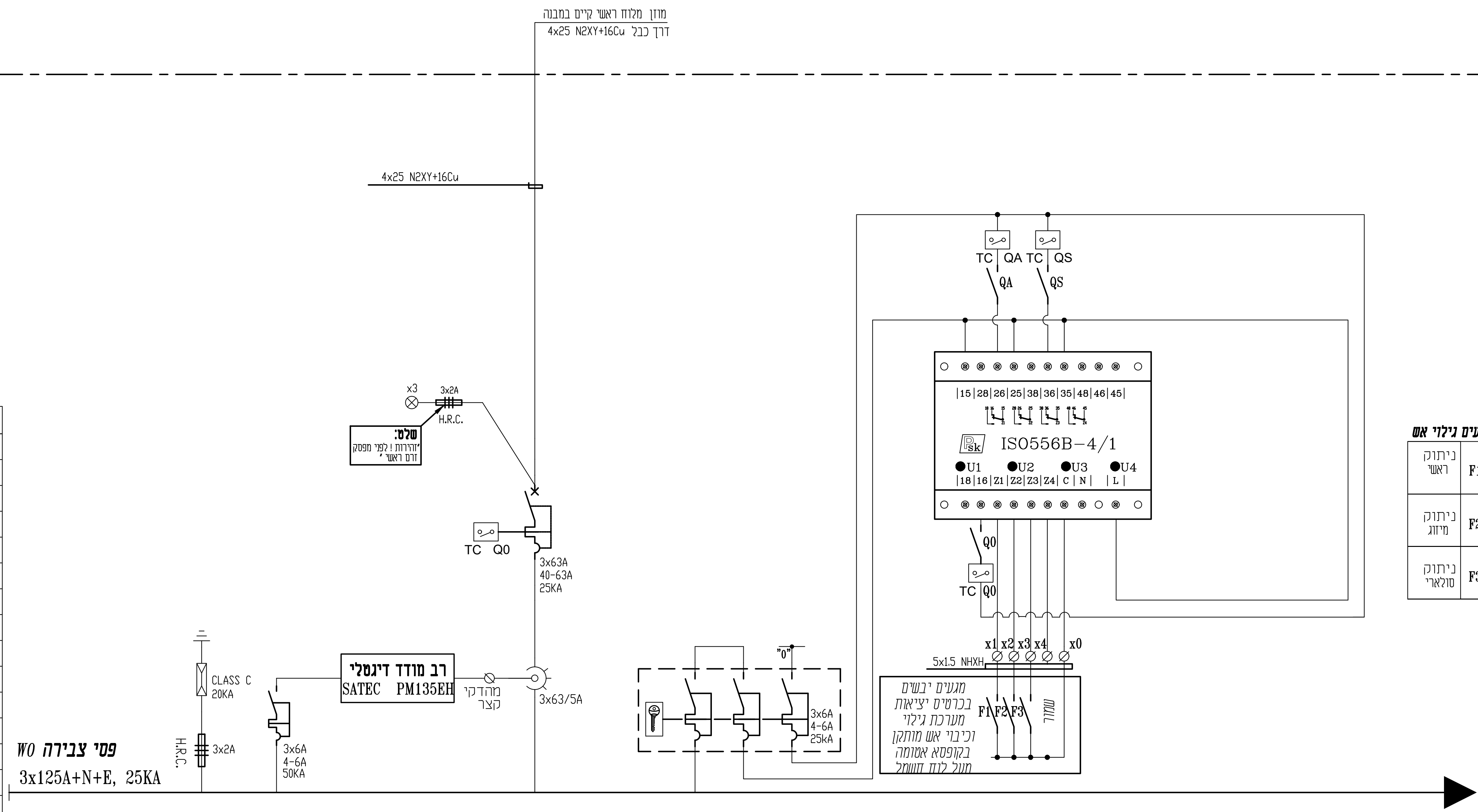
למכרז	תאריך: 09.04.2025	מס' עדכון:1

61439	תקן דרוש ללוח
2B	רמת מידור
פח	סוג הלוח
---	מידות הלוח(הערכה) ע/ר/ג
חד-צדדית	גישה ללוח
פנימי	תנאי שימוש
AC	סוג זרם
400V	מתח נקוב
50 Hz	תדר
3x63A	זרם נקוב
מיומנים	מפעילים
TNC-S	שיטת הארקה
35C	טמפ' סביבה
IK10	דרגת הולם
25kA	זרם קצר
0.8	מקדם העמסה
IP20	דרגת אטימות
A	תנאי סביבה



מגעים גילוי אש

ניתוק ראשי	F1
ניתוק מיזוג	F2
ניתוק סולארי	F3

סלימאן וישאחי-מהנדסים יועצים
הנדסת חשמל ובקרה
תכנון, יעוץ, פיקוח
רח' דרך החרושת 8 ת.ד.425 עכו 2451710
04-9919156 ☏ 04-9913446 ☎
INFO@SW-ENG.CO.IL
Sleiman Weishahi

מספר השרטוט: 10-A	מספר הפרויקט: 3576	File name: / שם הקובץ: j:\35\3576\dwg\3576-10.dwg Ver: 09.04.2025				
מספר דף: 1	קנה מידה	אישר	ביקר	שרטט	תכנן	
		סלימאן ו.	סלימאן ו.	בהא ס.	בהא ס.	שם
סך דפים: 6		סלימאן וישאחי	סלימאן ו.	בהא ס.	בהא ס.	חתימה
		12.09.2024	12.09.2024	12.09.2024	12.09.2024	תאריך

הוכן עבור: **רשות הטבע והגנים**

הפרויקט: **גמלא מרכז מבקרים**

נושא השרטוט: **לוח חשמל** A

☐ **לביצוע** ■ **למכרז** ☐ **לעיון**

WO 3x125A+N+E, 25KA

3x25A

לאש"ג הראשי

CL 3x25A AC1

3x40A

4x40A 30mA TYPE"A"

C27 3x25A AC1

CL7 3x25A AC1

1a	1x10A	SR	מחשבי מרכז בקרה
1b	1x10A	SR	מחשבי מרכז בקרה
2a	1x10A	SR	מחשבי מרכז בקרה
2b	1x10A	SR	מחשבי מרכז בקרה
3	1x10A		מחשבי מערכת מעלית
4	1x10A		מחשבי מערכת
5	1x10A		רזרבי
6a	1x10A	SR	מחשבי
6b	1x10A	SR	מחשבי חדר מתח
7	1x10A		מחשבי חדר הקלטה ובטיחות
8	1x10A		רזרבי
9	1x10A		רזרבי
10	1x10A		מחשבי חדר
11	1x10A		מרכז בקרת מערכות
12	2x16A	R	מערכת מתח בטוח
21	1x16A		מרכזי מערכת מעלית
22	1x16A		מרכזי מערכת ת"ח
23	1x16A		מרכזי מערכת
24	1x16A		מרכזי מערכת מרכזיה ועיבוד נתונים
25	1x16A		מרכזי מערכת כיבוי
26	1x16A		מרכזי מערכת כיבוי
27	1x16A		חדר מרכזי
28	1x16A		שטח
29	1x16A		שטח

3x1.5 N2XY-Ø25	12
3x1.5 N2XY-Ø20	11
3x1.5 N2XY-Ø20	10
3x1.5 N2XY-Ø20	9
3x1.5 N2XY-Ø20	8
3x1.5 N2XY-Ø20	7
4x1.5 N2XY-Ø20	6b
4x1.5 N2XY-Ø20	6a
3x1.5 N2XY-Ø20	5
3x1.5 N2XY-Ø20	4
3x1.5 N2XY-Ø20	3
4x1.5 N2XY-Ø20	2b
4x1.5 N2XY-Ø20	2a
4x1.5 N2XY-Ø20	1b
4x1.5 N2XY-Ø20	1a

3x2.5 N2XY-Ø20	29
3x2.5 N2XY-Ø20	28
3x2.5 N2XY-Ø20	27
3x2.5 N2XY-Ø20	26
3x2.5 N2XY-Ø20	25
3x2.5 N2XY-Ø20	24
3x2.5 N2XY-Ø20	23
3x2.5 N2XY-Ø20	22
3x2.5 N2XY-Ø20	21

מספר לוח	2
מספר תכנית	6

WO 3x125A+N+E, 25KA

31	1x16A		3x2.5 N2XY-Ø20	שקעי מקרר גלידה
32	1x16A		3x2.5 N2XY-Ø20	שקעי מקררי שתיה
33	1x16A		3x2.5 N2XY-Ø20	שקעי דלפק
34	1x16A		3x2.5 N2XY-Ø20	שקעי מקררי שתיה
35	1x16A	4x40A 30mA TYPE"A" 3x40A	3x2.5 N2XY-Ø20	שקעי דלפק
36	1x16A		3x2.5 N2XY-Ø20	שקעי דלפק
37	1x16A		3x2.5 N2XY-Ø20	שקעי דלפק
38	1x16A		3x2.5 N2XY-Ø20	שקעי דלפק
39	1x16A			שמור
41	1x16A		3x2.5 N2XY-Ø20	שקעי חלל המתנה
42	1x16A		3x2.5 N2XY-Ø20	שקעי מקרר שתיה
43	1x16A		3x2.5 N2XY-Ø20	שקעי מקרר גלידה
44	1x16A	4x40A 30mA TYPE"A" 3x25A		שמור
45	1x16A		3x2.5 N2XY-Ø20	טריס/דלת הזזה
46	3x16A		5x2.5 N2XY-Ø25	שקע מכונה קפה
51	1x16A		3x2.5 N2XY-Ø20	שקעי שירות חלל הקרנה
52	1x16A		3x2.5 N2XY-Ø20	שקעי שירות חלל הקרנה
53	1x16A		3x2.5 N2XY-Ø20	שקעי שירות חלל הקרנה
54	1x16A "K"	4x40A 30mA TYPE"A" 3x25A	3x2.5 N2XY-Ø20	שקעי שירות חלל הקרנה
55	1x16A "K"		3x2.5 N2XY-Ø20	שקעי שירות חלל הקרנה
56	1x16A "K"		3x2.5 N2XY-Ø20	שקעי שירות חלל הקרנה

WO

3	מספר לוח
6	מספר קווים

WO 3x125A+N+E, 25KA

TC QA
3x25A
CA
3x25A
AC1

61	מזגן משרד	3x2.5 N2XY-Ø20	1x16A
62	מזגן חכל מכירה ומידע	3x2.5 N2XY-Ø20	1x16A
63	מזגן חכל מכירה ומידע	3x2.5 N2XY-Ø20	1x16A
64	מזגן ממ"מ	3x2.5 N2XY-Ø20	1x16A
65	מזגן חכל הקרנה	3x2.5 N2XY-Ø20	1x16A
66	מזגן חכל הקרנה	3x2.5 N2XY-Ø20	1x16A
71	שקע אב"כ	3x2.5 N2XY-Ø20	1x16A
72	שקע ריכוז (AV)	3x2.5 N2XY-Ø20	1x16A
73	שקע ארון תקשורת	3x2.5 N2XY-Ø20	1x16A
74	שקע ארון תקשורת	3x2.5 N2XY-Ø20	1x16A
75	שקע ארון תקשורת	3x2.5 N2XY-Ø20	1x16A
76	הזנה ל'יח UPS	3x2.5 N2XY-Ø20	1x16A
77	שמור		1x16A
78	שמור		1x16A
79	שמור		1x16A
80	הזנה ללוח חשמל (B) בשירותים	3x6 N2XY-Ø50	1x25A
90	רכזת גילוי אש	3x2.5 N2XY- Ø20	1x16A
100	הכנה לסולארי עתידי		

מא"ז עם מגעול
+N

TC QS
4x63A
5x63A
25kA

1x10A

TLZ5.0 GLG
TLZ7

WO

4	
9	

WO 3x125A+N+E, 25KA

WO

knx +

knx -

'0'

1x6A
+N

מגן מתח יתר

4 Module

POWER SUPPLY 640mA

MTN683890

KNX
EIB

- + C

מצבר גיבוי

'0'

1x10A
+N

230v N

L 1

L 2

L 3

L 4

KNX
EIB

ON/OFF - SHUTTERS CONTROLLER 8 OUTPUTS

MTN649804 4 Module

1a 1b 2a 2b 3a 3b 4a 4b

CL7

שנתר

(230v)
N

האורה חדר המדנה

מספר דף:	5
סיה דפים:	6

W0 3x125A+N+E, 25KA
knx +
knx -
1x6A
+N
4 Module
DALI
MTN6725-0001
PE
N
L1
KNX
EIB
D+
D-
3x1.5 N2XY-Ø25
DALI
CCT, DALI
CTRL. UNITS
UNITS UNITS DIMMER
1 TO 7
KNX EIB
4 Module
BINARY INPUT
MTN644592
UK=0V
F1
F2
F3
F4
F5
F6
F7
F8
CLA
A
CIRCUIT DIAGRAM
7x1.5 N2XY-Ø25
Ø101
Ø102
Ø103
Ø104
Ø105
Ø106
0
TIME UNIT
TIME UNIT
CLA
SRL1
CL
SRL
C27
T1
SW1
T
0
RUN
SRL1
SRL
T1
1x10A