

# ROADLINE

Company Limited  
تجارة - صناعة - مقاولات



ISO 9001  
ISO 14001  
OHSAS 18001  
BUREAU VERITAS  
Certification





# Smart Rotary Car Parking System



## Smart Rotary Car Parking System

### : المقدمة

إن عدم توفر المساحة مشكلة دائمة في المناطق الحضرية والمدن الكبرى وإضافة إلى ذلك هناك سيارات متوقفة عشوائياً في الطرق تؤدي إلى الحد من المساحة. من أجل التعامل مع مشكلة وقوف السيارات في الأماكن المزدحمة تستخدم أنواع مختلفة من أنظمة مواقف السيارات في جميع أنحاء العالم مثل مواقف السيارات الآلية متعددة الطوابق، ونظام موقف السيارات الدوار وهي أنظمة ميكانيكية تم تصميمها للحفاظ على المساحة المطلوبة لإيقاف السيارات. نظام موقف السيارات الدوار يوفر مواقف للسيارات على مستويات متعددة يتم رصها بشكل عمودي لزيادة عدد مساحات المواقف وتوفير استعمال الأراضي حيث إن موقف السيارات الدوار يستخدم نظام ميكانيكي لنقل السيارات من وإلى مساحة الإيقاف (دون الحاجة إلى السائق) للحد من المساحة الكبيرة الضائعة في مواقف السيارات التقليدية. النظام يبدو كنظام آلي يتم فيه حفظ واسترجاع السيارات.

هذا التصميم الفريد من نوعه، والمصمم لاستيعاب حتى ١٦ سيارة عادية أو ١٢ سيارة دفع رباعي، يمكن من توقيف السيارة بسهولة تامة وأمان في مساحة سطحية لا تتعدى موقف سيارتين. فهي سهلة الاستخدام، فبمجرد خروج السائق من المساحة المخصصة للموقف، يتم توقيف السيارة إلى الأعلى بشكل آلي لتجهيز مكان فارغ جديد لموقف سيارة أخرى. ولاسترجاع السيارة، بمجرد الضغط على الرقم السري أو رقم السطحة التي تحمل السيارة، تسترجع السيارة إلى مستوى الأرض في غضون ثواني قليلة.



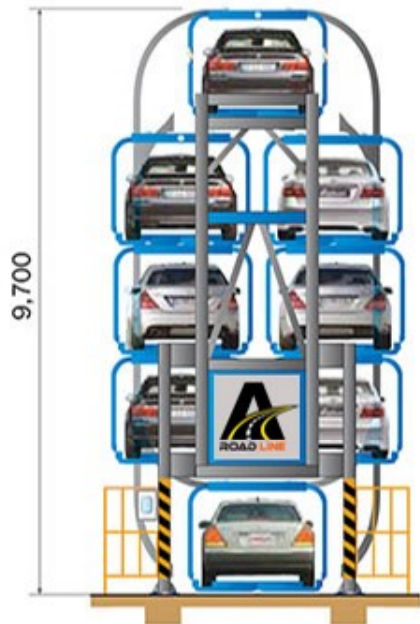
## Smart Rotary Car Parking System

### مميزات النظام

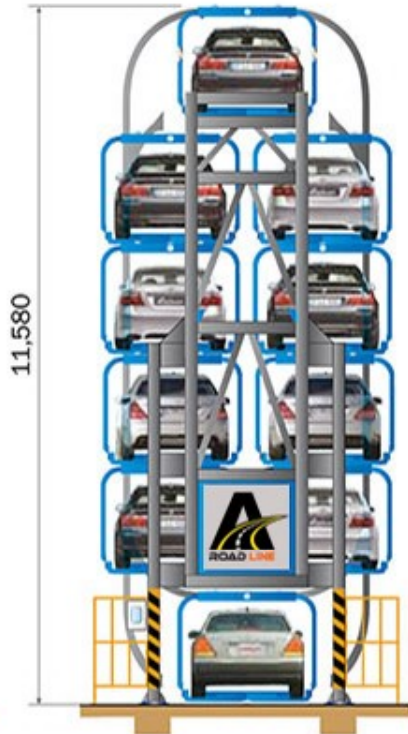
- استخدام مساحة صغيرة لا تتعدى مساحة موقف سيارتين.
- وقوف لعدد (16) سيارة بمكان سيارتين.
- سهولة الاستخدام.
- متطابقة مع احدث وسائل السلامة العالمية.
- اشكال ومقاسات مختلفة حسب الاحتياج.
- صوت منخفض وترددات خفيفة.
- سهولة التركيب.
- امكانية التشغيل الذاتي.
- سهولة نقلها لأي موقع اخر.



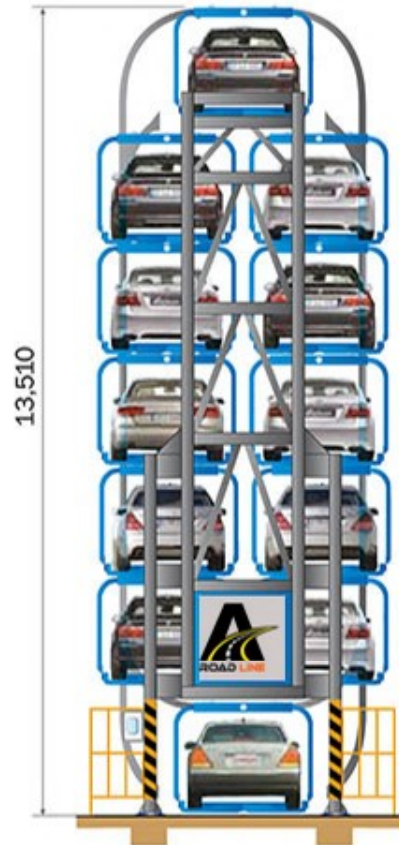
# Smart Rotary Car Parking System



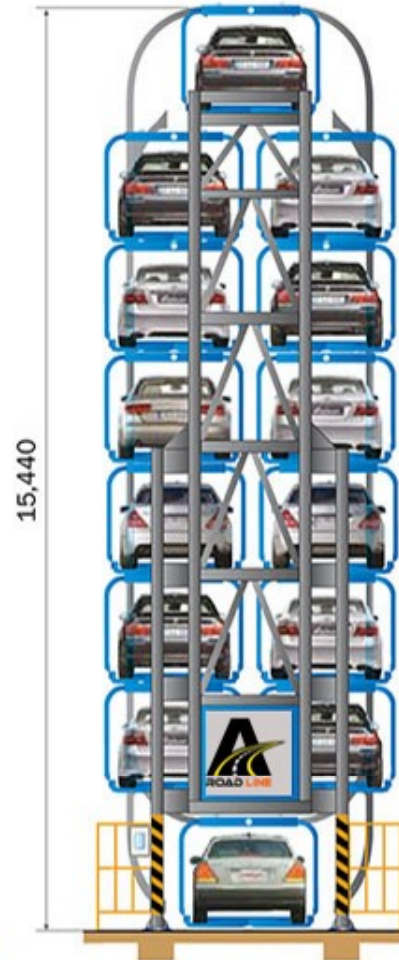
RLC-8CP



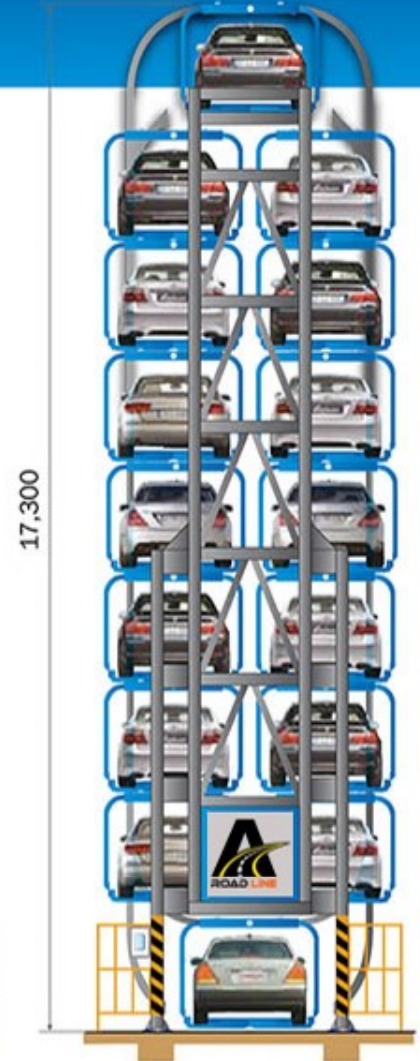
RLC-10CP



RLC-12CP

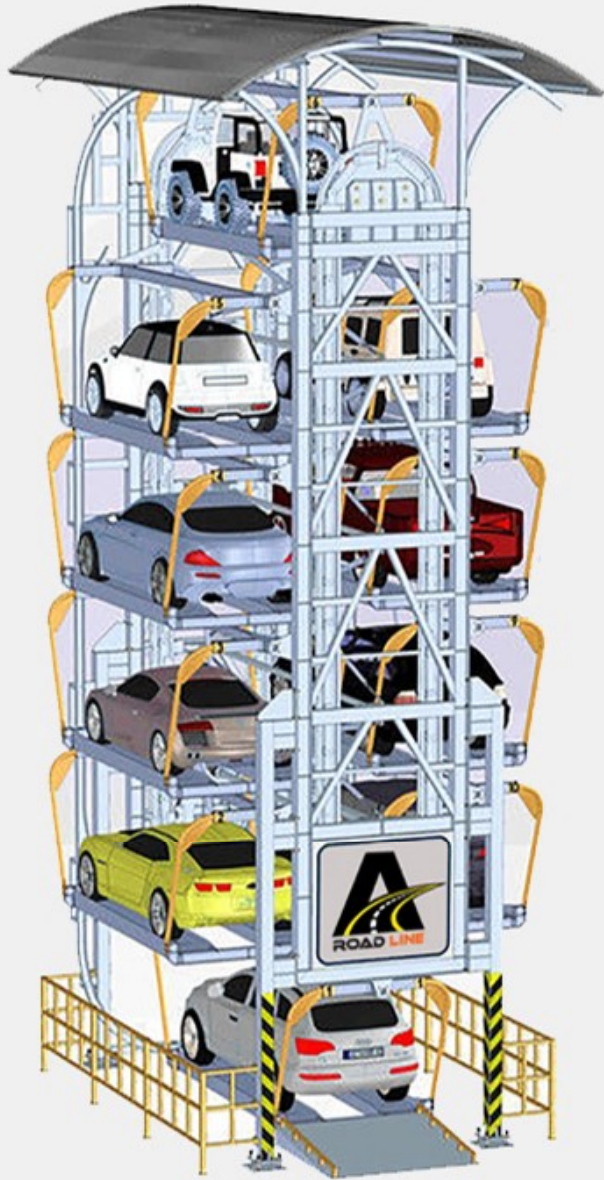


RLC-14CP



RLC-16CP











# Smart Rotary Car Parking System

Particulars

مكونات الوحدة

Shelter (optional)  
مظلة (اختياري)

Pallet guide  
موجه لوح التحميل

Guide Frame  
اطار التوجيه

Facade  
كلايدنج

Pallet  
الواح التحميل

Mirror  
مرآة

Fence  
حواجز

Control panel  
لوحة التحكم



Main chain  
السلسلة الرئيسية

Main frame  
الهيكل الرئيسي

Geared motor  
المحرك

Drive unit (inside)  
وحدة قياده داخلية

Entrance board  
منصة الدخول





# Smart Rotary Car Parking System

## Particulars مكونات الوحدة



**لوح التحميل**  
قوة تحمل عالية مع ثلاثة طبقات من الدهانات  
**Pallet**  
Highly durable 3 layered paints



**لوحة التحكم**  
لوحة قياسية للاستخدام البسيط  
لوحة متقدمة لاستخدام بطاقات RF  
**Control panel**  
Standard panel for simple use  
Advanced panel for use of RF cards



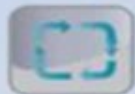
**محرك القيادة**  
موتور اس اي دبلو الحلزوني ذات مستويات عالية الكفاءة في كل من عزم اتجاه الدوران و قوة التحمل العالية  
محركات الزاوية اليمنى طويلة العمر و ذات صيانة مجانية

**Driving motor**  
SEW helical bevel geared motors with high efficiency levels in both torque directions and high endurance gearing. The right angle drives with long and maintenance free service lives

## Options الخيارات



تغليف  
Facade



High speed system by inverter control



CCTV



نظام قراءة الكروت الالي  
RFID card control



جهاز تزييت الي  
Auto lubricating device



شاشة ليد  
LED display



منصة خارجية متحركة  
External turn table



Retractable side step



باب كراج الي  
Auto sliding door



**قرص دوار خارجي**  
يمكنك من تحويل اتجاهك في المنطقة المحددة لوقوف السيارات  
سهلة الاستخدام  
لا حاجة للحفر عند التركيب

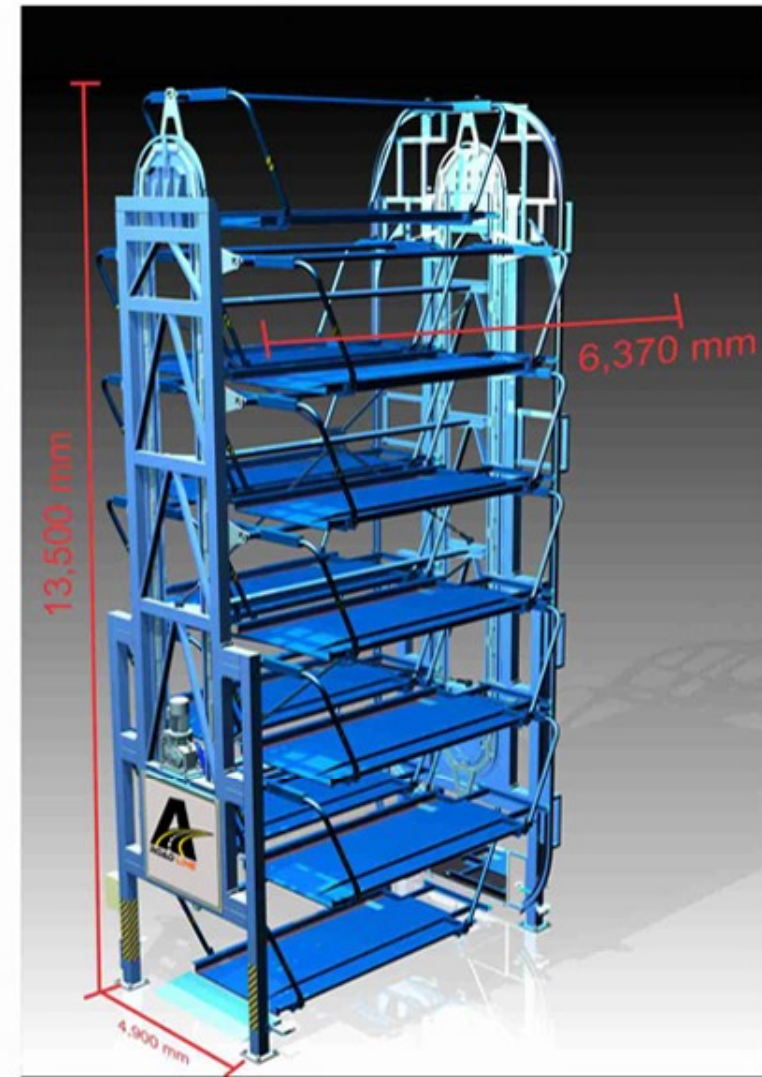
**External turn table**  
Enables to turn your directions in a limited parking area.  
Easy to use  
No need of pit for installation



# Smart Rotary Car Parking System

## SPECIFICATION RLC

Model No	RLC - 6M	RLC - 8M	RLC - 10M	RLC - 12M	RLC - 14M	RLC - 16M
Parking Capacity (Cars) Available Car	6	8	10	12	14	16
System Dimension	Length(mm)	6,370	6,370	6,370	6,370	6,370
	Width(mm)	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
	Height(mm)	8,030	9,850	11,680	13,500	15,400
Net Weight (Ton)	15.7	16.5	18.3	22.0	24.0	26.6
Cars Available	Length(mm)	5,200	5,200	5,200	5,200	5,200
	Width(mm)	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100
	Height(mm)	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600
	Weight(mm)	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150
Geared Motor (Kw)	5.5	7.5	7.5	7.5	11	15
Motor Control	Direct Drive	Direct Drive	Direct Drive	Direct Drive	Direct Drive	Inverter Control
Speed (m/min.)	3.1-4.2			3.6-4.2		5-8
Available Temperature Range	-40 °C - +45 °C					
Noise	65 -75dB					
Electric Power Source	AC380V, 3PH, 50/60Hz					
Safety Devices	Photo Sensors at the front part and rear part in the entrance Photo Sensors at the both side for car door opening Over current relay for motor protection Emergency stop device Overrun stopper on the pallet Car falling prevention device ( Tie bothing system for main chain holder) Car falling prevention device ( Double guide rail)					

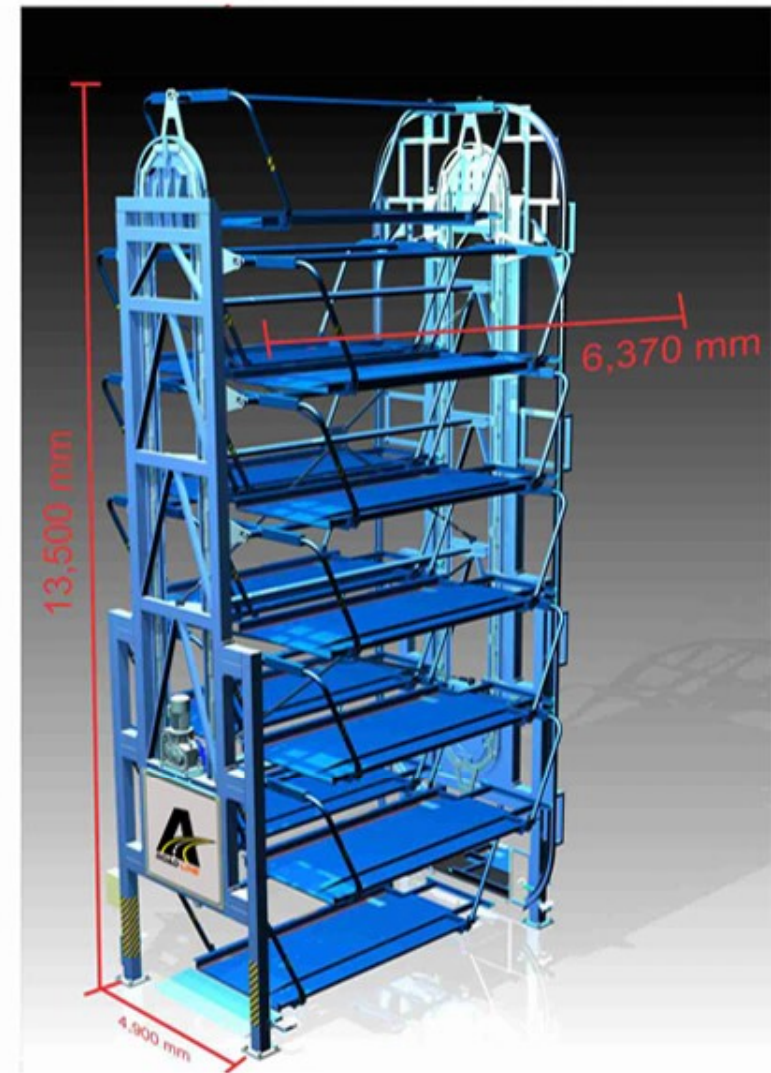




# Smart Rotary Car Parking System

## SPECIFICATION RLC2

Model No	RLC2 - 6M	RLC2 - 7M	RLC2 - 8M	RLC2 - 9M	RLC2 - 10M	RLC2 - 11M	RLC2 - 12M
Parking Capacity (Cars) Available Car	6	7	8	9	10	11	12
System Dimension	Length(mm)	6,370	6,370	6,370	6,370	6,370	6,370
	Width(mm)	5,300	5,300	5,300	5,300	5,300	5,300
	Height(mm)	9,200	10,130	11,260	13,310	13,400	14,370
Net Weight (Ton)	19	19.5	20	21	22	23.3	25
Cars Available	Length(mm)	5,300	5,300	5,300	5,300	5,300	5,300
	Width(mm)	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100
	Height(mm)	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900
	Weight(mm)	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400
Geared Motor (Kw)	7.5	7.5	9.2	9.2	9.2	11	11
Motor Control	Direct Drive	Direct Drive	Direct Drive	Direct Drive	Direct Drive	Direct Drive	Inverter Control
Speed (m/min.)	4-5						
Available Temperature Range	-40 °C - +45 °C						
Noise	65 -75dB						
Electric Power Source	AC380V, 3PH, 50/60Hz						
Safety Devices	Photo Sensors at the front part and rear part in the entrance Photo Sensors at the both side for car door opening Over current relay for motor protection Emergency stop device Overrun stopper on the pallet Car falling prevention device ( Tie bothing system for main chain holder) Car falling prevention device ( Double guide rail)						



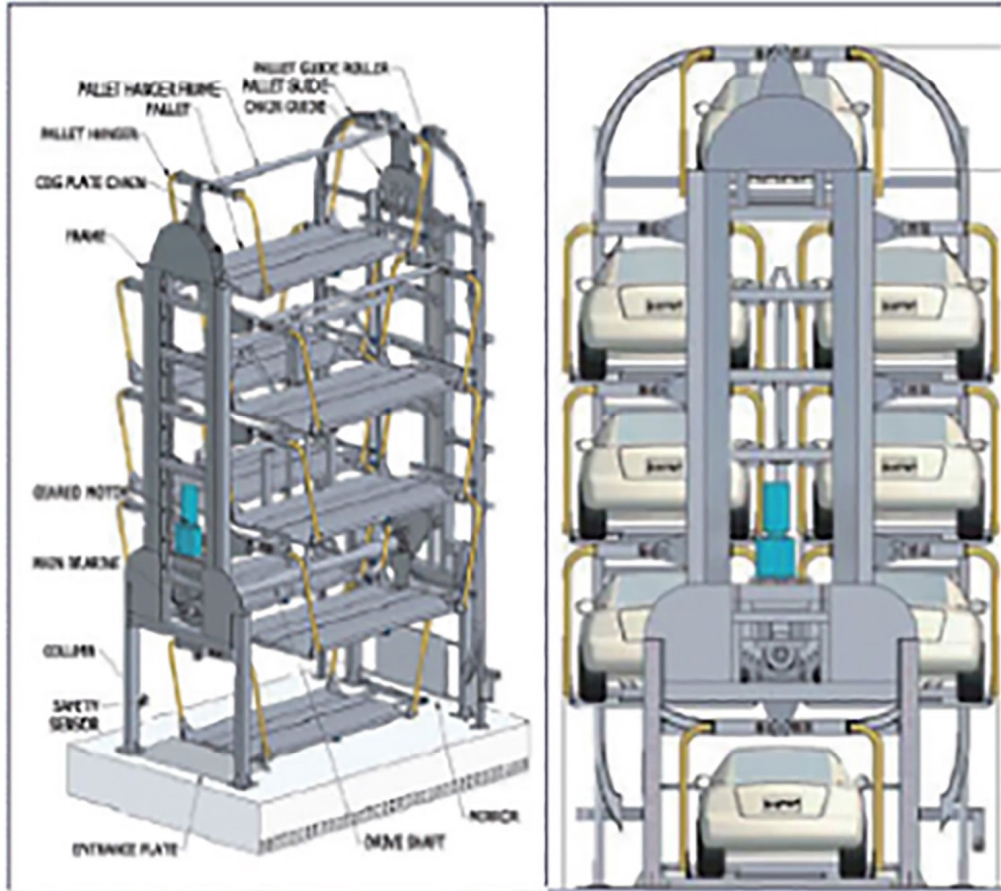


# Smart Rotary Car Parking System



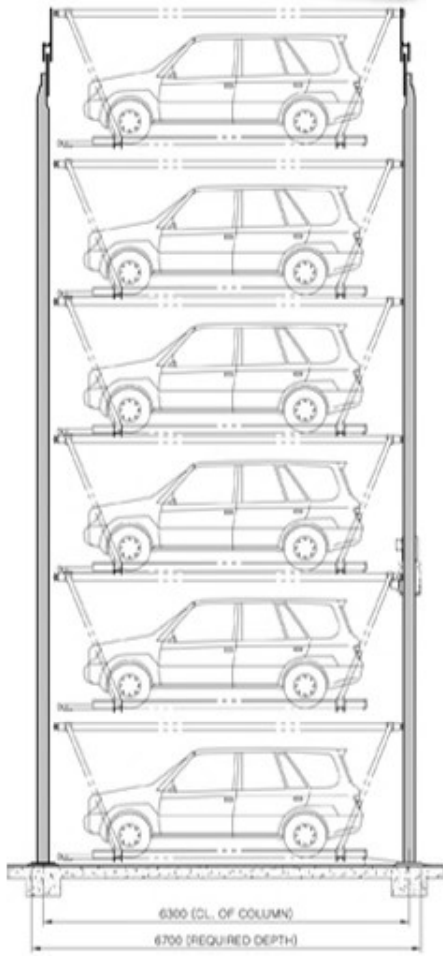


# Smart Rotary Car Parking System

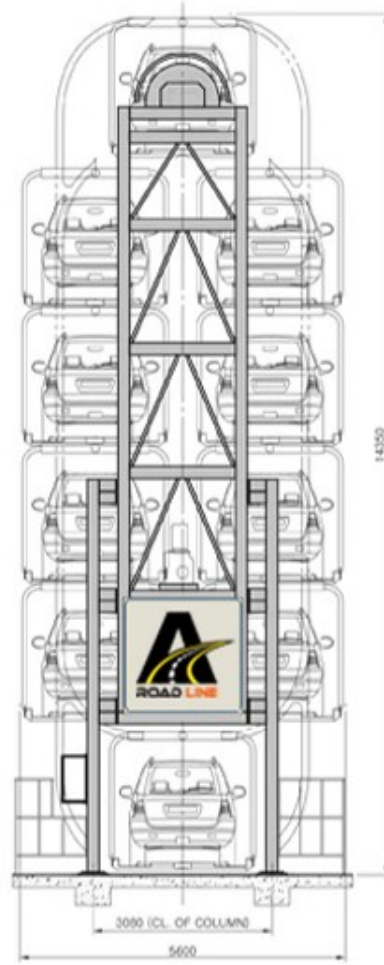




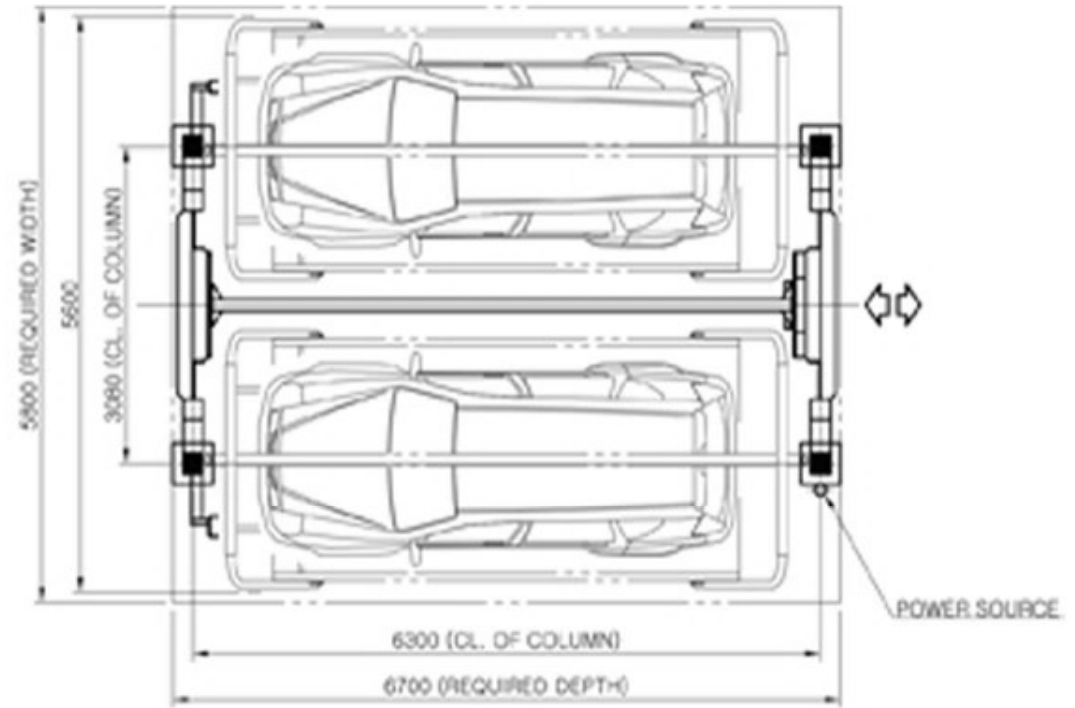
# Smart Rotary Car Parking System



SIDE ELEVATION



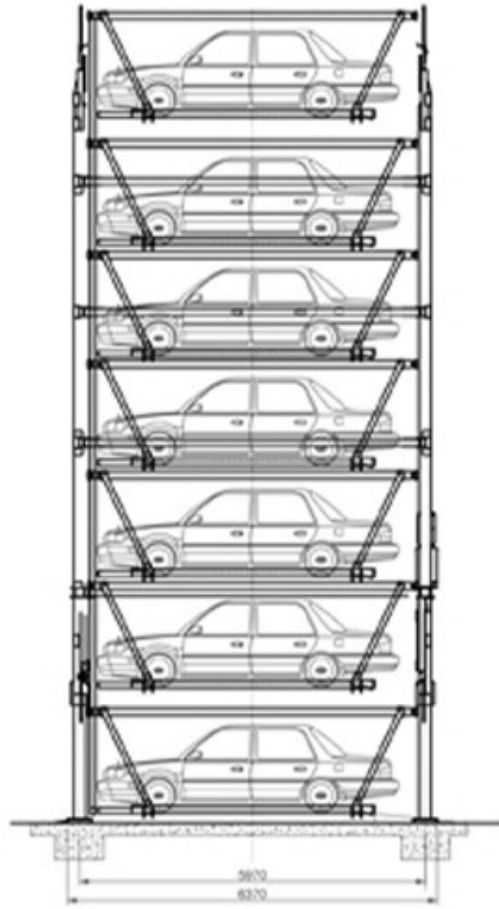
FRONT VIEW



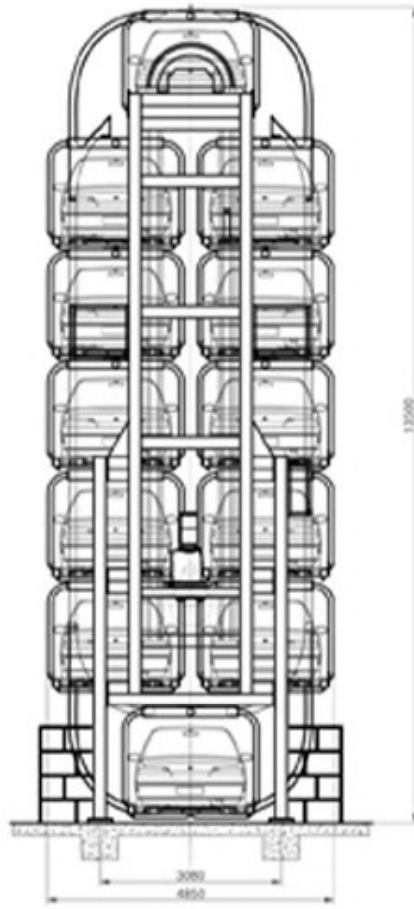
PLAN



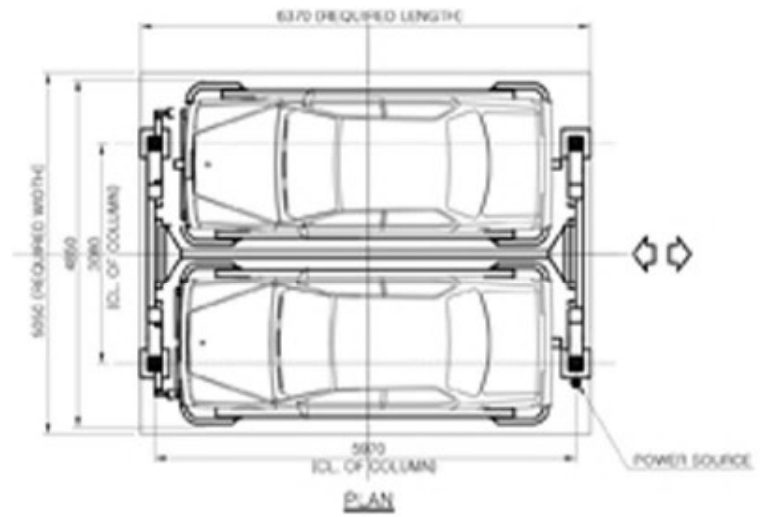
# Smart Rotary Car Parking System



SIDE ELEVATION



FRONT VIEW

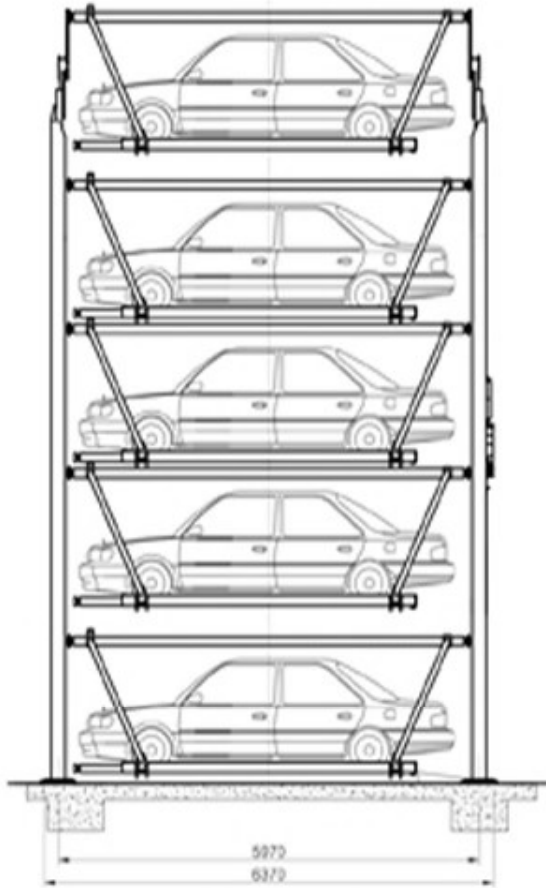


PLAN

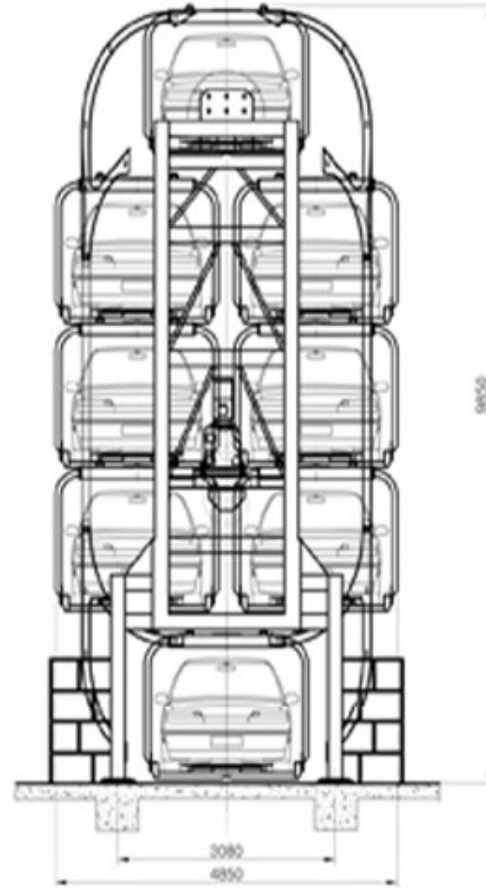




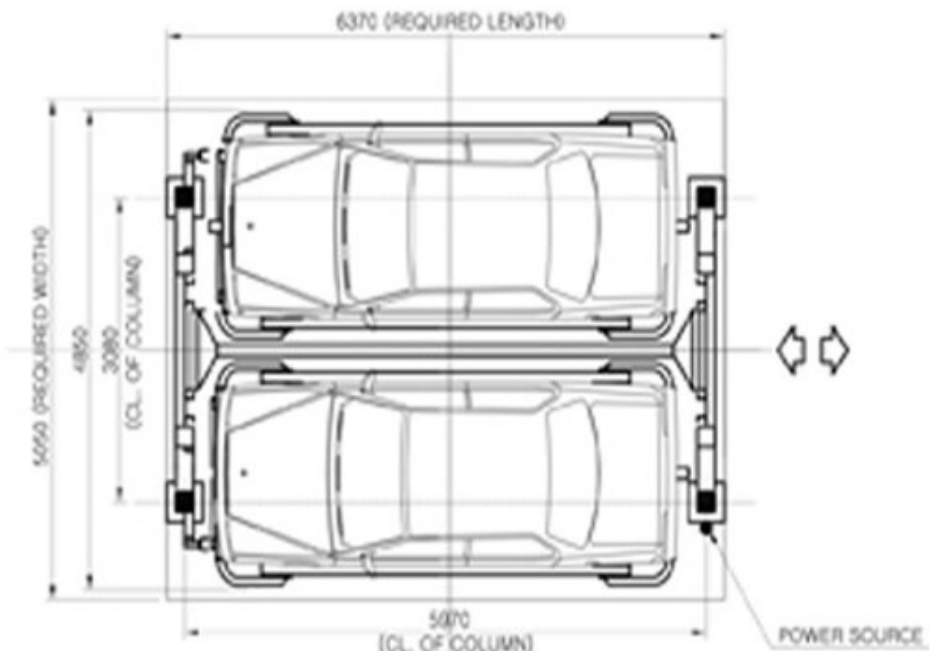
# Smart Rotary Car Parking System



SIDE ELEVATION



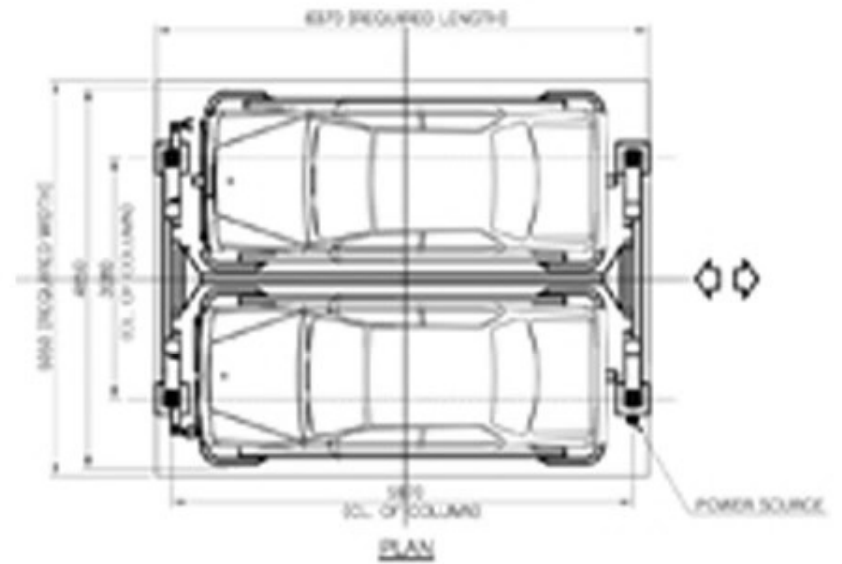
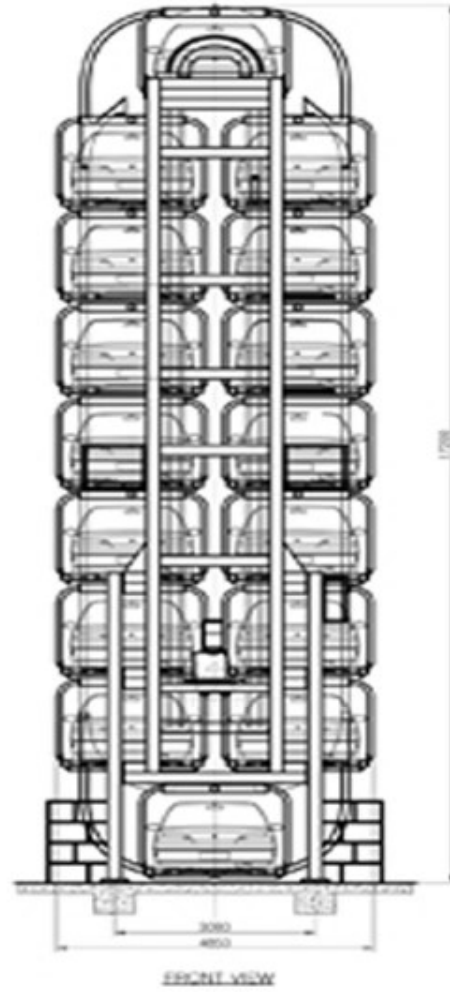
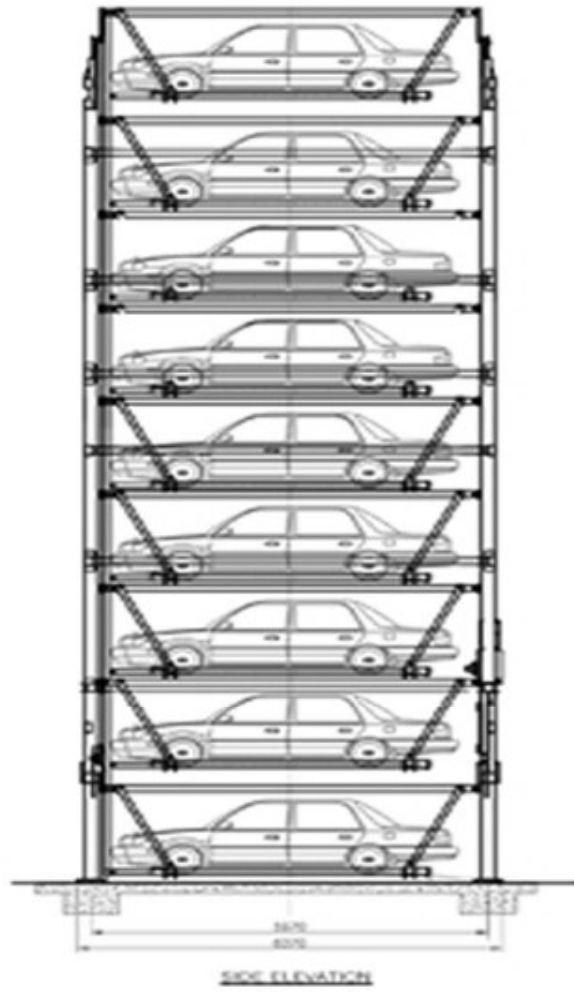
FRONT VIEW



PLAN



# Smart Rotary Car Parking System





# Smart Rotary Car Parking System



**ROAD LINE**

**تجارة - صناعة - مقاولات**

**فرع الإمارات العربية المتحدة**

دي - ديرة نايف - مكتب ٦  
موبيل رقم ٠٠٩٧١٥١٢٠٥٥٨٦٨

[www.roadlineco.com](http://www.roadlineco.com)  
[sales@roadlineco.com](mailto:sales@roadlineco.com)  
[info@roadlineco.com](mailto:info@roadlineco.com)

**فرع المملكة الأردنية الهاشمية**

مدينة العقبة - حي الأول الحرفية  
موبيل رقم ٠٠٩٦٣٧٩٥١٠٤٦٦٧

**فرع الجماهيرية العربية الليبية**  
مدينة بني غازي - شارع الأستقلال  
موبيل رقم ٠٠٢١٨٩٢٥٠٢٧٧٦٦

**فرع المملكة العربية السعودية**

مدينة الرياض - السلي - مخرج ١٦  
هاتف رقم ٠٠٩٦٦١١٣٣١٥٠٢٧  
فاكس رقم ٠٠٩٦٦١١٣٣١٥٠٢٧  
موبيل رقم ٠٠٩٦٦٥٥٦٢٢٢١٣٢  
موبيل رقم ٠٠٩٦٦٥٣٥٥٥٥٧٩٠

**جمهورية مصر العربية**

مدينة ٦ أكتوبر - سيتي ستار  
هاتف رقم ٠٠٢٠١٣٣٧٦٣١٧  
فاكس رقم ٠٠٢٠١٣٣٧٦٣١٧  
موبيل رقم ٠٠٢٠١٠٦٦٦٦٦١٧٧  
موبيل رقم ٠٠٢٠١٠١٠٠٦٠٥٤٠