نبشی :

یکی از مصالح ساختمانی که کاربرد بسیاری نیز در ساخت و ساز دارد، نبشی است.
نبشی هم به صورت تنها و هم به صورت مرکب با دیگر مصالح به منظور ساخت قاب‌ها و همچنین سازه‌های فلزی در صنعت ساختمان سازی، در پروژه‌های عمرانی و صنعتی بسیار مورد استفاده است.
این مقطع مهم، پروفیلی است که دو ضلع آن بر هم عمود باشد.

**انواع نبشی‌ها**

نبشی‌ها در اندازه‌ها و انواع مختلفی ساخته می‌شوند که هر کدام از این مدلهای نبشی با اندازه‌های متفاوت برای کاربرد خاصی مورد استفاده قرار می‌گیرد که در ادامه با هر کدام از آن‌ها آشنا می‌شویم.

**نبشی پرسی**

نبشی پرسی ورقی است به طول 6 متر که آن را از عرض ورق خم می‌کنند و به آن شکل می‌دهند، جنس ورق این نوع از نبشی از ورق فولادی بوده و ماهیت آن همین ورق فولادی است.

**نبشی فابریک**

این نوع از نبشی همان‌طور که از اسمش پیداست، به صورت فابریک از کارخانه و خط تولید به شکل نبشی خارج می‌شود.

هر دو نوع از این نبشی‌ها با توجه به ظاهرشان نیز دسته‌بندی می‌شوند، ظاهر این نبشی‌ها با توجه به بال‌ها و ضلع‌های آن نمایانگر بال مساوی یا نامساوی نبشی است.
پیش از آن که تعریف و مشخصات این نوع از دسته بندی نبشی‌ها را ببینیم، باید بدانیم که در نقشه‌های مهندسی، نبشی را با حرف L نشان می‌دهند، که بعد از این حرف یک یا دو عدد نمایش داده می‌شود.
این اعداد مشخص کننده اندازه و نوع نبشی است که در ادامه آن را خواهیم دید.

**نبشی بال مساوی**

نبشی‌ها با بال مساوی پروفیل‌هایی هستند که دو بال آن‌ها همان‌طور از اسمشان مشخص است، اندازه یکسانی دارند.
در نقشه‌های مهندسی برای نشان دادن استفاده از این نوع نبشی‌ها، در جلوی حرف L فقط یک عدد نوشته می‌شود.
این عدد مربوط به هر دو بال نبشی با بال مساوی است، مانند L200 که نشان دهنده پروفیل نبشی با بال‌های مساوی با سایز 200 میل‌متر است.

**نبشی بال نامساوی**

این نوع از نبشی نیز همان‌طور که از نامش پیداست، دو بال مساوی نیستند و طول‌های مختلفی دارد.
این نوع از نبشی‌ها برای مواردی که امکان استفاده از نبشی‌ها با بال مساوی وجود ندارد، کاربرد فراوانی دارند.
برای نشان دادن این نوع از نبشی در نقشه‌ها، با حرف L دو عدد استفاده می‌شود، مثل L200\*300 که مشخص می‌کند نبشی مورد استفاده با بال نامساوی است و یکی از این بال‌ها 200 و بال دیگر 300 میلی‌متر است.

برای نام‌گذاری نبشی‌ها، یک عدد دیگر نیز جلوی حرف L نوشته می‌شود.
این عددها علاوه بر اندازه بال‌ها، ضخامت نبشی است.
به عنوان مثال اگر در نقشه‌ای نوشته شده بود  L 4\*300\*200 یعنی شما باید از یک نبشی با بال نامساوی که بال‌های آن 300 و 200 میلی متر است و ضخامت آن نیز 4 است، استفاده کنید .

یکی از انواع نبشی نیز، نبشی گالوانیزه است که با استفاده از ورقی آهنی که با روی پوشانده شده است، ساخته می‌شود.
این نوع از نبشی‌ها به خاطر مواد سازنده‌شان، دچار زنگ‌زدگی و پوسیدگی نمی‌شوند و برای پروژه‌هایی که در محیط‌های مستعد زنگ‌زدگی و پوسیدگی در حال ساخت است، بیش‌تر کاربرد دارد.

**کاربرد نبشی‌ها**

همان‌طور که دیدیم نبشی‌ها کاربرد و نحوه استفاده بسیاری در صنایع مختلفی دارند.
بسته به مکان استفاده از این نبشی‌ها، به شکل شاخه‌ای و خرد استفاده می‌شود.
این که کدام یک از این نبشی‌ها در صنعت استفاده می‌شود، بستگی به نقشه و طرحی که توسط مهندسان طراحی شده است، دارد.

نبشی‌ها در بسیاری از سازه‌ها و صنایع مورد استفاده واقع می‌شوند، مثلا در ماشین آلات صنعتی، آسانسور، اتصال پل به ستون، خرپاها، بادبندها، دکل انتقال نیرو، فوندانسیون و زیرساخت ساختمان‌ها، اتصال ستون‌ها به پایه ستون‌ها و ... تنها برخی از موارد استفاده

از این پروفیل‌های نبشی است.

در هر کدام از این مواردی که در بالا گفتیم، نوعی از نبشی‌ها کاربرد دارند و هر نوع نبشی برای همه این موارد مناسب نیست.
به عنوان مثال برای آسانسور و سازه‌های مربوط به آن از نبشی‌های خرد یا همان نبشی لقمه استفاده می‌شود.
یا در ساخت پل‌ها و در زمان وصل کردن سازه اصلی پل به ستون‌ها از نبشی با سایز 50 تا نهایتا 150 میلی متر استفاده می‌شود.
این نوع از نبشی در موارد دیگری نیز مانند اتصال ستون‌ها به صفحات در فوندانسیون، ساخت ستون و خرپا و چندین کار دیگر نیز کاربرد دارد.

برای اتصال‌های ساده‌ای که در حین ساخت سازه‌ها نیاز است نیز از نبشی استفاده می‌کنند که این اتصال‌ها انواع مختلفی دارند، اتصال با نبشی نشیمنی، اتصال گیردار، اتصال نیمه گیردار، اتصال نبشی جان بخشی از انواع مختلف این اتصالات ساده محسوب می‌شوند.

شرکت بین المللی آرسیس فولاد

 تامین کننده تمامی مقاطع فولادی صنعتی و ساختمانی

 سیم مفتول\_سیم \_فلز\_فولاد\_نبشی \_ناودانی\_ورق\_تیرآهن-هاش\_سپری\_تمامی مقاطع فولادی صنعتی و ساختمانی

 بهترین کیفیت ،ارزان ترین قیمت

 تخصص و تجربه اعتبار ماست

 ارسال سریع

 تلفن تماس: 021-54774

 اینستاگرام آرسیس فولاد: instagram.com/arsis.foolad Arsisfoolad.com

 تلگرام آرسیس فولاد: ArsisFoolad\_com