



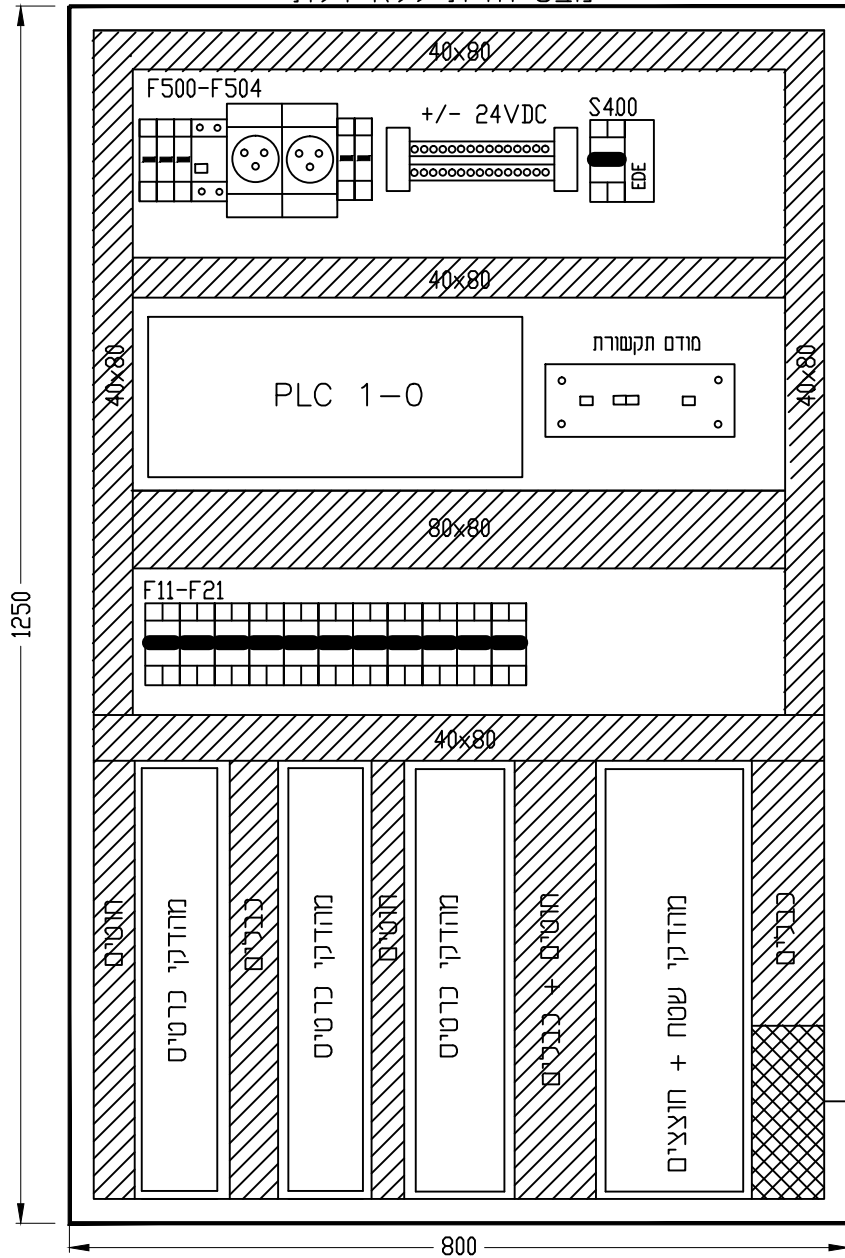
כתב כמויות

מס' פרויקט: 1003
גירסה: PO

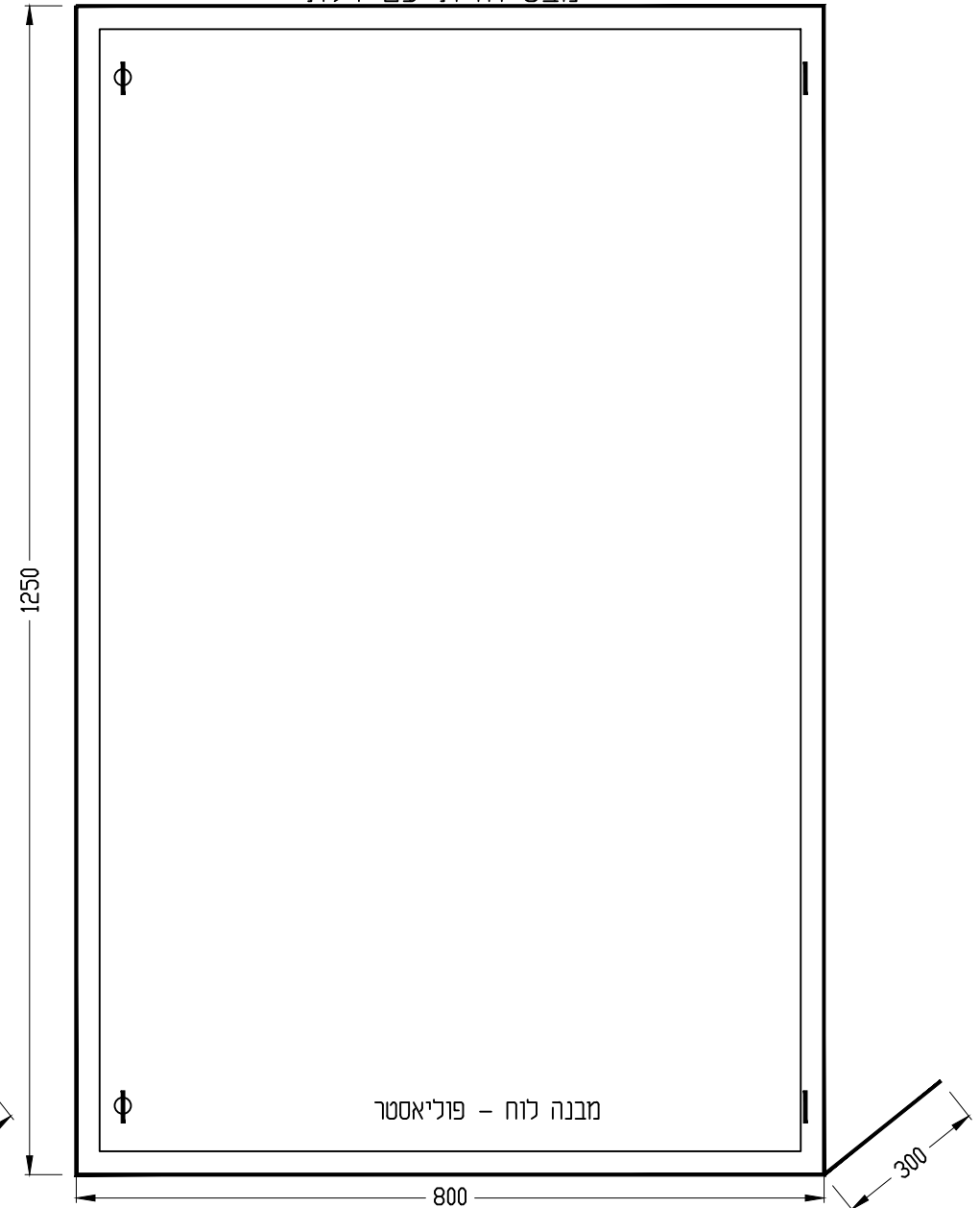
ייצור ואספקת לוחות בקר סוג 2 לפרויקט "שדרוג מתקנים קטנים"

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תכנון מפורט, ייצור, אספקה, הובלה, התקנה, בדיקת I/O והפעלה				
2.01.01	מבנה לוח עם דלתות עשוי מפוליאסטר משוריין במידות מינימליות 1250X800X300 מ"מ, רמת אטימות IP65, בהתאם למפרט ולשרטוטים המצורפים, להתקנה על הקיר בגומחה מבטון, כולל מהדקים (מהדקי שטח + מהדקי כרטיס + מהדקי נתיך עם LED), תעלות חיווט, חיווט, ברזל מחורץ, פסי צבירה, פס הארקה, שקע שרות, תאורת לוח עם הדלקה בפתיחת דלת, כולל כל אביזרי עזר הדרושים להשלמה והפעלת הלוח קומפלט	קומפ'	1.00	-	-
2.01.02	התקנה וחיבור של סל כרטיסים, כרטיס ספק כח, כרטיס תקשורת תוצרת שניידר מדגם M580 H	קומפ'	1.00	-	-
2.01.03	התקנה, חיבור וחיווט כרטיס ל-DI-16 כניסות דיגיטליות	יחי	2.00	-	-
2.01.04	התקנה, חיבור וחיווט כרטיס ל-DO-8 יציאות דיגיטליות	יחי	1.00	-	-
2.01.05	התקנה, חיבור וחיווט כרטיס ל-AI-8 כניסות אנלוגיות	יחי	1.00	-	-
2.01.06	התקנה וחיבור מודם תקשורת סלולרי	יחי	1.00	-	-
2.01.07	מאמ"ת חד פאזי עד 10 kA "C 1x16A	יחי	5.00	-	-
2.01.08	מאמ"ת דו פאזי עד 10 kA "C 2x16A	יחי	12.00	-	-
2.01.09	מפסק פחת 1x40/0.03A	יחי	1.00	-	-
2.01.10	ממסר פיקוד 2 מגעים סליל 24VDC	יחי	1.00	-	-
2.01.11	אספקה, התקנה וחיבור מתמר מתח 24VDC לסיגנל אנלוגי תוצרת MESCON דגם ISOTEC 5111-0/30VDC או שווה ערך מאושר.	יחי	1.00	-	-
2.01.12	אספקה והתקנה של מנתק נתיכים דו פאזי לזרם 10A	יחי	1.00	-	-
2.01.13	אספקה, התקנה וחיבור מגן מפני עלויות מתח ל-24VDC תוצרת חב' TRANSTECTOR מדגם DRDC24. ע"י ע.ד.ע טל 09-8634000	יחי	1.00	-	-
2.01.14	אספקה, התקנה, חווט, בדיקה, וכיול של חוצץ לשני סיגנלים דיגיטליים תוצרת חברת GM דגם D5030D או שווה ערך מאושר.	יחי	3.00	-	-
2.01.15	אספקה, התקנה, חווט, בדיקה, וכיול של חוצץ לסיגנל אנלוגי תוצרת חברת GM דגם D5014S או שווה ערך מאושר.	יחי	4.00	-	-
2.01.16	שקע ישראלי להתקנה על פס דיין	יחי	2.00	-	-
2.01.17	מפסק גבול לאינדיקציה על פתיחת דלת של הארון	יחי	1.00	-	-
2.01.18	מפסק הדלקת תאורה בפתיחת דלת של הלוח	יחי	1.00	-	-
2.01.19	בדיקת I/O אצל היצרן	קומפ'	1.00	-	-
2.01.20	הובלה למחסן תש"ן בקריית חיים.	קומפ'	1.00	-	-
	סה"כ לוח בקר סוג 2				

מבט חזית ללא דלת



מבט חזית עם דלת



מ.ב.י. הנדסה בע"מ
 קהילת דיזיטומיר 3 תל אביב
 טל: 03-6493790 פקס: 03-6493590
 דואר אלקטרוני: mundi@netvision.net.il



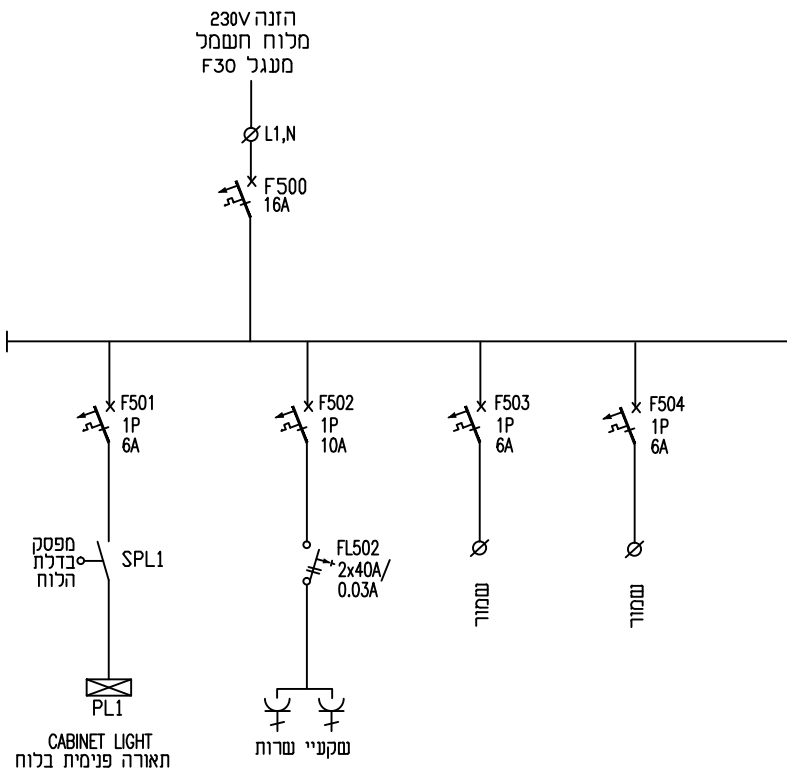
חוכו ע"י:
 חוכו עבור:

ISSUE	DATE	DESCRIPTION	Des	Ckd	App	App	APPROVED	BY	DATE
2	28.06.18	למכרז							
1	18.06.18	לאישור							

JOB No. 1003		TITLE: לוח חשמל - מבס חזית	
DESIGN	M.B.	18.06.18	
DRAWN	R.B.	18.06.18	
CHECKED	M.B.		
APPROVED	M.B.		
DRAWING NO. : OCM-EL-L1		PLANT : שוחת אוסם	
MASTER. DWG. NO. :		COM. DWG. NO. : OCM-EL-L1	

קו מוצרי דלק בע"מ

A3
 REV. 0



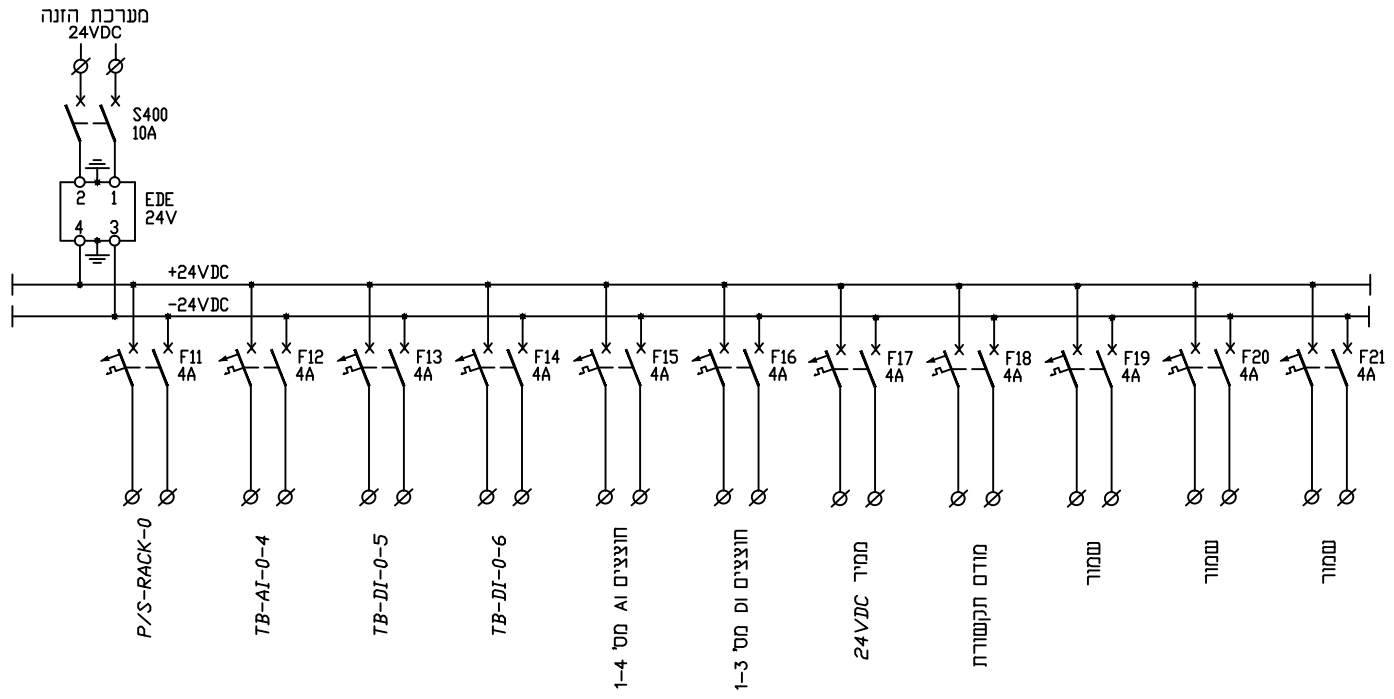
מ.ב.י. הנדסה בע"מ
 קהילת דיטומיר 3 תל אביב
 טל': 03-6493590 פקס: 03-6493790
 דואר אלקטרוני: mundi@netvision.net.il



חוכר עבור:

קו מוצרי דלק בע"מ

				JOB No. 1003		TITLE: לוח בקר - תוכנית חד קוויית 230VAC חלוקת מתח		
				DESIGN	M.B.	19.06.18	PLANT : שוחת אוסם	
2	29.06.18	למכרז		DRAWN	R.B.	19.06.18		
1	19.06.18	לאישור		CHECKED	M.B.		DRAWING NO. : OSM-PLS-P1	
ISSUE	DATE	DESCRIPTION	Des	Ckd	App	App		
REVISIONS							APPROVED	A3 REV. 0
						BY		
						DATE	MASTER. DWG. NO. :	
							COM. DWG. NO. : OSM-PLS-P1	



מ.ב.י. הנדסה בע"מ
 קהילת דיטומיר 3 תל אביב
 טל: 03-6493590 פקס: 03-6493790
 דואר אלקטרוני: mundi@netvision.net.il



קו מוצרי דלק בע"מ

ISSUE		DATE	DESCRIPTION	Des	Drw	Ckd	App	APPROVED	BY	DATE
2	29.06.18		למכרז							
1	19.06.18		לאישור	M.B.	R.B.	M.B.	M.B.	CHECKED	M.B.	
REVISIONS										

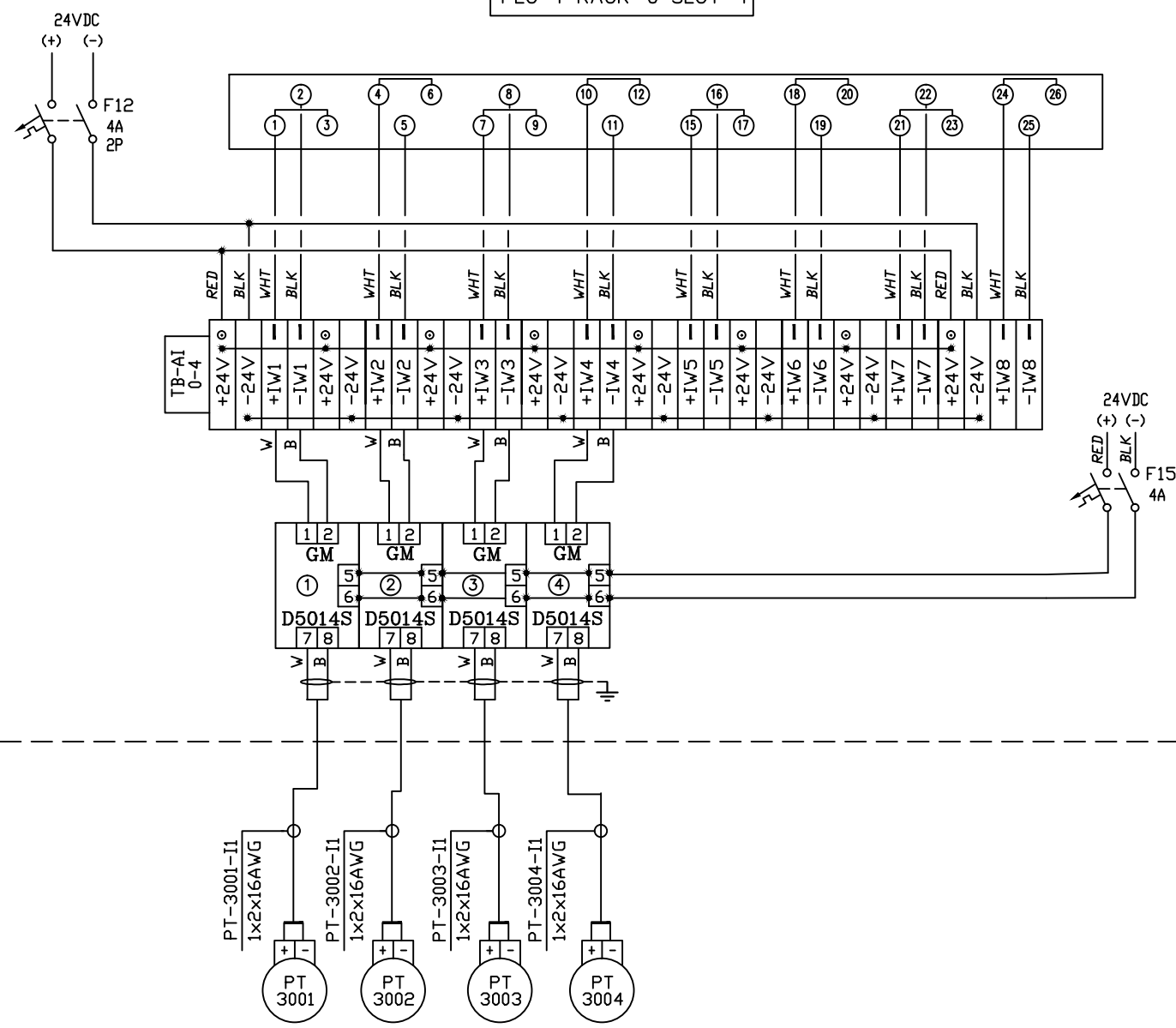
JOB No. 1003		TITLE: לוח בקר - תוכנית חד קוויית חלוקת מתח 24VDC	
DESIGN	M.B.	19.06.18	
DRAWN	R.B.	19.06.18	PLANT : שוחת אוסם
CHECKED	M.B.		DRAWING NO. : OSM-PLS-P2
APPROVED	M.B.		REV. 0
MASTER. DWG. NO. :		COM. DWG. NO. : OSM-PLS-P2	

A3
REV. 0

PLC-1 RACK-0 SLOT-4

לוח בקר

שטח



מ.ב.י. הנדסה בע"מ
 קהילת דיזיטומיר 3 תל אביב
 טל: 03-6493590 פקס: 03-6493790
 דואר אלקטרוני: mundi@netvision.net.il

קו מוצרי דלק בע"מ



ISSUE	DATE	DESCRIPTION	Des	Ckd	App	App	APPROVED
2	28.06.18	למכרז					
1	18.06.18	לאישור					

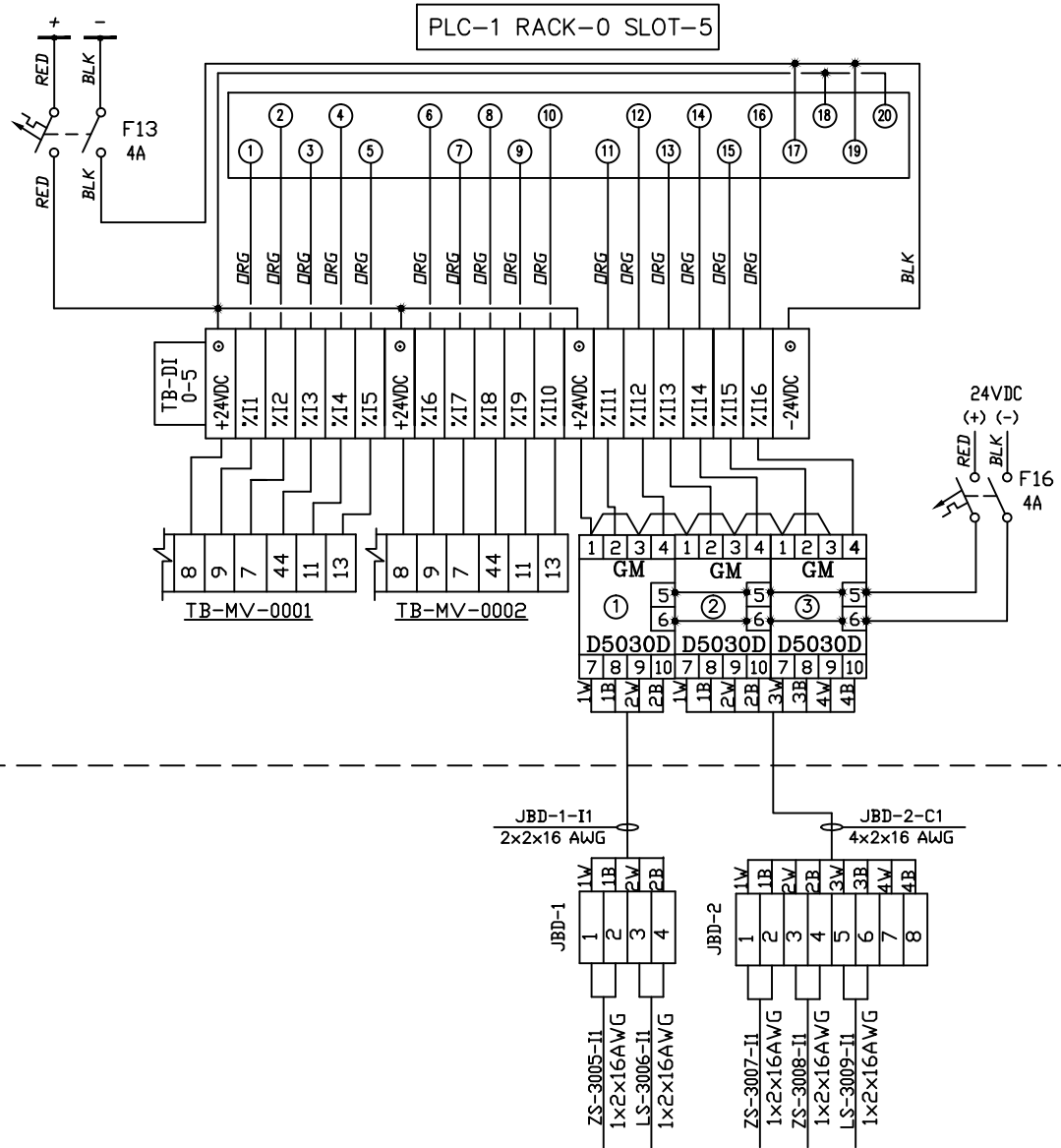
REVISIONS

JOB No.	1003
DESIGN	M.B. 18.06.18
DRAWN	R.B. 18.06.18
CHECKED	M.B.
APPROVED	M.B.
BY	
DATE	

TITLE:	תוכנית חיוום כרטיס PLC-AI-4 PLC-1 RACK-0 SLOT-4	
PLANT :	שוחת אוסם	A3
DRAWING NO. :	OSM-PLC-AI-04	REV. 0
MASTER. DWG. NO. :		COM. DWG. NO. : OSM-PLC-AI-04

לוח בקר

שטוח




מ.ב.י. הנדסה בע"מ
 קהילת דיזיטומיר 3 תל אביב
 טל: 03-6493590 פקס: 03-6493790
 דואר אלקטרוני: mundi@netvision.net.il

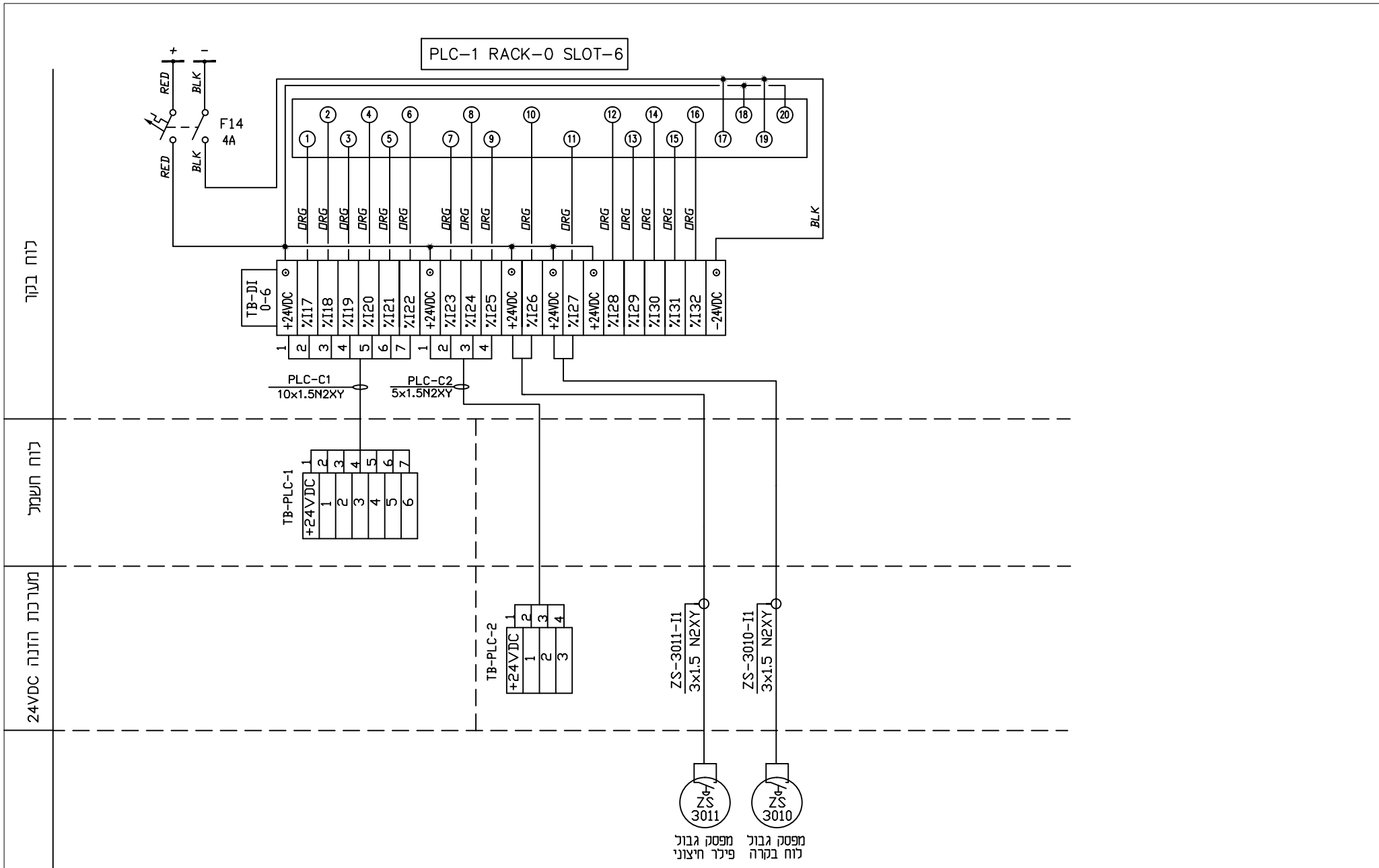



ISSUE	DATE	DESCRIPTION	Des	Ckd	App	App	APPROVED
2	28.06.18	למכרז					
1	18.06.18	לאישור					


JOB No. 1003	
DESIGN	M.B. 18.06.18
DRAWN	R.B. 18.06.18
CHECKED	M.B.
APPROVED	M.B.
BY	DATE

TITILE: תוכנית חייוּם כרטיס 05-01		A3
PLC-1 RACK-0 SLOT-5		
PLANT :	שוחת אוסם	REV. 0
DRAWING NO. :	OSM-PLS-DI-05	
MASTER. DWG. NO. :		
COM. DWG. NO. :	OSM-PLS-DI-05	

קו מוצרי דלק בע"מ




מ.ב.י. הנדסה בע"מ
 קהילת דיטומיר 3 תל אביב
 טל: 03-6493590 פקס: 03-6493790
 דואר אלקטרוני: mundi@netvision.net.il


חוכו ע"י:
חוכו עבור:

קו מוצרי דלק בע"מ

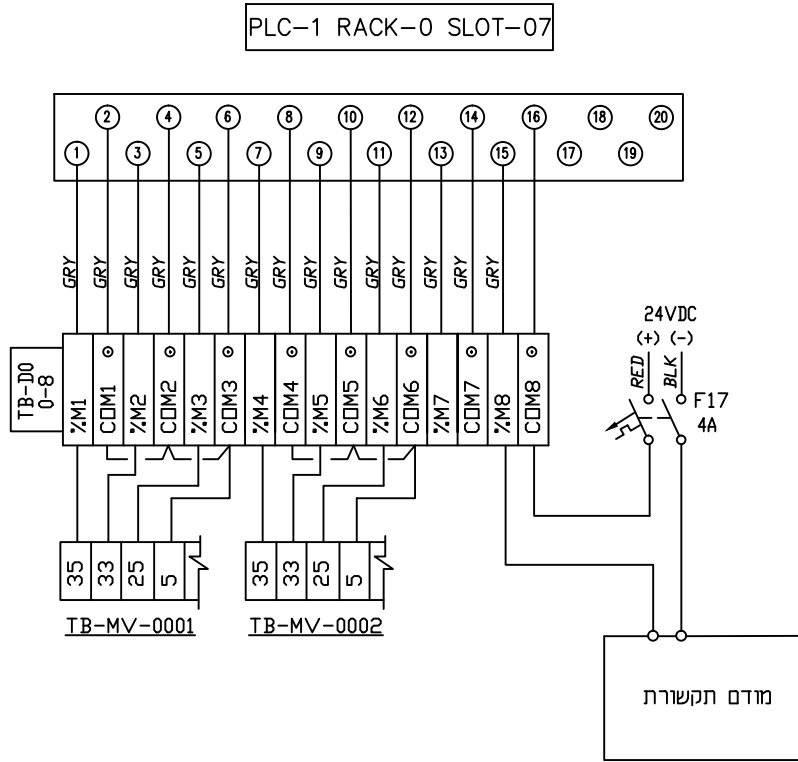
ISSUE	DATE	DESCRIPTION	Des	Ckd	App	App	APPROVED
2	28.06.18	למכרז					
1	18.06.18	לאישור					

REVISIONS

JOB No.	1003
DESIGN	M.B. 18.06.18
DRAWN	R.B. 18.06.18
CHECKED	M.B.
APPROVED	M.B.
BY	
DATE	

TITLE:	תוכנית חיווט כרטיס DI-0-6	
	PLC-1 RACK-0 SLOT-6	
PLANT :	שוחת אוסם	A3
DRAWING NO. :	OSM-PLS-DI-06	REV. 0
MASTER. DWG. NO. :	COM. DWG. NO. : OSM-PLS-DI-06	

לוח בקר



מ.ב.י. הנדסה בע"מ
 קהילת דיזיטומיר 3 תל אביב
 טל: 03-6493590 פקס: 03-6493790
 דואר אלקטרוני: mundi@netvision.net.il

חוכו ע"י:

חוכו עבור:

קו מוצרי דלק בע"מ

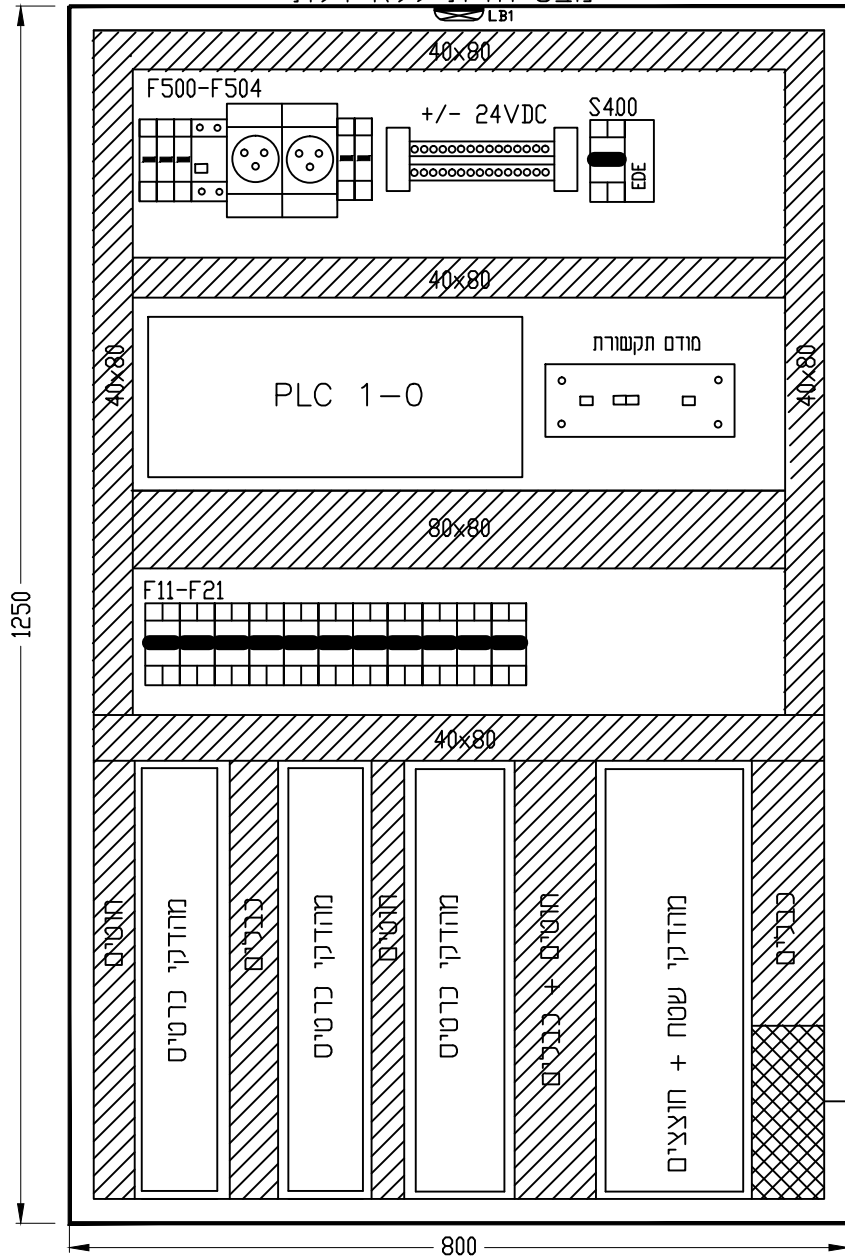
ISSUE	DATE	DESCRIPTION	Des	Ckd	App	App	APPROVED
2	28.06.18	למכרז					
1	18.06.18	לאישור					

REVISIONS

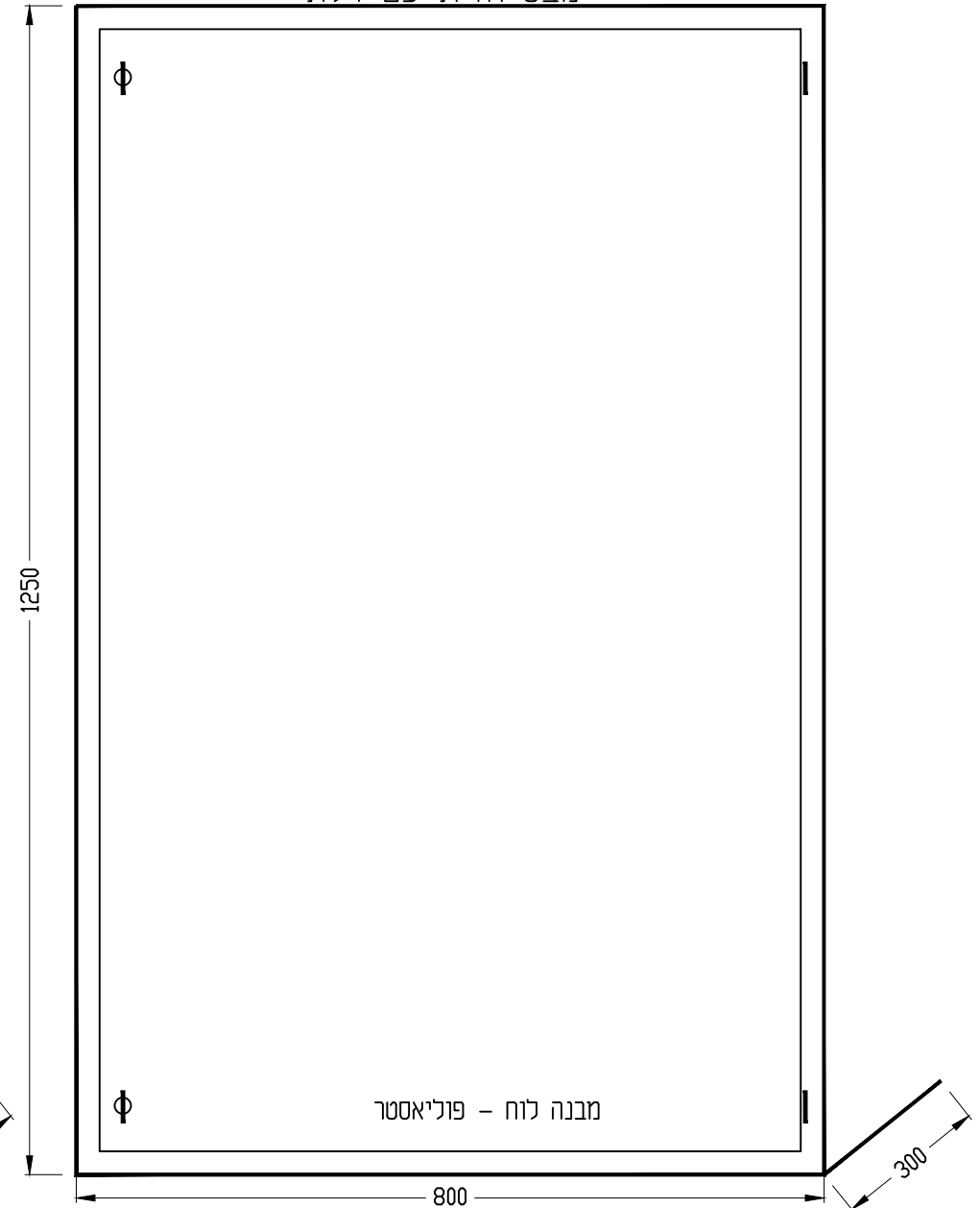
JOB No. 1003		
DESIGN	M.B.	18.06.18
DRAWN	R.B.	18.06.18
CHECKED	M.B.	
APPROVED	M.B.	
BY	DATE	

TITLE: תוכנית חיווט כרטיס DO-0-7 PLC-1 RACK-0 SLOT-7		A3
PLANT :	שוחת אוסם	
DRAWING NO. :	OSM-PLS-DO-07	REV. 0
MASTER. DWG. NO. :	COM. DWG. NO. : OSM-PLS-DO-07	

מבט חזית ללא דלת



מבט חזית עם דלת



מ.ב.י. הנדסה בע"מ
 קהילת דיזיטומיר 3 תל אביב
 טל: 03-6493790 פקס: 03-6493590
 דואר אלקטרוני: mundi@netvision.net.il



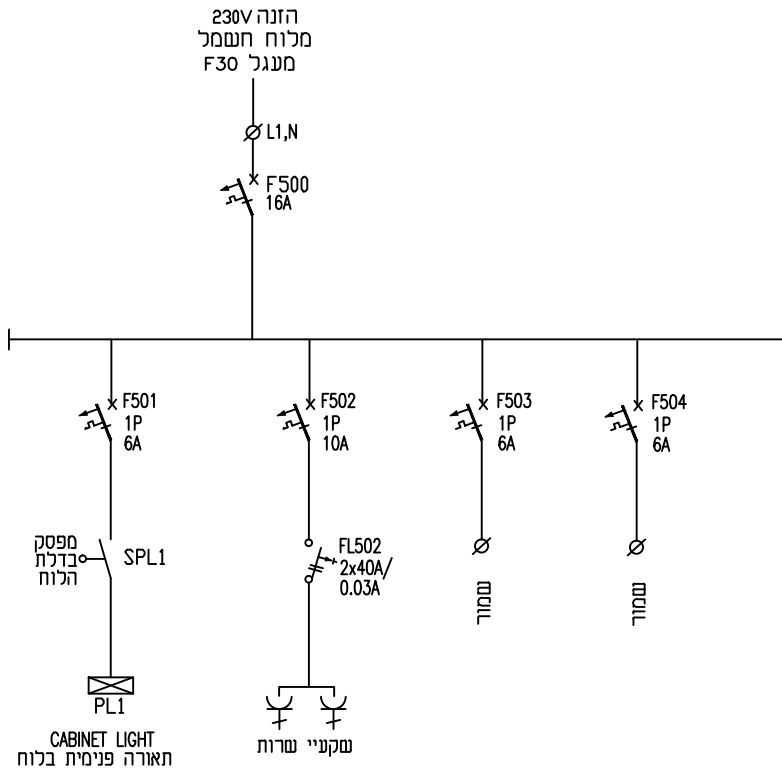
חוכו ע"י:
 חוכו ע"י:
 חוכו ע"י:

ISSUE	DATE	DESCRIPTION	Des	Ckd	App	App	APPROVED	BY	DATE
2	28.06.18	למכרז							
1	18.06.18	לאישור							
REVISIONS									

JOB No. 1003		
DESIGN	M.B.	18.06.18
DRAWN	R.B.	18.06.18
CHECKED	M.B.	
APPROVED	M.B.	

TITLE:	לוח חשמל - מבט חזית	A3
PLANT :	שוחת כפר נמר	
DRAWING NO. :	NTR-PLC -L1	REV. 0
MASTER. DWG. NO. :		COM. DWG. NO. : NTR-PLC-L1

קו מוצרי דלק בע"מ



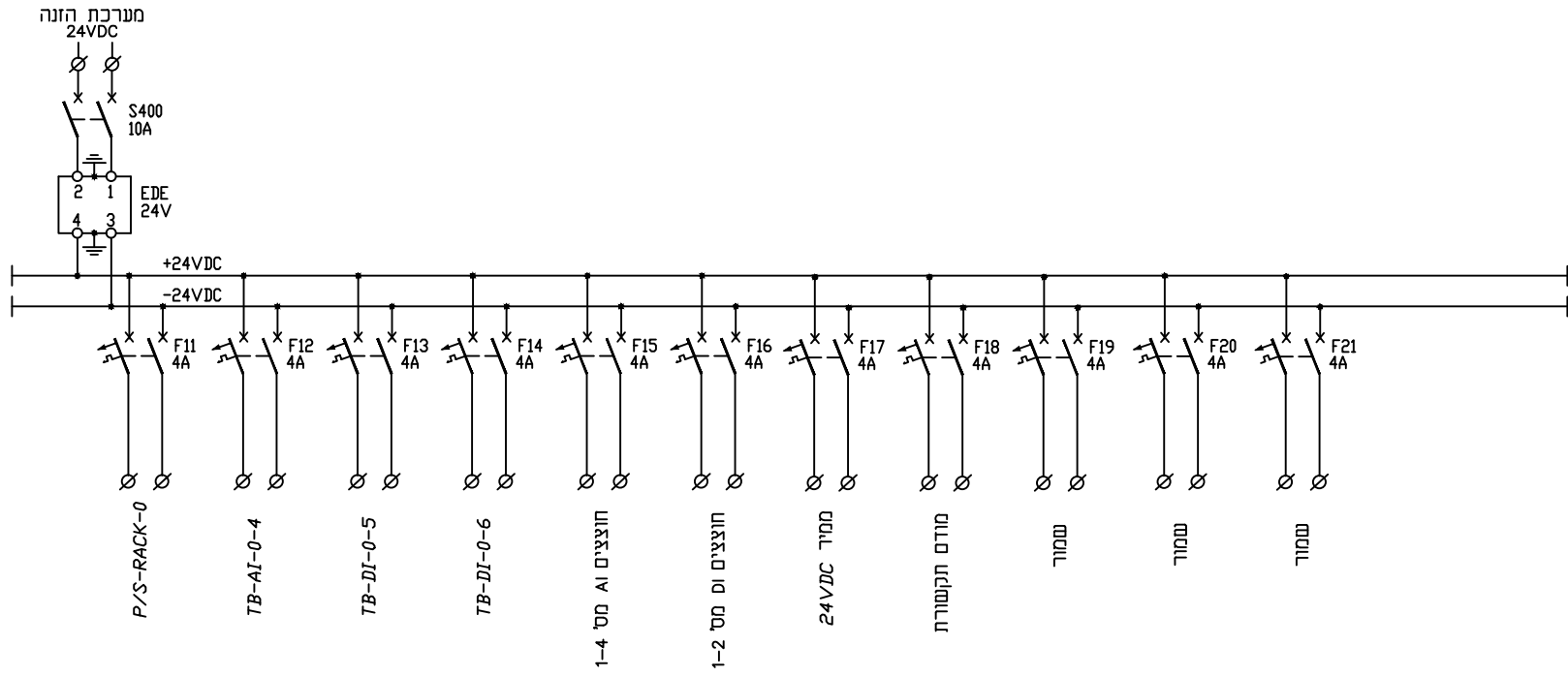
מ.ב.י. הנדסה בע"מ
קהילת דיזיטומיר 3 תל אביב
טל: 03-6493590 פקס: 03-6493790
דואר אלקטרוני: mundi@netvision.net.il



חוכר ע"י:
חוכר עבוד:

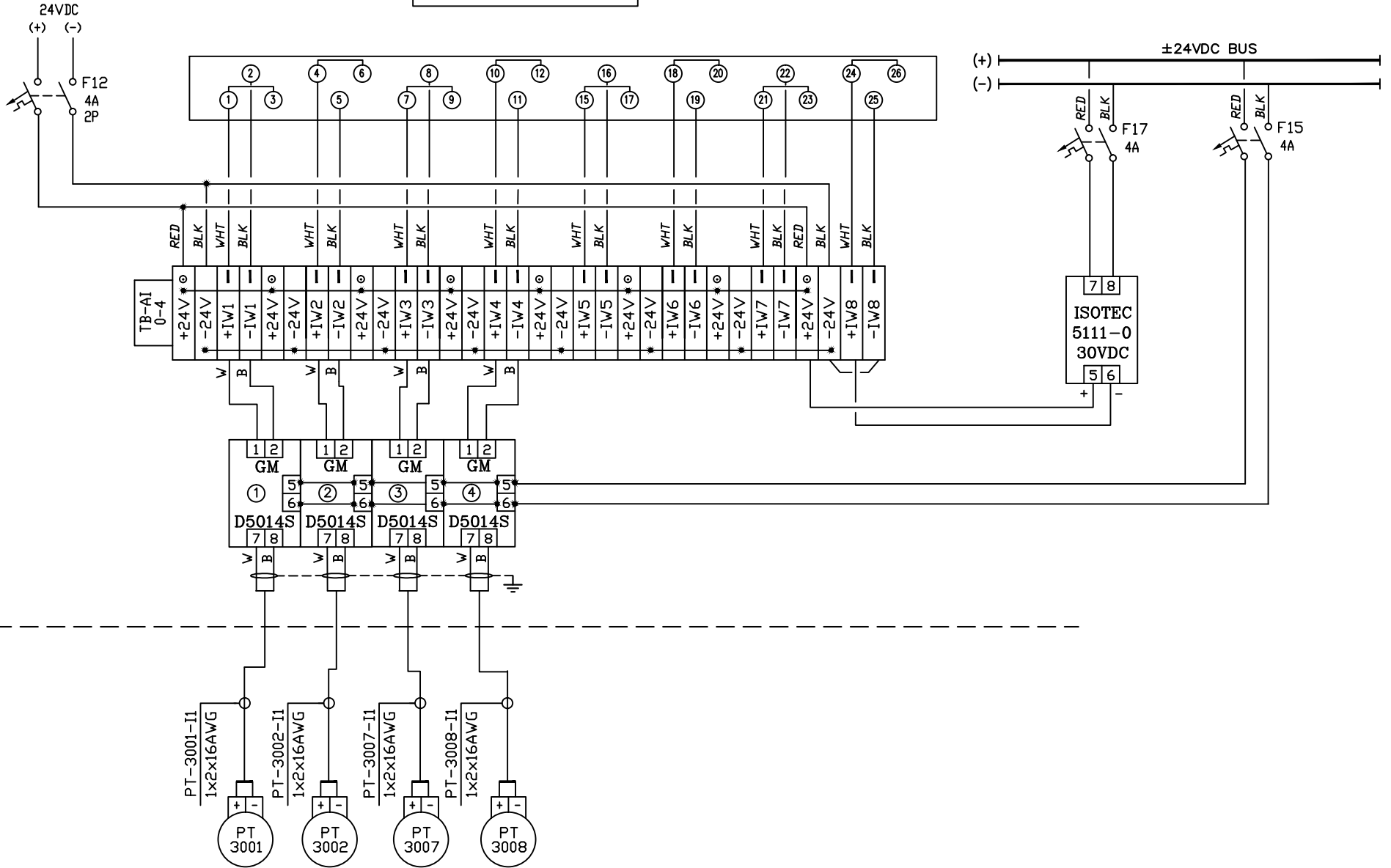
קו מוצרי דלק בע"מ

ISSUE		DATE	DESCRIPTION	Des	Ckd	App	App	APPROVED	BY	DATE	MASTER. DWG. NO. :	COM. DWG. NO. :
<p>JOB No. 1003</p> <p>DESIGN M.B. 19.06.18</p> <p>DRAWN R.B. 19.06.18</p> <p>CHECKED M.B.</p> <p>APPROVED M.B.</p>												
<p>TITLE: לוח בקר - תוכנית חד קוויית חלוקת מתח 230VAC</p>											A3	
<p>PLANT : שוחות כפר נמר</p>												
<p>DRAWING NO. : NTR-PLC-P1</p>											REV. 0	
<p>REVISIONS</p>											MASTER. DWG. NO. :	COM. DWG. NO. : NTR-PLC-P1



	מ.ב.י. הנדסה בע"מ קהילת דיזיטומיר 3 תל אביב טל': 03-6493590 פקס: 03-6493790 דואר אלקטרוני: mundi@netvision.net.il			חוכר ע"י: חוכו עבוד:				JOB No. 1003				TITLE: לוח בקר - תוכנית חד קוויית חלוקת מתח 24VDC			
	קו מוצרי דלק בע"מ			חוכו עבוד:		REVISIONS		DESIGN M.B. 19.06.18 DRAWN R.B. 19.06.18 CHECKED M.B. APPROVED M.B.		M.B. R.B. M.B. M.B.		PLANT : שוחת כפר נמר		A3 REV. 0	
										DRAWING NO. : NTR-PLC-P2		MASTER. DWG. NO. :			COM. DWG. NO. : NTR-PLC-P2

PLC-1 RACK-0 SLOT-4



לוח בקר

שטח



מ.ב.י. הנדסה בע"מ
 קהילת דיזיטומיר 3 תל אביב
 טל: 03-6493590 פקס: 03-6493790
 דואר אלקטרוני: il.mundi@netvision.net



חוקי עבוד

קו מוצרי דלק בע"מ

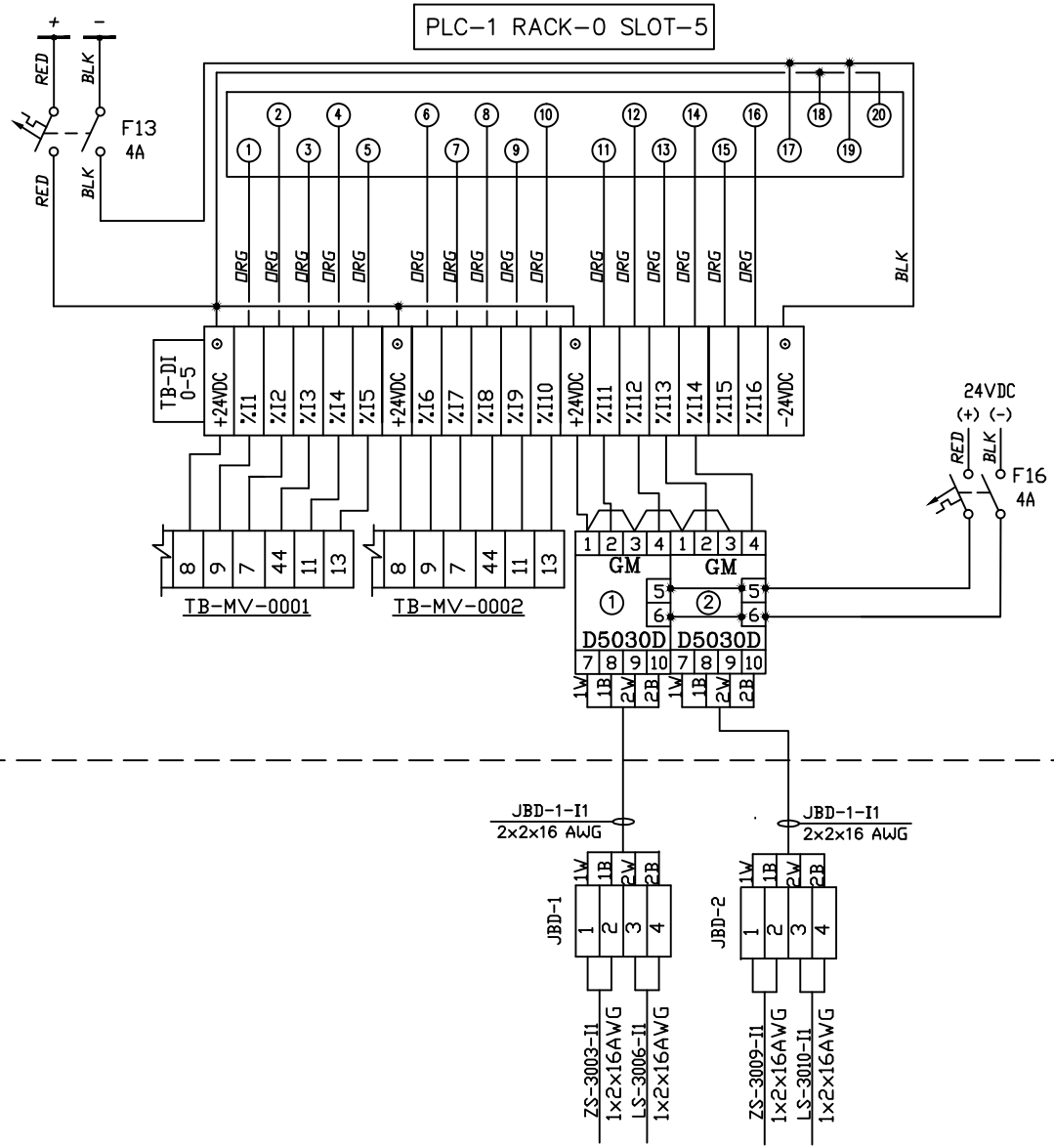
ISSUE	DATE	DESCRIPTION	Des	Ckd	App	App	APPROVED	BY	DATE
2	28.06.18	למכרז							
1	18.06.18	לאישור							

JOB No. 1003		
DESIGN	M.B.	18.06.18
DRAWN	R.B.	18.06.18
CHECKED	M.B.	
APPROVED	M.B.	

TITLE:	תוכנית חייום כרטיס PLS-AI-4 PLC-1 RACK-0 SLOT-4		
PLANT :	שוחת כפר נמר	A3	
DRAWING NO. :	OSM-PLC-AI-04	REV. 0	
MASTER. DWG. NO. :		COM. DWG. NO. : OSM-PLC-AI-04	

לוח בקר

שטוח




מ.ב.י. הנדסה בע"מ
 קהילת דיזיטומיר 3 תל אביב
 טל: 03-6493590 פקס: 03-6493790
 דואר אלקטרוני: mundi@netvision.net.il

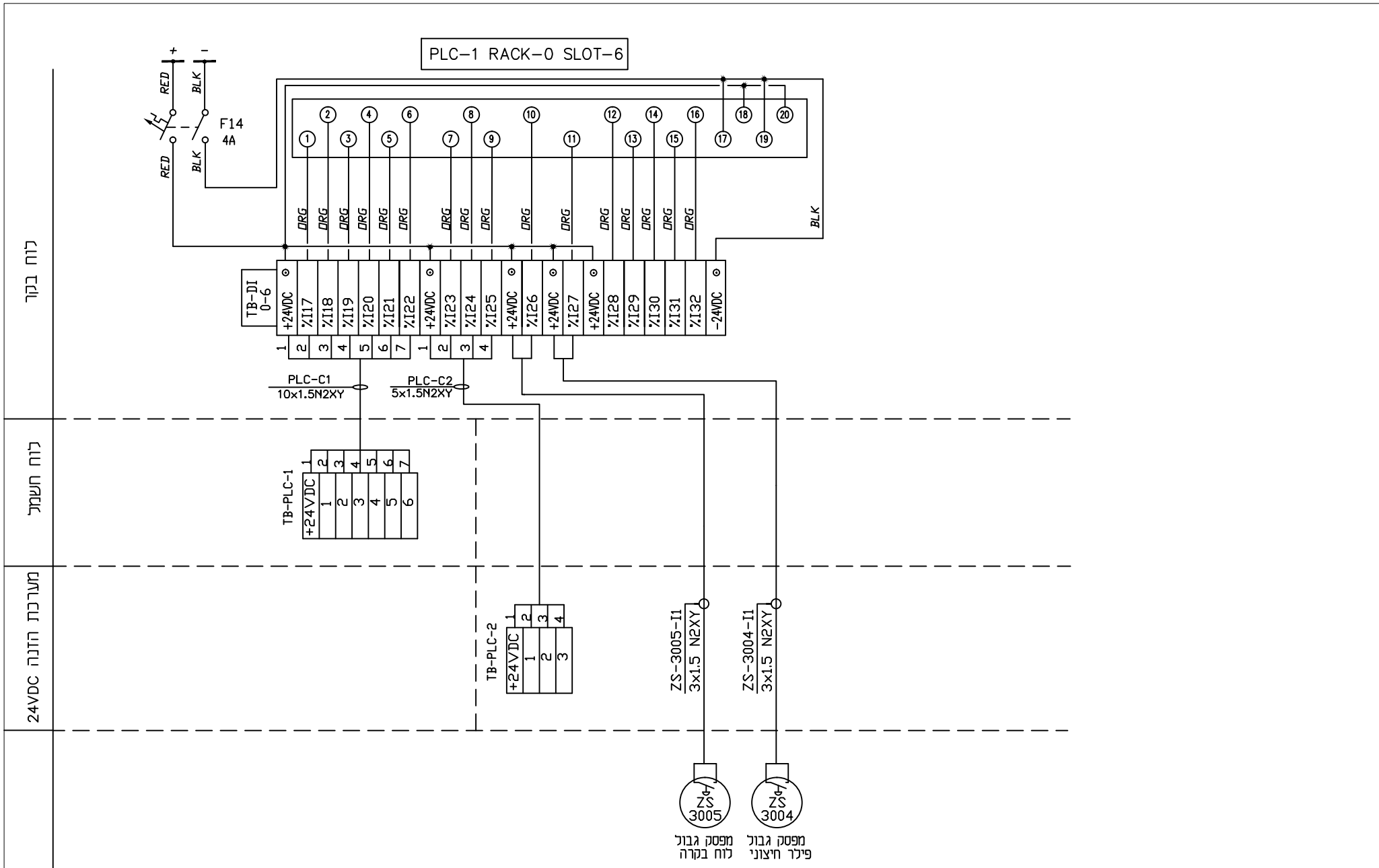
קו מוצרי דלק בע"מ



ISSUE	DATE	DESCRIPTION	Des	Ckd	App	App	APPROVED	BY	DATE
2	28.06.18	למכרז							
1	18.06.18	כאישור							

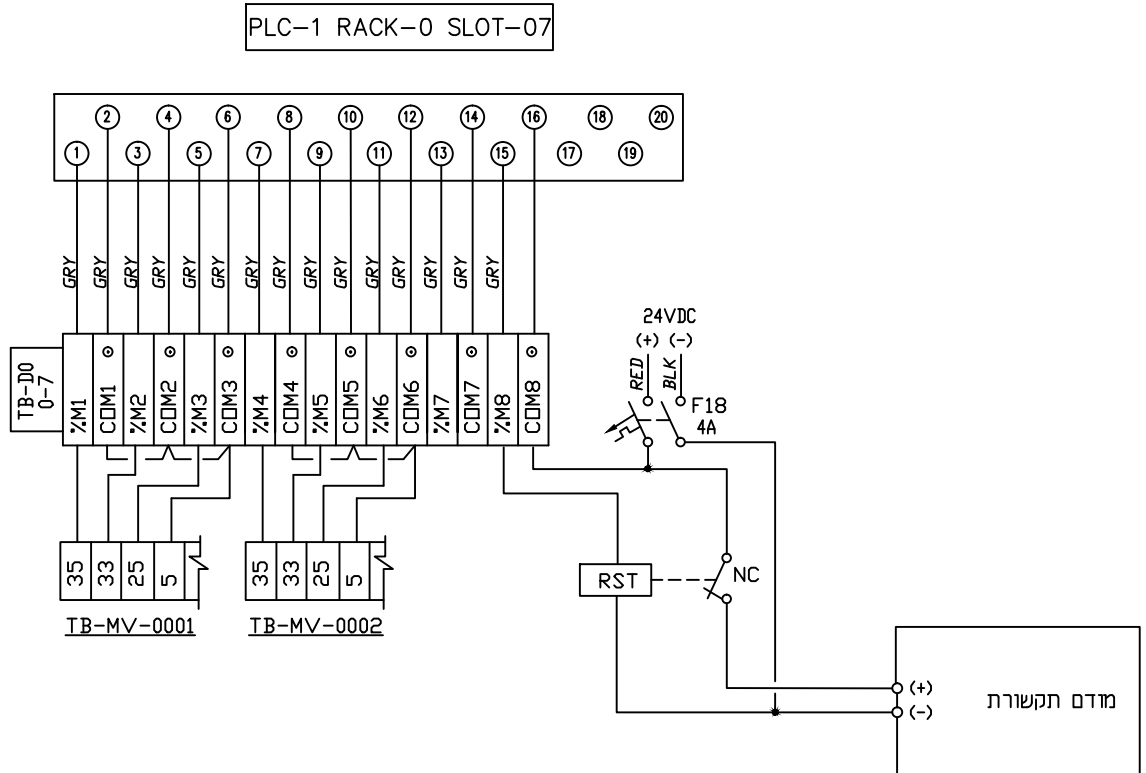
JOB No.	1003
DESIGN	M.B. 18.06.18
DRAWN	R.B. 18.06.18
CHECKED	M.B.
APPROVED	M.B.

TITLE:	תוכנית חייום כרטיס 05-0-5	
PLANT :	שוחת כפר נמר	A3
DRAWING NO. :	NTR-PLC-DI-05	REV. 0
MASTER. DWG. NO. :		COM. DWG. NO. : NTR-PLC-DI-05



	מ.ב.י. הנדסה בע"מ קהילת דיטומיר 3 תל אביב טל: 03-6493590 פקס: 03-6493790 דואר אלקטרוני: il.mundi@netvision.net			חוכו ע"מ חוכו עבוד:				JOB No. 1003 DESIGN M.B. 18.06.18 DRAWN R.B. 18.06.18 CHECKED M.B. APPROVED M.B.				TITLE: תוכנית חיווט כרטיס DI-0-6 PLC-1 RACK-0 SLOT-6		A3 REV. 0
	קו מוצרי דלק בע"מ			REVISIONS 2 28.06.18 למכרז 1 18.06.18 לאישור				Des Ckd App App APPROVED BY DATE				PLANT : נסוחת כפר נמר DRAWING NO. : NTR-PLC-DI-06 MASTER. DWG. NO. : COM. DWG. NO. : NTR-PLC-DI-06		

לוח בקר



מ.ב.י. הנדסה בע"מ
 קהילת דיטומיר 3 תל אביב
 טל': 03-6493590 פקס: 03-6493790
 דואר אלקטרוני: mundi@netvision.net.il

חוכו ע"י:

חוכו עבור:

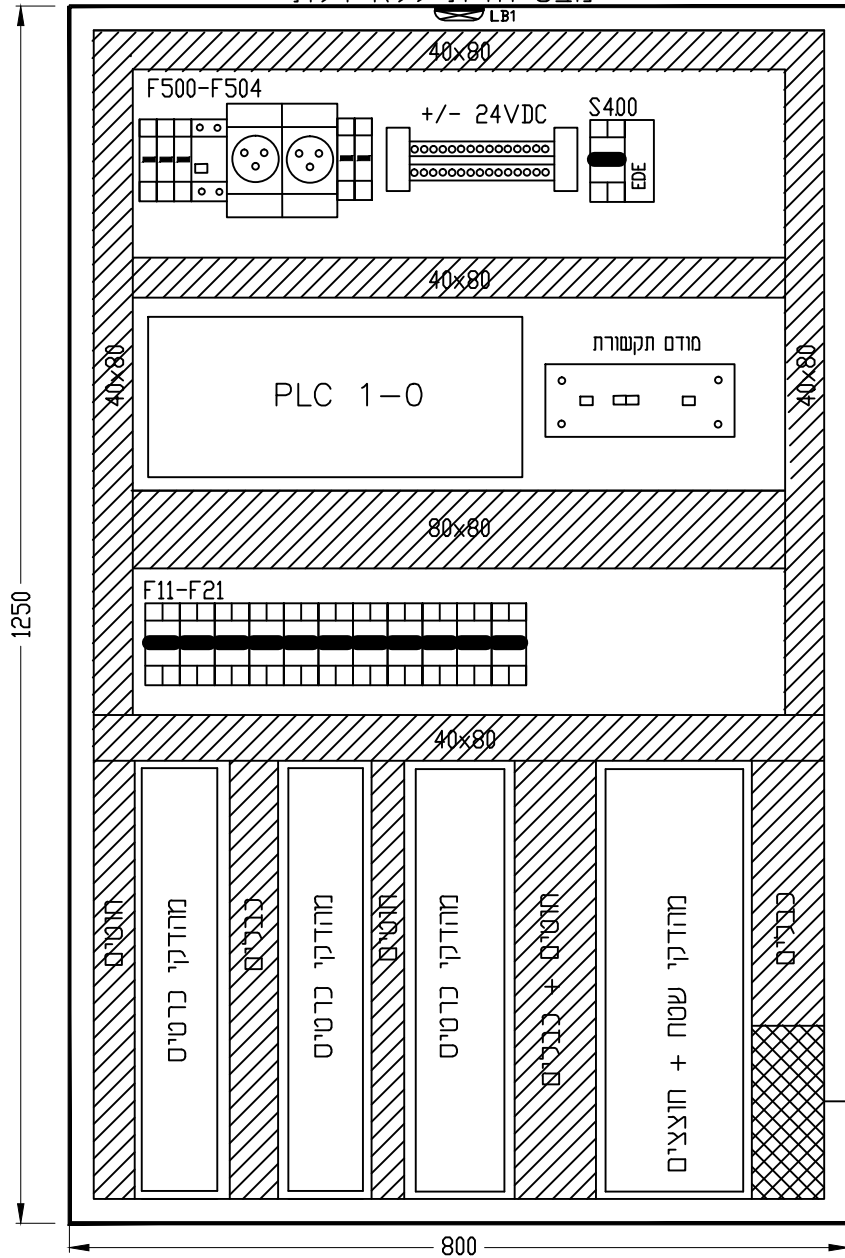
קו מוצרי דלק בע"מ

ISSUE	DATE	DESCRIPTION	Des	Ckd	App	App	APPROVED	BY	DATE
2	28.06.18	למכרז							
1	18.06.18	לאישור							
REVISIONS									

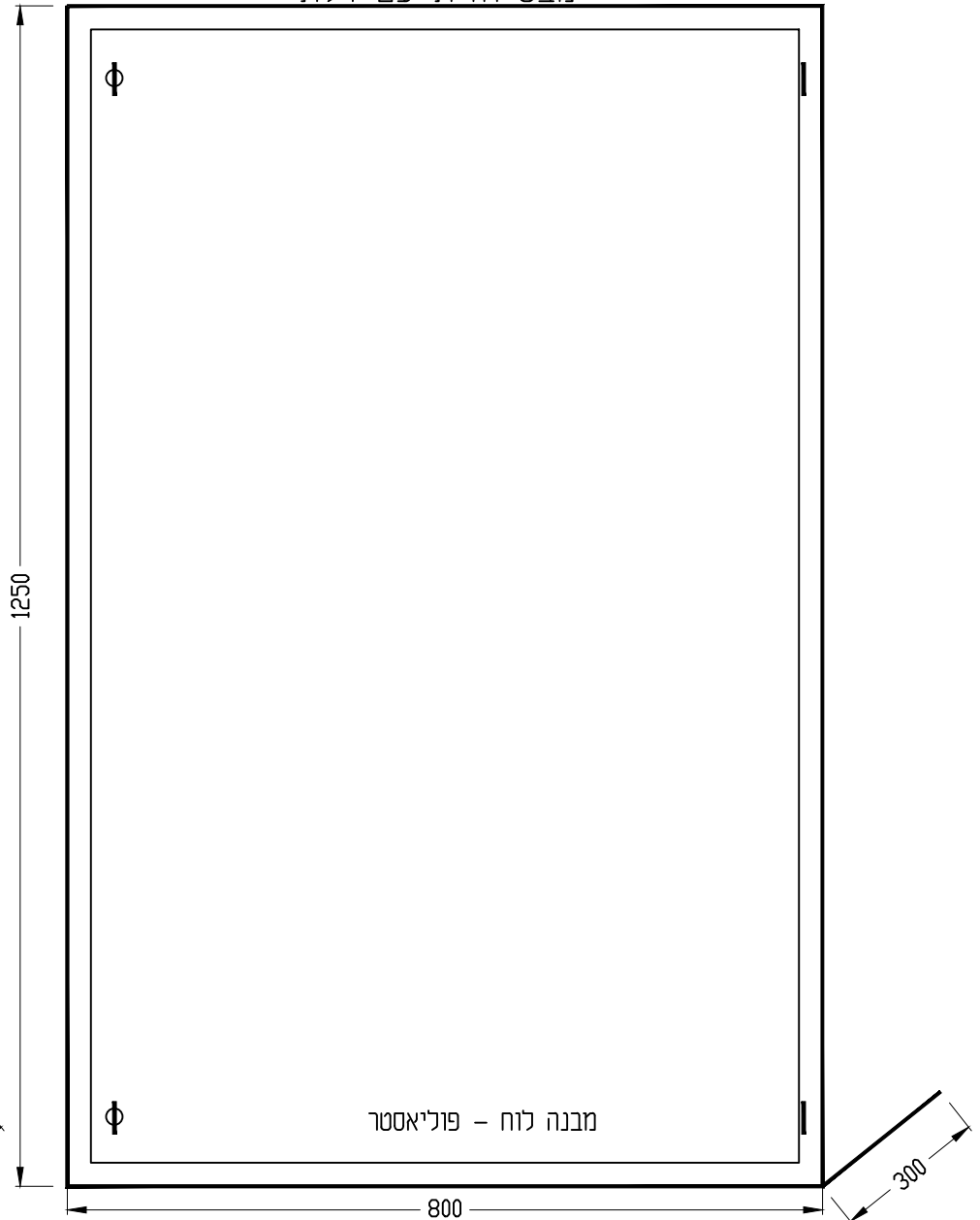
JOB No. 1003		TITLE: תוכנית חיווט כרטיס 00-0-7 PLC-1 RACK-0 SLOT-7	
DESIGN	M.B.	18.06.18	PLANT : שוחת כפר נמר
DRAWN	R.B.	18.06.18	DRAWING NO. : NTR-PLC-DO-07
CHECKED	M.B.		REV. 0
APPROVED	M.B.		MASTER. DWG. NO. :
		COM. DWG. NO. : NTR-PLC-DO-07	

A3
REV. 0

מבט חזית ללא דלת



מבט חזית עם דלת



מ.ב.י. הנדסה בע"מ
 קהילת דיזיטומיר 3 תל אביב
 טל: 03-6493590 פקס: 03-6493790
 דואר אלקטרוני: mundi@netvision.net.il

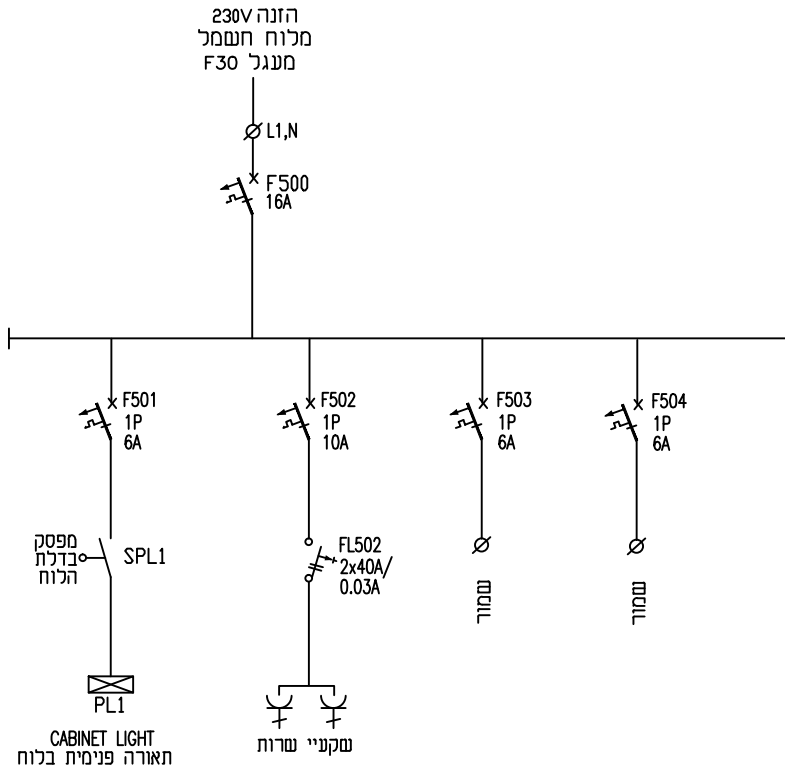


חוכו ע"י:
 חוכו ע"י:
 חוכו ע"י:

קו מוצרי דלק בע"מ

ISSUE	DATE	DESCRIPTION	Des	Ckd	App	App	APPROVED	BY	DATE
2	28.06.18	למכרז							
1	18.06.18	לאישור							

JOB No. 1003		TITLE: לוח חשמל - מבס חזית	
DESIGN	M.B.	18.06.18	
DRAWN	R.B.	18.06.18	
CHECKED	M.B.		
APPROVED	M.B.		
PLANT : שוחת קדמה		A3	
DRAWING NO. : KDM-PLC-L1		REV. 0	
MASTER. DWG. NO. :		COM. DWG. NO. : KDM-PLC-L1	



מ.ב.י. הנדסה בע"מ
 קהילת דיטומיר 3 תל אביב
 טל': 03-6493590 פקס: 03-6493790
 דואר אלקטרוני: mundi@netvision.net.il



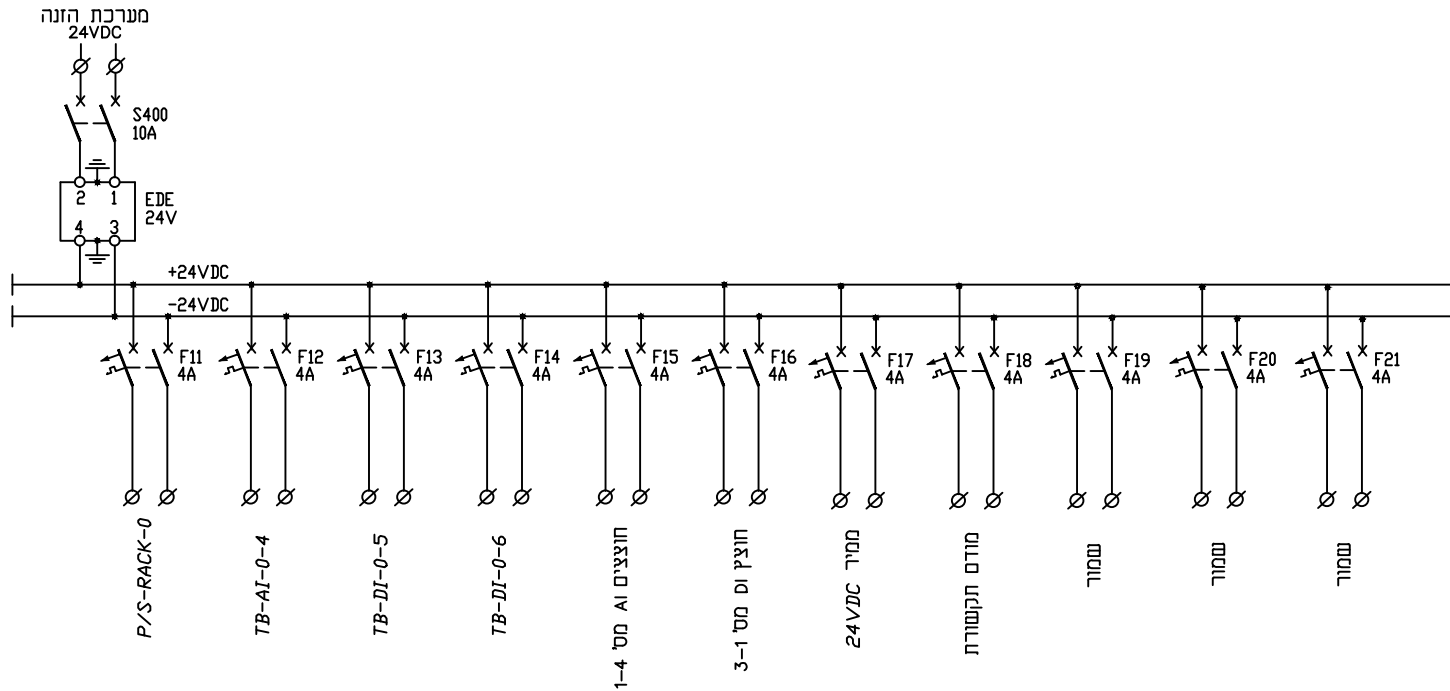
חוקר ע"י:
 חוכו עבוד:

קו מוצרי דלק בע"מ

ISSUE		DATE	DESCRIPTION	Des	Ckd	App	App	APPROVED	BY	DATE	MASTER. DWG. NO. :	COM. DWG. NO. :
2		29.06.18	למכרז									
1		19.06.18	לאישור									
REVISIONS												

JOB No. 1003			TITLE: לוח בקר - תוכנית חד קוויית 230VAC מתח חלוקת	
DESIGN	M.B.	19.06.18	PLANT : שוחת קדמה	
DRAWN	R.B.	19.06.18	DRAWING NO. : KDM-PLC-P1	
CHECKED	M.B.		REV. 0	
APPROVED	M.B.		MASTER. DWG. NO. :	
			COM. DWG. NO. : KDM-PLC-P1	

A3
REV. 0



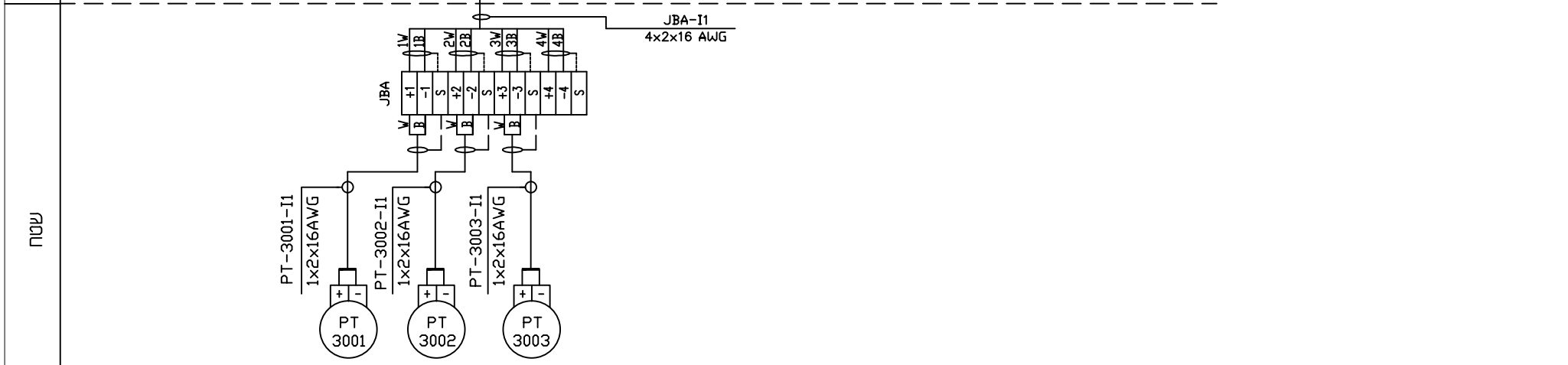
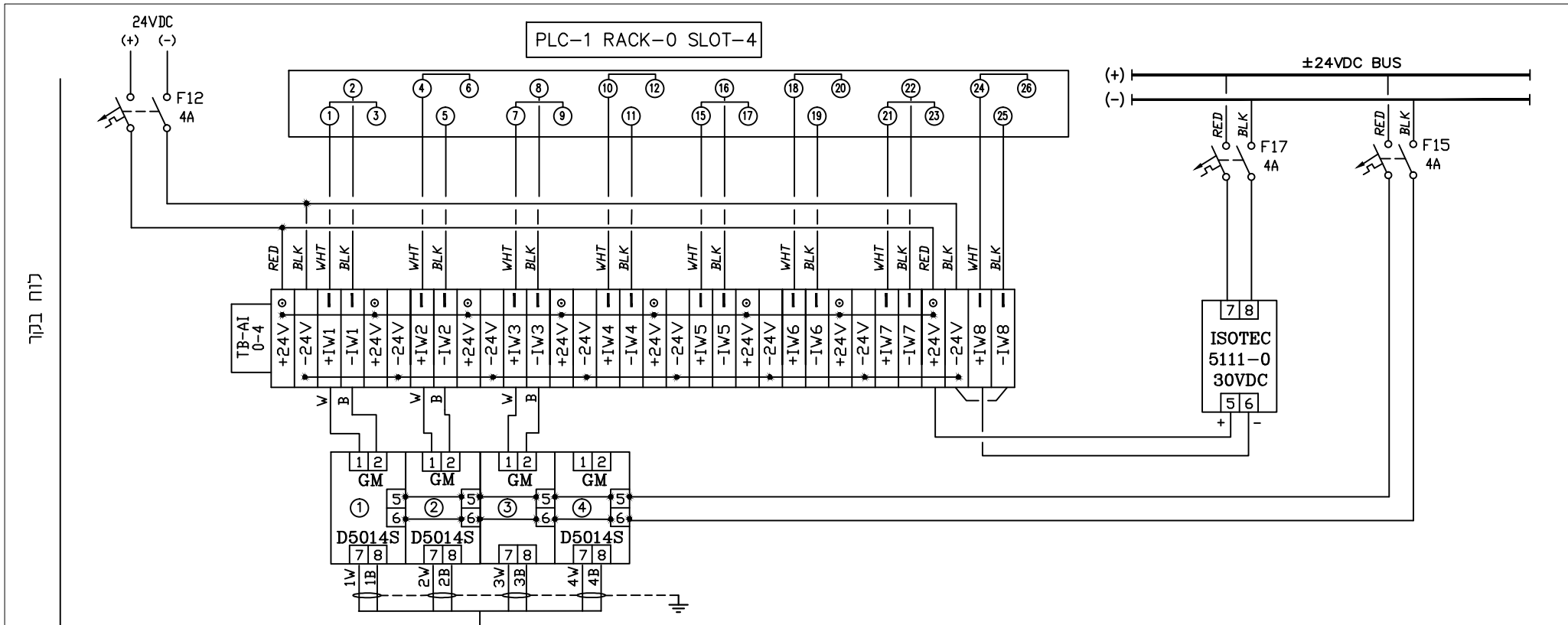

מ.ב.י. הנדסה בע"מ
 קהילת דיזיטומיר 3 תל אביב
 טל': 03-6493590 פקס: 03-6493790
 דואר אלקטרוני: mundi@netvision.net.il

קו מוצרי דלק בע"מ



ISSUE	DATE	DESCRIPTION	Des	Drw	Ckd	App	APPROVED	BY	DATE
2	29.06.18	למכרז							
1	19.06.18	לאישור	M.B.	R.B.	M.B.	M.B.	CHECKED	M.B.	
REVISIONS									

JOB No. 1003 DESIGN M.B. 19.06.18 DRAWN R.B. 19.06.18 CHECKED M.B. APPROVED M.B.		TITLE: לוח בקר - תוכנית חד קוויית חלוקת מתח 24VDC PLANT : שוחת קדמה	A3 REV. 0
DRAWING NO. : KDM-PLC-P2		MASTER. DWG. NO. :	COM. DWG. NO. : KDM-PLC-P2



לוח בקר

שטוח



מ.ב.י. הנדסה בע"מ
 קהילת דיטומיר 3 תל אביב
 טל: 03-6493590 פקס: 03-6493790
 דואר אלקטרוני: mundi@netvision.net.il



חוקי ע"י:
 חוקי עבוד:

קו מוצרי דלק בע"מ

ISSUE	DATE	DESCRIPTION	Des	Ckd	App	App	APPROVED	BY	DATE
2	28.06.18	למכרז							
1	18.06.18	לאישור							

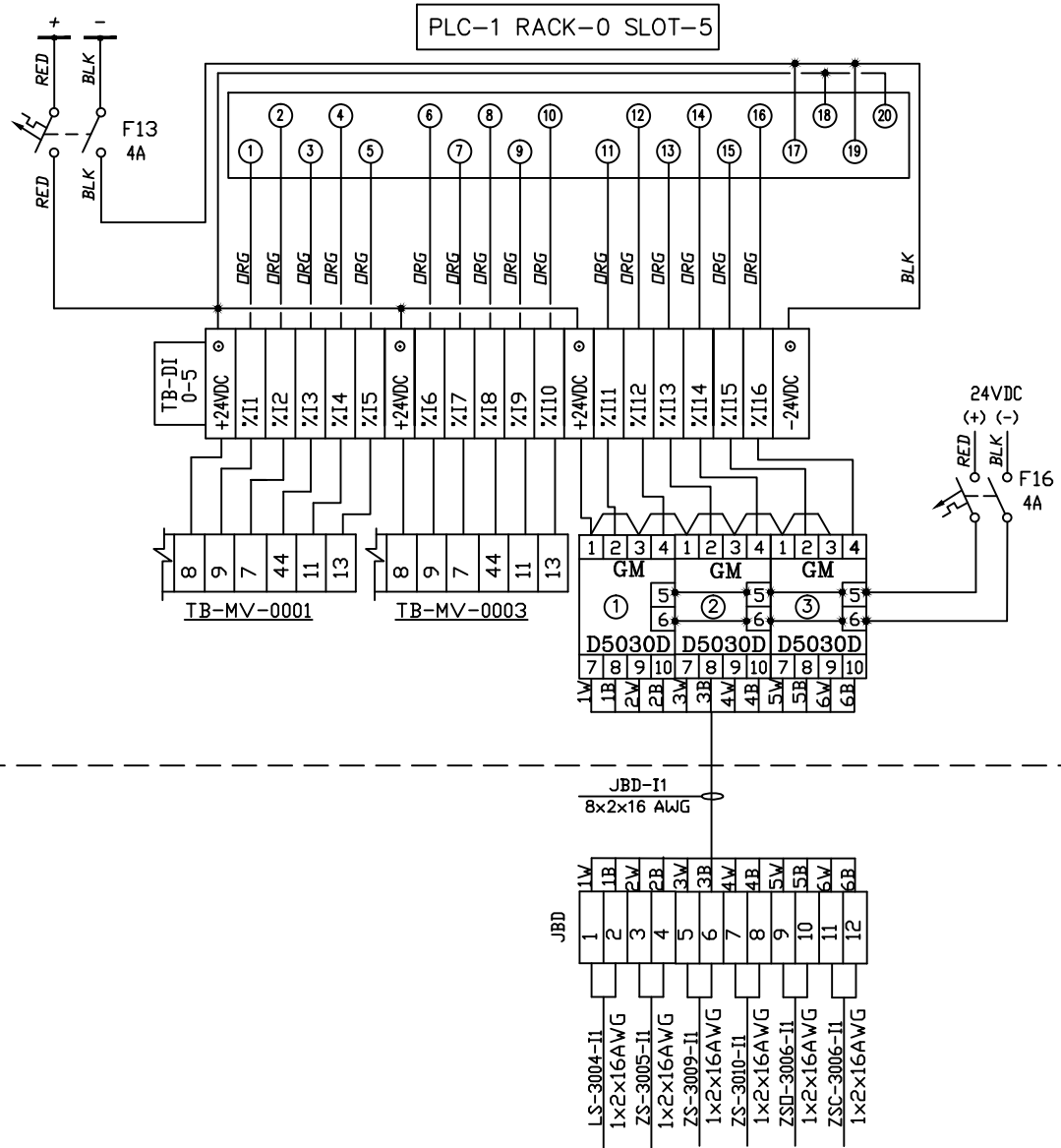
DESIGN	M.B.	18.06.18
DRAWN	R.B.	18.06.18
CHECKED	M.B.	
APPROVED	M.B.	

TITLE:	תוכנית חיווט כרטיס PLC-1 RACK-0 SLOT-4		
PLANT :	שוחת קדמה	A3	
DRAWING NO. :	KDM-PLC-AI-04	REV. 0	
MASTER. DWG. NO. :		COM. DWG. NO. : KDM-PLC-AI-04	

JOB No. 1003

לוח בקר

שטוח




מ.ב.י. הנדסה בע"מ
 קהילת דיזיטומיר 3 תל אביב
 טל: 03-6493590 פקס: 03-6493790
 דואר אלקטרוני: mundi@netvision.net.il

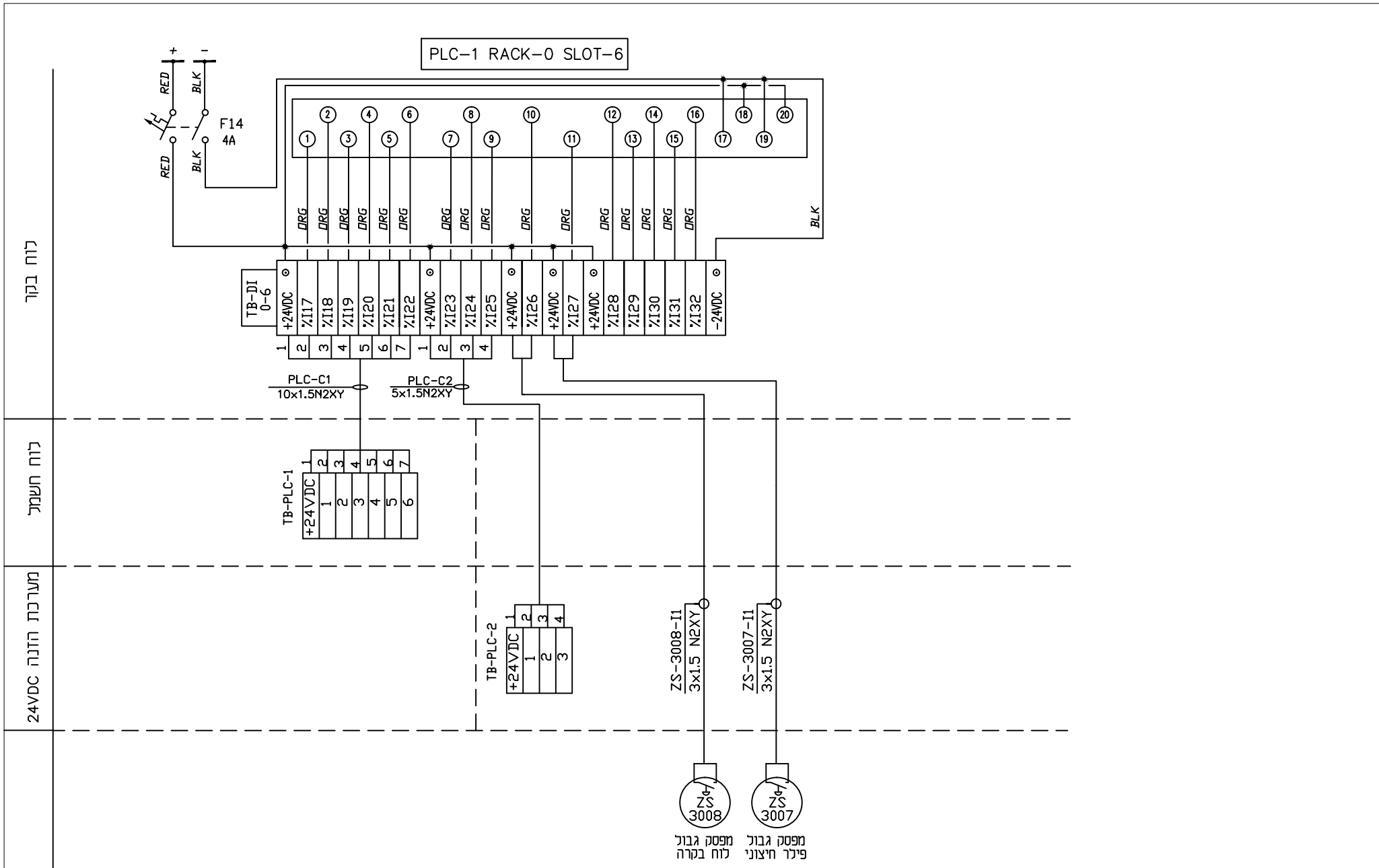

קו מוצרי דלק בע"מ
 חוכו עבוד:





ISSUE	DATE	DESCRIPTION	Des	Ckd	App	App	APPROVED	BY	DATE
2	28.06.18	למכרז							
1	18.06.18	לאישור							

JOB No. 1003		TITILE: תוכנית חייום כרטיס DI-0-5	
DESIGN	M.B.	18.06.18	PLANT : שוחת קדמה
DRAWN	R.B.	18.06.18	DRAWING NO. : KDM-PLC-DI-05
CHECKED	M.B.		REV. 0
APPROVED	M.B.		MASTER. DWG. NO. :
			COM. DWG. NO. : KDM-PLC-DI-05

A3




מ.ב.י. הנדסה בע"מ
 קהילת דיטומיר 3 תל אביב
 טל: 03-6493590 פקס: 03-6493790
 דואר אלקטרוני: il.mundi@netvision.net


חוכו ע"י:
חוכו עבור:

קו מוצרי דלק בע"מ

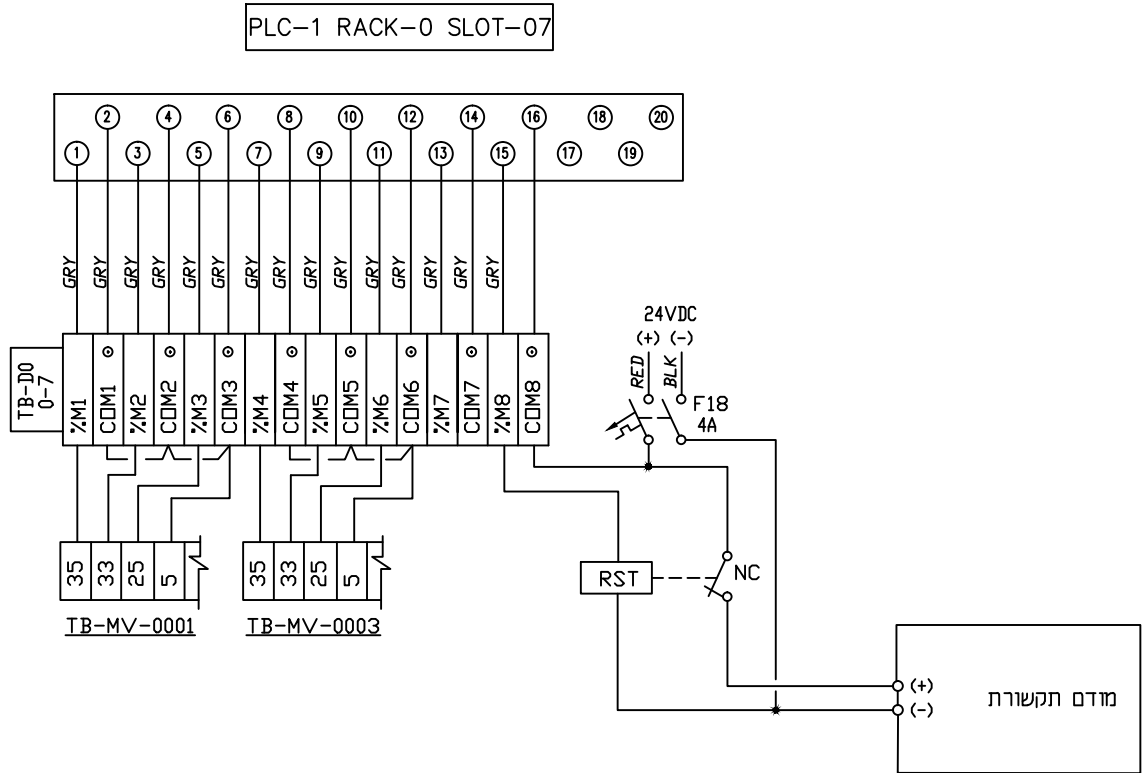
ISSUE	DATE	DESCRIPTION	Des	Ckd	App	App	APPROVED
2	28.06.18	למכרז					
1	18.06.18	לאישור					

REVISIONS

JOB No.	1003
DESIGN	M.B. 18.06.18
DRAWN	R.B. 18.06.18
CHECKED	M.B.
APPROVED	M.B.
BY	DATE

TITLE:	תוכנית חייום כרטיס DI-0-6	
	PLC-1 RACK-0 SLOT-6	
PLANT :	שוחת קדמה	
DRAWING NO. :	KDM-PLC-DI-06	A3 REV. 0
MASTER. DWG. NO. :	COM. DWG. NO. : KDM-PLC-DI-06	

לוח בקר




מ.ב.י. הנדסה בע"מ
 קהילת דיזיטומיר 3 תל אביב
 טל: 03-6493590 פקס: 03-6493790
 דואר אלקטרוני: mundi@netvision.net.il
 חוכו ע"י:  חוכו עבור:

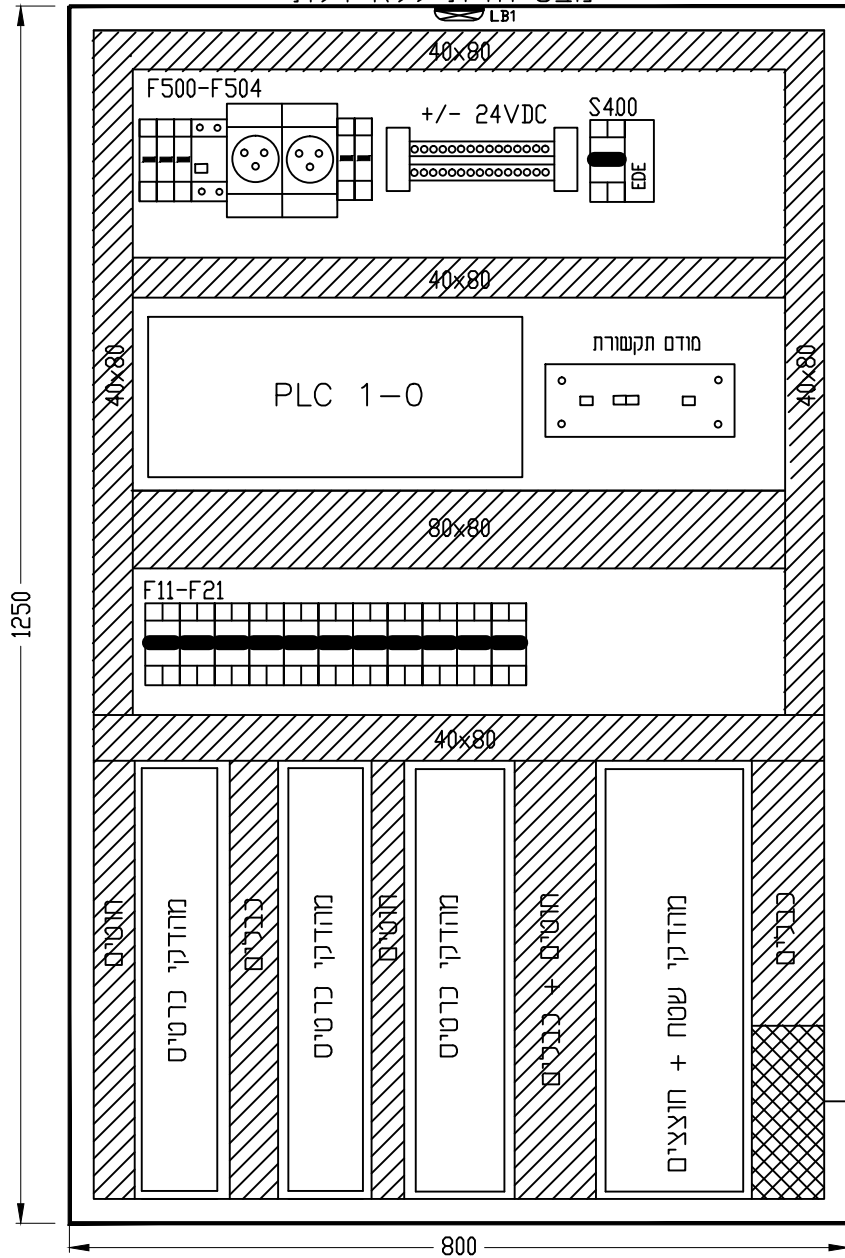
ISSUE	DATE	DESCRIPTION	Des	Ckd	App	App	APPROVED	BY	DATE
2	28.06.18	למכרז							
1	18.06.18	לאישור							
REVISIONS									

JOB No. 1003		TITLE: תוכנית חיווט כרטיס 00-0-7 PLC-1 RACK-0 SLOT-7	
DESIGN	M.B.	18.06.18	
DRAWN	R.B.	18.06.18	PLANT : שוחת קדמה
CHECKED	M.B.		DRAWING NO. : KDM-PLC-D0-07
APPROVED	M.B.		REV. 0
MASTER. DWG. NO. :		COM. DWG. NO. : KDM-PLC-D0-07	

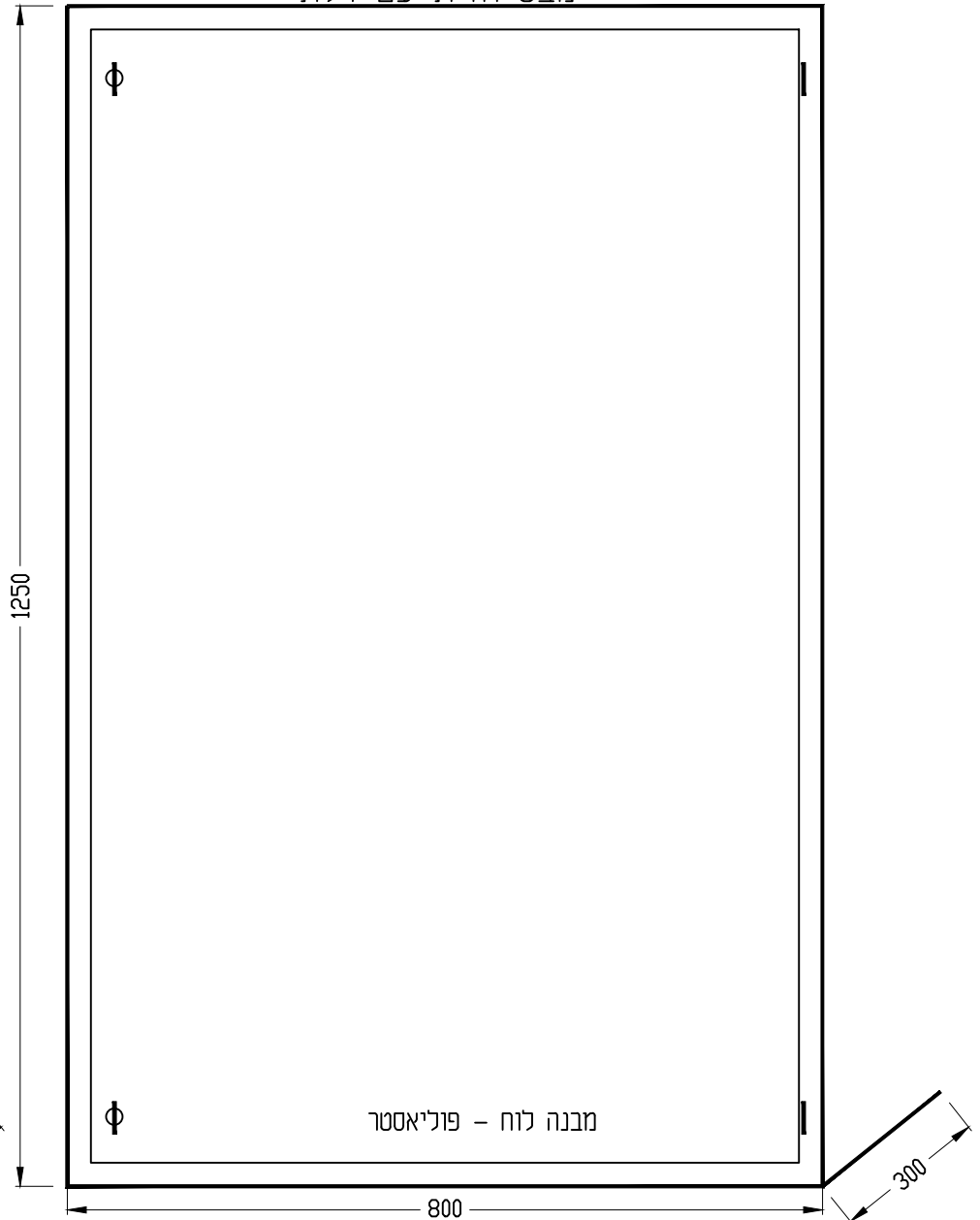
A3

קו מוצרי דלק בע"מ

מבט חזית ללא דלת



מבט חזית עם דלת



מ.ב.י. הנדסה בע"מ
 קהילת דיזיטומיר 3 תל אביב
 טל: 03-6493790 פקס: 03-6493590
 דואר אלקטרוני: mundi@netvision.net.il

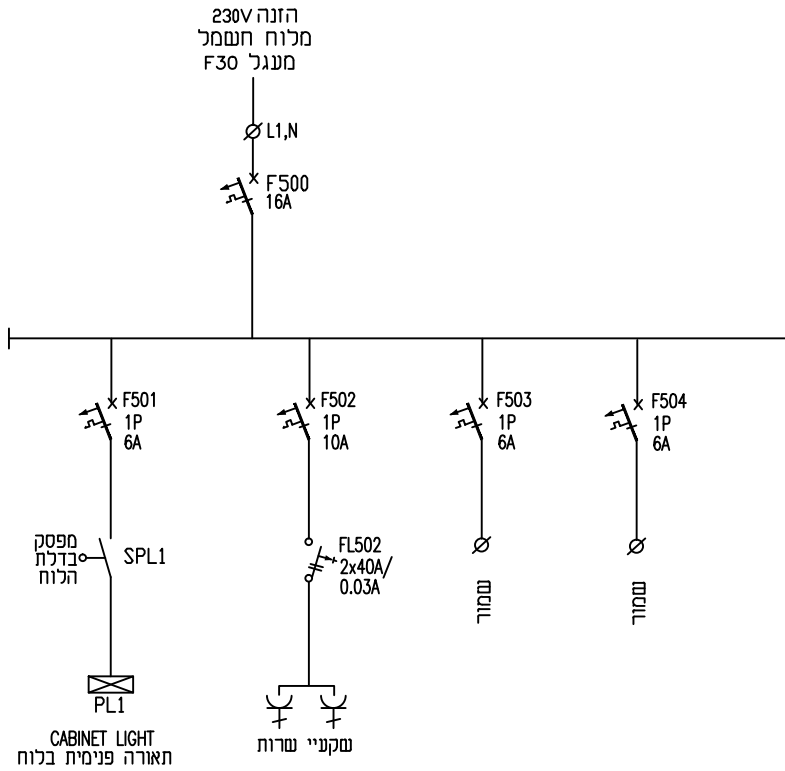


חוקי ע"י:
 חוקי עבוד:

ISSUE	DATE	DESCRIPTION	Des	Ckd	App	App	APPROVED	BY	DATE
2	28.06.18	למכרז							
1	18.06.18	לאישור							

JOB No. 1003		TITLE: לוח חשמל - מבס חזית	
DESIGN	M.B.	18.06.18	
DRAWN	R.B.	18.06.18	
CHECKED	M.B.		
APPROVED	M.B.		
PLANT : שוחת תל קשיש		A3	
DRAWING NO. : TKS-PLC-L1		REV. 0	
MASTER. DWG. NO. :		COM. DWG. NO. : TKS-PLC-L1	

קו מוצרי דלק בע"מ



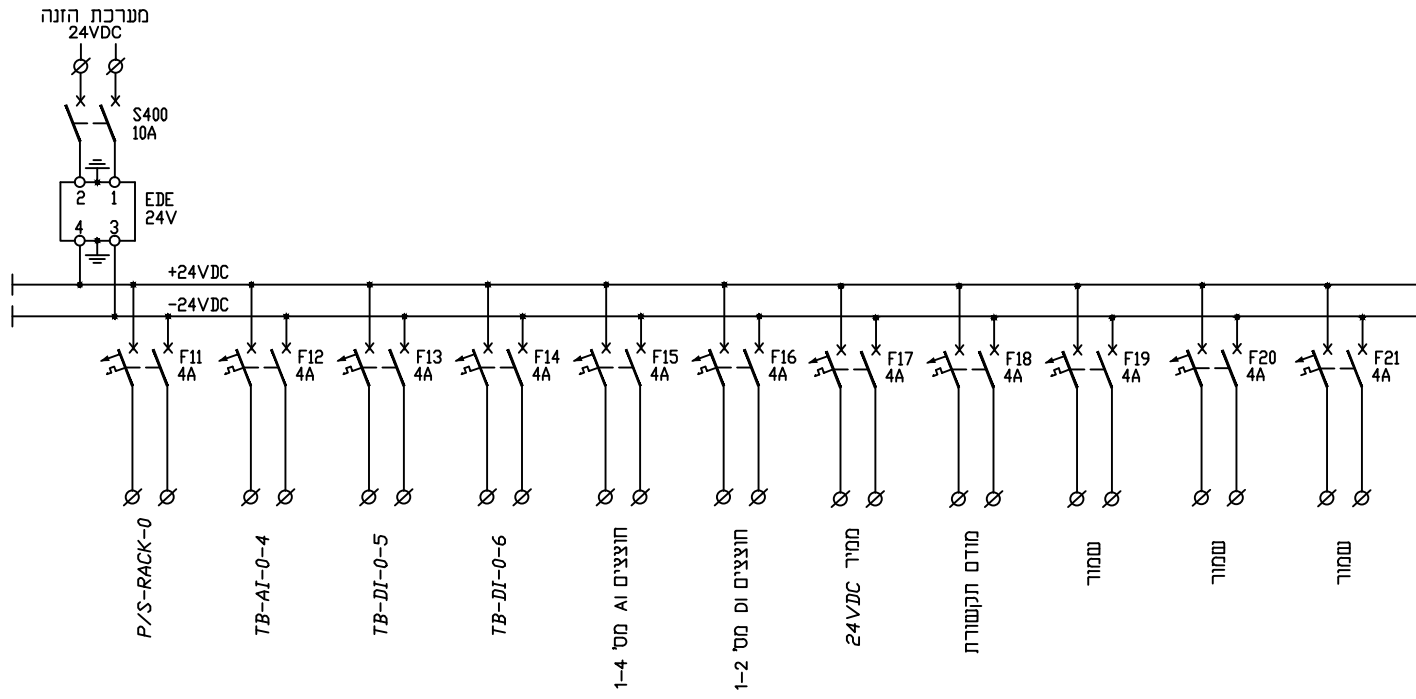
מ.ב.י. הנדסה בע"מ
 קהילת דיטומיר 3 תל אביב
 טל': 03-6493590 פקס: 03-6493790
 דואר אלקטרוני: mundi@netvision.net.il



חוכר עבור:

קו מוצרי דלק בע"מ

ISSUE		DATE	DESCRIPTION	Des	Ckd	App	App	APPROVED	BY	DATE	MASTER. DWG. NO. :	COM. DWG. NO. :
2		29.06.18	למכרז									
1		19.06.18	לאישור									
JOB No. 1003 DESIGN M.B. 19.06.18 DRAWN R.B. 19.06.18 CHECKED M.B. APPROVED M.B.											TITLE: לוח בקר - תוכנית חד קוויית חלוקת מתח 230VAC PLANT : שוחת תל קשיים DRAWING NO. : TKS-PLC-P1 MASTER. DWG. NO. : COM. DWG. NO. : TKS-PLC-P1	A3 REV. 0



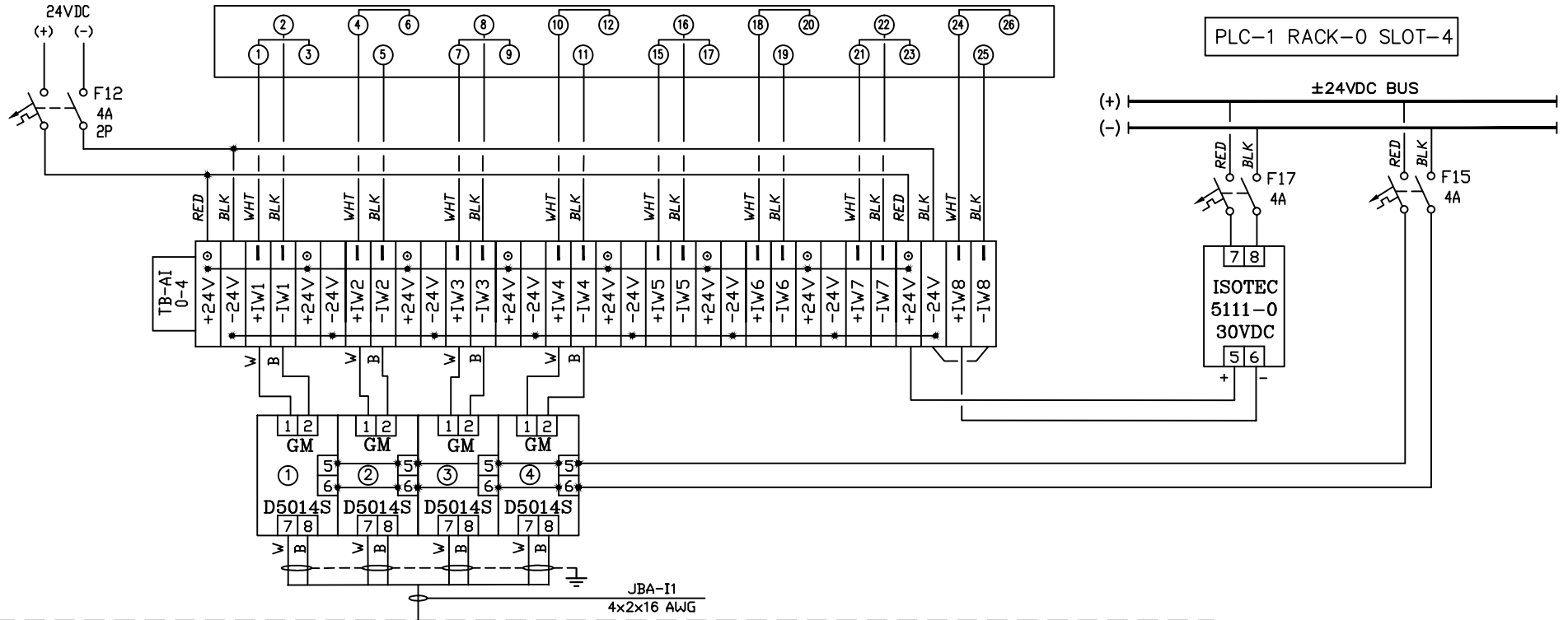

מ.ב.י. הנדסה בע"מ
 קהילת דיטומיר 3 תל אביב
 טל': 03-6493590 פקס: 03-6493790
 דואר אלקטרוני: mundi@netvision.net.il
קו מוצרי דלק בע"מ



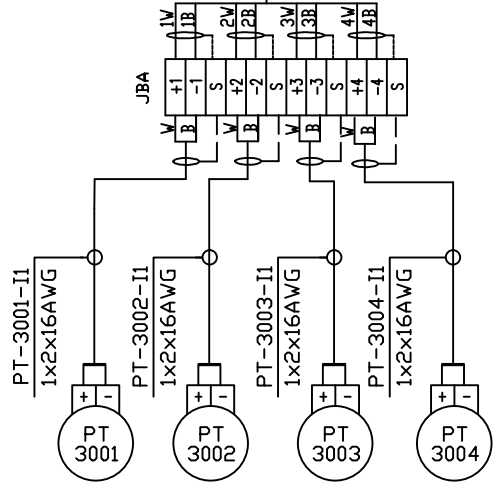
ISSUE	DATE	DESCRIPTION	Des	Drw	Ckd	App	APPROVED	BY	DATE
2	29.06.18	למכרז							
1	19.06.18	לאישור	M.B.	R.B.	M.B.	M.B.	CHECKED	M.B.	
REVISIONS									

JOB No. 1003 DESIGN M.B. 19.06.18 DRAWN R.B. 19.06.18 CHECKED M.B. APPROVED M.B.		TITLE: לוח בקר - תוכנית חד קוויית חלוקת מתח 24VDC PLANT : שוחת תל קנסיים DRAWING NO. : TKS-PLC-P2 MASTER. DWG. NO. : COM. DWG. NO. : TKS-PLC-P2	A3 REV. 0
---	--	---	---------------------

לוח בקר



שטח



מ.ב.י. הנדסה בע"מ
 קהילת דיטומיר 3 תל אביב
 טל: 03-6493590 פקס: 03-6493790
 דואר אלקטרוני: mundi@netvision.net.il

קו מוצרי דלק בע"מ



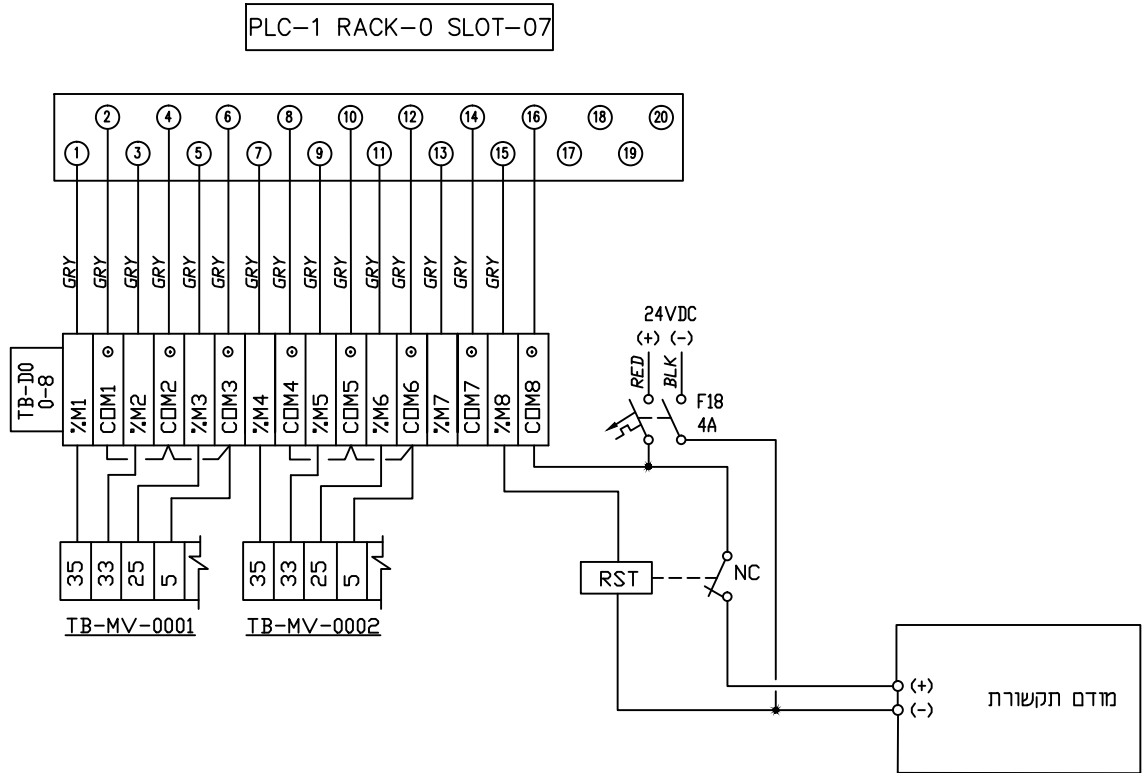
ISSUE	DATE	DESCRIPTION	Des	Ckd	App	App	APPROVED
2	28.06.18	למכרז					
1	18.06.18	לאישור					

REVISIONS

JOB No.	1003
DESIGN	M.B. 18.06.18
DRAWN	R.B. 18.06.18
CHECKED	M.B.
APPROVED	M.B.
BY	DATE

TITLE:	תוכנית חיוום כרטיס PLS-AI-4 PLC-1 RACK-0 SLOT-4	
PLANT :	שוחת תל קשיים	A3
DRAWING NO. :	TKS-PLC-AI-04	REV. 0
MASTER. DWG. NO. :		
COM. DWG. NO. :	TKS-PLC-AI-04	

לוח בקר




מ.ב.י. הנדסה בע"מ
 קהילת דיזיטומיר 3 תל אביב
 טל: 03-6493590 פקס: 03-6493790
 דואר אלקטרוני: mundi@netvision.net.il
 חוכו ע"י:  חוכו עבור:

ISSUE	DATE	DESCRIPTION	Des	Ckd	App	App	APPROVED	BY	DATE
2	28.06.18	למכרז							
1	18.06.18	לאישור							
REVISIONS									

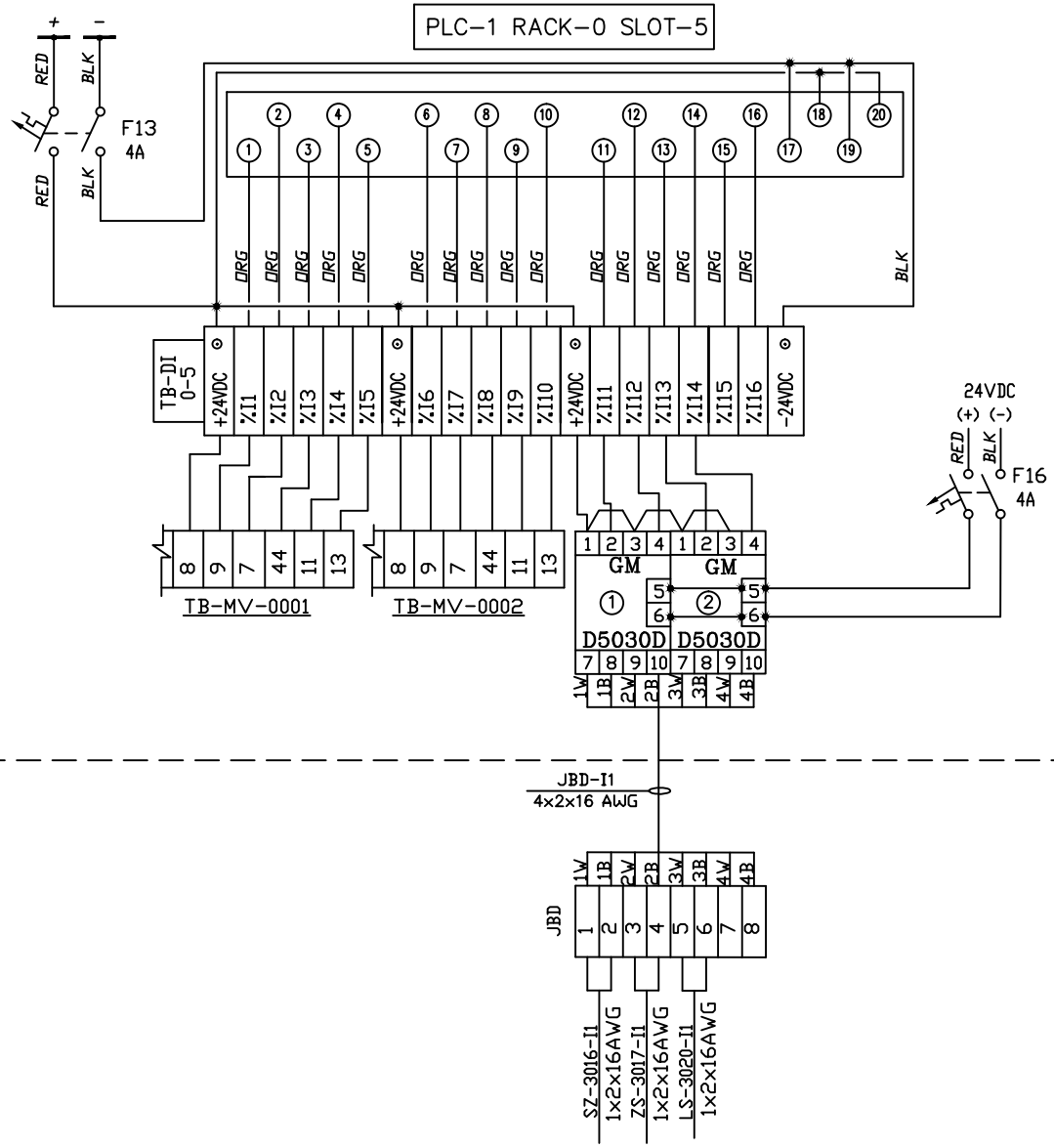
JOB No. 1003		TITLE: תוכנית חיווט כרטיס 00-0-7 PLC-1 RACK-0 SLOT-7	
DESIGN	M.B.	18.06.18	
DRAWN	R.B.	18.06.18	PLANT : שוחת תל קנינים
CHECKED	M.B.		DRAWING NO. : TKS-PLC-D0-07
APPROVED	M.B.		REV. 0
MASTER. DWG. NO. :		COM. DWG. NO. : TKS-PLC-D0-07	

A3

קו מוצרי דלק בע"מ

לוח בקר

שטוח



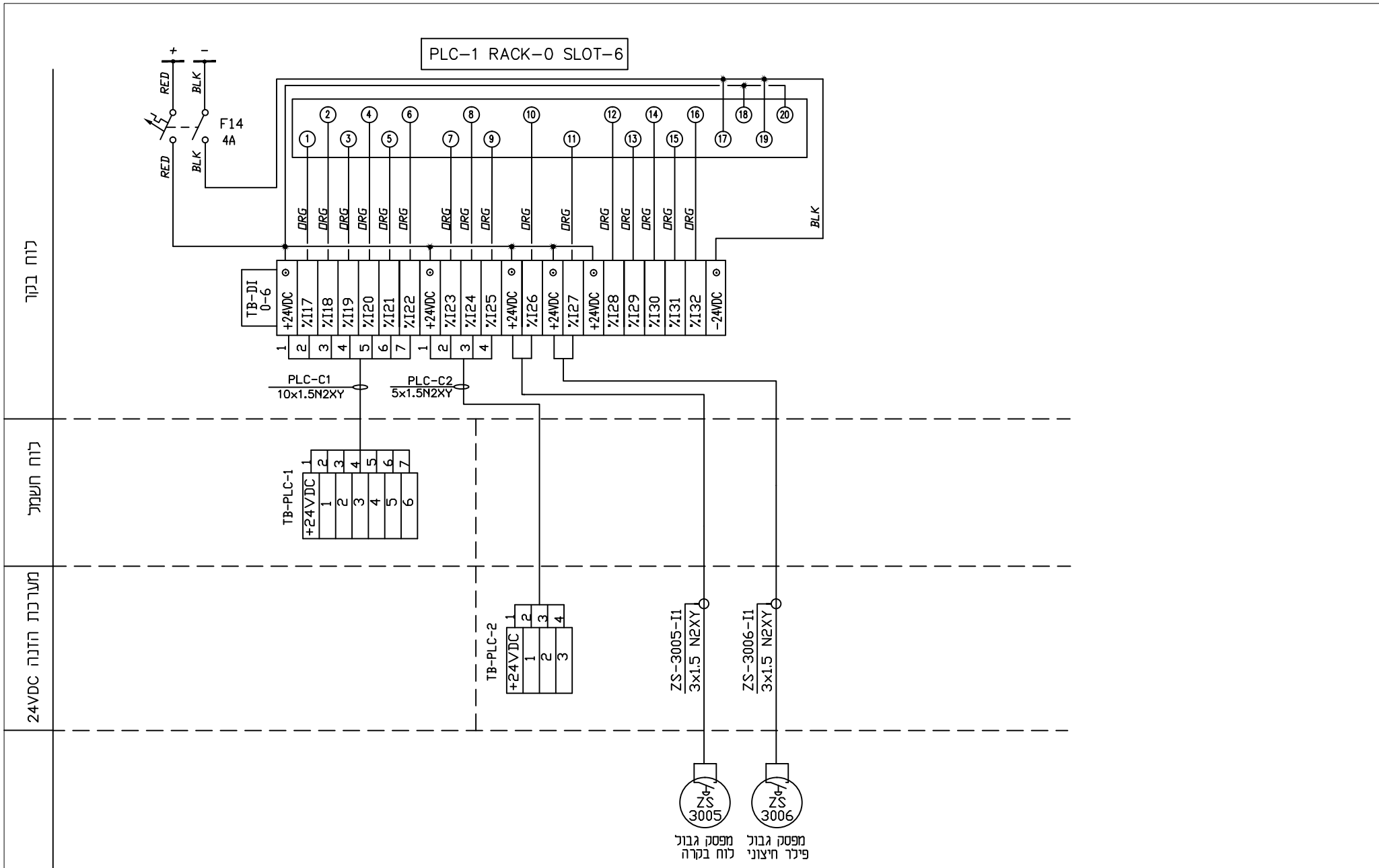

מ.ב.י. הנדסה בע"מ
 קהילת דיזיטומיר 3 תל אביב
 טל': 03-6493590 פקס: 03-6493790
 דואר אלקטרוני: mundi@netvision.net.il





ISSUE	DATE	DESCRIPTION	Des	Ckd	App	App	APPROVED	BY	DATE
2	28.06.18	למכרז							
1	18.06.18	לאישור							

JOB No. 1003		
DESIGN	M.B.	18.06.18
DRAWN	R.B.	18.06.18
CHECKED	M.B.	
APPROVED	M.B.	

TITLE: תוכנית חייום כרטיס 0-5-10		A3
PLANT: שוחת תל קשיים		
DRAWING NO.: TKS-PLC-DI-05		REV. 0
MASTER. DWG. NO.:		COM. DWG. NO.: TKS-PLC-DI-05




מ.ב.י. הנדסה בע"מ
 קהילת דיטומיר 3 תל אביב
 טל: 03-6493590 פקס: 03-6493790
 דואר אלקטרוני: mundi@netvision.net.il


חוכו ע"י:
חוכו עבור:

קו מוצרי דלק בע"מ

ISSUE	DATE	DESCRIPTION	Des	Ckd	App	App	APPROVED
2	28.06.18	למכרז					
1	18.06.18	לאישור					

REVISIONS

JOB No. 1003		
DESIGN	M.B.	18.06.18
DRAWN	R.B.	18.06.18
CHECKED	M.B.	
APPROVED	M.B.	
BY	DATE	

TITLE: תוכנית חיווט כרטיס DI-0-6		A3
PLC-1 RACK-0 SLOT-6		
PLANT: שוחת תל קשיים		REV. 0
DRAWING NO.: TKS-PLC-DI-06		
MASTER. DWG. NO.:		COM. DWG. NO.: TKS-PLC-DI-06