

۱۵۷۹۰۵۹



دستور العمل طراحی و بهره‌برداری تأسیسات کنترل رواناب

(جلد ۲)

دستور العمل طراحی و بهره‌برداری حوضچه تعدیل سیلاب شهری

دستور العمل طراحی و بهره‌برداری تأسیسات کنترل رواناب
(جلد ۲) دستور العمل طراحی و بهره‌برداری حوضچه تعدیل سیلاب شهری

مؤلف: شرکت طرح تواندیشان
ویراستار علمی: رضا کراجیان
ویراستار ادبی: محمد تقی پور

صفحه‌آرایی و طراحی جلد: معاونت علم و فناوری
شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
بها: ۶۵۰۰۰ ریال
نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۶
چاپ: چاپ رنگار
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۳۲۸-۸۶-۸

ناشر: انتشارات مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهر تهران



مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهر تهران

مرحله چهارم
مطالعات بررسی
و ارزیابی عملکرد
تأسیسات کنترل
رواناب موجود در سطح
شهر تهران
و ارائه دستور العمل
به‌منظور بهبود
روشن‌های طراحی و
بهره‌برداری

کتاب حقوق چاپ برای ناشر محفوظ است.

نشرانی: تهران، خیابان شریعتی، پل رومی، خیابان شهید اکبری، نشانی خیابان شهید افشار، شماره ۳۲، کد پستی ۱۹۴۶۶۳۶۱۱
امور محافظان: ۱۱۳۹۲-۸۰۰۳ • <http://rpc.tehran.ir> • حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهر تهران است و استفاده از مطالب آن صرفاً با ذکر مآخذ لازم‌الاجرا می‌باشد.

۹۶۰۹۷۶/۱



کتابخانه ملی و اسناد ملی ایران
دفتر اسناد و کتابخانه ملی

راهنمای ثبت

عنوان و نام پدیدآور	دستورالعمل طراحی و بهره‌برداری تاسیسات کنترل رواناب / مولف شرکت طرح نوآیند شهن؛ ویرایش علمی رضا کراچیان؛ ویراستار ادبی محمد تقی‌پور.
مشخصات نشر	تهران: شهر آریا، مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهر تهران، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	ع: مصور (بخش رنگی)، فل، نمودار.
شابک	۶۵۰۰۰ ریال: ج. ۱. ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۲۸-۸۶-۸-۲؛ ۶۵۰۰۰ ریال: ج. ۲. ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۲۸-۸۸-۲-۴؛ ۸۵۰۰۰ ریال: ج. ۳. ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۲۸-۸۷-۵-۳؛ ۱۲۰۰۰ ریال: ج. ۵. ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۲۸-۸۹-۹-۵؛ ۱۲۰۰۰ ریال: ج. ۵. ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۲۸-۹۰-۵-۵
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	ج. ۲ - ۶ (چاپ اول: ۱۳۹۶) (فیا).
یادداشت	کتابنامه.
موضوع	۱. دستورالعمل طراحی و بهره‌برداری تاسیسات آذغالگ و رسوبگیر شهری.- ۲. دستورالعمل طراحی و بهره‌برداری حوضه سد سیلاب شهری.- ۳. دستورالعمل طراحی و بهره‌برداری تاسیسات کنترل رواناب واریزه‌ای.- ۴. دستورالعمل طراحی و بهره‌برداری حوضچه سبیل‌برون شهری.- ۵. دستورالعمل طراحی کانال‌ها و تونل‌های انتقال رواناب سد رسوبگیر و وابسته.- ۶. دستورالعمل بهره‌برداری تاسیسات شبکه اصلی آب‌های سطحی شهر بهراز.
موضوع	رواناب شهری -- ایران -- تهران
موضوع	Urban runoff -- Iran -- Tehran
شناسه افزوده	کراچیان، رضا، ۱۳۵۲ - ویراستار
شناسه افزوده	شرکت طرح نوآیندشان
شناسه افزوده	شهرداری تهران. مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهر تهران
رده‌بندی کنگره	۱۳۹۶ / ۵۵ TD۶۵۷
رده‌بندی دیویی	۶۲۸/۲۱
شماره کتاب‌شناسی ملی	۴۶۹۴۴۴۴

فهرست مطالب

فصل اول- تعاریف و روابط هیدرولیکی ۱۳

۱۵	۱-۱- مقدمه
۱۷	۱-۲- دامنه کاربرد
۱۸	۱-۳- تعاریف
۱۸	۱-۳-۱- حوضچه تأخیر
۱۹	۱-۳-۲- حوضچه نگهداشت
۱۹	۱-۳-۳- تالاب‌های شهری
۱۹	۱-۳-۴- حوضچه‌های
۲۱	۱-۳-۵- روابط مشخصه
۲۲	۱-۳-۶- دوره سمر
۲۴	۱-۳-۷- دبی طرح
۲۴	۱-۴- روابط طراحی هیدرولیکی
۲۴	۱-۴-۱- محاسبات تعدیل جریان
۴۰	۱-۴-۲- سازه‌های خروجی
۴۹	۱-۴-۳- روندیابی جریان درون حوضچه

فصل دوم- حوضچه تأخیر (Detention Basin) ۵۳

۵۵	۲-۱- مقدمه
۵۸	۲-۲- اجزای اصلی حوضچه تأخیر
۵۸	۲-۲-۱- سازه ورودی
۵۹	۲-۲-۲- رسوبگیر آغازین
۶۰	۲-۲-۳- مسیر جریان پایه
۶۳	۲-۲-۴- مخزن اصلی
۶۳	۲-۲-۵- خروجی‌ها و کنترل جریان

فصل سوم- حوضچه نگهداشت (Retention Basin) ۷۵

۷۷	۳-۱- مقدمه
----	------------

۶۹	۱-۱-۳- سازه ورودی
۶۹	۲-۱-۳- رسوب گیر آغازین
۷۰	۳-۱-۳- مسیر جریان پایه
۷۰	۴-۱-۳- خزن اصلی
۸۰	۵-۱-۳- خروجی ها و کنترل جریان

۸۳ فصل چهارم- ملاحظات عمومی

۸۵	۱-۴- مقدمه
۸۵	۱-۱-۴- طراحی سایر اجزا
۹۶	۲-۱-۴- ایمنی شهری
۹۷	۳-۱-۴- چشم انداز آبی و شهری
۱۰۱	۴-۱-۴- بهره برداری
۱۰۳	۵-۱-۴- کاربرد طراحی و ساخت
۱۱۲	۲-۴- توصیه های عمومی برای طرح حوضچه های تعدیل سیلاب در شهر تهران