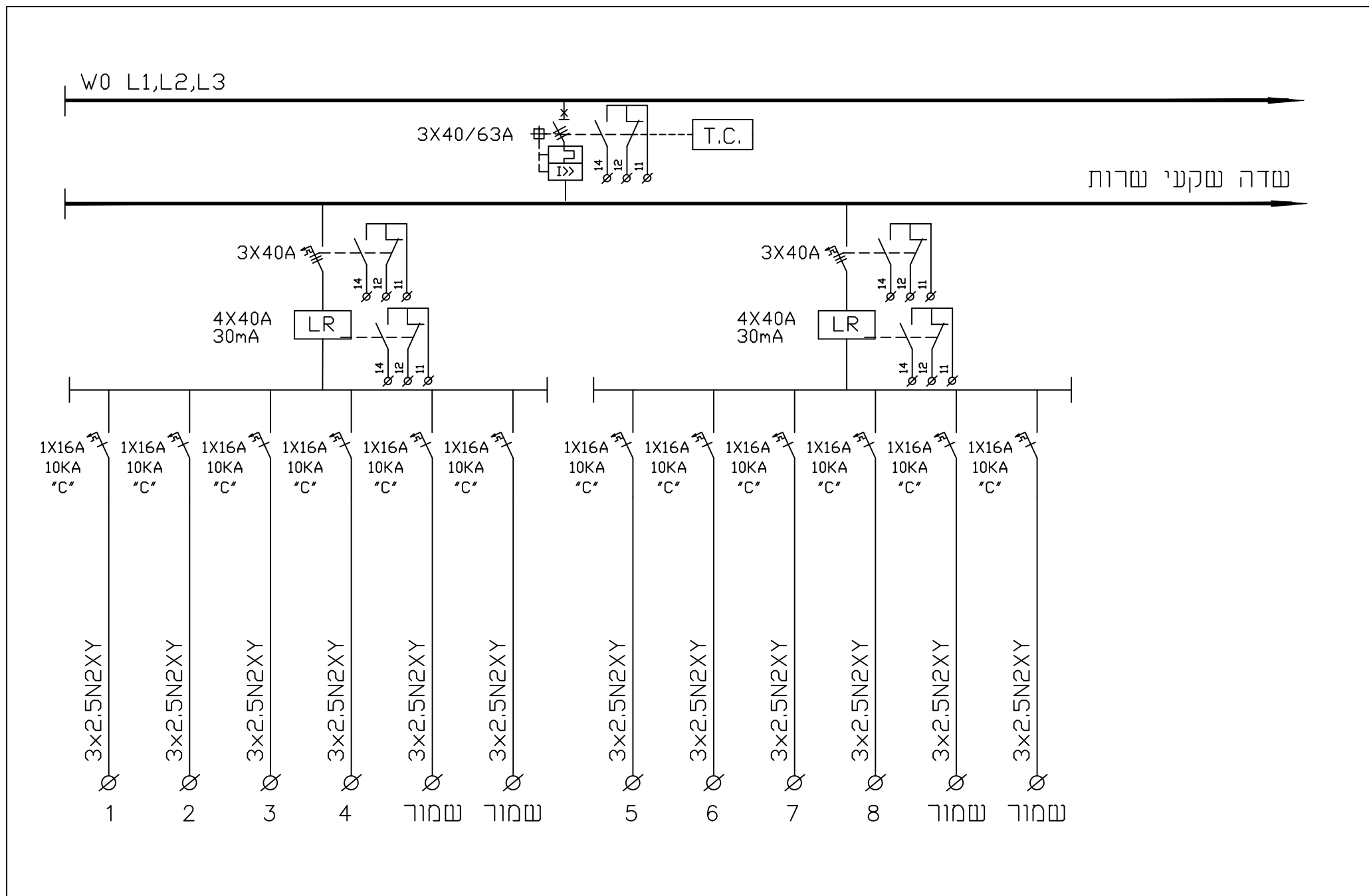
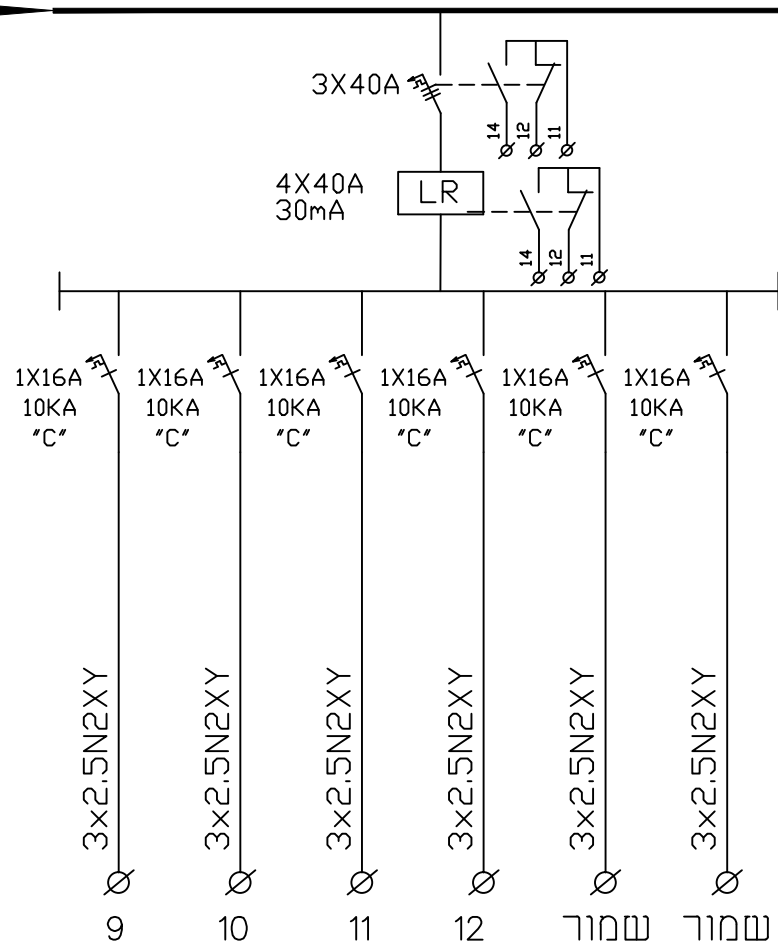


<p>תאריך עדכון: 14\09\14</p> <p>מחזור: קניס: 22</p>	<p>מס' גליון: 6228-21</p> <p>תוכן הגליון: לוח חשמל סיפריה ק.ראשונה מס' 22</p>	<p>לעיון: לאישור: למכר: לביצוע:</p>	<p>המזמין: מקום: בית דגן</p> <p>פרויקט: שרות מטאורולוגי</p>	<p>תכנון: עודד לייבוביץ</p> <p>שרטוט: משה</p> <p>גליון 1 מתוך 11</p> <p>תאריך מקור: 14.09.14</p> <p>מס' פרויקט: 6228</p>	<p>אינג'. ח. ורדיס דבורה לוחמון ופיקוח בע"מ ת.ד. 17068 ראשון לציון. טלפון: 9528577-03 6028909 : פקס Email: weizel@weizel-vri.co.il</p>	<p>המבצע אחראי לבדיקת התכניות והתאמתן במקום על המבצע לבקר את כל המידות ולהודיע למתכנן על כל טעות או אי-התאמה. אין לעשות כל שימוש בתכנית זו או ברעיונות הגלומים בה ללא אישור בכתב מהמתכנן</p>
---	---	---	---	--	---	--



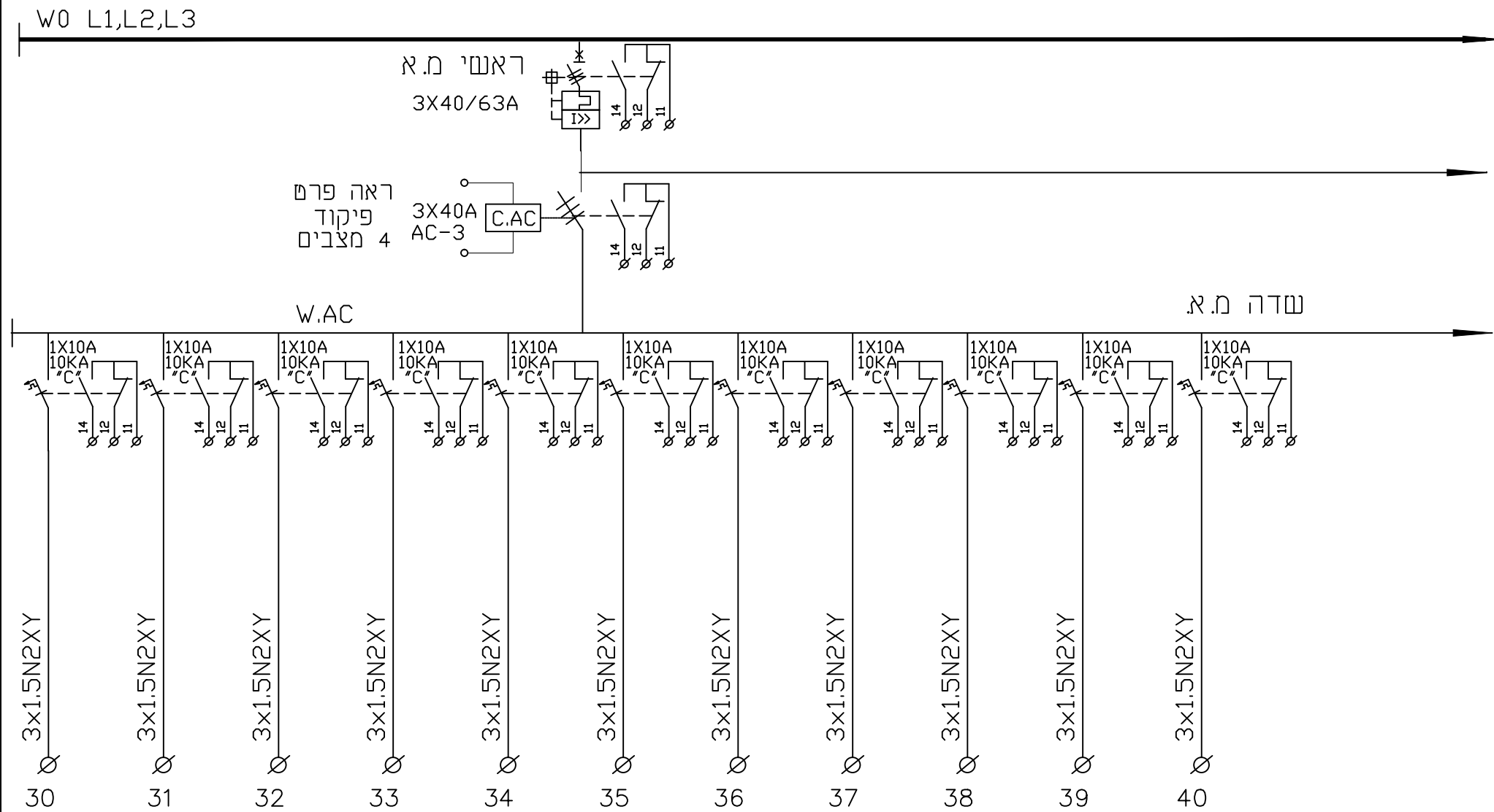
<p>תאריך עדכון: 14\09\14</p> <p>מחזור: 14</p> <p>גרסה: 22</p>	<p>מס' גליון: 6228-21</p> <p>תוכן הגליון: לוח חשמל סיפריה קראשונה מס' 22</p>	<p>לעיון: <input type="checkbox"/></p> <p>לאישור: <input type="checkbox"/></p> <p>למכירה: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>לביצוע: <input type="checkbox"/></p>	<p>המזמין: מקום: בית דגן</p> <p>פרויקט: שדות מטאורולוגי</p>	<p>תכנון: עודד לייבוויץ</p> <p>שרטוט: משה</p> <p>גיליון 2 מתוך 10</p> <p>תאריך מקור: 14.09.14</p> <p>מס' פרויקט: 6228</p>	<p>אינג'. ח. ורדיס</p> <p>דבורה לוחמון ופיקוח בע"מ</p> <p>ת.ד. 17068 ראשון לציון. טלפון: 03-9526577</p> <p>00239009 : 0770 Email:velaz@velaz-vri.co.il</p>	<p>המבצע אחראי לבדיקת התכנית והתאמתן במקום על המבצע לבקר את כל המידות ולהודיע למתכנן על כל טעות או אי-התאמה. אין לעשות כל שימוש בתכנית זו או ברעיונות הגלומים בה ללא אישור בכתב מהמתכנן</p>
---	--	---	---	---	---	---

שדה נסקעי שרות



מקום
שחור
לעוד
שדה
חלא

תאריך עדכון: 14\09\14		מס' גליון: 6228-21		מחזור: קניין: 22		לוח חשמל סיפריה ק.ראשונה מס' 22	
מחזור:		לעיון:		לאישור:		למכר:	
קניין: 22		לעיון:		לאישור:		למכר:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:	
מס' גליון:		מס' פרויקט:		מס' פרויקט:		מס	



תאריך עדכון: 14\09\14	מזהרה 6228-21	מס' גליון:	המזמין:	תכנון: עודד לייבוביץ	<div> אינג'. ה. ורליס חברת לתכנון וביצוע ת.ד. 17068 ראשון לציון. טלפון: 03-9526577 Email: welez@welez-rl.co.il </div>	<p>• המבצע אחראי לבדיקת התכנון והתאמתו במקום על המבצע לבקר את כל המידות ולהודיע למתכנן על כל טעות או אי-התאמה.</p> <p>• אין לעשות כל שימוש בתכנית זו או ברעיונות הגלומים בה ללא אישור בכתב מהמתכנן</p>
מזהרה קניין: 22	מזהרה קניין: 22	מס' גליון:	מקום: בית דגן	שרטוט: משה		
תאריך עדכון: 14\09\14	מזהרה קניין: 22	מס' גליון:	פרויקט: שרות מטאורולוגי	גליון 4 מתוך 10		
תאריך עדכון: 14\09\14	מזהרה קניין: 22	מס' גליון:	פרויקט: שרות מטאורולוגי	מס' פרויקט: 6228		

W0 L1,L2,L3

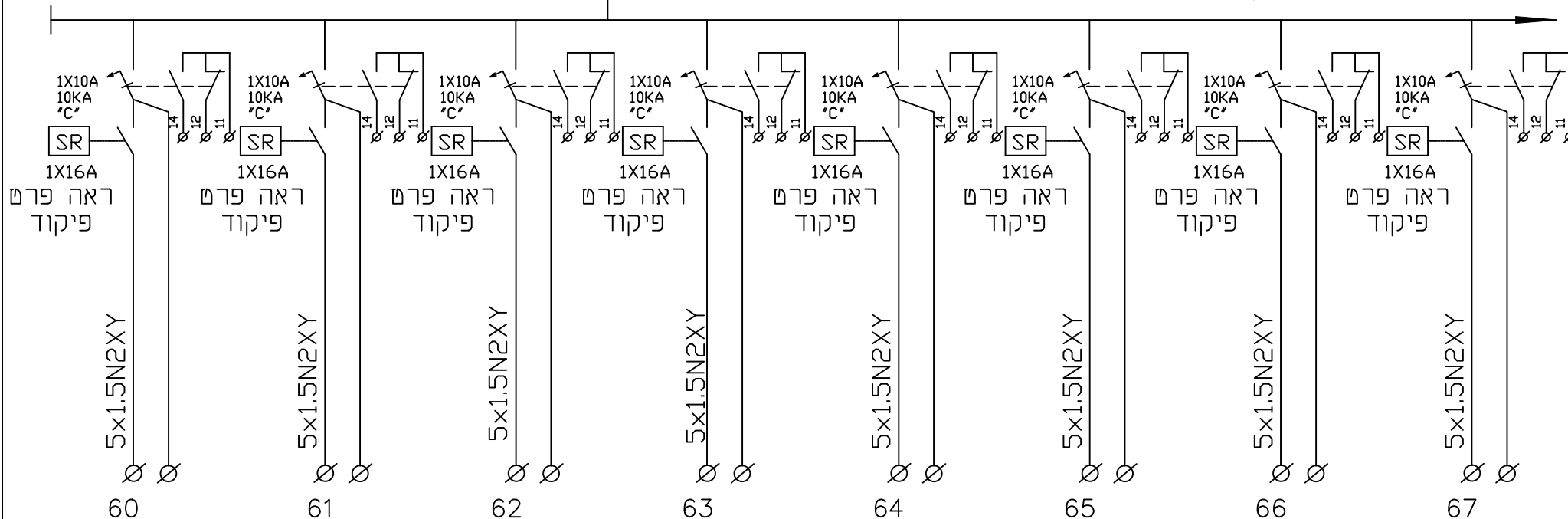
ראשי מאור
3X40/63A

שדה מאור חרום

ראה פרם
פיקוד

3X40A
AC-1

שדה מאור



<p>תאריך עדכון: 14\09\14</p> <p>מחזור:</p> <p>קניין: 22</p>	<p>מס' גליון: 6228-21</p> <p>תוכן הגליון: לוח חשמל סיפריה קראשונה מס' 22</p>	<p>לעיון:</p> <p>לאישור:</p> <p>למכרה:</p> <p>לביצוע:</p>	<p>המזמין:</p> <p>מקום: בית דגן</p> <p>פרויקט: שדרות מטאורולוגי</p>	<p>תכנון: עודד לייבוביץ</p> <p>שרטוט: משה</p> <p>גיליון 6 מתוך 10</p> <p>תאריך מקור: 14.09.14</p> <p>מס' פרויקט: 6228</p>	<p>אינני.ה.ווים חברת לתכנון ויישום בע"מ ת.ד. 17068 ראשון לציון. טלפון: 9528577-03 6028909 : 0770 Email:weiz@weiz-vri.co.il</p>	<p>המבצע אחראי לבדיקת התכנית והתאמתן במקום על המבצע לבקר את כל המידות ולהודיע למתכנן על כל טעות או אי-התאמה. אין לעשות כל שימוש בתכנית זו או ברעיונות הגלומים בה ללא אישור בכתב מהמתכנן</p>
---	--	---	---	---	---	---

W0 L1,L2,L3

שדה מאור חרום

שדה מאור

1X10A
10KA
"C"

SR

1X16A
ראה פרם
פיקוד

5x1.5N2XY

68

69

70

מקום
שמור
לעוד
4
יחידות

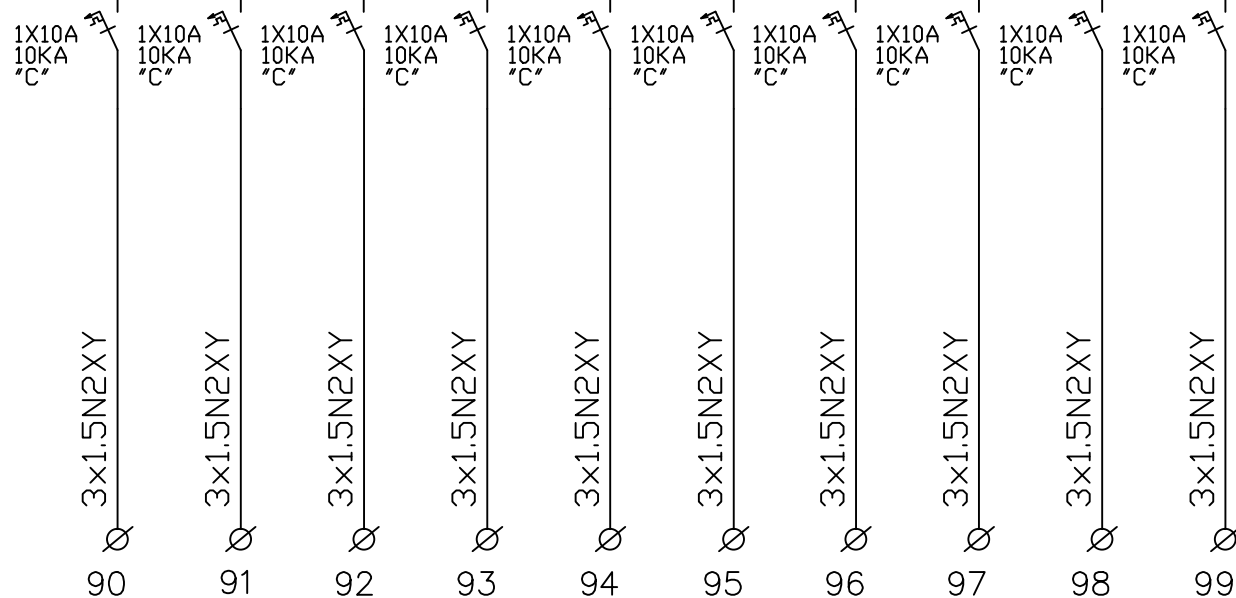
Diagram illustrating a linear network structure with 4 nodes (W0, L1, L2, L3) and a feedback loop from L3 to W0.

מקום
שמור
לעוד
4
יחידות

[illegible]

W0 L1,L2,L3

שדה מאור חרום



מס' גליון: 6228-21		תאריך עדכון: 14/09/14		<div>מחזור</div>		<div>קניין: ללא</div>		<div>אינג'. ח. ווייס</div> <div>חברת לתדמית ופיתוח בע"מ</div> <div>ת.ד. 17068 ראשון לציון. טלפון: 03-9526577</div> <div>6028909 :טלפקס Email:weiss@weiss-vri.co.il</div>		<div>המבצע אחראי לבדיקת התכניות והתאמתן במקום</div> <div>על המבצע לבקר את כל המידות</div> <div>ולהודיע למתכנן על כל טעות או אי-התאמה.</div> <div>אין לעשות כל שימוש בתכנית זו או</div> <div>ברעיונות הגלומים בה ללא אישור בכתב מהמתכנן</div>	
מס' גליון:		מס' גליון:		מס' גליון:		מס' גליון:					
מס' גליון:		מס' גליון:		מס' גליון:		מס' גליון:					
מס' גליון:		מס' גליון:		מס' גליון:		מס' גליון:					
פרויקט: שדות מטאורולוגי		תאריך מקור: 14.09.14		גיליון 8 מתוך 10		מס' פרויקט: 6228					
מס' גליון:		מס' גליון:		מס' גליון:		מס' גליון:					
מס' גליון:		מס' גליון:		מס' גליון:		מס' גליון:					
מס' גליון:		מס' גליון:		מס' גליון:		מס' גליון:					

כיום	
------	--

3X4-8A

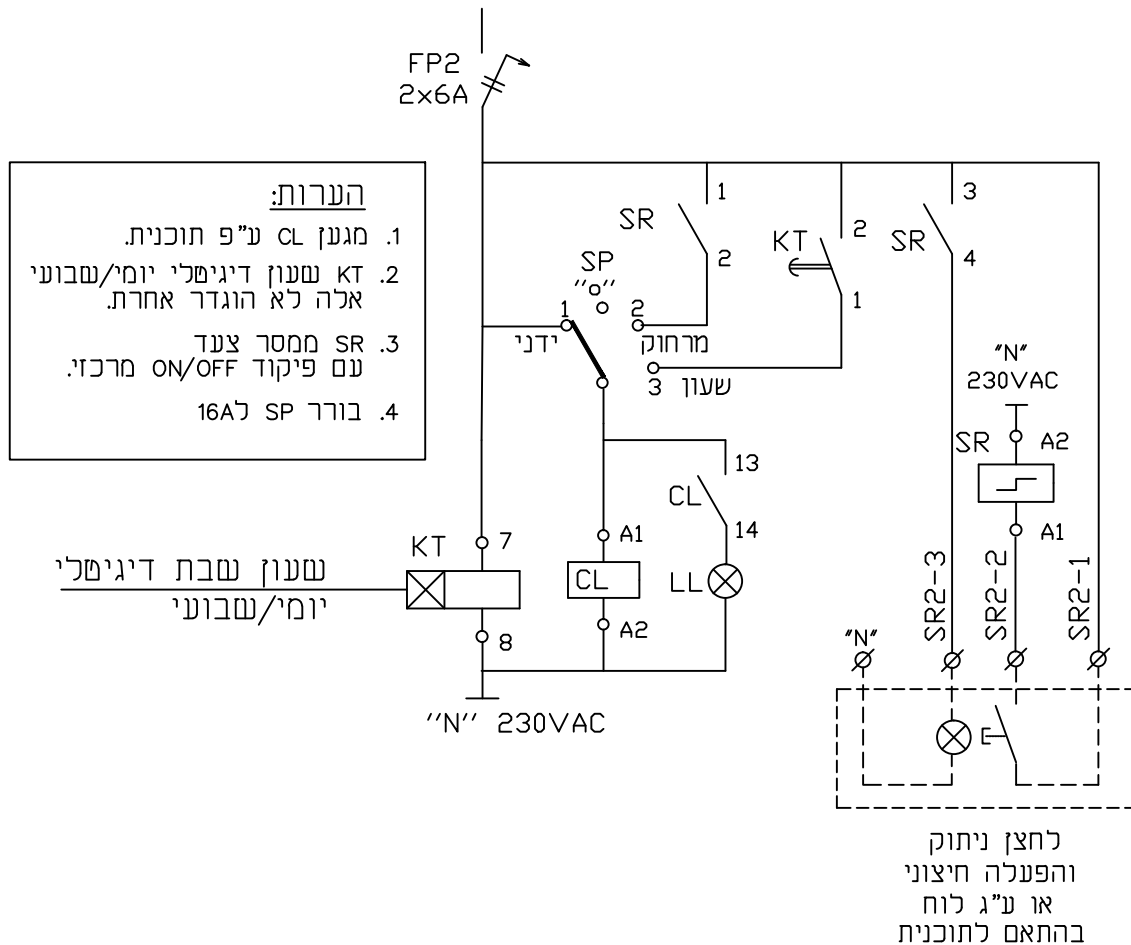
230V\24V
AC\DC



בבקר קומתי
לבקרת מבנה

[illegible]

פרט פיקוד לשעון שבת



<p>תאריך עדכון: 14\09\14</p> <p>מחזור: 14</p> <p>קניין: 14</p>	<p>מס' גליון: 6228-21</p> <p>לוח חשמל סיפריה קראשונה מס' 22</p>	<p>לעיון: <input type="radio"/></p> <p>לאישור: <input type="radio"/></p> <p>למכירה: <input type="radio"/></p> <p>לביצוע: <input type="radio"/></p>	<p>המזמין: <input type="text"/></p> <p>מקום: בית דגן</p> <p>פריקט: שרות מטאורולוגי</p>	<p>תכנון: עודד לייבוביץ</p> <p>שרטוט: משה</p> <p>גיליון סומטוך 11</p> <p>תאריך מקור: 14.09.14</p> <p>מס' פריקט: 6228</p>	<p>אינני.ה.ווים</p> <p>חברת לתדמית ופיקוח בע"מ</p> <p>ת.ד. 17068 ראשון לציון. טלפון: 03-9528577</p> <p>0028900 : 0028900 Email:weiz@weiz-vri.co.il</p>	<p>המבצע אחראי לבדיקת התכנית והתאמתן במקום על המבצע לבקר את כל המידות ולהודיע למתכנן על כל טעות או אי-התאמה. אין לעשות כל שימוש בתכנית זו או ברעיונות הגלומים בה ללא אישור בכתב מהמתכנן</p>
--	---	--	--	--	---	---

מבטלת נתוני לוח TTA בהתאם לדרישות תקן 61439		מבטלת נתוני לוח TTA בהתאם לדרישות תקן 61439	
דרישות המזמין	תכונות חשמליות	דרישות המזמין	תכונות חשמליות
B	אווירת ה-EMC	500V	מתח נומינלי U_n
3	דרגת הזיהום	100A	זרם נומינלי I_n פסי צבירה
0.9	מקדם הבו זמניות RPF	לפי תכנית	זרם נומינלי של המעגלים I_{nc}
עד 90% ב 40°C	לחות יחסית	50HZ	תדירות f_m (הרץ)
30°C	ממפרטורה סביבה ממוצעת ל-24 שעות	25KA	זרם הקצר הצפוי I_{cp} (פסי צבירה)
55°C	ממפרטורה מקסימלית בלוח בחלקו העליון	25KA	כושר נתוק מ"ז ראשי MCCB $I_{cu}=I_{cs}$
פנימי	סביבת הרכבה	15KA	כושר נתוק מ"ז מסוג MCCB (מעשניים) $I_{cu}=I_{cs}$
מתחת ל-2000 מטר	גובה התקנה (לחץ אוויר)	10KA	כושר נתוק מ"ז מסוג MCB $I_{cu}=I_{cs}$
IP30B	דרגת ההגנה IP	10KA	ערך הזרם לסלקטיות בקצר
$I_k=10$	דרגת ההגנה I_k או (הגנה מכנית)	מעל 10KA	הגנה עורפית CasCode
על הריצפה/ צמוד לקיר	שיטת ההתקנה	100%	חתך פס אפס
מתכת	סוג	100% מערך הפאזות	זרם הקצר הצפוי של האפס
התאמה למשטח ולתוכנית באחריות הקבלן	מידות מגבילות להובלה והתקנה	100% מערך הפאזות	זרם הקצר הצפוי של הארקה
לפי תוכנית	שיטת הרכבה של מפסקי יציאה	$I_s=10KA$	נדרש בדיקת סלקטיביות בקצר
לפי תוכנית	שיטת הרכבה מפסקים ראשיים	✓	יש להגיש למתכנן חישובי שמי"ל לכל התאים ע"פ סעיף 18
ישיר	חיבור מ"ז ראשיים		
מלמעלה, ראה פרט	כניסת כבל הזנה		
מלמעלה, ראה פרט	יציאת כבלי המעגלים		
נחושת ואלומיניום	סוג הכבלים		
לפי התקן והתוכנית	מוליכים חיצוניים, חתכים ומהדקים, פאזות, אפס והארקה		
30%	מקום שמור בלבד		
15% בתאום עם מזמין	מקום שמור כולל פסי צבירה וחיבורים למפסקים		
לא	אפשרות להפעיל את הפיקוד כאשר המפסקים הראשיים במצב בדיקה (TEST)		
2B	דרגת המידור		
2B	דרגת המידור המינימלית		
עם דלתות	דלתות חיצוניות		
עם פנלים	פנלים		
הערה	באריות קבלן לוודא אופן הובלה והתקנה במקום המסומן עפ"י התכנית ולחלק את המבנה בהתאמה		

תאריך עדכון: 14\09\14		 מזהרה	מס' גליון: 6228-21		המזמין: מקום: בית דגן פרויקט: שרות מטאורולוגי	תכנון: עודד לייבוביץ		שרטוט: משה	<div>אינג'. ה. ווייס דבורה לזנדסון ופיקוח בע"מ ת.ד. 17068 ראשון לציון. טלפון: 03-9526577 6028909 : 0770 Email:weiz@weiz-vr.co.il</div>	המבצע אחראי לבדיקת התכניות והתאמתן במקום על המבצע לבקר את כל המידות ולהודיע למתכנן על כל טעות או אי-התאמה. אין לעשות כל שימוש בתכנית זו או ברעיונות הגלומים בה ללא אישור בכתב מהמתכנן
קרייז: ללא						גליון זו מתוך 10				
לוח חשמל סיפריה קראשונה מס' 22		תוכן תגליון:								