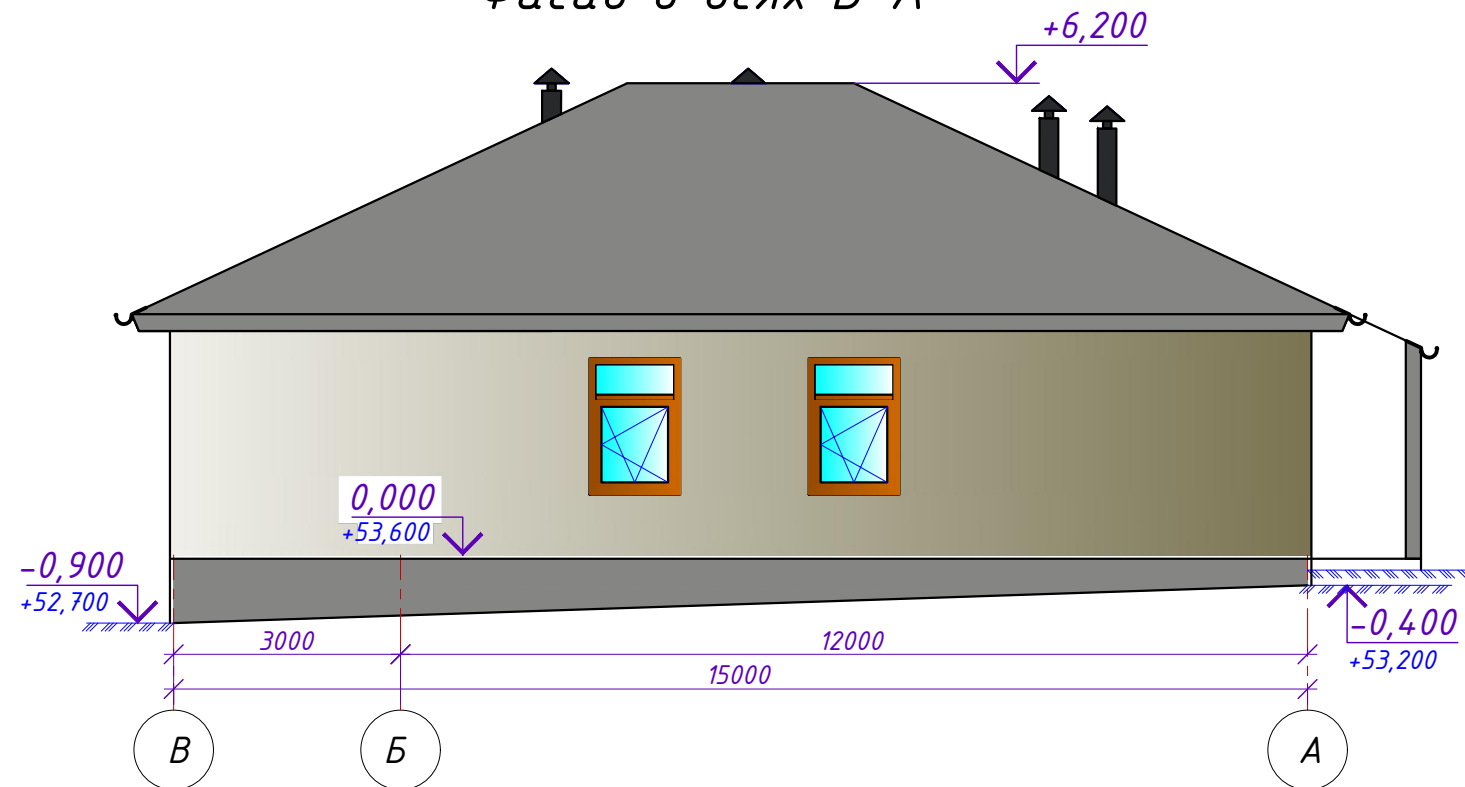
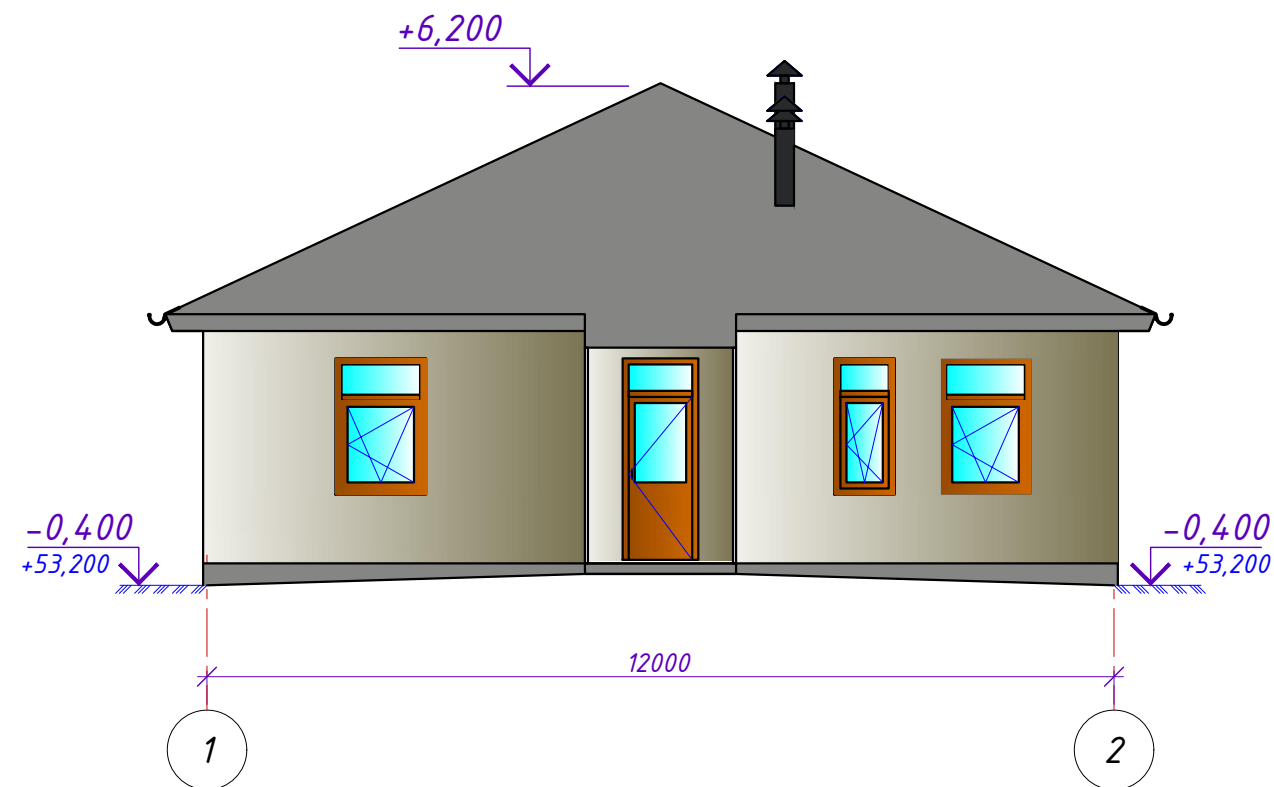


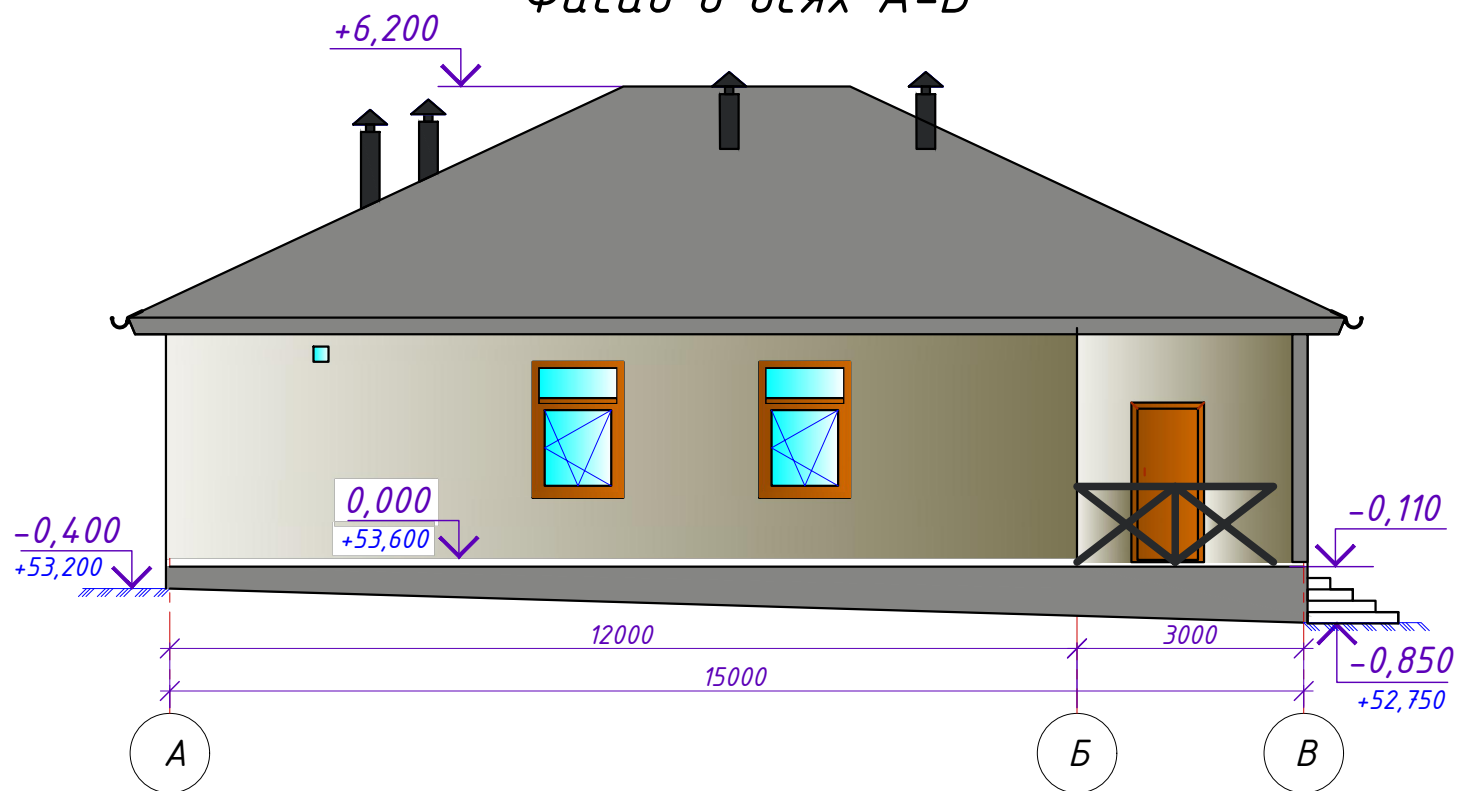
Фасад в осях В-А



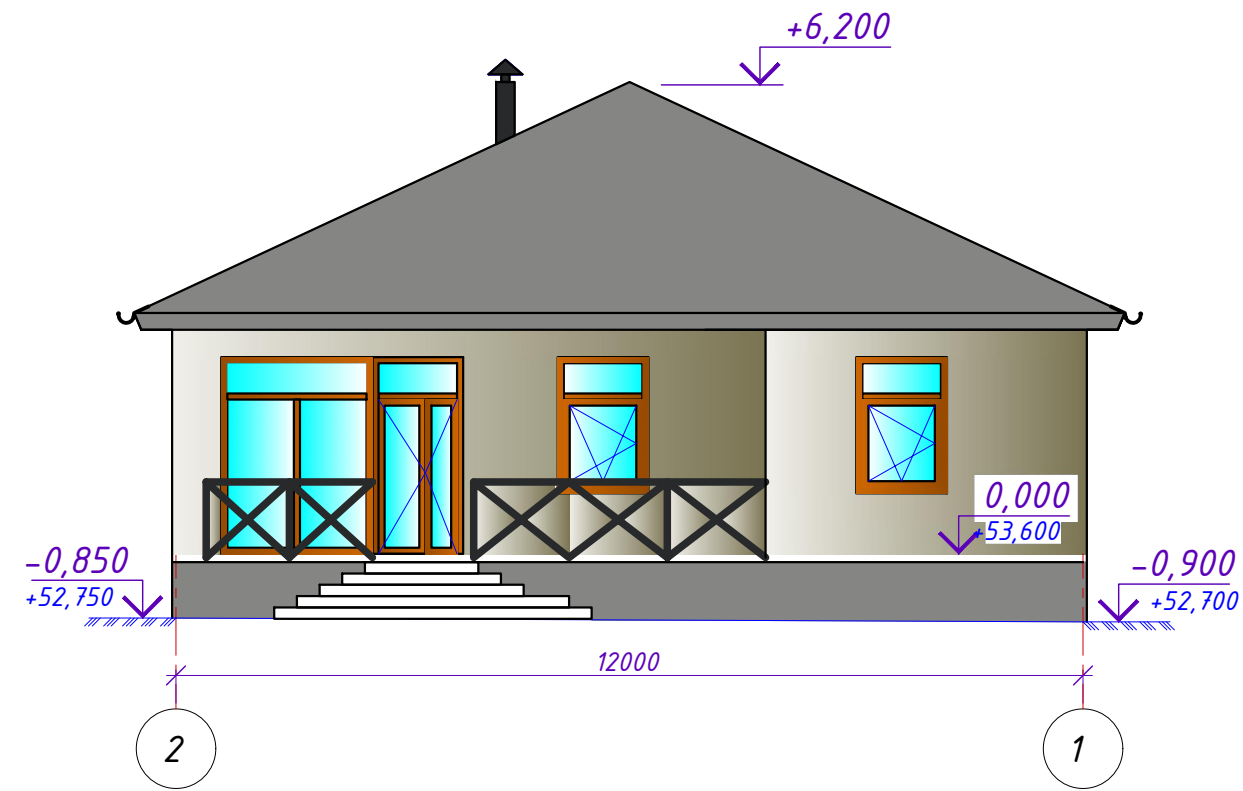
Фасад в осях 1-2



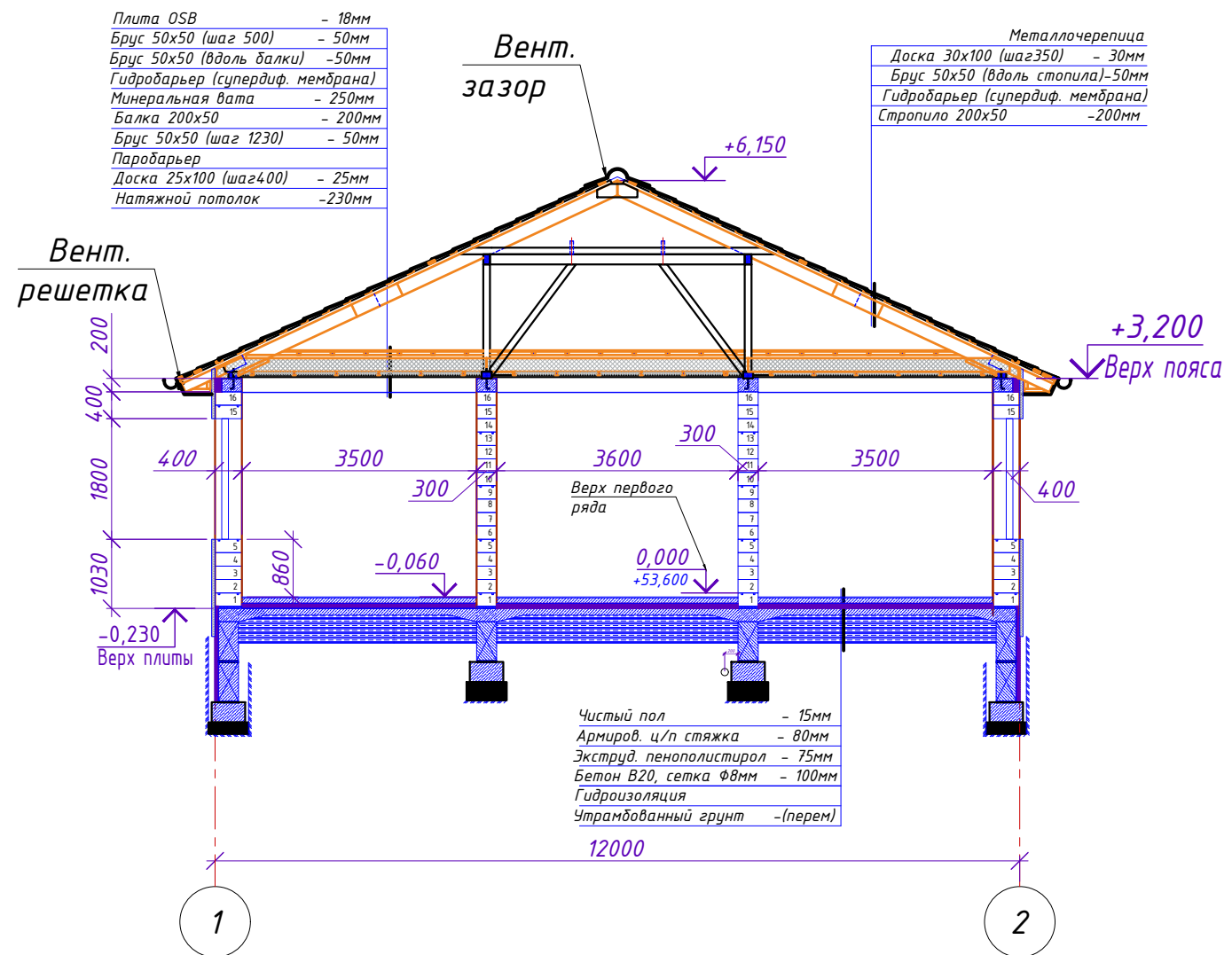
Фасад в осях А-В



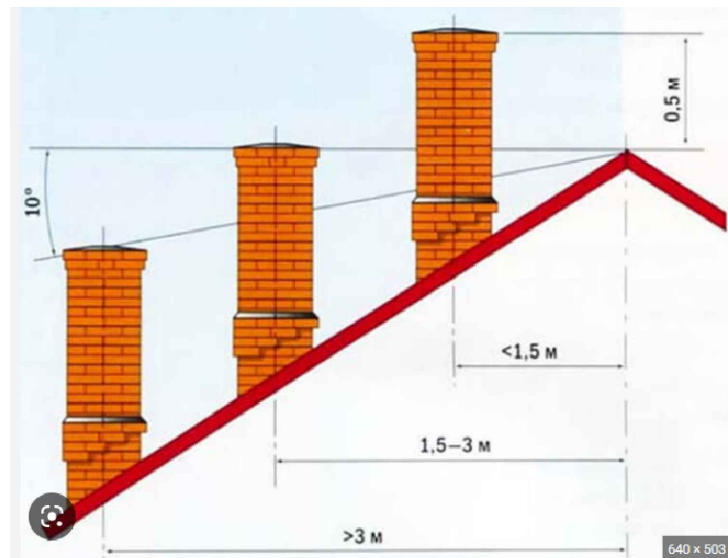
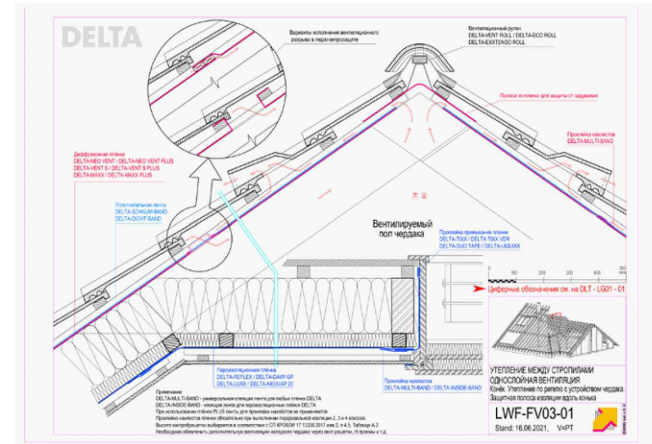
Фасад в осях 2-1



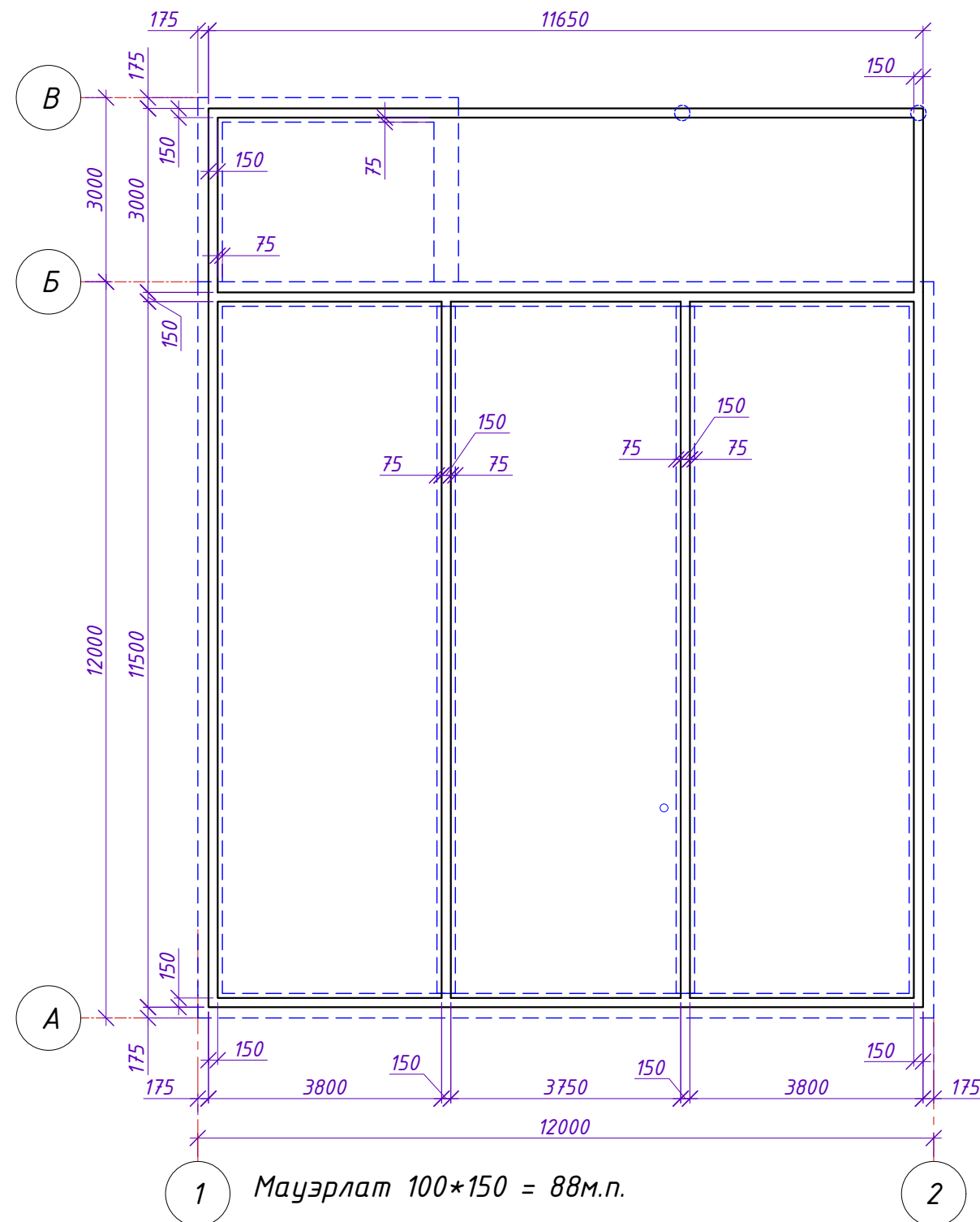
Типовой разрез



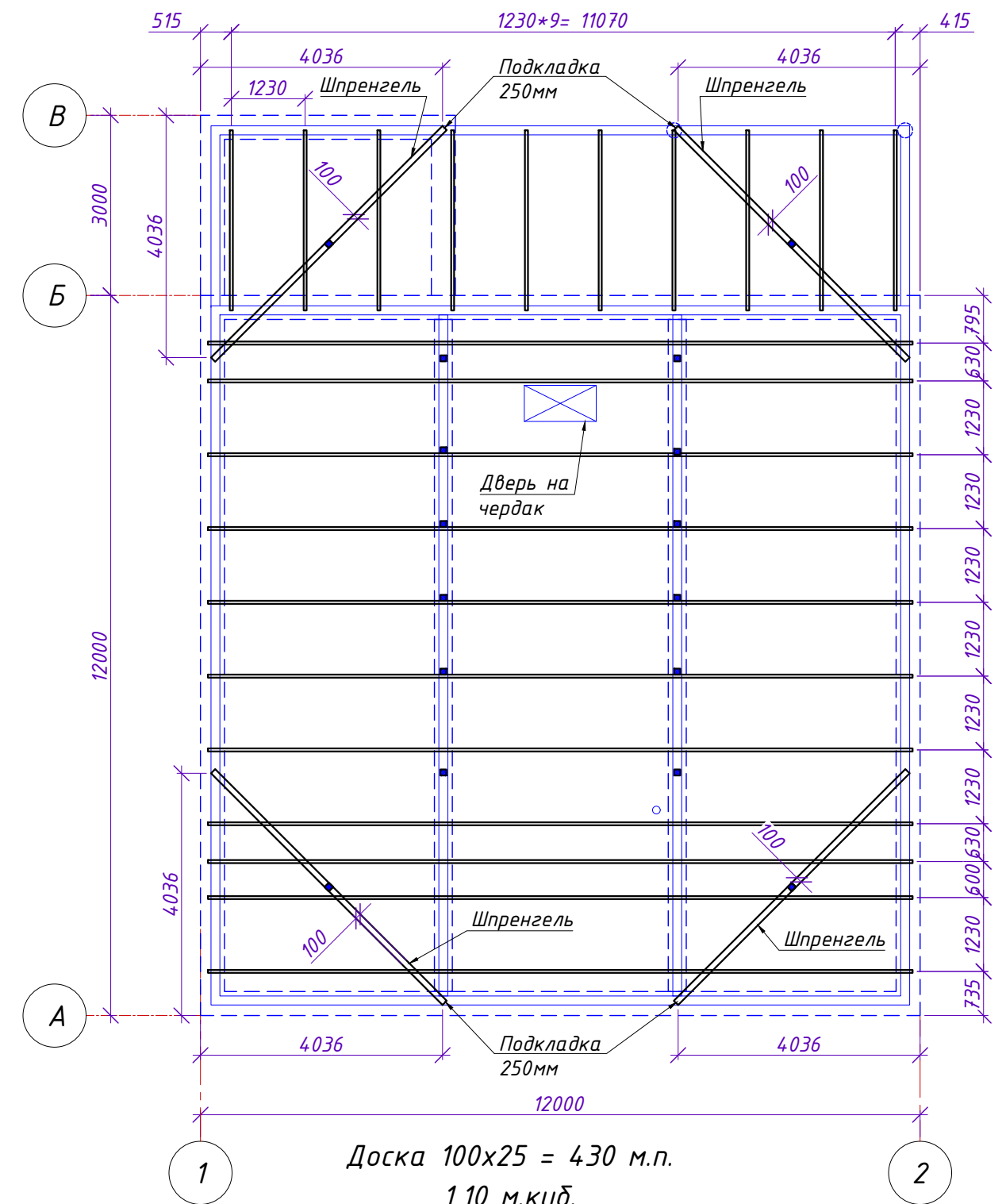
Вентиляция холодного чердака



План на отм. +3,300 (мауэрлат)



План на отм. +3,550 (балка 200*50+друг 50*50)
отм. +3,700 (шпренгель 150*100)

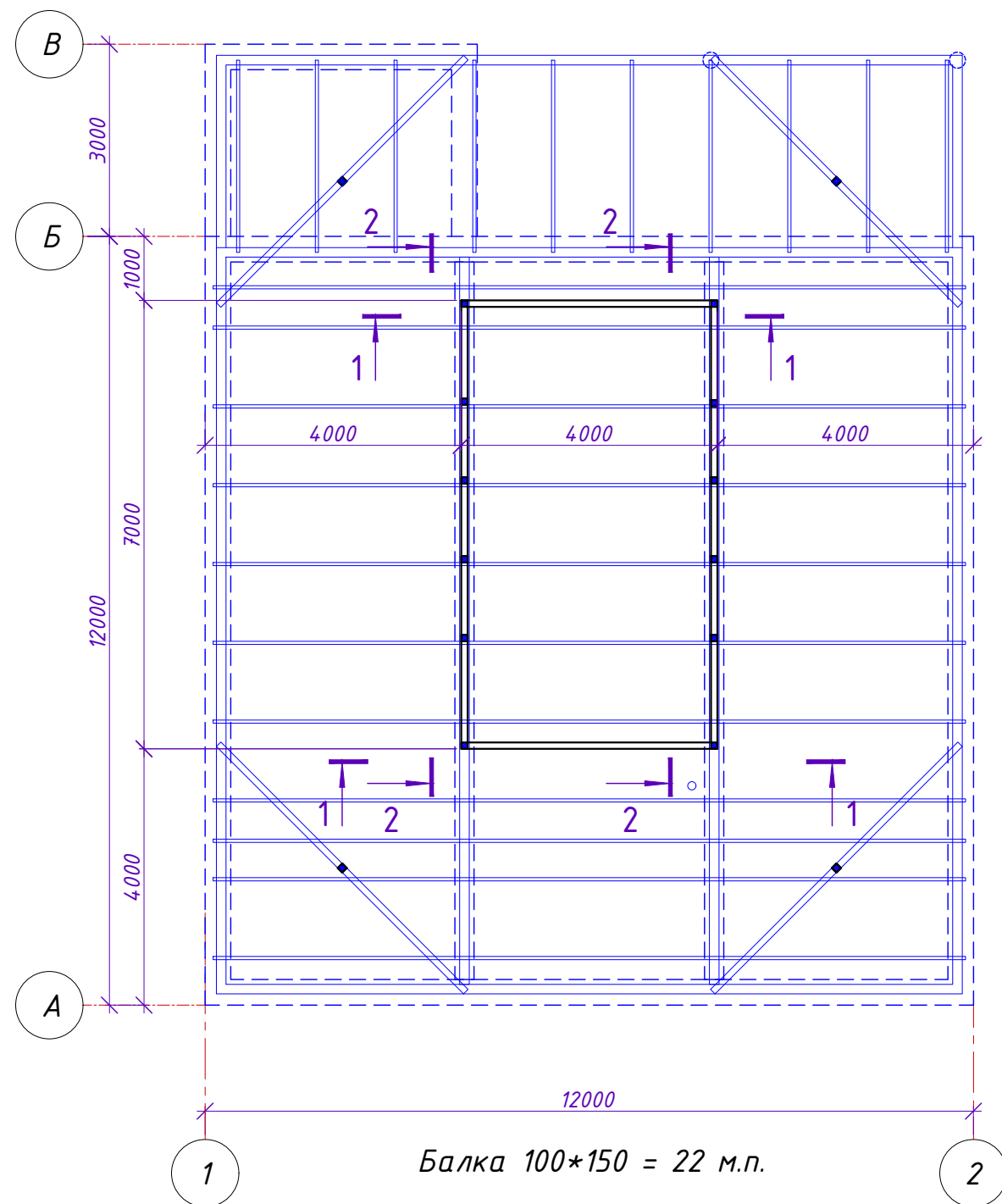


Балка $200 \times 50 = 11 \cdot 12 + 3 \cdot 10 = 162 \text{ м.п.}$
1,62 м.куб.

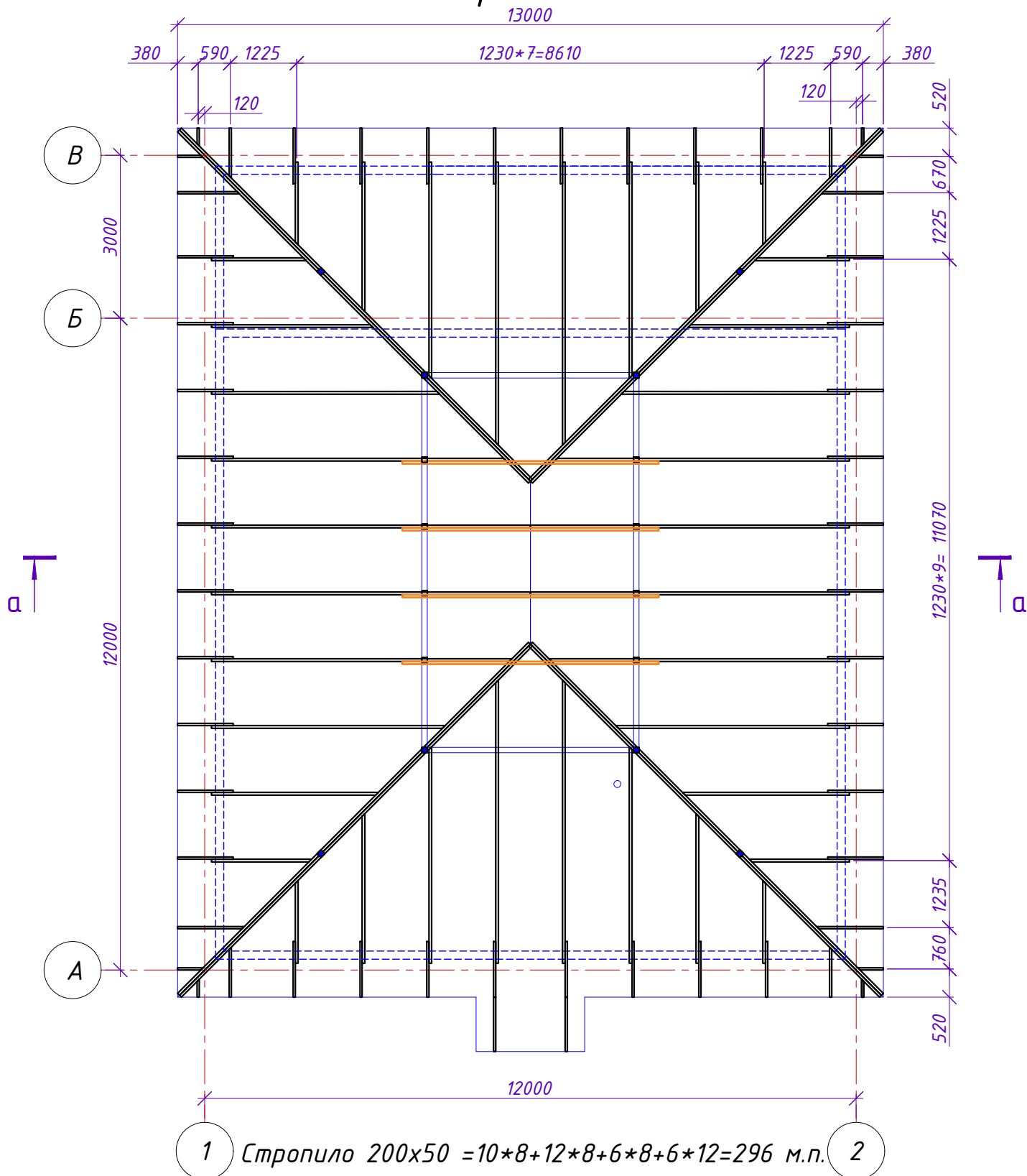
Шпренгель $100 \times 150 = 6 \times 4 = 24$ м.п.

Брус 50*50 = 650 м.п.

План на отм. +5,050
Опорная рама



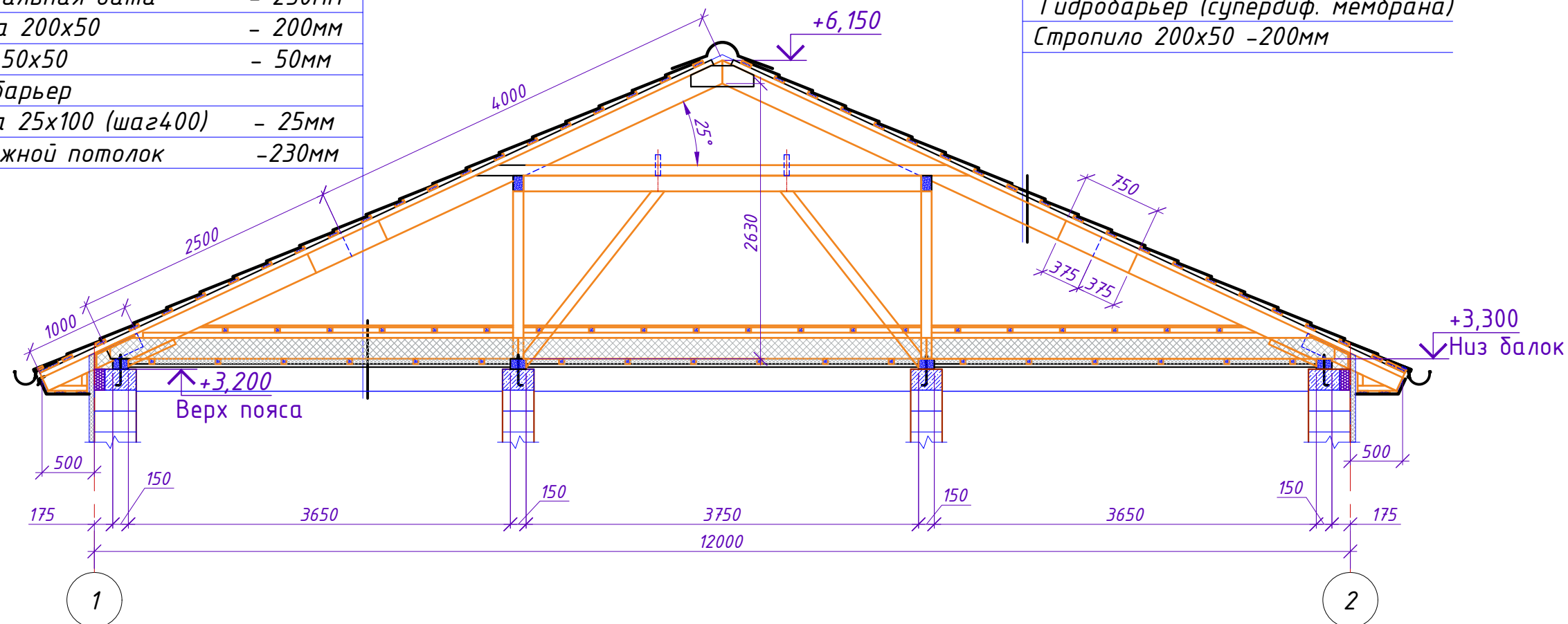
План стропильной системы



Плита OSB	- 18мм
Брус 50х50 (шаг 500)	- 50мм
Брус 50х50 (вдоль балки)	-50мм
Гидробарьер (супердиф. мембрана)	
Минеральная вата	- 250мм
Балка 200х50	- 200мм
Брус 50х50	- 50мм
Паробарьер	
Доска 25х100 (шаг400)	- 25мм
Натяжной потолок	-230мм

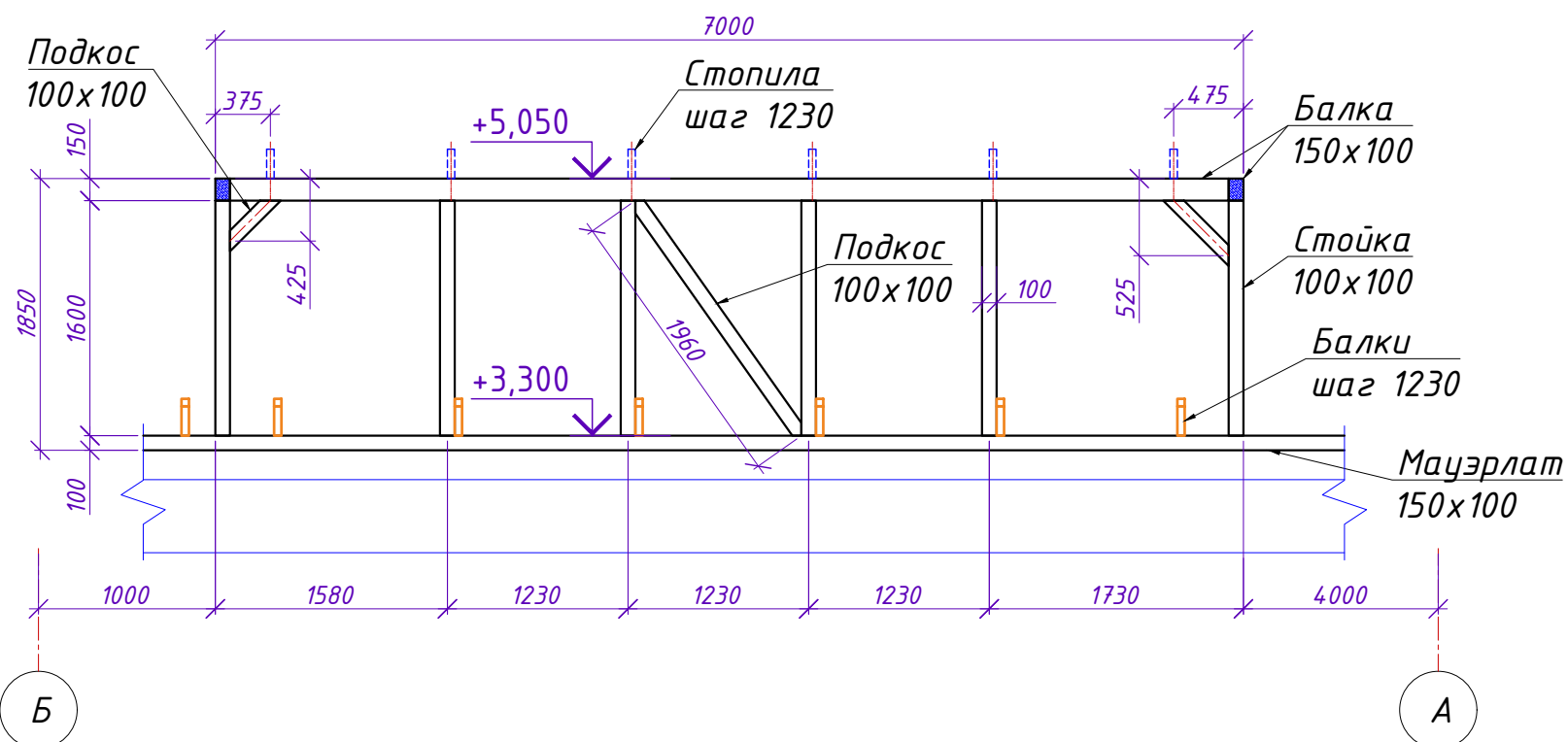
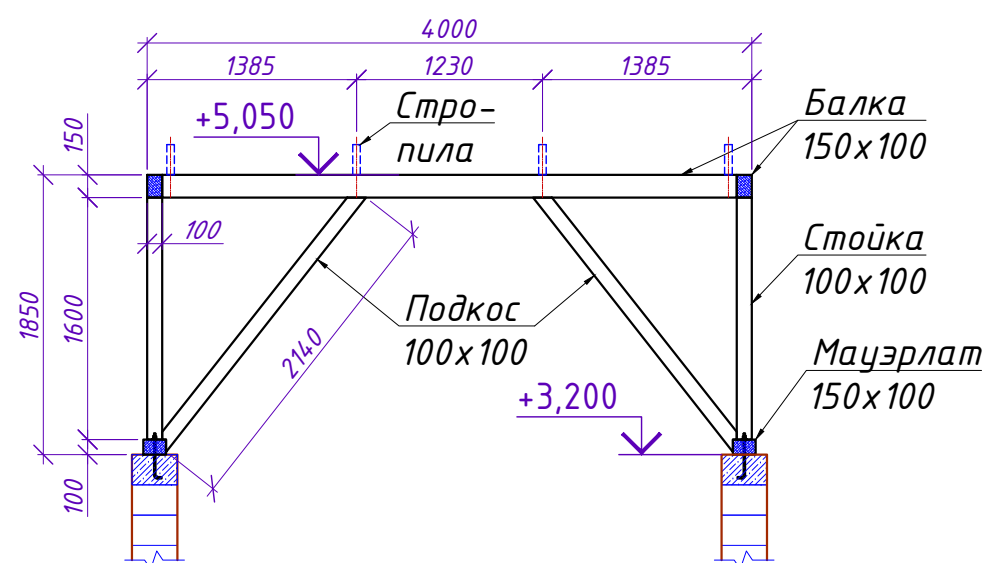
а - а

Металлочерепица	
Доска 30х100 (шаг350)	- 30мм
Брус 50х50 (вдоль стопила)	-50мм
Гидробарьер (супердиф. мембрана)	
Стропило 200х50	-200мм

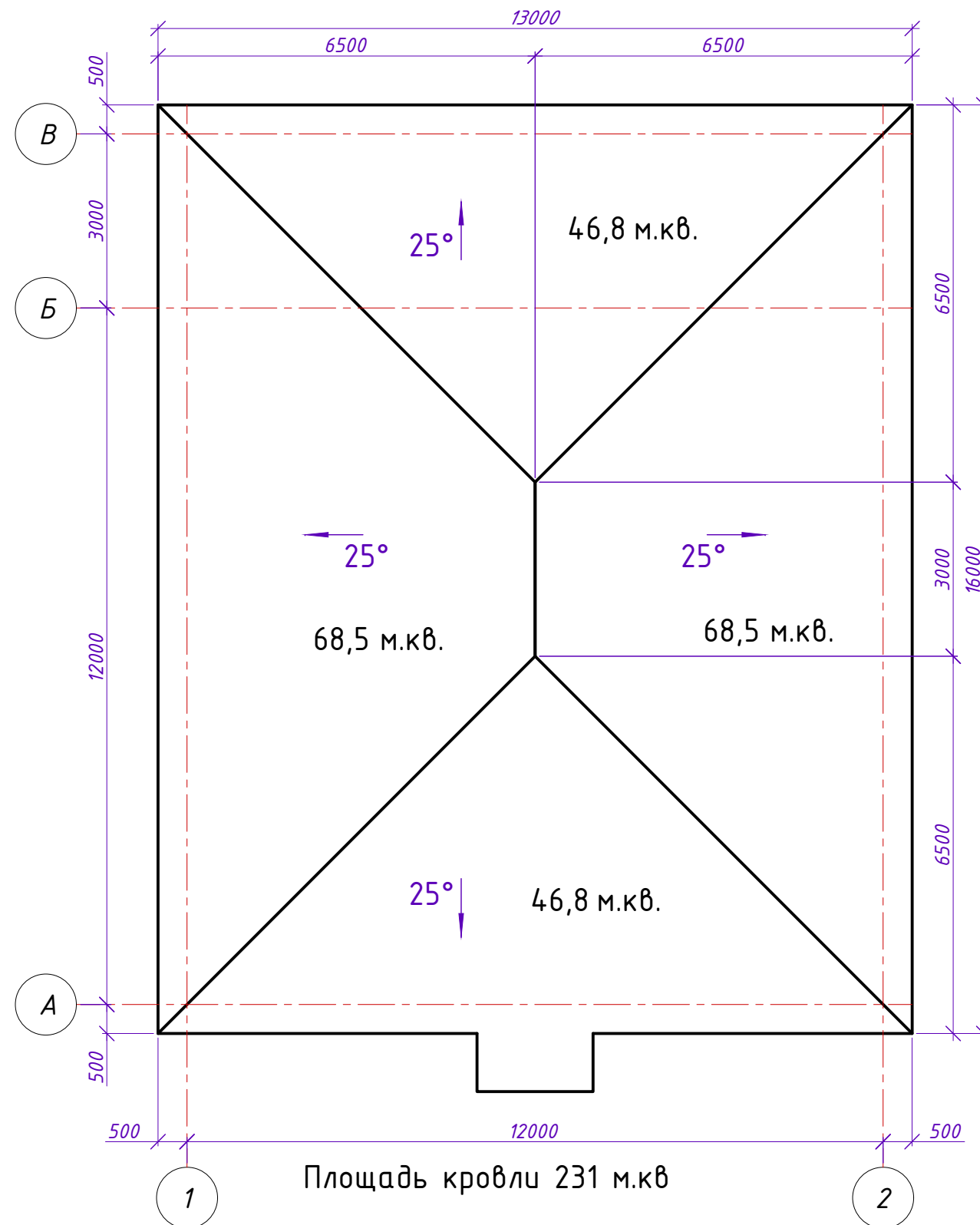


1 - 1

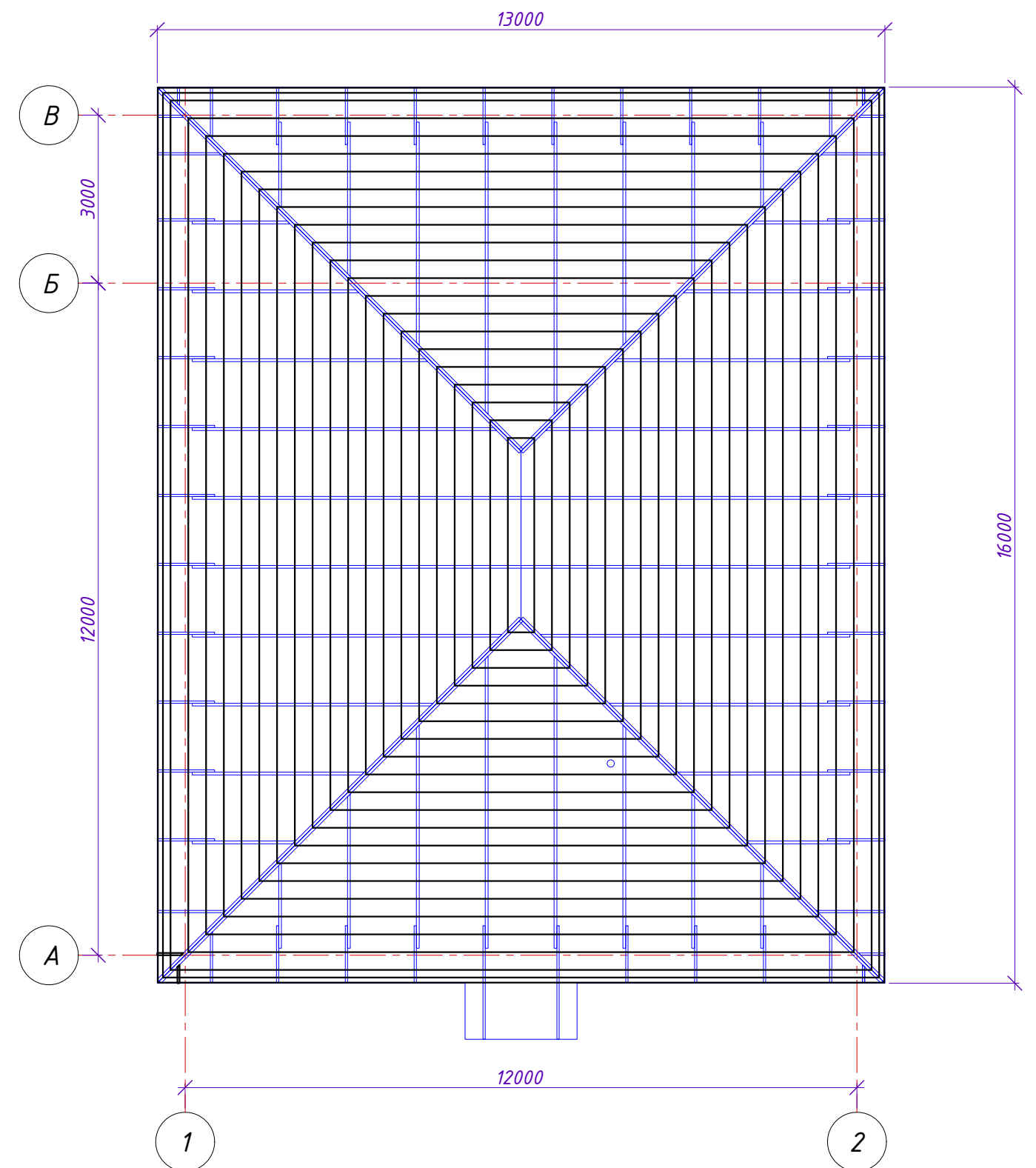
2 - 2



План кровли



Обрешетка под металлочерепицу



Доска 100х30 = 760+ 110 (подшивка) м.п.= 870= 900м.п.
2,70 м.куб.