**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 : ...........................................

**ملاحضات زیست محیطی و آب و هوایی محل اجرای پروژه:**

کمینه دمای سالانه (سانتی‌گراد ): .................................. بیشینه دمای سالانه (سانتی‌گراد): ................................

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 240 □ آجدار 340 □ آجدار 400 □ آجدار 500 □

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 □ تمیزکاری به وسیله برس‌های سیمی □

 وضعیت سطوح بتنی و سوراخ‌ها حین اجرای عملیات تزریق چسب از نظر رطوبت:

 کاملا خشک □ مرطوب □ سوراخ‌ها پرشده 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 یا بولت باشد: