

На практических занятиях студентам специальности 1-70 04 03 «Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов» выполняется расчет монолитной подпорной стены углового типа.

УДК 624.012.45:669

Узел стыковки сборно-монолитной колонны с плитой перекрытия

Гринев В.В., Мохаммад Ал-Махамид

Белорусский национальный технический университет

Анализируя мировой опыт, можно заметить, что широкое распространение получили бетонные пустотные камни. Применение в современном строительстве кладки из пустотных бетонных камней отличается от традиционных тем, что пустотность (до 70%) позволяет создавать комплексные высокопрочные несущие конструкции путём армирования пустот. Анализ работ отечественных и зарубежных исследователей позволяет предложить использование комплексных железобетонных колонн в составе безбалочного железобетонного монолитного перекрытия (Рис. 1).



Рис. 1. Узлы сопряжения комплексных железобетонных колонн и монолитного перекрытия