

حل سوالات آزمون نظام مهندسی معماری - اجرا - اردیبهشت ۱۴۰۲

سوال ۱۸ - دفترچه A-214

۱۸- چنانچه برای احداث ساختمانی، پی عمیق اجرا گردد، اطلاعات پی عمیق و شمع‌ها چگونه تائید و نگهداری می‌شوند؟

- ۱) توسط سازنده تائید و در مدارک سازنده نگهداری شوند.
- ۲) توسط طراح و ناظر تائید و تا زمان اتمام ساختمان نگهداری شوند.
- ۳) توسط ناظر و سازنده تائید و همراه سایر مدارک مربوط به ساخت نگهداری شوند.
- ۴) توسط ناظر تائید و مدارک توسط مالک نگهداری شوند.

حل سوالات آزمون نظام مهندسی معماری - اجرا - اردیبهشت ۱۴۰۲

سوال ۱۸ - دفترچه A-214

مبحث ۱
(تعاریف)

مبحث ۲
(نظمات اداری)

مبحث ۳
(حفظ ساختمانها در مقابل حریق)

مبحث ۴
(الزامات عمومی ساختمان)

مبحث ۵
(مصالح و فرآوردهای ساختمانی)

مبحث ۱۰
(طرح و اجرای
ساختمان‌های فولادی)

مبحث ۹
(طرح و اجرای ساختمان‌های
بتن‌آرمده)

مبحث ۸
(طرح و اجرای ساختمان‌های با
مصالح بنایی)

مبحث ۷ (۱۴۰۰)
(ژئوتکنیک و مهندسی پی)

مبحث ۶ - ۱۳۹۲
(بارهای وارد بر ساختمان)

مبحث ۱۱
(طرح و اجرای صنعتی
ساختمان)

مبحث ۱۲
(ایمنی و حفاظت کار در حین
اجرا)

مبحث ۱۳
(طرح و اجرای تاسیسات برقی
ساختمانها)

مبحث ۱۴
(TASISAT MAKANIKI)

مبحث ۱۵
(آسانسورها و پلکان برقی)

مبحث ۲۰
(علائم و تابلوها)

مبحث ۱۹
(صرفه‌جوئی در مصرف انرژی)

مبحث ۱۸
(اعیان‌بندی و تنظیم صدا)

مبحث ۱۷
(وله‌کشی گاز طبیعی)

مبحث ۱۶
(TASISAT BEHDASTI)

مبحث ۲۱
(پدافند غیرعامل)

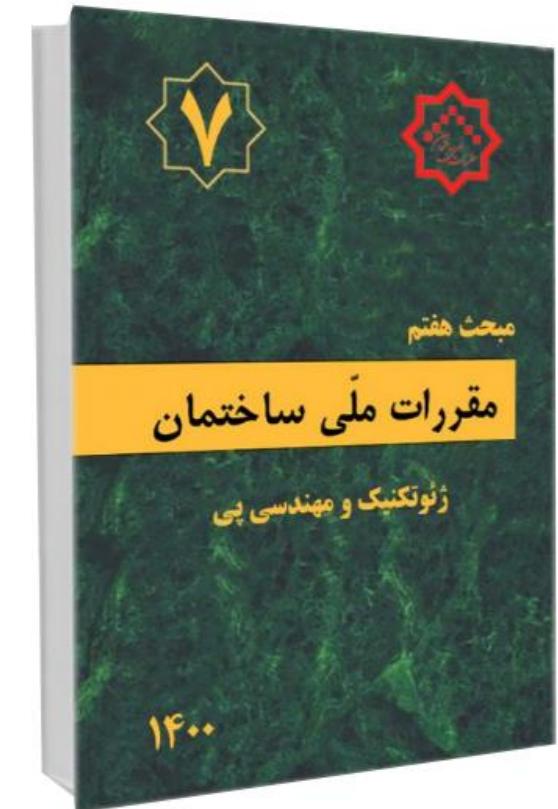
مبحث ۲۲
(مراقبت و نگهداری از ساختمانها)

۲۸۰۰
(زلزله)

قانون نظام مهندسی

۱۸- چنانچه برای احداث ساختمانی، پی عمیق اجرا گردد، اطلاعات پی عمیق و شمع‌ها چگونه تائید و نگهداری می‌شوند؟

- ۱) توسط سازنده تائید و در مدارک سازنده نگهداری شوند.
- ۲) توسط طراح و ناظر تائید و تا زمان اتمام ساختمان نگهداری شوند.
- ۳) توسط ناظر و سازنده تائید و همراه سایر مدارک مربوط به ساخت نگهداری شوند.
- ۴) توسط ناظر تائید و مدارک توسط مالک نگهداری شوند.



اطلاعات پرسش و انتخاب مبحث مرتب

| | | |
|---|---------------------|---------------|
| چون در صورت سوال، در مورد پی سازی و ژئوتکنیک ، صحبت شده است. | مبحث 7 | مبحث؟ |
| چون در مورد پی عمیق و شمع ، صحبت کرده است. | 3-7 | فصل؟ |
| پس بخش 10-6-7 مبحث هفتم | پی های عمیق | |
| - | گزینه ها صفحه 90 | صفحه و بند |

الف- سختی جانی شمع

ب- کاهش عکس العمل خاک در طول شمع در اثر بارگذاری‌های متنابوب و میزان کریش ایجادشده در خاک

پ- اثر اندرکنش شمع با شمع که اصطلاحاً اثر دینامیکی "گروه شمع" نامیده می‌شود.

ت- شرایط انتهایی شمع و میزان انعطاف‌پذیری اتصال به سر شمع

۷-۶-۲-۹-۶-۲-۷ کاهش مقاومت جانی لایه‌های خاکی که در معرض روانگرایی یا کاهش مقاومت هستند.

۷-۶-۱۰-۶-۷ ملاحظات ساخت و اجرای شمع

۷-۶-۱۰-۶-۷ در اجرای شمع با پی‌های عمیق باید بالان وضعیت استقرار شمع‌ها، که در آن اطلاعات زیر آورده شده باشد، تهیه گردد:

الف- نوع شمع و مشخصات فنی آن شامل مصالح، روش اجرا و ابزارهای لازم

ب- محل هر شمع، رواهای مقعید هنری و میزان مورب بودن آن

پ- تعداد شمع‌ها، طول و مشخصات مقطع عرضی آن‌ها

ت- نحوه اتصال شمع‌ها چند قطعه‌ای به یکدیگر

ث- ظرفیت برابری مورد نیاز شمع

ج- تراز توک و سر شمع

ج- تولی اجرای شمع‌ها در یک گروه

ح- موانع شناخته شده برای استقرار شمع‌ها

خ- هر گونه محدودیت در عملیات اجرای شمع

۷-۶-۱۰-۶-۷ ۲- چگونگی استقرار همه شمع‌ها باید به دقت کنترل و تمامی داده‌ها در محل ساختگاه ثبت و خسته شوند. داده‌های مربوط به هر شمع باید توسط ناظر و سازنده شمع تأیید و نگهداری شوند.

۷-۶-۱۰-۶-۳-۴ اطلاعات ثبت شده در هنگام اجرا باید بعد از تکمیل عملیات اجرای شمع‌ها به همراه سایر مدارک مربوط به ساخت نگهداری شوند.

با توجه به قسمت‌های مشخص شده،

مطابق با مبحث هفتم ویرایش ۴ سال ۱۴۰۰، ص ۹۰، چگونگی استقرار شمع‌ها و تمامی داده‌ها در محل ساختگاه، باید توسط ناظر و سازنده شمع، تأیید و نگهداری شود.

پس گزینه ۳ منطقی است، و پاسخ این سوال است.

۱۸- چنانچه برای احداث ساختمانی، پی‌های عمیق اجرا گردد، اطلاعات پی‌های عمیق و شمع‌ها چگونه تأیید و نگهداری می‌شوند؟

- ۱) توسط سازنده تأیید و در مدارک سازنده نگهداری شوند.
- ۲) توسط طراح و ناظر تأیید و تا زمان اتمام ساختمان نگهداری شوند.
- ۳) توسط ناظر و سازنده تأیید و همراه سایر مدارک مربوط به ساخت نگهداری شوند.
- ۴) توسط ناظر تأیید و مدارک توسط مالک نگهداری شوند.

حل سوالات آزمون نظام مهندسی معماری - اجرا - اردیبهشت ۱۴۰۲

سوال ۱۸ - دفترچه A-214

۱۸- چنانچه برای احداث ساختمانی، پی عمیق اجرا گردد، اطلاعات پی عمیق و شمع‌ها چگونه تأیید و نگهداری می‌شوند؟

- ۱) توسط سازنده تأیید و در مدارک سازنده نگهداری شوند.
- ۲) توسط طراح و ناظر تأیید و تا زمان اتمام ساختمان نگهداری شوند.
- ۳) توسط ناظر و سازنده تأیید و همراه سایر مدارک مربوط به ساخت نگهداری شوند.
- ۴) توسط ناظر تأیید و مدارک توسط مالک نگهداری شوند.

موضوع: نظام مهندسی معماری و عمران

دوره آزمون: اردیبهشت 1402

مدرس: مهندس جالو

منبع: سافت سیویل

انتشار: بهار 1403

با سافت سیویل خوش آمدید...



SoftCivil.ir

اتفاقی نو درآموزش مهندسی عمران و معماری