

שער הגיא, מרפסת - חשמל

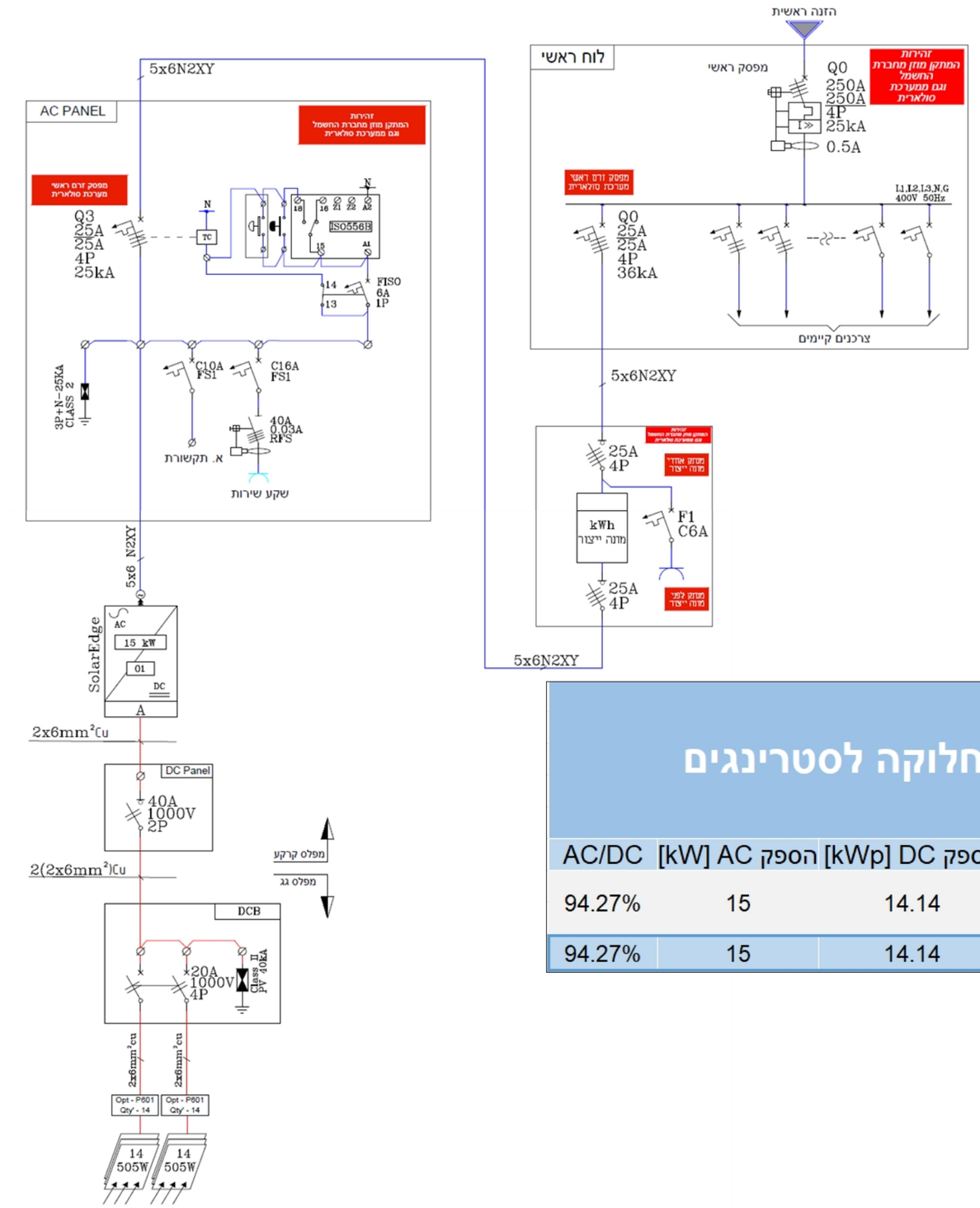
תכנון מערכת סולארית מסחרית - 14.14 kWp

Title	דף שער	Drawing Number	Shaar Hagai - G000	REV	DATE	Comments	Panels		Inverters		Quant
Client	Sunsa	Site	שער הגיא	A0	####		Manuf	Trina (2176X1098X35)	Manuf	SolarEdge	1
		Date	16/05/2023				Model	505W	Model A		
		Scale	1:100				Quant	28	Model B		
		P.Size	A3				Tilt	8°	Model C		
		Sheet	1/1				Azimuth	180°	Model D		
		Designer	LiorZ				T.Power	14.14 kWp	T.Power	15 kVA	
		Approval/Stamp	לאישור ☐ לביצוע ☐ AsMade ☐								

N

180°

תכנית חשמל - חד קווי



הספק פאנל [W] :	505	
כמות פאנלים :	28	
הספק AC [kW] :	15	
הספק DC [kWp] :	14.14	
יחס העמסה AC/DC :	94.27%	

שער הגיא, מרפסת - 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	14	14	14.14	15	94.27%
					14	14			
סה"כ כמות:						28	14.14	15	94.27%

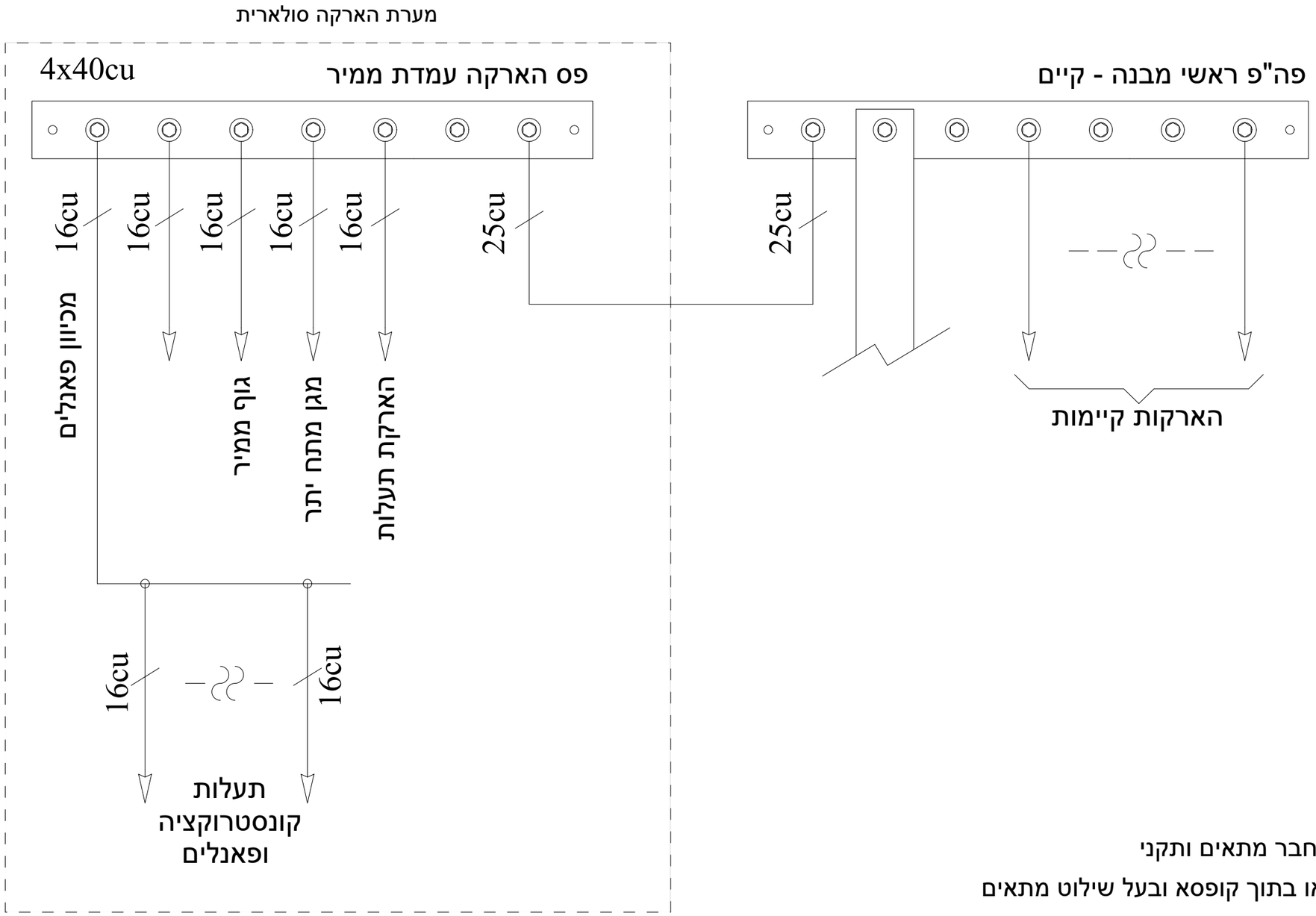
הערות

- ☐ 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	Shaar Hagai - G001	REV	DATE	Comments	Panels		Inverters		Quant	N
Client	Sunsa	Site	שער הגיא	A0	####		Manuf	Trina (2176X1098X35)	Manuf	SolarEdge	1	
Date	16/05/2023	Scale	1:100				Model	505W	Model A			
P.Size	A3	Sheet	1/1				Quant	28	Model B			
Designer	LiorZ	Approval/Stamp					Tilt	8°	Model C			
לאישור	לביצוע	AsMade					Azimuth	180°	Model D			
							T.Power	14.14 kWp	T.Power	15 kVA		180°

ENERCITY RENEWABLE ENGINEERING

תכנית חשמל - הארקה



הערות

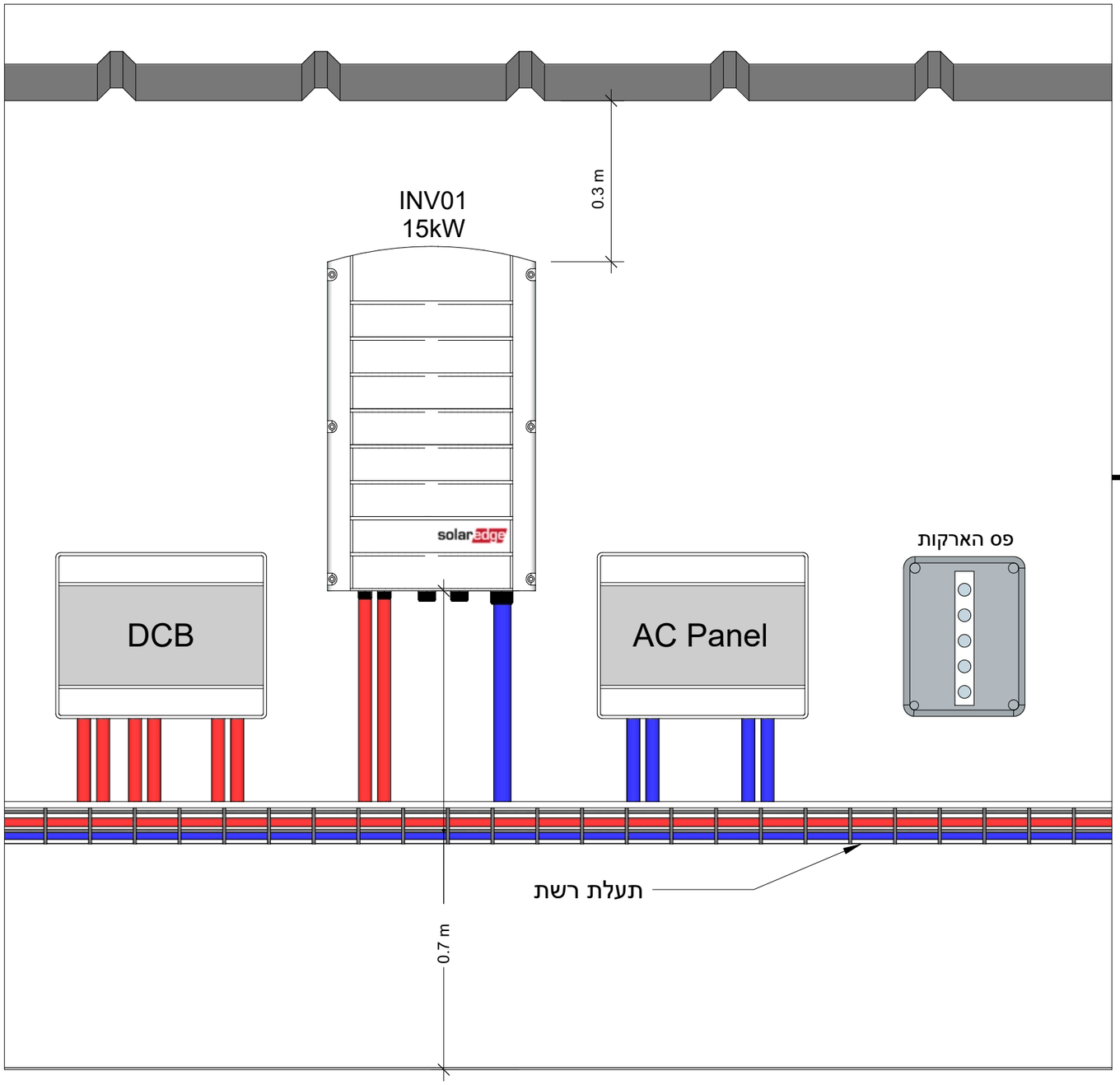
- ☐ הארקת פאנלים תתבצע באמצעות מחבר מתאים ותקני
- ☐ פס הארקות יהיה מוגן עם פרספקס או בתוך קופסא ובעל שילוט מתאים
- ☐ לוחות החשמל יתאימו לדרישות תקן ישראלי 61439
- ☐ יש לסמן כבלים ומעגלים באמצעות סימון מתאים ותקני

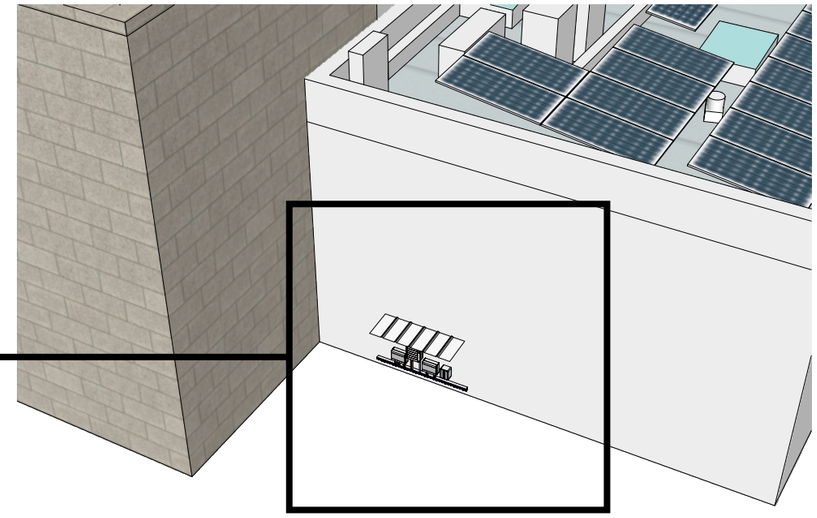
Title: הארקה		Drawing Number: Shaar Hagai - G002				REV	DATE	Comments	Panels		Inverters		Quant
Client: Sunsa	Site: שער הגיא	Date: 16/05/2023	Scale: 1:100	P.Size: A3	Sheet: 1/1	A0	####		Manuf	Trina (2176X1098X35)	Manuf	SolarEdge	1
		Designer: LiorZ			Approval/Stamp				Model	505W	Model A		
		לאישור ☐	לביצוע ■	AsMade ☐					Quant	28	Model B		
									Tilt	8°	Model C		
									Azimuth	180°	Model D		
									T.Power	14.14 kWp	T.Power	15 kVA	

ENERCITY RENEWABLE ENGINEERING

N 180°

עמדת ממיר





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 ממיר	Drawing Number	Shaar Hagai - G003				
Client	Sunsa	Site	שער הגיא	Date	16/05/2023	Scale	1:100
P.Size	A3	Sheet	1/1	Designer	LiorZ	Approval/Stamp	

ENERCITY RENEWABLE ENGINEERING

לאישור ☐ לביצוע ☑ AsMade ☐

REV	DATE	Comments
A0	####	

Panels		Inverters		Quant
Manuf	Trina (2176X1098X35)	Manuf	SolarEdge	1
Model	505W	Model A		
Quant	28	Model B		
Tilt	8°	Model C		
Azimuth	180°	Model D		
T.Power	14.14 kWp	T.Power	15 kVA	

