

A

B

C

D

E

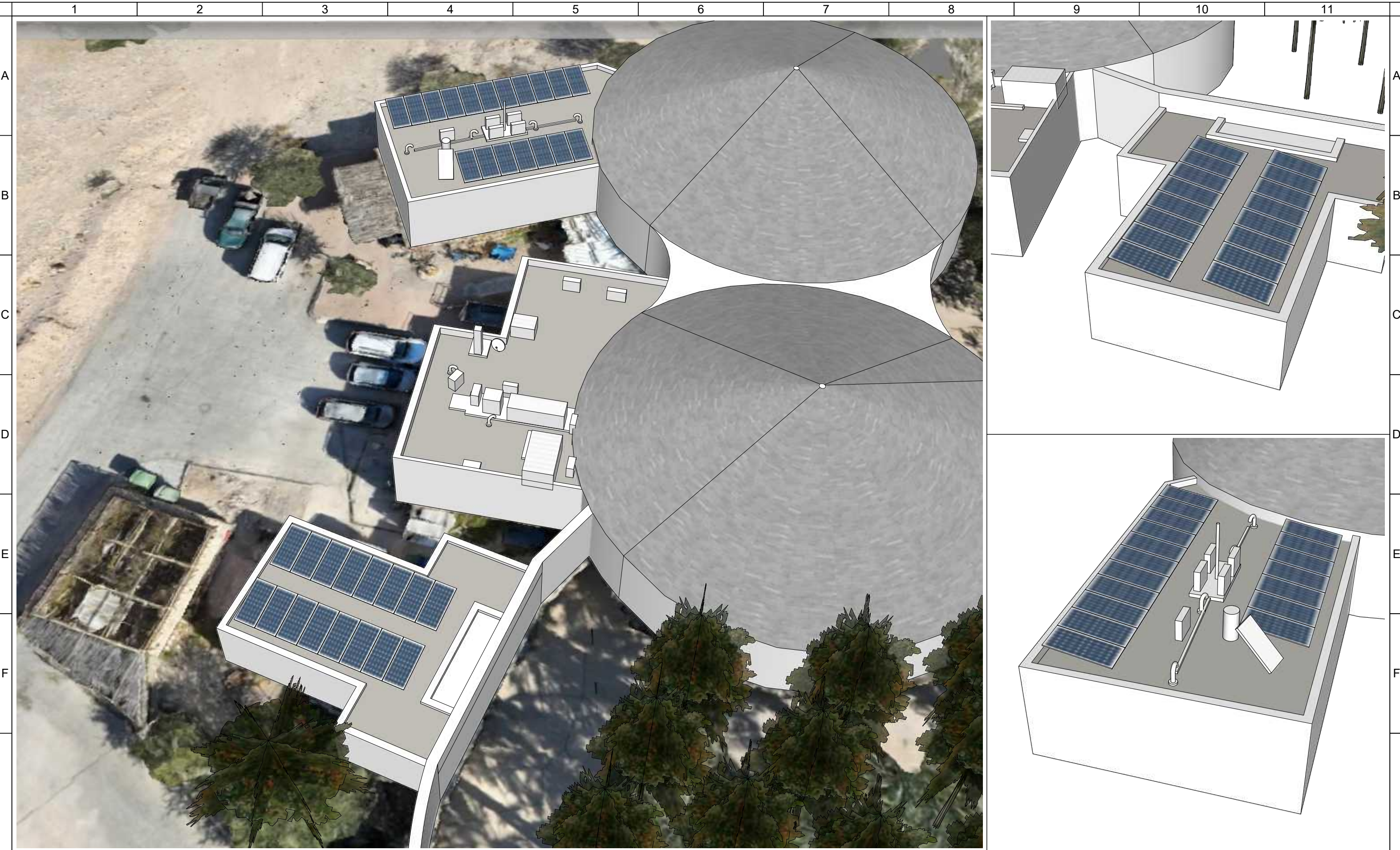
F



גן לאומי - עין גדי

תכנון מערכת סולארית ביתית - 22.1kWp

רשימת תכניות:			
1 - הצבת פאנלים			
2 - מבטים			
3 - תמונות רחפן			
4 - חיווט פאנלים			
5 - חד קווי			
6 - הארקה			
7 - עמדת ממירים			

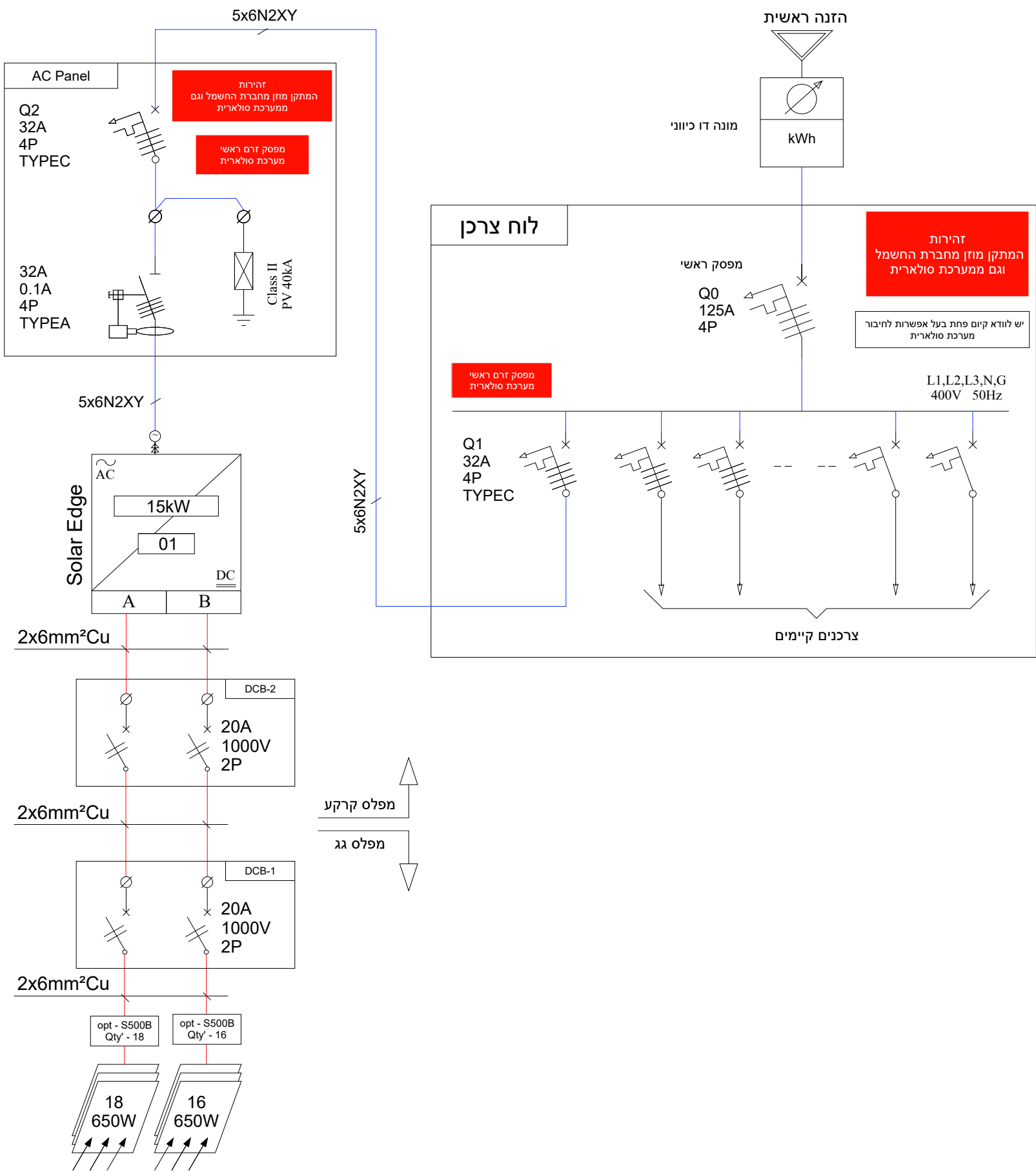


Title			Drawing Number				REV			DATE			Comments			Panels		Inverters		Quant				
מבטים			Gan Leumi				A0			27.02						Manuf	TBD (2382X1134X35)		Manuf	Solar Edge				
Client		Sunsa	Site		עין גדי		Date		1/7/2026		Page		2		P.Size		A3		Sheet			1/1		
			Designer				Lior.Z									Model	650W		Model A	15kW		1		
																Quant	34		Model B					
																Tilt	10°		Model C					
																Azimuth	180°		Model D					
																T.Power	22.1kWp		T.Power	15kVA				
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11				



Title		Drawing Number				REV	DATE	Comments			Panels		Inverters		Quant	
תמונות רחפן		Gan Leumi				A0	27.02				Manuf	TBD (2382X1134X35)	Manuf	Solar Edge		
Client	Sunsa	Site	עין גדי	Date	1/7/2026	Page	3	P.Size	A3	Sheet	1/1	Model	650W	Model A	15kW	1
		Designer			Lior.Z					Quant	34	Tilt	10°	Model B		
		לאישור			לביצוע		AsMade			Azimuth	180°	Model C		Model D		
		☐			☐		☐			T.Power	22.1kWp	T.Power	15kVA			

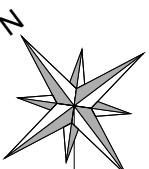
תכנית חשמל - חד קווי

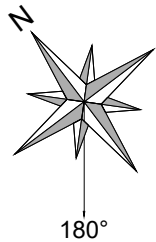


גן לאומי - עין גדי - Project Name				
Panel:		TBD	Inverters: Solar Edge	
Model:		650W	Model: 15kW	
Total Panels:		34	Total Inverters: 1	
Tilt :		10°	AC Power: 15kVA	
DC Power:		22.1kWp	DC / AC Ratio: 147%	
			Watts	Panels Optimizers
1	Solar Edge 15kW		הספק	כמות S500B
	Unit A			
	ST - A		11.7kWp	18 18
	ST - B		10.4kWp	16 16
Totals			22.1kWp	34 34

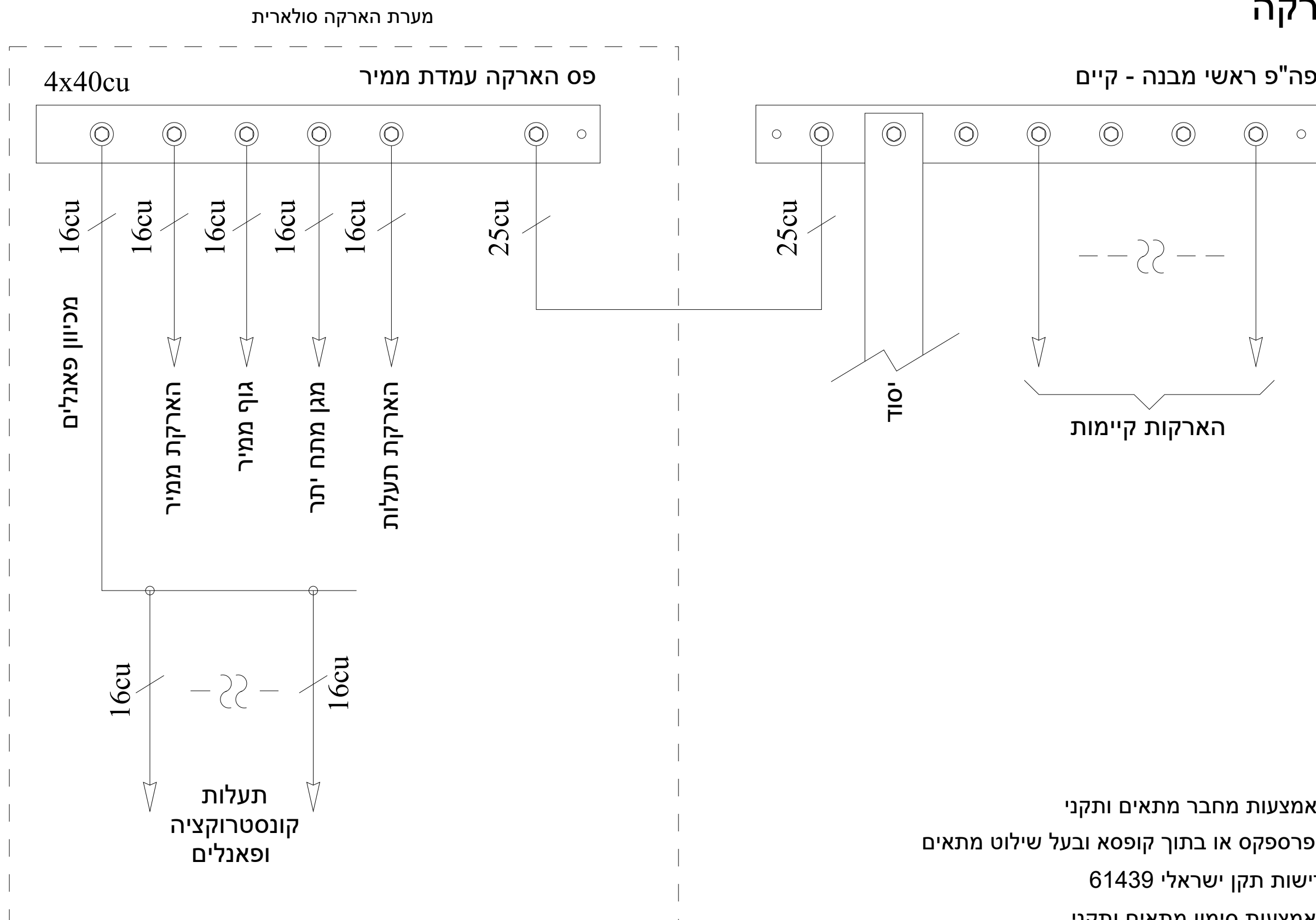
הערות

- ☐ 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

חד קווי			Drawing Number				Gan Leumi			REV	DATE	Comments	Panels		Inverters		Quant		
Client	Sunsa	Site	Date	1/7/2026	Page	5	P.Size	A3	Sheet	1/1	A0	27.02		Manuf	TBD (2382X1134X35)	Manuf	Solar Edge		
			Designer				Lior.Z							Model	650W	Model A	15kW		1
			AsMade											Quant	34	Model B			
			לאישור											Tilt	10°	Model C			
			ליבצוע											Azimuth	180°	Model D			
			AsMade											T.Power	22.1kWp	T.Power	15kVA		



תכנית חשמל - הארקה

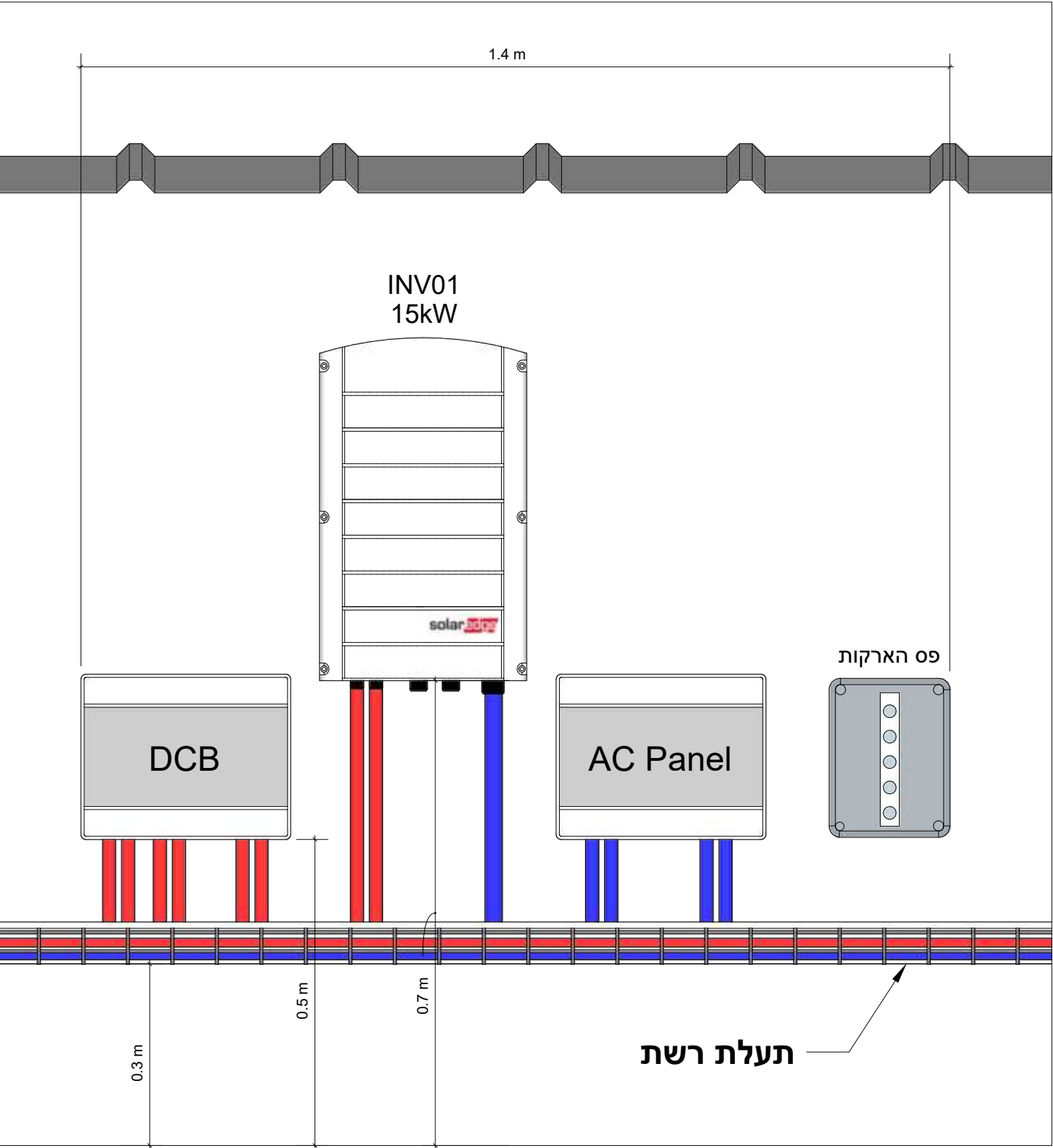


הערות

- ☐ 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 Gan Leumi				REV			DATE			Comments			Panels		Inverters		Quant	180°
Client Sunsa		Site עין גדי	Date 1/7/2026		Page 6	P.Size A3	Sheet 1/1	A0	27.02			Manuf	TBD (2382X1134X35)		Manuf	Solar Edge					
ENERCITY RENEWABLE ENGINEERING			Designer Lior.Z			לאישור לביצוע AsMade								Model	650W		Model A	15kW		1	
														Quant	34		Model B				
														Tilt	10°		Model C				
														Azimuth	180°		Model D				
														T.Power	22.1kWp		T.Power	15kVA			
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	

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		Drawing Number				REV			DATE			Comments			Panels		Inverters		Quant					
עמדת ממיר		Gan Leumi				A0			27.02						Manuf	TBD (2382X1134X35)		Manuf	Solar Edge					
Client	Sunsa	Site	עין גדי		Date	1/7/2026		Page	7		P.Size	A3		Sheet	1/1		Model	650W			Model A	15kW		1
					Designer			Lior.Z					Quant	34		Model B								
													Tilt	10°		Model C								
													Azimuth	180°		Model D								
													T.Power	22.1kWp		T.Power	15kVA							
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11				