

PROlum
performance

ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ
МАГНІТНОЇ ТРЕКОВОЇ СИСТЕМИ

M20 48V



1. ОПИС ТА ПРИЗНАЧЕННЯ

Магнітна трекова система - сучасне, якісне та надійне рішення для освітлення квартир, офісів та інших приміщень. Це інноваційна конструкція, яка має компактні розміри, бездоганний зовнішній вигляд, легкість і безпеку в експлуатації.

Магнітна система не має механічних вузлів для утримання світильника, що робить такий шинопровід дуже зручним для встановлення та переміщення джерел світла.

Три види виконання шинопроводу (вбудований, накладний, підвісний та для натяжних стель) розширюють можливості його встановлення за місцем експлуатації, а широкий вибір потужності встановлених приладів освітлення суттєво спрощує процес проектування.

Вбудований у корпус світильника магніт, надійно фіксує освітлювальний прилад у місці його встановлення на треку, а відсутність металевих скоб дає можливість вільно вийняти світильник та переставити його у будь-яке обране місце. Таке рішення не вимагає обов'язкового зміщення всіх світильників до початку або кінця треку, як це відбувається у звичайному шинопроводі.

Тонкий профіль та витончені форми дозволяють використовувати такий тип освітлення для різних видів інтер'єру: починаючи від сучасних напрямків до етнічних. Завдяки динамічним світильникам можна сконцентрувати увагу на окремому елементі інтер'єру, за необхідності змінювати пріоритети. Така система дозволяє змінювати світлове рішення щодня.

2. ПРАВИЛА БЕЗПЕЧНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Будь ласка, ознайомтеся з інструкцією до початку робіт та зберігайте її у разі потреби.

- Усі роботи з встановлення та монтажу повинні проводитись особами, які мають для цього відповідні допуски та кваліфікацію. За потреби зверніться до кваліфікованого електрика
- Усі монтажні та демонтажні роботи проводити тільки при знеструмленій мережі
- Заборонена експлуатація шинопроводу без джерела живлення (Джерело живлення постачається окремо)
- У разі потреби допускається різати шинопровід у довільному місці з протилежної від введення живлення сторони. Для різання необхідно використовувати спеціальне обладнання: циркулярну високооборотну пилку. Різ можна виконувати без демонтажу струмопровідної шини. У разі різання користувач бере на себе відповідальність за можливі механічні пошкодження.
- Не допускається підключення шинопроводу безпосередньо до мережі змінного струму 230В 50Гц - це призведе до виходу з ладу світильників

МАГНІТНА ТРЕКОВА СИСТЕМА PROLUM M20 48V

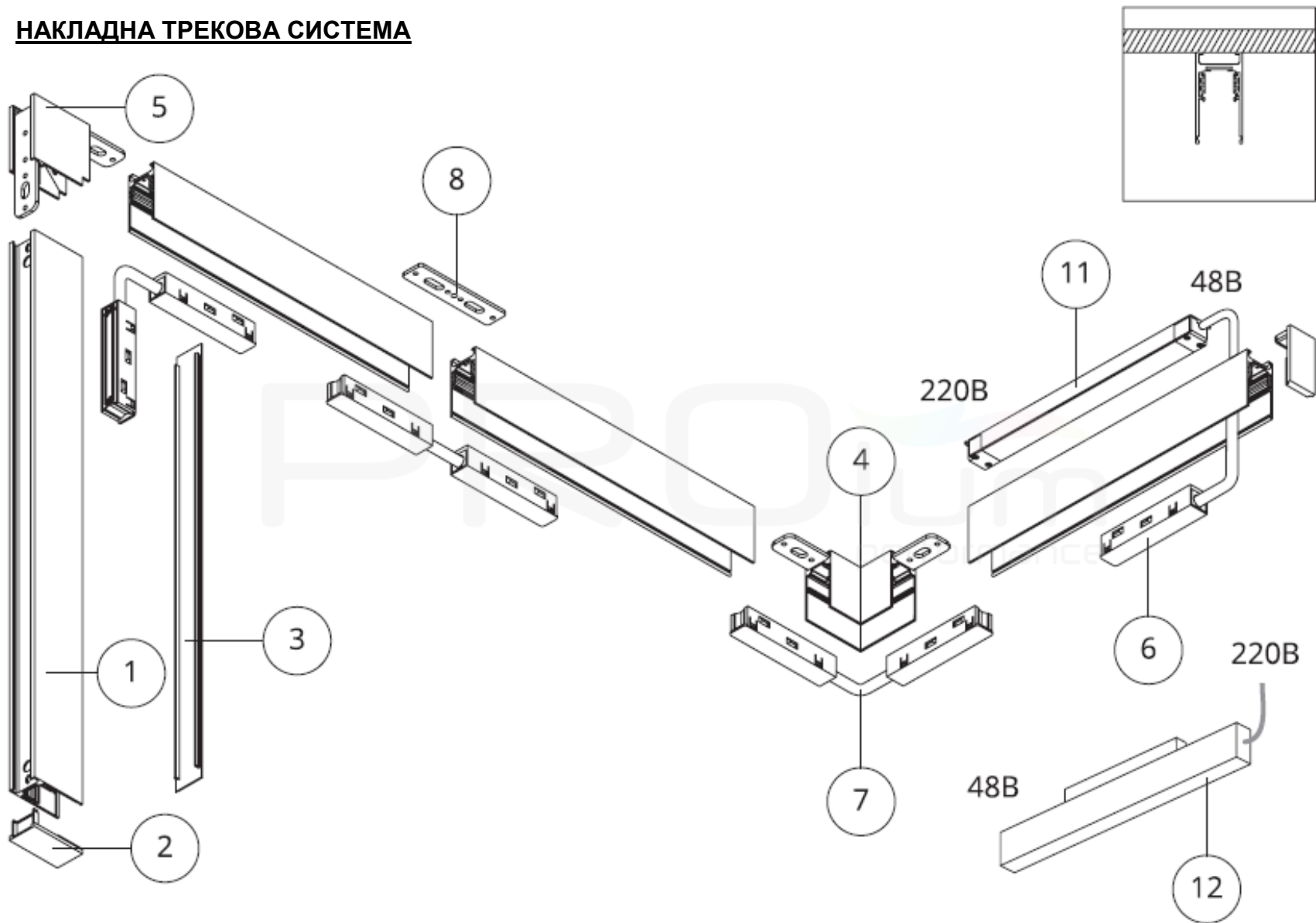
- При формуванні трекової системи не перевищувати сумарне струмове навантаження обраного джерела живлення з урахуванням запасу потужності 20%
- Не встановлюйте систему поряд із джерелами тепла або в закритих просторах без циркуляції повітря
- Забороняється деформація шинопроводу під час транспортування та монтажу
- Не встановлюйте шинопровід на висоті нижче 2.5 метрів, або в місцях, де може статися випадковий контакт людини із шинопроводом
- Макс. навантаження з одного введення живлення на шинопровід (довжиною до 20 метрів) – не більше 400 Вт.
- Максимально допустимий струм для з'єднувальних конекторів 5А.
- При монтажі магнітної системи необхідно передбачити можливість сервісного доступу до блоків живлення.
- Максимально допустиме навантаження на трос - 5 кг на метр
- Виріб призначений лише для експлуатації всередині приміщень
- Не розбирайте світильники або шинопровід, не вносьте зміни до їх конструкції
- Забороняється використовувати виріб у приміщеннях з підвищеною вологістю та з високим вмістом пилу або аерозольних частинок у повітрі
- Догляд за виробом проводити сухою м'якою тканиною при вимкненому живленні мережі. Не використовувати хімічно агресивні засоби для чищення
- У процесі експлуатації допускається самостійне приєднання/від'єднання світильників до шинопроводу користувачем
- Забороняється накривати світильники тканиною чи подібними матеріалами
- У разі виникнення додаткових питань зверніться за допомогою до фахівця.

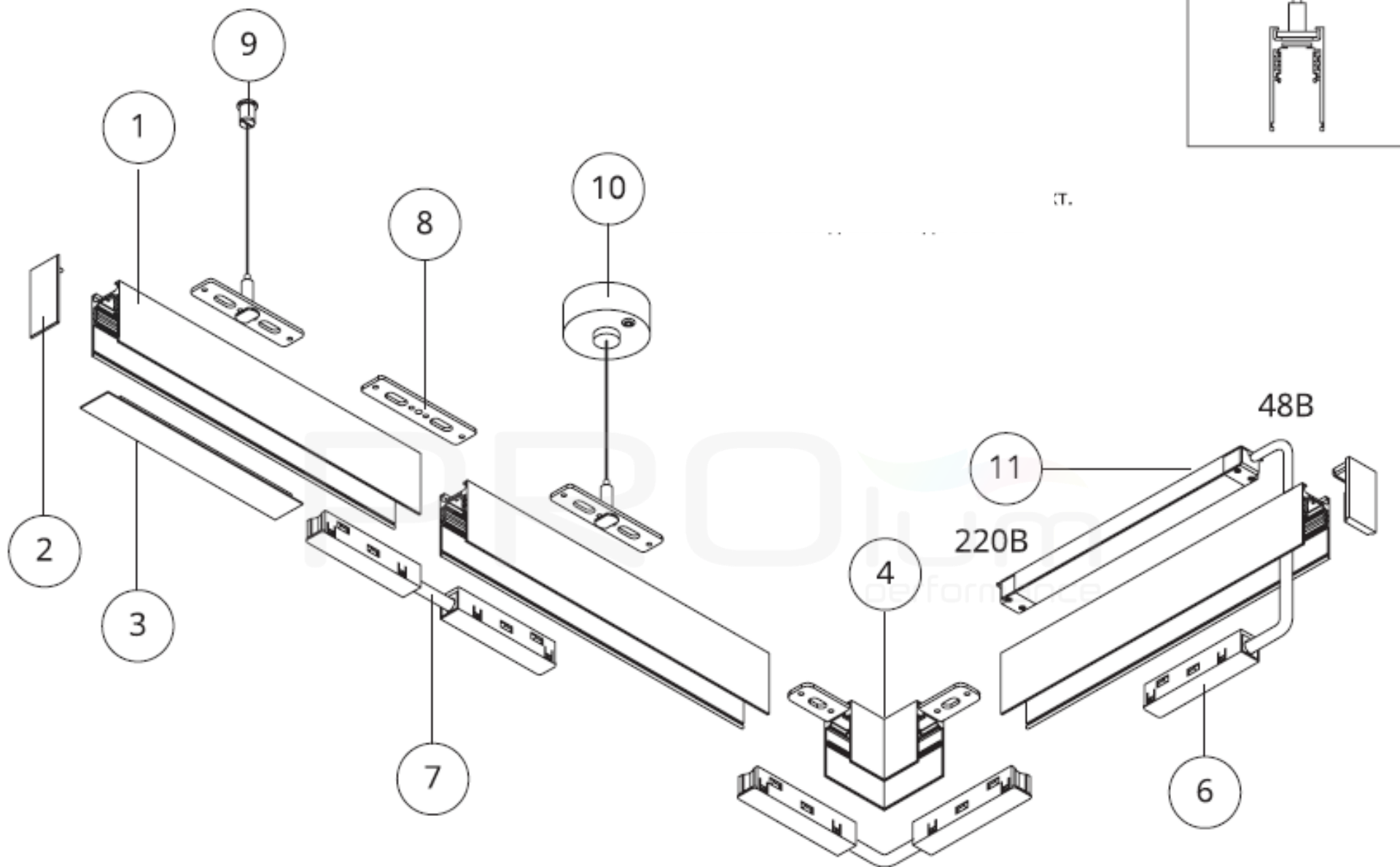
3. ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Робоча напруга живлення світильників	DC 48V
Тип монтажу	Накладний / Підвісний / Вбудований
Ступінь пиловологозахисту	IP20
Діапазон робочих температур довкілля	-10°C - +50°C
Матеріал корпусу	Алюміній
Колір	Чорний / Білий
Довжина шинопроводу	1М \ 2М






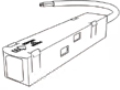
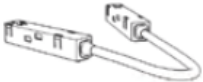

4. СХЕМА ЗБІРКИ НАКЛАДНОГО \ ПОДВІСНОГО ШИНОПРОВОДУ



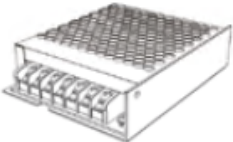
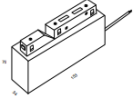



НАКЛАДНА ТРЕКОВА СИСТЕМА



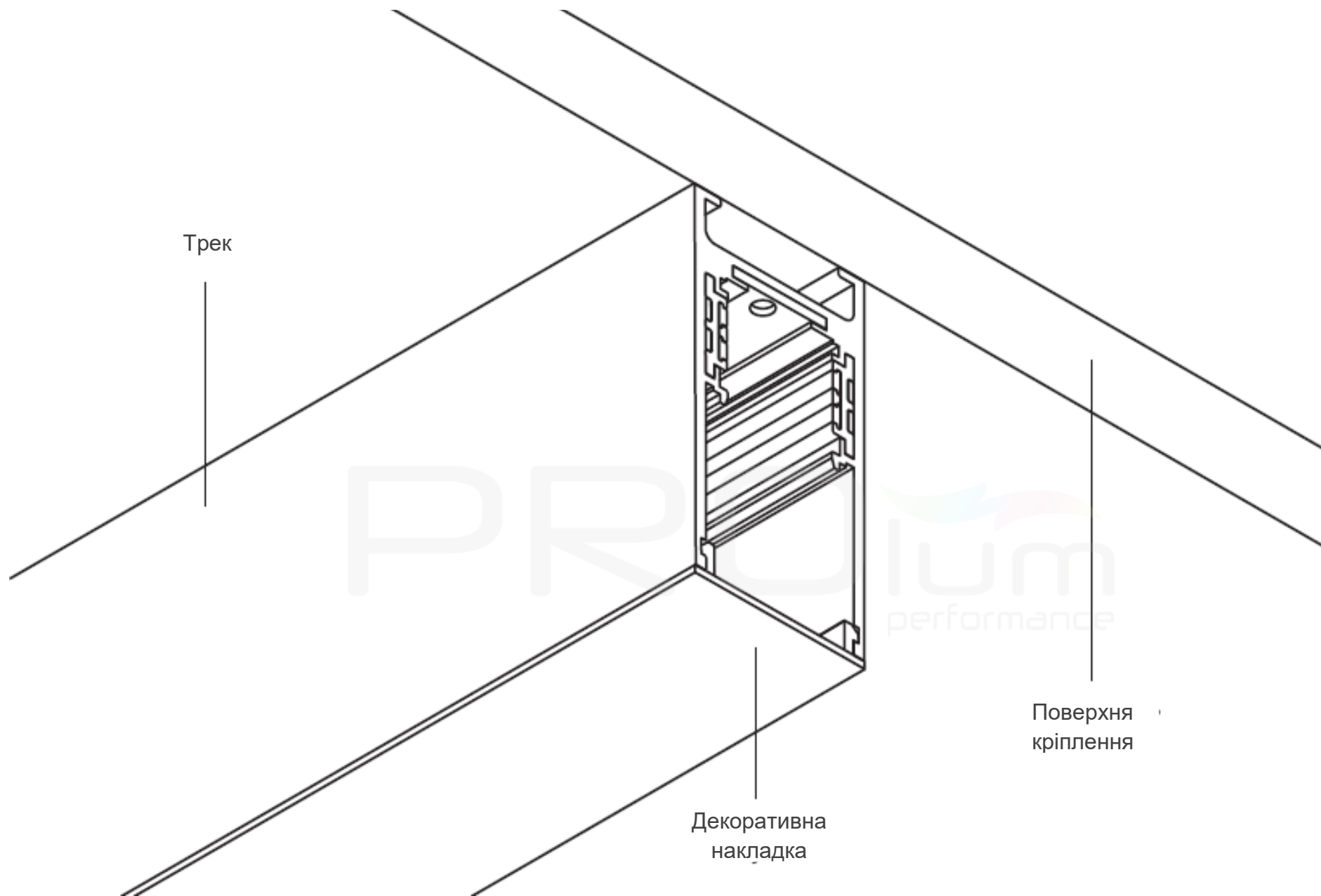
ПІДВІСНА ТРЕКОВА СИСТЕМА

5. КОМПЛЕКТАЦІЯ НАКЛАДНОГО ТА ПІДВІСНОГО ШИНОПРОВОДУ

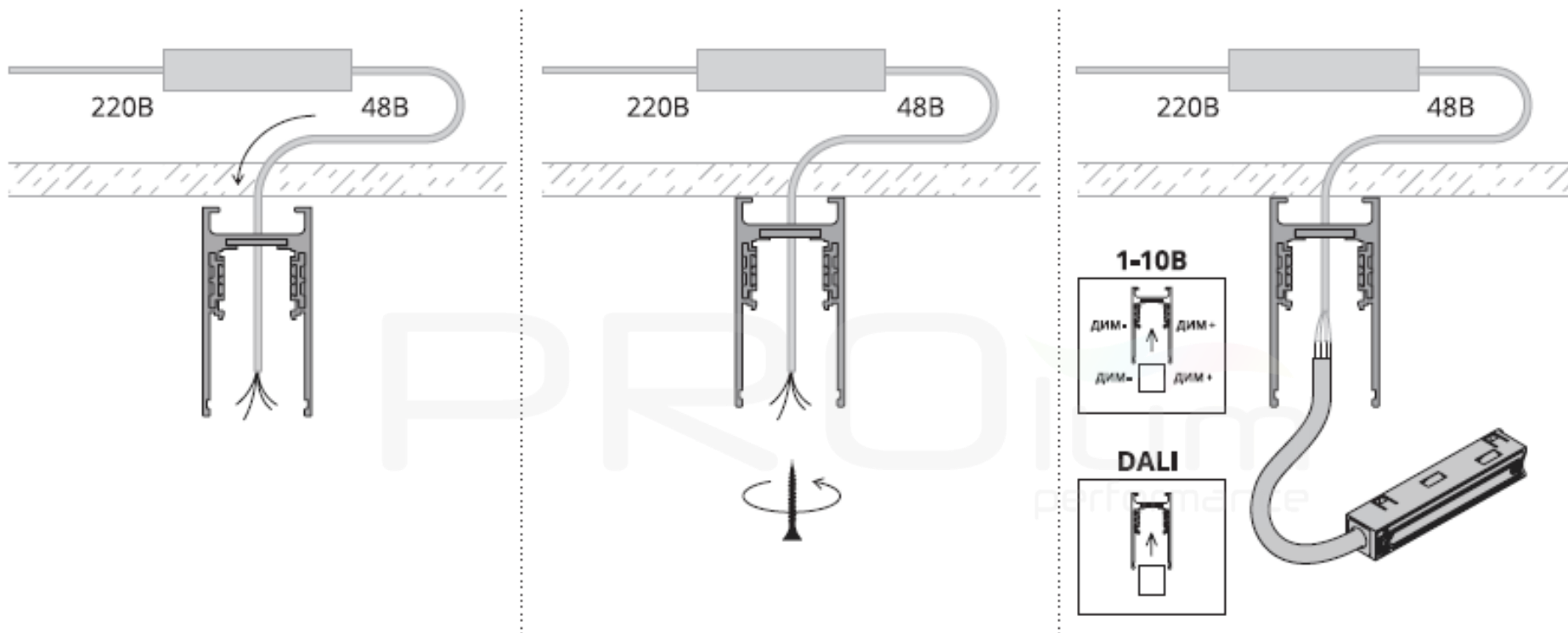
№	НАЙМЕНУВАННЯ	АРТИКУЛ	ФОТО
1	Трек накладний \ підвісний (1\2М) Заглушки 2 шт у комплекті.	751005 751006	
2	Торцеві заглушки (Комплект 2шт)	751033	
3	Декоративна накладка 1М \ 2М	751035 751036	
4	Кут на площині накладний \ підвісний	751011	
5	Кут внутрішній накладний \ підвісний	751012	
6	Конектор для введення живлення	751020	
7	Конектор струмопровідний гнучкий	751022	
8	З'єднувач для треку механічний	751009	

9	Підвіс 2м	751019	
10	Стельова база з підвісом 3м	751042	
11	Блок живлення лінійний 48В (100\200\300\400W)	241001 241002 241003 241004	
12	Блок живлення у трек 48В (100\200W)	261001 261002	
13	Фіксує механічне кріплення для накладного шинопроводу	751031	
14	Конектор струмопровідний прямий	751021	
15	Підвіс телескопічний 50-100СМ	751043	
16	Підвіс телескопічний 75-150СМ	751044	

6. ВСТАНОВЛЕННЯ НАКЛАДНОГО ТРЕКУ



7. ПОКРОКОВА ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ



1. Заведіть провід від блока живлення 48В в трек.

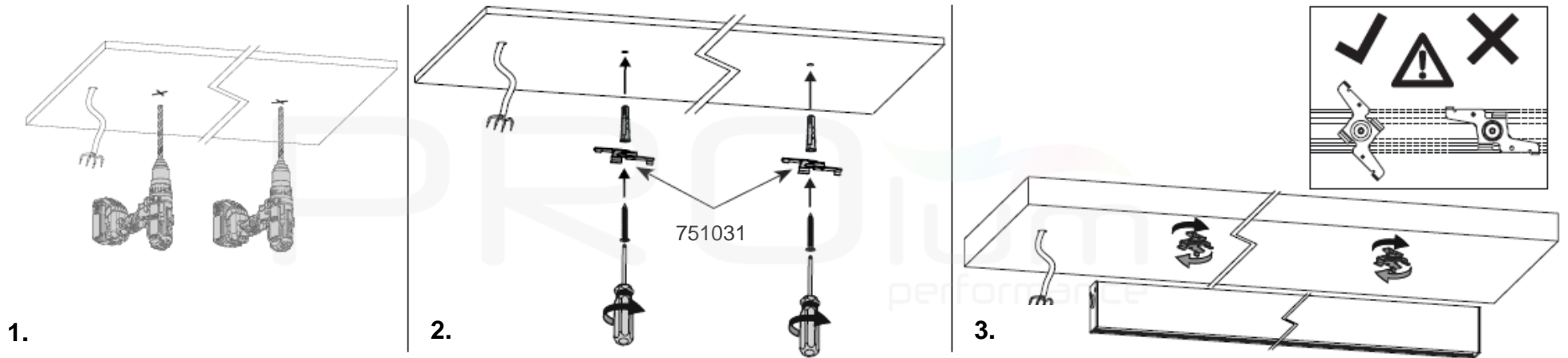
Увага! Заборонено підключати безпосередньо до 220В або іншої напруги, відмінної від 48В.

2. За допомогою шурупів або фіксуючого кріплення (751031), надійно закріпіть трек на площині стелі або стіни.

3. Підключіть проводи живлення та встановіть адаптер.

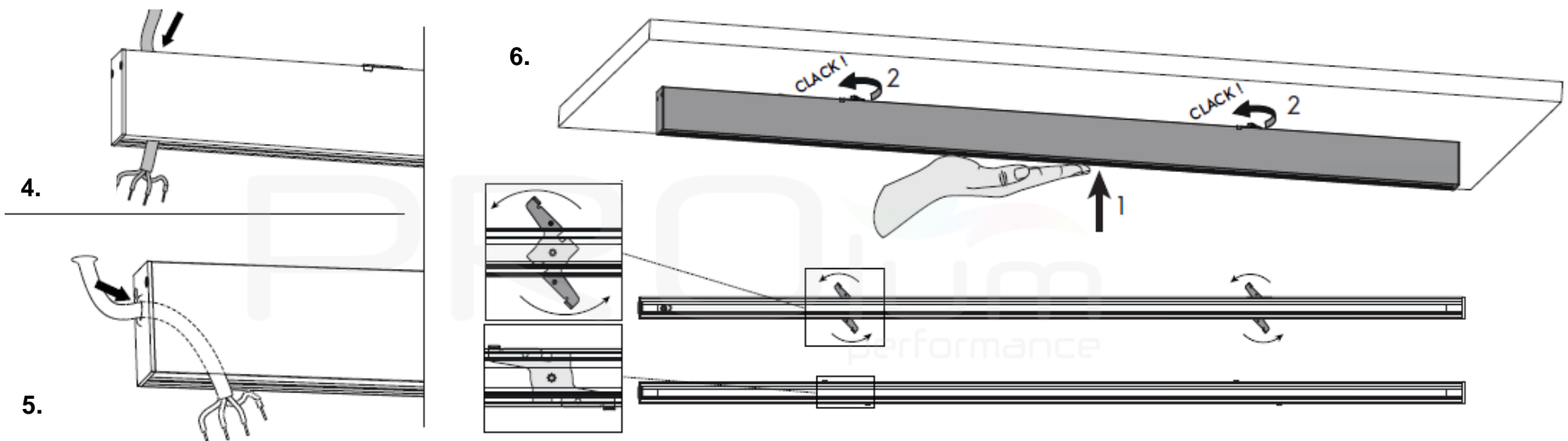
Червоний (+) і чорний (-) дроти використовуються для живлення системи (48В), синій та зелений для керування.

8. ВСТАНОВЛЕННЯ НАКЛАДНОГО ШИНОПРОВОДУ З ВИКОРИСТАННЯМ ФІКСУЮЧОГО КРІПЛЕННЯ

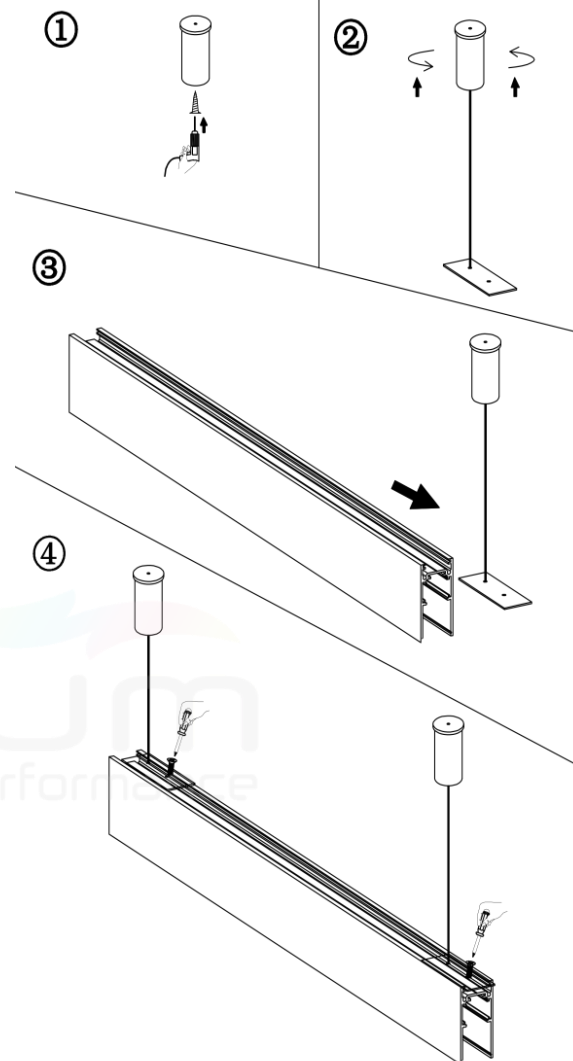
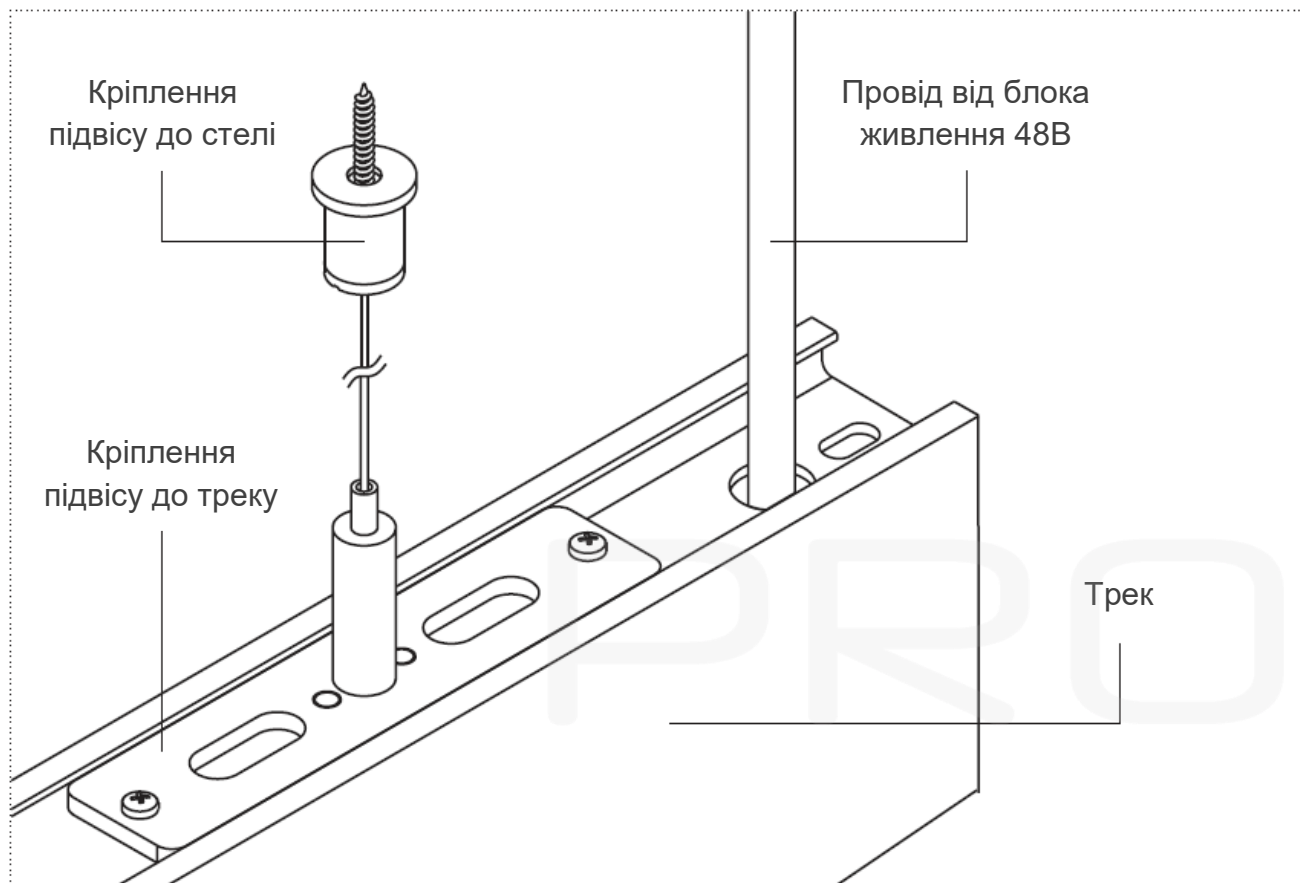


Будьте точні при розмітці посадкових місць та встановлення настінних фіксаторів.

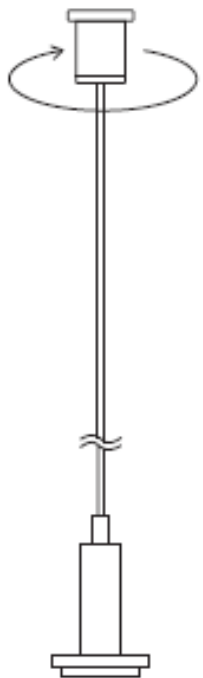
При зміщенні їх з траєкторії розміщення шинопроводу, у вас можуть бути проблеми при його встановленні.



9. ВСТАНОВЛЕННЯ ПІДВІСНОГО ТРЕКУ



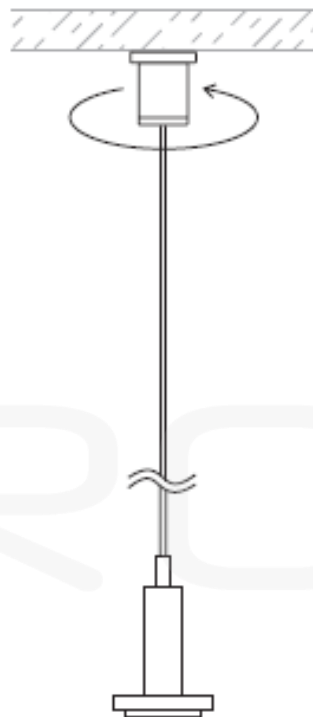
10. ПОКРОКОВА ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ



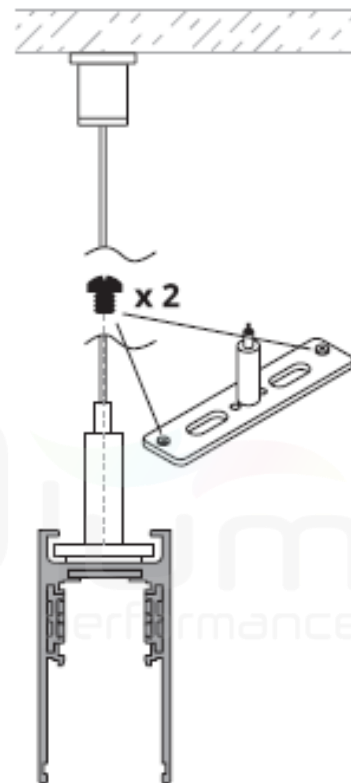
1. Відкрутіть кришку
основи



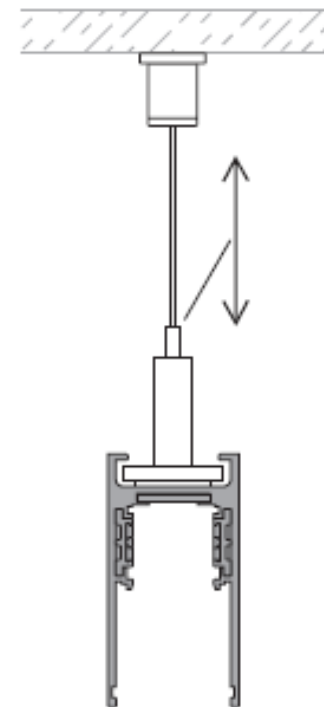
2. Закріпіть
основу підвісу



3. Накрутіть
кришку на основу

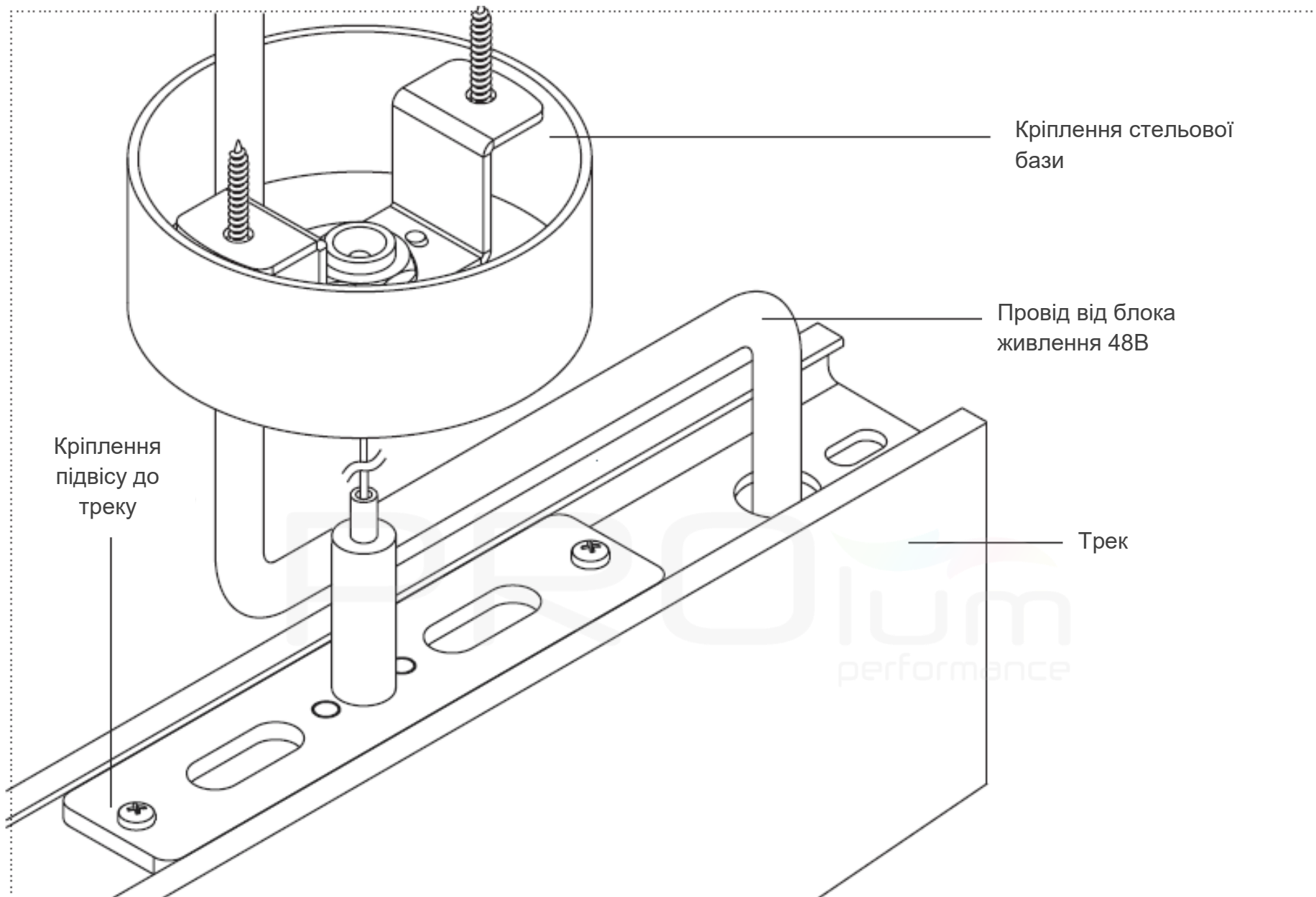


4. Притисніть планку
до треку двома
гвинтами

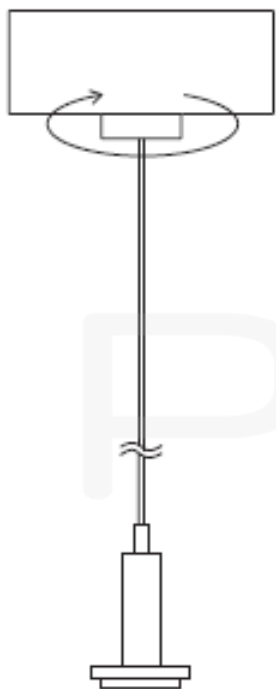


5. Відрегулюйте
висоту підвісу
гвинтами

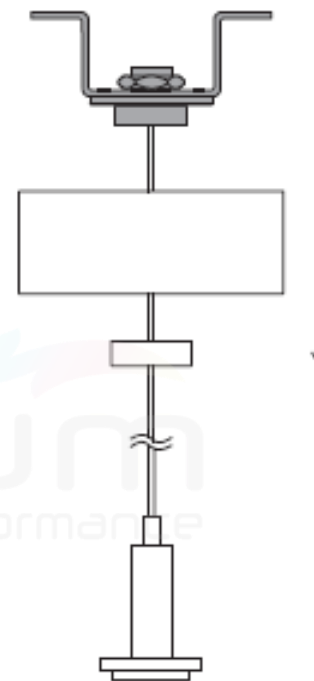
11. ВСТАНОВЛЕННЯ ПІДВЕСНОГО ТРЕКУ З СТЕЛЬНОЮ БАЗОЮ



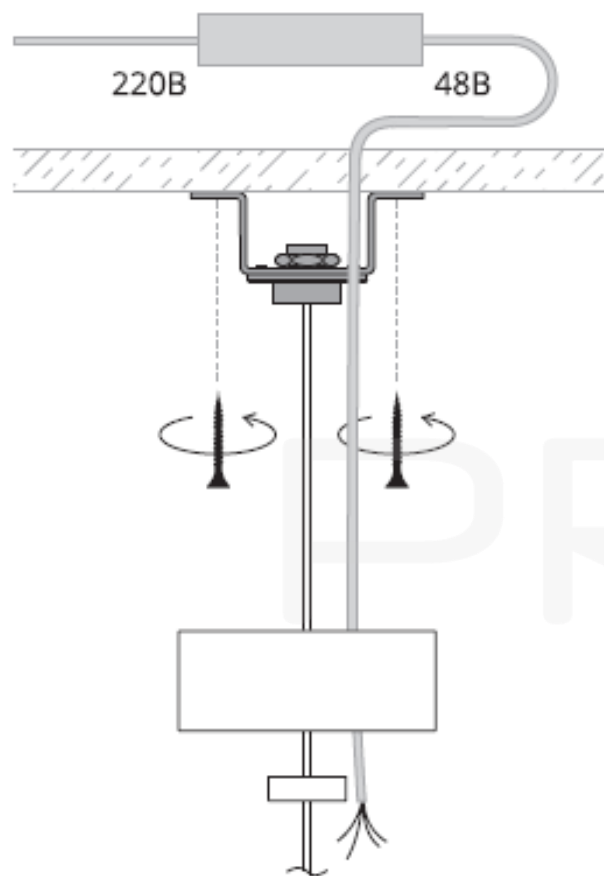
12. ПОКРОКОВА ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ



1. Відкрутіть шайбу для кріплення.

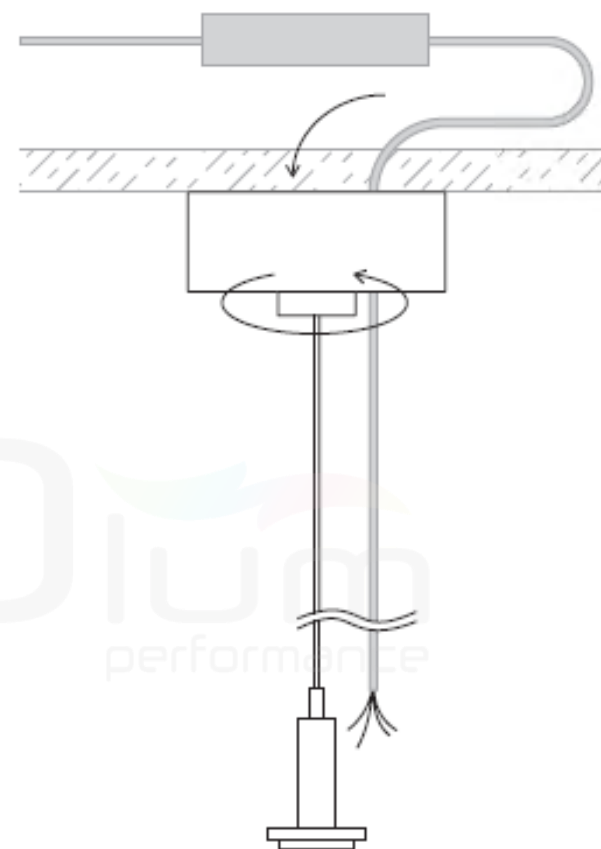


2. Зніміть кожух бази.

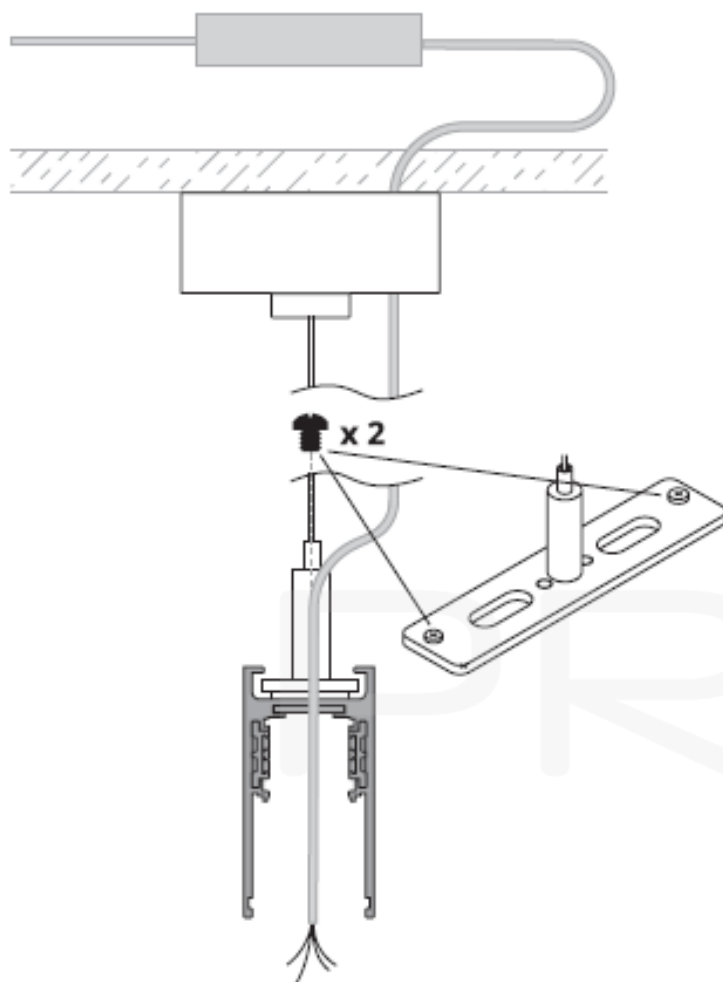


3. Закріпіть кронштейн до стелі, заведіть провід живлення через отвір у кожусі бази.

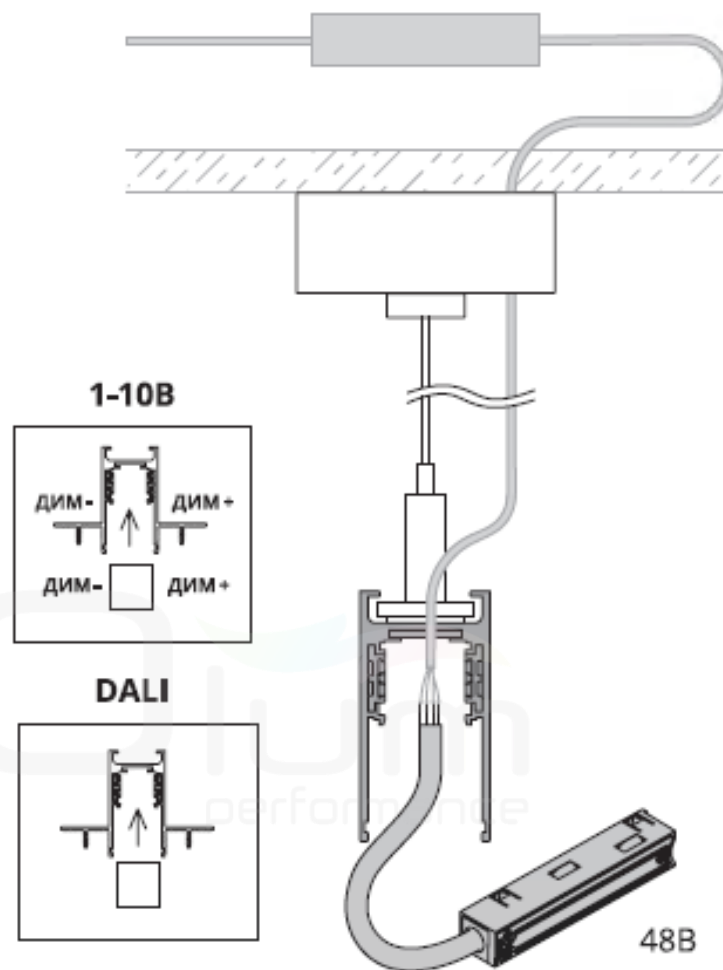
Увага! Заборонено підключати безпосередньо до 220В або іншої напруги, відмінної від 48В



4. Закрутіть шайбу кріплення

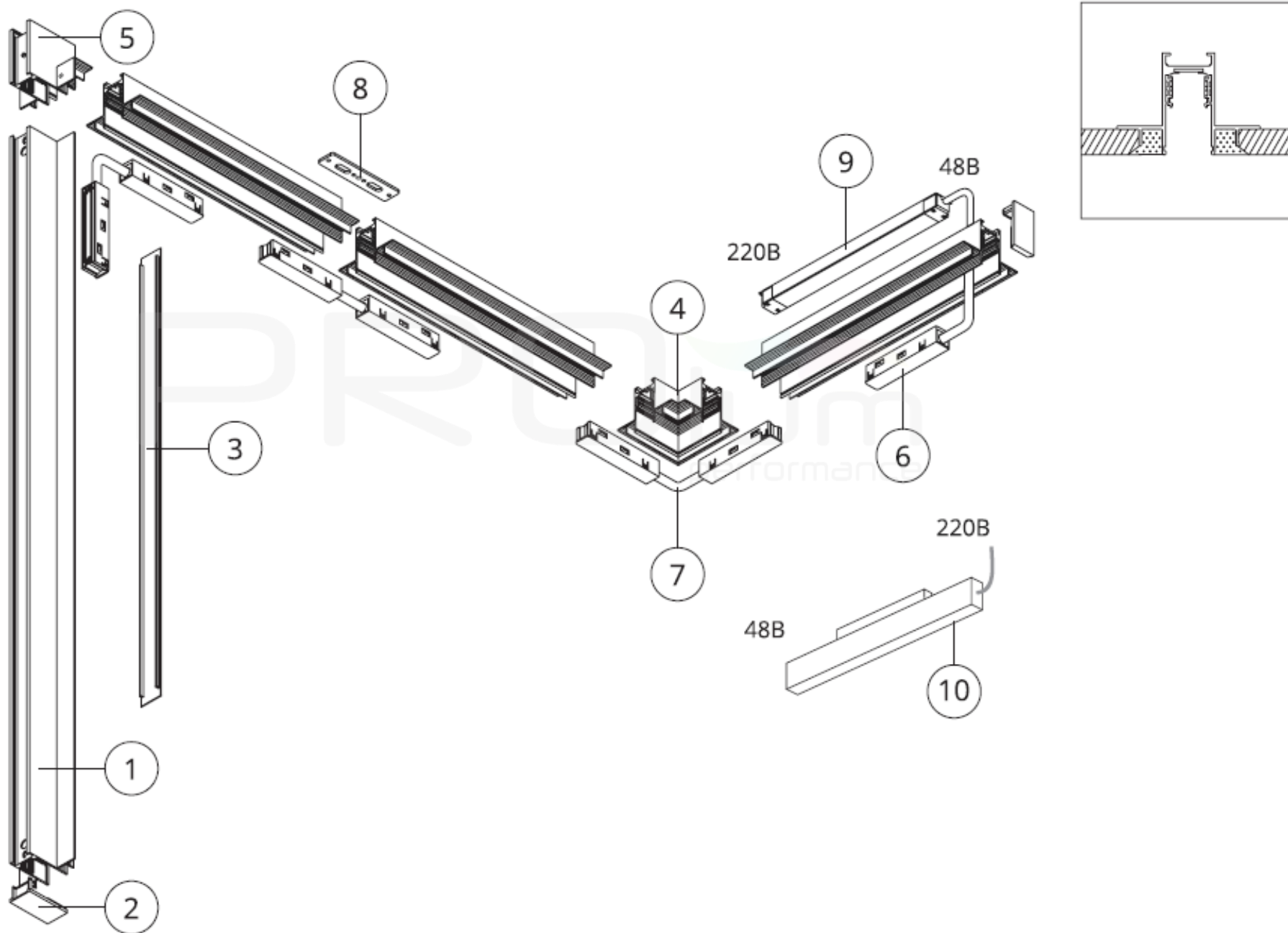


5. Приєднайте планку до треку двома гвинтами.






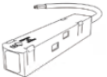


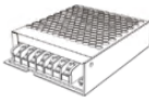
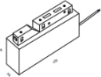



6. З'єднайте кабель з конектором живлення. Встановіть конектор живлення в трек.

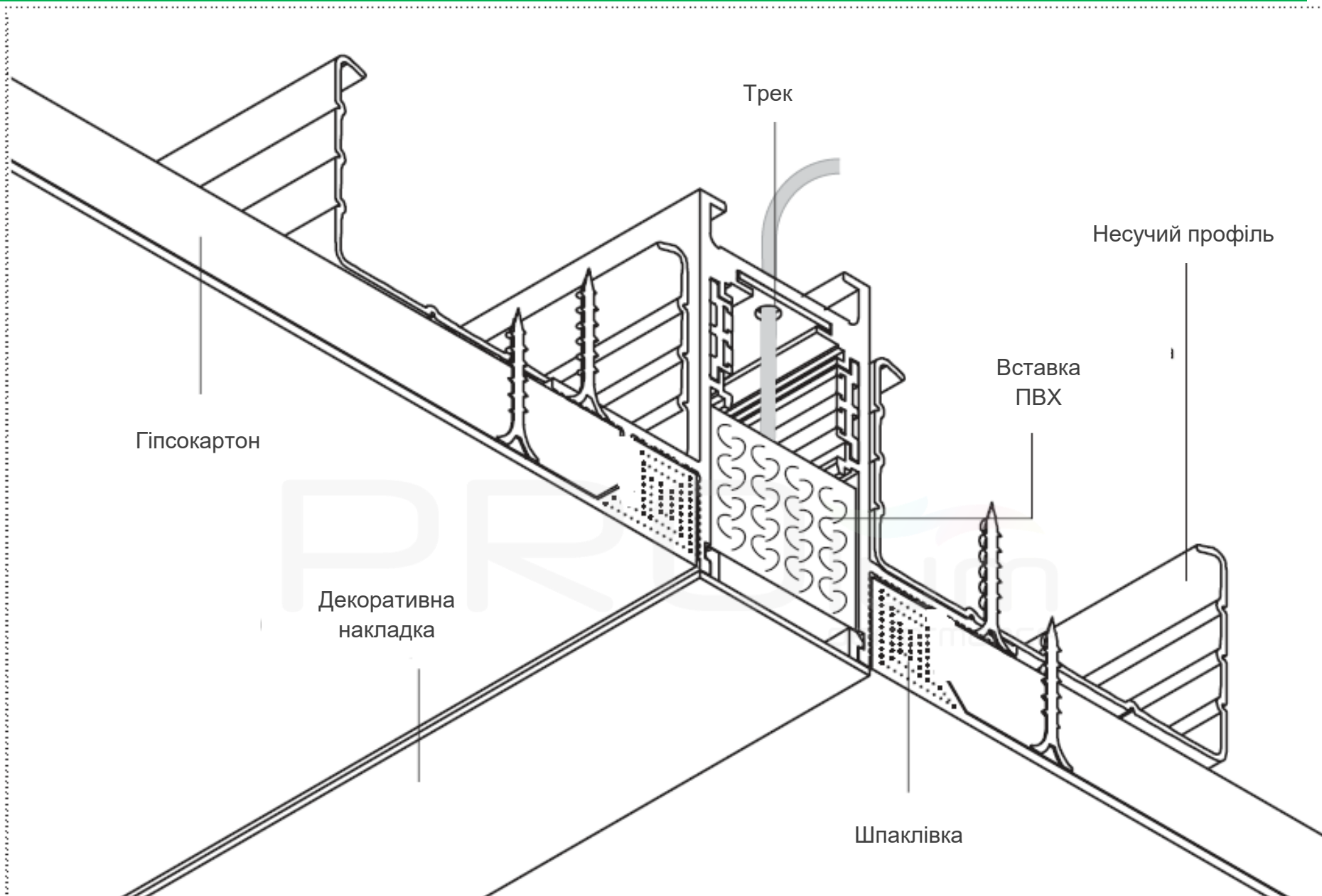
13. СХЕМА ЗБІРКИ ВБУДОВАНОГО ШИНОПРОВОДУ



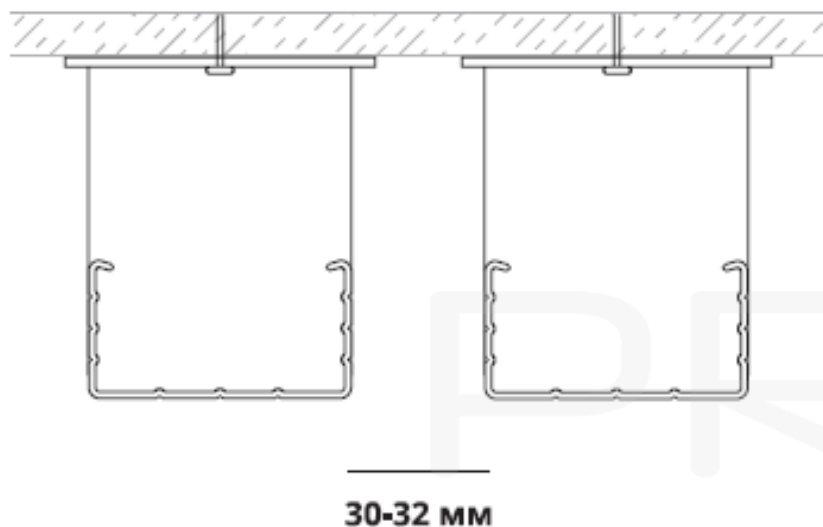
14. КОМПЛЕКТАЦІЯ ВБУДОВАННОГО ШИНОПРОВОДУ

№	НАЙМЕНУВАННЯ	АРТИКУЛ	ФОТО
1	Трек вбудований (1 \ 2М); Заглушки 2 шт у комплекті.	751007 751008	
2	Торцеві заглушки (Комплект 2шт)	751041	
3	Декоративна накладка 1М \ 2М	751039 751040	
4	Кут на площині вбудований	751014	
5	Кут внутрішній вбудований	751013	
6	Конектор для введення живлення	751020	
7	Конектор струмопровідний гнучкий	751022	
8	З'єднувач для треку механічний	751010	
9	Блок живлення лінійний 48В (100\200\300\400W)	241001 241002 241003 241004	
10	Блок живлення у трек 48В (100\200W)	261001 261002	
11	Конектор струмопровідний прямий	751021	

15. МОНТАЖ ВБУДОВАННОГО ШИНОПРОВОДУ З ОДНИМ ГІПСОКАРТОНОМ

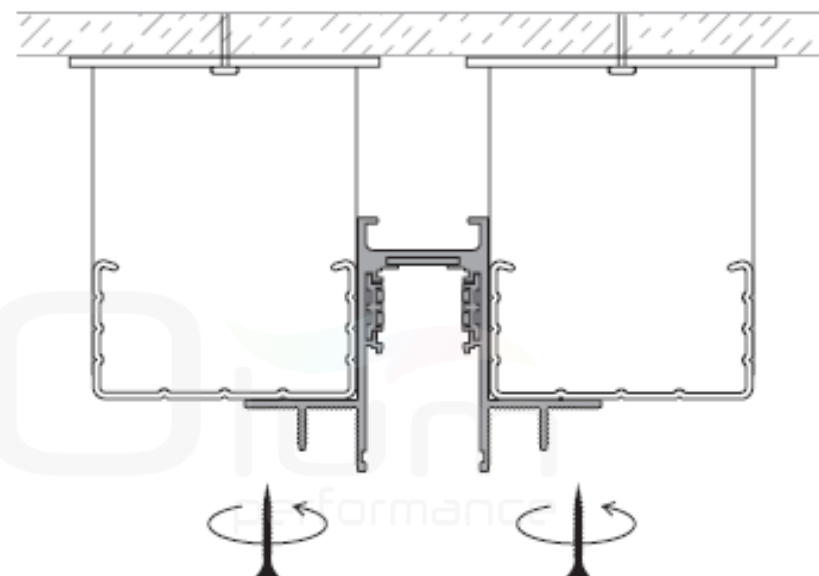


16. ПОКРОКОВА ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ



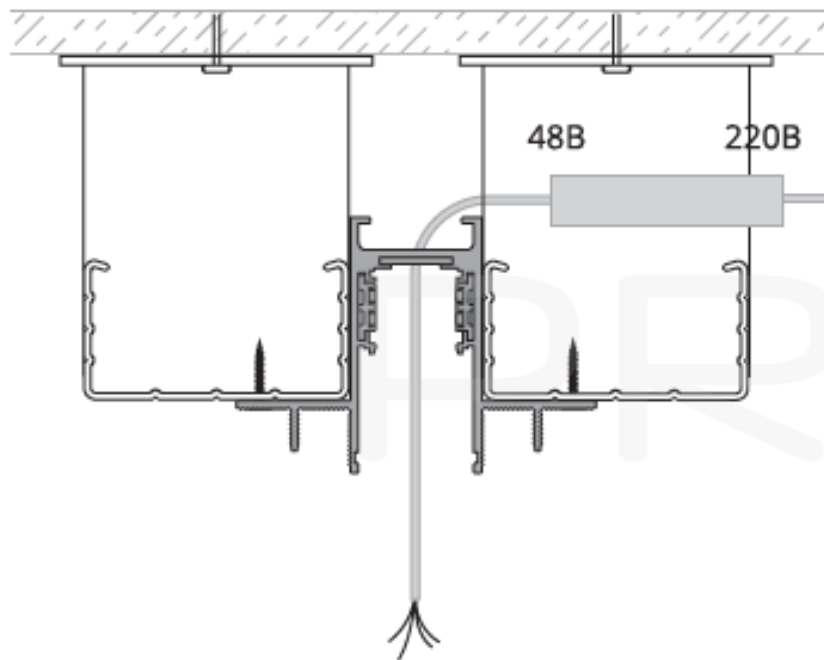
1. Встановіть несучі профілі згідно з проектом з урахуванням ліній проходження низьковольтної системи треку.

Відстань між основними профілями, де буде закріплений трек – 30-32 мм.



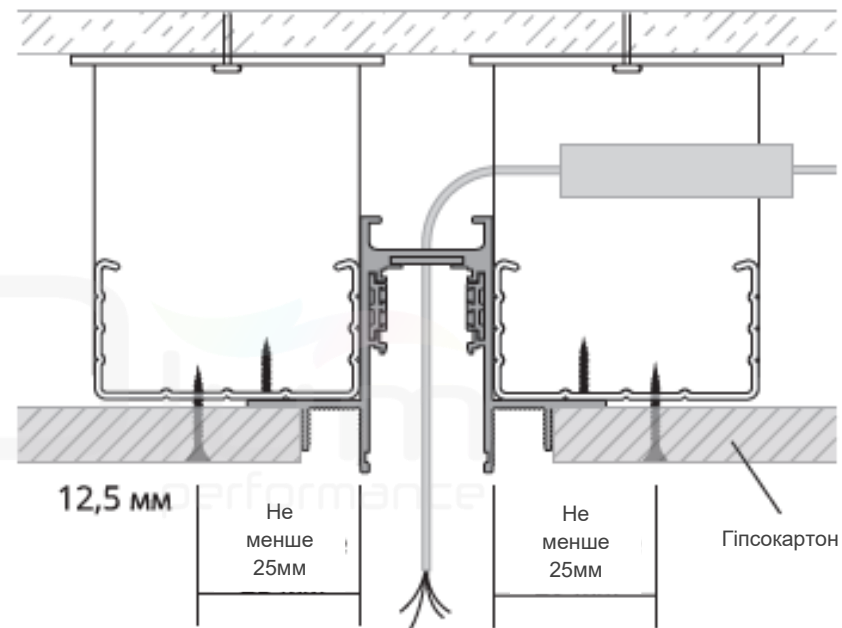
2. За допомогою шурупів надійно закріпіть трек до основних профілів підвісної стелі. (Отвори обов'язково зенкувати).

Увага! Не допускається деформація треку!



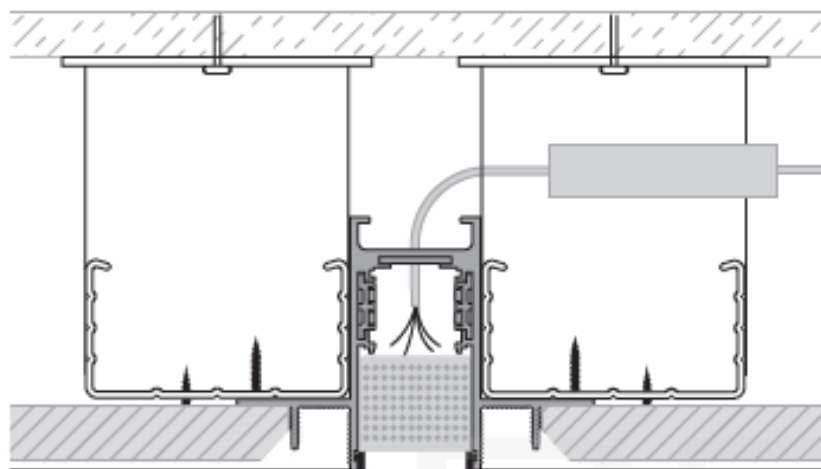
3. Заведіть провід живлення від блоку 48В в трек.

Увага! Заборонено підключати безпосередньо до 220В або іншої напруги, відмінної від 48В.



4. Закріпіть гіпсокартонні листи саморізами до стельових профілів.

Рекомендована товщина листів гіпсокартону – 12,5 мм

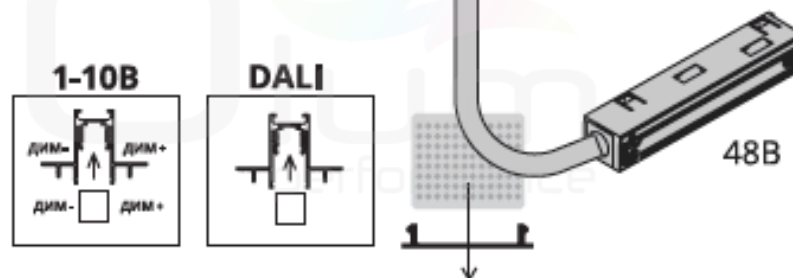
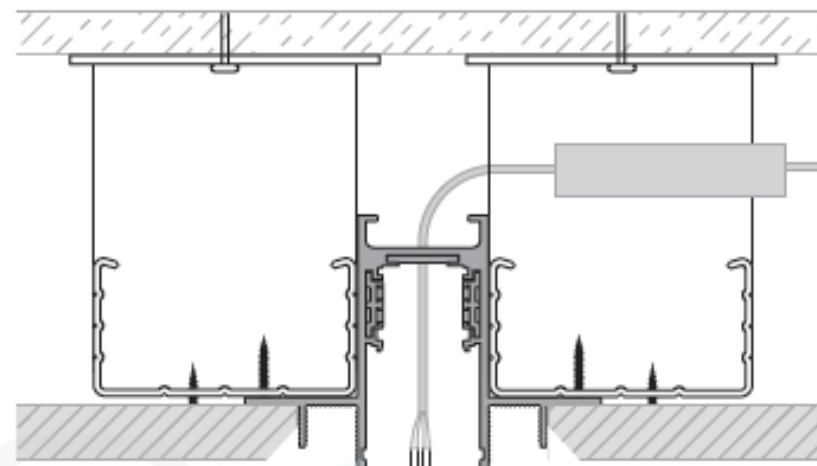


рекомендуємо зробити фаску



5. Для закладення стиків треку та гіпсокартону застосовується шпаклювальна суміш з використанням армуючої стрічки.

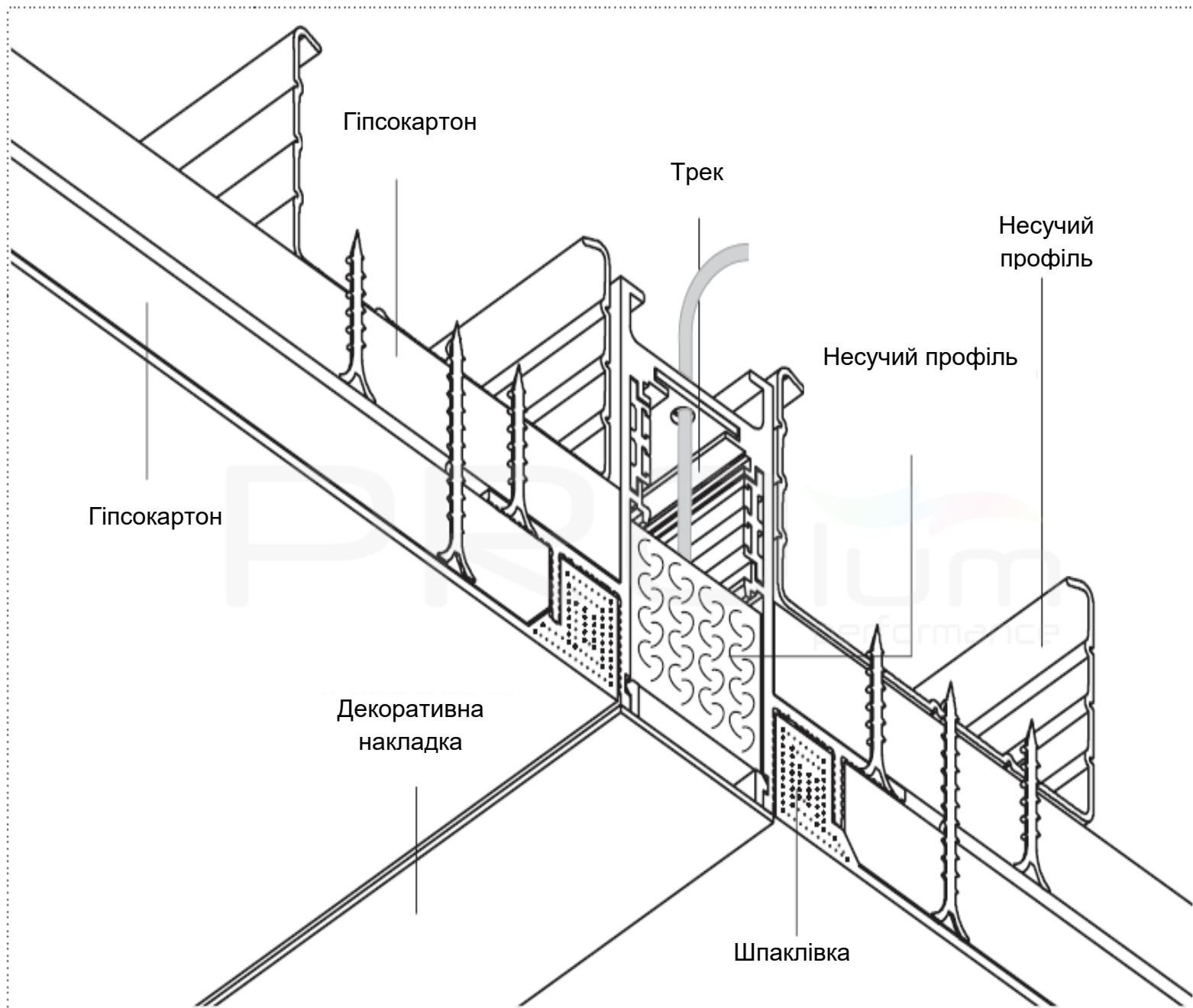
При безповітряному фарбуванні рекомендуємо додатково придбати декоративну заглушку (751039; 751040)



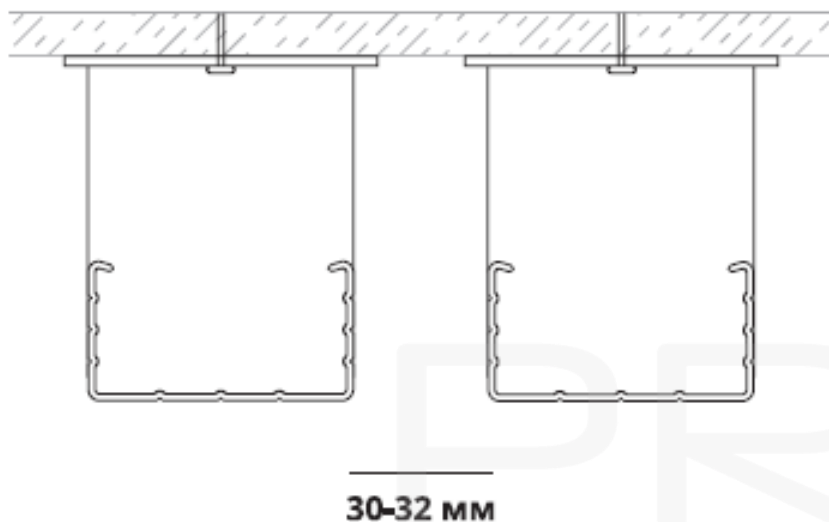
6. Після всіх оздоблювальних робіт вийміть декоративну та ПВХ заглушки. Підключіть проводи живлення та встановіть адаптер.

Червоний(+) та чорний(-) дроти використовуються для живлення системи 488, синій та зелений для керування.

17. МОНТАЖ ВБУДОВАННОГО ШИНОПРОВОДУ З ПОДВІЙНИМ ГІПСОКАРТОНОМ

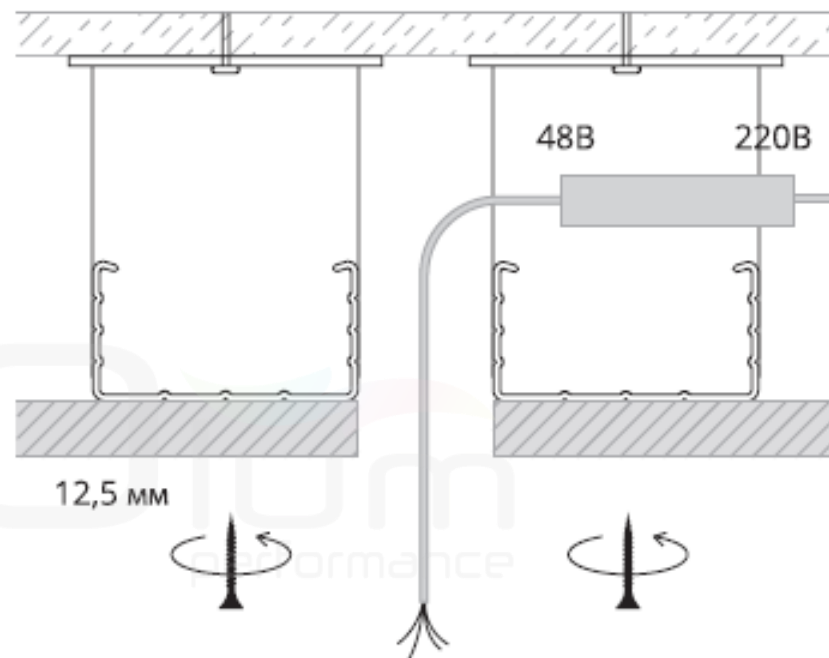


18. ПОКРОКОВА ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ



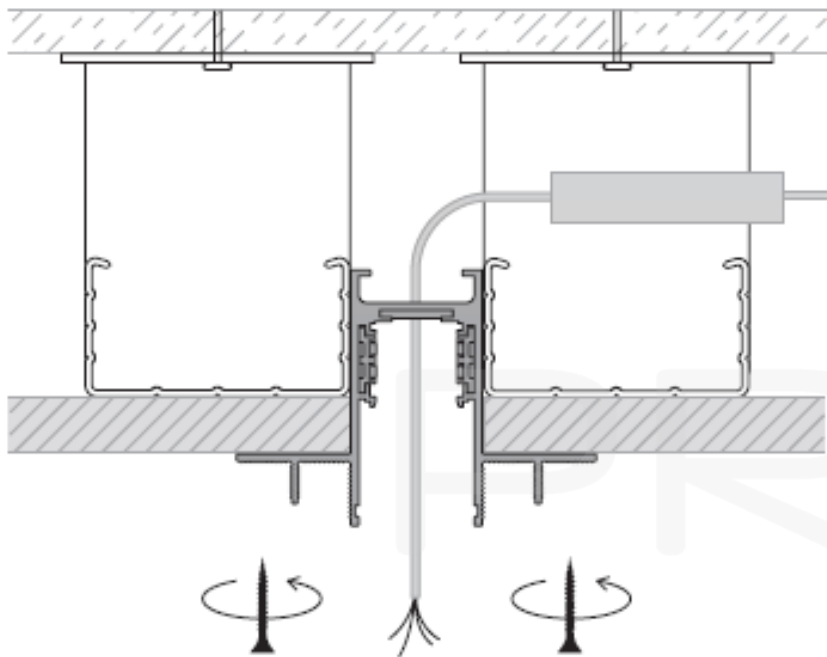
1. Встановіть несучі профілі згідно з проектом з урахуванням ліній проходження низьковольтної системи треку.

Відстань між основними профілями, де буде закріплений трек – 30-32 мм.



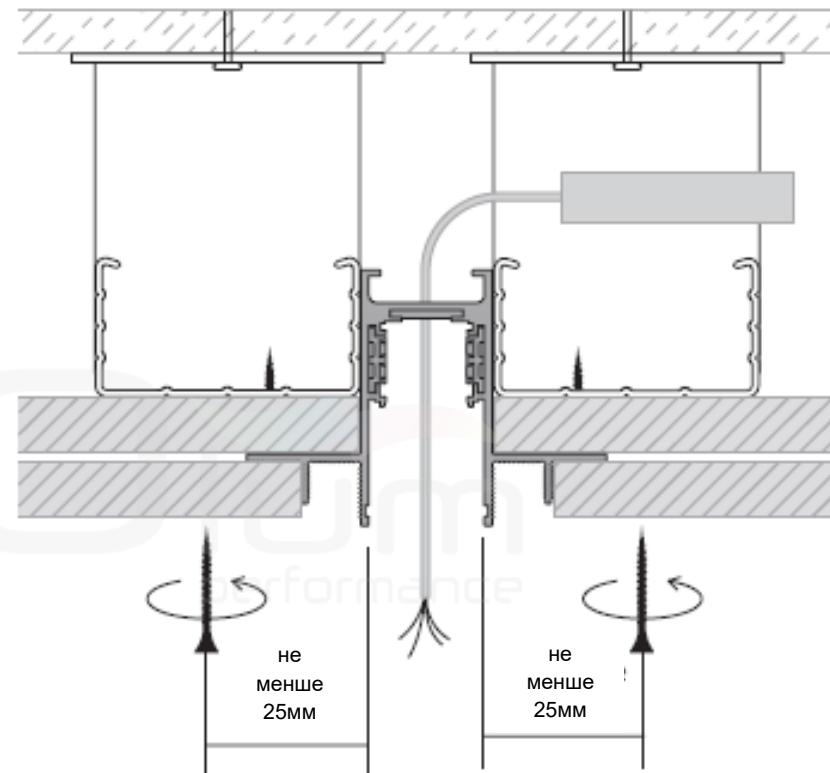
2. За допомогою шурупів надійно закріпіть трек до основних профілів підвісної стелі. (Отвори обов'язково зенкувати).

Увага! Не допускається деформація треку!



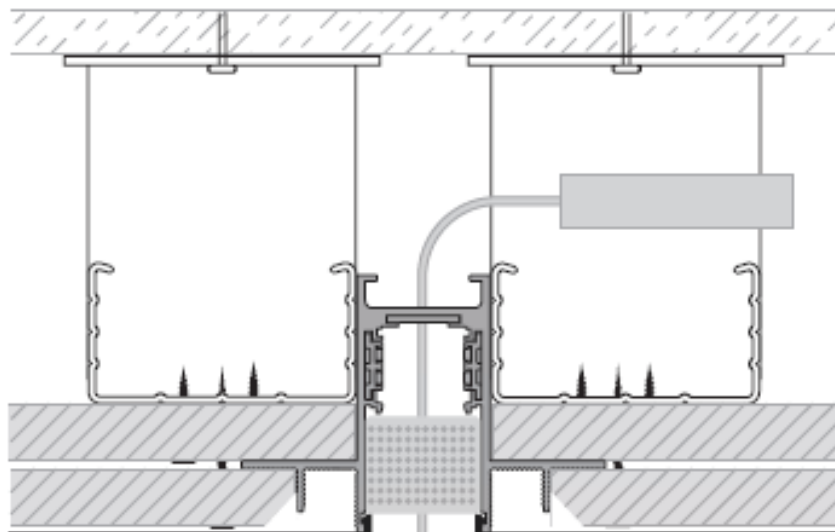
3. Заведіть провід від блока живлення 48В в трек.

Увага! Заборонено підключати безпосередньо до 220В або іншої напруги, відмінної від 48В.



4. Закріпіть гіпсокартонні листи шурупами до стельових профілів.

Рекомендована товщина листів гіпсокартону – 12,5 мм.

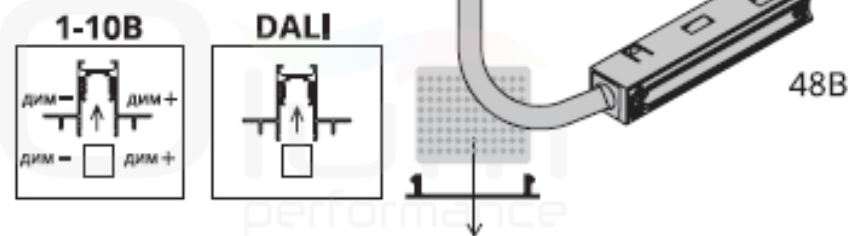
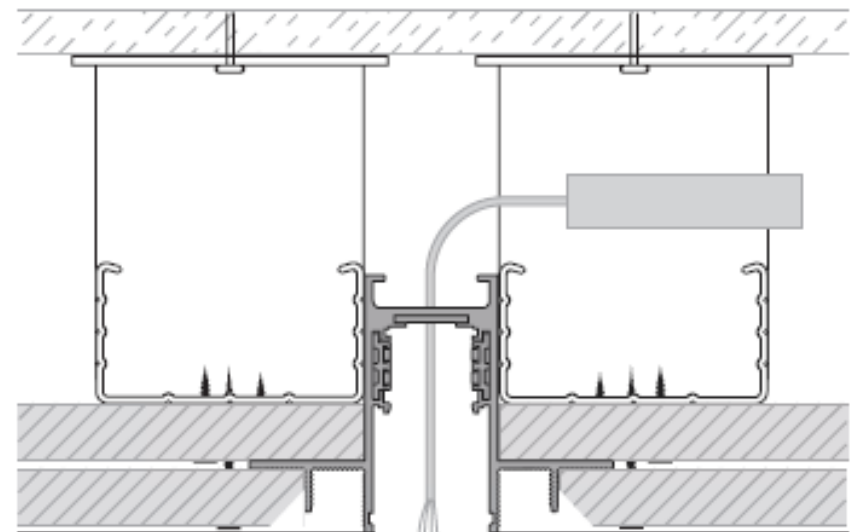


Радимо зробити фаску



5. Для закладення стиків треку та гіпсокартону застосовують шпаклювальну суміш з використанням армуючої стрічки.

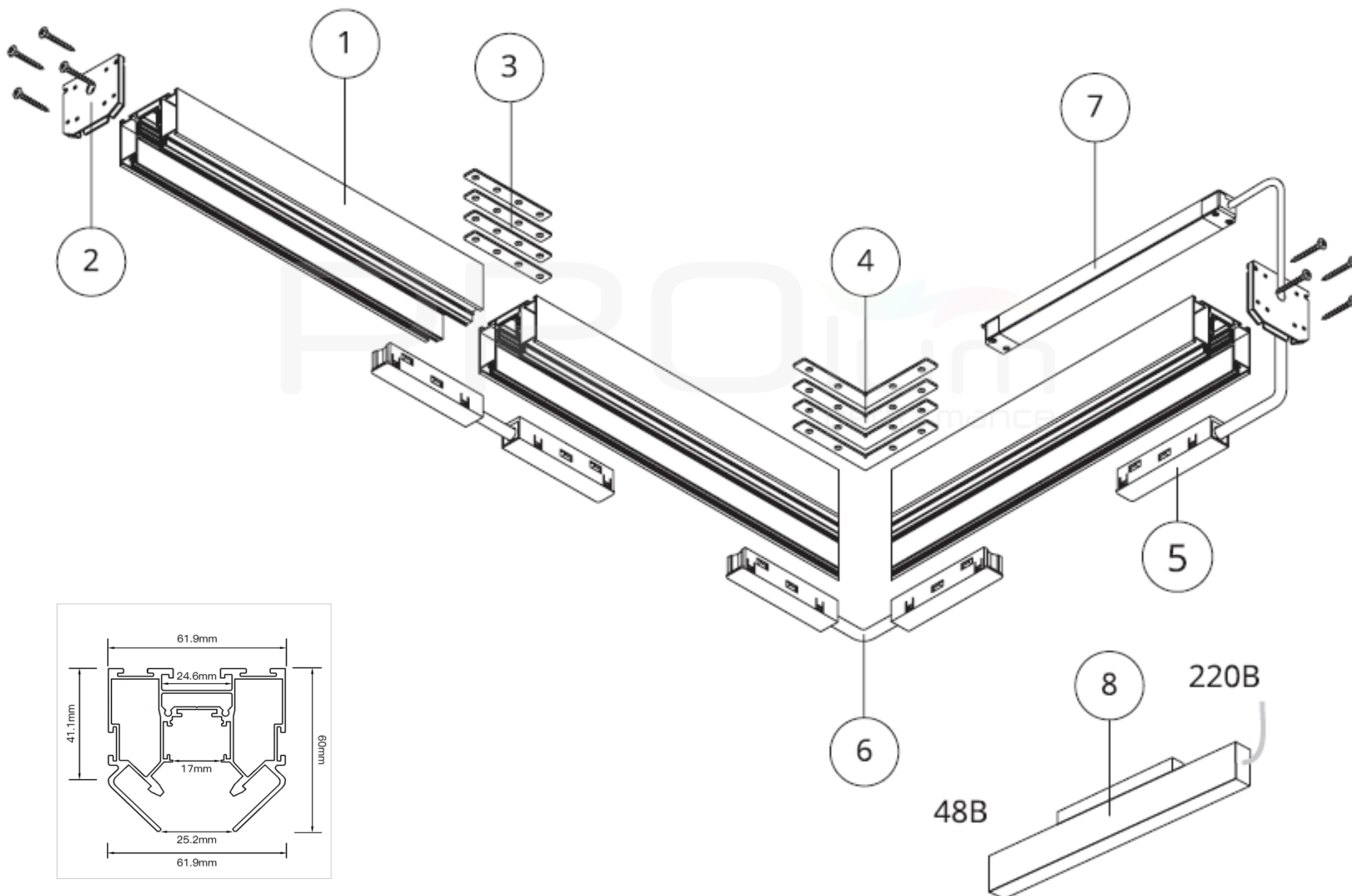
При безповітряному фарбуванні рекомендуємо додатково придбати декоративну заглушку (751039; 751040)



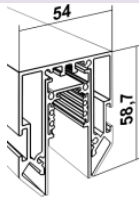



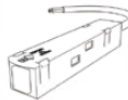
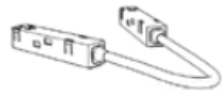
6. Після всіх оздоблювальних робіт вийміть декоративні заглушки. Підключіть проводи живлення та встановіть адаптер.

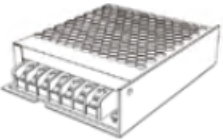
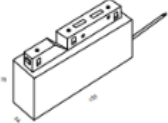
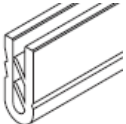



Червоний(+) та чорний(-) дроти використовуються для живлення системи 48В, синій та зелений для керування.

19. СХЕМА ЗБІРКИ ШИНОПРОВОДУ ДЛЯ НАТЯЖНОЇ СТЕЛІ

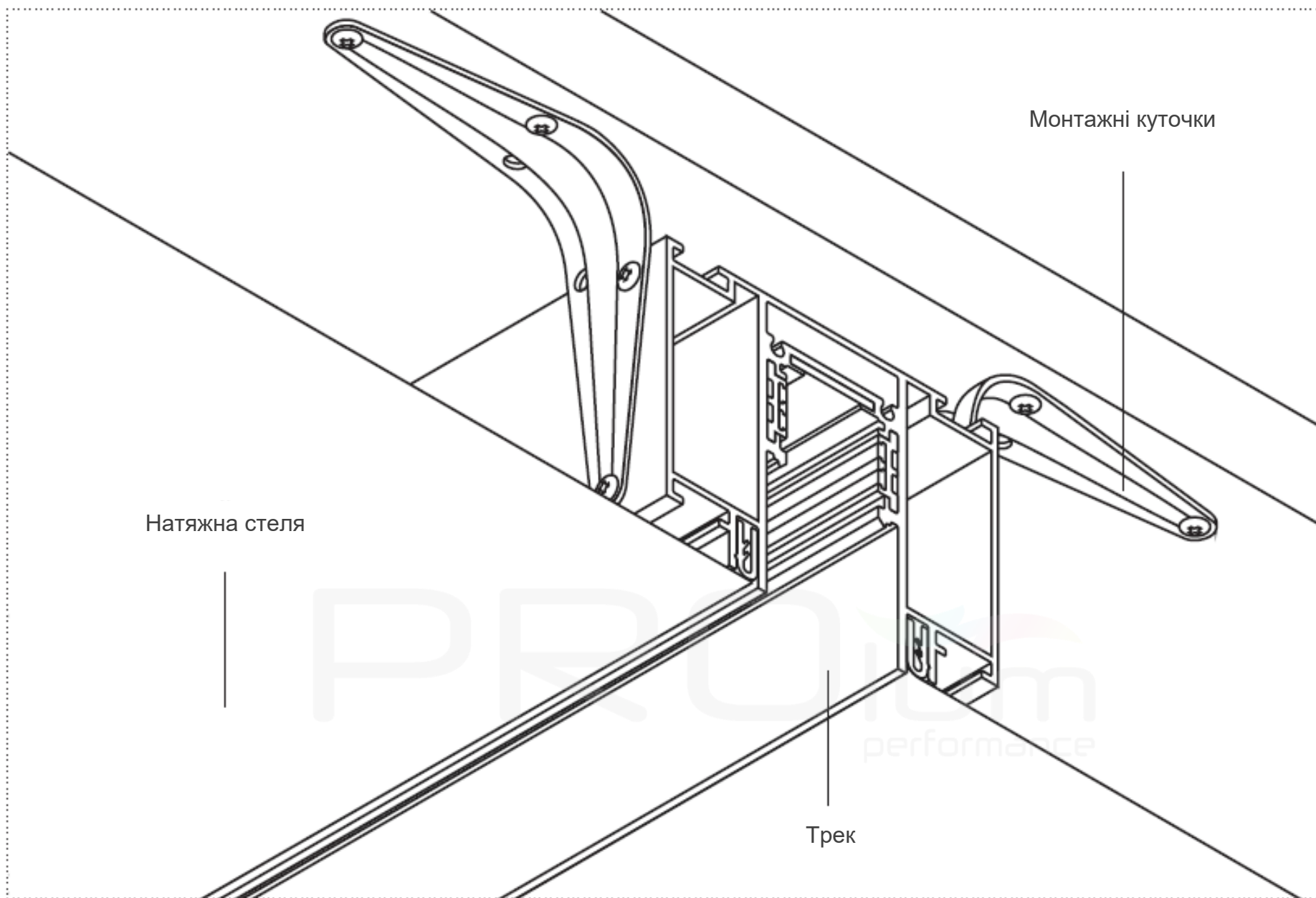


20. КОМПЛЕКТАЦІЯ ШИНОПРОВОДУ ДЛЯ НАТЯЖНОЇ СТЕЛІ

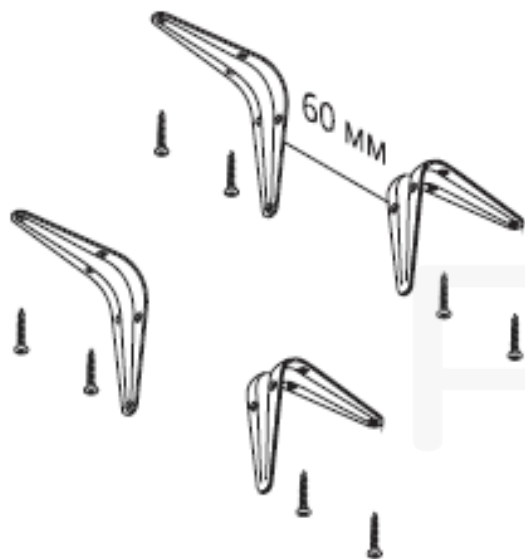
№	НАЙМЕНУВАННЯ	АРТИКУЛ	ФОТО
1	Трек для натяжної стелі (1М \ 2М) Заглушки 2 шт у комплекті.	751001 751002	
2	Торцеві заглушки (Комплект 2шт)	751034	
3	З'єднувач для треку механічний прямий	751010	
4	З'єднувач для треку механічний кутовий	751015	
5	Конектор для введення живлення	751020	
6	Конектор струмопровідний гнучкий	751022	

7	Блок живлення 48В (100\200\300\400W)	241001 241002 241003 241004	
8	Блок живлення лінійний у трек 48В (100\200W)	261001 261002	
9	Демпфер (чорний) 1М \ 2М	751023 751024	
10	Декоративна накладка 1М \ 2М	751037 751038	
11	Конектор струмопровідний прямий	751021	
12	Кутове з'єднання стеля-стіна	751016	

21. МОНТАЖ ШИНОПРОВОДУ ДЛЯ НАТЯЖНОЇ СТЕЛІ

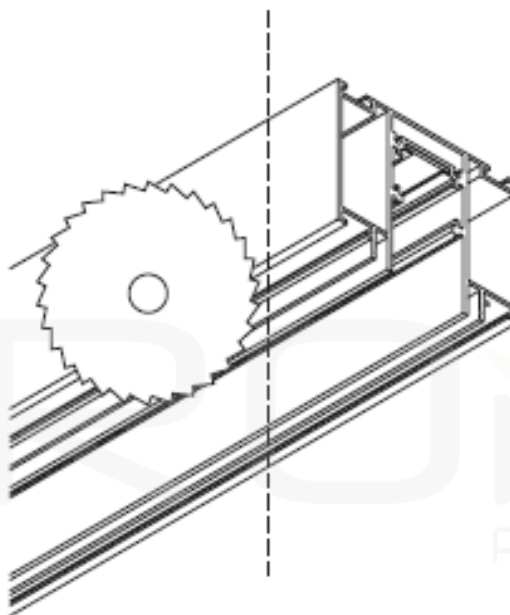


22. ПОКРОКОВА ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ

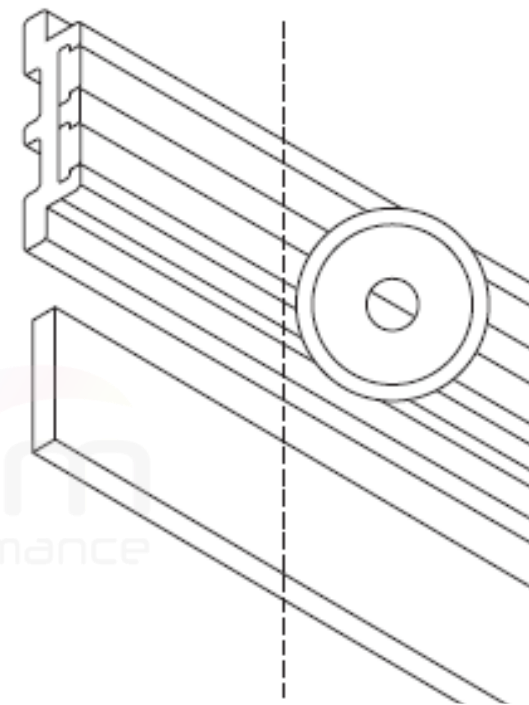


1. Закріпіть монтажні куточки до основи стелі з кроком не більше 60 мм.

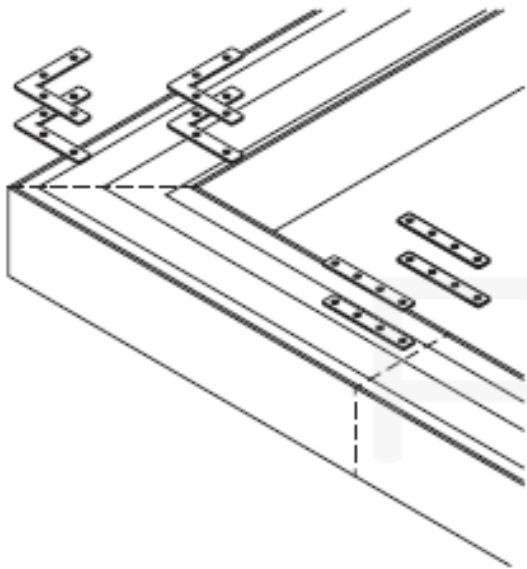
Відстань між куточками має відповідати ширині треку.



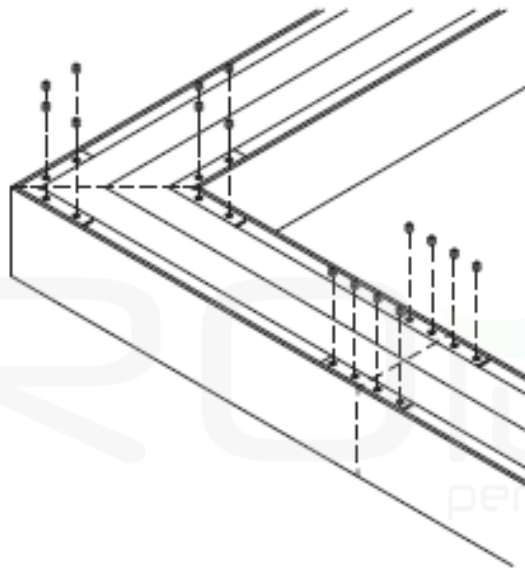
2. Відпиліть трек під необхідним кутом, попередньо вийнявши демпфер, металеву пластину та мідні шини проводи.



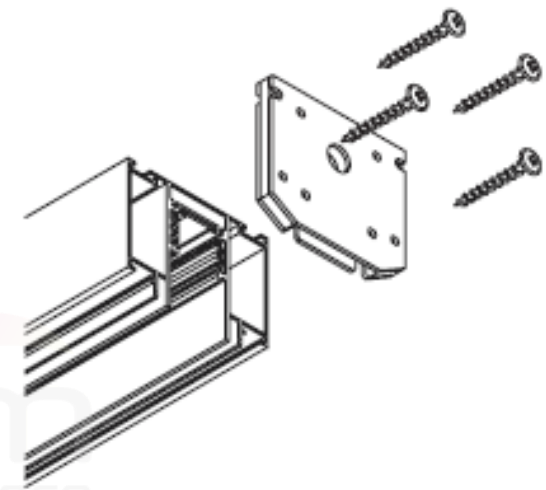
3. Відпиліть металеву пластину та мідні шинопроводи необхідної довжини та вставте їх у трек.



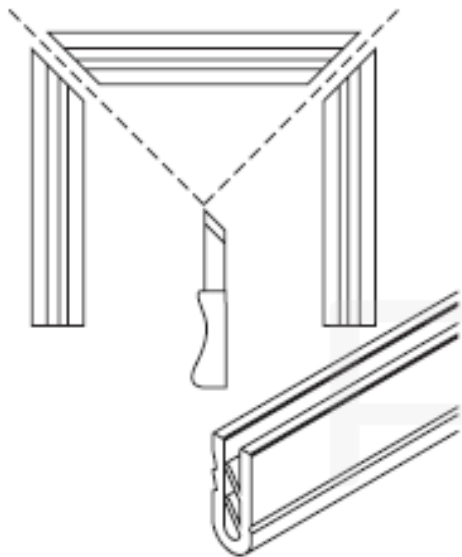
4. Зістикуйте окремі елементи треку, використовуючи прямі або кутові з'єднувачі



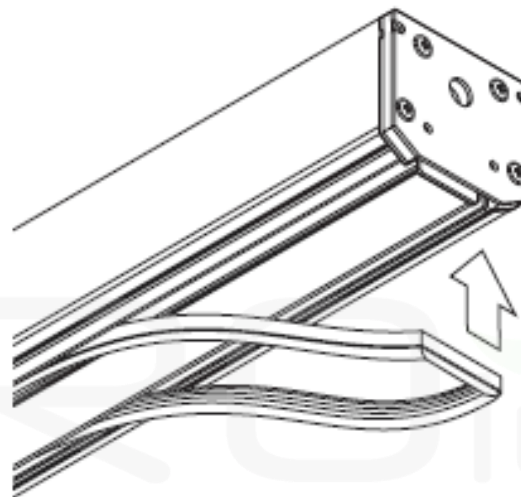
5. Закріпіть з'єднувачі за допомогою шестигранного ключа



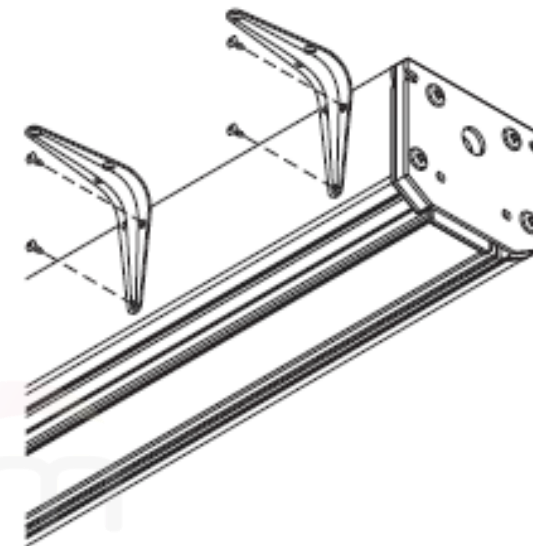
6. Встановіть торцеві заглушки за допомогою шурупів у комплекті.



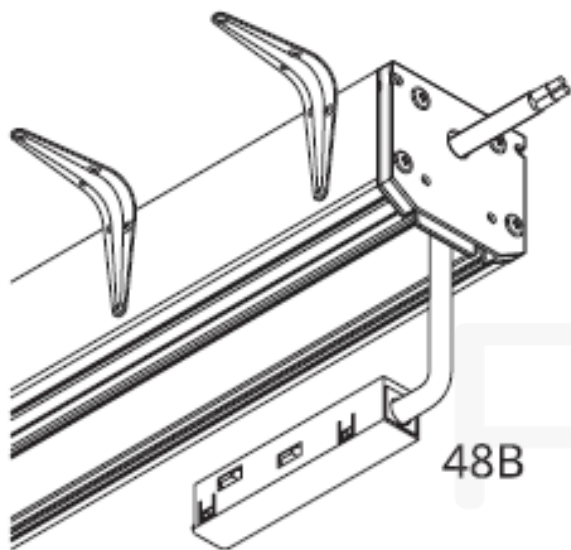
7. Підріжте демпфер під необхідним кутом у місцях стикування та склейте, використовуючи ціаноакрилатний клей



8. Вставте демпфер у демпферний паз.

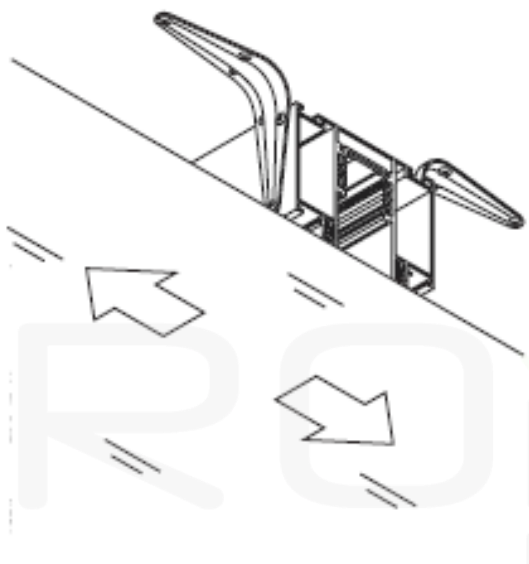


9. Закріпіть зібраний трек до монтажних куточків саморізами завдовжки не більше 16 мм, виставивши нижній рівень треку в площині натяжної стелі.

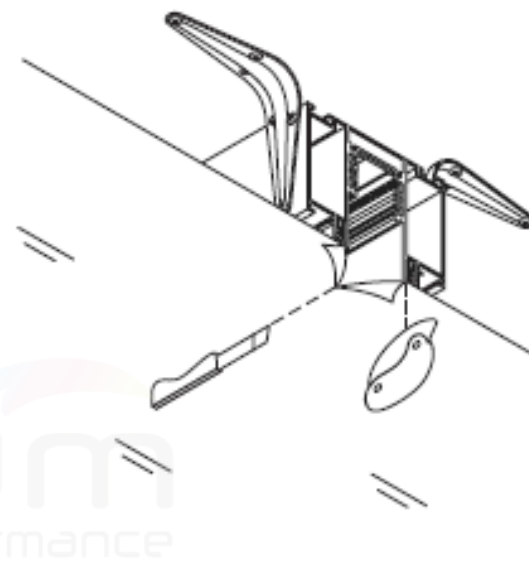


10. Підключіть проводи живлення та встановіть адаптер. Червоний(+) та чорний(-) дроти використовуються для живлення системи (48В), синій та зелений - для керування.

Увага! Перевірте працездатність!



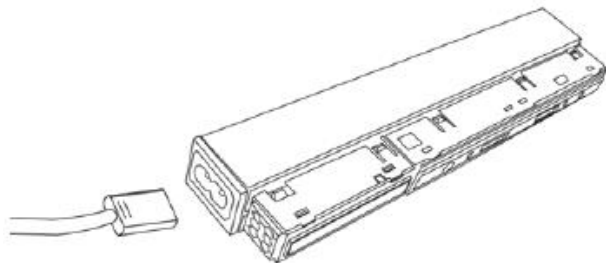
11. Натягніть полотно по площі приміщення, використовуючи відповідну технологію монтажу в залежності від вибраного матеріалу.



12. Заправте полотно в паз між демпфером і треком, використовуючи монтажний шпатель, попередньо розрізаючи полотно по осі треку сегментами по 20-30 см.

23. ПІДКЛЮЧЕННЯ ВБУДОВАНОГО БЛОКА ЖИВЛЕННЯ

УВАГА! Щоб уникнути ураження електричним струмом, перед початком усіх робіт вимкніть електроживлення. Усі роботи мають проводитися лише кваліфікованим спеціалістом.



- Вийміть джерело живлення з упаковки та переконайтеся у відсутності механічних пошкоджень.
- Переконайтеся, що вихідна напруга і потужність джерела відповідають навантаженню, що підключається.
- Закріпіть джерело живлення у треку
- Підключіть шнур живлення до мережі 220В ~50Гц

Підключіть дроти від шини DALI до ввідного живлення 1 – жовтий та 2 – чорний.

Якщо DALI не передбачається, залиште проводи, що не використовуються, надійно за ізолювавши проводи.

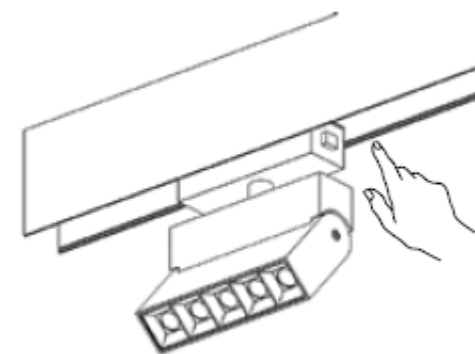
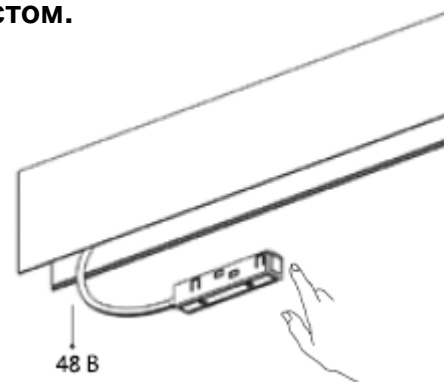
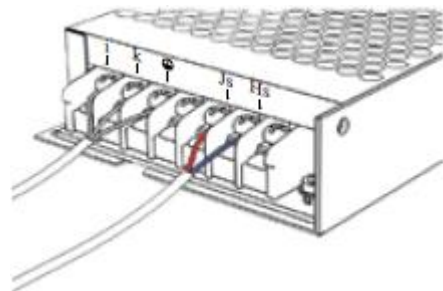
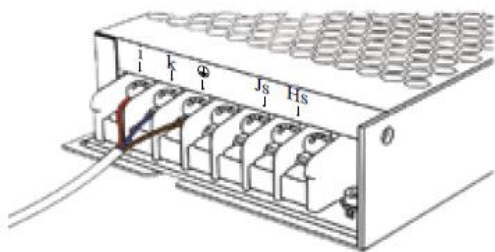
Перевірте правильність підключення всіх дротів. Подача напруги мережі ~230 В на інші дроти джерела напруги може призвести до виходу з ладу, підключеного до шинопроводу обладнання і навіть ураження електричним струмом.

Увімкніть живлення. Допустима невелика затримка включення джерела (до 0.5 с), що є особливістю роботи електронної схеми управління.

ПРИМІТКА! Якщо сталося аварійне вимкнення джерела живлення, відключіть його від мережі, усуньте причину, що викликала вимкнення (коротке замикання в навантаженні, перевищення потужності навантаження, перегрів) і знову увімкніть джерело живлення

24. ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО БЛОКА ЖИВЛЕННЯ

УВАГА! Щоб уникнути ураження електричним струмом, перед початком усіх робіт вимкніть електроживлення. Усі роботи мають проводитися лише кваліфікованим спеціалістом.



1. Підключіть живлення шинопроводу до джерела живлення. Подача живлення здійснюється на далекі від зовнішнього краю 2 струмопровідні жили. На введенні живлення це червоний та чорний дроти. Полярність підключення не має значення.

2. Підключіть джерело живлення до мережі 220В ~50Гц згідно з маркуванням гвинтових затискачів
G – заземлення
L – фаза
N – нейтраль

3. Встановіть конектор живлення у шинопровід.

Конектор живлення можна встановлювати у будь-якому місці шинопроводу

4. Встановіть світильники та подайте напругу на блок живлення

Конектор живлення можна встановлювати в будь-якій ділянці шинопроводу, керуючись правилом 1, введення живить не більше 20 метрів шинопроводу.

25. ОБОВ'ЯЗКОВІ ВИМОГИ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ БЛОКІВ ЖИВЛЕННЯ

УВАГА! Не дозволяється використовувати джерело живлення разом з димерами (регуляторами освітлення), встановленими в ланцюзі живлення ~230 В!

- Шинопровід призначений для роботи з джерелом постійної напруги DC 48В;
- Шинопровід поставляється без блоку живлення;
- Можливе використання у системах з DALI-керуванням;

Для підключення живлення до шинопроводу, можна використовувати зовнішнє джерело живлення з конектором введення живлення, або вбудованого джерела живлення, безпосередньо в шинопровід.

Розрахунок блока живлення для магнітної трекової системи:

Потужність джерела живлення вибирається з розрахунку 100 Вт на 1 м-код довжини сегмента шинопроводу. При передбачуваному неповному завантаженні системи потужність блоку живлення можна підбирати за такою формулою: потужність всіх світильників, що приєднуються до сегменту шинопроводу, помноженого на коефіцієнт запасу 1.2. При цьому, якщо конфігурація системи змінюється, необхідно перевірити, чи блок живлення нової конфігурації світильників, та при невідповідності змінити параметри електроживлення.

Для підключення до джерела живлення та контролера DALI у будь-якому місці шинопроводу можна встановити конектор живлення..

У разі з'єднання шинопроводів в єдину систему можливе як індивідуальне підключення кожного шинопроводу до постійного блоку напруги 48В, так і загальне живлення лінії від одного блоку, для цього необхідно використовувати прямий конектор. Він встановлюється в місця з'єднання двох шинопроводів і служить для передачі живлення та керування між струмопровідними шинами двох прямих ділянок шинопроводу.

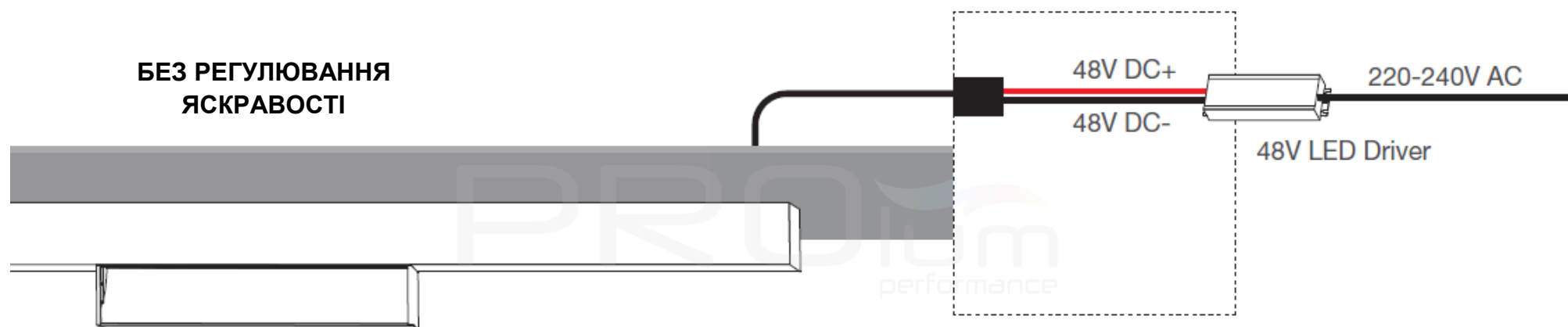
Якщо необхідно використовувати кутове з'єднання двох прямих ділянок, то для забезпечення їх електричного з'єднання використовується гнучкий конектор.

Дотримуйтесь умов експлуатації обладнання:

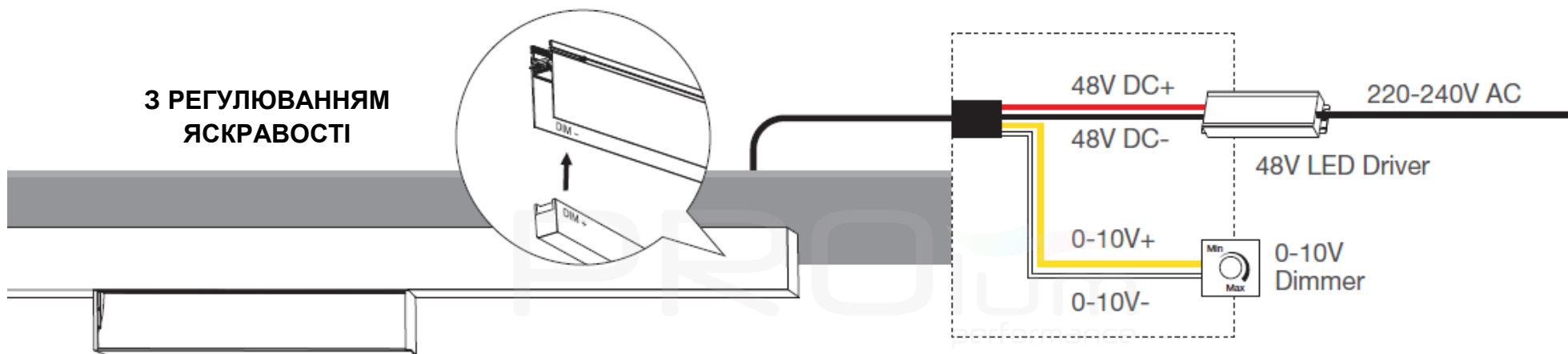
- Експлуатація лише всередині приміщень;
- Температура навколишнього повітря від -25 до +40 ° С;

- Відносна вологість повітря трохи більше 90% при +20 °С, без конденсації вологи;
- Відсутність у повітрі парів та домішок агресивних речовин (кислот, лугів та ін.);
- Для дотримання температурного режиму роботи забезпечте вільний простір навколо джерел живлення; (За потреби використовуйте примусову вентиляцію);
- Не навантажуйте джерело живлення більше 80% від його максимальної потужності. Враховуйте, що з підвищенням температури навколишнього середовища максимальна потужність джерела живлення знижується;
- Не встановлюйте джерело живлення поблизу нагрівальних приладів або гарячих поверхонь;
- Не допускайте потрапляння води, бруду та дрібних предметів усередину джерела, а також утворення конденсату
- Не з'єднуйте два або більше джерел живлення;
- При виборі місця встановлення джерела передбачте можливість обслуговування. Не встановлюйте джерело у місцях, доступ до яких буде згодом неможливим;
- Не перевищуйте максимальну довжину шинопроводу за 20 метрів від введення живлення.
- При підключенні врахуйте максимальний струм, що комутується, підключеного сегмента 15 А. У разі перевищення цього значення новий сегмент повинен мати власне електричне приєднання до джерела живлення

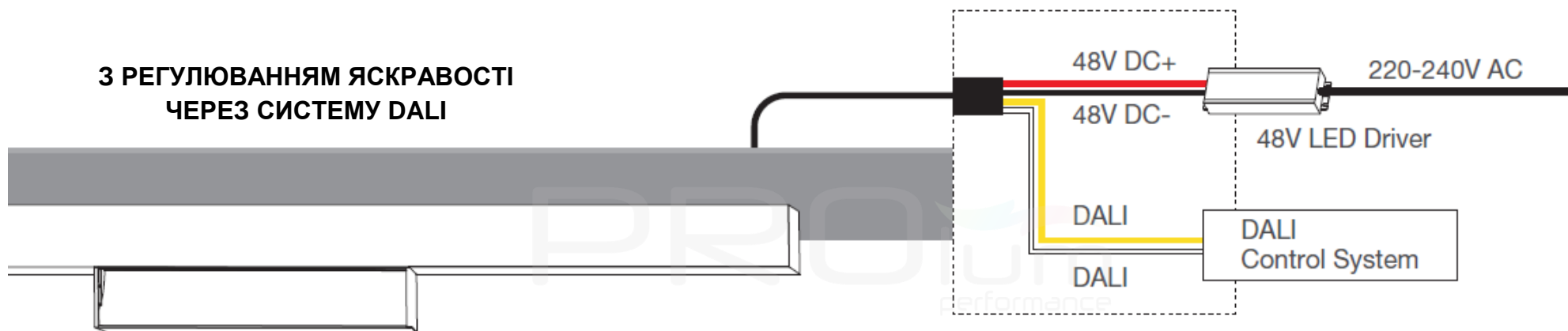
26. СХЕМИ ПІДКЛЮЧЕННЯ БЛОКІВ ЖИВЛЕННЯ ТА КЕРУВАННЯ



3 РЕГУЛЮВАННЯМ
ЯСКРАВОСТІ

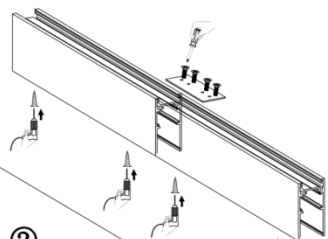


3 РЕГУЛЮВАННЯМ ЯСКРАВОСТІ
ЧЕРЕЗ СИСТЕМУ DALI



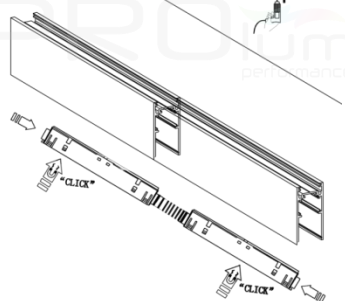
27. З'ЄДНАННЯ ДВОХ І БІЛЬШЕ ШИНОПРОВІДІВ

①



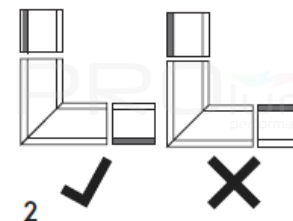
Для з'єднання шинопроводів необхідно використовувати прямий конектор MAG-ORIENTO-CON-I. Він забезпечує жорстке співвісне механічне з'єднання шинопроводів.

②



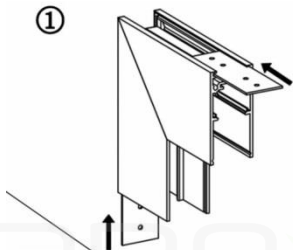
Встановіть у пази шинопроводу прямий конектор MAG-ORIENTO-CON-I на половину його довжини та закріпіть гвинтами з комплекту поставки. При затягуванні гвинта закручуйте його до контакту, а потім поверніть ще на 90°.

Встановіть наступний шинопровід сумісний конектор з відповідним пазом на шинопроводі, щільно зведіть шинопроводи в місці з'єднання та зафіксуйте конектори установочними гвинтами, як описано вище.



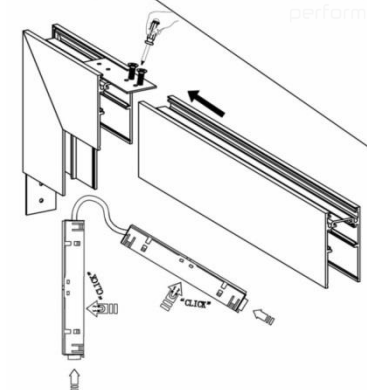
дотримуйтесь полярності

①



Для створення різних фігур доступні кутові конектори, їх з'єднання аналогічно до описаного вище.

②



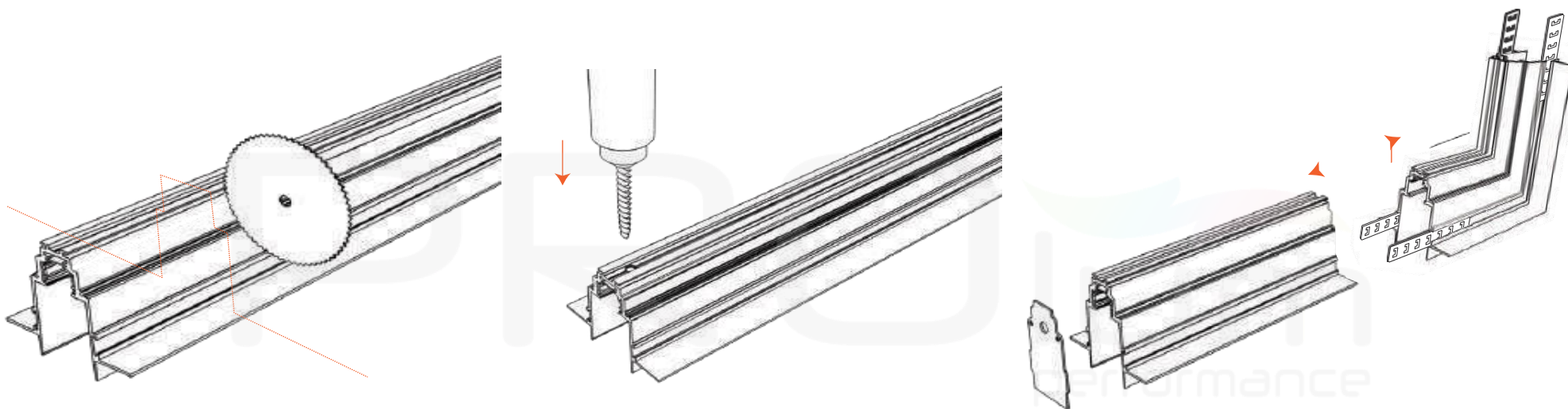
Для передачі живлення та управління між кутовим з'єднанням та прямими ділянками шинопроводу застосовується гнучкий конектор MAG-ORIENTO-CON-FLEXPOWER

28. РІЗАННЯ ШИНОПРОВОДУ

За потреби допускається вкорочування шинопроводу у будь-якому його місці під кутом в 90 градусів
Для якісного різання рекомендується застосування дискової пилки.

Використання для різання шинопроводу ножівки та подібних пристроїв не допускається, може викликати пошкодження шинопроводу та неможливість його подальшого використання

Після виконання різання шинопроводу необхідно очистити шинопровод від стружки.



- Для введення кабелю живлення необхідно просвердлити отвір у шинопроводі, після цього необхідно зняти фаски та видалити задирки
- Введення живлення можна встановлювати у будь-якому місці шинопроводу.
- Не перевищуйте максимальну довжину шинопроводу за 20 метрів від введення живлення.
- Перед встановленням торцевих заглушок необхідно укоротити струмоведучі жили на 5мм і обжати напрямні в шинопроводі таким чином, щоб кінці струмопровідних жил не торкалися торцевої заглушки.

29. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантійний термін експлуатації за умови дотримання умов експлуатації, викладених у цьому посібнику:

- Шинопровід – 5 років
 - Світильники – 3 роки
 - Блоки живлення – 3 роки
 - Комплектуючі – 3 роки
- Повернення/обмін шинопроводу здійснюється у продавця, який реалізував товар споживачеві, у строки та на підставах, встановлених законодавством про захист прав споживачів;
 - Повернення/обмін шинопроводу здійснюється без механічних пошкоджень та при повній комплектації;
 - Виробник має право вносити в конструкцію виробу зміни, що не погіршують якість виробу та його основні параметри;
 - Витрати на транспортування виробу, що вийшов з ладу, оплачуються споживачем, якщо інше не передбачено договором.

30. ГАРАНТІЯ НА ВИРОБИ І КОМПЛЕКТУЮЧІ НЕ ДІЄ У НАСТУПНИХ ВИПАДКАХ

- Недотримання вимог встановлення, підключення, експлуатації, вимог щодо техніки безпеки, описаних у цьому посібнику;
- Внесення конструктивних змін у виріб без погодження із заводом-виробником, а також встановлення комплектуючих, не передбачених технічною документацією та даним посібником;
- Наявність слідів розтину чи ремонту виробу особами чи організаціями, не уповноваженими для проведення таких робіт;
- Порушення споживачем правил та умов транспортування, зберігання, монтажу або використання виробу, з порушенням встановлених у посібнику умов, або через недбале поводження з виробом;
- Дефекти пристрою викликані використанням з програмним забезпеченням, що не входять в комплект поставки пристрою, або не схвалені для спільного використання виробником пристрою;
- Наявність недоліків виробу, у тому числі пошкоджень, викликаних від незалежних від виробника причин, таких як перепади напруги мережі живлення понад допустиме робоче значення, перевищення діапазону робочих температур, а також природні явища або стихійні лиха, пожежа тощо.

31. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Транспортування та зберігання виробу повинні проводитися в упаковці з дотриманням запобіжних заходів від механічних пошкоджень та впливу атмосферних опадів.

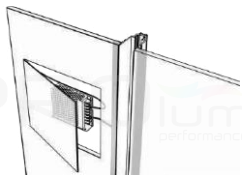
Після транспортування при негативних температурах перед включенням виріб повинен бути витриманий в упаковці в нормальних умовах не менше 6 годин.

32. УТИЛІЗАЦІЯ

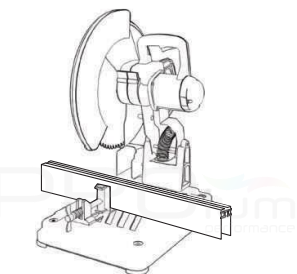
Виріб необхідно утилізувати відповідно до вимог законодавства на території реалізації.

33. КОРИСНІ ПОРАДИ І ЗАХОДИ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

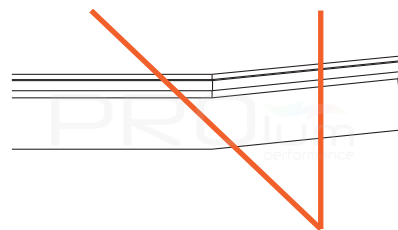
1. При плануванні розміщення елементів системи обов'язково закладайте в проект ревізійний люк для обслуговування драйвера



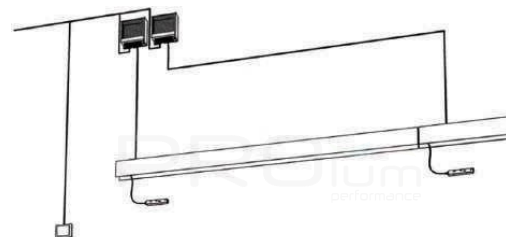
3. Під час різання шинопроводу використовуйте професійне обладнання, або скористайтесь послугами організації



2. Не допускайте деформації шинопроводу під час транспортування та монтажу



4. Через 1 введення живлення можна підключити світильники з максимальною сумарною потужністю 400 Вт та шинопровід довжиною не більше 20 метрів. При перевищенні зазначеної потужності або довжини необхідно наступні ділянки підключати через нове введення живлення



PROlum
performance

ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ!

ДЯКУЄМО ВАМ ЗА ПОКУПКУ ПРОДУКЦІЇ ТМ PROLUM ТА ДОВІРУ ДО НАШОЇ КОМПАНІЇ!

БІЛЬШ ДЕТАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ТА АСОРТИМЕНТ
ПРЕДСТАВЛЕНИЙ НА САЙТІ PROLUM.COM.UA

