



# Типові технічні рішення для влаштування систем блискавкозахисту

Альбом 3


Влаштування доземних провідників  
v.1.2

ЗМІСТ

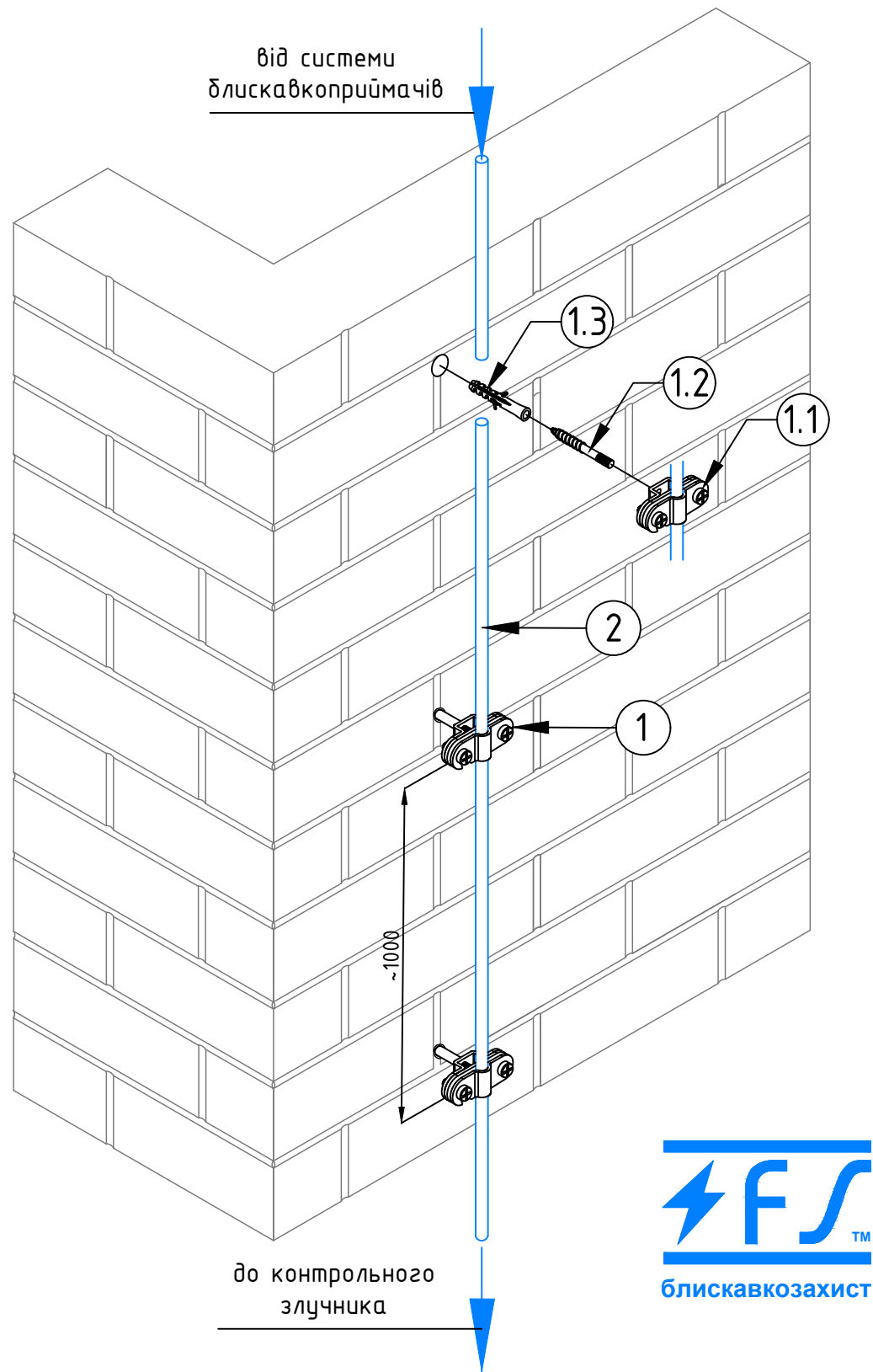
Арк.	Назва	Примітка
3	Прокладання доземних провідників по стіні з цегли чи бетону	Н-031, Н-032
4	Прокладання доземних провідників по стіні з цегли чи бетону	Н-011, Н-012
5	Прокладання доземних провідників по цегляній стіні з утепленням	Н-033, Н-034
6	Прокладання доземних провідників по цегляній стіні з утепленням	Н-013, Н-014
7	Прокладання доземних провідників по водостічній трубі	Н-820
8	Прокладання доземних провідників по водостічній трубі	Н-821
9	Прокладання доземних провідників методом натягування	К-271, К-274
10	Прокладання доземних провідників методом натягування	К-271, К-274, К-201
11	Прокладання доземних провідників в шпруді	W-08/ST
12	Прокладання доземних провідників під утеплювач	К-308
13	Прокладання доземних провідників під утеплювач	К-201, К-203
14	Прокладання доземних провідників в ізоляційній трубі	К-201, К-203
15	Прокладання доземних провідників під вентиляльованим фасадом	К-308
16	Прокладання доземних провідників під вентиляльованим фасадом	Н-033, Н-034
17	Прокладання доземних провідників по металевому фасаді	Н-020
18	Прокладання доземних провідників по металевому фасаді	Н-016
19	Приєднання провідника до металевого фасаду	К-308, С-011, Н-020
20	Приєднання провідника до металевого фасаду	К-308, С-011, Н-016
21	Прокладання доземних провідників в ізоляційній трубі	К-201, К-203
22	Прокладання доземних провідників по фасаді зі скла	Н-020
23	Прокладання доземних провідників по фасаді зі скла	Н-016
24	Прокладання доземних провідників по фасаді з дерева	Н-029

Арк.	Назва	Примітка
25	Схема приєднання провідника LPS до ристунку з/б колони	К-401, К-402, С-099
26	Схема приєднання провідника LPS до додаткового провідника в з/б колоні	К-401, С-021, С-099
27	Схема приєднання доземного провідника до ристунку з/б колони	К-401, К-402, С-099
28	Схема приєднання доз.провідника до додаткового провідника в з/б колоні	К-401, С-021, С-099
29	Схема приєднання провідника уземлювача до ристунку з/б колони	К-401, К-402
30	Схема приєднання провідника уземлювача до дод. провідника в з/б колоні	К-401, С-021
31	Схема приєднання провідника LPS до металевої колони	зварне з'єднання
32	Схема влаштування контрольного з'єднання	С-031, W-25x4
33	Схема влаштування контрольного з'єднання	С-032, W-25x4
34	Схема влаштування контрольного з'єднання	С-034, W-40x4
35	Схема влаштування контрольного з'єднання	С-031, К-681, W-25x4
36	Схема влаштування контрольного з'єднання	С-032, К-681, W-25x4
37	Схема влаштування контрольного з'єднання	С-034, К-681, W-40x4
38	Схема влаштування контрольного з'єднання	С-031, К-682, W-25x4
39	Схема влаштування контрольного з'єднання	С-032, К-682, W-25x4
40	Схема влаштування контрольного з'єднання	С-034, К-682, W-40x4

Погоджено:		
Зам. інв. №		
Підпис і дата		
Інв. № ориг.		

						Альбом типових технічних рішень для влаштування доземних провідників				
Зм .	Кільк.	Арк .	№ док.	Підпис	Дата					
						Зовнішня система блискавкозахисту		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП								РП	2	40
Розробив						ЗМІСТ				
Перевірів										

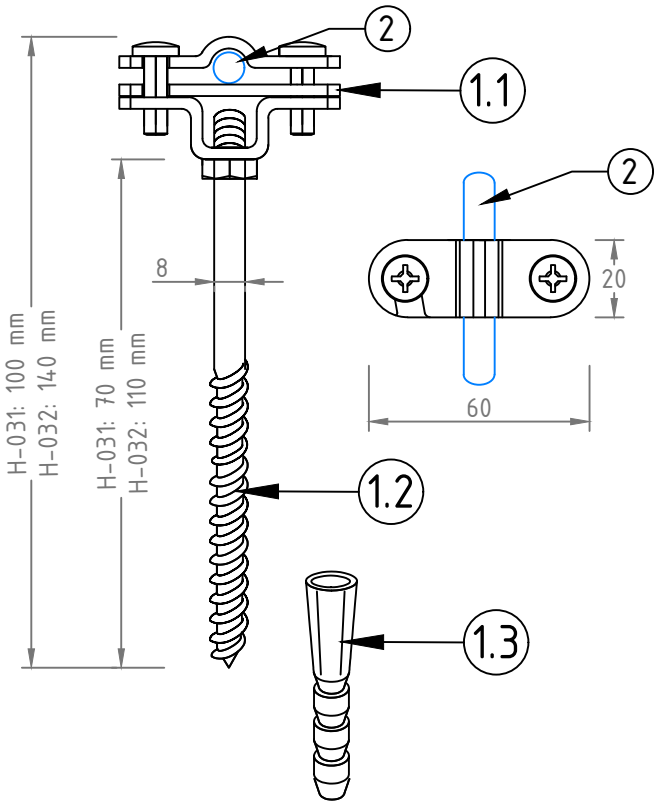
Погоджено:		Зам. інв. №		Підпис і дата		Інв. № ориг.	



№	Назва	Артикул
1	Тримач дроту металевий FLIP з дюбелем	H-031: A=80 mm H-032: A=120 mm
1.1	- тримач дроту металевий FLIP арт. H-030	
1.2	- шпилька двогвинтова M8 довжиною A	
1.3	- дюбель розпирний 12/8x60	
2	Дріт алюмінієвий Ø8 мм	W-08/AL

Схеми прокладання доземних провідників по цегляній стіні без утеплення


підходять для стін з цегли або бетону без утеплення



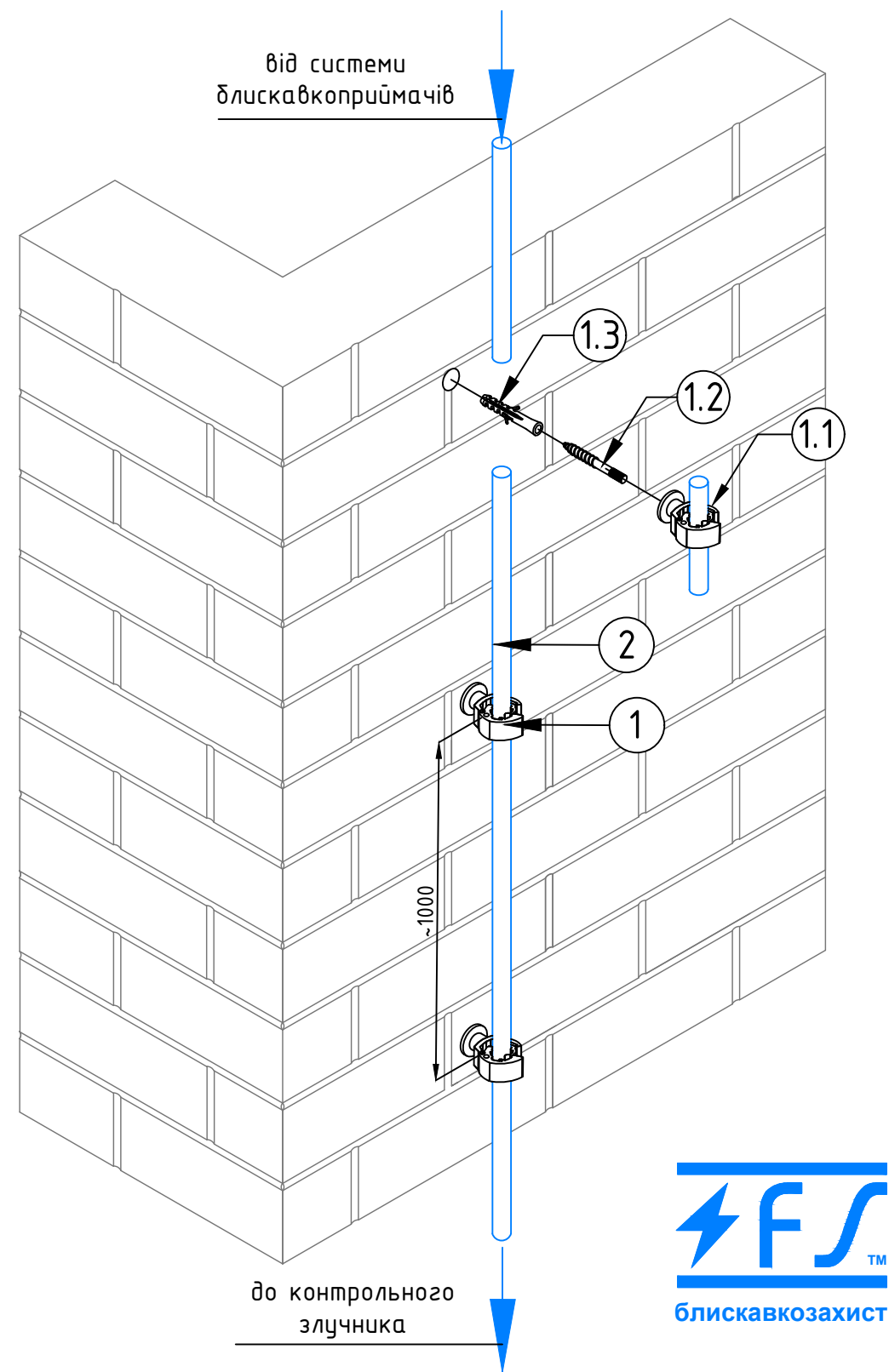
Тримач для дроту FLIP металевий з дюбелем арт. H-030

Тримач кріпиться до цегляної/бетонної стіни за допомогою двогвинтової шпильки з пластиковим розпирним дюбелем.  
Для монтажу дюбеля виконати в стіні отвір Ø12 мм.  
Тримачі прокладати з кроком не більше 1 м.

- \* арт. H-031 - постачається зі шпилькою M8x80 та дюбелем 12/8x60 в комплекті
- \* арт. H-032 - постачається зі шпилькою M8x120 та дюбелем 12/8x60 в комплекті

						Альбом типових технічних рішень для влаштування доземних провідників			
Зм .	Кільк.	Арк .	№ док.	Підпис	Дата				
ГІП						Зовнішня система блискавкозахисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив							РП	3	40
Перевірів						Прокладання доземних провідників по стіні з цегли чи бетону			

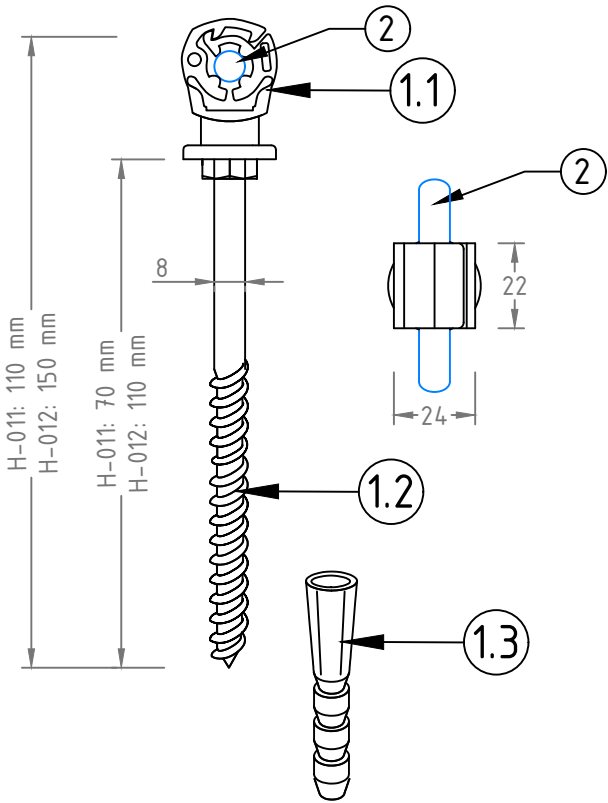
Погоджено:				
Зам. інв. №				
Підпис і дата				
Інв. № ориг.				



№	Назва	Артикул
1	Тримач дроту пластиковий з дюбелем	H-011: A=80 mm H-012: A=120 mm
1.1	- тримач дроту пластиковий М8 арт. Н-018	
1.2	- шпилька двогвинтова М8 довжиною А	
1.3	- дюбель розпирний 12/8х60	
2	Дріт алюмінієвий $\varnothing 8$ мм	W-08/AL

Схеми прокладання доземних провідників по цегляній стіні без утеплення


підходять для стін з цегли або бетону без утеплення



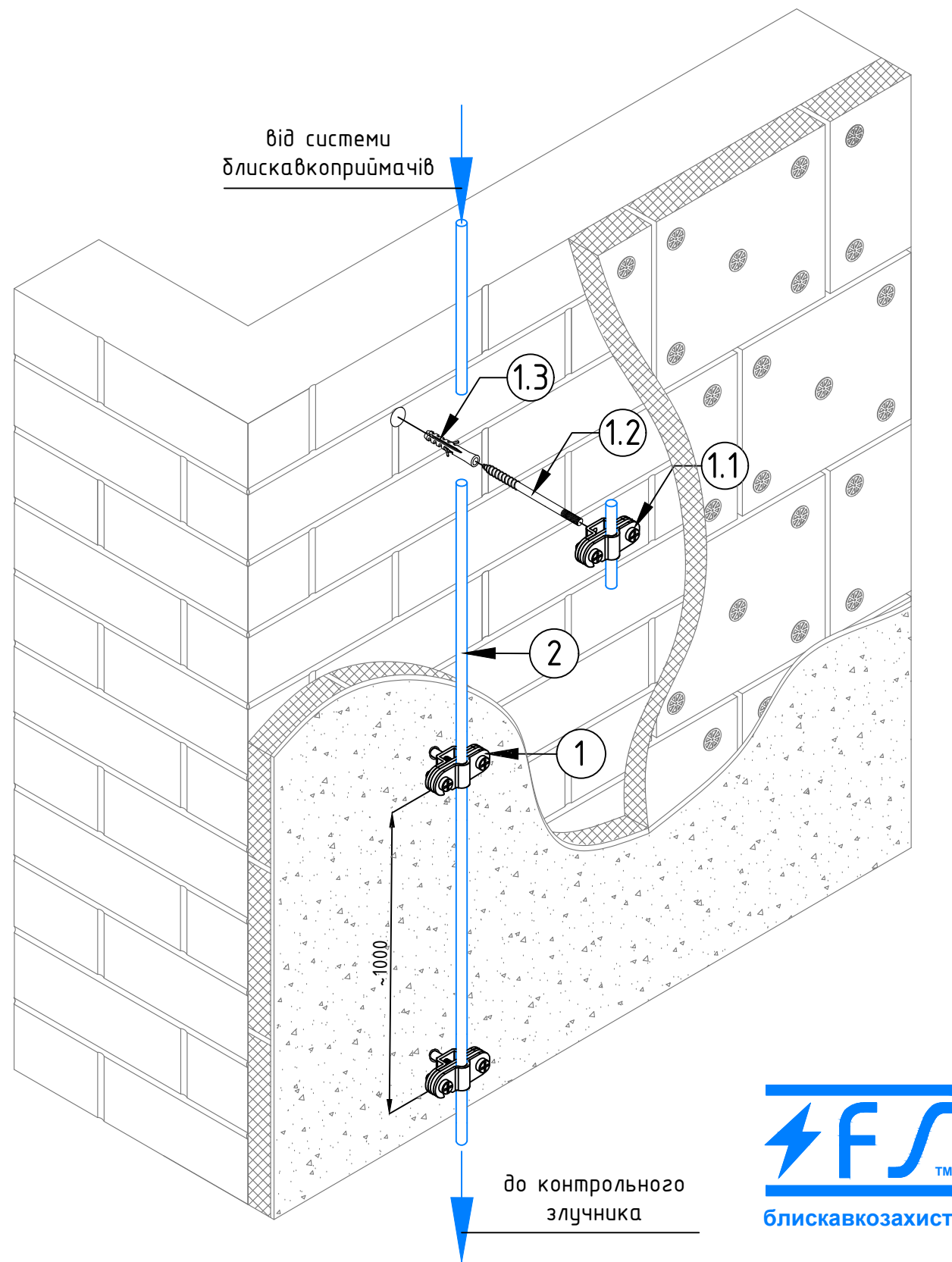
Тримач для дроту пластиковий з дюбелем арт. Н-018

Тримач кріпити до цегляної/бетонної стіни за допомогою двогвинтової шпильки з пластиковим розпирним дюбелем.  
Для монтажу дюбеля виконати в стіні отвір  $\varnothing 12$  мм.  
Тримачі прокладати з кроком не більше 1 м.

- \* арт. Н-011 - постачається зі шпилькою М8х80 та дюбелем 12/8х60 в комплекті
- \* арт. Н-012 - постачається зі шпилькою М8х120 та дюбелем 12/8х60 в комплекті

						Альбом типових технічних рішень для влаштування доземних провідників			
Зм .	Кільк.	Арк .	№ док.	Підпис	Дата				
ГІП						Зовнішня система блискавкозахисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив							РП	4	40
Перевірів									
Прокладання доземних провідників по стіні з цегли чи бетону									

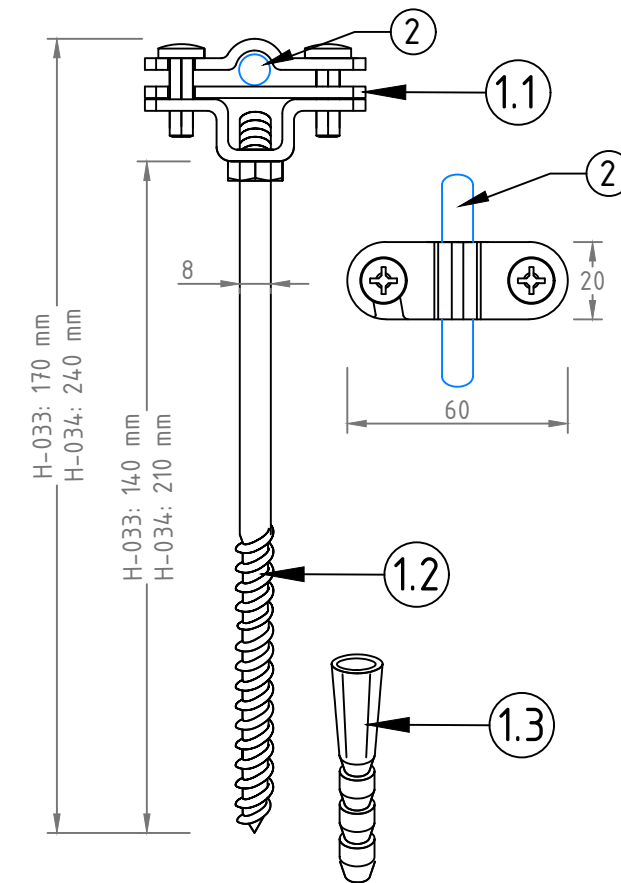
Погоджено:		Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № ориг.



№	Назва	Артикул
1	Тримач дроту металевий FLIP з дюбелем	Н-033: A=150 mm Н-034: A=220 mm
1.1	- тримач дроту металевий FLIP арт. Н-030	
1.2	- шпилька двохгвинтова М8 довжиною А	
1.3	- дюбель розпирний 12/8х60 (12/8х80)	W-08/AL
2	Дріт алюмінієвий Ø8 мм	

## Схеми прокладання доземних провідників по цегляній стіні з утеплювачем

підходять для стін з цегли або бетону з утеплювачем



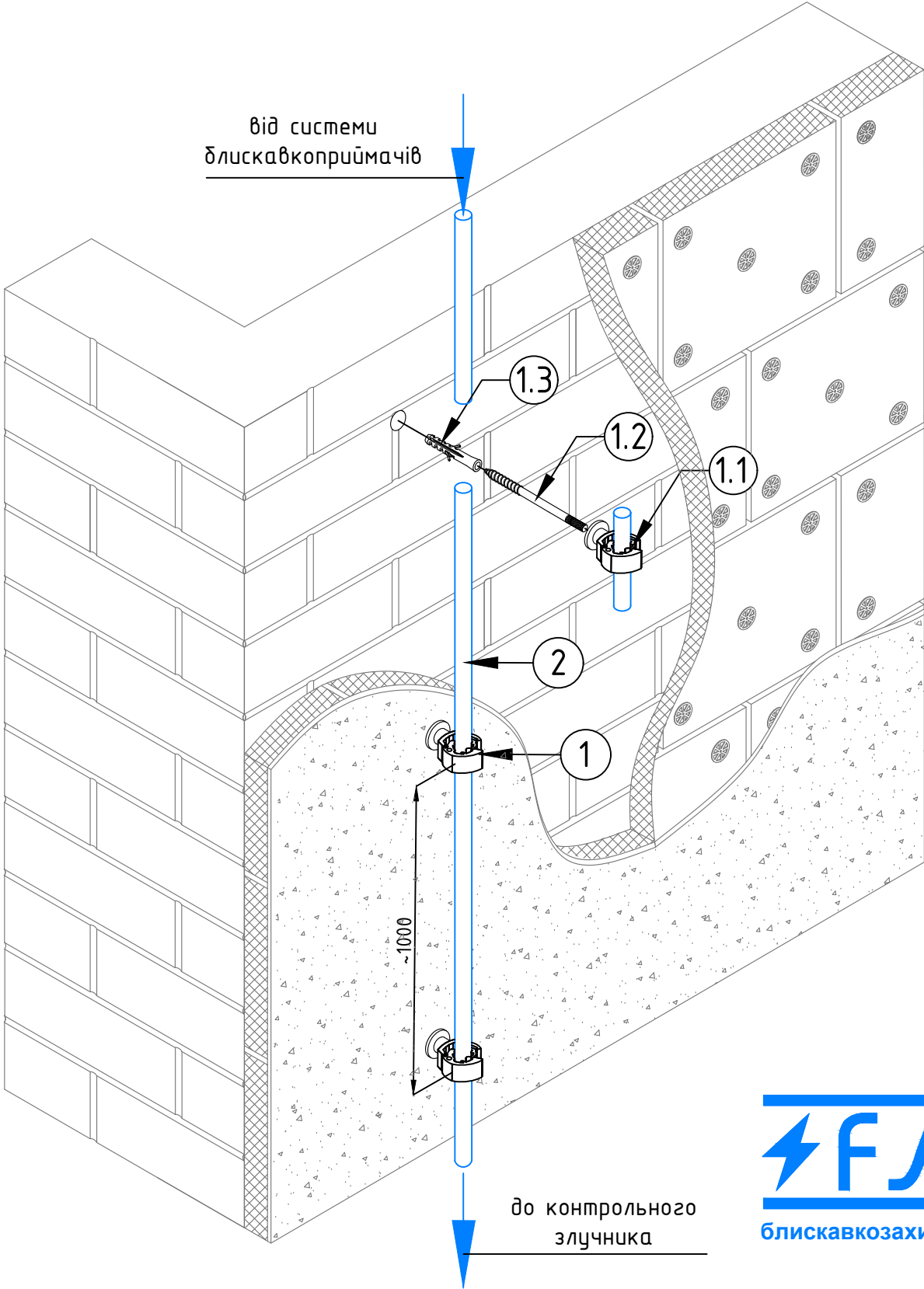
### Тримач для дроту FLIP металевий з дюбелем арт. Н-030

Тримач кріпити до цегляної/бетонної стіни за допомогою двохгвинтової шпильки з пластиковим розпирним дюбелем.  
Для монтажу дюбеля виконати в стіні отвір  $\varnothing 12$  мм.  
Тримачі прокладати з кроком не більше 1 м.

- \* арт. Н-033 - постачається зі шпилькою М8х150 та дюбелем 12/8х60 в комплекті
- \* арт. Н-034 - постачається зі шпилькою М8х220 та дюбелем 12/8х80 в комплекті

						Альбом типових технічних рішень для влаштування доземних провідників			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Зовнішня система блискавкозахисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП							РП	5	40
Розробив						Прокладання доземних провідників по цегляній стіні з утепленням			
Перевірів									

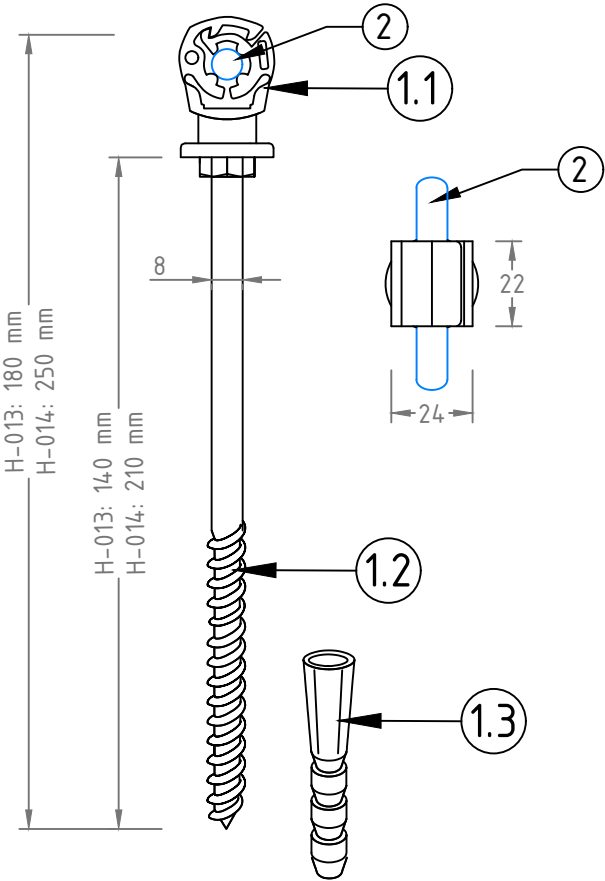
Погоджено:		Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № ориг.



№	Назва	Артикул
1	Тримач дроту пластиковий з дюбелем	Н-013: A=150 mm Н-014: A=220 mm
1.1	- тримач дроту пластиковий М8 арт. Н-018	
1.2	- шпилька двогвинтова М8 довжиною А	
1.3	- дюбель розпірний 12/8х60 (12/8х80)	W-08/AL
2	Дріт алюмінієвий Ø8 мм	

Схеми прокладання доземних провідників по цегляній стіні з утеплювачем

підходять для стін з цегли або бетону з утеплювачем



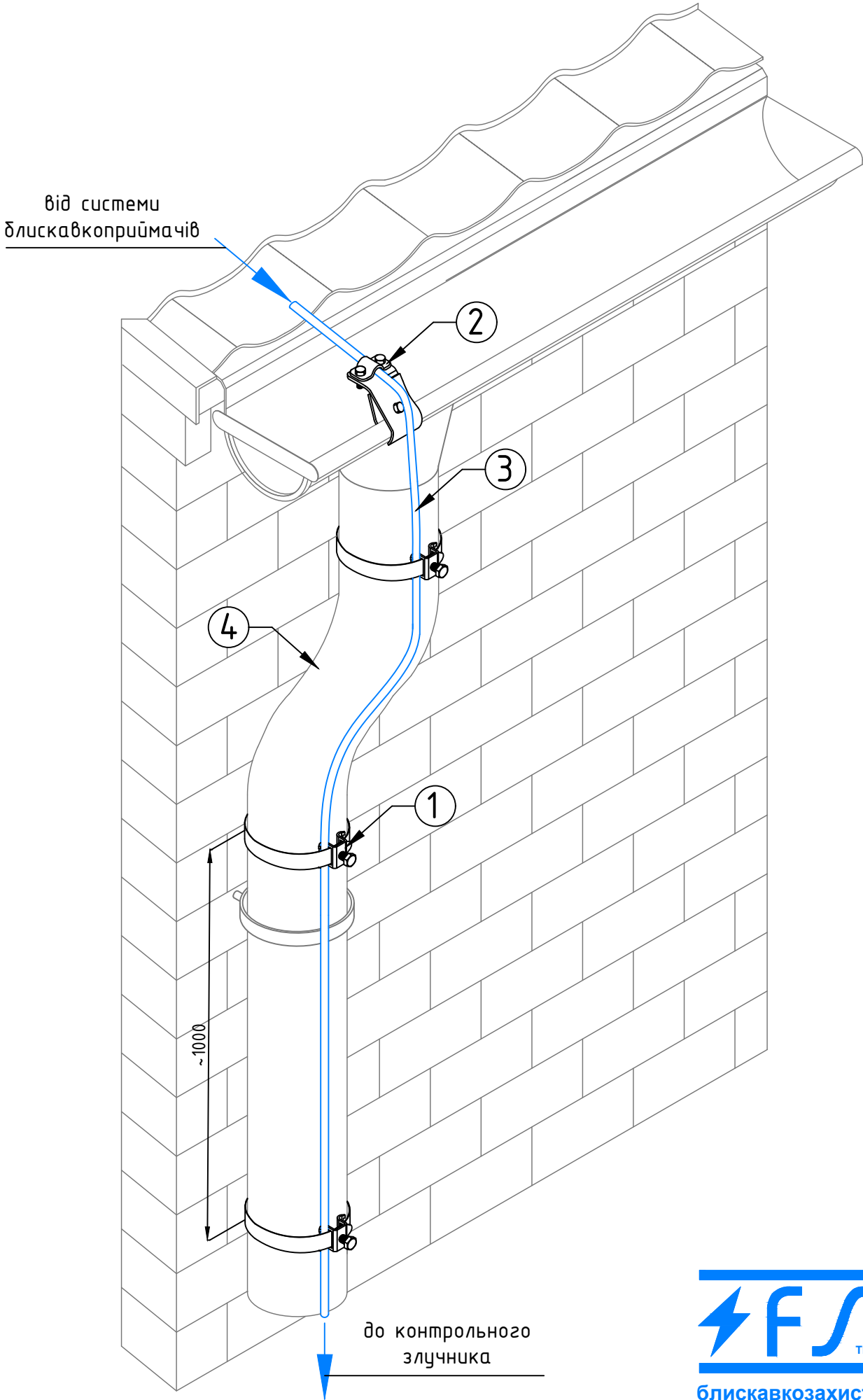
Тримач для дроту пластиковий з дюбелем арт. Н-018

Тримач кріпиться до цегляної/бетонної стіни за допомогою двогвинтової шпильки з пластиковим розпірним дюбелем.  
Для монтажу дюбеля виконати в стіні отвір Ø12 мм.  
Тримачі прокладати з кроком не більше 1 м.

- \* арт. Н-013 - постачається зі шпилькою М8х150 та дюбелем 12/8х60 в комплекті
- \* арт. Н-014 - постачається зі шпилькою М8х220 та дюбелем 12/8х80 в комплекті

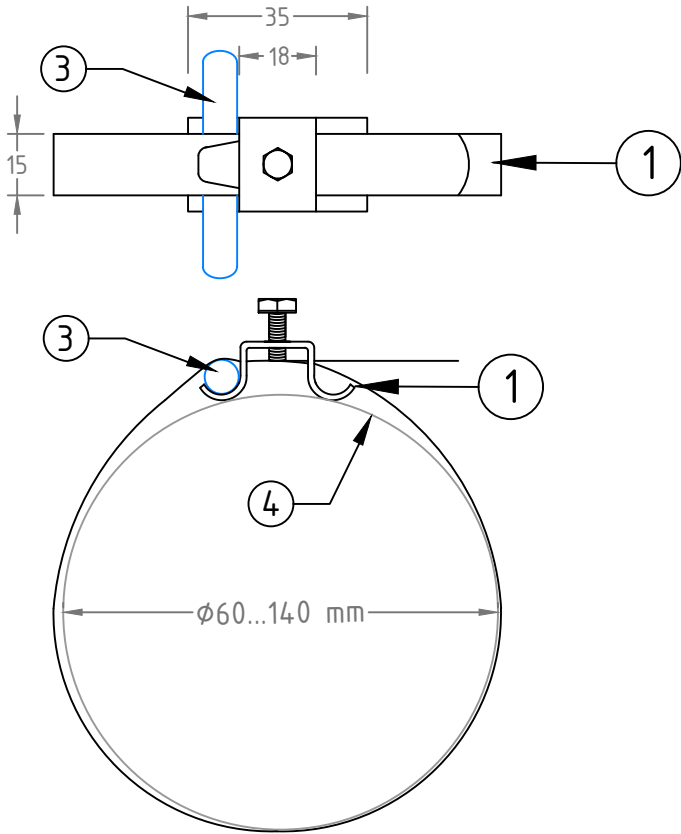
						Альбом типових технічних рішень для влаштування доземних провідників			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Зовнішня система блискавкозахисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП							РП	6	40
Розробив						Прокладання доземних провідників по цегляній стіні з утепленням			
Перевірів									

Погоджено:				
Зам. інв. №				
Підпис і дата				
Інв. № ориг.				



Схеми прокладання доземних провідників по водостічній трубі


підходять для круглих труб діаметром 60..140 мм



Хомут для труб універсальний арт. Н-820

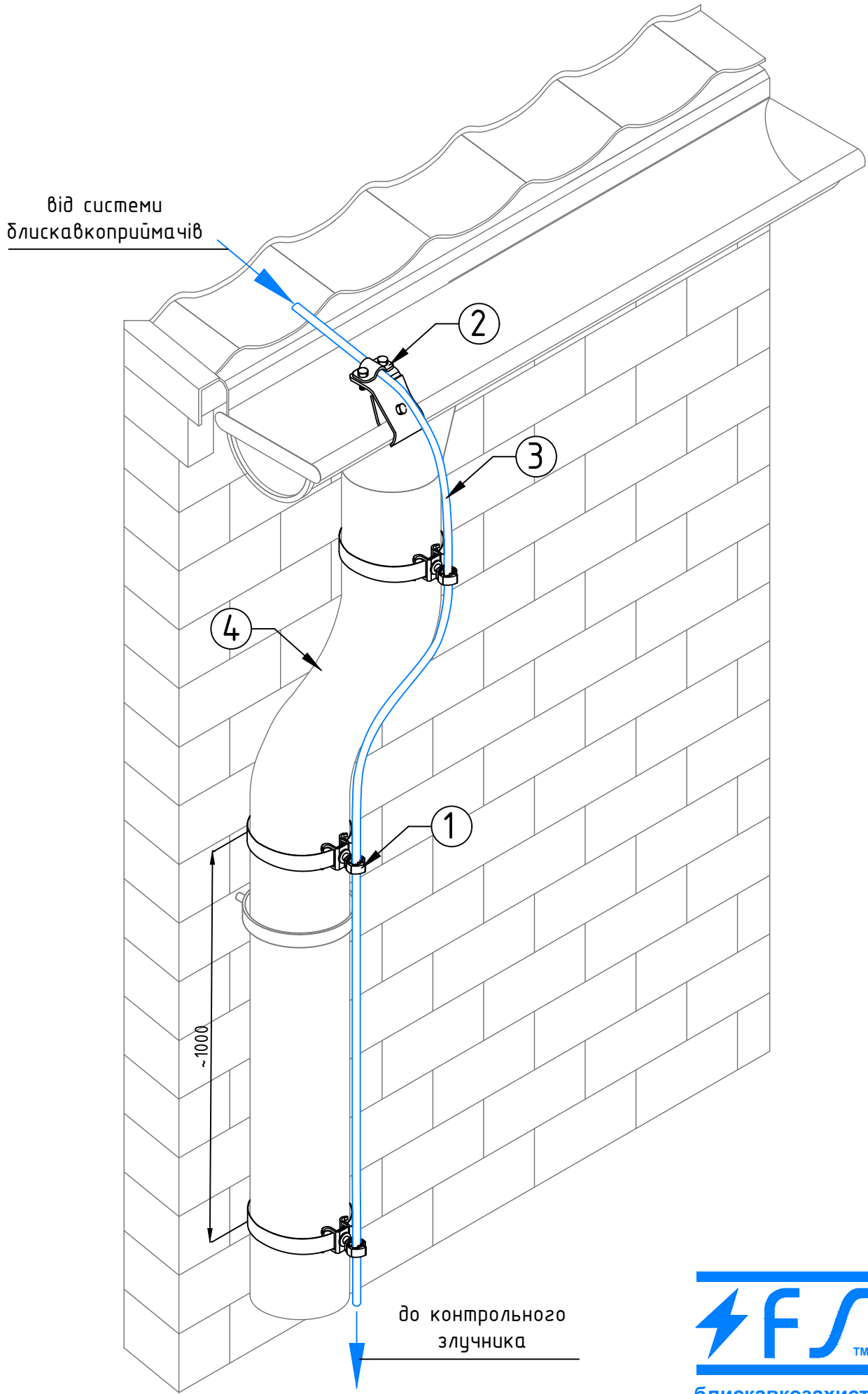
Хомут кріпити до водостічної труби шляхом обжимання.  
Для фіксації хомута болтом використати ключ S10 (DIN 934).  
Тримачі прокладати з кроком не більше 1 м.

№	Назва	Артикул
1	Хомут для труб універсальний	Н-820 NI
2	Зажим до ринви	С-061
3	Дріт алюмінієвий Ø8 мм	W-08/AL
4	Водостічна труба Ø60...140 мм	

						Альбом типових технічних рішень для влаштування доземних провідників				
Зм .	Кільк.	Арк .	№ док.	Підпис	Дата					
ГІП						Зовнішня система блискавкозахисту		Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив								РП	7	40
Перевірів						Прокладання доземних провідників по водостічній трубі				

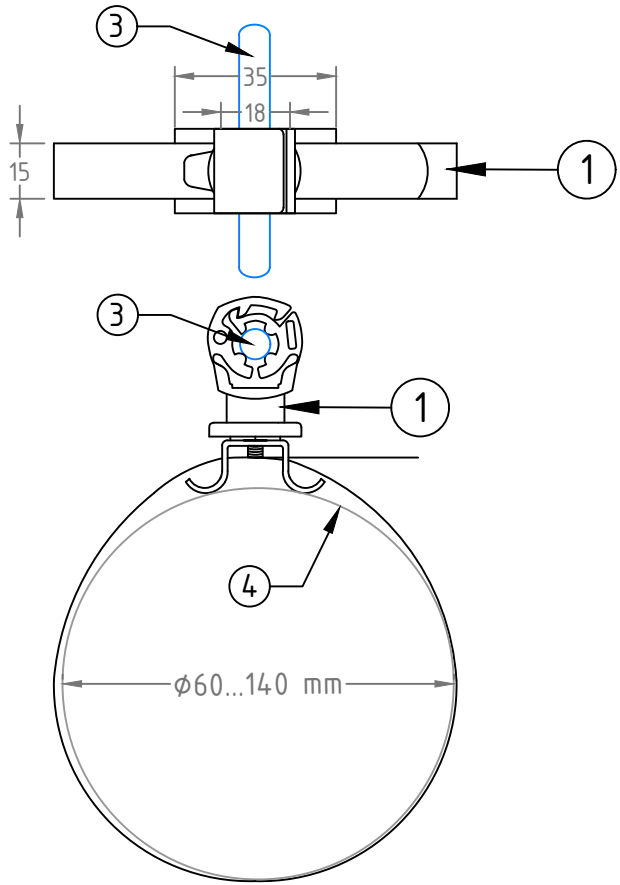


Погоджено:		Зам. інв. №		Підпис і дата		Інв. № ориг.	



## Схеми прокладання доземних провідників по водостічній трубі


підходять для круглих труб діаметром 60..140 мм



### Хомут для труб універсальний з пластиком арт. Н-821

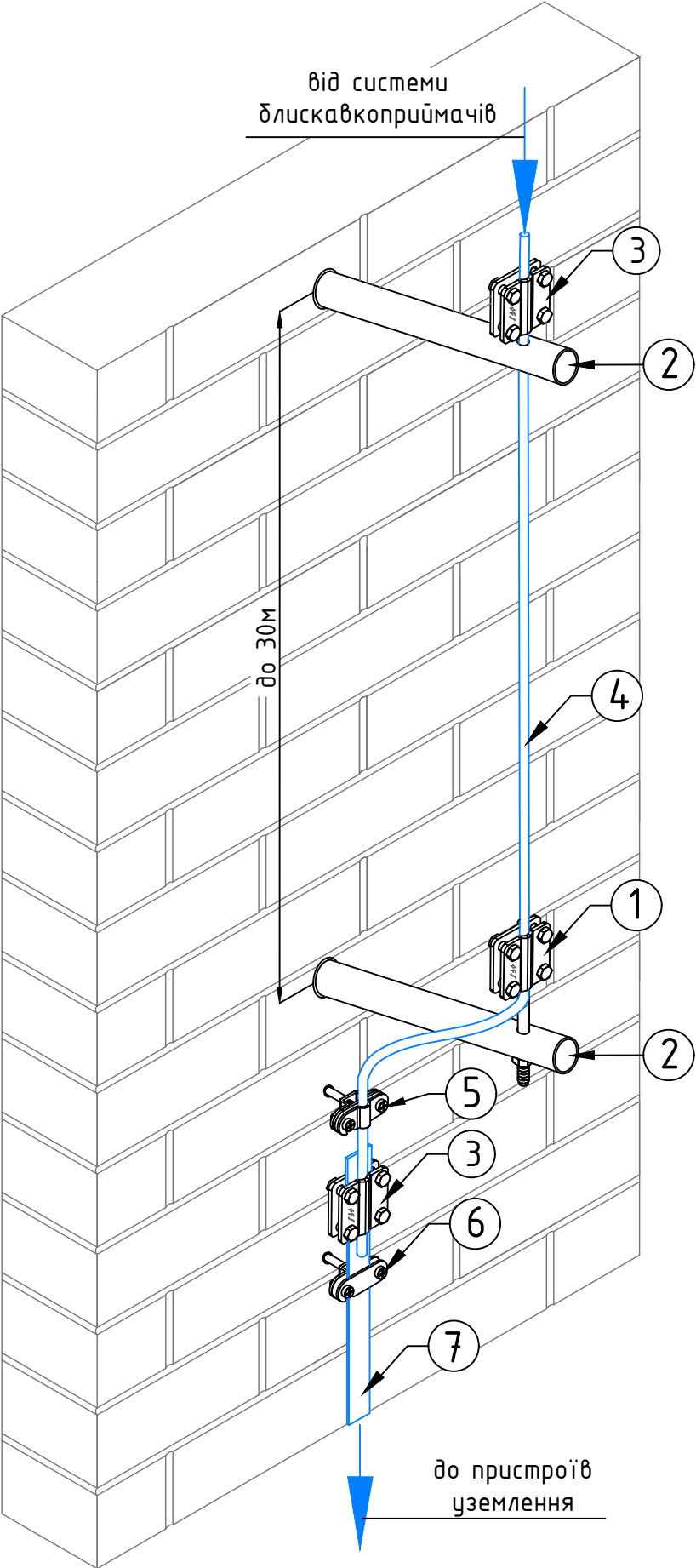
Хомут кріпити до водостічної труби шляхом обжимання.  
Дріт закріпити до хомута за допомогою пластикового тримача.  
Тримачі прокладати з кроком не більше 1 м.

№	Назва	Артикул
1	Хомут для труб універсальний з пластиком	Н-821 NI
2	Зажим до ринви	С-061
3	Дріт алюмінієвий $\varnothing 8$ мм	W-08/AL
4	Водостічна труба $\varnothing 60...140$ мм	

						Альбом типових технічних рішень для влаштування доземних провідників				
Зм .	Кільк.	Арк .	№ док.	Підпис	Дата					
ГІП						Зовнішня система блискавкозахисту		Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив								РП	8	40
Перевірив						Прокладання доземних провідників по водостічній трубі				

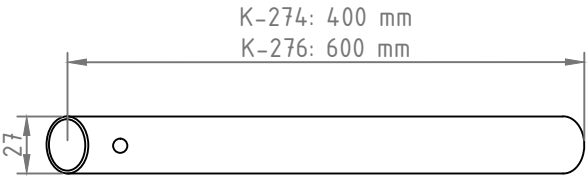


Погоджено:				
Зам. інв. №				
Підпис і дата				
Інв. № ориг.				



# Схеми прокладання доземних провідників методом натягування


підходять для стін цегли/бетону при висоті натягування до 30 м



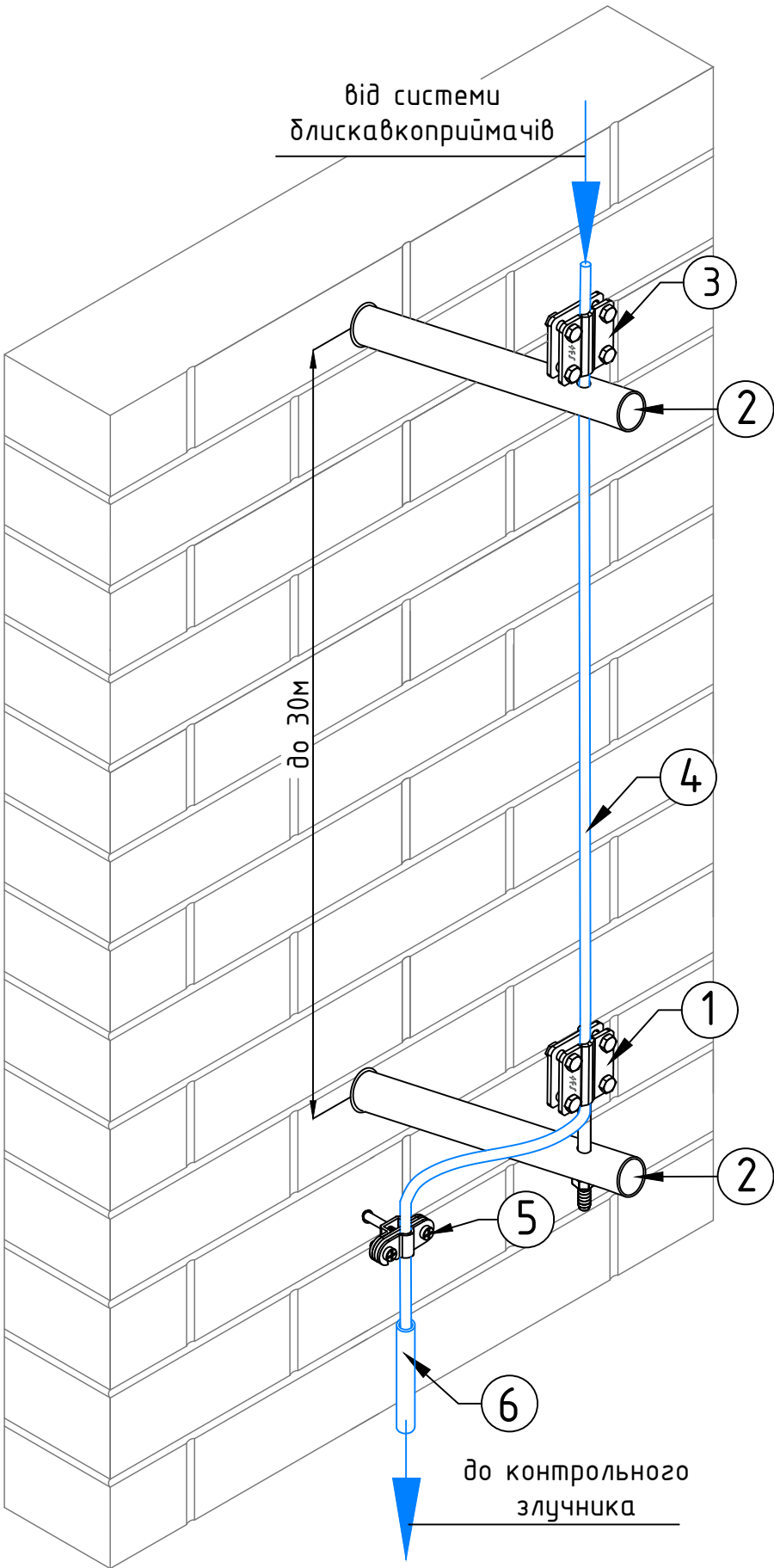
## Примітки з монтажу:

- Доземні провідники по фасадах виконати методом натягування за допомогою натяжного зажиму (арт. К-271) та натяжних труб (арт. К-274).
- Натяжні труби арт. К-274 закріпити на рівні ~0,5 м відносно початку покрівлі та на рівні ~0,5 м відносно поверхні землі. Для влаштування натяжної труби виконати отвори  $\varnothing 29$  мм та довжиною ~150..200 мм з допомогою свердла.
- Після влаштування натяжних труб, задумати отвори труб за допомогою монтажної піни.
- Через натяжні труби пропустити дрiт, який закріпити затискачем (арт. С-032) над верхньою трубою та затяжним зажимом (арт. К-271) під нижньою трубою.
- Натягнути дрiт, закрутивши болти на натяжному зажимі за допомогою ключа S17 (DIN 934).
- Зафіксувати дрiт до стiни під нижньою натяжною трубою за допомогою тримача дроту арт. Н-032 та влаштувати контрольне з'єднання дроту зі смугою за допомогою контрольного злучника.

№	Назва	Артикул
1	Зажим натяжний	К-271
2	Натяжна труба (2 шт)	К-274 (К-276)
3	Злучник контрольний	С-032
4	Дрiт оцинкований $\varnothing 8$ мм	W-08/ST
5	Тримач дроту металевий FLIP з дюбелем	Н-032
6	Тримач смуги металевий FLIP з дюбелем	Н-037
7	Смуга оцинкована 25x4 мм	W-25x4/ST

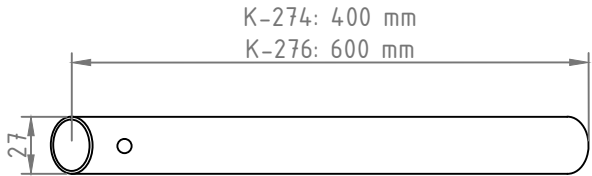
						Альбом типових технічних рішень для влаштування доземних провідників			
Зм .	Кільк.	Арк .	№ док.	Підпис	Дата				
						Зовнішня система блискавкозахисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП							РП	9	40
Розробив									
Перевірів						Прокладання доземних провідників методом натягування			

Погоджено:			
Зам. інв. №			
Підпис і дата			
Інв. № ориг.			



## Схеми прокладання доземних провідників методом натягування

підходять для стін цегли/бетону при висоті натягування до 30 м



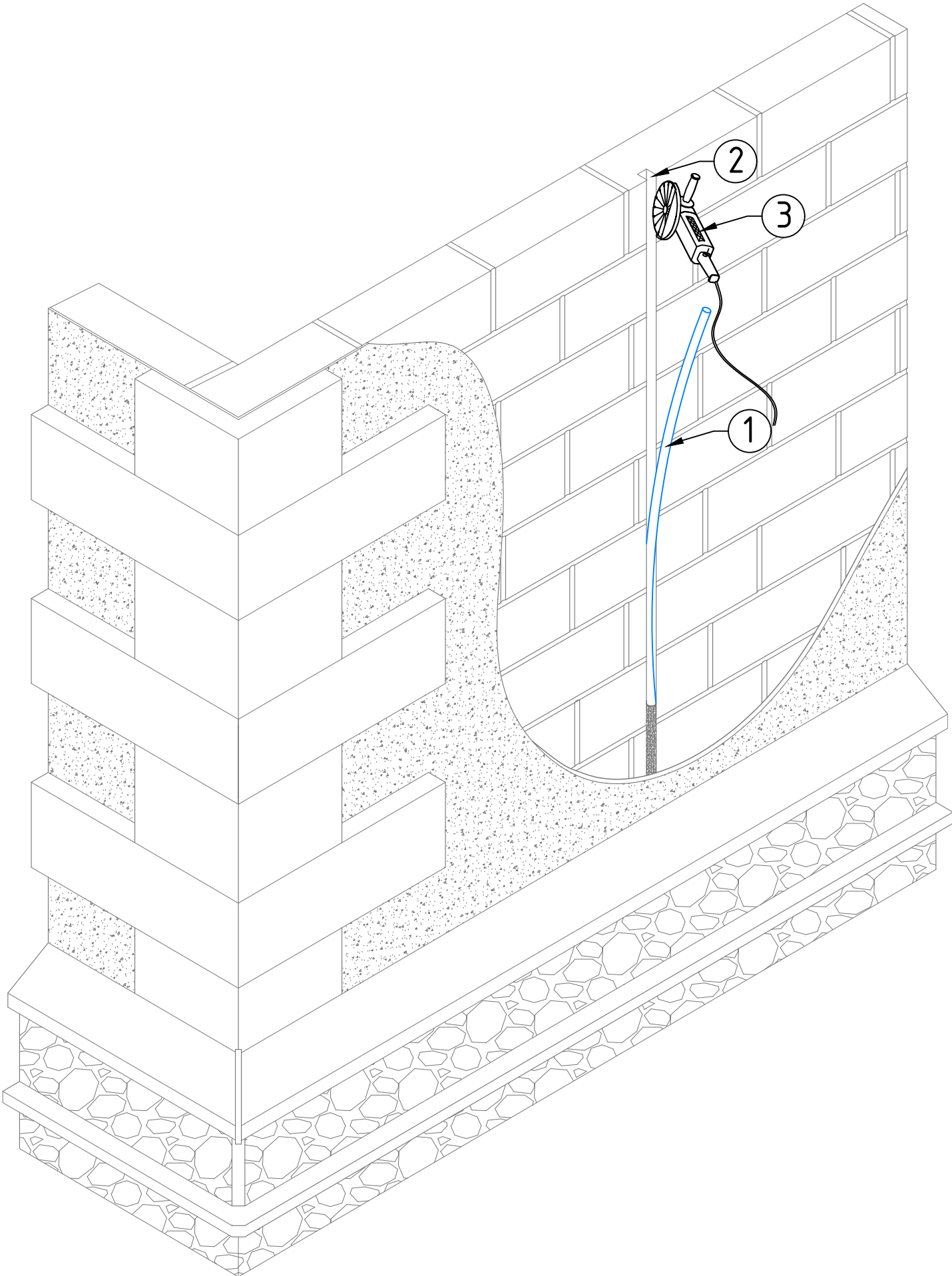
### Примітки з монтажу:

- Доземні провідники по фасадах виконати методом натягування за допомогою натяжного зажиму (арт. К-271) та натяжних труб (арт. К-274).
- Натяжні труби арт. К-274 закріпити на рівні ~0,5 м відносно початку покрівлі та на рівні ~2,5...3 м відносно поверхні землі (над пластиковою трубою). Для влаштування натяжної труби виконати отвори  $\varnothing 29$  мм та довжиною ~150..200 мм з допомогою свердла.
- Після влаштування натяжних труб, задуми отвори труб за допомогою монтажної піни.
- Через натяжні труби пропустити дрiт, який закріпити затискачем (арт. С-032) над верхньою трубою та затяжним зажимом (арт. К-271) під нижньою трубою.
- Натягнути дрiт, закрутивши болти на натяжному зажимі за допомогою ключа S17 (DIN 934).
- Зафіксувати дрiт до стіни під нижньою натяжною трубою за допомогою тримача дроту арт. Н-032 та продовжити прокладання провідника ізольовано в пластиковій трубці арт. К-201 .

№	Назва	Артикул
1	Зажим натяжний	К-271
2	Натяжна труба (2 шт)	К-274 (К-276)
3	Злучник контрольний	С-032
4	Дріт оцинкований $\varnothing 8$ мм	W-08/ST
5	Тримач дроту металевий FLIP з дюбелем	Н-032
6	Труба монтажна для блискавкозахисту D20	К-201

						Альбом типових технічних рішень для влаштування доземних провідників				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					
ГІП Розробив Перевірів						Зовнішня система блискавкозахисту		Стадія РП	Аркуш 10	Аркушів 40
						Прокладання доземних провідників методом натягування				

Погоджено:			
Зам. інв. №			
Підпис і дата			
Інв. № орг.			



## Схеми прокладання доземних провідників в штробі


підходять для прокладання дроту під тиньк без утеплення

### Приміти для монтажу:

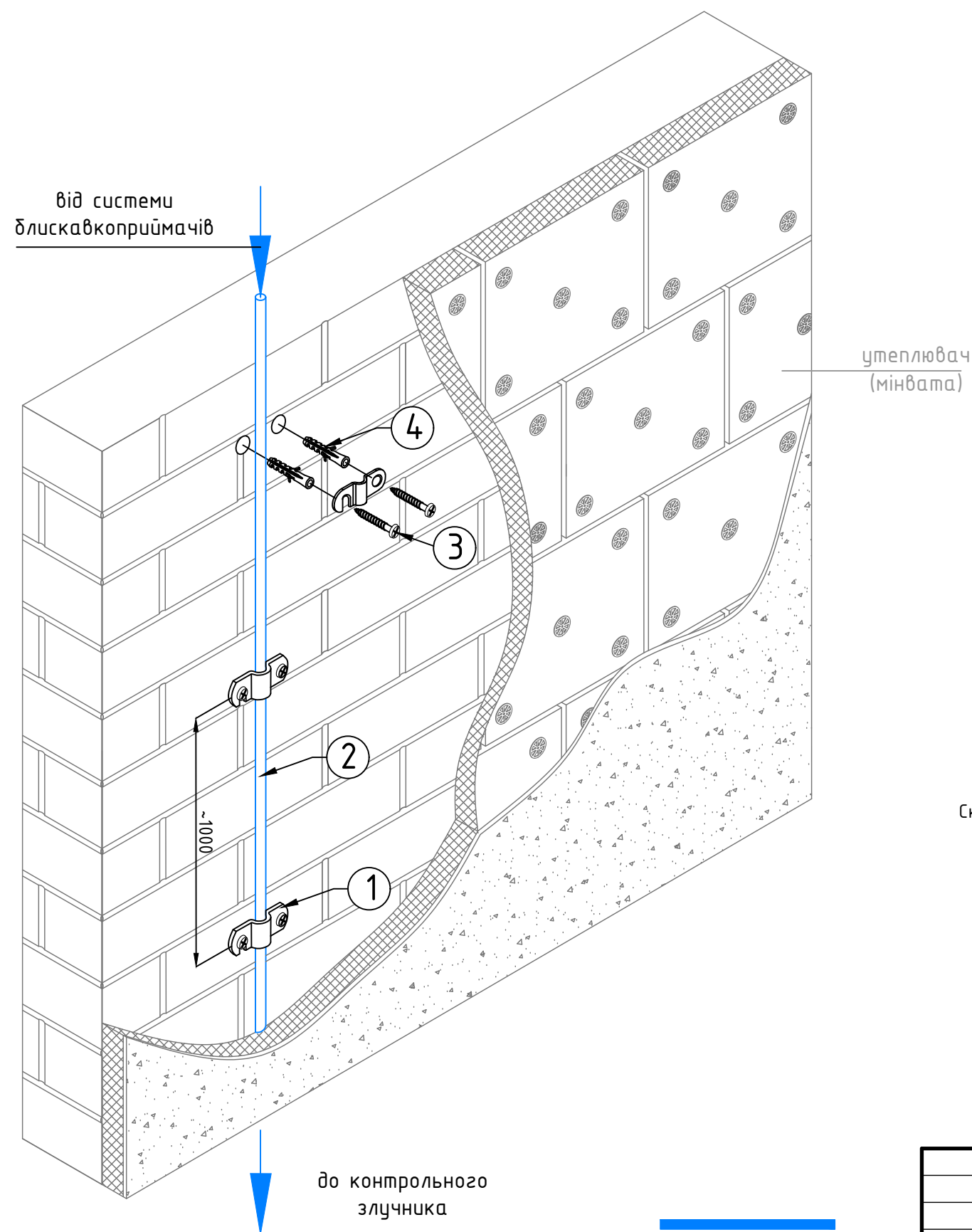
- Для влаштування доземного провідника в штробі, попередньо проштробити місця для влаштування провідника за допомогою штроборізу. Розмір штроби 10х15 мм.
- Після виконання штроби, помістити в штробу провідник та заробити всі отвори розчином для штукатурки.
- Місця виходу провідника з бетону захистити на довжину 30 см за допомогою антикорозійної стрічки.

№	Назва	Артикул
1	Дріт оцинкований Ø8 мм	W-08/ST
2	Штроба	
3	Штроборіз	



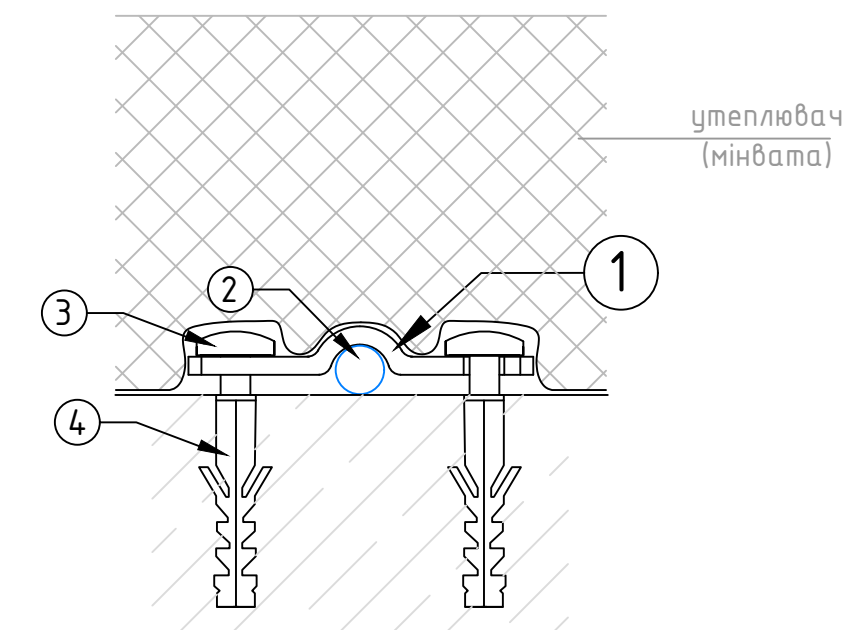
						Альбом типових технічних рішень для влаштування доземних провідників			
Зм .	Кільк.	Арк .	№ док.	Підпис	Дата				
ГІП						Зовнішня система блискавкозахисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив							РП	11	40
Перевірив						Прокладання доземних провідників в штробі			

Погоджено:			
Зам. інв. №			
Підпис і дата			
Інв. № ориг.			



# Схеми прокладання доземних провідників під негорючий утеплювач


підходять для прокладання дроту під утеплення з мінвати



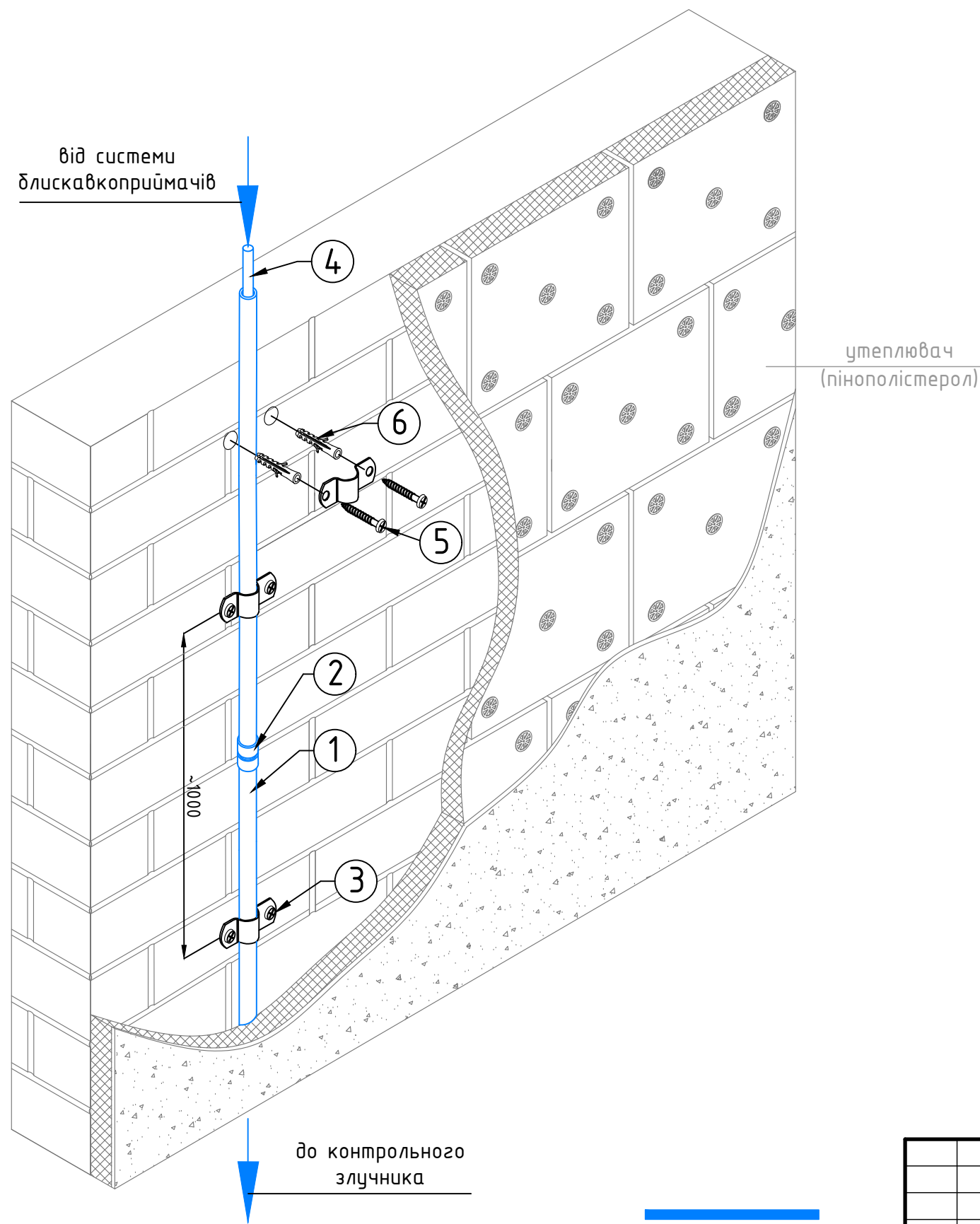
Пластина-скоба тримача дроту арт. К-308

Скобу кріпити до цегляної/бетонної стіни за допомогою 2-х шурупів з дюбелем арт. К-904.  
Для монтажу дюбеля виконати в стіні отвір  $\varnothing 8$  мм.  
Тримачі прокладати з кроком не більше 1 м.

№	Назва	Артикул
1	Пластина-скоба тримача дроту	К-308
2	Дріт алюмінієвий $\varnothing 8$ мм	W-08/AL
3-4	Шуруп з дюбелем розріпним (2 шт)	К-904

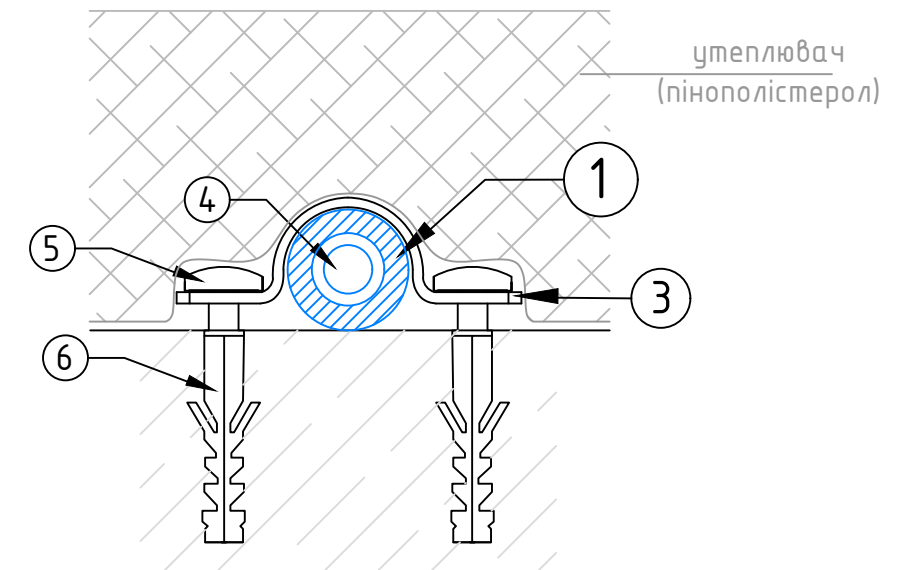
						Альбом типових технічних рішень для влаштування доземних провідників			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
						Зовнішня система блискавкозахисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП							РП	12	40
Розробив									
Перевірив						Прокладання доземних провідників під утеплювач			

Погоджено:		
Зам. інв. №		
Підпис і дата		
Інв. № орг.		



## Схеми прокладання доземних провідників під горючий утеплювач

підходять для прокладання дроту під утеплення з пінополістеролу



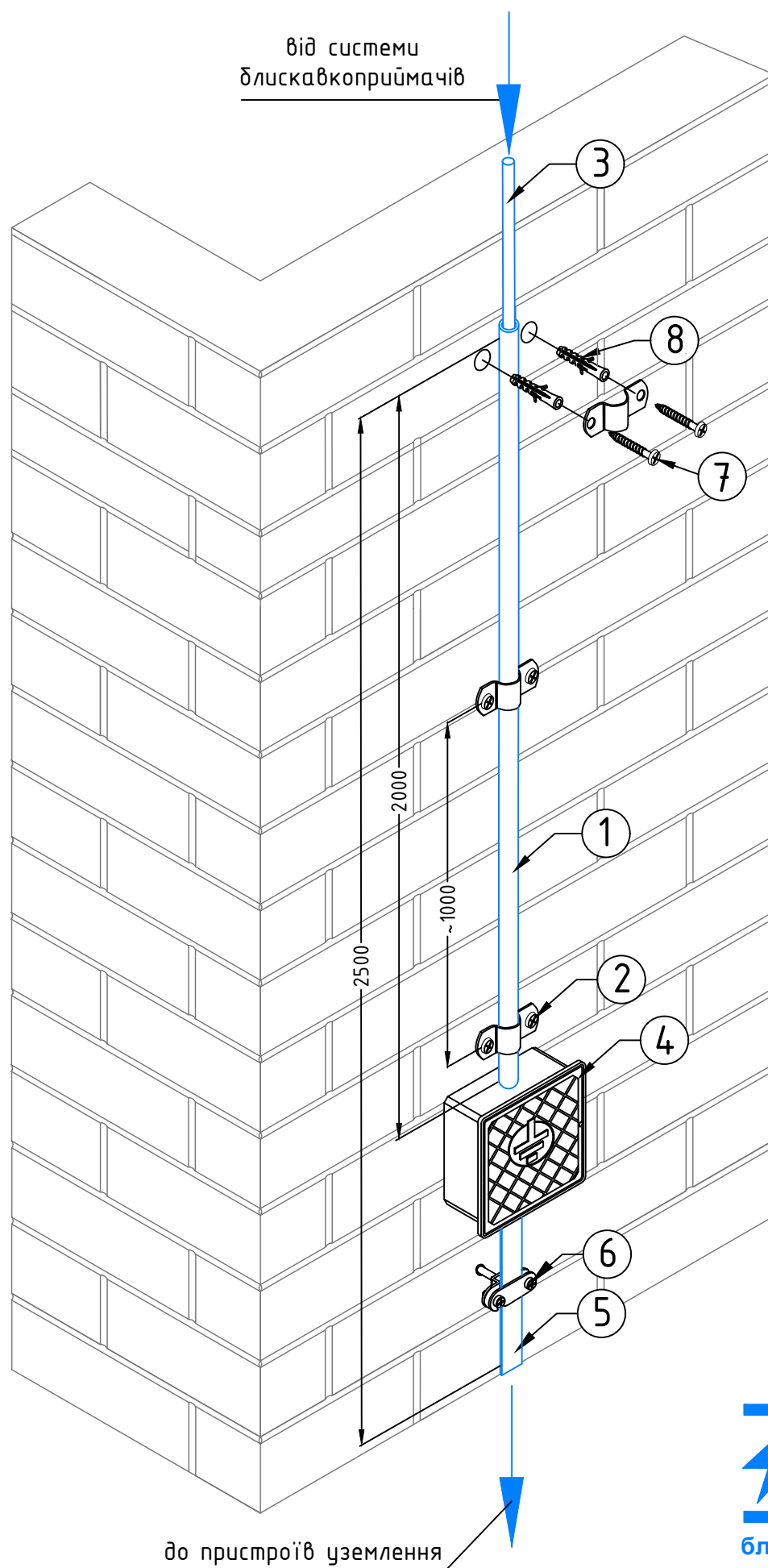
### Труба монтажна для блискавкозахисту D20 арт. К-201

Трубу кріпити до цегляної/бетонної стіни за допомогою зажимів арт. К-203.  
Зажим К-203 кріпити до стіни за допомогою 2-х шурупів з дюбелем арт. К-904.  
Для монтажу дюбеля виконати в стіні отвори  $\varnothing 8$  мм.  
Зажими К-203 прокладати з кроком не більше 1 м.  
Для з'єднання частин труби між собою використати з'єднувачі арт. К-202.

№	Назва	Артикул
1	Труба монтажна для блискавкозахисту D20	К-201
2	З'єднувач для труби D20	К-202
3	Зажим UD-20 для труби D20	К-203
4	Дріт алюмінієвий $\varnothing 8$ мм	W-08/AL
5-6	Шуруп з дюбелем розріпним (2 шт)	К-904

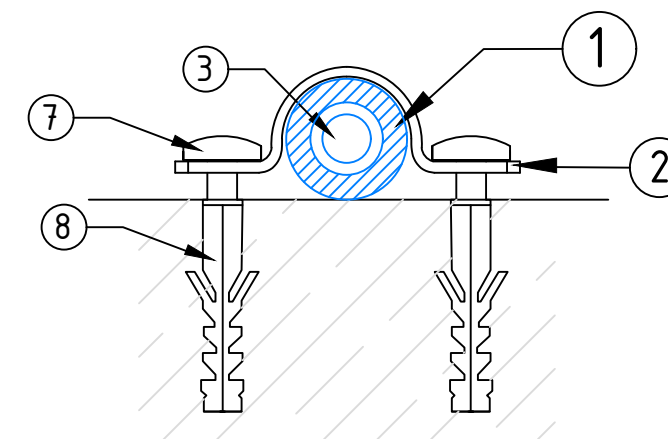
						Альбом типових технічних рішень для влаштування доземних провідників			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
ГІП Розробив Перевірів						Зовнішня система блискавкозахисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	13	40
							Прокладання доземних провідників під утеплювач		





## Схеми прокладання доземних провідників в ізоляційній трубі

використовуються для захисту людей від напруги дотику



### Труба монтажна для блискавкозахисту D20 арт. К-201

Трубу кріпити до цегляної/бетонної стіни за допомогою зажимів арт. К-203.  
Зажим К-203 кріпити до стіни за допомогою 2-х шурупів з дюбелем арт. К-904.  
Для монтажу дюбеля виконати в стіні отвори  $\varnothing 8$  мм.  
Зажими К-203 прокладати з кроком не більше 1 м.

\*влаштування доземних провідників в ізоляційній трубі товщиною  $>3$  мм, яка забезпечує імпульсну міцність у 100 кВ, 1,2/50 мкс., захистить від напруги дотику людей, які можуть знаходитись біля доземного провідника

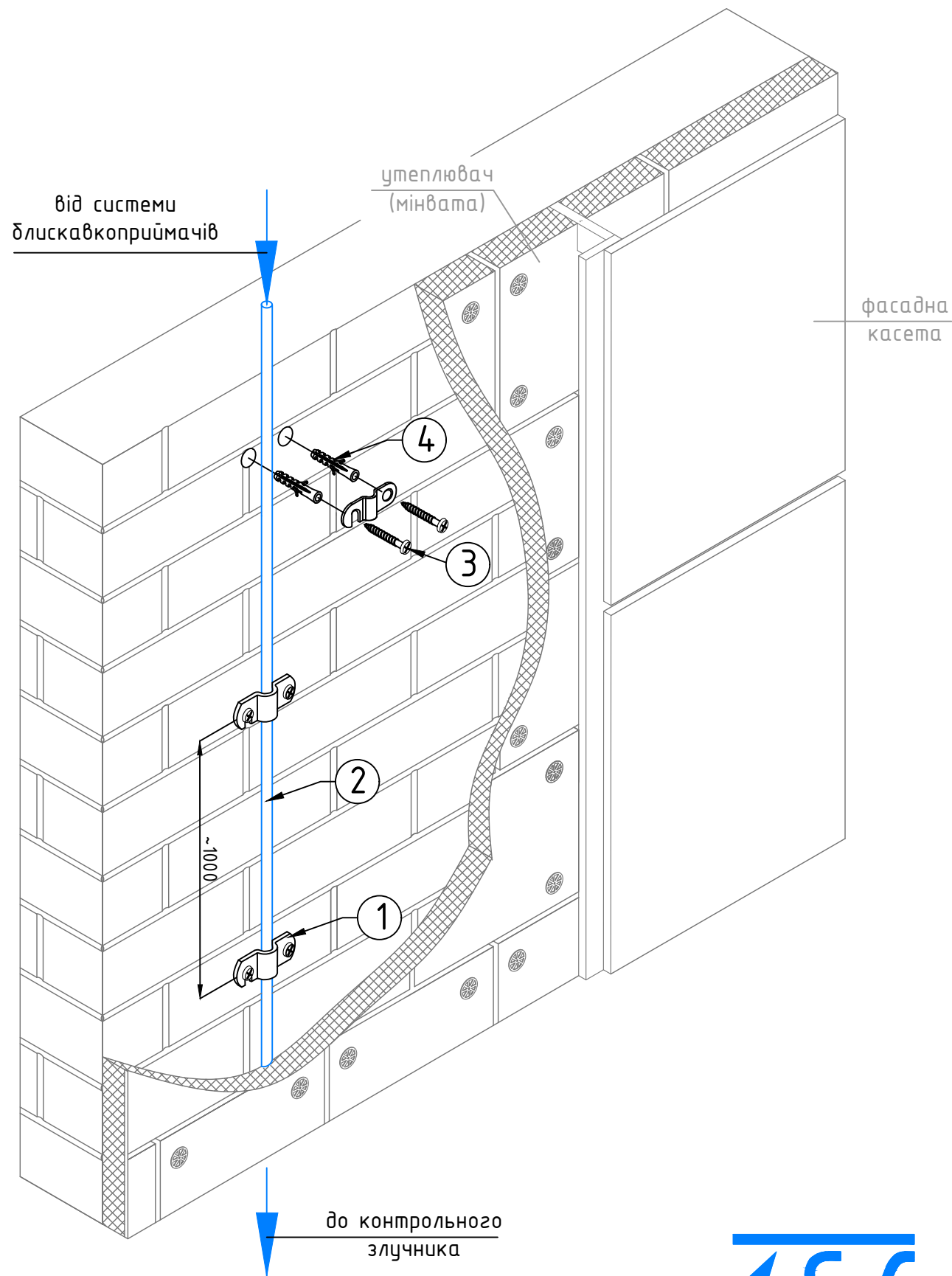
№	Назва	Артикул
1	Труба монтажна для блискавкозахисту D20	К-201
2	Зажим UD-20 для труби D20	К-203
3	Дріт алюмінієвий $\varnothing 8$ мм	W-08/AL
4	Коробка для фасадного з'єднання	К-681
5	Смуга оцинкована 25x4 мм	W-25x4/ST
6	Тримач смуги металевий FLIP з дюбелем	H-037
7-8	Шуруп з дюбелем розріпним (2 шт)	К-904

### Альбом типових технічних рішень для влаштування доземних провідників

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Зовнішня система блискавкозахисту			Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП						Прокладання доземних провідників в ізоляційній трубі			РП	14	40
Розробив											
Перевірив											

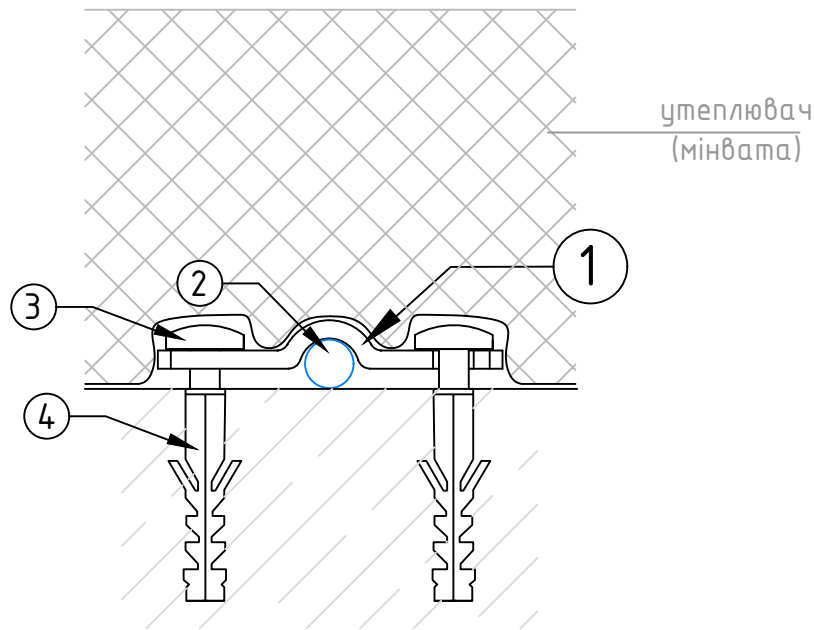


Погоджено:					
Зам. інв. №					
Підпис і дата					
Інв. № орг.					



## Схеми прокладання доземних провідників під утеплювач вентиляованого фасаду

підходять для прокладання дроту під негорюче утеплення з мінвати



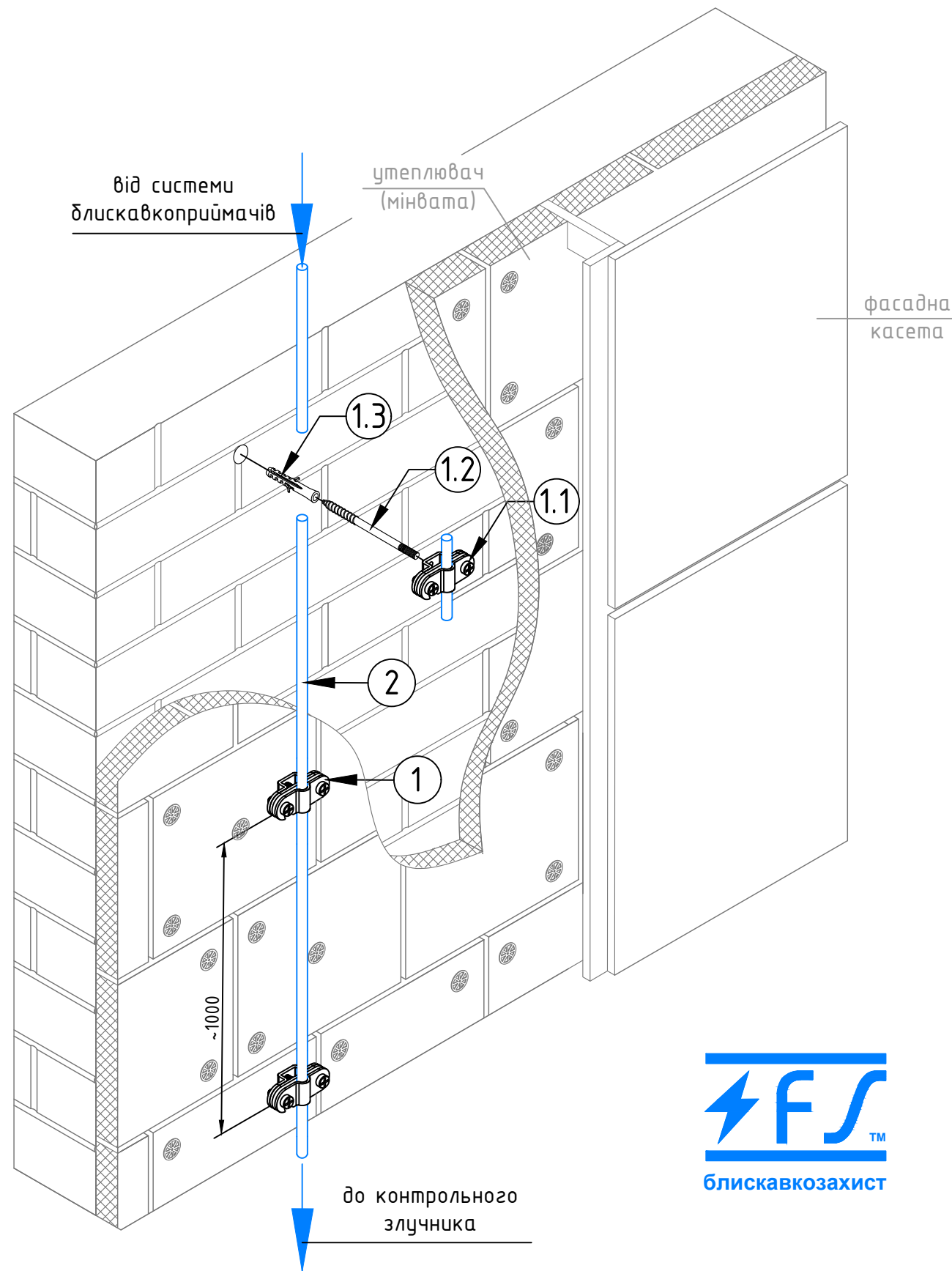
### Пластина-скоба тримача дроту арт. К-308

Скобу кріпити до цегляної/бетонної стіни за допомогою 2-х шурупів з дюбелем арт. К-904.  
Для монтажу дюбеля виконати в стіні отвір  $\varnothing 8$  мм.  
Тримачі прокладати з кроком не більше 1 м.

№	Назва	Артикул
1	Пластина-скоба тримача дроту	К-308
2	Дріт алюмінієвий $\varnothing 8$ мм	W-08/AL
3-4	Шуруп з дюбелем розріпним (2 шт)	К-904

						Альбом типових технічних рішень для влаштування доземних провідників			
Зм .	Кільк.	Арк .	№ док.	Підпис	Дата				
ГІП						Зовнішня система блискавкозахисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив							РП	15	40
Перевірів						Прокладання доземних провідників під вентиляованим фасадом			

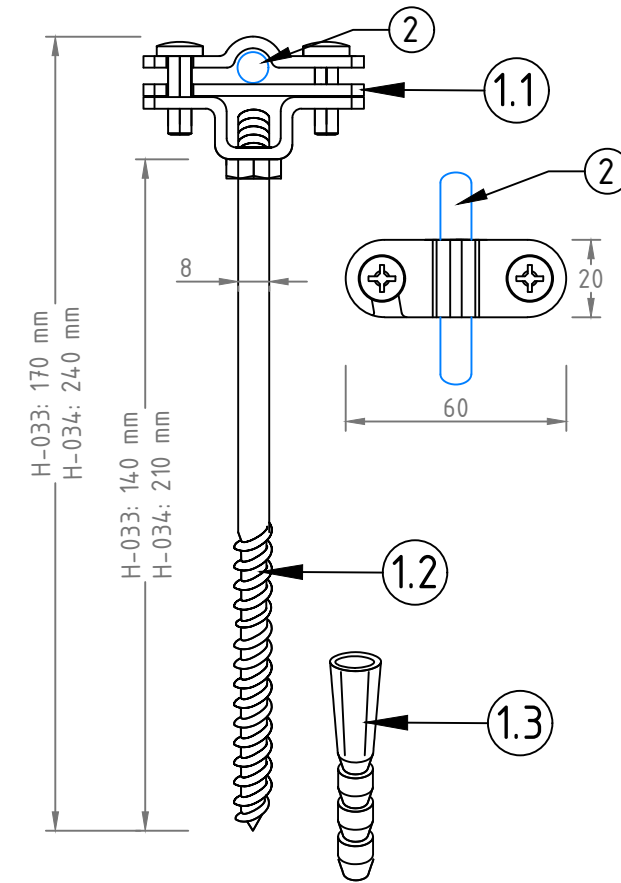
Погоджено:		Зам. інв. №		Підпис і дата		Інв. № ориг.	



№	Назва	Артикул
1	Тримач дроту металевий FLIP з дюбелем	Н-033: A=150 mm Н-034: A=220 mm
1.1	- тримач дроту металевий FLIP арт. Н-030	
1.2	- шпилька двохгвинтова М8 довжиною А	
1.3	- дюбель розпирний 12/8х60 (12/8х80)	
2	Дріт алюмінієвий $\varnothing 8$ мм	W-08/AL

## Схеми прокладання доземних провідників під вентиляованим фасадом

підходять для вентиляованих фасадів з негорючим утеплювачем



### Тримач для дроту FLIP металевий з дюбелем арт. Н-030

Тримач кріпити до цегляної/бетонної стіни за допомогою двохгвинтової шпильки з пластиковим розпирним дюбелем.

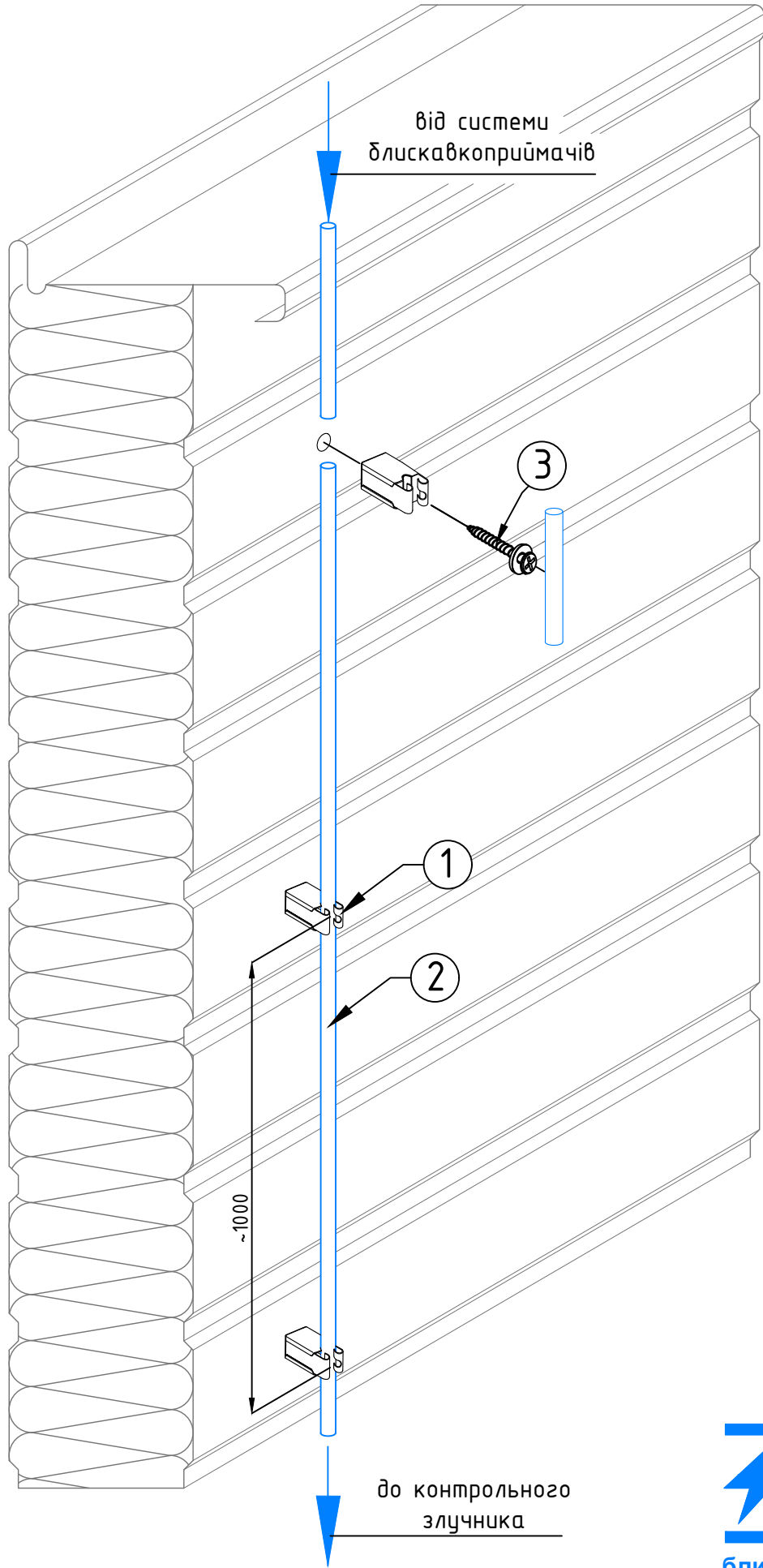
Для монтажу дюбеля виконати в стіні отвір  $\varnothing 12$  мм.

Тримачі прокладати з кроком не більше 1 м.

- \* арт. Н-033 - постачається зі шпилькою М8х150 та дюбелем 12/8х60 в комплекті
- \* арт. Н-034 - постачається зі шпилькою М8х220 та дюбелем 12/8х80 в комплекті

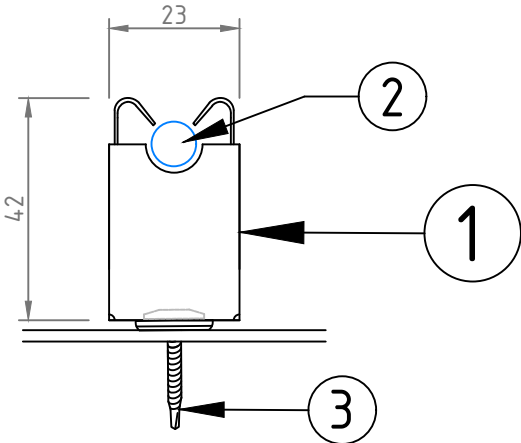
						Альбом типових технічних рішень для влаштування доземних провідників			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
						Зовнішня система блискавкозахисту		Стадія	Аркуш
								РП	16
									40
						Прокладання доземних провідників під вентиляованим фасадом			
						Фіскалізація			

Погоджено:		Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № орг.



Схеми прокладання доземних провідників  
по стіні, покритій металевим листом

підходять для стін з сендвіч-панелей або сайдінгу



Тримач для дроту NIRO арт. Н-020

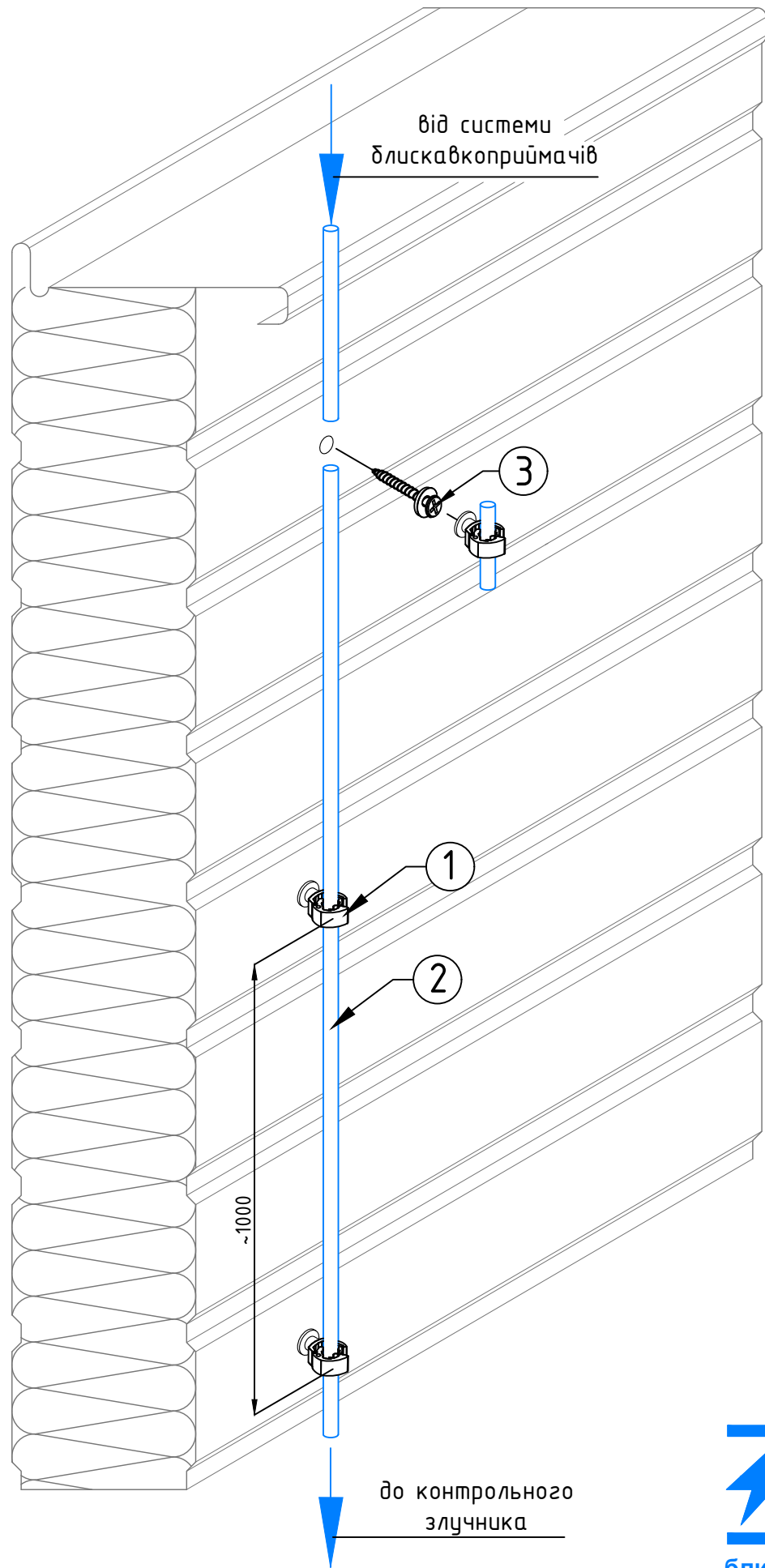
Тримач кріпити до металевого фасаду за допомогою шурупа з підкладкою (арт. К-903). Тримачі прокладати з кроком не більше 1 м.

\* арт. Н-021 – постачається з шурупом та підкладкою в комплекті

№	Назва	Артикул
1	Тримач дроту NIRO	Н-020
2	Дріт алюмінієвий Ø8 мм	W-08/AL
3	Шуруп даховий з підкладкою	К-903

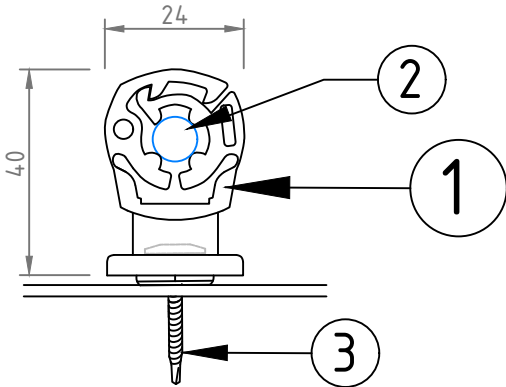
						Альбом типових технічних рішень для влаштування доземних провідників		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			
ГІП						Зовнішня система блискавкозахисту	Стадія	Аркуш
Розробив							РП	17
Перевірив						Прокладання доземних провідників по металевому фасаді		
							Фіс	

Погоджено:			
Зам. інв. №			
Підпис і дата			
Інв. № орг.			



## Схеми прокладання доземних провідників по стіні, покритій металевим листом

підходять для стін з сендвіч-панелей або сайдінгу



### Тримач для дроту пластиковий М6 арт. Н-016

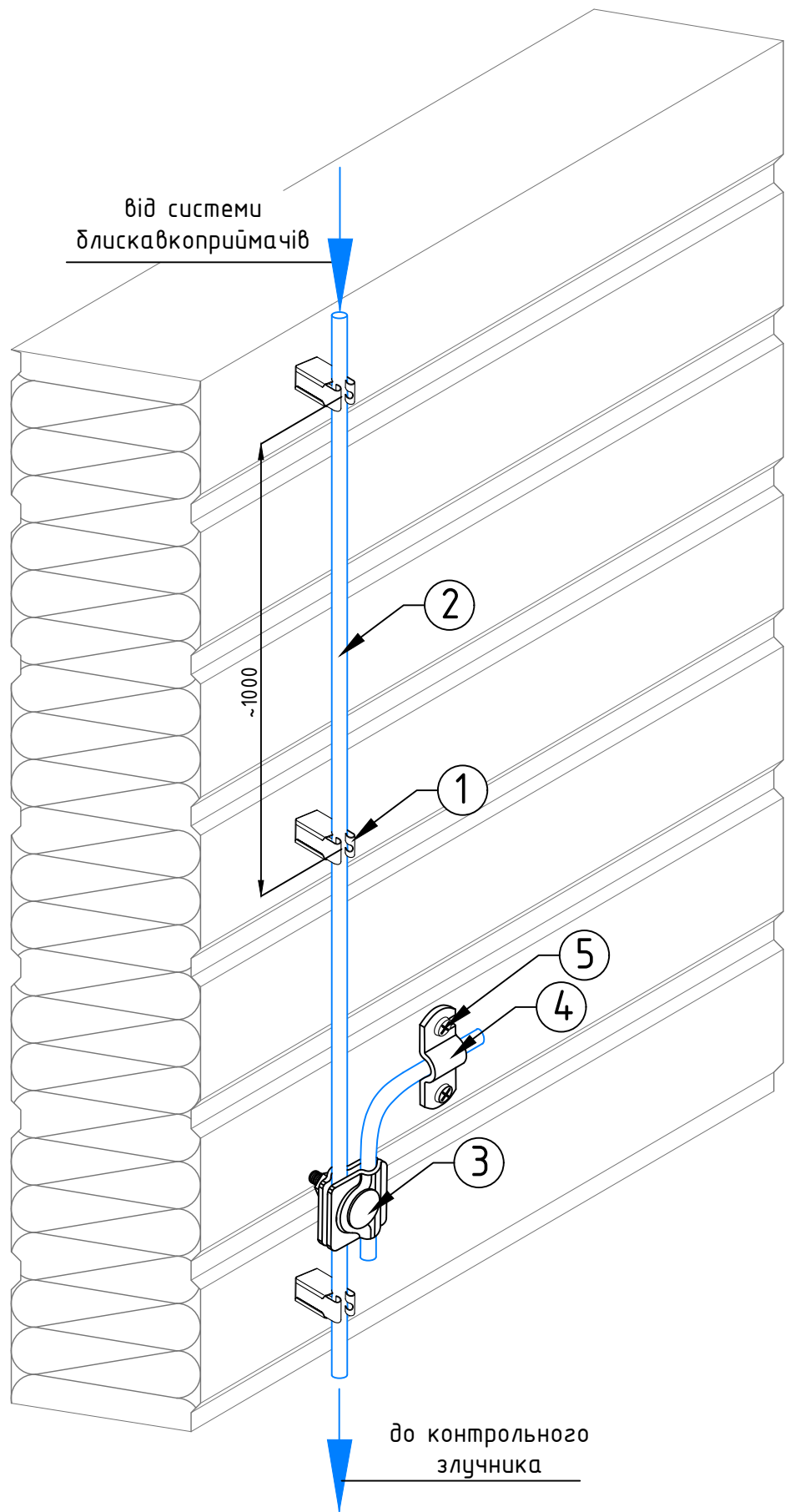
Тримач кріпити до металевого фасаду за допомогою шурупа з підкладкою (арт. К-902). Тримачі прокладати з кроком не більше 1 м.

\* арт. Н-015 – постачається з шурупом та підкладкою в комплекті

№	Назва	Артикул
1	Тримач дроту пластиковий М6	Н-016
2	Дріт алюмінієвий Ø8 мм	W-08/AL
3	Шуруп даховий з підкладкою	К-902

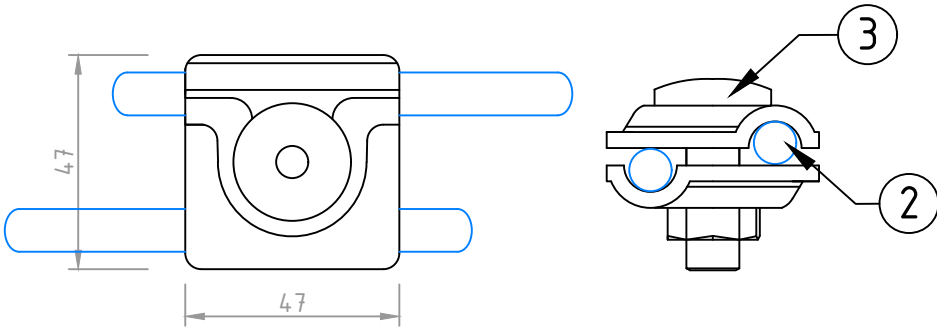
						Альбом типових технічних рішень для влаштування доземних провідників			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Зовнішня система блискавкозахисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП							РП	18	40
Розробив						Прокладання доземних провідників по металевому фасаді			
Перевірив									

Погоджено:		Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № ориг.



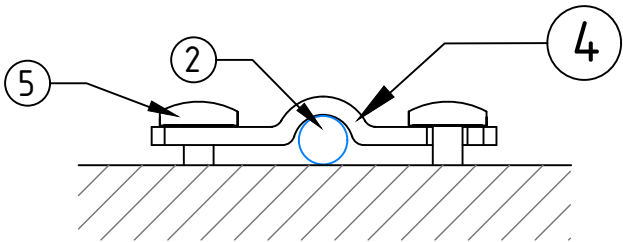
## Схема приєднання доземного провідника до металевого фасаду

підходять для стін з сендвіч-панелей, металоврофілю або сайдингу



Злучник для дроту універсальний арт. С-011


Використовувати для хрестового чи паралельного з'єднання дроту  $\varnothing 8..10$  мм.  
Для фіксації болтів використати ключ S17 (DIN 934).  
Місце болтового з'єднання обробити антикорозійною пастою (арт. К-950).



Пластина-скоба тримача дроту арт. К-308

Скобу кріпити до металевого фасаду за допомогою 2-х заклепок або шурупів.

№	Назва	Артикул
1	Тримач дроту NIRO	H-020
2	Дріт алюмінієвий $\varnothing 8$ мм	W-08/AL
3	Злучник для дроту універсальний	C-011
4	Пластина-скоба тримача дроту	K-308
5	Заклепка або шуруп для металу (2 шт)	

						Альбом типових технічних рішень для влаштування доземних провідників					
Зм .	Кільк.	Арк .	№ док.	Підпис	Дата						
						Зовнішня система блискавкозахисту			Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП									РП	19	40
Розробив						Приєднання провідника до металевого фасаду					
Перевірів											

Погоджено:			
Зам. інв. №		Підпис і дата	
Інв. № орг.			

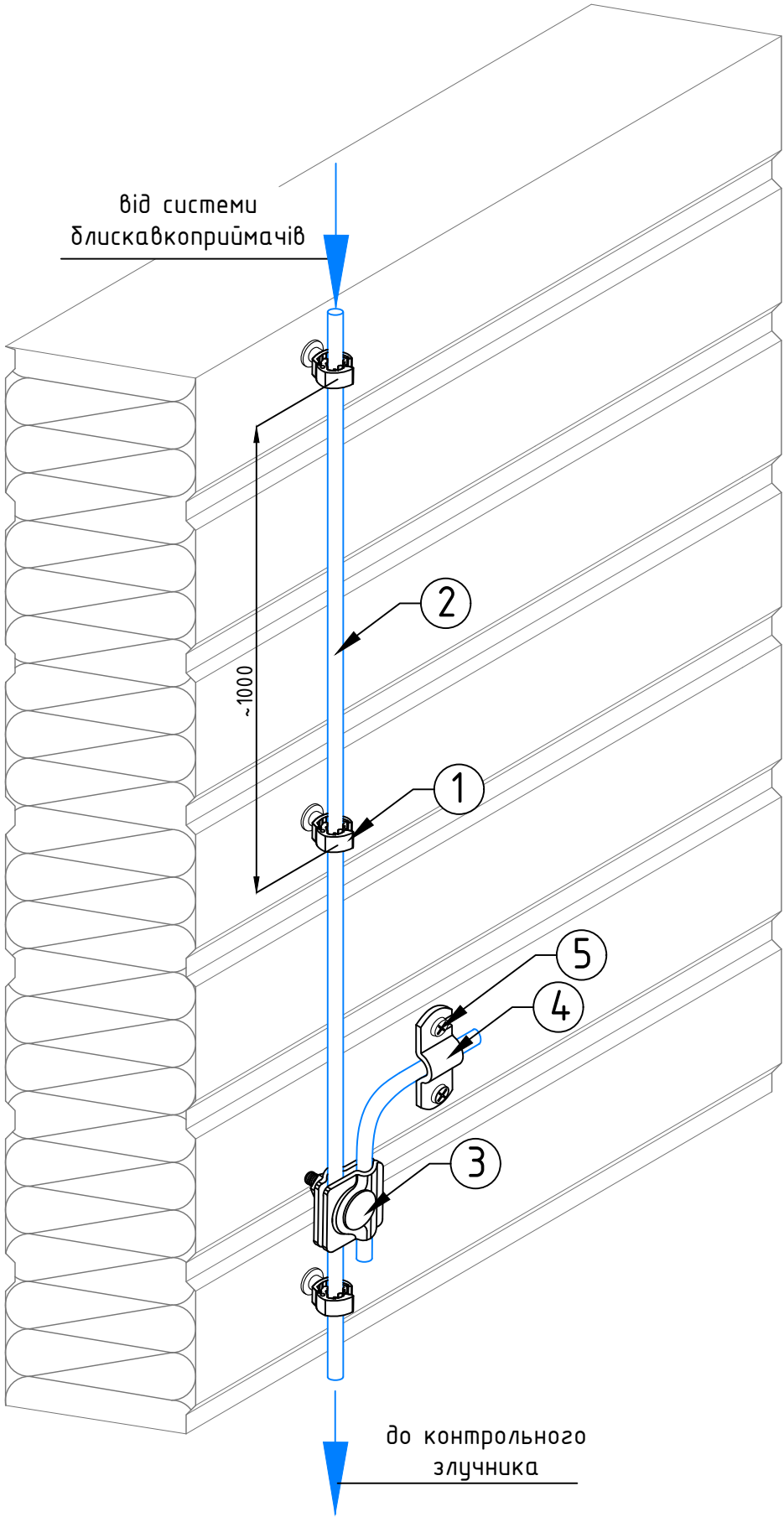
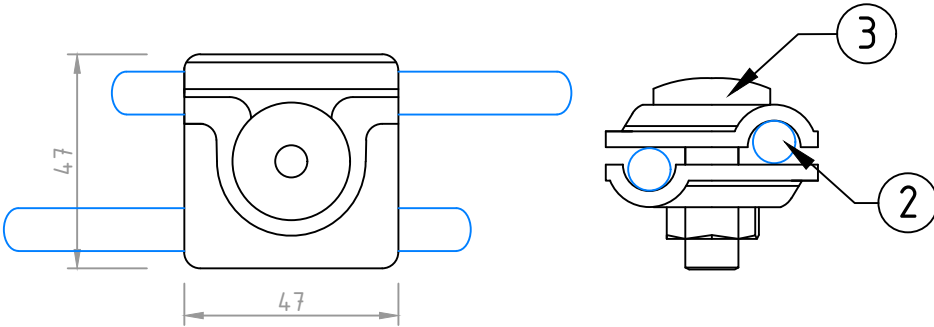


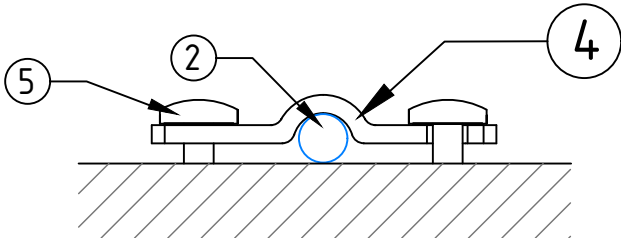
Схема приєднання доземного провідника до металевого фасаду

підходять для стін з сендвіч-панелей, металоврофілю або сайдингу



Злучник для дроту універсальний арт. С-011

Використовувати для хрестового чи паралельного з'єднання дроту Ø8..10 мм.  
Для фіксації болтів використати ключ S17 (DIN 934).  
Місце болтового з'єднання обробити антикорозійною пастою (арт. К-950).



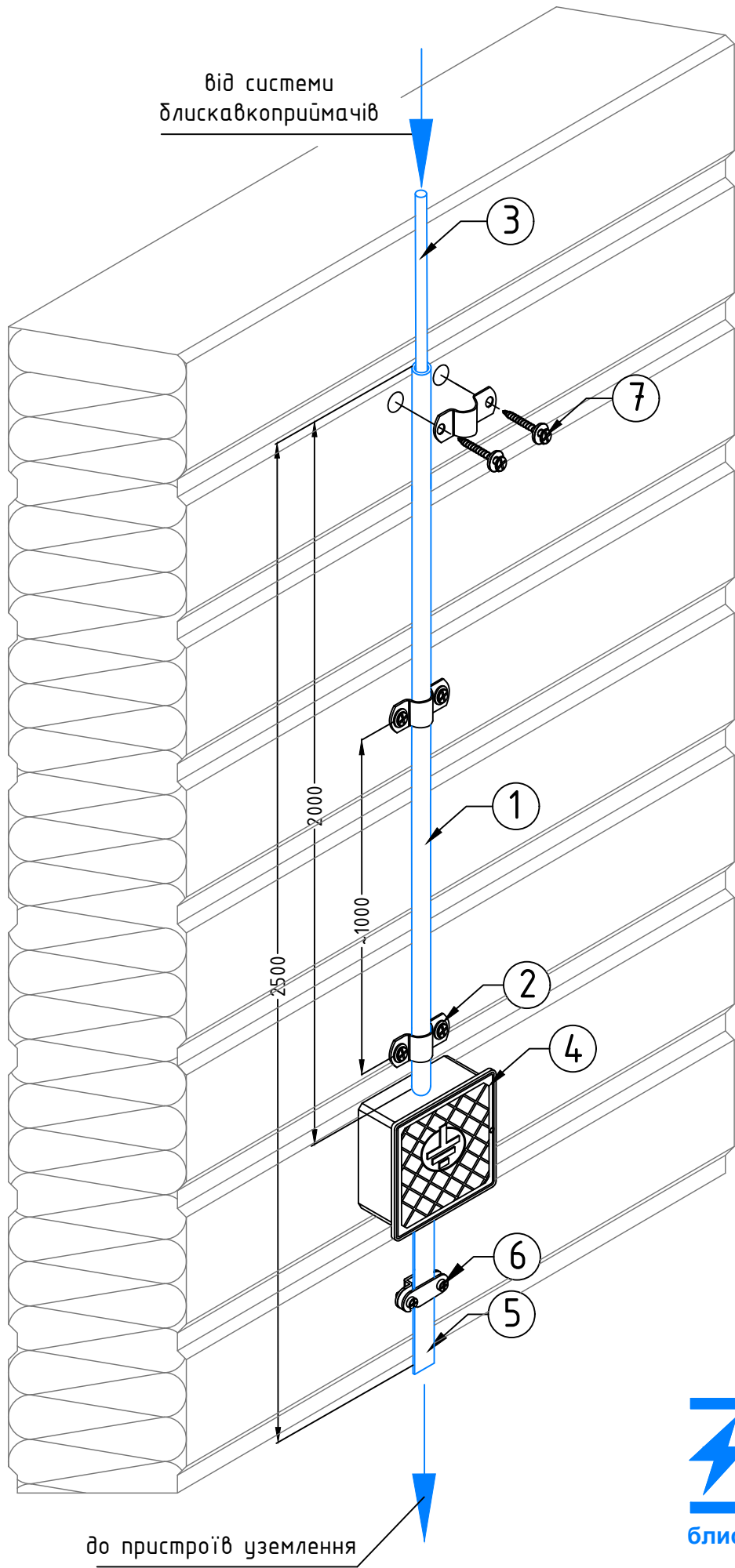
Пластина-скоба тримача дроту арт. К-308

Скобу кріпити до металевого фасаду за допомогою 2-х заклепок або шурупів.

№	Назва	Артикул
1	Тримач дроту пластиковий М6	Н-016
2	Дріт алюмінієвий Ø8 мм	W-08/AL
3	Злучник для дроту універсальний	С-011
4	Пластина-скоба тримача дроту	К-308
5	Заклепка або шуруп для металу (2 шт)	

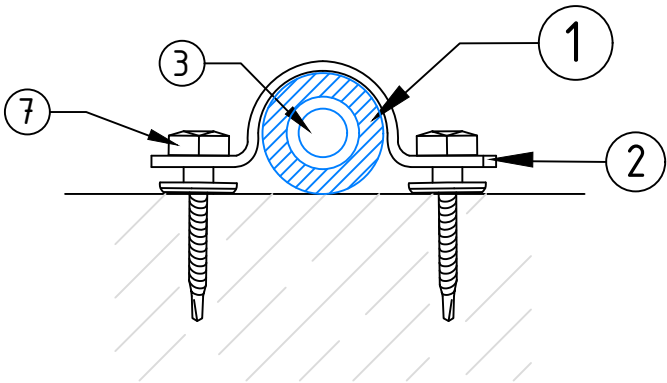
						Альбом типових технічних рішень для влаштування доземних провідників			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
ГІП Розробив Перевірю						Зовнішня система блискавкозахисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	20	40
						Приєднання провідника до металевого фасаду			





## Схеми прокладання доземних провідників в ізоляційній трубі

використовуються для захисту людей від напруги дотику




### Труба монтажна для блискавкозахисту D20 арт. К-201

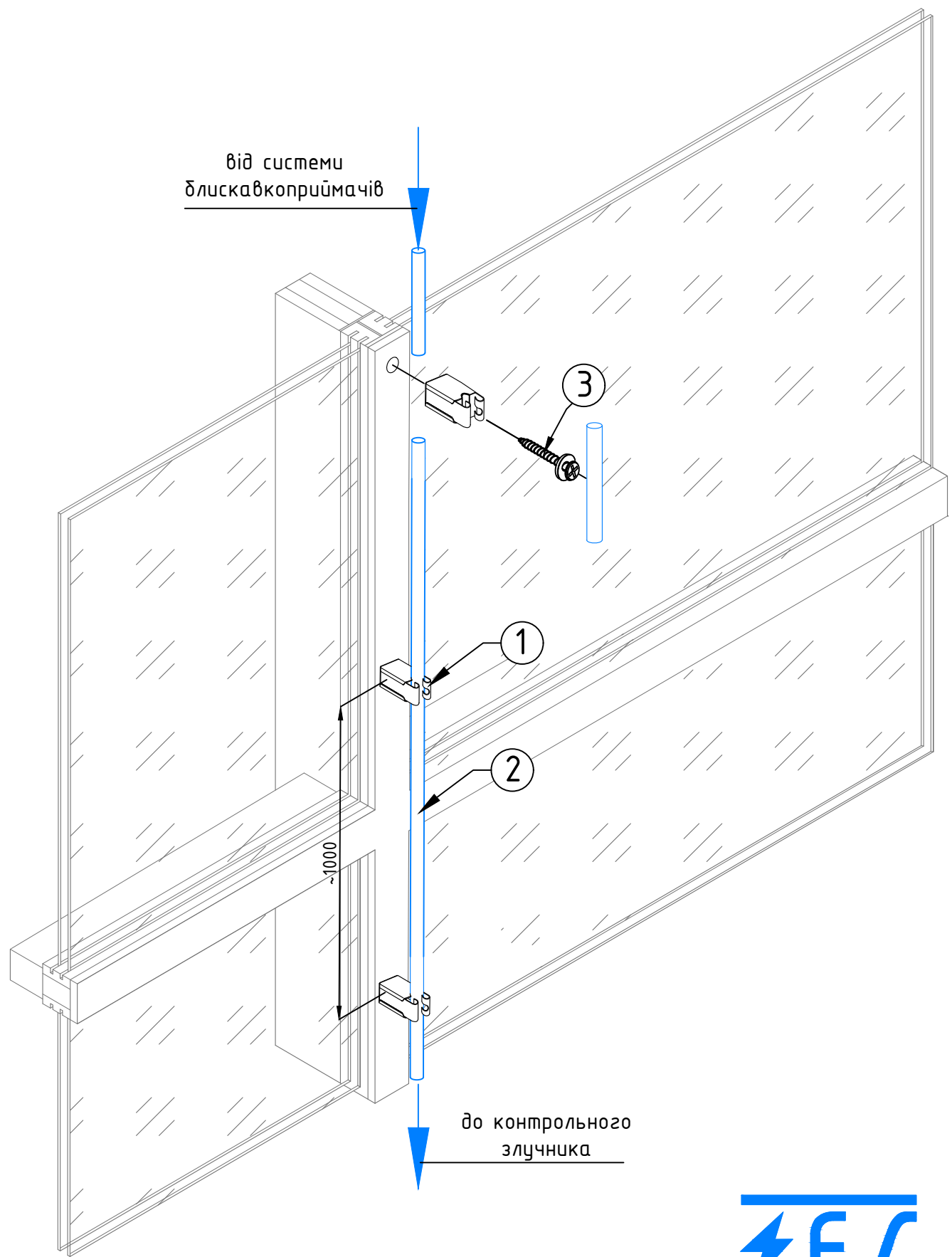
Трубу кріпити до цегляної/бетонної стіни за допомогою зажимів арт. К-203. Зажим К-203 кріпити до металевої стіни за допомогою 2-х шурупів з підкладкою. ДЗажими К-203 прокладати з кроком не більше 1 м.

\*влаштування доземних провідників в ізоляційній трубі товщиною >3 мм, яка забезпечує імпульсну міцність у 100 кВ, 1,2/50 мкс., захистить від напруги дотику людей, які можуть знаходитись біля доземного провідника

№	Назва	Артикул
1	Труба монтажна для блискавкозахисту D20	К-201
2	Зажим UD-20 для труби D20	К-203
3	Дріт алюмінієвий Ø8 мм	W-08/AL
4	Коробка для фасадного з'єднання	К-681
5	Смуга оцинкована 25x4 мм	W-25x4/ST
6	Тримач смуги металевий FLIP	H-036
7	Шуруп по металу з підкладкою (2шт)	

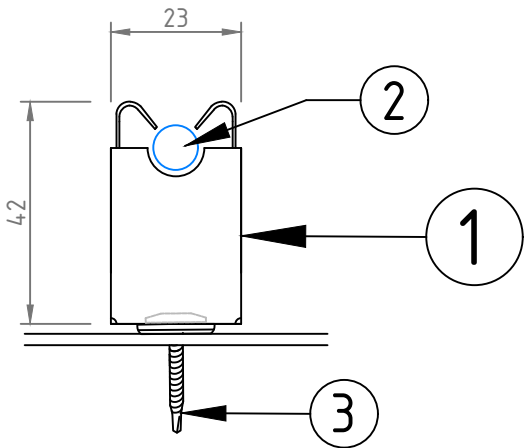
						Альбом типових технічних рішень для влаштування доземних провідників				
Зм .	Кільк.	Арк .	№ док.	Підпис	Дата					
						Зовнішня система блискавкозахисту		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП								РП	21	40
Розробив										
Перевірів						Прокладання доземних провідників в ізоляційній трубі				

Погоджено:			
Зам. інв. №			
Підпис і дата			
Інв. № орг.			



# Схеми прокладання доземних провідників по фасаді зі скла з металевим каркасом

підходять для фасадів зі скла з металевим каркасом



## Тримач для дроту NIRO арт. Н-020

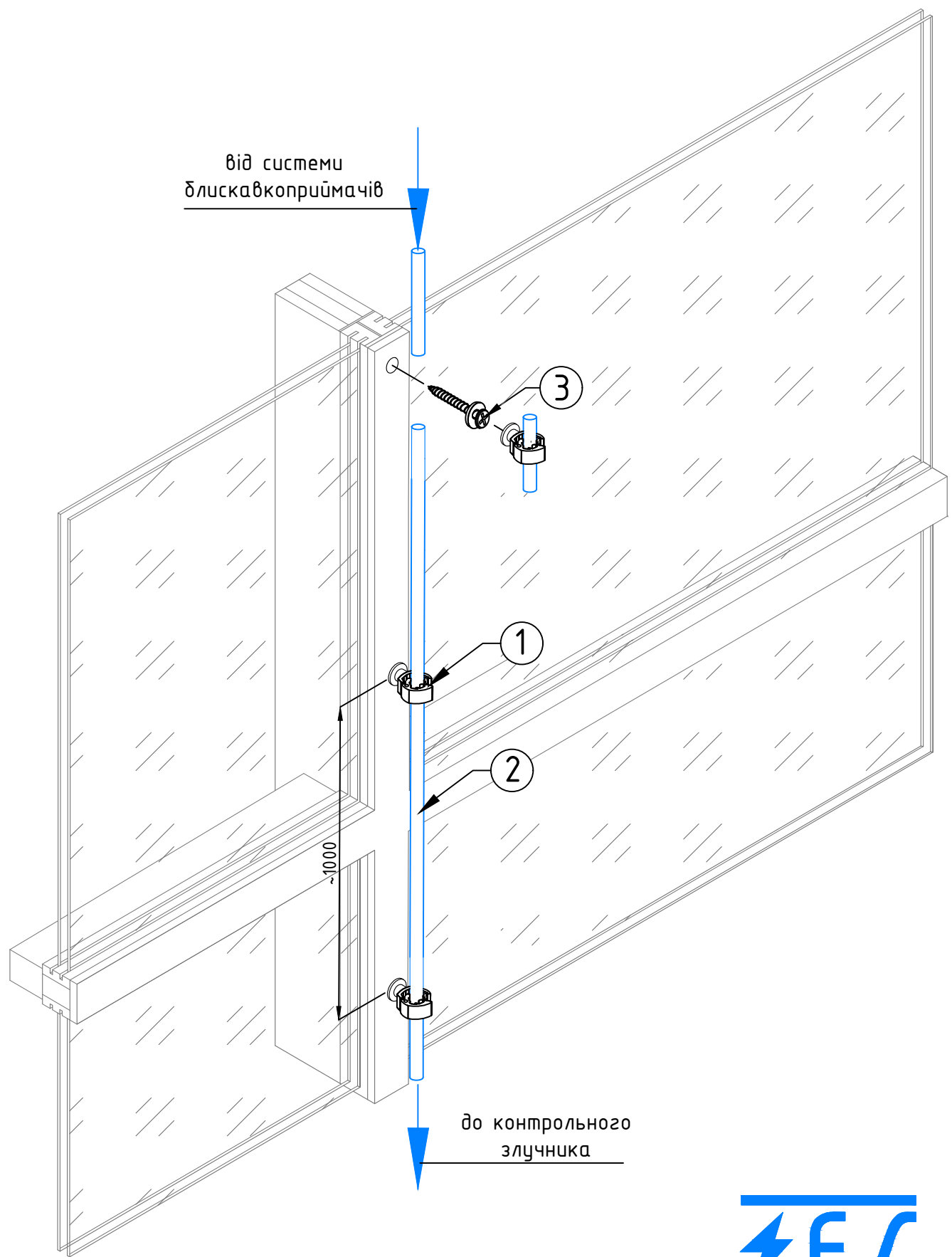
Тримач кріпити до металевого каркасу за допомогою шурупа з підкладкою (арт. К-903). Тримачі прокладати з кроком не більше 1 м.

\* арт. Н-021 – постачається з шурупом та підкладкою в комплекті

№	Назва	Артикул
1	Тримач дроту NIRO	Н-020
2	Дріт алюмінієвий Ø8 мм	W-08/AL
3	Шуруп даховий з підкладкою	К-903

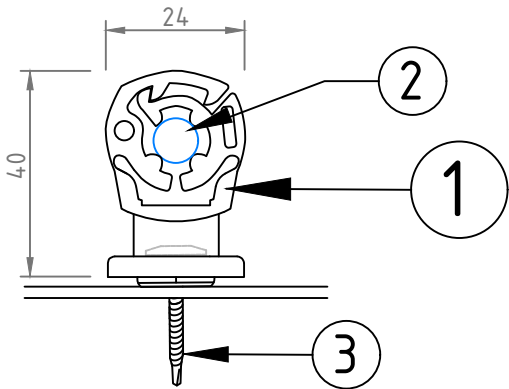
						Альбом типових технічних рішень для влаштування доземних провідників			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
ГП						Зовнішня система блискавкозахисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив							РП	22	40
Перевірів						Прокладання доземних провідників по фасаді зі скла			
							FJS™		

Погоджено:		
Зам. інв. №		
Підпис і дата		
Інв. № орг.		



## Схеми прокладання доземних провідників по фасаді зі скла з металевим каркасом

підходять для фасадів зі скла з металевим каркасом




### Тримач для дроту пластиковий М6 арт. Н-016

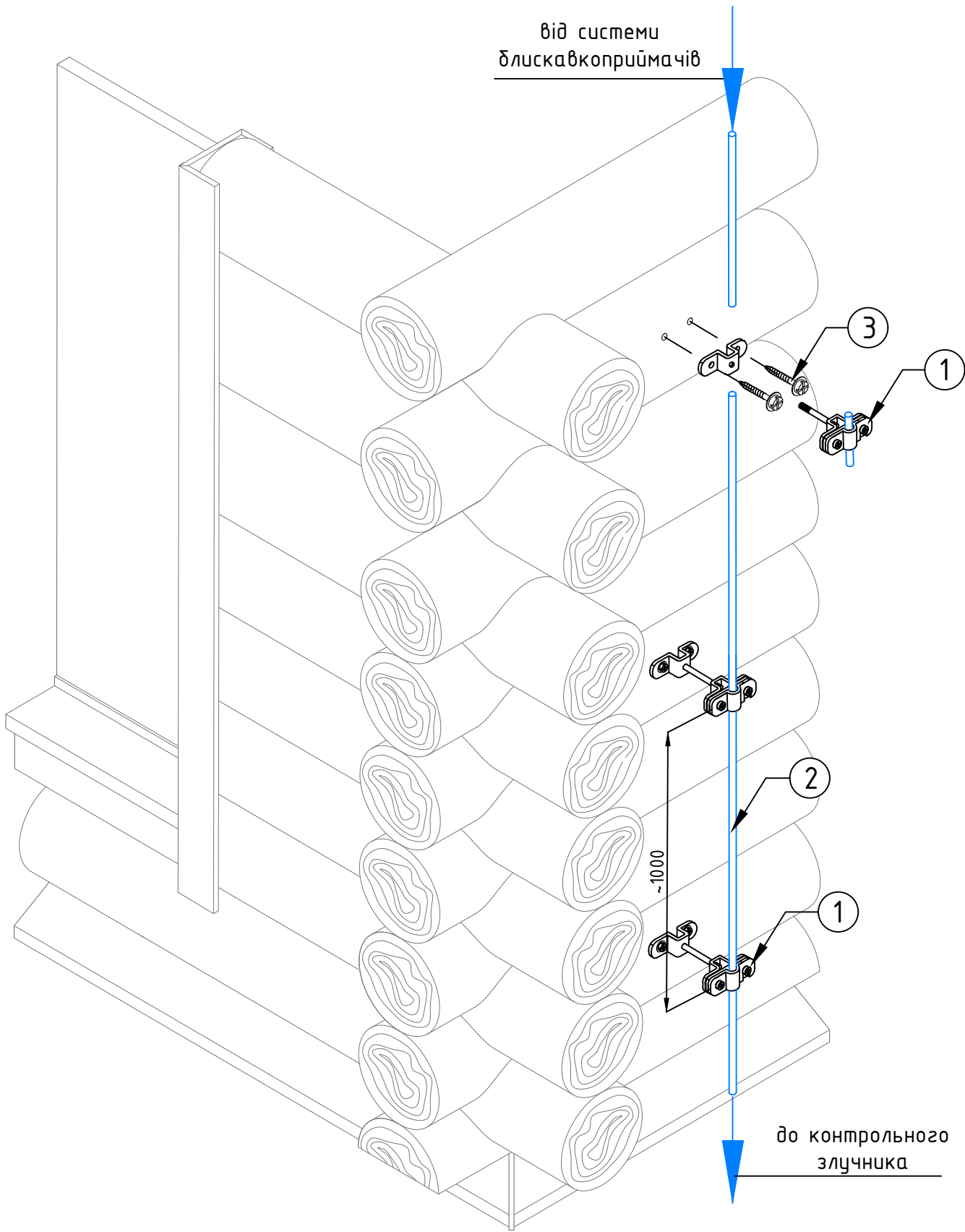
Тримач кріпити до металевого каркасу за допомогою шурупа з підкладкою (арт. К-902). Тримачі прокладати з кроком не більше 1 м.

\* арт. Н-015 – постачається з шурупом та підкладкою в комплекті

№	Назва	Артикул
1	Тримач дроту пластиковий М6	Н-016
2	Дріт алюмінієвий Ø8 мм	W-08/AL
3	Шуруп даховий з підкладкою	К-902

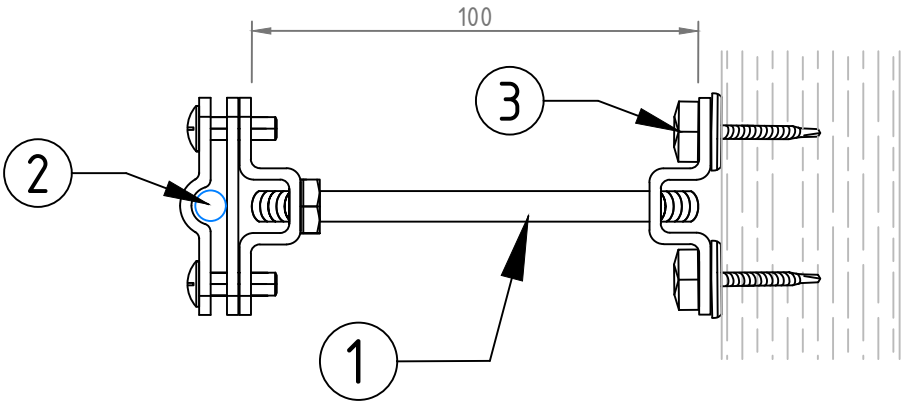
						Альбом типових технічних рішень для влаштування доземних провідників			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
						Зовнішня система блискавкозахисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП							РП	23	40
Розробив						Прокладання доземних провідників по фасаді зі скла			
Перевірів									

Погоджено:		Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № орг.



### Схеми прокладання доземних провідників по фасаді з дерева

підходять для стін з дерев'яних брусів



#### Тримач дроту FLIP дистанційний арт. Н-029

Тримач кріпити до дерев'яного бруса за допомогою 2-х шурупів для дерева або цвяхів.

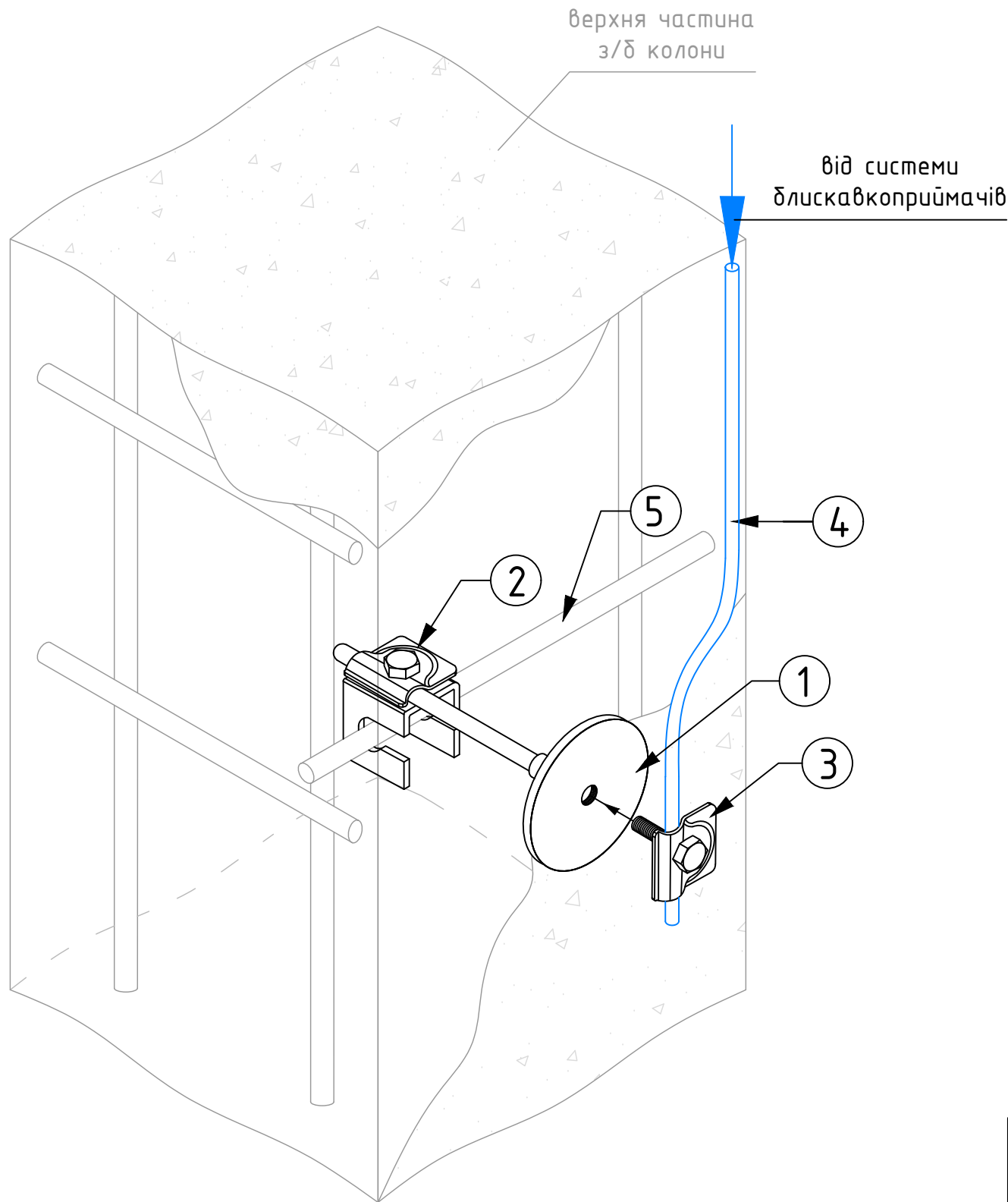
Тримачі прокладати з кроком не більше 1 м.

Використання тримача арт. Н-029 забезпечує відстань між провідником та горючою стіною (деревом) більше 100 мм.

№	Назва	Артикул
1	Тримач дроту FLIP дистанційний А-100	Н-029
2	Дріт алюмінієвий Ø8 мм	W-08/AL
3	Шуруп для дерева або цвях (2 шт)	

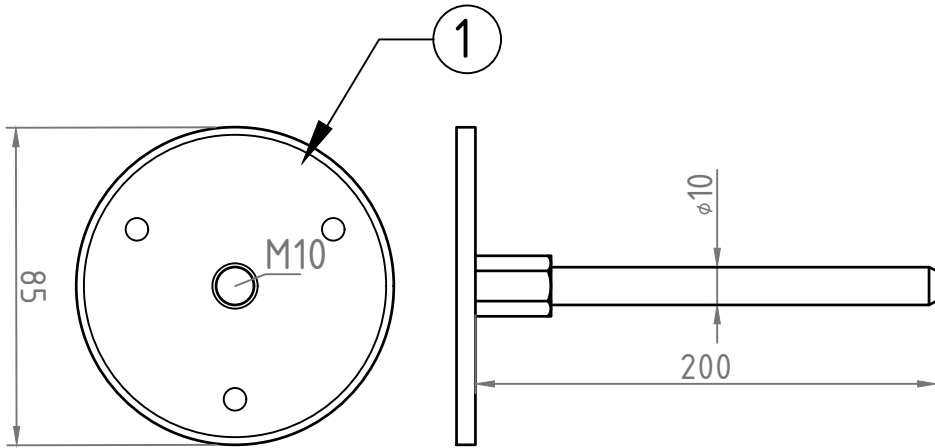
						Альбом типових технічних рішень для влаштування доземних провідників			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Зовнішня система блискавкозахисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП							РП	24	40
Розробив						Прокладання доземних провідників по фасаді з дерева			
Перевірив									

Погоджено:			
Зам. інв. №			
Підпис і дата			
Інв. № ориг.			



## Схема приєднання провідника LPS до риштунку з/б колони

підходять для залізобетонної колони із забезпеченням електричної безперервності риштунку по всій довжині колони\*



### Точка заземлення арт. К-401

призначена для приєднання провідника LPS до сталевго риштунку залізобетонної колони

- приєднати до стрижня риштунку за допомогою зажиму К-402
- дрiт  $\varnothing 8..10$  мм приєднати за допомогою клема С-099 ST
- \* безперервність стрижнів риштунку має бути визначено запусканням або зварюванням

№	Назва	Артикул
1	Точка заземлення	К-401
2	Зажим до стрижня риштунку з клемою	К-402
3	Клема з'єднувальна	С-099
4	Дріт алюмінієвий $\varnothing 8$ мм	W-08/AL
5	Сталевий риштунок з/б колони	


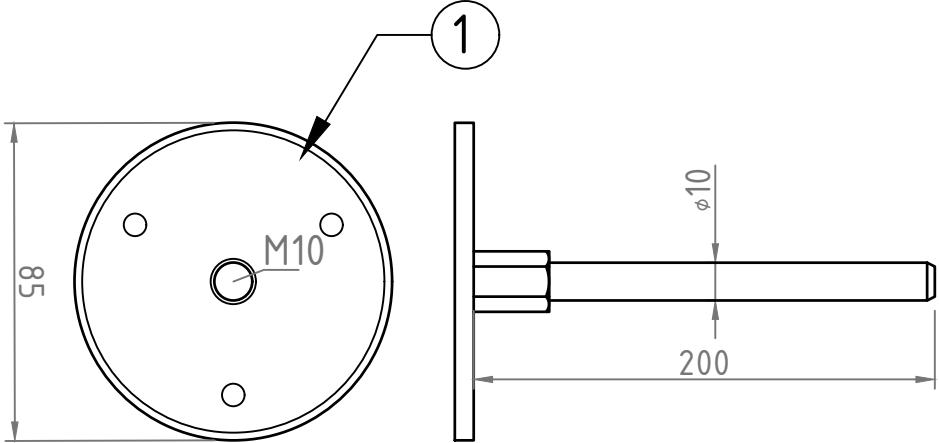
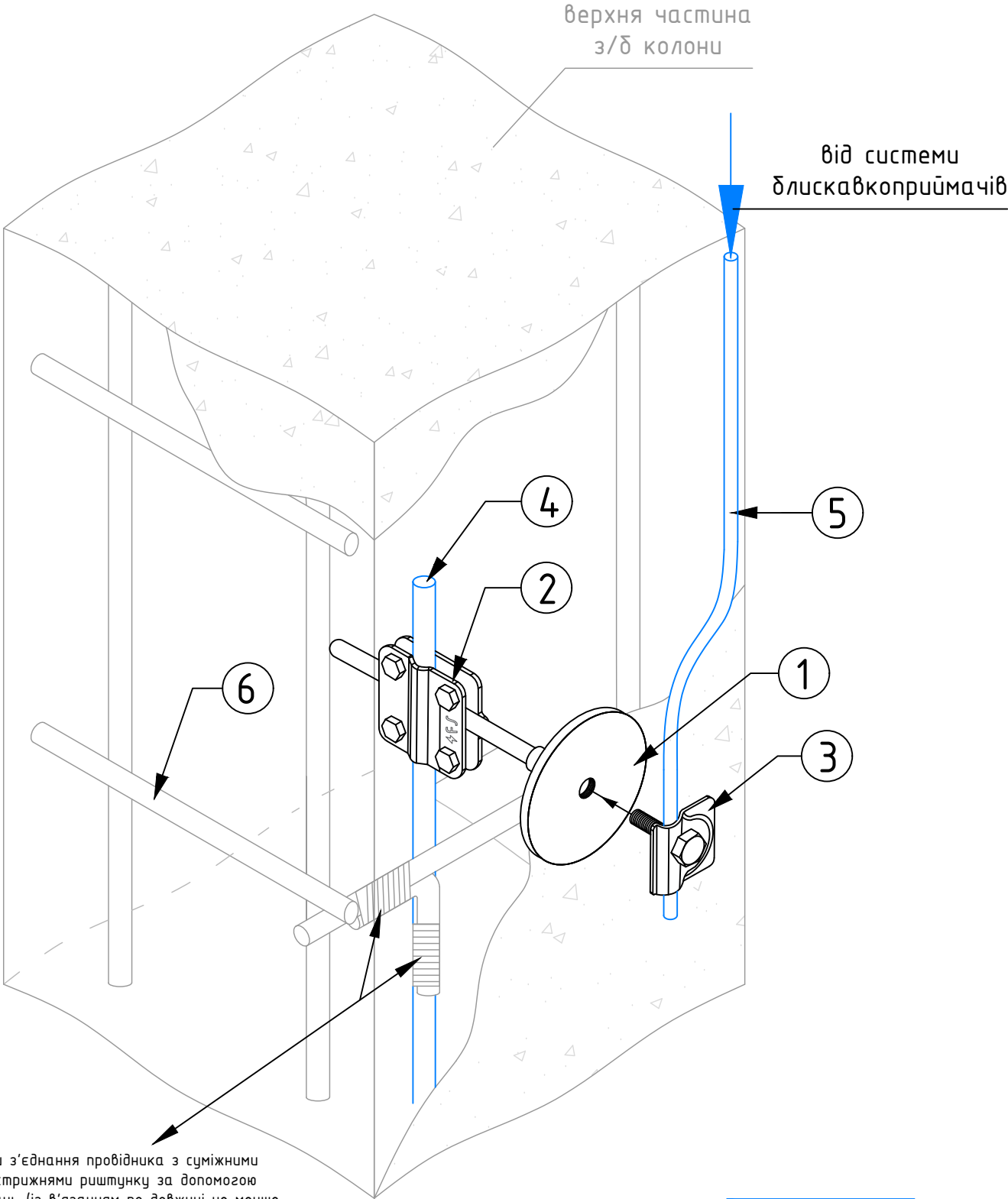
						Альбом типових технічних рішень для влаштування доземних провідників			
Зм .	Кільк.	Арк .	№ док.	Підпис	Дата				
						Зовнішня система блискавкозахисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП							РП	25	40
Розробив						<div>Схема приєднання провідника LPS до риштунку з/б колони</div> <div></div>			
Перевірив									

Схема приєднання провідника LPS до додаткового провідника в з/б колоні

підходять для залізобетонної колони з внутрішнім додатковим доземним провідником\*



Точка заземлення арт. К-401

призначена для приєднання провідника LPS до сталевих риштунків залізобетонної колони

- приєднати до додаткового провідника в колоні за допомогою хрестового злучника С-021
- дріт  $\varnothing 8..10$  мм приєднати за допомогою клема С-099 ST


\* Забезпечити з'єднання провідника з суміжними сталевими стрижнями риштунку через кожних 3 м висоти

№	Назва	Артикул
1	Точка заземлення	К-401
2	Злучник для дроту хрестовий	С-021
3	Клема з'єднувальна	С-099
4	Дріт сталевий $\varnothing 10$ мм	
5	Дріт алюмінієвий $\varnothing 8$ мм	W-08/AL
6	Сталевий риштунок з/б колони	

Забезпечити з'єднання провідника з суміжними сталевими стрижнями риштунку за допомогою в'язаних з'єднань (із в'язанням по довжині не менше 200 мм) або зварних з'єднань (з довжиною зварного шва не менше 50 мм) через кожних 3 м висоти



Альбом типових технічних рішень для влаштування доземних провідників

						Альбом типових технічних рішень для влаштування доземних провідників			
Зм .	Кільк.	Арк .	№ док.	Підпис	Дата				
						Зовнішня система блискавкозахисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП							РП	26	40
Розробив									
Перевірив						Схема приєднання провідника LPS до додаткового провідника в з/б колоні			





Погоджено:			
Зам. інв. №			
Підпис і дата			
Інв. № ориг.			

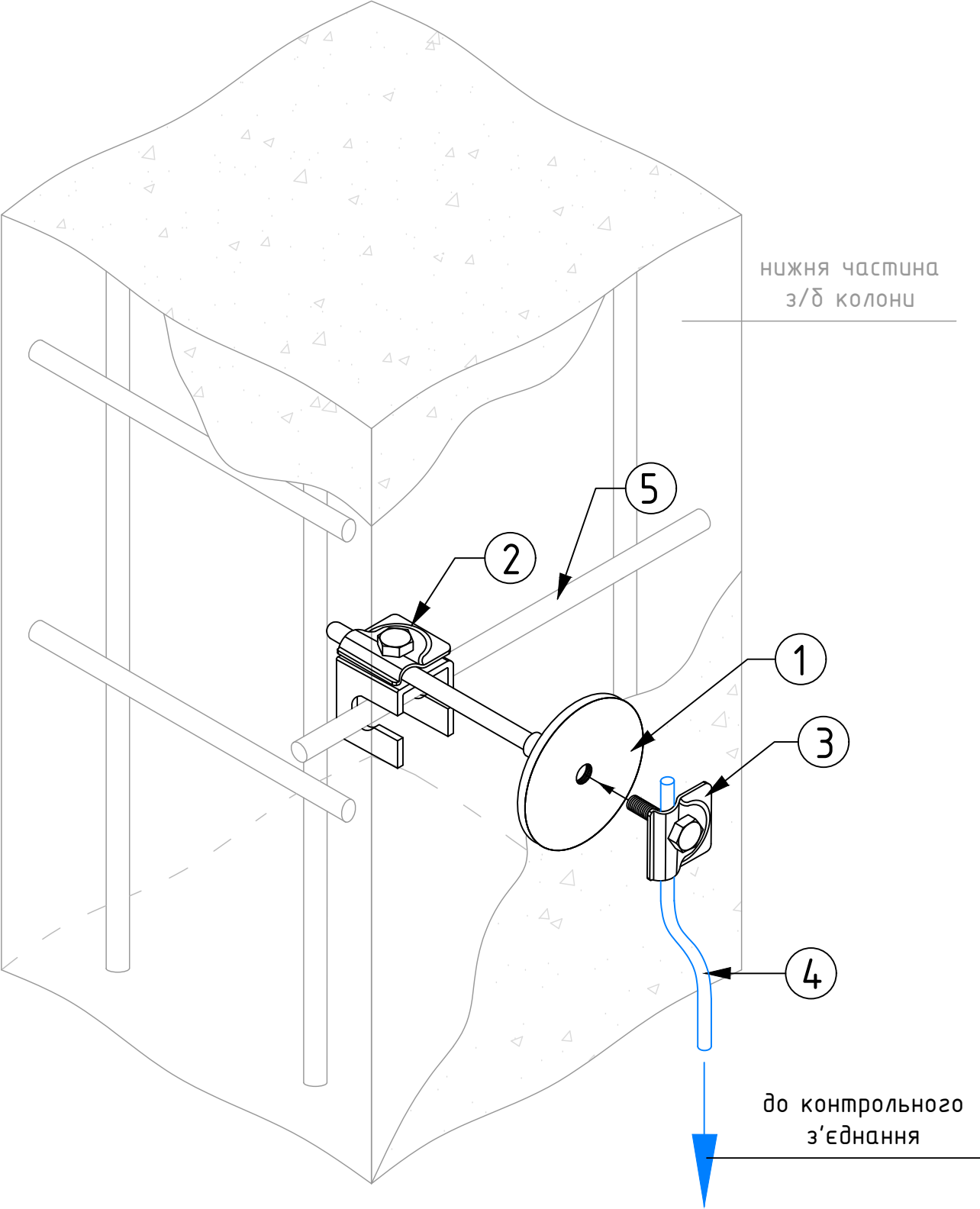
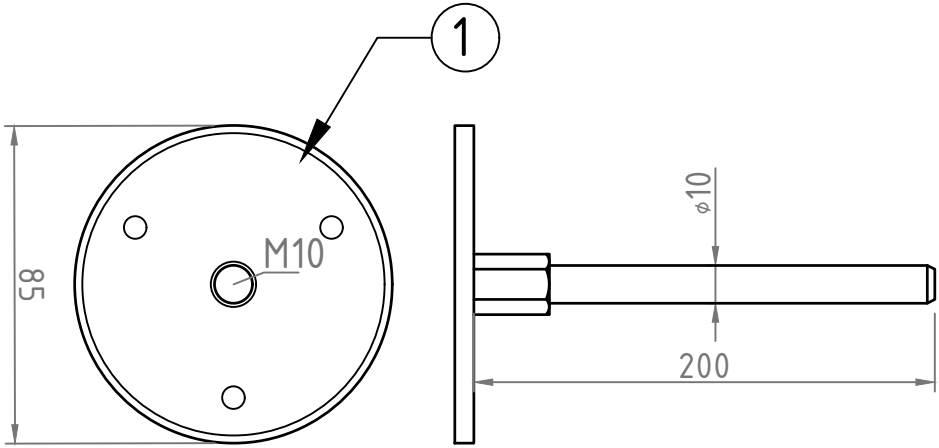


Схема приєднання доземного провідника до риштунку з/б колони

підходять для залізобетонної колони із забезпеченням електричної безперервності риштунку по всій довжині колони\*




Точка заземлення арт. К-401

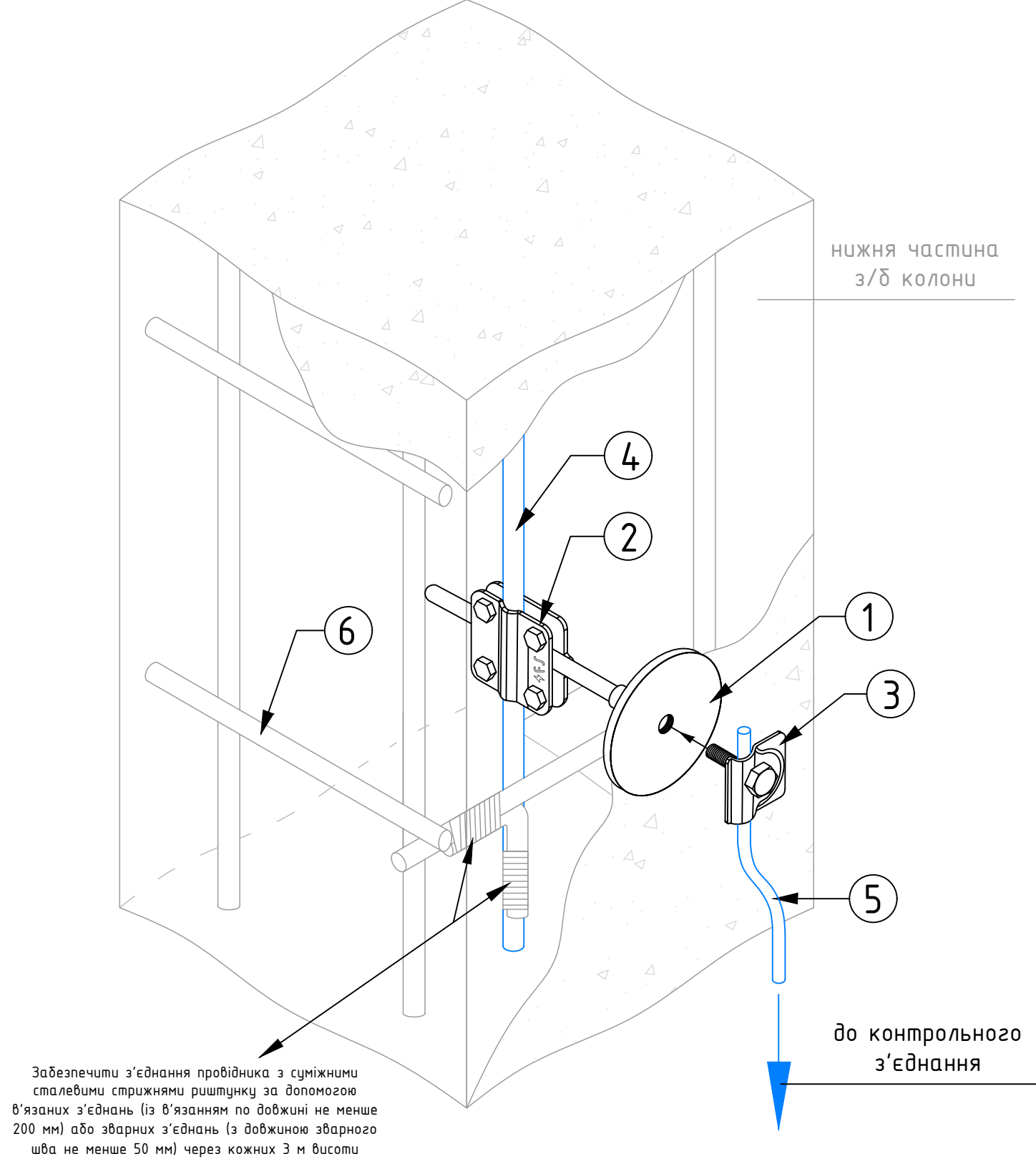
призначена для приєднання провідника LPS до сталевго риштунку залізобетонної колони

- приєднати до стрижня риштунку за допомогою зажиму К-402
- дрiт  $\varnothing 8..10$  мм приєднати за допомогою клема С-099 ST
- \* безперервність стрижнів риштунку має бути визначено затисканням або зварюванням

№	Назва	Артикул
1	Точка заземлення	К-401
2	Зажим до стрижня риштунку з клемою	К-402
3	Клема з'єднувальна	С-099
4	Дріт алюмінієвий $\varnothing 8$ мм	W-08/AL
5	Сталевий риштунок з/б колони	

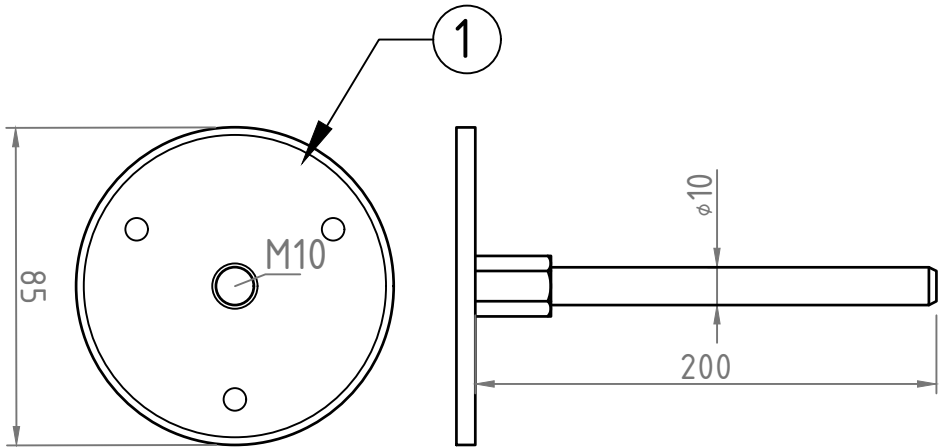
						Альбом типових технічних рішень для влаштування доземних провідників			
Зм .	Кільк.	Арк .	№ док.	Підпис	Дата				
						Зовнішня система блискавкозахисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП							РП	27	40
Розробив									
Перевірів						Схема приєднання доземного провідника до риштунку з/б колони			

Погоджено:				
Зам. інв. №				
Підпис і дата				
Інв. № ориг.				



## Схема приєднання доземного провідника до додаткового провідника в з/б колоні

підходять для залізобетонної колони з внутрішнім додатковим доземним провідником\*



### Точка заземлення арт. К-401

- призначена для приєднання провідника LPS до сталевих риштунків залізобетонної колони
- приєднати до додаткового провідника в колоні за допомогою хрестового злучника С-021
  - дріт Ø8..10 мм приєднати за допомогою клема С-099 ST
  - \* Забезпечити з'єднання провідника з суміжними сталевими стрижнями риштунку через кожних 3 м висоти

№	Назва	Артикул
1	Точка заземлення	К-401
2	Злучник для дроту хрестовий	С-021
3	Клема з'єднувальна	С-099
4	Дріт сталевий Ø10 мм	
5	Дріт алюмінієвий Ø8 мм	W-08/AL
6	Сталевий риштунок з/б колони	

						Альбом типових технічних рішень для влаштування доземних провідників			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Зовнішня система блискавкозахисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП							РП	28	40
Розробив						Схема приєднання доземного провідника до додаткового провідника в з/б колоні			
Перевірів									

Погоджено:			
Зам. інв. №			
Підпис і дата			
Інв. № орг.			

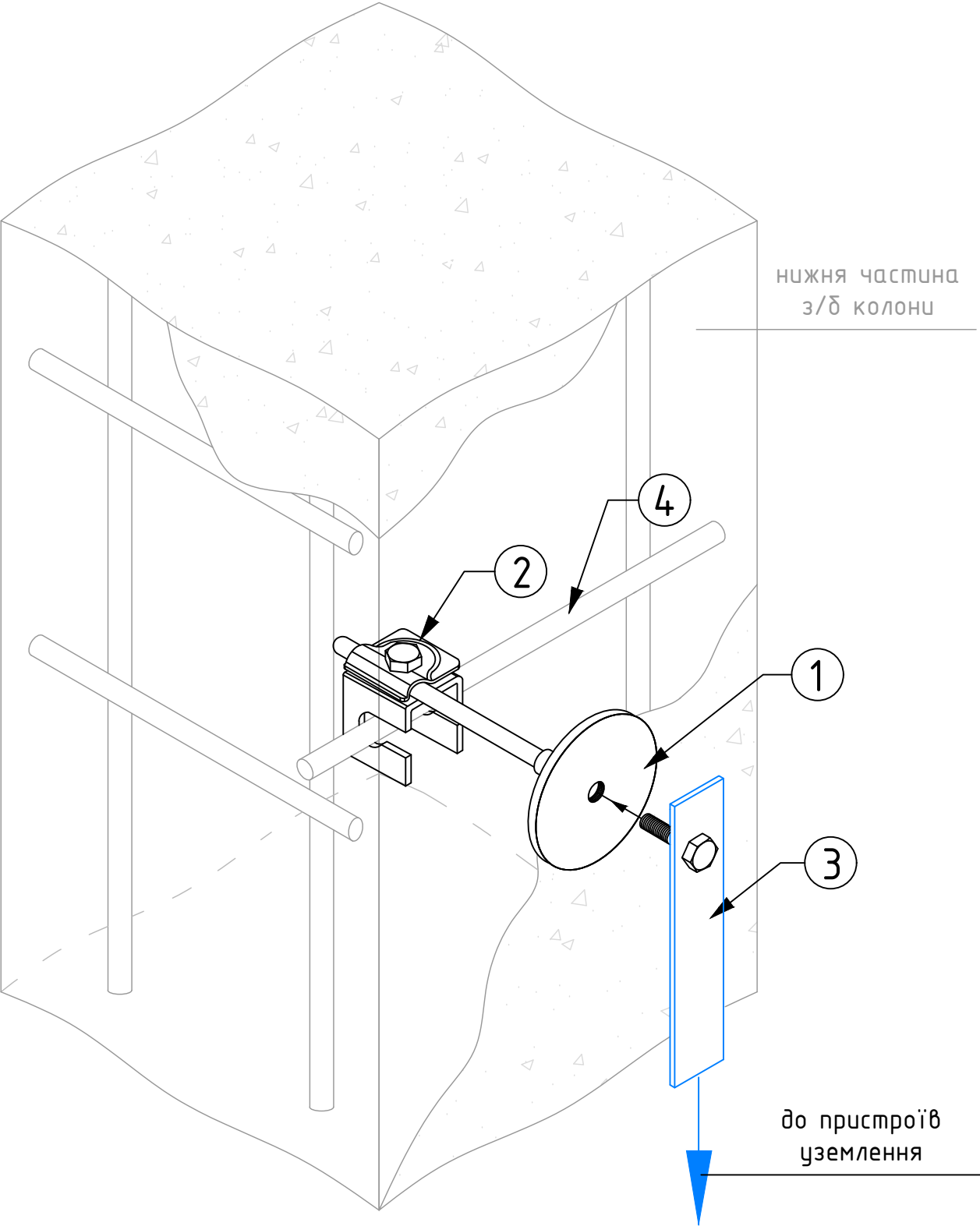
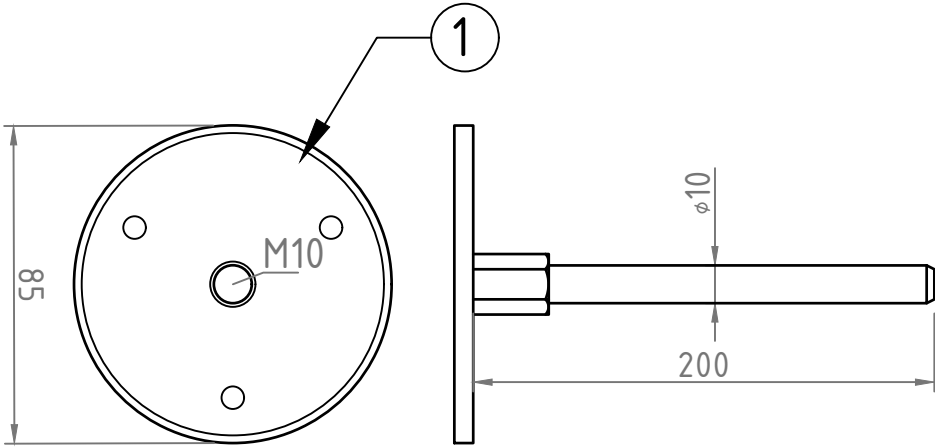


Схема приєднання провідника уземлювача до риштунку з/б колони

підходять для залізобетонної колони із забезпеченням електричної безперервності риштунку по всій довжині колони\*



Точка заземлення арт. К-401

призначена для приєднання провідника LPS до сталевого риштунку залізобетонної колони

- приєднати до стрижня риштунку за допомогою зажиму К-402
- смугу приєднати за допомогою болтового з'єднання М10
- \* безперервність стрижнів риштунку має бути визначено затисканням або зварюванням

№	Назва	Артикул
1	Точка заземлення	К-401
2	Зажим до стрижня риштунку з клемою	К-402
3	Смуга оцинкована 25х4мм (40х4 мм)	W-25х4/ST (W-40х4/ST)
4	Сталевий риштунок з/б колони	

						Альбом типових технічних рішень для влаштування доземних провідників			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
ГІП Розробив Перевірів						Зовнішня система блискавкозахисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	29	40
						Схема приєднання провідника уземлювача до риштунку з/б колони			

Погоджено:	
Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № ориг.	

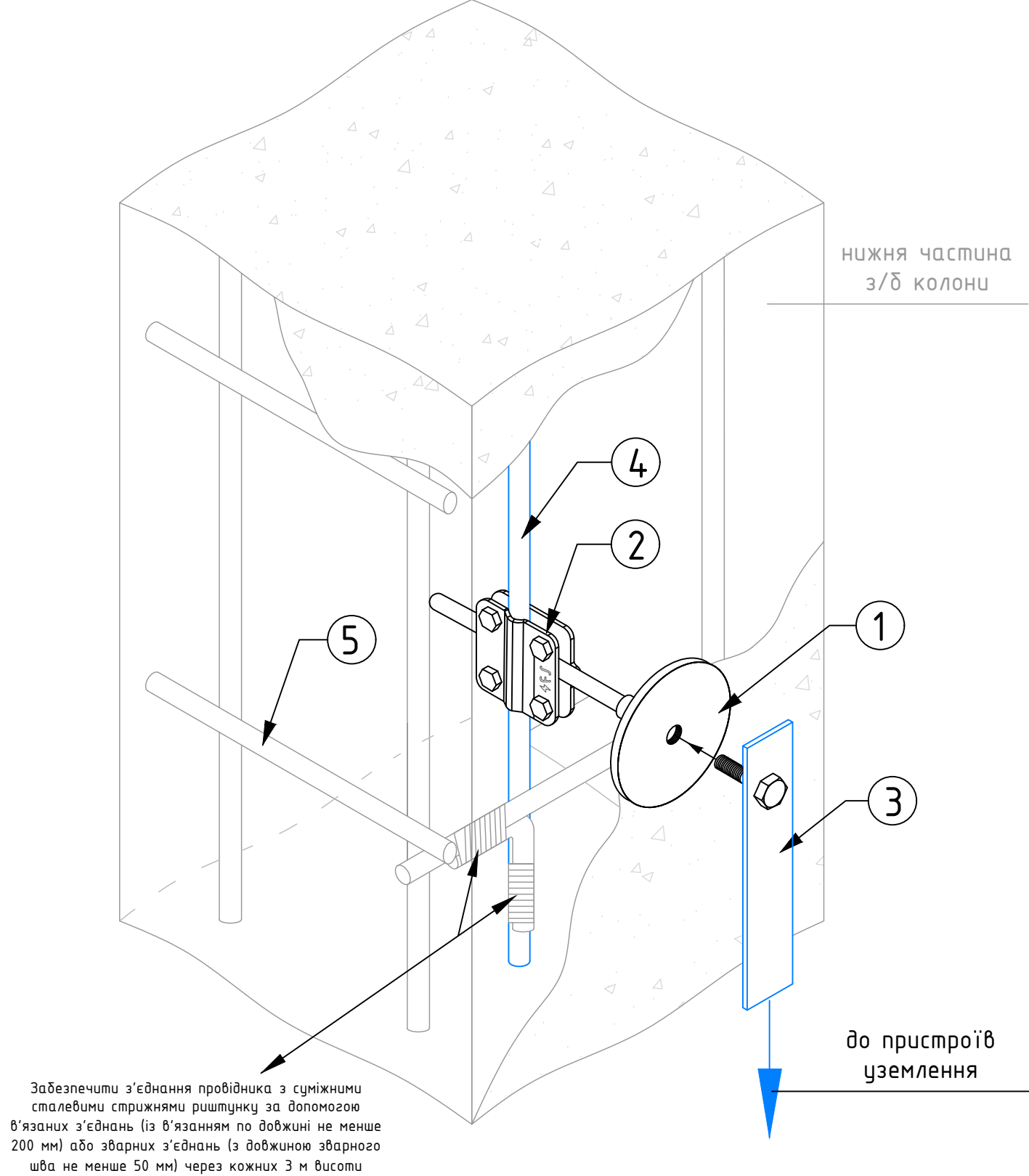
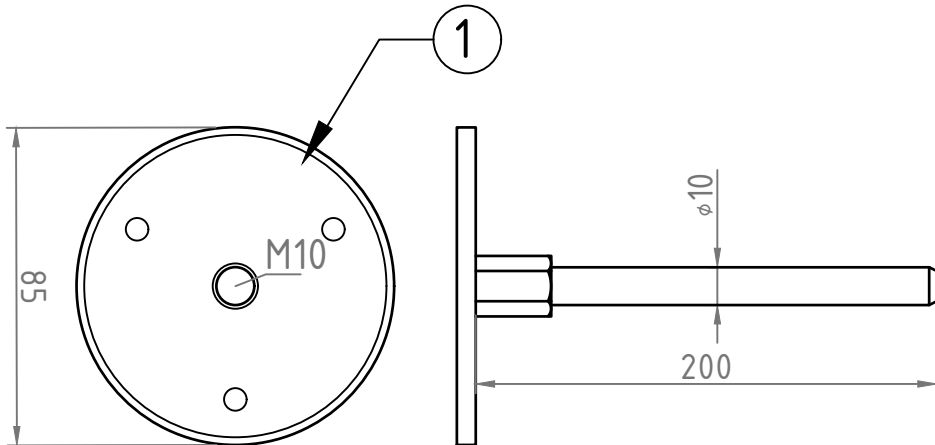


Схема приєднання провідника уземлювача до додаткового провідника в з/б колоні

підходять для залізобетонної колони з внутрішнім додатковим доземним провідником\*



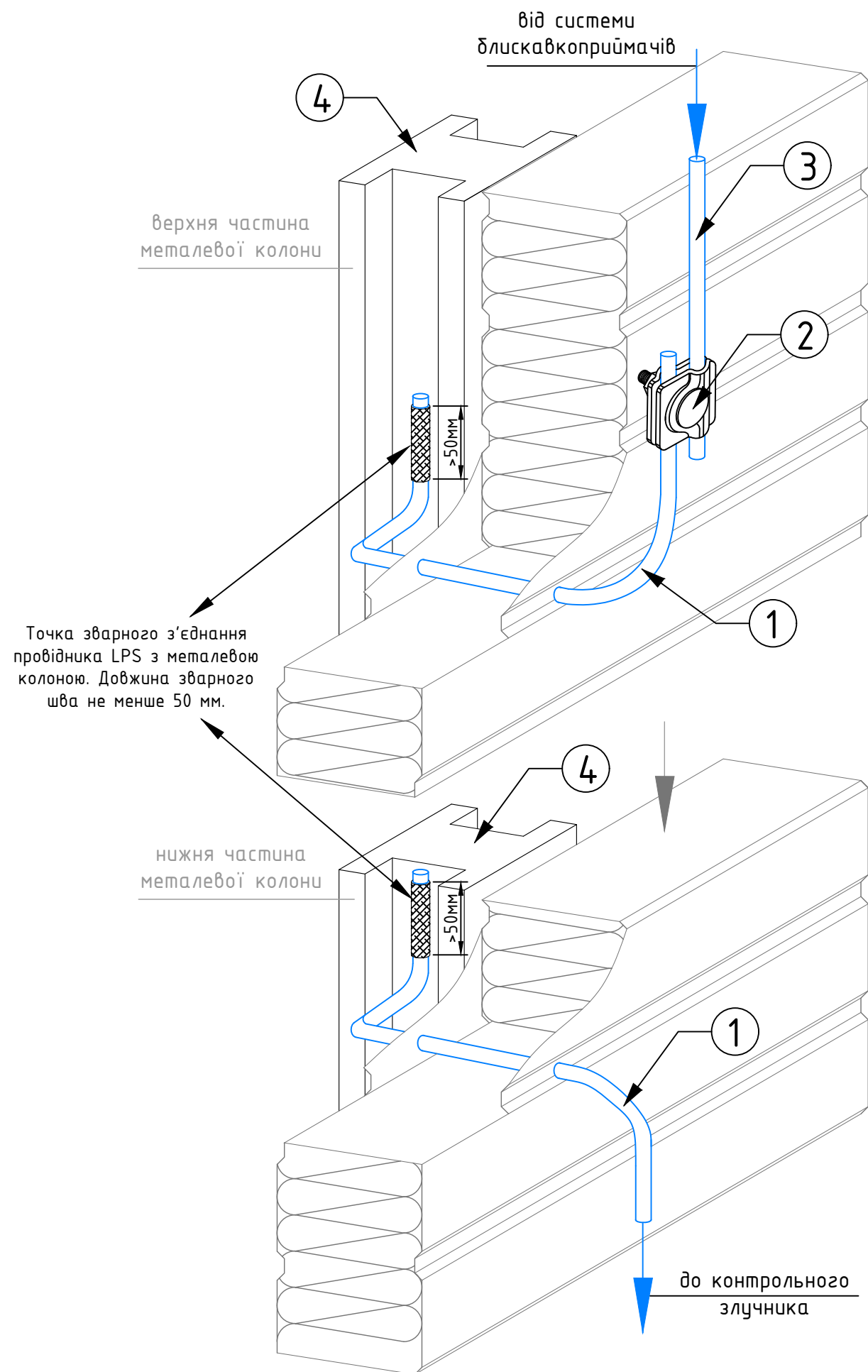
Точка заземлення арт. К-401

- призначена для приєднання провідника LPS до сталевого риштунку залізобетонної колони
- приєднати до додаткового провідника в колоні за допомогою хрестового злучника С-021
  - смугу приєднати за допомогою болтового з'єднання М10
- \* Забезпечити з'єднання провідника з суміжними сталевими стрижнями риштунку через кожних 3 м висоти

№	Назва	Артикул
1	Точка заземлення	К-401
2	Злучник для дроту хрестовий	С-021
3	Смуга оцинкована 25х4мм (40х4 мм)	W-25х4/ST (W-40х4/ST)
4	Дріт сталевий Ø10 мм	
5	Сталевий риштунок з/б колони	

						Альбом типових технічних рішень для влаштування доземних провідників				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП						Зовнішня система блискавкозахисту		РП	30	40
Розробив						Схема приєднання провідника уземлювача до додаткового провідника в з/б колоні				
Перевірів										

Погоджено:					
Зам. інв. №					
Підпис і дата					
Інв. № ориг.					



## Схема приєднання провідника LPS до металевої колони


підходять для металевої колони, яка покрита металевим листом або сендвіч панелями

### Примітки з монтажу:

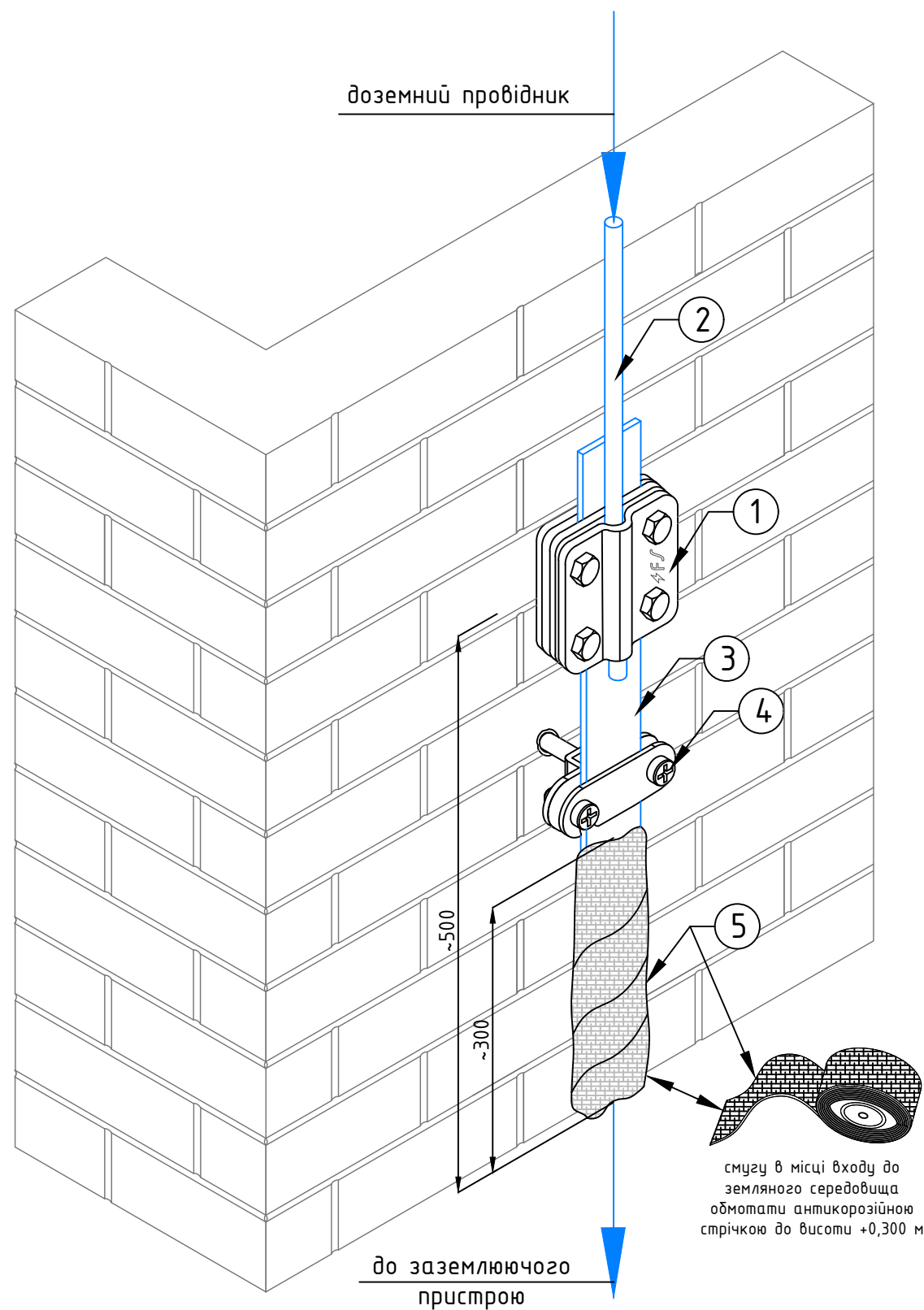
- До влаштування фасаду:
  - На етапі влаштування фасадів встановити сполучні провідники із оцинкованого дроту діам. 8 мм у верхній та нижній частині металевої колони.
  - Сполучний провідник (1) приварити до металевої колони (4) із довжиною зварного шва не менше 50 мм. Забезпечити протикорозійний захист місця приварення (наприклад, за допомогою цинкового спрею).
  - Вивести сполучний провідник на ~200 мм назовні фасаду для можливості подальшого приєднання до нього провідника системи блискавкоприймачів (у верхній частині колони) або узземлення (у нижній частині колони).
- Після влаштування фасаду:
  - Приєднати алюмінієвий провідник системи блискавкоприймачів до сполучного провідника у верхній частині колони за допомогою злучника для дроту універсального арт. С-011.
  - Приєднати смугу узземлення до сполучного провідника у нижній частині колони за допомогою контрольного злучника.



№	Назва	Артикул
1	Дріт оцинкований Ø8 мм	W-08/ST
2	Злучник для дроту універсальний	С-011
3	Дріт алюмінієвий Ø8 мм	W-08/AL
4	Металева колона	

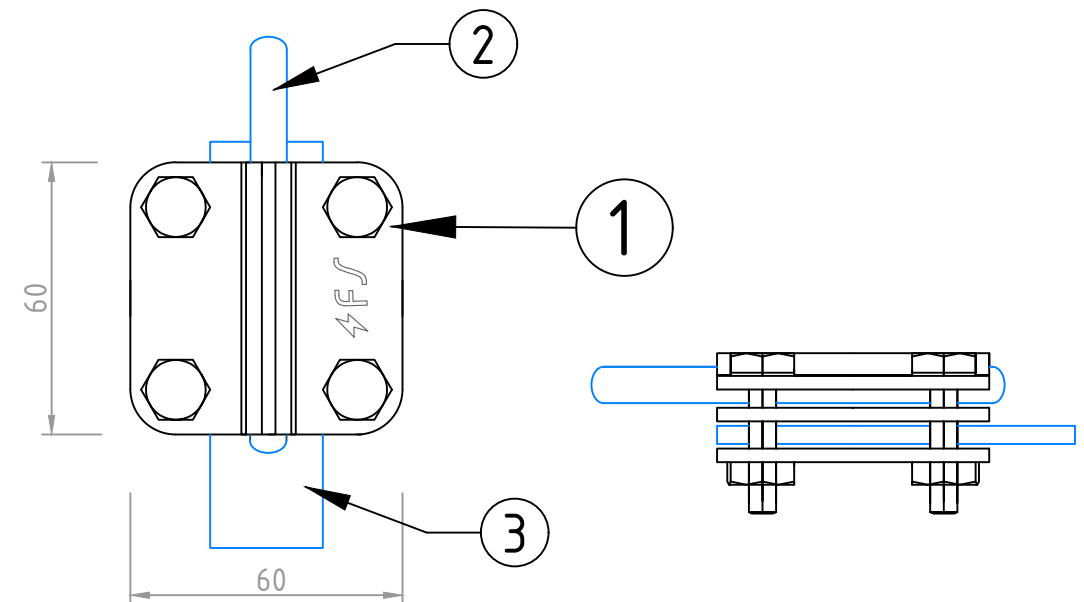
						Альбом типових технічних рішень для влаштування доземних провідників			
Зм .	Кільк.	Арк .	№ док.	Підпис	Дата				
						Зовнішня система блискавкозахисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП							РП	31	40
Розробив									
Перевірів						Схема приєднання провідника LPS до металевої колони			

Погоджено:			
Зам. інв. №			
Підпис і дата			
Інв. № орг.			



## Схеми влаштування контрольного з'єднання доземного провідника зі смугою уземлення

підходять для відкритого прокладання доземного провідника по фасаді



### Злучник контрольний арт. С-031

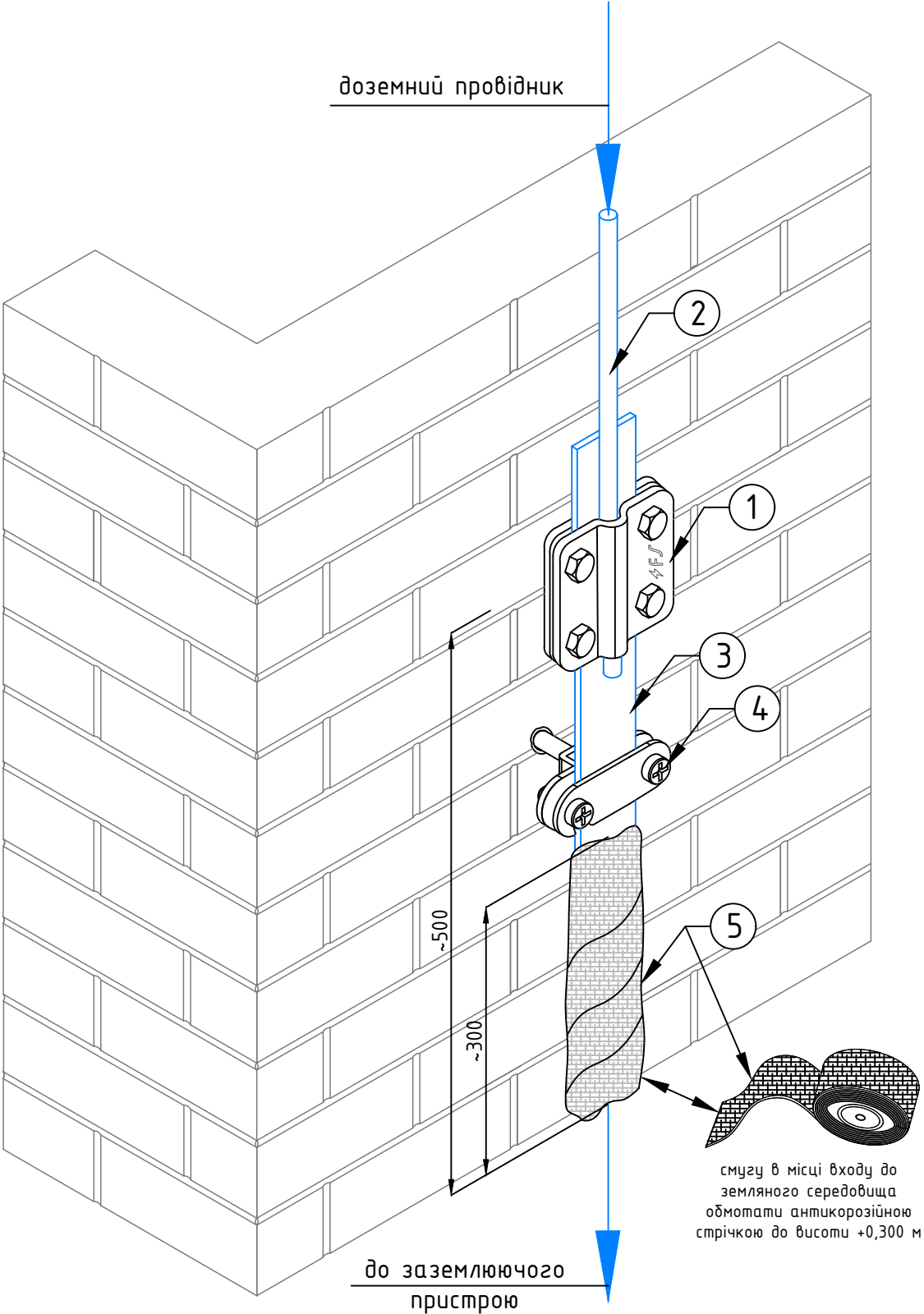
Використовувати для контрольного з'єднання круглого доземного провідника  $\varnothing 8..10$  мм та смуги уземлення шириною до 30 мм.  
Для фіксації болтів використати 2 ключі S13 (DIN 934).  
Місце болтового з'єднання обробити антикорозійною пастою (арт. К-950).

№	Назва	Артикул
1	Злучник контрольний	С-031
2	Дріт алюмінієвий $\varnothing 8$ мм	W-08/AL
3	Смуга оцинкована 25x4 мм	W-25x4/ST
4	Тримач смуги металевий FLIP з дюбелем	H-037
5	Антикорозійна стрічка, 10 м (0,1 шт)	G-115

						Альбом типових технічних рішень для влаштування доземних провідників			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
ГП						Зовнішня система блискавкозахисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив							РП	32	40
Перевірів						Схема влаштування контрольного з'єднання			

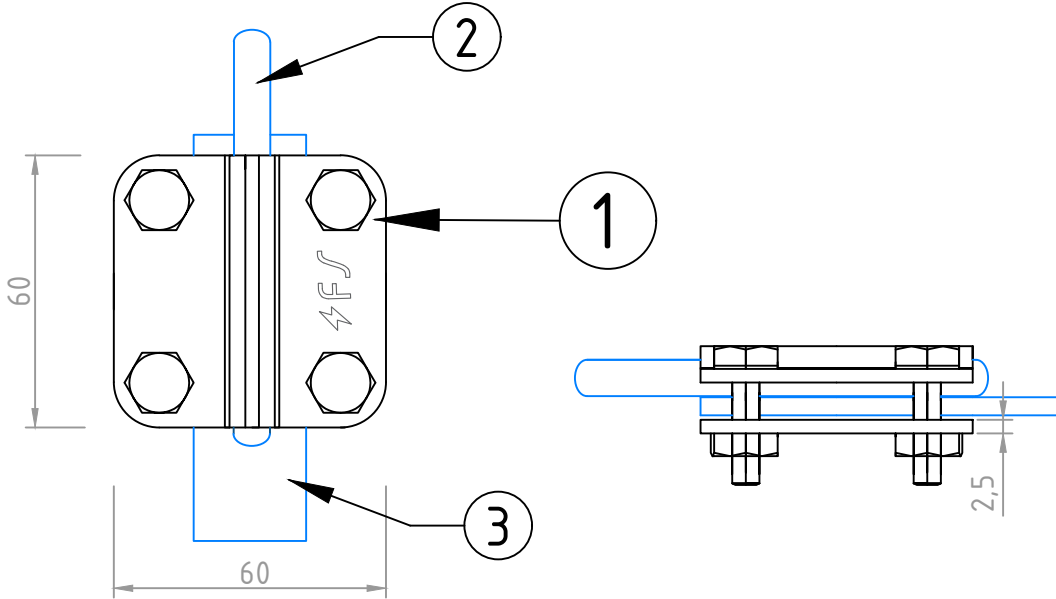


Погоджено:					
Зам. інв. №					
Підпис і дата					
Інв. № орг.					



# Схеми влаштування контрольного з'єднання доземного провідника зі смугою уземлення

підходять для відкритого прокладання доземного провідника по фасаді



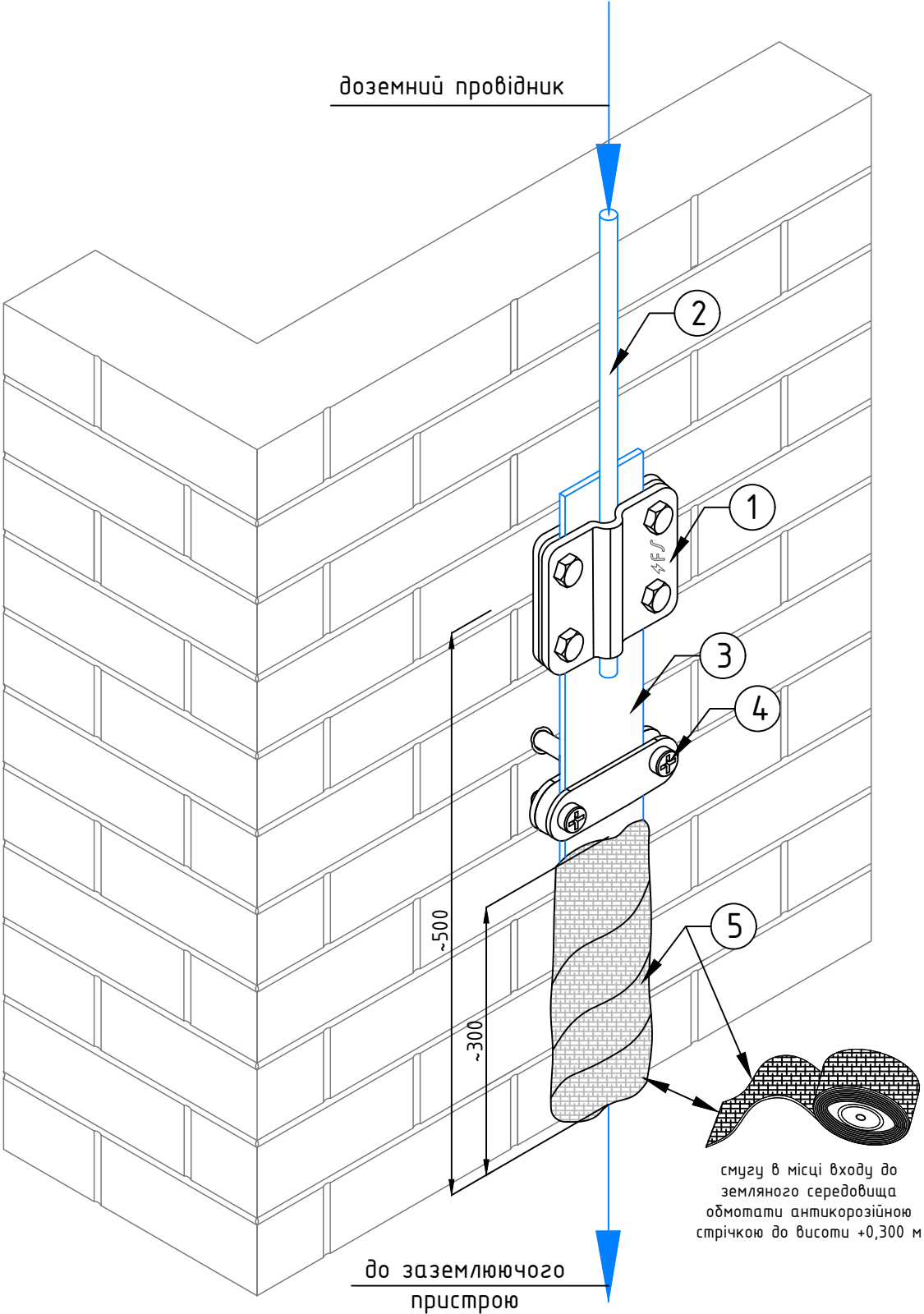
## Злучник контрольний арт. С-032

Використовувати для контрольного з'єднання круглого доземного провідника  $\varnothing 8..10$  мм та смуги уземлення шириною до 30 мм.  
Для фіксації болтів використати 2 ключі S13 (DIN 934).  
Місце болтового з'єднання обробити антикорозійною пастою (арт. К-950).

№	Назва	Артикул
1	Злучник контрольний	С-032
2	Дріт алюмінієвий $\varnothing 8$ мм	W-08/AL
3	Смуга оцинкована 25x4 мм	W-25x4/ST
4	Тримач смуги металевий FLIP з дюбелем	H-037
5	Антикорозійна стрічка, 10 м (0,1 шт)	G-115

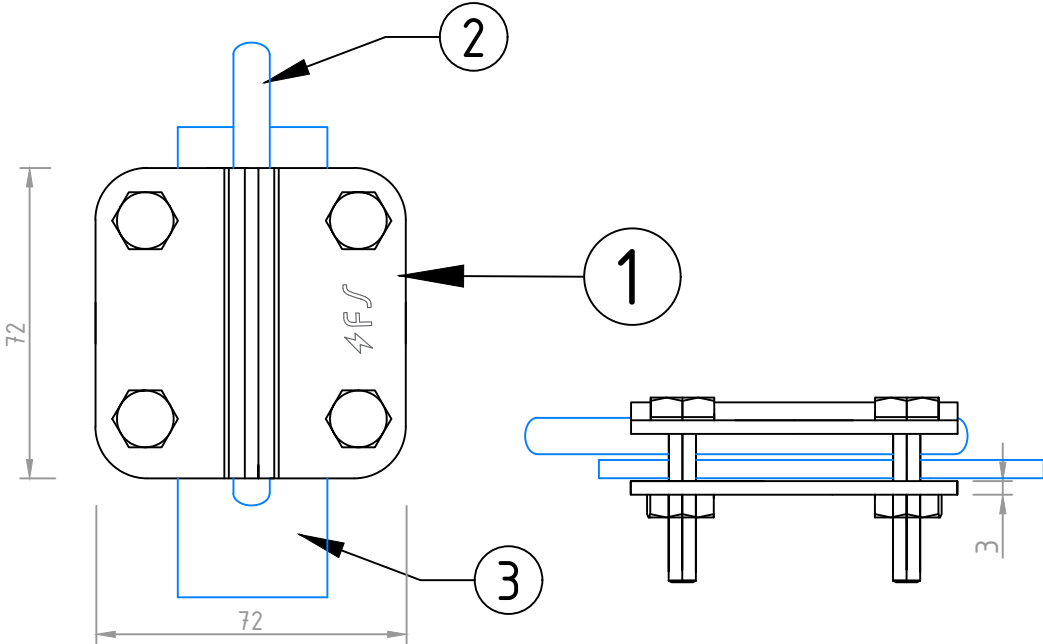
						Альбом типових технічних рішень для влаштування доземних провідників			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Зовнішня система блискавкозахисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП							РП	33	40
Розробив							Схема влаштування контрольного з'єднання		
Перевірю									

Погоджено:					
Зам. інв. №					
Підпис і дата					
Інв. № орг.					



### Схеми влаштування контрольного з'єднання доземного провідника зі смугою уземлення


підходять для відкритого прокладання доземного провідника по фасаді



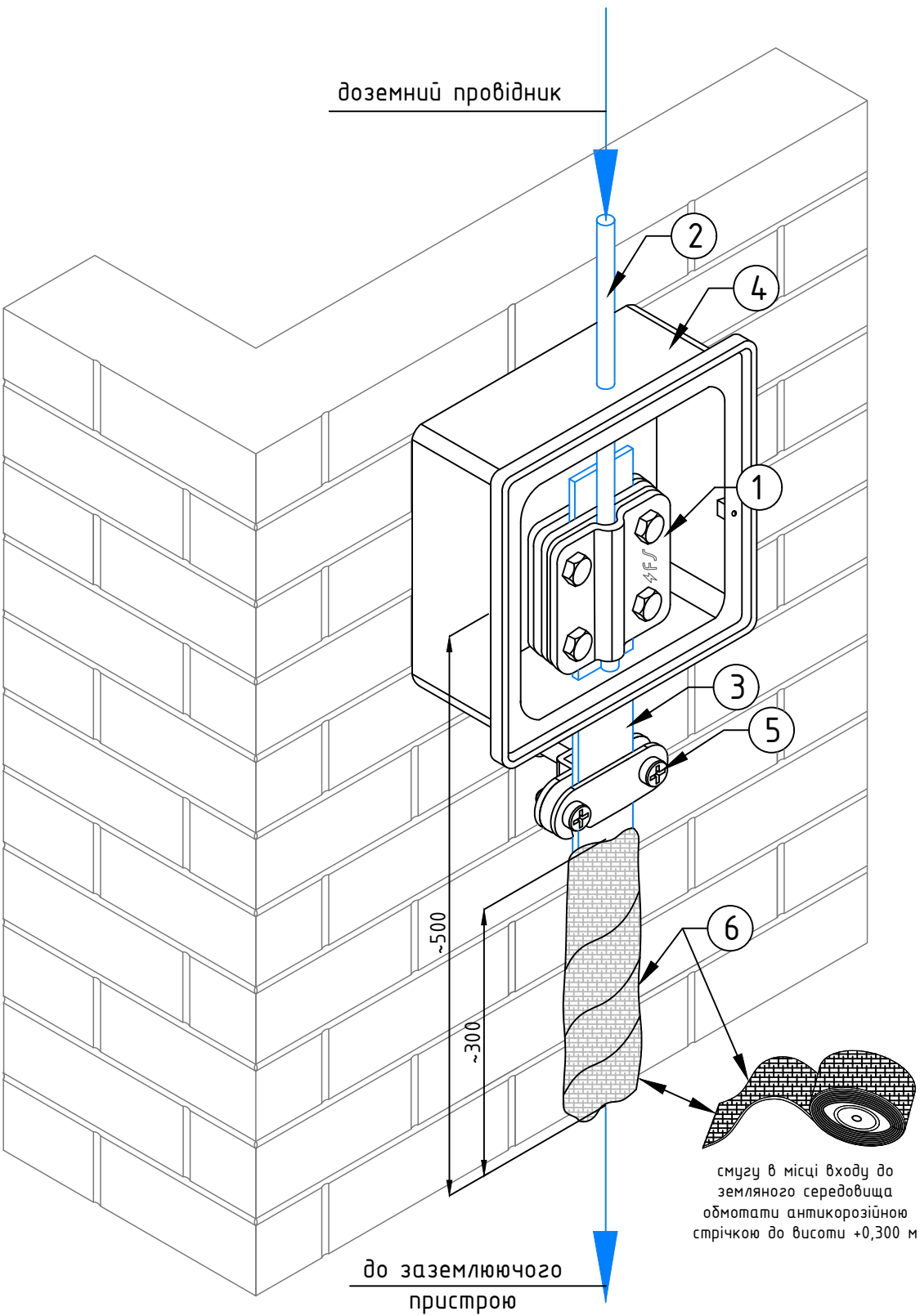
Злучник контрольний арт. С-034

Використовувати для контрольного з'єднання круглого доземного провідника  $\varnothing 8..10$  мм та смуги уземлення шириною 40 мм.  
Для фіксації болтів використати 2 ключі S13 (DIN 934).  
Місце болтового з'єднання обробити антикорозійною пастою (арт. К-950).

№	Назва	Артикул
1	Злучник контрольний для смуги В40	С-034
2	Дріт алюмінієвий $\varnothing 8$ мм	W-08/AL
3	Смуга оцинкована 40x4 мм	W-40x4/ST
4	Тримач смуги В40 металевий з дюбелем	Н-039
5	Антикорозійна стрічка, 10 м (0,1 шт)	G-115

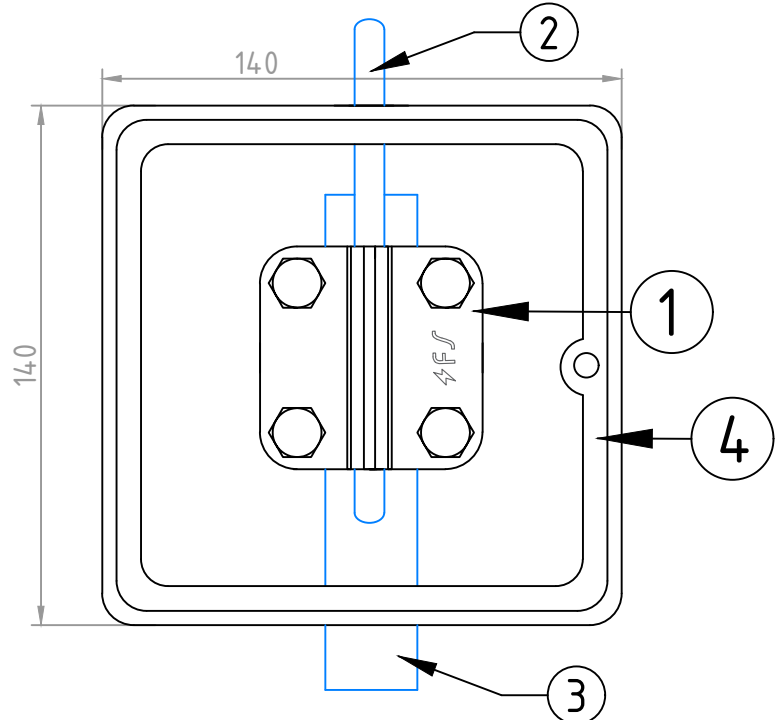
						Альбом типових технічних рішень для влаштування доземних провідників			
Зм .	Кільк.	Арк .	№ док.	Підпис	Дата				
						Зовнішня система блискавкозахисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП							РП	34	40
Розробив						Схема влаштування контрольного з'єднання			
Перевірів									

Погоджено:			
Зам. інв. №			
Підпис і дата			
Інв. № ориг.			



Схеми влаштування контрольного з'єднання  
доземного провідника зі смугою уземлення

підходять для відкритого або прихованого прокладання  
доземного провідника по фасаді



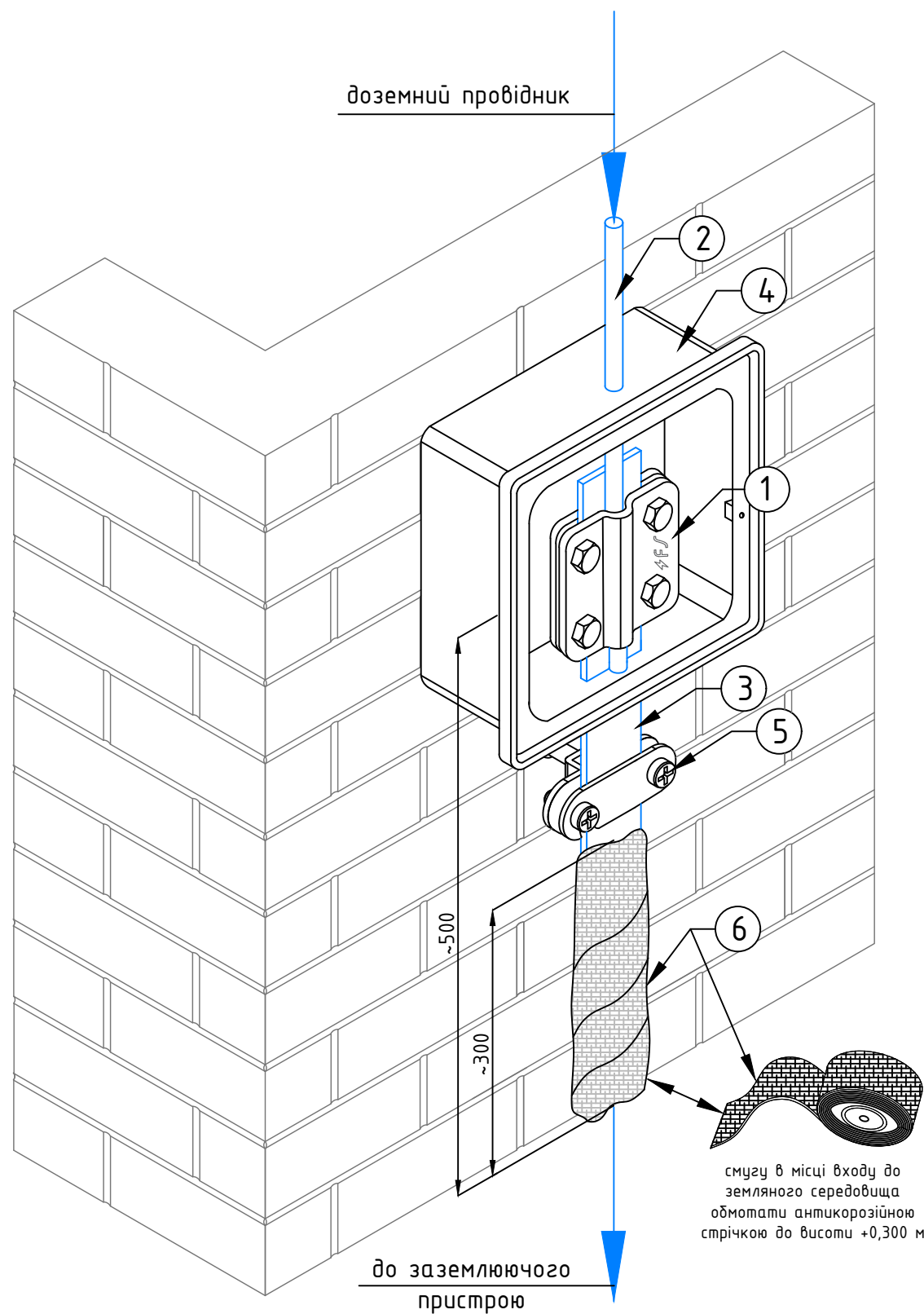
Злучник контрольний арт. С-031

Використовувати для контрольного з'єднання круглого доземного провідника  
Ø8..10 мм та смуги уземлення шириною до 30 мм.  
Для фіксації болтів використати 2 ключі S13 (DIN 934).  
Місце болтового з'єднання обробити антикорозійною пастою (арт. К-950).  
Для захисту від пошкодження та/або при монтажі в утеплювачі,  
контрольне з'єднання влаштувати в монтажній коробці арт. К-681,  
коробку кріпити до стіни 4-ма шурупами з дюбелем арт. К-904.

№	Назва	Артикул
1	Злучник контрольний	С-031
2	Дріт алюмінієвий Ø8 мм	W-08/AL
3	Смуга оцинкована 25x4 мм	W-25x4/ST
4	Коробка для фасадного контрольного з'єднання	К-681
5	Тримач смуги металевий FLIP з дюбелем	Н-037
6	Антикорозійна стрічка, 10 м (0,1 шт)	G-115

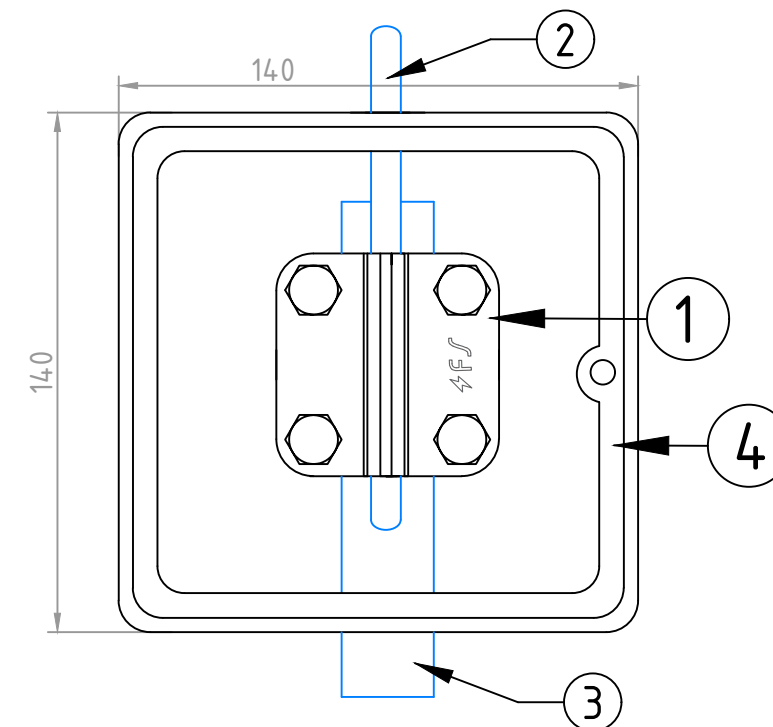
						Альбом типових технічних рішень для влаштування доземних провідників			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
ГІП						Зовнішня система блискавкозахисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив							РП	35	40
Перевірів						Схема влаштування контрольного з'єднання			

Погоджено:					
Зам. інв. №					
Підпис і дата					
Інв. № орг.					



## Схеми влаштування контрольного з'єднання доземного провідника зі смугою уземлення

підходять для відкритого або прихованого прокладання  
доземного провідника по фасаді



### Злучник контрольний арт. С-032

Використовувати для контрольного з'єднання круглого доземного провідника  
Φ8..10 мм та смуги уземлення шириною до 30 мм.

Для фіксації болтів використати 2 ключі S13 (DIN 934).

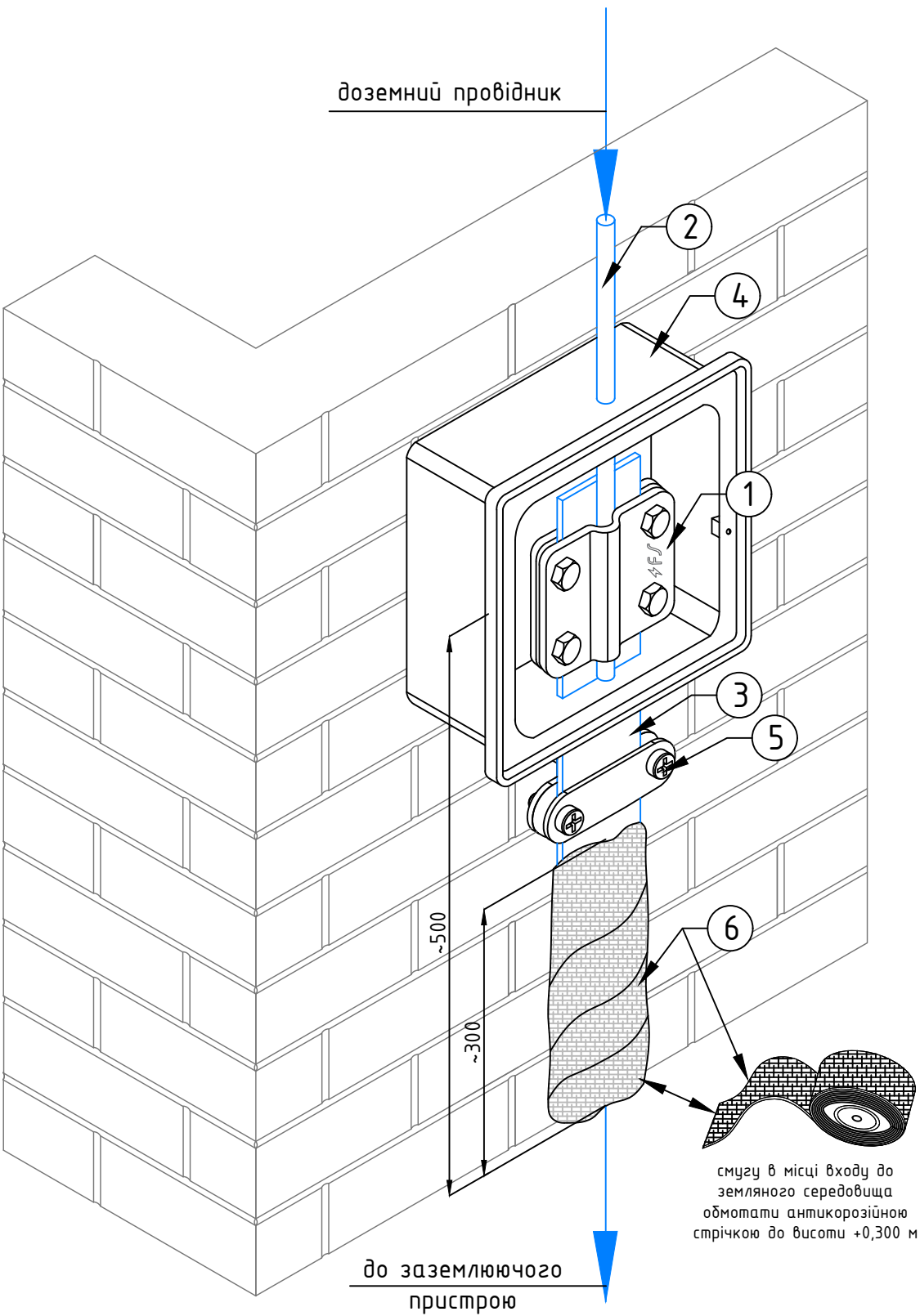
Місце болтового з'єднання обробити антикорозійною пастою (арт. К-950).

Для захисту від пошкодження та/або при монтажі в утеплювачі,  
контрольне з'єднання влаштувати в монтажній коробці арт. К-681,  
коробку кріпити до стіни 4-ма шурупами з дюбелем арт. К-904.

№	Назва	Артикул
1	Злучник контрольний	С-032
2	Дріт алюмінієвий Φ8 мм	W-08/AL
3	Смуга оцинкована 25x4 мм	W-25x4/ST
4	Коробка для фасадного контрольного з'єднання	К-681
5	Тримач смуги металевий FLIP з дюбелем	Н-037
6	Антикорозійна стрічка, 10 м (0,1 шт)	G-115

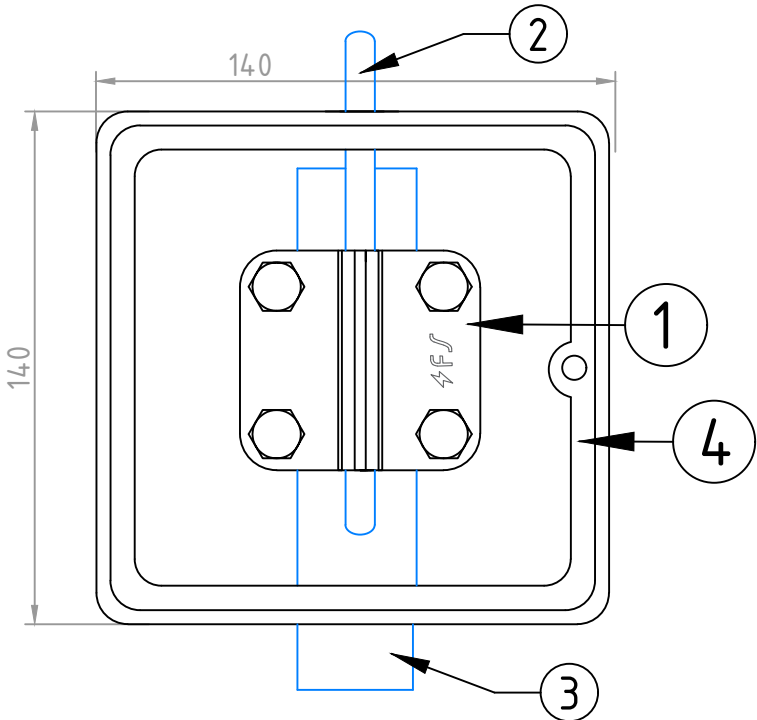
						Альбом типових технічних рішень для влаштування доземних провідників			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
ГІП						Зовнішня система блискавкозахисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив							РП	36	40
Перевірів						Схема влаштування контрольного з'єднання			

Погоджено:			
Зам. інв. №			
Підпис і дата			
Інв. № ориг.			



Схеми влаштування контрольного з'єднання  
доземного провідника зі смугою уземлення

підходять для відкритого або прихованого прокладання  
доземного провідника по фасаді



Злучник контрольний арт. С-034

Використовувати для контрольного з'єднання круглого доземного провідника  
φ8..10 мм та смуги уземлення шириною 40 мм.

Для фіксації болтів використати 2 ключі S13 (DIN 934).

Місце болтового з'єднання обробити антикорозійною пастою (арт. К-950).

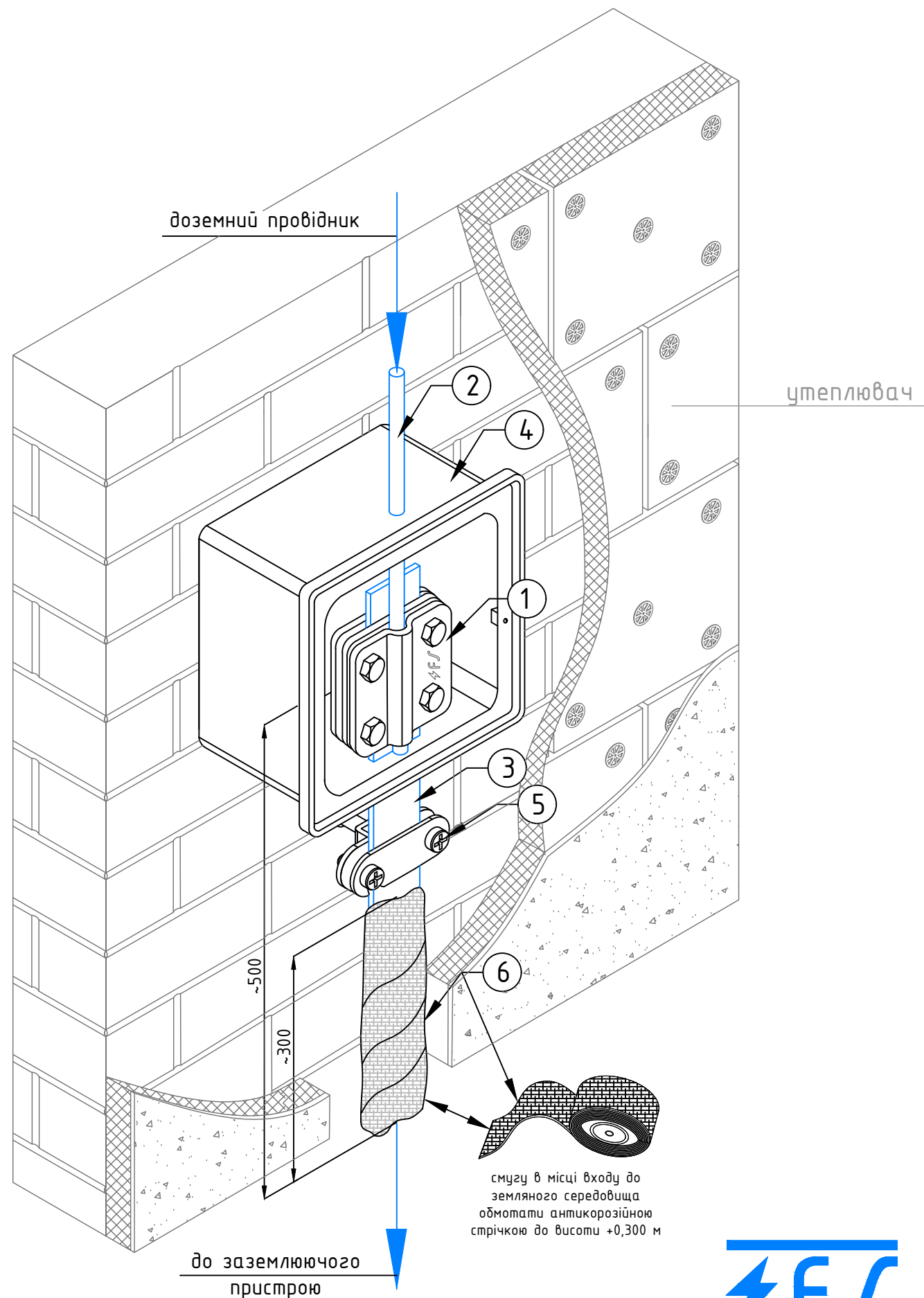
Для захисту від пошкодження та/або при монтажі в утеплювачі,  
контрольне з'єднання влаштувати в монтажній коробці арт. К-681,  
коробку кріпити до стіни 4-ма шурупами з дюбелем арт. К-904.

№	Назва	Артикул
1	Злучник контрольний для смуги В40	С-034
2	Дріт алюмінієвий φ8 мм	W-08/AL
3	Смуга оцинкована 40x4 мм	W-40x4/ST
4	Коробка для фасадного контрольного з'єднання	К-681
5	Тримач смуги В40 металевий з дюбелем	Н-039
6	Антикорозійна стрічка, 10 м (0,1 шт)	G-115

						Альбом типових технічних рішень для влаштування доземних провідників			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
ГІП						Зовнішня система блискавкозахисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив							РП	37	40
Перевірів						Схема влаштування контрольного з'єднання			

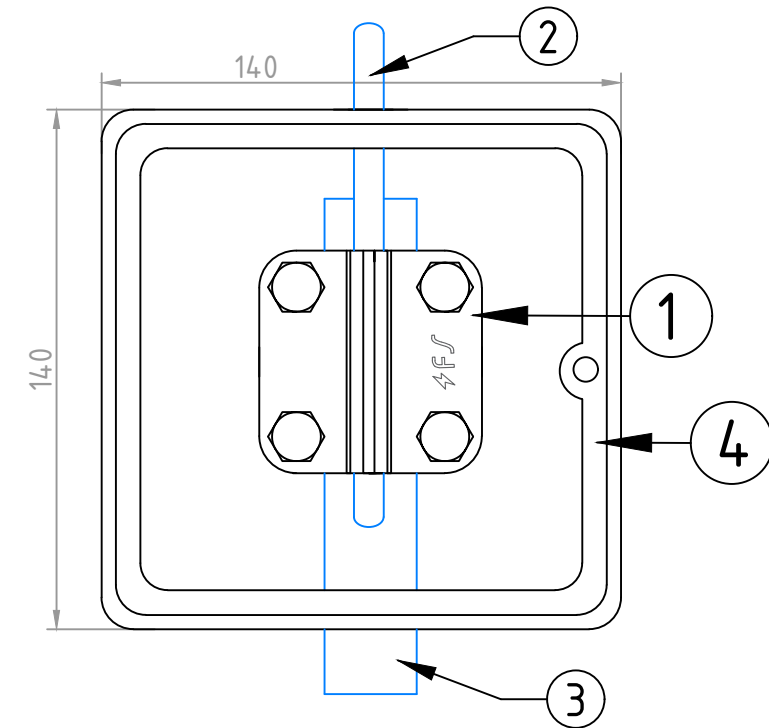


Погоджено:			
Зам. інв. №			
Підпис і дата			
Інв. № ориг.			



## Схеми влаштування контрольного з'єднання доземного провідника зі смугою уземлення

підходять для прихованого прокладання провідника по фасаді



### Злучник контрольний арт. С-031

Використовувати для контрольного з'єднання круглого доземного провідника  $\varnothing 8..10$  мм та смуги уземлення шириною до 30 мм.

Для фіксації болтів використати 2 ключі S13 (DIN 934).

Місце болтового з'єднання обробити антикорозійною пастою (арт. К-950).

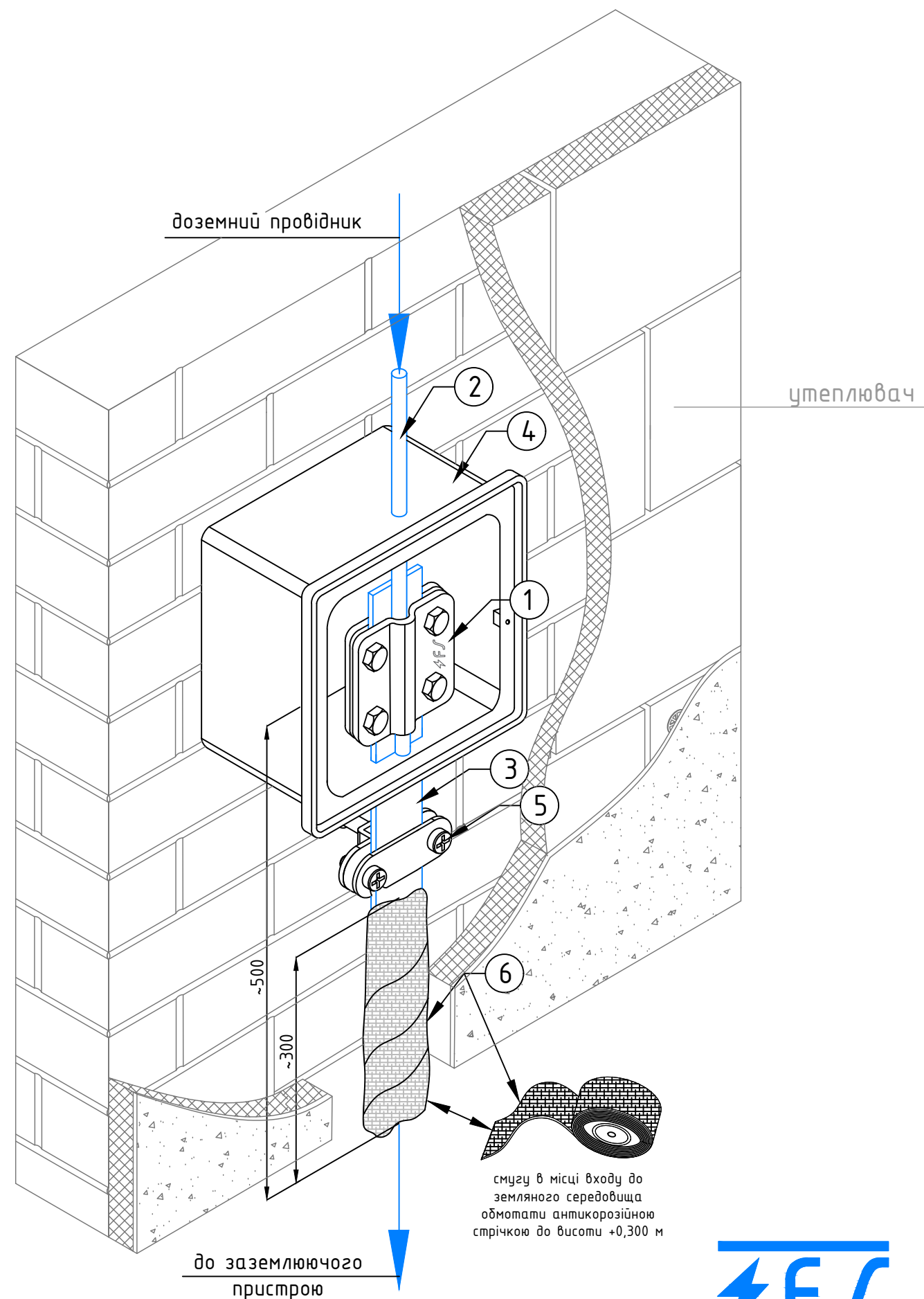
Для захисту від пошкодження та/або при монтажі в утеплювачі, контрольне з'єднання влаштувати в монтажній коробці арт. К-682, коробку кріпити до стіни 4-ма шурупами з дюбелем арт. К-904.

№	Назва	Артикул
1	Злучник контрольний	С-031
2	Дріт алюмінієвий $\varnothing 8$ мм	W-08/AL
3	Смуга оцинкована 25x4 мм	W-25x4/ST
4	Коробка для фасадного контрольного з'єднання	К-682
5	Тримач смуги металевий FLIP з дюбелем	Н-037
6	Антикорозійна стрічка, 10 м (0,1 шт)	G-115

						Альбом типових технічних рішень для влаштування доземних провідників			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Зовнішня система блискавкозахисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП							РП	38	40
Розробив						Схема влаштування контрольного з'єднання			
Перевірів									

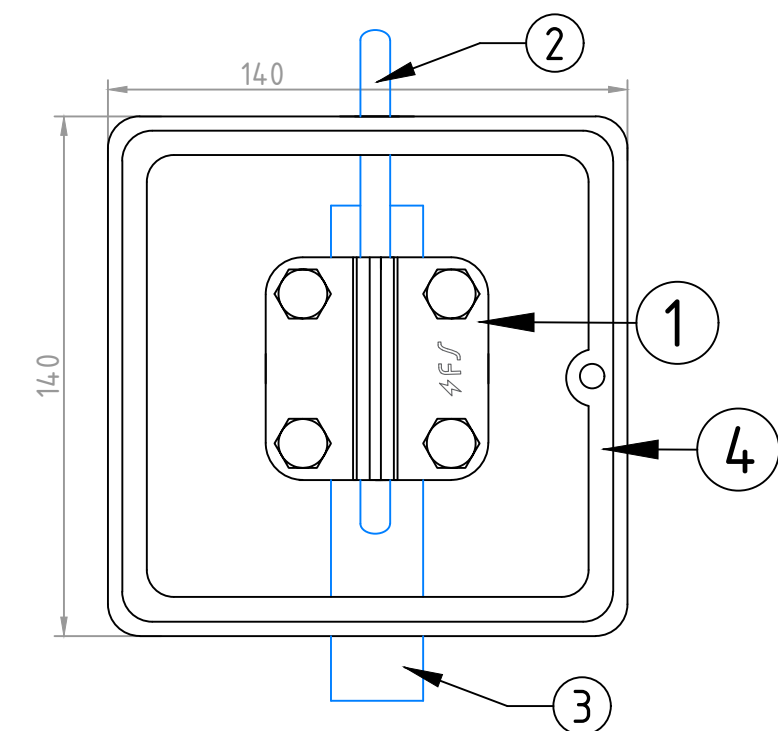


Погоджено:			
Зам. інв. №			
Підпис і дата			
Інв. № орг.			



## Схеми влаштування контрольного з'єднання доземного провідника зі смугою уземлення

підходять для прихованого прокладання провідника по фасаді



### Злучник контрольний арт. С-032

Використовувати для контрольного з'єднання круглого доземного провідника  $\Phi 8..10$  мм та смуги уземлення шириною до 30 мм.

Для фіксації болтів використати 2 ключі S13 (DIN 934).

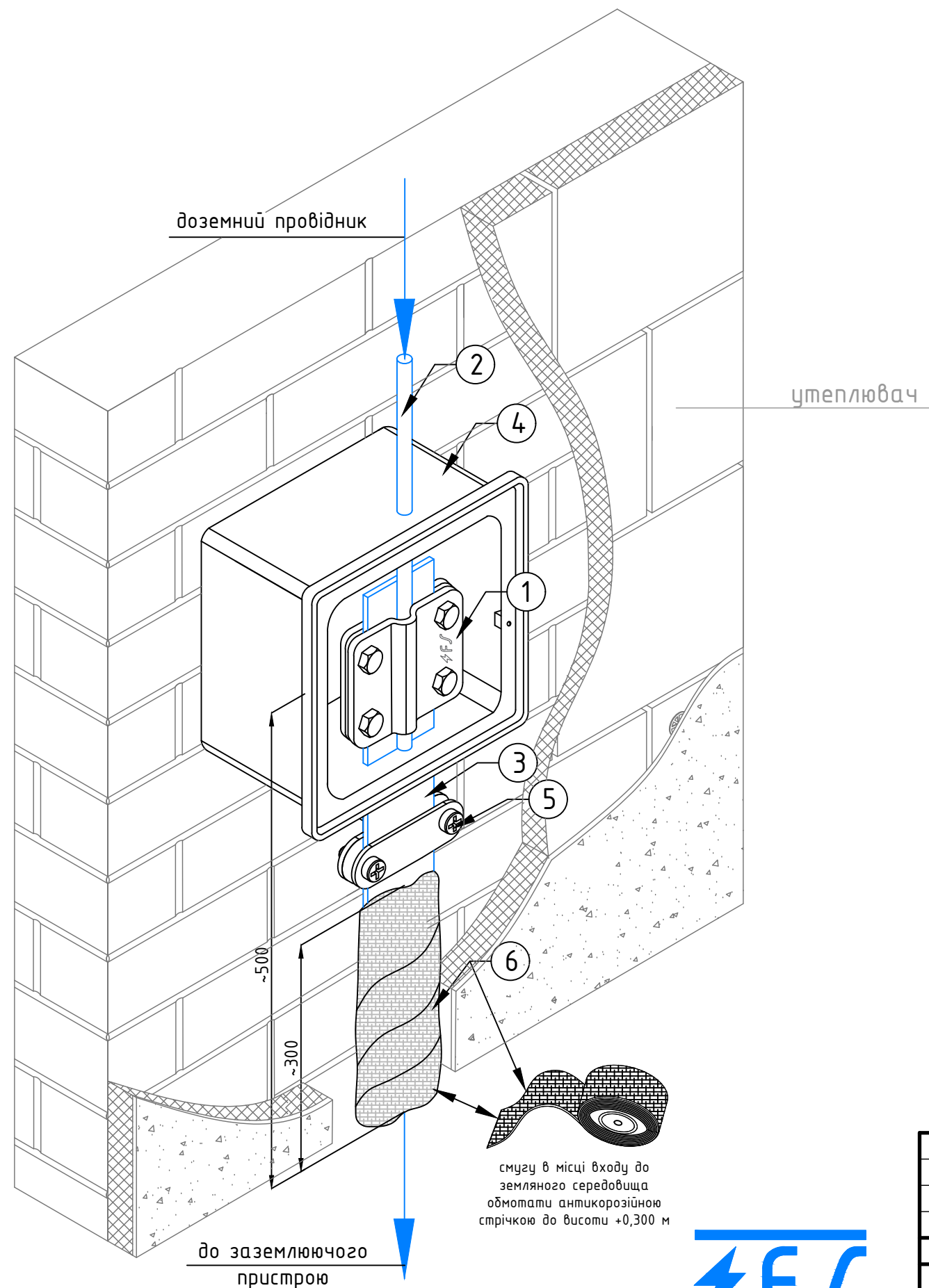
Місце болтового з'єднання обробити антикорозійною пастою (арт. К-950).

Для захисту від пошкодження та/або при монтажі в утеплювачі, контрольне з'єднання влаштувати в монтажній коробці арт. К-682, коробку кріпити до стіни 4-ма шурупами з дюбелем арт. К-904.

№	Назва	Артикул
1	Злучник контрольний	С-032
2	Дріт алюмінієвий $\Phi 8$ мм	W-08/AL
3	Смуга оцинкована 25x4 мм	W-25x4/ST
4	Коробка для фасадного контрольного з'єднання	К-682
5	Тримач смуги металевий FLIP з дюбелем	H-037
6	Антикорозійна стрічка, 10 м (0,1 шт)	G-115

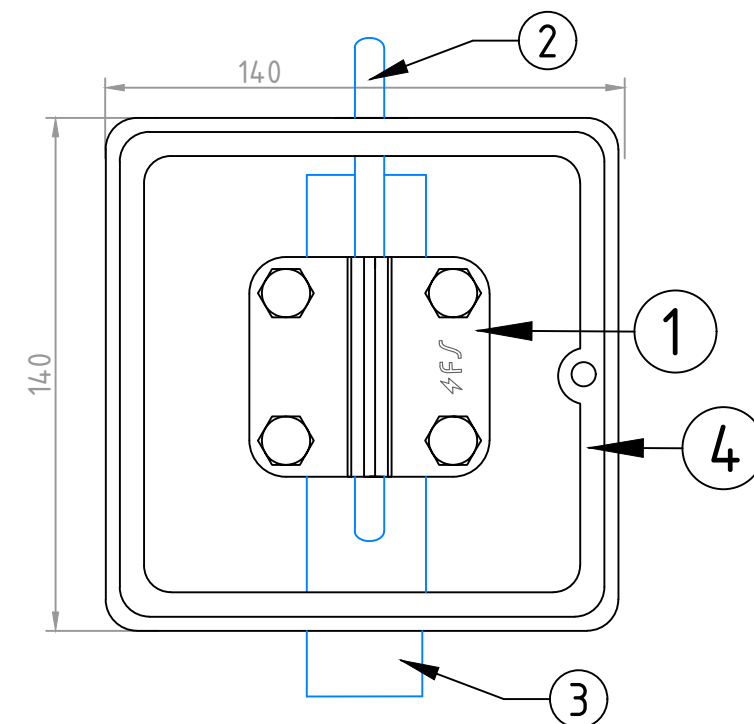
						Альбом типових технічних рішень для влаштування доземних провідників			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Зовнішня система блискавкозахисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП							РП	39	40
Розробив						Схема влаштування контрольного з'єднання			
Перевірів									

Погоджено:			
Зам. інв. №			
Підпис і дата			
Інв. № ориг.			



## Схеми влаштування контрольного з'єднання доземного провідника зі смугою уземлення

підходять для прихованого прокладання провідника по фасаді



Злучник контрольний арт. С-034


Використовувати для контрольного з'єднання круглого доземного провідника  $\varnothing 8..10$  мм та смуги уземлення шириною 40 мм.

Для фіксації болтів використати 2 ключі S13 (DIN 934).

Місце болтового з'єднання обробити антикорозійною пастою (арт. К-950).

Для захисту від пошкодження та/або при монтажі в утеплювачі, контрольне з'єднання влаштувати в монтажній коробці арт. К-682, коробку кріпити до стіни 4-ма шурупами з дюбелем арт. К-904.

№	Назва	Артикул
1	Злучник контрольний для смуги В40	С-034
2	Дріт алюмінієвий $\varnothing 8$ мм	W-08/AL
3	Смуга оцинкована 40x4 мм	W-40x4/ST
4	Коробка для фасадного контрольного з'єднання	К-682
5	Тримач смуги В40 металевий з дюбелем	Н-039
6	Антикорозійна стрічка, 10 м (0,1 шт)	G-115

						Альбом типових технічних рішень для влаштування доземних провідників				
Зм .	Кільк.	Арк .	№ док.	Підпис	Дата					
						Зовнішня система блискавкозахисту		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП								РП	40	40
Розробив						Схема влаштування контрольного з'єднання				
Перевірів										