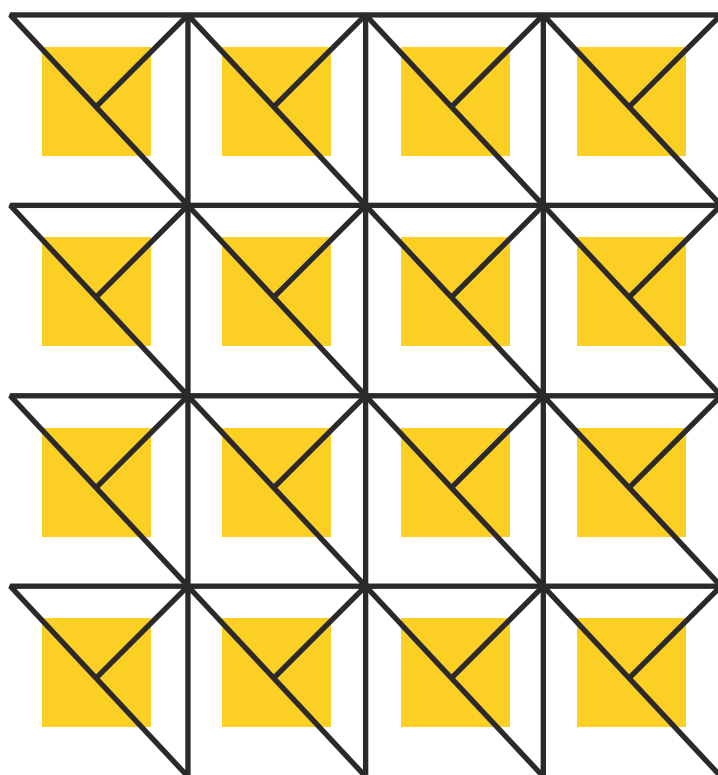


Збірні залізобетонні конструкції для агросектору



БЕТОН
ВІД КОВАЛЬСЬКОЇ

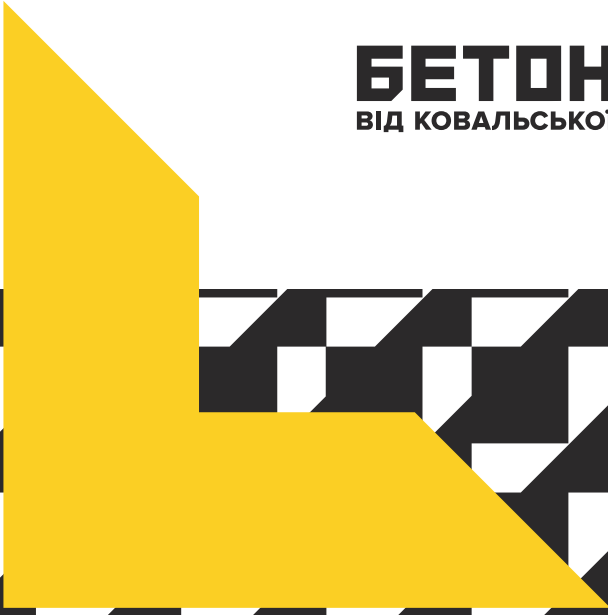
65 РОКІВ ДОСВІДУ НА БУДІВЕЛЬНОМУ РИНКУ УКРАЇНИ

13 ПОТУЖНИХ ПІДПРИЄМСТВ ІЗ НАЙСУЧАСНІШИМ
ОБЛАДНАННЯМ СВІТОВИХ КОМПАНІЙ, НА ЯКИХ
ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА

ВИКОРИСТАННЯ ЯКІСНОЇ, ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТОЇ
СИРОВИНИ З ВЛАСНОЇ СИРОВИННОЇ БАЗИ

КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ НА ВСІХ ЕТАПАХ ВИРОБНИЦТВА

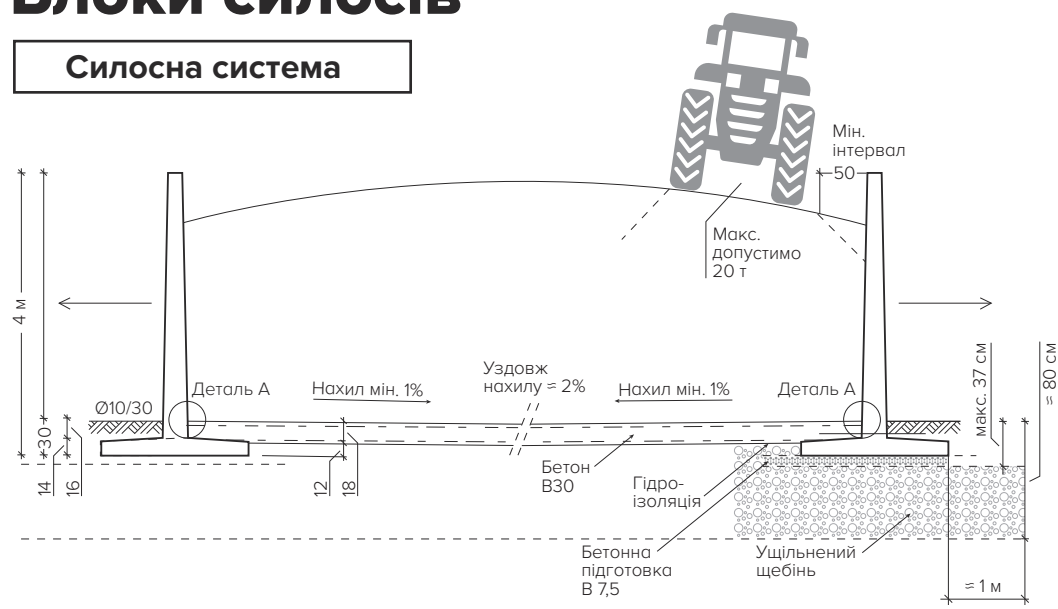
СЕРТИФІКАЦІЯ ПІДПРИЄМСТВ ВІДПОВІДНО ДО СТАНДАРТІВ
СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ISO 9001:2015



БЕТОН
ВІД КОВАЛЬСЬКОЇ

Блоки силосів

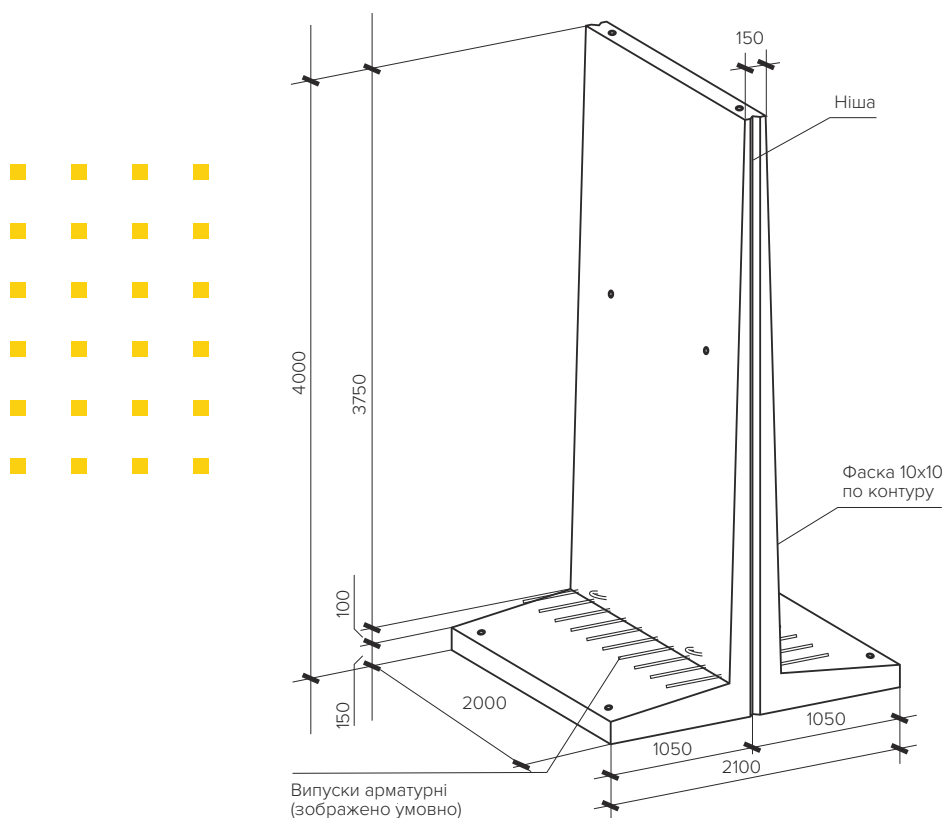
Силосна система



Блоки силосів (БЛС) — залізобетонні збірні елементи, що використовуються для влаштування силосних траншей (відсіків). Конструкція блоку силоса розрахована таким чином, щоб забезпечити навантаження від ущільненого матеріалу та руху вантажного транспорту.

Для забезпечення герметичності примикання між окремими виробами застосовуються вставки з губчастої гуми та спеціальні герметики, що наносяться після зведення всієї конструкції стіни силосної траншеї. Арматурні випуски в основі «підшви» конструкції дозволяють влаштувати монолітну залізобетонну підлогу під певним кутом нахилу для відведення рідини. Можливий також варіант улаштування підлоги збірними залізобетонними плитами.

Швидкість та простота монтажу, надійність, точність геометричних розмірів, висока міцність, стійкість до агресивного середовища — основні переваги використання даних збірних елементів перед монолітом або аналогічними варіантами.

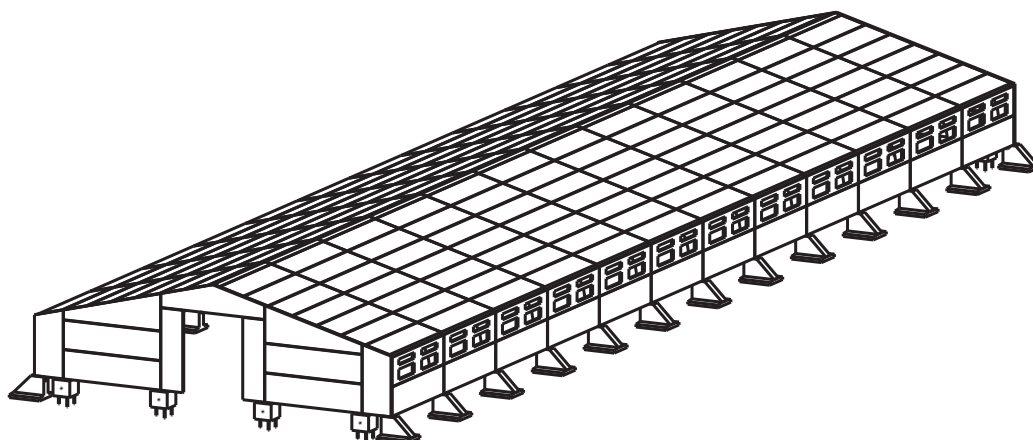
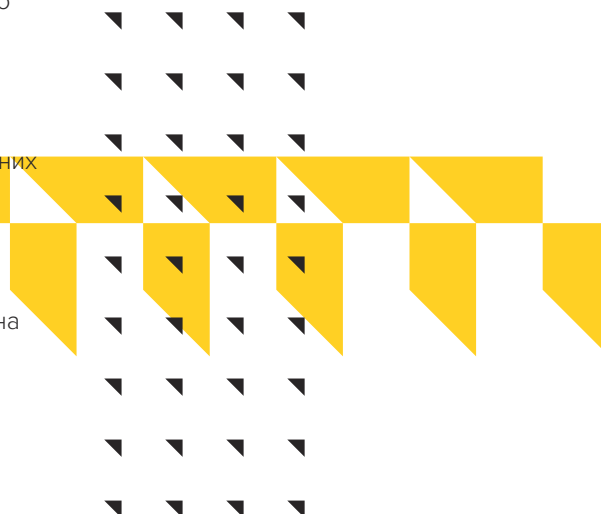


Напіврами

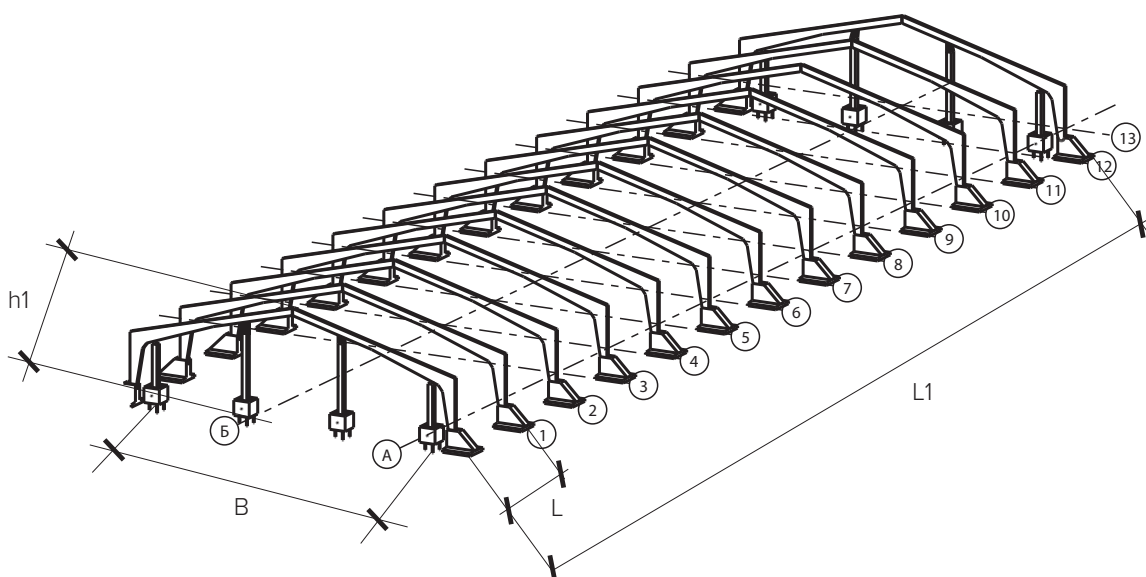
Напіврама РПС — це високоміцний виріб на основі армованого бетону Г-подібної форми (у побуті — «ключка»). Конструкція призначена для каркасів сільськогосподарських приміщень з одним прольотом, таких як свинарники, курники, корівники. Використовується також у виробничих приміщеннях, складах, навісах. Напіврами РПС можуть бути застосовані в неопалюваних будівлях, з дахом із азбестоцементних хвилястих листів.

Кліматичними умовами для експлуатації виробів є: I-VII географічний район за швидкістю вітру, неагресивне, слабо- або середньоагресивне газове середовище, а також сейсмічна активність до 9 балів.

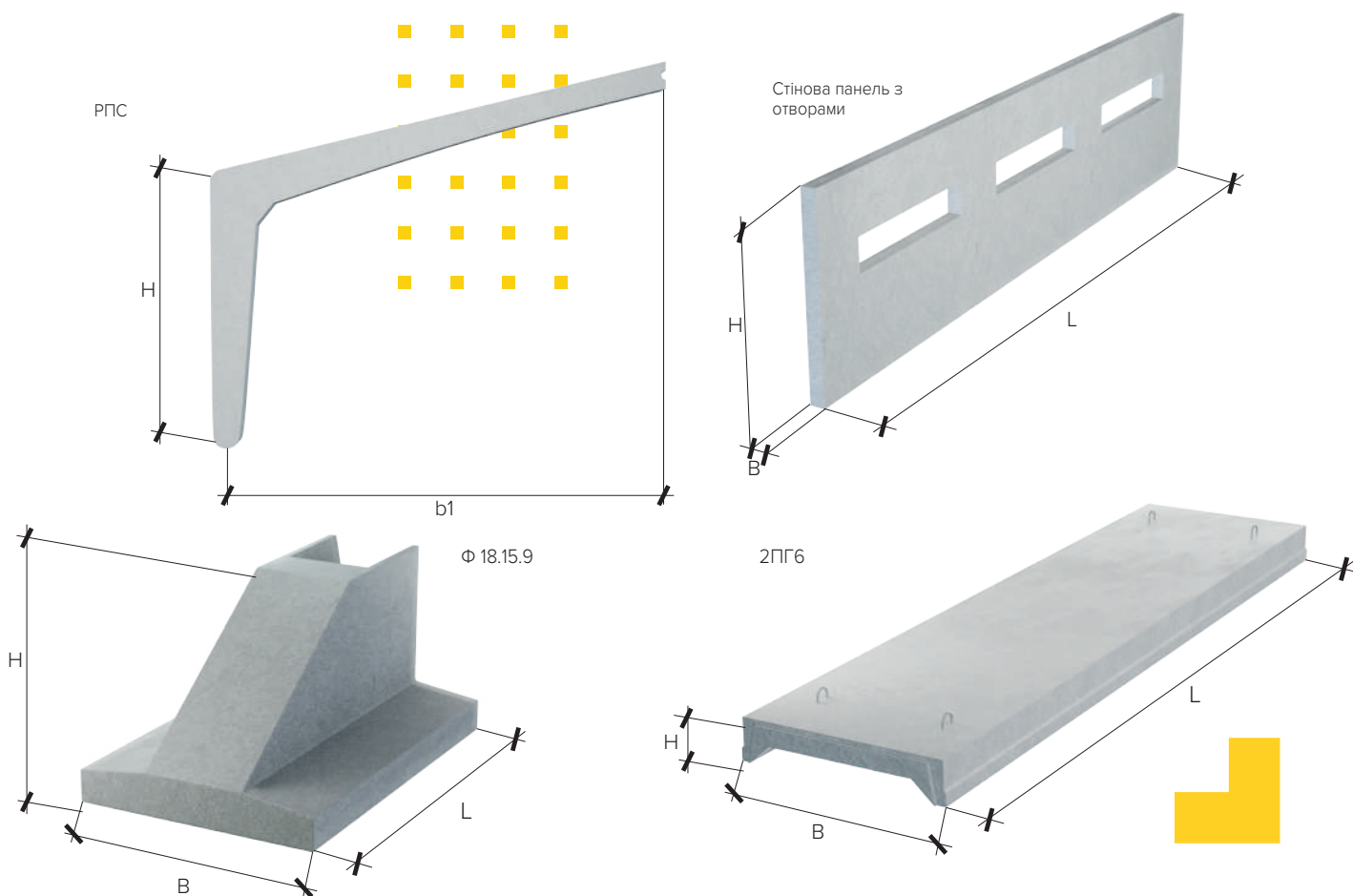
Застосування напіврам РПС при будівництві дозволяє значно скоротити терміни монтажу, не потребує використання балок покриття та забезпечує необхідний кут нахилу покрівлі.



Коровник

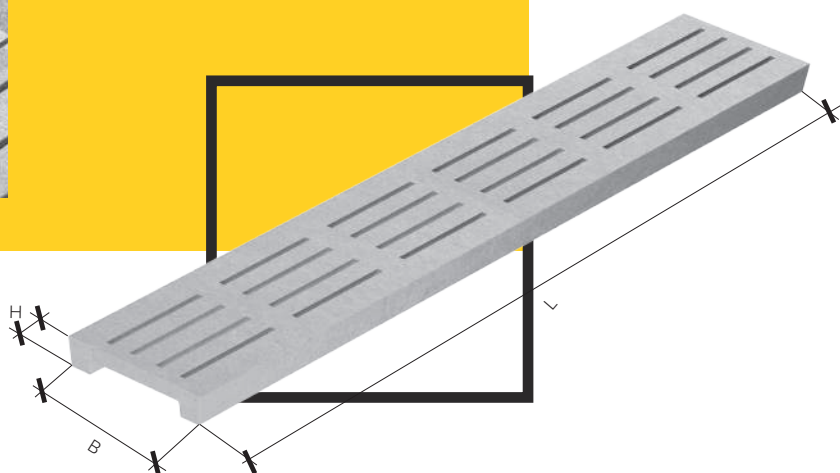
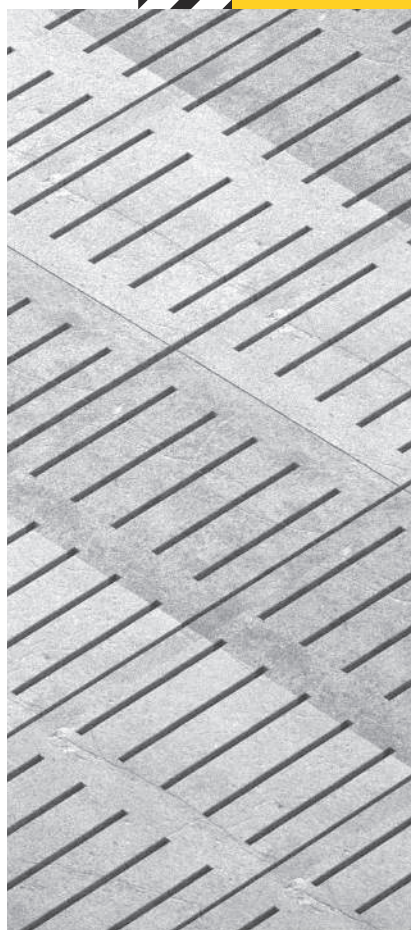


Марка виробу	Маса, кг.	Об'єм м³/шт	Розміри, мм					Дожина будівлі, м.п, L1	Кількість прольотів	Кількість виробів на будівлю шт	S, м²	Кількість на машині, шт
			H	L	B	b1	h1					
РПС 12 (H=3250мм)	1880	0,75	3250	6000	12000	6000	4815	72	12	26	864	10
РПС 12 (H=3750мм)	2000	0,80	3750	6000	12000	6000	5315	72	12	26	864	10
РПС 18 (H=3250мм)	2950	1,18	3250	6000	18000	9000	5580	72	12	26	1296	6
РПС 18 (H=3750мм)	3120	1,25	3750	6000	18000	9000	6080	72	12	26	1296	6
РПС 21 (H=3250мм)	3120	1,25	3250	6000	21000	10500	5970	72	12	26	1512	6
РПС 21 (H=3750мм)	3400	1,36	3750	6000	21000	10500	6470	72	12	26	1512	6
РПС 24 (H=3250мм)	4400	1,76	3250	6000	24000	12000	6350	72	12	26	1728	4
РПС 24 (H=3750мм)	4800	1,9	3750	6000	24000	12000	6850	72	12	26	1728	4
Ф 18.15.9	2275	0,91	900	1800	1500			72	12	26		7
Стінова панель глуха	2850	1,14	1600	6000	120			72	12	24		4
Стінова панель з отворами	1972	0,79	1600	6000	120			72	12	24		6
2ПГ6 для РПС 12	1,550	0,620	300	6 000	1 500			72	12	96		8
2ПГ6 для РПС 18	1,550	0,620	300	6 000	1 500			72	12	144		8
2ПГ6 для РПС 21	1,550	0,620	300	6 000	1 500			72	12	168		8



Щілинні підлоги

Залізобетонні решітки та балки призначені для влаштування щілинних підлог свинарників та будівель великої рогатої худоби. Конструкція таких підлог дозволяє створити сприятливі умови для розвитку та росту тварин, а також значно полегшує витрати на їх утримання. Використання в якості матеріалу решіток саме з залізобетону дозволяє отримати ряд переваг: високу міцність підлоги, корозійну стійкість, екологічність та зносостійкість при значних навантаженнях.



Марка виробу	Маса, кг	Розміри, мм		
		L	H	B
ЗЩП 20.5.1-с.м.	126	2000	100	500
ЗЩП 25.5.1-с.м.	157	2500	100	500
ЗЩП 30.5.1-с.м.	190	3000	100	500

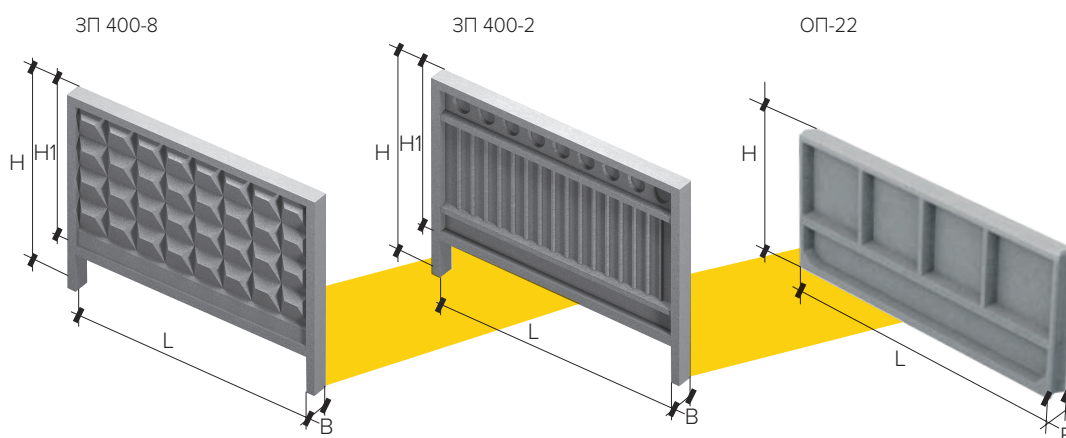
Виконуємо індивідуальне замовлення відповідно до ваших проектів.

Елементи огорожі



ПАНЕЛІ ОГОРОЖІ

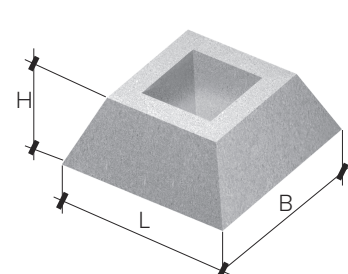
Панелі огорожі залізобетонні призначені для огороження будівельних майданчиків, ділянок підприємств, житлових будинків та промислових споруд. Конструкція панелей дозволяє встановлювати їх на щільну та рівну основу без застосування стійок.



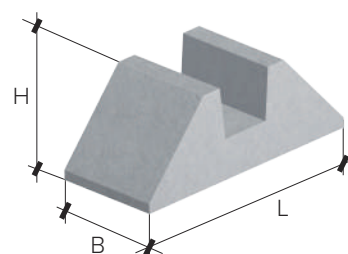
ФУНДАМЕНТИ ПАНЕЛЕЙ ОГОРОЖІ

Залізобетонний паркан складається з фундаментів огорож або стаканів і безпосередньо панелей огорожі, які конструктивно просто збираються в єдине ціле. Залізобетонний паркан стійкий до агресивного впливу зовнішнього середовища, морозостійкий, водонепроникний, що гарантує довгий термін служби огорожі практично в будь-яких кліматичних умовах.

Фундаменти панелей огорожі призначені для застосування разом із залізобетонними панелями огорож ЗП 400-2, ЗП 400-8 та ОП-22.



ФЗП 1-1



ОФИ

Марка виробу	Маса, кг.	Об'єм м³/шт	Розміри, мм				Кількість плит на 100м.п., шт	Кількість на машині, шт
			L	B	H	h1		
ЗП 400-2	1750	0,70	3980	180	2900	2500	25	12
ЗП 400-8	1630	0,65	4000	160	2550	2200	25	12
ФЗП 1-1	300	0,11	860	760	300		26	70
ОП-22	1650	0,66	6000	170	2200		16	10
ОФИ	340	0,13	1200	400	500		17	60

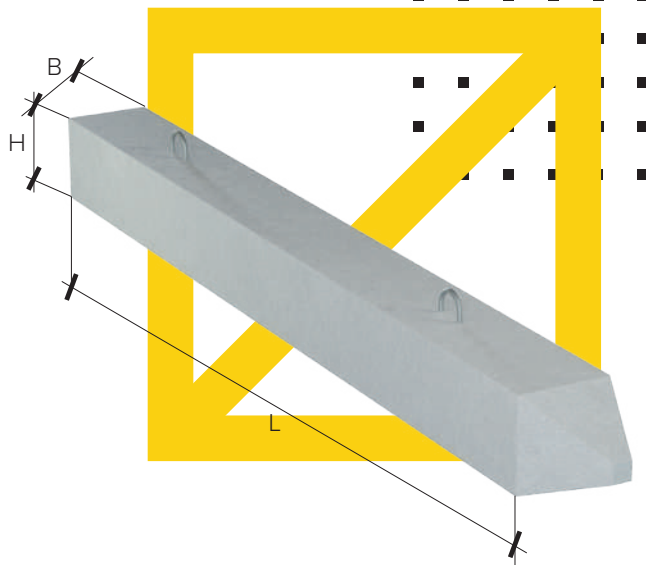
Палі забивні

ПАЛІ ЗАБИВНІ ОДИНИЧНІ

серія 1.011.1-10 вип.1,
ДСТУ Б.В.2.6-65:2008
(ГОСТ 19804-2-79)

Палі забивні одиничні типу «С» суцільного квадратного перетину з поперечним армуванням стовбура з робочої арматури та ненапружених стрижнів зі сталі класу А400С, А500С по ДСТУ-3760 призначені для влаштування пальових фундаментів споруд методом вдавнення або забивання в стисливі ґрунти, за винятком насипних і інших ґрунтів з твердими включеннями.

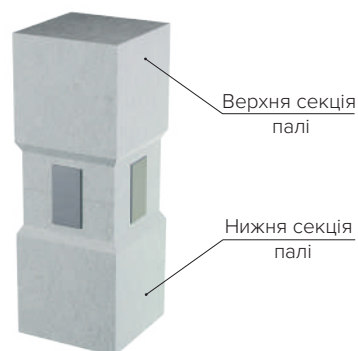
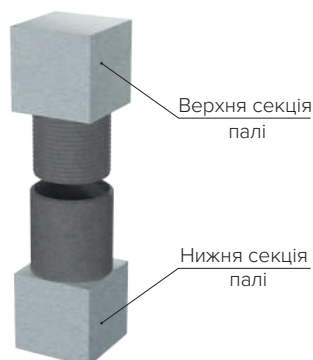
Палі забивні використовуються при зведенні фундаментів для різноманітних будівель, опор ліній електропередач, мостів, радіощогл, естакад та ін. Можливе виготовлення паль без вістря для вдавнення. Маркування даних виробів аналогічне вказаному в таблиці нижче, з індексом «ТКС» в кінці.



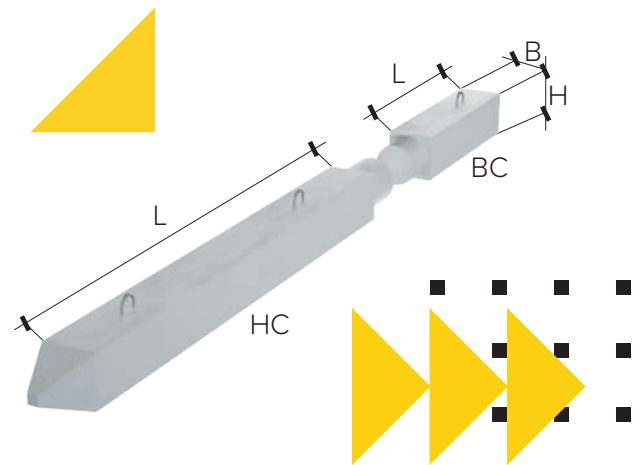
Марка виробу	Розміри, мм			Об'єм, м³/шт	Маса, кг
	L	B	H		
С 40.30-3	4000	300	300	0,37	925
С 60.30-6	6000	300	300	0,55	1375
С 80.30-6	8000	300	300	0,73	1825
С 100.30-6	10000	300	300	0,91	2050
С 120.30-13	12000	300	300	1,09	2750
С 40.35-3	4000	350	350	0,52	1300
С 60.35-6	6000	350	350	0,76	1900
С 80.35-6	8000	350	350	1	2500
С 100.35-6	10000	350	350	1,24	3100
С 120.35-8	12000	350	350	1,49	3725
С 140.35-9	14000	350	350	1,73	4325
С 160.35-13	16000	350	350	1,98	4950
С 40.40-6	4000	400	400	0,66	1650
С 60.40-6	6000	400	400	0,98	2450
С 80.40-6	8000	400	400	1,3	3250
С 100.40-6	10000	400	400	1,62	4050
С 120.40-8	12000	400	400	1,94	4850
С 140.40-9	14000	400	400	2,26	5650
С 160.40-11	16000	400	400	2,58	6450

СТАКАННИЙ ТИП З'ЄДНАННЯ

ЗВАРНИЙ ТИП З'ЄДНАННЯ



Виробничими можливостями підприємства передбачено виготовлення палей складових **300 x 300 мм, 400 x 400 мм, довжиною до 24 000 мм та 350 x 350 мм, 400 x 400 мм, довжиною до 28 000 мм** згідно з серією 1.011.1 – 10 та індивідуальними робочими кресленнями.



Марка виробу	Розміри, мм			Об'єм, м³/шт	Маса, кг
	L	B	H		
С 140.30-С (збірна)	14000	300	300	1,26	3130
С 60.30-BC.1 (верхня частина)	6000	300	300	0,53	1330
С 80.30-НС.1 (нижня частина)	8000	300	300	0,73	1800
С 160.30-С (збірна)	16000	300	300	1,44	3580
С 80.30-BC.1 (верхня частина)	8000	300	300	0,71	1780
С 80.30-НС.1 (нижня частина)	8000	300	300	0,73	1800
С 180.30-С (збірна)	18000	300	300	1,62	4030
С 60.30-BC.1 (верхня частина)	6000	300	300	0,53	1330
С 120.30-НС.3 (нижня частина)	12000	300	300	1,09	2700
С 200.30-С (збірна)	20000	300	300	1,8	4480
С 80.30-BC.1 (верхня частина)	8000	300	300	0,71	1780
С 120.30-НС.3 (нижня частина)	12000	300	300	1,09	2700
С 240.30-С (збірна)	24000	300	300	2,16	5400
С 120.30-BC.3 (верхня частина)	12000	300	300	1,09	2700
С 120.30-НС.3 (нижня частина)	12000	300	300	1,09	2700
С 140.35-С (збірна)	14000	350	350	1,72	4300
С 60.35-BC.2 (верхня частина)	6000	350	350	0,72	1800
С 80.35-НС.2 (нижня частина)	8000	350	350	1	2500
С 240.35-С (збірна)	24000	350	350	2,94	7320
С120.35-BC.3 (верхня частина)	12000	350	350	1,45	3620
С 120.35-НС.3 (нижня частина)	12000	350	350	1,49	3700
С 280.35-С (збірна)	24000	350	350	3,42	8530
С140.35-BC.4 (верхня частина)	14000	350	350	1,69	4230
С 140.35-НС.4 (нижня частина)	14000	350	350	1,73	4300
С 140.40-С (збірна)	14000	400	400	2,24	5550
С 60.40-BC.2 (верхня частина)	6000	400	400	0,94	2350
С 80.40-НС.2 (нижня частина)	8000	400	400	1,3	3200
С 280.40-С (збірна)	28000	400	400	4,48	11150
С 140.40-BC.5 (верхня частина)	14000	400	400	2,22	5550
С 140.40-НС.5 (нижня частина)	14000	400	400	2,26	5600

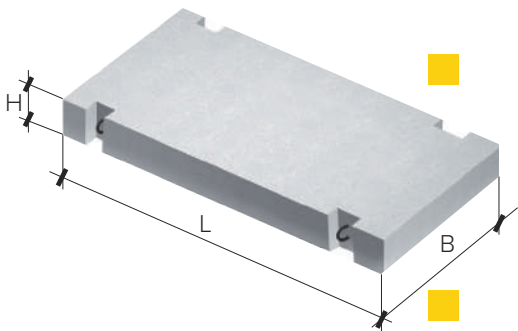
Літерний індекс типу палі: С — палія суцільного квадратного перерізу; довжина палі в метрах, переріз — аналогічно одинарній палі в см; через дефіс цифрою ВС — складова верхня або НС — складова нижня; С — стаканний стик або СВ — зварний стик; через крапку цифровий тип армування і "у" ударостійка (за необхідності).

При додатковому узгодженні палі можуть виготовлятися з індивідуальних класів бетону за міцністю і марок по морозостійкості та водонепроникності.

Вироби для доріг та тротуарів

ДОРОЖНІ ПЛИТИ

ДСТУ Б.В.26-123:2010
(ГОСТ 21924.2-94, MOD)

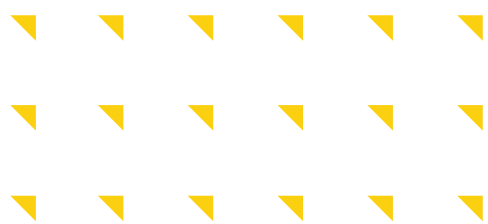


Дорожні плити — це залізобетонні вироби, що використовуються у будівництві доріг для влаштування постійного і тимчасового дорожнього полотна.

Використання в будівельних роботах дорожніх плит дозволяє збільшити надійність і довговічність дорожніх покриттів за менших витрат. Під час використання дорожні плити зберігають свої властивості при значних навантаженнях протягом тривалого часу.

Марка виробу	Маса, кг.	Об'єм м³/шт	Розміри, мм			S, м²	Кількість на машині, шт	Розрахункове навантаження	Розрахункове навантаження, на плиту, т
			L	B	H				
ПД 2-6	2000	0,81	2980	1480	180	4,41	10	6т на колесо	8
ПД 2-9.5С	2000	0,80	2980	1480	180	4,41	10	9,5т на колесо	13
1ПЗ0.18-30	2225	0,89	3000	1750	170	5,25	9	30т автомобіль	11
ПДС 0,16х2х3,5	2800	1,12	3500	2000	160	7,00	7	5т на плиту	5
ПДС 0,16х2х3,0	2400	0,96	3000	2000	160	6,00	8	5т на плиту	5
ПДС 0,16х1,5х3,0	1800	0,72	3000	1500	160	4,50	11	5т на плиту	5
ПДЖ 2х3,5	2800	1,12	3500	2000	160	7,00	7	5т на плиту	5
ПДЖ 2х3	2400	0,96	3000	2000	160	6,00	8	5т на плиту	5
ПДЖ 1,5х3	1800	0,72	3000	1500	160	4,50	11	5т на плиту	5

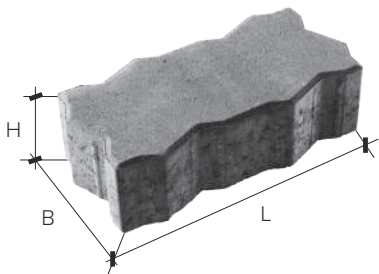
Тротуарна плитка



ФАЛКА

Рекомендовано
застосовувати в місцях
з інтенсивним рухом

Завдяки своїй висоті 80, 100 і 120 мм плитка придатна до використання на промислових майданчиках — для проїзду важкої техніки, а також на дорогах і переходах з інтенсивним рухом.



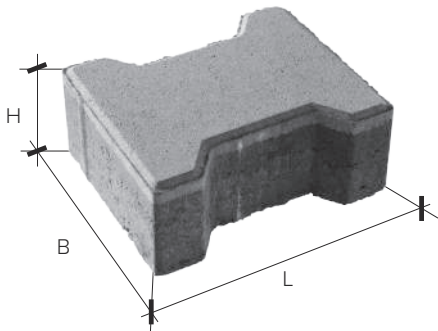
Розміри, мм

L	H	B
240	130	80
240	130	120
300	100	150

ПОДВІЙНА «Т»

Для територій навколо
об'єктів промислового
призначення

Специфіка цієї форми — надійне зчеплення плиток у горизонтальній площині, що збільшує стійкість поверхні, так що нею може пересуватися колісна техніка. За формою та властивостями вона ідеально підходить для облаштування територій навколо промислових і логістичних центрів, АЗС і паркувальних майданчиків, вокзальних перонів та інших схожих об'єктів.



Розміри, мм

L	H	B
200	80	165
200	100	165



БЕТОН

ВІД КОВАЛЬСЬКОЇ

ВІДДІЛИ ОБСЛУГОВУВАННЯ КЛІЄНТІВ:

м. Київ
вул. Будіндустрії, 7
вул. Сім'ї Кульженків, 8
м. Вишневе
вул. Київська, 54

АДРЕСИ ВИРОБНИЧИХ ПОТУЖНОСТЕЙ :

м. Київ
вул. Будіндустрії, 7
вул. Промислова, 4
вул. Бориспільська, 11
вул. Сім'ї Кульженків, 8
вул. Святошинська, 34
вул. Пшенична, 2
м. Вишневе
вул. Київська, 54
м. Ірпінь
вул. Північна, 54

(044) 501-11-88
client@kovalska.com

Директор з регіональних продажів

Денис Думанов
тел: (044) 566-23-18
моб.: (050) 355-87-40
d.dumanov@kovalska.com



КОВАЛЬСЬКА
ПРОМИСЛОВО-БУДІВЕЛЬНА ГРУПА

beton.kovalska.com