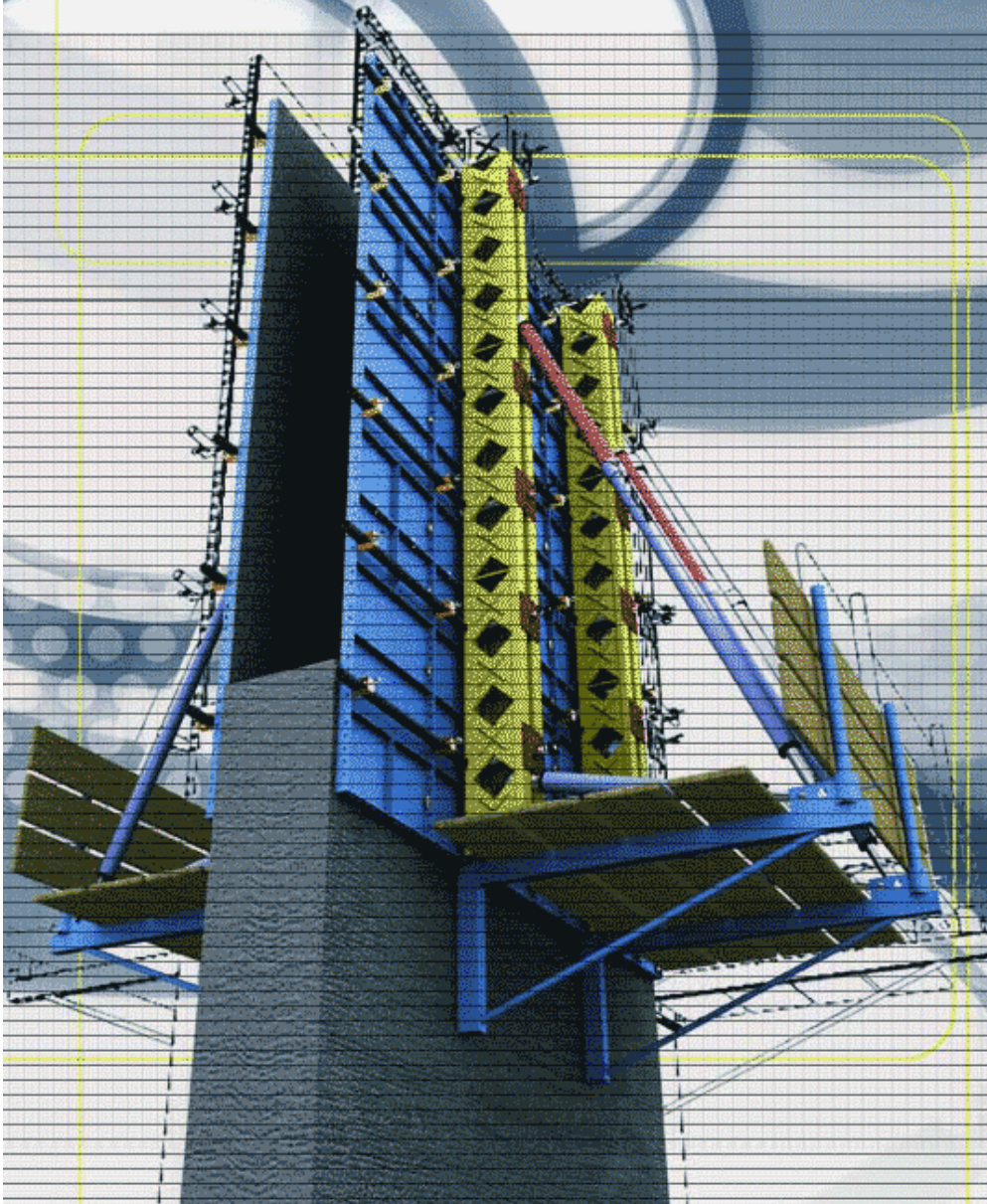




مجتمع صنعتی علیپور

Alipour Industrial Complex

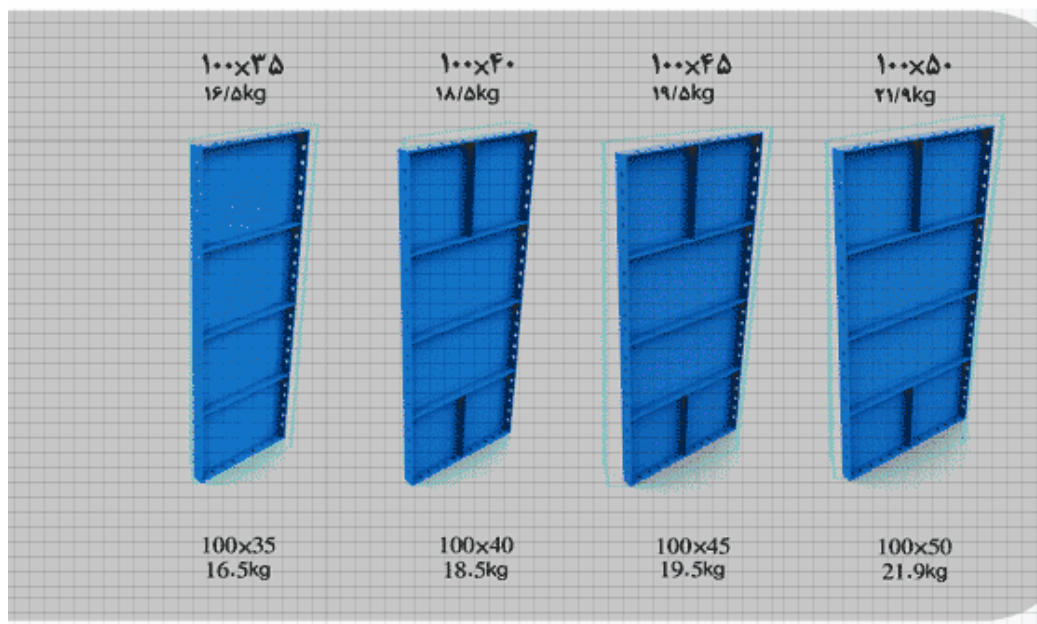


● The formwork's panel:

Is actually the most fundamental part in the formworking system, various types & shapes of concrete-injection having been made feasible through putting adjacent to each other different sizes of form works.

● پانل قالب:

اصلی ترین قسمت در سیستم قالب بندی می باشد و با قرار دادن سایزهای مختلف قالب در کنار هم سطوح و شکل های متفاوتی را بتن ریزی می نمایند.

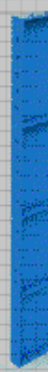
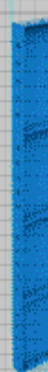




وزن وابعاد پانل های استاندارد با کاربرد زیاد حدوداً به شرح زیر می باشد:

Weights & Dimensions belonging to standard panels with much application are approximately as follows:

الوزن و ابعاد اللطارات ذات المعايير و التي يستفاد منها كثيراً كالتوضيح الآتي:

۱۰۰×۱۰ ۷/۵kg	۱۰۰×۱۵ ۹/۵kg	۱۰۰×۲۰ ۱۱/۵kg	۱۰۰×۲۵ ۱۳kg	۱۰۰×۳۰ ۱۴/۵kg
				
100x10 7.5kg	100x15 9.5kg	100x20 11.5kg	100x25 13kg	100x30 14.5kg

● أطار القالب :

أهم الخصیصة المیزة لنظام القوالب
یتم انجازها فی هذا القسم و تكون
القوالب مختلفة الشكل جنباً لجنب
و تفرش بالذمنت.

● Pins & Wedges:

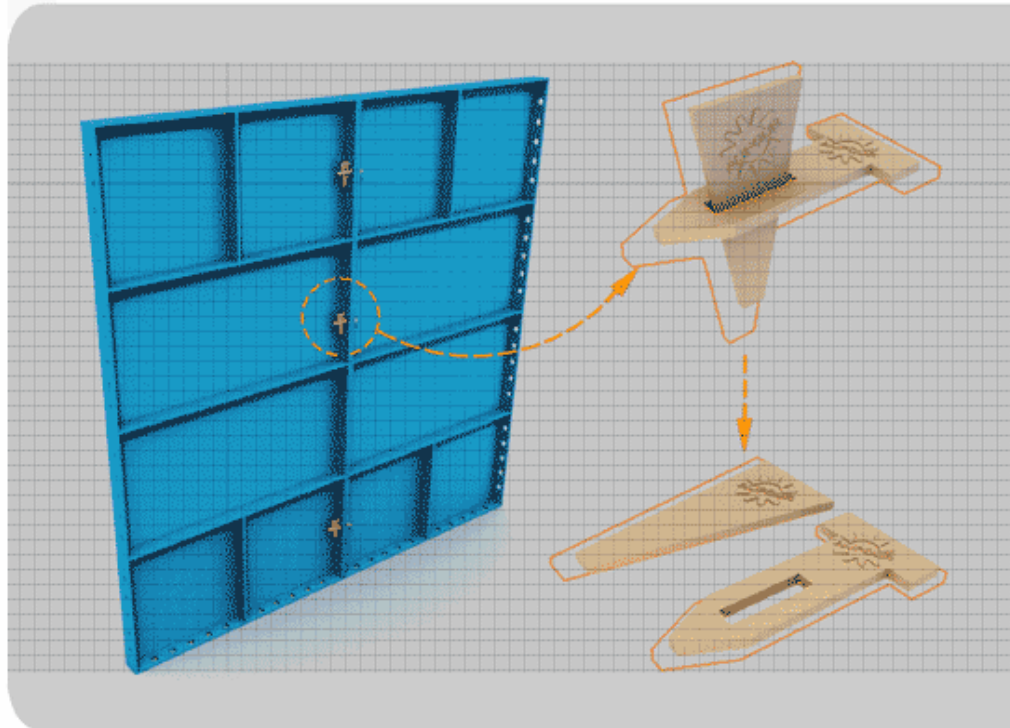
To connect panels onto each other.

● انپوس الڈمان او مسبار:

يستخدم لربط اللطارات الواحدة بالآخرى و يثبت في موضع ما.

● پین و گوه:

جهت اتصال پانل ها به یکدیگر استفاده می شود.



lipour



● فیلرها :

باز شدن قالب را تسهیل نموده و در فضای محدود قالب بندی که امکان باز شدن قالب وجود ندارد ، فضای لازم را جهت باز نمودن قالب ایجاد می کند و همچنین در مواقعی که میان دو قالب جایی برای قرار گرفتن پائل استاندارد وجود ندارد ، از فیلر استفاده می شود.

فیلرها به دو شکل L و T تولید می شود.

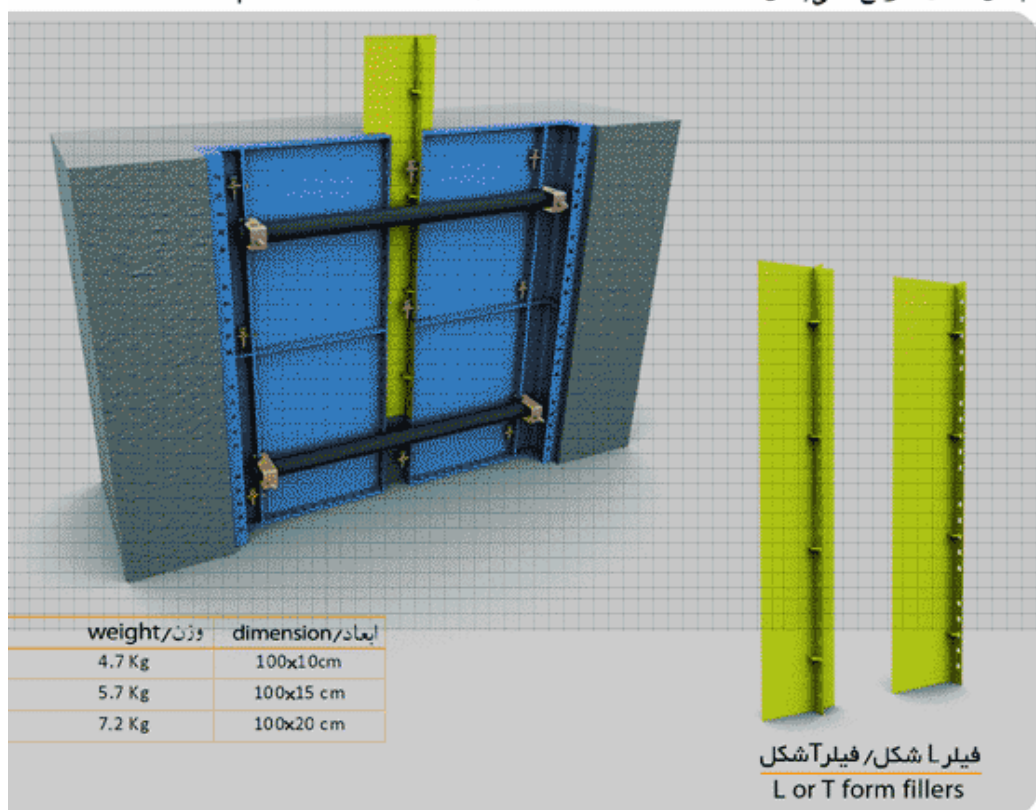
● اوراقه او صناعی عازله:

بمساعدة على فتح القالب وفي بعض الأحيان حين صب القالب لا يمكن فتحه أي خروج الكتلة التي سكة منه. فأن هذا العازل يسير الأمر لفتح القالب وكذلك لا يكون مجالاً لوضع الأطار الخاضع للمعايير بين القالبين فيستفاد دون من هذا العازل.

تصنع هذه الصفائح العازلة من نموذجين النوع الأول بشكل (L) والنموذج الثاني بشكل (T)

● Fillers:

Facilitate the opening up of the formworks, creating needed spaces for un-gridding the formworks whenever they cannot be easily opened up due to limited sphere. Fillers are also applied wherever there is not enough room to put in standard panels. Fillers can be produced in L or T forms.



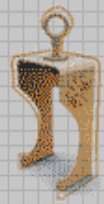
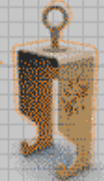
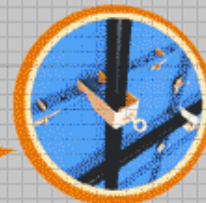
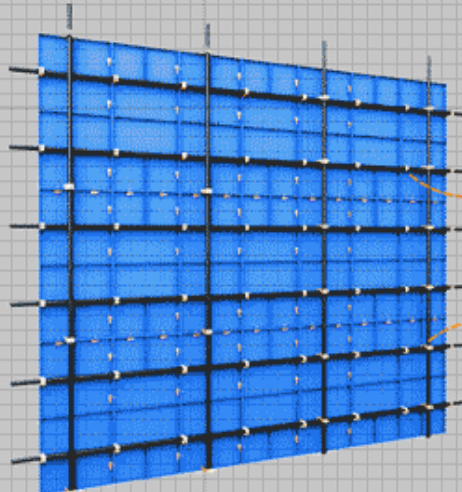
● Vise:

Utilized to keep in vertical position and arraying properly all the formwork, in addition to the responsibility of the prevention of concrete-pressure being held over to pipes harnessed by the contact of vises to the main body of the formwork.

● گیره:

جهت عمود نگه داشتن و در یک راستا قرار گرفتن قالب ها و همچنین جلوگیری از فشار بتن، از لوله های داربستی استفاده می شود که توسط گیره ها بر قالب مهار می شود.

گیره تک لوله (کوتاه)
Mono-Pipe Vise (short)
ملزم لاینبوب واحد (قصیر)



گیره دو لوله (بلند)
Bi-Pipe Vise (Long)
ملزم لاینبوبین (طویلین)

● ملزم:

عندما يكون القالب بشكل عمودي و في جريه واحده و كذلك يجب منع ضغط الكونكریت و ذلك أن نستفيد من أنابيب نصب السقالات و التي يكون لها التوازن الرقيق و هو ربط الملزم بالقالب .



● سولجر:

در سازه های سنگین به جای لوله های عمودی، از سولجر استفاده می شود که به وسیله بولت عمایی و مهره به قالب اضافه می گردد.
هر ۱ متر سولجر، حدوداً ۱۳ کیلوگرم می باشد.

● السولجیر:

يستخدم السولجیر بدلاً من الأنبية الفضية، حيث يضاعف للقالب لولب بشكل عصاء (J-bolt) و صمولة. که این وزن المتر الواحد من السولجیر یقدر بـ ۱۳/ کیلو غراماً.

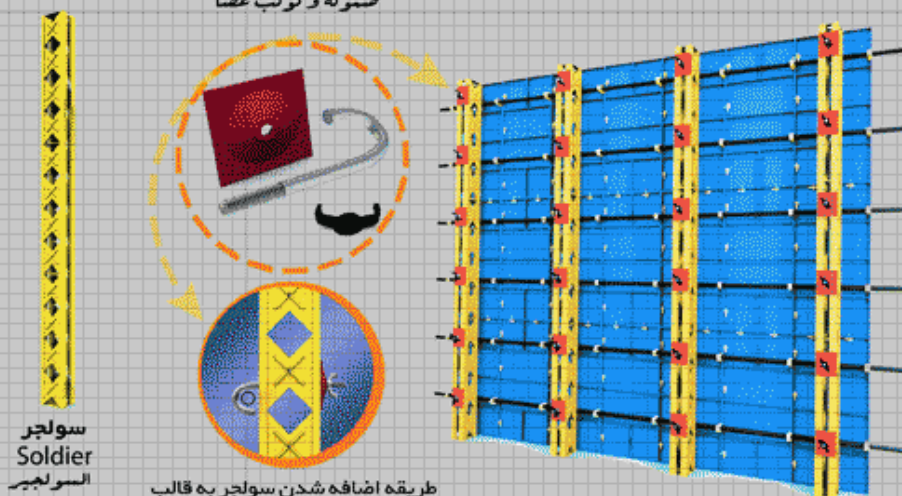
● Soldier:

Soldiers are made use of in heavy constructors instead of vertical pipes, being added on to the formwork by means of J-bolts and nuts.

مهره و بولت عمایی

Nuts & J-bolts

صمولة و لولب عصا



سولجر
Soldier
السولجیر

طريقة اضافه شدن سولجر به قالب

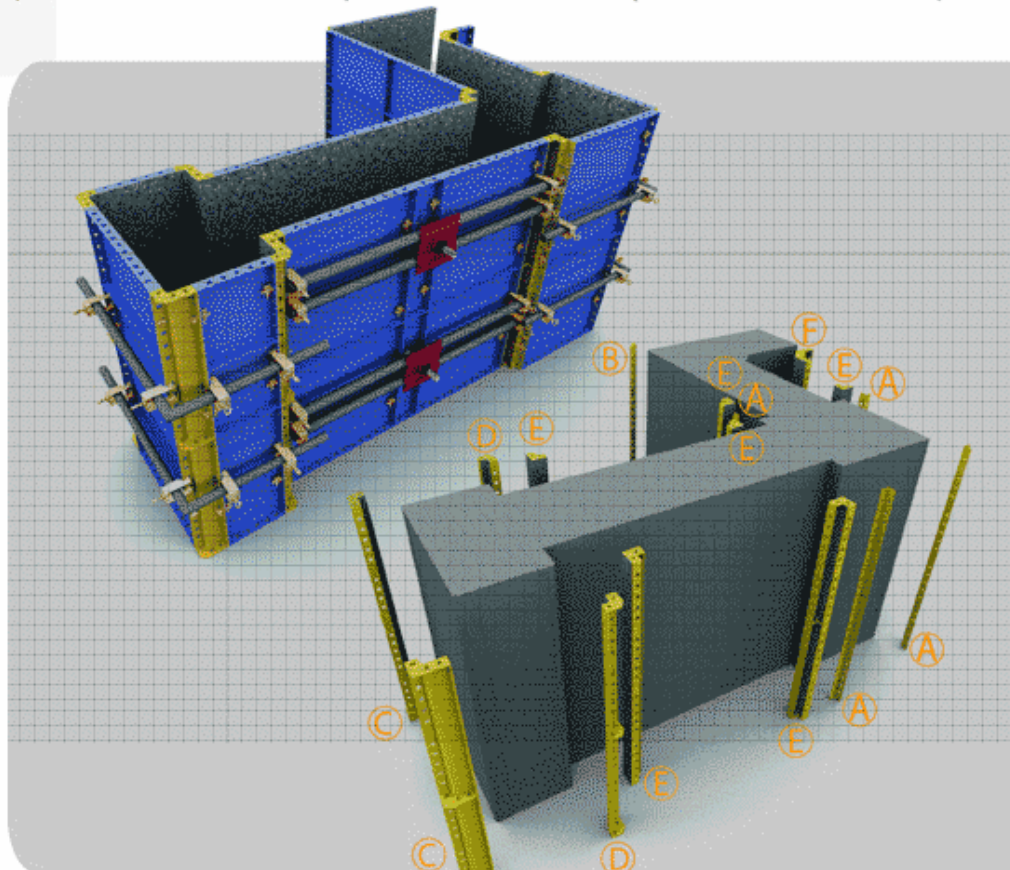
Procedure for adding the soldier onto the formwork

كيف تُضيف السولجیر الى القالب

●Bringing out corners:
Corners are put to rather good use to make panel contacts possible vertical to one another.

● العامة (الجالب) :
بالنسبة لربط اللطارات العمودية على بعضها فيستفاد من الجوانب.

●کنج ها (گوشه ها):
جهت اتصال پانل های عمود بر هم از کنج ها استفاده می شود.





- **Interior corner:**
Brings under its protective cover the inner segments of the concrete surface(s).
- **Exterior corner:**
Brings under its protective shield the outer segments of the concrete surface(s).

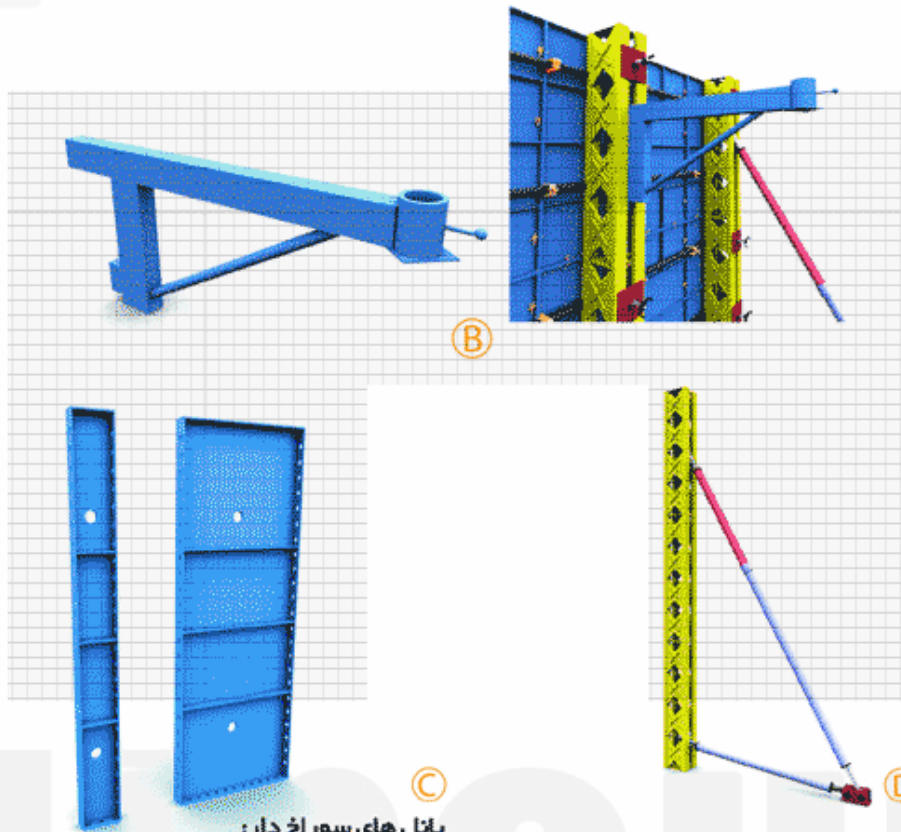
- **کنج داخلی:** قسمت های داخلی سطح بتن را تحت پوشش خود قرار می دهد.
- **الجاب داخلی:** العانة الداخلية يكسي القسم الداخلي بالكونكريت المسلح.
- **کنج بیرونی:** قسمت های خارجی سطح بتن را تحت پوشش خود قرار می دهد.
- **الجاب خارجی:** العانة الخارجية يكسي الجزء الخارجي بالكونكريت المسلح.

A نبشی تیز (صفر) Punched Angle هنگامین حاد	B نبشی پخ دار Chamfer corner هنگامین بشکل ضعیف	C کنج بیرونی 5x10 Outer corner الجاب اداخلی	D کنج بیرونی 10x10 Outer corner الجاب اداخلی	E کنج داخلی Inner corner هانة اداخلی	F کنج دو خم Bend inner corner هانة در انحنائین
weight/وزن 7 Kg 7.5 Kg	dimension/ابعاد 100x10x5 100x10x10	weight/وزن 11.5Kg 9Kg 7Kg	dimension/ابعاد 100x10x10 100x10x5 100x5x5	weight/وزن 2.5 Kg 3.4 Kg	height/ارتفاع 1 m 1 m
	Interior corner / کنج داخلی		Exterior corner / کنج بیرونی		نبشی تیز (صفر) Punched Angle نبشی پخ دار Chamfer corner

● Mini concrete-injection platform:
Utilized to build standing-space all around formworks.

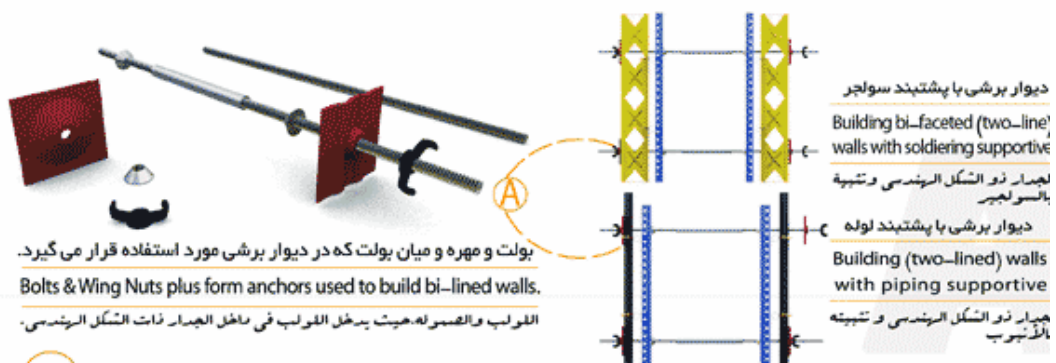
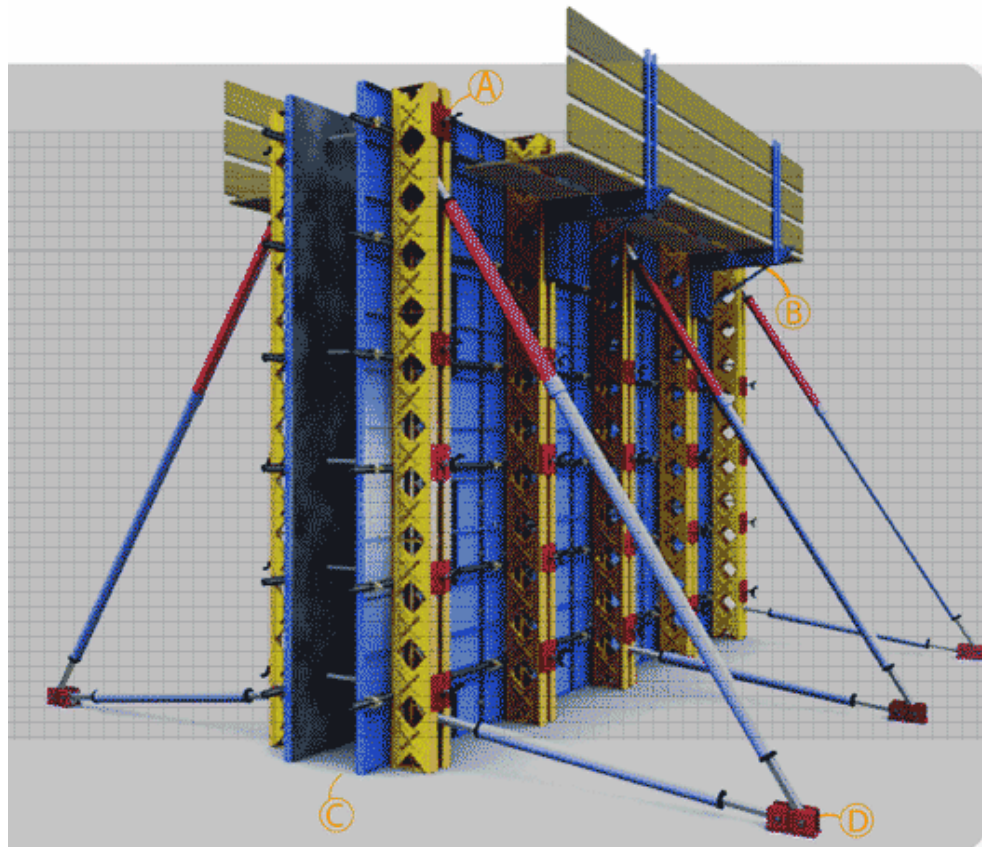
● منصفه نعلی بالو تلر سب:
بالنسبة لصناعة الموقع الخاص للو
قوف لمرزة المنصة بفضاف الكو
نكرت ويحشى على الحوائط

● سکوی بتن ریزی:
جهت ساخت جایگاه ایستادن در
اطراف قالب استفاده می شود.



پانل های سوراخ دار:
در ابعاد مختلف جهت عبور بولت در دیوارهای برشی استفاده می شود.
Perforated Panels:
Utilized in various sizes to let bolts into cutting walls.
الأطراف المثقوبة:
يسكن دخول اللولب في مختلف أشكال الجدران الشرسية و موازتها.

جک های شاقول کننده و شمع های حمایت کننده
Plumbing Jacks and supportive struts
تهدید الموازنة برافعات الشاقول



- **Column formworks:**
 - Normal square column formworks: To be gained by making adjacent standard panels and corners, square and oblong columns with varying dimensions.
 - Round column formworks: Making in varying diameters.

● قالب های ستون:

– قالب های ستون چهار گوش معمولی:
از در کنار هم قرار گرفتن پانل های استاندارد و کنگرها، ستونهای مربع و مستطیل با ابعاد گوناگون بدست می آید.

– قالب های ستون گرد:

در قطر های مختلف ساخته می شود.

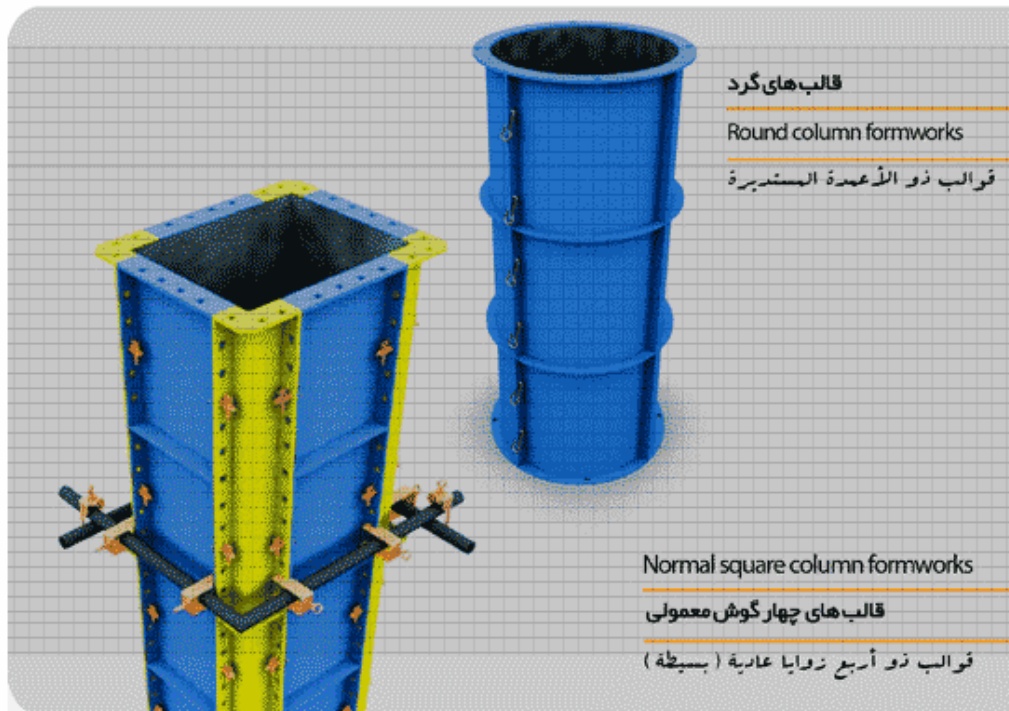
● قالب للمیود:

... القوالب العادية البسيطة:

ذو أربع زوايا يجب تثبيت اللطارات الخاضعة للمعايير الواحدة بالأخرى. والجوانب تتحصل على الأعمدة المربعة والمستطيلة بأشكال مختلفة.

... القوالب ذو الأعمدة المستديرة:

تصنع في أقطار هندسية مختلفة الشكل.



قالب های گرد

Round column formworks

قوالب ذو الأعمدة المستديرة

Normal square column formworks

قالب های چهار گوش معمولی

قوالب ذو أربع زوايا عادية (بسيطة)



● قالب ذو أربع زوايا منزلقه:

إن هذا القالب و لظول مرة بدأ بالابداع
في مجموعة عليپور الصناعية وحصلوا على
شهادة من منظمة بجل المخترعين الرقم
(٦٤٤٥٦) فنحن نؤكد بشراء قالب واحد
فيكنتم ان تكسو الاعمدة ذات الاشكال
التالية : $٢٠ \times ٢٠ \text{ cm}$ الى $٥٠ \times ٥٠ \text{ cm}$ بالكونكریت.

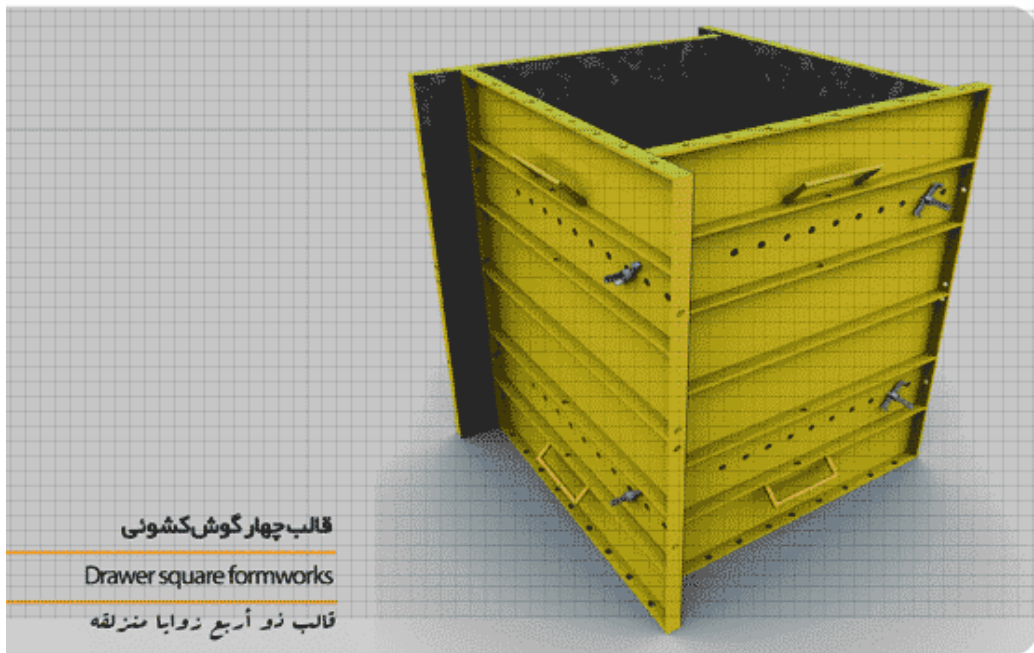


● Drawer square formworks:

Just one buy of such a formwork
can procreate concrete columns
of the range of $20 \times 20 \text{ cm}$ to $50 \times 50 \text{ cm}$
dimensions.

● قالب چهار گوش کشونی:

این قالب برای اولین بار در مجتمع صنعتی علیپور
ابداع گردید و به شماره ٥٦٢٢٦ در سازمان ثبت
اختراعات، ثبت گردیده است به کمک این قالب
تنها با خریداری یک عدد از آن می توانید ستونها را
از ابعاد $٢٠ \times ٢٠ \text{ cm}$ تا $٥٠ \times ٥٠ \text{ cm}$ را بتون ریزی
نمائید.



قالب چهار گوش کشونی

Drawer square formworks

قالب ذو أربع زوايا منزلقه

● انواع جکهای سقفی :

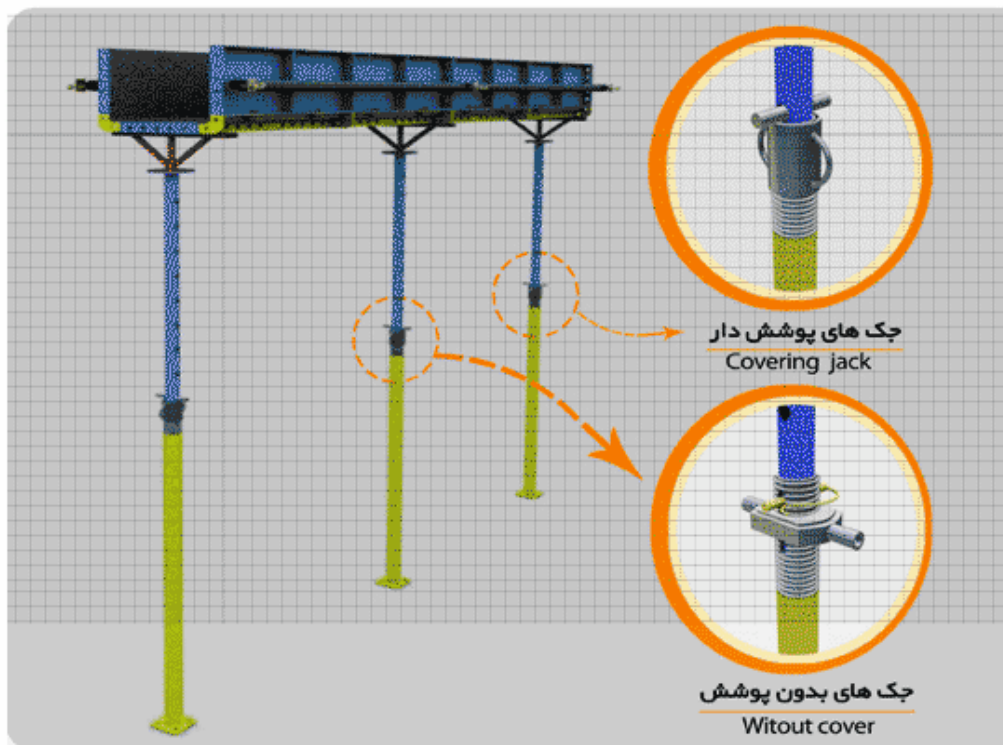
جهت شمع در اجرای قالب بندی سقفها شامل دال های بتنی و تیرچه بلوک از جک های سقفی استفاده می شود .

● Various Roof Jacks:

To strut up formworking ceilings including triangular concrete slabs and blocking-beams. Jack shores are used for light shuttering in the implementation of different kinds of roofs such as concrete slabs, joints, and blocks.

● انواع الرافعات :

عندما نريد ان نستخدم من الأرضاء في حين صب القوالب للسقف ذات الكونكرت السطح على شكل (دال) فنستخدم من الرافعات المرتبطة بالسقف نستخدم الرافعات من نوعين الاول ذات غطاء و الثاني فاقد الغطاء .



سر جک:

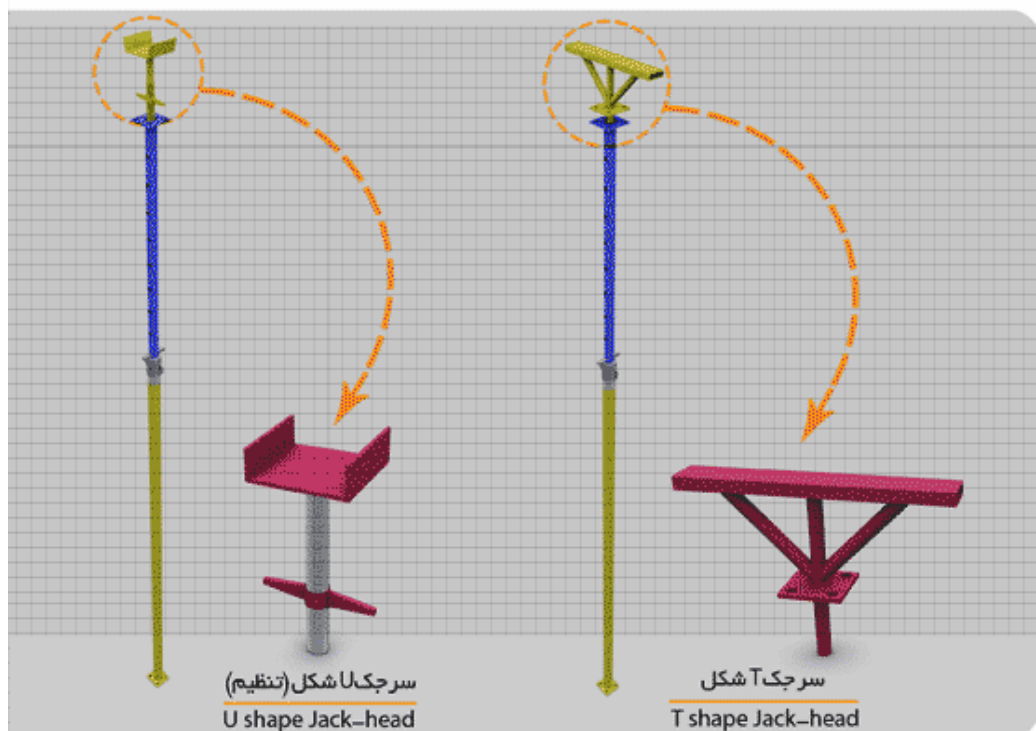
بر اساس نیاز پروژه از سر جکهای نوع T شکل یا سر جک A شکل (تنظیم) استفاده می شود، همچنین بر اساس نیاز مشتریان می توان سر جک T شکل را به صورت سر خود و دائمی بر روی جک نصب کرد.

Jack-heads (shapes):

According to the project's necessities, Jack-heads (shapes) are applied (adjusted) of T- or of U- shape. Also, according to customers' needs, the T-form could be pushed on permanently onto the jack itself.

رأس الرافعة:

استناداً إلى ضرورة حاجة المشروع، يستخدم من رأس الرافعة من نوع T أو U ويرتب بصورة مضبوطة. وكذلك استناداً إلى الطلب الزبائن يمكن أن توصفوا قمة أبو رأس الرافعة ذات الشكل T وتنصبه على الرافعة.



● داربست مثلثی (اسکافر):

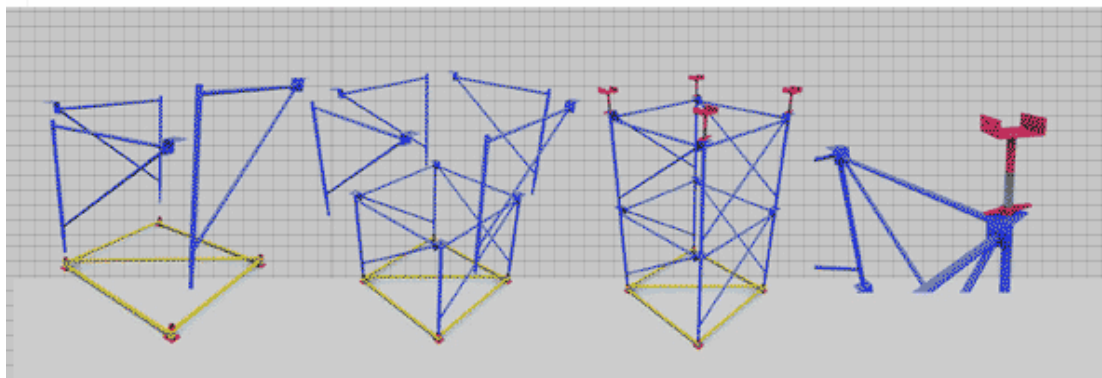
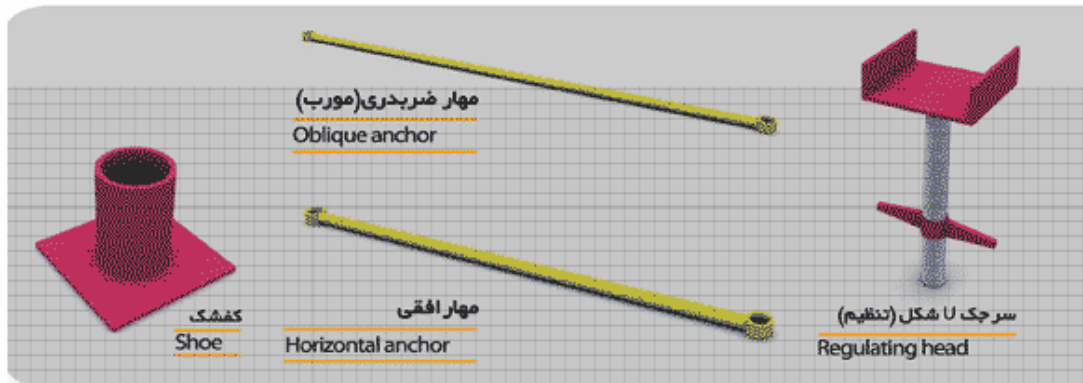
این نوع داربست از قرار گرفتن فریم های مثلثی شکل (اسکافر) در کنار یکدیگر تشکیل می شود و باربری آن بسیار بالا می باشد و در اجرای دال های بتنی، سقف های بلند و پل ها مورد استفاده قرار می گیرد. سر جک تنظیم تعبیه شده بر روی آن، امکان تراز کردن و جابه جایی راحت چهار تراش را بوجود می آورد .

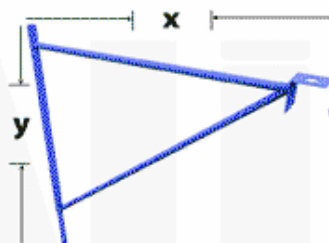
● Omega Scaffolding System:

This type of scaffold comprising of triangular chaplets coming together has high weight elevation capability. It is mostly used to build up high ceilings, bridges, and concrete slabs. The Jack-heads (shapes) regulated upon it brings about the feasibility of exact leveling and easy four-cut transportation.

● السقالات المثلثية:

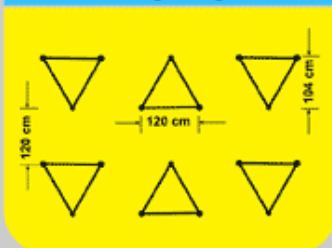
إن هذا النوع من السقالات الذي يربط الواحد بالآخرى بشكل مثلثات لها بؤدى الكفاءة في قدرتها لتسحق المواد الثقيلة الى أقصى ارتفاع و كذلك تنفيذ شكل دال بالكونكریت المسلح و يمكنكم أن تستعملوا من هذه السقالات للسقوف و الجسور بحيث ان توازنوا قبة.



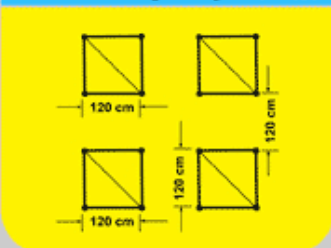


x	y	weight / وزن
120	50	7 kg
120	75	8.5 kg
120	100	10.6 kg

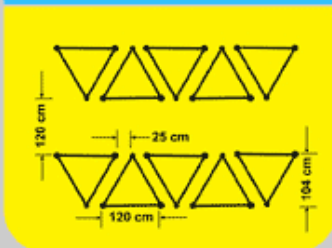
Permissible bearing 3000Kg/M² باربری مجاز:



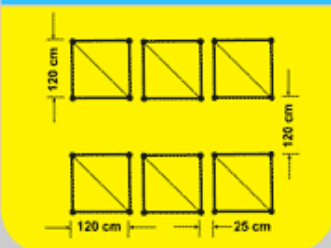
Permissible bearing 3000Kg/M² باربری مجاز:



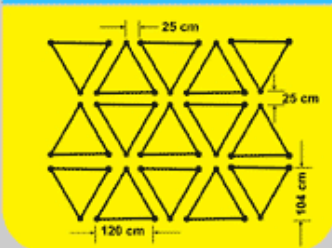
Permissible bearing 8000Kg/M² باربری مجاز:



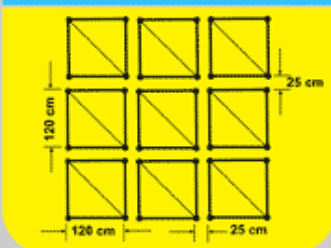
Permissible bearing 5000Kg/M² باربری مجاز:



Permissible bearing 14000Kg/M² باربری مجاز:



Permissible bearing 9000Kg/M² باربری مجاز:

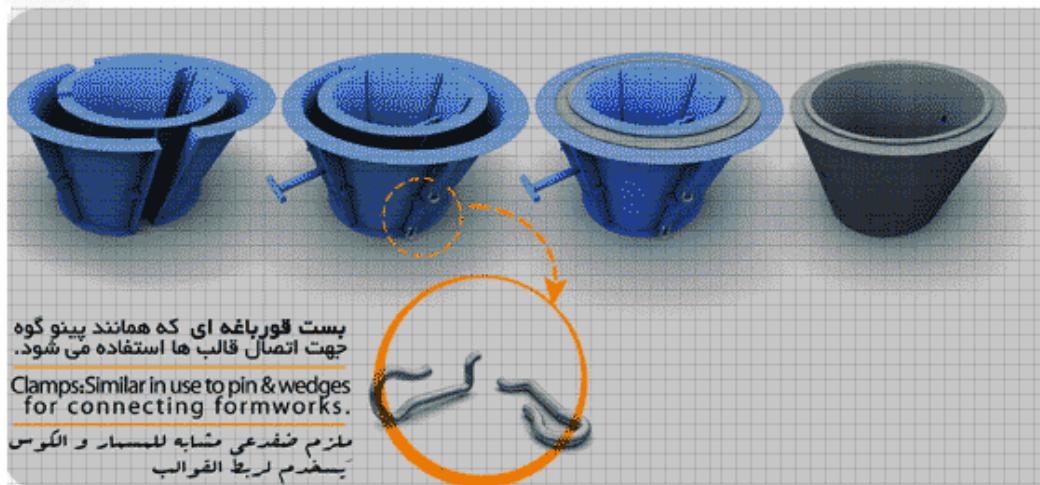


● Funnel-shaped Form (Manhole):

This formwork is utilized for making water intake, sewage, and tunnel-building. the actuality that it is a pentatuple causes both facial usage and easy transpositioning.

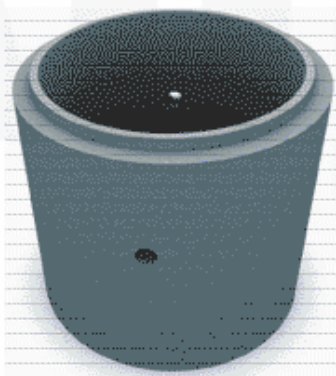
● قالب مخروطی (منهول) :

از این قالب جهت ساختن ورودی لوله های آب ، فاضلاب و تونل تأسیسات استفاده می شود . پنج تکه بودن این قالب ، باعث کار آیی و حمل و نقل راحت آن شده است .



● قالب مخروطی الشكل:

يستخدم من هذا القالب لصناعة بناء ممر أنابيب المياه و مياه البوابع شبكة المجاري (تصريف المياه و الفضاز بواسطة البوابع) و المنشآت المرتبطة للنقو. على ان هذا القالب مجزا الى خمسة أجزاء فيما يؤدي للمسيرة النقل من مكان لآخر و هائلة العمل الى مستوى عال.



● قالب لوله :

جهت تهیه انواع لوله های بتنی در قطرهای مختلف از این نوع قالب استفاده می شود چندی که بودن این قالب باعث استفاده راحت از این محصول شده است.

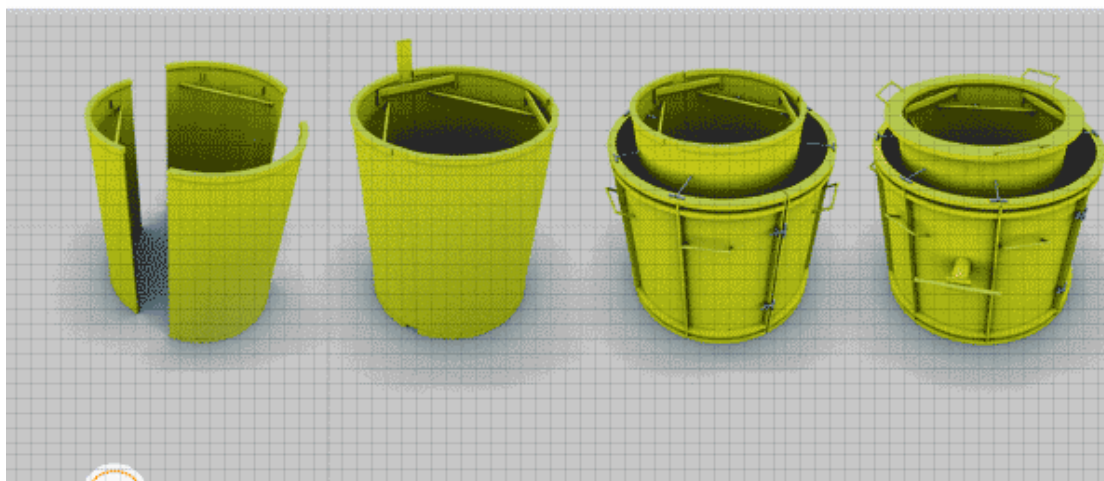


● Pipe Formworks:

To produce a multiplicity of concrete pipes of a variety of diameters. Its being multi-partite causes it to be of highly facile usage.

● قالب الأنبوب

هین توفير مختلف الأنابيب الكونكریتی في مختلف الاقطار الهندسية يستفاد من هذا النوع، وبالرغم من تجزئته الى عدة أجزاء كل ذلك يساعدنا في جميع الحالات.

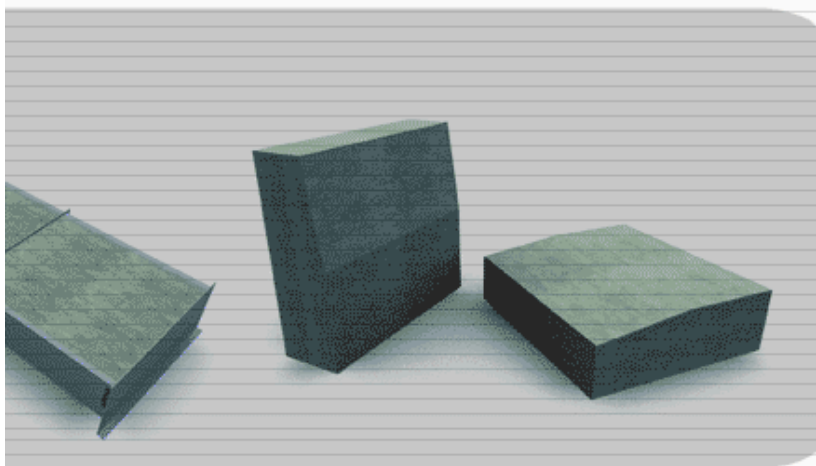
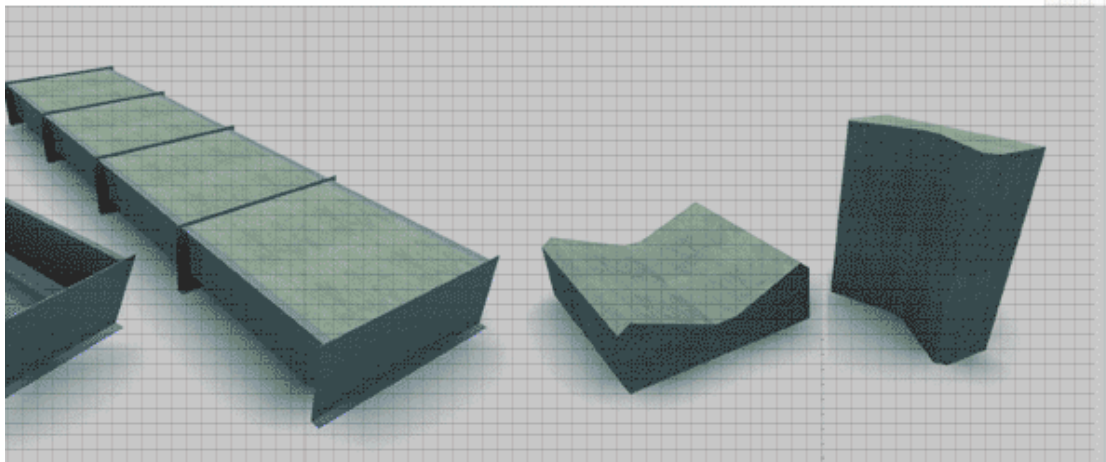


● Curb Formworks:

This is specifically used to build concrete slabs of differing kinds of gutter and curb-ditches. The fact that they are drawer-like maximizes their speed of practical use.

● قالب جدول :

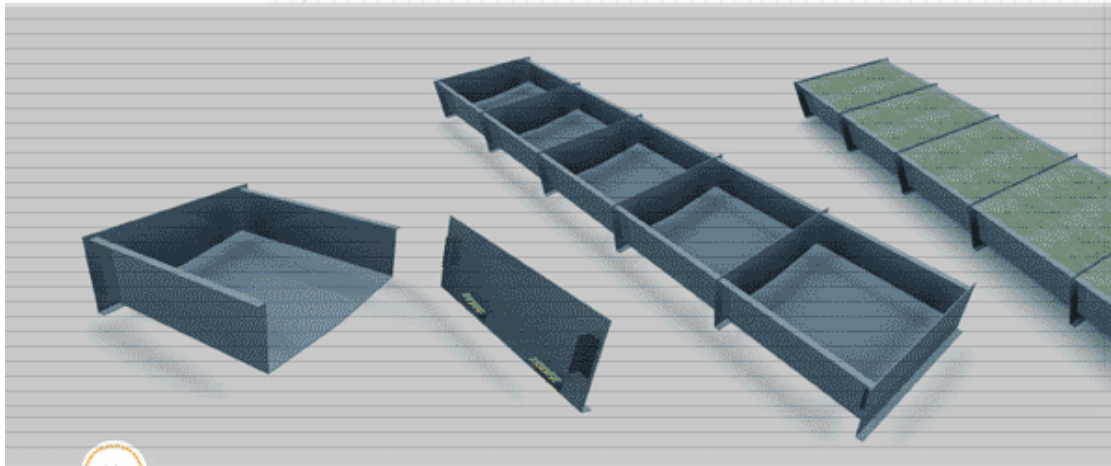
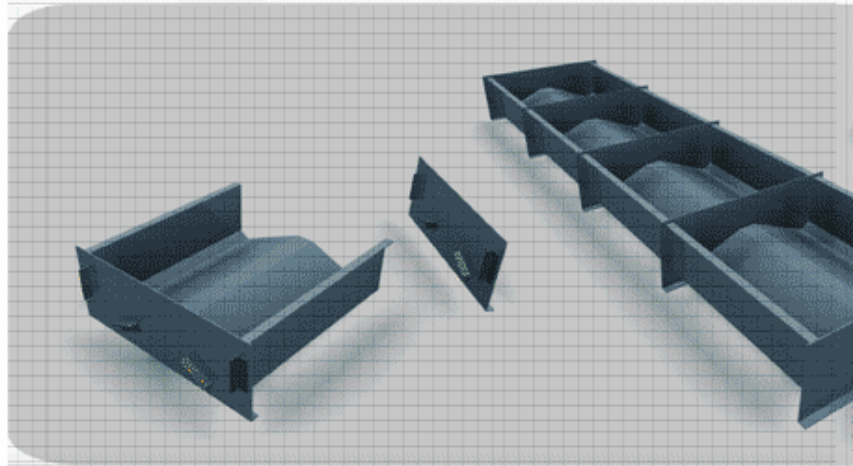
جهت ساخت قطعات بتنی انواع جدول، از این نوع قالب استفاده می شود. کشویی بودن این قالب، سرعت اجرا را بسیار افزایش داده است.





● قالب لعملية بناء جدران:

بالنسبة لعملية اللواح الكونكريتية التي سكة لمختلف أنواع الجدران يمكننا القول و على سبيل المثال الجدران ذو الحافة المنفردة و الجزء من هذا القالب على ممتاز بنوع مربع و سريلا يستفاد للغاية لانه منزله هما يؤدي الى سرعه التنفيذ في العمل.



Ⓐ سیلوی سیمان :

به منظور نگه داشتن بهینه سیمان و جلوگیری از هدر رفتن آن، از سیلوی سیمان در تناژهای مختلف استفاده می‌شود.

Ⓑ باکت سیمان :

جهت شوتینگ سیمان بکار می‌رود.

Ⓐ Cement Silo:

To protect cement optimally and prevention of its been put to waste, cement silos are made advantage of in various toning capacities.

Ⓑ Cement bucket:

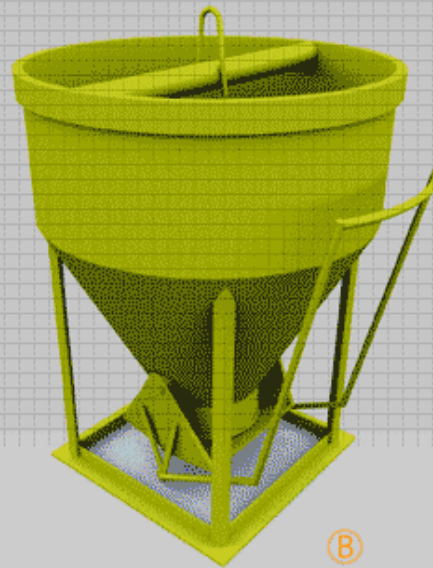
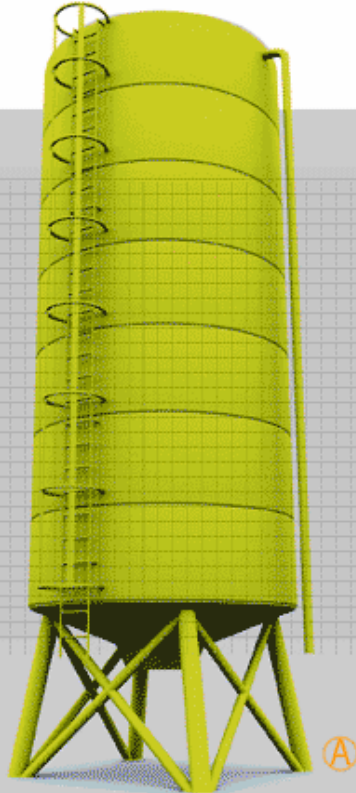
To be applied for cement shooting.

Ⓐ السور الاسمنتية:

مبنى اسطوانى اسمنتى عالٍ محكم الاغلاق يحفظ فيه صف الزوايا نفصاً فننا الحافظ الى أقصى حد في جودة هذا المبنى والذي يكون من الكو تكريت المسلح وعدم شرب المواد، كل ذلك يساعدنا على عدم الافرار والخسائر المحتملة.

Ⓑ كيس الاسمنت:

يستفاد لخلط الاسمنت و خروجه.





● Types of tanks:

Many very kinds of water, fuel , and liquid-containing tanks are produced in this industrial grouping as for terrestrial sunder ground, and overhead usages: designed and made by the metal of (stainless) steel.

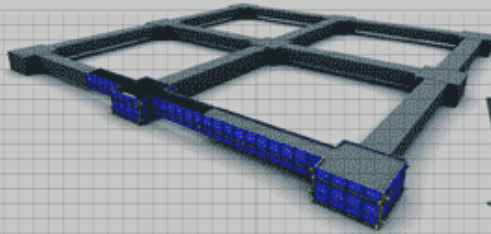
● انواع مخازن :

در این مجتمع انواع مخازن آب ، سوخت و مایعات مختلف به صورت زمینی ، هوایی و استیل طراحی و ساخته می شود .

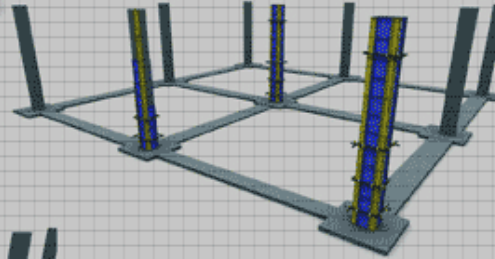
● انواع الخزانات:

في هذه الاعمدة السكنية نشاهد أنواع الخزانات للماء كما أنّ الوقود و السوائل المختلفة يستفاد منها في خزانات أرضية أو على ارتفاع (هوى) حيث تمّ تصميم صناعة هذه الخزانات من الفولاذ.

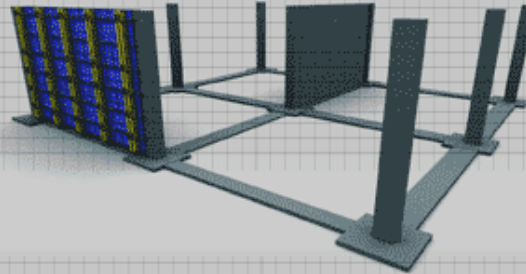




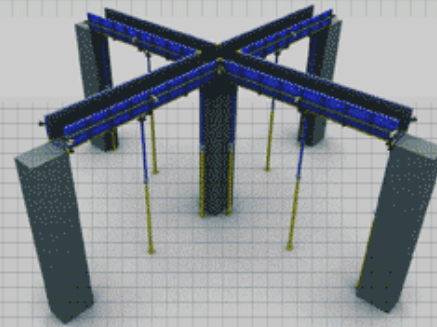
● Foundation implementation



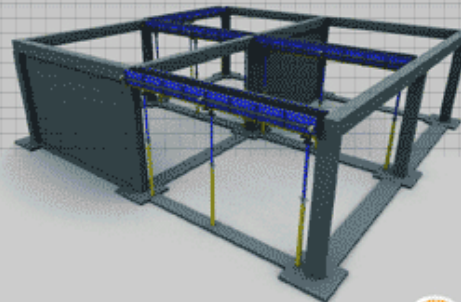
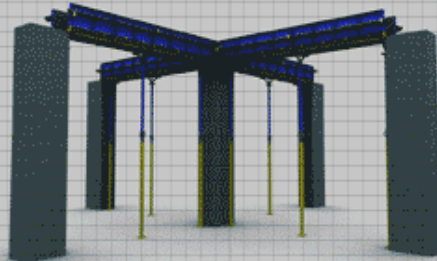
Column implementation ●



● Double-Side wall implementation

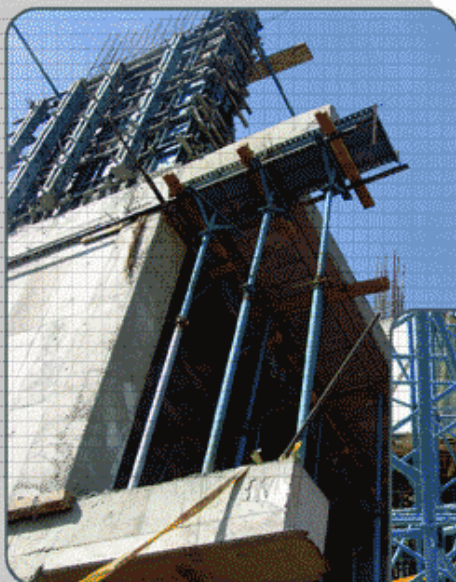


Beam and Slab implementation ●





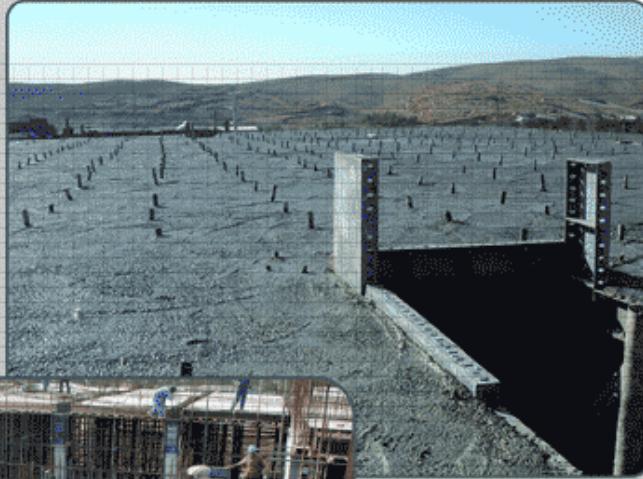
Alipour Industrial Complex



● Shiraz university



● Imam Reza
training complex
of Shiraz



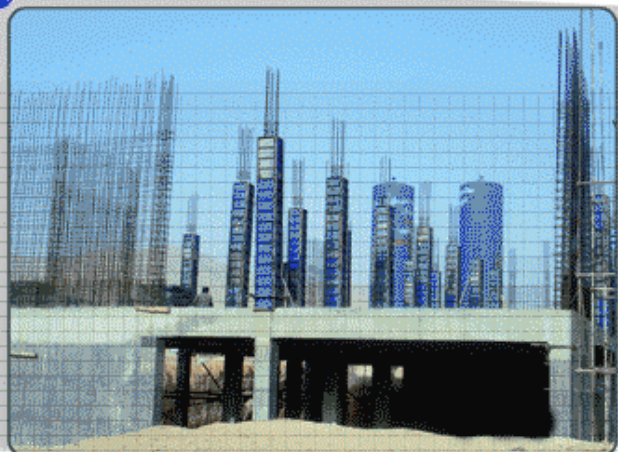
● Shiraz industrial university



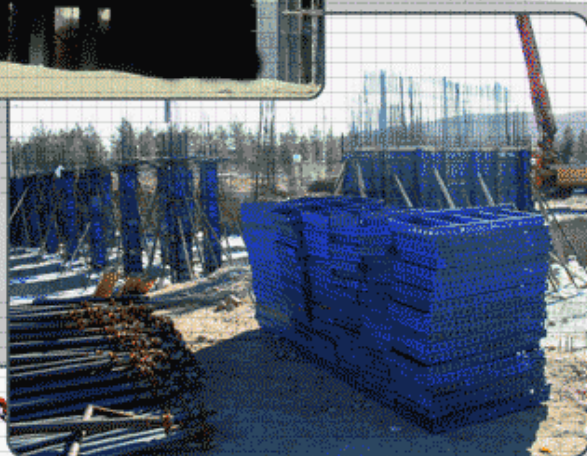
● Moallem Park–Shiraz



Alipour Industrial Complex



● Shiraz industrial university





Member of
Industrial managers association

Head office: NO. 71786_43689, Amir kabir Blv.,
P.O.Box: 71955_758 Shiraz-Iran
Tel: (+98) 711 822 6796 Fax: (+98) 711 822 4535

دفتر مرکزی: شیراز، بلوار امیرکبیر، قبل از پلیس راه، سمت چپ
تلفن: ۰۷۱۱-۸۲۲۶۷۹۶/۸۳۲۳۴۲۸ فاکس: ۰۷۱۱-۸۲۲۴۵۳۵
کارخانه: شیراز، بلوار امیرکبیر، بالاتر از پلیس راه، بعد از پل شهید علیپور
تلفن: ۰۷۱۱-۸۴۵۰۱۴۰/۸۴۵۰۱۲۰ همراه: ۰۹۱۷۱۹۰۱۹۱۹

www.ALIPOUR.IR
E-mail: Info @Alipour.ir