



# Architecture

21055  
Burj Khalifa  
Dubai, United Arab Emirates

برج خليفة  
دبي، الإمارات العربية المتحدة



Booklet available in English on  
Heft in deutscher Sprache erhältlich auf  
Livret disponible en français sur  
Libretto disponibile in italiano su  
Folleto disponible en español en

Folheto disponível em português em  
A füzet magyarul ezen a honlapon olvasható:  
如需中文版手册, 请访问  
بنوادر الكتيب بالعربية على

[LEGO.com/architecture](http://LEGO.com/architecture)

# Burj Khalifa

Described as both a 'Vertical City' and 'A Living Wonder', Burj Khalifa, at the heart of downtown Dubai, is also the world's tallest building.

Developed by Dubai-based Emaar Properties PJSC, Burj Khalifa rises gracefully from the desert and honors the city with its extraordinary union of art, engineering and meticulous craftsmanship.

At 2,716.5 ft. (828 m), the equivalent of a 200-story building, Burj Khalifa has 160 habitable levels, the most of any building in the world. The tower was inaugurated on January 4, 2010, to coincide with the fourth anniversary of the Accession Day of His Highness Sheikh Mohammed Bin Rashid Al Maktoum, Vice President and Prime Minister of the UAE and Ruler of Dubai.

Arguably the world's most interesting construction project, Burj Khalifa is responsible for a number of world firsts. The tower became the world's tallest man-made structure just 1,325 days after excavation work started in January 2004.





© Emaar Properties PJSC

Burj Khalifa utilized a record-breaking 430,000 cubic yds. (330,000 m<sup>3</sup>) of concrete; 42,990 tons (39,000 metric tons) of steel reinforcement; 1.1 million sq. ft. (103,000 m<sup>2</sup>) of glass; and 167,000 sq. ft. (15,500 m<sup>2</sup>) of embossed stainless steel. The tower took 22 million man-hours to build.

With a total built-up area of 5.67 million sq. ft. (526,000 m<sup>2</sup>), Burj Khalifa features 1.85 million sq. ft. (170,000 m<sup>2</sup>) of residential space, over 300,000 sq. ft. (28,000 m<sup>2</sup>) of office space, with the remaining area occupied by a luxury hotel. In 2003, as a result of an international design



© Emaar Properties PJSC

competition, Skidmore, Owings & Merrill LLP (SOM) was selected from a group of five international competitors to carry out the architecture and engineering of the Burj Khalifa.

With famous architecture in the Haj Terminal at Jeddah Airport and National Commercial Bank, SOM is no stranger to Middle Eastern design. SOM incorporated patterns and elements from traditional Islamic architecture, but the most inspiring muse was a regional desert flower, the Hymenocallis, whose harmonious structure is one of the organizing principles of the tower's design. Three 'petals' are arranged in a triangular

shape and unified at the center, and instead of repeated identical patterns, the architectural plan appoints successively receding and rotated stories.

The Y-shaped plan is ideal for residential and hotel usage, with the wings allowing maximum outward views and inward natural light. Viewed from above or from the base, the tips of the Y-shaped plan evoke the onion domes of Islamic architecture. During the design process, engineers rotated the building 120 degrees from its original layout to reduce stress from prevailing winds.

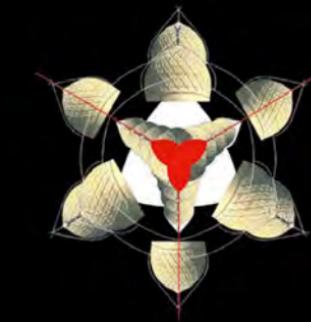
Architecturally, the building transforms itself from a solid base expression to a vertically expressed middle section of polished stainless steel, projected metal fins, and glass. Only vertical elements were used here, as the fine dust in Dubai's air would build up on any horizontal projecting elements.

© Emaar Properties PJSC



© Emaar Properties PJSC

© Emaar Properties PJSC



© Emaar Properties PJSC

# The Architects

With the design and engineering of Burj Khalifa, Skidmore, Owings & Merrill LLP (SOM) joined forces with Dubai-based developers Emaar Properties PJSC, to redefine what was possible with supertall buildings.

With a portfolio that includes some of the most important architectural accomplishments of the 20th and 21st centuries, including the John Hancock Center and Willis (formerly Sears) Tower, SOM was perfectly placed to carry out this challenging task.

To create Burj Khalifa—a building that shatters all previous height records at 2,716.5 ft. (828 m)—a team of more than 90 designers and engineers combined cutting edge technology and culturally-influenced design to create a global icon that will serve as a model for future urban centers.



© Emaar Properties PJSC

# Construction Highlights

Burj Khalifa is truly the product of international collaboration; over 60 consultants including 30 on-site contracting companies from around the world were involved in the project.

At the peak of construction, over 12,000 professionals and skilled workers from more than 100 countries were on site every day. The world's fastest high-capacity construction hoists, with a speed of up to 6.5 ft./sec (2 m/sec or 120 m/min), were used to move men and materials.

Over 1.59 million cubic ft. (45,000 m<sup>3</sup>) of concrete, weighing more than 121,254 tons (110,000 metric tons), were used to construct the concrete and steel foundations, which feature 192 piles, buried more than 164 ft. (50 m) deep. Burj Khalifa employs a record-breaking 11.6 million cubic ft. (330,000 m<sup>3</sup>) of concrete; 42,990 tons (39,000 metric tons) of reinforced steel; 1.1 million sq. ft. (103,000 m<sup>2</sup>) of glass; 166,800 sq. ft. (15,500 m<sup>2</sup>) of embossed stainless steel; and the tower took 22 million man-hours to build. The amount of reinforced steel used at the tower would, if laid end to end, extend over a quarter of the way around the world. The concrete used is equivalent to a sidewalk 1,200 miles (1,900 km) in length, and the weight of 110,000 elephants. The weight of the empty building is 551,156 tons (500,000 metric tons).

The tower accomplished a world record for the highest installation of an aluminum and glass facade, at a height of 1,679.8 ft. (512 m). The total weight of aluminum used on Burj Khalifa is equivalent to that of 5 A380 aircraft, and the total length of stainless steel 'bull nose' fins is 293 times the height of the Eiffel Tower in Paris.



© Emaar Properties PJSC

# Facts about Burj Khalifa

Location: ..... Downtown Dubai, Dubai, United Arab Emirates

Architect: ..... Skidmore, Owings & Merrill LLP (SOM)

Building type: ..... Supertall skyscraper

Materials: ..... Reflective glazing, aluminum  
and textured stainless steel

Construction: ..... Reinforced concrete and steel

Date: ..... From 2004 to 2010

Floor area: ..... 5.67 million sq. ft. (464,511 m<sup>2</sup>)

Height: ..... 2,716.5 ft. (828 m)

Stories: ..... 160+ stories



## برج خليفة

يأتي برج خليفة في صدارة قائمة أطول ناطحات السحاب في العالم، ويوصف بأنه "مدينة عمودية" و"أعجوبة حية" في وسط المدينة بدبي.

وقد تولت شركة إعمار العقارية، التي تتخذ من دبي مقراً لها، تشييد البرج الذي يبرز من باطن الصحراء في أناقة وبضفي شرفاً وإجلالاً على المدينة بجمعه الفريد والرائع بين الفن، والهندسة، والحرافية بالغة الدقة.

يبلغ طول البرج ٨٦٨ متراً أو ما يعادل مبني من ١٠٠ طابق، ويشتمل على ١١٠ طابقاً سكنياً، وهي أكبر سعة سكنية لأي مبني في العالم. تم افتتاح البرج في ٤ يناير عام ٢٠١٠ تزامناً مع حلول الذكرى الرابعة لتولي صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة ورئيس الوزراء وحاكم إمارة دبي، مقايد الحكم.

وقد حطم برج خليفة عدداً من الأرقام القياسية، فهو أروع مشروع إنشائي في العالم بلا منازع، وأصبح البرج أطول هيكل من صنع الإنسان في العالم بعد مرور ١٣٥ يوماً من بدء أعمال الحفر في يناير ٢٠٠٤.





وسجل البرج الرقم القياسي في مواد الإنشاء، حيث استُخدمت ٣٣٠٠٠ متر مكعب من الخرسانة، و٣٩٠٠ طن متري من الحديد المسلح، و١٠٣٠٠ متر مربع من الزجاج، و١٥٥٠٠ متر مربع من الفولاذ المشغول المقاوم للصدأ. وقد استغرق بناء البرج ٢١ مليون ساعة عمل.

ويتند البرج على مساحة إجمالية تبلغ ٥٦٠٠٠ متر مربع وتبلغ المساحة السكنية به ١٧٠٠٠ متر مربع، وتزيد مساحة المكاتب والشركات عن ٢٨٠٠٠ متر مربع، وتضم المساحة المتبقية فندقاً فاخراً. وبعد طرح مسابقة تصميم دولية في عام ٢٠٠٣، وقع الاختيار على شركة سكيدمور أند أوينجز آند ميريل لب (SOM) من بين مجموعة من خمسة منافسين عالميين لتنفيذ بناء برج خليفة وهندسته.



وشركة SOM ليست بغربيّة على تصاميم منطقة الشرق الأوسط، فقد تولت من قبل تصاميم أعمال هندسية شهيرة وبناءها مثل صالة وصول الحجاج في مطار جدة والبنك التجاري الوطني. وقد جمعت SOM أملاكاً وعناصر من العمارة الإسلامية التقليدية، ولكن مصدر الإلهام الأهم كان زهرة صحراءوية تشتهر بها المنطقة تعرف باسم "هابينوكاليس": حيث كان تركيبها المتناسق أحد المبادي التنظيمية لتصميم البرج وتضطُف ثلاثة "تويجات" في شكل مثلث وتحدد عند الوسط، وبدلاً من تكرار الأمانات التماضية، استُخدمت الخطة المعمارية طوابق متتابعة ارتدادية ومستديرة.

وتعُد البنية المتخذة شكل "٧" مثالياً للاستخدام السكني والفندقي؛ حيث تتيح الأجنحة مساحة كاملة من المناظر الخارجية والإضاءة الطبيعية الداخلية. وعند النظر إلى البرج من الجو أو الأرض، فإن الأطراف الثلاثة للشكل "٧" تستدعي إلى الذهن القباب البصلية التي اشتهرت بها العمارة الإسلامية. وأنباء عملية التصميم، أدار المهندسون المبني بزاوية ١٠ درجة من تصميمه الأصلي للتخفيف من حدة الرياح السائبة.

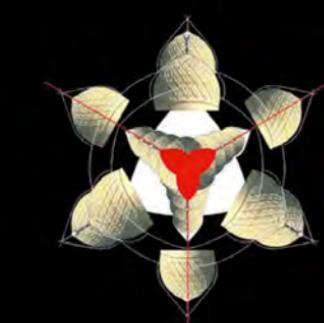
ومن الناحية العمرانية، يحوّل المبنى نفسه من خط أفقى متصل إلى مقطع عمودي متوسط من زعانف ناتئة من الفولاذ اللامع المقاوم للصدأ والزجاج. وقد رُوعي في التصميم استخدام العناصر العمودية فقط، حيث إن الغبار الناعم الذي يحمله هواء دبي قد يتراكم على العناصر الأفقية الناتئة.

© إعمار العقارية



© إعمار العقارية

© إعمار العقارية



© إعمار العقارية

## النذركات المنفذة

انضمت شركة سكيدمور آند أوينجز آند ميريل لب (SOM) إلى شركة الإنشاء التي تسمى إعمار العقارية الكائنة في دبي لوضع تصميم برج خليفة وهندسته. ولوضع مفهوم جديد لما يمكن التوصل إليه في عالم المباني شاهقة الارتفاع.

ولقد كان اختيار شركة SOM موافقاً لخوض غمار هذا التحدي، لا سيما أن لها سجلاً يضم بعضاً من أهم الإنجازات العمارة في القرنين العشرين والحادي والعشرين، مثل مركز جون هانكوك وبرج ويليس (سيرز سابقاً).

وقد جاء برج خليفة بارتفاعه البالغ 828 متراً ليحطّم جميع الأرقام القياسية السابقة للأعلى المباني. وتطلب إنشاؤه فريقاً يزيد عن 90 مصمماً ومهندساً جمعوا بين أحدث التقنيات والتصميم المستوحى من الثقافة الإقليمية لتشييد أعمدة عالمية ستظل نموذجاً يحتذى به للمرأكز الحضرية في المستقبل..



بعدسة: العمارنة ©

## نبذة عن البناء

يضرب برج خليفة مثلاً حِقاً للتعاون الدولي؛ حيث شارك في هذا المشروع أكثر من ١٠ استشارياً بما في ذلك ٣٠ شركة مقاولات ميدانية من جميع أنحاء العالم.

وعندما بلغ البناء ذروته، كان يحضر إلى موقع العمل كل يوم أكثر من ١٤٠٠٠ اختصاصي وعامل ماهر من أكثر من ١٠٠ بلد. وكان يتم نقل الأفراد والمواد عبر أسرع آلات الرفع المستخدمة في مجال الإنشاء في العالم؛ حيث بلغت سرعتها مترين في الثانية (١٢٠ متراً في الدقيقة).

وتم استخدام ما يزيد عن ٤٥٠٠٠ متر مكعب من الخرسانة التي تزن أكثر من ١١٠٠٠ طن متري لإبرساء أساسات خرسانية وفولاذية تشمل على ١٩٦ ركيزة مدفونة على عمق أكثر من ٥٠ متراً. وحطم البرج الأرقام القياسية في كل من كمية الخرسانة التي بلغت ٣٣٠٠٠ متر مكعب، والجديد المسلح الذي بلغ ٣٩٠٠٠ طن متري، والرجاج الذي بلغ ١٣٠٠٠ متراً مربع، والفولاذ المشغول المقاوم للصدأ الذي بلغ ١٥٥٠٠ متراً مربعاً واستغرق بناؤه ١٢ مليون ساعة عمل. ويزيد طول كمية الحديد المسلح المستخدمة في البرج عن ربع طول السيرير حول العالم إذا بُسطت على الأرض وراء بعضها. وتعادل الخرسانة المستخدمة رصيف مشاة طوله ١٩٠٠ كيلومتر وزن ١١٠٠٠ فييل. وبلغ وزن المبني وهو فارغ ٥٠٠٠ طن متري.

وقد سجل البرج رقمًا قياسيًا عالميًا كأول مبنى يحتوي على أطول واجهة من الألuminium والرجاج بارتفاع ٥١٢ متراً، إجمالي وزن الألuminium المستخدم في برج خليفة يعادل خمسة أضعاف المستخدم في طائرة A380، فيما يعادل إجمالي طول زعانف "الأطراف المستديرة" المصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ ٢٩٣ ضعف ارتفاع برج إيفل في باريس.



© يمنى العثمانية

# حقائق عن برج خليفة

الموقع: ..... وسط المدينة في إمارة دبي، الإمارات العربية المتحدة

الشركة المنفذة: ..... سكيدمور آند أوينجز آند ميريل لب (SOM)

نوع المبنى: ..... ناطحة سحاب شاهقة الارتفاع

المواد: ..... زجاج عاكس، وألومنيوم،  
وفولاذ مشغول مقاوم للصدأ

التركيب: ..... خرسانة مسلحة وفولاذ

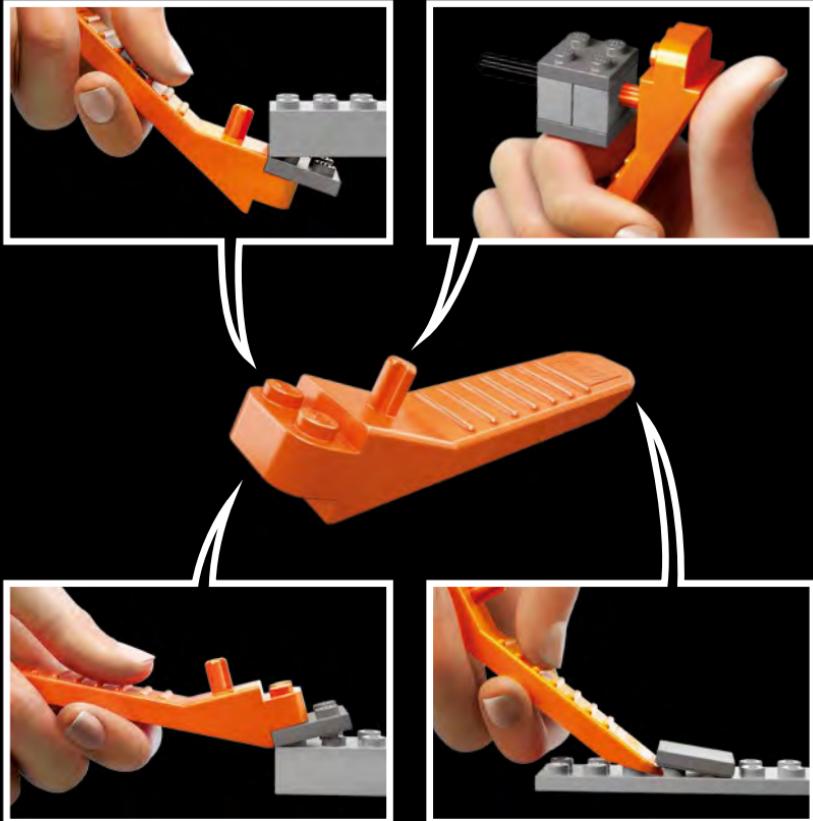
التاريخ: ..... من ٢٠٠٤ إلى ٢٠١٠

مساحة الأرض: ..... ٤٦٤٥١١ متراً مربعاً

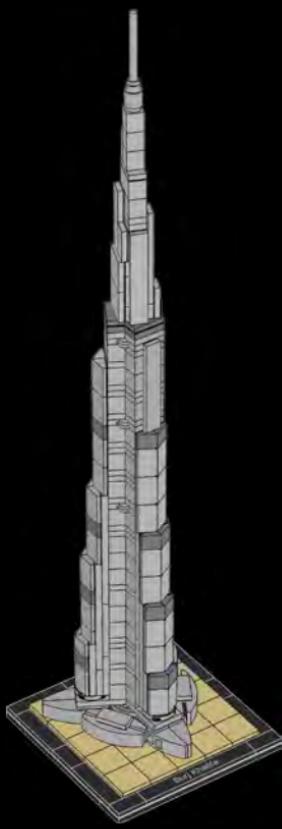
الارتفاع: ..... ٨٢٨ متراً

الطوابق: ..... أكثر من ١٦٠ طابقاً





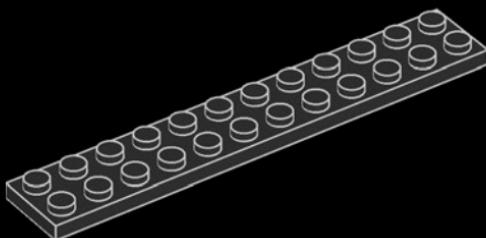
[LEGO.com/brickseparator](http://LEGO.com/brickseparator)





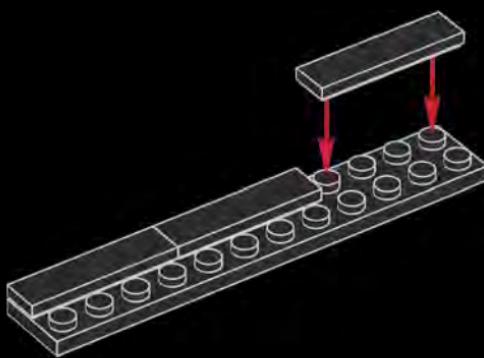
1x

1



3x

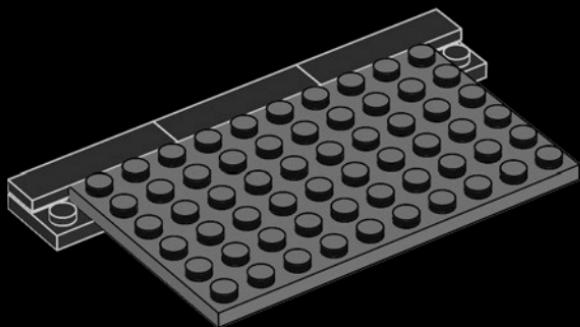
2





1x

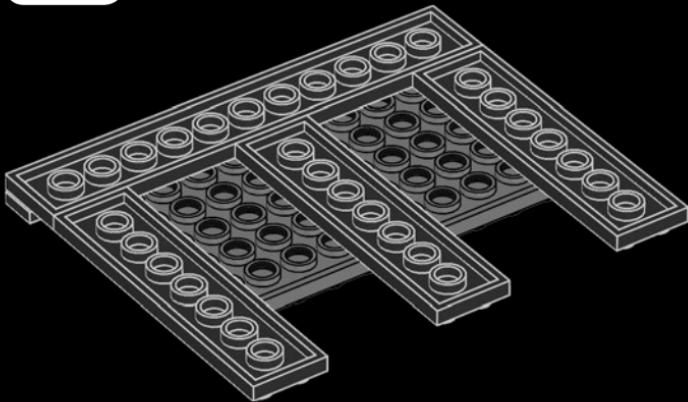
3





3x

4



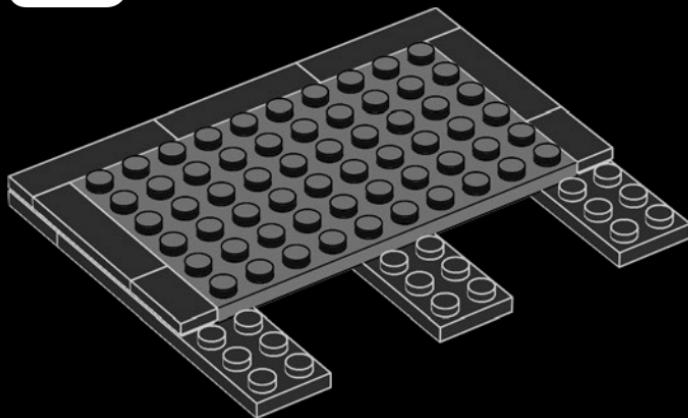


2x



2x

5



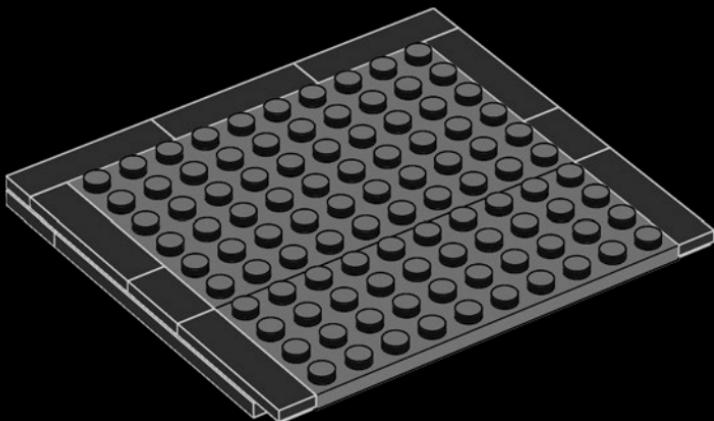


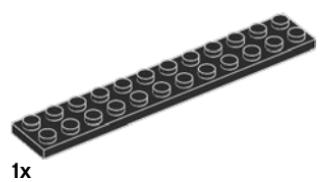
1x



2x

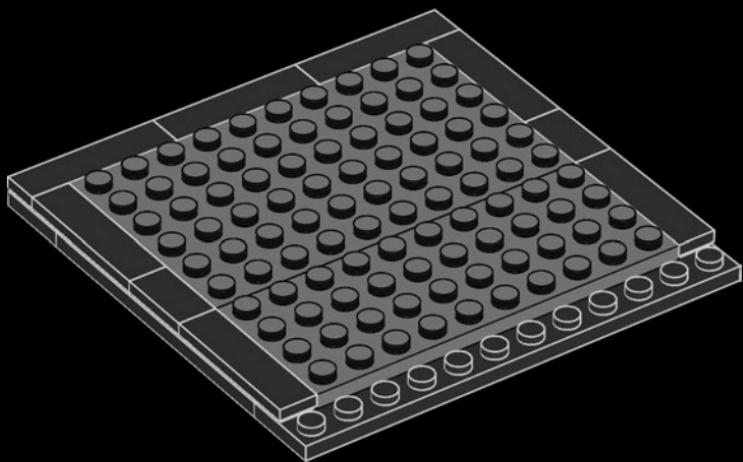
6





1x

7



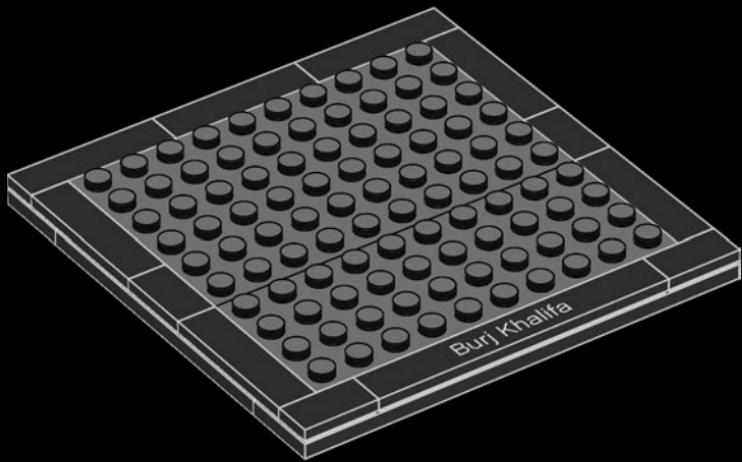


2x



1x

8





8x



2x



1x

9





2x



2x



1x



2x

10

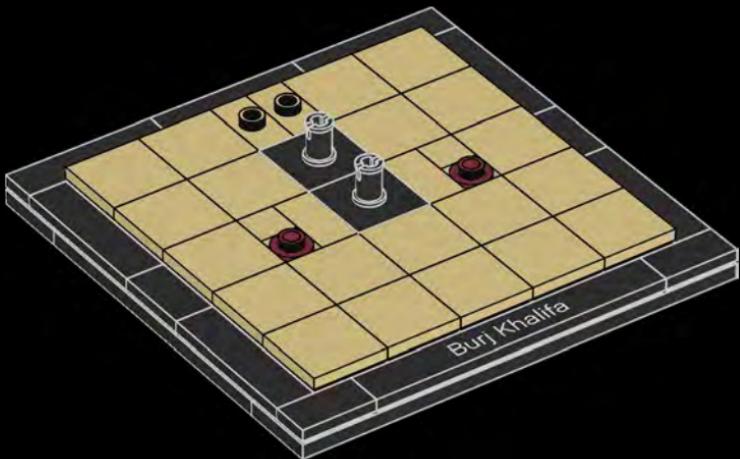


The interior is inspired by local culture while staying mindful of the building's status as a global icon and residence. The design features glass, stainless steel and polished dark stones, together with silver travertine flooring, Venetian stucco walls, handmade rugs and stone flooring.



12x

11



ال تصاميم الداخلية مستوحاة من الثقافة  
الخليجية دون إغفال وضع المبنى كتحفة معمارية  
عالية ومبني سكني ويحتوي التصميم على  
الزجاج والفولاذ المقاوم للصدأ. والأحجار الداكنة  
المصنوعة إلى جانب أرضيات التراويرتين الخضراء.  
والجدار الخمسة الصينية، والسجاد المنسوج  
يدوياً، والأرضيات المجرية.



1x

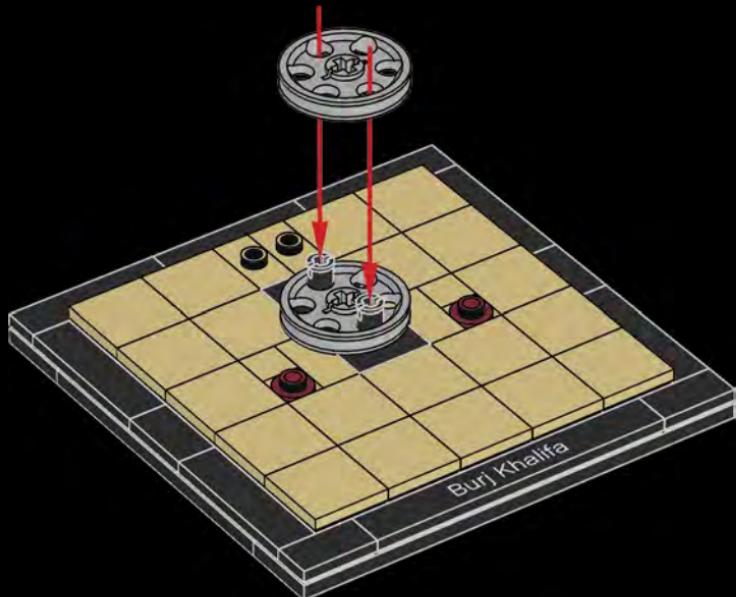
12

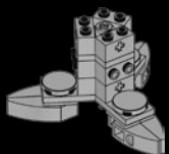




1x

13

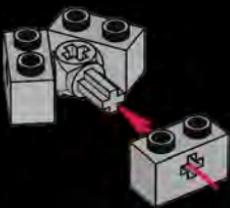




1



2





1x

3

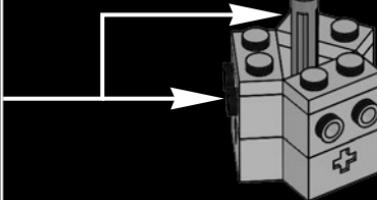
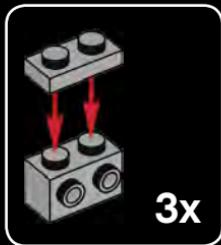


3x



3x

4





3x



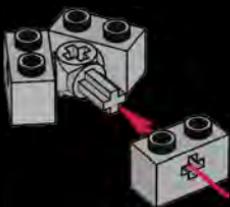
1x

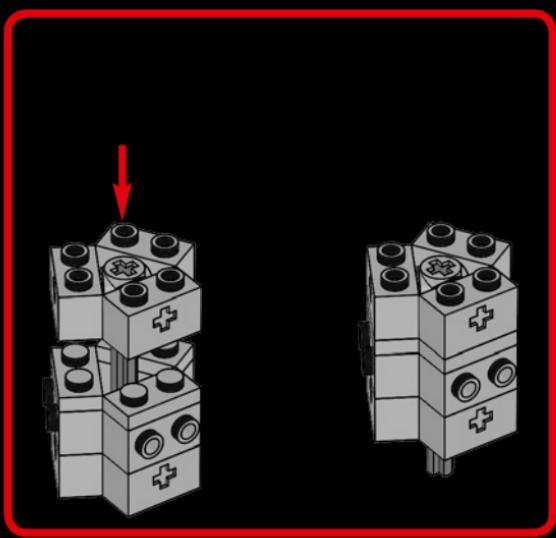
5

1



2







3x

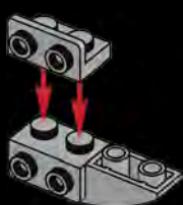


1



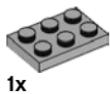
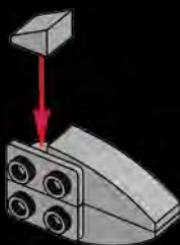
1x

2

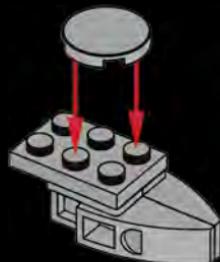




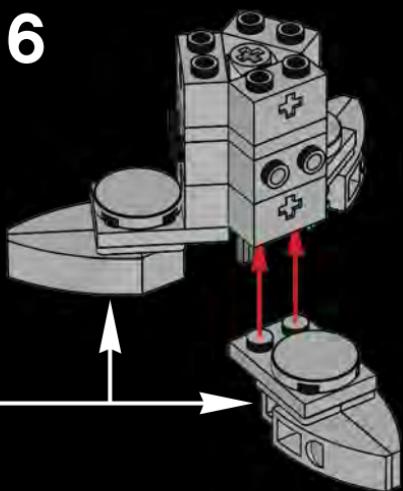
3



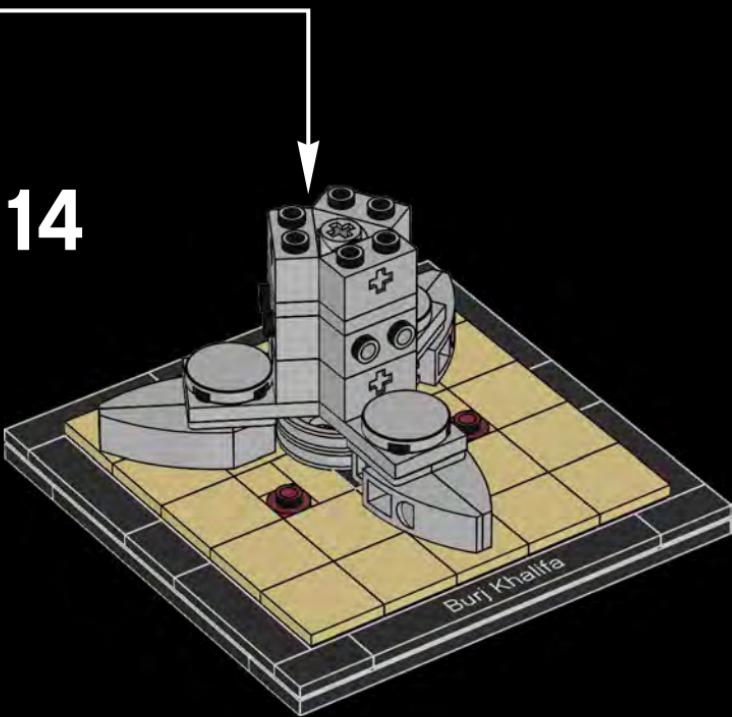
4



3x



14





3x



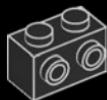
3x



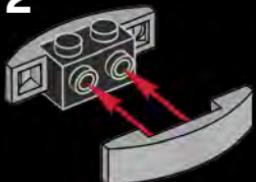
6x

15

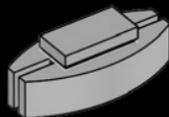
1



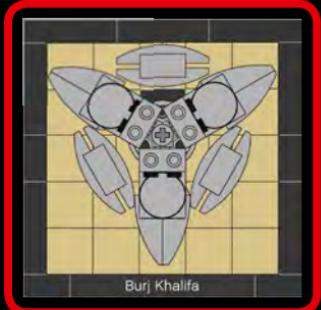
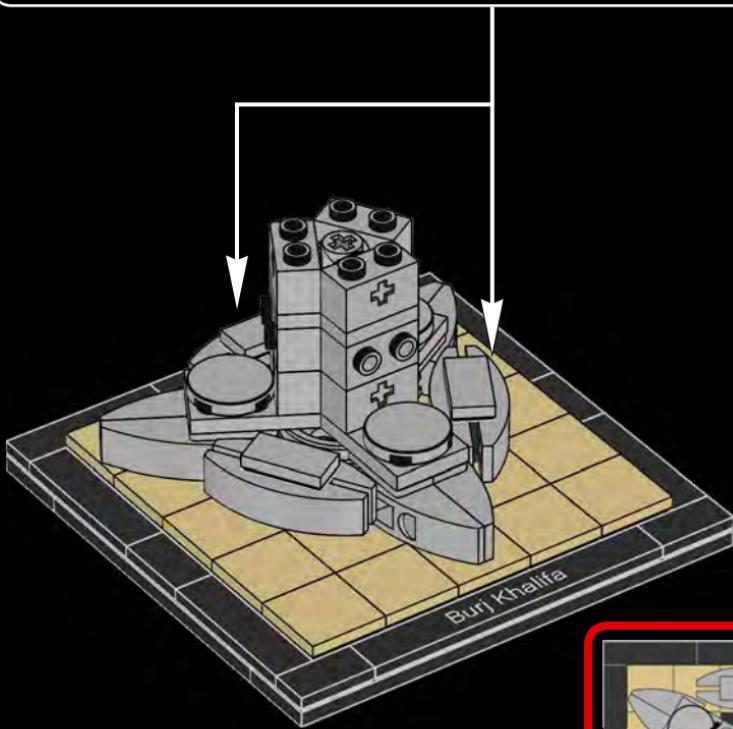
2



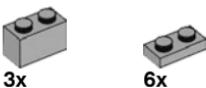
3



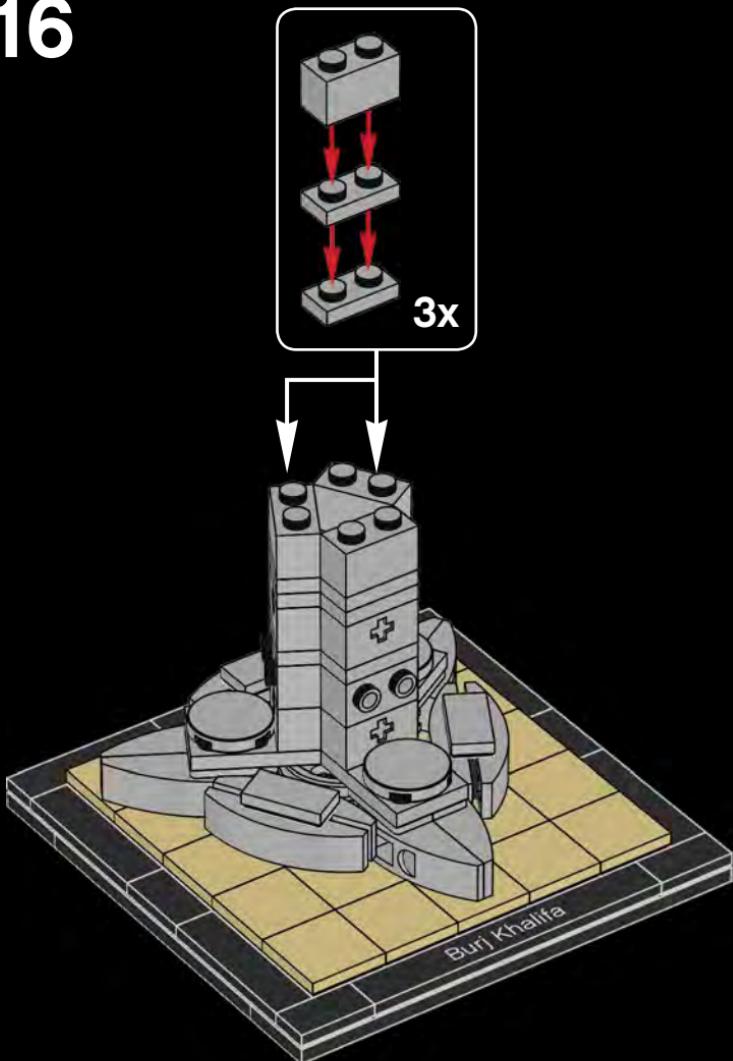
3x



Over 26,000 glass panels were used in the exterior cladding of Burj Khalifa. Over 300 cladding specialists from China were brought in for the cladding work on the tower.



16



استُخدم أكثر من ٢١٠٠ لوح زجاجي  
في الكسوة المخارجية لبرج خليفة  
وتمت الاستعانة بأكثر من ٣٠٠ اختصاصي  
نكسنة من الصين للقيام بأعمال النكسنة  
في البرج

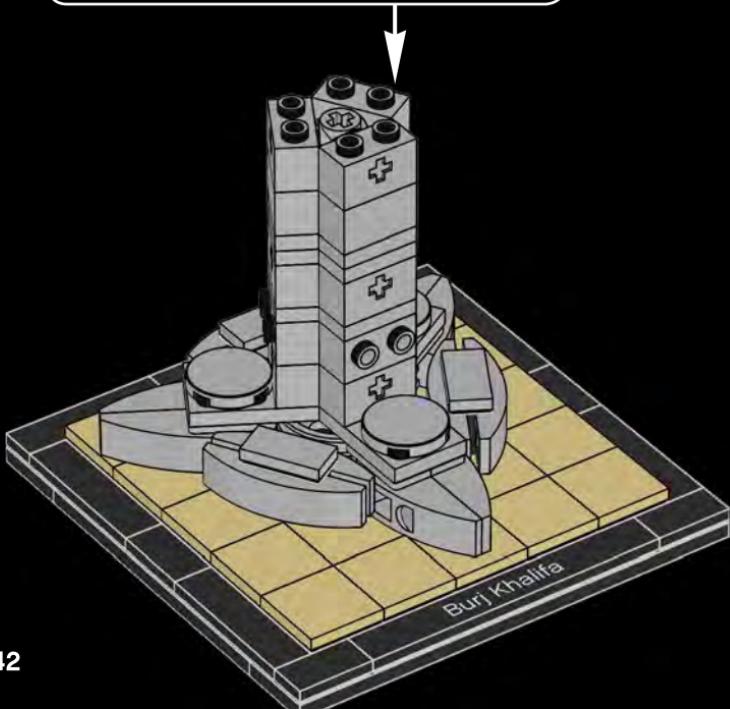


17

1



2





3x



3x



3x

18

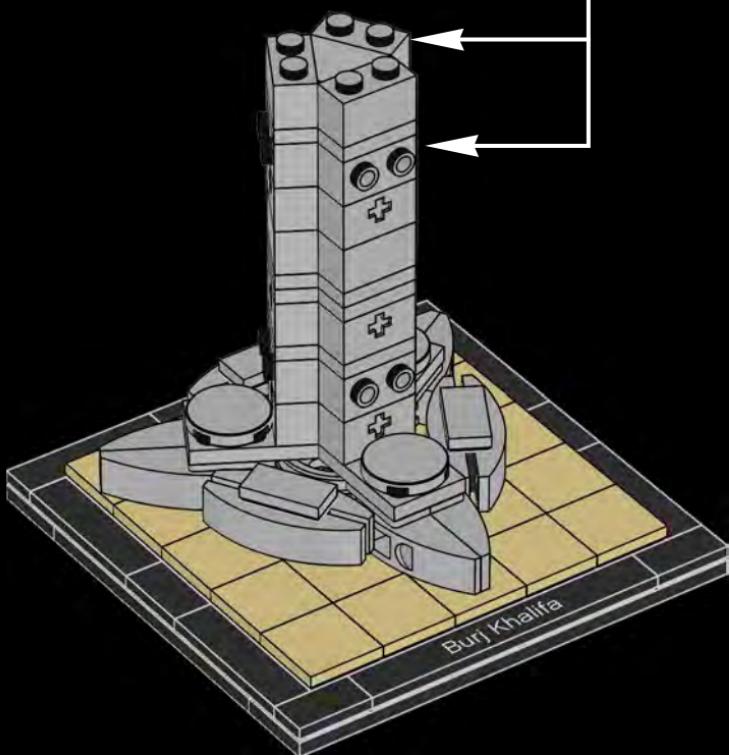
1



2



3x





3x



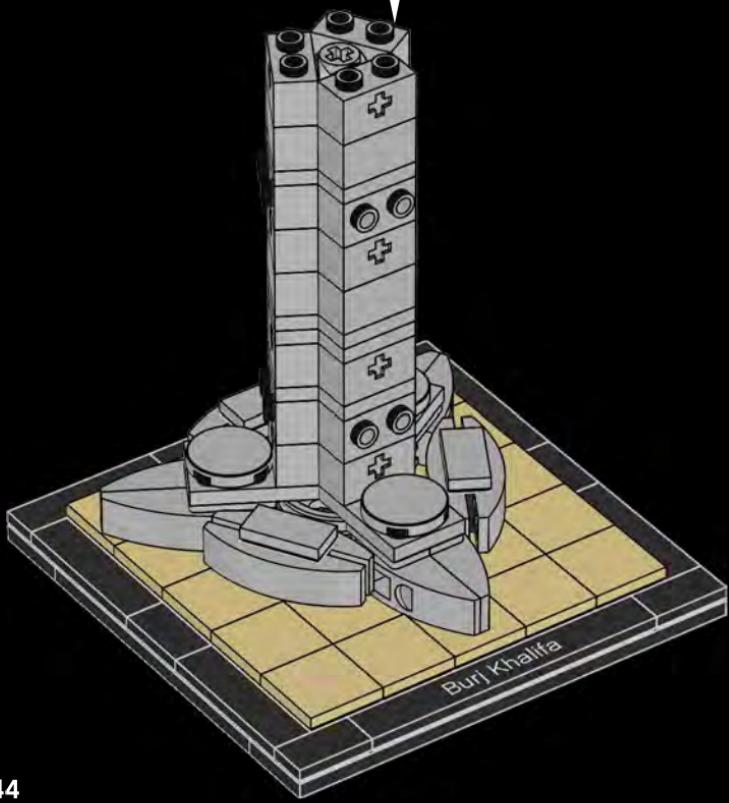
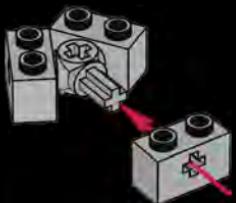
1x

19

1



2





6x



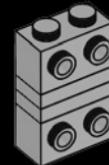
6x

20

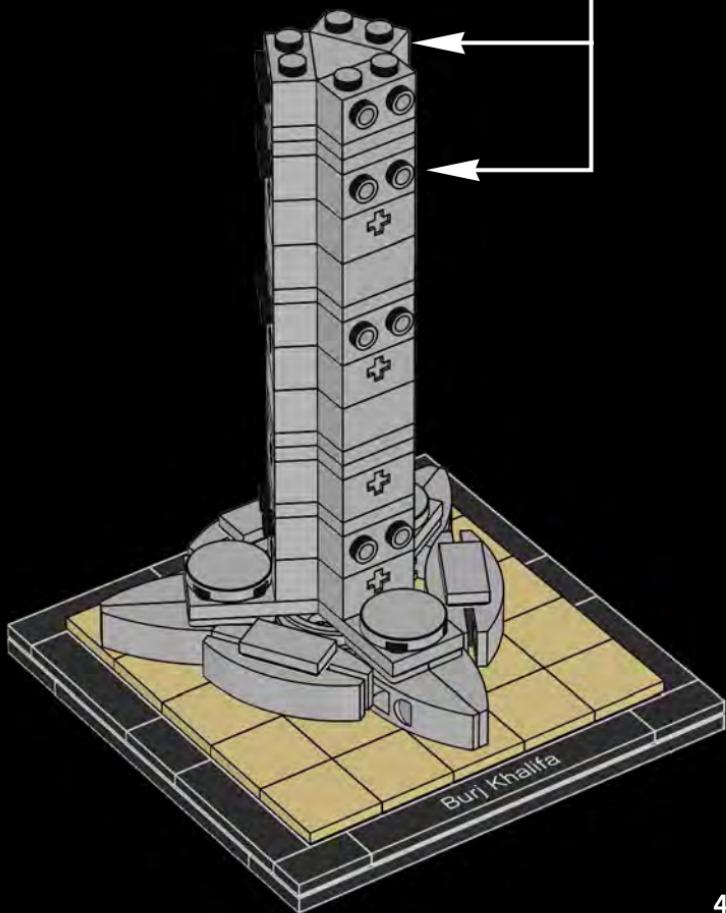
1



2



3x



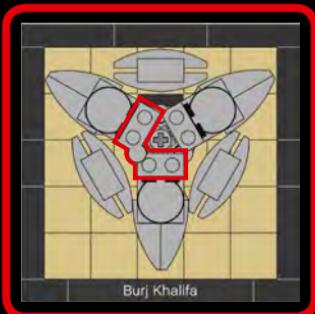


1x

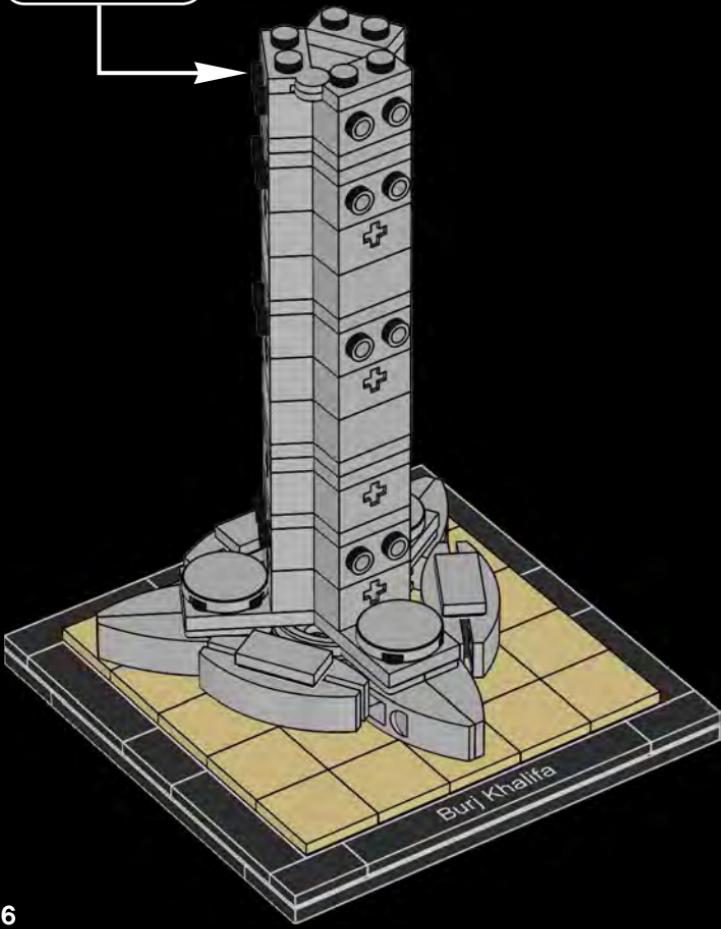


1x

21



Burj Khalifa



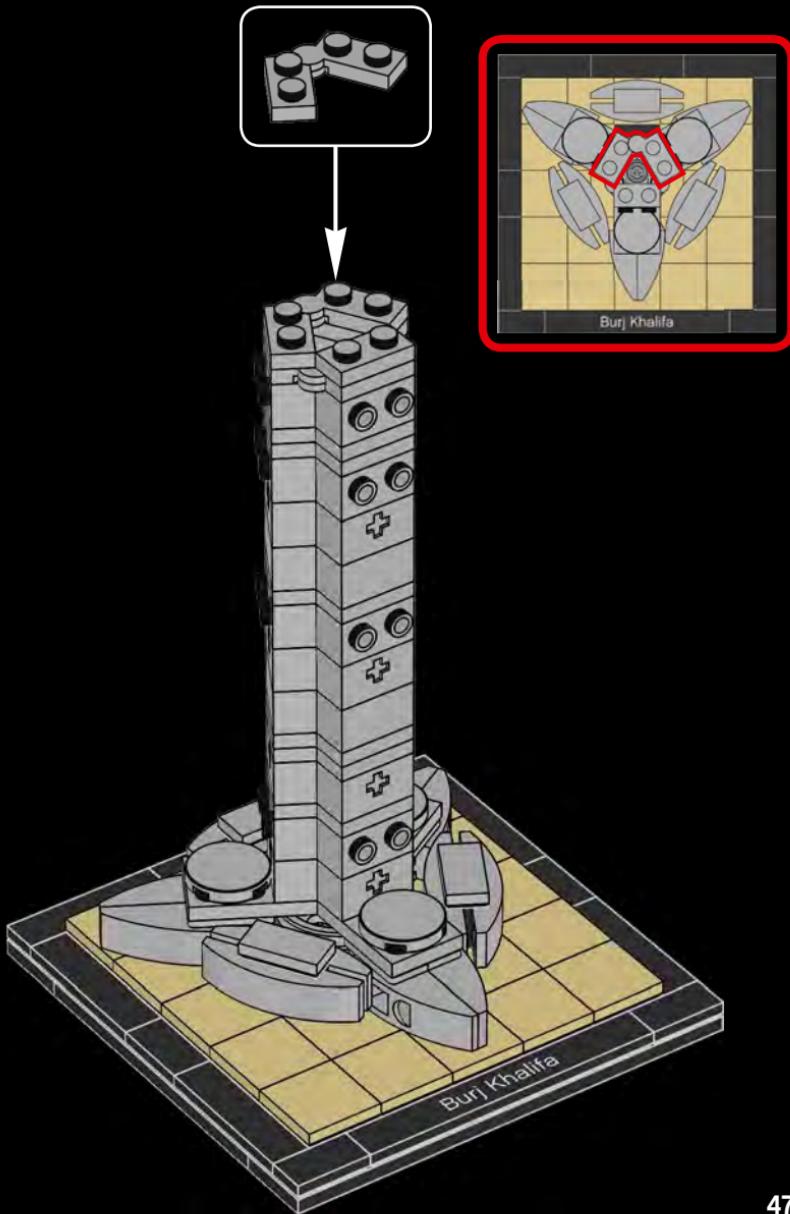


1x



1x

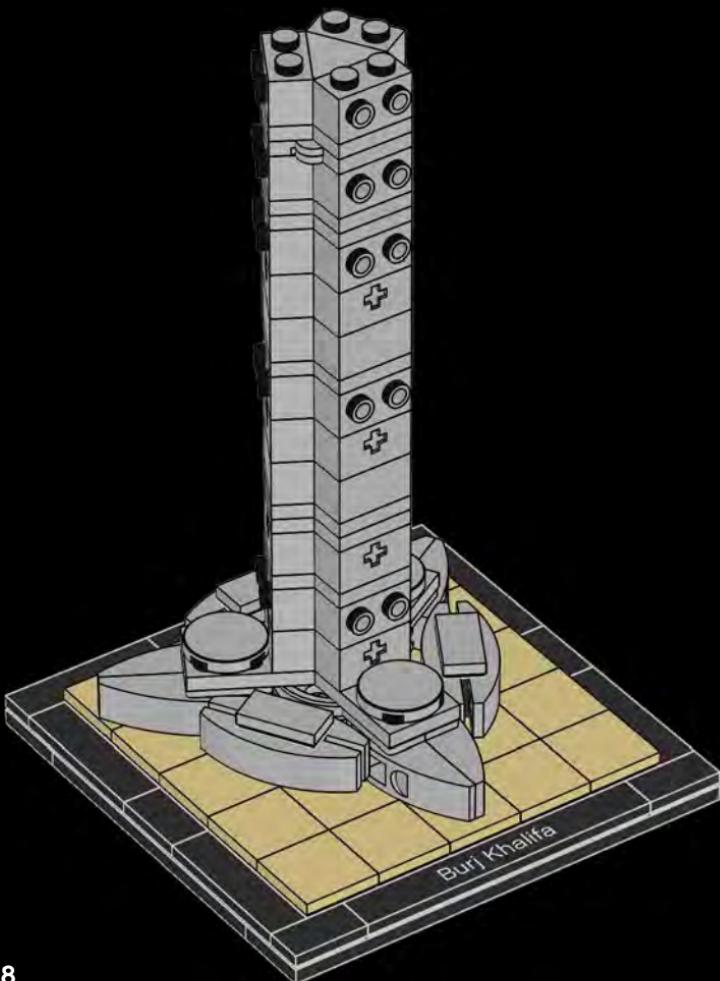
22





3x

23



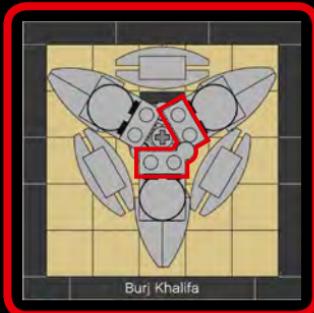


1x

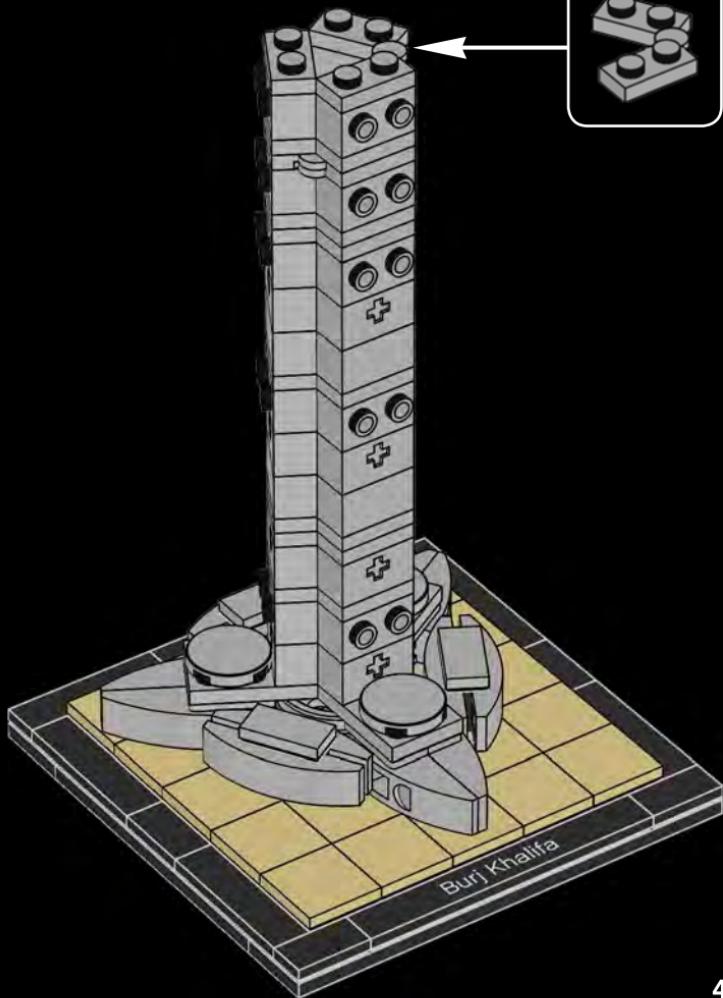


1x

24



Burj Khalifa





25

1



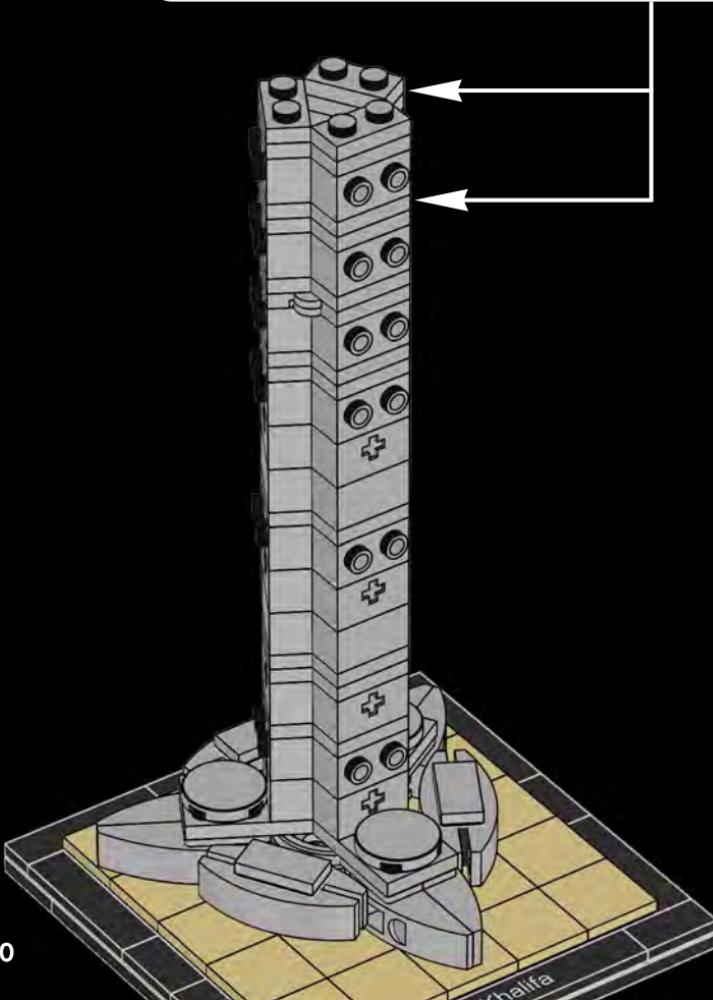
2



3



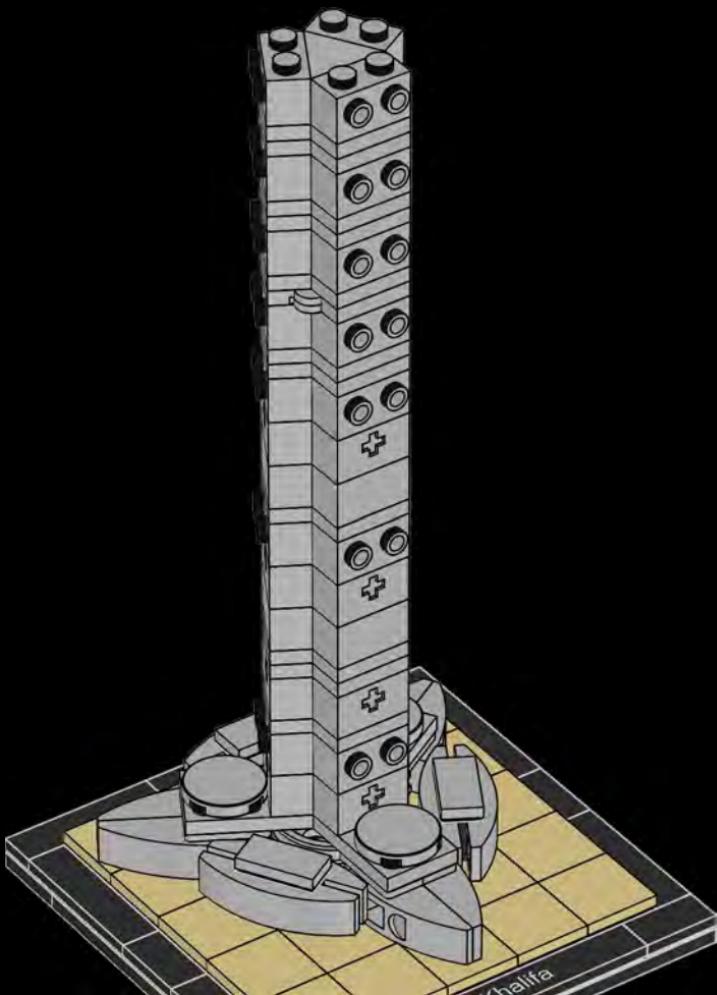
3x





3x

26



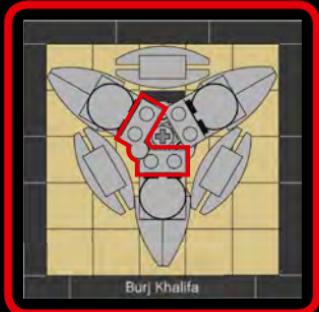


1x

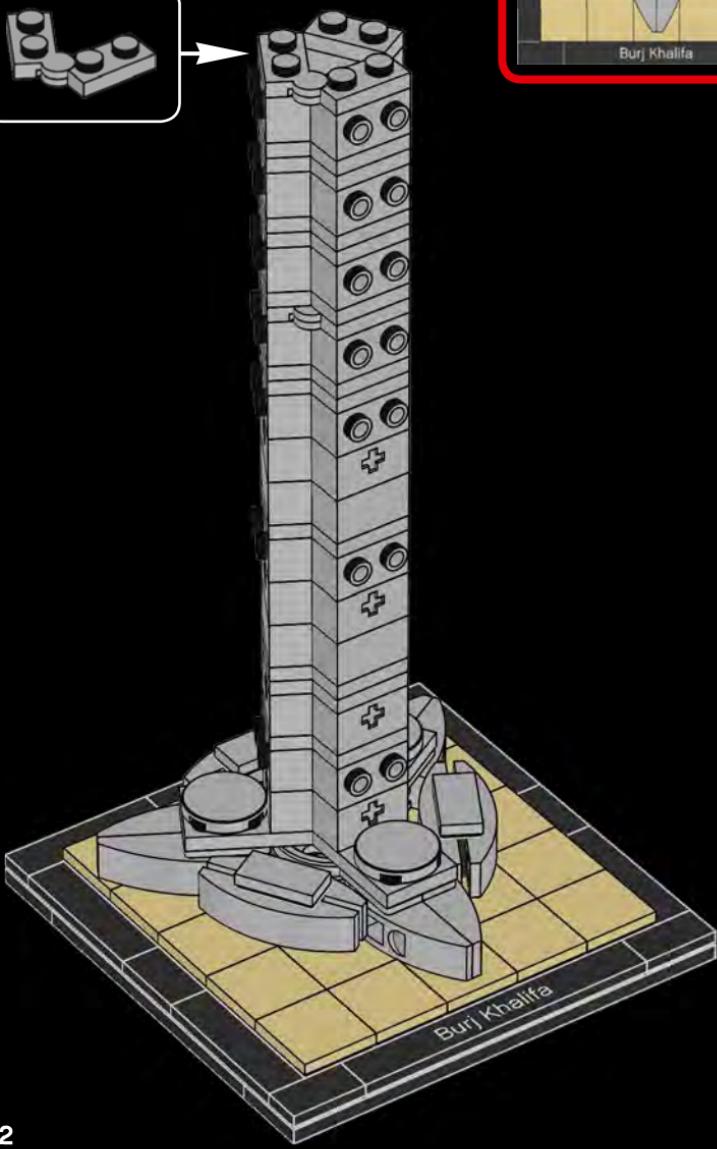


1x

27



Burj Khalifa



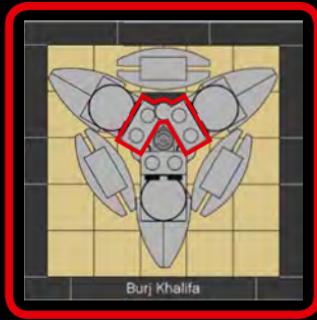


1x

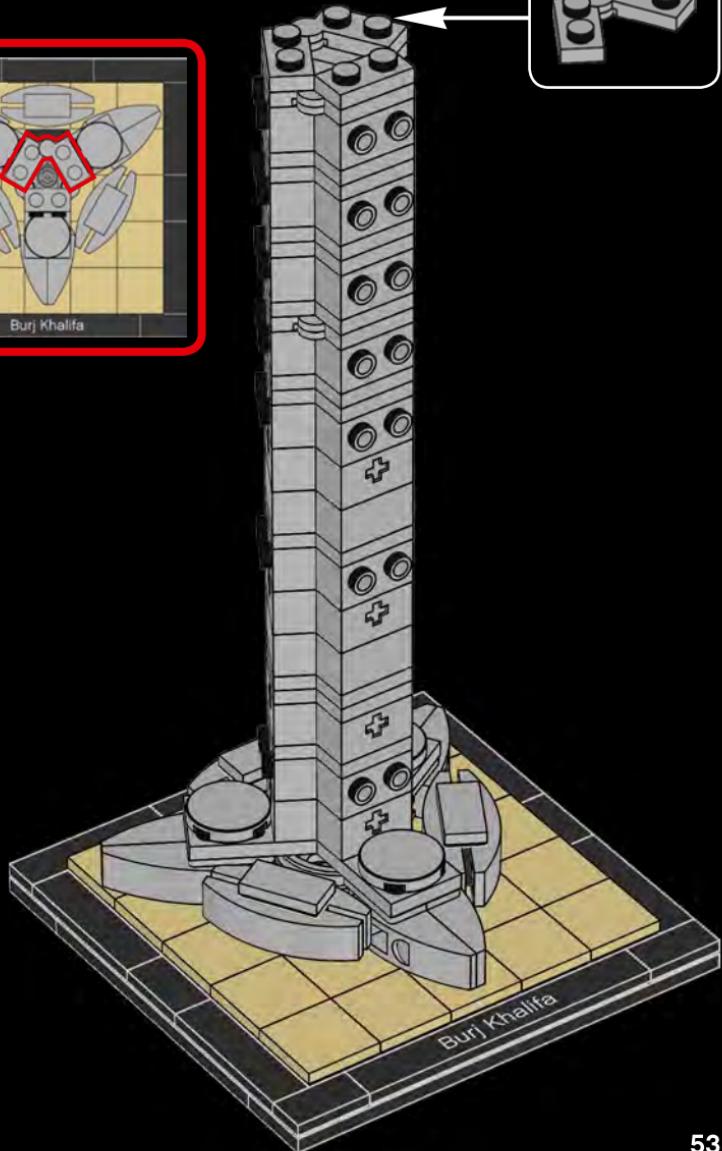
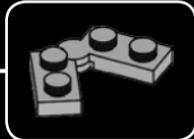


1x

28



Burj Khalifa



Burj Khalifa

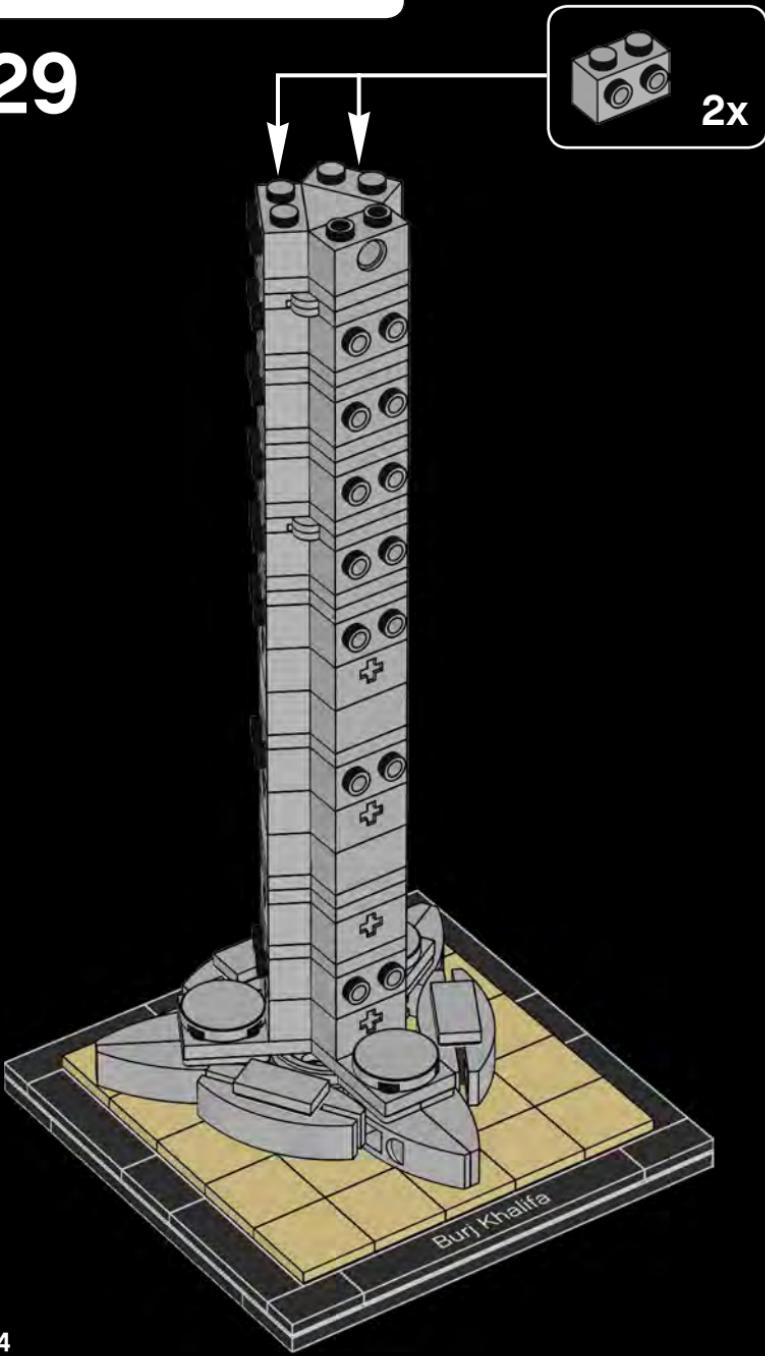


1x



2x

29



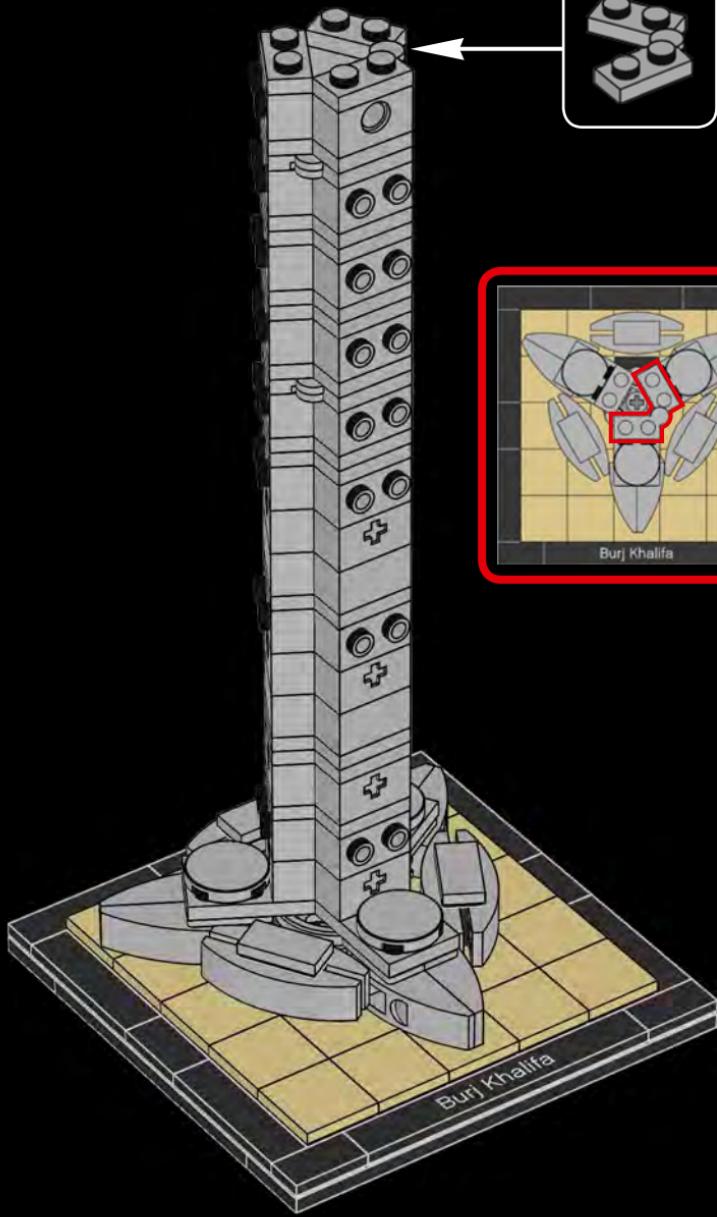


1x



1x

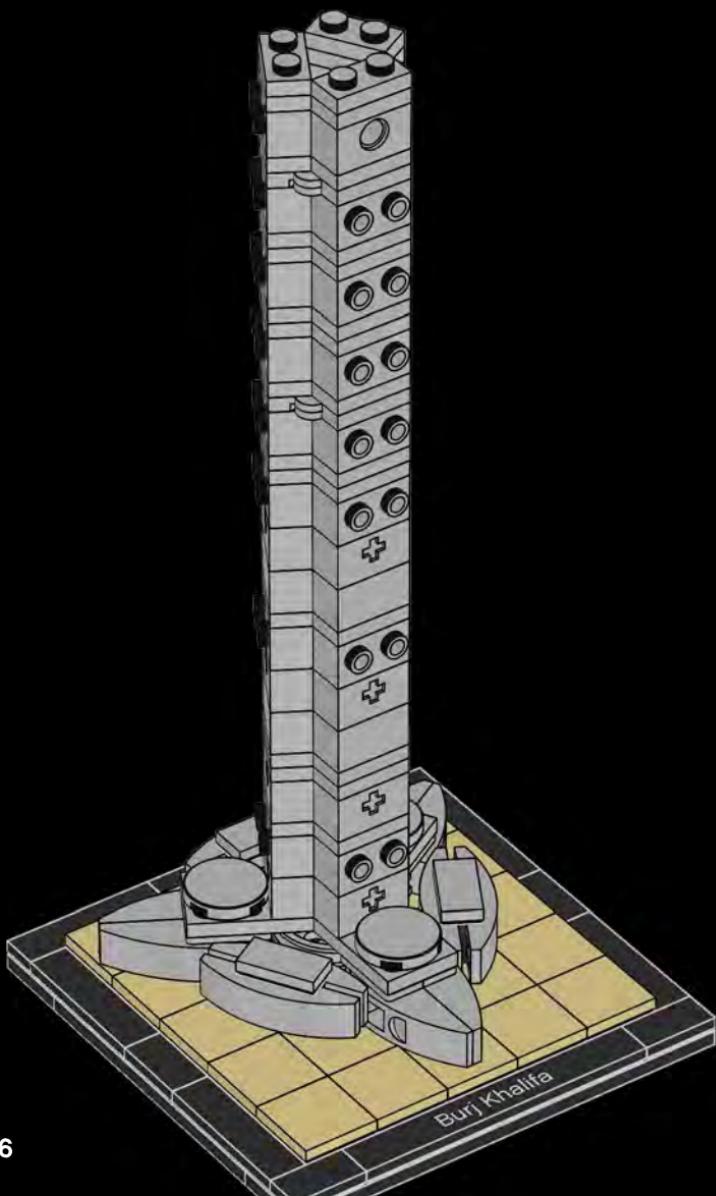
30





3x

31



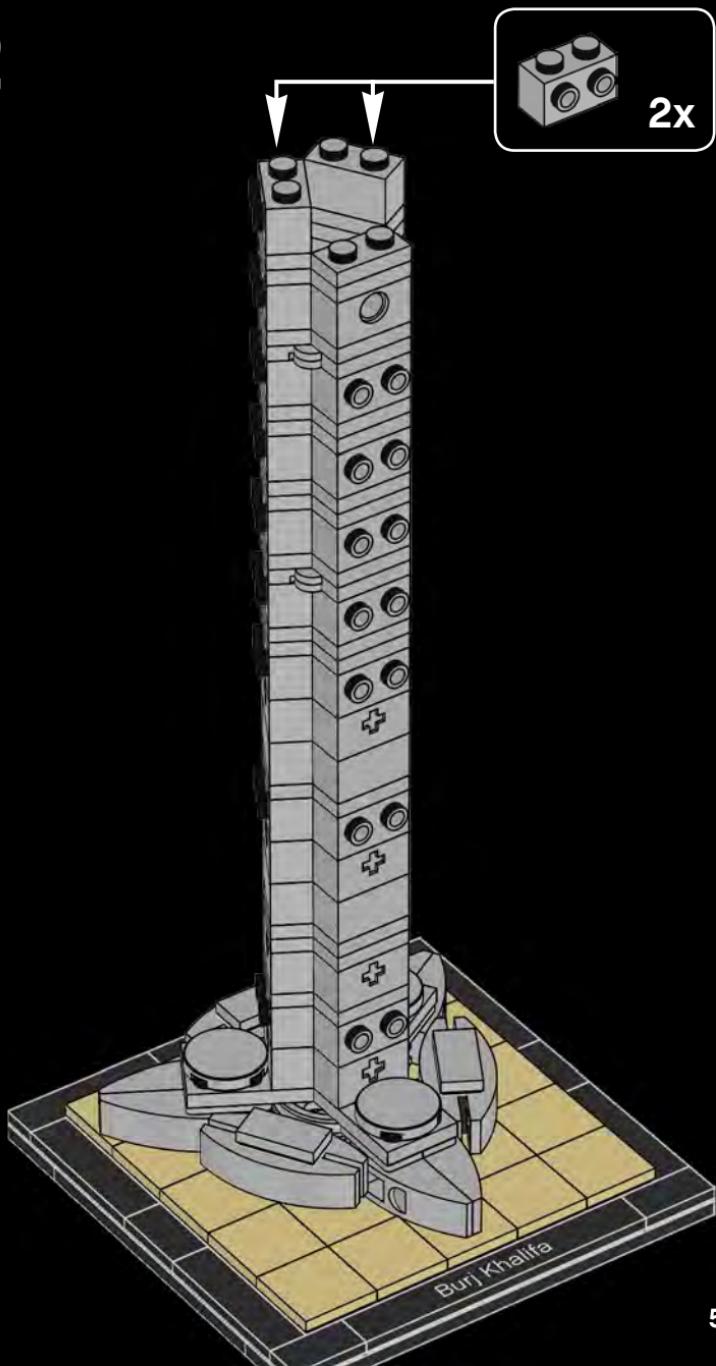


2x

32



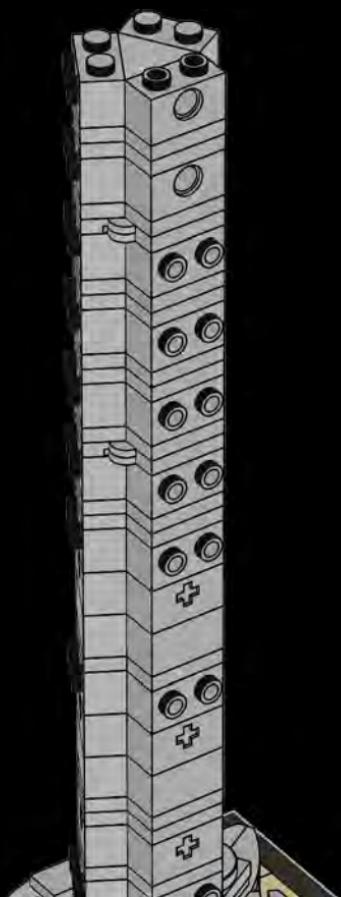
2x



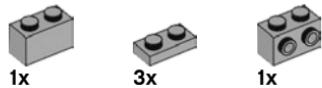


1x

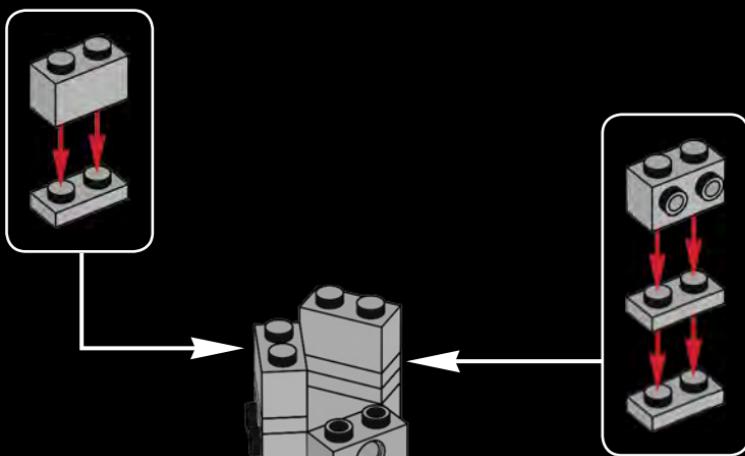
33



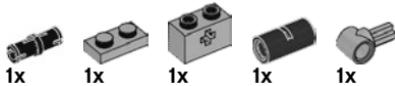
The opening ceremony of Burj Khalifa featured a display of 10,000 fireworks, light beams and further sound, light and water effects. Using 868 powerful stroboscope lights that are integrated into the façade and spire, different lighting sequences were choreographed, together with more than 50 different combinations of the other effects.



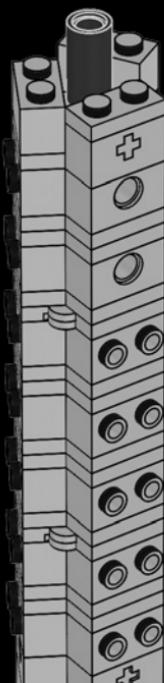
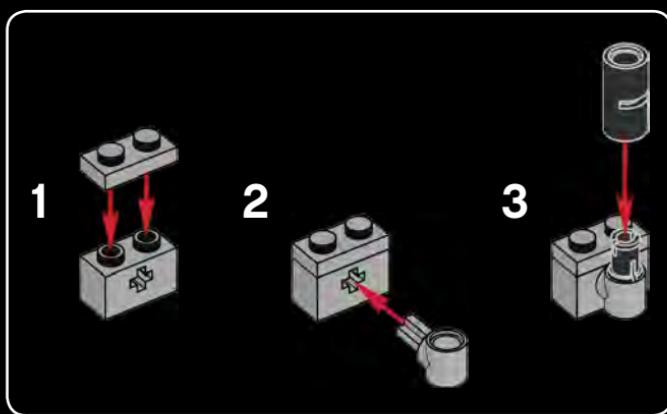
**34**



شهد حفل افتتاح برج خليفة عرضاً استثنى فيه  
١٠٠٠ من الألعاب النارية وأنشطة الإضاءة خالياً عن  
عدد من المؤثرات الصوتية، والضوئية، والمائية وقد أدى  
استخدام ٨١٨ من مصابيح الستروبوسکوب القوية  
المدمجة مع وجهاً البرج وقمنته المستديرة إلى تناغم  
أمواج الإضاءة المختلفة مع أكثر من ٥٠ مجموعة متعددة  
من المؤثرات الأخرى



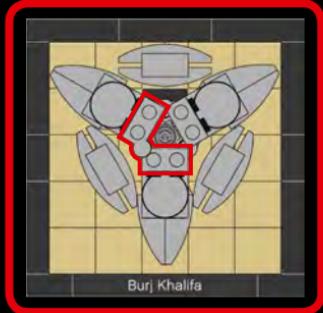
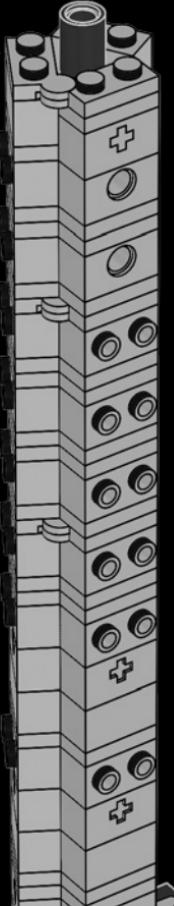
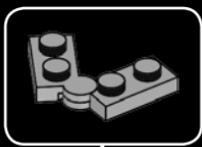
# 35





1x

36



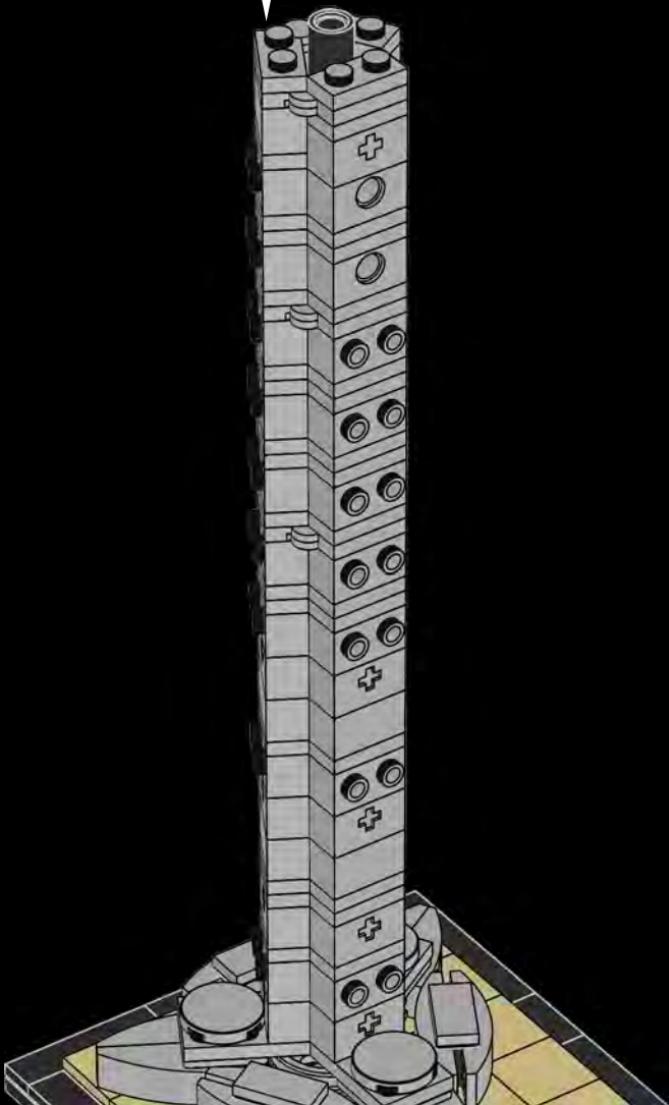
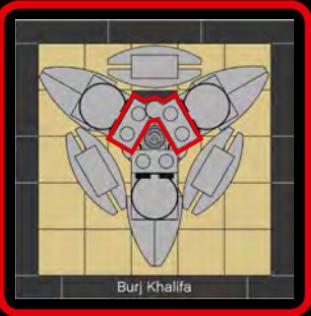
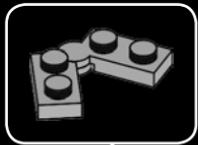


1x



1x

37



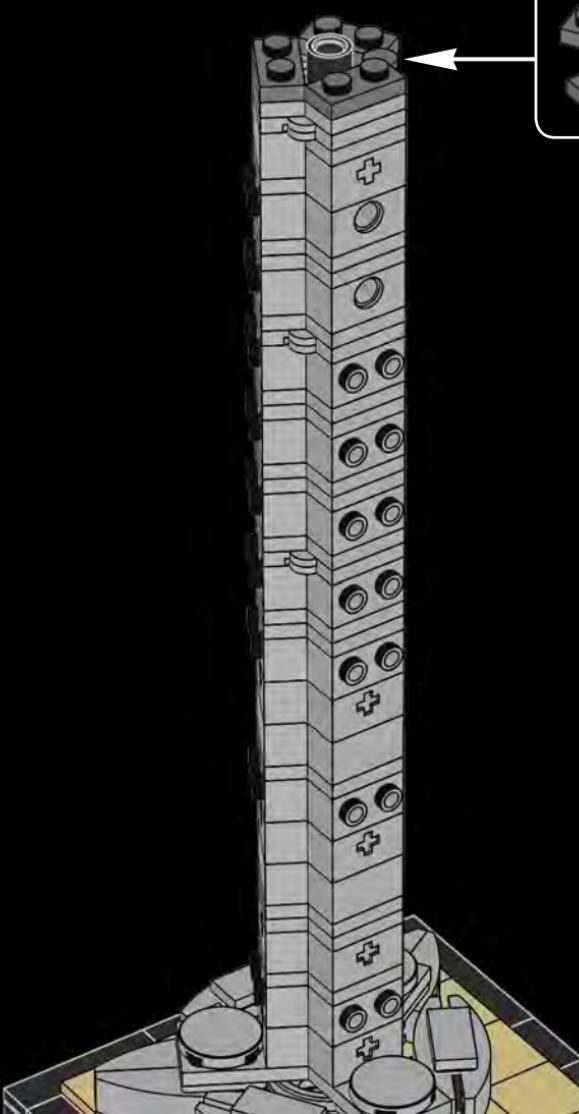
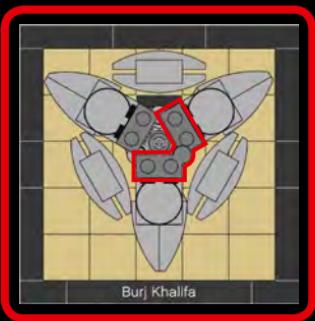


1x



1x

38



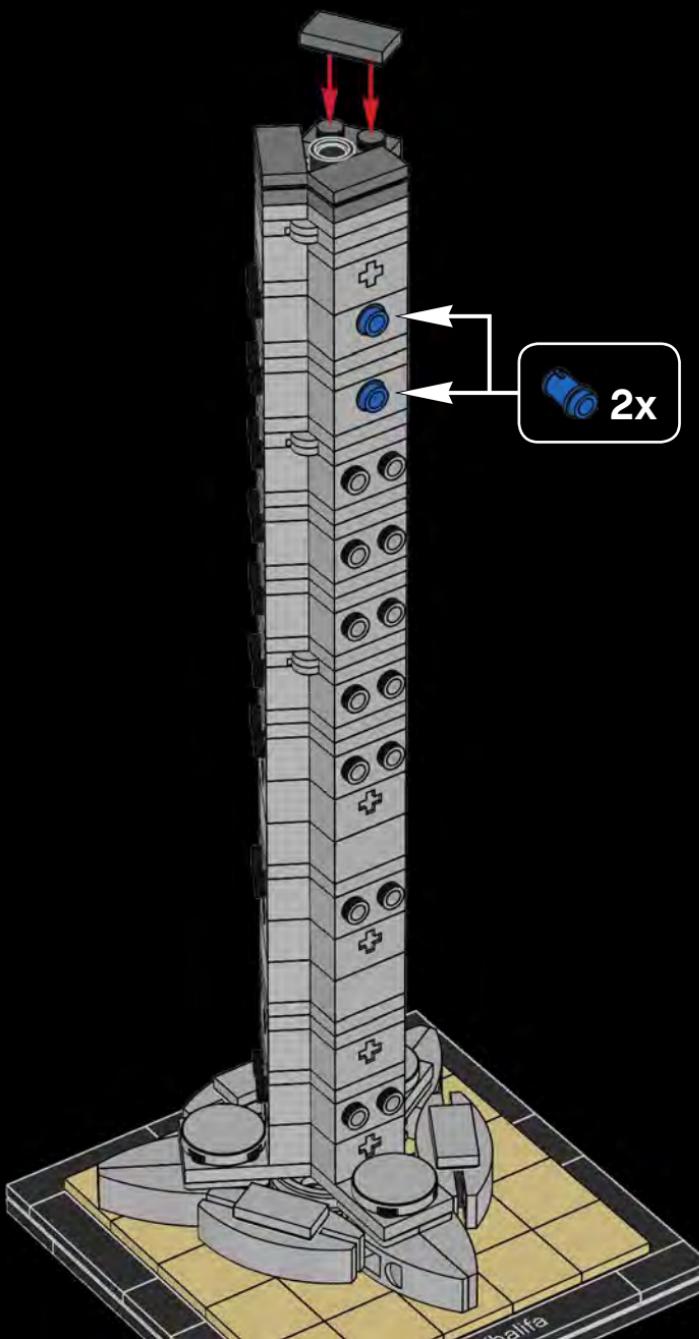


2x



3x

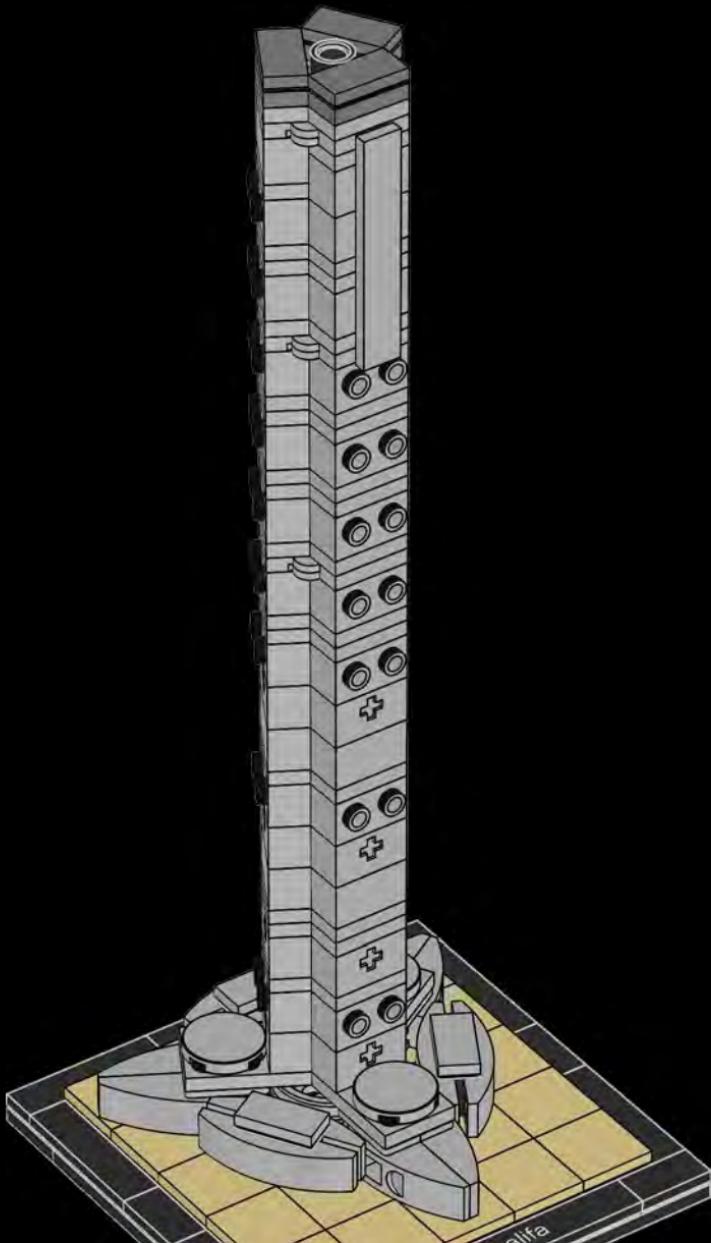
39

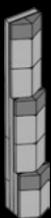




1x

40



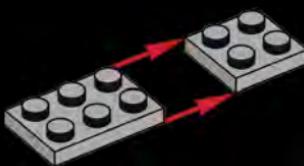


1x



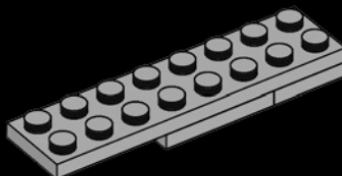
1x

1



1x

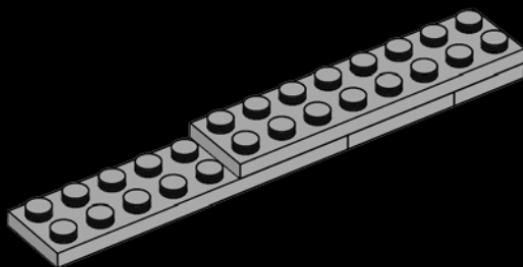
2





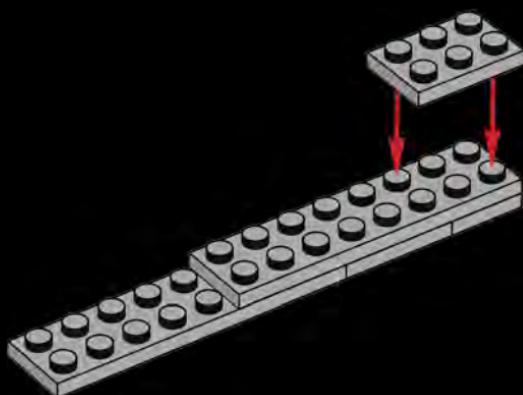
1x

3



1x

4



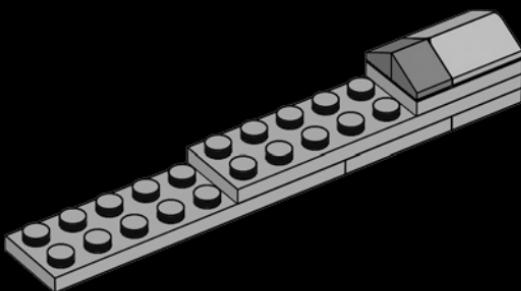


2x



2x

5

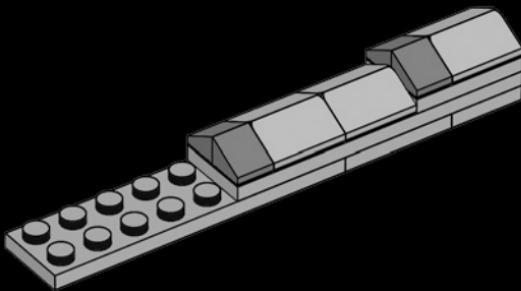


2x



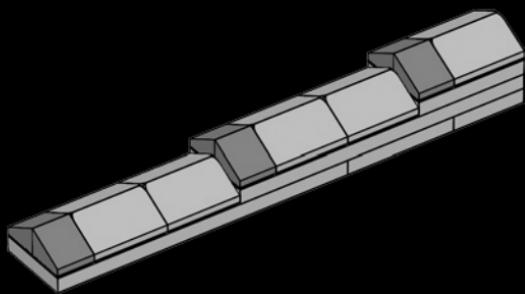
4x

6

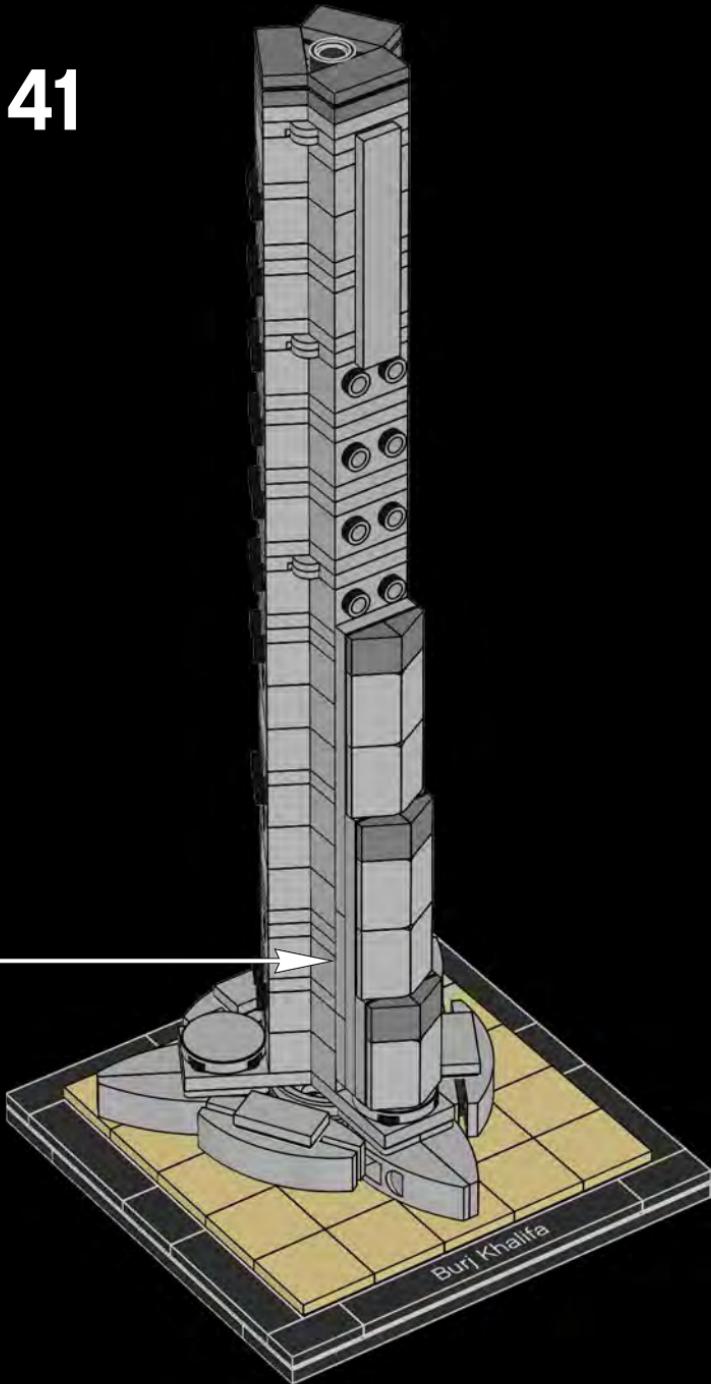


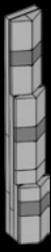


7

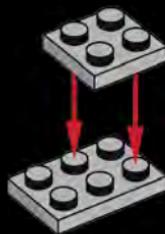


41

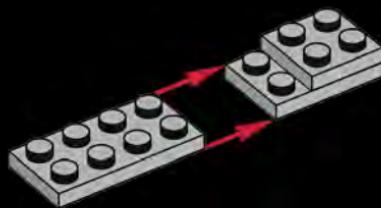




1



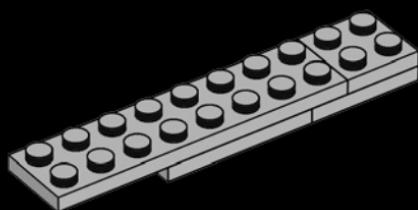
2





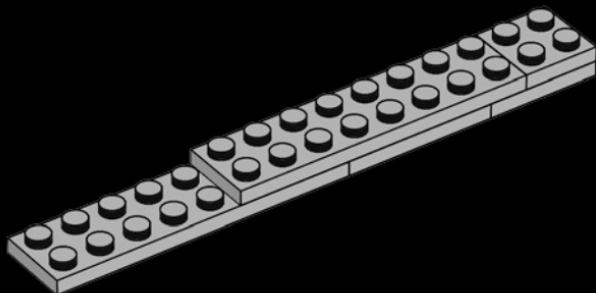
1x

3



1x

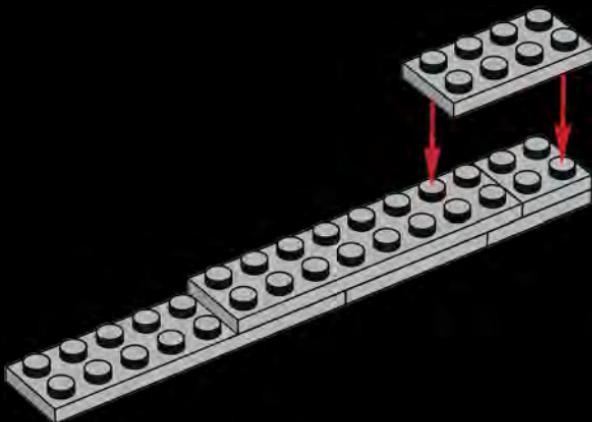
4





1x

5



2x

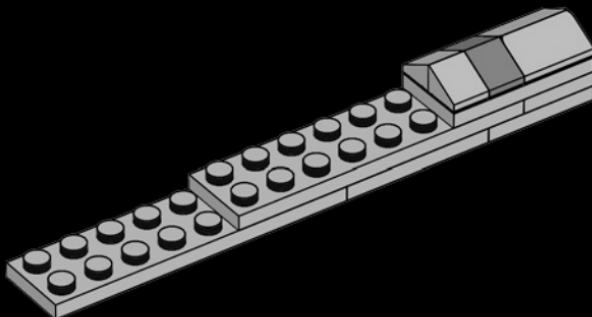


2x



2x

6





2x

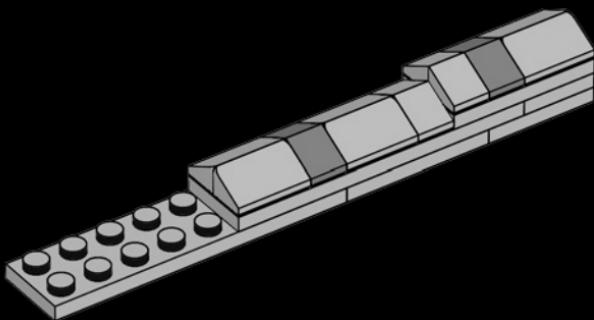


2x



4x

7

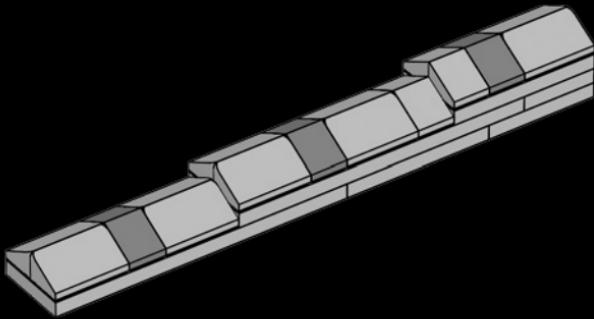


2x

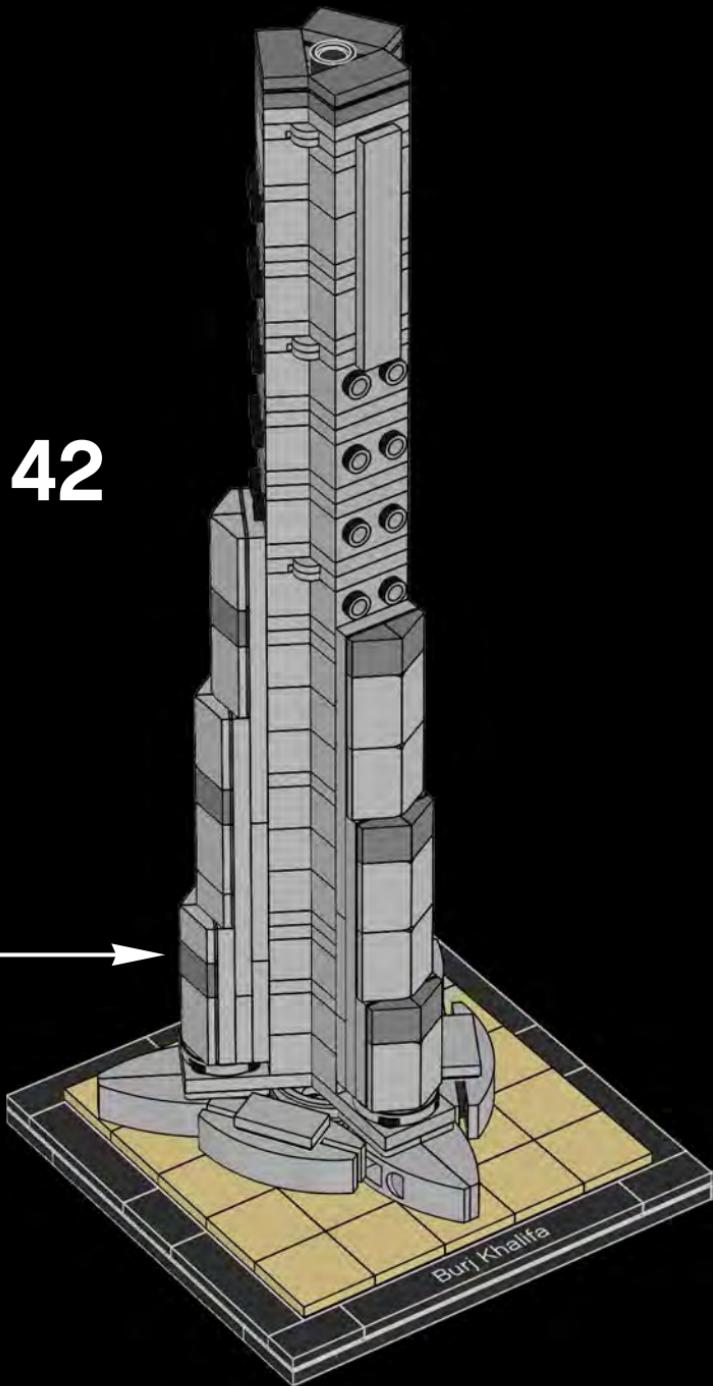


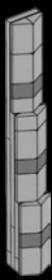
4x

8



42





1x

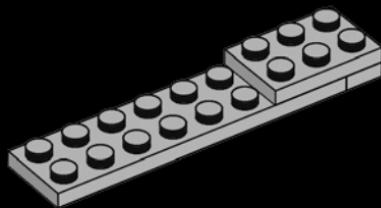
1x

1



1x

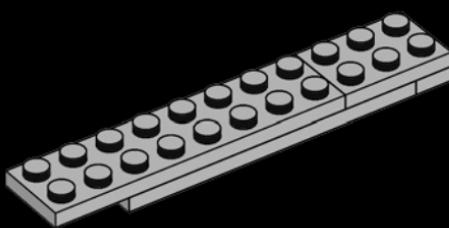
2





1x

3

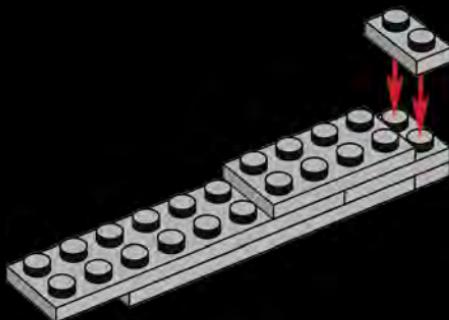


1x



1x

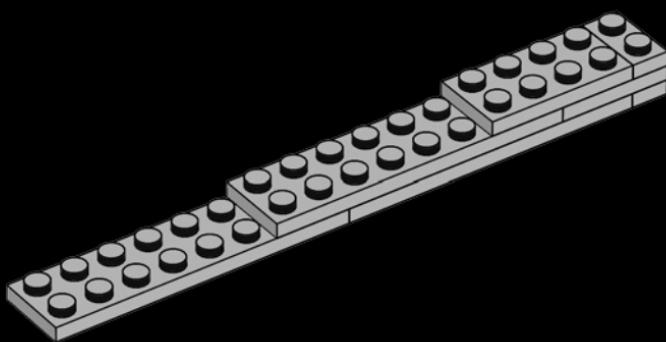
4





1x

5

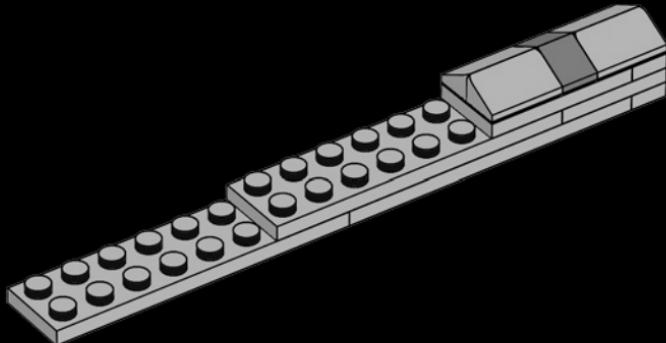


2x



4x

6





2x

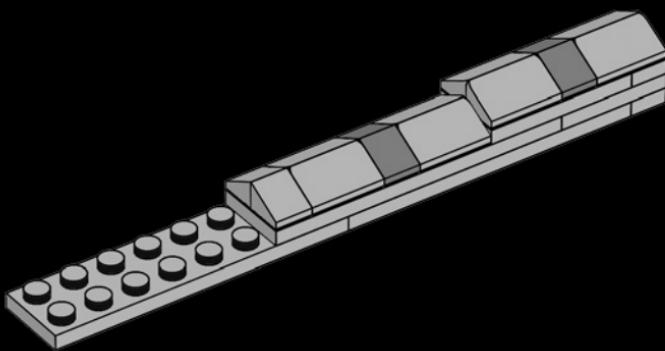


2x



4x

7



2x

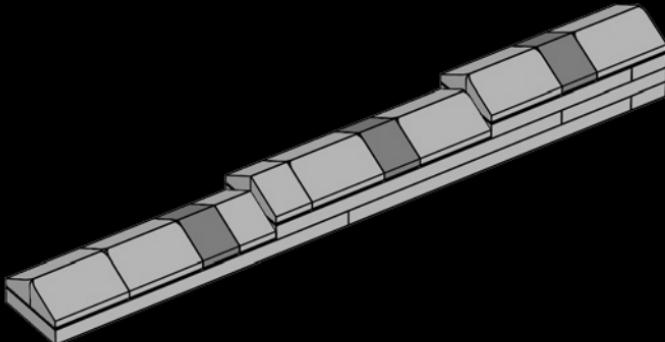


2x

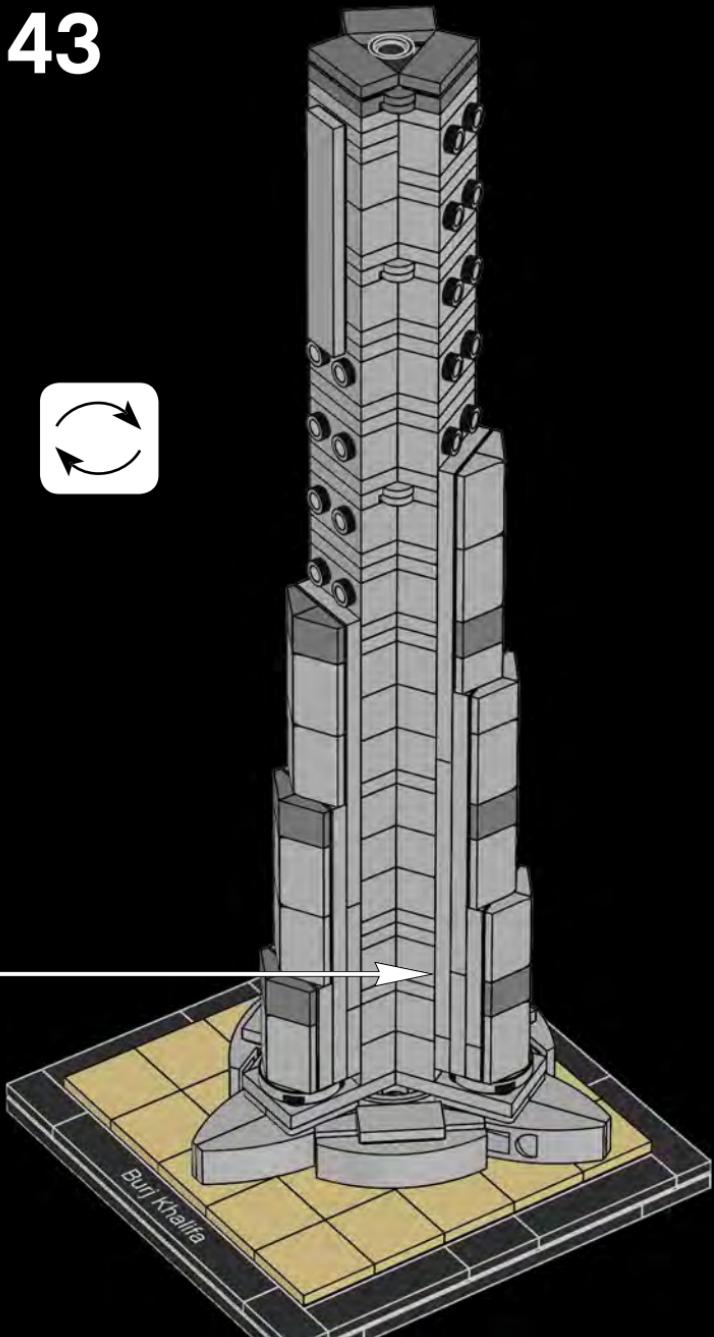


4x

8



**43**



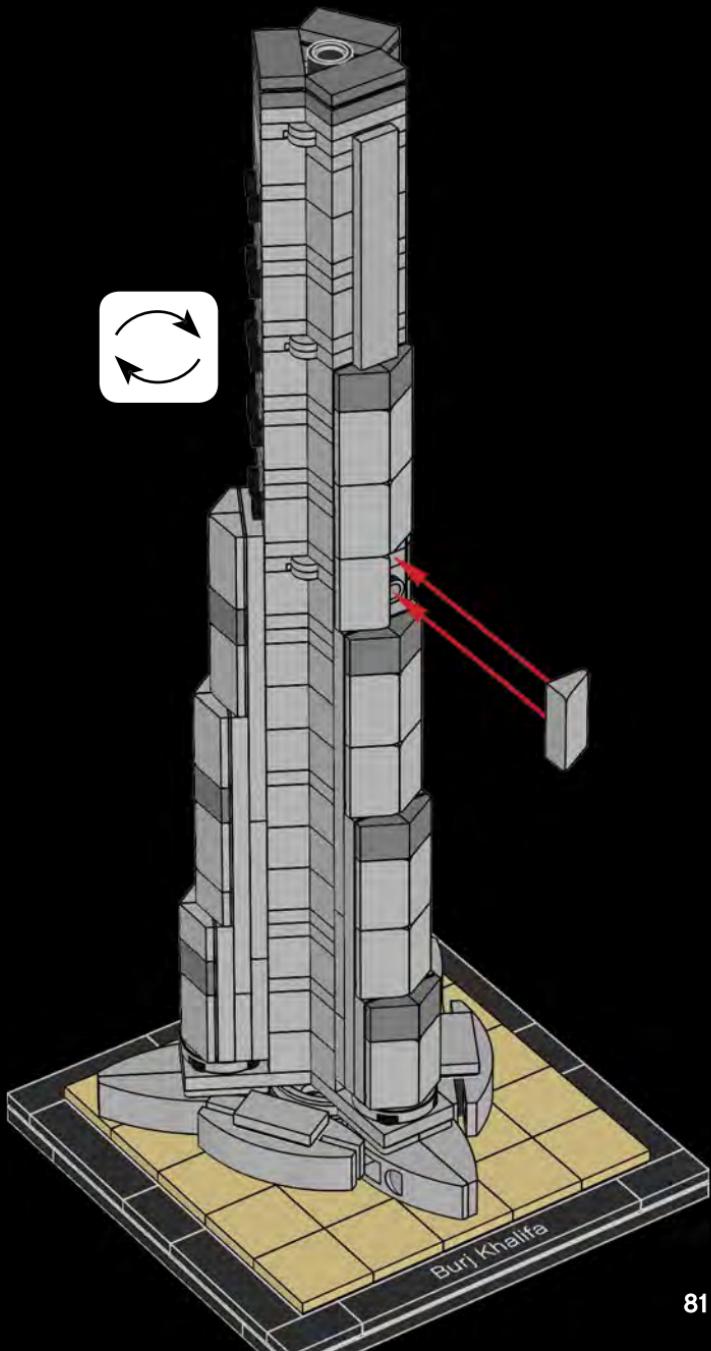


2x



6x

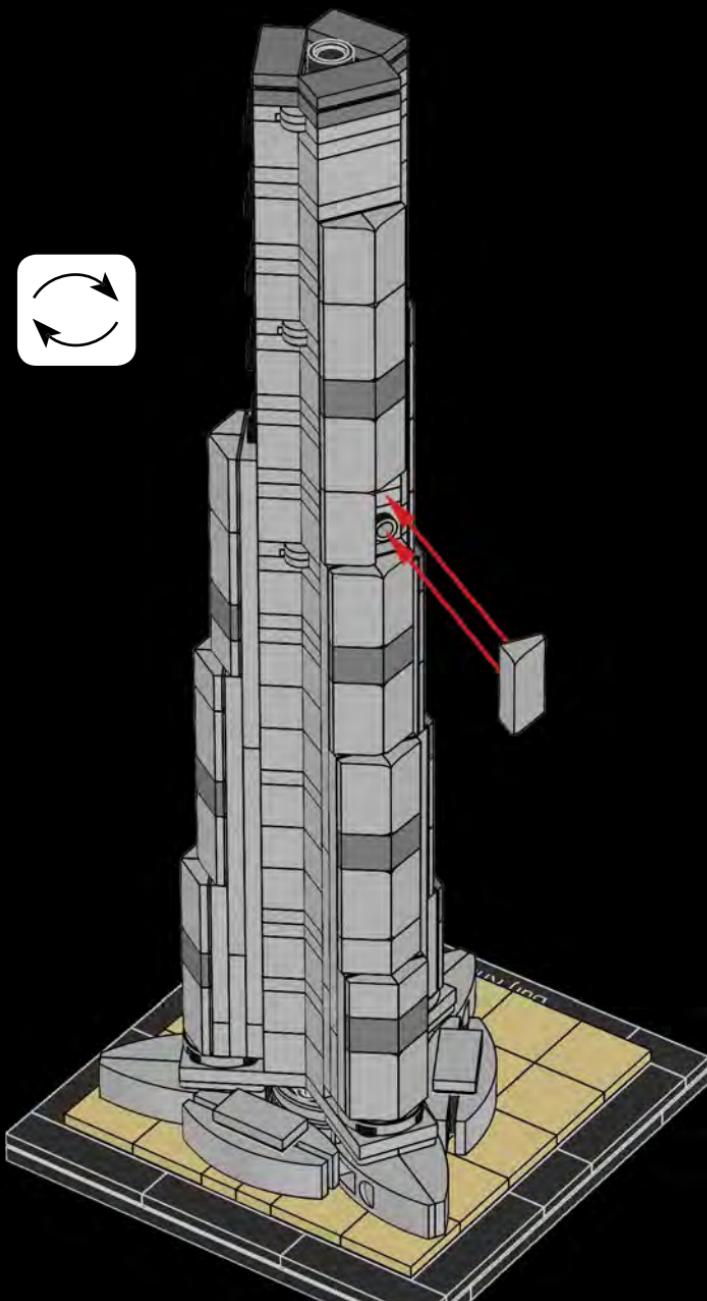
44



Burj Khalifa



45



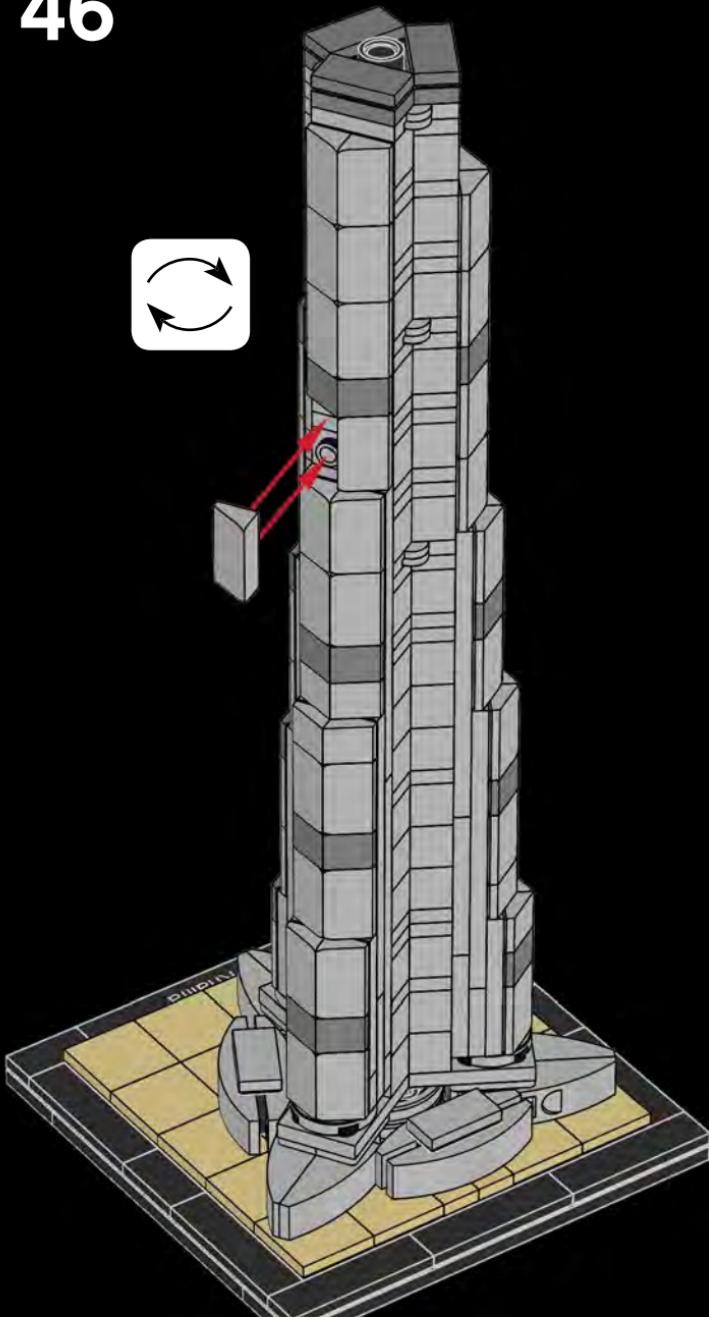


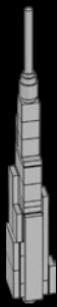
2x



8x

46





1x



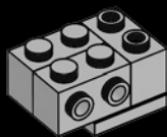
1x

1



2x

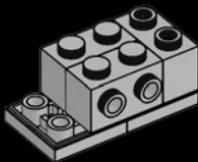
2





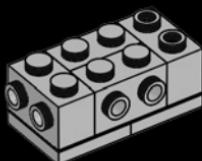
1x

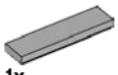
3



1x

4



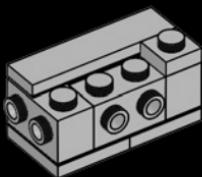


1x



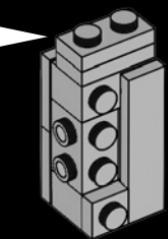
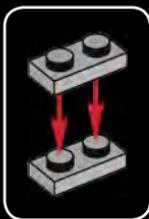
1x

5



2x

6



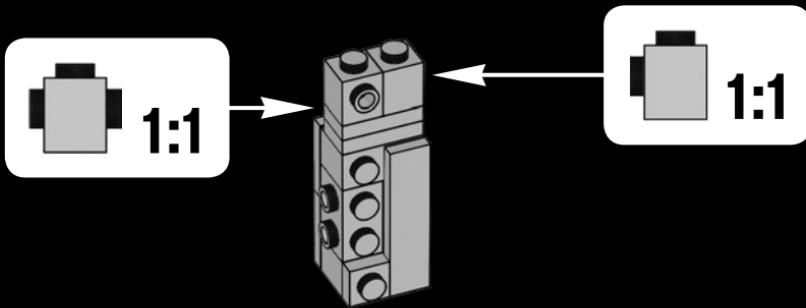


1x



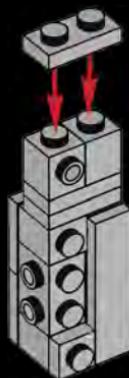
1x

7



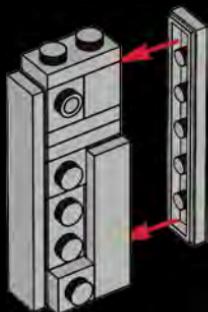
1x

8

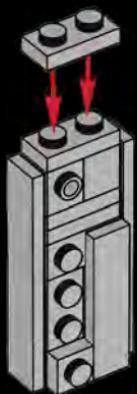




9



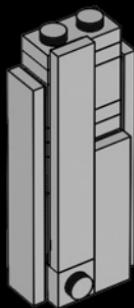
10





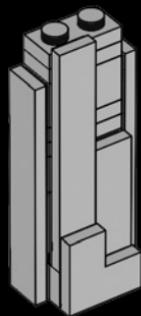
1x

11



1x

12



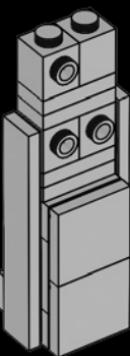


1x



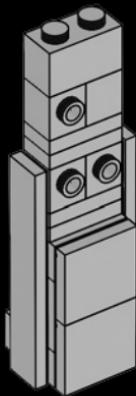
1x

13



1x

14



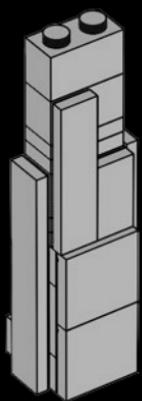


1x



1x

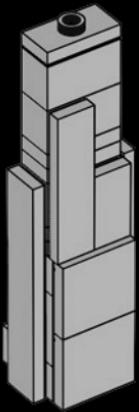
15





1x

16



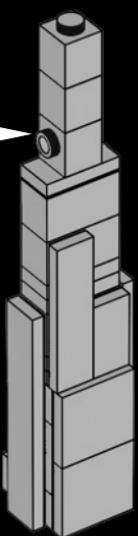


2x



1x

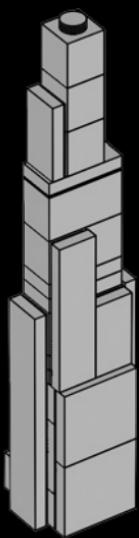
17





1x

18



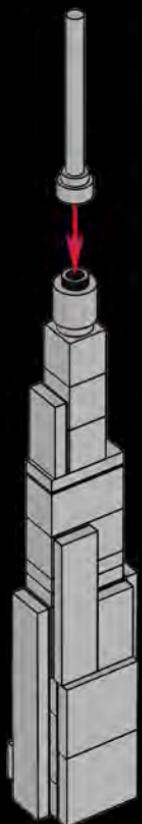


1x



1x

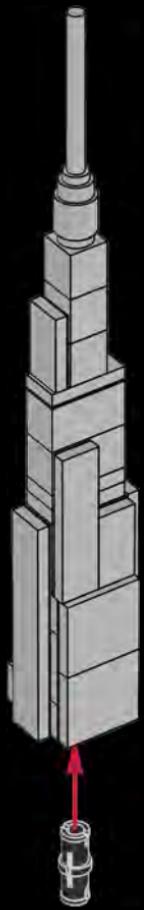
19





1x

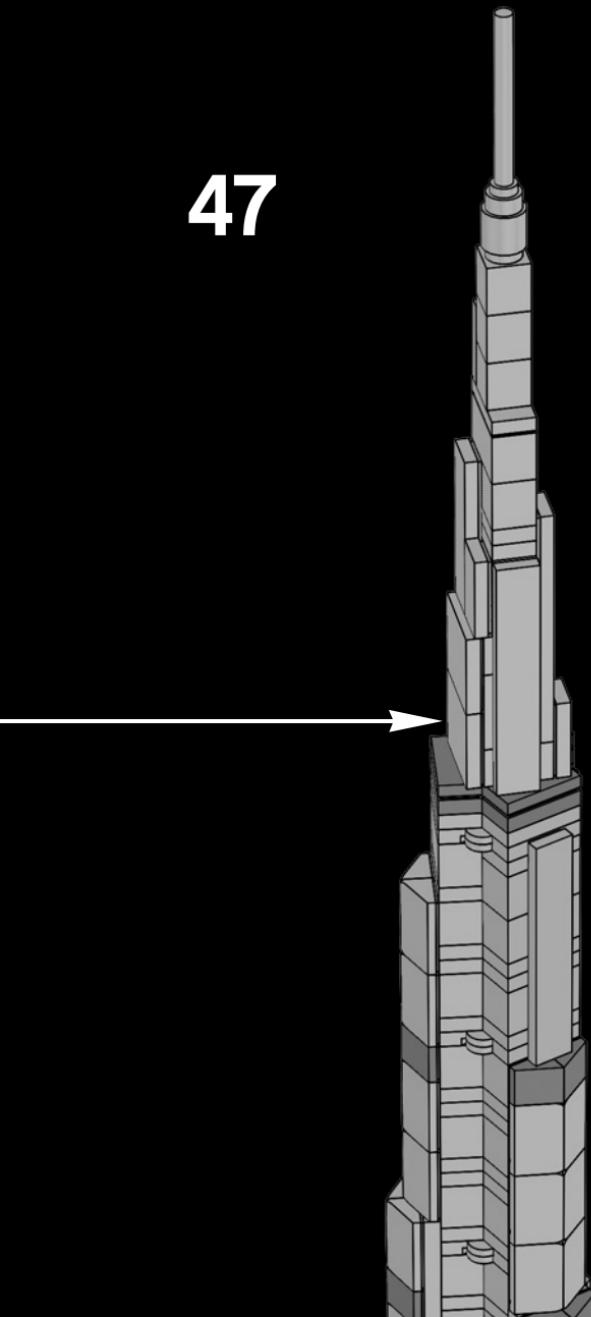
20



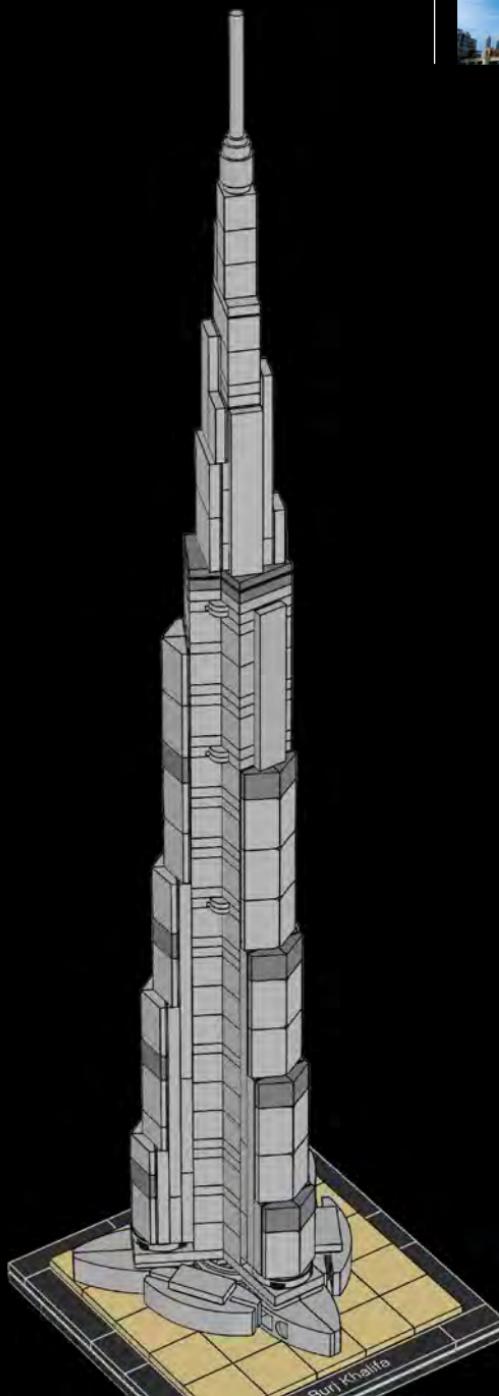
It will take 36 workers 3 to 4 months to clean the entire exterior façade using all building maintenance units.



47



يستغرق تنظيف الواجهة الخارجية من  
ثلاثة إلى أربعة أشهر على يد 21 عاملًا  
باستخدام كل وحدات صيانة المبنى.





## LEGO® Architecture – do you like it?

The LEGO Group would like your opinion on the new product you have just purchased. Your feedback will help shape the future development of this product series. Please visit:

**[LEGO.com/productfeedback](http://LEGO.com/productfeedback)**

By completing our short feedback survey, you will be automatically entered into a drawing to win a LEGO® prize.



---

Terms & Conditions apply.

## LEGO® للعمارة – هل نالت إعجابك؟

ترغب مجموعة LEGO في معرفة رأيك في المنتج الجديد الذي أشتريته للتو. ستساعد ملاحظاتك حول تشكيل التطوير المستقبلي لسلسلة المنتجات هذه. يرجى زيارة:

[LEGO.com/productfeedback](http://LEGO.com/productfeedback)

باستكمال تقرير الملاحظات القصير لدينا، سيدتم إدخالك تلقائياً في السحب للحصول على جائزة LEGO®.



تطبق الشروط والأحكام.

# LEGO® Architecture

The LEGO® Architecture series creatively captures the essence of many of the world's most iconic landmarks while giving you an enjoyable and engaging LEGO building experience.

Whether your interest is in travel, design, history or architecture, these sets are a physical memento of a great trip abroad, a famous building you know well, or a city you still dream of visiting.

Every LEGO Architecture set is designed to be displayed. Much more than just a photo, building and displaying your model on your desk, in the bookcase or on the shelf, lets you be transported every time you admire the view.

Follow us on  

Adam Reed Tucker is the co-developer of the LEGO Architecture product line.

## LEGO® للعمارة

جُسد سلسلة LEGO® للعمارة جوهر العديد من أكثر العالم الشهيرة في العالم بصورة إبداعية بينما تمنحك خُرابة بناء ممتعة وجذابة.

سواء كان اهتمامك بالسفر أو التصميم أو التاريخ أو العمارة، فإن هذه الجموعات تعد تذكاراً مادياً لرحلة رائعة خارج البلاد، أو مبني مشهور تعرفه جيداً أو مدينة لا تزال حلم بزيارتها.

صُمم كل مجموعة LEGO® للعمارة ليتم عرضها. أكثر من مجرد صورة، يتيح لك بناء وعرض نموذجك على مكتبك أو في خزانة الكتب أو على الرف إمكانية الانتقال في كل مرة يعجبك المنظر.



تفضل بمتابعتنا على

شارك آدم ريد تاكر في تطوير خط منتجات LEGO® للعمارة.

Celebrate the world of architecture

احتفل بعالم الهندسة المعمارية



21045  
Trafalgar Square  
ميدان ترافالغار

21042  
Statue of Liberty  
ممثل الحرية



21041  
Great Wall of China  
سور الصين العظيم



21030  
United States Capitol Building  
مبني الكابيتول بالولايات المتحدة

and collect all the models  
وجمع كل النماذج

21034  
London  
لندن



21039  
Shanghai  
شانغهاي



21047  
Las Vegas  
لاس فيغاس



21028  
New York City  
مدينة نيويورك



21044  
Paris  
باريس



21043  
San Francisco  
سان فرانسيسكو



# References

Text credits:

*Emaar Properties PJSC  
Skidmore, Owings & Merrill LLP*

Photo credits:

*© Emaar Properties PJSC*

---

## المراجع

النص مأخوذ من:

إعمار العقارية  
سكيدمور آند أوينجز آند ميريل

مرجع الصورة

© إعمار العقارية

	2x 4125253		8x 4211388		1x 6065824		24x 4504378
	2x 4114026		3x 4558953		7x 4211396		3x 4211052
	2x 6092587		1x 4213567		2x 4211356		1x 4211063
	20x 4185177		29x 6015344		3x 4211395		1x 4211122
	2x 4143005		1x 4211412		4x 4211549		1x 4211114
	3x 4253815		13x 4233493		7x 4211406		1x 6102774
	4x 306926		3x 4211440		3x 4654582		1x 4508553
	7x 243126		11x 4521921		3x 6004990		1x 6254100
	1x 6132837		54x 4568637		2x 6132886		
	3x 303426		3x 4251163		3x 6052200		
	2x 244526		3x 6132872		1x 4211473		
	2x 4258354		6x 4622803		8x 6102769		
	2x 4121715		1x 4211399		2x 4494222		
	1x 4526982		1x 6066097		1x 6123815		
	2x 6073031		47x 4211398		5x 4211414		
	3x 4211389		2x 4211397		4x 4502595		

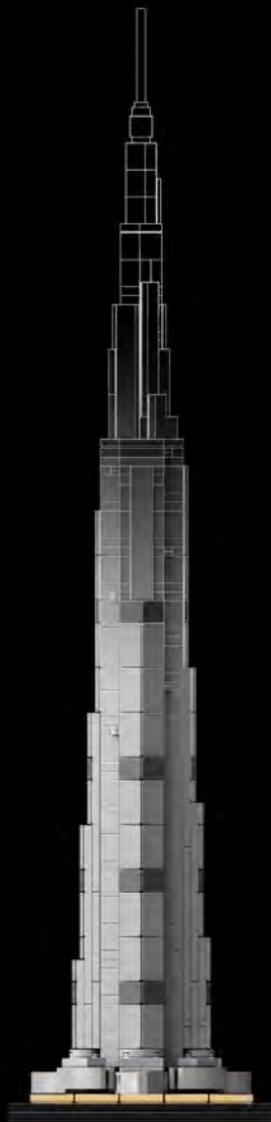
Customer Service  
Kundenservice  
Service Consommateurs  
Servicio Al Consumidor

LEGO.com/service or dial

00800 5346 5555 : 1-800-422-5346 :



Architecture<sup>+</sup>



[LEGO.com/architecture](https://LEGO.com/architecture)