

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области

ГАПОУ СО «Екатеринбургский колледж транспортного строительства»

Специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений)

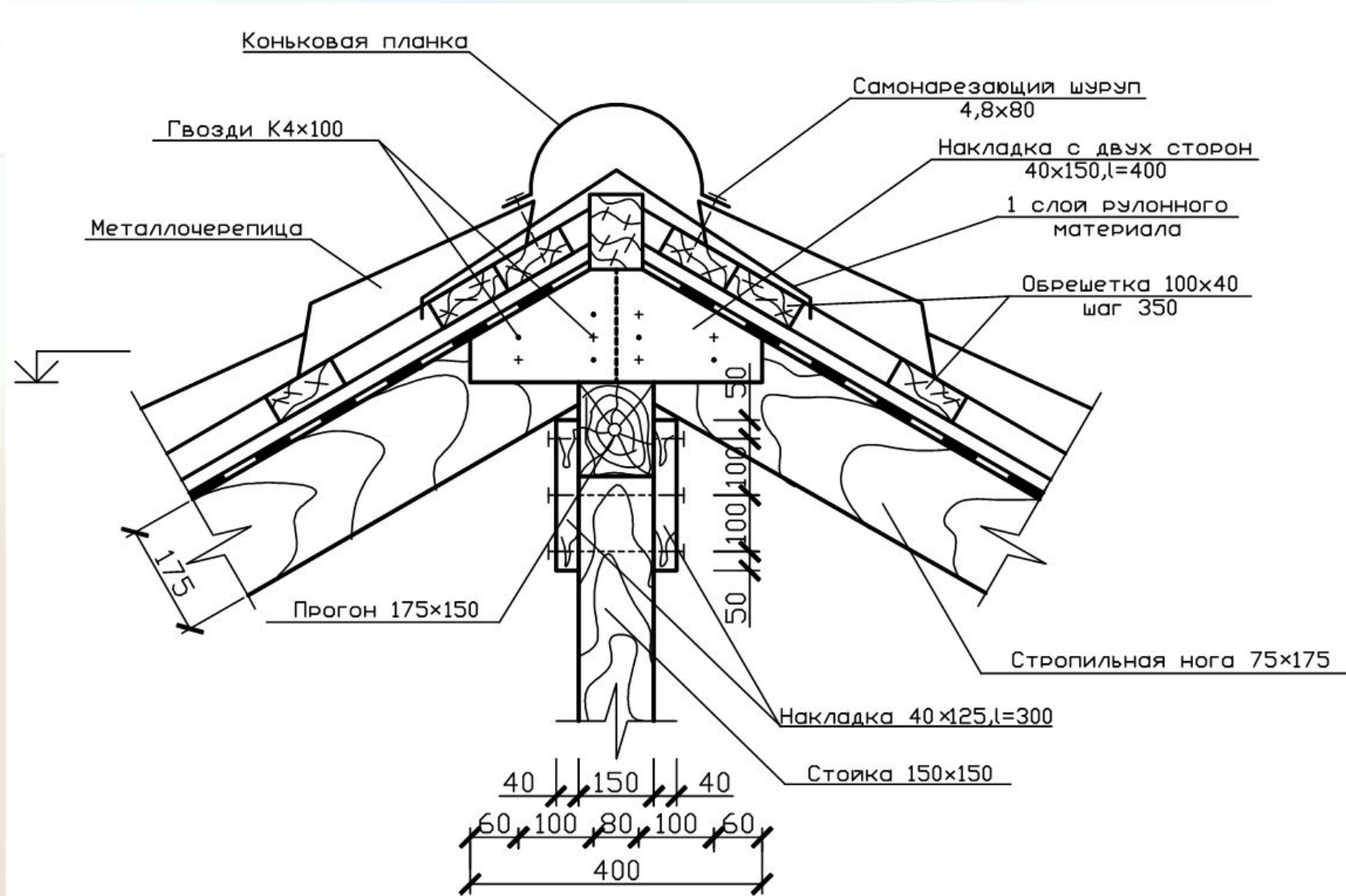
ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений  
МДК 01.01 Проектирование зданий и сооружений

Конструктивное решение скатной крыши по деревянным стропилам.  
Разработка плана крыши и плана стропил. Наружный организованный водосток.(4 часа)

Разработал: преподаватель Дерябина И. А.

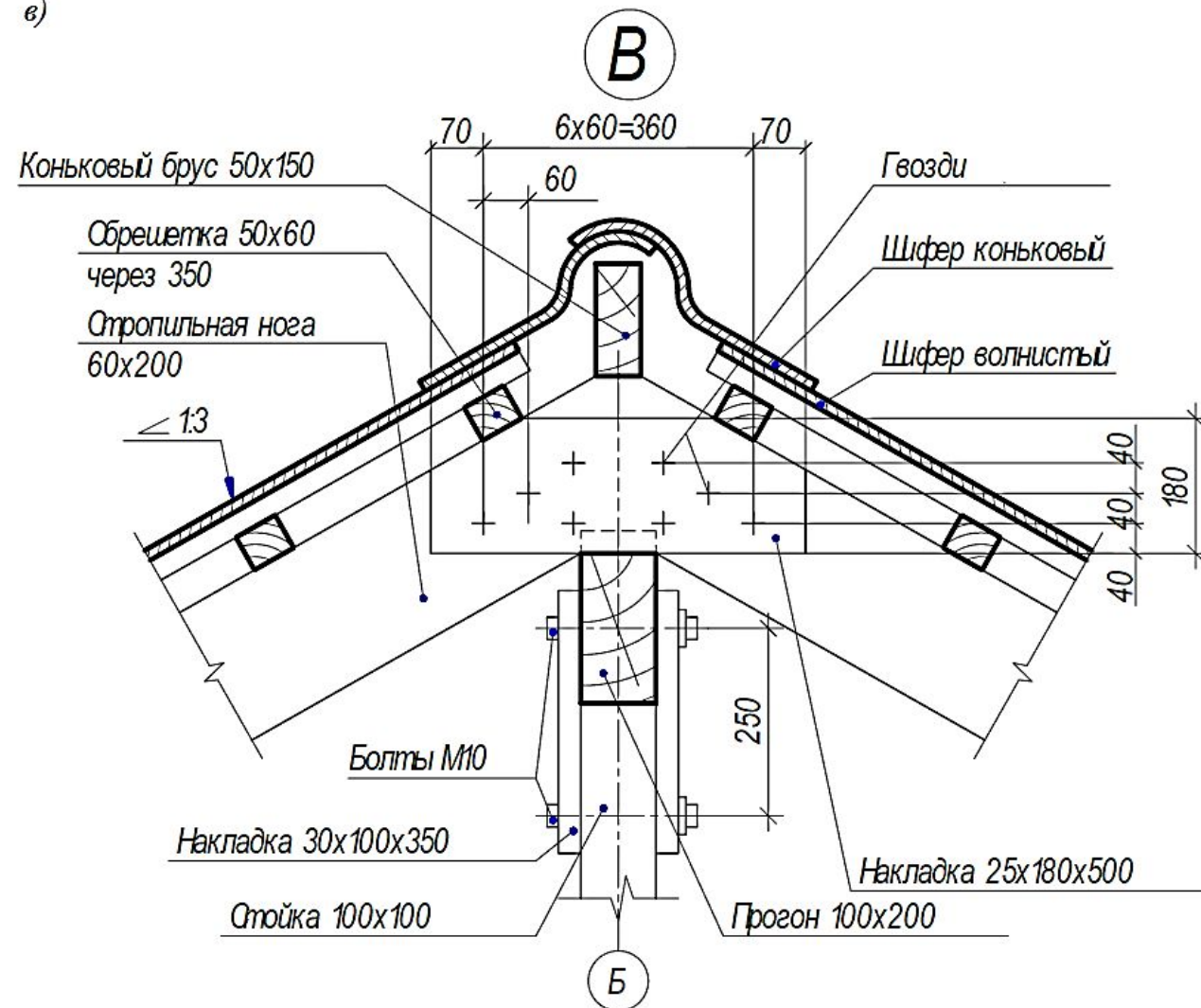
Конструктивное решение  
скатной крыши по  
деревянными стропилам.  
Разработка плана крыши и  
плана стропил. Наружный  
организованный водосток

# Конструктивное решение скатной крыши по деревянным стропилам.



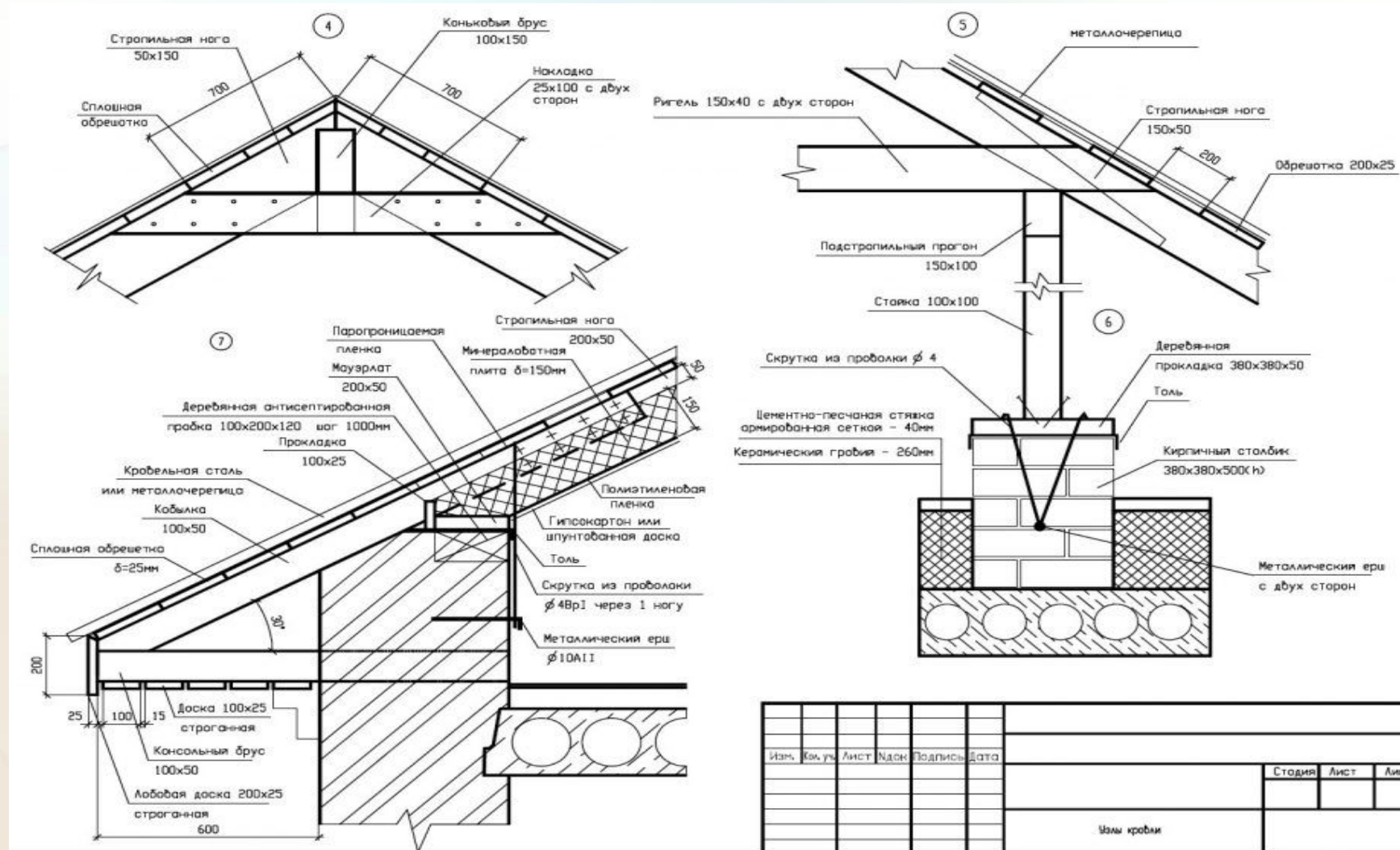
# Конструктивное решение скатной крыши по деревянным стропилам.

в)

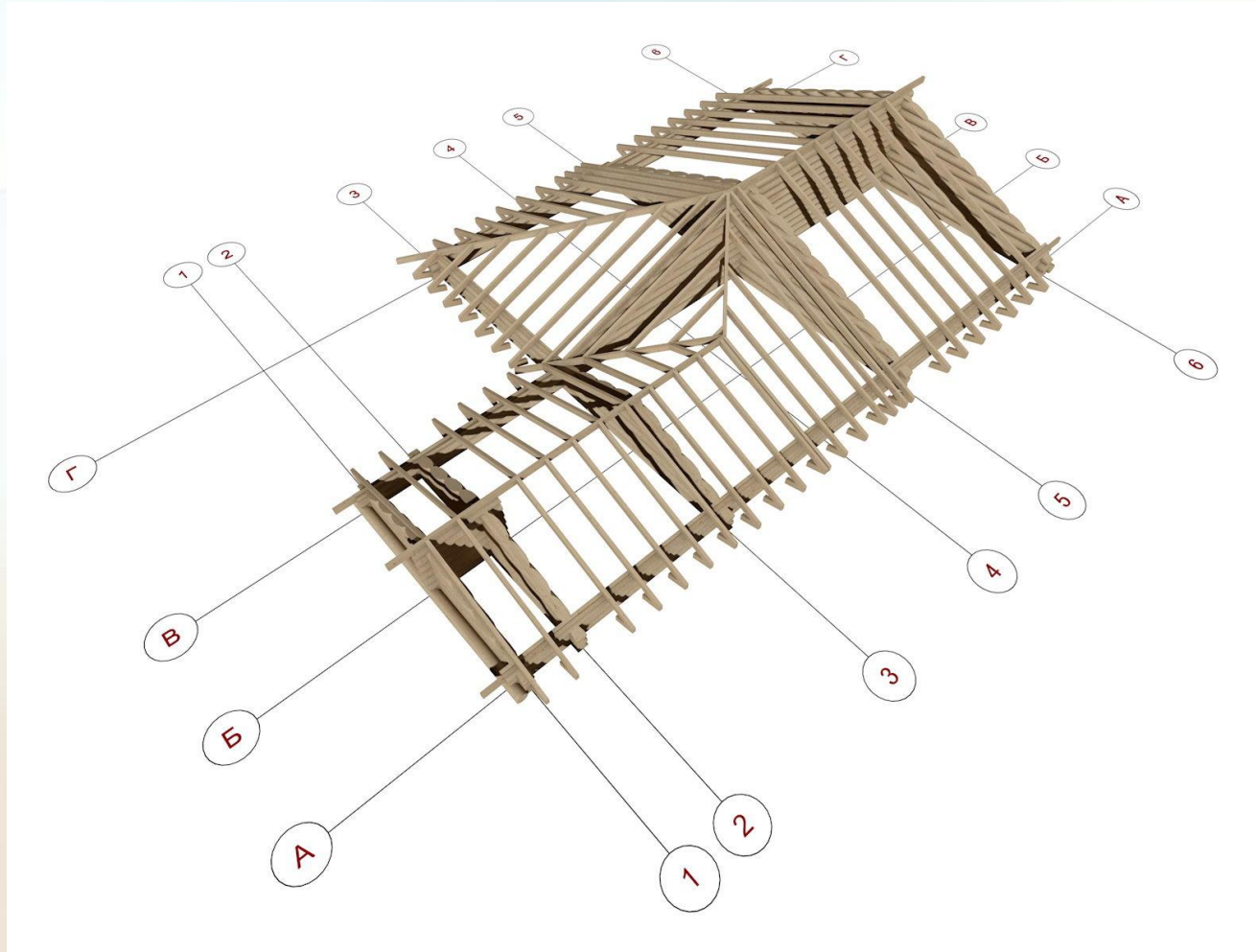




# Конструктивное решение скатной крыши по деревянным стропилам.



# План стропил



ЗД рисунок стропил (не перечерчивать)

# План стропил



ЗД рисунок стропил (не перечерчивать)



# План стропил

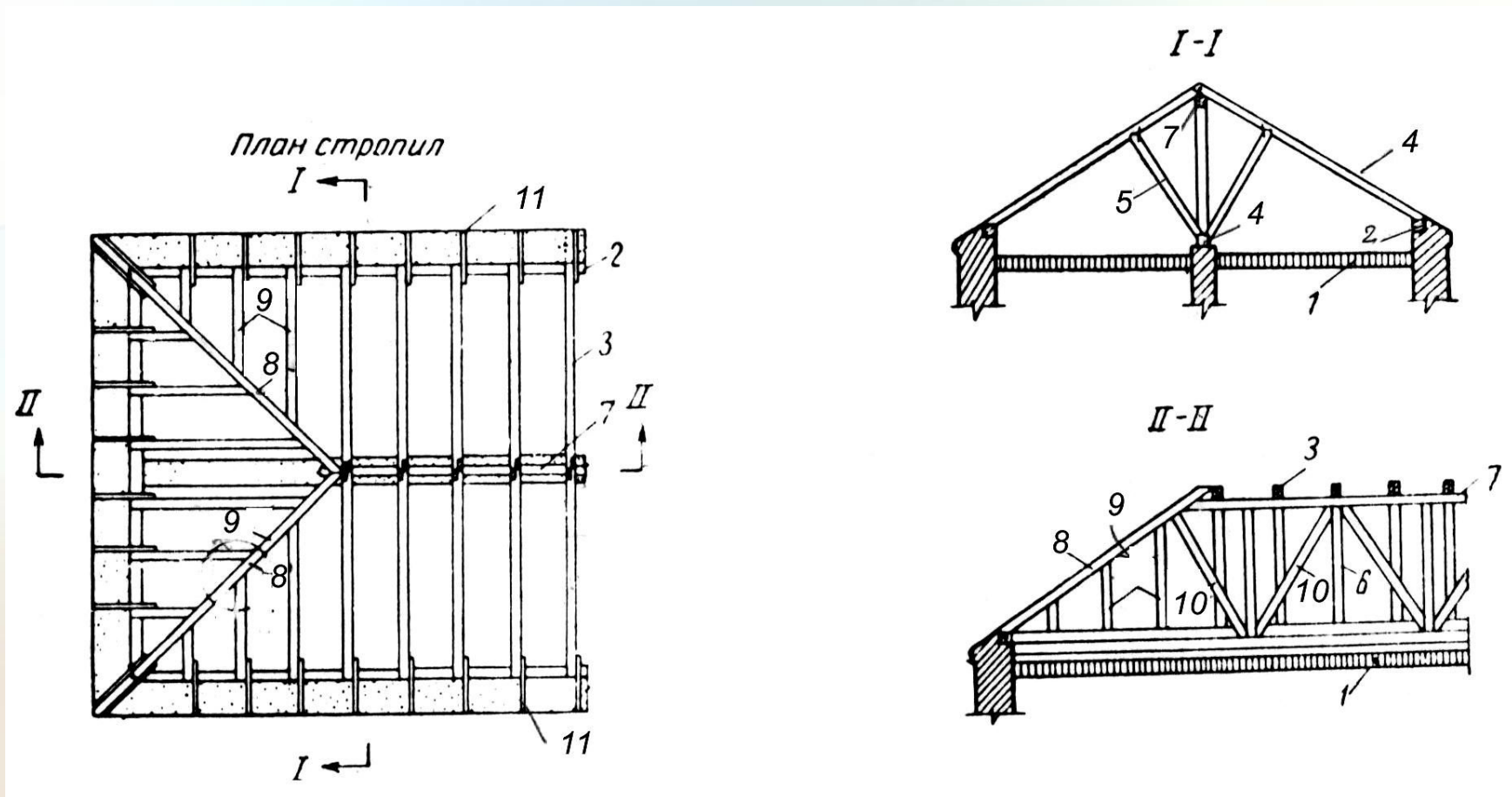
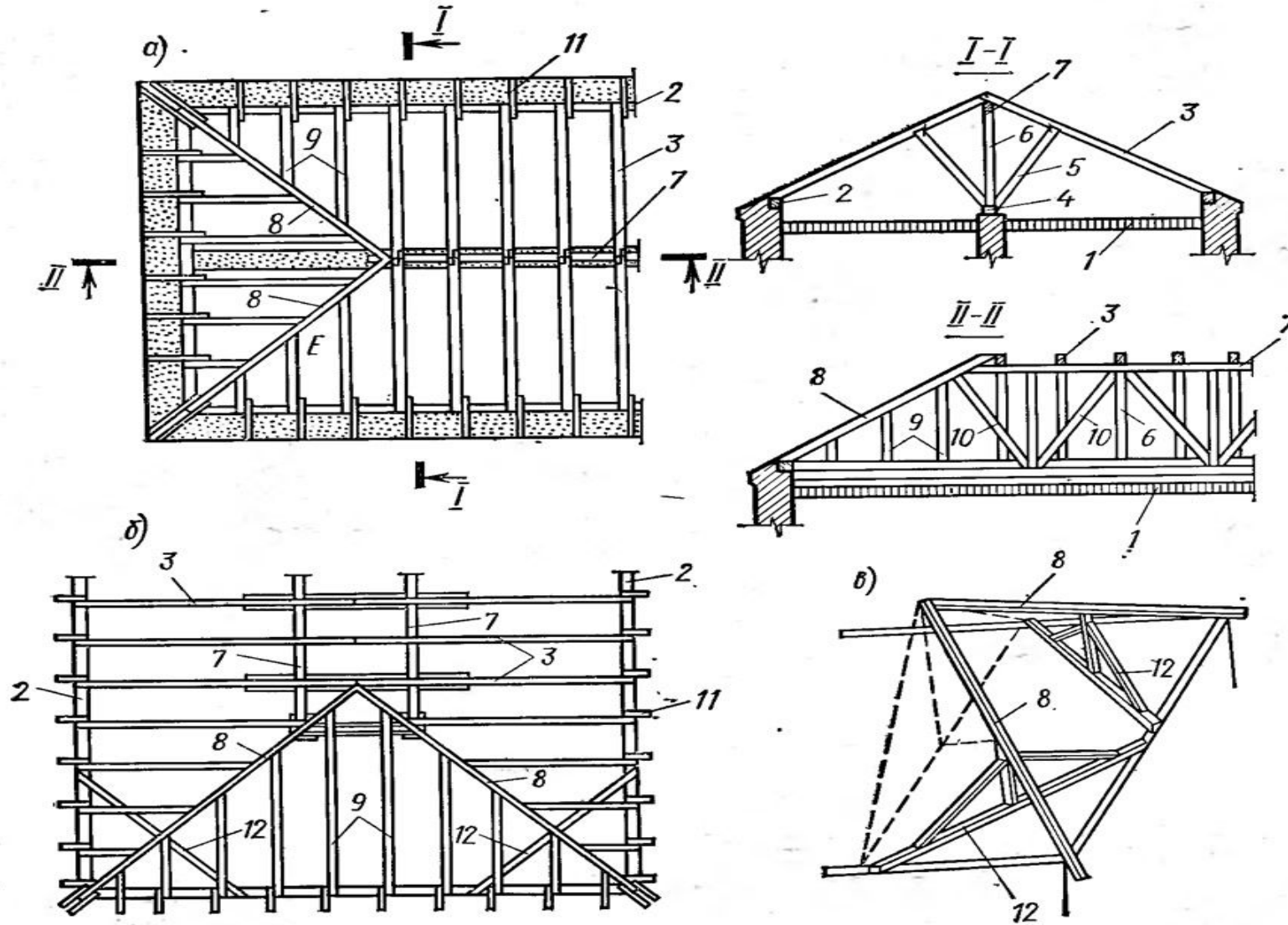


Рис. 8.4 Стропила вальмовых крыш.

1 – чердачное перекрытие; 2 – мауэрлат; 3 – стропильная нога; 4 – подкос; 5 – стойки через 3 – 6 м; 6 – прогон; 7 – накосная (диагональная) стропильная нога; 8 – ноарожники; 9 – подкос под прогон; 10 – кобылка.

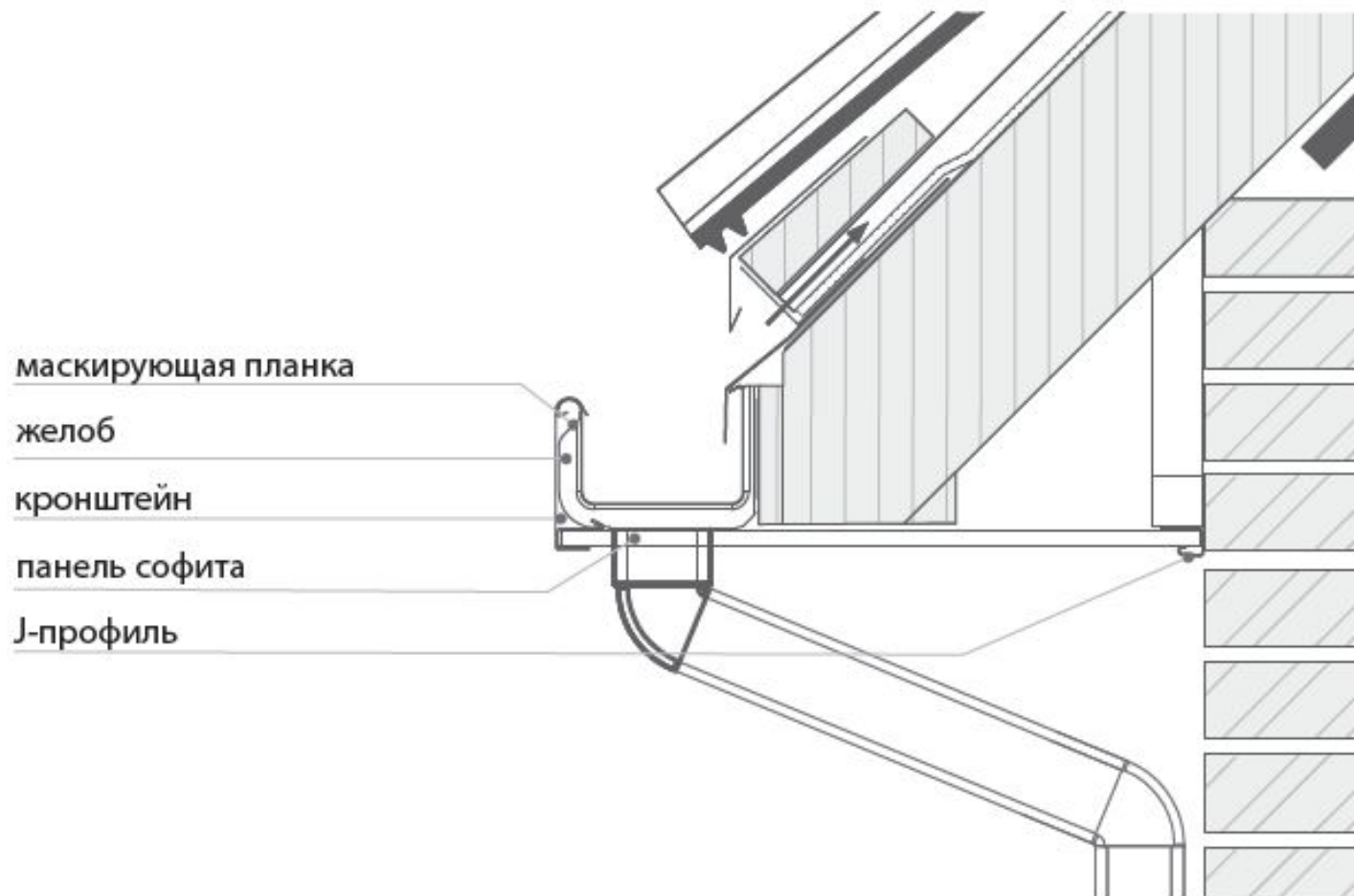


# План стропил

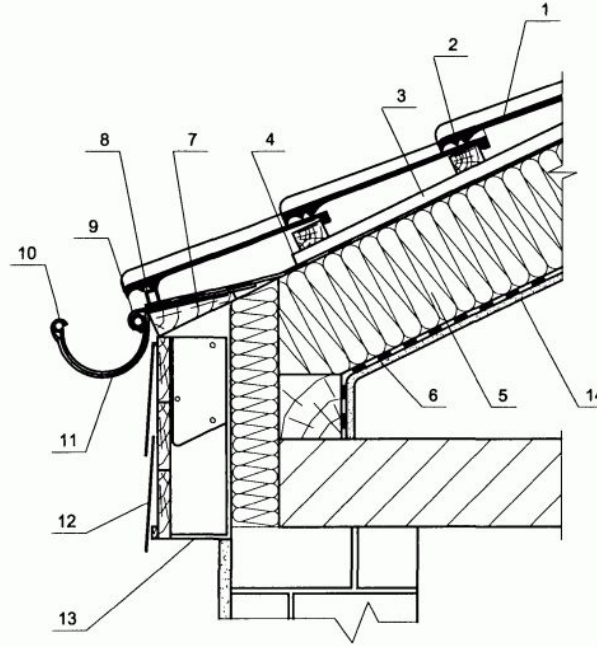


**Рис. 124. Расположение в плане наслонных стропил в зданиях:**  
**а** — с одной внутренней опорой; **б** — то же, с двумя; **в** — общий вид шпренгелей для опирания наклонных стропильных ног; **г** — то же, с двумя; **д** — общий вид шпренгелей для опирания наклонных стропильных ног; **1** — чердачное перекрытие; **2** — мауэрлат; **3** — стропильная нога; **4** — ложень; **5** — подкос; **6** — стойка через 3—5 м; **7** — прогон; **8** — наклонная (диагональная) стропильная нога; **9** — нарожки; **10** — подкос под прогон; **11** — кобылка; **12** — шпренгель

# Наружный организованный водосток



# Наружный организованный водосток



1. Черепица
2. Обрешетка
3. Контробрешетка
4. Ветрозащитная диффузионно-гидроизоляционная пленка
5. Утеплитель
6. Пароизоляция
7. Клинообразный брус
8. Аэроэлемент свеса
9. Фартук свеса
10. Крепление желоба
11. Водосточный желоб
12. Декоративные плитки Браас
13. Вентиляционная лента
14. Внутренняя обшивка

# Библиографический список и интернет-ресурсы:

- <https://studfile.net/preview/4456705/>
- Гражданские, промышленные и сельскохозяйственные здания / Буга П. Г. – М.: Книга по Требованию, 2013. – 349 с
- Конструкции гражданских зданий/ Маклакова Т. Г., Нанасова С. М. - Издательство Ассоциации строительных вузов, 2012
- Конструирование гражданских зданий/ Шерешевский И. А. – М.: Архитектура-С, 2005