

ستونها، حذف تیرها و ... باعث صرفه جویی قابل توجهی در بتن و فولاد مصرفی خواهد شد. به علاوه کاهش عملیات قالب بندی و آرماتور بندی نیز باعث هزینه های اجرایی می گردد. سرعت اجرای بیشتر نیز کاهش هزینه تجهیزات و نیروی انسانی را در پی خواهد داشت.

■ در پایان چه توصیه ای برای همکاران انبوه ساز خود دارید؟ با آشنایی بیشتر با فن آوریهای روز و به کارگیری آن می توان از مزایا و محسنات آن استفاده کرد که در این صورت هم به استحکام سازه کمک می کند و هم قدرت مانور بیشتری به آنها می دهد.

بزرگ و نامنظم روی سقف وجود دارد، در این سیستم نیاز به تعبیه تیر اطراف بازشوها نمی باشد.

۱۱) امکان ستونهای نامنظم: برخلاف سازه های بتنی معمولی که ستونگذاری معمولاً از آکس بندی منظم پیروی می کند در این سیستم امکان ستونگذاری به صورت نامنظم وجود دارد که در طرحهای معماری حائز اهمیت است.

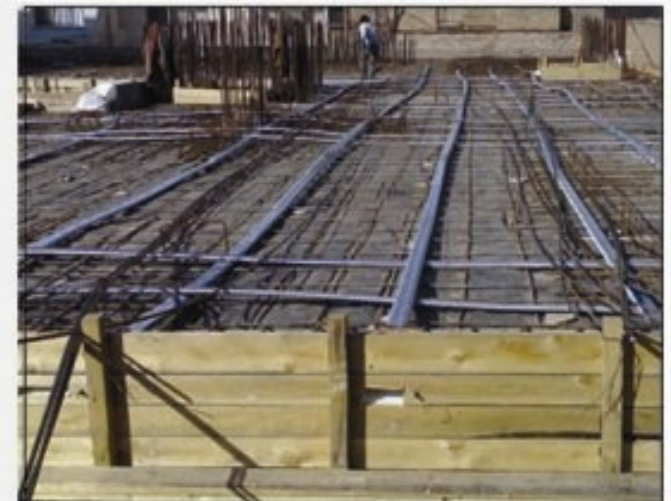
۱۲) افزایش سرعت اجرا: با توجه به حذف تیرهای میانی و آرماتور بندی دالها، زمان اجرای دال پیش تنیده بسیار کمتر از بتنی معمولی خواهد بود. از طرف دیگر بعد از اجرای عملیات کششی سقف بدون وجود قالب و شمع بندی خود ایستا خواهد بود و می توان قالبها را در مدت زمان کوتاھتری باز کرد.

۱۳) کاهش هزینه ها: کاهش ضخامت دال، کاهش تعداد

۸) کنترل تغییر شکل: در اعضای بتن آرمه، معمولی تغییر شکل با افزایش ابعاد مقطع کنترل می گردد در حالی که در سیستم پیش تنیده با افزایش کابلها و نیروی پیش تنیدگی امکان کنترل خیز وسط دهانه وجود دارد.

۹) کاهش ارتفاع کل ساختمان: از آنجایی که ضخامت دالها در این سیستم کاهش می یابد و امکان حذف تیرها نیز وجود دارد می توان ارتفاع سازه را کاهش داد بدین معنی که در ارتفاع ثابت می توان از تعداد طبقات بیشتری استفاده کرد این امر بخصوص ساختمان های بلندمرتبه که با توجه به قوانین موجود محدودیت ارتفاع دارند، حائز اهمیت است.

۱۰) امکان ایجاد بازشوهای بزرگ و نامنظم در سقف: با توجه به انعطاف پذیری کابلها، امکان ایجاد بازشوهای



This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.