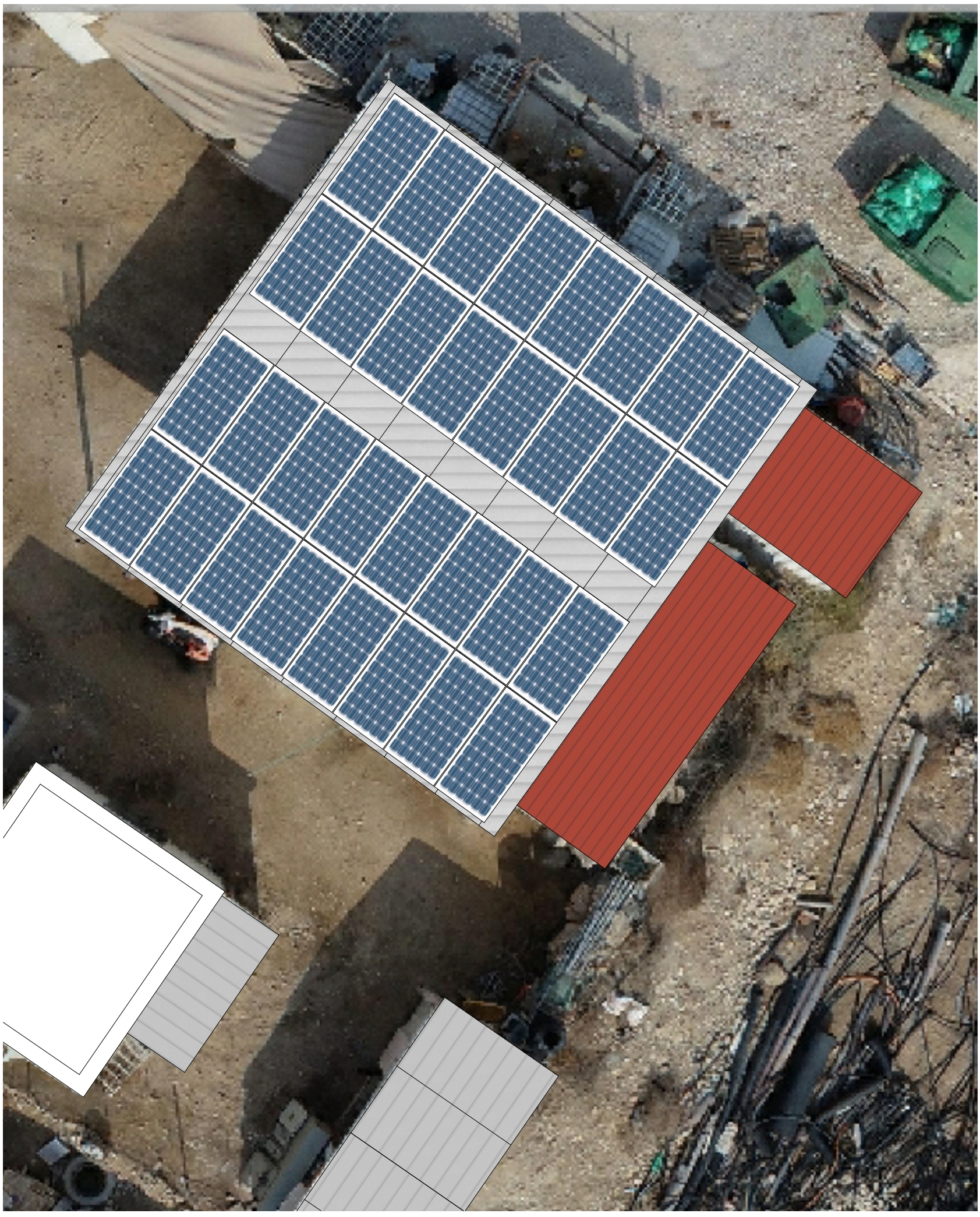
סככה, עיינות צוקים - חשמל

תכנון מערכת סולארית מסחרית - 17.6 kWp

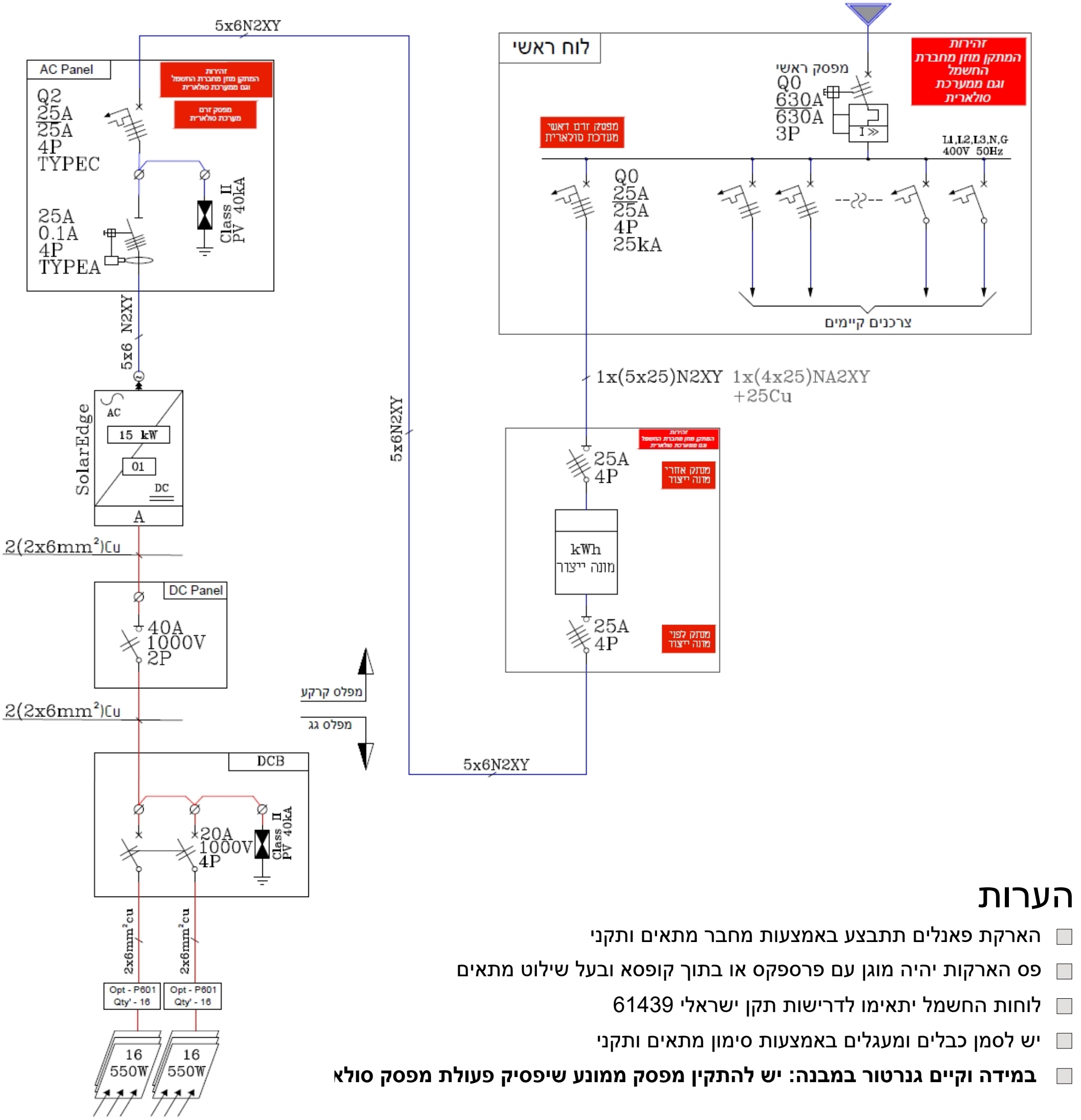


Title	עמדת ממירים	Drawing Number	Einot Tzukim - G000	REV	DATE	Comments	Panels		Inverters		Quant	N
Client	Sunsa	Site	ים המלח	A0	####		Manuf	Trina (2278X1134X35)	Manuf	SolarEdge		
		Date	05/06/2023				Model	550W	Model A	25 kW	1	
		Scale	1:75				Quant	196	Model B	50 kW	1	
		P.Size	A3				Tilt	5/7°	Model C	15 kW	1	
		Sheet	1/1				Azimuth	180°	Model D			
		Designer	LiorZ				T.Power	107.8 kWp	T.Power	90 kVA		180°
		Approval/Stamp										

לאישור ☐ לביצוע ☐ AsMade ☐

ENERCITY RENEWABLE ENGINEERING

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
- ☐ **במידה וקיים גנרטור במבנה: יש להתקין מפסק ממונע שיפסיק פעולת מפסק סולא**

הספק פאנל [W] :	550
כמות פאנלים :	32
הספק AC [kW] :	15
הספק DC [kWp] :	17.6
יחס העמסה AC/DC :	117.33%

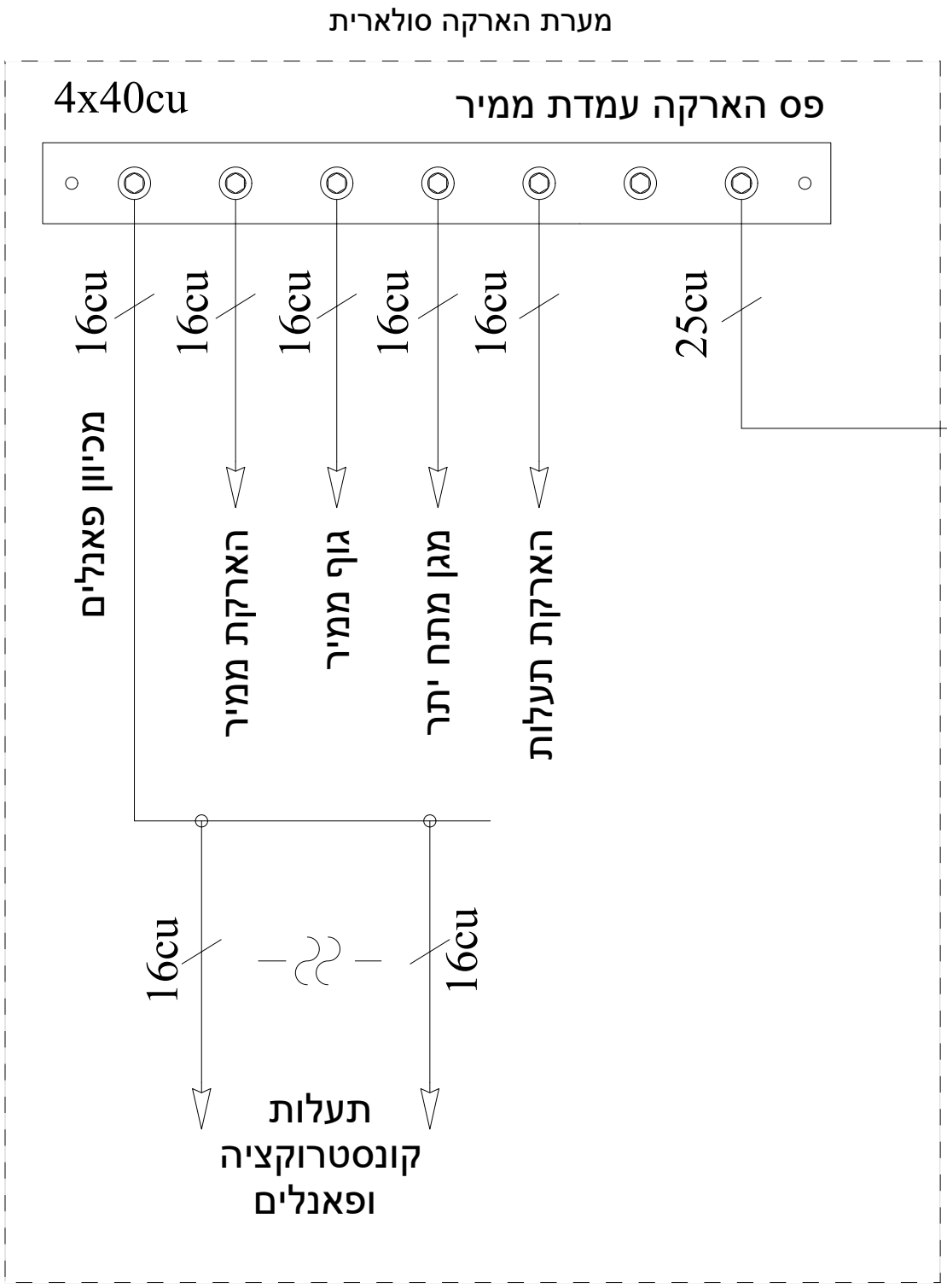
עיינות צוקים, סככה - חלוקה לסטרינגים

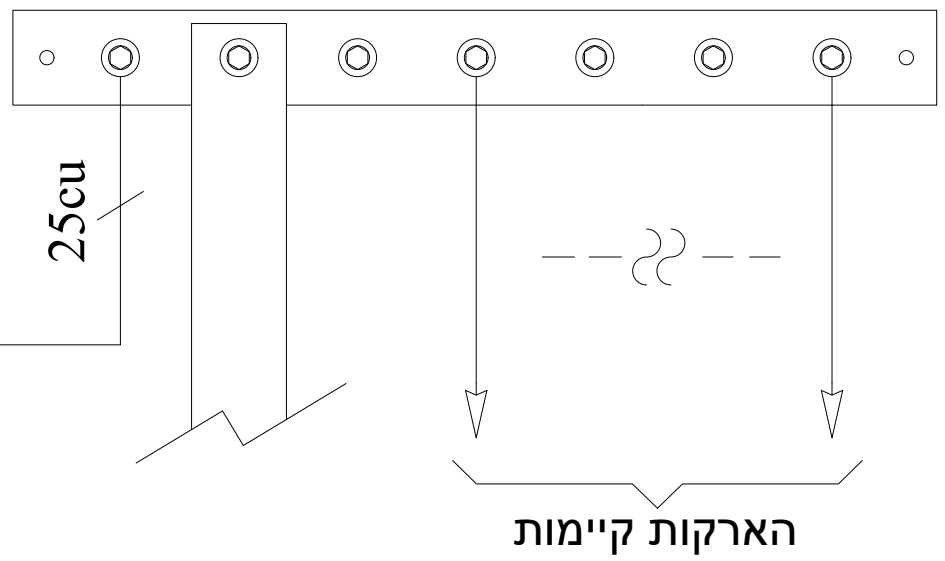
סוג גג	ממיר	סוג ממיר	Unit	מ'ס סטרינגים	אופ' P601	מ'ס פאנלים	הספק DC [kWp]	הספק AC [kW]	AC/DC
בטון	1	SolarEdge 15kW	Main	2	16	16	17.6	15	117.33%
					16	16			
סה"כ כמות:					32	32	17.6	15	117.33%

Title: חד קווי	Drawing Number: Einot Tzukim - G004	REV	DATE	Comments	Panels		Inverters		Quant
Client: Sunsa / Site: ים המלח	Date: 05/06/2023 / Scale: 1:75 / P.Size: A3 / Sheet: 1/1	A0	####		Manuf	Trina (2278X1134X35)	Manuf	SolarEdge	
Designer: LiorZ	Approval/Stamp				Model	550W	Model A	25 kW	1
לאישור ☐ לביצוע ☐ AsMade ☐					Quant	196	Model B	50 kW	1
ENERCITY RENEWABLE ENGINEERING					Tilt	5/7°	Model C	15 kW	1
					Azimuth	180°	Model D		
					T.Power	107.8 kWp	T.Power	90 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
- ☐ **במידה וקיים גנרטור במבנה: יש להתקין מפסק ממונע שיפסיק פעולת מפסק סולארי ראשי, בהפעלת גנרטור**

Title: הארקה		Drawing Number: Einot Tzukim - G005			REV	DATE	Comments	Panels		Inverters		Quant
Client: Sunsa	Site: ים המלח	Date: 05/06/2023	Scale: 1:75	P.Size: A3 / Sheet: 1/1	A0	####		Manuf	Trina (2278X1134X35)	Manuf	SolarEdge	
								Model	550W	Model A	25 kW	1
								Quant	196	Model B	50 kW	1
								Tilt	5/7°	Model C	15 kW	1
								Azimuth	180°	Model D		
								T.Power	107.8 kWp	T.Power	90 kVA	

ENERCITY RENEWABLE ENGINEERING

Designer: LiorZ

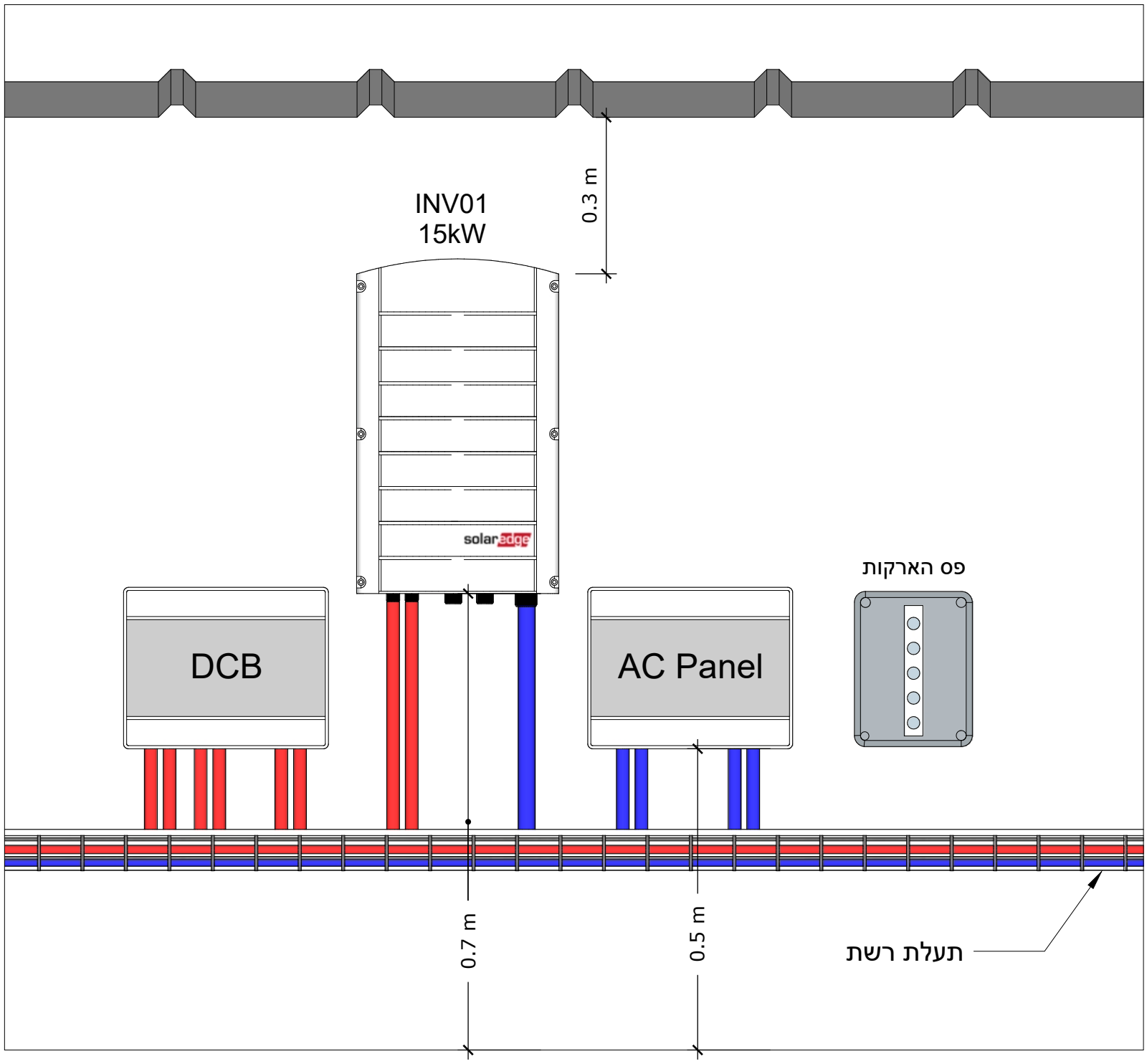
לאישור ☐ לביצוע ☐ AsMade ☐

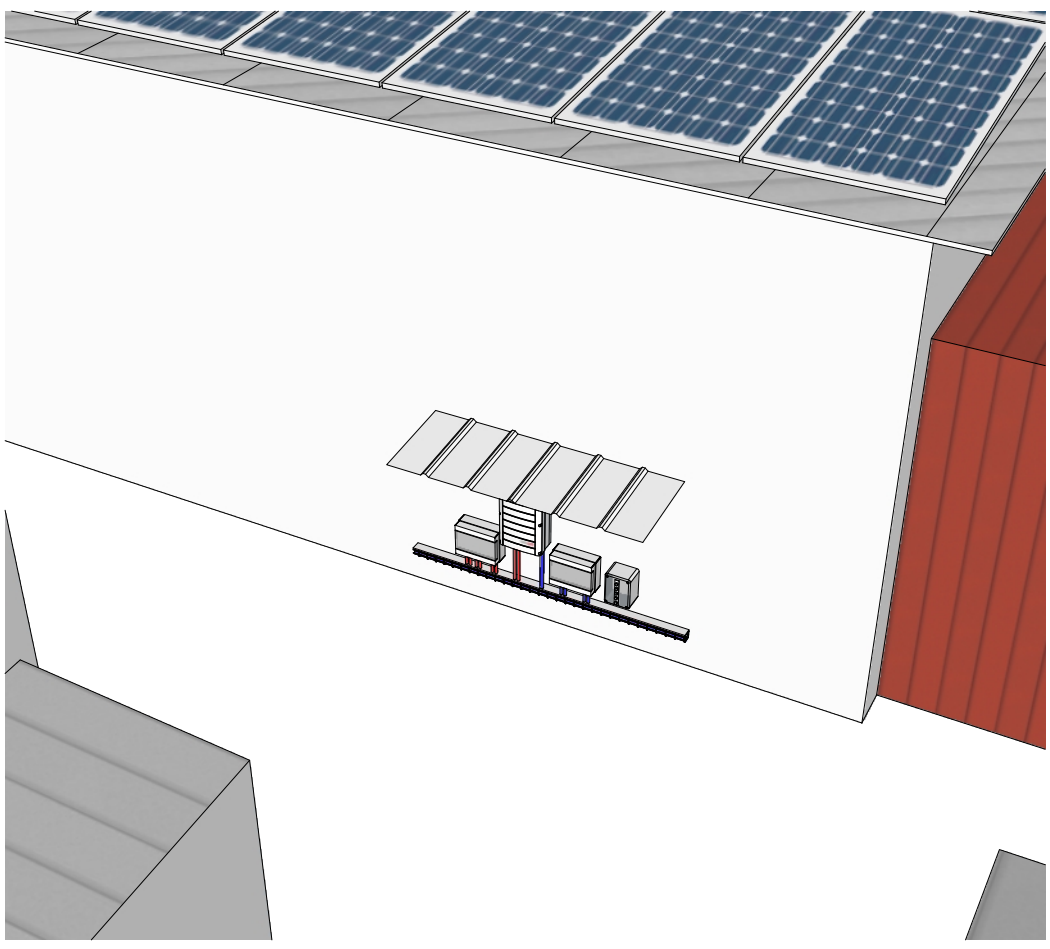
Approval/Stamp

N

180°

עמדת ממירים





הערות

- [ ] המידות הנתונות הינן המינימליות המומלצות
- [ ] גובה ממיר לא יעלה על 1.05 מטר
- [ ] יש לשמור מרחק של 0.25 מטר מקצהו העליון של הממיר עד גובה אחורי של הפאנל
- [ ] ייתכנו התאמות של מידות ומרחקים לפי התנאים בפועל

Title	עמדת ממירים	Drawing Number	Einot Tzukim - G006	REV	DATE	Comments	Panels	
Client	Sunsa	Site	ים המלח	Date	05/06/2023	Scale	1:75	P.Size	A3	Sheet	1/1
Designer	LiorZ	Approval/Stamp		לאישור	לביצוע	AsMade		

ENERCITY RENEWABLE ENGINEERING

REV	DATE	Comments	Panels		Inverters		Quant
A0	####		Manuf	Trina (2278X1134X35)	Manuf	SolarEdge	
			Model	550W	Model A	25 kW	1
			Quant	196	Model B	50 kW	1
			Tilt	5/7°	Model C	15 kW	1
			Azimuth	180°	Model D		
			T.Power	107.8 kWp	T.Power	90 kVA	

N

180°