

Health & Safety FMEA



موضوع : ارزیابی ریسک به روش FMEA													شماره FMEA:		تجدید نظر:		صفحه : ۱ از ۳:	
فرآیند : بتن ریزی			نام تامین کننده : ارسا ساختمان			نام پروژه : مجتمع فولاد خراسان			کد پروژه :									
ردیف	شرح فعالیت	خطرات بالقوه	اثرات خطر	علت	الزامات قانونی	شدت	احتمال	کنترل های جاری	ضریب کشف	RPN	کنترل ها و اقدامات پیشنهادی	مسئولیت و تاریخ مورد نظر انجام اقدام		نتایج اقدامات کنترلی				
												مسئول	تاریخ	تاریخ انجام اقدام	S	O	D	RPN
۱	انتقال بتن به محل بتن ریزی	تصادف با میکسر	مرگ خسارت به سیستم	بی تجربگی و بی احتیاطی راننده	*	۱۰	۵	چک نمودن گواهینامه ویژه راننده	۶	۳۰۰	آموزش تعهد نظارت تذکر شفاهی و کتبی	HSE سرپرست اجرا	۱۳۹۷/۰۳	-	-	-	-	-
۲	تزریق بتن به داخل شبکه آرماتور	خطر واژگونی میکسر	مرگ خسارت مالی	عدم نظارت سرپرست اجرا	-	۱۰	۷	نظارت و بازرسی	۷	۴۹۰	آموزش نفرات اجرا آموزش رانندگان ایمن سازی محیط	HSE سرپرست اجرا	=	-	-	-	-	-
۳	"	"	"	عدم تجربه و مهارت لازم	*	۱۰	۷	گواهینامه پایه یک	۶	۴۲۰	آموزش راننده قبل از شروع به کار	HSE	=	-	-	-	-	-
تهیه کننده : روح اله محمدی										تایید کننده :								

Health & Safety FMEA



موضوع : ارزیابی ریسک به روش FMEA													شماره FMEA:		تجدید نظر:		صفحه : ۲ از : ۳		
فرآیند : بتن ریزی				نام تامین کننده : واحد HSE				نام پروژه : مجتمع فولاد خراسان				کد پروژه :							
ردیف	شرح فعالیت	خطرات بالقوه	اثرات خطر	علت	الزامات قانونی	شدت	احتمال	کنترل های جاری	ضریب کشف	RPN	کنترل ها و اقدامات پیشنهادی	مسئولیت و تاریخ مورد نظر		نتایج اقدامات کنترلی					
												مسئول	تاریخ (روز/ماه/سال)	اقدامات انجام شده	S	O	D	RPN	تاریخ انجام اقدام
۴	تزریق بتن به داخل شبکه آرماتور	افتادن داخل شبکه آرماتور	جراحت	بی احتیاطی ماهیت فرایند	-	۴	۷	به کارگیری پرسنل با تجربه استفاده از کفش ایمنی، لباس کار و دستکش مناسب	۴	۱۰۰	آموزش تمهد نظارت	سرپرست اجرا HSE	۱۳۹۷/۰۳/۰۳	-	-	-	-	-	-
۵	"	سقوط نفر بتن ریز از ارتفاع	مرگ جراحت شدید	شرایط نایمن رفتار نایمن	*	۱۰	۵	به کارگیری پرسنل با تجربه	۷	۳۵۰	نصب طناب نجات و مهار فرد از طریق کمربند ایمنی در تمام نقاط مرتفع	سرپرست اجرا HSE	۱۳۹۷/۰۳/۰۳	-	-	-	-	-	-
۶	"	پرتاب ذرات بتن داخل چشم	جراحت آسیب به چشم	عدم استفاده از عینک ایمنی مناسب (گاگل)	*	۴	۸	تامین عینک ایمنی نظارت تذکر	۸	۲۵۶	تهیه عینک مناسب و استاندارد نظارت بیشتر در جهت استفاده دائم	سرپرست کارگاه سرپرست اجرا HSE	۱۳۹۷/۰۳/۰۳	-	-	-	-	-	-
تهیه کننده : روح اله محمدی										تایید کننده :									

Health & Safety FMEA



موضوع: ارزیابی ریسک به روش FMEA																		
صفحه: ۳ از ۳			تجدید نظر:		شماره FMEA:		نام تامین کننده: واحد HSE ارسا ساختمان					فرآیند: بتن ریزی						
کد پروژه:			نام پروژه: مجتمع فولاد خراسان				مسئولیت و تاریخ مورد نظر انجام اقدام		نتایج اقدامات کنترلی									
تاریخ انجام اقدام	RPN	D	O	S	اقدامات انجام شده	مسئول	کنترل ها و اقدامات پیشنهادی	RPN	ضرورت کشف	کنترل های جاری	احتمال	شدت	الزامات قانونی	علت	اثرات خطر	خطرات بالقوه	شرح فعالیت	ردیف
-	-	-	-	-	-	سرپرست اجرا HSE	ایمن سازی سیستم تحت فشار با بست مناسب استفاده کلیه پرسنل از گاگل	۱۶۸	۷	-	۶	۴	-	ایمن نبودن سیستم تحت فشار باد و بیره	جراحت	برخورد جسم به صورت و بدن	عملیات و بیره زدن	۷
-	-	-	-	-	-	سرپرست اجرا	استفاده از کمربند ایمنی در تمامی لحظات کار در ارتفاع	۳۰۰	۵	نصب داربست نصب کمر کش آموزش تعهد نظارت	۶	۱۰	-	عدم رعایت اصول ایمنی کار در ارتفاع	مرگ	سقوط نفرات	بتن ریزی در ارتفاع	۸
تایید کننده:								تهیه کننده: روح اله محمدی										