

ЗАРЯДНА СТАНЦІЯ «CHARGE COMPLEX-T»



ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ ЗАРЯДНОЇ СТАНЦІЇ

ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ ЗАРЯДНОЇ СТАНЦІЇ

МОНТАЖ СТАНЦІЇ

Схеми та описи бетонної основи та її армування зображені на рисунках 1-3.

1. Підготувати бетонну основу з розмірами 1300×1300×500 мм і встановити металеву вставку. Ретельно утрамбувати. Підземні комунікації не слід прокладати в зоні фундаменту.
2. Прокласти кабель-канал. В якості якого використати гофровану трубу $\varnothing 63$ мм.
3. Прокласти силовий електричний кабель (у комплект поставки не входить). Необхідна довжина кабелю над фундаментом – не менше 0,6 метра.

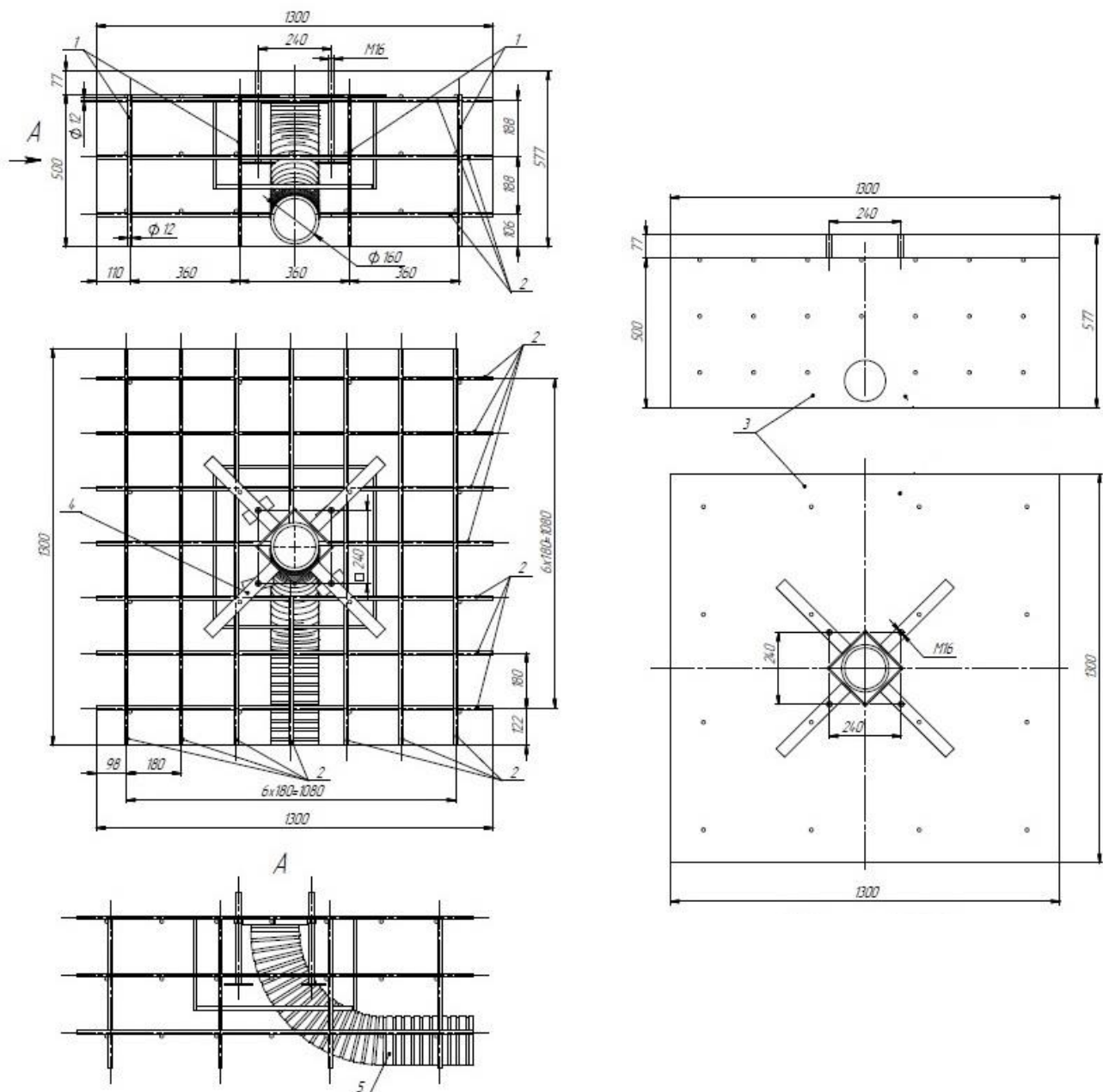
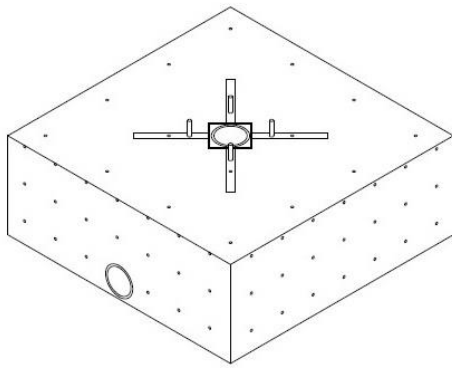
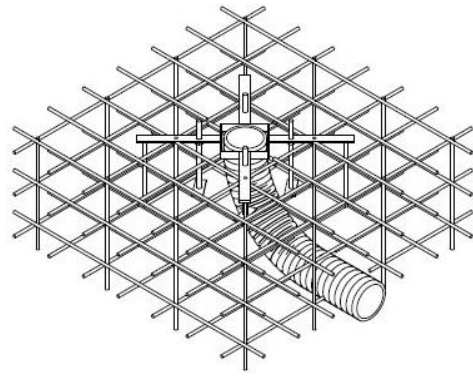


Рисунок 1 - Схема з розмірами армування та складових бетонної основи



а



б

Рисунок 2 - Тривимірні схеми бетонної основи (а) та схеми її армування (б)

4. Фундамент залити сумішшю щебня з цементом не нижче М400.
5. Поверхню фундаменту ретельно вирівняти, щоб уникнути перекосу станції при монтажі.

Розміри п'єдесталу зарядної станції наведено на рисунку 3, товщина плити 8мм.

**ПОПЕРЕДЖЕННЯ!**

Тільки кваліфікований персонал повинен підключити кабель живлення до мережі змінного струму.

Під час монтажу кабелю перед станцією повинен бути встановлений автоматичний вимикач. Залежно від потужності станції рекомендується використовувати 3-полюсний автоматичний вимикач в діапазоні від 160 А до 630 А.

Гайки (постачаються), треба закручувати за годинниковою стрілкою, зтягуючий крутний момент - 100-130 Н·м.

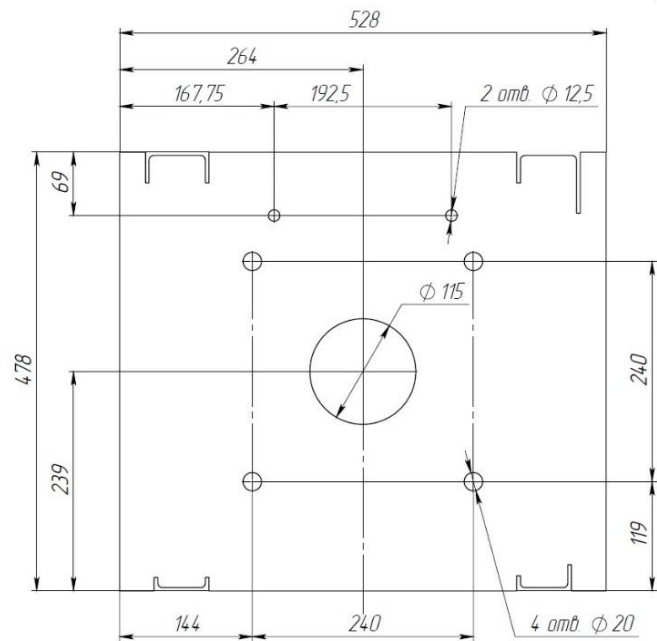


Рисунок 3 - Основа станції (вид знизу)

Таблиця 1 - Рекомендований перетин силового кабелю (підземна прокладка).

Вхідний струм станції, А	Переріз силового кабелю, мм ²
250-300	5×120
300-360	5×150
360-420	2х(5х70)
420-480	2х(5х95)
480-550	2х(5×120)
550-680	2х(5х150)

ПІДКЛЮЧЕННЯ СТАНЦІЇ

Після транспортування станції, перед її установкою, необхідно переконаватися, що всі внутрішні компоненти надійно закріплені і станція не має механічних пошкоджень.

Перевірити якість з'єднань проводів, кабелів, роз'ємів. Перевірити момент затяжки клем, болтів, гвинтів, комутаційних апаратів.

Станція не вимагає особливих налаштувань і регулювань перед включенням.

Перед підключенням станцій переконайтеся, що:

- Мережевий кабель живлення знеструмлений зовнішнім пристроєм.
- Система електропостачання має схему підключення TN-S: 3 фази з окремими нульовими (N) і заземленими (PE) проводами.
- У разі 4-х провідного підключення зробіть захисне заземлення окремим проводом.

Для підключення станції до електричної мережі відкрийте двері 1 (Рис. 4 – двері 1) і пропустіть кабель живлення по кабель-каналу, що підводить до станції.

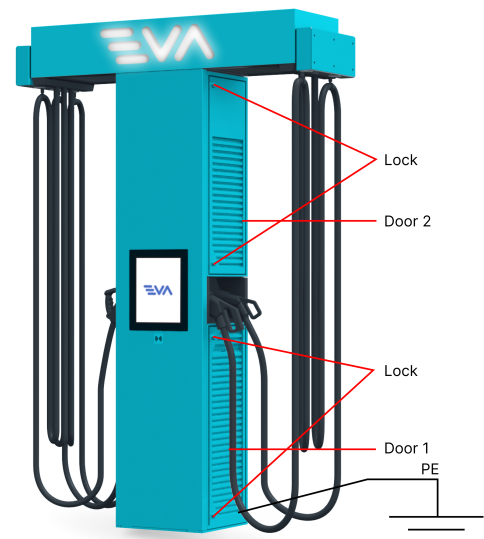


Рисунок 4 - Розташування дверей і замків



ВИМОГА ДО ЗАЗЕМЛЕННЯ!

Опір заземлювального контуру зарядної станції не повинен перевищувати 4 Ом. До контуру заземлення зарядної станції не допускається підключати додаткові пристрої.

Підключіть кабель живлення до відповідних вхідних шин, як показано на рисунку 5. Якщо з'єднання проводиться 4-жильним кабелем, заземліть зовнішнім кабелем, перерізом не менше 25 мм², з використанням болтового з'єднання M10 з маркуванням «PE», розташованим в клемній камері.

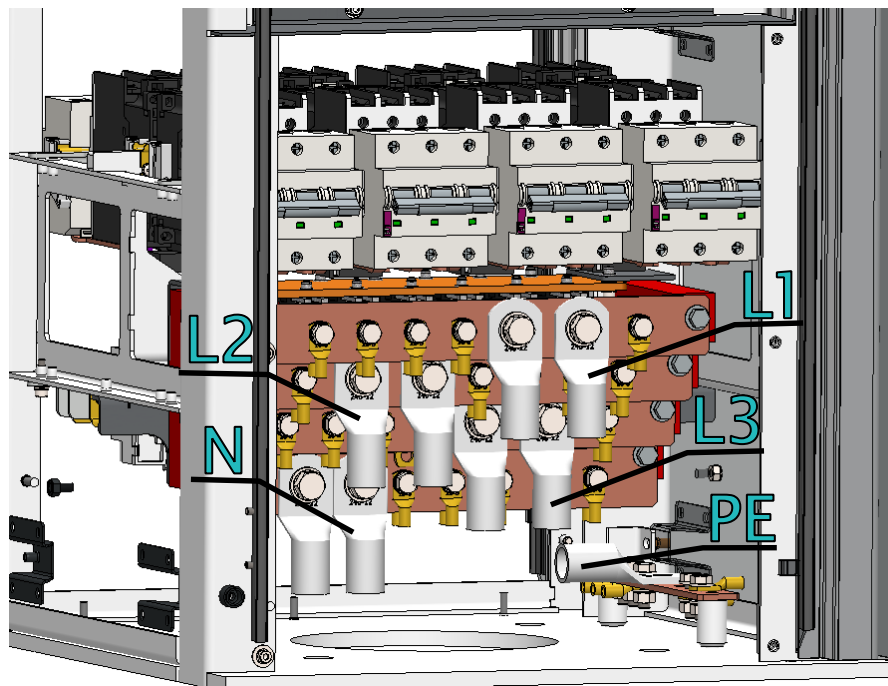


Рисунок 5 - Вхідні шини



ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

ПЕРШЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ, ЯКЕ НЕОБХІДНО ЗРОБИТИ - ЦЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ КАБЕЛЮ ЗАЗЕМЛЕННЯ ДО ШИНИ ЗАЗЕМЛЕННЯ З ПОЗНАЧКОЮ «РЕ». ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ ВМИКАТИ ЗАРЯДНУ СТАНЦІЮ БЕЗ ПІДКЛЮЧЕНОГО ЗАЗЕМЛЕННЯ!

Недотримання цієї рекомендації може призвести до наявності електричної напруги на корпусі зарядної станції, ураження електричним струмом обслуговуючого персоналу та споживачів, а також пошкодження зарядної станції.

ВВІМКНЕННЯ СТАНЦІЇ

УВАГА!



Перед ввімкненням станції зверніться до технічної підтримки для активації SIM-карти.

Щоб увімкнути станцію необхідно:

- Встановити SIM-карту вашого мобільного оператора (якщо використовується зовнішня SIM-карта):
 - зняти кришку модему (рис. 6);
 - встановити SIM-карту;
 - закрити кришку модему.
- Встановіть автоматичні вимикачі УЗО і пристрої захисного відключення в робоче положення (вгору).
- Перевести перемикач розподільного пристрою (поза станцією) в робоче положення (вгору).

Станція готова до використання.



Рисунок 6 – Установка SIM-карти в GSM-модуль

ІНСТРУКЦІЯ ЗІ ВСТАНОВЛЕННЯ ЗАРЯДНИХ МОДУЛІВ

1. Розпакуйте силовий модуль (рис. 7).



Рисунок 7 - Зовнішній вигляд зарядного модуля

2. Вийміть гвинт 1 та гвинт 2, використовуючи викрутку (рис. 8). Зніміть ручку (якщо є). Аналогічно витягніть гвинти з іншого боку та зніміть другу ручку (якщо є).
3. Повторіть пункт 1 та пункт 2 для всіх модулів.

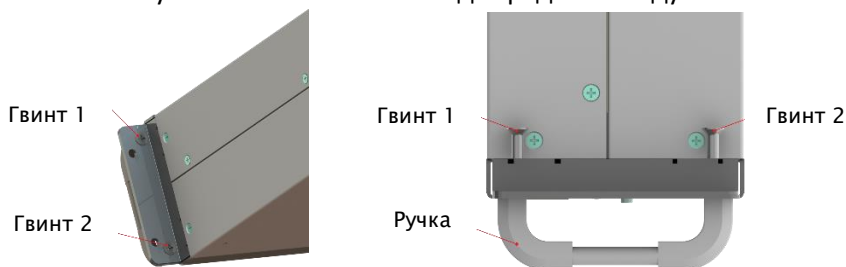


Рисунок 8 - Розташування кріплень

4. Відкрийте Двері 1 (використовуючи замки) (рис. 9).

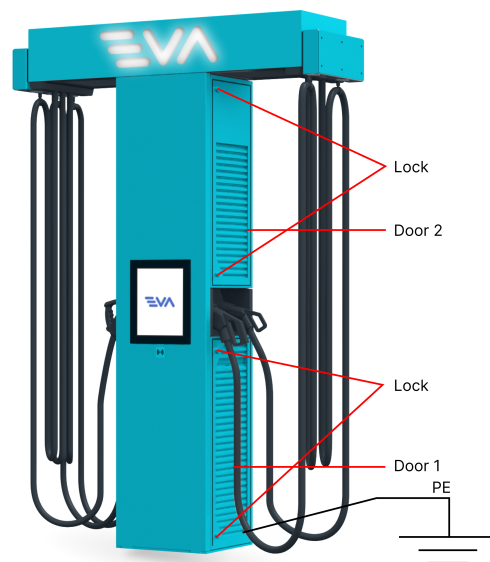


Рисунок 9 – Розташування дверей та замків

5. Щоб встановити модулі на нижній рівень (Двері 1), вийміть кріплення 1, 2, 3, 4 (рис. 10).

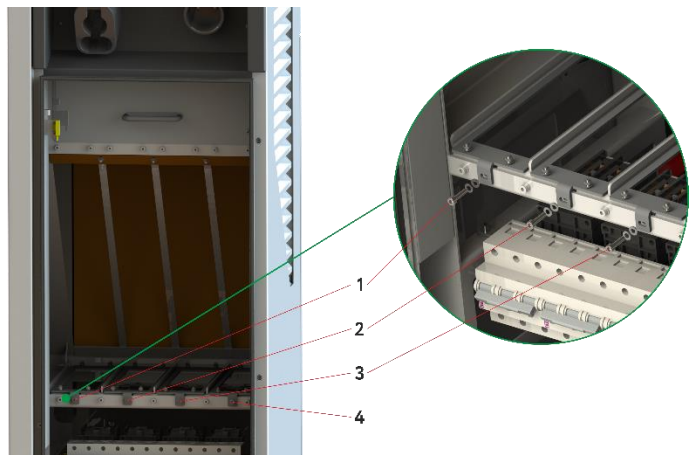


Рисунок 10 - Місце встановлення зарядних модулів

6. Вилучіть кронштейни та зніміть встановленні кріплення (рис. 11).

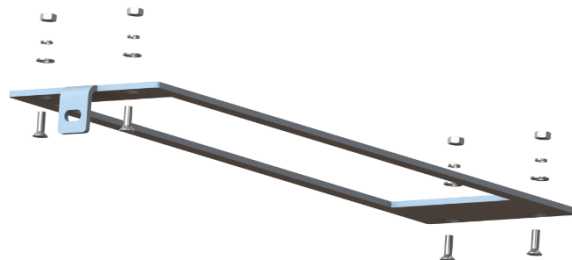


Рисунок 11 - Кронштейн модуля

7. Закріпіть кронштейн на модулі за допомогою знятих кріплень (рис. 12).

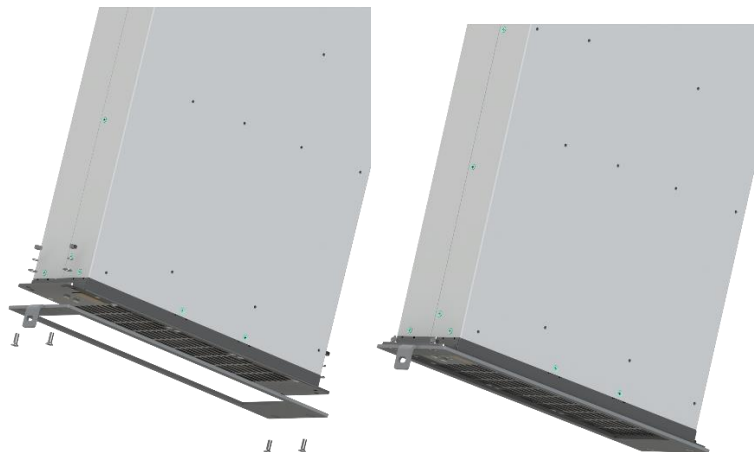


Рисунок 12 - Зарядний модуль з кронштейном

8. Вилучіть кріплення 5, 6, 7 та зніміть захисну панель 1 (рис. 13).

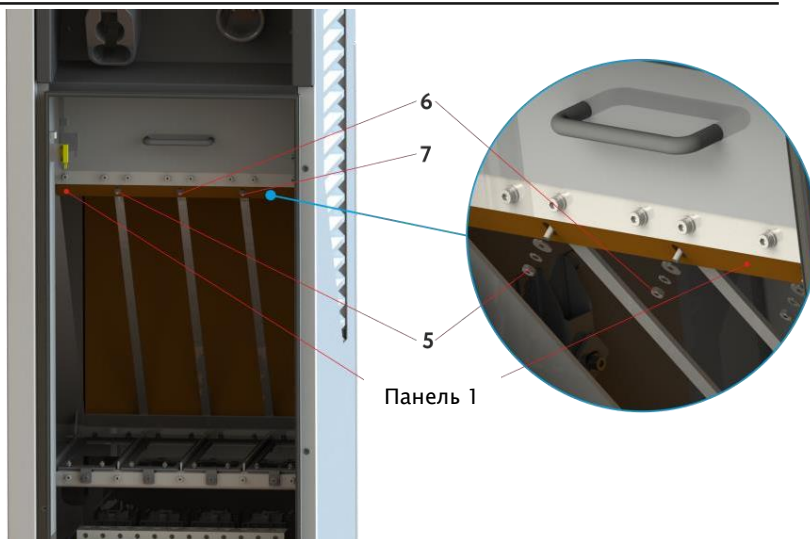


Рисунок 13 - Місце установки зарядних модулів

9. Вийміть кріплення 8-11 та зніміть захисну панель 2 (рис. 14).

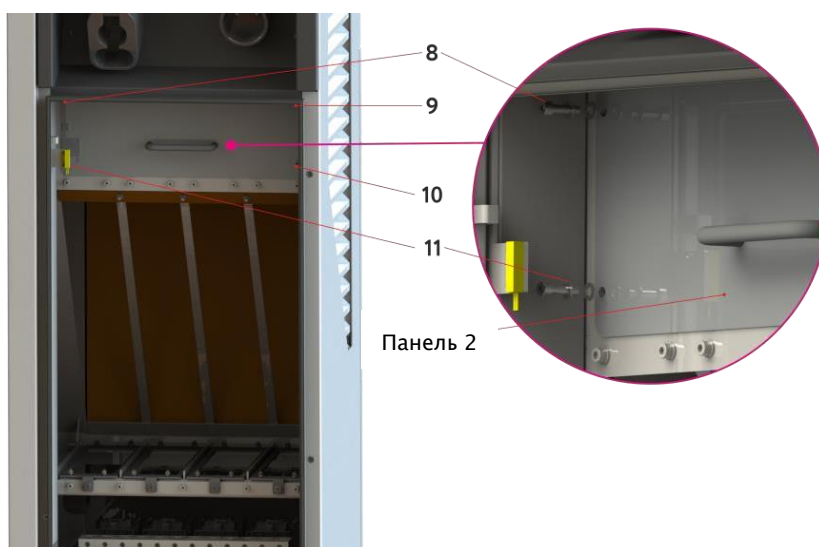


Рисунок 14 - Доступ до відсіку підключення зарядного модуля

10. Зніміть кріплення в місцях A, B, C, D. Встановіть модуль у комірку згідно з маркуванням та підключіть до модуля клеми 1 та 2 (рис. 15).

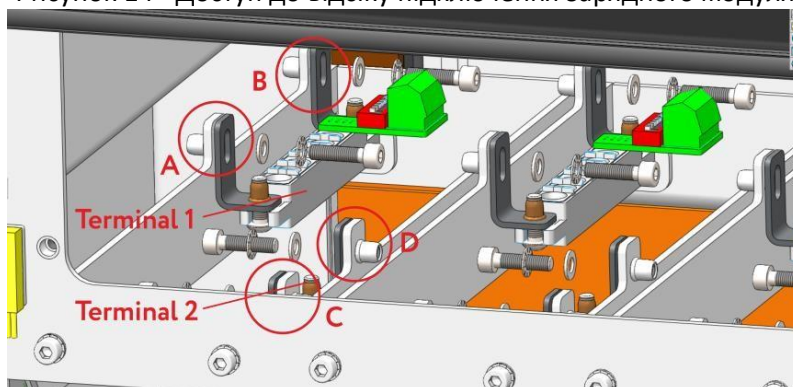


Рисунок 15 - Підключення модулів

11. Закріпіть клеми знятими раніше кріпленнями (рис. 16).

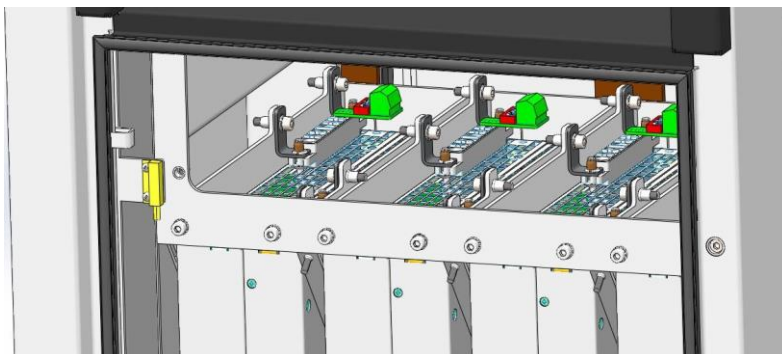


Рисунок 16 - Підключення модулів

12. Встановіть раніше зняті захисні панелі 1 та 2.
13. Повторіть кроки 5–12 для другого, третього та четвертого силових модулів.
14. Встановіть та закріпіть раніше зняті захисні панелі 1 та 2.
15. Закрийте дверцята (використовуючи замки).
16. Для встановлення модулів верхнього рівня Повторіть пункти 3-13 (Двері 2) (рис. 17).



Рисунок 17 - Місце установки модулів в двері 2

НАЛАШТУВАННЯ АДРЕС ЗАРЯДНИХ МОДУЛІВ

1. Подати живлення станцію.
2. Перевести автоматичні вимикачі у положення "Увімк".
3. Зачекайте на початок роботи модуля – індикація "SLP".
4. Кнопкою вниз виберіть параметр, який потрібно встановити.
5. При виборі параметра «A00» необхідно утримувати кнопку «вниз», доки не перейдете в режим редагування (блимання значення).
6. Змініть адресу модуля кнопками «Вгору/Вниз». Адреси у модулях не можуть мати однакового значення.
7. Після встановлення адреси натисніть і утримуйте кнопку «вниз», доки параметр не перестане блимати. Ця дія збереже зміни в налаштуваннях.
8. Виберіть параметр «G00», необхідно утримувати кнопку «вниз», доки не перейдете в режим редагування (блимання значення).
9. Обов'язково встановіть значення G01 для всіх модулів. Усі модулі повинні мати однакове значення для цього параметра.
10. Після встановлення параметра натисніть і утримуйте кнопку «вниз», доки параметр не перестане блимати. Ця дія збереже зміни в налаштуваннях.
11. Пункти 1-10 повторіть для встановлення адреси на кожен модуль окремо. У разі, якщо не встигли надати адресу, вимкнуті станцію і почати з 1 пункту.