

اطلاعات مورد نیاز جهت ارائه پیشنهاد کاشت میلگرد - جهت اتصال بتن جدید و قدیم

اطلاعات پروژه:	نام پروژه:	نام مشاور:	نام طرح:
محل پروژه:	نام پیمانکار:	شماره تماس طرح:	شماره فکس:
آدرس ایمیل:			
لطفا در این بخش به طور مختصر در مورد کاربرد کاشت میلگرد توضیح دهید. (مثلا تعریض فونداسیون به دلیل انجام طرح تقویت) همچنین در صورت نیاز به در نظر گرفتن هرگونه شرایط خارج از فرم پیش رو (بارگذاری، نصب و محدودیت های اجرایی...) لطفا با ذکر جزئیات ذکر فرمایید.			
مقاومت مشخصه نمونه مکعبی بتن (kg/cm²):			
شرایط بتن به لحاظ رطوبت در هنگام اجرا			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
خشک	مرطوب	پر شده از آب	مغروق در آب
محل سوراخکاری و کاشت در بتن پایه			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
روی تیر	زیر تیر	پیشانی تیر	روی فونداسیون
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
روی اسلب	زیر اسلب	پیشانی اسلب	پیشانی فونداسیون
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
بدنه ستون	سطح مقطع ستون	بدنه دیوار	عرض دیوار
وضعیت بتن به لحاظ داشتن ترک*			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ترکدار (مسلح)	بدون ترک (غیر مسلح)		
روش انجام سوراخکاری در بتن کدام است؟			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
کرگیر	مته و دریل عادی	مته توخالی و دریل - بدون نیاز به تمیزکاری	
ابعاد مقطع (تیر یا فونداسیون)			
طول:			
عرض:			
عمق:			
ابعاد مقطع (اسلب یا دیوار)			
طول:			
عرض:			
عمق:			
ابعاد مقطع (ستون)			
طول:			
عرض:			
عمق:			
چیدمان آرماتورها			
آرماتورهای طولی فوقانی راست $\phi \dots @ \dots$			
آرماتورهای طولی تحتانی/چپ $\phi \dots @ \dots$			
آرماتورهای اصلی فوقانی $\phi \dots @ \dots$			
آرماتورهای اصلی $\phi \dots @ \dots$			
آرماتورهای عرضی فوقانی راست $\phi \dots @ \dots$			
آرماتورهای عرضی تحتانی/چپ $\phi \dots @ \dots$			
خاموتها $\phi \dots @ \dots$			
خاموتها $\phi \dots @ \dots$			
کلبه میلگرد های مورد نظر AIII و آچار فرض شده است. در غیر اینصورت تنش تسلیم میلگرد را قید فرمایید:			
در این بخش انتقال نیرو از طریق همپوشانی (Overlap) آرماتورهای جدید با آرماتورهای موازی موجود در مقطع بتنی قدیم انجام می شود. چنانچه آرماتورهای مدفون موجود توان تحمل بار انتقال داده شده را دارند، کاربرد مورد نظر برای کاشت آرماتور را انتخاب نمایید:			
همپوشانی آرماتورهای دیوار جدید با دیوار تحتانی موجود			
همپوشانی آرماتورهای اسلب/فونداسیون جدید با اسلب/فونداسیون موجود			
همپوشانی آرماتورهای ستون/تیر جدید با ستون/تیر موجود			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
ابعاد مقطع بتنی جدید (cm):			
طول:	عرض:	عمق:	تنش تسلیم آرماتورهای مورد نظر برای کاشت:
kg/cm ²			
آرماتور مورد نظر برای کاشت:	ستون/تیر $\phi \dots$	اسلب/فونداسیون $\phi \dots @ \dots$	دیوار $\phi \dots @ \dots$

کاربرد

مشخصات مقطع بتن پایه (مقطعی که کاشت روی آن صورت میگیرد)

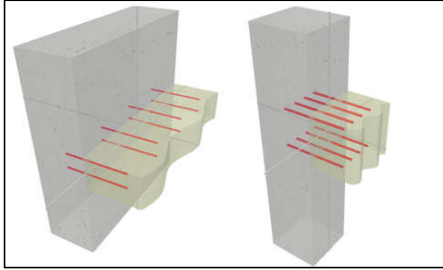
(A) مشخصات مقطع الحاقی - در صورتی که امکان overlap وجود دارد.

اطلاعات مورد نیاز جهت ارائه پیشنهاد کاشت میلگرد - جهت اتصال بتن جدید و قدیم

مشخصات مقطع الحاقی - در صورتی که امکان overlap وجود نداشته باشد.

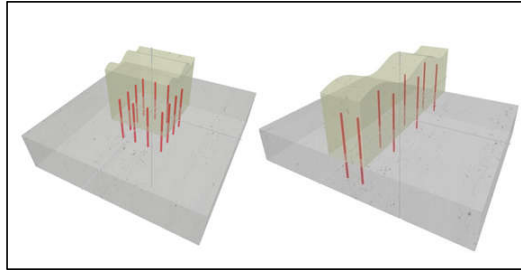
در این بخش آرماتورهای موازی با آرماتورهای جدید در مقطع بتنی وجود ندارد.

چنانچه فرض فوق صحیح است، کاربرد مورد نظر برای کاشت آرماتور را انتخاب نمایید:



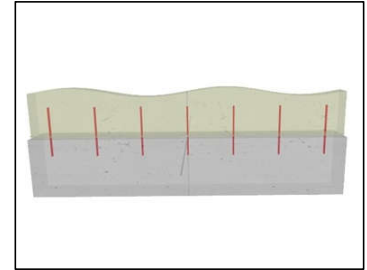
اتصال تیر یا اسلب به ستون

یا دیوار



اتصال ستون یا دیوار به

فونداسیون یا اسلب



افزایش ضخامت

اسلب/فونداسیون/دیوار/ستون یا تیر

ابعاد مقطع بتنی جدید (cm):	طول:	عرض:	عمق:	تنش تسلیم آرماتورهای مورد نظر برای کاشت:	kg/cm^2
آرماتور مورد نظر برای کاشت:	ستون	تیر		فوقانی	تحتانی
	دیوار/افزایش ضخامت	اسلب	فوقانی	تحتانی	

آیا عملکرد مناسب در زمان زلزله در این اتصال اهمیت دارد؟ بله خیر

در صورتیکه عملکرد مناسب در زمان حریق مورد نیاز است مدت زمان مقاومت در برابر حریق را مشخص نمایید:

در صورت وجود نیروی برشی در مقطع مورد نظر، آیا باید از مقاومت برشی میلگرد مورد نظر استفاده شود؟ بله خیر

نکته: لطفا براساس بارگذاری زیر، جهت محوره های X, Y, Z را روی شکل کاربرد مورد نظر در قسمت های A, B مشخص نمایید.

لطفا نیروهای موجود در محل اتصال را براساس جهت محور های عنوان شده در نکته فوق در جدول ذیل وارد نمایید:

نیروی محوری	نیروی برشی		ممان پیچشی/خمشی		
	Vx	Vy	Mx	My	Mz
N					

واحد بارها بر حسب kN و kN.m می باشند و آیین نامه مورد استفاده آیین نامه اروپا می باشد.

بارگذاری

کلیه پیشنهادات فنی ارائه شده در ارتباط با محصولات مهندسی شرکت هیلتی از جمله سیستم انکر بولتها، ساپورت های پیش ساخته تاسیساتی، اتصالات تک ضرب (میخکوب) و محصولات آتشبند به عنوان خدمات مشورتی مهندسی فروش جهت تخمین مصالح مورد نیاز و ارائه راه حل های احتمالی برای کلیه مشتریان در پروژه ها و شرکت های مختلف بوده و به هیچ عنوان دلالت بر تایید، کفایت و صحت روش و استاندارد پیشنهادی نمی نماید. استفاده از این خدمات به هیچ عنوان جایگزین رعایت الزامات و استانداردهای قانونی و مهندسی در پروژه نبوده و جایگزین ارکان اصلی پروژه مانند شرکت مشاور، مهندس محاسب و طراح، پیمانکار اجرایی و دفتر فنی آن، دستگاه نظارت پروژه و ناظر عالی و یا نماینده کارفرما و مسئولیت های آنان نمی باشد. ارائه کلیه پیشنهادات فنی، نقشه ها و جزئیات، مدارک فنی و راهنمای نصب قطعات به مشتریان، صرفا جنبه مشورتی خواهد داشت و تنها مشتری مورد نظر، مهندس مشاور، محاسب، دستگاه نظارت و یا نفرات فنی ذیصلاح قانونی پروژه که نماینده قانونی مشتری می باشند مسئولیت و صلاحیت کنترل صحت و کفایت اطلاعات و فرضیات اولیه، همچنین مناسب و استاندارد بودن روش در نظر گرفته شده در پیشنهاد مذکور، کفایت و مناسب بودن آیین نامه ها، استانداردها و دستورالعمل های استفاده شده و تطبیق آنها با استانداردها و آیین نامه های لازم الاجرا در کشور، همخوانی پیشنهاد و مدارک فنی ارائه شده با شرایط اجرایی کارگاه، بررسی سازگاری این پیشنهاد با نوع پروژه، کاربری، درجه اهمیت و... را بر عهده خواهد داشت. این پیشنهادات بر پایه اطلاعات ارائه شده از جانب مهندسین مشاور، محاسب و یا نفرات فنی ذیصلاح پروژه که در فرم های درخواست خدمات مربوطه (مانند فرم حاضر) توسط مشتریان قید شده است ارائه می شود و بررسی صحت، کفایت و کنترل اطلاعات اولیه مورد نیاز برای ارائه پیشنهاد به عهده مشتری و یا نماینده فنی قانونی ایشان می باشد. عدم اعلام نظر فنی از جانب مشاور/مهندس محاسب و یا نفرات فنی ذیصلاح پروژه و تایید اعلام قیمت یا فاکتور این شرکت، به منزله تایید نهایی فنی پیشنهاد ارائه شده بوده و مسئولیتی را متوجه شرکت مادیو به عنوان تامین کننده محصول نخواهد کرد. پر واضح است مشخصات فنی محصولات این شرکت، که در تاییدیه ها و مدارک فنی شرکت هیلتی قید شده و در اختیار مشتریان قرار دارد از نظر این شرکت معتبر می باشد.

شرایط استفاده از خدمات مهندسی فروش