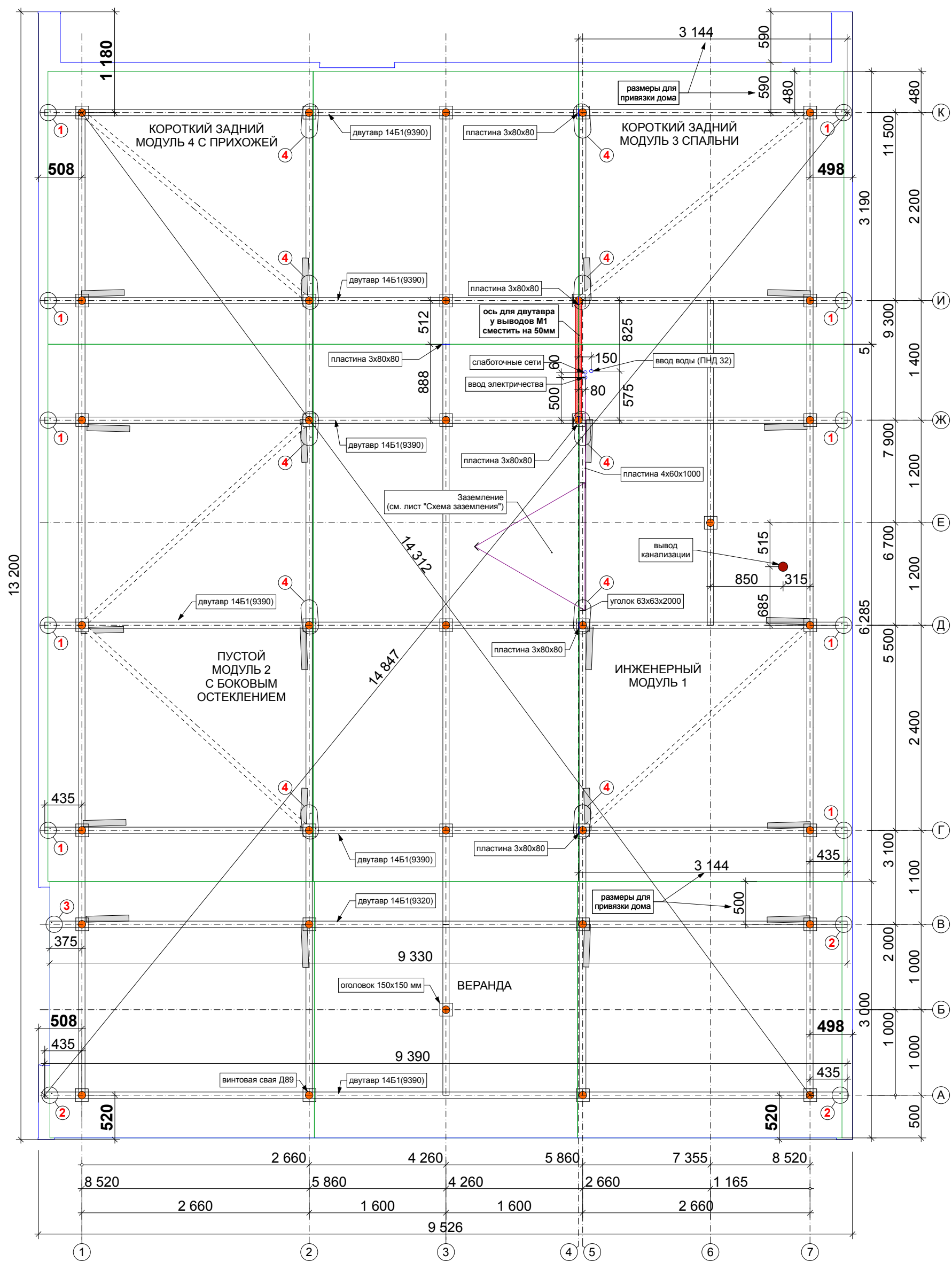


**DUBLDOM**

KASHTAN 77 S3V3R



\*Узлы отверстий смотреть на листе 4

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**

- - винтовая свая Д89
- - оголовок 150x150 мм
- (green) - граница модулей дома
- (dashed green) - граница террас
- (blue) - граница отделки модулей
- ▭ (grey) - двутавр 14Б1
- ▭ (dashed) - уголок 63x63
- ▭ (grey) - вертикальное ребро жесткости из уголка 63x63
- ▭ (purple) - пластина 4x60

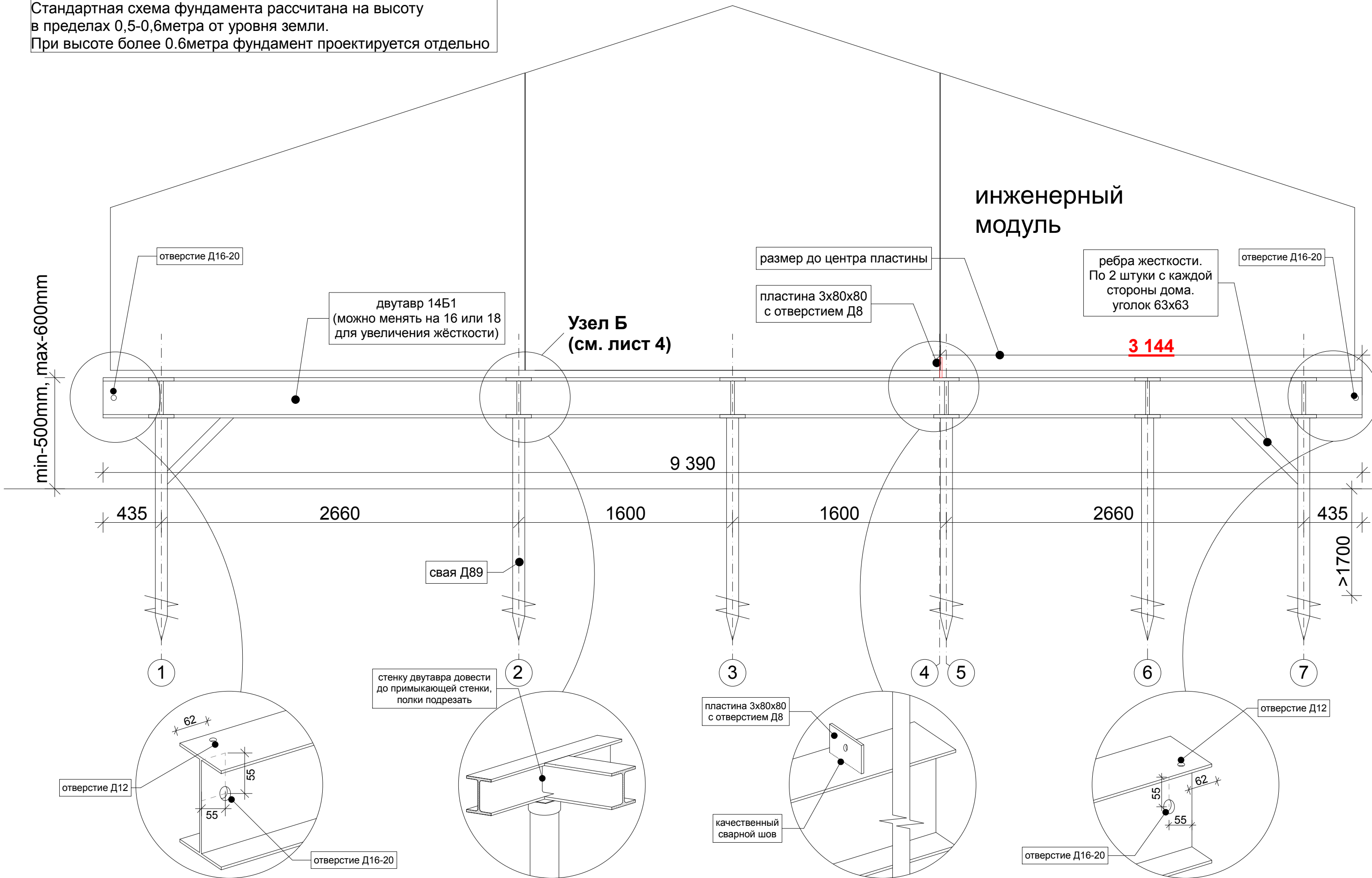
**Спецификация на KASHTAN77 V3R:**

Винтовые сваи Д89 L2500 (толщина стенки min 3,5 мм) с бетонированием - 35 шт.  
 Сваи можно менять на Д108 для увеличения жесткости (толщина стенки min 4 мм). Заглубление свай для ЦФО >1700мм  
 Двутавр №14 - 128\*п.м. (9390-6 шт, 9330-1шт, 2000-5шт, 1100-5шт, 2400-11шт, 1400-6шт, 2200-5шт)  
 Двутавр можно менять на №16 для увеличения жесткости  
 Оголовки 150x150 мм - 35 шт., уголок 63x63 - 30п.м. Пластина 3x80x80 с отверстиями Д8 - 6шт  
 Пластина 4x60 - 6п.м.  
 Покраска всех металлических изделий в черный цвет.

**Примечание:**

1. Перпендикулярный стык двутавров осуществлять через пластину, либо через подрезку короткого двутавра.
2. Для террасы допускается замена двутавра на уголок 100x100 для 89 свай и 125x125 для 108 свай. При замене двутавра на уголок уровень свай под террасу необходимо поднять на высоту двутавра, используемого для дома.
3. Стандартная схема фундамента рассчитана на высоту в пределах 0,5-0,6метра от уровня земли. При высоте более 0,6метра фундамента под террасами на 15 мм.
4. Для достижения уровня фундамента под террасой, под домом или под террасой, не должен превышать 2 мм!!!
5. Максимальный перепад фундамента по уровню, под домом или под террасой, не должен превышать 2 мм!!!

Стандартная схема фундамента рассчитана на высоту в пределах 0,5-0,6метра от уровня земли.  
 При высоте более 0.6метра фундамент проектируется отдельно

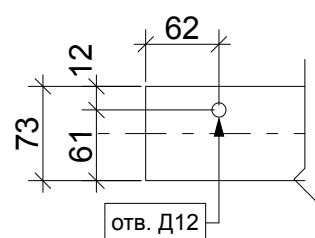


### Последовательность монтажа фундамента:

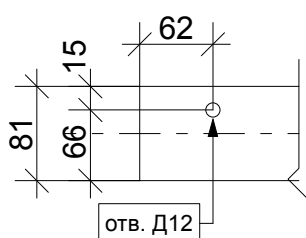
1. Вкрутить сваи согласно плану. Расстояние от уровня земли до верха лопасти сваи - минимум 1700мм.
2. Закрепить оголовки к верхам свай.
3. Произвести монтаж заземления по схеме.
4. Установить на свайное поле длинные двутавры согласно плану.
5. Установить двутавровые перемычки с фигурной подрезкой (см. узел Б) согласно плану.
6. Установить металлические уголки согласно плану. Уголок крепится к низу верхней полки двутавра.
7. Сделать отверстия в фундаменте:
  - в верхней полке двутавра (для прикручивания дома)
  - на стойке двутавра (для домкрата)
  - на пластине.
8. Покрасить все изделия в черный цвет, голый металл не оставлять.

Узел 1

Для 14 двутавра:

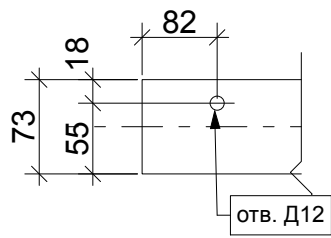


Для 16 двутавра:

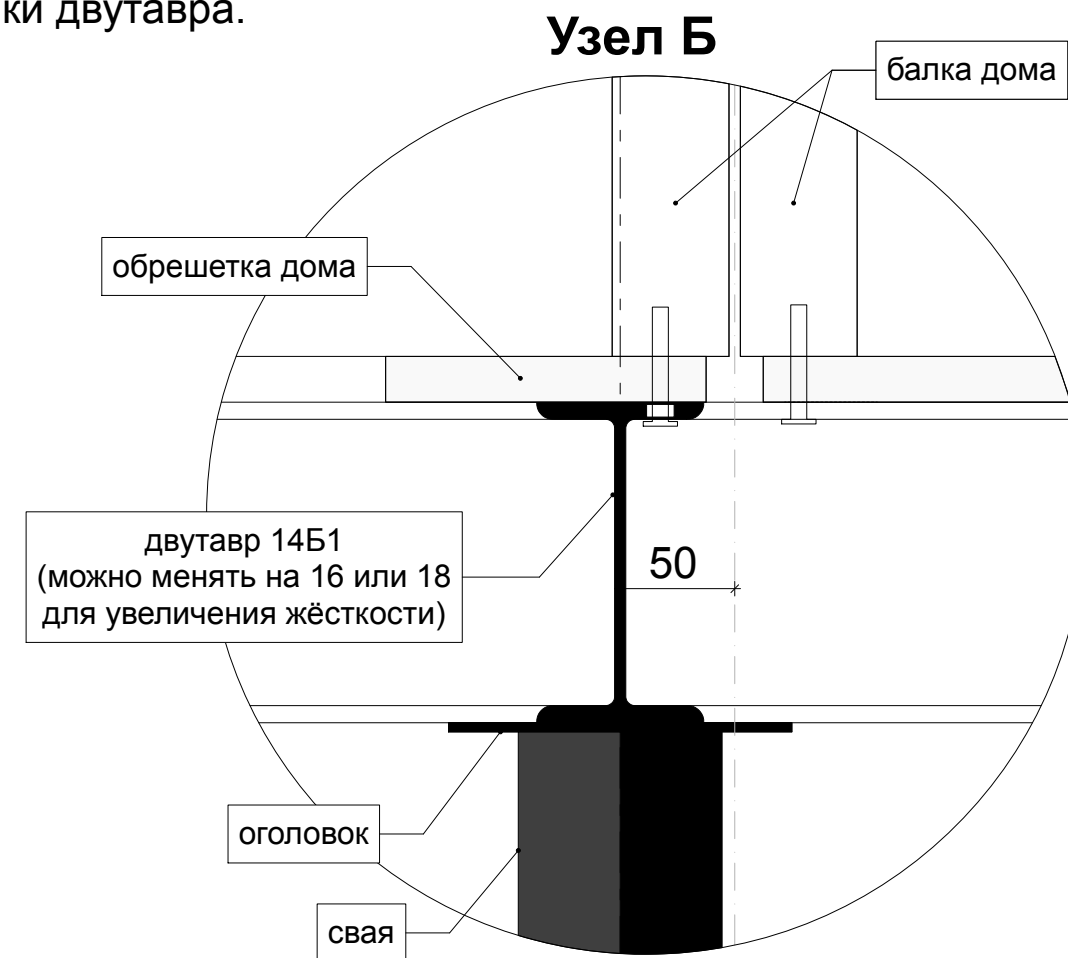
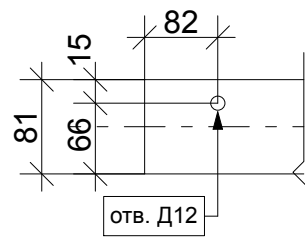


Узел 2

Для 14 двутавра:

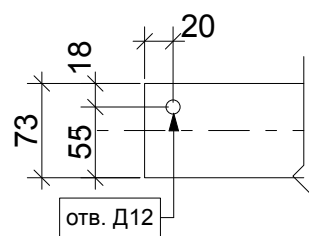


Для 16 двутавра:

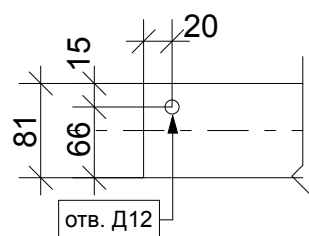


Узел 3

Для 14 двутавра:

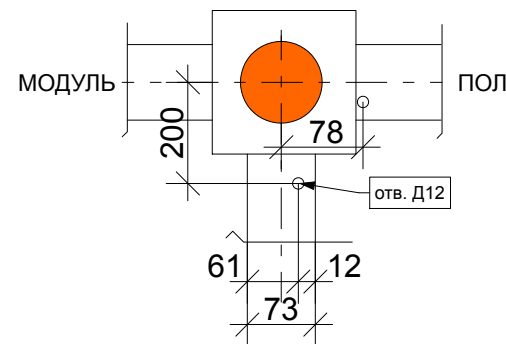


Для 16 двутавра:

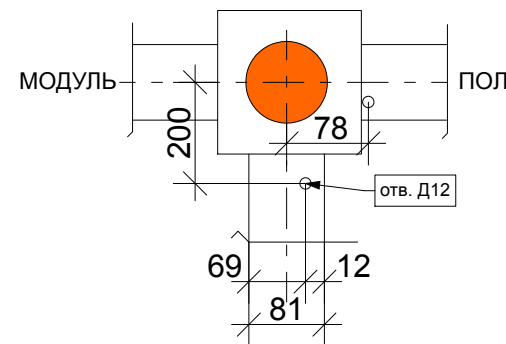


Узел 4

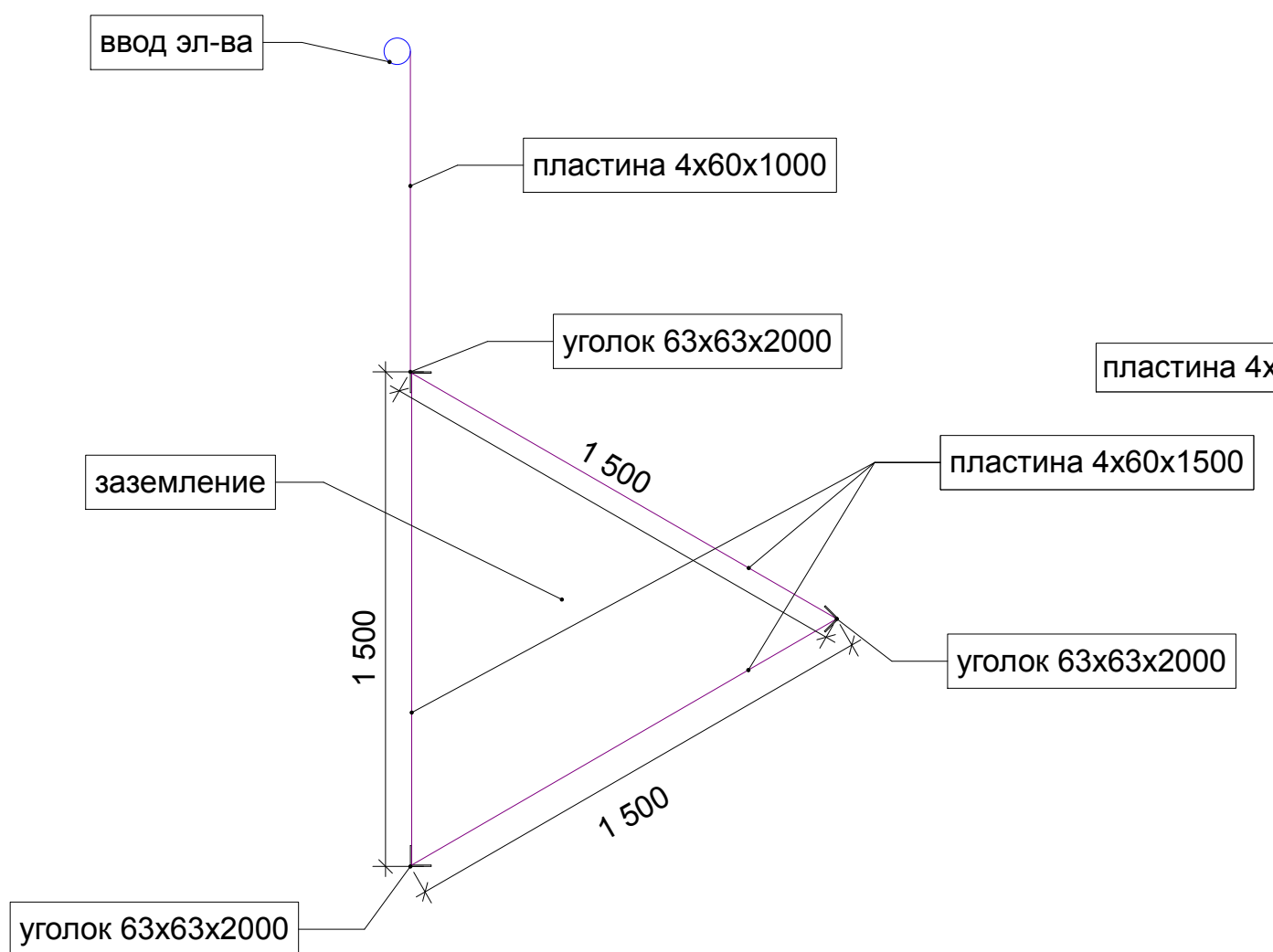
Для 14 двутавра:



Для 16 двутавра:

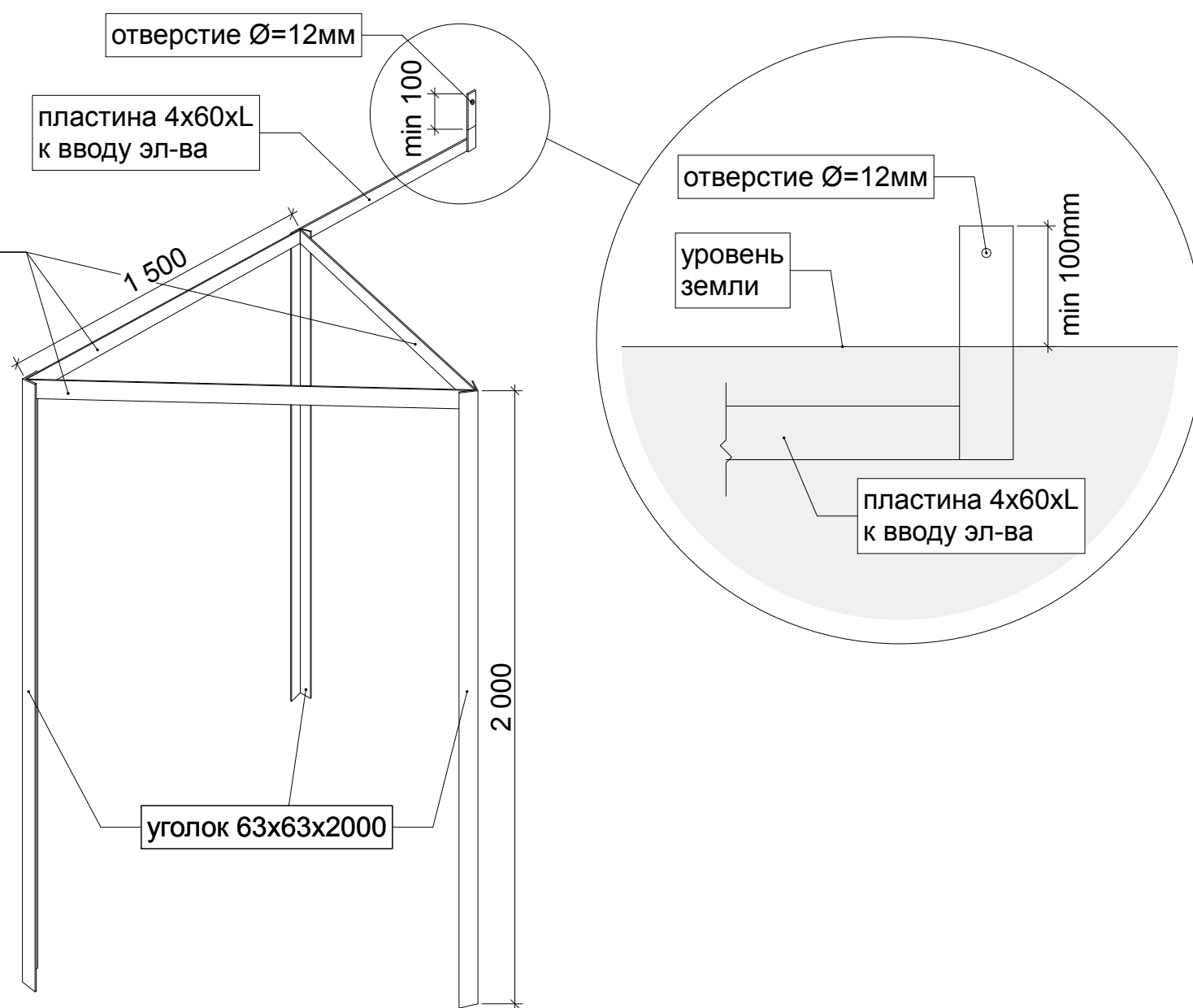


# Схема заземления



## Заземление:

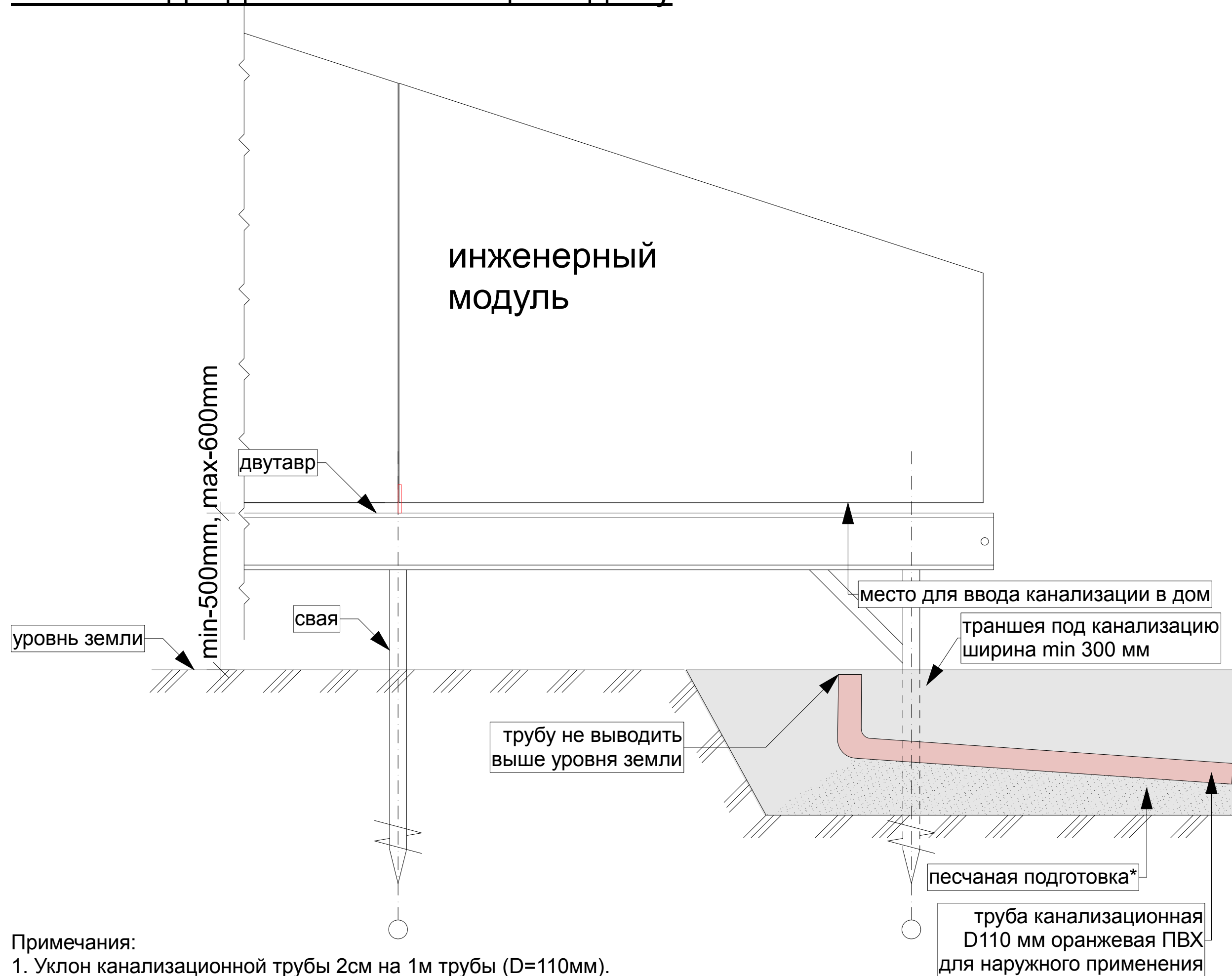
Необходимо вкопать в землю металлический уголок на 2м. Обварить его металлической пластиной и подвести ее к вводу электричества в дом. После монтажа дома необходимо произвести заземление.



# Схема подведения воды и электричества к дому



# Схема подведения канализации к дому



Примечания:

1. Уклон канализационной трубы 2см на 1м трубы (D=110мм).
2. Высота траншеи зависит от типа септика.