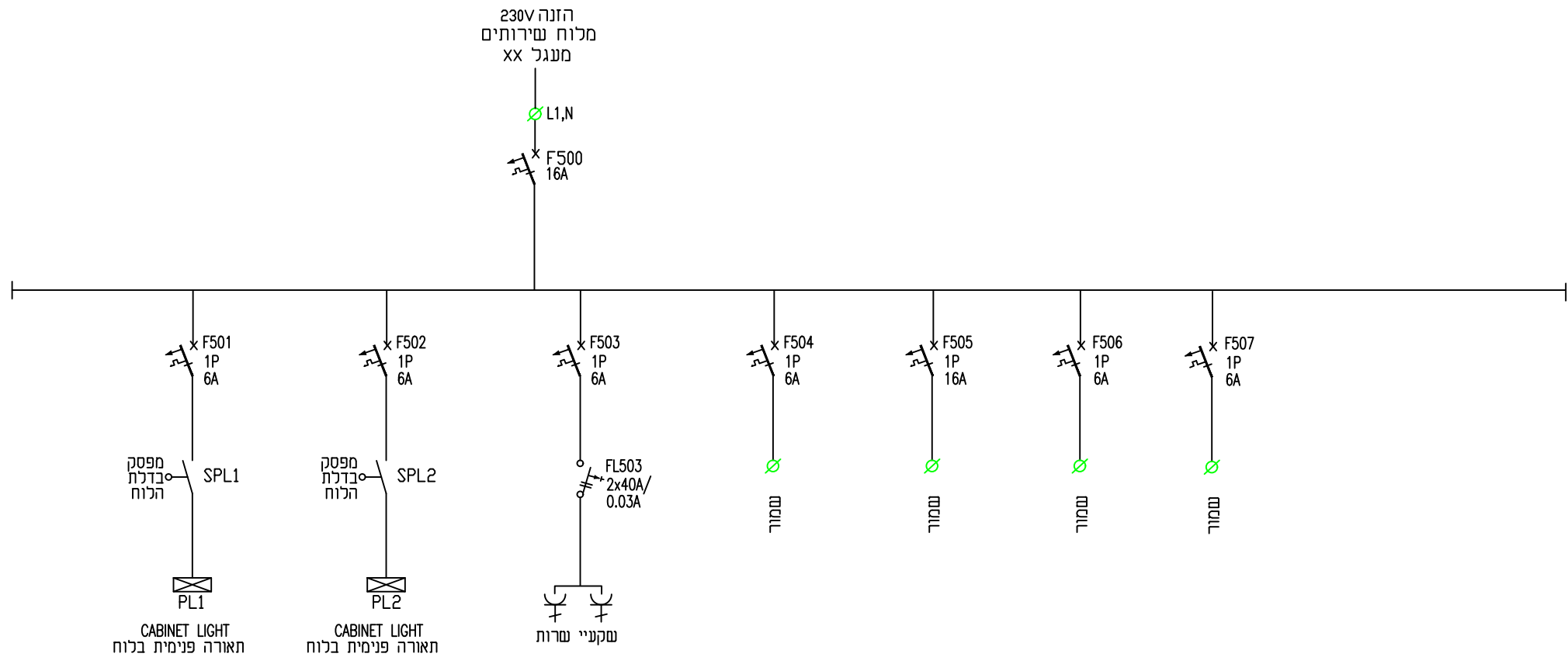
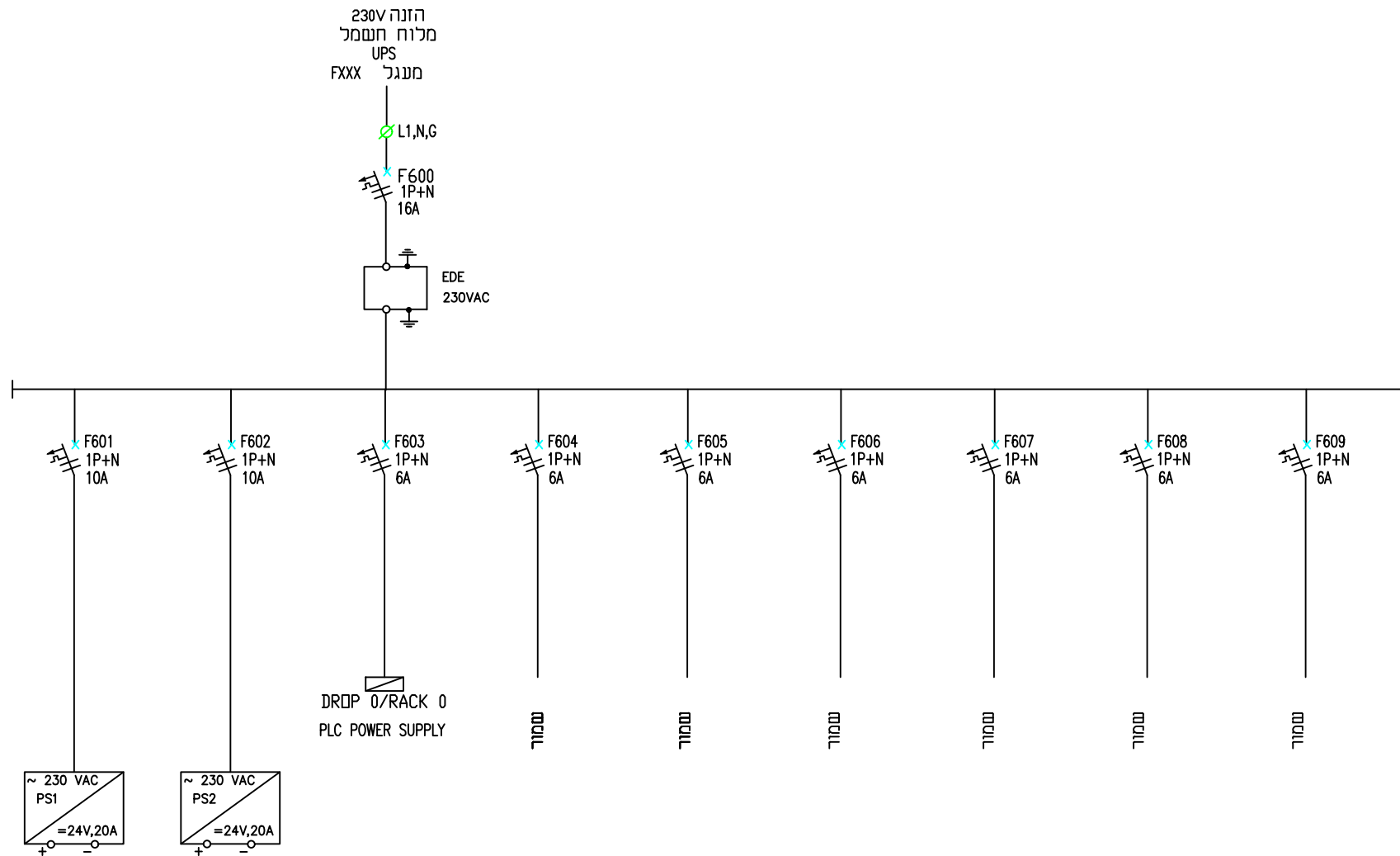




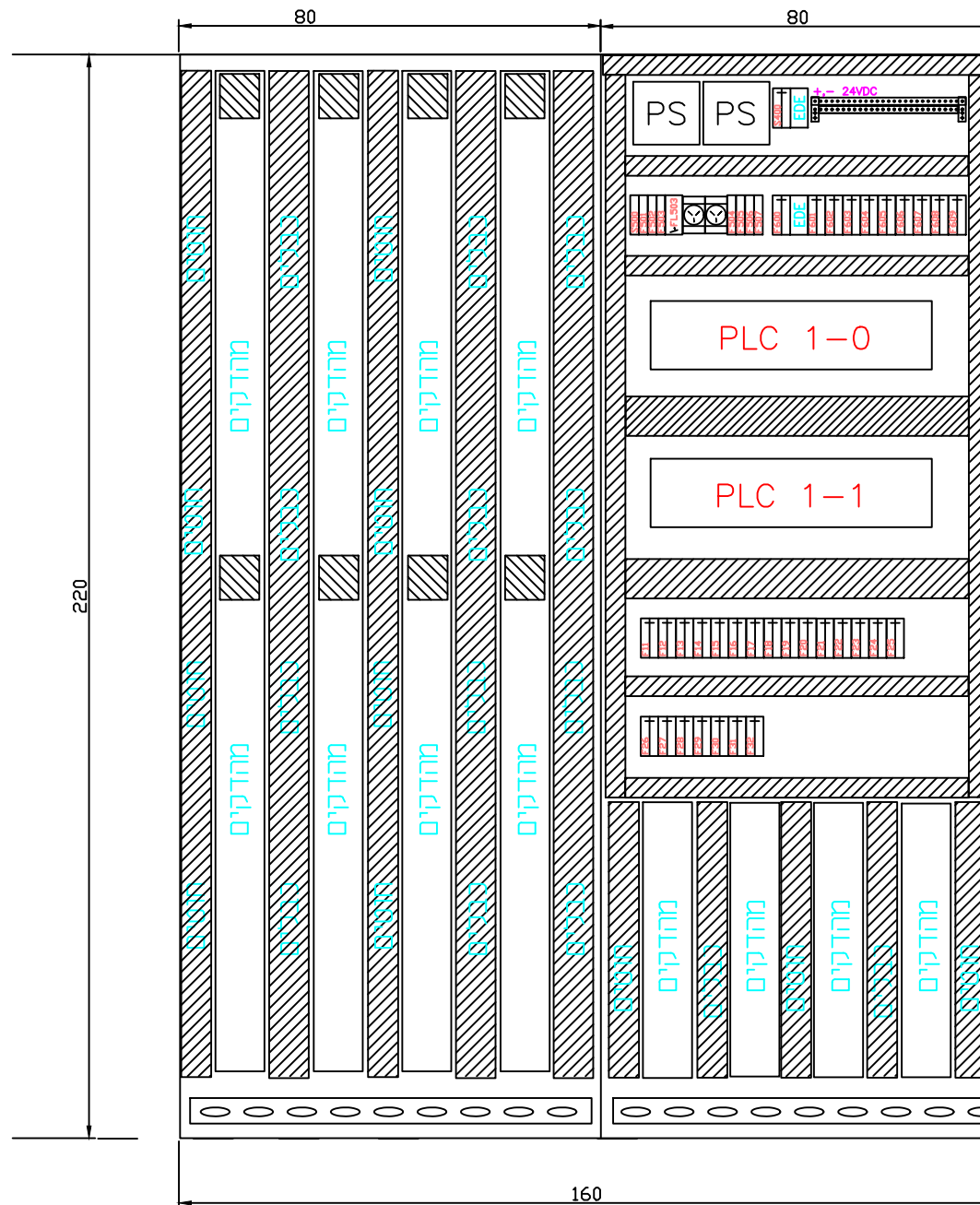
				שם הפרויקט : תשתיות אנרגיה בע"מ מתקן קמ"ד חירפה		שם התכנית : לוח בקר 2.3 תכנית חד קוויית הזנה חיונית 42-PLC-2-3-P1	
		JOB NO. : 1073		DWG. NO. : 42-PLC-2-3-P1		FILE CONT. : קובץ קונסטרקציה	
		SCALE : גליון :		תאריך DATE 12.03.26 12.03.26 12.03.26 12.03.26		שם NAME I.S. E.S. I.S. I.S.	
		FOR CONSTRUCTION		42-PLC-2-3-P1		שם קובץ :	
		I.S. תכנן CKD		I.S. תאריך DATE 12.03.26		I.S. מס' יצוא ISSUE 0	
		FOR CONSTRUCTION		42-PLC-2-3-P1		שם קובץ :	



I.S.	I.S.	FOR CONSTRUCTION	12.03.26	0
אישור CKD	תכנן DES.	תאור DESCRIPTION	תאריך DATE	מס' יציאה ISSUE

TEL : 04-8201494/5 : 70 FAX : 04-8201496 : 98 E MAIL : office@shtadlan.com		JOB NO. : מס' פרויקט : 1073 DWG. NO. : מס' תכנית : 42-PLC-2-3-P2 FILE CONT: קובץ קונסטר:															
LAST REV. : מהדורה :  FOR CONSTRUCTION	SCALE : קנים : גליון : FILE NO. : 42-PLC-2-3-P2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>חתימה SIGN.</th><th>תאריך DATE</th><th>שם NAME</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td>12.03.26</td><td>I.S.</td></tr> <tr> <td></td><td>12.03.26</td><td>E.S.</td></tr> <tr> <td></td><td>12.03.26</td><td>I.S.</td></tr> <tr> <td></td><td>12.03.26</td><td>I.S.</td></tr> </tbody> </table>	חתימה SIGN.	תאריך DATE	שם NAME		12.03.26	I.S.		12.03.26	E.S.		12.03.26	I.S.		12.03.26	I.S.
חתימה SIGN.	תאריך DATE	שם NAME															
	12.03.26	I.S.															
	12.03.26	E.S.															
	12.03.26	I.S.															
	12.03.26	I.S.															

PROJECT NAME : תשתיות אנרגיה בע"מ DRAWING NAME : מתקן קמיד זיפח	שם הפרויקט : תשתיות אנרגיה בע"מ שם התכנית : מתקן קמיד זיפח
DROP 2.3 בקר UPS חד קוויית הזנה 42-PLC-2-3-P2	

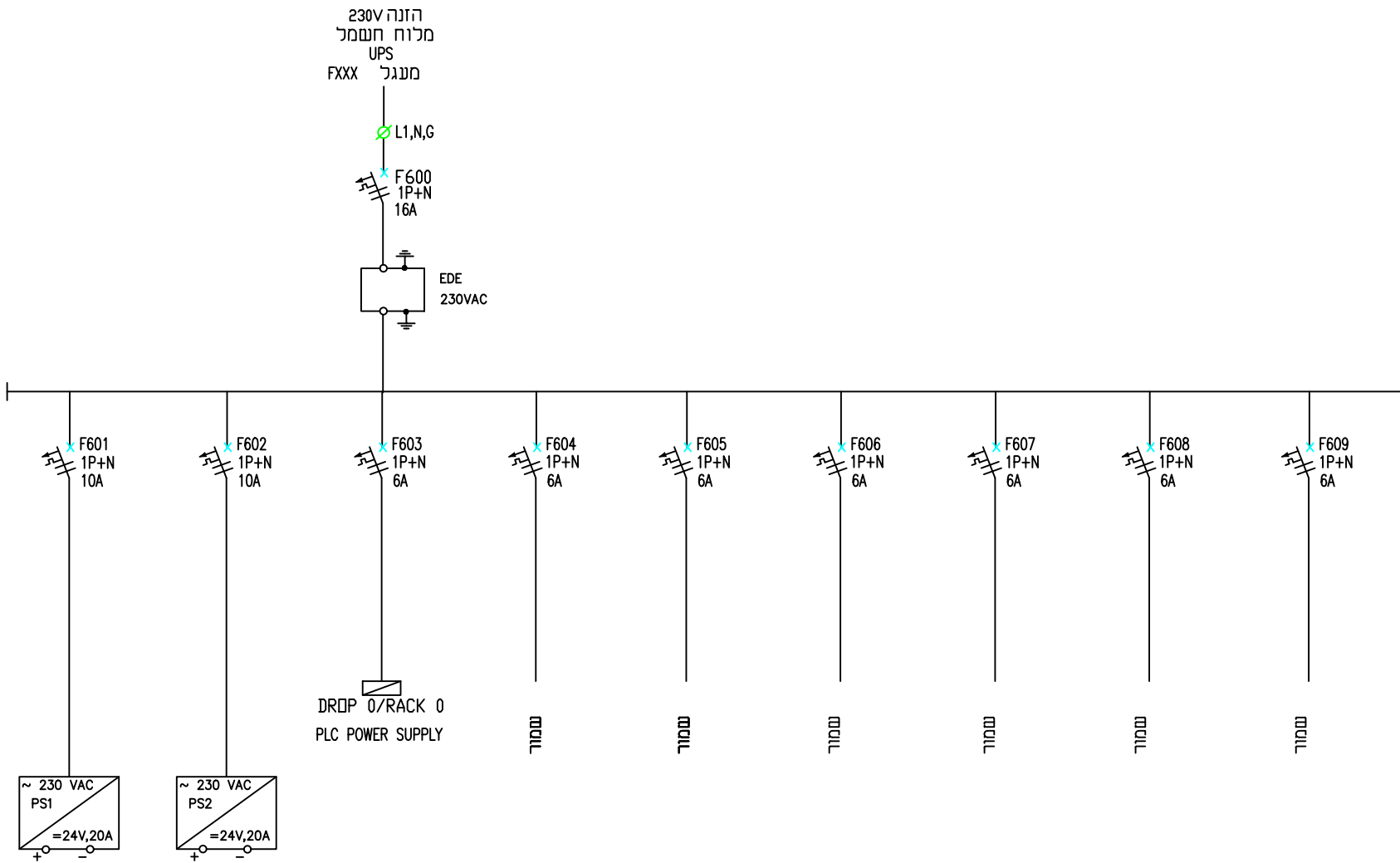


I.S.	I.S.	FOR CONSTRUCTION	12.03.26	0	
אישור CKD	תכנון DES.	תאור DESCRIPTION	תאריך DATE	מס' יציאה ISSUE	

TEL : 04-8201494/5 : 70 FAX : 04-8201496 : 905 E MAIL : office@shtadlan.com		 שטדלן אש סולריות	
LAST REV. :  FOR CONSTRUCTION		SCALE : גיליון : FILE NO. : 42-PLC-2-4-L1	
תאריך DATE	שם NAME	תאריך DATE	שם NAME
12.03.26	I.S.	12.03.26	I.S.
12.03.26	E.S.	12.03.26	E.S.
12.03.26	I.S.	12.03.26	I.S.
12.03.26	I.S.	12.03.26	I.S.

JOB NO. : מס' פרויקט : 1073
DWG. NO. : מס' תכנית : 42-PLC-2-4-L1
FILE CONT. : קובץ קונסטרקציה

PROJECT NAME : שם הפרויקט : תשתיות אנרגיה בע"מ מתקן קפיץ חזיר
DRAWING NAME : שם התכנית : לוח בקר 2.4 DROP מבט חזית ללא דלתות 42-PLC-2-4-L1



I.S.	I.S.	FOR CONSTRUCTION	12.03.26	0
אישר CKD	תכנן DES.	תאור DESCRIPTION	תאריך DATE	מס' יציאה ISSUE

TEL : 04-8201494/5 : מ"ל FAX : 04-8201496 : פקס E MAIL : office@shtadlan.com		תאריך DATE שם NAME חתימה SIGN. 12.03.26 I.S. 12.03.26 E.S. 12.03.26 I.S. 12.03.26 I.S. תכנון/DES. שרטוט/DRW. בדיקה/CHEK. אישור/APR.
LAST REV. : 0 FOR CONSTRUCTION	SCALE : גלים : גליון : גליון : 0	FILE NO. : 42-PLC-2-4-P2

JOB NO. : מס' פרויקט : 1073	PROJECT NAME : שם הפרויקט : תשתיות אנרגיה בע"מ מתקן קפי"ד חז"פח
DWG. NO. : מס' תכנית : 42-PLC-2-4-P2	DRAWING NAME : שם התכנית : לוח בקר 2.4 UPS תכנית חד קוויית הזנה 42-PLC-2-4-P2
FILE CONT. : קובץ קומנדור : 42-PLC-2-4-P2	

תאריך DATE שם NAME חתימה SIGN. 12.03.26 I.S. 12.03.26 E.S. 12.03.26 I.S. 12.03.26 I.S. תכנון/DES. שרטוט/DRW. בדיקה/CHEK. אישור/APR.	תאריך DATE שם NAME חתימה SIGN. 12.03.26 I.S. 12.03.26 E.S. 12.03.26 I.S. 12.03.26 I.S.
---	--

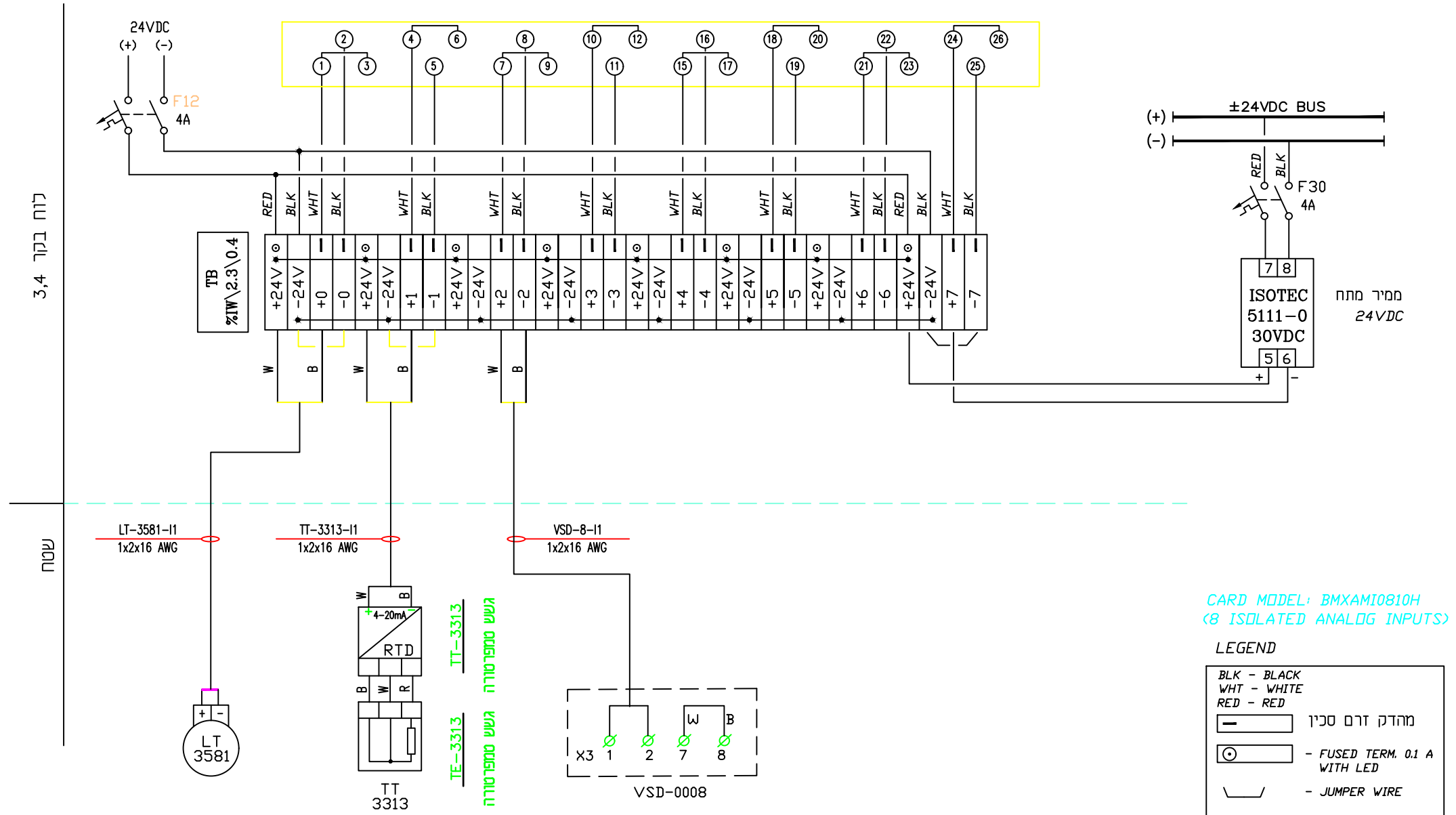
תכנון/DES.

שרטוט/DRW.

בדיקה/CHEK.

אישור/APR.

BUS-2 DROP-3 RACK-0 SLOT-4

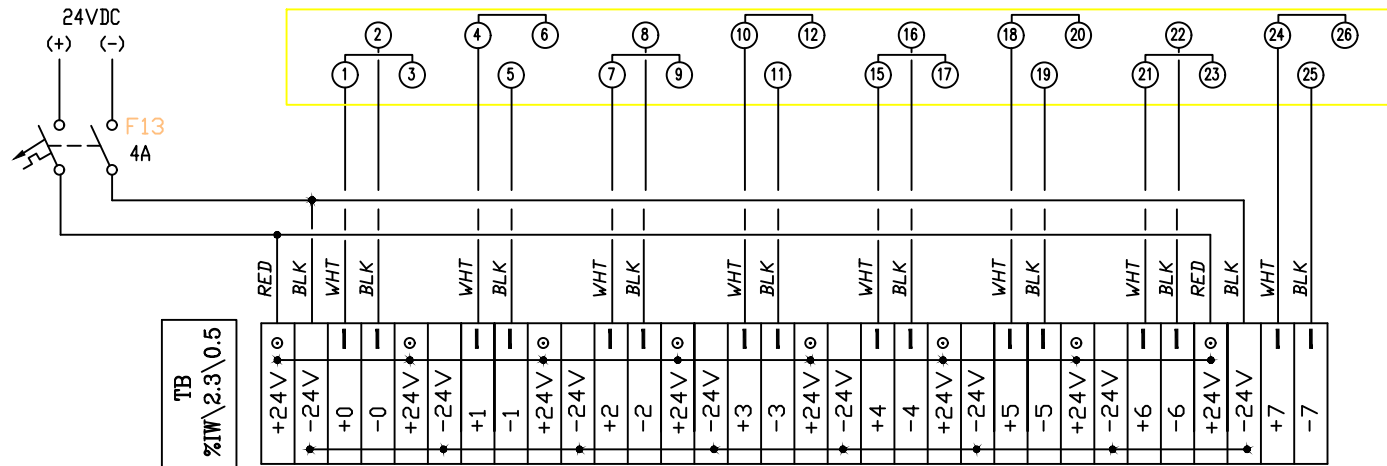


I.S.	I.S.	FOR CONSTRUCTION	12.03.26	0
אישור CKD	תוכן DES.	תואר DESCRIPTION	תאריך DATE	מס' ISSUE

TEL : 04-8201494/5 : 70		 שטדלן הנדסה וקונסטרוקציה בע"מ 1371101			
FAX : 04-8201496 : 079					
E MAIL: office@shtadlan.com					
LAST REV. : : קודדורו 	SCALE : : קצב : : גודל	חתימה SIGN.	תאריך DATE	שם NAME	
FOR CONSTRUCTION	FILE NO. :		12.03.26	I.S.	תוכן / DES.
			12.03.26	E.S.	שרטוט / DRW.
			12.03.26	I.S.	בחירה / CHO.
			12.03.26	I.S.	אישור / APR.
		42-PLC-AI-2-3-0-4			

JOB NO. : מס' פרוייקט : 2123	PROJECT NAME : שם הפרוייקט : תשתיות אנרגיה בע"מ מתקן קס"ד חיפה
DWG. NO. : מס' תכנית : 42-PLC-AI-2-3-0-4	DRAWING NAME : שם התכנית : לוח בקר חדר חשמל קס"ד תוכנית חיווט כרטיס 42-PLC-AI-2-3-0-4 BUS-2 DROP-3 RACK-0 SLOT-4 42-PLC-AI-2-3-0-4
FILE CONT: קובץ התמסור :	

BUS-2 DROP-3 RACK-0 SLOT-5



CARD MODEL: BMXAMI0810H
(8 ISOLATED ANALOG INPUTS)

LEGEND

BLK - BLACK
WHT - WHITE
RED - RED

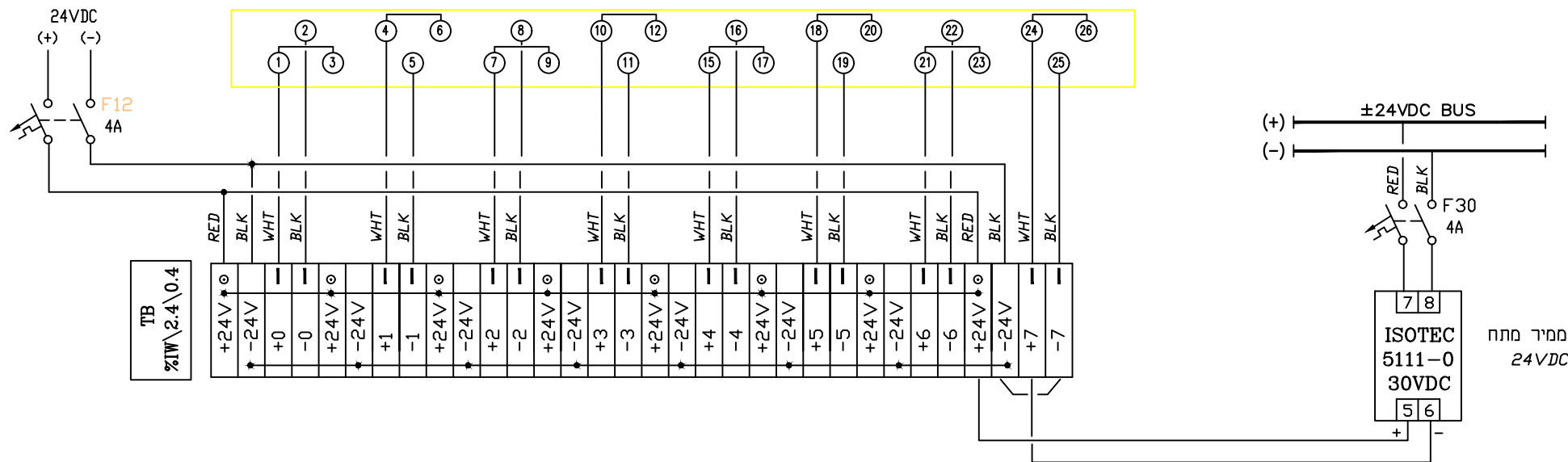
 מחדק זרם סכין
 - *FUSED TERM. 0.1 A WITH LED*
 - *JUMPER WIRE*

[illegible]

BUS-2 DROP-4 RACK-0 SLOT-4

לוח בקר 3,4

שטח



CARD MODEL: BMXAMI0810H
<8 ISOLATED ANALOG INPUTS>

LEGEND

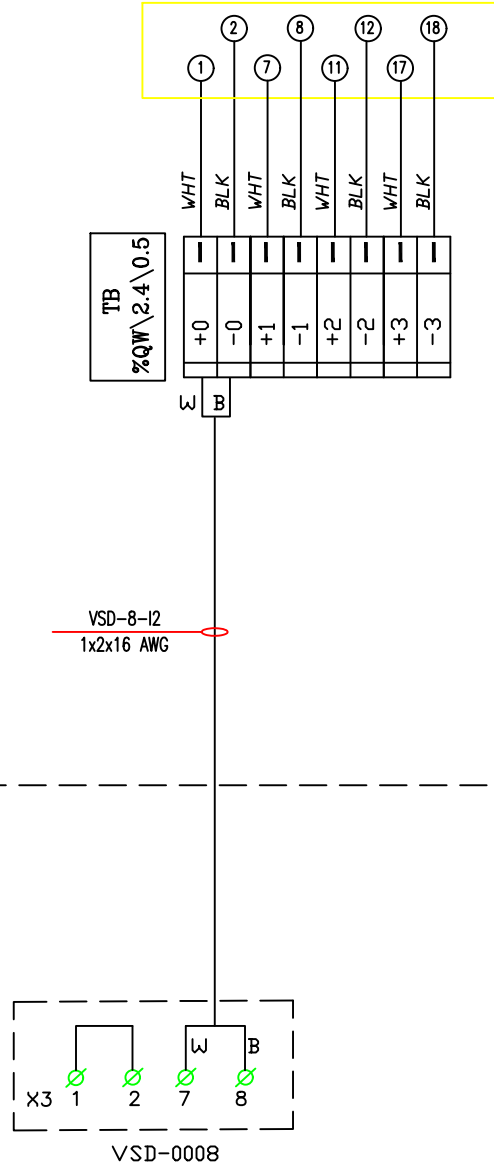
BLK - BLACK	
WHT - WHITE	
RED - RED	
	מהדק זרם סכין
	- FUSED TERM. 0.1 A WITH LED
	- JUMPER WIRE

				TEL : 04-8201494/5 : '20 FAX : 04-8201496 : '99 E MAIL : office@shtadlan.com				 שטדלן חזק לייבוי				JOB NO. : מס' פרוייקט : 2123				PROJECT NAME : שם הפרוייקט : תשתיות אנרגיה בע"מ מתקן קסיד זיפח			
				LAST REV. : מודעה :  0				SCALE : קנים : גמיון :				DWG. NO. : מס' תכנית : 42-PLC-AI-2-4-0-4				DRAWING NAME : שם התכנית : לוח בקר חדר חשמל קסין			
				FOR CONSTRUCTION				FILE NO. : 42-PLC-AI-2-4-0-4				FILE CONT.: קובץ קונסטר:				תוכנית חיווט כרטיס 42-PLC-AI-2-4-0-4 BUS-2 DROP-4 RACK-0 SLOT-4 42-PLC-AI-2-4-0-4			
I.S.	I.S.	FOR CONSTRUCTION		12.03.26	0	FOR CONSTRUCTION				FILE NO. : 42-PLC-AI-2-4-0-4									
אישור	תכנון	תאור		תאריך	מס'	FOR CONSTRUCTION				FILE NO. : 42-PLC-AI-2-4-0-4									
CKD	DES.	DESCRIPTION		DATE	ISSUE	FOR CONSTRUCTION				FILE NO. : 42-PLC-AI-2-4-0-4									

לוח בקר

שטח

BUS-2 DROP-4 RACK-0 SLOT-5



CARD MODEL: BMXAMD0410
(4 ISOLATED ANALOG OUTPUTS)

LEGEND

BLK - BLACK

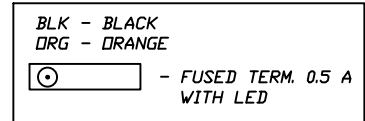
WHT - WHITE

— מהדק זרם סכין

I.S.	I.S.	FOR CONSTRUCTION	12.03.26	0
אישור	תכנון	תאור	תאריך	מס'
CKD	DES.	DESCRIPTION	DATE	ISSUE

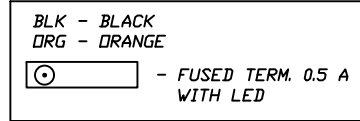
TEL : 04-8201494/5 : '0				
FAX : 04-8201496 : 905				
E MAIL: office@shtadlan.com				
LAST REV. : 0	SCALE : : קנים	תאריך	שם	תאריך
		12.03.26	I.S.	12.03.26
		12.03.26	E.S.	12.03.26
		12.03.26	I.S.	12.03.26
		12.03.26	I.S.	12.03.26
FOR CONSTRUCTION	FILE NO. : 42-PLC-AO-2-4-0-5			

JOB NO. : מס' פרוייקט : 1073	PROJECT NAME : שם הפרוייקט : תשתיות אנרגיה בע"מ
DWG. NO. : מס' תכנית : 42-PLC-AO-2-4-0-5	DRAWING NAME : שם התכנית : לוח בקר חדר חשמל קימן
FILE CONT: קובץ קונסטר:	תוכנית חיווט כרטיס PLS-AO-2-4-0-5 BUS-2 DROP-4 RACK-0 SLOT-5 42-PLC-AO-2-4-0-5



CARD MODEL: BMXDDI1602H
(16PTS, 24VDC)

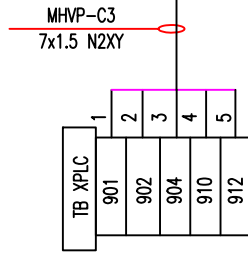
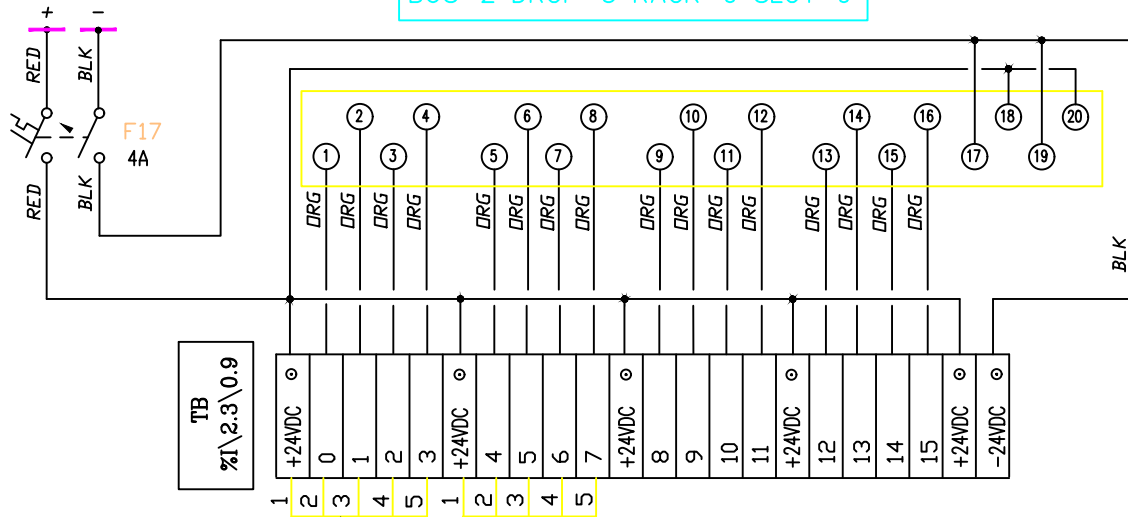
				TEL : 04-8201494/S : 70 FAX : 04-8201496 : 079 E MAIL: office@shtadlan.com		 שטדלן תאגיד לייצור SHTADLAN LTD.		מס' פרוייקט : 1073		שם הפרוייקט : תשתיות אנרגיה בעי"ם מתקן קסיד חיפה					
				LAST REV. : מודוירה :		SCALE : קנים :		מס' תכנית : 42-PLC-DI-2-3-0-7		שם התכנית :					
				 FOR CONSTRUCTION		SIGN. : DATE : NAME : DES. : DRW. : CHECK. : APPR. : שם קובץ : 42-PLC-DI-2-3-0-7		DWG. NO. : מס' תכנית : 42-PLC-DI-2-3-0-7		DRAWING NAME : לוח בקר חדר חשמל קס"ם תוכנית חייו"ם כרטיס 1073 PLS-DI-2-3-0-7 BUS-2 DROP-3 RACK-0 SLOT-7 42-PLC-DI-2-3-0-7					
I.S.	I.S.	FOR CONSTRUCTION		12.03.26	0										
אישור CKD	תכנון DES.	תאור DESCRIPTION		תאריך DATE	מס' ISSUE										



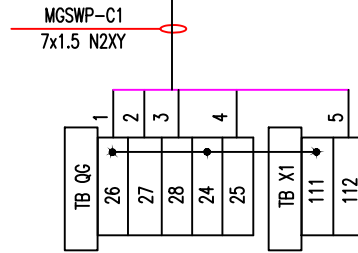
CARD MODEL: BMXDDI1602H
(16PTS, 24VDC)

[illegible]

לוח ראשי 22 ק"ו MHP



תא מנתק יציאה לשנאי עתידי



לוח מפסק ראשי גנרטור

BLK - BLACK
ORG - ORANGE

 - FUSED TERM. 0.5 A WITH LED

CARD MODEL: BMXDDI1602H
(16PTS, 24VDC)

						TEL : 04-8201494/S : 70 FAX : 04-8201496 : 059 E MAIL: office@shtadlan.com		 שטדלן תאגיד הנדסה SHTADLAN ENGINEERING		מס' פרוייקט : 1073		שם הפרוייקט : תשתיות אנרגיה בעי"ם מתקן קסיד חיפה	
						LAST REV. :  0 FOR CONSTRUCTION		SCALE : קנים : גליון :		מס' תכנית : 42-PLC-DI-2-3-0-9		שם התכנית : לוח בקר חדר חשמל קס"ם תוכנית חייו"ם כרמי"ס PLS-DI-2-3-0-9 BUS-2 DROP-3 RACK-0 SLOT-9 42-PLC-DI-2-3-0-9	
I.S.	I.S.	FOR CONSTRUCTION		12.03.26	0			DWG. NO. : מס' תכנית : 42-PLC-DI-2-3-0-9		DRAWING NAME : קובץ קונסטר :			
אישור CKD	תכנון DES.	תאור DESCRIPTION		תאריך DATE	מס' יציאה ISSUE	FILE NO. : 42-PLC-DI-2-3-0-9		I.S. 12.03.26 I.S. 12.03.26 I.S. 12.03.26 I.S. 12.03.26		תאריך / DES. I.S. 12.03.26 E.S. 12.03.26 I.S. 12.03.26 I.S. 12.03.26			



תא מנתק יציאה לשנאי T2

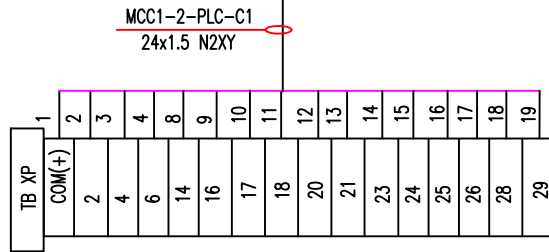
BLK - BLACK
ORG - ORANGE

 - FUSED TERM. 0.5 A WITH LED

CARD MODEL: BMXDDI1602H
(16PTS, 24VDC)

[illegible]

MCC-1 ק"ר 3,3 לוח



BLK - BLACK
ORG - ORANGE

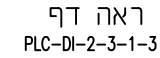
 - FUSED TERM. 0.5 A
WITH LED

I.S.	I.S.	FOR CONSTRUCTION	12.03.26	0
אישור CKD	תכנון DES.	תאור DESCRIPTION	תאריך DATE	מס' ISSUE

TEL : 04-8201494/5 : 70 FAX : 04-8201496 : 079 E MAIL : office@shtadlan.com		 שטדלן שירותי תכנון																					
LAST REV. : תהודה  FOR CONSTRUCTION	SCALE : קרייט גרין :	<table border="1"> <thead> <tr> <th>תאריך SIGN.</th> <th>תאריך DATE</th> <th>שם NAME</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>12.03.26</td> <td>I.S.</td> <td>תכנן / DES.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>12.03.26</td> <td>E.S.</td> <td>דרייב / DRV.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>12.03.26</td> <td>I.S.</td> <td>צ'כד / CHCD</td> </tr> <tr> <td></td> <td>12.03.26</td> <td>I.S.</td> <td>אישור / APR.</td> </tr> </tbody> </table>	תאריך SIGN.	תאריך DATE	שם NAME			12.03.26	I.S.	תכנן / DES.		12.03.26	E.S.	דרייב / DRV.		12.03.26	I.S.	צ'כד / CHCD		12.03.26	I.S.	אישור / APR.	FILE NO. : 42-PLC-DI-2-3-0-11 תאריך :
תאריך SIGN.	תאריך DATE	שם NAME																					
	12.03.26	I.S.	תכנן / DES.																				
	12.03.26	E.S.	דרייב / DRV.																				
	12.03.26	I.S.	צ'כד / CHCD																				
	12.03.26	I.S.	אישור / APR.																				

JOB NO. :	מס' פרויקט :
1073	
DWG. NO. :	מס' תכנית :
42-PLC-DI-2-3-0-11	
FILE CONT :	קובץ קומנדור :

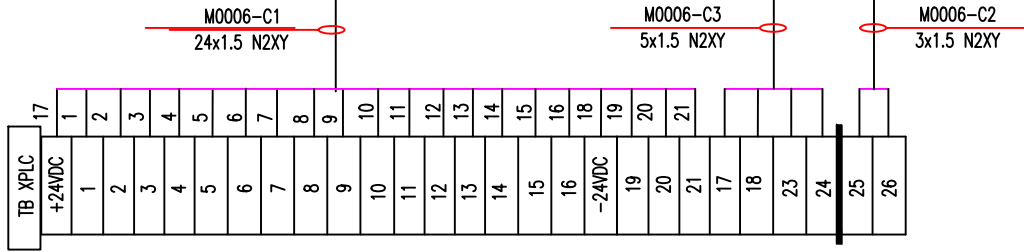
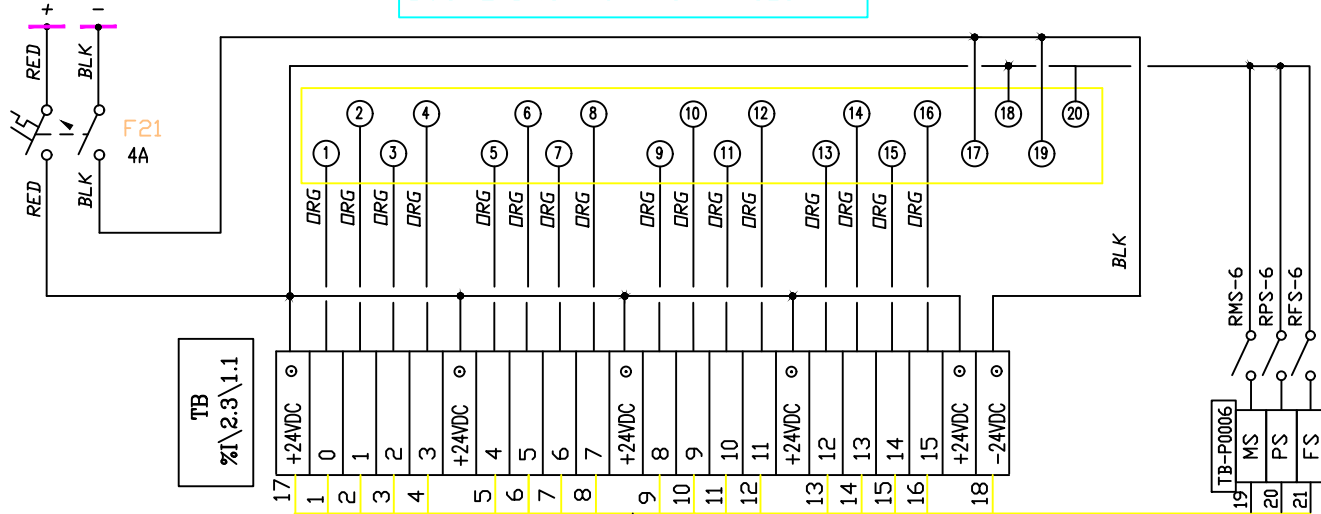
שם הפרויקט :	PROJECT NAME :
שם תחנית :	DRAWING NAME :
תוכנית חיוון כלים 42-PLC-DI-2-3-0-11	תוכנית חיוון כלים 42-PLC-DI-2-3-0-11



JOB NO. :	ת"פ 1073	PROJECT NAME :	תחנתית אנרגיה בע"ס מתקן קט"ד זיהפה
DWG. NO. :	42-PLC-DI-2-3-1-0	DRAWING NAME :	לוח בקר חדר חשמל קטן
FILE CONT.:	קובץ תוכנית		תוכנית חיווט כרטיס PLS-DI-2-3-1-0 BUS-2 DROP-3 RACK-1 SLOT-0 42-PLC-DI-2-3-1-0

לוח בקר

לוח 3,3 ק"ו MCC-1



תא מס' 6
פיקוד משאבה P-0006

LEGEND

BLK - BLACK
DRG - DRANGE
 - FUSED TERM. 0.5 A WITH LED

CARD MODEL: BMXDDI1602H
(16PTS, 24VDC)

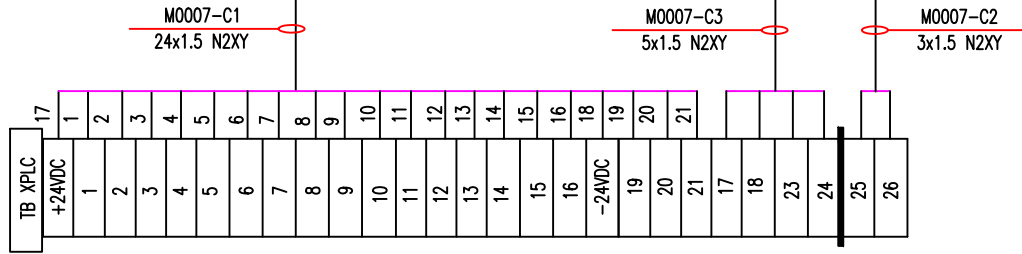
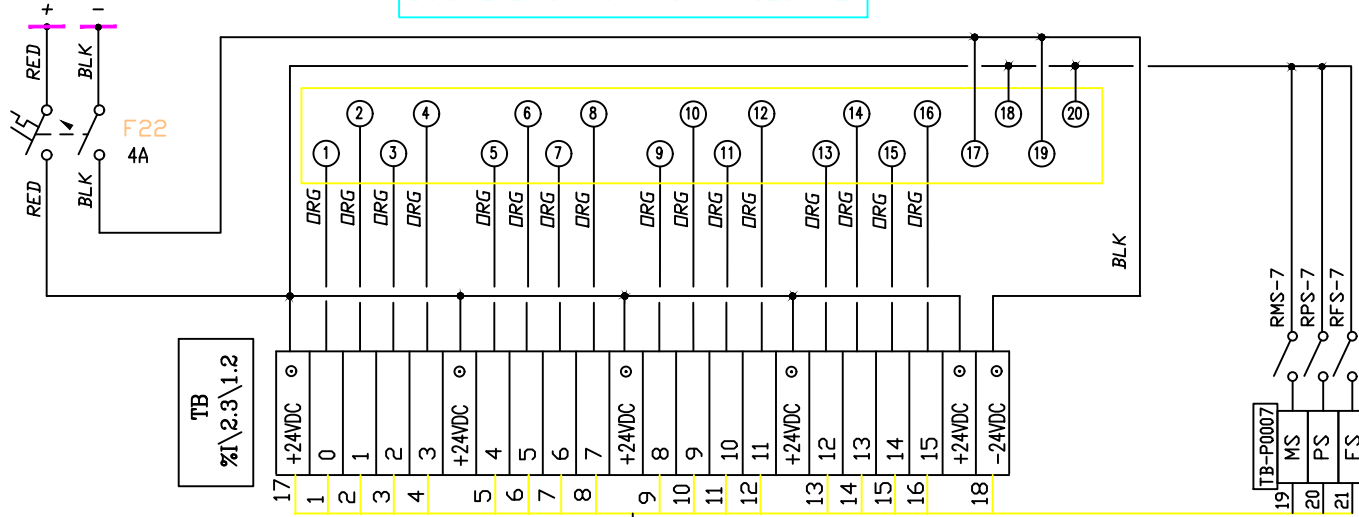
ISS	DES	DESCRIPTION	DATE	ISSUE
I.S.	I.S.	FOR CONSTRUCTION	12.03.26	0
אישור	תכנון	תאור	תאריך	מס' יציאה
CKD	DES.	DESCRIPTION	DATE	ISSUE

TEL : 04-8201494/5 : 70 FAX : 04-8201496 : 909 E MAIL : office@shtadlan.com		 הנדסת שטדלן SHTADLAN ENGINEERING AND CONSULTING			
LAST REV. : : תהודרה	SCALE : קרנים	תאריך SIGN.	תאריך DATE	שם NAME	
 FOR CONSTRUCTION	: גרין		12.03.26	I.S.	תוכן / DES.
			12.03.26	E.S.	שרטוט / DRW.
			12.03.26	I.S.	דריש / CHD.
			12.03.26	I.S.	אישור / APR.
FILE NO. : 42-PLC-DI-2-3-1-1		: קרן			

JOB NO. : 1073 מס' פרויקט : 1073	PROJECT NAME : תשתיות אנרגיה בע"מ תתקן קמ"ד חיפה
DWG. NO. : 42-PLC-DI-2-3-1-1 מס' תכנית : 42-PLC-DI-2-3-1-1	DRAWING NAME : לוח בקר חדר חשמל קיפן תוכנית חייווים כרטיס 1-1-3-2-PLS BUS-2 DROP-3 RACK-1 SLOT-1 42-PLC-DI-2-3-1-1
FILE CONT. : קובץ קונסטרקציה	

לוח בקר

לוח 3,3 ק"ו MCC-1



תא מס' 7
פיקוד משאבה P-0007

LEGEND

BLK - BLACK
DRG - DRANGE
 - FUSED TERM. 0.5 A WITH LED

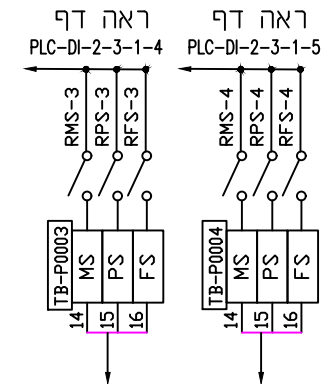
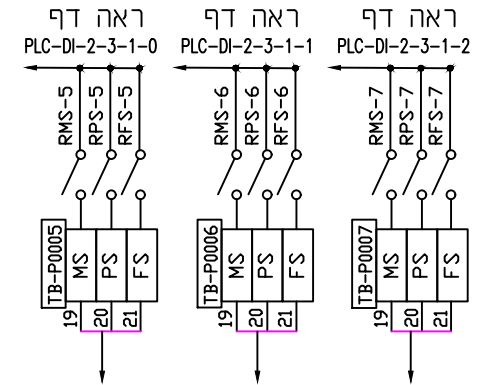
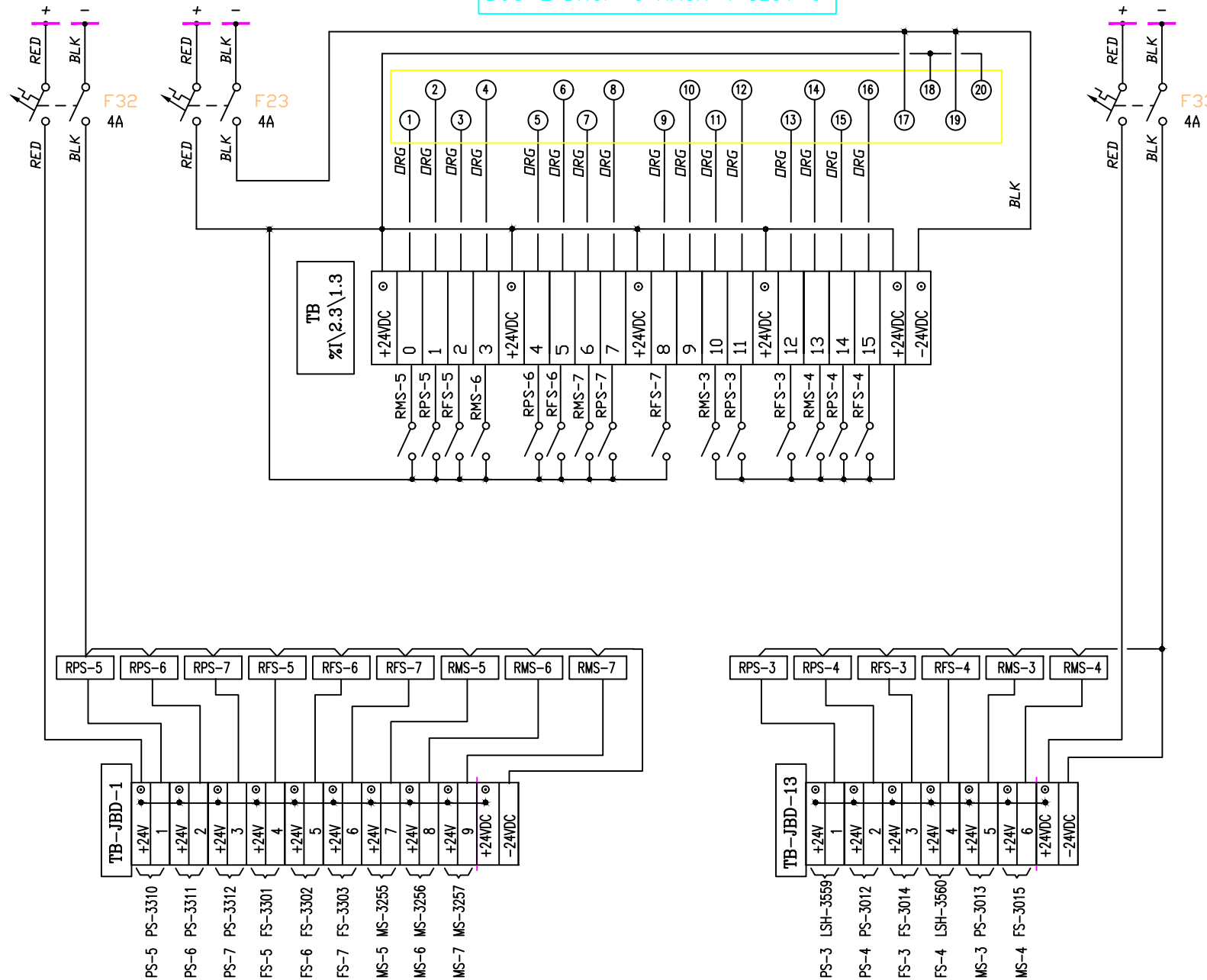
CARD MODEL: BMXDDI1602H
(16PTS, 24VDC)

I.S.	I.S.	FOR CONSTRUCTION	12.03.26	0	
אישור	תכנון	תאור	תאריך	מס'	
CKD	DES.	DESCRIPTION	DATE	ISSUE	

TEL : 04-8201494/5 : 70					
FAX : 04-8201496 : 99					
E MAIL : office@shtadlan.com					
LAST REV. :	מחזור :				
0					
FOR CONSTRUCTION					
SCALE :	תאריך	שם			
גיליון :	תאריך	שם			
	12.03.26	I.S.			
	12.03.26	E.S.			
	12.03.26	I.S.			
	12.03.26	I.S.			
FILE NO. :	42-PLC-DI-2-3-1-2				

JOB NO. :	מס' פרויקט :	PROJECT NAME :	שם הפרויקט :
1073		תשתיות אנרגיה בע"מ	
DWG. NO. :	מס' תכנית :	DRAWING NAME :	שם התכנית :
42-PLC-DI-2-3-1-2		לוח בקר חדר חשמל קיט	
FILE CONT. :	קובץ קומנדור :	תוכנית חיוום כרטיס	
		PLS-DI-2-3-1-2	
		BUS-2 DROP-3 RACK-1 SLOT-2	
		42-PLC-DI-2-3-1-2	

BUS-2 DROP-3 RACK-1 SLOT-3



LEGEND

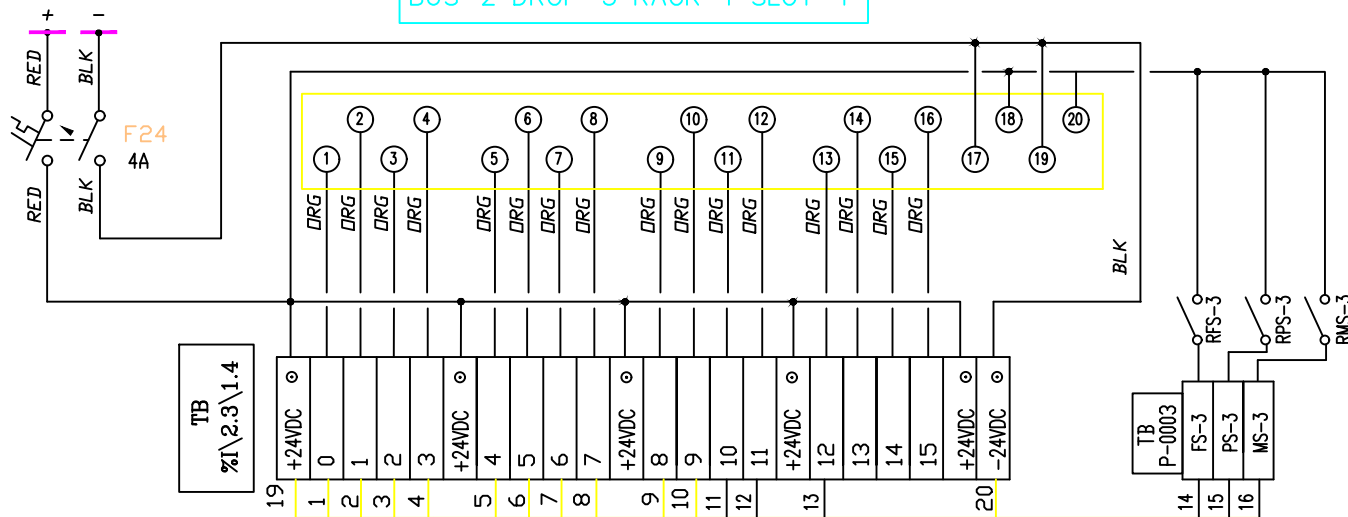
BLK - BLACK
ORG - ORANGE

 - FUSED TERM. 0.5 A
WITH LED

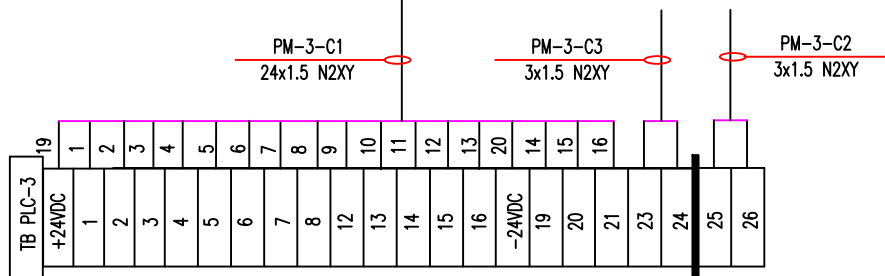
CARD MODEL: BMXDDI1602H
(16PTS, 24VDC)

[illegible]

BUS-2 DROP-3 RACK-1 SLOT-4

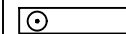


גאה דף
PLC-DI-2-3-1-3



LEGEND

BLK - BLACK
ORG - ORANGE



- FUSED TERM. 0.5 A
WITH LED

CARD MODEL: BMXDDI1602H
(16PTS, 24VDC)

I.S.	I.S.	FOR CONSTRUCTION	12.03.26	0
אָרדער ORD.	תאריך DES.	תאריך DESCRIPTION	תאריך DATE	מס' אישור ISSUE

TEL : 04-8201494/5 : 70
FAX : 04-8201496 : 079
E MAIL: office@shtadlan.com



LAST REV. : : תוויר

0

FOR
CONSTRUCTION

SCALE :	תאריך SIGN.	תאריך DATE	שם I.S.	
גיליון :		12.03.26	I.S.	תוכן / DES.
		12.03.26	E.S.	שרטוט / DRW
		12.03.26	I.S.	בחירה / CHC
		12.03.26	I.S.	אישור / APR.

FILE NO. : 42-PLC-DI-2-3-1-4

JOB NO. :	מס' פרוייקט :
1073	
DWG. NO. :	מס' תכנית :
42-PLC-DI-2-3-1-4	
S.	קורס קוממנדר :
FILE CONT :	

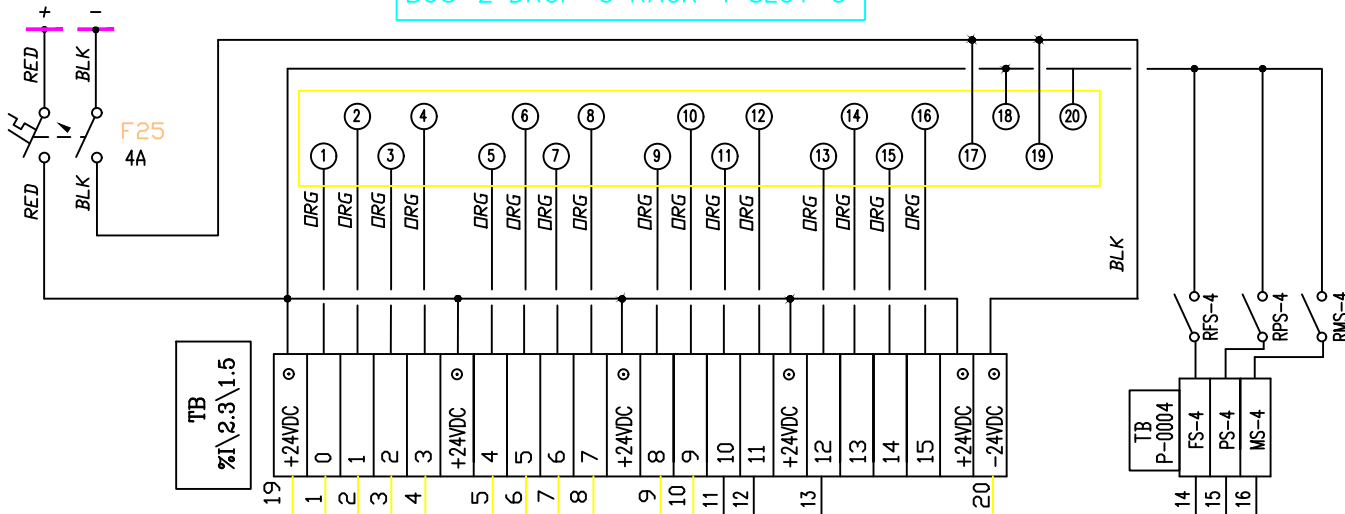
שם הפרויקט :	PROJECT NAME :
שם תחבית :	DRAWING NAME :

תוכנית אנרגיה בע"מ
 מתקן קט"ר חיפה

לוח בקר חדר חשמל קטן
 תוכנית חיווט כרטיסי 1-4-3-2-DI-PLS
 SLOT-4 1-4-3-2-DI-PLC-42

תו
-4

BUS-2 DROP-3 RACK-1 SLOT-5

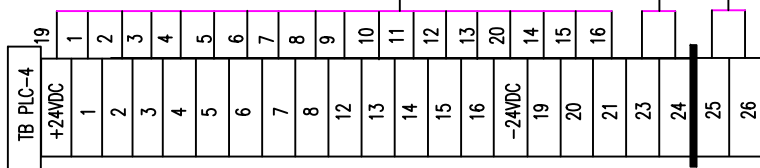


ראה דף
PLC-DI-2-3-1-3

PM-4-C1
24x1.5 N2XY

PM-4-C3
3x1.5 N2XY

PM-4-C2
3x1.5 N2XY



LEGEND

BLK - BLACK
DRG - DRANGE

 - FUSED TERM. 0.5 A WITH LED

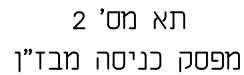
CARD MODEL: BMXDDI1602H
(16PTS, 24VDC)

I.S.	I.S.	FOR CONSTRUCTION	12.03.26	0	
אישור	תכנון	תאריך	תאריך	מס' תאריך	מס' תאריך
CKD	DES.	DESCRIPTION	DATE	ISSUE	ISSUE

TEL : 04-8201494/5 : 70					
FAX : 04-8201496 : 099					
E MAIL : office@shtadlan.com					
LAST REV. : 0	SCALE : 1:1	תאריך	שם	תאריך	שם
		12.03.26	I.S.	12.03.26	I.S.
		12.03.26	E.S.	12.03.26	E.S.
		12.03.26	I.S.	12.03.26	I.S.
		12.03.26	I.S.	12.03.26	I.S.
FOR CONSTRUCTION	FILE NO. : 42-PLC-DI-2-3-1-5				

JOB NO. : 1073	PROJECT NAME : תשתיות אנרגיה בע"מ	שם הפרויקט : 1073
DWG. NO. : 42-PLC-DI-2-3-1-5	DRAWING NAME : לוח בקר חדר חשמל קיט	שם התוכנית : לוח בקר חדר חשמל קיט
FILE CONT. : קובץ קונסטרוקציה	תוכנית חיווט כרטיס PLS-DI-2-3-1-5	תוכנית חיווט כרטיס PLS-DI-2-3-1-5
	BUS-2 DROP-3 RACK-1 SLOT-5	BUS-2 DROP-3 RACK-1 SLOT-5
	42-PLC-DI-2-3-1-5	42-PLC-DI-2-3-1-5

MCC-2 ק"ר 3,3 לוח



BLK - BLACK
ORG - ORANGE

 - FUSED TERM. 0.5 A WITH LED

CARD MODEL: BMXDDI1602H
(16PTS, 24VDC)

[illegible]

MCC-2 ק"ר 3,3 לוח



תא מס' 4
תא מדידה

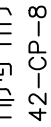
BLK - BLACK
ORG - ORANGE

 - FUSED TERM. 0.5 A WITH LED

CARD MODEL: BMXDDI1602H
(16PTS, 24VDC)

								ט"ס 1073 DWG. NO. : 42-PLC-DI-2-3-1-7		שם הפרויקט : תחנתית אנרגיה בע"מ מתקן קסיד חיפה שם התכנית :	
				TEL : 04-8201494/5 : 70 FAX : 04-8201496 : 079 E MAIL: office@shtadlan.com		 שטדלן את לייבן				לוח בקר חדר חשמל קפ"מ תוכנית חייו"מ כרטיס 42-PLC-DI-2-3-1-7 BUS-2 DROP-3 RACK-1 SLOT-7 42-PLC-DI-2-3-1-7	
				LAST REV. :  FOR CONSTRUCTION		קנה : SCALE : גרעין :		חתימה SIGN. תאריך DATE שם NAME תוכן / DES. 12.03.26 I.S. 12.03.26 E.S. 12.03.26 I.S. 12.03.26 I.S.		קובץ קומוד : FILE CONT:	
I.S.	I.S.	FOR CONSTRUCTION		12.03.26	0						
אישור CKD	תוכן DES.	תאור DESCRIPTION		תאריך DATE	ט"ס ISSUE						
						FILE NO. : 42-PLC-DI-2-3-1-7					

לוח בקר



BLK - BLACK
ORG - ORANGE

CARD MODEL: BMXDDI1602H
(16PTS, 24VDC)

I.S.	I.S.	FOR CONSTRUCTION	12.03.26	0
קיצור CKD	תוכן DES.	תאור DESCRIPTION	תאריך DATE	מס' ISSUE

LAST REV. : : תדורה

0

FOR
CONSTRUCTION

	שִׁקּוּן אֶת לֵוִי SHIKUN AT LEIV		
	חתימת SIGN.	תאריך DATE	שם NAME
		12.03.26	I.S. תכנון / DES.
		12.03.26	E.S. שרטוט / DRAW
		12.03.26	I.S. בדוק / CHK
		12.03.26	I.S. אישור / APR.

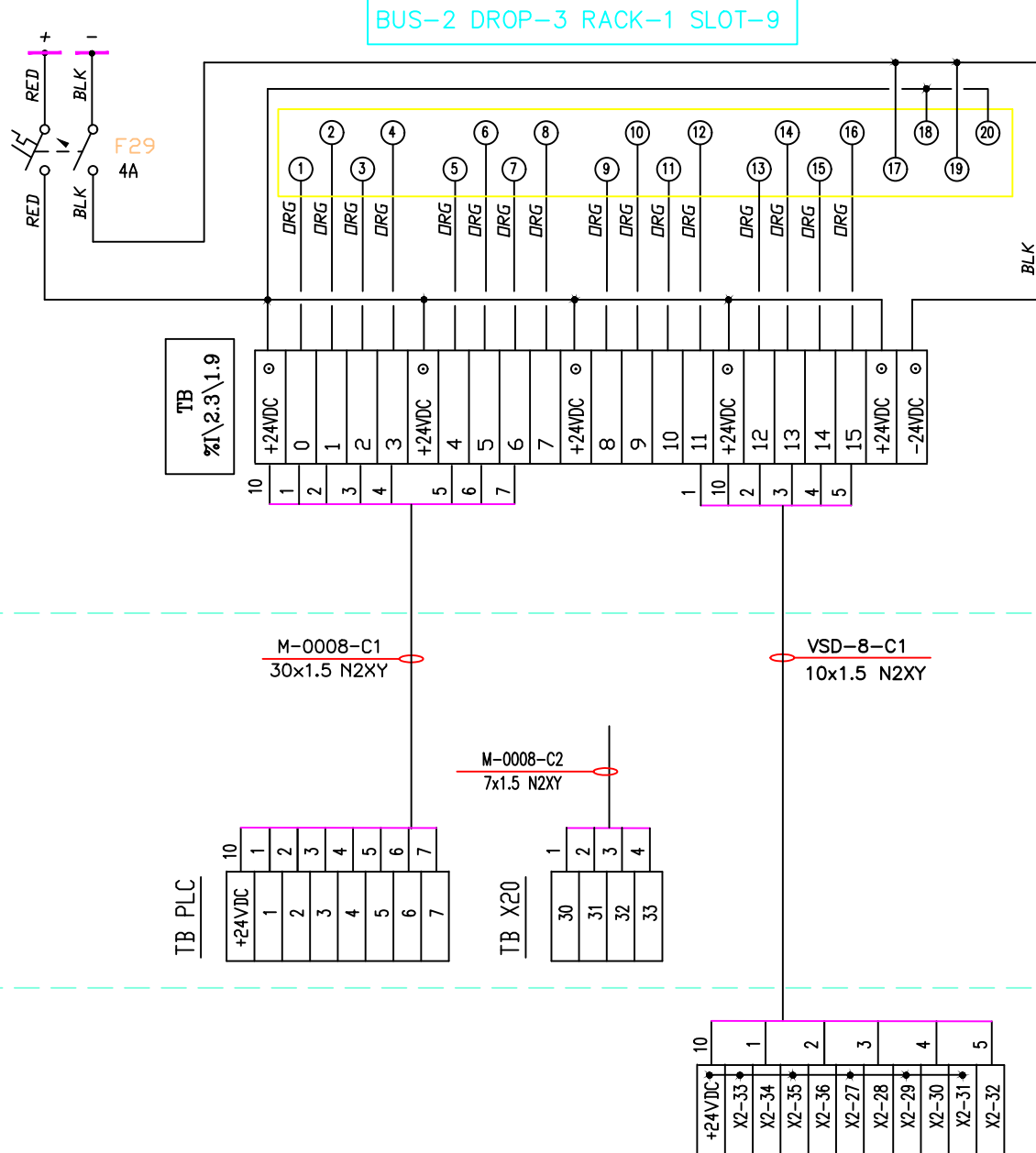
JOB NO. :	מס' פרויקט :
1073	
DWG. NO. :	מס' תכנית :
42-PLC-DI-2-3-1-8	
FILE CONT :	קובץ קומנדור :

PROJECT NAME :	שם הפרויקט :
תשתיות אנרגיה בע"מ מתקן קטר דיזה	
DRAWING NAME :	שם התוכנית :
לוח בקר חדר חשמל קפ"מ תוכנית חיווט כרטיס 8-1-3-2-DI-PLS 8-SLOT 1 RACK-3 DROP-2 BUS-42 42-PLC-DI-2-3-1-8	

42-VSD-8

MCC-2 ק"ר 3,3 כלוח

כלוח בקר



LEGEND

BLK - BLACK
ORG - ORANGE

 - FUSED TERM. 0.5 A
WITH LED

CARD MODEL: BMXDDI1602H
(16PTS, 24VDC)

שם הפרויקט :	PROJECT NAME :
תשתיות אנרגיה בע"מ מתקן אס"ד חיפה	
שם התכנית :	DRAWING NAME :
לוח בקר חדר חשמל קטן תוכנית חיוום כלים 9-1-2-3-DI-PLS 9-1-2-3-DI-PLC-42 9-1-2-3-DI-PLC-42	

מס' פרויקט :	1073
מס' תכנית :	42-PLC-DI-2-3-1-9
שם קובץ :	

TEL : 04-8201494/5 : 70
FAX : 04-8201496 : 079
E MAIL: office@shtadlan.com



LAST REV. : : הודרה

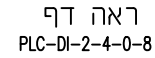
0

FOR
CONSTRUCTION

SCALE : קרינה	דו"ח SIGN.	תאריך DATE	שם NAME	
		12.03.26	I.S.	תוכן / DES.
	גליון :	12.03.26	E.S.	דרייב / DRV.
		12.03.26	I.S.	בדיק / CHCK.
		12.03.26	I.S.	אישור / APR.
FILE NO. :		42-PLC-DI-2-3-1-9		

I.S.	I.S.	FOR CONSTRUCTION	12.03.26	0
מס' CKD	תוכן DES.	תואר DESCRIPTION	תאריך DATE	מס' ISSU

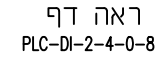
MCC-2 ק"ר 3,3 לוח



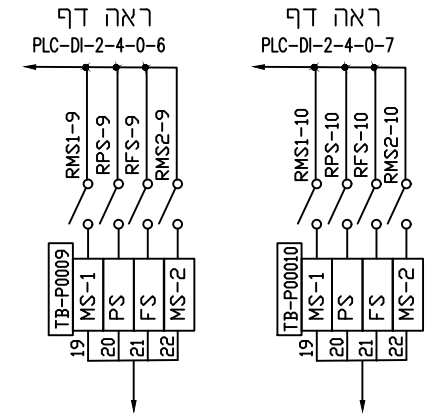
שם הפרויקט:	PROJECT NAME :
שם תוכנית:	DRAWING NAME :

תשתיות אנרגיה בע"מ
מתקן קמ"ר חיפה
לוח בקר חדר חשמל קטן
תוכנית חיוון דרייט 0-6-3-2-DI-PLS
0-6 SLOT-4 RACK-3 DROP-2 BUS-1
0-6 DI-2 PLC-42

						TEL : 04-8201494/5 : 70 FAX : 04-8201496 : 079 E MAIL: office@shtadlan.com		 שטדלן אדאריס Shtadlan	
						LAST REV. : מנהל קנים : SCALE :		SIGN. DATE NAME	
						0		12.03.26 I.S.	
						FOR		12.03.26 E.S.	
						CONSTRUCTION		12.03.26 I.S.	
I.S.	I.S.	FOR CONSTRUCTION	12.03.26	0		FOR		12.03.26 I.S.	
אישור CKD	תוכן DES.	תאריך DESCRIPTION	תאריך DATE	מס' ISSUE		CONSTRUCTION		12.03.26 I.S.	
					FILE NO. : 42-PLC-DI-2-4-0-6				
					מס' קובץ :				



PROJECT NAME :	שם הפרויקט :
תשתיות אנרגיה בע"מ מתקן קט"ד חיפה	
DRAWING NAME :	שם התכנית :
לוח בקר חדר חשמל קפ"מ תוכנית חייו"מ כרטיס 7-0-3-2-DI-PLS 7-SLOT 0-RACK 3-DROP BUS-2 7-0-4-2-DI-2-PLC-42	



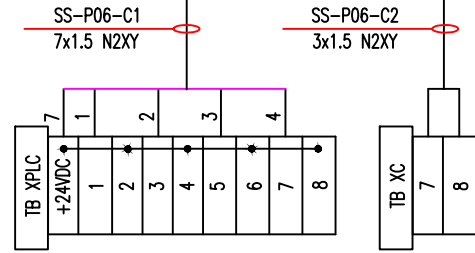
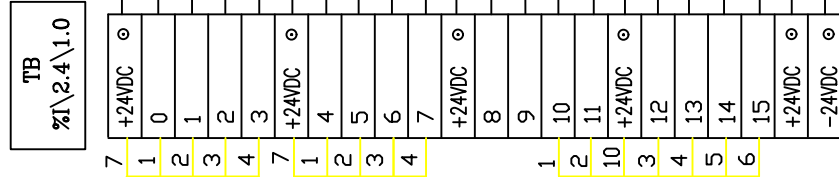
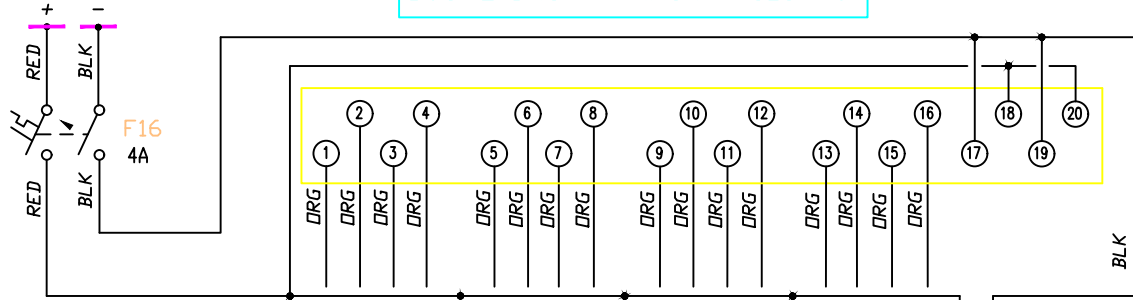
 - FUSED TERM. 0.5 A WITH LED

שם הפרויקט:	PROJECT NAME :	תשתיות אנרגיה בע"מ מתקן קטרי דיפח
שם התוכנית:	DRAWING NAME :	לוח בקר חדר חשמל קיפן תוכנית חיווט כרטיס 0-8 BUS-2 DROP-4 RACK-0 SLOT-8 42-PLC-DI-2-4-0-8

[illegible]

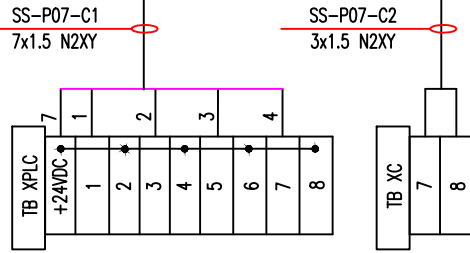
לוח בקר

מתנע רך 3,3 ק"ו P-0006



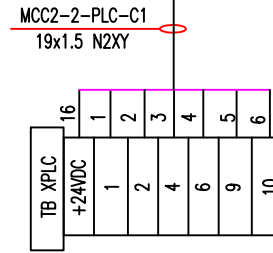
מתנע רך
משאבה P-0006

מתנע רך 3,3 ק"ו P-0007



מתנע רך
משאבה P-0007

לוח 3,3 ק"ו MCC-2



תא מס' 3
מפסק מקושר

BLK - BLACK
DRG - DRANGE

- FUSED TERM. 0.5 A WITH LED

CARD MODEL: BMXDDI1602H
(16PTS, 24VDC)

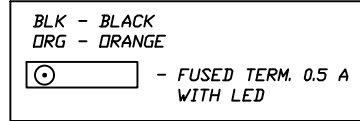
I.S.	I.S.	FOR CONSTRUCTION	12.03.26	0
אישור	תכנון	תאור	תאריך	מס' יציאה
CHK	DES.	DESCRIPTION	DATE	ISSUE

TEL : 04-8201494/5 : 70	FAX : 04-8201496 : 905	E MAIL : office@shtadlan.com
LAST REV. :	מחזור :	0
FOR CONSTRUCTION	SCALE :	גיליון :
FILE NO. :	42-PLC-DI-2-4-1-0	

JOB NO. :	מס' פרויקט :	1073
DWG. NO. :	מס' תכנית :	42-PLC-DI-2-4-1-0
FILE CONT. :	קובץ קונסטרוקציה :	

PROJECT NAME :	שם הפרויקט :	תשתיות אנרגיה בע"מ
DRAWING NAME :	שם התכנית :	לוח בקר חדר חשמל קיט
		תוכנית חיווט כרטיס PLS-DI-2-4-1-0
		BUS-2 DROP-4 RACK-1 SLOT-0
		42-PLC-DI-2-4-1-0

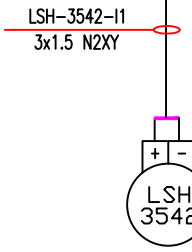
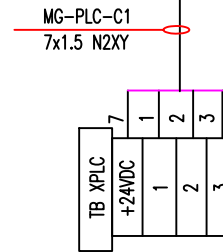
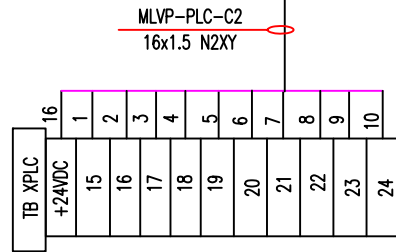
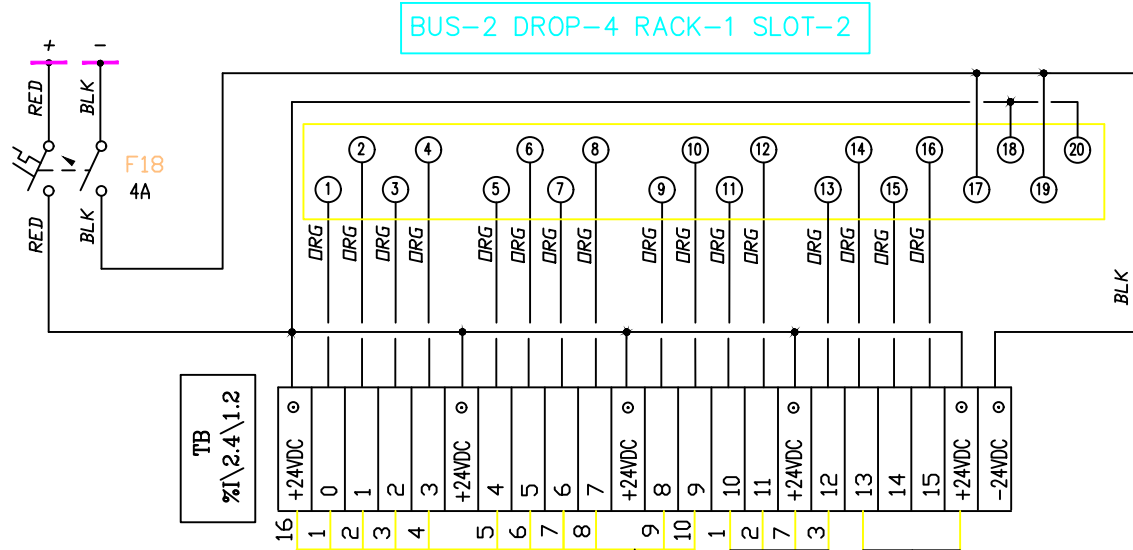
כוח ראשי 0.4 ק"ר



CARD MODEL: BMXDDI1602H
(16PTS, 24VDC)

[illegible]

כוח ראשי 0.4 ק"ר

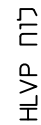


BLK - BLACK
ORG - ORANGE

 - FUSED TERM. 0.5 A WITH LED

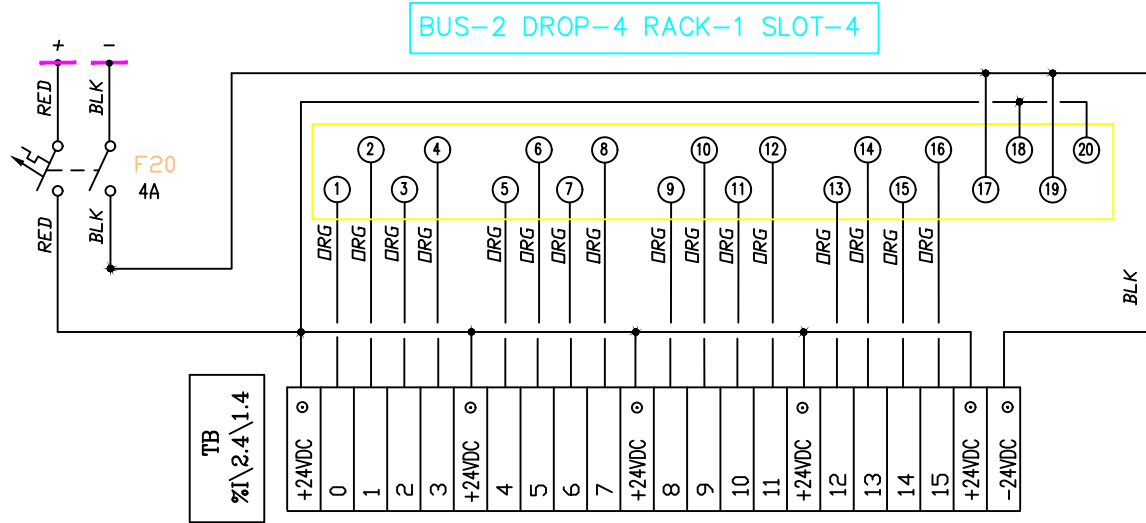
CARD MODEL: BMXDDI1602H
(16PTS, 24VDC)

				TEL : 04-8201494/S : 70 FAX : 04-8201496 : 079 E MAIL: office@shtadlan.com		 שטדלן תאגיד הנדסה Shtadlan Engineering		מס' פרוייקט : 1073		שם הפרוייקט : תשתיות אנרגיה בעי"ם מתקן קסיד חיפה	
				LAST REV. : מודוירה :		SCALE : קנים :		מס' תכנית : 42-PLC-DI-2-4-1-2		שם התכנית :	
						תאריך SIGN:		שם DATE		שם NAME	
				0		גליון :		12.03.26 I.S.		תוכן / DES.	
				FOR				12.03.26 E.S.		רישום / DRW.	
I.S.		I.S.		FOR CONSTRUCTION				12.03.26 I.S.		בדיק / CHECK.	
								12.03.26 I.S.		אישור / APPR.	
אישור CKD		תוכן DES.		תאריך DATE		מס' תכנית ISSUE		0		קובץ קונסטר:	
						FOR CONSTRUCTION		FILE NO. : 42-PLC-DI-2-4-1-2		שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	
										שם הקובץ : 42-PLC-DI-2-4-1-2	



CARD MODEL: BMXDDI1602H
(16PTS, 24VDC)

JOB NO. : מס' פרויקט : 1073	PROJECT NAME : שם הפרויקט : תשתיות אנרגיה בע"מ מתקן קס"ד חיפה
DWG. NO. : מס' תכנית : 42-PLC-DI-2-4-1-3	DRAWING NAME : שם התכנית : לוח בקר חדר חשמל קמ"ן תוכנית חיווט כרטיס 42-2-4-1-3 BUS-2 DROP-4 RACK-1 SLOT-3 42-PLC-DI-2-4-1-3
FILE CONT: קובץ הנסחר :	

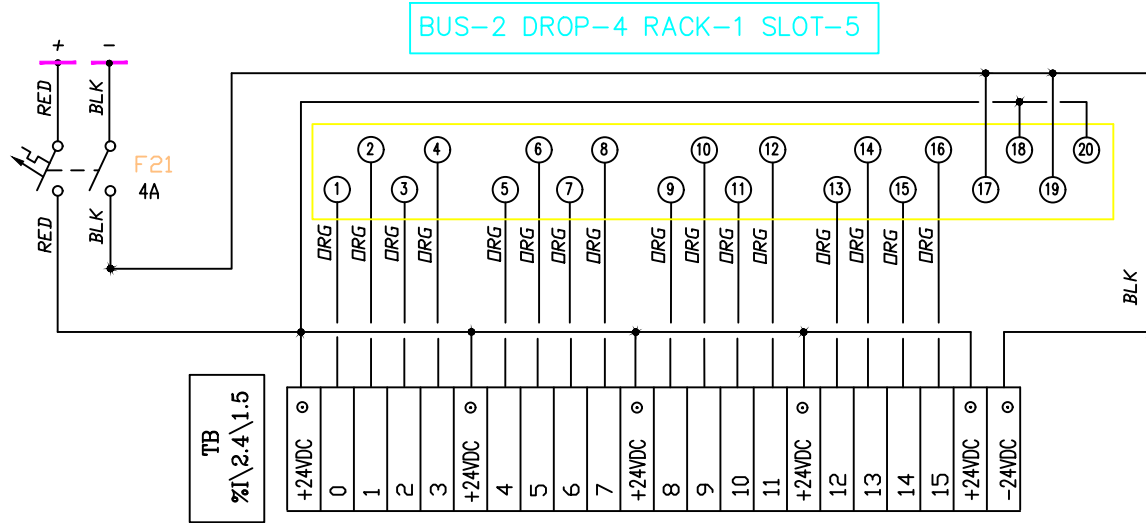


BLK - BLACK
DRG - DRANGE

- FUSED TERM. 0.5 A WITH LED

CARD MODEL: BMXDDI1602H
(16PTS, 24VDC)

						TEL : 04-8201494/5 : 70 FAX : 04-8201496 : 079 E MAIL: office@shtadlan.com		 שטדלן את ליבני		מס' פרוייקט : : JOB NO. 1073		שם הפרוייקט : PROJECT NAME תשתיות אנרגיה בע"מ מתקן קס"ד חיפה	
										מס' תכנית : : DWG. NO. 42-PLC-DI-2-4-1-4		שם התכנית : DRAWING NAME	
										קובץ קונסטר : FILE CONT: 42-PLC-DI-2-4-1-4		לוח בקר חדר חשמל קס"ן תוכנית חיווים כרטיס PLS-DI-2-4-1-4 BUS-2 DROP-4 RACK-1 SLOT-4 42-PLC-DI-2-4-1-4	



BLK - BLACK
DRG - DRANGE

 - FUSED TERM. 0.5 A WITH LED

CARD MODEL: BMXDDI1602H
(16PTS, 24VDC)

				TEL : 04-8201494/5 : מ'ס FAX : 04-8201496 : פקס E MAIL: office@shtadlan.com				שטדלן תל אביב SHADLAN				JOB NO. : מס' פרוייקט : 1073				PROJECT NAME : שם הפרוייקט : תשתיות אנרגיה בע"מ מתקן קמיד זיפח			
				LAST REV. : מהדורה : 0				SCALE : קנים : 0				DWG. NO. : מס' תכנית : 42-PLC-DI-2-4-1-5				DRAWING NAME : שם התכנית : לוח בקר חדר חשמל קיפן תוכנית חיוום כרפיס 1-5-4-2-PLC BUS-2 DROP-4 RACK-1 SLOT-5 42-PLC-DI-2-4-1-5			
				FOR CONSTRUCTION				FILE NO. : 42-PLC-DI-2-4-1-5				FILE CONT: קובץ תרשים :							
I.S		I.S		FOR CONSTRUCTION		12.03.26		0											
אישור		תכנון		תאור		תאריך		מס'											
CKD		DES.		DESCRIPTION		DATE		ISSUE											

TB	%Q\2.3\1.10
----	-------------

0	<i>GRY</i>
COM0	<i>GRY</i>
1	<i>GRY</i>
COM1	<i>GRY</i>
2	<i>GRY</i>
COM2	<i>GRY</i>
3	<i>GRY</i>
COM3	<i>GRY</i>
4	<i>GRY</i>
COM4	<i>GRY</i>
5	<i>GRY</i>
COM5	<i>GRY</i>
6	<i>GRY</i>
COM6	<i>GRY</i>
7	<i>GRY</i>
COM7	<i>GRY</i>

TB-PLC

17			M0005-C3
18			5x1.5N2XY
23			
24			
25			M0005-C2
26			3x1.5N2XY

משאבה P0005

TB-PLC

The diagram illustrates the layout of a 2D array for a 5x1.5N2XY matrix. The array is organized into two main sections, M0006-C3 and M0006-C2, separated by a thick black line. The rows are numbered 17 through 26. Rows 17, 18, 23, and 24 are grouped under M0006-C3, while rows 25 and 26 are grouped under M0006-C2. Row 24 is highlighted in yellow.

Row	Section
17	M0006-C3
18	M0006-C3
23	M0006-C3
24	M0006-C3
25	M0006-C2
26	M0006-C2

משאבה P0006

MCC-1 לוח

חדר השמל חדש

TB XC	7	8	SS-P06-C2X 3x1.5 N2XY
-------	---	---	--------------------------

מתנע רך

P-0006 משאבה

CARD MODEL: BMXDRA0805H
(8 RELAY OUT)

LEGEND

GRY-GRAY

☐

- FUSED TERM. 3A
WITH LED

I.S.	I.S.	FOR CONSTRUCTION	12.03.26	0
קידום CKD	תוכן DES.	תאור DESCRIPTION	תאריך DATE	מס' ISSUE

TEL : 04-8201494/5 : 70 FAX : 04-8201496 : 079 E MAIL: office@shtadlan.com		 שטדלן תכנון וביצוע			
LAST REV. : תחזוקה : קריש	SCALE : קריש :	תחזוקה SIGN.	תאריך DATE	שם NAME	
 FOR CONSTRUCTION	: גליל		12.03.26	I.S.	תכנון / DES.
			12.03.26	E.S.	שרטוט / DRW.
			12.03.26	I.S.	בדיק / CHK.
			12.03.26	I.S.	אישור / APR.
FILE NO. : 42-PLC-DO-2-3-1-10		קריש :			

JOB NO. : מס' פרוייקט : 1073 DWG. NO. : מס' תכנית : 42-PLC-DO-2-3-1-10 FILE CONT: קובץ קונסטר:	PROJECT NAME : שם הפרוייקט : תשתיות אנרגיה בע"מ מתקן קס"ד חיפה DRAWING NAME : שם התכנית : לוח בקר חדר חשמל קיפן תוכנית חייוון כרטיס 10-3-2-42-PLC-DO BUS-2 DROP-3 RACK-1 SLOT-10 42-PLC-DO-2-3-1-10
--	--

TB	%Q\2.3\1.11
----	-------------

	0	GRV
	COM0	GRV
	1	GRV
	COM1	GRV
	2	GRV
	COM2	GRV
	3	GRV
	COM3	GRV
	4	GRV
	COM4	GRV
	5	GRV
	COM5	GRV
	6	GRV
	COM6	GRV
	7	GRV
	COM7	GRV

M0007-C3
5x1.5N2XY

משאבה P0007
לוח MCC-1

M0007-C2
3x1.5N2XY

חדר חשמל, חדש

SS-P07-C2
3x1.5N2XY

מתנע רך
משאבה P-0007

חדר חשמל ישר

M0003-C3
3x1.5N2XY

TB-PLC

משאבה P0003

M0003-C2

TB-PLC

משאבה P0004

CARD MODEL: BMXDRA0805H
(8 RELAY OUT)

LEGEND

GRY-GRAY

☐

- FUSED TERM. 3A
WITH LED

I.S.	I.S.	FOR CONSTRUCTION	12.03.26	0
מס' חשבונית CKD	מס' חשבונית DES.	תיאור DESCRIPTION	תאריך DATE	מס' חשבונית ISSUE

TEL : 04-8201494/5 : '20
FAX : 04-8201496 : 079
E MAIL: office@shtadlan.com



LAST REV. : : תדורה

0

FOR
CONSTRUCTION

2020/494/5 : 70		 מְדִינַת יִשְׂרָאֵל מְדִינַת יִשְׂרָאֵל			
2020/496 : 075					
ice@shtadlan.com					
SCALE :	קָדָם :	תְּחִלָּה SIGN.	תָּאריך DATE	שֵׁם NAME	מְדִינָה / DES.
			12.03.26	I.S.	תְּחִלָּה
			12.03.26	E.S.	מְדִינָה / DES.
			12.03.26	I.S.	מְדִינָה / DES.
			12.03.26	I.S.	מְדִינָה / DES.
FILE NO. :		42-PLC-D0-2-3-1-11			

מס' פרויקט :	JOB NO. :
1073	
מס' תכנית :	DWG. NO. :
42-PLC-DO-2-3-1-11	
קורס קוממור :	FILE CONT :

PROJECT NAME :	שם הפרויקט :
תשתיות אנרגיה בע"מ	
מתקן קס"ד חיפה	
DRAWING NAME :	שם תוכנית :
לוח בקר חדר חשמל קפ"נ	
TUCHNIT CHYUM KSMIS 11-0-2-3-D0-PLS	
BUS-2 DROP-3 RACK-1 SLOT-11	
42-PLC-D0-2-3-1-11	

0	COM0
1	COM1
2	COM2
3	COM3
4	COM4
5	COM5
6	COM6
7	COM7

TB X20

MCC-2 לוח

TB-PLC

CP-8 לוח

☐

I.S.	I.S.	FOR CONSTRUCTION	12.03.26	0
אישור CKD	תוכן DES.	תאור DESCRIPTION	תאריך DATE	מס' ISSUE

TB	%Q\2.4\0.10
----	-------------

0	GRY
COM0	GRY
1	GRY
COM1	GRY
2	GRY
COM2	GRY
3	GRY
COM3	GRY
4	GRY
COM4	GRY
5	GRY
COM5	GRY
6	GRY
COM6	GRY
7	GRY
COM7	GRY

M0009-C3
5x1.5N2XY

TB-PLC

17	18	23	24	25	26
----	----	----	----	----	----

משאבה P0009

TB-PLC

17	18	23	24	25	26
----	----	----	----	----	----

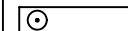
משאבה P0010

MCC-2 לוח

CARD MODEL: BMXDRA0805H
(8 RELAY OUT)

LEGEND

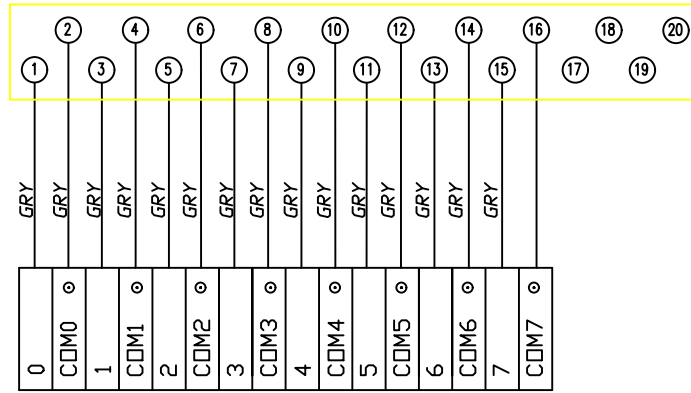
GRY-GRAY



- FUSED TERM. 3A
WITH LED

[illegible]

TB	%Q\2.4\0.11
----	-------------



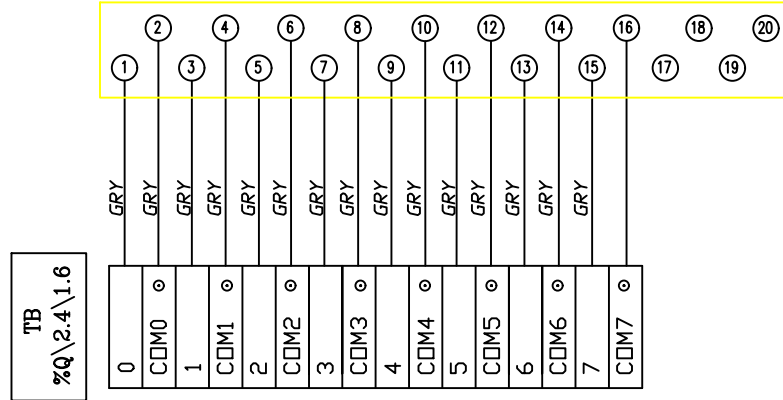
LEGEND

☐

- FUSED TERM. 3A
WITH LED

[illegible]

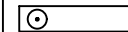
BUS-2 DROP-4 RACK-1 SLOT-6



CARD MODEL: BMXDRA0805H
(8 RELAY OUT)

LEGEND

GRY=GRAY



- FUSED TERM. 3A
WITH LED

TEL : 04-8201494/5 : '0 FAX : 04-8201496 : '09 E MAIL : office@shtadlan.com				JOB NO. : מס' פרוייקט : 1073		PROJECT NAME : שם הפרוייקט : תשתיות אנרגיה בע"מ מתקן קמיד זיפח	
LAST REV. : מהדורה : 		SCALE : קנים : גליון :		DWG. NO. : מס' תכנית : 42-PLC-DO-2-4-1-6		DRAWING NAME : שם התכנית : לוח בקר חדר חשמל קיפן	
I.S. תכנן CKD אישר		I.S. תכנן DES. אישר		FOR CONSTRUCTION		תוכנית חיוום כרטיס BUS-2 DROP-4 RACK-1 SLOT-6 42-PLC-DO-2-4-1-6	
FOR CONSTRUCTION		DATE 12.03.26		ISSUE 0		FILE CONT. : קובץ קונסטר. 42-PLC-DO-2-4-1-6	