

اطلاعیه

مدارک الزامی برای ارائه در دفترچه محاسبات باسکول در فرایند تصویب الگو

بدین وسیله به اطلاع می‌رساند جهت بررسی مدارک در فرایند تصویب الگوی باسکول، وجود موارد زیر در دفترچه کامل محاسبات الزامی می‌باشد.

(۱) معرفی کوتاهی از باسکول (نوع، هدف، ابعاد، مصالح، ...)

(۲) ذکر آیین نامه‌ها، استانداردها و مراجع مورد استفاده

(۳) تعیین نوع بارگذاری‌ها و روابط به کار رفته به آن‌ها به همراه ذکر جزئیات و دلایل. در این قسمت همچنین باید کامیون استاندارد استفاده شده مطابق استاندارد بارگذاری پل‌های ایران - نشریه شماره ۱۳۹ با ارائه فواصل و نحوه توزیع بار در قالب تصویر تشریح گردد. در ادامه بایستی نحوه استقرار بار زنده بر روی پلتفرم شرح داده شود.

(۴) در قسمت مدل‌سازی باید در ابتدا نام نرم‌افزار و ویرایش آن ذکر گردد (نرم‌افزار SAP 2000 ویرایش ۱۴,۲,۲). ارسال فایل s2k الزامی است.

(۵) ذکر المان‌های استفاده شده برای مدل‌سازی پلتفرم و تیرها

(۶) ارائه طراحی استاتیکی پلتفرم (تنش‌های خمشی و برشی، کمانش، لهیدگی، ...) به ویژه در نقاط بحرانی (به عنوان روی لودسل‌ها)

(۷) ارائه طراحی استاتیکی در دال

(۸) ارائه با جزئیات کامل طراحی اتصالات (پیچ، جوش {نوع جوش و قلم جوش}، ...)

۹) در انجام محاسبات در هنگام اعمال بار بایستی وقوع بلندشدگی یا کلگی (Up-lift) کنترل شود.

۱۰) ذکر روش به کار رفته در طراحی (ASD یا LFRD)

۱۱) بررسی طراحی کنترل خیز

۱۲) ذکر دقیق مشخصات مصالح به کار رفته:

- فولاد: نوع، مقاومت‌ها، مدول الاستیسیته، ضریب پواسون، ...

- بتن: مقاومت بتن، عیار و تیپ سیمان، مقاومت سایشی و مقاومت در برابر خستگی، نوع سنگ‌دانه، کاور، افزودنی، اصلاح سطحی، ...

۱۳) خروجی تحلیل و طراحی نرم افزار

۱۴) اطلاعات کامل در زمینه طراحی فونداسیون به همراه فایل نرم افزار safe ویرایش ۱۲,۳,۲ یا

۸,۱,۰ با پسوند f2k