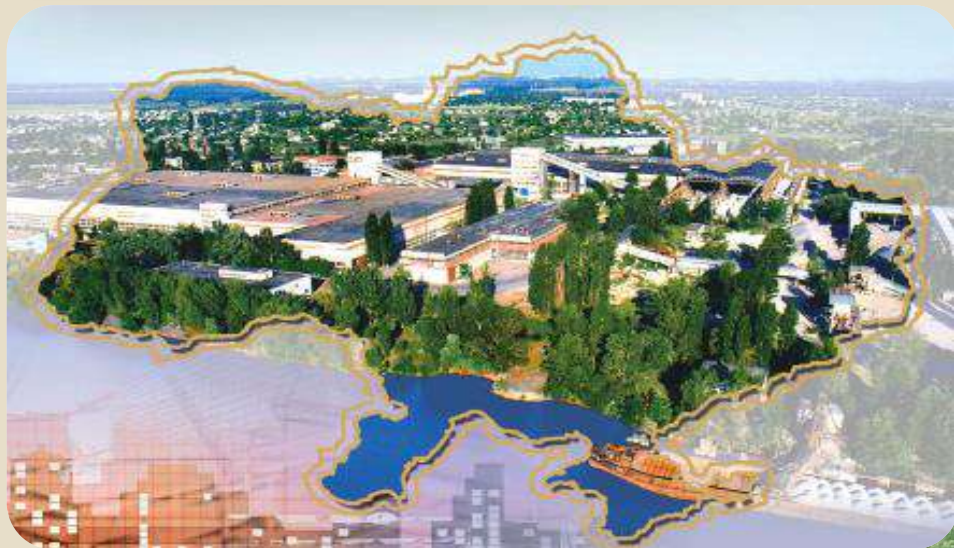




Головний завод ЗБВ

ТДВ «Об'єднання Дніпроенергобудпром»



27552 Україна Кіровоградська обл.
м.Світловодськ вул. Молодіжна 6.63
Тел./факс (067) 192-56-67,
odespvzv@gmail.com

<https://odesp.com.ua/>

Головний завод ЗБВ ТДВ „Об'єднання Дніпроенергобудпром”

ДНІПРОЕНЕРГОБУДПРОМ — це унікальна промислова база будівельних виробників в Україні для енергетичного будівництва. В останні десять років виконує розробку, виготовлення і поставку конструкцій для промислового і житлового будівництва.

Основні види діяльності і виробництва:

- Плити дорожні, аеродромні, портові;
- Модульні швидко монтвані сільськогосподарські будівлі для розведення і вирощування птиці і скота прольотом 18м і 21м різної довжини, міні заводи для переробки сільськогосподарських продуктів та інше;
- Індивідуальні гаражі зі збірного залізобетону з підвалами і без них;
- Залізобетонні вироби для ЛЕП від 0.4 до 20 кВ;
- Велика гама залізобетонних виробів для об'єктів промислового і соціально-енергетичного будівництва — від фундаментів і огорож до унікальних конструкцій (плит, ферм, свай і т.і.)

Вся продукція сертифікована в системі УкрСЕПРО

І має технічні паспорти якості.

ТДВ «Об'єднання Дніпроенергобудпром» зацікавлене в збільшенні обсягів поставок нашої продукції, в подальшому взаємовигідному співробітництві не тільки на будівельному ринку, але і в нових для нас галузях, для чого ми маємо достатні технологічні, виробничі можливості і кваліфікований персонал.

Плита аеродромна ПАГ-14

Плити Аеродромні ПАГ -14 застосовуються для облаштування аеродромів (майданчики, злітно-посадочні смуги та ін.). Також можуть бути використані при будівництві автомобільних доріг і майданчиків великих терміналів, під автотранспорт високої тонажності.



№ п/п	Назва	Розміри	Об'єм,м3	Вага, Тн	Ваг. Норма
1	ПАГ 14	6000*2000*140	1,68	4,2	16

Плити виготовляють в точній відповідності з нормативною документацією (**ДСТУ Б.В.2.6-135:2010, ДСТУ Б.В.2.6-136:2010**).

Плита покриття 1П60.20-37-А800



Плита **1П60.20-37-А800** являється основою для покриття морських причалів .

Плита **1П60.20 - 37 - А800** є унікальною залізобетонною конструкцією яка застосовується для покриття майданчиків з високою несучою здатністю в складних геологічних, метеорологічних умовах.

Відповідають вимогам ДСТУ Б В.2.6 – 2 : 2009 та робочим кресленням.

Вона унікальна по своїй несучій спроможності та в сфері використання, не має аналогів в Україні та за кордоном.

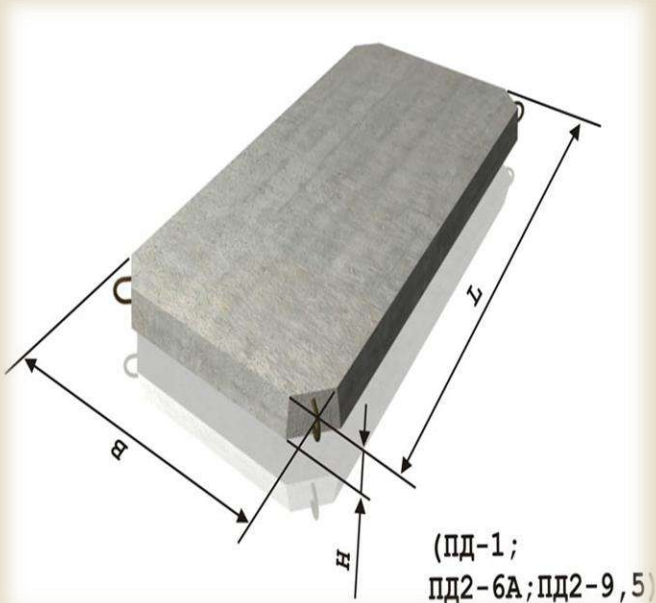


№ п/п	Назва	Розміри	Об'єм, м3	Вага, тн	Ваг. Норма
1	1П60.20-37- А800	6000*2000*220	2,64	6,6	10

Плита дорожня

с. 3.503-17

Плити призначені для будівництва тимчасових доріг, при цьому передбачається можливість повторного їх використання. Плити виготовляються згідно з вимогами ДСТУ 13015-67.



№ п/п	Назва	Розміри	Об'єм, м3	Вага, тн	Ваг. норма
1	ПД 2-6А	2980*1480*180	0,8	2	33
2	ПД 2-9,5	2980*1480*180	0,8	2	33

ПАЛІ ЗАБИВНІ ЗАЛІЗОБЕТОННІ

СЕРІЯ 1.011.1-10 випуск 1

Палі цільні квадратного перерізу з ненапруженою арматурою, виготовлені із важкого бетону та призначені для пальових фундаментів будівель та споруд. Використовуються у всіх кліматичних районах. За умовами занурення, забивні палі довжиною 7 м і більше, діляться на два види: звичайної та підвищеної ударостійкості.

Палі перерізом 300*300 виготовляються довжиною від 6 до 12 м, перерізом 350*350 - довжиною від 4 до 16 м зі зміною довжини через один метр.

Палі довжиною до 6м по бажанню замовника можливо виготовляти з інтервалом 0,5 м по довжині.



Палі виготовляються з важкого бетону за міцністю на стиск не нижче:

перерізом 300*300		перерізом 350*350	
довжиною від 3 до	В 15	довжиною від 4 до	B20
довжиною від 8 до	В 20	довжиною від 7 до	B20
		довжиною від 12 до	B25

Відпускна міцність бетону палі протягом року - 100 %

При додатковому узгодженні палі можуть виготовлятися з інших класів бетону по міцності на стиск і марок

Виробничі потужності дозволяють виготовляти цільні палі довжиною до 14 метрів.

Палі залізобетонні цільні квадратного перерізу з ненапруженою арматурою мають СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ та відповідають вимогам ДСТУ Б В.2.6-2009

Палі забивні залізобетонні цільні **квадратного перерізу** **ДЛЯ ОПОРУ МОСТІВ** **Серія 3.500.1-7.93**

Палі призначені для застосування в опорах мостів, фундаментах труб і пішохідних тунелів під залізничні, автомобільні та міські дороги в будь-яких кліматичних умовах. Виготовляються мостові палі цільні, суцільного квадратного перетину з не напружуваною арматурою, з поперечним перерізом 35*35, довжиною від 8 до 14 м, кратній.



Пример маркировки

C8-35T4-3

C -свая

8-длина сваи в метрах

35 -размер стороны поперечного сечения сваи в сантиметрах

T- трещиностойкая (рассчитываемая на прочность и трещиностойкость)

4 -индекс, обозначающий количество и диаметр продольной арматуры

3 -дополнительный индекс, обозначающий марку бетона по водонепроницаемости, морозостойкости, марку арматурной стали

Стояки залізобетонні **попередньо напружені для опор** **повітряних ліній електропередач**

*Виконуються згідно робочих креслень підприємства-виробника
на підставі технічних умов
ТУ У В.2.6-00113997.003-94, ТУ У В.2.6-00113997.004-94.*



Марка стояка	Розрахунковий згинальний момент, М, кНм (тсм)	Клас бетону, мЗ	
СВ 95-1	14,7 (1,5)	В 30	0,3
СВ 95-2	19,6 (2,0)	В 30	0,3
СВ 95-3	30,0 (3,0)	В 30	0,3
СВ 105-3,6	35,3 (3,6)	В 30	0,47
СВ 105-5	49,0 (5,0)	В 30	0,47

Уніфіковані залізобетонні вироби підстанцій 35-500 кВт.

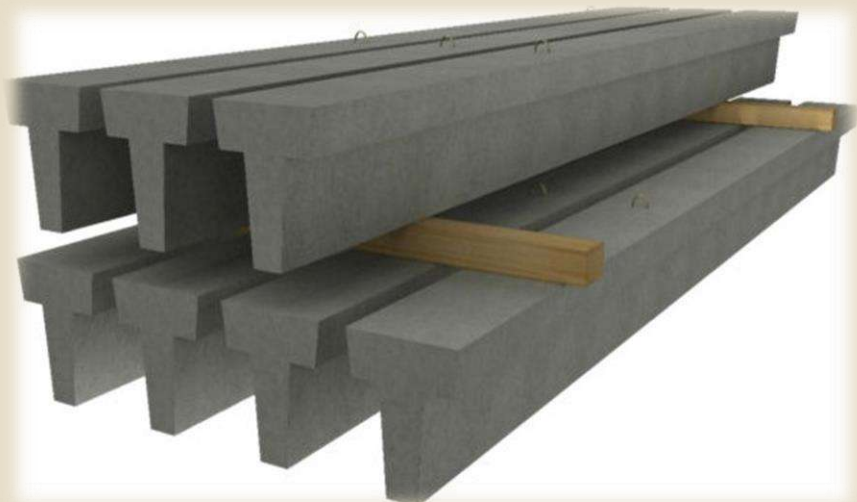
ЛЕЖНІ

С. 3.407.1-157

Лежні залізобетонні – уніфіковані елементи кабельних трансформаторних блокових підстанцій (КПТБ), які широко застосовуються в будівництві

Відкритих розподільних пристроїв (ВРП) та підстанцій напругою від 35-500 кВт.

Лежні служать для того, щоб виключити можливість контакту обладнання, що знаходиться під високою напругою з землею. Лежні залізобетонні **ЛЖ** виробляються згідно серії 3.407.1-157 з важкого бетону класом по міцності на стиск В15,В20 або В25. Класи бетону по морозостійкості та водонепроникності –F100-F200, W4-W6.



№ п/п	Назва	Розміри	Об'єм, м3	Вага, тн
1	ЛЖ - 44	4400*400*500	0,48	1,2
2	ЛЖ - 60	6000*400*500	0,65	1,63
3	ЛЖ - 28	2800*400*500	0,3	0,75
4	ЛЖ - 16	1600*400*500	0,17	0,43

Фундаменти під уніфіковані металеві опори ПЛ 35-500 кВ серія 3.407-115 в.2

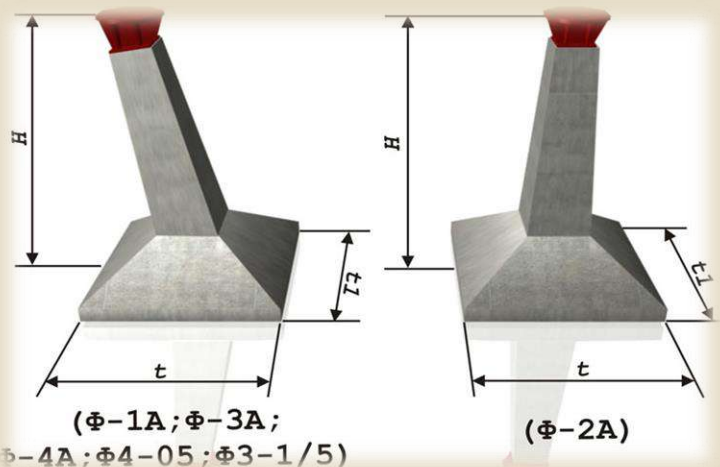
У типовому проекті 3.407-115 розроблені конструкції, які умовно можна поділити на дві групи.

1. Основна група:

Грибоподібний монолітний фундаменти вертикальної або похилої стійки.

2. Додаткова група:

Грибоподібний монолітний фундамент з модернізованим наголовником, оснащеним кишнями під болти під анкерно-кутові опори ЛЕП.

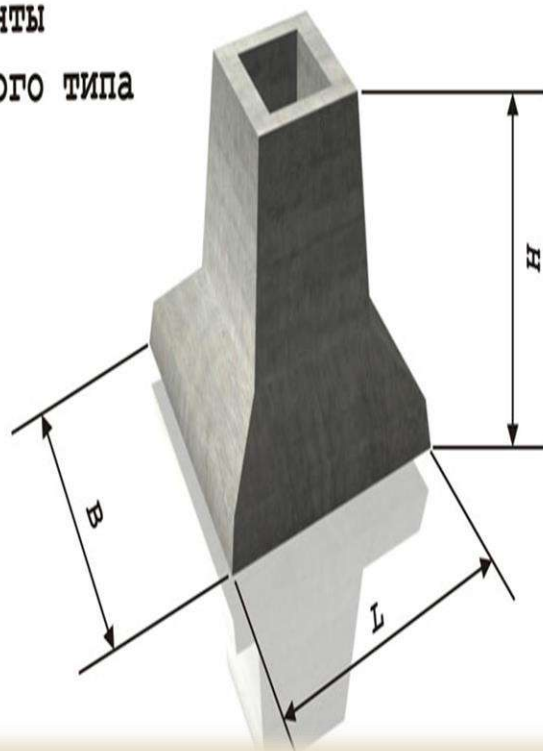


№ п/п	Назва	Об'єм, МЗ	Вага , Тн	Ваг. Норма
1	Ф 1-А	1	2,5	12
2	Ф 2-А	1,2	3	12
3	Ф 2-2	0,96	2,4	12
4	Ф 3-2	1,17	2,9	12
5	Ф 4-А	2	5	9
6	Ф 3-А	1,7	4,25	9
7	Ф 3-Ам	1,7	4,25	9
8	Ф 4-Ам	2	5	9
9	Ф 3-1/5	1,34	3,4	12

Залізобетонні фундаменти стаканного типу т.п. 71159-С

Збірні залізобетонні фундаменти
стаканного типу **ФЖ15М-**
ФЖ18М,
Призначені для установки колон
одноповерхових виробничих
будівель при врахуванні нульового
циклу виробництва робіт. При
наявності агресивного середовища
повинний бути виконаний
антикорозійний захист
фундаменту,
який призначається
в конкретному проекті.

фундаменты
стаканного типа
(ФЖ)



Марка фундамента	Геометричні розміри, м	
	Подошва	Висота
ФЖ15М-1	2,1*2,1	1,75
ФЖ15М-2		
ФЖ17М-1	2,5*1,9	
ФЖ17М-2		
ФЖ18М-1	2,5*2,5	
ФЖ18М-2		

Ригелі

С. 3.407-115 в.5

Застосовуються для збільшення несучої здатності фундаментів і залізобетонних стійок при дії горизонтальних навантажень.

Прийняті п'яти типорозмірів. **Ригель Р1**

застосовується для закріплення

підножників. **Ригелі Р1-А і АР-5**

виготовляються в одній опалубці,

застосовуються для закріплення відповідно

підножників і залізобетонних кінцевих

стійок. **АР 6 і АР 6-1**, застосовуються для

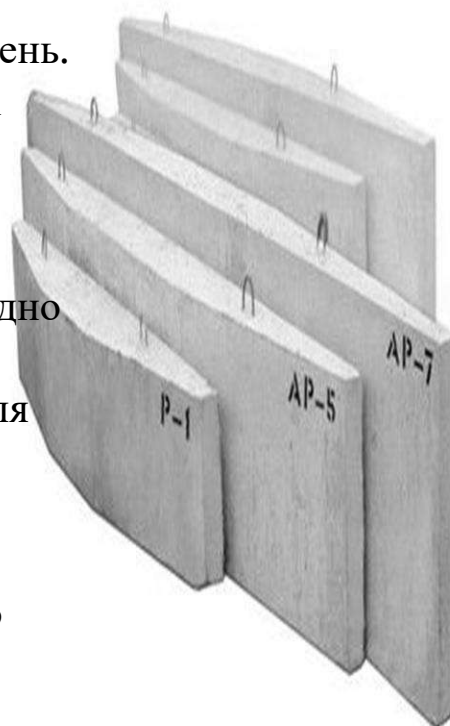
закріплення залізобетонних стійок

діаметром відповідно 650/410 і 800 мм;

АР 7 застосовуються для закріплення

віброваних стійок довжиною відповідно

16,4 м і 19,0 м.

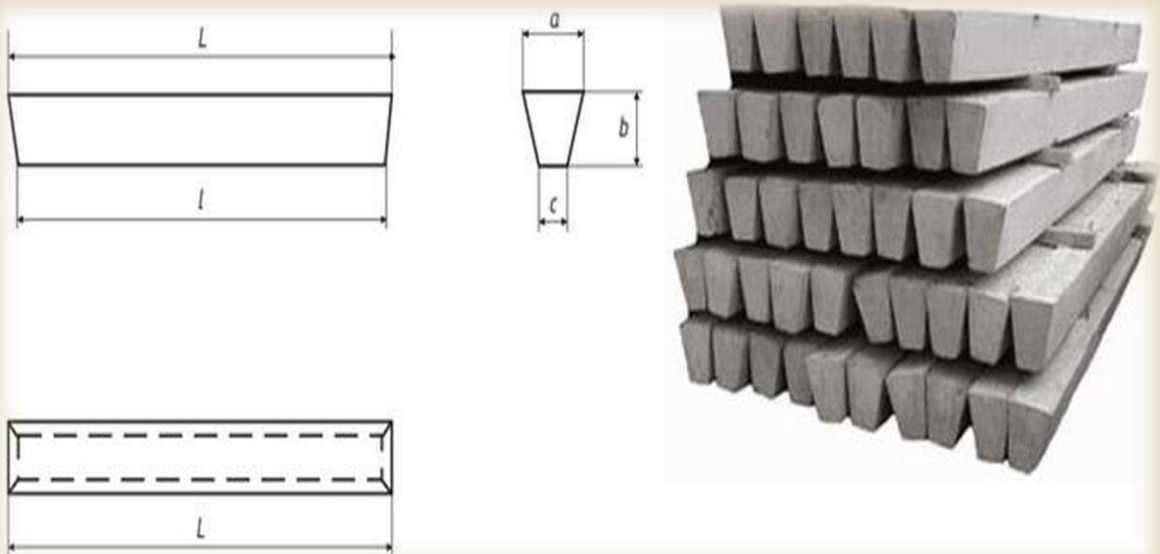


№ п/п	Назва	Розміри	Об'єм, м3	Вага, тн
1	Р 1	1500*500*140	0,105	0,263
2	Р 1А	3000*400*200	0,24	0,6
3	АР 5	3000*400*200	0,24	0,6
4	АР 6	3500*500*200	0,35	0,875
5	АР 7	2000*300*200	0,12	0,3
6	АР 8	6000*640*350	1,344	3,36
7	АР 6-1	3500*500*200	0,35	0,875

Залізобетонні приставки для ліній електропередач с. 3.407-57/87

Приставки призначені для застосування на будівництві повітряних ліній електропередачі напругою 0,38; 6-10,20 і 35 Кв, а також ліній телеграфного і телефонного зв'язку.

Застосовуються приставки в районах з розрахунковою температурою зовнішнього повітря до -55°C включно, в IV районах зі швидкісного напору вітру і I-IV районах по товщині стінки ожеледі, майданчиках зі звичайними умовами будівництва і з сейсмічністю до 9 балів включно.



Плити анкерні

с. 3.407-115 в.5

Анкерні плити, які застосовуються для закріплення в ґрунті металевих і залізобетонних опор стійок.

Анкерні плити являють собою прямокутну в плані конструкції з одним центральним ребром. Підкладна плита ПП1-А (плита пригруза) – плоска прямокутна в плані, має розміри 1,8*3,6 м. Застосовується під важко навантажені притиснуті фундаменти анкерно-кутових стійок (Фундаменти типу МФ5-А,Ф6-А,Ф5-А5) в слабких ґрунтах для збільшення площі оперття. Дві плити утворюють площа обпирання 3,6*3,6м.

Маркування

Марка плит визначається буквами ПА (плита анкерна) та числом (від 1 до 3), котра визначає розмір.

Наступні числа після тире визначають довжину плити:

1-укорочена, 2- повна довжина.

Наприклад: ПА3-2 –плита анкерная третього типорозміру повної довжини.

ПП 1-А – підкладна плита першого типорозміру.

№ п/п	Назва	Розміри	Об'єм, м3	Вага, тн
1	ПП 1-А	3000*1800*200	1,3	3,25
2	ПА 3-2	4000*2000*600	1,43	3,6

Блоки бетонні для стін підвалів

ДСТУ 13579-78

На нашому підприємстві виготовляються блоки типу ФБС.

Блоки виготовляються з важкого бетону. Морозостійкість і водонепроникність бетону відповідають стандартам та проектам в залежності від режиму експлуатації конструкцій і кліматичних умов району будівництва.



Тип блока	Основні розміри, мм			Клас бетон У	Витрати матеріалів		Вага блока, тн
	Довжина	Висота	Ширина		Бетон, м3	сталь, кг	
ФБС 24.3.6-Т	2380	580	300	В 7,5	0,406	1,46	0,97
ФБС 24.4.6-Т			400		0,543		1,3
ФБС 24.5.6-Т			500		0,679	2,36	1,63
ФБС 24.6.6-Т			600		0,815		1,96
ФБС 12.4.6-Т	1180	580	400		0,265	1,46	0,64
ФБС 12.5.6-Т			500		0,331		0,79
ФБС 12.6.6-Т			600		0,398		0,96
ФБС 12.4.3-Т		280	400		0,127	0,74	0,31
ФБС 12.5.3-Т			500		0,159		0,38
ФБС 12.6.3-Т			600		0,191		0,46
ФБС 9.3.6-Т	880	580	300		0,146	0,76	0,35
ФБС 9.4.6-Т			400		0,195		0,47
ФБС 9.5.6-Т			500		0,244		0,59
ФБС 9.6.6-Т			600		0,293	1,46	0,7

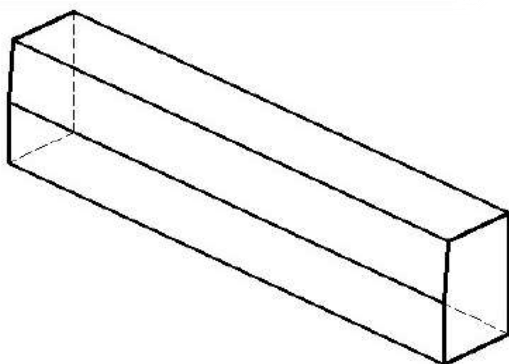
Камені залізобетонні бортові

ДСТУ 6665-91 Залізобетонні камені бортові виготовляються типу БР –прямі рядові.

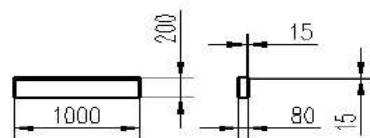
Камені бортові типу **БР 100.30.15** та **БР 300.30.15** призначені для відділення проїжджої частини внутрішньоквартальних проїздів від тротуарів та газонів. Камені бортові типу **БР 100.20.8** призначені для відділення пішохідних доріжок та тротуарів від газону.



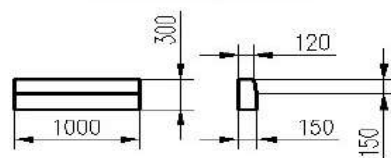
Бетон каменів марки БР 100.20.8 відповідає класу бетону по міцності на стиск не менш ніж В 22,5, а бетон інших марок каменів - не менше ніж В30.



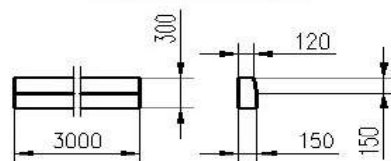
Камені марки БР100.20.8



Камені типу БР100



Камені типу БР300



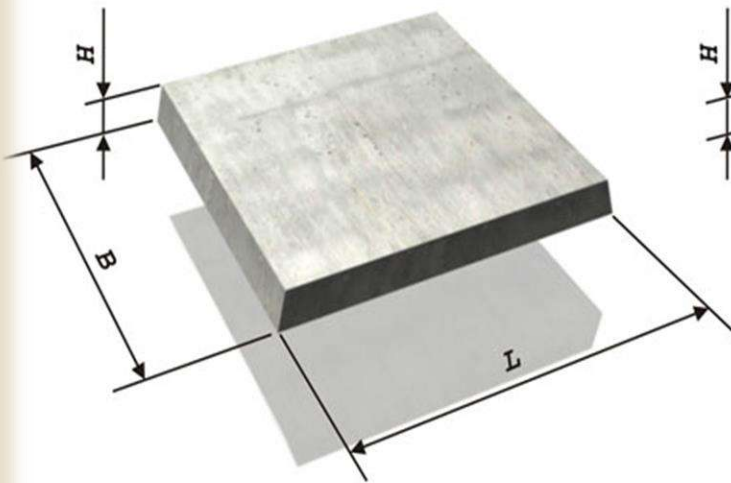
Плити бетонні тротуарні

ДСТУ 17608-91

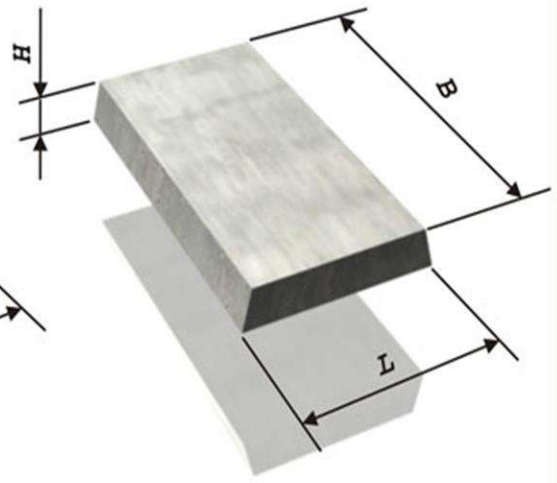
Тротуарні плити виготовляються з важкого бетону і призначені для пристрою збірних покриттів тротуарів, пішохідних і садово-паркових доріжок, пішохідних площ і посадкових майданчиків громадського транспорту. Плити подрозділяють на типи в залежності від конфігурації:

К- квадратні.

П – прямокутні.



(ПТ90.90.9-1; 7К8)



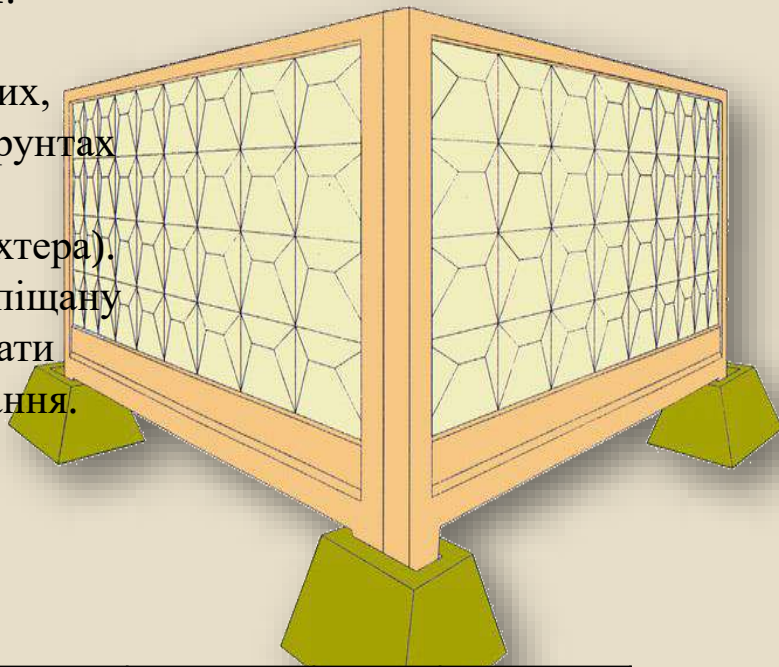
(П4)

Огороджі майданчиків і ділянок підприємств, будівель та споруд

С. 3.017-1

Залізобетонний паркан необхідний для огорожі території будівництва, промислових майданчиків, різних складів і інших об'єктів. Простота монтажу і довговічність конструкції вигідно відрізняє паркан з ЗБ панелей, встановлених в спеціально виготовлені для цього склянки, від інших видів огорож. Паркани виготовляються по серії 3.017-1.

Рядові, що не посилені плити паркану, застосовуються в сухих, непучинистих і непроедних ґрунтах які не схильні до землетрусів (Не вище 6 балів за шкалою Ріхтера). Посилені плити, покладені на піщану основу, можливо, використовувати в ґрунтах, схильних до просідання.



№ п/п	Назва	Розміри	Об'єм, м3	Вага, тн	Ваг. норма
1	П 6в	3980*2550*160	0,64	1,6	30
2	Ф 1з	900*800*450	0,19	0,475	135

ТДВ «Об'єднання Дніпроенергобудпром» спеціалізується на виготовленні будівель сільськогосподарського призначення, які використовуються для: пташників, корівників, свинарників, зерносховищ, овочесховищ, складських приміщень, складів тощо...

Будівлі з залізобетону мають значну перевагу над іншими типами будівель завдяки: довговічності, швидкості монтажу, вогнестійкості, стійкості різним видам корозій.

На підприємстві існує проектний відділ завдяки якому є змога розробити та затвердити проект під індивідуальні потреби замовника. Також є можливість виготовити будівлю під ключ.



Будівля сільськогосподарського призначення можуть бути використані в якості пташників, корівників, свинарників, утятників, зерносховищ, складів...

Будівлі сільськогосподарського призначення виконуються шириною **18,21** та **33** метра і довжиною кратною 6-ти метрам.

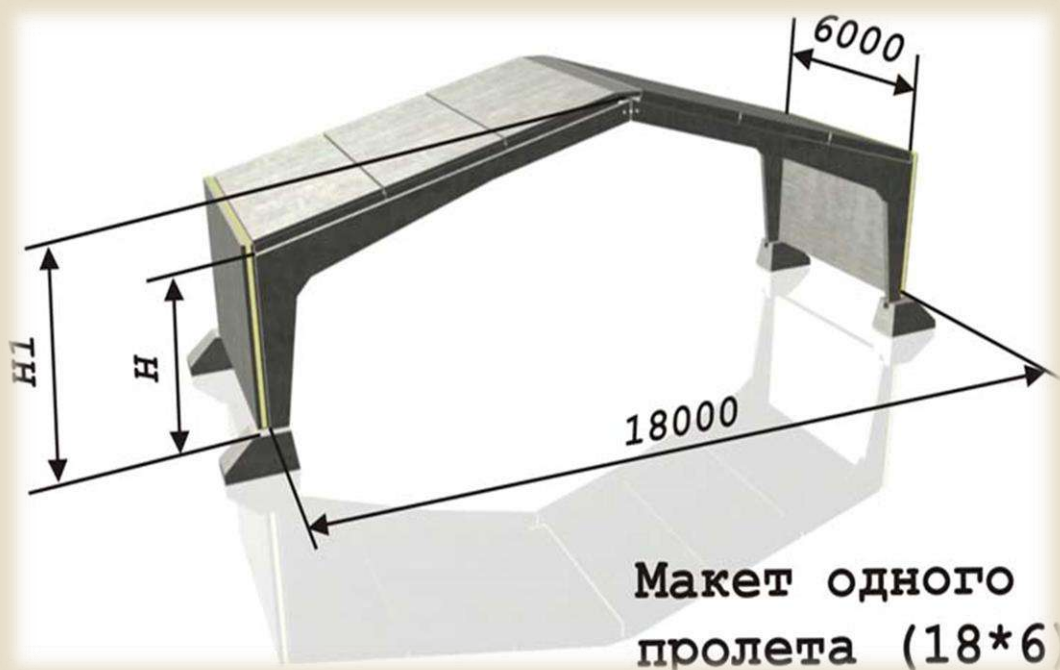


Будівля сільськогосподарського призначення 18*120 м 2160 м²

Будівля представляє собою збірну конструкцію, яка складається з рамного каркасу по якому кріпляться стінові та кровельні панелі. Стінові панелі - мають три шари з утеплювачем (пінополістерол або мінеральна вата) товщиною від 75 мм до 100 мм, в залежності від кліматичних умов району будівництва. Використання утеплювача дозволяють забезпечити необхідну температуру в середині приміщень $+36^{\circ}\text{C}$ при зовнішній до -36°C .



Здание
условное (18*120)



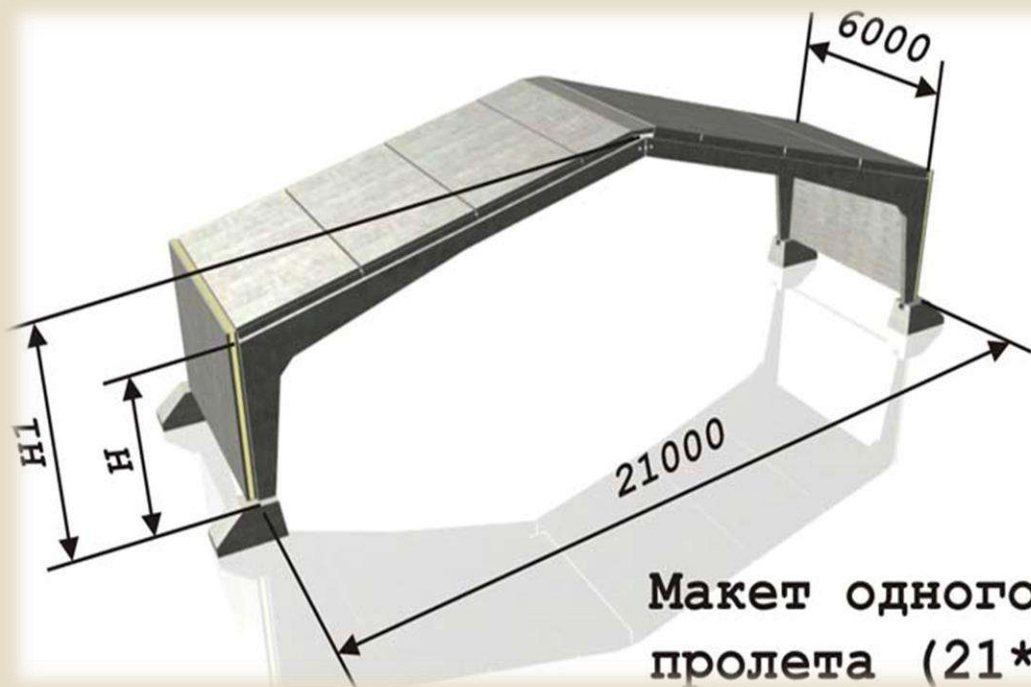
Макет одного
пролета (18*6)

Будівля сільськогосподарського призначення 21*120 м 2520 м²

Довжина будівлі не обмежується. Будівля довжиною більше 72 м. повинна мати температурні шви. Можлива комплектація як утепленими так і не утепленими стіновими З/Б панелями. Товщина утеплювача залежить від умов експлуатації.



Здание
условное (21*120)



Макет одного
пролета (21*6)

Будівля сільськогосподарського призначення 26*120 м 3120 м²

Будівлі повністю виготовляються під замовлення. Можливо виготовлення стінових панелей з технологічними, вентиляційними та іншими отворами. Торець виконується як із місцевих матеріалів так і з З/Б стінових панелей. Покриття виготовляється із залізобетонних плит, так і з металевих сендвіч-панелей по З/Б прогонам.



Будівля сільськогосподарського призначення 33*120 м 3960 м²

Будівля сільськогосподарського призначення 33х120 призначена для сільсько-господарських потреб (корівники, курятники, свинарники, склади, зерносховища)

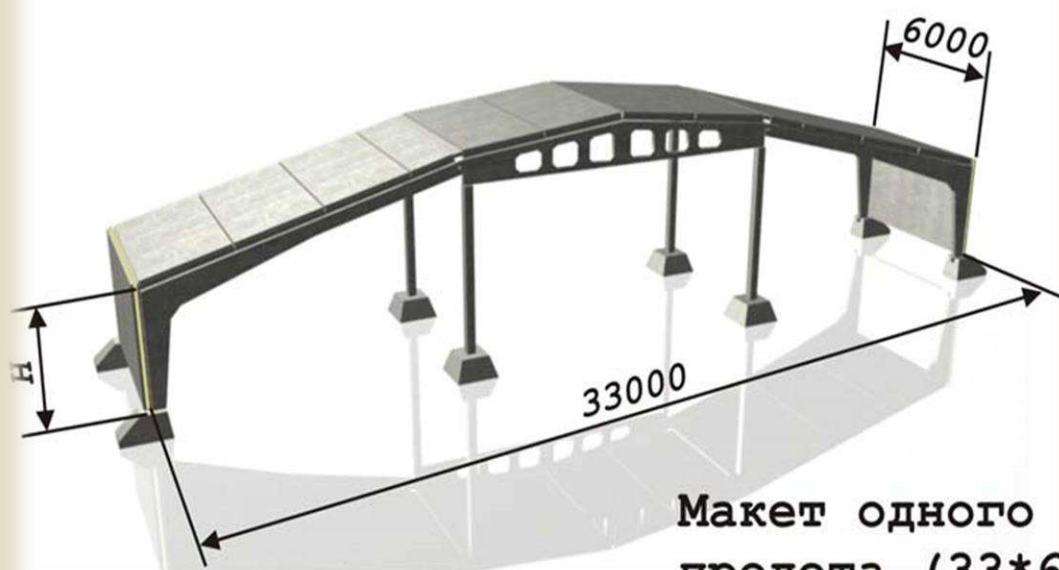
Довжина будівлі не обмежується, крок несучих конструкцій - 6 м.

Висота стін - від 3,25 м. до 3,75 м. в залежності від конструктивних особливостей.

Усі конструктивні особливості будівлі в залежності від призначення і району будівництва (проліт, висота, фундаменти, несуча спроможність З/Б конструкцій, наявність отвірів і їх розміри і т.д.) можуть бути вирішені при проектуванні конкретної будівлі.



Здание
условное (33*120)

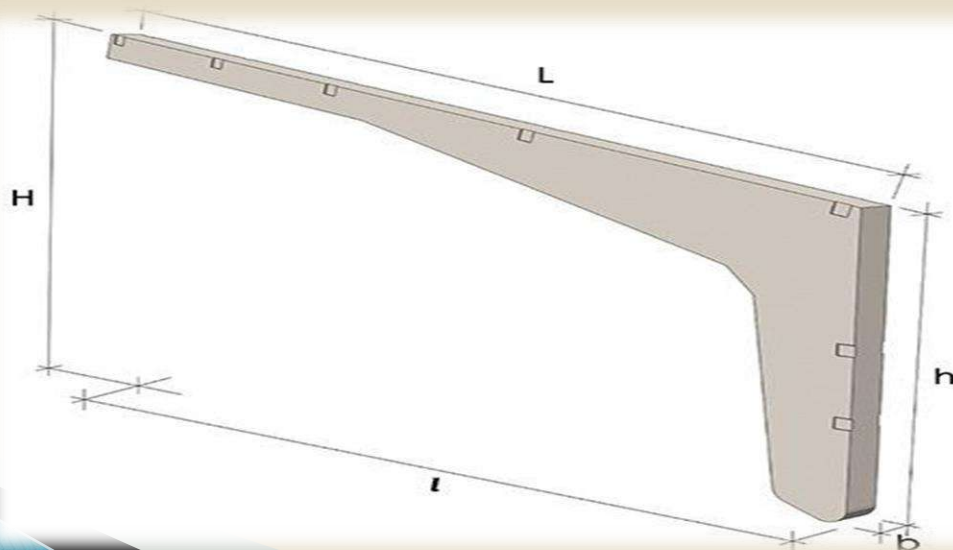


Макет одного
пролета (33*6)

ЗАЛІЗОБЕТОННІ РАМИ ДЛЯ ОДНОПРОЛІТНИХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ БУДІВЕЛЬ З УХИЛОМ ПОКРІВЛІ 1: 4

Серія 1.822.1-2/82

Збірні залізобетонні рами прямокутного перерізу застосовуються для однопролітних сільськогосподарських будівель: **РПС 18** - для прольоту 18м, **РПС 21** - для прольоту 21м. Рами складаються з двох напіврам, шарнірно зв'язаних з фундаментами. Здатність рами, що несе, залежить від площі перерізу арматури. Марка бетону прийнята єдиною - М350. Рами призначені для застосування у будівлях з розрахунковою сейсмічністю до 8 балів, з неагресивною, слабо і среднеагресивной газосередовищем. Рами можуть бути також застосовані в неопалюваних будівлях і навісах з покрівлею з азбестоцементних хвилястих листів, укладених по прогонах. Рами призначені для застосування в I - IV географічних районах по швидкісному натиску вітру і по вазі снігового покриву.



ПЛИТИ ЗАЛІЗОБЕТОННІ РОЗМІРОМ 1,5*6
ДЛЯ ПОКРИТТІВ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ВИРОБНИЧИХ
БУДІВЕЛЬ
СЕРІЯ 1.865.1-4/89

Плити призначені для покриттів одноповерхових сільськогосподарських виробничих будівель з кроком несних кроквяних конструкцій 6м II і III міри відповідальності. Плити можуть застосовуватись в покриттях промислових будівель, у тому числі обладнаним мостовими кранами загального призначення вантажопідйомністю до 32т включно. Передбачено застосування плит у будівлях опалюваних з сухим, нормальним і вологим режимом приміщення при відносній вологості внутрішнього повітря не більше 85%; неопалюваних, а також в спорудах на відкритому повітрі, таких, що зводяться в зонах вологості сухої, нормальної і вологої; з неагресивною, слабо- і среднеагресивною мірою дії газоподібного середовища; з розрахунковою сейсмічністю не більше 6 балів. Плити належать до категорії конструкцій, що не згорають, з межею вогнестійкості 0,25 години. Плити є ребристою конструкцією з полицею завтовшки 30мм і переднапруженою стержневою арматурою в подовжніх ребрах заввишки 250мм.



ЗАЛІЗОБЕТОННІ ПЛИТИ ПОКРИТТІВ **(РОЗМІРОМ 3*6) СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ** **ВИРОБНИЧИХ БУДІВЕЛЬ**

СЕРІЯ 1.865.1-4/89 ст. 1

Плити призначені для покриттів одноповерхових сільськогосподарських виробничих будівель з кроком несних кроквяних конструкцій 6м II і III міри відповідальності. Плити можуть застосовуватись також в покриттях промислових будівель, у тому числі обладнаних мостовими кранами загального призначення вантажопідйомністю до 32т включно. Передбачено застосування плит у будівлях опалюваних з сухим, нормальним і вологим режимом приміщення при відносній вологості внутрішнього повітря не більше 85%; неопалюваних, а також в спорудах на відкритому повітрі, таких, що зводяться в зонах вологості сухої, нормальної і вологої; з неагресивною, слабо- і среднеагресивною мірою дії газоподібного середовища; з розрахунковою сейсмічністю не більше 6 балів. Плити належать до категорії конструкцій, що не згорають, з межею вогнестійкості 0,25 години. Плити є ребристою конструкцією з полицею завтовшки 30мм і переднапруженою стержневою арматурою в подовжніх ребрах заввишки 250мм.



Flagma.ua

ПЛИТИ ЗАЛІЗОБЕТОННІ РЕБРИСТІ
РОЗМІРОМ 3*6 ДЛЯ ПОКРИТТІВ
ОДНОПОВЕРХОВИХ ВИРОБНИЧИХ
БУДІВЕЛЬ .

СЕРІЯ 1.465.1-17 СЕРІЯ 1.465.1-21.94

Плит призначені для застосування в покриттях будівель :

опалюваних і неопалюваних, з неагресивним середовищем, а також в умовах дії слабо- і среднеагресивной газових середовищ, з вентиляторами; при систематичній дії температур не вище +50°; що зводяться в звичайних умовах будівництва, а також в районах з сейсмічністю 7,8 і 9 балів; у I - V районах по вазі снігового покриву; у районах з розрахунковою зимовою температурою зовнішнього повітря не нижче мінус 40°С.

Приклад маркування

ЗПГ62АШв-н

ЗПГ6 – типорозмір плити

2- порядковий номер по несучий здібності

АШв - клас напруженої арматури

н - додаткові характеристики, визначені особливими умовами примінення плити: "н" та "п" - проникнення

бетону в агресивному середовищі, "с" - сейсмічності конструкції.

ЗПВ6-2АШв-10П

ЗПВ6 – типорозмір плити

2- порядковий номер плити по несучої здібності

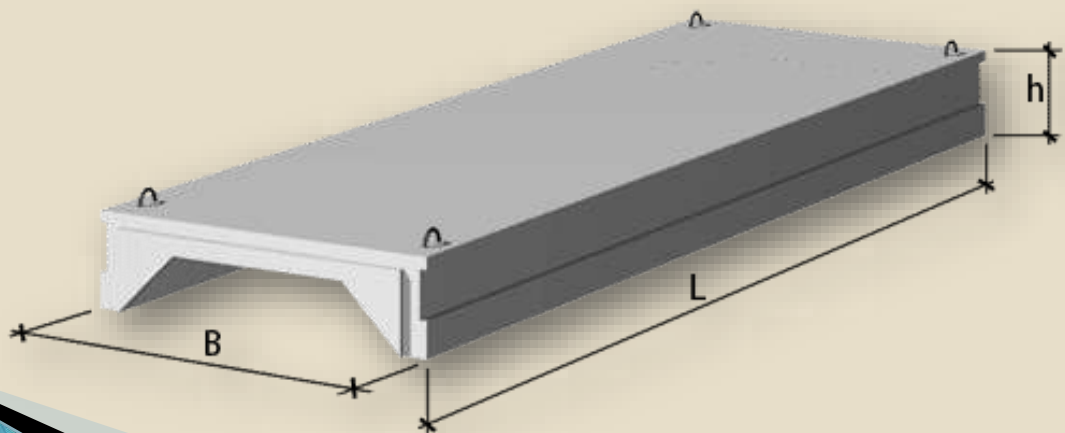
АШв - клас напруженої арматури

10П - розмір проліту

ПЛИТИ ЗАЛІЗОБЕТОННІ РЕБРИСТІ
РОЗМІРОМ 3*12 ДЛЯ ПОКРИТТІВ
ОДНОПОВЕРХОВИХ ВИРОБНИЧИХ
БУДІВЕЛЬ .

СЕРІЯ 1.465.1-15 СЕРІЯ 1.465.1-3/80

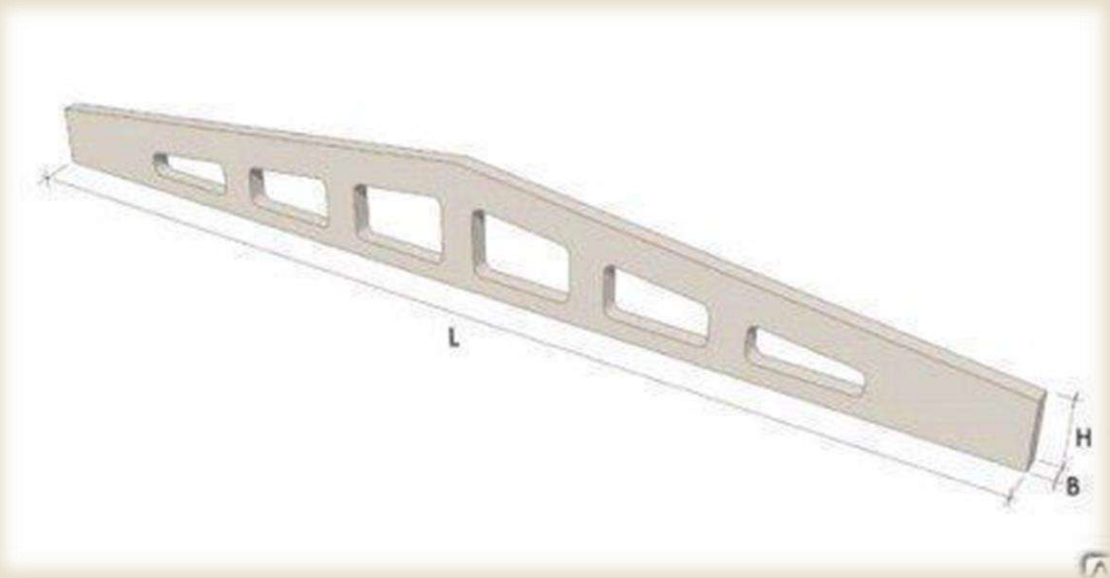
Плити призначені для застосування в покриттях будівель : опалюваних і неопалюваних, з неагресивним середовищем, а також в умовах дії слабо- і среднеагресивних газових середовищ, з вентиляторами; при систематичній дії температур не вище $+50^{\circ}$; що зводяться в звичайних умовах будівництва, а також в районах з сейсмічністю 7 і 8 балів; у III - V районах по вазі снігового покриву; у районах з розрахунковою зимовою температурою зовнішнього повітря не нижче мінус 40°C . Межа вогнестійкості плит дорівнює 0,5 години. Плити підрозділяються на типи: ПГ - без отворів в полиці плити; ПВ – з отвором в полиці плити; У плитах 2-го типорозмеру крок ребер - 1,0м товщина полиці 30 і 35мм.



ЗАЛІЗОБЕТОННІ КРОКВЯНІ ГРАТЧАСТІ **БАЛКИ ДЛЯ ПОКРИТТІВ** **ОДНОПОВЕРХОВИХ БУДІВЕЛЬ** **СЕРІЯ 1.462.1-3/89**

Виробничі можливості дозволяють виготовляти балки 12 м (2 типорозмера) Кроквяні балки призначені для застосування в покриттях будівель : - Опалюваних і неопалюваних з розрахунковою зимовою температурою не нижче мінус 40*З, з систематичною дією температур не вище плюс 50*С. - З неагресивним середовищем, із слабоагресивному і среднеагресивному середовищі.

В несейсмічних районах і в районах з розрахунковою сейсмічністю до 9 балів включно.



ПЛИТИ ДЛЯ МІЖПОВЕРХОВОГО ПЕРЕКРИТТЯ

**Робочі креслення
190301.0000003.02955.010.КЖ.ИЗ**

Плити призначаються для застосування в міжповерхових перекриттях опалюваних будівель з неагресивним середовищем при відносній вологості до 60%. Допускається застосування плит на відкритому повітрі і в не опалюваних будівлях з розрахунковою температурою зовнішнього повітря до - 40°C. Плити можуть, застосовується при розрахунковій сейсмічності до 9 балів включно. Межа вогнестійкості плит складає 1-2 години.

Маркування плит прийнята з поєднання чотирьох букв з двома числами, наприклад: ПНОС 12-2, букви означають - плита, напружена з відігнутою стержневою арматурою в подовжніх ребрах. Для плит у температурних осей додана буква "Т" (наприклад: ПНОС 12Т-2). Перше число вказує номінальну довжину плити в метрах, друге - здатність плити, що несе, по армуванню.

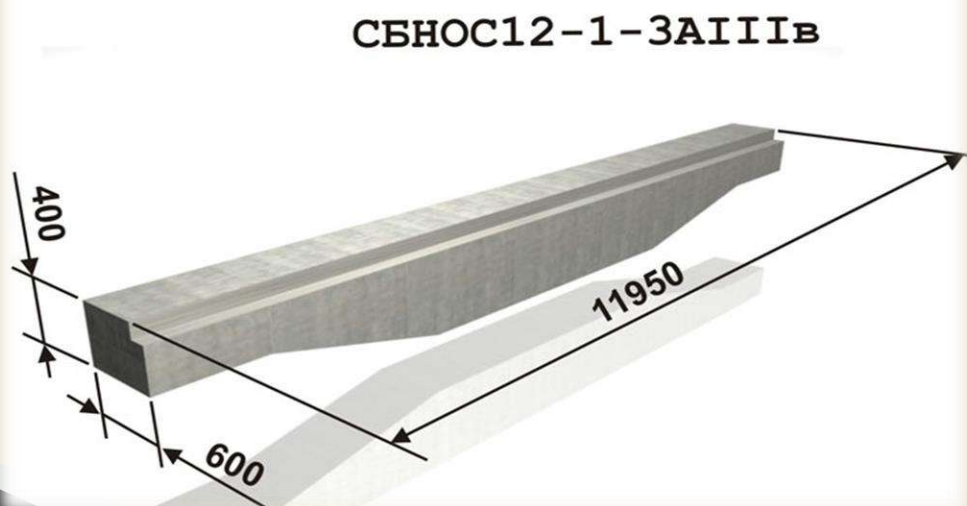
№ п/п	Назва	Розміри	Об'єм, м3	Вага, тн	Ваг. норма
1	ПНОС 12-4АІІВ	11970*1490*600	3,6	9	6
2	ПНОС 12-6АІІВ	11970*2990*600	6,6	16,5	3
3	ПНОС 12-7уАІІВ	11970*2990*600	6,6	16,5	3

Попередньонапружені балки СБНОС

Робочі креслення 190301.0000003.02955.010. КЖ. И4.

Попередньонапружені балки змінної висоти з відігнутою стержневою арматурою призначені для міжповерхових перекриттів будівель і споруд. Балки призначаються для застосування в міжповерхових перекриттях будівель з неагресивним середовищем при відносній вологості до 60 %. Допускається застосування балок на відкритому повітрі і в неопалюваних будівлях з розрахунковою температурою зовнішнього повітря до - 40° С. Балки можуть застосовуються при розрахунковій сейсмічності до 9 балів включно. Балки мають межу вогнестійкості 1,9 години.

№ п/п	Назва	Розміри	Об'єм, м3	Вага, тн	Ваг. норма
1	СБНОС 12-1- ЗАІІІ	11950*600*4 00	2,28	5,7	12



Автобусна зупинка

Варіант автобусної зупинки показано на малюнку має довжину 4 м, ширину 2,5 м і висоту 2,5 м. Стінні панелі на вимогу замовника, можуть мати різні.

