משרדים, עיינות צוקים - חשמל

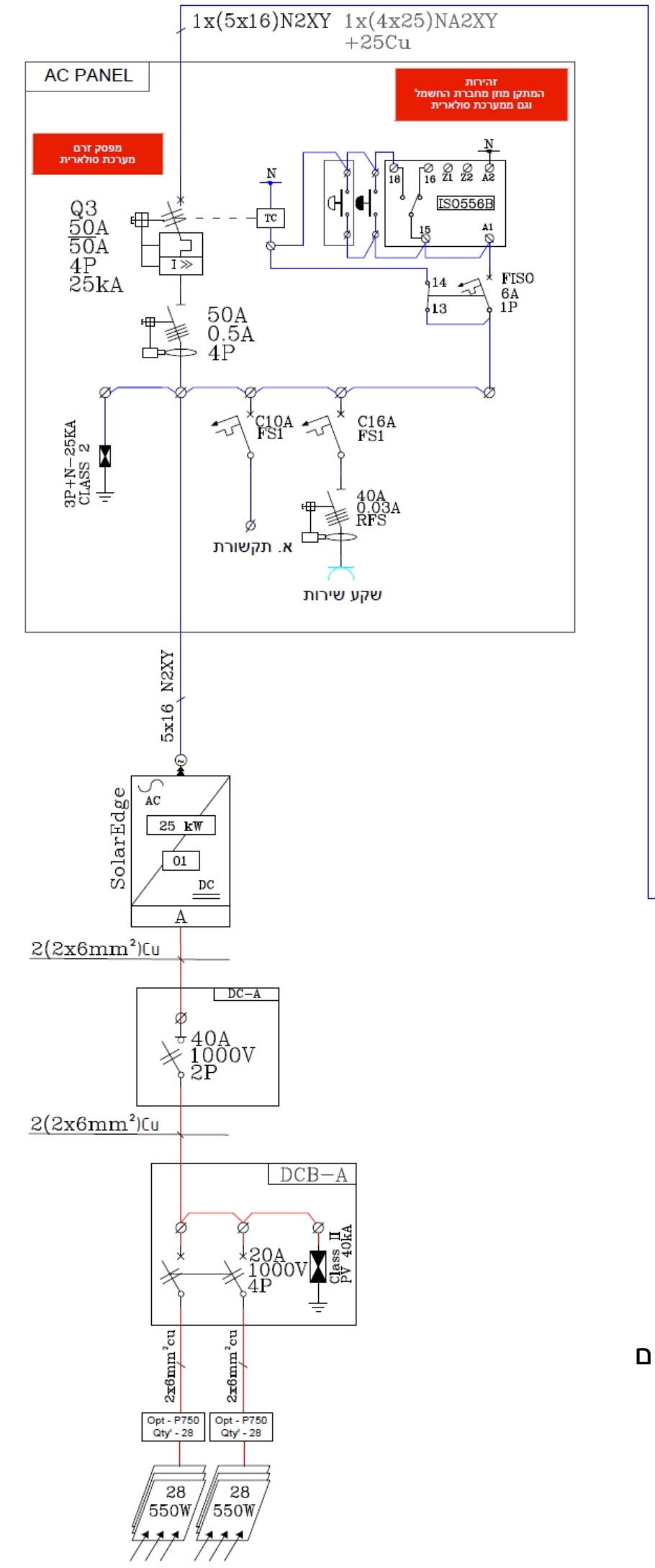
תכנון מערכת סולארית מסחרית - 30.8 kWp

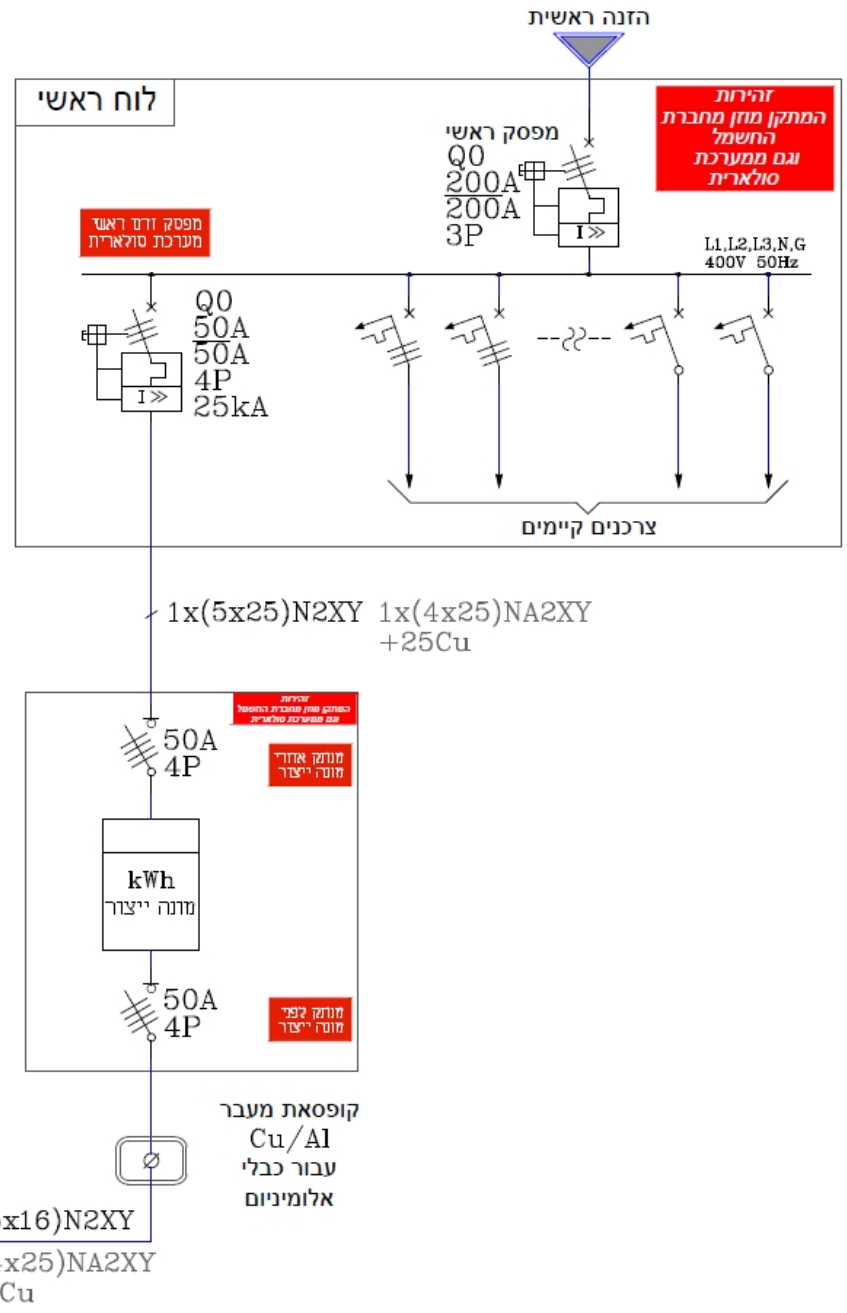


Title	עמדת ממירים	Drawing Number	Einot Tzukim - G000	REV	DATE	Comments	Panels		Inverters		Quant	N
Client	Sunsa	Site	ים המלח	A0	####		Manuf	Trina (2278X1134X35)	Manuf	SolarEdge		
Date	05/06/2023	Scale	1:100				Model	550W	Model A	25 kW	1	
P.Size	A3	Sheet	1/1				Quant	196	Model B	50 kW	1	
Designer	LiorZ	Approval/Stamp					Tilt	5/7°	Model C	15 kW	1	
לאישור	לביצוע	AsMade					Azimuth	180°	Model D			
							T.Power	107.8 kWp	T.Power	90 kVA		180°

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

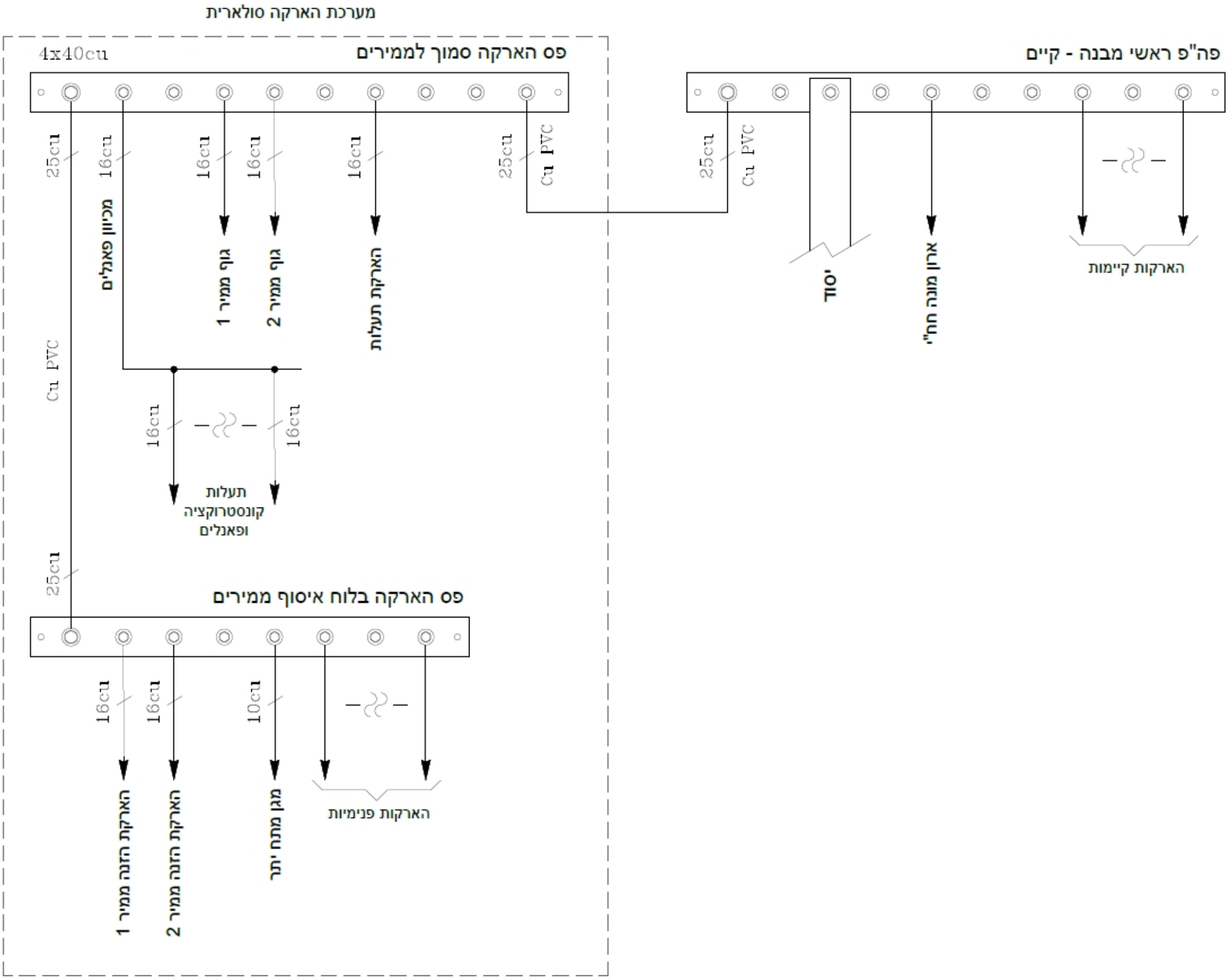
עיינות צוקים, משרדים - חלוקה לסטרינגים									
						550		הספק פאנל [W] :	
						56		כמות פאנלים :	
						25		הספק AC [kW] :	
						30.8		הספק DC [kWp] :	
						123.20%		יחס העמסה AC/DC :	
AC/DC	הספק AC [kW]	הספק DC [kWp]	מ'ס פאנלים	אופ' P1100	מ'ס סטרינגים	Unit	סוג ממיר	ממיר	סוג גג
123.20%	25	30.8	28	14	2	Main	SolarEdge 25kW	1	בטון
			28	14					
123.20%	25	30.8	56	28					סה"כ כמות:

Title	חד קווי	Drawing Number	Einot Tzukim - G004				REV	DATE	Comments	Panels		Inverters		Quant
Client	Sunsa	Site	ים המלח	Date	05/06/2023	Scale 1:100	A0	####		Manuf	Trina (2278X1134X35)	Manuf	SolarEdge	
				P.Size	A3	Sheet 1/1				Model	550W	Model A	25 kW	1
		Designer	LiorZ	Approval/Stamp						Quant	196	Model B	50 kW	1
		לאישור ☐	לביצוע ☐	AsMade ☐						Tilt	5/7°	Model C	15 kW	1
										Azimuth	180°	Model D		
										T.Power	107.8 kWp	T.Power	90 kVA	

ENERCITY RENEWABLE ENGINEERING

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: Einot Tzukim - G005			REV	DATE	Comments	Panels		Inverters		Quant
Client: Sunsa	Site: ים המלח	Date: 05/06/2023	Scale: 1:100	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

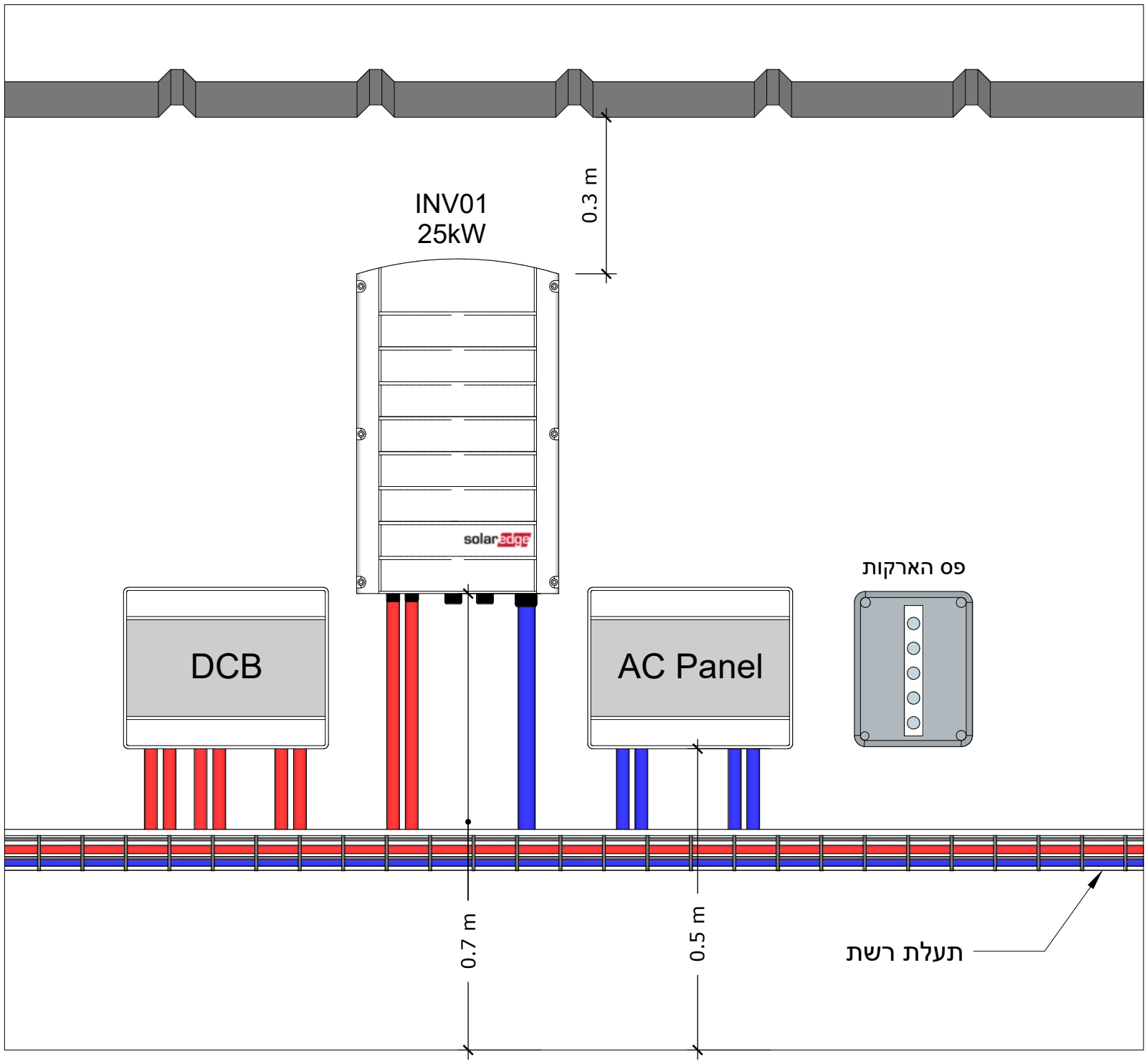
לאישור ☐ לביצוע ☐ AsMade ☐

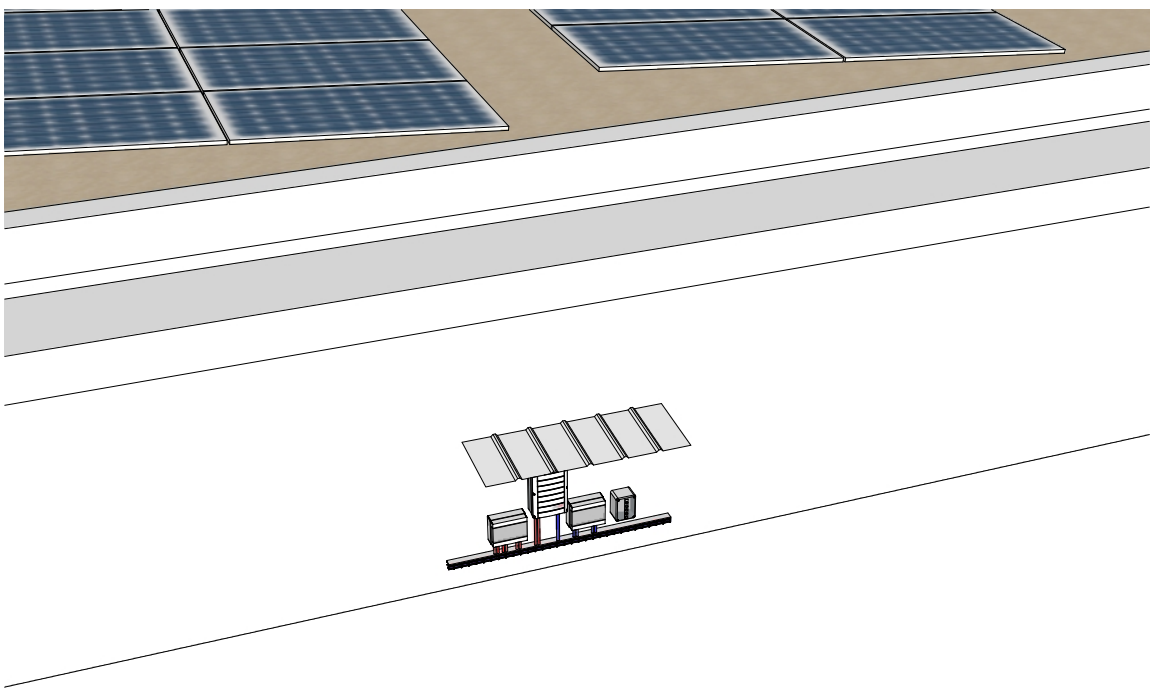
Approval/Stamp

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		Inverters		Quant	N
Client: Sunsa	Site: ים המלח	Date: 05/06/2023	Scale: 1:100	P.Size: A3 / Sheet: 1/1	A0	####		Manuf	Trina (2278X1134X35)	Manuf	SolarEdge		
								Model	550W	Model A	25 kW	1	
		Designer: LiorZ		Approval/Stamp				Quant	196	Model B	50 kW	1	
ENERCITY RENEWABLE ENGINEERING		לאישור ☐	לביצוע ☐	AsMade ☐				Tilt	5/7°	Model C	15 kW	1	
								Azimuth	180°	Model D			180°
								T.Power	107.8 kWp	T.Power	90 kVA		