

שרטוט מס'	שם התכנית	מדות הגליון	מהדורה מס'	תאריך עדכון	תכנית מצ"ב
3837A-1 תוכניות AS MADE	לוח חשמל ראשי - תרשים חד קוי כח.	297X420	01	06.06.2024	✓
3837A-2 תוכניות AS MADE	לוח חשמל ת"ש לביוב - תרשים חד קוי כח - תא משאבות.	297X420	01	06.06.2024	✓
3837A-3 תוכניות AS MADE	לוח חשמל ת"ש לביוב - שדה שירותי מכון.	297X420	01	06.06.2024	✓
3837A-4 תוכניות AS MADE	לוח חשמל ת"ש לביוב - שדה שירותי מכו - המשך.	297X420	01	06.06.2024	✓
3837A-5 תוכניות AS MADE	לוח חשמל ת"ש - פיקוד למחליף אוטומטי ח"ח/גנ'.	297X420	01	06.06.2024	✓
3837A-6 תוכניות AS MADE	לוח חשמל ת"ש לביוב - סרגל מהדקים לבקרה+פיקוד להפעלת גנרטור.	297X420	01	06.06.2024	✓
3837A-7 תוכניות AS MADE	לוח חשמל ת"ש לביוב - תא משאבה 1 - פיקוד 24V DC.	297X420	01	06.06.2024	✓
3837A-8 תוכניות AS MADE	לוח חשמל - תא משאבה 1 - פיקוד 230V AC.	297X420	01	06.06.2024	✓
3837A-9 תוכניות AS MADE	לוח חשמל ת"ש לביוב - תא משאבה 1 - סרגל מהדקים לבקרה.	297X420	01	06.06.2024	✓
3837A-10 תוכניות AS MADE	לוח חשמל ת"ש לביוב - תא משאבה 1 - פיקוד 24V DC.	297X420	01	06.06.2024	✓
3837A-11 תוכניות AS MADE	לוח חשמל- תא משאבה 1 - פיקוד 230V AC.	297X420	01	06.06.2024	✓
3837A-12 תוכניות AS MADE	לוח חשמל ת"ש לביוב - תא משאבה 1 - סרגל מהדקים לבקרה..	297X420	01	06.06.2024	✓
3837A-13 תוכניות AS MADE	לוח חשמל ת"ש לביוב - תא בקר ופיקוד משותף - חד קוי שדה הזנות פיקוד	297X420	01	06.06.2024	✓
3837A-14 תוכניות AS MADE	לוח חשמל ת"ש לביוב - תא בקר ופיקוד משותף - חד קוי שדה הזנות פיקודו - המשך.	297X420	01	06.06.2024	✓
3837A-15 תוכניות AS MADE	לוח חשמל ת"ש לביוב - תא בקר ופיקוד משותף - פיקוד משותף 24V DC.	297X420	01	06.06.2024	✓
3524A/0077	לוח חשמל קיים ת"ש לביוב - פרט פיקוד סגר G1 - הפעלה ידנית	297X420	01	06.06.2024	✓
3837A-17 תוכניות AS MADE	לוח חשמל ת"ש לביוב - תא בקר-תרשים קונפיגורציה.	297X420	01	06.06.2024	✓
3837A-18 תוכניות AS MADE	לוח חשמל ת"ש לביוב-תא בקר ופיקוד משותף - חיווט כניסות דיסקרטיות.	297X420	01	06.06.2024	✓
3837A-19 תוכניות AS MADE	לוח חשמל ת"ש לביוב-תא בקר ופיקוד משותף - חיווט כניסות דיסקרטיות - המשך.	297X420	01	06.06.2024	✓
3524A/0083	לוח חשמל קיים ת"ש לביוב - תא בקר ופיקוד משותף - חיווט כניסות דיסקרטיות	297X420	01	06.06.2024	✓
3837A-20 תוכניות AS MADE	לוח חשמל ת"ש לביוב-תא בקר ופיקוד משותף - חיווט יציות דיסקרטיות.	297X420	01	06.06.2024	✓
3837A-21 תוכניות AS MADE	לוח חשמל ת"ש לביוב-תא בקר ופיקוד משותף - חיווט יציות דיסקרטיות.	297X420	01	06.06.2024	✓
3837A-22 תוכניות AS MADE	לוח חשמל ת"ש לביוב-תא בקר ופיקוד משותף - חיווט כניסות אנלוגיות.	297X420	01	06.06.2024	✓
3524A/0102	לוח חשמל קיים ת"ש לביוב - תרשים הידראולי עקרוני	297X420	01	06.06.2024	✓
3524A/0103	מקרא סמלים.	297X420	01	06.06.2024	✓
3524A/1001	מתקן חשמל-תשתית צנרת באתר	870X1350	01	06.06.2024	✓
3524A/1002	מתקן חשמל-כח ותקשורת	770X750	01	06.06.2024	✓
3524A/1004	מתקן חשמל-הארקת יסוד	770X750	01	06.06.2024	✓

תאריך עדכון		עבור : FOR :		מטרה - וט הנוסח חשמל ובקרה 2009 בע"מ בית אמרדג, רח' השוחט 32 ת.ד. 4981727 פתח תקווה 4981727 טלפון 03-9216440 דוא"ל office@metra-watt.com					
06.06.2024		עין נטפים מפעל מים וביוב בע"מ		ELECTRICAL & CONTROL ENGINEERING					
נמבצע אחראי לבדיקת המידות ולהתאמתם במקומו על המבצע לבקר את כל המידות פרטי הציוד ופרטי פיקוד ועל כל טעות, אי התאמה עליו להודיע למתכנן. שרטוט זה הינו רכוש בלעדי של מטרה-וט בע"מ. אין להעתיק ממנו, להראותו לצד שלישי או להשתמש בו לכל מטרה שהיא ללא הרשאה בכתב ממטרה-וט בע"מ.		מתקן : שדרוג תחנת שאיבה לביוב א.ת. נחל שחורת - אילת		PLANT:					
		נושא : לוח חשמל קיים ת"ש לביוב - רשימת תוכניות		TITLE :					
מידות	SIZE	ק"מ	SCALE	מהדורה	REV.	דף	PAGE	שרטוט מס'	DRW. No.
420 x 297	297	%		01		מתוך	2	1	3837A-0000

[illegible]

פרט פיקוד סגר G1 - הפעלה ידנית - טיפוסי למגופים G1,G2,G3,G4

לוח חשמל - שטח

שטח

מפסק בטחון 3x10A IP65

מפסק בטחון 3x10A IP65

5X1.5 N2XY

WOG1

WXG1

WZG1

שמוך 2x(2x16AWG) לבקר

סגר G1 - סגור

סגר G1 - פתוח

סגר G1 - תנולה

הקבלן יסמו מספרי מהדקים לפי דגם המפעיל המסופק

רשימת מגופים

תאור	סימון
סגר קיר	G1
סגר קיר	G2
סגר תעלה	G3
סגר תעלה	G4

הערות:

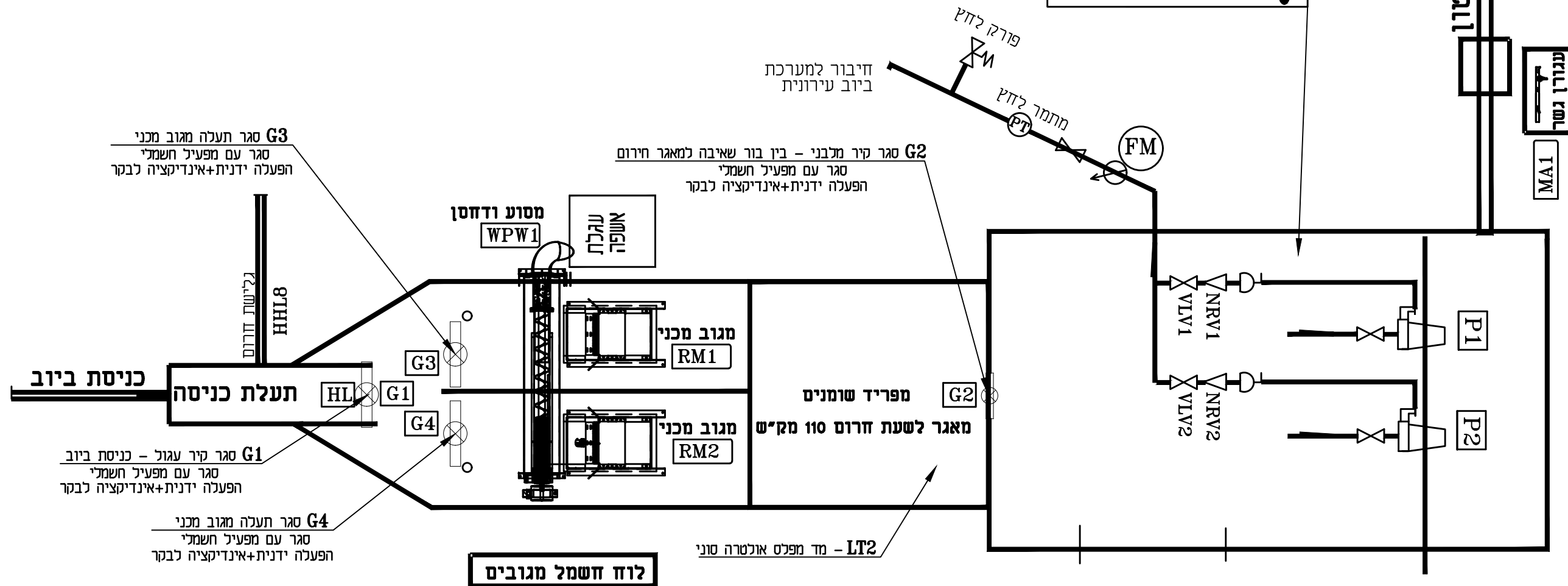
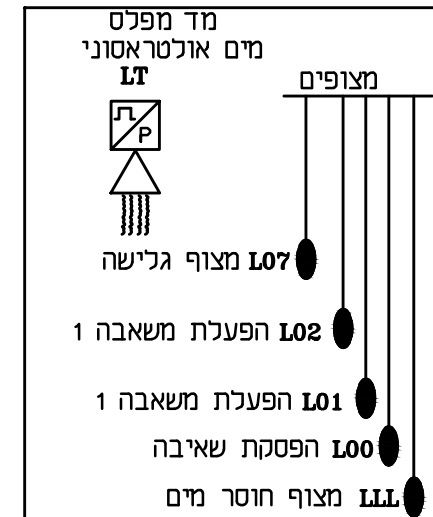
- הקבלן יגיש תוכנית ביצוע לפי המפעיל החשמלי המסופק בפועל.
- הקבלן יגיש תוכנית ביצוע נפרדת עבור כל אחד מהרכיבים שברשימת האביזרים הנ"ל.

מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		עבור :		FOR :		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
בית אמרז, רח' חשון 32		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 7104 פוזנר תשפ"ד 4981727		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ	
ח.ד. 03-9216440		מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ		מטרה - וט הנדסת ח			

2 משאבות סחרור
בוזחש+משאבת מינון
2 מפוחים

לוח מקומי

VN

[illegible]

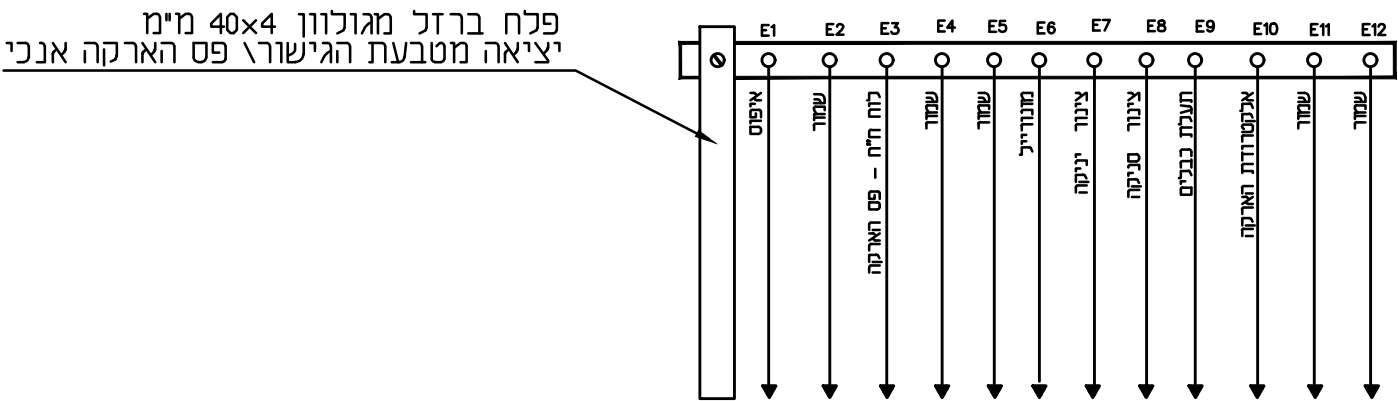
מקרא

סמל	תיאור	סמל	תיאור	סמל	תיאור
	מתנע רך		ממיר תדר - ווסת מהירות		מגען
	ממסר פיקוד		מתג בורר ON/OFF		מתג בורר 4 מצבים (או אחר)
	ממסר פחת דו קוטבי		מתג בורר 4 מצבים (או אחר)		נורה ירוקה
	ממסר פחת ארבע קוטבי		נורה צהובה		נורה אדומה
	מגע רגיל פתוח		מגע רגיל סגור		מגע מחליף
	ממסר השהייה קוצב זמן - ON-DELAY		מגע מושהה - ON DELAY - רגיל פתוח - נסגר בהשהייה		מגע מושהה - ON DELAY - רגיל סגור - נפתח בהשהייה
	יחידת מדידות חשמלית		סקיל למפ"ז		מנוע למפ"ז

[illegible]

000	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

פרט פס השוואת פוטנציאלים



פרט התקנת

פס השוואת פוטנציאלים

מוליכים לחיבור שרותים מתכתיים
והארקות לפס השוואת פוטנציאלים

פס השוואת פוטנציאלים מנחושת
טהורה במידות 40x4 מ"מ הפס
יכיל 25 חורים לפחות. עם ברגי
פליז יציב כולל אומים.דיסקיות
הכל מפליז

יציאה מטבעת הגישור פס הארקה אנכי
פס ברזל מגולבן 40x4 מ"מ

הערה :
הפס יותקן אופקית ויאו
אנכית לפי המצויין בתכניות

מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ										עבור :										לעיון																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

הערות

לפרט אי

1. ברזל זווית מגולבן לתלית תעלות יהיה כמסומן בתכנית .
 2. אורך ורוחב בהתאם לתנאי ההתקנה.
 3. חיזוק לתיקרה בהתאם לסוג התיקרה.
- ע"י יפיליפסים , או אחר לפי הנחיית המפקח.

לפרט בי

1. אורך הצלע L שווה לרוחב תעלות כבלים
 $x + 25$ מ"מ
2. החיזוק בנוי מברזל זווית 40x40 מ"מ.
מגולבן עם חיזוק מפח מגולבן.
3. התקנה לקיר, עיי "פיליפסיים", או אחר
לפי הנחיית המפקח.

לפרט גי

1. אורך הצלע L שווה לרוחב תעלות כבלים
+ 25 מי"מ .
2. חיזוק בנוי מברזל שטוח מגולבן
במידות 50x5 מי"מ
3. התקנה לקיר, עיי "פיליפסים" , או אחר
לפי הנחיית המפקח.

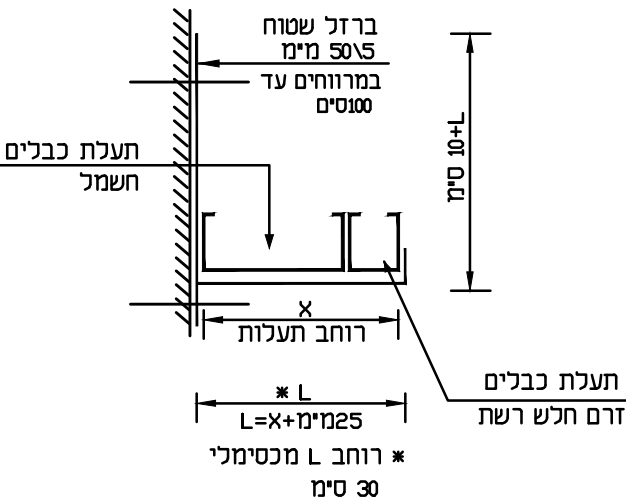
לפרט די

1. פרופיל ט מחוזק לתקרה ע"י 4 יפיליפסים לתקרה.
או אחר לפי הנחיית המפקח.
2. סוג ברגי חיזוק וקוטרם בהתאם
לסוג התקרה, והנחיית המפקח.

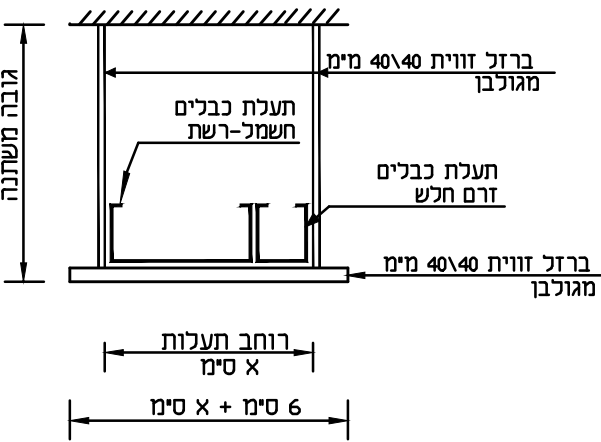
כללי

1. מרחק בין החיזוקים בתעלות יהיה עד מקסימום 200 ס"מ.
2. החיזוקים כולם יהיו מגולבנים בגלבון תעשיתי.
3. סולמות תוצרת "לירד".

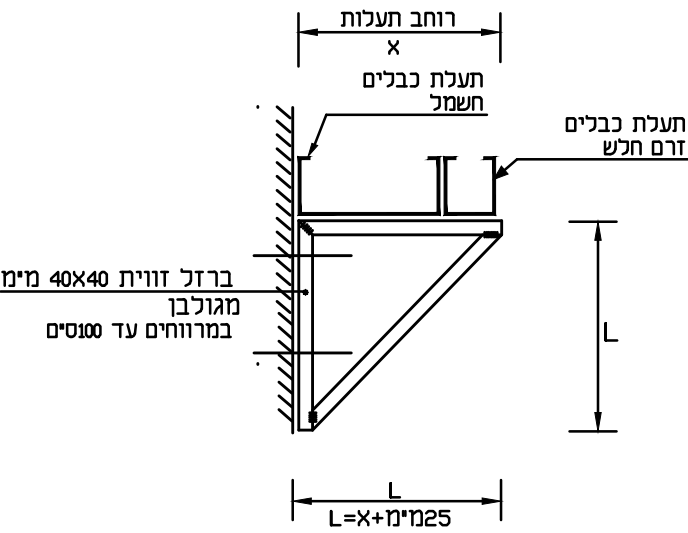
ג. תלייה מקיר



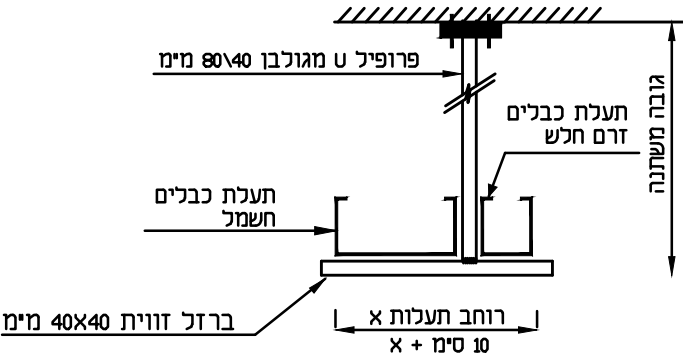
א. תלייה מתיקרה



ב. תלייה מקיר

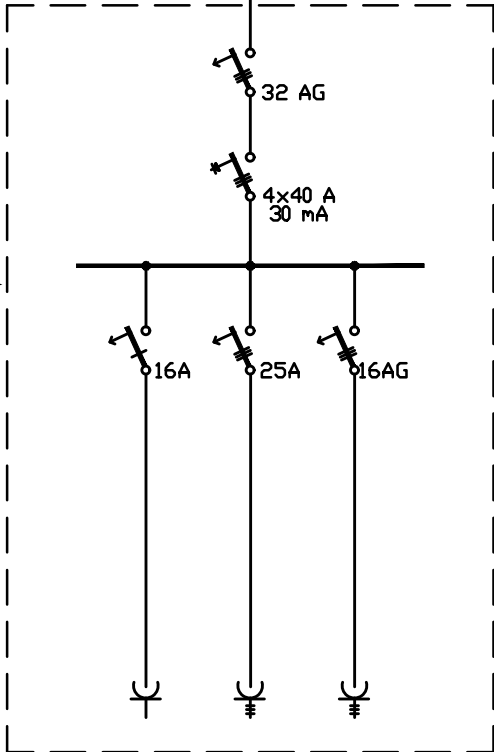


ד. תליה מתיקרה



הערה כללית: מידות סולמות כבלים כמפורט בתוכניות

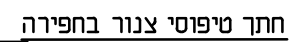
MW METRA WATT ELECTRICAL & CONTROL ENGINEERING מטרה - וט הנדסת חשמל ובקרה 2009 בע"מ בית אמרז, רח' חשוח 32 ת.ד. 7104 פתח תקוה 4961727 טל' 03-9216440 דוא"ל office@metra-watt.com										עבור :FOR : עין נטפים מפעל מים וביוב בע"מ										לעיון למכרז לבצוע שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך		שם שם שם תאריך תאריך תאריך			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



הערות

1. יחידות חיבורי קיר F,E,D,C,B,A קופסאות ניסקו בצבע קרם .
2. יחידות חיבורי קיר F,E,D,C,B,A יותקנו שקועות בקיר עד מכסה
3. ציוד ביחידות חיבורי קיר יהיה תוצרת קלוקנר-מילר ללא שיע .

[illegible]



- כבלי חשמל מ.ג. 150 ס"מ
- כבלי חשמל מ.ב. כביש 100 ס"מ
- כבלי חשמל מ.ג. במדרכה 80 ס"מ

[illegible]

טבלת מידות לעמודי פלדה - מתומנים

גובה עמוד (מטר)	גובה הפח (מ"מ)	רוחב העמוד קצה תחתון (מ"מ)	רוחב העמוד קצה עליון (מ"מ)	גודל פלסת בסיס העמוד (מ"מ)	מרחק בין החורים (מ"מ)	ברגי יסוד אורך (מ"מ)	מידות מומלצות ליציקה (סימ)	גובה הפחת (מ"מ)	גודל (מ"מ)
H	F	S	A	B x B x C	D	N - Ø	P \ P \ Q	I	J x K
4	3	160	60	300x300x6	240	3/4" - 300	60 \ 60 \ 70	500	400x110
5	3	185	60	380x380x8	300	3/4" - 300	60 \ 60 \ 70	500	555x115
6	3	190	75	380x380x8	300	1" - 300	70 \ 70 \ 80	500	500x120
7	4	210	75	380x380x8	300	1" - 400	70 \ 70 \ 80	500	500x125
8	4	226	104	500x500x10	400	1 1/8" - 500	100 \ 100 \ 100	500	600x130
9	4	242	104	500x500x10	400	1 1/8" - 500	100 \ 100 \ 100	500	600x135
10	4	258	104	500x500x10	400	1 1/8" - 500	100 \ 100 \ 120	500	600x140
12	4	290	104	500x500x10	400	1 1/2" - 650	130 \ 130 \ 160	500	600x150
15	5	362	120	700x700x15	700	1 1/4" - 1000	160 \ 160 \ 200	500	600x160

בסיס בטון + פלסת יסוד

בורג בסיס

בסיס עמוד

ראש עמוד - טיפוסי

8 ברגי חיזוק
זרוע ראש

דגם A
יציקת יסוד

חשמל
1xØ75 PVC
כריזה
1xØ36 PVC

חשמל
1xØ75 PVC
כריזה
1xØ36 PVC

עמוד תאורה טיפוסי

פתח מוצא
כבל רמקול
PG-13
8 מ' מפני
קרקע

פני קרקע

פני קרקע