

Надайте відповіді на питання

Лекція 1



Який вид будівельного виробництва представлений на малюнку?

- А. Нове будівництво
- В. Реконструкція
- С. Ремонт
- Д. Реставрація



Який вид будівельного виробництва представлений на малюнку?

- A. Нове будівництво
- B. Реконструкція
- C. Ремонт
- D. Реставрація



Який вид будівельного виробництва представлений на малюнку?

- А. Нове будівництво
- В. Реконструкція
- С. Ремонт
- Д. Реставрація



Який вид будівельного виробництва представлений на малюнку?

- A. Нове будівництво
- B. Реконструкція
- C. Ремонт
- D. Реставрація



Який вид будівельного виробництва представлений на малюнку?

- А. Нове будівництво
- В. Реконструкція
- С. Ремонт
- Д. Реставрація



ПРЕДМЕТИ ПРАЦІ



БУДІВЕЛЬНІ МАТЕРІАЛИ

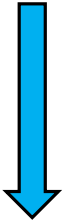


НАПІВФАБРИКАТИ



ВИРОБИ І КОНСТРУКЦІЇ

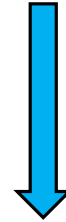
ЗАСОБИ ПРАЦІ



ЗНАРЯДДЯ ПРАЦІ



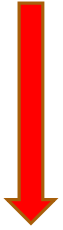
БУДІВЕЛЬНА ОСНАСТКА



БУДІВЕЛЬНИЙ ІНВЕНТАР

БУДІВЕЛЬНІ МАТЕРІАЛИ

природні



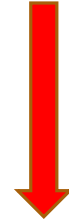
конструкційні



матеріали
спец. призначення



штучні



НАПІВФАБРИКАТИ



бетонні суміші



будівельні розчини

ПРЕДМЕТИ ПРАЦІ

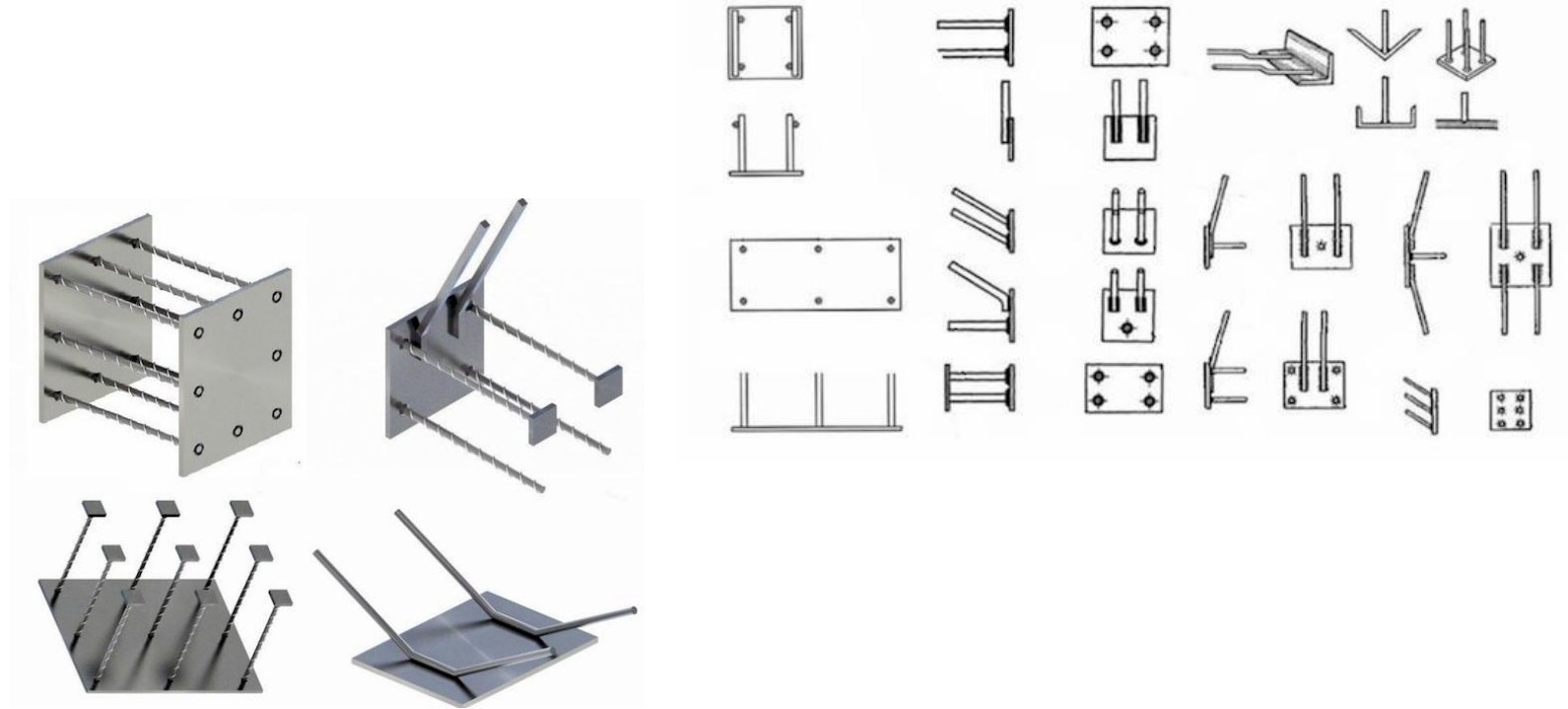
НАПІВФАБРИКАТИ покрівельні мастики



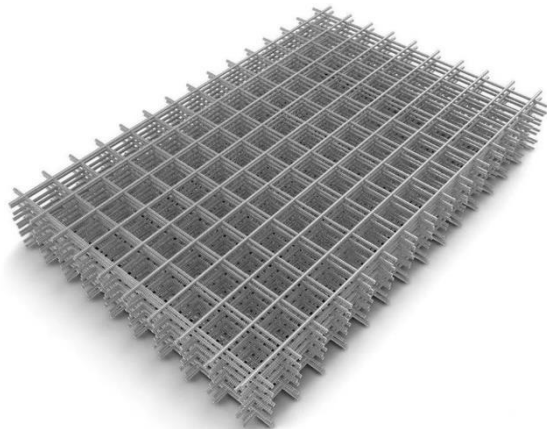
ПРЕДМЕТИ ПРАЦІ

ВИРОБИ І КОНСТРУКЦІЇ

Закладні елементи (або закладні деталі) - це металеві вироби з різних форм сталі (смуга, куточок, стрижень), які перед бетонуванням закладають (звідси і їх назва) в майбутні конструкції. Закладні деталі полегшують з'єднання між собою складних елементів збірних конструкцій, які завдяки закладним елементам надійно з'єднують за допомогою зварювання.



арматурні каркаси



арматурні сітки



дерев'яні ферми



з/б ферми

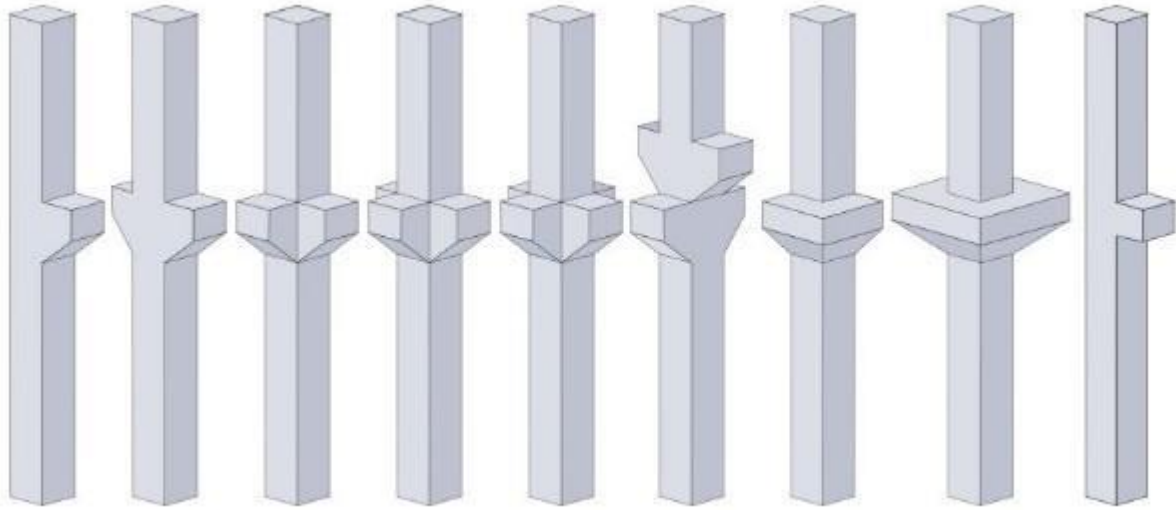


металеві ферми



ПРЕДМЕТИ ПРАЦІ

З/Б КОЛОНИ



балка

МЕТАЛЕВІ КОЛОНИ





монтаж блок кімнати



ПРЕДМЕТИ ПРАЦІ

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ» Серія TE

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в Реєстрі органу з сертифікації за № TER.1.Пр.063-22
Registered in the Register of the certification Body

Термін дії з 16 травня 2022 до 15 травня 2024
Term of validity is from

Продукція Product	цегла (вироби) керамічна клінкерна облицювальна порожниста ТМ «Євротон» марок за міцністю М 200, М 250, М 300, марки за морозостійкістю F 200 (7 типорозмірів фігурних: ВФ-2, ВФ-4, ВФ-5, ВФ-10, ВФ-14, ВФ-16, ВФ-29)	6904 код ДКП/ДКРР
----------------------	---	----------------------

Відповідає вимогам
Complies with the requirements of

ДСТУ Б В. 2.7-245:2010 «Будівельні матеріали. Вироби керамічні клінкерні. ТУ» п.п. 4.2.1; 4.2.3; 5.2; 5.3; 5.4; 5.12; 5.15; 5.16; 5.17, НРБУ-97

Виробник продукції
Producer

ПРАТ «Роздільський керамічний завод», вул. Промислова, 3, смт. Розділ, Миколаївський р-н, Львівська обл., 81650, код ЄДРПОУ 33182883

Сертифікат видано
Certificate is issued to

ПРАТ «Роздільський керамічний завод», вул. Промислова, 3, смт. Розділ, Миколаївський р-н, Львівська обл., 81650, код ЄДРПОУ 33182883

Додаткова інформація
Additional information

цегла (вироби) керамічна клінкерна облицювальна порожниста ТМ «Євротон» марок за міцністю М 200, М 250, М 300, марки за морозостійкістю F 200 (7 типорозмірів фігурних: ВФ-2, ВФ-4, ВФ-5, ВФ-10, ВФ-14, ВФ-16, ВФ-29), що виготовляється серійно з 16.05.2022 до 15.05.2024. Технічний нагляд 1 раз протягом терміну дії сертифікату відповідності

Сертифікат видано органом з сертифікації
Certificate is issued by Certification Body of

ДП «Тернопільстандартметрологія», 46008, м.Тернопіль, вул. Оболоня, 4, атестат акредитації НААУ № 10233 від 04.10.2021, тел. 25-04-97, факс 52-62-07

На підставі
On the grounds of

протоколів випробувань: №1182(1)-Б від 15.04.2022, №0859-П від 28.12.2021 ВЛ ДП «Тернопільстандартметрологія» (атестат акредитації №20121 від 26.05.2021), акту обстеження виробництва від 06.05.2022.

Керівник органу з сертифікації
Head of the Certification Body

М.П. 

Микола ТЕШНЕР
підпис, прізвище
initials, surname

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в Реєстрі органу з сертифікації ДП «Тернопільстандартметрологія» за тел. (0332) 25 04 97

№ 1796

Україна
Підприємець Томаш Тетяна Вікторівна
вул. Вишинського 11, м. Снятин, 78300
тел. 8(03476)71555

ПАСПОРТ ЯКОСТІ № 12

від « 31 » « травня » 2007р

Бруківка бетонна тротуарна марки „Цегла 20х10”

Номер партії 285

Кількість, м² 68,6

ТУ У 23 36709692.001-98

Товщина, мм 60,0

Клас міцності бетону на розтяг при згині В_{бф} 4

Морозостійкість, F 300

Водовбирання, % 3,3

Колір світлобелий

Продукція пожежо та вибухобезпечна, нетоксична

Підприємець  Томаш Т.В.

М.П. 

ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ
ДП «СПЕЦІАЛІЗОВЕТОН»
ПАТ «ІВАНО-ФРАНКІВСЬКЦЕМЕНТ»

“Затверджую”
Керівник ДП «Івано-Франківського науково-виробничого центру стандартизації, метрології та сертифікації»

“Затверджую”
Керівник випробувальної лабораторії ДП «СпеціалізовеТон» ПАТ «Івано-Франківський цемент»


“Затверджую”
Керівник ДП «Івано-Франківського науково-виробничого центру стандартизації, метрології та сертифікації»

“Затверджую”
Керівник випробувальної лабораторії ДП «СпеціалізовеТон» ПАТ «Івано-Франківський цемент»


ПРОТОКОЛ № 2Т921-031.ПВ.12
випробування класики бетонної тротуарної -
визначення стійкості -
з метою проведення сертифікації

Виконавць: ВЛ ДП «СпеціалізовеТон»
ПАТ «Івано-Франківський цемент»,
атестат акредитації
№ 2Т921 від 16.06.2010р.

Замовник: ФОП Томаш Тетяна Вікторівна
Івано-Франківська обл., Снятинський р-н,
м. Снятин, вул. Вишинського 11.

Дата випробувань: 08-10.07.12р,
Всього аркушів: 2

Примітка: Протокол випробувань стосується лише зразків підданих випробуванню.

«Дякую»

Використання будівельних матеріалів і виробів, які не мають супроводжувальних документів (паспорта, сертифіката), що підтверджують відповідність якісних показників їх вимогам державних стандартів або технічних умов, а також товарного знаку (заводської марки), заборонено.

буд машини

ЗНАРЯДДЯ ПРАЦІ



буд інструменти



ЗАСОБИ ПРАЦІ

БУДІВЕЛЬНА ОСНАСТКА

ПОМОСТИ



риштування



БУДІВЕЛЬНА ОСНАСТКА

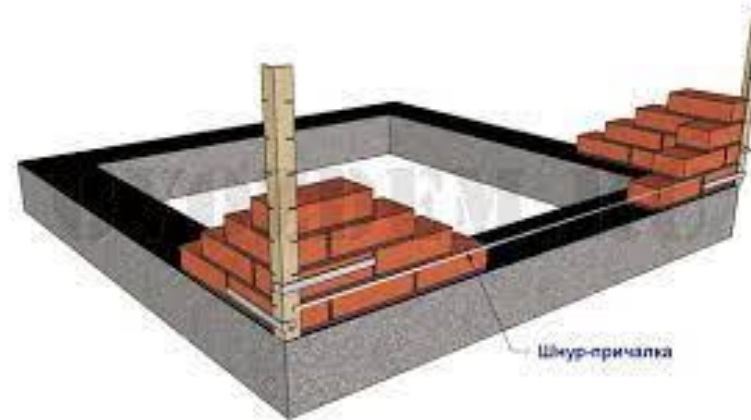
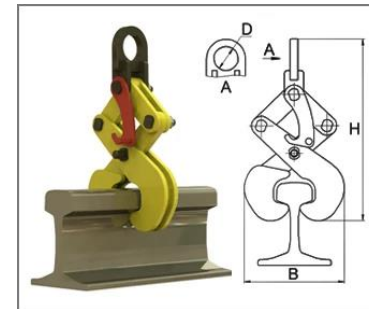
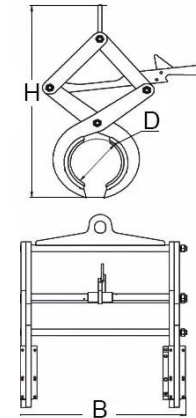
траверси



стропи



захоплювачі



причалки

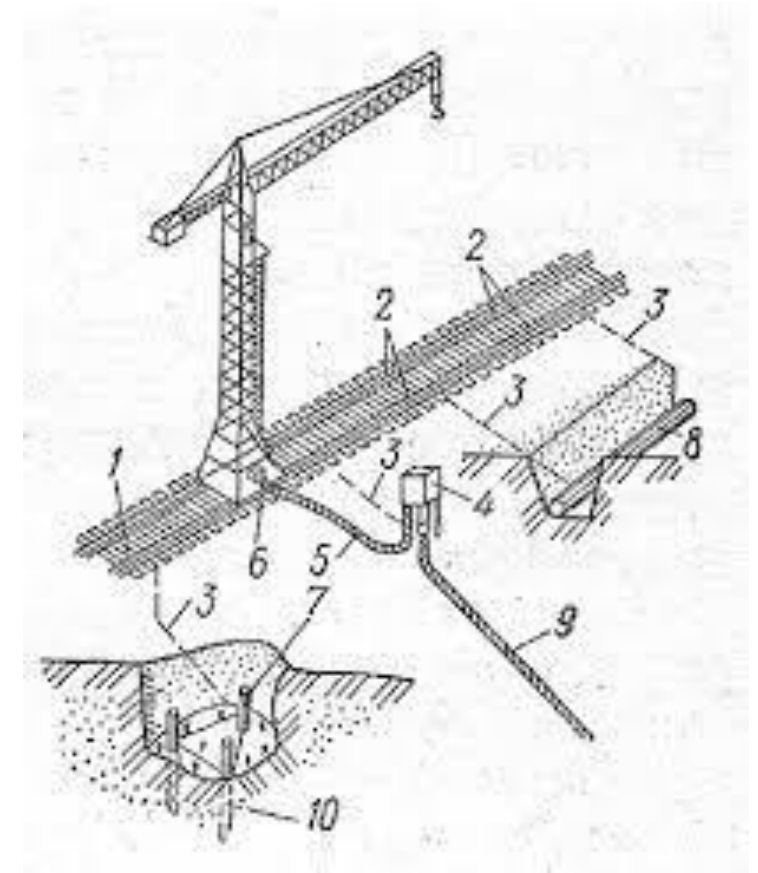
ЗАСОБИ ПРАЦІ

БУДІВЕЛЬНИЙ ІНВЕНТАР

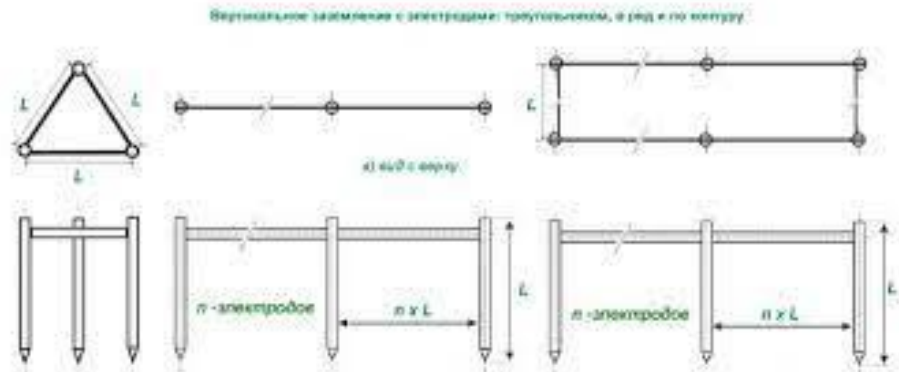
огорожа

сигнальні пристрої і обмежувачі руху

заземлення



заземлення



ЗАСОБИ ПРАЦІ