

Вопрос 1 Какой должна быть глубина кабины лифта грузоподъемностью 630 кг, если ширина кабины составляет 1100 мм, чтобы обеспечить транспортировку больного на носилках?

Вопрос 2 В жилом доме высотой 28 метров заказчик просит убрать один из двух лифтов ради экономии. Квартир на этаже — 6. Можно ли оставить один лифт?

Вопрос 3 Можно ли запроектировать жилую комнату без естественного освещения, если предусмотреть усиленное искусственное освещение и приточную вентиляцию?

Вопрос 4 Допускается ли проектировать кухню-нишу без естественного освещения в однокомнатной квартире, и какие требования к вентиляции при этом предъявляются

Вопрос 5 Заказчик просит разместить входную группу жилого дома на уровне -0,450 от уровня земли, без пандуса, только с подъёмной платформой. Достаточно ли этого для обеспечения доступности МГН?

Вопрос 6 Заказчик требует уменьшить сечение колонн подземного паркинга с 400×400 до 300×300 мм ради увеличения полезной площади. Здание 16 этажей, бетон В30. Есть ли нормативный минимум сечения для монолитных колонн?

Вопрос 7 В проекте 9-этажного жилого дома несущие стены запроектированы из неармированной кирпичной кладки толщиной 380 мм. Район строительства относится к зоне с расчётной сейсмичностью 8 баллов по MSK-64.

Допускается ли применение такого конструктивного решения с точки зрения предельной этажности и типа несущих конструкций согласно требованиям СП по сейсмостойкому строительству? Необходимо ли в данном случае предусматривать армирование кладки либо иные конструктивные мероприятия, и на какие нормативные положения следует опираться при принятии решения?

Вопрос 8 Проектируем монолитное перекрытие пролётом 8,5 метров. Заказчик просит обойтись без промежуточных балок, толщина плиты — 200 мм. Реально ли это или есть нормативные ограничения по прогибам?

Вопрос 9 При обследовании существующего здания обнаружены трещины в ригелях шириной раскрытия 0,4 мм. Здание эксплуатируется нормально. Является ли это допустимым или нужно усиление?

Вопрос 10 Проектируем свайное поле под 12-этажный дом. Геология показала просадочный грунт II типа. Можно ли применить забивные сваи или обязательны буронабивные с уширением?