

* Проект коттеджного дома

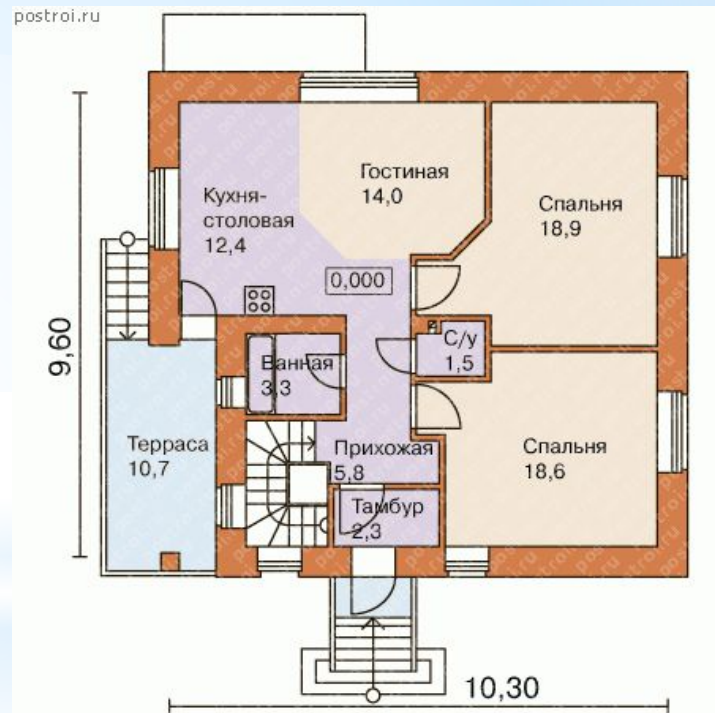
Город строительства – Краснодар

Глубина заложения фундамента – 1,1 метра

Кол-во этажей – 1

Головин Илья
Студент группы
ТСБ-141

* Фасад, план



*Фундамент МОНОЛИТНЫЙ

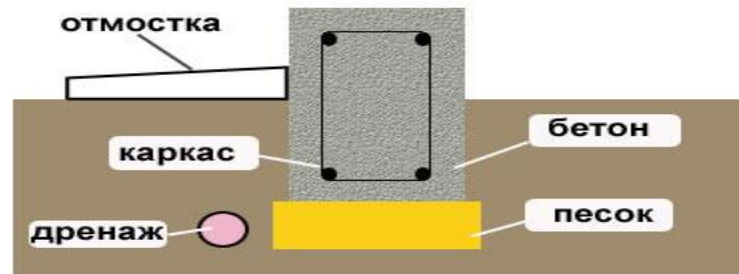
Представляет собой целостную конструкцию, заливается непосредственно на месте строительства. В отличие от сборного, не имеет швов и стыков, что позволяет обеспечить максимальную прочность основанию дома.

Этапы создания монолитной основы включают в себя:

- осуществление разметки;
- земляные работы;
- монтаж и вязку арматуры;
- установку опалубки;
- заливку бетона.



**МОНОЛИТНЫЙ ленточный
фундамент**



* Стены из Газобетона



- * Газобетон — современный энергоэффективный материал для индивидуального строительства. Он относится к ячеистым бетонам т.к. до 85% объема материала занимают пузырьки газа. **Газобетон** обладает превосходными теплоизоляционными



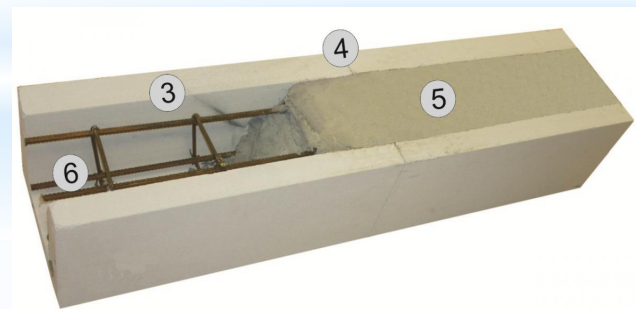
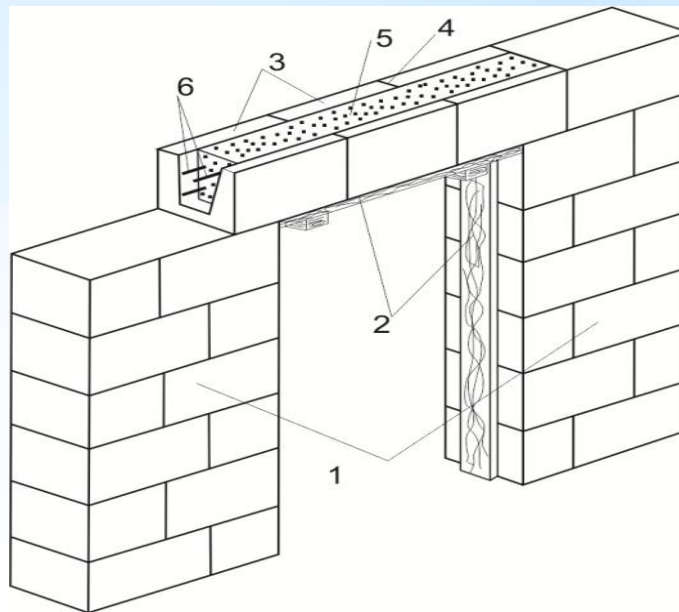
* Плиты из газобетона



* Дверные и оконные перемычки

Устройство перемычки из U-блоков СК

- 1 - стеновые блоки СК
- 2 - опалубка для оперения U-блоков
- 3 - U-блоки СК
- 4 - склеенные стыки блоков
- 5 - тяжёлый бетон
- 6 - арматурный каркас



* Оконные блоки



* Дверные проемы

Входная Дверь



Межкомнатные двери



* Скатная кровля

Состав системы:

- 1) Композитная черепица
- 2) Пароизоляционная плёнка
- 3) Базальтовая тепло-звукоизоляция
- 4) Гидроизоляционная мембрана
- 5) Деревянный каркас
- 6) Водосточная система
- 7) Подшивка карниза



* Заключение

Одноэтажный коттеджный дом сделан с использованием новых материалов газобетонном.

Важнейшим отличием ячеистого бетона от его традиционного тяжелого «собрата» является прекрасная теплоизоляционная способность первого. Такое свойство ячеистого бетона следует из элементарной физики и интуитивно понятно даже непрофессионалу: поры, содержащиеся внутри материала, наполнены воздухом, который, как известно, является очень хорошим теплоизолятором. В результате дом из ячеистого бетона плотностью до 600 кг/куб. м при прочих равных получается более теплым, чем деревянное или кирпичное строение. (Под «прочими равными» подразумеваем сравнимую толщину стены.)