

«Я не хочу бути другим Брюсом Лі.
Я хочу бути першим Джекі Чаном»
Джекі Чан



У вступному слові до нашого каталогу як співзасновник і CEO, я мав би сказати, якою крутою є компанія «LEO LIGHTMAN». Ну бо так роблять інші.

Але ми не хочемо бути як інші. І не хотіли в 2015-му, коли тільки починали. А починали ми з виготовлення шести деталей. Тепер, в 2021-му «LEO LIGHTMAN» — найбільший український виробник обладнання для систем блискавкозахисту та заземлення.

Якщо ж добре подумати, то лідерство на ринку не тільки заслуга нашої команди. Так, ми працюємо (ІБ#ШИМО невпинно), високо тримаємо планку якості, успішно конкуруємо з німецькими та польськими аналогами...

Втім, остаточна довіра та визнання з'являються саме після вашого рішення про довготривалу і взаємовигідну співпрацю з «LEO LIGHTMAN».

Тому насамперед хочу висловити респект та подякувати всім, хто вже 6 років поспіль довіряє нам, підтримує нас та співпрацює з нами. Завдяки вам «LEO LIGHTMAN» став ідеальним партнером для торгово-монтажних компаній на ринку блискавкозахисту.

Від першого дня нашої роботи, щоранку ми знімаємо «корону» з голови і дивимося на себе очима монтажною компанією.

Можна сказати, що ви наш контролер, той непідкупний, прискіпливий та безкомпромісний ревізор, який тестує нашу продукцію, наші принципи роботи та вирішує, що підходить, а що слід вдосконалити.

Саме тому ми інакші та відрізняємося від інших виробників та посередників. LEO LIGHTMAN — та частина вашого підприємства, яка бере на себе забезпечення продукцією. Ми той надійний тил, який допомагає перемагати на передовій — у маркетингових війнах та в тендерах на ринку блискавкозахисту.

О, разом ми справді круті.
Ваша компанія та «LEO LIGHTMAN».

З повагою, Олег Духняк
і команда «LEO LIGHTMAN»

A stylized handwritten signature in blue ink, corresponding to the name Oleg Dukhnyak.

ПЕРЕВАГИ «LEO LIGHTMAN»



ВЛАСНЕ СЕРІЙНЕ ВИРОБНИЦТВО У ЛЬВОВІ

згідно українських та європейських стандартів якості. (Сертифікат відповідності на продукцію, проведено дослідження відповідно до європейського стандарту EN 62561).

ДИСТРИБ'ЮТОРСЬКА МЕРЕЖА

із власними складами в стратегічно важливих містах по всій Україні.

Гнучка цінова політика з огляду на ваші пріоритети роботи та розвитку;

Якісна довговічна продукція, що гідно конкурує з європейськими аналогами;

Найкраще співвідношення ціна/якість на ринку;

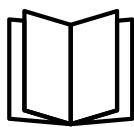
Завжди свіжа та актуальна інформація про ціни на сайті «LEO LIGHTMAN»;

Вигідні відсотки для торгово-монтажних компаній.

Швидка доставка з регіональних складів у будь-яку точку України;

Оперативна реакція на ваші поточні потреби та запити.





ФІРМОВИЙ «АЛЬБОМ ТЕХНІЧНИХ РІШЕНЬ»

(промисловий, агропромисловий, комерційний та приватний сектори, сонячна енергетика, окремостоячі блискавкоприймачі 9-30 м).



PROJECT LEO LIGHTMAN

простір для проєктантів, де допоможуть впоратися з усіма труднощами, які можуть виникнути у сфері блискавкозахисту.



Безкоштовні шаблони для роботи над проєктами в цифровому та паперовому форматах;

Прості та досконалі рішення для складного проєктування в короткі терміни;

Готові схеми вузлів у форматі DWG;

Безкоштовний розрахунок класу ризику за допомогою сертифікованої програми відповідно до чинного європейського стандарту EN 62305.

Перший у світі онлайн-калькулятор для розрахунку класу ризиків.

Це середовище допоможе Проєктанту та Проєктним інститутам скоротити час реалізації проєктів.

Ви отримаєте базу знань компанії-виробника.

Нараховує кешбек за реалізовані проєкти.

Використовуйте QR-code, щоб безкоштовно:

- завантажити креслення у форматі PDF та DWG (для роботи у програмі AutoCAD);
- подати заявку на отримання друкованої версії;
- отримати розрахунок класу ризику.



Факти про Leo Lightman:

1

Експортує свою продукцію в Польщу, Білорусь та Литву.

2

Середній вік працівників в компанії 28 років. Наша команда добре знає галузь та в курсі всіх сучасних технологій.

3

Забезпечує високоякісною продукцією понад 500 торгово-монтажних компаній.

ВІДГУКИ ПРО «LEO LIGHTMAN»



В компанії «Leo Lightman» працюють тільки професіонали, які завжди ґрунтовно консультують і допомагають з нестандартними ситуаціями та складними об'єктами. Інформація щодо наших запитів надходить вчасно, що дає змогу оперативно вирішувати поточні завдання.

Дуже допомагають у роботі схеми DWG та альбоми типових технічних рішень. Це дуже зручно, адже економить наш час і зусилля при розрахунку та виконанні проектів блискавкозахисту. Всі креслення дуже детальні, тому легко підібрати тримачі та кріплення для різних поверхонь.

Для нас якісна продукція — це легке проектування, надійні матеріали, своєчасна доставка, зручні для монтажу елементи та тривалий термін гарантії. Приємно, що «Leo Lightman» на всі 100% відповідає нашим високим вимогам.

Раді співпрацювати з вами. При нагоді впевнено рекомендуємо «Leo Lightman» колегам та замовникам.

Софія Левкович, «Флоріан»

Співпрацюємо з «Leo Lightman» з 2017-го року. І вже не уявляємо нашу роботу без продукції цієї компанії. Адже до хорошого та якісного звикаєш дуже швидко: встановлення системи блискавкозахисту не займає багато часу; блискавкоприймачі легко монтувати; матеріали виконані з надійних сплавів, гарячеоцинковані та відповідають усім необхідним стандартам галузі; конструкції виходять надійні та довговічні. А головне — ціна відповідає якості.

Звісно, ми слідкуємо за ринком та новинками. І вкотре переконуємося, що наш український виробник «Leo Lightman» є однозначним лідером. Тому для монтажу систем блискавкозахисту ми використовуємо обладнання та матеріали лише від «Leo Lightman».

Віктор Артеменко, «Укртехнобез».



Коли «Leo Lightman» каже, що пропонує рішення для об'єктів будь-якого рівня складності — то це справді так. Переконалися на власному досвіді.

У серпні 2018 забезпечували захист для бізнес-центру в Солом'янському районі Києва. Не могли захистити продувні газопроводи, бо технічно неможливо було встановити блискавкоприймач ні на фасад, ні на дах.

Вирішили кріпитися до металокаркасу пожежних сходів. Але для такого рішення нам потрібен був стрижньовий блискавкоприймач довжиною до 14 метрів (замість 8-ми), бо сходи нижчі від рівня покрівлі.

«Leo Lightman» без зайвих питань, оперативно виготовив для цього одного нашого проекту блискавкоприймач потрібної висоти.

Така співпраця з виробником надихає, бо не обмежує себе типовими підходами, а отримуєш саме те, що вирішує конкретну проблему.

Микола Шумигора, ТОВ «РЕЙДЕН»



Коли ми почали працювати з новим з'єднувачем «Vario» від «Leo Lightman», то склалося враження, що його вдосконалив монтажник систем блискавкозахисту з величезним досвідом. В конструкції з'єднувача продумано все до найменших дрібниць.

Найбільше нам сподобалося те, що болт зверху, та різьба на самій пластині. Це дозволяє монтувати всі з'єднувачі одним ключем, що пришвидшує роботу на об'єкті. І коли маємо у великому проекті понад 50 таких з'єднань, то зборка одним ключем суттєво економить нам час.

Також імпонує універсальність з'єднувача. «Vario» дає змогу робити Т-подібні, паралельні та хрестоподібні з'єднання, що дуже зручно, а також пришвидшує монтаж систем блискавкозахисту.

Для нашої компанії «Vario» є чудовим технічним рішенням для щоденної роботи. Дякуємо «Leo Lightman», що не стоїте на місці, а далі вдосконалюєте свою продукцію.

Компанія «Деос Реліз», Львів

З «Leo Lightman» ми почали працювати не так давно, але вже гарно порозумілися. Компанія Вінтана Груп - це торгівельна за трьома напрямками організація: обладнання для блискавкозахисту, мовленнєвого оповіщення та водяного пожежогасіння.

Почавши працювати з командою «Leo Lightman», ми посилили наш напрямок з блискавкозахисту. Ми отримали технічну підтримку, якісне обладнання та стали ще краще обслуговувати своїх клієнтів. Тепер ми стали сильнішими та завжди можемо знайти рішення для найскладніших об'єктів наших клієнтів.

Ми Представники «Leo Lightman» на Дніпропетровщині та пишаємося цим.

Чепурна Ірина, компанія «Вінтана Груп»



Хай це прозвучить трохи пафосно, але життя нашої компанії чітко розділилося на «до» та «після».

До співпраці з «Leo Lightman» ми працювали з багатьма різними постачальниками, але коли стикалися з нетиповими конструкціями, то залишалися наодинці зі своїми проблемами. Виробники мали тільки одну відповідь: «Ну, що маємо, те й маємо», мовляв, викручуйтеся якось самі.

Після того, як почали купувати у «Leo Lightman» все стало інакше. Спочатку вирішили ключові проблеми якості, швидкості, ціни. Потім ми почали отримувати додаткові переваги, бо «Leo Lightman» вдається віднайти прості, але в той же ж час індивідуальні рішення для кожного нашого проекту. Зокрема, швидко та зручно вирішуються питання щодо виготовлення нетипових конструктивних елементів кріплень. Також завжди ми можемо розраховувати на фахові консультації з технічних особливостей виконання тих чи інших робіт.

Рекомендую вам одразу починати співпрацю з «Leo Lightman». Бо все одно рано чи пізно прийде до них.

Петро Зань, ПП «Теплий Дім ПСП»

З «Leo Lightman» не страшно працювати навіть в умовах, наближених до бойових.

Наприкінці 2018-го від Національної гвардії України отримали термінове завдання: «Забезпечити блискавкозахист пересувних контейнерних АЗС». На словах ніби просто, а от на ділі все складно: проект ще треба розробити, терміни стислі, до того ж потрібно було зберегти мобільність комплексів. Як то говорять: «На війні, як на війні».

Ми вклалися за 14 робочих днів. «Leo Lightman» розробив технічне рішення, виготовив конструкції з блискавкоприймними щоглами висотою від 9 до 12 метрів і доставив їх в Одесу та Ізмаїл. Наші монтажні групи встановили конструкції на мобільні комплекси.

З того часу НГУ наш постійний партнер. Дякуємо «Leo Lightman» за бойову підтримку.

Андрій Шокан, ПП «РА-КУРС ПЛЮС»



Як й іншим монтажним компаніям, нам часто доводиться прокладати дрони для систем блискавкозахисту одразу кількома різними поверхнями. Слабкою ланкою саме в цій роботі завжди були фіксатори. Довгий час ми користувалися німецькими. Це далеко не те, що нам хотілося би, але альтернатив, на жаль, не було. Дійшло до того, що ми готові були ледь не самі виготовляти оті кляті тримачі. Добре, що нам не довелося цього робити, бо на «Leo Lightman» почали виробляти свої.

«Clip» від «Leo Lightman» є чудовим українським know-how — дійсно універсальним рішенням. Абсолютно надійна конструкція фіксатору. Матеріал витримує перепади температур у широких межах. Все це дозволяє уникнути будь-яких проблем з надійним утриманням як алюмінієвого, так і сталевих дронів на весь термін служби системи блискавкозахисту.

Якщо шукаєте універсальні тримачі, по-дружньому радимо звернутися до «Leo Lightman», в Україні таких більше ніхто не робить.

Дмитро Пасашков, ТОВ «Мега-плюс»

[illegible]

01.06.2021 Сертифікат відповідності (згідно PN-EN ISO 9001:2015) 1) Сертифікат видано: TIGA-Cytek Sp. Z o.o. 2) Адрес: ul. Napięta 15, 59-220 Legnica 3) Найменування замовника: Товариство з обмеженою відповідальністю «Лео Лайтмен Україна» 4) Адрес замовника: Україна, 80314, Львівська обл., Жовківський р-н, село Гітче, вул. Перемогирана, будинок № 70 5) Предмет декларції: Слюда оцинкована 25x4 Марка сталі: DD-11; Маса цинку в $г/м^2$: $500 \text{ } г/м^2 - Z 500$ Маса брукі: 25кг., 50кг. +/- 2,0кг. Товщина цинкового покриття: мін. 70мкм. TIGA-Cytek Sp. Z o.o. Legnica, 01.06.2021 Володимир Козак	01.06.2021 Сертифікат відповідності (згідно PN-EN ISO 9001:2015) 1) Сертифікат видано: TIGA-Cytek Sp. Z o.o. 2) Адрес: ul. Napięta 15, 59-220 Legnica 3) Найменування замовника: Товариство з обмеженою відповідальністю «Лео Лайтмен Україна» 4) Адрес замовника: Україна, 80314, Львівська обл., Жовківський р-н, село Гітче, вул. Перемогирана, будинок № 70 5) Предмет декларції: Дріт оцинкований D 8 мм Марка сталі: SAE 1006-A1, C4D1; Маса цинку в $г/м^2$: $350 \text{ } г/м^2 - Z 350$ Маса брукі: 25кг., 50кг. +/- 2,0кг. Товщина цинкового покриття: мін. 50мкм. TIGA-Cytek Sp. Z o.o. Legnica, 01.06.2021 Володимир Козак
01.06.2021 Сертифікат відповідності (згідно PN-EN ISO 9001:2015) 1) Сертифікат видано: TIGA-Cytek Sp. Z o.o. 2) Адрес: ul. Napięta 15, 59-220 Legnica 3) Найменування замовника: Товариство з обмеженою відповідальністю «Лео Лайтмен Україна» 4) Адрес замовника: Україна, 80314, Львівська обл., Жовківський р-н, село Гітче, вул. Перемогирана, будинок № 70 5) Предмет декларції: Слюда оцинкована 30x3,5 мм Марка сталі: DD-11; Маса цинку в $г/м^2$: $500 \text{ } г/м^2 - Z 500$ Маса брукі: 25кг., 50кг. +/- 2,0кг. Товщина цинкового покриття: мін. 70мкм. TIGA-Cytek Sp. Z o.o. Legnica, 01.06.2021 Володимир Козак	01.06.2021 Сертифікат відповідності (згідно PN-EN ISO 9001:2015) 1) Сертифікат видано: TIGA-Cytek Sp. Z o.o. 2) Адрес: ul. Napięta 15, 59-220 Legnica 3) Найменування замовника: Товариство з обмеженою відповідальністю «Лео Лайтмен Україна» 4) Адрес замовника: Україна, 80314, Львівська обл., Жовківський р-н, село Гітче, вул. Перемогирана, будинок № 70 5) Предмет декларції: Слюда оцинкована 40x4 мм Марка сталі: DD-11; Маса цинку в $г/м^2$: $500 \text{ } г/м^2 - Z 500$ Маса брукі: 25кг., 50кг. +/- 2,0кг. Товщина цинкового покриття: мін. 70мкм. TIGA-Cytek Sp. Z o.o. Legnica, 01.06.2021 Володимир Козак

[illegible]

ЗМІСТ

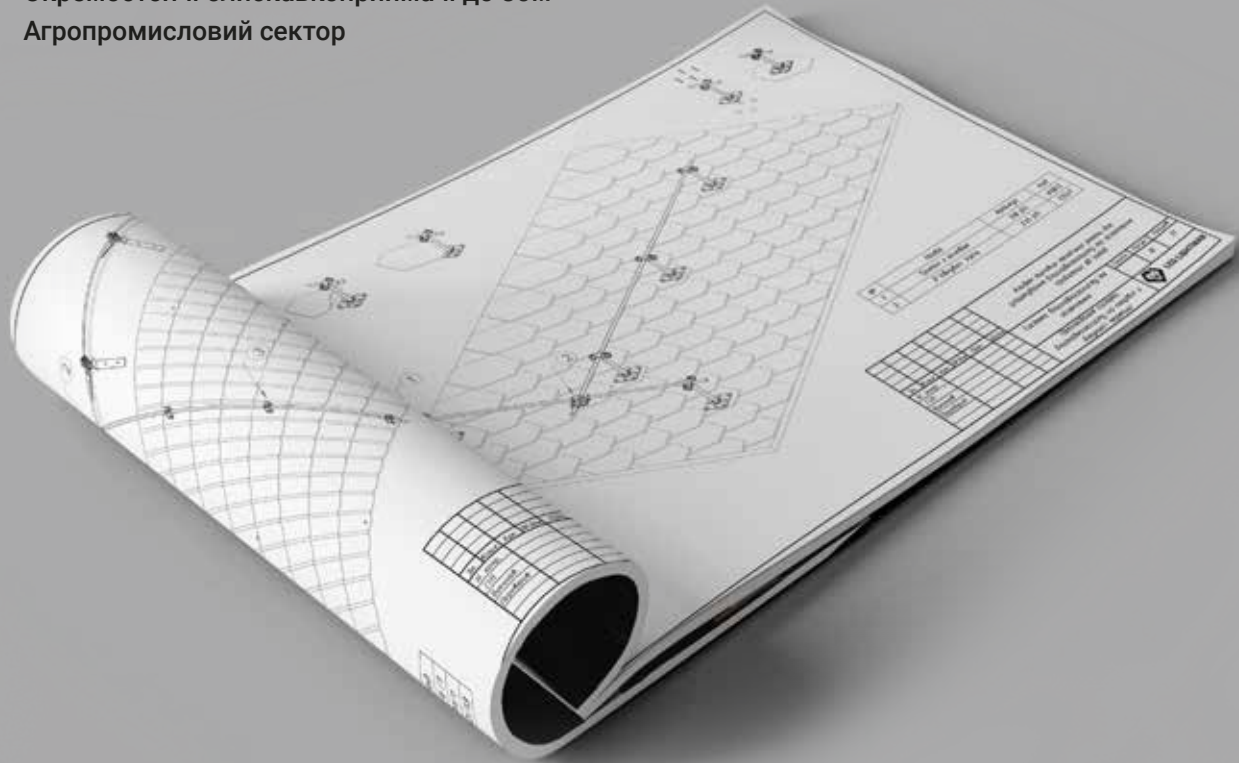
Вступне слово	1
Переваги «Leo Lightman»	2
Відгуки про «Leo Lightman»	4
Сертифікати	6
Зміст	7
Альбоми технічних рішень	8
Простір проєктанта PROJECT.LEOLIGHTMAN.COM	9
Матеріали і види покриття	12
Категорії виробів	13

Обладнання:

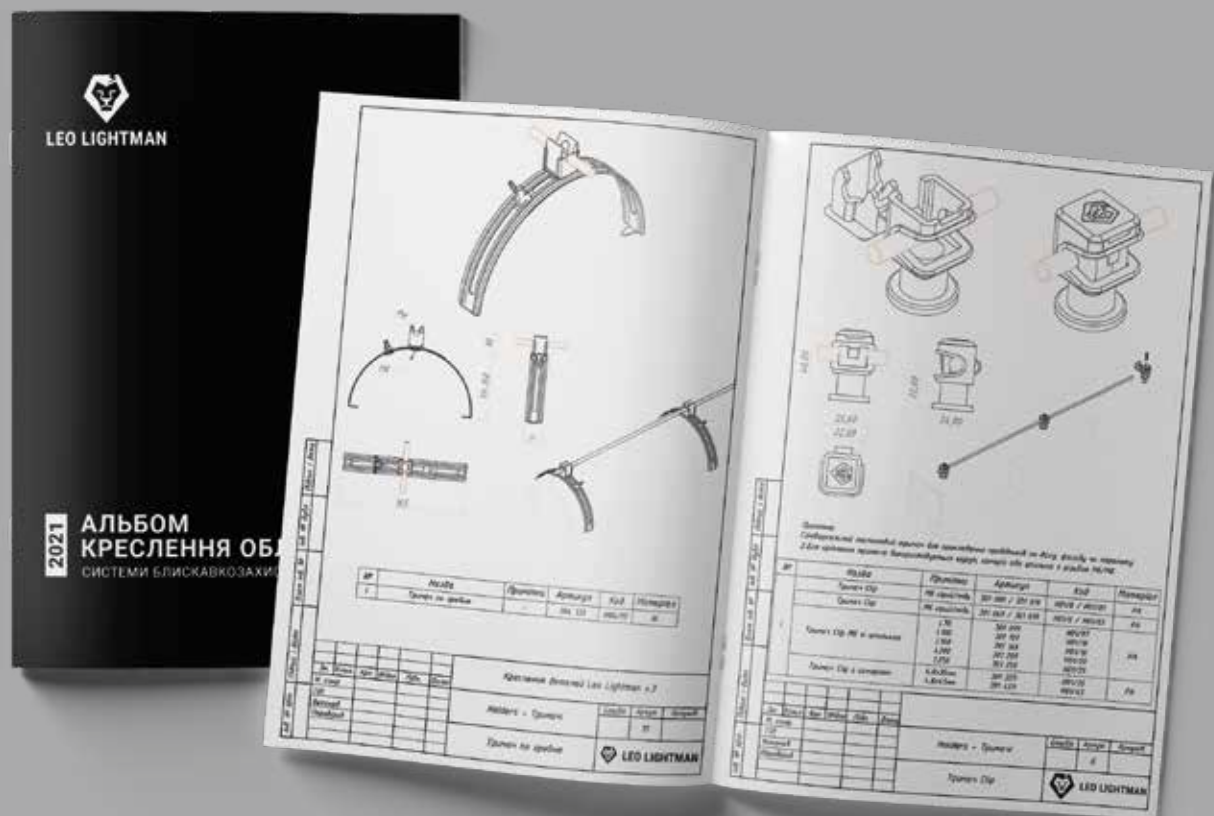
Тримачі	12
З'єднувачі	36
Блискавкоприймачі	50
Окремостоячі блискавкоприймачі 6-30м	68
Системи заземлення	72
Аксесуари	76
Провідники	80

АЛЬБОМИ ТЕХНІЧНИХ РІШЕНЬ

Приватний сектор
Промисловий сектор
Сонячна енергетика
Окремостоячі блискавкоприймачі до 30м
Агропромисловий сектор



АЛЬБОМИ КРЕСЛЕННЯ ОБЛАДНАННЯ



ПРОСТІР ПРОЄКТАНТА PROJECT.LEOLIGHTMAN.COM

1

Перший у світі онлайн-калькулятор для розрахунку класу ризиків, численні інструменти для якісного та швидкого проектування.

2

Це середовище допоможе Проєктанту та Проєктним інститутам скоротити час реалізації проєктів, оскільки ви викинете зі свого життя 12 непотрібних кроків для розрахунку класу ризиків, скоротивши їх усього до 3.

3

Ви отримаєте базу знань компанії-виробника, яка цінує вашу думку щодо продукції і може дослухатись до ваших порад, відкритий чат проєктантів, де кожен може поділитись досвідом.

4

Нараховує бонуси за реалізовані проєкти.



МАТЕРІАЛИ І ВИДИ ПОКРИТТЯ ВИРОБІВ

Матеріал і позначення	Особливості	Види обладнання
Сталь гарячого цинкування (ST) Барабанний метод	Товщина покриття 40-70 мкм	Дрібні вироби, такі як затискачі, клеми, тримачі, наконечники, муфти
Сталь гарячого цинкування (ST) Занурення в розплав цинку	Товщина покриття 70-100 мкм	Стержні заземлення, блискавкоприймачі окреmostоячі
Нержавіюча сталь (NI)	Нержавійка, висока корозійна стійкість	Тримачі, затискачі, клеми
Алюміній (AL)	Алюміній твердий, гартований, сплави алюмінію	Блискавкоприймачі збірні 1-14 метрів
Мідь (CU)	Тверда мідь	Тримачі, затискачі, клеми
Сталь гарячого цинкування (ST) нержавіюча сталь(NI)	Підвищений клас міцності	Метизи (гайки, болти, шайби, гровери, гвинти) M6 M8 M10 M16

Гаряче цинкування – це передовий метод, який дозволяє захистити готові металеві та сталеві конструкції від атмосферної, водяної та ґрунтової корозії.

Компанії, які надають нам послуги цинкування гарячим методом, пройшли міжнародну сертифікацію згідно ISO 9001:2008 та ISO 1461:2009.

Випробування гарячеоцинкованої продукції «Leo Lightman» на корозійну стійкість проводились в акредитованій лабораторії в камері соляного туману згідно ДСТУ IEC 60068-2-52:2015 (рис. 1).

Результати випробувань повністю відповідають вимогам стандарту для виробників блискавкозахисту ДСТУ EN 62561-1:2019 (рис. 2).



Рис. 1. Камера соляного туману



Рис. 2. Гарячеоцинкована продукція «Leo Lightman» після випробування на корозійну стійкість

Натомість вироби покриті методом гальванічного (холодного) цинкування у камері соляного туману показують значно меншу корозійну стійкість, що видно неозброєним оком (рис. 3).

Така відчутна різниця в результатах зумовлена тим, що товщина цинкового покриття гарячеоцинкованої продукції «Leo Lightman» становить 50 мкм, в той час як гальванічне (холодне) цинкування дає лише 5 мкм цинкового покриття (рис. 4).

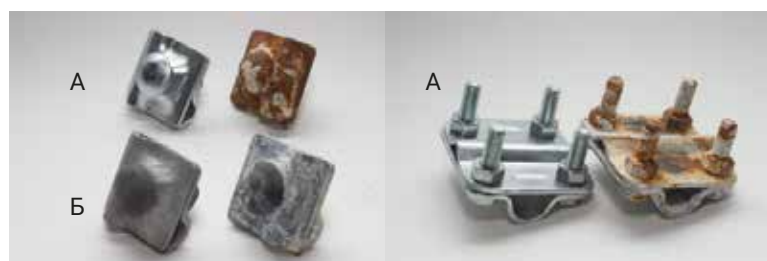


Рис. 3. Вироби, до і після випробування на корозійну стійкість:
А) гальванічно оцинкована продукція з проявами червоної корозії;
Б) гарячеоцинкована продукція Leo Lightman.



Рис. 4. Вимірювання товщини цинкового покриття. Гальванічне цинкування – 5 мкм. Гарячеоцинкована продукція «Leo Lightman» – 50 мкм.

КАТЕГОРІЯ ВИРОБІВ

Повна назва	Скорочення	Значення	Код
Earthing protection	E	Заземлення	1
Connector, Clamp	C	З'єднувач, затискач	2
Holder	H	Тримач	3
Must	M	Щогла, блискавкоприймач	4
Wire	W	Провідник	5
Accessories	A	Акcesуари, інші вироби	9

МАТЕРІАЛ

Повна назва	Скорочення	Значення	Код
Steel/tZn	StZn 	Сталь, оцинкована гарячим методом	1
Niro, A2	Ni (A2) 	Сталь нержавіюча	3
Cuprum	Cu 	Мідь	4
Aluminium	Al 	Алюміній	6
Color	C 	Сталь, фарбована в колір	8
Poliamid	Pa 	Поліамід	9
Plastic	Pl 	Пластик	9
Polypropylene	Pp 	Поліпропілен	9
Polyethylene	Pe 	Поліетилен	9

РОЗШИФРУВАННЯ АРТИКУЛУ НА ПРИКЛАДІ ЗАТИСКАЧА VARIO

201011	C01/1 Затискач Vario	St/tZn
2	Код 2 затискача Connector (C) в категорії виробів	
0101	Позначення коду затискача C01/1 - 0101	
1	Код матеріалу 1, з якого виготовлений затискач	

СУМІСНІСТЬ МЕТАЛІВ

Матеріал	Сталь гарячого цинкування ST	Нержавіюча сталь NI	Алюміній AL	Мідь CU
Сталь гарячого цинкування ST	+	H	H	-
Нержавіюча сталь NI	H	+	H	H
Алюміній AL	H	H	+	-
Мідь CU	-	H	-	+

Добра (+), Нейтральна (H), Погана (-)

Для з'єднання несумісних металів між собою, в деяких затискачах використовуються проміжні пластини з нержавіючої сталі.

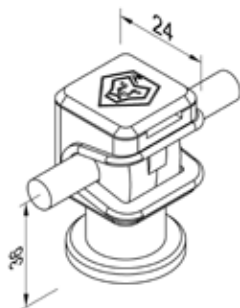
ТРИМАЧ CLIP

УНІВЕРСАЛЬНИЙ ТРИМАЧ ДРОТУ Ø8 ММ

Матеріал: поліамід (Pa);

- закриває отвір в місці свердління;
- стійкий до перепаду температур та захищений від ультрафіолету;
- надійно фіксує дріт завдяки продуманій заціпці;
- заціпку легко відкрити плоскою викруткою.

Код	Матеріал	Артикул	Колір	Різьба	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
301089	Pa	H01/8	сірий	M8	0,0088	50/250
301819	Pa	H01/81	під мідь	M8	0,0088	50/250
301069	Pa	H01/6	сірий	M6	0,0086	50/250
301619	Pa	H01/61	під мідь	M6	0,0086	50/250



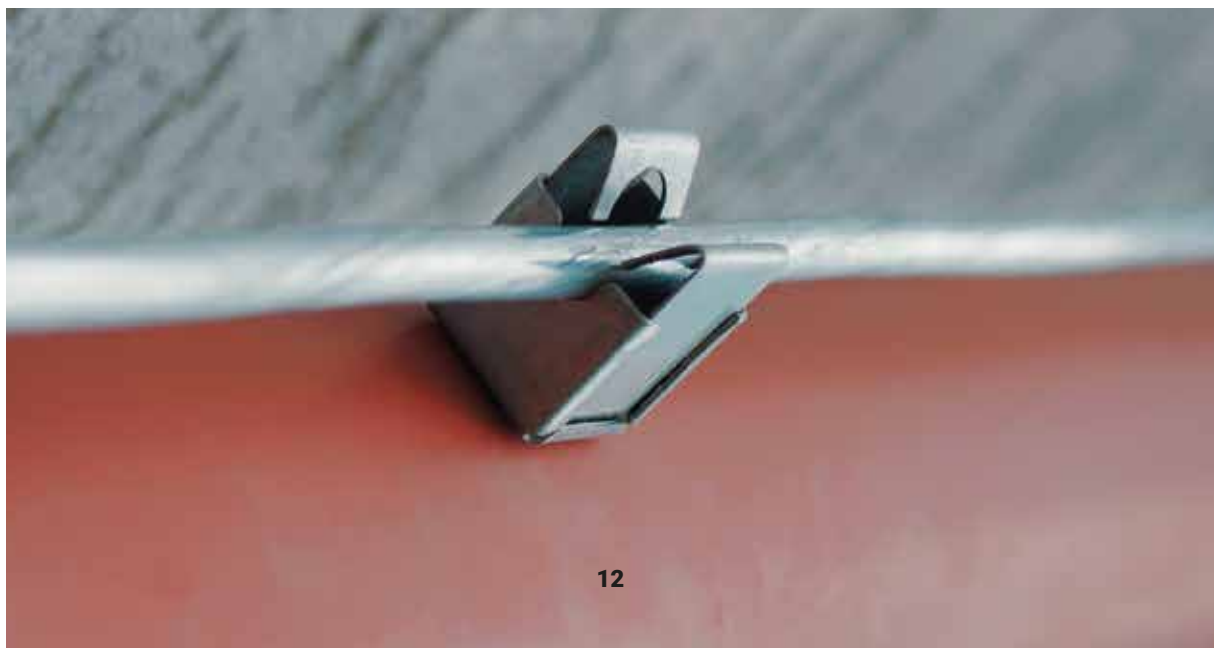
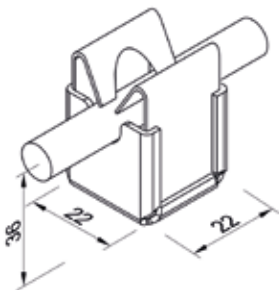
ТРИМАЧ ДРОТУ NIRO

КРІПЛЕННЯ ДРОТУ Ø8 ММ ДО ДАХУ

Матеріал: нержавіюча сталь (Ni);

- швидка та зручна фіксація дроту;
- закриває отвір в місці свердління;
- внутрішня різьба M6.

Код	Матеріал	Артикул	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
302133	Ni	H02/13	0,0190	50/250





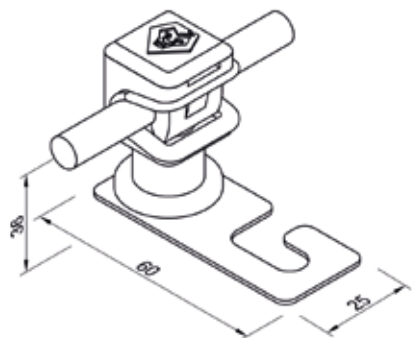
ТРИМАЧ ГАКОВИЙ 3 SLIP

КРІПЛЕННЯ ДРОТУ Ø8 ММ ДО ДАХУ

Матеріал: сталь нержавіюча (Ni), поліамід (Pa);

- швидка та зручна фіксація дроту;
- не потребує свердління отворів.

Код	Матеріал	Артикул	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
303013	Ni/Pa  	H03/1	0,0186	20/100



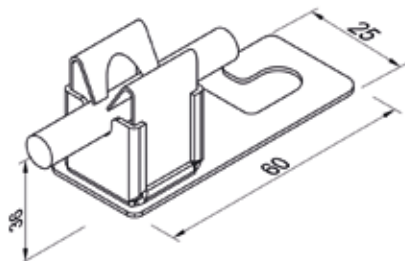
ТРИМАЧ ГАКОВИЙ 3 NIRO

КРІПЛЕННЯ ДРОТУ Ø8 ММ ДО ДАХУ

Матеріал: сталь нержавіюча (Ni);

- швидка та зручна фіксація дроту;
- не потребує свердління отворів.

Код	Матеріал	Артикул	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
303133	Ni 	H03/13	0,0290	20/100





ТРИМАЧ НА ПІВКРУГЛИЙ ГРЕБІНЬ ДАХУ З СЛІР

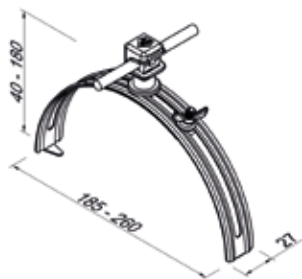
ТРИМАЧ ДРОТУ НА БУДЬ-ЯКИЙ ГРЕБІНЬ ДАХУ З НАТУРАЛЬНОЇ ЧЕРЕПИЦІ, МЕТАЛОЧЕРЕПИЦІ, ПРОФНАСТИЛУ, ШИФЕРУ ТА ІНШІ

Матеріал: сталь нержавіюча (Ni), поліамід (Pa);

Метизи: нержавіюча сталь (A2);

- довжину тримача зручно регулювати та фіксувати;
- відсутнє свердління отворів на покрівлі;
- фарбування в колір для даху під замовлення.

Код	Матеріал	Артикул	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
304013	Ni/Pa 	H04/1	0,1040	50
304108	Ni/C/Pa 	H04/10	0,1123	50
304144	Cu/Pa 	H04/14	0,1200	50



ТРИМАЧ НА ПІВКРУГЛИЙ ГРЕБІНЬ ДАХУ З NIRO

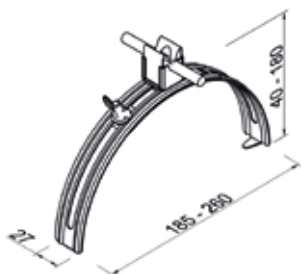
УНІВЕРСАЛЬНИЙ ТРИМАЧ ДРОТУ НА БУДЬ-ЯКИЙ ГРЕБІНЬ ДАХУ З НАТУРАЛЬНОЇ ЧЕРЕПИЦІ, МЕТАЛОЧЕРЕПИЦІ, ПРОФНАСТИЛУ, ШИФЕРУ ТА ІНШІ

Матеріал: сталь нержавіюча (Ni);

Метизи: нержавіюча сталь (A2);

- довжину тримача зручно регулювати та фіксувати;
- не потребує свердління отворів.

Код	Матеріал	Артикул	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
304133	Ni 	H04/13	0,1160	50



ТРИМАЧ НА ПІВКРУГЛИЙ ГРЕБІНЬ ДАХУ З L100

УНІВЕРСАЛЬНИЙ ТРИМАЧ ДРОТУ НА БУДЬ-ЯКИЙ ГРЕБІНЬ ДАХУ З НАТУРАЛЬНОЇ ЧЕРЕПИЦІ, МЕТАЛОЧЕРЕПИЦІ, ПРОФНАСТИЛУ, ШИФЕРУ ТА ІНШІ

Матеріал: сталь нержавіюча (Ni);

Метизи: нержавіюча сталь (A2);

- довжину тримача зручно регулювати та фіксувати;
- не потребує свердління отворів.
- безпечна ізоляційна відстань 100 мм по поверхні.

Код	Матеріал	Артикул	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
304233	Ni 	H04/23	0,1160	50





ТРИМАЧ НА КУТОВИЙ ГРЕБІНЬ ДАХУ З SLIP

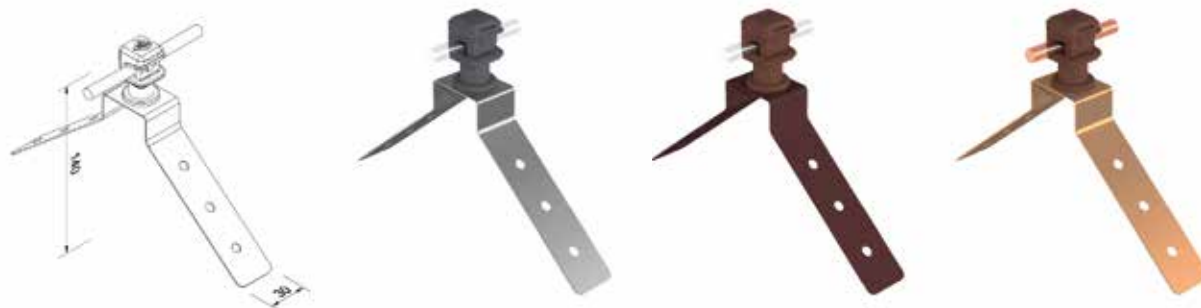
ТРИМАЧ ДРОТУ НА ПРЯМИЙ ГРЕБІНЬ ДАХУ З МЕТАЛОЧЕРЕПИЦІ, БІТУМНОЇ ЧЕРЕПИЦІ, ПРОФНАСТИЛУ, ШИФЕРУ ТА ІНШІ

Матеріал: сталь нержавіюча (Ni), поліамід (Pa);

Метизи: нержавіюча сталь (A2);

- 6 отворів для зручного кріплення саморізами до покрівлі;
- можна пофарбувати тримач в колір даху на замовлення.

Код	Матеріал	Артикул	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
306013	Ni/Pa	H06/1	0,0860	40
306108	Ni/C/Pa	H06/10	0,0929	40
306144	Cu/Pa	H06/14	0,0940	40



ТРИМАЧ НА КУТОВИЙ ГРЕБІНЬ ДАХУ З NIRO

ТРИМАЧ ДРОТУ НА ПРЯМИЙ ГРЕБІНЬ ДАХУ З МЕТАЛОЧЕРЕПИЦІ, БІТУМНОЇ ЧЕРЕПИЦІ, ПРОФНАСТИЛУ, ШИФЕРУ ТА ІНШІ

Матеріал: сталь нержавіюча (Ni);

Метизи: нержавіюча сталь (A2);

- 6 отворів для зручності кріплення саморізами до покрівлі.

Код	Матеріал	Артикул	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
306133	Ni	H06/13	0,0964	40



ТРИМАЧ НА КУТОВИЙ ГРЕБІНЬ ДАХУ З L100

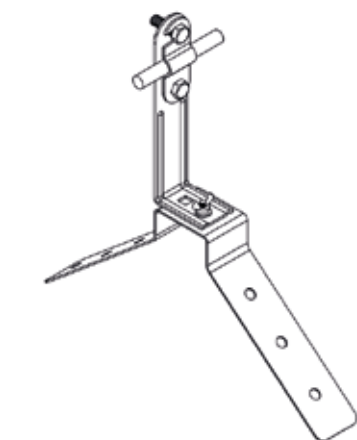
ТРИМАЧ ДРОТУ НА ПРЯМИЙ ГРЕБІНЬ ДАХУ З МЕТАЛОЧЕРЕПИЦІ, БІТУМНОЇ ЧЕРЕПИЦІ, ПРОФНАСТИЛУ, ШИФЕРУ ТА ІНШІ

Матеріал: сталь нержавіюча (Ni);

Метизи: нержавіюча сталь (A2);

- 6 отворів для зручності кріплення саморізами до покрівлі.
- безпечна ізоляційна відстань 100 мм по поверхні.

Код	Матеріал	Артикул	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
306233	Ni	H08/23	0,0964	30





ТРИМАЧ ПІД ЧЕРЕПИЦЮ З СЛІР**ТРИМАЧ ДРОТУ ПО СХИЛУ ДАХУ**

Матеріал: сталь нержавіюча (Ni), поліамід (Pa);

Метизи: нержавіюча сталь (A2);

- підходить під будь-який тип натуральної черепиці;
- можна пофарбувати тримач в колір даху на замовлення.

Код	Матеріал	Артикул	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
308013	Ni/Pa	H08/1	0,0856	50
308108	Ni/C/Pa	H08/10	0,0924	50
308144	Cu/Pa	H08/14	0,1050	50

**ТРИМАЧ ПІД ЧЕРЕПИЦЮ З NİRO****ТРИМАЧ ДРОТУ ПО СХИЛУ ДАХУ**

Матеріал: сталь нержавіюча (Ni);

Метизи: нержавіюча сталь (A2);

- підходить під будь-який тип натуральної черепиці.

Код	Матеріал	Артикул	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
308133	Ni	H08/13	0,0960	50

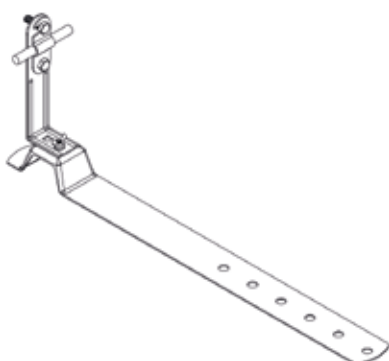
**ТРИМАЧ ПІД ЧЕРЕПИЦЮ З L100****ТРИМАЧ ДРОТУ ПО СХИЛУ ДАХУ**

Матеріал: сталь нержавіюча (Ni);

Метизи: нержавіюча сталь (A2);

- підходить під будь-який тип натуральної черепиці;
- безпечна ізоляційна відстань 100 мм по поверхні.

Код	Матеріал	Артикул	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
308233	Ni	H08/23	0,0960	30





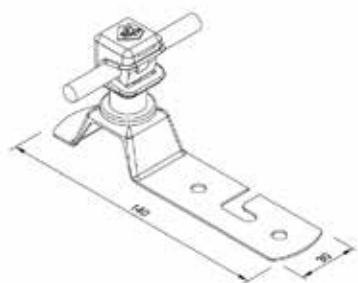
ТРИМАЧ ПРЯМИЙ L140 3 CLIP

ДЛЯ ПРОКЛАДАННЯ ДРОТУ Ø 8 MM ПО МЕТАЛЕВІЙ ПОКРІВЛІ АБО ПАРАПЕТАХ. НАДІЙНЕ КРІПЛЕННЯ З ОПОРОЮ ДЛЯ КРАЩОЇ СТІЙКОСТІ ПРИ ПРОКЛАДАННІ ГОРИЗОНТАЛЬНИХ ЛІНІЙ НА ДАХАХ З УХИЛОМ.

Матеріал: нержавіюча сталь (Ni), мідь (Cu), поліамід (Pa);

- Тримач можна повернути на 90 градусів відносно основи.
- Кріпити за допомогою 3-х саморізів.

Код	Матеріал	Артикул	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
307013	Ni/Pa 	H07/1	0,0890	50/100
307108	Ni/C/Pa 	H07/10	0,0920	50/100
307144	Cu/Pa 	H07/14	0,0910	50/100



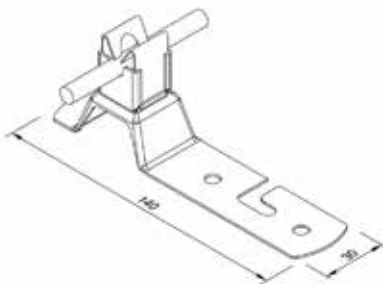
ТРИМАЧ ПРЯМИЙ L140 3 NIRO

ДЛЯ ПРОКЛАДАННЯ ДРОТУ Ø 8 MM ПО МЕТАЛЕВІЙ ПОКРІВЛІ АБО ПАРАПЕТАХ. НАДІЙНЕ КРІПЛЕННЯ З ОПОРОЮ ДЛЯ КРАЩОЇ СТІЙКОСТІ ПРИ ПРОКЛАДАННІ ГОРИЗОНТАЛЬНИХ ЛІНІЙ НА ДАХАХ З УХИЛОМ.

Матеріал: нержавіюча сталь (Ni);

- Тримач можна повернути на 90 градусів відносно основи.
- Кріпити за допомогою 3-х саморізів.

Код	Матеріал	Артикул	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
307133	Ni 	H07/13	0,0890	50/100



ТРИМАЧ ДРОТУ FIX D 8-10

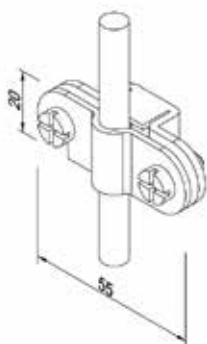
ФІКСАЦІЯ ДРОТУ Ø8-10 MM

Матеріал: сталь гарячого цинкування (StZn), мідь (Cu);

Метизи: нержавіюча сталь (A2);

- 2 болти М6 для швидкого монтажу;
- внутрішня різьба М8 для шпильки;
- зручність в монтажі завдяки гаку на пластині.

Код	Матеріал	Артикул	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
310011	StZn	H10/1	0,0730	20/200
310144	Cu	H10/14	0,0780	20/200



ТРИМАЧ БЛИСКАВКОПРИЙМАЧА FIX D16

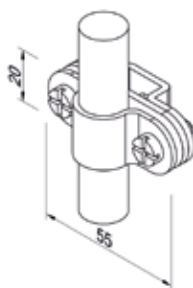
КРІПЛЕННЯ БЛИСКАВКОПРИЙМАЧА Ø16 MM

Матеріал: сталь гарячого цинкування (StZn);

Метизи: нержавіюча сталь (A2);

- 2 болти М6 для швидкого монтажу;
- внутрішня різьба М8 для шпильки;
- для кріплення блискавкоприймачів 1,5 – 3 м рекомендується використовувати 2 шт;
- для кріплення блискавкоприймачів 3,5 – 4 м – 3 шт.

Код	Матеріал	Артикул	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
312011	StZn	H12/1	0,0890	10/100



ТРИМАЧІ

З'ЄДНУВАЧІ

БЛИСКАВКОПРИЙМАЧІ

ЗАЗЕМЛЕННЯ

АКСЕСУАРИ

ПРОВІДНИКИ

ТРИМАЧ СМУГИ FIX B30

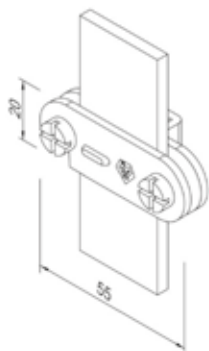
КРІПЛЕННЯ СМУГИ ШИРИНОЮ ДО 30 ММ

Матеріал: сталь гарячого цинкування (StZn);

Метизи: нержавіюча сталь (A2);

- 2 болти М6 для швидкого монтажу;
- внутрішня різьба М8 для шпильки.

Код	Матеріал	Артикул	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
314011	StZn	H14/1	0,0750	20/200

**ТРИМАЧ СМУГИ FIX B40**

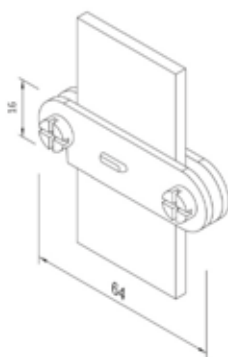
КРІПЛЕННЯ СМУГИ ШИРИНОЮ ДО 40 ММ

Матеріал: сталь гарячого цинкування (StZn);

Метизи: нержавіюча сталь (A2);

- фіксація з гаком для швидкого монтажу;
- внутрішня різьба М8 для шпильки.

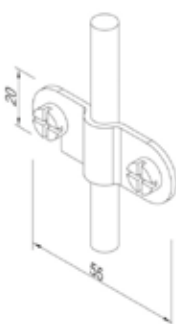
Код	Матеріал	Артикул	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
315011	StZn	H15/1	0,0450	20/200

**ПЛАСТИНА FIX**

Матеріал: сталь гарячого цинкування (StZn);

- для кріплення кабелю/дроту D08 - D10 мм;
- для кріплення кабелю/труби D14-D16 мм;
- для кріплення смуги шириною до 30 мм;
- для кріплення смуги шириною до 40 мм.

Код	Матеріал	Артикул	Провідники, мм	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
309011	StZn	H09/1	круглий D06-D10	0,0150	50/400
309021	StZn	H09/2	круглий D14-D16	0,0230	50/300
309031	StZn	H09/3	плаский B30	0,0140	50/400
309041	StZn	H09/4	плаский B40	0,013	50/400



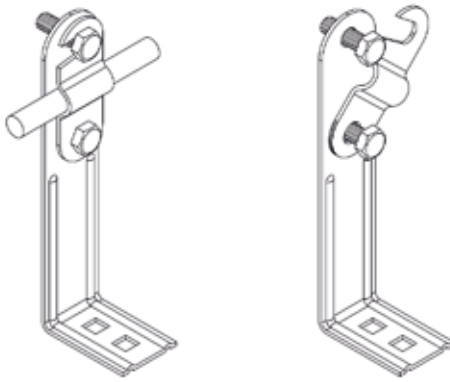
ТРИМАЧ L100 З ГАКОМ

ДЛЯ КРІПЛЕННЯ ДРОТУ D8-10 ММ З ВІДСТАННЮ 100 ММ ВІД ПОВЕРХНІ ДАХУ.

Матеріал: Сталь нержавіюча (StZn);

- Додаткові ребра жорсткості для уникнення згинів від сходження снігу.
- Швидкість за зручність в монтажі завдяки гаку на пластині.
- Два отвори під саморізи для кращої міцності кріплення до поверхні.
- Саморізи з прорезиновою шайбою замовляються окремо.

Код	Матеріал	Артикул	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
309013	Ni	H09/13	0,0810	20/100
309108	Ni/C/Pa	H09/10	0,0830	20/100
309144	Cu	H09/14	0,0836	20/100



ТРИМАЧ З ОСНОВОЮ L100

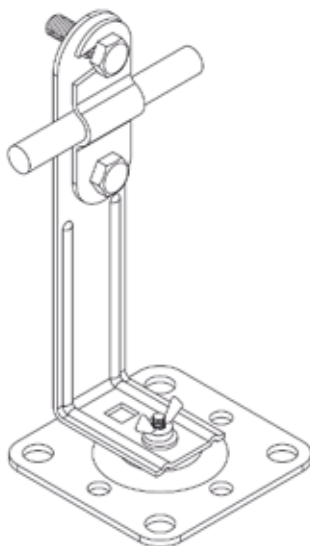
ДЛЯ КРІПЛЕННЯ ДРОТУ ЧИ СМУГИ ПО БРАНДМАУЕРУ, ПО СКАТУ ДАХУ.

Матеріал: Сталь гарячого цинкування (StZn);

Метизи: нержавіюча сталь (A2);

- Швидкість за зручність в монтажі завдяки гаку на пластині;
- безпечна ізоляційна відстань 100 мм по поверхні.

Код	Матеріал	Артикул	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
318013	Ni	H18/1	0,1350	50
318021	StZn	H18/2	0,1600	50



ТРИМАЧІ

З'ЄДНУВАЧІ

БЛИСКАВКОПРИЙМАЧІ

ЗАЗЕМЛЕННЯ

АКСЕСУАРИ

ПРОВІДНИКИ

ТРИМАЧ ФАЛЬЦЕВИЙ

КРІПЛЕННЯ ДРОТУ АБО СМУГИ ДО ФАЛЬЦЕВОЇ ПОВЕРХНІ ТА ІНШИХ МЕТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЙ ТОВЩИНОЮ ДО 12 ММ

Матеріал: сталь гарячого цинкування (StZn), Мідь (Cu);

Метизи: нержавіюча сталь (A2);

• кріплення провідників вздовж та впоперек поверхні.

Код	Матеріал	Артикул	Верх тримача	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
316011	StZn	H16/1	Fix	0,1060	10/100
316021	StZn/Pa	H16/2	Clip сірий	0,0720	10/100
316144	Cu	H16/14	Fix	0,1120	10/100
316244	Cu/Pa	H16/24	Clip мід мідь	0,0770	10/100
316233	StZn/Ni	H16/23	Niro	0,0810	10/100



ТРИМАЧ ФАЛЬЦЕВИЙ МАХ

КРІПЛЕННЯ ДРОТУ АБО СМУГИ ДО ФАЛЬЦЕВОЇ ПОВЕРХНІ ТА ІНШИХ МЕТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЙ ТОВЩИНОЮ ДО 12 ММ

Матеріал: сталь гарячого цинкування (StZn);

Метизи: нержавіюча сталь (A2);

• кріплення провідників вздовж та впоперек поверхні.

Код	Матеріал	Артикул	Верх тримача	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
316031	StZn	H16/3	Fix	0,1250	10/50
316041	StZn	H16/4	Clip	0,1040	10/50





УНІВЕРСАЛЬНИЙ ХОМУТ

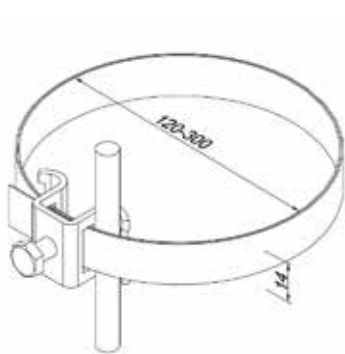
КРІПЛЕННЯ ДРОТУ ДО ТРУБИ ВОДОСТОКУ Ø60-300 MM

Матеріал: Сталь гарячого цинкування (StZn), нержавіюча сталь харчова (Ni);

Метизи: нержавіюча сталь (A2);

- підходить під будь-який тип труби водостоку;
- можна пофарбувати в колір на замовлення;
- швидкий та зручний монтаж.

Артикул	Матеріал	Код	D труби, мм	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
320133	Ni/StZn	H20/13	до 120	0,0710	5/100
320233	Ni/StZn	H20/23	до 200	0,0850	5/100
320333	Ni/StZn	H20/33	до 300	0,1060	5/100
320144	Cu	H20/14	до 120	0,0750	5/100
320188	Ni/C	H20/18	до 120	0,0740	5/100





ІЗОЛЯЦІЙНА ШТАНГА

ДЛЯ ДОТРИМАННЯ БЕЗПЕЧНОЇ ІЗОЛЯЦІЙНОЇ ВІДСТАНІ

Матеріал: алюміній (Al), склопластик (Gfk);

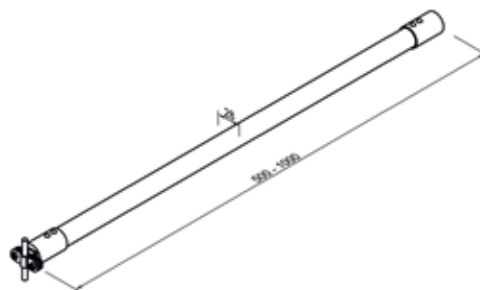
Метизи: нержавіюча сталь (A2);

- основа штанги – пластикова трубка, посилена скловолокном;
- алюмінієві наконечники під різьбу M8/M16.

В комплект штанги входить:

- тримач Fix під Ø8 мм та Ø16 мм;
- болт M8 для кріплення тримача Fix до штанги.

Артикул	Матеріал	Код	Тримач Fix	D, мм	L, мм	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
324019	Al/Gfk	H24/1	Ø8/16	28	500	0,5000	1/2
324029	Al/Gfk	H24/2	Ø8/16	28	750	0,6000	1/2
324039	Al/Gfk	H24/3	Ø8/16	28	1000	0,7000	1/2



ХОМУТ ПОДВІЙНИЙ

ДЛЯ КРІПЛЕННЯ ІЗОЛЯЦІЙНОЇ ШТАНГИ ДО БУДЬ-ЯКИХ КОНСТРУКЦІЙ

Матеріал: сталь гарячого цинкування (StZn), нержавіюча сталь харчова (Ni);

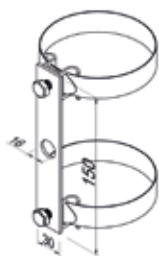
Метизи: нержавіюча сталь (A2);

В комплект штанги входить:

- болт M16 (для кріплення ізоляційної штанги).

Ізоляційна штанга серії H24 замовляється окремо.

Артикул	Матеріал	Код	D, мм	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
326333	StZn/Ni	H26/33	до 300	0,4560	1/2
326103	StZn/Ni	H26/10	без стрічки	0,3080	1/2



СТРІЧКА БАНДАЖНА

ДЛЯ КРІПЛЕННЯ ІЗОЛЯЦІЙНОЇ ШТАНГИ ДО БУДЬ-ЯКОЇ КОНСТРУКЦІЇ

- використовується для хомути подвійного H26/10.

Артикул	Матеріал	Код	Ширина, мм	Довжина, м	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
327 303	Ni	H27/30	20	50	5,4000	



ТРИМАЧ ІЗОЛЯЦІЙНОЇ ШТАНГИ ДО СТІНИ

ДЛЯ КРІПЛЕННЯ ІЗОЛЯЦІЙНОЇ ШТАНГИ ДО СТІНИ, ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІЗОЛЯЦІЙНОЇ ВІДСТАНІ

Матеріал: нержавіюча сталь харчова (Ni);

Метизи: нержавіюча сталь (A2);

В комплект штанги входить:

- тримач;
- болт М16 (для кріплення ізоляційної штанги).

Ізоляційна штанга серії H24 замовляється окремо.

Артикул	Матеріал	Код	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
330011	Ni 	H30/1	0,2680	1/50



ТРИМАЧ ІЗОЛЯЦІЙНОЇ ШТАНГИ З БЕТОННОЮ ОСНОВОЮ

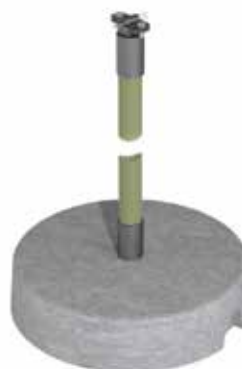
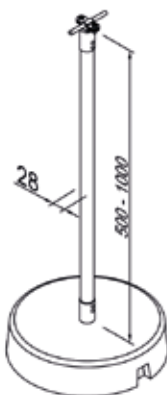
ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІЗОЛЯЦІЙНОЇ ВІДСТАНІ НА ПОВЕРХНІ ДАХУ

В комплект входить:

- бетонна основа вагою 17 кг;
- гумовий килимок 400x400 мм;
- болт М16 для кріплення ізоляційної штанги.

Ізоляційна штанга серії H24 замовляється окремо.

Артикул	Код	Різьба, мм	Вага 1шт, кг	Пакування, шт
332019	H32/1	M16	17,2500	1



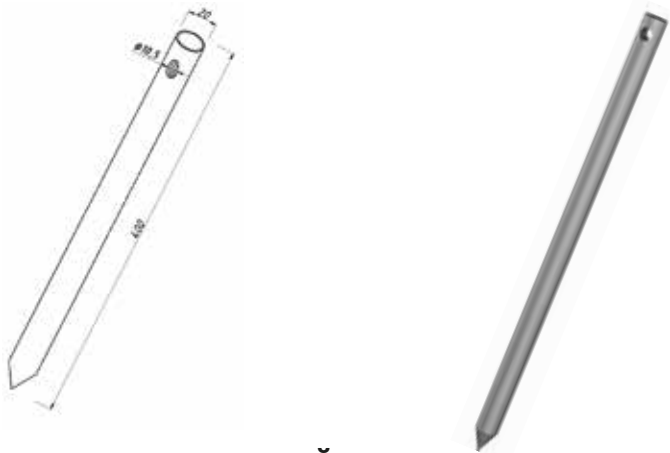


БОЙОК НАТЯЖНИЙ L400

ДЛЯ КРІПЛЕННЯ АЛЮМІНІЄВОГО ДРОТУ АБО ТРОСУ ПО СТІНІ БУДІВЛІ

Розрахований на максимальну довжину натяжки до 30 метрів.

Артикул	Матеріал	Код	L круга, мм	D круга, мм	Вага 1шт, кг	Пакування, шт
334133	Ni	N34/13	400	20	0,9600	2/10

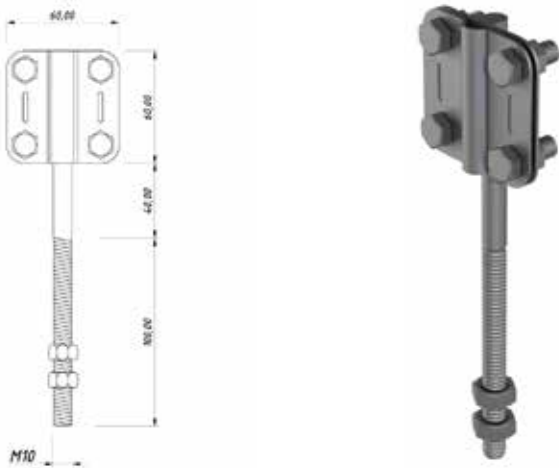


З'ЄДНУВАЧ НАТЯЖНИЙ

ДЛЯ КРІПЛЕННЯ АЛЮМІНІЄВОГО ДРОТУ АБО ТРОСУ D8/10 MM ПО СТІНІ БУДІВЛІ

• 4 болти для надійного закріплення дроту.

Артикул	Матеріал	Код	Довжина різьби, мм	Різьба шпильки	Вага 1шт, кг	Пакування, шт
334031	Ni	N34/3	100	M10	0,4200	2/20



ТРИМАЧІ

З'ЄДНУВАЧІ

БЛИСКАВКОПРИЙМАЧІ

ЗАЗЕМЛЕННЯ

АКСЕСУАРИ

ПРОВІДНИКИ

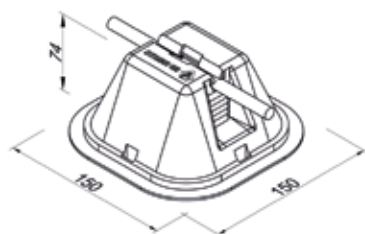
ТРИМАЧ PYRAMIDA

ТРИМАЧ ДРОТУ Ø6-8 ММ НА ПЛОСКОМУ ДАХУ

Матеріал: поліетилен (Pe), поліпропілен (Pp);

- надійна суцільна зачіпка дроту вздовж тримача;
- велика площа контакту з матеріалом поверхні;
- морозостійкий бетон, вага 1200 грам;
- температурна стійкість та захист від УФ-променів.

Артикул	Матеріал	Код	Наповнювач	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт	На палеті, шт
336019	Pe/Pp	H36/1	з бетоном	1,2000	12	792 (950 кг)
336029	Pe/Pp	H36/2	без бетону	0,1230	50	1000

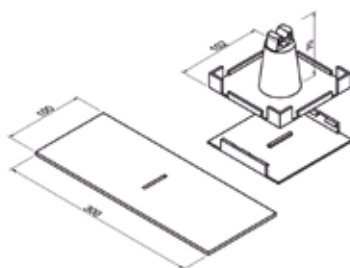
**ПЛАСТИКОВИЙ ТРИМАЧ ДРОТУ D8**

ДЛЯ КРІПЛЕННЯ ДРОТУ 8 ММ ДО ПВХ МЕМБРАНИ.

Матеріал: поліетилен (Pe);

- стійкий до атмосферних коливань та ультрафіолету;
- потрібен додатковий лист мембрани для спаювання з мембраною на покрівлі.

Артикул	Матеріал	Код	Наповнювач	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
338019	Pe	H38/1	без бетону	0,0860	20





З'ЄДНУВАЧ VARIO

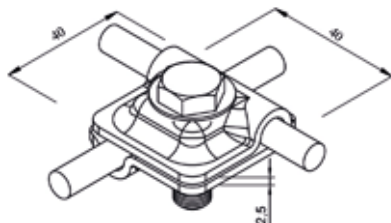
ХРЕСТОВЕ, ПАРАЛЕЛЬНЕ АБО Т-ПОДІБНЕ З'ЄДНАННЯ ДРОТУ Ø8-10 MM

Матеріал: сталь гарячого цинкування **[StZn]**;

Метизи: сталь гарячого цинкування **[StZn]**;

- дозволяє універсально з'єднувати провідники;
- додаткова хвиляста шайба, щоб не послаблювався контакт;
- забезпечує надійне з'єднання завдяки болту M10 підвищеної міцності.

Артикул	Матеріал	Код	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
201011	StZn 	C01/1	0,1080	20/100



З'ЄДНУВАЧ VARIO

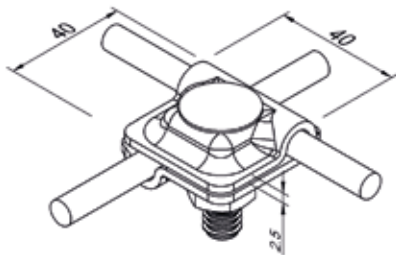
ХРЕСТОВЕ, ПАРАЛЕЛЬНЕ АБО Т-ПОДІБНЕ З'ЄДНАННЯ ДРОТУ Ø8-10 MM

Матеріал: нержавіюча сталь **[Ni]**, мідь **[Cu]**;

Метизи: нержавіюча сталь **[A2]**;

- дозволяє універсально з'єднувати провідники;
- швидкий монтаж;
- додаткова хвиляста шайба, щоб не послаблювався контакт;
- забезпечує надійне з'єднання завдяки болту M10 підвищеної міцності.

Артикул	Матеріал	Код	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
201133	Ni 	C01/13	0,0960	10/100
201144	Cu 	C01/14	0,0990	10/100





З'ЄДНУВАЧ DUOS D16

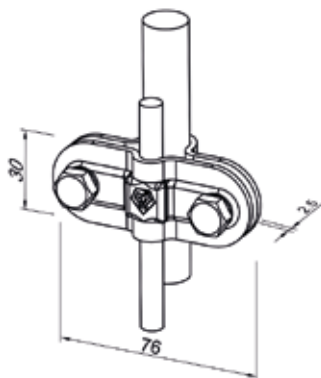
З'ЄДНАННЯ БЛИСКАВКОПРИЙМАЧА Ø16 MM З ДРОТОМ Ø8-10 MM

Матеріал: сталь гарячого цинкування (StZn), нержавіюча сталь (Ni), мідь (Cu);

Метизи: сталь гарячого цинкування (StZn), нержавіюча сталь (A2)

- швидке з'єднання за допомогою 2 болтів без гайок;
- зручна фіксація провідників завдяки посадковому місцю;
- ребра жорсткості для надійнішого з'єднання;
- зручний монтаж за допомогою одного ключа.

Артикул	Матеріал	Код	К-ть пластин	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
211011	StZn	C11/1	2	0,1530	5/50
211133	Ni	C11/13	3	0,2010	5/50
211144	Cu	C11/14	2	0,1660	5/50



З'ЄДНУВАЧ DUOS D8

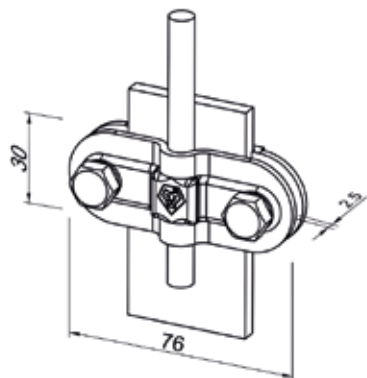
З'ЄДНАННЯ ДРОТУ Ø8-10 MM З СМУГОЮ ШИРИНОЮ ДО 40 MM

Матеріал: сталь гарячого цинкування (StZn), нержавіюча сталь (Ni), мідь (Cu);

Метизи: нержавіюча сталь (A2);

- швидке з'єднання за допомогою 2 болтів без гайок;
- зручна фіксація провідників завдяки посадковому місцю;
- ребра жорсткості для надійнішого з'єднання;
- зручний монтаж за допомогою одного ключа.

Артикул	Матеріал	Код	К-ть пластин	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
210011	StZn	C10/1	2	0,1230	5/50
210133	Ni	C10/13	3	0,1580	5/50
210144	Cu	C10/14	2	0,1350	5/50





З'ЄДНУВАЧ CROSS ДЛЯ ДРОТУ

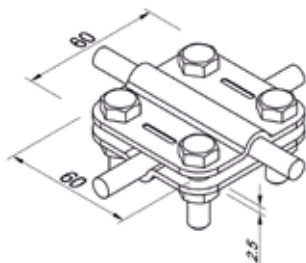
ХРЕСТОВЕ З'ЄДНАННЯ КРУГЛИХ ПРОВІДНИКІВ 8-10 ММ

Матеріал: сталь гарячого цинкування **StZn**;

Метизи: сталь гарячого цинкування **StZn**;

- надійне з'єднання завдяки 4 болтам;
- додаткові ребра жорсткості на пластинах.

Код	Матеріал	Артикул	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
202011	StZn 	C02/1	0,2080	5/50



З'ЄДНУВАЧ CROSS ДЛЯ СМУГИ

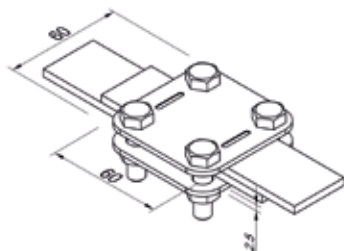
ХРЕСТОВЕ ТА ПОЗДОВЖНЄ З'ЄДНАННЯ ПЛОСКИХ ПРОВІДНИКІВ ШИРИНОЮ ДО 30 ММ

Матеріал: сталь гарячого цинкування **StZn**;

Метизи: сталь гарячого цинкування **StZn**;

- надійне з'єднання завдяки 4 болтам по кутам;
- заокруглені кутики для зручного монтажу та естетичного вигляду.

Код	Матеріал	Артикул	Вага 1 шт, кг	К-сть пластин, кг	Пакування, шт
202021	StZn 	C02/2	0,2030	2	5/50
202233	Ni 	C02/23	0,2200	3	5/50





З'ЄДНУВАЧ CONTRA

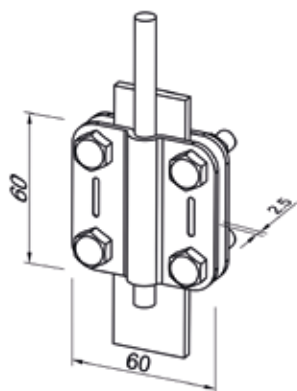
З'ЄДНАННЯ ДРОТУ Ø8-10 мм ЗІ СМУГОЮ ШИРИНОЮ ДО 30 мм

Матеріал: сталь гарячого цинкування (StZn), нержавіюча сталь (Ni), мідь (Cu);

Метизи: сталь гарячого цинкування (StZn), нержавіюча сталь (A2);

- додаткові ребра жорсткості на пластинах;
- заокруглені кутики для зручної роботи та естетичного вигляду.

Код	Матеріал	Артикул	К-ть пластин	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
203011	StZn 	C03/1	2	0,2140	5/50
203133	Ni 	C03/13	3	0,2240	5/50
203244	Cu/Ni  	C03/24	3	0,2300	5/50
203144	Cu 	C03/14	2	0,1940	5/50



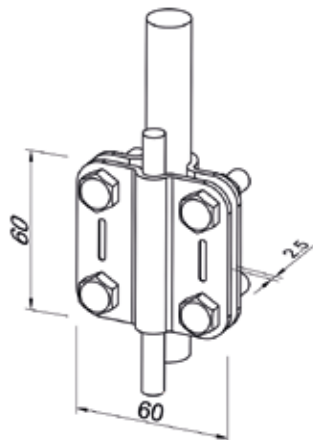
З'ЄДНУВАЧ QUADRO

Матеріал: сталь гарячого цинкування (StZn), нержавіюча сталь (Ni), мідь (Cu);

Метизи: сталь гарячого цинкування (StZn), нержавіюча сталь (A2);

- додаткові ребра жорсткості на пластинах.

Код	Матеріал	Артикул	К-ть пластин	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
204011	StZn 	C04/1	2	0,2260	5/50
204211	StZn 	C04/2	3	0,2920	5/50
204133	Ni 	C04/13	3	0,2340	5/50





З'ЄДНУВАЧ CANT D20

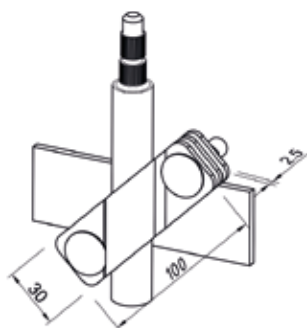
З'ЄДНАННЯ СТЕРЖНЯ D20 ММ ЗІ СМУГОЮ ШИРИНОЮ ДО 40 ММ ТА ДРОТОМ Ø8-10ММ

Матеріал: сталь гарячого цинкування (StZn);

Метизи: сталь гарячого цинкування (StZn);

- зручний монтаж за допомогою одного ключа;
- заокруглені кутики для зручності монтажу.

Код	Матеріал	Артикул	D, мм	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
205011	St/tZn	C05/1	20	0,2750	5/50

**З'ЄДНУВАЧ CANT D16**

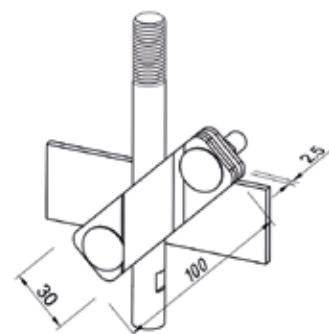
З'ЄДНАННЯ СТЕРЖНЯ D16 ММ З СМУГОЮ ШИРИНОЮ ДО 40 ММ ТА ДРОТОМ Ø8-10ММ

Матеріал: сталь гарячого цинкування (StZn);

Метизи: сталь гарячого цинкування (StZn);

- зручний монтаж за допомогою одного ключа;
- заокруглені кутики для зручності монтажу.

Код	Матеріал	Артикул	D, мм	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
205111	StZn	C05/11	16	0,2780	5/50

**З'ЄДНУВАЧ CANT ДРІТ – СМУГА**

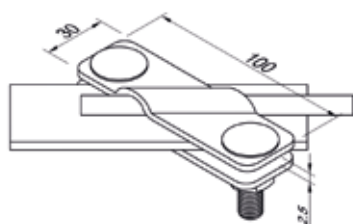
З'ЄДНАННЯ СМУГИ ШИРИНОЮ ДО 60 ММ З ДРОТОМ Ø8-10 ММ

Матеріал: сталь гарячого цинкування (StZn);

Метизи: сталь гарячого цинкування (StZn);

- болти М10х35 підвищеної міцності для надійного з'єднання.

Код	Матеріал	Артикул	К-ть пластин	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
205021	StZn	C05/2	2	0,2170	5/50





З'ЄДНУВАЧ ДЛЯ СМУГИ САНТ

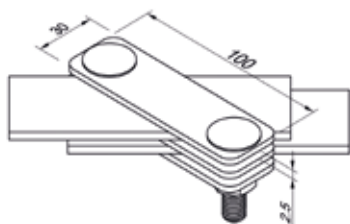
З'ЄДНАННЯ СМУГИ МІЖ СОБОЮ ШИРИНОЮ ДО 60 ММ

Матеріал: сталь гарячого цинкування (StZn);

Метизи: сталь гарячого цинкування (StZn);

- з проміжною пластиною;
- заокруглені краї для зручного монтажу.

Код	Матеріал	Артикул	К-ть пластин	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
205031	StZn	C05/3	3	0,2770	5/50



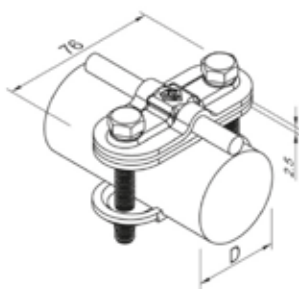
З'ЄДНУВАЧ ДО ТРУБИ

Матеріал: сталь гарячого цинкування (StZn);

Метизи: нержавіюча сталь (A2);

- з'єднання труби блискавкоприймача Ø30-50мм з дротом Ø8-10 мм.

Код	Матеріал	Артикул	Д труби, мм	Л, мм	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
216011	StZn	C16/1	30-40	76	0,2280	1/50
216021	StZn	C16/2	50	100	0,4170	1/40



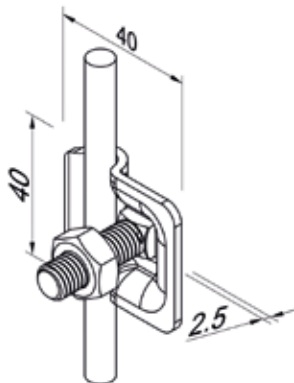
КЛЕМНИЙ З'ЄДНУВАЧ

ПРИЄДНАННЯ ДРОТУ Ø8-10 ММ ДО МЕТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЙ

Матеріал: сталь гарячого цинкування (StZn), нержавіюча сталь (Ni);

Метизи: сталь гарячого цинкування (StZn), нержавіюча сталь (A2).

Код	Матеріал	Артикул	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
221011	StZn	C21/1	0,0750	20/100
221133	Ni	C21/13	0,0702	10/100



КЛЕМА ДО ЖОЛОБУ

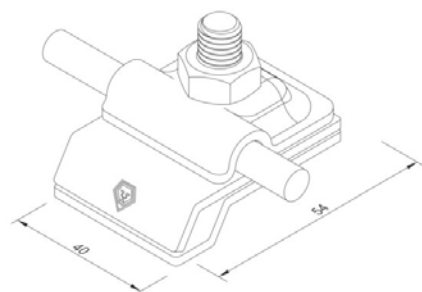
ДЛЯ КРІПЛЕННЯ ДРОТУ ДО ВОДОСТІЧНОГО ЖОЛОБУ

Матеріал: сталь гарячого цинкування (StZn), мідь (Cu);

Метизи: нержавіюча сталь (A2);

• підходить до жолобу будь-якої товщини.

Код	Матеріал	Артикул	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
228011	StZn	C28/1	0,1800	5/50
228144	Cu	C28/14	0,1900	5/50



ТРИМАЧІ

З'ЄДНУВАЧІ

БЛИСКАВКОПРИЙМАЧІ

ЗАЗЕМЛЕННЯ

АКСЕСУАРИ

ПРОВІДНИКИ

З'ЄДНУВАЧ ТРУБЧАСТИЙ

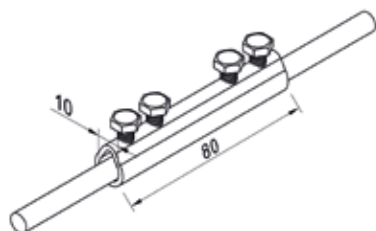
для ПОЗДОВЖНЬОГО З'ЄДНАННЯ ДРОТУ Ø06-10 мм

Матеріал: сталь гарячого цинкування (StZn);

Метизи: нержавіюча сталь (A2);

- 4 болти М6 для надійного з'єднання;
- надає естетичного вигляду з'єднанню.

Код	Матеріал	Артикул	D зов, мм	D вн, мм	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
209011	StZn	C09/1	16	10	0,0720	5/100

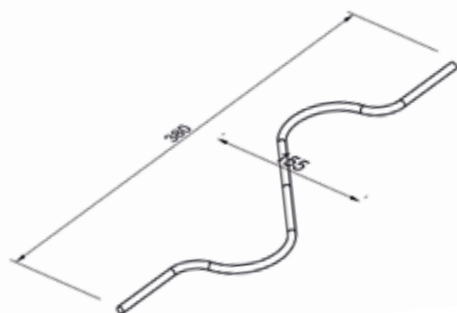


КОМПЕНСАТОР

для КОМПЕНСАЦІЇ ЗМІНИ ДОВЖИНИ ДРОТУ ПРИ ЗМІНІ ТЕМПЕРАТУРНИХ РЕЖИМІВ

Матеріал: алюміній твердий (Al);

Код	Матеріал	Артикул	D, мм	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
224016	Al	C24/1	Ø8	0,0830	10/50

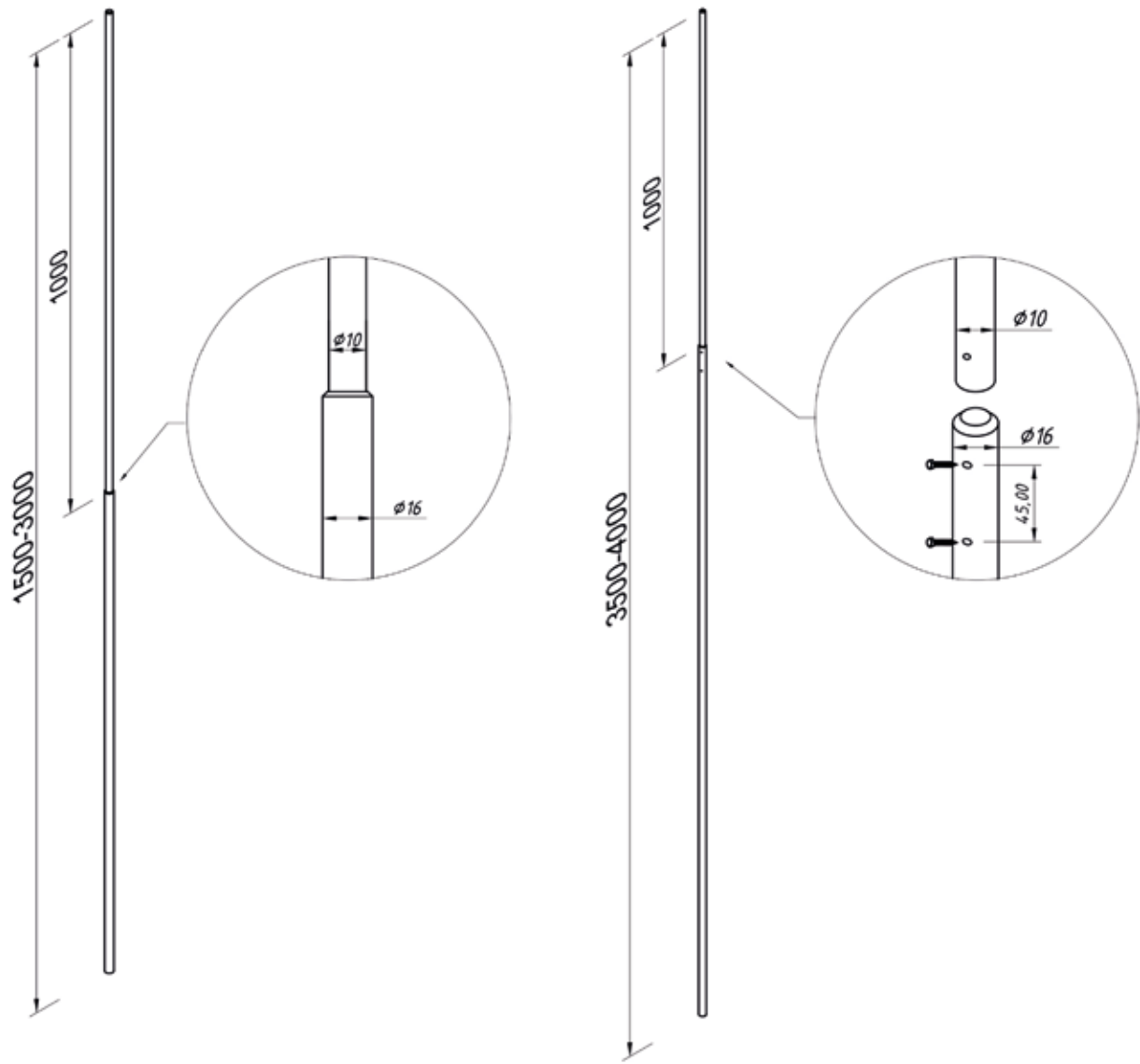




БЛИСКАВКОПРИЙМАЧ
ДЛЯ ПЕРЕХОПЛЕННЯ РОЗРЯДУ БЛИСКАВКИ

- основа – труба 16 мм товщиною 3,5 мм;
- верх – круг Ø10мм, довжина стандарт L=1000 мм;
- від 1,5 до 3 метрів блискавкоприймач суцільний;
- 3,5 м та 4 м збірна конструкція з болтовим з'єднанням;
- зручність в транспортуванні завдяки довжині секції до 3 м.

Код	Матеріал	Артикул	D, мм	L, мм	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
401156	Al	M01/15	10/16	1500	0,3500	1/10
401206	Al	M01/20	10/16	2000	0,5500	1/10
401256	Al	M01/25	10/16	2500	0,7000	1/10
401306	Al	M01/30	10/16	3000	0,8000	1/10
401356	Al	M01/35	10/16	3500	1,0500	1/10
401406	Al	M01/40	10/16	4000	1,2000	1/10



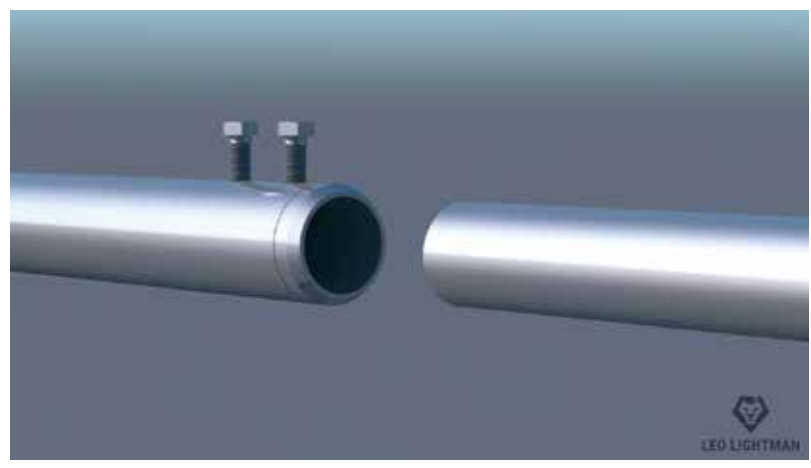
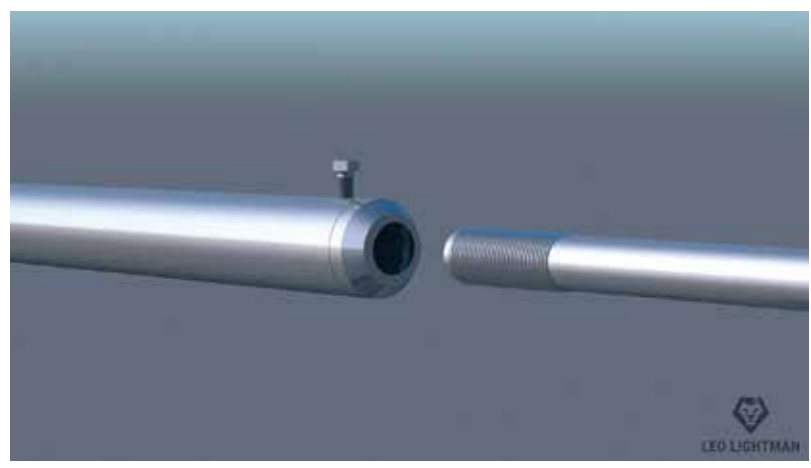
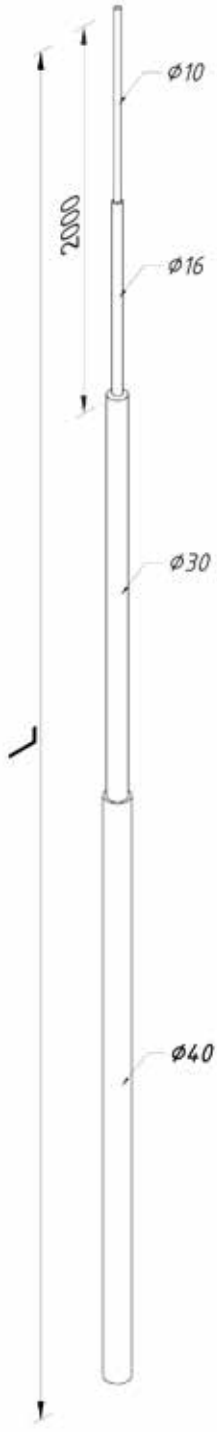


БЛИСКАВКОПРИЙМАЧ ЗБІРНИЙ

ДЛЯ ПЕРЕХОПЛЕННЯ РОЗРЯДУ БЛИСКАВКИ. МОНТУЄТЬСЯ В ТРИ-, ЧОТИРИ-, ШЕСТИНОГУ АБО ДО СТІНИ ТРИМАЧЕМ М16/1

- верх – круг Ø10/16 мм, L=2000 мм;
- секції – труба Ø30 / Ø40 / Ø50 / Ø60 мм;
- максимальна довжина секції – 3 метри;
- висока стійкість до вітрових навантажень;
- зручне транспортування завдяки збірності системи.

Код	Матеріал	Артикул	D10, мм	D16, мм	D30, мм	D40, мм	D50, мм	D60, мм	L, мм	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
405406	Al	M05/40	1000	1000	2000	—	—	—	4000	1,8000	1/2
405506	Al	M05/50	1000	1000	3000	—	—	—	5000	2,6000	1/2
405606	Al	M05/60	1000	1000	1000	3000	—	—	6000	3,1000	1/2
405706	Al	M05/70	1000	1000	2000	3000	—	—	7000	3,4500	1/2
405806	Al	M05/80	1000	1000	3000	3000	—	—	8000	4,0000	1/2
405906	Al	M05/90	1000	1000	1000	3000	3000	—	9000	6,8800	1
405106	Al	M05/10	1000	1000	2000	3000	3000	—	10000	7,3300	1
405116	Al	M05/11	1000	1000	3000	3000	3000	—	11000	7,7800	1
405126	Al	M05/12	1000	1000	1000	3000	3000	3000	12000	14,0700	1
405136	Al	M05/13	1000	1000	2000	3000	3000	3000	13000	14,5200	1
405146	Al	M05/14	1000	1000	3000	3000	3000	3000	14000	14,9700	1





БЛИСКАВКОПРИЙМАЧ З БЕТОННОЮ ОСНОВОЮ

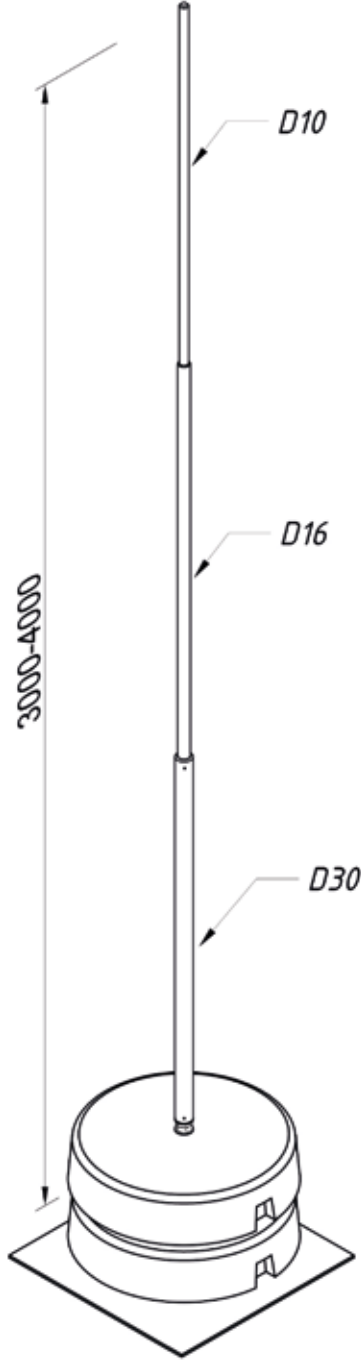
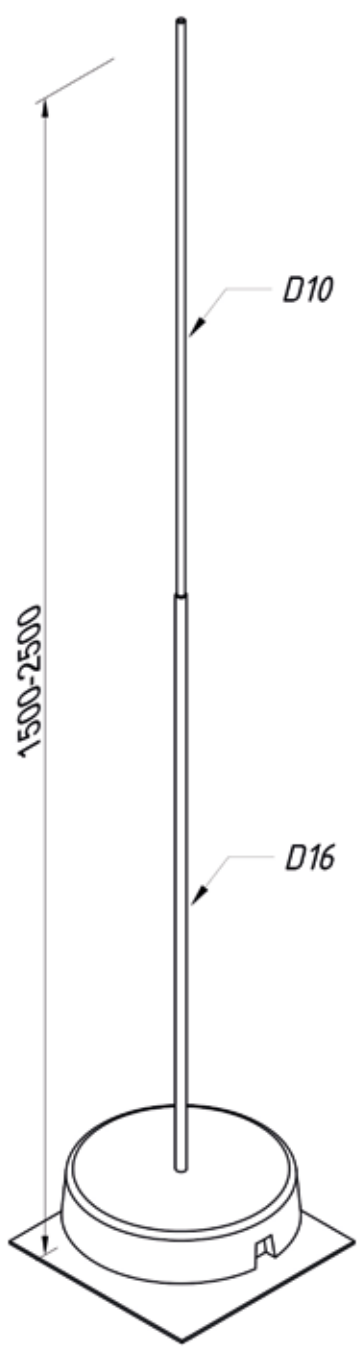
Матеріал: сплав алюмінію твердий (Al), морозостійкий бетон (Bet);

- основа щогли – труба Ø16 мм;
- верх щогли – круг Ø10 мм, L=1000 мм;
- не потребує додаткових натяжних елементів;
- висока стійкість до вітрових навантажень.

В комплект входить:

- з'єднувач Duos D16 (C11/1)
- гумовий килимок 400x400 мм.

Код	Матеріал	Артикул	L, мм	Бетонна основа, штхкг	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт	На палеті, шт
407156	Al/Bet	M07/15	1500	1x17	18,7260	1	40
407206	Al/Bet	M07/20	2000	1x17	18,9260	1	40
407256	Al/Bet	M07/25	2500	1x17	19,0760	1	40
407306	Al/Bet	M07/30	3000	2x17	36,1760	1	20
407356	Al/Bet	M07/35	3500	2x17	36,4260	1	20
407406	Al/Bet	M07/40	4000	2x17	36,5760	1	20





БЛИСКАВКОПРИЙМАЧ З ТРИНОГОЮ **ДЛЯ ПЕРЕХОПЛЕННЯ РОЗРЯДУ БЛИСКАВКИ НА ПЛОСКОМУ ДАХУ**

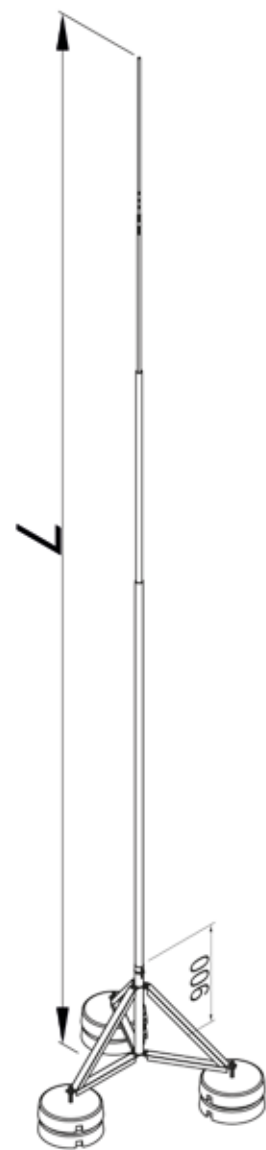
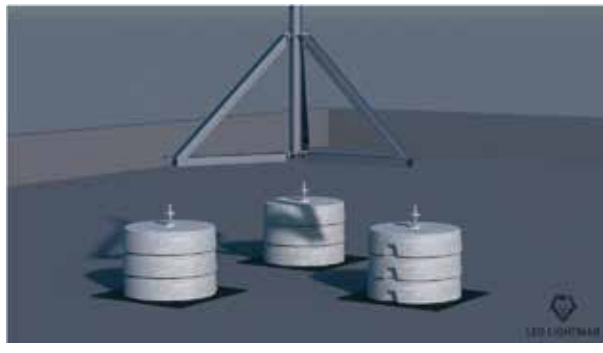
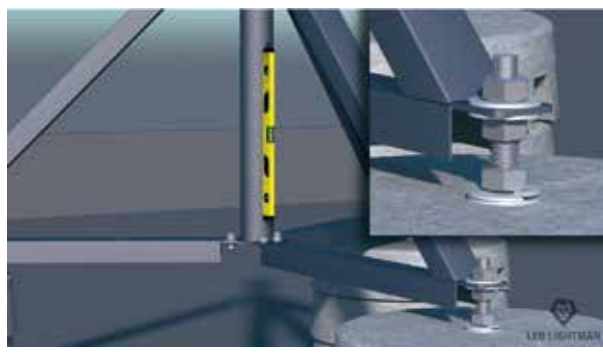
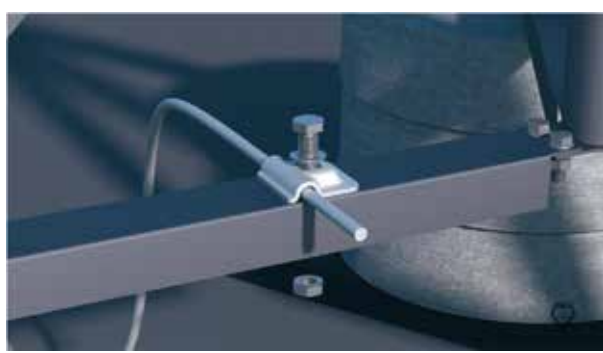
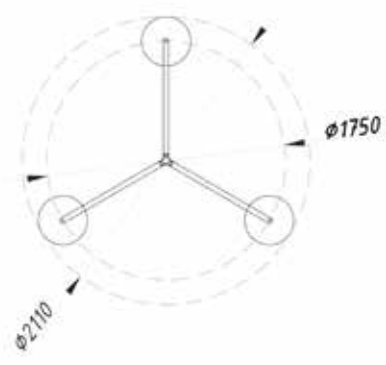
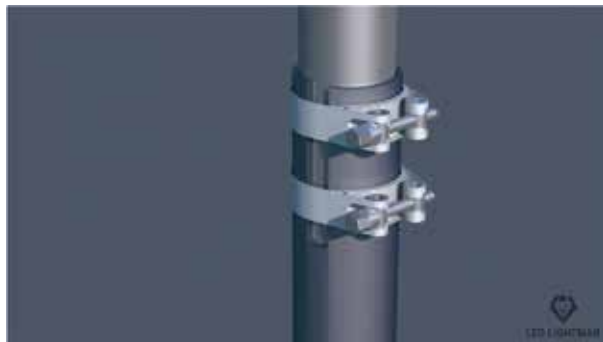
Матеріал: сплав алюмінію твердий (Al), нержавіюча сталь (Ni), морозостійкий бетон (Bet);

- бетонні основи по 17 кг з отвором під M16;
- верх – круг Ø10/16 мм, L=2000 мм;
- секції – труба Ø30 / Ø40 мм;

В комплект входить:

- клемний з'єднувач C21/13, три гумових килимки 400х400 мм;
- тринога та щогла збираються на місці монтажу;
- висока стійкість до вітрових навантажень;
- зручне транспортування завдяки довжині секції до 3 м.

Код	Матеріал	Артикул	L, мм	Бет. основа, шт/кг	Розмір триноги	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт	На палеті, шт
408406	Al/Ni/Bet	M08/40	4000	3x17	B1000	59,9200	1	12
408506	Al/Ni/Bet	M08/50	5000	6x17	B1000	111,7200	1	6
408606	Al/Ni/Bet	M08/60	6000	6x17	B1500	117,7210	1	6
408706	Al/Ni/Bet	M08/70	7000	9x17	B1500	169,6710	1	4
408806	Al/Ni/Bet	M08/80	8000	9x17	B1500	170,2210	1	4

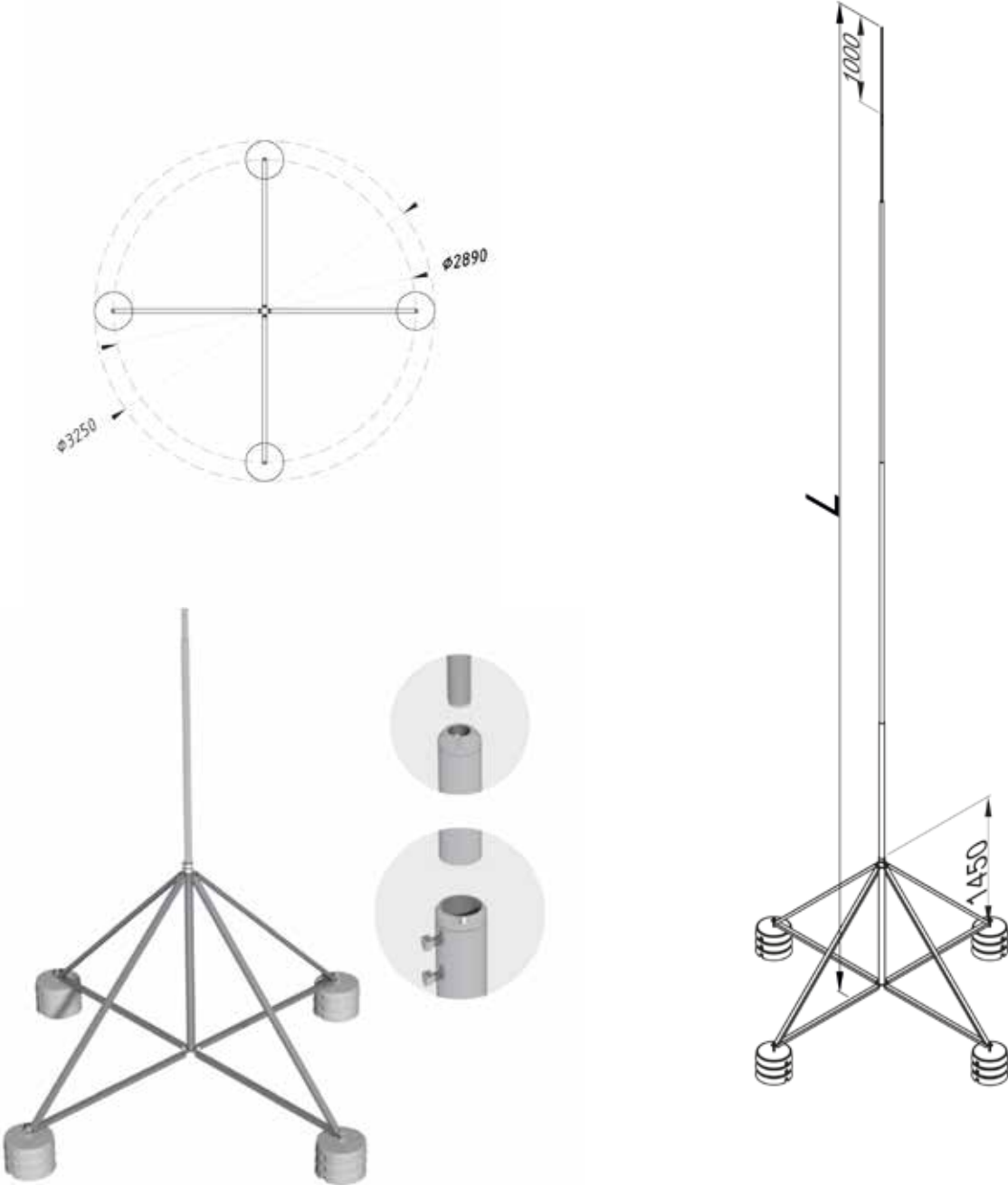




БЛИСКАВКОПРИЙМАЧ З ЧОТИРИНОГОЮ **ДЛЯ ПЕРЕХОПЛЕННЯ РОЗРЯДУ БЛИСКАВКИ НА ПЛОСКОМУ ДАХУ**

- Матеріал: сплав алюмінію твердий (Al), нержавіюча сталь (Ni), морозостійкий бетон (Bet);
- бетонні основи по 17 кг з отвором під M16;
 - верх – круг Ø10/16 мм, L=2000 мм;
 - секції – труба Ø32 - Ø30мм;
- В комплект входить:
- клемний з'єднувач C21/13, чотири гумових килимки 400х400 мм;
 - чотиринога та щогла збираються на місці монтажу;
 - зручне транспортування завдяки довжині секції до 3 м.

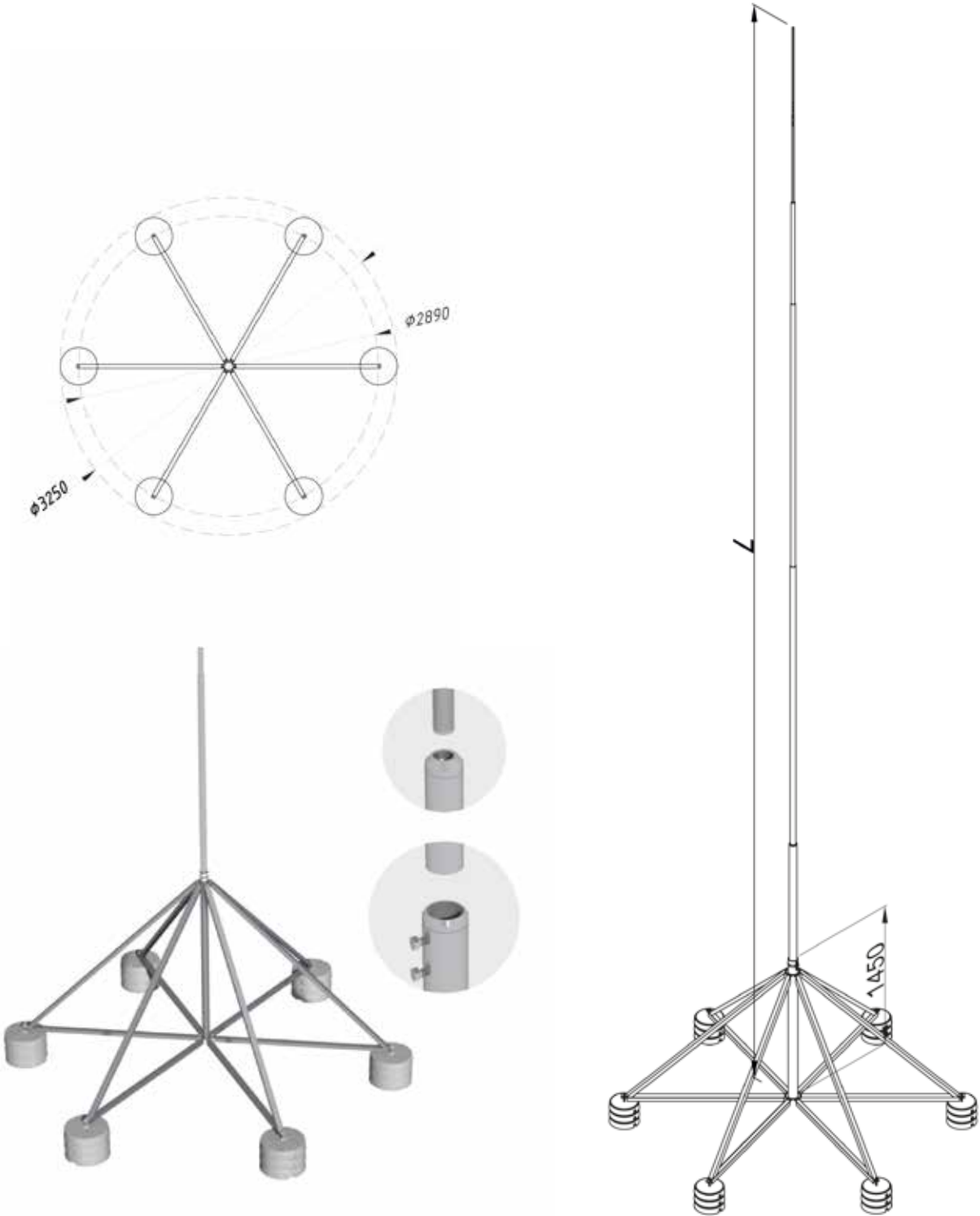
Код	Матеріал	Артикул	L, мм	Бетонна основа, штхкг	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт	На палеті, шт
408906	Al/Ni/Bet	M08/90	9000	12x17	238,4800	1	3
408106	Al/Ni/Bet	M08/10	10000	16x17	306,9300	1	2
408116	Al/Ni/Bet	M08/11	11000	16x17	307,3800	1	2



БЛИСКАВКОПРИЙМАЧ З ШЕСТИНОГОЮ ДЛЯ ПЕРЕХОПЛЕННЯ РОЗРЯДУ БЛИСКАВКИ НА ПЛОСКОМУ ДАХУ

- Матеріал: сплав алюмінію твердий (Al), нержавіюча сталь (Ni), морозостійкий бетон (Bet);
- бетонні основи по 17 кг з отвором під M16;
 - верх – круг Ø10/16 мм, L=2000 мм;
 - секції – труба Ø30 / Ø40 / Ø50 / Ø60 мм;
- В комплект входить:
- клемний з'єднувач C21/13, шість гумових килимків 400х400 мм;
 - шестинога та щогла збираються на місці монтажу;
 - зручне транспортування завдяки довжині секції до 3 м.

Код	Матеріал	Артикул	L, мм	Бетонна основа, шт/кг	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт	На палеті, шт
408126	Al/Ni/Bet	M08/12	12000	24x17	463,8800	1	1
408136	Al/Ni/Bet	M08/13	13000	24x17	464,3300	1	1
408146	Al/Ni/Bet	M08/14	14000	24x17	464,7800	1	1



ТРИМАЧІ

З'ЄДНУВАЧІ

БЛИСКАВКОПРИЙМАЧІ

ЗАЗЕМЛЕННЯ

АКСЕСУАРИ

ПРОВІДНИКИ

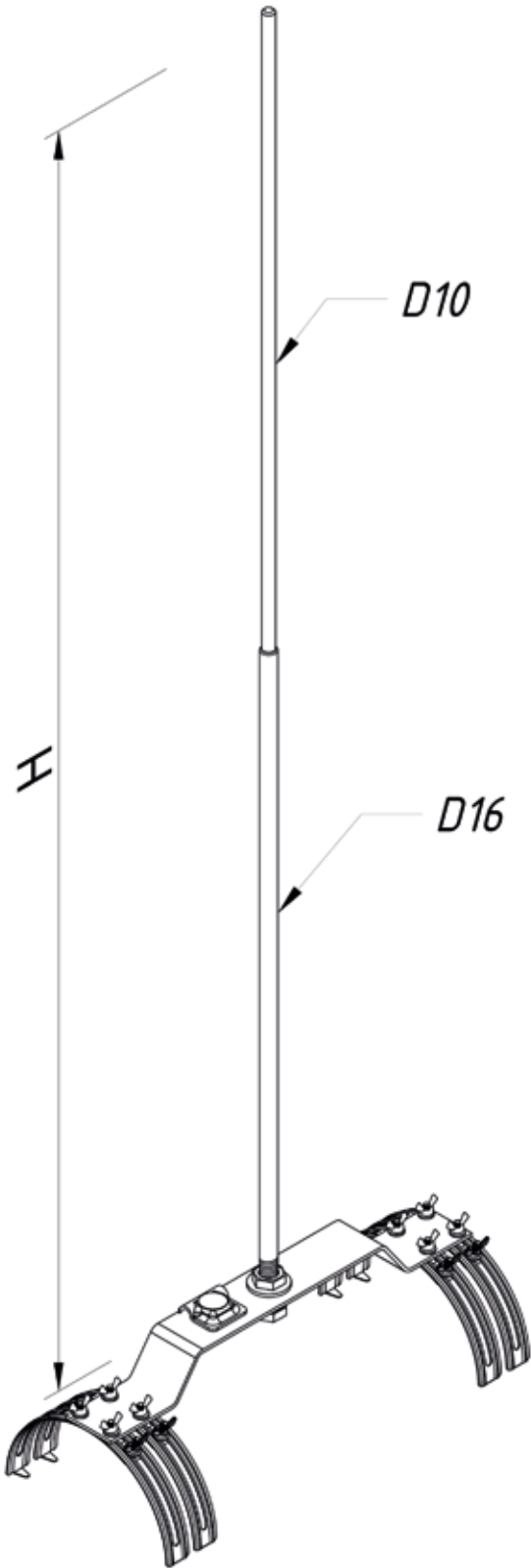


БЛИСКАВКОПРИЙМАЧ НА ПІВКРУГЛИЙ ГРЕБІНЬ ДАХУ

ДЛЯ СТВОРЕННЯ ЗОНИ ЗАХИСТУ ВІД УДАРІВ БЛИСКАВКИ ДЛЯ ДАХОВИХ НАДБУДОВ: АНТЕНИ, СОНЯЧНІ БАТАРЕЇ, КОЛЕКТОРИ, ВИТЯЖКИ, КОМИНИ, ВЕНТИЛЯЦІЙНІ КАНАЛИ ТА ІНШІ

- 4 тримачі по гребню даху для надійного кріплення;
- приєднується до провідника за допомогою клемного з'єднувача.

Код	Матеріал	Артикул	Гребінь даху	H, мм	D щогли, мм	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
414013	Ni/Al	M14/1	півкруглий	1500	10/16	1,5000	1/5
414123	Ni/Al	M14/12	півкруглий	2000	10/16	1,7000	1/5

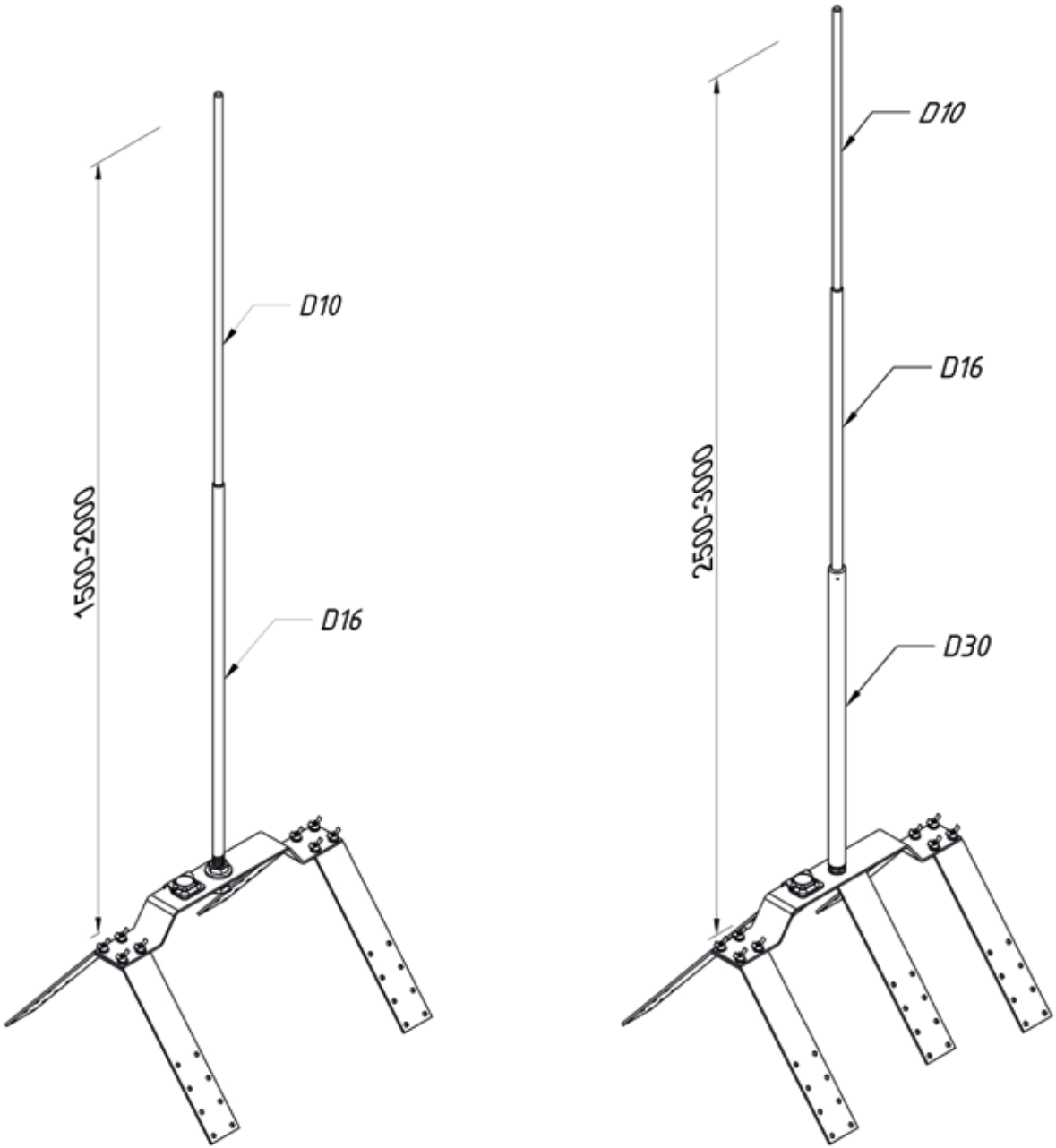


БЛИСКАВКОПРИЙМАЧ НА КУТОВИЙ ГРЕБІНЬ ДАХУ

ДЛЯ СТВОРЕННЯ ЗОНИ ЗАХИСТУ ВІД УДАРІВ БЛИСКАВКИ ДЛЯ ДАХОВИХ НАДБУДОВ: АНТЕНИ, СОНЯЧНІ БАТАРЕЇ, КОЛЕКТОРИ, ВИТЯЖКИ, КОМИНИ, ВЕНТИЛЯЦІЙНІ КАНАЛИ ТА ІНШІ

- 2 тримачі по гребню даху для надійного кріплення;
- приєднується до провідника за допомогою клемного з'єднувача.

Код	Матеріал	Артикул	Гребінь даху	Н, мм	Д щогли, мм	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
414023	Ni/Al	M14/2	кутовий	1500	10/16	1,9500	1/5
414223	Ni/Al	M14/22	кутовий	2000	10/16	2,1500	1/5
414323	Ni/Al	M14/32	кутовий	3000	10/16/30	2,4000	1/5
414253	Ni/Al	M14/25	кутовий	2500	10/16	3, 200	1/5





БЛИСКАВКОПРИЙМАЧ 1,5-4 М ДО ТРУБИ

ДЛЯ ЗАХИСТУ ДАХОВИХ НАДБУДОВ, АНТЕН, СОНЯЧНИХ БАТАРЕЙ, КОЛЕКТОРІВ, ВЕНТКАНАЛІВ ТА ІН.

Матеріал: сталь нержавіюча (Ni);

Метизи: нержавіюча сталь (A2);

- Збірна конструкція, зручність транспортування завдяки довжині секції до 3 м
- Щогла фіксується універсальними хомутами.

В комплект входить: щогла 1,5-4 м; 2 хомути (L 1,5-2,5 м) або 3 хомути (L 3-4м) для труби Ø300; з'єднувач Duos D16 (C11/1).

Код	Матеріал	Артикул	L, mm	К-сть хомутів, шт	Пакування, шт
409156	Ni/AI 	M09/15	L1500	2	1
409206	Ni/AI 	M09/20	L2000	2	1
409256	Ni/AI 	M09/25	L2500	2	1
409306	Ni/AI 	M09/30	L3000	3	1
409356	Ni/AI 	M09/35	L3500	3	1
409406	Ni/AI 	M09/40	L4000	3	1



БЛИСКАВКОПРИЙМАЧ 4-6 М ДО ТРУБИ

ДЛЯ КРІПЛЕННЯ БЛИСКАВКОПРИЙМАЧІВ D30 4-6 М ДО ТРУБИ ДІАМЕТРОМ ДО 300 ММ.

Матеріал: сталь нержавіюча (Ni);

Метизи: нержавіюча сталь (A2);

- Збірна конструкція, зручність транспортування завдяки довжині секції до 3 м
- Щогла фіксується універсальними хомутами.

В комплект входить: щогла 4-6 м; 2 хомути для труби Ø300; з'єднувач D30-40 (C16/1).

Код	Матеріал	Артикул	L, mm	К-сть хомутів, шт	Пакування, шт
409416	Ni/AI 	M09/41	L4000	2	1
409506	Ni/AI 	M09/50	L5000	2	1
409606	Ni/AI 	M09/60	L6000	2	1



БЛИСКАВКОПРИЙМАЧ З МЕТАЛЕВОЮ ОСНОВОЮ 1,5-2М

ДЛЯ ЗАХИСТУ ДАХОВИХ НАДБУДОВ, АНТЕН, СОНЯЧНИХ БАТАРЕЙ, КОЛЕКТОРІВ, ВИТЯЖОК, ВЕНТКАНАЛІВ.

Матеріал: сталь нержавіюча (Ni);

Метизи: нержавіюча сталь (A2);

- Кріпиться саморізами до покрівлі, парапету даху.
- В комплект входить з'єднувач Duos D16 (C11/1) до дроту Ø8мм.

Код	Матеріал	Артикул	L, mm	Пакування, шт
411156	Ni/Al	M11/15	1500	1
411206	Ni/Al	M11/20	2000	1



БЛИСКАВКОПРИЙМАЧ З МЕТАЛЕВОЮ ОСНОВОЮ 2,5-3М

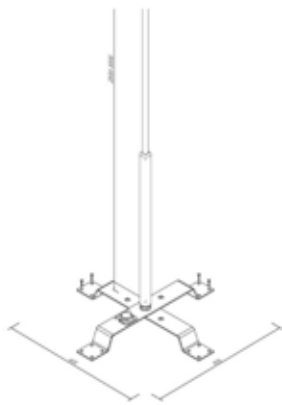
ДЛЯ ЗАХИСТУ ДАХОВИХ НАДБУДОВ, АНТЕН, СОНЯЧНИХ БАТАРЕЙ, КОЛЕКТОРІВ, ВИТЯЖОК, ВЕНТКАНАЛІВ.

Матеріал: сталь харчова нержавіюча (Ni);

Метизи: нержавіюча сталь (A2);

- Кріпиться саморізами до покрівлі, парапету даху.
- В комплект входить клемний з'єднувач (C21/1) до дроту Ø8мм.

Код	Матеріал	Артикул	L, mm	Пакування, шт
411256	Ni/Al	M11/25	2500	1
411306	Ni/Al	M11/30	3000	1



БЛИСКАВКОПРИЙМАЧ З МЕТАЛЕВОЮ ОСНОВОЮ 3,5-4М

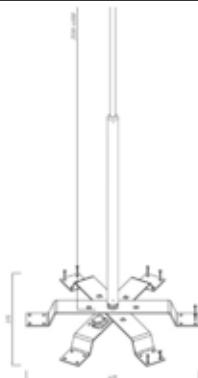
ДЛЯ ЗАХИСТУ ДАХОВИХ НАДБУДОВ, АНТЕН, СОНЯЧНИХ БАТАРЕЙ, КОЛЕКТОРІВ, ВИТЯЖОК, ВЕНТКАНАЛІВ.

Матеріал: сталь нержавіюча (Ni);

Метизи: нержавіюча сталь (A2);

- Кріпиться саморізами до покрівлі, парапету даху.
- В комплект входить клемний з'єднувач (C21/1) до дроту Ø8мм.

Код	Матеріал	Артикул	L, mm	Пакування, шт
411356	Ni/Al	M11/35	3500	1
411406	Ni/Al	M11/40	4000	1



ТРИМАЧІ

З'ЄДНУВАЧІ

БЛИСКАВКОПРИЙМАЧІ

ЗАЗЕМЛЕННЯ

АКСЕСУАРИ

ПРОВІДНИКИ

ТРИМАЧ ЩОГЛИ L300

КРІПЛЕННЯ БЛИСКАВКОПРИЙМАЧІВ Ø16 MM

Матеріал: сталь нержавіюча (Ni);
 Метизи: нержавіюча сталь (A2);
 • забезпечує відстань від стіни 300 мм.

Код	Матеріал	Артикул	Д щогли, мм	Н, мм	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
415013	Ni	M15/1	Ø16	300	0,7500	2/10



ТРИМАЧ ЩОГЛИ L450

ДЛЯ КРІПЛЕННЯ БЛИСКАВКОПРИЙМАЧІВ Ø 30-50 MM ДО СТІНИ

- по два отвори в опорних точках для надійного кріплення;
- висока стійкість щогли завдяки кріпленню кожній з трьох опорних точок.

Код	Матеріал	Артикул	Д щогли, мм	Н, мм	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
416013	Ni	M16/1	Ø 30-50	450	2,1000	2/8



НАКОНЕЧНИК ДРОТУ D8-10

ВЛОВЛЮЄ СТРУМИ БЛИСКАВКИ, ДОДАТКОВИЙ ЗАХИСТ БЛИСКАВКОПРИЙМАЧА ВІД КОРОЗІЇ

- болт М6 для кріплення наконечника до дроту;
- монтується на дрiт Ø8-10 мм.

Код	Матеріал	Артикул	Д, мм	Л, мм	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
424011	Al	M24/1	Ø16	35	0,0330	5/200





ОКРЕМОСТОЯЧИЙ БЛИСКАВКОПРИЙМАЧ 9-30 МЕТРІВ З КРОКОМ 1 МЕТР

ТРИМАЧІ

З'ЄДНУВАЧІ

БЛИСКАВКОПРИЙМАЧІ

ЗАЗЕМЛЕННЯ

АКСЕСУАРИ

ПРОВІДНИКИ

Товариство з обмеженою відповідальністю
"Український інститут сталевих конструкцій
ім. В.М. Шимановського"

Кваліфікаційний сертифікат
Серія АР № 000106 від 29.03.2012р.

О.В.Шимановський

Сталевий блискавковідвід висотою H=30м
із проміжними висотами 26, 20, 14 та 8 м
для 4 вітрового району

Розрахунки споруди на вітрове навантаження
із врахуванням динамічних впливів

Проект

31776-Р

Заступник генерального директора
з наукової роботи

Гордєєв В.М.

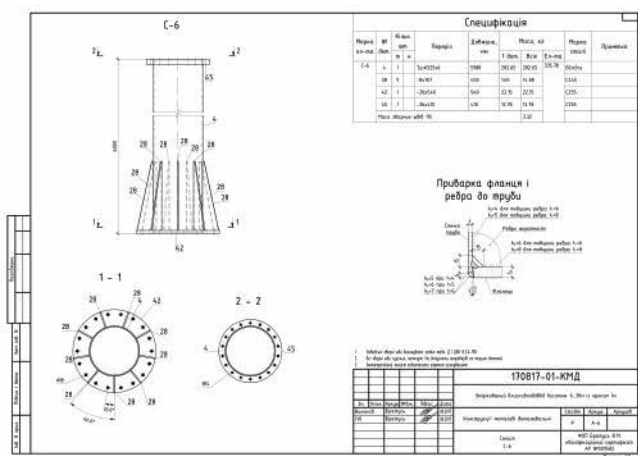
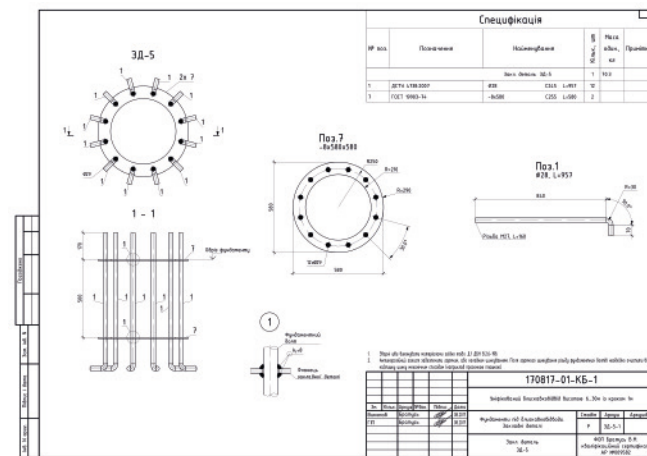
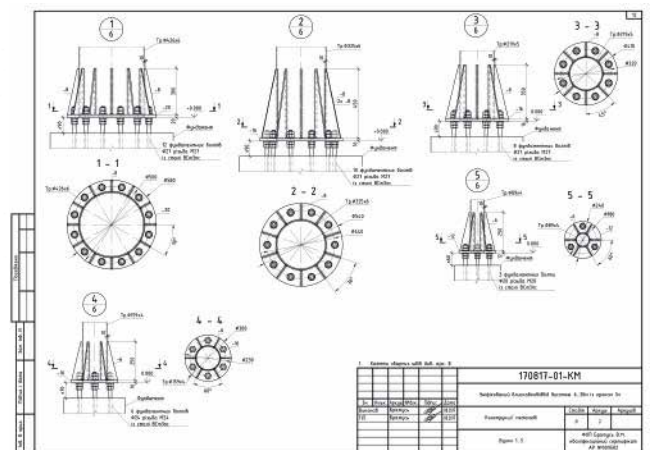
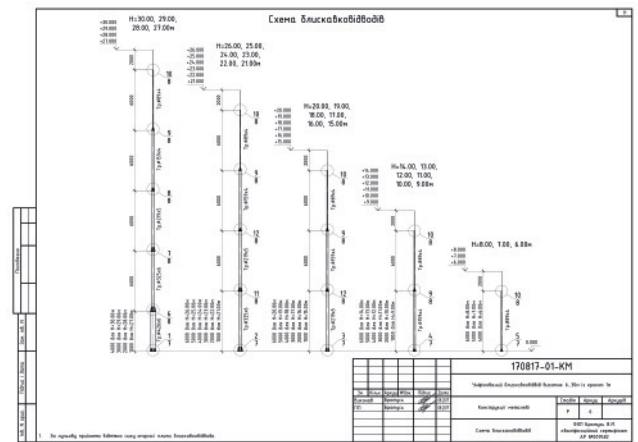
Забірвач ВВС

Бут Б.М.

Головний інженер проекту

Страшко Ж.С.

Київ 2017р

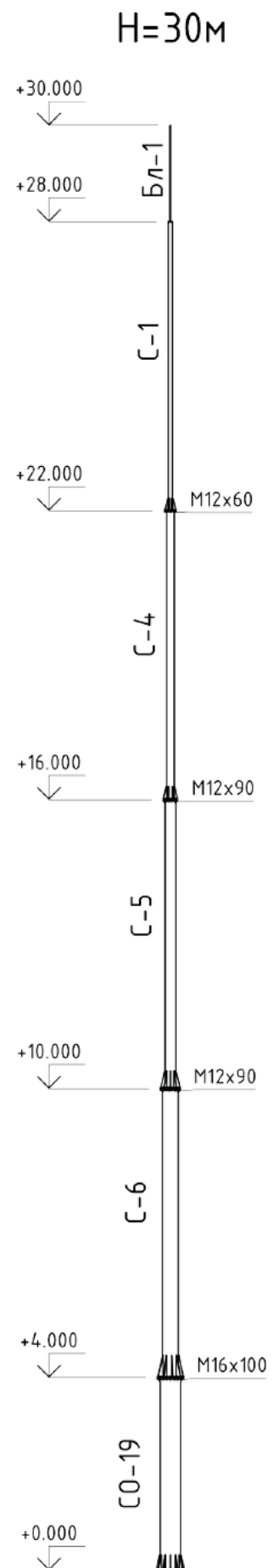




ОКРЕМОСТЯЧІ БЛИСКАВКОПРИЙМАЧІ 6-30М

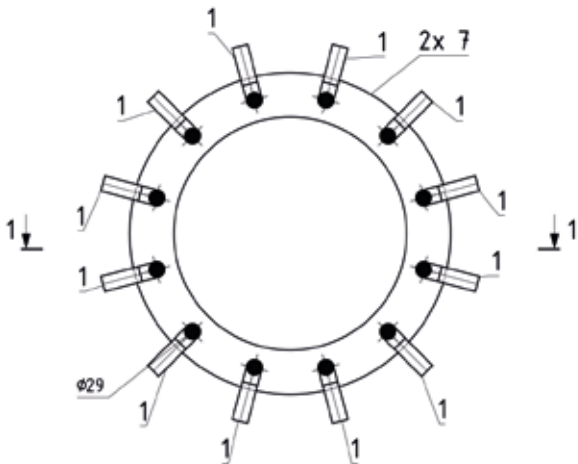
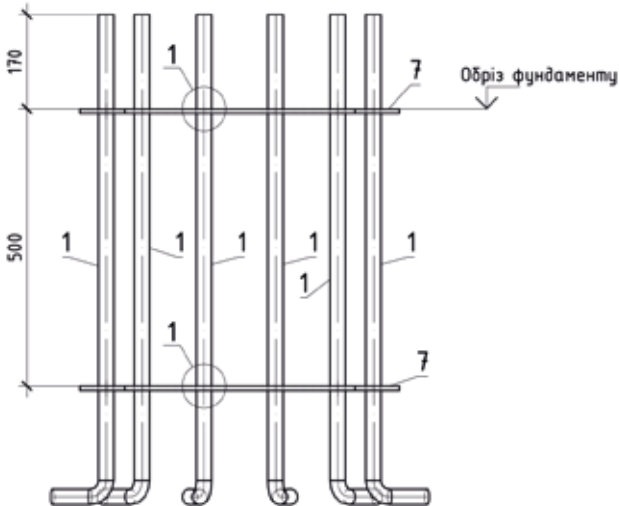
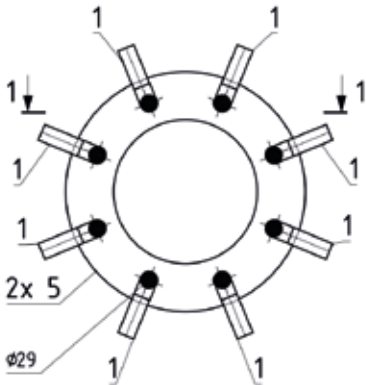
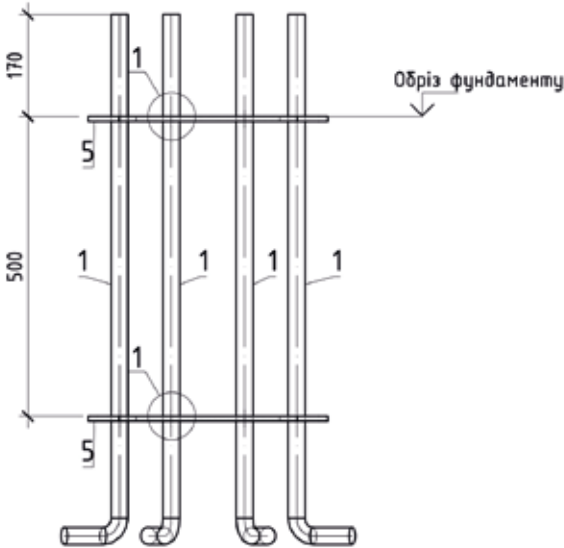
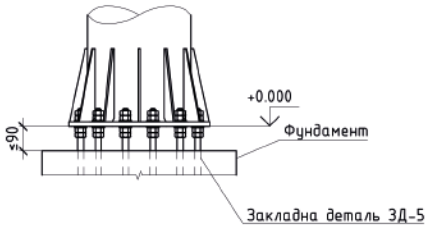
- швидкий монтаж без зварювання секцій;
- термін експлуатації конструкції до 30 років;
- висока стійкість конструкції у всіх IV вітрових зонах;
- висока корозійна стійкість завдяки методу гарячого цинкування;
- зручне транспортування завдяки максимальній довжині секції в 6м;
- конструкція збирається на місці монтажу завдяки фланцевим з'єднанням;
- комплексне рішення з розрахунком анкерних закладних та фундаментів.

Код	Матеріал	Артикул	Н,м
410061	StZn	M10/06	6
410071	StZn	M10/07	7
410081	StZn	M10/08	8
410091	StZn	M10/09	9
410101	StZn	M10/10	10
410111	StZn	M10/11	11
410121	StZn	M10/12	12
410131	StZn	M10/13	13
410141	StZn	M10/14	14
410151	StZn	M10/15	15
410161	StZn	M10/16	16
410171	StZn	M10/17	17
410181	StZn	M10/18	18
410191	StZn	M10/19	19
410201	StZn	M10/20	20
410211	StZn	M10/21	21
410221	StZn	M10/22	22
410231	StZn	M10/23	23
410241	StZn	M10/24	24
410251	StZn	M10/25	25
410261	StZn	M10/26	26
410271	StZn	M10/27	27
410281	StZn	M10/28	28
410291	StZn	M10/29	29
410301	StZn	M10/30	30



АНКЕРНІ ЗАКЛАДНІ ДЛЯ ФУНДАМЕНТУ

Код	Матеріал	Артикул	Н, мм
420061	StZn	M20/60	6-8
420091	StZn	M02/09	9-14
420151	StZn	M02/15	15-20
420211	StZn	M02/21	21-26
420271	StZn	M02/27	27-30



СТЕРЖНЕВА СИСТЕМА ЗАЗЕМЛЕННЯ Ø20



СТЕРЖЕНЬ D20

Стержень заземлення E20/1 з'єднується між собою без муфт.

З одного боку стержня є насічка, з іншого – глухий отвір для запресування.

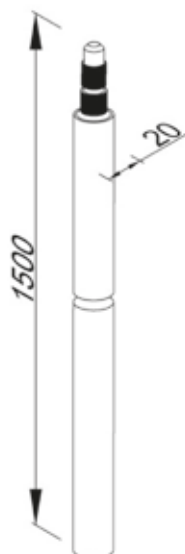
Занурюються стержні за допомогою насадок для відбійного молотка або ручного монтажу.

Матеріал: сталь гарячого цинкування (StZn).

• товщина цинкового покриття 70-100 мкм

Рекомендована максимальна глибина монтажу до 6 метрів.

Код	Матеріал	Артикул	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт	На палеті, шт
120011	StZn	E20/1	3,6500	5	250
120133	Ni	E20/13	3,7000	5	250



НАКОНЕЧНИК D20

МОНТУЄТЬСЯ НА ПЕРШИЙ СТЕРЖЕНЬ ДЛЯ ЗАНУРЕННЯ В ҐРУНТ

Матеріал: сталь гарячого цинкування (StZn);

- покриття шаром цинку 70 – 100 мкм;
- використовується для всіх типів ґрунтів.

Код	Матеріал	Артикул	D, мм	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
120021	StZn	E20/2	20	0,0340	5/200
120233	Ni	E20/23	20	0,035	5/200

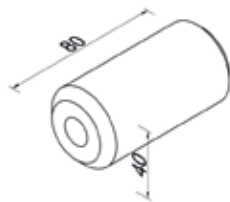


НАСАДКА РУЧНОГО МОНТАЖУ D20

Матеріал: сталь підвищеної міцності (St/gZn);

- призначена для занурення стержнів молотом 4 – 5 кг;
- використання багаторазове.

Код	Матеріал	Артикул	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
120055	St/gZn	E20/5	0,5500	1/30

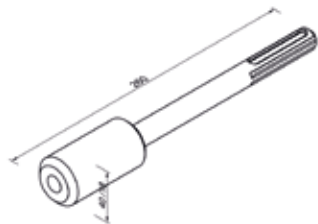


НАСАДКА SDS-MAX

Матеріал: сталь підвищеної міцності (St/gZn);

Для занурення стержнів 20мм відбійним молотком;
Зовнішній отвір для хвостовика SDS-Max.

Код	Матеріал	Артикул	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
120065	St/gZn	E20/6	0,8500	1/20



НАСАДКА SDS MAX МТВ СУЦІЛЬНА

Матеріал: сталь підвищеної міцності (St);

Для занурення стержнів 20мм відбійним молотком.

Код	Матеріал	Артикул	D, мм	L, мм	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
120615	St	E20/61	40/18	260	0,6000	1/30



ТРИМАЧІ

З'ЄДНУВАЧІ

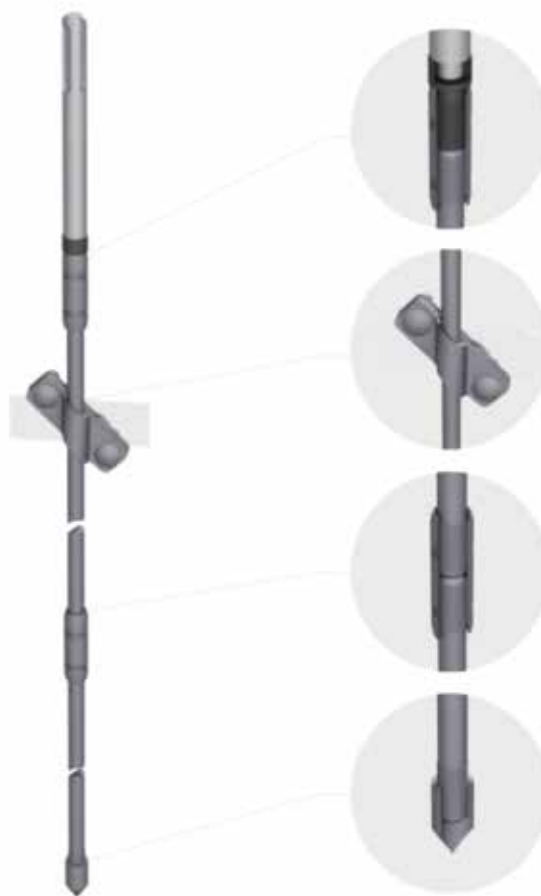
БЛИСКАВКОПРИЙМАЧІ

ЗАЗЕМЛЕННЯ

АКСЕСУАРИ

ПРОВІДНИКИ

СТЕРЖНЕВА СИСТЕМА ЗАЗЕМЛЕННЯ Ø16



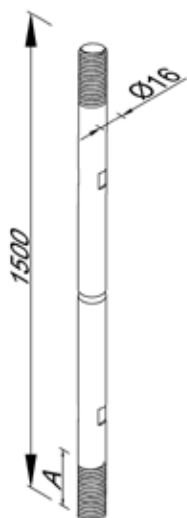
СТЕРЖЕНЬ РІЗЬБОВИЙ D16

Матеріал: сталь гарячого цинкування **StZn**, нержавіюча сталь **Ni**.

Стержні заземлення з'єднуються між собою за допомогою різьбових муфт.

Занурюються в ґрунт за допомогою насадки з хвостовиком SDS-Max E16/7 для відбійного молотка.

Код	Матеріал	Артикул	А, мм	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт	На палеті, шт
116011	StZn 	E16/1	350	2,3350	5	350
116133	Ni 	E16/13	350	2,3950	5	350

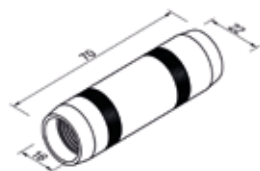


МУФТА D16

ДЛЯ З'ЄДНАННЯ СТЕРЖНІВ ЗАЗЕМЛЕННЯ

Матеріал: сталь електрохімічного цинкування (StgZn), нержавіюча сталь (Ni);
• використовується для всіх типів ґрунтів.

Код	Матеріал	Артикул	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
116255	StgZn	E16/25	0,1040	5/150
116233	Ni	E16/23	0,1150	5/150



НАКОНЕЧНИК D16

ВКРУЧУЄТЬСЯ НА ПЕРШИЙ СТЕРЖЕнь ЗАЗЕМЛЕННЯ ДЛЯ ЗАНУРЕННЯ В ҐРУНТ

Матеріал: сталь гарячого цинкування (StZn);
• використовується для всіх типів ґрунтів.

Код	Матеріал	Артикул	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
116031	StZn	E16/3	0,0410	5/200
116333	Ni	E16/33	0,0440	5/200

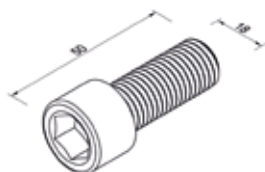


БОЛТ УДАРНИЙ M16x40

ПЕРЕДАЄ УДАРИ ЕЛЕКТРИЧНОГО МОЛОТА НА СТЕРЖЕнь ЗАЗЕМЛЕННЯ

Матеріал: сталь підвищеної міцності (St);
• багаторазове використання.

Код	Матеріал	Артикул	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
116041	St	E16/4	0,0930	5/50/200



ЗУБИЛО SDS MAX ПІД D16

ДЛЯ ЗАНУРЕННЯ СТЕРЖНІВ ЗАЗЕМЛЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ ПЕРФОМОЛОТОМ З SDS-MAX ОТВОРОМ

Матеріал: сталь підвищеної міцності (St);
• багаторазове використання.

Код	Матеріал	Артикул	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
116071	St	E16/7	0,3500	1/5/30



ПАСТА СТРУМОПРОВІДНА

ДЛЯ ДОДАТКОВОГО ЗАХИСТУ ВІД КОРОЗІЇ РІЗЬБОВИХ З'ЄДНАНЬ, ДЛЯ ЗМЕНШЕННЯ ПЕРЕХІДНОГО ОПОРУ МІЖ СТЕРЖНЯМИ ТА ПЛАСТИНАМИ ЗАТИСКАЧІВ

Код	Артикул	Ємність, мл	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
116810	E16/81	500	0,4390	1/10

ТРИМАЧІ

З'ЄДНУВАЧІ

БЛИСКАВКОПРИЙМАЧІ

ЗАЗЕМЛЕННЯ

АКСЕСУАРИ

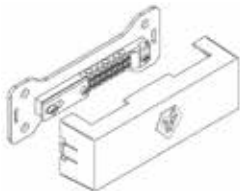
ПРОВІДНИКИ

ШИНА ЗРІВНЮВАННЯ ПОТЕНЦІАЛІВ В ПВХ ОБОЛОНЦІ

ДЛЯ ПІДКЛЮЧЕННЯ КРУГЛИХ ТА ПЛОСКИХ ПРОВІДНИКІВ

- 7 підключень для круглого провідника з січенням до 25 мм²;
- підключення плоского провідника шириною до 30 мм або круглого до Ø10мм;
- підключення круглого провідника Ø8-12 мм.

Код	Матеріал	Артикул	Довжина, мм	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
903010	ZnCu/PI 	A03/1	190	0,2050	1/10

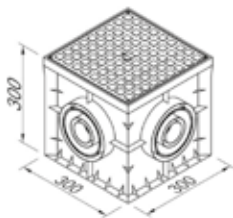


КОЛОДЯЗЬ РЕВІЗІЙНИЙ

ДЛЯ ОГЛЯДУ ТА РЕВІЗІЇ З'ЄДНАННЯ ЗАЗЕМЛЕННЯ З ПРОВІДНИКАМИ В ЗЕМЛІ

Матеріал: термостійкий пластик  (PI), нержавіюча сталь  (Ni).

Код	Матеріал	Артикул	Колір	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт	На палеті, шт
905019	PI 	A05/1	чорний	1,95	1	72
905023	Ni 	A05/2	-	-	1	-



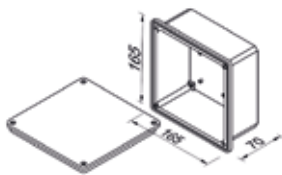
КОРІБКА ЗОВНІШНЯ

ДЛЯ ОГЛЯДУ ТА РЕВІЗІЇ КОНТРОЛЬНОГО З'ЄДНАННЯ КРУГЛИХ ТА ПЛОСКИХ ПРОВІДНИКІВ

Матеріал: термостійкий пластик  (PI);

- захист IP54.

Код	Матеріал	Артикул	Колір	Розмір, мм	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
906029	PI 	A06/2	світло-сірий	117x117x58	0,2000	1/18
9061019	PI 	A06/1	світло-сірий	165x165x70	0,4500	1/7



СТРІЧКА ВОДОБЛОКУЮЧА

АНТИКОРОЗІЙНИЙ ЗАХИСТ З'ЄДНАНЬ В ЗЕМЛІ

- блокує доступ води в місцях з'єднань;
- вазелінове покриття.

Код	Артикул	Довжина, м	Ширина, мм	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
9011010	A01/1	10	50	0,6000	1/10





ІЗОЛЯЦІЙНА ТРУБА

ДЛЯ ПРОКЛАДАННЯ СТРУМОВІДВОДУ ПО СТІНІ АБО В УТЕПЛЕННІ

• основа термостійка, ударостійка.

Код	Матеріал	Артикул	Колір	Довжина, м	Діаметр, мм	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
907019	PI 	A07/1	світло-сірий	3	16	0,2000	1/10



ШПИЛЬКА М8 З ДЮБЕЛЕМ

ДВОГВИНТОВА ШПИЛЬКА Ø8 ММ З ДЮБЕЛЕМ 12Х60ММ
ПІДХОДИТЬ ПІД СВЕРДЛО Ø12 ММ

Матеріал шпильки: сталь оцинкована гальванічно (ST/gZn).

Код	Матеріал	Артикул	L , мм	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
910075	St/gZn 	A10/07	70	0,0190	20/100
910105	St/gZn 	A10/10	100	0,0270	20/100
910165	St/gZn 	A10/16	160	0,0450	10/100
910205	St/gZn 	A10/20	200	0,0550	10/100
910255	St/gZn 	A10/25	250	0,0720	10/100



ШУРУП ДАХОВИЙ З ШАЙБОЮ

ДЛЯ КРІПЛЕННЯ ТРИМАЧІВ НА ДАХУ ДО ПОВЕРХОНЬ З МЕТАЛУ ТА ДЕРЕВА

- з шестигранною головкою;
- з прорезиненою металевою шайбою.

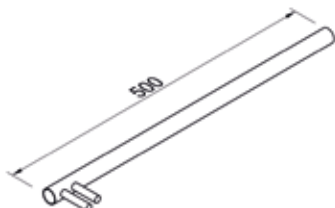
Код	Матеріал	Артикул	L саморіза, мм	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
912025	StZn 	A12/2	4.8x35	0,0052	250



ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИРІВНЮВАННЯ ДРОТУ ТА СМУГИ

ПРИЗНАЧЕНИЙ ДЛЯ РУЧНОГО ВИРІВНЮВАННЯ ТА ВИГИНАННЯ ДРОТУ ТА СМУГИ

Код	Матеріал	Артикул	Вага 1 шт, кг	Пакування, шт
924011	StZn 	A24/1	0,5500	1



СТАНОК ДЛЯ ВИРІВНЮВАННЯ ДРОТУ

ДЛЯ РУЧНОГО ВИРІВНЮВАННЯ ДРОТУ З ОЦИНКОВАНОЇ СТАЛІ, АЛЮМІНІЮ ЧИ МІДІ ДІАМЕТРОМ Ø6-10 ММ.

Код	Матеріал	Артикул	Вага, кг	Пакування, шт
926015	StZn 	A26/1	12,0000	1



СПРЕЙ ДЛЯ ЦИНКУВАННЯ

ЦИНКОВЕ ПОКРИТТЯ ДЛЯ ОБРОБКИ МЕТАЛЕВИХ ПОВЕРХОНЬ ТА ГОСТРИХ КРАЇВ

Код	Матеріал	Артикул	Колір	Ємність, мл	Пакування, шт
318011	Zn 	A30/1	сірий	400	1/8



ІЗОЛЬОВАНИЙ КАБЕЛЬ

ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕЧНОЇ РОЗДІЛЬНОЇ ВІДСТАНІ МІЖ СИСТЕМОЮ БЛИСКАВКОЗАХИСТУ ТА ЕЛЕКТРИЧНИМ ОБЛАДНАННЯМ

• еквівалентний роздільний інтервал $s \leq 0,75$ м в повітрі.

Код	Матеріал	Артикул	D, мм
922011	Cu	A22/1	23



З'ЄДНУВАЧ

З'ЄДНУВАЧ ДЛЯ ІЗОЛЬОВАНОГО КАБЕЛЮ

Код	Матеріал	Артикул	D, мм
923011	NI 	A23/1	23



ТРИМАЧІ

З'ЄДНУВАЧІ

БЛИСКАВКОПРИЙМАЧІ

ЗАЗЕМЛЕННЯ

АКСЕСУАРИ

ПРОВІДНИКИ

ДРІТ АЛЮМІНІЄВИЙ

Код	Матеріал	Артикул	D, мм	Вага бухти, кг	Метраж бухти, м	Коефіцієнт	Вага палети, кг
502086	Al 	W02/08	8,0	20	148	0,135	500
502106	Al 	W02/10	9,5	50 (під зам.)	238	0,21	500

**ДРІТ СТАЛЕВИЙ ОЦИНКОВАНИЙ**

Код	Матеріал	Артикул	D, мм	Вага бухти, кг	Метраж бухти, м	Коефіцієнт	Вага палети, кг
501081	StZn 	W01/08	8,0	25	64	0,39	800
501101	StZn 	W01/10	10,0	25	40,3	0,62	800

**ДРІТ МІДНИЙ**

Код	Матеріал	Артикул	D, мм	Вага бухти, кг	Метраж бухти, м	Коефіцієнт	Вага палети, кг
503084	Cu 	W03/08	8,0	50 (під зам.)	111 (під зам.)	0,45	-

**СМУГА СТАЛЕВА ОЦИНКОВАНА**

Код	Матеріал	Артикул	Площа, мм	Вага бухти, кг	Метраж бухти, м	Коефіцієнт	Вага палети, кг
504251	StZn 	W04/25	25x4	25	31	0,80	1000
504351	StZn 	W04/35	30x3,5	25	30	0,84	1000
504401	StZn 	W04/40	40x4	25	20	1,285	1000

**СМУГА МІДНА**

Код	Матеріал	Артикул	Площа, мм	Вага бухти, кг	Метраж бухти, м	Коефіцієнт	Вага палети, кг
505304	Cu 	W05/30	20x3	50 (під зам.)	92,6 (під зам.)	0,54	-
505404	Cu 	W05/40	20x4	50 (під зам.)	70,4 (під зам.)	0,71	-





