

מבנה שומר, מגדל צדק - חשמל

תכנון מערכות סולאריות מתח נמוך - 16.5 kWp

Title	דף שער	Drawing Number	Gan Leumi - Migdal Tsedek							
Client	Sunsa	Site	ים המלח	Date	06/06/2023	Page	0	P.Size	A3	Sheet	1/1
				Designer	LiorZ	Scale	1:80			
				לאישור	לביצוע	AsMade				

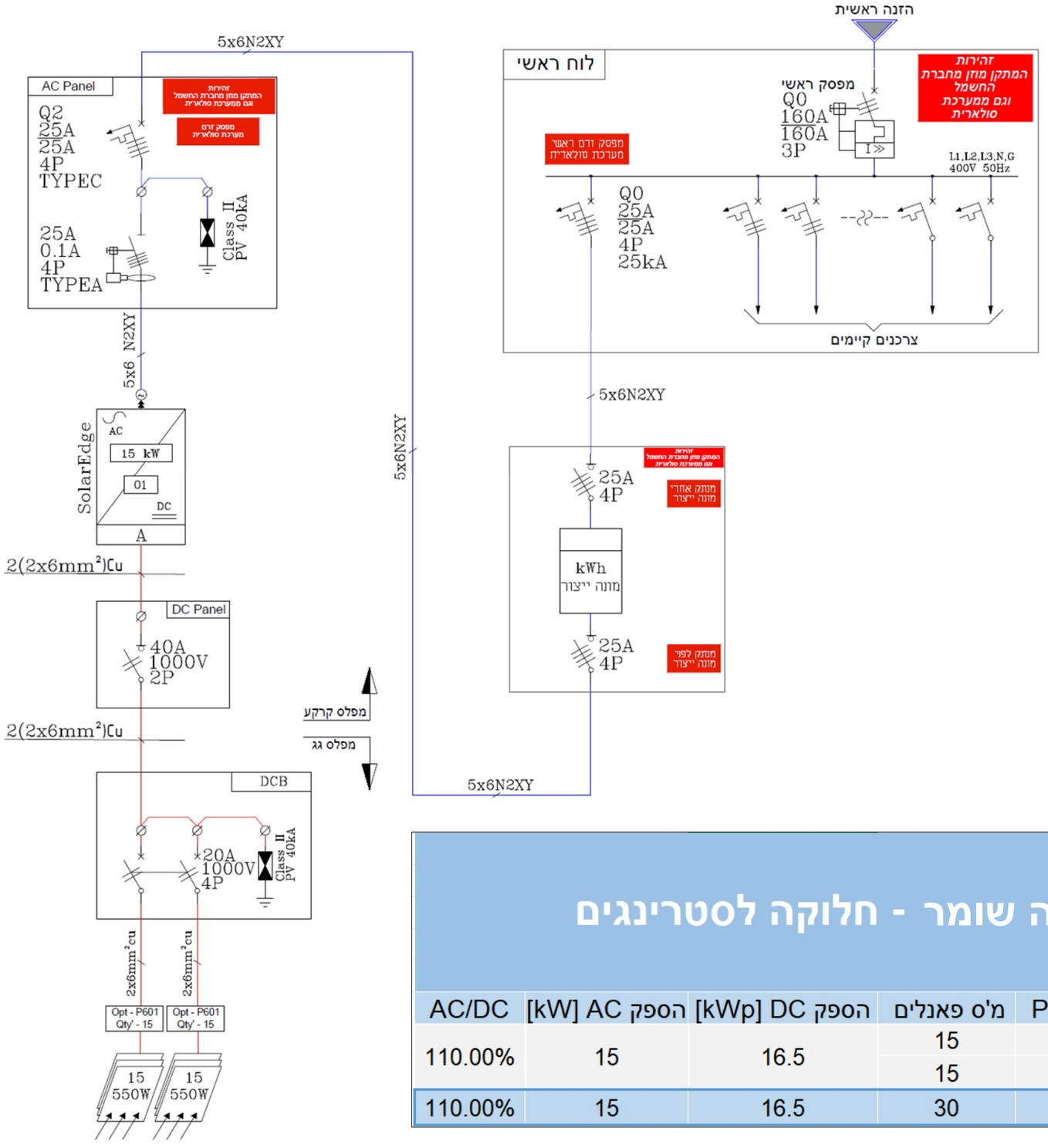
REV	DATE	Comments
A0	####	

Panels		Inverters		Quant
Manuf	Trina (2278X1134X35)	Manuf	SolarEdge	
Model	550W	Model A	33.3 kW	1
Quant	135	Model B	15 kW	1
Tilt	8/3°	Model C	10 kW	1
Azimuth	180°	Model D		
T.Power	74.25 kWp	T.Power	58.3 kVA	

N

180°

תכנית חשמל - חד קווי



הערות

- ☐ הארקת פאנלים תתבצע באמצעות מחבר מתאים ותקני
- ☐ פס הארקות יהיה מוגן עם פרספקס או בתוך קופסא ובעל שילוט מתאים
- ☐ לוחות החשמל יתאימו לדרישות תקן ישראלי 61439
- ☐ יש לסמן כבלים ומעגלים באמצעות סימון מתאים ותקני

מבנה שומר - חלוקה לסטרינגים									
הספק פאנל [W] :	550								
כמות פאנלים :	30								
הספק AC [kW] :	15								
הספק DC [kWp] :	16.5								
יחס העמסה AC/DC :	110.00%								
סוג גג	ממיר	סוג ממיר	Unit	מ'ס סטרינגים	אופטימייזר P601	מ'ס פאנלים	הספק DC [kWp]	הספק AC [kW]	AC/DC
בטון	1	SolarEdge 15kW	Main	2	15	15	16.5	15	110.00%
					15	15			
סה"כ כמות:					30	30	16.5	15	110.00%

Title	חד קווי	Drawing Number	Gan Leumi - Migdal Tsedek		
Client	Sunsa	Site	ים המלח	Date	06/06/2023
Page	1	P.Size	A3	Sheet	1/1
Designer	LiorZ	Scale	1:80		

לאישור ☐ לביצוע ■ AsMade ☐

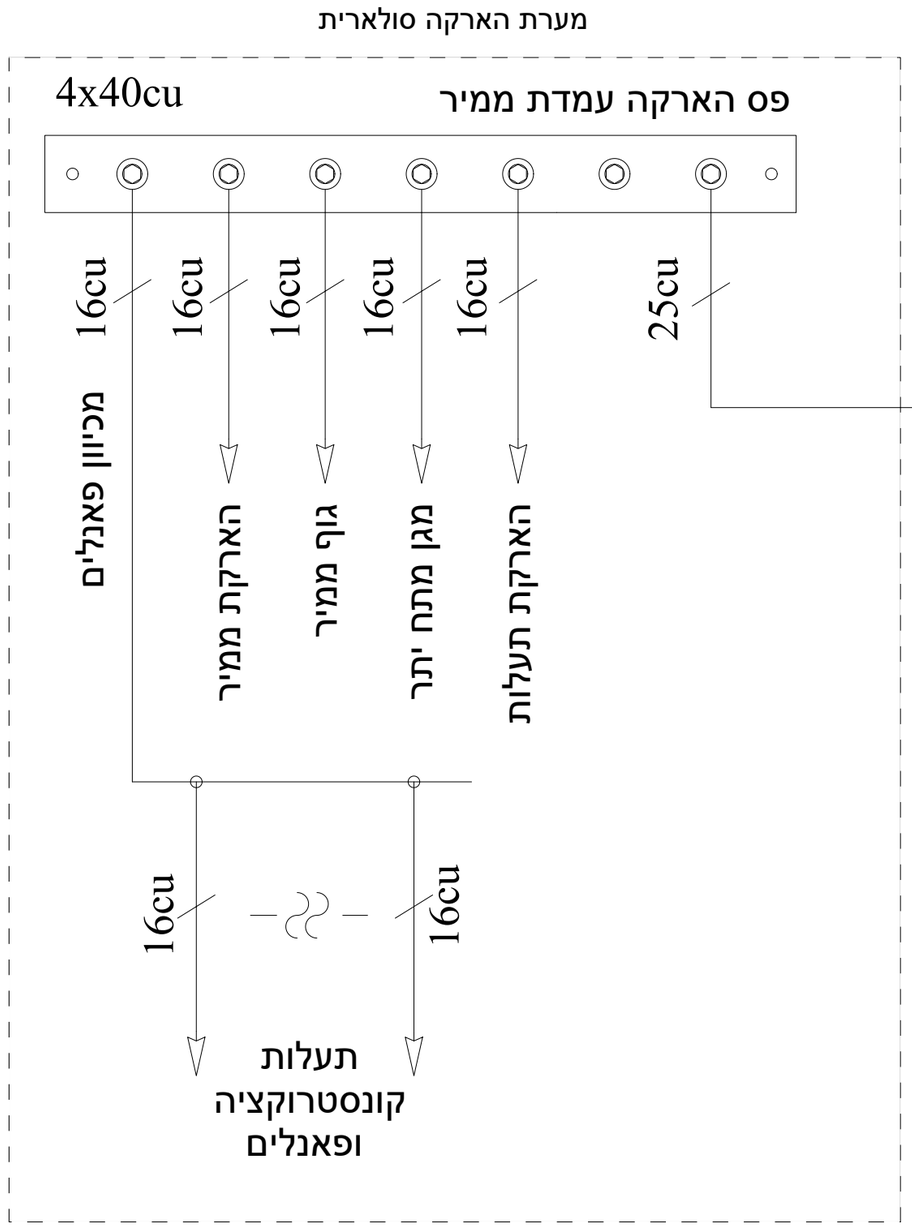
ENERCITY RENEWABLE ENGINEERING

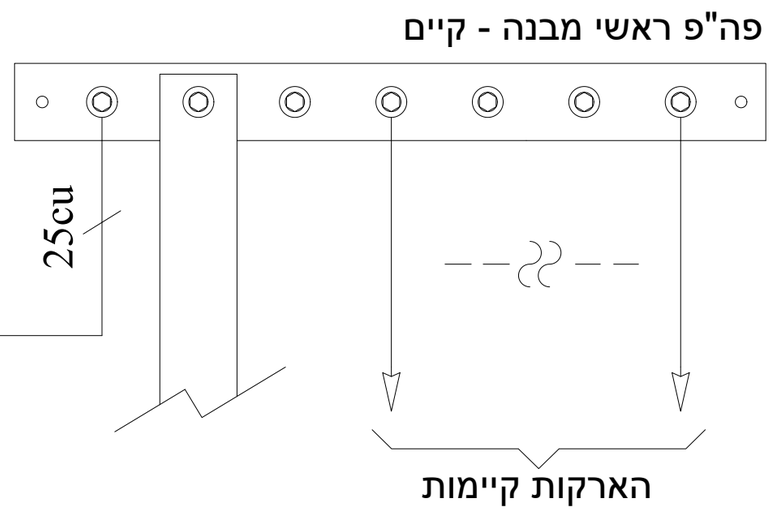
REV	DATE	Comments
A0	####	

Panels		Inverters		Quant
Manuf	Trina (2278X1134X35)	Manuf	SolarEdge	
Model	550W	Model A		
Quant	30	Model B		
Tilt	8/3°	Model C		
Azimuth	180°	Model D		
T.Power	16.5 kWp	T.Power	15 kVA	

N 180°

תכנית חשמל - הארקה





הערות

- ☐ הארקת פאנלים תתבצע באמצעות מחבר מתאים ותקני
- ☐ פס הארקות יהיה מוגן עם פרספקס או בתוך קופסא ובעל שילוט מתאים
- ☐ לוחות החשמל יתאימו לדרישות תקן ישראלי 61439
- ☐ יש לסמן כבלים ומעגלים באמצעות סימון מתאים ותקני

Title	הארקה	Drawing Number	Gan Leumi - Migdal Tsedek						
Client	Sunsa	Site	ים המלח	Date	06/06/2023	Page	2	P.Size	A3	Sheet	1/1
				Designer	LiorZ	Scale	1:80				
				לאישור ☐	לביצוע ☒	AsMade ☐					

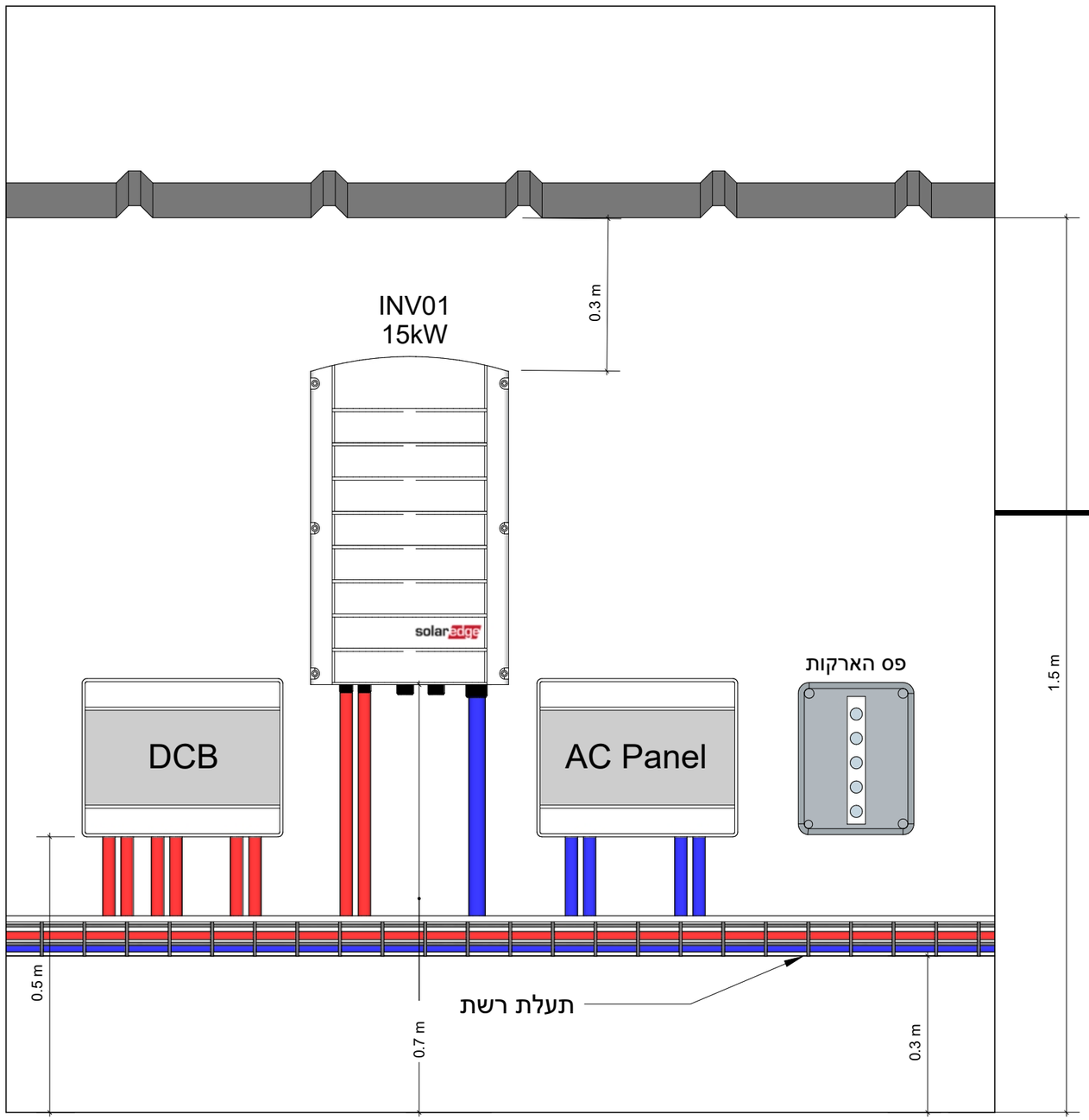
REV	DATE	Comments
A0	####	

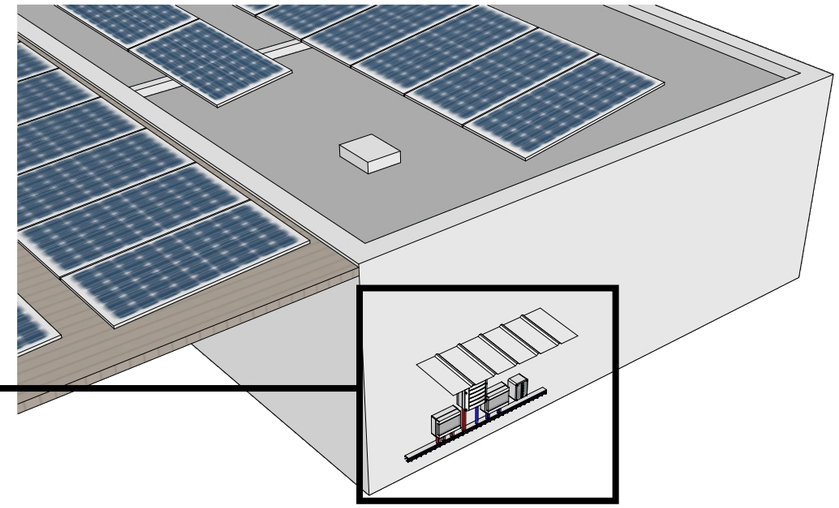
Panels		Inverters		Quant
Manuf	Trina (2278X1134X35)	Manuf	SolarEdge	
Model	550W	Model A		
Quant	30	Model B		
Tilt	8/3°	Model C		
Azimuth	180°	Model D		
T.Power	16.5 kWp	T.Power	15 kVA	

N

180°

עמדת ממיר





הערות

- ☐ המידות הנתונות הינן המינימליות המומלצות
- ☐ גובה אביזרי מיתוג וממיר לא יקטן מ-0.5 מטר מהרצפה
- ☐ יש לשמור מרחק של 0.25 מטר מקצהו העליון של הממיר עד הגגון
- ☐ יש להשאיר מרווח תפעול של 1 מטר לפחות מול לעמדה
- ☐ ייתכנו התאמות של מידות ומרחקים לפי התנאים בפועל

Title	עמדת ממיר	Drawing Number	Gan Leumi - Migdal Tsedek			
Client	Sunsa	Site	ים המלח	Date	06/06/2023	Page 3
P.Size	A3	Sheet	1/1	Designer	LiorZ	Scale 1:80

ENERCITY RENEWABLE ENGINEERING

לאישור ☐ לביצוע ☐ AsMade ☐

REV	DATE	Comments
A0	####	

Panels		Inverters		Quant
Manuf	Trina (2278X1134X35)	Manuf	SolarEdge	
Model	550W	Model A		
Quant	30	Model B		
Tilt	8/3°	Model C		
Azimuth	180°	Model D		
T.Power	16.5 kWp	T.Power	15 kVA	

N 180°