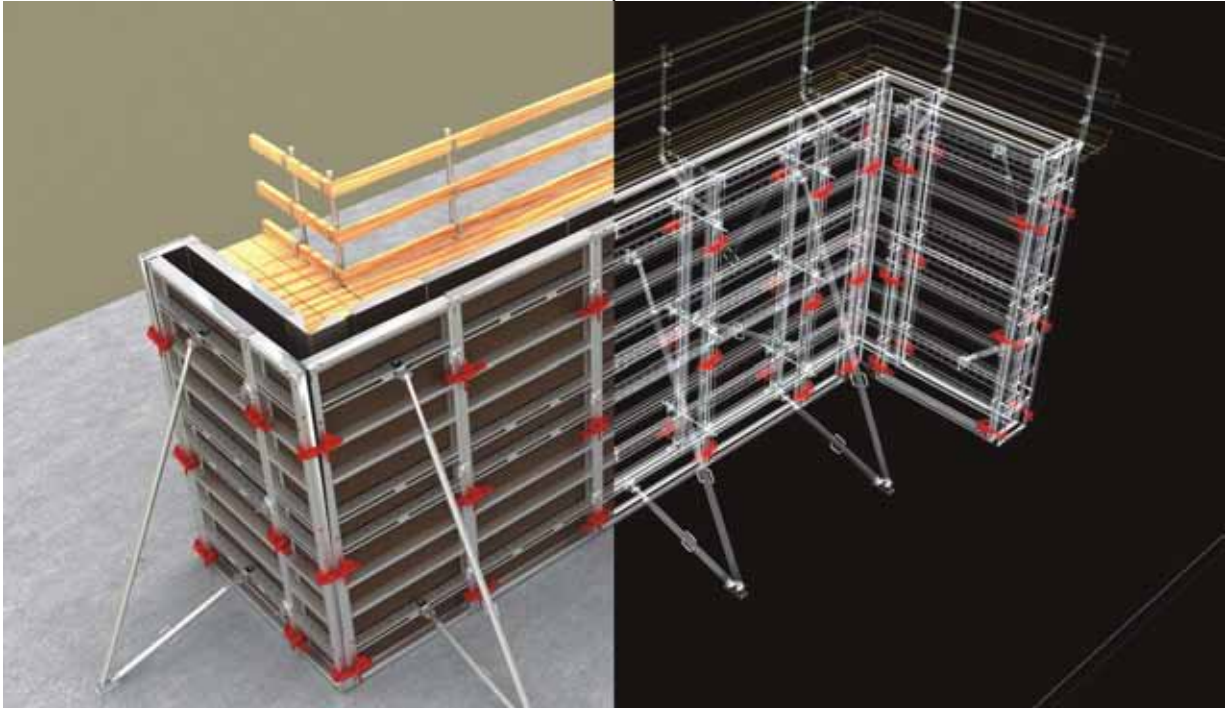


NERU®

KALIP VE UZAY KAFES SİS.

NeMax PERDE VE KOLON KALIPLARI NeMax WALL AND COLUMN FORMS ОПАЛУБОЧНЫЕ ФОРМЫ для СТЕН И КОЛОНН NeMax



Sektörde Her Zaman Lider...



FİRMA PROFİLİ COMPANY PROFILE ПРОФИЛЬ КОМПАНИИ



- NERU, 1985 yılında ülkemizde o günlerde henüz emekleme aşamasında olan ve gelişen ülkemizin şiddetle ihtiyaç duyacağı modern kalıp ve iskele sistemleri, bunun yanında uzay kafes sistemleri ve çelik imalatlar üretmek için kurulmuştur.

Yaklaşık 10.000m² kapalı, 12.000m² açık imalat sahası olan fabrikamızda yaklaşık 120 kişi çalışmaktadır.

Ürettiğimiz ürünlerin büyük bir kısmını yurt dışına gönderen firmamız, yurt içinde ve yurt dışında sektörün aranılan firması olmanın gururunu yaşamaktadır.

Konusunda yaptığı yenilikler, sürekli araştırma ve geliştirme çalışmaları, kaliteye verdiğimiz önem ve başarılı, seçkin, yetişmiş ekibimiz; müşteri memnuniyeti odaklı hizmet anlayışımız, başarımızın temelini oluşturmaktadır.

- NERU was established in 1985 in order to produce modern formworks and scaffolds as well as space lattice systems and steel fabrications which would be needed forcibly in our country which was then crawling for development.

In our factory, which has 10.000 m² open and 12.000 m² closed fabrication space, approximately 120 workers are employed.

Our company, exporting most of its production abroad countries, experiences lives the proud of being a preferred company both in our country and in foreign countries.

Our success is solely based on the novelties sought, never ending research and development studies, care after quality, successful and distinguished personnel and service notion based on customer satisfaction.

- Фирма NERU создана в 1985 году. В те времена только только встающей на ноги, развивающейся стране испытывалась сильная потребность в современных системах опалубки и строительных лесов. Ввиду этого и была создана фирма NERU, производящая сталь и системы пространственных стержневых конструкций.

На территории фабрики, приблизительно 10.000m² закрытой и 12.000m² открытой площади производственных помещений, работают около 120 человек.

Наша фирма с гордостью может заявить, что является одной из предпочитаемых фирм в секторе как внутри страны, так и за рубежом, поставляя большую часть производимой продукции на экспорт.

Внедряемые новшества на производстве, постоянно ведущиеся работы по исследованию и развитию технологии, осознание важности качества и успешные, избранные, профессиональные кадры фирмы, вместе с обслуживанием, нацеленным на удовлетворение спроса наших заказчиков – все это вместе является залогом успеха фирмы.

Firmamız proje durumuna göre bir miktar değişim olmakla birlikte yaklaşık olarak üretim kapasitemiz aylık

Tünel Kalıp : 10.000m²

Muhtelif Döşeme Kalıpları 20.000m²

Perde ve Kolon Kalıpları 5.000m²

Kalıp İskelesi 50.000m³

Uzay Kafes Sistemleri 10.000m²

Çelik Konstrüksiyon yaklaşık 500 ton üretme kapasitesine sahiptir.

Ayrıca firmamız deneyimli teknik ve idari kadrosu, dünyanın bir çok yerinde uzman ve tecrübeli bayileri, gerek merkezden gerekse bayileri aracılığı ile verdiği hizmet ve servis desteği ile her zaman yanı başınızdadır. Daha proje aşamasında firmamızla kuracağınız bir kontak, işinizin çok daha düzgün, hızlı, kaliteli ve ekonomik olmasına yardımcı olacaktır.

Subject to changes depending on the project conditions, our monthly production capacity is approximately as follows:

Tunnel Formwork: 10.000 m²

Assorted Floor Formworks: 20.000 m²

Shearwall and Column Formworks: 5.000 m²

Formwork Scaffold: 50.000 m²

Space Frame Systems: 10.000 m²

Steel Construction: 500 tons.

Besides, our company is always next to you with its service support provided from its base and/or distributors by the experienced technical and administrative personnel, experienced distributors all over the world. The contact you will provide with our company at the project stage will bring better, fast, high quality and economic results for you.

Туннельные системы опалубки: 10.000m²

Различная опалубка для перекрытий: 20.000m²

Опалубка для перегородок и колонн: 5.000m²

Опалубка для строительных лесов: 50.000m³

Пространственные стержневые конструкции: 10.000m²

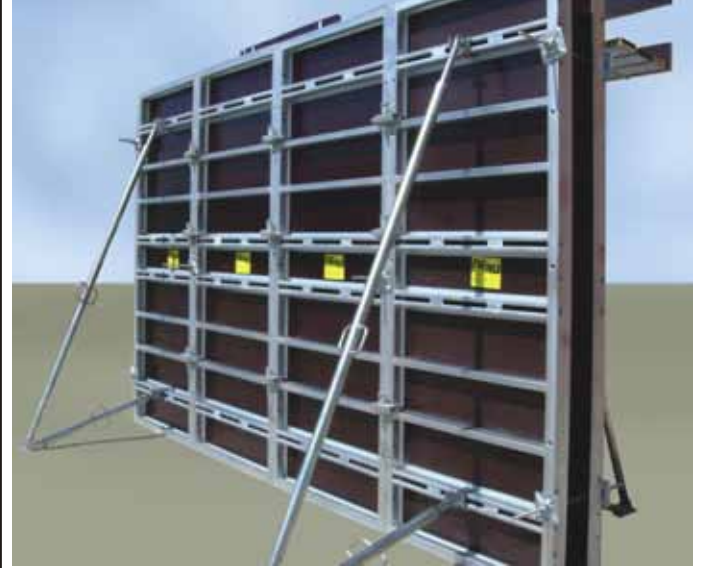
И производство стальных конструкций приблизительно мощностью 500 тон.

Кроме того фирма имеет опытный технический и административный состав кадров, во многих частях мира имеются профессиональные и опытные представительства, благодаря которым фирмой обеспечивается постоянная техническая поддержка и обслуживание заказов, которые можно подавать как в центральный офис так и посредством представительств фирмы. Обратитесь к нам еще на стадии разработки проекта, и это позволит вам осуществить проект более планомерно, быстро, качественно и экономично.

NeMax PERDE VE KOLON KALIPLARI NeMax WALL AND COLUMN FORMS

ОПАЛУБОЧНЫЕ ФОРМЫ для СТЕН И КОЛОНН NEMAX.

• **NERU**, kalıpta bir devrim niteliğinde malzeme olan plywood yüzeyli çelik çerçeveli modüler bir kalıp sistemi **NeMax Paneli** sizler için tasarlayıp üretti. Kurulumu son derece basit bu sistem birkaç değişik parçadan oluşmaktadır. Kullanımı çok kolay, tekrarı oldukça fazla, mukavemetli sert çelik malzemeden oluşan çerçeve içerisine yerleştirilen kaliteli plywoodlar ile üretilmiştir. Bu kalıp sistemi hem plywoodun kullanım avantajlarını hem modüler bir sistemin artılarını hem de çelik elemanların verdiği uzun ömrü bir araya getiren mükemmel bir kalıp sistemidir. Aslına bakarsanız pano, payanda, tij ve kilitten oluşan bu kalıp sistemiyle mükemmel beton yüzeyleri elde etmeniz o kadar kolay ki kullandıkça siz de şaşıracaksınız. Muhtelif ebatlarda panolardan oluşan pano seçeneği ile hemen hemen her türlü perde ve kolona bu standart kalıplarla çözüm getirebilirsiniz. Bütün bunlardan başka arkasından verilen dünya çapında **NERU** servis desteği bu kalıp sisteminin tercih edilmesi için yeterli bir sebeptir.



• **NERU**, designed and manufactured **NeMax panels**, steel framed modular forms system with plywood surface which is considered to be a revolutionary material for forms. This system consisting of several different parts is extremely simple to install. It is one of the advantages of the forms as well as its durability and possibility of multiple use. You'll be surprised how easy one can obtain perfect concrete surfaces using form systems consisting of panels, struts, rods and locks. With panels of various dimensions one can form almost any wall and column structure. In addition to all above mentioned we should add then **NERU** provides technical support worldwide and its specialists are eager to consult on any questions concerning the use and safety norms.



• Фирма NERU разработала и изготовила для Вас Панели NeMax, представляющие собой модульную опалубочную систему со стальным каркасом. Поверхность каркаса выполнена из многослойной фанеры. Данная система, отличающаяся простотой монтажа, состоит из нескольких частей. Простота в использовании, износоустойчивость, возможность многократного применения, а также сочетание долговечных стальных элементов с легкими фанерными формами делают эту систему безупречной. Отдав предпочтение данной системе, состоящей в основном из щита, замка, упора и винтовой стяжки, вы приятно удивитесь, что с помощью этой системы можно создать любые железобетонные конструкции. Широкий выбор стандартных размеров щитов позволяет возводить стены и колонны различной сложности. Специалисты фирмы NERU всегда рады оказать услуги по техническому обслуживанию системы и предоставить дополнительную информацию при возникновении вопросов по технике безопасности и эксплуатации.



NeMax PERDE KALIBI TABLOSU

NeMax PARTITION FORMWORK TABLE

ТАБЛИЦА ОПАЛУБКИ ПЕРЕГОРОДОК NeMAX.

- Aşağıdaki resimde sadece NeMax kelepçe ve Tij takımı ile çok düzgün, birleşim yerleri minimum seviyede iz oluşturacak şekilde dizayn edilmiş NeMax sistem kalıplar elde edebilirsiniz. Ve bu kalıpları vinç yardımı ile bozmadan şantiyede bir yerden başka bir noktaya taşıyabilirsiniz.

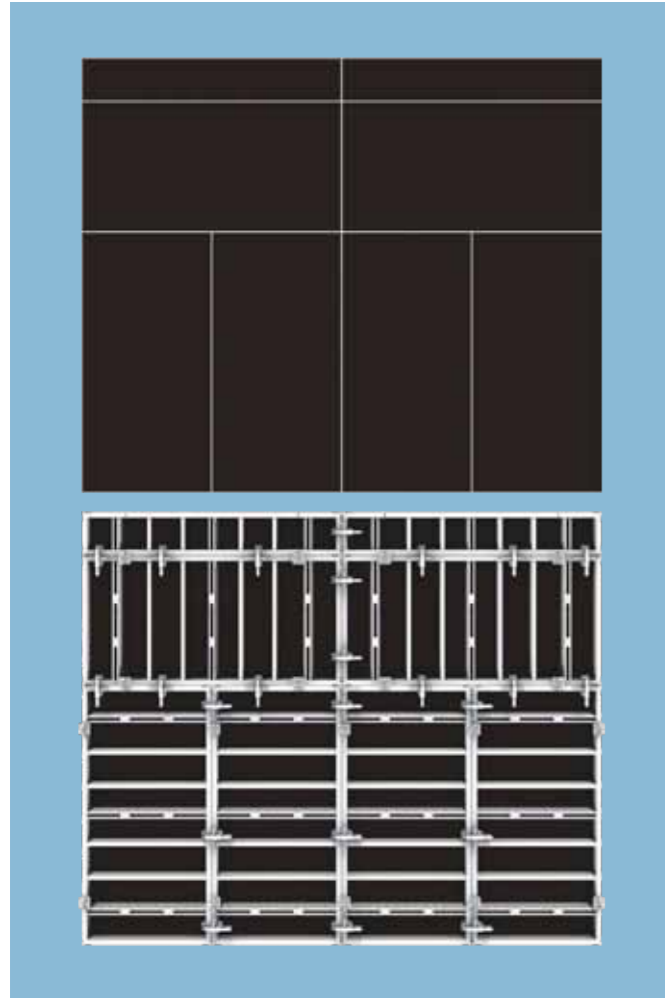
Yanda bulunan tablo kalıp sistemi standart pano ölçülerini içermektedir. Bu tabloları kullanarak hemen hemen Hiçbir özel eleman kullanmadan projedeki bütün perde ve kolon ebatlarını kalıplamanız mümkün olmaktadır.

- As shown on the picture below, NeMax clamps and rods are used as connection elements for assembling of NeMax formwork system. Assembled forms are moved around the construction site by a tower crane.

No dismantling is required for moving the forms into another place on site. By using the standard panels imensions, stated in the table on the right, one can easily assemble column and division wall forms.

- Как видно из рисунка, расположенного ниже, монтаж опалубочной системы NeMax может осуществляться с использованием соединительных зажимов и стержней NeMax. Готовая опалубочная форма перемещается по строительной площадке башенным краном. Для переноса формы в другое место демонтаж не требуется.

В таблице справа приведены размеры стандартных панелей опалубочной системы. Используя приведенные данные можно легко собирать опалубочные формы для возведения перегородок и колонн.



EN mm BOY mm	1350 mm	1200 mm	900 mm	720 mm	670 mm	620 mm	600 mm	570 mm	450 mm	300 mm
1350 mm										
1500 mm										
2700 mm										
3000 mm										

NeMax BİRLEŞİM DETAYLARI

- Resimde bir kalıp için oldukça değişik birleşimlerin bir araya geldiği bir çalışma bulunmaktadır.

T ve L şeklinde birleşimlerin çeşitli versiyonlarını yanlarda bulunan 2B çizimlerde bulabilirsiniz. Ayrıca perde alınları ve kritik noktalardaki detaylar daha büyük resimlerde gösterilmiştir.

- Shown on the picture are unusual ways to connect NeMax formwork panels.

2B charts vividly illustrate T-, and L-shaped joints.

Additionally, division walls facing and joints details are given in enlarged view.

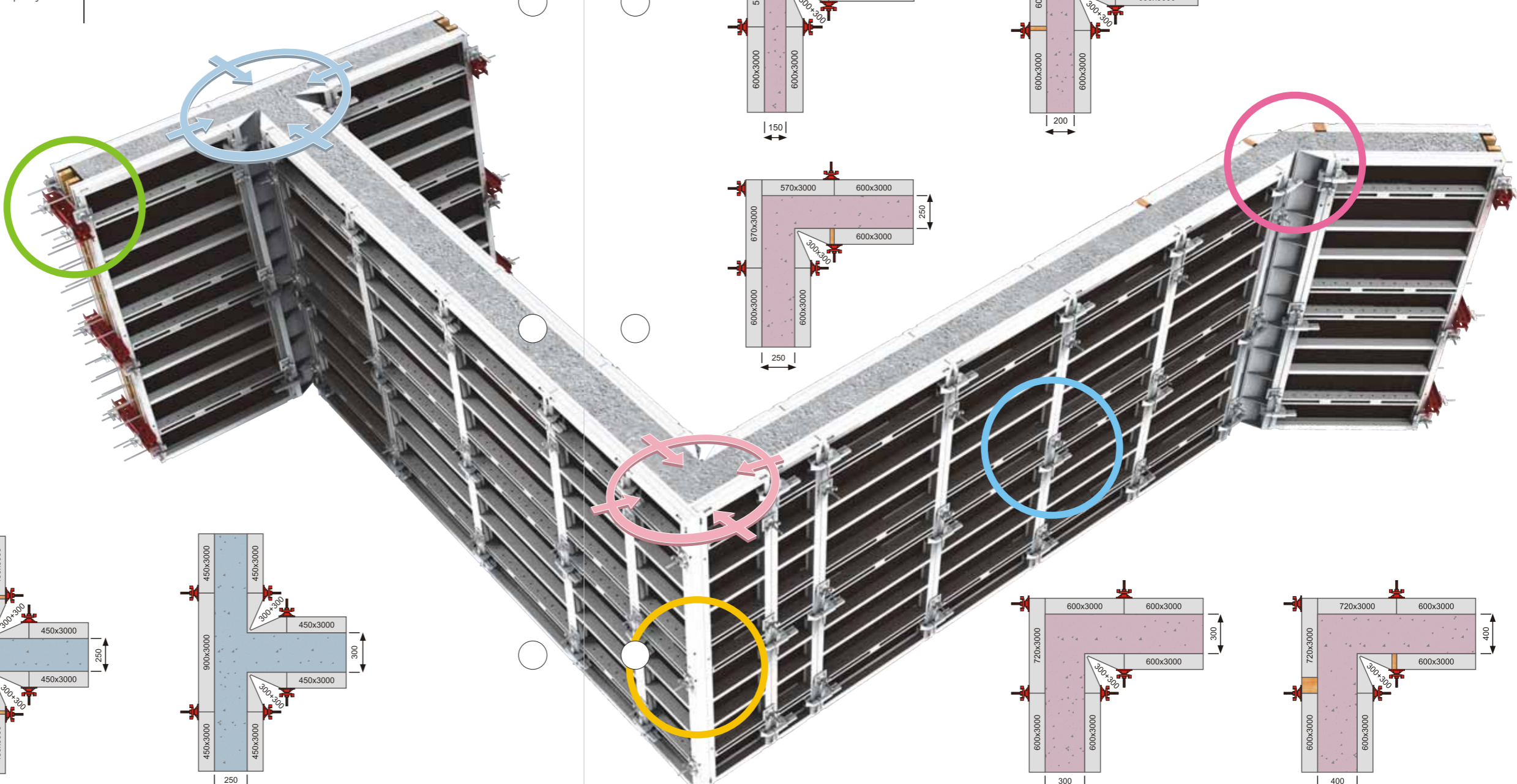
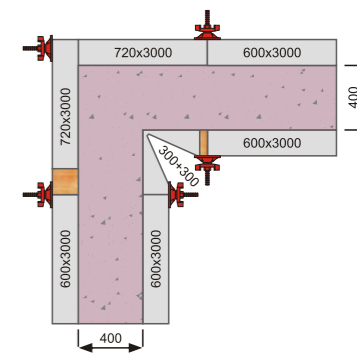
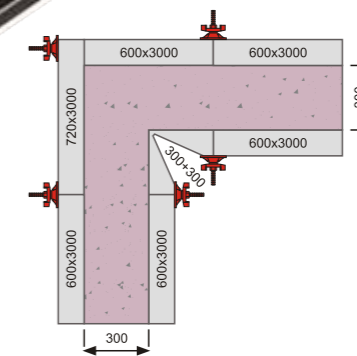
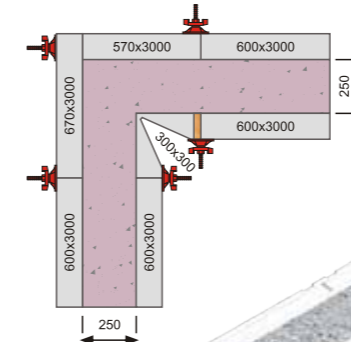
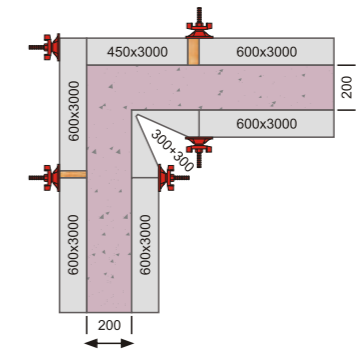
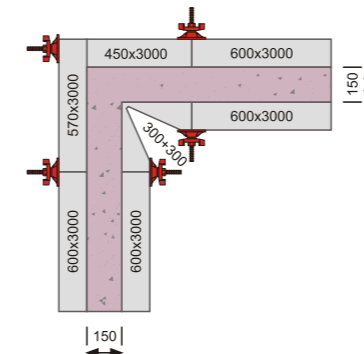
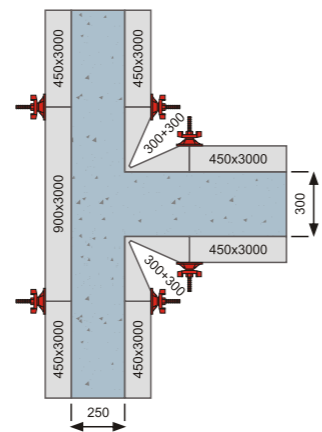
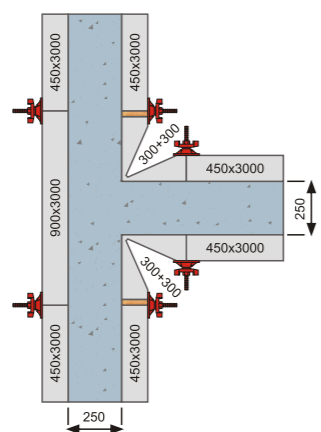
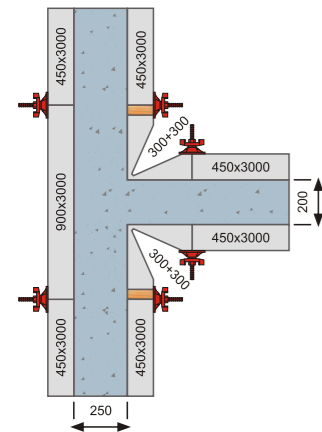
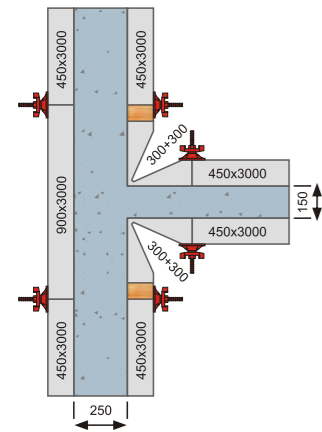
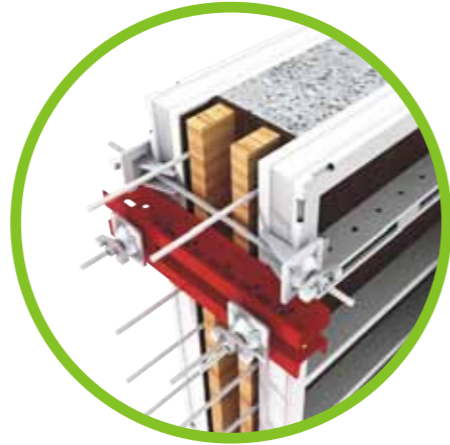
- На рисунке показаны различные способы соединения опалубочных форм NeMax.

Чертежи 2В иллюстрируют примеры Т- и L-образных соединений.

Облицовка перегородок и детали стыков выделены на рисунках крупным планом.

NeMax JOINT DETAILS

ДЕТАЛИ СТЫКОВ NeMAX.



NeMax PERDE VE KOLON KALIPLARI

NeMax WALL AND COLUMN FORMS

ОПАЛУБОЧНЫЕ ФОРМЫ для СТЕН И КОЛОНН NEMAX.



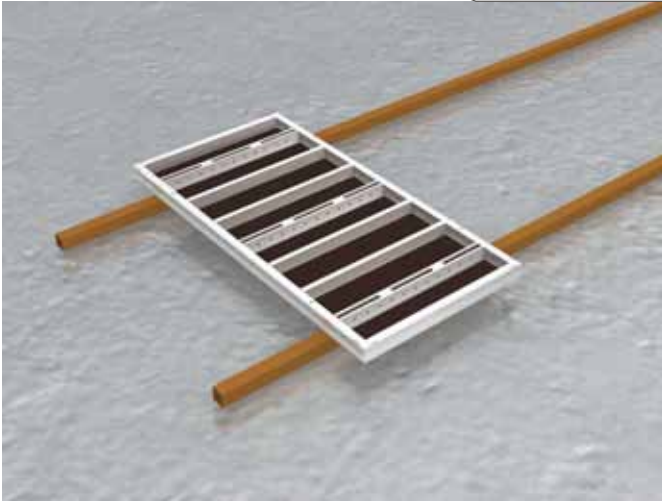
- **NeMax Kalıp Sistemi** ile betonarme perde kalıpları inanılmaz derecede kolay ve hızlı kurulabilmektedir. Geliştirdiğimiz mükemmel kilitlerle birbirlerine birleştirilen belirli büyüklükteki paneller vinç yardımı ile hiç bozulmadan kaldırılabilirler. Standart dışı hiçbir eleman gerektirmeden bir dış köşe ayarlı kilit elemanı ile kolayca teşkil edilebilir. Çok güçlü bir bağlantı sağlayan bu sistemle sadece standart elemanlardan oluşturulan dış köşeler şantiyelerde hem kalıp montajı açısından hem de malzeme israfı yönünden kullanıcılara büyük avantajlar sağlamaktadır. Belirli perde kalınlıkları için ürettiğimiz standart paneller ve iç köşe kalıpları ile hemen hemen her köşe ve T bağlantısı için sizlere mükemmel çözümler getirmekteyiz.



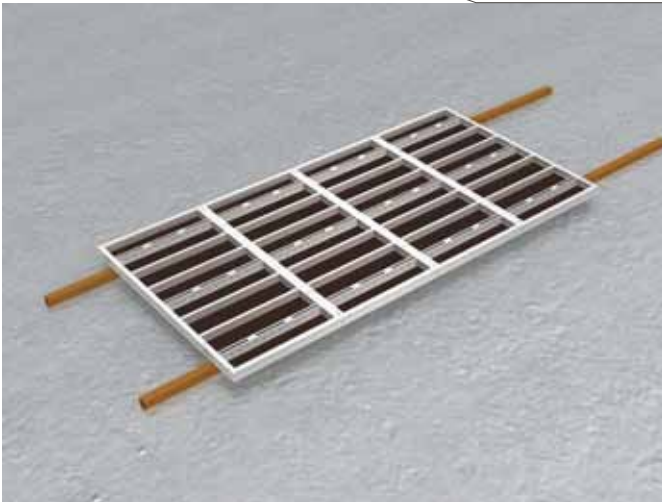
- With NeMax Forms System reinforced slab forms can be easily and safely mounted. The panels of specific dimensions, joined together with the locks of excellent quality which we have specially developed for this purpose, can be lifted by crane without deformation. The use of standard and specific compounds of the system with strong joining helps to save working time and prevent material wastage. Standard panels and internal corners, manufactured for specific formwork thicknesses are the excellent solution for almost any corner and T-joint.



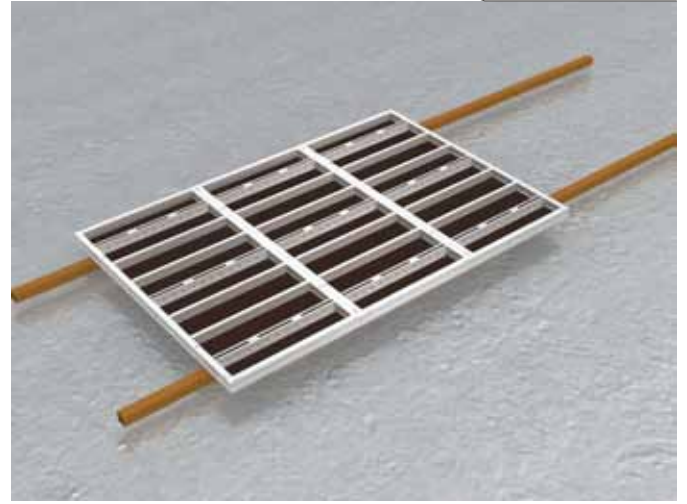
- С помощью опалубочных систем NeMax любые железобетонные стены возводятся поразительно легко и быстро. С помощью усовершенствованных нами замков можно соединять щиты в определенные формы различных размеров, а готовые формы можно перемещать посредством крана. Использование стандартных и универсальных элементов системы позволяет экономить время и материалы в процессе сборки опалубки. Для стен определенной толщины имеются стандартные опалубочные щиты, внутренние угловые элементы, которые также можно использовать и в Т-образных соединениях.

NeMax PERDE KALIBI MONTAJI**NeMax PARTITION FORMS INSTALLATION****МОНТАЖ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМ ДЛЯ СТЕН NeMAX.****1. Aşama • Step 1 • 1. этап**

- Bir vinç kolunun altına, şantiye sahasının uygun bir yerine, hazırlanan beton bir alan üzerinde yukarıda şekilde görüldüğü gibi NeMax panoları ahşap 10x10 üzerine konulur
- As it is seen in the picture NeMax panels are placed by the crane on the specially prepared wood platform 10 x 10.
- Как показано на рисунке щиты NeMax с помощью крана перемещаются в специально отведенное место (площадку) для сборки конструкций и монтируются на площадке 10x10.

3. Aşama • Step 3 • 3. этап

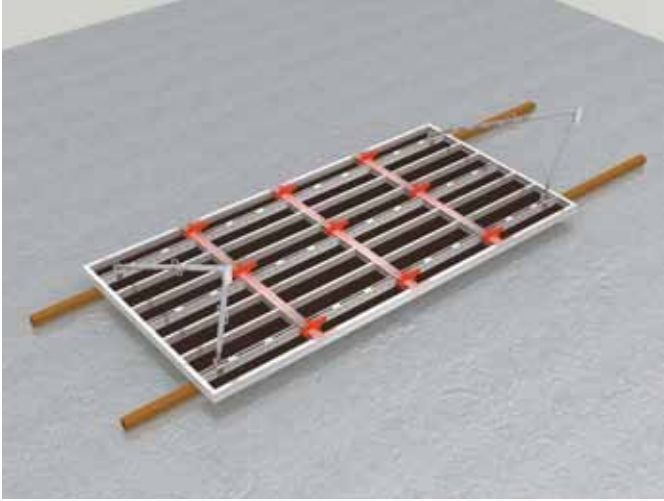
- Bu panel hazırlığı, vinç kapasitesi ve bir kerede kaldırılmak istenilen kalıp büyüklükleri göz önüne alınarak, şantiyede kalıp taşıma ve montaj işçiliği de dikkate alınıp olabilecek optimumum büyüklüğe kadar hazırlanır.
- Assembling of panels is carried out on consideration of construction form, panels dimensions and crane's lifting capacity.
- Сборка панелей проводится с учетом формы и величины панельной конструкции, грузоподъемности крана, с помощью которого она поднимается на определенную высоту.

2. Aşama • Step 2 • 2. этап

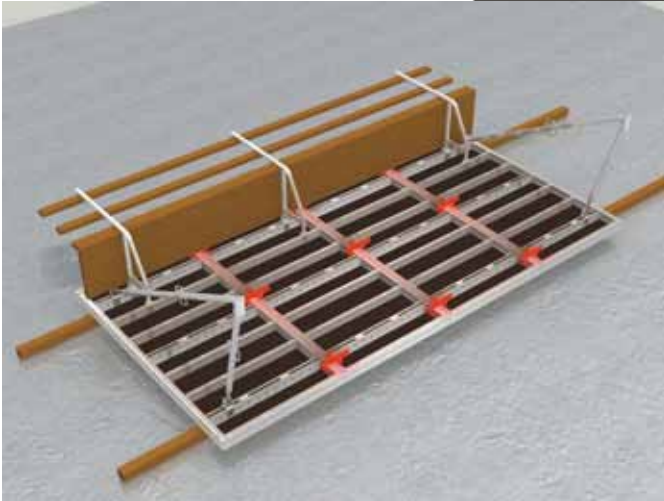
- Projede verilen duruma ve montaj planına göre gereken ebatlardaki NeMax panolar yan yana veya belirtilen pozisyonda şekilde görüldüğü gibi dizilirler.
- NeMax panels of required dimensions are arranged side by side or in any other position according to the project layout project or installation plan.
- С учетом проекта конструкции и плана монтажа опалубки, панельные щиты NeMax раскладываются на некотором расстоянии друг от друга или как показано на рисунке.

4. Aşama • Step 4 • 4. этап

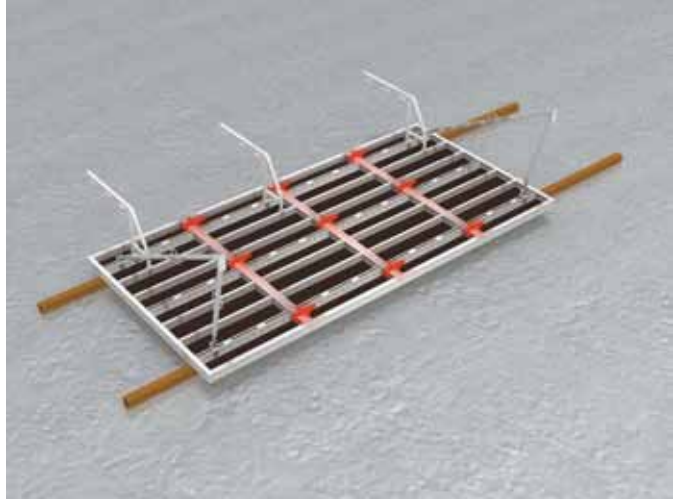
- İstenilen ebatlara ulaşan kalıp panoları pano kilidi dediğimiz kilitleme aparatları sayesinde pano profillerinde bulunan özel kanallar vasıtasıyla kendiliğinden düzgünce kilitletir.
- Formwork panels of appropriate sizes are fixed with locks designed for holes on the panel profiles.
- Опалубочные панели требуемых размеров фиксируются специальными замками.

5. Aşama • Step 5 • 5. этап

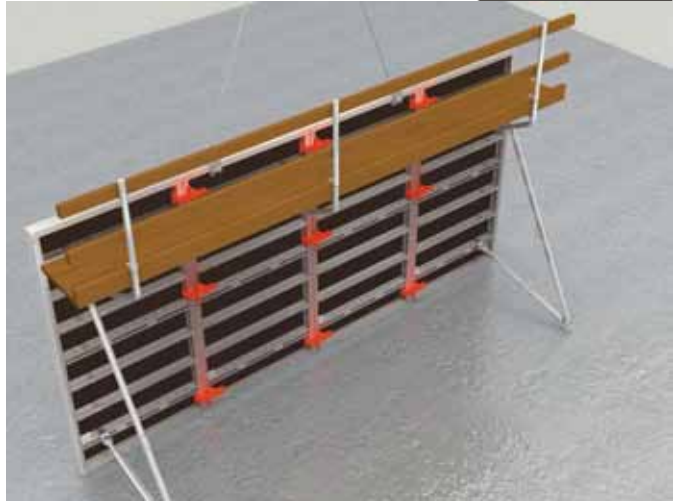
- Bu şekilde bir araya getirilen NeMax panolara altta ve üstte gerdirme tertibatı olan payandalar takılır. Bu payandalar vasıtası ile kalıbın şaküle alınması ve hizalanması sağlanır.
- After NeMax panels have been joined together the support props are put for keeping panels in vertical position and achieving alignment of the whole construction.
- После сборки панелей NeMax устанавливаются подкосы, которые поддерживают панели в вертикальном положении и обеспечивают их выравнивание.

7. Aşama • Step 7 • 7. этап

- Beton dökümü ve vibrasyon işleri esnasında çalışmak için bu konsolların üzerine çalışma platformu ahşapları ve korkulukları vidalar ile tutturulur.
- In order to make working process during concrete pouring and setting more effective, banisters and platforms are screwed to the consoles.
- Для удобной работы и обслуживания во время заливки и схватывания бетона, деревянные платформы и защитные перила прикрепляются к консольным опорам с помощью винтов.

6. Aşama • Step 6 • 6. этап

- Bundan sonraki işlemde çalışma konsolları yine NeMax panolarının üzerinde bulunan delikli takviyelere projede belirtildiği yerlerden takılırlar.
- The next step is fixing of consoles to NeMax panels, as specified in the project.
- Следующим Этапом является крепление консольных опор, к отверстиям, имеющиеся на панельных щитах NeMax.

8. Aşama • Step 8 • 8. этап

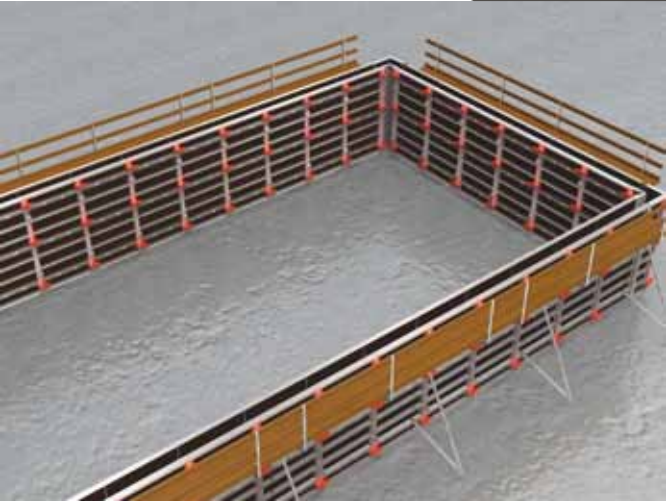
- Sonra vinç kaldırma aparatı ve vinç yardımı ile hazırlanan kalıp ayağa kaldırılır. Dökülecek betonarme perdede ilgili yere konulur.
- Then, with the lifting crane prepared forms are moved to the place where the construction is to be mounted.
- С помощью подъемного механизма готовые формы перемещаются на площадку, где будет возводиться определенная конструкция.

9. Aşama • Step 9 • 9. этап

• Yine bu şekilde hazırlanmış NeMax panel grupları yapıda bulunan perdelere montaj projesinde bulunan şemalara göre yerleştirilirler.

• NeMax panel groups prepared in the same way are set and connected with each other over the whole perimeter of future construction.

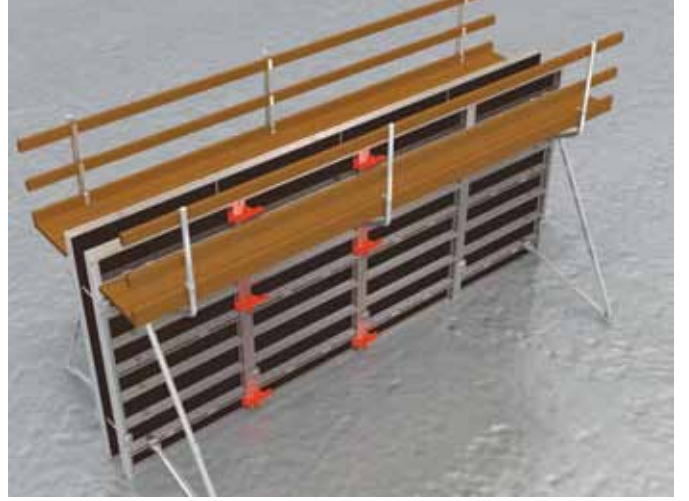
• Собранные описанным выше способом другие формы расставляются и соединяются по всему периметру желаемой конструкции.

11. Aşama • Step 11 • 11. этап

• NeMax kalıp sisteminde hem iç köşeler hem de dış köşeler, kalıp işçiliği açısından son derece rahat bir şekilde oluşturulabilir.

• Using NeMax forms system one can easily install internal corners and the external corners.

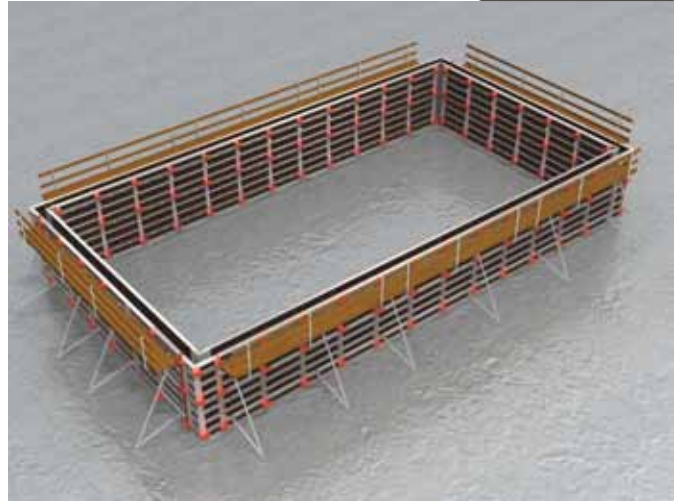
• В работе с системой опалубки NeMax легко собираются внутренние и наружные углы конструкции.

10. Aşama • Step 10 • 10. этап

• Demir işçiliğinin bitiminden ve gerekli boşluk ve diğer rezervasyon işleri tamamlandıktan sonra, alın kalıpları da kapatılan perdeler, artık beton dökümüne hazır hale getirilmiştir.

• After all panel forms have been installed and connected into one structure which has been checked for stability and resistance, the construction is ready for use.

• После соединения всех деталей и панелей и проверки прочности получившейся конструкции опалубка готова к применению.

12. Aşama • Step 12 • 12. этап

• Şekilde görülen betonarme perde kalıbı 7 değişik parçadan oluşmaktadır. Görüldüğü üzere son derece kolay basit ve mükemmel bir neticeyi bu kalıp sistemi ile almanız hiç de zor değil.

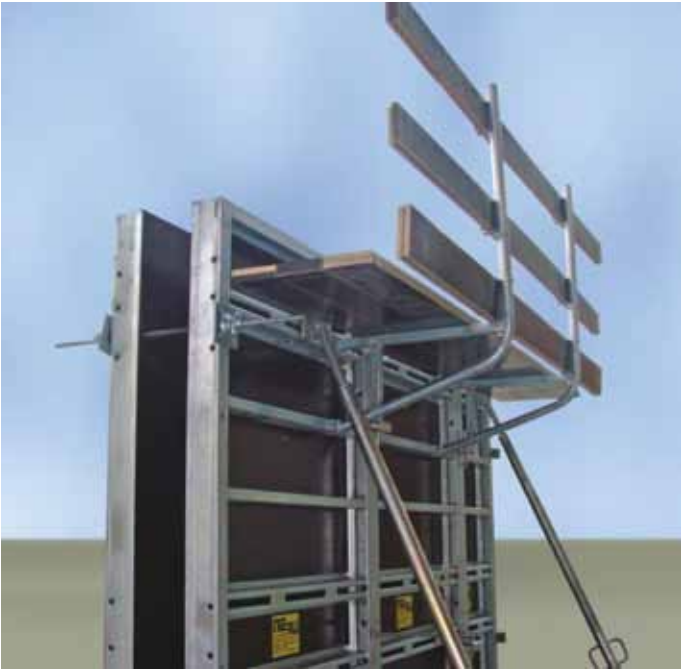
• As it is shown at the picture reinforced concrete formwork consists of 7 different elements which can be easily assembled to achieve perfect result in construction of buildings

• Как показано на рисунке, опалубка состоит из 7 частей. Пользуясь данной системой можно легко собрать опалубку и добиться превосходного результата.

NeMax PERDE VE KOLON KALIPLARI NeMax WALL AND COLUMN FORMS ОПАЛУБОЧНЫЕ ФОРМЫ для СТЕН И КОЛОНН NEMAX.



- Daha önceki montaj şemalarında görüldüğü gibi hazırlanan NeMax şaft veya perde kalıpları, ayarlanabilir açılı iç köşe kalıpları malzeme listesinde görüleceği gibi muhtelif ebatlarda standart NeMax panelleri ile, çok kolay iç kalıplar ve son derece de basit bir şekilde dış kalıplar teşkil edebilirsiniz. Hiçbir özel malzeme gerektirmeden hazırlanan perde ve şaftlar size bu sistemle çalışmanın ne kadar basit ne kadar kolay ve ne kadar zevkli olduğunu kullandıkça yaşatacaktır. Fabrikamızda **robot teknolojisi** ile üretilen bu kalıp sisteminde göreceğiniz ürün kalitesi ve mükemmele yaklaşan detay çözümleri size NeMax Sisteminin farkını kullandıkça hissettirecektir.



- One can very easily construct internal forms and simple external forms with NeMax shaft panels arranged as shown at the previous installation pictures. Using this system, which does not presupposes implementation of complicated elements, one can become convinced in simplicity and perfection of the above described system. All system's components are produced by NERU and comply with the high standards of quality and technological innovations in monolithic construction.



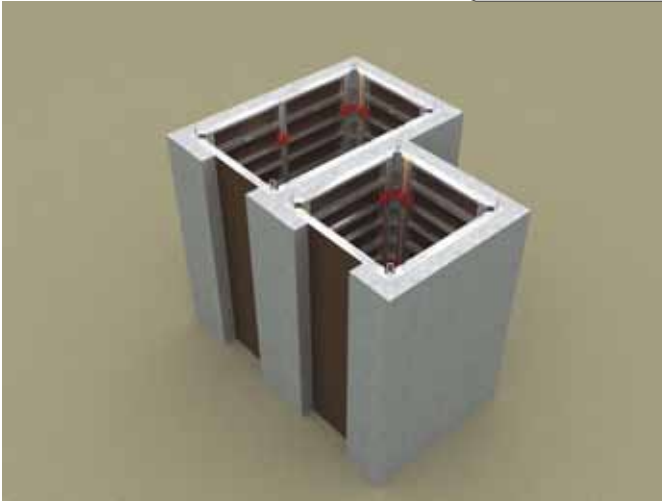
- Как видно из предыдущих рисунков из элементов стеновой опалубки NeMax и опалубки колонн можно легко собрать угловые наружные и внутренние формы.

Используя данную систему, не предполагающую наличие специальных материалов, вы на практике убедитесь, насколько она проста и совершенна, будь это опалубка для обыкновенной стены или лифтовой шахты. Все детали производятся на фабрике NERU и соответствуют высочайшим стандартам качества и последним технологическим разработкам в области монолитного строительства.

NeMax KUYU KALIBI NeMax SHAFT FORM

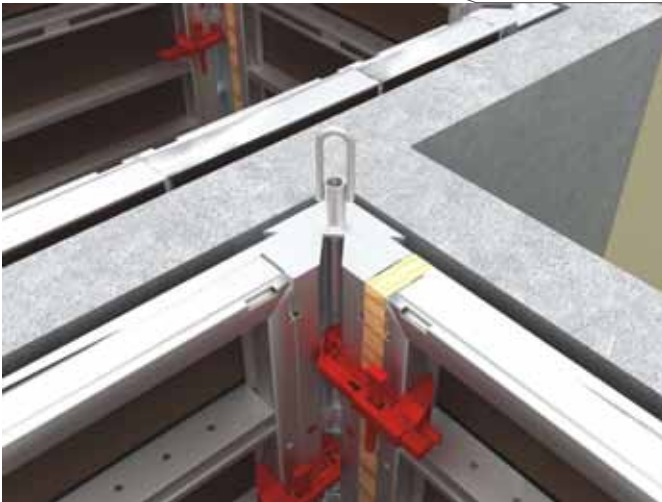
Опалубка для лифтовых шахт NEMAX

•1. Aşama •Step 1 •1. этап



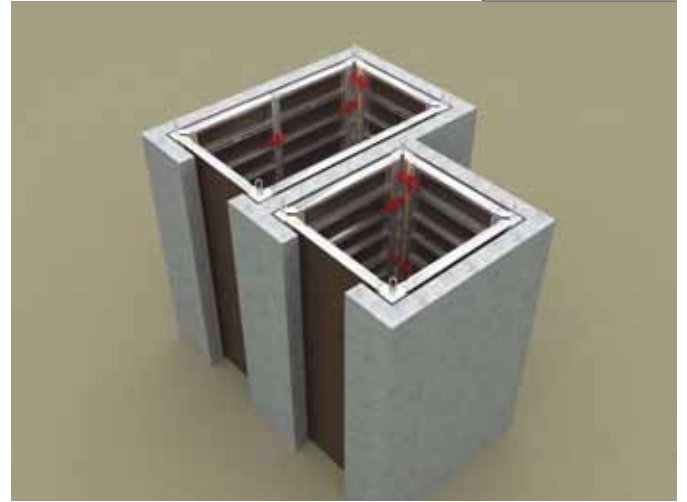
- Firmamız siz kullanıcılar için oldukça sıkıntılı ve zor bir kalıp işçiliği gerektiren betonarmedeki shaft ve bacaları artık kolayca yapabileceğiniz NeMax sisteminin bir aksesuarı olan shaft köşe kalıbını üretti.
- Our company has produced the shaft corner form, a compound of NeMax system, with which one can easily produce the shafts or tunnels of complicated structure.
- Для сложных конструкций форм - опалубок, таких как лифтовая шахта, наша фирма изготовила специальную угловую опалубку колонн являющейся элементом системы NeMax.

•3. Aşama •Step 3 •3. этап



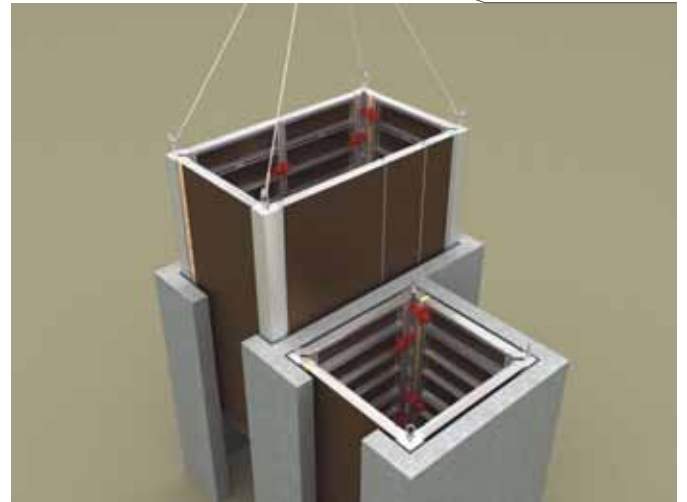
- Yakınlaştırılmış şekilde de görüldüğü gibi aynı zamanda vinç kaldırma kancasının takılması için kullanılan mekanizma kafası çevrilerek köşe kalıbı açılıp kapatılabilir.
- As seen at the picture the corner form can be opened and closed by turning on the mechanism head, which is used for attaching crane lifting hook.
- Как показано на рисунке, используя специальное оборудование можно легко смонтировать и демонтировать желаемую форму.

•2. Aşama •Step 2 •2. этап



- Bir vida sisteminin açılması ile kalıp shaft ölçülerini alıp yerine oturmakta ve beton dökümü yapılabilmekte. Beton pirizini alıp sertleştikten sonra aynı vida sisteminin kapatılması ile sökülür hale getirilmektedir.
- The shaft form of certain dimension are set in special place and fixed with the screwing mechanism. After that the concrete can be poured. After the concrete sets and hardens the system is to be removed.
- Собранный форму определенного размера помещают в нужное место, закрепляют, после чего заливается бетон. После затвердения бетона можно спокойно разбирать систему.

•4. Aşama •Step 4 •4. этап



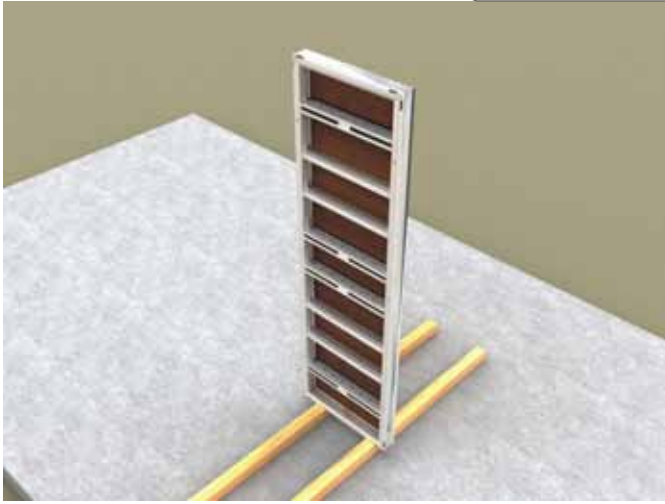
- Vidaları sıkılarak küçültülen kalıp vida sisteminin ucunda bulunan kaldırma halkalarına takılan vinç kancaları ile kuyudan kolayca çıkartılır. Temizliği ve yağlama işlemi yapılan kalıp yeni yer veya bir üst kat için artık hazırdır.
- The form is reduced in size by tightening of the screws and is easily removed with the crane hook attached to the rings on the system. After having been cleaned and lubricated the form is ready for use again.
- Путем закручивания болтов уменьшается объем формы, и она легко вытаскивается с помощью крана. После того, как форма очищена и смазана, она готова к использованию.

NeMax KOLON KALIBI MONTAJI

NeMax COLUMN FORMS INSTALLATION

МОНТАЖ ОПАЛУБКИ NeMax

1. Aşama • Step 1 • 1. этап



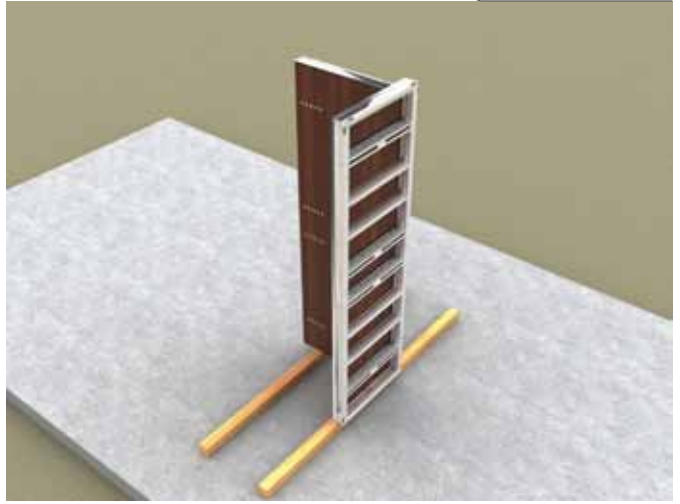
- NeMax sistemi ile bir kolon kalıbı yapalım; bu kolon örnek olarak 50 x 50cm H= 450 cm olan bir kolon kalıbı olsun. Öncelikle düzgün bir saha üzerinde NERU NeMax kalıplar şeklinde görüldüğü gibi ahşap 10x10 üzerine konulur.
- Imagine we need to make a column form with NeMax system. Let it be the column of definite height consisting of two parts. Firstly, NeMax forms are placed on 10 x 10 platform as shown at the picture.
- На рисунке продемонстрирована сборка опалубки колонн NeMax нужной высоты, состоящей из двух частей.

3. Aşama • Step 3 • 3. этап



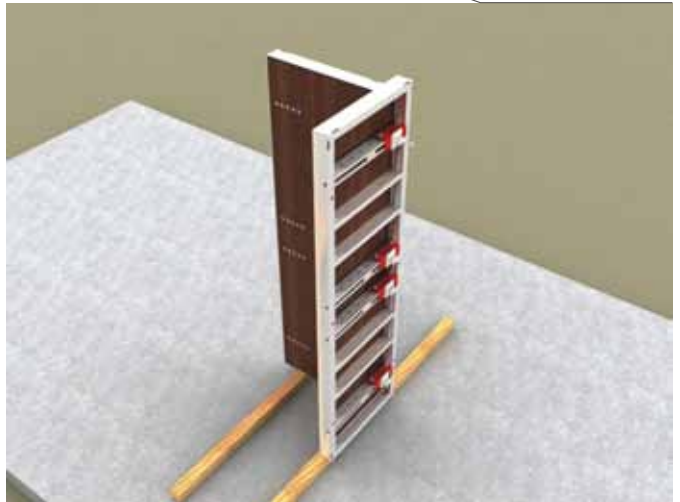
- Sonra yukarıda şekilde görüldüğü gibi kolon tiji diğer panonun delikli kuşağının arasından geçecek şekilde takılır. Diğer panonun yine aynı kuşağının üzerine ayar plakası ve tij somunu gelecek şekilde kalıp sıkılır.
- Then the column rod is inserted as shown at the picture, it is put through the holed belt of the other panel. The form is tightened to align the adjustment plate and rod bolt on the same panel.
- Затем через отверстия пропускаются стяжки (шкворни) и зажимаются.

2. Aşama • Step 2 • 2. этап



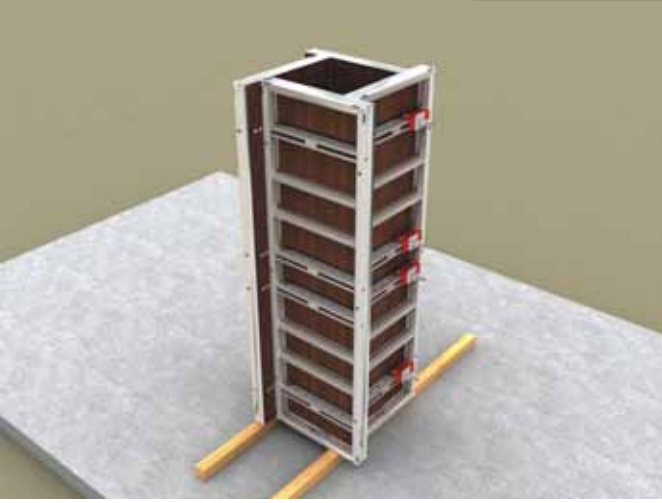
- Kolon için plywood üzerine ilave delikleri açılmış NeMax panoları, kolon ebadına göre ilgili delikleri karşılayacak şekilde, yukarıda resimde görüldüğü gibi dik halde bir araya getirilir.
- The NeMax panels with additional holes, bored on the plywood surface, are put together in upright position as shown at the picture above to match the related holes.
- Размещаем щиты NeMax с просверленными в них отверстиями таким образом, чтобы отверстия совпадали, как показано на рисунке.

4. Aşama • Step 4 • 4. этап



- Sonra bu işlem kolon panosunda bulunan delikli tüm kuşaklar için yapılır. Böylece oldukça sağlam bir kolon köşesi teşkil edilmiş olur.
- The form is reduced in size by tightening of the screws and is easily removed with the crane hook attached to the rings on the system. After having been cleaned and lubricated the form is ready for use again.
- Зажимая болты уменьшается объем формы тем самым освобождаясь от затвердевшей формы бетона. С помощью колец форма цепляется к крану и легко вытаскивается из ямы. После чистки и смазки форма опять готова к использованию.

● 5. Aşama ● Step 5 ● 5. этап

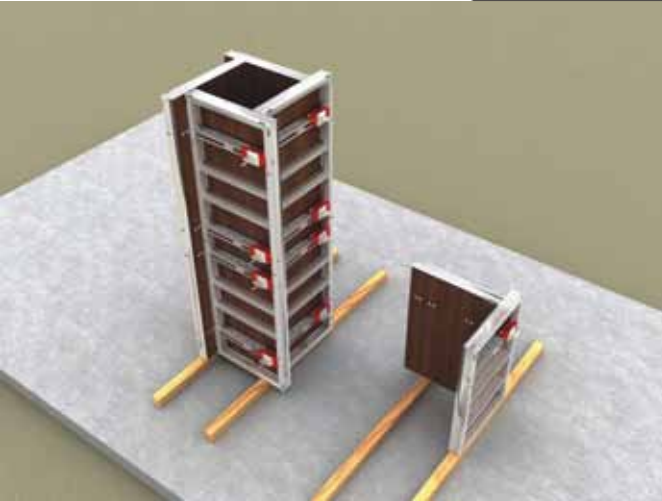


● Aynı şekilde hazırlanmış kolonun karşı iki panosu şekilde görüldüğü gibi yerleştirilir.

● The two panels of the column, arranged in the same manner, are placed as shown at the picture.

● Таким же образом монтируются другие щиты.

● 7. Aşama ● Step 7 ● 7. этап

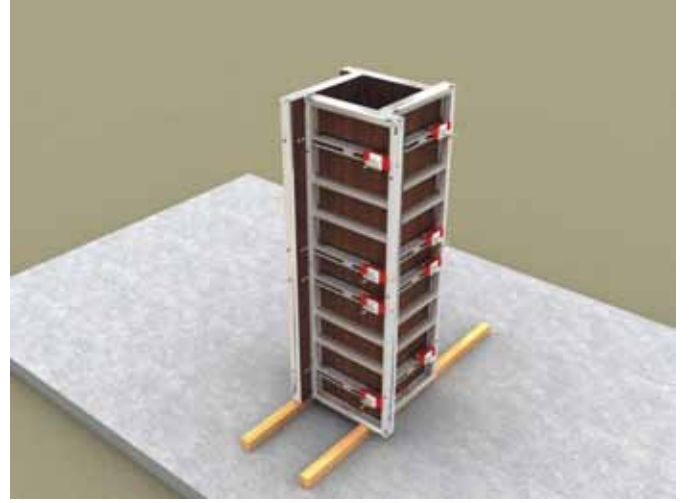


● Bu yapılan işlem bire bir aynen 135 x 90 cm lik NeMax panoları için aynen tekrar uygulanır. Daha önce hazırlanmış 300cm kolon kalıbı ve yeni hazırlanan

● This operation is repeated for the NeMax panels of different dimension.

● Следуя описанным выше указаниям по сборке, можно смонтировать форму из щитов меньшего размера.

● 6. Aşama ● Step 6 ● 6. этап

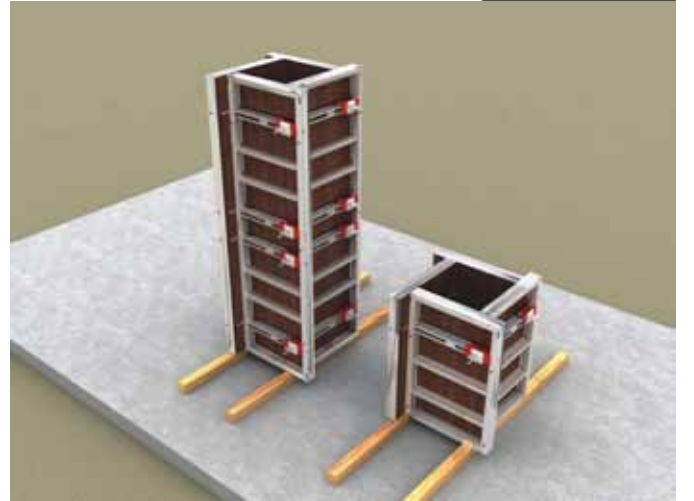


● Tij takviyeleme işlemi bütün köşeler için aynı şekilde uygulanır. Böylece çerçeve olarak kolon kalıbının alt panoları teşkil edilmiş olur.

● The rod supporting operation is carried out for all corners at once. Thus the lower panels of the column are formed to serve as a frame.

● После монтирования и стягивания (закрепления) щитов винтами колонна готова к использованию.

● 8. Aşama ● Step 8 ● 8. этап

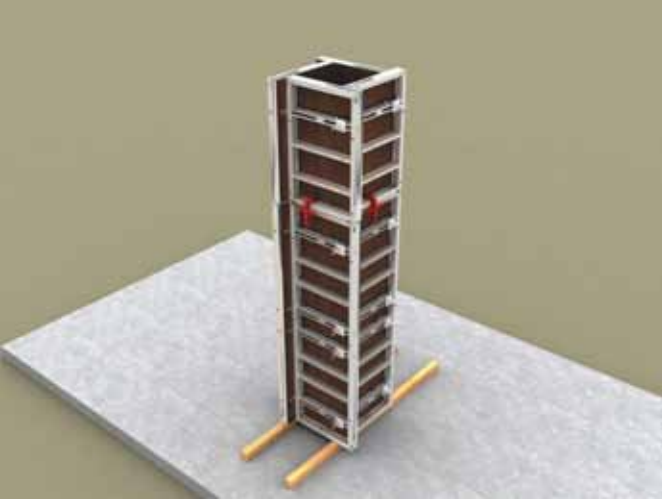


● 135cm ilave ile istediğimiz 425 kolonu rahatça elde etmiş oluruz. Kolon yüksekliği bu ölçüye yaklaşan ebatlar için bu yükseklik rahatlıkla kullanılabilir. Daha farklı kolon ebatları ve yükseklikleri için seçenekler mevcuttur.

● By placing of two column forms together we can get the column of needed height. For different column sizes and heights alternatives are always available.

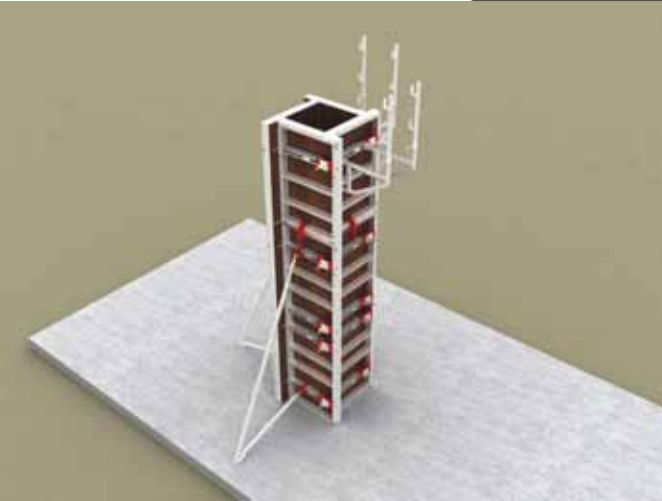
● Составив 2 формы вместе, мы получаем колонну нужной высоты.

● 9. Aşama ● Step 9 ● 9. этап



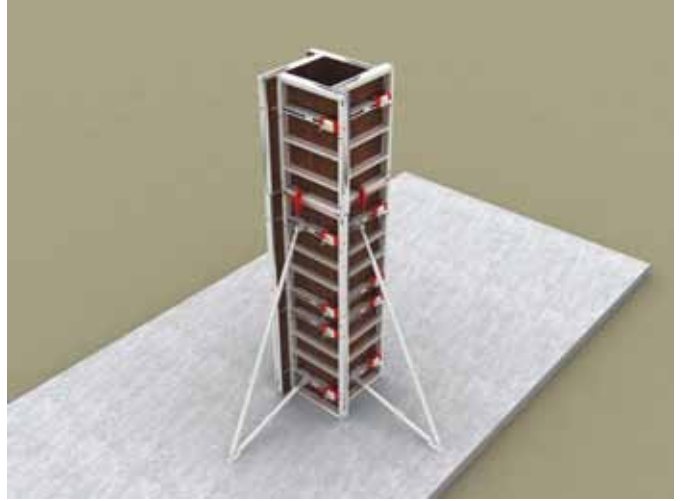
- Üst üste konulan hazırlanmış kolon kalıpları NeMax kilitleri ile şekilde görüldüğü gibi bir birlerine bağlanırlar.
- The prepared column forms, constructed into one, are joined together with NeMax locks.
- Как показано на рисунке, смонтированные вместе формы опалубочные формы, соединяются с помощью замков фирмы NeMax.

● 11. Aşama ● Step 11 ● 11. этап



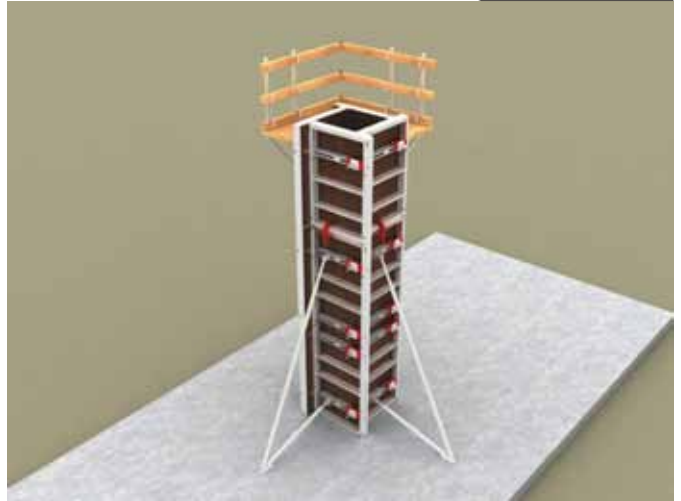
- Gerekiyor ise (özellikle yüksek kolon kalıplarında) beton dökümü ve vibrasyon işlerinde kullanmak için çalışma platformları oluşturulur.
- If necessary (especially in case with tall column forms) working platforms are constructed during concrete pouring works and hardening process.
- При необходимости для заливки бетона сооружается рабочая платформа.

● 10. Aşama ● Step 10 ● 10. этап



- Bundan sonra alttan ve üstten gergi sistemi olan payandalar NeMax panolarında bağlama noktalarından kolon kalıbına şekilde görüldüğü gibi bağlanırlar.
- The counterforts are connected to the column form as shown at the picture.
- Затем с помощью зажимов сверху и снизу регулируется размер формы.

● 12. Aşama ● Step 12 ● 12. этап



- Bu konsolların üzerine ahşap çalışma platformları uygun vidalama sistemi ile bağlanırlar. Artık iki parçadan oluşan kolon kalıbınız hazırdır. Mükemmel beton yüzeyler elde etmek için defalarca kullanabilirsiniz.
- On top of the consoles wooden working platforms are fixed with appropriate screwing system. Now one an tell that the column form consisting of two parts is ready.
- Деревянная рабочая платформа (подмости) оснащена удобной крепежной системой.

NeMax PERDE VE KOLON KALIPLARI NeMax WALL AND COLUMN FORMS

ОПАЛУБОЧНЫЕ ФОРМЫ для СТЕН И КОЛОНН NeMax

- NERU, NeMax ile sizler için mükemmel bir kolon kalıbı tasarladı. Yanda resimlerde montaj aşaması görülen bu sistem ile çok kere tekrar edebileceğiniz ve her seferinde mükemmel beton yüzeyleri elde edebileceğiniz bir kolon kalıbınız var. İlk kurulumu bile son derecede kolay olan bu kalıp sistemi beton döküm işleminden sonra, L şeklinde iki parçadan oluşacak şekilde demonte ve monte edilerek tekrar tekrar kullanılır. Son sayfalarda bulacağınız NeMax pano ebatları ile istediğiniz her türlü kolon için kalıp oluşturma şansınız vardır. NeMax ile artık lego yapar gibi bir hale gelen kalıp sistemleri şantiyelerde tüm kullanıcılar için hizmet vermeye hazırdır.




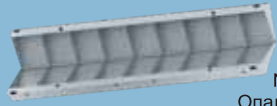
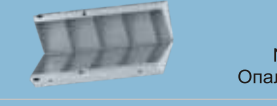





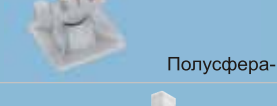








- NERU designed an excellent column form NeMax system. Using this system, shown at the pictures above, one can achieve perfect quality of concrete surfaces. This forms system is easy in installation and dismantling and can undergo multiple use. We propose you to look through our catalog to find the best solution for construction projects and hope that NeMax panels will meet your needs and satisfy your expectation. We will be glad to establish long-term fruitful business with companies interested in our products.



- Компания NERU предлагает Вам безупречную опалубочную систему колонн. Следуя инструкции в виде рисунков, можно легко понять принцип сборки и демонтажа системы и использовать его на практике в строительстве монолитных сооружений. Мы предлагаем Вам ознакомиться с каталогом системы NeMax, содержащим наименования основных элементов и размеров щитов, и надеемся, что интерес к нашей продукции станет стимулом для развития долгосрочных партнерских отношений на взаимовыгодных условиях.



SR	KOD	MALZEME MATERIAL МАТЕРИАЛ	ÖLÇÜ (mm) DIMENSIONS ИЗМЕРЕНИЕ	AĞIRLIK kg WEIGHT kg МАССА kg	AÇIKLAMA EXPLANATION ОПИСАНИЕ
1	33013	 <p>NeMax Panel 300 NeMax Formwork Panel Опалубочный щит NeMax</p>	3000 x 1350	184,00	E. GALVANİZ
2	33012		3000 x 1200	162,50	E. GALVANİZ
3	33090		3000 x 900	123,00	E. GALVANİZ
4	33072		3000 x 720	102,00	E. GALVANİZ
5	33067		3000 x 670	96,50	E. GALVANİZ
6	33062		3000 x 620	91,00	E. GALVANİZ
7	33060		3000 x 600	89,00	E. GALVANİZ
8	33057		3000 x 570	84,00	E. GALVANİZ
9	33045		3000 x 450	74,00	E. GALVANİZ
10	33030		3000 x 300	60,00	E. GALVANİZ
11	32713	 <p>NeMax Panel 270 NeMax Formwork Panel Опалубочный щит NeMax</p>	2700 x 1350	164,00	E. GALVANİZ
12	32712		2700 x 1200	145,00	E. GALVANİZ
13	32790		2700 x 900	111,00	E. GALVANİZ
14	32772		2700 x 720	92,50	E. GALVANİZ
15	32767		2700 x 670	88,00	E. GALVANİZ
16	32762		2700 x 620	83,00	E. GALVANİZ
17	32760		2700 x 600	81,00	E. GALVANİZ
18	32757		2700 x 570	77,00	E. GALVANİZ
19	32745		2700 x 450	67,50	E. GALVANİZ
20	32730		2700 x 300	55,00	E. GALVANİZ
21	31513	 <p>NeMax Panel 150 NeMax Formwork Panel Опалубочный щит NeMax</p>	1500 x 1350	101,00	E. GALVANİZ
22	31512		1500 x 1200	89,00	E. GALVANİZ
23	31590		1500 x 900	67,50	E. GALVANİZ
24	31572		1500 x 720	56,00	E. GALVANİZ
25	31567		1500 x 670	53,00	E. GALVANİZ
26	31562		1500 x 620	50,00	E. GALVANİZ
27	31560		1500 x 600	48,50	E. GALVANİZ
28	31557		1500 x 570	46,00	E. GALVANİZ
29	31545		1500 x 450	40,00	E. GALVANİZ
30	31530		1500 x 300	32,50	E. GALVANİZ
31	31313	 <p>NeMax Panel 135 NeMax Formwork Panel Опалубочный щит NeMax</p>	1350 x 1350	96,50	E. GALVANİZ
32	31312		1350 x 1200	85,00	E. GALVANİZ
33	31390		1350 x 900	64,00	E. GALVANİZ
34	31372		1350 x 720	52,50	E. GALVANİZ
35	31367		1350 x 670	49,50	E. GALVANİZ
36	31362		1350 x 620	46,50	E. GALVANİZ
37	31360		1350 x 600	45,50	E. GALVANİZ
38	31360		1350 x 600	45,50	E. GALVANİZ
39	31345		1350 x 450	37,50	E. GALVANİZ
40	31330		1350 x 300	30,00	E. GALVANİZ

SR	KOD	MALZEME MATERIAL МАТЕРИАЛ	ÖLÇÜ (mm) DIMENSIONS ИЗМЕРЕНИЕ	AĞIRLIK kg WEIGHT kg МАССА kg	AÇIKLAMA EXPLANATION ОПИСАНИЕ	
41	33033L		NeMax Köşe NeMax Corner Formwork Panel Опалубочный угловой щит NeMax	3000x300x300	106,50	E. GALVANİZ
42	32733L		NeMax Köşe NeMax Corner Formwork Panel Опалубочный угловой щит NeMax	2700x300x300	96,00	E. GALVANİZ
43	31533L		NeMax Köşe NeMax Corner Formwork Panel Опалубочный угловой щит NeMax	1500x300x300	53,50	E. GALVANİZ
44	31333L		NeMax Köşe NeMax Corner Formwork Panel Опалубочный угловой щит NeMax	1350x300x300	48,00	E. GALVANİZ
45	33033K		NeMax K. Köşe NeMax Corner Formwork Panel (S) Опалубочный угловой щит NeMax (S)	3000x300x300	152,00	E. GALVANİZ
46	32733K		NeMax K. Köşe NeMax Corner Formwork Panel (S) Опалубочный угловой щит NeMax (S)	2700x300x300	136,00	E. GALVANİZ
47	31533K		NeMax K. Köşe NeMax Corner Formwork Panel (S) Опалубочный угловой щит NeMax (S)	1500x300x300	78,00	E. GALVANİZ
48	31333K		NeMax K. Köşe NeMax Corner Formwork Panel (S) Опалубочный угловой щит NeMax (S)	1350x300x300	70,00	E. GALVANİZ
49	33000		NeMax Keleçe U Coupler Замок клиновой		3,25	E. GALVANİZ
50	32500		NeMax U. Keleçe NeMax U Coupler Замок Универсальный		3,40	E. GALVANİZ
51	32000		NeMax K. Kancası NeMax Fitting Hoook Крановая петля		2,50	E. GALVANİZ
52	31000		Tij Ø 18 Tie Rod Ø 18 Стержень стяжной		1,78 / m	E. GALVANİZ
53	31500		Tij Somunu Ø 18 Wingnut Pivot Plate Ø 18 Полусфера-плата 120x120 мм оцинкованной		1,30	E. GALVANİZ
54	31550		Köşe Tiji Ø 18 Corner Tie Rod Ø 18 Шкворень КРАМОС с гайкой		1,35	E. GALVANİZ
55	31600		Alın Kilidi Taken Lock Взятый Замок		0,70	E. GALVANİZ
56	30500		NeMax Konsol NeMax Console Консоль лесов	650 x 1000	13,80	E. GALVANİZ
57	32851		Payanda Üst Kolu Push-Pull Prop Упор выпрепляющий	3200 x 4000	19,8	E. GALVANİZ
58	32852			4200 x 5000	28,2	E. GALVANİZ
59	32853			5200 x 6000	35,0	E. GALVANİZ
60	32854			6200 x 7000	52,0	E. GALVANİZ
61	32861		Payanda Alt Kolu Kicker Brace Подпорка	1200 x 2000	10,3	E. GALVANİZ
62	32862			2200 x 3000	14,5	E. GALVANİZ
63	32850		Payanda Ayağı Kicker Base Plate Пятка		2,3	E. GALVANİZ
64	32860		NeMax Payanda Kafası NeMax Kicker Head Клиновья головка		1,35	E. GALVANİZ
65	32850		NeMax KOT NeMax KOT NeMax KOT		1,8	E. GALVANİZ
66	30100		NeMax Kuşak NeMax Compensation Waler Балкавыравнивающая	1000	12,5	E. GALVANİZ

NERU®

KALIP VE UZAY KAFES SİS.



Konya Yolu 26.km. Gölbaşı P.K.44 06830 Ankara/ Türkiye
Tel: +90(312) 619 00 50 (6 hat) Fax: +90(312) 619 00 57
info@neru.com.tr www.neru.com.tr

