ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Дипломный проект

На тему: «Строительство 17-ти этажного жилого дома с подземной парковкой, г. Кемерово.»

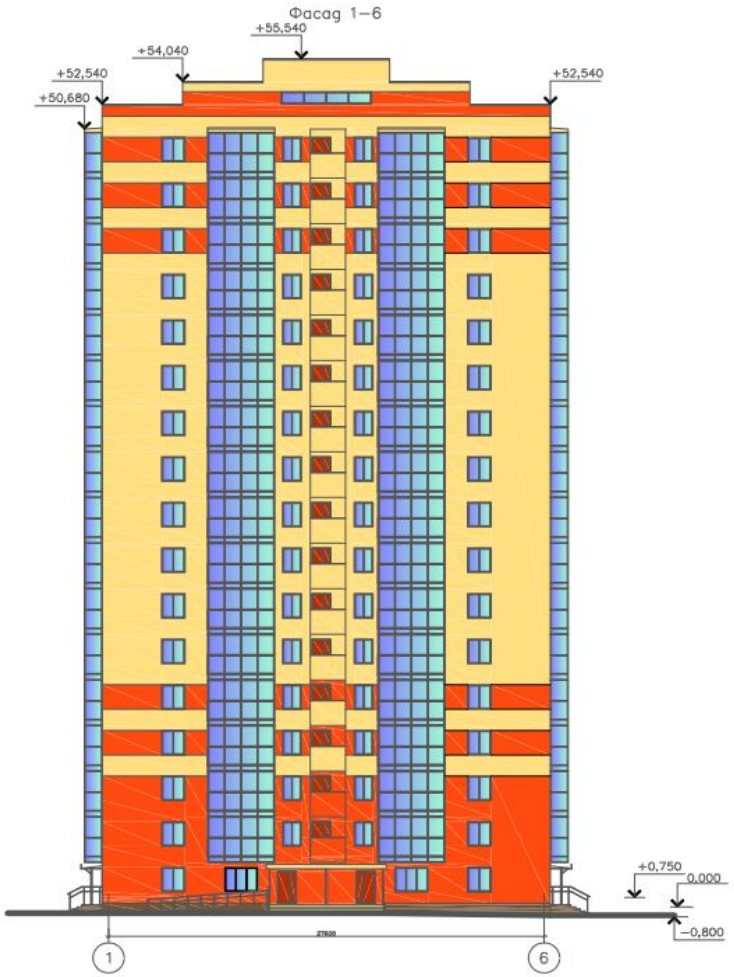
Выполнила: Чижова Т.В.
Научный руководитель: Зайцев А.Н.

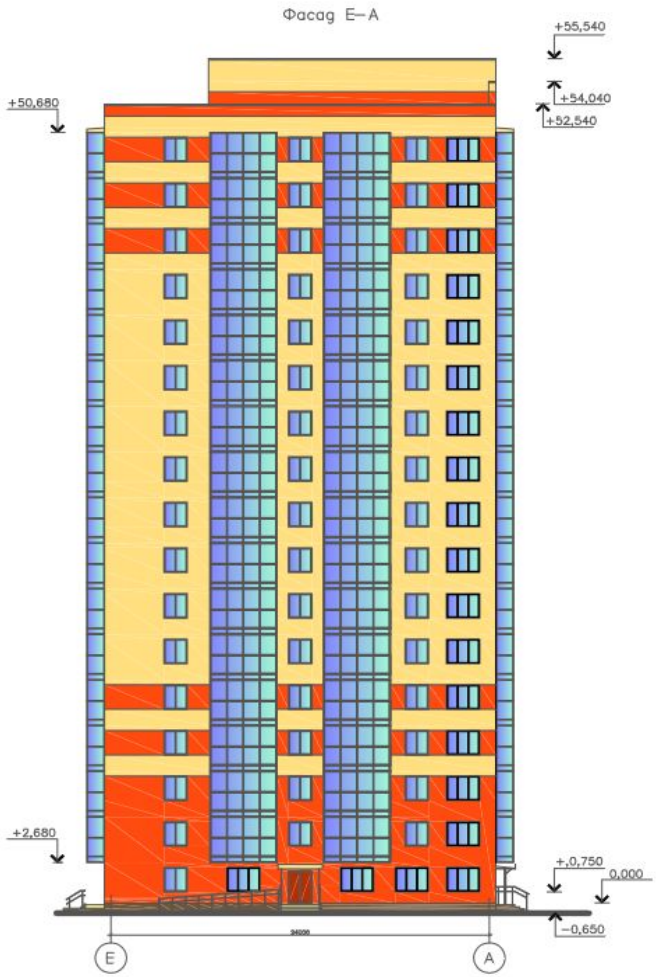
Москва 2018г.

Задание дипломного проекта

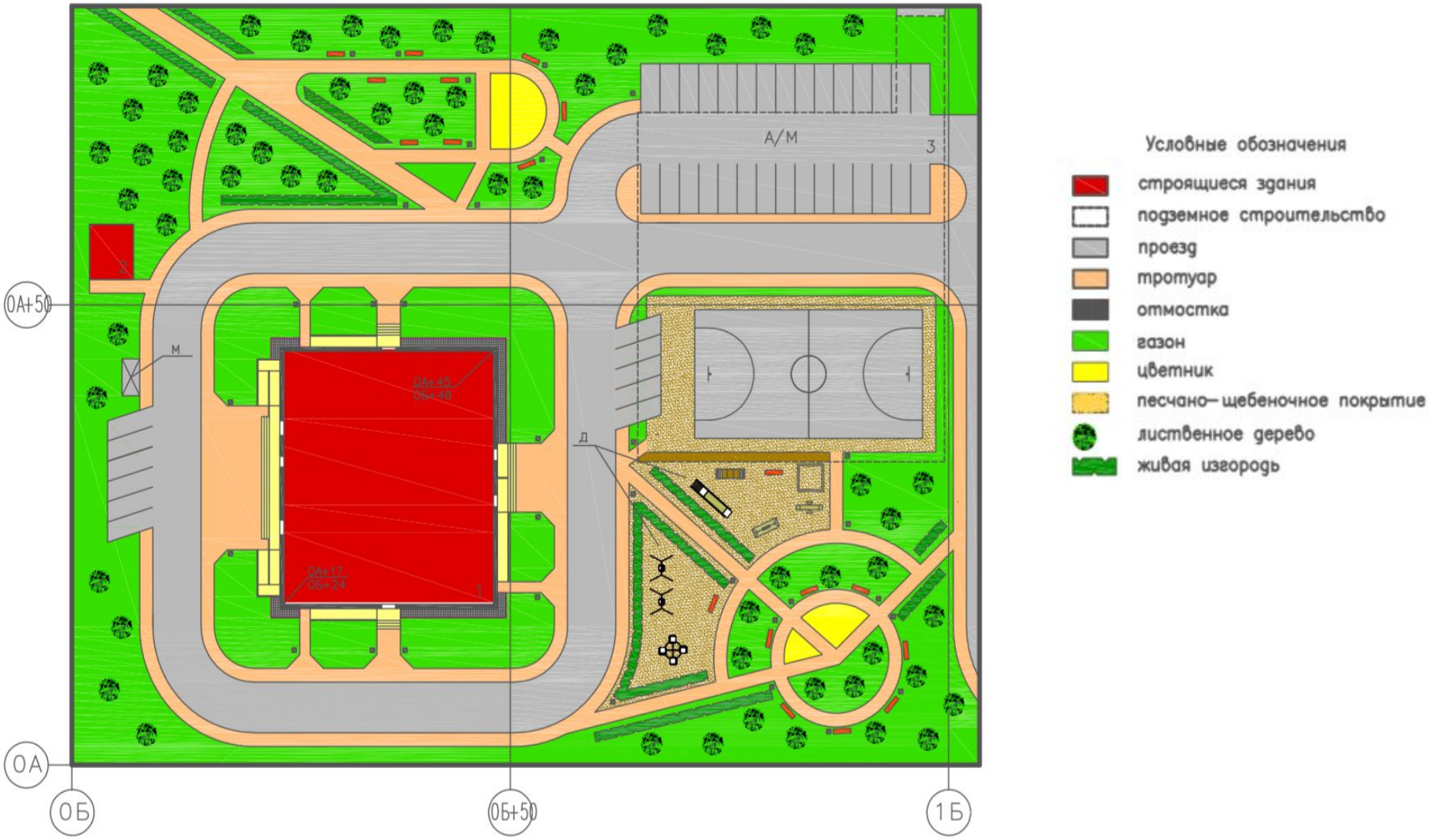
Разработка объемно – планировочного решения многоэтажного жилого дома со встроенными помещениями социально-бытового назначения, его железобетонных конструкций и технологии возведения по улице Притомская набережная, Центрального района, города Кемерово.

Архитектура

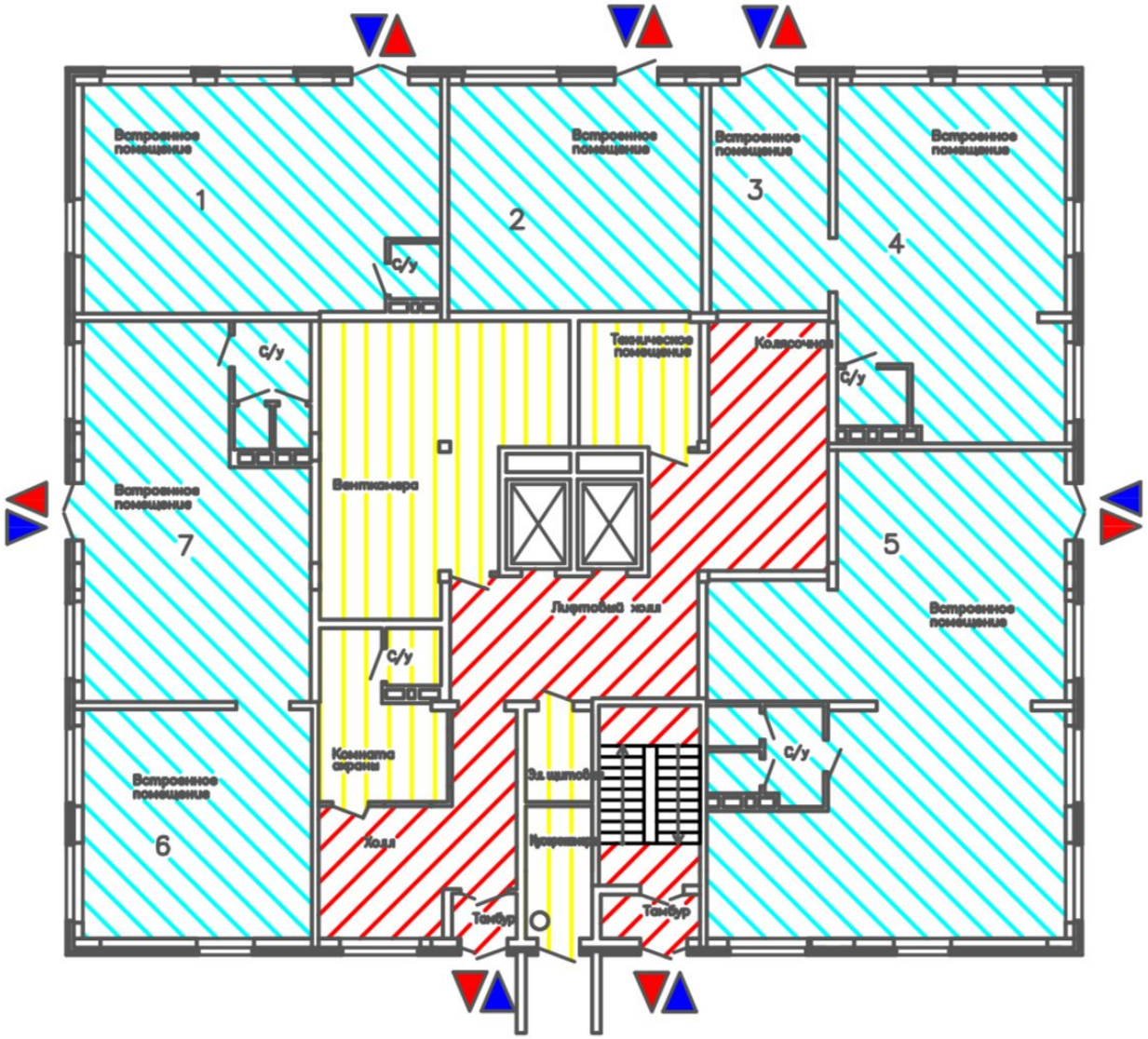




Генеральный план



План здания



офисные помещения

входная группа в ж/д

тех. помещения

вход/выход

эвакуационный выход

Схема здания

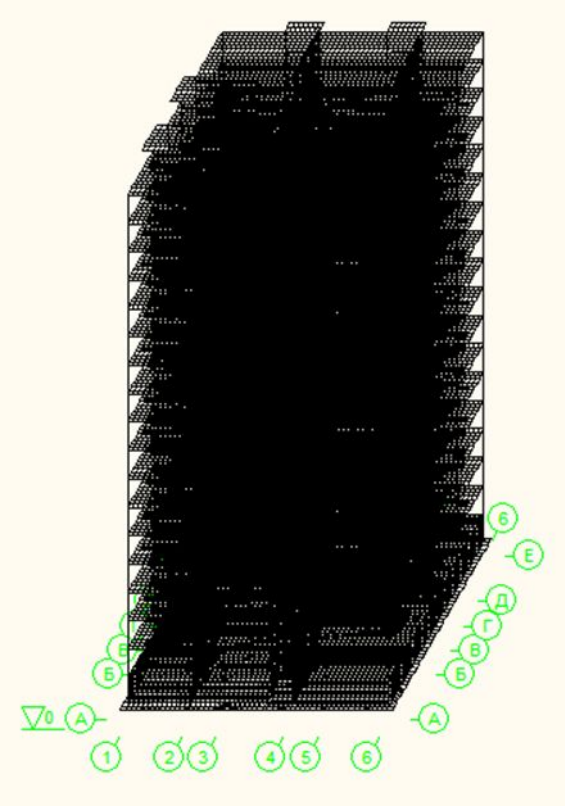
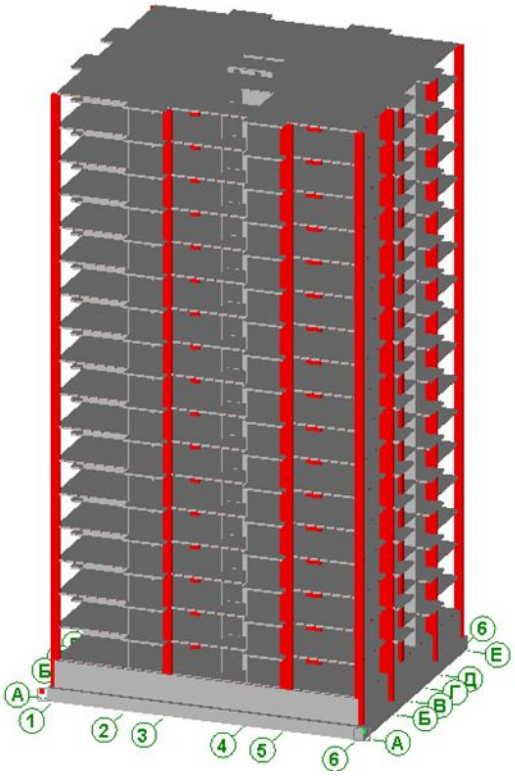
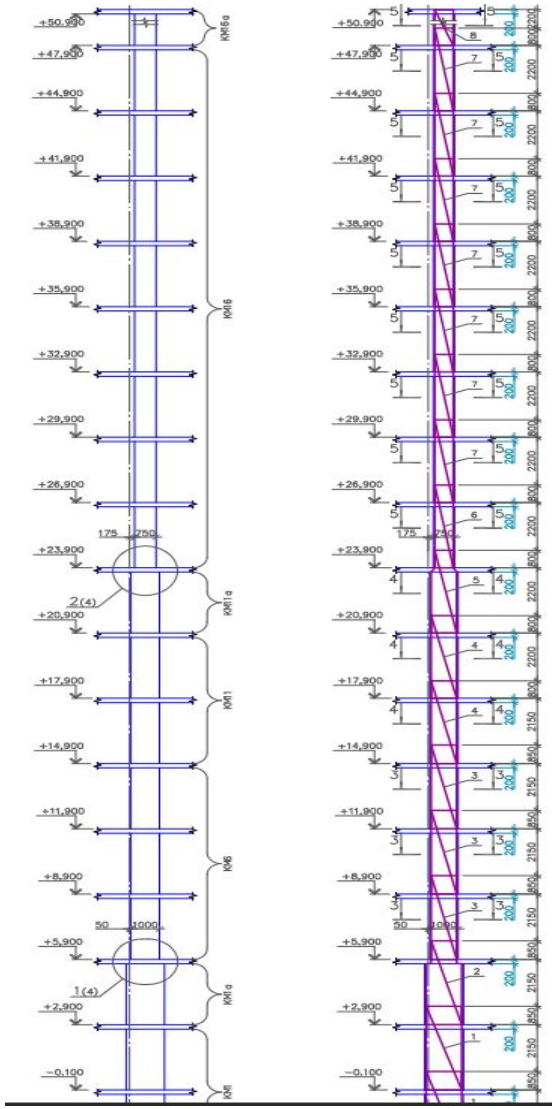


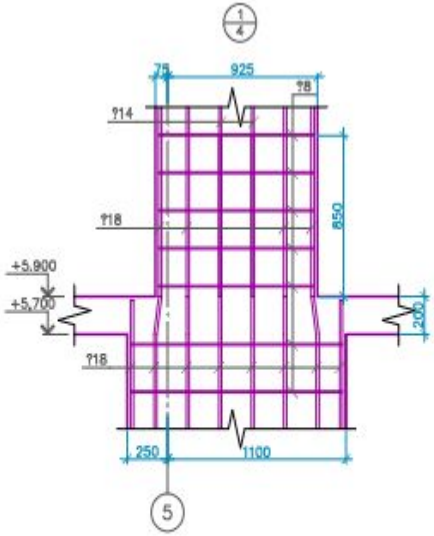
Схема здания

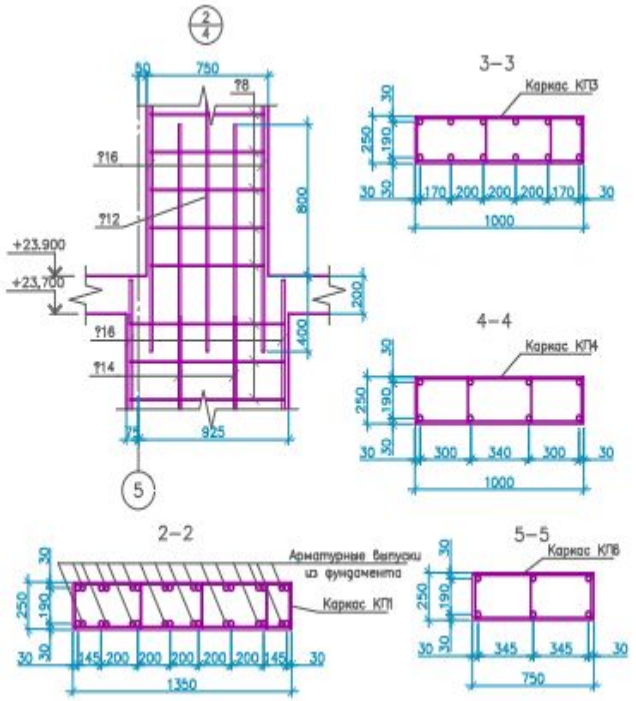


Презентационная графика

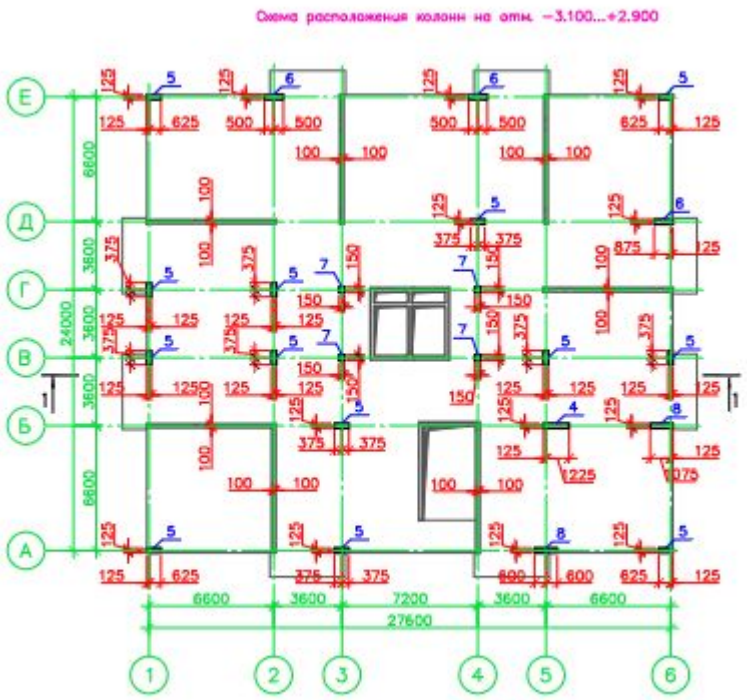
Монолитные колонны

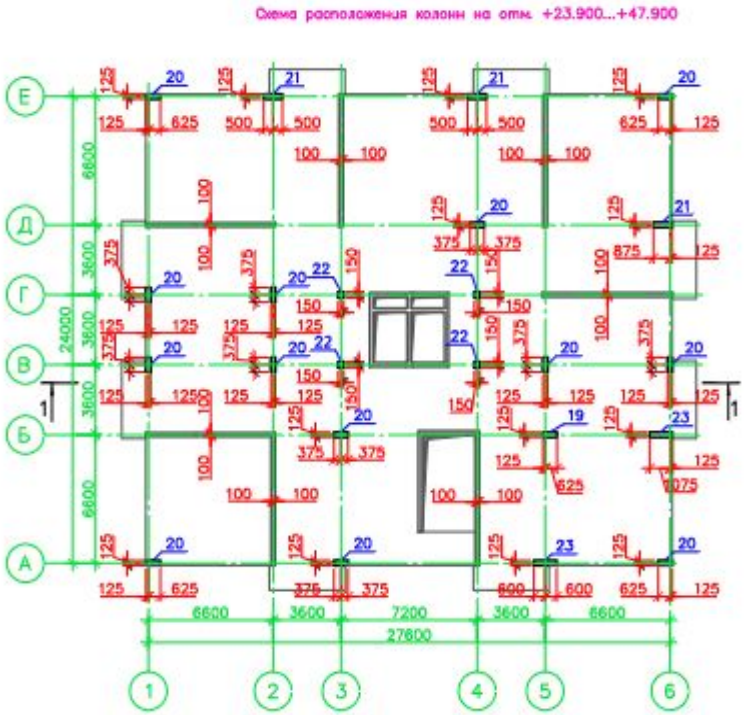




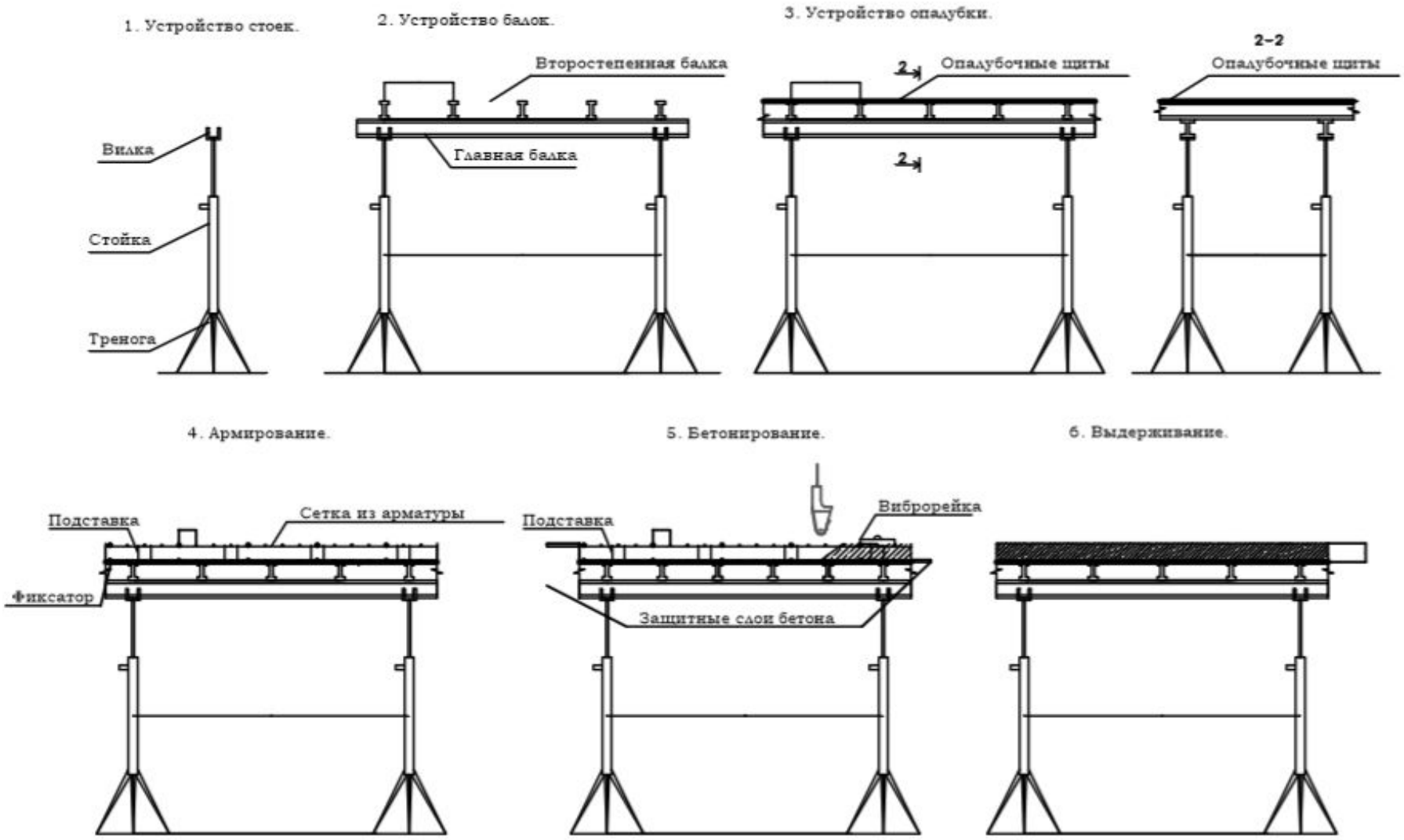


Расположение колонн

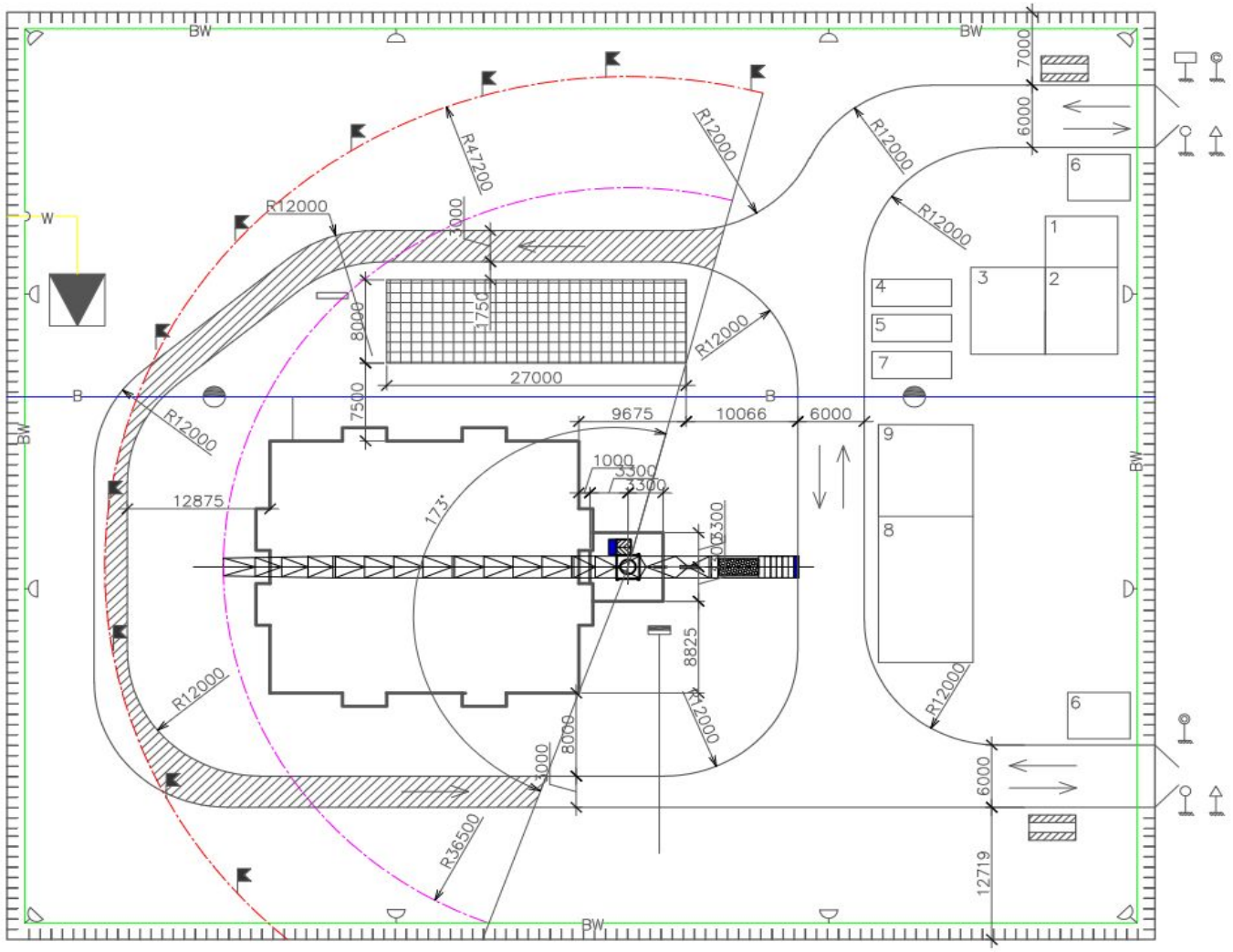




Технологическая схема устройства перекрытий



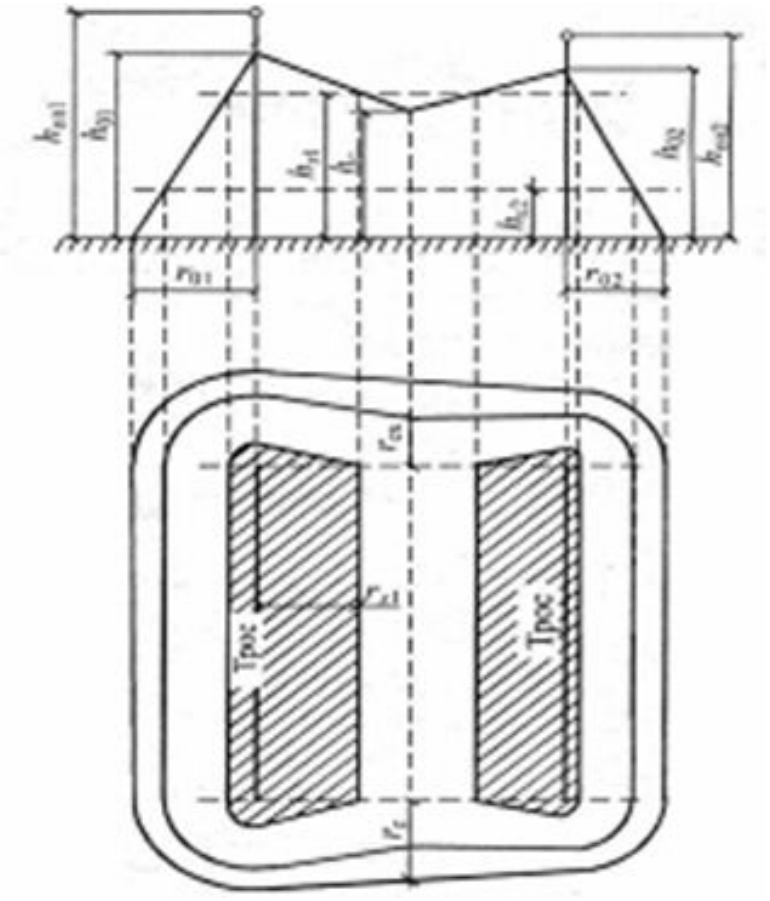
Стройгенплан



Экономические показатели

Наименование показателей	Кол-во, ед. измерения
1.число квартир, вместимость	80 ед.
2. строительный объем	36432 $м^3$
3. общая площадь	11261 $м^2$ или **8334** или 7844
4. жилая площадь	4143 $м^2$
5. коэф. отношения жилой площади к общей	0,49
6. общая стоимость строительства, в том числе СМР	215854328,8 руб.
7. стоимость одного кв. м площади (общей, жилой)	25900 руб.
8. средняя стоимость одной квартиры	2539495 руб.
9. продолжительность строительства	465 раб. дней

Охрана труда и экология



Зона защиты двух тросовых молниеотводов
разной высоты

Спасибо за внимание!