

حل سوالات آزمون نظام مهندسی عمران اجرا - شهریور ۱۴۰۱

سوال ۲۲ - دفترچه A-215

۲۲- نوع اتصال فوقانی وادارهای انتهایی دیوارهای بلوکی خارج از قاب به سازه اصلی و حداقل فاصله این دیوارها به وادار کدامیک از موارد زیر است؟

(۱) مقید در خارج از صفحه دیوار و آزاد در داخل صفحه به صورت کشویی - بدون فاصله و از بر وادار

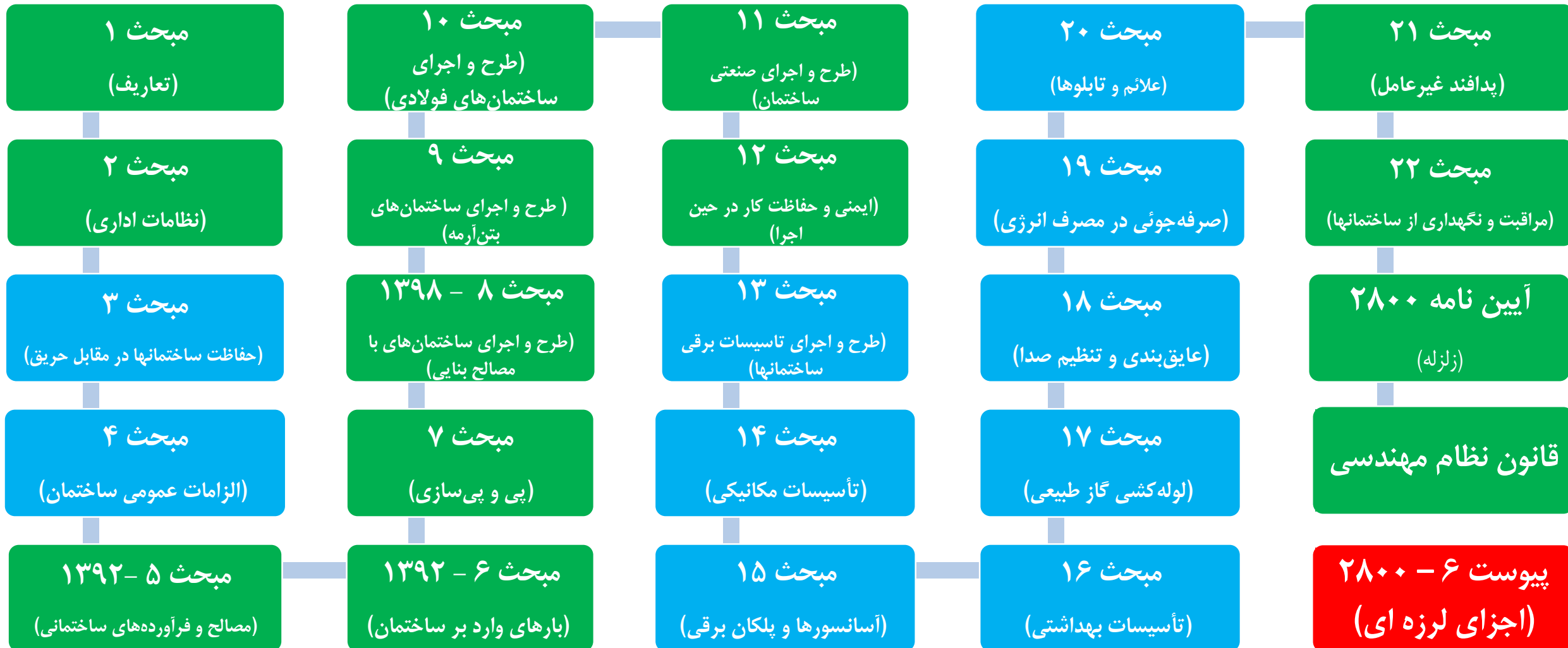
(۲) مقید در خارج از صفحه دیوار و آزاد در داخل صفحه به صورت کشویی - 0.01 ارتفاع طبقه

(۳) مقید در برابر حرکت جانبی در دو جهت و تلسکوپی - 0.01 ارتفاع طبقه

(۴) مقید در برابر حرکت جانبی در دو جهت و تلسکوپی - بدون فاصله و از بر وادار

حل سوالات آزمون نظام مهندسی عمران اجرا - شهریور ۱۴۰۱

سوال ۲۲ - دفترچه A-215



۲۲- نوع اتصال فوقانی وادارهای انتهایی دیوارهای بلوکی خارج از قاب به سازه اصلی و حداقل فاصله این دیوارها به وادار کدام یک از موارد زیر است؟

(۱) مقید در خارج از صفحه دیوار و آزاد در داخل صفحه به صورت کشویی - بدون فاصله و از بر وادار

(۲) مقید در خارج از صفحه دیوار و آزاد در داخل صفحه به صورت کشویی - 0.01 ارتفاع طبقه

(۳) مقید در برابر حرکت جانبی در دو جهت و تلسکوپی - 0.01 ارتفاع طبقه

(۴) مقید در برابر حرکت جانبی در دو جهت و تلسکوپی - بدون فاصله و از بر وادار



اطلاعات پرسش و انتخاب مبحث مرتبط

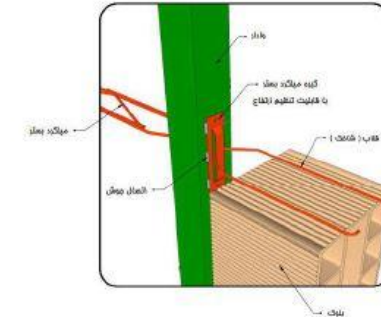
اطلاعات پرسش و انتخاب مبحث مرتبط			
چون در صورت سوال، در مورد اجزای غیر سازه ای در زلزله ، صحبت شده است.		پیوست 6 استاندارد 2800	مبحث؟
چون در مورد دیوارها ، صحبت کرده است.		1-6	فصل؟
پس بخش 1-4-1-6 پیوست ششم استاندارد 2800		اجزای غیر سازه ای معماری	
گزینه 4	گزینه 3	گزینه 2	گزینه 1
صفحه 10	صفحه 10	صفحه 10	صفحه 10
صفحه و بند			

با توجه به قسمت های مشخص شده،

در پیوست 6 استاندارد 2800، ویرایش چهارم، صفحه 10، اتصال فوقانی وادارهای انتهایی دیوارهای بلوکی خارج از قاب، به سازه اصلی، باید مقید در برابر حرکت جانبی در دو جهت و تلسکوپی و حداقل فاصله این دیوارها به وادار باید 1% ارتفاع طبقه باشد.

گزینه 3 منطقی است. و پاسخ این سوال است.

شهرسازی انجام می‌شود. دیوار بلوکی در فاصله بین وادارها با میلگرد بستر یا تسمه‌های فولادی مسلح می‌شود (شکل پ-۵).



شکل پ-۵- میلگرد بستر در فاصله بین وادارها و اتصال آن به وادار

پ-۶-۱-۲-۳- اتصال وادار به قاب سازه‌ای

در دیوارهای بلوکی که نیاز به وادار دارند به منظور تامین حرکت جانبی داخل صفحه دیوارها، مجموعه دیوار و وادار همزمان از آزادی در حرکت جانبی برخوردارند. وادارها نباید به نبشی‌های تعبیه شده در تیرها که تنها جهت جلوگیری از حرکت خارج از صفحه نصب شده‌اند جوش شوند (شکل پ-۶-الف). با توجه به اتصال کشویی وادار نیازی به رعایت فاصله جداسازی دیوار در مجاورت وادارها نمی‌باشد و دیوار می‌تواند از بر وادار چیده شود. تبصره: در دیوارهای واقع در خارج قاب، وادارهای دو انتهای دیوار باید در برابر حرکت جانبی در هر دو جهت مقید (به صورت اتصال تلسکوپی) شوند و به دیوار اجازه حرکت داده شود. در این حالت جزئیات اتصال دیوار به این وادارها مانند اتصال به ستون‌ها می‌باشد در این فاصله جداسازی 1% بین وادار و دیوار باید رعایت شود (شکل پ-۶-ب).

۲۲- نوع اتصال فوقانی وادارهای انتهایی دیوارهای بلوکی خارج از قاب به سازه اصلی و حداقل

فاصله این دیوارها به وادار کدامیک از موارد زیر است؟

- (۱) مقید در خارج از صفحه دیوار و آزاد در داخل صفحه به صورت کشویی - بدون فاصله و از بر وادار
- (۲) مقید در خارج از صفحه دیوار و آزاد در داخل صفحه به صورت کشویی - 0.01 ارتفاع طبقه
- (۳) مقید در برابر حرکت جانبی در دو جهت و تلسکوپی - 0.01 ارتفاع طبقه
- (۴) مقید در برابر حرکت جانبی در دو جهت و تلسکوپی - بدون فاصله و از بر وادار

حل سوالات آزمون نظام مهندسی عمران اجرا - شهریور ۱۴۰۱

سوال ۲۲ - دفترچه A-215

۲۲- نوع اتصال فوقانی وادارهای انتهایی دیوارهای بلوکی خارج از قاب به سازه اصلی و حداقل فاصله این دیوارها به وادار کدامیک از موارد زیر است؟

(۱) مقید در خارج از صفحه دیوار و آزاد در داخل صفحه به صورت کشویی - بدون فاصله و از بر وادار

(۲) مقید در خارج از صفحه دیوار و آزاد در داخل صفحه به صورت کشویی - 0.01 ارتفاع طبقه

(۳) مقید در برابر حرکت جانبی در دو جهت و تلسکوپی - 0.01 ارتفاع طبقه

(۴) مقید در برابر حرکت جانبی در دو جهت و تلسکوپی - بدون فاصله و از بر وادار

اتصال فوقانی وادارهای انتهایی
دیوارهای بلوکی **خارج از قاب**، به سازه
اصلی، باید مقید در برابر حرکت جانبی
در دو جهت و تلسکوپی و حداقل
فاصله این دیوارها به وادار باید 1%
ارتفاع طبقه باشد.

موضوع: نظام مهندسی معماری و عمران

دوره آزمون: شهریور 1401

مدرس: مهندس جالو

منبع: سافت سیویل

انتشار: بهار 1403

به سافت سیویل خوش آمدید...



اتفاقی نو در آموزش مهندسی عمران و معماری