



**STICK**

**БУДІВЕЛЬНА ОПАЛУБКА**

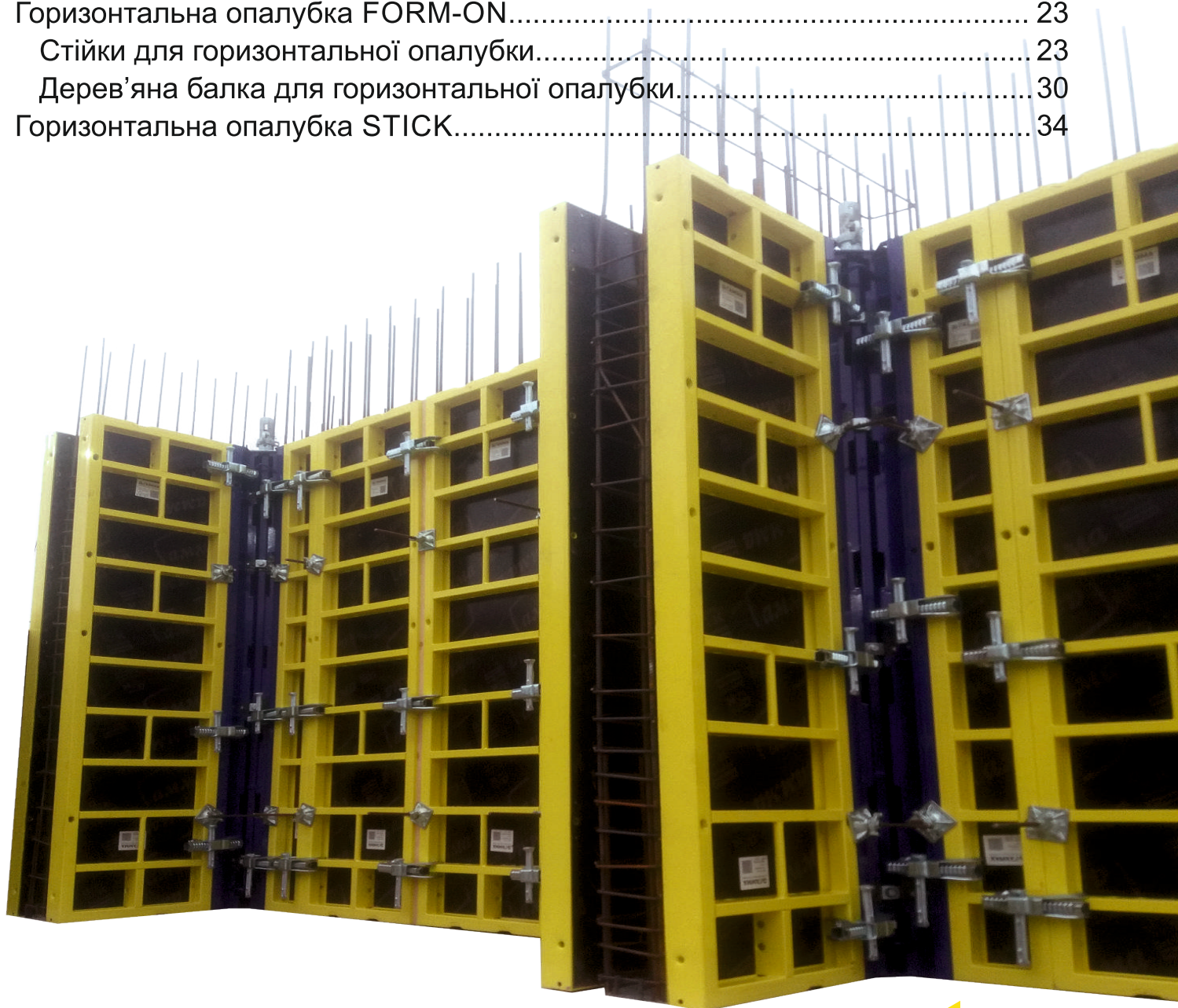
**КАТАЛОГ ПРОДУКЦІЇ**



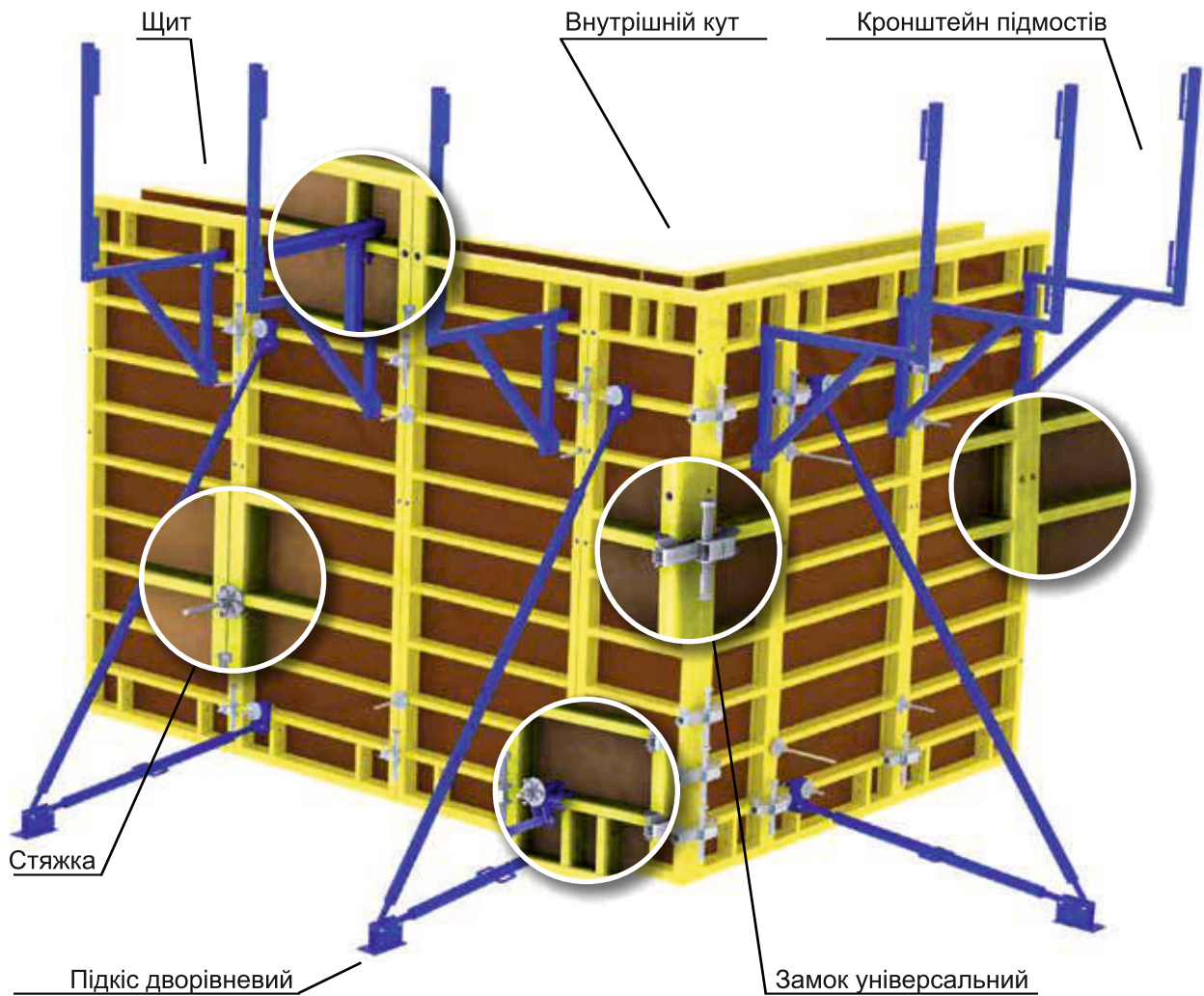


## Зміст

Конструктивні елементи.....	5
Технічні характеристики.....	6
Стандартні щити.....	7
Встановлення комплекту анкерної системи.....	8
Універсальні щити.....	9
Колона з універсальних щитів .....	10
Формування кутів.....	11
Шарнірні кутові частини.....	13
Розпалубочні кути.....	14
Телескопічна шахтна опора.....	14
Комплектуючі.....	15
Спеціальна опалубка.....	19
Рамна опорна опалубка ST.....	21
Горизонтальна опалубка на опорних риштуваннях.....	22
Горизонтальна опалубка FORM-ON.....	23
Стойки для горизонтальної опалубки.....	23
Дерев'яна балка для горизонтальної опалубки.....	30
Горизонтальна опалубка STICK.....	34



## КОНСТРУКТИВНІ ЕЛЕМЕНТИ



Крупнощитова комбінована опалубка призначена для бетонування монолітних стін споруд будь-якої конфігурації в плані, а також для бетонування фундаментів і підземних частин споруд.

Конструкція опалубки відповідає вимогам 1 класу ГОСТ Р 52085-2003.

Опалубка складається з комплекту щитів, які сприймають все навантаження при бетонуванні і допоміжних пристроїв, що забезпечують установку її в проектне положення, вивірку і обслуговування опалубки при виробництві робіт.

## Технічні характеристики

- Виготовлена із сталевого суцільнокатаного профілю Ст.10 замкнутого перетину товщиною 3,5 мм.
- Універсальний оцинкований замок одночасно вирівнює, стягуючи щити опалубки, а при необхідності збирає зовнішній кут і затискає добірні вставки
- З'єднання щитів виконується по двох точках, забезпечуючи їх надійне і рівне з'єднання
- Понад 400 циклів бетонування без порушення геометрії щитів
- Овальна конусна сталева конструкція стяжних отворів забезпечує можливість установки щитів на нерівній поверхні, в похилому положенні, а також проводити очистку від бетону
- Допустиме навантаження 90 кН / м<sup>2</sup>
- Оборотність щитів понад 400 циклів
- Прогин при допустимому навантаженні не більше L / 400
- Висота стандартних щитів 3.00 м, 3.30 м
- Ширина щитів 300 - 1200 мм; вага 1м<sup>2</sup> 55 кг



## Загальна конструкція щита

Щит складається з каркаса і палуби, закріпленої з лицьового боку за допомогою заклепок. Зазор між палубою і виступом каркаса заповнюється силіконовим герметиком. Каркас збирається з деталей на кондукторі високої точності і зварюється дуговим зварюванням в інертному газі. Деталі каркаса - контурний і внутрішній профіль. Контурний профіль - сталевий, спеціального перетину, що дозволяє з'єднувати елементи опалубки. Внутрішній профіль складається з сталевих перекладин і підсилювачів. Палуба вирізається з фанери на обробному комплексі, який дозволяє одночасно і з високою точністю проводити різання, свердління отворів і розмітку під заклепки. Торець фанери перед складанням щита пропитуються спеціальною фарбою, що перешкоджає проникненню вологи і поліпшує адгезію фанери з герметиком.

Контурний профіль



Підсилювач

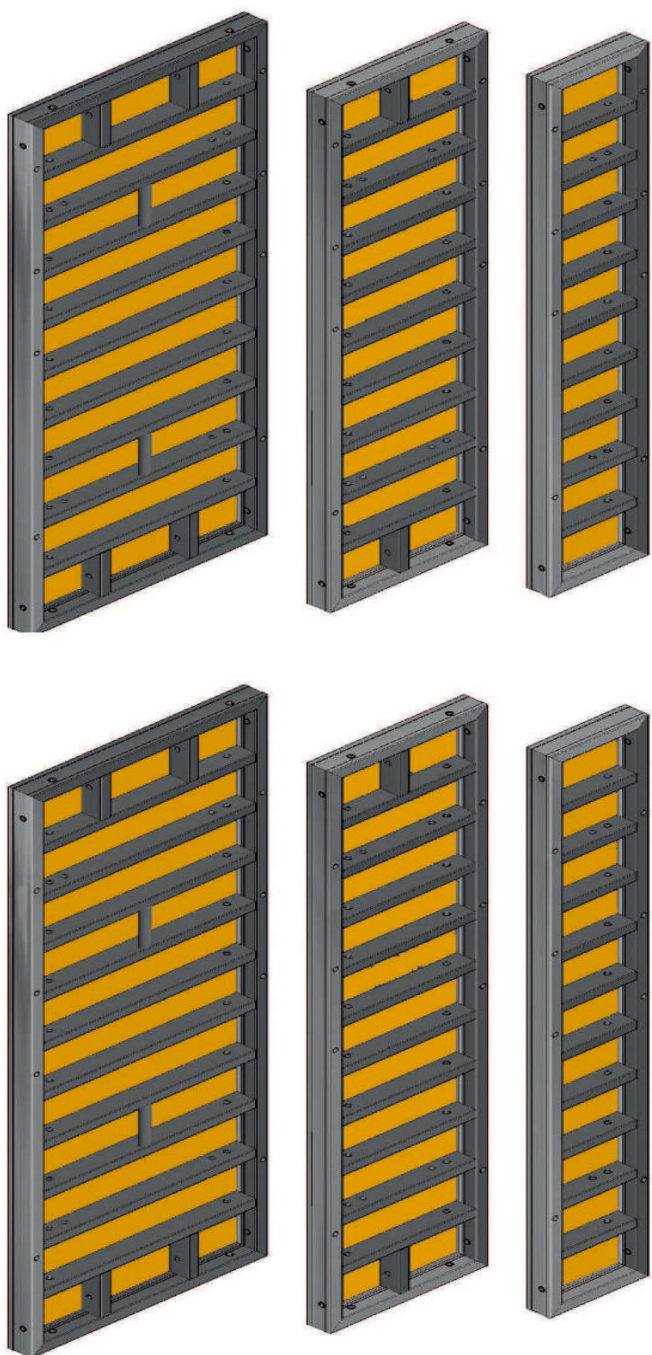
## Стандартні щити

Застосовуються для прямолінійних ділянок об'єкта і ділянок, що утворюють зовнішній прямий кут.

Отвори для установки анкерних стержнів і торцеві отвори для транспортування щитів розташовані на контурному профілі каркаса.

Отвори для кріплення підкосів і підмостей розташовані на внутрішньому профілі і підсилювачах каркаса.

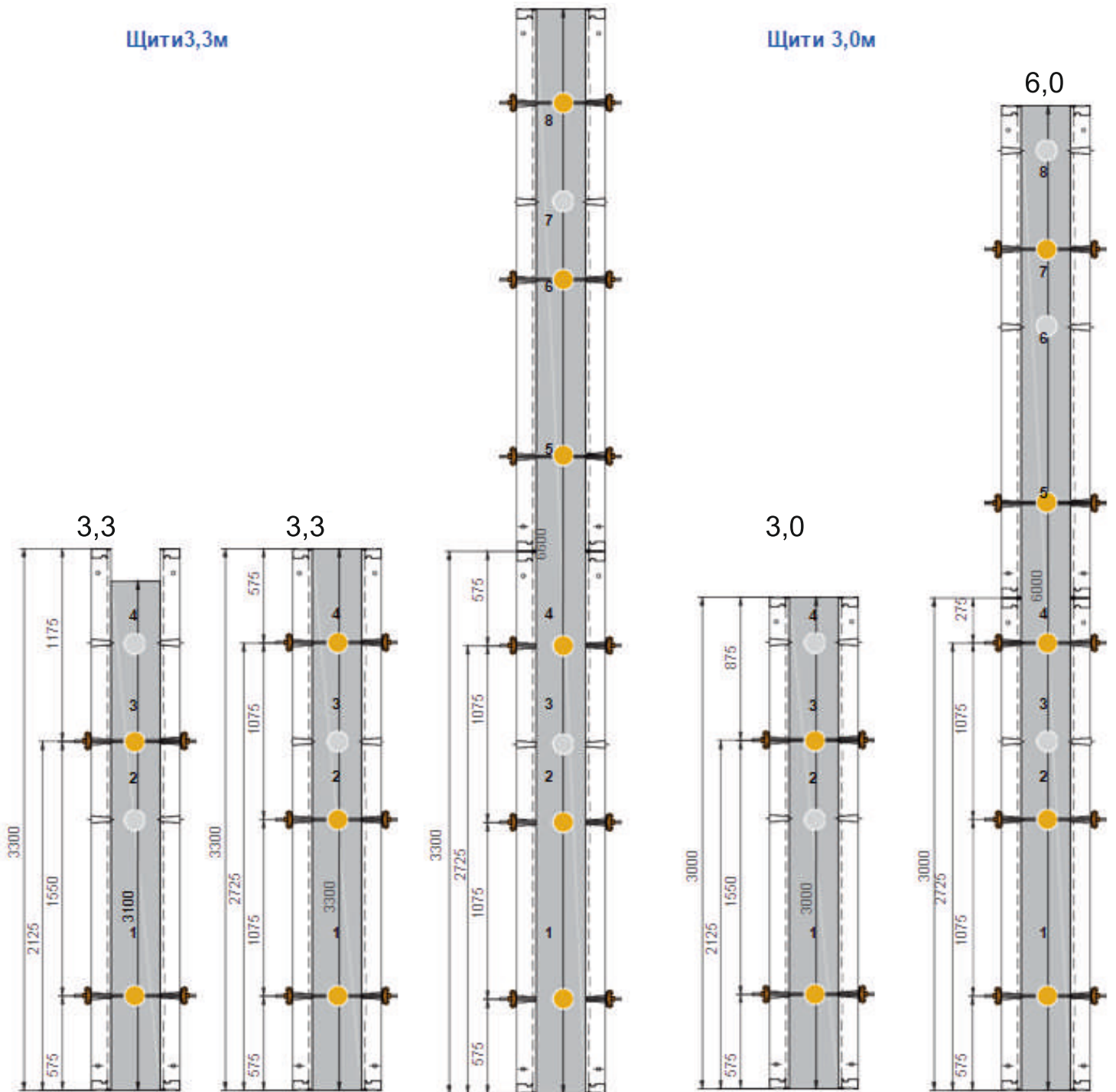
Параметри стандартних щитів вказані в таблиці. За бажанням замовника можуть бути виготовлені будь-які нестандартні щити проміжних розмірів шириною, кратною 0,05 м.



Найменування	Площа, м <sup>2</sup>	Вага, кг
Щит опалубки 1,20 x 3,00 м	3,6	177
Щит опалубки 1,10 x 3,00 м	3,3	167
Щит опалубки 1,00 x 3,00 м	3,0	158
Щит опалубки 0,90 x 3,00 м	2,7	146
Щит опалубки 0,80 x 3,00 м	2,4	136
Щит опалубки 0,75 x 3,00 м	2,25	131
Щит опалубки 0,72 x 3,00 м	2,16	128
Щит опалубки 0,70 x 3,00 м	2,1	126
Щит опалубки 0,60 x 3,00 м	1,8	116
Щит опалубки 0,55 x 3,00 м	1,65	110
Щит опалубки 0,50 x 3,00 м	1,5	104
Щит опалубки 0,45 x 3,00 м	1,35	99
Щит опалубки 0,40 x 3,00 м	1,2	94
Щит опалубки 0,30 x 3,00 м	0,9	85
Щит опалубки 0,25 x 3,00 м	0,85	83
Щит опалубки 1,20 x 3,30 м	3,96	193
Щит опалубки 1,10 x 3,30 м	3,63	189
Щит опалубки 1,00 x 3,30 м	3,3	185
Щит опалубки 0,90 x 3,30 м	2,97	159
Щит опалубки 0,80 x 3,30 м	2,64	149
Щит опалубки 0,75 x 3,30 м	2,47	143
Щит опалубки 0,72 x 3,30 м	2,376	140
Щит опалубки 0,70 x 3,30 м	2,31	137
Щит опалубки 0,60 x 3,30 м	1,98	128
Щит опалубки 0,55 x 3,30 м	1,81	120
Щит опалубки 0,50 x 3,30 м	1,65	114
Щит опалубки 0,45 x 3,30 м	1,48	109
Щит опалубки 0,40 x 3,30 м	1,32	105
Щит опалубки 0,30 x 3,30 м	0,99	93
Щит опалубки 0,25 x 3,30 м	0,82	87

## Встановлення комплексу анкерної системи

Втулка (труба ПВХ) і два конуса оберігають анкерний стержень від контакту з бетонною сумішшю. Необхідно встановлювати мінімум 2 анкерних стержня при висоті бетонування до 3,0 м і 3 анкерних стержня до висоти 3,3 м.





## Універсальні щити

Застосовуються для різних варіантів торцювання стін, для опалубки колон, можуть використовуватися для опалубки прямолінійних ділянок стін поряд з стандартними щитами. Висота універсальних щитів відповідає висоті стандартних щитів.

Отвори для установки анкерних стержнів розташовані на тій же висоті, що і в лінійних щитах. Отвори під шворень в палубі універсального щита розташовані на всю його ширину з кроком 50 мм.

Торцеві отвори під шворінь в контурному профілі універсального щита розташовані на тій же висоті, що і ряд отворів в палубі. Основні параметри стандартних і найбільш поширених добірних універсальних щитів наведені в таблиці.

Найменування	Площа, м <sup>2</sup>	Вага, кг
Щит універсальний 1,20 x 3,00 м	3,6	222
Щит універсальний 0,90 x 3,00 м	2,7	181
Щит універсальний 0,75 x 3,00 м	2,25	160
Щит універсальний 0,60 x 3,00 м	1,8	145
Щит універсальний 1,20 x 3,30 м	3,96	238
Щит універсальний 0,90 x 3,30 м	2,97	195
Щит універсальний 0,75 x 3,30 м	2,48	170
Щит універсальний 0,60 x 3,30 м	1,98	155



# Колона з універсальних щитів

(підмости умовно не показані)

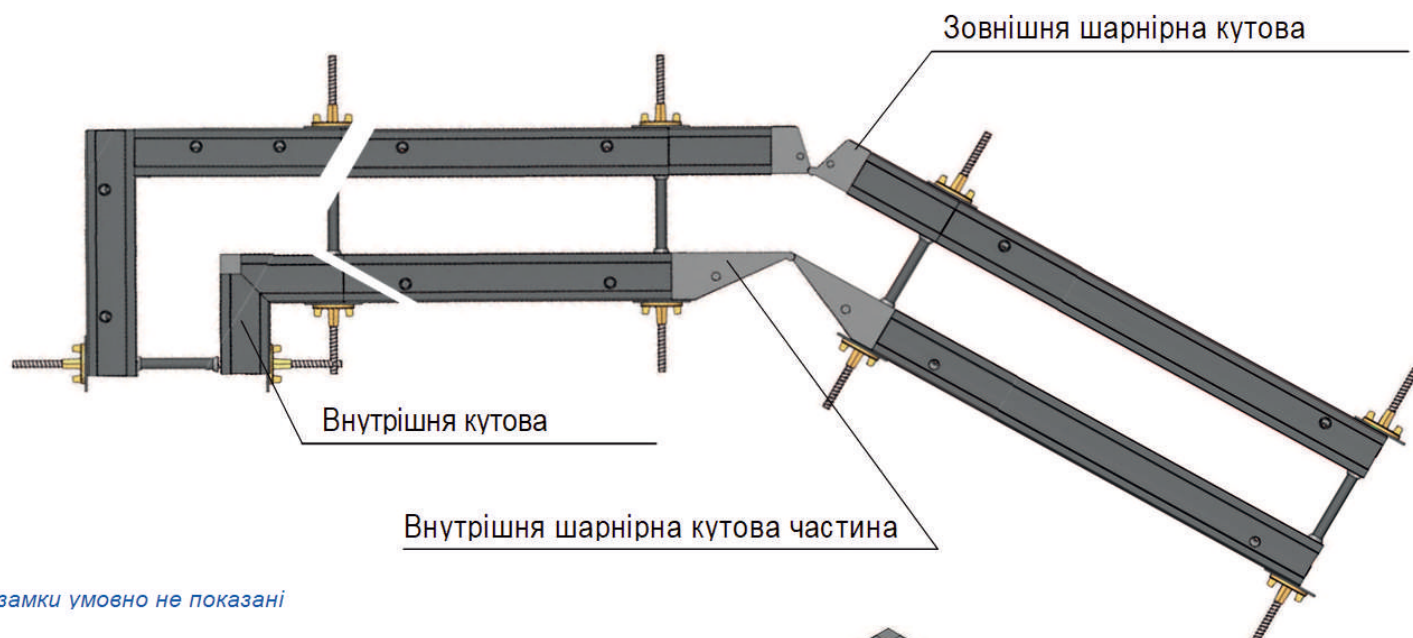
При використанні універсальних щитів для опалубки колон (для колон січенням від 150 x 150 мм до 750 x 750 мм і висотою 3,0 м) комплект включає наступне обладнання:

Найменування	Вага, кг	К-сть, шт.
Універс.0,90x3,00м.	195,00	4
Анкер торцевий	1,60	16
Підкіс гвинтовий двухрівневий 330 мм.	30,00	3
Кронштейн підмостей	12,00	2
Гайка, D=120 мм.	1,20	16



## Формування кутів

Висота кутових елементів відповідає висоті стандартних щитів, включаючи всі добірні щити. З'єднання кутових елементів з стандартними здійснюється за допомогою універсальних, клинових або подовжених замків. Нижче показаний варіант установки опалубки для формування кутів стіни величиною 90 градусів із застосуванням кутових (внутрішнього і зовнішнього) елементів, і 150 градусів із застосуванням шарнірних (внутрішнього і зовнішнього) елементів.

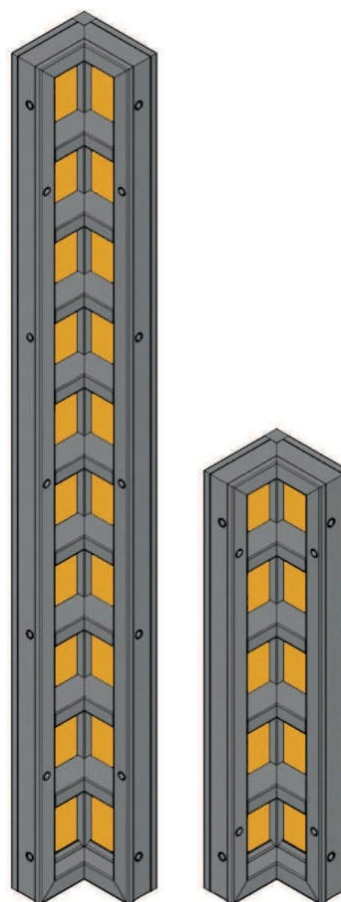


### Внутрішня кутова частина

Внутрішні кутові частини застосовуються в системі опалубки для формування внутрішнього кута стіни (в парі з зовнішньою кутовою частиною) або для формування відгалуження від основної стіни (в парі з внутрішньою кутовою частиною).

Параметри стандартних (висотою 3,0 м) і найбільш поширених добірних (висотою 1,5 м) внутрішніх кутових частин наведені в таблиці.

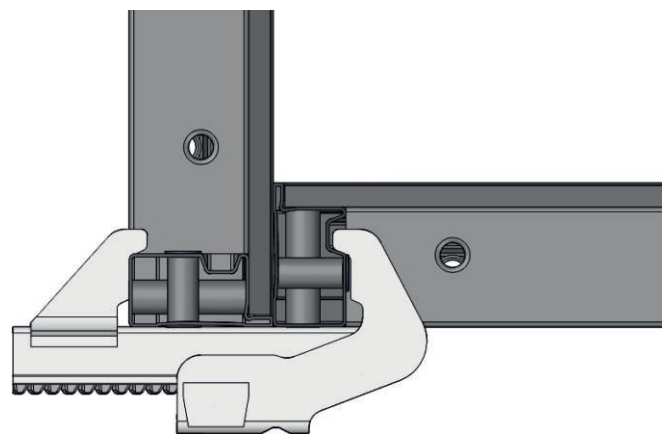
Найменування	Площа, м <sup>2</sup>	Вага, кг
Кут внутрішній 3,30 м	1,98	132
Кут внутрішній 3,00 м	1,8	121



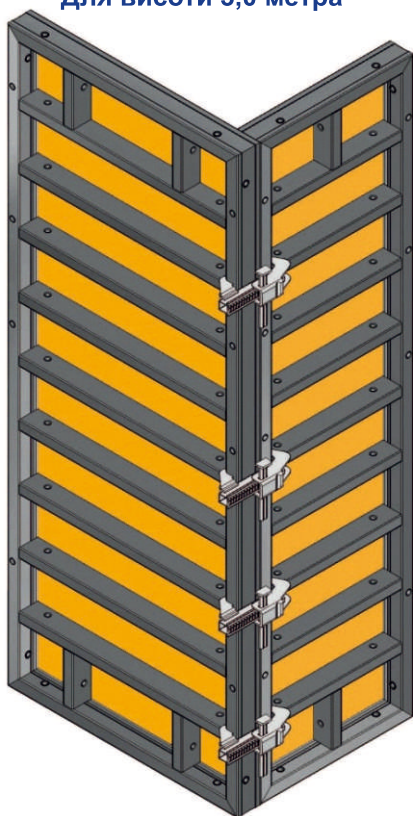
## Формування зовнішніх кутів

Конструктивні особливості опалубки дозволяють за допомогою універсального оцинкованого замка також з'єднувати стандартні щити перпендикулярно один одному для формування зовнішнього прямого кута стіни

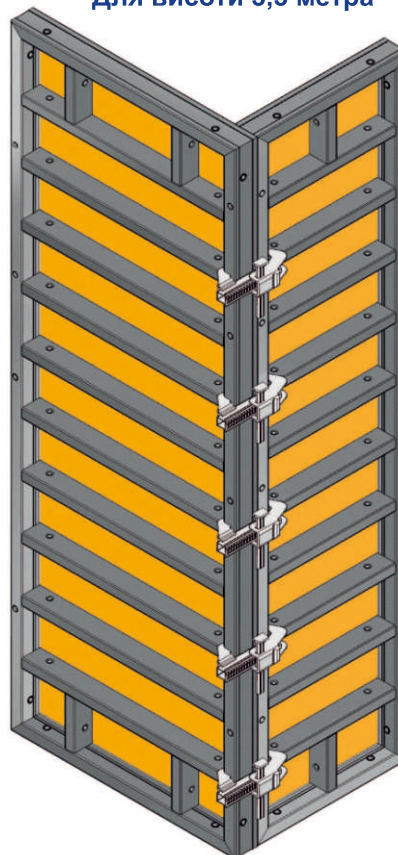
Для надійного з'єднання необхідно не менше чотирьох універсальних замків для висоти стіни 3,0 м і не менше п'яти для висоти 3,3 м.



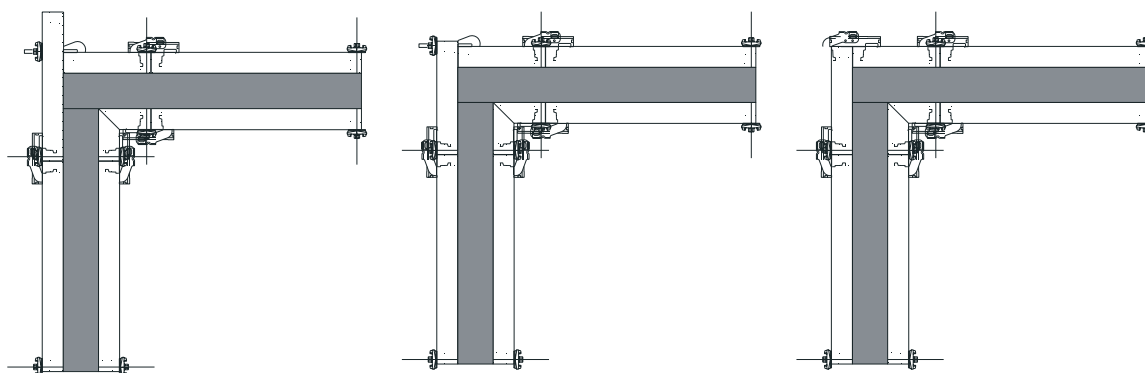
Для висоти 3,0 метра



Для висоти 3,3 метра



## Формування прямих кутів



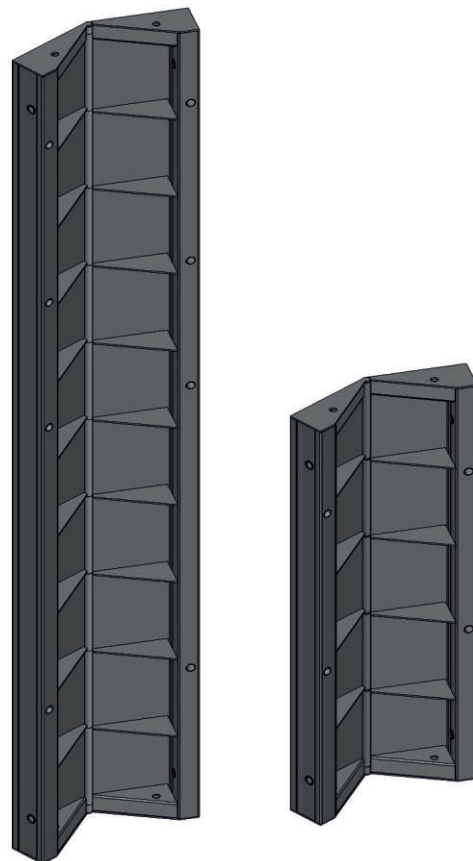
# Шарнірні кутові частини

## Внутрішні

Внутрішні шарнірні кутові частини 0,3 x 0,3 застосовуються в системі стінової опалубки для формування внутрішнього кута стіни величиною від 65 до 180 градусів в парі з зовнішньою шарнірною кутовою частиною або для опалубки ліфтової шахти.

Параметри стандартних (висотою 3,0 м і 3,3 м), внутрішніх і шарнірних кутових частин наведені в таблиці.

Найменування	Площа, м <sup>2</sup>	Вага, кг
Щит опалубки внутрішній шарнірний 3,30 м	1,98	130
Щит опалубки внутрішній шарнірний 3,00 м	1,8	120

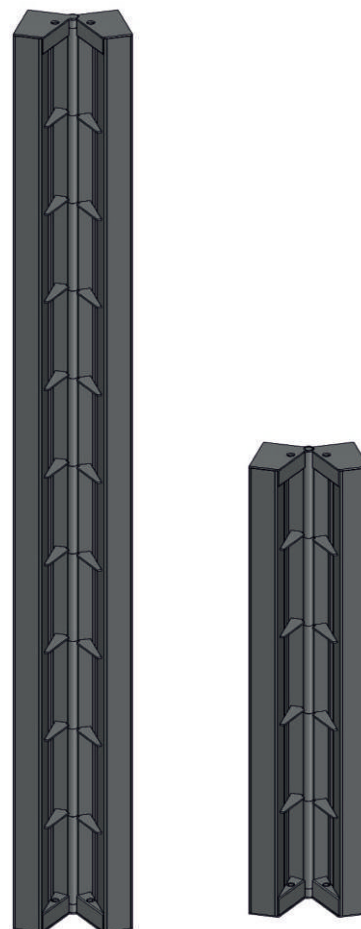


## Зовнішні

Зовнішні шарнірні кутові частини 0,1 x 0,1 застосовуються в системі стінової опалубки для формування зовнішнього кута стіни величиною від 65 до 180 градусів в парі з внутрішньою шарнірною кутовою частиною або для опалубки ліфтової шахти.

Параметри стандартних (висотою 3,0 м, 3,3 м), зовнішніх шарнірних кутових частин наведені в таблиці.

Найменування	Вага, кг
Щит опалубки зовнішній шарнірний 3,30 м	74,400
Щит опалубки зовнішній шарнірний 3,00 м	67,800



## Розпалубочні кути

Розпалубочні кути застосовуються в системі стінової опалубки для формування прямого внутрішнього кута в замкнутому або обмеженому просторі (шахти, бокси і т.п.). Вони дозволяють істотно спростити і скоротити за часом процес монтажу / демонтажу опалубки.

Перехід розпалубочного кута з робочого положення в монтажне і назад здійснюється за допомогою механізму, розташованого у верхній частині розпалубочного кута, шляхом повороту гайки за годинниковою стрілкою (або, відповідно, проти годинникової стрілки).

Найменування	Площа, м <sup>2</sup>	Вага, кг
Кут розпалубочний 3,30 м	1,98	278
Кут розпалубочний 3,00 м	1,8	243



Схема роботи комплексу з 4-х розпалубочних кутів показана на малюнку нижче. Підйом внутрішнього комплексу опалубки здійснюється в транспортному положенні за допомогою підйомного крана і чотирьох строп. Отвори для установки анкерних стержнів розташовані на внутрішньому профілі розпалубочного кута на тій же висоті, що і в стандартних щитах.

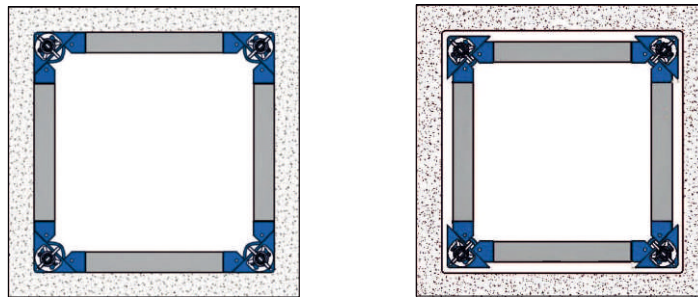
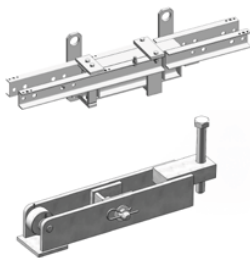


Схема роботи розпалубочних кутів (робоче положення). Схема роботи розпалубочних кутів (монтажне положення).

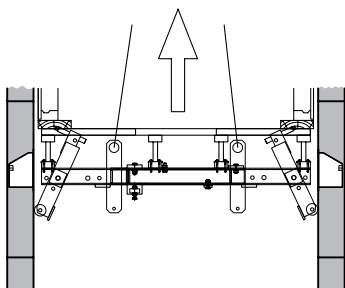
## ТЕЛЕСКОПІЧНА ШАХТНА ОПОРА



До телескопічної шахтної опори кріпиться настил, на який встановлюється опалубка.

Конструкція опорних шахтних платформ дозволяє забезпечити точну установку платформи і виставити на ній опалубку по висоті.

Система телескопічних балок і підвісних пристроїв дозволяє використання риштування з прольотами від 1,55 м до 6,00 м.

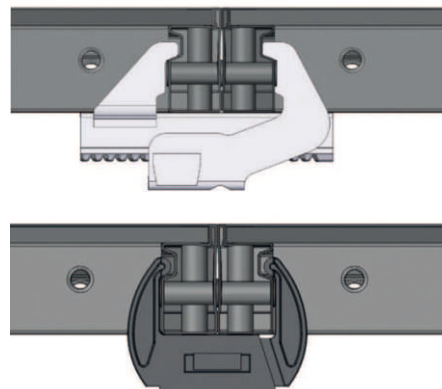


Довжина міні, мм	Довжина макс, мм	Вага, кг
1450	1650	56
1650	2000	66
2000	2700	100
2700	3800	157
3800	5900	261

## Комплектуючі

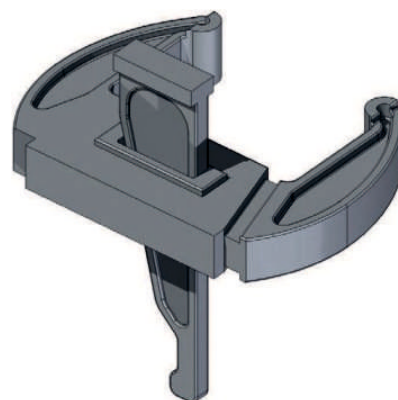
### З'єднання стандартних щитів на прямолінійних ділянках

Для торцевого з'єднання стандартних щитів при монтажі опалубки на прямолінійних ділянках стіни застосовується універсальний оцинкований замок. Кількість замків повинна бути не менше двох на висоту до 3 м. При висоті 3,3 м і більше додатково використовується замок клиновий.



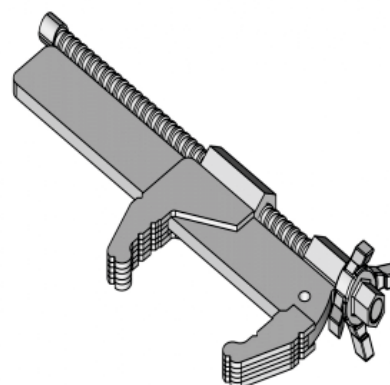
### Замок клиновий

Замок клиновий використовується в системі опалубки для швидкого з'єднання щитів. Забезпечує вирівнювання щитів між собою по площині. Використовується як допоміжне з'єднання при нарощуванні опалубки більш ніж 3,3 м.



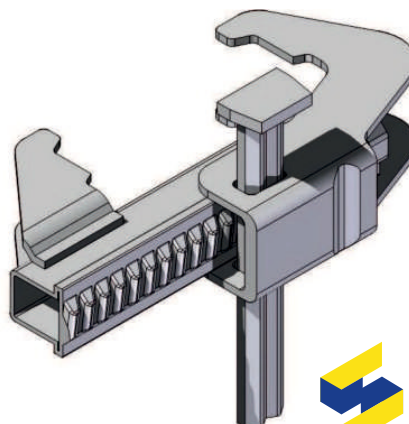
### Замок подовжений

Замок подовжений використовується в системі опалубки для торцевого з'єднання щитів зі вставкою (компенсатором) шириною до 200 мм. Забезпечує вирівнювання щитів між собою по площині. Вага 6 кг.



### Замок універсальний оцинкований

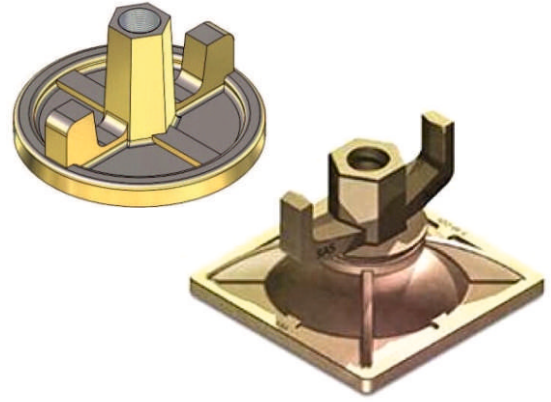
Замок рейковий використовується в системі опалубки для з'єднання щитів. Забезпечує вирівнювання щитів між собою по площині. Вага 4,8 кг.



## Гайка опорна

Гайка використовується в системі опалубки спільно з анкерним стрижнем, а також, як деталь стромбека та анкера торцевого.

Найменування	Вага, кг
Гайка D=90	0,50
Гайка D=100	0,70
Гайка барашкова D=120	1,20

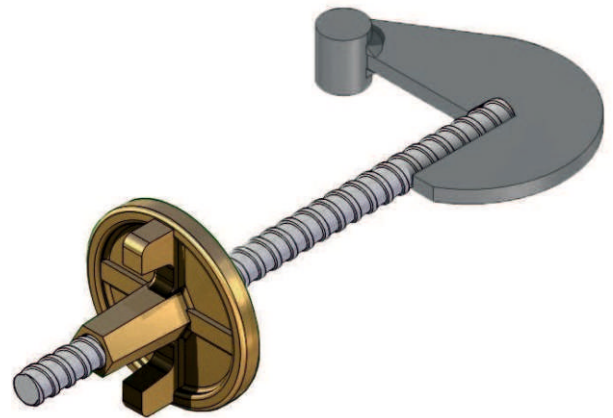


## Анкер торцевий

Анкер торцевий є універсальним монтажним елементом і може використовуватися в самих різних схемах кріплення щитів і комплектуючих.

Найменування	Вага*, кг
Анкер торцевий	1,600

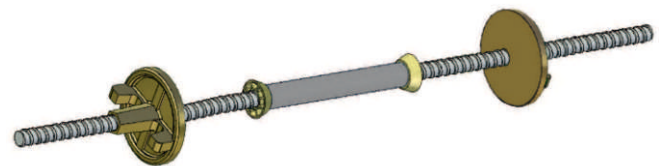
\* вагу вказано без урахування ваги гайки.



## Анкерний стрижень

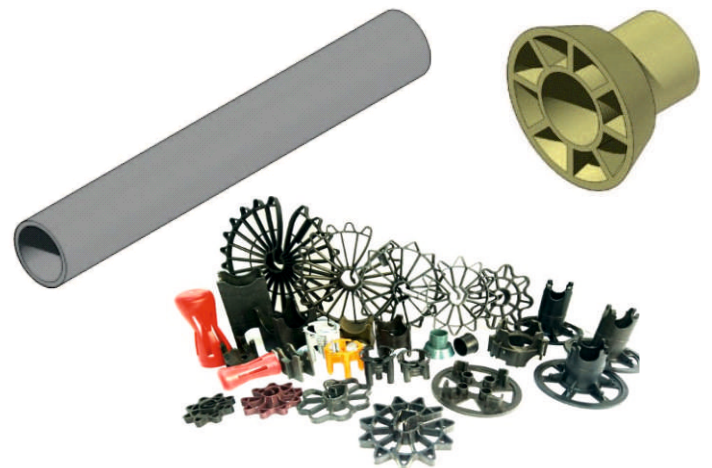
Анкерний стрижень спільно з гайкою відноситься до несучих елементів опалубки, що сприймає основні статичні і динамічні навантаження. Стандартна довжина стрижнів вказана в таблиці.

Найменування	Довжина, м	Вага, кг
Анкерний стрижень 0,75	0,75	1,08
Анкерний стрижень 1,00	1,00	1,44
Анкерний стрижень 1,25	1,25	1,80



## Пластикова трубка, конус та розхідні матеріали

Пластикова трубка спільно з двома конусами оберігають анкерний стрижень і отвори щитів від контакту з бетонною сумішшю.





## Підкоси

Підкіс гвинтовий є монтажним елементом і використовується в системі опалубки для установки в потрібному положенні щитів або панелей опалубки, вирівнюючи їх у вертикальній площині.

Найменування	Вага, кг
Підкіс гвинтовий двухрівневий до 600 мм	40,000
Підкіс гвинтовий двухрівневий 330 мм	30,000

## Кронштейн підмостей

Кронштейн використовується в системі опалубки для організації настилу з огорожею з метою підвищення зручності та безпеки проведення бетонних робіт.

Найменування	Вага, кг
Кронштейн підмостей	12,00

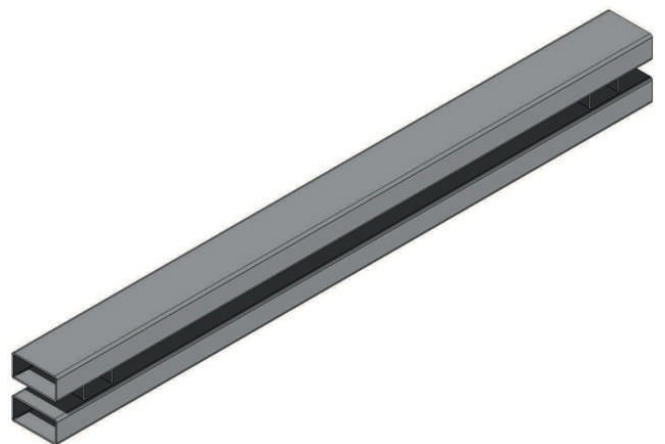


## Вирівнююча балка (стромбек)

Балка вирівнююча застосовується для вирівнювання карт елементів в одну лінію і передає зусилля анкерів на рамні елементи.

При великій висоті нарощування додаткові стромбек дозволяють домогтися необхідної жорсткості карт елементів. В результаті установки і зняття великорозмірних карт елементів за допомогою крана можна проводити без будь-яких проблем. Встановлюється під шайбу анкерного стержня, або за допомогою декількох монтажних елементів, вставлених в отвори внутрішнього профілю.

Найменування	Вага, кг
Стромбек з гачком 1,50 м	14,10
Стромбек з гачком 0,80 м	7,80



## Захват крановий

Захват крановий застосовується в системі опалубки для стропування збірних панелей (карт) і окремих щитів опалубки при виконанні будівельно-монтажних робіт.

Допустиме навантаження кранового захвату 1000 кг.

Максимальний кут підвісу 45 градусів.

Для перешкоджання поперечного вигину кранового захвату завжди зачеп проводити на стику двох елементів



Найменування	Вантажопідйомність, т	Вага, кг
Захват крановий	1,0	6,9

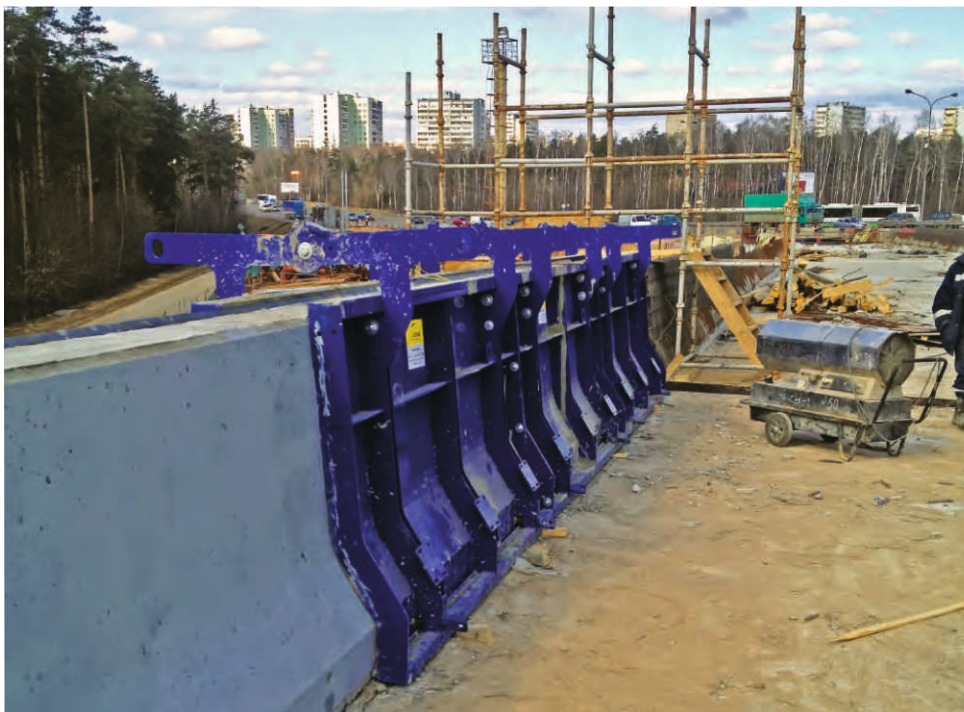


# СПЕЦІАЛЬНА ОПАЛУБКА

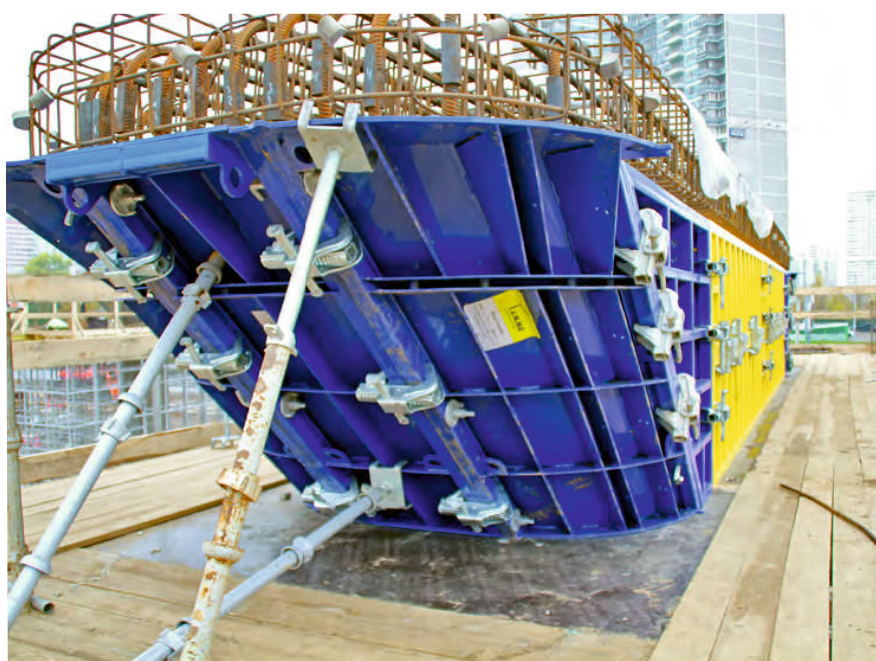
## Опалубка для будівництва тунелів та метрополітену



## Опалубка для будівництва парапетів



## Опалубка для мостів та переходів



## Рамна опорна опалубка ST

Рамна опорна система являє собою універсальні збірні сталеві конструкції з високою несучою здатністю і інтегрованою системою забезпечення безпеки.



### РОБОЧА ВИСОТА ДО 80 М

Завдяки мінімальній кількості і малій вазі елементів, в більшості випадків, система збирається вручну з мінімальними витратами часу.

### НАВАНТАЖЕННЯ НА СТІЙКУ ДО 10 ТОНН

Висока несуча здатність підтверджена в випробувальному центрі будівельних матеріалів і продукції в будівництві.

Збірка рамної опорної системи може здійснюватися як в горизонтальному положенні, з подальшою установкою її в проектне положення за допомогою підйомних машин або механізмів, так і відразу в вертикальному (проектному).

**Результати випробувань дозволяють застосовувати опорну систему «ST» всюди, де пред'являються високі вимоги до навантажень і зокрема при будівництві висотних і підземних споруд.**

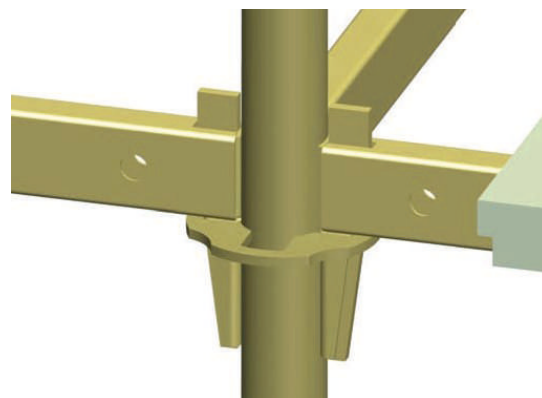
## Горизонтальна опалубка на опорних риштуваннях

- Простий і швидкий монтаж, демонтаж і перестановка.
- Гнучка підгонка під різні геометричні форми завдяки модульним компонентів.
- При використанні спільно з спеціальними системами безпеки знижуються ризики травмування працівників.

Простота конструкції і типові схеми розкладки забезпечують максимальну швидкість збірки системи і високу якість бетонної поверхні, а мала вага елементів полегшує і скорочує час демонтажу.

Каркас лісів являє собою сталеву конструкцію, що складається з вертикальних стійок, об'єднаних горизонтальними ригелями.

Опорні риштування застосовуються в якості опалубки перекриттів у прогонових будівлях, естакадах, мостах, використовується як допоміжна конструкція для обробки тунелів, які зводяться відкритим або закритим способом.



### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальна висота від опорної поверхні до опалубки, м.	12
Мінімальна висота від опорної поверхні до опалубки, м.	1,5
Максимально допустима розподілена навантаження на ригель, кг / с.	1500
Оборотність	понад 200 циклів

## Горизонтальна опалубка Form-On

### Стійки для перекриття Form-on smart PROP 15



Несуча здатність: max 22 кН при будь-якому висуванні стійки (ANSI Sf3)

Випускаються двох видів:

Form-on smartPROP 15 300 – висота 170 см – 300 см

Form-on smartPROP 15 350 – висота 200 см – 350 см

### Стійки для перекриття Form-on smart PROPplus 20



Несуча здатність: від 20 кН при будь-якому висуванні стійки, до 36,7 кН в залежності від висування

Випускаються п'яти видів:

Form-on smartPROPplus 20 250 – висота 148 см – 250 см

Form-on smartPROPplus 20 300 – висота 173 см – 300 см

Form-on smartPROPplus 20 350 – висота 198 см – 350 см

Form-on smartPROPplus 20 400 – висота 223 см – 400 см

Form-on smartPROPplus 20 550 – висота 298 см – 550 см

### Стійки для перекриття Form-on smart PROPplus 30

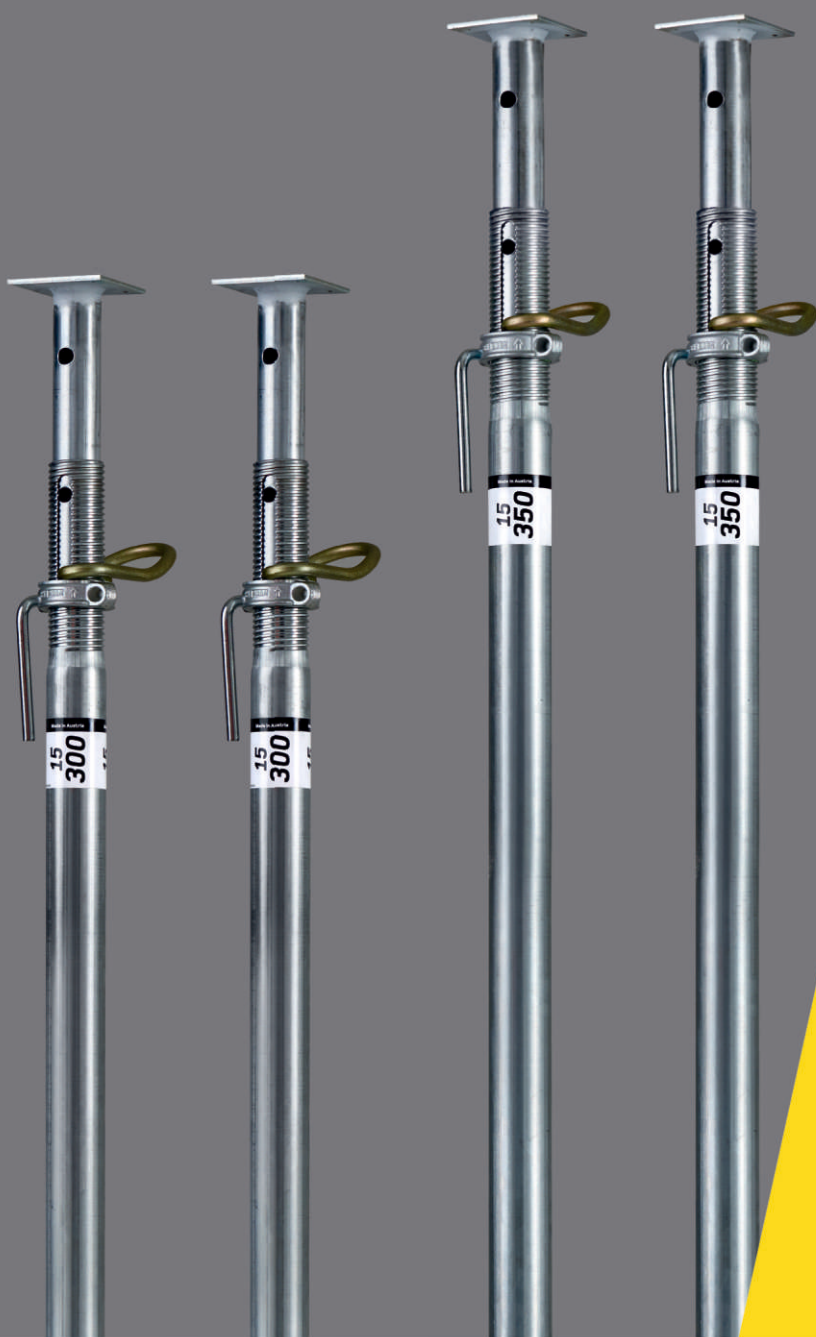


Несуча здатність: від 30 кН при будь-якому висуванні стійки, до 41,2 кН в залежності від висування

Випускаються двох видів:

Form-on smartPROPplus 30 300 – висота 173 см – 300 см

Form-on smartPROPplus 30 350 – висота 198 см – 350 см



# Form-on smartPROP 15

- ☑ Цинкове покриття
- 🕒 Тривалий термін використання
- 👍 Висока несуча здатність

**FORM-ON**



# Form-on smartPROP 15

## Ваші переваги:

- Кут нахилу різьби 4,5°
- Легке і швидке виконання робіт завдяки низькій власній вазі;
- Високоякісне виготовлення і цинкове покриття дозволяють зберігати властивості стійок протягом багатьох років;
- Оптимальний крок різьби забезпечує швидке і безпечне зняття встановленої стійки;
- Безпечне виконання робіт завдяки запобіжникам від заземлення і випадання

Вироблено  
в Австрії



Допустима вантажопідйомність (кН) залежно від подовження та зовнішнього положення фіксуючого пальця

### Технічні характеристики

Несуча здатність: max 22 кН при будь-якому висуванні стійки ANSI(SF3)

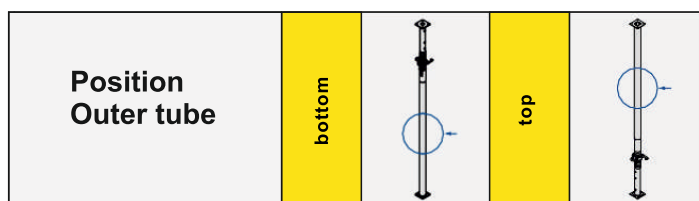
Типи: Стандартна висота 3.0м та 3.5м

Prop length (m)	300			350		
	bottom	top	calculated Ansi (SF3)*	bottom	top	calculated Ansi (SF3)*
1.7	21.4	21.4	15.0			15.0
1.9	19.1	21.4				
2.0	16.6	21.4		22.5	22.5	
2.2	14.0	21.1		20.5	22.5	
2.4	12.4	19.3		17.3	22.5	
2.6	12.0	16.8		14.8	22.5	
2.8	11.4	14.5		13.9	21.1	
3.0	10.1	12.3		13.3	18.2	
3.2				12.5	15.7	
3.5				10.5	12.5	

\* SF = safety factor

Form-on smartPROP	Висота (cm)	УПО*	КГ	Art. no.
Form-on smartPROP 15 300	170-300	48	11.0	620005000
Form-on smartPROP 15 350	200-350	48	13.1	620006000

\* УПО - кількість в упаковці (шт)





з 8 мм  
верхніми  
і нижніми  
пластинами

# Form-on smartPROPplus 20

- ☑ Мала вага
- 🕒 Тривалий термін використання
- 🏗️ Висока несуча здатність

**FORM-ON**

# Form-on smartPROP 20

## Ваші переваги:

- Кут нахилу різьби 6,5°
- Легке і швидке виконання робіт завдяки низькій власній вазі
- Високоякісне виготовлення і цинкове покриття дозволяють зберігати властивості стійок протягом багатьох років
- Надійність після багаторазового застосування завдяки кованим гайкам і 8-міліметровим верхнім і нижнім пластинам
- Оптимальний крок різьби забезпечує швидке і безпечне зняття встановленої стійки;
- Безпечне виконання робіт завдяки запобіжникам від защемлення і випадання

Допустима вантажопідйомність (кН) залежно від подовження та зовнішнього положення фіксуючого пальця

Prop length (m)	B/D 250		B/D 300		C/D 350		C/D 400		C/D 550	
	bottom	top	bottom	top	bottom	top	bottom	top	bottom	top
5.5									20.6	22.7
5.4									21.6	23.9
5.3									22.5	25.1
5.2									23.6	26.5
5.1									24.7	27.9
5.0									25.7	29.4
4.9									27.2	31.0
4.8									28.7	32.5
4.7									30.1	34.2
4.6									31.6	35.9
4.5									33.1	
4.4									34.9	
4.3										
4.2										
4.1										
4.0							21.3	24.5		
3.9							22.8	26.4		
3.8							24.2	28.3		
3.7							25.8	30.4		
3.6							27.4	32.7		
3.5					20.6	24.1	29.0	35.1	36.7	
3.4					22.1	26.3	30.7			
3.3					23.7	28.4	32.3			
3.2					25.3	30.8	33.6			
3.1					27.0	33.6	34.5			
3.0			20.3	24.3	28.7	36.4	35.5			
2.9			22.0	26.9	29.5					
2.8			23.7	29.4	30.4					
2.7			25.0	31.8	31.3					
2.6			25.9	34.2	32.4					
2.5	20.0	24.3	26.9		33.5		36.7			
2.4	21.1	26.7	27.7		34.7					
2.3	22.2	29.1	28.6		35.9	36.7				
2.2	23.1	31.5	29.6							
2.1	23.7	33.9	31.0		36.7					
2.0	24.3	36.3	32.3	36.7						
1.9	25.5	36.7	33.9							
1.8	26.6	36.7	35.5							
1.7	28.0	36.7								
1.6	29.8	36.7								
1.5	31.5	36.7								

### Технічні характеристики

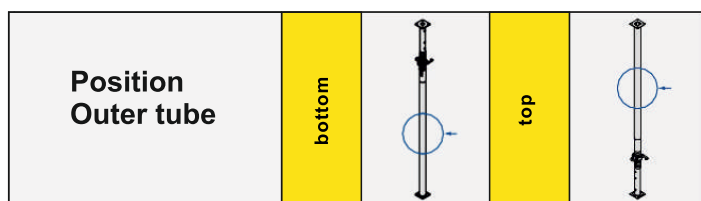
Допуск: Z-8.311-946

Несуча здатність: від 20 кН при будь-якому висуненні, до 36,7 кН залежно від висунення

Стандарт: EN1065 class B/D або C/D

Form-on smartPROPplus 20	Висота (см)	УПО	КГ	Art.no.
Form-onsmartPROPplus20250	148 - 250	48	11.5	620001000
Form-onsmartPROPplus20300	173 - 300	42	13.8	620002000
Form-onsmartPROPplus20350	198 - 350	42	16.8	620003000
Form-onsmartPROPplus20400	223 - 400	35	21.0	620004000
Form-onsmartPROPplus20550	298 - 550	30	32.5	620007000

\* УПО - кількість в упаковці (шт)





Вироблено  
в Австрії

# Form-on smartPROP plus 30

- 🕒 Тривалий термін експлуатації
- 👤 Безпечні умови праці
- 🏗️ Висока несуча здатність

**FORM-ON**

# Form-on smart PROPlus 30

## Ваші переваги:

- Експлуатаційна безпека завдяки стабільно високій несучій здатності відповідно до EN 1065 - Class C/E
- Стійка зберігає своє призначення протягом багатьох років завдяки високоякісній продукції та гальванізації
- Надійність у багатьох сферах застосування завдяки кований гайці та 8мм верхній та нижній пластині
- Оптимізований крок різьби дозволяє швидко та безпечно звільнити нерухому опору
- Безпечні умови праці завдяки запобіжникам від зацементування і випадання

### Технічні характеристики:

Допуск: Z-8.311-946

Несуча здатність: від 30 кН при будь-якому висуванні до 41.2 кН залежно від висування

Стандарт: EN1065 клас C/E

Form-onsmartPROPlus30	Висота (см)УПО*	кг	Art.no.	
Form-onsmartPROPlus 30300	173-300	42	16.3	620051000
Form-onsmartPROPlus 30350	198-350	35	20.3	620052000

\* УПО - кількість в упаковці (шт)





Вироблено  
в Австрії

# Form-on smart BEAM 20

-  Висока несуча здатність
-  Тривалий термін використання

**FORM-ON**

# Form-on smart BEAM 20

## Ваші переваги:

- Гарантовано висока несуча здатність по всій довжині балки завдяки однорідному матеріалу стінки профілю
- Незмінні властивості виробів завдяки високій стійкості форми
- Багаторазова економія в порівнянні з дерев'яним брусом
- Середня частина - однорідна стінка із композитного матеріалу

Form-on smartBEAM 20	УПО	кг	Art.- Nr.
Form-on smartBEAM 20N 180	100	8.5	620019000
Form-on smartBEAM20N245	100	11.5	620020000
Form-on smartBEAM20N265	100	12.5	620022000
Form-on smartBEAM20N290	100	13.6	620023000
Form-on smartBEAM20N330	100	15.5	620024000
Form-on smartBEAM20N360	100	16.9	620025000
Form-on smartBEAM20N390	100	18.3	620026000
Form-on smartBEAM20N450	100	21.2	620027000
Form-on smartBEAM20N490	100	23.0	620028000
Form-on smartBEAM20N590	60	27.7	620029000
Form-on smartBEAM20P180	100	9.4	620038000
Form-on smartBEAM20P245	100	12.7	620039000
Form-on smartBEAM20P265	100	13.8	620032000
Form-on smartBEAM20P290	100	15.1	620033000
Form-on smartBEAM20P330	100	17.2	620034000
Form-on smartBEAM20P360	100	18.7	620035000
Form-on smartBEAM20P390	100	20.3	620036000
Form-on smartBEAM20P450	100	23.4	620037000
Form-on smartBEAM20P490	100	25.5	620040000
Form-on smartBEAM20P590	60	30.7	620041000

## Технічні характеристики:

Висота:  $b = 20$  см

Момент (M): 5кНм Поперечне зусилля (Q): 11 кН



Жорсткість (E x J): 450кНм<sup>2</sup> Допуск: EN13377





Вироблено  
в Австрії

# Form-on smartBEAM plus 20N

-  Закритий торець балки
-  Високе навантаження згідно EN 13377

**FORM-ON**



# Form-on smart BEAMplus 20N

## Ваші переваги:

- середня частина - суцільне дерево товщиною 30 мм
- виготовлено в Австрії
- поліуританове впаєне закінчення

Form-on smartBEAMplus 20N	УПО	кг	Art. no.
Form-on smartBEAMplus 20N 180	100	8.5	620122000
Form-on smartBEAMplus 20N 245	100	11.5	620123000
Form-on smartBEAMplus 20N 265	100	12.5	620124000
Form-on smartBEAMplus 20N 290	100	13.6	620125000
Form-on smartBEAMplus 20N 330	100	15.5	620126000
Form-on smartBEAMplus 20N 360	100	16.9	620127000
Form-on smartBEAMplus 20N 390	100	18.3	620128000
Form-on smartBEAMplus 20N 450	100	21.2	620129000
Form-on smartBEAMplus 20N 490	100	23.0	620130000
Form-on smartBEAMplus 20N 590	60	27.7	620131000

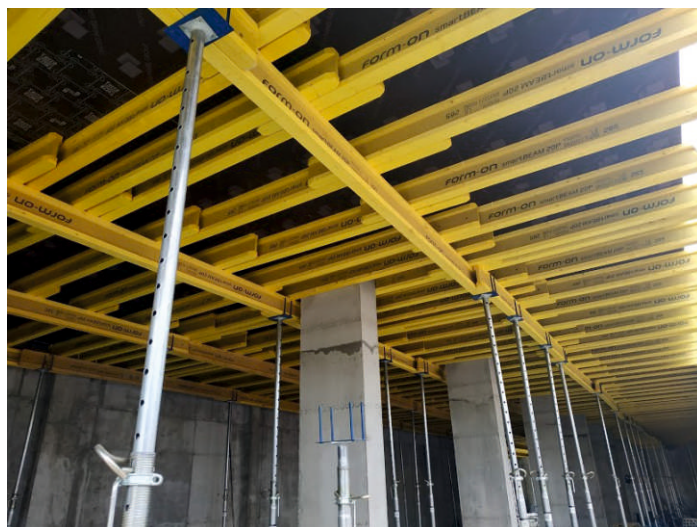
## Технічні характеристики:

Висота:  $b = 20$  см

Момент (M): 5кНм Поперечне зусилля (Q): 11 кН

Жорсткість (EхJ): 450кНм<sup>2</sup>

Допуск: EN13377



## Горизонтальна опалубка STICK (Україна)

### Стійки для перекриття STICK 300, 350

Несуча здатність: 22 кН при будь-якому висуванні стійки

Стійка STICK 300 – висота 176 см – 305 см

Стійка STICK 350 – висота 221 см – 355 см

Гайка посилена лита цинкове покриття,

Різьба цинкове покриття,

Стійка порошкове покриття,

Товщина стінок зовнішньої і внутрішньої труб 2,5 мм

Діаметр зовнішньої труби 57 мм,

Діаметр внутрішньої труби 48 мм,

Опорна п'ята 6 мм

Для безпечної роботи при демонтажі проміжок

до верхньої п'яти 100 мм,

Діаметр фіксуючого пальця 14 мм.

Фіксуюче регулювання висоти через кожні 80 мм.



### Тринога посилена 6.5 STICK



Вага: 6,5 кг

Призначена для допомоги при встановленні стійок перекриття. Відкидна тренога полегшує роботу в стислих умовах, біля стін, кутах. Дана конструкція дозволяє використовувати треногу як тимчасова опора при монтажі опалубочних балок.

### Головка Корона 2,4 STICK



Вага: 2,4 кг

Простий та економічно привабливий варіант для спорудження опалубки перекриття

Серія ВВ

ПРИЗНАЧЕНИЙ МІНІСТЕРСТВОМ ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ  
ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ ОС «ПРОМСТАНДАРТ»

**СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ**  
СЕРТИФІКАТ СООТВЕТСТВИЯ/CERTIFICATE OF CONFORMITY  
СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ ПРОДУКЦІЇ «ОС «ПРОМСТАНДАРТ»

Зареєстровано в Реєстрі органу з оцінки відповідності за № UA.PS.002799-19

Зареєстрований в Реєстрі органу по оцінці відповідності  
Registered at the Record of conformity assessment body under

Термін дії з 24 грудня 2020 р. до 23 грудня 2021 р.

Срок действия с  
Term of validity is from

код УКТ ЗЕД, ТН ЗЕД

Продукція (тип) **стійка монтажна STICK 3000/22кН, стійка монтажна STICK 3500/22кН,**  
Продукція (тип) **в комплекті з триногами та головками: Тринога 4,5, Тринога 6,5,**  
Production (type) **Тринога 8,0, Головка "Корона" - 1,7, Головка "Корона" - 2,4**

25.11.23

код ДКПП, ОКП

Відповідає вимогам

Соответствует требованиям **ДСТУ Б В.2.8-40:2011 (п.п. 2.2, 2.4, 2.5, 2.14, 2.15), ТУ У В.2.8-28.1-42917395-**  
Comply with the requirements **001:2019 (п.п. 3.2, 3.3.4, 3.3.8, 3.3.9, 3.3.15, 3.3.17, 3.3.18, 4.2)**

Виробник (и) продукції **ТОВ «СТІК МАНУФАКТУРІНГ», 03115, м. Київ, вул. Феодори Пушиної,**  
Изготовитель (и) продукции **буд. 8-А, оф. 105/2, код ЄДРПОУ 42917395, адреса виробництва: 03148,**  
Producer (s) **м. Київ, вул. Жмеринська, буд. 1**

Сертифікат видано **ТОВ «СТІК МАНУФАКТУРІНГ», 03115, м. Київ, вул. Феодори Пушиної, буд. 8-А,**  
Сертифікат выдан **оф. 105/2, код ЄДРПОУ 42917395**  
Certificate is issued on

Додаткова інформація **Продукція, що виготовляється в період з 24.12.2019 р. по 23.12.2020 р.**  
Дополнительная информация  
Additional information

Сертифікат видано органом з оцінки відповідності **Орган з оцінки відповідності**  
Сертифікат выдан органом по оцінці відповідності **ТОВ «Орган з сертифікації «ПромСтандарт»,**  
Certificate is issued by the conformity assessment body **49000, м. Дніпро, вул. Старокозацька, 56,**  
**к. 2,3, т. (056) 742-82-39**

На підставі **Протоколу сертифікаційних випробувань № УПС 719/1422-4-19 від 28.11.19р.**  
На основани **виданого (ВЛ ПП «Укрпромсерт» 49000, м. Дніпро, вул. Мандриківська, буд. 336,**  
On the grounds of **кв. 2, атестат акредитації № 2Н831 від 01.12.2014 р. до 30.11.2019 р.)**

Керівник органу з оцінки відповідності  
Руководитель органа по оцінці відповідності  
Director of the conformity assessment body



М.П.

підпис

**С.В. Дубровський**

ініціали, прізвище

Чинність сертифікату можна перевірити  
в Реєстрі Системи органу на сайті  
promstandart.com.ua та за тел. (056) 742-82-39

№014831



# STICK

опалубка • риштування



---

**ТОВ "СТІК МАНУФАКТУРІНГ"**  
м. Київ, вул. Жмеринська, буд. 1  
тел. (095) 280-54-59  
[www.stick.com.ua](http://www.stick.com.ua)