

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

Практическая работа № 6

Подбор монтажных кранов для монтажа конструкций одноэтажных и многоэтажных зданий

Технические характеристики крана

Наименование конструкции	Требуемые параметры			
	Q, т	H _{кр} , м	L _{кр} , м	L _{стр} , м
Плита перекрытия ПК 65.18.8	3,7	8,61	7,63	11,4

Требуемые технические параметры

1) Грузоподъемность

$$Q_{кр} = Q_{эл} + Q_{так, устр.} = 3,5 + 0,2 = 3,7 \text{ т}$$

2) Вылет крюка (стрелы)

$$L_{кр} = R_{пов} + l_{без} + b + B_{ц} = 3 + 0,38 + 1 + 3 + 3,25 = 7,63 \text{ м}$$

3) Высота подъема крюка

$$H_{кр} = H_{стены} + h_3 + h_{эл} + h = 3,65 + 0,5 + 0,22 + 4,24 = 8,61 \text{ м}$$

4) Длина стрелы L=11,4м (определена измерениями из блока до шарнира – с учетом масштаба 1:100 м)

