KALIP

ОПАЛУБНІ СИСТЕМИ · РИШТУВАННЯ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦІЇ · ВИДАННЯ UA

ОПАЛУБНІ СИСТЕМИ ТА РИШТУВАННЯ

Повний огляд опалубних, риштувальних та підпорних рішень Kalip — для житлового, промислового та інфраструктурного будівництва в Польщі.

ПАНЕЛЬНА ОПАЛУБКА

МОДУЛЬНІ РИШТУВАННЯ

ОПОРИ ТА ВЕЖІ

ПІДІЙМАЛЬНІ СИСТЕМИ

ЗМІСТ

Зміст каталогу

01 **EKOSET**
Панельна опалубна система

02 **GRIDSET**
Алюмінієва опалубна система

03 **FRAMESET**
Панельна опалубна система

04 **CUP-LOCK**
Система риштувань з чашковим замком

05 **RINGLOCK**
Система риштувань з кільцевим замком

06 **PROPEX**
Регульовані алюмінієві опори

07 **HEAVY LOADING**
Риштування для великих навантажень

08 **PROPSET**
Регульовані опори перекриття

09 **МОБІЛЬНИЙ ДАХ**
Пересувна дахова система

10 **SKYSET**
Система опалубки перекриттів

11 **WOODSET**
Опалубка з дерев'яними балками

12 **MODSET**
Модульна опалубна система

13 **CLIMBSET W**
Підіймальні консолі

14 **SKYSET ALU**
Алюмінієва опорна опалубка

15 **EVENT**
Сценічне / івент-риштування

16 **CLIMBSET W · ВІТРОЗАХИСТ**
Система захисту від вітру

17 **ТРАНСФЕРНА ПЛАТФОРМА**
Транспортування матеріалів на висоту

18 **ЗАХИСНА СІТКА**
Helpset Safety Net

19 **PIPE-RACK**
Підвісне риштування

20 **EUROSCAF**
Фасадне риштування

21 **FLEXSET**
Алюмінієва панельна опалубка

ЯКІСТЬ І СЕРТИФІКАТИ
Стандарти, ISO, роботизоване зварювання

Кожна система описана на окремій сторінці: застосування, ключові особливості та технічні параметри. Фотографії в каталозі мають ілюстративний характер і показують реалізації подібного типу; малюнки — це спрощені схеми Kalip — точні розміри та варіанти конфігурації узгоджуються індивідуально з нашим інженером на етапі підготовки пропозиції.

ПАНЕЛЬНА ОПАЛУБКА

EKOSET

Панельна опалубна система

01

Економічне та легке рішення

Панельна опалубна система для колон і зсувних стін, розрахована на тиск свіжого бетону до 50 кН/м². Панель важить максимум 54 кг, тому двоє робітників переносять її вручну — без крана. Ідеально підходить для майданчиків без крана та важкодоступних місць.

КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ

- Панельний затискач — дуже швидкий і безпечний монтаж та демонтаж.
- Аксесуари: риштувальні кронштейни, робочі помости, захисні клітки, розсувні драбини.
- Панелі з'єднуються анкерами та затискачами — стабільна, герметична опалубна стіна.

> Ширина панелей: 30 / 75 см · Висота: 120–300 см



ДОВІДКОВЕ ФОТО — ОПАЛУБНІ ПАНЕЛІ НА БУДІВЕЛЬНОМУ МАЙДАНЧИКУ

ІЛЮСТРАТИВНА СХЕМА — KALIP

ПАНЕЛЬНА ОПАЛУБКА

GRIDSET

Алюмінієва опалубна система

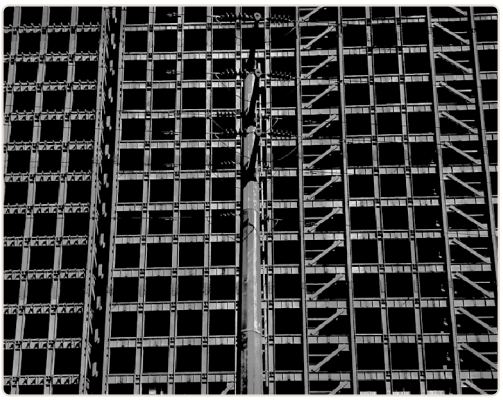
02

Гнучка опалубна система

Gridset — це система, придатна як для опорної (перекриттєвої), так і для стінової опалубки — побудована з легких алюмінієвих профілів, міцність яких порівнянна зі сталлю.

КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ

- Така сама міцність, як у сталі, але приблизно 1/3 її ваги.
- Стійкий до вологи та опадів — довший строк служби, ніж у деревини H20.
- Алюмінієві профілі майже на 100% підлягають переробці.
- Без зварювання — довільний крок несучих профілів.



ДОВІДКОВЕ ФОТО — АЛЮМІНІЄВІ ОПАЛУБНІ ПРОФІЛІ

ІЛЮСТРАТИВНА СХЕМА — KALIP

FRAMESET

Панельна опалубна система

Професійне рішення для складних завдань

Найуніверсальніше рішення для виконання великих бетонних поверхонь — стін, колон, підпірних стін — на будь-якому типі будівництва. Закрита зварна периметральна рама забезпечує рівномірну міцність панелі.

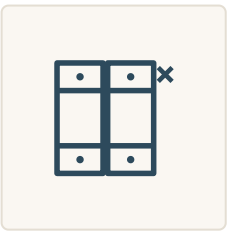
КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ

- Висока якість на великих бетонних поверхнях.
- Жорстка зварна рама = рівномірна міцність по вертикалі та горизонталі.
- Швидкий монтаж завдяки спеціальним затискачам.

> Відповідність нормі TS EN 12812-1



ДОВІДКОВЕ ФОТО — СТІНОВА ОПАЛУБКА — ЗАКРИТА РАМА



ІЛЮСТРАТИВНА СХЕМА — KALIP

CUP-LOCK

Система риштувань з чашковим замком

Риштування для фасадних та загальнобудівельних робіт

Вертикальні стійки та горизонтальні ригелі з'єднуються запатентованим чашковим замком — без болтів і додаткових елементів. Монтаж виконує одна людина звичайним молотком дуже швидко.

КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ

- Монтаж і демонтаж одним ударом молотка — без болтів.
- Одна людина, без спеціальних інструментів.
- Роботизоване зварювання з'єднань — стабільна якість.
- Сталеві настили з протиковзкою поверхнею.

> Відповідність нормам TS EN 12810/12811



ДОВІДКОВЕ ФОТО — ДОСТУПОВА ВЕЖА — ЧАШКОВИЙ ЗАМОК

ІЛЮСТРАТИВНА СХЕМА — KALIP

RINGLOCK

Система риштувань з кільцевим замком

Багатофункціональне риштування для промисловості та будівництва

Ригелі з'єднуються зі стійками через литий кільцевий замок (розетку) та клин — монтаж одним ударом молотка. Гнучка конфігурація під нестандартні форми; широко застосовується в промисловості, на нафтопереробних заводах і суднобудівних верфях.

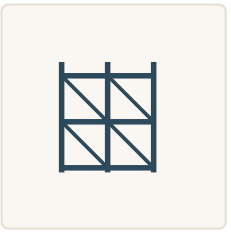
КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ

- Кільцевий замок + клин — швидкий, надійний монтаж.
- Литі з'єднання, стійкі до вигину, висока несуча здатність.
- Гарячооцинкована версія — стійкість до корозії.
- Добре зарекомендувала себе при ремонті суден на верфях.

> Відповідність нормі TS EN 12810



ДОВІДКОВЕ ФОТО — ПРОМИСЛОВЕ РИШТУВАННЯ — КІЛЬЦЕВИЙ ЗАМОК



ІЛЮСТРАТИВНА СХЕМА — KALIP

PROPEX

Регульовані алюмінієві опори

Легкі та довговічні рішення

Регульована алюмінієва система опор — втричі легша за сталевий аналог. Працює як окрема опора, опалубна вежа або важка риштувальна вежа.

КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ

- До 3 разів легша за сталеву опору.
- Висока несуча здатність — до близько 160 кН на елемент.
- Багатофункціональна: опора / опалубна вежа / вежа для великих навантажень.

> Відповідність нормі EN 1065-1



ДОВІДКОВЕ ФОТО — РЕГУЛЬОВАНІ ОПОРИ НА БУДІВЕЛЬНОМУ МАЙДАНЧИКУ



ІЛЮСТРАТИВНА СХЕМА — KALIP

HEAVY LOADING

Риштування для великих навантажень

Вежі, що прискорюють роботу

Система, побудована з основних рам, з'єднаних діагональними елементами. Використовується як столова опалубна система або як риштувальна вежа для великих навантажень — лише 4 типи рам на всі висоти.

КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ

- Лише 4 типи рам для всіх висот конструкції.
- Рами, зварені роботизованим способом, з порошковим фарбуванням та цинкуванням.
- Як столова система — легко переноситься на наступні поверхи.



ДОВІДКОВЕ ФОТО — ВЕЖА ДЛЯ ВЕЛИКИХ НАВАНТАЖЕНЬ

ІЛЮСТРАТИВНА СХЕМА — KALIP

PROPSET

Регульовані опори перекриття

Безпечні та гнучкі рішення

Система опор для опалубки перекриттів, легко адаптується до перекриттів різної геометрії. Регулювання висоти та кроку дозволяє підібрати систему під навантаження перекриття.

КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ

- Регулювання висоти — адаптація до будь-якої геометрії перекриття.
- Несуча здатність регулюється кроком опор.
- Гаряче цинкування — висока корозійна стійкість.

> Відповідність нормі EN 1065



ДОВІДКОВЕ ФОТО — ОПОРИ ПЕРЕКРИТТЯ НА БУДІВЕЛЬНОМУ МАЙДАНЧИКУ

ІЛЮСТРАТИВНА СХЕМА — KALIP

МОБІЛЬНИЙ ДАХ

Пересувна дахова система

Вишуканий дизайн і надійний захист

Модульна пересувна дахова система, що захищає будівництво від несприятливих погодних умов. Проліт до 24 м, застосування на висоті до близько 35 м. Система ходових візків забезпечує плавне переміщення даху.

КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ

- Проліт до 24 м, висота застосування до близько 35 м.
- Система ходових візків — плавне, контрольоване переміщення.
- Тент з важкозаймистого матеріалу, сумісність із Ringlock.

> Відповідність нормі TS EN 12811-1



ДОВІДКОВЕ ФОТО — ПЕРЕСУВНА ДАХОВА КОНСТРУКЦІЯ

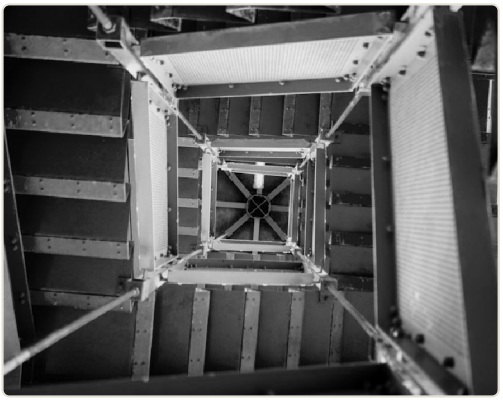
ІЛЮСТРАТИВНА СХЕМА — KALIP

Гнучке та швидке встановлення

Сучасна система опалубки перекриттів, що економить робочий час і витрати на працю. Елементи вагою максимум близько 19 кг — монтаж без крана. Значно менше опор, ніж у класичних рішеннях.

КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ

- Дуже легкі елементи (до близько 19 кг) — ручний монтаж.
- Алюмінієві головні балки — довший строк служби, ніж у деревини H20.
- Миттєвий демонтаж завдяки опускним головкам (близько 6 см).



ДОВІДКОВЕ ФОТО — ОПАЛУБКА ПЕРЕКРИТТЯ — ВИГЛЯД ЗВЕРХУ

ІЛЮСТРАТИВНА СХЕМА — KALIP

WOODSET

Опалубка з дерев'яними балками

Безпечні та економічні рішення

Гнучка система на основі фанери та сталевих ярем, застосовується для стін і перекриттів у промисловому та житловому будівництві, також як одностороння опалубка.

КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ

- Панелі виготовляються за розміром, з можливістю зміни кроку.
- Несуча здатність до 60 кН/м² (колони, до 18 м) та 50 кН/м² (стіни, до 12 м).
- Гладка, рівна поверхня бетону; можливі криволінійні опалубки.



ДОВІДКОВЕ ФОТО — ПАНЕЛІ З ДЕРЕВ'ЯНИМИ ЕЛЕМЕНТАМИ

ІЛЮСТРАТИВНА СХЕМА — KALIP

MODSET

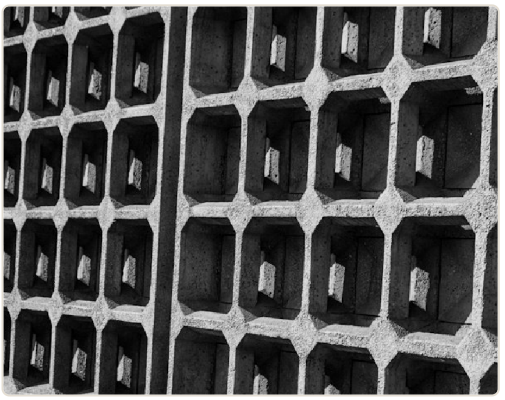
Модульна опалубна система

Універсальна модульна опалубка — стіни та колони

Модульна панельна система, обшита фанерою або сталевим листом, для опалубки стін і колон при будівництві житлових та інфраструктурних об'єктів. Сумісна з рішеннями для підіймальної та круглої опалубки.

КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ

- Витримує тиск бетону до 80 кН/м².
- Панелі переносяться вручну або блоками за допомогою крана.
- Варіанти: прямі, круглі, підіймальні, регульовані стіни/колони.



ДОВІДКОВЕ ФОТО — МОДУЛЬНА ПАНЕЛЬНА СИСТЕМА

ІЛЮСТРАТИВНА СХЕМА — KALIP

CLIMBSET W

Підіймальні консолі

Рішення для високих конструкцій

Система підіймальних консолей для зведення високих, повторюваних залізобетонних елементів — ліфтових шахт, сходових клітин, веж. Подвійний робочий поміст забезпечує безпеку на висоті.

КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ

- Консоль «піднімається» разом із ходом будівництва — без демонтажу між поверхами.
- Дворівневий робочий поміст.
- Швидкий цикл бетонування наступних поверхів.



ДОВІДКОВЕ ФОТО — ПІДІЙМАЛЬНІ КОНСОЛІ — ЗАЛІЗОБЕТОННА КОНСТРУКЦІЯ

ІЛЮСТРАТИВНА СХЕМА — KALIP

SKYSET ALU

Алюмінієва опорна опалубка

Гнучке та швидке встановлення

Повністю алюмінієвий варіант системи Skyset. Панелі можна демонтувати вже на 4-й день і перенести на вищий поверх, що значно знижує вартість опалубки перекриттів у високих будівлях.

КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ

- Демонтаж вже на 4-й день — швидший цикл будівництва.
- Повністю алюмінієва, легка та довговічна конструкція.
- Монтаж без з'єднувачів; швидкий демонтаж через опускні головки.



ДОВІДКОВЕ ФОТО — АЛЮМІНІЄВА ОПАЛУБКА ПЕРЕКРИТТЯ

ІЛЮСТРАТИВНА СХЕМА — KALIP

EVENT

Сценічне / івент-риштування

Конструкції для концертів, фестивалів та заходів

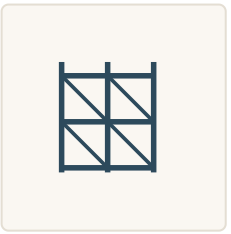
Система, розроблена для концертів, фестивалів, виставок та великих тимчасових конструкцій. Модульна будова дозволяє створювати сцени, трибуни, навіси та доступові вежі.

КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ

- Модульність: сцени, трибуни, навіси, вежі, стенди.
- Легкі елементи високої міцності.
- Сертифікація AENOR, відповідність TS EN 12810-1 та EN 74-5.



ДОВІДКОВЕ ФОТО — КОНСТРУКЦІЯ ТРИБУН І НАВІСІВ ДЛЯ ЗАХОДІВ



ІЛЮСТРАТИВНА СХЕМА — KALIP

CLIMBSET W · ВІТРОЗАХИСТ

Система захисту від вітру

Захист робіт на висоті від вітру та негоди

Вітрозахисні екрани, що знижують швидкість вітру на фасаді будівлі, захищаючи від несприятливих погодних умов. Підіймальний механізм може охоплювати 3–4 поверхи одночасно.

КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ

- Знижує швидкість вітру на фасаді.
- Гідравлічний або ручний монтаж, сумісний з різними фасадами.
- Зменшує простої, спричинені погодою.



ДОВІДКОВЕ ФОТО — ВІТРОЗАХИСНИЙ ЕКРАН НА ФАСАДІ

ІЛЮСТРАТИВНА СХЕМА — KALIP

ТРАНСФЕРНА ПЛАТФОРМА

Транспортування матеріалів на висоту

Безпечне та гнучке транспортне рішення

Полегшує безпечне та швидке транспортування будівельних матеріалів на наступні поверхи високих будівель. Повні огородження та захисні сітки забезпечують захист незалежно від висоти.

КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ

- Безпечне перевезення матеріалів на верхні поверхи.
- Повні огородження та захисні сітки.
- Покращує роботу крана та логістику на будівництві.

> Приклад розміру: 3,5 × 5,0 м · вантажопідйомність до близько 5000 кг



ДОВІДКОВЕ ФОТО — ТРАНСПОРТНА ВЕЖА НА БУДІВНИЦТВІ

ІЛЮСТРАТИВНА СХЕМА — KALIP

ЗАХИСНА СІТКА

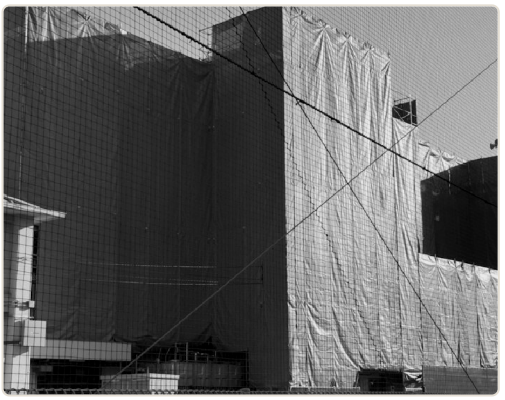
Helpset Safety Net

Сучасний, гнучко налаштовуваний захист будівництва

Спеціалізоване рішення для захисту від падіння з висоти та падаючих предметів. Індивідуально підібрана конфігурація захищає працівників і сторонніх осіб навколо будівництва.

КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ

- Повний захист від падіння та падаючих предметів.
- Легка, портативна конструкція — простий догляд.
- Два варіанти: стандартна сітка (V) та баштовий кожух (C).



ДОВІДКОВЕ ФОТО — ЗАХИСНА СІТКА НА БУДІВЛІ

ІЛЮСТРАТИВНА СХЕМА — KALIP

PIPE-RACK

Підвісне риштування

Доступ там, де риштування від землі неможливе

Промислова система підвісного риштування для монтажних робіт у місцях, недоступних із землі, — наприклад, трубопровідних естакадах на нафтохімічних заводах і нафтопереробних підприємствах.

КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ

- Доступ там, де наземне риштування неможливе.
- Підвішування до сталевої конструкції спеціальними затискачами.
- Застосування в нафтохімічній та нафтопереробній промисловості.

> Відповідність BS 8473, TS-EN 12811 та TS-EN 74



ДОВІДКОВЕ ФОТО — ТРУБОПРОВІДНА ЕСТАКАДА НА ПРОМИСЛОВОМУ ОБ'ЄКТІ



ІЛЮСТРАТИВНА СХЕМА — KALIP

Безпечне риштування, безпечні будівельні майданчики

Система фасадного риштування, з'єднана методом гідравлічного пресування, з рештою з'єднань, виконаних повністю роботизованим зварюванням. Може безпечно зводитися на висоту до близько 172 м.

КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ

- Висота фасаду до близько 172 м (за анкерування до стіни).
- З'єднання рам методом гідравлічного пресування.
- Повністю роботизоване зварювання — стабільна якість.

> Труби 48,3 × 3,2 мм · TS EN 12810/12811



ДОВІДКОВЕ ФОТО — ФАСАДНЕ РИШТУВАННЯ

ІЛЮСТРАТИВНА СХЕМА — KALIP

FLEXSET

Алюмінієва панельна опалубка

Універсальне опалубне рішення

Алюмінієва панельна система нового покоління для опалубки колон і стін. Міцність, порівнянна зі сталлю, при вдвічі меншій вазі; не потребує фарбування чи цинкування.

КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ

- Така сама міцність, як у сталі, при вдвічі меншій вазі.
- 100% матеріалу підлягає переробці.
- Алюмінієві кутові клини — легкий, безпечний демонтаж.



ДОВІДКОВЕ ФОТО — АЛЮМІНІЄВА ПАНЕЛЬНА ОПАЛУБКА НОВОГО ПОКОЛІННЯ

ІЛЮСТРАТИВНА СХЕМА — KALIP

ЯКІСТЬ І БЕЗПЕКА

Якість і сертифікати



РЕАЛІЗАЦІЯ ВІДПОВІДНО ДО НОРМ EN — БУДІВЕЛЬНИЙ МАЙДАНЧИК

Усі опалубні та риштувальні системи в асортименті Kalip виробляються відповідно до систем управління якістю **ISO 9001, ISO 14001 та ISO 45001**. Самі системи проєктуються та випробовуються згідно з європейськими технічними нормами. Сталеві елементи з'єднуються за допомогою повністю роботизованого зварювання, а версії для роботи у складних умовах (промисловість, морське середовище, висока вологість) доступні в гарячооцинкованому виконанні.

УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ

ISO 9001 / 14001 / 45001

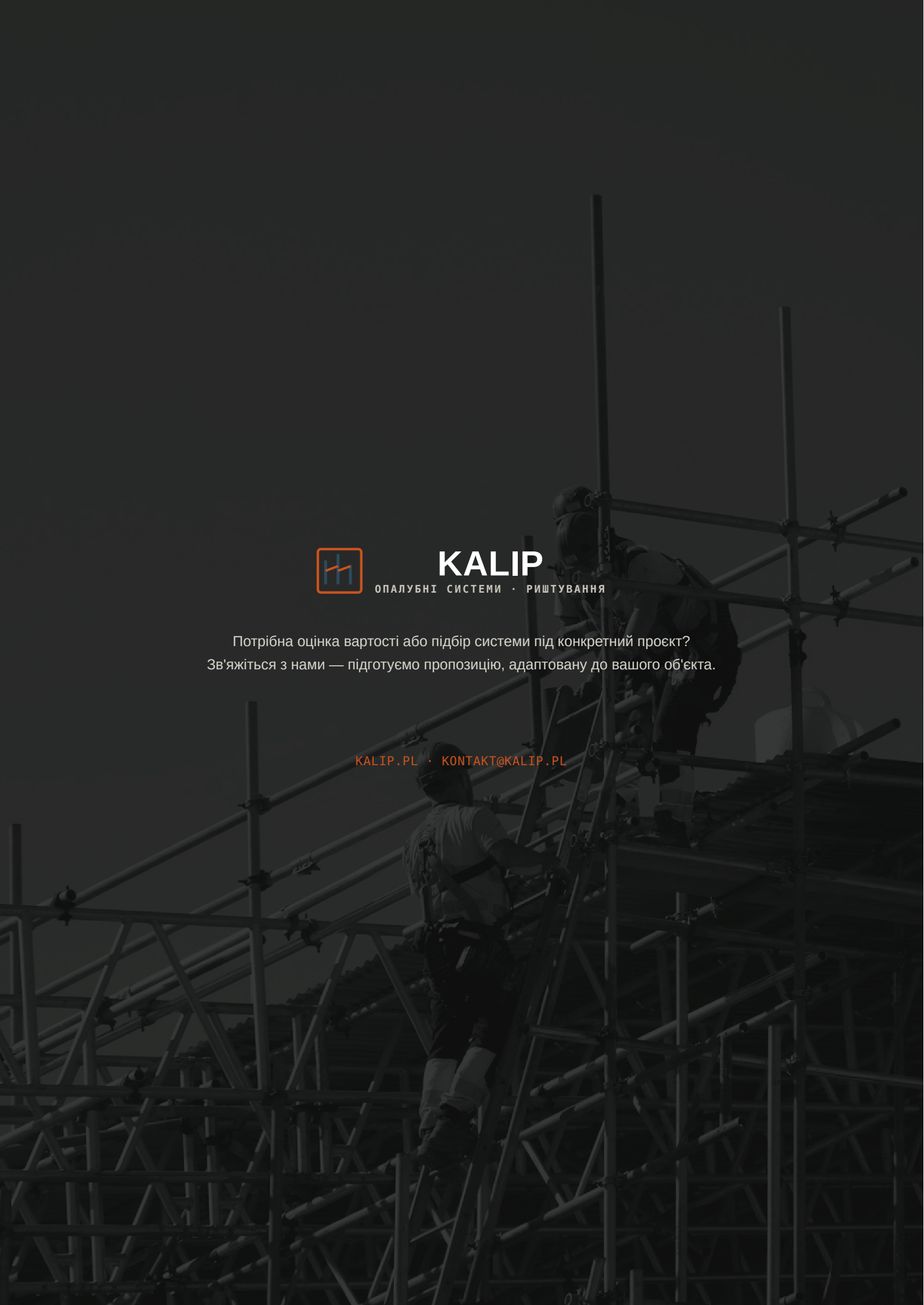
ВИРОБНИЦТВО

Роботизоване зварювання

АНТИКОРОЗІЙНИЙ ЗАХИСТ

Гаряче цинкування

TS-EN 12810-1 · TS-EN 12811 · TS-EN 12812-1 · TS-EN 12813 · ISO 3834-2 · EN 1065 · BS 8473 · TS-EN 74



KALIP

ОПАЛУБНІ СИСТЕМИ · РИШТУВАННЯ

Потрібна оцінка вартості або підбір системи під конкретний проєкт?
Зв'яжіться з нами — підготуємо пропозицію, адаптовану до вашого об'єкта.

KALIP.PL · KONTAKT@KALIP.PL