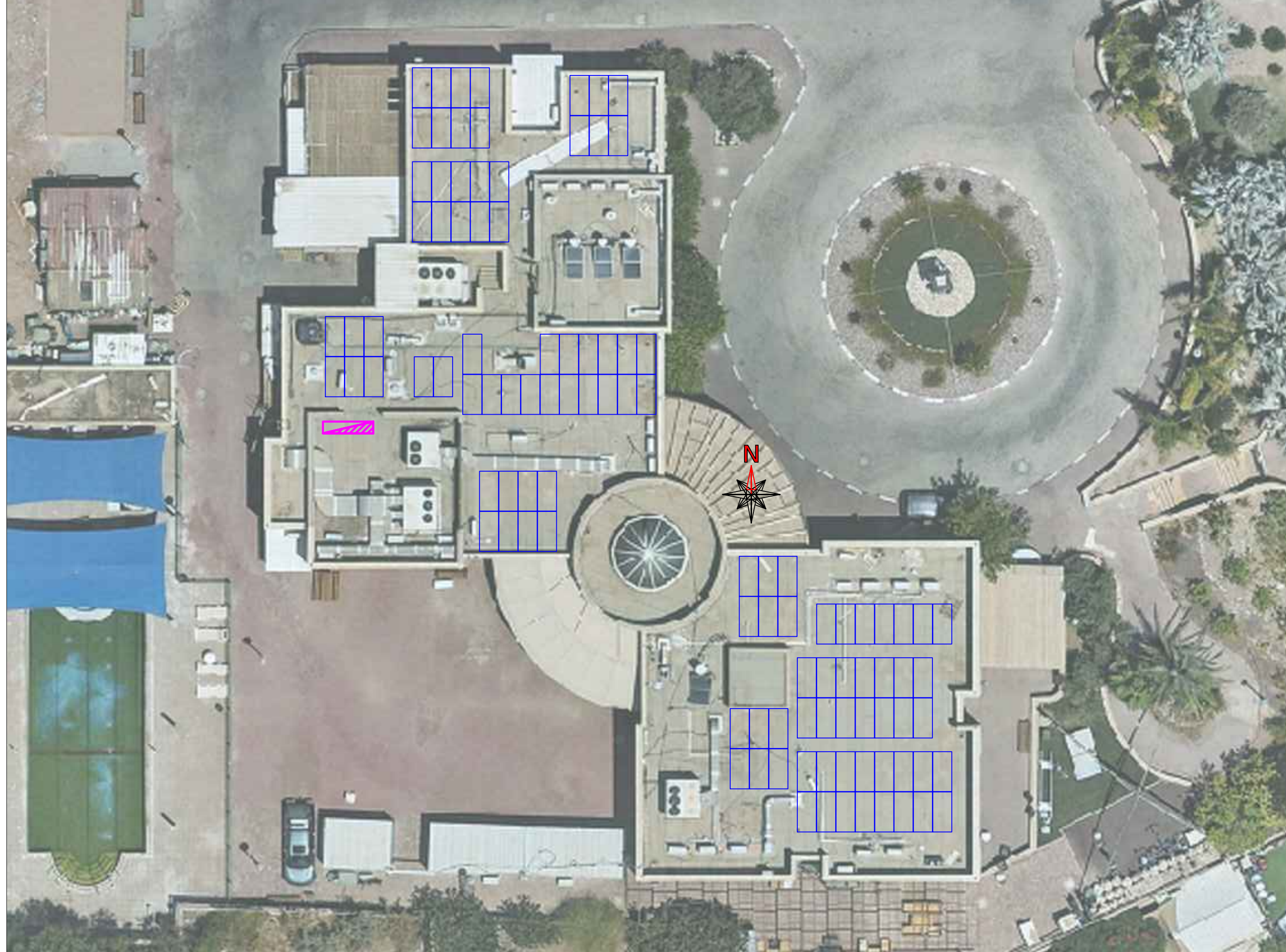




# אילת-בית הקשיש

No PV Modules	DC/AC [%]	Module Power [Wp]	Total DC Power [kWp]	Total AC Power [kW]	Inverter Configuration
106	131%	620	65.72	50	Huawei SUN2000-50K



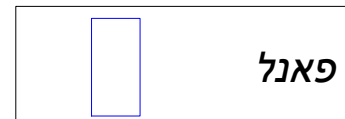
	פאנל
	מזגנים להזזה
	עמדת ממירים
	לוח הזנה
	סולם עליה

Panel Details	
Manufacturer	Jinko
Model	JKM620N-66HL4M-BDV
Power [W]	620
Isc [A]	16.08
Impp [A]	15.22
Voc [V]	49.08
Vmpp [V]	40.74
Length [mm]	2382
Width [mm]	1134
Height [mm]	30
Weight [kg]	32.4

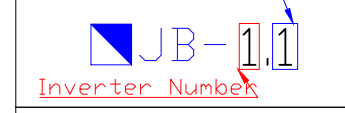
NUM	DESCRIPTION	BY	DATE
0	New Release	Pavel	18/05/2025

<b>INGREEN SOLAR</b> Electrical Engineering and Renewable Energy	
PROJECT NAME	בית הקשיש-אילת
PROJECT NUMBER	---
DRAWING NAME	General Layout
SIZE	A3
DATE	18 May 2025
REV	00

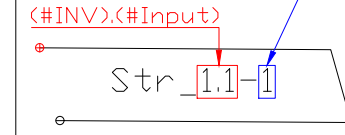
Client:



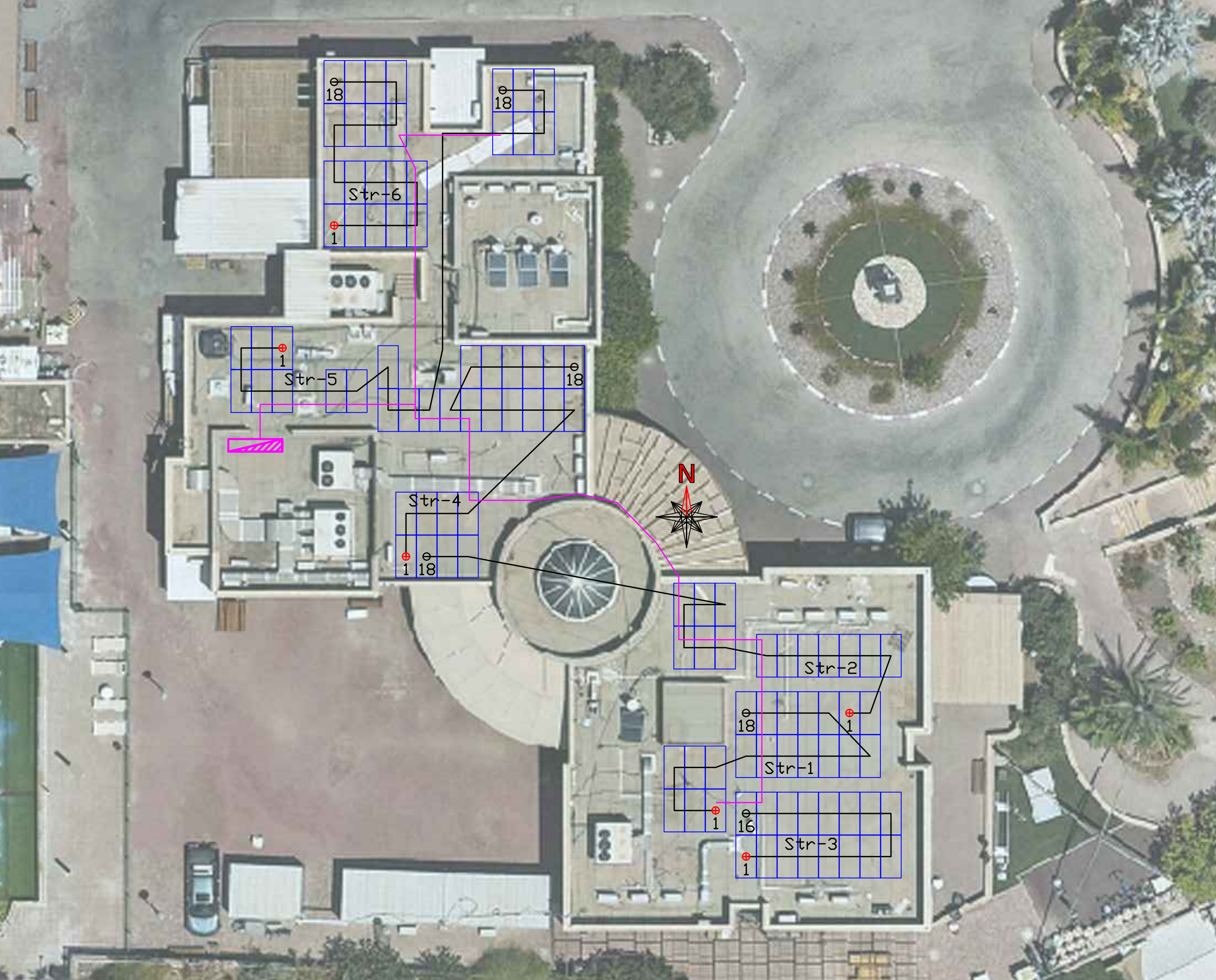
קופסאת איסוף סטרינגים  
 INV Input Number



סטרינג עם מספר סידורי  
 String Number



אופטימיזר עם מספר סידורי  
 NUM



2			
1			
0	New Release	Pavel	18/05/2025
NUM	DESCRIPTION	BY	DATE

**INGREEN SOLAR**  
 Electrical Engineering and Renewable Energy

PROJECT NAME	בית הקשים - אילת
PROJECT NUMBER	---
DRAWING NAME	String Connection
SIZE	A3
DATE	18 May 2025
REV	00

Client:

– הערות –  
 – הכוחות חייבים להיות בהתאם לתי"י 614.39  
 – יש לשלם את כני הכבלים, גידים ולוחות  
 – יש לשלם פרספקט או ש"ע על פה"פ  
 – הכוח יהיה אפום מלמטה

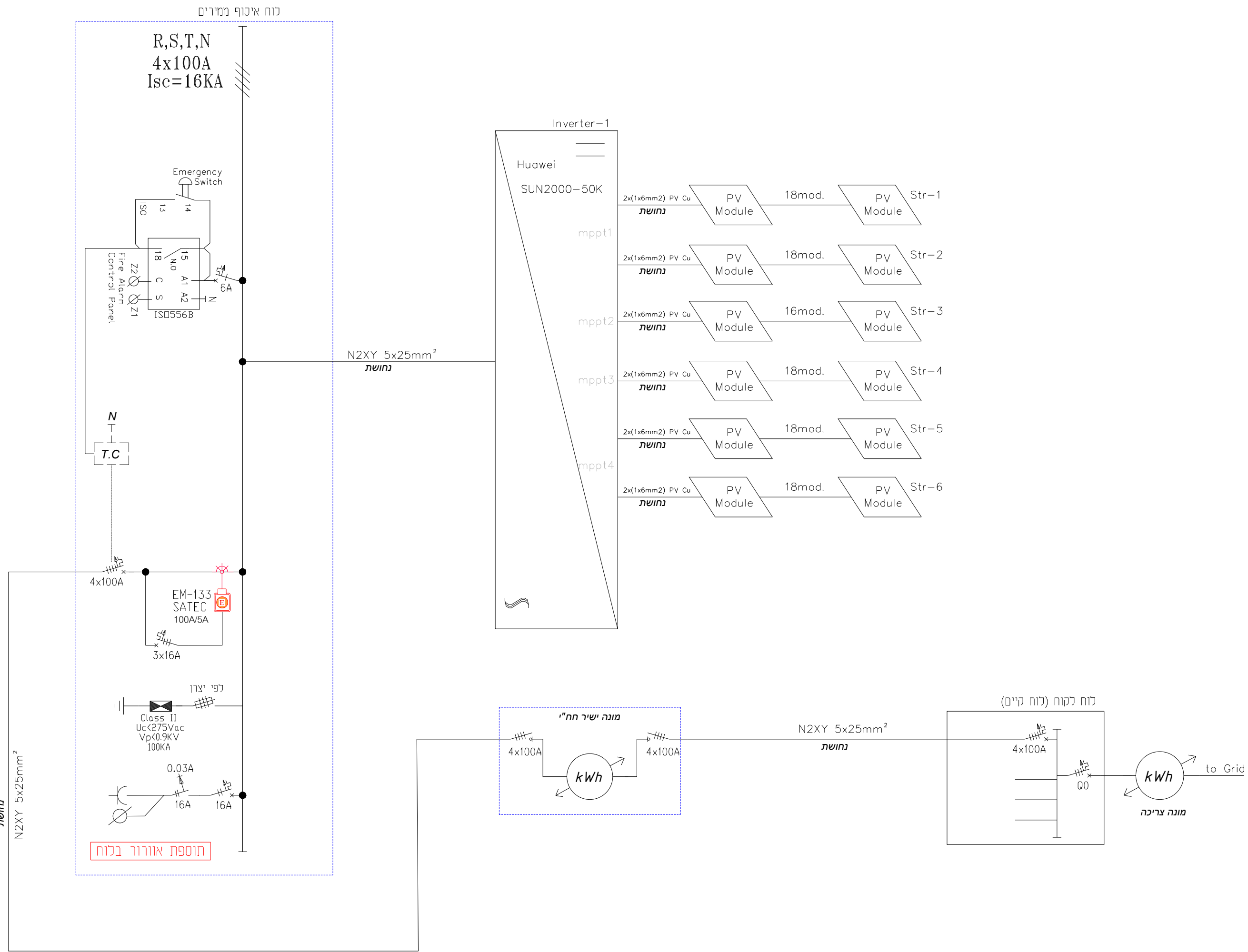
מקרא קוד ANSI	
חומר	סימן
Undervoltage relay	27
Thermal overload	49
Instantaneous Overcurrent Relay	50
Neutral Instantaneous Overcurrent	60N
AC Time Overcurrent Relay	51
Neutral Time Overcurrent	61N
Overvoltage Relay	59
Neutral Directional Overcurrent	67N
Phase-Angle Measuring Relay / Out-of-Step Protective Relay	78
Loss of Mains	78V
AC Reclosing Relay / Auto Reclose	79
Frequency Relay	81
Lock-Out Relay, Master Trip Relay	86

מקרא חדר-קווי	
חומר	סימן
פאנל	
מפסק	
סטרינג	
נחכים	
מתקן	
מפסק בור	
פחת	
מגן ברק	
משנה זרם עבור רגנר, מסכם או מודר	
שאי	
שאי תלת ליפפי	
מפסק	
מתקן בעומס מקבץ הארקה	
מתבר כבל	
גורה קובולית	
מפסק משולב פחת	

NUM	DESCRIPTION	BY	DATE
0	New Release	Pavel	18/05/2025

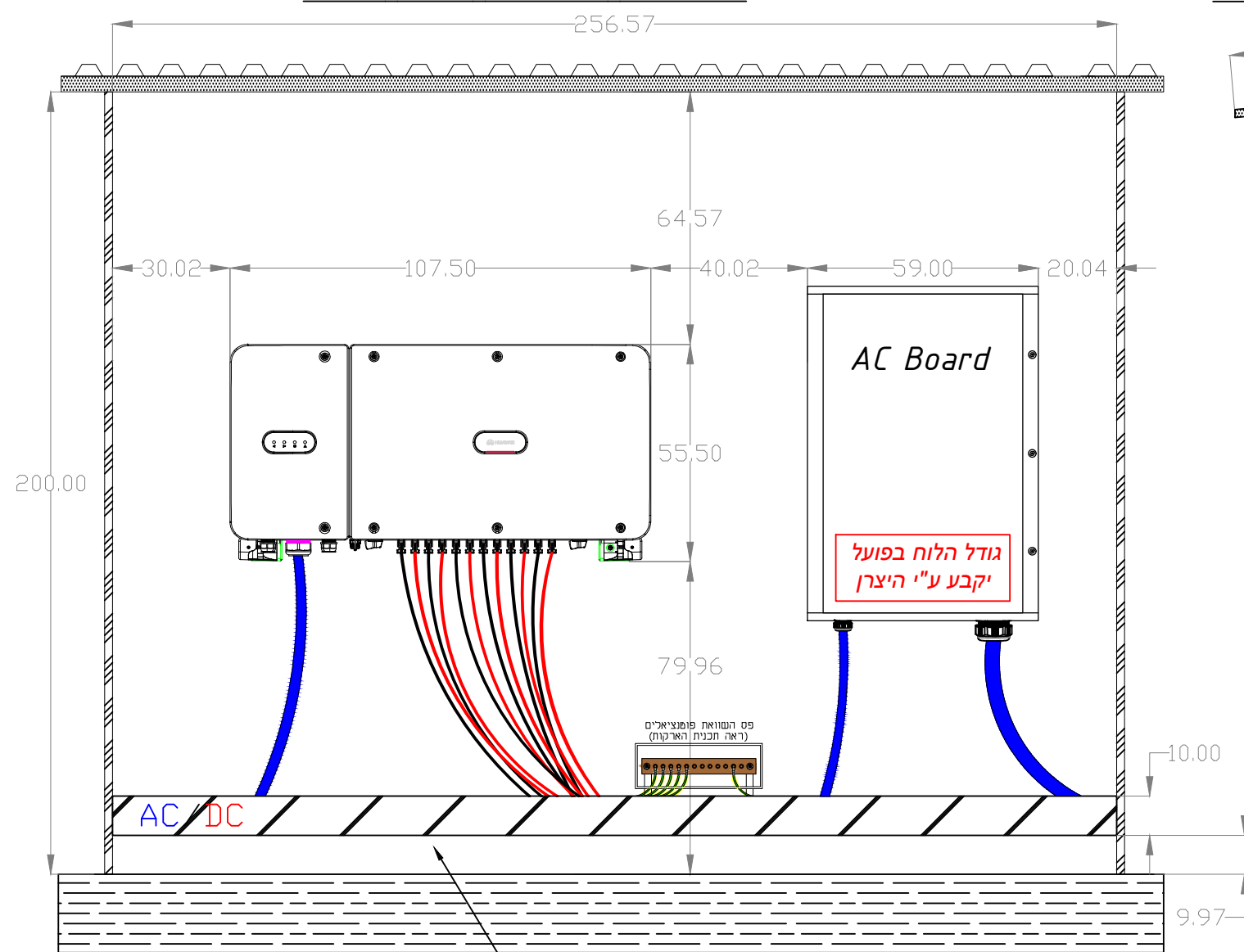
PROJECT NAME	בית הקשים-אילת
PROJECT NUMBER	---
DRAWING NAME	Single Line Diagram
SIZE	A3
DATE	18 May 2025
REV	00

Client:



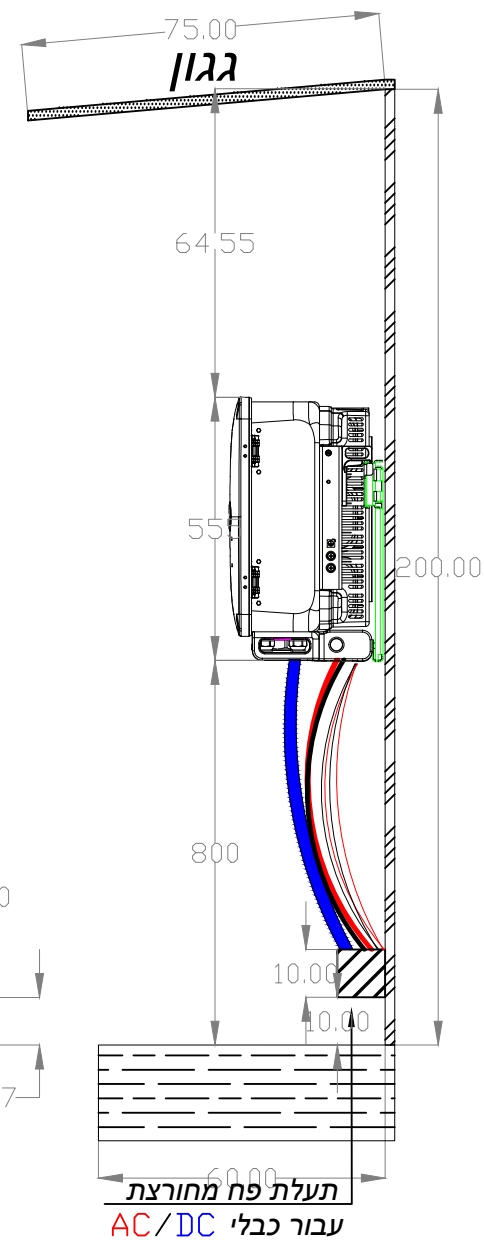


**העמדת ממירים מבט חזית**

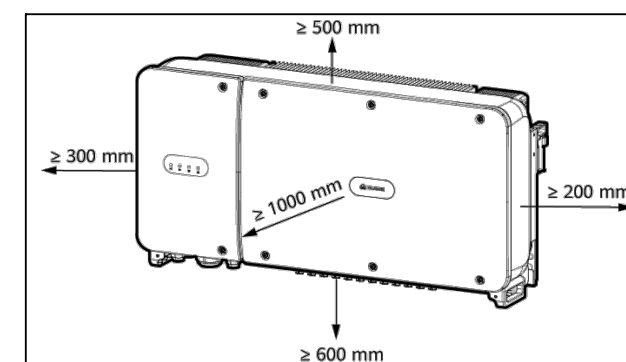


תעלת פח מחורצת  
עבור כבלי AC/DC

**העמדת ממירים מבט צד**



**Recommended Clearance**



NUM	DESCRIPTION	BY	DATE
0	New Release	Pavel	18/05/2025

INGREEN SOLAR Electrical Engineering and Renewable Energy			
PROJECT NAME	בית הקישש-אילת		
PROJECT NUMBER	---		
DRAWING NAME	Inverter Stage		
SIZE	A3	DATE	18 May 2025
		REV	00

Client:

אילת-בית ספר ערבה




# Arava

Tel | 054-9100645  
 Email | office@ingreensolar.com  
 www.ingreensolar.com  
 INGREEN SOLAR


No PV Modules	DC/AC [%]	Module Power [Wp]	Total DC Power [kWp]	Total AC Power [kW]	Inverter Configuration
136	141%	620	84.32	60	Huawei SUN2000-60K



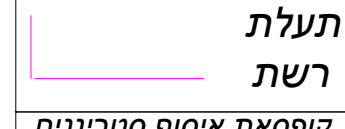
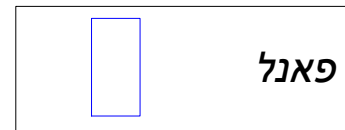
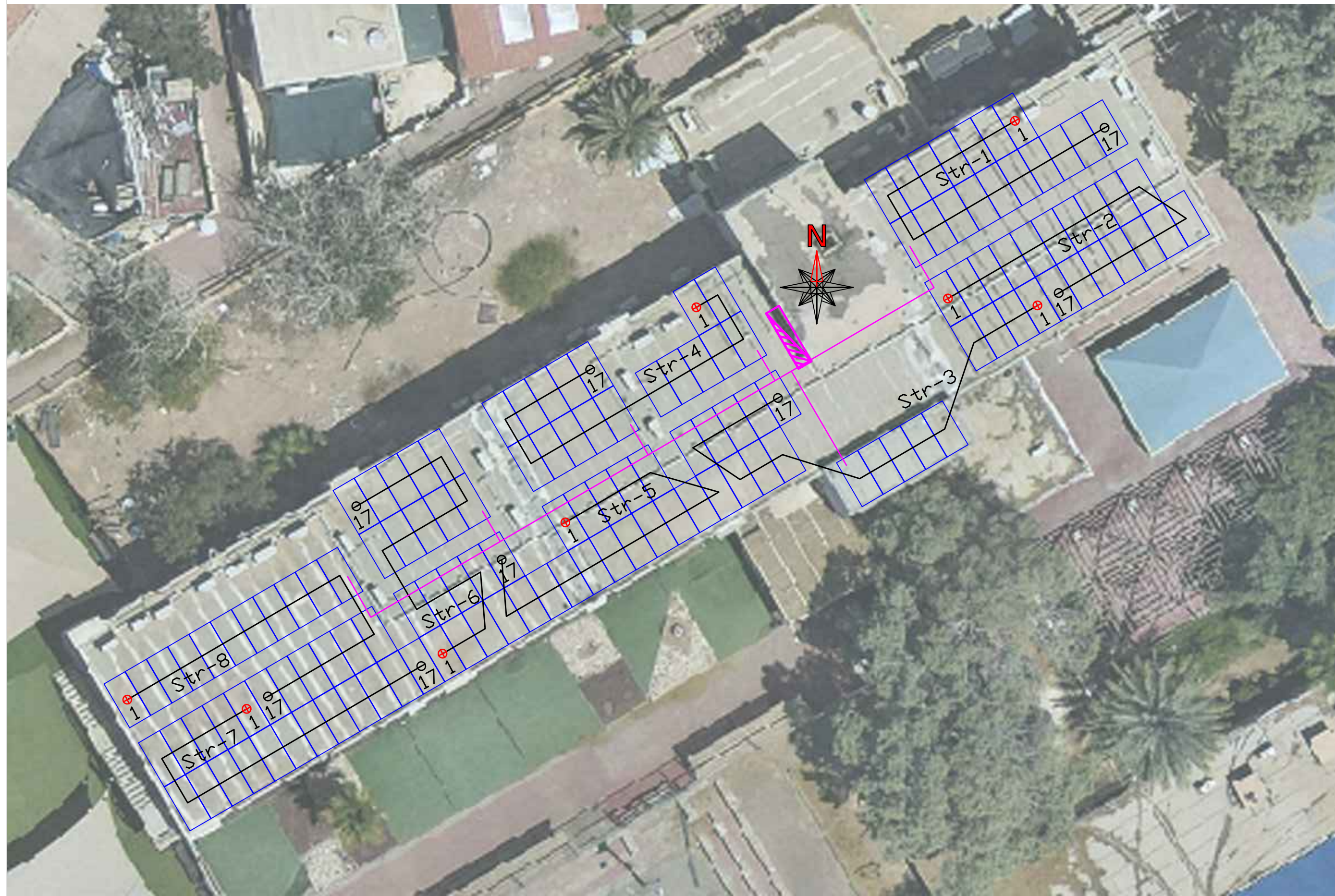
	פאנל
	מזגנים להזזה
	עמדת ממירים
	לוח הזנה
	סולם עליה

Panel Details	
Manufacturer	Jinko
Model	JKM620N-66HL4M-BDV
Power [W]	620
Isc [A]	16.08
Imp [A]	15.22
Voc [V]	49.08
Vmpp [V]	40.74
Length [mm]	2382
Width [mm]	1134
Height [mm]	30
Weight [kg]	32.4

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
0	New Release	Pavel	18/05/2025

 <p>Electrical Engineering and Renewable Energy</p>	
PROJECT NAME	בית ספר ערבה-אילת
PROJECT NUMBER	---
DRAWING NAME	General Layout
SIZE	A3
DATE	18 May 2025
REV	00

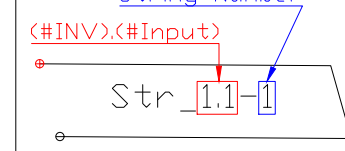
Client:



קופסאת איסוף סטרינגים



סטרינג עם מספר סידורי



אופטימיזר עם מספר סידורי



0	New Release	Pavel	18/05/2025
NUM	DESCRIPTION	BY	DATE



Electrical Engineering and Renewable Energy

PROJECT NAME	בית מספר 101-אילת
PROJECT NUMBER	---
DRAWING NAME	String Connection
SIZE	A3
DATE	18 May 2025
REV	00

Client:

– הערות –  
 – הכוחות חייבים להיות בהתאם לתי" 614.39  
 – יש לשלם את כל הכבלים, גידים וכוחות  
 – יש לשלם כיוון פרטקום או ש"ע על פה"פ  
 – הכוח יהיה אפום מלמטה

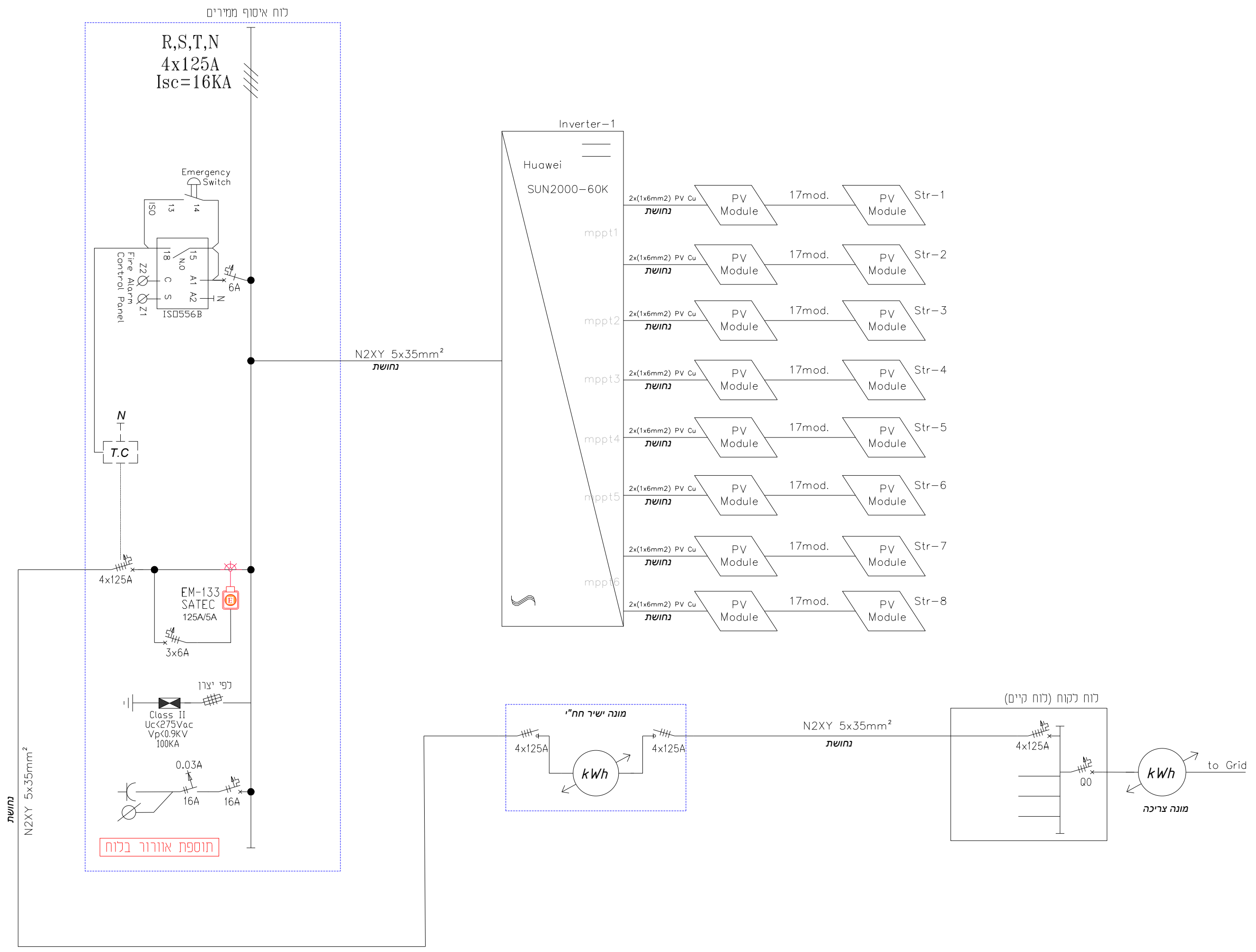
מקרא קוד ANSI	
חומר	סימן
Undervoltage relay	27
Thermal overload	49
Instantaneous Overcurrent Relay	50
Neutral Instantaneous Overcurrent	60N
AC Time Overcurrent Relay	51
Neutral Time Overcurrent	61N
Overvoltage Relay	59
Neutral Directional Overcurrent	67N
Phase-Angle Measuring Relay / Out-of-Step Protective Relay	78
Loss of Mains	78V
AC Reclosing Relay / Auto Reclose	79
Frequency Relay	81
Lock-Out Relay, Master Trip Relay	86

מקרא חדר-קווי	
חומר	סימן
כאבל	
ממיר	
סטרינג	
נתיבים	
מתקן	
מפסק בור	
פחת	
מגן ברק	
משנה זרם עבר רגנר, מסכם או מדידה	
שאי	
שאי תלת ליפפי	
מפסק	
מתקן בעומס מוקדם האריקה	
מתבר כבל	
גורה קובלית	
מפסק משילב פחת	

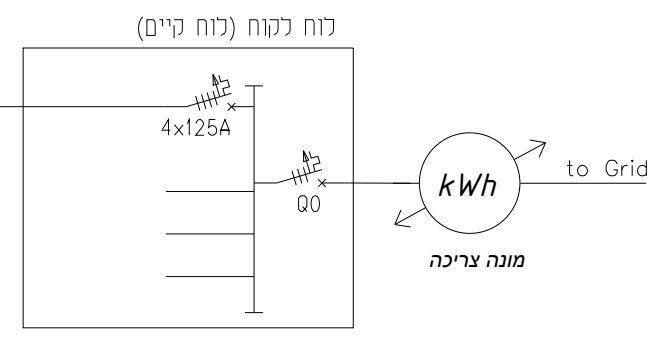
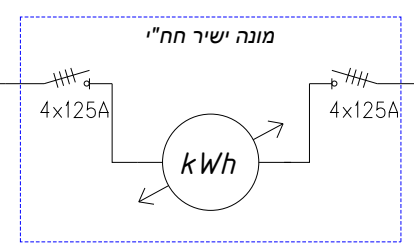
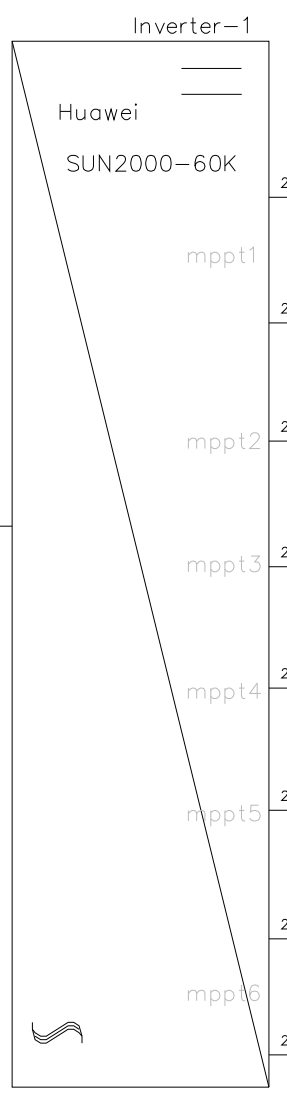
NUM	DESCRIPTION	BY	DATE
0	New Release	Pavel	18/05/2025

INGREEN SOLAR	
Electrical Engineering and Renewable Energy	
PROJECT NAME	בית ספר שבה-אילת
PROJECT NUMBER	---
DRAWING NAME	Single Line Diagram
SIZE	A3
DATE	18 May 2025
REV	00

Client:

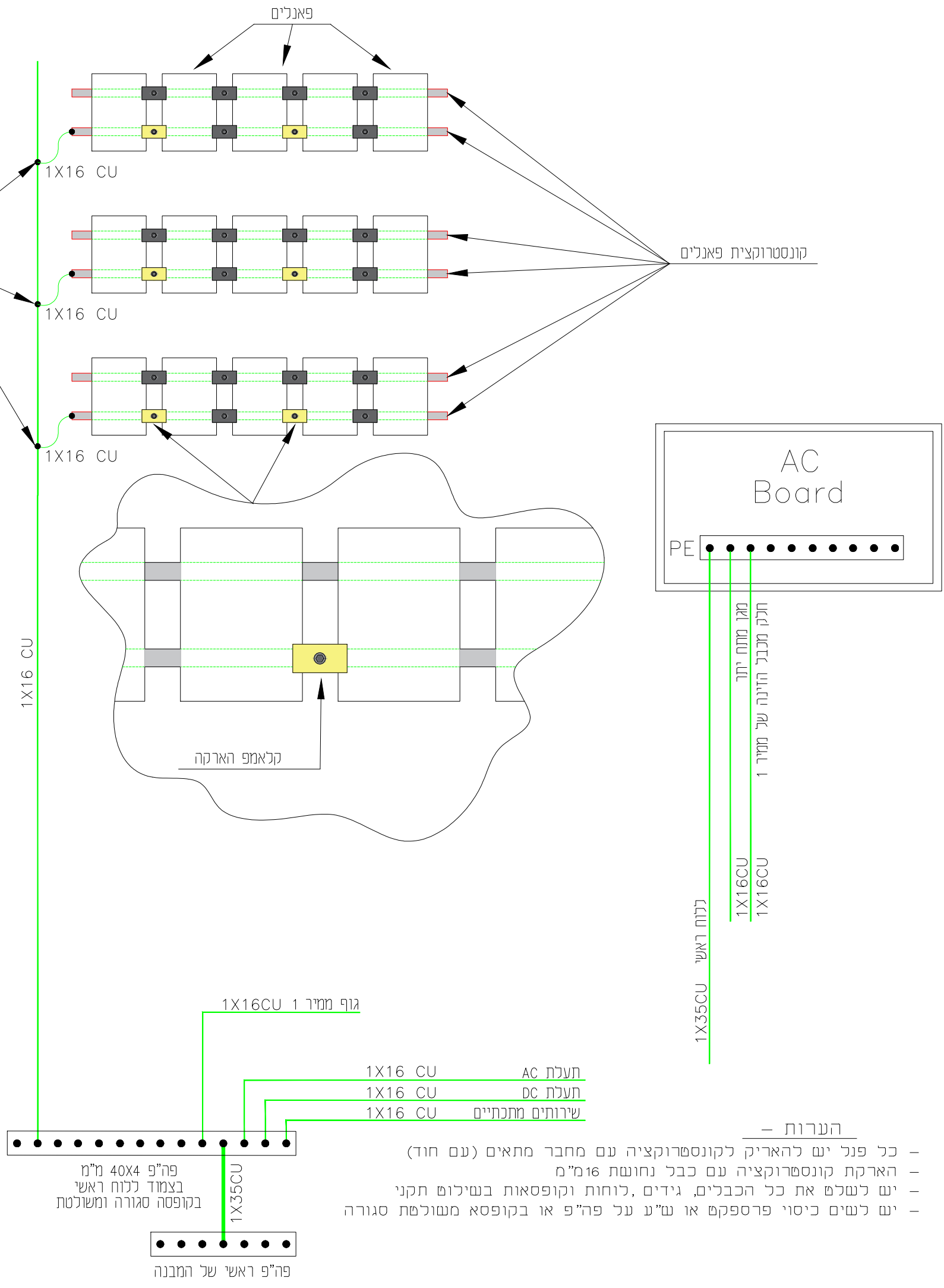


כוח איסוף ממזרים  
 R,S,T,N  
 4x125A  
 I<sub>sc</sub>=16KA



תוספת אזור בלוח

נחושת  
 N2XY 5x35mm<sup>2</sup>



- הערות -**
- כל פנל יש להאריק לקונסטרוקציה עם מחבר מתאים (עם חוד)
  - הארקת קונסטרוקציה עם כבל נחוגת 16מ"מ
  - יש לשלם את כל הכבלים, גידים, לוחות וקופסאות בשילום תקני
  - יש לשלם כיוסי פרספקט או ש"ע על פה"פ או בקופסא משולפת סגורה

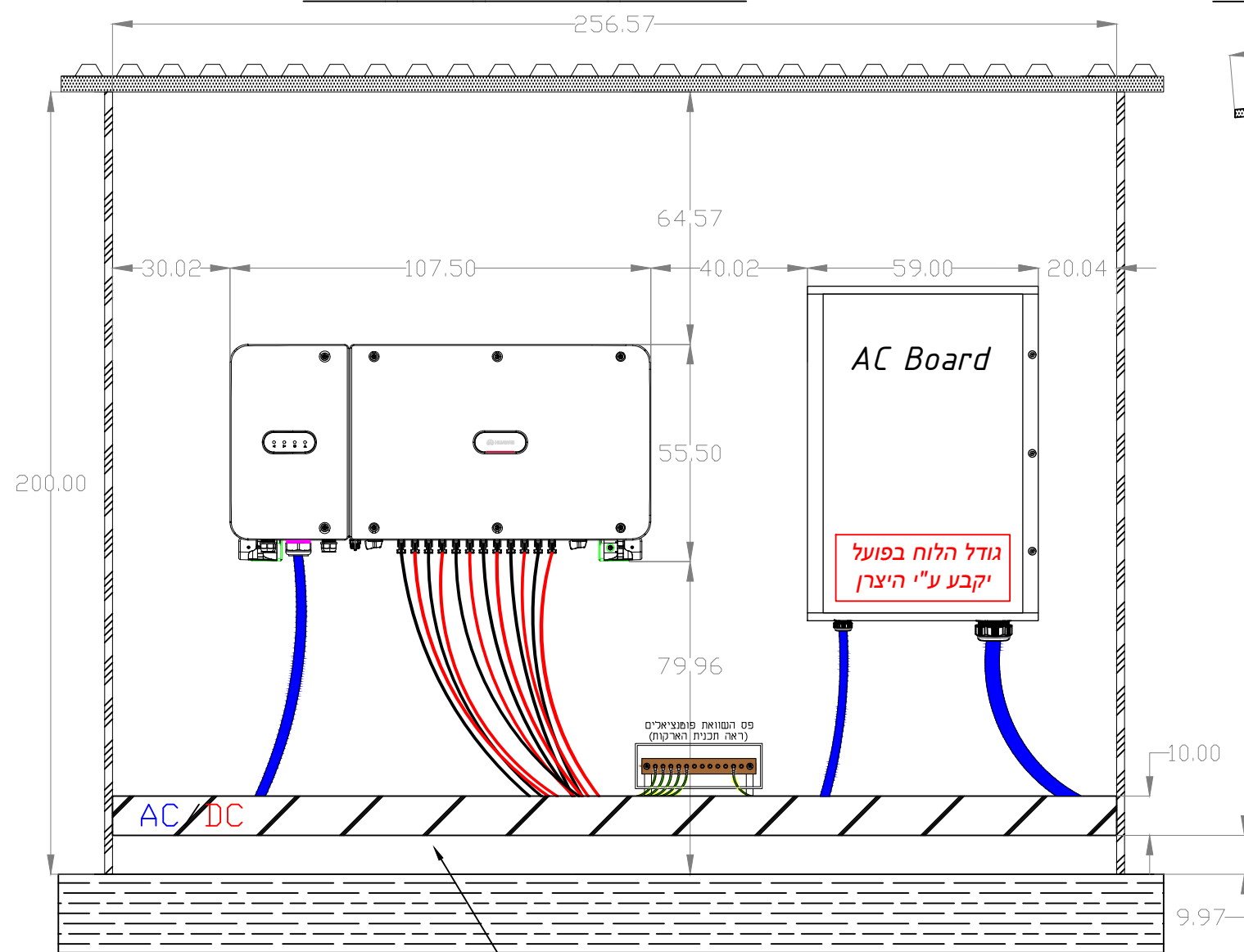
2			
1			
0	New Release	Pavel	18/05/2025
NUM	DESCRIPTION	BY	DATE

**INGREEN SOLAR**  
Electrical Engineering and Renewable Energy

PROJECT NAME	בית 100 עובה-אילת		
PROJECT NUMBER	---		
DRAWING NAME	Protective Earthing diagram		
SIZE	A3	DATE	18 May 2025
		REV	00

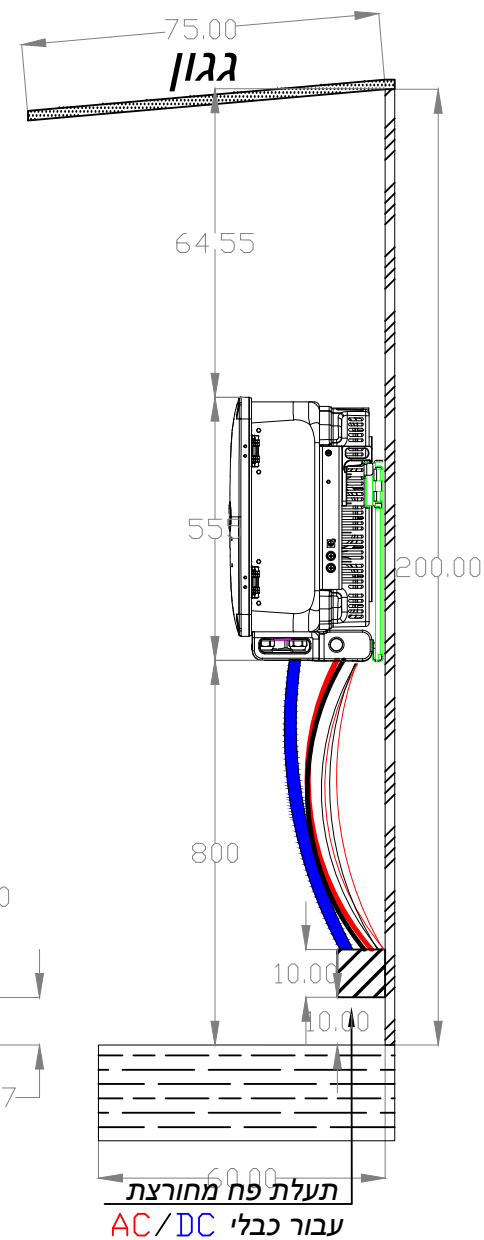
Client:

**העמדת ממירים מבט חזית**

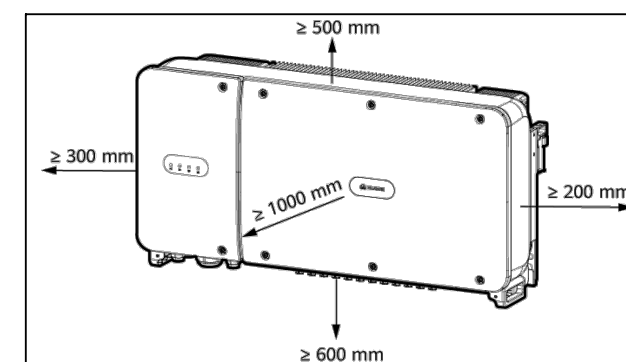


תעלת פח מחורצת  
עבור כבלי AC/DC

**העמדת ממירים מבט צד**



**Recommended Clearance**



2			
1			
0	New Release	Pavel	18/05/2025
NUM	DESCRIPTION	BY	DATE



<b>INGREEN SOLAR</b> Electrical Engineering and Renewable Energy			
PROJECT NAME	בית 100 עובה-אילת		
PROJECT NUMBER	---		
DRAWING NAME	Inverter Stage		
SIZE	A3	DATE	18 May 2025
		REV	00

Client:

אילת-מגרש מקורה ערבה

No PV Modules	DC/AC [%]	Module Power [Wp]	Total DC Power [kWp]	Total AC Power [kW]	Inverter Configuration
203	126%	620	125.86	100	Huawei SUN2000-100K



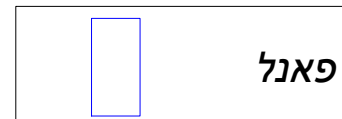
	פאנל
	מזגנים להזזה
	עמדת ממירים
	לוח הזנה
	סולם עליה

Panel Details	
Manufacturer	Jinko
Model	JKM620N-66HL4M-BDV
Power [W]	620
Isc [A]	16.08
Imp [A]	15.22
Voc [V]	49.08
Vmpp [V]	40.74
Length [mm]	2382
Width [mm]	1134
Height [mm]	30
Weight [kg]	32.4

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
0	New Release	Pavel	18/05/2025

<b>INGREEN SOLAR</b> Electrical Engineering and Renewable Energy			
PROJECT NAME	מגרש מקורה ערבה - אילת		
PROJECT NUMBER	---		
DRAWING NAME	General Layout		
SIZE	A3	DATE	18 May 2025
		REV	00

Client:



פאנל



עמדת ממירים



לוח הזנה



תעלת רשת

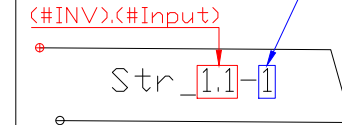
קופסאת איסוף סטרינגים

INV Input Number



סטרינג עם מספר סידורי

String Number



אופטימיזר עם מספר סידורי

NUM

2			
1			
0	New Release	Pavel	18/05/2025
NUM	DESCRIPTION	BY	DATE

**INGREEN SOLAR**  
Electrical Engineering and Renewable Energy

PROJECT NAME	מנוש מקורה טובה-אילת		
PROJECT NUMBER	---		
DRAWING NAME	String Connection		
SIZE	A3	DATE	18 May 2025
		REV	00

Client:

- הערות -

- הכוחות חייבים להיות בהתאם לתי" 614.39
- יש לשלם את כל הכבלים, גידים ולוחות
- יש לשלם כיסוי פרטפקט או ש"ע על פה"פ
- הכוח יהיה אפום מלמטה

מקרא קוד ANSI

סימן	חומר
27	Undervoltage relay
49	Thermal overload
50	Instantaneous Overcurrent Relay
60N	Neutral Instantaneous Overcurrent
51	AC Time Overcurrent Relay
61N	Neutral Time Overcurrent
59	Overvoltage Relay
67N	Neutral Directional Overcurrent
78	Phase-Angle Measuring Relay / Out-of-Step Protective Relay
78V	Loss of Mains
79	AC Reclosing Relay / Auto Reclose
81	Frequency Relay
86	Lock-Out Relay, Master Trip Relay

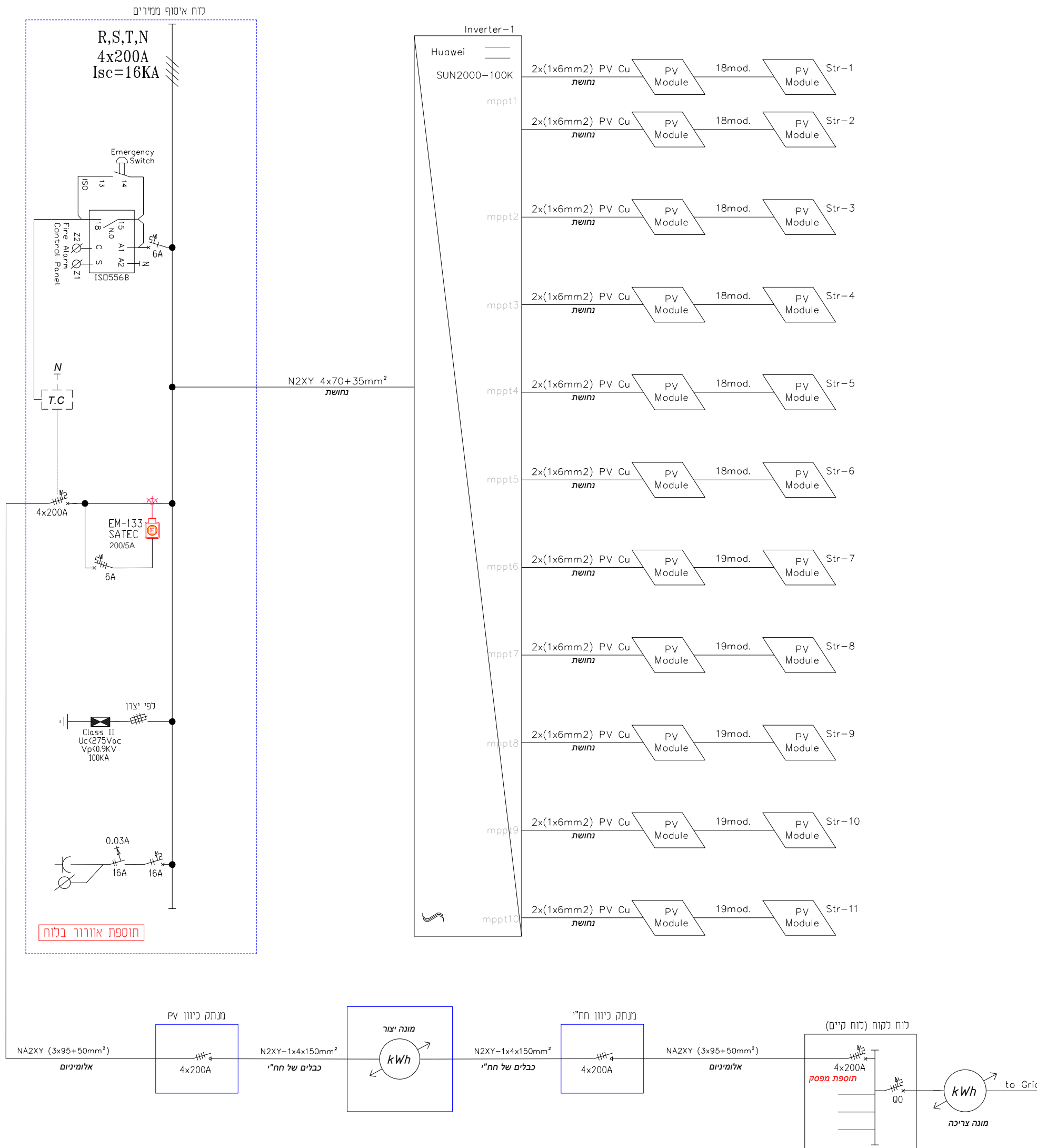
מקרא חדר-קווי

סימן	חומר
כאנל	כאנל
מערך	מערך
סטרינג	סטרינג
נתיבים	נתיבים
מתקן	מתקן
מפסק בורד	מפסק בורד
פחת	פחת
מגן ברק	מגן ברק
משנה זרם עבור רגנה, מסכם או מידרה	משנה זרם עבור רגנה, מסכם או מידרה
שאי	שאי
שאי חלה ליספי	שאי חלה ליספי
מפסק	מפסק
מתקן בעומס מוקדם האריקה	מתקן בעומס מוקדם האריקה
מתבר כבל	מתבר כבל
גורה קיבולית	גורה קיבולית
מפסק משולב פחת	מפסק משולב פחת

NUM	DESCRIPTION	BY	DATE
0	New Release	Pavel	18/05/2025

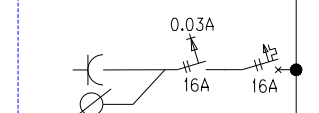
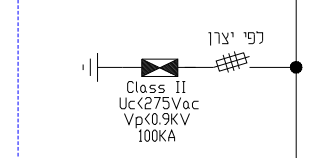
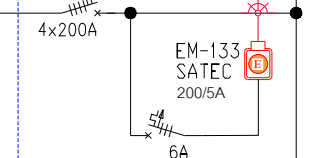
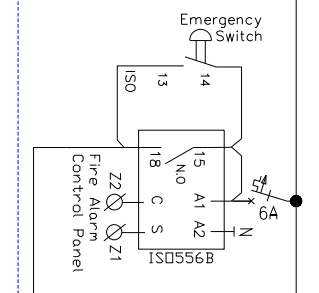
PROJECT NAME	מגשח מקורה שבה-אלית		
PROJECT NUMBER	---		
DRAWING NAME	Single Line Diagram		
SIZE	A3	DATE	18 May 2025
REV	00		

Client:

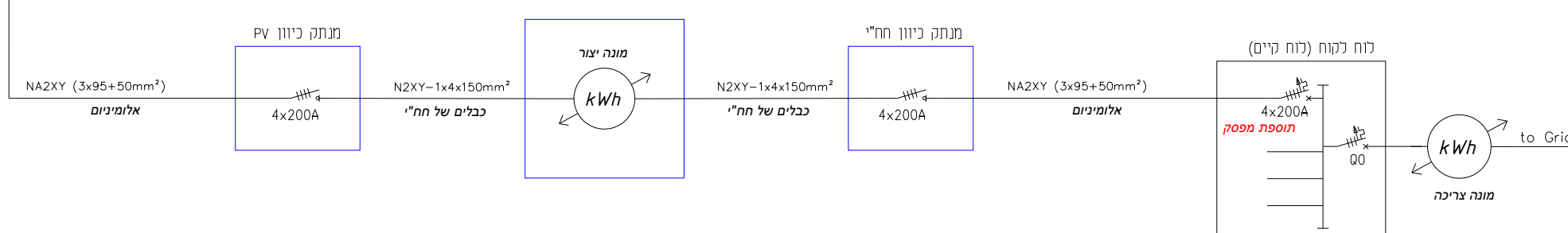


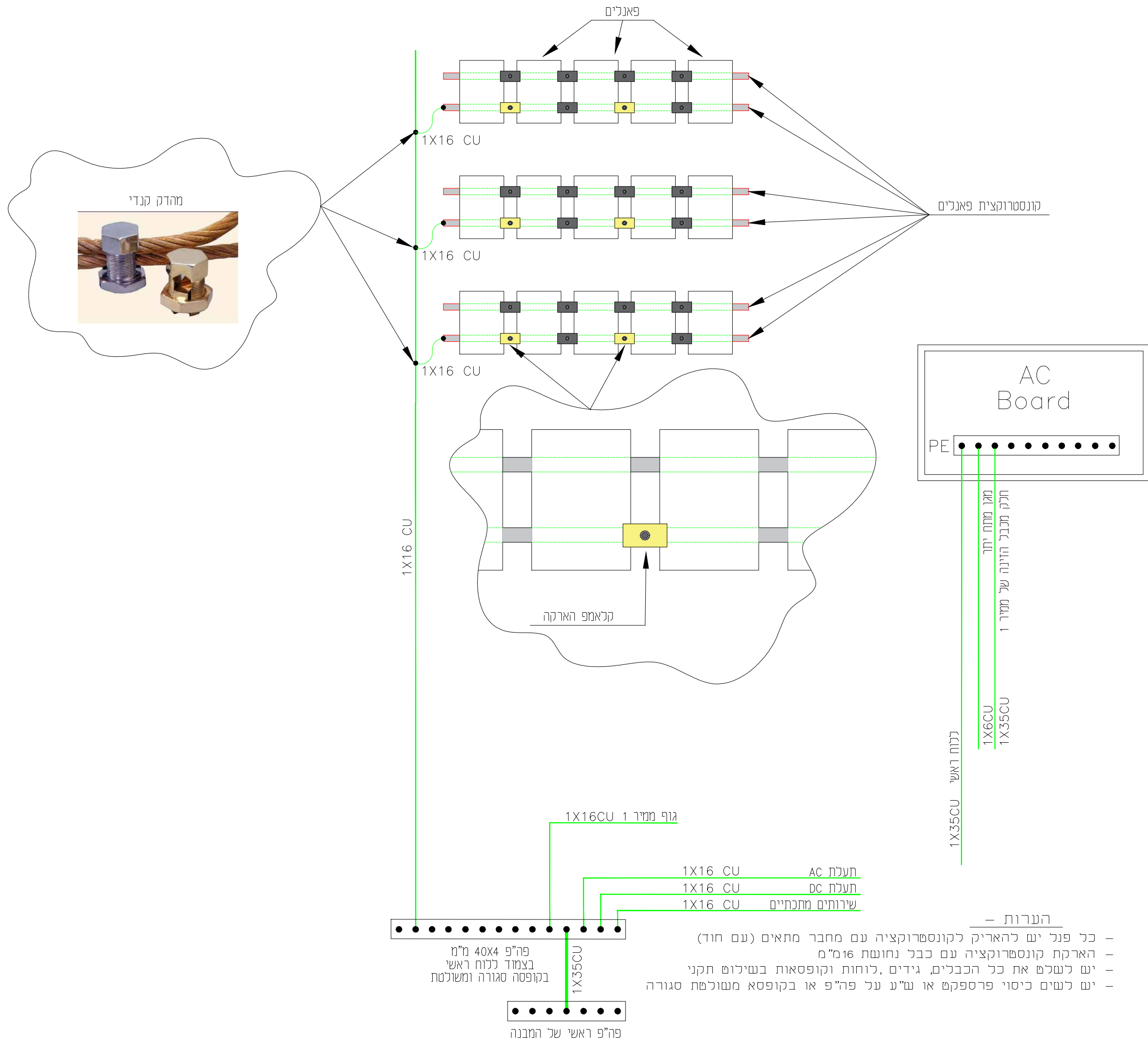
לוח איסוף ממזרים

R,S,T,N  
4x200A  
Isc=16KA



תוספת אורורר בלוח





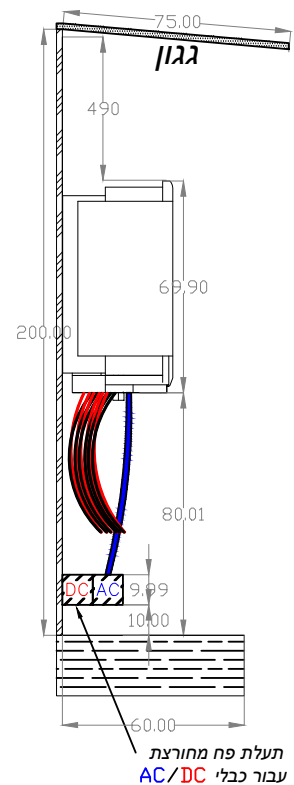
2			
1			
0	New Release	Pavel	18/05/2025
NUM	DESCRIPTION	BY	DATE

**INGREEN SOLAR**  
 Electrical Engineering and Renewable Energy

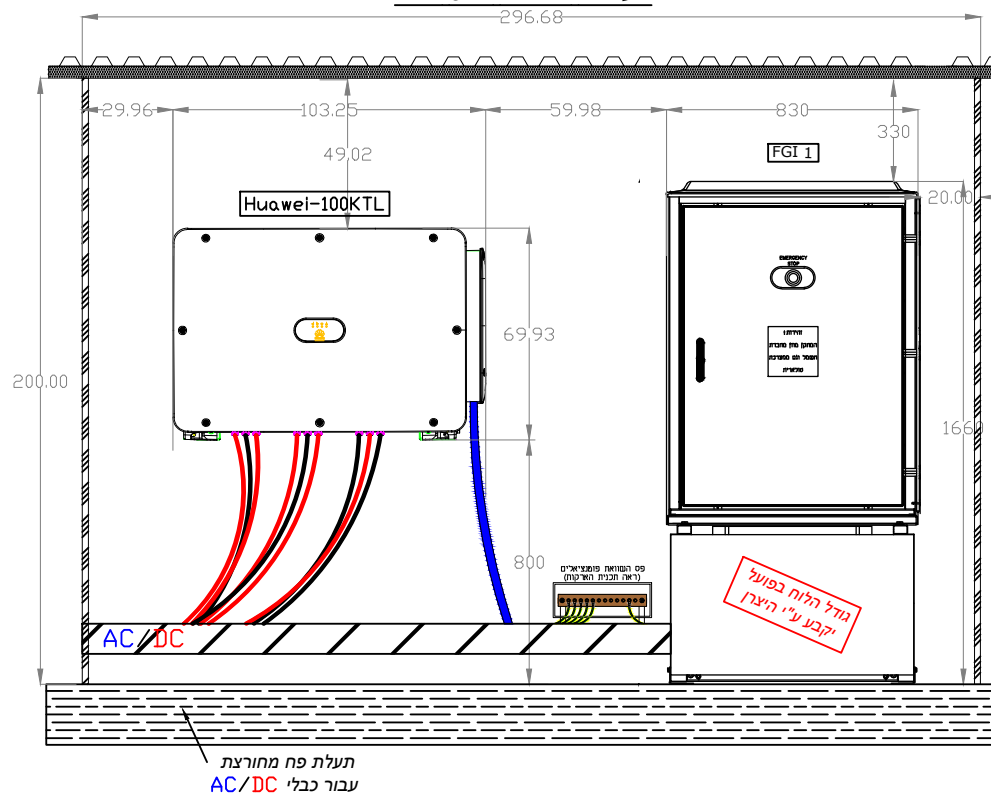
PROJECT NAME	מגש מקורה עובה-אילת		
PROJECT NUMBER	---		
DRAWING NAME	Protective Earthing diagram		
SIZE	A3	DATE	18 May 2025
		REV	00

Client:

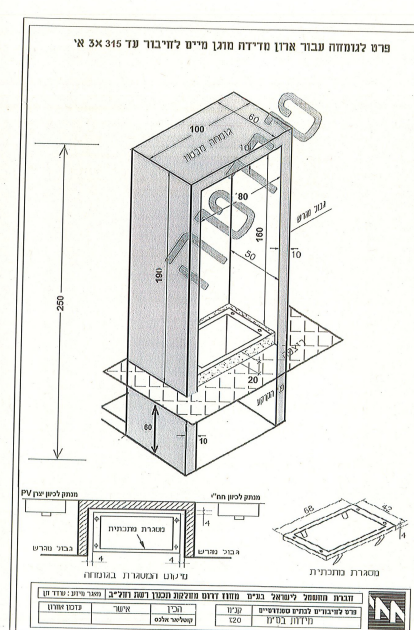
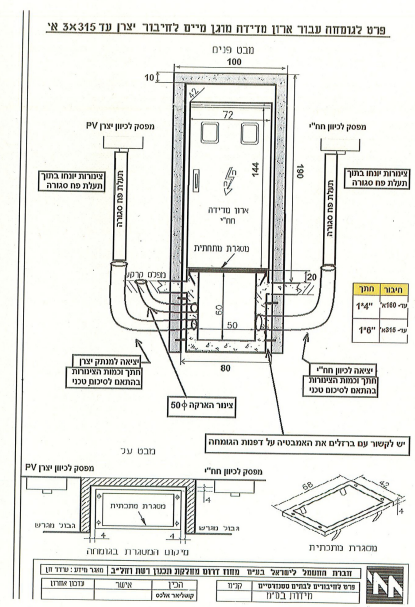
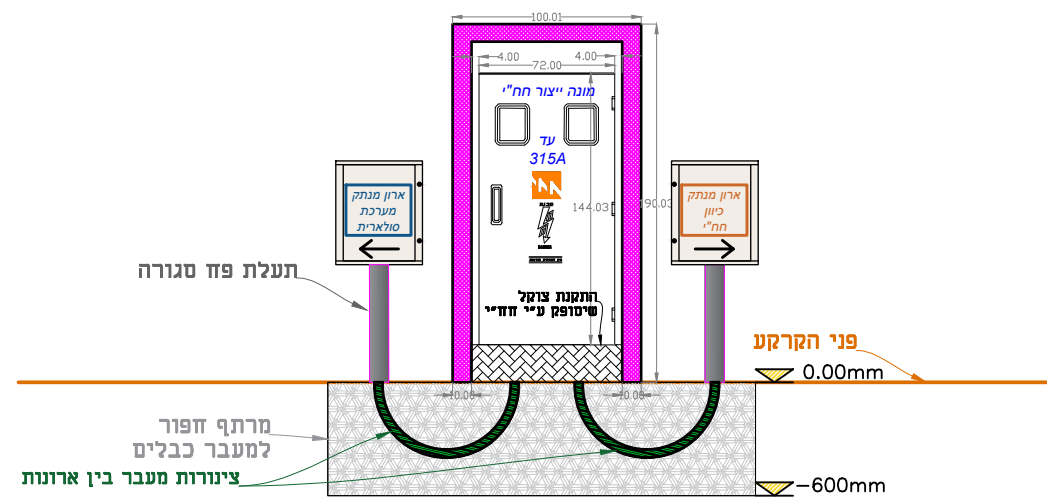
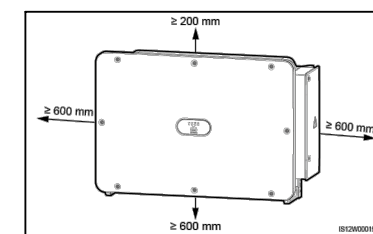
**העמדת ממירים מבט צד**



**העמדת ממירים מבט חזית**



**Recommended Clearance**



2			
1			
0	New Release	Pavel	18/05/2025
NUM	DESCRIPTION	BY	DATE

<b>INGREEN SOLAR</b> Electrical Engineering and Renewable Energy			
PROJECT NAME	מגיש מקורה ערבה-אילת		
PROJECT NUMBER	---		
DRAWING NAME	Inverter Stage		
SIZE	A3	DATE	18 May 2025
		REV	00

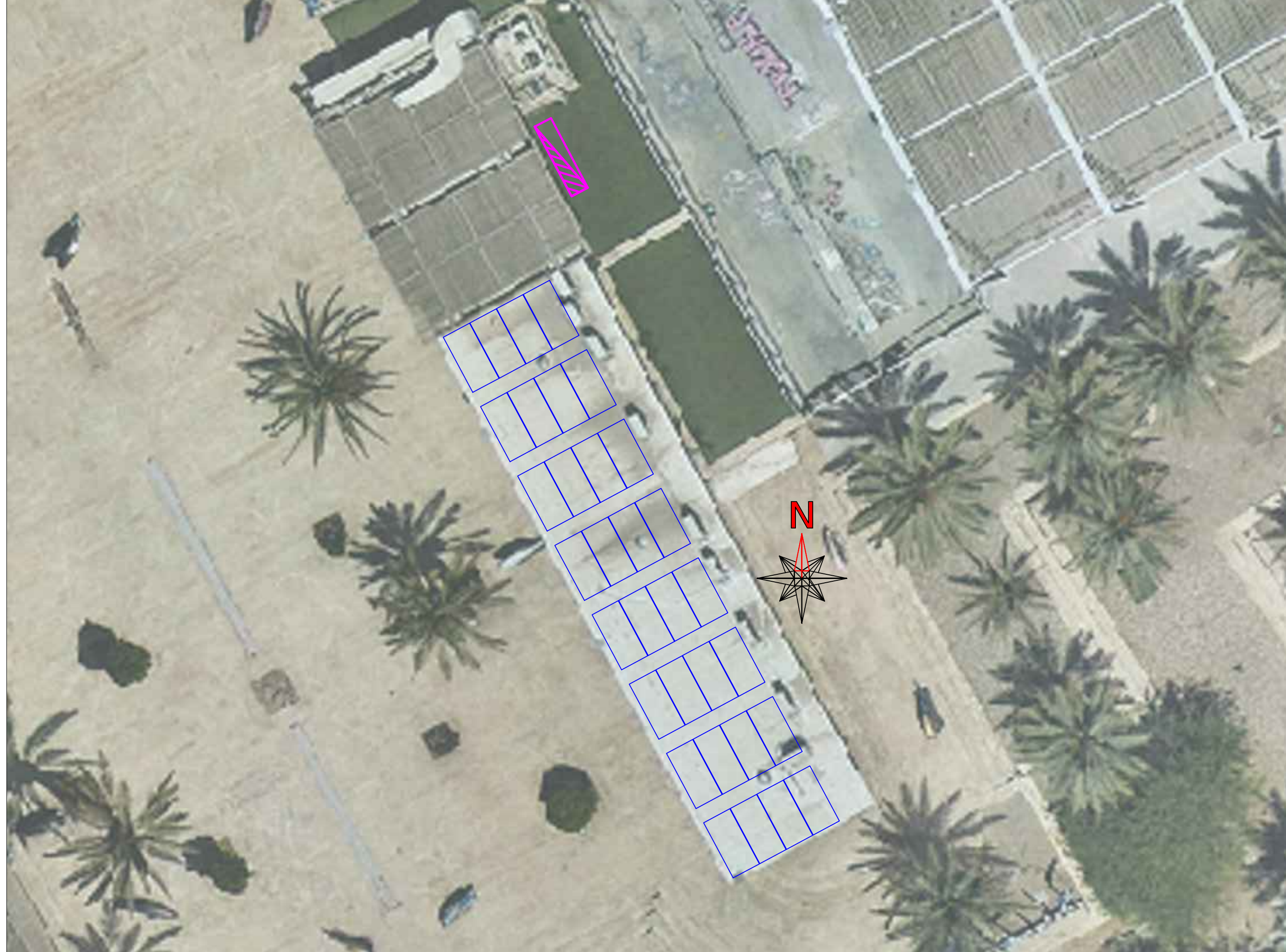
Client:






אילת-מוזיאון



**Arava**  
Tel | 054-9100645  
Email | office@ingreensolar.com  
www.ingreensolar.com  
INGREEN SOLAR


No PV Modules	DC/AC [%]	Module Power [Wp]	Total DC Power [kWp]	Total AC Power [kW]	Inverter Configuration
32	132%	620	19.84	15	Huawei SUN2000-15K



	פאנל
	מזגנים להזזה
	עמדת ממירים
	לוח הזנה
	סולם עליה

Panel Details	
Manufacturer	Jinko
Model	JKM620N-66HL4M-BDV
Power [W]	620
Isc [A]	16.08
Impp [A]	15.22
Voc [V]	49.08
Vmpp [V]	40.74
Length [mm]	2382
Width [mm]	1134
Height [mm]	30
Weight [kg]	32.4

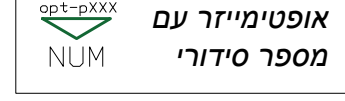
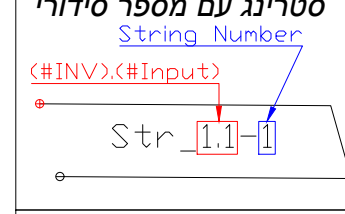
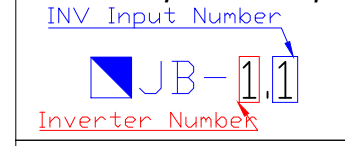
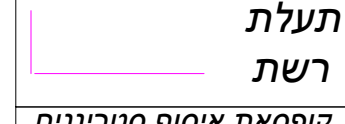
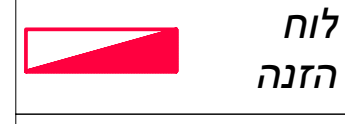
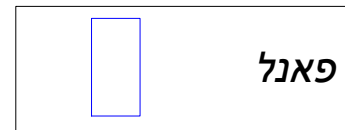
2			
1			
0	New Release	Panel	18/05/2025
NUM	DESCRIPTION	BY	DATE




Electrical Engineering and Renewable Energy

PROJECT NAME	מוזיאון אילת
PROJECT NUMBER	---
DRAWING NAME	General Layout
SIZE	A3
DATE	18 May 2025
REV	00

Client:



2			
1			
0	New Release	Pavel	18/05/2025
NUM	DESCRIPTION	BY	DATE

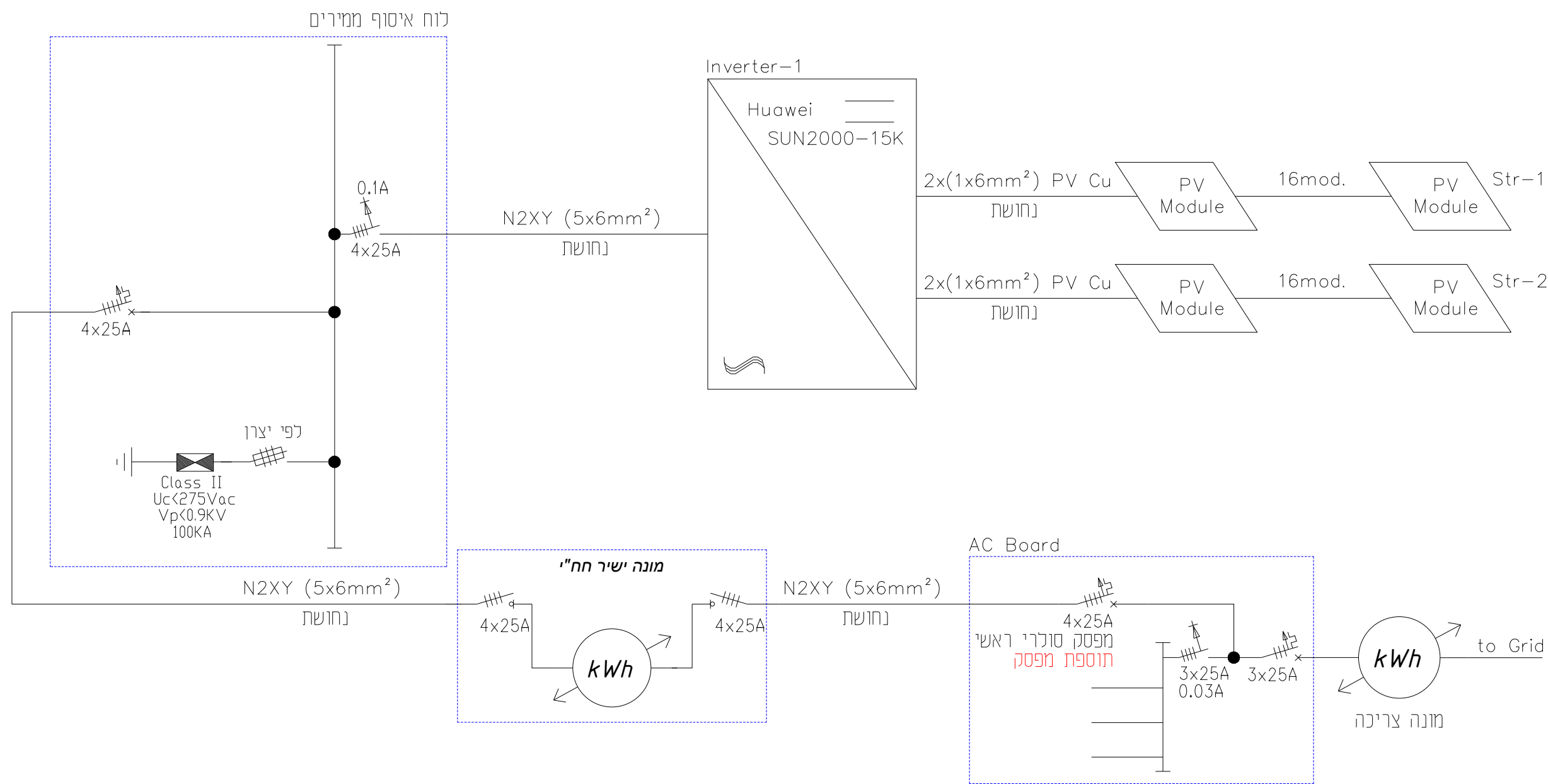
  
 Electrical Engineering and Renewable Energy

PROJECT NAME	מזיאן-אילת		
PROJECT NUMBER	---		
DRAWING NAME	String Connection		
SIZE	A3	DATE	18 May 2025
		REV	00

Client:

– הערות –

- הכוחות חייבים להיות בהתאם לתי"י 614.39
- יש לשלם את כל הכבלים, גידים ולוחות
- יש לשלם כיוון פרסקום או ש"ע על פר"פ
- הלוח יהיה אפום מלמטה



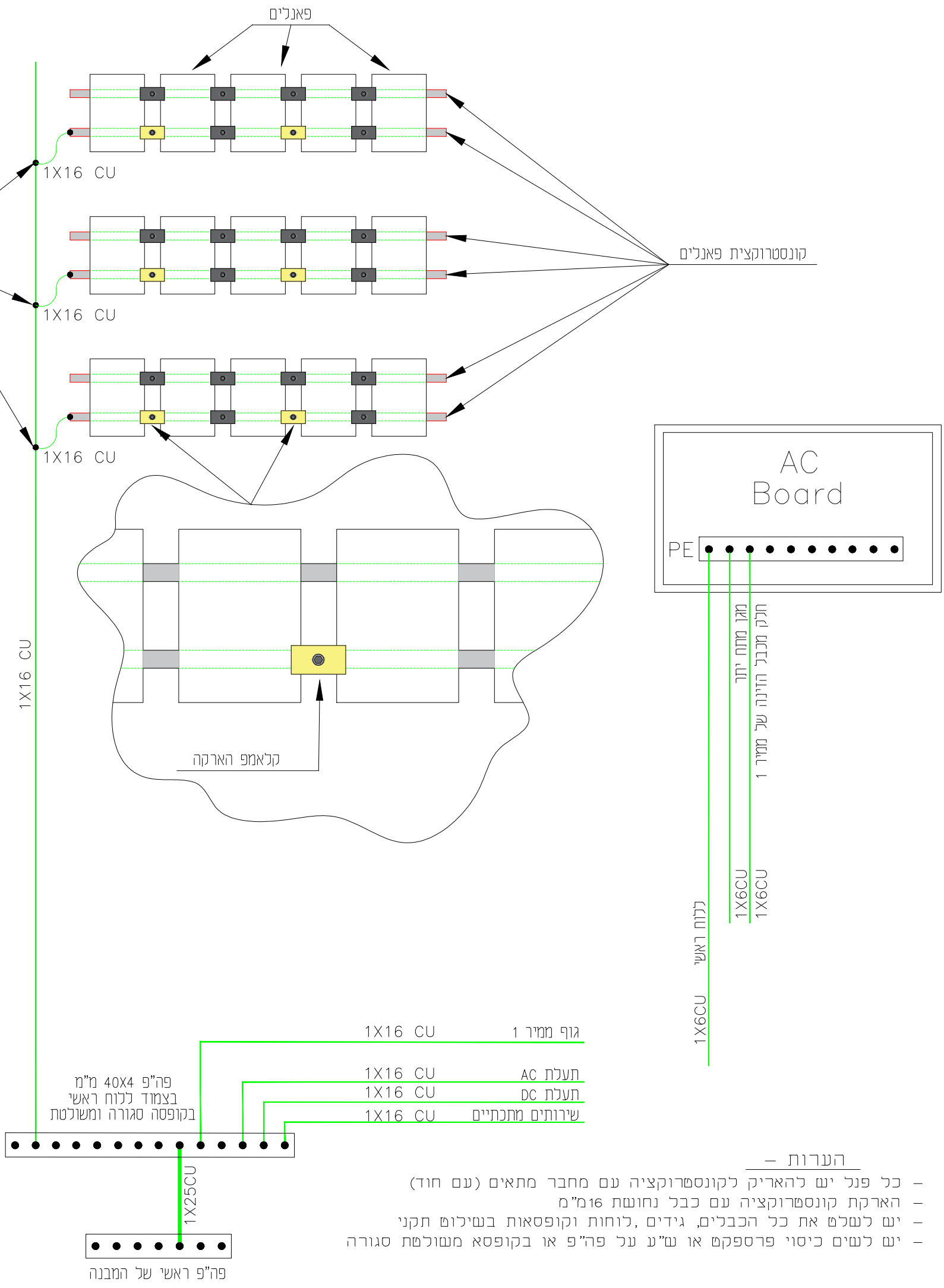
מקרא קוד ANSI	
חומר	סימן
Undervoltage relay	(27)
Thermal overload	(49)
Instantaneous Overcurrent Relay	(50)
Neutral Instantaneous Overcurrent	(60N)
AC Time Overcurrent Relay	(51)
Neutral Time Overcurrent	(61N)
Oversvoltage Relay	(59)
Neutral Directional Overcurrent	(67N)
Phase-Angle Measuring Relay / Out-of-Step Protective Relay	(78)
Loss of Mains	(78V)
AC Reclosing Relay / Auto Reclose	(79)
Frequency Relay	(81)
Lock-Out Relay, Master Trip Relay	(86)

מקרא חר-קווי	
חומר	סימן
כאבל	
מפסק	
סטרינג	
נחישות	
נתק	
מפסק בור	
פחת	
מגן ברק	
משנה זרם עבור רגולציה, מסכם או מדידה	
שאי	
שאי תלת ליפסי	
מפסק	
נתק בעומס מוקדם הארקה	
מתבר כבל	
גודר קיבולית	
מפסק משולב פחת	

NUM	DESCRIPTION	BY	DATE
0	New Release	Pavel	18/05/2025

<b>INGREEN SOLAR</b> Electrical Engineering and Renewable Energy	
PROJECT NAME	מושאן-אילת
PROJECT NUMBER	---
DRAWING NAME	Single Line Diagram
SIZE	A3
DATE	18 May 2025
REV	00

Client:



- הערות -**
- כל פנל יש להאריק לקונסטרוקציה עם מחבר מתאים (עם חוד)
  - הארקה קונסטרוקציה עם כבל נחושת 16 מ"מ
  - יש לשלם את כל הכבלים, גידים, לוחות וקופסאות בעילוט תקני
  - יש לשים כיסוי פרספקט או ש"ע על פה"פ או בקופסא משולפת סגורה

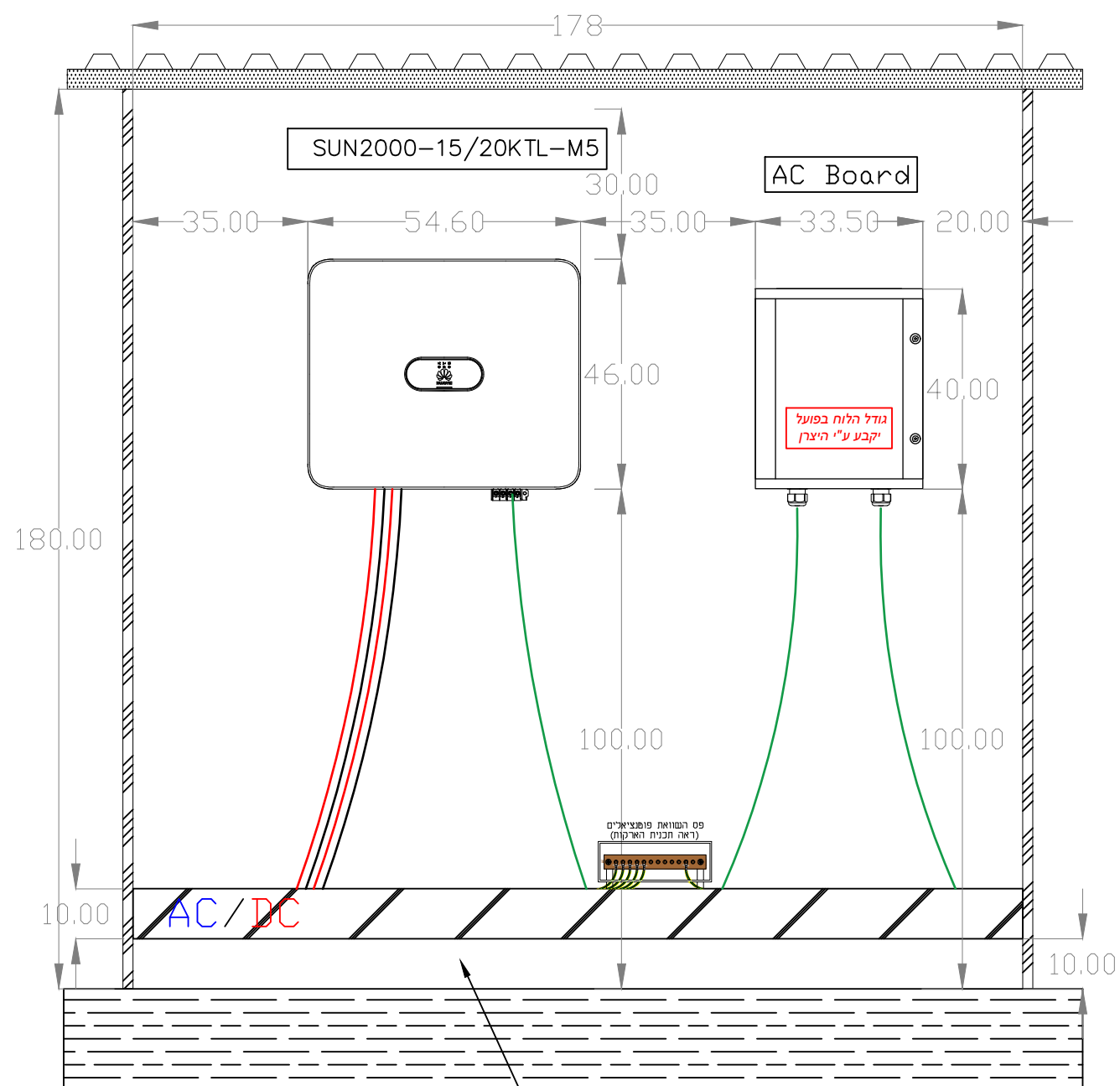
2			
1			
0	New Release	Pavel	18/05/2025
NUM	DESCRIPTION	BY	DATE

**INGREEN SOLAR**  
Electrical Engineering and Renewable Energy

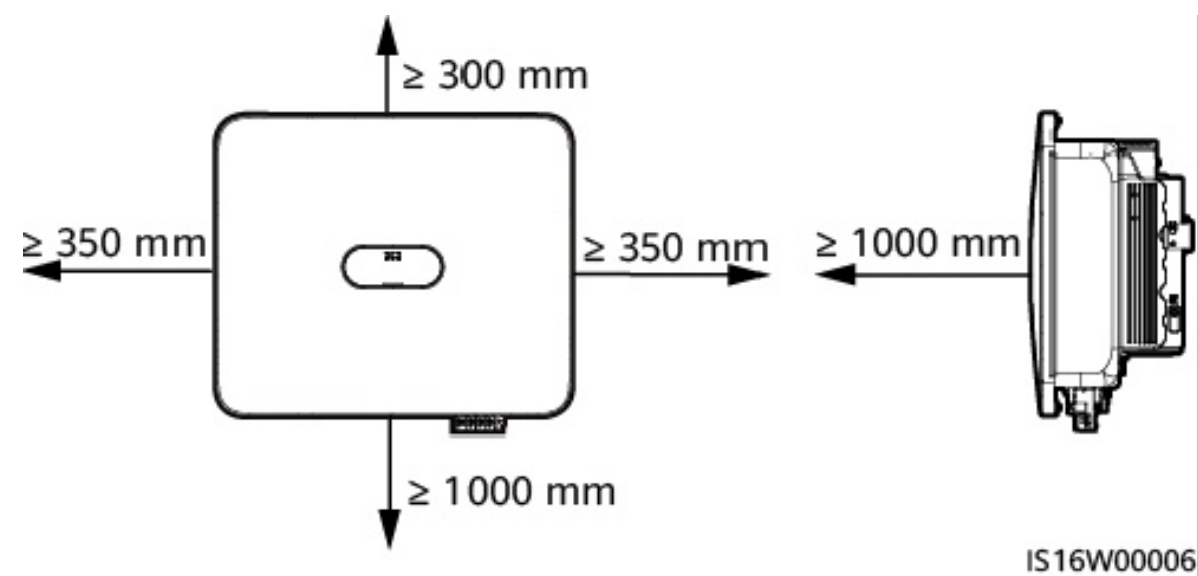
PROJECT NAME	מודאן-אילת		
PROJECT NUMBER	---		
DRAWING NAME	Protective Earthing diagram		
SIZE	A3	DATE	18 May 2025
		REV	00

Client:

## העמדת ממירים מבט חזית



תעלת פח מחורצת  
עבור כבלי AC/DC



NUM	DESCRIPTION	BY	DATE
0	New Release	Pavel	18/05/2025

INGREEN SOLAR Electrical Engineering and Renewable Energy			
PROJECT NAME	מודאן-אילת		
PROJECT NUMBER	---		
DRAWING NAME	Inverter Stage		
SIZE	A3	DATE	18 May 2025
		REV	00

Client:

אילת-מרכז צעירים






# Arava

Tel | 054-9100645  
 Email | office@ingreensolar.com  
 www.ingreensolar.com  
 INGREEN SOLAR


No PV Modules	DC/AC [%]	Module Power [Wp]	Total DC Power [kWp]	Total AC Power [kW]	Inverter Configuration
80	138%	620	49.6	36	Huawei SUN2000-36K



	פאנל
	מזגנים להזזה
	עמדת ממירים
	לוח הזנה
	סולם עליה

Panel Details	
Manufacturer	Jinko
Model	JKM620N-66HL4M-BDV
Power [W]	620
Isc [A]	16.08
Imp [A]	15.22
Voc [V]	49.08
Vmpp [V]	40.74
Length [mm]	2382
Width [mm]	1134
Height [mm]	30
Weight [kg]	32.4

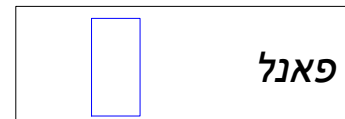
REV	DESCRIPTION	BY	DATE
0	New Release	Pavel	18/05/2025



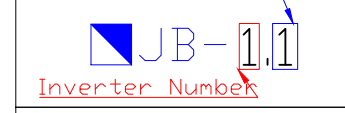
Electrical Engineering and Renewable Energy

PROJECT NAME	מרכז צעירים אילת
PROJECT NUMBER	---
DRAWING NAME	General Layout
SIZE	A3
DATE	18 May 2025
REV	00

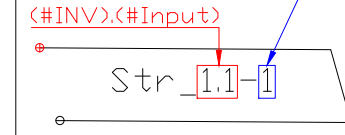
Client:




קופסאת איסוף סטרינגים




סטרינג עם מספר סידורי



 אופטימיזר עם מספר סידורי  
 NUM



2			
1			
0	New Release	Pavel	18/05/2025
NUM	DESCRIPTION	BY	DATE

  
 Electrical Engineering and Renewable Energy

PROJECT NAME	מרכז צעדים-אילת
PROJECT NUMBER	---
DRAWING NAME	String Connection
SIZE	A3
DATE	18 May 2025
REV	00

Client:

– הערות –  
 – הכוחות חייבים להיות בהתאם לת"י 614.39 –  
 – יש לשלם את כל הכבלים, גידים ולוחות –  
 – יש לשלם כיוון פרטקום או ש"ע על פר"פ –  
 – הלוח יהיה אפום מלמטה

מקרא קוד ANSI	
חומר	סימן
Undervoltage relay	27
Thermal overload	49
Instantaneous Overcurrent Relay	50
Neutral Instantaneous Overcurrent	60N
AC Time Overcurrent Relay	51
Neutral Time Overcurrent	61N
Overvoltage Relay	59
Neutral Directional Overcurrent	67N
Phase-Angle Measuring Relay / Out-of-Step Protective Relay	78
Loss of Mains	78V
AC Reclosing Relay / Auto Reclose	79
Frequency Relay	81
Lock-Out Relay, Master Trip Relay	86

מקרא חדר-קווי	
חומר	סימן
כאבל	
ממד	
סטרינג	
נחלים	
מתקן	
מפסק בור	
פחת	
מגן ברק	
משנה זרם עבור רגול, מסכם או מדידה	
שאי	
שאי חלת ליפפי	
מפסק	
מתקן בעומס ממקור הארקה	
מתבר כבל	
גורה קיבולית	
מפסק משולב פחת	

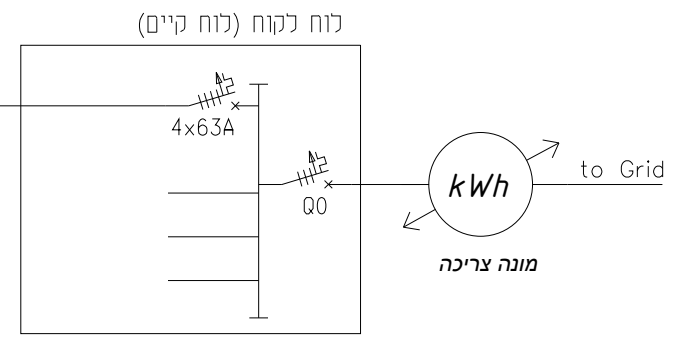
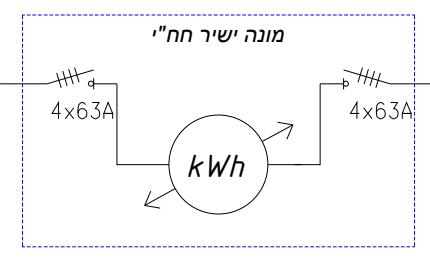
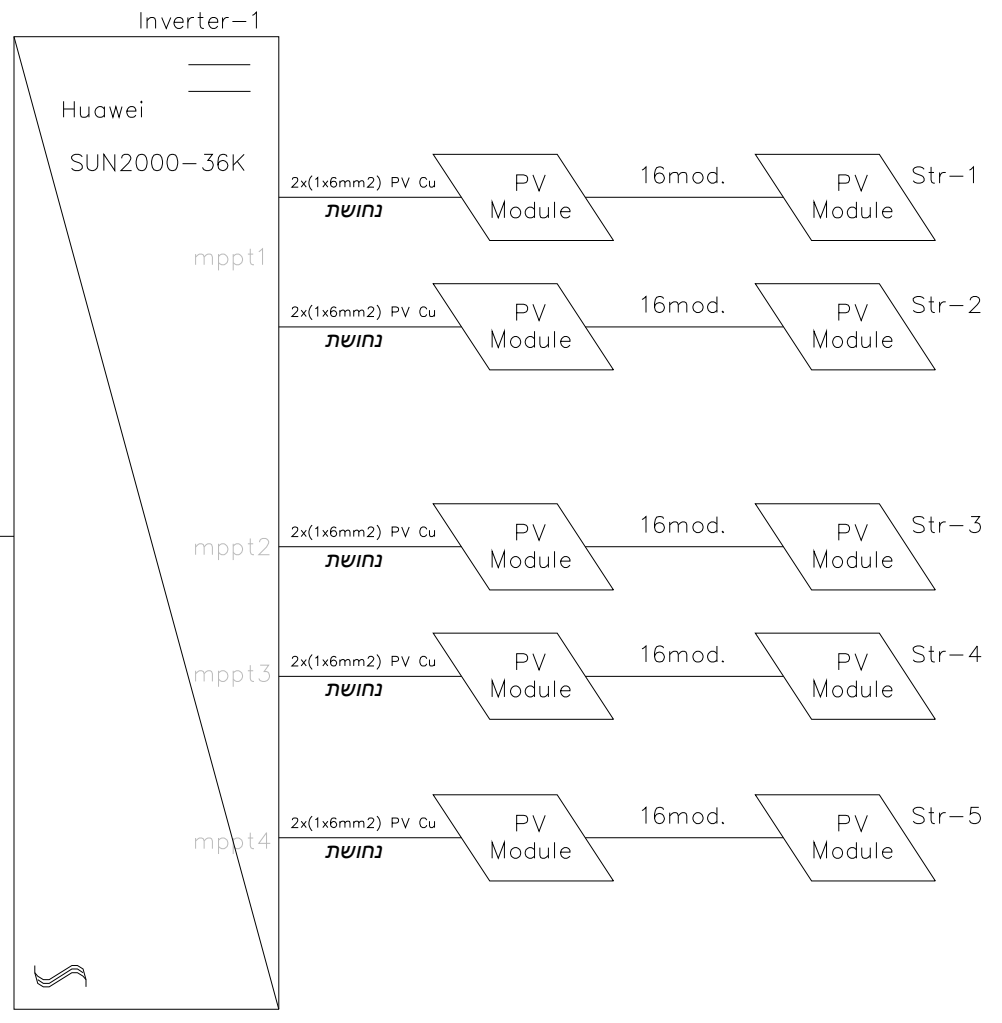
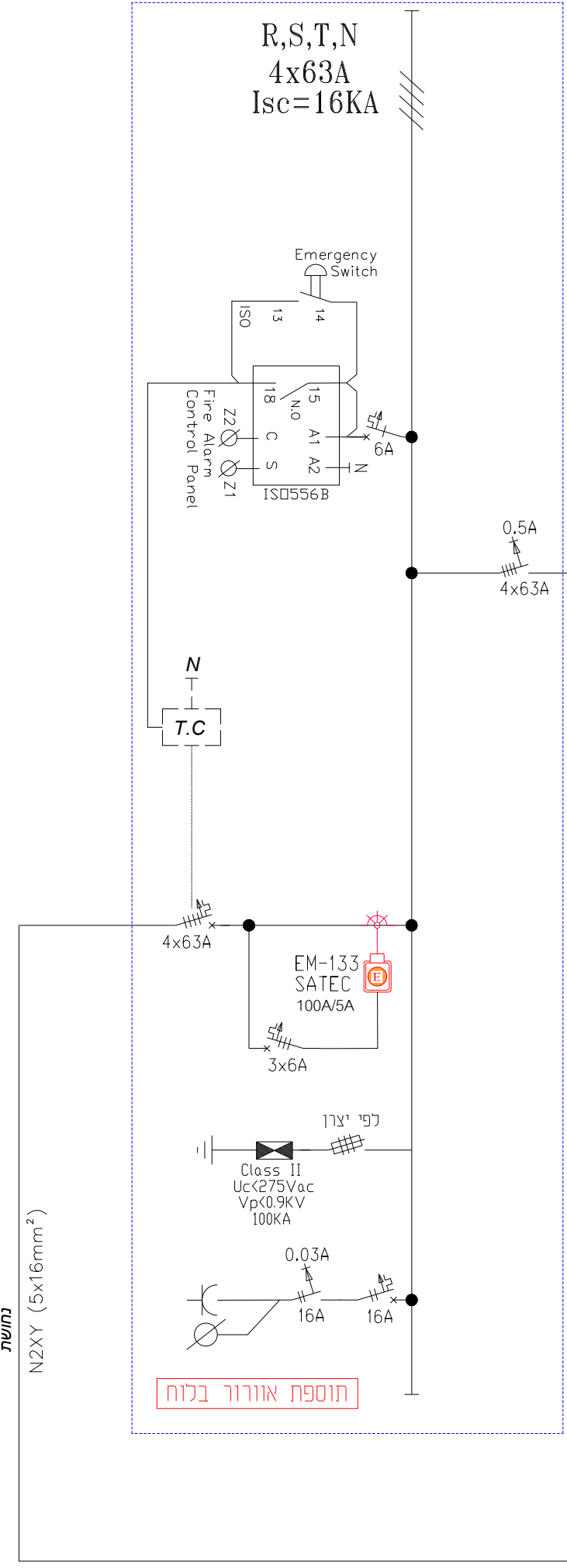
NUM	DESCRIPTION	BY	DATE
0	New Release	Pavel	18/05/2025

<b>INGREEN SOLAR</b>	
Electrical Engineering and Renewable Energy	
PROJECT NAME	מרכז עזרים-אילת
PROJECT NUMBER	---
DRAWING NAME	Single Line Diagram
SIZE	A3
DATE	18 May 2025
REV	00

Client:

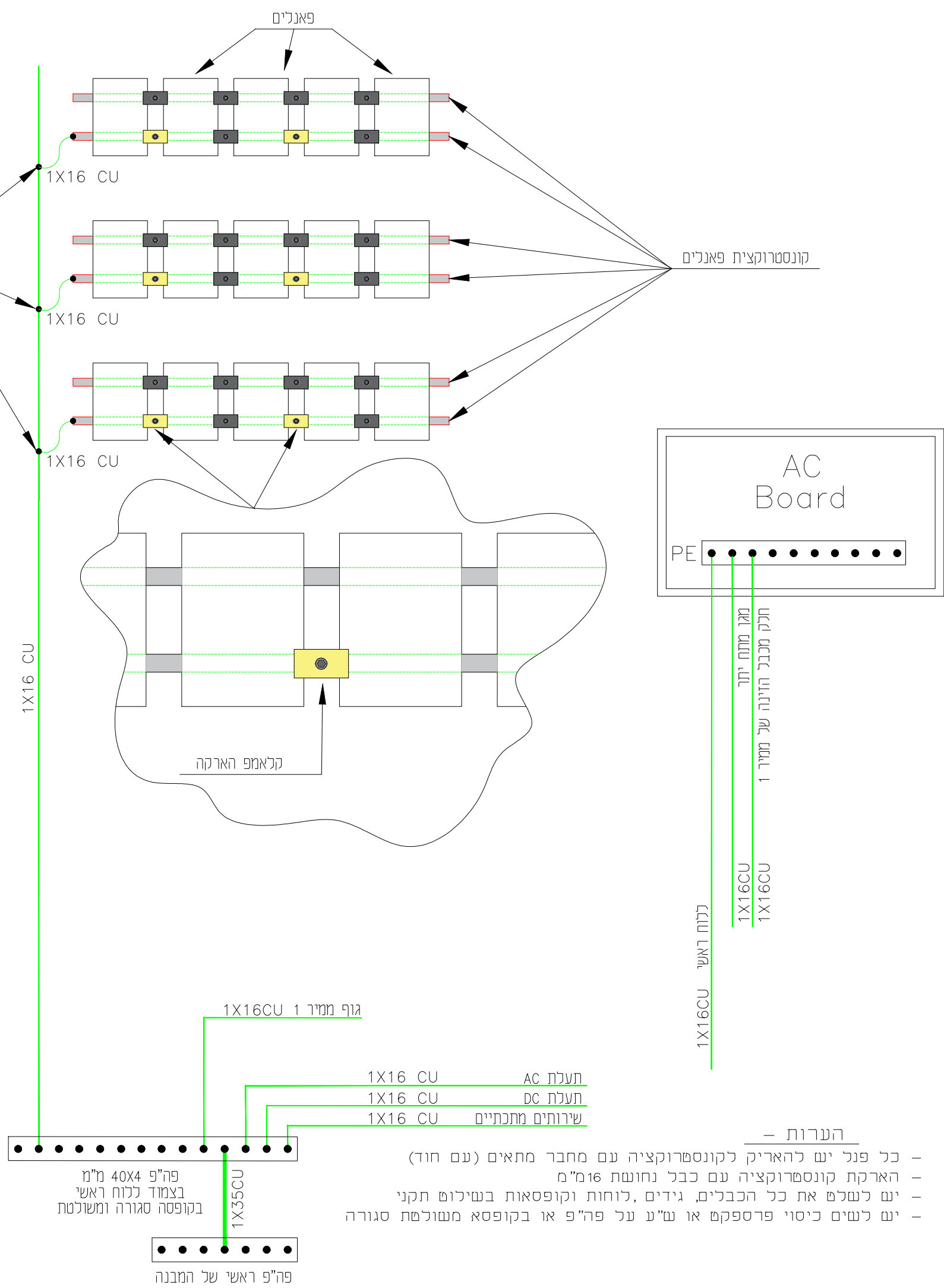
לוח איסוף ממירים

R,S,T,N  
4x63A  
Isc=16KA



נחושת

תוספת אורגור בלוח



- הערות -**
- כל פנל יש להאריק לקונסטרוקציה עם מחבר מתאים (עם חוד)
  - הארקה קונסטרוקציה עם כבל נחושת 16מ"מ
  - יש לשלט את כל הכבלים, גידים, לוחות וקופסאות בשילוט תקני
  - יש לשים כיסוי פרספקט או ש"ע על פה"פ או בקופסה משולטת סגורה

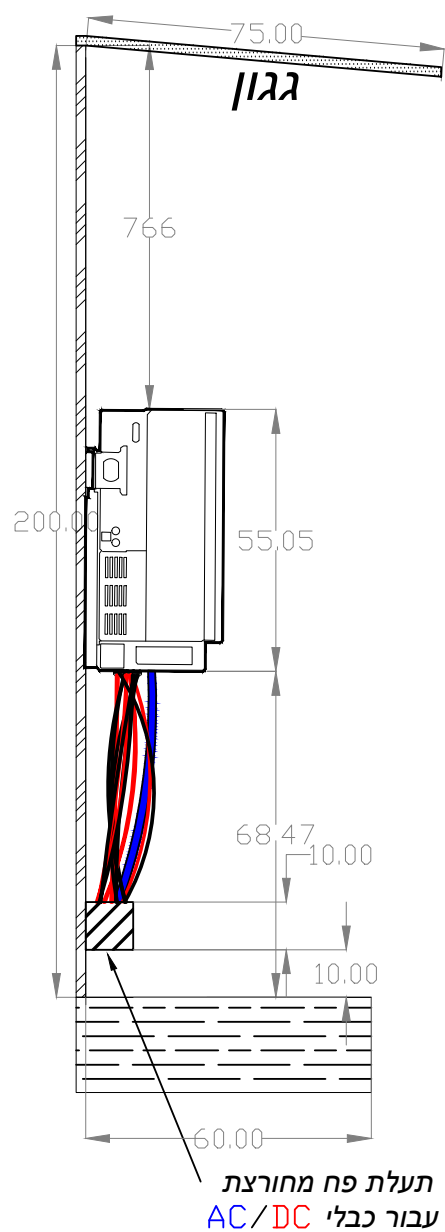
2			
1			
0	New Release	Pavel	18/05/2025
NUM	DESCRIPTION	BY	DATE

**INGREEN SOLAR**  
 Electrical Engineering and Renewable Energy

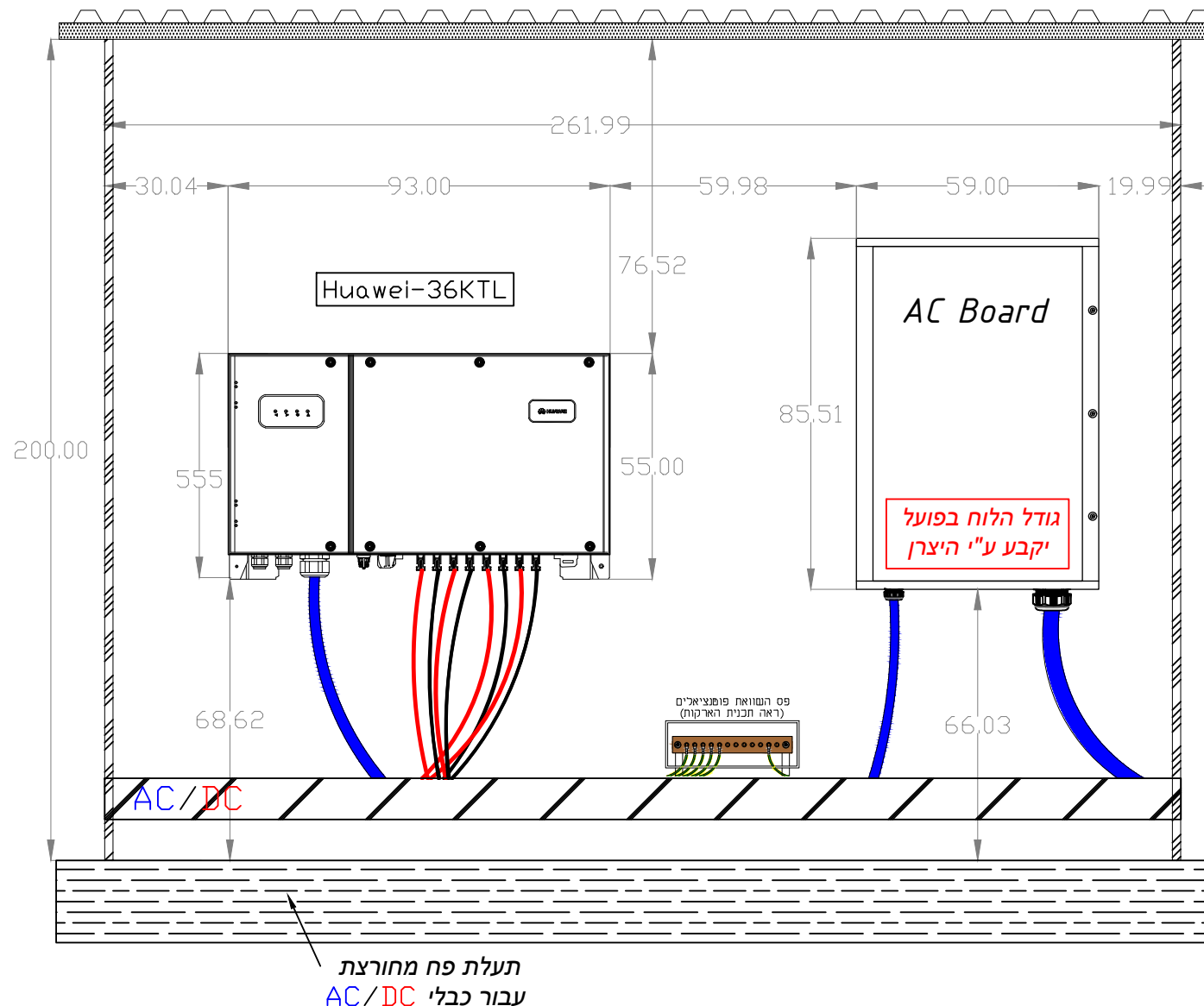
PROJECT NAME	מרכז נערים-אילת		
PROJECT NUMBER	---		
DRAWING NAME	Protective Earthing diagram		
SIZE	A3	DATE	18 May 2025
		REV	00

Client:

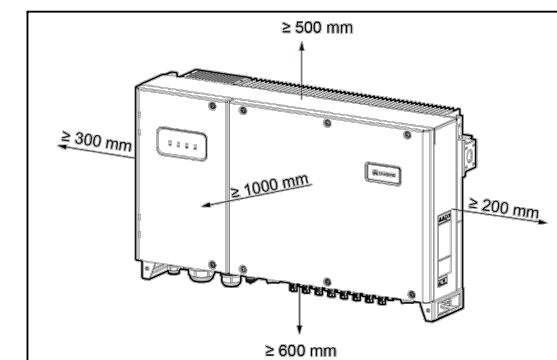
**העמדת ממירים מבט צד**



**העמדת ממירים מבט חזית**



**Recommended Clearance**



NUM	DESCRIPTION	BY	DATE
0	New Release	Pavel	18/05/2025




INGREEN SOLAR Electrical Engineering and Renewable Energy			
PROJECT NAME	פרוייקט צעדים-אילת		
PROJECT NUMBER	---		
DRAWING NAME	Inverter Stage		
SIZE	A3	DATE	18 May 2025
		REV	00

Client:

# אילת-קריית הספורט 1

No PV Modules	DC/AC [%]	Module Power [Wp]	Total DC Power [kWp]	Total AC Power [kW]	Inverter Configuration
380	157%	620	235.6	150	Huawei SUN2000-100K + 50K



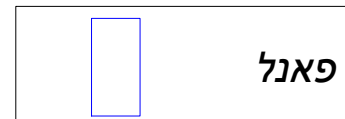
	פאנל
	מזגנים להזזה
	עמדת ממירים
	לוח הזנה
	סולם עליה

Panel Details	
Manufacturer	Jinko
Model	JKM620N-66HL4M-BDV
Power [W]	620
Isc [A]	16.08
Imp [A]	15.22
Voc [V]	49.08
Vmpp [V]	40.74
Length [mm]	2382
Width [mm]	1134
Height [mm]	30
Weight [kg]	32.4

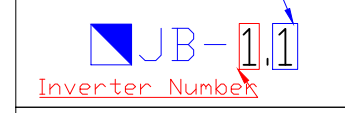
NUM	DESCRIPTION	BY	DATE
0	New Release	Pavel	18/05/2025

INGREEN SOLAR	
Electrical Engineering and Renewable Energy	
PROJECT NAME	וקריית הספורט אילת
PROJECT NUMBER	---
DRAWING NAME	General Layout
SIZE	A3
DATE	18 May 2025
REV	00

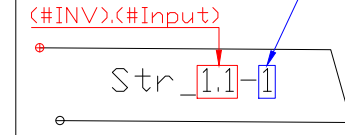
Client:



**קופסאת איסוף סטרינגים**  
INV Input Number



**סטרינג עם מספר סידורי**  
String Number



**אופטימיזר עם מספר סידורי**  
opt-pXXX  
NUM

2			
1			
0	New Release	Pavel	18/05/2025
NUM	DESCRIPTION	BY	DATE



Electrical Engineering and Renewable Energy

PROJECT NAME	וקיית הספרט-אילת		
PROJECT NUMBER	---		
DRAWING NAME	String Connection		
SIZE	A3	DATE	18 May 2025
		REV	00

Client:



# Arava

Tel | 054-9100645

Email | office@ingreensolar.com

www.ingreensolar.com

INGREEN SOLAR

– הערות –

- הכוחות חייבים להיות בהתאם לתי" 614.39
- יש לשלם את כל הכבלים, גידים וכוחות
- יש לשים כיוון פרטקום או ש"ע על פה"פ
- הכוח יהיה אפסם מלמטה

### מקרא קוד ANSI

חומר	סימן
Undervoltage relay	27
Thermal overload	49
Instantaneous Overcurrent Relay	50
Neutral Instantaneous Overcurrent	60N
AC Time Overcurrent Relay	51
Neutral Time Overcurrent	61N
Overvoltage Relay	59
Neutral Directional Overcurrent	67N
Phase-Angle Measuring Relay / Out-of-Step Protective Relay	78
Loss of Mains	78V
AC Reclosing Relay / Auto Reclose	79
Frequency Relay	81
Lock-Out Relay, Master Trip Relay	86

### מקרא חדר-קווים

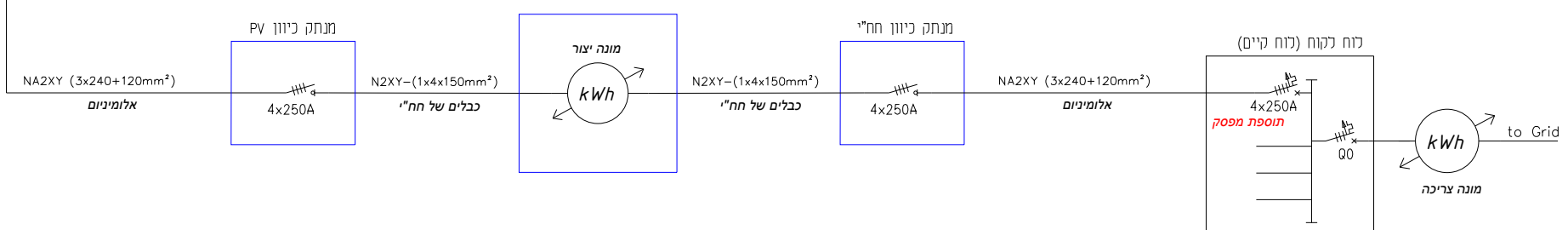
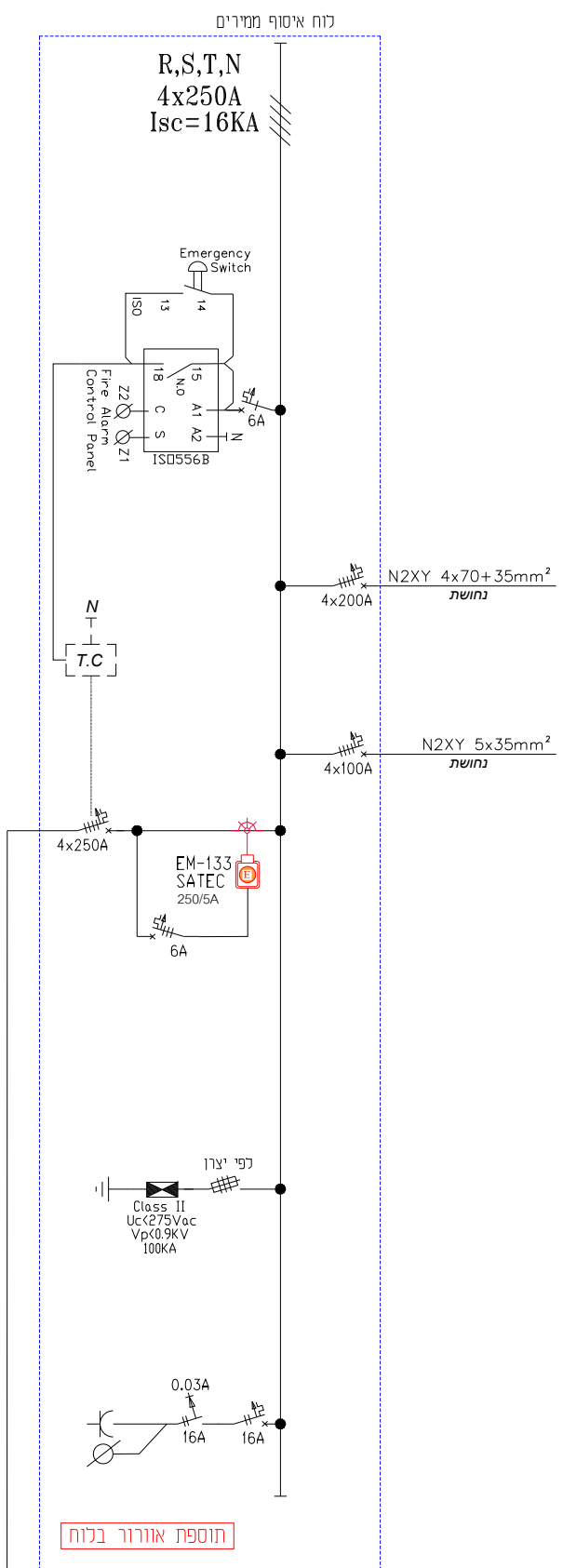
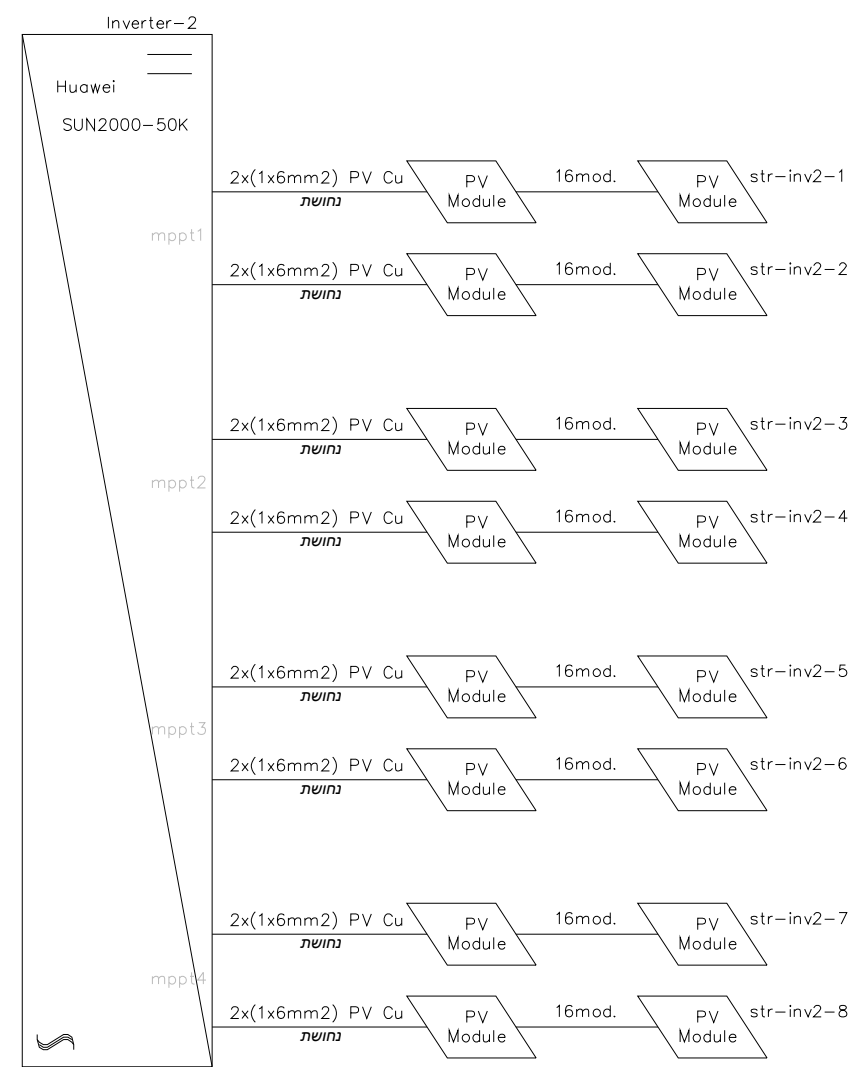
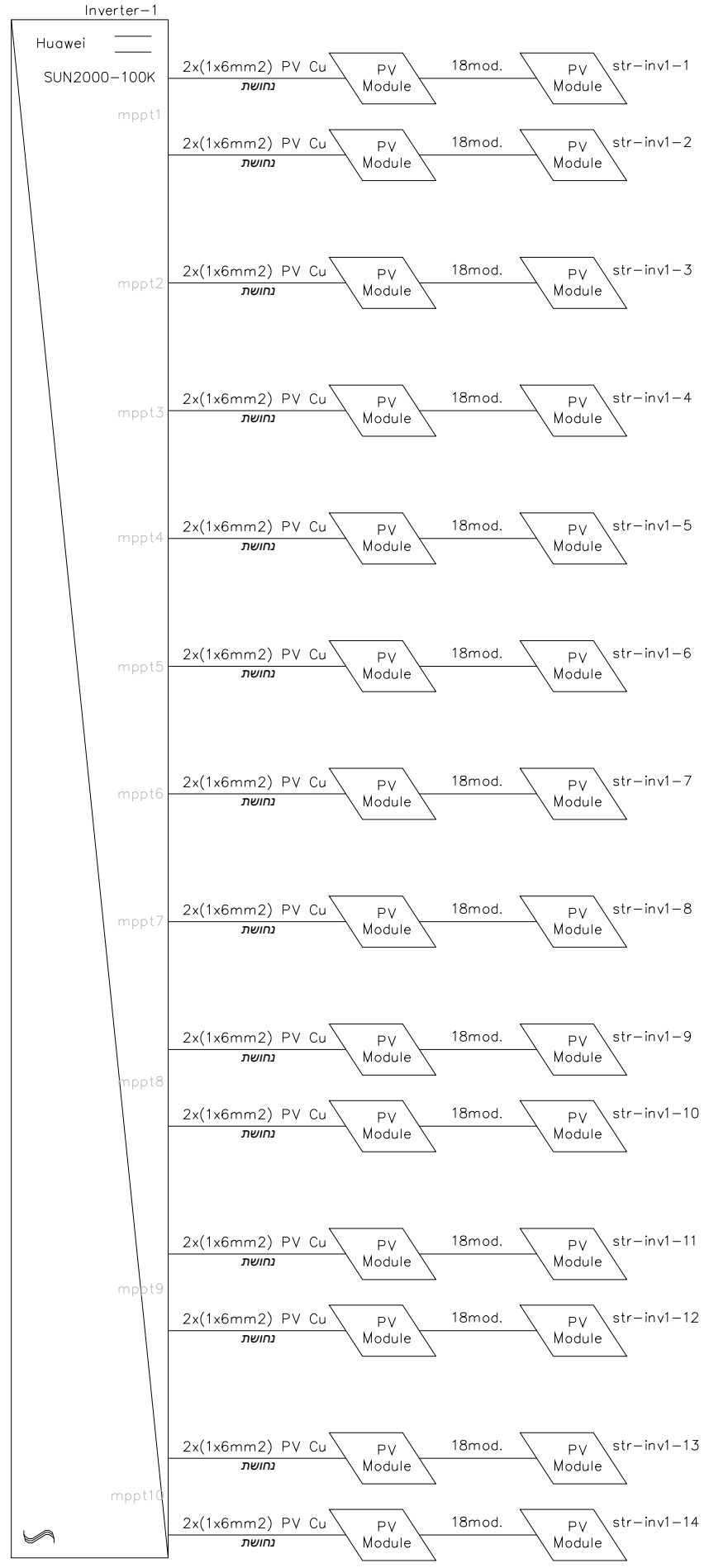
חומר	סימן
פאנל	
מפסק	
סטרינג	
נתיבים	
מתקן	
מפסק בור	
פחת	
מעגל ברק	
משנה זרם עבור רגנט, מסכם או מודרה	
שאי	
שאי תלת ליפסי	
מפסק	
מתקן בעומס מוקדם רואיקה	
מתבר כבל	
גורר קובילית	
מפסק משולב פחת	

2			
1			
0	New Release	Panel	18/05/2025
NUM	DESCRIPTION	BY	DATE

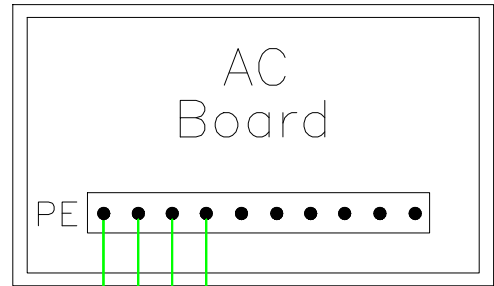
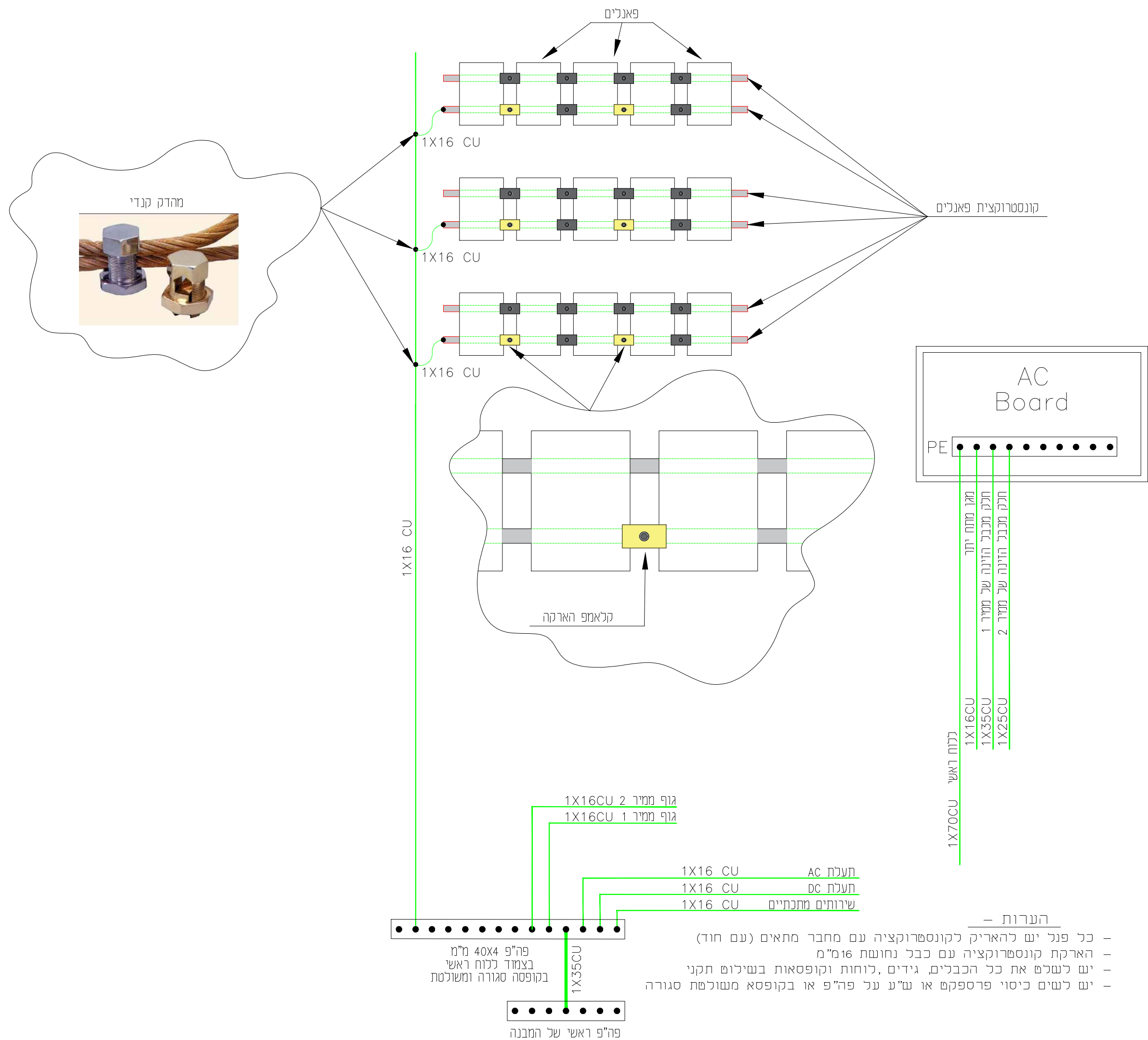


PROJECT NAME	קרית הפנורם-אילת
PROJECT NUMBER	---
DRAWING NAME	Single Line Diagram
SIZE	A3
DATE	18 May 2025
REV	00

Client:



Client:

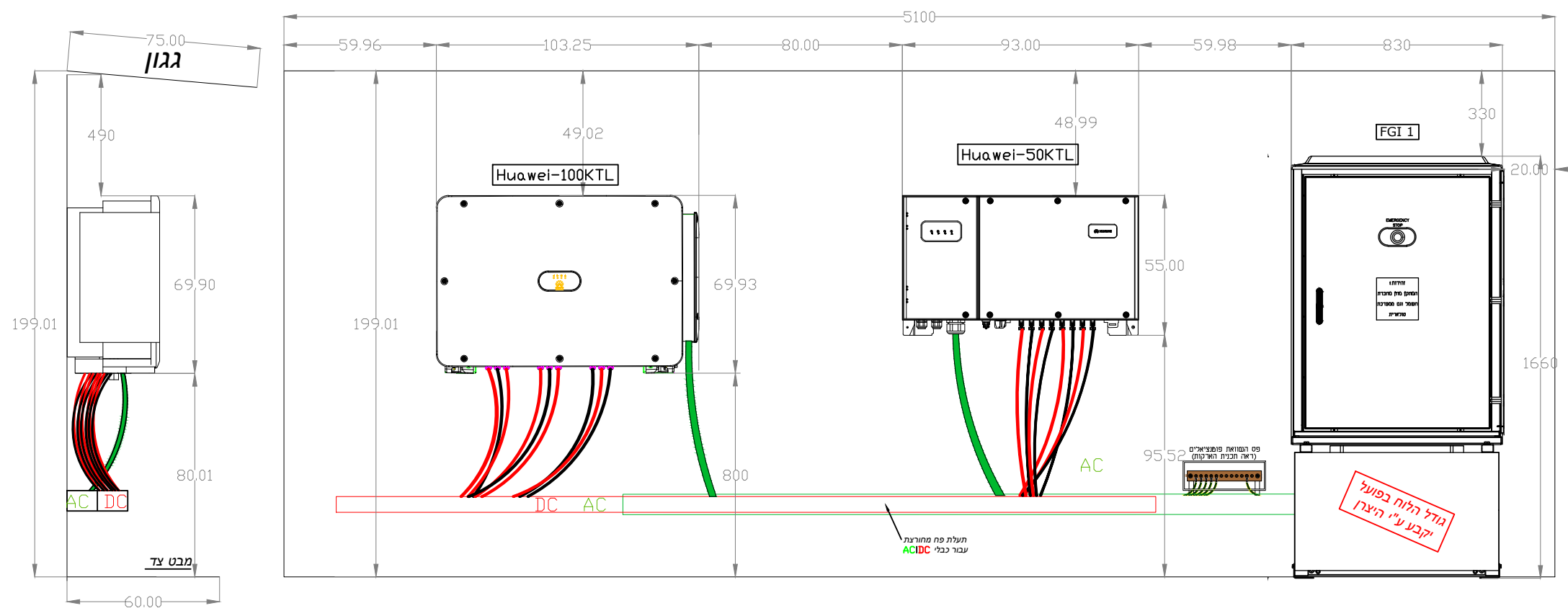


- הערות -
- כל פנל יש להאריק לקונסטרוקציה עם מחבר מתאים (עם חוד)
  - הארקה קונסטרוקציה עם כבל נחושת 16מ"מ
  - יש לשלם את כל הכבלים, גידים, לוחות וקופסאות בעילוט תקני
  - יש לשים כיסוי פרספקט או ע"ע על פה"פ או בקופסא משולמת סגורה

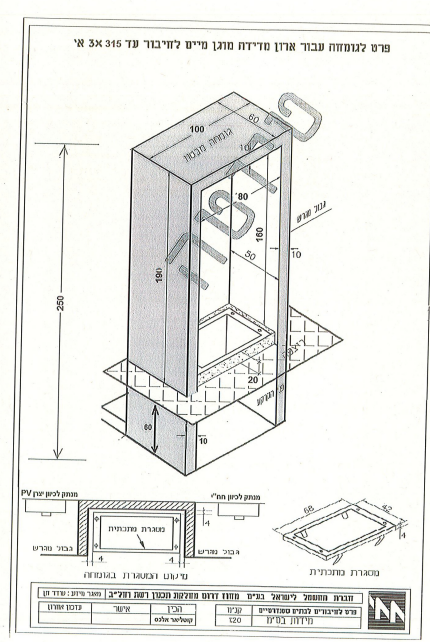
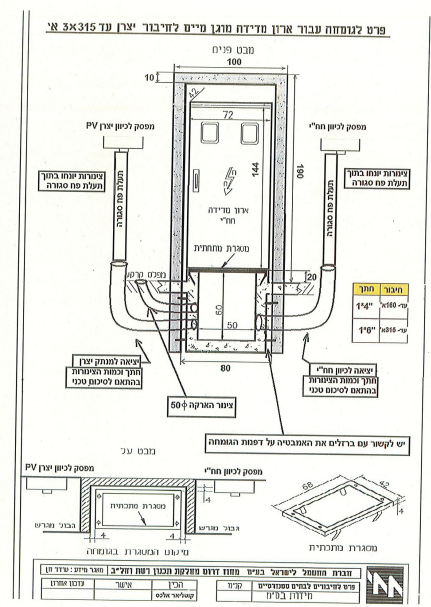
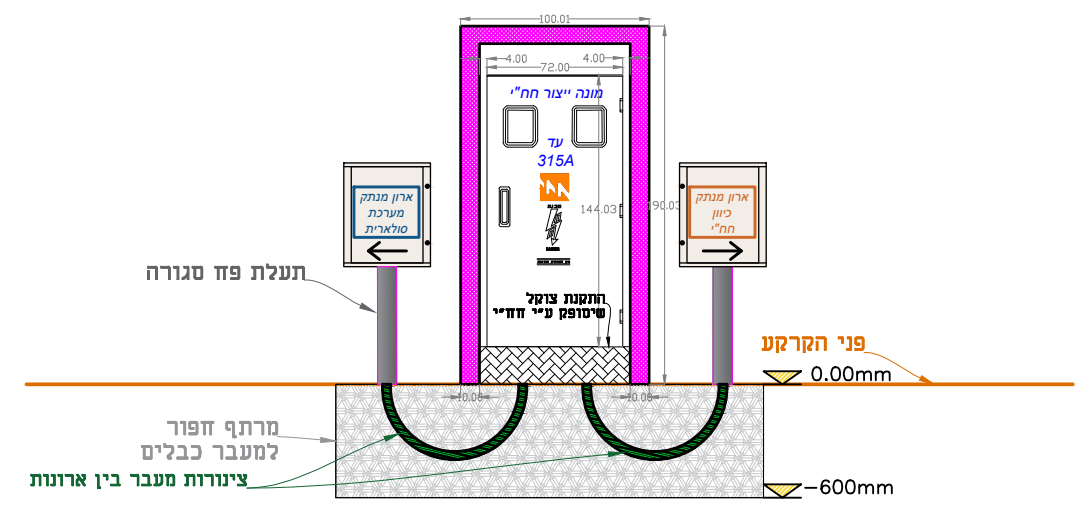
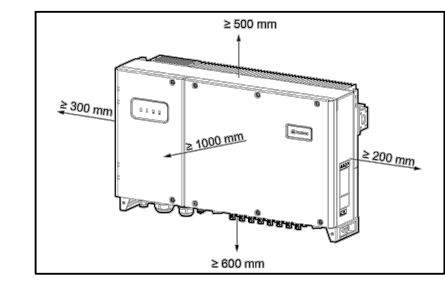
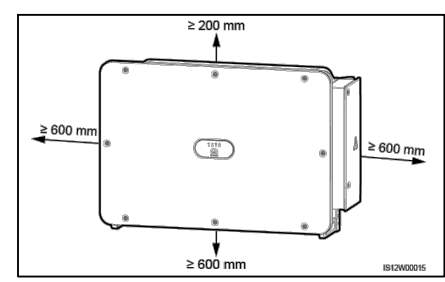
NUM	DESCRIPTION	BY	DATE
0	New Release	Pavel	18/05/2025

PROJECT NAME	תכנון והסדרת אילת		
PROJECT NUMBER	---		
DRAWING NAME	Protective Earthing diagram		
SIZE	A3	DATE	18 May 2025
		REV	00

Client:



**Recommended Clearance**



— הערות —  
 יש לשלם לוחות חשמל

2			
1			
0	New Release	Pavel	18/05/2025
NUM	DESCRIPTION	BY	DATE

**INGREEN SOLAR**  
 Electrical Engineering and Renewable Energy

PROJECT NAME	לקיית הספרט-אילת
PROJECT NUMBER	---
DRAWING NAME	Inverter Stage
SIZE	A3
DATE	18 May 2025
REV	00

Client:

# אילת-קריית הספורט 2



Tel | 054-9100645

Email | office@ingreensolar.com

www.ingreensolar.com

INGREEN SOLAR

No PV Modules	DC/AC [%]	Module Power [Wp]	Total DC Power [kWp]	Total AC Power [kW]	Inverter Configuration
504	156%	620	312.48	200	Huawei SUN2000-100K + 100K



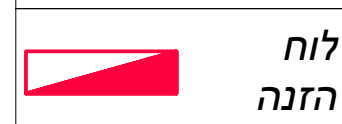
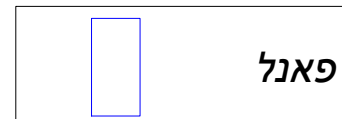
	פאנל
	מזגנים להזזה
	עמדת ממירים
	לוח הזנה
	סולם עליה

Panel Details	
Manufacturer	Jinko
Model	JKM620N-66HL4M-BDV
Power [W]	620
Isc [A]	16.08
Imp [A]	15.22
Voc [V]	49.08
Vmpp [V]	40.74
Length [mm]	2382
Width [mm]	1134
Height [mm]	30
Weight [kg]	32.4

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
0	New Release	Pavel	18/05/2025

<b>INGREEN SOLAR</b> Electrical Engineering and Renewable Energy	
PROJECT NAME	עקירת הספורט אילת
PROJECT NUMBER	---
DRAWING NAME	General Layout
SIZE	A3
DATE	18 May 2025
REV	00

Client:



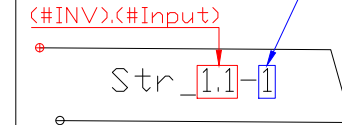
**קופסאת איסוף סטרינגים**

INV Input Number



**סטרינג עם מספר סידורי**

String Number



**אופטימיזר עם מספר סידורי**

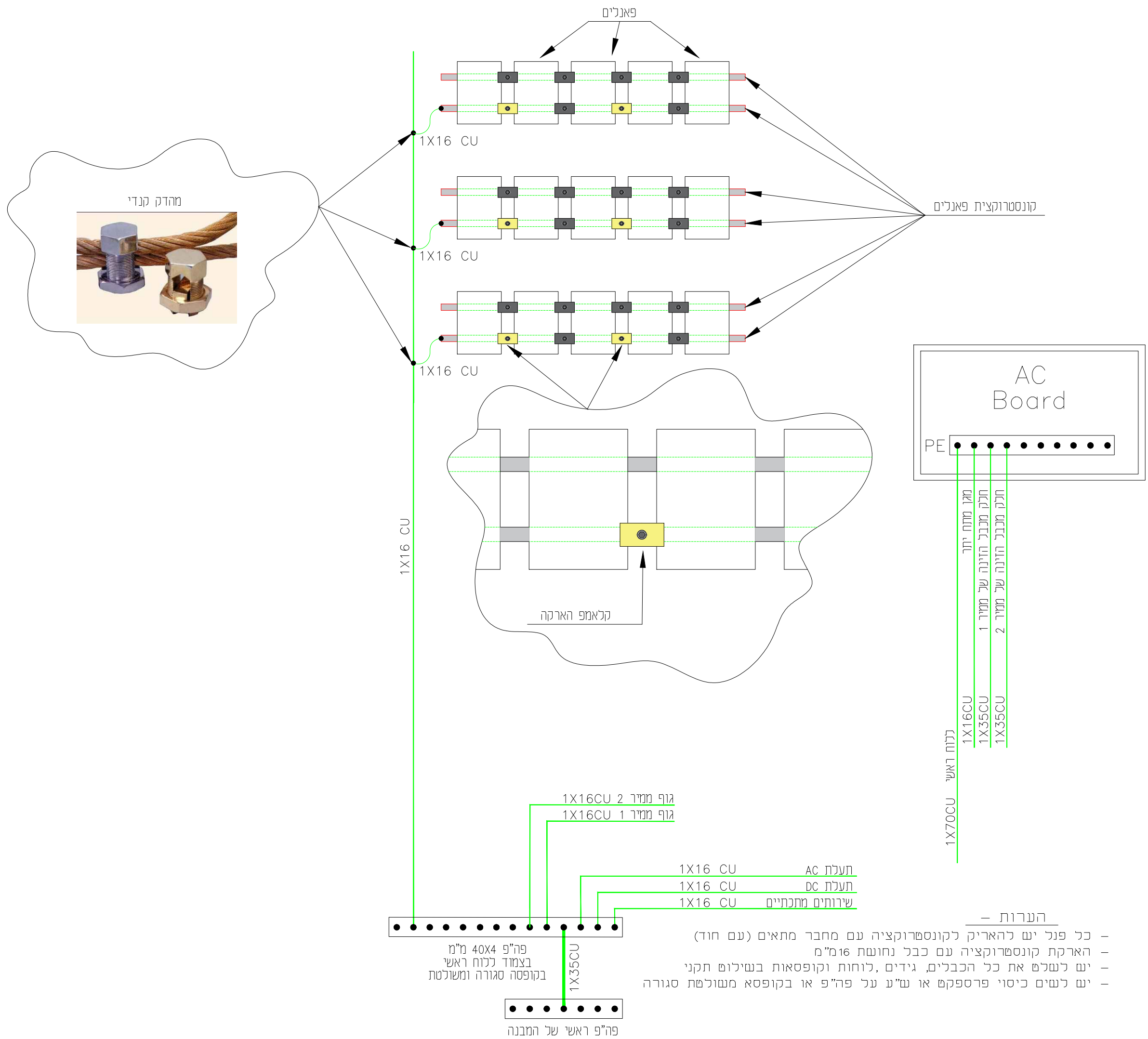


2			
1			
0	New Release	Pavel	18/05/2025
NUM	DESCRIPTION	BY	DATE

<b>INGREEN SOLAR</b>	
Electrical Engineering and Renewable Energy	
PROJECT NAME	שם הפרויקט - אילת
PROJECT NUMBER	---
DRAWING NAME	String Connection
SIZE	A3
DATE	18 May 2025
REV	00

Client:





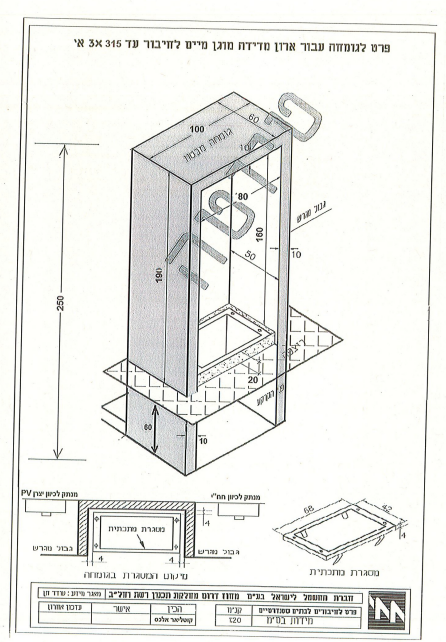
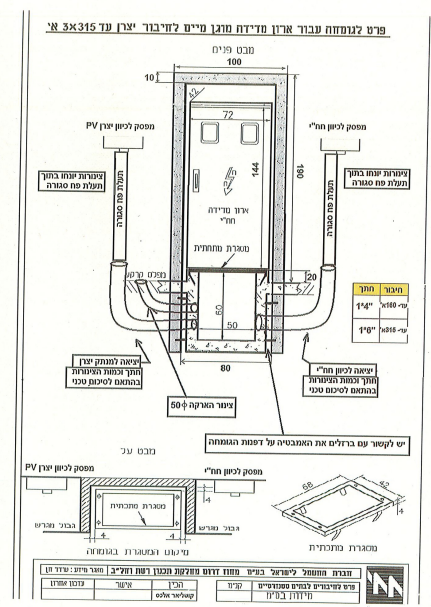
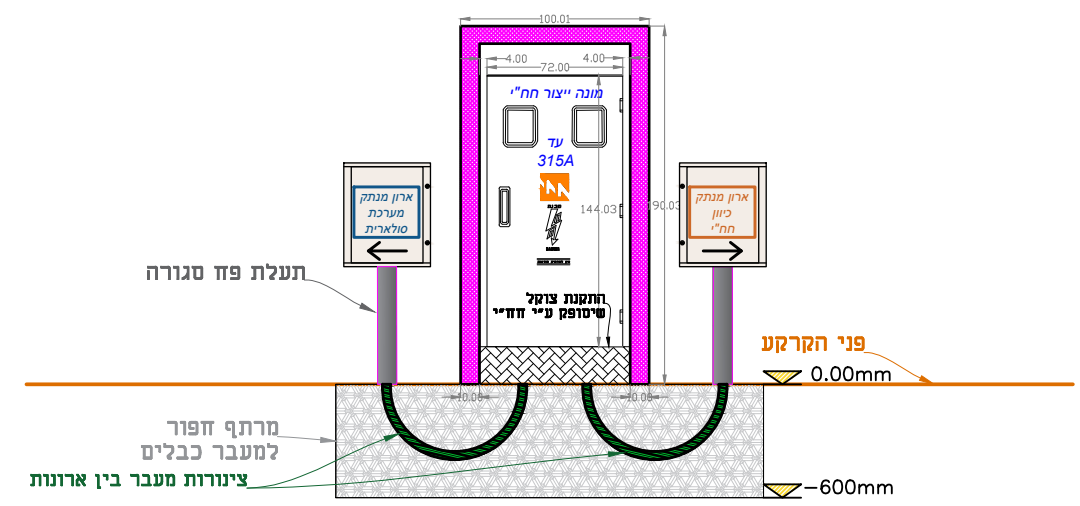
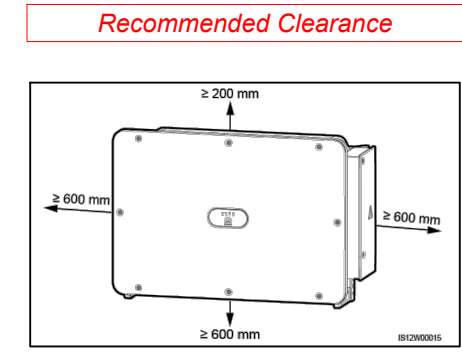
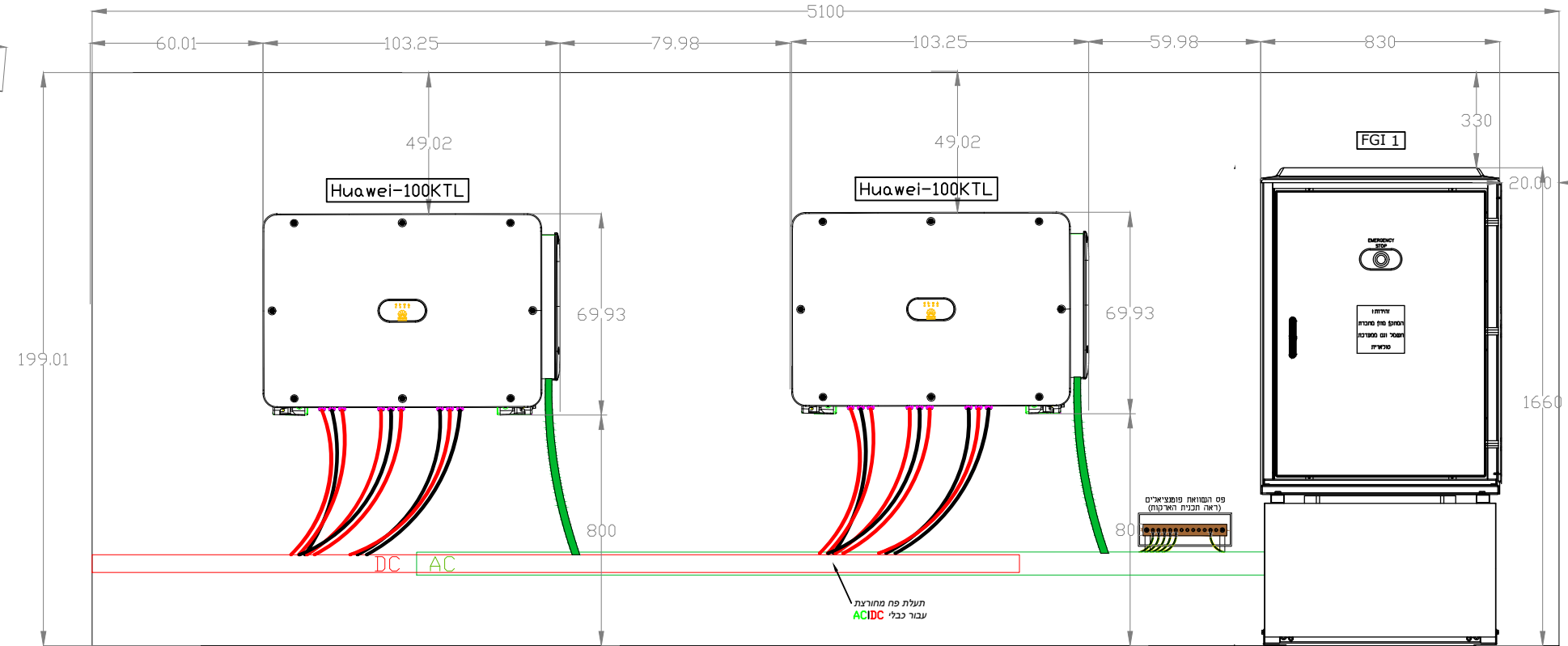
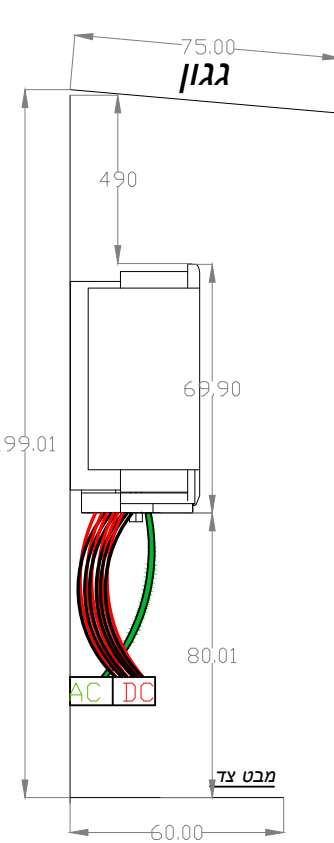
הערות -  
 כל פנל יש להאריק לקונסטרוקציה עם מחבר מתאים (עם חוד)  
 הארקת קונסטרוקציה עם כבל נחושת 16 מ"מ  
 יש לשלם את כל הכבלים, גידים, לווחות וקופסאות בשילוש תקני  
 יש לשלם כיסוי פרספקט או ע"ע על פה"פ או בקופסה משולטת סגורה

2			
1			
0	New Release	Pavel	18/05/2025
NUM	DESCRIPTION	BY	DATE

PROJECT NAME		ע"ית הספרט אילת	
PROJECT NUMBER		---	
DRAWING NAME		Protective Earthing diagram	
SIZE	A3	DATE	18 May 2025
		REV	00

Client:

— הערות —  
 יש לשלם לוחות חשמל



2			
1			
0	New Release	Pavel	18/05/2025
NUM	DESCRIPTION	BY	DATE

**INGREEN SOLAR**  
 Electrical Engineering and Renewable Energy

PROJECT NAME	לקיית הספרט-אילת		
PROJECT NUMBER	---		
DRAWING NAME	Inverter Stage		
SIZE	A3	DATE	18 May 2025
		REV	00

Client: