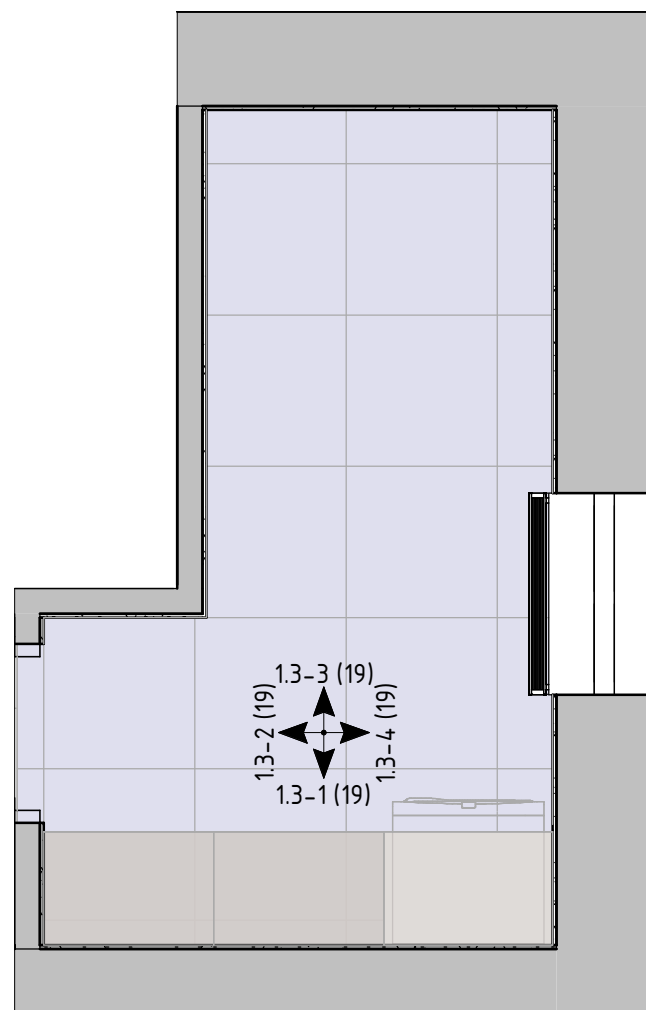
- Выключатель одноклавишный
- Выключатель двухклавишный
- Розетка 220V/IP44
- Розетка 2x USB
- Розетка TV
- Розетка компьютерная 1x RJ45
- Термостат теплого пола
- Электровывод
- Марка отделочного материала, см. листы 15.1, 15.2
- Марка потолка, см. листы 11.1, 11.2
- Марка мебели, см. листы 5.1, 5.2
- Марка плинтуса, см. листы 9.1, 9.2
- Марка сантехнического оборудования, см. лист 8
- Марка осветительного оборудования, см. листы 12.1, 12.2
- Начало раскладки материала

Примечания:
















1. Смотреть совместно с листами 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 7.1, 9.1, 9.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 14.1, 14.2, 15.1, 15.2, 16.1, 16.2;
2. При расположении сантехнических приборов руководствоваться техническими картами производителя.

Дизайнер	Мангер О.А.	Подпись	Дата	Двухэтажный дом, КП "Белаго", МО, Раменский городской округ	Стадия	Лист	Листов
Утвердил					РД	18	37
Пом.1.2_Санузел 1. Развертки стен							

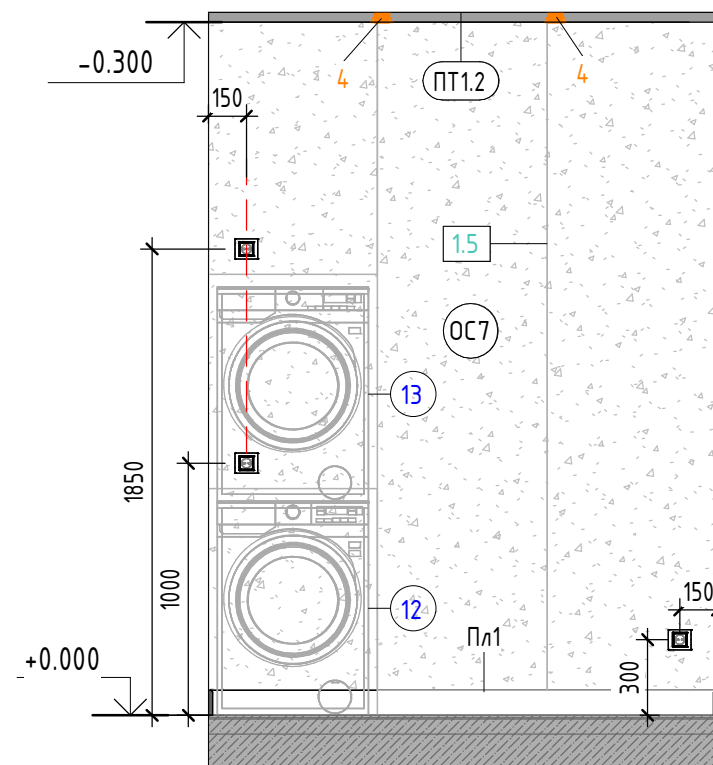
Пом. 1.3 - Бойлерная (1:30)



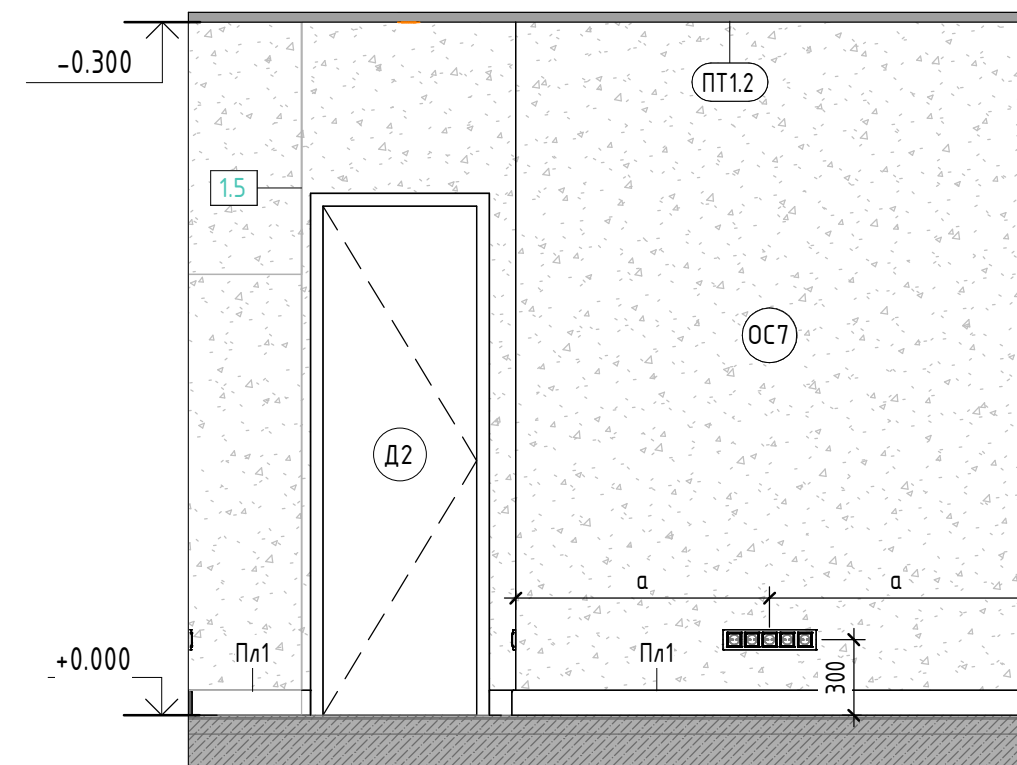
Условные обозначения:

-  - Выключатель одноклавишный
-  - Выключатель двухклавишный
-  - Розетка 220V/IP44
-  - Розетка 2x USB
-  - Розетка TV
-  - Розетка компьютерная 1x RJ45
-  - Термостат теплого пола
-  - Электропровод
-  - Марка отделочного материала, см. листы 15.1, 15.2
-  - Марка потолка, см. листы 11.1, 11.2
-  - Марка мебели, см. листы 5.1, 5.2
-  - Марка плинтуса, см. листы 9.1, 9.2
-  - Марка сантехнического оборудования, см. лист 8
-  - Марка осветительного оборудования, см. листы 12.1, 12.2
-  - Начало раскладки материала

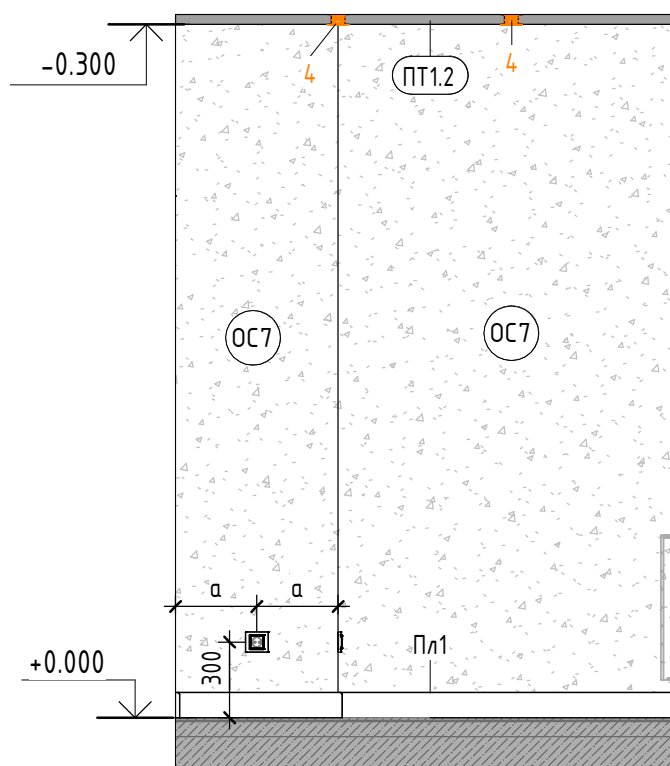
Развертка 1.3-1 (1:30)



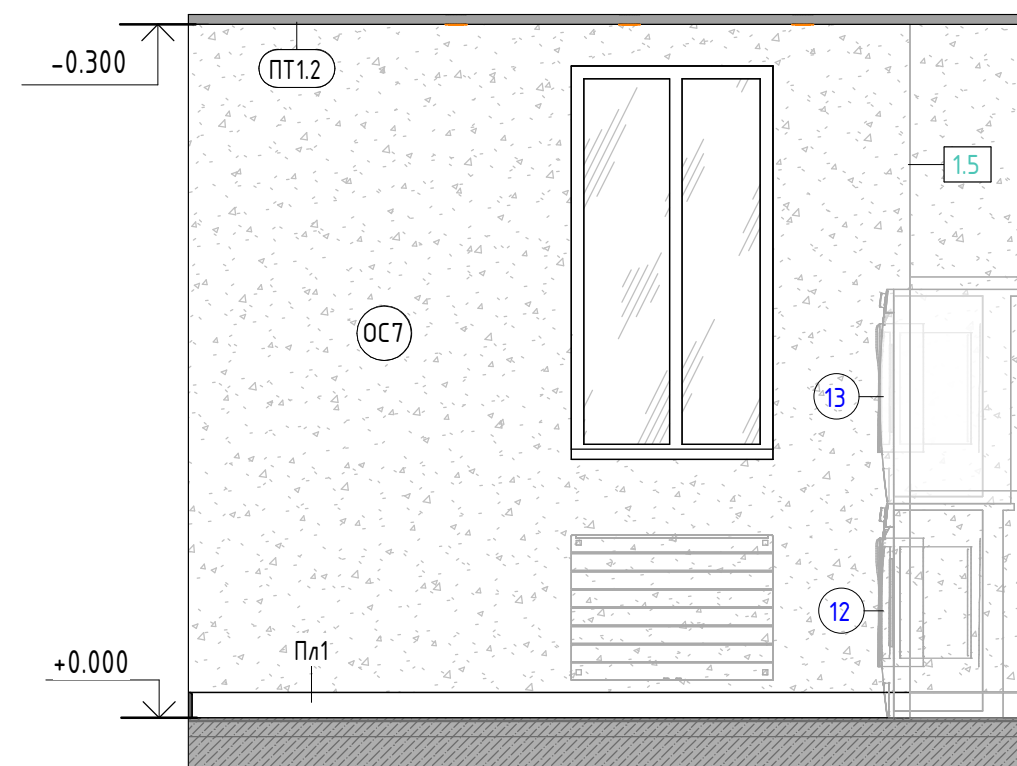
Развертка 1.3-2 (1:30)



Развертка 1.3-3 (1:30)




Развертка 1.3-4 (1:30)

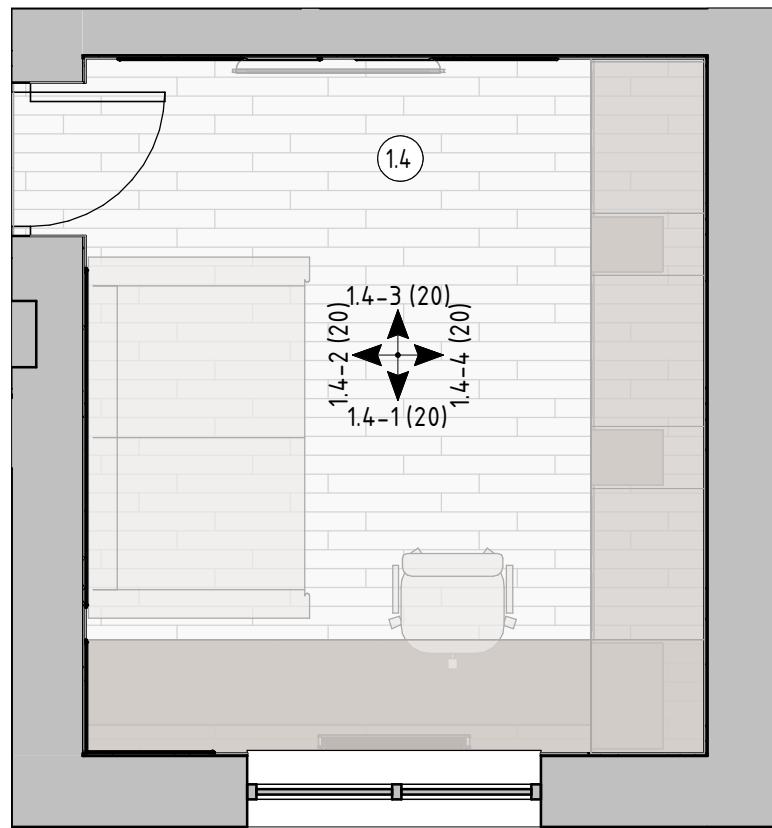


Примечания:

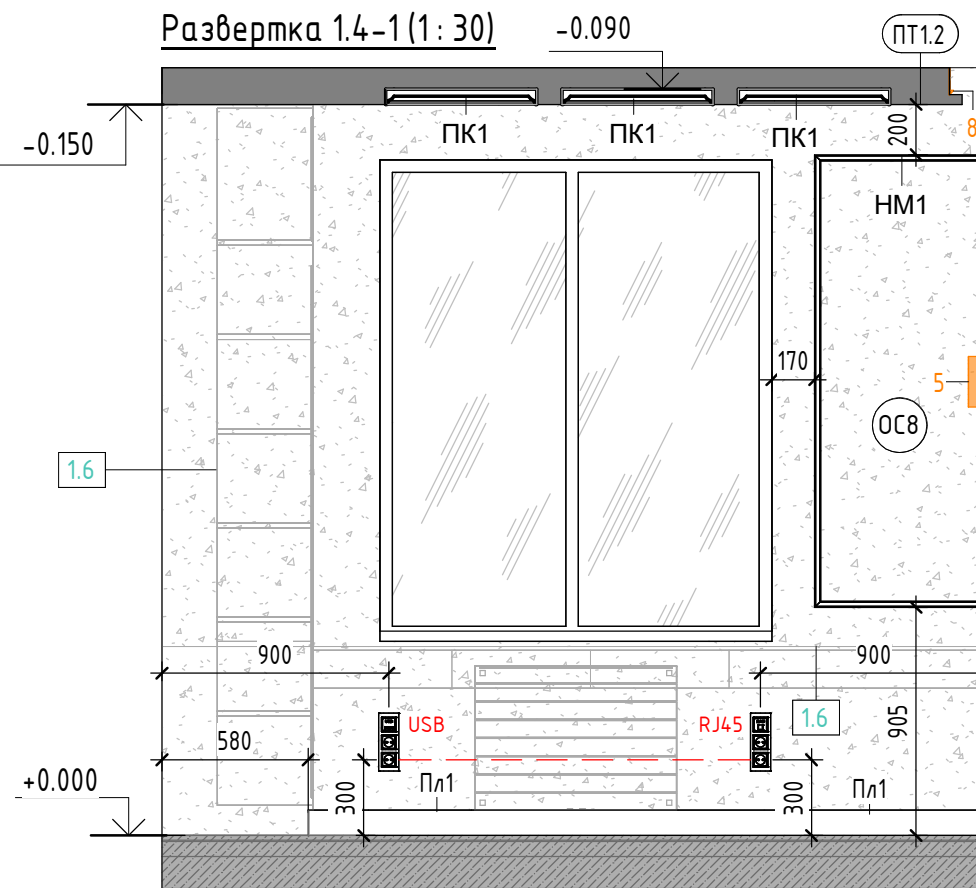
1. Смотреть совместно с листами 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 7.1, 7.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 13.1, 13.2, 14.1, 14.2, 15.1, 15.2, 16.1, 16.2.

Дизайнер	ФИО Мангер О.А.	Подпись	Дата	Двухэтажный дом, КП "Белаго", МО, Раменский городской округ	Стадия	Лист	Листов
Утвердил					РД	19	37
				Пом.1.3_Бойлерная. Развертки стен			

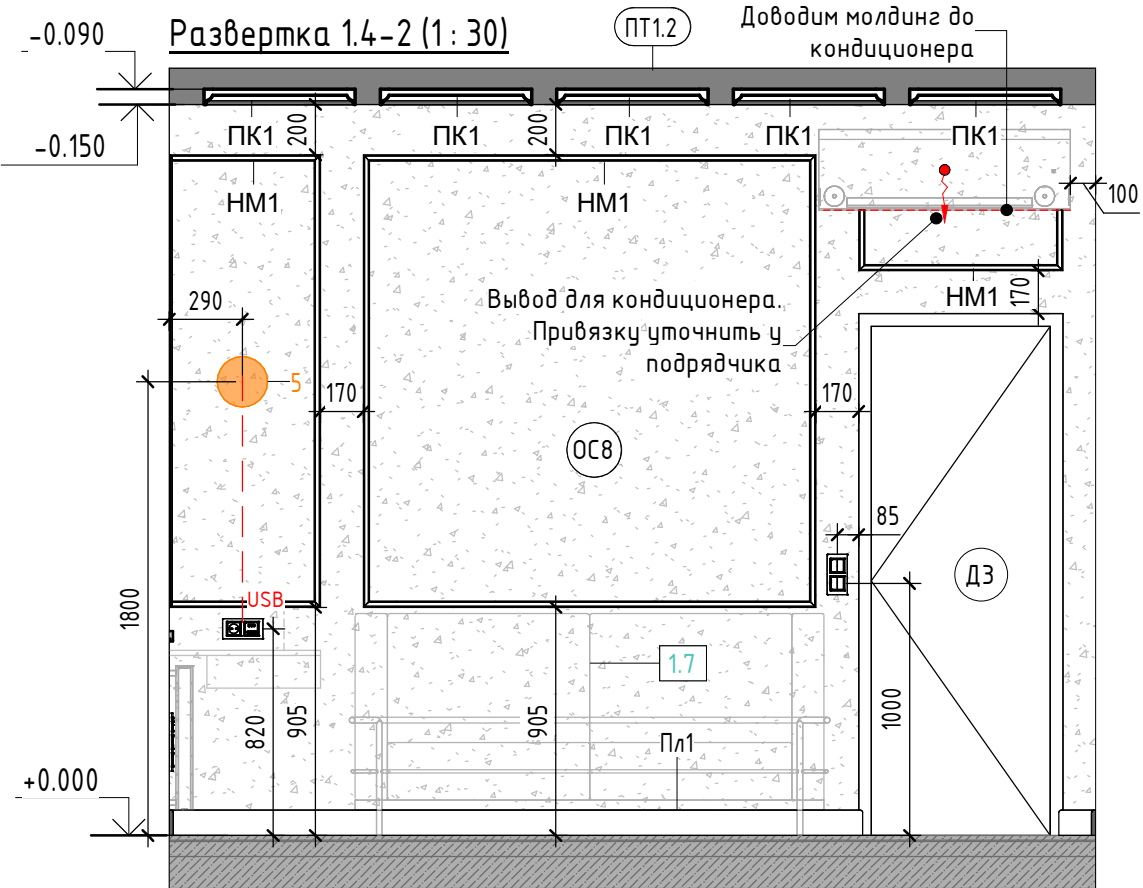
Пом. 1.4-Кабинет (1: 40)



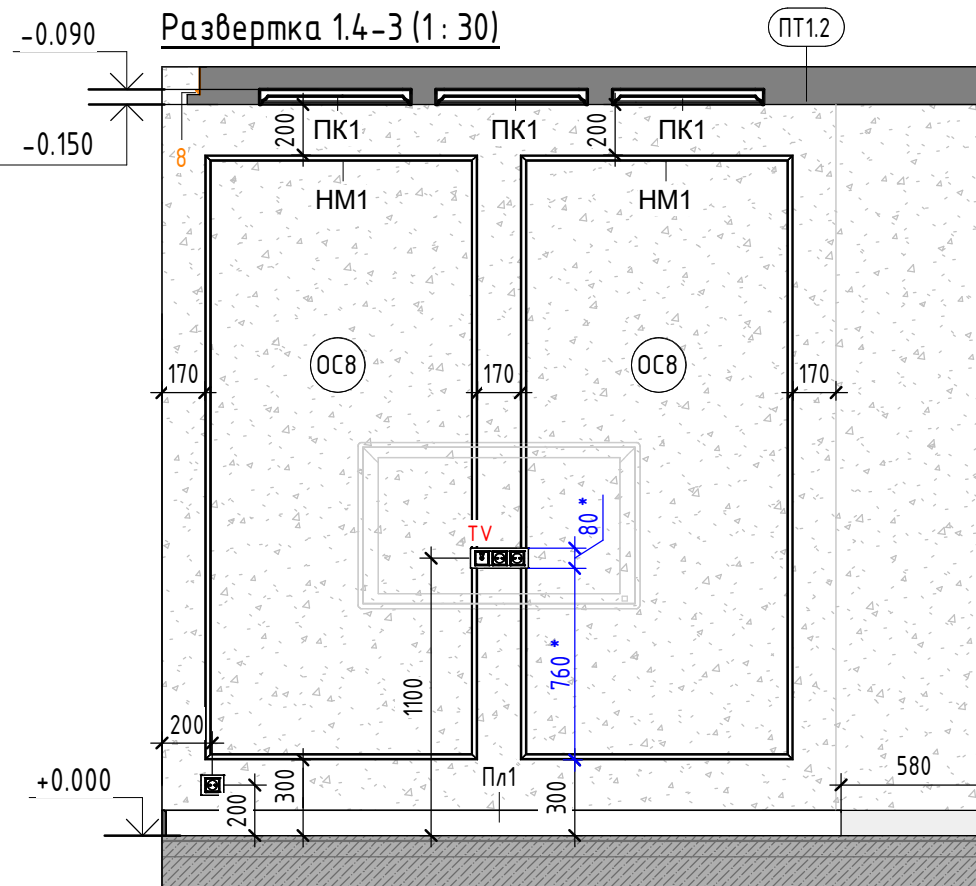
Развертка 1.4-1 (1: 30)



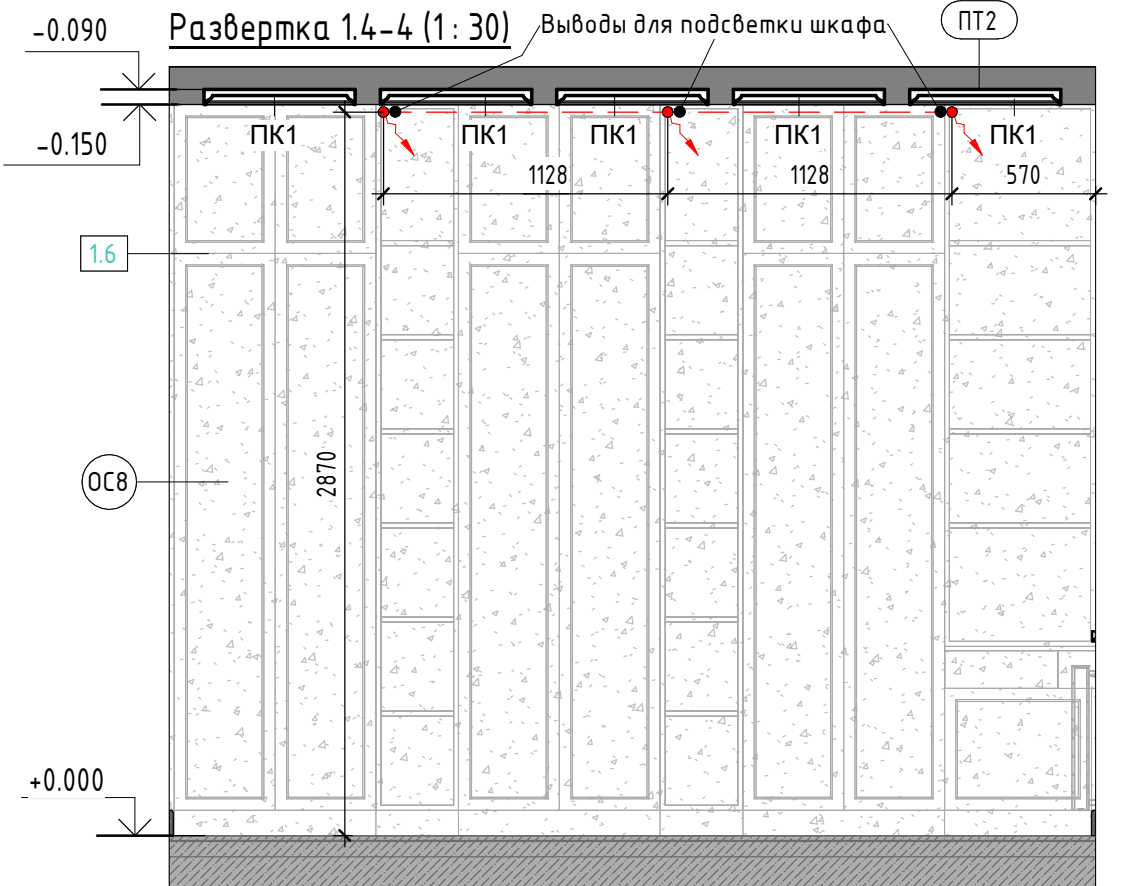
Развертка 1.4-2 (1: 30)



Развертка 1.4-3 (1: 30)



Развертка 1.4-4 (1: 30)



Условные обозначения:

- Выключатель одноклавишный
- Выключатель двухклавишный
- Розетка 220V/IP44
- Розетка 2x USB
- Розетка TV
- Розетка компьютерная 1x RJ45
- Термостат теплого пола
- Электровывод
- Марка отделочного материала, см. листы 15.1, 15.2
- Марка потолка, см. листы 11.1, 11.2
- Марка мебели, см. листы 5.1, 5.2
- Марка плинтуса, см. листы 9.1, 9.2
- Марка сантехнического оборудования, см. лист 8
- Марка осветительного оборудования, см. листы 12.1, 12.2
- Начало раскладки материала

* Размер уточнить после окончательного выбора модели рамки

Примечания:

1. Смотреть совместно с листами 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 7.1, 7.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 13.1, 13.2, 14.1, 14.2, 15.1, 15.2, 16.1, 16.2;
2. Смотреть совместно с эскизами-коллажами помещения.

Спецификация настенных молдингов

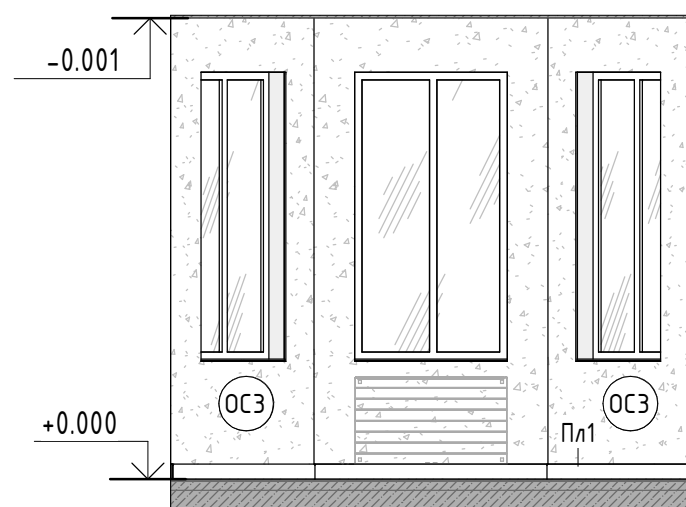
Тип	Условное обозначение	Описание	Длина, м.п.
HM1		Молдинг лепной 25x12мм	28

Спецификация лепных карнизов

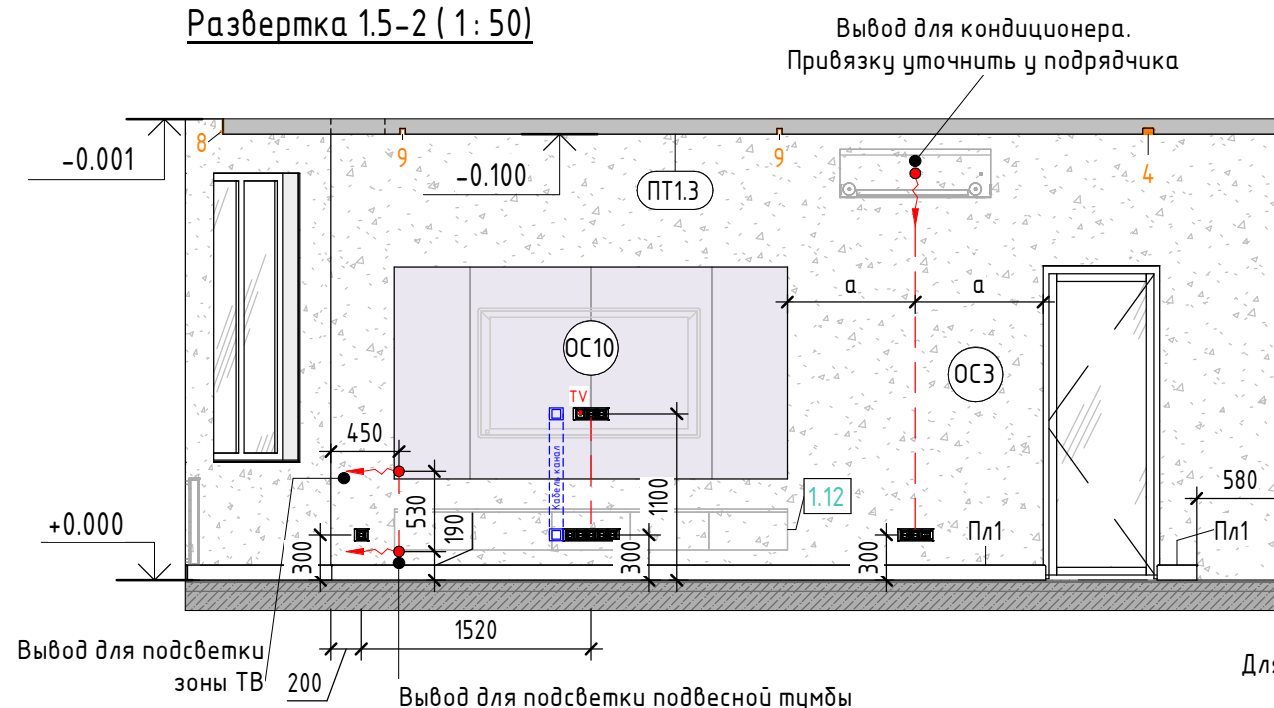
Тип	Условное обозначение	Описание	Длина, п.м.
ПК1		Карниз потолочный лепной 60x63мм	36

Дизайнер	ФИО	Подпись	Дата	Двухэтажный дом, КП "Белаго", МО, Раменский городской округ	Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Мангер О.А.				РД	20	37

Развертка 1.5-1 (1:50)



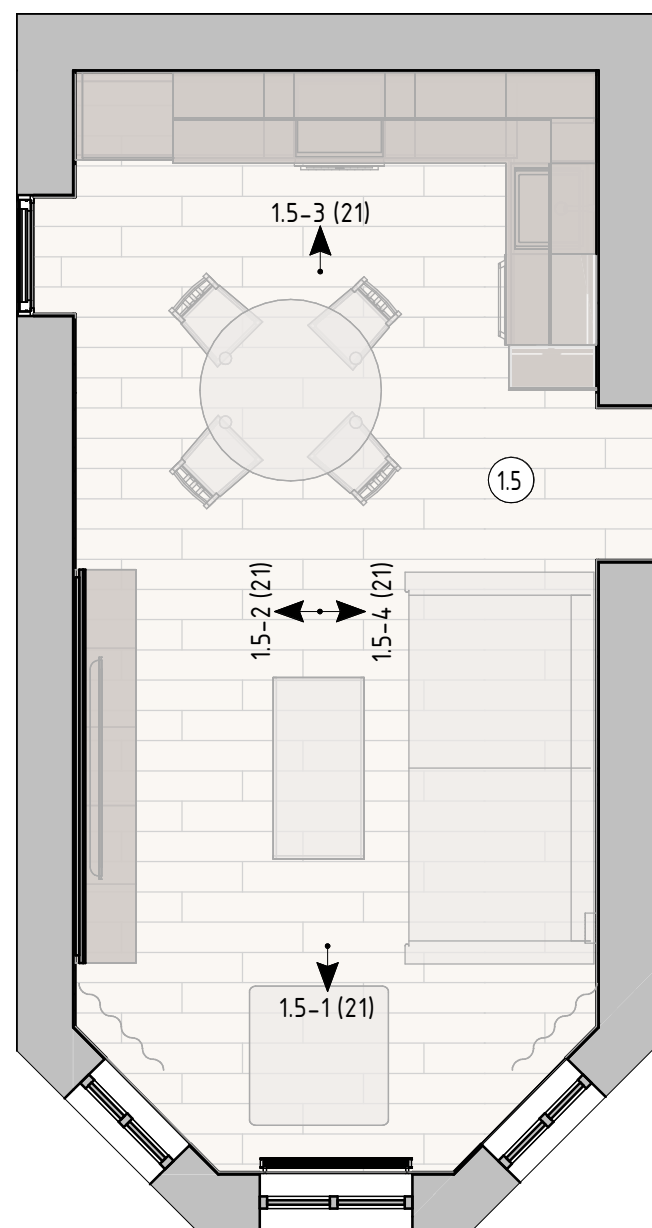
Развертка 1.5-2 (1:50)



Развертка 1.5-3 (1:50)



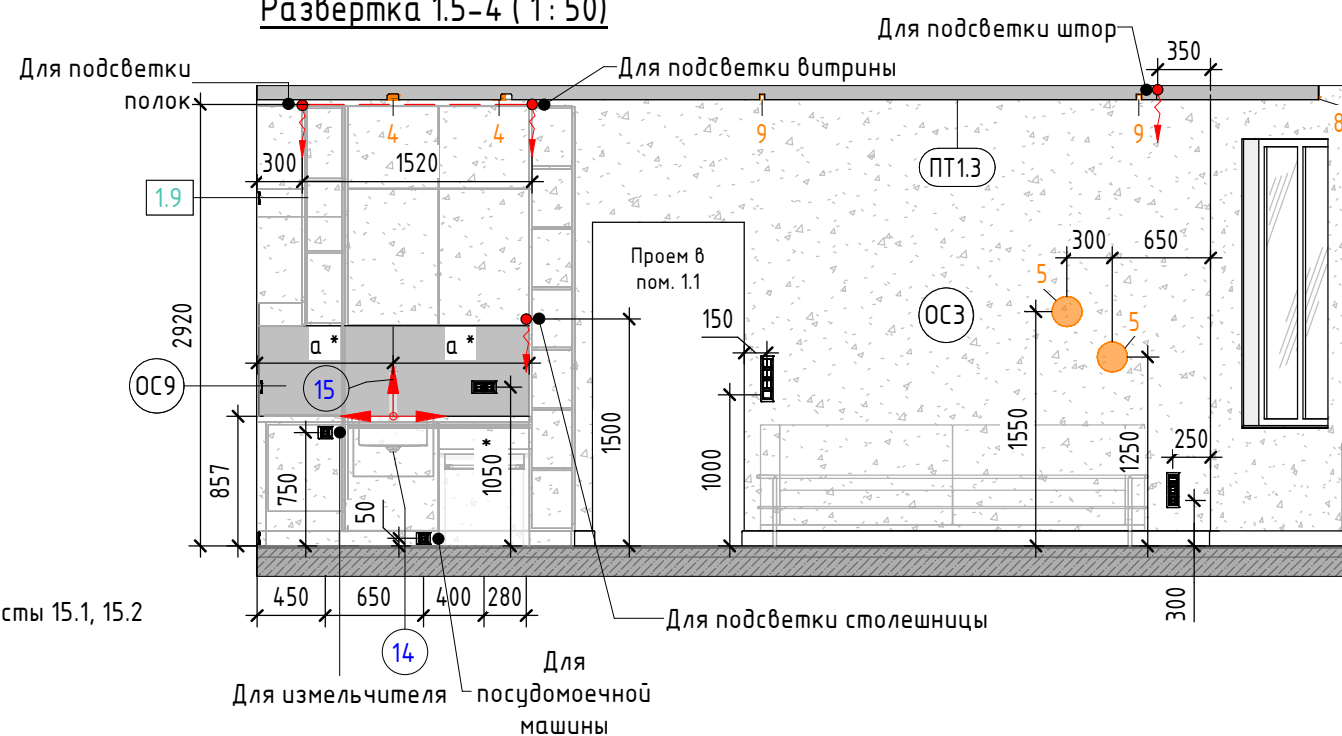
Пом.1.5 - Кухня-Гостиная (1:50)



Условные обозначения:

- Выключатель одноклавишный
- Выключатель двухклавишный
- Розетка 220V/IP44
- Розетка 2x USB
- Розетка TV
- Розетка компьютерная 1x RJ45
- Термостат теплого пола
- Электровывод
- Марка отделочного материала, см. листы 15.1, 15.2
- Марка потолка, см. листы 11.1, 11.2
- Марка мебели, см. листы 5.1, 5.2
- Марка плинтуса, см. листы 9.1, 9.2
- Марка сантехнического оборудования, см. лист 8
- Марка осветительного оборудования, см. листы 12.1, 12.2
- Начало раскладки материала

Развертка 1.5-4 (1:50)

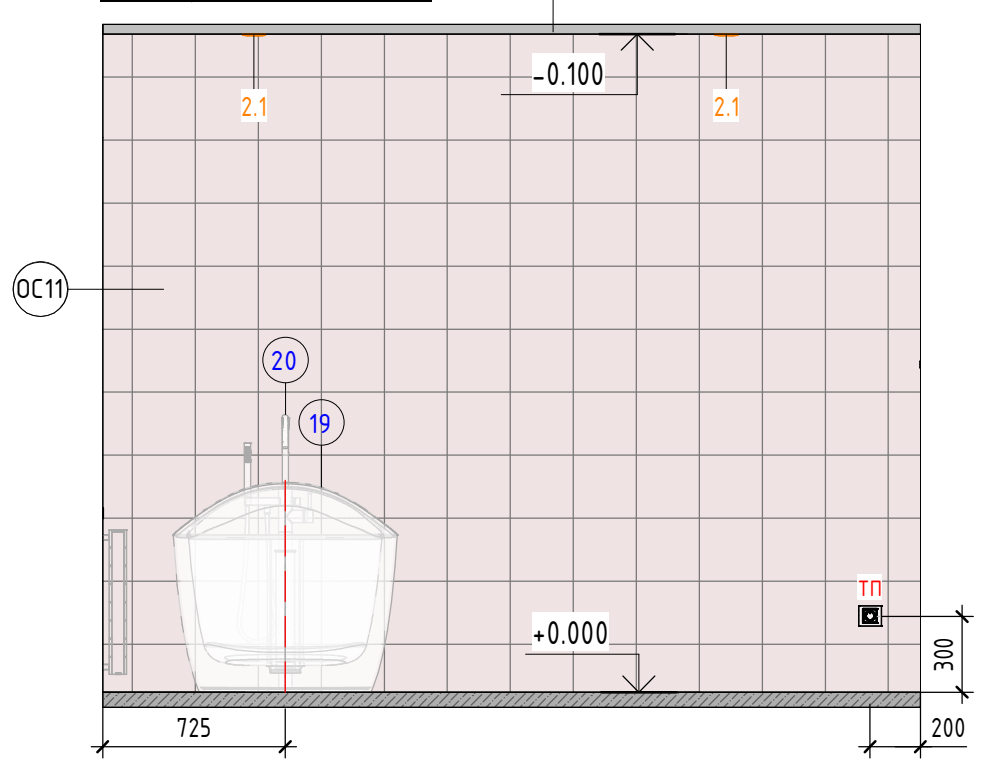


Примечания:

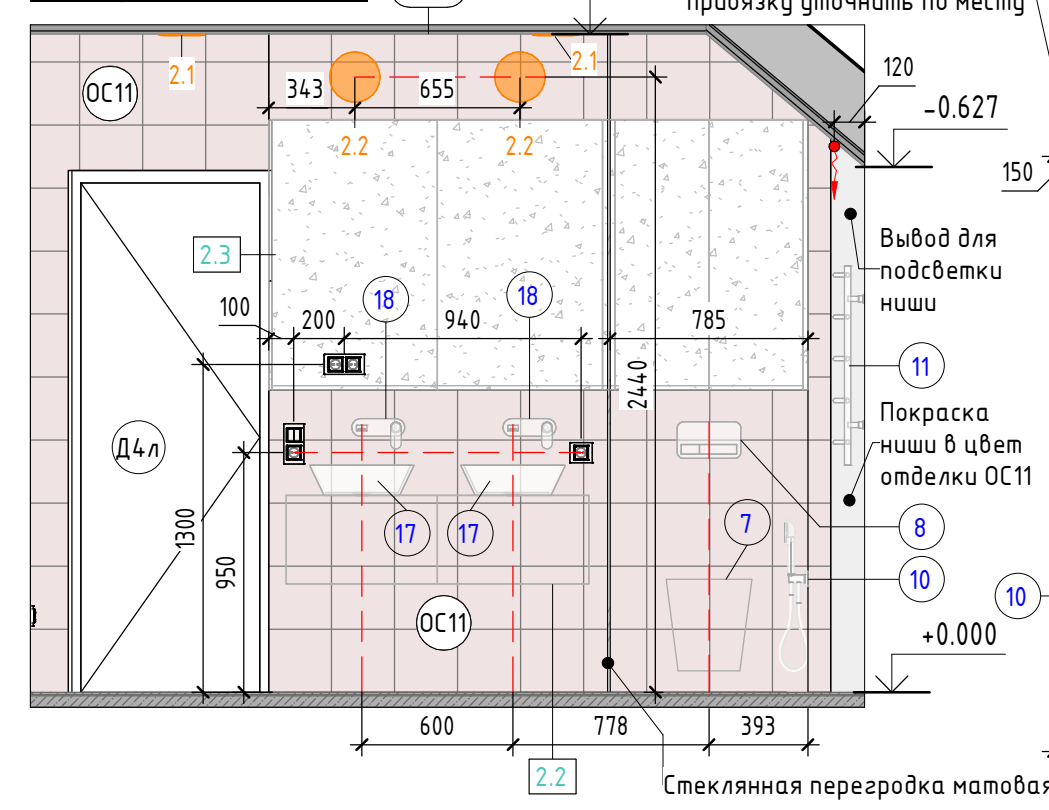
1. Смотреть совместно с листами 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 7.1, 7.2, 9.1, 9.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 13.1, 13.2, 14.1, 14.2, 15.1, 15.2, 16.1, 16.2;
2. Смотреть совместно с эскизами-коллажами помещения;
3. Расположение электрических выводов, выключателей и розеток в зоне кухонного гарнитура является предварительным и будет уточнено фабрикой изготовителем после утверждения Заказчиком модели кухни;
4. * Привязку керамогранита на кухонном фартуке уточнить у производителя при заказе кухонного гарнитура.

Дизайнер	Мангер О.А.	Подпись	Дата	Двухэтажный дом, КП "Белаго", МО, Раменский городской округ	Стадия	Лист	Листов
Утвердил					РД	21	37
				Пом.1.5_Кухня-Гостиная. Развертки стен			

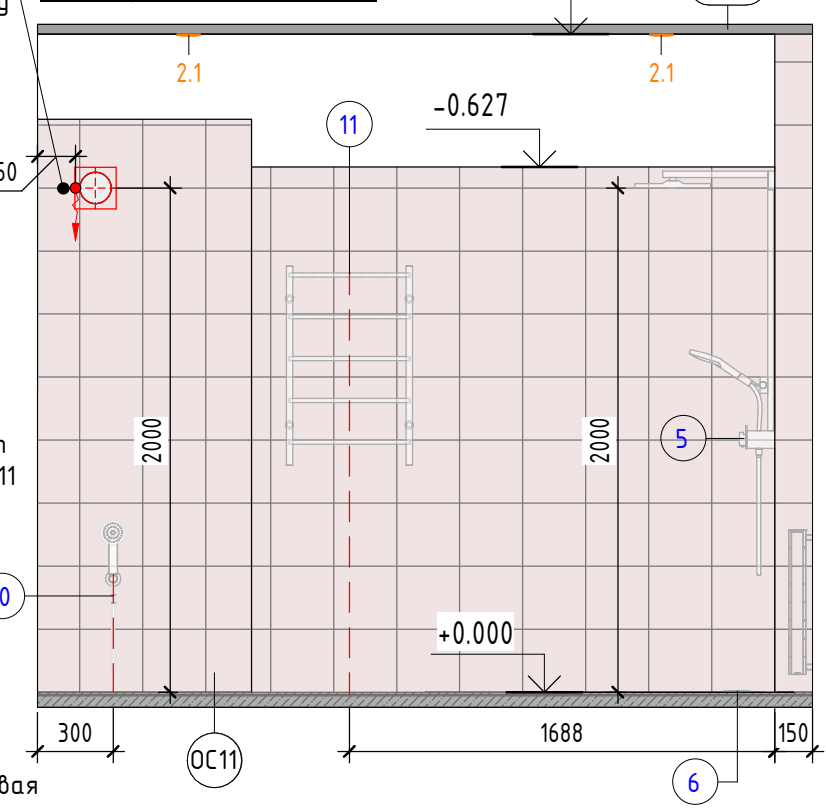
Развертка 2.1-1 (1:30)



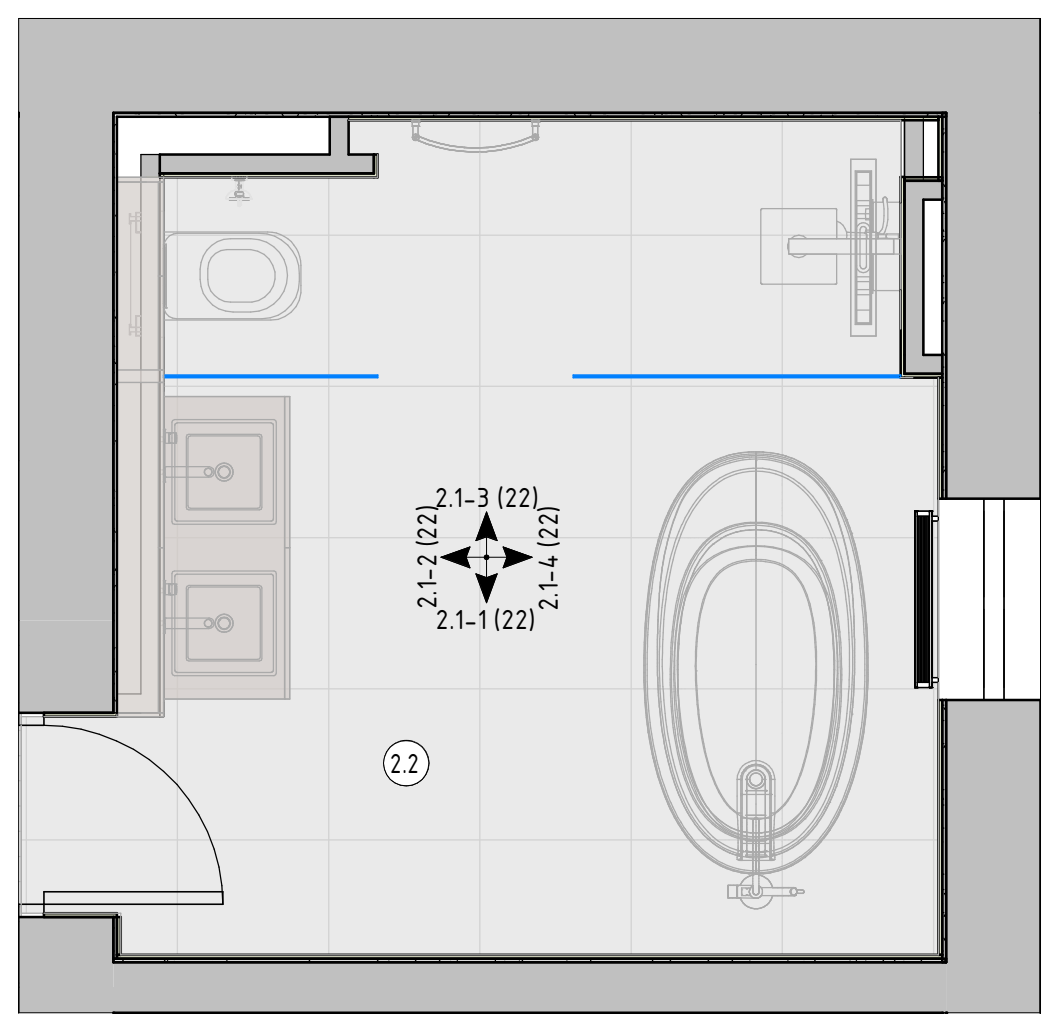
Развертка 2.1-2 (1:30)



Развертка 2.1-3 (1:30)



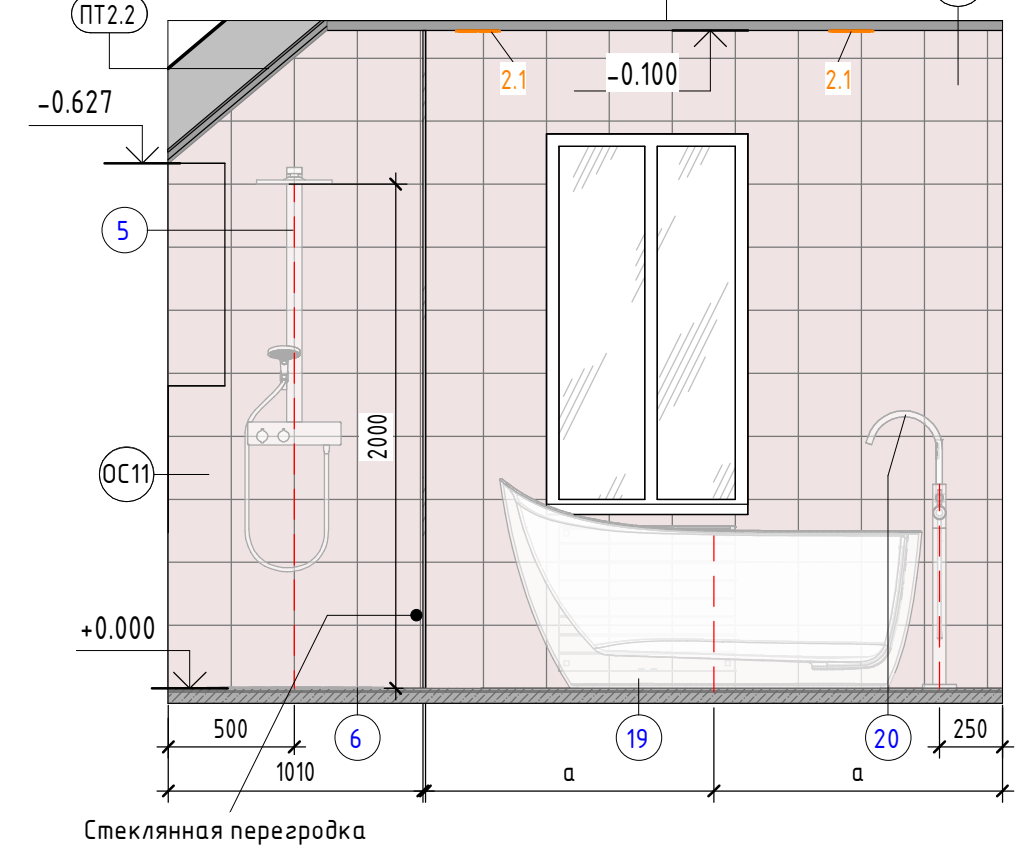
6 План обозначения разверток Санузел 2 (1:30)



Условные обозначения:

- Выключатель одноклавишный
- Выключатель двухклавишный
- Розетка 220V/IP44
- Розетка 2x USB
- Розетка TV
- Розетка компьютерная 1x RJ45
- Термостат теплого пола
- Электровывод
- Марка отделочного материала, см. листы 15.1, 15.2
- Марка потолка, см. листы 11.1, 11.2
- Марка мебели, см. листы 5.1, 5.2
- Марка плинтуса, см. листы 9.1, 9.2
- Марка сантехнического оборудования, см. лист 8
- Марка осветительного оборудования, см. листы 12.1, 12.2
- Начало раскладки материала

Развертка 2.1-4 (1:30)

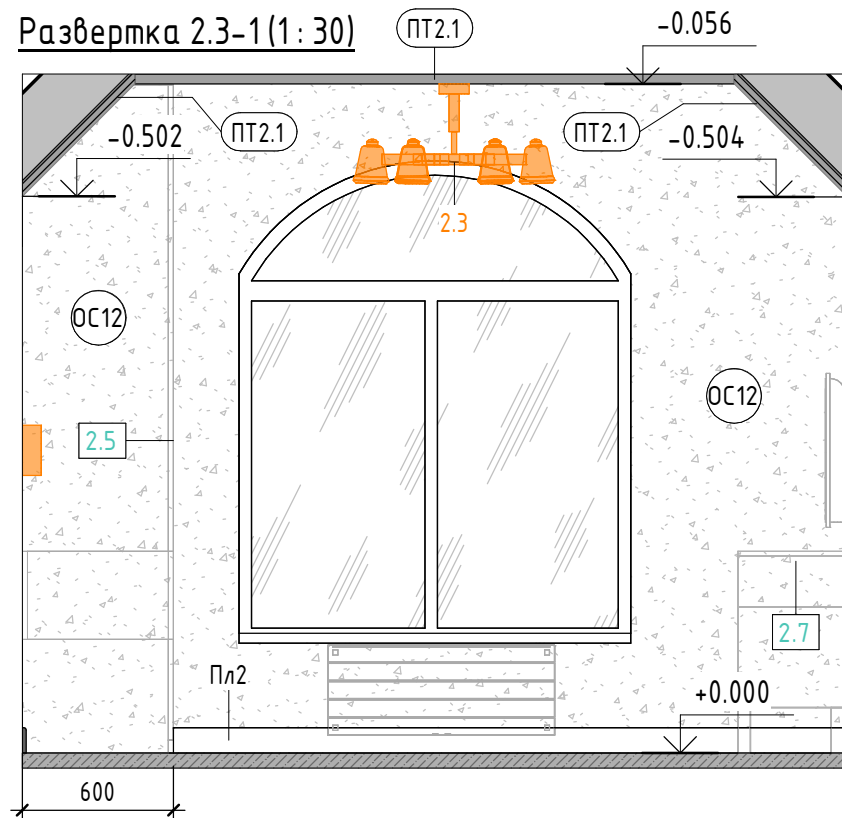


Примечания:

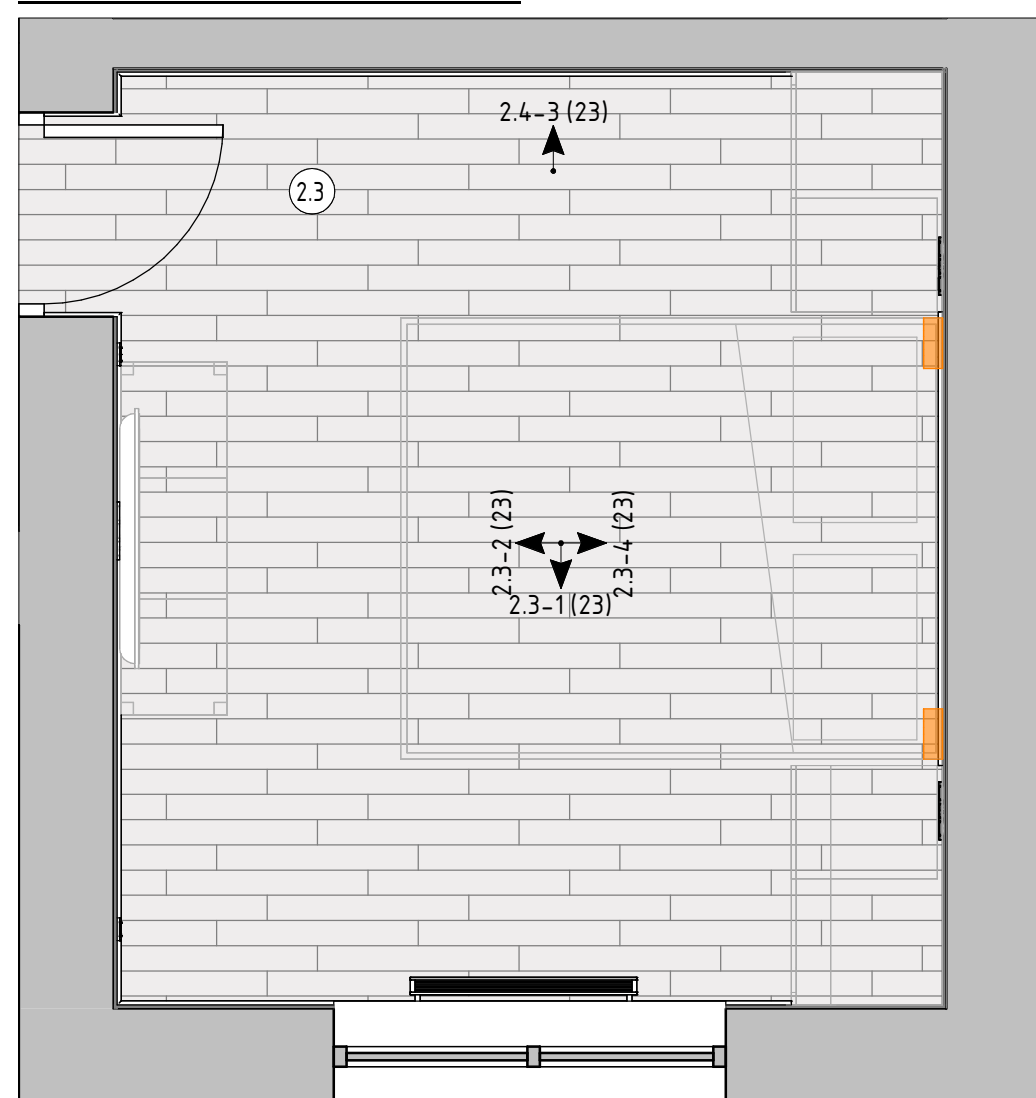
1. Смотреть совместно с листами 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 7.1, 9.1, 9.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 14.1, 14.2, 15.1, 15.2, 16.1, 16.2;
2. При расположении сантехнических приборов руководствоваться техническими картами производителя.

Дизайнер	ФИО	Подпись	Дата	Двухэтажный дом, КП "Белаго", МО, Раменский городской округ	Стадия	Лист	Листов
Мангер О.А.					РД	22	37
Утвердил				Пом.2.2_Санузел 2. Развертки стен			

Развертка 2.3-1 (1:30)



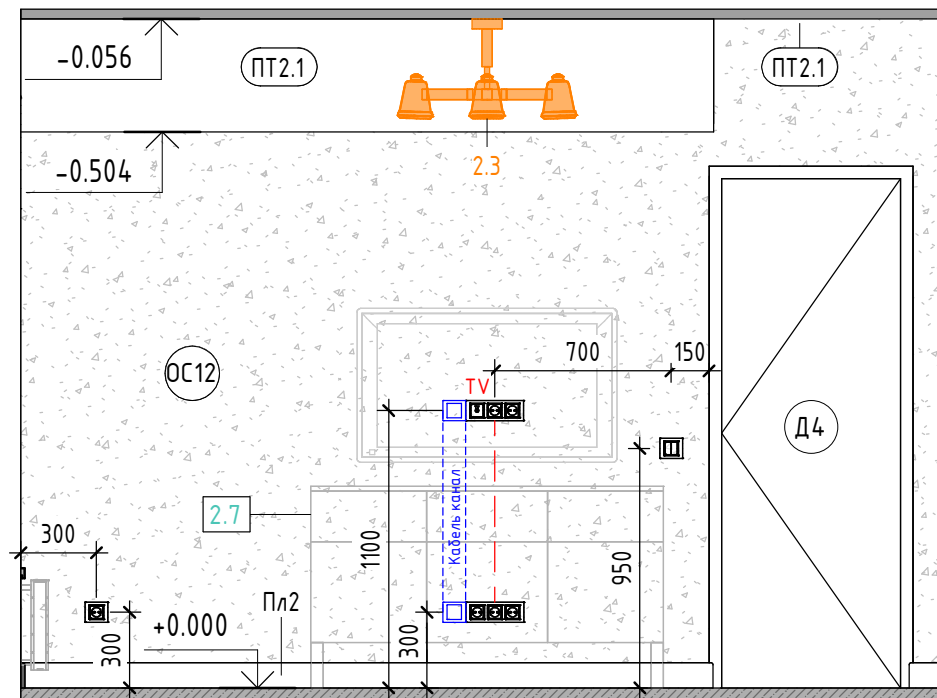
Пом.2.3 - Спальня гостевая (1:30)



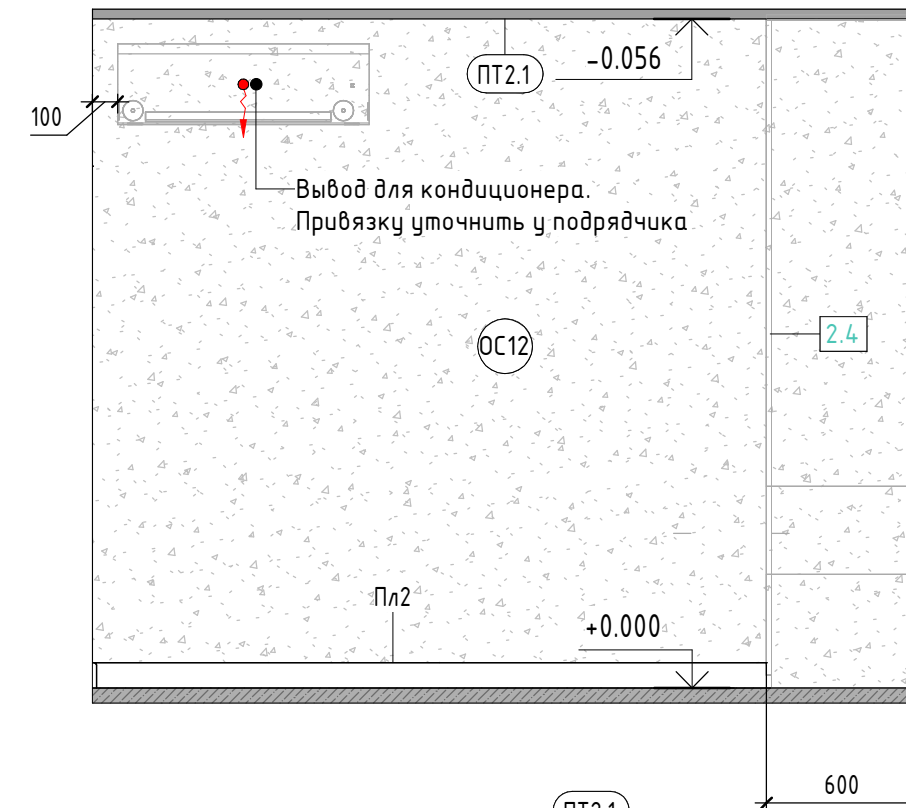
Примечания:

1. Смотреть совместно с листами 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 7.1, 7.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 13.1, 13.2, 14.1, 14.2, 15.1, 15.2, 16.1, 16.2.

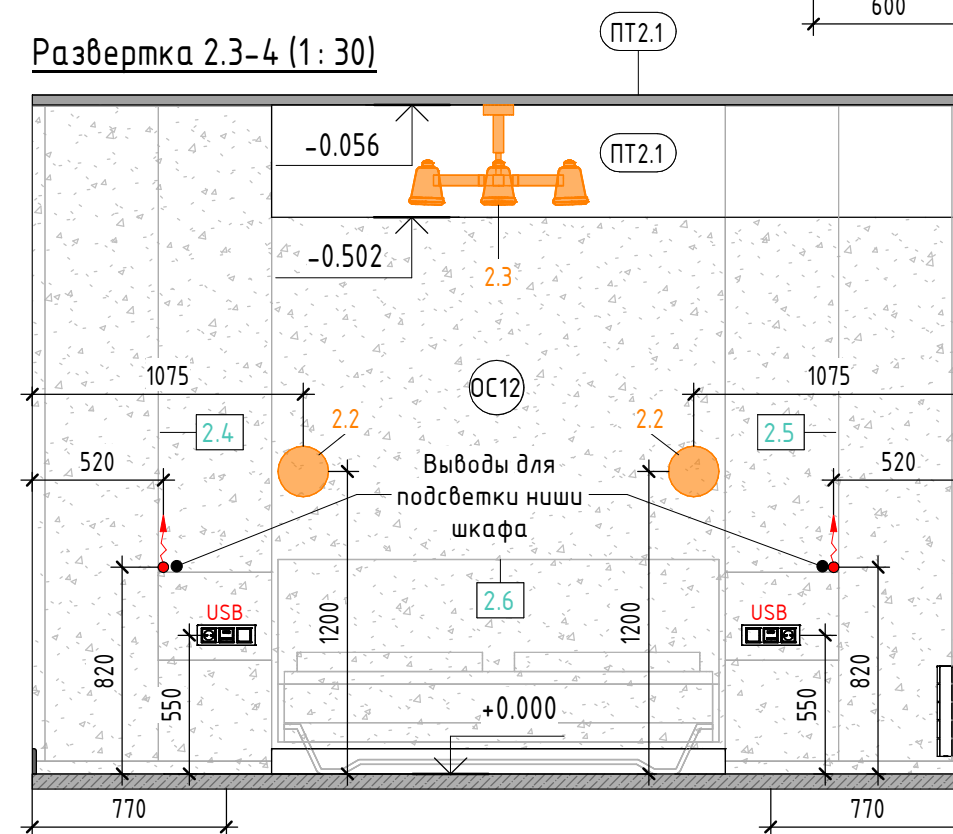
Развертка 2.3-2 (1:30)



Развертка 2.3-3 (1:30)



Развертка 2.3-4 (1:30)

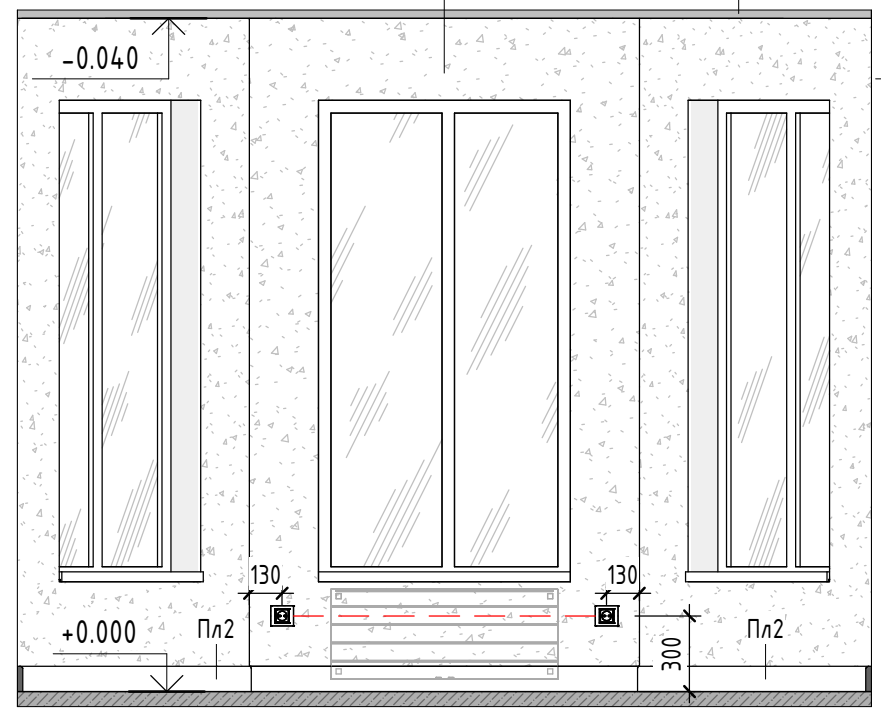


Условные обозначения:

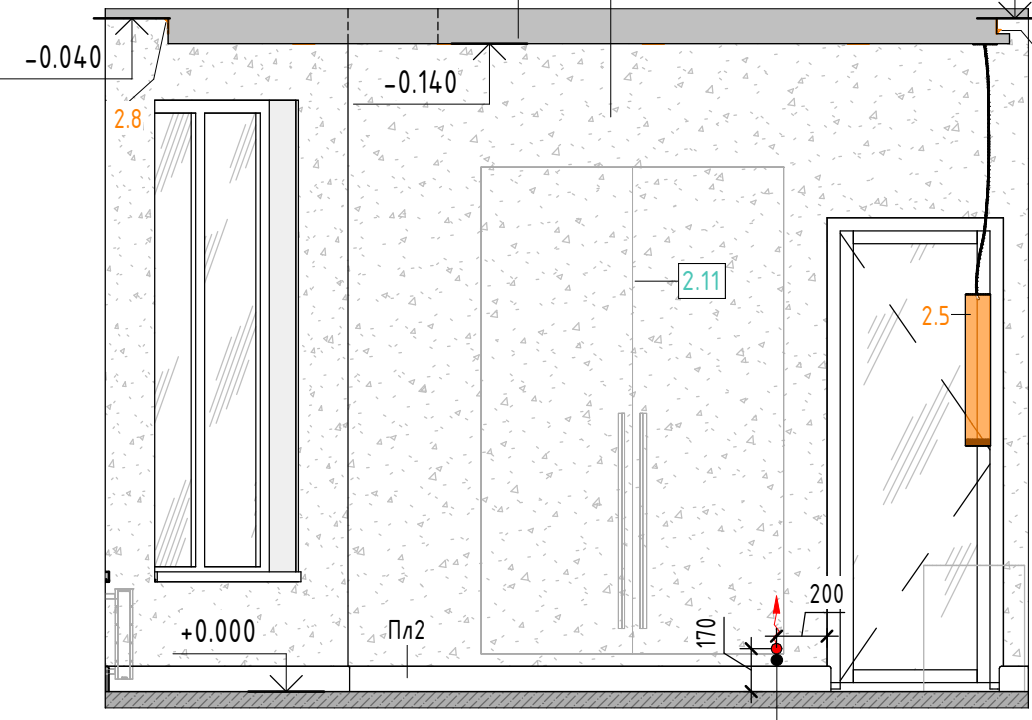
- Выключатель одноклавишный
- Выключатель двухклавишный
- Розетка 220V/IP44
- Розетка 2x USB
- Розетка TV
- Розетка компьютерная 1x RJ45
- Термостат теплого пола
- Электровывод
- Марка отделочного материала, см. листы 15.1, 15.2
- Марка потолка, см. листы 11.1, 11.2
- Марка мебели, см. листы 5.1, 5.2
- Марка плинтуса, см. листы 9.1, 9.2
- Марка сантехнического оборудования, см. лист 8
- Марка осветительного оборудования, см. листы 12.1, 12.2
- Начало раскладки материала

Дизайнер	Мангер О.А.	Подпись	Дата	Двухэтажный дом, КП "Белаго", МО, Раменский городской округ	Стадия	Лист	Листов
Утвердил					РД	23	37
				Пом.2.3_Спальня гостевая. Развертки стен			

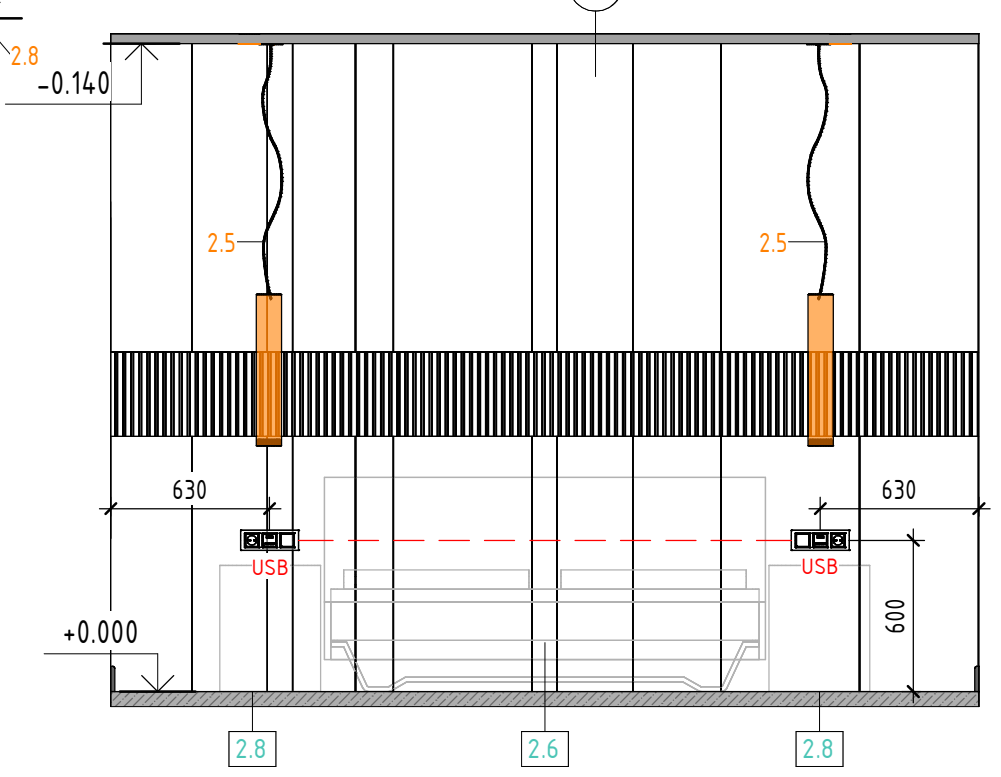
Развертка 2.4-1 (1:30)



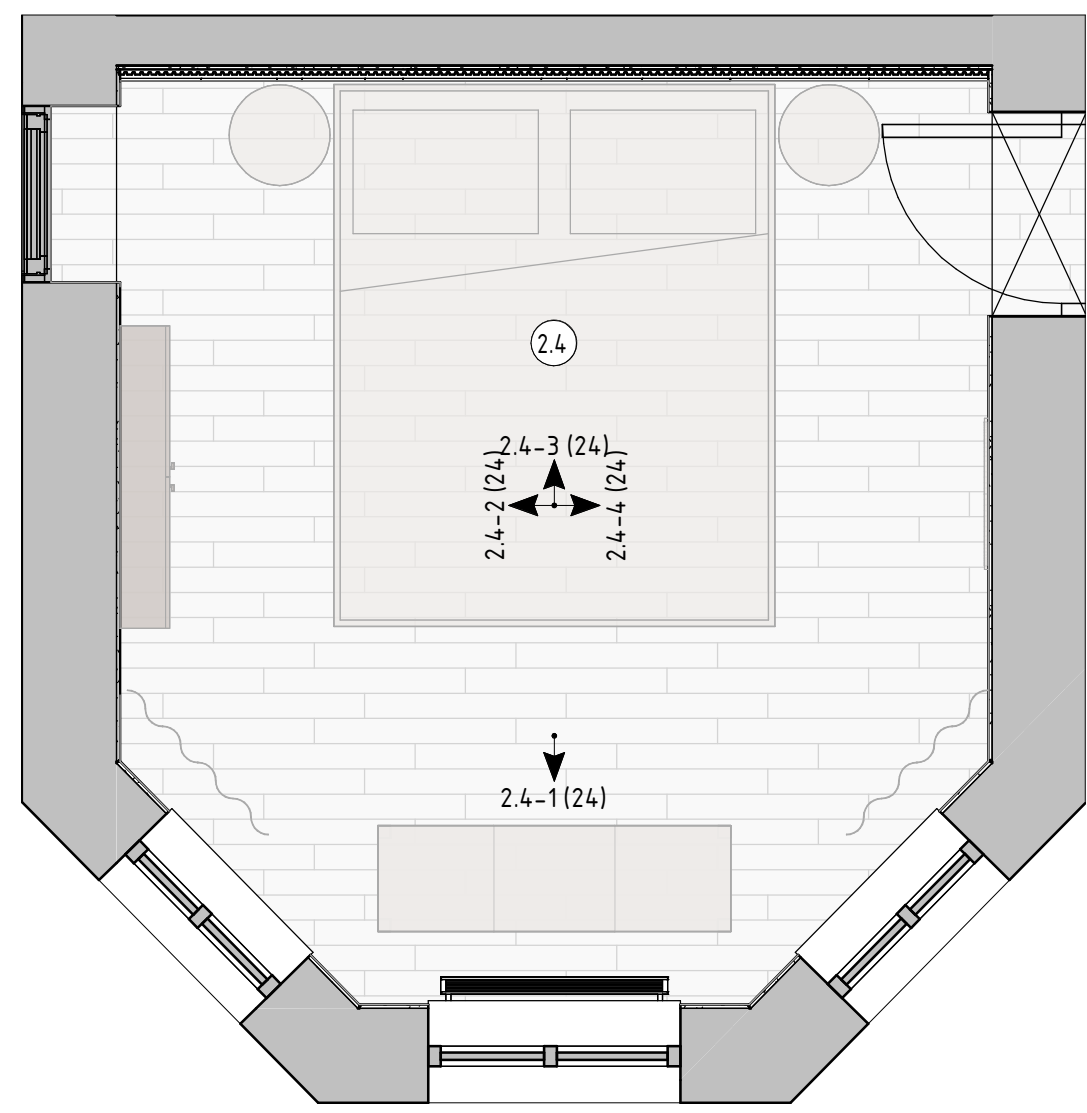
Развертка 2.4-2 (1:30)



Развертка 2.4-3 (1:30)



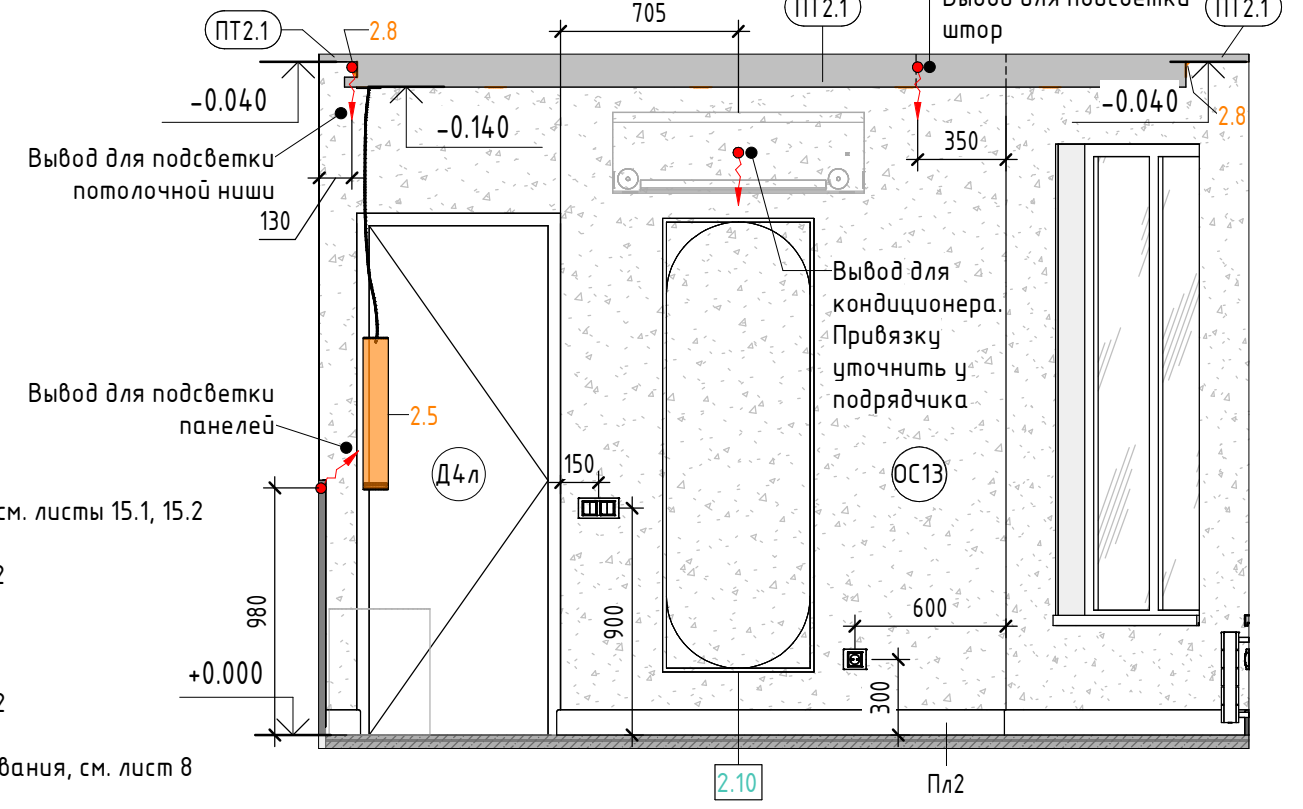
Пом.2.4 - Спальня сына (1:30)



Условные обозначения:

- Выключатель одноклавишный
- Выключатель двухклавишный
- Розетка 220V/IP44
- Розетка 2x USB
- Розетка TV
- Розетка компьютерная 1x RJ45
- Термостат теплого пола
- Электровывод
- Марка отделочного материала, см. листы 15.1, 15.2
- Марка потолка, см. листы 11.1, 11.2
- Марка мебели, см. листы 5.1, 5.2
- Марка плинтуса, см. листы 9.1, 9.2
- Марка сантехнического оборудования, см. лист 8
- Марка осветительного оборудования, см. листы 12.1, 12.2
- Начало раскладки материала

Развертка 2.4-4 (1:30)

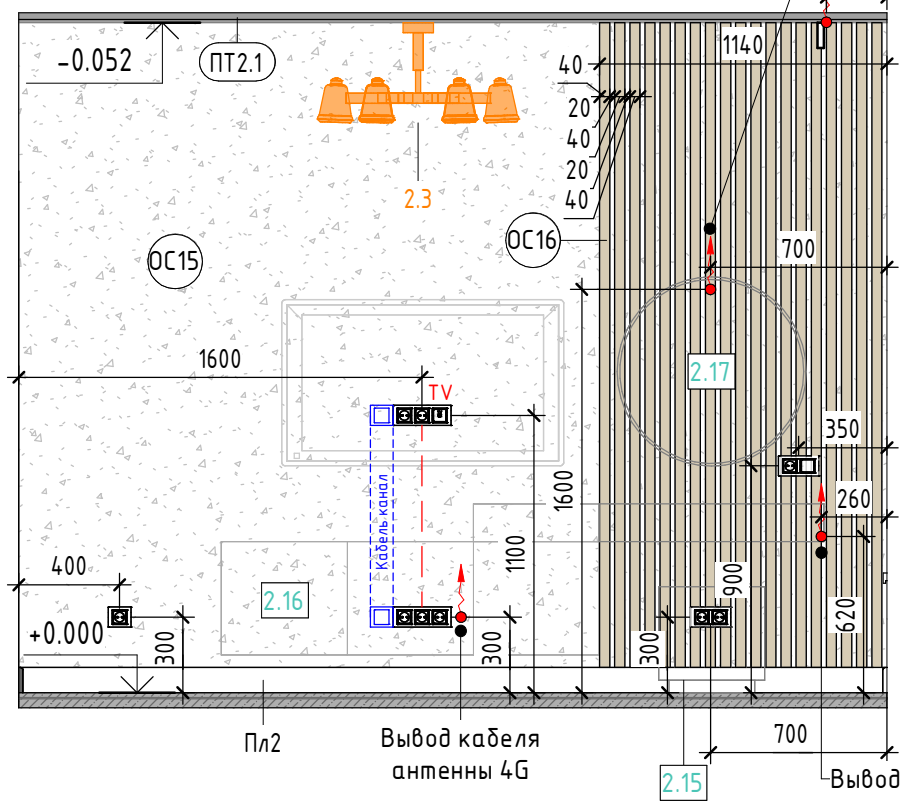


Примечания:

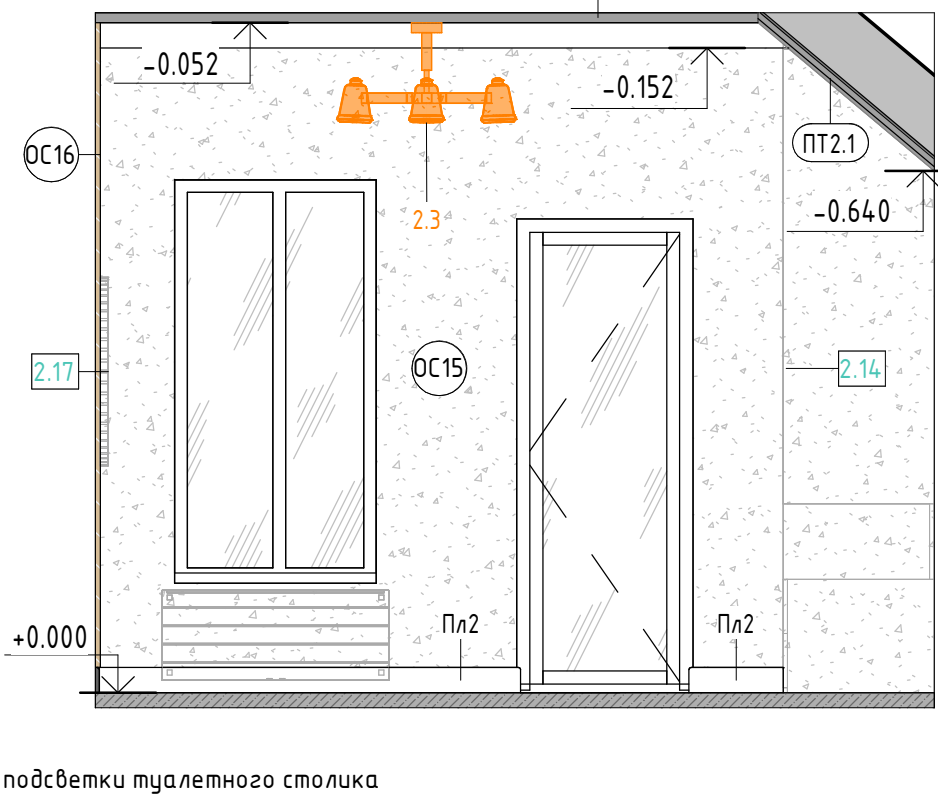
1. Смотреть совместно с листами 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 7.1, 7.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 13.1, 13.2, 14.1, 14.2, 15.1, 15.2, 16.1, 16.2;
2. Смотреть совместно с эскизами-коллажами помещения.

Дизайнер	Мангер О.А.	Подпись	Дата	Двухэтажный дом, КП "Белаго", МО, Раменский городской округ	Стадия	Лист	Листов
Утвердил					РД	24	37
Пом.2.4_Спальня сына. Развертки стен							

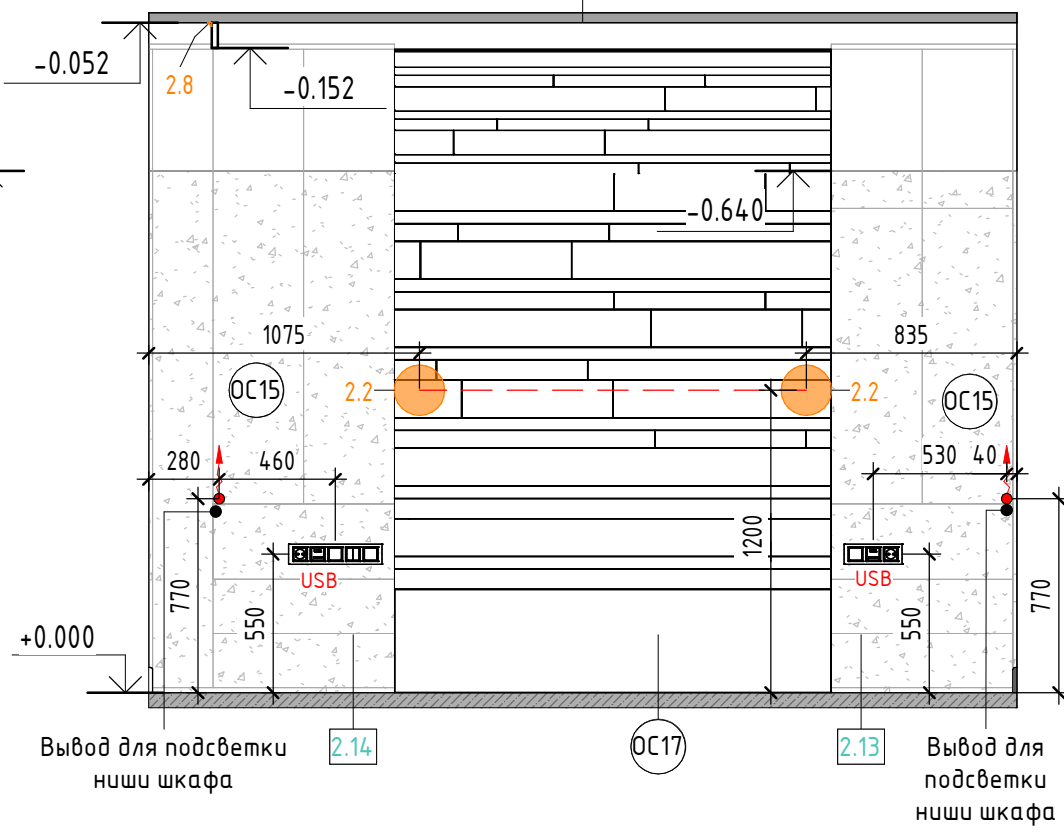
Развертка 2.5-1 (1:30)



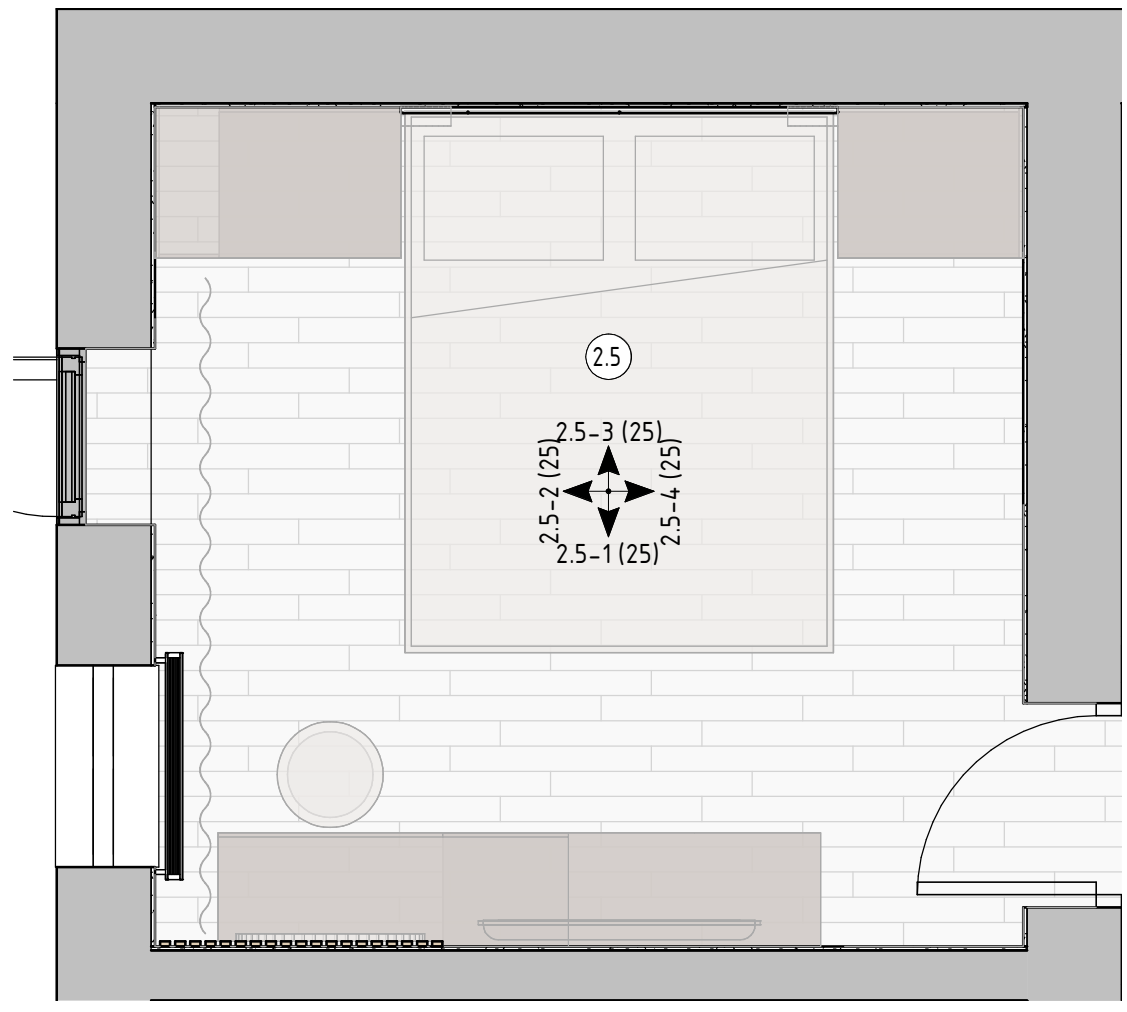
Развертка 2.5-2 (1:30)



Развертка 2.5-3 (1:30)



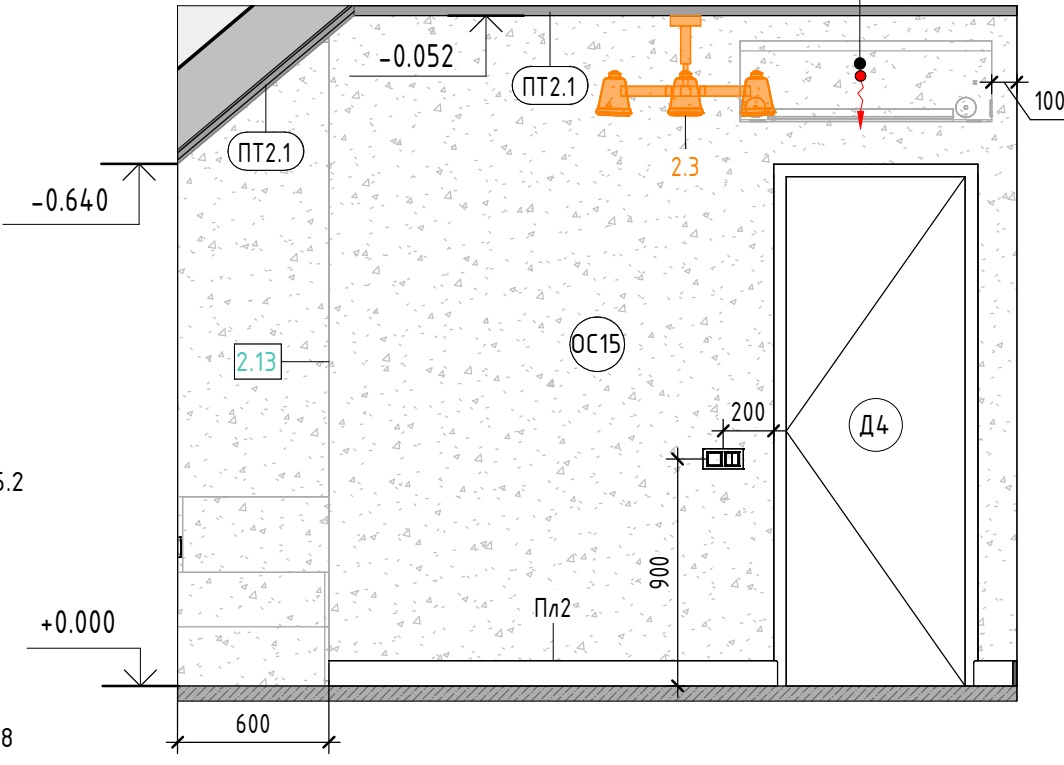
9 План обозначения разверток Спальня хозяев (1:30)



Условные обозначения:

- Выключатель одноклавишный
- Выключатель двухклавишный
- Розетка 220V/IP44
- Розетка 2x USB
- Розетка TV
- Розетка компьютерная 1x RJ45
- Термостат теплого пола
- Электровывод
- Марка отделочного материала, см. листы 15.1, 15.2
- Марка потолка, см. листы 11.1, 11.2
- Марка мебели, см. листы 5.1, 5.2
- Марка плинтуса, см. листы 9.1, 9.2
- Марка сантехнического оборудования, см. лист 8
- Марка осветительного оборудования, см. листы 12.1, 12.2
- Начало раскладки материала

Развертка 2.5-4 (1:30)



Примечания:

1. Смотреть совместно с листами 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 7.1, 7.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 13.1, 13.2, 14.1, 14.2, 15.1, 15.2, 16.1, 16.2;
2. Смотреть совместно с эскизами-коллажами помещения.

Дизайнер	Мангер О.А.	Подпись	Дата	Двухэтажный дом, КП "Белаго", МО, Раменский городской округ	Стадия	Лист	Листов
Утвердил					РД	25	37
				Пом.2.5_Спальня хозяев. Развертки стен			