# СЛОВАРЬ

**Техноград** – физическая модель экологичного города с минимальным негативным влиянием на окружающую среду в масштабе 1:20. Работа над проектом способствует приобретению у детей творческих способностей, развитию логического мышления, навыков ориентации на местности и анализа проделанной работы, соотношения размеров, пространственного мышления, навыков ландшафтного дизайна, рациональное использование природных ресурсов, что способствует формированию функциональной грамотности, а именно глобальные компетенции и креативное мышление.

**Физическая модель** – это модель, создаваемая путём замены объектов моделирующими устройствами, которые имитируют определённые характеристики либо свойства этих объектов. При этом моделирующее устройство имеет ту же качественную природу, что и моделируемый объект.

**Инфраструктура** – комплекс взаимосвязанных обслуживающих структур или объектов, составляющих и обеспечивающих основу функционирования системы.

# ЭПИЗОД 7

## ТЕХНОГРАД

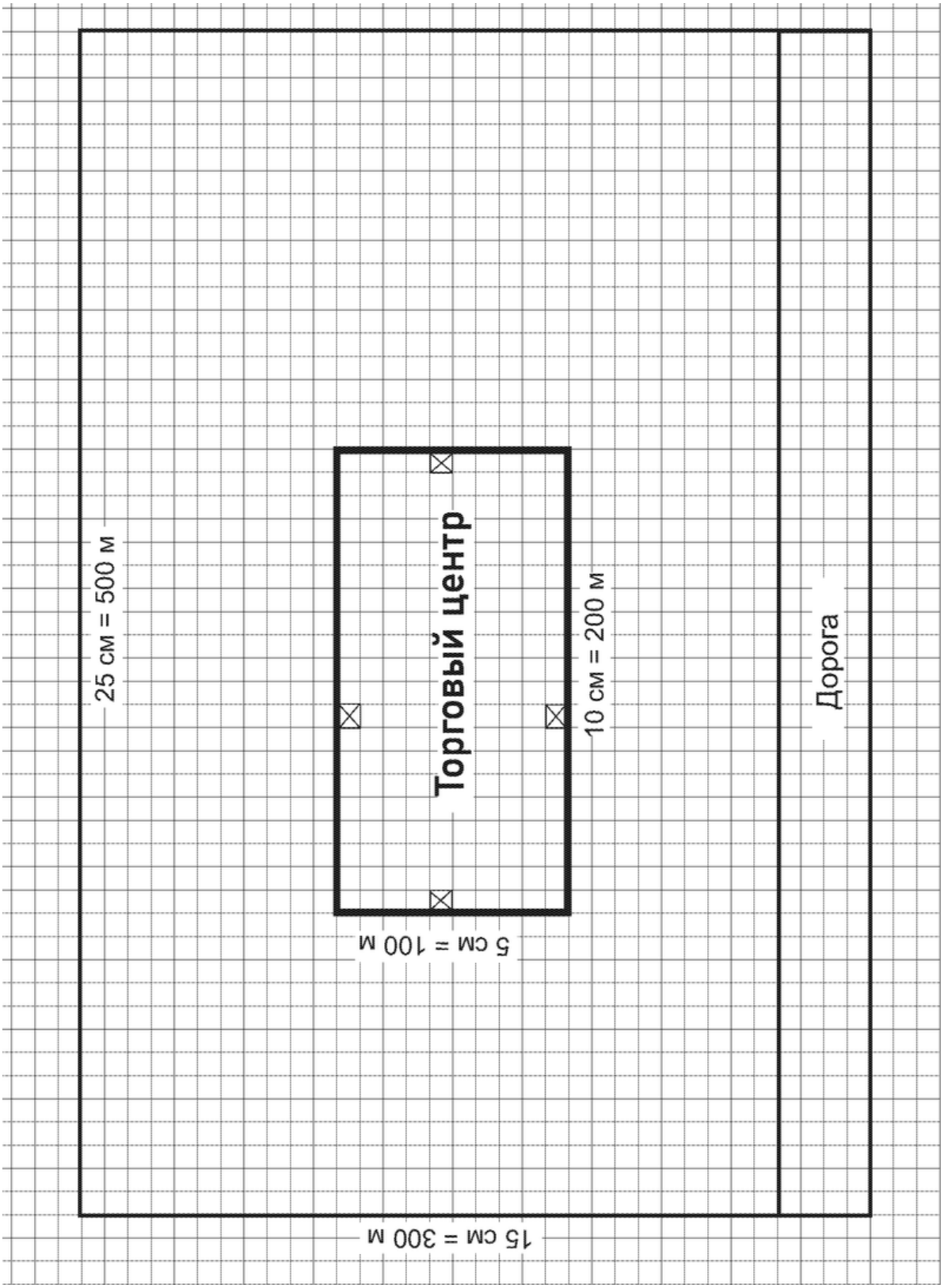
**Экологический город –** город, спроектированный с учетом социального, экономического, экологического воздействия и устойчивой среды обитания для существующего населения, не ставя под угрозу будущие поколения. В таких городах проживают люди, которые нацелены на минимизацию необходимых затрат энергии, воды, продовольствия, отходов, тепла, загрязнения воздуха и воды.

**Задание 1.** На графической схеме расположите необходимое количество парковочных мест и объектов озеленения исходя из условий задания. Не забудьте оставить место для проезда машин, в том числе экстренных служб. Выберите по своему усмотрению один из вариантов выполнения (MAX или MIN).

**Условия задания:**
Согласно требованиям пожарной безопасности к местам общественного пользования необходимо провести 2 пожарных въезда с противоположных сторон строительной площадки.
Согласно решению администрации города с целью разгрузки главных улиц города, все предприятия розничной торговли должны обеспечивать парковочные места для посетителей, в том числе инвалидов из расчета 50% средней проходимости здания. Известно, что средняя проходимость магазина 1200 человек в час. Обратите внимание, что квадрат 1 см на 1 см это 6 парковочных мест.
Согласно генеральному плану города и с целью обеспечения оптимального баланса кислорода в воздухе, площадь озелененной территории квартала (микрорайона) должна составлять не менее 20 % площади территории квартала.

# ТЕХНОГРАД

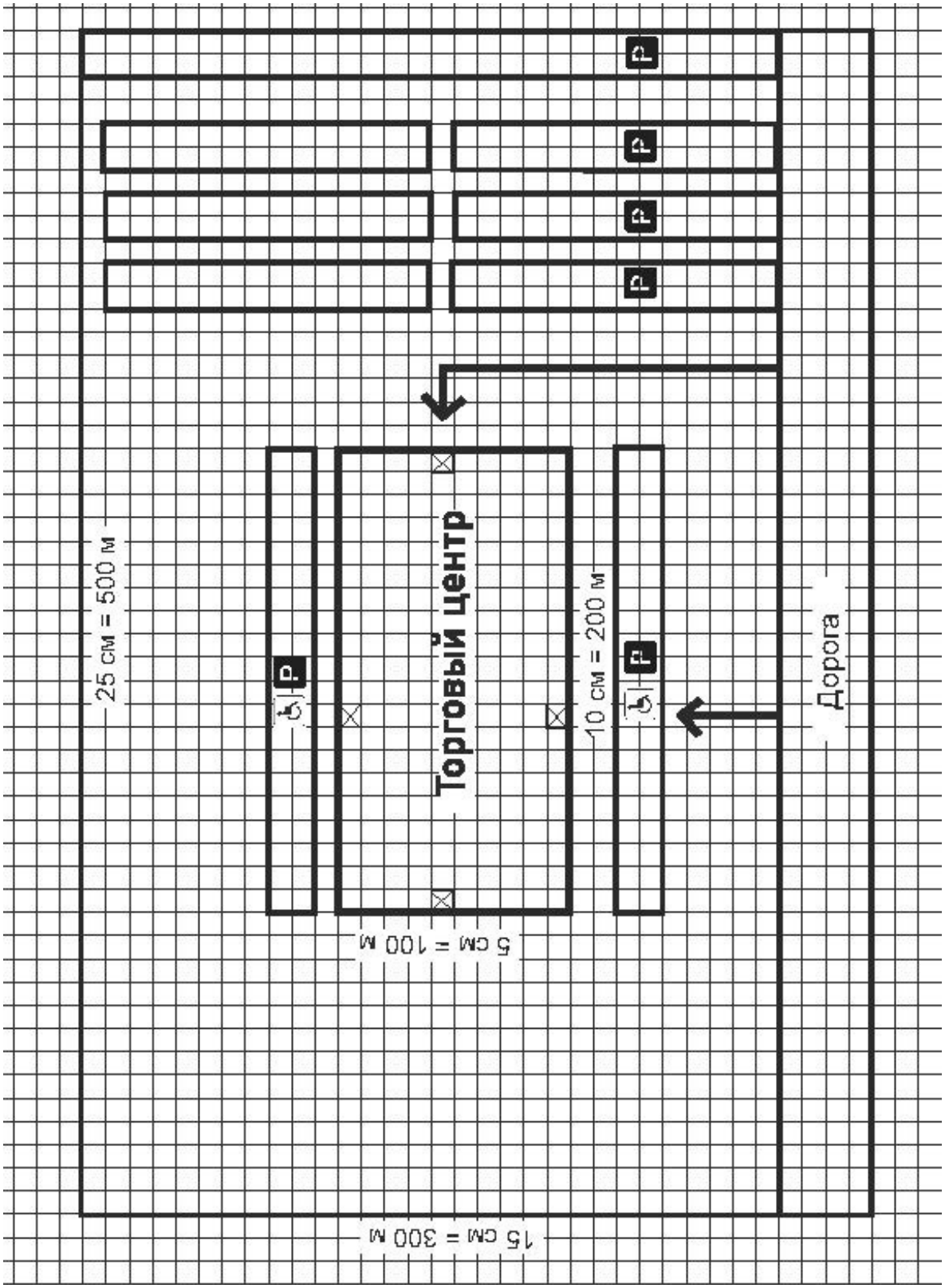
**Вариант MAX**



# ЭПИЗОД 7

## ТЕХНОГРАД

**Вариант MIN**



# ТЕХНОГРАД

**Задание 2.** Отметьте и разместите навыки которые, по вашему мнению, обучающиеся используют в процессе выполнения предыдущего задания.

**A.** Пространственное мышление
**B.** Навык использования природных ресурсов
**C.** Критическое мышление
**D.** Применение математической грамотности
**E.** Анализ полученной информации
**F.** Культурная компетенция
**G.** Развитие творческих способностей
**H.** Навык ориентации на местности
**I.** Соотношение размеров
**J.** Навык цифровой грамотности
**K.** Медиаграмотность

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |