

КЕЙС-15

Определить физический износ трёхслойных панельных стен толщиной 35 см, со сроком эксплуатации 20 лет. При осмотре стен выявлены: 15 % панелей имеют отслоение раствора в стыках, трещины на наружной поверхности, следы протечек в помещениях на площади до 10 %. Остальные панели имеют выбоины в фактурном слое и ржавые потёки на площади до 15 %. Панель состоит из двух слоёв железобетона и одного слоя цементного фибролита.

Срок службы железобетонных слоёв – 100 лет.

Срок службы цементного фибролита – 40 лет.

Уч қатламли девор панелларнинг жисмоний эскиришини аниқлаш қалинлиги 35 см, фойдаланиш муддати 20 йил. Деворларни кўриб чиқишда қуйидагилар аниқланди: панелларнинг 15 % боғламаларда қоришмаларни кзчиши, 10% гача майдондаги хоналардаги нам излари. Қолган панеллар ҳам 15% гача бўлган майдонда тоза сақланган. Панел икки қатлам темир-бетон ва битта қатлам цемент фибролитдан иборат. Темир-бетон қатламларининг хизмат муддати – 100 йил. Цемент фибролитининг хизмат муддати – 40 йил.