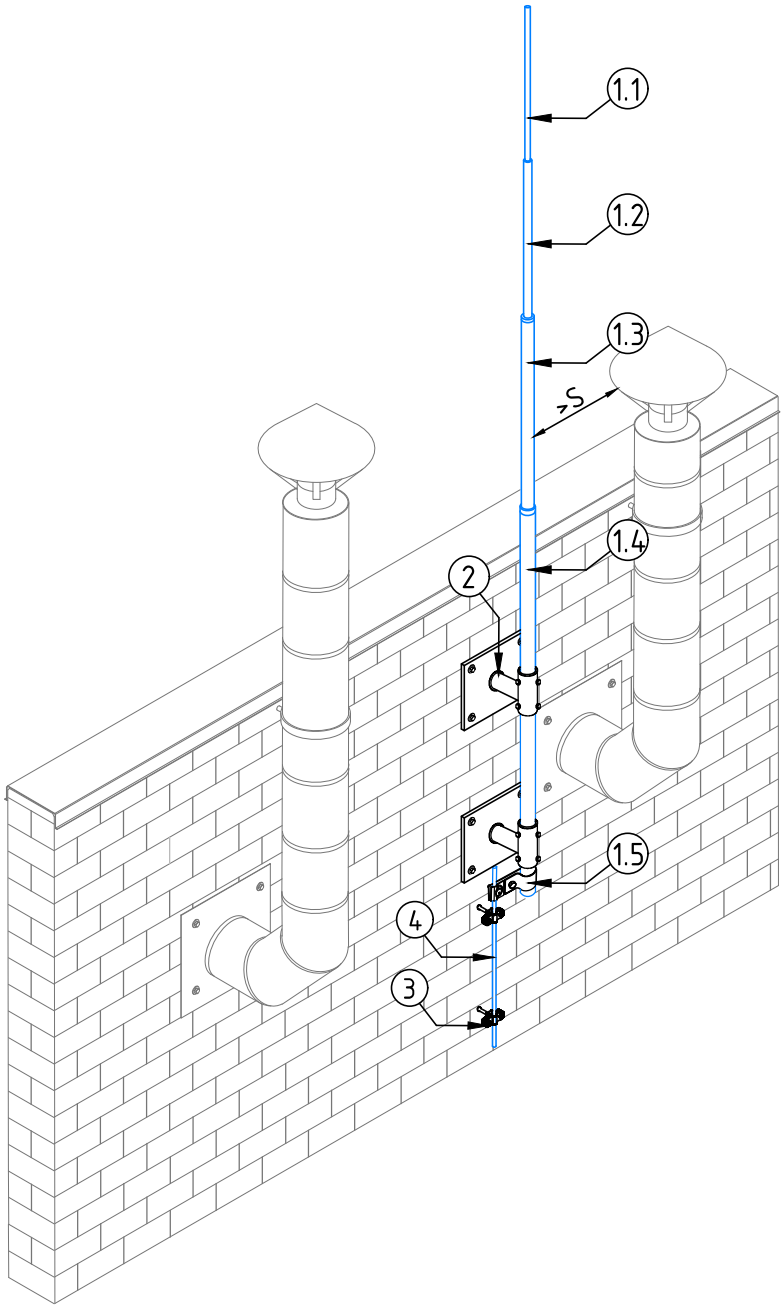
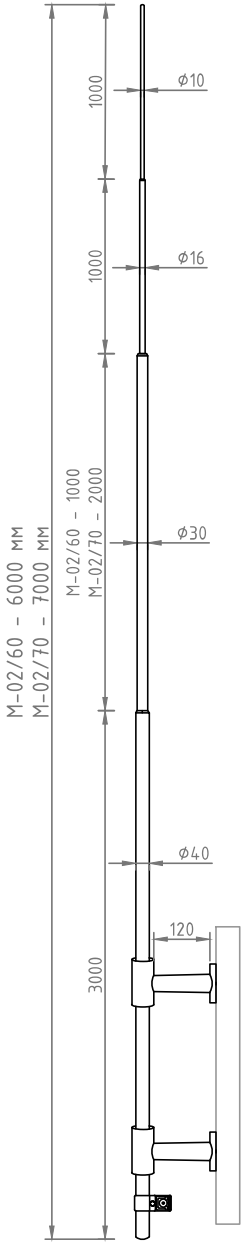
Схеми влаштування вертикального блискавкоприймача М-02





Щогла блискавкоприймача арт. М-02/60...70

Призначена для захисту від ударів блискавки обладнання чи конструкцій, які розміщені на дахах будівлі.

Кріпити до цегляної чи бетонної стіни за допомогою 2-х тримачів щогли арт. М-062. Тримач М-062 кріпити за допомогою 4-х анкерних гвинтів М10.

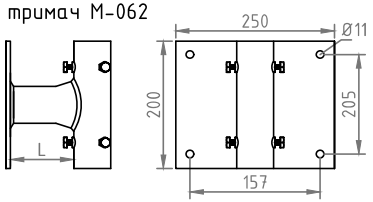
В комплект щогли блискавкоприймача входить:

1. Дюралюмінієвий блискавкоприймач збірний (ϕ16 мм, довж. 1000 мм та ϕ10 мм / довж. 1000 мм, які з'єднуються різьбовим методом);
2. Щогла блискавкоприймача алюмінієва збірна (ϕ40 мм, довж. 3000 мм та ϕ30 мм, довж. 1000...2000 мм, які з'єднуються через втулку);
3. Злучник для приєднання дроту арт. М-042.

* арт. М-03/60 - щогла блискавкоприймача 6,0 м в комплекті з 2-ма тримачами арт. М-062

* арт. М-03/70 - щогла блискавкоприймача 7,0 м в комплекті з 2-ма тримачами арт. М-062

тримач М-062



№	Назва	Артикул
1	Щогла блискавкоприймача алюмінієва (комплект)	M-02/60: L=6,0 м M-02/70: L=7,0 м
1.1	- шпиль блискавкоприймача ϕ10мм L=1 м	
1.2	- шпиль блискавкоприймача ϕ16мм L=1 м	
1.3	- щогла алюмінієва ϕ30мм L=1...2 м	
1.4	- щогла алюмінієва ϕ40мм L=3 м	
1.5	- злучник для щогли ϕ40мм та дроту	
2	Тримач для щогли блискавкоприймача ϕ40 мм (2 шт)	M-062
3	Тримач дроту металевий FLIP з дюбелем	H-032
4	Дріт алюмінієвий ϕ8 мм	W-08/AL

FS™ блискавкозахист

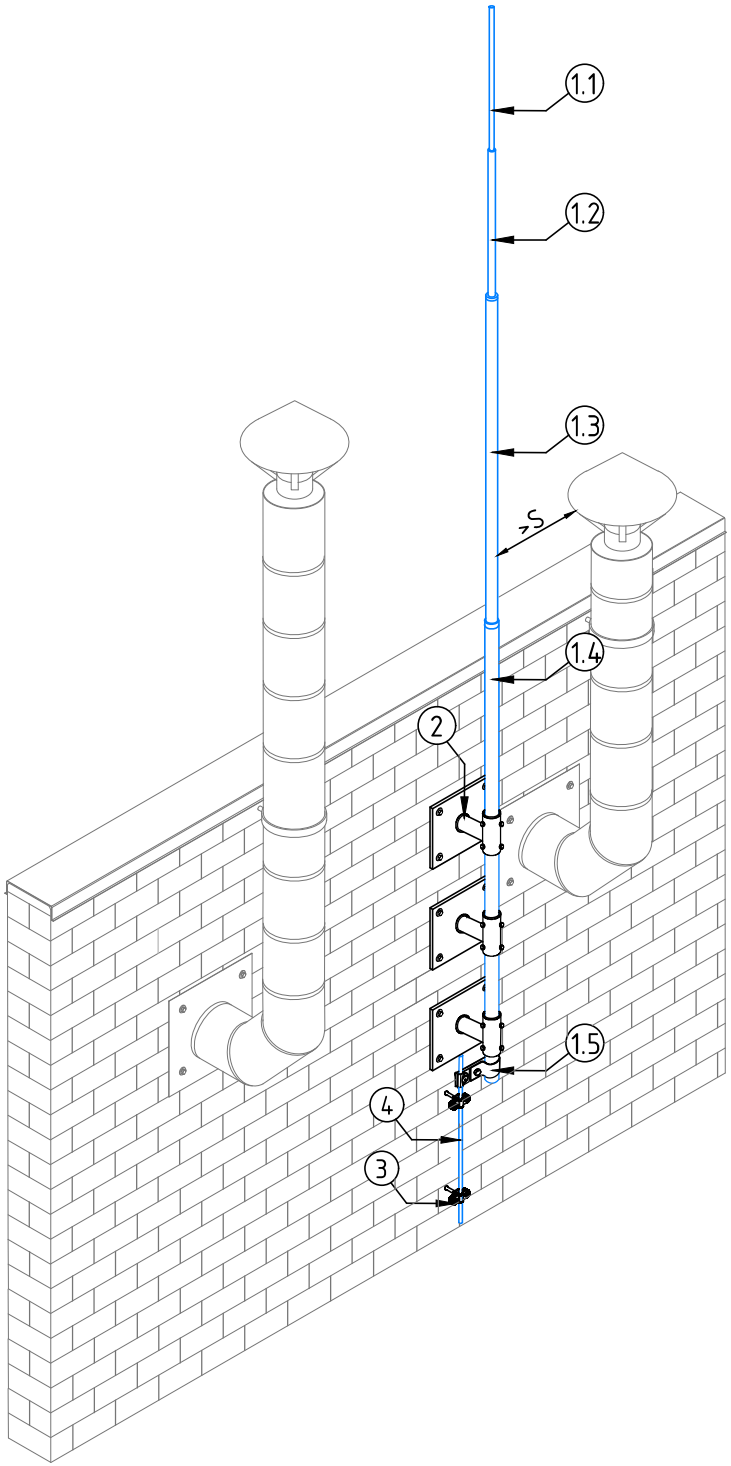
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Альбом типових технічних рішень для влаштування блискавкоприймачів на будівлях з плоскою покрівлею			
ГІП						Зовнішня система блискавкозахисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив							РП	37	61
Перевірив						Схеми влаштування вертикального блискавкоприймача	FS™		

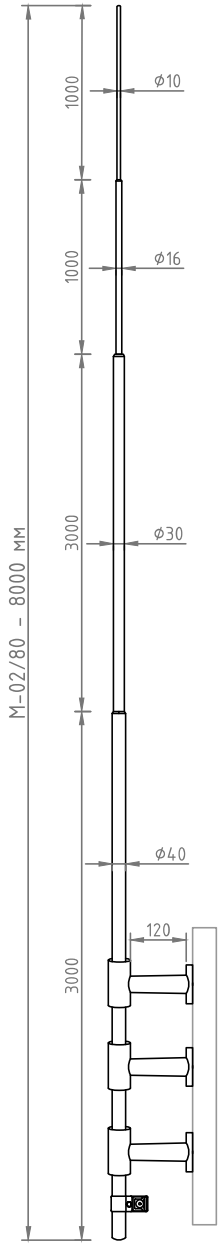
Погоджено:

Інв. № ориг. | Підпис і дата | Зам. інв. №

Формат: А3

Схеми влаштування вертикального блискавкоприймача М-02





Щогла блискавкоприймача арт. М-02/80

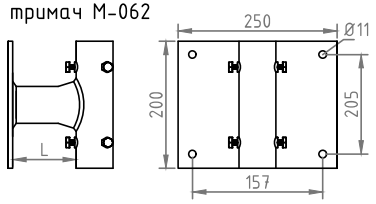
Призначена для захисту від ударів блискавки обладнання чи конструкцій, які розміщені на дахах будівлі.

Кріпити до цегляної чи бетонної стіни за допомогою 3-х тримачів щогли арт. М-062. Тримач М-062 кріпити за допомогою 4-х анкерних гвинтів М10.

В комплект щогли блискавкоприймача входить:

1. Дюралюмінієвий блискавкоприймач збірний (Ф16 мм, довж. 1000 мм та Ф10 мм / довж. 1000 мм, які з'єднуються різьбовим методом);
2. Щогла блискавкоприймача алюмінієва збірна (Ф40 мм, довж. 3000 мм та Ф30 мм, довж. 3000 мм, які з'єднуються через втулку);
3. Злучник для приєднання дроту арт. М-042.

тримач М-062



№	Назва	Артикул
1	Щогла блискавкоприймача алюмінієва (комплект)	М-02/80: L=8,0 м
1.1	– шпиль блискавкоприймача Ф10мм L=1 м	
1.2	– шпиль блискавкоприймача Ф16мм L=1 м	
1.3	– щогла алюмінієва Ф30мм L=3 м	
1.4	– щогла алюмінієва Ф40мм L=3 м	
1.5	– злучник для щогли Ф40мм та дроту	
2	Тримач для щогли блискавкоприймача Ф40 мм (3 шт)	М-062
3	Тримач дроту металевий FLIP з дюбелем	Н-032
4	Дріт алюмінієвий Ф8 мм	W-08/AL

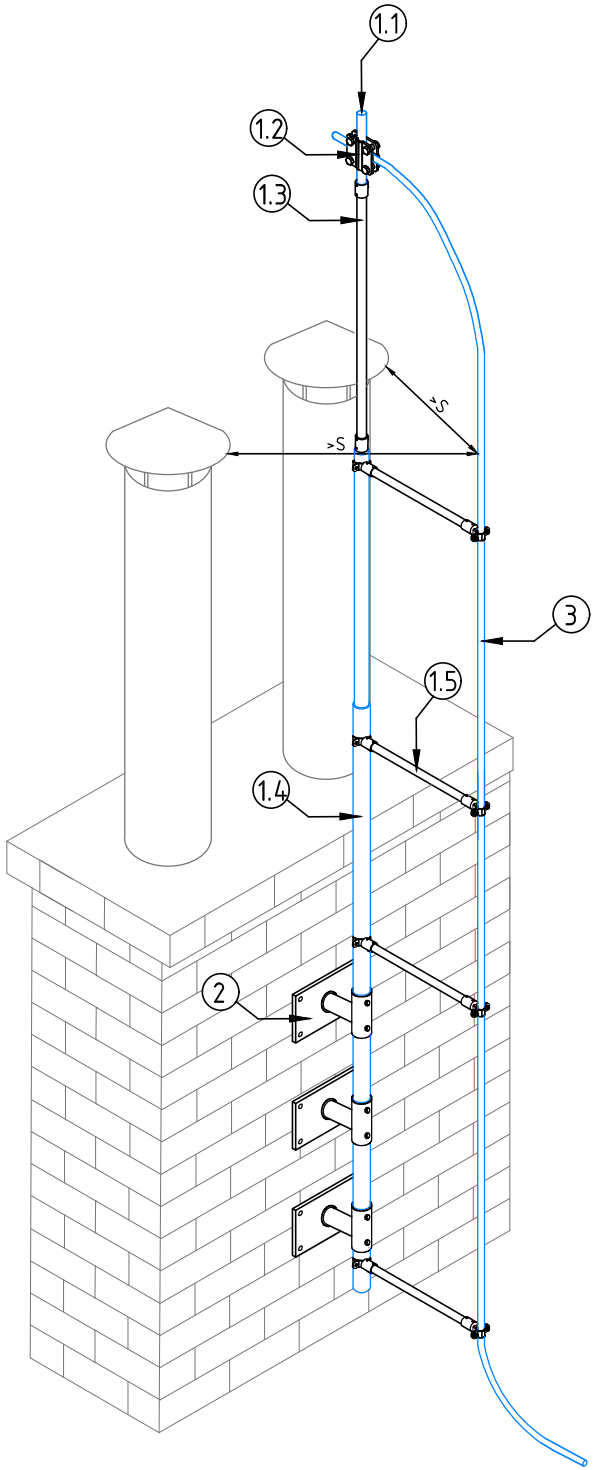
блискавкозахист

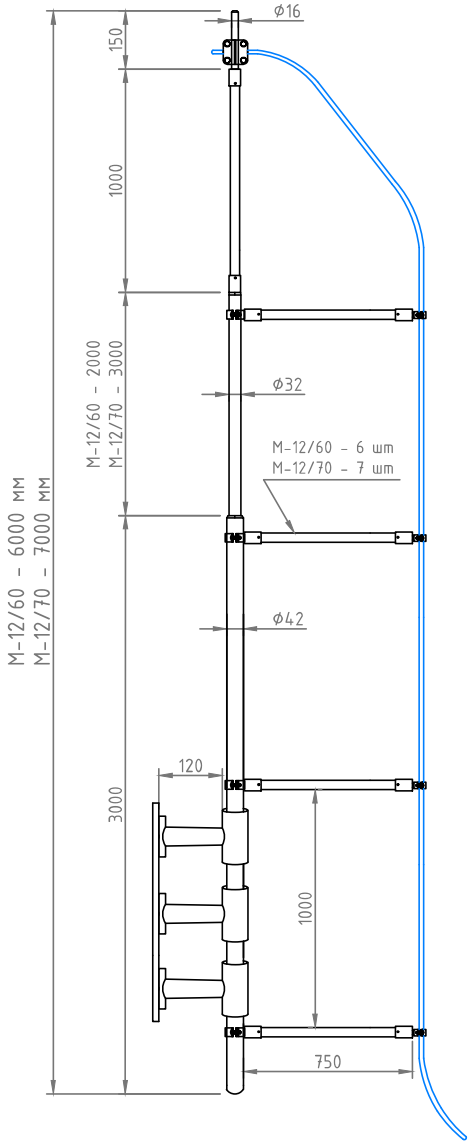
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Альбом типових технічних рішень для влаштування блискавкоприймачів на будівлях з плоскою покрівлею			
ГІП						Зовнішня система блискавкозахисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив							РП	38	61
Перевірив						Схеми влаштування вертикального блискавкоприймача			

Погоджено:

Інв. № ориг. | Підпис і дата | Зам. інв. №

Формат: А3





Схеми влаштування блискавкоприймача з ізольованим струмовідводом

Щогла з ізольованим струмовідводом арт. М-12/60...70

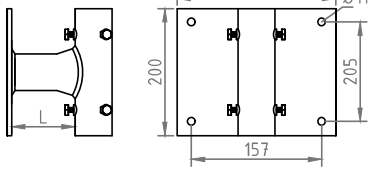
Призначена для захисту від ударів блискавки елементів даху або обладнання чи конструкцій, які не можна напряму приєднувати до струмовідводів, та для яких повинна бути забезпечена ізоляційна відстань до струмовідводу.

Кріпити до цегляної чи бетонної стіни за допомогою 3-х тримачів щогли арт. М-062. Тримач М-062 кріпити за допомогою 4-х анкерних гвинтів М10.

В комплект щогли блискавкоприймача входить:

1. Наконечник алюмінієвий ϕ16 мм;
2. Злучник для приєднання дроту С-042;
3. Ізоляційний стержень М16-М16 L-1000 мм;
4. Щогла блискавкоприймача ϕ42/ϕ32 мм, довж. 5000...6000;
5. Ізоляційний стержень М8-М8 L-750 мм - 6...7 шт;
6. Тримач ізол. стержня до труби - 6...7 шт;
7. Тримач дроту до ізол. стержня - 6..7 шт.

тримач М-062



№	Назва	Артикул
1	Щогла блискавкоприймача алюмінієва (комплект)	М-12/60: L=6,0 м М-12/70: L=7,0 м
1.1	- наконечник алюмінієвий ϕ16 мм	
1.2	- злучник для приєднання дроту арт. С-042	
1.3	- ізоляційний стержень М16-М16 L=1000 мм	
1.4	- щогла з нерж.сталі ϕ32/ϕ42 мм L=5...6 м	
1.5	- ізоляційний стержень L=750мм з тримачами (6...7 шт)	
2	Тримач для щогли блискавкоприймача ϕ42 мм (3 шт)	М-062
3	Дріт алюмінієвий ϕ8 мм	W-08/AL

блискавкозахист

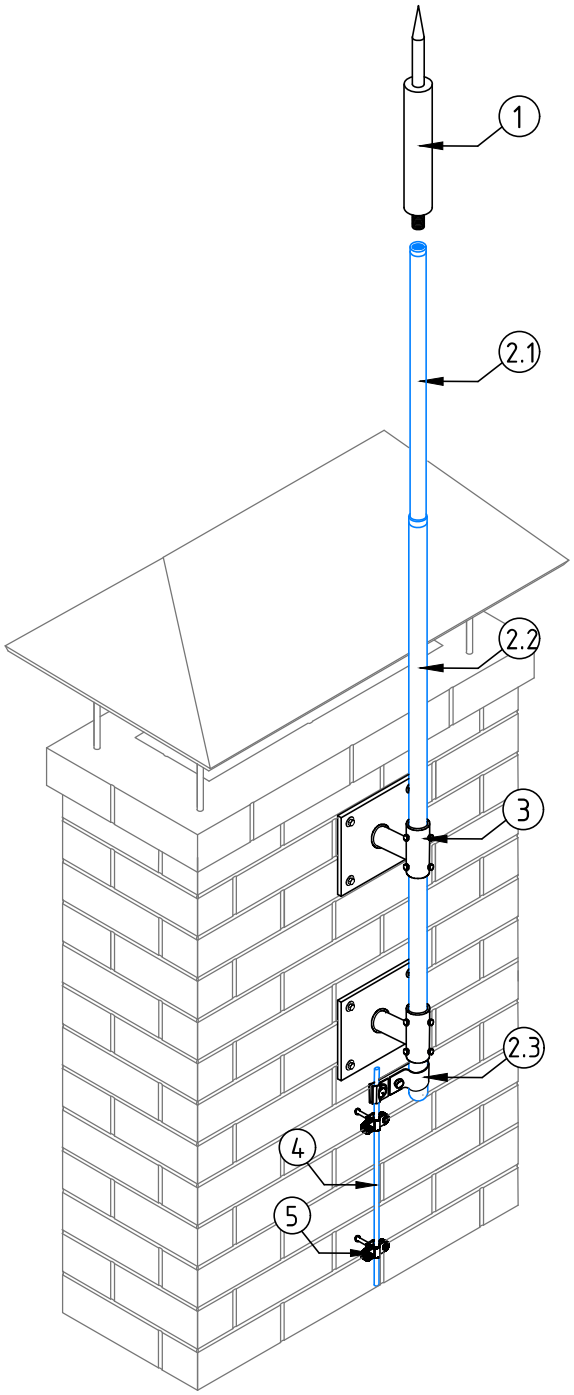
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Альбом типових технічних рішень для влаштування блискавкоприймачів на будівлях з плоскою покрівлею			
ГІП						Зовнішня система блискавкозахисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив							РП	40	61
Перевірив						Схеми влаштування вертикального блискавкоприймача			

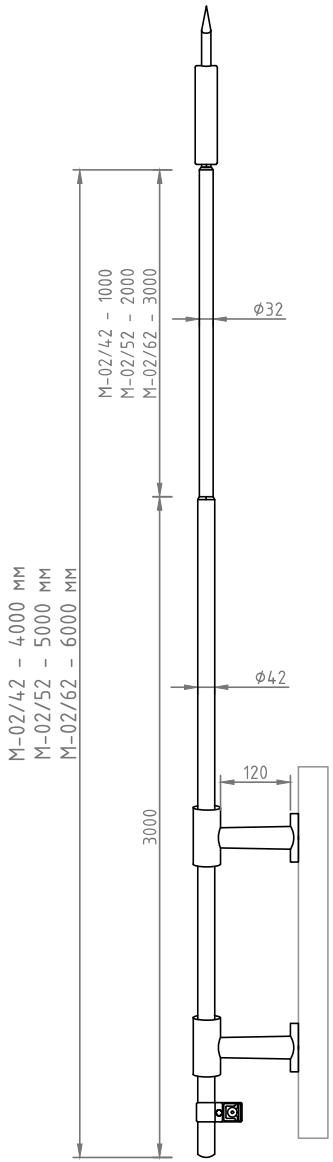
Погоджено:

Інв. № ориг. | Підпис і дата | Зам. інв. №

Формат: А3

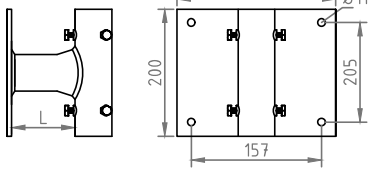
Схеми влаштування блискавкоприймача GROMOSTAR E.S.E.

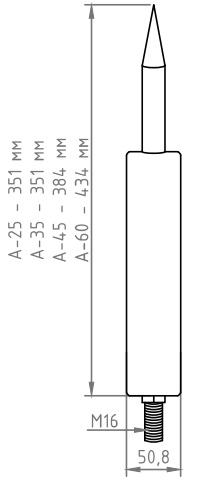




1. Блискавкоприймач GROMOSTAR E.S.E. влаштувати на щоглу блискавкоприймача арт. M-02/42...62. З'єднання блискавкоприймача та щогли – різьбове M16.
2. Щогла блискавкоприймача складається з 2-х частин: щогли ϕ42 мм/L-3000 мм та щогли ϕ32 мм/L-1000...3000 мм. З'єднання частин щогли між собою – через втулку.
3. Щоглу кріпити до цегляної чи бетонної конструкції за допомогою 2-х тримачів щогли арт. M-062. Тримач M-062 кріпити за допомогою 4-х анкерних гвинтів M10.
4. Доземний провідник приєднати до щогли за допомгою злучника M-042, який входить в комплект щогли.

тримач M-062





Часове випередження блискавкоприймача E.S.E.:

- Gromostar-25 (арт. A-25) - 25 µs
- Gromostar-35 (арт. A-35) - 35 µs
- Gromostar-45 (арт. A-45) - 45 µs
- Gromostar-60 (арт. A-60) - 60 µs

№	Назва	Артикул
1	Блискавкоприймач GROMOSTAR E.S.E.	A-25...60
2	Щогла E.S.E. блискавкоприймача (комплект)	M-02/42: L=4,0 м M-02/52: L=5,0 м M-02/62: L=6,0 м
2.1	- щогла з нерж. сталі ϕ32 мм L=1...3 м	
2.2	- щогла з нерж. сталі ϕ42 мм L=3 м	
2.3	- злучник для щогли ϕ42мм та дроту	
3	Тримач для щогли блискавкоприймача ϕ42 мм (2 шт)	M-062
4	Дріт алюмінієвий ϕ8 мм	W-08/AL
5	Тримач дроту металевий FLIP з дюбелем	H-032

Погоджено:

Інв. № ориг. | Підпис і дата | Зам. інв. №

блискавкозахист

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
ГІП					
Розробив					
Перевірив					

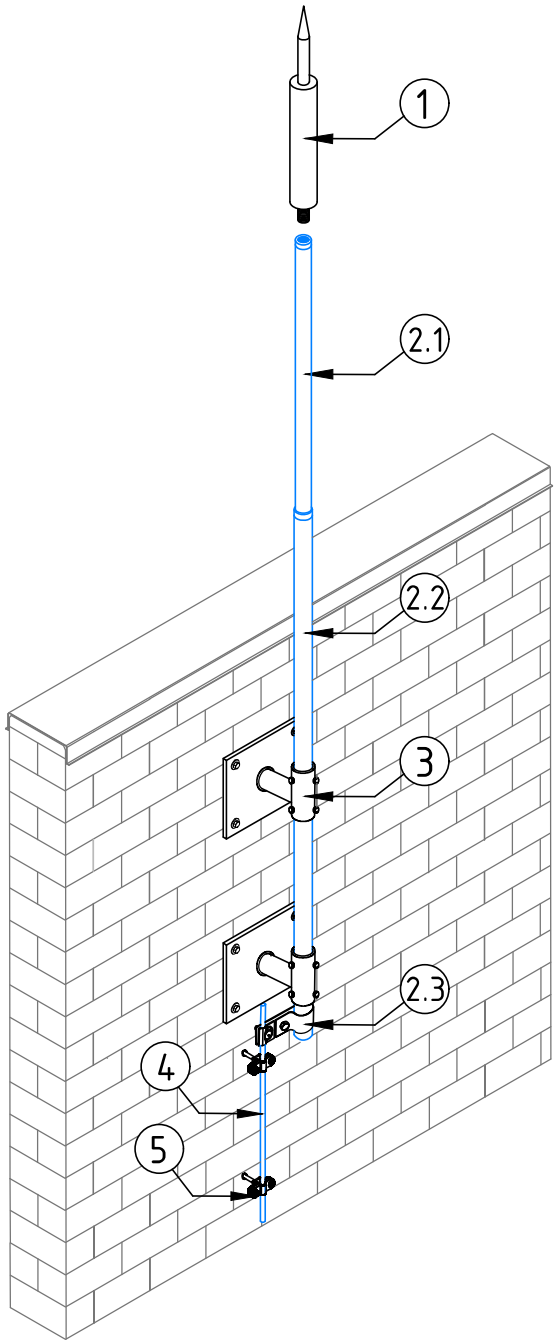
Альбом типових технічних рішень для влаштування блискавкоприймачів на будівлях з плоскою покрівлею

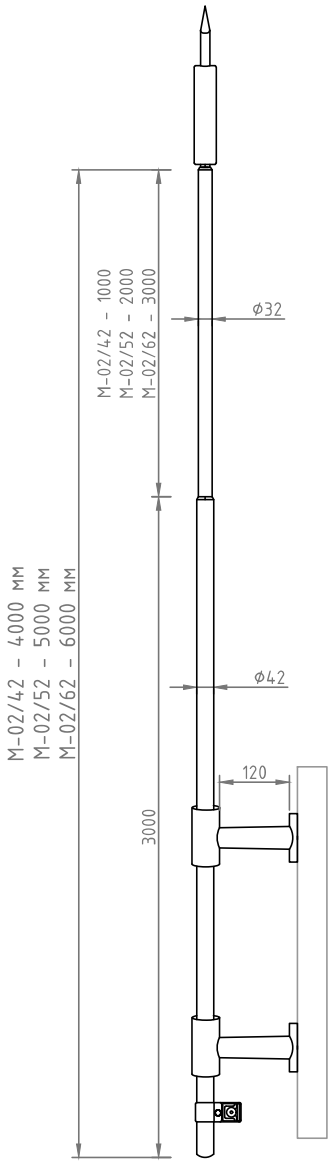
Зовнішня система блискавкозахисту

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	50	61

Влаштування блискавкоприймача Gromostar E.S.E. на вентканал

Формат: А3

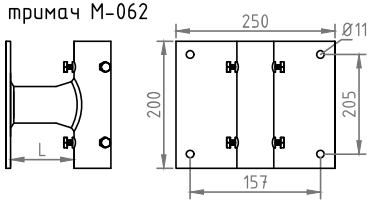


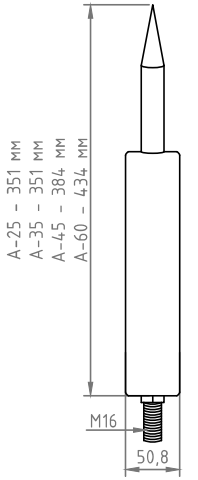


Схеми влаштування блискавкоприймача GROMOSTAR E.S.E.

1. Блискавкоприймач GROMOSTAR E.S.E. влаштувати на щоглу блискавкоприймача арт. M-02/42...62. З'єднання блискавкоприймача та щогли – різьбове M16.
2. Щогла блискавкоприймача складається з 2-х частин: щогли ϕ42 мм/L-3000 мм та щогли ϕ32 мм/L-1000...3000 мм. З'єднання частин щогли між собою – через втулку.
3. Щоглу кріпити до цегляної чи бетонної стіни за допомогою 2-х тримачів щогли арт. M-062. Тримач M-062 кріпити за допомогою 4-х анкерних гвинтів M10.
4. Доземний провідник приєднати до щогли за допомогою злучника M-042, який входить в комплект щогли.

тримач M-062





Часове випередження блискавкоприймача E.S.E.:

- Gromostar-25 (арт. A-25) – 25 μs
- Gromostar-35 (арт. A-35) – 35 μs
- Gromostar-45 (арт. A-45) – 45 μs
- Gromostar-60 (арт. A-60) – 60 μs

№	Назва	Артикул
1	Блискавкоприймач GROMOSTAR E.S.E.	A-25...60
2	Щогла E.S.E. блискавкоприймача (комплект)	M-02/42: L=4,0 м M-02/52: L=5,0 м M-02/62: L=6,0 м
2.1	– щогла з нерж. сталі ϕ32 мм L=1...3 м	
2.2	– щогла з нерж. сталі ϕ42 мм L=3 м	
2.3	– злучник для щогли ϕ42мм та дроту	
3	Тримач для щогли блискавкоприймача ϕ42 мм (2 шт)	M-062
4	Дріт алюмінієвий ϕ8 мм	W-08/AL
5	Тримач дроту металевий FLIP з дюбелем	H-032

блискавкозахист

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
ГІП					
Розробив					
Перевірив					

Альбом типових технічних рішень для влаштування блискавкоприймачів на будівлях з плоскою покрівлею

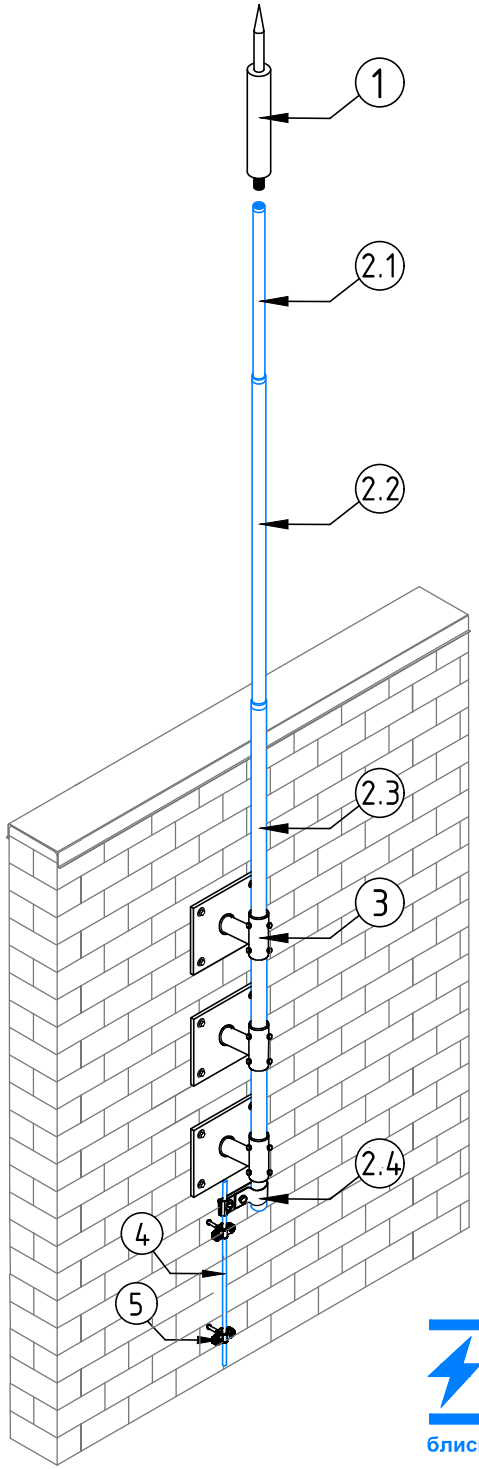
Зовнішня система блискавкозахисту

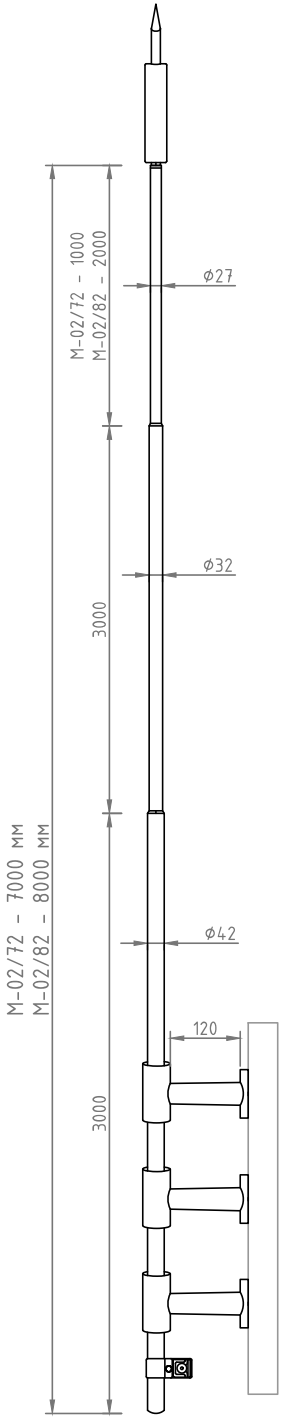
Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	52	61

Влаштування блискавкоприймача Gromostar E.S.E. на стіну

Формат: A3

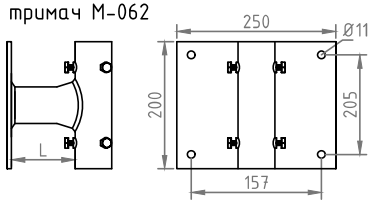
Схеми влаштування блискавкоприймача GROMOSTAR E.S.E.

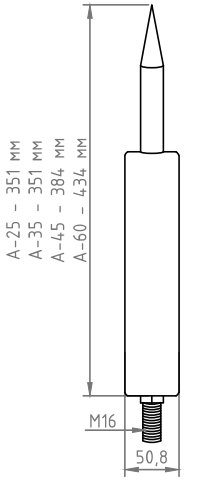




1. Блискавкоприймач GROMOSTAR E.S.E. влаштувати на щоглу блискавкоприймача арт. M-02/72...82. З'єднання блискавкоприймача та щогли – різьбове M16.
2. Щогла блискавкоприймача складається з 3-х частин: щогли ϕ42 мм/L-3000 мм, щогли ϕ32 мм/L-3000 мм та щогли ϕ27 мм/L-1000...2000 мм. З'єднання частин щогли між собою – через втулку.
3. Щоглу кріпити до цегляної чи бетонної стіни за допомогою 3-х тримачів щогли арт. M-062. Тримач M-062 кріпити за допомогою 4-х анкерних гвинтів M10.
4. Доземний провідник приєднати до щогли за допомгою злучника M-042, який входить в комплект щогли.

тримач M-062





Часове випередження блискавкоприймача E.S.E.:

- Gromostar-25 (арт. A-25) - 25 μs
- Gromostar-35 (арт. A-35) - 35 μs
- Gromostar-45 (арт. A-45) - 45 μs
- Gromostar-60 (арт. A-60) - 60 μs

№	Назва	Артикул
1	Блискавкоприймач GROMOSTAR E.S.E.	A-25...60
2	Щогла E.S.E. блискавкоприймача (комплект)	M-02/72: L=7,0 м M-02/82: L=8,0 м
2.1	– щогла з нерж. сталі ϕ27 мм L=1...2 м	
2.2	– щогла з нерж. сталі ϕ32 мм L=3 м	
2.3	– щогла з нерж. сталі ϕ42 мм L=3 м	
2.4	– злучник для щогли ϕ42мм та дроту	
3	Тримач для щогли блискавкоприймача ϕ42 мм (3 шт)	M-062
4	Дріт алюмінієвий ϕ8 мм	W-08/AL
5	Тримач дроту металевий FLIP з дюбелем	H-032

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
ГІП					
Розробив					
Перевірив					

Альбом типових технічних рішень для влаштування блискавкоприймачів на будівлях з плоскою покрівлею

Зовнішня система блискавкозахисту

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	53	61

Влаштування блискавкоприймача Gromostar E.S.E. на стіну

Формат: А3