

מבנה שומר, מגדל צדק - הצבה

תכנון מערכות סולאריות מתח נמוך - 16.5 kWp

Title	דף שער	Drawing Number	Gan Leumi - Migdal Tsedek						
Client	Sunsa	Site	ים המלח	Date	06/06/2023	Page	0	P.Size	A3	Sheet	1/1
				Designer	LiorZ	Scale	1:100				
				לאישור ☐	לביצוע ☒	AsMade ☐					

ENERCITY RENEWABLE ENGINEERING

REV	DATE	Comments
A0	####	

Panels		Inverters		Quant
Manuf	Trina (2278X1134X35)	Manuf	SolarEdge	
Model	550W	Model A	33.3 kW	1
Quant	135	Model B	15 kW	1
Tilt	8/3°	Model C	10 kW	1
Azimuth	180°	Model D		
T.Power	74.25 kWp	T.Power	58.3 kVA	

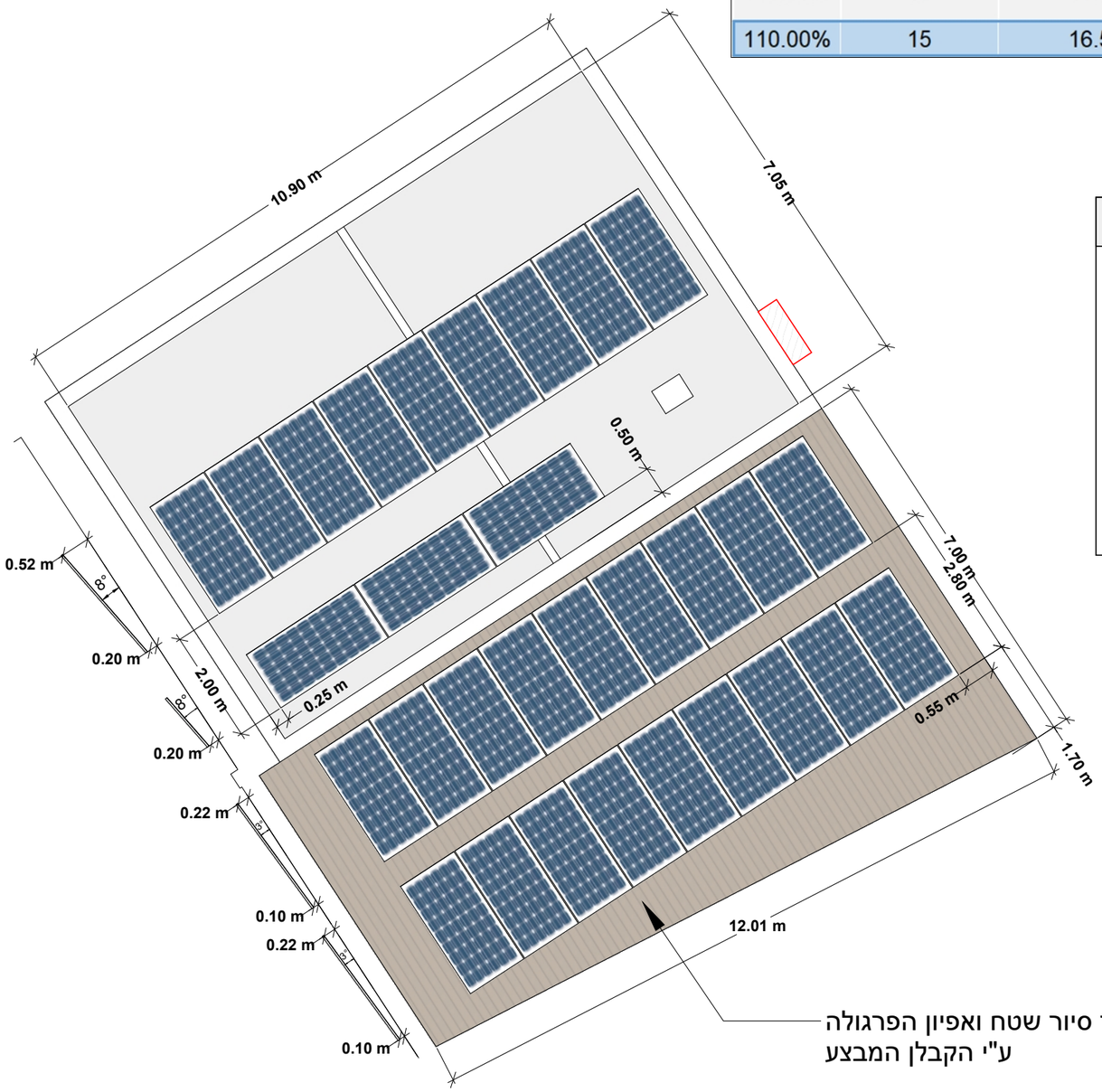
N

180°

מבנה שומר - חלוקה לסטרינגים

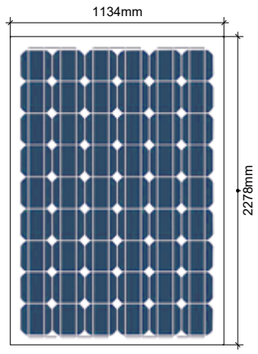
הספק פאנל [W] :	550
כמות פאנלים :	30
הספק AC [kW] :	15
הספק DC [kWp] :	16.5
יחס העמסה AC/DC :	110.00%

סוג גג	ממיר	סוג ממיר	Unit	מ'ס סטרינגים	אופטימייזר P601	מ'ס פאנלים	הספק DC [kWp]	הספק AC [kW]	AC/DC
בטון	1	SolarEdge 15kW	Main	2	15	15	16.5	15	110.00%
					15	15			
סה"כ כמות:					30	30	16.5	15	110.00%



מקרא

- פאנל סולארי
- מזגן (A/C)
- קולט שמש
- עמדת ממיר





פרגולה עץ - תכנון קונסטרוקציה והצבה לאחר סיור שטח ואפיון הפרגולה ע"י הקבלן המבצע

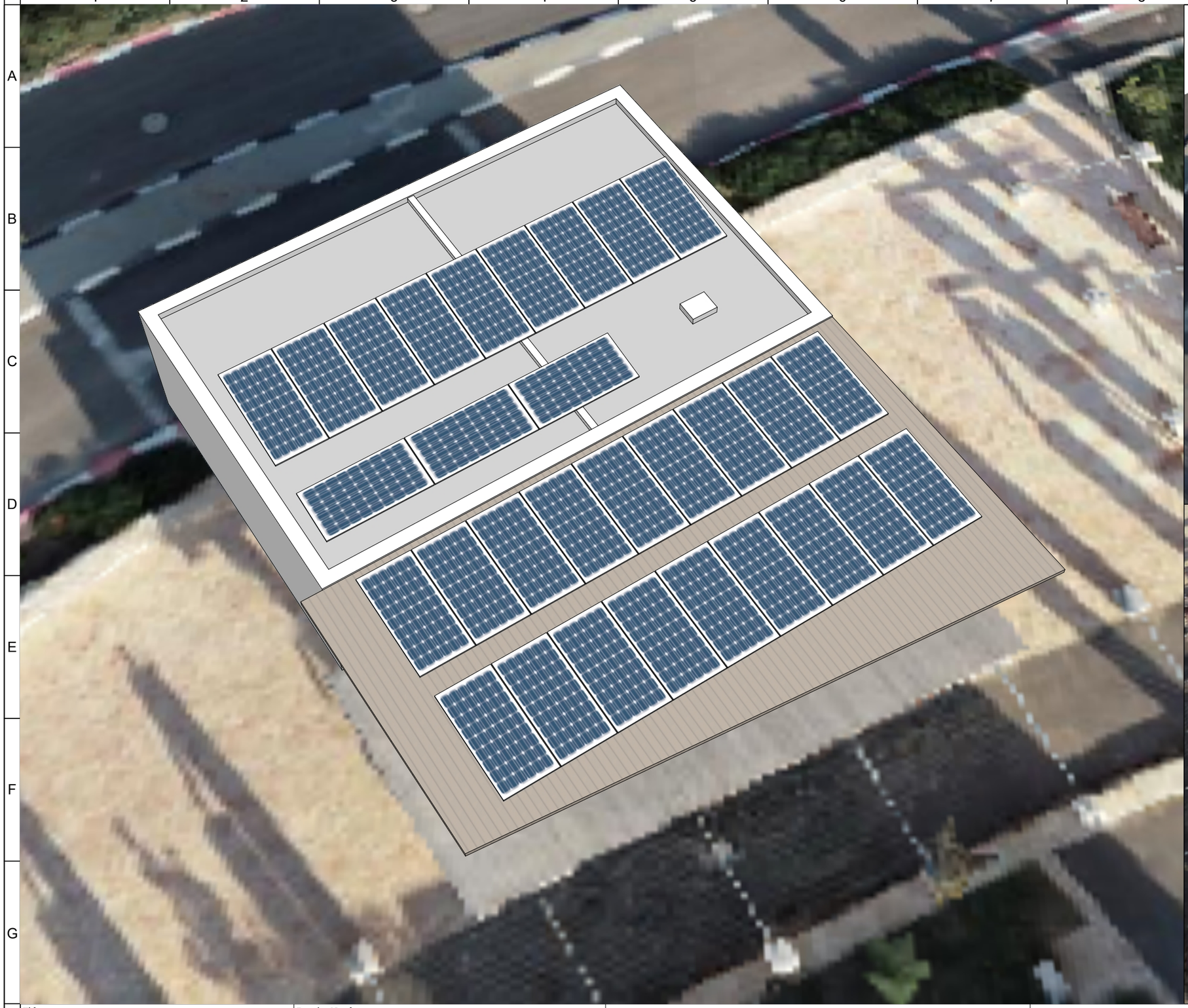
הערות

- ☐ יש לבצע גיזום עצים מצלים
- ☐ מיקום עמדת ממיר יקבע לפי סיור טכני ובאישור לקוח

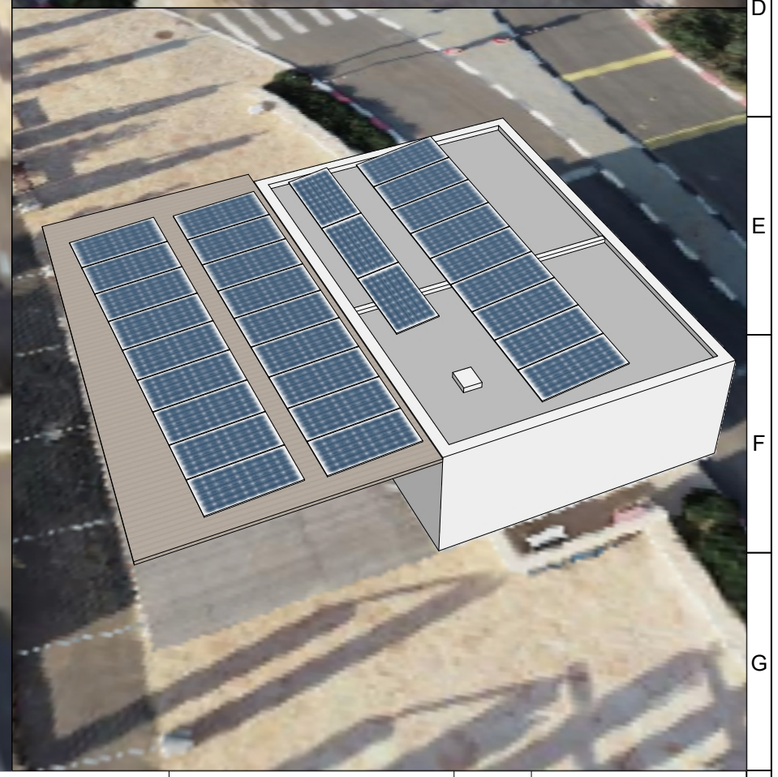
Title	הצבת פאנלים	Drawing Number	Gan Leumi - Migdal Tsedek	REV	DATE	Comments	Panels		Inverters		Quant
Client	Sunsa	Site	ים המלח	A0	####		Manuf	Trina (2278X1134X35)	Manuf	SolarEdge	
Date	06/06/2023	Page	1				Model	550W	Model A		
P.Size	A3	Sheet	1/1				Quant	30	Model B		
Designer	LiorZ	Scale	1:100				Tilt	8/3°	Model C		
לאישור	לביצוע	AsMade					Azimuth	180°	Model D		
							T.Power	16.5 kWp	T.Power	15 kVA	

ENERCITY RENEWABLE ENGINEERING

N 180°





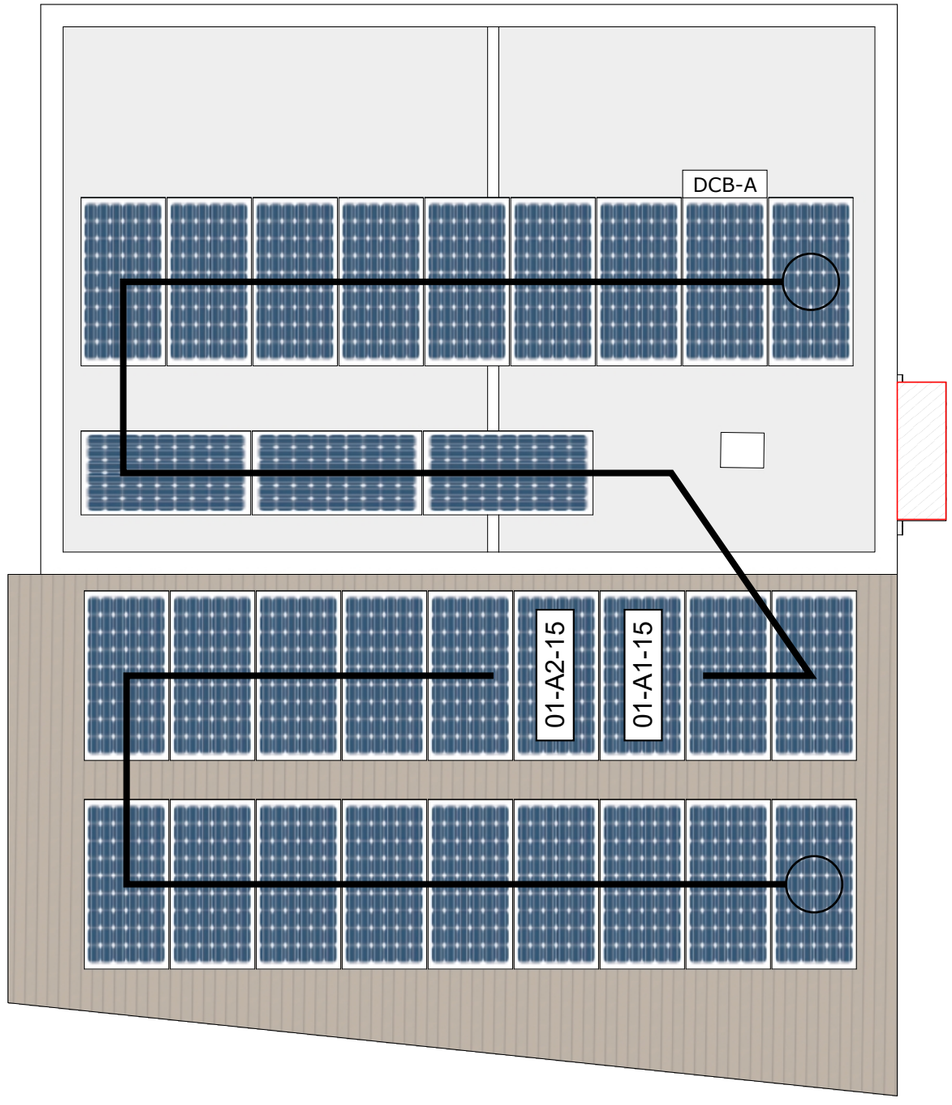


Title	מבטים	Drawing Number	Gan Leumi - Migdal Tsedek	REV	DATE	Comments	Panels		Inverters		Quant
Client	Sunsa	Site	ים המלח	A0	####		Manuf	Trina (2278X1134X35)	Manuf	SolarEdge	
Date	06/06/2023	Page	2				Model	550W	Model A		
P.Size	A3	Sheet	1/1				Quant	30	Model B		
Designer	LiorZ	Scale	1:100				Tilt	8/3°	Model C		
לאישור	לביצוע	AsMade					Azimuth	180°	Model D		
							T.Power	16.5 kWp	T.Power	15 kVA	

ENERCITY RENEWABLE ENGINEERING

N

180°



Legend

סטרינג

עמדת ממירים

קופסת איסוף DCB

01-A0-00

מס' פאנלים | כניסה לממיר | מס' ממיר



Title	חיווט פאנלים	Drawing Number	Gan Leumi - Migdal Tsedek		
Client	Sunsa	Site	ים המלח		
Date	06/06/2023	Page	3	P.Size	A3
Designer	LiorZ	Scale	1:80	Sheet	1/1

לאישור | לביצוע | AsMade

ENERCITY RENEWABLE ENGINEERING

REV	DATE	Comments
A0	####	

Panels		Inverters		Quant
Manuf	Trina (2278X1134X35)	Manuf	SolarEdge	
Model	550W	Model A		
Quant	30	Model B		
Tilt	8/3°	Model C		
Azimuth	180°	Model D		
T.Power	16.5 kWp	T.Power	15 kVA	

N

180°