

שם הלוח : לוח ראשי מגרש כדורסל

תוצרת הלוח	PANEL TYPE:	ארקו ענבר
כולל בלוח	PANEL INCLUDE:	דלתות
גישה ללוח	PANEL APPROACH:	מהחזית
רצפת הלוח	PANEL FLOOR:	פריקה
צבע הלוח	PANEL COLOR:	RAL - 7035
התקנת הלוח	PANEL INSTALLATION:	חיצונית
אטימות הלוח	PROTECTION LEVEL:	IP-66
חוזק מכני	PROTECTION IMPACT:	IK - 10
סוג מעטפת	EXTRANAL DESIGN	לוח עמודות סגור
קביוע הלוח	FIXING PANEL:	העמדה
דרגת זיהום	POLLUSION DEGREE:	3
אמצעי הגנה ז"ק	SHORT CIRCUIT PROTECTION DEVICE:	בלוח
תפעול הלוח	PANEL OPERATION:	אנשים מיומנים
דרגת מידור בלוח	FORM PROTECTION:	<input type="checkbox"/> 4B <input type="checkbox"/> 4A <input type="checkbox"/> 3B <input type="checkbox"/> 3A <input type="checkbox"/> 2B <input type="checkbox"/> 2A <input checked="" type="checkbox"/> 1
משקל מוערך של הלוח	PANEL WEIGHT:	150KG
מידות הלוח	HXWXD:	1100/800/470
מעגלים ראשים	FEEDING CIRCUITS:	מלמטה
מעגלי חלוקה	OUTGOING CIRCUITS:	מלמטה
בידוד פ"צ	INSULATING BUSBAR:	לא מבודדים
ציפוי פ"צ	COATING BUSBAR:	
חתך פס אפס	NEUTRAL CROSSECTION:	100 %
חתך פס ארקה	30 % - 15/5 PE CROSSECTION	
טמפ' סביבה ממוצע 24 שעות	AMBIENT TEMP AVERAGE 24:	35 ^ C
מקס' טמפ בלוח	MAX INTERNAL TEMP:	45 ^ C
תנאי סביבה	ENVIRONMENTAL CONDITIONS:	רגילים
שיטת הגנה הארקה במתקן	EARTH PROTECTION SYSTEM	<input checked="" type="checkbox"/> TN-C-S <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> IT

נתונים כללים
נתוני לוח:
צורת התקנת הכלים
צורת התקנה פ"צ

מתח נקוב:	400V	UN	RATED NOMINAL VOLTAGE
מתח פעולה:	400V	UE	RATED PERATIONAL VOLTAGE
מתח הבדדה:	440V	UI	RATED INSULATION VOLTAGE
עמידות במפרץ מתח רגע:	4KV	UIIMP	RATED LMPULSE WITHSTAND VOLTAGE
זרם נקוב של הלוח:	128A	INA	RATED CURRENT OF THE ASSEMBLY
זרם נקוב של מעגל:	ראה טבלה חז' קווית	INC	RATED CURRENT OF THE CIRUIT
זרם הקצר הצפוי בלוח:	15KA	ICP	PROSPECTIVE SHORT CIRUIT CURRENT
זרם קצר מותנה:	15KA	ICC	RATED SHORT CIRUIT CURRENT
זרם קצר השיא שצפוי בלוח:	30KA	IPK	RATED PEAK WITHSTAND CURRENT
עמידות הלוח בזרם קצר:	—	ICW	RATED SHORT-TIME WITHSTAND CURRENT (1SEC)
סוג הזרם:	AC		CURRENT TYPE
תדר נקוב:	50HZ	FN	RATED FREQUENCY
מקדם העמסה:	0.8	RDF	RATED DIVERSITY FACTOR
סביבה אלקטרומגנטית:	A		EMC ENVIROMENT
סוג אביזרים בלוח:	F/F/F		EQUIPMENT TYPE
הגנה מפני הלם חשמלי:	<input checked="" type="checkbox"/> עקיף <input checked="" type="checkbox"/> ישיר		
מתח פיקוד:	<input checked="" type="checkbox"/> 230V <input type="checkbox"/> 24VAC <input type="checkbox"/> 24VDC		

נתונים טכניים

זיהוי הלוח:	כל הלוח	<input checked="" type="checkbox"/>	כל תא	<input type="checkbox"/>
כיתוב בשפה:	עברית	<input checked="" type="checkbox"/>	אנגלית	<input type="checkbox"/>
סינופטיקה:	נדרש	<input type="checkbox"/>	לא נדרש	<input checked="" type="checkbox"/>
צבעי שינוט בלוח:	LABEL COLOR			
שדה שילוט	צבע רקע שלט	צבע כתב השלט		
אזהרה	אדום	לבן		
שדה בלתי חיוני	שחור	לבן		
שדה חיוני	אדום	לבן		
שדה אל פסק	כחול	לבן		
לפני מ"ז ראשי או משני מקורות	אדום	לבן		

שילוט בלוח

צבע חוטים ומדורים בלוח:	ALS COLOR	צבע מהדק	צבע חוט	שדה חיווט
<input checked="" type="checkbox"/> PVC	<input checked="" type="checkbox"/> 70C	בז'	חום	230VAC
<input type="checkbox"/> HF	<input type="checkbox"/> 90C	כחול	ירוק / צהוב	230VAC
<input type="checkbox"/> IAL	<input type="checkbox"/> 105C	ירוק / צהוב	לבן	24VAC
זווית בידוד:	FOR CON 0.75	אדום	אפור	24VAC
סלול בידוד:	FOR C.T	אדום	שחור	24VDC
חומר מסימון לפיקוד בלוח:	2.5MM	אדום	שחור	24VDC
חומר מסימון למעגלי בלוח:	MM	כתום	כתום	INPUTS
צבע חוטים ומדורים בלוח:	ALS COLOR	סגול	סגול	OUTPUTS
צבע מהדקי קצר		חום	בג(מהדקי קצר	משנ"ז

נתוני מוליכים בלוח

דף מספר	תאור
1	אינדקס
2	מבנה לוח
3-6	תכנית כח + פיקוד שדה

שם הפרויקט:	מדרך עוז	מס' תכנית:	TB02.3/23
דף מס':	1	מזמין:	צבר סולאר בע"מ
מתוך:	6	מס' תכנית מתכנן:	
שם הלוח:	לוח ראשי מגרש כדורסל	תכנון:	זועבי כרם
תאריך:		שרטוט:	שרקייה הודא
		תכנון לביצוע:	זועבי כרם
		תאריך:	02/03/2023 שם הקובץ:
		אישור:	1
		AS - MADE	



מונה ח"ח
(5X25 N2XY)

Q0
3X80A
70-100A
ETU 350-LSI
25KA - 3P
INC = 80A
מכיל - 80A

מגע יבש עבור גלוי אש

TC

FCPF
3RV2
4A
(4-6,3A)

P1
SATEC
EM-133

PF-E1-PF-E2-PF-E3

SA
CLASS C
4 X100kA

משנה זרם
BC/L1-L3
80A/ 5A

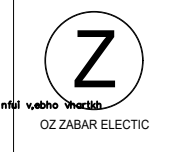
FSA
HRC
3X50A/160A

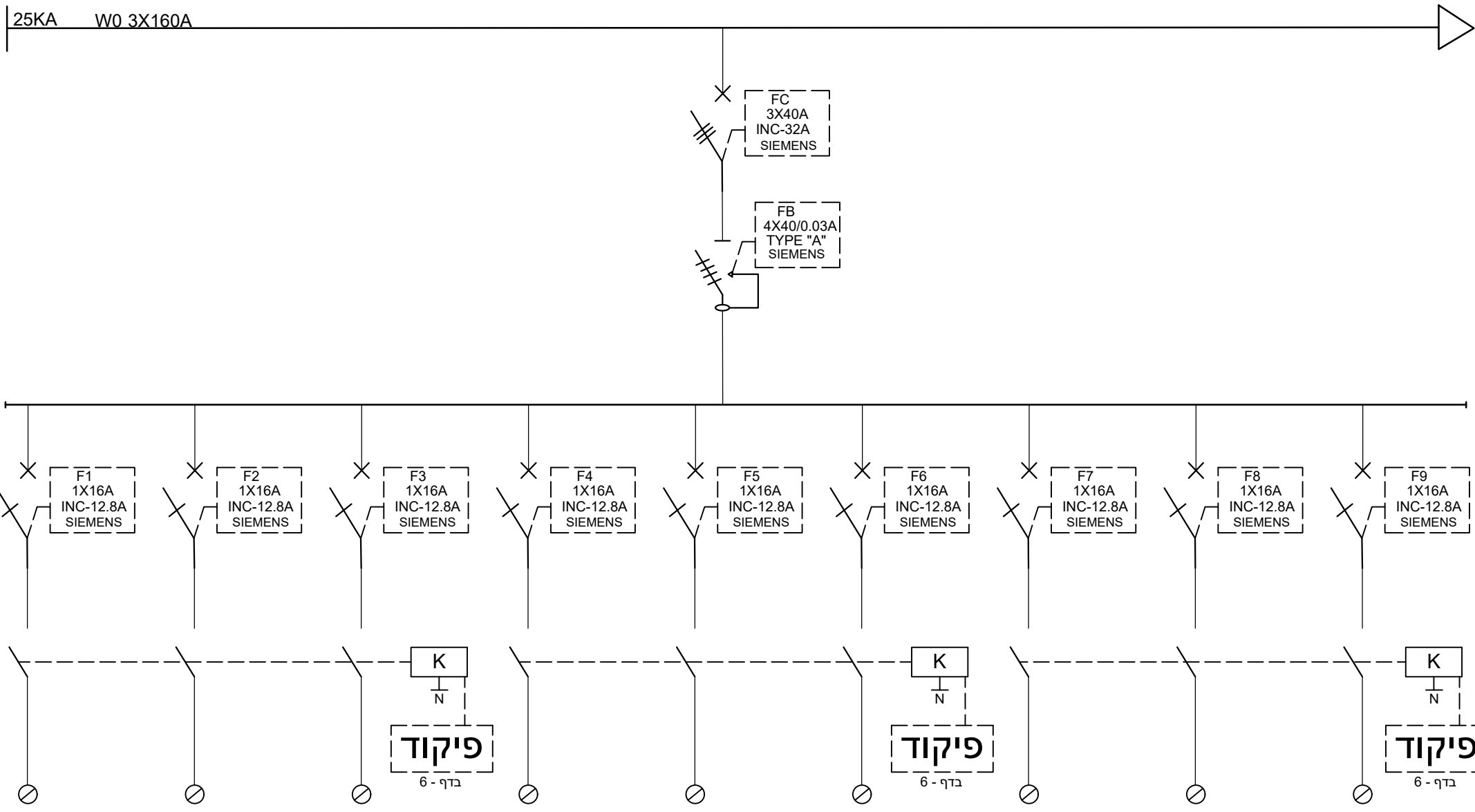
25KA W0 3X160A

AS - MADE

שינויים - תאור	תאריך:	מס' תכנית: TB02.3/23
		מזמין: צבר סולאר בע"מ
		מס' תכנית מתכנן:
אישור	1	תכנון: זועבי כרם
תאריך: 02/03/2023 שם הקובץ:		שרטוט: שרקיייה הודא
		תכנון לביצוע: זועבי כרם

שם הפרויקט:	מדריך עוז
דף מס': 3	שם הלוח:
מתוך: 6	לוח ראשי מגרש כדורסל
תאור:	





AS - MADE

שינויים - תאור	תאריך :
אישור	1
תאריך : 02/03/2023 שם הקובץ :	

מס' תכנית :	TB02.3/23
מזמין :	צבר סולאר בע"מ
מס' תכנית מתכנן :	
תכנון :	זועבי כרם
שרטוט :	שרקיה הודא
תכנון לביצוע :	זועבי כרם

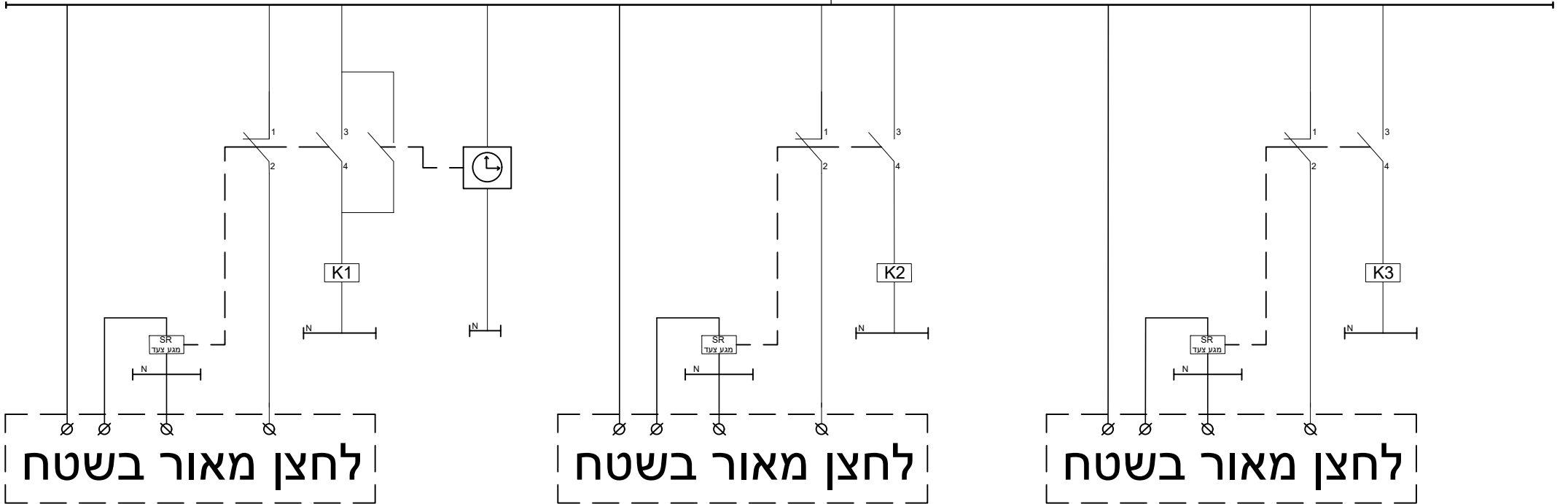
שם הפרויקט :	
מדרך עוז	
שם הלוח :	דף מס' : 4
לוח ראשי מגרש כדורסל	מתוך : 6
תאור :	



25KA W0 3X160A

ראשי פיקוד




FC5
1X10A
INC-8A
SIEMENS



לחצן מאור בשטח

לחצן מאור בשטח

לחצן מאור בשטח

AS - MADE	שינויים - תאור	תאריך:	TB02.3/23	שם הפרויקט:	מדרך עוז	  
			צבר סולאר בע"מ	דף מס': 6	שם הלוח:	
			מס' תכנית מתכנן:	מתוך: 6	לוח ראשי מגרש כדורסל	
	אישור	1	תכנון:	תאור:		
			שרטוט:			
			תכנון לביצוע:			
	תאריך: 02/03/2023 שם הקובץ:		זועבי כרם			