

کارفرما :

مهندس مشاور :

پیمانکار :

قرارداد شماره :

پروژه :

شماره فرم :

عملیات: آرما توربندی تیرهای بتنی

صفحه ۱ از

نقشه شماره :						موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)		تاریخ اولیه :		ساعت بازدید:	
ردیف	موارد کنترل	کیفیت اجرا		شرح نواقص بشرح ضمیمه	پیشنهاد رفع نواقص بشرح ضمیمه	تاریخ رفع نقص نهایی	نوبت : <input type="checkbox"/>				
		تایید	عدم تایید								
۱	کنترل قطر و فاصله میلگردهای طولی تیر										
۲	کنترل چیدمان میلگردهای طولی شبکه تحتانی و فوقانی										
۳	کنترل قطر و فاصله خاموت های تیر										
۴	کنترل قطر و فاصله خاموتها در محل اتصال تیر به ستون										
۵	کنترل مشخصات خم میلگردهای طولی در محل ستون										
۶	کنترل طول مهاری میلگردهای طولی در محل قطع میلگردها										
۷	کنترل طول همپوشانی میلگردهای طولی در محل قطع میلگردها										
۸	کنترل محل قطع آرما تور در ناحیه میانی تیر										
۹	کنترل وضع ظاهری میلگردها از نظر زنگ زدگی، عدم اعوجاج ...										
۱۰	کنترل تثبیت میلگردهای انتظار طبق محورها										
۱۱	کنترل موقعیت تیر در پلان و همچنین تراز روی تیر										
۱۲	کنترل نصب صفحات فلزی برای اتصال قطعات فلزی (در صورت لزوم)										
۱۳	کنترل رعایت فاصله اولین خاموت از بر ستون حداکثر ۵ سانتیمتر										

توضیحات:

تمامی موارد فوق در تاریخ ساعت مورد تایید نهایی قرار گرفته است.

نماینده پیمانکار

تهیه کننده (کارشناس ناظر)

تهیه کننده (سرپرست کارگاه یا مدیر پروژه)

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

کارفرما:

مهندس مشاور:

پیمانکار:

قرارداد شماره:

پروژه:

شماره فرم:

عملیات: قالب بندی ستون بتنی

صفحه ۱ از

نقشه شماره:

موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)

ساعت بازدید:

تاریخ اولیه:

نوبت:

ردیف	موارد کنترل	کیفیت اجرا		شرح نواقص بشرح ضمیمه	پیشنهاد رفع نواقص بشرح ضمیمه	تاریخ رفع نقص نهایی
		تایید	عدم تایید			
۱	کنترل شاغولی بودن قالب					
۲	کنترل مهار قالب در کلیه جهات					
۳	کنترل عدم استفاده از قالب های فرسوده و عدم استفاده از پرکننده					
۴	کنترل گونیا کردن قالب ها در تقاطع ها (از قالب کنج استفاده شود)					
۵	کنترل محور قالبها طبق نقشه اجرایی					
۶	کنترل فاصله قالب با آرماتور (پوشش بتن روی آرماتور)					
۷	کنترل ابعاد قالب بندی طبق نقشه اجرایی					
۸	کنترل تراز قالب بندی طبقات و نیم طبقه ها					
۹	کنترل کیفیت سطح قالببندی و روغن کاری سطوح داخلی قالب بندی					
۱۰	کنترل وجود ویبره سطحی و سایر تجهیزات اضافی و کمکی و نیروی انسانی لازم جهت ویبره مناسب بتن					
۱۱	کنترل تمهیدات پیش بینی شده جهت تداوم بتن ریزی (همچون تامین بتونیر، لوازم یدکی بچینگ و.....)					
۱۲						
۱۳						

توضیحات:

تمامی موارد فوق در تاریخ ساعت مورد تایید نهایی قرار گرفته است.

نماینده پیمانکار

تهیه کننده (کارشناس ناظر)

تهیه کننده (سرپرست کارگاه یا مدیر پروژه)

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

کارفرما:

مهندس مشاور:

پیمانکار:

قرارداد شماره:

پروژه:

شماره فرم:

عملیات: قالب بندی دیوار برشی بتنی

صفحه ۱ از

نقشه شماره:

موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)

تاریخ اولیه:

نوبت:

ردیف	موارد کنترل	کیفیت اجرا		شرح نواقص بشرح ضمیمه	پیشنهاد رفع نواقص بشرح ضمیمه	تاریخ رفع نقص نهایی
		تایید	عدم تایید			
۱	کنترل شاغولی بودن قالب					
۲	کنترل مهار قالب در کلیه جهات					
۳	کنترل عدم استفاده از قالب های فرسوده و عدم استفاده از پرکننده					
۴	کنترل گونیا کردن قالب ها در تقاطع ها (از قالب کنج استفاده شود)					
۵	کنترل اجرای صحیح پشت بندها					
۶	کنترل محور قالبها طبق نقشه اجرایی					
۷	کنترل فاصله قالب با آرماتور (پوشش بتن روی آرماتور)					
۸	کنترل ابعاد قالب بندی طبق نقشه اجرایی					
۹	کنترل تراز قالب بندی طبقات و نیم طبقه ها					
۱۰	کنترل کیفیت سطح قالببندی و روغن کاری سطوح داخلی قالب بندی					
۱۱	کنترل قرار گیری خطوط قالب ها در یک امتداد					
۱۲	کنترل وجود و بیره سطحی و سایر تجهیزات اضافی و کمکی و نیروی انسانی لازم جهت و بیره مناسب بتن					
۱۳	کنترل تمهیدات پیش بینی شده جهت تداوم بتن ریزی (همچون تامین بتونیر، لوازم یدکی بچینگ و.....)					
۱۴	کنترل وجود قالب قدیم در تراز پایین بتن ریزی جهت جلوگیری از پله ای شدن بتن در محل قالب جدید دیوار					
۱۵	کنترل خط تراز بتن ریزی جهت افقی و یکنواخت شدن سطح تمام شده بتن					

توضیحات:

تمامی موارد فوق در تاریخ ساعت مورد تایید نهایی قرار گرفته است.

نماینده پیمانکار

تهیه کننده (کارشناس ناظر)

تهیه کننده (سرپرست کارگاه یا مدیر پروژه)

نام و امضا:

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

کارفرما:

مهندس مشاور:

پیمانکار:

قرارداد شماره:

پروژه:

شماره فرم:

عملیات: آرماتوربندی دال های بتنی

صفحه ۱ از

ساعت بازدید:

تاریخ اولیه:

موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)

نقشه شماره:

نوبت:

ردیف	موارد کنترل	کیفیت اجرا		شرح نواقص بشرح ضمیمه	پیشنهاد رفع نواقص بشرح ضمیمه	تاریخ رفع نقص نهایی
		تایید	عدم تایید			
۱	کنترل قطر و فاصله میلگردهای سراسری شبکه بالا و پایین در دو راستا					
۲	کنترل قطر و فاصله میلگردهای تقویتی شبکه بالا و پایین در دو راستا					
۳	کنترل موقعیت و ابعاد بازشوهای داخل دال					
۴	کنترل قطر و فاصله میلگردهای تقویتی بازشوهای داخل دال					
۵	کنترل مشخصات خم میلگردها در محل تیر و ستون					
۶	کنترل طول مهاری میلگردهای طولی در محل قطع میلگردها					
۷	کنترل طول همپوشانی میلگردهای طولی در محل قطع میلگردها					
۸	کنترل قطر و فواصل میلگردهای اضافی در محل درز اجرایی (در صورت لزوم)					
۹	کنترل وضع ظاهری میلگردها از نظر زنگ زدگی. عدم اعوجاج ...					
۱۰	کنترل موقعیت دال در پلان و همچنین تراز روی دال					
۱۱	کنترل نصب صفحات فلزی برای اتصال قطعات فلزی (در صورت لزوم)					
۱۲	کنترل موقعیت خرک های مهار شبکه بالا و پایین دال					
۱۳	کنترل فواصل بستن آرماتورهای عمود بر هم از طریق مفتول فولادی					
۱۴						
۱۵						

توضیحات:

تمامی موارد فوق در تاریخ ساعت مورد تایید نهایی قرار گرفته است.

نماینده پیمانکار

تهیه کننده (کارشناس ناظر)

تهیه کننده (سرپرست کارگاه یا مدیر پروژه)

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

کارفرما:

مهندس مشاور:

پیمانکار:

قرارداد شماره:

پروژه:

شماره فرم:

عملیات: آرماتوربندی دال های بتنی

صفحه ۱ از

ساعت بازدید:

تاریخ اولیه:

موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)

نقشه شماره:

نوبت:

ردیف	موارد کنترل	کیفیت اجرا		شرح نواقص بشرح ضمیمه	پیشنهاد رفع نواقص بشرح ضمیمه	تاریخ رفع نقص نهایی
		تایید	عدم تایید			
۱	کنترل قطر و فاصله شبکه میلگردهای حرارتی					
۲	کنترل قطر و فاصله میلگردهای تقویتی در محل تیرهای اصلی					
۳	کنترل موقعیت و ابعاد بازشوهای داخل دال					
۴	کنترل قطر و فاصله میلگردهای تقویتی بازشوهای داخل دال					
۵	کنترل قطر و فاصله میلگردهای منفی در محل اتصال با تیر اصلی					
۶	کنترل طول مهاری میلگردهای تقویتی					
۷	کنترل طول همپوشانی میلگردهای حرارتی در محل قطع میلگردها					
۸	کنترل قطر و فواصل میلگردهای اضافی در محل درز اجرایی (در صورت لزوم)					
۹	کنترل وضع ظاهری میلگردها از نظر زنگ زدگی، عدم اعوجاج ...					
۱۰	کنترل موقعیت تیرچه ها در پلان و همچنین تراز روی دال					
۱۱	کنترل نصب صفحات فلزی برای اتصال قطعات فلزی (در صورت لزوم)					
۱۲	کنترل فواصل بستن آرماتورهای عمود بر هم از طریق مفتول فولادی					
۱۳	کنترل قالب های ماندگار در سقف از نظر کیفیت و ابعاد (در صورت لزوم)					
۱۴	کنترل خیز منفی مورد نیاز مطابق نقشه های اجرایی (در صورت لزوم)					
۱۵	کنترل تعداد و موقعیت پایه های موقت (در صورت لزوم)					
۱۶	کنترل موقعیت و مشخصات صفحات فلزی مدفون در دال (در صورت لزوم)					
۱۷	کنترل موقعیت و فاصله اسپیسرها از روی تیرچه					

توضیحات:

تمامی موارد فوق در تاریخ ساعت مورد تایید نهایی قرار گرفته است.

نماینده پیمانکار

تهیه کننده (کارشناس ناظر)

تهیه کننده (سرپرست کارگاه یا مدیر پروژه)

تاریخ :

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

کارفرما:

مهندس مشاور:

پیمانکار:

قرارداد شماره:

پروژه:

شماره فرم:

عملیات: آرماتوربندی دال های بتنی

صفحه ۱ از

نقشه شماره:

موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)

ساعت بازدید:

تاریخ اولیه:

نوبت:

ردیف	موارد کنترل	کیفیت اجرا		شرح نواقص بشرح ضمیمه	پیشنهاد رفع نواقص بشرح ضمیمه	تاریخ رفع نقص نهایی
		تایید	عدم تایید			
۱	کنترل استفاده از قالب های سالم					
۲	کنترل اجرای صحیح پشت بندها					
۳	کنترل آکس قالبها طبق نقشه اجرایی					
۴	کنترل فاصله قالب با آرماتور از طریق نصب اسپیسر					
۵	کنترل ابعاد قالب بندی طبق نقشه اجرایی					
۶	کنترل رقوم ارتفاعی قالب بندی					
۷	کنترل کیفیت سطح قالب بندی (مستوی و بدون زائده)					
۸	کنترل کیفیت روغنکاری قالب ها					
۹	کنترل مقاومت قالب بندی اجراشده از نظر پایداری در برابر بار های وارده					
۱۰	کنترل پوشش با نایلون در محل های تماس شالوده و خاک					
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						

توضیحات:

تمامی موارد فوق در تاریخ ساعت مورد تایید نهایی قرار گرفته است.

نماینده پیمانکار

تهیه کننده (کارشناس ناظر)

تهیه کننده (سرپرست کارگاه یا مدیر پروژه)

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

کارفرما:

مهندس مشاور:

پیمانکار:

قرارداد شماره:

پروژه:

شماره فرم:

عملیات: کنترل مصالح وارده به کارگاه

صفحه ۱ از

نقشه شماره:

موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)

تاریخ اولیه:

نوبت:

ردیف	موارد کنترل	کیفیت اجرا		شرح نواقص بشرح ضمیمه	پیشنهاد رفع نواقص بشرح ضمیمه	تاریخ رفع نقص نهایی
		تایید	عدم تایید			
۱	کنترل انطباق مصالح خریداری شده با لسیت مندرج در قرارداد					
۲	کنترل مدارک پیوست مصالح وارده به کارگاه (مشخصات فنی مورد تایید کارخانه سازنده)					
۳	کنترل تعداد آزمایشات مصالح وارده به کارگاه					
۴	کنترل انطباق نتایج آزمایشات با استانداردهای مربوطه					
۵	کنترل محل نگهداری مصالح (موقعیت و تمیذات نگهداری)					
۶	کنترل دستورالعمل های نگهداری مصالح در کارگاه					
۷						
۸						
۹						
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						

توضیحات:

تمامی موارد فوق در تاریخ ساعت مورد تایید نهایی قرار گرفته است.

نماینده پیمانکار

تهیه کننده (کارشناس ناظر)

تهیه کننده (سرپرست کارگاه یا مدیر پروژه)

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

کارفرما:

مهندس مشاور:

پیمانکار:

قرارداد شماره:

پروژه:

شماره فرم:

عملیات: کنترل مصالح وارده به کارگاه

صفحه ۱ از

ساعت بازدید:

تاریخ اولیه:

موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)

نقشه شماره:

نوبت:

ردیف	موارد کنترل	کیفیت اجرا		شرح نواقص بشرح ضمیمه	پیشنهاد رفع نواقص بشرح ضمیمه	تاریخ رفع نقص نهایی
		تایید	عدم تایید			
۱	کنترل انطباق مصالح خریداری شده با لسیت مندرج در قرارداد					
۲	کنترل مدارک پیوست مصالح وارده به کارگاه (مشخصات فنی مورد تایید کارخانه سازنده)					
۳	کنترل تعداد آزمایشات مصالح وارده به کارگاه					
۴	کنترل انطباق نتایج آزمایشات با استانداردهای مربوطه					
۵	کنترل محل نگهداری مصالح (موقعیت و تمیذات نگهداری)					
۶	کنترل دستورالعمل های نگهداری مصالح در کارگاه					
۷						
۸						
۹						
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						

توضیحات:

تمامی موارد فوق در تاریخ ساعت مورد تایید نهایی قرار گرفته است.

نماینده پیمانکار

تهیه کننده (کارشناس ناظر)

تهیه کننده (سرپرست کارگاه یا مدیر پروژه)

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

کارفرما:

مهندس مشاور:

پیمانکار:

قرارداد شماره:

پروژه:

شماره فرم:

عملیات: کنترل مصالح وارده به کارگاه

صفحه ۱ از

ساعت بازدید:

تاریخ اولیه:

موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)

نقشه شماره:

نوبت:

ردیف	موارد کنترل	کیفیت اجرا		شرح نواقص بشرح ضمیمه	پیشنهاد رفع نواقص بشرح ضمیمه	تاریخ رفع نقص نهایی
		تایید	عدم تایید			
۱	کنترل انطباق مصالح خریداری شده با لسیت مندرج در قرارداد					
۲	کنترل مدارک پیوست مصالح وارده به کارگاه (مشخصات فنی مورد تایید کارخانه سازنده)					
۳	کنترل تعداد آزمایشات مصالح وارده به کارگاه					
۴	کنترل انطباق نتایج آزمایشات با استانداردهای مربوطه					
۵	کنترل محل نگهداری مصالح (موقعیت و تمیذات نگهداری)					
۶	کنترل دستورالعمل های نگهداری مصالح در کارگاه					
۷						
۸						
۹						
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						

توضیحات:

تمامی موارد فوق در تاریخ ساعت مورد تایید نهایی قرار گرفته است.

نماینده پیمانکار

تهیه کننده (کارشناس ناظر)

تهیه کننده (سرپرست کارگاه یا مدیر پروژه)

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

کارفرما:

مهندس مشاور:

پیمانکار:

قرارداد شماره:

پروژه:

شماره فرم:

عملیات: آرماتوربندی سقف عرشه فولادی

صفحه ۱ از

ساعت بازدید:

تاریخ اولیه:

موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)

نقشه شماره:

نوبت:

ردیف	موارد کنترل	کیفیت اجرا		شرح نواقص بشرح ضمیمه	پیشنهاد رفع نواقص بشرح ضمیمه	تاریخ رفع نقص نهایی
		تایید	عدم تایید			
۱	کنترل قطر و فاصله شبکه آرماتورهای حرارتی					
۲	کنترل قطر و فاصله شبکه آرماتورهای حریق					
۳	کنترل طول آرماتورهای سقف					
۴	کنترل طول همپوشانی آرماتورهای سقف					
۵	کنترل فاصله بین شبکه آرماتور حرارتی با سطح فوقانی ورق عرشه					
۶	کنترل فاصله بین شبکه آرماتور حریق با سطح فوقانی ورق عرشه					
۷	کنترل وضع ظاهری میلگردها از نظر زنگ زدگی، عدم اعوجاج					
۸	کنترل میلگردهای اطراف بازشوها از لحاظ سایز و فواصل					
۹	کنترل میلگردهای تقویتی کنسول ها (قطر، طول و فاصله)					
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						

توضیحات:

تمامی موارد فوق در تاریخ ساعت مورد تایید نهایی قرار گرفته است.

نماینده پیمانکار

تهیه کننده (کارشناس ناظر)

تهیه کننده (سرپرست کارگاه یا مدیر پروژه)

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

کارفرما:

مهندس مشاور:

پیمانکار:

قرارداد شماره:

پروژه:

شماره فرم:

عملیات: تمهیدات قبل از گودبرداری

صفحه ۱ از

نقشه شماره:

موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)

ساعت بازدید:

تاریخ اولیه:

نوبت:

ردیف	موارد کنترل	کیفیت اجرا		شرح نواقص بشرح ضمیمه	پیشنهاد رفع نواقص بشرح ضمیمه	تاریخ رفع نقص نهایی
		تایید	عدم تایید			
۱	کنترل انجام پوشش های بیمه ای همجواری ها و اشخاص ثالث متناسب با خطر احتمالی					
۲	کنترل در نصب تابلو های مشخصات گودبرداری و علائم ایمنی در محل کارگاه					
۳	کنترل نیروی انسانی ماهر آماده به کار و به تعداد کافی در محل پروژه					
۴	کنترل اعلام موضوع گودبرداری به ساکنان ساختمان های مجاور و شهرداری و آتش نشانی					
۵	کنترل تامین روشنایی مناسب در محل گود و اطراف آن برای کار در شب					
۶	کنترل تامین و تدارک کلیه مصالح مورد نیاز گودبرداری					
۷	کنترل جمع آوری یا حفاظت از تاسیسات شهری ملک در دست احداث و املاک مجاور					
۸	کنترل پیاده سازی خط تراز یا نقاط مبنا جهت تعیین عمق گودبرداری و کنترل های لازم به تعداد مورد نیاز					
۹	کنترل تجهیزات و امکانات مورد نیاز گودبرداری					
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						

توضیحات:

تمامی موارد فوق در تاریخ ساعت مورد تایید نهایی قرار گرفته است.

نماینده پیمانکار

تهیه کننده (کارشناس ناظر)

تهیه کننده (سرپرست کارگاه یا مدیر پروژه)

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

کارفرما:

مهندس مشاور:

پیمانکار:

قرارداد شماره:

پروژه:

شماره فرم:

عملیات: آرماتوربندی تیرهای بتنی

صفحه ۱ از

ساعت بازدید:

تاریخ اولیه:

موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)

نقشه شماره:

نوبت:

ردیف	موارد کنترل	کیفیت اجرا		شرح نواقص بشرح ضمیمه	پیشنهاد رفع نواقص بشرح ضمیمه	تاریخ رفع نقص نهایی
		تایید	عدم تایید			
۱	کنترل قطر و فاصله میلگردهای طولی ستون					
۲	کنترل چیدمان میلگردهای طولی با توجه به شکل مقطع					
۳	کنترل قطر و فاصله خاموت های ستون					
۴	کنترل قطر و فاصله خاموتها در محل اتصال تیر به ستون					
۵	کنترل تغییر ۱۶ آرماتورهای طولی ستون در محل تغییر مقطع ستون					
۶	کنترل طول مهاری میلگردهای طولی در محل قطع میلگردها					
۷	کنترل طول همپوشانی میلگردهای طولی در محل قطع میلگردها					
۸	کنترل محل قطع آرماتور در ناحیه میانی طول ستون					
۹	کنترل وضع ظاهری میلگردها از نظر رنگ زدگی، عدم اعوجاج ...					
۱۰	کنترل تثبیت میلگردهای انتظار طبق محورها					
۱۱	کنترل موقعیت ستون در پلان و ارتفاع					
۱۲	کنترل نصب صفحات فلزی برای اتصال قطعات فلزی (در صورت لزوم)					
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						

توضیحات:

تمامی موارد فوق در تاریخ ساعت مورد تایید نهایی قرار گرفته است.

نماینده پیمانکار

تهیه کننده (کارشناس ناظر)

تهیه کننده (سرپرست کارگاه یا مدیر پروژه)

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

کارفرما:

مهندس مشاور:

پیمانکار:

قرارداد شماره:

پروژه:

شماره فرم:

عملیات: آرماتوربندی ستون های بتنی

صفحه ۱ از

ساعت بازدید:

تاریخ اولیه:

موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)

نقشه شماره:

نوبت:

ردیف	موارد کنترل	کیفیت اجرا		شرح نواقص بشرح ضمیمه	پیشنهاد رفع نواقص بشرح ضمیمه	تاریخ رفع نقص نهایی
		تایید	عدم تایید			
۱	کنترل قطر و فاصله میلگردهای طولی ستون					
۲	کنترل چیدمان میلگردهای طولی با توجه به شکل مقطع					
۳	کنترل قطر و فاصله خاموت های ستون					
۴	کنترل قطر و فاصله خاموتها در محل اتصال تیر به ستون					
۵	کنترل تغییر ۱:۶ آرماتورهای طولی ستون در محل تغییر مقطع ستون					
۶	کنترل طول مهاری میلگردهای طولی در محل قطع میلگردها					
۷	کنترل طول همپوشانی میلگردهای طولی در محل قطع میلگردها					
۸	کنترل محل قطع آرماتور در ناحیه میانی طول ستون					
۹	کنترل وضع ظاهری میلگردها از نظر زنگ زدگی.عدم اعوجاج ...					
۱۰	کنترل تثبیت میلگردهای انتظار طبق محورها					
۱۱	کنترل موقعیت ستون در پلان و ارتفاع					
۱۲	کنترل نصب صفحات فلزی برای اتصال قطعات فلزی (در صورت لزوم)					
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						

توضیحات:

تمامی موارد فوق در تاریخ ساعت مورد تایید نهایی قرار گرفته است.

نماینده پیمانکار

تهیه کننده (کارشناس ناظر)

تهیه کننده (سرپرست کارگاه یا مدیر پروژه)

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

کارفرما:

مهندس مشاور:

پیمانکار:

قرارداد شماره:

پروژه:

شماره فرم:

عملیات: آرماتوربندی دیوار برشی بتنی

صفحه ۱ از

نقشه شماره:

موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)

تاریخ اولیه:

نوبت:

ردیف	موارد کنترل	کیفیت اجرا		شرح نواقص بشرح ضمیمه	پیشنهاد رفع نواقص بشرح ضمیمه	تاریخ رفع نقص نهایی
		تایید	عدم تایید			
۱	کنترل قطر و فاصله میلگردهای قائم دیوار					
۲	کنترل فاصله عرضی میلگردهای قائم دیوار (در امتداد ضخامت دیوار)					
۳	کنترل قطر و فاصله میلگردهای افقی دیوار					
۴	کنترل میلگردهای برشگیر متصل به ستون (سازه فولادی)					
۵	کنترل قطر و تعداد آرماتورهای قائم دور ستون (سازه فلزی)					
۶	کنترل قطر و فاصله خاموت دور ستونها و فاصله آنها از بر ستون (سازه فلزی)					
۷	کنترل تغییر ۱:۶ آرماتورهای قائم دیوار در محل تغییر مقطع دیوار					
۸	کنترل زاویه خم میلگرد ها و طول خم					
۹	کنترل طول مهاری و همپوشانی در محل قطع میلگردها					
۱۰	کنترل وضع ظاهری میلگردها از نظر زنگ زدگی.عدم اعوجاج ...					
۱۱	کنترل تثبیت میلگردهای انتظار طبق محورها					
۱۲	کنترل بستن میلگردهای قائم واقع در گوشه ستون به خم خاموتها					
۱۳	کنترل میلگردهای اطراف بازشوها (قطر و فواصل و جهات و تعداد و طول)					
۱۴	کنترل میلگردهای انتظار (سایز و طول مهاری)					
۱۵	کنترل مشخصات سنجاقی ها (قطر، طول و خم ها)					
۱۶	کنترل نصب صفحات فلزی برای اتصال قطعات فلزی (در صورت لزوم)					
۱۷						

توضیحات:

تمامی موارد فوق در تاریخ ساعت مورد تایید نهایی قرار گرفته است.

نماینده پیمانکار

تهیه کننده (کارشناس ناظر)

تهیه کننده (سرپرست کارگاه یا مدیر پروژه)

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

کارفرما:

مهندس مشاور:

پیمانکار:

قرارداد شماره:

پروژه:

شماره فرم:

عملیات: قالب بندی دال های بتنی

صفحه ۱ از

نقشه شماره:

موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)

تاریخ اولیه:

نوبت:

ردیف	موارد کنترل	کیفیت اجرا		شرح نواقص بشرح ضمیمه	پیشنهاد رفع نواقص بشرح ضمیمه	تاریخ رفع نقص نهایی
		تایید	عدم تایید			
۱	کنترل تراز روی قالب ها					
۲	کنترل مهار قالب ها در کلیه جهات					
۳	کنترل عدم استفاده از قالب های فرسوده و عدم استفاده از پرکننده					
۴	کنترل گونیا کردن قالب ها در تقاطع تیرها					
۵	کنترل مختصات قالبها طبق نقشه اجرایی					
۶	کنترل فاصله قالب با آرماتور (پوشش بتن روی آرماتور)					
۷	کنترل ابعاد قالب بندی طبق نقشه اجرایی					
۸	کنترل تمهیدات درز اجرایی (در صورت لزوم)					
۹	کنترل کیفیت سطح قالببندی و روغن کاری سطوح داخلی قالب بندی					
۱۰	کنترل تعداد و موقعیت پایه های موقت					
۱۱	کنترل خیز منفی مورد نیاز مطابق نقشه های اجرایی (در صورت لزوم)					
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						

توضیحات:

تمامی موارد فوق در تاریخ ساعت مورد تایید نهایی قرار گرفته است.

نماینده پیمانکار

تهیه کننده (کارشناس ناظر)

تهیه کننده (سرپرست کارگاه یا مدیر پروژه)

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

کارفرما:

مهندس مشاور:

پیمانکار:

قرارداد شماره:

پروژه:

شماره فرم:

عملیات: بتن ریزی

صفحه ۱ از

نقشه شماره:

موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)

ساعت بازدید:

تاریخ اولیه:

نوبت:

ردیف	موارد کنترل	کیفیت اجرا		شرح نواقص بشرح ضمیمه	پیشنهاد رفع نواقص بشرح ضمیمه	تاریخ رفع نقص نهایی
		تایید	عدم تایید			
۱	کنترل تعداد کارگر و بنای بتن ریز متناسب با حجم بتن ریزی					
۲	کنترل تامین مصالح ساخت بتن متناسب با طرح اختلاط تایید شده و حجم بتن ریزی					
۳	کنترل پیش بینی و تهیه لوازمات آزمایشگاهی و حضور آزمایشگاه					
۴	کنترل پیش بینی تجهیزات مورد نیاز جهت عمل آوری بتن					
۵	کنترل شرایط آب و هوایی و در نظر گرفتن تمهیدات لازم مطابق نشریه ۵۵					
۶						
۷						
۸						
۹						
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						

توضیحات:

تمامی موارد فوق در تاریخ ساعت مورد تایید نهایی قرار گرفته است.

نماینده پیمانکار

تهیه کننده (کارشناس ناظر)

تهیه کننده (سرپرست کارگاه یا مدیر پروژه)

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

کارفرما:

مهندس مشاور:

پیمانکار:

قرارداد شماره:

پروژه:

شماره فرم:

عملیات: کنترل عملیات اجرای شالوده- اسکلت بتنی

صفحه ۱ از

نقشه شماره: موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...) تاریخ اولیه: ساعت بازدید:

نوبت:

ردیف	موارد کنترل	کیفیت اجرا		شرح نواقص بشرح ضمیمه	پیشنهاد رفع نواقص بشرح ضمیمه	تاریخ رفع نقص نهایی
		تایید	عدم تایید			
۱	کنترل مشخصات ابعادی میلگردهای طولی (تعداد، قطر، فاصله، طول مهاری، خم)					
۲	کنترل نوع میلگردها به لحاظ مقاومتی باتوجه مدارک کارخانه و آزمایشگاه					
۳	کنترل وضع ظاهری میلگردها بدون زنگ زدگی و اعوجاج					
۴	کنترل مشخصات میلگردهای عرضی (تعداد، قطر، فاصله، طول مهاری، خم)					
۵	کنترل بستن و مهار میلگردها در فواصل مناسب					
۶	کنترل کیفیت و فواصل لقمه‌های نگهدارنده شبکه میلگردهای تحتانی					
۷	کنترل موقعیت میلگردهای انتظار ستون، دیوارهای بتنی، راه پله، رمپ					
۸	کنترل مشخصات ابعادی میلگردهای انتظار (تعداد، قطر، فاصله، طول مهاری، خم)					
۹	کنترل اجرای شبکه هم بندی ساختمان					
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						

توضیحات:

تمامی موارد فوق در تاریخ ساعت مورد تایید نهایی قرار گرفته است.

نماینده پیمانکار

تهیه کننده (کارشناس ناظر)

تهیه کننده (سرپرست کارگاه یا مدیر پروژه)

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

کارفرما:

مهندس مشاور:

پیمانکار:

قرارداد شماره:

پروژه:

شماره فرم:

عملیات: بتن مگر

صفحه ۱ از

ساعت بازدید:

تاریخ اولیه:

موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)

نقشه شماره:

نوبت:

ردیف	موارد کنترل	کیفیت اجرا		شرح نواقص بشرح ضمیمه	پیشنهاد رفع نواقص بشرح ضمیمه	تاریخ رفع نقص نهایی
		تایید	عدم تایید			
۱	کنترل ضخامت بتن مگر					
۲	کنترل موقعیت چاه های تاسیساتی					
۳	کنترل موقعیت چاله آسانسور					
۴	کنترل مشخصات شمع های سازه ای (موقعیت، عمق، قطر و...)					
۵	کنترل تراز روی بتن مگر					
۶	کنترل محدوده اجرا شده بتن مگر					
۷	کنترل سیستم زهکشی زیر شالوده					
۸	کنترل صحت پیاده سازی محورهای ستون ها با نقشه تایید شده					
۹	کنترل رعایت درز انقطاع در پیاده سازی ستون ها و دیوارها طبق نقشه سازه و معماری تایید شده					
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						

توضیحات:

تمامی موارد فوق در تاریخ ساعت مورد تایید نهایی قرار گرفته است.

نماینده پیمانکار

تهیه کننده (کارشناس ناظر)

تهیه کننده (سرپرست کارگاه یا مدیر پروژه)

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

کارفرما :

مهندس مشاور :

پیمانکار :

قرارداد شماره :

پروژه :

شماره فرم :

عملیات: کنترل عملیات اجرای شالوده- اسکلت فلزی

صفحه ۱ از

نقشه شماره :

موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)

ساعت بازدید:

تاریخ اولیه :

نوبت :

ردیف	موارد کنترل	کیفیت اجرا		شرح نواقص بشرح ضمیمه	پیشنهاد رفع نواقص بشرح ضمیمه	تاریخ رفع نقص نهایی
		تایید	عدم تایید			
۱	کنترل مشخصات ابعادی میلگردهای طولی (تعداد، قطر، فاصله، طول مهاری، خم)					
۲	کنترل نوع میلگردها به لحاظ مقاومتی باتوجه مدارک کارخانه و آزمایشگاه					
۳	کنترل وضع ظاهری میلگردها بدون زنگ زدگی و اعوجاج					
۴	کنترل مشخصات میلگردهای عرضی (تعداد، قطر، فاصله، طول مهاری، خم)					
۵	کنترل بستن و مهار میلگردها در فواصل مناسب					
۶	کنترل کیفیت و فواصل لقمه‌های نگهدارنده شبکه میلگردهای تحتانی					
۷	کنترل مشخصات ابعادی بولت ها ((تعداد، قطر، طول، رزوه و....)					
۸	کنترل نوع بولت ها به لحاظ مقاومتی باتوجه مدارک کارخانه و آزمایشگاه					
۹	کنترل وضع ظاهری بولتها بدون زنگ زدگی و اعوجاج					
۱۰	کنترل موقعیت بولتها از طریق نصب شابلون های منطبق با ابعاد کف ستون ها					
۱۱	کنترل مشخصات مهارکننده های بولت					
۱۲	کنترل اجرای شبکه هم بندی ساختمان					
۱۳	کنترل موقعیت انتظارهای ستون، دیوارهای بتنی، راه پله، رمپ					
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						

توضیحات:

تمامی موارد فوق در تاریخ ساعت مورد تایید نهایی قرار گرفته است.

نماینده پیمانکار

تهیه کننده (کارشناس ناظر)

تهیه کننده (سرپرست کارگاه یا مدیر پروژه)

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

کارفرما:

مهندس مشاور:

پیمانکار:

قرارداد شماره:

پروژه:

شماره فرم:

عملیات: اجرای ورق عرشه فولادی

صفحه ۱ از

نقشه شماره:

موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)

ساعت بازدید:

تاریخ اولیه:

نوبت:

ردیف	موارد کنترل	کیفیت اجرا		شرح نواقص بشرح ضمیمه	پیشنهاد رفع نواقص بشرح ضمیمه	تاریخ رفع نقص نهایی
		تایید	عدم تایید			
۱	کنترل ورق های عرشه به لحاظ کیفیت فرمینگ (طول و مقطع)					
۲	کنترل ورق های عرشه به لحاظ شکل ظاهری (تغییر فرم، زنگ خوردگی و تمیزی کف.....)					
۳	کنترل طول همپوشانی ورق عرشه مطابق نقشه های اجرایی					
۴	کنترل قطر و طول گل میخ					
۵	کنترل اتصال گل میخ به تیر					
۶	کنترل تعداد و فواصل گل میخ ها					
۷	کنترل موقعیت بازشوها					
۸	کنترل جزئیات ورق عرشه در محل کنسولها					
۹	کنترل تراز ورق عرشه فولادی					
۱۰	کنترل محل اتصال ورق عرشه فولادی و دال بتنی به لحاظ انطباق با نقشه های اجرایی					
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						

توضیحات:

تمامی موارد فوق در تاریخ ساعت مورد تایید نهایی قرار گرفته است.

نماینده پیمانکار

تهیه کننده (کارشناس ناظر)

تهیه کننده (سرپرست کارگاه یا مدیر پروژه)

نام و امضا:

نام و امضا:

تاریخ:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

کارفرما:

مهندس مشاور:

پیمانکار:

قرارداد شماره:

پروژه:

شماره فرم:

عملیات: اجرای مش های دیواره گود در روش نیلینگ

صفحه ۱ از

ساعت بازدید:

تاریخ اولیه:

موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)

نقشه شماره:

نوبت:

ردیف	موارد کنترل	کیفیت اجرا		شرح نواقص بشرح ضمیمه	پیشنهاد رفع نواقص بشرح ضمیمه	تاریخ رفع نقص نهایی
		تایید	عدم تایید			
۱	کنترل قطر میلگردهای مش					
۲	کنترل طول مهاری میلگردهای مش					
۳	کنترل جزییات اتصال مش به دیواره گود					
۴	کنترل نصب اسپیسرها به لحاظ فاصله از دیواره گود و تعداد کافی					
۵	کنترل کیفیت میلگردهای مش					
۶	کنترل مسطح و تراز بودن دیواره					
۷	کنترل مشخصات سید استرند (ابعاد، قطر و تعداد میلگرد)					
۸	کنترل نصب زهکش					
۹						
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						

توضیحات:

تمامی موارد فوق در تاریخ ساعت مورد تایید نهایی قرار گرفته است.

نماینده پیمانکار

تهیه کننده (کارشناس ناظر)

تهیه کننده (سرپرست کارگاه یا مدیر پروژه)

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

کارفرما:

مهندس مشاور:

پیمانکار:

قرارداد شماره:

پروژه:

شماره فرم:

عملیات: اجرای عملیات استرند و آرماتور در روش نیلینگ

صفحه ۱ از

نقشه شماره:

موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)

تاریخ اولیه:

نوبت:

ردیف	موارد کنترل	کیفیت اجرا		شرح نواقص بشرح ضمیمه	پیشنهاد رفع نواقص بشرح ضمیمه	تاریخ رفع نقص نهایی
		تایید	عدم تایید			
۱	کنترل کیفیت صفحات فولادی و مهره ها					
۲	کنترل استرند ها از برند معتبر و متعلقات مربوطه					
۳	کنترل کیفیت اتصالات کوبلینگ و هد انکر و گوه					
۴	کنترل عمق، زاویه و قطر حفره ها					
۵	کنترل قطر میل گرد نیل یا المان استرند					
۶	کنترل تعداد و فواصل و طول مهاری استرند یا میلگرد					
۷	کنترل فشار تزریق					
۸	کنترل نصب صفحه سر انکر و استرند از نظر ابعاد و ضخامت صفحه					
۹	کنترل تمیزی محل حفره ها قبل از قراردی المان استرند و یا نیل با اجرای مکش					
۱۰	کنترل استفاده از کروت منبسط شونده در پشت صفحه					
۱۱	کنترل مشخصات اجرای سولجرها (در صورت لزوم)					
۱۲	کنترل کفایت ظرفیت کششی استرند					
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						

توضیحات:

تمامی موارد فوق در تاریخ ساعت مورد تایید نهایی قرار گرفته است.

نماینده پیمانکار

تهیه کننده (کارشناس ناظر)

تهیه کننده (سرپرست کارگاه یا مدیر پروژه)

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

کارفرما:

مهندس مشاور:

پیمانکار:

قرارداد شماره:

پروژه:

شماره فرم:

عملیات: اجرای شمع و خرابای فلزی

صفحه ۱ از

نقشه شماره:

موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)

ساعت بازدید:

تاریخ اولیه:

نوبت:

ردیف	موارد کنترل	کیفیت اجرا		شرح نواقص بشرح ضمیمه	پیشنهاد رفع نواقص بشرح ضمیمه	تاریخ رفع نقص نهایی
		تایید	عدم تایید			
۱	کنترل مشخصات چاه های حفر شده (تعداد، موقعیت، عمق و قطر) جهت اجرای شمع					
۲	کنترل مشخصات المانهای خرابای فلزی (ابعاد مقطع و طول)					
۳	کنترل مشخصات جوش المان خرابیا (کیفیت جوش، موقعیت و ابعاد آن					
۴	کنترل مشخصات میلگردهای شمع (تعداد، قطر، فاصله، طول مهاری، خم)					
۵	کنترل نوع میلگردها به لحاظ مقاومتی باتوجه مدارک کارخانه و آزمایشگاه					
۶	کنترل وضع ظاهری میلگردها از نظر زنگ زدگی و اعوجاج					
۷	کنترل کیفیت و فواصل لقمه های نگهدارنده شبکه آرماتور شمع از بدنه چاه					
۸						
۹						
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						

توضیحات:

تمامی موارد فوق در تاریخ ساعت مورد تایید نهایی قرار گرفته است.

نماینده پیمانکار

تهیه کننده (کارشناس ناظر)

تهیه کننده (سرپرست کارگاه یا مدیر پروژه)

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

کارفرما:

مهندس مشاور:

پیمانکار:

قرارداد شماره:

پروژه:

شماره فرم:

عملیات: تمهیدات قبل از گودبرداری

صفحه ۱ از

نقشه شماره:

موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)

تاریخ اولیه:

نوبت:

ردیف	موارد کنترل	کیفیت اجرا		شرح نواقص بشرح ضمیمه	پیشنهاد رفع نواقص بشرح ضمیمه	تاریخ رفع نقص نهایی
		تایید	عدم تایید			
۱	کنترل انجام پوشش های بیمه ای همجواری ها و اشخاص ثالث متناسب با خطر احتمالی					
۲	کنترل در نصب تابلو های مشخصات گودبرداری و علائم ایمنی در محل کارگاه					
۳	کنترل نیروی انسانی ماهر آماده به کار و به تعداد کافی در محل پروژه					
۴	کنترل اعلام موضوع گودبرداری به ساکنان ساختمان های مجاور و شهرداری و آتش نشانی					
۵	کنترل تامین روشنایی مناسب در محل گود و اطراف آن برای کار در شب					
۶	کنترل تامین و تدارک کلیه مصالح مورد نیاز گودبرداری					
۷	کنترل جمع آوری یا حفاظت از تاسیسات شهری ملک در دست احداث و املاک مجاور					
۸	کنترل پیاده سازی خط تراز یا نقاط مبنا جهت تعیین عمق گودبرداری و کنترل های لازم به تعداد مورد نیاز					
۹	کنترل تجهیزات و امکانات مورد نیاز گودبرداری					
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						

توضیحات:

تمامی موارد فوق در تاریخ ساعت مورد تایید نهایی قرار گرفته است.

نماینده پیمانکار

تهیه کننده (کارشناس ناظر)

تهیه کننده (سرپرست کارگاه یا مدیر پروژه)

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

کارفرما:

مهندس مشاور:

پیمانکار:

قرارداد شماره:

پروژه:

شماره فرم:

عملیات: کنترل های قبل از شروع عملیات تخریب

صفحه ۱ از

نقشه شماره:

موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)

ساعت بازدید:

تاریخ اولیه:

نوبت:

ردیف	موارد کنترل	کیفیت اجرا		شرح نواقص بشرح ضمیمه	پیشنهاد رفع نواقص بشرح ضمیمه	تاریخ رفع نقص نهایی
		تایید	عدم تایید			
۱	کنترل شرح وضعیت سازه های مجاور					
۲	کنترل وسایل مورد استفاده جهت تخریب					
۳	کنترل دستورالعمل و ترتیب تخریب اجزای ساختمان					
۴	کنترل نحوه تخریب سقف ها و دیوار ها و نحوه انتقال آوار از طبقات فوقانی به همکف					
۵	کنترل نحوه بارگیری آوار و ماشین آلات مورد استفاده					
۶	کنترل شرایط آب و هوایی برای انجام عملیات تخریب					
۷						
۸						
۹						
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						

توضیحات:

تمامی موارد فوق در تاریخ ساعت مورد تایید نهایی قرار گرفته است.

نماینده پیمانکار

تهیه کننده (کارشناس ناظر)

تهیه کننده (سرپرست کارگاه یا مدیر پروژه)

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

کارفرما:

مهندس مشاور:

پیمانکار:

قرارداد شماره:

پروژه:

شماره فرم:

عملیات: حمل و ریختن بتن

صفحه ۱ از

ساعت بازدید:

تاریخ اولیه:

موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)

نقشه شماره:

نوبت:

ردیف	موارد کنترل	کیفیت اجرا		شرح نواقص بشرح ضمیمه	پیشنهاد رفع نواقص بشرح ضمیمه	تاریخ رفع نقص نهایی
		تایید	عدم تایید			
۱	کنترل تعداد عوامل اجرایی ماهر یا توجه به حجم بتن و وسعت کار					
۲	کنترل برنامه اجرا بتن ریزی شامل حجم و مشخصات مصالح مصرفی					
۳	کنترل فاصله کارخانه تولید بتن تا کارگاه (در صورت لزوم)					
۴	کنترل درجه حرارت، رطوبت، سرعت وزش باد تاریخ و مدت انجام بتن ریزی					
۵	کنترل تجهیزات لازم بتن ریزی همچون پمپ بتن، لوله انتقال بتن، شوت ناوه شبیدار					
۶	کنترل عوامل و تجهیزات آزمایشگاهی					
۷	کنترل شرایط آب و هوایی و مهیا بودن تمهیدات لازم					
۸	کنترل تجهیزات مورد نیاز جهت وایبره					
۹						
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						

توضیحات:

تمامی موارد فوق در تاریخ ساعت مورد تایید نهایی قرار گرفته است.

نماینده پیمانکار

تهیه کننده (کارشناس ناظر)

تهیه کننده (سرپرست کارگاه یا مدیر پروژه)

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

کارفرما:

مهندس مشاور:

پیمانکار:

قرارداد شماره:

پروژه:

شماره فرم:

عملیات: اجرای کابل اجزای سازه ای پیش تنیده

صفحه ۱ از

نقشه شماره:

موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)

تاریخ اولیه:

نوبت:

ردیف	موارد کنترل	کیفیت اجرا		شرح نواقص بشرح ضمیمه	پیشنهاد رفع نواقص بشرح ضمیمه	تاریخ رفع نقص نهایی
		تایید	عدم تایید			
۱	کنترل مشخصات هندسی کابلها شامل قطر، طول و ...					
۲	کنترل موقعیت قرار گیری کابلها					
۳	کنترل فواصل کابلها از قسمت فوقانی و تحتانی اجزای سازه ای					
۴	کنترل استفاده از اسپیسر مناسب و به تعداد کافی جهت مهار پروفیل های کابل					
۵	کنترل مقاومت فشاری بتن جهت کشیدن کابلها (سیستم پس کشیده)					
۶	کنترل نیروی وارده به هر کابل					
۷	کنترل علامت گذاری موقعیت کابل ها جهت جلوگیری از آسیب دیدن ناشی از سوراخکاری یا تخریب احتمالی					
۸	کنترل مشخصات مکانیکی مصالح کابل					
۹	کنترل تزریق دوغاب مطابق مشخصات فنی در غلاف (سیستم چسبیده)					
۱۰	کنترل تزریق گریس مطابق مشخصات فنی در غلاف (سیستم غیر چسبیده)					
۱۱	کنترل مدارک کالیبره بودن چک های کشنده کابل					
۱۲	کنترل مشخصات و موقعیت چیرها					
۱۳	کنترل مشخصات و موقعیت گیره ها					
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						

توضیحات:

تمامی موارد فوق در تاریخ ساعت مورد تایید نهایی قرار گرفته است.

نماینده پیمانکار

تهیه کننده (کارشناس ناظر)

تهیه کننده (سرپرست کارگاه یا مدیر پروژه)

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

کارفرما:

مهندس مشاور:

پیمانکار:

قرارداد شماره:

پروژه:

شماره فرم:

عملیات: آرماتوربندی و نصب تیرچه های پیش ساخته بتنی

صفحه ۱ از

نقشه شماره:

موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)

تاریخ اولیه:

نوبت:

ردیف	موارد کنترل	کیفیت اجرا		شرح نواقص بشرح ضمیمه	پیشنهاد رفع نواقص بشرح ضمیمه	تاریخ رفع نقص نهایی
		تایید	عدم تایید			
۱	کنترل قطر و فاصله شبکه میلگردهای حرارتی					
۲	کنترل قطر و فاصله میلگردهای تقویتی در محل تیرهای اصلی					
۳	کنترل موقعیت و ابعاد بازشوهای داخل دال					
۴	کنترل قطر و فاصله میلگردهای تقویتی بازشوهای داخل دال					
۵	کنترل قطر و فاصله میلگردهای منفی در محل اتصال با تیر اصلی					
۶	کنترل طول مهاری میلگردهای تقویتی					
۷	کنترل طول همپوشانی میلگردهای حرارتی در محل قطع میلگردها					
۸	کنترل قطر و فواصل میلگردهای اضافی در محل درز اجرایی (در صورت لزوم)					
۹	کنترل وضع ظاهری میلگردها از نظر زنگ زدگی، عدم اعوجاج ...					
۱۰	کنترل موقعیت تیرچه ها در پلان و همچنین تراز روی دال					
۱۱	کنترل نصب صفحات فلزی برای اتصال قطعات فلزی (در صورت لزوم)					
۱۲	کنترل فواصل بستن آرماتورهای عمود بر هم از طریق مفتول فولادی					
۱۳	کنترل قالب های ماندگار در سقف از نظر کیفیت و ابعاد (در صورت لزوم)					
۱۴	کنترل خیز منفی مورد نیاز مطابق نقشه های اجرایی (در صورت لزوم)					
۱۵	کنترل تعداد و موقعیت پایه های موقت (در صورت لزوم)					
۱۶	کنترل موقعیت و مشخصات صفحات فلزی مدفون در دال (در صورت لزوم)					
۱۷	کنترل موقعیت و فاصله اسپیسرها از روی تیرچه					

توضیحات:

تمامی موارد فوق در تاریخ: ساعت مورد تایید نهایی قرار گرفته است.

نماینده پیمانکار

تهیه کننده (کارشناس ناظر)

تهیه کننده (سرپرست کارگاه یا مدیر پروژه)

نام و امضا:

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

کارفرما:

مهندس مشاور:

پیمانکار:

قرارداد شماره:

پروژه:

شماره فرم:

عملیات: نصب تیرهای راه پله

صفحه ۱ از

نقشه شماره:

موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)

تاریخ اولیه:

نوبت:

ردیف	موارد کنترل	کیفیت اجرا		شرح نواقص بشرح ضمیمه	پیشنهاد رفع نواقص بشرح ضمیمه	تاریخ رفع نقص نهایی
		تایید	عدم تایید			
۱	کنترل موقعیت و شیب شمشیری راه پله					
۲	کنترل مقطع شمشیری و تیرهای تودلی منطبق با نقشه های اجرایی					
۳	کنترل تراز تیر در محل پاگردها					
۴	کنترل کیفیت و ابعاد جوش اتصال تیر به تیر (در صورت جوش در محل)					
۵	کنترل کیفیت و ابعاد جوش تیر شمشیری به سازه (در صورت جوش در محل)					
۶	کنترل نوع و ابعاد وسایل اتصال (در صورت اتصال در محل)					
۷	کنترل قطر و ابعاد پیچ و مهره های ورق اتصال (اتصال پیچی)					
۸	کنترل میزان سفتی پیچ های ورق اتصال (اتصال پیچی)					
۹	کنترل مدارک کالیبره بودن آچار ترکمتر					
۱۰	کنترل مدارک کیفیت پیچ های مصرفی					
۱۱	کنترل موقعیت و جزئیات اتصال شمشیری در محل شالوده					
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						

توضیحات:

تمامی موارد فوق در تاریخ ساعت مورد تایید نهایی قرار گرفته است.

نماینده پیمانکار

تهیه کننده (کارشناس ناظر)

تهیه کننده (سرپرست کارگاه یا مدیر پروژه)

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ: