

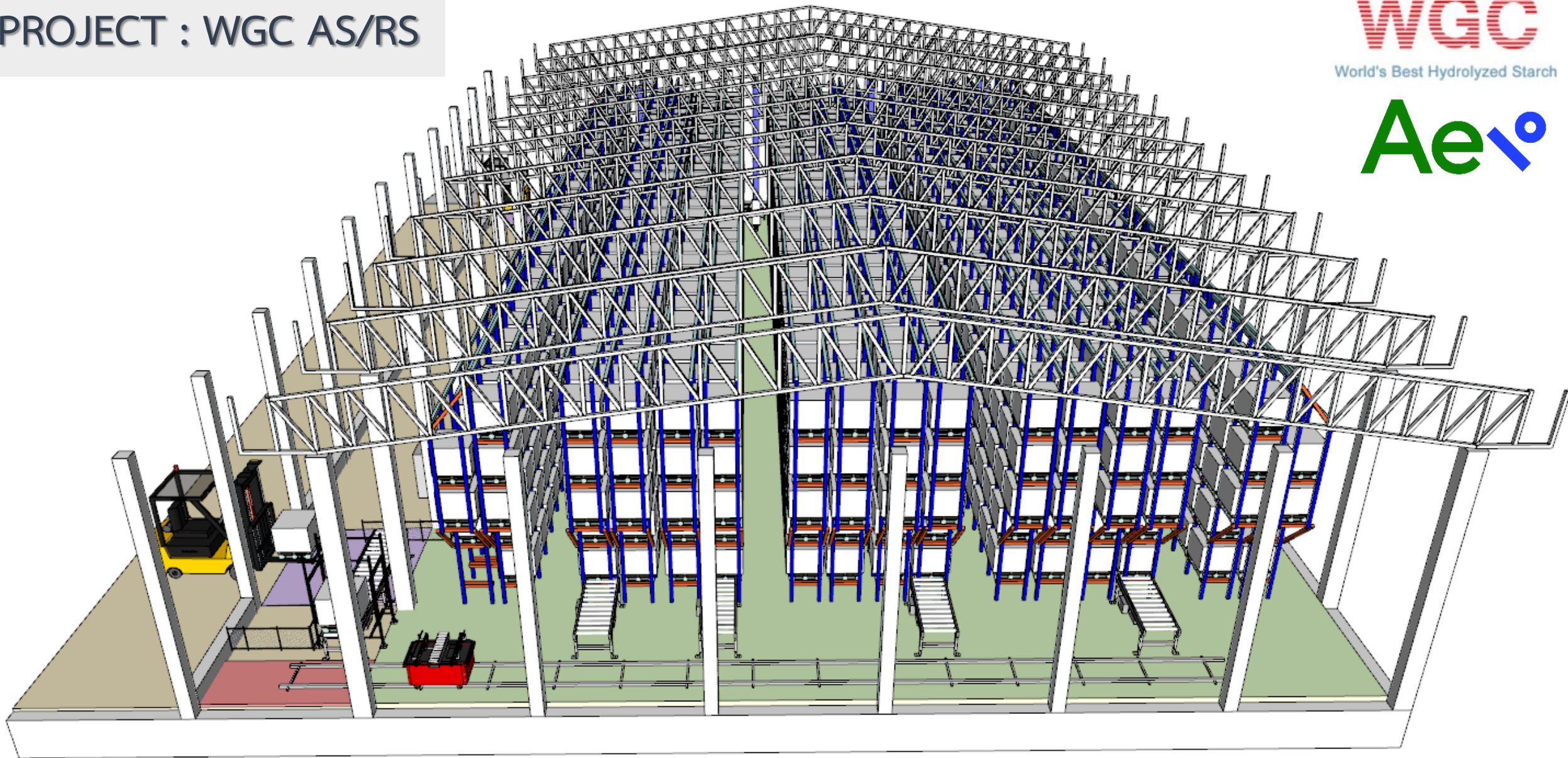
Automated Storage and Retrieval System

PROJECT : WGC AS/RS

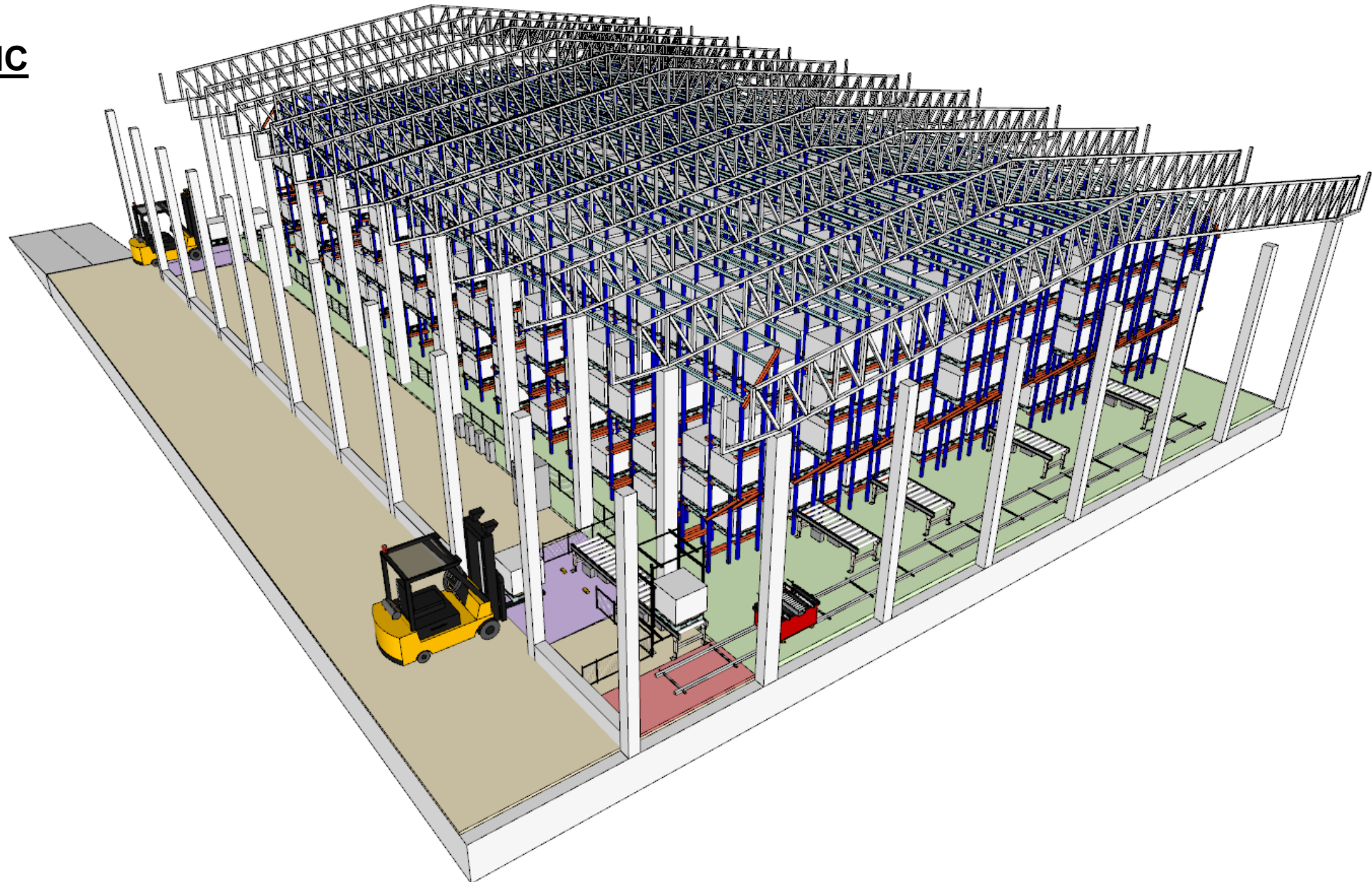
WGC

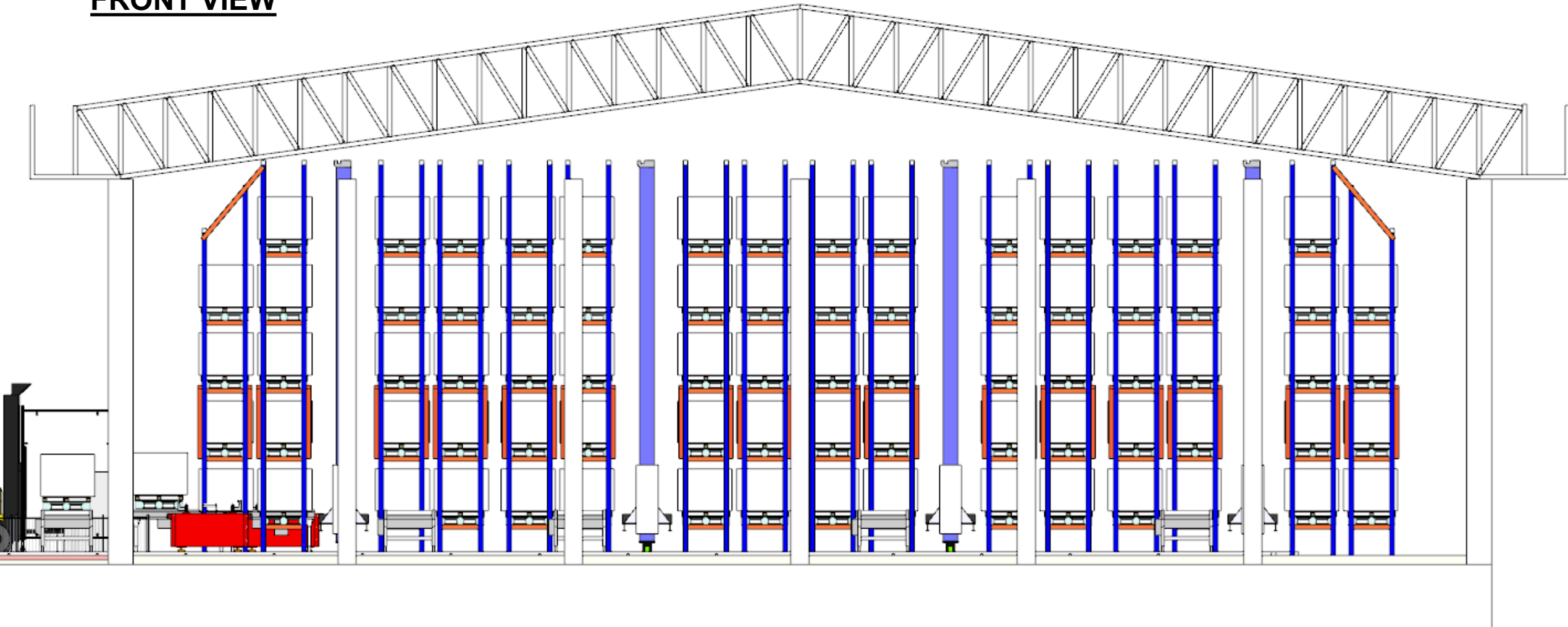
World's Best Hydrolyzed Starch

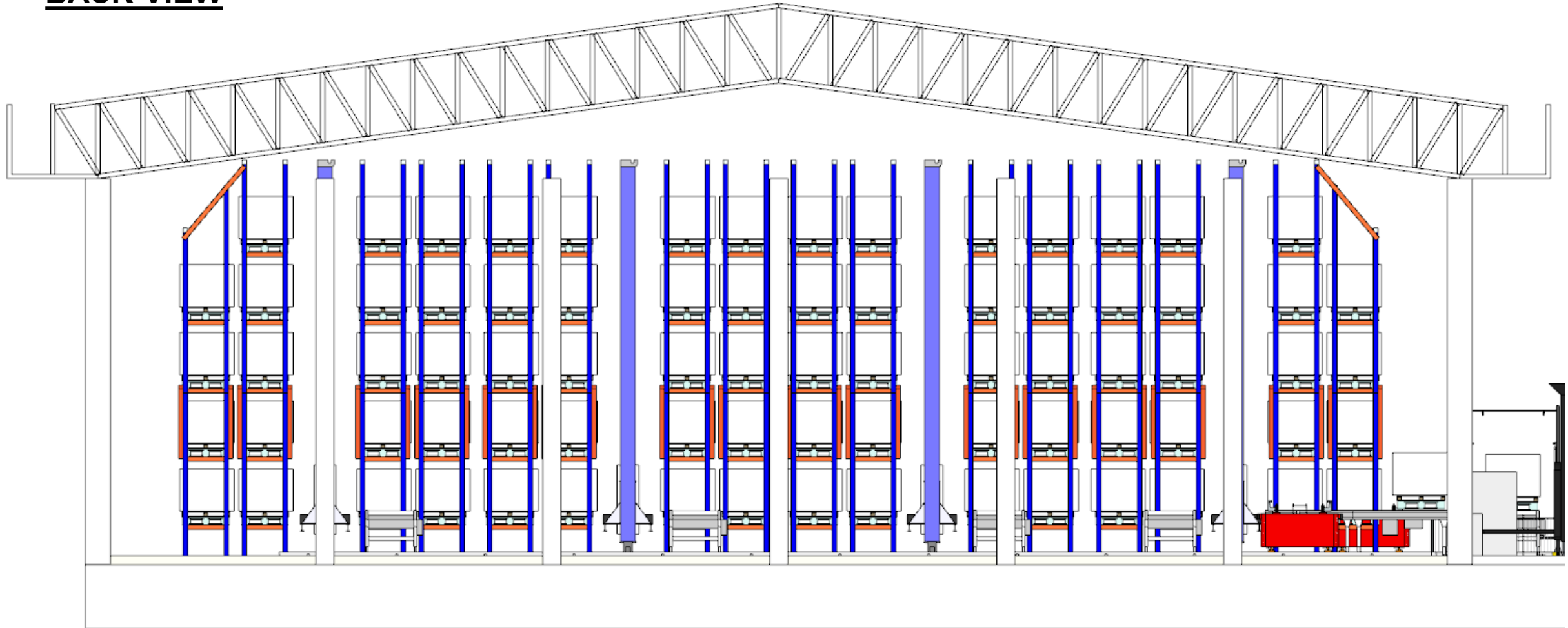
Ae°



ISOMETRIC



FRONT VIEW

BACK VIEW



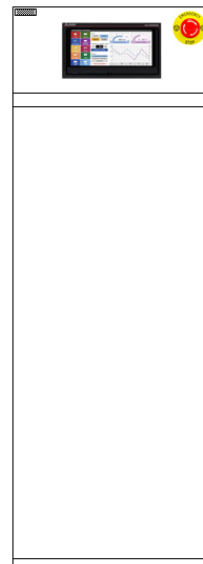
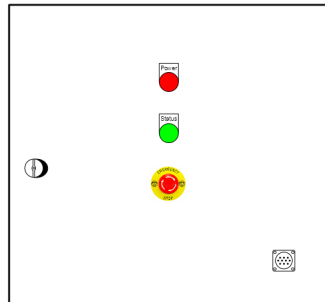
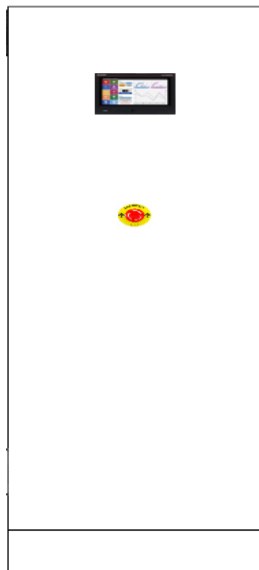
ความปลอดภัยทางไฟฟ้า

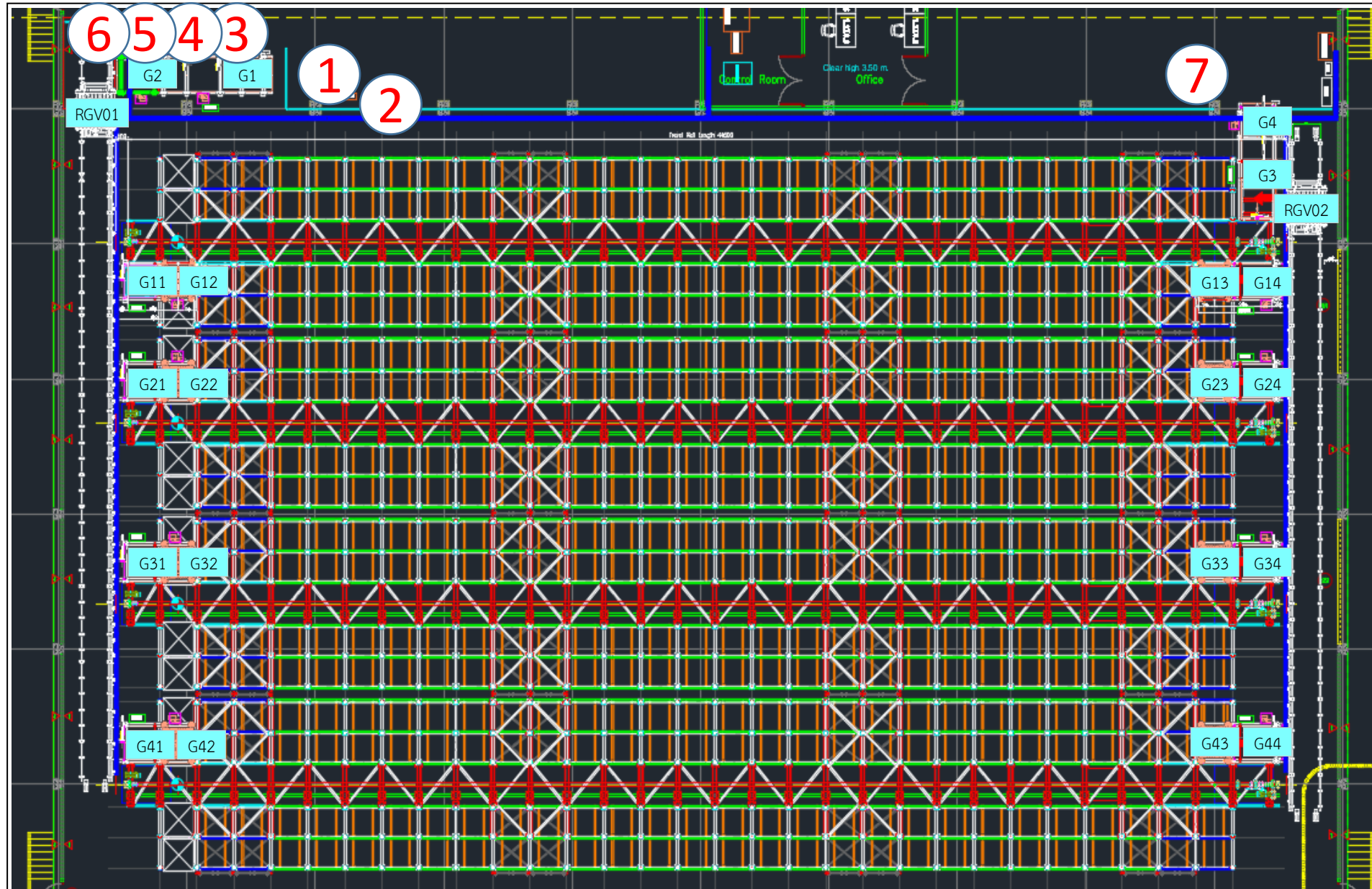
คำเตือน! ระวังอันตรายจากไฟฟ้าช็อต ถ้าไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้

อาจทำให้เกิดอันตรายต่อร่างกายและชีวิต หรือเกิดความเสียหายกับอุปกรณ์

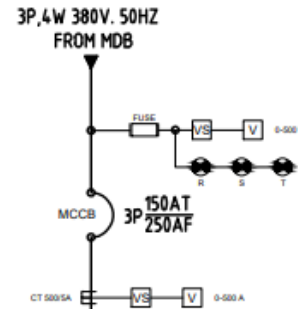
ข้อมูลที่ต้องตรวจสอบและระมัดระวัง ปฏิบัติงานได้เฉพาะช่างไฟฟ้าที่มีความชำนาญได้รับอนุญาตให้ติดตั้ง และบำรุงรักษาระบบจัดการคลังสินค้า AS/RS

- ตรวจสอบเบรกเกอร์ สถานะเบรกเกอร์ เปิด/ปิด
- ควรมีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำ หากผู้ปฏิบัติงานพบเห็นสิ่งบกพร่องซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายจากไฟฟ้า ควรรายงานให้ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบทราบทันที

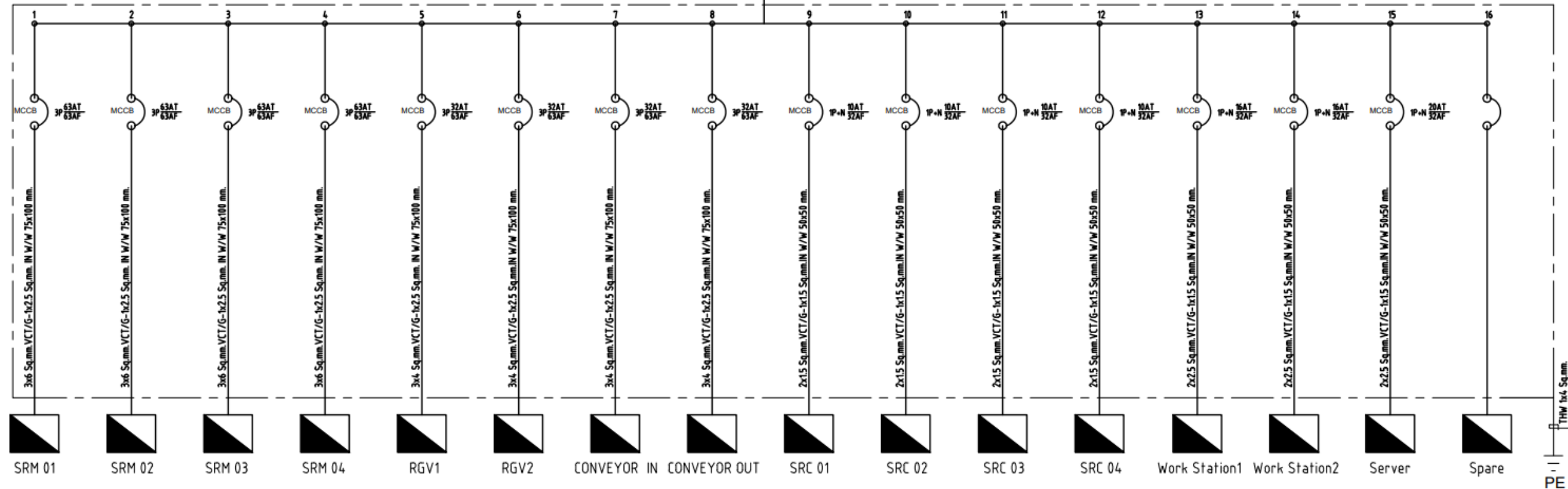




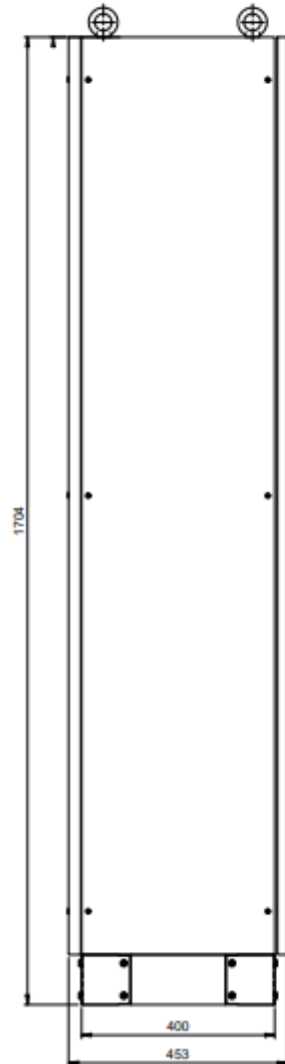
Single Line Diagram



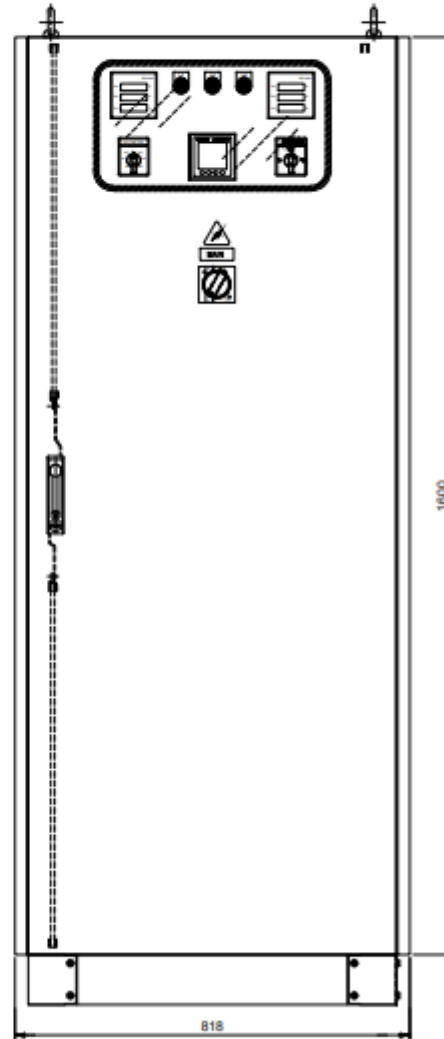
Sub Distribution Board (SDB)



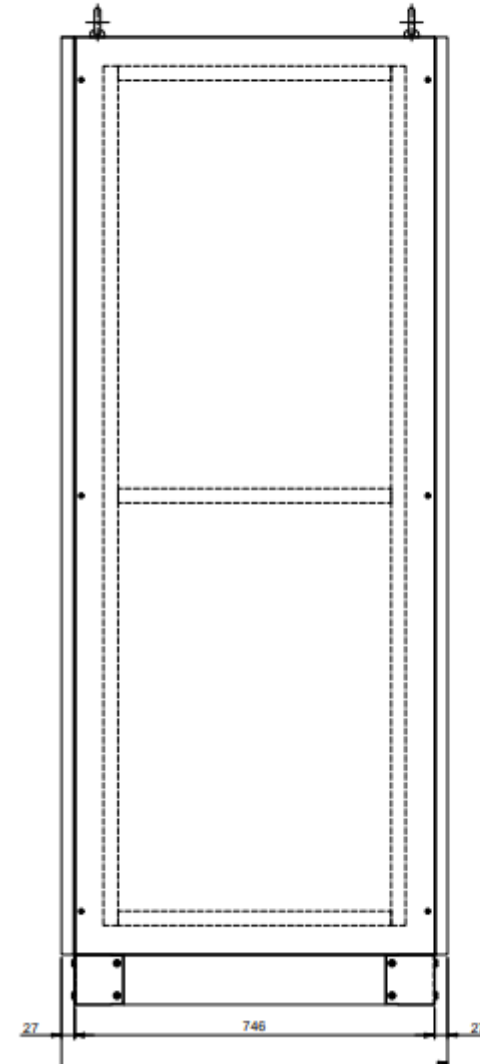
SIDE L VIEW



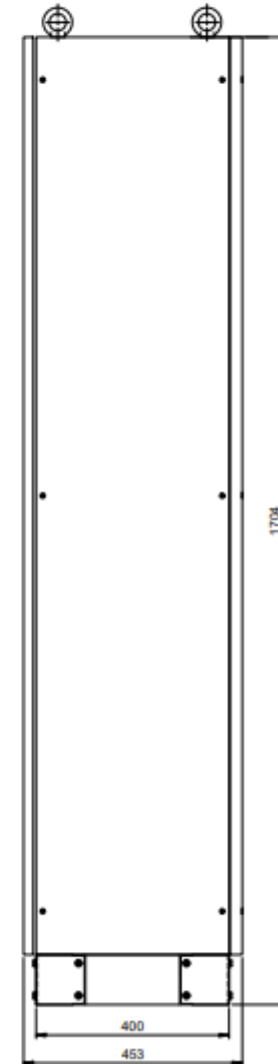
FRONT VIEW



BACK VIEW



SIDE R VIEW



AS/RS ; Automated Storage and Retrieval System



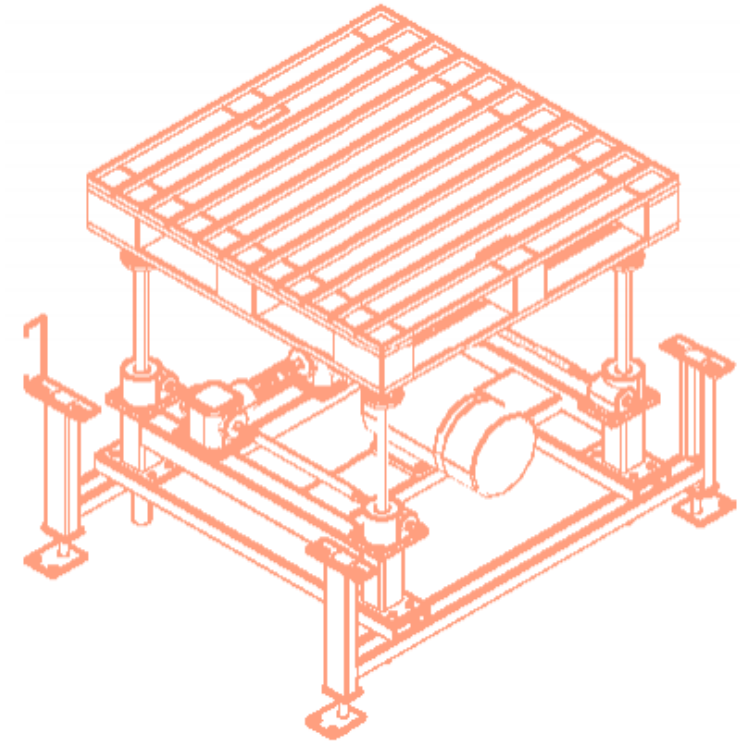
SRM

; Storage and Retrieval Machine



Conveyor P/D & X-Lift Station

; Pickup and Deposit Station



AS/RS ; Automated Storage and Retrieval System



Conveyor & Pop Up

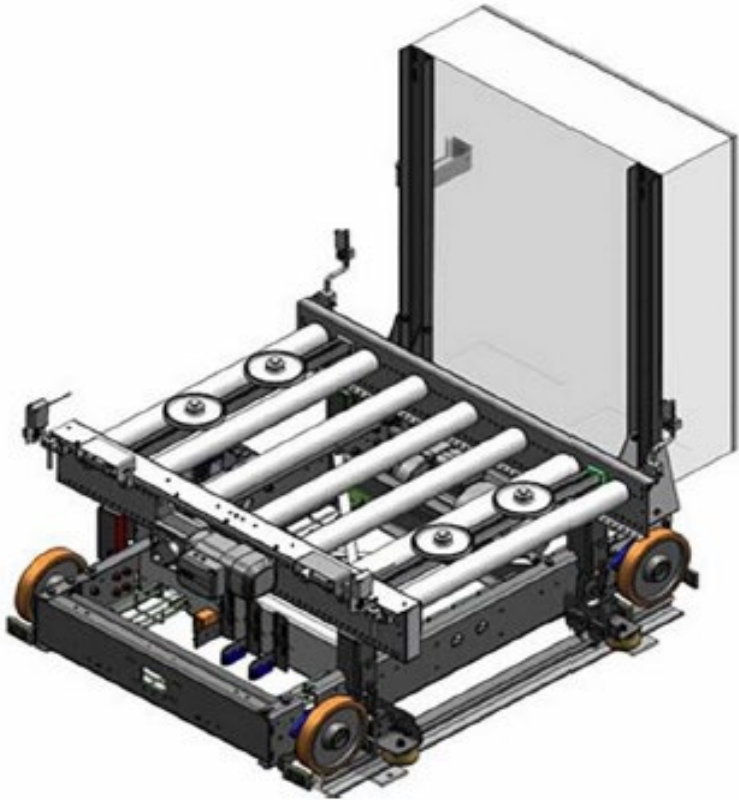
; Conveyor In bound ; Out bound



Conveyor Station

; Conveyor In bound ; Out bound

AS/RS ; Automated Storage and Retrieval System



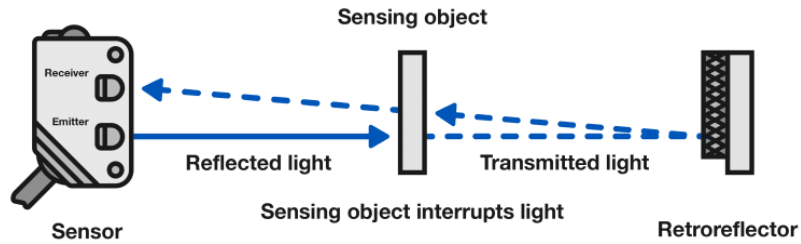
RGV

; Rail Guided Vehicle

Reflective Sensor ; ตรวจจับวัตถุ



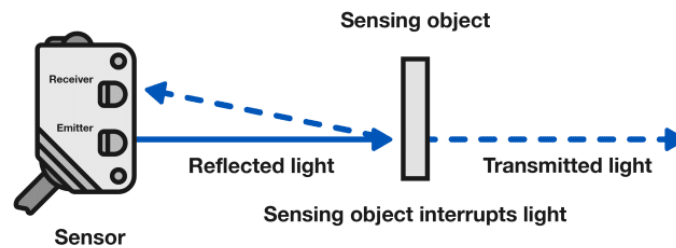
Retro-reflective Sensors



Diffuse Sensor ; ตรวจจับวัตถุ



Diffuse-reflective Sensors



Proximity sensor ; ตรวจจับโลหะ



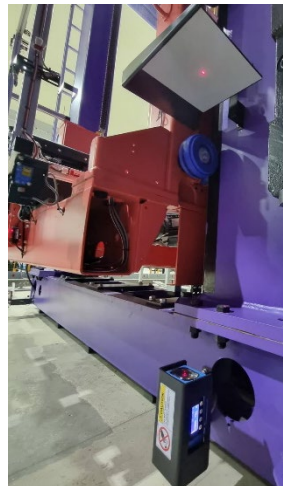
Proximity sensor ; อ่านบาร์โค้ดพาเลท ส่งข้อมูลเข้าระบบ



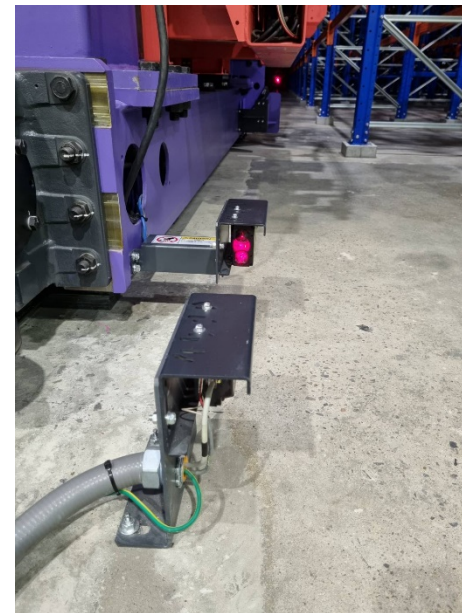
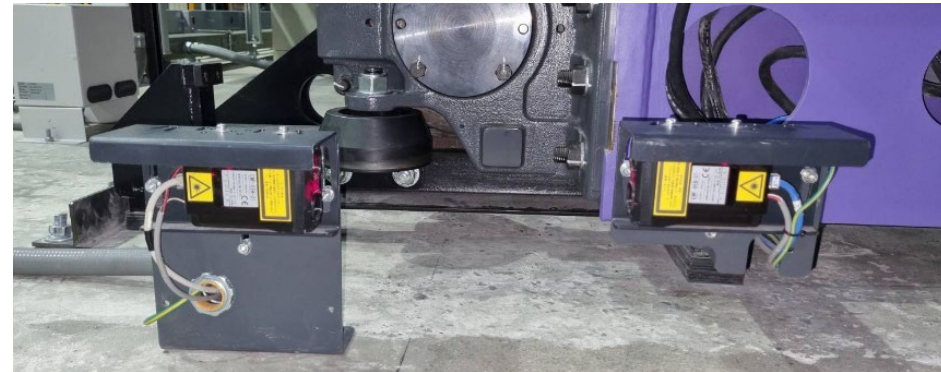
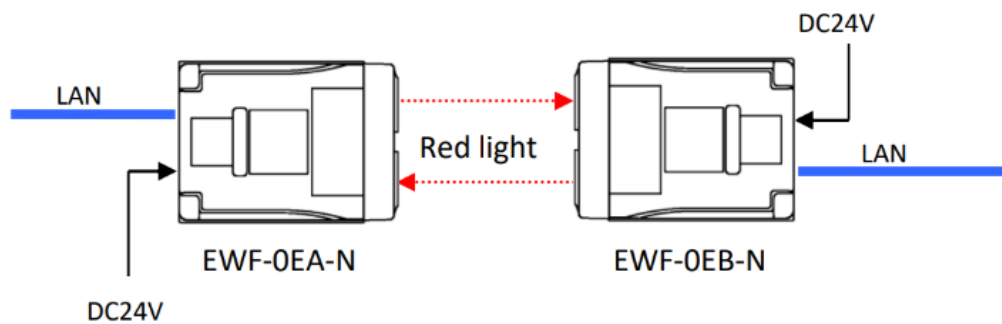
Load Cell ; ตรวจสอบและแสดงค่าน้ำหนัก ใช้ในเครื่องจักร Conveyor Inbound

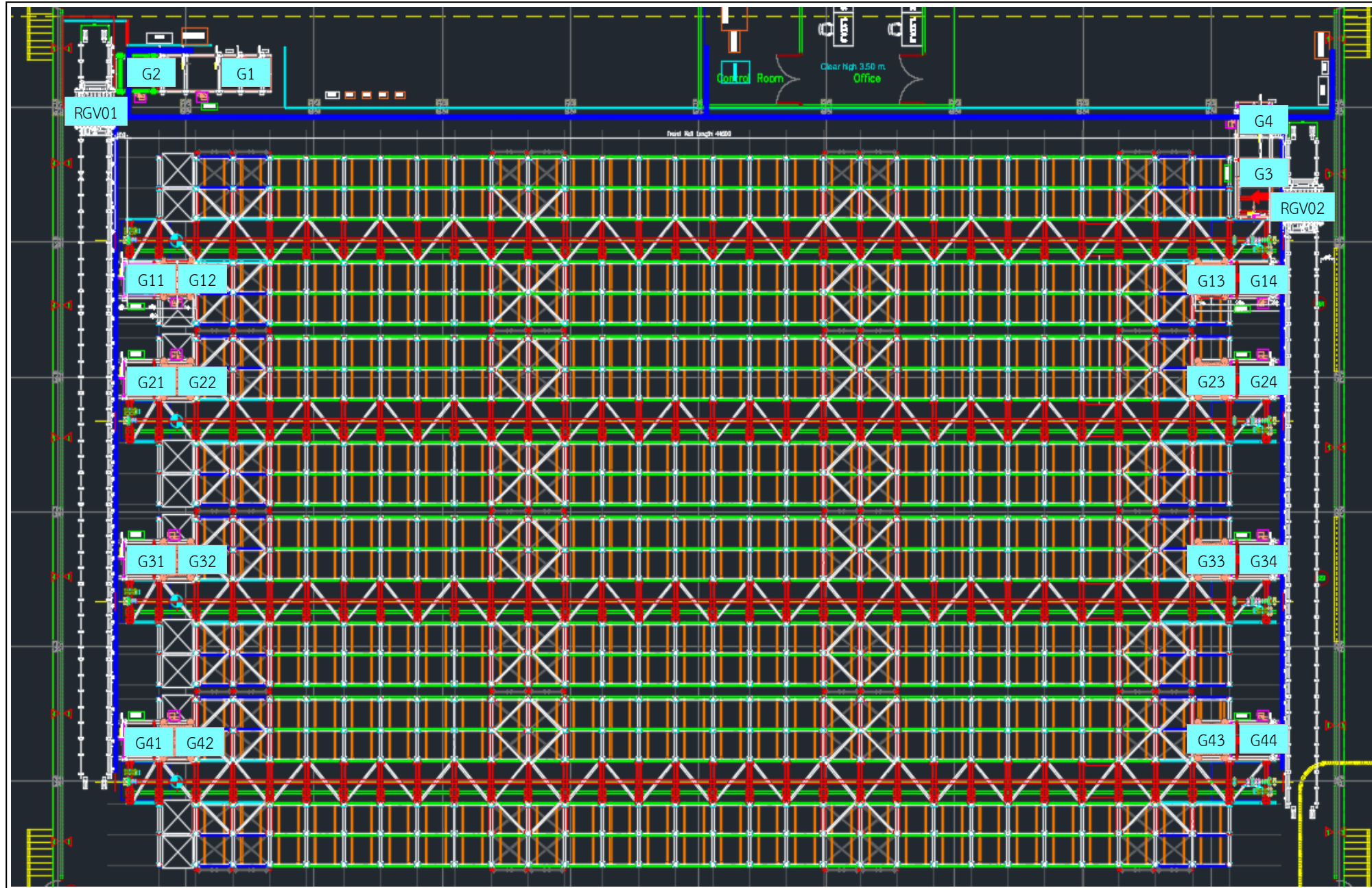


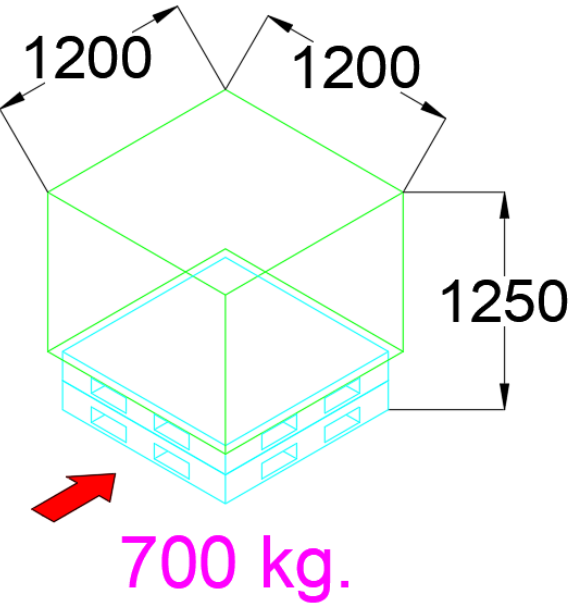
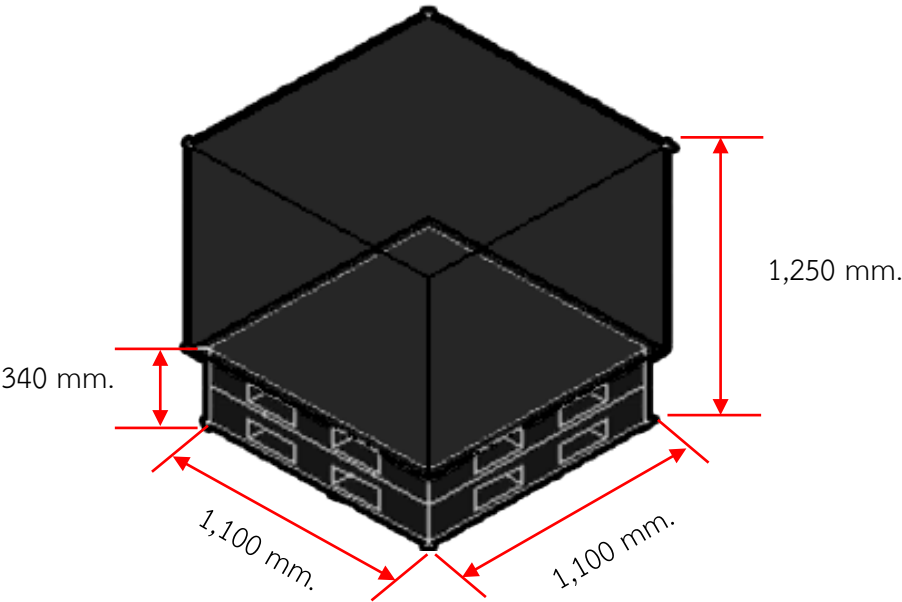
DISTANCE SENSORS ; แสดงระยะห่างระหว่างตัว sensor กับแผ่นสะท้อน



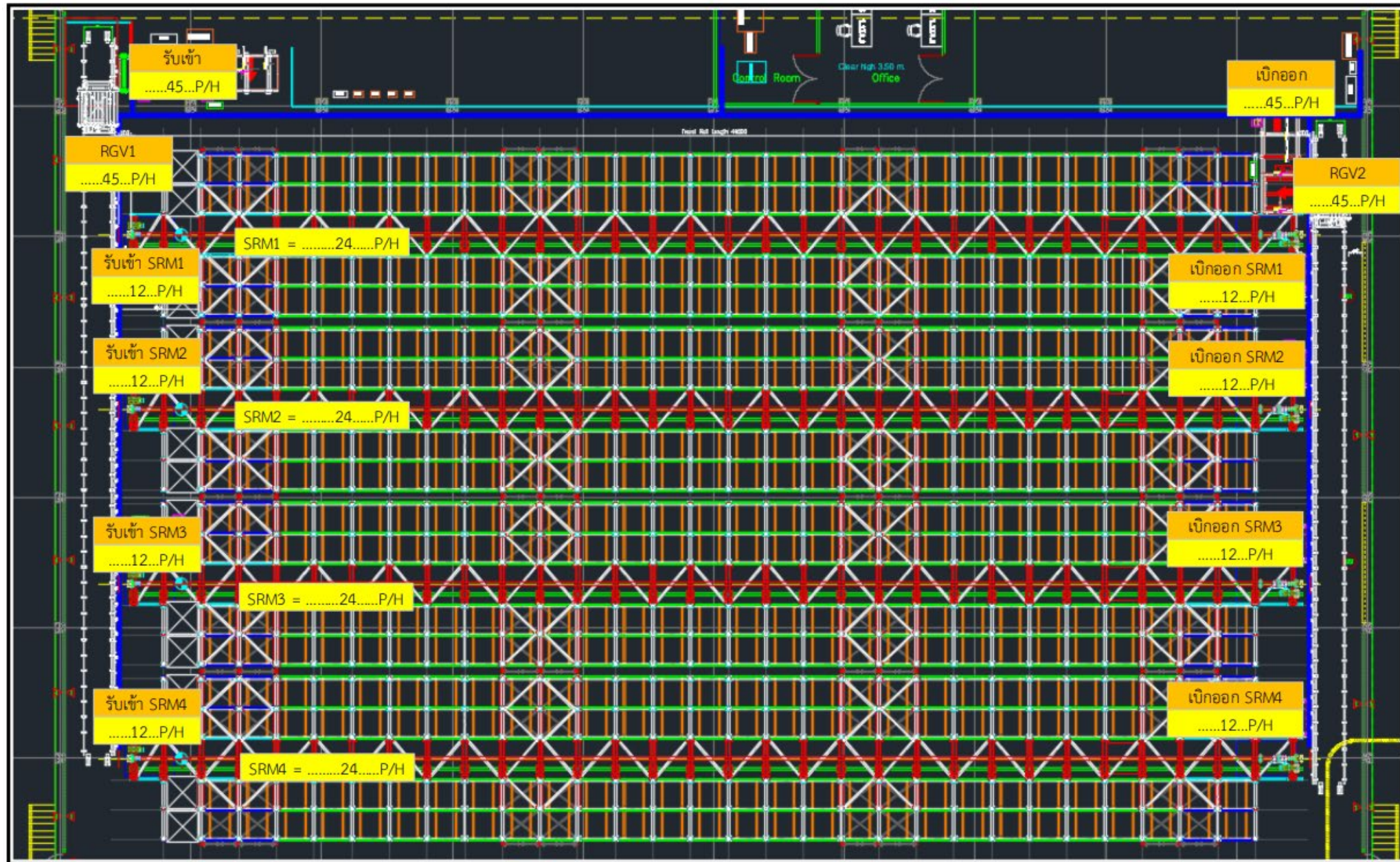
OPTICAL DATA TRANSMISSION ; รับส่งข้อมูล ใช้กับ Machines ที่มีการเคลื่อนที่ ตามแนวเส้นตรง

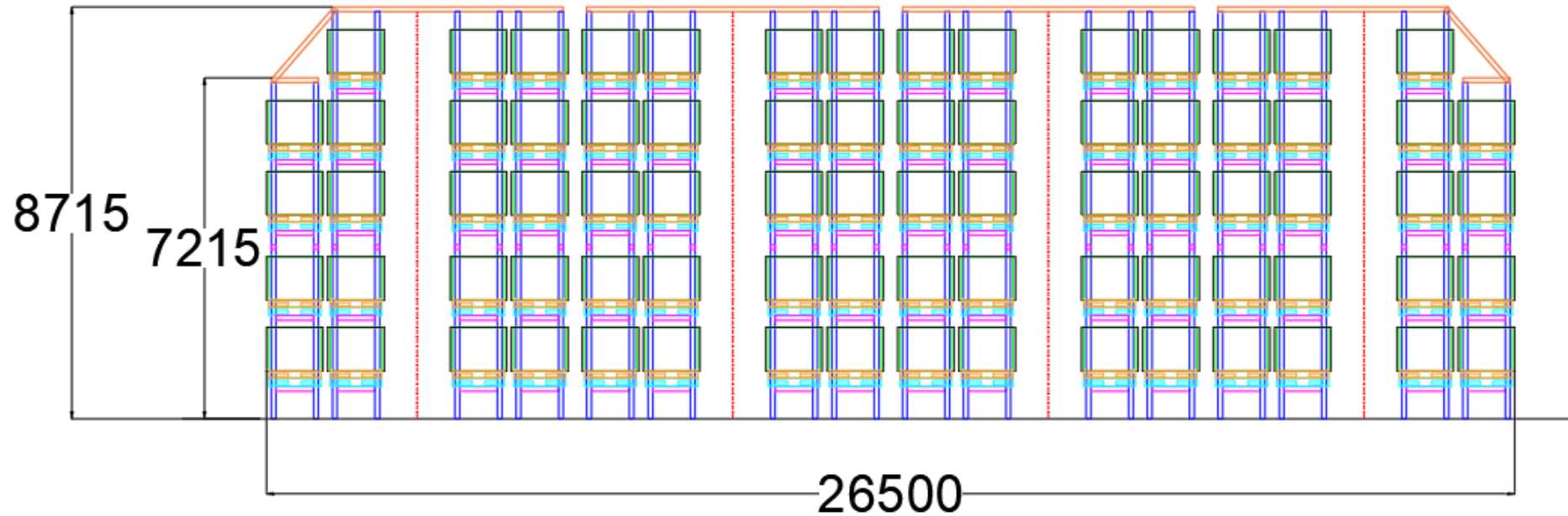




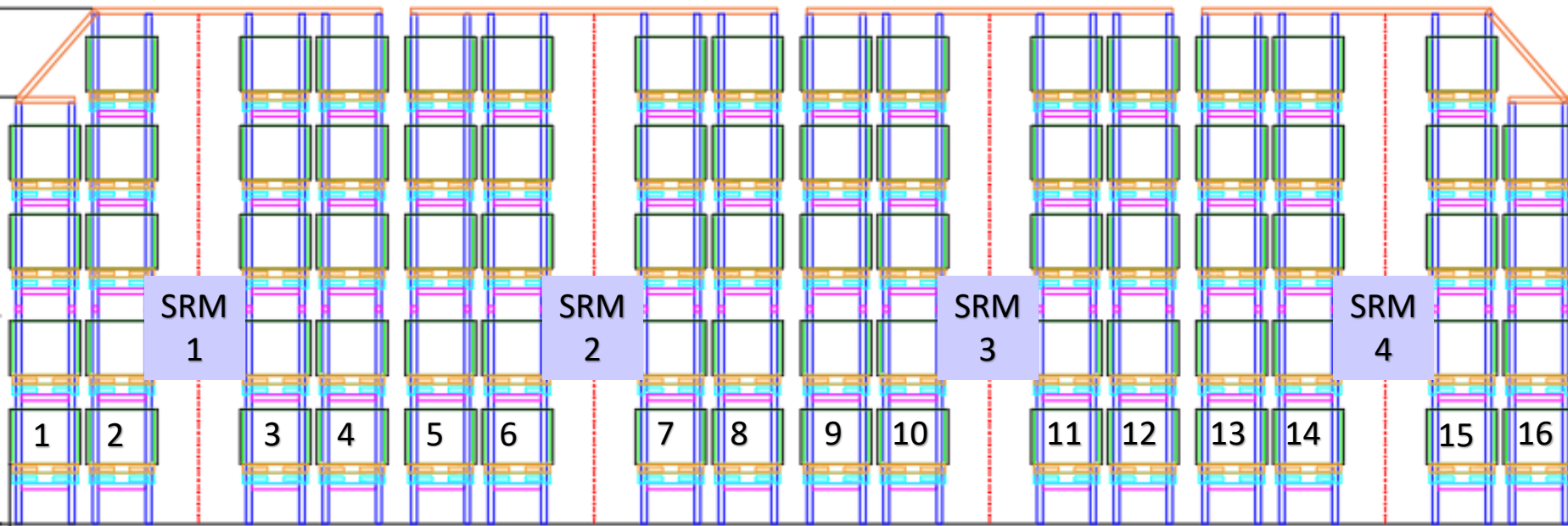


Product		Dimension
Pallet Size	Pallet Width	1100 mm.
	Pallet Depth	1100 mm.
	Pallet Height	170 mm.
Load Size	Load Width + Overhang	1200 mm.
	Load Depth + Overhang	1200 mm.
	Load Height	1080 mm.
Load Height (Include Pallet)		1250 mm.
Max Weight (Include Pallet Weight)		700 kg.
Storage Location		2,198 Locations

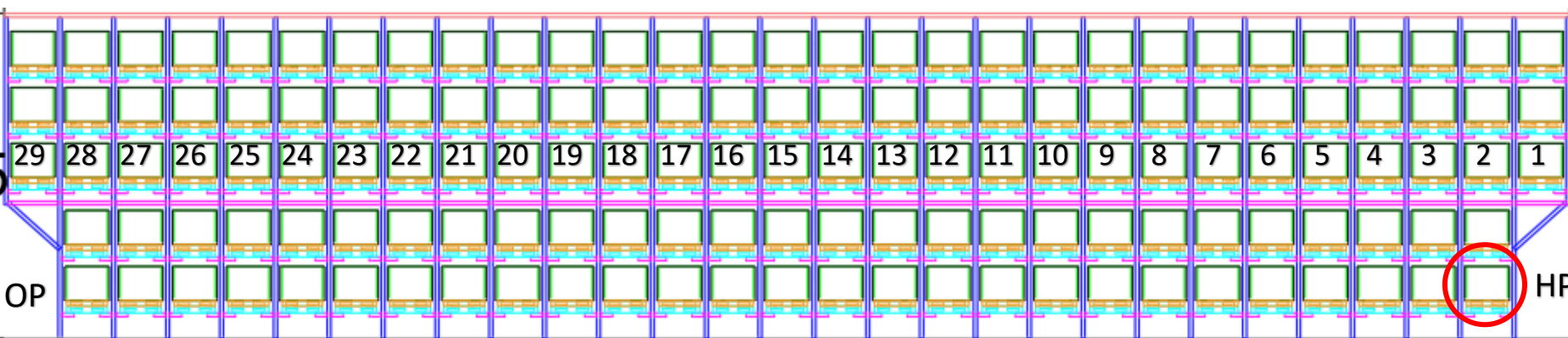




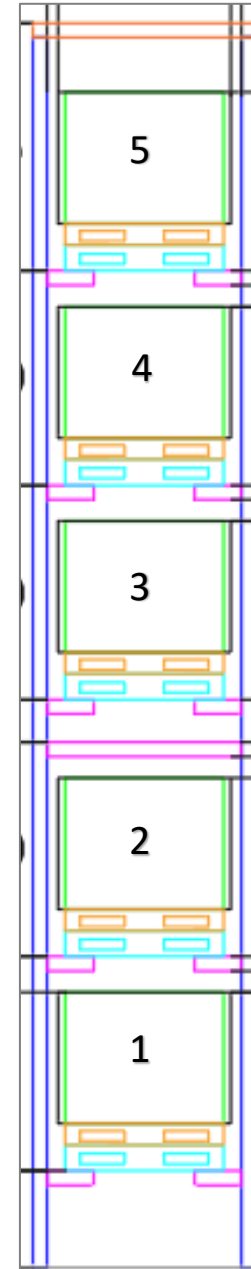
Specifications - ASRS	
Rack Type :	Open face, Double Deep, 4 SRM
Total Location :	2,198 Locations
Load Size (mm.) :	W1,200 x D1,200 x H1,250 mm. (Include Pallet and overhang)
Max Load Weight :	700 kg. (Include Pallet)
Rack Config. :	27 Bays x 1 Pallets x 5 Levels x 14 Framerows = 1890 2 Bays x 1 Pallets x 3 Levels x 14 Framerows = 84 27 Bays x 1 Pallets x 4 Levels x 2 Framerows = 216 2 Bays x 1 Pallets x 2 Levels x 2 Framerows = 8



Bank 1-16 นับเรียงจาก ซ้ายไปขวา โดยมองจากฝั่งรับเข้า



Bay 1-29 นับเรียงจาก หน้าไปหลัง โดยเริ่มนับจากฝั่งรับเข้า



Level 1-5
นับเรียงจาก
ชั้นที่ 1 ถึง
ชั้นที่ 5



THANK YOU