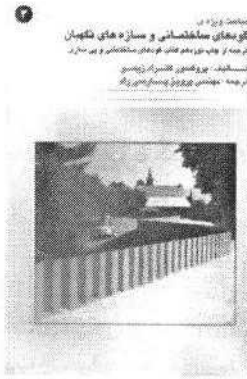


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



مباحث ویژه گودهای ساختمانی و سازدهای نگهبان

تألیف:

پرفسور کتراد زینر

ترجمه:

پرویز پارسی راد



سرشناسه	زینر، کنراد
عنوان و نام پدیدآور	مباحث ویژه گودهای ساختمانی و سازه‌های نگهبان : طرح - محاسبه - مثال‌های اجرایی و محاسباتی
مشخصات نشر	تهران : سیمای دانش : آذر، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	۴۸۸ ص.
شابک	978-600-120-193-6
وضعیت فهرست نویسی	فیبیا
یادداشت	این مدرک در آدرس http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
شناسه افزوده	پارسی‌راد، پرویز، ۱۳۲۴ - مترجم
شماره کتابشناسی ملی	۳۷۶۴۳۴۹

مباحث ویژه گودهای ساختمانی و سازه‌های نگهبان

تألیف:	پرفسور کنراد زینر
ترجمه:	پرویز پارسی راد
ناشر:	انتشارات سیمای دانش
ناشر همکار:	انتشارات آذر
نوبت چاپ:	اول/ ۱۳۹۴
تیراژ:	۱۰۰۰ نسخه
حروفچینی:	موسسه مهراد
لیتوگرافی:	ندا
چاپخانه:	فرشیوه
مطبع:	یکتافر
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۱۲۰-۱۹۳-۶
قیمت:	۲۵۰۰۰ تومان

کلیه حقوق این اثر برای انتشارات سیمای دانش محفوظ است.

انتشارات سیمای دانش: خیابان انقلاب- ابتدای خیابان ۱۲ فروردین
 پلاک ۳۱۸- تلفن: ۶۶۴۶۴۷۷۹
 فروشگاه سیمای دانش: ۶۶۴۶۰۵۴۵
 انتشارات آذر: ۶۶۴۶۵۸۳۰
 کتابفروشی عصر دانش: ۶۶۴۹۳۷۰۱
 کتابفروشی پرهام: ۶۶۴۶۸۲۳۵

فهرست مطالب

۱۱.....	0- مبانی به نمایش گذاشته در کتاب.....
۱۲.....	0.1 - کنترل‌های ایمنی ایستایی.....
۱۴.....	0.2 - مشخص کردن ضرایب ایمنی جزء بر مبنای احتمالات.....
۱۷.....	0.3 کانسپت طرح و محاسبه مثال‌ها.....
۲۰.....	0.4 - علایم اختصاری مصالح ساختمانی با داده‌های مقاومت‌ها (استحکام).....
۲۱.....	0.7- واحدهای اندازه گیری.....
۲۲.....	1- گودهای ساختمانی.....
۲۲.....	1-1- مبانی.....
۳۵.....	1.2- روش‌های ایمنی گودهای ساختمانی.....
۳۵.....	1.2.1- گودهای ساختمانی و خنثی‌ها با دیوارهای شیب بندی شده.....
۳۷.....	1.2.2- سازه نگهدار خنثی‌ها.....
۳۹.....	1.2.2.1 - سازه نگهدار افقی خنثی‌ها.....
۴۸.....	1.2.2.2 - سازه نگهدار عمودی خنثی‌ها.....
۶۶.....	1.2.3- دیوارهای الوار تیری.....
۶۶.....	1.2.3.1- ساختار دیوارهای الوار تیری.....
۷۳.....	1.2.3.2- شبیه‌های ساخت ویژه.....
۷۴.....	1.2.3.3- محاسبه دیوارهای الوار تیری [12].....
۸۷.....	1.2.4- دیوارهای سپری.....
۸۷.....	1.2.4.1- دیوارهای سپری چوبی.....
۸۹.....	1.2.4.2- دیوارهای سپری - بتن مسلح.....
۹۱.....	1.2.4.3- دیوارهای سپر فولادی.....
۹۶.....	1.2.4.4- صلب کردن دیوار سپری - گودهای ساختمانی.....
۹۸.....	1.2.4.5- فرض‌های محاسباتی برای دیوارهای سپری.....
۱۰۵.....	1.2.4.6- محاسبه دیوارهای سپری.....
۱۰۵.....	1.2.4.6.1- دیوار سپری بدون مهار آنکر.....
۱۱۲.....	1.2.4.6.2- دیوار سپری مهار شده با آنکر.....
۱۲۳.....	1.2.4.7- تعیین نیروهای مقطع بابرنامه محاسبه کامپیوتری.....
۱۲۳.....	1.2.5.1- دیوارهای شمع حفاری.....
۱۲۸.....	1.2.5.2- دیوارهای شیاری.....

۱۳۲	1.2.5.3- محاسبه دیوارهای بتن درجا به عنوان دیوارهای حایل
۱۳۳	1.2.5.4- مایعات دگر روانی در سازه‌های زمینی
۱۳۳	1.2.5.4.1- ترکیب و خواص مایعات دگر روان کننده
۱۴۰	1.2.5.4.2- کاربرد مایعات دگر روان کننده در سازه‌های زمینی
۱۴۰	1.2.5.4.3- ایمنی ایستایی پر شده بامایع ایستا نگهدارنده
۱۴۷	1-3- محصور نمودن گودهای ساختمانی در محدوده آب زیر زمینی
۱۴۸	1.3.1- محصور نمودن گود ساختمانی به وسیله دیوارهای آب بند
۱۵۱	1.3.2- محصور نمودن گود ساختمانی در لایه ناترواوی عمیق قرار گرفته
۱۵۴	1.3.3- روش یخ بندان
۱۵۴	1.3.3.1- مبانی
۱۵۶	1.3.3.2- روش‌های معمول
۱۵۷	1.3.3.3- قطعات دستگاه
۱۵۹	1.3.3.4- مثال کاربردی
۱۶۳	1.3.3.5- راهنمایهای محاسباتی
۱۶۶	1.3.4- کنترل ایمنی در برابر نیروی بالا برنده
۱۶۹	1.4- گودهای ساختمانی در آب باز
۱۷۰	1.4.1- محصور نمودن گود ساختمانی به وسیله دیوارهای سپری
۱۷۰	1.4.2- سدهای نگهدارنده آب
۱۷۶	1.5- خشک سازی (پایین آوردن تراز آب) یا نگهداری آب
۱۸۲	1.5.1- مبانی حرکت آب در زمین و فرمول‌های محاسباتی
۱۸۶	ورود آب به گود ساختمانی محاصره شده از چاهها
۱۸۹	1.5.2- نگهداری باز آب و پایین آوردن افقی
۱۹۱	1.5.3- پایین آورده سطح آب زیر زمینی به کمک چاهها
۱۹۱	1.5.3.1- پایین آوردن به کمک چاههای مته‌ای
۲۰۰	1.5.3.2- پایین آوردن سطح آب بکمک چاههای نقطه‌ای (wellpoint), [z90], [z89]
۲۰۳	1.5.4- پایین آوردن به کمک روش واکيوم [z92], [z90], [z89], [z77]
۲۰۷	1.5.5- روش الکترو اسمز [z97], [z96], [z95], [z94]
۲۰۸	1.6- کار در و زیر آب
۲۰۸	1.6.1- سطح کار در آب باز
۲۰۹	1.6.2- صندوقه کار - زیر آبی
۲۱۰	1.6.3- اتافک مخصوص در زیر آب برای غواصانی که در عمق زیاد کار می کنند

۲۱۱	1.6.4 غواص
۲۱۳	1.7. گودهای ساختمانی غیر باز
۲۱۳	1.7.1. مبانی
۲۱۶	1.7.2- پیشروی دهلیزها - تونل در کوهستان محکم ایستا
۲۲۰	1.7.3- پیشروی دهلیزهای زیر زمینی - و تونل در کوهستان موقتاً محکم ایستا
۲۲۳	1.7.4. پیشروی دهلیزها - و تونلها در سنگهای سست
۲۲۲	1.7.5- نصب مقاطع غیر قابل ترده
۲۳۶	1.8- کوبیدن و کشیدن
۲۳۶	1.8.1- کوبیدن و رانندگی
۲۳۶	1.8.1.1- ثابت نگهداشتن و هدایت پتک پایه کوب
۲۴۴	1.8.1.2- شیوه اثر دستگاههای کوبش و پرس به داخل
۲۵۷	1.8.1.3- نقطه نظرها برای انتخاب دستگاههای کوبش
۲۶۰	1.8.1.4- روشهای کوبش و امکانات هدایت برای دیوارهای سپری و شمعها
۲۶۳	1.8.2- صخره شکن
۲۶۳	1.8.3- کشیدن
۲۶۵	1.8.4- سروصدا و تدابیر حفاظت سروصدا در موقع کوبش
۲۶۵	1.9- حفاری و لوله گذاری
۲۶۵	1.9.1- حفاری
۲۷۱	1.9.2- لوله گذاری
۲۷۵	2- پی سازی سطحی
۲۷۵	2.1- مفاهیم و مبانی
۲۷۸	2.2- پی سازی سطحی
۲۸۰	2.2.1- تک فونداسیون
۲۹۳	2.2.2- فونداسیونهای نواری
۲۹۷	2.2.3- نوارهای پی سازی و صفحات پی سازی
۳۳۰	2.4.4- طاقهای شالوده و فونداسیونهای پوسته‌ای
۳۳۲	2.2.6- پی سازی روی خاکریز
۳۳۴	2.2.7- پی سازی سطحی در آبهای زیر زمینی در آب باز
۳۳۴	2.2.7.1- پی سازی تحت نگهداری آب
۳۴۲	2.3.1- پی سازی پایل
۳۴۸	2.3.2.1- اندازه و فرم صندوقه‌های عمقی باز (چاههای عمقی)

۳۴۹	2.3.2.2- انواع ساخت صندوقه‌های عمقی باز (چاههای عمقی).....
۳۵۰	2.3.2.3- پایین بردن صندوقه عمقی باز (چاههای عمقی).....
۳۵۱	2.3.2.4- پرکردن و اتصال صندوقه‌های باز (چاههای عمقی).....
۳۵۳	2.3.2.5- راهنمایی‌های محاسباتی.....
۳۵۴	2.3.3- پی سازی تحت هوای فشرده.....
۳۵۵	2.3.1- تجهیزات و تدابیر حفاظتی در کارهای دره‌های فشرده.....
۳۵۸	2.3.3.2- روش‌های پی سازی.....
۳۵۸	2.3.3.2.1- پی سازی در حفاظت یک اتاقک مخصوص کار غواصی عمیق.....
۳۵۸	2.3.3.2.2- صندوقه هوای فشرده (کیسون) [z194].....
۳۶۴	2.3.4- پی سازی روی صندوقه شناور.....
۳۶۷	3- پیوست.....
۳۶۸	3.2- اندازه ها، مشخصه فرمول ها و واحدها.....