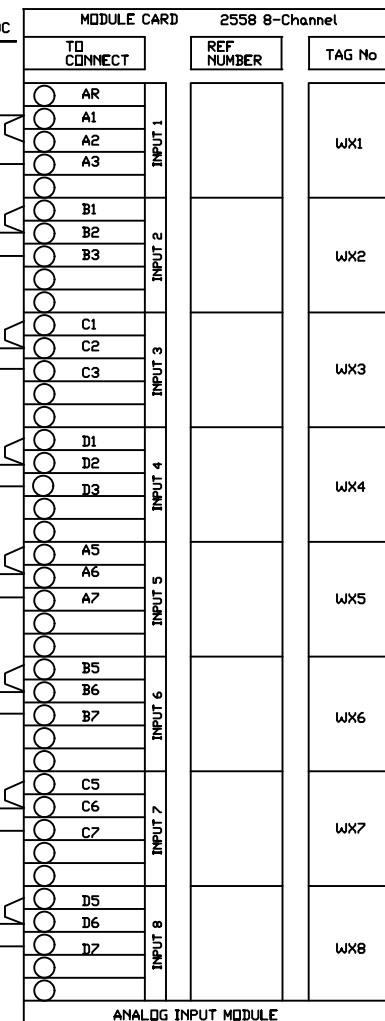
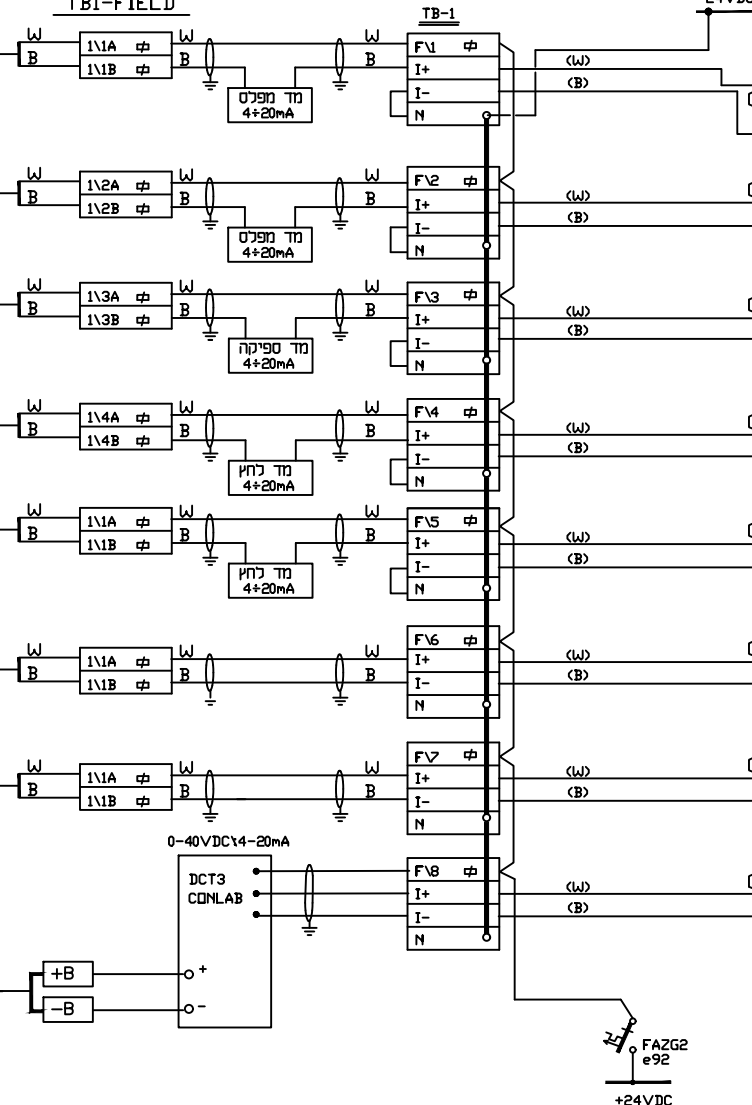
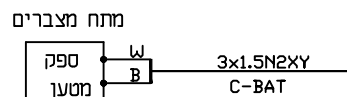
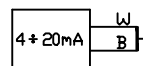
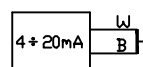
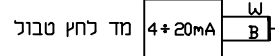
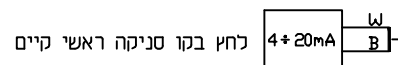
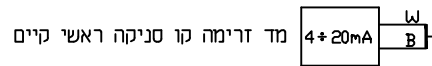
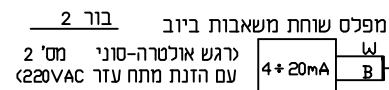
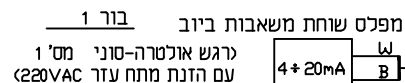




e120	e121	e122	e123	e124	e125	e126
שמור	שמור	שמור	שמור	שמור	שמור	שמור
10A\G	2A\G	2A\G	2A\G	2A\G	2A\G	2A\G
FAZ	FAZ	FAZ	FAZ	FAZ	FAZ	FAZ

[illegible]

PLC : CTI 2500	BASE # 0	Slot # 1
----------------	----------	----------



1. F - מהדק נתיך עם נורת LED

תוצרת PHOENIX דגם 24-UK4 ST-SILED

2. סיכוך זוגות כבלי המיכשור
יש לאסוף בקבוצות ולהאריק לפס

לחץ בקו סניקה -משאבות ביוב

3. כל מהדקי TB - FIELD

יהיו מטיפוס פורקי מתח יתר

SURGE VOLTAGE TERMINALS

TERMITAB - SLKK5 02T

PHOENIX תוצרת

4. תצוגה, מד לחץ או מד ספיקה או מד מפלס

מסוג $3\frac{1}{2}$ ספרות, יהיו

רושיונה "העמא" חרל : 03-5567747

03 3307747 1 20 K12011 011011

תאגיד המים
”מי אביבים”

ת"ש עג'מ"

TITLE : נושא : _____ לוח _____ דבר _____

כרטיס 8 כניסות אנלוגיות. 4÷20mA. כרטיס מס 1

שרטוט מס' DRAWING No. שינוי REV. קי"מ SCALE :

8777-1450-04

		תאריך	ע"י
		DATE	BY
ES.	תכנון	15.01.24	עמית
RW.	שרטוט	15.01.24	יעל
CHK.	בדק	15.01.24	אבי
APP.I	אישור	15.01.24	אבי

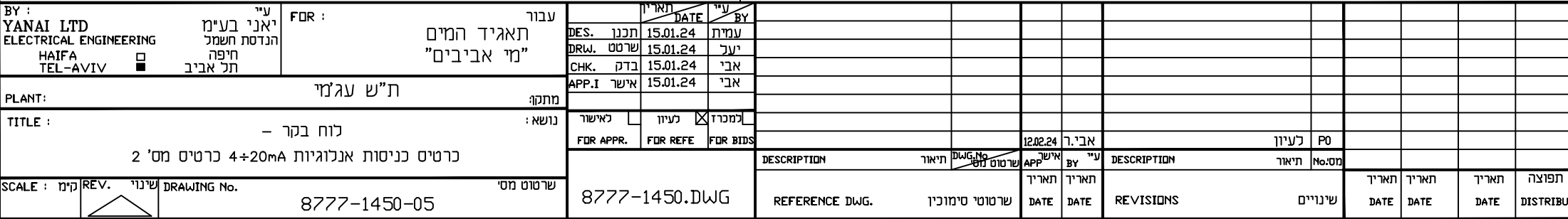
לאישור	☐	לעיון	☒	למכרז	☐
FOR APPR.		FOR REFE		FOR BIDS	

8777-1450.DWG

[illegible]

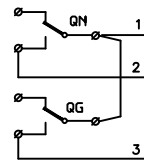
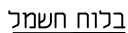
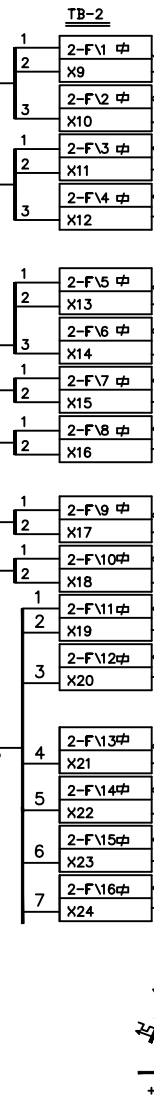
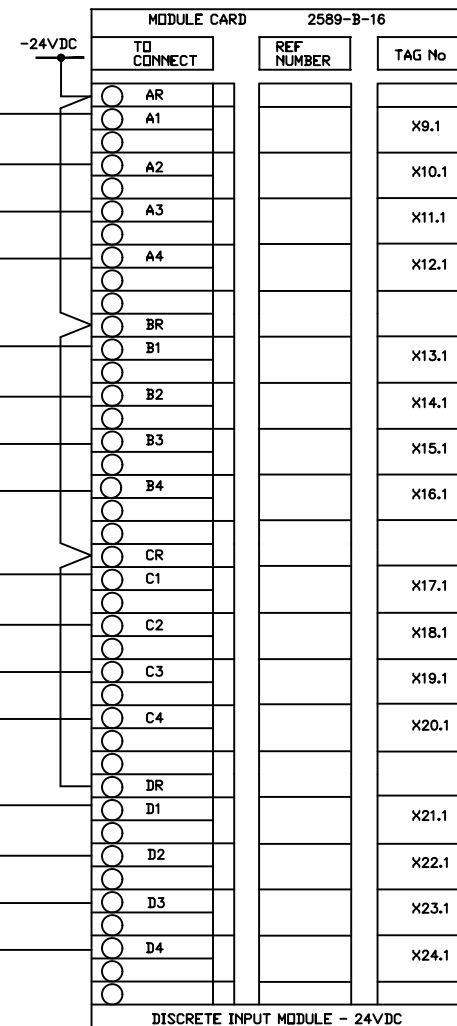
הערות:

1. F - מהדק נתיך עם נורת LED
ונתיך 200mA, 24VDC BLOW - FAST
5x20mm
תוצרת PHOENIX דגם ST-24-UK4.
2. סיכוך זוגות כבלי המיכשור
יש לאסוף בקבוצות ולהאריך לפס
לחץ בקו סניקה -משאבות ביוב
3. כל מהדקי FIELD - TB
יהיו מטיפוס פורקי מתח יתר
SURGE VOLTAGE TERMINALS
דגם SLKK5 - TERMITAB
PHOENIX תוצרת
4. תצוגה מד לחץ או מד ספיקה או מד מפלס, מד ניטרטים
מסוג 3½ ספרות, יהיו
דגם "BAK" - BAS07
בשיווק יקעמא' טל : 03-5567747

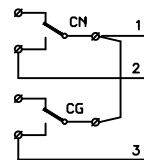


בלוח בקר

PLC : CTI 2500	BASE # 0	SLOT# 3
----------------	----------	---------

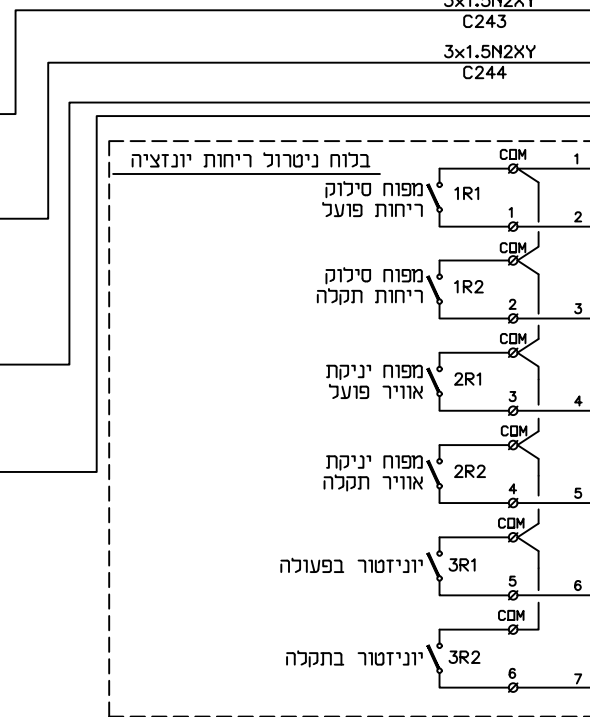


מפסק ראשי הזנה
מחברת חשמל
פתוחסגור



מגען ראשי הזנה
מחברת חשמל
פתוחסגור

מגען ראשי הזנה
מגנרטור
פתוחסגור



לנתב את
הכבל, הקיים

10x1.5N2XY

הערות:

1. F - מהדק נתיך עם נורת LED

5x20mm FAST - BLOW 24VDC ,200mA ונתוך
תוצרת PHOENIX דגם ST-SILED 24-UK4

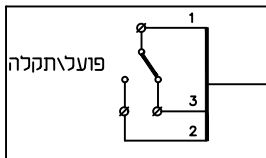
2. כל מהדקי TB - FIELD

יהיו מטיפוס פורקי מתח יתר

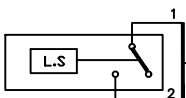
GE VOLTAGE TERMINALS

TERMITAB - SLKK5 DAT

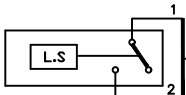
בשטח



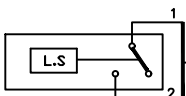
ספקטומטר DC



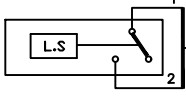
דלת
כניסה בור יבש
פתוחה



שער חשמל פתוח
כניסה

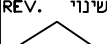


דלת
כניסה בור רטוב
פתוחה



דלת
כניסה חדר גרטור
פתוחה

[illegible]

BY : YANAI LTD ELECTRICAL ENGINEERING HAIFA ☐ TEL-AVIV ☒	ע"י יאני בע"מ הנדסת חשמל חיפה תל אביב	FOR :	עבור תאגיד המים "מי אביבים"
PLANT:		ת"ש עגמי	
TITLE :		נושא :	
לוח בקר - כרטיס 16 כניסות דיגיטליות 24VDC, כרטיס מס' 3			
SCALE : קימ	REV. שינוי	DRAWING No.	שרטוט מס'
		8777-1450-06	

בלוח בקר

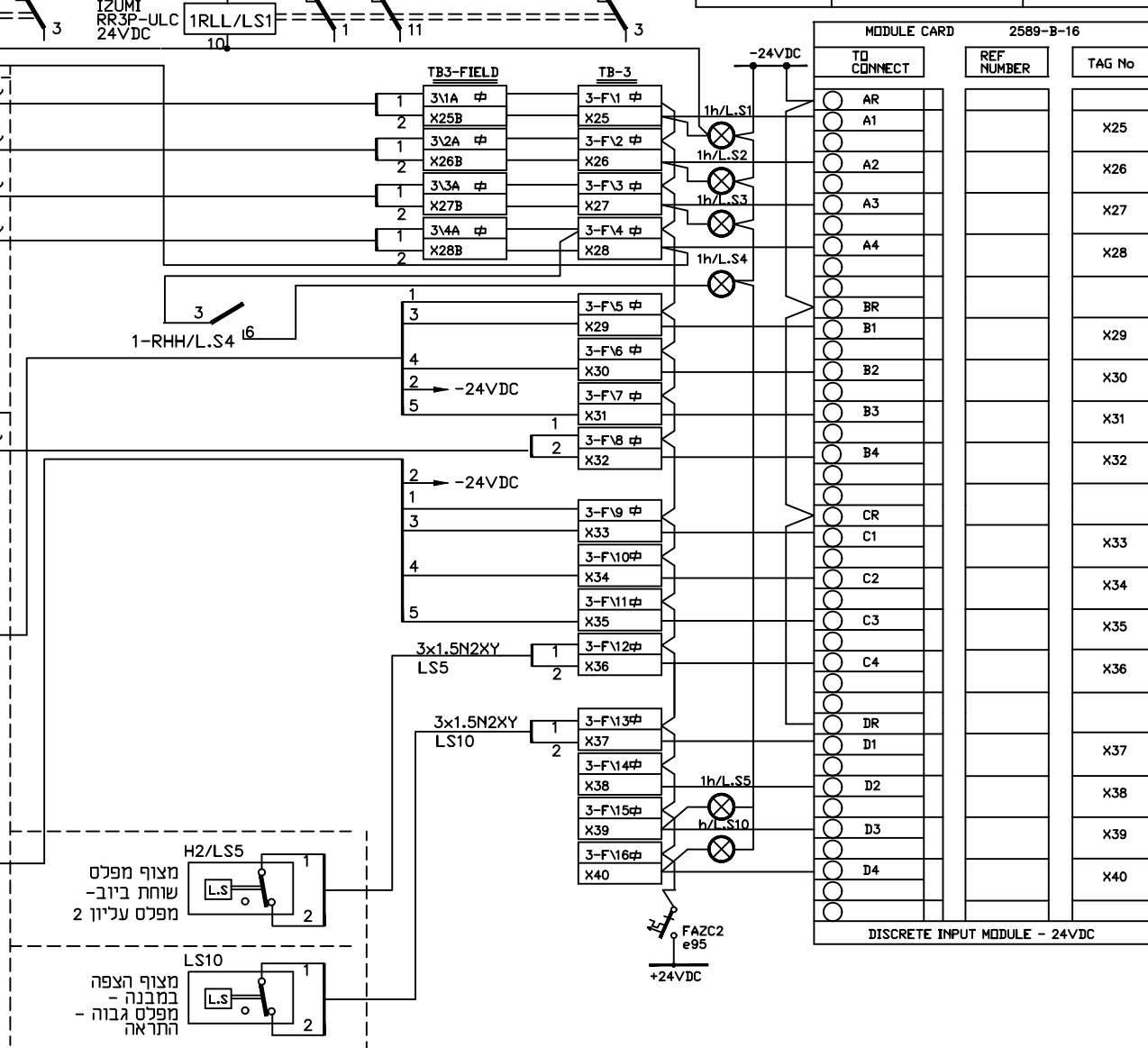
לפיקוד OVERRIDE לבקר בנ
ראה גליון 08

לפיקוד משאבות ביוב
ראה תוכ' 01-1411

-24VDC
בטור למנורה -24VDC

יקוד OVERRIDE לבקר במצב גלישה

PLC : CTI 2500	BASE # 0	SLOT# 4
----------------	----------	---------



מפלס
ביו-
עליון 2

הצפה
בה -
גבוהה -
אה

The diagrams show four different switch configurations:

- Diagram 1:** A switch labeled LL/LS1 is connected to a light labeled L. The switch has two terminals, 1 and 2. Terminal 1 is connected to the light, and terminal 2 is connected to the power source.
- Diagram 2:** A switch labeled L/LS2 is connected to a light labeled L. The switch has two terminals, 1 and 2. Terminal 1 is connected to the light, and terminal 2 is connected to the power source.
- Diagram 3:** A switch labeled H1/LS3 is connected to a light labeled L. The switch has two terminals, 1 and 2. Terminal 1 is connected to the light, and terminal 2 is connected to the power source.
- Diagram 4:** A switch labeled HH/LS4 is connected to a light labeled L. The switch has two terminals, 1 and 2. Terminal 1 is connected to the light, and terminal 2 is connected to the power source.

הערות:

1. F - מהדקי נתיך עם נורת LED
ונתיך FAST - BLOW 24VDC, 200mA
תוצרת PHOENIX דגם ST-SILED 24-UK4
2 מהדקי נתיך מס 3-F/1, 3-F/4
יהיו ל- 24VDC, 500 mA
(במקום ל- 200mA)
3. כל מהדקי TB - FIELD
יהיו מטיפוס פורקי מתח יתר
SURGE VOLTAGE TERMINALS
דגם TERMITAB - SLKK5
תוצרת PHOENIX

בלוח חשמל

ראה תוכנית
8777-1417-01

משבצת יקוד במבנה
פוסק בורר פיקוד למצב אטומטי

Sw76 H 0 A

Sw77 L 0

Sw78 L 0

38 5

31 1

42

41 (O.L.)

33 3

34

43

e76

C76

משבצת יקוד במבנה
תקלה O.L.

משבצת יקוד
הצפה במבנה - פועלת

ראה תוכנית
8777-1414

מפת איורור מס' 1
 מסמך בדרך פיקוד למצב אוטומטי

1
 מפת איורור מס' 1
 תוקלה Q.L

1
 מפת איורור מס' 1
 פועל

24VDC - למטרות סימון

[illegible]

FOR : עבד

תאגיד המים
”מי אביבים”

ת"ש עג'מי

נשא :

לוח בקר -
כרטיס 16

DRAWING No. שרטוט מס'

8777-1450-07

File name:
8777-1450.DWG

REFERENCE DWG.

מזכין

DATE _____

DATE _____

REVISIONS

3

נויים

שי

DATE |

DATE _____

DA

DATE	DISTRIBUTION
------	--------------

הערות :

1. F - מהדק נתיך עם נורת LED
ונתיך 500mA, 24VDC BLQW - FAST 20mmx5
תוצרת PHOENIX דגם 4-UK24-ST.

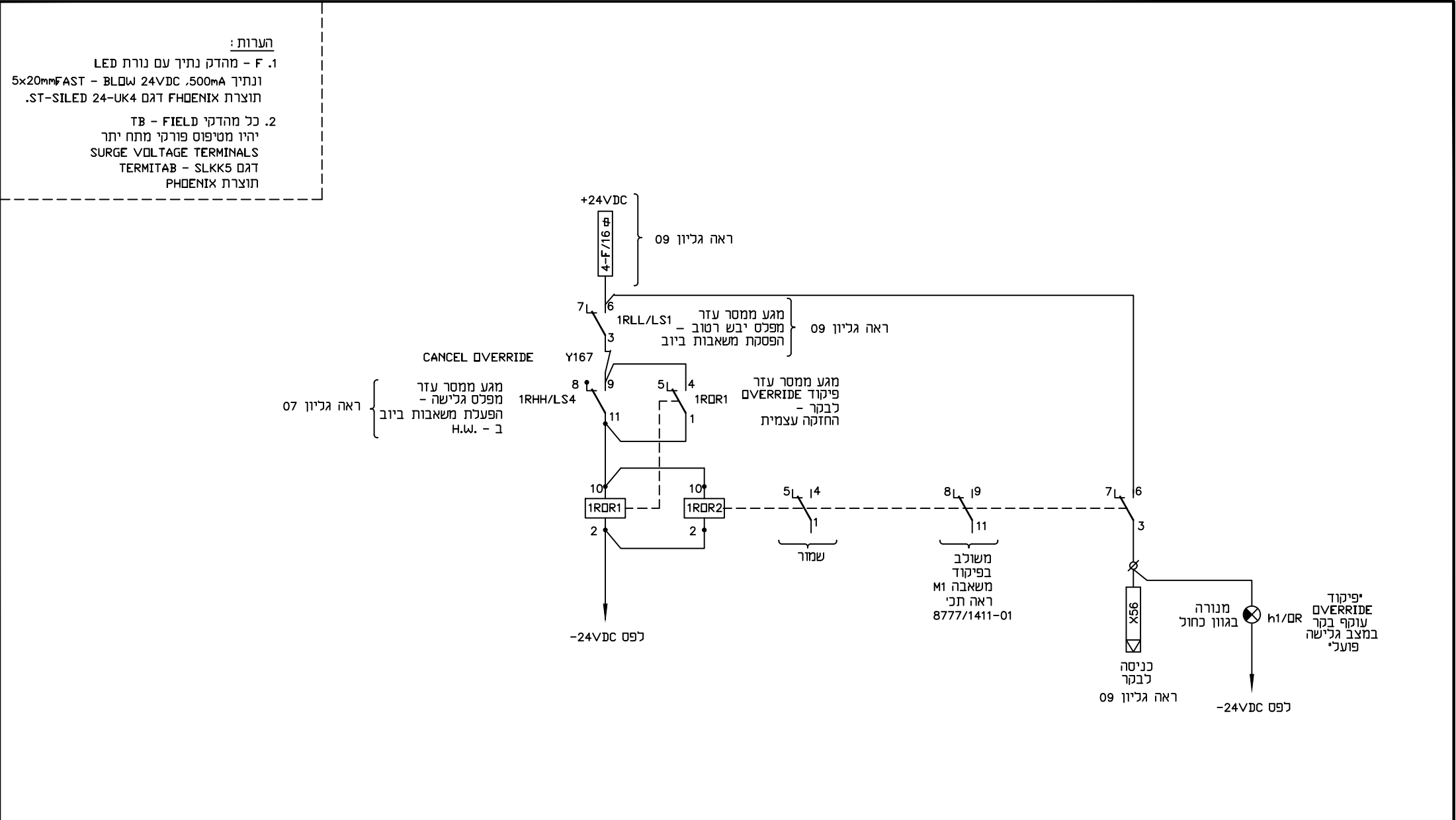
2. כל מהדקי FIELD - TB
יהיו מטייפוס פורקי מתח יתר
SURGE VOLTAGE TERMINALS
דגם SLKK5 - TERMITAB
תוצרת PHOENIX

הערות :

1. F - מהדק נתיך עם נורת LED
ונתיך 500mA, 24VDC BLOW - FAST 20mmx5
תוצרת PHOENIX דגם 4-UK24-SILED.
2. כל מהדקי FIELD - TB
יהיו מטייפוס פורקי מתח יתר
SURGE VOLTAGE TERMINALS
דגם SLKK5 - TERMITAB
תוצרת PHOENIX

הערות :

1. F - מהדק נתיך עם נורת LED
ונתיך 500mA, 24VDC BLQW - FAST 20mmx5
תוצרת PHOENIX דגם 4-UK24-SILED.
2. כל מהדקי FIELD - TB
יהיו מטייפוס פורקי מתח יתר
SURGE VOLTAGE TERMINALS
דגם SLKK5 - TERMITAB
תוצרת PHOENIX



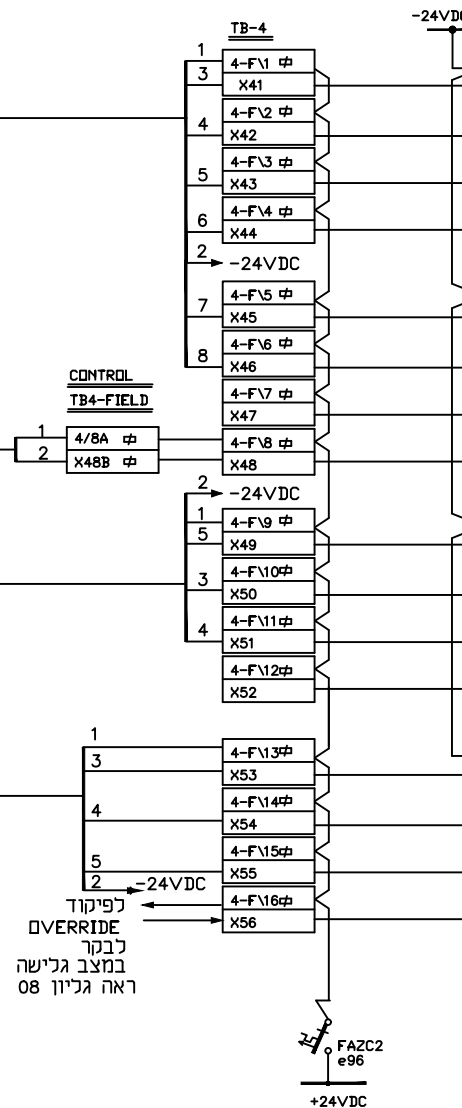
BY : YANAI LTD ELECTRICAL ENGINEERING HAIFA TEL-AVIV						ע"י יאני בע"מ הנדסת חשמל חיפה תל אביב						FOR : תאגיד המים "מי אביבים"						עבור					
						DATE						TARIKH											
						DES. תכנון						15.01.24						עמידת					
						DRW. שרטוט						15.01.24						יער					
						CHK. בדק						15.01.24						אבי					
						APP.I אישר						15.01.24						אבי					
PLANT:						ת"ש עג'מי						מתקן											
TITLE :						לוח בקר - פיקוד OVERRIDE לבקר - במצב גלישה						נושא :											
SCALE :						קינ						REV.						שינוי					
DRAWING No.						8777-1450-08						שרטוט מס'											
File name:						8777-1450.DWG						DESCRIPTION						תיאור					
REFERENCE DWG.						שרטוטי סימוכין						DWG.No						120224					
												APP						אישר					
												BY						ע"י					
												DATE						תאריך					
												REVISIONS						שינויים					
												TARIKH						תאריך					
												DATE						תאריך					
												DISTRIBU						תפוצה					

בלוח בקר

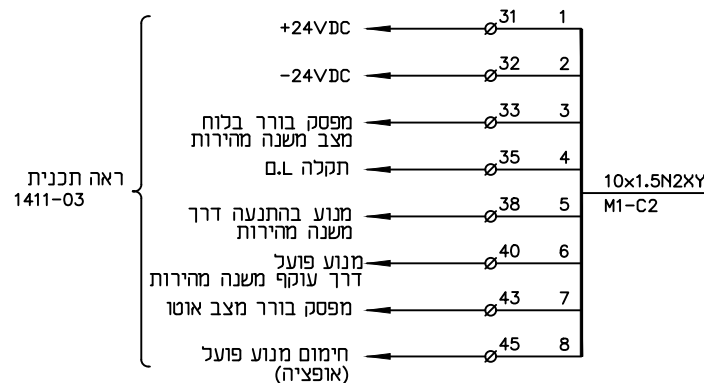
PLC : CTI 2500	BASE # 0	SLOT# 5
----------------	----------	---------

MODULE CARD			2589-B-16	
TO CONNECT		REF NUMBER	TAG No	
○	AR			
○	A1			X41
○				
○	A2			X42
○				
○	A3			X43
○				
○	A4			X44
○				
○	BR			
○	B1			X45
○				
○	B2			X46
○				
○	B3			X47
○				
○	B4			X48
○				
○	CR			
○	C1			X49
○				
○	C2			X50
○				
○	C3			X51
○				
○	C4			X52
○				
○	DR			
○	D1			X53
○				
○	D2			X54
○				
○	D3			X55
○				
○	D4			X56
○				
○				

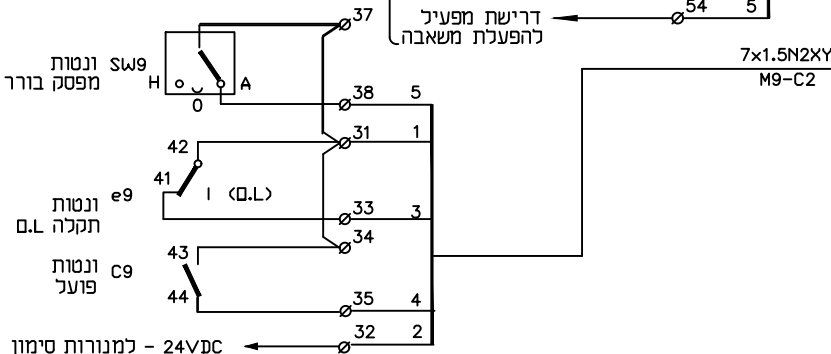
DISCRETE INPUT MODULE - 24VDC



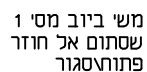
סרגל מהדקים - משאבת ביוב מס' 1



סרגל מהדקים - משאבת ביוב מס' 1



בלוח חשמל



הערות :

1. F - מהדק נתיך עם נורת LED
ונתיך 200mA, 24VDC - FAST 5x20mm
תוצרת PHOENIX דגם ST-SILED 24-UK4.

2. מהדק נתיך מס' 4-F/16
יהיה ל- 24VDC, 500 mA
(במקום ל- 200mA)

3. כל מהדקי TB - FIELD
יהיו מטיפוס פורקי מתח יתר
SURGE VOLTAGE TERMINALS
דגם SLKK5 - TERMITAB
תוצרת PHOENIX

ראה תכנית
1411-03

ה' תכנ"ת
1411-03

ראה תכנית
1415

24VDC - למנורות סימון

[illegible]

FOR : תאגיד המים
"מי אביבים" עבו

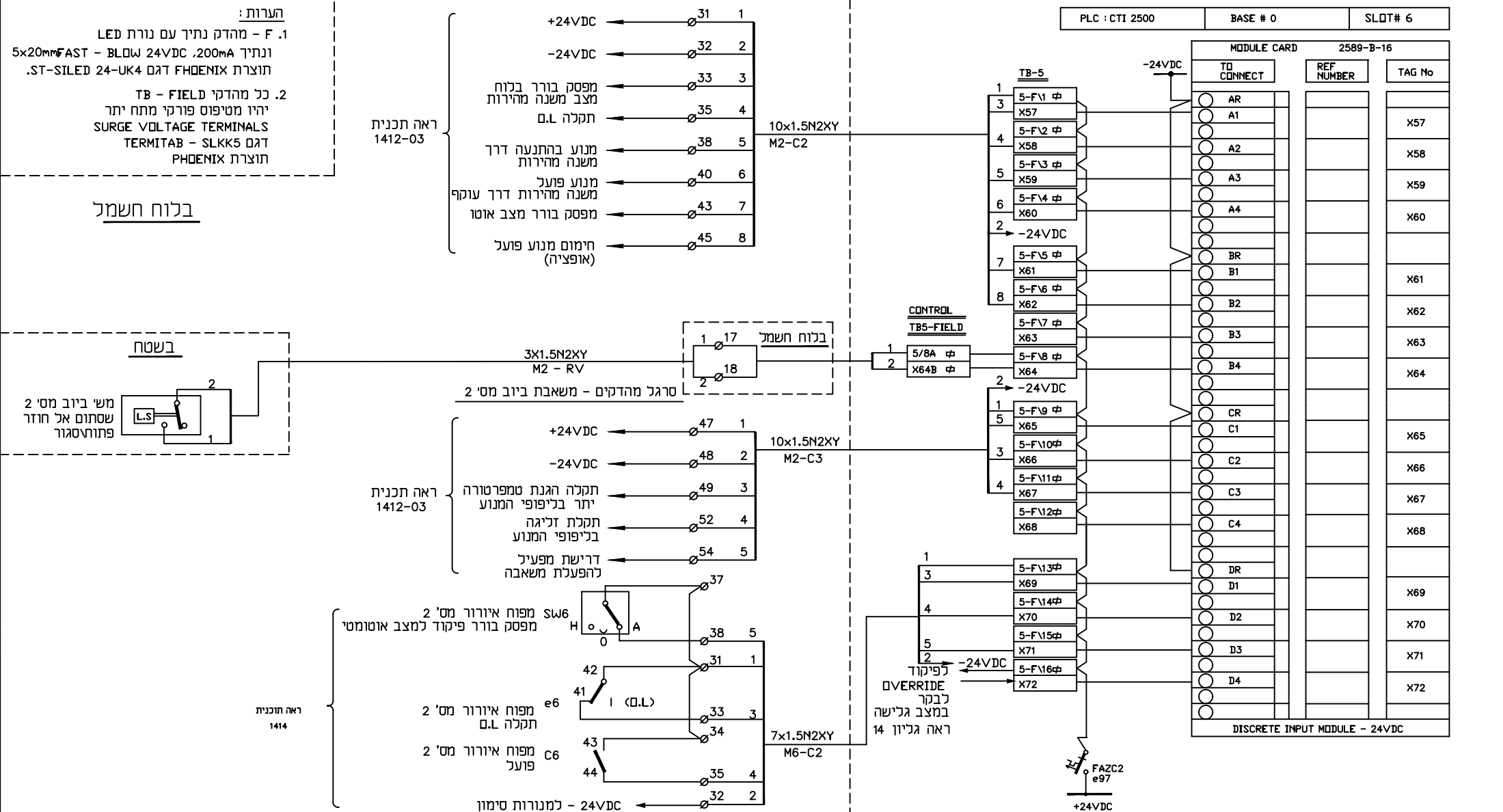
ת"ש עג'מי

TITLE : דשא :

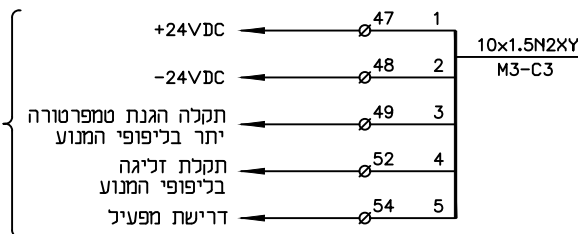
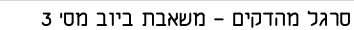
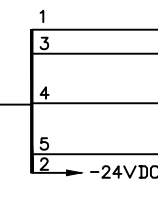
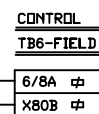
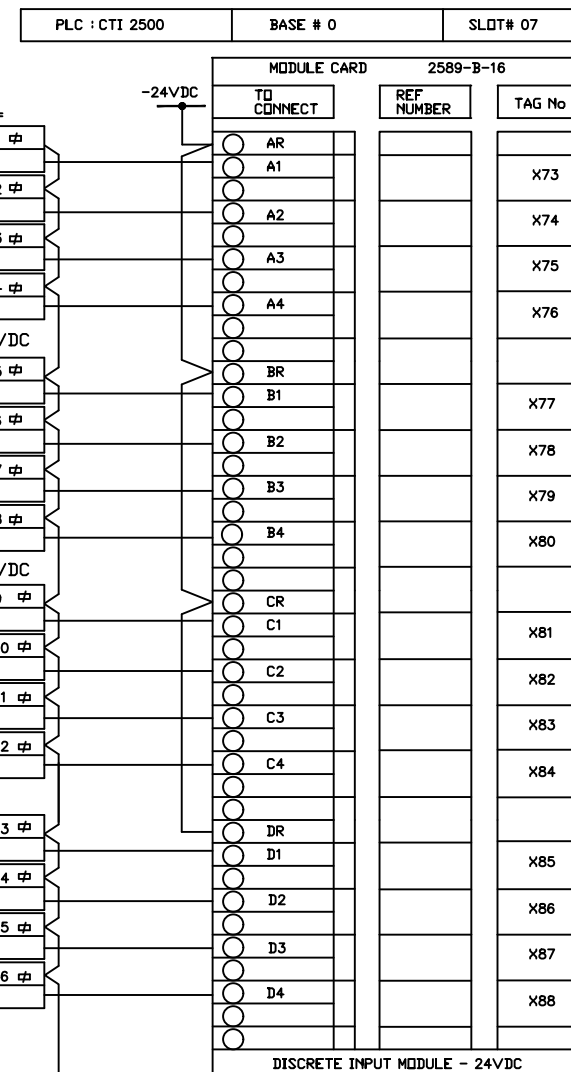
כרטיס 16 כניסות דיגיטליות 24VDC, כרטיס מס' 5

SCALE : ק"מ REV. שינוי DRAWING No. ארטוט מס'

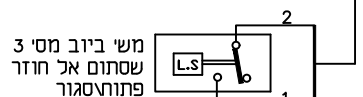
בלוח בקר

[illegible]

בלוח בקר



1. F - מהדק נתיך עם נורת LED
ונתניך 24VDC, 200mA BLOW FAST 5x20mm
תוצרת PHOENIX דגם ST-SILED 24-UK4.
2. מהדק נתיך מס' 4-F/16
יהיה ל- 24VDC, 500 mA
(במקום כ- 200mA)
3. כל מהדקי FIELD - TB
יהיו מטיפוס פורקי מתח יתר
SURGE VOLTAGE TERMINALS
דגם SLKK5 - TERMITAB
תוצרת PHOENIX

[illegible]

FOR :	עבור תאגיד המים ”מי אביבים”
ת”ש עג”מי	מחלקה: כושא :
	לוח בקר - כרטיס 16 כניסות דיגיטל
3777-1450-11	שרטוט מס’

BY :	י"ג
YANAI LTD	ינאי בע"מ
ELECTRICAL ENGINEERING	הנדסת חשמל
HAIFA	חיפה
TEL-AVIV	תל אביב
PLANT:	
TITLE :	
7 כרטיס מס' 24VDC	
SCALE :	שיווי REV.
DRAWING No.	

בלוח בקר

הערות :

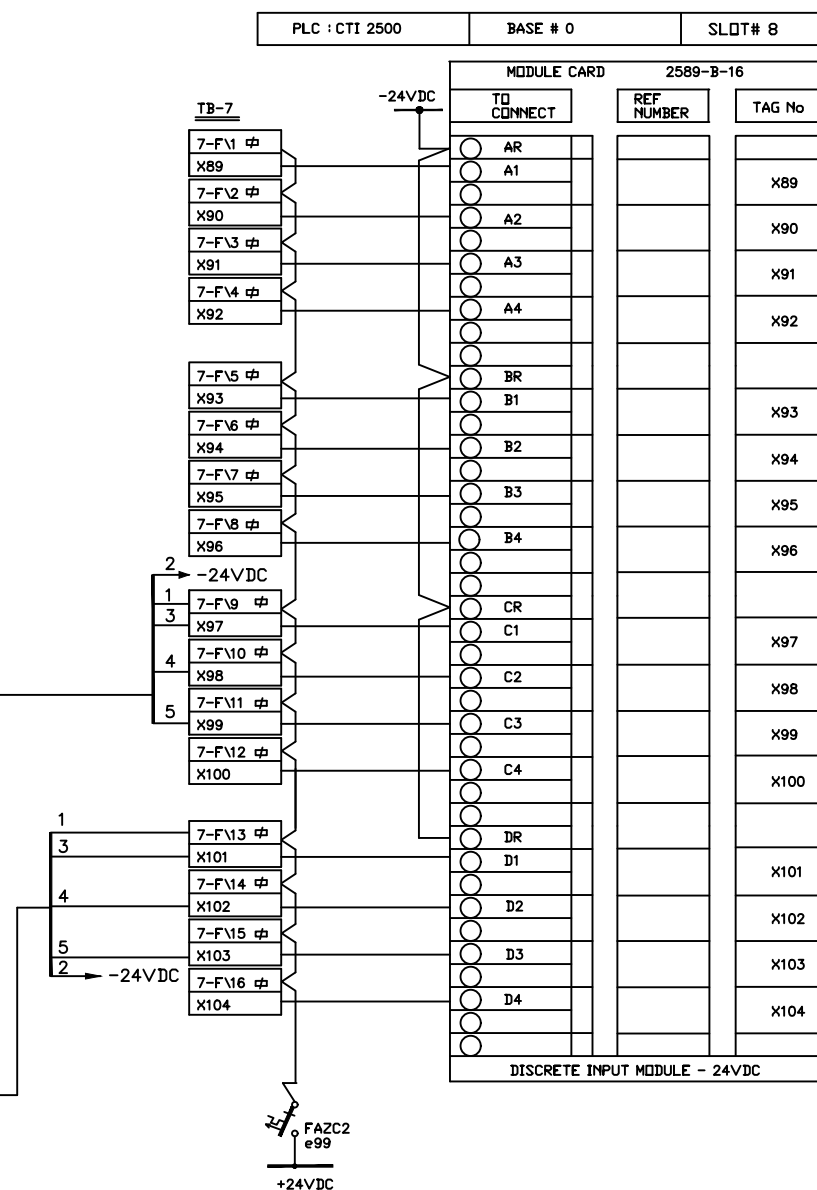
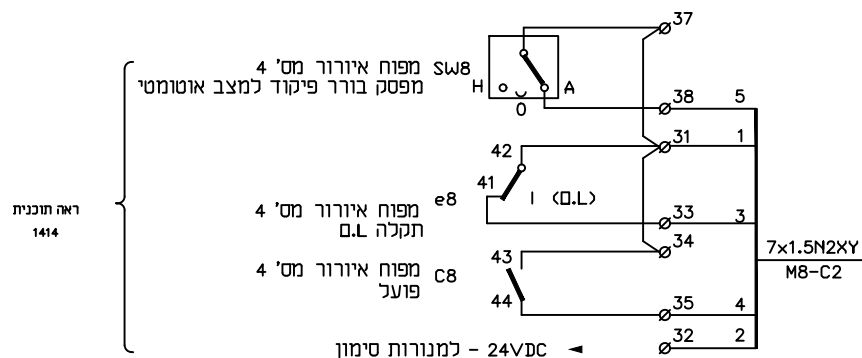
1. F - מהדק נתיך עם נורת LED
ונתיר 24VDC, 200mA BLOW
תוצרת PHOENIX דגם ST-SILED 24-UK4.
2. מהדק נתיך מס' 4-F/16
יהיה ל- 24VDC, 500 mA
(במקום כ- 200mA)
3. כל מהדקי FIELD - TB
יהיו מטיפוס פורקי מתח יתר
SURGE VOLTAGE TERMINALS
דגם SLKK5 - TERMITAB
תוצרת PHOENIX

בלוח חשמל

סרגל מהדקים - משאבת ביוב מס' 1



שמור לדחסן חשמלי



BY : YANAI LTD ELECTRICAL ENGINEERING HAIFA TEL-AVIV		ע"י יאני בע"מ הנדסת חשמל חיפה תל אביב		FOR : תאגיד המים "מי אביבים"		עבור		<table border="1"> <tr> <td>DES.</td> <td>תכנון</td> <td>15.01.24</td> <td>ע"י</td> <td>תאריך</td> <td>DATE</td> </tr> <tr> <td>DRW.</td> <td>שרטוט</td> <td>15.01.24</td> <td>עמית</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CHK.</td> <td>בדק</td> <td>15.01.24</td> <td>אבי</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>APP.I</td> <td>אשר</td> <td>15.01.24</td> <td>אבי</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		DES.	תכנון	15.01.24	ע"י	תאריך	DATE	DRW.	שרטוט	15.01.24	עמית			CHK.	בדק	15.01.24	אבי			APP.I	אשר	15.01.24	אבי		
DES.	תכנון	15.01.24	ע"י	תאריך	DATE																												
DRW.	שרטוט	15.01.24	עמית																														
CHK.	בדק	15.01.24	אבי																														
APP.I	אשר	15.01.24	אבי																														
PLANT: ת"ש עגמ"י		מתקן:																															
TITLE : לוח בקר - כרטיס 16 כניסות דיגיטליות 24VDC, כרטיס מס' 8		נושא :																															
SCALE : ק"מ : 1:100		REV. שינוי		DRAWING No. 8777-1450-12		שרטוט מס' 8777-1450-12																											
File name: 8777-1450.DWG																																	
REFERENCE DWG.		שרטוט סימוכין		DATE		DATE		REVISIONS																									
TAPING DISTRIBUTION		TAPING DISTRIBUTION		TAPING DISTRIBUTION		TAPING DISTRIBUTION		TAPING DISTRIBUTION																									

בלוח בקר

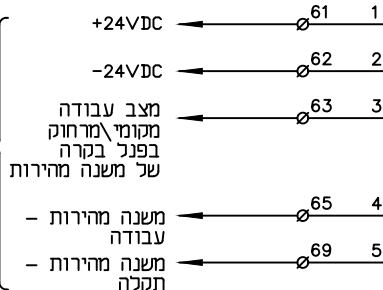
הערות :

F - מהדק נתיך עם נורת LED
ונתיך 5x20mm FAST - BLOW 24VDC, 200mA
תוצרת PHOENIX דגם ST-SILED 24-UK4.

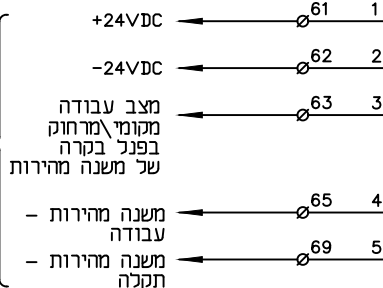
2. כל מהדקי TB - FIELD יהיו מטיפוס פורקי מתח יתר SURGE VOLTAGE TERMINALS דגם SLKK5 - TERMITAB תוצרת PHOENIX

כלוח חשמל

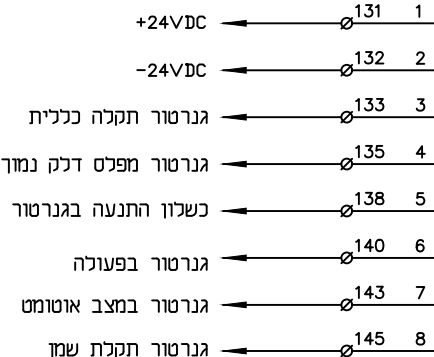
סרגל מהדקים - משאבת ביוב מס' 2



סרגל מהדקים - משאבת ביוב מס' 3



בלוח גנרטור

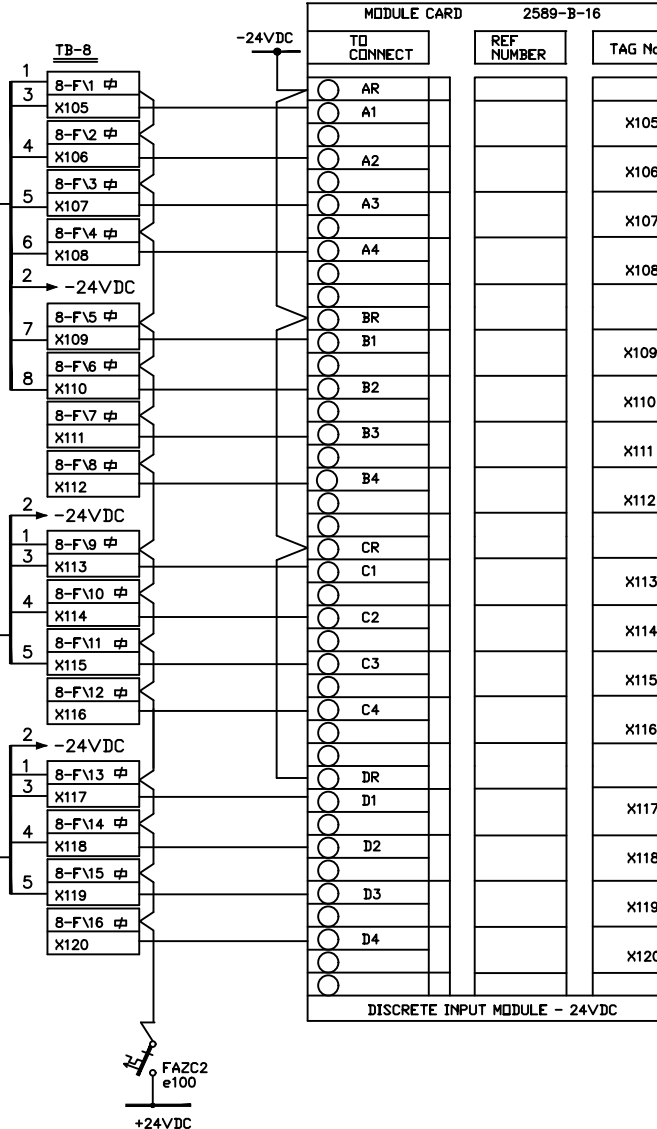


לנתב את
זכבל הקיים

10x1.5N2XY
Generator-C

7x1.5N2XY
M2-C4

7x1.5N2XY
M3-C4

[illegible]

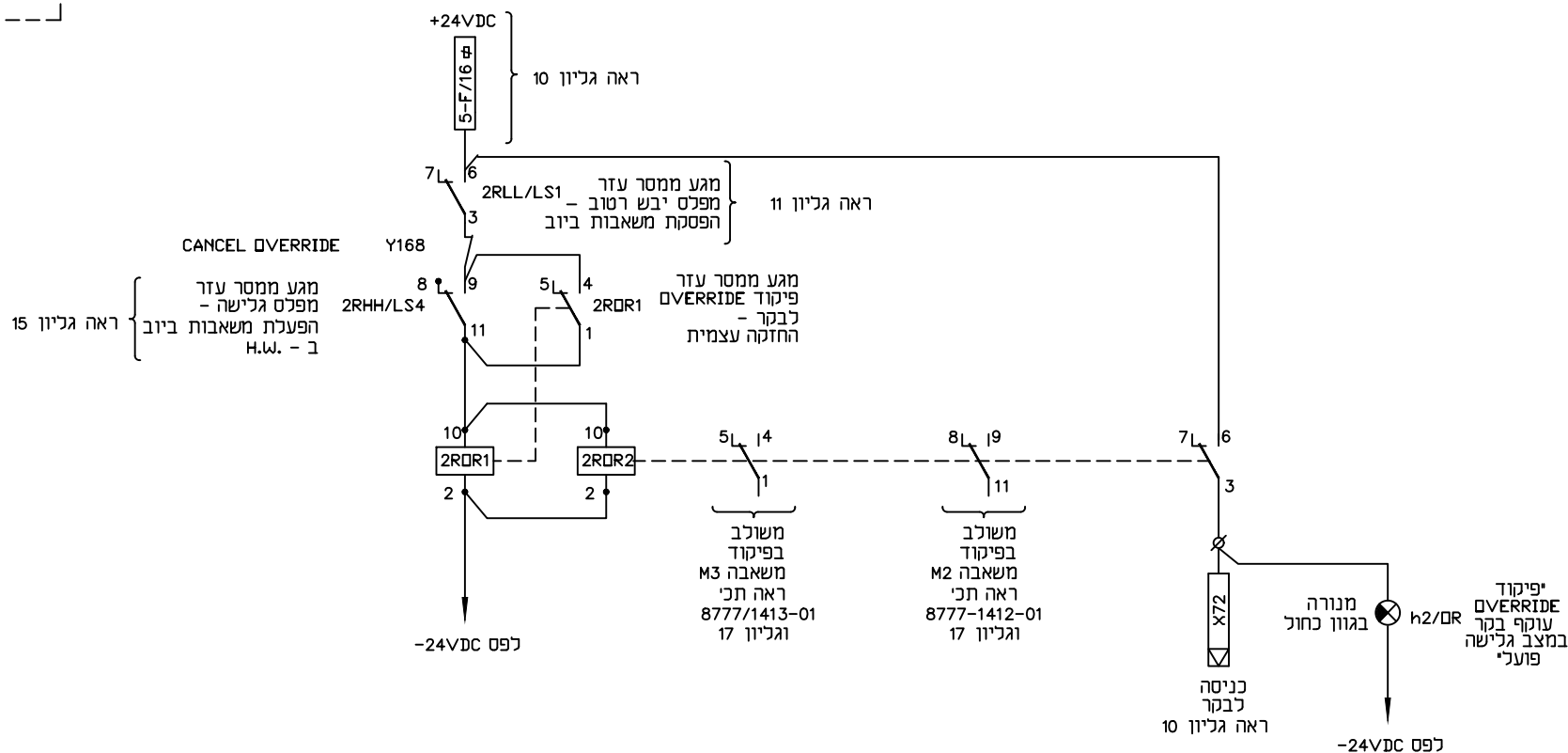
הערות:

1. F – מהדק נתיך עם נורת LED

5x20mmFAST - BLOW 24VDC ,500mA ונתוך
תוצרת FHOENIX דגם 24-UK4 .ST-SILED

2. כל מהדקי TB - FIELD

יהיו מטיפוס פורקי מתח יתר
SURGE VOLTAGE TERMINALS
TERMITAB - SLKK5 דגם
תוצרת PHOENIX

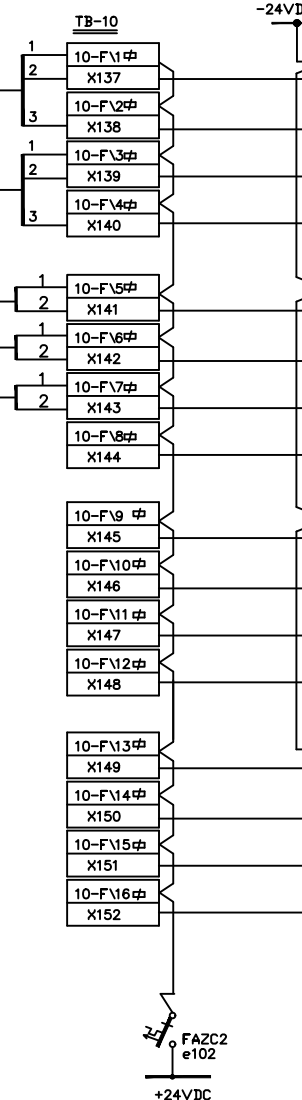
[illegible]

בלוח בקר

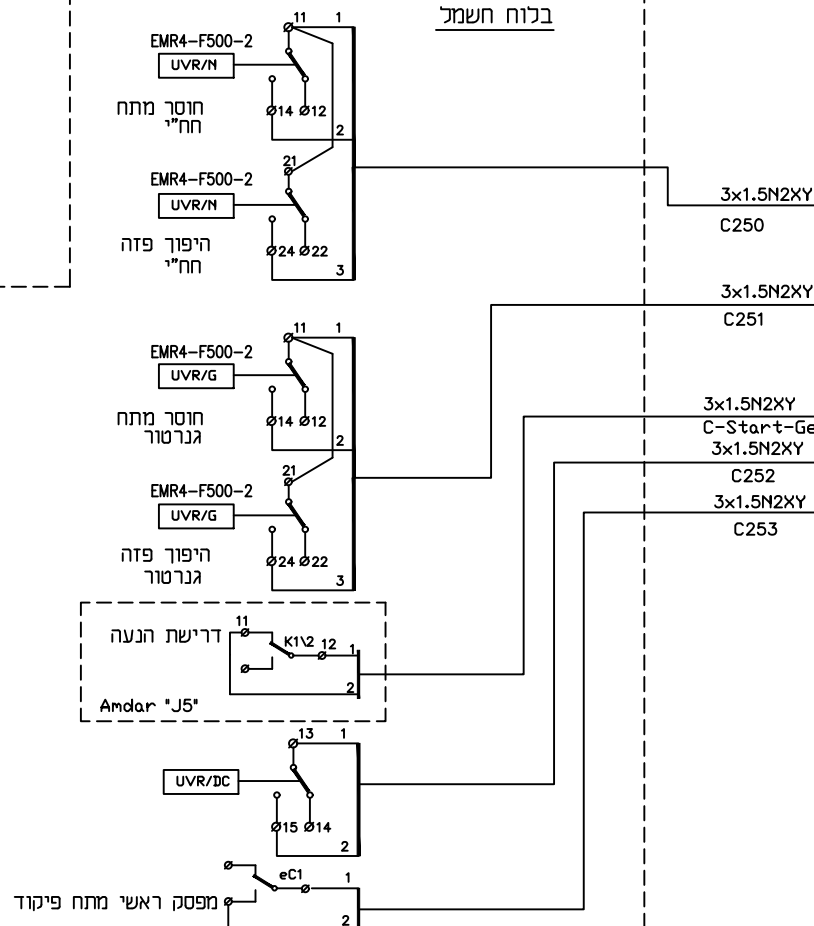
PLC : CTI 2500	BASE # 0	SLOT# 11
----------------	----------	----------

MODULE CARD			2589-B-16	
TO CONNECT		REF NUMBER	TAG No	
○	AR			
○	A1			X137
○				
○	A2			X138
○				
○	A3			X139
○				
○	A4			X140
○				
○	BR			
○	B1			X141
○				
○	B2			X142
○				
○	B3			X143
○				
○	B4			X144
○				
○	CR			
○	C1			X145
○				
○	C2			X146
○				
○	C3			X147
○				
○	C4			X148
○				
○	DR			
○	D1			X149
○				
○	D2			X150
○				
○	D3			X151
○				
○	D4			X152
○				
○				

DISCRETE INPUT MODULE - 24VDC



בלוח חשמל



הערות :

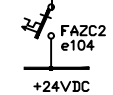
1. F - מהדק נתיך עם נורת LED
ונתיך 200mA, 24VDC FAST - BLOW 5x20mm
תוצרת FHXENIX דגם 24-UK4 ST-SILED.

2. כל מהדקי TB - FIELD
יהיו מטיפוס פורקי מתח יתר
SURGE VOLTAGE TERMINALS
דגם SLKK5 - TERMITAB
תוצרת PHOENIX

[illegible]

BY : YANAI LTD ELECTRICAL ENGINEERING HAIFA ☐ TEL-AVIV ☒	ע"י יאני בע"מ הנדסת חשמל חיפה תל אביב	FOR : תאגיד המים "מי אביבים"	עבור
PLANT:		ת"ש עגמי	
TITLE :		לוח בקר - כרטיס 16 כניסות דיגיטליות 24VDC, כרטיס מס' 11	
SCALE :	קימ :	REV.	שינוי
DRAWING No.		8777-1450-16	
		שרטוט מס'	

PLC : CTI 2500 -	BASE # 0	SLOT# 13
------------------	----------	----------



REV. 11/1

בליוח בקר

PLC : CTI 2500 -	BASE # 0	SLOT# 14
------------------	----------	----------

TB-13

Y169/1
Y169/2

Y170/1
Y170/2

Y171/1
Y171/2

Y172/1
Y172/2

Y173/1
Y173/2

Y174/1
Y174/2

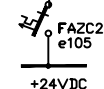
Y175/1
Y175/2

Y176/1
Y176/2

MODULE CARD 2534 8-Point Form-C		
TO CONNECT	REF NUMBER	TAG No
AR		Y169
A1		
		Y170
AC		
AS		Y171
BR		Y172
B1		
		Y173
BC		
B5		Y174
CR		Y175
C2		
		Y176
CC		
C6		
DR		
D2		
DC		
D6		
D8		
D4		

RELAY OUTPUT MODULE

-24VDC



+24VDC

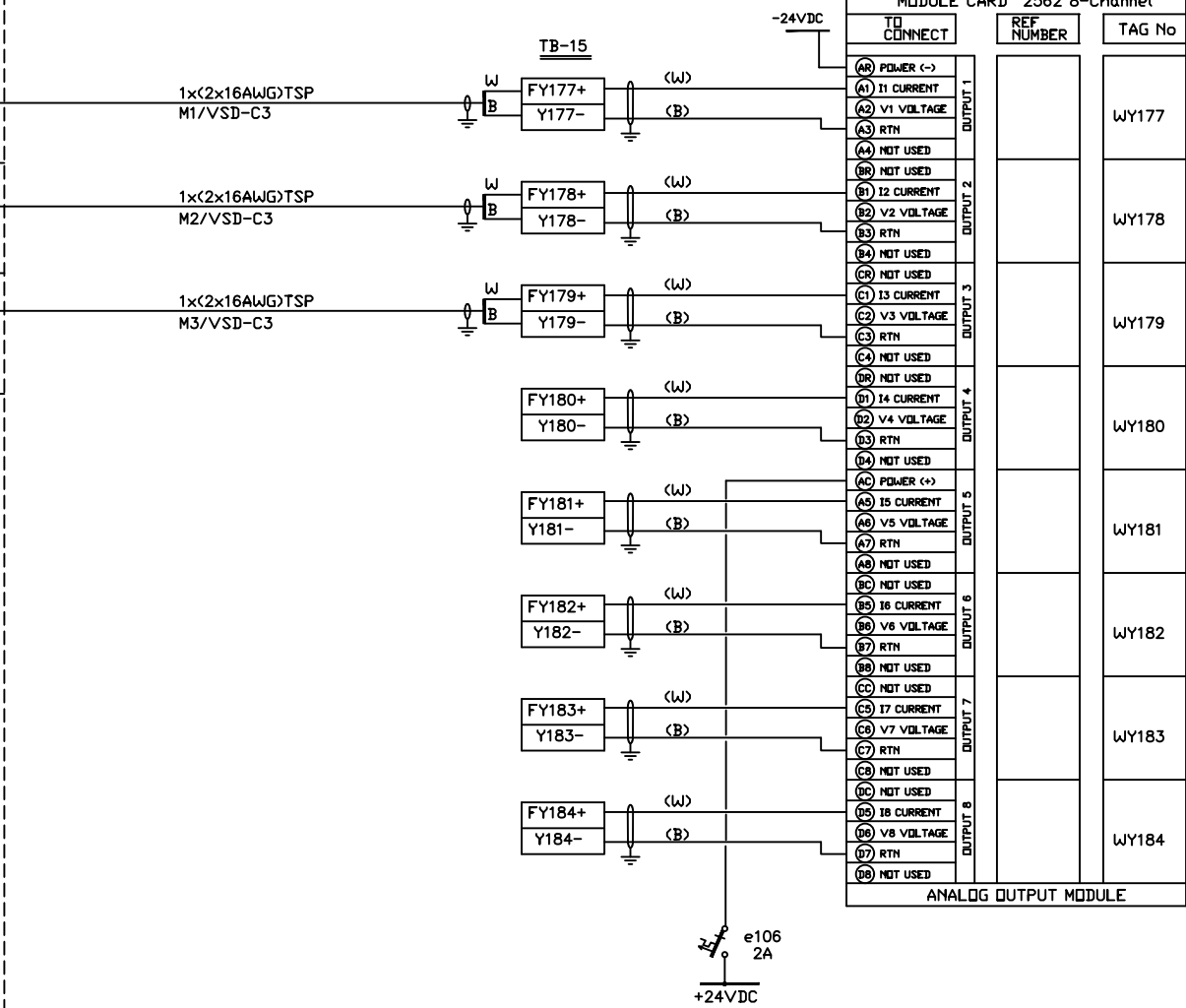
בליוח חשמל

BY : YANAI LTD ELECTRICAL ENGINEERING HAIFA TEL-AVIV	ע"י י"אני בע"מ הנדסת חשמל חיפה תל אביב	FOR : תאגיד המים "מי אביבים"	עבור
PLANT:		ת"ש עגמי	
TITLE :		נושא : לוח בקר -	
כרטיס 8 יציאות ממסר (מגע יבש) - כרטיס מס' 14			
SCALE : קימ	REV.	שינוי	DRAWING No.
			8777-1450-19

DES. תכנון	15.01.24	ע"י	BY
DRW. שרטוט	15.01.24	ע"י	BY
CHK. בדק	15.01.24	ע"י	BY
APP.I אישר	15.01.24	ע"י	BY
FOR APPR.	FOR REFE	FOR BIDS	
File name: 8777-1450.DWG			

DESCRIPTION	תיאור	DWG No	שרטוט מס'	APP	אישור	ע"י	BY	DESCRIPTION	תיאור	No: מס'	תאריך	תאריך	תאריך	תפוצה
REFERENCE DWG.	שרטוט סימוכין	DATE	DATE	DATE	DATE	DATE	DATE	REVISIONS	שינויים	DATE	DATE	DATE	DISTRIBU	

PLC : CTI 2500	BASE # 0	SLOT# 15
----------------	----------	----------



FY169 + FY176 - מהדק נתיך עם נורת LED ונתיך 60mA.
 PHOENIX, תוצרת 5x20mm FAST BLOW 24VDC
 דגם ST-SILED24-UK4

[illegible]