

کارفرما:

مهندس مشاور:

پیمانکار:

قرارداد شماره :

پروژه:.....

شماره فرم :

عملیات: عملیات تخریب

فصل :

۱

صفحه ۱۱ از

نقشه شماره :						موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)						تاریخ اولیه :		ساعت بازدید:	
فصل:						نویس: ☐									
ردیف	موارد کنترل	کیفیت اجرا		شرح نواقص بشرح ضمیمه	پیشنهاد رفع نواقص بشرح ضمیمه	تاریخ رفع نقص نهایی									
		تایید	عدم تایید												
۱	بررسی شرایط محیطی و ایمنی کل مجموعه (جانی و مالی)														
۲	کنترل عملیات کندن ریشه های درختان بصورت کامل														
۳	کنترل عملیات پرکردن و کوبش مورد نیاز محل ریشه درختان جهت آماده سازی محیط کار														
۴	کنترل و انطباق سوراخ کاریهای انجام شده با نقشه های اجرایی														
۵	کنترل وضعیت محیطی محل تخریب کلی ساختمان و رعایت موارد ایمنی کارگاه														
۶	کنترل اجرای استاندارد و ایمن عملیات تخریب بطور مثال تخریب دیوار از بالا شروع می شود														
۷	کنترل اجرای صحیح برش بتن قبل از عملیات تخریب														
۸	کنترل رعایت موارد ایمنی و بهداشتی در تخریب مصالح خطرناک مانند آریست														
۹	کنترل عدم دهبوی مصالح تخریب شده در یک نقطه از سقف یا نزدیک لبه ساختمان که احتمال ریزش آنها به پایین را داشته باشد														
۱۰															
۱۱															
۱۲															
۱۳															
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:	نام و امضا:	نام و امضا:
تاریخ:	تاریخ:	تاریخ:

کارفرما:

مهندس مشاور:

پیمانکار:

قرارداد شماره :

پروژه:

شماره فرم :

عملیات: عملیات خاکی با دست

فصل:

۲

صفحه ۱۱ از

نقشه شماره :					موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)					تاریخ اولیه :		ساعت بازدید:		
فصل:					نوبت: ☐									
ردیف	موارد کنترل	کیفیت اجرا		شرح نواقص بشرح ضمیمه	پیشنهاد رفع نواقص بشرح ضمیمه	تاریخ رفع نقص نهایی								
		تایید	عدم تایید											
۱	بررسی شرایط محیطی و ایمنی کل مجموعه (جانی و مالی)													
۲	کنترل عدم دیپوی مصالح خاکبرداری شده در لبه محل گودبرداری شده که احتمال ریزش آنها به پایین را داشته باشد													
۳	بررسی وضعیت خاک بوسیله آزمایشات مختلف و مورد نیاز خاک													
۴	کنترل لوازم کار ایمن و سالم جهت انجام کلیه عملیات خاکی زیر سطح زمین													
۵	کنترل ساین سرند مورد استفاده در کارگاه و خاک مورد نیاز و مصرفی													
۶	کنترل نقشه های تاسیساتی زیر زمینی در محل خاکبرداری قبل از شروع عملیات													
۷	کنترل نهایی کد ارتفاعی کف گود ها و تطابق با نقشه های اجرایی													
۸	کنترل جلوگیری از استقرار ماشین آلات و اشیا سنگین و ناپایدار در اطراف گود.													
۹	کنترل پیاده سازی خط تراز یا نقاط مبنا جهت تعیین عمق گودبرداری و کنترل های لازم به تعداد مورد نیاز.													
۱۰	کنترل عمق گودبرداری با توجه به نقشه پی کنی.													
۱۱	کنترل محل چاه های فاضلاب موجود و نحوه پر کردن اصولی آنها													
۱۲	کنترل اجرای چاه های مورد نیاز به تعداد و عمق لازم جهت اجرای سازه نگهدارنده قبل از گودبرداری.													
۱۳	کنترل در مطابقت عمق و قطر و شکل سازه ای شمع های اجرا شده با نقشه های مصوب.													
۱۴	کنترل مهاربندی قائم سازه نگهدارنده مطابق نقشه های محاسباتی در داخل چاه ها.													
۱۵	کنترل در اجرای بتن ریزی شمع های زیر پایه های قائم در بخش چاه که آرماتور بندی شده است.													
۱۶	کنترل بیمه نامه معتبر مسئولیت مدنی کارفرما در قبال کارگران ساختمانی با پوشش مناسب.													
۱۷	کنترل بیمه نامه معتبر مسئولیت مدنی کارفرما در قبال اشخاص ثالث با پوشش مناسب.													
۱۸	کنترل نیروی انسانی ماهر آماده به کار و به تعداد کافی در محل پروژه.													
۱۹	کنترل اعلام موضوع گودبرداری و زمان شروع و مدت انجام آن به ساکنان ساختمان های مجاور و شهرداری و آتش نشانی													
۲۰	کنترل برقراری ارتباط مناسب با ساکنین پلاک های مجاور گود و شناسایی تعداد سکنه هر واحد ساختمانی جهت پیگیری های احتمالی در صورت بروز خطر													
۲۱	کنترل نصب موانع حفاظتی در اطراف محل کارگاه و گود													
۲۲	کنترل تامین روشنایی مناسب در محل گود و اطراف آن برای کار در شب.													
توضیحات:														

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

کارفرما :

مهندس مشاور :

پیمانکار :

قرارداد شماره :

پروژه:

شماره فرم :

عملیات: عملیات خاکی با ماشین

فصل :

۳

صفحه ۱۱ از

نقشه شماره :					موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)					تاریخ اولیه :					ساعت بازدید:				
فصل:					نوبت : ☐														
ردیف	موارد کنترل	کیفیت اجرا		شرح نواقص بشرح ضمیمه	پیشنهاد رفع نواقص بشرح ضمیمه	تاریخ رفع نقص نهایی													
		تایید	عدم تایید																
۱	بررسی شرایط محیطی و ایمنی کل مجموعه (جانی و مالی)																		
۲	کنترل عدم دیو ی مصالح خاکبرداری شده در لبه محل گودبرداری شده که احتمال ریزش آنها به پایین را داشته باشد																		
۳	بررسی وضعیت خاک بوسیله آزمایشات مختلف و مورد نیاز خاک																		
	کنترل نقشه های تاسیساتی زیر زمینی در محل خاکبرداری قبل از شروع عملیات																		
۵	کنترل نهایی کد ارتفاعی کف گودبرداری شده و تطابق با نقشه های اجرایی																		
۶	کنترل عملیات تست کوبش خاک و بستر																		
۷	کنترل و بررسی مدارک و گواهینامه مهارت فنی راننده وسیله خاکبرداری (بیل مکانیکی)																		
۸	کنترل انجام پوشش های بیمه ای همجواری ها و اشخاص ثالث متناسب با خطر احتمالی.																		
۹	کنترل در نصب تابلو های مشخصات گودبرداری و علائم ایمنی در محل کارگاه.																		
۱۰	کنترل صورت جلسه انطباق نوع خاک محل با معایرت آن با نوع مشخص شده در نقشه سازه با مهندس محاسب																		
۱۱	کنترل حضور نماینده آزمایشگاه ژئوتکنیک																		
۱۲	کنترل ایمنی کارگاه و استقرار اکیپ ایمنی و بهداشت واحد (HSE)																		
۱۳	کنترل محل های علامت گذاری شده چاه ها و قنات های موجود در محدوده پروژه و نصب پنج مارک های لازم																		
۱۴	کنترل خطوط و نقاط جهت رفرنس های بعدی																		
۱۵	کنترل محدوده اجرای ساختمان یا احتساب درز های انقطاع و نماسازی ها																		
۱۶	کنترل محل اجرای شمع ها و ستون ها																		
۱۷	کنترل تهیه و ثبت گزارش روزانه، ماهانه و سالیانه توسط پیمانکار پروژه																		
توضیحات:																			

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

تأمینده پیمانکار نام و امضا:	تهیه کننده (کارشناس ناظر) نام و امضا:	تهیه کننده (سرپرست کارگاه یا مدیر پروژه) نام و امضا:
تاریخ:	تاریخ:	تاریخ:

کارفرما:

مهندس مشاور:

پیمانکار:

قرارداد شماره :

پروژه:

شماره فرم :

عملیات: بنایی با سنگ

فصل :

۴

صفحه ۱۱ از

نقشه شماره :						موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)						تاریخ اولیه :		ساعت بازدید:	
ردیف						موارد کنترل		کیفیت اجرا		شرح نواقص		پیشنهاد رفع نواقص		تاریخ رفع نقص نهایی	
								تایید		عدم تایید		بشرح ضمیمه		بشرح ضمیمه	
۱						بررسی شرایط محیطی و آب و هوایی محل کار									
۲						بررسی سنگ ها از لحاظ مشخصات فیزیکی و شیمیایی و ... (مانند جذب آب)									
۳						بررسی چیدمان صحیح سنگهای بلوکاز و اجرای صحیح لایه ها بر روی هم									
۴						کنترل سنگ چینی ها (بلوکاز) در کنار لوله های تاسیساتی کف (اثرات مخرب فشار سنگ ها بر لوله های فاضلاب)									
۵						بررسی و کنترل میزان اختلاط مصالح جهت ساخت ملات آهک و ملات ماسه و سیمان									
۶						کنترل و انطباق دیوارهای اجرا شده با نقشه های معماری									
۷						کنترل ریسمانی بودن و شاقولی بودن نمای اجرا شده سنگی									
۸						بررسی نحوه کار در محلی که پائین تر از سطح آب های زیرزمینی انجام میشود و خطرات ناشی از این شرایط									
۹						بررسی شیب بندی (در صورت وجود) و تراز بودن سنگ فرش های کف									
۱۰						چک نمودن ضخامت مناسب ملات جهت اجرای سنگ فرش های کف									
۱۱						بررسی شیب بندی ترانشه ها، آب روها و کانال های زهکشی									
۱۲															
۱۳															
۱۴															
۱۵															
توضیحات:															
تعمای 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: بتن درجا

فصل:

۸

صفحه ۱۱ از

نقشه شماره:					موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)					تاریخ اولیه:					ساعت بازدید:											
ردیف					موارد کنترل					کیفیت اجرا		شرح نواقص					پیشنهاد رفع نواقص					تاریخ رفع نقص نهایی				
												شرح ضمیمه					شرح ضمیمه									
۱					بررسی شرایط محیطی و آب و هوایی محل کار																					
۲					بررسی مصالح مورد استفاده در ساخت بتن مگر (شن، ماسه و پوکه) از نظر ابعاد و وضعیت ظاهری																					
۳					بررسی و چک نمودن نحوه نمونه گیری آزمایش اسلامپ																					
۴					کنترل نحوه صحیح اجرای ویرنه در بتن																					
۵					کنترل نحوه صحیح و ارتفاع مناسب بتن ریزی																					
۶					کنترل نحوه صحیح ماله کشی سطح بتن																					
۷					کنترل نحوه صحیح قطع بتن در کلیه عملیات بتن ریزی																					
۸					بررسی و کنترل افزودنیهای مجاز در حین بتن ریزی																					
۹					بررسی و کنترل پاک بودن میلگرد ها و عاری بودن از هرگونه روغن و غبار																					
۱۰					کنترل فاصله بین میلگردها با غالب و یا یونولیت سقفی (بکارگیری فاصله نگهدار مناسب و به تعداد کافی)																					
۱۱					کنترل و تحویل برگه نمونه برداری آزمایشگاه																					
۱۲					بررسی طرح اختلاط بتن ساخته شده در کارگاه																					
۱۳					کنترل شیب کروم بندی اجرا شده در موارد خاص																					
۱۴					بررسی و کنترل شرایط کار در سطح پائین تر از تراز آبهای سطحی از نظر آب کشی مناسب و تمهیدات لازم آن																					
۱۵					کنترل نحوه ساب زنی پروانه ای و یا محل هایی که دقت پرداخت یک میلیمتر بر متر یا بیشتر نیاز دارد																					
۱۶					کنترل ضخامت اجرای گروت، نحوه اجرا و اختلاط آن																					
۱۷					کنترل عیار بتن اعلامی با عیار اعلام شده در نقشه ها																					
۱۸					کنترل اجرای عملیات صحیح تزریق دوغاب بتن																					
۱۹					کنترل نحوه صحیح مراقبت های لازم (مانند گونی کشی و ابدهی) در روزهای گرم و سرد																					
۲۰					کنترل لوازم ضروری مورد نیاز بتن ریزی مانند ویراتور و یک دستگاه زاپاس و تهیه آنها قبل از شروع عملیات بتن ریزی																					
۲۱					کنترل تعداد حداقل مورد نیاز افراد جهت اجرای بهتر بتن ریزی																					
۲۲					بررسی و کنترل شاقولی بودن ستون ها و دیوارهای بتنی بلافاصله بعد از انجام بتن ریزی																					
۲۳																										
توضیحات:																										
تعمای موارد فوق در تاریخ ساعت مورد تایید نهایی قرار گرفته است.																										

کارفرما:

مهندس مشاور:

پیمانکار:

قرارداد شماره:

پروژه:.....

شماره فرم:

عملیات: آجرکاری و شفته ریزی

فصل:

۱۱

صفحه ۱۱ از

نقشه شماره:					موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)					تاریخ اولیه:					ساعت بازدید:				
فصل:										نوبت: ☐									
ردیف	موارد کنترل	کیفیت اجرا		شرح نواقص بشرح ضمیمه	پیشنهاد رفع نواقص بشرح ضمیمه	تاریخ رفع نقص نهایی													
		تایید	عدم تایید																
۱	بررسی شرایط محیطی و آب و هوایی محل کار																		
۲	بررسی اجرای ریسمانی و شاقولی بودن دیوارها																		
۳	کنترل اجرای کامل زنجاب نمودن آجرها و بلوک های سیمانی و ...																		
۴	بررسی و کنترل مقدار سیمان و یا آهک مصرفی در ملات (طرح اختلاط ملات) مناسب برای اجرای دیوار																		
۵	بررسی و کنترل مصالح اصلی دیوار با نقشه ها (آجر، سفال، هبلکس و ...)																		
۶	بررسی و کنترل نگهداری (آبدهی) مناسب دیوار ها بعد از اجرا																		
۷	کنترل نحوه صحیح اتصال دیوار به ستون ها یا دیوارهای بتنی																		
۸	کنترل اجرای صحیح وال پست ها از جهت هم راستا بودن در دیوارها																		
۹	کنترل نحوه صحیح اجرای رج انتهایی دیوار (زیر سقف یا تیر) و اجرای ملات گچ در آن محل																		
۱۰	کنترل نحوه صحیح اجرای طاق ضربی از لحاظ قوس مناسب طاق و نحوه کوبیدن آجرها بر روی هم																		
۱۱	کنترل دوغاب ریزی مناسب روی طاق های ضربی																		
۱۲	کنترل و بررسی اجرای داربست استاندارد (شامل اتصالات، پکارگیری تخته های زیرپایی و به تعداد مناسب، اجرای پشت بند، لزوم پکارگیری کمربند ایمنی برای مجریان نما، اجرای تخته پاخور مناسب، نردبان ارتباطی ترازهای مختلف و ...)																		
۱۳	کنترل و جلوگیری از استفاده نخاله در پشت دوغاب نما توسط عوامل اجرایی																		
۱۴	کنترل نحوه صحیح اجرای اتصال بین دو دیوار (در دیوارهای دو جداره و مطابقت با نقشه های اجرایی)																		
۱۵	کنترل اجرای هشتی گیر در کنج های دیوار																		
۱۶	کنترل میزان حداقلی آهک جهت اجرای شفته آهکی و اجرای صحیح آن																		
۱۷	کنترل نحوه دوغاب ریزی مناسب حین کار بر روی دیوارها و در ارتفاع مشخص																		
۱۸	کنترل ابعاد و اندازه های کلیه فضاها مطابق با نقشه																		
۱۹	کنترل ابعاد کلیه باز شوها مطابق با نقشه های معماری و OKB پنجره ها																		
۲۰	کنترل ابعاد فریم پنجره ها و نصب شاقولی و تراز آنها در حین اجرای نمای ساختمان																		
۲۱																			
توضیحات:																			

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

تهیه کننده (سرپرست کارگاه یا مدیر پروژه)	تهیه کننده (کارشناس ناظر)	تهیه کننده (پیمانکار)
نام و امضا:	نام و امضا:	نام و امضا:
تاریخ:	تاریخ:	تاریخ:

کارفرما:

مهندس مشاور:

پیمانکار:

قرارداد شماره :

پروژه:.....

شماره فرم :

عملیات: بتن پیش ساخته و بلوک چینی

فصل: ۱۲

صفحه ۱۱ از

نقشه شماره :						موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)						تاریخ اولیه :		ساعت بازدید:	
ردیف						موارد کنترل		کیفیت اجرا		شرح نواقص		پیشنهاد رفع نواقص		تاریخ رفع نقص نهایی	
								تایید		عدم تایید		شرح ضمیمه		شرح ضمیمه	
۱						بررسی شرایط محیطی و آب و هوایی محل کار									
۲						چک کردن ابعاد فیزیکی جداول، لوله ها و کول های بتنی و تطابق با نقشه های معماری									
۳						کنترل و بررسی خطوط اجرای جداول، با در نظر گرفتن پروفیل های طولی و عرضی و شیب مدنظر									
۴						کنترل تهیه بتن اجرای جداول (طرح اختلاط)									
۵						کنترل جاکنداری محل های مناسب (مطابق نقشه) جهت عبور آب های سطحی									
۶						بررسی و کنترل ریسمانی و شاقولی بودن دیوارها و اجرای تراز هر رج									
۷						کنترل حجم مصالح در ترکیب و آماده سازی ملات									
۸						کنترل زنجاب نمودن بلوک ها و اجرا قبل از اجرای دیوارها									
۹						کنترل نحوه اجرای میل مهارهای دیوارها و قرارگرفتن دقیق میلگردها در ضخامت ملات									
۱۰						کنترل حداقل ضخامت ملات جهت اجرای کف فرش									
۱۱						کنترل استاندارد محصولات مصرفی آماده از قبیل چسب سیلکس و ملات آماده و ...									
۱۲						کنترل در مرطوب نگه داشتن دیوارها به مدت سه روز در فصل گرما									
۱۳															
۱۴															
۱۵															
توضیحات:															

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

تهیه کننده (سرپرست کارگاه یا مدیر پروژه)		تهیه کننده (کارشناس ناظر)		نماینده پیمانکار	
نام و امضا:	تاریخ:	نام و امضا:	تاریخ:	نام و امضا:	تاریخ:

کارفرما :

مهندس مشاور :

پیمانکار :

قرارداد شماره :

پروژه:

شماره فرم :

عملیات: عایق کاری رطوبتی

فصل :

۱۳

صفحه ۱۱ از

نقشه شماره :					موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)					تاریخ اولیه :		ساعت بازدید:		
فصل:					نوبت : ☐									
ردیف	موارد کنترل	کیفیت اجرا		شرح نواقص	پیشنهاد رفع نواقص	تاریخ رفع نقص نهایی								
		تایید	عدم تایید				بشرح ضمیمه							
۱	بررسی شرایط محیطی و آب و هوایی محل کار (حداقل ۴ درجه و غیر بارشی)													
۲	کنترل در اجرای زیرسازی عایق کاری با اندود لیسه ای ماسه و سیمان در کف و دیوار													
۳	کنترل اجرای شیب مناسب قبل از انجام عایق کاری رطوبتی کف													
۴	کنترل عدم وجود رطوبت در لایه های زیرسازی قبل از عایق کاری													
۵	کنترل عدم وجود مصالح آهکی در محل اجرای عایق کاری (مخصوصا عایق قیر و گونی)													
۶	کنترل استاندارد عایق رطوبتی مصرفی													
۷	کنترل محل و نوع دیوی عایق های رطوبتی پیش ساخته													
۸	کنترل مناسب بودن نوع قیر انتخاب شده با شرایط آب و هوایی محل پروژه، مثلا برای نقاط گرم استفاده از قیر (۴۰-۵۰) و برای نقاط معتدل از قیر (۶۰-۷۰)													
۹	کنترل میزان مصرف قیر در واحد متر مربع در هر لایه عایق کاری رطوبتی قیر و گونی (روی اندود ماسه و سیمان، هر متر مربع ۲ کیلوگرم، روی لایه اول گونی هر متر مربع ۱/۵ کیلوگرم و روی لایه دوم گونی ۱/۵ کیلو گرم، جمعا برای هر مترمربع ۵ کیلو گرم)													
۱۰	کنترل همپوشانی مناسب بین لایه های مختلف عایق کاری													
۱۱	کنترل اجرای صحیح عایق کاری در محل کف خواب آب باران و ورود عایق در داخل لوله های تاسیساتی تا حدود ۱۰ سانتیمتر													
۱۲	کنترل تست آبدهی سطح عایق کاری شده (۲۴ ساعت)													
۱۳	کنترل اجرای لایه محافظ مناسب عایق کاری قبل از انجام کارهای دیگر بر روی آن. (ملات ماسه سیمان یا موزالیک فرش و ...)													
۱۴	کنترل اجرای پرایمر													
۱۵														
توضیحات:														

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

تهیه کننده (سرپرست کارگاه یا مدیر پروژه)	تهیه کننده (کارشناس ناظر)	نماینده پیمانکار
نام و امضا:	نام و امضا:	نام و امضا:
تاریخ:	تاریخ:	تاریخ:

کارفرما:

مهندس مشاور:

پیمانکار:

قرارداد شماره :

پروژه:.....

شماره فرم:

عملیات: عایق کاری حرارتی

فصل:

۱۴

صفحه ۱۱ از

نقشه شماره :						موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)						تاریخ اولیه :		ساعت بازدید:	
ردیف						موارد کنترل		کیفیت اجرا		شرح نواقص		پیشنهاد رفع نواقص		تاریخ رفع نقص نهایی	
								تایید		عدم تایید		شرح ضمیمه		شرح ضمیمه	
۱						بررسی و کنترل عایق های مصرفی طبق استاندارد و یا مشخصات نقشه ها از نظر دانسیته، وزن مخصوص و حداقل ضخامت مورد نیاز عایق حرارتی									
۲						کنترل محل نگهداری و دیپوی مصالح در کارگاه									
۳						کنترل عدم رطوبت زدگی یا خیس شدگی عایق ها در هنگام مصرف و بعد از آن									
۴						کنترل استفاده عوامل اجرایی از لوازم کامل و استاندارد مانند دستکش، عینک و ماسک تنفسی مخصوص									
۵						کنترل اجرای صحیح عایق کاری سقفی از نظر هم پوشانی									
۶						کنترل اجرای صحیح لایه های مختلف زیر عایق و روی عایق (سقفی)									
۷						کنترل اجرای صحیح نم گیر									
۸															
۹															
۱۰															
۱۱															
۱۲															
۱۳															
۱۴															
۱۵															
توضیحات:															

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

تهیه کننده (سرپرست کارگاه یا مدیر پروژه)	تهیه کننده (کارشناس ناظر)	نماینده پیمانکار
نام و امضا:	نام و امضا:	نام و امضا:
تاریخ:	تاریخ:	تاریخ:

کارفرما:

مهندس مشاور:

پیمانکار:

قرارداد شماره:

پروژه:

شماره فرم:

عملیات: کارهای فولادی سبک

فصل:

۱۶

صفحه ۱۱ از

نقشه شماره:					موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)					تاریخ اولیه:		ساعت بازدید:	
فصل:					نویس:								
ردیف	موارد کنترل	کیفیت اجرا		شرح نواقص	پیشنهاد رفع نواقص	تاریخ رفع نقص نهایی							
		تایید	عدم تایید				شرح ضمیمه						
۱	بررسی شرایط محیطی و آب و هوایی محیط کار (عدم وزش باد شدید و دمای بالای ۵ درجه سانتیگراد)												
۲	کنترل سازه کلیه آهن آلان (فلزات) مصرفی و تطابق با نقشه های اجرایی												
۳	کنترل عدم وجود زنگ زدگی فلزات												
۴	کنترل اجرای صحیح سمباده زنی و آماده سازی برای اجرای ضدزنگ												
۵	کنترل یکبارگیری کلیه قطعات فلزی به صورت کامل ضد زنگ شده												
۶	کنترل جوشکاری و رفع عیوب ظاهری مانند گل جوش												
۷	کنترل لوازم ایمنی جوشکار از قبیل دستکش، عینک جوشکاری و ...												
۸	کنترل تراز و شاقولی بودن چارچوب های درب و پنجره نصب شده												
۹	کنترل میزان جوش مورد نیاز مطابق استاندارد و نقشه های اجرایی												
۱۰	کنترل رعایت حداقل فاصله و تعداد مجاز دستک ها یا ساپورت های سقفی در اجرای زیرسازی سقف های کاذب												
۱۱	کنترل یکبارگیری قطعات پیش ساخته استاندارد												
۱۲	کنترل الکتروود مصرفی و تطابق با نقشه های اجرایی (پیش گرمایش در صورت نیاز)												
۱۳	کنترل بر نمودن پشت چارچوب های فلزی درب ها با دوعاب مناسب ماسه و سیمان												
۱۴	کنترل توزین قطعات ساخته شده فلزی از قبیل درب ها و پنجره ها قبل از نصب برای محاسبه دستمزد و هزینه ساخت												
۱۵	کنترل نبشی کشی ها، فریم کشی ها و قوطی کشی های (زیرساختهای) نصب مواردی که در فصول دیگر اجرا خواهند شد. از جمله نصب سنگ به صورت خشک، اجرای نمای کامپوزیت، دیوار چینی ها و ...)												
۱۶	کنترل جاکداری درجه های بازدید در سقف ها												
۱۷													
توضیحات:													

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

تهیه کننده (سرپرست کارگاه یا مدیر پروژه)	تهیه کننده (کارشناس ناظر)	تهیه کننده (پیمانکار)
نام و امضا:	نام و امضا:	نام و امضا:
تاریخ:	تاریخ:	تاریخ:

کارفرما:

مهندس مشاور:

پیمانکار:

قرارداد شماره :

پروژه:.....

شماره فرم :

عملیات: نگارهای آلومینیومی

فصل: ۱۷

صفحه ۱۱ از

نقشه شماره :					
موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)					
تاریخ اولیه :					
ساعت بازدید:					
فصل:					
نوبت : ☐					
ردیف	موارد کنترل	کیفیت اجرا		شرح نواقص بشرح ضمیمه	پیشنهاد رفع نواقص بشرح ضمیمه
		تایید	عدم تایید		
۱	کنترل ساین و رنگ پروفیل های ساخته شده و مطابقت با نقشه ها				تاریخ رفع نقص نهایی
۲	کنترل توزین قطعات ساخته شده جهت پرداخت دستمزد و هزینه ساخت				
۳	کنترل تراز و شاقولی بودن درب ها و پنجره های نصب شده				
۴	کنترل نصب حداقل میزان ساپورت استاندارد و مورد نیاز برای اجرای سقف های کاذب				
۵	کنترل اجرای صحیح ورق های فلاشینگ و ساپورت های مناسب نصب و شیب مناسب آنها				
۶	کنترل ابعاد و بازشوهای جاگذاری شده جهت نصب دریچه، چراغ و در سطوح مختلف جهت نصبیات				
۷					
۸					
۹					
۱۰					
۱۱					
۱۲					
۱۳					
۱۴					
۱۵					
توضیحات:					

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

تهیه کننده (سرپرست کارگاه یا مدیر پروژه)	تهیه کننده (کارشناس ناظر)	نماینده پیمانکار
نام و امضا:	نام و امضا:	نام و امضا:
تاریخ:	تاریخ:	تاریخ:

کارفرما:

مهندس مشاور:

پیمانکار:

قرارداد شماره :

پروژه:.....

شماره فرم :

عملیات: ؛ اندود کاری و بندکشی

فصل :

۱۸

صفحه ۱۱ از:

نقشه شماره :					موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)					تاریخ اولیه :		ساعت بازدید:		
فصل:					نوبت : ☐									
ردیف	موارد کنترل	کیفیت اجرا		شرح نواقص بشرح ضمیمه	پیشنهاد رفع نواقص بشرح ضمیمه	تاریخ رفع نقص نهایی								
		تایید	عدم تایید											
۱	کنترل و بررسی شرایط آب و هوایی محیط کارگاه													
۲	کنترل محل دیوی مواد گچی و سیمانی و محافظت از نفوذ رطوبت به آنها													
۳	کنترل تراز و شاقولی بودن کلیه سطوح نازک کاری شده از قبیل سیمانی و گچی													
۴	کنترل اجرای گچ گچپتون روی سطوح بتنی													
۵	کنترل اجرای توری گالوانیزه یا رابیتس روی سطوح فلزی و بتنی جهت اجرای هر نوع نازک کاری													
۶	کنترل شیب بندی مناسب سیمانکاری زیر عایق و لیسه ای بودن سطح آن													
۷	کنترل اجرای سیمانکاری محافظ عایق کاری													
۸	کنترل حداقل سیمان مصرفی در ساخت ملات و دوعاب سیمان مطابق با استانداردها													
۹	کنترل رسیدگی و عمل آوری (آبدهی) سطوح سیمانکاری و بندکشی شده جهت رسیدن به کیفیت مناسب													
۱۰	کنترل سطوح اجرا شده صفحات گچی از نظر تراز و کدهای ارتفاعی با توجه به نقشه های اجرایی													
۱۱	کنترل اجرای یخ مناسب کناره صفحات گچی جهت اجرای نوار لاستیکی و بتونه													
۱۲	کنترل اجرای یخ محل اتصال دیوار به کف زمین جهت اجرای بهتر عایق کاری													
۱۳	کنترل آماده سازی سطوح نما قبل از عملیات بندکشی (مانند تمیز نمودن بند ها و آب یاشی مناسب و ...)													
۱۴	کنترل اجرای چفت در محل تغییر مصالح مانند دور چارچوب های درب و پنجره													
۱۵	کنترل گونیا بودن کنج های سیمانکاری یا گچ کاری شده													
۱۶	کنترل کیفیت مواد و مصالح مصرفی در ساخت ملات ها													
۱۷														
توضیحات:														
تمامی موارد فوق در تاریخ ساعت مورد تایید نهایی قرار گرفته است.														

تهیه کننده (سرپرست کارگاه یا مدیر پروژه)	تهیه کننده (کارشناس ناظر)	تهیه کننده پیمانکار
نام و امضا:	نام و امضا:	نام و امضا:
تاریخ:	تاریخ:	تاریخ:

کارفرما :

مهندس مشاور :

پیمانکار :

قرارداد شماره :

شماره فرم :

پروژه:.....

عملیات: ; کارهای چوبی

فصل :

۱۹

صفحه ۱۱ از

نقشه شماره :					
موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)					
تاریخ اولیه :					
ساعت بازدید:					
فصل:					
نوبت : ☐					
ردیف	موارد کنترل	کیفیت اجرا		شرح نواقص بشرح ضمیمه	پیشنهاد رفع نواقص بشرح ضمیمه
		تایید	عدم تایید		
۱	بررسی و کنترل ابعاد فیزیکی درب ها و پنجره ها، کابینت و ... و مطابقت با نقشه های معماری				
۲	کنترل ظاهری کلیه المانهای چوبی از نظر خشک بودن کامل و بدون تورم در سطح				
۳	کنترل کیفیت ظاهری از نظر خوردگی و ...				
۴	کنترل آماده سازی کامل زیرکار جهت اجرای نقاشی				
۵	کنترل آماده سازی زیر سازی کف جهت اجرای کفپوش و پارکت (صاف و تمیز بودن زیر کار)				
۶	کنترل و بررسی محل دیوی مصالح چوبی و جلوگیری از نفوذ رطوبت				
۷					
۸					
۹					
۱۰					
۱۱					
۱۲					
۱۳					
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:

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ :

کارفرما:

مهندس مشاور:

پیمانکار:

قرارداد شماره :

پروژه:

شماره فرم :

عملیات: کاشی و سرامیک کاری

فصل:

۲۰

صفحه ۱۱ از

نقشه شماره :					
موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)					
تاریخ اولیه :					
ساعت بازدید:					
فصل:					
نوبت : ☐					
ردیف	موارد کنترل	کیفیت اجرا		شرح نواقص بشرح ضمیمه	پیشنهاد رفع نواقص بشرح ضمیمه
		تایید	عدم تایید		
۱	کنترل دمای محیط و شرایط آب و هوایی				تاریخ رفع نقص نهایی
۲	کنترل ابعاد و اندازه فیزیکی کاشی و سرامیک ها و تطابق با نقشه های معماری				
۳	کنترل درجه و نوع کاشی و تطابق با نقشه های معماری				
۴	کنترل تمیز بودن از گرد و غبار در هنگام اجرای کار				
۵	کنترل تراز و شاقولی بودن سطح دیوار کار شده				
۶	کنترل شیب مناسب سطوح شیب دار کف				
۷	کنترل و بررسی حداقل سیمان مصرفی در ساخت دوعاب و ملات ماسه و سیمان				
۸	کنترل گونیا بودن کنج های کار				
۹	کنترل ابعاد سر و ته دو ردیف کاشی کاری دیوارهای موازی هم				
۱۰	کنترل نوع، درجه و تاریخ مصرف چسب تهیه شده جهت اجرای کاشی چسبی				
۱۱					
۱۲					
۱۳					
۱۴					
۱۵					
۱۶					
۱۷					
۱۸					
۱۹					
۲۰					
۲۱					
۲۲					
۲۳					
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: ؛ فرش موزائیک

فصل:

۲۱

صفحه ۱۱ از

نقشه شماره :						موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)						تاریخ اولیه :		ساعت بازدید:							
ردیف						موارد کنترل						کیفیت اجرا		شرح نواقص		پیشنهاد رفع نواقص		تاریخ رفع نقص نهایی			
												تایید		عدم تایید		شرح ضمیمه		بشرح ضمیمه			
۱						کنترل دمای محیط و شرایط آب و هوایی کارگاه															
۲						کنترل ابعاد و اندازه فیزیکی موزائیک ها و تطابق با نقشه های معماری															
۳						کنترل درجه و نوع موزائیک ها و تطابق با نقشه های معماری															
۴						کنترل تمیز بودن از گرد و غبار در هنگام اجرای کار															
۵						کنترل شیب مناسب سطوح شیب دار کف															
۶						کنترل و بررسی حداقل سیمان مصرفی در ساخت دوغاب و ملات ماسه و سیمان															
۷																					
۸																					
۹																					
۱۰																					
۱۱																					
۱۲																					
۱۳																					
۱۴																					
۱۵																					
توضیحات:																					

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

تهیه کننده (سرپرست کارگاه یا مدیر پروژه)		تهیه کننده (کارشناس ناظر)		نماینده پیمانکار	
نام و امضا:	تاریخ:	نام و امضا:	تاریخ:	نام و امضا:	تاریخ:

کارفرما :

مهندس مشاور :

پیمانکار :

قرارداد شماره :

پروژه:

شماره فرم :

عملیات : اجرای سنگ کاری در سطوح افقی و قائم

فصل

۲۲

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	تطابق سنگ با نقشه ها و دستور کارهای ابلاغی												
۲	بررسی استاندارد سنگ جهت اجرا (به طور مثال سنگ مناسب کف می باشد یا نه؟ از لحاظ لغزندگی و سایش)												
۳	بررسی نوع سنگ از نظر تراکم و مقاومت سنگ												
۴	کنترل ابعاد سنگ در صورت نیاز (حکمی بودن) و سرت نمودن سنگ ها												
۵	کنترل اجرای اسکوپ به صورت کامل و استاندارد												
۶	کنترل تمیز نمودن پشت سنگ از گرد و غبار												
۷	کنترل اجرای توری رابیتس یا مش روی سطوح بتنی												
۸	کنترل اجرای توری رابیتس یا مش روی لوله های تاسیساتی												
۹	کنترل اجرای آبچکان در سنگ های کف پنجره و دست انداز بام												
۱۰	بیخ زدن، فارسی نمودن و تیشه ای نمودن (کلنگی نمودن) لبه سنگ های پله و ...												
۱۱	بررسی سیستم فلزی و جوشکاری در سنگ کاری خشک												
۱۲	بررسی نحوه ساخت دوغاب و نوع پر کردن پشت سنگ												
۱۳	بررسی نوع چسب در موارد اجرای سنگ با چسب												
۱۴	بررسی بتن در اجرای سنگ جدول												
۱۵	بررسی شیب بندی استاندارد برای محل هایی که نیاز به شیب بندی دارد												
۱۶	اجرای مناسب دوغاب و بند کشی استاندارد سنگ												
۱۷	کنترل و بررسی حداقل سیمان مصرفی در ساخت دوغاب و ملات ماسه و سیمان												
توضیحات:													

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

تهیه کننده پیمانکار	تهیه کننده (کارشناس ناظر)	تهیه کننده (سرپرست کارگاه یا مدیر پروژه)
نام و امضا:	نام و امضا:	نام و امضا:
تاریخ:	تاریخ:	تاریخ :

کارفرما:

مهندس مشاور:

پیمانکار:

قرارداد شماره :

پروژه:.....

شماره فرم :

عملیات: ; کارهای پلاستیکی و پلیمری

فصل:

۲۳

صفحه ۱ از

نقشه شماره:						موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)		تاریخ اولیه:	ساعت بازدید:
ردیف						فصل:		نوبت:	
موارد کنترل						کیفیت اجرا		شرح نواقص	پیشنهاد رفع نواقص
								شرح ضمیمه	تاریخ رفع نقص نهایی
						تایید	عدم تایید		
۱	کنترل ابعاد و اندازه فیزیکی درب ها و پنجره های ساخته شده و تطابق با نقشه های معماری								
۲	کنترل نوع، درجه و شکل ظاهری کف پوش ها و و مطابقت با نقشه های معماری								
۳	کنترل کیفیت چسب مصرفی و استاندارد								
۴	کنترل سطح زیر کار و زیرسازی جهت اجرای کف پوش								
۵	کنترل میزان حداقل مورد نیاز مصرف چسب و پوشش کامل زیر کار								
۶	کنترل پاکیزه بودن و عاری از گردو خاک بودن سطح زیر کار اجرای کف پوش								
۷	کنترل تراز و شاقولی بودن پنجره ها و درب های نصب شده								
۸	کنترل شیب پندی مناسب قبل از نصب ژئوتکسایل در کف								
۹	کنترل محل دیوی مواد و مصالح غیر آتش گیر از نظر قرارگیری در معرض باد و باران و آفتاب								
۱۰	کنترل محل دیوی مواد و مصالح آتش زا مانند چسب های شیمیایی								
۱۱	کنترل لوازم و ابزار مورد نیاز جهت اجرای کار								
۱۲	کنترل درزبندی کامل اطراف درب ها و پنجره ها								
۱۳	کنترل اتصال لایه های مختلف لایه های ژئوتکسایل و همپوشانی مناسب								
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)

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

کارفرما :

مهندس مشاور :

پیمانکار :

قرارداد شماره :

شماره فرم :

پروژه:.....

عملیات: ; پرش و نصب شیشه

فصل :

۲۴

صفحه ۱۱ 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											
																								تایید		عدم تایید																					
۱												کنترل ابعاد فیزیکی و ظاهری شیشه های وارد شده به کارگاه و تطابق با نقشه های معماری																																			
۲												کنترل رعایت موارد ایمنی در تخلیه، جابجایی و نصب شیشه ها																																			
۳												کنترل موارد ظاهری شیشه های دوجداره																																			
۴												کنترل تاریخ مصرف، نوع و درجه چسب های سیلیکون مصرفی در کار																																			
۵												کنترل دوغاب مصرفی در حین اجرای آجر شیشه ای																																			
۶												کنترل تراز و شاقولی بودن دیوارهای آجر شیشه ای																																			
۷												کنترل لوازم و ابزار مورد نیاز جهت اجرای کار از جمله دستکش																																			
۸																																															
۹																																															
۱۰																																															
۱۱																																															
۱۲																																															
۱۳																																															
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:

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ:

کارفرما :

مهندس مشاور :

پیمانکار :

قرارداد شماره :

پروژه:.....

شماره فرم :

عملیات: رنگ آمیزی

فصل :

۲۵

صفحه ۱۱ از

نقشه شماره :						موقعیت دقیق عملیات: (محور، ردیف، تراز و ...)						تاریخ اولیه :		ساعت بازدید:	
ردیف						موارد کنترل		کیفیت اجرا		شرح نواقص		پیشنهاد رفع نواقص		تاریخ رفع نقص نهایی	
								تایید		عدم تایید		شرح ضمیمه		شرح ضمیمه	
۱						کنترل شرایط آب و هوایی و دمای محیط کار									
۲						کنترل تمیز بودن قطعات فلزی قبل از اجرای نقاشی									
۳						کنترل اجرای کامل ضدزنگ روی سطوح فلزی									
۴						اجرای کامل زیرسازی نقاشی روی سطوح مختلف									
۵						کنترل سطح آماده شده جهت نقاشی دیوار از نظر بدون موج بودن سطح کار									
۶						کنترل شوه نکردن رنگ در کلیه سطوح									
۷						کنترل تاریخ مصرف، درجه و ... رنگ های مصرفی									
۸						کنترل بکارگیری لوازم الزامی جهت اجرای کار توسط عوامل اجرایی (مانند ماسک دهان)									
۹						کنترل رعایت موارد ایمنی در حین اجرای کار (به طور مثال نصب هواکش در حین نقاشی مخازن و منابع									
۱۰															
۱۱															
۱۲															
۱۳															
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:

نام و امضا:

تاریخ:

نام و امضا:

تاریخ: