

COMPANY PROFILE



CABLES MANAGEMENT SYSTEMS



APV
WWW.APV-GROUP.COM



لقد انطلقت شركة (APV) المتخصصة بصناعة أنظمة إدارة الكابلات في عام 1998م في مدينة دمشق - سوريا ، حيث تقوم الشركة بصناعة أنظمة إدارة الكابلات وكافة مستلزماتها من إكسسوارات وحمالات متنوعة من كافة الأشكال والقياسات المتنوعة والتي تفي بتأمين كافة متطلبات السوق المحلية والعالمية، كما يمكن تصنيع قياسات أخرى إذا تطلب السوق ذلك. وذلك على يد الخبراء والمهنيين والمدربين تدريباً جيداً ضمن فريق في قلب الشرق الأوسط في سوريا - دمشق .

تمكنت شركة (APV) من تبوء منصب قيادي في الاقتصاد السوري وذلك من خلال حصولها على المرتبة 28 في أكبر مشاريع الاستثمار في سورية.



تلتزم شركة (APV) بمواصفات عالمية عالية الجودة و قياسات دقيقة و ذلك التزاماً بمتطلبات علامة الـ CE حيث يندرج انتاجنا تحت بند البضائع المتعلقة بالجهد الكهربائي المنخفض و مواد البناء.



Heavy Cable Ladder (HCL)
شهادة اعتماد
حوامل كابلات سلمي ثقيل



Medium Cable Ladder (MCL)
شهادة اعتماد
حوامل كابلات سلمي وسط



Light Cable Ladder (LCL)
شهادة اعتماد
حوامل كابلات سلمي خفيف



Certificate Credence Cable Tray
شهادة اعتماد (كيبيل تري)



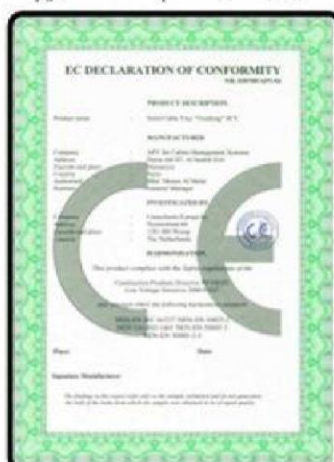
Cable Ladder Cover (CLC)
شهادة اعتماد
حوامل كابلات (غطاء سلمي)



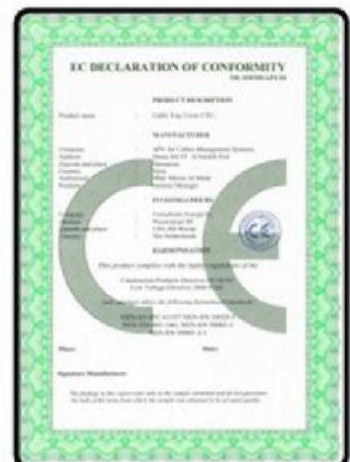
EN ISO 9001 : 2000
شهادة اعتماد
(كافة منتجات الشركة)



Perforated Cable Tray (PCT)
شهادة اعتماد
حوامل كابلات (كيبيل تري متقنب)



Solid Cable Tray "Trunking" (SCT)
شهادة اعتماد
حوامل كابلات (كيبيل تري مغلقة)



Cable Tray Cover (CTC)
شهادة اعتماد
حوامل كابلات (غطاء كيبيل تري)



CELTC
Galvanization Test (2009/04/08)
مركز الفحوصات الهندسية والمخبرية والمعايرة
اختبار العتلة (2009/04/08)



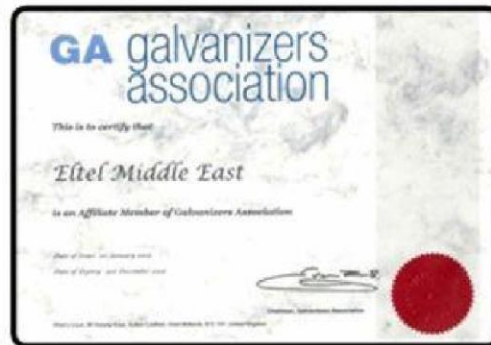
CELTC
Galvanization Test (2009/04/07)
مركز الفحوصات الهندسية والمخبرية والمعايرة
اختبار العتلة (2009/04/07)



CELTC
Load Test on Metal Cable Tray (2009/04/07)
مركز الفحوصات الهندسية والمخبرية والمعايرة
اختبار تحميل صاج كابل نري (2009/04/07)



ELTEL
Middle East (2010/02/04)
إل تيل
الشرق الأوسط (2010/02/04)



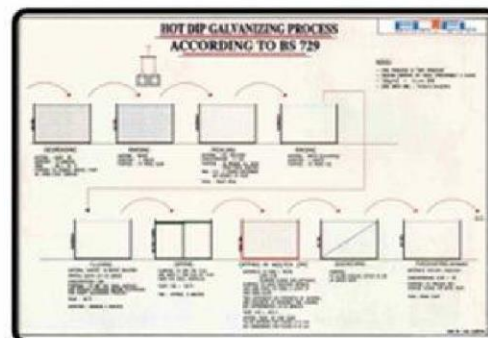
ELTEL Middle East
Galvanizers Association
(GA 2005)



CELTC
Load Test on Metal Cable Tray (2009/04/06)
مركز الفحوصات الهندسية والمخبرية والمعايرة
اختبار تحميل صاج كابل نري (2009/04/06)



ELTEL
Middle East (2010/06/30)
إل تيل
الشرق الأوسط (2010/06/30)



ELTEL
HOT DIP GALVANIZING PROCESS
ACCORDING TO (BS 729)



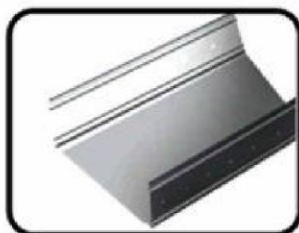
ELTEL
Middle East (2009/05/18)
إل تيل
الشرق الأوسط (2009/05/18)



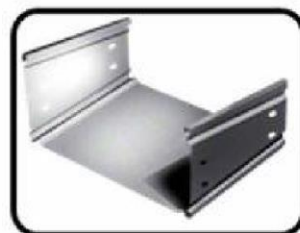
ELTEL Middle East
Galvanizers Association (GA 2009)



PERFORATED CABLE TRAY
قناة مثقبة



SOLID CABLE TRAY
قناة مسطحة



HEIGHT REDUCER
نقاصة ارتفاع



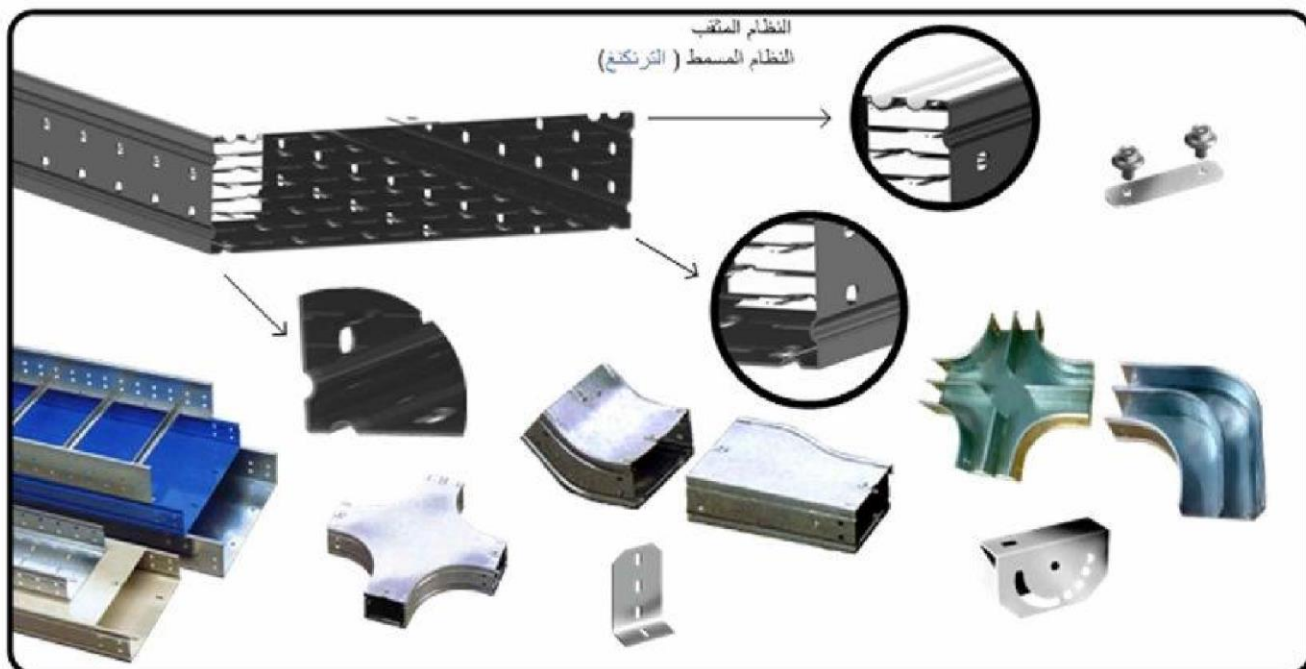
HALF EQUAL TEE
نصف تيه مسطحة



CROSSPIECE
مصلبة



EQUAL TEE
تي مسطحة



متوفرة بثلاثة ارتفاعات وهي 035، 050، 075 و 100 ملم و بعرض 050 و 075 و 100 و 150 و 200 و 300 و 400 و 500 و 600 و 700 و 800 و 900 ملم بتر لكل ارتفاع



90 OUTSIDE RISER
كوع نزول 90



90 INSIDE RISER
كوع صعود 90



45 INSIDE RISER
كوع صعود 45



45 FLAT BEND
كوع مسطح 45



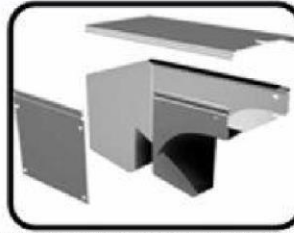
90 FLAT BEND
كوع مسطح 90



45 OUTSIDE RISER
كوع نزول 45



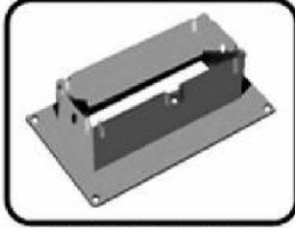
VERTICAL DOWNWARD SKEWED TEE WITH 2 COVERS
تي عمودية نزول مقلولة بغطائين



RIGHT DOWNWARD 90° SKEWED BEND WITH 2 COVERS
كوع نزول مقلولة يمين بغطائين



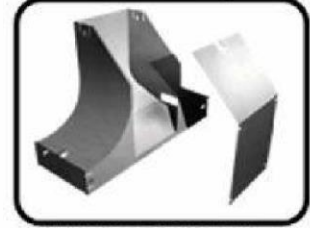
VERTICAL TEE WITH 1 COVER
تي عمودية بغطاء واحد



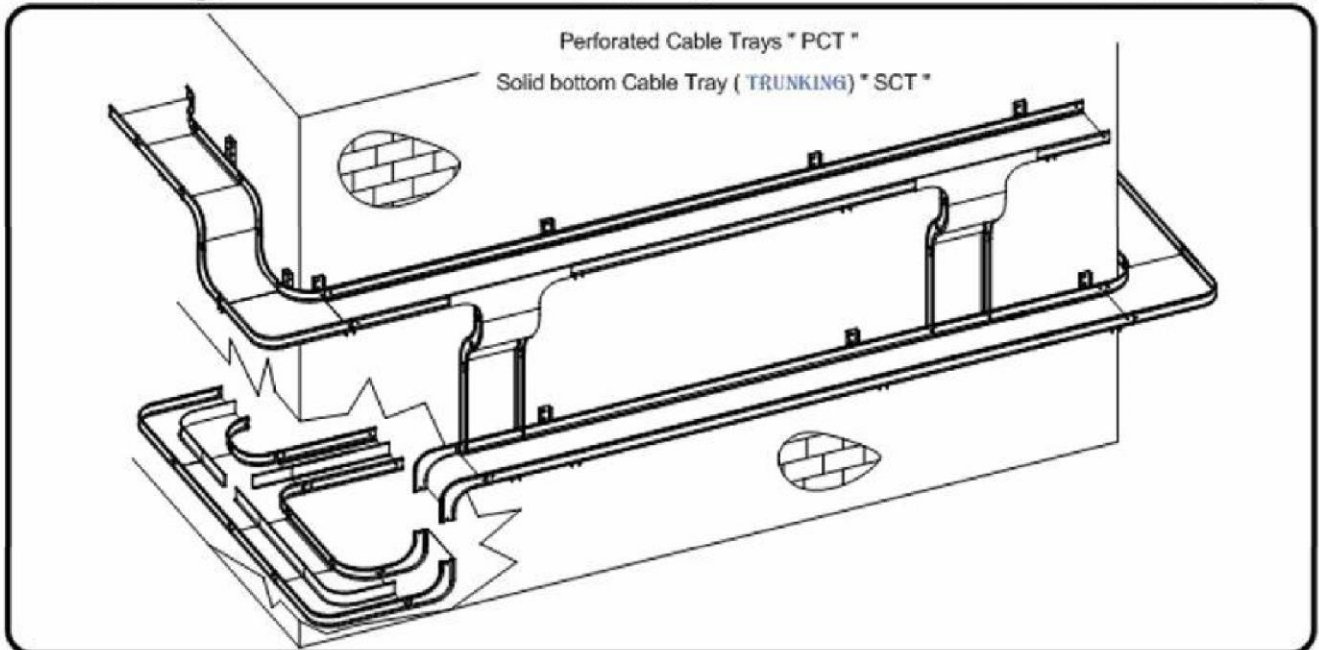
ELECTRICAL BOARD CONNECTOR
مخرج / مدخل تابلو



TERMINATION & REDUCING CONNECTOR
شريحة سد وتنقيص



VERTICAL UPWARD SKEWED TEE WITH 1 COVER
تي عمودية صعود مقلولة بغطاء واحد



These two Systems are available in three different heights 035,050,075,100 mm with widths 050 ,075 , 150 ,200 ,300 ,400 ,500 , 600 ,700 ,800 ,900 mm for each height.



LEFT REDUCER
نقاصة يسار



REDUCER
نقاصة



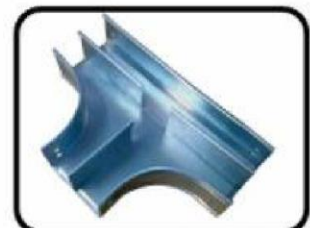
RIGHT REDUCER
نقاصة يمين



FLAT BEND 45° WITH BARRIER STRIP (Trunking)
كوع مسطح 45° مع فواصل (ترانكنغ)



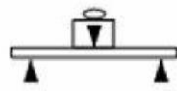
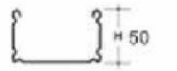
FLAT BEND 90° WITH BARRIER STRIP (Trunking)
كوع مسطح 90° مع فواصل (ترانكنغ)



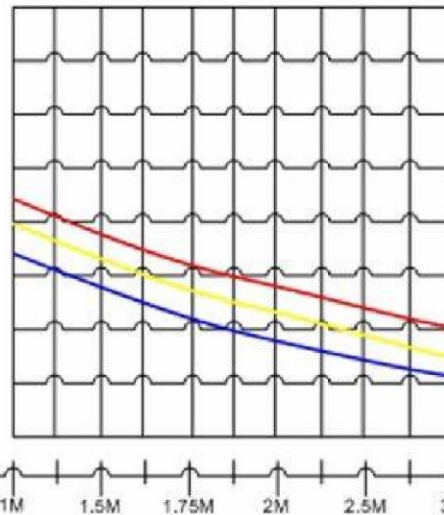
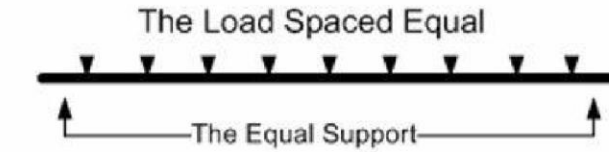
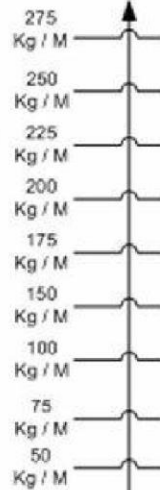
EQUAL TEE WITH BARRIER STRIP
تي مسطحة مع فواصل (ترانكنغ)

LOADING GRAPHS

Strengthened CABLE TRAYS

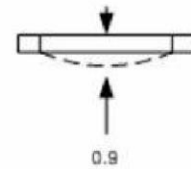


LOAD CAPACITY



Thickness

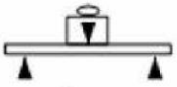
- 0.9 mm
- 1 mm
- 1.2 mm



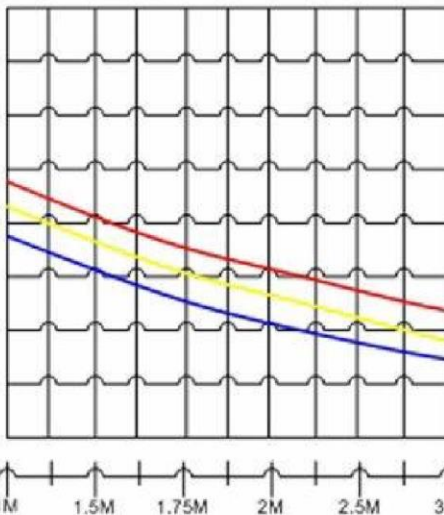
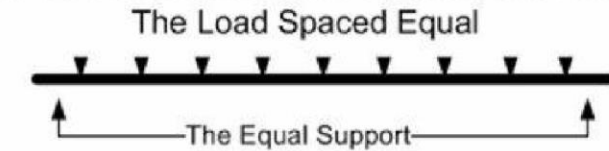
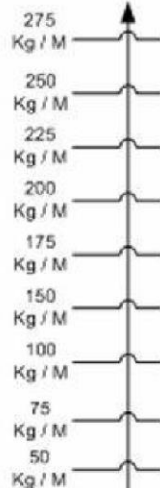
Safety Factor = 1.7

SUPPORT SPAN

Strengthened CABLE TRAYS

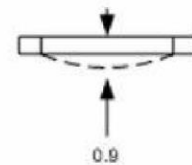


LOAD CAPACITY



Thickness

- 0.9 mm
- 1 mm
- 1.2 mm

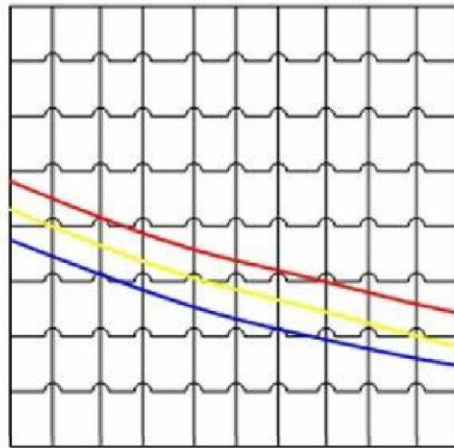
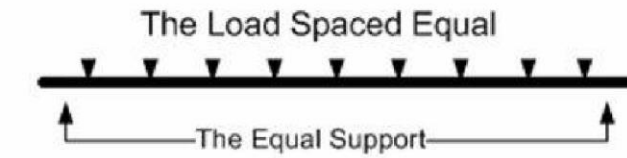
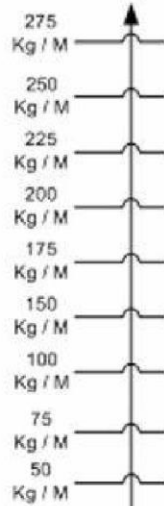
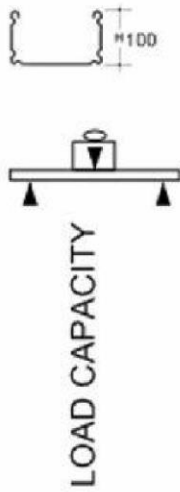


Safety Factor = 1.7

SUPPORT SPAN

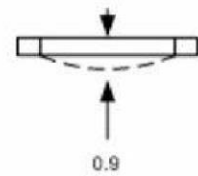
LOADING GRAPHS

Strengthened CABLE TRAYS



Thickness

- 0.9 mm
- 1 mm
- 1.2 mm



Safety Factor = 1.7

SUPPORT SPAN



CEILING MOUNTING
DOUBLE BASE

قاعدة تثبيت سقفية مزدوجة



WALL MOUNTING SUPPORT

حمالة جدارية



SUPPORT FOR EXTENSION
WITH LIMIT ANGLE (TO)90

حمالة للمدادة مع تحديد الزاوية



BRACKET FOR STEEL BUILDING

حمالة للهيكل



FLOOR MOUNTING SUPPORT

حمالة أرضية



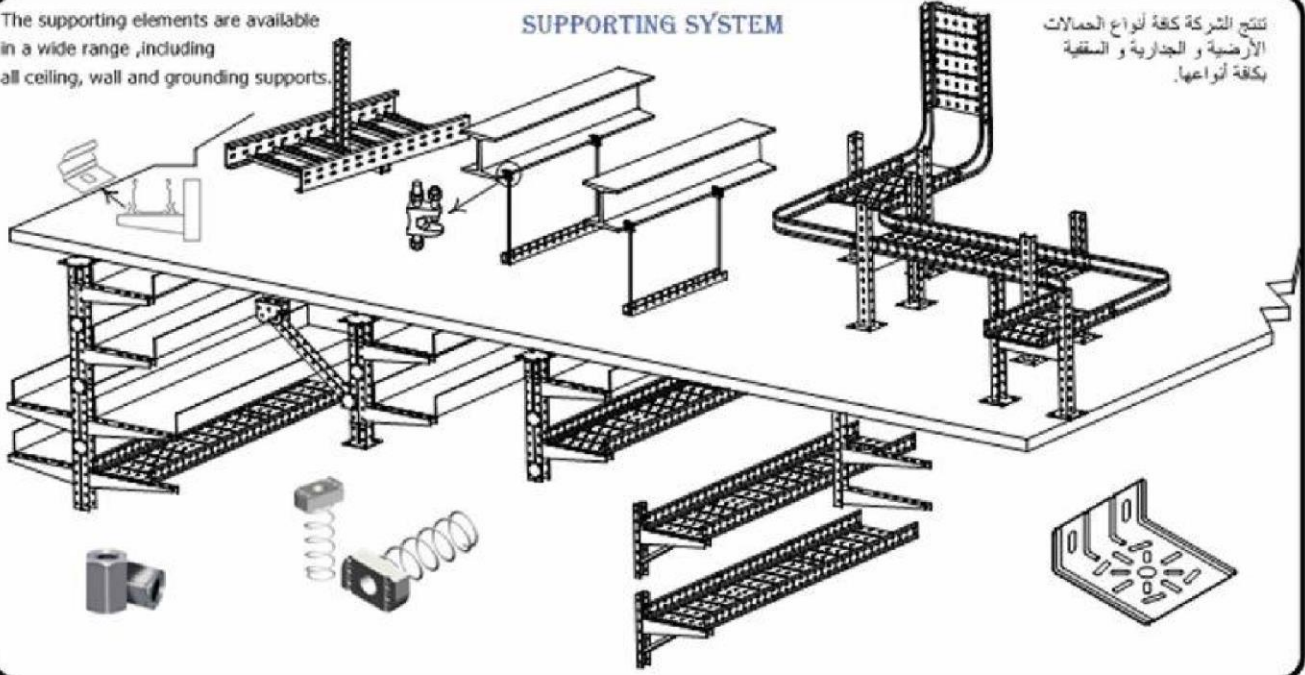
SUPPORT FOR STEEL BUILDING
WITH LIMIT ANGLE (TO)90

حمالة جسرية للهيكل مع تحديد الزاوية

The supporting elements are available in a wide range ,including all ceiling, wall and grounding supports.

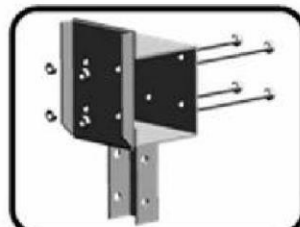
SUPPORTING SYSTEM

نتج الشركة كافة أنواع الحوامل الأرضية و الجدارية و السقفية بكافة أنواعها.



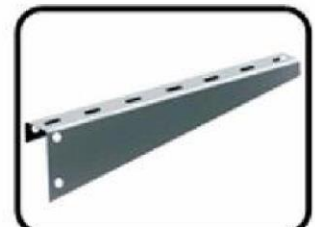
L-SHAPED WALL MOUNTING
SUPPORT

حمالة جدارية حرف ل



SUPPORT FOR EXTENSION

حمالة للمدادة



SUPPORT ON THE CANAL

حمالة على القناة



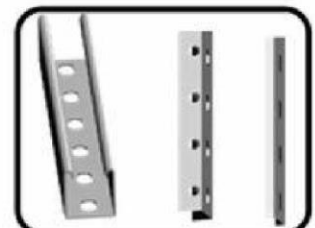
Bracket H Movable

حمالة أتش متحركة



SUPPORT ON THE CANAL
WITH LIMIT HEIGHT

حمالة على القناة مع تحديد الارتفاع



U CHANNEL & C CHANNEL

يو تشانل و سي تشانل

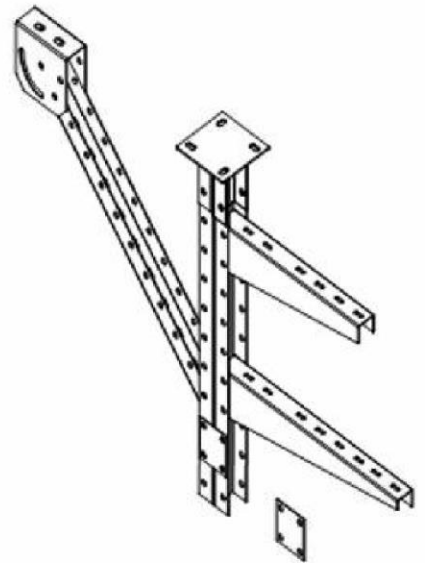
SUPPORT SYSTEM

FEATURES :

- A choice of materials
- Designed to support cable trays, trunkings and cable ladders.
- Has great flexibility.

PARTICULARS:

- a complete All-purpose use of perforated sections.



SIMPLE HANGING SYSTEM
(thickness 2.5 mm)

• Evaluate the Lu load per bracket

$Lu = \text{cable weight per meter} \times \text{distance between supports}$
(N) (N/m) (m)

• Evaluate the Momentum

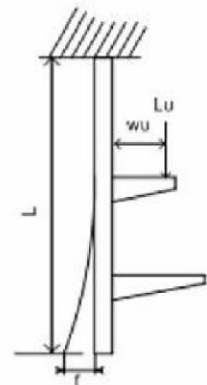
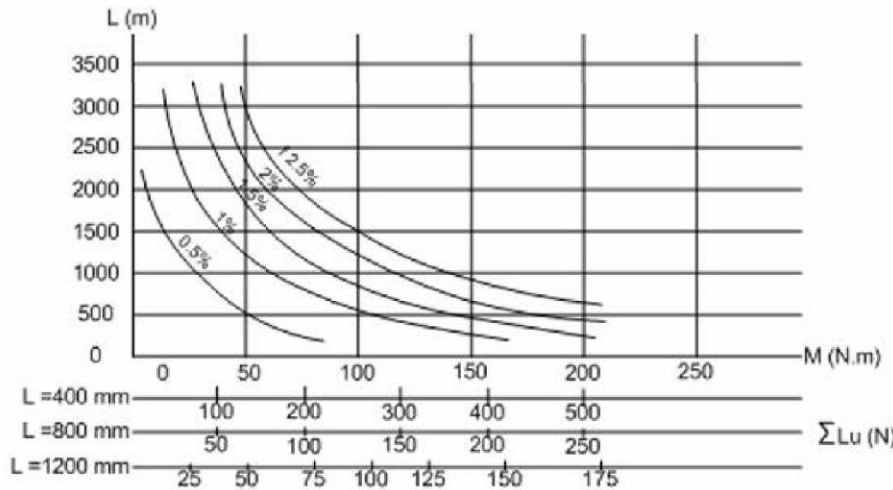
$$M = \sum_{i=1}^n wu \times Lu$$

(N.m) (m) (N)

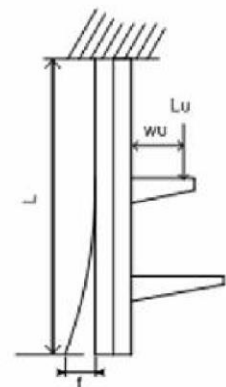
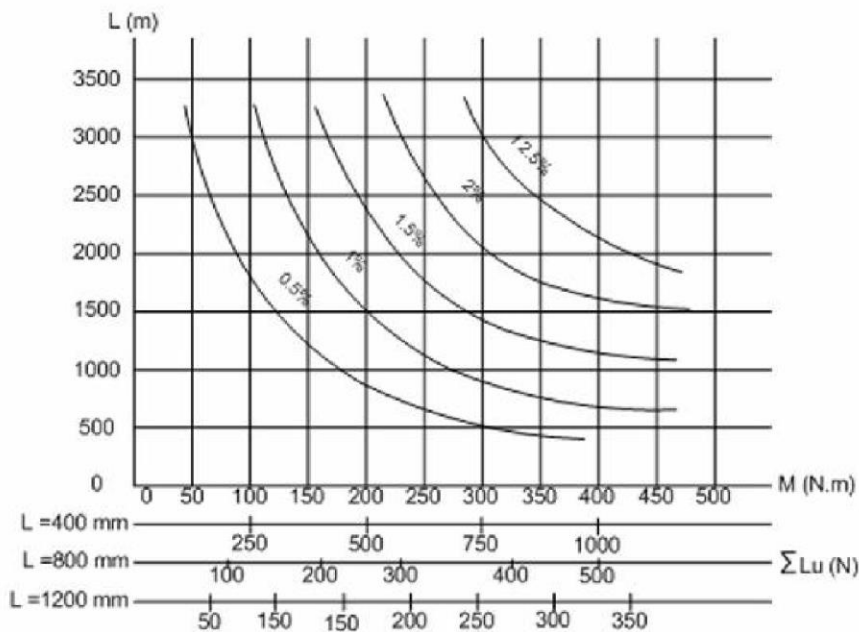
$wu = \frac{1}{2} \text{ width of cable trays} + \text{overlength}$

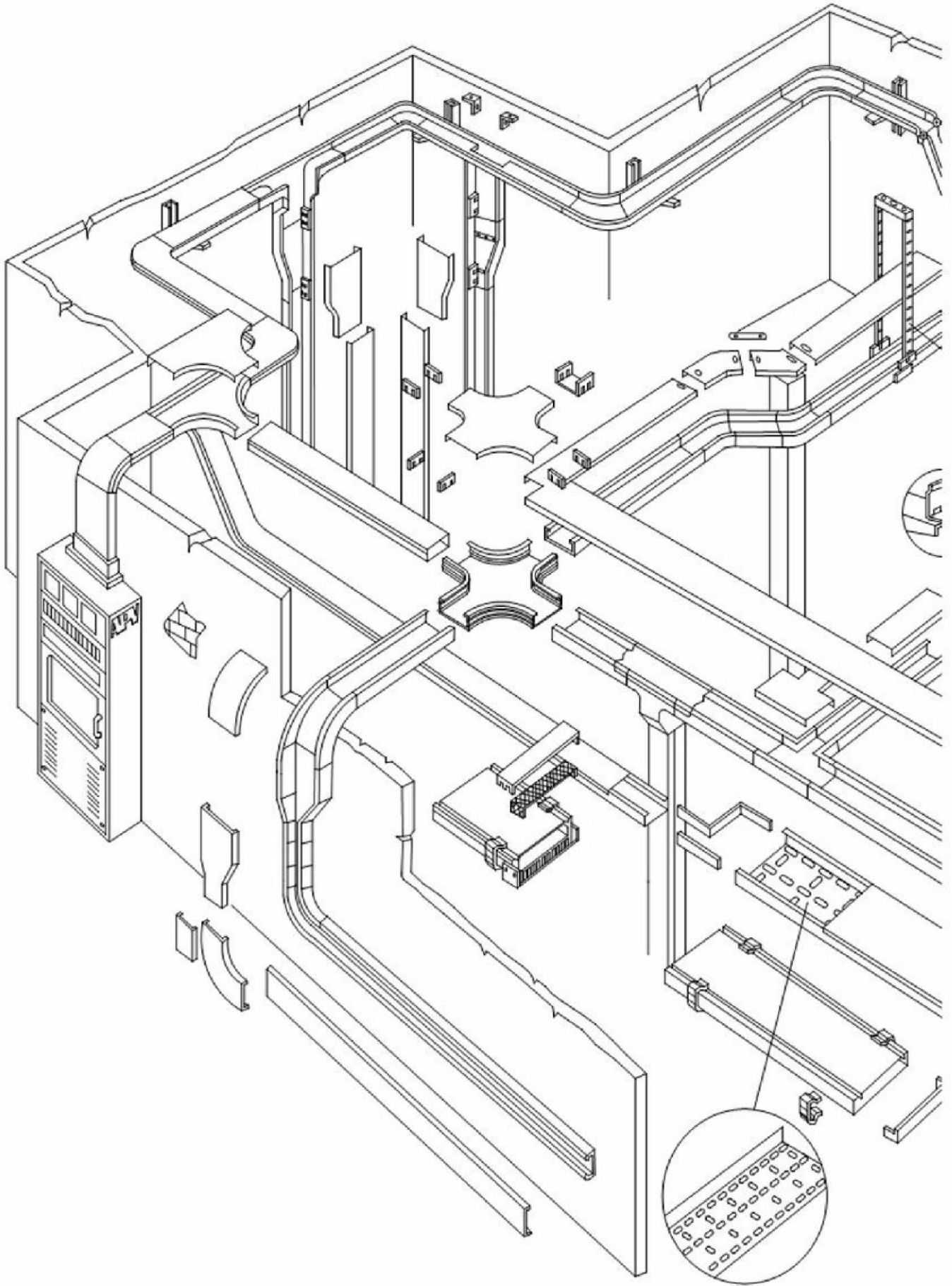
• See loading graphs for deflection f according to length L of the hanging system. In practice the limit will be 1.5% of length L to take into account the possible over loads.

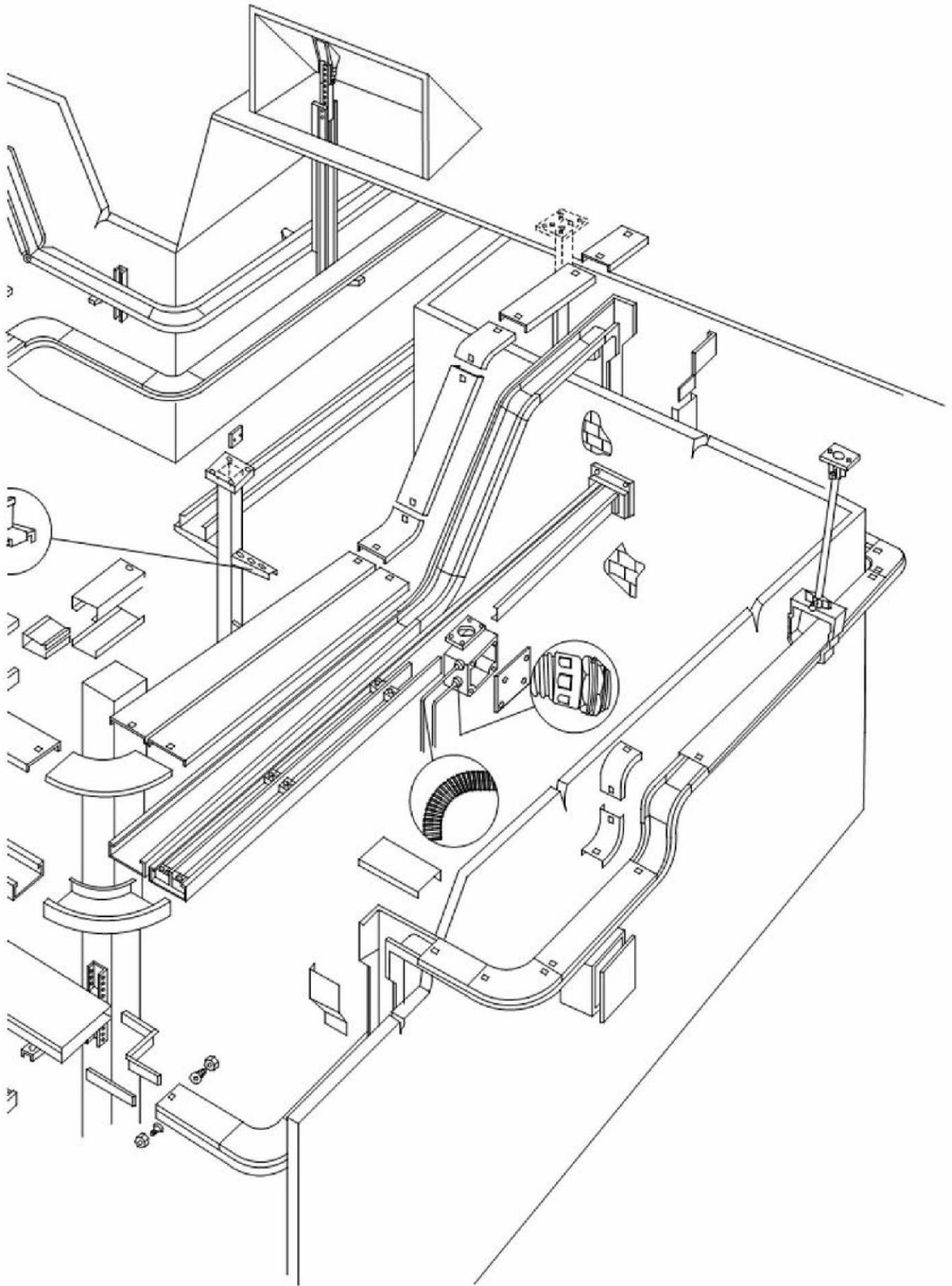
LOADING GRAPH

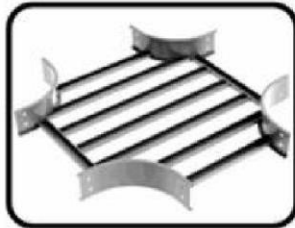


DOUBLE HANGING SYSTEM
(thickness 2.5 mm)









LADDER CROSSPIECE
مصالبة سلمية



90 BIG LADDER FLAT BEND
كوع مسطح سلمى كبير 90



LADDER EQUAL TEE
تى مسطح سلمى



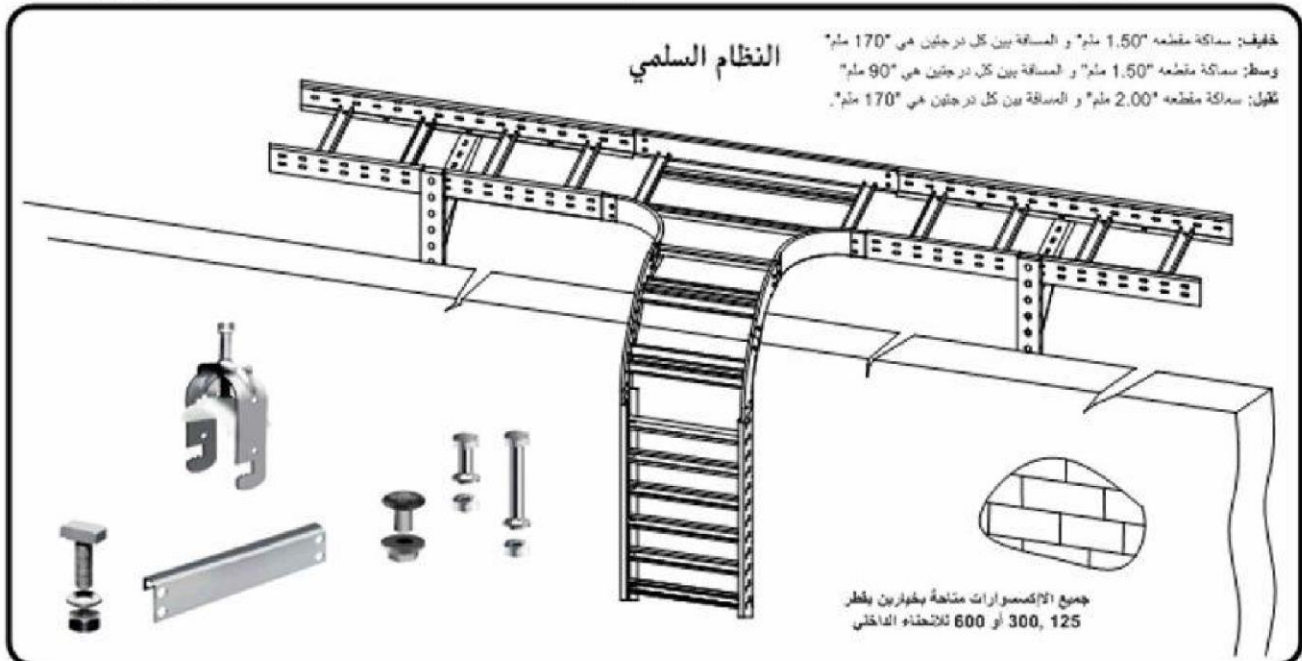
LADDER LEFT REDUCER
نقاصة سلمية يسارية



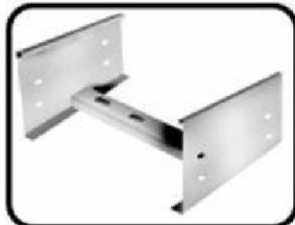
LADDER REDUCER
نقاصة سلمية



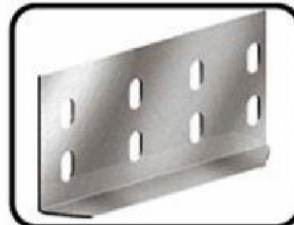
LADDER RIGHT REDUCER
نقاصة سلمية يمينية



متوفر بثلاثة ارتفاعات 050 و 075 و 100 ملم
وبعرض 150 و 200 و 300 و 400 و 500 و 600 و 700 و 800 و 900 و 1000 ملم لكل من الارتفاعات .



LADDER HEIGHT REDUCER
نقاصة لارتفاع سلمية



LADDER SIDE JOINT
وصلات سلمية



45 BIG LADDER FLAT BEND
كوع مسطح سلمى كبير 45



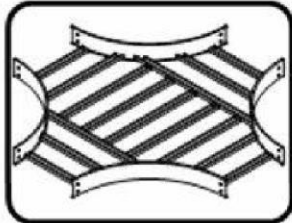
CABLE LADDER RIP
ضلع قناة سلمية



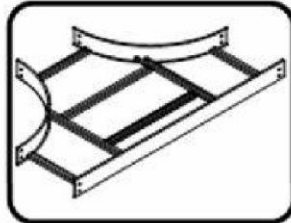
45 LADDER OUTSIDE RISER
كوع نزول سلمى 45



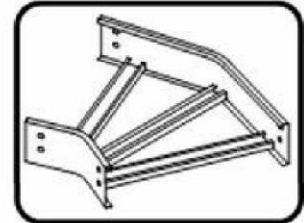
LADDER REDUCER COVER
غطاء نقاصة سلمية



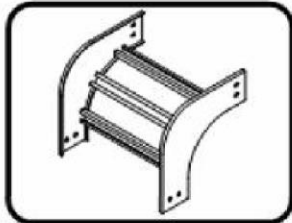
BIG LADDER CROSSPIECE
مصالبة سلمية كبيرة



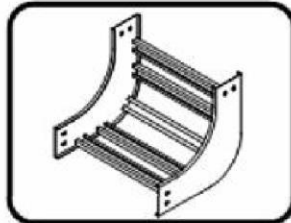
BIG LADDER EQUAL TEE
تي مسطحة سلمية كبيرة



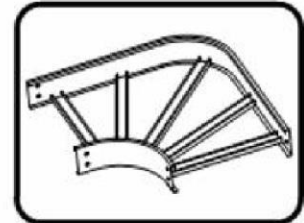
45 LADDER FLAT BEND
كوع مسطح سلمي 45



90 LADDER OUTSIDE RISER
كوع نزول سلمي 90



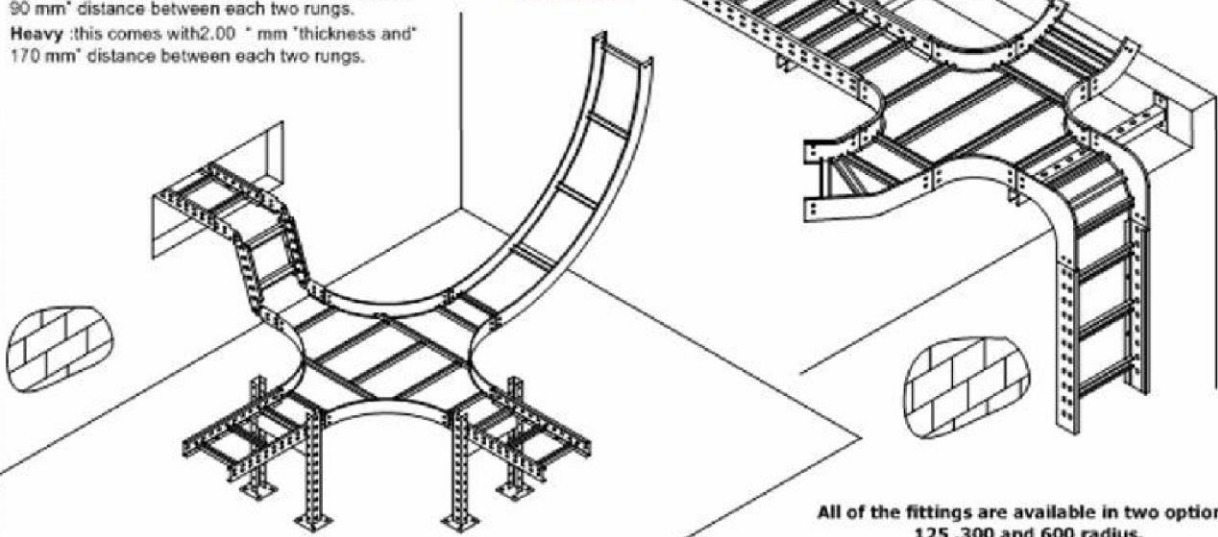
90 LADDER INSIDE RISER
كوع صعود سلمي 90



90 LADDER FLAT BEND
كوع مسطح سلمي 90

Light :this comes with "1.50 mm" thickness and "170 mm" distance between each two rungs.
Medium :this comes with 1.50" mm "thickness and 90 mm" distance between each two rungs.
Heavy :this comes with 2.00 " mm "thickness and" 170 mm" distance between each two rungs.

LADDER-TYPE SYSTEM

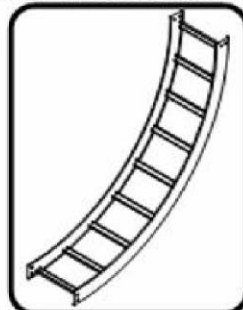


All of the fittings are available in two options; 125 ,300 and 600 radius.

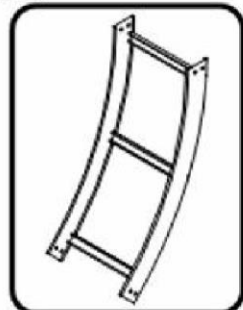
This system is available in three different heights ,050 075 and 100 mm with widths 150, 200, 300 ,400 ,500 ,600 ,700 ,800 ,900 ,1000 mm for each height.



90 BIG LADDER OUTSIDE RISER
كوع نزول سلمي كبير 90



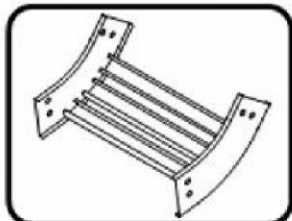
90 BIG LADDER INSIDE RISER
كوع صعود سلمي كبير 90



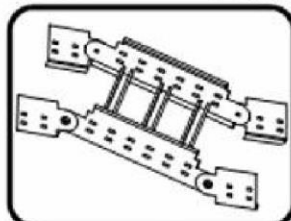
45 BIG LADDER INSIDE RISER
كوع صعود سلمي كبير 45



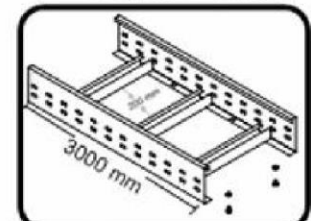
45 BIG LADDER OUTSIDE RISER
كوع نزول سلمي كبير 45



45 LADDER INSIDE RISER
كوع صعود سلمي 45



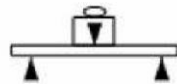
LADDER ADJUSTABLE RISER
كوع سلمي مفصلي



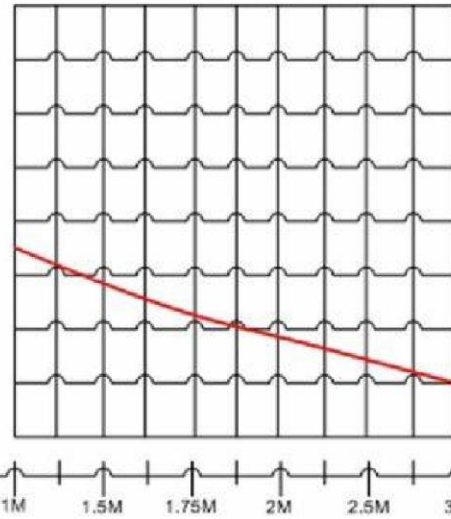
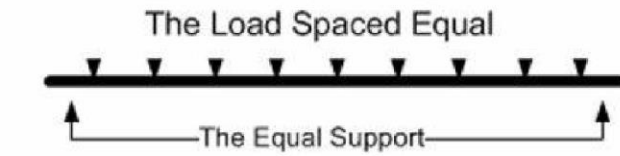
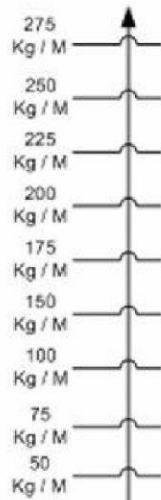
CABLE LADDER
قناة سلمية

LOADING GRAPHS

Strengthened
CABLE LADDER

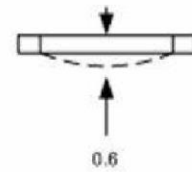


LOAD CAPACITY



Thickness

1.5 mm



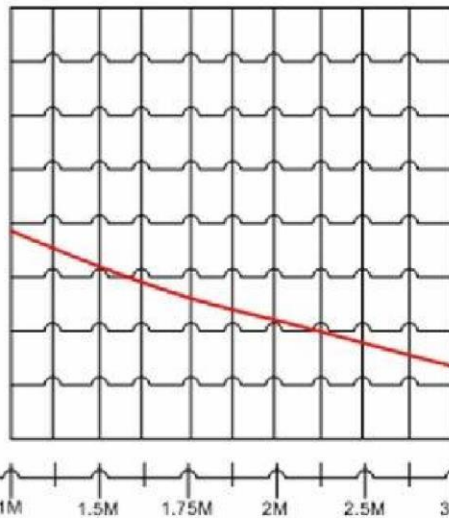
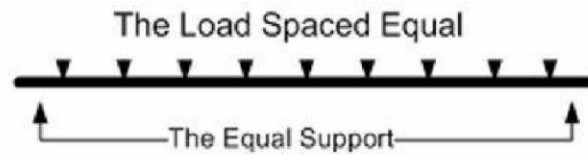
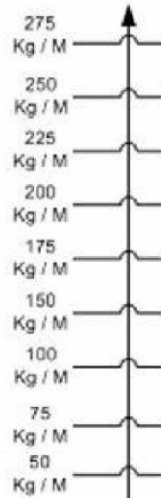
Safety Factor = 1.7

SUPPORT SPAN

Strengthened
CABLE LADDER

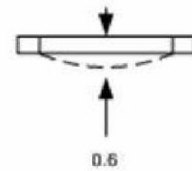


LOAD CAPACITY



Thickness

1.5 mm

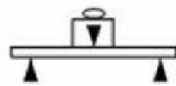


Safety Factor = 1.7

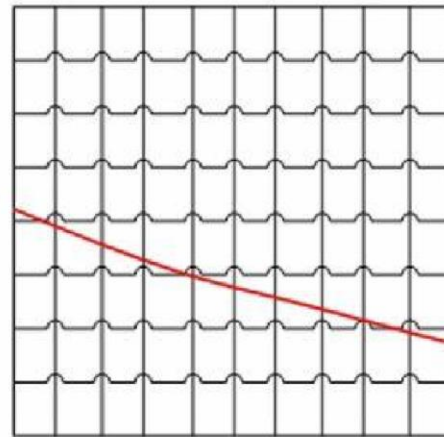
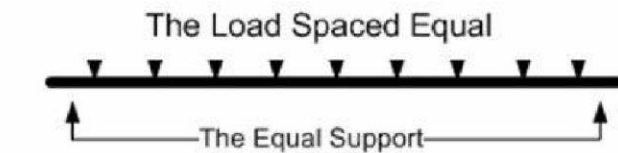
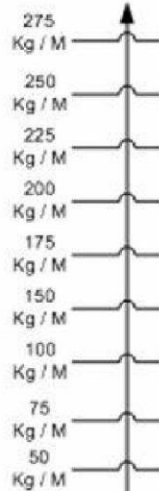
SUPPORT SPAN

LOADING GRAPHS

Strengthened
CABLE LADDER

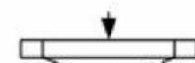


LOAD CAPACITY



Thickness

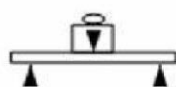
2 mm



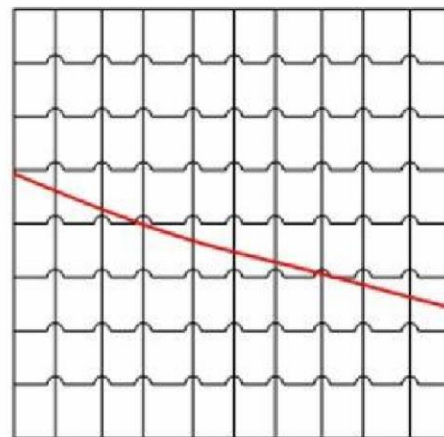
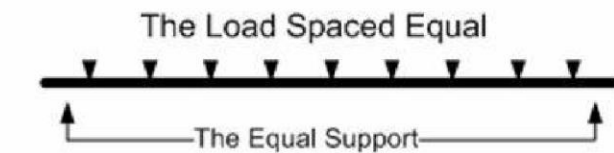
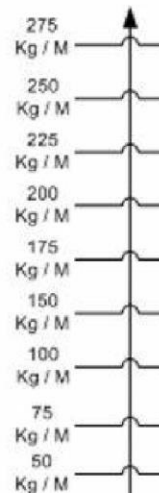
0.4

Safety Factor = 1.7

Strengthened
CABLE LADDER

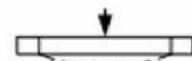


LOAD CAPACITY



Thickness

2 mm



0.4

Safety Factor = 1.7



تصنيع كافة الخلايا واللوحات الكهربائية والصناعية ضمن القياسات والمواصفات العالمية.

Manufacturing cells and all electrical panels, industrial measurements and within the international standards.

لوحة صناعية
Industrial Panel

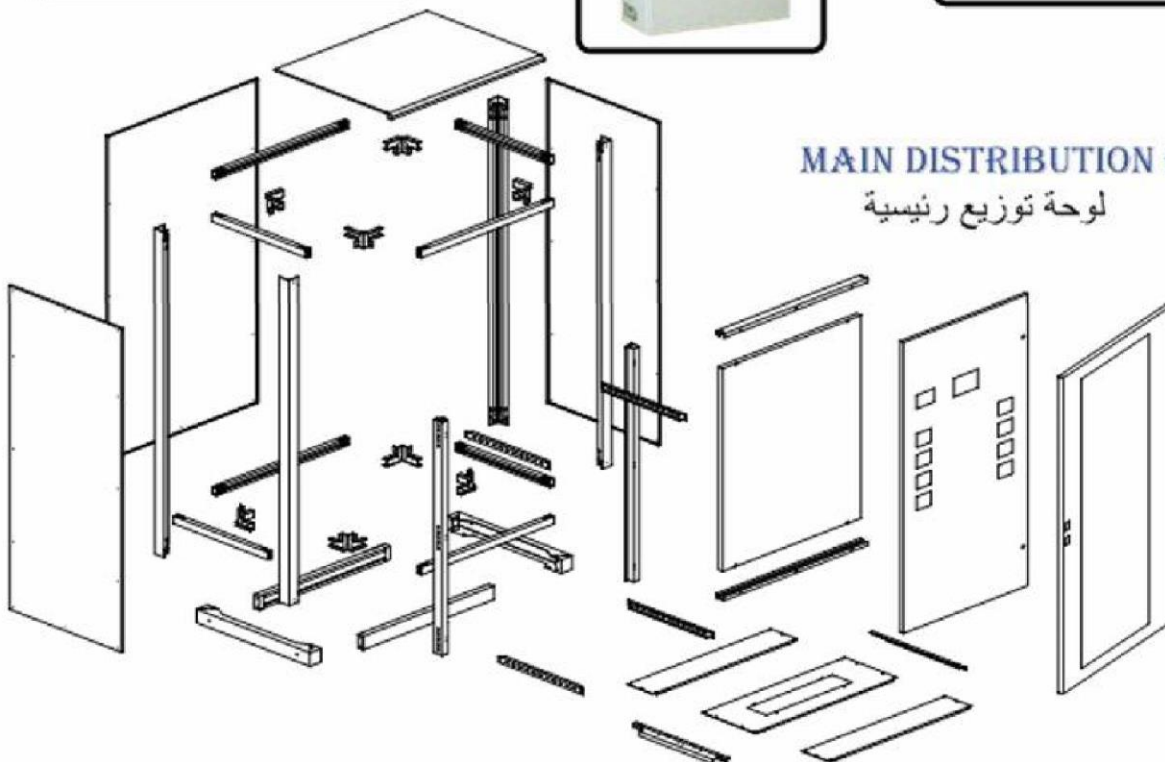


لوحة تجميع شبكة مركزية
Patch Panel



MAIN DISTRIBUTION BOX

لوحة توزيع رئيسية





باب داخلي
Inside Door



أرضية اللوحة
Floor Panel



جوان حراري (فوم)
Thermal Insulator. (Foum)



لوحة تشغيل
OPERATION PANEL



الهيكل الداخلي
Internal structure.



CABLE GLAND (PG)
كابل جالند (ب ج)

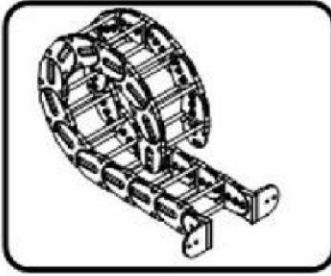


FLEXIBLE
فلكسبل

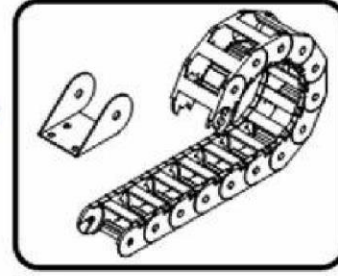


PRESS ATOP(GLAND)
برس توب (جالند)

Flexible trays can be
Plastic or Plastic
with aluminum.



FLEXAILE TRAY
سير متحرك



سير متحرك موجود
باختيارين بلاستيك أو
بلاستيك مع عوارض
المنيوم بقياسات و
تفاصيل مختلفة



مخارج معزولة

CAOUTCHOUC
حزمة كابلات
كوشوك



Under-floor Boxes:

Under-floor boxes produced by A.P.V major types:

- 1- Service Outlet.
- 2- Junctions Boxes

UNDER FLOOR BOX

علبة كهربائية أرضية

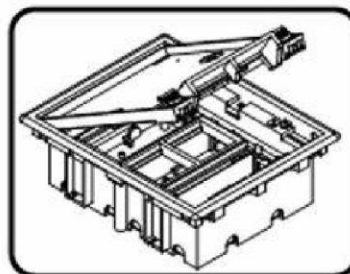


Pipe Clamps
مربط أنبوب

العلب الأرضية

تنتج الشركة العلب الأرضية بكافة ابعادها و هم:

- 1-مغذ الخدمة.
- 2-علبة التقاطعات.





صور لبعض المشاريع المنفذة من قبل شركة (APV)
Some of picture the projects implemented by the Company (APV).



وتم تنفيذها ضمن القياسات والمواصفات العالمية
Have been implemented within the measurements and specifications.



NEMA VE 2-2000 Page 19

NEMA VE 1-2009/CSA C22.2 No. 126.1-09 Page 16

Example Value = 38°F (3°C)

c. Draw a line between the maximum and minimum points.

d. Plot the temperature at the time of installation to determine the gap setting.
Example Value = 38 in. (9.5 mm), 52°F (10°C).

Special hardware is supplied with expansion splice plates. The nuts may have a stopping device (plastic stop nut), important—for plastic stop nut designs, tighten hardware, and then loosen 1/2 turn. For other types of hardware, follow manufacturer's instructions.

Metal Cable tray expansion joints require bonding for electrical continuity. Refer to Section 4.7 for bonding jumper installation (see Figure 4.12).

Supports should be located within 2 ft, (600 mm) of each side of expansion splice plates.

Figure 4.13B
GAP SETTING OF EXPANSION SPLICE PLATE
1 in. (25.4 mm) Gap Maximum*

*For designs using 5/8 in. (15.9 mm) maximum gap (typically non-metallic), multiply gap setting by 1.50.

4.3.3 Vertical Adjustable Splice Plates (See Figures 4.14A and 4.14B.)

For changes in vertical direction not requiring a radius, vertical adjustable splice plates can be used. Supports should be located within 2 ft, (600 mm) of each side of vertical adjustable splice plates.

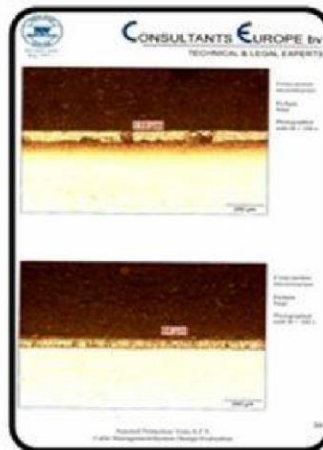
a. Position splice halves so that offsets adjust for material thickness and factor with nut and bolt using hole (A).

Figure 1
ILLUSTRATION OF SELECTED DEFINITIONS
(See Clause 2.1)

CONSULTANTS EUROPE
نموزج اختبار



CONSULTANTS EUROPE
Zinc Layer Thickness
CONSULTANTS EUROPE
طبقات سماكة الزنك



CONSULTANTS EUROPE
Zinc Layer Thickness
CONSULTANTS EUROPE
طبقات سماكة الزنك



CONSULTANTS EUROPE
Zinc Layer Thickness
CONSULTANTS EUROPE
طبقات سماكة الزنك



مركز الاختبارات والأبحاث الصناعية
شكّل توظيفي لعمليّة الدرفة



مركز الاختبارات والأبحاث الصناعية
شكّل توظيفي لعمليّة لعمليّة صلابة المعدن



Jordan,
Jubilee advanced system, Inc

Amman
Phone: +962 65516682
Fax: +962 65516683
Mob: +962 795556771
E-Mail: Jordan-jas@apv-group.com

Lebanon,
Hard Electric,
Bellul

Bir Hassan Facing Golf Club of Lebanon,
Phone 1: +961 1 856273
Phone 2: +961 1 841844
Fax 1: +961 1 856274
Fax 2: +961 1 821626
E-Mail: harib@apv-group.com

Egypt,
Power Market
Cairo,

Entrance 58 bank Mitr buildings,
Khasim Al-mossalim street
Almnsam - Giza, Egypt,
Tel. & Fax: +20 2 35474771
Mob: +20 2 103497779
E-Mail: egypt@apv-group.com

Libya,
Al Sanad for Electronic Equipment
Tarabulus,

Phone: +218 21 7122532
Fax: +218 21 3408300
Mob: +218 927208090
E-Mail: al-sanad@apv-group.com

Iraq,
Amia Company

Phone: +964 7708313675
Mob: +964 7703029890
E-Mail: info@apv-group.com

Kuwait,
Premium Building Materials, Al Salmiyah,
Sallim

Mosarak St.Bo. Khamseen Mall, Block 20,
Building 36, floor 2,
Phone: +965 26761680
Fax: +965 25751738
Mob: +965 66111425
E-Mail: pbn-ku@apv-group.com

Qatar,
WhiteWam, Doha,

Phone: +974 4888466
Fax: +974 4604239
Mob: +974 5516205
E-Mail: whitwam@apv-group.com

UAE,
Premium Building Materials
Dubai,

Travel and market Bld, 1st floor,
Phone: +971 42 660743
Fax: +971 42 660744
Mob: +971 506257654
E-Mail: pbn-ae@apv-group.com

Alieppo,
Dawar Al Shakr (Beekren),
Phone: +963 21 4129665
Fax: +963 21 4129178
Mob: +963 932481000
E-Mail: projects@apv-group.com

Homs,
Jurat Al Shaeeah,

Phone: +963 31 221499
Fax: +963 31 2478406
Mob: +963 944223025
E-Mail: Homas@apv-group.com

Daraa,
Al Naser Co.,
Darfaa Moujamaa AlNoor, floor 1,

Phone: +963 15 212108
Fax: +963 15 212108
Mob: +963 945505040
E-Mail: daraa@apv-group.com

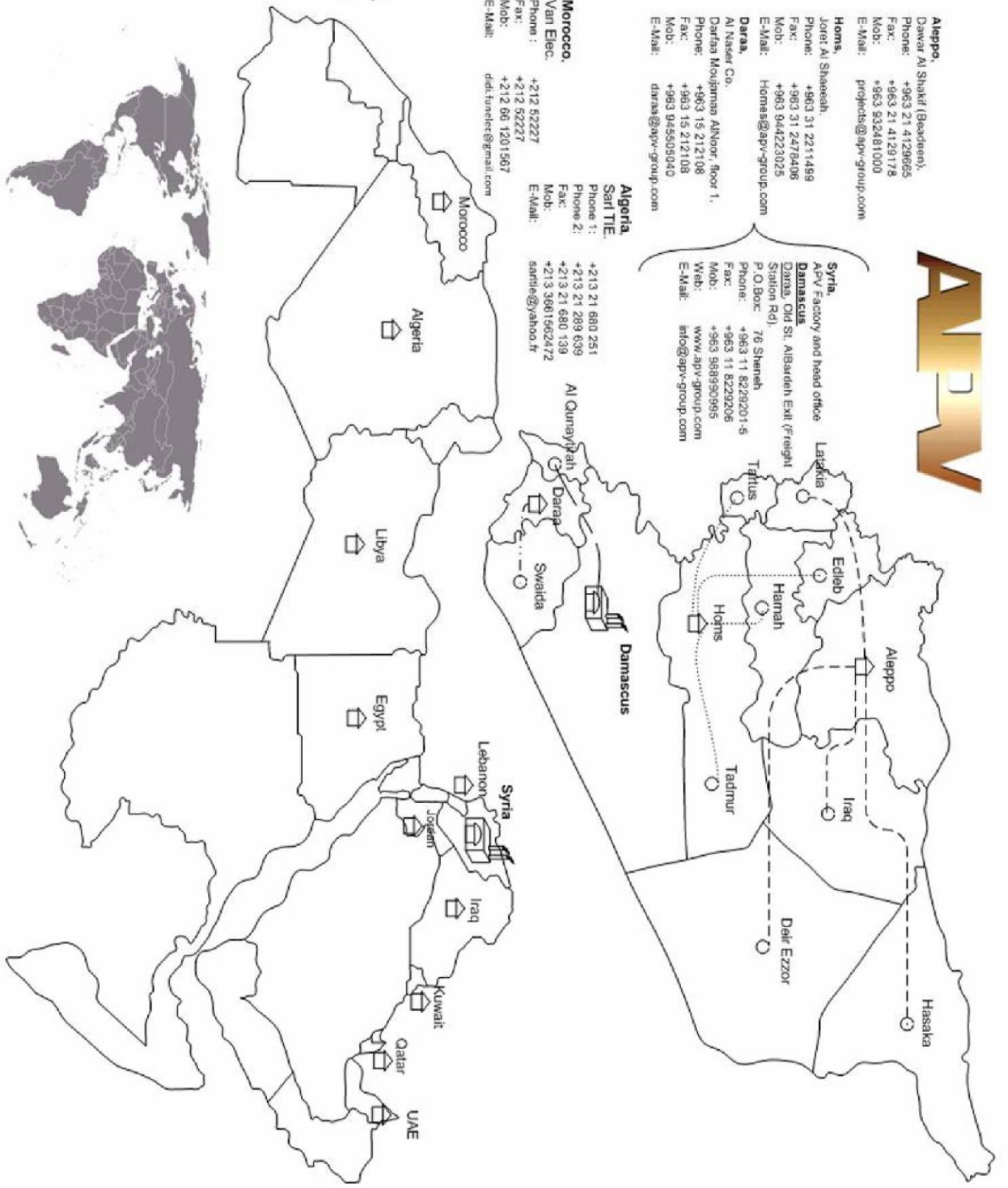
Morocco,
Van Elec,

Phone: +212 52227
Fax: +212 52227
Mob: +212 66 1201567
E-Mail: dtd.funeler@gmail.com

Algeria,
Sart TIE,

Phone 1: +213 21 680 251
Phone 2: +213 21 289 639
Fax: +213 21 680 139
Mob: +213 3661562472
E-Mail: sartie@yahoo.fr

Syria,
APV Factory and head office
Damascus
Dams, Old St. AlBardenh Exit (Freight
Station Rd.)
P.O.Box: 76 Shanah
Phone: +963 11 8228201-5
Fax: +963 11 8229206
Mob: +963 988990995
Web: www.apv-group.com
E-Mail: info@apv-group.com





تم تأسيس شركة (APV) لأنظمة إدارة الكابلات منذ عام 1998م



تم تأهيل المعمل على يد خبراء مؤهلين ومدربين من قبل فريق كامل في قلب الشرق الأوسط.



انشأ معمل اللوحات والخلايا الكهربائية عام 2009م ضمن أحدث الآلات (CNC) المبرمجة.

انشأ معمل البلاستيك عام 2008م بكافة التجهيزات الحديثة.



يتم وضع البضائع ضمن مستودعات مجهزة ومخصصة لكافة البضائع.

أحدث في عام 2000م قسم لتصنيع القوالب والصيانة، مجهز بأحدث الآلات (CNC) المبرمجة تحت يد خبراء فنيين مدربين.