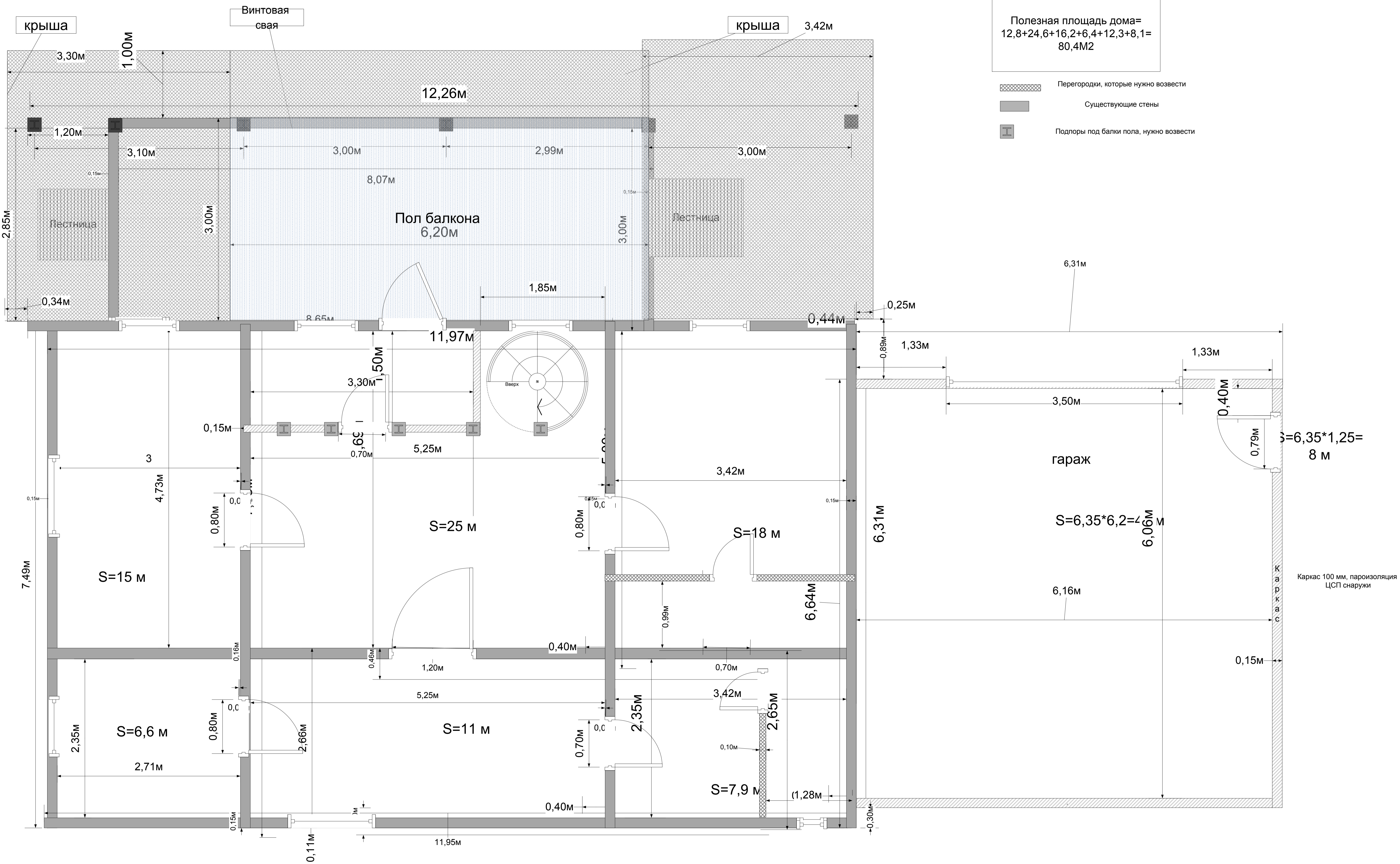


Брусовой дом (150мм) 7,5*12 2 этажа. Площадь по помещениям 80 м2. Московская обл, Домодедовский район от МКАД 40 км.

1. Пол 1 этаж 80 м2 (черновой пол, разряженный обрезная доска 25*100 снизу лаг поперек шаг 40 см;Парогидроизоляция; утеплитель минвата 200, черновая обрешетка обрезная доска 25*100 сверху лаг поперек шаг 40 см, ДСП шпунт 2 см)
2. Потолок 1 этаж (черновая обрешетка обрезная доска 25*100 снизу лаг шаг 40 см, Пароизоляция, утеплитель 200 мм, Пароизоляция, черновая обрешетка доска 25*100)
3. Перегородки пирог 100 мм: имит бруса с двух сторон, утеплитель, изол, толщина 100 - 12,5 м2 и без утеплителя 14 м2.
4. Столбы (брус) подпорки под лагами пола 5 шт. 1м высота.
5. Лестница винтовая 2,7*1,6 (диам)
6. Гараж 6,3*6,2 с крышей без утепления (стены каркас+ЦСП снаружи) - 1 стена опирается на стену дома. Фундамент есть
7. внешнее утепление 100 мм с вентилируемыми фасадом с сайдингом 250 м2.
8. Подшив свесов 34 м2
9. Обустройство пола балкона 18 м2 :укладка ЦСП, Укладка плитки 30*30*3 на балкон , с устройством слива и поручнями. Основа под балкон уже есть в виде доски 150*50 на лагах.

Полезная площадь дома=



крыша

Винтовая свая

крыша

Полезная площадь дома=
 $12,8+24,6+16,2+6,4+12,3+8,1=$
 $80,4\text{m}^2$

- Перегородки, которые нужно возвести
- Существующие стены
- Подпоры под балки пола, нужно возвести

6,31м

6,35*1,25=

8 м

$S=6,35*6,2=40,06 \text{ m}^2$

6,16м

Каркас 100 мм, пароизоляция ЦСП снаружи

$S=15 \text{ m}^2$

$S=25 \text{ m}^2$

$S=18 \text{ m}^2$

$S=6,6 \text{ m}^2$

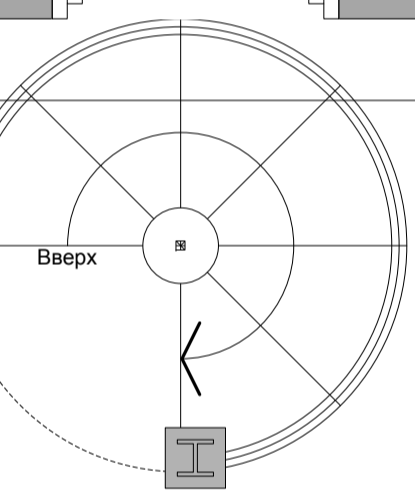
$S=11 \text{ m}^2$

$S=7,9 \text{ m}^2$

Пол балкона
6,20м

Лестница

Лестница



К а р к а с

3,30м

1,00м

3,42м

12,26м

1,20м

3,10м

3,00м

8,07м

2,99м

3,00м

2,85м

0,15м

0,15м

0,34м

3,00м

3,00м

8,65м

1,85м

0,44м

0,25м

1,33м

1,33м

0,15м

3,30м

0,70м

5,25м

3

4,73м

0,80м

0,80м

7,49м

0,16м

0,15м

6,31м

6,06м

0,16м

0,40м

0,99м

6,64м

0,15м

0,80м

0,0

2,66м

0,70м

0,0

2,35м

3,42м

2,65м

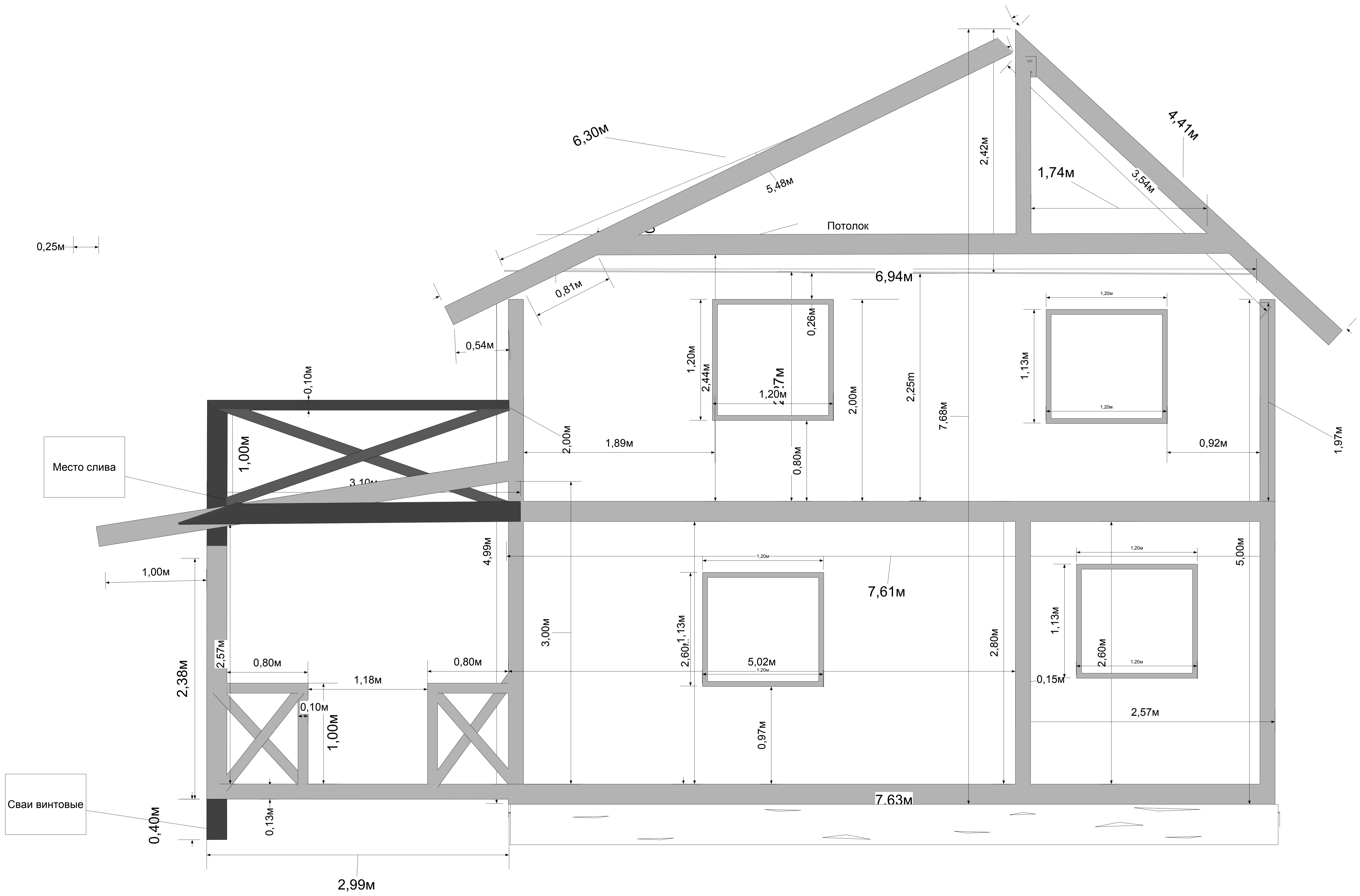
0,10м

(1,28м)

0,11м

11,95м

0,30м



0,25м

6,30м

5,48м

2,42м

4,41м

1,74м

3,54м

Потолок

6,94м

0,81м

0,54м

1,20м

2,44м

1,20м

0,26м

2,00м

2,25м

1,13м

1,20м

0,92м

1,97м

Место слива

1,00м

0,10м

3,10м

2,00м

1,89м

0,80м

7,68м

1,00м

4,99м

1,20м

7,61м

2,38м

2,57м

0,80м

1,18м

0,80м

3,00м

2,60м

1,13м

5,02м

0,97м

2,80м

0,15м

1,13м

1,20м

2,60м

1,20м

5,00м

2,57м

7,63м

Сваи винтовые

0,40м

0,13м

2,99м

$S_{\text{Стен}12\text{м}} = 5,78 * 12 = 69$
 $S_{\text{Стен}7,5\text{м}} = 7,5 * 5,78 + 7,5 * 2,5 / 2 = 43,35 + 9,4 = 52,7$
 $S_{\text{Стен общ}} = S_{12} * 2 + S_{7,5} * 2 = 243,5$
 $S_{\text{Окон}} = 16 + 2 = 18$

$S1 = 2,5 * 6,3 + 1,15 * 6,3 / 2 = 19,3$
 $S2 = S1 - 3,75 * 2 = 11,8$
 $S3 = 2,5 * 6,3 - 2 * 0,9 = 14$
 $S = s1 + s2 + s3 = 45$

