



Архітектура будівель та споруд



Практична робота 9-10

Рефлексія «Лекція 9-10»

Що таке перекриття та які його базові функції?

Яка роль балок у системі перекриття?

Що таке «накат» у балочному перекритті?

Для чого встановлюють лаги по балках?

Який рекомендований граничний проліт для дерев'яних балок?

Яка типова довжина обпирання дерев'яної балки на стіну?

У чому переваги перекриттів по залізобетонних балках порівняно з дерев'яними?

Коли доцільні металеві (сталеві) балки?

Дайте визначення безбалочного перекриття.

Перелічте типи плит перекриття.

Що таке покриття будівлі і яке його призначення?

Від яких чинників залежить величина ухилів скатів?

Які чинники визначають форму даху?

Назвіть основні несучі елементи скатних дахів.

Як класифікують кроквяні системи за способом спирання?

Що таке мауерлат і як його встановлюють?

Які функції кроквяних ніг та лат?

Яке призначення затяжки (бантини) у висячих кроквах?

На що спирають нижні кінці кроквяних ферм?

Які покриття є технологічно прогресивними для багатоповерхового житла і громадських будівель?

Які функції поєднують суміщені покриття?

У чому полягають трудові та економічні переваги суміщених покриттів над скатними горищними?

Як класифікують суміщені покриття за повітрообміном?

Як організують вентиляцію у вентильованих суміщених покриттях?



Запропонуйте конструктивне рішення
перекриття і покриття з коротким
технічним.

Кам'яні несучі стіни, кімнати прольотом
4,2 м; обґрунтуйте доцільність
дерев'яного балочного перекриття з
поясненням ролі накату, лаг і звуко-
теплоізоляції, та вкажіть мінімально
безпечну глибину обпирання 120–180 мм.
Поясніть, за яких умов це рішення
поступиться ЗБ-балкам.



Запропонуйте конструктивне рішення
перекриття і покриття з коротким
технічним.

Каркас 6×6 м; виберіть між
залізобетонними балками з типовим
кроком 600–1000 мм та збірним
безбалочним (плитним) рішенням;
аргументуйте, зважаючи на довговічність,
жорсткість і технологічність.



**Ідентифікувати
типи перекриттів та
перерахувати їх
складові елементи**







