

## Вихідні дані

до курсового проекту «Підсилення елементів монолітного ребристого перекриття»  
студента гр. ПЦБ - \_\_\_\_\_

Параметр	Од. вим.	позн ач.	
проліт головних балок	м	$l_1$	
проліт другорядних балок	м	$l_2$	
проліт плити (крок другорядних балок)	м	$l_3$	
ширина головної балки	м		
розміри перерізу другорядних балок	мм	$h_2$	
		$b_2$	
товщина плити	мм	$h_3$	
клас бетону			

Робоча нижня арматура другорядної балки	п	$\emptyset$	кл.
у крайньому прольоті			
в середньому			
Верхня арматура другорядної балки			
у крайньому прольоті			
в середньому			
Армування другорядної балки на кожній підпорі виконано двома рулонними сітками з дроту класу з поперечною робочою арматурою			
1			
2			
Плиту заармовано основними рулонними сітками			
С1 в осях 1-2 та 5-6 з площею поздовжньої робочої арматури			
С2 в осях 2-5 з площею поздовжньої робочої арматури			
а також додатковими сітками С3 якими доармовані перші прольоти та перші проміжні підпори			
та С4 в осях 2-5 з площею поздовжньої робочої арматури			

Підсилення виконується внаслідок збільшення корисного навантаження на перекриття на	%	
Розподілене навантаження на 1 м полоси плити		
постійне	Н/м	
тимчасове	Н/м	

### Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, що їх належить розробити)

Розрахунок і конструювання підсилення плити і другорядної балки монолітного ребристого перекриття з балковими плитами при збільшенні корисного тимчасового навантаження на перекриття.

### Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових креслень):

Схеми, перерізи, види, вузли, армування елементів монолітного перекриття. Розрахункові схеми, специфікації, відомості, закладні деталі, примітки.

Термін здачі студентом закінченого проекту – \_\_\_\_\_ грудня 20\_\_ р.

Дата видачі завдання – \_\_\_\_\_ вересня 20\_\_ р.

Керівник проекту \_\_\_\_\_ С.І. Сахно

Студент \_\_\_\_\_