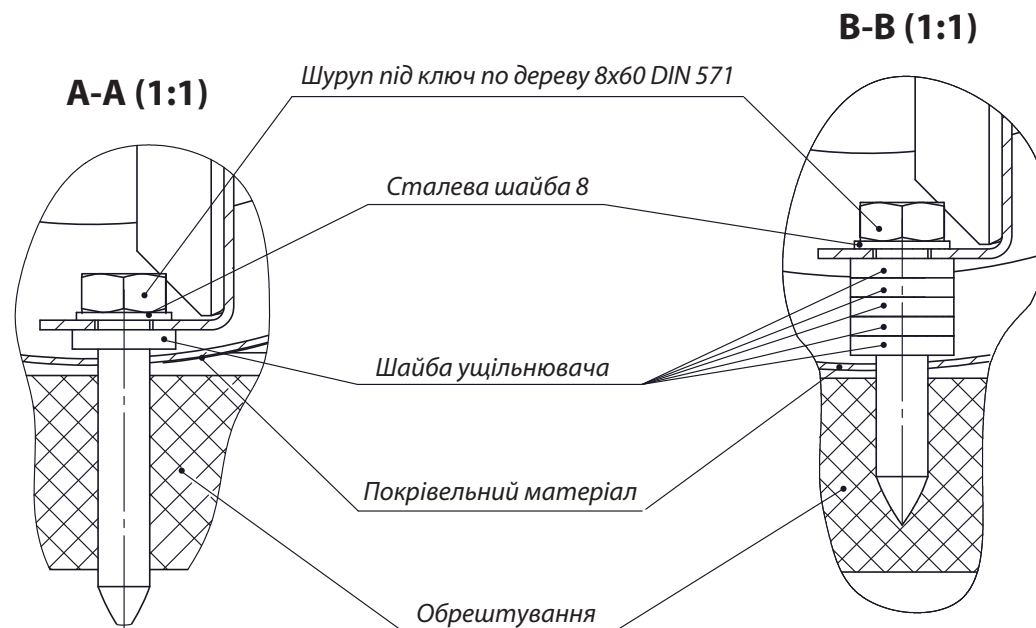
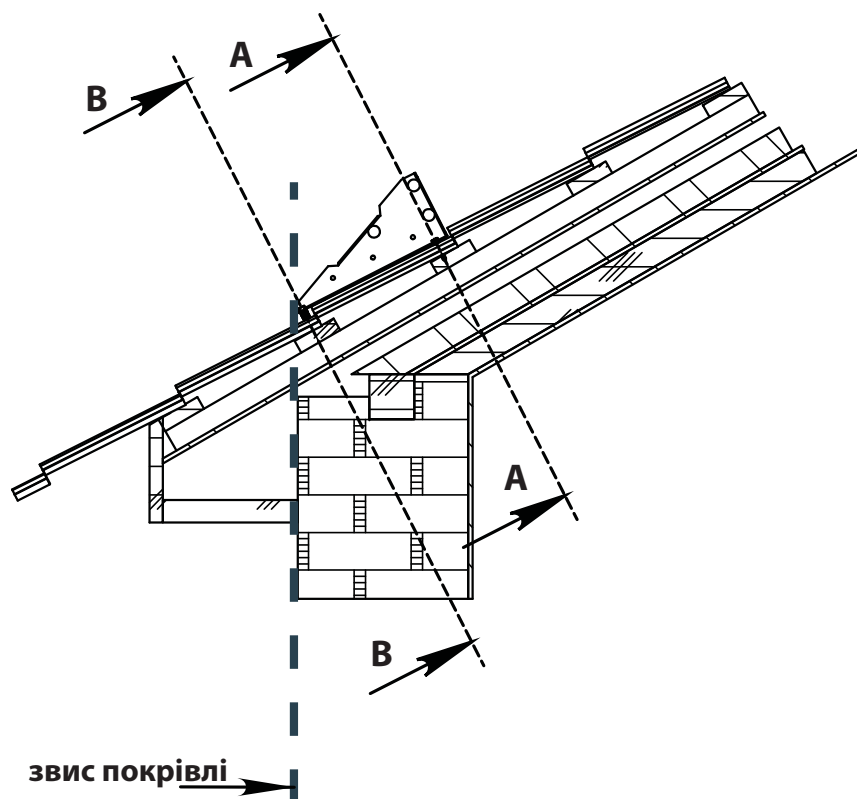


Інструкція з монтажу снігозатримувачів OBERIG

Снігозатримувачі OBERIG

1 Снігозатримувачі OBERIG монтуються на будь-яких покрівельних покриттях. Їх необхідно встановлювати перед звисом покрівлі на рівні несучої стіни. (мал.1)

Мал. 1 Монтаж кронштейна снігозатримувача на прикладі покрівлі з металочерепиці

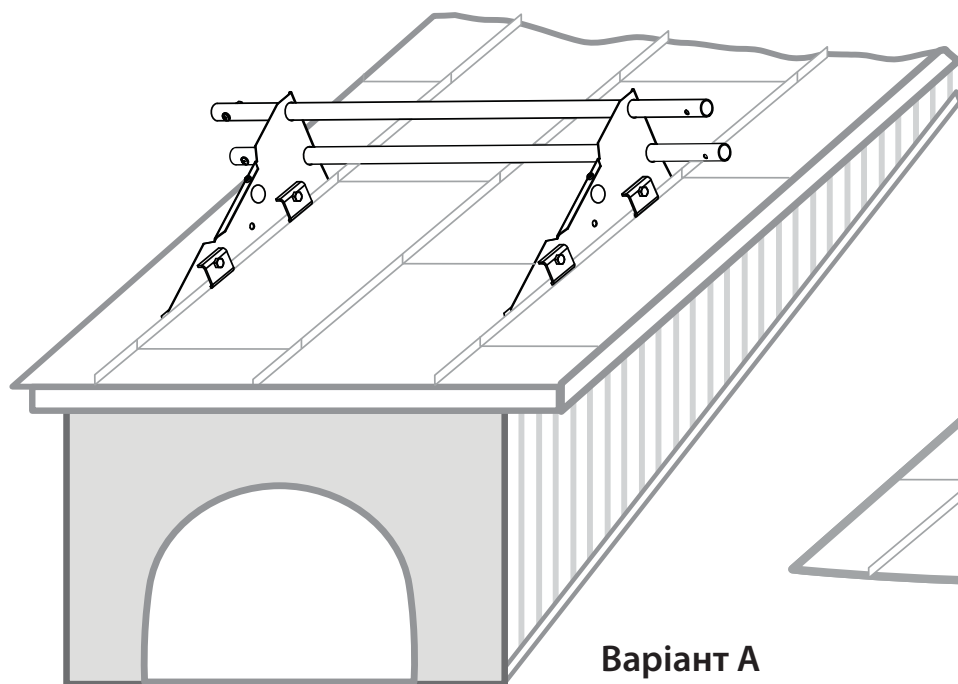


Снігозатримувачі OBERIG

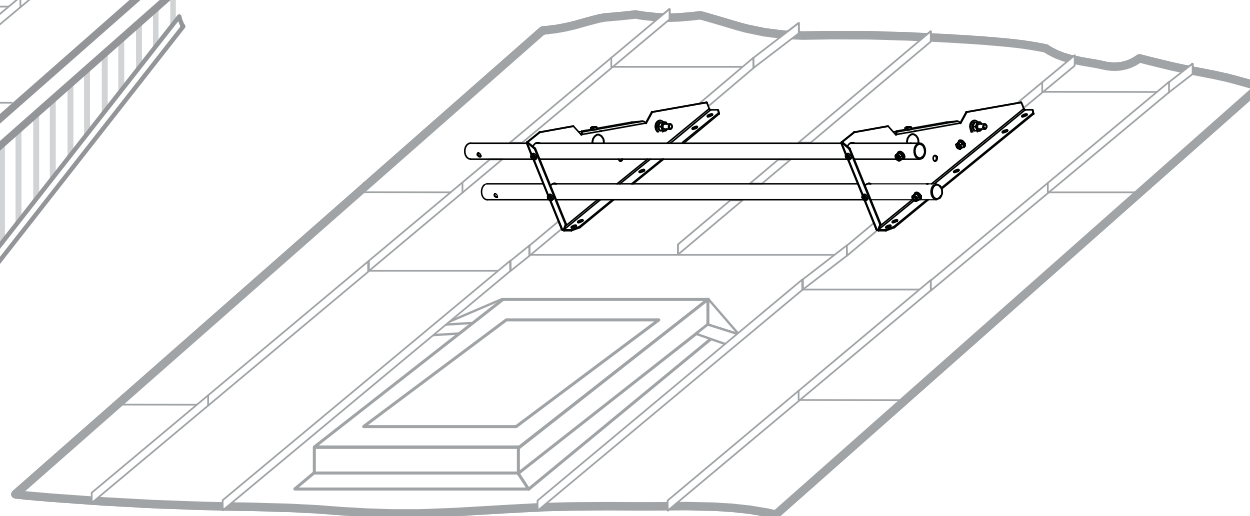
Установка повинна відбуватися по всій довжині сходу покрівлі безперервної лінії над кожним її рівнем (якщо покрівля багаторівнева), а також над технологічними та важливими об'єктами покрівлі, наприклад мансардними

вікнами, вентиляційними системами, сонячними батареями, геліосистемами та іншими інженерними спорудами, яким буде шкодити схід великих і тяжких мас снігу та льоду зі скату покрівлі. (мал.2).

Застосування снігозатримувачей на різних ділянках покрівлі **Мал. 2**



Варіант А

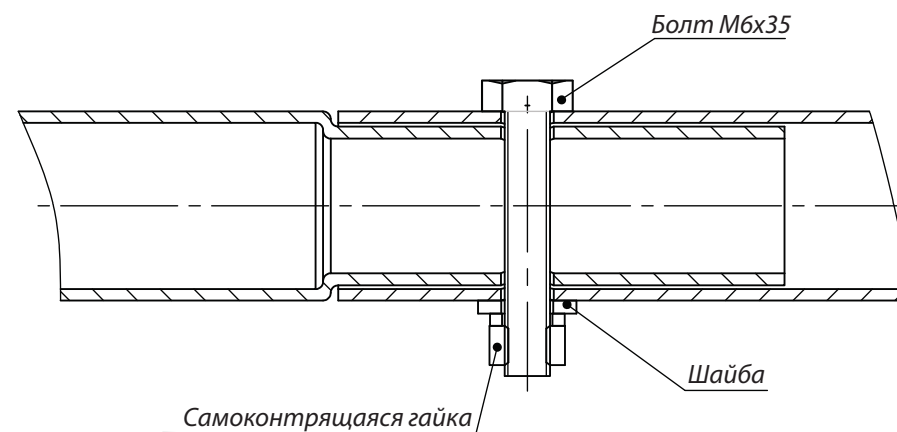


Варіант В

Снігозатримувачі OBERIG

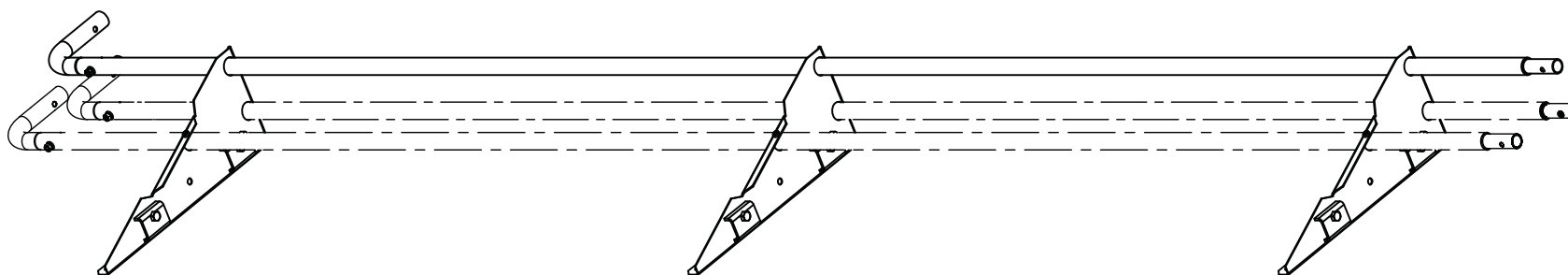
2 Поперечини снігозатримувачів монтуються, зазвичай, на двох рівнях та стикуються між собою болтовими з'єднаннями через отвори по їх краях. Для цього кожна поперечина з одного краю має обтиск. (мал.3).

Мал. 3



Якщо монтуються поперечини, що повторюють складні елементи покрівлі, рекомендується застосовувати кутові елементи (стандартна комплектація має кут загину 90°) (мал.4).

Мал. 4



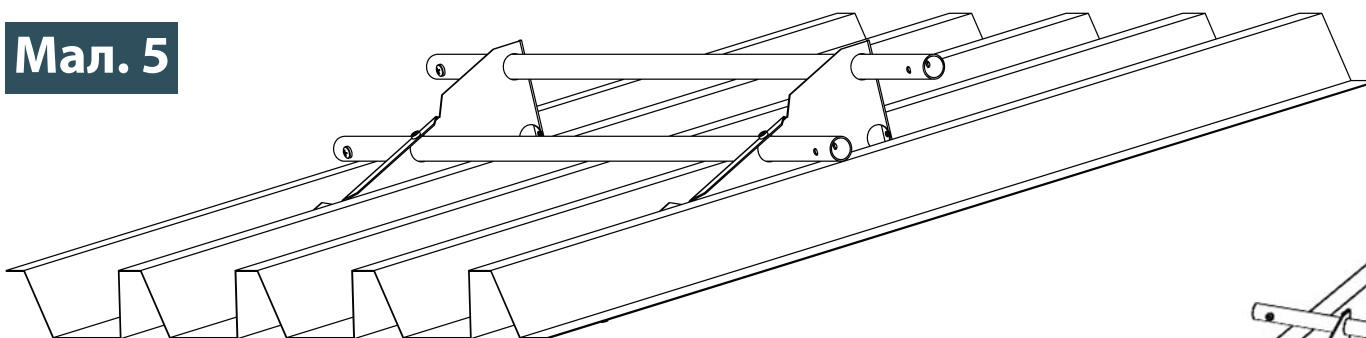
Снігозатримувач 3 м

Снігозатримувачі OBERIG

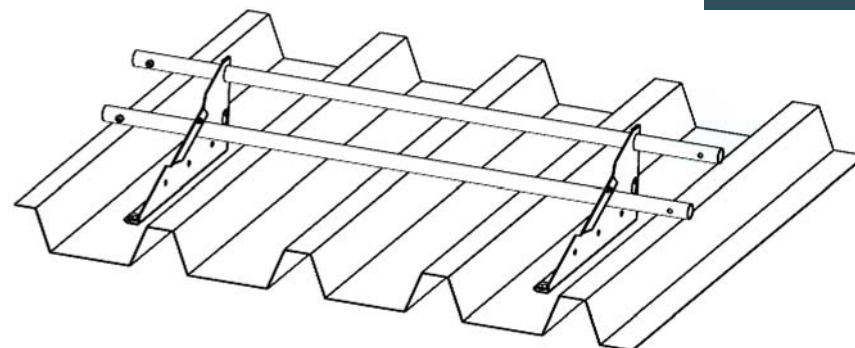
3 Порізки поперечин необхідно здійснювати за допомогою інструментів, що не нагрівають кромку різку, наприклад, електричний лобзик або ножівка по металу. Використання в порізці інструмента з абразивними матеріалами, наприклад, болгарки, не рекомендується.

4 В кронштейні снігозатримувача для встановлення поперечин налічується три отвори з відгинами для фіксування саморізів. З метою можливості монтування поперечин на різній відстані від поверхні покрівлі, отвори кронштейна розташовані на різних відстанях від його основи. Така конфігурація спрощує задачі по монтажу снігозатримувача на покрівельних покриттях з високими хвилями (гофрами) (*мал.5 та мал.6*).

Мал. 5



Мал. 6



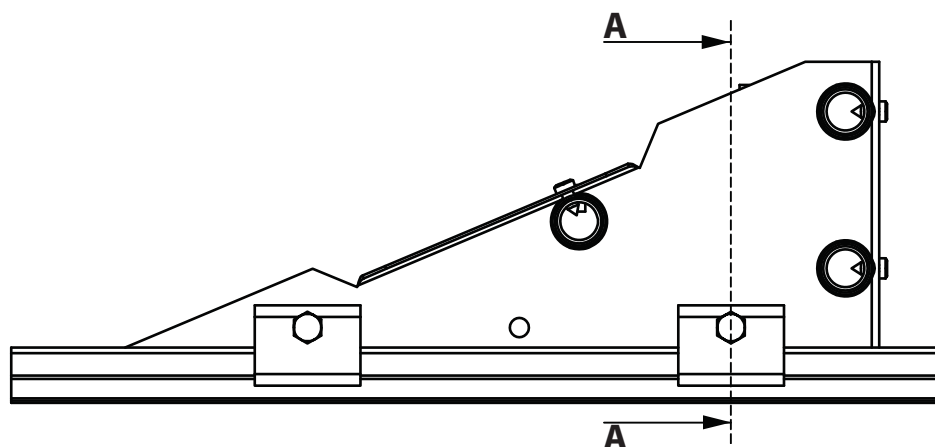
Снігозатримувачі OBERIG

5 Монтаж системи необхідно починати з встановлення кронштейнів, які повинні кріпитися перед звисом покрівлі.

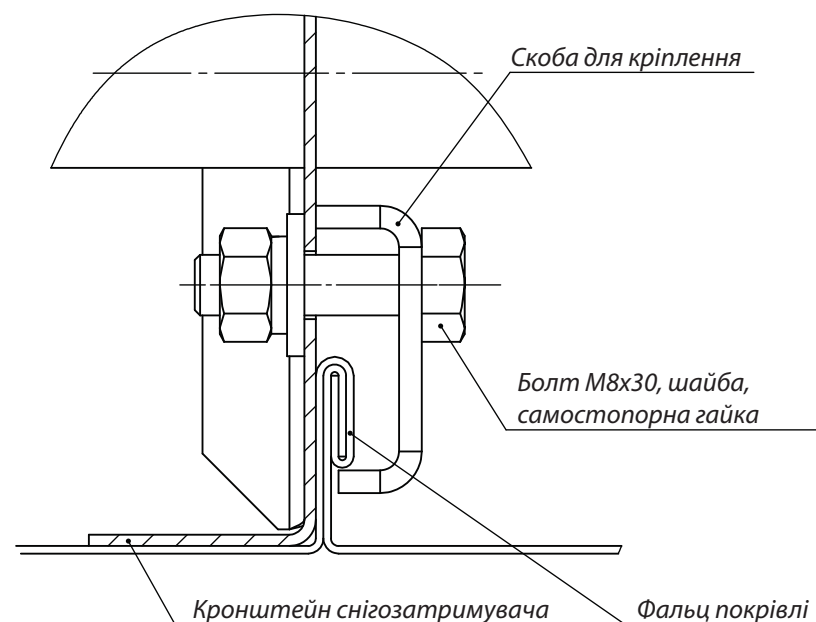
! В місцях кріплення снігозатримувача та інших покрівельних систем безпеки рекомендується встановлювати суцільну обрешітку.

6 Рекомендований крок між кронштейнами 1000 мм, максимально допустимий крок не більше 1200 мм. Рекомендована відстань від останнього кронштейна до краю поперечини 400 мм, максимально допустима відстань не повинна перевищувати 500 мм. Вільні краї поперечин можуть бути закриті пластиковими заглушками.

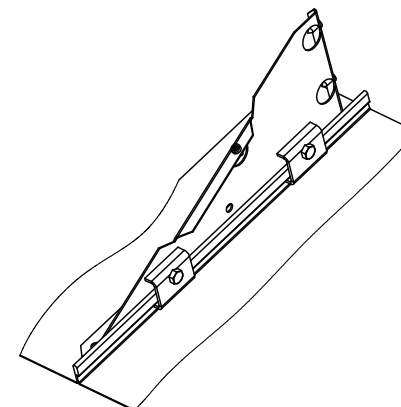
7 Кріплення кронштейнів снігозатримувачів на фальцевій покрівлі здійснюється без порушення цілісності покриття за допомогою спеціальних скоб та болтів, що входять до комплекту. (мал.7).



A-A (1:1)



Мал. 7



Снігозатримувачі OBERIG

8 На покрівлі з дерев'яною обрешіткою, крім фальцевої, кронштейни снігозатримувачів кріпляться в обрешітку за допомогою гвинтів по дереву (не менше M8*60) з гумовими ущільнюючими шайбами, які входять до комплекту. Між покрівельним покриттям та кронштейном повинна стояти ущільнююча шайба. (мал.1 розріз А-А).

В випадку монтажу на покриттях з металочерепиці перепади тайлів компенсуються набором ущільнюючих шайб (мал.2 розріз В-В).

Для комфортного закручування гвинтів в покрівлю рекомендується попередньо просвердлити отвір діаметром 5 мм.

9 На хвилеподібних покрівельних покриттях (металочерепиця, профнастил, шифер, ондулін та ін.) кронштейни повинні встановлюватися донизу хвиль (мал.4 та 5).

10 На покрівлях, які мають велику довжину скату, снігозатримувачі встановлюються в декілька рівнів (табл.1).

Таблиця 1

Розрахунок необхідної кількості рядів снігозатримувачей з урахуванням снігового навантаження конкретного регіону.

Таблиця снігового навантаження на один ряд снігозатримувачей:

Ухил покрівлі, в градусах	Снігове навантаження кг/м ²				
	100	150	200	250	300
6	60	40	30	24	20
10	36	24	18	15	12
14	27	18	13	11	8,9
18	19	13	9,7	7,7	6,4
23	14	9,1	6,9	5,5	4,6
27	11	7,4	5,5	4,4	3,7
33	10	6,8	5,1	4,1	3,4
38	12	7,8	5,9	4,7	3,9
45	17	11	8,3	6,7	5,6
50	25	17	13	10	8,5
55	53	36	27	21	18

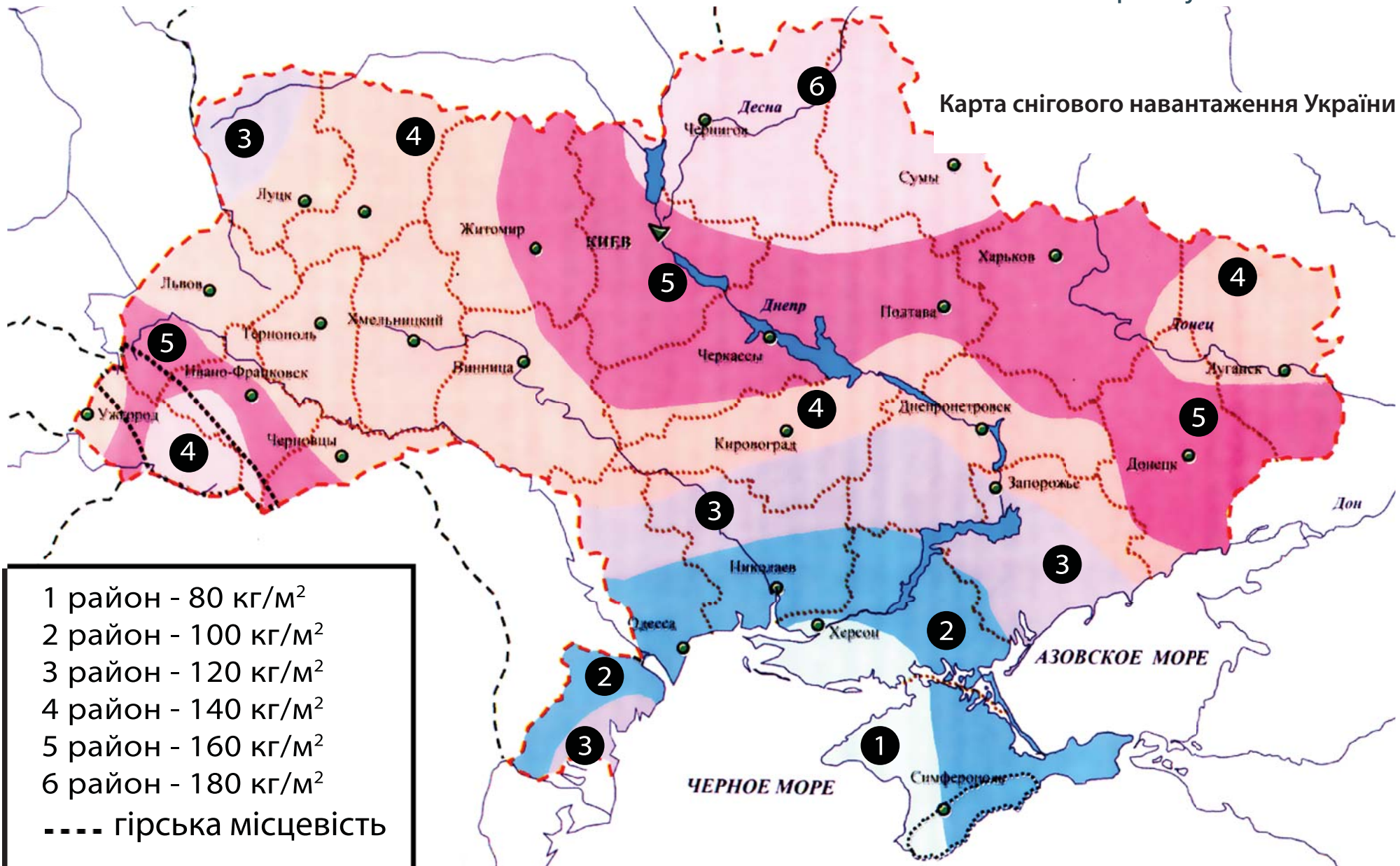
Для розрахунку кількості рядів снігозатримувачей необхідно знати кут нахилу і довжину ската покрівлі від коника до карниза.

Приклад: кут даху 1:4 = 14°, снігове навантаження 250кг/ м².

Максимальна довга ската на один ряд снегозадержателей 11 метрів.

Снігозатримувачі OBERIG

Карта снігового навантаження України



- 1 район - 80 кг/м²
- 2 район - 100 кг/м²
- 3 район - 120 кг/м²
- 4 район - 140 кг/м²
- 5 район - 160 кг/м²
- 6 район - 180 кг/м²
- гірська місцевість