

## چک لیست پیشنهادی در خصوص انتخاب نوع چسب کاشت میلگرد

### مشخصات کلی پروژه:

نام پروژه : ..... محل پروژه : .....  
 نوع پروژه : دولتی  بخش خصوصی  تاریخ تنظیم چک لیست : .....

### ملاحظات زیست محیطی و آب و هوایی محل اجرای پروژه:

کمینه دمای سالانه (سانتی گراد): ..... بیشینه دمای سالانه (سانتی گراد): .....  
 آیا چسب و اتصالات طرح کاشت در مقابل اکسیداسیون و محیط‌های محافظت نشده خارجی قرار می‌گیرند؟ بله  خیر   
 آیا سطوح کاشت شده هنگام بهره‌برداری از طرح کاشت در معرض آبهای شور دریا، فاضلاب و یا مواد نفتی قرار خواهند گرفت؟ بله  خیر   
 آیا در زمان بهره‌برداری نیاز به یک چسب آتش‌بند و ضدحریق می‌باشد؟  
 بله  (تاب حرارتی مورد انتظار از چسب ذکر گردد): ..... درجه سانتی‌گراد  خیر

### مشخصات سطوح بتنی مورد نظر جهت اجرای عملیات کاشت:

ترک نخورده  ترک خورده  بیشینه دهانه باز شدگی ترک (میلی‌متر) .....  
 نوع بتن: معمولی  سبک وزن  سایر موارد  .....  
 کمینه مقاومت مشخصه بتن (مگاپاسکال) ..... بیشینه مقاومت مشخصه بتن (مگاپاسکال) .....  
 دمای سطوح بتنی مورد نظر حین اجرای عملیات کاشت (سانتی‌گراد) .....

### مشخصات مصالح فولادی جهت اجرای عملیات کاشت:

رده مکانیکی میل‌گردها:

ساده ۲۴۰  آجدار ۳۴۰  آجدار ۴۰۰  آجدار ۵۰۰   
 کمینه قطر میلگردها (میلی‌متر) ..... بیشینه قطر میلگردها (میلی‌متر) .....  
 کمینه عمق کاشت میل‌گردها (میلی‌متر) ..... بیشینه عمق کاشت میل‌گردها (میلی‌متر) .....

### مشخصات سطوح سوراخ کاری / کرگیری ، و تمیزکاری سوراخ های مورد نظر جهت عملیات کاشت:

روش کلی اجرای عملیات کاشت: کاشت شیمیایی  کاشت مکانیکی   
 شیوه عملیات سوراخکاری: مته / دریل زنی  کرگیری   
 شیوه تمیزکاری سطوح بتنی و سوراخها قبل از اجرای عملیات تزریق چسب:  
 تمیز کاری با هوای فشرده  تمیز کاری با پمپ دستی  تمیز کاری به وسیله برس‌های سیمی   
 وضعیت سطوح بتنی و سوراخ‌ها حین اجرای عملیات تزریق چسب از نظر رطوبت:  
 کاملاً خشک  مرطوب  سوراخ‌ها پر شده از آب  سطوح و سوراخ‌ها مستغرق در آب   
 موقعیت سطوح بتنی از نظر راستای اجرای عملیات کاشت:  
 سطوح عمودی  اجرا در وضعیت سقفی  سطوح تخت و افقی  سطوح مورب و شیب دار   
 آیا از چسب مورد نظر انتظار داریم که در مقابله با شوک و یا جریان‌های الکتریکی مقاومت کند؟  
 بله  (جزئیات مورد نظر در صورت نیاز): ..... خیر

### مشخصات طراحی:

آیا مقاومت چسب در مقابل خستگی ناشی از بارهای دوره‌ای و لرزه‌ای در طرح کاشت مدنظر می‌باشد؟ بله  خیر   
 کمینه فواصل مرکز انکر (میلگردها) از لبه المانی که طرح کاشت برای آن صورت می‌گیرد: (میلی‌متر) .....  
 کمینه فواصل انکرها (میلگردها) از یکدیگر در سطح المان بتنی که طرح کاشت برای آن صورت می‌گیرد: (میلی‌متر) .....  
 کمینه مقاومت کششی و فشاری مورد انتظار چسب کاشت میلگرد در اتصال (مگاپاسکال): مقاومت کششی ..... مقاومت فشاری .....  
 کمینه مقاومت برشی و خمشی مورد انتظار چسب کاشت میلگرد در اتصال (مگاپاسکال): مقاومت برشی ..... مقاومت خمشی .....

### ملاحظات:

استاندارد، گواهی‌نامه و یا ملاحظات خاص و جنبی دیگر از چسب که ممکن است مورد نظر مجری یا طراح سیستم کاشت میلگرد با بولت باشد: