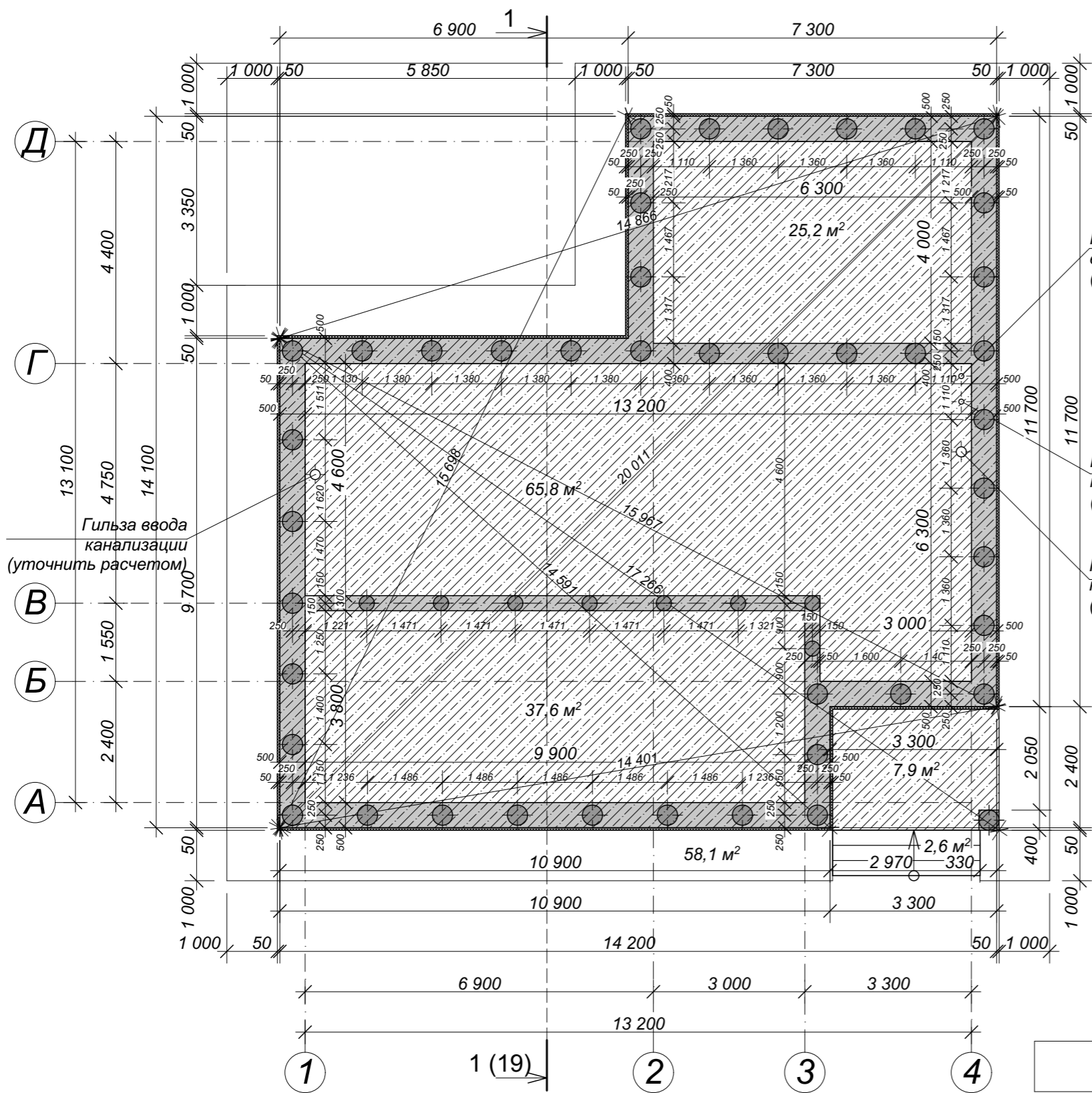


# Схема фундамента на отм.-0,900 (1:100)



**Примечания:**

1. Для монолитного ЖБ ростверка 2 пояса армирования по 4 стержня (уточняется расчетом).
2. Продольное армирование из арматуры периодического профиля Ø16мм АIII (уточняется расчетом).
3. Поперечное и вертикальное армирование из арматуры периодического профиля Ø6мм АI с шагом 200мм (уточняется расчетом).
4. Углы арматурного каркаса согнутыми прутьями из арматуры периодического профиля Ø16мм кл.АIII(уточняется расчетом).
5. Для монолитной ЖБ плиты сетка в 2 уровня из арматуры периодического профиля Ø6мм АI с ячейкой 200x200мм (уточняется расчетом).
6. Использовать Бетон Общестроительный БСТ М300 В22.5 П4 F150 W6 (Гранит фр.5-20) на граните (уточняется расчетом).
7. Перед устройством ростверка выполнить подушку из ПГС не менее 100мм (уточняется расчетом).
8. Перед устройством свай выполнить бетонную подготовку путем проливки дна скважины из бетона М100 В7.5
9. Скважины для буровых свай бурятся станками вращательного бурения Ø400мм. Заполнение скважины должно производиться бетоном М300 В22,5 подвижность бетонной смеси 16-18см не позднее, чем через 2 часа после окончания бурения.
10. Верхние концы свай заделать в ростверк не менее, чем на 50мм с заведением арматуры на 250мм.
11. Расположить арматуру в теле бетона на 50мм от поверхности.
12. Горизонтальную гидроизоляцию выполнять из двух слоев гидроизола на битуме, укладываемых по выровненной цементным раствором поверхности.
13. Вертикальная гидроизоляция устраивается путем окраски поверхностей стен, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2-3 раза. Битум должен наноситься на сухую, очищенную от грязи и пыли поверхность.
14. Обратную засыпку под полы выполнить песчано-гравийной смесью.
15. Отметку низа фундамента определить, исходя из местных климатических условий района строительства и инженерно-геологических исследований.
16. Общая схема конструкций фундамента носит рекомендательный характер и корректируется при дальнейшей разработке Рабочей документации.
17. За относительную отм. ±0,000 принят уровень верха чистого пола 1-го этажа.
18. Все размеры являются справочными, уточнить по факту выполнения строительно-монтажных работ.

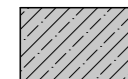
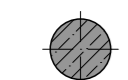
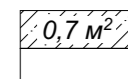
Гильза ввода водоснабжения (уточнить расчетом)


Гильза ввода под эл.кабель (уточнить расчетом)

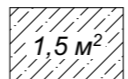
Гильза ввода канализации (уточнить расчетом)

Гильза ввода канализации (уточнить расчетом)

**Условные обозначения:**

-  Монолитный ЖБ ростверк толщиной 500 (400)мм, высотой 900мм (цоколь от ур.з.переменной высоты на глубину 100мм) из бетона М300 В22.5 (уточняется расчетом) - 33,5 м<sup>2</sup>, 30,15 м<sup>3</sup>
-  Буронабивные ЖБ сваи диаметром Ø400 и Ø300 мм на глубину 2м из бетона М300 В22.5 (уточняется расчетом) - 43 (8 шт), 10,8 (1,13) м<sup>3</sup>
-  Монолитная ЖБ площадка, ступени Н 150мм - 10,5 м<sup>2</sup>, 1,58 м<sup>3</sup>

 По периметру здания выполнить Водонепроницаемую ЖБ отмостку шириной 1000мм толщиной 150мм с уклоном 3% из бетона М200 В15 (уточняется расчетом) по песчано-гравийному основанию толщиной не менее 100мм - 58,1 м<sup>2</sup>, 7,3 м<sup>3</sup>

 Монолитная ЖБ плита «полы по грунту» толщиной Н 150мм из бетона М300 В22.5 (уточняется расчетом) - 128,6 м<sup>2</sup>, 19,29 м<sup>3</sup>

**Общий объем бетона: М300 В22.5 - 62,95 м<sup>3</sup>; М200 В15 - 7,3 м<sup>3</sup>**

Име. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Схема фундамента на отм. -0,900 (1:100)	Лист
							16