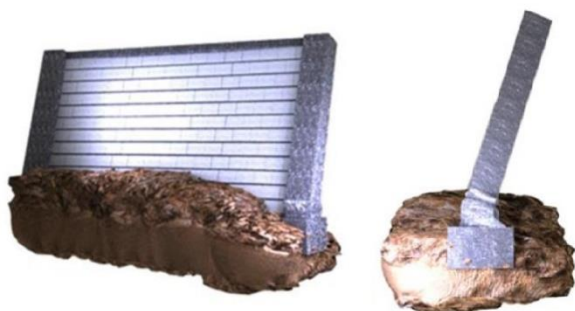


سؤال تألیفی

شکل زیر کدام یک از مودهای شکست دیوارهای محوطه را نشان می‌دهد؟



(۱) فروریزش خارج از صفحه پانل بنایی

(۲) ناپایداری واژگونی

(۳) ناپایداری کلاف قائم

(۴) ناپایداری کلی

گزینه ۳- راهنمای طراحی و اجرای دیوارهای بنایی محوطه

شکل ۲-۲ صفحه ۱۹

سؤال تألیفی

کدام یک از گزینه‌های زیر صحیح است؟

- (۱) حداقل ضخامت پوشش بتنی روی آرماتورهای شالوده دیوار محوطه ۷ سانتی‌متر است.
- (۲) حداقل مقاومت فشاری مشخصه بتن مصرفی در کلاف قائم و شالوده دیوارهای محوطه برابر با ۲۰ مگاپاسکال می‌باشد.
- (۳) خم آرماتورهای عرضی (خاموت‌های) شالوده باید ۱۳۵ درجه باشد.
- (۴) در روش دقیق تر مبتنی بر الگوی ترک برای محاسبه سطح بارگیر کلاف‌های قائم دیوارهای محوطه، نیروی برآیند در تراز 0.5H از سطح خاک اعمال می‌گردد.

گزینه ۲- راهنمای طراحی و اجرای دیوارهای بنایی محوطه

بررسی گزینه ۱

بند ۲-۴ تذکر ۶ صفحه ۳۷

بررسی گزینه ۲

بند ۲-۴ تذکر ۳ صفحه ۳۷

بند ۳-۴ تذکر ۵ صفحه ۴۰

بررسی گزینه ۳

بند ۲-۴ تذکر ۷ صفحه ۳۷

بررسی گزینه ۴

شکل ۴-۸ صفحه ۳۸

سؤال تألیفی

در کدام گزینه راه‌های افزایش ظرفیت دیوار بنایی محوطه در برابر "مود شکست ناپایداری واژگونی" به درستی بیان شده است؟

- (۱) استفاده از میلگرد بستر، افزایش ضخامت دیوار و افزایش عمق شالوده
- (۲) استفاده از کلاف قائم بتنی مسلح، استفاده از ملات با چسبندگی بالا و افزایش پهناي شالوده
- (۳) استفاده از میلگرد بستر، استفاده از ملات با چسبندگی بالا و کاهش فواصل کلاف‌های قائم
- (۴) افزایش وزن دیوار، افزایش عمق شالوده و افزایش پهناي شالوده

گزینه ۴- راهنمای طراحی و اجرای دیوارهای بنایی محوطه

صفحه ۲۰