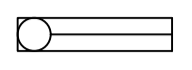
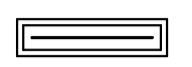
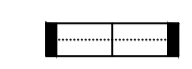


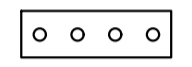

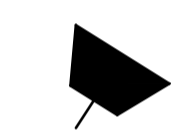
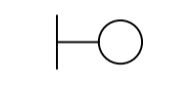



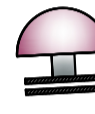




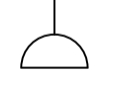
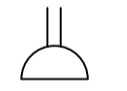
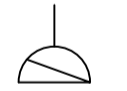
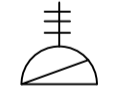
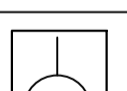
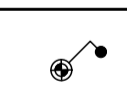
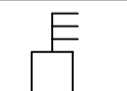
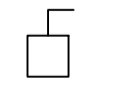
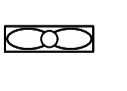

**** LIGHTING :**

L1		55 W LED LIGHT, Anti Corrosive INDUSTRIAL BATTEN DIFFUSER, 6500 LUM,5000K, IP 20. suspended MOUNTED.
L2		1X240W . INDUSTRIAL UFO LED HIGH BAY LIGHTING LUMINAR 5000K 33000 LUM. IP65.SUSPENDED MOUNTED,
L3		40W SURFACE MOUNTED LED LIGHTING FIXTURE BUTTIN TYPE ,IP65 BUTTIN TYPE ,IP20,Light Efficiency=4000LUM , Input voltage:85~265V ACDimension:300*1200*9mm
L4		surface mounted 21w LED down light 230mm diameter and 130mm high 1800 lum at least, CRI>80 , IP 44 , ring aluminum powder coated housing and aluminum reflector with highly polished anodize finish
L5		LED LIGHTING FIXTURE 7W WALL MOUNTED ABOVE SINK MIRROR PLY OPAL GLASS WHITE DIE CAST ALUMINUM FILTER , IP44
L6		LIGHTING BOARD
L7		Room temperature sensor connected to refrigeration controller to be installed at 1.50 m above floor level away from evaporator and door opening
L8		Wall mounted Floodlight 120watt.LED lamp, LUMINOUS EFFICIENCY =14800LM DIE CAST ALUMINUM Input voltage 230Vac, Protection rate IP65 ,IK>8, CT4000- 6500K Operating Voltage 230Vac Life span 50000hour, CRI>80Ra , power factor P.F 0.95.
L9		15 Cm WALL MOUNTED LIGHT FIXTURE 1x13W LED OPAL GLOB efficacy > 80Lm/W IP65.


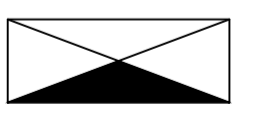

**** FIRE ALARM :**

LEGEND	
CONVENTIONAL 6 ZONE Fire Alarm Control Panel	
conventional Optical Smoke Detector	
conventional Manual Call Point	
conventional Flasher Siren with Flasher	
conventional Optical heat Detector	
end of line resistance	

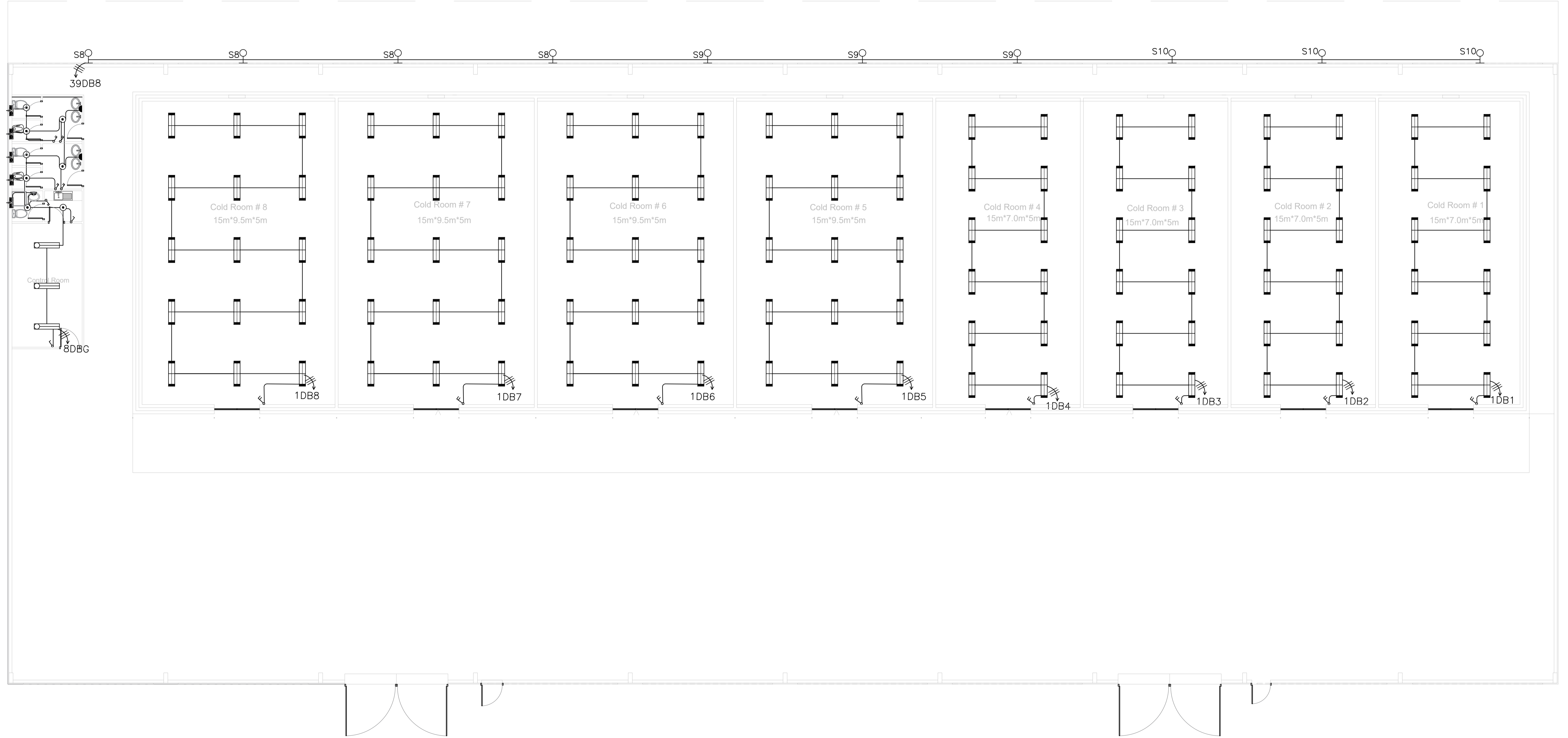
**** POWER :**

	13A 3PIN SWITCHED SOCKET OUTLET.
	DITTO BUT DUPLEX.
	16A 3PIN INDUSTRIAL SOCKET OUTLET 1ø.WITH SWITCH.IP65. TO BE LOCATED AT 110cm.A.F.F.L WITH PLUG & LOCKABLE COVER
	20A 5PIN INDUSTRIAL SOCKET OUTLET 3ø.WITH SWITCH,WEATHTER PROOF.IP65. TO BE LOCATED AT 110cm.A.F.F.L WITH PLUG & LOCKABLE COVER
	weatherproof socket outlet 13A 3PIN ,1ø,IP65 surface mounted with waterproof cover
	16A DOUBLE POLE SWITCH WITH PILOT LAMP
	3-PHASE ISOLATING SWITCH,IP65 (FOR RATING REFER TO DRAWINGS).
	1-PHASE ISOLATING SWITCH,IP65, (FOR RATING REFER TO DRAWINGS).
	EXHAST FAN.
	CIRCUIT NO.5 CARRY 3 ELECTRICAL WIRES TO PB.

**** BOARDS,MANHOLES..etc. :**

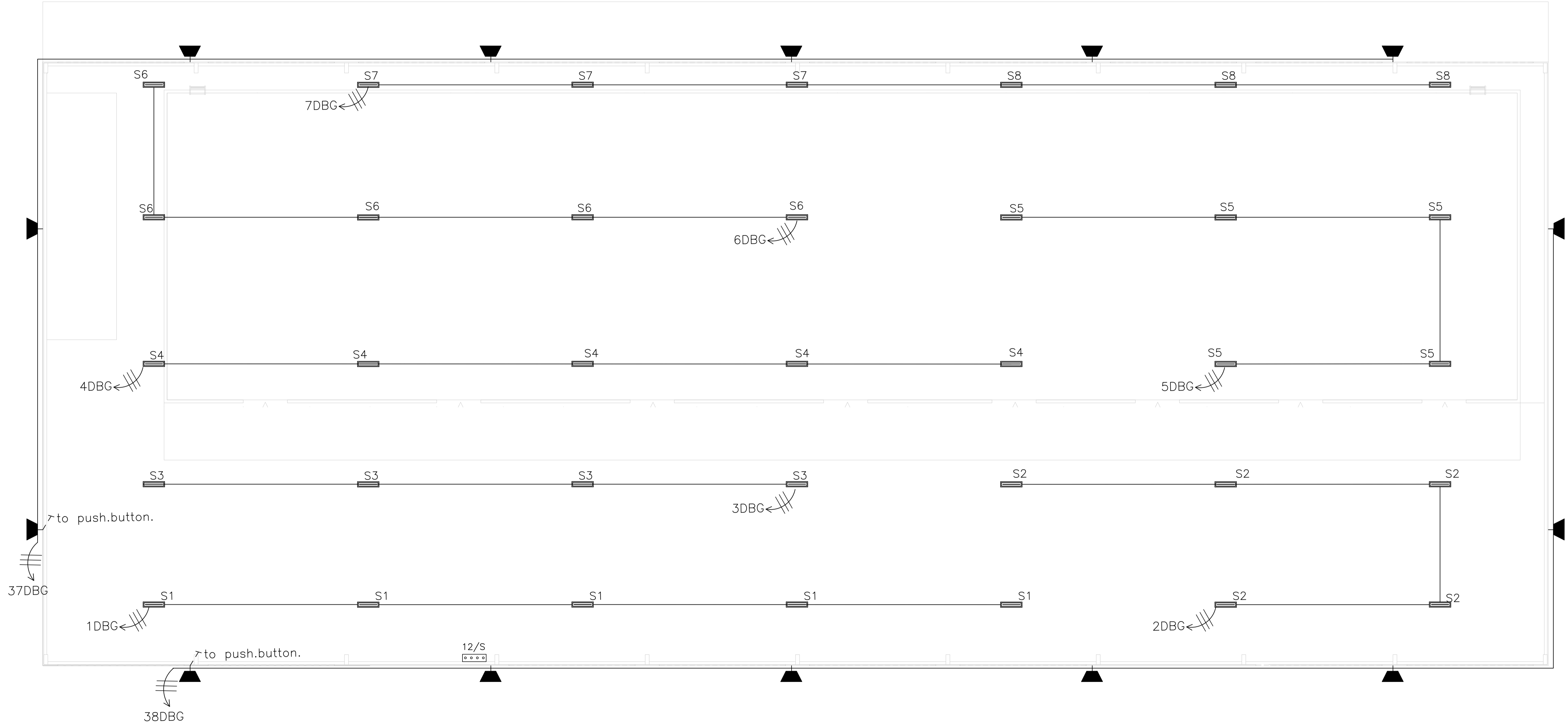
	MDB/ (MAIN DISTRIBUTION BOARD).
	SMDB/ (SUB MAIN DISTRIBUTION BOARD).
	DB/ (DISTRIBUTION BOARD).


حد المظلة



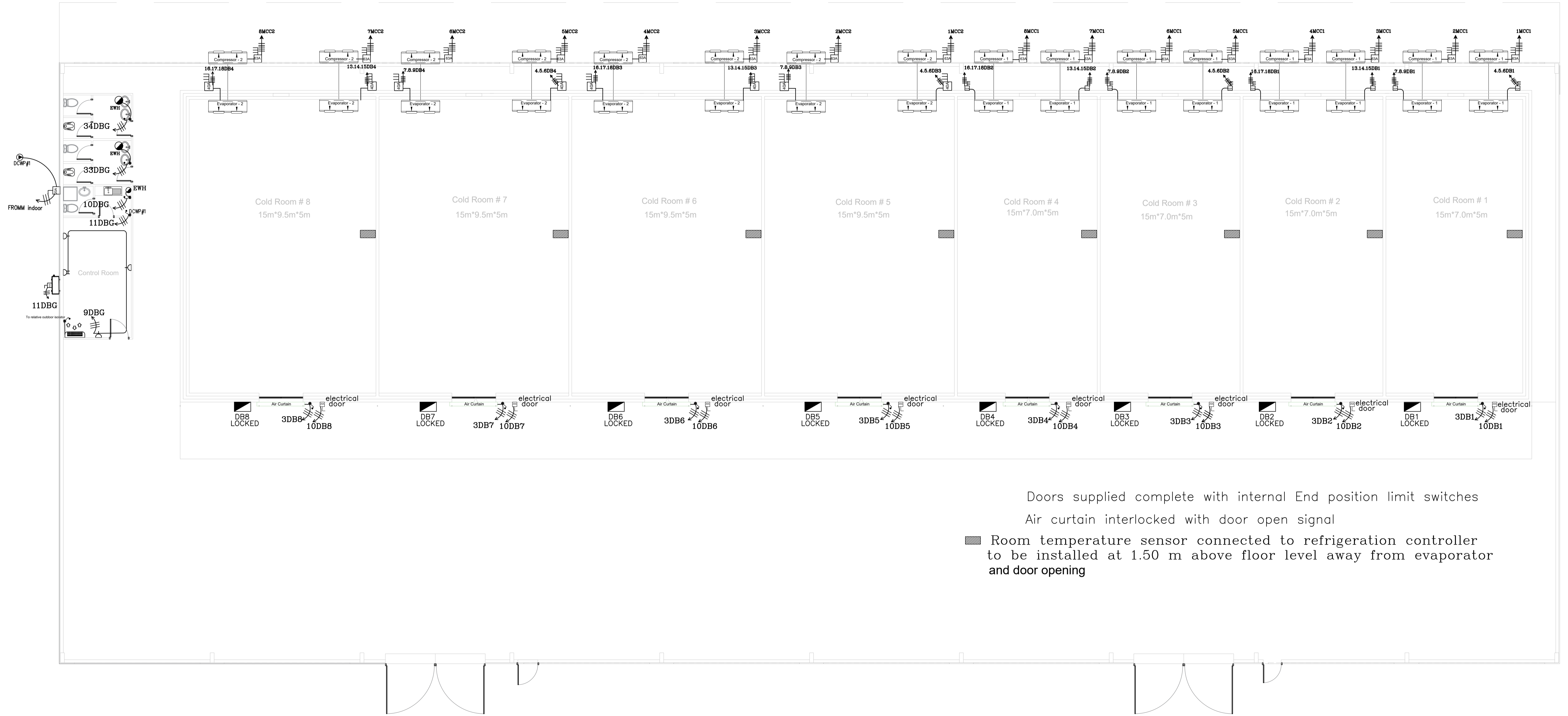
٢٠٢٦	التاريخ	مراسيل يوسف سرور ٤٤٢٦٤٣	رسم	تصميم المهندس	 الرائد العربي معماريون مهندسون مستشارون	المالك	الطلبة العامة الاردنية للصوامع و التموين	رقم الحوض	البرموك الغربي
٢	رقم اللوحة	الانارة	اسم اللوحة	تدقيق المهندس		رقم القطعة	الموقع	الرمثا	٨٤

حد المظلة




٢٠٢٦	التاريخ	مرأسيل يوسف سرور ٤٤٢٦٤٣	رسم	مرأسيل يوسف سرور ٤٤٢٦٤٣	تصميم المهندس	 الرائد العربي معماريون مهندسون مستشارون	البرموك الغربي	رقم الحوض	الشركة العامة الاردنية للصوامع و التموين	المالك
٢-ك	رقم اللوحة	الانارة	اسم اللوحة	مرأسيل يوسف سرور ٤٤٢٦٤٣	تدقيق المهندس		٨٤	رقم القطعة	الرمثا	الموقع

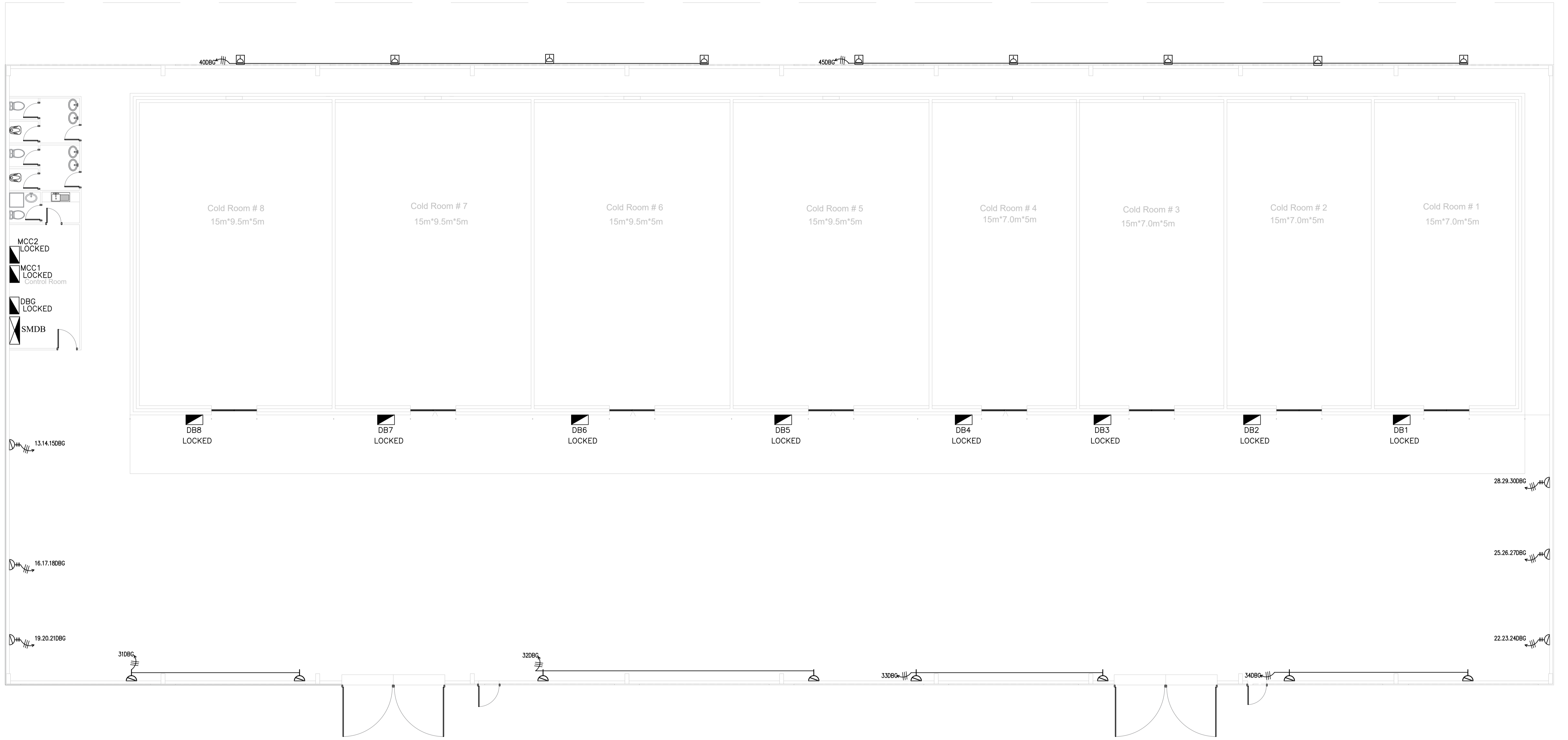
حد المظلة




Doors supplied complete with internal End position limit switches
 Air curtain interlocked with door open signal
 ■ Room temperature sensor connected to refrigeration controller
 to be installed at 1.50 m above floor level away from evaporator
 and door opening

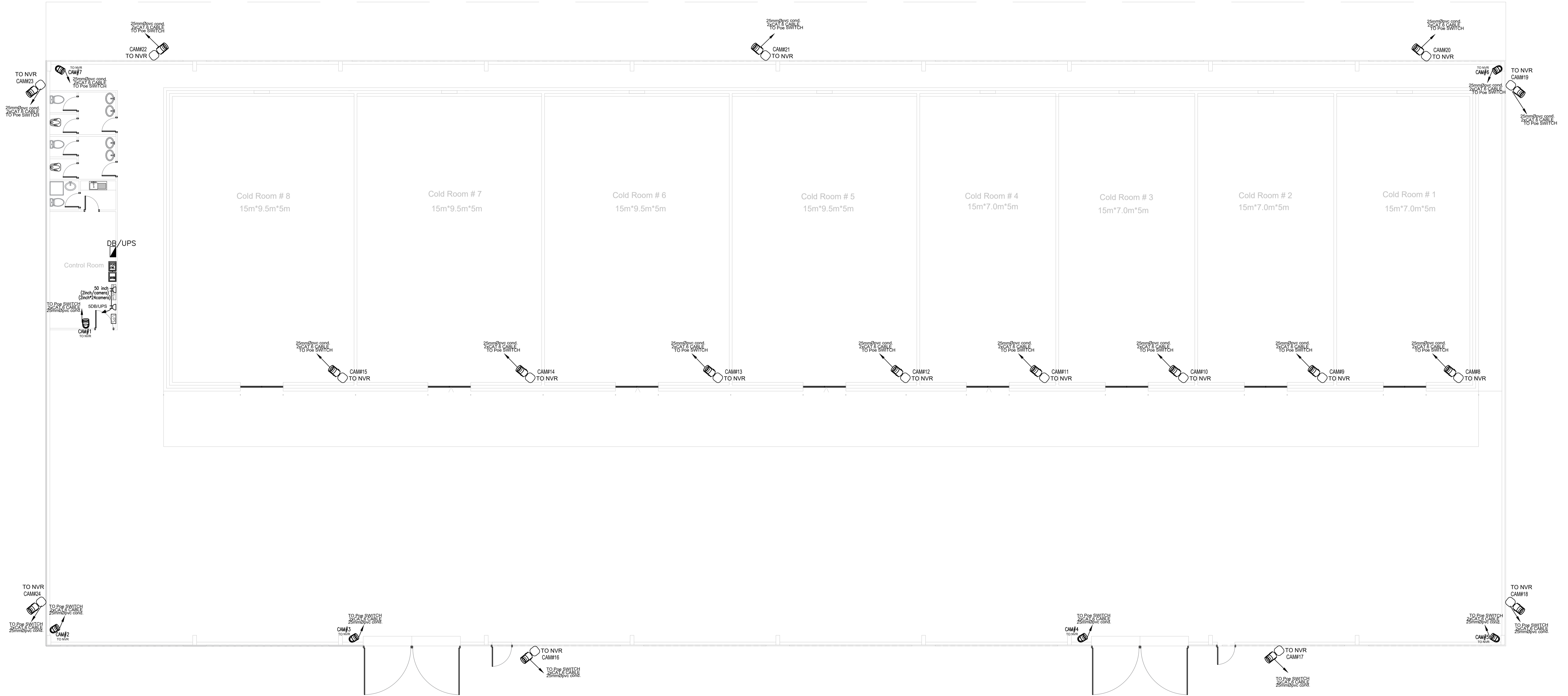
٢٠٢٦	التاريخ	مراسيل يوسف سرور ٤٤٢٦٤٣	رسم	مراسيل يوسف سرور ٤٤٢٦٤٣	تصميم المهندس	 الرائد العربي معماريون مهندسون مستشارين	المالك	الشركة العامة الاردنية للصوامع و التموين	رقم الحوض	البرموك الغربي
ك٤	رقم اللوحة	اللاباريز	اسم اللوحة	مراسيل يوسف سرور ٤٤٢٦٤٣	تدقيق المهندس		الموقع	الرمثا	رقم القطعة	٨٤

حد المظلة



٢٠٢٦	التاريخ	مراسيل يوسف سرور ٤٤٢٦٤٣	رسم	مراسيل يوسف سرور ٤٤٢٦٤٣	تصميم المهندس	 الرائد العربي معماريون مهندسون مستشارون	البرموك الغربي	رقم الحوض	الشركة العامة الاردنية للصوامع و التموين	المالك
كه	رقم اللوحة	اللاباريز	اسم اللوحة	مراسيل يوسف سرور ٤٤٢٦٤٣	تدقيق المهندس		٨٤	رقم القطعة	الرمثا	الموقع

حد المظلة



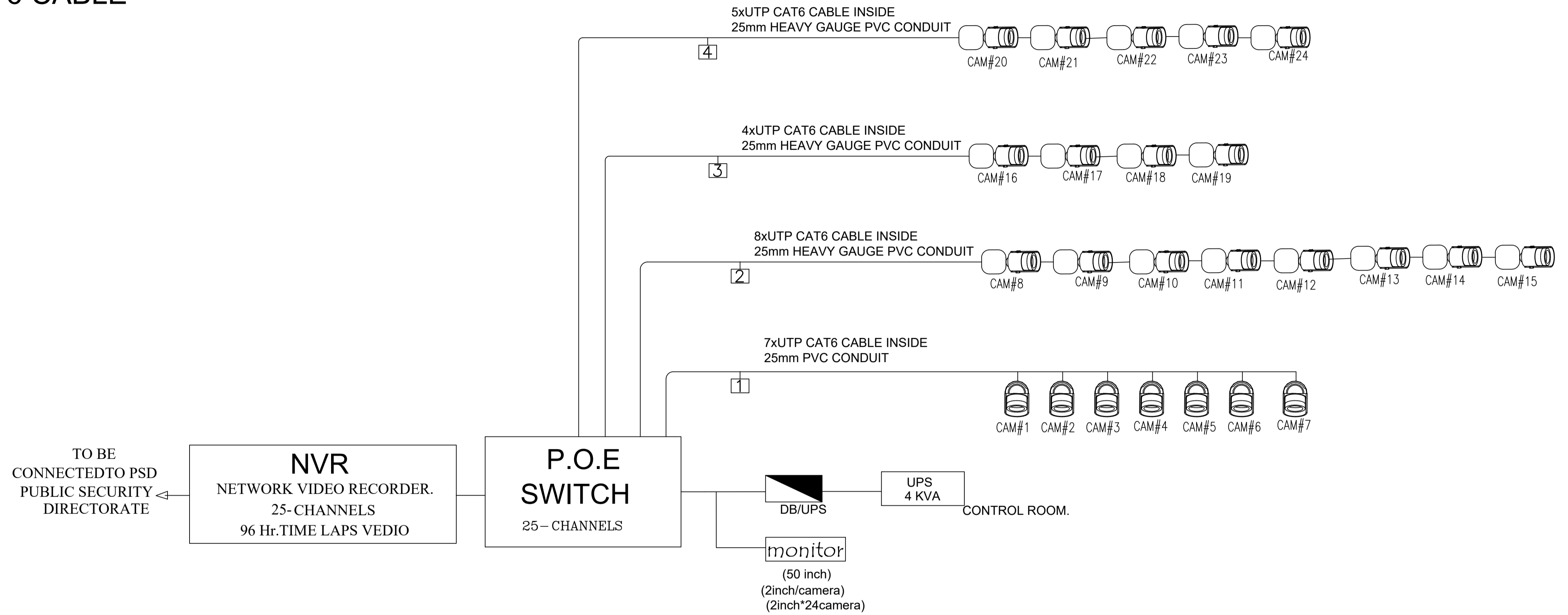
٢٠٢٦	التاريخ	مراسيل يوسف سرور ٤٤٢٦٤٣	رسم	مراسيل يوسف سرور ٤٤٢٦٤٣	تصميم المهندس	 الرائد العربي معماريون مهندسون مستشارون	المالك	الشركة العامة الاردنية للصوامع و التموين	رقم الحوض	البرموك الفري
ك٦	رقم اللوحة	مراقبة	اسم اللوحة	مراسيل يوسف سرور ٤٤٢٦٤٣	تدقيق المهندس		الموقع	الرمثا	رقم القطعة	٨٤

NOTE : DVR MUST RECORDING NOT LESS THAN 31 DAYS @ 25 FPS

NOTE : IMAGING SPEED NOT LESS THAN 25 PHOTOS PER SECOND

ALL CAMERA'S RESOLUTION 720P
ALL CABLE FOR CAMERAS ARE CAT6 CABLE

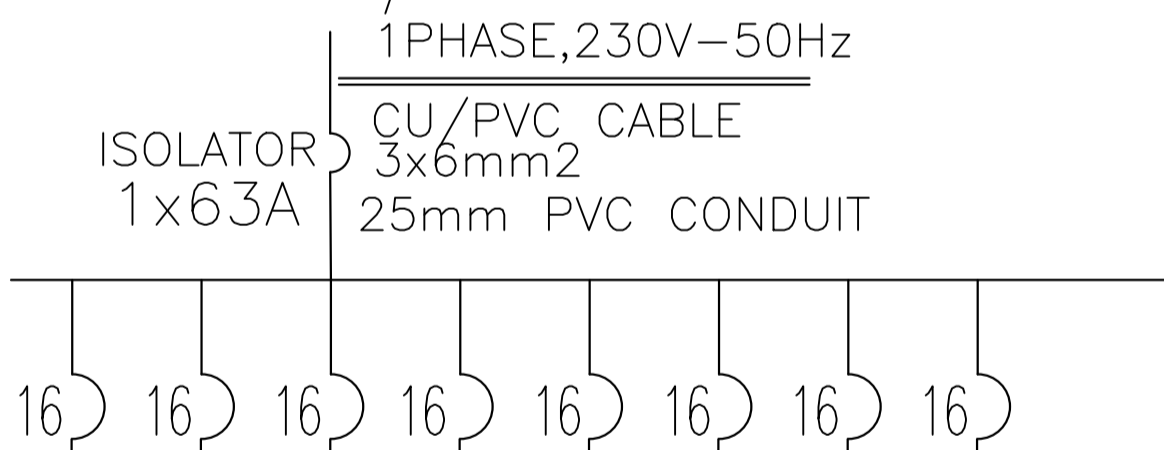
CAMERA SYSTEM	
SYMBOL	DESCRIPTION
	IP DAY NIGHT BULLET CAMERA 5MP RESOLUTION OUTDOOR TYPE 25 FPS OUT DOOR TYPE IP 66
	IP DOME TYPE DAY NIGHT CAMERA 4MP RESOLUTION INDOOR TYPE 25 FPS
	POE SWITCH.
	NETWORK VIDEO RECORDER.
	LED CCTV MONITOR 50"



GND FLOOR

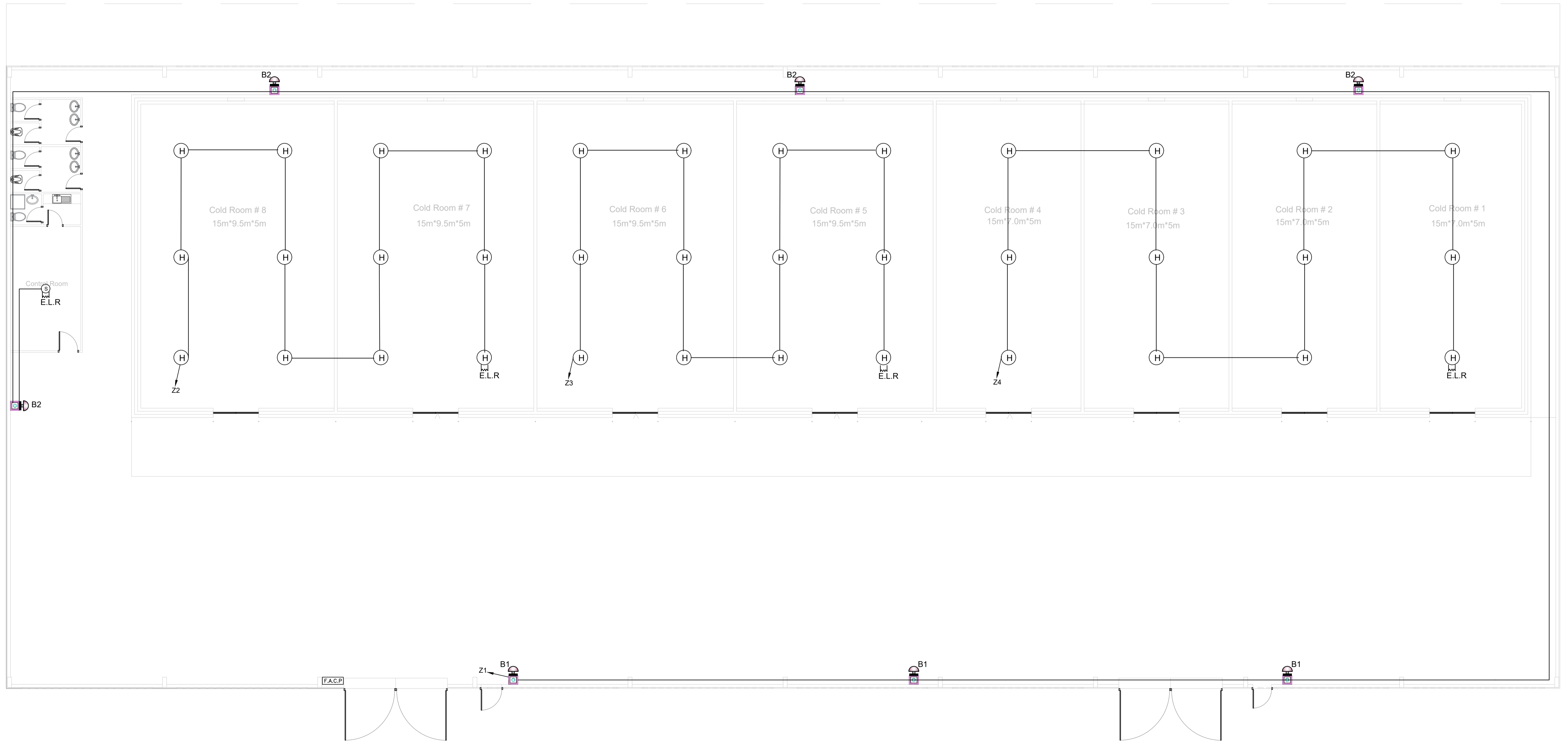
CCTV RISER DIAGRAM


DB/UPS GROUND FLOOR



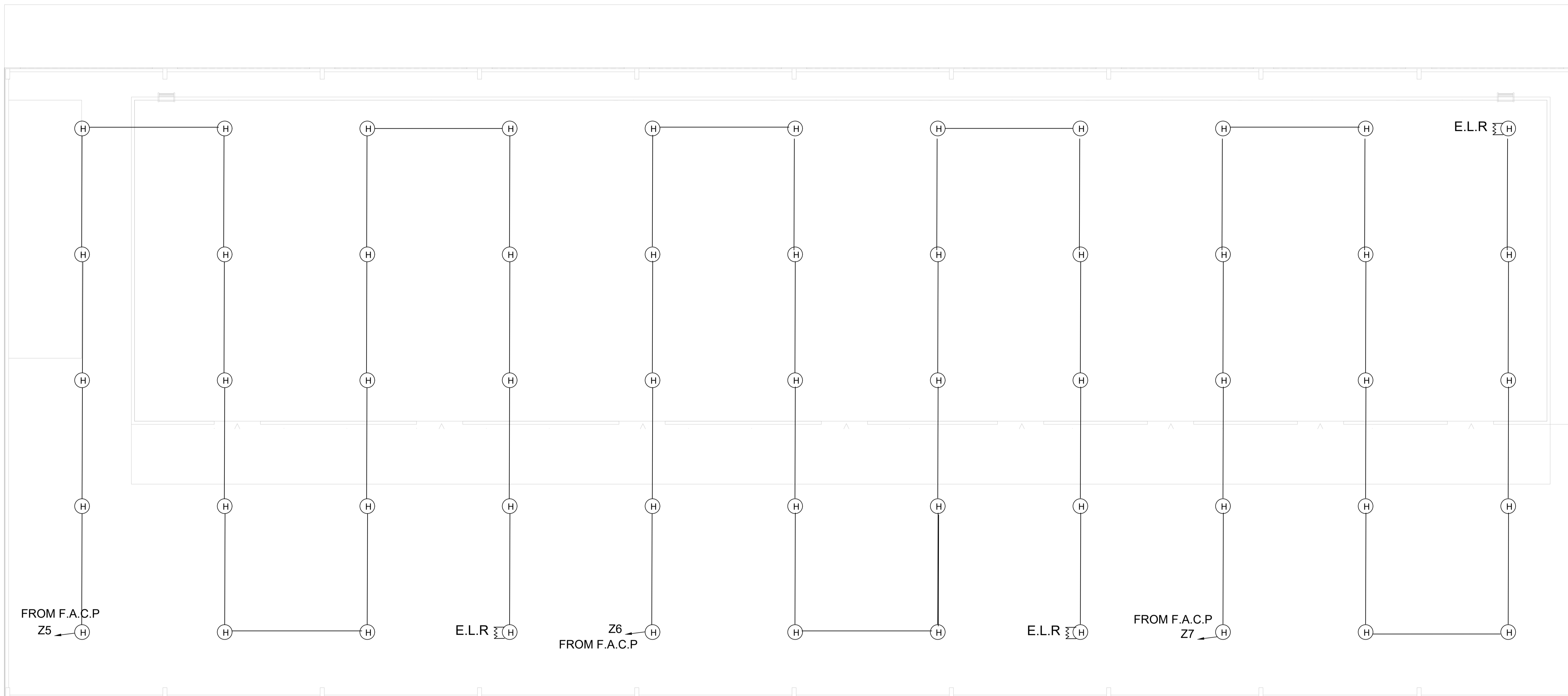
No.	1	2	3	4	5	6	7	8	No. CIRCUIT	
	245	280	140	175	800	S.P	S.P	S.P	Circuit Load (W)	
	1640								1.64KW	T-LOAD (KW)
	100%									DEMAND FACTOR %
	1640								1.64KW	MAX.DEM. Load
	3x4.0mm ²									NO. AND CROSS SECTIONAL AREA OF WIRES
	20 mm									DIAMETRE OF CONDUCT
	Socket									INSTALLATION

حد المظلة



٢٠٢٦	التاريخ	مرأسيل يوسف سرور ٤٤٢٦٤٣	رسم	تصميم المهندس	 الرائد العربي معماريون مهندسون مستشارون	البرموك الفرعي	رقم الحوض	الشركة العامة الاردنية للصوامع و التموين	المالك
ك ٨	رقم اللوحة	fire alarm system	اسم اللوحة	تدقيق المهندس		٨٤	رقم القطعة	الرمثا	الموقع

حد المظلة



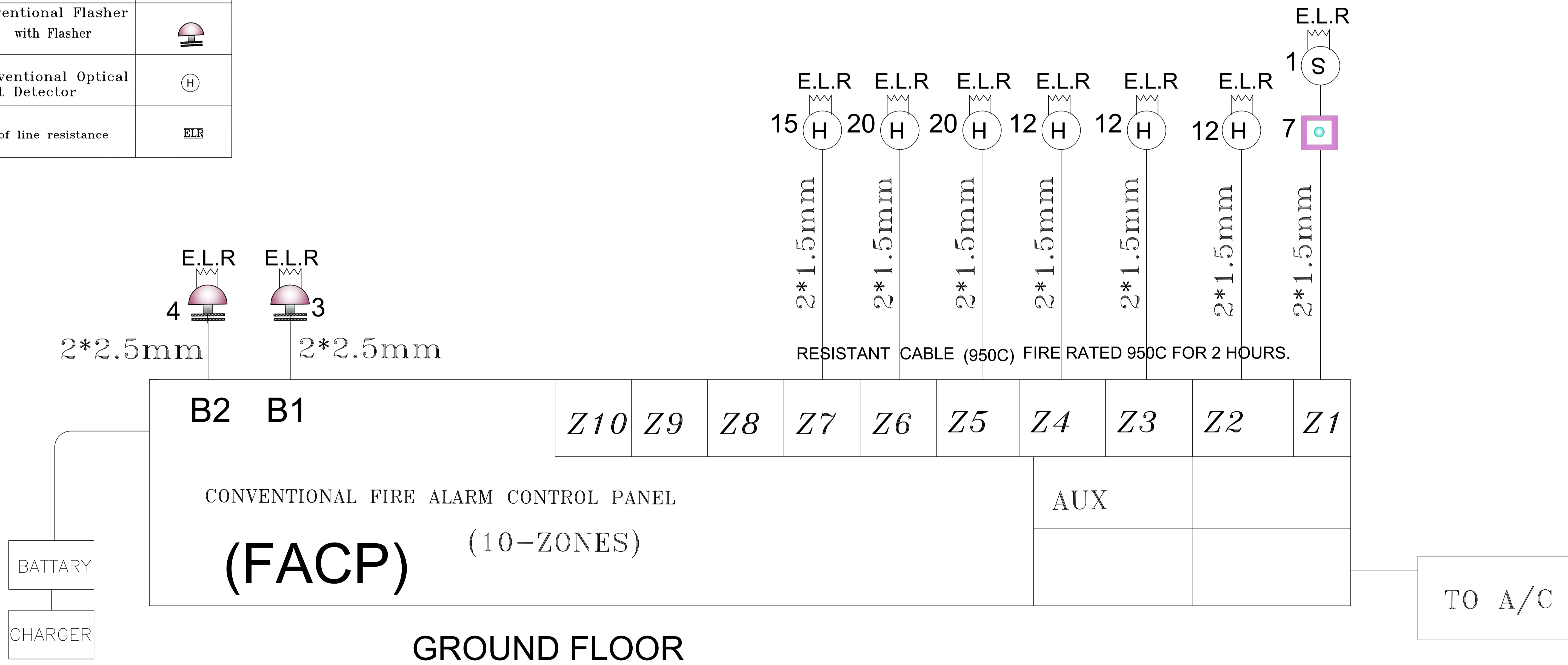
٢٠٢٦	التاريخ	مرأسيل يوسف سرور ٤٤٢٦٤٣	رسم	مرأسيل يوسف سرور ٤٤٢٦٤٣	تصميم المهندس	 الرائد العربي معماريون مهندسون مستشارون	البرموك الغربي	رقم الحوض	الشركة العامة الاردنية للصوامع و التموين	المالك
٩ك	رقم اللوحة	fire alarm system	اسم اللوحة	مرأسيل يوسف سرور ٤٤٢٦٤٣	تدقيق المهندس		٨٤	رقم القطعة	الرمثا	الموقع

** FIRE ALARM :

BELL AT HIGHT 2.20 m
 MANUAL CALL POINT AT HIGHT 1.35 m

All wiring are fire rated cable 950C FOR 2 hours in PVC Conduit 25 mm per cable

LEGEND	
CONVENTIONAL 10 ZONE Fire Alarm Control Panel	F.A.C.P
conventional Optical Smoke Detector	(S)
conventional Manual Call Point	
conventional Flasher Siren with Flasher	
conventional Optical heat Detector	(H)
end of line resistance	ELR



MAIN BREAKER	ISOLATOR 3x63A	BOARD SIZE	TPN 12 WAY
PANEL REF.	DB1/DB2/DB3/DB4	FEEDER SIZE	CU/XLPE/PVC CABLE 5x6mm ²
LOCATION		SUPPLY FROM	SMDB
VOLTAGE & FREQ	3PHASE,400/230V-50Hz	RACE WAY TYPE	

TYPE OF LOAD	CONNECTED TO	WIRE SIZE mm ²	PHASE LOAD WATT			TRIPING RATE RYB	PHASE LOAD WATT			WIRE SIZE mm ²	CONNECTED TO	TYPE OF LOAD	
			R	Y	B		R	Y	B				
LIGHTING	---	2.5	600			10A	20A		833			3-PHASE	Evaporator-1
SPARE						10A			833				
AIR CURTAIN	1-PHASE	4.0			1200	20A			833			1-PHASE	electrical door
Evaporator-1	3-PHASE	4.0	833			20A	20A		2000				SPARE
				833			20A						

PHASE	TOTALS (W)			
		2266	3666	2866

DISCR.	LIGHTING KW	SOCKETS KW	MECH KW	TOTAL KW
CONNECTED LOAD K.WATT	0.60		8.20	8.80
DEM. FACT.	90%		100%	
DEMAND LOAD K.WATT	0.54		8.20	8.74

MAIN BREAKER	ISOLATOR 3x63A	BOARD SIZE	TPN 12 WAY
PANEL REF.	DB5/DB6/DB7/DB8	FEEDER SIZE	CU/XLPE/PVC CABLE 5x10mm ²
LOCATION		SUPPLY FROM	SMDB
VOLTAGE & FREQ	3PHASE,400/230V-50Hz	RACE WAY TYPE	

TYPE OF LOAD	CONNECTED TO	WIRE SIZE mm ²	PHASE LOAD WATT			TRIPING RATE RYB	PHASE LOAD WATT			WIRE SIZE mm ²	CONNECTED TO	TYPE OF LOAD	
			R	Y	B		R	Y	B				
LIGHTING	---	2.5	750			10A	32A		1000			3-PHASE	Evaporator-1
SPARE						10A			1000				
AIR CURTAIN	1-PHASE	4.0			1200	20A			1000			1-PHASE	electrical door
Evaporator-1	3-PHASE	6.0	1000			32A	20A		2000				SPARE
				1000			20A						

PHASE	TOTALS (W)			
		2750	4000	3200

DISCR.	LIGHTING KW	SOCKETS KW	MECH KW	TOTAL KW
CONNECTED LOAD K.WATT	0.75		9.20	9.95
DEM. FACT.	90%		100%	
DEMAND LOAD K.WATT	0.675		9.20	9.90

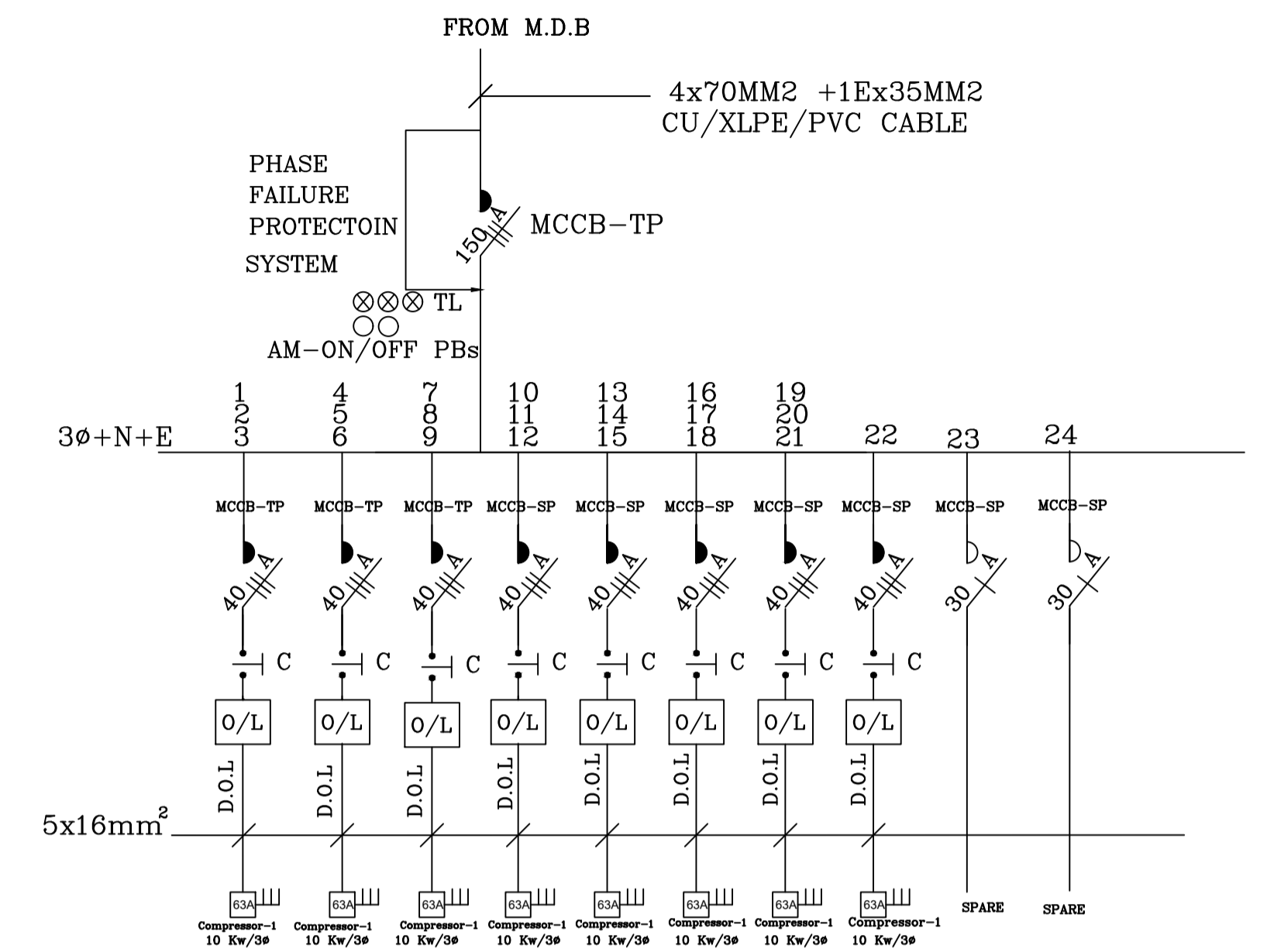
MCC / (MOTOR CONTROL CENTER).

MCC1

TL = 80 Kw
D.L = 80 kw
D.F = 100%

MCCB MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER.

TP TRIPLE POLE.
SP SINGLE POLE.
O/L OVER LOAD RELAY
C CONTACTOR



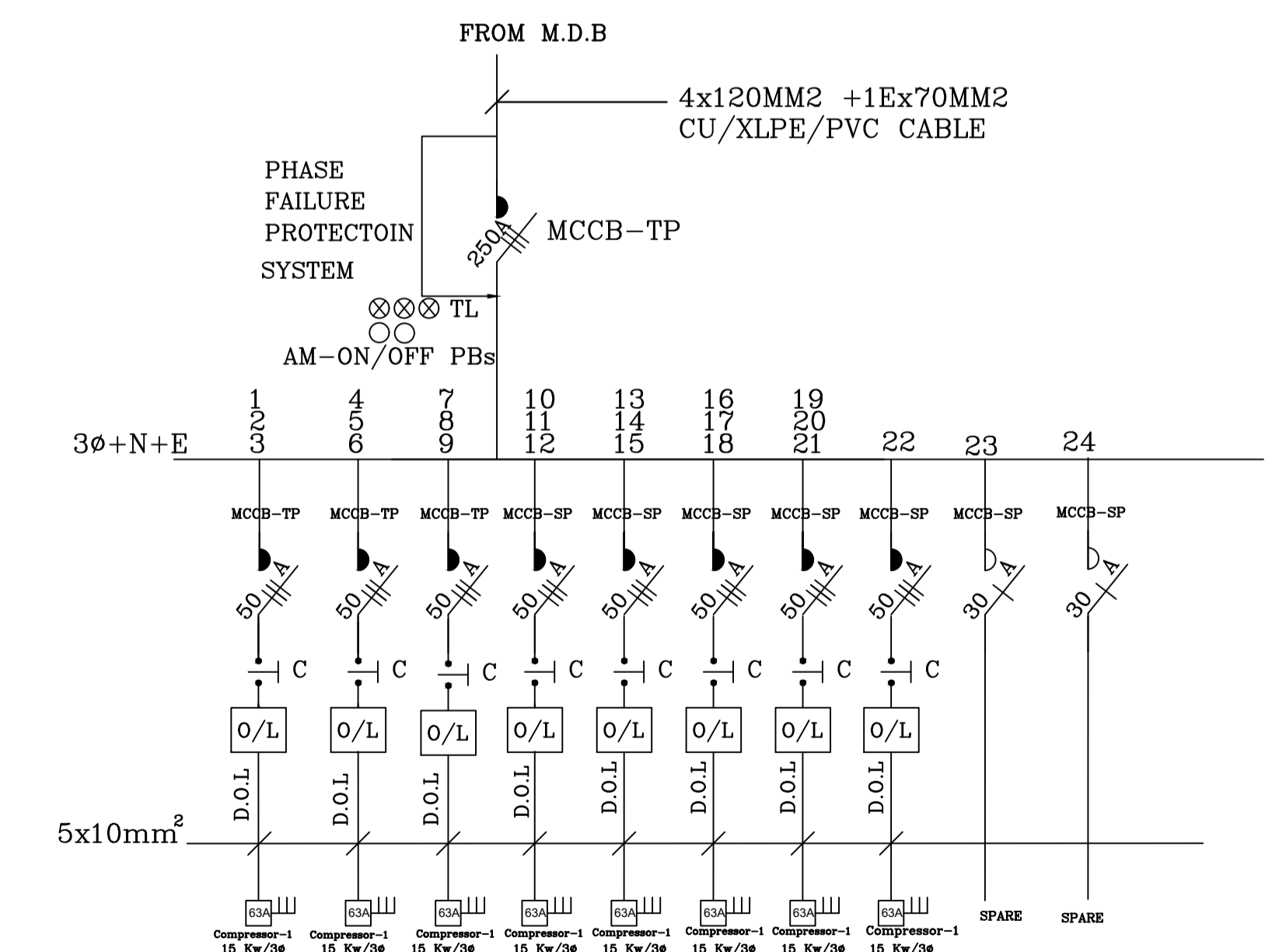
MCC / (MOTOR CONTROL CENTER).

MCC2

TL = 120 Kw
D.L = 120 kw
D.F = 100%

MCCB MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER.

TP TRIPLE POLE.
SP SINGLE POLE.
O/L OVER LOAD RELAY
C CONTACTOR

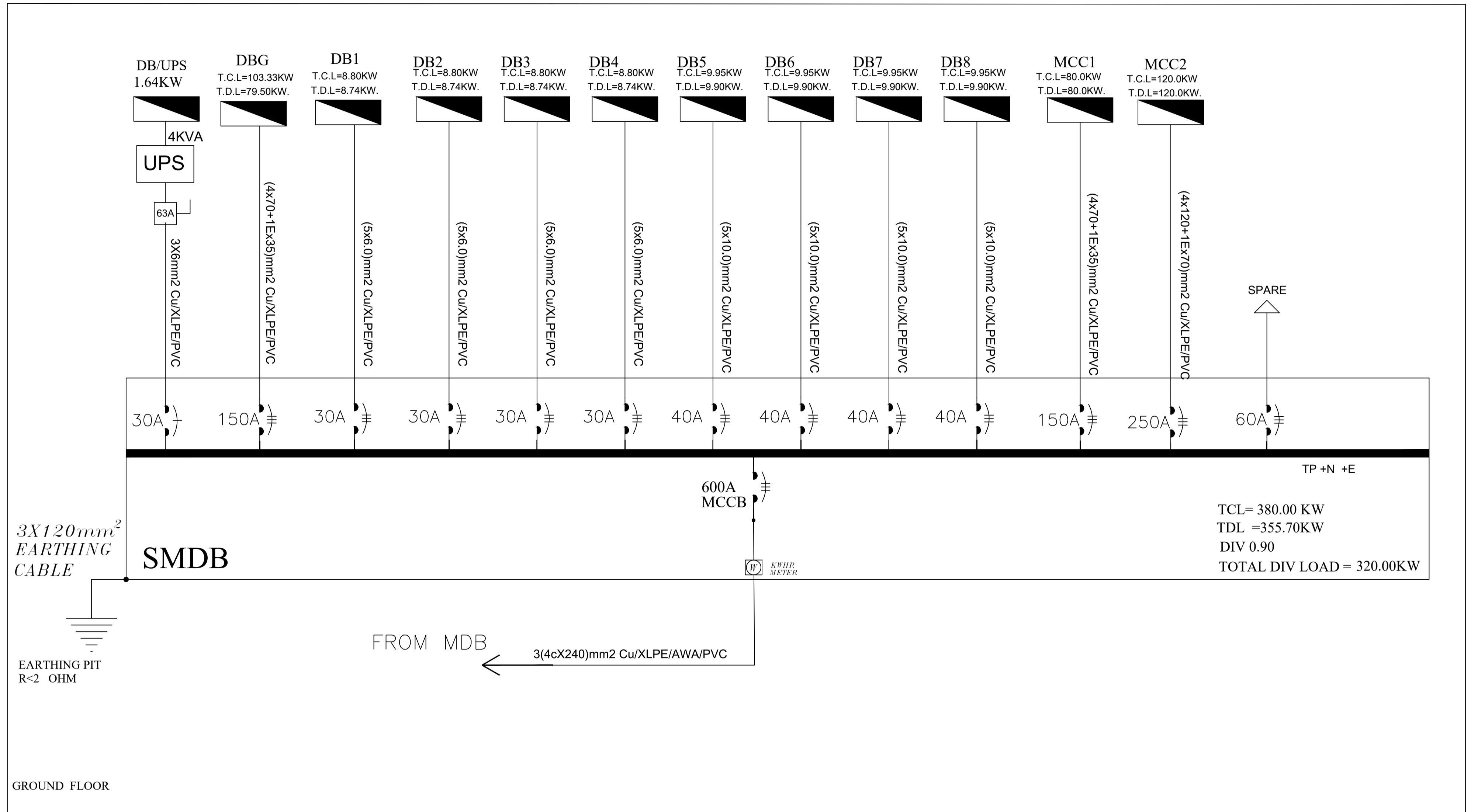


MAIN BREAKER	ISOLATOR 3x200A	BOARD SIZE	TPN 42 WAY
PANEL REF.	DBG	FEEDER SIZE	CU/XLPE/PVC CABLE 4x70mm ² +1EX35mm ²
LOCATION		SUPPLY FROM	MDB
VOLTAGE & FREQ	3PHASE,400/230V-50Hz	RACE WAY TYPE	

TYPE OF LOAD	CONNECTED TO	WIRE SIZE mm ²	PHASE LOAD WATT			TRIPING RATE RYB	PHASE LOAD WATT			WIRE SIZE mm ²	CONNECTED TO	TYPE OF LOAD
			R	Y	B		R	Y	B			
LIGHTING	---	2.5	1200			10A	32A	22	4000	10	3-PHASE	I.SOCKETS
LIGHTING	---	2.5	1200			10A	32A	23	4000	10	3-PHASE	I.SOCKETS
LIGHTING	---	2.5	1200	1200		10A	32A	24	4000	10	3-PHASE	I.SOCKETS
LIGHTING	---	2.5	1200			10A	32A	25	4000	10	3-PHASE	I.SOCKETS
LIGHTING	---	2.5	1200			10A	32A	26	4000	10	3-PHASE	I.SOCKETS
LIGHTING	---	2.5	1200	1200		10A	32A	27	4000	10	3-PHASE	I.SOCKETS
LIGHTING	---	2.5	1200			10A	32A	28	4000	10	3-PHASE	I.SOCKETS
LIGHTING	---	2.5	800			10A	32A	29	4000	10	3-PHASE	I.SOCKETS
SOCKETS	---	2.5	1200			16A	32A	30	4000	4.0	---	I.SOCKETS
ELH	---	4.0	1500			20A	32A	31	3000	4.0	---	I.SOCKETS
AC	---	4.0	1200			20A	32A	32	3000	4.0	---	I.SOCKETS
DCWP#1	---	4.0	750			20A	32A	33	3000	4.0	---	I.SOCKETS
I.SOCKETS	3-PHASE	10	4000			20A	32A	34	1500	4.0	---	ELH
I.SOCKETS	3-PHASE	10	4000			20A	32A	35	840	4.0	CONTACTOR+P/C,TIMER&P.B	LIGHTING-OUTSIDE
I.SOCKETS	3-PHASE	10	4000			16A	32A	36	840	4.0	CONTACTOR+P/C,TIMER&P.B	LIGHTING-OUTSIDE
I.SOCKETS	3-PHASE	10	4000			10A	32A	37	200	2.5	---	LIGHTING
I.SOCKETS	3-PHASE	10	4000			16A	32A	38	800	2.5	---	SOCKETS
I.SOCKETS	3-PHASE	10	4000			16A	32A	39	1000	2.5	---	SOCKETS
I.SOCKETS	3-PHASE	10	4000			20A	32A	40		2.5	---	SPARE

PHASE	TOTALS (W)	56740	33240	31550
-------	------------	-------	-------	-------

DISCR.	LIGHTING KW	SOCKETS KW	MECH KW	TOTAL KW
CONNECTED LOAD K.WATT	11.08	85.80	6.45	103.33
DEM. FACT.	90%	75%	80%	
DEMAND LOAD K.WATT	9.97	64.35	5.16	79.50



POWER RISER

TRANSFORMER 1000KVA, 3Ø,50HZ سيتم رفع الترانسفورمر الى

والقاطع الرئيسي للـ MDB الى 1500A MCCB