



НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

ДСТУ ХХХХ:201Х

АВТОДОРОЖНІ МОСТИ КЛАСИФІКАЦІЯ ЕЛЕМЕНТІВ

(проект, перша редакція)

**Київ
ДП «УкрНДНЦ»
201Х**

ПЕРЕДМОВА

- 1 РОЗРОБЛЕНО: Державне підприємство «Державний дорожній науково-дослідний інститут імені М.П. Шульгіна» (ДП «ДерждорНДІ»), Технічний комітет 321 «Будування мостів» (ТК 321).
- 2 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ ДП «УкрНДНЦ» від ____ 201X р № ____ 2018 –XX–XX
- 3 Цей стандарт розроблено згідно з правилами, установленими в національній стандартизації України
- 4 УВЕДЕНО НА ЗАМІНУ

Право власності на цей національний стандарт належить державі. Забороняється повністю чи частково видавати, відтворювати задля розповсюдження і розповсюджувати як офіційне видання цей національний стандарт або його частини на будь-яких носіях інформації без дозволу ДП «УкрНДНЦ» чи уповноваженої ним особи

ДП «УкрНДНЦ», 201X

ЗМІСТ

С.

1 Сфера застосування.....	1
2 Нормативні посилання.....	1
3 Терміни та визначення понять.....	3
4 Загальні положення.....	3
5 Класифікація елементів автодорожніх мостів	3
Додаток А (довідковий) Коди типів елементів мосту	34
Додаток Б (довідковий) Бібліографія.....	35

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

АВТОДОРОЖНІ МОСТИ КЛАСИФІКАЦІЯ ЕЛЕМЕНТІВ

AUTOMATIC POINTS CLASSIFICATION OF ELEMENTS

Чинний від 201X-XX-XX

1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Цей стандарт встановлює класифікацію типів елементів автодорожніх мостів на дорогах загального користування.

Цей стандарт призначено для використання проектними, будівельними та експлуатаційними організаціями при обстеженні та паспортизації мостів, що експлуатуються, при оцінці їх технічного стану і виробленні стратегії подальшої експлуатації, при проектуванні і будівництві нових споруд, а також при визначенні заходів з ремонту, реконструкції і відновлення.

2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

У цьому стандарті є посилання на такі нормативні документи:

ДСТУ Б А.1.1-100:2013 Автомобільні дороги. Терміни та визначення понять.

ДСТУ-Н Б В.2.3-23:2012 Настанова з оцінювання і прогнозування технічного стану автодорожніх мостів.

ДСТУ Н Б В.2.3-34:2016 Настанова з виконання робіт при будівництві мостів та труб.

3 ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТЬ

У цьому стандарті вжито терміни, наведені в ДСТУ Б А.1.1-100: автомобільна дорога загального користування, гідроізоляція, проїзна частина; у ДБН В.2.3-22: міст автодорожній.

Нижче подано терміни, додатково вжиті в цьому стандарті, та визначення позначених ними понять.

3.1 мостове полотно

Конструкції прогонової будови, призначені для сприйняття рухомих навантажень від автомобільного транспорту і пішоходів. Комплекс елементів мостового полотна містить у собі плиту проїзної частини, дорожній одяг, перильне і бар'єрне огороження, деформаційні шви, систему водовідведення.

3.2 огорожа

Конструктивний елемент мостового полотна, що встановлений на границях проїзної частини, призначений для запобігання з'їзду транспортних засобів за її межі і виправлення траєкторії руху автомобіля при відхиленні від рівнобіжної до осі моста

3.3 опора

Конструкція, що передає навантаження з прогонової будови на фундамент

3.4 опорна частина

Конструктивний елемент моста, що передає на опору тиск від прогонової будови та забезпечує її необхідні переміщення

3.5 основа

Природне або штучне середовище, яке сприймає навантаження від фундаменту

3.6 прогонова будова

Несна конструкція, що перекриває відстань між опорами моста

3.7 проїзна частина

Елемент мостового полотна, призначений для руху транспортних засобів

3.8 службовий пристрій

Елементи моста (проходи, люки, сходи, спеціальні оглядові пристосування), що призначені для користування експлуатаційними службами.

3.9 фундамент

Частина моста, яка передає зусилля з моста на основу

4 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Основу класифікації становлять чотири елементи. Споруди та їхні окремі елементи класифікують:

А – за матеріалом, з якого їх побудовано;

Б – за статичною схемою;

В – за статичною визначуваністю – невизначуваністю (така властивість впливає на виникнення додаткових, інколи небезпечних напружень від теплових впливів, від осідання опор);

Г – за конструкцією споруди або її елементів.

5 КЛАСИФІКАЦІЯ ЕЛЕМЕНТІВ АВТОДОРОЖНІХ МОСТІВ

5.1 Числове кодування споруд і їхніх елементів

Згідно з додатком А побудовано систему кодів. Для розрядів коду, що відповідають категоріям, розділювачами є знаки підкреслювання “_”. Перші три категорії (матеріал, статична схема і статична визначуваність) представлено одним розрядом кожна. Четверту категорію – конструкцію споруди і елементу – представлено багаторозрядним числом, і як розділювачі використовуються крапки.

Елементи автодорожніх мостів класифікують:

А – За матеріалом

- 1 Сталь
- 2 Залізобетон
- 3 Камінь
- 4 Дерево
- 5 Інші
- 6 Бетон армований неметалевою композитною арматурою

Б – За статичною схемою

- 1 Масивні конструкції (фундаменти, підпірні стіни)
- 2 Балки (розрізні, нерозрізні, температурно - нерозрізні)
- 3 Ферми (розрізні, нерозрізні)
- 4 Арки
- 5 Рами
- 6 Підвісні
- 7 Вантові
- 8 Пластини
- 9 Складки
- 10 Оболонки

В – За статичною визначуваністю

- 1 Статично визначувані
- 2 Статично невизначувані

Г – За елементами споруди

- 1 Основи
- 2 Фундаменти
- 3 Опори
- 4 Опорні частини
- 5 Прогонові будови

- 6 Мостове полотно
- 7 Деформаційні пристрої
- 8 Огородження
- 9 Службові пристрої
- 10 Регуляційні споруди
- 11 Шумозахисні екрани
- 12 Тротуари

5.2 Класифікація основ (Г.1)

Нижче подано класифікацію основ. (рисунок 4.1)

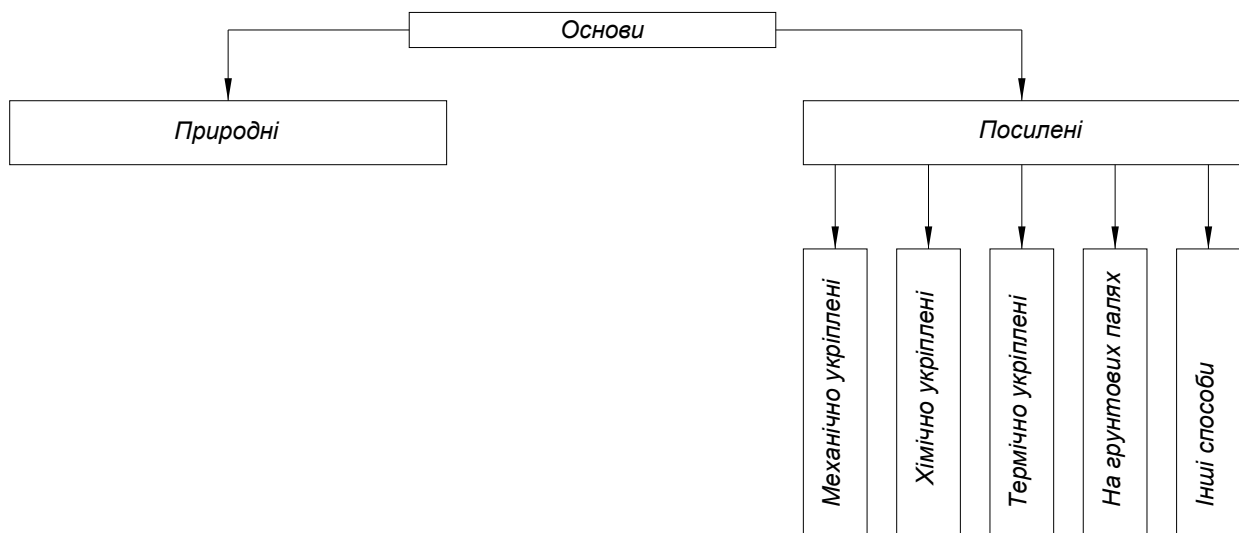


Рисунок 5.2 Схема класифікації основ

Г.1.1 Природні

Г.1.2 Посилені

Г.1.2.1 Механічно укріплені

Г.1.2.2 Хімічно укріплені

Г.1.2.3 Термічно укріплені

Г.1.2.4 На ґрунтових палях

Г.1.2.5 Інші способи посилення.

5.3 Класифікація фундаментів (Г.2)

Нижче подано класифікацію фундаментів (рисунок 4.2)

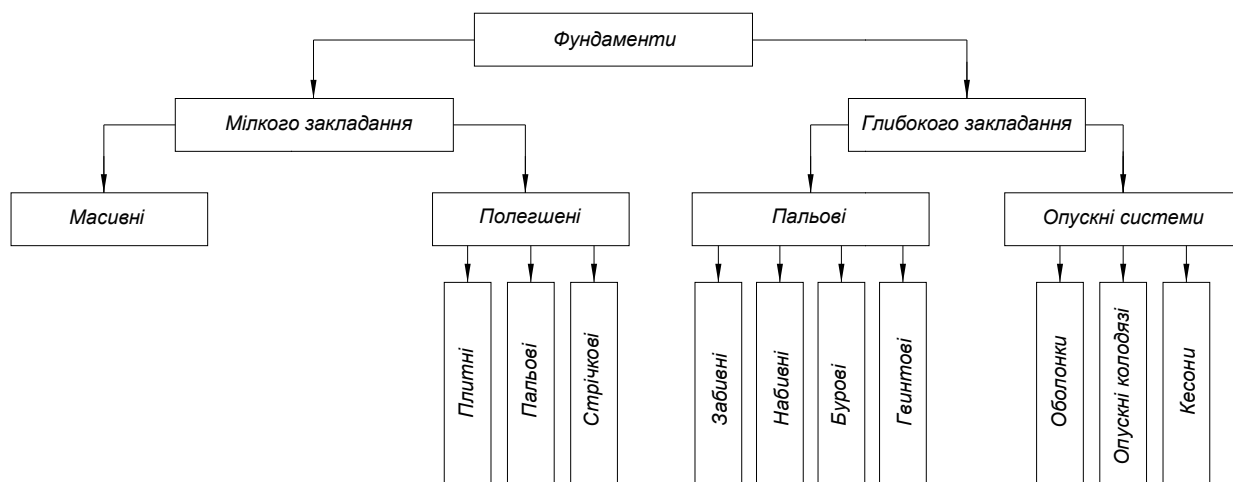
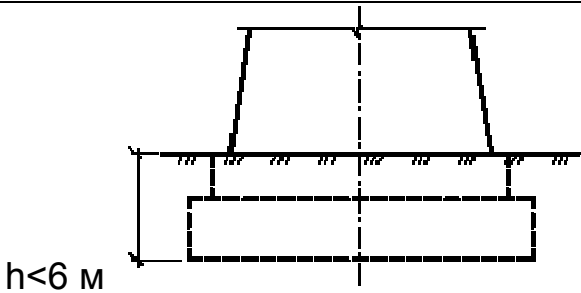
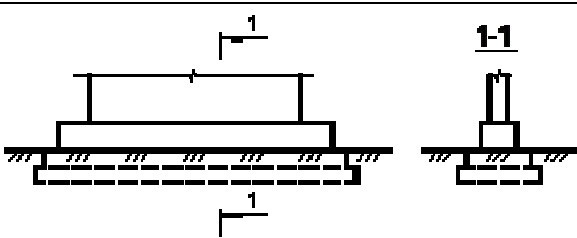
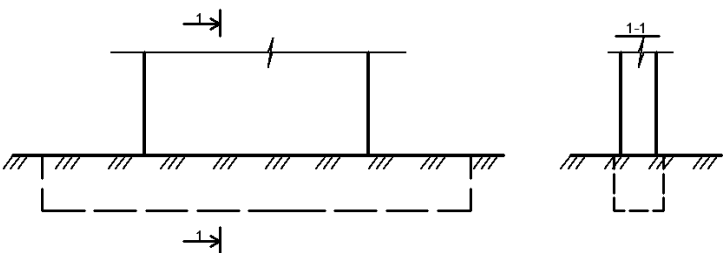
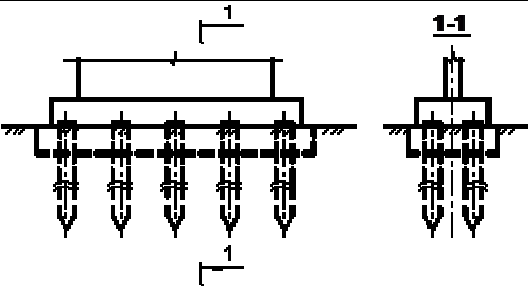
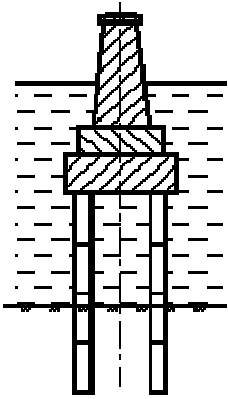
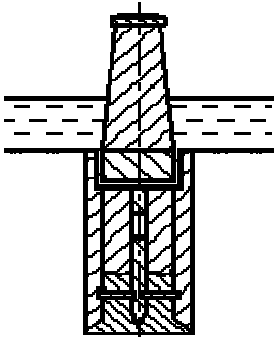
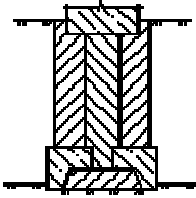


Рисунок 5.3 Схема класифікації фундаментів

Г.2 Фундаменти Г.2.1 Мілкового закладання Г.2.1.1 Масивні	 h < 6 м Рисунок Г.2.1.1
Г.2.1.2 Полегшені Г.2.1.2.1 Плитні	 Рисунок Г.2.1.2.1
Г.2.1.2.2 Стрічкові	 Рисунок Г.2.1.2.2

Г.2.2 Глибокого закладання Г.2.2.1 Пальові Г.2.2.1.1 Забивні Г.2.2.1.2 Набивні Г.2.2.1.3 Бурові Г.2.2.1.4 Гвинтові	 Рисунок Г.2.2.1
Г.2.2.2 Опускні системи Г.2.2.2.1 Оболонки	 Рисунок Г.2.2.2.1
Г.2.2.2.2 Опускні колодязі	 Рисунок Г.2.2.2.2
Г.2.2.2.3 Кесони	 Рисунок Г.2.2.2.3

5.4 Класифікація опор (Г.3)

Нижче подано класифікацію опор (рисунок 5.4., 5.5)

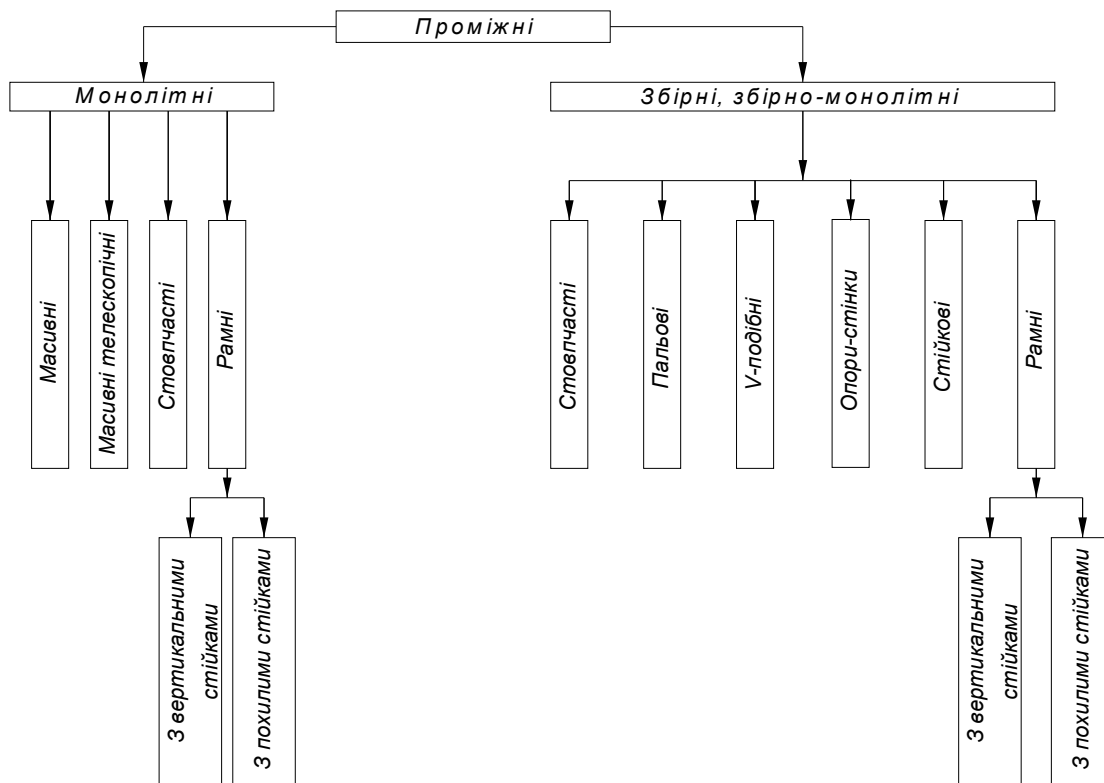
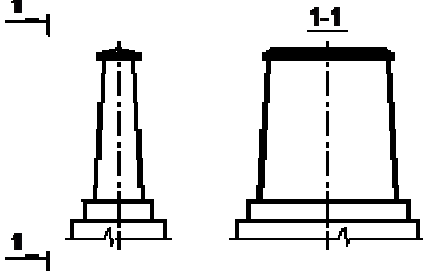
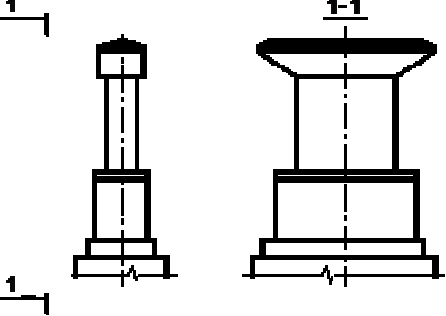
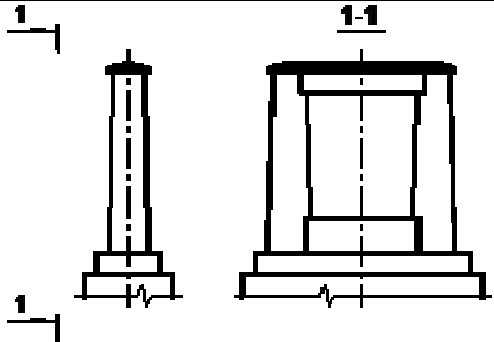
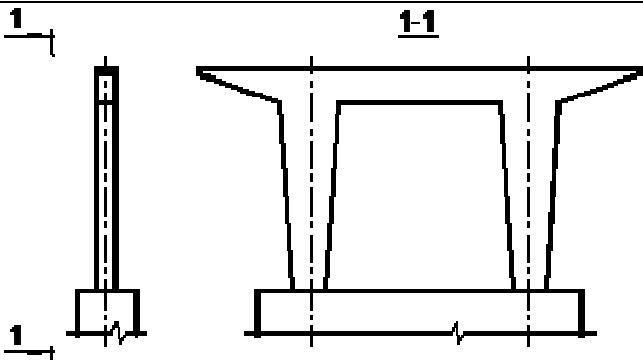
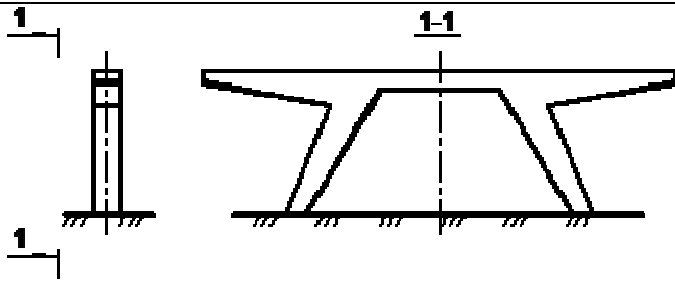
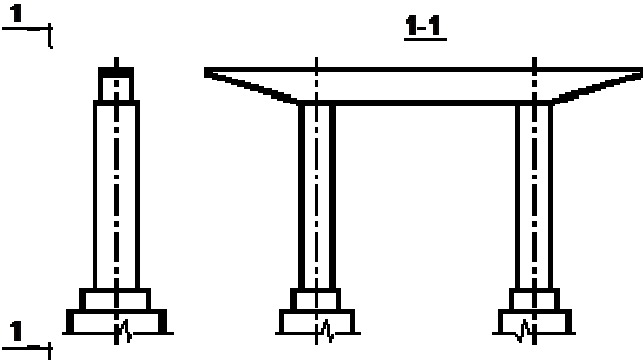


Рисунок 5.4 Схема класифікації проміжних опор

Г.3 Опори Г.3.1 Проміжні Г.3.1.1 Монолітні Г.3.1.1.1 Масивні	 Рисунок Г.3.1.1.1
Г.3.1.1.2 Масивні телескопічні	 Рисунок Г.3.1.1.2

Г.3.1.1.3 Стовпчасті	 Рисунок Г.3.1.1.3
Г.3.1.1.4 Рамні Г.3.1.1.4.1 З вертикальними стійками	 Рисунок Г.3.1.1.4.1
Г.3.1.1.4.2 З похилими стійками	 Рисунок Г.3.1.1.4.2
Г.3.1.2 Збірні, збірно-монолітні Г.3.1.2.1 Стовпчасті	 Рисунок Г.3.1.2.1

Г.3.1.2.2 Палеві

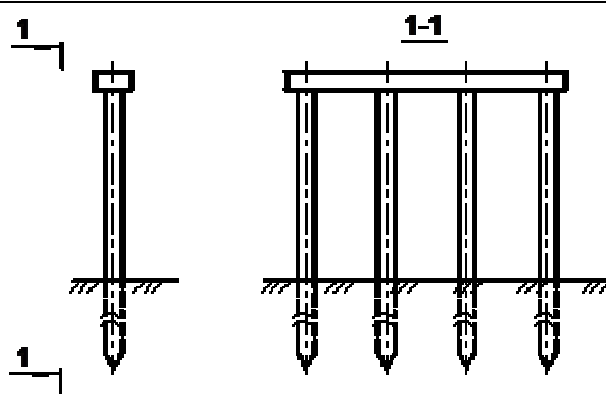


Рисунок Г.3.1.2.2

Г.3.1.2.3 V-подібні

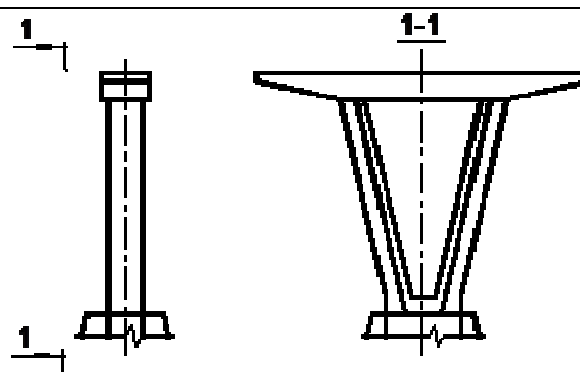


Рисунок Г.3.1.2.3

Г.3.1.2.4 Опори-стілки

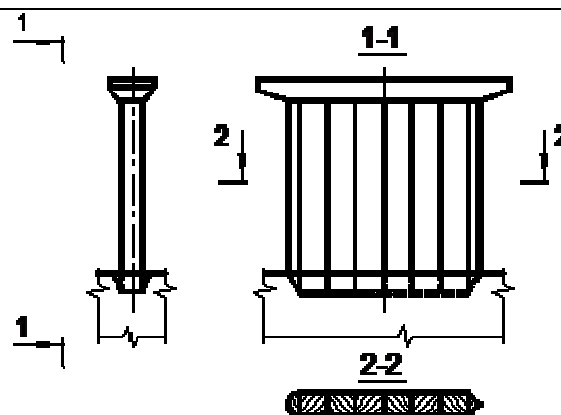


Рисунок Г.3.1.2.4

Г.3.1.2.5 Стійкові

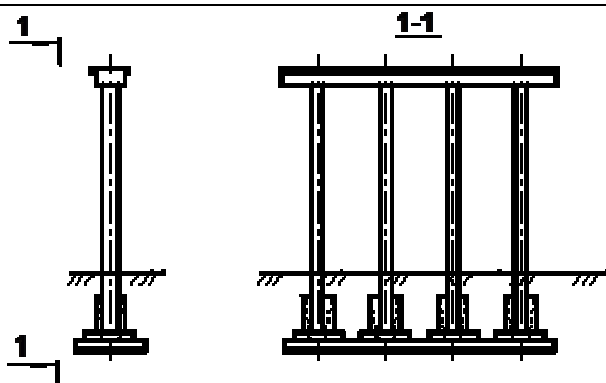
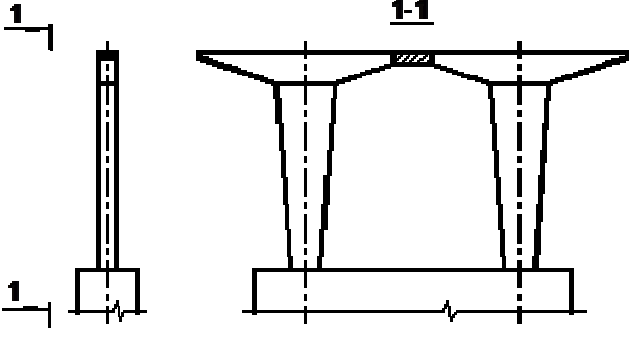
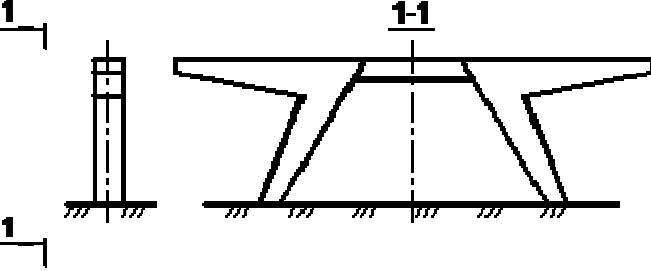
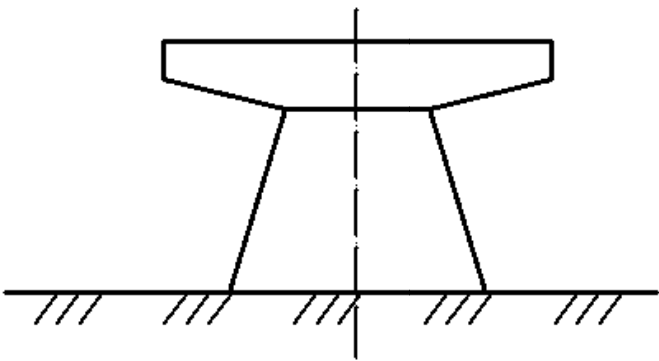
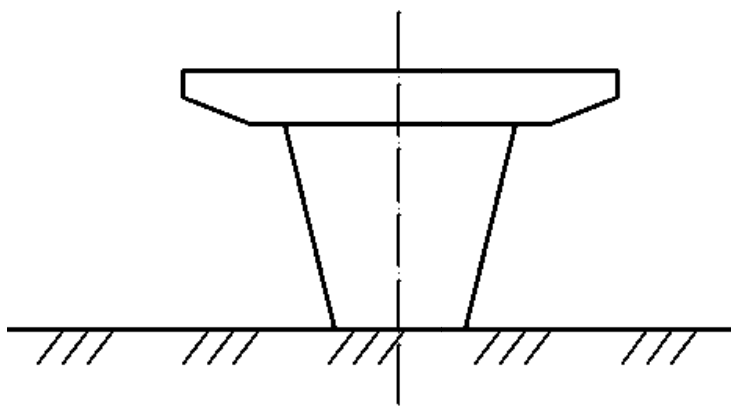


Рисунок Г.3.1.2.5

Г.3.1.2.6 Рамні Г.3.1.2.6.1 З вертикальними стійками	 Рисунок Г.3.1.2.6.1
Г.3.1.2.6.2 З похилими стійками	 Рисунок Г.3.1.2.6.2
Г.3.1.2.6.3 З обпиранням на широку основу	 Рисунок Г.3.1.2.6.3
Г.3.1.2.6.4 З Обпиранням на коротку основу	 Рисунок Г.3.1.2.6.4 3

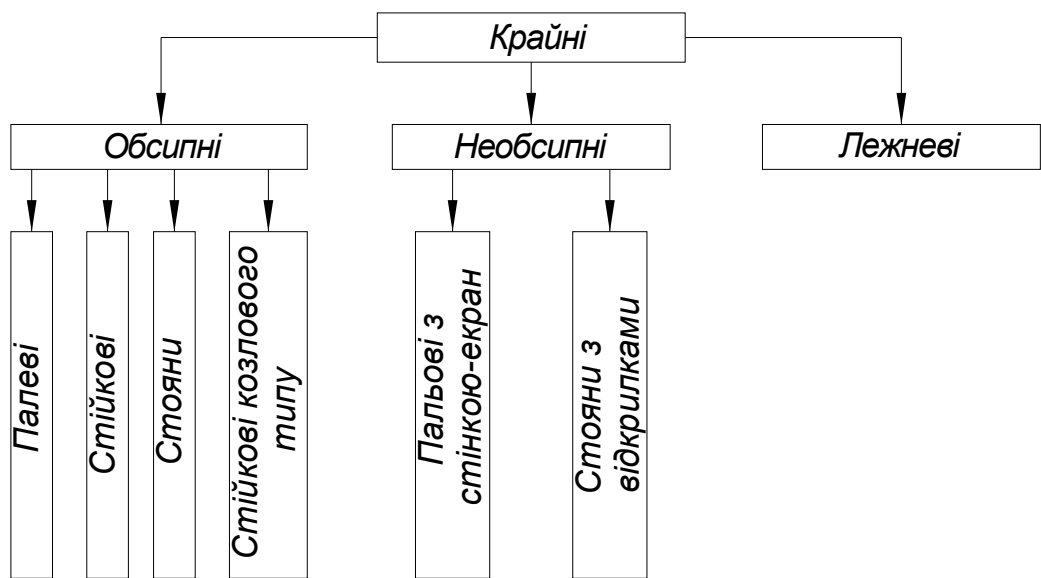
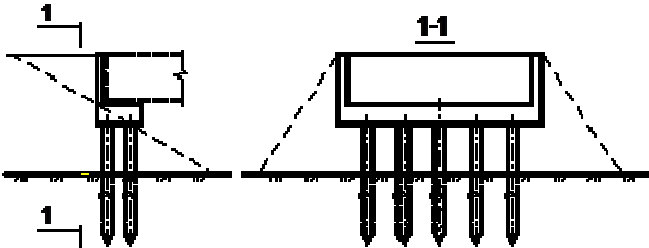
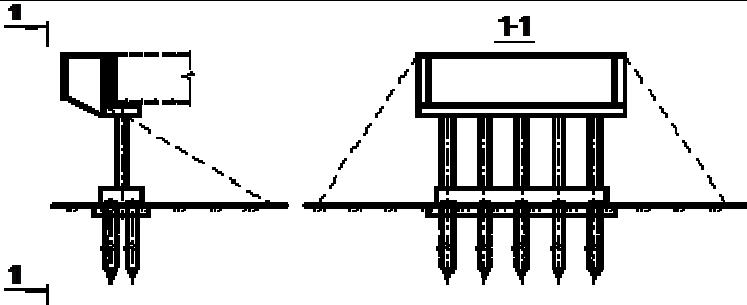
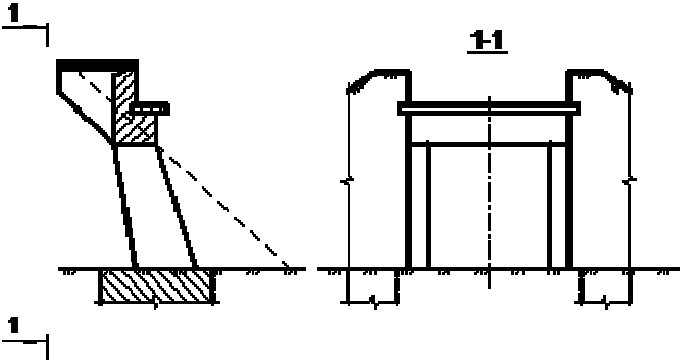
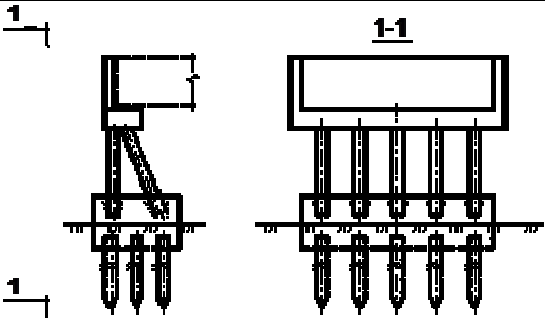
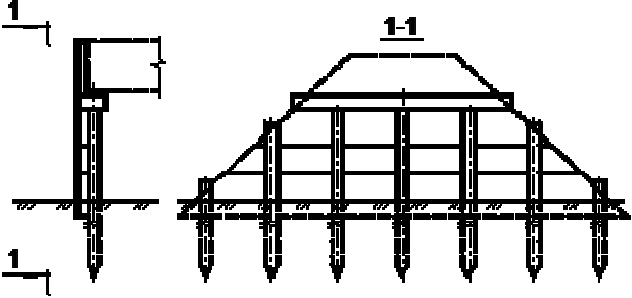
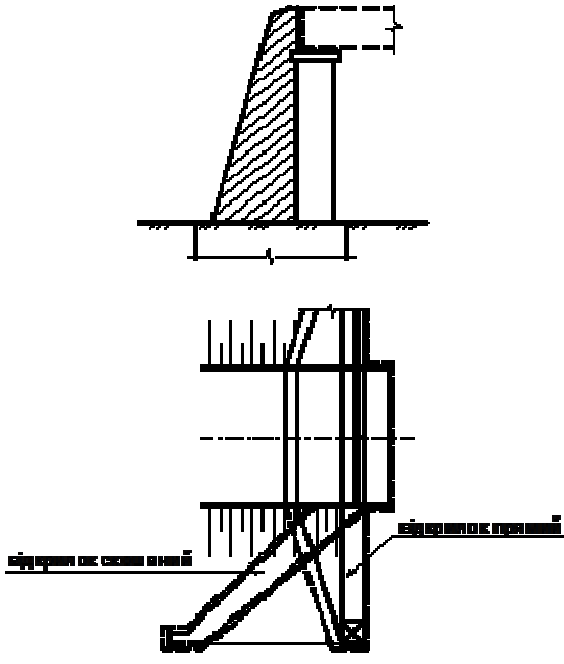
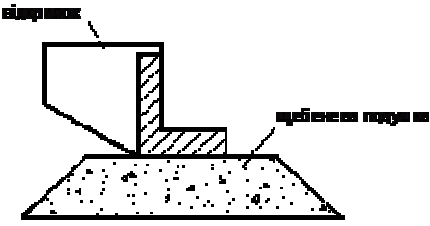


Рисунок 5.5 Схема класифікації крайніх опор

Г.3.2 Крайні Г.3.2.1 Обсипні 7.2.1.1 Пальові	 Рисунок Г.3.2.1.1
Г.3.2.1.2 Стійкові	 Рисунок Г.3.2.1.2
Г.3.2.1.3 Стояни	 Рисунок Г.3.2.1.3

Г.3.2.1.4 Стійкові козлового типу	 Рисунок Г.3.2.1.4
Г.3.2.2 Необсипні Г.3.2.2.1 Пальові з стійкою-екраном	 Рисунок Г.3.2.2.1
Г.3.2.2.2 Стояни з відкрilками	 Рисунок Г.3.2.2.2
Г.3.2.3 Лежневі	 Рисунок Г.3.2.3.1

5.6 Класифікація опорних частин (Г.4)

Нижче подано класифікацію опорних частин (рисунок 5.6)

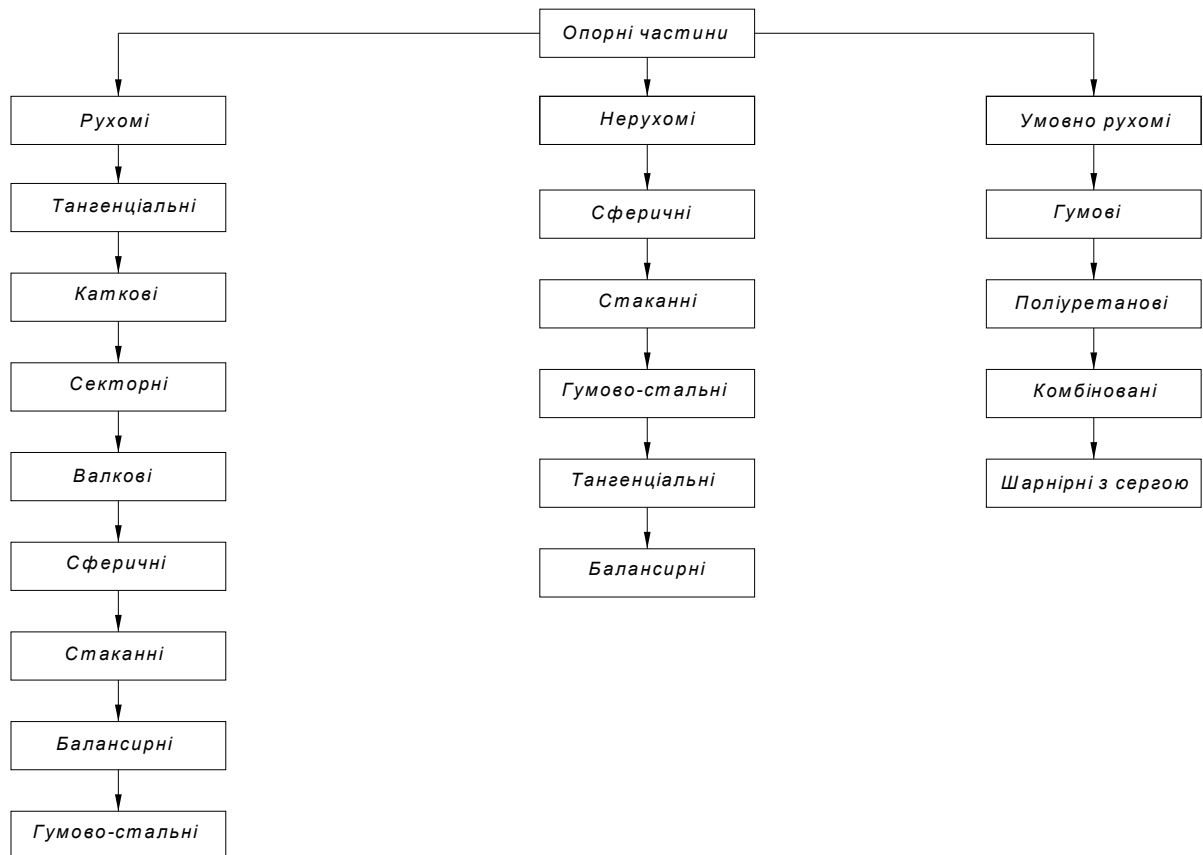
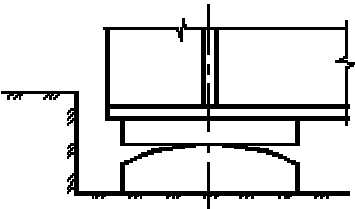
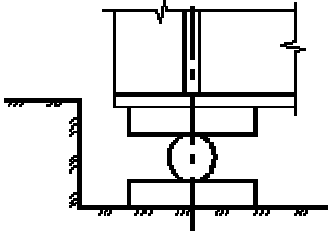
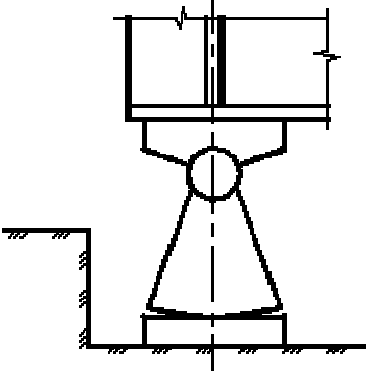
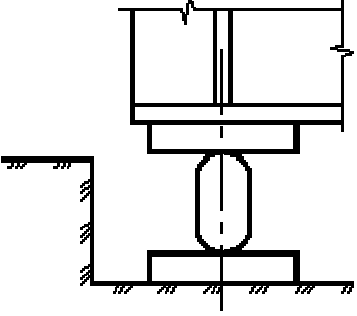
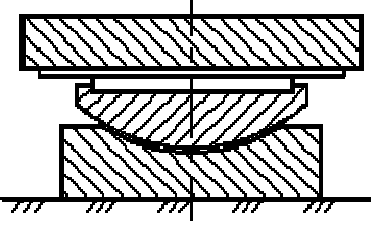
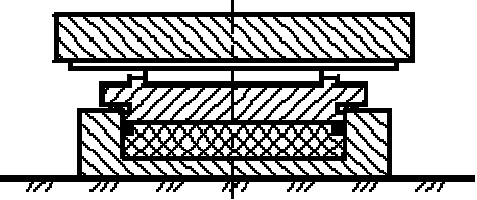
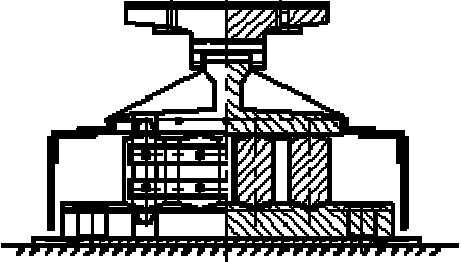
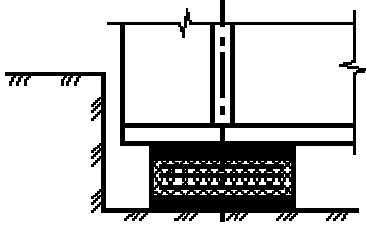
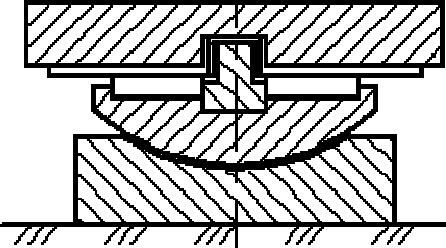
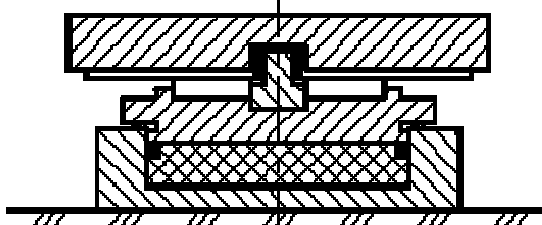
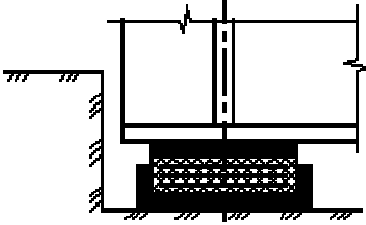
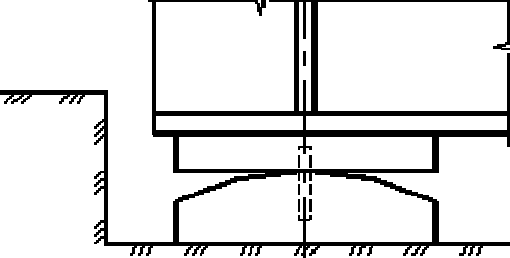
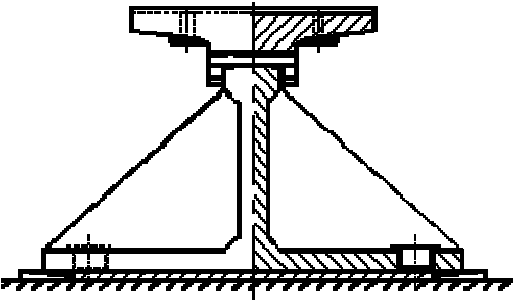
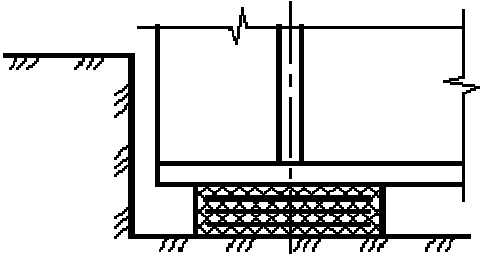
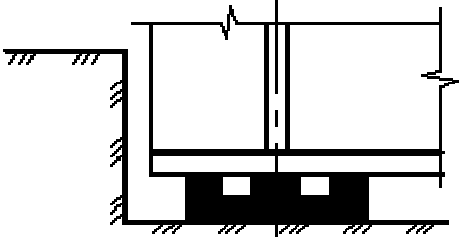
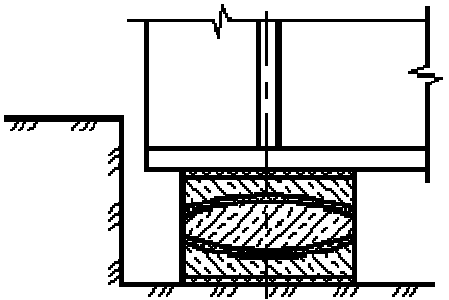
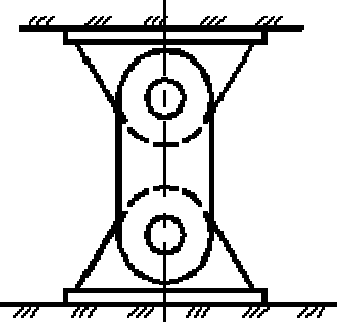


Рисунок. 5.6 Схема класифікації опорних частин

Г.4 Опорні частини Г.4.1 Рухомі Г.4.1.1 Тангенціальні	 Рисунок Г.4.1.1
Г.4.1.2 Каткові	 Рисунок Г.4.1.2

Г.4.1.3 Секторні	 Рисунок Г.4.1.3
Г.4.1.4 Валкові	 Рисунок Г.4.1.4
Г.4.1.5 Сферичні	 Рисунок Г.4.1.5
Г.4.1.6 Стаканні	 Рисунок Г.4.1.6
Г.4.1.7 Балансирні	 Рисунок Г.4.1.7

Г.4.1.8 Гумово-сталі	 Рисунок Г.4.1.8
Г.4.2 Нерухомі Г.4.2.1 Сферичні	 Рисунок Г.4.2.1
Г.4.2.2 Стаканні	 Рисунок Г.4.2.2
Г.4.2.3 Гумово-сталі	 Рисунок Г.4.2.3
Г.4.2.4 Тангенціальні	 Рисунок Г.4.2.4

Г.4.2.5 Балансирні	 Рисунок Г.4.2.5
Г.4.3 Умовно рухомі Г.4.3.1 Гумові	 Рисунок Г.4.3.1
Г.4.3.2 Поліуретанові	 Рисунок Г.4.3.2
Г.4.3.3 Комбіновані	 Рисунок Г.4.3.3
Г.4.3.4 Шарнірні з сергою	 Рисунок Г.4.3.4

5.7 Класифікація прогонових будов (Г.5)

Нижче подано класифікацію прогонових будов
(рисунок 5.7.,5.8.,5.9.,5.10.,5.11)

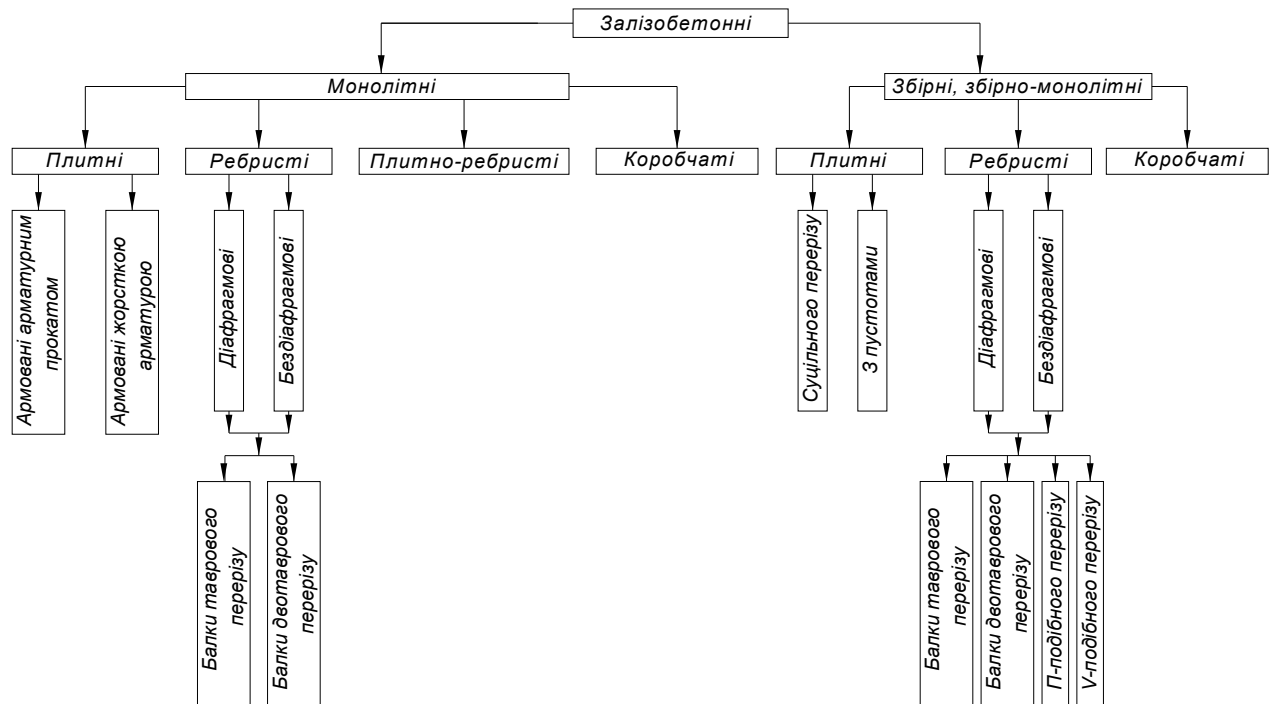
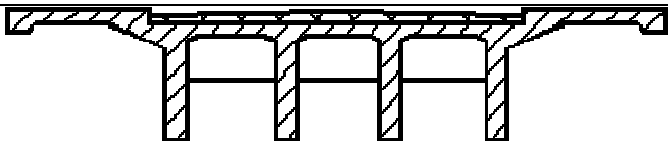
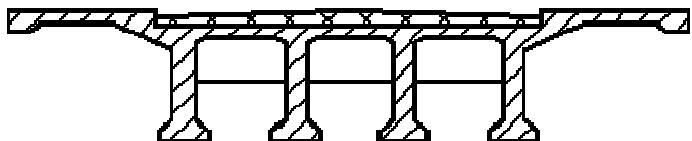
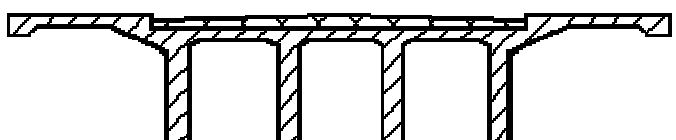
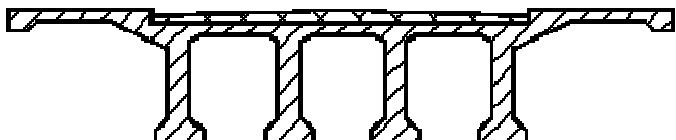
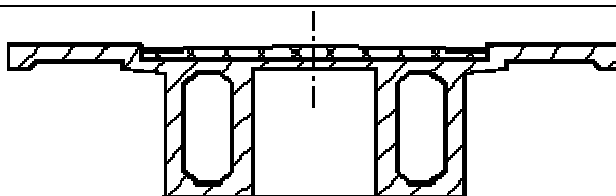
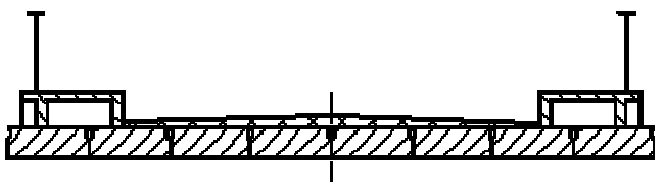
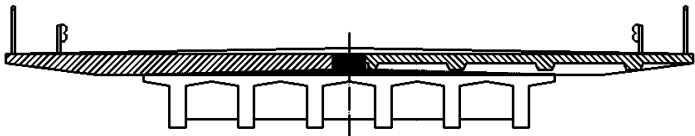
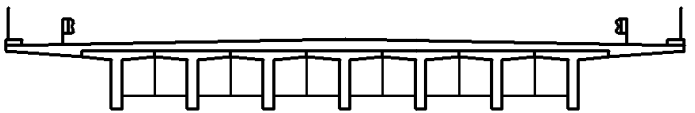
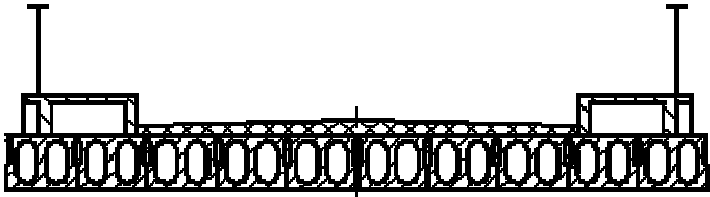
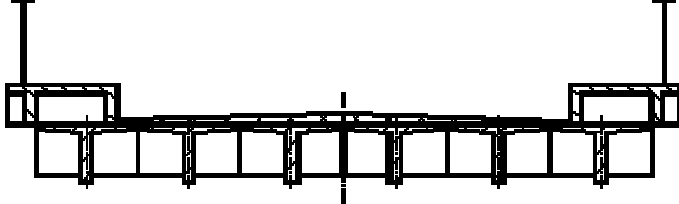
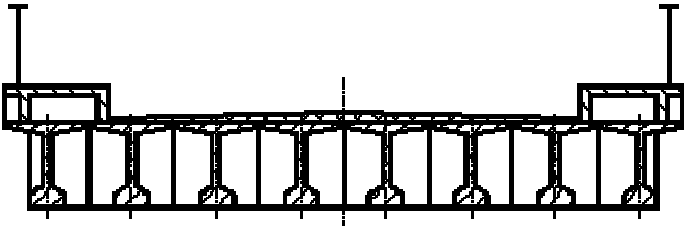
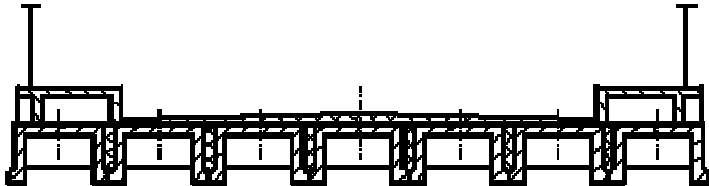
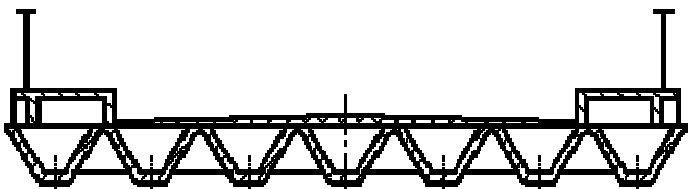
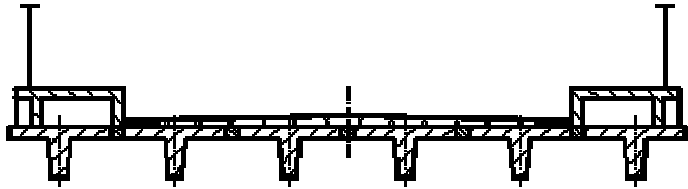
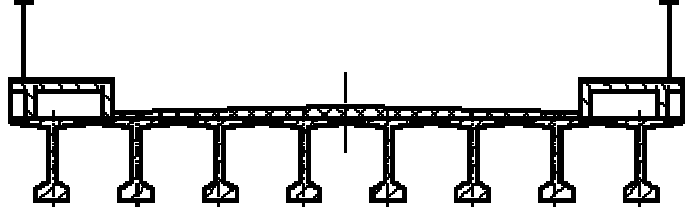
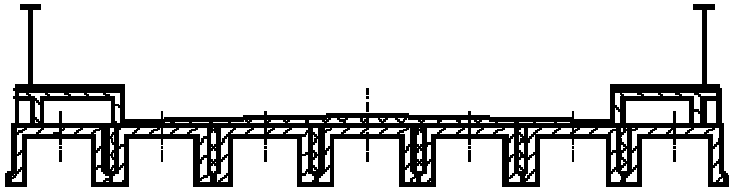
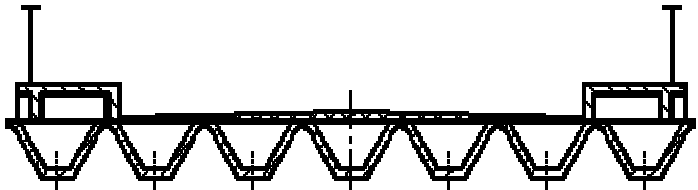
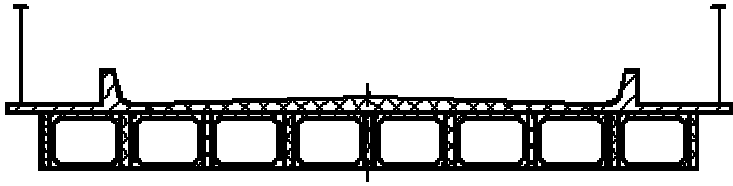


Рисунок 5.7 Схема класифікації залізобетонних прогонових будов

Г.5 Прогонові будови Г.5.1 Залізобетонні Г.5.1.1 Монолітні Г.5.1.1.1 Плитні Г.5.1.1.1.1 Суцільного перерізу Г.5.1.1.1.1.1 Армовані арматурним прокатом	 Рисунок Г.5.1.1.1.1
Г.5.1.1.1.1.2 Армовані сортаментним прокатом	 Рисунок Г.5.1.1.1.1.2

Г.5.1.1.1.2 Плитно-ребристі	 Рисунок Г.5.1.1.1.2
Г.5.1.1.2 Ребристі Г.5.1.1.2.1 Діафрагмові Г.5.1.1.2.1.1 Ребра таврового перерізу	 Рисунок Г.5.1.1.2.1.1
Г.5.1.1.2.1.2 Ребра двотаврового перерізу	 Рисунок Г.5.1.1.2.1.2
Г.5.1.1.2.2 Бездіафрагмові Г.5.1.1.2.2.1 Ребра таврового перерізу	 Рисунок Г.5.1.1.2.2.1
Г.5.1.1.2.2.2 Ребра двотаврового перерізу	 Рисунок Г.5.1.1.2.2.2
Г.5.1.1.2.3 Коробчасті	 Рисунок Г.5.1.1.2.3
Г.5.1.2. Плитні Г.5.1.2.1. Суцільного перерізу	 Рисунок Г.5.1.2.1.1

Г.5.1.2.1.1 Збірно-монолітна	
Г.5.1.2.1.2 Монолітна з накладною плитою	
Г.5.1.2.1.3 З пустотами	 Рисунок Г.5.1.2.1.2
Г.5.1.2.2 Ребристі Г.5.1.2.2.1 Діафрагмові Г.5.1.2.2.1.1 Ребра таврового перерізу	 Рисунок Г.5.1.2.2.1.1
Г.5.1.2.2.1.2 Ребра двотаврового перерізу	 Рисунок Г.5.1.2.2.1.2
Г.5.1.2.2.1.3 П-подібного перерізу	 Рисунок Г.5.1.2.2.1.3

Г.5.1.2.2.1.4 V-подібного перерізу	 Рисунок Г.5.1.2.2.1.4
Г.5.1.2.2.2 Бездіафрагмові Г.5.1.2.2.2.1 Ребра таврового перерізу	 Рисунок Г.5.1.2.2.2.1
Г.5.1.2.2.2.2 Ребра двотаврового перерізу	 Рисунок Г.5.1.2.2.2.2
Г.5.1.2.2.2.3 П-подібного перерізу	 Рисунок Г.5.1.2.2.2.3
Г.5.1.2.2.2.4 V-подібного перерізу	 Рисунок Г.5.1.2.2.2.4
Г.5.1.2.2.3 Коробчасті	 Рисунок Г.5.1.2.2.3

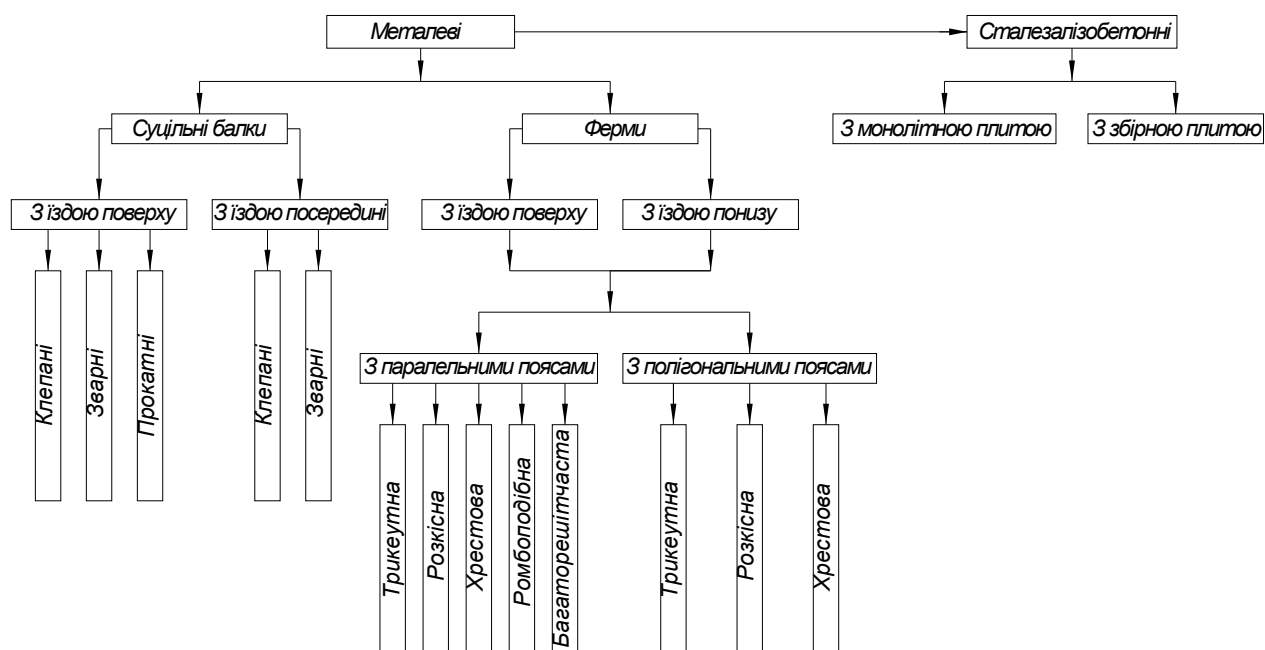
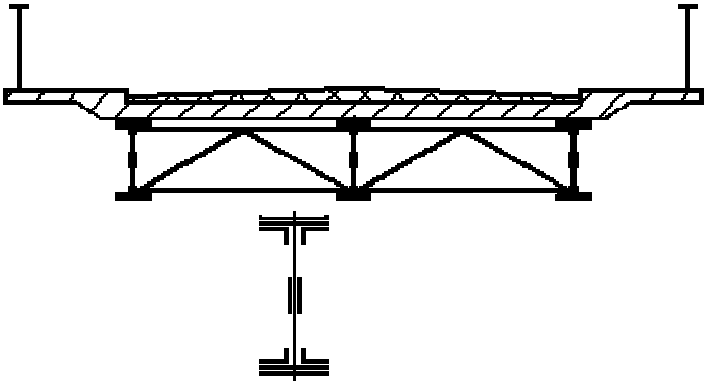
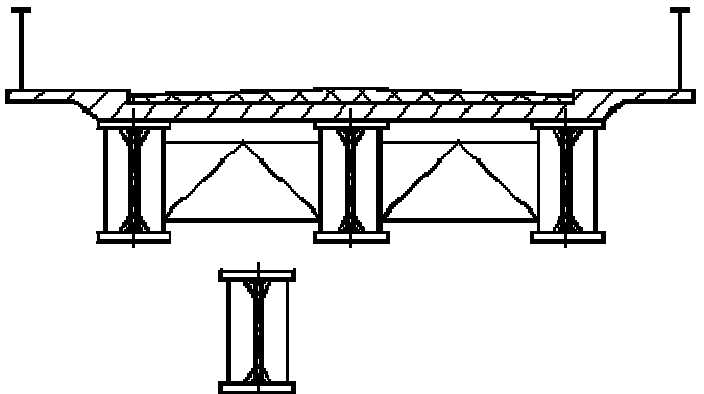
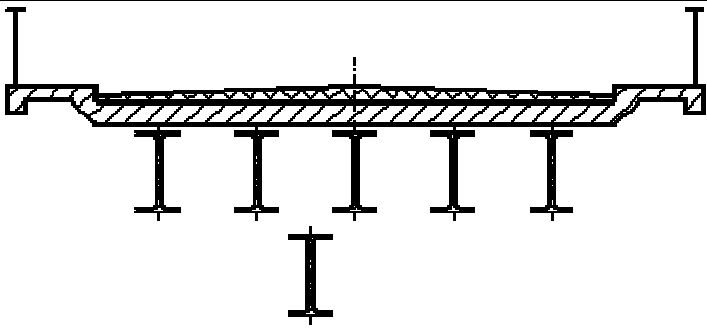
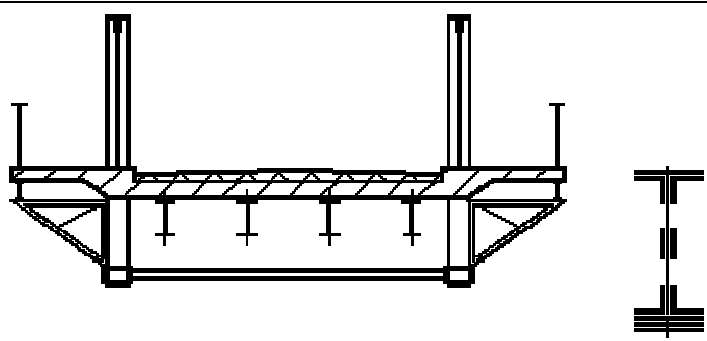
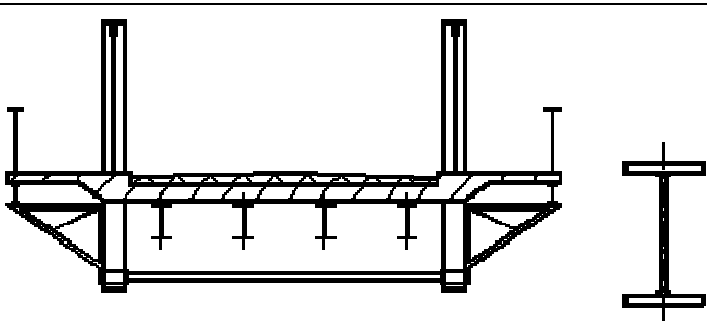
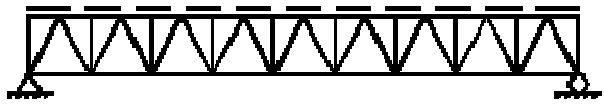
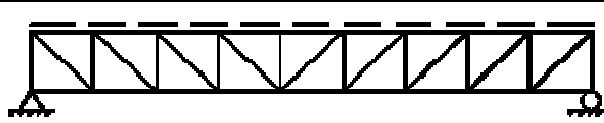
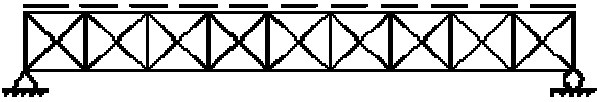
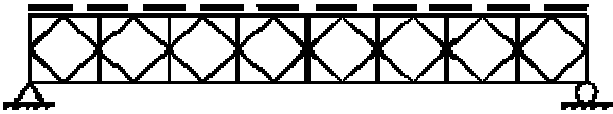
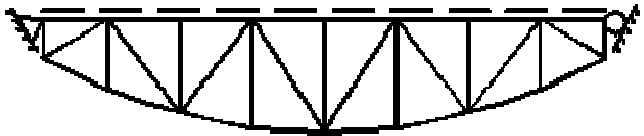
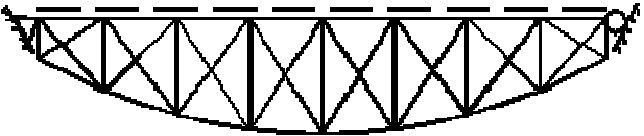
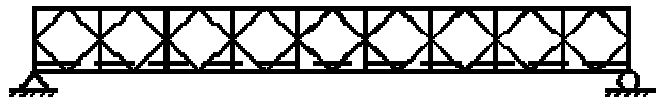
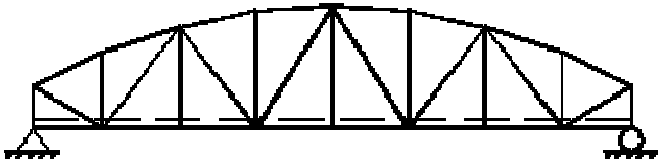
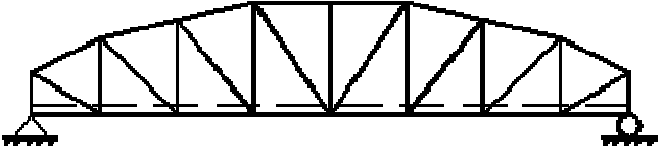
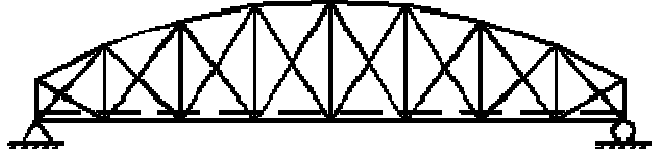
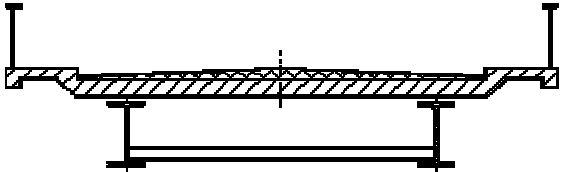


Рисунок. 5.8 Схема класифікації металевих і сталезалізобетонних прогонових будов

Г.5.2 Металеві Г.5.2.1 Суцільні балки Г.5.2.1.1 З іздою поверху Г.5.2.1.1.1 Клепані	 Рисунок Г.5.2.1.1.1
Г.5.2.1.1.2 Зварні	 Рисунок Г.5.2.1.1.2

Г.5.2.1.1.3 Прокатні	 Рисунок Г.5.2.1.1.3
Г.5.2.1.2 З їздою посередині Г.5.2.1.2.1 Клепані	 Рисунок Г.5.2.1.2.1
Г.5.2.1.2.2 Зварні	 Рисунок Г.5.2.1.2.2
Г.5.2.2 Ферми Г.5.2.2.1 З їздою поверху Г.5.2.2.1.1 З паралельними поясами Г.5.2.2.1.1.1 Трикутна решітка	 Рисунок Г.5.2.2.1.1.1
Г.5.2.2.1.1.2 Розкісна решітка	 Рисунок Г.5.2.2.1.1.2

Г.5.2.2.1.1.3 Хрестова решітка	 Рисунок Г.5.2.2.1.1.3
Г.5.2.2.1.1.4 Ромбоподібна решітка	 Рисунок Г.5.2.2.1.1.4
Г.5.2.2.1.1.5 Багато- решітчаста решітка	 Рисунок Г.5.2.2.1.1.5
Г.5.2.2.1.2 3 Решітка з полігональними поясами Г.5.2.2.1.2.1 Трикутна решітка	 Рисунок Г.5.2.2.1.2.1
Г.5.2.2.1.2.2 Розкісна решітка	 Рисунок Г.5.2.2.1.2.2
Г.5.2.2.1.2.3 Хрестова решітка	 Рисунок Г.5.2.2.1.2.3
Г.5.2.2.2 3 іздою понизу Г.5.2.2.2.1 3 паралельними поясами Г.5.2.2.2.1.1 Трикутна решітка	 Рисунок Г.5.2.2.2.1.1

Г.5.2.2.2.1.2 Розкісна решітка	 Рисунок Г.5.2.2.2.1.2
Г.5.2.2.2.1.3 Хрестоподібна решітка	 Рисунок Г.5.2.2.2.1.3
Г.5.2.2.2.1.4 Ромбоподібна решітка	 Рисунок Г.5.2.2.2.1.4
Г.5.2.2.2.1.5 Багато- решітчаста решітка	 Рисунок Г.5.2.2.2.1.5
Г.5.2.2.2.2.3 Решітка з полігональними поясами Г.5.2.2.2.2.1 Трикутна решітка	 Рисунок Г.5.2.2.2.2.1
Г.5.2.2.2.2.2 Розкісна решітка	 Рисунок Г.5.2.2.2.2.2
Г.5.2.2.2.2.3 Хрестова решітка	 Рисунок Г.5.2.2.2.2.3
Г.5.2.3 Сталезалізобетонні Г.5.2.3.1 З монолітною плитою	 Рисунок Г.5.2.3.1

Г.5.2.3.2 Зі збірною
плитою

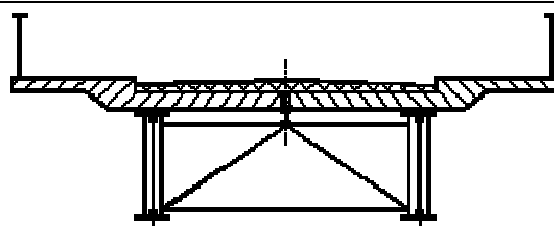


Рисунок Г.5.2.3.2

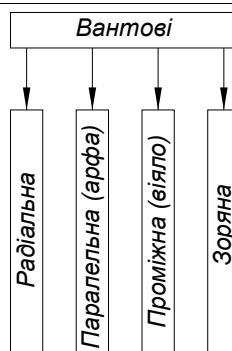
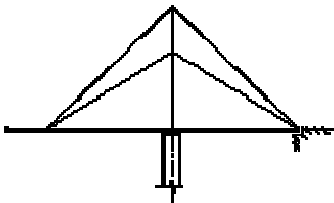
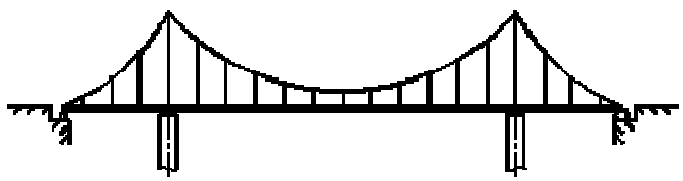


Рисунок. 5.9 Схема класифікації вантових мостів

Вантові	
Г.5.3.1. Радіальна	Рисунок Г.5.3.1
Г.5.3.2. Паралельна (арфа)	Рисунок Г.5.3.2
Г.5.3.3. Проміжна (віяло)	Рисунок Г.5.3.3

Г.5.3.4. Зоряна	 Рисунок Г.5.3.4
Підвісні	
Г.5.4 Підвісні	 Рисунок Г.5.4

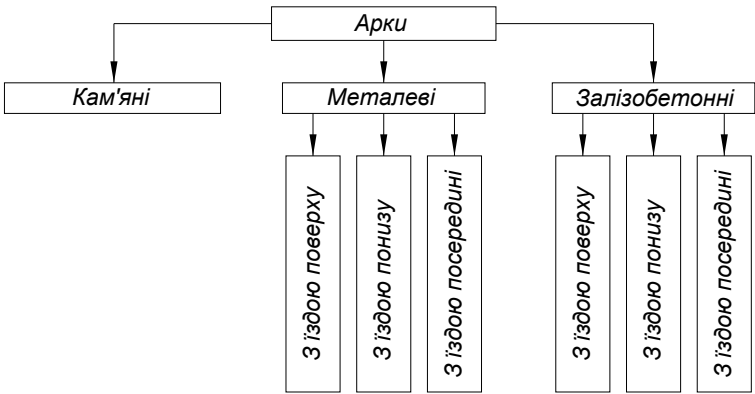
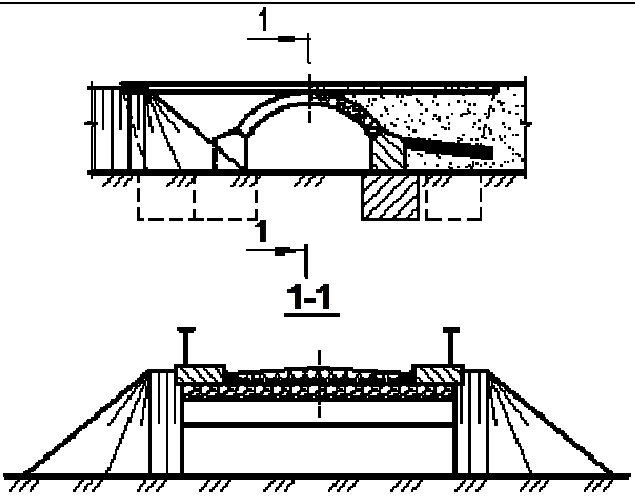
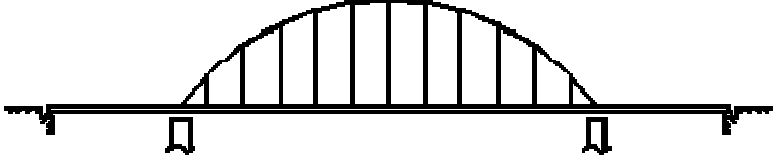
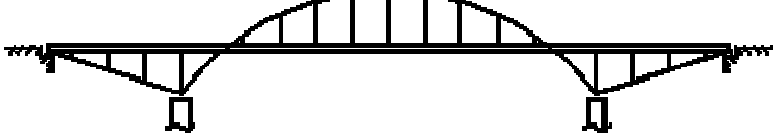
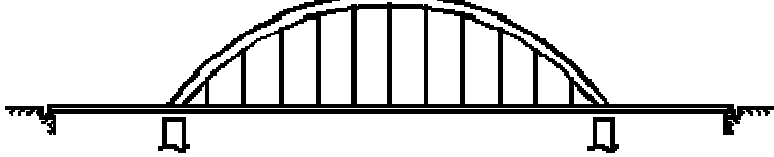
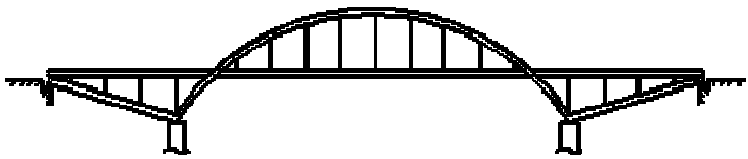


Рисунок. 5.10 Схема класифікації аркових прогонових будов

Г.5.5 Арочні	
Г.5.5.1 Кам'яні	 Рисунок Г.5.5.1

Г.5.5.2 Металеві Г.5.5.2.1. З їздою поверху	 Рисунок Г.5.5.2.1
Г.5.5.2.2 З їздою понизу	 Рисунок Г.5.5.2.2
Г.5.5.2.3 З їздою посередині	 Рисунок Г.5.5.2.3
Г.5.5.3 Залізобетонні	
Г.5.5.3.1. З їздою поверху	 Рисунок Г.5.5.3.1
Г.5.5.3.2 З їздою понизу	 Рисунок 9.5.3.2
Г.5.5.3.3 З їздою посередині	 Рисунок Г.5.5.3.3

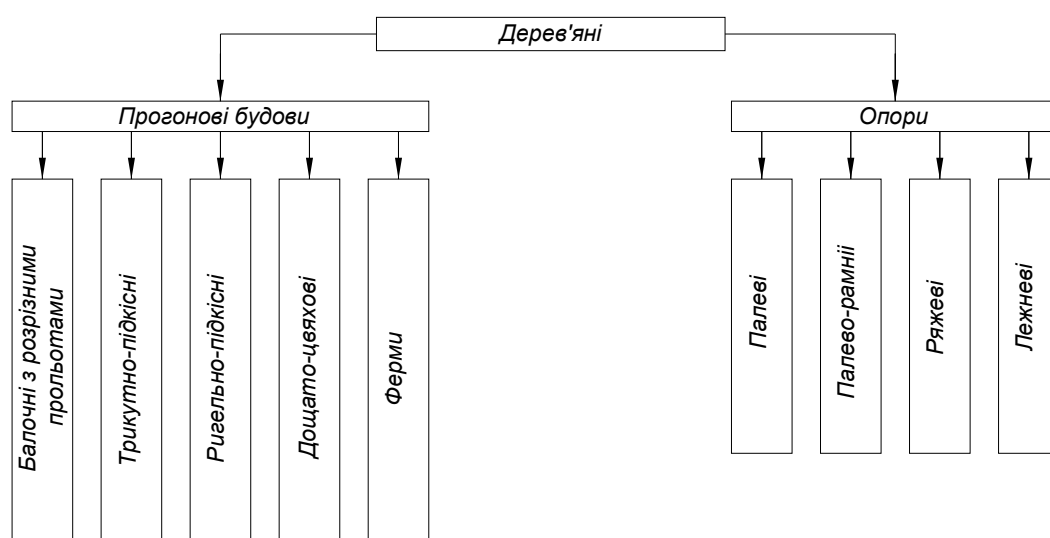


Рисунок. 5.11 Схема класифікації дерев'яних мостів

Г.5.6 Дерев'яні
Г.5.6.1 Прогонові будови
 Г.5.6.1.1 Балочні з розкісними прогонами

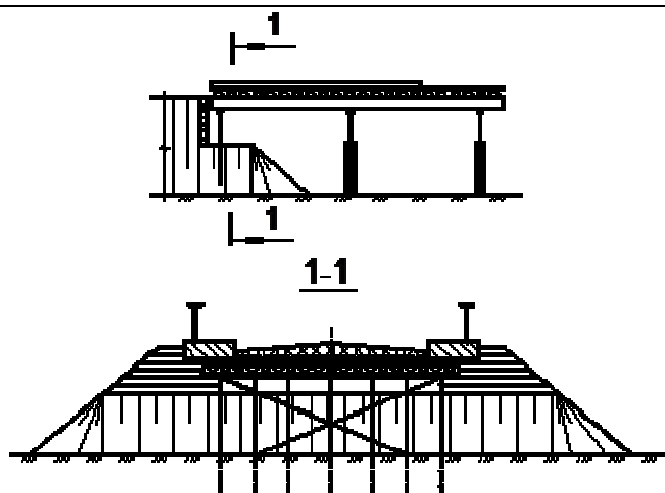


Рисунок Г.5.6.1.1

Г.5.6.1.2 Трикутно-підкісні

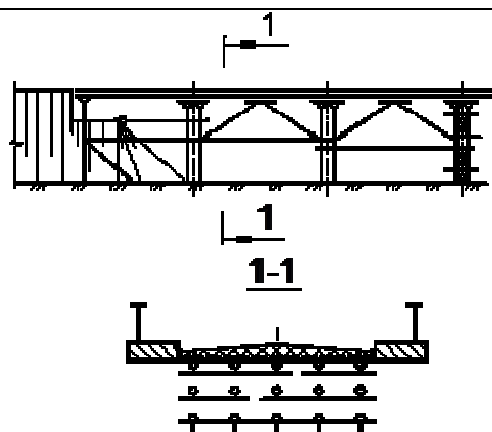


Рисунок Г.5.6.1.2

Г.5.6.1.3 Ригельно-
підкісні

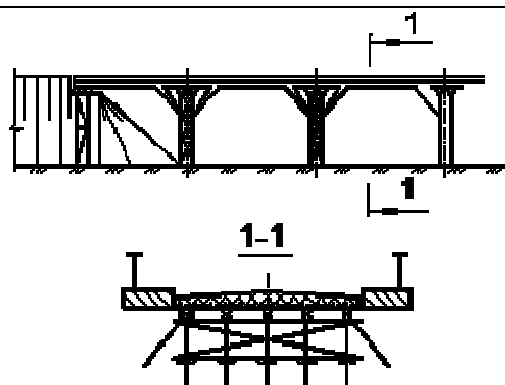


Рисунок Г.5.6.1.3

Г.5.6.1.4 Дощато-
цвяхові

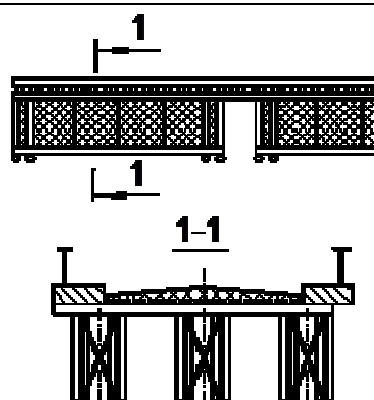


Рисунок Г.5.6.1.4

Г.5.6.1.5 Ферми

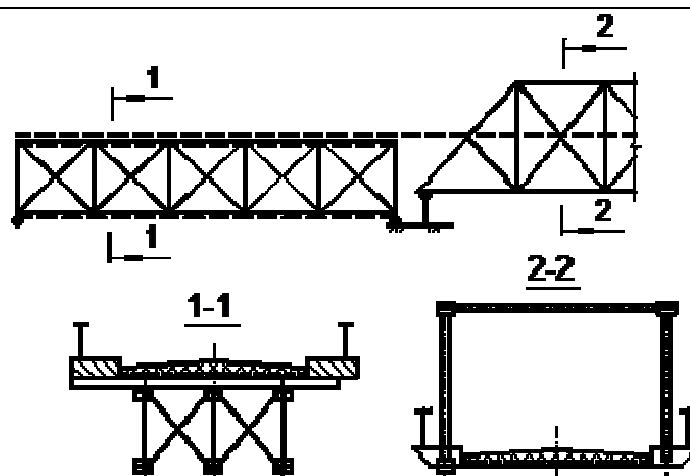


Рисунок Г.5.6.1.5

Г.5.6.2 Опори

Г.5.6.2.1 Палеві

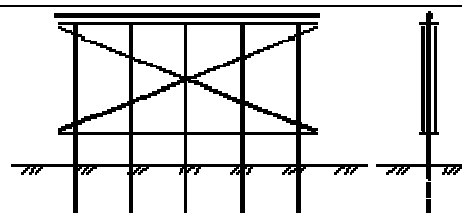
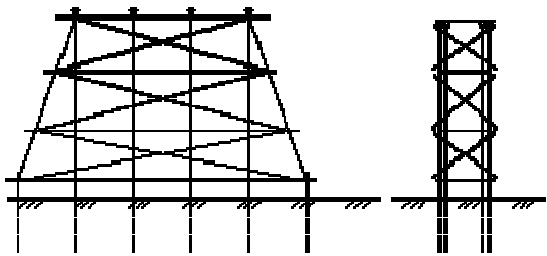
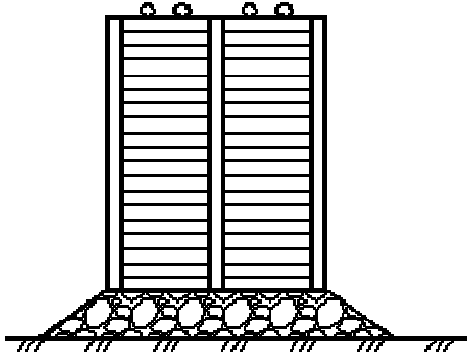
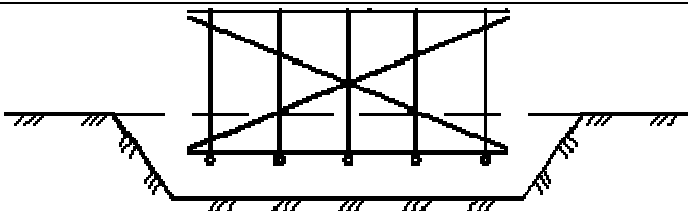


Рисунок Г.5.6.2.1

Г.5.6.2.2 Палево-рамні	 Рисунок Г.5.6.2.2
Г.5.6.2.3 Ряжеві	 Рисунок Г.5.6.2.3
Г.5.6.2.4 Лежневі	 Рисунок Г.5.6.2.4

5.12 Класифікація деформаційних швів (Г.7)

Нижче подано класифікацію деформаційних швів.

Г.7.1 Відкриті

Г.7.1.1 Зі сталевим облямуванням

Г.7.1.2 Без сталевго облямування

Г.7.2 Закриті

Г.7.2.1 З металевою опорною пластинкою

Г.7.2.2 З пружним несучим компенсатором

Г.7.3 Заповнені

Г.7.3.1 З мастиковим заповненням і сталевим облямуванням

Г.7.3.2 З мастиковим заповненням без сталевих облямуванням

Г.7.3.3 З мастиковим заповненням і полімербетонним облямуванням

Г.7.4 Перекриті

Г.7.4.1 З сталевим ковзним листом

Г.7.4.2 Із гребінчастою плитою

Г.7.4.3 Із відкатними плитами

5.13 Класифікація огорожень (Г.8)

Нижче подано класифікацію огорожень.

Г.8.1 Бар'єрні

Г.8.1.1 Залізобетонні балки

Г.8.1.2 Стальні тросові

Г.8.1.3 Стальні з профільних балок

Г.8.1.4 Решітка

Г.8.2 Парапетні

Г.8.2.1 Збірні

Г.8.2.2 Монолітні

Г.8.3 Перильні

Г.8.3.1 Металеві на металевих стояках

Г.8.3.2 Металеві на залізобетонних стояках

Г.8.3.3 Дерев'яні на дерев'яних мостах

Г.8.3.4 Залізобетонні

Г.8.4 Бордюри

Г.8.4.1 Залізобетонні

Г.8.4.2 З природного каменю

5.14 Класифікація службових пристроїв (Г.9)

Нижче подано класифікацію службових пристроїв.

Г.9.1 Ходові мостки

Г.9.2 Оглядові пристрої

Г.9.3 Візки

5.15 Класифікація регуляційних споруд (Г.10)

Нижче подано класифікацію основ.

Г.10.1 Струмененапрямні дамби

Г.10.1.1 Прямолінійні

Г.10.1.2 Криволінійні

Г.10.2 Траверси

Г.10.3 Відбійні стінки

Г.10.4 Габіонові стінки

Г.10.5 Геосинтетика

Г.10.6 Запруды потоків

Г.10.7 Буни

Г.10.8 Кущові насадження

Г.10.9 Канави

Г.10.10 Штучні русла.

Додаток А
(довідковий)

КОДИ ТИПІВ ЕЛЕМЕНТІВ МОСТА

Код типу споруди в цілому, та код елементу моста складається з чотирьох частин: А, Б, В і Г. Розділювачами між ними є знак підкреслювання “_”. Всередині частини Г розділювачами є крапки. Наприклад, код 1_3_1_5.2.2.1.1.2 означає статично визначувану ферму з їздою поверху прогонової будови сталюого моста з паралельними поясами і розкісною решіткою. Коди частини Г подано в попередньому розділі цього стандарту.

Як інший приклад наведемо код 3_4_2_0, якому відповідає арковий кам'яний міст в цілому (наприклад, всесвітньовідомий середньовічний міст Ріальто у Венеції). Так само код 3_4_2_5.5.1 означає склепіння з круговим окресленням прогонової будови цього ж моста.

Додаток Б
(довідковий)

БІБЛІОГРАФІЯ

1. ДБН В.2.3-6:2009 Споруди транспорту. Мости та труби. Обстеження та випробування.
2. ДБН В.2.3-22:2009. Споруди транспорту. Мости та труби. Основні вимоги проектування

УКНД 91.060.01, 91.080.01, 93.040

Ключові слова: основи, опори, прогонові будови, класифікація елементів, коди фундаменти.

Науковий керівник,
д-р техн. наук

Є. І. Оксень

Відповідальний виконавець;
молодший науковий
співробітник

В. В. Устименко