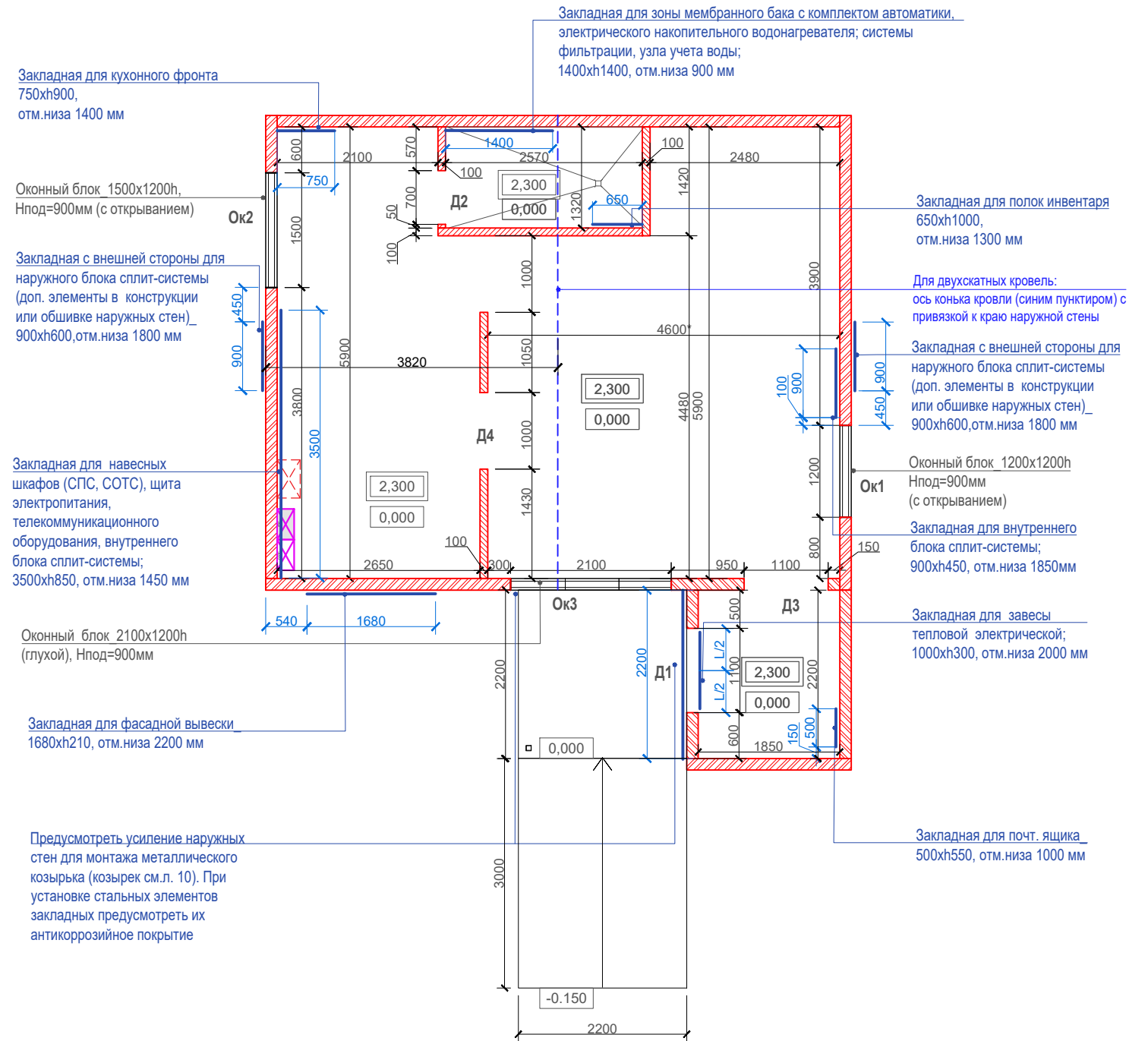


УФПС	
ОПС	МОПС_О2_П4
ЛИСТ	1
Площадь ОПС	ОПС_41,8 м2, тамбур_4,1 м2
АС	Ведомость чертежей

Лист	Наименование	Примечание
	Приложение 2:	
1	Ведомость чертежей	
2	План перегородок	АС
3	План с расстановкой мебели	АС
4	План расстановки электровыводов и силовых розеток	ЭМ
5	План расстановки осветительных приборов	ЭО
6	Отопление, вентиляция и кондиционирование	ОВиК
7	План расстановки камер видеонаблюдения План расстановки слаботочных информационных розеток	СОТ, СКС
8	План расстановки пожарных извещателей. План расстановки систем оповещения План расстановки охранной сигнализации	СОУЭ, ОС
9	Водоснабжение и канализация	ВК
10	Козырек К1-Пф	АС
11	План работ по наружному оформлению	АС
12	Фасады 1-4, 4-1	АС
13	Фасады А-Б, Б-А	АС
14	Развертки 1-4, 5-12 с расстановкой инженерного оборудования, Вид А	АС
15	Развертка 13-16, 17-20 с расстановкой инженерного оборудования	АС

УФПС	
ОПС	МОПС_О2_П4
Лист	2
Площадь ОПС	ОПС_41,8 м2, тамбур_4,1 м2
АС	План перегородок



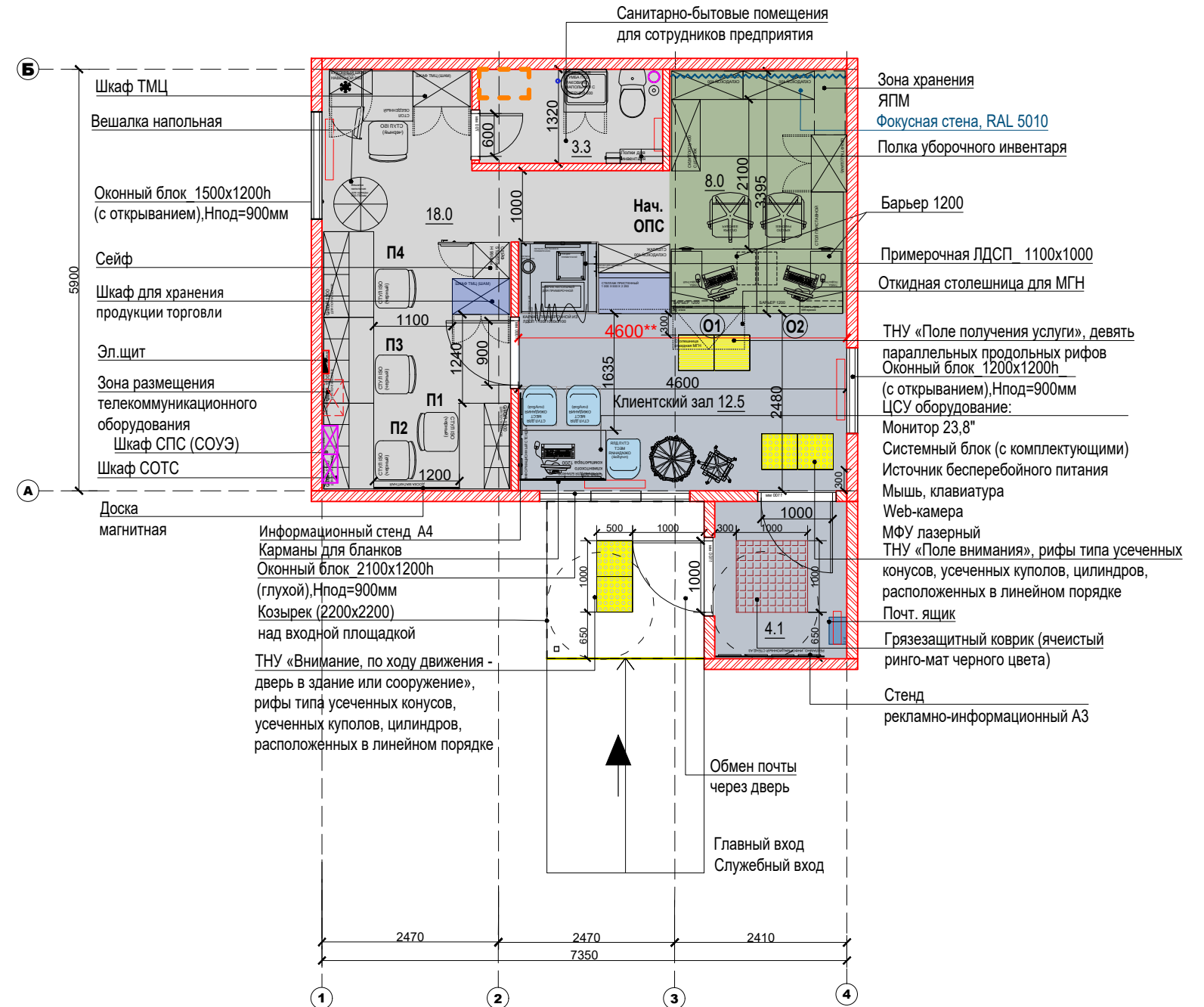
### Условные обозначения:

	Возводимая наружная стена
	Возводимая внутренняя перегородка
	Закладная

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Разница между планировочной отметкой земли перед главным входом и уровнем чистого пола показана условно.
- Лист см. совместно с л.14,15\_развертки 1-12, 13-16, 17-20, вид А с расстановкой инженерного оборудования
- \*\* Размер между перегородками/стенами, примыкающими к мебельным элементам операционно-кассового барьера даны с запасом строго 10 мм к фактическому суммарному размеру элементов мебели.

УФПС	
ОПС	МОПС_02_П4
Лист	3
Площадь ОПС	ОПС_41,8 м2, тамбур_4,1 м2
АС	План с расстановкой мебели



### Условные обозначения:

	Универсальные окна
	Клиентская зона
	Служебные помещения
	Фокусная стена, RAL 5010





### ПРИМЕЧАНИЕ:

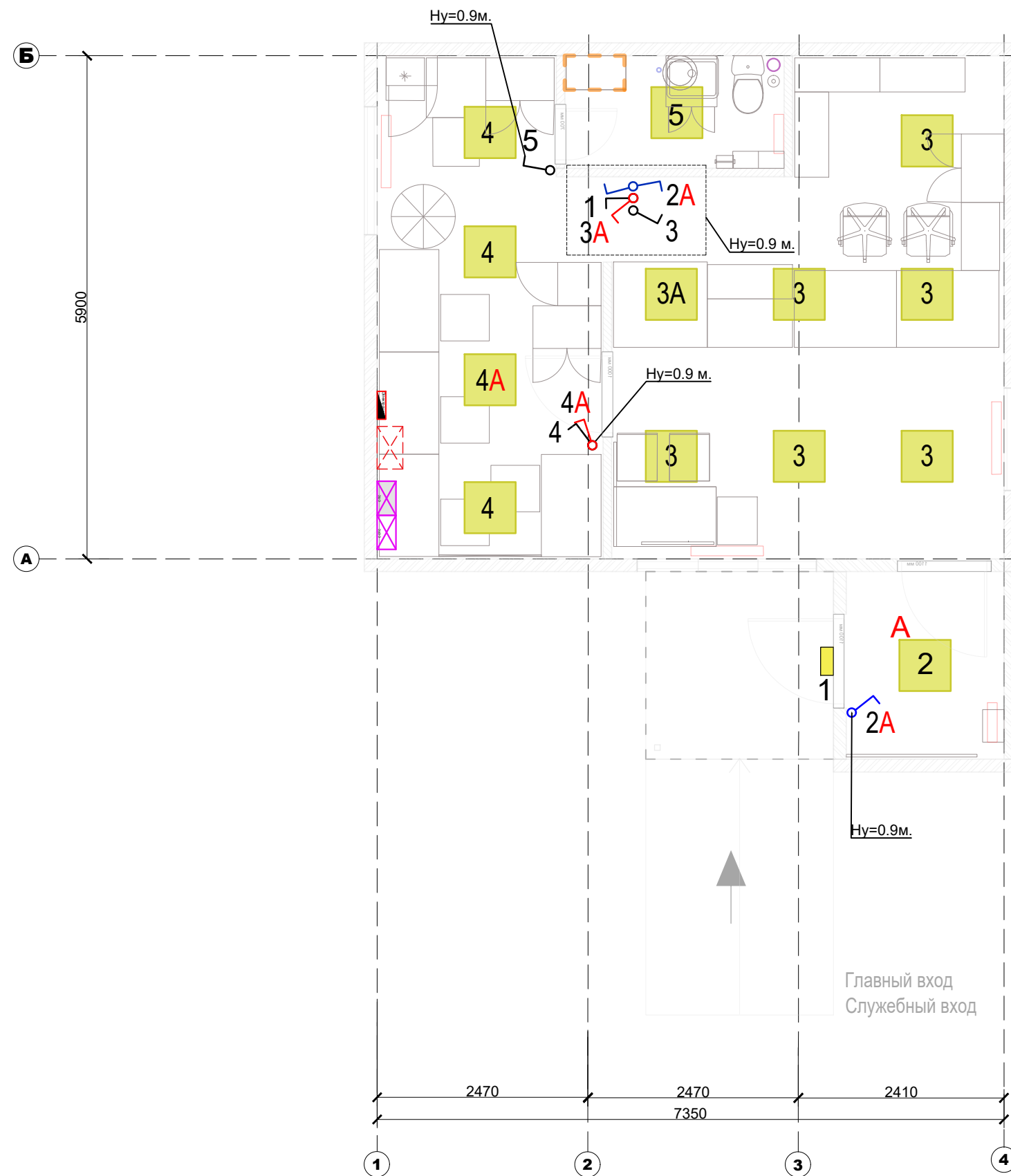
- Разница между планировочной отметкой земли перед главным входом и уровнем чистого пола показана условно.
- Лист см. совместно с л.14,15 \_развертки 1-12, 13-16, 17-20, вид А с расстановкой инженерного оборудования
- \*\* Размер между перегородками/стенами, примыкающими к мебельным элементам операционно-кассового барьера даны с запасом строго 10 мм к фактическому суммарному размеру элементов мебели.



УФПС	
ОПС	МОПС_О2_П4
Лист	5
Площадь ОПС	ОПС_41,8 м2, тамбур_4,1 м2
ЭО	План расстановки осветительных приборов

### Условные обозначения:

	Щит электропитания со счетчиком электрической энергии и устройствами ввода и управления (ВРЩ)
Входной модуль, клиентская зона, бэк зона, сан.узел.	
	Тип №1. Светильник светодиодный накладной, 600х600мм
	Тип №1. Светильник светодиодный накладной, 600х600мм, аварийного освещения с БАП(блоком аварийного питания).
Наружное освещение.	
	Тип №2. Светильник светодиодный накладной, прямоугольный







### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Разница между планировочной отметкой земли перед главным входом и уровнем чистого пола показана условно.
- Лист см. совместно с л.14,15 \_развертки 1-12, 13-16, 17-20, вид А с расстановкой инженерного оборудования
- \*\* Размер между перегородками/стенами, примыкающими к мебельным элементам операционно-кассового барьера даны с запасом строго 10 мм к фактическому суммарному размеру элементов мебели.
- \* Размер уточнить при монтаже.
- Габариты оборудования даны для информации, могут корректироваться в зависимости от выбора производителя.
- Состав шкафа СПС и СОТС определить при проектировании.

УФПС	
ОПС	МОПС_О2_П4
Лист	6
Площадь ОПС	ОПС_41.8 м2, тамбур_4,1 м2
ОВиК	Отопление, Вентиляция и Кондиционирование

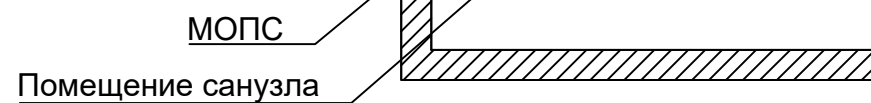
Условные обозначения:

	Внешний блок сплит системы
	Внутренний блок сплит системы
	Радиаторы отопления (ширина стандарт, длина растягиваемая)
	Электроконвекторы (ширина стандарт, длина растягиваемая)

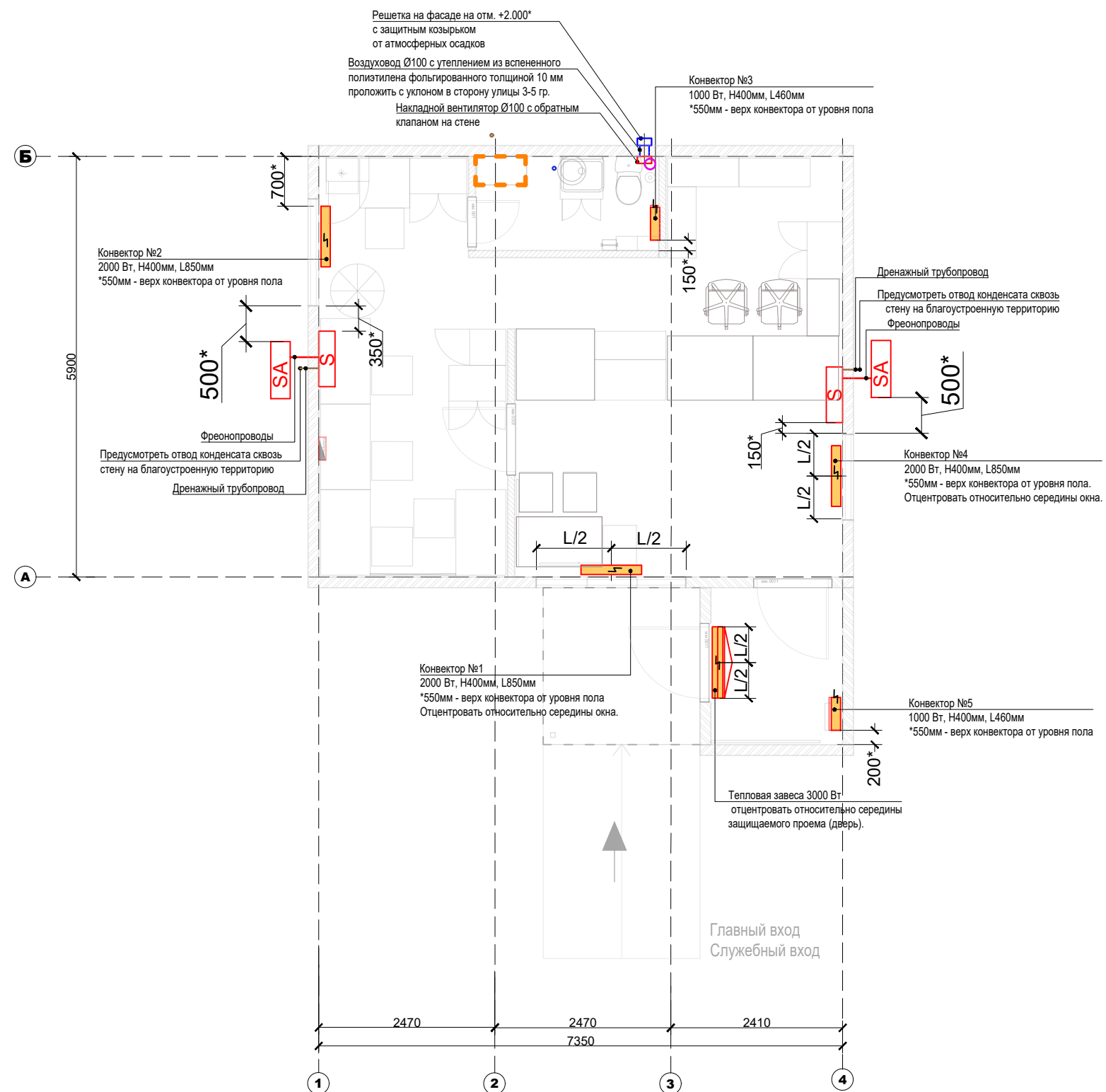
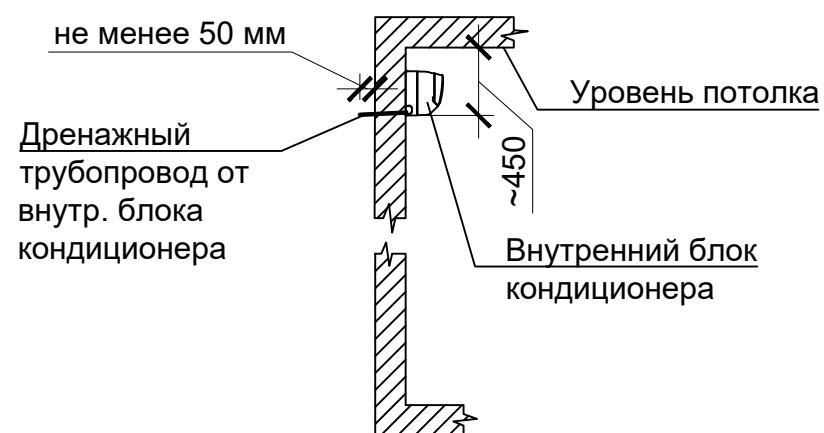
## Вытяжная вентиляция из санузла

Наружная решетка на отм.+2,000\* (центр решетки) + Защитный козырек от атмосферных осадков

Воздуховод Ø100 с уклоном в сторону улицы 3-5° с утеплением из вспененного полиэтилена фольгированного толщиной 10 мм



## Вывод дренажного трубопровода от внутреннего блока кондиционера на фасад






### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Разница между планировочной отметкой земли перед главным входом и уровнем чистого пола показана условно.
- Лист см. совместно с л.14,15 \_развертки 1-12, 13-16, 17-20, вид А с расстановкой инженерного оборудования
- \*\* Размер между перегородками/стенами, примыкающими к мебельным элементам операционно-кассового барьера даны с запасом строго 10 мм к фактическому суммарному размеру элементов мебели.
- \* Размер уточнить при монтаже.
- Габариты оборудования даны для информации, могут корректироваться в зависимости от выбора производителя.
- Состав шкафа СПС и СОТС определить при проектировании.

УФПС	
ОПС	МОПС_02_П4
Лист	7
Площадь ОПС	ОПС_41.8 м2, тамбур_4,1 м2
СОТ, СКС	План расстановки камер видеонаблюдения
	План расстановки слаботочных информационных розеток

Условные обозначения:

	Зона размещения телекоммутационного оборудования
	Розетка телекоммуникационная 8Р8С сдвоенная
	Камера в помещении

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- Разница между планировочной отметкой земли перед главным входом и уровнем чистого пола показана условно.
- Лист см. совместно с л.14,15 \_развертки 1-12, 13-16, 17-20, вид А с расстановкой инженерного оборудования
- \*\* Размер между перегородками/стенами, примыкающими к мебельным элементам операционно-кассового барьера даны с запасом строго 10 мм к фактическому суммарному размеру элементов мебели.
- \* Размер уточнить при монтаже.
- Габариты оборудования даны для информации, могут корректироваться в зависимости от выбора производителя.
- Состав шкафа СПС и СОТС определить при проектировании.

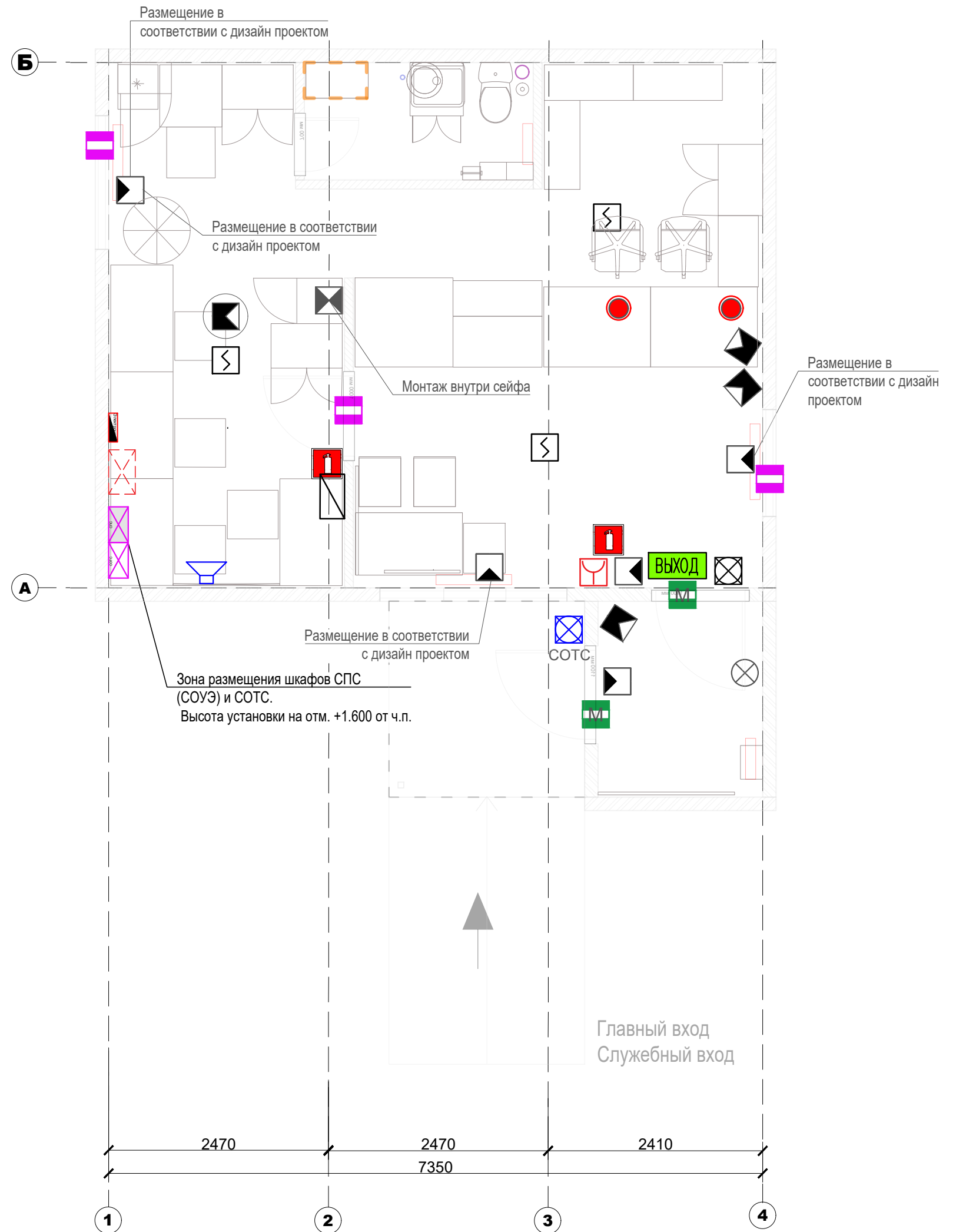


УФПС	
ОПС	МОПС_02_П4
Лист	8
Площадь ОПС	ОПС_41,8 м2, тамбур_4,1 м2
СОУЭ, ОС	План расстановки пожарных извещателей. План расстановки систем оповещения План расстановки охранной сигнализации

СПС (СОУЭ), СОТС	
	Зона размещения шкафов СПС (СОУЭ) и СОТС
	Извещатель охранной точечный магнитоконтактный для металлических дверей
	Извещатель охранной точечный магнитоконтактный
	Извещатель охранной совмещенный, вибрационный "Шорох-3 (ИО 315-10)"
	Извещатель охранной оптико-электронный объемный
	Извещатель охранной поверхностный оптико-электронный "типа штора"
	Извещатель охранной оптико-электронный объемный, угол обзора 360°
	Кнопка тревожная
	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный свето-звуковой
	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный свето-звуковой (СОТС)
	Оповещатель охранно-пожарный звуковой
	Оповещатель охранно-пожарный световой (СОТС)
	Дымовой пожарный извещатель
	Ручной пожарный извещатель
	Выносная клавиатура СОТС
	Световой указатель пути эвакуации
	Огнетушитель рангом 2А и 55В













**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- Разница между планировочной отметкой земли перед главным входом и уровнем чистого пола показана условно.
- Лист см. совместно с л. 14, 15 \_развертки 1-12, 13-16, 17-20, вид А с расстановкой инженерного оборудования
- \*\* Размер между перегородками/стенами, примыкающими к мебельным элементам операционно-кассового барьера даны с запасом строго 10 мм к фактическому суммарному размеру элементов мебели.
- \* Размер уточнить при монтаже.
- Габариты оборудования даны для информации, могут корректироваться в зависимости от выбора производителя.
- Состав шкафа СПС и СОТС определить при проектировании.



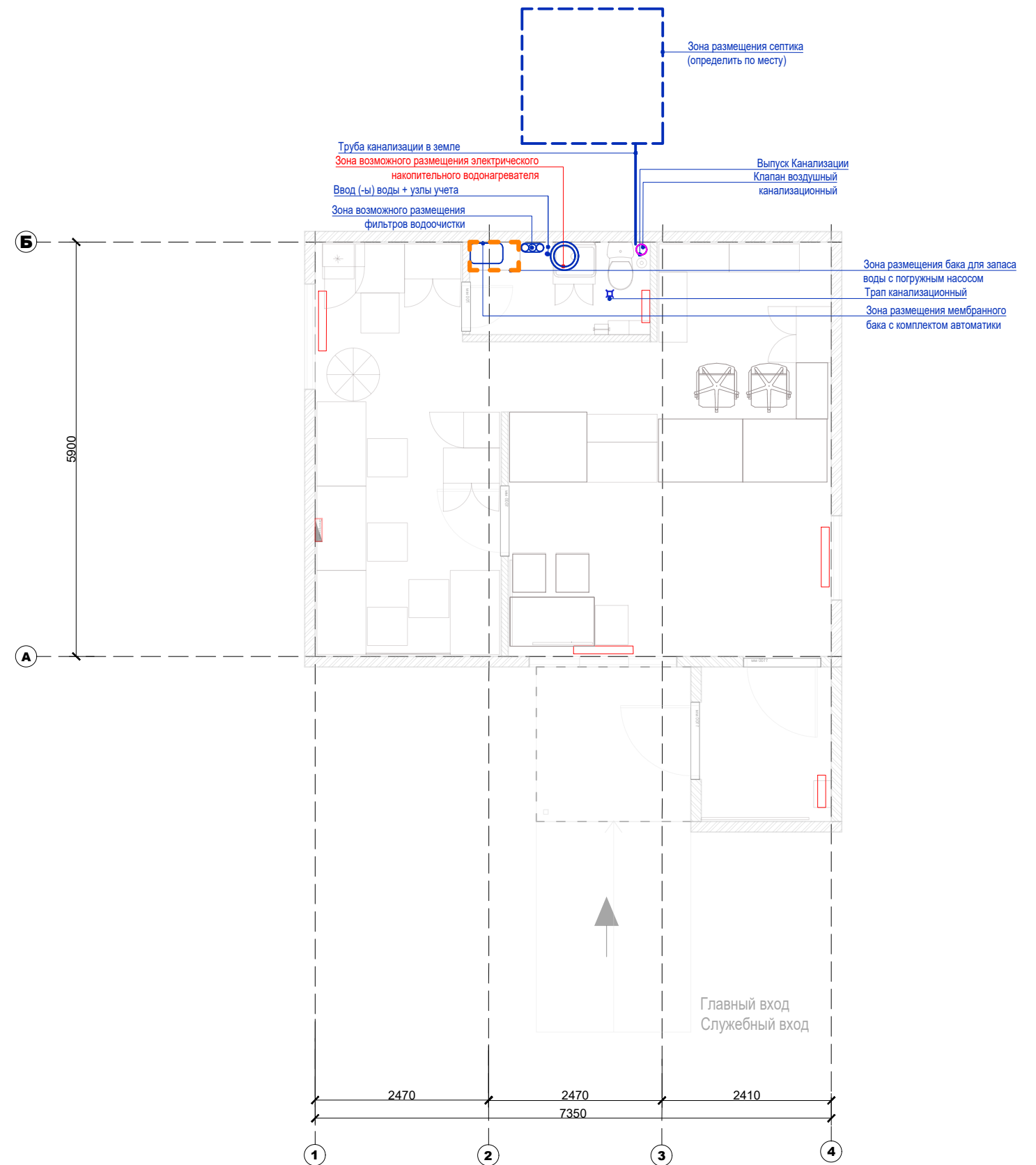
УФПС	
ОПС	МОПС_О2_П4
Лист	9
Площадь ОПС	ОПС_41.8 м2, тамбур_4,1 м2
ВК	Водоснабжение и канализация

### Условные обозначения:

	Труба канализации в земле
	Зона размещения септика
	Выпуск канализации + фановый стояк
	Ввод (ы) воды + узлы учета расхода воды
	Бак для запаса воды накопительный с погружным насосом (Ø580 h1015, 200л) без скважины
	Бак для запаса воды накопительный с погружным насосом (Ø580 h1015, 200л) со скважиной
	Унитаз
	Унитаз угловой
	Раковина прямоугольная с зеркалом
	Раковина угловая
	Водонагреватель электрический
	Раковина встроенная в тумбу (комната персонала)

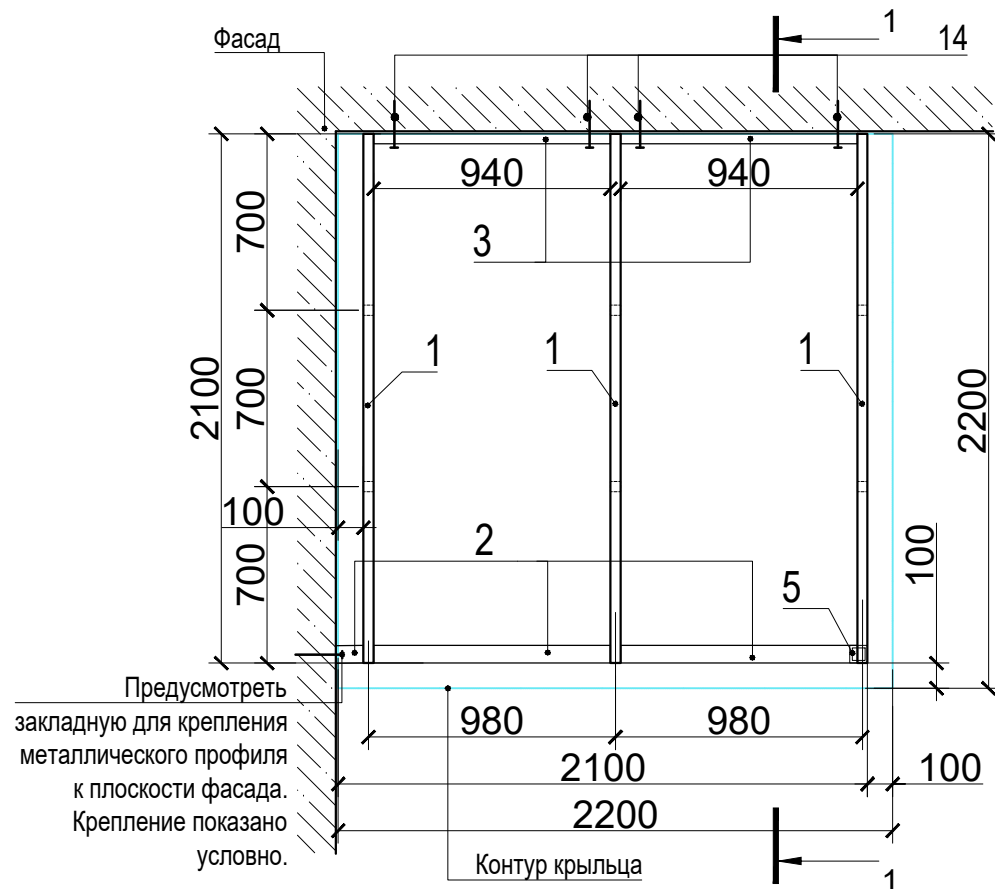
### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Разница между планировочной отметкой земли перед главным входом и уровнем чистого пола показана условно.
- Лист см. совместно с л.14,15 \_развертки 1-12, 13-16, 17-20, вид А с расстановкой инженерного оборудования
- \*\* Размер между перегородками/стенами, примыкающими к мебельным элементам операционно-кассового барьера даны с запасом строго 10 мм к фактическому суммарному размеру элементов мебели.
- \* Размер уточнить при монтаже.
- Габариты оборудования даны для информации, могут корректироваться в зависимости от выбора производителя.
- Состав шкафа СПС и СОТС определить при проектировании.
- Бак для воды предпочтительно прямоугольной формы.

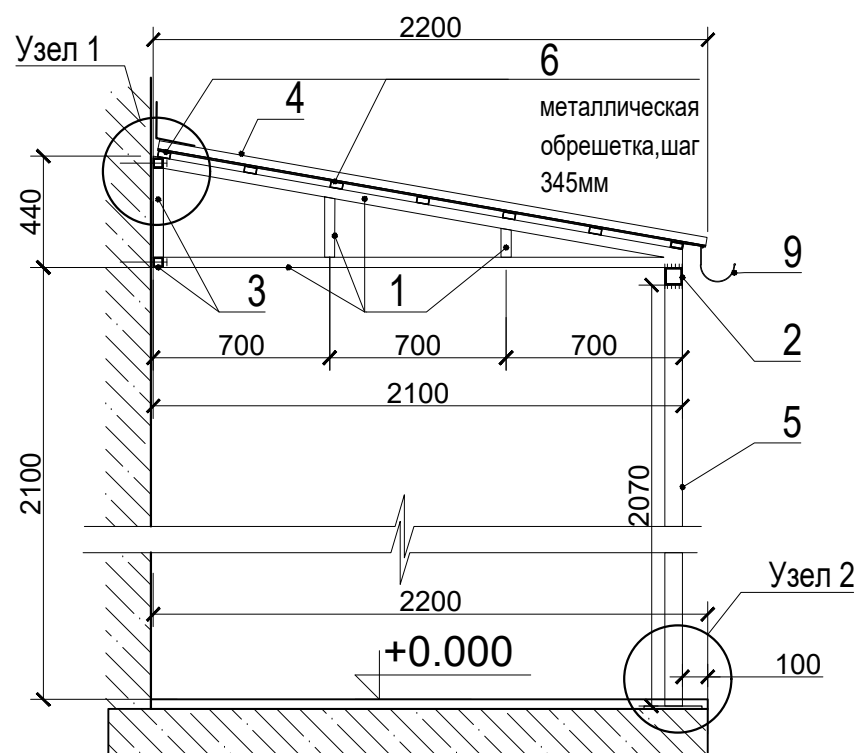


УФПС	
ОПС	МОПС_О2_П4
ЛИСТ	10
Площадь ОПС	ОПС_41,8 м2, тамбур_4,1 м2
АС	Козырек К2_Пф

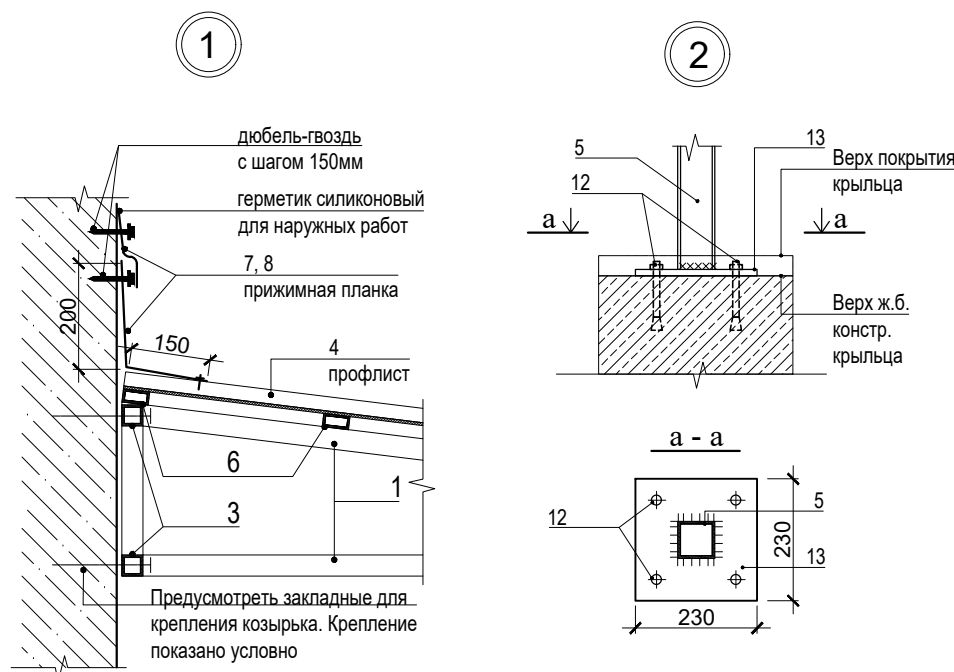
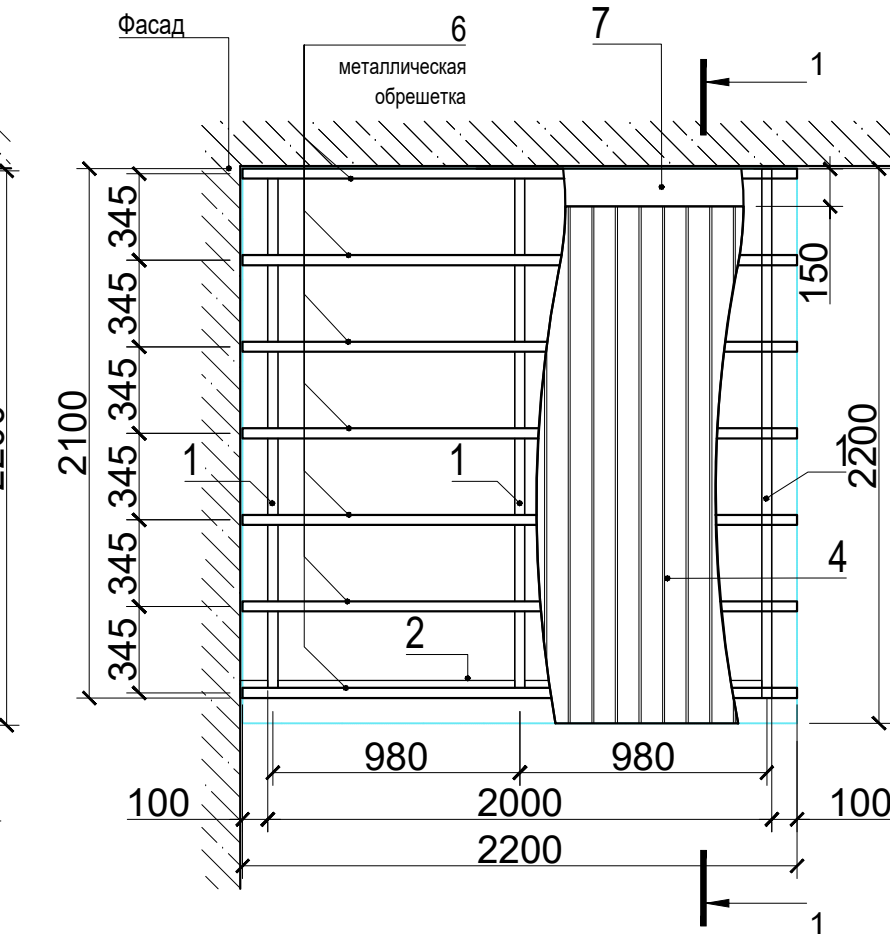
Схема элементов козырька



Сечение 1 - 1



План кровли козырька



Спецификация к схеме расположения элементов козырька К2\_Пф

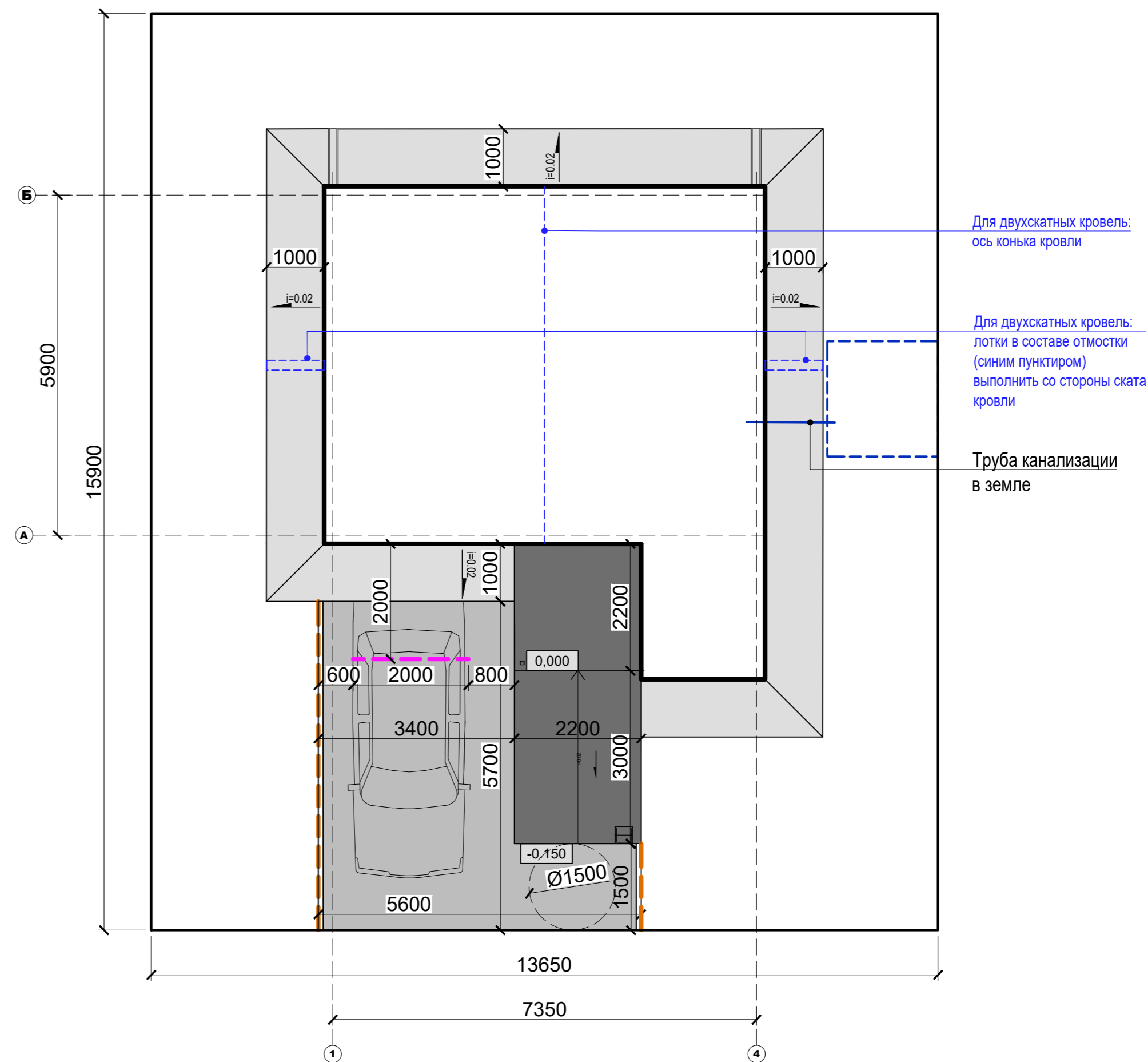
№	Наименование	Кол-во шт/м²	Масса ед.кг	Примечание
1	Консоль из металлического профиля квадратного сечения 40x40x3 мм (L= 4780мм), окрашенный краской по металлу, RAL 7047	3	3,36	48.18кг
2	Стальной профиль квадратного сечения 70x70x3 мм. Обвязка - L=2100 мм, RAL 7047	1	6,13	12,87кг
3	Стальной профиль квадратного сечения 40x40x3 мм (L=940 мм), окрашенные краской по металлу, RAL 7047	4	3,36	12,63кг
4	Профилированный лист с высотой гофры от 8 до 20 мм из оцинкованной стали толщиной не менее 0,7 мм (2200x2200мм), RAL 7047	1	6.7	32.43 кг
5	Стальной профиль квадратного сечения 70x70x3 мм. Стойка - L=2070 мм(уточнять по проекту), RAL 7047	1	6,13	12.68 кг.
6	Стальной профиль прямоугольного сечения 40x20x2 мм. Металлическая обрешетка -L=2200 мм, RAL 7047	7	1.7	26.18кг
7	Кровельная оцинкованная сталь, 0.7мм Планка примыкания - лист 2200x350мм	1		1.5 м²
8	Кровельная оцинкованная сталь, 0.7мм Планка прижимная - лист 2200x70мм	1		0.3 м²
9	Желоб водосточный металлический	1		2.2п.м.
10	Прокат листовой -5 мм(70x70), см. прим.п.6	2	2.94	0.02 кг
11	Прокат листовой -5 мм(40x20), см. прим.п.6	14	1.57	0.01 кг
12	Анкер распорный HSL-3-6 M 10\20	4	-	-
13	Прокат листовой -12 мм(230x230)	1	94.2	4.98 кг
14	Болт М16 (длину уточнить по месту)	8		

Примечания:

1. Расположение козырька см. л.3
2. Все размеры уточнить по месту в соответствии с фактическими габаритами крыльца
3. Устройство козырька выполнить специализированной проектно-монтажной организацией на основании схемы данного листа в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.
4. Материал каркаса козырька - углеродистая сталь.
5. Соединения элементов каркаса козырька - сварные.
6. На открытых торцах элементов из труб приварить заглушки из листового проката толщиной 5мм.
7. Профилированные листы покрытия крепить к обрешетке шурупами S-MO 55Z 5.5x38 (Hilti) через гофр.
8. Элементы каркаса козырька обработать грунтовкой ГФ-021(ГОСТ 25129-82), окрасить краской по металлу (RAL 7047 )

УФПС	
ОПС	МОПС_02_П4
Лист	11
Площадь ОПС	ОПС_41,8 м2, тамбур_4,1 м2
АС	План работ по наружному оформлению

Наименование	Описание	Кол-во	Вид
Покрытие Тип 1	бетон / асфальтовое покрытие/ мягкая отмостка, м2	32.0	
Покрытие Тип 2	бетонная плитка 400x400мм, толщ. не менее 50мм, цвет-серый, м2	11.4	
Покрытие Тип 3	бетонная плитка 400x400мм, толщ. не менее 50мм, цвет-серый / тротуарная плитка (брусчатка) 100x200мм, шероховатая, толщ. не менее 40 мм, цвет- серый / асфальтовое покрытие, м2	22.1	
лоток водоотводный	лоток бетонный открытый в составе отмостки, без решетки, шт.	2 ( 2 *)	
Бордюрный камень	тротуарный, 80x 200 (h), цвет-серый, п.м.	7.2	
Зона размещения септика		1	
Колесоотбой	труба с предупреждающей окраской, Ø 89-108 мм , п.м.	2	
Площадь участка - 0.022 га			

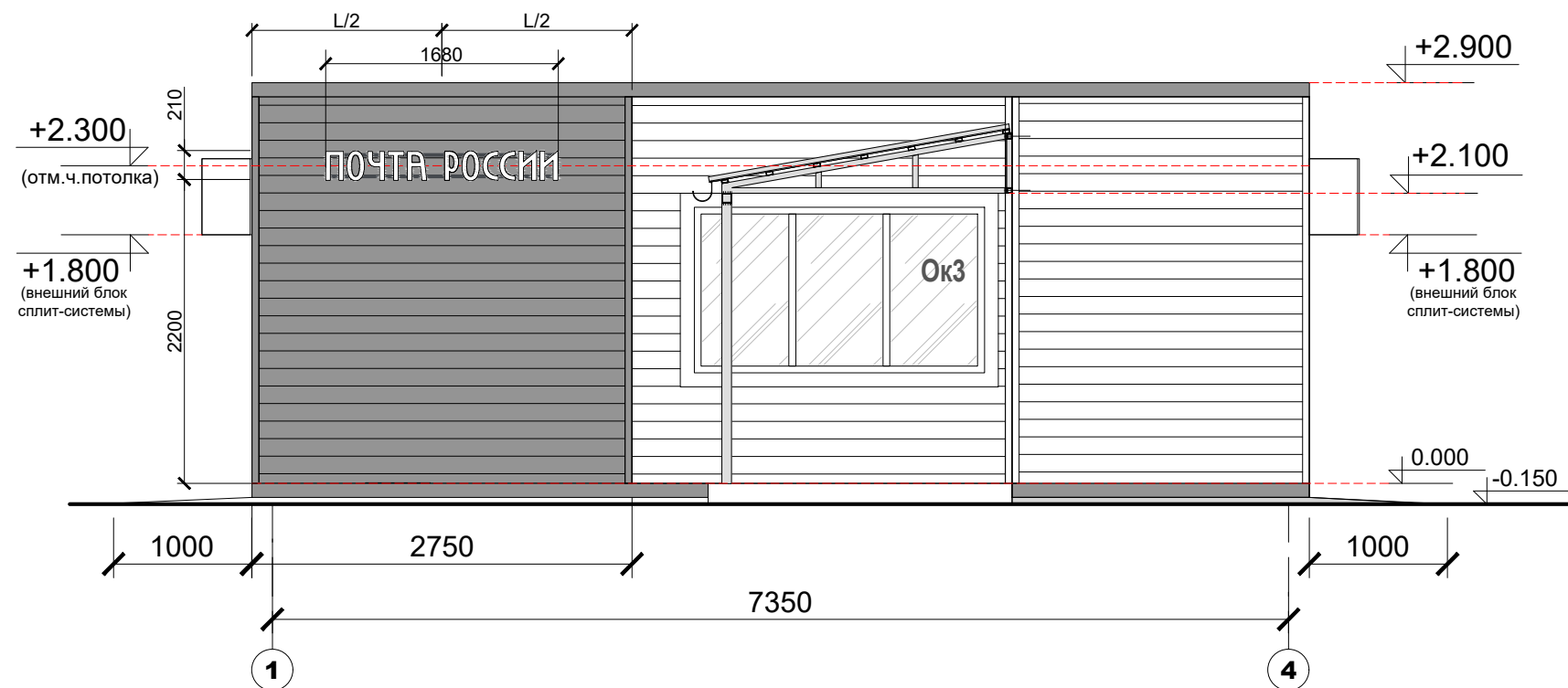


**Примечание:**

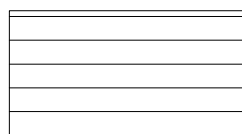
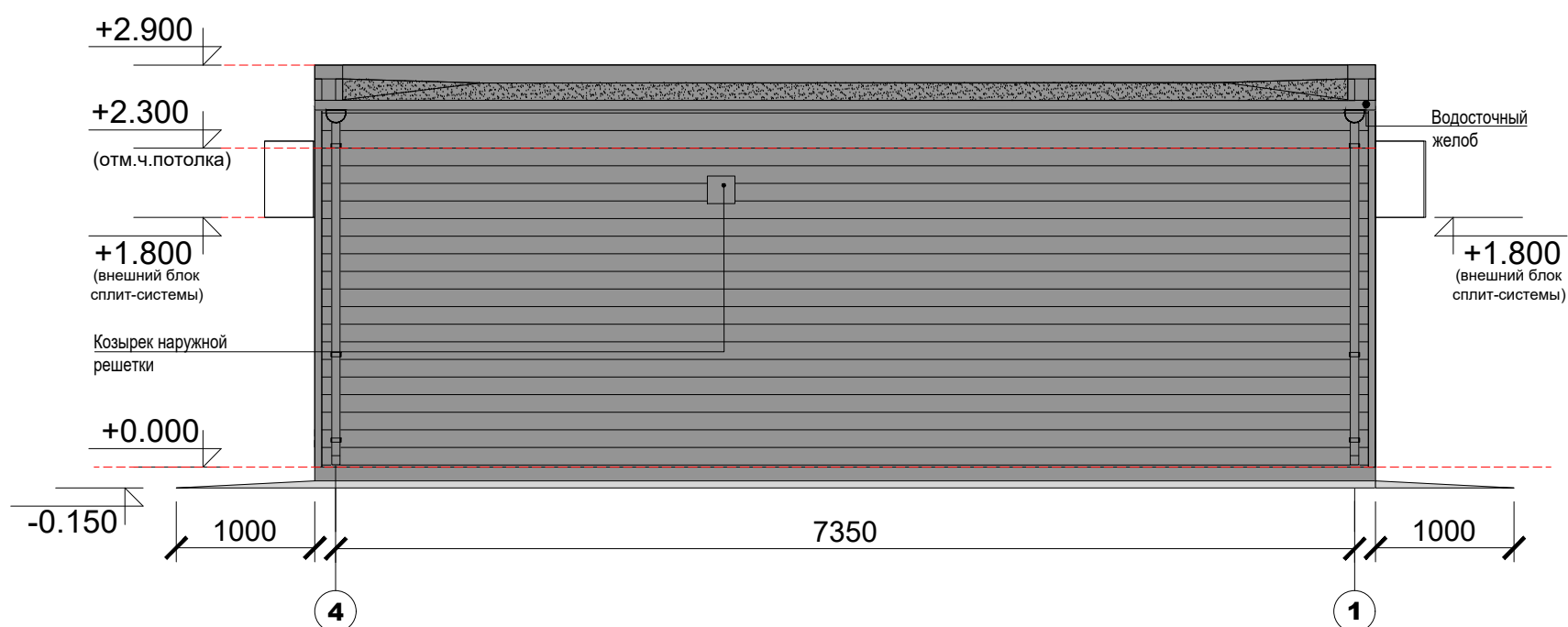
1. Уточнить конфигурацию, размеры и площади по результатам привязки к конкретному земельному участку.
- \* Количество лотков при двухскатной кровле.
2. Работы выполнить в соответствии с приложением 3 ТЗ.

УФПС	
ОПС	МОПС_02_П4
Лист	12
Площадь ОПС	ОПС_41,8 м2, тамбур_4,1 м2
АС	Фасады 1-4, 4-1

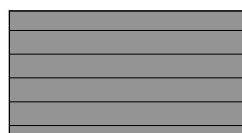
### Фасад 1 - 4



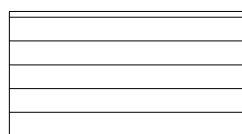
### Фасад 4 - 1



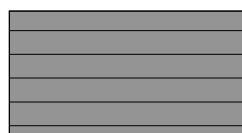
Применимо для «ТрансПак» (панельно-стоечная технология); ЛСТК, и иных технологий из металла.  
RAL 7047



Применимо для «ТрансПак» (панельно-стоечная технология); ЛСТК, и иных технологий из металла.  
RAL 7024



Применимо для технологий каркасного деревянного домостроения; технологий деревянного домостроения из CLT-панелей (перекрестно-клееной древесины)  
RAL "золотистый дуб"



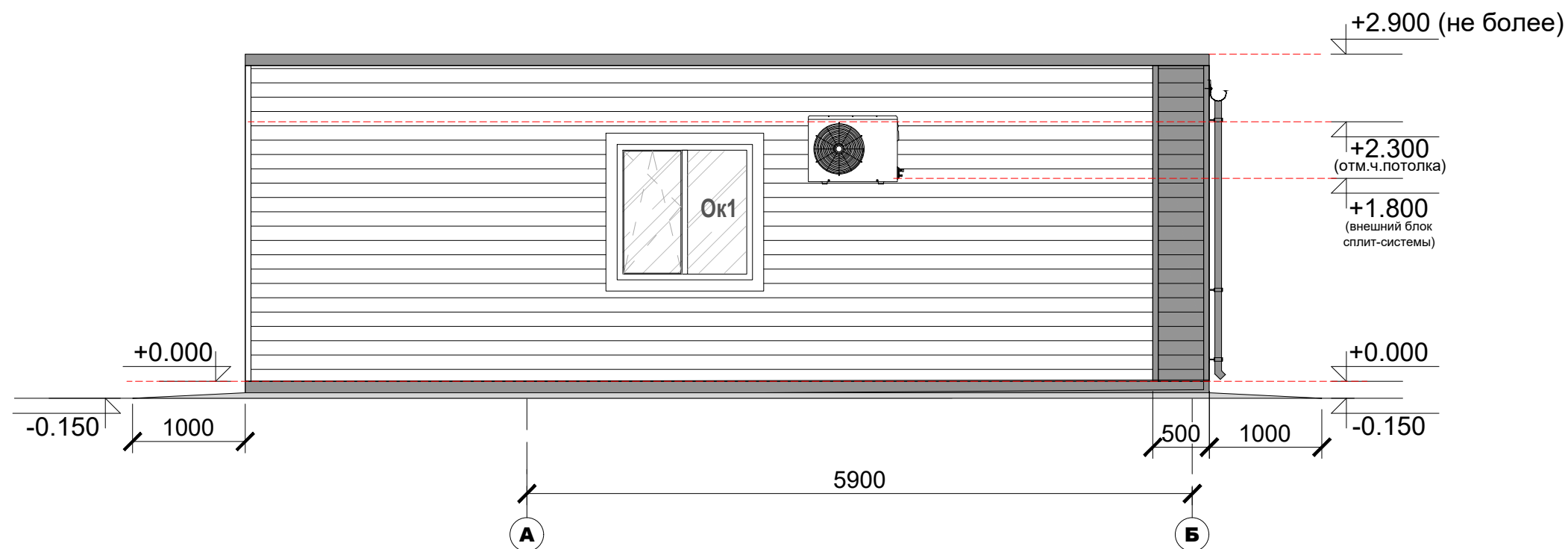
Применимо для технологий каркасного деревянного домостроения; технологий деревянного домостроения из CLT-панелей (перекрестно-клееной древесины)  
RAL 7024

Примечание:

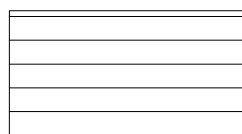
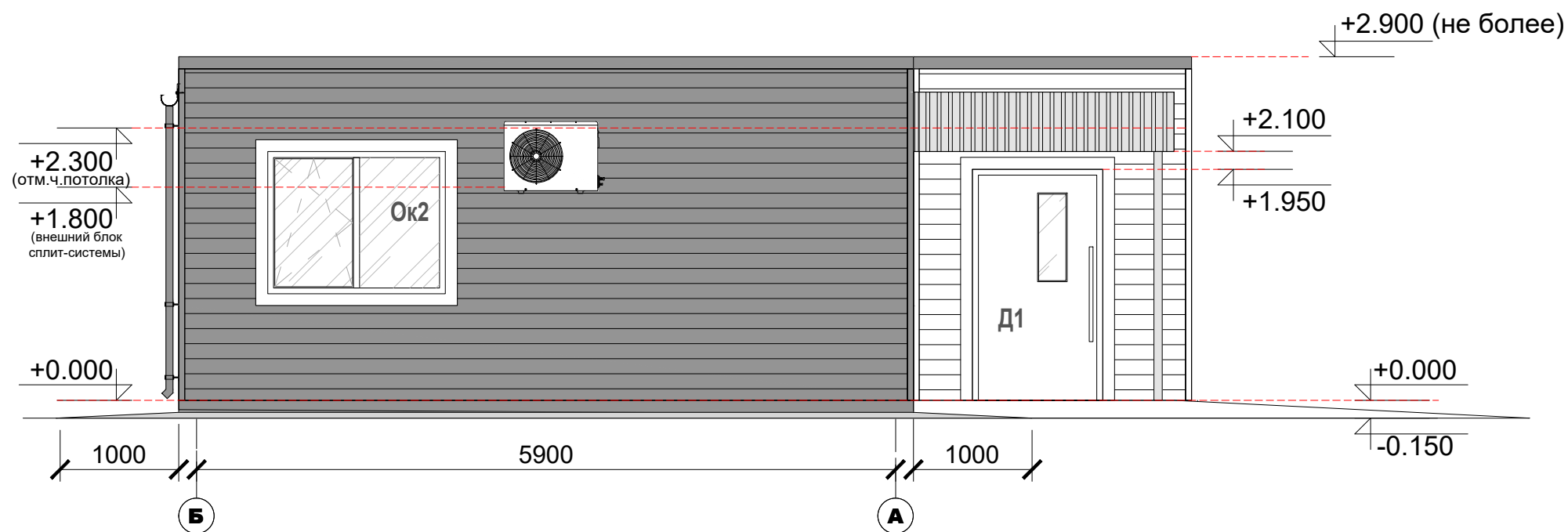
1. Фасад для односкатной кровли.

УФПС	УФПС
ОПС	МОПС_02_П4
Лист	13
Площадь ОПС	ОПС_41,8 м2, тамбур_4,1 м2
АС	Фасады А-Б, Б-А

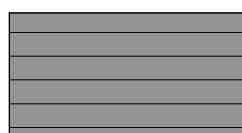
## Фасад А - Б



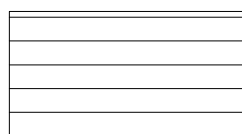
## Фасад Б - А



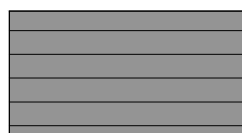
Применимо для «ТрансПак»  
(панельно-стоечная технология); ЛСТК,  
и иных технологий из металла.  
RAL 7047



Применимо для «ТрансПак»  
(панельно-стоечная технология); ЛСТК,  
и иных технологий из металла.  
RAL 7024



Применимо для технологий каркасного  
деревянного домостроения; технологий  
деревянного домостроения из CLT-панелей  
(перекрестно-клееной древесины)  
RAL "золотистый дуб"



Применимо для технологий каркасного  
деревянного домостроения; технологий  
деревянного домостроения из CLT-панелей  
(перекрестно-клееной древесины)  
RAL 7024

Примечание:

1. Фасад для односкатной кровли.

УФПС	
ОПС	МОПС_02_П4
ЛИСТ	14
Площадь ОПС	ОПС_41.8 м2, тамбур_4,1 м2
АС	Развертки 1-4, 5-12 с расстановкой инженерного оборудования, вид А

Вид А

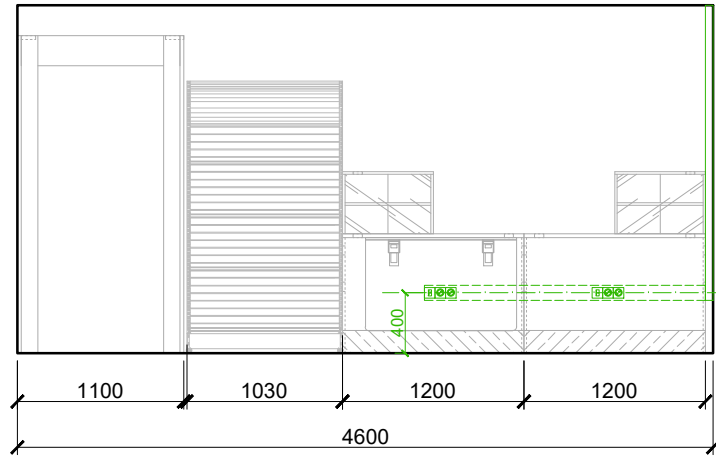
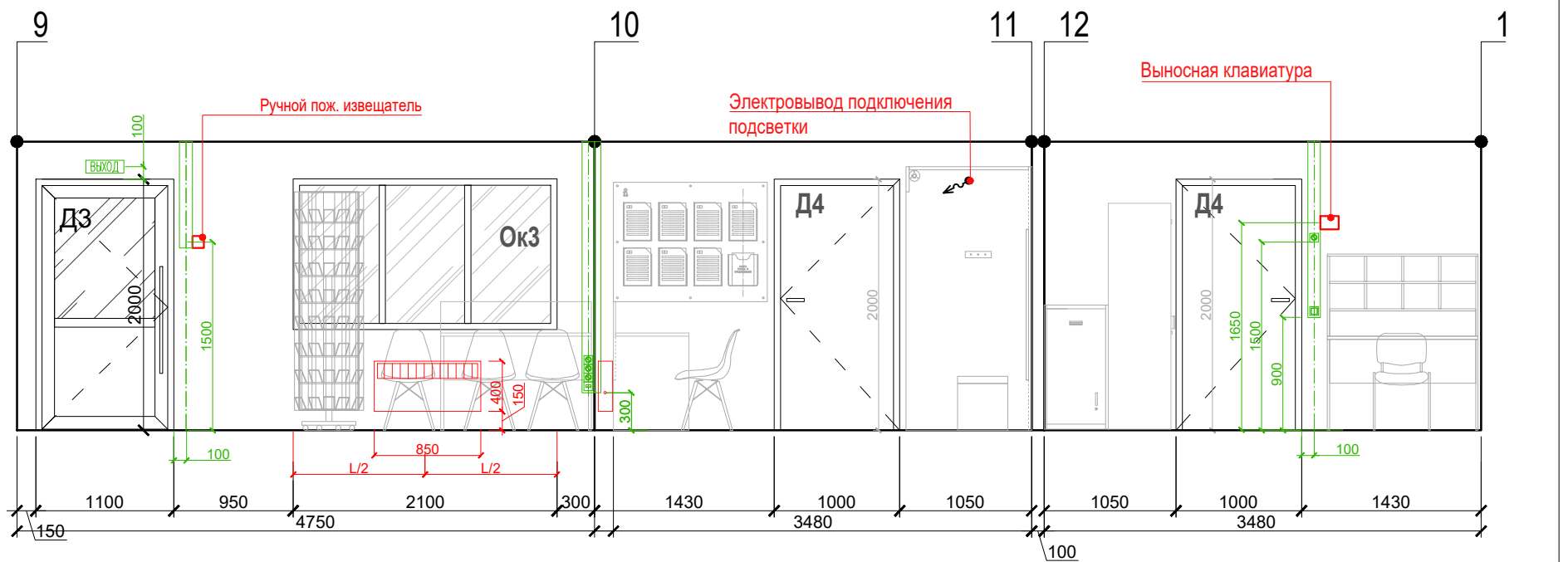
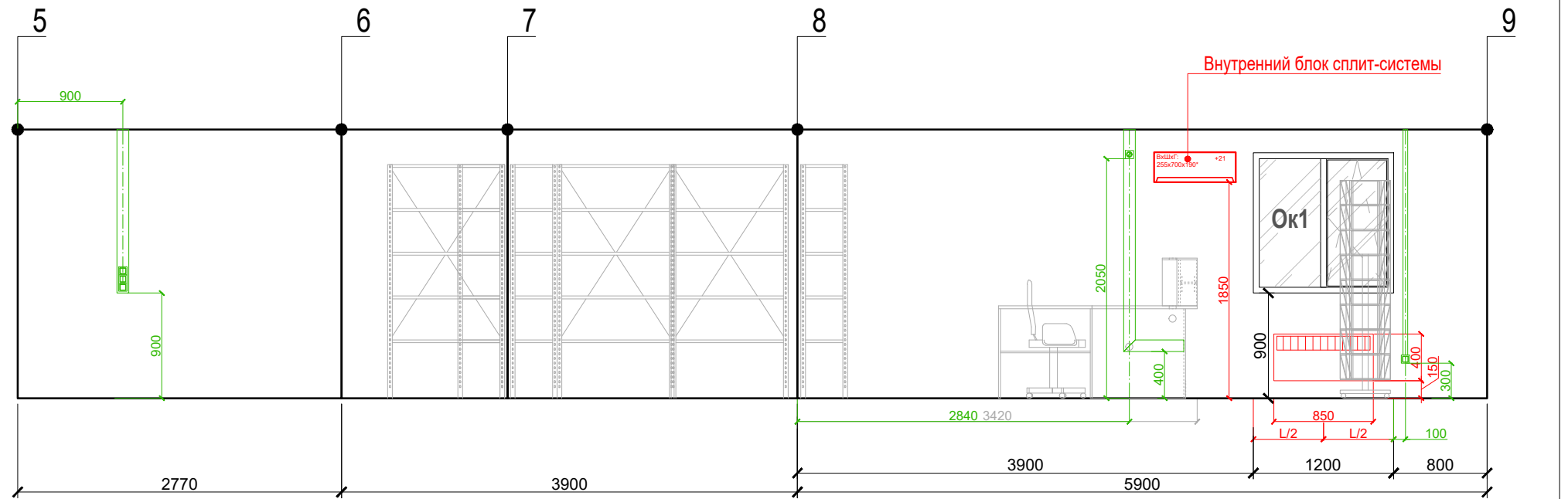
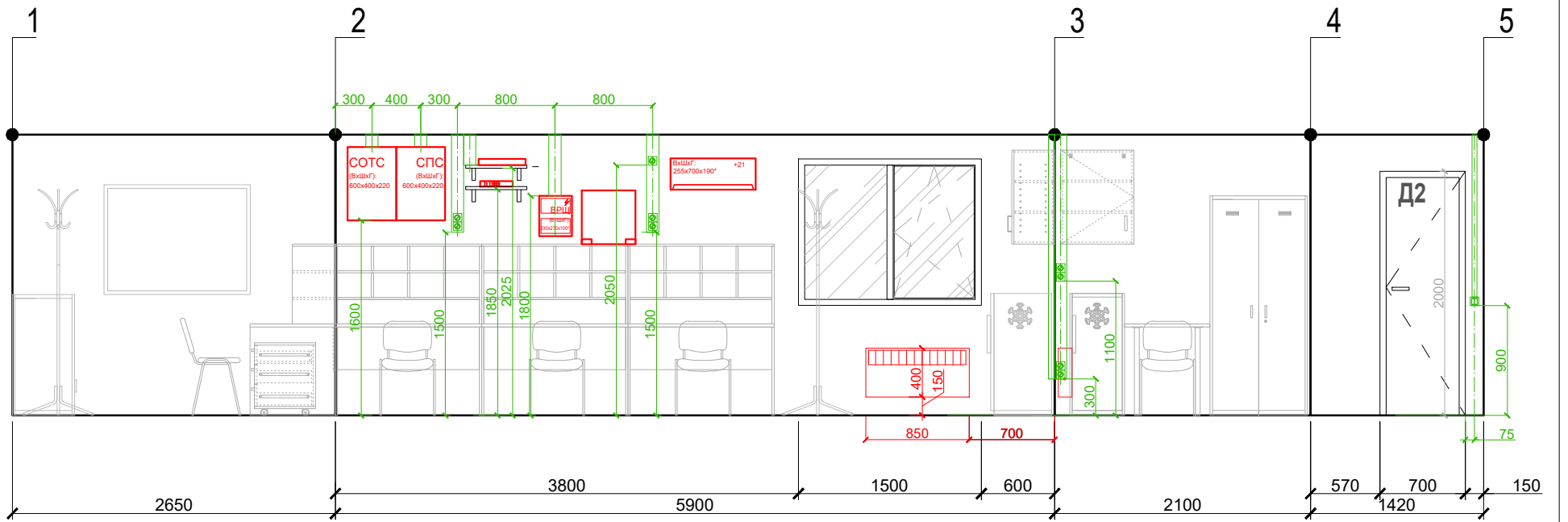
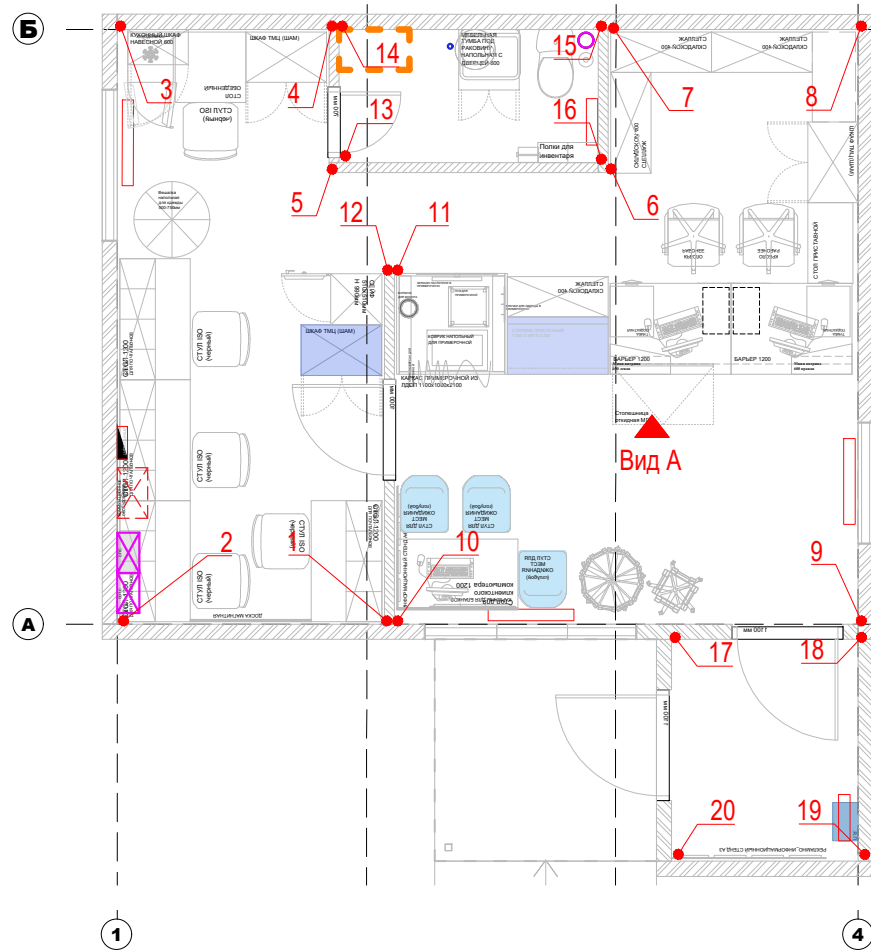


Схема нумерации разверток



УФПС	
ОПС	МОПС_02_П4
ЛИСТ	15
Площадь ОПС	ОПС_41.8 м2, тамбур_4,1 м2
АС	Развертки 13-16, 17-20 с расстановкой инженерного оборудования

