



AFRA SAZAN





شرکت افرا سازان تجرا پس از سال‌ها فعالیت در صنعت ساختمان و تجربه فراوان در زمینه طراحی و فروش ساپورت‌های نوین تاسیساتی، اقدام به تولید این ساپورت‌ها نمود تا ضعف‌های موجود در این حوزه را برطرف نماید.

این شرکت با بهره‌گیری از تیمی متخصص و مهندسین مجرب سعی نموده که ضمن رفع نیاز پروژه‌ها در سریع‌ترین زمان ممکن، کیفیت محصولات را در حد شرکت‌های معتبر دنیا حفظ نماید.

همچنین در کنار رعایت استانداردهای روز دنیا برای تولید محصولات با کیفیت، برای خود مسئولیت اجتماعی نیز قائل بوده و فعالیت‌های خود را در راستای افزایش تولید ملی، اشتغال‌زایی و مشتری‌مداری انجام می‌دهد.

این مجموعه با دارا بودن تیم فنی و فروش مجرب و با دانش، با بهره‌گیری از سال‌ها تجربه در حوزه صنعت ساختمان کشور برای فردایی بهتر گام بر می‌دارد.



نماینده خوشنام ایران در بازارهای جهانی



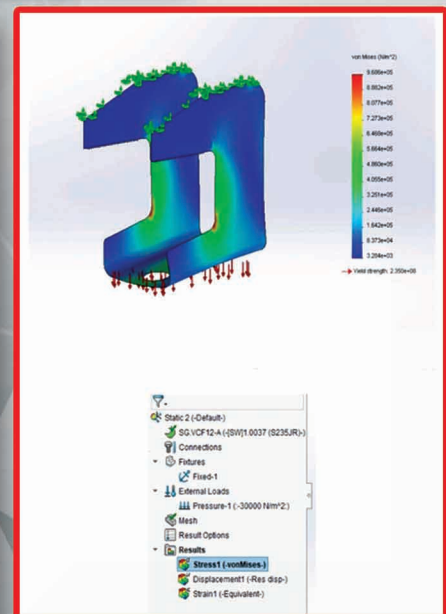
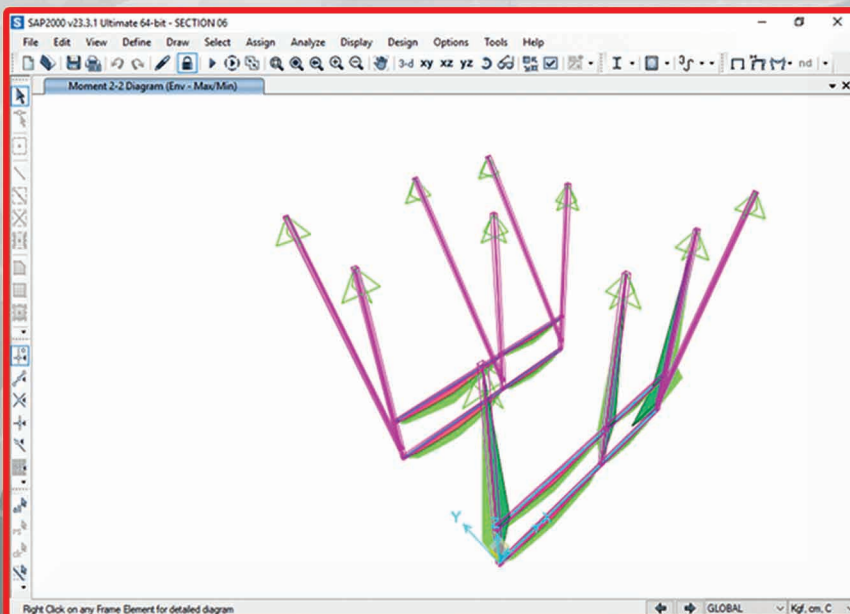
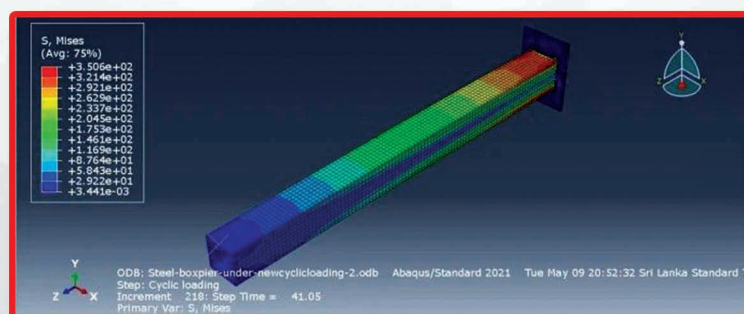
- ارائه برترین خدمات فنی و مهندسی در زمینه طراحی و انتخاب سیستم‌های ساپورت تاسیسات و ارتقاء سطح دانش و آموزش مصرف‌کنندگان
- تسلط کامل در حوزه کاری خود جهت تسهیل مشکلات و ارائه راه حل به کارفرمایان
- بهره‌مندی از نگرش‌ها و ایده‌های روز دنیا و بومی‌سازی دانش و فناوری برتر
- استفاده از محصولات مناسب جهت دستیابی به نتیجه بهتر اجرایی و اقتصادی در اسرع وقت



- ارائه با کیفیت‌ترین ساپورت‌های تاسیساتی در کلاس جهانی با بالاترین بازده و صرفه اقتصادی
- کسب موقعیت پیشرو در کشور و تبدیل به یکی از برندهای برجسته و مورد علاقه در سراسر ایران
- توسعه فناوری‌های جدید جهت حفظ و بهبود روند زندگی و آسایش مشتریان
- ارائه بهترین خدمات پس از فروش

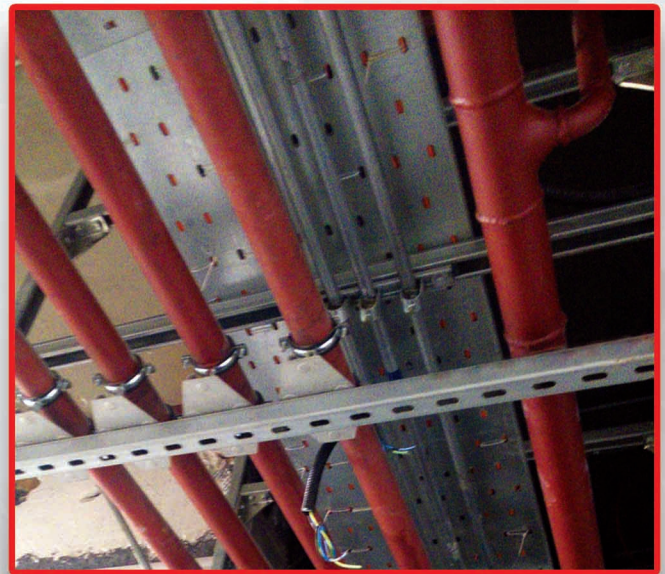
خدمات فنی و مهندسی

شرکت افرا سازان تچرا علاوه بر تولید ساپورت‌های تاسیساتی، با داشتن تیم فنی مهندسی متخصص و دانشگاهی اقدام به طراحی ساپورت‌ها براساس استانداردها و آیین‌نامه‌های ملی و بین‌المللی با استفاده از نرم افزارهای تخصصی نموده و نقشه‌ها و جزئیات اجرای ساپورت‌ها را در اختیار مشتری قرار می‌دهد. همچنین در راستای عرضه بهترین خدمات به کارفرمایان محترم، با حضور در پروژه‌ها و ارائه مشاوره طی فرایند خرید تا اجرای ساپورت‌های تاسیساتی در کنار آنها خواهد بود. لازم به ذکر است که قبل از خرید برآورد متریکال بهینه متناسب با نیاز مشتری انجام خواهد شد.



● ساپورت مدولار

این سیستم به نگره دارنده های پیش ساخته ای اتلاق می شود که وظیفه ی آن تکیه گاه شدن برای لوله های سرمایش و گرمایش، کانال های هوا و تهویه مطبوع، سیستم داکت اسپلیت، فن کوئل ها، چیلرها، سینی کابل ها و کلیه تجهیزاتی است که در موتورخانه ها و تاسیسات ساختمان ها و یا صنایع مختلف از جمله نفت، گاز، پتروشیمی و صنایع دریایی مورد استفاده قرار می گیرند.

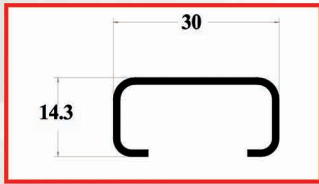


● مزیت این سیستم نسبت به ساپورت سنتی

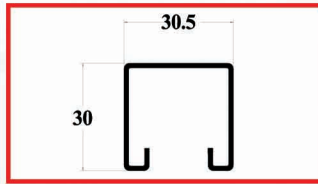
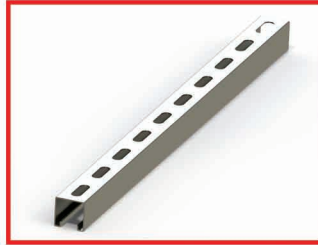
- ◀ قابلیت رگلاژ و نصب روی انواع تجهیزات
- ◀ صرفه جویی در زمان نصب
- ◀ سهولت نصب
- ◀ مقاومت در برابر خوردگی
- ◀ طراحی بهینه و مهندسی متناسب با باربری
- ◀ زیبایی ظاهری

● پروفیل‌های پانچ‌دار مقطع G و C

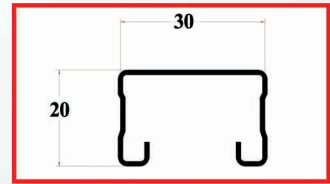
◀ پروفیل‌های سبک



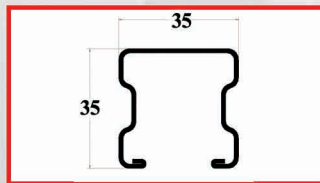
ASL.CH



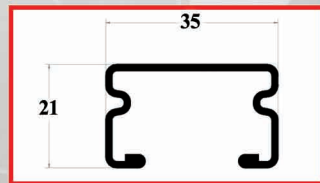
ASL.30



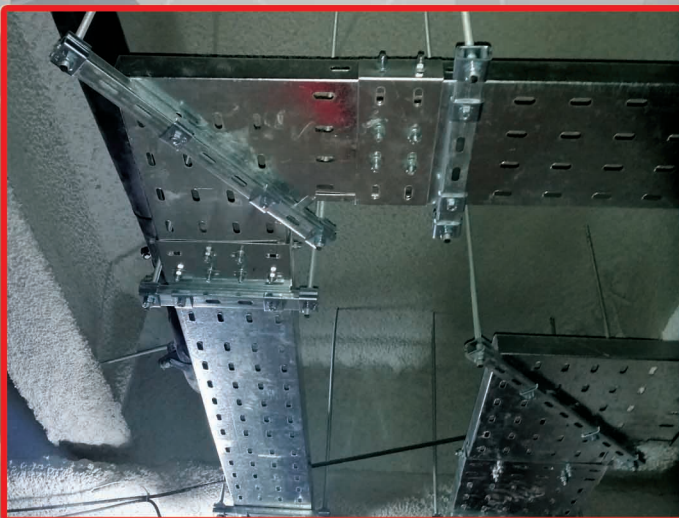
ASL.20



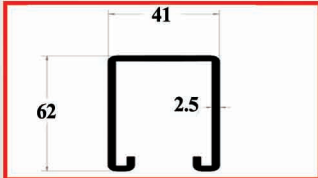
ASL.35



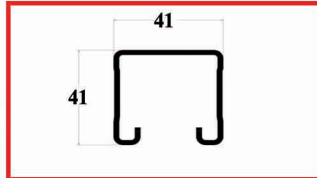
ASL.21



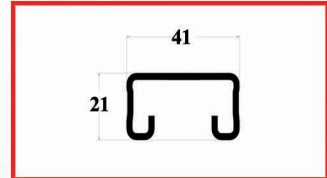




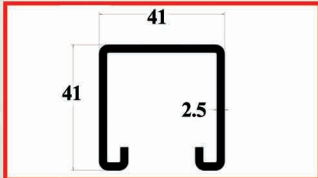
ASM.62



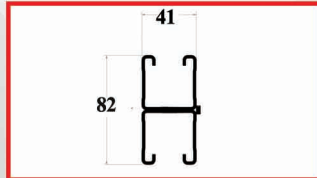
ASM.41



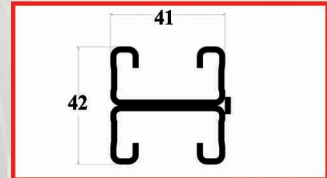
ASM.21



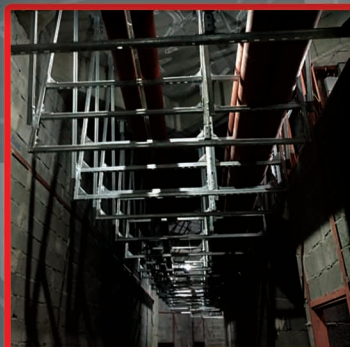
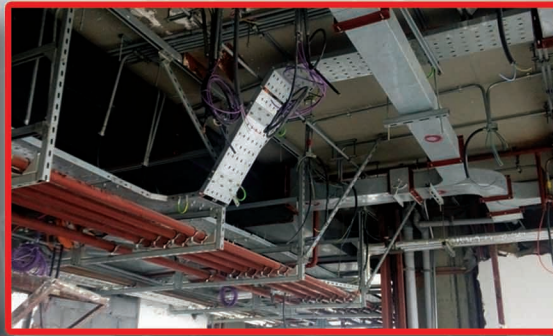
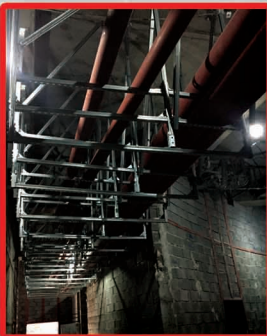
ASM.41*2.5



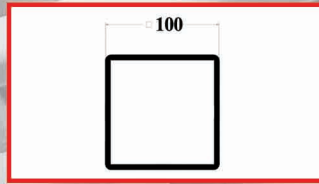
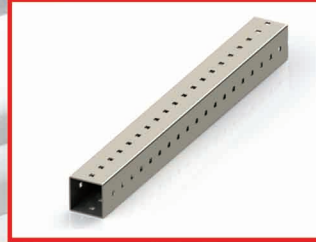
ASM.D.41



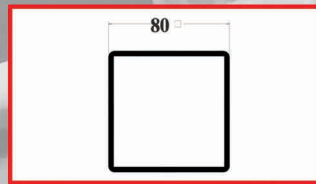
ASM.D.21



				
ASM.U.41	ASM.B.41	ASM.B2.41	ASM.B3.41	ASM.B3.2.41
				
ASML.U.41	ASM.BW.41	ASM.B4W.41	ASM.C4.41	ASM.C.41
				
ASM.CC	ASM.F.41	ASM.CB.41	ASM.S.41	ASM.LC.41
				
ASML.L.41	ASML.L2.41	ASML.L3.41	ASML.L4.41	ASMR.R.41
				
ASML.RL.41	ASMB.BH.41	ASMJ.F.41.10	ASMC.C2.41	ASMC.C3.41
				
ASMSF.41	ASMR.R.41	ASMF.F.03	ASMF.F.02	ASMF.F.01



ASH.100



ASH.80



ASH.BS 80



ASH.BR 80



ASH.T



ASH.LR



ASH.L 80



ASH.R



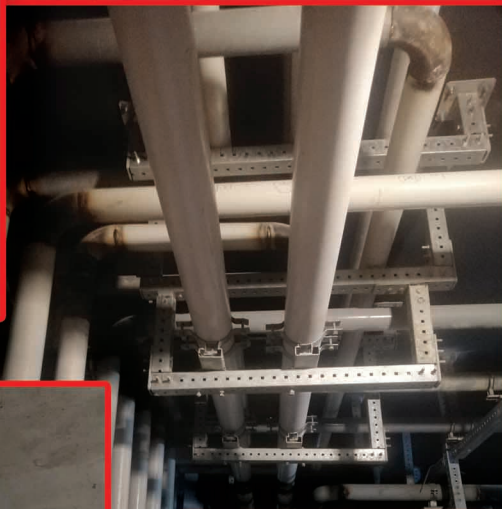
ASH.BD 80



ASH.B 80



ASH.BY 80





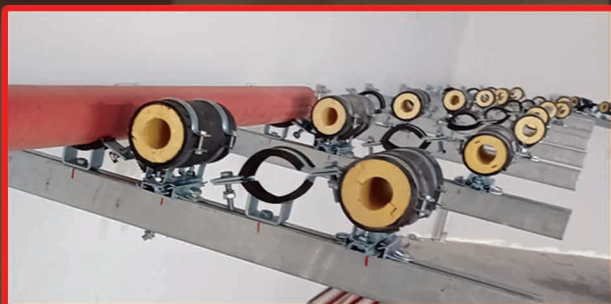
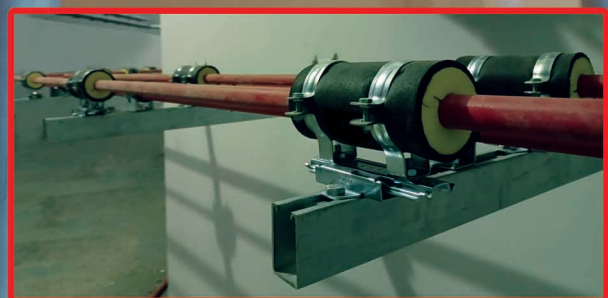
براکت ۴۱x۲۱

ASM.D50.21	ASM.D40.21	ASM.D30.21	ASM.D20.21	کد محصول
500	400	300	200	طول (بر حسب میلیمتر)



براکت ۴۱x۴۱

ASM.D80.41	ASM.D70.41	ASM.D60.41	ASM.D50.41	ASM.D40.41	ASM.D30.41	ASM.D20.41	کد محصول
800	700	600	500	400	300	200	طول (بر حسب میلیمتر)



● بست تیر

امکان استفاده از سیستم مدولار در مقاطع فولادی به کمک اتصالات خاص فراهم شده است.



ACH.B



ACH.BR

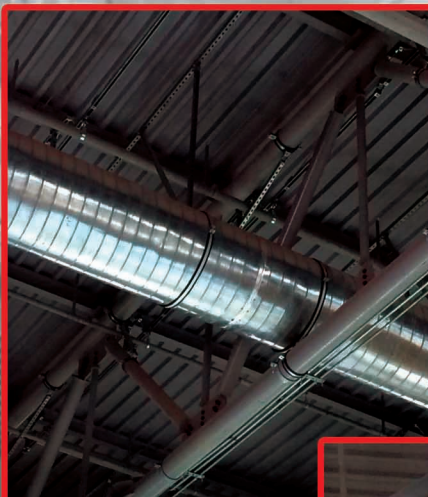


ASM.UB.41



● سازه های صنعتی

استفاده از سیستم ساپورت مدولار علاوه بر سازه های ساختمانی در انواع مختلف، در سازه های صنعتی نیز میسر می باشد که منجر به توسعه و کاربرد روز افزون استفاده از ساپورت های مدرن در صنایع متفاوت گردیده است تا کارفرمایان محترم در کلیه بخش ها بتوانند از فواید و نوآوری این سیستم بهره مناسب را ببرند.

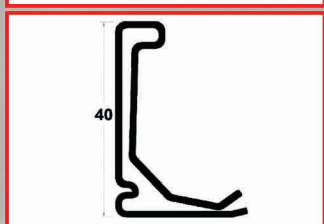


● سايورت كانال هوا

◀ پروفيل فلنج

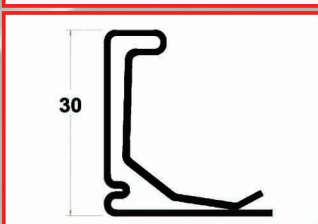


فلنج ماستيك دار كانال سايز ۴۰



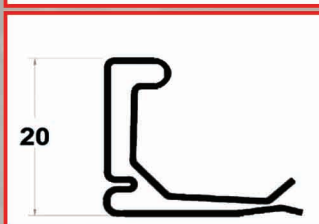
ASF 40

فلنج ماستيك دار كانال سايز ۳۰



ASF 30

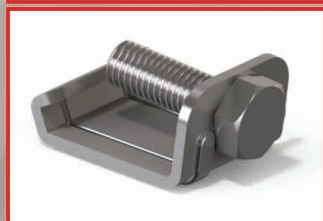
فلنج ماستيك دار كانال سايز ۲۰



ASF 20

◀ اتصالات پروفيل فلنج

گيره كليپس



ASF.B

گوشه فلنج كانال سايز ۴۰



ASF.L 40

گوشه فلنج كانال سايز ۳۰



ASF.L 30

گوشه فلنج كانال سايز ۲۰



ASF.L 20

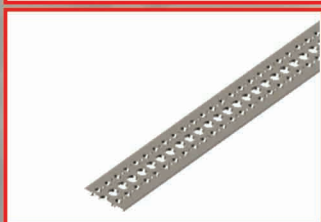
● تسمه پانچ

بست تسمه پانچ دار



AST.B

تسمه پانچ شده سنگين



AST.H

تسمه پانچ شده متوسط



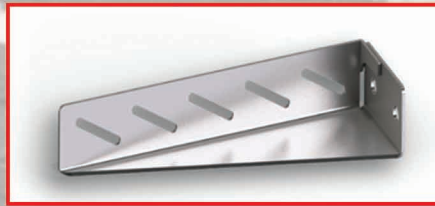
AST.M

تسمه پانچ شده بزرگ



AST.L

● لچکی سینی کابل



کد محصول و سایز

ASM .2H30	ASM .2H25	ASM .2H20	ASM.2H15
ASM .2H80	ASM .2H60	ASM .2H50	ASM .2H40

● سینی کابل و اتصالات



زانویی افقی برای سینی کابل



سینی کابل



زانویی عمودی سینی کابل داخلی



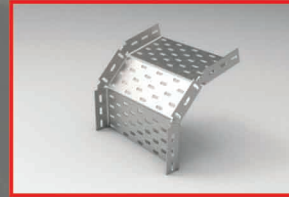
زانویی عمودی سینی کابل داخلی



تبدیل سینی کابل به چپ



تبدیل سینی کابل به راست



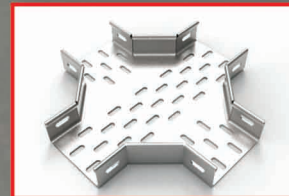
زانویی عمودی سینی کابل خارجی



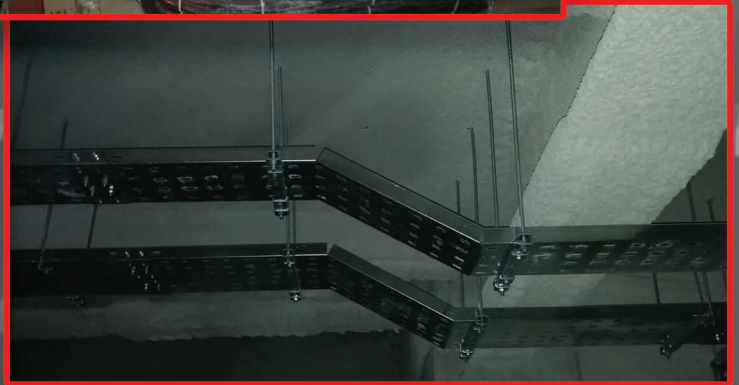
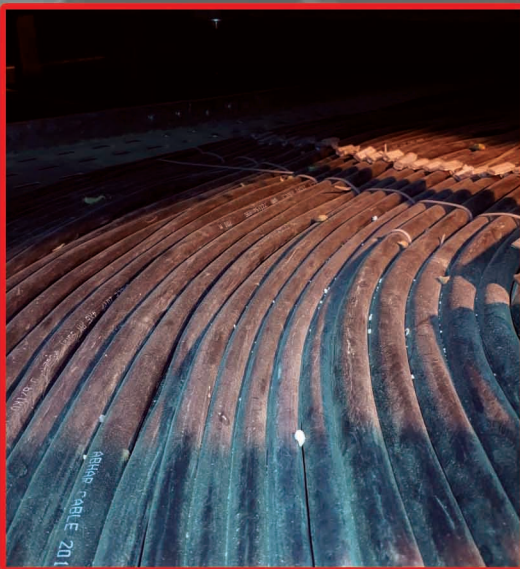
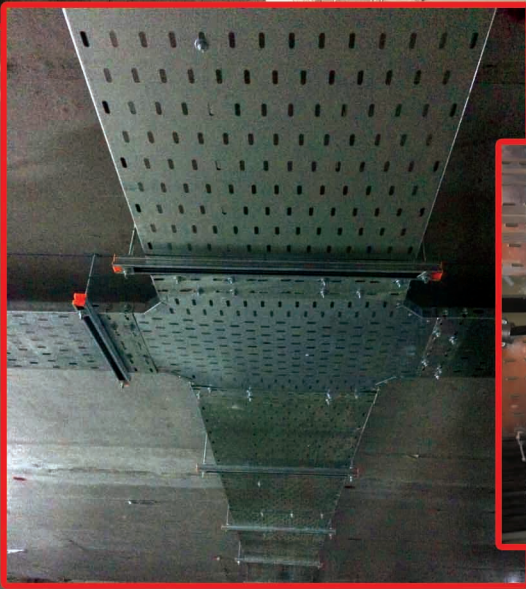
زانویی عمودی سینی کابل خارجی



سه راهی برای سینی کابل



چهارراهی برای سینی کابل



● بست ها

◀ بست های آتش نشانی



بست اسپرینکلر

ACLS 2	ACLS1-1.2	ACLS 1-1.4	ACLS 1	ACLS 3.4	کد محصول
2	1-1/2	1-1/4	1	3/4	سایز لوله (بر حسب اینچ)
ACLS 8	ACLS 6	ACLS 5	ACLS 4	ACLS 3	کد محصول
8	6	5	4	3	سایز لوله (بر حسب اینچ)



بست کلابویز

ACH.C 10	ACH.C 8	ACH.C 6	ACH.C 5	ACH.C 4	کد محصول
10	8	6	5	4	سایز لوله (بر حسب اینچ)

◀ بست چنگالی



MCL.PU



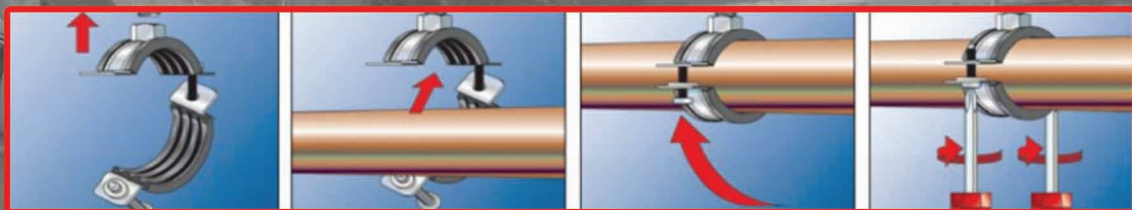
بست روکش دار رگلاژی

ACLU 8	ACLU 6	ACLU 5	ACLU 4	ACLU 3	ACLU 2-1.2	ACLU 2	کد محصول
8	6	5	4	3	2-1/2	2	سایز لوله (بر حسب اینچ)



بست روکش دار پیچی

	ACL.B 1-1.2	ACL.B 1-1.4	ACL.B 1	ACL.B 3.4	ACL.B 1.2	ACL.B 3.8	کد محصول
	1-1/2	1-1/4	1	3/4	1/2	3/8	سایز لوله (بر حسب اینچ)
ACLU 8	ACLU 6	ACLU 5	ACLU 4	ACLU 3	ACLU 2-1.2	ACLU 2	کد محصول
8	6	5	4	3	2-1/2	2	سایز لوله (بر حسب اینچ)



بست سبک دیواری

ACL.D 8	ACL.D 6	ACL.D 5	ACL.D 4	ACL.D 3	ACL.D 2-1.2	ACL.D 2	کد محصول
8	6	5	4	3	2-1/2	2	سایز لوله (بر حسب اینچ)



بست سنگین رگلاژی

ACH.BU 4	ACH.BU 3	ACH.BU 2-1.2	ACH.BU 2	ACH.BU 1-1.2	ACH.BU 1-1.4	ACH.BU 1	کد محصول
4	3	2-1/2	2	1-1/2	1-1/4	1	سایز لوله (بر حسب اینچ)
ACH.BU 16	ACH.BU 14	ACH.BU 12	ACH.BU 10	ACH.BU 8	ACH.BU 6	ACH.BU 5	کد محصول
16	14	12	10	8	6	5	سایز لوله (بر حسب اینچ)



یو بولت

ACH.B 4	ACH.B 3	ACH.B 2-1.2	ACH.B 2	ACH.B 1-1.2	ACH.B 1-1.4	کد محصول	
4	3	2-1/2	2	1-1/2	1-1/4	سایز لوله (بر حسب اینچ)	
ACH.B 16	ACH.B 14	ACH.B 12	ACH.B 10	ACH.B 8	ACH.B 6	ACH.B 5	کد محصول
16	14	12	10	8	6	5	سایز لوله (بر حسب اینچ)



بست U شکل

ACH.U 2	MCH.U 1-1.2	ACH.U 1-1.4	ACH.U 1	ACH.U 3.4	ACH.U 1.2	کد محصول
2	1-1/2	1-1/4	1	3/4	1/2	سایز لوله (بر حسب اینچ)
ACH.U 8	ACH.U 6	ACH.U 5	ACH.U 4	ACH.U 3	ACH.U 2 1.2	کد محصول
8	6	5	4	3	2-1/2	سایز لوله (بر حسب اینچ)

تکیه گاه لغزنده (اسلایدر)

اسلایدر فوق سنگین



ASS.HH

اسلایدر کوچک



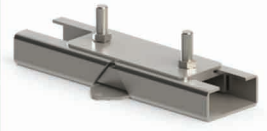
ASS.L

اسلایدر متوسط



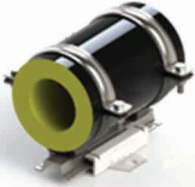
ASS.M

اسلایدر سنگین



ASS.H

اسلایدر همراه با عایق پلی اورتان



ASS.P

اسلایدر سبک دوپل

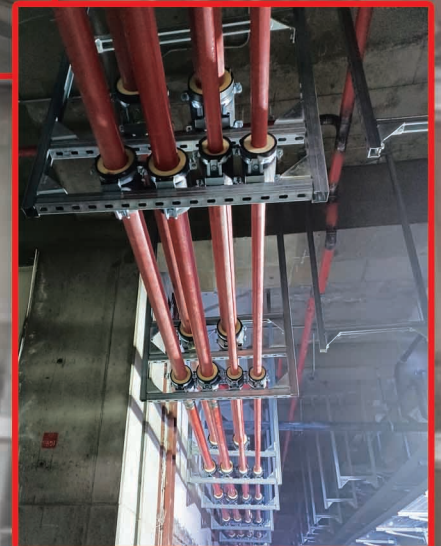
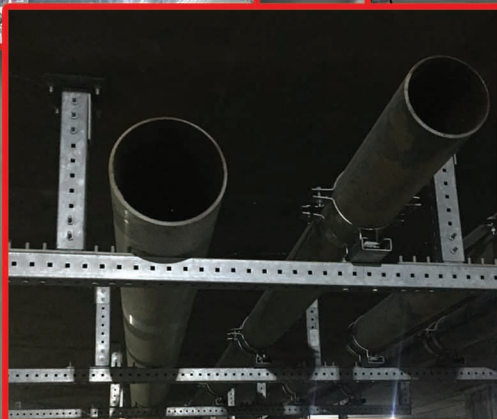


ASS.DL

اسلایدر متوسط دوپل



ASS.DM



● تکیه گاه ثابت (فیکس پوینت)

AFX 2	AFX 1-1.2	AFX 1-1.4	AFX 1	AFX 3.4	کد محصول
2	1-1/2	1-1/4	1	3.4	سایز لوله (بر حسب اینچ)



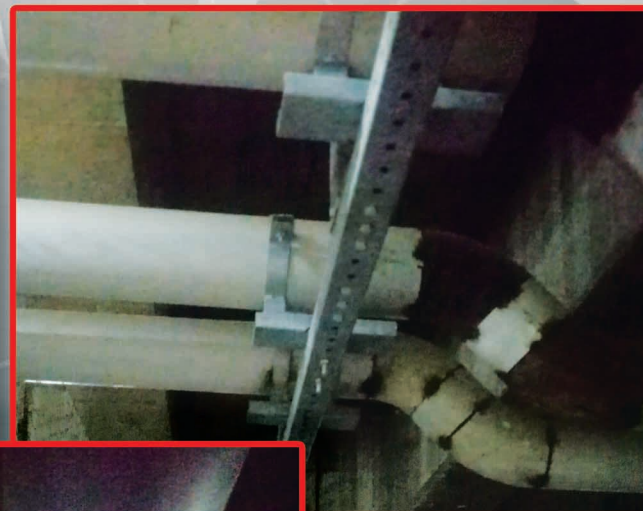
AFX 5	AFX 4	AFX 3	AFX 2-1.2	کد محصول
5	4	3	2-1.2	سایز لوله (بر حسب اینچ)



AFX 8	AFX 6	کد محصول
8	6	سایز لوله (بر حسب اینچ)



AFX 16	AFX 14	AFX 12	AFX 10	کد محصول
16	14	12	10	سایز لوله (بر حسب اینچ)



● لرزه گیر

◀ لرزه گیر فنری

لرزه گیر فنری مهاردار		آویز فنری		لرزه گیر یک سر آزاد سنگین		لرزه گیر یک سر آزاد سبک	
							
ASV.F	کد محصول	ASV.R	کد محصول	ASV.H	کد محصول	ASV.L	کد محصول
1200-100	تحميل بار (KGF)	120-10	تحميل بار (KGF)	500-100	تحميل بار (KGF)	100-10	تحميل بار (KGF)

◀ لرزه گیر پلاستیکی



AVP

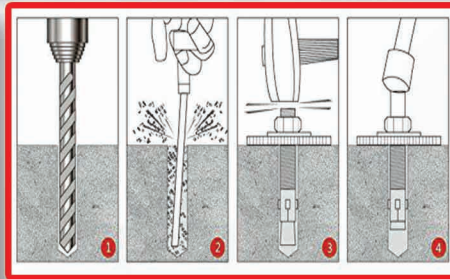
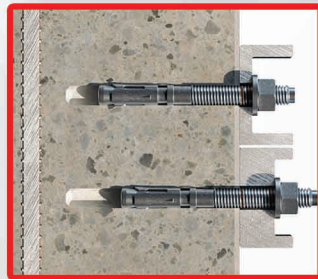


● انکرھا

◀ انکر مکانیکی



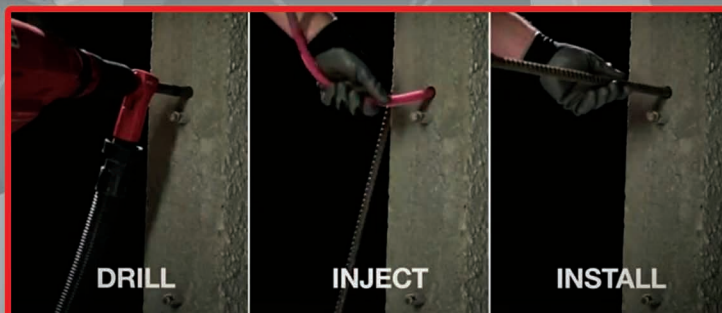
CE FIRE RESISTANCE SEISMIC



◀ انکر شیمیایی



ICC
 CE



DRILL

INJECT

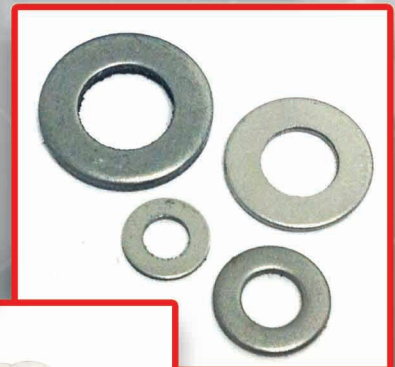
INSTALL



● راد



● پیچ، مهره و واشر



● عایق های الاستومری

◀ عایق رولی



◀ عایق لوله ای



● ملزومات نصب



نوار درز گیر آلومینیومی



نوار درز گیر الاستومری



نوار درز گیر برزنتی



چسب عایق



AFRA SAZAN

