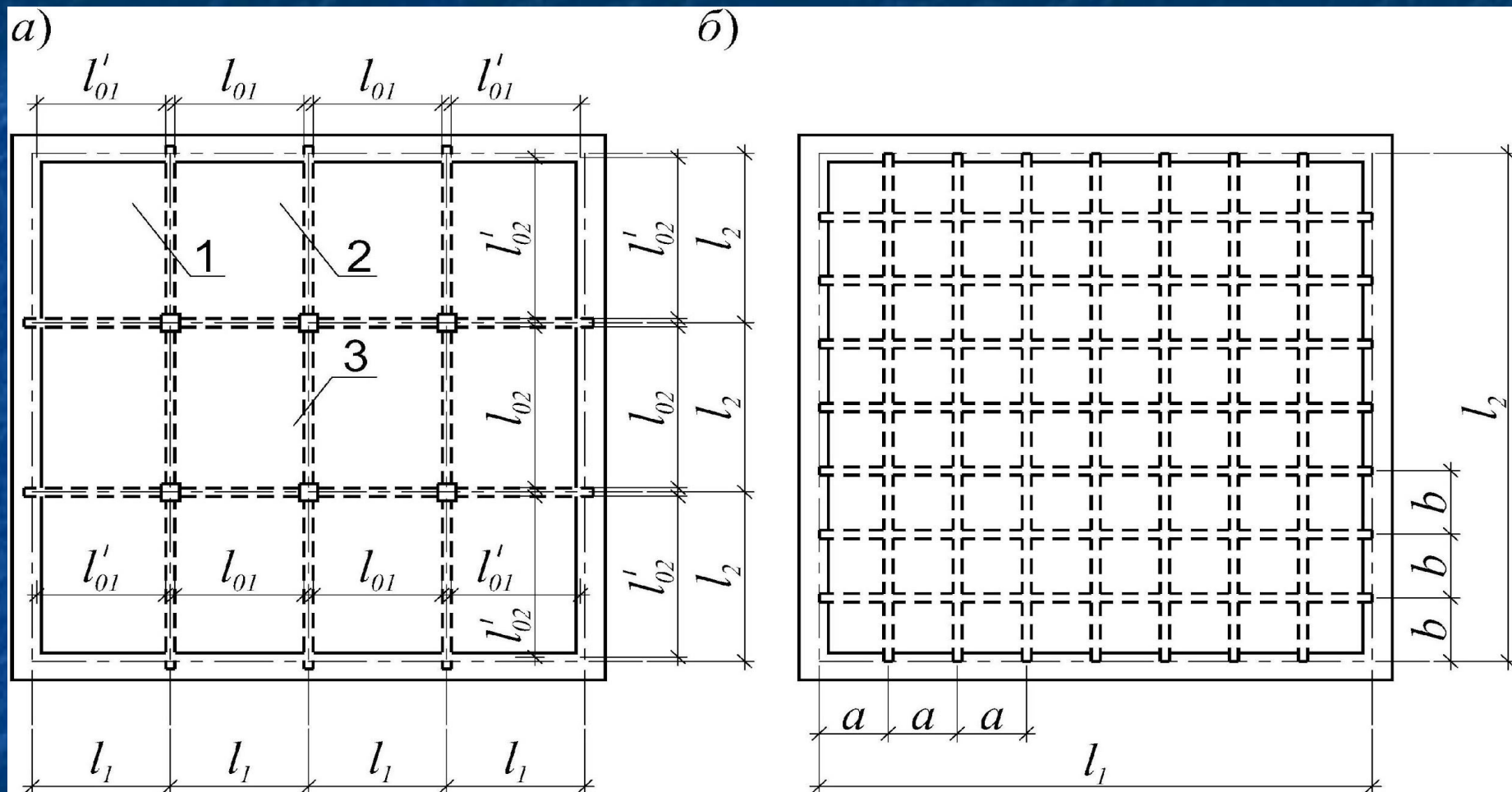


# Конструктивные планы ребристых перекрытий с плитами, опертыми по контуру



$a$  – с внутренними колоннами;  $б$  – без внутренних колонн;  
1...3 соответственно угловая, первая и средняя панели.

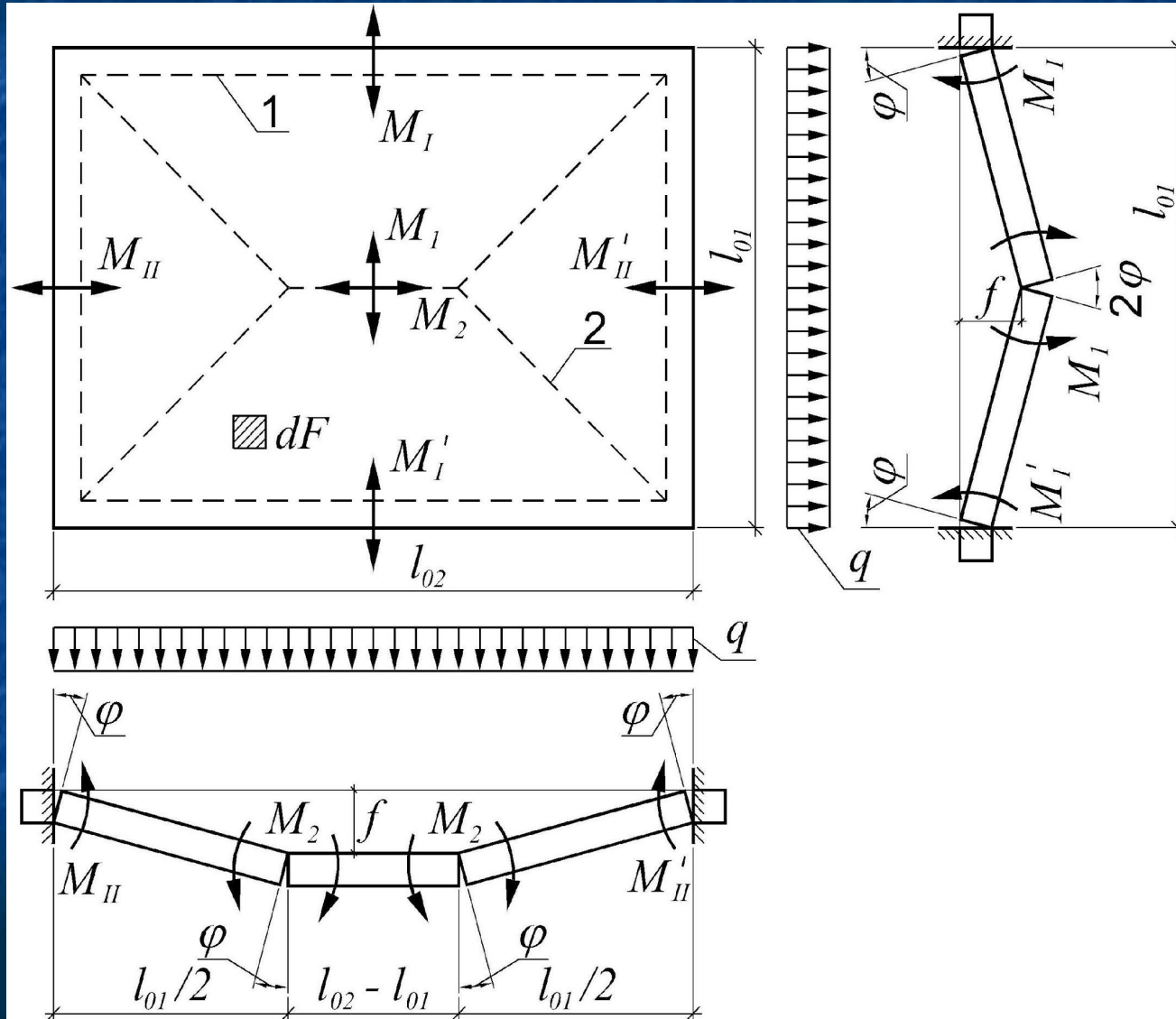
# Плита, опертая по контуру



# Кесонное перекрытие



# К расчету плиты, опертой по контуру по методу предельного равновесия:

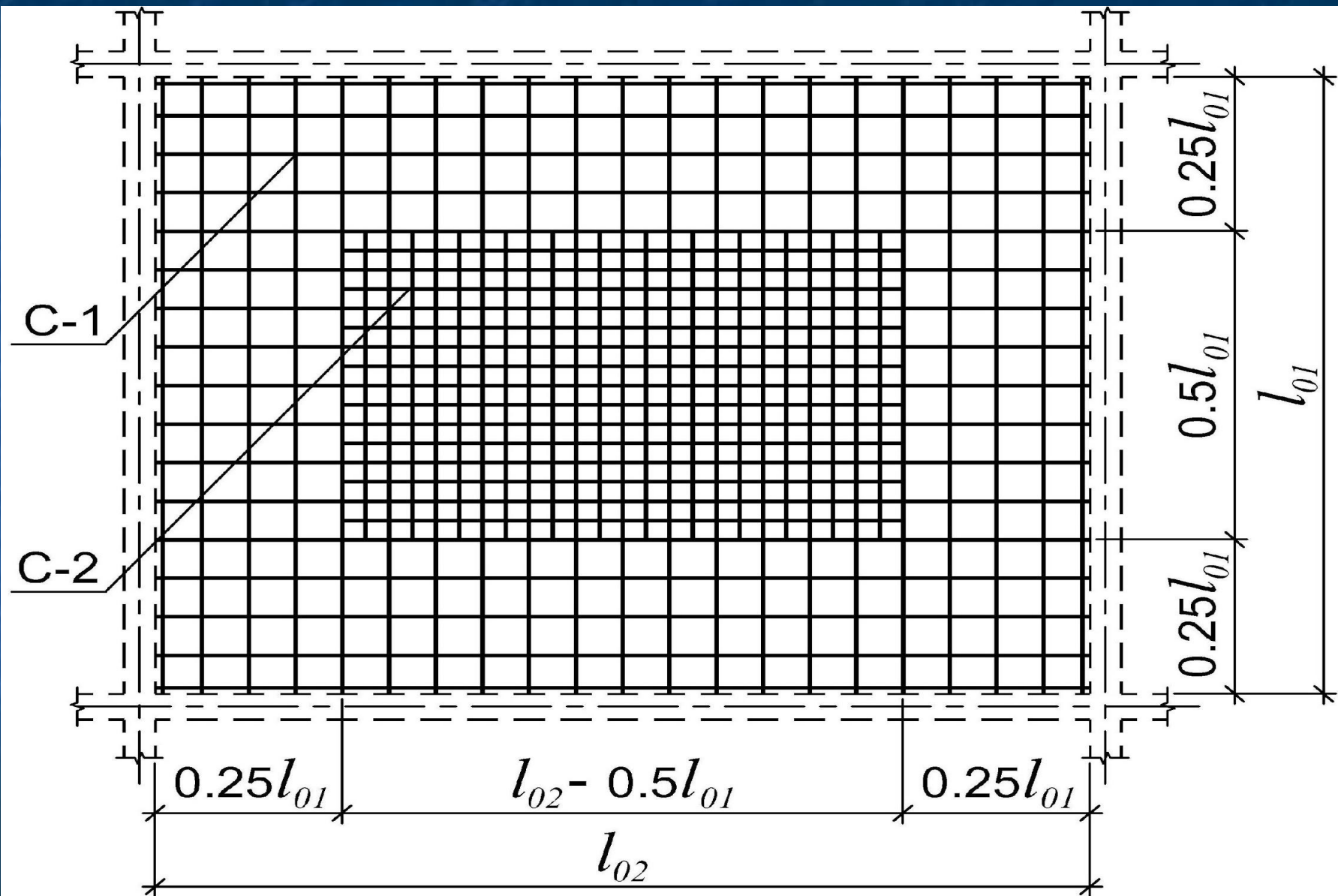


- 1 - пластический шарнир на опоре;
- 2 – пластический шарнир, в пролете.

## Коэффициенты для расчета плит, опертых по контуру

$l_{02} / l_{01}$	$M_2 / M_1$	$M_I / M_1$ $M'_I / M_1$	$M_{II} / M_1$ $M'_{II} / M_1$
1,0-1,5	0,2-1	1,3-2,5	1,3-2,5
1,5-2,0	0,15-0,5	1,0-2,0	0,2-0,75

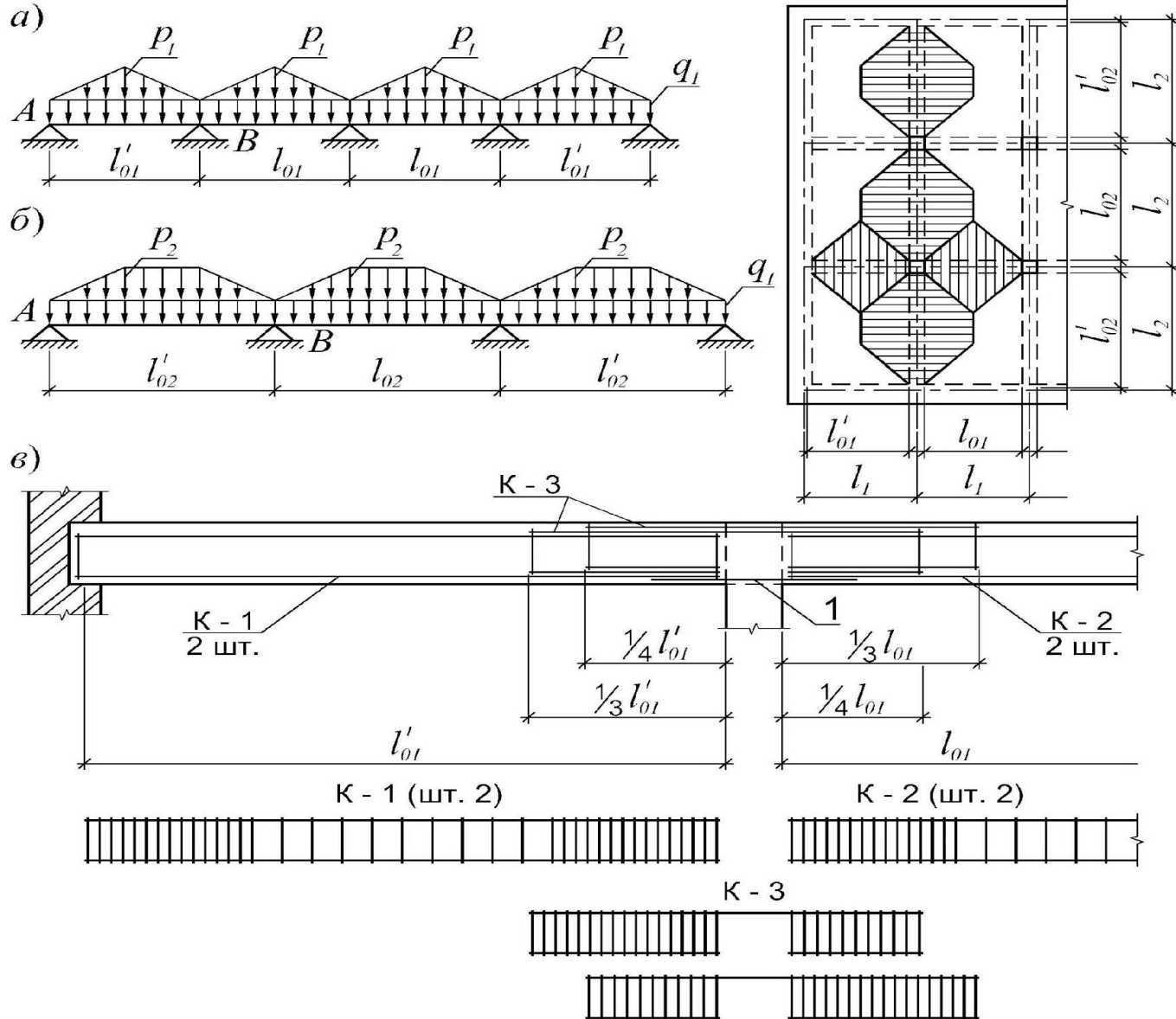
# Армирование плиты, опертой по контуру плоскими сварными сетками.



# Армирование плиты



# Расчетные схемы и армирование балок перекрытий с плитами, опертymi по контуру:



- а, б - нагрузки на контурные балки с треугольных и трапециевидных грузовых площадей;
- в - армирование балок;
- 1 -стыковочный стержень.



## Армирование балки

