

ردیف	عنوان سوال	معماری-عمران				
۱	آیا ضوابط طراحی دیوارهای بنایی محوطه مطابق با دستورالعمل شماره ۴۲۰/۴۳۸۴۷ مورخ ۲۱/۰۳/۱۴۰۲ اجرا شده است؟	نظارت				
		ردیف	عنوان گزینه	تخلف است	وزن	
		۱	بله	خیر	۶	
۲	خیر	بله	۶			
۲	عنوان سوال با توجه به شکل (۲-۱) دستورالعمل دیوار بنایی محوطه مذکور قسمت های اصلی دیوار محوطه شامل کلاف قائم، کلاف افقی، شالوده و میلگرد بستری باشد؟ فصل ۲	معماری-عمران				
		نظارت	ردیف	عنوان گزینه	تخلف است	وزن
		۱	بله	خیر	۶	
۲	خیر	بله	۶			
۳	عنوان سوال آیا استفاده از کلاف های فولادی و یا کلاف های بنایی مسلح که دارای مقاومت و صلبیت کافی باشند به جای کلاف های قائم بتن مسلح در دیوار بنایی محوطه شامل می شود؟ فصل ۲ ص ۱۷	معماری-عمران				
		نظارت	ردیف	عنوان گزینه	تخلف است	وزن
		۱	بله	خیر	۶	
۲	خیر	بله	۶			
۴	عنوان سوال آیا در دستورالعمل های طراحی و محاسبات، نیروهای وارد بر دیوار محوطه در نظر گرفته شده است؟ ۱-۳	معماری-عمران				
		نظارت	ردیف	عنوان گزینه	تخلف است	وزن
		۱	بله	خیر	۵	
۲	خیر	بله	۵			
۵	عنوان سوال آیا مواردی که می تواند ظرفیت آستانه فروریزش خارج از صفحه پانل بنایی دیوار را ارتقاء دهد رعایت شده است؟ (عبارتند از میلگرد بستری، استفاده از ملات با چسبندگی بالا، افزایش ضخامت دیوار و کاهش فواصل کلاف های قائم) فصل ۲ ص ۱۸	معماری-عمران				
		نظارت	ردیف	عنوان گزینه	تخلف است	وزن
		۱	بله	خیر	۶	
۲	خیر	بله	۶			
۶	عنوان سوال در طراحی و محاسبات دیوارهای محوطه حداقل نیروی وارد بر خارج از صفحه نباید کمتر از ۱ کیلو پاسکال در نظر گرفته شود آیا این موضوع لحاظ شده است؟ ۱-۳	معماری-عمران				
		نظارت	ردیف	عنوان گزینه	تخلف است	وزن
		۱	بله	خیر	۶	
۲	خیر	بله	۶			
۷	عنوان سوال در محاسبه وزن واحد مترمربع دیوار آیا وزن ناشی از نما، سیمان کاری، حفاظ و نرده های نصب شده بر روی دیوار لحاظ شده است؟ ۲-۳	معماری-عمران				
		نظارت	ردیف	عنوان گزینه	تخلف است	وزن
		۱	بله	خیر	۵	
۲	خیر	بله	۵			
۸	عنوان سوال در طراحی و محاسبات در صورتی که دیوار محوطه در یک منطقه سیل خیز قرار دارد آیا دیوار محوطه و همچنین شالوده آن نیز بر اثر بارهای ناشی از سیل و اثرات آب شستگی کنترل شده است؟ ۳-۳	معماری-عمران				
		نظارت	ردیف	عنوان گزینه	تخلف است	وزن
		۱	بله	خیر	۵	

بسمه تعالی

چک لیست دیوار محوطه بنایی - سناریو ۵		۲	
معماری-عمران	عنوان سوال	ردیف	
نظارت	ایا چیدمان واحدهای بنایی دارای پیوند ممتد بوده و فاصله افقی بندهای قائم در ردیف های متوالی حداقل یک چهارم طول واحد بنایی است؟ ۴-۱	ردیف	
	عنوان گزینه	تخلف است	وزن
	۱	بله	۶
	۲	خیر	۶
معماری-عمران	عنوان سوال	ردیف	
محاسبات	آیا برای تامین ظرفیت کافی در برابر لنگر واژگونی، شالوده در داخل خاک حداقل به میزان ۴۰ سانتی متر مدفون شده است؟ ۴-۲	ردیف	
	عنوان گزینه	تخلف است	وزن
	۱	بله	۶
	۲	خیر	۶
معماری-عمران	عنوان سوال	ردیف	
محاسبات	آیا در محاسبات سازه ای دیوار محوطه به منظور حفظ پایداری دیوار لنگر مقاوم واژگونی بزرگتر از لنگر محرک واژگونی در نظر گرفته شده است؟ (۳-۴)	ردیف	
	عنوان گزینه	تخلف است	وزن
	۱	بله	۵
	۲	خیر	۵
معماری-عمران	عنوان سوال	ردیف	
نظارت	با توجه به اینکه حداقل مقاومت فشاری مشخصه بتن شالوده ۳۰ مگاپاسکال می باشد آیا نتایج آزمایشگاه این را تایید می کند؟ فصل ۴ ص ۳۷	ردیف	
	عنوان گزینه	تخلف است	وزن
	۱	بله	۶
	۲	خیر	۶
معماری-عمران	عنوان سوال	ردیف	
نظارت	آیا برای اجرای شالوده از قالب بندی استفاده شده است؟ فصل ۴ ص ۳۷	ردیف	
	عنوان گزینه	تخلف است	وزن
	۱	بله	۶
	۲	خیر	۶
معماری-عمران	عنوان سوال	ردیف	
نظارت	آیا ضخامت پوشش بتنی آرماتورهای شالوده حداقل ۷۵ میلی متر در نظر گرفته شده است؟ فصل ۴ ص ۳۷	ردیف	
	عنوان گزینه	تخلف است	وزن
	۱	بله	۶
	۲	خیر	۶
معماری-عمران	عنوان سوال	ردیف	
نظارت	آیا حداقل ارتفاع مقطع شالوده برابر با ۴۰۰ میلیمتر رعایت شده است؟ فصل ۴ ص ۳۷	ردیف	
	عنوان گزینه	تخلف است	وزن
	۱	بله	۵
	۲	خیر	۵
معماری-عمران	عنوان سوال	ردیف	
نظارت	آیا در آرماتورهای عرضی شالوده از خم ۹۰ درجه استفاده شده است؟ فصل ۴ ص ۳۷	ردیف	
	عنوان گزینه	تخلف است	وزن
	۱	بله	۵
	۲	خیر	۵
معماری-عمران	عنوان سوال	ردیف	
نظارت	باتوجه به اینکه مقاومت فشاری بتن مصرفی در کلاف قائم حداقل ۲۰ مگاپاسکال است آیا نتایج آزمایش این موضوع را تایید می کند؟ فصل ۴ ص ۴۰	ردیف	
	عنوان گزینه	تخلف است	وزن
	۱	بله	۶

بسمه تعالی
چک لیست دیوار محوطه بنایی-سنامک

	۲	خیر	بله	۶	
معماری-عمران	ردیف عنوان سوال				
نظارت	آیا برای اتصال دیوار به کلاف قائم در روش عبور میلگرد های بستر از داخل کلاف طول همپوشانی میلگرد های بستر ۷۵ برابر قطر مفتول طولی آنها در نظر گرفته می شود؟ ۵-۱				
	ردیف	عنوان گزینه	تخلف است	وزن	
	۱	بله	خیر	۶	
	۲	خیر	بله	۶	
معماری-عمران	ردیف عنوان سوال				
نظارت	در محل اتصال دیوار به کلاف قائم بلوک های سفالی و... جهت ایجاد یکپارچگی و مقاومت لازم به صورت دندانه ای حداقل به میزان ۵ سانتیمتر اجرا شده است؟ ۵-۱				
	ردیف	عنوان گزینه	تخلف است	وزن	
	۱	بله	خیر	۶	
	۲	خیر	بله	۶	
معماری-عمران	ردیف عنوان سوال				
نظارت	در اتصال دیوار به کلاف قائم آیا برای برقراری اتصال از قطعات به شکل ناودانی یا دابل نبشی یا غلاب و گیره پیش ساخته به منظور برقراری اتصال استفاده شده است؟ ۵-۱				
	ردیف	عنوان گزینه	تخلف است	وزن	
	۱	بله	خیر	۶	
	۲	خیر	بله	۶	
معماری-عمران	ردیف عنوان سوال				
نظارت	آیا کلاف افقی دارای مقطعی به پهنایی حداقل برابر با ضخامت دیوار و عمقی حداقل ۱۰۰ میلیمتر می باشد همچنین از بتنی با حداقل مقاومت فشاری مشخصه ۱۷ مگاپاسکال می باشد؟ ۵-۲				
	ردیف	عنوان گزینه	تخلف است	وزن	
	۱	بله	خیر	۶	
	۲	خیر	بله	۶	
معماری-عمران	ردیف عنوان سوال				
نظارت	به منظور کنترل ایجاد ترک و تنش های کششی در دیوار، حداکثر فاصله درز های انبساط قائم دیوار ۲۰ متر می باشد آیا این حداکثر رعایت شده است؟ ۵-۴				
	ردیف	عنوان گزینه	تخلف است	وزن	
	۱	بله	خیر	۶	
	۲	خیر	بله	۶	
معماری-عمران	ردیف عنوان سوال				
نظارت	آیا به منظور جلوگیری از مسدود شدن درز انبساط در محل درز انبساط از مصالح انعطاف پذیر (پشم سنگ، فوم، یونولیت و غیره) استفاده شده است؟ ۵-۴				
	ردیف	عنوان گزینه	تخلف است	وزن	
	۱	بله	خیر	۶	
	۲	خیر	بله	۶	
معماری-عمران	ردیف عنوان سوال				
نظارت	آیا از درز انقطاع به منظور جلوگیری از آسیب ستون در محل اتصال به دیوار به ساختمان استفاده شده است؟ شکل ۲-۵				
	ردیف	عنوان گزینه	تخلف است	وزن	
	۱	بله	خیر	۶	
	۲	خیر	بله	۶	
معماری-عمران	ردیف عنوان سوال				
نظارت	در صورتی که شیب زمین بیش از ۱۰ درصد باشد شالوده و دیوار محوطه به شکل پله ای اجرا شده است؟ ۵-۶				
	ردیف	عنوان گزینه	تخلف است	وزن	
	۱	بله	خیر	۶	
	۲	خیر	بله	۶	