

**ІНЖЕНЕРНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЗНУ**  
**КАФЕДРА МІСЬКОГО БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

ГРУПА - \_\_\_\_\_ ДАТА ВИДАЧІ - \_\_\_\_\_  
СТУДЕНТ - \_\_\_\_\_ ТЕРМІН ЗДАЧІ - \_\_\_\_\_

**З А В Д А Н Н Я № 01**

**НА КОНТРОЛЬНУ РОБОТУ З ДИСЦИПЛІНИ : << ІНФОРМАЦІЙНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЄКТУВАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ >>**

**ВИЗНАЧИТИ НАВАНТАЖЕННЯ НА ПОПЕРЕЧНУ РАМУ КАРКАСУ  
ОДНОПОВЕРХОВОЇ ДВОПРОЛЬОТНОЇ ПРОМИСЛОВОЇ БУДІВЛІ ПРИ  
НАСТУПНИХ ДАНИХ:**

- 1. ДОВЖИНА БУДІВЛІ - 72 м;**
- 2. ШИРИНА ПРОЛЬОТУ - 24 м;**
- 3. КРОК КОЛОН : КРАЙНІХ - 12 м; СЕРЕДНІХ – 12 м;**
- 4. КІЛЬКІСТЬ КРАНІВ -4 шт.; ВАНТАЖОПІДЙОМНІСТЬ КРАНІВ- 80/20 т;**
- 5. РАЙОН БУДІВНИЦТВА:;**
- 6. ТИП РИГЕЛЮ – ФЕРМА ; ТИП ПОКРІВЛІ – В;**
- 7. ТЕПЛОВИЙ РЕЖИМ ЦЕХУ - опалюваний;**
- 8. МАТЕРІАЛ КОНСТРУКЦІЙ КАРКАС У -метал;**
- 9. ДОВЖИНА КОЛОНИ: ПІДКРАНОВА - 11,4 м; НАДКРАНОВА – 4,5 м;**
- 10. ПЕРЕРІЗИ КОЛОН:**
  - КРАЙНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - 50 x 120 см;**
  - ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – 30 x 50 см;**
  - СЕРЕДНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - 50 x 150 см;**
  - ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – 40 x 70 см;**

**КЕРІВНИК ПРОЄКТУВАННЯ СТАРШИЙ ВИКЛАДАЧ ГРЕБЕНЮК І.В.**

**ІНЖЕНЕРНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЗНУ**  
**КАФЕДРА МІСЬКОГО БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

ГРУПА - \_\_\_\_\_

ДАТА ВИДАЧІ - \_\_\_\_\_

СТУДЕНТ - \_\_\_\_\_

ТЕРМІН ЗДАЧІ - \_\_\_\_\_

**З А В Д А Н Н Я № 02**

**НА КОНТРОЛЬНУ РОБОТУ З ДИСЦИПЛІНИ : << ІНФОРМАЦІЙНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЄКТУВАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ >>**

**ВИЗНАЧИТИ НАВАНТАЖЕННЯ НА ПОПЕРЕЧНУ РАМУ КАРКАСУ  
ОДНОПОВЕРХОВОЇ ДВОПРОЛЬотної ПРОМИСЛОВОЇ БУДІВЛІ ПРИ  
НАСТУПНИХ ДАНИХ:**

1. ДОВЖИНА БУДІВЛІ - **66 м**;
2. ШИРИНА ПРОЛЬОТУ - **24 м**;
3. КРОК КОЛОН : КРАЙНІХ - **6 м**; СЕРЕДНІХ – **6 м**;
4. КІЛЬКІСТЬ КРАНІВ -**4 шт.**; ВАНТАЖОПІДЙОМНІСТЬ КРАНІВ-**16 т**;
5. РАЙОН БУДІВНИЦТВА:;
6. ТИП РИГЕЛЮ – **5** ; ТИП ПОКРІВЛІ – **Г**;
7. ТЕПЛОВИЙ РЕЖИМ ЦЕХУ - **неопалюваний**;
8. МАТЕРІАЛ КОНСТРУКЦІЙ КАРКАСУ - **залізобетон**;
9. ДОВЖИНА КОЛОНИ: ПІДКРАНОВА - **4,8 м**; НАДКРАНОВА – **3,8 м**;
10. ПЕРЕРІЗИ КОЛОН:  
    КРАЙНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - **40 x 80 см**;  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – **40 x 38 см**;  
    СЕРЕДНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - **40 x 80 см**;  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – **40 x 60 см**;

**КЕРІВНИК ПРОЄКТУВАННЯ СТАРШИЙ ВИКЛАДАЧ ГРЕБЕНЮК І.В.**

**ІНЖЕНЕРНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЗНУ**  
**КАФЕДРА МІСЬКОГО БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

ГРУПА - \_\_\_\_\_

ДАТА ВИДАЧІ - \_\_\_\_\_

СТУДЕНТ - \_\_\_\_\_

ТЕРМІН ЗДАЧІ - \_\_\_\_\_

**З А В Д А Н Н Я № 03**

**НА КОНТРОЛЬНУ РОБОТУ З ДИСЦИПЛІНИ : << ІНФОРМАЦІЙНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЄКТУВАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ >>**

**ВИЗНАЧИТИ НАВАНТАЖЕННЯ НА ПОПЕРЕЧНУ РАМУ КАРКАСУ  
ОДНОПОВЕРХОВОЇ ДВОПРОЛЬОТНОЇ ПРОМИСЛОВОЇ БУДІВЛІ ПРИ  
НАСТУПНИХ ДАНИХ:**

1. ДОВЖИНА БУДІВЛІ - **60 м**;
2. ШИРИНА ПРОЛЬОТУ - **24 м**;
3. КРОК КОЛОН : КРАЙНІХ - **6 м**; СЕРЕДНІХ – **6 м**;
4. КІЛЬКІСТЬ КРАНІВ - **4 шт.**; ВАНТАЖОПІДЙОМНІСТЬ КРАНІВ - **32/5 т**;
5. РАЙОН БУДІВНИЦТВА:;
6. ТИП РИГЕЛЮ – **ФЕРМА** ; ТИП ПОКРІВЛІ – **А**;
7. ТЕПЛОВИЙ РЕЖИМ ЦЕХУ - **опалюваний**;
8. МАТЕРІАЛ КОНСТРУКЦІЙ КАРКАСУ - **метал**;
9. ДОВЖИНА КОЛОНИ: ПІДКРАНОВА - **11,2 м**; НАДКРАНОВА – **3,5 м**;
10. ПЕРЕРІЗИ КОЛОН:  
    КРАЙНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - **40 x 120 см**;  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – **30 x 50 см**;  
    СЕРЕДНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - **50 x 150 см**;  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – **40 x 70 см**;

**КЕРІВНИК ПРОЄКТУВАННЯ СТАРШИЙ ВИКЛАДАЧ ГРЕБЕНІЮК І.В.**

**ІНЖЕНЕРНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЗНУ**  
**КАФЕДРА МІСЬКОГО БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

ГРУПА - \_\_\_\_\_

ДАТА ВИДАЧІ - \_\_\_\_\_

СТУДЕНТ - \_\_\_\_\_

ТЕРМІН ЗДАЧІ - \_\_\_\_\_

**З А В Д А Н Н Я № 04**

**НА КОНТРОЛЬНУ РОБОТУ З ДИСЦИПЛІНИ : << ІНФОРМАЦІЙНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЄКТУВАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ >>**

**ВИЗНАЧИТИ НАВАНТАЖЕННЯ НА ПОПЕРЕЧНУ РАМУ КАРКАСУ  
ОДНОПОВЕРХОВОЇ ДВОПРОЛЬотної ПРОМИСЛОВОЇ БУДІВЛІ ПРИ  
НАСТУПНИХ ДАНИХ:**

1. ДОВЖИНА БУДІВЛІ - **60 м**;
2. ШИРИНА ПРОЛЬОТУ - **24 м**;
3. КРОК КОЛОН : КРАЙНІХ - **6 м**; СЕРЕДНІХ – **12 м**;
4. КІЛЬКІСТЬ КРАНІВ -**4 шт.**; ВАНТАЖОПІДЙОМНІСТЬ КРАНІВ-**16 т**;
5. РАЙОН БУДІВНИЦТВА:;
6. ТИП РИГЕЛЮ – **6** ; ТИП ПОКРІВЛІ – **A**;
7. ТЕПЛОВИЙ РЕЖИМ ЦЕХУ - **опалюваний**;
8. МАТЕРІАЛ КОНСТРУКЦІЙ КАРКАСУ - **залізобетон**;
9. ДОВЖИНА КОЛОНИ: ПІДКРАНОВА - **4,8 м**; НАДКРАНОВА – **3,8 м**;
10. ПЕРЕРІЗИ КОЛОН:  
    КРАЙНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - **40 x 80 см**;  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – **40 x 38 см**;  
    СЕРЕДНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - **50 x 80 см**;  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – **50 x 60 см**;

**КЕРІВНИК ПРОЄКТУВАННЯ СТАРШИЙ ВИКЛАДАЧ ГРЕБЕНЮК І.В.**

**ІНЖЕНЕРНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЗНУ**  
**КАФЕДРА МІСЬКОГО БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

ГРУПА - \_\_\_\_\_

ДАТА ВИДАЧІ - \_\_\_\_\_

СТУДЕНТ - \_\_\_\_\_

ТЕРМІН ЗДАЧІ - \_\_\_\_\_

**З А В Д А Н Н Я № 05**

**НА КОНТРОЛЬНУ РОБОТУ З ДИСЦИПЛІНИ : << ІНФОРМАЦІЙНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЄКТУВАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ >>**

**ВИЗНАЧИТИ НАВАНТАЖЕННЯ НА ПОПЕРЕЧНУ РАМУ КАРКАСУ  
ОДНОПОВЕРХОВОЇ ДВОПРОЛЬотної ПРОМИСЛОВОЇ БУДІВЛІ ПРИ  
НАСТУПНИХ ДАНИХ:**

- 1. ДОВЖИНА БУДІВЛІ - 90 м;**
- 2. ШИРИНА ПРОЛЬОТУ - 30 м;**
- 3. КРОК КОЛОН : КРАЙНІХ - 6 м; СЕРЕДНІХ – 6 м;**
- 4. КІЛЬКІСТЬ КРАНІВ -4 шт.; ВАНТАЖОПІДЙОМНІСТЬ КРАНІВ-125/20 т;**
- 5. РАЙОН БУДІВНИЦТВА:;**
- 6. ТИП РИГЕЛЮ – ФЕРМА ; ТИП ПОКРІВЛІ – А;**
- 7. ТЕПЛОВИЙ РЕЖИМ ЦЕХУ - опалюваний;**
- 8. МАТЕРІАЛ КОНСТРУКЦІЙ КАРКАСУ -метал;**
- 9. ДОВЖИНА КОЛОНИ: ПІДКРАНОВА - 11,8 м; НАДКРАНОВА – 5,2 м;**
- 10. ПЕРЕРІЗИ КОЛОН:**
  - КРАЙНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - 50 x 150 см;**
  - ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – 40 x 70 см;**
  - СЕРЕДНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - 60 x 180 см;**
  - ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – 50 x 90 см;**

**КЕРІВНИК ПРОЄКТУВАННЯ СТАРШИЙ ВИКЛАДАЧ ГРЕБЕНІЮК І.В.**

**ІНЖЕНЕРНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЗНУ**  
**КАФЕДРА МІСЬКОГО БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

ГРУПА - \_\_\_\_\_

ДАТА ВИДАЧІ - \_\_\_\_\_

СТУДЕНТ - \_\_\_\_\_

ТЕРМІН ЗДАЧІ - \_\_\_\_\_

**З А В Д А Н Н Я № 06**

**НА КОНТРОЛЬНУ РОБОТУ З ДИСЦИПЛІНИ : << ІНФОРМАЦІЙНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЄКТУВАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ >>**

**ВИЗНАЧИТИ НАВАНТАЖЕННЯ НА ПОПЕРЕЧНУ РАМУ КАРКАСУ  
ОДНОПОВЕРХОВОЇ ДВОПРОЛЬотної ПРОМИСЛОВОЇ БУДІВЛІ ПРИ  
НАСТУПНИХ ДАНИХ:**

1. ДОВЖИНА БУДІВЛІ - 72 м;
2. ШИРИНА ПРОЛЬОТУ - 24 м;
3. КРОК КОЛОН : КРАЙНІХ - 12 м; СЕРЕДНІХ – 12 м;
4. КІЛЬКІСТЬ КРАНІВ -4 шт.; ВАНТАЖОПІДЙОМНІСТЬ КРАНІВ-16 т;
5. РАЙОН БУДІВНИЦТВА:;
6. ТИП РИГЕЛЮ – 5 ; ТИП ПОКРІВЛІ – А;
7. ТЕПЛОВИЙ РЕЖИМ ЦЕХУ - опалюваний;
8. МАТЕРІАЛ КОНСТРУКЦІЙ КАРКАСУ - залізобетон;
9. ДОВЖИНА КОЛОНИ: ПІДКРАНОВА - 4,8 м; НАДКРАНОВА – 3,8 м;
10. ПЕРЕРІЗИ КОЛОН:  
    КРАЙНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - 50 x 80 см;  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – 50 x 60 см;  
    СЕРЕДНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - 50 x 80 см;  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – 50 x 60 см;

**КЕРІВНИК ПРОЄКТУВАННЯ СТАРШИЙ ВИКЛАДАЧ ГРЕБЕНЮК І.В.**

**ІНЖЕНЕРНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЗНУ**  
**КАФЕДРА МІСЬКОГО БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

ГРУПА - \_\_\_\_\_ ДАТА ВИДАЧІ - \_\_\_\_\_  
СТУДЕНТ - \_\_\_\_\_ ТЕРМІН ЗДАЧІ - \_\_\_\_\_

**З А В Д А Н Н Я № 07**

**НА КОНТРОЛЬНУ РОБОТУ З ДИСЦИПЛІНИ : << ІНФОРМАЦІЙНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЄКТУВАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ >>**

**ВИЗНАЧИТИ НАВАНТАЖЕННЯ НА ПОПЕРЕЧНУ РАМУ КАРКАСУ  
ОДНОПОВЕРХОВОЇ ДВОПРОЛЬОТНОЇ ПРОМИСЛОВОЇ БУДІВЛІ ПРИ  
НАСТУПНИХ ДАНИХ:**

- 1. ДОВЖИНА БУДІВЛІ - 60 м;**
- 2. ШИРИНА ПРОЛЬОТУ - 30 м;**
- 3. КРОК КОЛОН : КРАЙНІХ - 6 м; СЕРЕДНІХ – 6 м;**
- 4. КІЛЬКІСТЬ КРАНІВ -4 шт.; ВАНТАЖОПДІЙОМНІСТЬ КРАНІВ-32/5 т;**
- 5. РАЙОН БУДІВНИЦТВА:;**
- 6. ТИП РИГЕЛЮ – ФЕРМА ; ТИП ПОКРІВЛІ – Б;**
- 7. ТЕПЛОВИЙ РЕЖИМ ЦЕХУ - опалюваний;**
- 8. МАТЕРІАЛ КОНСТРУКЦІЙ КАРКАСУ -метал;**
- 9. ДОВЖИНА КОЛОНИ: ПІДКРАНОВА - 12,0 м; НАДКРАНОВА – 3,6 м;**
- 10. ПЕРЕРІЗИ КОЛОН:**
  - КРАЙНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - 40 х 90 см;**
  - ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – 30 х 50 см;**
  - СЕРЕДНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - 50 х 160 см;**
  - ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – 40 х 70 см;**

**КЕРІВНИК ПРОЄКТУВАННЯ СТАРШИЙ ВИКЛАДАЧ ГРЕБЕНЮК І.В.**

**ІНЖЕНЕРНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЗНУ**  
**КАФЕДРА МІСЬКОГО БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

ГРУПА - \_\_\_\_\_

ДАТА ВИДАЧІ - \_\_\_\_\_

СТУДЕНТ - \_\_\_\_\_

ТЕРМІН ЗДАЧІ - \_\_\_\_\_

**З А В Д А Н Н Я № 08**

**НА КОНТРОЛЬНУ РОБОТУ З ДИСЦИПЛІНИ : << ІНФОРМАЦІЙНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЄКТУВАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ >>**

**ВИЗНАЧИТИ НАВАНТАЖЕННЯ НА ПОПЕРЕЧНУ РАМУ КАРКАСУ  
ОДНОПОВЕРХОВОЇ ДВОПРОЛЬОТНОЇ ПРОМИСЛОВОЇ БУДІВЛІ ПРИ  
НАСТУПНИХ ДАНИХ:**

1. ДОВЖИНА БУДІВЛІ - **66 м**;
2. ШИРИНА ПРОЛЬОТУ - **30 м**;
3. КРОК КОЛОН : КРАЙНІХ - **6 м**; СЕРЕДНІХ – **6 м**;
4. КІЛЬКІСТЬ КРАНІВ -**4 шт.**; ВАНТАЖОПІДЙОМНІСТЬ КРАНІВ-**20/5 т**;
5. РАЙОН БУДІВНИЦТВА:;
6. ТИП РИГЕЛЮ – **7** ; ТИП ПОКРІВЛІ – **Г**;
7. ТЕПЛОВИЙ РЕЖИМ ЦЕХУ - **неопалюваний**;
8. МАТЕРІАЛ КОНСТРУКЦІЙ КАРКАСУ - **залізобетон**;
9. ДОВЖИНА КОЛОНИ: ПІДКРАНОВА - **6,9 м**; НАДКРАНОВА – **4,1 м**;
10. ПЕРЕРІЗИ КОЛОН:  
    КРАЙНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - **50 х 80 см**;  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – **50 х 60 см**;  
    СЕРЕДНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - **50 х 80 см**;  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – **50 х 60 см**;

**КЕРІВНИК ПРОЄКТУВАННЯ СТАРШИЙ ВИКЛАДАЧ ГРЕБЕНЮК І.В.**



**ІНЖЕНЕРНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЗНУ**  
**КАФЕДРА МІСЬКОГО БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

ГРУПА - \_\_\_\_\_ ДАТА ВИДАЧІ - \_\_\_\_\_  
СТУДЕНТ - \_\_\_\_\_ ТЕРМІН ЗДАЧІ - \_\_\_\_\_

**З А В Д А Н Н Я № 09**

**НА КОНТРОЛЬНУ РОБОТУ З ДИСЦИПЛІНИ : << ІНФОРМАЦІЙНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЄКТУВАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ >>**

**ВИЗНАЧИТИ НАВАНТАЖЕННЯ НА ПОПЕРЕЧНУ РАМУ КАРКАСУ  
ОДНОПОВЕРХОВОЇ ДВОПРОЛЬОТНОЇ ПРОМИСЛОВОЇ БУДІВЛІ ПРИ  
НАСТУПНИХ ДАНИХ:**

- 1. ДОВЖИНА БУДІВЛІ - 60 м;**
- 2. ШИРИНА ПРОЛЬОТУ - 30 м;**
- 3. КРОК КОЛОН : КРАЙНІХ - 12 м; СЕРЕДНІХ – 12 м;**
- 4. КІЛЬКІСТЬ КРАНІВ -4 шт.; ВАНТАЖОПІДЙОМНІСТЬ КРАНІВ-50/12,5 т;**
- 5. РАЙОН БУДІВНИЦТВА:;**
- 6. ТИП РИГЕЛЮ – ФЕРМА ; ТИП ПОКРІВЛІ – Д;**
- 7. ТЕПЛОВИЙ РЕЖИМ ЦЕХУ - неопалюваний;**
- 8. МАТЕРІАЛ КОНСТРУКЦІЙ КАРКАСУ -метал;**
- 9. ДОВЖИНА КОЛОНИ: ПІДКРАНОВА - 12,2 м; НАДКРАНОВА – 4,1 м;**
- 10. ПЕРЕРІЗИ КОЛОН:**
  - КРАЙНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - 40 х 100 см;**
  - ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – 30 х 50 см;**
  - СЕРЕДНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - 50 х 160 см;**
  - ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – 40 х 70 см;**

**КЕРІВНИК ПРОЄКТУВАННЯ СТАРШИЙ ВИКЛАДАЧ ГРЕБЕНЮК І.В.**

**ІНЖЕНЕРНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЗНУ**  
**КАФЕДРА МІСЬКОГО БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

ГРУПА - \_\_\_\_\_

ДАТА ВИДАЧІ - \_\_\_\_\_

СТУДЕНТ - \_\_\_\_\_

ТЕРМІН ЗДАЧІ - \_\_\_\_\_

**З А В Д А Н Н Я № 10**

**НА КОНТРОЛЬНУ РОБОТУ З ДИСЦИПЛІНИ : << ІНФОРМАЦІЙНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЄКТУВАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ >>**

**ВИЗНАЧИТИ НАВАНТАЖЕННЯ НА ПОПЕРЕЧНУ РАМУ КАРКАСУ  
ОДНОПОВЕРХОВОЇ ДВОПРОЛЬотної ПРОМИСЛОВОЇ БУДІВЛІ ПРИ  
НАСТУПНИХ ДАНИХ:**

1. ДОВЖИНА БУДІВЛІ - **60 м**;
2. ШИРИНА ПРОЛЬОТУ - **18 м**;
3. КРОК КОЛОН : КРАЙНІХ - **6 м**; СЕРЕДНІХ – **12 м**;
4. КІЛЬКІСТЬ КРАНІВ -**4 шт.**; ВАНТАЖОПДІЙОМНІСТЬ КРАНІВ-**20/5 т**;
5. РАЙОН БУДІВНИЦТВА:;
6. ТИП РИГЕЛЮ – **2** ; ТИП ПОКРІВЛІ – **А**;
7. ТЕПЛОВИЙ РЕЖИМ ЦЕХУ - **опалюваний**;
8. МАТЕРІАЛ КОНСТРУКЦІЙ КАРКАСУ - **залізобетон**;
9. ДОВЖИНА КОЛОНИ: ПІДКРАНОВА - **6,9 м**; НАДКРАНОВА – **4,1 м**;
10. ПЕРЕРІЗИ КОЛОН:  
    КРАЙНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - **50 х 80 см**;  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – **50 х 60 см**;  
    СЕРЕДНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - **50 х 90 см**;  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – **50 х 70 см**;

**КЕРІВНИК ПРОЄКТУВАННЯ СТАРШИЙ ВИКЛАДАЧ ГРЕБЕНЮК І.В.**

**ІНЖЕНЕРНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЗНУ**  
**КАФЕДРА МІСЬКОГО БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

ГРУПА - \_\_\_\_\_

ДАТА ВИДАЧІ - \_\_\_\_\_

СТУДЕНТ - \_\_\_\_\_

ТЕРМІН ЗДАЧІ - \_\_\_\_\_

**З А В Д А Н Н Я № 11**

**НА КОНТРОЛЬНУ РОБОТУ З ДИСЦИПЛІНИ : << ІНФОРМАЦІЙНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЄКТУВАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ >>**

**ВИЗНАЧИТИ НАВАНТАЖЕННЯ НА ПОПЕРЕЧНУ РАМУ КАРКАСУ  
ОДНОПОВЕРХОВОЇ ДВОПРОЛЬотної ПРОМИСЛОВОЇ БУДІВЛІ ПРИ  
НАСТУПНИХ ДАНИХ:**

1. ДОВЖИНА БУДІВЛІ - 72 м;
2. ШИРИНА ПРОЛЬОТУ - 30 м;
3. КРОК КОЛОН : КРАЙНІХ - 12 м; СЕРЕДНІХ – 12 м;
4. КІЛЬКІСТЬ КРАНІВ -4 шт.; ВАНТАЖОПДІЙОМНІСТЬ КРАНІВ-80/20 т;
5. РАЙОН БУДІВНИЦТВА:;
6. ТИП РИГЕЛЮ – **ФЕРМА** ; ТИП ПОКРІВЛІ – Г;
7. ТЕПЛОВИЙ РЕЖИМ ЦЕХУ - **неопалюваний**;
8. МАТЕРІАЛ КОНСТРУКЦІЙ КАРКАСУ -**метал**;
9. ДОВЖИНА КОЛОНИ: ПІДКРАНОВА - 12,4 м; НАДКРАНОВА – 4,6 м;
10. ПЕРЕРІЗИ КОЛОН:  
    КРАЙНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - 50 x 110 см;  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – 30 x 50 см;  
    СЕРЕДНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - 60 x 200 см;  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – 40 x 70 см;

**КЕРІВНИК ПРОЄКТУВАННЯ СТАРШИЙ ВИКЛАДАЧ ГРЕБЕНЮК І.В.**

**ІНЖЕНЕРНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЗНУ**  
**КАФЕДРА МІСЬКОГО БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

ГРУПА - \_\_\_\_\_ ДАТА ВИДАЧІ - \_\_\_\_\_  
СТУДЕНТ - \_\_\_\_\_ ТЕРМІН ЗДАЧІ - \_\_\_\_\_

**З А В Д А Н Н Я № 12**

**НА КОНТРОЛЬНУ РОБОТУ З ДИСЦИПЛІНИ : << ІНФОРМАЦІЙНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЄКТУВАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ >>**

**ВИЗНАЧИТИ НАВАНТАЖЕННЯ НА ПОПЕРЕЧНУ РАМУ КАРКАСУ  
ОДНОПОВЕРХОВОЇ ДВОПРОЛЬОТНОЇ ПРОМИСЛОВОЇ БУДІВЛІ ПРИ  
НАСТУПНИХ ДАНИХ:**

1. ДОВЖИНА БУДІВЛІ - 72 м;
2. ШИРИНА ПРОЛЬОТУ - 30 м;
3. КРОК КОЛОН : КРАЙНІХ - 12 м; СЕРЕДНІХ – 12 м;
4. КІЛЬКІСТЬ КРАНІВ -4 шт.; ВАНТАЖОПІДЙОМНІСТЬ КРАНІВ-20/5 т;
5. РАЙОН БУДІВНИЦТВА:;
6. ТИП РИГЕЛЮ – 7 ; ТИП ПОКРІВЛІ – А;
7. ТЕПЛОВИЙ РЕЖИМ ЦЕХУ - опалюваний;
8. МАТЕРІАЛ КОНСТРУКЦІЙ КАРКАСУ - залізобетон;
9. ДОВЖИНА КОЛОНИ: ПІДКРАНОВА - 6,9 м; НАДКРАНОВА – 4,1 м;
10. ПЕРЕРІЗИ КОЛОН:  
    КРАЙНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - 50 х 80 см;  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – 50 х 60 см;  
    СЕРЕДНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - 50 х 90 см;  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – 50 х 70 см;

**КЕРІВНИК ПРОЄКТУВАННЯ СТАРШИЙ ВИКЛАДАЧ ГРЕБЕНЮК І.В.**

**ІНЖЕНЕРНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЗНУ**  
**КАФЕДРА МІСЬКОГО БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

ГРУПА - \_\_\_\_\_ ДАТА ВИДАЧІ - \_\_\_\_\_  
СТУДЕНТ - \_\_\_\_\_ ТЕРМІН ЗДАЧІ - \_\_\_\_\_

**З А В Д А Н Н Я № 13**

**НА КОНТРОЛЬНУ РОБОТУ З ДИСЦИПЛІНИ : << ІНФОРМАЦІЙНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЄКТУВАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ >>**

**ВИЗНАЧИТИ НАВАНТАЖЕННЯ НА ПОПЕРЕЧНУ РАМУ КАРКАСУ  
ОДНОПОВЕРХОВОЇ ДВОПРОЛЬОТНОЇ ПРОМИСЛОВОЇ БУДІВЛІ ПРИ  
НАСТУПНИХ ДАНИХ:**

1. ДОВЖИНА БУДІВЛІ - **72 м**;
2. ШИРИНА ПРОЛЬОТУ - **36 м**;
3. КРОК КОЛОН : КРАЙНІХ - **6 м**; СЕРЕДНІХ – **6 м**;
4. КІЛЬКІСТЬ КРАНІВ -**4 шт.**; ВАНТАЖОПІДЙОМНІСТЬ КРАНІВ-**100/20 т**;
5. РАЙОН БУДІВНИЦТВА:;
6. ТИП РИГЕЛЮ – **ФЕРМА** ; ТИП ПОКРІВЛІ – **А**;
7. ТЕПЛОВИЙ РЕЖИМ ЦЕХУ - **опалюваний**;
8. МАТЕРІАЛ КОНСТРУКЦІЙ КАРКАСУ -**метал**;
9. ДОВЖИНА КОЛОНИ: ПІДКРАНОВА - **12,6 м**; НАДКРАНОВА – **5,1 м**;
10. ПЕРЕРІЗИ КОЛОН:  
    КРАЙНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - **50 х 120 см**;  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – **30 х 50 см**;  
    СЕРЕДНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - **70 х 200 см**;  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – **40 х 70 см**;

**КЕРІВНИК ПРОЄКТУВАННЯ СТАРШИЙ ВИКЛАДАЧ ГРЕБЕНЮК І.В.**

**ІНЖЕНЕРНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЗНУ**  
**КАФЕДРА МІСЬКОГО БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

ГРУПА - \_\_\_\_\_ ДАТА ВИДАЧІ - \_\_\_\_\_  
СТУДЕНТ - \_\_\_\_\_ ТЕРМІН ЗДАЧІ - \_\_\_\_\_

**З А В Д А Н Н Я № 14**

**НА КОНТРОЛЬНУ РОБОТУ З ДИСЦИПЛІНИ : << ІНФОРМАЦІЙНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЄКТУВАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ >>**

**ВИЗНАЧИТИ НАВАНТАЖЕННЯ НА ПОПЕРЕЧНУ РАМУ КАРКАСУ  
ОДНОПОВЕРХОВОЇ ДВОПРОЛЬОТНОЇ ПРОМИСЛОВОЇ БУДІВЛІ ПРИ  
НАСТУПНИХ ДАНИХ:**

1. ДОВЖИНА БУДІВЛІ - **54 м;**
2. ШИРИНА ПРОЛЬОТУ - **18 м;**
3. КРОК КОЛОН : КРАЙНІХ - **6 м;** СЕРЕДНІХ – **6 м;**
4. КІЛЬКІСТЬ КРАНІВ -**4 шт.;** ВАНТАЖОПІДЙОМНІСТЬ КРАНІВ-**16 т;**
5. РАЙОН БУДІВНИЦТВА:;
6. ТИП РИГЕЛЮ – **4 ;** ТИП ПОКРІВЛІ – **А;**
7. ТЕПЛОВИЙ РЕЖИМ ЦЕХУ - **опалюваний;**
8. МАТЕРІАЛ КОНСТРУКЦІЙ КАРКАСУ - **залізобетон;**
9. ДОВЖИНА КОЛОНИ: ПІДКРАНОВА - **5,6 м;** НАДКРАНОВА – **4,2 м;**
10. ПЕРЕРІЗИ КОЛОН:  
    КРАЙНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - **40 х 80 см;**  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – **40 х 38 см;**  
    СЕРЕДНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - **40 х 80 см;**  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – **40 х 60 см;**

**КЕРІВНИК ПРОЄКТУВАННЯ СТАРШИЙ ВИКЛАДАЧ ГРЕБЕНЮК І.В.**

**ІНЖЕНЕРНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЗНУ**  
**КАФЕДРА МІСЬКОГО БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

ГРУПА - \_\_\_\_\_ ДАТА ВИДАЧІ - \_\_\_\_\_  
СТУДЕНТ - \_\_\_\_\_ ТЕРМІН ЗДАЧІ - \_\_\_\_\_

**З А В Д А Н Н Я № 15**

**НА КОНТРОЛЬНУ РОБОТУ З ДИСЦИПЛІНИ : << ІНФОРМАЦІЙНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЄКТУВАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ >>**

**ВИЗНАЧИТИ НАВАНТАЖЕННЯ НА ПОПЕРЕЧНУ РАМУ КАРКАСУ  
ОДНОПОВЕРХОВОЇ ДВОПРОЛЬотної ПРОМИСЛОВОЇ БУДІВЛІ ПРИ  
НАСТУПНИХ ДАНИХ:**

1. ДОВЖИНА БУДІВЛІ - **78 м;**
2. ШИРИНА ПРОЛЬОТУ - **36 м;**
3. КРОК КОЛОН : КРАЙНІХ - **6 м;** СЕРЕДНІХ – **6 м;**
4. КІЛЬКІСТЬ КРАНІВ -**4 шт.;** ВАНТАЖОПІДЙОМНІСТЬ КРАНІВ-**125/20 т;**
5. РАЙОН БУДІВНИЦТВА:;
6. ТИП РИГЕЛЮ – **ФЕРМА** ; ТИП ПОКРІВЛІ – **Б;**
7. ТЕПЛОВИЙ РЕЖИМ ЦЕХУ - **опалюваний;**
8. МАТЕРІАЛ КОНСТРУКЦІЙ КАРКАСУ -**метал;**
9. ДОВЖИНА КОЛОНИ: ПІДКРАНОВА - **12,8 м;** НАДКРАНОВА – **5,3 м;**
10. ПЕРЕРІЗИ КОЛОН:  
КРАЙНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - **50 х 130 см;**  
ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – **30 х 50 см;**  
СЕРЕДНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - **70 х 200 см;**  
ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – **40 х 70 см;**

**КЕРІВНИК ПРОЄКТУВАННЯ СТАРШИЙ ВИКЛАДАЧ ГРЕБЕНЮК І.В.**

**ІНЖЕНЕРНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЗНУ**  
**КАФЕДРА МІСЬКОГО БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

ГРУПА - \_\_\_\_\_ ДАТА ВИДАЧІ - \_\_\_\_\_  
СТУДЕНТ - \_\_\_\_\_ ТЕРМІН ЗДАЧІ - \_\_\_\_\_

**З А В Д А Н Н Я № 16**

**НА КОНТРОЛЬНУ РОБОТУ З ДИСЦИПЛІНИ : << ІНФОРМАЦІЙНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЄКТУВАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ >>**

**ВИЗНАЧИТИ НАВАНТАЖЕННЯ НА ПОПЕРЕЧНУ РАМУ КАРКАСУ  
ОДНОПОВЕРХОВОЇ ДВОПРОЛЬОТНОЇ ПРОМИСЛОВОЇ БУДІВЛІ ПРИ  
НАСТУПНИХ ДАНИХ:**

1. ДОВЖИНА БУДІВЛІ - **60 м**;
2. ШИРИНА ПРОЛЬОТУ - **18 м**;
3. КРОК КОЛОН : КРАЙНІХ - **6 м**; СЕРЕДНІХ – **12 м**;
4. КІЛЬКІСТЬ КРАНІВ -**4 шт.**; ВАНТАЖОПІДЙОМНІСТЬ КРАНІВ-**16 т**;
5. РАЙОН БУДІВНИЦТВА:;
6. ТИП РИГЕЛЮ – **1** ; ТИП ПОКРІВЛІ – **A**;
7. ТЕПЛОВИЙ РЕЖИМ ЦЕХУ - **опалюваний**;
8. МАТЕРІАЛ КОНСТРУКЦІЙ КАРКАСУ - **залізобетон**;
9. ДОВЖИНА КОЛОНИ: ПІДКРАНОВА - **5,6 м**; НАДКРАНОВА – **4,2 м**;
10. ПЕРЕРІЗИ КОЛОН:  
    КРАЙНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - **40 x 80 см**;  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – **40 x 38 см**;  
    СЕРЕДНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - **50 x 80 см**;  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – **50 x 60 см**;

**КЕРІВНИК ПРОЄКТУВАННЯ СТАРШИЙ ВИКЛАДАЧ ГРЕБЕНЮК І.В.**



**ІНЖЕНЕРНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЗНУ**  
**КАФЕДРА МІСЬКОГО БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

ГРУПА - \_\_\_\_\_ ДАТА ВИДАЧІ - \_\_\_\_\_  
СТУДЕНТ - \_\_\_\_\_ ТЕРМІН ЗДАЧІ - \_\_\_\_\_

**З А В Д А Н Н Я № 17**

**НА КОНТРОЛЬНУ РОБОТУ З ДИСЦИПЛІНИ : << ІНФОРМАЦІЙНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЄКТУВАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ >>**

**ВИЗНАЧИТИ НАВАНТАЖЕННЯ НА ПОПЕРЕЧНУ РАМУ КАРКАСУ  
ОДНОПОВЕРХОВОЇ ДВОПРОЛЬОТНОЇ ПРОМИСЛОВОЇ БУДІВЛІ ПРИ  
НАСТУПНИХ ДАНИХ:**

1. ДОВЖИНА БУДІВЛІ - **84 м;**
2. ШИРИНА ПРОЛЬОТУ - **36 м;**
3. КРОК КОЛОН : КРАЙНІХ - **12 м;** СЕРЕДНІХ – **12 м;**
4. КІЛЬКІСТЬ КРАНІВ -**4 шт.;** ВАНТАЖОПІДЙОМНІСТЬ КРАНІВ-**32/5 т;**
5. РАЙОН БУДІВНИЦТВА:;
6. ТИП РИГЕЛЮ – **ФЕРМА** ; ТИП ПОКРІВЛІ – **Д;**
7. ТЕПЛОВИЙ РЕЖИМ ЦЕХУ - **неопалюваний;**
8. МАТЕРІАЛ КОНСТРУКЦІЙ КАРКАСУ -**метал;**
9. ДОВЖИНА КОЛОНИ: ПІДКРАНОВА - **13,0 м;** НАДКРАНОВА – **3,7 м;**
10. ПЕРЕРІЗИ КОЛОН:  
    КРАЙНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - **40 х 90 см;**  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – **30 х 50 см;**  
    СЕРЕДНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - **50 х 150 см;**  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – **40 х 70 см;**

**КЕРІВНИК ПРОЄКТУВАННЯ СТАРШИЙ ВИКЛАДАЧ ГРЕБЕНЮК І.В.**

**ІНЖЕНЕРНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЗНУ**  
**КАФЕДРА МІСЬКОГО БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

ГРУПА - \_\_\_\_\_ ДАТА ВИДАЧІ - \_\_\_\_\_  
СТУДЕНТ - \_\_\_\_\_ ТЕРМІН ЗДАЧІ - \_\_\_\_\_

**З А В Д А Н Н Я № 18**

**НА КОНТРОЛЬНУ РОБОТУ З ДИСЦИПЛІНИ : << ІНФОРМАЦІЙНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЄКТУВАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ >>**

**ВИЗНАЧИТИ НАВАНТАЖЕННЯ НА ПОПЕРЕЧНУ РАМУ КАРКАСУ  
ОДНОПОВЕРХОВОЇ ДВОПРОЛЬотної ПРОМИСЛОВОЇ БУДІВЛІ ПРИ  
НАСТУПНИХ ДАНИХ:**

1. ДОВЖИНА БУДІВЛІ - 72 м;
2. ШИРИНА ПРОЛЬОТУ - 18 м;
3. КРОК КОЛОН : КРАЙНІХ - 12 м; СЕРЕДНІХ – 12 м;
4. КІЛЬКІСТЬ КРАНІВ -4 шт.; ВАНТАЖОПІДЙОМНІСТЬ КРАНІВ-16 т;
5. РАЙОН БУДІВНИЦТВА:;
6. ТИП РИГЕЛЮ – 1 ; ТИП ПОКРІВЛІ – Г;
7. ТЕПЛОВИЙ РЕЖИМ ЦЕХУ - неопалюваний;
8. МАТЕРІАЛ КОНСТРУКЦІЙ КАРКАСУ - залізобетон;
9. ДОВЖИНА КОЛОНИ: ПІДКРАНОВА - 5,6 м; НАДКРАНОВА – 4,2 м;
10. ПЕРЕРІЗИ КОЛОН:  
    КРАЙНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - 50 x 80 см;  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – 50 x 60 см;  
    СЕРЕДНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - 50 x 80 см;  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – 50 x 60 см;

**КЕРІВНИК ПРОЄКТУВАННЯ СТАРШИЙ ВИКЛАДАЧ ГРЕБЕНЮК І.В.**

**ІНЖЕНЕРНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЗНУ  
КАФЕДРА МІСЬКОГО БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

ГРУПА - \_\_\_\_\_ ДАТА ВИДАЧІ - \_\_\_\_\_  
СТУДЕНТ - \_\_\_\_\_ ТЕРМІН ЗДАЧІ - \_\_\_\_\_

**З А В Д А Н Н Я № 19**

**НА КОНТРОЛЬНУ РОБОТУ З ДИСЦИПЛІНИ : << ІНФОРМАЦІЙНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЄКТУВАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ >>**

**ВИЗНАЧИТИ НАВАНТАЖЕННЯ НА ПОПЕРЕЧНУ РАМУ КАРКАСУ  
ОДНОПОВЕРХОВОЇ ДВОПРОЛЬОТНОЇ ПРОМИСЛОВОЇ БУДІВЛІ ПРИ  
НАСТУПНИХ ДАНИХ:**

1. ДОВЖИНА БУДІВЛІ - **60 м;**
2. ШИРИНА ПРОЛЬОТУ - **24 м;**
3. КРОК КОЛОН : КРАЙНІХ - **12 м;** СЕРЕДНІХ – **12 м;**
4. КІЛЬКІСТЬ КРАНІВ -**4 шт.;** ВАНТАЖОПІДЙОМНІСТЬ КРАНІВ-**100/20 т;**
5. РАЙОН БУДІВНИЦТВА:;
6. ТИП РИГЕЛЮ – **ФЕРМА ;** ТИП ПОКРІВЛІ – **В;**
7. ТЕПЛОВИЙ РЕЖИМ ЦЕХУ - **опалюваний;**
8. МАТЕРІАЛ КОНСТРУКЦІЙ КАРКАСУ -**метал;**
9. ДОВЖИНА КОЛОНИ: ПІДКРАНОВА - **13,6 м;** НАДКРАНОВА – **5,2 м;**
10. ПЕРЕРІЗИ КОЛОН:  
    КРАЙНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - **50 x 110 см;**  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – **40 x 70 см;**  
    СЕРЕДНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - **60 x 160 см;**  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – **50 x 90 см;**

**КЕРІВНИК ПРОЄКТУВАННЯ СТАРШИЙ ВИКЛАДАЧ ГРЕБЕНЮК І.В.**

**ІНЖЕНЕРНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЗНУ**  
**КАФЕДРА МІСЬКОГО БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

ГРУПА - \_\_\_\_\_ ДАТА ВИДАЧІ - \_\_\_\_\_  
СТУДЕНТ - \_\_\_\_\_ ТЕРМІН ЗДАЧІ - \_\_\_\_\_

**З А В Д А Н Н Я № 20**

**НА КОНТРОЛЬНУ РОБОТУ З ДИСЦИПЛІНИ : << ІНФОРМАЦІЙНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЄКТУВАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ >>**

**ВИЗНАЧИТИ НАВАНТАЖЕННЯ НА ПОПЕРЕЧНУ РАМУ КАРКАСУ  
ОДНОПОВЕРХОВОЇ ДВОПРОЛЬОТНОЇ ПРОМИСЛОВОЇ БУДІВЛІ ПРИ  
НАСТУПНИХ ДАНИХ:**

1. ДОВЖИНА БУДІВЛІ - **54 м;**
2. ШИРИНА ПРОЛЬОТУ - **24 м;**
3. КРОК КОЛОН : КРАЙНІХ - **6 м;** СЕРЕДНІХ – **6 м;**
4. КІЛЬКІСТЬ КРАНІВ -**4 шт.;** ВАНТАЖОПІДЙОМНІСТЬ КРАНІВ-**20/5 т;**
5. РАЙОН БУДІВНИЦТВА:;
6. ТИП РИГЕЛЮ – **6 ;** ТИП ПОКРІВЛІ – **A;**
7. ТЕПЛОВИЙ РЕЖИМ ЦЕХУ - **опалюваний;**
8. МАТЕРІАЛ КОНСТРУКЦІЙ КАРКАСУ - **залізобетон;**
9. ДОВЖИНА КОЛОНИ: ПІДКРАНОВА - **4,2 м;** НАДКРАНОВА – **3,2 м;**
10. ПЕРЕРІЗИ КОЛОН:  
    КРАЙНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - **40 х 80 см;**  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – **40 х 38 см;**  
    СЕРЕДНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - **40 х 80 см;**  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – **40 х 60 см;**

**КЕРІВНИК ПРОЄКТУВАННЯ СТАРШИЙ ВИКЛАДАЧ ГРЕБЕНЮК І.В.**

**ІНЖЕНЕРНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЗНУ**  
**КАФЕДРА МІСЬКОГО БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

ГРУПА - \_\_\_\_\_ ДАТА ВИДАЧІ - \_\_\_\_\_  
СТУДЕНТ - \_\_\_\_\_ ТЕРМІН ЗДАЧІ - \_\_\_\_\_

**З А В Д А Н Н Я № 21**

**НА КОНТРОЛЬНУ РОБОТУ З ДИСЦИПЛІНИ : << ІНФОРМАЦІЙНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЄКТУВАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ >>**

**ВИЗНАЧИТИ НАВАНТАЖЕННЯ НА ПОПЕРЕЧНУ РАМУ КАРКАСУ  
ОДНОПОВЕРХОВОЇ ДВОПРОЛЬОТНОЇ ПРОМИСЛОВОЇ БУДІВЛІ ПРИ  
НАСТУПНИХ ДАНИХ:**

1. ДОВЖИНА БУДІВЛІ - 72 м;
2. ШИРИНА ПРОЛЬОТУ - 24 м;
3. КРОК КОЛОН : КРАЙНІХ - 6 м; СЕРЕДНІХ – 6 м;
4. КІЛЬКІСТЬ КРАНІВ -4 шт.; ВАНТАЖОПІДЙОМНІСТЬ КРАНІВ-80/20 т;
5. РАЙОН БУДІВНИЦТВА:;
6. ТИП РИГЕЛЮ – ФЕРМА ; ТИП ПОКРІВЛІ – Д;
7. ТЕПЛОВИЙ РЕЖИМ ЦЕХУ - неопалюваний;
8. МАТЕРІАЛ КОНСТРУКЦІЙ КАРКАСУ -метал;
9. ДОВЖИНА КОЛОНИ: ПІДКРАНОВА - 13,4 м; НАДКРАНОВА – 4,7 м;
10. ПЕРЕРІЗИ КОЛОН:  
    КРАЙНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - 50 x 110 см;  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – 40 x 70 см;  
    СЕРЕДНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - 50 x 150 см;  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – 50 x 70 см;

**КЕРІВНИК ПРОЄКТУВАННЯ СТАРШИЙ ВИКЛАДАЧ ГРЕБЕНЮК І.В.**

**ІНЖЕНЕРНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЗНУ**  
**КАФЕДРА МІСЬКОГО БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

ГРУПА - \_\_\_\_\_ ДАТА ВИДАЧІ - \_\_\_\_\_  
СТУДЕНТ - \_\_\_\_\_ ТЕРМІН ЗДАЧІ - \_\_\_\_\_

**З А В Д А Н Н Я № 22**

**НА КОНТРОЛЬНУ РОБОТУ З ДИСЦИПЛІНИ : << ІНФОРМАЦІЙНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЄКТУВАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ >>**

**ВИЗНАЧИТИ НАВАНТАЖЕННЯ НА ПОПЕРЕЧНУ РАМУ КАРКАСУ  
ОДНОПОВЕРХОВОЇ ДВОПРОЛЬОТНОЇ ПРОМИСЛОВОЇ БУДІВЛІ ПРИ  
НАСТУПНИХ ДАНИХ:**

1. ДОВЖИНА БУДІВЛІ - **60 м**;
2. ШИРИНА ПРОЛЬОТУ - **24 м**;
3. КРОК КОЛОН : КРАЙНІХ - **6 м**; СЕРЕДНІХ – **12 м**;
4. КІЛЬКІСТЬ КРАНІВ -**4 шт.**; ВАНТАЖОПІДЙОМНІСТЬ КРАНІВ-**20/5 т**;
5. РАЙОН БУДІВНИЦТВА:;
6. ТИП РИГЕЛЮ – **5** ; ТИП ПОКРІВЛІ – **A**;
7. ТЕПЛОВИЙ РЕЖИМ ЦЕХУ - **опалюваний**;
8. МАТЕРІАЛ КОНСТРУКЦІЙ КАРКАСУ - **залізобетон**;
9. ДОВЖИНА КОЛОНИ: ПІДКРАНОВА - **4,2 м**; НАДКРАНОВА – **3,2 м**;
10. ПЕРЕРІЗИ КОЛОН:  
    КРАЙНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - **40 х 80 см**;  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – **40 х 38 см**;  
    СЕРЕДНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - **50 х 80 см**;  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – **50 х 60 см**;

**КЕРІВНИК ПРОЄКТУВАННЯ СТАРШИЙ ВИКЛАДАЧ ГРЕБЕНЮК І.В.**

**ІНЖЕНЕРНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЗНУ**  
**КАФЕДРА МІСЬКОГО БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

ГРУПА - \_\_\_\_\_ ДАТА ВИДАЧІ - \_\_\_\_\_  
СТУДЕНТ - \_\_\_\_\_ ТЕРМІН ЗДАЧІ - \_\_\_\_\_

**З А В Д А Н Н Я № 23**

**НА КОНТРОЛЬНУ РОБОТУ З ДИСЦИПЛІНИ : << ІНФОРМАЦІЙНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЄКТУВАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ >>**

**ВИЗНАЧИТИ НАВАНТАЖЕННЯ НА ПОПЕРЕЧНУ РАМУ КАРКАСУ  
ОДНОПОВЕРХОВОЇ ДВОПРОЛЬОТНОЇ ПРОМИСЛОВОЇ БУДІВЛІ ПРИ  
НАСТУПНИХ ДАНИХ:**

1. ДОВЖИНА БУДІВЛІ - 72 м;
2. ШИРИНА ПРОЛЬОТУ - 24 м;
3. КРОК КОЛОН : КРАЙНІХ - 12 м; СЕРЕДНІХ – 12 м;
4. КІЛЬКІСТЬ КРАНІВ -4 шт.; ВАНТАЖОПІДЙОМНІСТЬ КРАНІВ-20/5 т;
5. РАЙОН БУДІВНИЦТВА:;
6. ТИП РИГЕЛЮ – 6 ; ТИП ПОКРІВЛІ – А;
7. ТЕПЛОВИЙ РЕЖИМ ЦЕХУ - опалюваний;
8. МАТЕРІАЛ КОНСТРУКЦІЙ КАРКАСУ - залізобетон;
9. ДОВЖИНА КОЛОНИ: ПІДКРАНОВА - 4,2 м; НАДКРАНОВА – 3,2 м;
10. ПЕРЕРІЗИ КОЛОН:  
КРАЙНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - 50 х 80 см;  
ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – 50 х 60 см;  
СЕРЕДНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - 50 х 80 см;  
ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – 50 х 60 см;

**КЕРІВНИК ПРОЄКТУВАННЯ СТАРШИЙ ВИКЛАДАЧ ГРЕБЕНЮК І.В.**

**ІНЖЕНЕРНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЗНУ**  
**КАФЕДРА МІСЬКОГО БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

ГРУПА - \_\_\_\_\_

ДАТА ВИДАЧІ - \_\_\_\_\_

СТУДЕНТ - \_\_\_\_\_

ТЕРМІН ЗДАЧІ - \_\_\_\_\_

**З А В Д А Н Н Я № 24**

**НА КОНТРОЛЬНУ РОБОТУ З ДИСЦИПЛІНИ : << ІНФОРМАЦІЙНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЄКТУВАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ >>**

**ВИЗНАЧИТИ НАВАНТАЖЕННЯ НА ПОПЕРЕЧНУ РАМУ КАРКАСУ  
ОДНОПОВЕРХОВОЇ ДВОПРОЛЬотної ПРОМИСЛОВОЇ БУДІВЛІ ПРИ  
НАСТУПНИХ ДАНИХ:**

1. ДОВЖИНА БУДІВЛІ - **66 м**;
2. ШИРИНА ПРОЛЬОТУ - **24 м**;
3. КРОК КОЛОН : КРАЙНІХ - **6 м**; СЕРЕДНІХ – **6 м**;
4. КІЛЬКІСТЬ КРАНІВ -**4 шт.**; ВАНТАЖОПДІЙОМНІСТЬ КРАНІВ-**125/20 т**;
5. РАЙОН БУДІВНИЦТВА:;
6. ТИП РИГЕЛЮ – **ФЕРМА** ; ТИП ПОКРІВЛІ – **А**;
7. ТЕПЛОВИЙ РЕЖИМ ЦЕХУ - **опалюваний**;
8. МАТЕРІАЛ КОНСТРУКЦІЙ КАРКАСУ -**метал**;
9. ДОВЖИНА КОЛОНИ: ПІДКРАНОВА - **11,1 м**; НАДКРАНОВА – **5,4 м**;
10. ПЕРЕРІЗИ КОЛОН:  
    КРАЙНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - **60 x 120см**;  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – **40 x 70 см**;  
    СЕРЕДНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - **60 x 160 см**;  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – **50 x 90 см**;

**КЕРІВНИК ПРОЄКТУВАННЯ СТАРШИЙ ВИКЛАДАЧ ГРЕБЕНЮК І.В.**



**ІНЖЕНЕРНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЗНУ**  
**КАФЕДРА МІСЬКОГО БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

ГРУПА - \_\_\_\_\_ ДАТА ВИДАЧІ - \_\_\_\_\_  
СТУДЕНТ - \_\_\_\_\_ ТЕРМІН ЗДАЧІ - \_\_\_\_\_

**З А В Д А Н Н Я № 25**

**НА КОНТРОЛЬНУ РОБОТУ З ДИСЦИПЛІНИ : << ІНФОРМАЦІЙНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЄКТУВАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ >>**

**ВИЗНАЧИТИ НАВАНТАЖЕННЯ НА ПОПЕРЕЧНУ РАМУ КАРКАСУ  
ОДНОПОВЕРХОВОЇ ДВОПРОЛЬОТНОЇ ПРОМИСЛОВОЇ БУДІВЛІ ПРИ  
НАСТУПНИХ ДАНИХ:**

1. ДОВЖИНА БУДІВЛІ - **72 м;**
2. ШИРИНА ПРОЛЬОТУ - **36 м;**
3. КРОК КОЛОН : КРАЙНІХ - **6 м;** СЕРЕДНІХ – **6 м;**
4. КІЛЬКІСТЬ КРАНІВ -**4 шт.;** ВАНТАЖОПІДЙОМНІСТЬ КРАНІВ-**100/20 т;**
5. РАЙОН БУДІВНИЦТВА:;
6. ТИП РИГЕЛЮ – **ФЕРМА ;** ТИП ПОКРІВЛІ – **А;**
7. ТЕПЛОВИЙ РЕЖИМ ЦЕХУ - **опалюваний;**
8. МАТЕРІАЛ КОНСТРУКЦІЙ КАРКАСУ -**метал;**
9. ДОВЖИНА КОЛОНИ: ПІДКРАНОВА - **12,6 м;** НАДКРАНОВА – **5,1 м;**
10. ПЕРЕРІЗИ КОЛОН:  
    КРАЙНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - **50 x 120 см;**  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – **30 x 50 см;**  
    СЕРЕДНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - **70 x 200 см;**  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – **40 x 70 см;**

**КЕРІВНИК ПРОЄКТУВАННЯ СТАРШИЙ ВИКЛАДАЧ ГРЕБЕНЮК І.В.**

**ІНЖЕНЕРНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЗНУ**  
**КАФЕДРА МІСЬКОГО БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

ГРУПА - \_\_\_\_\_ ДАТА ВИДАЧІ - \_\_\_\_\_  
СТУДЕНТ - \_\_\_\_\_ ТЕРМІН ЗДАЧІ - \_\_\_\_\_

**З А В Д А Н Н Я № 26**

**НА КОНТРОЛЬНУ РОБОТУ З ДИСЦИПЛІНИ : << ІНФОРМАЦІЙНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЄКТУВАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ >>**

**ВИЗНАЧИТИ НАВАНТАЖЕННЯ НА ПОПЕРЕЧНУ РАМУ КАРКАСУ  
ОДНОПОВЕРХОВОЇ ДВОПРОЛЬОТНОЇ ПРОМИСЛОВОЇ БУДІВЛІ ПРИ  
НАСТУПНИХ ДАНИХ:**

1. ДОВЖИНА БУДІВЛІ - 72 м;
2. ШИРИНА ПРОЛЬОТУ - 24 м;
3. КРОК КОЛОН : КРАЙНІХ - 12 м; СЕРЕДНІХ – 12 м;
4. КІЛЬКІСТЬ КРАНІВ -4 шт.; ВАНТАЖОПІДЙОМНІСТЬ КРАНІВ-16 т;
5. РАЙОН БУДІВНИЦТВА.;
6. ТИП РИГЕЛЮ – 5 ; ТИП ПОКРІВЛІ – А;
7. ТЕПЛОВИЙ РЕЖИМ ЦЕХУ - опалюваний;
8. МАТЕРІАЛ КОНСТРУКЦІЙ КАРКАСУ - залізобетон;
9. ДОВЖИНА КОЛОНИ: ПІДКРАНОВА - 4,8 м; НАДКРАНОВА – 3,8 м;
10. ПЕРЕРІЗИ КОЛОН:  
    КРАЙНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - 50 x 80 см;  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – 50 x 60 см;  
    СЕРЕДНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - 50 x 80 см;  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – 50 x 60 см;

**КЕРІВНИК ПРОЄКТУВАННЯ СТАРШИЙ ВИКЛАДАЧ ГРЕБЕНЮК І.В.**

**ІНЖЕНЕРНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЗНУ**  
**КАФЕДРА МІСЬКОГО БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

ГРУПА - \_\_\_\_\_ ДАТА ВИДАЧІ - \_\_\_\_\_  
СТУДЕНТ - \_\_\_\_\_ ТЕРМІН ЗДАЧІ - \_\_\_\_\_

**З А В Д А Н Н Я № 27**

**НА КОНТРОЛЬНУ РОБОТУ З ДИСЦИПЛІНИ : << ІНФОРМАЦІЙНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЄКТУВАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ >>**

**ВИЗНАЧИТИ НАВАНТАЖЕННЯ НА ПОПЕРЕЧНУ РАМУ КАРКАСУ  
ОДНОПОВЕРХОВОЇ ДВОПРОЛЬОТНОЇ ПРОМИСЛОВОЇ БУДІВЛІ ПРИ  
НАСТУПНИХ ДАНИХ:**

1. ДОВЖИНА БУДІВЛІ - **72 м;**
2. ШИРИНА ПРОЛЬОТУ - **30 м;**
3. КРОК КОЛОН : КРАЙНІХ - **12 м;** СЕРЕДНІХ – **12 м;**
4. КІЛЬКІСТЬ КРАНІВ -**4 шт.;** ВАНТАЖОПІДЙОМНІСТЬ КРАНІВ-**80/20 т;**
5. РАЙОН БУДІВНИЦТВА:;
6. ТИП РИГЕЛЮ – **ФЕРМА** ; ТИП ПОКРІВЛІ – **Г;**
7. ТЕПЛОВИЙ РЕЖИМ ЦЕХУ - **неопалюваний;**
8. МАТЕРІАЛ КОНСТРУКЦІЙ КАРКАСУ -**метал;**
9. ДОВЖИНА КОЛОНИ: ПІДКРАНОВА - **12,4 м;** НАДКРАНОВА – **4,6 м;**
10. ПЕРЕРІЗИ КОЛОН:  
    КРАЙНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - **50 x 110 см;**  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – **30 x 50 см;**  
    СЕРЕДНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - **60 x 200 см;**  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – **40 x 70 см;**

**КЕРІВНИК ПРОЄКТУВАННЯ СТАРШИЙ ВИКЛАДАЧ ГРЕБЕНЮК І.В.**

**ІНЖЕНЕРНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЗНУ**  
**КАФЕДРА МІСЬКОГО БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

ГРУПА - \_\_\_\_\_ ДАТА ВИДАЧІ - \_\_\_\_\_  
СТУДЕНТ - \_\_\_\_\_ ТЕРМІН ЗДАЧІ - \_\_\_\_\_

**З А В Д А Н Н Я № 28**

**НА КОНТРОЛЬНУ РОБОТУ З ДИСЦИПЛІНИ : << ІНФОРМАЦІЙНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЄКТУВАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ >>**

**ВИЗНАЧИТИ НАВАНТАЖЕННЯ НА ПОПЕРЕЧНУ РАМУ КАРКАСУ  
ОДНОПОВЕРХОВОЇ ДВОПРОЛЬОТНОЇ ПРОМИСЛОВОЇ БУДІВЛІ ПРИ  
НАСТУПНИХ ДАНИХ:**

1. ДОВЖИНА БУДІВЛІ - **60 м**;
2. ШИРИНА ПРОЛЬОТУ - **18 м**;
3. КРОК КОЛОН : КРАЙНІХ - **6 м**; СЕРЕДНІХ – **12 м**;
4. КІЛЬКІСТЬ КРАНІВ -**4 шт.**; ВАНТАЖОПДІЙОМНІСТЬ КРАНІВ-**16 т**;
5. РАЙОН БУДІВНИЦТВА:;
6. ТИП РИГЕЛЮ – **1** ; ТИП ПОКРІВЛІ – **А**;
7. ТЕПЛОВИЙ РЕЖИМ ЦЕХУ - **опалюваний**;
8. МАТЕРІАЛ КОНСТРУКЦІЙ КАРКАСУ - **залізобетон**;
9. ДОВЖИНА КОЛОНИ: ПІДКРАНОВА - **5,6 м**; НАДКРАНОВА – **4,2 м**;
10. ПЕРЕРІЗИ КОЛОН:  
КРАЙНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - **40 х 80 см**;  
ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – **40 х 38 см**;  
СЕРЕДНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - **50 х 80 см**;  
ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – **50 х 60 см**;

**КЕРІВНИК ПРОЄКТУВАННЯ СТАРШИЙ ВИКЛАДАЧ ГРЕБЕНЮК І.В.**

**ІНЖЕНЕРНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЗНУ**  
**КАФЕДРА МІСЬКОГО БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

ГРУПА - \_\_\_\_\_ ДАТА ВИДАЧІ - \_\_\_\_\_  
СТУДЕНТ - \_\_\_\_\_ ТЕРМІН ЗДАЧІ - \_\_\_\_\_

**З А В Д А Н Н Я № 29**

**НА КОНТРОЛЬНУ РОБОТУ З ДИСЦИПЛІНИ : << ІНФОРМАЦІЙНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЄКТУВАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ >>**

**ВИЗНАЧИТИ НАВАНТАЖЕННЯ НА ПОПЕРЕЧНУ РАМУ КАРКАСУ  
ОДНОПОВЕРХОВОЇ ДВОПРОЛЬОТНОЇ ПРОМИСЛОВОЇ БУДІВЛІ ПРИ  
НАСТУПНИХ ДАНИХ:**

1. ДОВЖИНА БУДІВЛІ - **60 м;**
2. ШИРИНА ПРОЛЬОТУ - **24 м;**
3. КРОК КОЛОН : КРАЙНІХ - **6 м;** СЕРЕДНІХ – **6 м;**
4. КІЛЬКІСТЬ КРАНІВ - **4 шт.;** ВАНТАЖОПІДЙОМНІСТЬ КРАНІВ - **32/5 т;**
5. РАЙОН БУДІВНИЦТВА.;
6. ТИП РИГЕЛЮ – **ФЕРМА** ; ТИП ПОКРІВЛІ – **А;**
7. ТЕПЛОВИЙ РЕЖИМ ЦЕХУ - **опалюваний;**
8. МАТЕРІАЛ КОНСТРУКЦІЙ КАРКАСУ - **метал;**
9. ДОВЖИНА КОЛОНИ: ПІДКРАНОВА - **11,2 м;** НАДКРАНОВА – **3,5 м;**
10. ПЕРЕРІЗИ КОЛОН:  
    КРАЙНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - **40 х 120 см;**  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – **30 х 50 см;**  
    СЕРЕДНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - **50 х 150 см;**  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – **40 х 70 см;**

**КЕРІВНИК ПРОЄКТУВАННЯ СТАРШИЙ ВИКЛАДАЧ ГРЕБЕНЮК І.В.**

**ІНЖЕНЕРНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЗНУ**  
**КАФЕДРА МІСЬКОГО БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

ГРУПА - \_\_\_\_\_ ДАТА ВИДАЧІ - \_\_\_\_\_  
СТУДЕНТ - \_\_\_\_\_ ТЕРМІН ЗДАЧІ - \_\_\_\_\_

**З А В Д А Н Н Я № 30**

**НА КОНТРОЛЬНУ РОБОТУ З ДИСЦИПЛІНИ : << ІНФОРМАЦІЙНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЄКТУВАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ >>**

**ВИЗНАЧИТИ НАВАНТАЖЕННЯ НА ПОПЕРЕЧНУ РАМУ КАРКАСУ  
ОДНОПОВЕРХОВОЇ ДВОПРОЛЬотної ПРОМИСЛОВОЇ БУДІВЛІ ПРИ  
НАСТУПНИХ ДАНИХ:**

1. ДОВЖИНА БУДІВЛІ - **66 м**;
2. ШИРИНА ПРОЛЬОТУ - **24 м**;
3. КРОК КОЛОН : КРАЙНІХ - **6 м**; СЕРЕДНІХ – **6 м**;
4. КІЛЬКІСТЬ КРАНІВ - **4 шт.**; ВАНТАЖОПІДЙОМНІСТЬ КРАНІВ - **32/5 т**;
5. РАЙОН БУДІВНИЦТВА:;
6. ТИП РИГЕЛЮ – **ФЕРМА** ; ТИП ПОКРІВЛІ – **А**;
7. ТЕПЛОВИЙ РЕЖИМ ЦЕХУ - **опалюваний**;
8. МАТЕРІАЛ КОНСТРУКЦІЙ КАРКАСУ - **метал**;
9. ДОВЖИНА КОЛОНИ: ПІДКРАНОВА - **11,2 м**; НАДКРАНОВА – **3,5 м**;
10. ПЕРЕРІЗИ КОЛОН:  
    КРАЙНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - **50 х 120 см**;  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – **30 х 50 см**;  
    СЕРЕДНЬОЇ: НИЖНЯ ЧАСТИНА - **50 х 150 см**;  
    ВЕРХНЯ ЧАСТИНА – **50 х 70 см**;

**КЕРІВНИК ПРОЄКТУВАННЯ СТАРШИЙ ВИКЛАДАЧ ГРЕБЕНЮК І.В.**