

سرفصل های نقشه خوانی و روش اجرا سازه های بتنی

بخش اول

توضیحات عمومی نقشه ها

توضیحات عمومی نقشه های - بتنی

بخش دوم - نقشه خوانی و اجرای پی - شمع

نقشه خوانی و اجرای پی های نواری

نقشه خوانی و اجرای پی های گسترده

نقشه خوانی و اجرای شمع ها

نقشه خوانی و اجرای ریشه گذاری ستون های بتنی

نقشه خوانی و اجرای ریشه گذاری پله ها

نقشه خوانی و اجرای ریشه گذاری رمپ ها

نقشه خوانی و اجرای ریشه گذاری دیوار های حائل و برشی

نقشه خوانی و اجرای چاله آسانسور

بخش سوم - نقشه خوانی و اجرای ستون ها

نقشه خوانی پلان ستون گذاری (ستون چینی) و اجرای آن

نقشه خوانی و اجرای ستون های بتنی

نقشه خوانی و اجرای ستون های مربعی و مستطیلی بتنی

نقشه خوانی و اجرای ستون های دایره ای

نقشه خوانی تغییر مقطع ستون های بتنی و اجرای آن

بخش چهارم - نقشه خوانی و اجرای تیر ها

نقشه خوانی و اجرای تیر ریزی سازه های بتنی

نقشه خوانی پلان تیر ریزی سازه های بتنی و اجرای آن

نقشه خوانی و اجرای مقطع تیر های منشوری بتنی (تیر های متعارف)

نقشه خوانی و اجرای اتصال تیر به ستون بتنی و جزئیات مربوط

نقشه خوانی و اجرای اتصال تیر به تیر بتنی

نقشه خوانی و اجرای موارد خواص در تیر ریزی بتنی (پیش خیز و)

بخش پنجم – نقشه خوانی و اجرای سقف ها

نقشه خوانی و اجرای سقف با سیستم تیرچه بلوک

نقشه خوانی و اجرای سقف با سیستم دال

بخش ششم – نقشه خوانی و اجرای دیوار های حایل و برشی

نقشه خوانی و اجرای دیوار های حایل در سازه های بتنی

نقشه خوانی و اجرای پلان موقعیت دیوار های برشی بتنی

نقشه خوانی و اجرای دیوار های حایل بتنی در سازه های بتنی

بخش هفتم – نقشه خوانی و اجرای اجرای پله و رمپ

نقشه خوانی و اجرای هندسه عمومی پله در پلان و برش

نقشه خوانی و اجرای پله بتنی

نقشه خوانی و اجرای هندسه رمپ در پلان و برش

نقشه خوانی و جزئیات اجرای رمپ بتنی