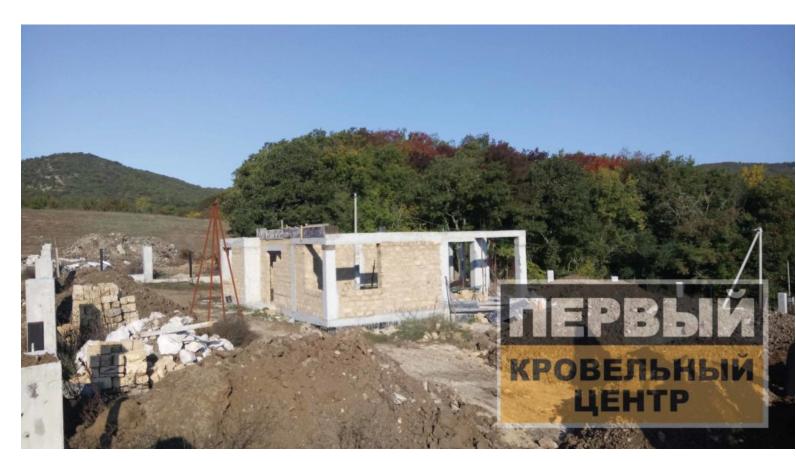
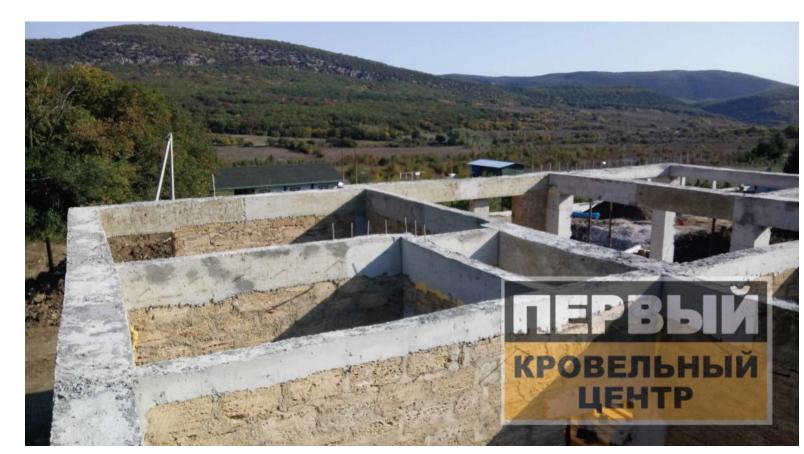
# ПРИМЕР ИНЖЕНЕРНОЙ ПОДГОТОВКИ

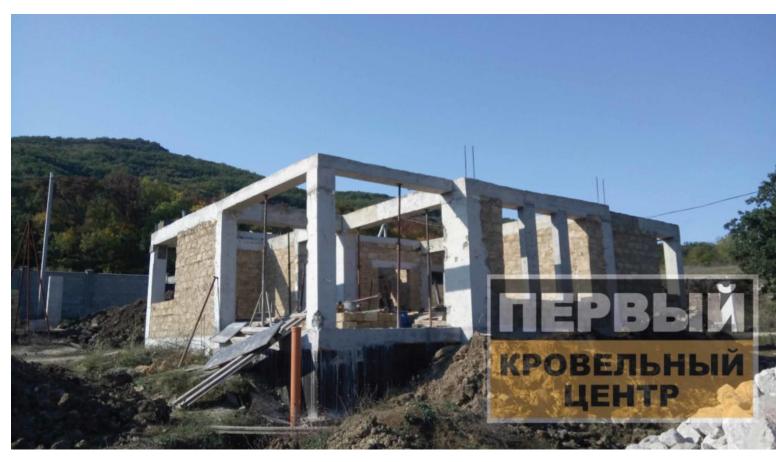
## КРЫША ПОД КЛЮЧ ИЗ КЕРАМИЧЕСКОЙ ЧЕРЕПИЦЫ BRAAS РУБИН, 2019

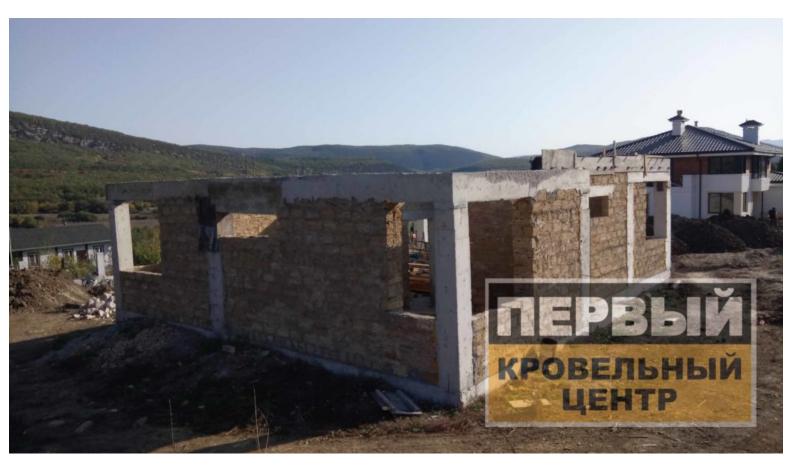
#### 1. Выезд на объект

После обращения в нашу компанию , мы запланировали выезд на объект. Важно всегда оценить обстановку на объекте, чтобы дальнейшие расчеты были верны, строительство закончилось в срок, а работы были выполнены качественно.









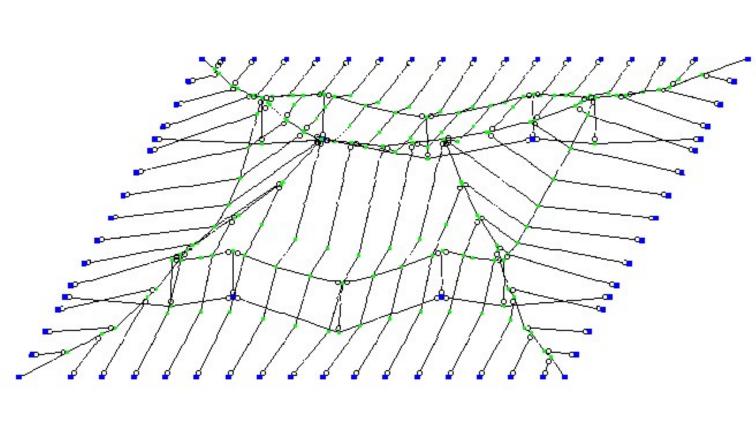
2. Составление спецификации, эскиза, расчет нагрузки

Затем, получив достоверные размеры Вашего здания, мы приступаем к разработке эскиза конструкции, расчету нагрузки, выбору конструкции, опираясь на желания клиента. Создаем подробную спецификацию для расчета количества материала и стоимости строительства.

#### Деформированная схема.

### Сбор нагрузок

			Таблица №1		
№	НАИМЕНОВАНИЕ	Нормат. кг/ м <sup>2</sup>	Кпер	Расч. кг/м <sup>2</sup>	
	Состав кровли.				
1	Керамическая черепица	45	1.2	54	
2	Деревянная обрешетка, брус 50х50, шаг 300мм	7	1.2	8.4	
3	Плита OSB $\gamma$ =600кг/м <sup>2</sup> $\delta$ =12мм	7.2	1.2	8.6	
4	Доска $\gamma$ =700кг/м <sup>2</sup> $\delta$ =25мм	17.5	1.2	21	
	Всего	77		92	



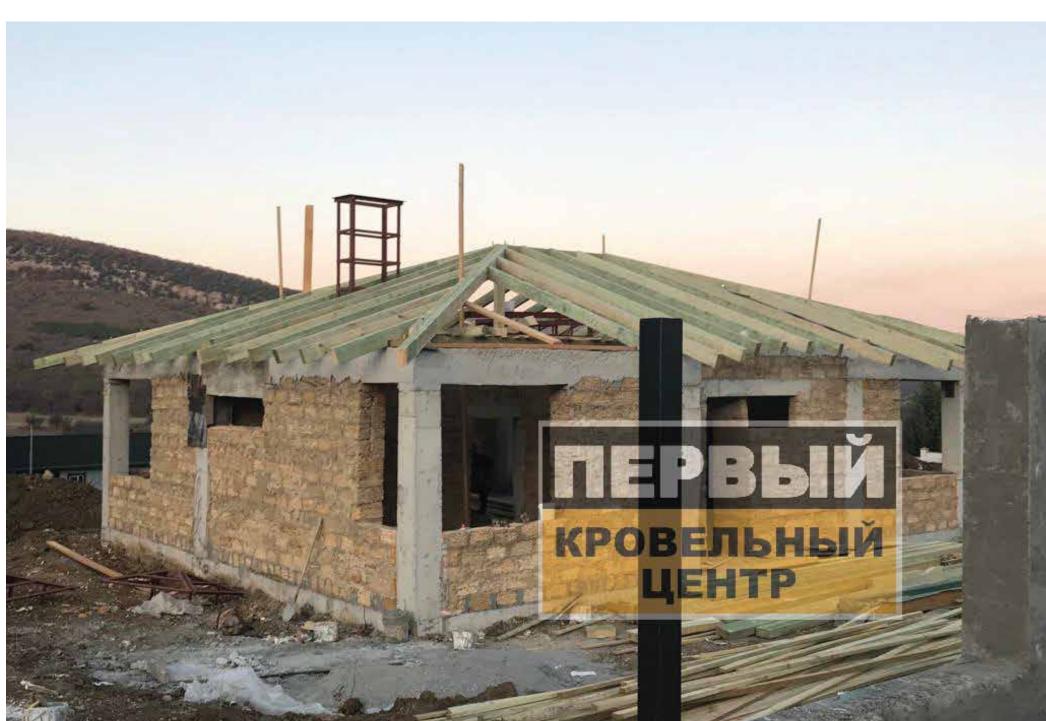
При такой схеме больших прогибов нет.

## 3. Заключение договора на строительство

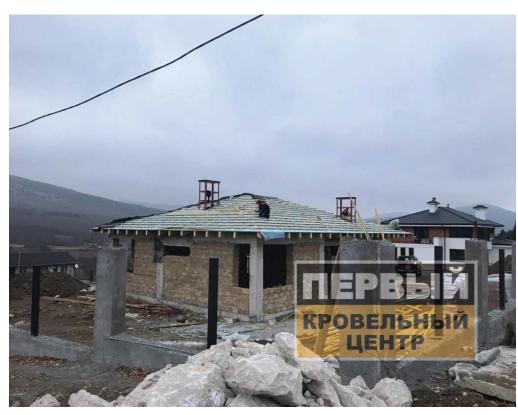
Наша компания работает только на договорной основе , чтобы наши клиенты были спокойны на протяжении всего срока строительства и даже после.

## 4. Выполняем работы по строительству

Мы делим всю работу на этапы : монтаж стропильной системы, монтаж декоративных свесов и водосточной системы, паро-гидроизоляция и утепление, монтаж кровельного покрытия.





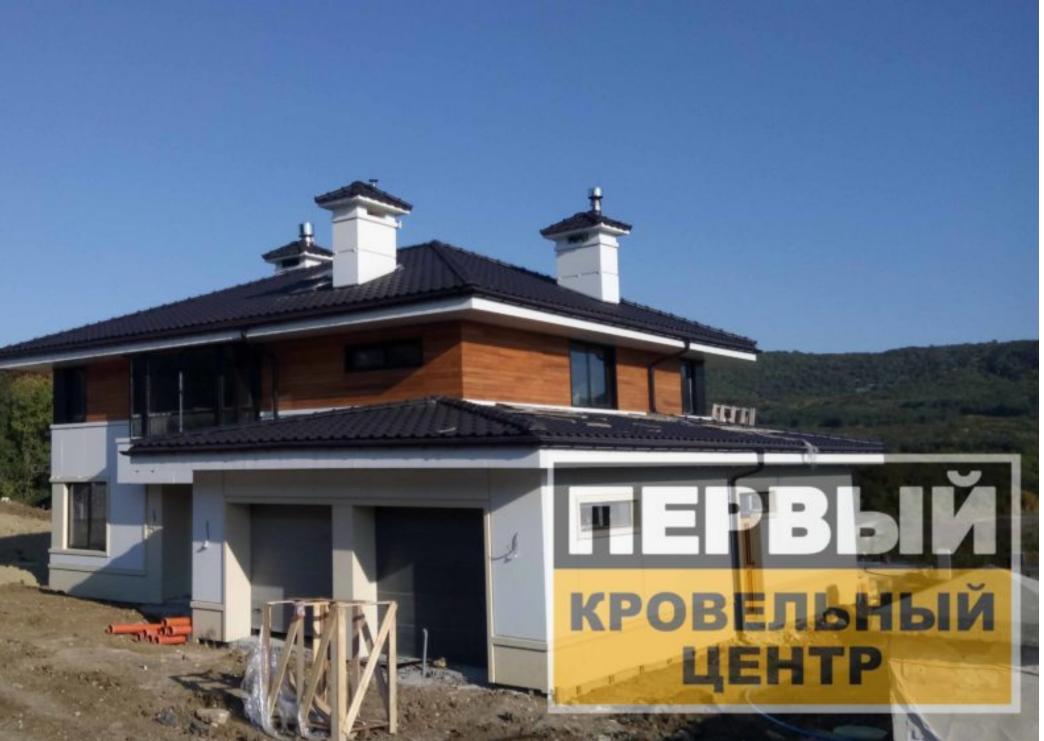












## 5. Наслаждаемся результатом!

В этой работе мы использовали: