



Т **ТЕРРАСА ЭТО**
от проекта до объекта

ІНСТРУКЦІЯ

зі збирання високих (теплих, голландських) грядок з дерево-полімерного композиту (декінгу) виробництва HOLZDORF, Україна.

На прикладі грядки 1000х3000мм заввишки 320мм (в дві дошки), з обрамленням.

Перед складання грядки необхідно мати конструктивні елементи нарізані у розмір (відповідно до схеми продавця або власної). Нарізка елементів здійснюється будь-яким різальним інструментом (ручним або механічним) по різанню дерева, металу, ламінату, пластику.

Також необхідно мати потрібну кількість шурупів з нержавіючої сталі з напівкруглою головкою (так звані 102e) або пресшайба розміром 4x20 та 4x30мм.

УВАГА: обов'язково засвердлювати матеріал перед встановленням шурупа.

Самонарізи 4x20 йдуть на внутрішні з'єднання в конструкції та кріплення обрамлення, а самонарізи 4x30 піменються для кріплення дошки до профілю зовні конструкції.

Також рекомендуємо виготовити "кондуктор" для отворів - за його наявності Вам не потрібно буде розмічати отвори під шурупи 4x30 щоразу. "Кондуктор" являє собою планку (смугу) з дерева, металу, пластику, ДПК та ін. з розміченими та засвердленими отворами - приклавши яку в потрібному місці Ви відразу крізь "кондуктор" засвердлюєте отвори необхідним кроком - для даної грядки розмічаємо отвори таким чином (знизу-вгору): 30мм, 130мм, 190мм та 270мм, загальна довжина "кондуктора" 283мм.

Для складання нам знадобляться: шуруповерт із регулюванням потужності, гумовий молоток, косинець і вітається наявність струбцин.

Складання рекомендуємо проводити в такій послідовності:



1. Починаємо зі складання кутових елементів - це скручені ТРЬОМА САМОРИЗАМИ під кутом профілі довжиною 283 і 330мм.

Зазвичай більш довгий профіль ми ставимо у напрямку довгого борту. Виступ одного з профілів на 50мм вниз

- це "якір" для зручності встановлення конструкції в проектне положення.



2. Потім, із застосуванням нашого "кондуктора" засвердлюємо отвори в 15-20мм від майбутнього вертикального краю профілів.

*Наш "кондуктор" зроблений довжиною 283мм, щоб - в даному випадку - ми могли прикласти його до "верху" елемента "зовнішній кут".



3. Тепер приступаємо до збирання торцевого борту грядки:

Для цього кладемо – "обличчям вниз" – наші дошки (910мм) і розмічаємо розташування нашого сполучного елемента довжиною 280мм. ВАЖЛИВО: його положення – 40мм від "верху" грядки. Дошки необхідно притиснути один до одного, щоб уникнути утворення щілини – для цієї мети дуже підійде струбцина.

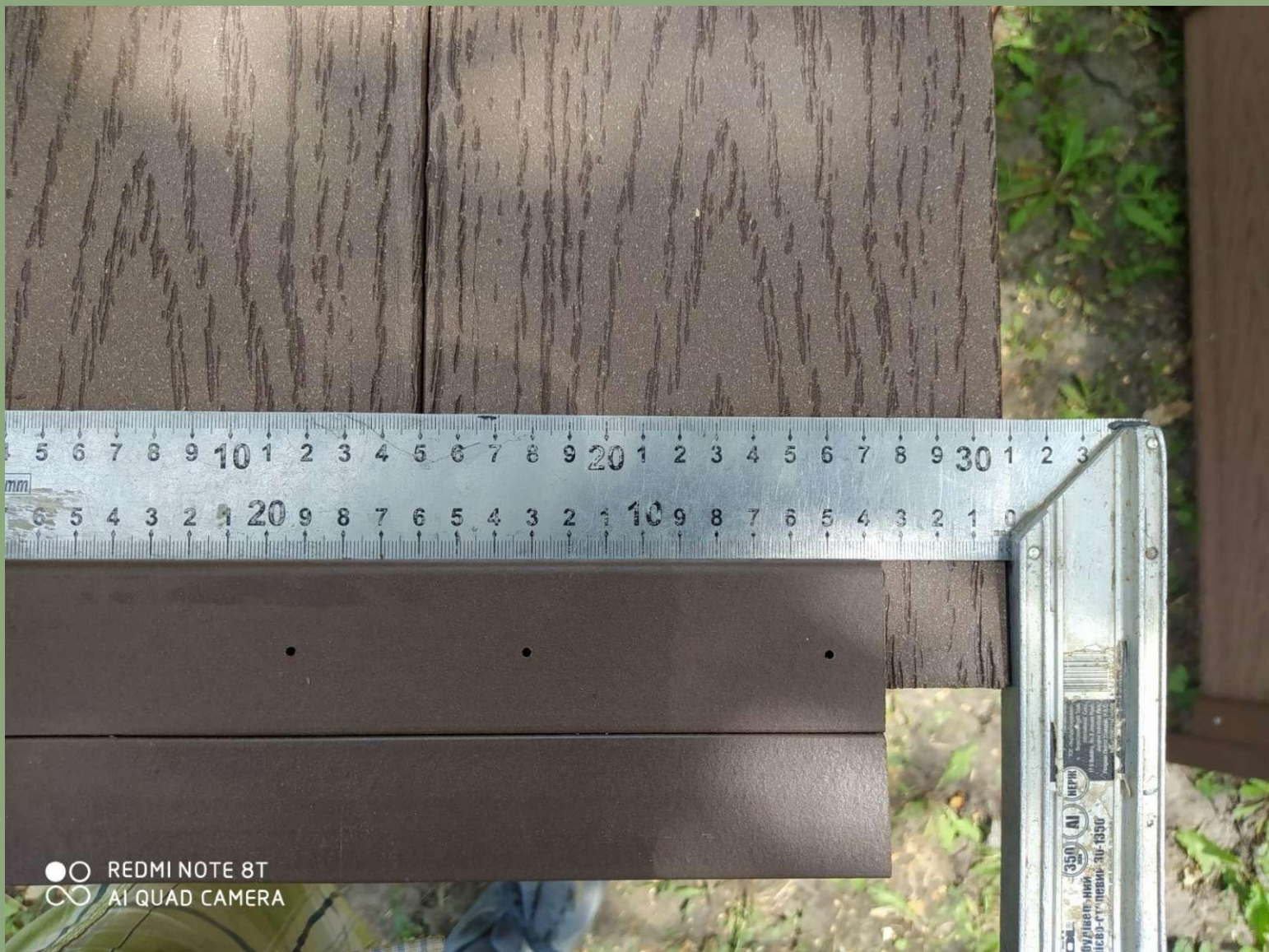


4. За допомогою косинця прикладаємо "вертикально" профіль 280мм щодо нашої мітки центру дощок, засвердлюємо та кріпимо саморізами 4x20 профіль до дошки - "наживляємо" - один саморіз для одного з'єднання профілю з дошкою.

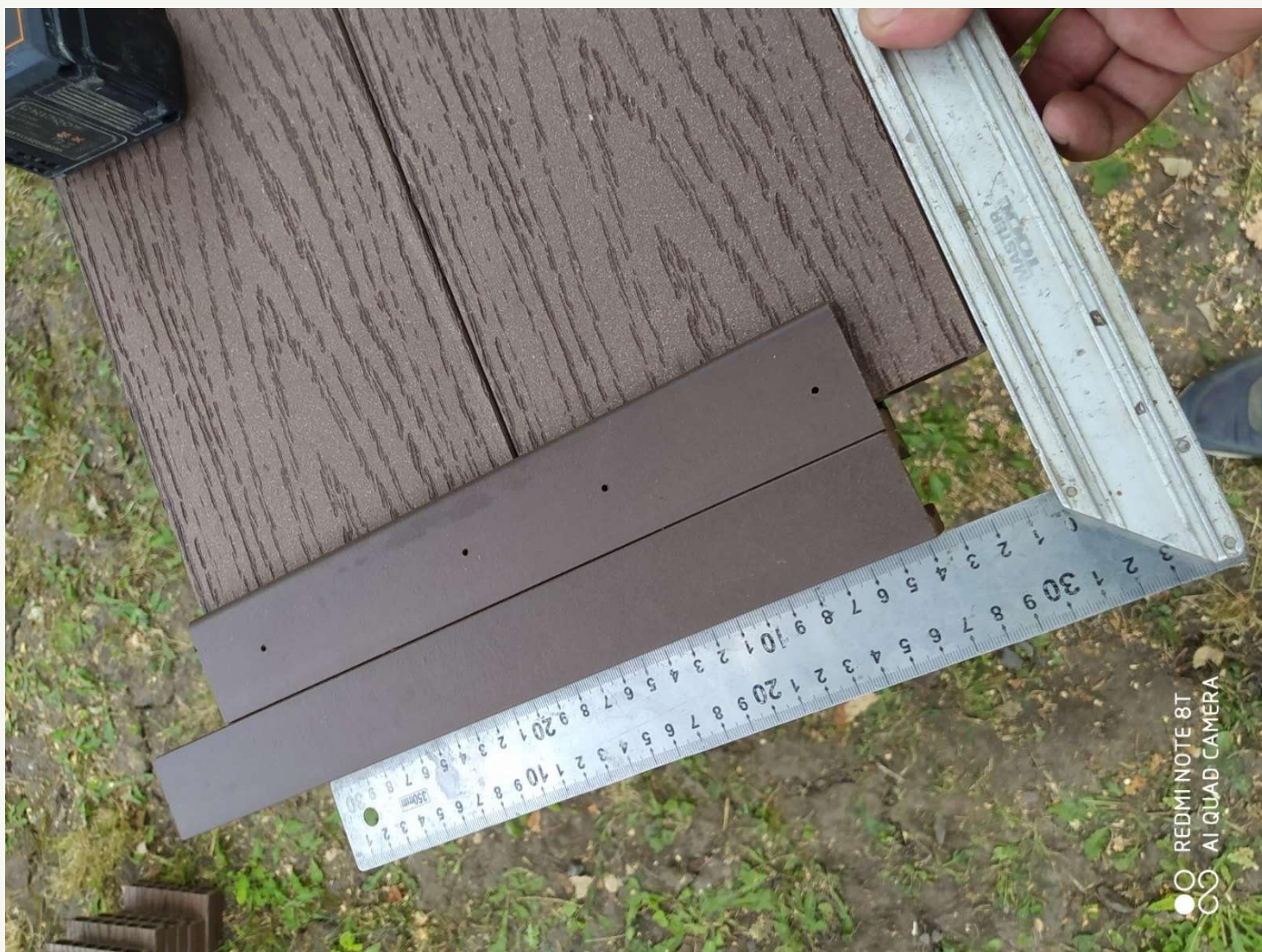
Намагайтеся розташовувати шуруп приблизно в центрі ширини дошки - це виключить їх зустріч із шурупами 4x30, які ми вкрутимо зовні.

5. Перевертаємо нашу заготовку, рівняємо якщо дошки трохи поїхали один щодо одного і – за допомогою косинця – встановлюємо "кондуктор" отворами по центру щодо нашої мітки на торці дошки (наш центр дошки).

Тримаючи міцно "кондуктор", намічаємо отвори або відразу їх свердлимо – наскрізь дошку і профіль. **ВАЖЛИВО:** завжди пам'ятати де "низ" а де "верх" – це низ і верх майбутньої грядки – так як у нас різні відступи для верхнього та нижнього шурупа. **ДУЖЕ ВАЖЛИВО:** відрегулювати потужність шурупверта – щоб саморіз не провалювався в дошку!



6. Завершуємо складання торцевого борту кріпленням на нього кутових елементів. Якщо грядка з обрамленням - як у даному випадку - то кут кріпиться з відступом 37мм від "верху" грядки. Це місце для посадки обрамлення.



7. Перевіряємо, щоб кутовий елемент був максимально щільно одягнений на торці дощок, рівняємо його під кут 90 градусів щодо дошки, засвердлюємо дошку крізь отвори в кутовому елементі, скріплюємо шурупами 4x30. ВАЖЛИВО: так як порожнеча всередині профілю має форму "яйця", не передавіть шурупи щоб профіль не почав "повертатися" щодо площини дошки. Якщо це сталося - не страшно - просто викручуємо шурупи і вкручуємо, усуваючи цей момент.



8. Наші торцеві борти грядок готові.

ПОРАДА: для досягнення ефекту "набити руку" - ми виконуємо один і той же вид роботи повністю, а саме:

збираємо

тільки кутові елементи, потім торцеві борти, далі довгі борти і т.д. - а не 4 кута, 2 борти + 2 борти і потім першу грядку, згодом переходячи до цих же робіт для складання другої грядки...



9. Потім (або паралельно зі збиранням торцевих бортів) ми збираємо наші довгі борти. Технологія складання трохи нагадує складання торцевого борту.

Кладемо дві дошки обличчям донизу, розмічаємо положення сполучних елементів (280мм) кроком до 500мм.



10. Наживляємо наші профілі до дошки (один шуруп 4x20 на стику профіля та дошки).

11. Перевертаємо борт і за допомогою косинця, "кондуктора" та міток - засвердлюємо та прикручуємо дошки до профілю саморізами 4x30.

ПАМ'ЯТАЄМО, де у наших бортів майбутні верх і низ. Необхідна нам кількість бортів готова.



12. Приступаємо до збирання грядок! Для цього нам знадобиться рівний майданчик, ну чи хоча б місце під кутами конструкції. Складаємо борти грядки показаним чином "верхом" бортів усередину.



13. Збираємо корпус грядки:
для цього довгі борти заводимо у
профілі кутових елементів, збиваємо до
щільної посадки дошки у профілі,
засвердлюємо дошки крізь отвори у
профілі та кріпимо саморізами.



14. Встановлюємо стяжки:

для цього міряємо відстань між довгими бортами максимально близько до торця, відрізаємо п'ять елементів (для даної конструкції) і кріпимо їх до сполучних елементів (по два саморізи 4x20). потім ставимо стяжки торцевих бортів: для цього робимо "проекцію" сполучного елемента торцевого борту на найближчу стяжку - кріпимо профіль 80мм. Вимірюємо, відрізаємо та кріпимо елемент стяжки. ПОРАДА: перед нарізкою стяжок по довжині

- Заміряйте відстань між довгими бортами максимально близько до торця - і відріжте всі п'ять елементів (для даної конструкції) цієї довжини, це зробить конструкцію рівною (з паралельними бортами). ВАЖЛИВО: кріпите стяжки максимально по центру висоти грядок.



16

15. Перевертаємо короб грядки і ставимо його на ноги і приступаємо до обрамлення. Для цього нам необхідно підігнати під фактичні габарити конструкції елементи профілів, що обрамляють, і зарізати їх торці під 45 градусів, надіти на дошку, засвердлити і прикрутити саморізами 4x20. Крок кріплення не більше 500мм. Відступ від краю профілю 40-50мм.

Майданчик для встановлення конструкції грядки має бути максимально рівною по площині та горизонту.

Якщо площа площадки не гладка, можна насипати і розгладити під установку грядки пісок шаром 50мм, встановити грядку і притоптати пісок навколо дощок бортів.

Можна починати заповнення. Не важливо, який вид заповнення Ви вибрали (висока це грядка або тепла висока (голландська) грядка) - намагайтеся заповнювати рівномірно, створюючи рівний тиск на борти по всьому периметру.