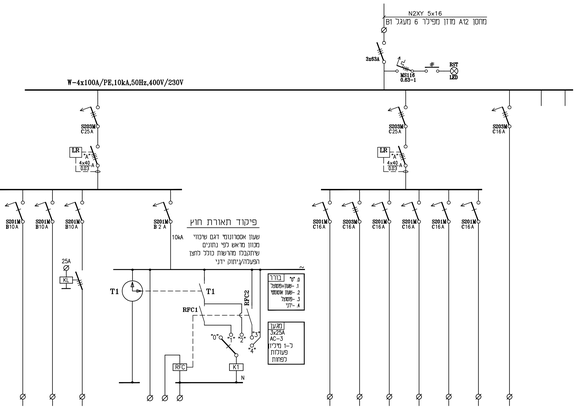
המבצע אחראי לבדיקת הפרטים והלאמתן בשטח.
על המבצע לבנות את כל הפרטים ועל כל טעות או אי התאמה יודיע למתכנן.
אין לבצע מידות עפ"י מידה מחושבת.

מס' מהות העדכון	תאריך
עדכון למכרז	19/06/25
עדכון למכרז	08/07/25
עדכון למכרז	20/07/25

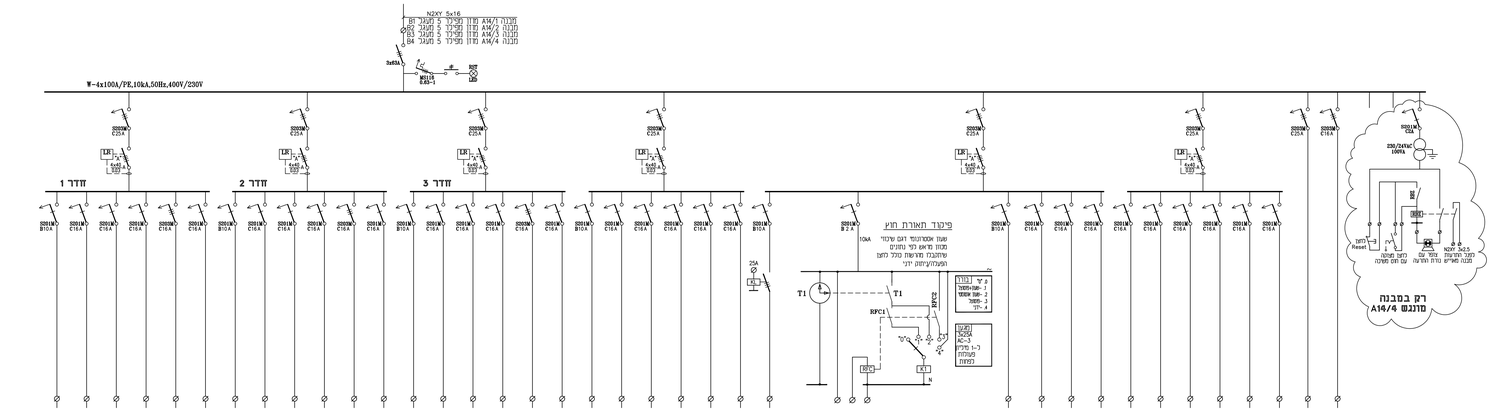
תכנית מפתח :

לוח חשמל מבנה מחסן



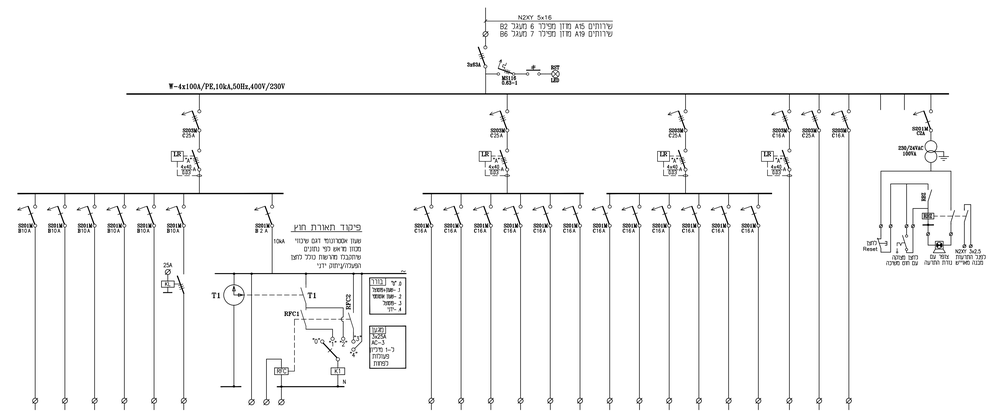
מס' מעגל	1	2	3	4	5	10	11	12	13	14	15	30		
כבלים	N2XY 3x1.5	N2XY 3x1.5	N2XY 3x1.5	N2XY 3x1.5		N2XY 3x2.5	N2XY 5x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 5x2.5		
תאור	מחסן תאורת חוץ	מחסן כוחות חוץ	מחסן כוחות חוץ	רזרבי	פיקוד תאורת חוץ	מחסן תאורת חוץ	מחסן כוחות חוץ	מחסן תאורת חוץ	מחסן כוחות חוץ	מחסן כוחות חוץ	רזרבי	מחסן כוחות חוץ	30% מקום שמור	

לוח חשמל מבנה מלווים ומורים



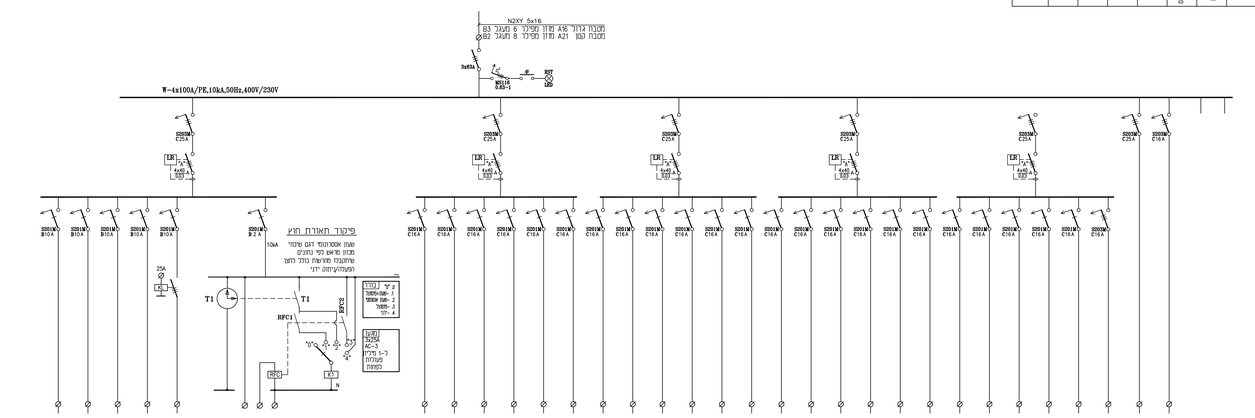
מס' מעגל	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	60	61	62	63	64	65	70	71	72	73	74	75	90	91		
כבלים	N2XY 3x1.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 5x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x1.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 5x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 5x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x1.5		N2XY 3x1.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 5x6	N2XY 5x2.5		
תאור	מחסן תאורת חוץ	מחסן כוחות חוץ	מחסן כוחות חוץ	רזרבי	מחסן תאורת חוץ	מחסן כוחות חוץ	רזרבי	מחסן תאורת חוץ	מחסן כוחות חוץ	מחסן תאורת חוץ	רזרבי	מחסן כוחות חוץ	מחסן תאורת חוץ	רזרבי	מחסן כוחות חוץ	מחסן תאורת חוץ	רזרבי	מחסן כוחות חוץ	מחסן תאורת חוץ	מחסן כוחות חוץ	מחסן תאורת חוץ	רזרבי	רזרבי	רזרבי	פיקוד תאורת חוץ	מחסן כוחות חוץ	מחסן תאורת חוץ	מחסן כוחות חוץ	מחסן תאורת חוץ	מחסן כוחות חוץ	מחסן תאורת חוץ	מחסן כוחות חוץ	מחסן תאורת חוץ	מחסן כוחות חוץ	מחסן תאורת חוץ	מחסן כוחות חוץ	מחסן כוחות חוץ	רזרבי	30% מקום שמור	

לוח חשמל מבנה שירותים



מס' מעגל	1	2	3	4	5	6	7	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	30	31		
כבלים	N2XY 3x1.5	N2XY 3x1.5	N2XY 3x1.5	N2XY 3x1.5	N2XY 3x1.5	N2XY 3x1.5		N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 5x2.5	N2XY 5x6	N2XY 5x2.5		
תאור	מחסן כוחות חוץ	מחסן כוחות חוץ	מחסן כוחות חוץ	רזרבי	רזרבי	רזרבי	פיקוד תאורת חוץ	מחסן תאורת חוץ	מחסן כוחות חוץ	מחסן תאורת חוץ	מחסן כוחות חוץ	מחסן תאורת חוץ	מחסן כוחות חוץ	מחסן תאורת חוץ	מחסן כוחות חוץ	מחסן תאורת חוץ	מחסן כוחות חוץ	מחסן כוחות חוץ	מחסן תאורת חוץ	מחסן כוחות חוץ	רזרבי	רזרבי	30% מקום שמור	

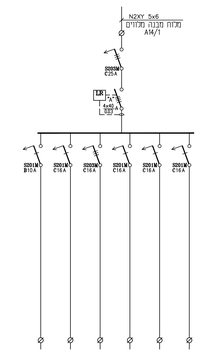
לוח חשמל מבנה מסבאה



מס' מעגל	1	2	3	4	5	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	40	41		
כבלים	N2XY 3x1.5	N2XY 3x1.5	N2XY 3x1.5	N2XY 3x1.5	N2XY 3x1.5		N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 5x2.5	N2XY 5x6	N2XY 5x2.5		
תאור	מחסן כוחות חוץ	מחסן כוחות חוץ	מחסן כוחות חוץ	רזרבי	רזרבי	רזרבי	פיקוד תאורת חוץ	מחסן תאורת חוץ	מחסן כוחות חוץ	מחסן תאורת חוץ	מחסן כוחות חוץ	מחסן תאורת חוץ	מחסן כוחות חוץ	מחסן תאורת חוץ	מחסן כוחות חוץ	מחסן תאורת חוץ	מחסן כוחות חוץ	מחסן תאורת חוץ	מחסן כוחות חוץ	מחסן כוחות חוץ	מחסן תאורת חוץ	מחסן כוחות חוץ	מחסן כוחות חוץ	מחסן תאורת חוץ	מחסן כוחות חוץ	מחסן תאורת חוץ	מחסן כוחות חוץ	מחסן תאורת חוץ	מחסן כוחות חוץ	מחסן כוחות חוץ	מחסן תאורת חוץ	רזרבי	רזרבי	30% מקום שמור	

לוח חשמל מבנה מרחב מוגן A23

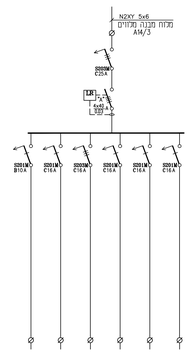
24 משומות כדוגמת AA-24 ע.ר.ג. פלסם



מס' מעגל	1	2	3	4	5	6
כבלים	N2XY 3x1.5	N2XY 3x2.5	N2XY 5x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5
תאור	מחסן מדוים	מחסן מדוים	מחסן מדוים	מחסן מדוים	מחסן מדוים	רזרבי

לוח חשמל מבנה מרחב מוגן A24

24 משומות כדוגמת AA-24 ע.ר.ג. פלסם



מס' מעגל	1	2	3	4	5	6
כבלים	N2XY 3x1.5	N2XY 3x2.5	N2XY 5x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5	N2XY 3x2.5
תאור	מחסן מדוים	מחסן מדוים	מחסן מדוים	מחסן מדוים	מחסן מדוים	רזרבי

הערות:

***לחלן תוצרת הערותנו לביצוע לוחות החשמל.**
דרישות מפורטות ראה פרק "08.07" של מפרט הבין משרדי 08 (מהדורה חעדכנית)
וכן פרק "לוחות חשמל" של המפרט מסכי המיוחד (מסמך ג' 2)

1. כלה ייצור בתעשיה יערן בעל המסמה מטבון המתכנן הראשי" נסי ת"י 61439.
הערן יהיה שאושר ע"י מבנו המתכנן הראשי" לפני כניסתו לייה הנוכ".
הערן יהיה מוסמך ע"י מבנו המתכנן הראשי" לתקן 9001 ISO (ע"פ הוראת אישור בחוקה).
2. צבע ערן וחיפוי חלק חיצוני תהיה בהיר ויבוצע אי עמידה בכל הדרישות המפורטות בסעיף 1.
3. כלה יבנה לפי ת"י 61439 וחלקיו ג, בם סיום יאבו הלחה והאטמה בכל הבריכות לחה יסוגן ביטוי הנוכ".
4. מבנה הלחה יבנה לפי IEC 62208. מבנה הלחה יהיה בנוי מפח, מבנה יתאים לאיתנות מערבת ציבוי וביבור אש.
5. כל בניטות הבבלים בלחה הן מהמוכן ותחתונה (ע"פ עדיבה) ע"פ אדרות יהיו דרך משטח עשר אגד נאוטן בעובי 5 מ"מ לפחות המעוגלים באמצעות מסמרת פלי בלחוב.
6. מערבת מסי צבייה-AP.
7. מאחורי הדלתות יש לתחבון מבנים מחוזקים ע"י ברגים מתכתיים בכתי פיבוים וחפריידים בדיוים אחידה.
8. שלחם הלחה יבוצע על מבנים ולדחות וכן על אביזרים מבוים. כל מבנו בלחה שאבו ע"י שלם מלכסי עם מספר המעגל הרום עליו.
צבע שלחם הלחה-לבן אלום, כיתוב לבן.
9. כל הפרטים המאלחים יהיו מוגנות אחידה, עם מבנים FINGER PROOF. בשר ביתום של המאלחים יהיה IP66 לפי IEC 60947 ו IEC 60598.
10. מסמרי פלח יהיו לפי IEC 61008.
11. על הערן (לאיים הישבי מלטבריות בין המסמרות (T.OTA).
12. על הערן (לאיים הישבי פיבוח חם (בחיפוים באמר מבנים המבנה של הלחה-IEC 60890).
13. הערן יביא חוכנית הלחות לאישור לפני הביבוע. כדבות חתבים לאחוד ולהחוב חתישים מדוביב. בכל בו הערן יביא את כל המסכי ההבבבה לפי סעיף 12.
14. באחריות הבבבן לבצע מדידיות של המבנים המדוע בהתבבה הלחה ההתחשב בכל גודם המבביב את מדידת הלחה (בבבה, עומס, הזחב).
אישור בחתם ע"י המתכנן אינו מהוה אישור לגבי ראמאה המדידות של הבחתים בביצוים עבבים אי מובבבות אחרות ההבבבה יאוי בכל ההתאמות עבבב אי תאום הבב".

תוכן :
רשתות הטבע והגנים

שם המבנים :	חי בר יטבתה
מס' המבנים :	1633
שם התכנית :	לוחות חשמל מבנים שכב ' ב
מס' גיליון :	1633B-20
מהדר :	
גרסה מדה :	
נעיון :○	לאישור :○	למכרז :●	לביצוע :○
תאריך : 04/09/24	מהדורה : 3

משרד מתכנן :
מהנדסים יועצים
רח' יהודה הנחתום 4, באר שבע | כל : 08-6230366
ת.ד. 806, מיקוד 8410002 | פקס : 08-6289117 | anheng@bezeqint.net

תוכנן ע"י :	ארנון	מוכר ע"י :	ארנון
שרטט ע"י :	מיכאל	אושר ע"י :	נ. הלונגה
שם טבע :	1633B-20	תאריך עדכון :	20/07/25