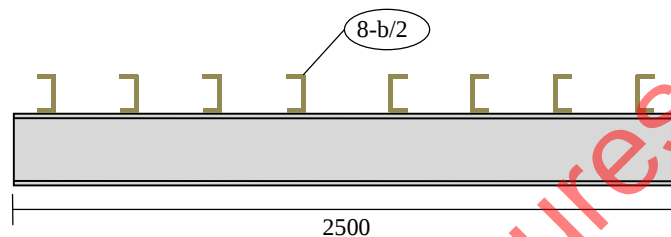


پلاگین Combine Part Marks

توسط این پلاگین می‌توان مارک‌های قطعات مشابه را بر حسب تعداد و نوع مارک قطعه (Part Position) در نقشه‌های مونتاژ با یکدیگر ترکیب کرد و در هر موقعیت دلخواه جایجا نمود. کارکرد این پلاگین به ترتیبی است که ابتدا کاربر یک قطعه را در نقشه مونتاژ انتخاب می‌کند سپس پلاگین بصورت خودکار قطعات مشابه را شناسایی کرده و نیازمند معرفی دو نقطه برای تعیین محل خط راهنمای مارک و محل درج متن مارک می‌باشد. محتویات مارک ایجاد شده متشکل از تعداد قطعات شناسایی شده در نما (نه در کل نقشه مونتاژ)، خط تیره "-" و مارک اصلی قطعات مشابه خواهد بود.



شکل ۱- ترکیب مارک قطعات توسط پلاگین Combine Part Marks

سیستم مورد نیاز برای نصب پلاگین

Tekla Structures version: 17.0
.NET Framework version: 4.0
Environments: Default, Usimp, Usmet
Languages: English

نحوه نصب پلاگین

- برای نصب پلاگین Combine Part Marks مراحل زیر را طی نمایید:
- ۱) اطمینان حاصل کنید که نرم افزار تکلا بسته است.
 - ۲) فایل msi متناسب با تکلا ۱۷ خود را نصب کنید.
 - ۳) نرم افزار را پس از نصب کامل پلاگین اجرا کنید. اکنون نوار ابزار این پلاگین در گوشه سمت چپ صفحه نمایش قابل مشاهده است.



نحوه استفاده از پلاگین

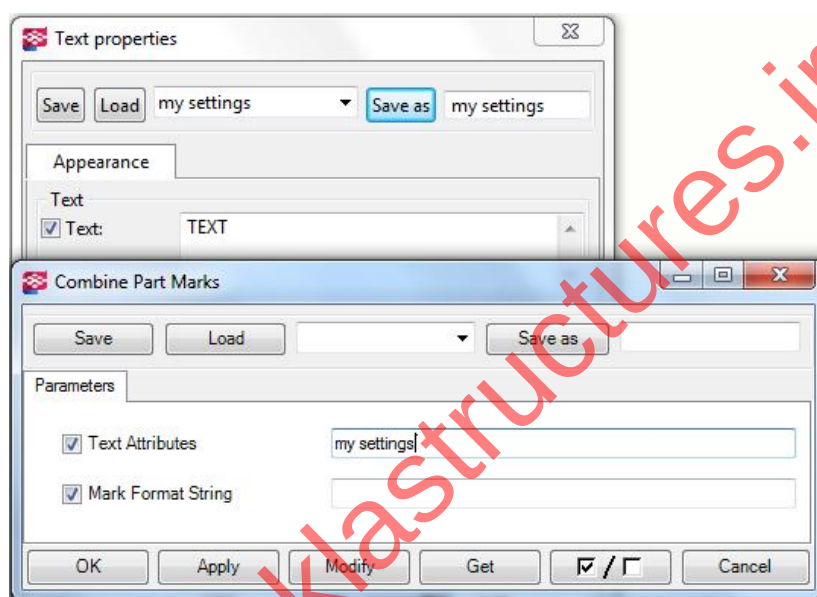
- برای استفاده از پلاگین Combine Part Marks مراحل زیر را طی نمایید:
- ۱) یک نقشه مونتاژ را که مایل به نمایش مارک‌های قطعات آن می‌باشید بگشایید.
 - ۲) بر روی آیکون پلاگین کلیک کنید.

۳) بر روی یک قطعه کلیک کنید تا قطعات مشابه با آن قطعه شناسایی گردند.

۴) با معرفی اولین نقطه، محل درج خط راهنمای مارک و با معرفی دومین نقطه، محل درج عبارت متنی مارک ترکیب شده را مشخص کنید.

۵) پس از ایجاد مارک مربوطه، می‌توان آن را با عمل درگ کردن جابجا نمود و به موقعیت مطلوب جابجا کرد.

۶) مشخصات ظاهری مارک قطعه و خط راهنمای آن از پنجره Text Properties نقشه کنترل می‌شود. کاربر می‌تواند از طریق پنجره محاوره‌ای Text Properties نوع رنگ، نوع خط، چارچوب مارک و... را تنظیم کند و آن را با یک نام مشخص ذخیره نماید. سپس نام اختصاص داده شده را در پنجره محاوره‌ای Combine Part Marks Marks تایپ کرده و بر روی دکمه Modify کلیک کند.



شکل ۲- فراخوانی تنظیم ذخیره شده در پنجره محاوره‌ای پلاگین

دقت داشته باشید که این پلاگین تنظیمات خود را از پنجره Text Properties دریافت می‌کند و نه از پنجره Part Marks Properties.

۷) مارک قطعات ترکیب شده بصورت پارامتری است. بدین ترتیب که با تغییر تعداد قطعاتی که شناسایی شده‌اند، این مارک نیز دچار تغییر و به هنگام سازی خواهد شد. دقت کنید که اگر قطعاتی که مارکشان با یکدیگر ترکیب شده است حذف گردند، ممکن است که دیگر مارک قطعات ترکیب شده نمایش داده نشود.