Задание.

Выполнить расчет реакции связи плоской и пространственной систем. Построить все необходимые схемы.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Схема | а, м | М,кН\*м | α1 | α2 | Распределенная нагрузка |
| Точка приложения | α1° | P1,kH | Точка приложения | α2° | P2,kH | Участок | q, kH/M | Направление |
| 7 | 0,2 | 4 | Е | 30 | 3 | L | 60 | 2 | CK | 6 | На вертикальных участках |

 Таблица 1. Исходные данные (плоская конструкция).



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Схема | а, м | М,кН\*м | ­x­y$\overbar{P}$1α1 | α2α2$\overbar{P}$2α2­z­x | α3­y­z$\overbar{P}$3 | Вес плит |
| Точка приложения | α1° | P1,kH | Точка приложения | α2° | P2,kH | Точка приложения |  α3° | P3,kH | G1,kH | G2,kH |
| 4 | 0,3 | 3 | L | 120 | 4 | E | 135 | 1 | - | 60 | 2 | 1 | 2 |

Таблица 2. Исходные данные (пространственная конструкция)

