

מבנה ראשי, מגדל צדק - הצבה

תכנון מערכות סולאריות מתח נמוך - 44.55 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	1:150				
				לאישור	לביצוע	AsMade					

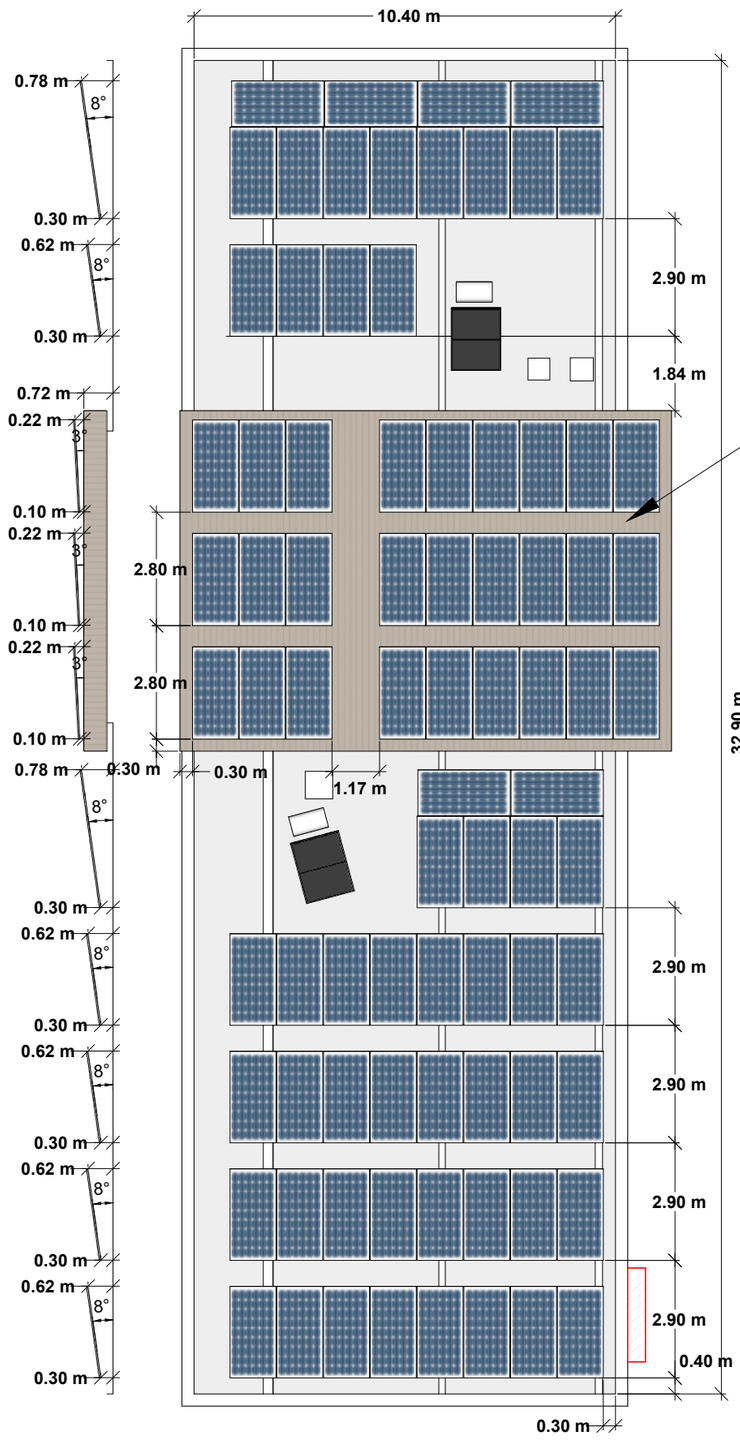
ENERCITY RENEWABLE ENGINEERING

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 ראשי - חלוקה לסטרינגים

הספק פאנל [W] :	550
כמות פאנלים :	81
הספק AC [kW] :	33.3
הספק DC [kWp] :	44.55
יחס העמסה AC/DC :	133.78%

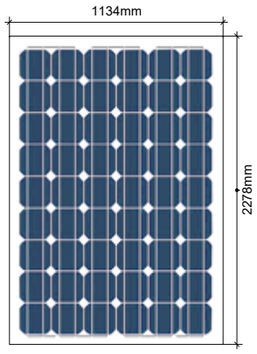
סוג גג	ממיר	סוג ממיר	Unit	מ'ס סטרינגים	אופ' P1100	מ'ס פאנלים	הספק DC [kWp]	הספק AC [kW]	AC/DC
בטון	1	SolarEdge 33.3kW	Main	3	14	27	44.55	33.3	133.78%
					14	27			
					14	27			
סה"כ כמות:					42	81	44.55	33.3	133.78%

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



מקרא

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



הערות

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

Title	הצבת פאנלים	Drawing Number	Gan Leumi - Migdal Tsedek				
Client	Sunsa	Site	ים המלח	Date	06/06/2023	Page	1
P.Size	A3	Sheet	1/1	Designer	LiorZ	Scale	1:150

לאישור ☐ לביצוע ☐ AsMade ☐

REV	DATE	Comments
A0	####	

Panels		Inverters		Quant
Manuf	Trina (2278X1134X35)	Manuf	SolarEdge	
Model	550W	Model A		
Quant	81	Model B		
Tilt	8/3°	Model C		
Azimuth	180°	Model D		
T.Power	44.55kWp	T.Power	33.3 kVA	

N
180°



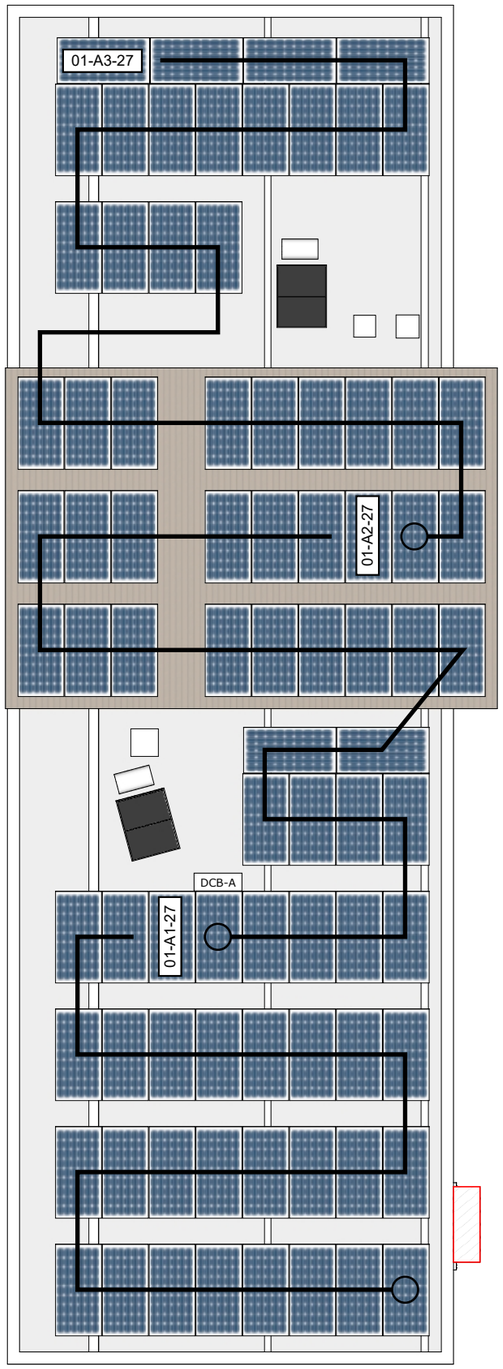


Title	מבטים	Drawing Number	Gan Leumi - Migdal Tsedek	REV	DATE	Comments	Panels		Inverters	Quant
Client	Sunsa	Site	ים המלח	Date	06/06/2023	Page 2	P.Size A3	Sheet 1/1	A0	####		Manuf	Trina (2278X1134X35)	Manuf	SolarEdge	
				Designer	LiorZ	Scale 1:150						Model	550W	Model A		
				לאישור	לביצוע	AsMade						Quant	81	Model B		
												Tilt	8/3°	Model C		
												Azimuth	180°	Model D		
												T.Power	44.55kWp	T.Power	33.3 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	Sheet	1/1
Designer	LiorZ	Scale	1:150

לאישור ☐ לביצוע ☐ AsMade ☐

REV	DATE	Comments
A0	####	

Panels		Inverters		Quant
Manuf	Trina (2278X1134X35)	Manuf	SolarEdge	
Model	550W	Model A		
Quant	81	Model B		
Tilt	8/3°	Model C		
Azimuth	180°	Model D		
T.Power	44.55kWp	T.Power	33.3 kVA	

N

180°