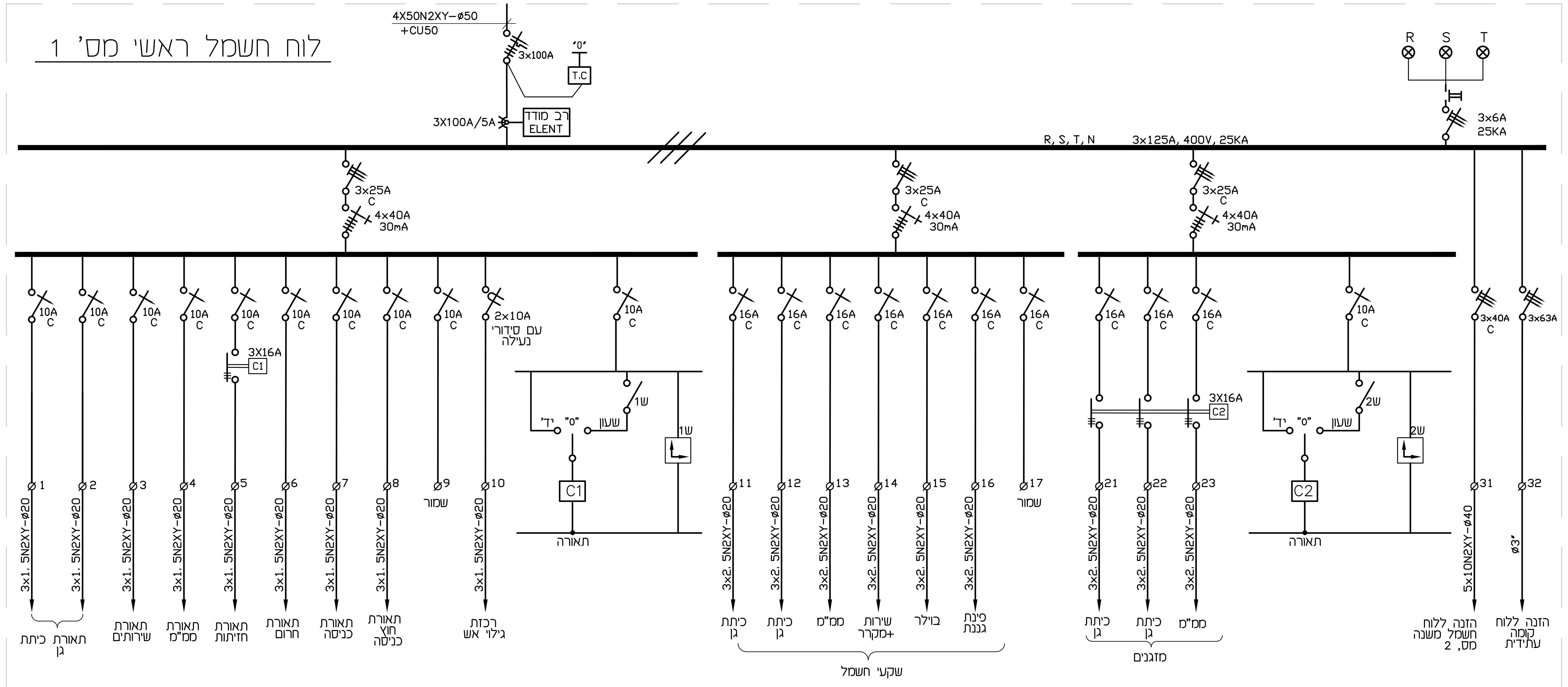
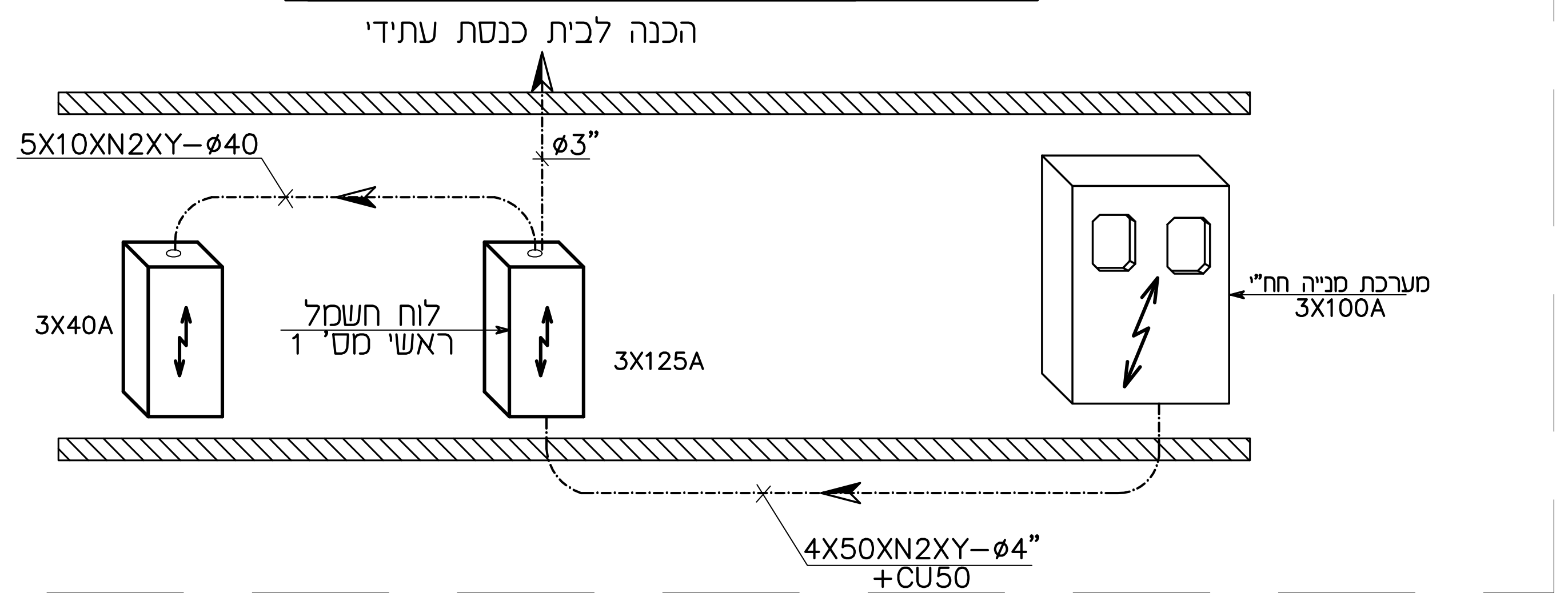
רשימת תוכניות

מס' גליון	שם התוכנית	מהדורה	סטטוס	קנ"מ
01	תכנית הארקת יסודות ופרטים קומת קרקע - מפלס 0.00+	02	למכרז	1:50
02	תוכנית תאורה וגילוי אש קומת קרקע - מפלס 0.00+	03	למכרז	1:50
03	תוכנית חשמל קומת קרקע - מפלס 0.00+	05	למכרז	1:50
04	תכנית קומת גגות	02	למכרז	1:50
05	תכנית פיתוח קומת קרקע - מפלס 0.00+	03	למכרז	1:50
06	תכנית לוחות חשמל, סכימות אנעיות ופרטים	03	למכרז	–

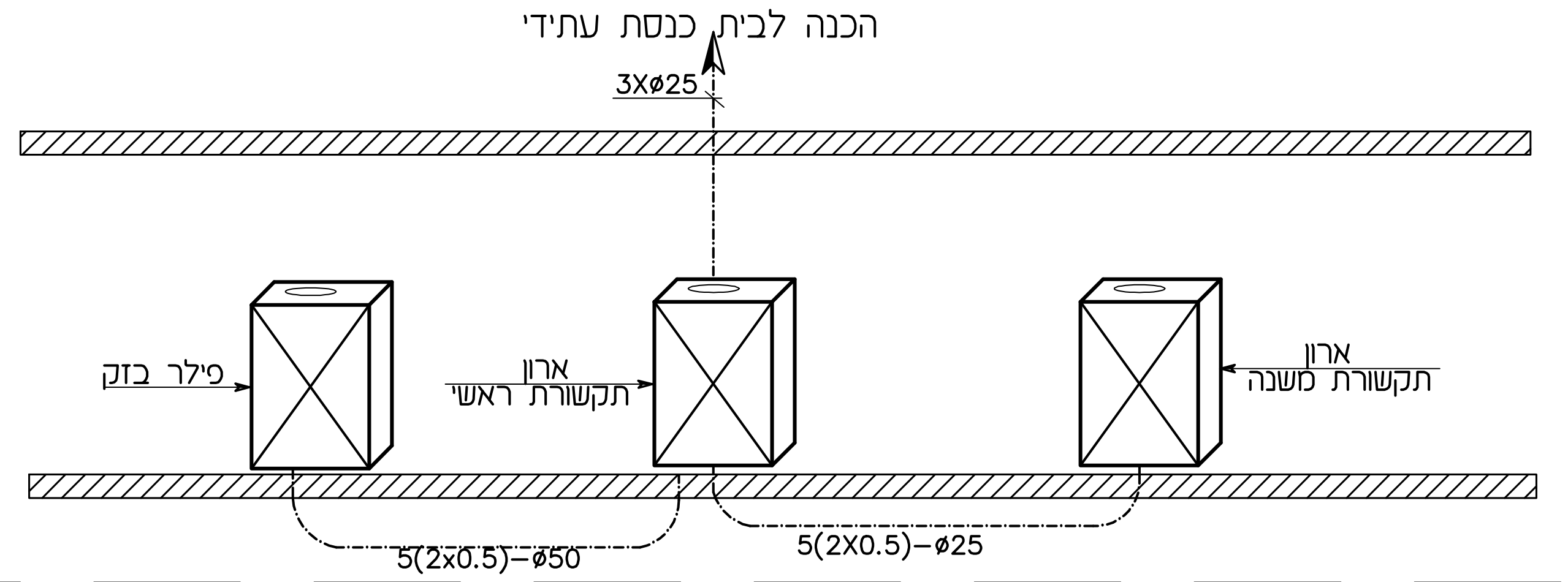
לוח חשמל ראשי מס' 1


4X50N2XY-ø50
+CU50
3x100A
"0"
T.C
3X100A/5A
רב מודד
ELENT
R, S, T, N
3x125A, 400V, 25KA
R
S
T
3x6A
25KA
3x25A
C
4x40A
30mA
10A
C
16A
C
3X16A
C1
C2
2x10A
עם סידורי נעילה
ש1
ש2
"יד'
"0"
שעון
C1
C2
תאורה
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
21
22
23
31
32
3x1. 5N2XY-ø20
3x2. 5N2XY-ø20
5x10N2XY-ø40
ø3"
3x40A
C
3x63A
שמור
תאורת כיתת גן
תאורת שירותים
תאורת ממ"מ
תאורת חזיתות
תאורת חרום
תאורת כניסה
תאורת חוץ כניסה
רכזת גילוי אש
כיתת גן
כיתת גן
ממ"מ
שירות +מקרר
בוילר
פינת גננת
שקעי חשמל
כיתת גן
כיתת גן
ממ"מ
מזגנים
הזנה ללוח חשמל משנה מס, 2
הזנה ללוח קומה עתידית

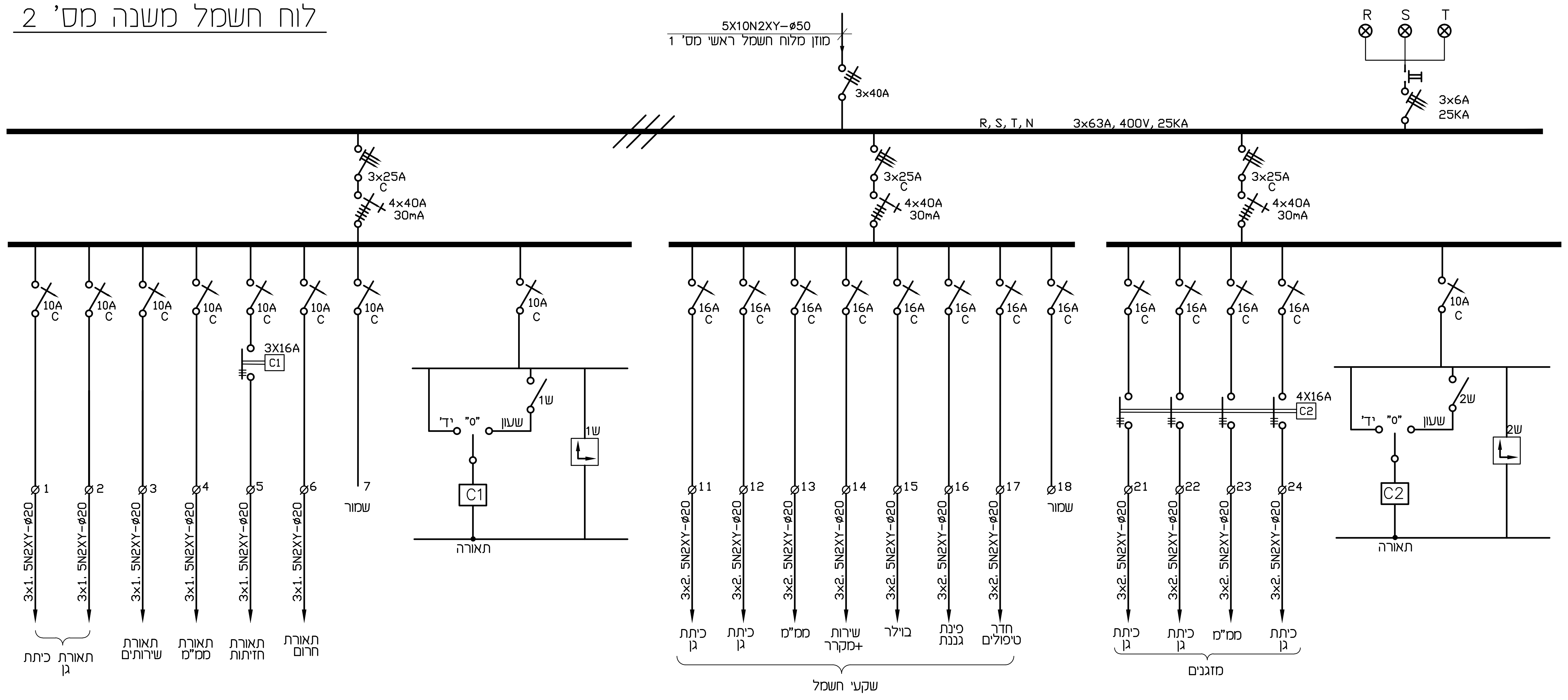
סכמה אנכית ללוחות חשמל


הכנה לבית כנסת עתידי
ø3"
5X10XN2XY-ø40
3X40A
לוח חשמל ראשי מס' 1
3X125A
מערכת מנייה חח"י
3X100A
4X50XN2XY-ø4"
+CU50

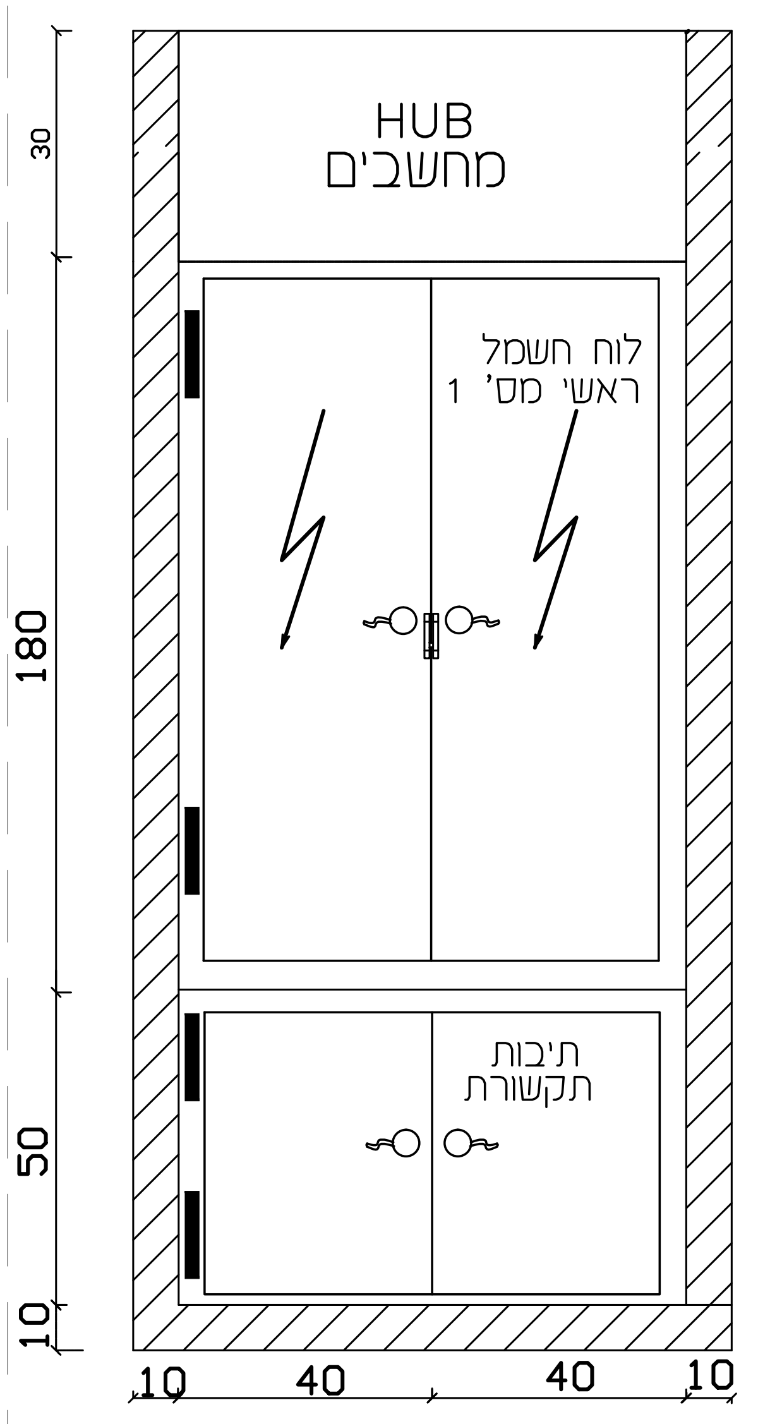
סכמה אנכית לטלפוניה


הכנה לבית כנסת עתידי
3Xø25
פילר בזק
ארון תקשורת ראשי
ארון תקשורת משנה
5(2x0.5)-ø50
5(2X0.5)-ø25

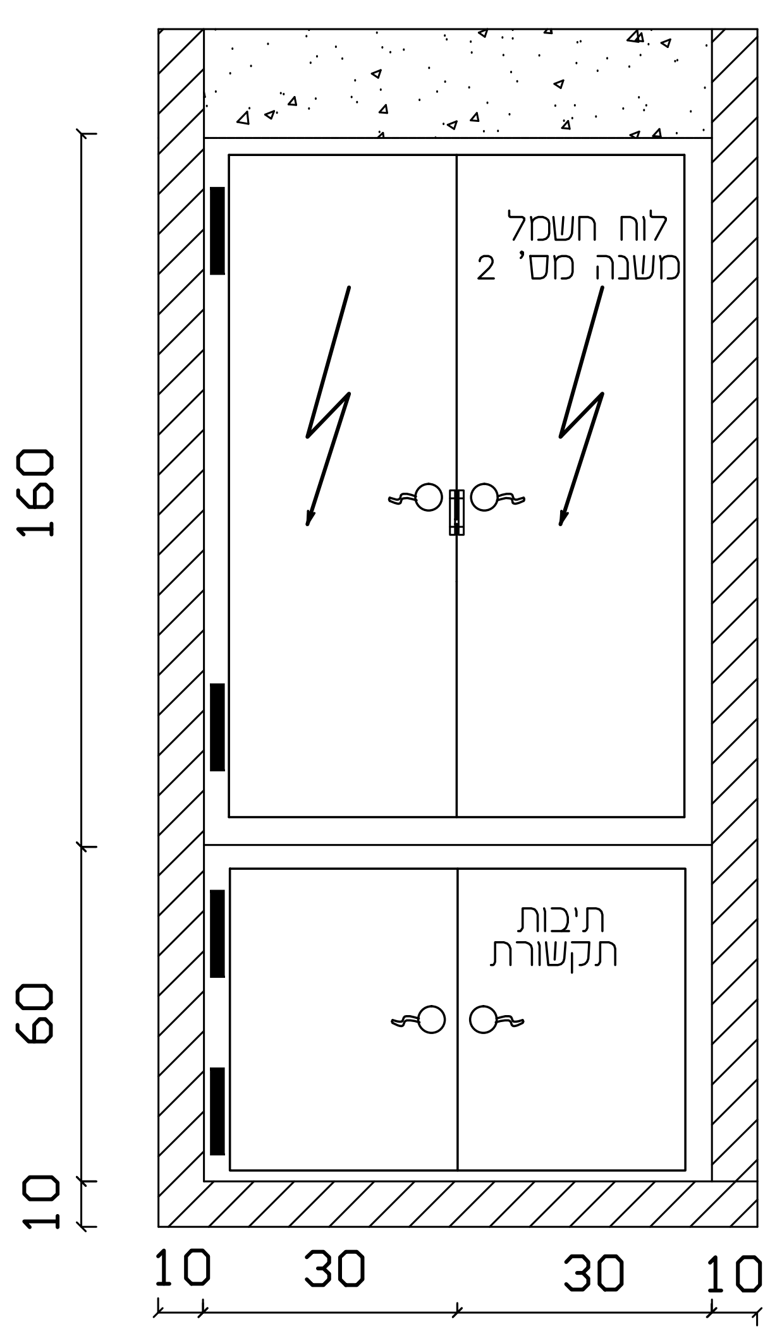
לוח חשמל משנה מס' 2


5X10N2XY-ø50
מוזן מלוח חשמל ראשי מס' 1
3x40A
R, S, T, N
3x63A, 400V, 25KA
R
S
T
3x6A
25KA
3x25A
C
4x40A
30mA
10A
C
16A
C
3X16A
C1
4X16A
C2
ש1
ש2
"יד'
"0"
שעון
תאורה
1
2
3
4
5
6
7
11
12
13
14
15
16
17
18
21
22
23
24
3x1. 5N2XY-ø20
3x2. 5N2XY-ø20
שמור
תאורת כיתת גן
תאורת שירותים
תאורת ממ"מ
תאורת חזיתות
תאורת חרום
כיתת גן
כיתת גן
ממ"מ
שירות +מקרר
בוילר
פינת גננת
חדר טיפולים
שקעי חשמל
כיתת גן
כיתת גן
ממ"מ
כיתת גן
מזגנים

פרט חזית לוח חשמל ראשי מס' 1
משולב עם תיבות תקשורת


HUB
מחשבים
לוח חשמל ראשי מס' 1
תיבות תקשורת
30
180
50
10
10
40
40
10

פרט חזית לוח חשמל משנה מס' 2
משולב עם תיבות תקשורת


לוח חשמל משנה מס' 2
תיבות תקשורת
160
60
10
10
30
30
10

מ.ס.	הערות
01	כל עבודות החשמל יבוצעו עפ"י חוק החשמל התשי"ד על כל תקנותיו, מכון הישראלי.
02	כל עבודות החשמל יבוצעו ע"י חשמלאי בעל רשיון חשמל בעל תוקף ובעל נסיון מוכח.
03	כל האביזרים (מפסיקים, שקעים, וכו') להתקנה תה"ט כדוגמת "גוויס"
04	האביזרים יותקנו בקופסאות מלבניות, כל אביזר יותקן בקופסא נפרדת!!!!
05	מתקן החשמל בכללותו יבוצע בהתקנה סמויה תה"ט, אלא אם צוין אחרת.
06	צנרת החשמל תבוצע ע"י צנור מריכף מסוג י"פנ", צנרת החשמל בצבע ירוק, צנרת תקשורת אחרת ע"י צבע המצוין במפרט הטכני.
07	מקרא ותשתיות ראשיות בין לוחות החשמל ראה תכנית חשמל וסכמות אנכיות.
08	מיקום נקודות לשקעי חשמל,תאורה ותקשורת עפ"י המידות המצויינות בתכנית, פרט אם יש דרישה אחרת ע"י המזמין ו/או האדריכל.
09	תכנית זו יש לראות יחד עם תכניות .אדריכלות, מ.א., אינסטלציה וקונסטרוקציה.
10	תשתיות החשמל ותקשורת בזק וטל"כ כפופים לאישור מוקדם הרשויות.

	הערות	תאריך
00	תוכנית לעיון	21.07.19
01	החלפת רקע	08.09.19
02	עידכון עפ"י תכנית תאורה חדשה	06.10.19
03	תכנית למכרז	07.05.20

נשלח אל: / כמות																סטטוס	תאריך	
							x1							x1		03	07.05.20	
							x1							x1		02	06.10.19	
							x1							x1		01	08.09.19	
							x1							x1		00	21.07.19	
				יזם	אקוסטיקה	קבלן	חשמל מוטי אבוטבול	מזמין	מטבחים	בטיחות	אינסטלציה	מנהל הפרויקט	קונסטרוקציה	אדריכל עוזר סטול	אדריכל נוף			

	קוד	סטטוס:	
	0	לעיון	
	1	לאישור	
●	2	למכרז	03
	3	לביצוע	

מוטי אבוטבול הנדסת חשמל בע"מ
יעוץ ותכנון מתקני חשמל תאורה ותקשורת

רח' כנפי נשרים 13 גבעת שאול ירושלים
בית ענבר קומה 3
טלפון: 02-6528383 פקס: 02-6536161

13 kanfey nesharim st. (beit inbar)
Givat-shaul ,jerusalem Israel
Fax: 02-6536161 Tel: 02-6528383
E-MAIL: motieng@netvision.net.il

היזם
מועצה אזורית מטה בנימין

העבודה
- 2 כיתות גני ילדים -
יישוב אדם
מגרש - 711

התכנית
תכנית לוחות חשמל, סכימות אנעיות ופרטים

עבודה מס' 1860 job no. קנ"מ	גוש – block	חלקה –
1:50 scale תאריך	גליון מס' 1860	
07.05.20 date הפיק	מנהל פרויקט E מוטי אבוטבול	מהנדס אחראי מוטי אבוטבול architect
ברברה drawn by מפלס	קובץ 1860.dwg file	מחיצה S: /1860 directory
– level no.	בנין מס' – building no.	סטטוס למכרז

קוד זיהוי לתכנית: מהדורה 03 | מס' גליון 06 | מקצוע E | מס' פרויקט 1860-2019