



**проектирование, изготовление, поставка, монтаж
блочно-модульных зданий и вахтовых поселков**

svarog-modul.ru

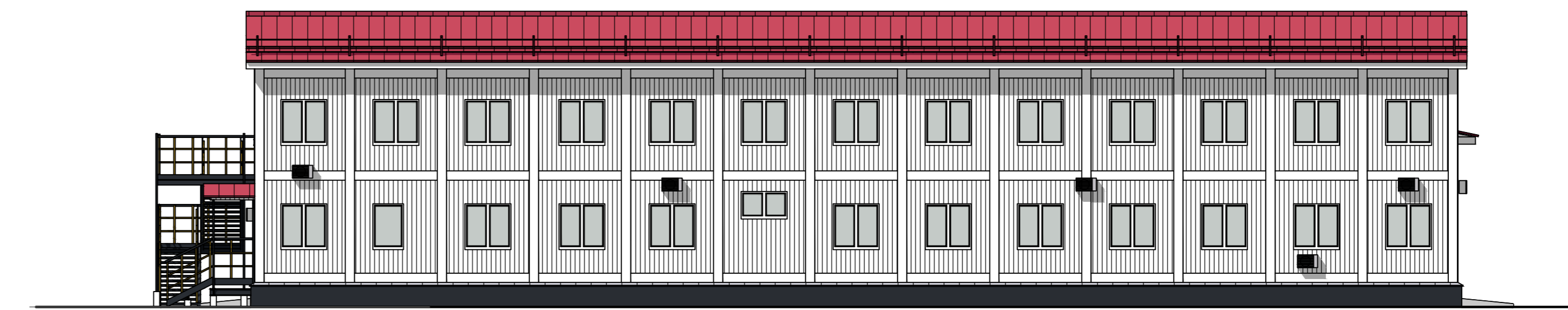
2023

Учебный корпус

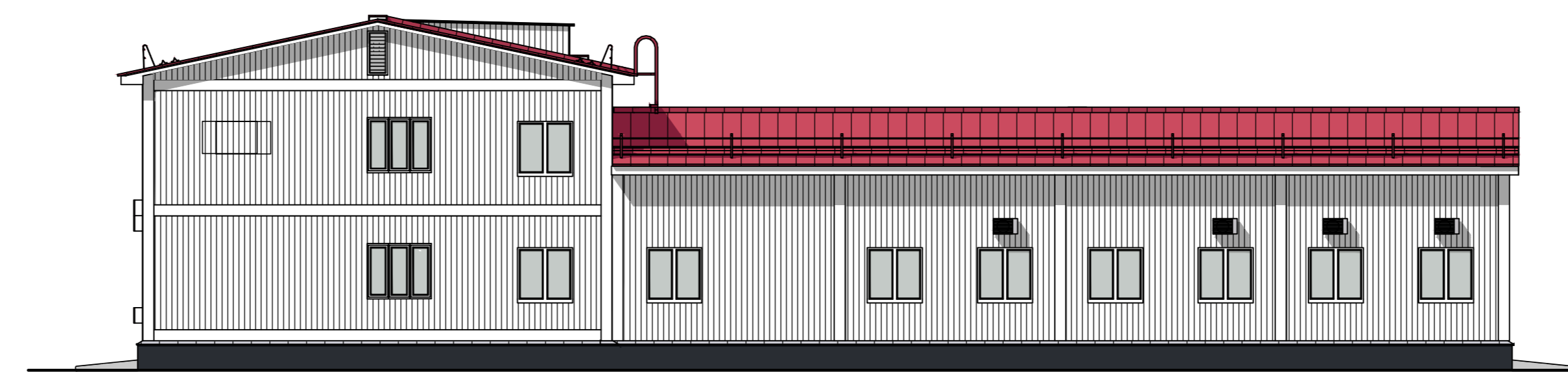
Фасад в осях 14 - 1



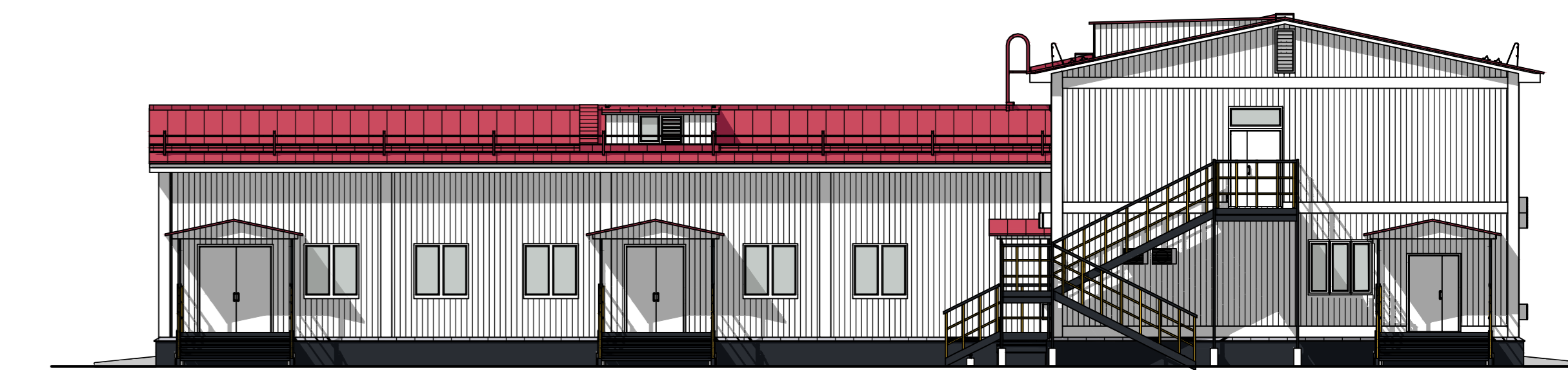
Фасад в осях 1 - 14



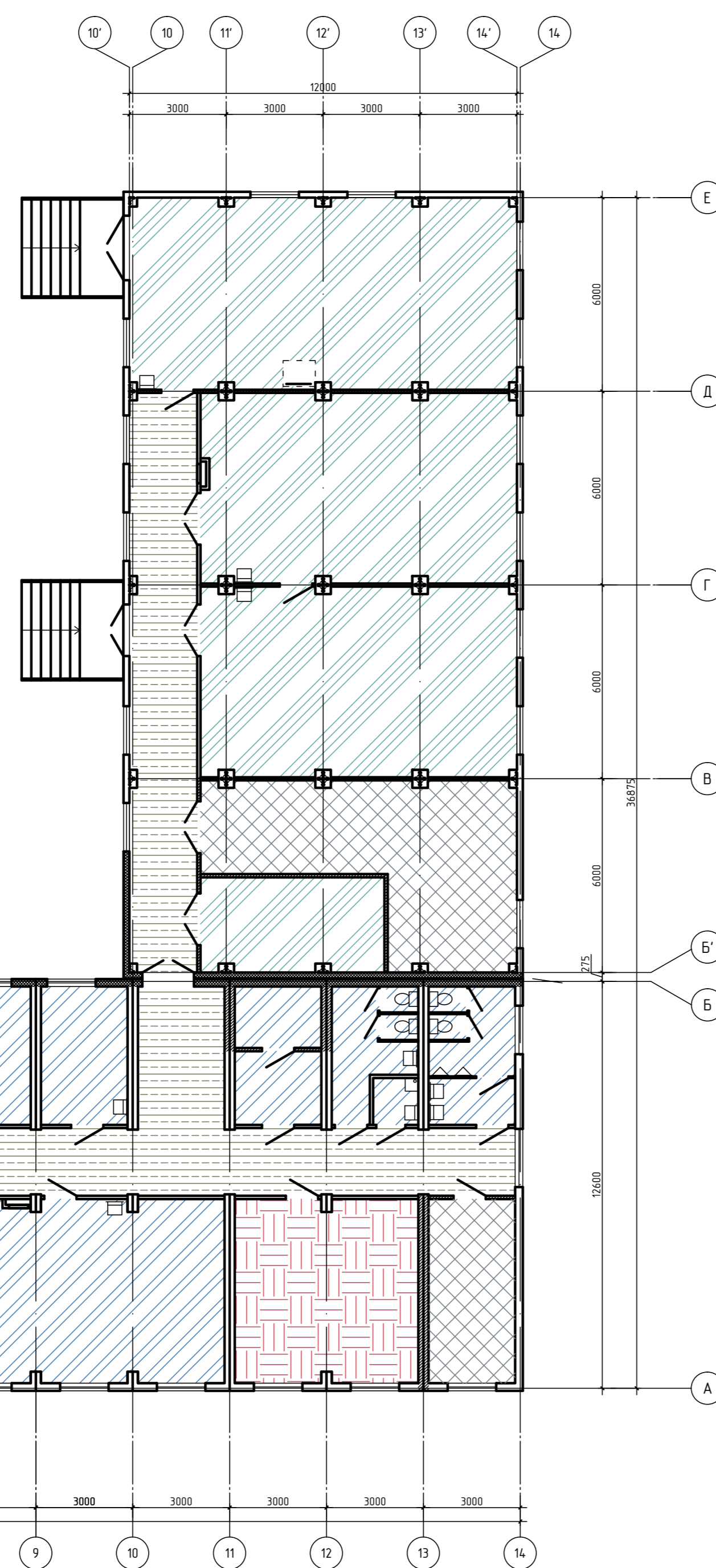
Фасад в осях А - Е



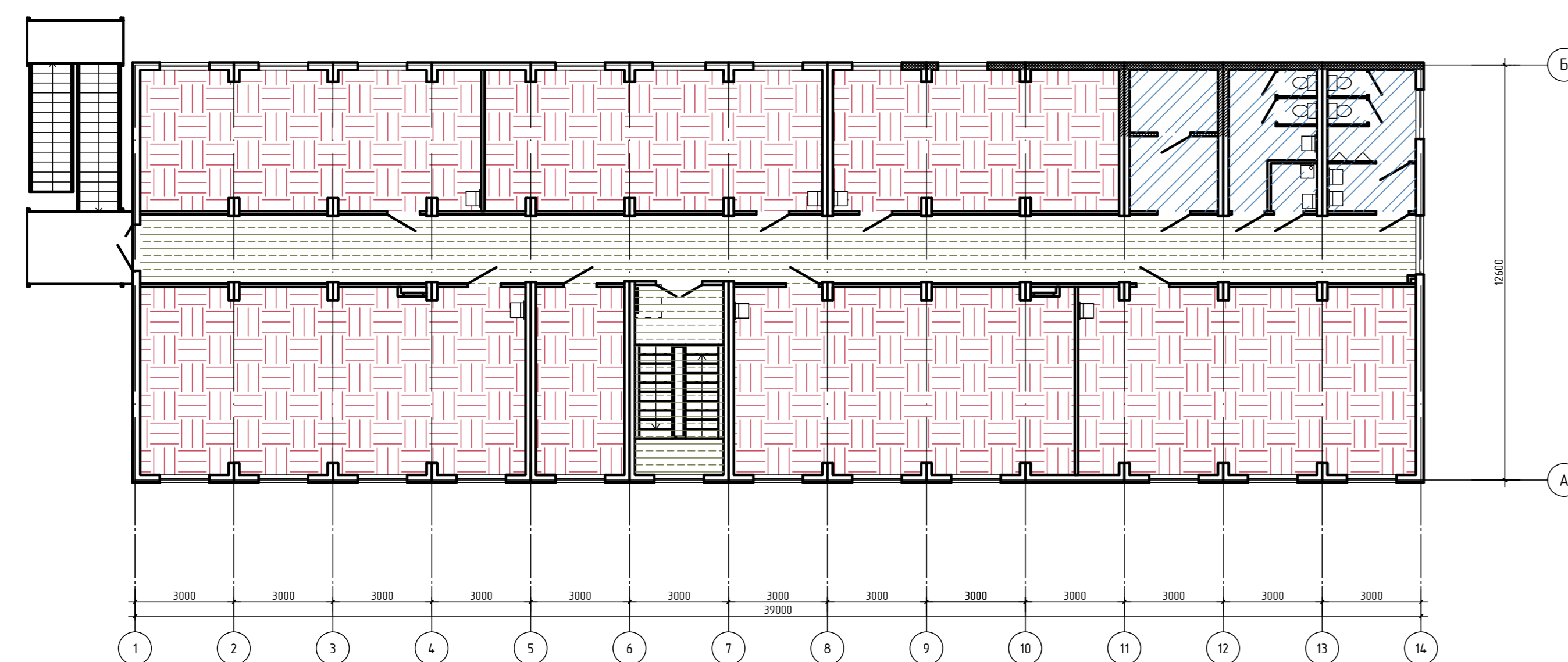
Фасад в осях Е - А



План первого этажа

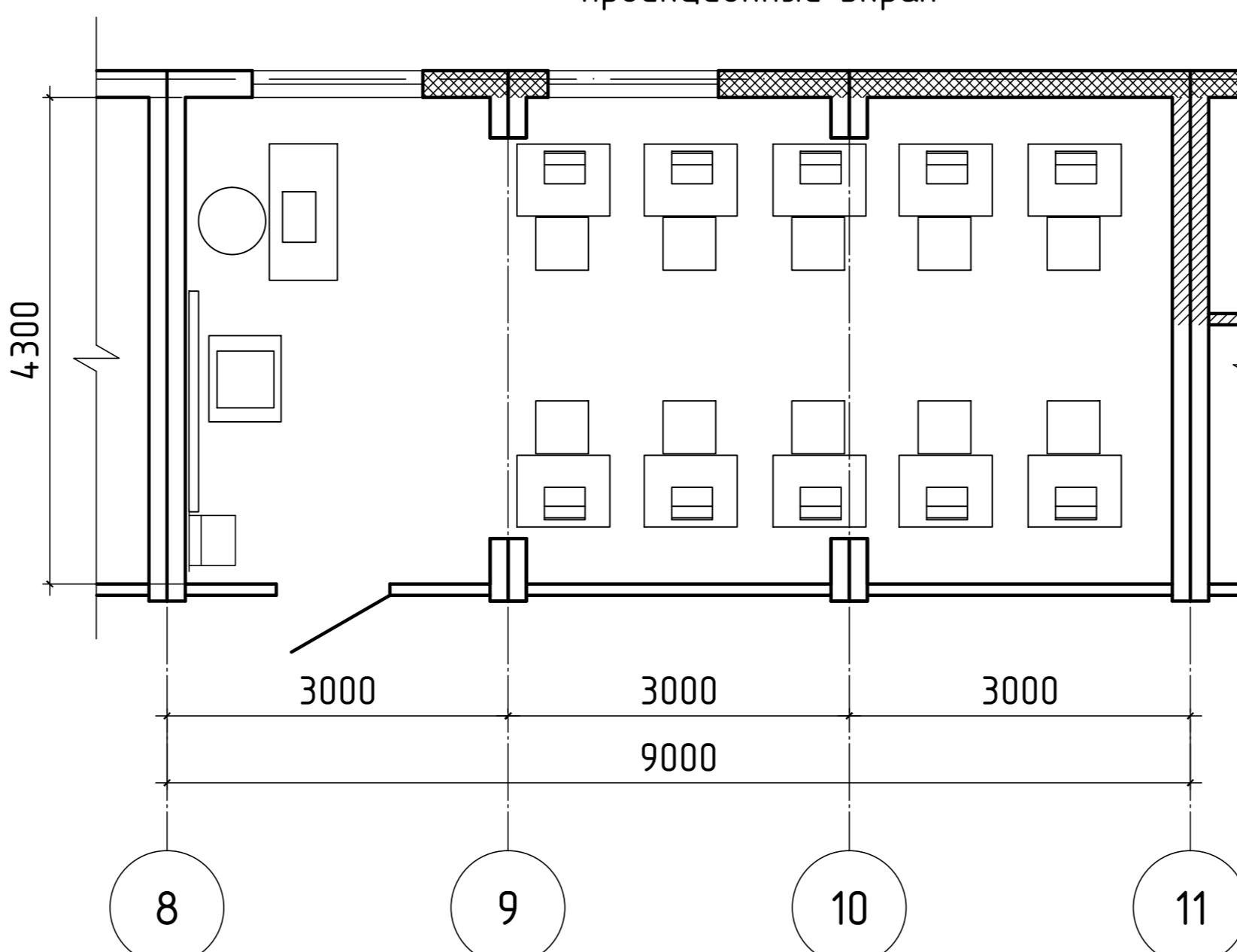


План второго этажа



Технологическое оборудование

Компьютерный класс
Площадь помещения - 36,9м²
Оборудование: стол компьютерный
ноутбук
стол письменный
кресло поворотное
стул
проекторный экран



Функциональное зонирование

- Производственные помещения
- Помещения общественного назначения
- Пути коммуникации
- Санитарно-бытовые помещения
- Технические помещения

Основные характеристики

Здание общежития выполнено в двухэтажном исполнении, шириной в осях 37,0 м и длиной 39,0 м, простое в плане.
Класс функциональной пожарной опасности:
Учебный корпус - Ф4.2; Мастерские - Ф5.1
Класс конструктивной пожарной опасности - С0
Уровень ответственности - нормальный
Степень огнестойкости - III

Технико-экономические показатели

Характеристики района строительства:
- климатический район строительства - IV;
- расчетная снеговая нагрузка, IV снеговой район - 240 кгс/м²;
- расчетная температура наружного воздуха - минус 42°С;
- продолжительность периода со средней суточной температурой воздуха ≤ 10°С - 257сут;
- средняя температура воздуха за отопительный период - минус 9,9°С;
- нормативная ветровая нагрузка I ветровой район - 23 кгс/м²

Конструктивная система:
Учебный корпус - "Контур" - монтируется из отдельных блоков на месте эксплуатации
Мастерские - "БКС" - монтируется из отдельных панелей и стоек на месте эксплуатации

Площадь застройки - 840м²
Общая площадь - 1238м²
Строительный объем - 5846м³
Габаритные размеры блоков (дхшхв), мм:
Блоки 1 этажа учебного центра 3000х12600х3445
Блоки 2 этажа учебного центра 3000х12600х3445
Высота этажа - 3,4м
Высота помещения - 3,0м
Высота в коридоре до подвешенного потолка - 2,5м
Ширина коридора - 2,1м

Инженерное оборудование здания

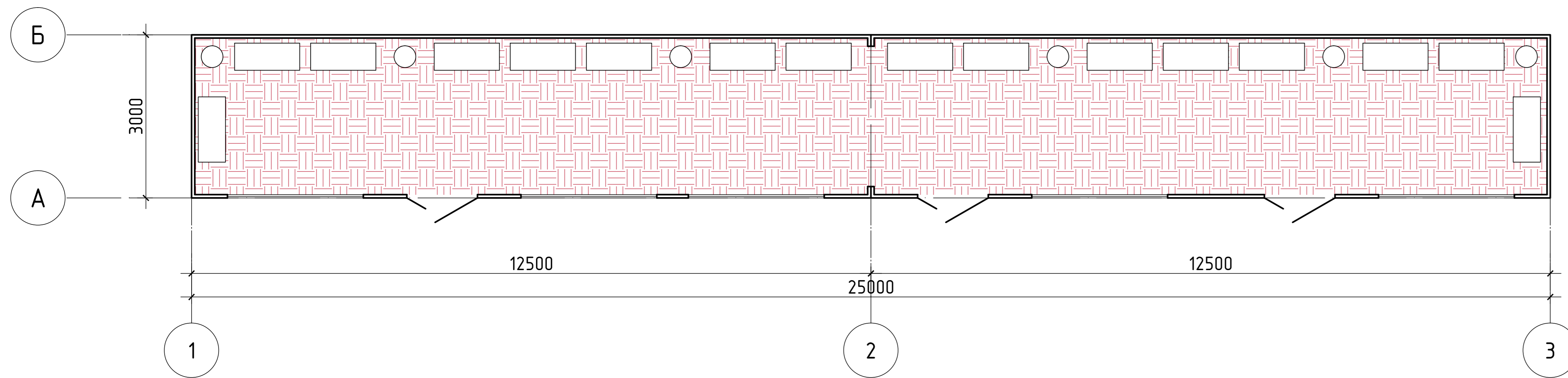
- Проектом предусмотрены следующие инженерные сети:
- отопление:
водяное, двухтрубная система с нижней разводкой магистральные отопительные приборы - радиаторы
 - вентиляция и кондиционирование:
естественная приточная
принудительная приточная
принудительная вытяжная
сплит-системы
 - автоматизация отопления
автоматическое погодозависимое регулирование температур
 - автоматизация вентиляции:
управление противопожарных клапанов
управление приточной и вытяжной вентиляцией
 - водопровод и канализация:
объединенный хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод
горячее водоснабжение от накопительных водонагревателей
хозяйственно-бытовая канализация
 - электроосвещение:
рабочее
эвакуационное
ремонтное
 - силовое электрооборудование:
бытовые электроприборы
сантехническое оборудование
технологическое оборудование
 - охранная сигнализация:
двухтрубная установка
 - пожарная сигнализация и система оповещения о пожаре:
адресно-аналоговая система пожарной сигнализации
свето-звуковое оповещение
 - структурированная кабельная система и сети связи:
телефонная сеть
локально-вычислительная сеть и Ethernet

Павильон

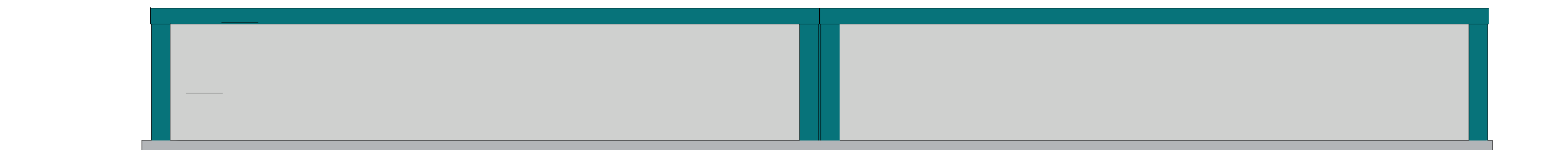
Фасад в осях 1 - 3



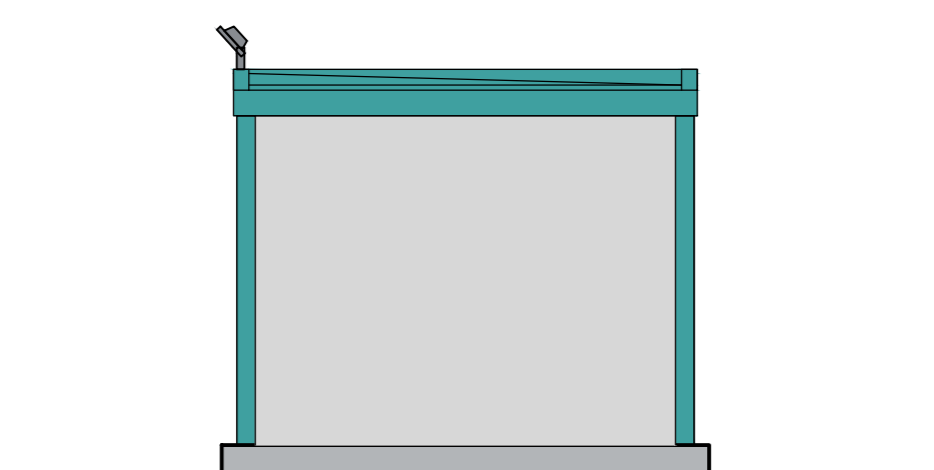
План на отметке 0.000



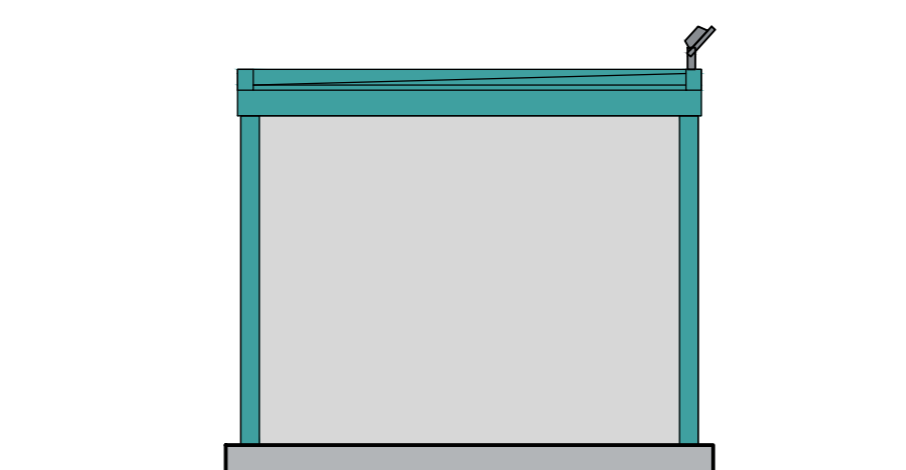
Фасад в осях 3 - 1



Фасад в осях А - Б



Фасад в осях Б - А



Основные характеристики

Здание остановочного павильона выполнено в одноэтажном исполнении, шириной в осях 3,0 м и длиной 25,0 м, простое в плане.
 Класс функциональной пожарной опасности - Ф3.6
 Класс конструктивной пожарной опасности - С1
 Уровень ответственности - пониженный
 Степень огнестойкости - IV



Функциональное зонирование

 Помещения общественного назначения



Технологическое оборудование

Площадь помещения - 71,6м²
 Оборудование: скамья
 ведро для мусора



Технико-экономические показатели

Характеристики района строительства:
 - климатический район строительства - IV;
 - расчетная снеговая нагрузка, IV снеговой район - 240 кгс/м²;
 - расчетная температура наружного воздуха - минус 39°C;
 - нормативная ветровая нагрузка II ветровой район - 30 кгс/м²



Конструктивная система - "Контур" - монтируется из отдельных блоков на месте эксплуатации



Площадь застройки - 75м²
 Общая площадь - 71,6м²
 Строительный объем - 145м³
 Габаритные размеры блоков (дхшхв), мм: 3000x12508x2629
 Высота помещения - 2,2м

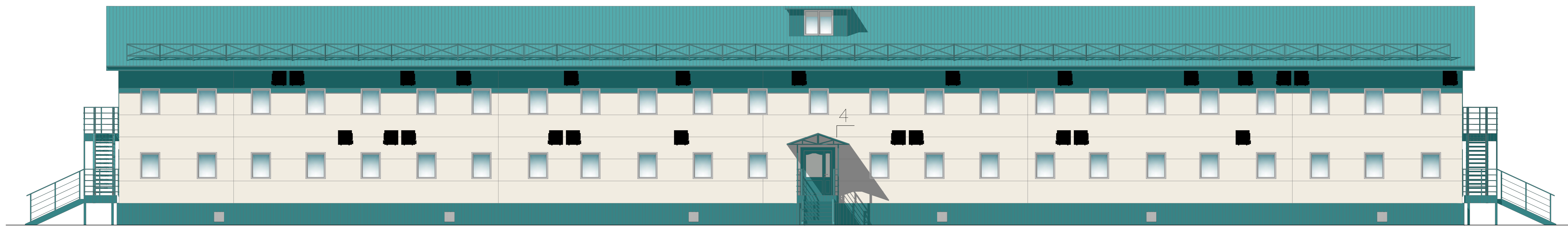


Инженерное оборудование здания

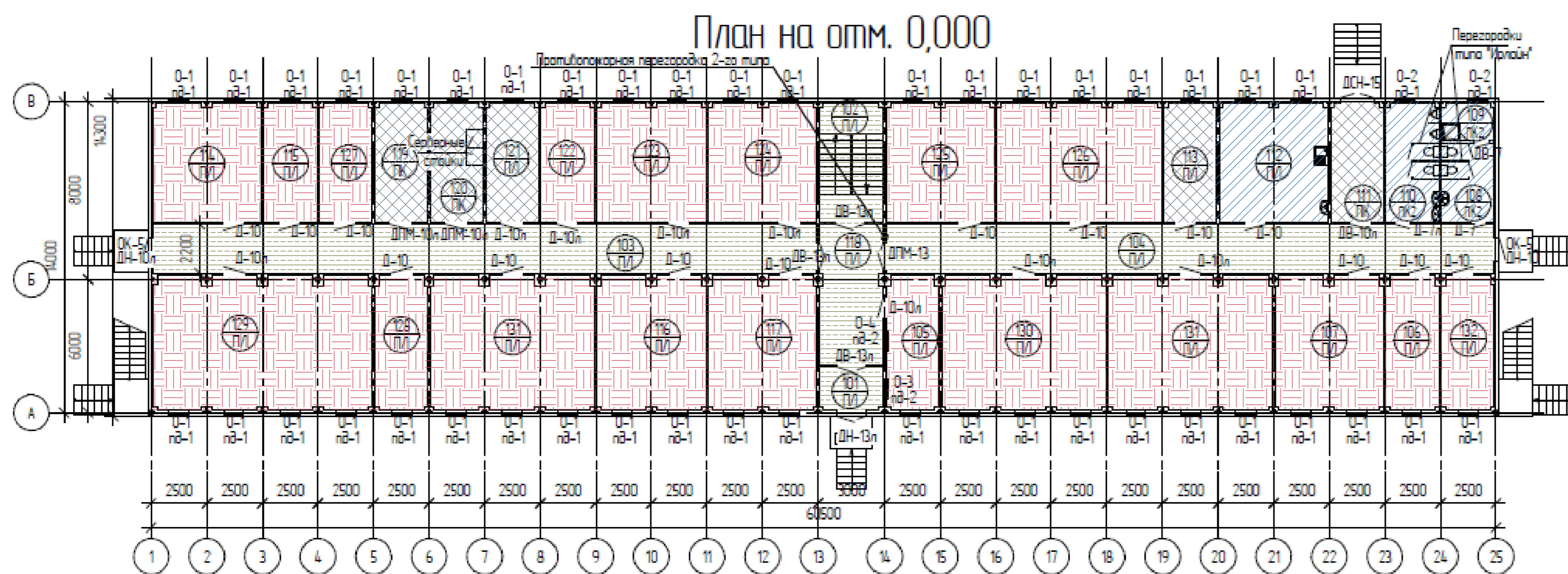
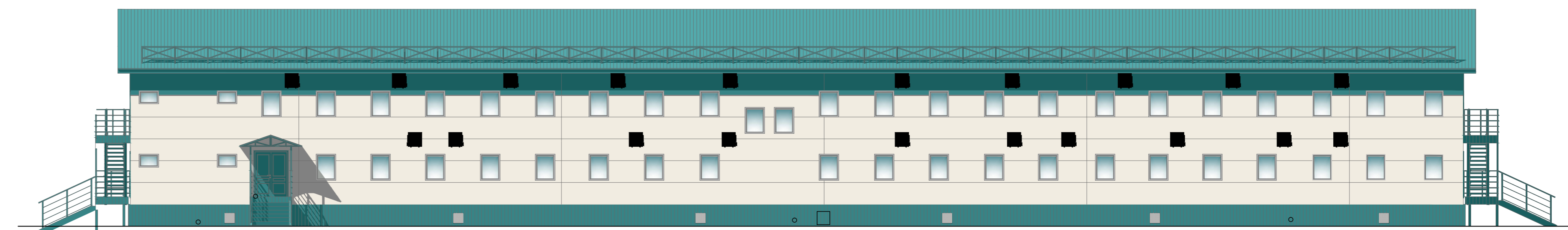
- электроосвещение:
 рабочее
 наружное
 - силовое электрооборудование:
 розеточная сеть
 - молниезащита

Полевой офис

Фасад в осях 1-25



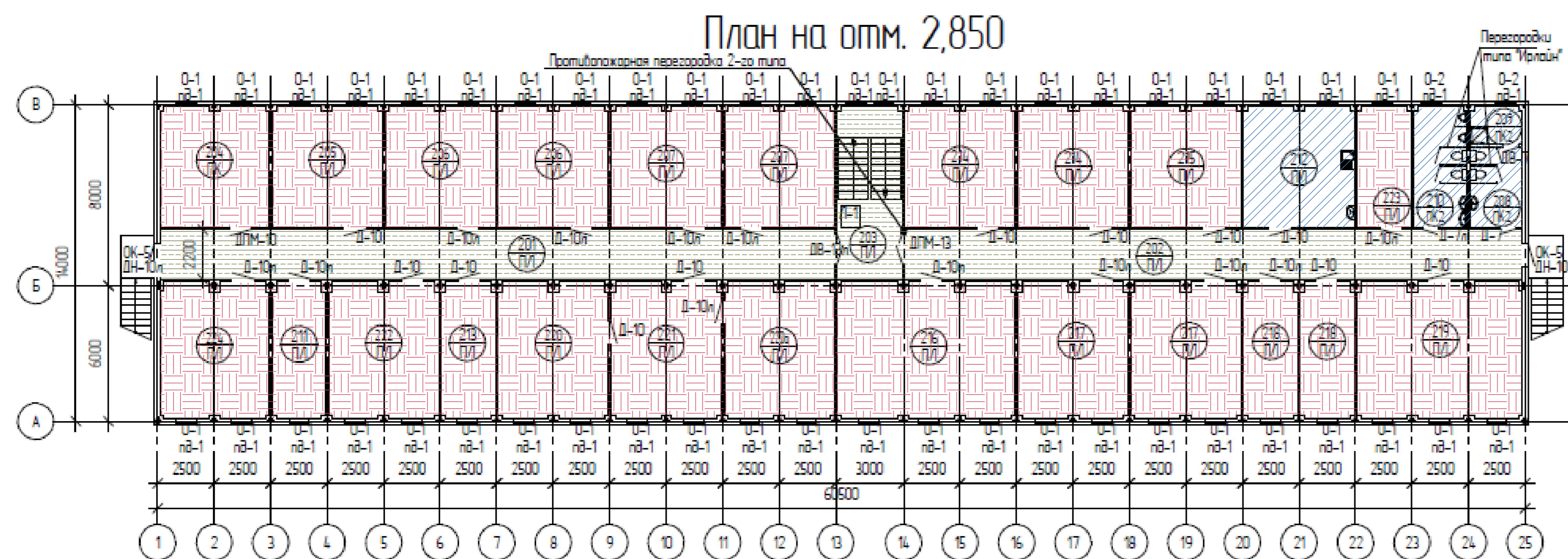
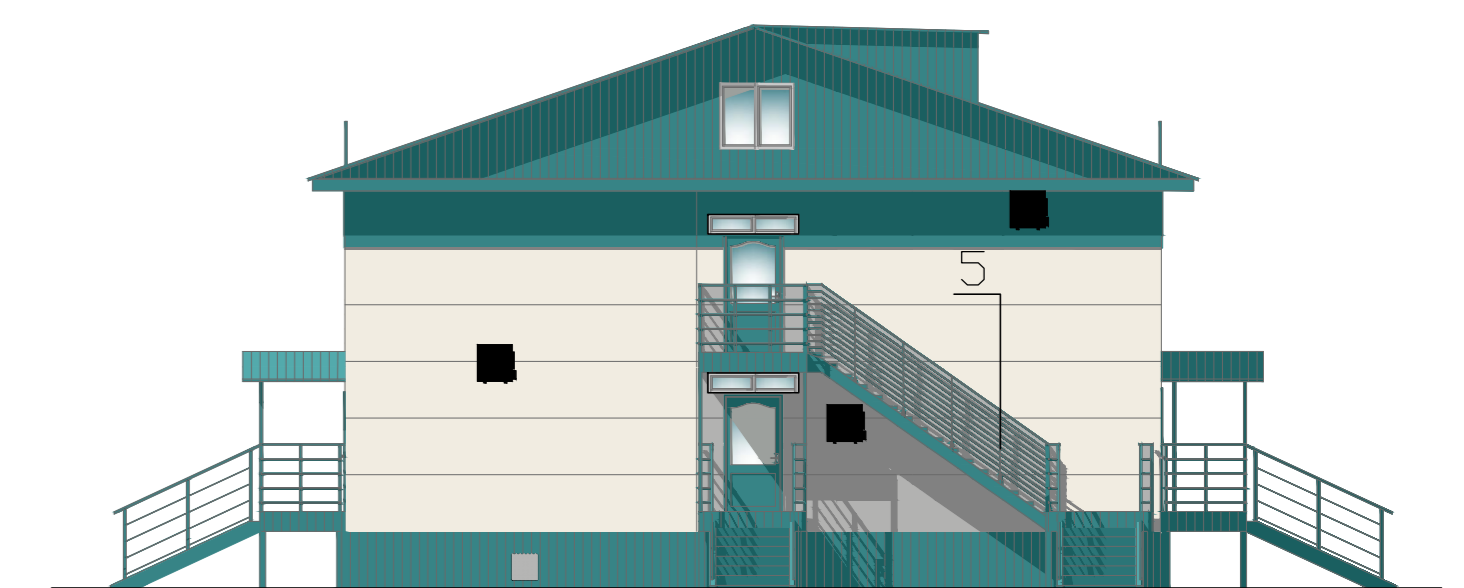
Фасад 25-1



Фасад А-В

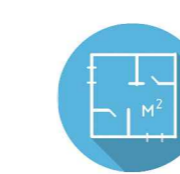


Фасад В-А

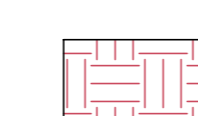





Основные характеристики

Здание офиса выполнено в двухэтажном исполнении, шириной в осях 14,0 м и длиной 60,5 м, простое в плане.
 Класс функциональной пожарной опасности - Ф4.3
 Класс конструктивной пожарной опасности - С1
 Уровень ответственности - нормальный
 Степень огнестойкости - IV.



Функциональное зонирование

-  Помещения общественного назначения
-  Пути коммуникации
-  Санитарно-бытовые помещения
-  Технические помещения



Технико-экономические показатели



Характеристики района строительства:

- климатический район строительства - IV,
- расчетная снеговая нагрузка, IV снеговой район - 240 кгс/м²,
- расчетная температура наружного воздуха - минус 39°С,
- нормативная ветровая нагрузка II ветровой район - 30 кгс/м²
- сейсмичность - 5 баллов



Конструктивная система - "БКС" - монтируется из отдельных панелей и стоек на месте эксплуатации



Вместимость - 130 чел.

Площадь застройки - 870м²

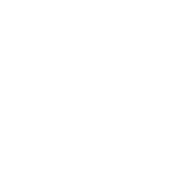
Общая площадь - 1585м²

Строительный объем - 4348м³

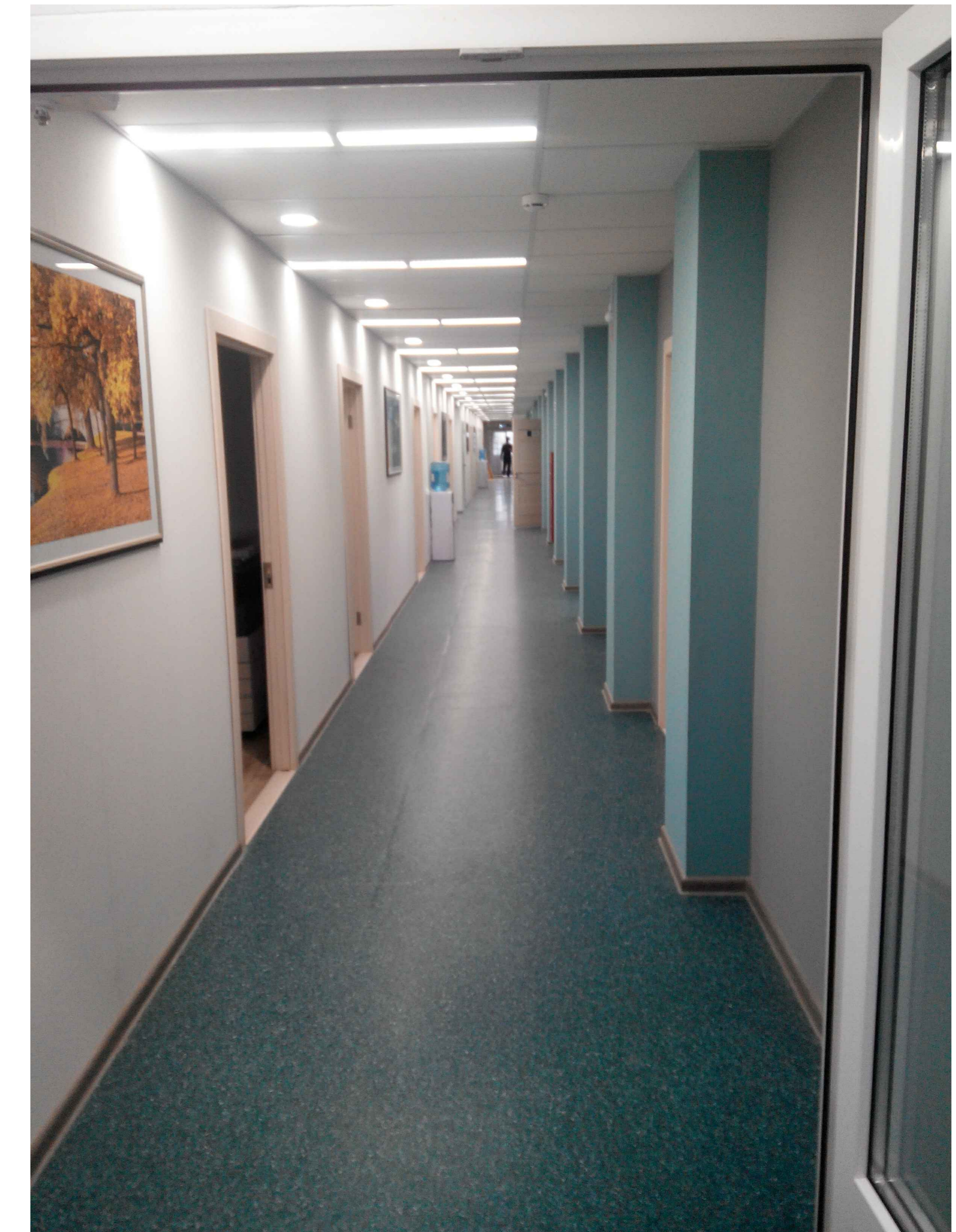
Высота этажа - 2,85м

Высота помещения - 2,61м

Высота в коридоре до подвесного потолка - 2,3м

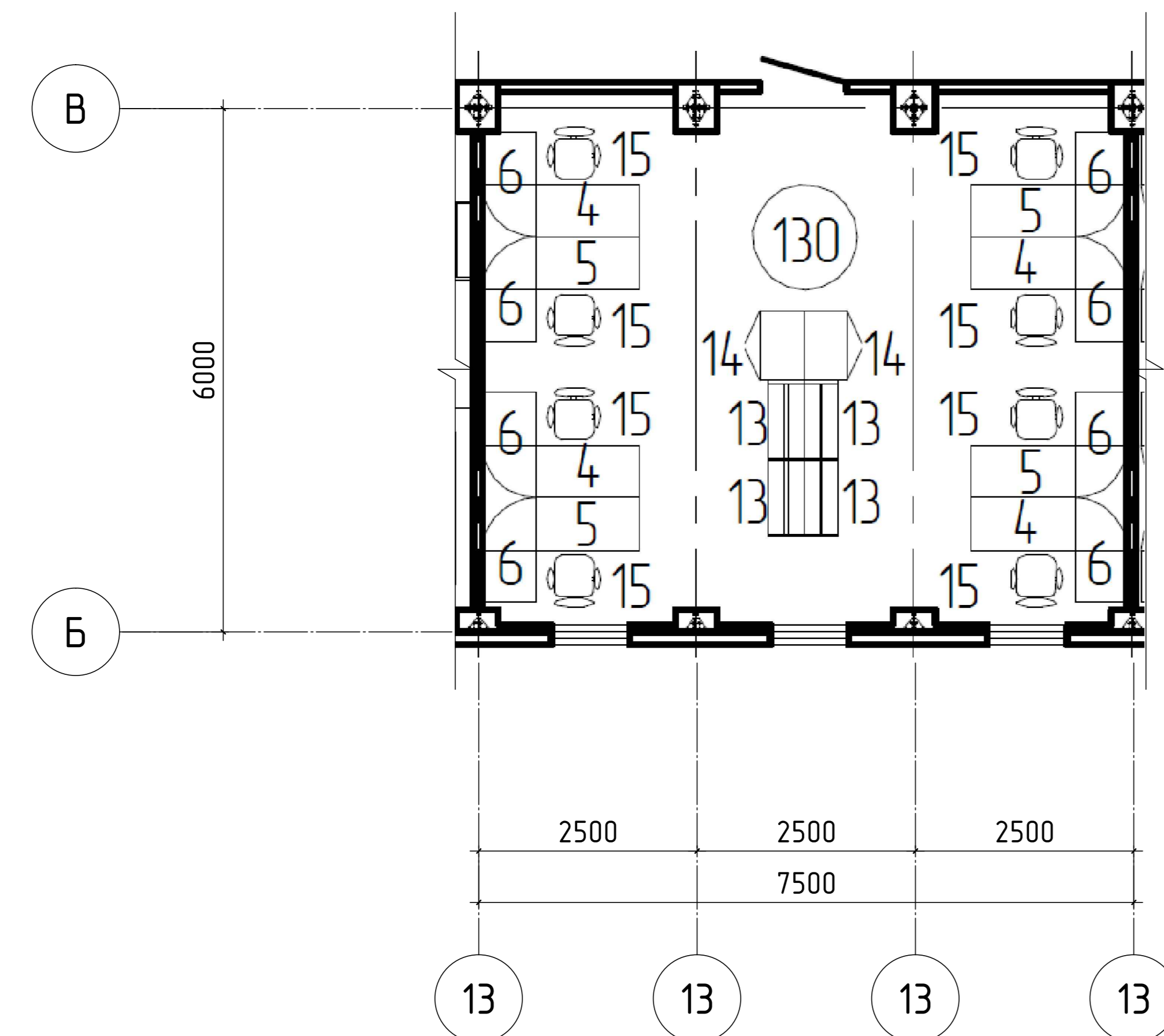


Ширина коридора - 2,3м



Технологическое оборудование

Кабинет на 8 рабочих мест
 Площадь жилой ячейки - 44,2м²
 Оборудование: стол письменный угловой
 тумба подкапная
 кресло офисное поворотное
 шкаф для документов
 шкаф для одежды



Инженерное оборудование здания

Проектом предусмотрены следующие инженерные сети:



- отопление:
 электрическое, отопительные приборы - электрические конвекторы



- вентиляция и кондиционирование:
 естественная приточная
 принудительная приточная
 принудительная вытяжная
 сплит-системы



- автоматизация вентиляции:
 управление противопожарных клапанов,
 управление приточной и вытяжной вентиляцией



- водопровод и канализация:
 хозяйственно-питьевой водопровод
 горячее водоснабжение от накопительных водонагревателей
 хозяйственно-бытовая канализация



- электроосвещение:
 рабочее
 эвакуационное
 резервное
 ремонтное



- силовое электрооборудование:
 бытовые электроприборы
 технологическое оборудование



- пожарная сигнализация и система оповещения о пожаре:
 адресно-аналоговая система пожарной сигнализации
 свето-звуковое оповещение

