

שער הגיא, משרדים - חשמל

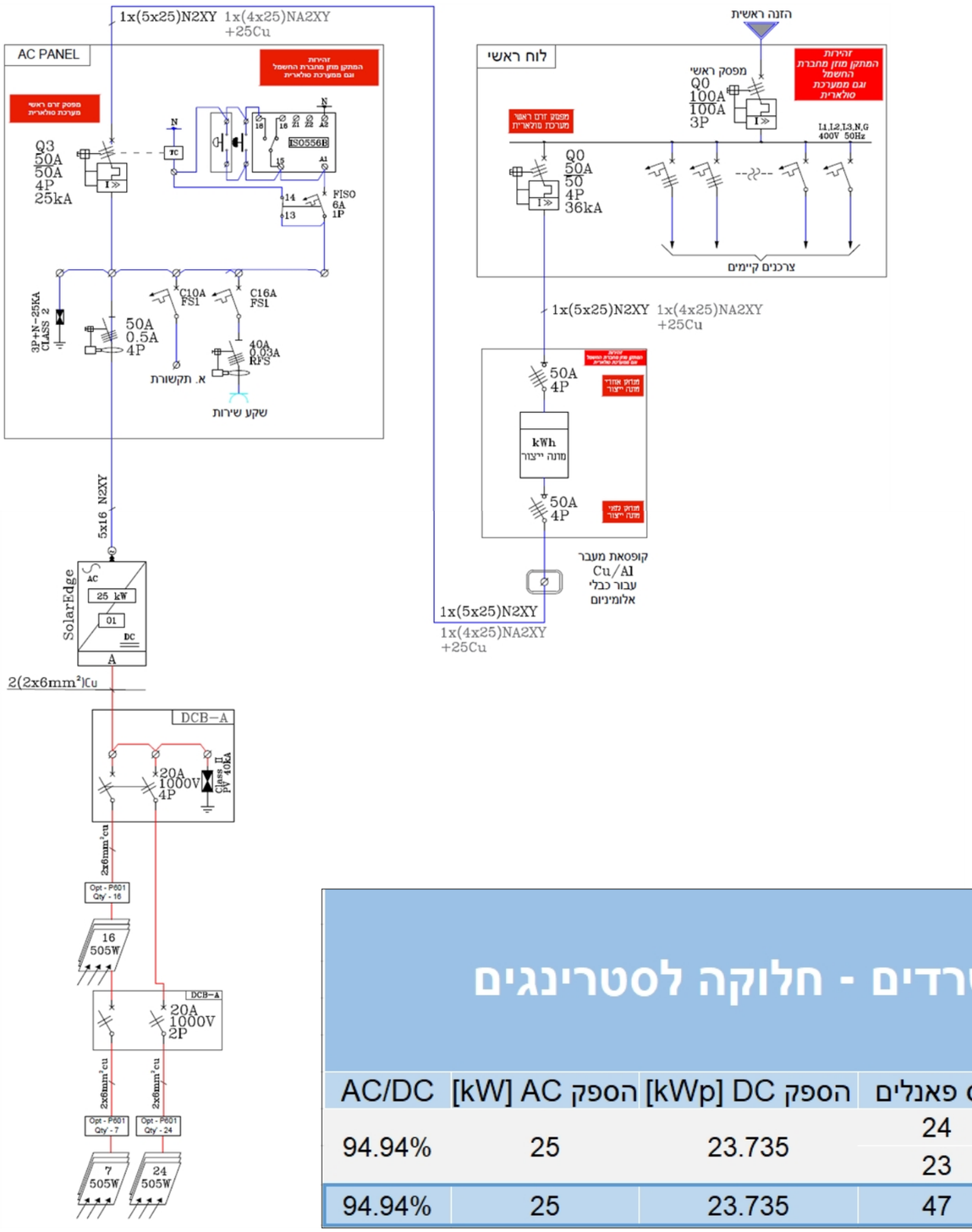
תכנון מערכת סולארית מסחרית - 23.735 kWp

Title	דף שער	Drawing Number	Shaar Hagai - G000	REV	DATE	Comments	Panels		Inverters		Quant
Client	Sunsa	Site	שער הגיא	Date	16/05/2023	Scale	1:100	P.Size	A3	Sheet	1/1
		Designer	LiorZ	Approval/Stamp							
		לאישור	לביצוע	AsMade							
A0	####			Manuf	Trina (2176X1098X35)	Manuf	SolarEdge	1			
				Model	505W	Model A					
				Quant	47	Model B					
				Tilt	7°	Model C					
				Azimuth	180°	Model D					
				T.Power	23.735 kWp	T.Power	25 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

הספק פאנל [W] :	505							
כמות פאנלים :	47							
הספק AC [kW] :	25							
הספק DC [kWp] :	23.735							
יחס העמסה AC/DC :	94.94%							

שער הגיא, משרדים - 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 25kW	Main	2	24	24	23.735	25	94.94%
					23	23			
סה"כ כמות:					47	47	23.735	25	94.94%

Title	חד קווי	Drawing Number	Shaar Hagai - G001				
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

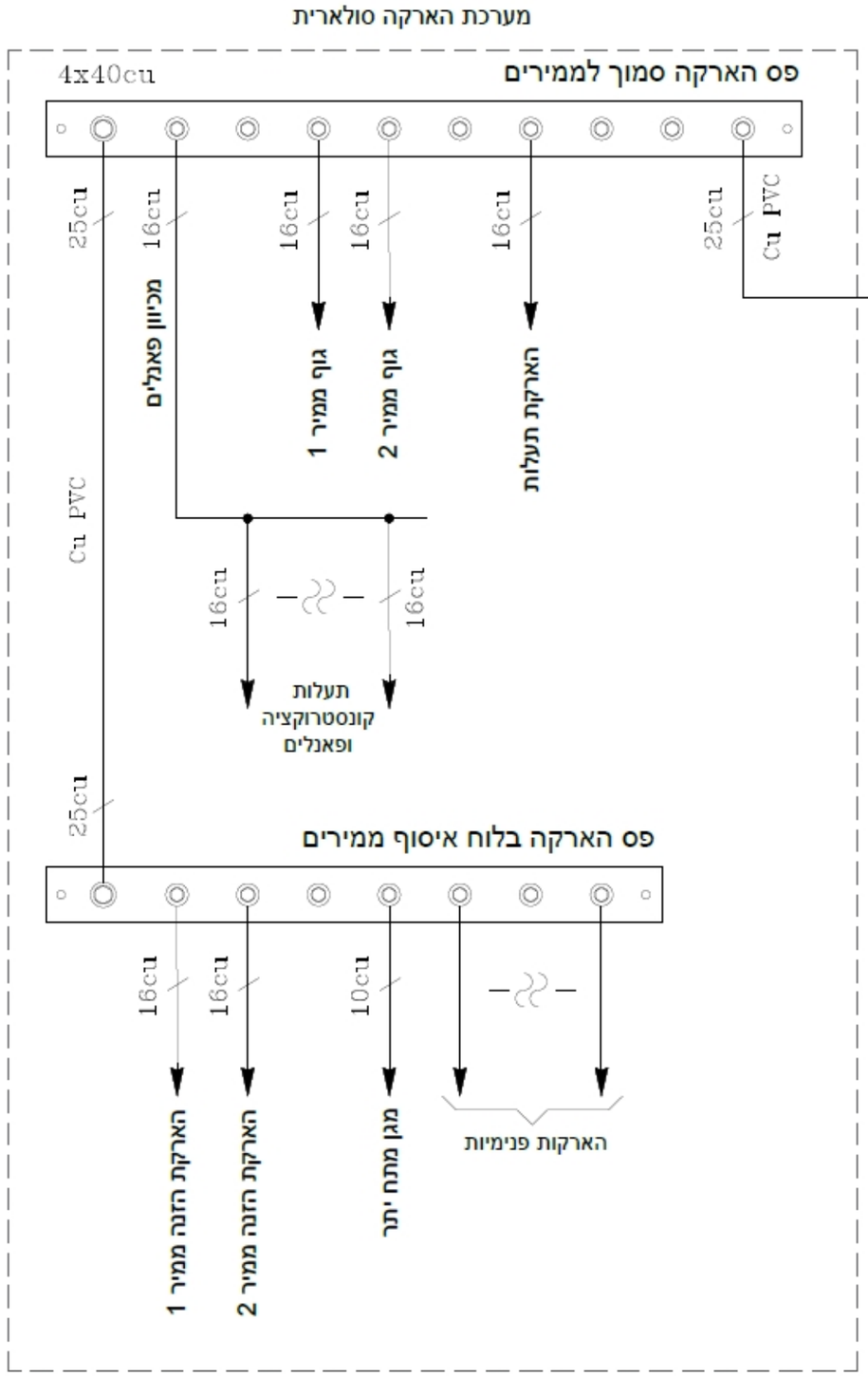
לאישור ☐ לביצוע ☐ AsMade ☐

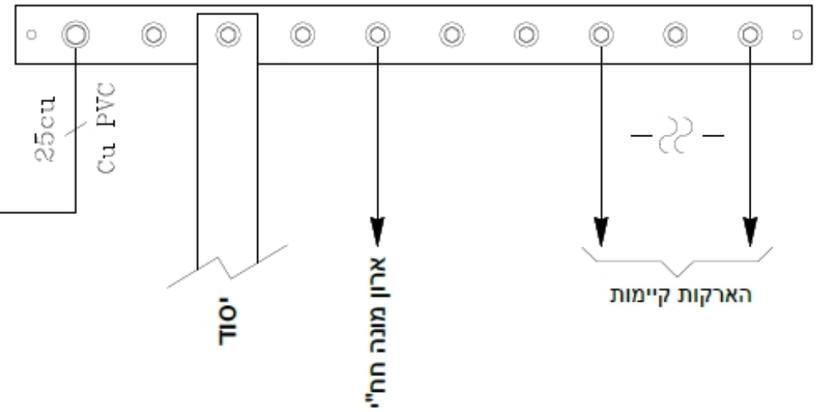
REV	DATE	Comments
A0	####	

Panels		Inverters		Quant
Manuf	Trina (2176X1098X35)	Manuf	SolarEdge	1
Model	505W	Model A		
Quant	47	Model B		
Tilt	7°	Model C		
Azimuth	180°	Model D		
T.Power	23.735 kWp	T.Power	25 kVA	

N 180°

תכנית חשמל - הארקות





הערות

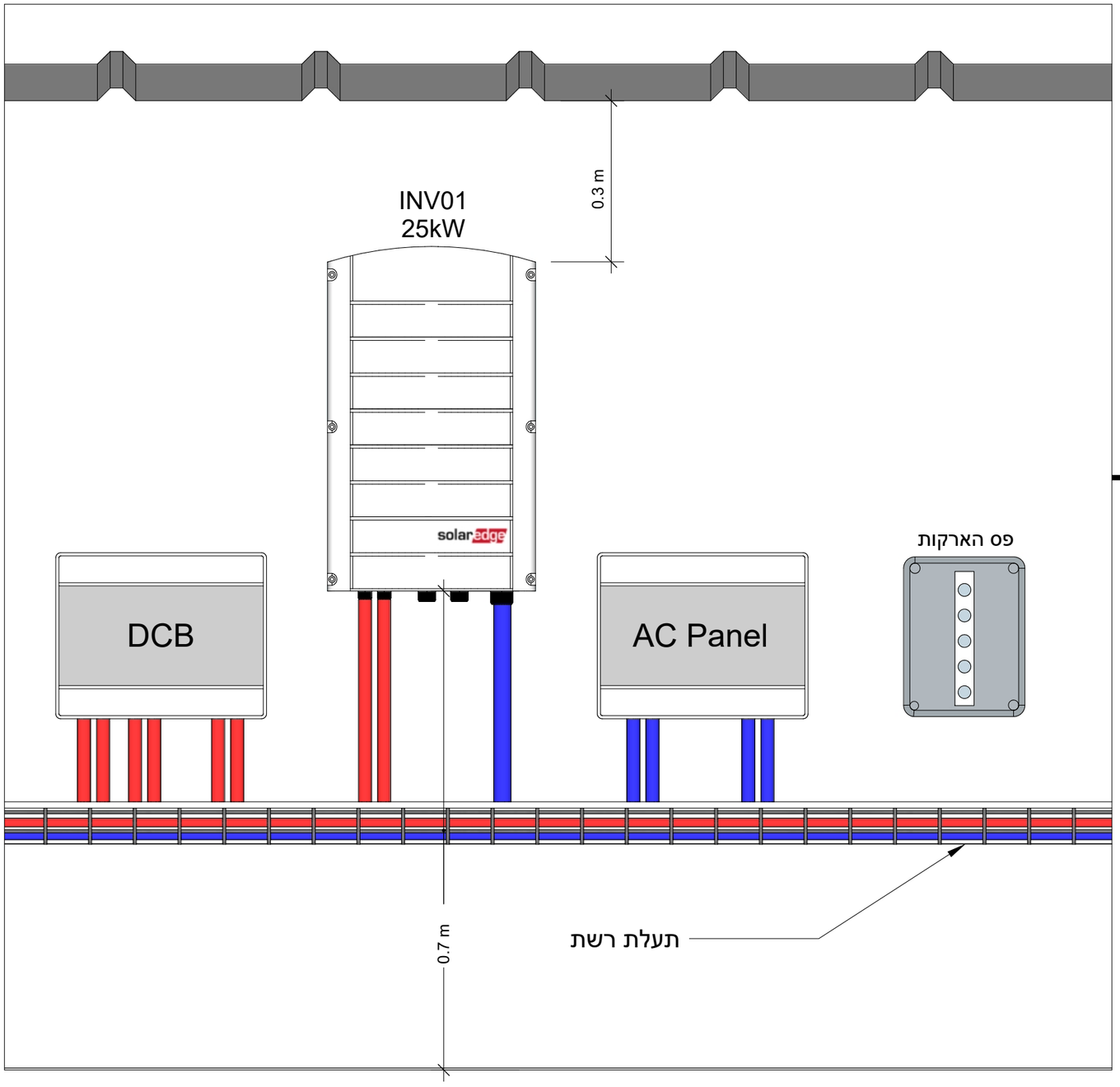
- ☐ הארקת פאנלים תתבצע באמצעות מחבר מתאים ותקני
- ☐ פס הארקות יהיה מוגן עם פרספקס או בתוך קופסא ובעל שילוט מתאים
- ☐ לוחות החשמל יתאימו לדרישות תקן ישראלי 61439
- ☐ יש לסמן כבלים ומעגלים באמצעות סימון מתאים ותקני

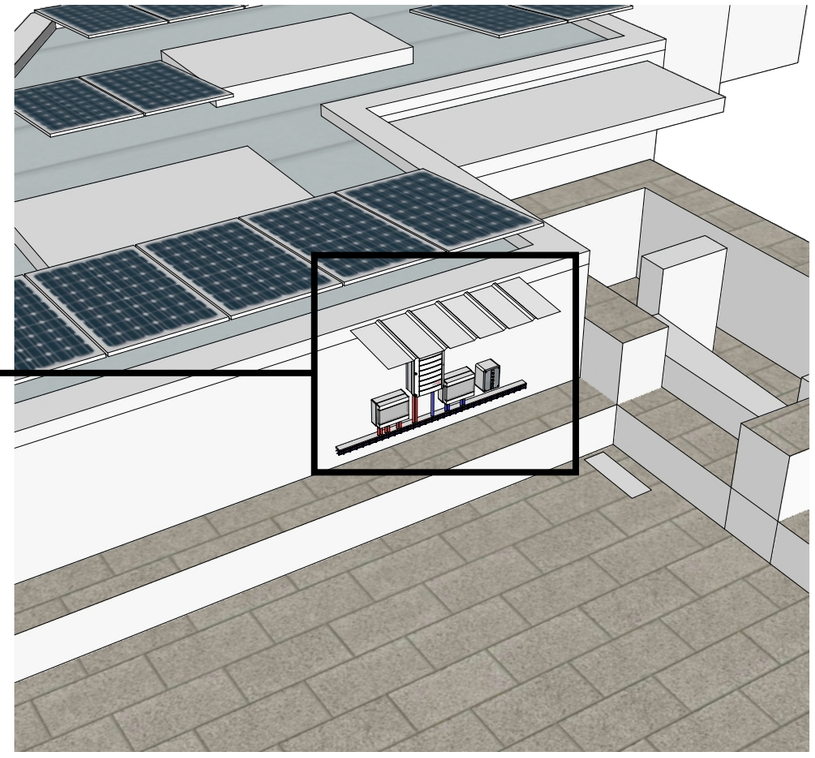
Title	הארקה	Drawing Number	Shaar Hagai - G002	REV	DATE	Comments	Panels		Inverters		Quant
Client	Sunsa	Site	שער הגיא	A0	####		Manuf	Trina (2176X1098X35)	Manuf	SolarEdge	1
Date	16/05/2023	Scale	1:100				Model	505W	Model A		
P.Size	A3	Sheet	1/1				Quant	47	Model B		
Designer	LiorZ	Approval/Stamp					Tilt	7°	Model C		
לאישור	לביצוע	AsMade					Azimuth	180°	Model D		
							T.Power	23.735 kWp	T.Power	25 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	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	47	Model B		
		P.Size	A3				Tilt	7°	Model C		
		Sheet	1/1				Azimuth	180°	Model D		
		Designer	LiorZ				T.Power	23.735 kWp	T.Power	25 kVA	
		Approval/Stamp									

לאישור ☐ לביצוע ■ AsMade ☐

ENERCITY RENEWABLE ENGINEERING

N

180°