



**URBAN  
PARKING**



**ELEVATOR**



**MECHANICAL  
PARKING  
SYSTEM**



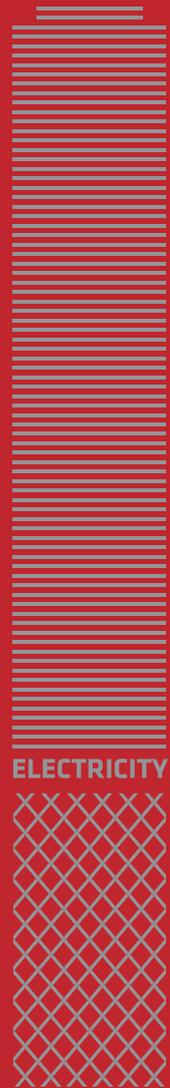
**AUTOMATIC  
CONTROL**



**MAINTENANCE**



**MACHINE**



**ELECTRICITY**

# URBAN PARKING

공간과 장소, 시간의 개념이 사라지는 이시대에 저희 (주)신우유비코스는 품질경영·고객만족·글로벌 일류지향이라는 회사의 창립이념 아래 최상의 시스템과 최고의 서비스로 고객여러분과 더불어 21세기 정상기업으로 성장할 것입니다.

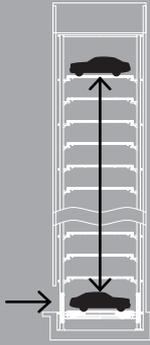
Since Shin Woo UBiCos' establishment in 2002, the company has constantly been focusing on building customer-oriented system and service delivery, while it improves its core competence in the development.

## about URBAN PARKING

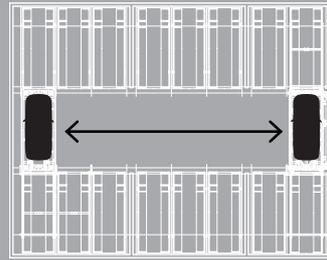


도시의 마천루 실루엣과 (주)신우 유비코스 주차설비를 모티브로 항상 고객여러분께 편리한 주차, 빠른 주차서비스를 추구하는 신우 유비코스만의 기술력을 바탕으로 제작한 BI 로고입니다.

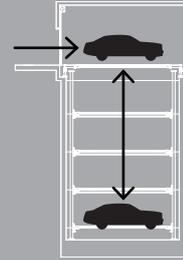
Shin Woo BI logo is motivated from silhouette of the city's sky-scrapers & Parking system. Shin Woo UBiCos always provides convenient secure and speedy parking for the customer's convenience.



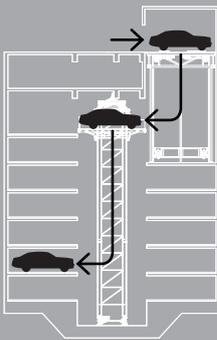
SWV-SYSTEM  
06



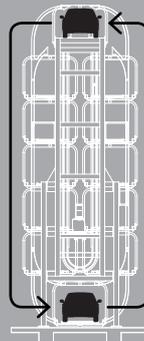
SWCT-SYSTEM  
14



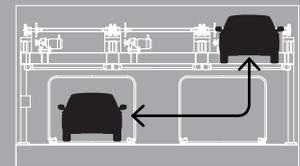
SWU-SYSTEM  
22



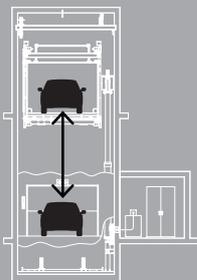
SWST-SYSTEM  
28



SWMG-SYSTEM  
32



SWPZ-SYSTEM  
35



SWCL-SYSTEM  
37



SWTT-SYSTEM  
39





# COMPANY

## 2018

06월  
CE 인증

## 2017

03월  
월곶면 공장 증축, 공장이전  
04월  
상표 등록, 특허출원증.

## 2016

03월  
승강기 제조업 또는 수입업 등록

## 2015

08월  
벤처기업 확인  
07월  
기술혁신형 중소기업  
(INNO-BIZ)인증획득

## 06월

고성장(가젤형)기업 지정서

## 03월

ISO 14001 인증

## 2014

08월  
승강기 설치공사업 등록

## 07월

기업부설연구소 설립

## 04월

바닥타일제거장치 특허 취득

## 2013

12월  
김포시 대곶면 제조업 공장 등록

## 03월

승강기식 주차설비 중국수출

## 03월

경영혁신형 중소기업(MAIN-BIZ)  
인증 획득

## 2012

04월  
무역협회 회원사 가입

## 2011

10월  
해외사업 진출

## 2008

08월  
서울시 승강기 유지관리업 등록

## 2007

11월  
주차설비 보수업 등록

## 06월

한국 소프트웨어산업협회  
회원사 인증

## 2006

03월  
ISO 9001 인증

## 2005

03월  
고양시 일산구 제조업공장 등록

## 2004

12월  
(주)신우 유비코스 법인사업자  
전환

## 12월

주차설비 보수업 등록

## 2002

06월  
신우이앤씨 설립



# HISTORY

## 2018

06.  
CE Certificate

## 2017

03.  
Moved the factory to  
Wolgotmyeon, Gimpo-si

## 2016

03.  
Registered as a  
Manufacturer/ Importer of  
Elevator

## 2015

08.  
Acknowledged as a Venture  
Company  
07.  
Acquired INNO-BIZ  
Certification

06.  
Appointed as a High-growth  
(Gazelle Firm) Company

03.  
Acquired ISO 14001  
Certification

## 2014

08.  
Elevator installation  
business registration  
07.  
Established the R & D Center  
04.  
Obtained patent for floor  
remover

## 2013

12.  
Registered a factory in  
Wolgot-myeon, Gimpo City  
03.  
Obtained MAIN-BIZ  
Certification

## 2012

04.  
Joined Trade Association

## 2011

10.  
Overseas business expansion

## 2008

08.  
Registered Seoul elevator  
maintenance business

## 2007

11.  
Registered parking equipment  
maintenance services

06.  
Certified as a member of the  
Korea Software Industry  
Association

## 2006

03.  
ISO 9001 Certification

## 2005

03.  
Registered for factory in  
Ilsan-gu, Goyang-si

## 2004

12.  
Renamed Shinwoo UBiCos  
Corporate

12.  
Registered parking equipment  
maintenance – Yongsan No. 1

## 2002

06.  
Founded Shinwoo ENC

# SWV SYSTEM

## 승강기식 VERTICAL TYPE

중·대형 빌딩 및 주차전용빌딩.  
 독립철탑형/건물내장형  
 Medium/Large Buildings and  
 Parking Buildings.  
 Stand-alone Tower Type /  
 Embedding Type.

### 승강기식 표준사양 (V2)

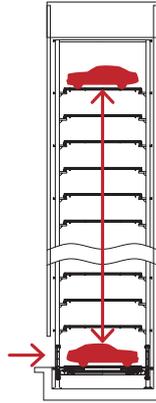
Vertical Type's Standard Specification (V2)



종류 Type		승용	SUV
수용가능 자동차 Acceptable Cars	전폭(W) Whole Width	2,100 mm	2,100 mm
	전장(L) Whole Length	5,160 mm	5,000 mm
	전고(H) Whole Height	1,550 mm	1,850 mm
	중량(MW) Weight	2,200 kg	2,200 kg
구동장치 Driving System	전동기 출력 Motor Output	승하강 Lifting	18.5kW ~ 55kW
		횡행 Parallel	2.2kW
		회전 Rotary	2.2kW
	정격속도 Rated Speed	승하강 Lifting	60m/min ~ 125m/min
		횡행 Parallel	35m/min
		회전 Rotary	4.0rpm
전원 Power		AC380 x 3상 x 60Hz	
전기 제어부 사양 Control Specification	모터 제어기 Motor Controller	IGBT INVERTER	
	운전제어방식 Driving Control Type	PLC CONTROLLER	
	조작방식 Operating Type	TOUCH SCREEN	
안전장치 Safety Devices		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 진입구유도등 및 내부 안내등, 차량유도 거울</li> <li>· Entrance leading light, inside guide light, and car induction mirror</li> <li>· 진입층 차량 위치감지 센서</li> <li>· Entrance floor's car location detecting sensor</li> <li>· 권상 WIRE or CHAIN 절단감지 센서</li> <li>· Winded wire or cut-chain detecting sensor</li> <li>· OVER-RUN 방지 센서</li> <li>· Overrun prevention sensor</li> <li>· 비상정지 센서 및 기타 안전 확인 센서</li> <li>· Emergency stop sensor and other safety checking sensor</li> <li>· 차량 무게 감지장치</li> <li>· Car overweight sensing device</li> <li>· 주차기 내 인체 동작 감지 센서</li> <li>· Human movement detecting sensor in the parking facility</li> </ul>	

# 1

## 승강기식 VERTICAL TYPE



자동차를 주차시키는 주차구획이 여러층으로 배치되어 있고, 여러층의 주차구획 사이를 승하강 운행하는 승강기로 구성되어 있다. 또한 승하강하는 승강기용 운반기 (케이지 또는 리프트)에는 주차구획의 자동차를 입·출고 하기 위한 수평이동 장치가 설치되어 있어 자동차를 좌우로 이송시켜 입·출고하도록 하는 방식이다.

There are multiple levels of parking lots for cars. This model is composed of a lift that goes up & down between the levels of parking lots. In addition, for lifting purposes there is a lifter or cage like elevator which is equipped with a horizontal moving equipment for parking or retrieving a car. This lifter/cage with horizontal moving equipment transfers cars right & left and/or to&from separate parking lots for parking or retrieval purposes.

### 특장점 Strong points

- 고속벡터제어 시스템으로 입 출고가 매우 빠릅니다.
- 층고 1610mm로 공간 효율성이 매우 높습니다.
- 업계최초 CE Mark 인증 및 이중, 삼중의 안전장치로 안전성이 탁월 합니다.
- 내장 턴 테이블로 전진 입고, 전진출고가 가능하므로 편리합니다.
- 저소음 저진동 설계로 어떤 용도에도 적합합니다.
- 작동 상황을 한 눈에 볼 수 있고 조작이 매우 편리 합니다.
- APP Service를 이용한 신속한 대응체계를 구축, 빠른 서비스를 제공해 드립니다.
- The high-speed vector control system provides very fast parking and retrieval process.
- Very high space efficiency
- Korean parking industry's first CE certification as well as dual and triple safety devices provide excellent safety.
- The built-in turntable allows forward parking and forward retrieval for driver's convenience.
- With low noise and vibration design, it provides comfortable environment for dwellers.
- It is possible to see the operation status at a glance, which makes it very easy to operate.
- By offering and using Mobile App Service, we build a fast response system and provide fast service.

## 설치 현장 Installed Projects

현장명	대수
동덕빌딩	96
에이스 하이랜드 10차	80
하나스톤3차	70
종인 아네스트	60
인천스파시스	100
의정부 알리안츠	64
화인빌딩	82
송정 오피스텔 #1,2	140
용인재성 빌딩	70
이테크 뉴스타 오피스텔 #1,2,3	166
한국음악저작권 협회	40
한국오츠카	36
금호 팰레스	88
플레티넘 타워	57
세방빌딩	70
대전코아	58
대림 리더스	56
세종호텔	77
부평 롯데 백화점	150
메카 오피스텔	66
페어웨이 메네르바 (스리랑카)	248
프룩사 빌딩 (태국)	18
대련 B/D (중국)	10

Domestic Projects	Stalls
Dongduk Building	96
10th Ace Highend	80
3rd Hana St. Stone	70
Jongin Anest	60
Incheon Spasis	100
Uijeongbu Allianz	64
Fine B/D	82
Song Jeong OFT #1,2	140
Yongin Jaesung Building	70
e TEC NewStar OFT #1,2,3	166
Korea Music Copyright Association	40
Korea Otsuka Pharmaceuticals	36
Geumho Palace	88
Platinum Tower	57
Sebang Building	70
Daejeon Core	58
Daerim Leaders	56
Sejong Hotel	77
Bupyeong Lotte Dept. Store	150
Mecca Officetel	66
Fairway MINERVA (Sri-Lanka)	248
PRUK-SA (Thailand)	18
Dalian (China)	10

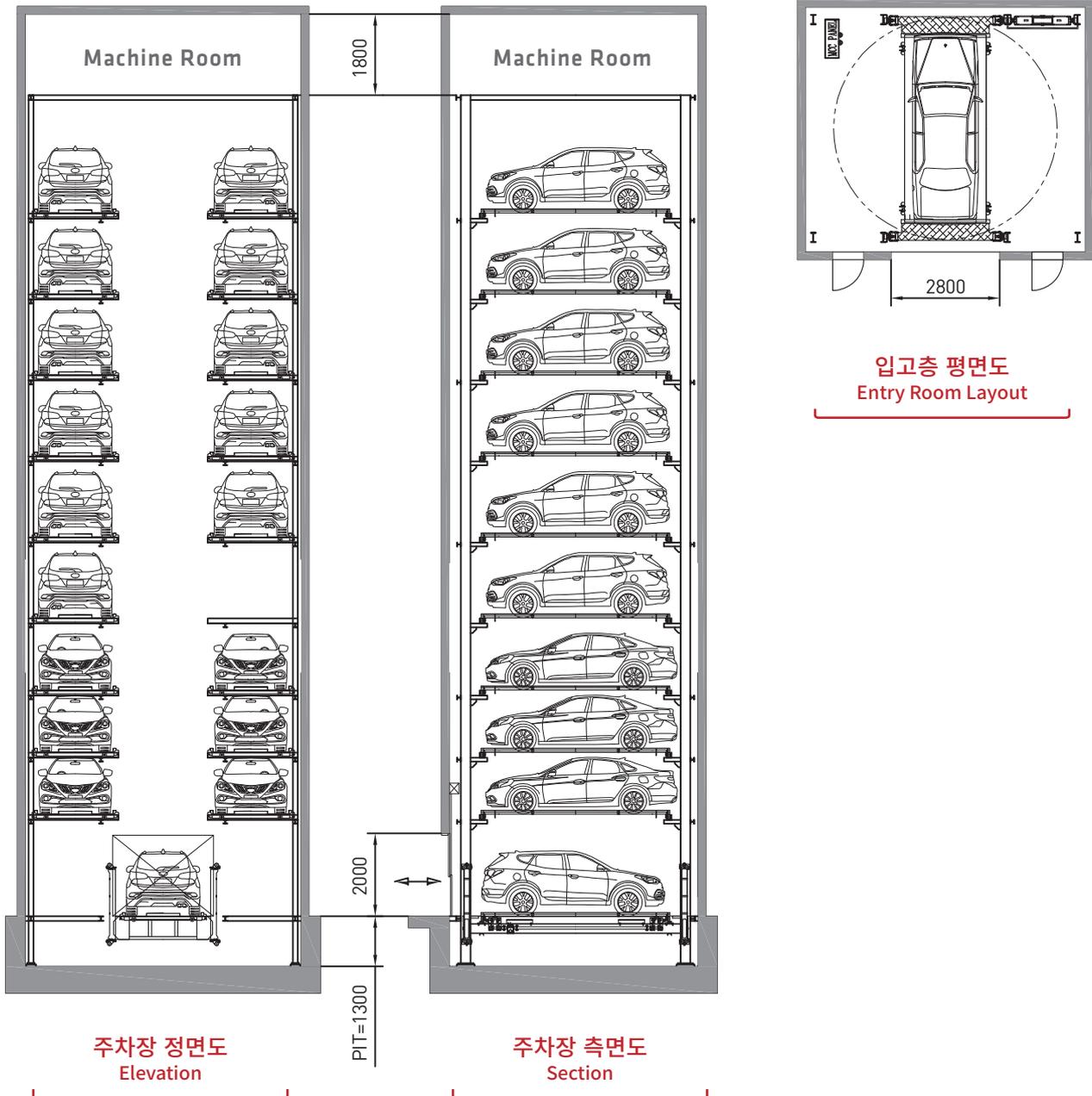


# SWV2S-BL-MB

건물 내장형 하부 승입식 Built-in – Bottom drive-in type

\* 표준이하 설계요할시는 본사 영업 문의 요청 바랍니다.

\* If you need a design that is below the dimensions, please request the HQ sales team



본 도면은 (주)신우 유비코스의 표준 도면이며, 현장여건에 따라 층고 및 주차대수의 변경이 필요함.

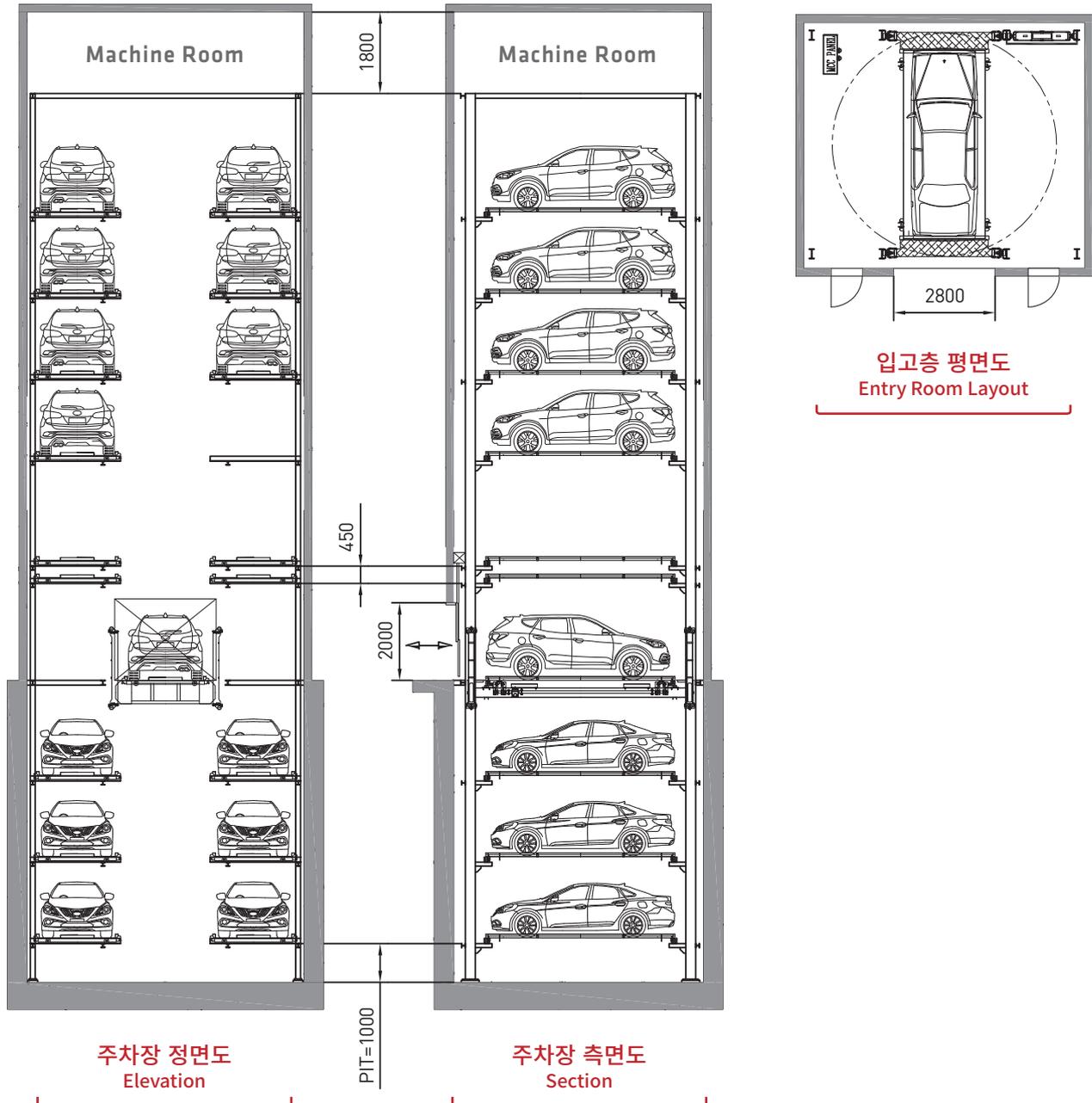
These standard drawings belong to Shin Woo UBICos. The height and parking capacity may need to change depending on the on-site conditions.

# SWV2S-BM-MB

건물 내장형 중간 승입식(팔레트 교환형) Built-in - Middle drive-in type

\* 표준이하 설계요할시는 본사 영업 문의 요청 바랍니다.

\* If you need a design that is below the dimensions, please request the HQ sales team



본 도면은 (주)신우 유비코스의 표준 도면이며, 현장여건에 따라 층고 및 주차대수의 변경이 필요함.

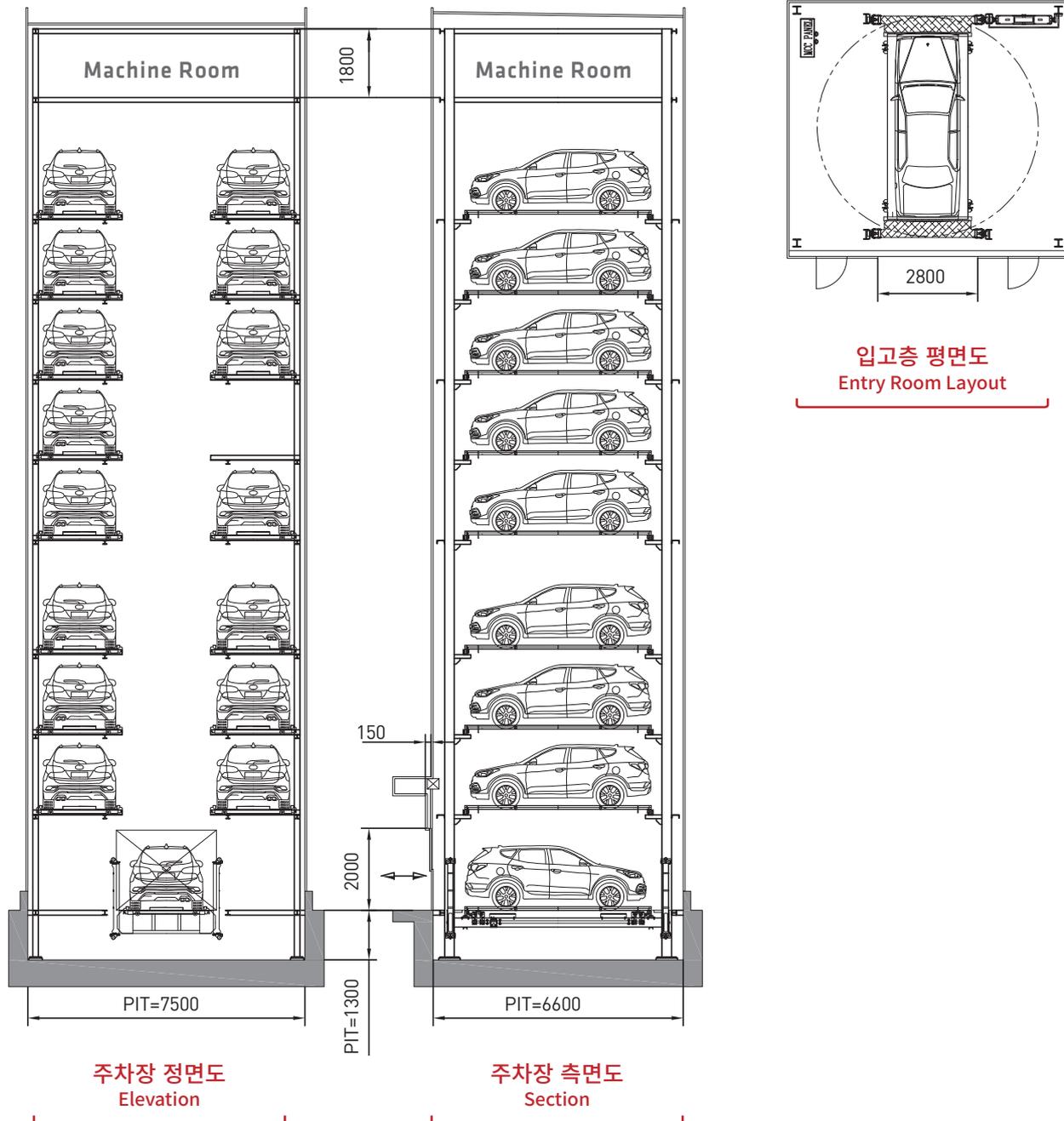
These standard drawings belong to Shin Woo UBiCos. The height and parking capacity may need to change depending on the on-site conditions.

# SWV2S-TL-RB

독립철탑형 하부 승입식 Stand-alone – Bottom drive-in type

\* 표준이하 설계요할시는 본사 영업 문의 요청 바랍니다.

\* If you need a design that is below the dimensions, please request the HQ sales team



본 도면은 (주)신우 유비코스의 표준 도면이며, 현장여건에 따라 층고 및 주차대수의 변경이 필요함.

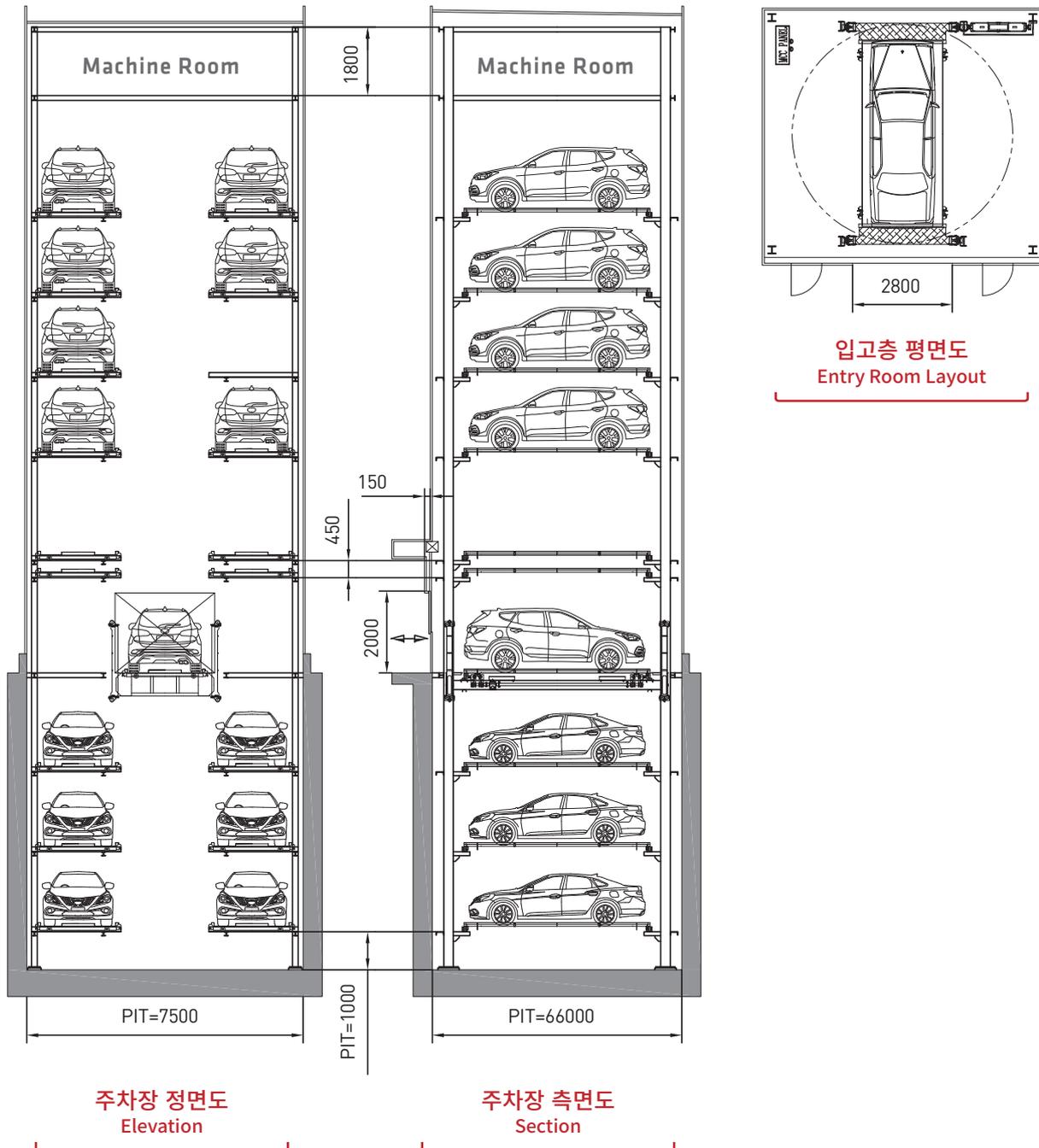
These standard drawings belong to Shin Woo UBICos. The height and parking capacity may need to change depending on the on-site conditions.

# SWV2S-TM-MB

독립철탑형 중간 승입식(팔레트 교환형) Stand-alone – Middle drive-in type

\* 표준이하 설계요할시는 본사 영업 문의 요청 바랍니다.

\* If you need a design that is below the dimensions, please request the HQ sales team



본 도면은 (주)신우 유비코스의 표준 도면이며, 현장여건에 따라 층고 및 주차대수의 변경이 필요함.

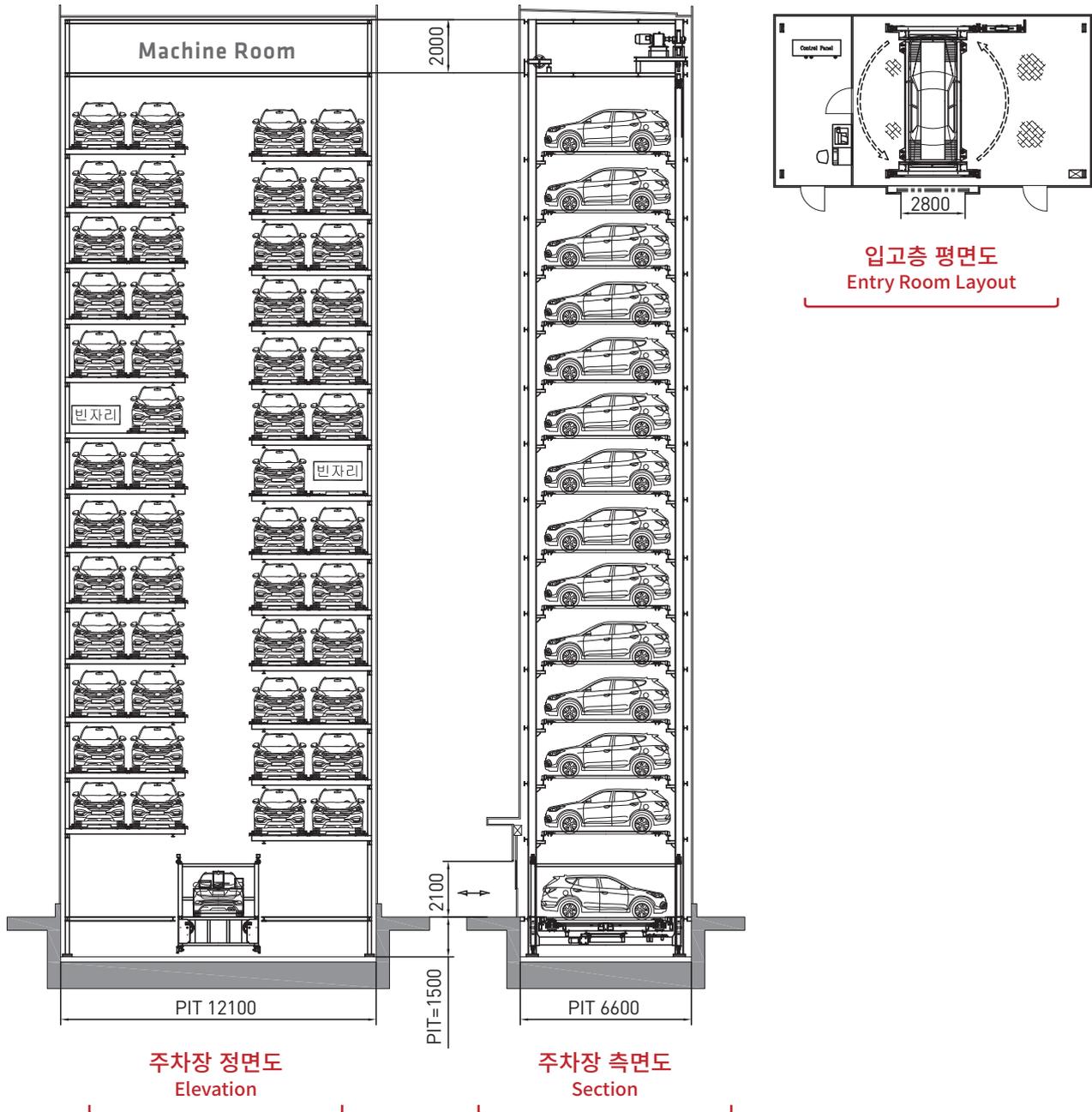
These standard drawings belong to Shin Woo UBiCos. The height and parking capacity may need to change depending on the on-site conditions.

# SWV4S-TL-RB

독립형 하부 승입식 V4 Stand-alone - Double Pallet V4 - Bottom drive-in type

\* 표준이하 설계요할시는 본사 영업 문의 요청 바랍니다.

\* If you need a design that is below the dimensions, please request the HQ sales team



본 도면은 (주)신우 유비코스의 표준 도면이며, 현장여건에 따라 층고 및 주차대수의 변경이 필요함.

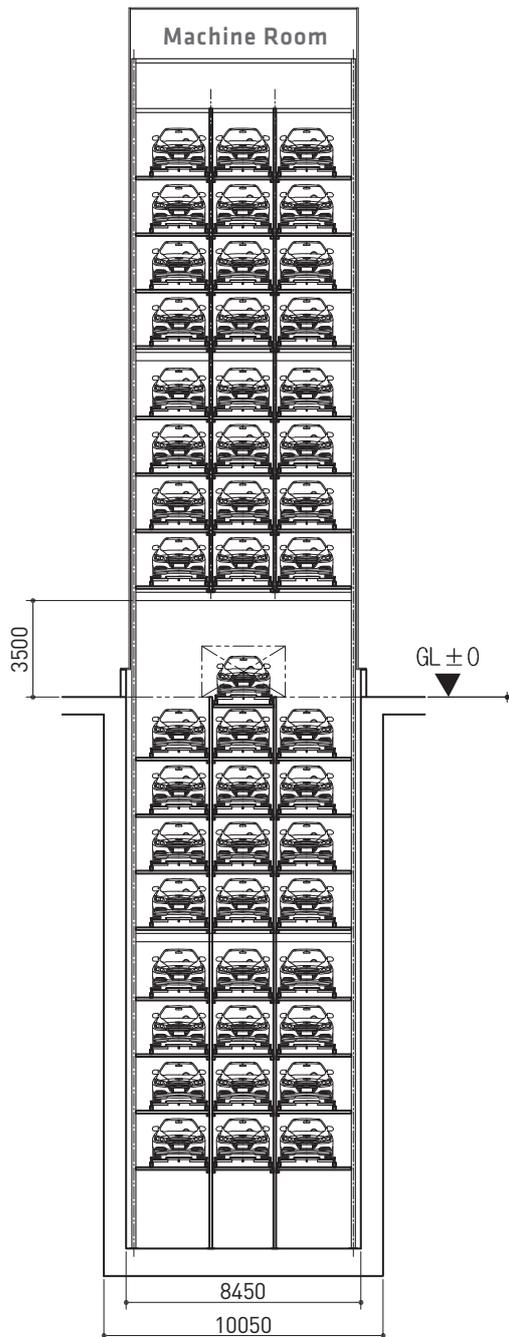
These standard drawings belong to Shin Woo UBiCos. The height and parking capacity may need to change depending on the on-site conditions.

# SWV6F-CT

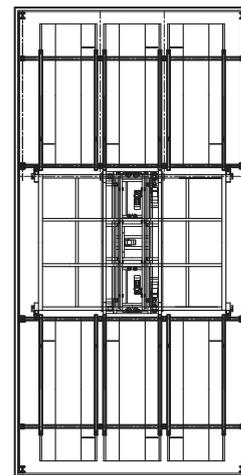
승강기 카트 탑재형 Vertical Travels – Middle drive-in type

\* 표준이하 설계요할시는 본사 영업 문의 요청 바랍니다.

\* If you need a design that is below the dimensions, please request the HQ sales team



주차장 정면도  
Elevation



입고층 평면도  
Entry Room Layout

본 도면은 (주)신우 유비코스의 표준 도면이며, 현장여건에 따라 층고 및 주차대수의 변경이 필요함.

These standard drawings belong to Shin Woo UBiCos. The height and parking capacity may need to change depending on the on-site conditions.

# SWCT SYSTEM

## 평면왕복식 MULTI-FLOOR CART TYPE

빌딩, 공원, 도로등의 지하공간 활용.

20대부터 수십대까지 수용가능

Using the underground space of buildings, parks, roads, and more, 20 to tens of vehicles can be parked.



### 평면왕복식 표준사양

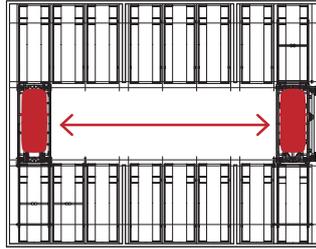
Multi-Floor Cart Type's Standard Specification



종류 Type		승용	SUV
수용가능 자동차 Acceptable Cars	전폭(W) Whole Width	2,100 mm	2,100 mm
	전장(L) Whole Length	5,160 mm	5,000 mm
	전고(H) Whole Height	1,550 mm	1,850 mm
	중량(MW) Weight	2,200 kg	2,200 kg
구동장치 Driving System	전동기 출력 Motor Output	승하강 Lifting	18.5kW ~ 30kW
		cart 주행 Driving	1.5kW x 2대
		Pallet 횡행 Transverse	1.5kW x 2대
		회전 Rotary	1.5kW
	정격속도 Rated Speed	승하강 Lifting	65m/min ~ 90m/min
		cart 주행 Driving	90m/min ~ 100m/min
		Pallet 횡행 Transverse	45m/min
		회전 Rotary	3.5rpm
전원 Power		AC380 x 3상 x 60Hz	
전기 제어부 사양 Control Specification	모터 제어기 Motor Controller	IGBT INVERTER	
	운전제어방식 Driving Control Type	PLC CONTROLLER	
	조작방식 Operating Type	TOUCH SCREEN	
안전장치 Safety Devices		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 진입구유도등 및 내부 안내등, 차량유도 거울</li> <li>· Entrance leading light, inside guide light, and car induction mirror</li> <li>· 진입층 차량 위치감지 센서</li> <li>· Entrance floor's car location detecting sensor</li> <li>· 권상 WIRE or CHAIN 절단감지 센서</li> <li>· Winded wire or cut-chain detecting sensor</li> <li>· OVER-RUN 방지 센서</li> <li>· Overrun prevention sensor</li> <li>· 비상정지 센서 및 기타 안전 확인 센서</li> <li>· Emergency stop sensor and other safety checking sensor</li> </ul>	

# 2

## 평면왕복식 MULTI-FLOOR CART TYPE



자동차를 주차시키는 주차구획이 여러층으로 고정 배치되어 있다. 각 층 간의 이동은 승하강 장치인 리프트로 하며, 주차구획의 각층마다 별도의 대차가 설치되어 있어 횡행 또는 종행으로 이동하면서 자동차를 주차구획에 입·출고시키는 방식이다. 리프트와 각 층간의 대차는 별도의 독립적으로 구동되므로 두 대이상의 차량을 동시에 입·출고를 할 수 있어 입·출고 시간을 단축시킬 수 있으며, 입고용 리프트와 출고용 리프트를 별도로 설치하여 출고시 대기 시간을 단축 할 수 있는 장점이 있다.

Parking lots for cars are fixed on several levels. There is a lift which goes up and down between levels. Moreover, for this type, carts (kiln cars) are installed for parking lots on each floor, which by moving longitudinally or transversely do parking and retrieval processes. Since the lift and carts between each floor are operated independently, more than one vehicle can be parked in and retrieved at the same time, which can shorten the parking and retrieval time. It can be more advantageous for reducing the waiting time, if separate lifts are installed for both parking and withdrawal.

### 특장점 Strong points

- 리프트와 각 단의 대차 개별 동작으로 입, 출고 동작이 매우 빠릅니다.
- 지하 공간을 자유롭게 이용할 수 있으며 수천대의 대규모 시설에 용이 합니다.
- 일부분 고장이 발생하여도 다른부분에 영향을 주지 않아 자동 사용이 가능합니다.
- 지하 공간을 제약없이 자유로이 활용할 수 있습니다.
- 업계최초 CE Mark 인증 및 이중, 삼중의 안전장치로 안전성이 탁월 합니다.
- 내장 턴 테이블로 전진 입고, 전진출고가 가능함으로 편리합니다.
- 작동 상황을 한 눈에 볼 수 있고 조작이 매우 편리 합니다.
- APP Service를 이용한 신속한 대응체계를 구축, 빠른 서비스를 제공해 드립니다.
- Individual movements of the lift and carts on each level make the parking and retrieval processes very fast.
- Large scale facility for thousands of cars can usefully utilize underground or/and overground spaces.
- Automated use is possible since partial failures do not affect other areas.
- Korean parking industry's first CE certification as well as dual and triple safety devices provide excellent safety.
- The built-in turntable allows forward parking and forward retrieval for driver's convenience.
- It is possible to see the operation status at a glance, which makes it very easy to operate.
- By offering and using Mobile App Service, we build a fast response system and provide fast service.

## 설치 현장 Installed Projects

현장명	대수
아네스트	112
메사빌딩	208
파라다이스텔	133
강일동 오피스텔	72
중산동 오피스텔	100
정은빌딩	56
연신내 마에스트로 2차	119
더 클래스 퍼스트	78
상도동 오피스텔	72
포스트 큐 오피스텔	100
소하람2차	112
대전코아	100
강일동 포디움	72
오산원동 오피스텔	1069
국도 호텔	81
신도림 비츠트위트	132
센트럴 타워	68
부평오피스텔	119
아이란 아파텔	81
강남 와이즈	93
심양 (중국)	50
창이빌리지 (싱가포르)	195
레이코스(싱가포르)	18
9 룬테크 (싱가포르)	46
콜롬보 부타니 (스리랑카)	86
허페이 (중국)	173
P1971 (러시아)	53

Domestic Projects	Stalls
Anest	112
Mesa Building	208
Paradisotel	133
Gangil-dong Officetel	72
Jeungsan-dong Officetel	100
Jangeun Building	56
Yeonsinnae 2nd Maestro	119
The Class First	78
Sangdo-dong Officetel	72
PosQ Officetel	100
Soharam Second	112
Daejeon Core	100
Kangil-dong Podium	72
Osan Won-dong Office	1069
Kukdo Hotel	81
Sindorim Biztwee	132
Central Tower	68
Bupyeong Officetel	119
Ian Apartel	81
Gangnam Wise	93
Shenyang (China)	50
Chang-I Village (Singapore)	195
Race Course (Singapore)	18
9 Boon Tech (Singapore)	46
Colombo/Butani (Sri-Lanka)	86
Hefei (China)	173
P1971 (Russia)	53

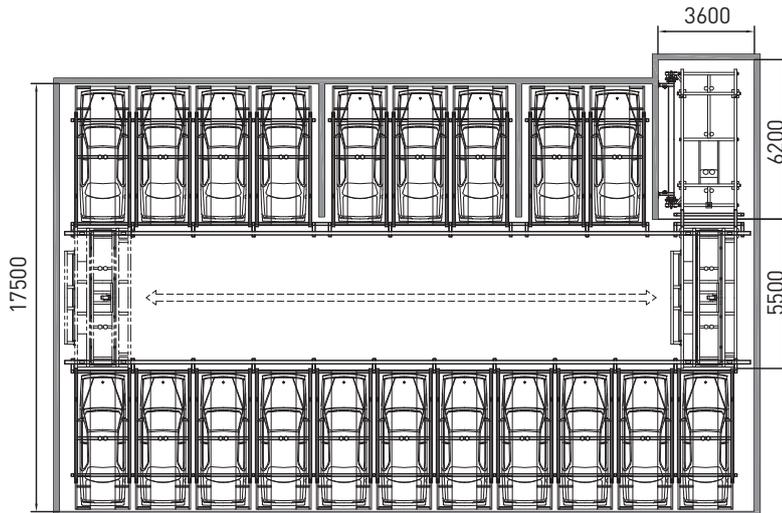


# SWCT-F

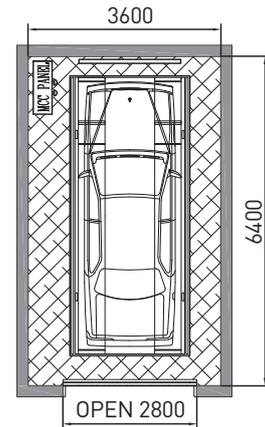
종식 표준형 Standard type

\* 표준이하 설계요할시는 본사 영업 문의 요청 바랍니다.

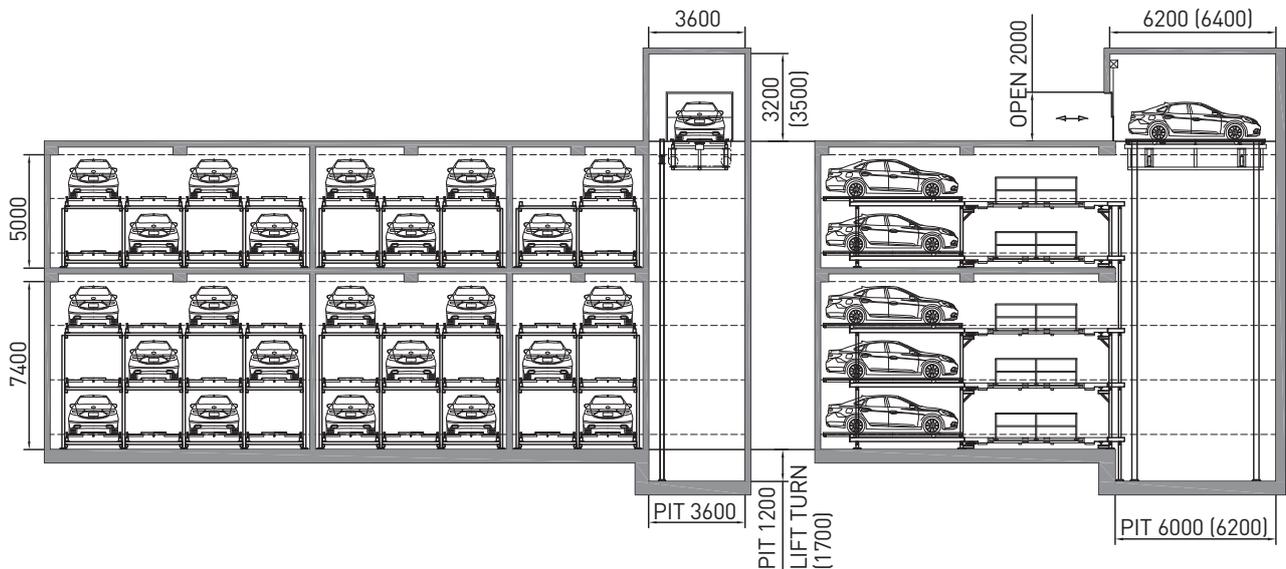
\* If you need a design that is below the dimensions, please request the HQ sales team



주차장 평면도  
Parking Lot Layout



입고층 평면도  
Entry Room Layout



주차장 정면도  
Elevation

주차장 측면도  
Section

본 도면은 (주)신우 유비코스의 표준 도면이며, 현장여건에 따라 층고 및 주차대수의 변경이 필요함.

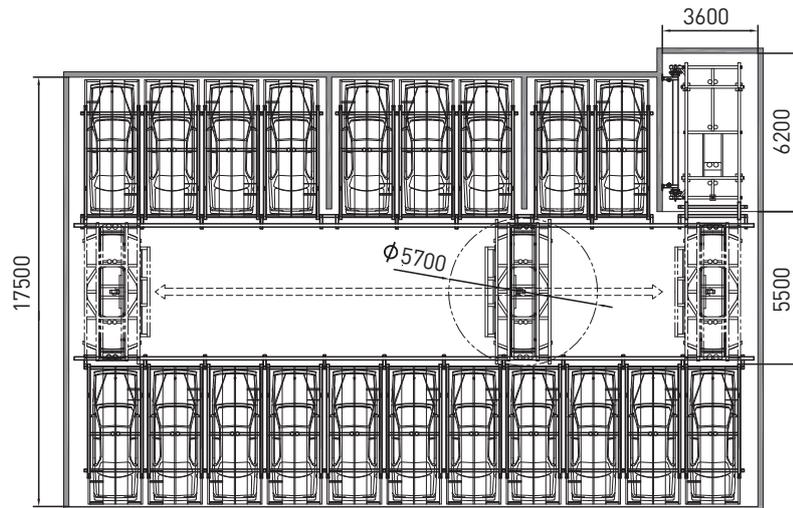
These standard drawings belong to Shin Woo UBICos. The height and parking capacity may need to change depending on the on-site conditions.

# SWCT-F-CITD

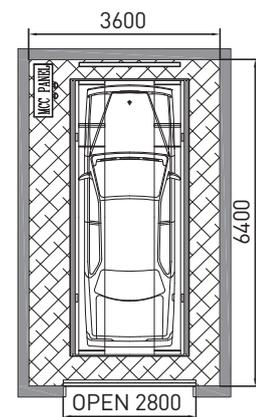
종식 대차 회전형(CART TURNING형) Standard – Cart turning type

\* 표준이하 설계요할시는 본사 영업 문의 요청 바랍니다.

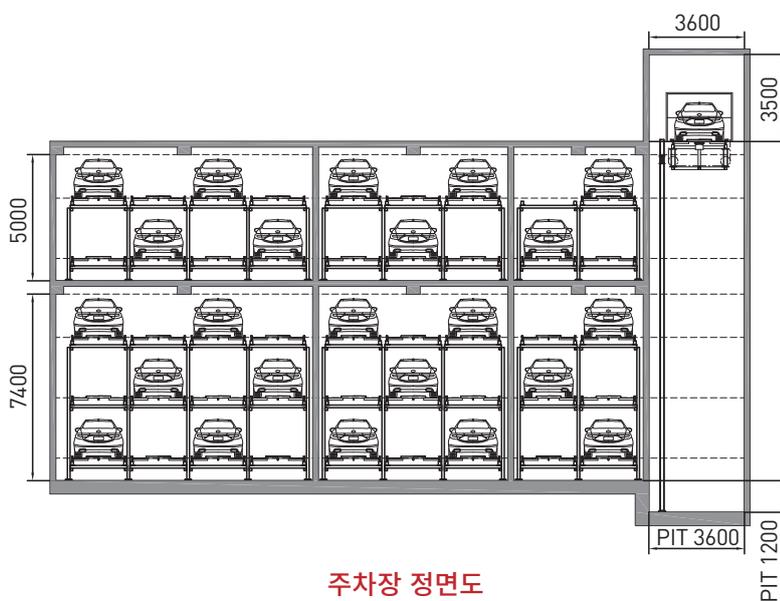
\* If you need a design that is below the dimensions, please request the HQ sales team



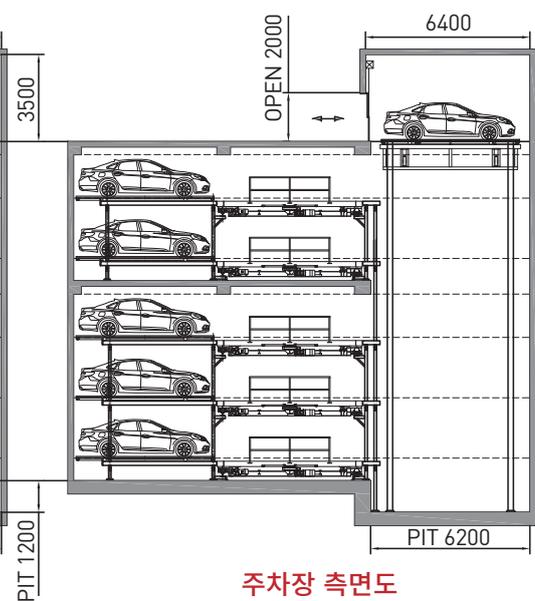
주차장 평면도  
Parking Lot Layout



입고층 평면도  
Entry Room Layout



주차장 정면도  
Elevation



주차장 측면도  
Section

본 도면은 (주)신우 유비코스의 표준 도면이며, 현장여건에 따라 층고 및 주차대수의 변경이 필요함.

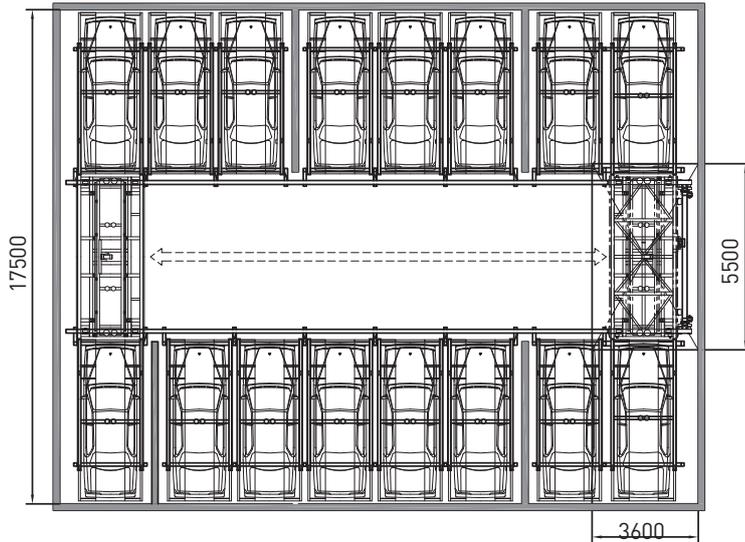
These standard drawings belong to Shin Woo UBiCos. The height and parking capacity may need to change depending on the on-site conditions.

# SWCT-F-CT

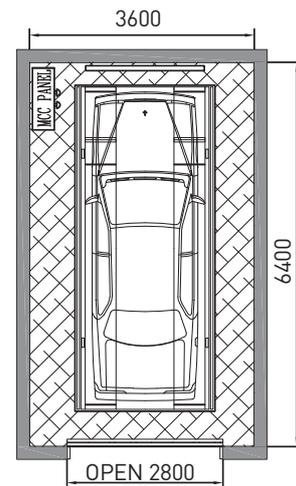
종식 대차 탑재형 Standard - Center Lift type

\* 표준이하 설계요할시는 본사 영업 문의 요청 바랍니다.

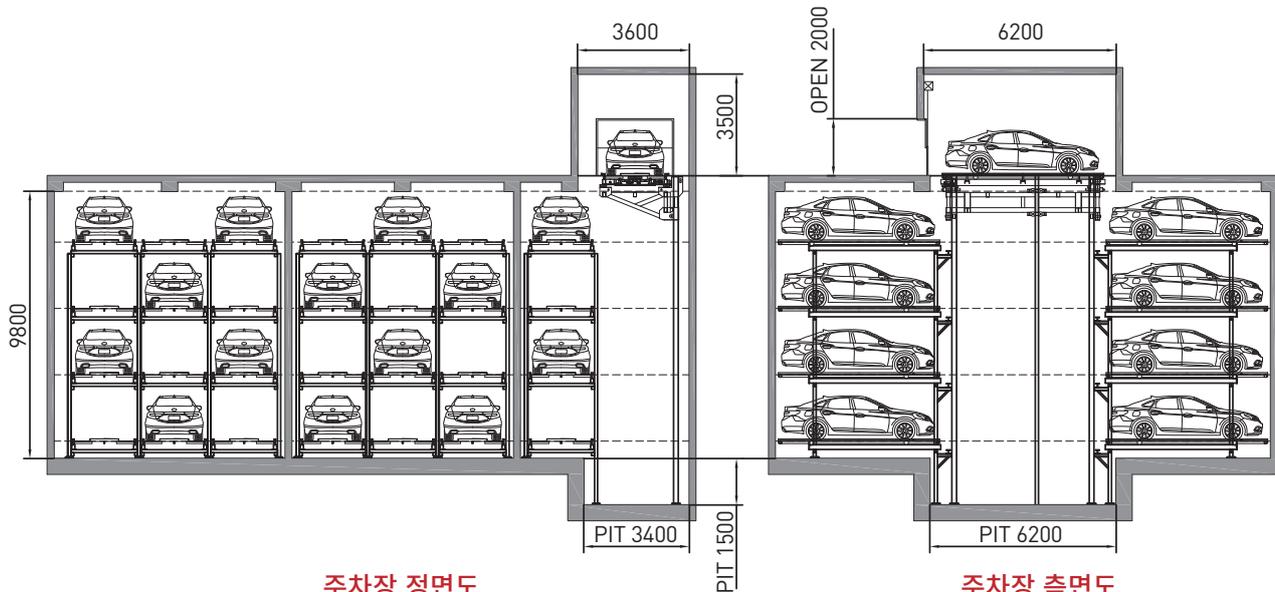
\* If you need a design that is below the dimensions, please request the HQ sales team



주차장 평면도  
Parking Lot Layout



입고층 평면도  
Entry Room Layout



주차장 정면도  
Elevation

주차장 측면도  
Section

본 도면은 (주)신우 유비코스의 표준 도면이며, 현장여건에 따라 층고 및 주차대수의 변경이 필요함.

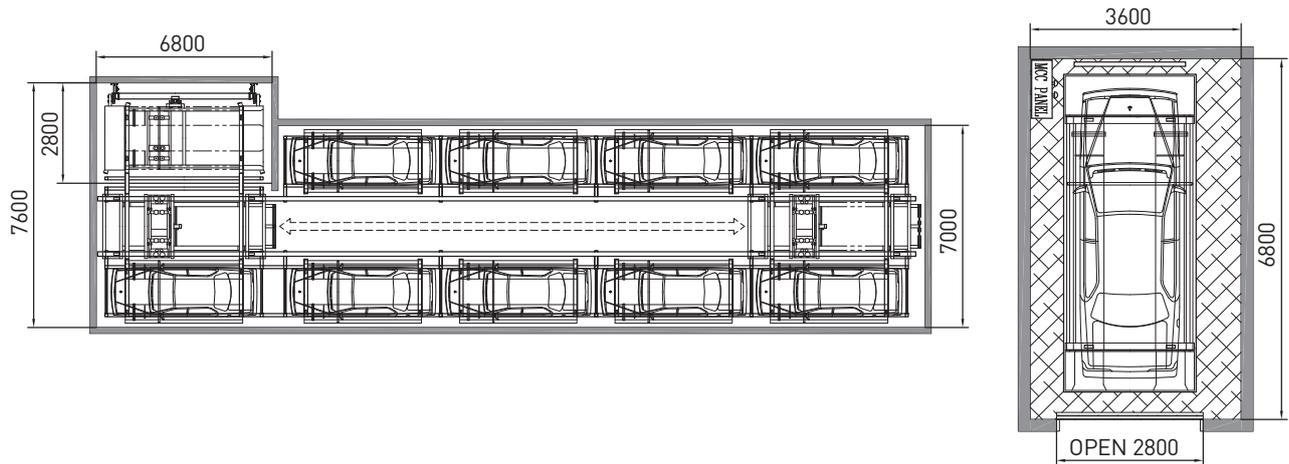
These standard drawings belong to Shin Woo UBICos. The height and parking capacity may need to change depending on the on-site conditions.

# SWCT-S

횡식 표준형 Parallel type

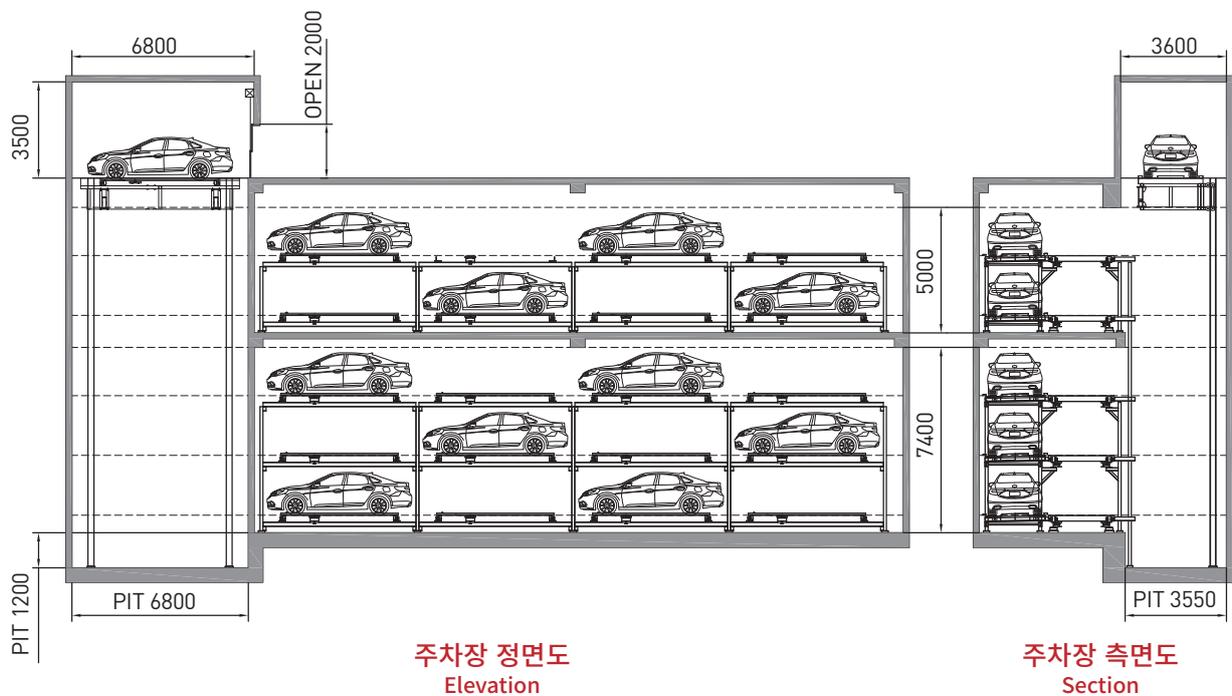
\* 표준이하 설계요할시는 본사 영업 문의 요청 바랍니다.

\* If you need a design that is below the dimensions, please request the HQ sales team



주차장 평면도  
Parking Lot Layout

입고층 평면도  
Entry Room Layout



주차장 정면도  
Elevation

주차장 측면도  
Section

본 도면은 (주)신우 유비코스의 표준 도면이며, 현장여건에 따라 층고 및 주차대수의 변경이 필요함.

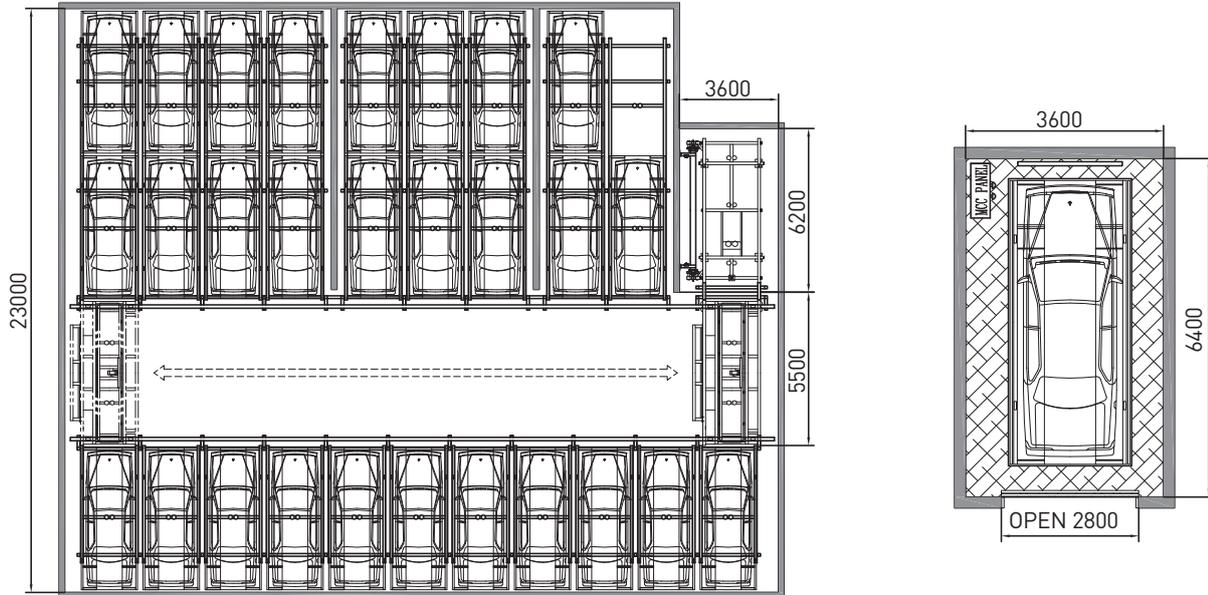
These standard drawings belong to Shin Woo UBiCos. The height and parking capacity may need to change depending on the on-site conditions.

# SWCT-B2B

종식 복렬형 Back-to-back type

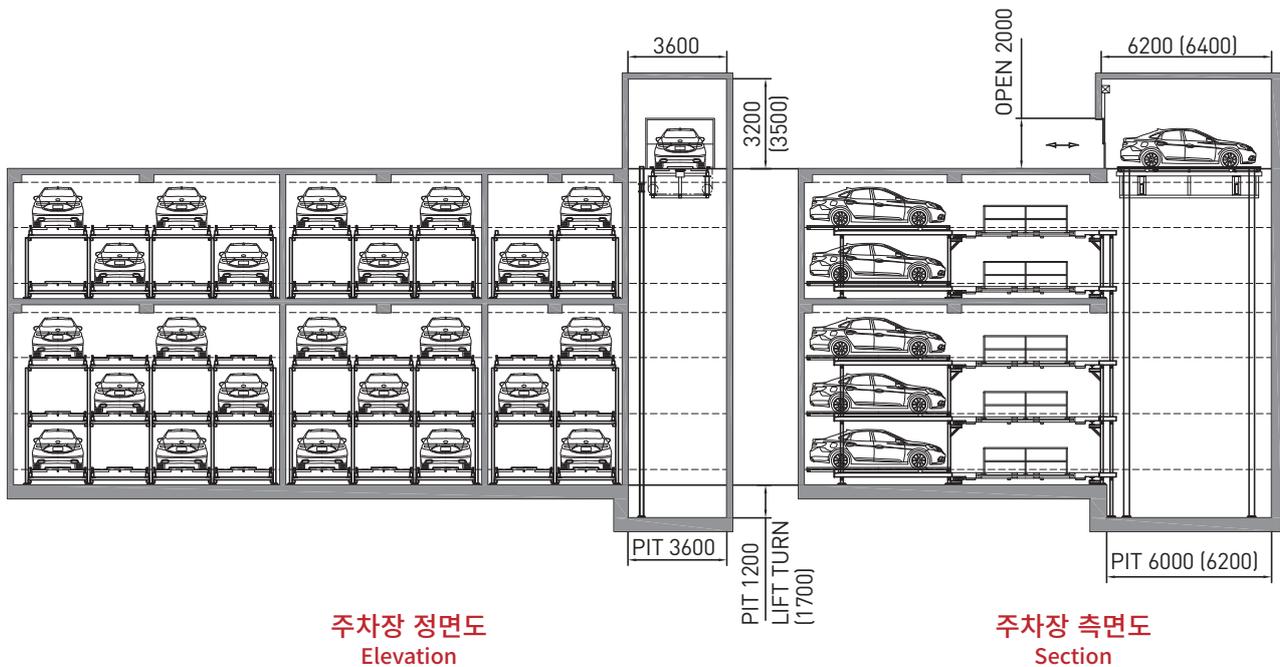
\* 표준이하 설계요할시는 본사 영업 문의 요청 바랍니다.

\* If you need a design that is below the dimensions, please request the HQ sales team



주차장 평면도  
Parking Lot Layout

입고층 평면도  
Entry Room Layout



주차장 정면도  
Elevation

주차장 측면도  
Section

본 도면은 (주)신우 유비코스의 표준 도면이며, 현장여건에 따라 층고 및 주차대수의 변경이 필요함.

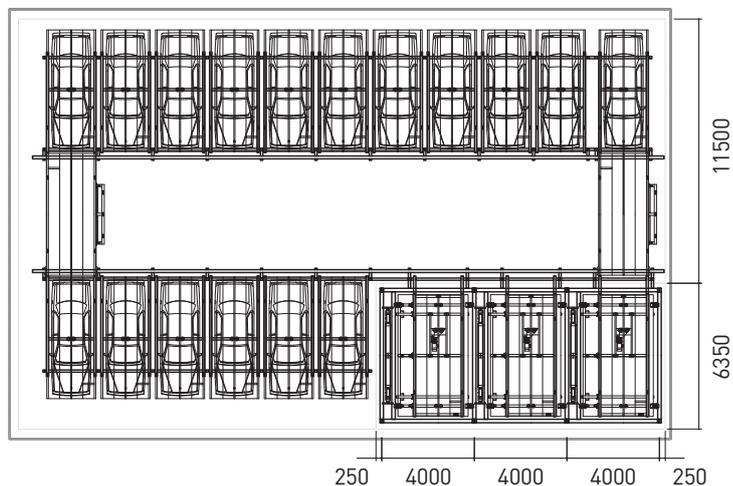
These standard drawings belong to Shin Woo UBiCos. The height and parking capacity may need to change depending on the on-site conditions.

# SWCT-F-TL

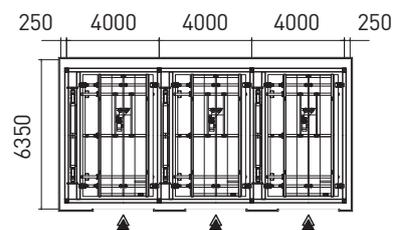
종식 하부 승입식 Longitudinal Lower drive-in type

\* 표준이하 설계요할시는 본사 영업 문의 요청 바랍니다.

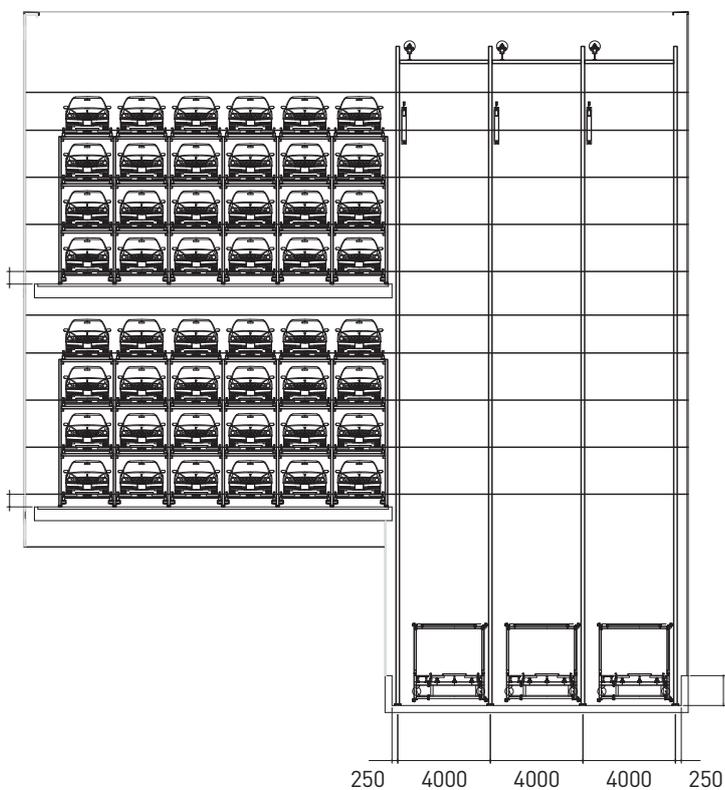
\* If you need a design that is below the dimensions, please request the HQ sales team



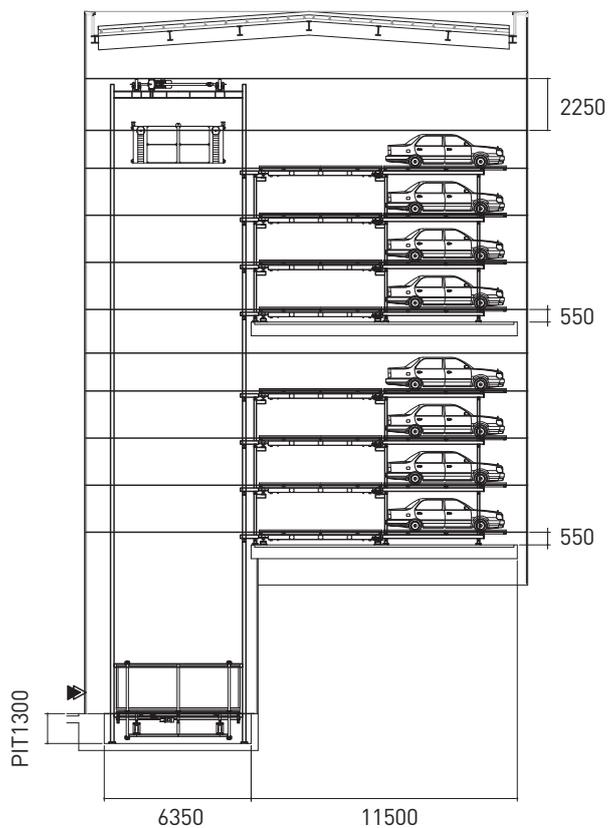
주차장 평면도  
Parking Lot Layout



입고층 평면도  
Entry Room Layout



주차장 정면도  
Elevation



주차장 측면도  
Section

본 도면은 (주)신우 유비코스의 표준 도면이며, 현장여건에 따라 층고 및 주차대수의 변경이 필요함.

These standard drawings belong to Shin Woo UBiCos. The height and parking capacity may need to change depending on the on-site conditions.

# SWU SYSTEM

## 다층순환식 UNIVERSAL TYPE

중·대형 빌딩의 지하공간 활용.

2~6단 구성 가능

Using the underground space of medium/large building, a two-to six-stage multilevel structure can be built.



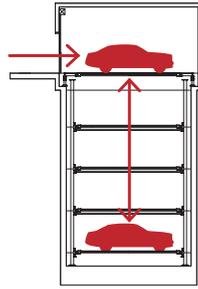
### 다층순환식 표준사양

Universal Type's Standard Specification



종류 Type		승용		SUV	
수용대수 Parking Capacity	단수 Number of stage	상부승입식 Number of stage	직접승입식 Direct Drive-in	상부승입식 Number of stage	직접승입식 Direct Drive-in
	2단 2-stage	32대	36대	30대	34대
	3단 3-stage	35대	41대	32대	38대
	4단 4-stage	38대	46대	34대	42대
	5단 5-stage	42대	47대	38대	42대
수용가능 자동차 Acceptable Cars	전폭(W) Whole Width	2,100 mm		2,100 mm	
	전장(L) Whole Length	5,160 mm		5,000 mm	
	전고(H) Whole Height	1,550 mm		1,850 mm	
	중량(MW) Weight	2,200 kg		2,200 kg	
구동장치 Driving System	전동기 출력 Motor Output	승하강 Lifting	11kW ~ 18.5kW		
		횡행 Parallel	3.7kW ~ 5.5kW		
		회전 Rotary	1.5kW x 2대		
	정격속도 Rated Speed	승하강 Lifting	17m/min ~ 25m/min		
		횡행 Parallel	20m/min ~ 25m/min		
		회전 Rotary	2.0rpm ~ 3.5rpm		
전원 Power		AC380 x 3상 x 60Hz			
전기 제어부 사양 Control Specification	모터 제어기 Motor Controller		IGBT INVERTER		
	운전제어방식 Driving Control Type		PLC CONTROLLER		
	조작방식 Operating Type		TOUCH SCREEN		
안전장치 Safety Devices		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 진입구유도등 및 내부 안내등, 차량유도 거울</li> <li>· Entrance leading light, inside guide light, and car induction mirror</li> <li>· 진입층 차량 위치감지 센서</li> <li>· Entrance floor's car location detecting sensor</li> <li>· CHAIN 절단감지 센서</li> <li>· Chain breakage detecting sensor</li> <li>· OVER-RUN 방지 센서</li> <li>· Overrun prevention sensor</li> <li>· 비상정지 센서 및 기타 안전 확인 센서</li> <li>· Emergency stop sensor and other safety checking sensor</li> </ul>			

# 3 다층순환식 UNIVERSAL TYPE



자동차를 주차하기 위한 공간인 운반기(파레트)를 상하로 2층 또는 그 이상으로 배열하여 임의의 두층간의 운반기를 좌우 횡행과 주차기 양단에서 운반기를 승하강 이동시키는 동작을 단속적으로 한 피치씩 또는 연속 순환 이동하여 자동차를 입·출고하도록 하는 방식이다. 다층순환식은 공간 효율이 높아 중소형 빌딩에 적합함.

In this model, a car for being parked gets on a pallet. The pallet goes up and down between 2 levels or more, moreover, a pallet can also move transversely left and right. It is ensured that a car is parked or withdrawn by one pitch at a time or by continuous circulation of pallets at different levels. Universal type is suitable for small and medium-sized buildings due to its high space efficiency.

## 특장점 Strong points

- 2~8단으로 공간 특성에 따라 선택할 수 있다.
- 건축물 공간 배치성이 좋다
- 지하공간 활용도가 높다.
- 업계최초 CE Mark 인증 및 이중, 삼중의 안전장치로 안전성이 탁월 합니다.
- 내장 턴 테이블로 전진 입고, 전진출고가 가능함으로 편리합니다.
- 작동 상황을 한 눈에 볼 수 있고 조작이 매우 편리 합니다.
- APP Service를 이용한 신속한 대응체계를 구축, 빠른 서비스를 제공해 드립니다.
- According to characteristics of space, from 2 ~ 8 levels can be selected.
- It has good building space placement.
- Utilization of underground space is high.
- Korean parking industry's first CE certification as well as dual and triple safety devices provide excellent safety.
- The built-in turntable allows forward parking and forward retrieval for driver's convenience.
- It is possible to see the operation status at a glance, which makes it very easy to operate.
- By offering and using Mobile App Service, we build a fast response system and provide fast service.

## 설치 현장 Installed Projects

현장명	대수
롯데 호텔	849
하나은행	66
평화빌딩	17
서초 페이토 호텔	30
그랜드빌	12
카리뷰 2차	29
분당 테레벨	88
석남동 DH씨밀레	32
블루카운트 2	27
서진 빌딩	28
청남문화원	18
홍진사옥	52
대학로 뮤지컬 극장	43
구리 흥화 브라운	66
알파	58
금영 빌딩	44
홍진 빌딩	52
스카우트 빌딩	52
석촌트럼프월드	20
신도림 SK 뷰	47
어반넥서스	32
리마즈	30
충정로 리시온	143
포레스트 오피스텔	75
부남빌딩	23
더플레이스	34
흥화브라운	34

현장명	대수
Lotte Hotel	849
Hana Bank	66
Pyeonghwa Building	17
Seocho Peito Hotel	30
Grand Vil	12
Caress View Second	29
Bundang Trebel	88
Soknam-dong DH Ssmille	32
Bluecount 2	27
Seojin	28
Cheongnam Culture Center	18
Hongjin Company Building	52
Daehak-ro Musical Theater	43
Guri Heunghwa Brown	66
Alpha	58
Geumyoung	44
Hongjin	52
Scout Building	52
Seokchon Trump World	20
Sindorim SK VIEW	47
Urban Nexos	32
Limaz	30
Chungjeong Leshion	143
Forrest Officetel	75
Bunam Building	23
The Place	34
Heunghwabrown	34

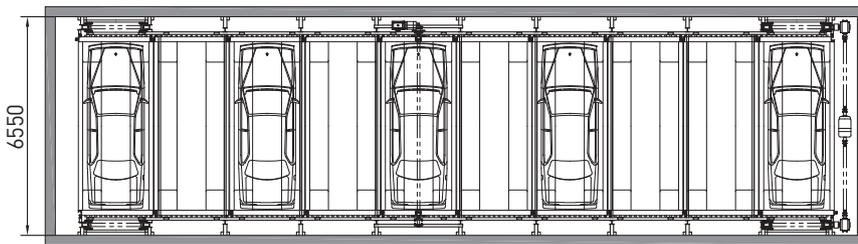


# SWU-H-ITD

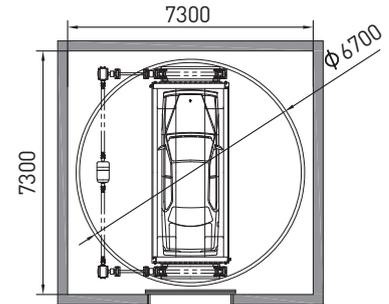
상부승입 상부 턴테이블 내장형 Top drive-in internal top T/T type

\* 표준이하 설계요할시는 본사 영업 문의 요청 바랍니다.

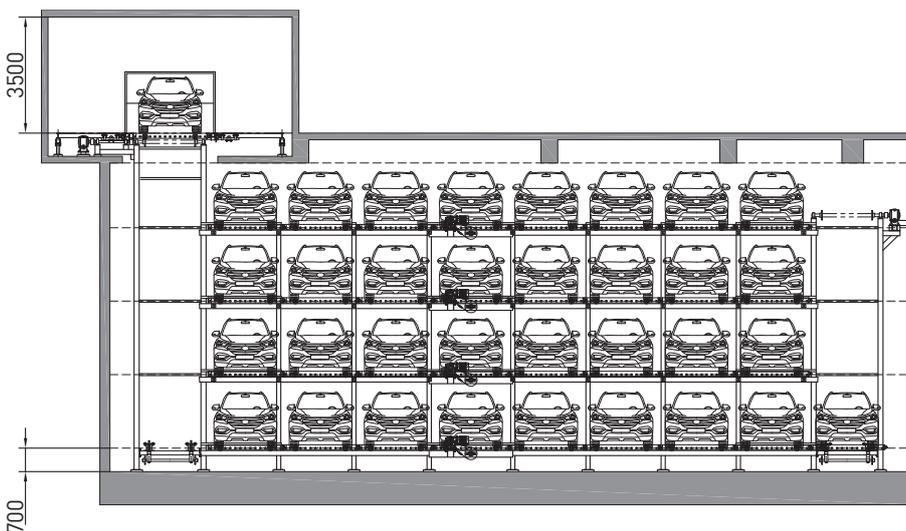
\* If you need a design that is below the dimensions, please request the HQ sales team



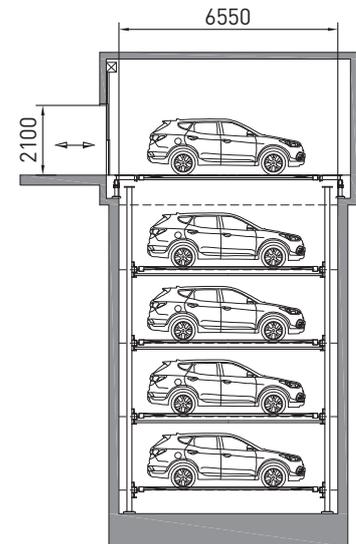
주차장 평면도  
Parking Lot Layout



입고층 평면도  
Entry Room Layout



주차장 정면도  
Elevation



주차장 측면도  
Section

본 도면은 (주)신우 유비코스의 표준 도면이며, 현장여건에 따라 층고 및 주차대수의 변경이 필요함.

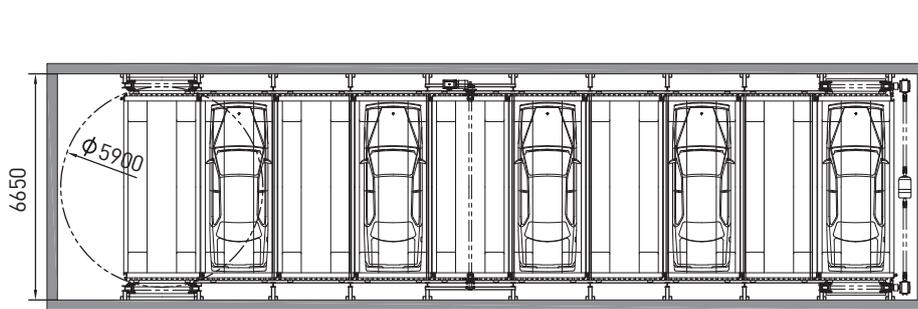
These standard drawings belong to Shin Woo UBICos. The height and parking capacity may need to change depending on the on-site conditions.

# SWU-H-ITL

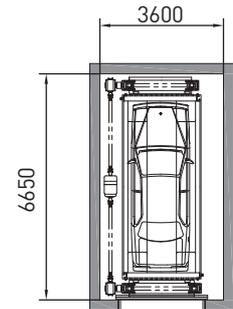
상부승입 하부 턴테이블 내장형 Top drive-in internal bottom T/T type

\* 표준이하 설계요할시는 본사 영업 문의 요청 바랍니다.

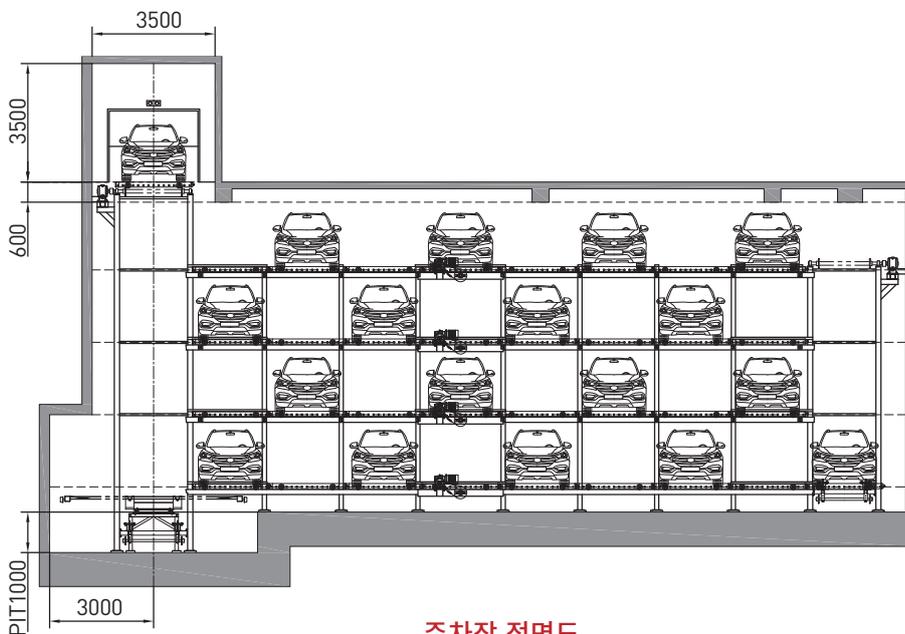
\* If you need a design that is below the dimensions, please request the HQ sales team



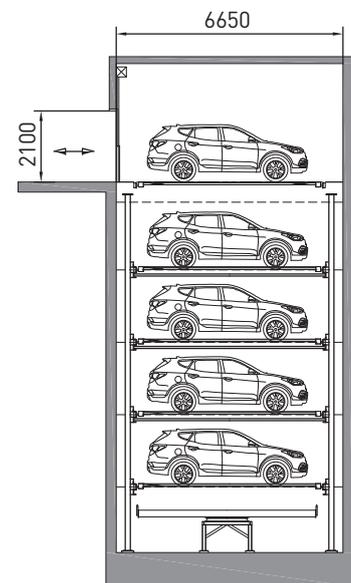
주차장 평면도  
Parking Lot Layout



입고층 평면도  
Entry Room Layout



주차장 정면도  
Elevation



주차장 측면도  
Section

본 도면은 (주)신우 유비코스의 표준 도면이며, 현장여건에 따라 층고 및 주차대수의 변경이 필요함.

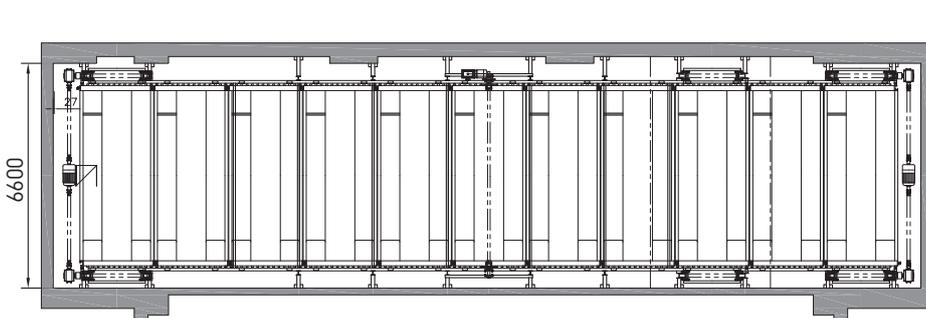
These standard drawings belong to Shin Woo UBiCos. The height and parking capacity may need to change depending on the on-site conditions.

# SWU-HB

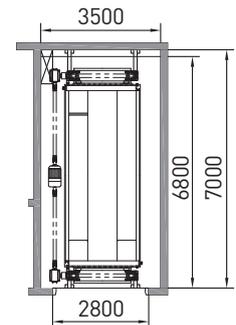
다층 중간 승입식 Top mid-drive-in type

\* 표준이하 설계요할시는 본사 영업 문의 요청 바랍니다.

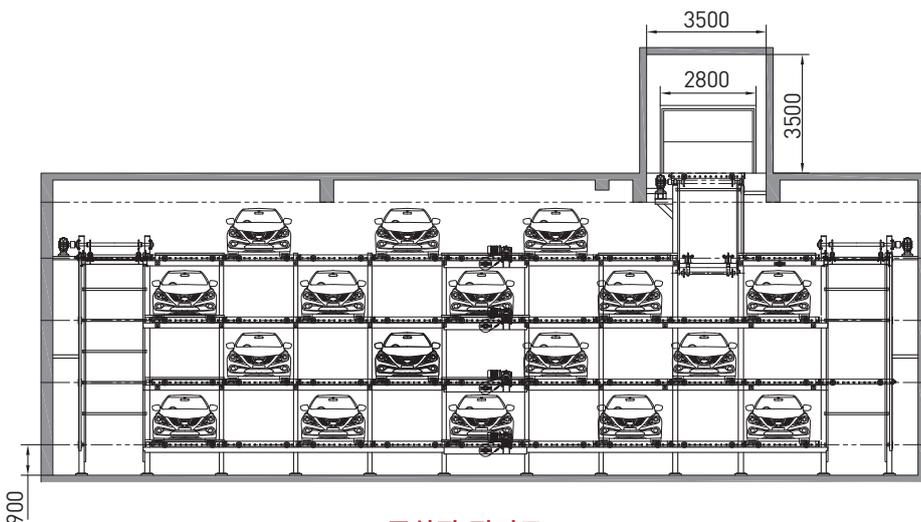
\* If you need a design that is below the dimensions, please request the HQ sales team



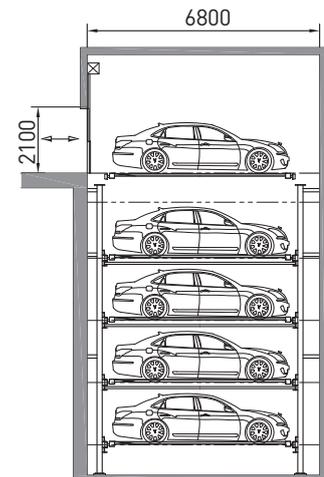
주차장 평면도  
Parking Lot Layout



입고층 평면도  
Entry Room Layout



주차장 정면도  
Elevation



주차장 측면도  
Section

본 도면은 (주)신우 유비코스의 표준 도면이며, 현장여건에 따라 층고 및 주차대수의 변경이 필요함.

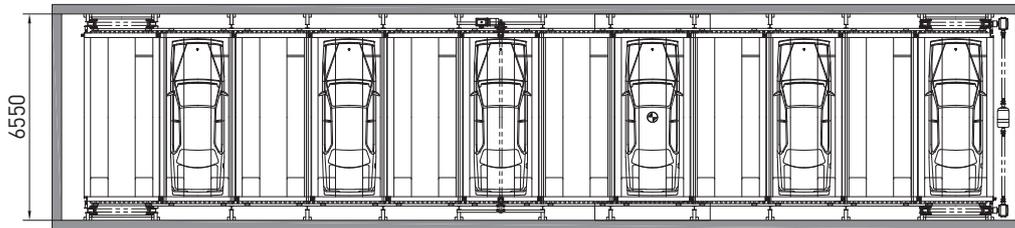
These standard drawings belong to Shin Woo UBiCos. The height and parking capacity may need to change depending on the on-site conditions.

# SWU-D

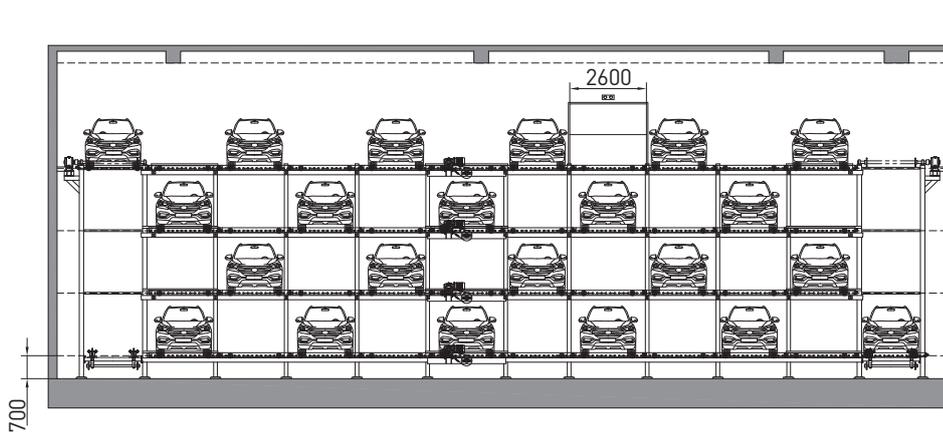
다층 상부 직접 승입식 Top level direct drive-in type

\* 표준이하 설계요할시는 본사 영업 문의 요청 바랍니다.

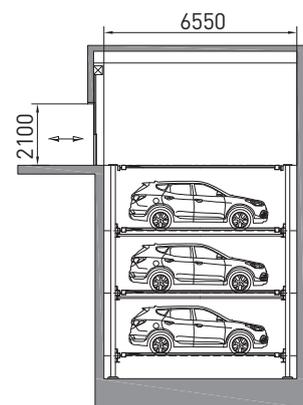
\* If you need a design that is below the dimensions, please request the HQ sales team



주차장 평면도  
Parking Lot Layout



주차장 정면도  
Elevation



주차장 측면도  
Section

본 도면은 (주)신우 유비코스의 표준 도면이며, 현장여건에 따라 층고 및 주차대수의 변경이 필요함.

These standard drawings belong to Shin Woo UBiCos. The height and parking capacity may need to change depending on the on-site conditions.

# SWST SYSTEM

## 승강기슬라이드식 STACKER TYPE

중·대형 빌딩 및 주차전용빌딩.  
 독립철탑형/건물내장형  
 Medium/Large Buildings and  
 Parking Buildings.  
 Stand-alone Tower Type /  
 Embedding Type.

### 승강기슬라이드식 표준사양 Stacker Type's Standard Specification



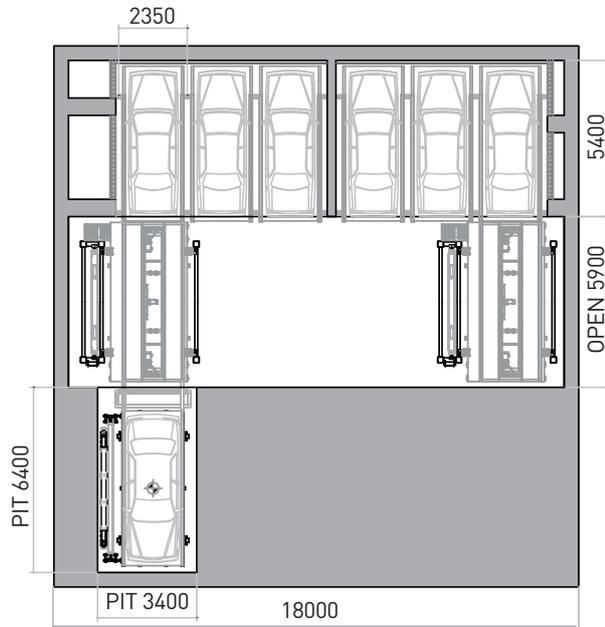
종류 Type		승용	SUV
수용대수 Parking Capacity		Max. 84 (LIFT 1기당)	
수용가능 자동차 Acceptable Cars	전폭(W) Whole Width	2,100 mm	2,100 mm
	전장(L) Whole Length	5,160 mm	5,000 mm
	전고(H) Whole Height	1,550 mm	1,850 mm
	중량(MW) Weight	2,200 kg	2,200 kg
구동장치 Driving System	전동기 출력 Motor Output	승하강 Lifting	18.5kW ~ 30kW
		스테카주행 Stecker	5.5kW
		로봇주행 Robot	3.0kW
		로봇피킹 Peaking	공압 및 전동식 Pneumatic and Motor Operated
	정격속도 Rated Speed	승하강 Lifting	60m/min ~ 90m/min
		스테카주행 Stecker	50m/min
로봇주행 Robot	50m/min		
전원 Power		AC380 x 3상 x 60Hz	
전기 제어부 사양 Control Specification	모터 제어기 Motor Controller	IGBT INVERTER	
	운전제어방식 Driving Control Type	PLC CONTROLLER	
	조작방식 Operating Type	TOUCH SCREEN	
안전장치 Safety Devices		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 진입구유도등 및 내부 안내등, 차량유도 거울</li> <li>· Entrance leading light, inside guide light, and car induction mirror</li> <li>· 진입층 차량 위치감지 센서</li> <li>· Entrance floor's car location detecting sensor</li> <li>· 권상 WIRE or CHAIN 절단감지 센서</li> <li>· Winded wire or cut-chain detecting sensor</li> <li>· OVER-RUN 방지 센서</li> <li>· Overrun prevention sensor</li> <li>· 비상정지 센서 및 기타 안전 확인 센서</li> <li>· Emergency stop sensor and other safety checking sensor</li> </ul>	

# SWST-PT

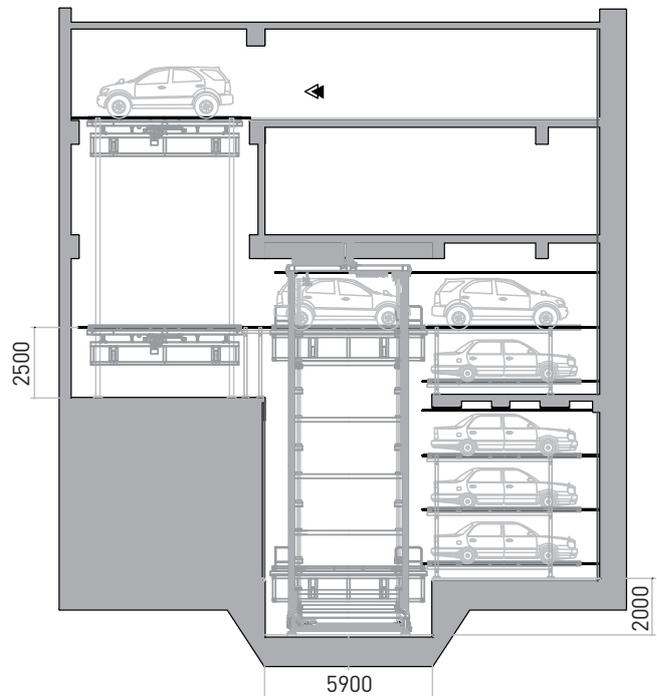
승강기 슬라이드 표준형 Pallet – Top drive-in type

\* 표준이하 설계요할시는 본사 영업 문의 요청 바랍니다.

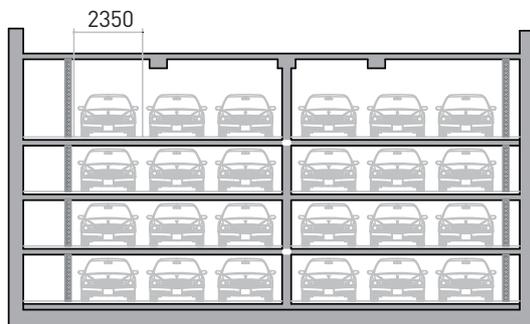
\* If you need a design that is below the dimensions, please request the HQ sales team



주차장 평면도  
Parking Lot Layout



주차장 측면도  
Section



주차장 정면도  
Elevation

본 도면은 (주)신우 유비코스의 표준 도면이며, 현장여건에 따라 층고 및 주차대수의 변경이 필요함.

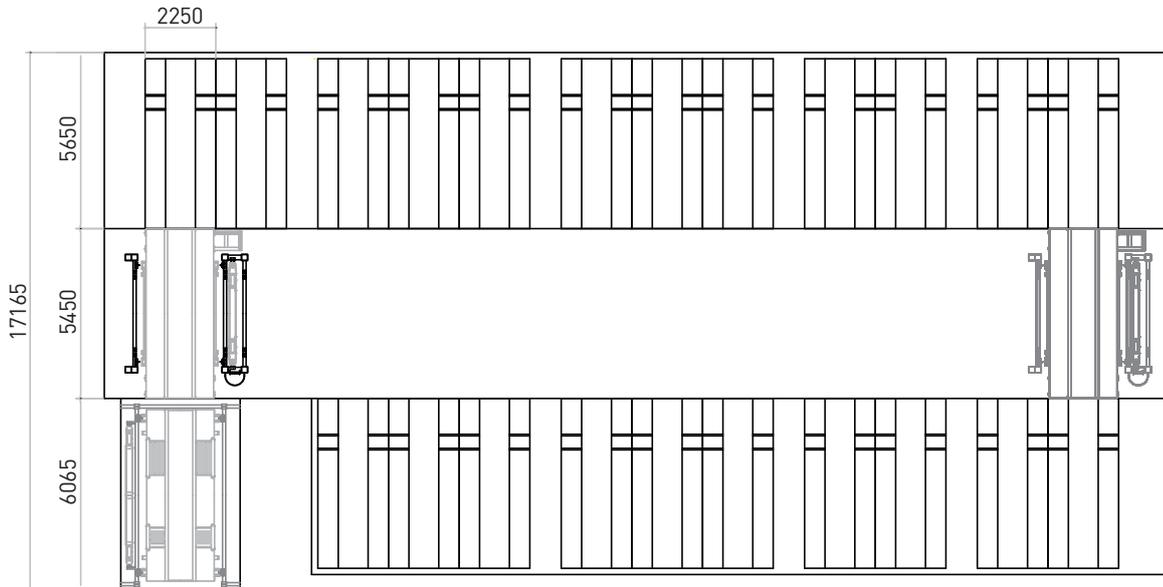
These standard drawings belong to Shin Woo UBiCos. The height and parking capacity may need to change depending on the on-site conditions.

# SWST-RT

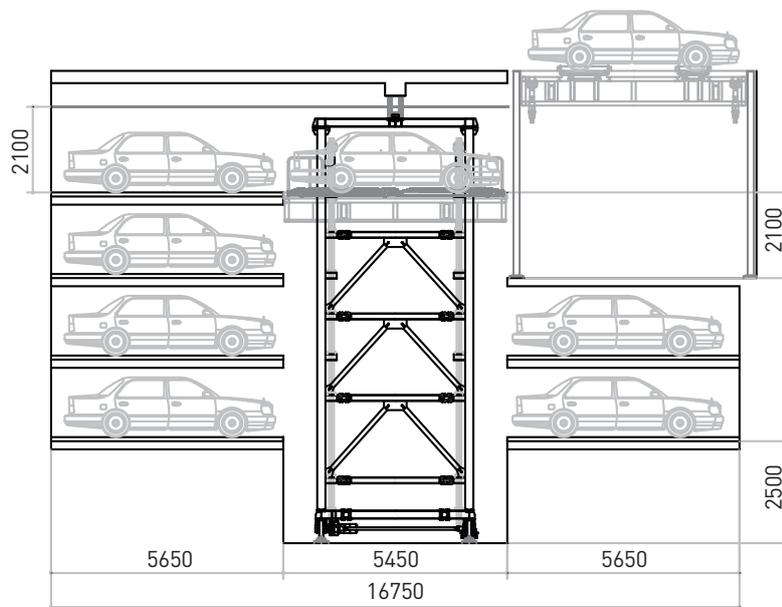
## 승강기 슬라이드 무팔레트형 Robot – Top drive-in type

\* 표준이하 설계요할시는 본사 영업 문의 요청 바랍니다.

\* If you need a design that is below the dimensions, please request the HQ sales team



주차장 평면도  
Parking Lot Layout



주차장 측면도  
Section

본 도면은 (주)신우 유비코스의 표준 도면이며, 현장여건에 따라 층고 및 주차대수의 변경이 필요함.

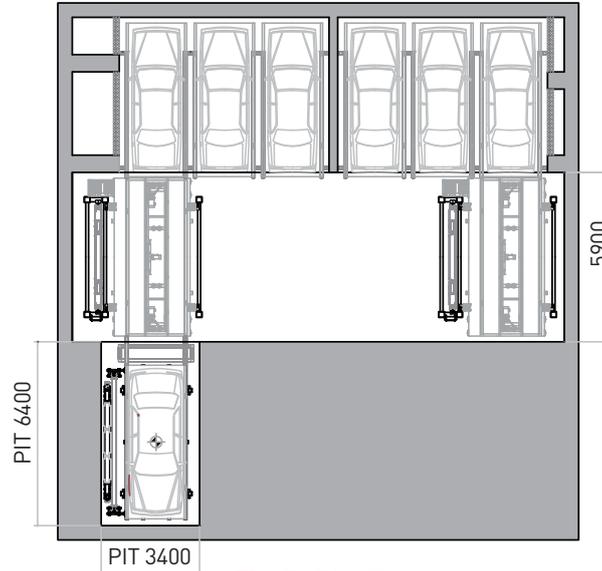
These standard drawings belong to Shin Woo UBICos. The height and parking capacity may need to change depending on the on-site conditions.

# SWST-PT-EX

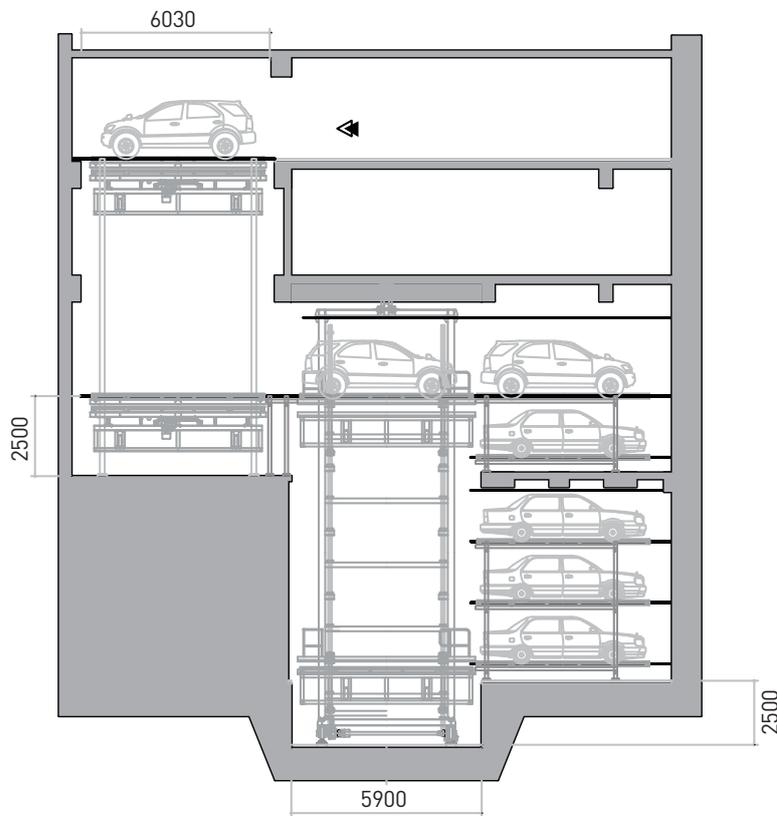
승강기 슬라이드 예비 팔레트형 Dual pallets – Top drive-in type

\* 표준이하 설계요할시는 본사 영업 문의 요청 바랍니다.

\* If you need a design that is below the dimensions, please request the HQ sales team



주차장 평면도  
Parking Lot Layout



주차장 측면도  
Section

본 도면은 (주)신우 유비코스의 표준 도면이며, 현장여건에 따라 층고 및 주차대수의 변경이 필요함.

These standard drawings belong to Shin Woo UBiCos. The height and parking capacity may need to change depending on the on-site conditions.

# SWMG SYSTEM

## 수직 순환식 MERRY-GO-ROUND TYPE

소·중형 빌딩 및 주차전용빌딩.  
 독립철탑형/건물내장형  
 Small/Medium Buildings and  
 Parking Buildings.  
 Stand-alone Tower Type /  
 Embedding Type.

수직 순환식 표준사양  
 Merry-go-round Type's Standard Specification



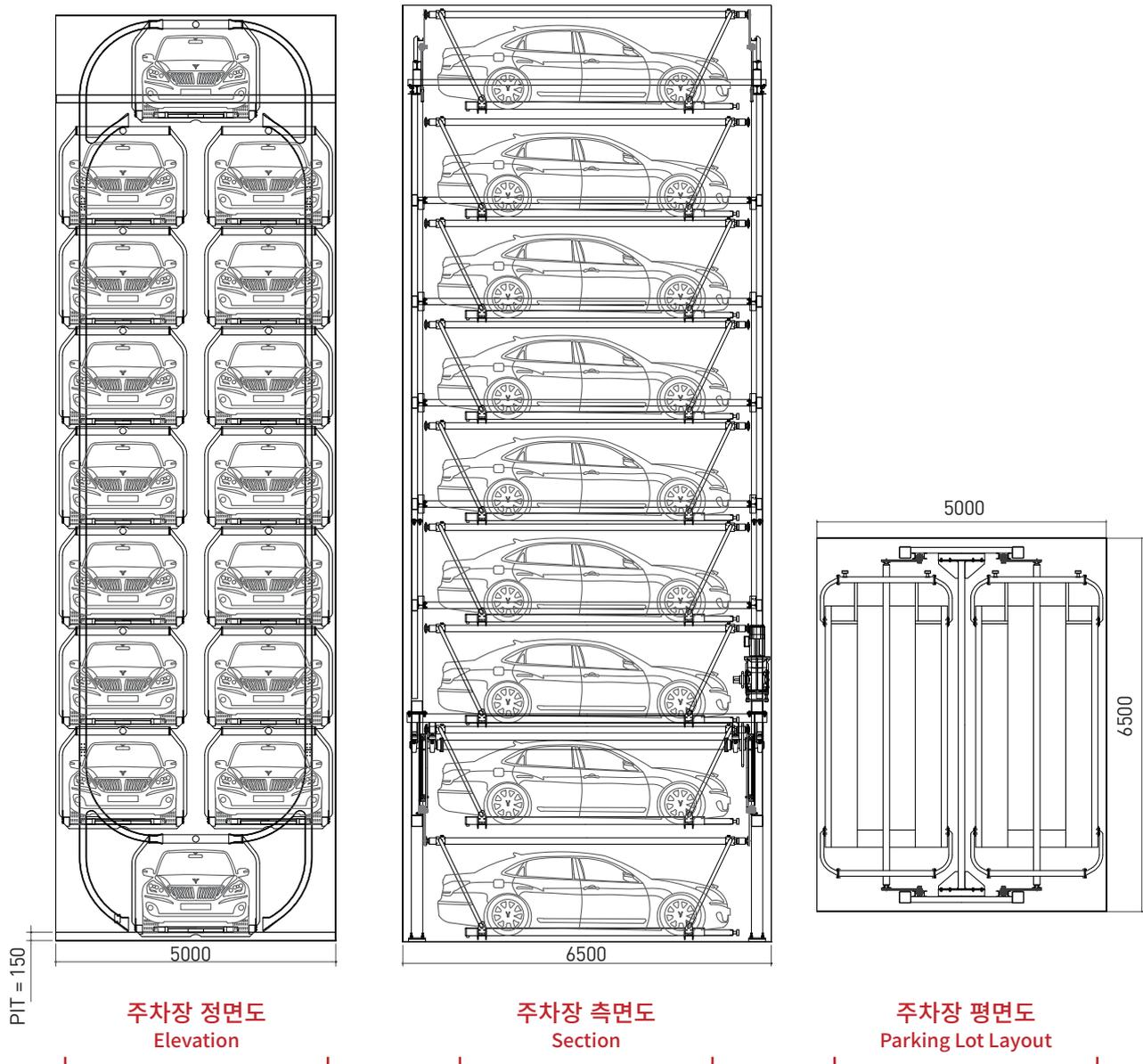
종류 Type		수직순환식 하부승입식 Merry Go Round Type-Bottom Drive-in Type	
		승용	SUV
수용가능 자동차 Acceptable Cars	전폭(W) Whole Width	2,100 mm	2,100 mm
	전장(L) Whole Length	5,160 mm	5,000 mm
	전고(H) Whole Height	1,550 mm	1,850 mm
	중량(MW) Weight	2,200 kg	2,200 kg
구동장치 Driving System	전동기 출력 Motor Output	7.5kW	
	정격속도 Rated Speed	3m/min	
전원 Power		AC380 x 3상 x 60Hz, 9kw	
주의사항 Note		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 설계 시 설치여건(유효공간, 크레인작업 등)에 대해 당사와의 사전 협의 바랍니다.</li> <li>· Discuss installation conditions (effective space, crane work, etc.) with our company in advance before working on the layout.</li> <li>· 기초 설계시 당사의 “주차기하중도” 하중값을기준하여 설계 하시기 바랍니다.</li> <li>· Design a foundation based on our company's “parking facility load diagram.”</li> </ul>	
제외공사 Work excluded from our responsibility		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 주차기 기초공사 및 바닥 마감공사</li> <li>· Foundation and floor finishing work</li> <li>· 주차기 전선관 매설 및 전원 인입</li> <li>· Burying a conduit and power lead-in</li> <li>· 주차기 외장공사 및 울타리공사</li> <li>· Exterior finishing and electric fencing work</li> <li>· 주차기 및 턴테이블의 배수관 매설</li> <li>· Burying drain pipes, including under the turntable</li> </ul>	

# SWMG

## 수직 순환식 표준형 Mini Rotary type

\* 표준이하 설계요할시는 본사 영업 문의 요청 바랍니다.

\* If you need a design that is below the dimensions, please request the HQ sales team



본 도면은 (주)신우 유비코스의 표준 도면이며, 현장여건에 따라 층고 및 주차대수의 변경이 필요함.

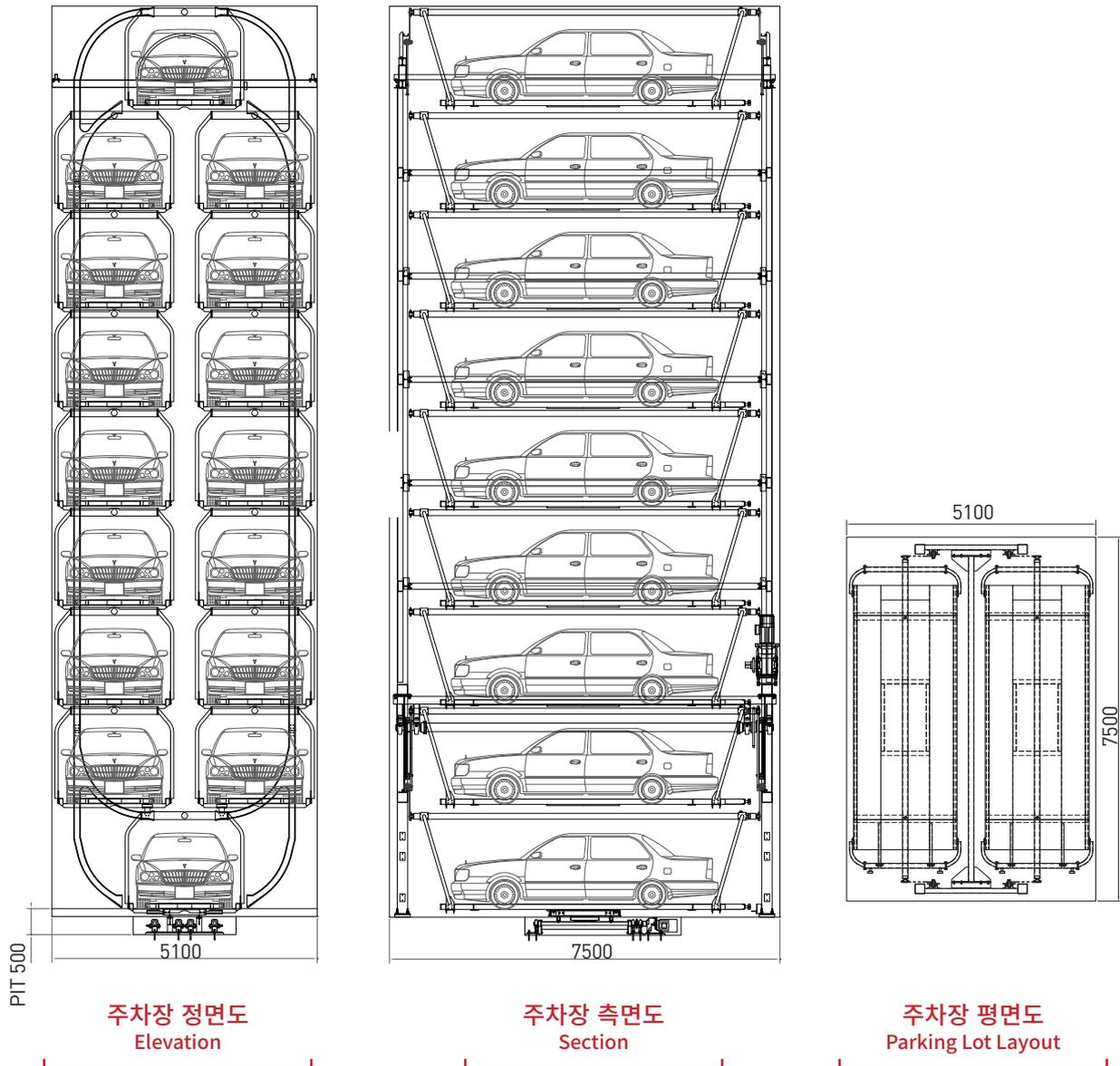
These standard drawings belong to Shin Woo UBiCos. The height and parking capacity may need to change depending on the on-site conditions.

# SWMG-ITD

## 수직 순환식 하부 회전형 Mini Rotary – Bottom T/T type

\* 표준이하 설계요할시는 본사 영업 문의 요청 바랍니다.

\* If you need a design that is below the dimensions, please request the HQ sales team



본 도면은 (주)신우 유비코스의 표준 도면이며, 현장여건에 따라 층고 및 주차대수의 변경이 필요함.

These standard drawings belong to Shin Woo UBiCos. The height and parking capacity may need to change depending on the on-site conditions.

# SWPZ SYSTEM

## 승강횡행식 PUZZLE TYPE

중·대형 빌딩 및 주차전용빌딩.

독립철탑형 / 건물내장형

Medium/Large Buildings  
and Parking Buildings.

Stand-alone Tower Type / Embedding Type.



종류 Type		승용	SUV
수용가능 자동차 Acceptable Cars	전폭(W) Whole Width	2,100 mm	2,100 mm
	전장(L) Whole Length	5,160 mm	5,000 mm
	전고(H) Whole Height	1,550 mm	1,850 mm
	중량(MW) Weight	2,200 kg	2,200 kg
구동장치 Driving System	전동기 출력 Motor Output	승하강 Lifting	2.2kW ~ 3.7kW
		횡행 Parallel	0.2kW ~ 0.4kW
	정격속도 Rated Speed	승하강 Lifting	5m/min
		횡행 Parallel	10m/min
전원 Power		AC380 x 3상 x 60Hz	

SWV

SWCT

SWU

SWST

SWMG

**SWPZ**

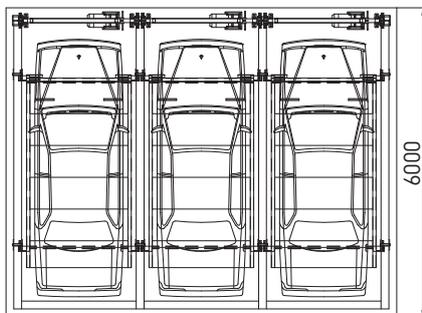
ETC

## SWPZ-2H

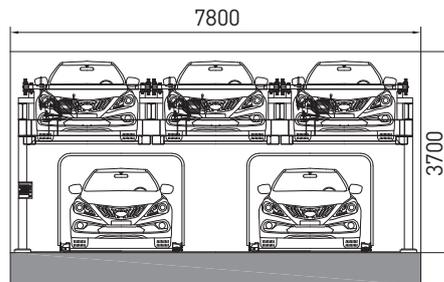
2단 표준형 Two-level type

\* 표준이하 설계요할시는 본사 영업 문의 요청 바랍니다.

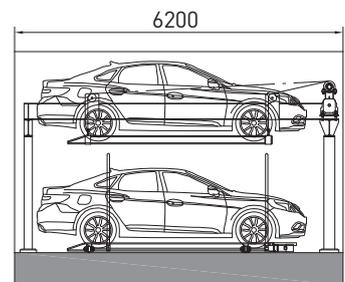
\* If you need a design that is below the dimensions, please request the HQ sales team



주차장 평면도  
Parking Lot Layout



주차장 정면도  
Elevation



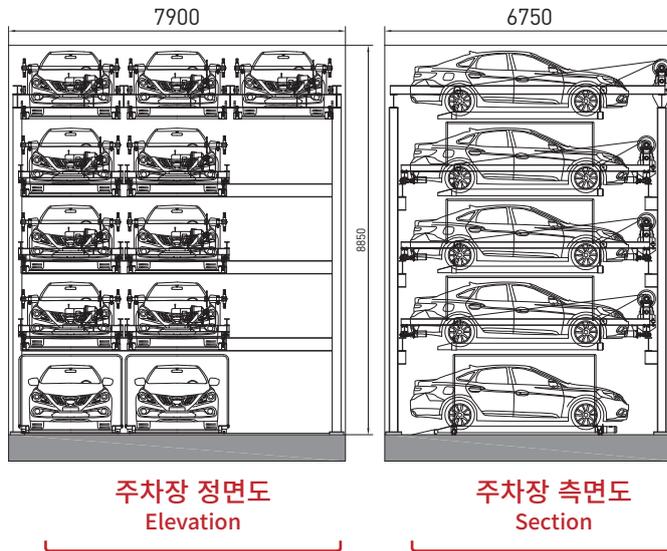
주차장 측면도  
Section

# SWPZ-5H

5단 표준형 Five-level type

\* 표준이하 설계요할시는 본사 영업 문의 요청 바랍니다.

\* If you need a design that is below the dimensions, please request the HQ sales team



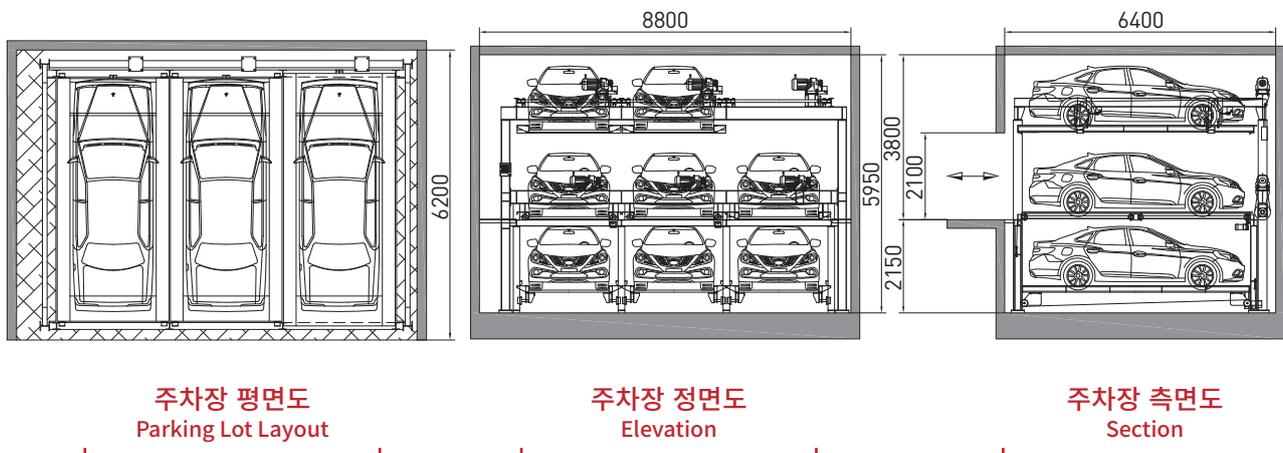
단수별 높이(H) Height by stage
3단
5,350 mm
4단
7,100 mm
4단
8,850 mm

# SWPZ-3PIT

3단 PIT형 Three-level PIT type

\* 표준이하 설계요할시는 본사 영업 문의 요청 바랍니다.

\* If you need a design that is below the dimensions, please request the HQ sales team



본 도면은 (주)신우 유비코스의 표준 도면이며, 현장여건에 따라 층고 및 주차대수의 변경이 필요함.

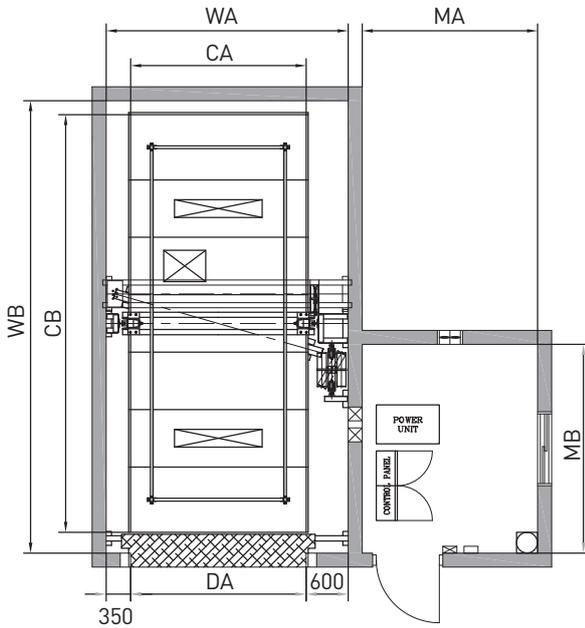
These standard drawings belong to Shin Woo UBiCos. The height and parking capacity may need to change depending on the on-site conditions.

# SWCL-H

## 자동차용 엘리베이터(유압식) Car Lift – Hydraulic type

\* 표준이하 설계요할시는 본사 영업 문의 요청 바랍니다.

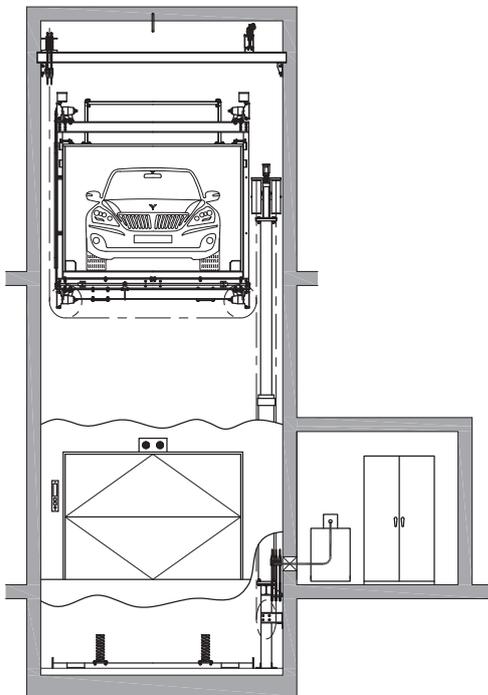
\* If you need a design that is below the dimensions, please request the HQ sales team



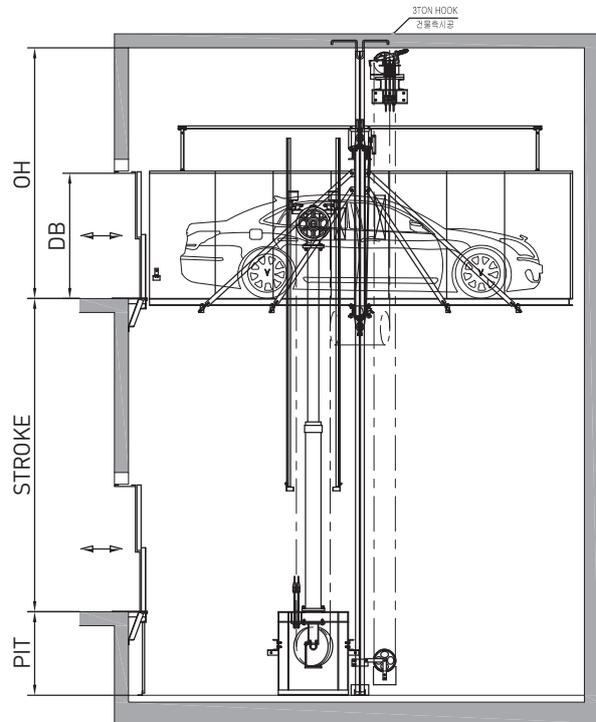
승강로 및 기계실 평면도  
Car Lift and Machine  
Room Layout

### 카리프트 유압식 표준사양 | Hydraulic Car-lift Type's Standard Specification

종류 Type	SWCL-H2.0	SWCL-H2.5	SWCL-H3.0
적재용량 Load Capacity	2,000kg	2,500kg	3,000kg
전동기용량 Motor Capacity	19kW	24kW	29kW
승강속도 Lifting Speed	20m/min		
카내부크기 (CAxWB) Car Interior Size	2,350 x 5,500mm	2,500 x 6,000mm	2,650 x 6,300mm
승강로 (WAxWB) Hoistway	3,250 x 6,000mm	3,400 x 6,500mm	3,550 x 6,800mm
OH	3,400mm	3,600mm	3,800mm
PIT	1,200mm		
출입구 (DAxDB) Entrance	2,400 x 1,800mm	2,500 x 1,800mm	2,600 x 2,200mm
기계실 (MAXMB) Machine Room	2,500 x 3,000mm / 높이 2,200mm 이상 2,500 x 3,000mm / Height : 2,200mm or higher		
NOTE	<ul style="list-style-type: none"> <li>기계실 위치는 승강로부터 10M이내 지점에 위치하는 것이 바람직합니다.</li> <li>Position the machine room 10 meters away from the hoistway.</li> <li>양방향일 경우 승강로 길이 = WB+150mm</li> <li>In the case of the two-way system, the height of the hoistway should be = WB + 150 mm.</li> <li>기타 상세한 내용은 당사로 문의바랍니다.</li> <li>For other details, please contact our company.</li> </ul>		



승강로 정면도  
Elevation



승강로 측면도  
Section

본 도면은 (주)신우 유비코스의 표준 도면이며, 현장여건에 따라 층고 및 주차대수의 변경이 필요함.

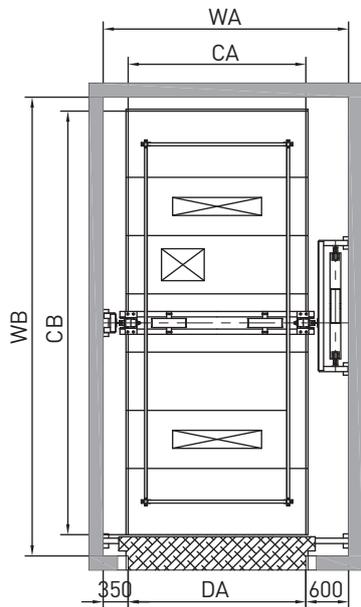
These standard drawings belong to Shin Woo UBiCos. The height and parking capacity may need to change depending on the on-site conditions.

# SWCL-R

## 자동차용 엘리베이터(로프식) Car Lift – Electro-motor type

\* 표준이하 설계요할시는 본사 영업 문의 요청 바랍니다.

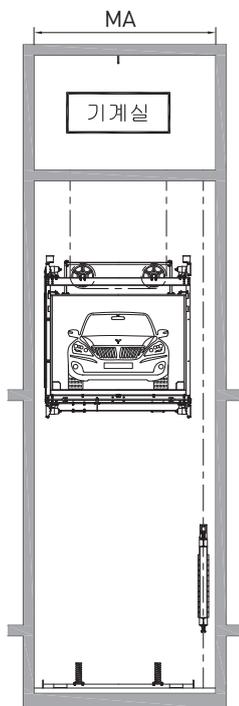
\* If you need a design that is below the dimensions, please request the HQ sales team



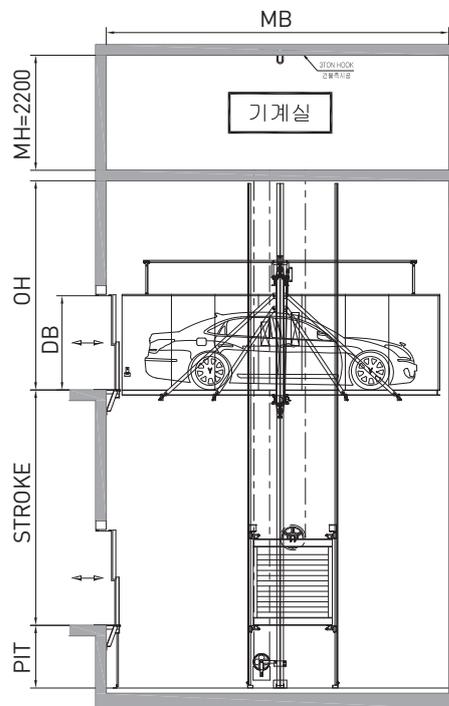
승강로 및 기계실 평면도  
Car Lift and Machine Room Layout

### • 카리프트 로프식 표준사양 | Rope-Type Car lift's Standard Specification

종류 Type	SWCL-R2.0	SWCL-R2.5	SWCL-R3.0
적재용량 Load Capacity	2,000kg	2,500kg	3,000kg
전동기용량 Motor Capacity	15kW	15kW	19kW
승강속도 Lifting Speed	30m/min ~ 45m/min		
카내부크기 (CAxCB) Car Interior Size	2,350 x 5,500mm	2,500 x 6,000mm	2,650 x 6,300mm
승강로 (WAxWB) Hoistway	3,250 x 6,000mm	3,400 x 6,500mm	3,550 x 6,800mm
OH	4,000mm	4,000mm	4,600mm
PIT	1,200mm ~ 1,400mm		
출입구 (DAxDB) Entrance	2,400 x 1,800mm	2,500 x 1,800mm	2,600 x 2,200mm SUV, RV 용
기계실 (MAxMB) Machine Room	3,250 x 6,000mm	3,400 x 6,500mm	3,550 x 6,800mm
NOTE	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 기계실 높이(MH)는 2,200mm이상 확보바랍니다.</li> <li>· Secure the height of the machine room (MH) at 2,200 mm or higher.</li> <li>· 양방향일 경우 승강로 길이 = WB+150mm</li> <li>· In the case of the two-way system, the height of the hoistway should be = WB + 150 mm.</li> <li>· 기타 상세한 내용은 당사로 문의바랍니다.</li> <li>· For other details, please contact our company.</li> </ul>		



승강로 정면도  
Elevation



승강로 측면도  
Section

본 도면은 (주)신우 유비코스의 표준 도면이며, 현장여건에 따라 층고 및 주차대수의 변경이 필요함.

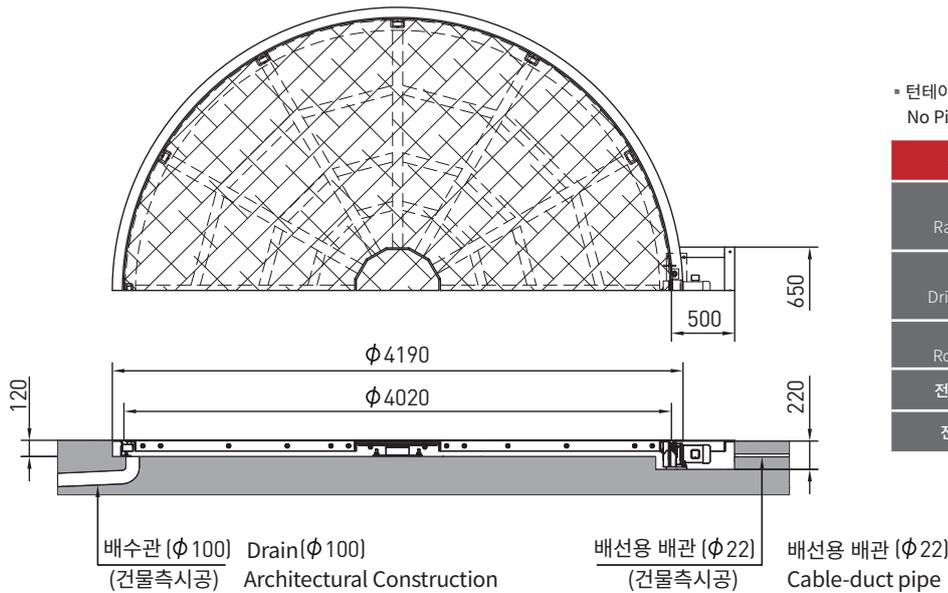
These standard drawings belong to Shin Woo UBICos. The height and parking capacity may need to change depending on the on-site conditions.

# SWET-NP

## 턴 테이블(No PIT 중형/대형) Turn table – Medium size - No pit type

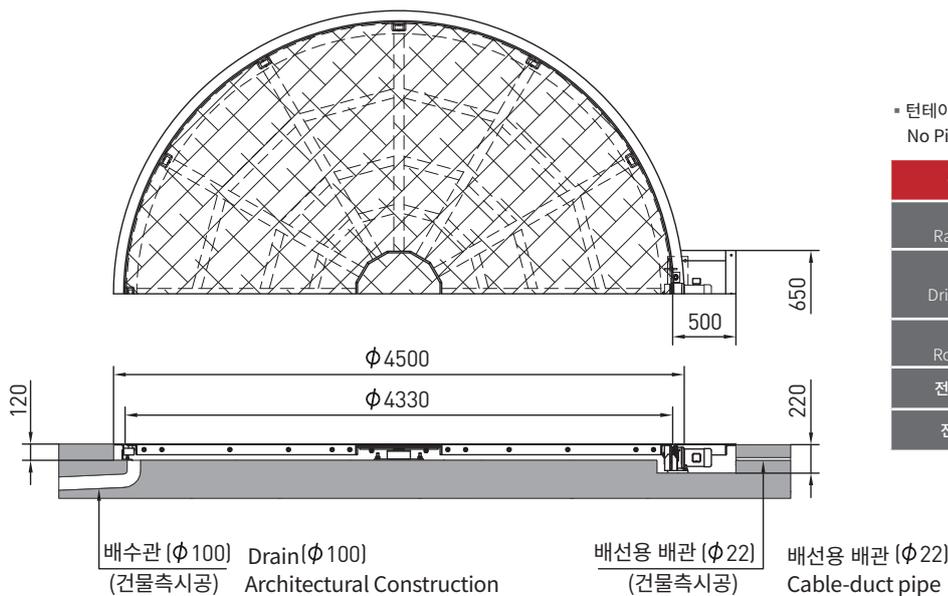
\* 표준이하 설계요할시는 본사 영업 문의 요청 바랍니다.

\* If you need a design that is below the dimensions, please request the HQ sales team



▪ 턴테이블 (No PIT 중형/대형)표준사양  
No Pit T/T – Medium Size Standard Specification

종류 Type	SWCL-R2.0
적용하중 Rated Weight	중형승용차 2,000kg Medium-size Sedan 2,000kg
구동방식 Driving System	마찰 롤러 구동 방식 Friction Roller-driven type
회전속도 Rotary Speed	1.5rpm
전동기 Motor	0.4kW x 4p
전원 Power	AC380 x 3상 x 60Hz



▪ 턴테이블 (No PIT 대형)표준사양  
No Pit T/T – Large Size Standard Specification

종류 Type	SWCL-R2.0
적용하중 Rated Weight	대형승용차 2,500kg Large-size Sedan 2,500kg
구동방식 Driving System	마찰 롤러 구동 방식 Friction Roller-driven type
회전속도 Rotary Speed	1.5rpm
전동기 Motor	0.75kW x 4p
전원 Power	AC380 x 3상 x 60Hz

본 도면은 (주)신우 유비코스의 표준 도면이며, 현장여건에 따라 층고 및 주차대수의 변경이 필요함.

These standard drawings belong to Shin Woo UBiCos. The height and parking capacity may need to change depending on the on-site conditions.

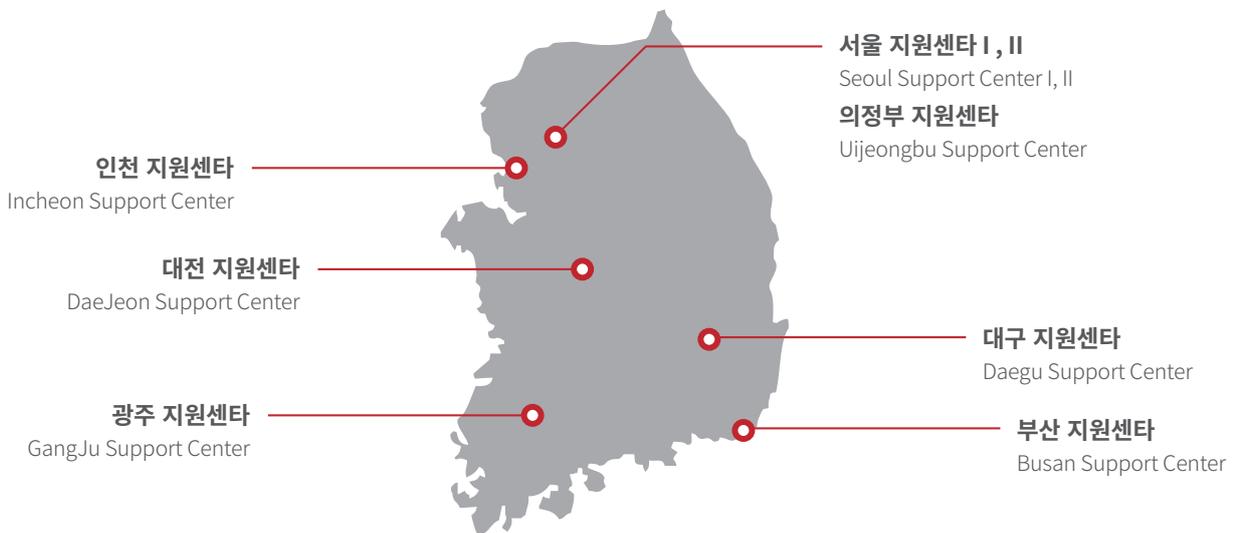
# SUPPORT FOR MONITORING & MODIFICATION

원격 모니터링 및 수정 지원



# NATIONWIDE SUPPORT CENTERS

전국 A/S 지원 센터

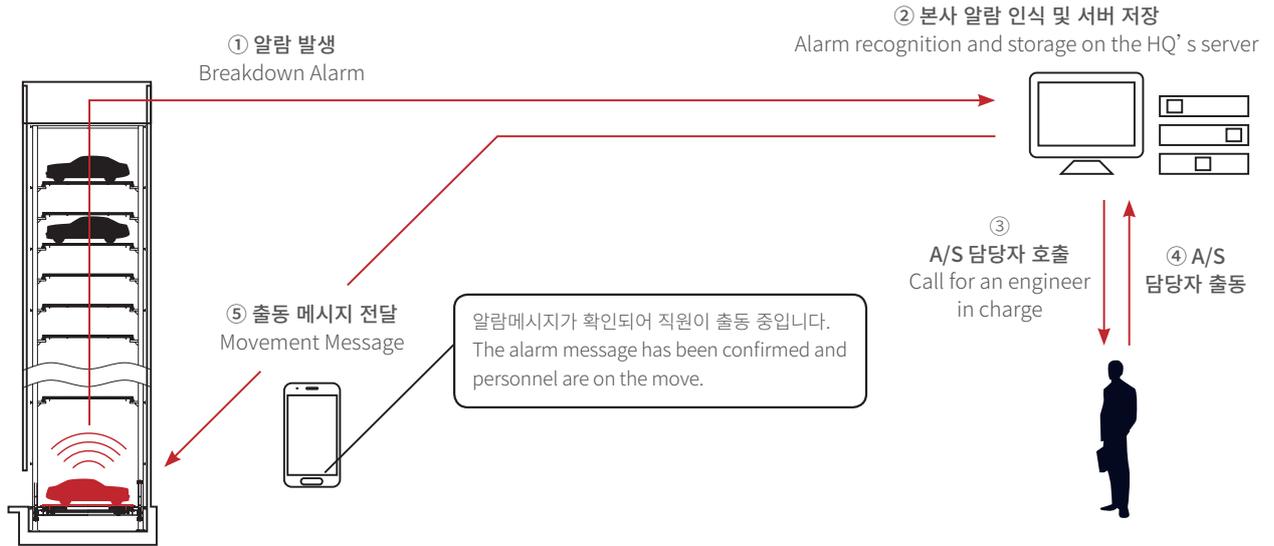


# ALARM SYSTEM

## 알람 시스템

주차기 고장발생시 휴대폰 APP과 NETWORK를 이용하여 실시간으로 관리자 및 A/S기사에게 고장 상태 전달 및 출동 (주차기 조작 반 에는 A/S 기사 출동 현황을 표시하여 고객 불만 감소)

Using the network with mobile phone app in case of break-down of parking facility for communication and response about the fault, warning message will transferred to the person in charge and service engineer through the Internet or Wi-Fi network.



# CERTIFICATIONS

## 인증서



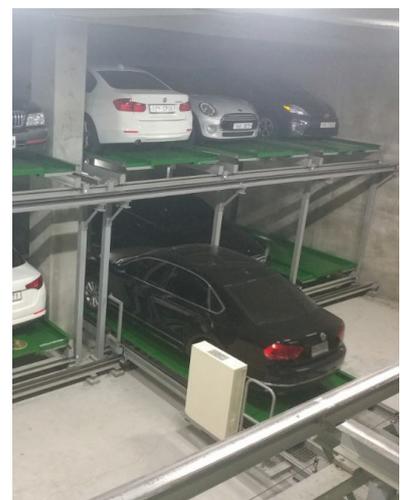
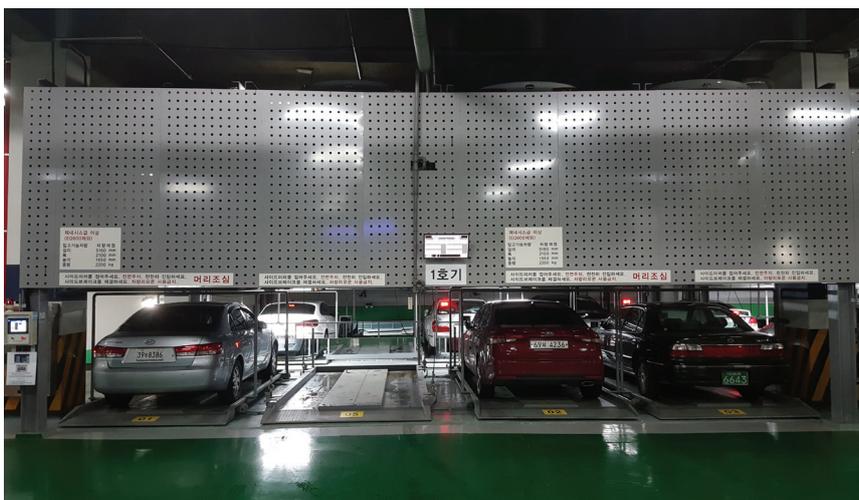
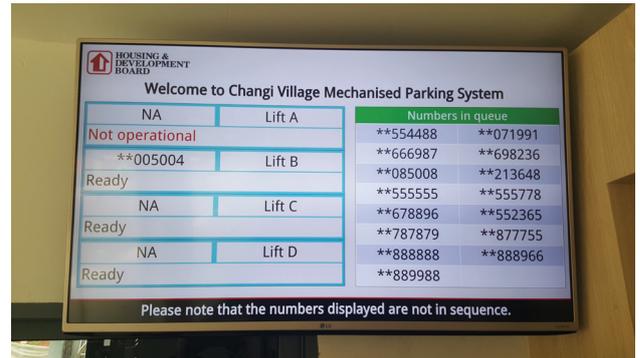
# EXAMPLES

설치 시공 사례



# EXAMPLES

설치 시공 사례



---

## Head Office

서울시 영등포구 선유로 13길 25, 301호(문래동6가, 에이스하이테크시티2)  
25, Seonyu-ro 13-gil, (Mullae-dong 6-ga, ACE hitech city2)  
Yeongdeungpo-gu, Seoul, Korea  
**TEL.** 82-2-2257-8500~30 **FAX.** 82-2-6499-2126

---

## Office

부산 연제구 연산1동 1143-2 성우로하스캐슬오피스텔 1903호  
1903 (SUNGWOOLOHACASTLE Officetel), Yeonsan 1-dong,  
Yeonje-gu, Busan, Korea

---

## Factory

경기도 김포시 월곶면 애기봉로 263-1  
263-1, Aegibong-ro, wolgot-myeon, Gimpo-si,  
Gyeonggi-do, Korea  
**TEL.** 82-31-987-2127

[www.swuc21.com](http://www.swuc21.com)

