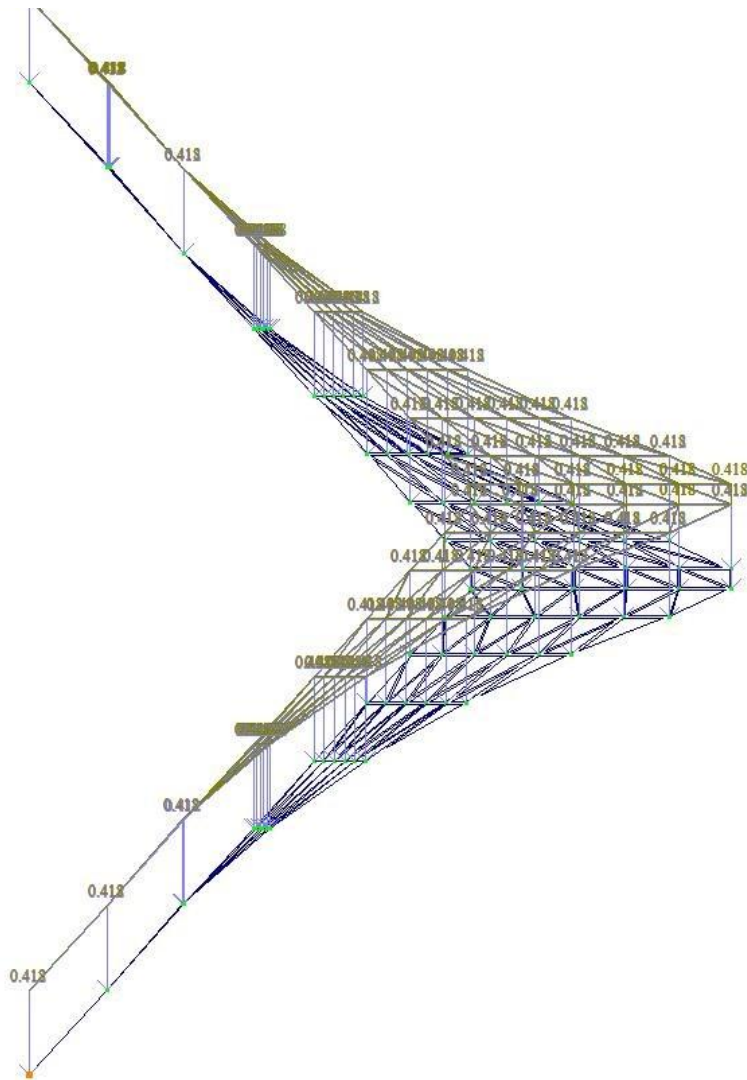


Збір навантажень і схеми прикладання навантажень

Постійні навантаження

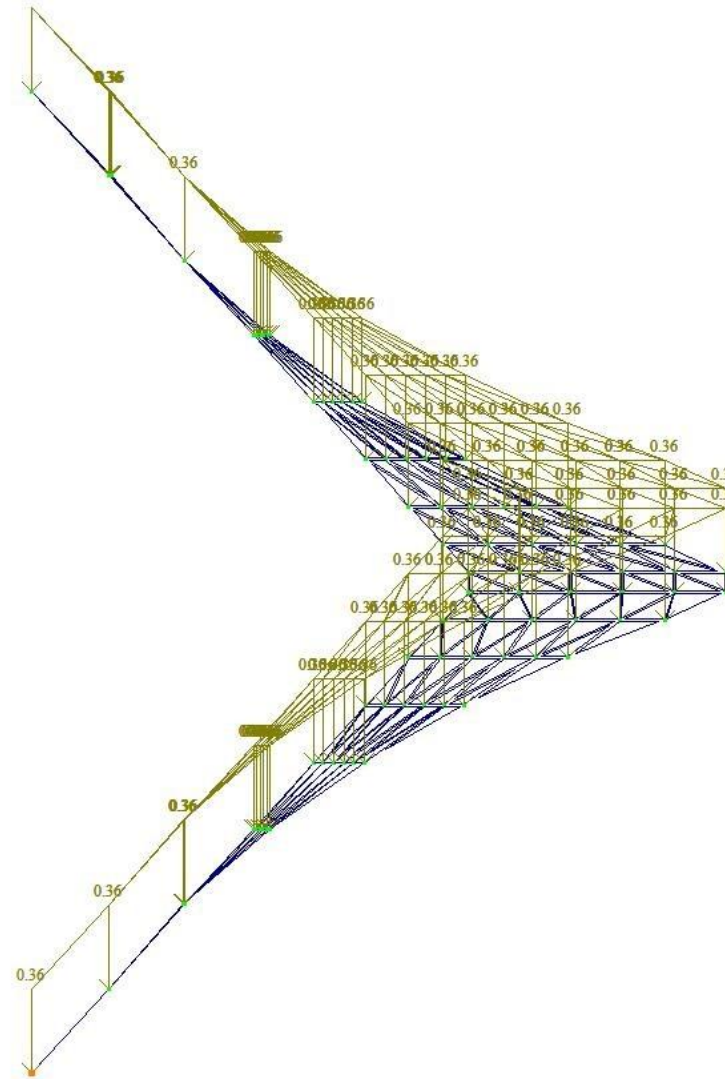


1. Власна вага плити 150мм:
 $0.15\text{м} \cdot 2.5\text{м} \cdot 1.1 (\text{Коефіцієнт по навантаженню}) = 0.412\text{т/м}^2$
2. 2.1 Навантаження від трикутної призми сходинок на плиту сходів: $0.1\text{м} \cdot 2.5\text{м} \cdot 1.1 (\text{Коефіцієнт по навантаженню}) = 0.275\text{т/м}^2$
- 2.2 Навантаження від оздоблювання сходинок (беремо по максимальному Мармур на сходинок і підсходинок, 50мм):
 $0.05 \cdot 2.6 \cdot 1.1 = 0.143\text{т/м}^2$
- Всього: $0.275 + 0.143 = 0.418\text{т/м}^2$

Навантаження на плиту перекриття товщиною 160мм:

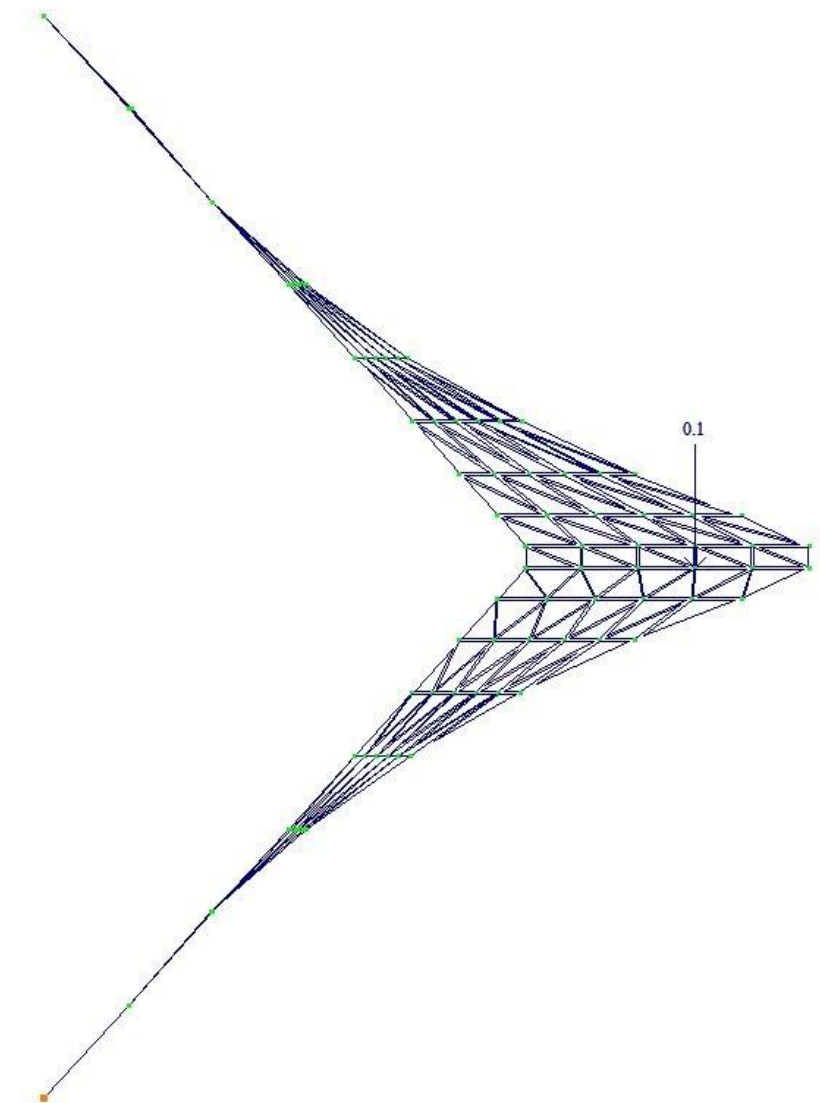
1. Постійне:
 - 1.1 Власна вага плити: $0.16\text{м} \cdot 2.5\text{м} \cdot 1.1 (\text{Коефіцієнт по навантаженню}) = 0.44\text{т/м}^2$
 - 1.2 Цем.піс. стяжка і оздоблювання підлоги: $0.186\text{т/м}^2 \cdot 1.15 = 0.22\text{т/м}^2$
2. Тимчасове:
 - 2.1 Корисне навантаження + підшивна стеля + інженерні комунікації:
 $(0.150 + 0.015 + 0.01)\text{т/м}^2 \cdot 1.17 = 0.21\text{т/м}^2$

Тимчасові навантаження



1. Тимчасове навантаження на сходи:
 $0.3 \text{ т/м}^2 \cdot 1.2 (\text{Коефіцієнт по навантаженню}) = 0.36 \text{ т/м}^2$

Короткочасні навантаження



1. Короткочасне навантаження на центр маршу сходів:
0.1т
Прогин не повинен перевищувати 0.7мм (розрахунок на хиткість)

						001/19-КЗ				
						Київська обл., Вишгородський р-н, (Лебедівська сільська рада) котеджне містечко Riviera villas				
Змін.	Кіл.уч.	Арк.	№Док.	Підп.	Дата					
						Будівництво бетонних монолітних сходів		Стадія	Аркуш	Аркушів
								Р	06	
Розробив						Збір навантажень і схеми прикладання навантажень		АртСходиГруп		
Перевірів										