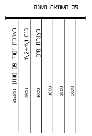
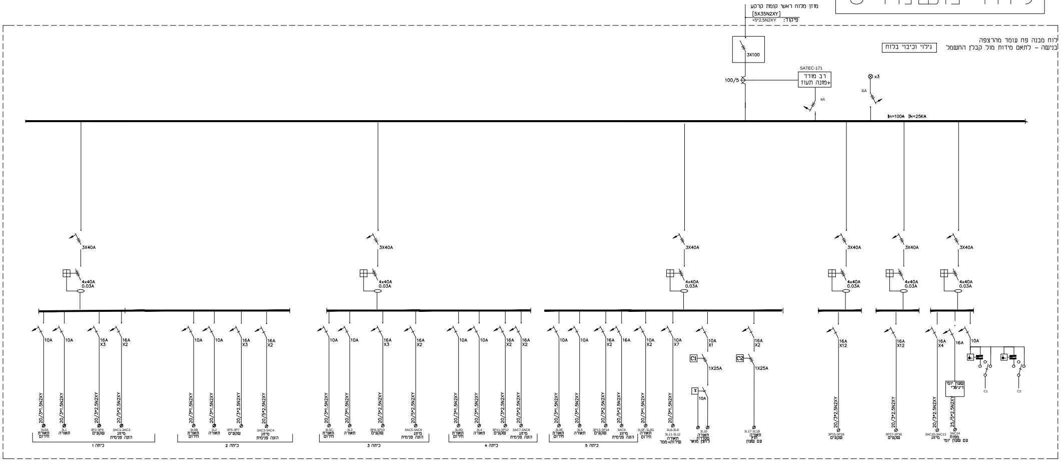
לוח משנה 3



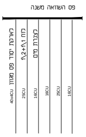
פס השוואה משנה
לארקת יסוד פס מגוון
לוח 1\1+1\2
לצנרת מים
40x4CU
25CU
16CU
16CU
25CU
16CU

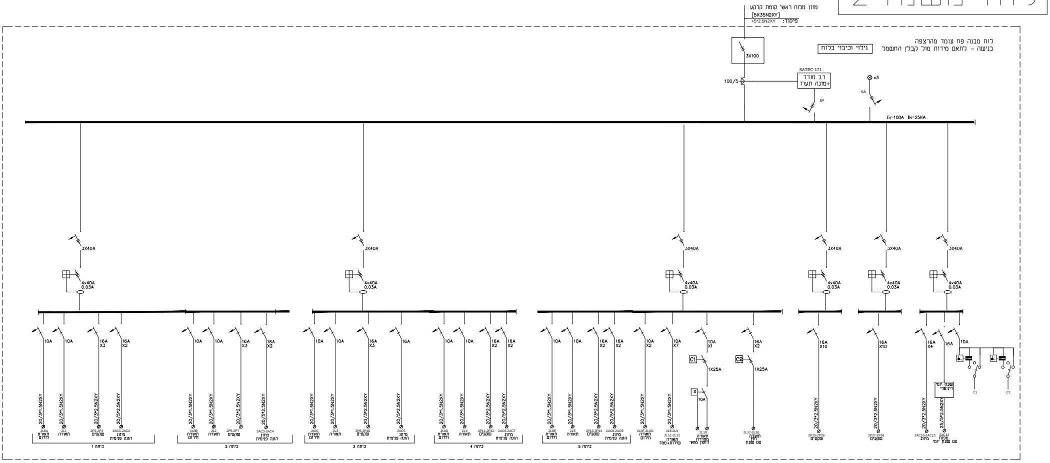


מזין מלוח ראשי קומת קרקע
[5X35N2XY]
פיקוד: +5*2.5N2XY
לוח מבנה פח עומד מהרצפה
בנישה – לתאם מידות מול קבלן החשמל
גילוי וכיבוי בלוח
3X100
100/5
SATEC-171
רב מודד
+מונה תעוד
6A
6A
x3
In=100A Ik=25KA
3X40A
3X40A
3X40A
3X40A
3X40A
3X40A
4x40A 0.03A
4x40A 0.03A
4x40A 0.03A
4x40A 0.03A
4x40A 0.03A
4x40A 0.03A
10A
10A
16A X3
16A X2
10A
10A
16A X3
16A X2
10A
10A
16A X3
16A X2
10A
10A
16A X2
16A X2
10A
10A
16A X2
16A
10A X2
10A X7
10A X1
16A X2
C1
1X25A
C2
1X25A
צ
10A
16A X12
16A X12
16A X4
16A
10A
20/3*1.5N2XY
20/3*2.5N2XY
20/5*2.5N2XY
25/5*2.5N2XY
3L0A תאורת חירום
3L1 תאורה
3P2-3P4 שקעים
3AC1-3AC2 מיזוג הזנה פנימית
כיתה 1
3L0B תאורת חירום
3L2 תאורה
3P5-3P7 שקעים
3AC3-3AC4 מיזוג הזנה פנימית
כיתה 2
3L0C תאורת חירום
3L3 תאורה
3P8-3P10 שקעים
3AC5-3AC6 מיזוג הזנה פנימית
כיתה 3
3L0D תאורת חירום
3L4 תאורה
3P11-3P12 שקעים
3AC7-3AC8 מיזוג הזנה פנימית
כיתה 4
3L0E תאורת חירום
3L5 תאורה
3P13-3P14 שקעים
3AC9 מיזוג הזנה פנימית
כיתה 5
3L0F-3L0G תאורה חירום
3L6-3L9
3L11-3L12 תאורה שירות+ממד
3L10 תאורה מסדרון לחצן מואר
3L17-3L18 תאורה חוץ עם שעון
3P15-3P26 שקעים
3P27-3P36 שקעים
3AC10-3AC13 מיזוג
3AC14 משאבות עם שעון יומי
שעון יומי דיגיטלי
C1
C2

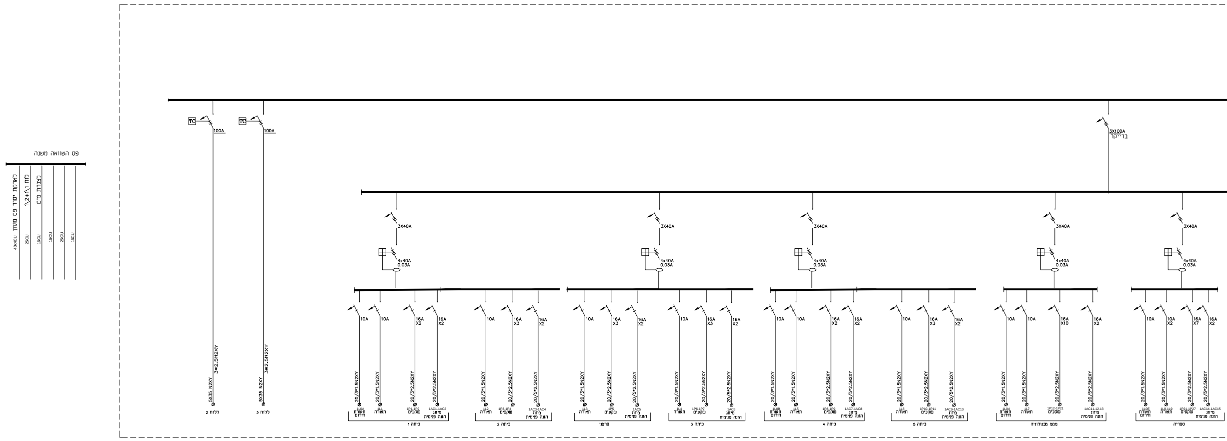
האומן 14 תלפיות ,ירושלים 02-6256238/9	מ.קווטינסקי		שינויים
מס.עבודה: 2020-36	מקום: לוח 3 ביס 218 קרקע	שרטט:	תאור: בהתאם לאישור תקן של יצרן הלוח לוח מאושר תקן 61439
		מפלס: / בקר:	דלתות: כן / צבע: כן / מוגן מים: לא
גליון: △		קומה: / תאריך:	ציוד:

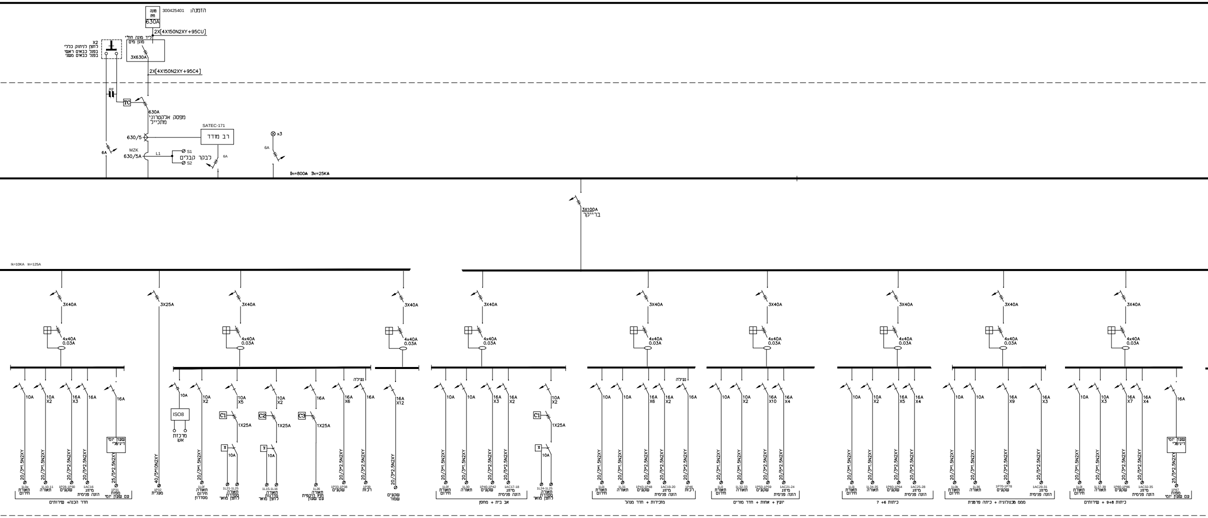
לוח משנה 2


פס השוואה משנה
לארקת יסוד פס מגוון
לוח 1\2+1\1
לצנרת מים
40x4CU
25CU
16CU
16CU
25CU
16CU

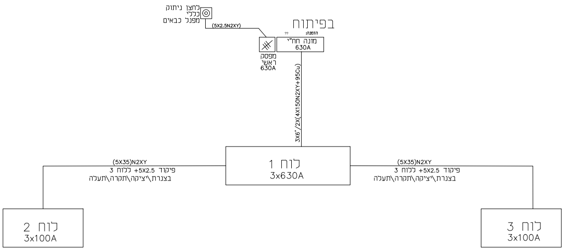

מוזן מלוח ראשי קומת קרקע
[5X35N2XY]
פיקוד: +5*2.5N2XY
3X100
100/5
SATEC-171
רב מודד
+מונה תעוז
6A
x3
6A
לוח מבנה פח עומד מהרצפה
בנישה – לתאם מידות מול קבלן החשמל
גילוי וכיבוי בלוח
In=100A Ik=25KA
3X40A
4x40A
0.03A
10A
16A
X2
X3
X4
X7
X1
X10
1X25A
C1
C2
צ
שעון יומי דיגיטלי
20/3*1.5N2XY
20/3*2.5N2XY
20/5*2.5N2XY
25/5*2.5N2XY
2L0A
2L1
2P2-2P4
2AC1-2AC2
2L0B
2L2
2P5-2P7
2AC3-2AC4
2L0C
2L3
2P8-2P10
2AC5
2L0D
2L4
2P11-2P12
2AC6-2AC7
2L0E
2L5
2P13-2P14
2AC8-2AC9
2L0F-2L0G
2L6-2L9
2L11-2L12
2L10
2L17-2L18
2P15-2P26
2P27-2P36
2AC10-2AC13
2AC14
תאורת חירום
תאורה
שקעים
מיזוג הזנה פנימית
תאורה חירום
תאורה שירות+ממד
תאורה מסדרת לחצן מואר
תאורה חוץ עם שעון
מיזוג
מפוח עם שעון יומי
כיתה 1
כיתה 2
כיתה 3
כיתה 4
כיתה 5

שינויים	מ.קוטינסקי			האומן 14 תלפיות ירושלים 02-6256238/9
תאור:בהתאם לאישור תקן של יצרן הלוח לוח מאושר תקן 61439	שרטט:		מקום: לוח 2 ביס 218 קומה קרקע	מס.עבודה: 2020-36
דלתות: כן | צבע: כן | מוגן מים: לא	בקר:	מפלס:		
ציוד:	תאריך:	קומה:		גליון: △


פס השוואה משנה
לארקת יסוד פס מגוון
40x4CU
לוח 1\1+1\2
25CU
לצנרת מים
16CU
16CU
25CU
16CU
TC
100A
5X35 N2XY
3*2.5N2XY
ללוח 2
TC
100A
5X35 N2XY
3*2.5N2XY
ללוח 3
3X100A
ברייקר
3X40A
4x40A
0.03A
10A
10A
16A X2
16A X2
20/3*1.5N2XY
20/3*1.5N2XY
20/3*2.5N2XY
20/5*2.5N2XY
1L0A
תאורת חירום
1L1
תאורה
1P1-1P2
שקעים
1AC1-1AC2
מיזוג הזנה פנימית
כיתה 1
10A
16A X3
16A X2
20/3*1.5N2XY
20/3*2.5N2XY
20/5*2.5N2XY
1L2
תאורה
1P3-1P4
שקעים
1AC3-1AC4
מיזוג הזנה פנימית
כיתה 2
3X40A
4x40A
0.03A
10A
16A X3
16A X2
20/3*1.5N2XY
20/3*2.5N2XY
20/5*2.5N2XY
1L3
תאורה
1P5
שקעים
1AC5
מיזוג הזנה פנימית
פרמני
10A
16A X3
16A X2
20/3*1.5N2XY
20/3*2.5N2XY
20/5*2.5N2XY
1L4
תאורה
1P6-1P7
שקעים
1AC6
מיזוג הזנה פנימית
כיתה 3
3X40A
4x40A
0.03A
10A
10A
16A X2
16A X2
20/3*1.5N2XY
20/3*1.5N2XY
20/3*2.5N2XY
20/5*2.5N2XY
1L0B
תאורת חירום
1L5
תאורה
1P8-1P9
שקעים
1AC7-1AC8
מיזוג הזנה פנימית
כיתה 4
10A
16A X3
16A X2
20/3*1.5N2XY
20/3*2.5N2XY
20/5*2.5N2XY
1L6
תאורה
1P10-1P11
שקעים
1AC9-1AC10
מיזוג הזנה פנימית
כיתה 5
3X40A
4x40A
0.03A
10A
10A
16A X10
16A X2
20/3*1.5N2XY
20/3*1.5N2XY
20/3*2.5N2XY
20/5*2.5N2XY
1L0d
תאורת חירום
1L7
תאורה
1P12-1P21
שקעים
1AC11-12-13
מיזוג הזנה פנימית
ממם טכנולוגיה
3X40A
4x40A
0.03A
10A
10A X2
16A X7
16A X2
20/3*1.5N2XY
20/3*1.5N2XY
20/3*2.5N2XY
20/5*2.5N2XY
1L0E
תאורת חירום
1L8-1L9
תאורה
1P21-1P27
שקעים
1AC14-1AC15
מיזוג הזנה פנימית
ספריה

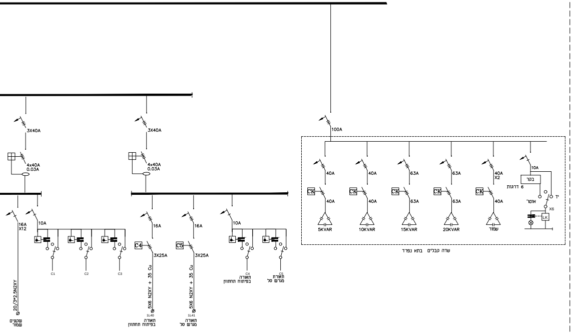

הזמנה: 300425401
מונה חח
630A
2X[4X150N2XY+95CU]
ליד מונה חח"י
מונן מים
3X630A
2X[4X150N2XY+95C4]
X2
לחצן לניתוק כללי
בפנל כבאים ראשי
בפנל כבאים משני
RF
TC
630A
מפסק אלקטרוני
מתכוונן
SATEC-171
רב מודד
630/5
MZK
630/5A
L1
S1
S2
לבקר קבלים
6A
6A
6A
x3
In=800A Ik=25KA
3X100A
ברייקר
Ik=10KA In=125A
3X40A
3X25A
3X40A
3X40A
3X40A
3X40A
3X40A
3X40A
3X40A
3X40A
4x40A
0.03A
10A
10A X2
16A X3
16A
16A
שעון יומי דיגיטלי
20/3*1.5N2XY
20/3*1.5N2XY
20/3*2.5N2XY
20/5*2.5N2XY
25/5*2.5N2XY
1L0e
תאורת חירום
1L10-11
תאורה
1P28-1P30
שקעים
1AC16
מיזוג
הזנה פנימית
1P31
מפוח
עם שעון יומי
חדר הכנה+ שירותים
40/5*10N2XY
1P32
מעלית
10A
ISO8
מרכזת אש
10A X2
20/3*1.5N2XY
1L0f
תאורה
חירום
מסדרון
10A X5
C1
1X25A
צ
10A
1L21-1L25
תאורה
מסדרון
לחצן מואר
10A X2
C2
1X25A
צ
10A
1L15-1L16
תאורה
מדרגות
לחצן מואר
16A
C3
1X25A
1L26
תאורה
חוץ היקפית
עם שעון
16A X6
20/3*2.5N2XY
1P33-1P38
שקעים
נעילה
16A
20/3*2.5N2XY
1P39
רכזת
16A X12
20/3*2.5N2XY
שקעים
שמור
10A
10A
16A X3
16A X2
20/3*1.5N2XY
20/3*1.5N2XY
20/3*2.5N2XY
20/5*2.5N2XY
1L0f
תאורת חירום
1L30
תאורה
1P40-1P42
שקעים
1AC17-18
מיזוג
הזנה פנימית
אב בית + מחסן
10A X2
C1
1X25A
צ
10A
1L24-1L25
תאורה
מסדרון
לחצן מואר
10A
10A
16A X6
16A X2
נעילה
16A
20/3*1.5N2XY
20/3*1.5N2XY
20/3*2.5N2XY
20/5*2.5N2XY
20/3*2.5N2XY
1L0i
תאורת חירום
1L31
תאורה
1P43-1P48
שקעים
1AC19-20
מיזוג
הזנה פנימית
1P46
רכזת
מזכירות + חדר מנהל
10A
10A X2
16A X10
16A X4
20/3*1.5N2XY
20/3*1.5N2XY
20/3*2.5N2XY
20/5*2.5N2XY
1L0
תאורת חירום
1L32-33
תאורה
1P50-1P59
שקעים
1AC21-24
מיזוג
הזנה פנימית
יועץ + אחות + חדר מורים
10A
10A X2
16A X5
16A X4
20/3*1.5N2XY
20/3*1.5N2XY
20/3*2.5N2XY
20/5*2.5N2XY
1L0j
תאורת חירום
1L34-35
תאורה
1P60-1P64
שקעים
1AC25-28
מיזוג
הזנה פנימית
כיתות 6+ 7
10A
10A
16A X9
16A X3
20/3*1.5N2XY
20/3*1.5N2XY
20/3*2.5N2XY
20/5*2.5N2XY
1L0k
תאורת חירום
1L36
תאורה
1P70-1P78
שקעים
1AC29-31
מיזוג
הזנה פנימית
ממח טכנולוגיה + כיתה פרטנית
10A
10A X3
16A X7
16A X4
16A
שעון יומי דיגיטלי
20/3*1.5N2XY
20/3*1.5N2XY
20/3*2.5N2XY
20/5*2.5N2XY
25/5*2.5N2XY
1L0l
תאורת חירום
1L37-39
תאורה
1P80-1P86
שקעים
1AC32-35
מיזוג
הזנה פנימית
1P87
מפוח
עם שעון יומי
כיתות 8+9 + שירותים

תרשים פריסת לוחות כללי


לחצן ניתוק כללי מפנל כבאים
(5X2.5N2XY)
בפיתוח
הזמנה:
??
מונה חח"י 630A
מפסק ראשי 630A
3X6'/2X(4X150N2XY+95Cu)
לוח 1 3x630A
(5X35)N2XY
פיקוד 5X2.5+ ללוח 3
בצנרת\ציציקה\תקרה\תעלה
(5X35)N2XY
פיקוד 5X2.5+ ללוח 3
בצנרת\יציקה\תקרה\תעלה
לוח 2 3x100A
לוח 3 3x100A

לוח ראשי 1

לוח מבנה פח עומד מהרצפה
בנישה – לתאם מידות מול קבלן החשמל גילוי וכיבוי בלוח


3X40A
4x40A 0.03A
3X40A
4x40A 0.03A
16A X12
10A
C1
C2
C3
20/3*2.5N2XY
שקעים שמור
16A
C4
3X25A
5X6 N2XY + 35 Cu
1L40
תאורה בפיתוח תחתון
16A
C5
3X25A
5X6 N2XY + 35 Cu
1L41
תאורה מגרש סל
10A
C4
תאורה בפיתוח תחתון
C5
תאורת מגרש סל
100A
40A
CK
40A
5KVAR
40A
CK
40A
10KVAR
63A
CK
63A
15KVAR
63A
CK
63A
20KVAR
40A X2
CK
40A
שמור
10A
בקר
6 דרגות
אוטו'
יד'
X6
LK
שדה קבלים בתא נפרד

תפקיד/ מקצוע	שם	תאריך

* קובץ DWG+PLT
1* הרפסה

תאריך	שינויים	מס'
		△
		△
		△
		△
		△
		△
		△
		△
		△
		△
		△
		△
		△
		△
		△
		△
24.06.21	לביצוע	2
22.12.20	תכנון ראשון לעיון	1

QAE
קווטינסקי | עלפי
מהנדסי חשמל

כתובת:
דרך בית לחם 152
ירושלים
טלפון: 02-6256238
פקס: 077-4448433
אימל: liron@qae.co.il

שם הפרויקט: **בית ספר מגרש 218**
בית שמש

שם התכנית: לוחות חשמל
ותרשימים

לעיון	לאישור	למכרז	לביצוע
○	○	○	●

הערה:
הקבלן אחראי על כל המידות.
על הקבלן להודיע מיד למתכנן על כל סטיה במידות.
אין למדוד בקנ"מ על התכנית.

קנה מידה: 1:50
מכון העתקות :
תאריך: 24.06.21
מס' קובץ: 36-4
תכנן: עלפי לירון
שרטט: נעמי דרמון
אישר: קווטינסקי
מס' עדכון: 2
מס' גיליון: 6
מס' הפרויקט: 2020-36

הוכן עבור: **עיריית בית שמש**

מ.קווטינסקי
האומן 14 תלפיות ירושלים
02-6256238/9

שינויים
תאור: בהתאם לאישור תקן של יצרן הלוח
לוח מאושר תקן 61439
דלתות: כן
צבע: כן
מוגן מים: לא
ציוד:
שרטט:
בקר:
תאריך:
מפלס:
קומה:
מקום: לוח 1
ביס 218
ק כניסה
מס.עבודה: 2020-36
גליון: △