

حل سوالات آزمون نظام مهندسی معماری اجرا - اردیبهشت ۱۴۰۲

سوال ۶ - دفترچه 214-A

۶- در سقف دندانه‌ای یک‌طرفه بتن مسلح با قالب سقفی گم‌شده از جنس پلی‌استایرن منبسط‌شده، به ترتیب آیا وادارها برای مهار دیوار باید به بتن دندانه‌ها متصل شوند؟ و آیا روی رج آخر در تراز زیر دندانه‌های سقف نیاز به میلگرد بستر می‌باشد؟

- | | |
|---------------|---------------|
| (۱) بلی - خیر | (۲) خیر - بلی |
| (۳) خیر - خیر | (۴) بلی - بلی |

حل سوالات آزمون نظام مهندسی معماری اجرا - اردیبهشت ۱۴۰۲

سوال ۶ - دفترچه 214-A



۶- در سقف دندانه‌ای یک‌طرفه بتن مسلح با قالب سقفی گم‌شده از جنس پلی‌استایرن منبسط‌شده، به‌ترتیب آیا وادارها برای مهار دیوار باید به بتن دندانه‌ها متصل شوند؟ و آیا روی رج آخر در تراز زیر دندانه‌های سقف نیاز به میلگرد بستر می‌باشد؟

- (۱) بلی - خیر
(۲) خیر - بلی
(۳) خیر - خیر
(۴) بلی - بلی



اطلاعات پرسش و انتخاب مبحث مرتبط

مبحث؟	پیوست 6 استاندارد 2800	چون در صورت سوال، در مورد اجزای غیر سازه‌ای در زلزله ، صحبت شده است.
فصل؟	1-6 اجزای غیر سازه‌ای معماری	چون در مورد دیوارها ، صحبت کرده است. پس بخش 1-6-4-2 پیوست ششم استاندارد 2800
صفحه و بند	گزینه 1 صفحه 18	گزینه 2 صفحه 18
		گزینه 3 صفحه 18
		گزینه 4 صفحه 18

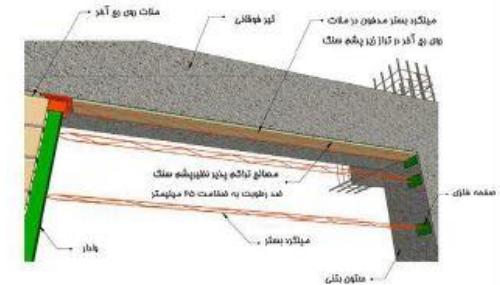
با توجه به قسمت های مشخص شده،

در پیوست 6 استاندارد 2800، ویرایش چهارم، صفحه 18، در سقف دندانه ای یکطرفه بتن مسلح با قالب سقفی گم شده از جنس پلی استایرن منبسط شده، وادارها برای مهار دیوار، نباید به بتن دندانه ها متصل شوند و روی رج آخر در تراز زیر دندانه های سقف هم نیاز به میلگرد بستر می باشد.

گزینه 2 منطقی است . و پاسخ این سوال است.

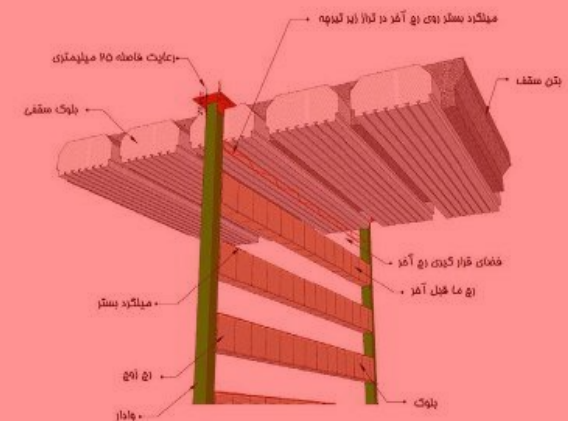
۶- در سقف دندانه ای یک طرفه بتن مسلح با قالب سقفی گم شده از جنس پلی استایرن منبسط شده، به ترتیب آیا وادارها برای مهار دیوار باید به بتن دندانه ها متصل شوند؟ و آیا روی رج آخر در تراز زیر دندانه های سقف نیاز به میلگرد بستر می باشد؟

- | | |
|---------------|---------------|
| (۱) پلی - خیر | (۲) خیر - پلی |
| (۳) خیر - خیر | (۴) پلی - پلی |



ب- عدم اتصال به سقف و اجرای المان مسلح کننده در رج آخر دیوار
شکل پ-۱۱-۶ جزئیات اجرایی در محل تلاقی دیوار با سقف

در اجرای دیوارهای داخلی به خصوص در انواع سقف های دارای تیرچه یا تیر یا هر نوع سقف مختلط که در آنها تیری در راستای دیوار نباشد، مانند دیوارهای خارجی می توان رج انتهایی دیوار یا رج ماقبل آنرا با میلگرد بستر یا بست مسلح کرد (شکل پ-۱۲-۶)



شکل پ-۱۲-۶- مهار دیوار به صورت یک طرفه با استفاده از قطعه مسلح کننده در بالاترین ردیف بلوک مصالح بتنی (اتصال وادار به سقف باید صورت کشویی باشد)

حل سوالات آزمون نظام مهندسی معماری اجرا - اردیبهشت ۱۴۰۲

سوال ۴ - دفترچه 214-A

۴- در صورتی که مهار لرزه‌ای دیوارها به نحوی انجام شود که خمش دیوار یک طرفه و در راستای قائم باشد، کدام یک از گزینه‌های زیر صحیح است؟

- ۱) دیوار نیازی به وادار ندارد ولی محدودیت طول دیوار پنج متر است.
- ۲) دیوار نیاز به وادار دارد ولی محدودیتی در طول دیوار وجود ندارد.
- ۳) دیوار نیاز به وادار دارد و محدودیت طول دیوار چهار متر است.
- ۴) دیوار نیازی به وادار ندارد و محدودیتی در طول دیوار وجود ندارد.

در سقف دندانه ای یکطرفه بتن مسلح
با قالب سقفی گم شده از جنس پلی
استایرن منبسط شده، وادارها برای
مهار دیوار، نباید به بتن دندانه ها
متصل شوند و روی رج آخر در تراز زیر
دندانه های سقف هم نیاز به میلگرد
بستر می باشد.

موضوع: نظام مهندسی معماری و عمران

دوره آزمون: اردیبهشت 1402

مدرس: مهندس جالو

منبع: سافت سیویل

انتشار: بهار 1403

به سافت سیویل خوش آمدید...



اتفاقی نو در آموزش مهندسی عمران و معماری