

מבנה ראשי, מגדל צדק - חשמל

תכנון מערכות סולאריות מתח נמוך - 44.55 kWp

Title	דף שער	Drawing Number	Gan Leumi - Migdal Tsedek						
Client	Sunsa	Site	ים המלח	Date	06/06/2023	Page	0	P.Size	A3
				Designer	LiorZ	Scale	1:150	Sheet	1/1
				לאישור	לביצוע	AsMade			

ENERCITY RENEWABLE ENGINEERING

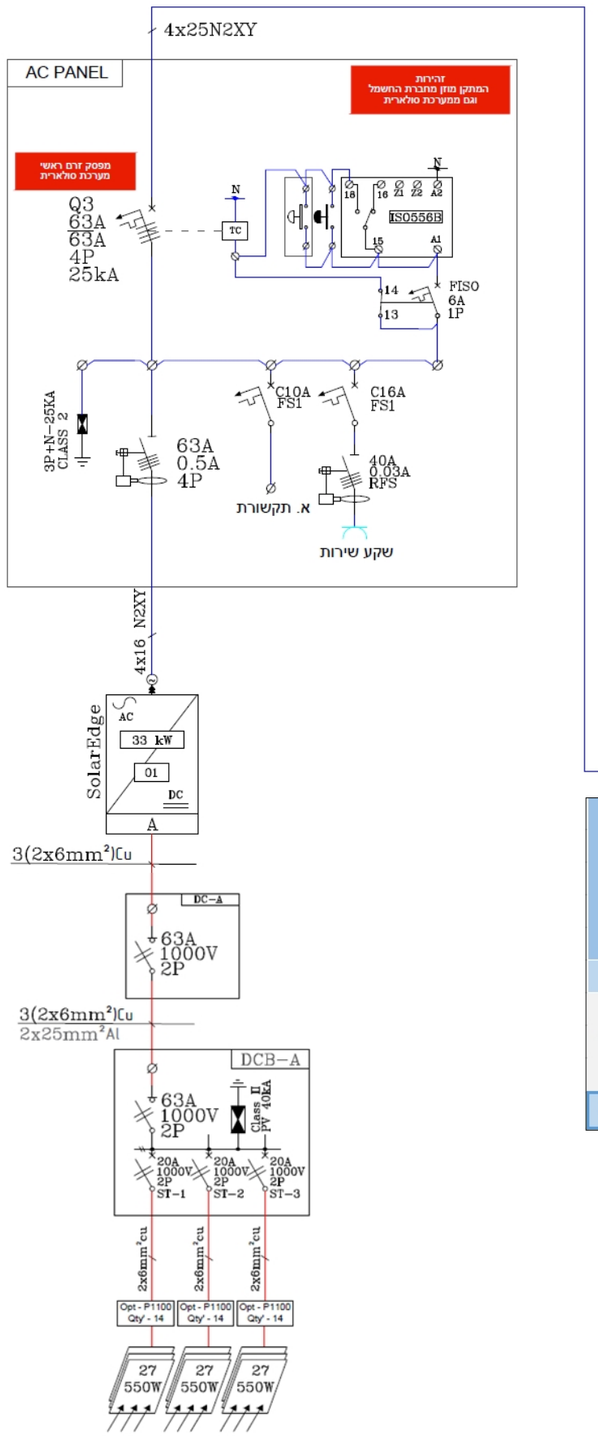
REV	DATE	Comments
A0	####	

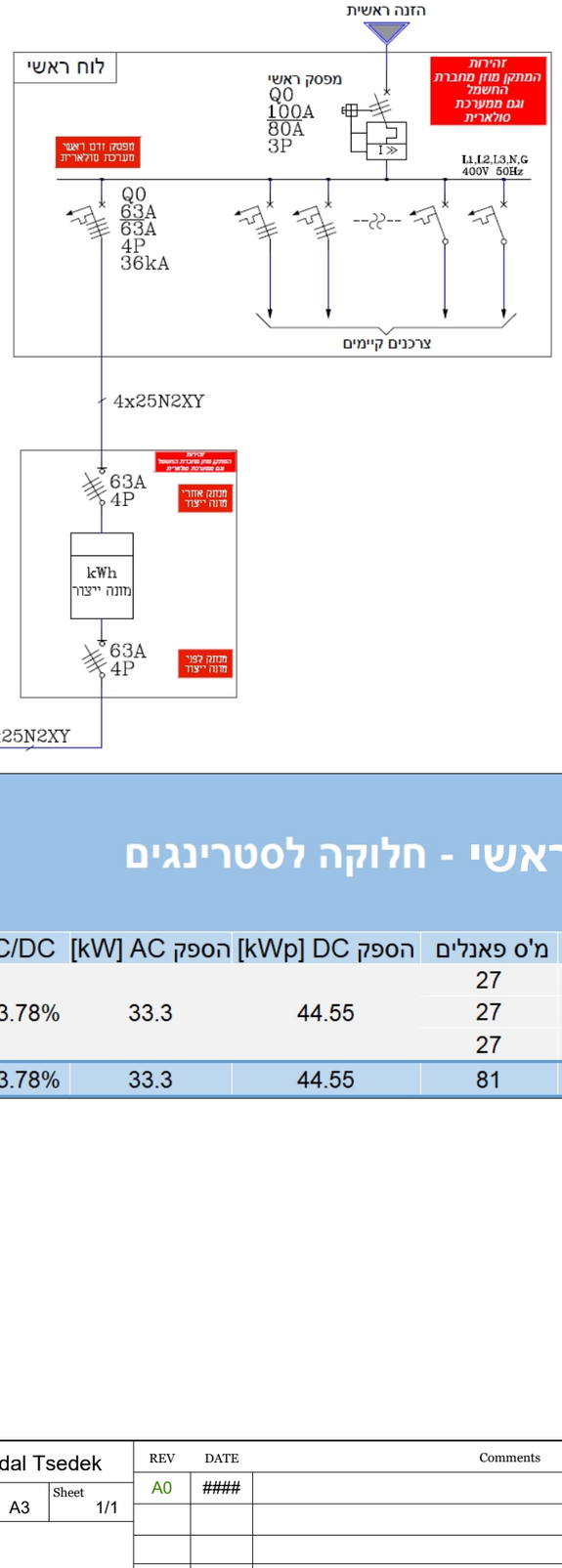
Panels		Inverters		Quant
Manuf	Trina (2278X1134X35)	Manuf	SolarEdge	
Model	550W	Model A	33.3 kW	1
Quant	135	Model B	15 kW	1
Tilt	8/3°	Model C	10 kW	1
Azimuth	180°	Model D		
T.Power	74.25 kWp	T.Power	58.3 kVA	

N

180°

תכנית חשמל - חד קווי





מבנה ראשי - חלוקה לסטרינגים									
							550	הספק פאנל [W] :	
							81	כמות פאנלים :	
							33.3	הספק AC [kW] :	
							44.55	הספק DC [kWp] :	
							133.78%	יחס העמסה AC/DC :	
AC/DC	הספק AC [kW]	הספק DC [kWp]	מ'ס פאנלים	אופ' P1100	מ'ס סטרינגים	Unit	סוג ממיר	ממיר	סוג גג
133.78%	33.3	44.55	27	14	3	Main	SolarEdge 33.3kW	1	בטון
			27	14					
			27	14					
133.78%	33.3	44.55	81	42					סה"כ כמות:

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

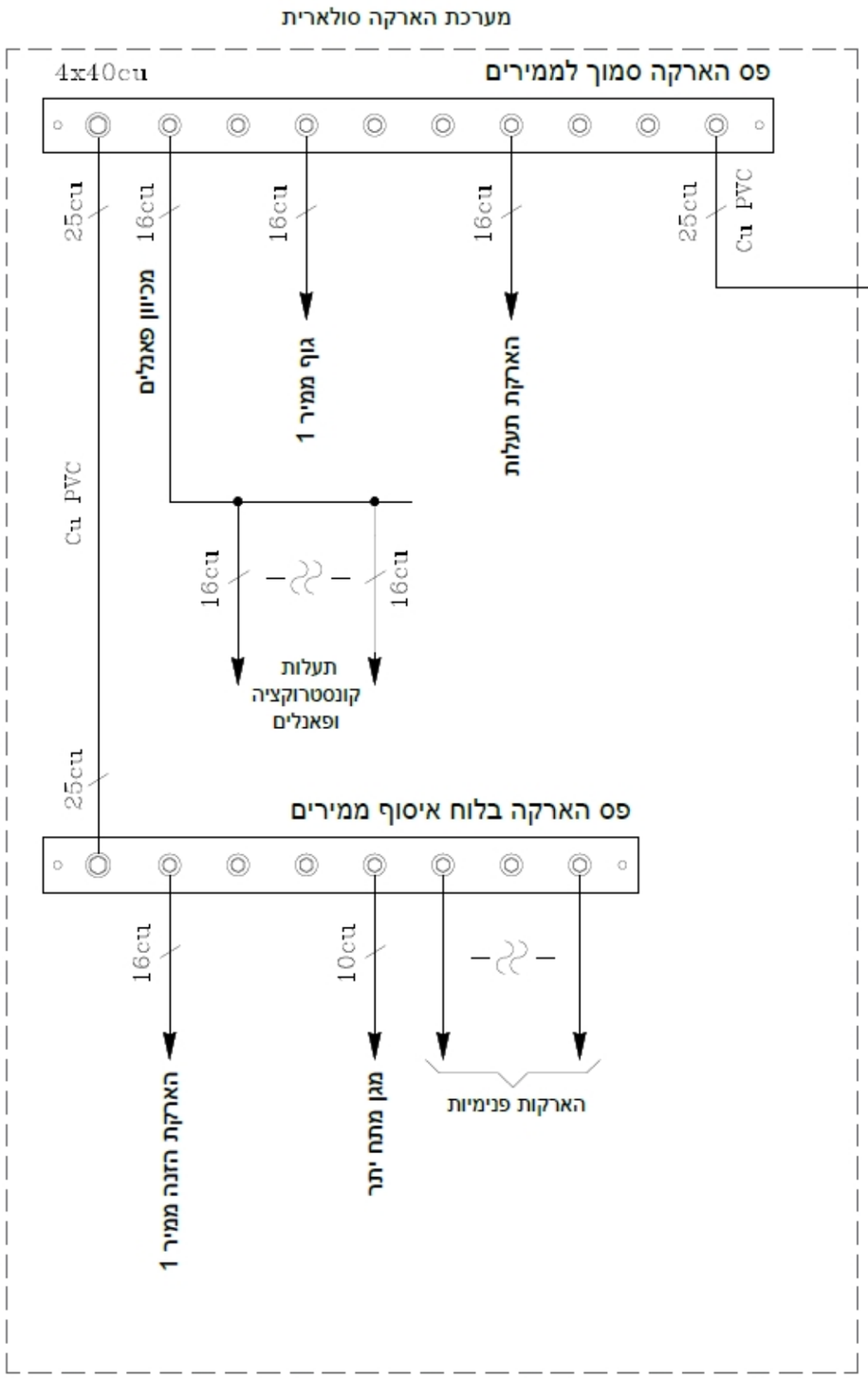
Title	חד קווי	Drawing Number	Gan Leumi - Migdal Tsedek						
Client	Sunsa	Site	ים המלח	Date	06/06/2023	Page	1	P.Size	A3
				Designer	LiorZ	Scale	1:150	Sheet	1/1
				לאישור	לביצוע	AsMade			

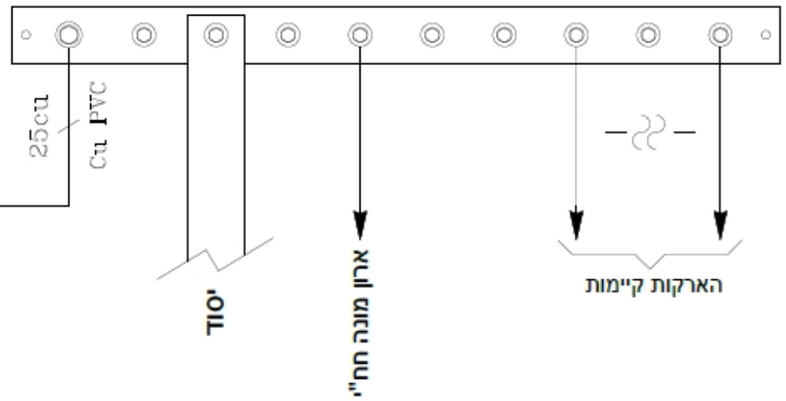
REV	DATE	Comments
A0	####	

Panels		Inverters		Quant
Manuf	Trina (2278X1134X35)	Manuf	SolarEdge	
Model	550W	Model A		
Quant	81	Model B		
Tilt	8/3°	Model C		
Azimuth	180°	Model D		
T.Power	44.55kWp	T.Power	33.3 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
Client	Sunsa
Site	ים המלח
Drawing Number	Gan Leumi - Migdal Tsedek
Date	06/06/2023
Page	2
P.Size	A3
Sheet	1/1
Designer	LiorZ
Scale	1:150

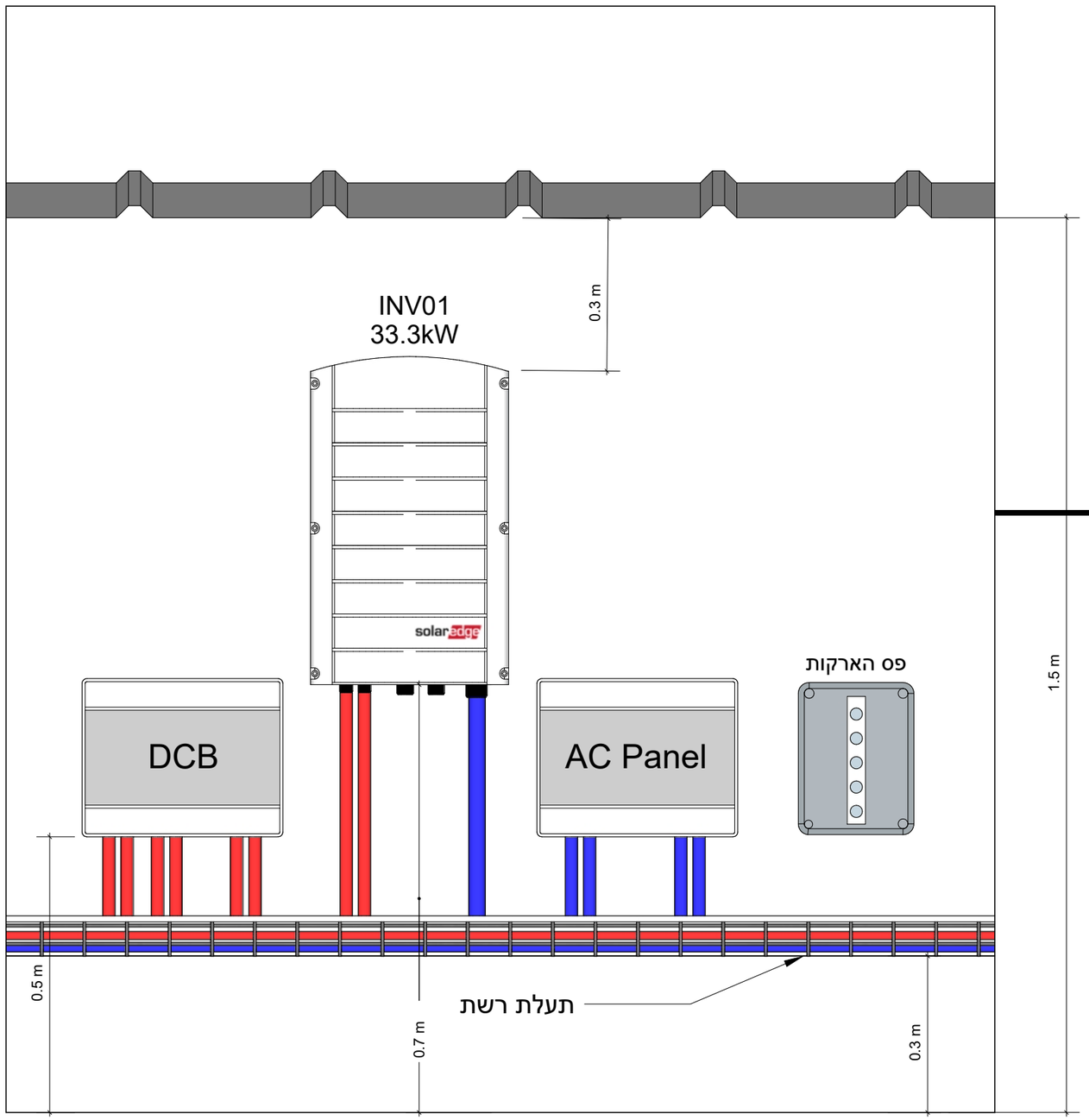
לאישור ☐ לביצוע ■ AsMade ☐

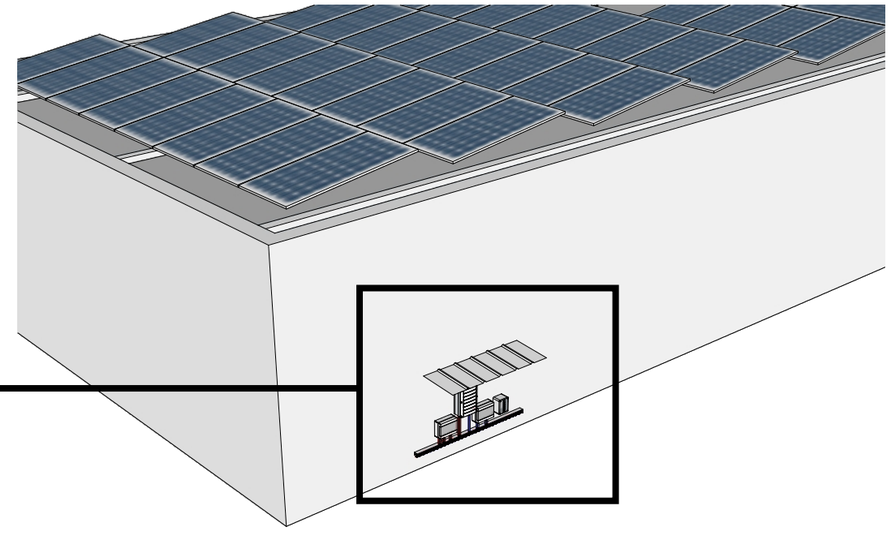
REV	DATE	Comments
A0	####	

Panels		Inverters		Quant
Manuf	Trina (2278X1134X35)	Manuf	SolarEdge	
Model	550W	Model A		
Quant	81	Model B		
Tilt	8/3°	Model C		
Azimuth	180°	Model D		
T.Power	44.55kWp	T.Power	33.3 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	1:150

ENERCITY RENEWABLE ENGINEERING

לאישור ☐ לביצוע ☑ AsMade ☐

REV	DATE	Comments
A0	####	

Panels		Inverters		Quant
Manuf	Trina (2278X1134X35)	Manuf	SolarEdge	
Model	550W	Model A		
Quant	81	Model B		
Tilt	8/3°	Model C		
Azimuth	180°	Model D		
T.Power	44.55kWp	T.Power	33.3 kVA	

N 180°