



ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

# Плитный фундамент

Московская область

Конструкции железобетонные · Фрагмент проектной документации

## От свойств грунта — к понятному решению для строительства

Геология участка и нагрузки от дома становятся основой расчёта. Чертежи показывают размеры и армирование, а спецификация помогает подрядчику подготовить смету.

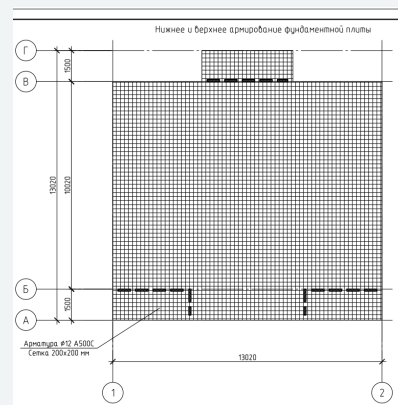
### ВНУТРИ ОБРАЗЦА

План плиты

Схема армирования

Разрезы и узлы

Спецификация материалов



Посмотрите состав чертежей и обсудите проект для своего участка.

**+7 (495) 215-55-78**

[info@glavgp.ru](mailto:info@glavgp.ru)

Адрес участка обезличен. Параметры приведены для этого примера.

## ЧТО ПОЛУЧАЕТ ЗАКАЗЧИК

# Проект, с которым можно обсуждать стройку

### 01 Проверить предложение подрядчика

Размеры, армирование и марки материалов помогают сопоставить смету с проектным решением.

### 02 Согласовать работы до начала стройки

Планы, разрезы и узлы дают общую основу для обсуждения конструкции и последовательности работ.

### 03 Связать фундамент с конкретным домом

Изыскания дают характеристики грунтов; проектирование учитывает их вместе с нагрузками и схемой здания.

## Параметры показанного решения

Плита 300 мм · Две сетки Ø12 A500C, шаг 200 × 200 мм  
Бетон B20 F100 W4 · ЭППС 100 мм под плитой

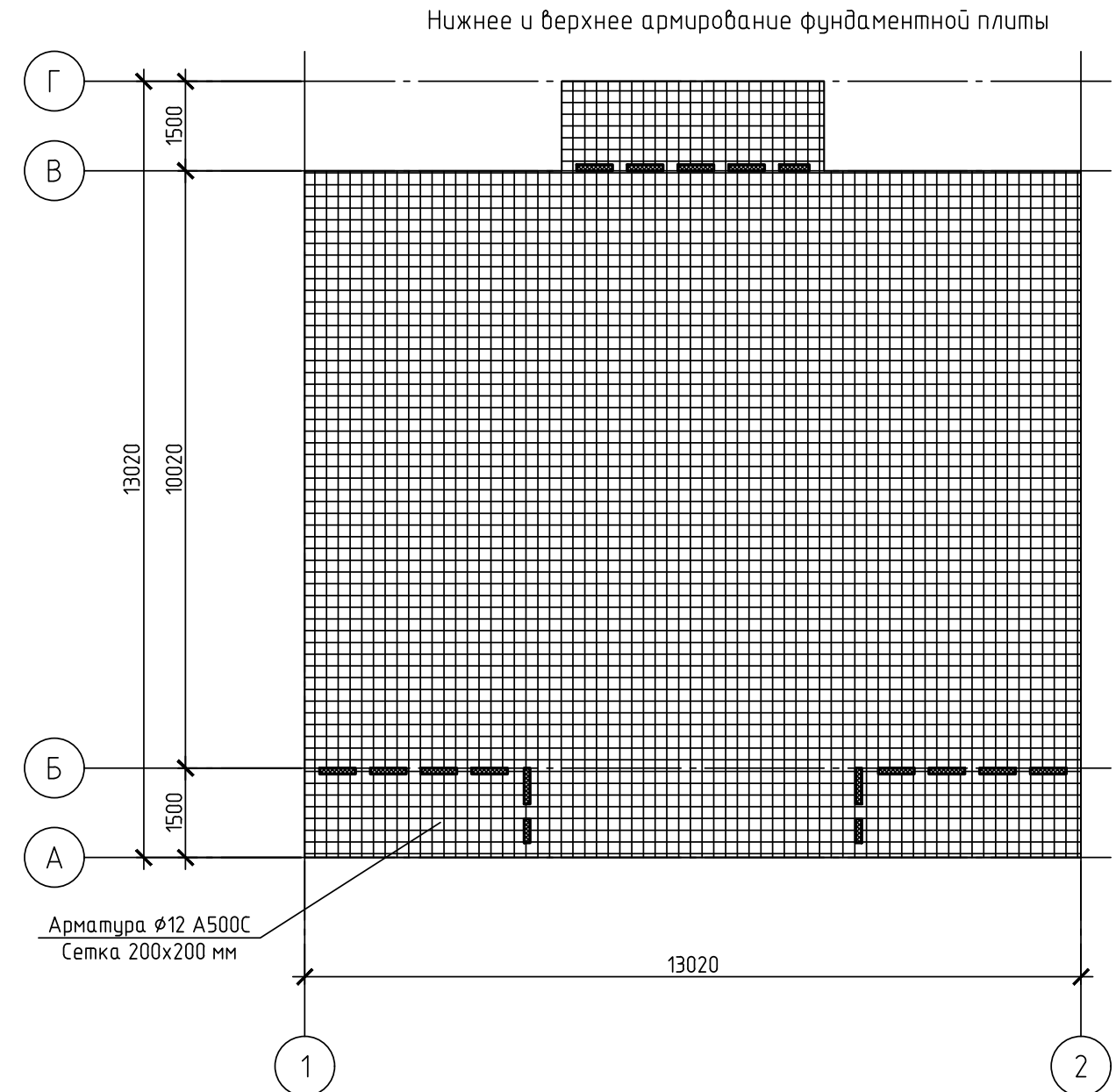
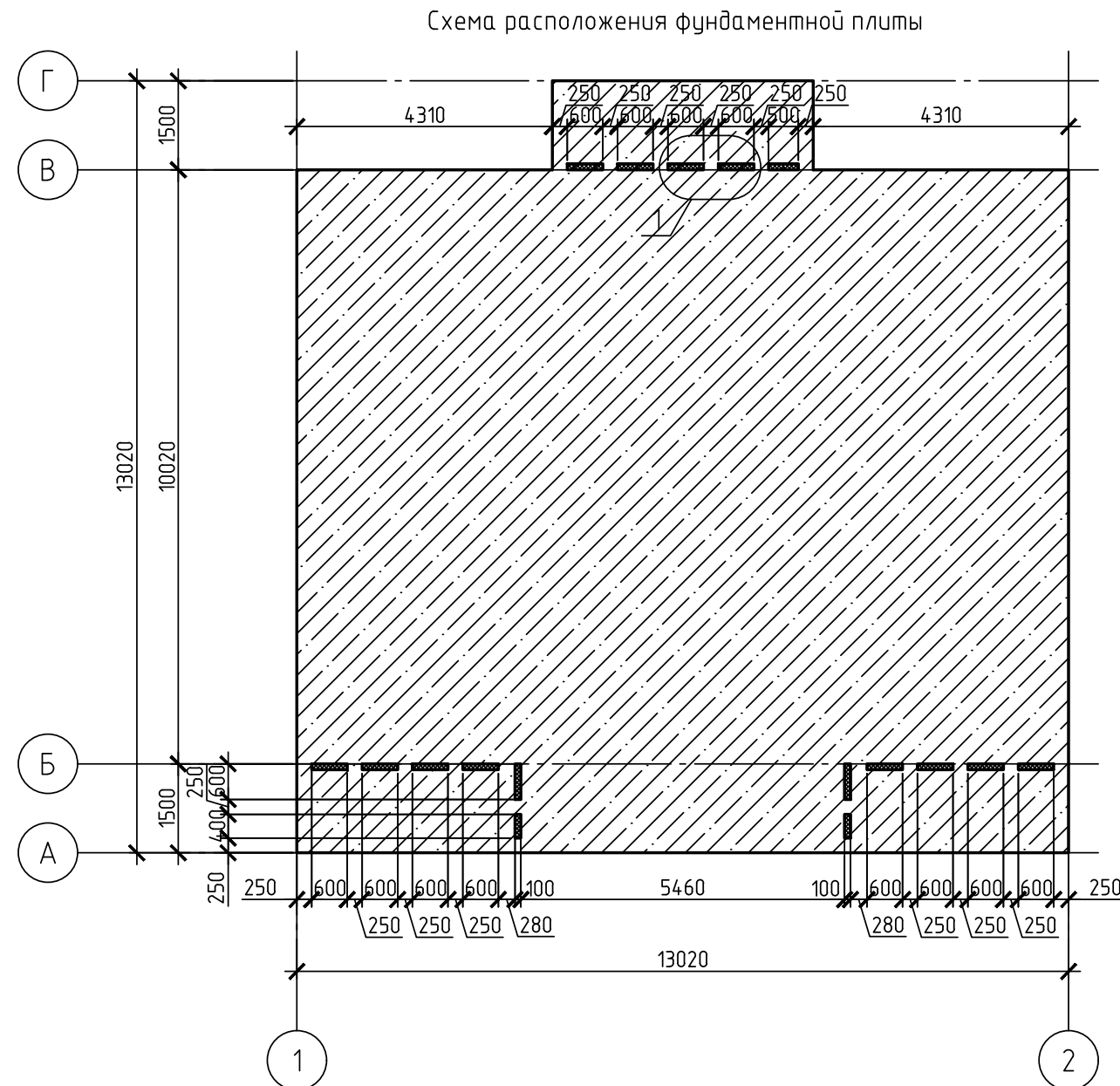
Страницы 3–4: план, армирование, разрез и спецификация из исходного комплекта. Это демонстрационный фрагмент; расчётное обоснование в него не включено. Размеры и армирование для другого дома определяются отдельно.

## Начать можно с плана дома

Пришлите адрес участка, планы и разрезы дома, материалы стен и перекрытий, имеющуюся геологию. Уточним недостающие данные, состав проекта, стоимость и срок. Если изысканий нет — предложим выполнить их вместе с проектированием.

**Обсудить мой фундамент**

info@glavgp.ru



1. Проект разработан для производства работ в летних условиях. В условиях отрицательных температур руководствоваться соответствующими разделами глав III части СНиП: СНиП 3.03.01-87\* "Несущие и ограждающие конструкции", СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения. Основания и фундаменты".
2. Обратную засыпку фундаментов выполнить местным непучинистым, непросадочным, ненабухающим грунтом с послойным уплотнением с коэффициентом уплотнения  $K=0,95$  в соответствии с указаниями СП 45.13330.2012. Толщина слоя должна быть не более 200мм.
3. Для предотвращения влияния сил морозного пучения на конструкцию фундамента требуется выполнить утепленную плиту и отмостку по контуру здания.
4. В пятне застройки требуется удалить почвенно-растительный слой и заменить непучинистым, непросадочным, ненабухающим грунтом с послойным уплотнением с коэффициентом уплотнения  $K=0,95$  в соответствии с указаниями СП 45.13330.2012.

|      |         |      |        |       |      |                                                                                          |  |        |      |        |
|------|---------|------|--------|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|------|--------|
|      |         |      |        |       |      |                                                                                          |  |        |      |        |
|      |         |      |        |       |      |                                                                                          |  |        |      |        |
|      |         |      |        |       |      |                                                                                          |  |        |      |        |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                          |  |        |      |        |
|      |         |      |        |       |      |                                                                                          |  | Стадия | Лист | Листов |
|      |         |      |        |       |      |                                                                                          |  | Р      | 1    |        |
|      |         |      |        |       |      | Схема расположения фундаментной плиты<br>Нижнее и верхнее армирование фундаментной плиты |  |        |      |        |
|      |         |      |        |       |      |                                                                                          |  |        |      |        |
|      |         |      |        |       |      |                                                                                          |  |        |      |        |
|      |         |      |        |       |      |                                                                                          |  |        |      |        |

Копировал

A3

