

ОСНОВИ РОЗРАХУНКІВ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ

- 1. Встановлення доцільної однотипності об'ємно-планувальних та конструктивних рішень будівель і їх конструкцій з метою скорочення кількості типів розмірів та забезпечення взаємозаміни будівельних виробів, це –**
- 2. Умовна одиниця виміру, яку використовують для координації об'ємно-планувальних розмірів будівель і споруд, їх елементів, деталей і будівельних виробів, це –**
- 3. До силових впливів відносяться:**
- 4. Елементи, довжина яких значно перевищує розміри перерізу, що працюють на поперечний згин та мають суцільний переріз, це –**
- 5. Будівлі, призначені для розміщення промислових виробництв, та забезпечення необхідних виробничих та санітарно-гігієнічних умов для працюючих**
- 6. Частина будівлі з розмірами, які дорівнюють висоті поверху, прогону і кроку, це –**
- 7. Горизонтальна проекція об'ємно-планувального елемента, це –**
- 8. Який може бути крок колон в одноповерхових промислових будівлях (при модулі б)?**
- 9. Яка може бути довжина прогону в одноповерхових промислових будівлях (при модулі б)?**
- 10.Комплексний матеріал, який складається із бетону і розміщеної в ньому арматури, це –**
- 11.Плоска або просторова стрижньова система, у якій всі або деякі вузлові з'єднання жорсткі, це –**
- 12.Допоміжний каркас, який може складатися з колон або колон і ригелів, які забезпечують стійкість стіни, це –**
- 13.Спеціальні конструкції на покриттях будівель, що здатні пропускати всередину приміщень променеву енергіювидимої частини сонячного спектра і призначені для покращення природного освітлення та аерації приміщень, це –**
- 14.Вертикальні несучі конструктивні елементи будівлі, довжина яких суттєво перевищує розміри поперечного перерізу, призначені для сприйняття вертикальних навантажень, це –**
- 15.Чим просторові покриття відрізняються від площинних?**
- 16.Каркасна конструкція промислової будівлі обумовлює необхідність:**
- 17.Стінові панелі промислових будівель спираються на:**
- 18.Консолі залізобетонної колони промислової будівлі призначенні для**
- 19.За розташуванням в конструкції будівлі колони поділяються на:**
- 20.Профілі металевих конструкцій можуть бути:**
- 21.Рейки мостових кранів укладаються по:**
- 22.Стрижньова несуча система, що сприймає навантаження та впливи і забезпечує міцність і стійкість будівлі або споруди, це –**
- 23.Елемент, довжина якого значно перевищує розміри перерізу, що працюють на поперечний згин, це –**

24. Система балок лише одного напрямку, це –
25. Дві системи балок: головні балки і балки настилу, це –
26. Тип балкової клітки, в якому крім головних балок і балок настилу містить ще допоміжні, це –
27. Граничні стани якої групи призводять до вичерпання несучої здатності конструкцій, зумовлюють їх непридатність до подальшої експлуатації?
28. Граничні стани якої групи зумовлюють непридатність конструкцій до нормальної експлуатації чи знижують їх довговічність внаслідок значного деформування?
29. Загальна втрата стійкості форми відноситься до
30. Стани при яких виникає необхідність припинити експлуатацію через текучість матеріалу відноситься до
31. Надмірні переміщення, осідання, розкриття тріщин в залізобетонних конструкціях відноситься до
32. Власна вага складових частин споруд, у тому числі вага несучих і огорожуючих конструкцій та вага і тиск ґрунтів, це –
33. Вага тимчасових перегородок та стаціонарного обладнання, вантажу, який довгий час зберігається, це –
34. Вага рухомого обладнання, людей, снігу і вітру, це –
35. Сейсмічні і вибухові впливи, впливи від аварій, це –
36. Обсяг промислової будівлі, обмежений по периметру рядами колон і перекриттів за однопрогоною схемою, це –
37. В яких випадках проектують промислові будівлі складної форми?
38. Якщо технологічний процес спрямований вздовж прольоту, то проектують будівлі
39. Технологічний процес пов'язаний з випуском великогабаритної продукції, це –
40. Головні балки в балковій клітці передають навантаження на
41. Балки настилу в спрощеному типі балкової клітки передають навантаження на
42. Балки настилу в нормальному типі балкової клітки передають навантаження на
43. Балки настилу в ускладненому типі балкової клітки передають навантаження на
44. Який недолік з'єднання балок типу спирання зверху?
45. Добір кращих з технічної та економічної сторони рішень окремих конструкцій і цілих будинків, призначених для багаторазового застосування в масовому будівництві, це -
46. Якщо жорсткість перекриття недостатня, то під впливом
47. У яких випадках виникають тріщини в перекриттях?
48. Величина жорсткості оцінюється значенням відносного прогину, тобто дорівнює:
49. Скільки отворів у пустотній плиті перекриття шириною 1,2 м?
50. Скільки отворів у пустотній плиті шириною 1,5 м?

- 51. За способом зведення перекриття поділяють на:**
- 52. Яку довжину має плита перекриття ПК-20-15-8?**
- 53. Яку довжину має плита перекриття ПК-42-12-8?**
- 54. Яку довжину має плита перекриття ПК-28-15-8?**
- 55. Яка мінімальна глибина спирання плити перекриття на цегляну стіну?**
- 56. Одноелементна конструкція, яку завантажують по всьому прогону, це –**
- 57. Здатність сприймати силові навантаження та впливи без руйнування й істотних залишкових деформацій, це –**
- 58. Здатність зберігати рівновагу від перекидання або зсуву при силових навантаженнях і впливах, це –**
- 59. Здатність зберігати незмінну геометричну форму, виконувати свої статичні функції з незначними деформаціями, це –**
- 60. Здатність конструкцій, будівель і споруд безвідмовно виконувати задані функції упродовж розрахункового періоду експлуатації, це –**