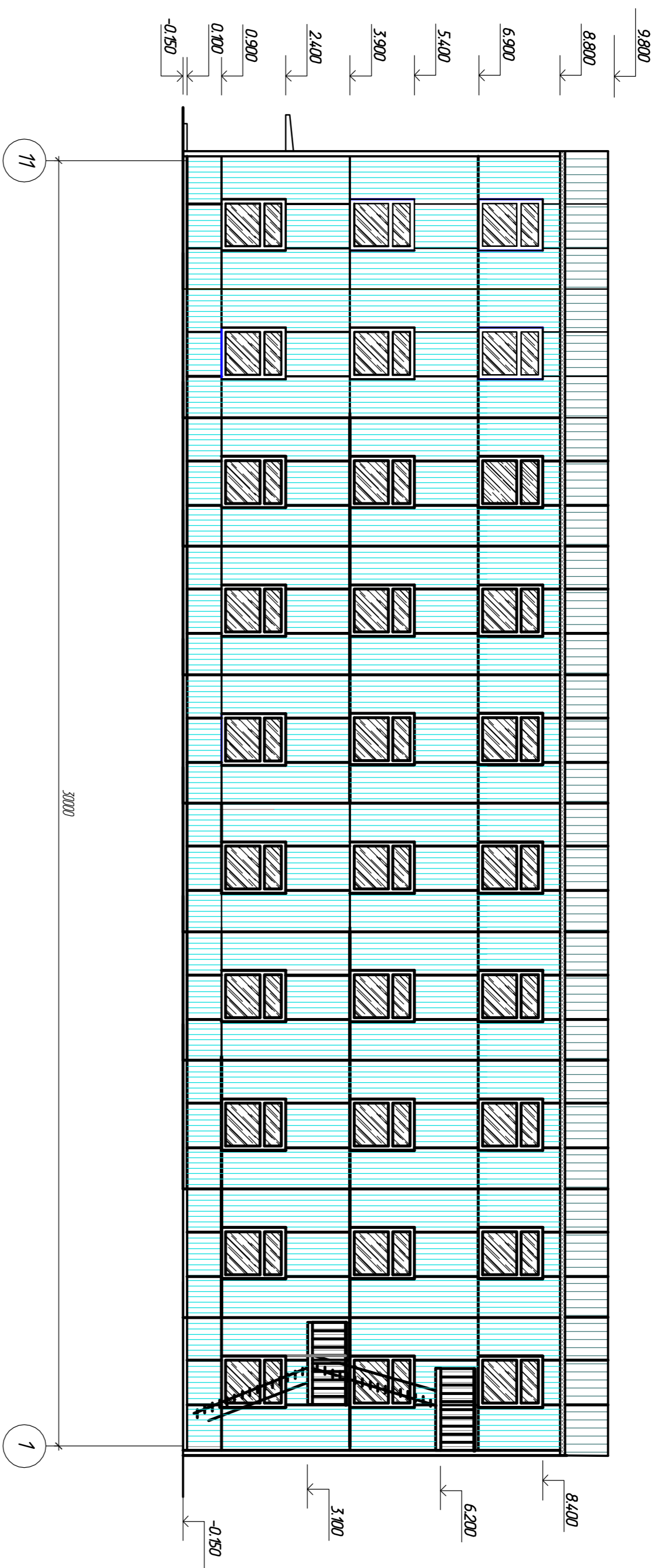
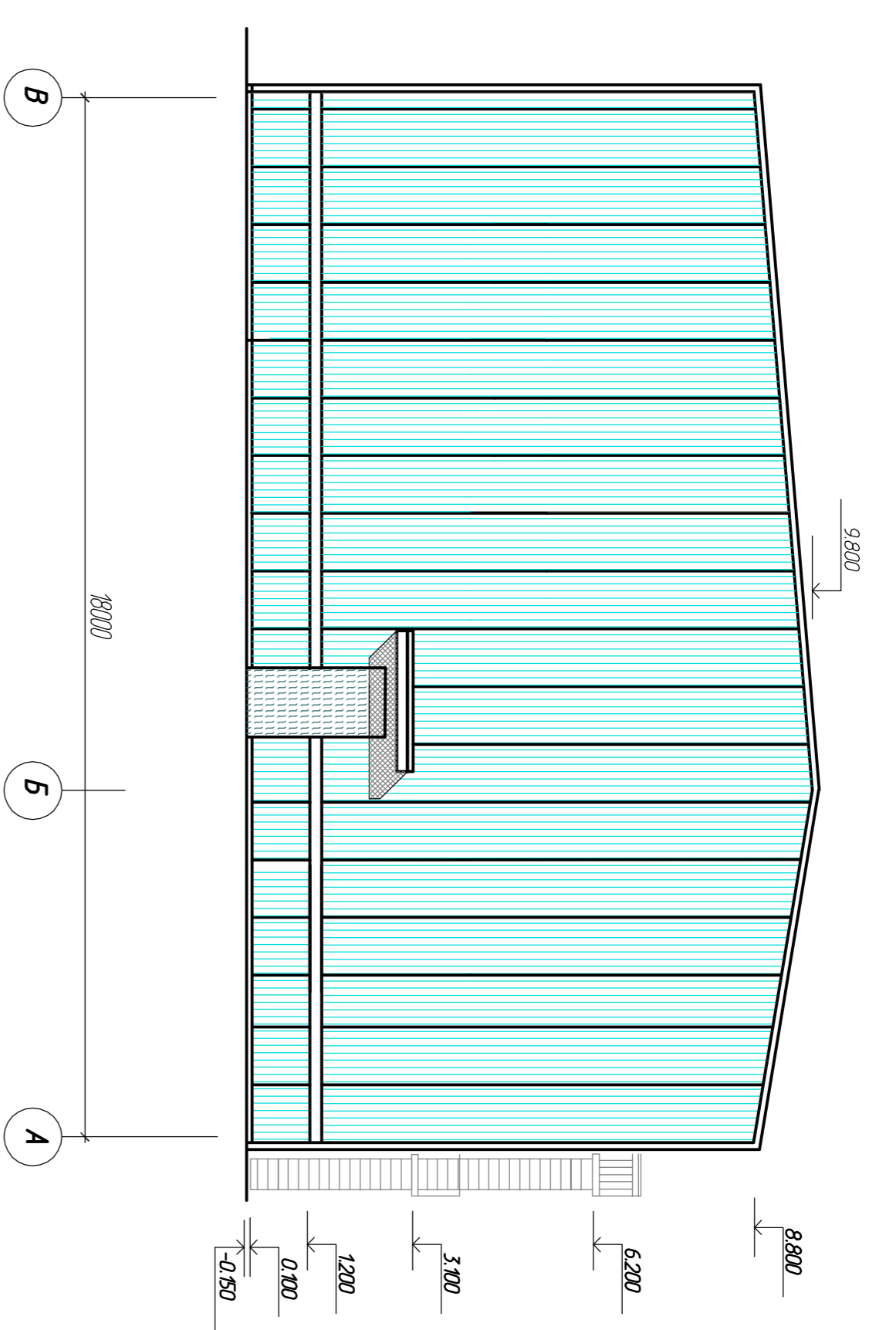


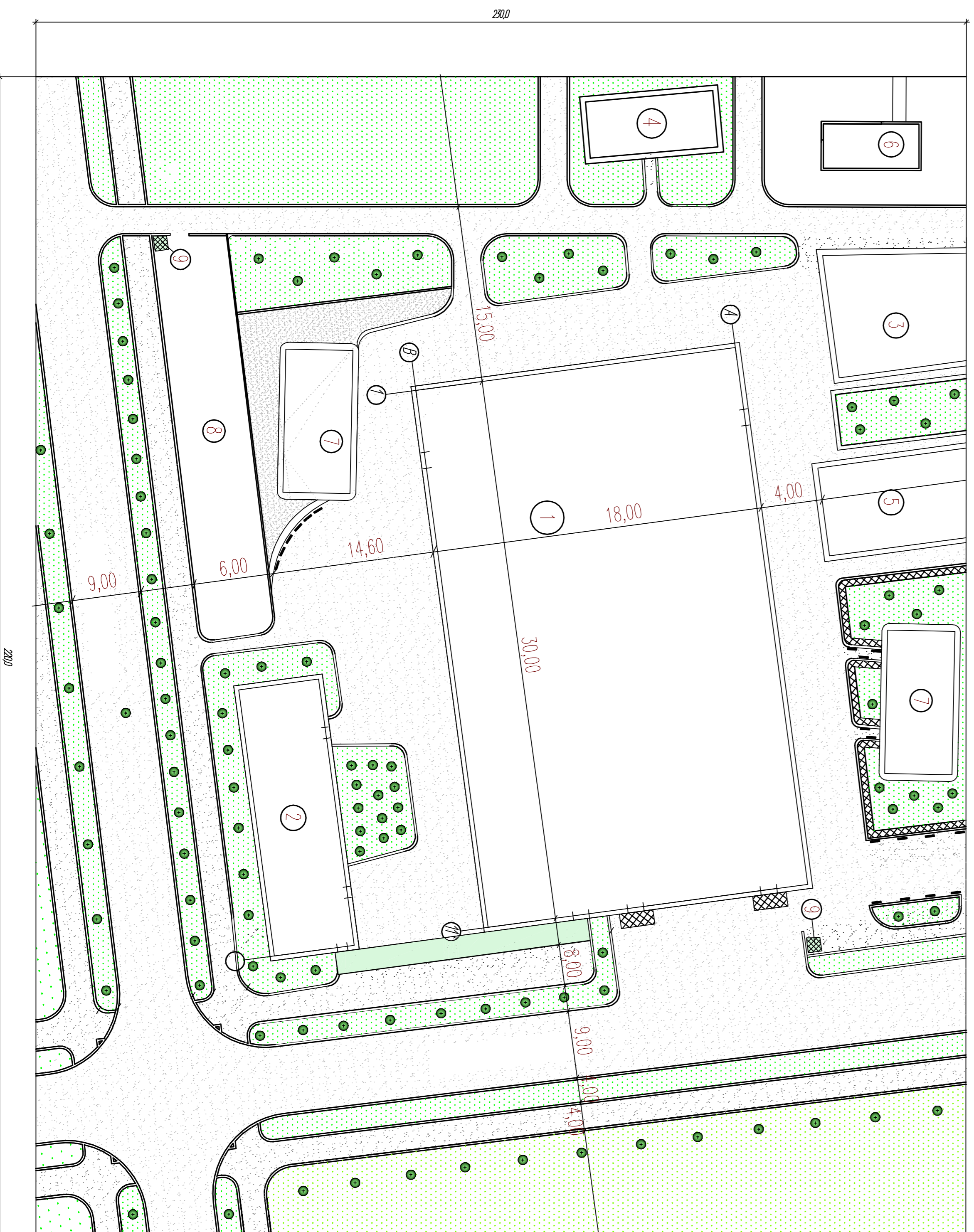
ФАСАД П - 1



ФАСАД В - А



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН УЧАСТКА ЗАСТРОЙКИ М 1:500



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	ГАЗОН
	АСФАЛЬТОВ. ПОКРЫТИЕ
	ДЕРЕВЬЯ

ТЭП ГЕНПЛАНА

№ пп	Наименование	Ед. Изм.	Кол-во
1	Площадь участка	га	5,25
2	Площадь застройки	га	1,36
3	Плотность застройки	%	27
4	Площадь озеленения	га	1,48
5	Коэффициент озеленения	%	0,39
6	Площадь автодорог	м ²	7760
7	Протяженность автодорог	м	970

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИИ И СООРУЖЕНИИ

№ пп	Наименование	Примеч.
1	Магистральная насосная	
2	Площадка системы охлаждения вод двигателя	
3	Открытая сквада	
4	Операторная	
5	Закрываля сквада	
6	Содержания вытвора кондилизации	
7	Сквада ГСМ	
8	Площадка фильтров магистральных трубопроводов	
9	Сторожевый пост (КПП)	

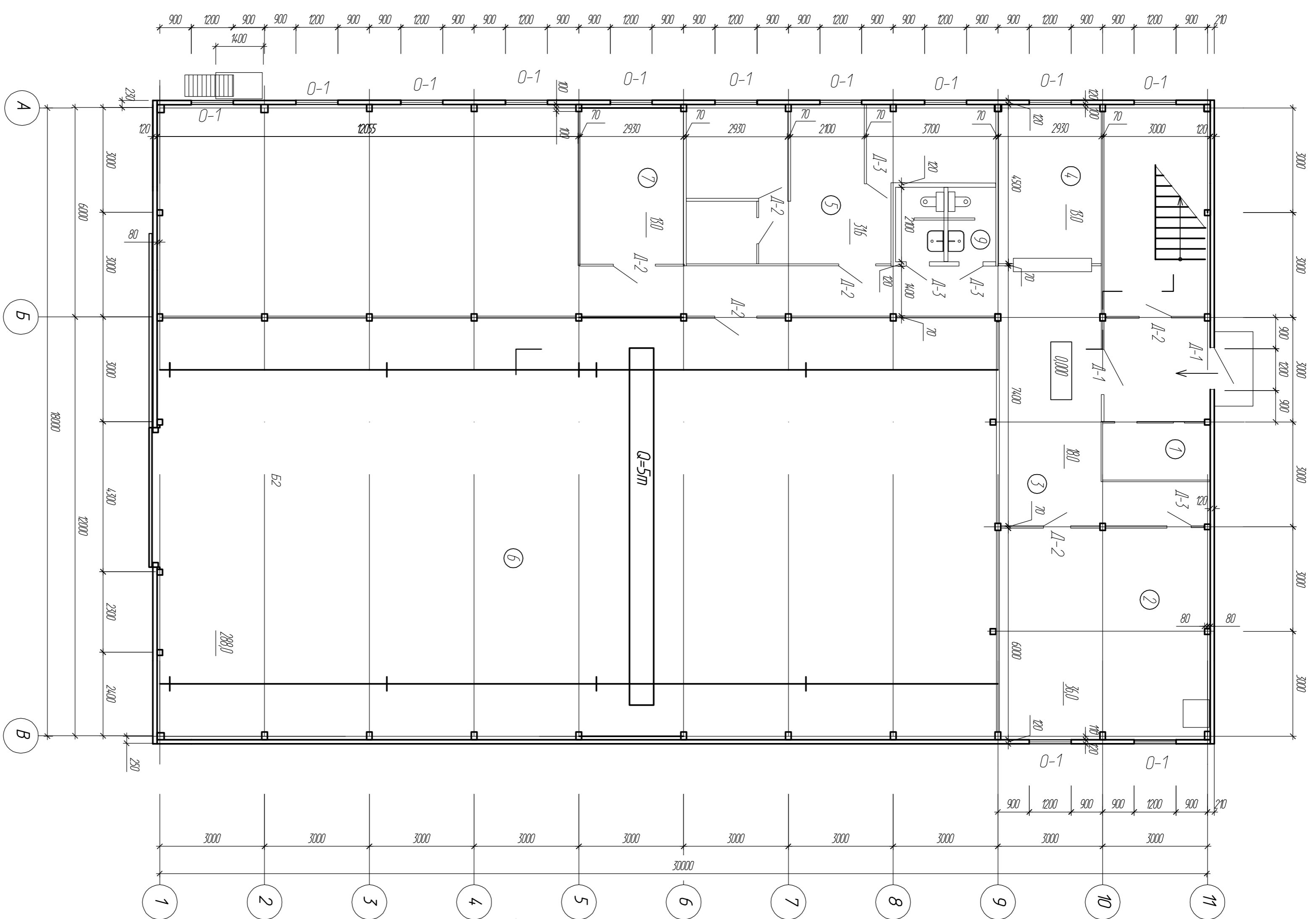
Примечание:

1. Генплан разработан на стадии благоустройства и озеленения : без топографической привязки на местности, без привязки к координатам

№	Датум	Выполнил	Проверил	Лист	Всего листов
1	2023	И.И.	И.И.	1	2

Генеральный план участка застройки М 1:500
Фасад П-1, В-А, М 1:100

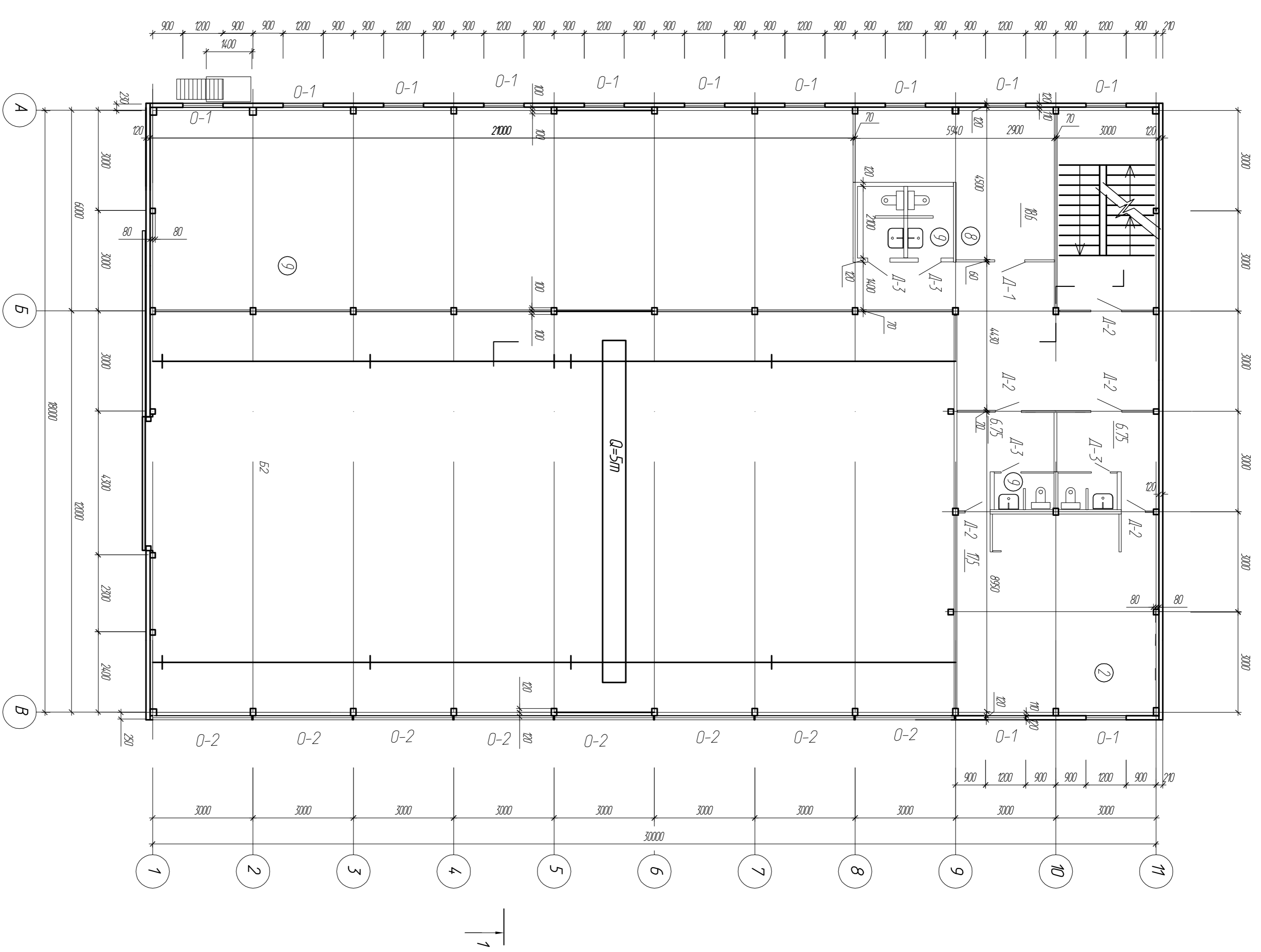
ПЛАН 1-20 ЭТАЖА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

N	Наименование	Площадь, м ²
1	Проходная	9,0
2	Установки подготовки газа	36,0
3	Вестибюль	18,0
4	Гардероб уличной одежды	13,0
5	Зермные и санрационные установки	31,6

ПЛАН 2 И 3 ЭТАЖА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

N	Наименование	Площадь, м ²
6	Зона установки насосов	288,0
7	Кабинет охраны труда	79,9
8	Кладовая инвентаря	18,6
9	Санузел	10,9
10	Блоки для закачки химреагентов	63,0

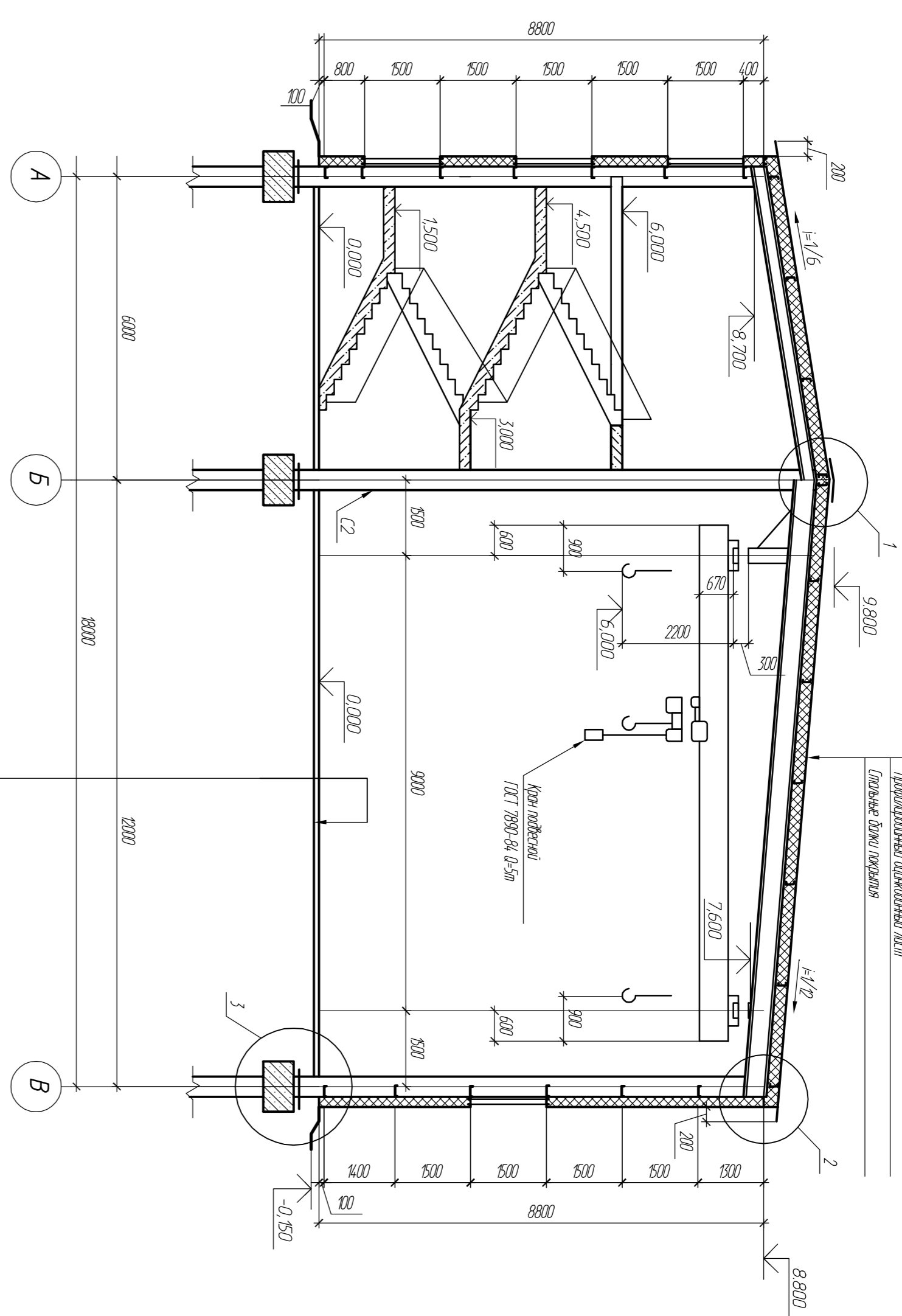
ЭТАЖ		ПОДЭТАЖ		ПОДПОДЭТАЖ		ПОДЗЕМНОСТЬ		ИТОГО	
ПЛОЩАДЬ	КОМ.	ПЛОЩАДЬ	КОМ.	ПЛОЩАДЬ	КОМ.	ПЛОЩАДЬ	КОМ.	ПЛОЩАДЬ	КОМ.
1-20	1	2-3	1						
Итого: 1-20		Итого: 2-3		Итого: Подэтаж		Итого: Подподэтаж		Итого: Подземность	

План первого этажа №100
План второго этажа №101

ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ 3,000

НА ОТМ 6,000

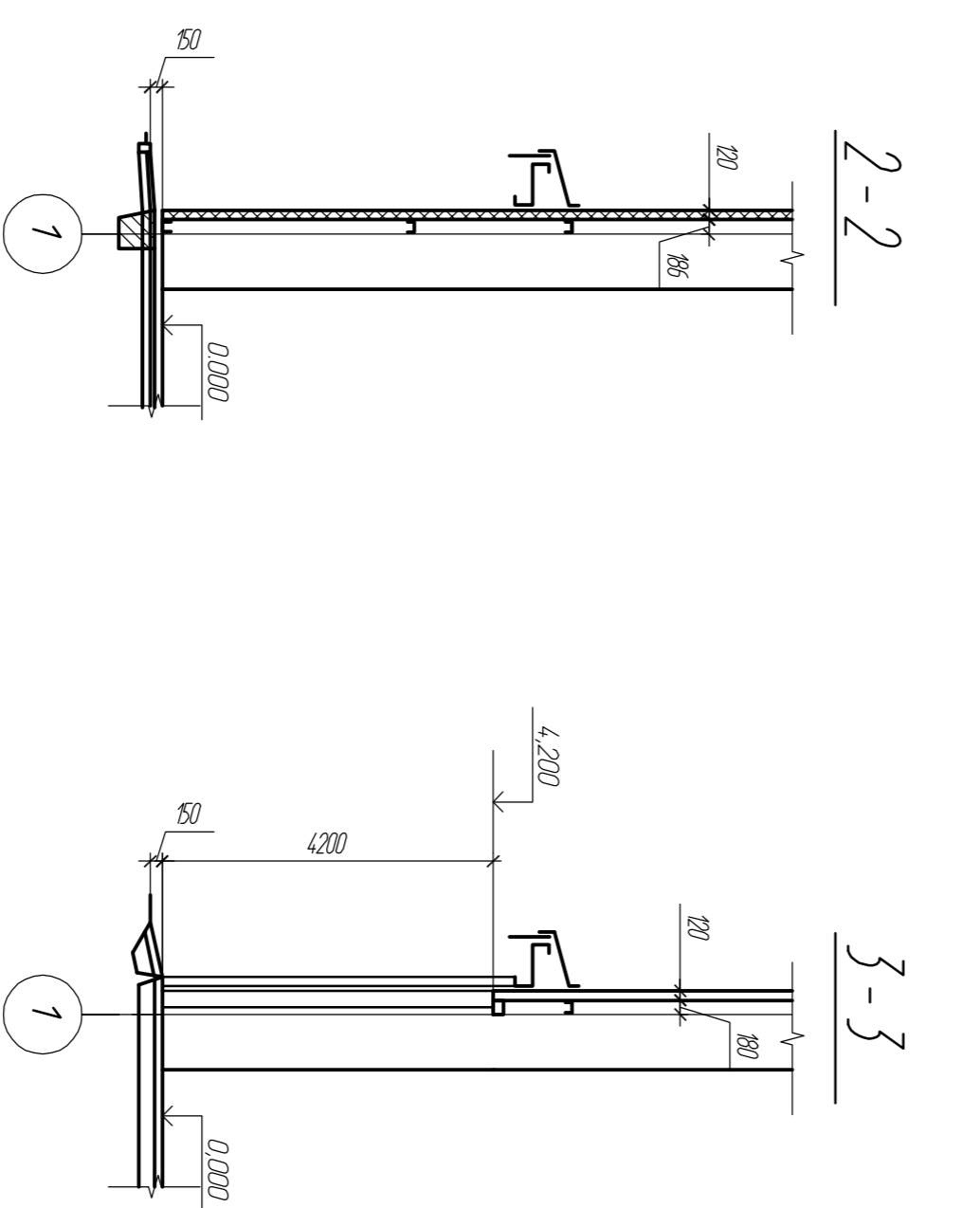
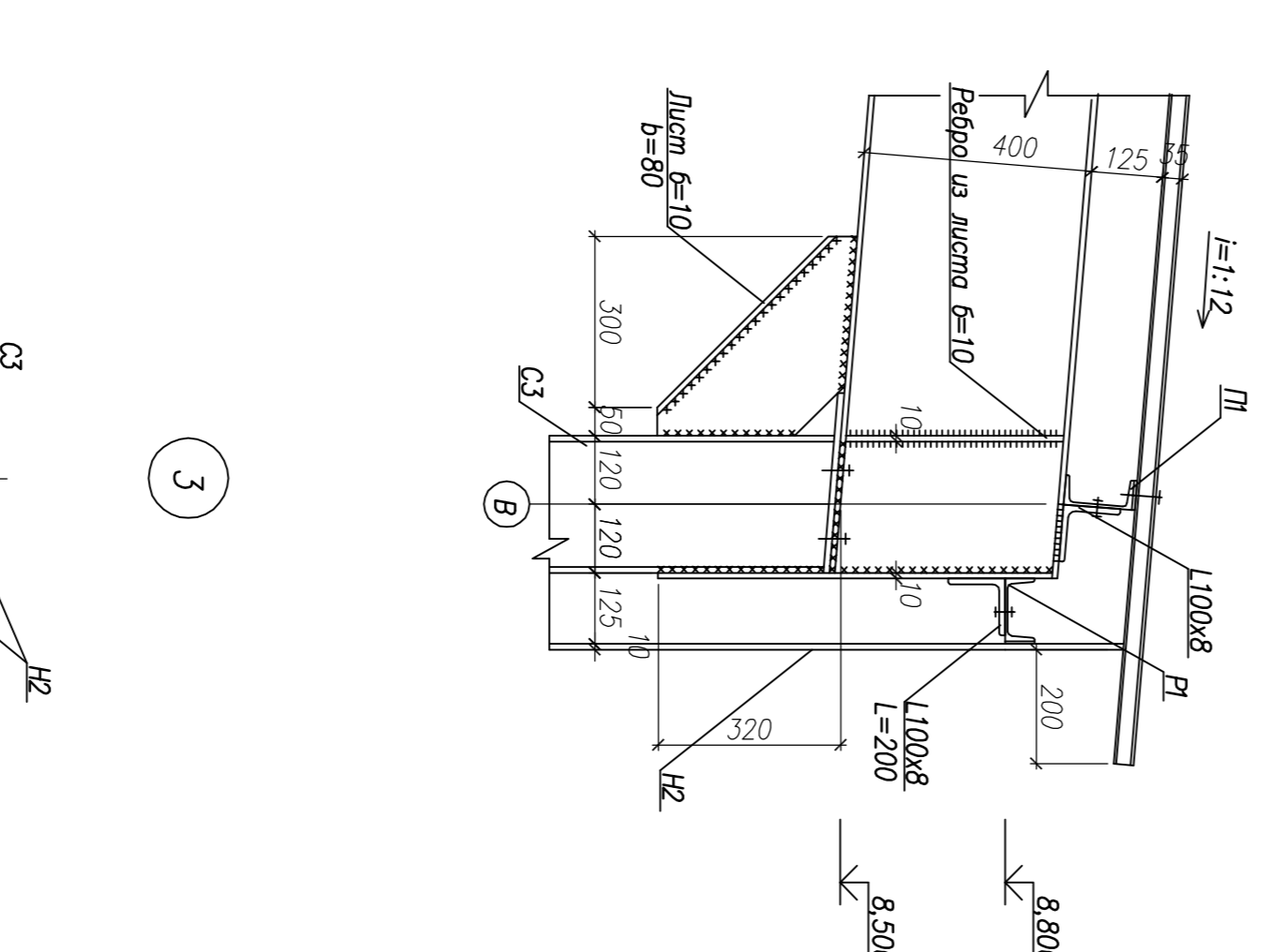
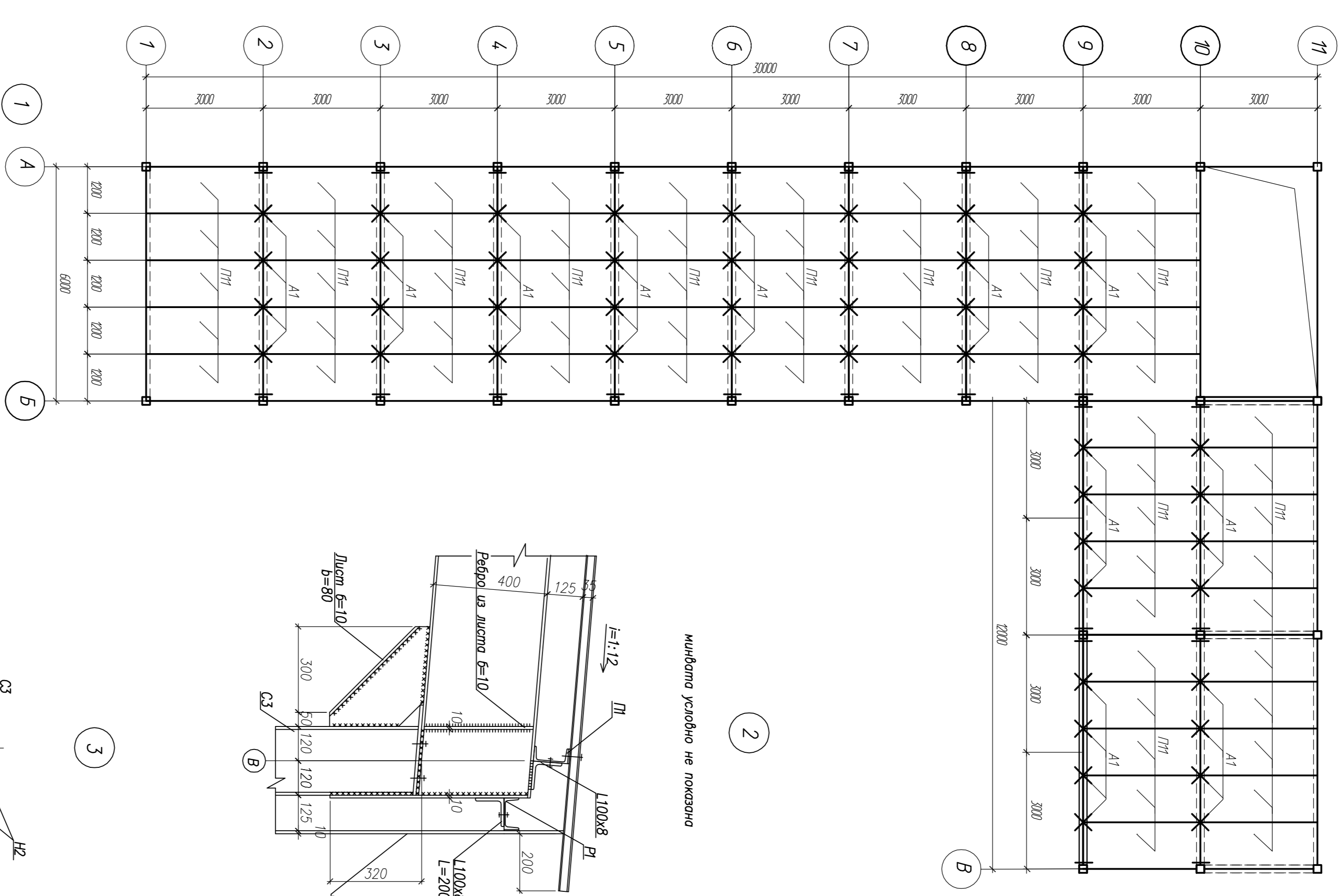
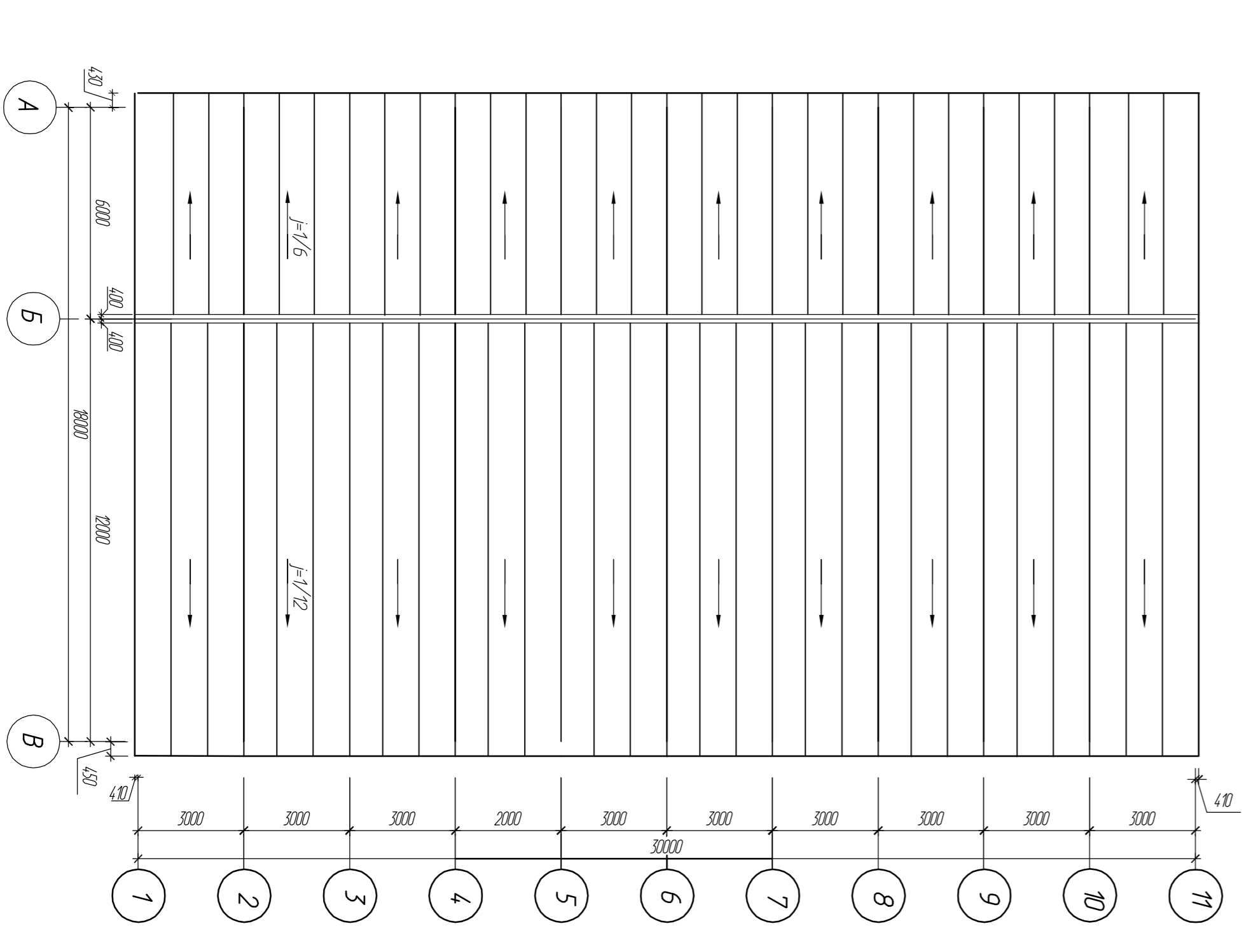
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВОРОТ В СТЕНАХ
ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРЕХСТОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ



Проектный отдел: АСМ № 33-003-018
Генеральный архитектор: [Имя]
Утвержден: [Дата]
Исполнитель: [Имя]
Лист №: [Имя]

Бетон марки В 20, ф/л 10
Бетон марки В 20, ф/л 10
Бетон марки В 20, ф/л 10
Бетон марки В 20, ф/л 10
Бетон марки В 20, ф/л 10

ПЛАН КРОВЛИ



1 Облицовка кровли на металл
2 Водосточная система на металл

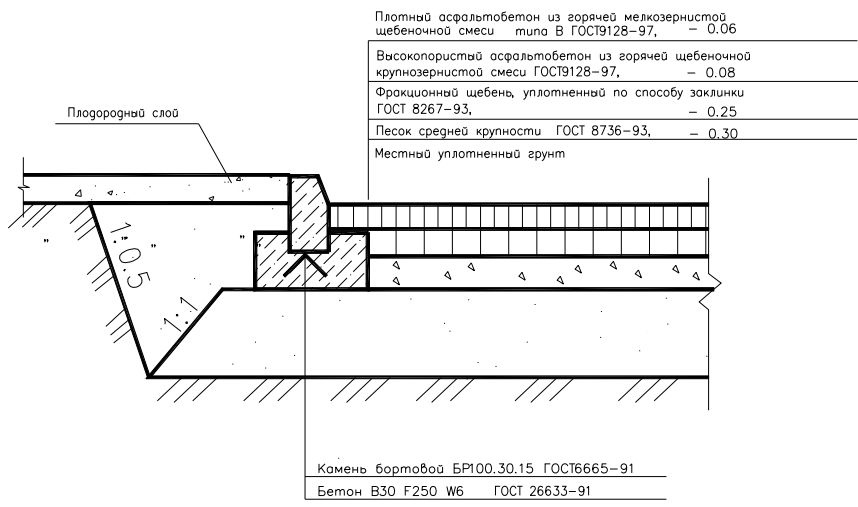
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Имя	Фамилия
Зав. к-том	Л.И.И.	Инж.	В.И.И.	Инж.	В.И.И.
Инженер	Л.И.И.	Инженер	В.И.И.	Инженер	В.И.И.
Конструктор	Л.И.И.	Конструктор	В.И.И.	Конструктор	В.И.И.
Разработчик	Л.И.И.	Разработчик	В.И.И.	Разработчик	В.И.И.

1.ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

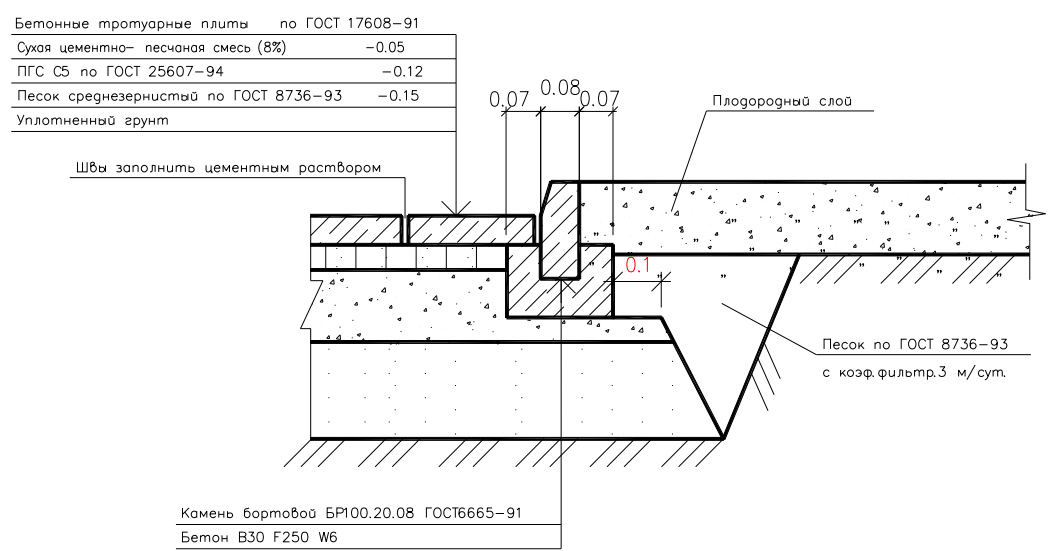
1. Место строительства – Самарская область, Кинельский район;
2. Размеры здания в осях – 18х30 метр;
3. Высота здания – 9,8 метров;
4. Расчетная температура внутреннего воздуха - 18°С;
5. Средняя температура и продолжительность периода со средней суточной температурой воздуха $<8^{\circ}\text{C}$ – 206;
6. Расчетная зимняя температура наружного воздуха равная средней температуре наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92- -30°C , самых холодных суток -36°C ;
7. Пос. Кинельский находится в IV снеговом районе, $S = 2,4\text{кН/м}^2$;
8. Инженерно-геологические условия исследуемой площадки являются благоприятными;
9. Климатический район строительства-II В;
10. Глубина промерзания грунтов 1,65 м;
11. Район строительства по скоростному напору ветра III , при ветровом нормативном давлении 0,38кПа;
12. Состав грунтов основания см. раздел III «Основания и фундаменты»;
13. Подземные воды до глубины 10 м разведочными работами не вскрыты.

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

КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ



КОНСТРУКЦИЯ ТРОТУАРА



										Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

1.2. ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ

Здание трёхэтажное, прямоугольное в плане, имеет довольно простое объёмно-планировочное решение. Оно обеспечивает экономичное использование внутреннего пространства, удобное размещение персонала и посетителей, а также возможность их самостоятельной эвакуации в случае чрезвычайной ситуации. Запроектировано в соответствии со СНиП.

Габаритные размеры корпуса в плане – 18х30 метра, высота здания – 9,8 метров.

За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1-ого этажа.

Экспликация помещений

<i>N</i>	<i>Наименование</i>	<i>Площадь, м²</i>
1	Проходная	9,0
2	Установки подготовки газа	36,0
3	Вестибюль	18,0
4	Гардероб уличной одежды	13,0
5	Замерные и сепарационные установки	31,6
6	Зона установки насосов	288,0
7	Кабинет охраны труда	79,9
8	Кладовая инвентаря	18,6
9	Санузел	10,9
10	Блоки для закачки химреагентов	63,0

Покрытие площадок, проездов и тротуаров- асфальтобетонное; Вокруг здания устроена отмостка шириной 1 м.

										Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

1.3. КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ЗДАНИЯ

Материал каркаса здания магистральной насосной станции — сталь С245 (ВСтЗпс6 по ТУ 14-1-1-3023-80) с пределом текучести $R_y = 235$ МПа.

Расчетная схема каркаса здания — в виде плоской рамы. Устойчивость каркаса в поперечном и продольном направлениях обеспечивается горизонтальными, вертикальными крестовыми и порталными связями. Вертикальные связи жесткости устанавливаются по колоннам (в каждом продольном ряду в середине и по торцам здания). Портальные связи жесткости ставятся в тех местах, где должны располагаться оконные проемы, так как крестовые не дают возможности выполнить проем в необходимом месте. Горизонтальными связями служат прогоны покрытия.

Узлы сопряжения колонны с плитой приняты полужесткими. В пределах длины одной отправочной марки сечение колонн не меняется.

Колонны: металлические, двутаврового профиля по ГОСТ 8240-89, обшитые снаружи гипсокартонном. Колонны металлические из спаренных швеллеров. Колонны по оси А из швеллеров N 20, по оси В из швеллеров N24, а по оси 1 и 11 установлены фахверковые колонны из спаренных швеллеров N8 и 16.

Балки: металлические, двутаврового профиля по ГОСТ 8240-89,

Фундаменты: является свайный монолитный ростверк столбчатого типа без стакана из бетона класса В20.

Стены: запроектированы из конструкционных монолитных панелей "Сэндвич" толщиной 120 мм с базальтовым утеплителем

											Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Перегородки: Внутренние стены и перегородки выполняются толщиной 70 мм, также из кирпича - 120 мм (в санитарно-гигиенических помещениях).

Перекрытия: перекрытия принимаются из сборных железобетонных плит сборные железобетонные плиты марки ПК8-30.12 серии 1.141-1 в5.
при сложной архитектурной форме или нестандартном размере делаются монолитные участки.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ

табл. 4.4.1.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
П-11	Серия 1.141-1	ПК30.12-8AmVm	191	1490	

Кровля: из панелей типа "Сэндвич" ПКБ h=160мм. производство ООО "МАЯК"

Окна: окна и приняты с двойным остеклением по ГОСТ 16289-86.

Герметизация окон, входных дверей выполняется в соответствии с ТСН 12-802-95СО.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОКОННЫХ БЛОКОВ

Обозначение	Наименование	Размер		Эскиз	Кол-во
		b, мм	h, мм		
О-1	Оконный блок	1200	1500		
О-2	Оконный блок	3000	1500		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДВЕРНЫХ БЛОКОВ

										Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

Обозначение	Наименование	Размер		Эскиз	Кол-во
		b, мм	h, мм		
Д-1	Дверной блок	1200	2100		
Д-2	Дверной блок	900	2100		
Д-3	Дверной блок	700	2100		

Двери: в здании запроектировано 3 типа дверных блоков: в помещениях – шириной 0,9 м; в кабинетах – 0,8 м; в сан.узлах и балконах – 0,7 м .

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