

נחל שניר - חשמל

תכנון מערכת סולארית מסחרית - 55.08 kWp

Title	דף שער	Drawing Number	Nahal Snir - G000	REV	DATE	Comments	Panels		Inverters		Quant
Client	Sunsa	Site	ים המלח	A0	####		Manuf	Trina (2278X1134X35)	Manuf	SolarEdge	
		Date	05/06/2023				Model	550/430W	Model A	33.3 kW	1
		Scale	1:170				Quant	108	Model B	15 kW	1
		P.Size	A3				Tilt	8°/גג צמוד	Model C		
		Sheet	1/1				Azimuth	180°	Model D		
		Designer	LiorZ				T.Power	55.08 kWp	T.Power	48.3 kVA	
		Approval/Stamp									

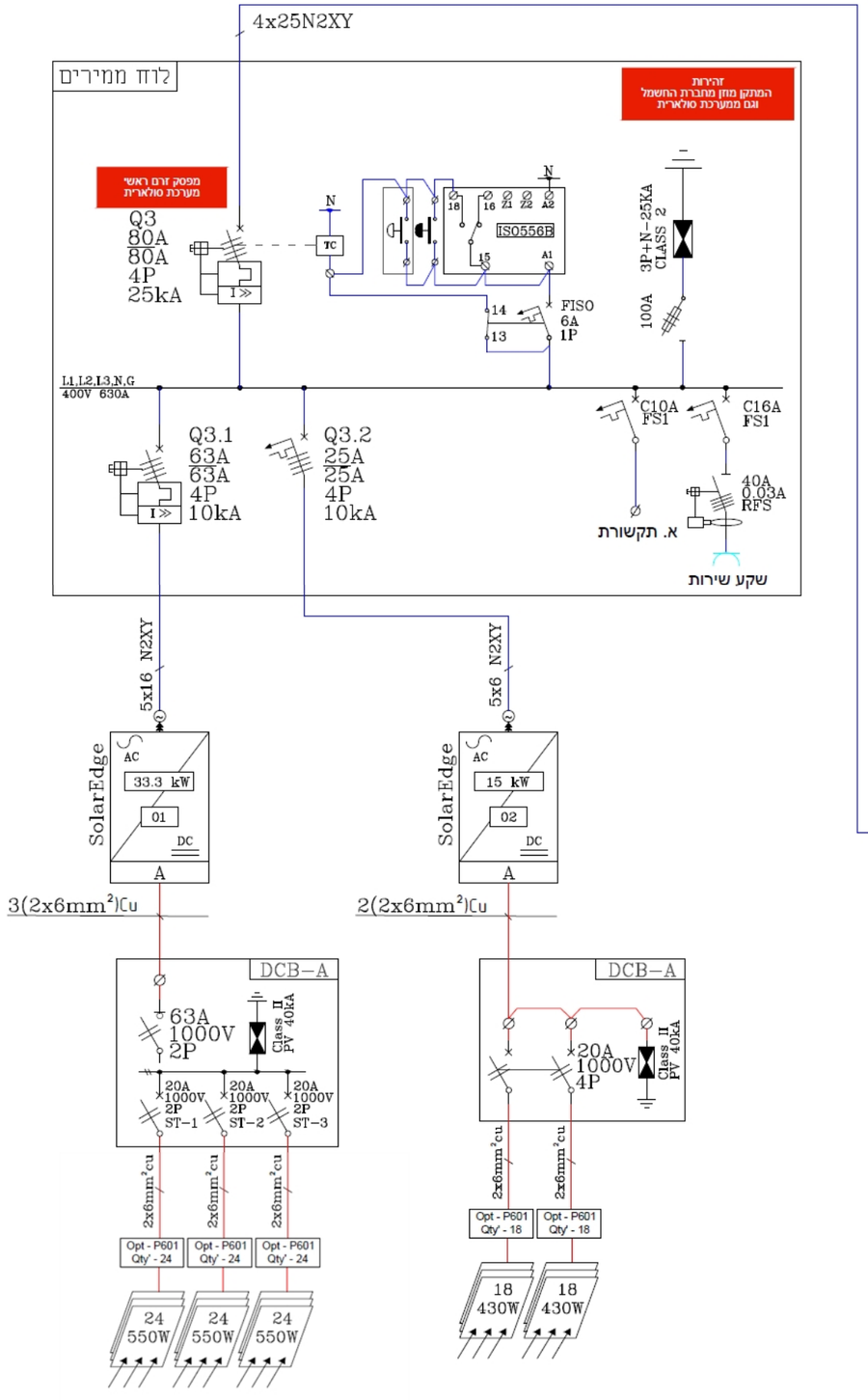
ENERCITY RENEWABLE ENGINEERING

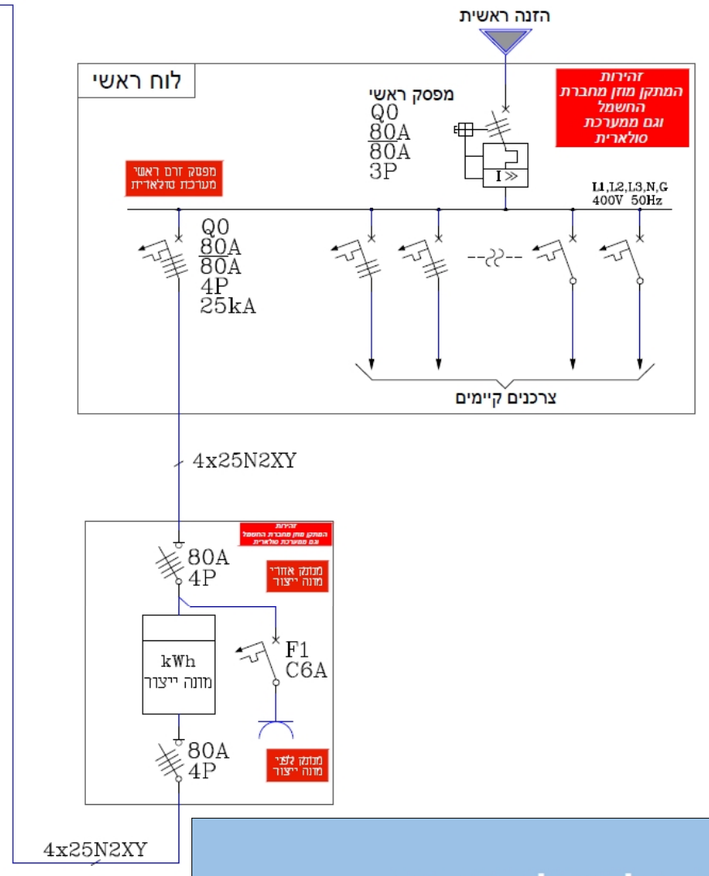
לאישור ☐ לביצוע ■ AsMade ☐

N

180°

תכנית חשמל - חד קווי





נחל שניר - חלוקה לסטרינגים

הספק פאנל [W] :	550/430								
כמות פאנלים :	108								
הספק AC [kW] :	48.3								
הספק DC [kWp] :	55.08								
יחס העמסה AC/DC :	114.04%								

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 33.3kW	Main	3	24	24	39.60	33.3	118.92%
					24	24			
					24	24			
פרגולה	2	SolarEdge 15kW	Main	2	18	18	15.48	15	103.20%
					18	18			
סה"כ כמות:					108	108	55.08	48.3	114.04%

הערות

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

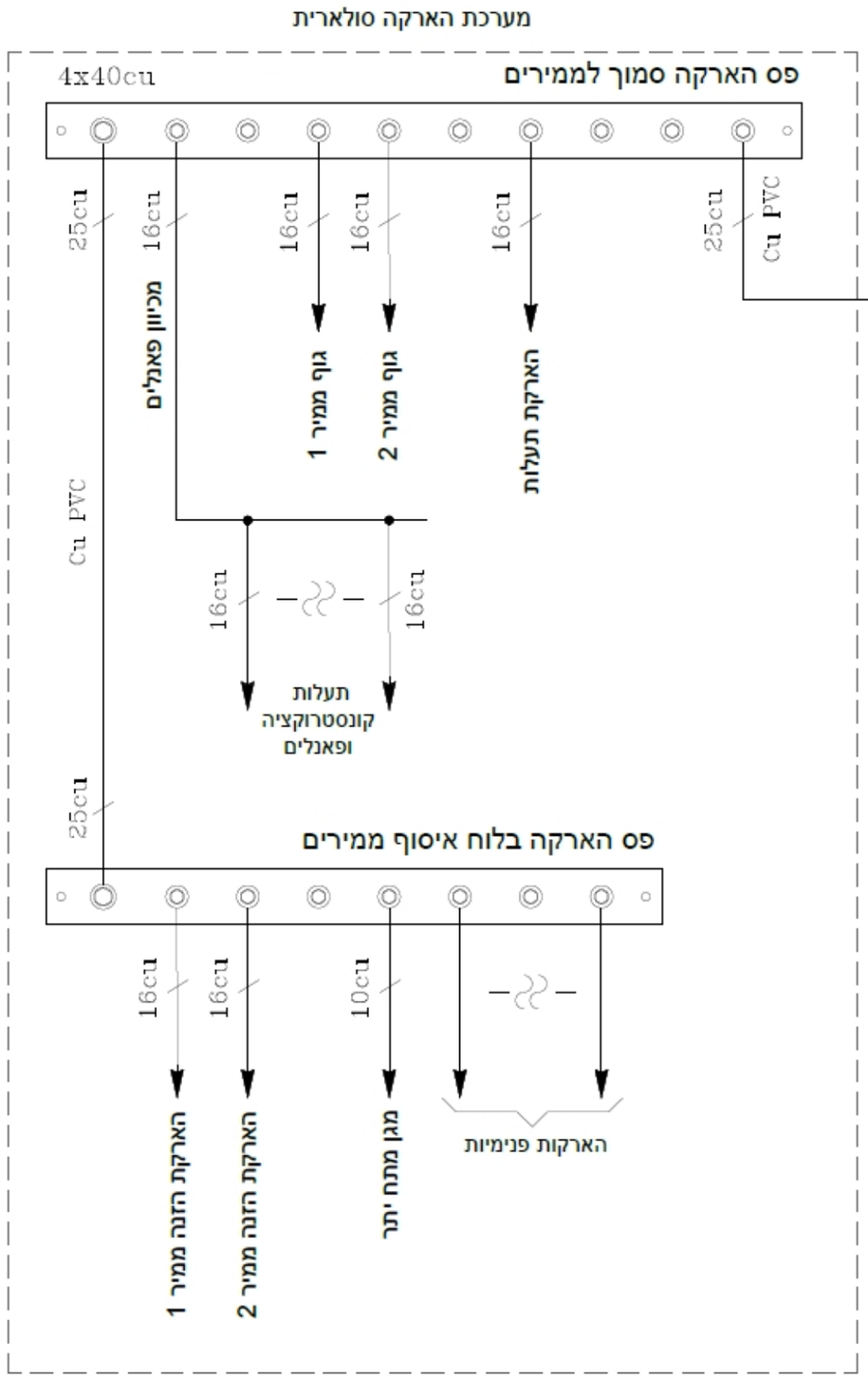
Title	חד קווי	Drawing Number	Nahal Snir - G001	REV	DATE	Comments	Panels		Inverters		Quant
Client	Sunsa	Site	ים המלח	A0	####		Manuf	Trina (2278X1134X35)	Manuf	SolarEdge	
Date	05/06/2023	Scale	1:170				Model	550/430W	Model A	33.3 kW	1
P.Size	A3	Sheet	1/1				Quant	108	Model B	15 kW	1
Designer	LiorZ	Approval/Stamp					Tilt	8°/צמוד גג	Model C		
לאישור	לביצוע	AsMade					Azimuth	180°	Model D		
							T.Power	55.08 kWp	T.Power	48.3 kVA	

ENERCITY RENEWABLE ENGINEERING

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

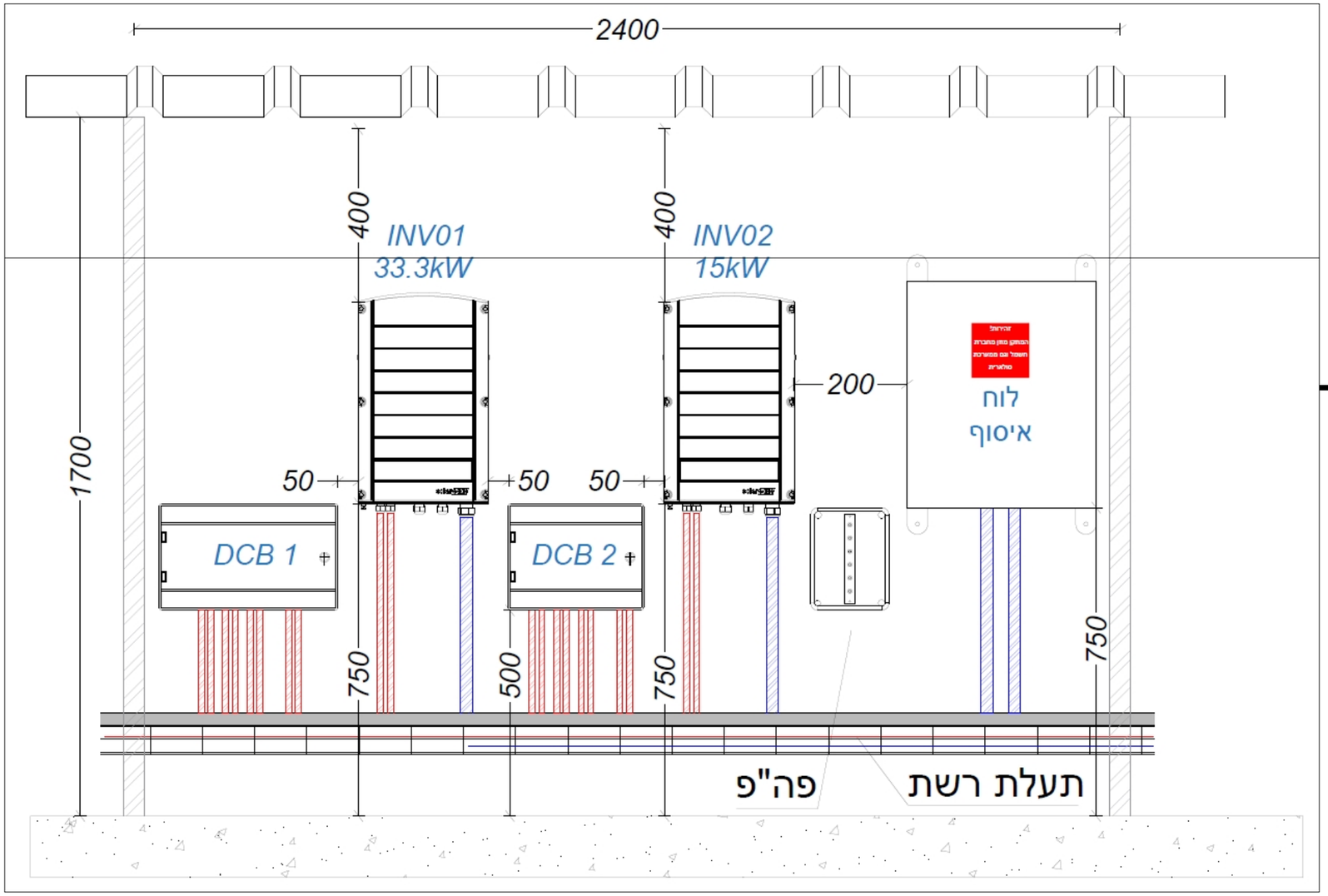
Title	הארקה	Drawing Number	Nahal Snir - G002	REV	DATE	Comments	Panels		Inverters		Quant
Client	Sunsa	Site	ים המלח	A0	####		Manuf	Trina (2278X1134X35)	Manuf	SolarEdge	
Date	05/06/2023	Scale	1:170				Model	550/430W	Model A	33.3 kW	1
P.Size	A3	Sheet	1/1				Quant	108	Model B	15 kW	1
Designer	LiorZ	Approval/Stamp					Tilt	8°/צמוד גג	Model C		
לאישור	לביצוע	AsMade					Azimuth	180°	Model D		
							T.Power	55.08 kWp	T.Power	48.3 kVA	

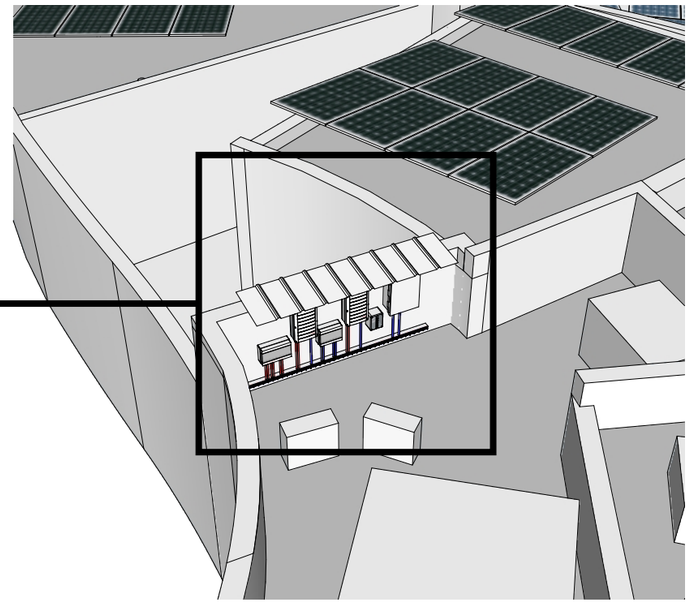
ENERCITY RENEWABLE ENGINEERING

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	Nahal Snir - G003	REV	DATE	Comments	Panels		Inverters		Quant
Client	Sunsa	Site	ים המלח	A0	####		Manuf	Trina (2278X1134X35)	Manuf	SolarEdge	
Date	05/06/2023	Scale	1:170				Model	550/430W	Model A	33.3 kW	1
P.Size	A3	Sheet	1/1				Quant	108	Model B	15 kW	1
Designer	LiorZ	Approval/Stamp					Tilt	8°/צמוד גג	Model C		
לאישור	לביצוע	AsMade					Azimuth	180°	Model D		
							T.Power	55.08 kWp	T.Power	48.3 kVA	

ENERCITY RENEWABLE ENGINEERING

N
180°