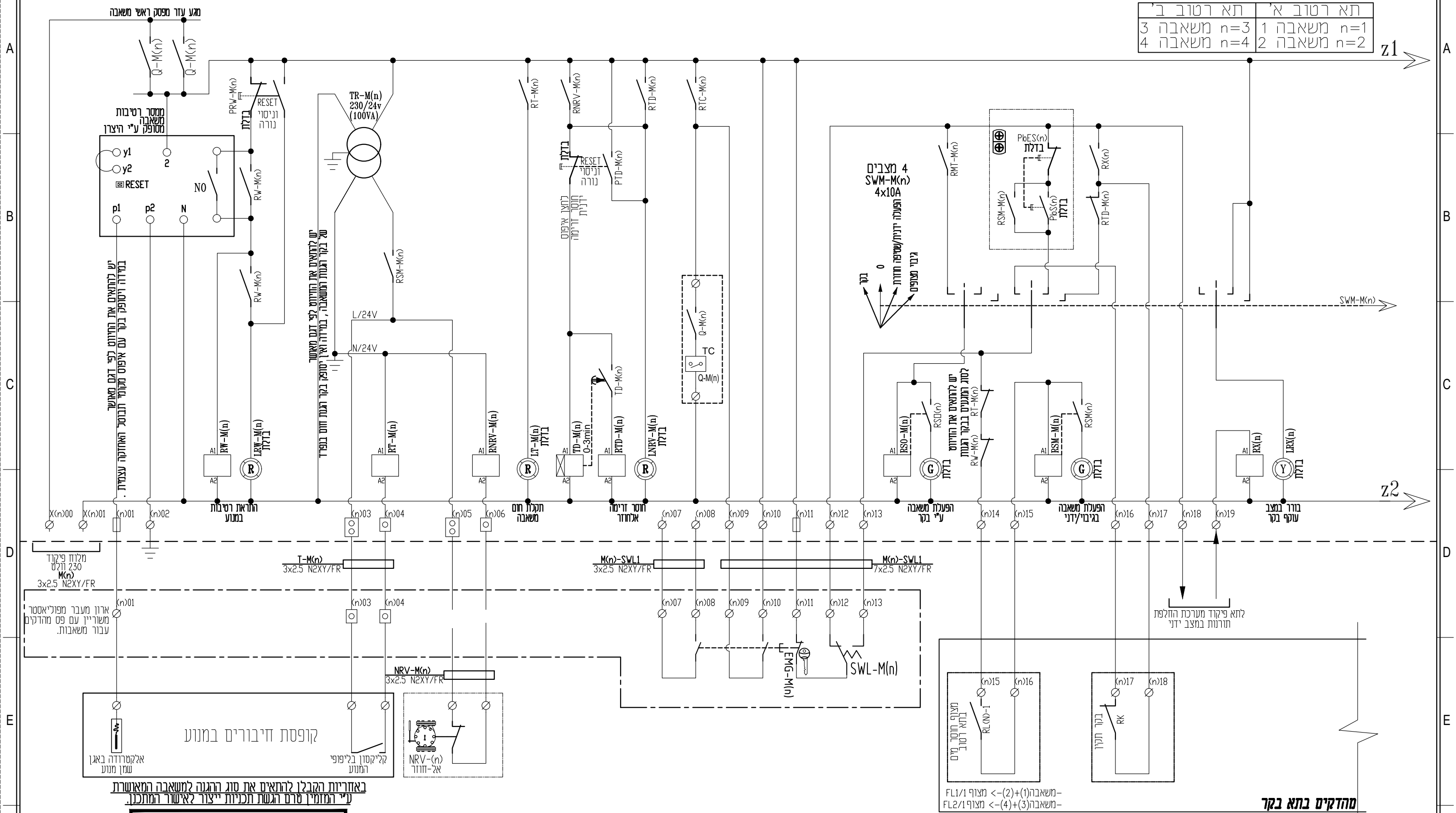


פרט 1 - פיקוד יחידה M1;M2;M3;M4

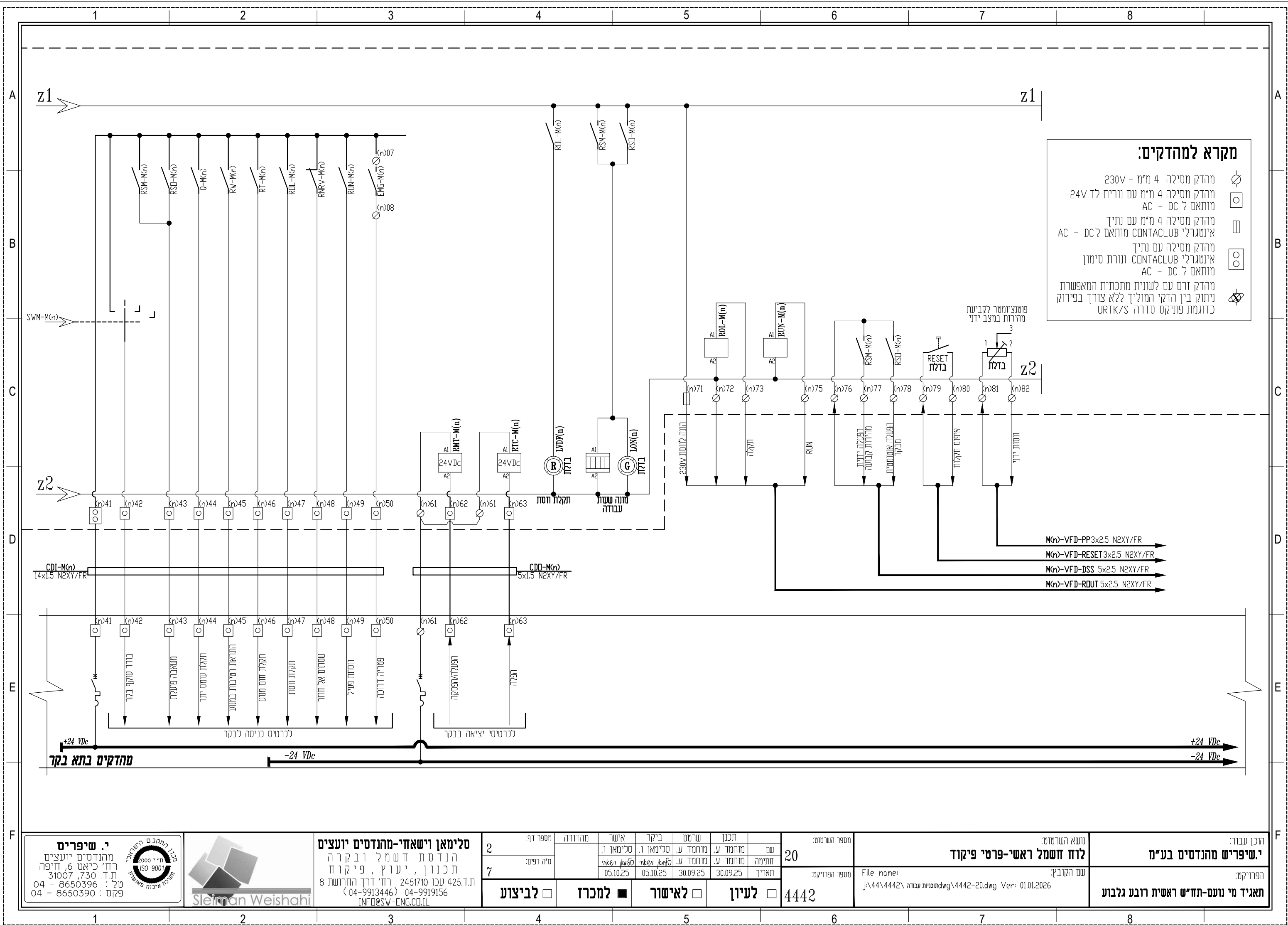
תא רטוב א'	תא רטוב ב'
n=1 משאבה 1	n=3 משאבה 3
n=2 משאבה 2	n=4 משאבה 4



הערה:
הגנת חום מנוע קליקסון או טרמיסטור
תותאם בשלב ביצוע בהתאם לדגם המנוע המוצע ע"י הקבלן
הגנת חום מיסבים או גששי חום או הגנה אחרת
תותאם בשלב ביצוע בהתאם לדגם המנוע המוצע ע"י הקבלן

כל הכבלים של המשאבות יהיו באורך המתאים ממקום התקנתם ועד לארון מעבר !
ללא כל חיבור או הארכה !!

הוכן עבור: י.שפריש מהנדסים בע"מ		נושא הפרויקט: לוח חשמל ראשי-פרטי פיקוד		מספר הפרויקט: 20		מספר העריכה: 4442		שם הקובץ: File name: j:\44\4442\m\m20n\m20n.dwg Ver: 01.01.2026		הפרויקט: תאגיד מי נועם-תח"ש ראשית רובע גלבוע	
י. שפריש מהנדסים יועצים רח' כיאט 6, חיפה ט.ד. 31007, 730 טל: 8650396 - 04 פקס: 8650390 - 04		סלימאן וישאחי-מהנדסים יועצים הנדסת חשמל ובקרה תכנון, יעוץ, פיקוד ת.ד. 425 עכו 2451710 רח' דרך החרושת 8 04-9913446 04-9919156 INFO@SW-ENG.CO.IL		מספר דף: 1		מספר דפים: 7		מספר העריכה: 4442		מספר הפרויקט: 20	
לבצוע ☐		למכרז ☒		לאישור ☐		לעיון ☐					



כרטיס הווסת וכרטיסי הגנת המשאבות וכל הממסרים והזיוודים ישורטטו לפי סכימה מקורית של יצרן הציודים המראה את כל המהדקים והזיוודים בכרטיסים השונים גם אלו שלא בשימוש

התקנה על קיר חיצוני

הערה:

יש להתאים הזנת מתח פיקוד לכרטיס הווסת בהתאם לציוד מאגשר הווסת מותקן מחוץ ללוח על קיר המבנה בחדר ממזג!

ווסת מהירות HEAVY DUTY VFD(n) 45KW/60HP IP55

הזנת מתח
ממקור חיצוני
24VDC

AN-IN
4-20mA

AN-OUT
4-20mA

חיבור קו תקשורת
למתג מנוהל והכנת
רגסטרים עבורו בבקר.
יבוצע שיקוף מלא לכל
נתוני הווסת עבור כל
משאבה במסך ייעודי!

M(n)-VFD-PP3x2.5 N2XY/FR
M(n)-VFD-RESET3x2.5 N2XY/FR
M(n)-VFD-DSS 5x2.5 N2XY/FR
M(n)-VFD-ROUT 5x2.5 N2XY/FR

24VDC-M(n)
3x2.5 N2XY/FR

AN-IN-M(n)
2x2x16AMG/NYBY

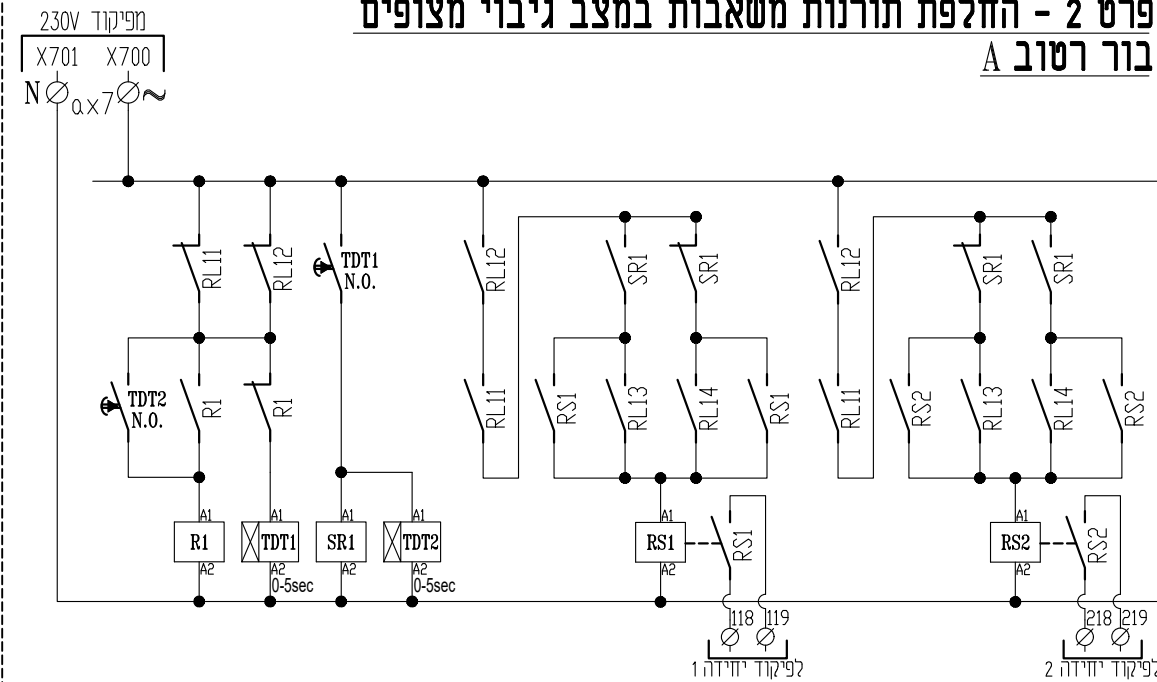
AN-OUT-M(n)
2x2x16AMG/NYBY

F 3 (n)
N O A D
4
2

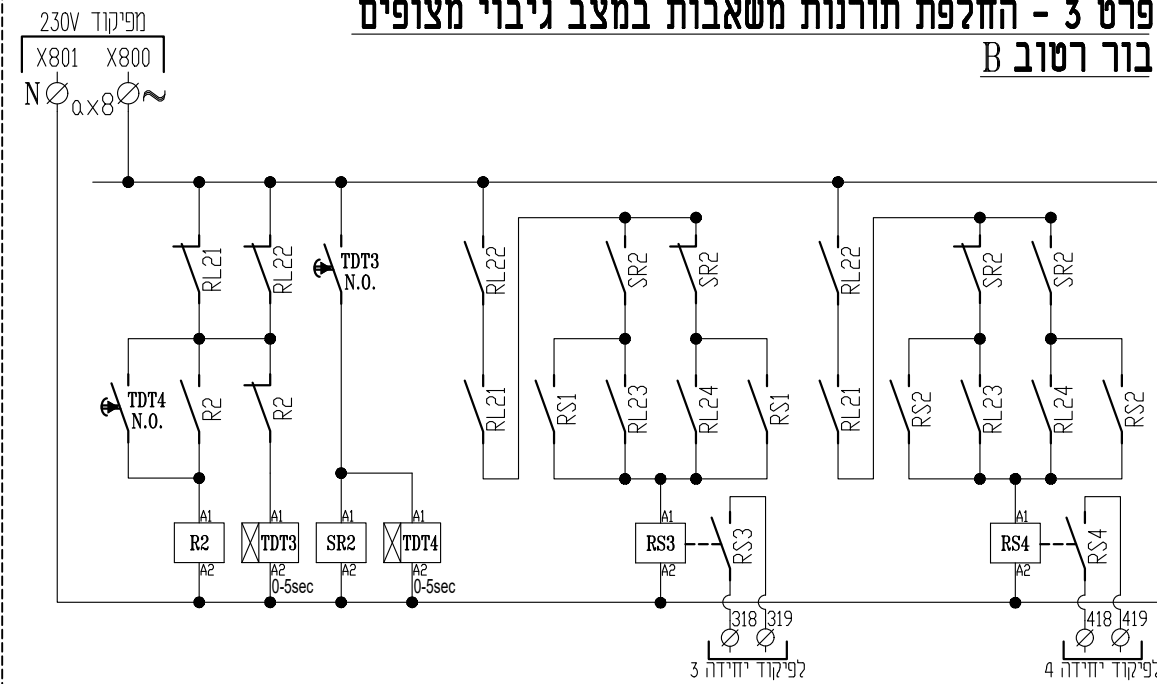
לכרטיסים אגלוגיים

+24 VDC
-24 VDC

פרט 2 - החלפת תורנות משאבות במצב גיבוי מצופים בור רטוב A



פרט 3 - החלפת תורנות משאבות במצב גיבוי מצופים בור רטוב B



סלימאן וישאחי-מהנדסים יועצים
הנדסת חשמל ובקרה
תכנון, יעוץ, פיקוח
ת.ד. 425 עכו 2451710 רח' דרך החרושת 8
04-9913446 04-9919156
INFO@SW-ENG.CO.IL

מספר דף: 3
סה' דפים: 7

מספר דף: 3
סה' דפים: 7

מספר דף: 3
סה' דפים: 7

מספר דף: 3
סה' דפים: 7

מספר דף: 3
סה' דפים: 7

מספר דף: 3
סה' דפים: 7

מספר דף: 3
סה' דפים: 7

מספר דף: 3
סה' דפים: 7

מספר דף: 3
סה' דפים: 7

מספר דף: 3
סה' דפים: 7

מספר דף: 3
סה' דפים: 7

י. שיפרים
מהנדסים יועצים
רח' כיאט 6, חיפה
ת.ד. 31007, 730
טל: 8650396 - 04
פקס: 8650390 - 04

מכון התכנים הישראלי
ת.י. 2000
ISO 9001
מטבח איכות ממוסדת

הוכן עבור:
י. שיפרים מהנדסים בע"מ
הפרויקט:
תאגיד מי נועם-תח"ש ראשית רובע גלבוע

נושא הפרויקט:
לוח חשמל ראשי-פרטי פיקוד

שם הקובץ:
File name:
j:\44\4442\andנכונות עבודה\4442-20.dwg Ver: 01.01.2026

מספר הפרויקט:
4442

שם:
זמניה
תאריך:

מספר הפרויקט:
4442

שם:
זמניה
תאריך:

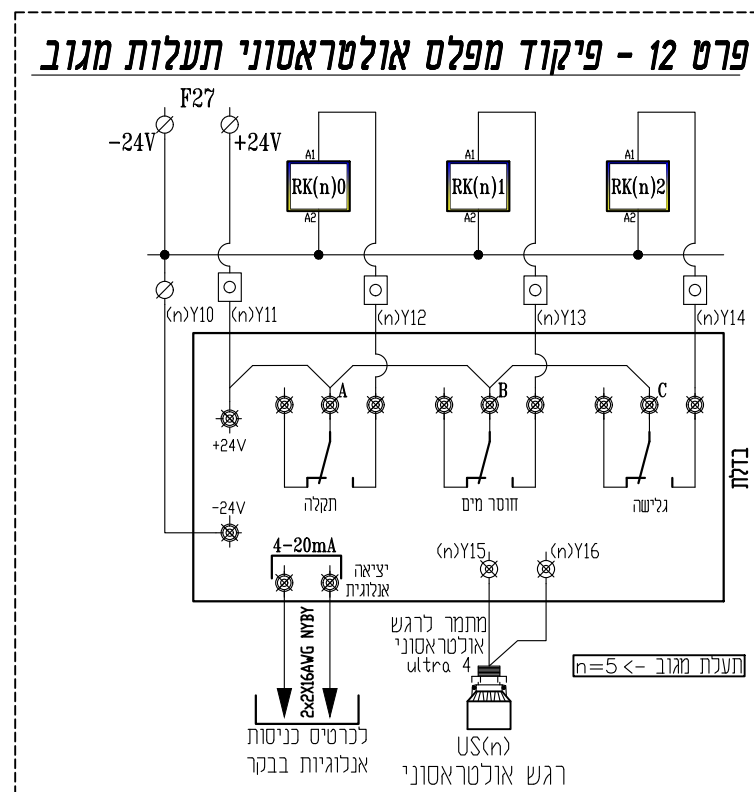
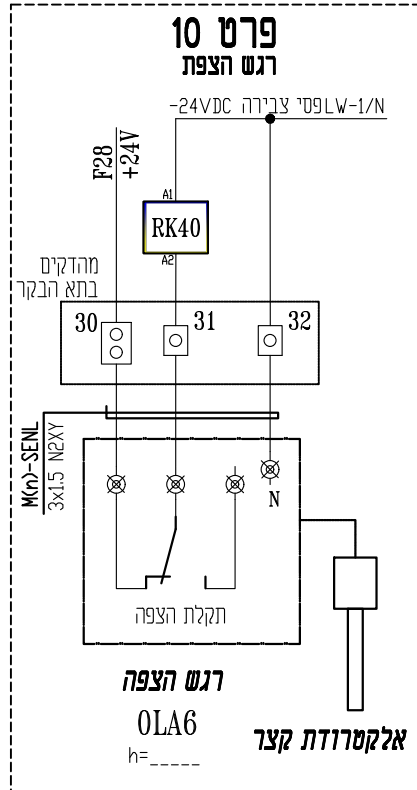
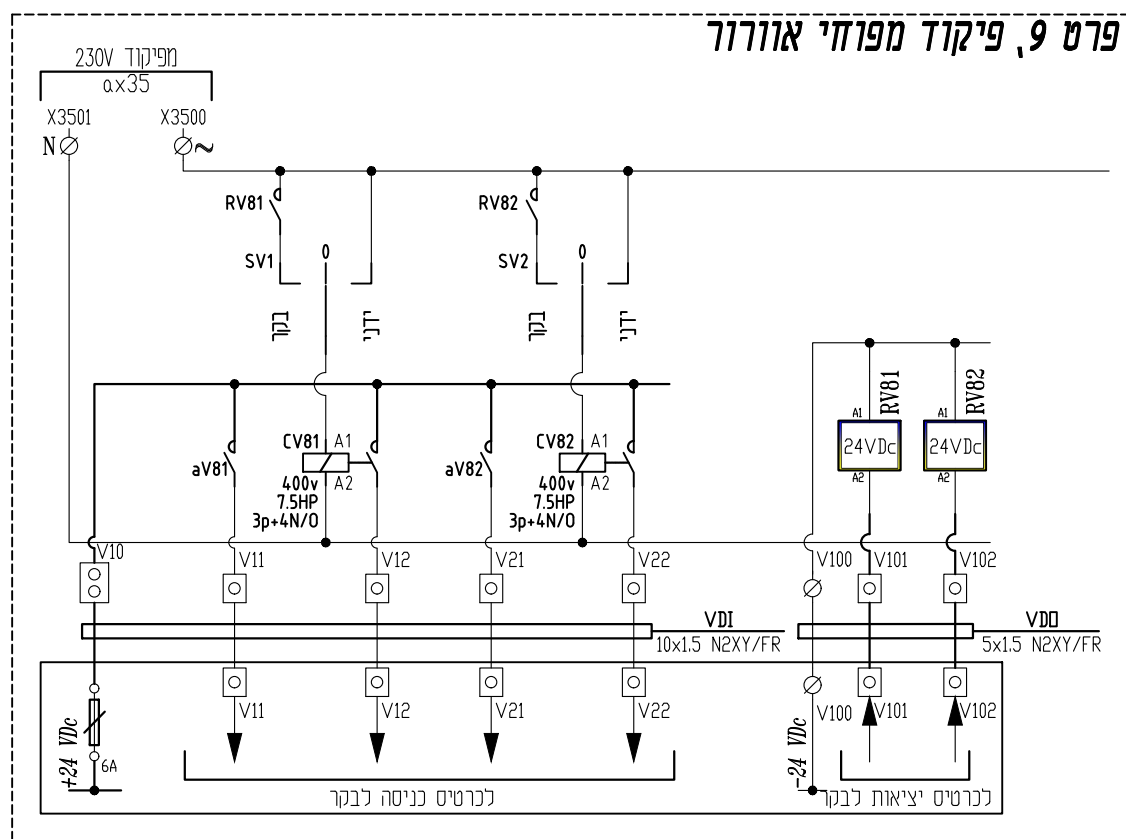
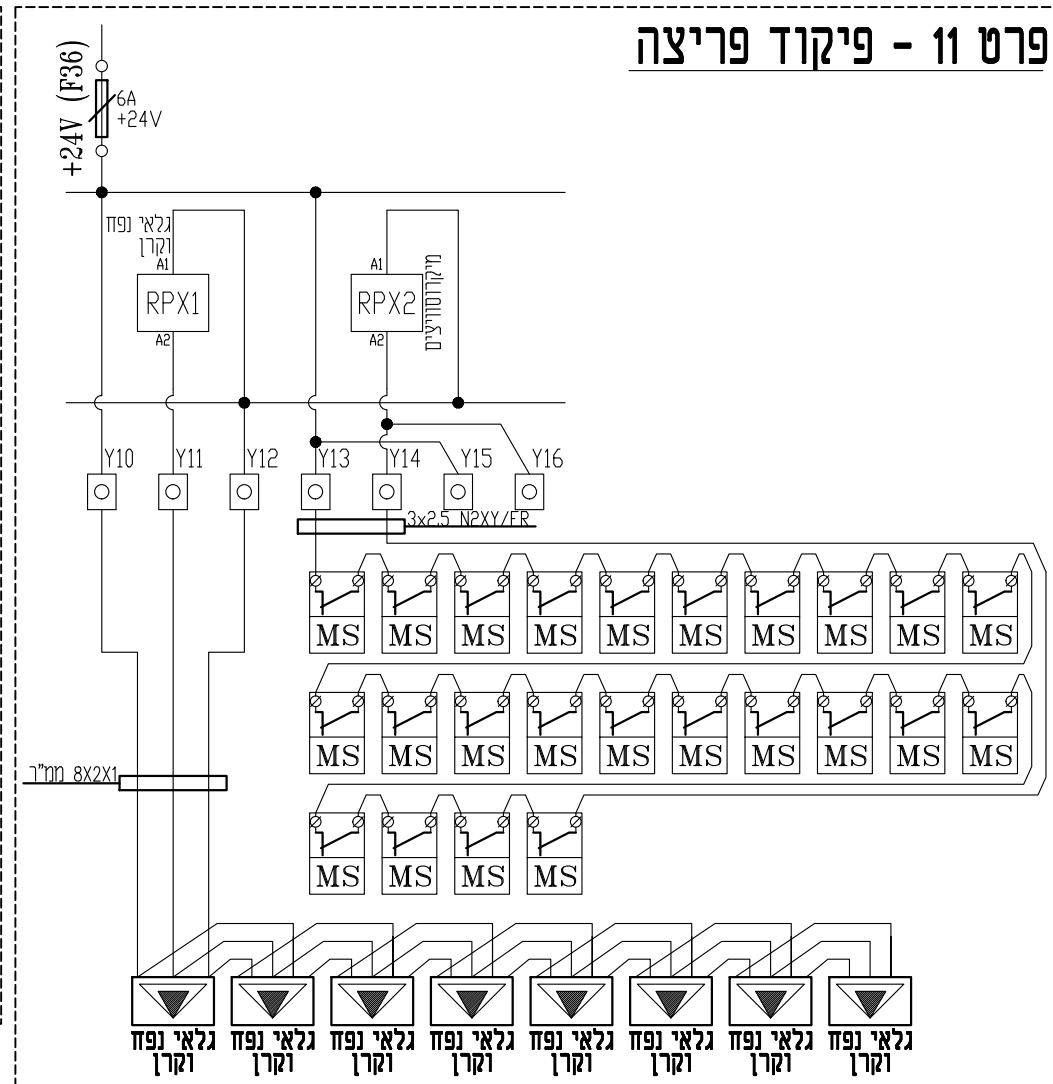
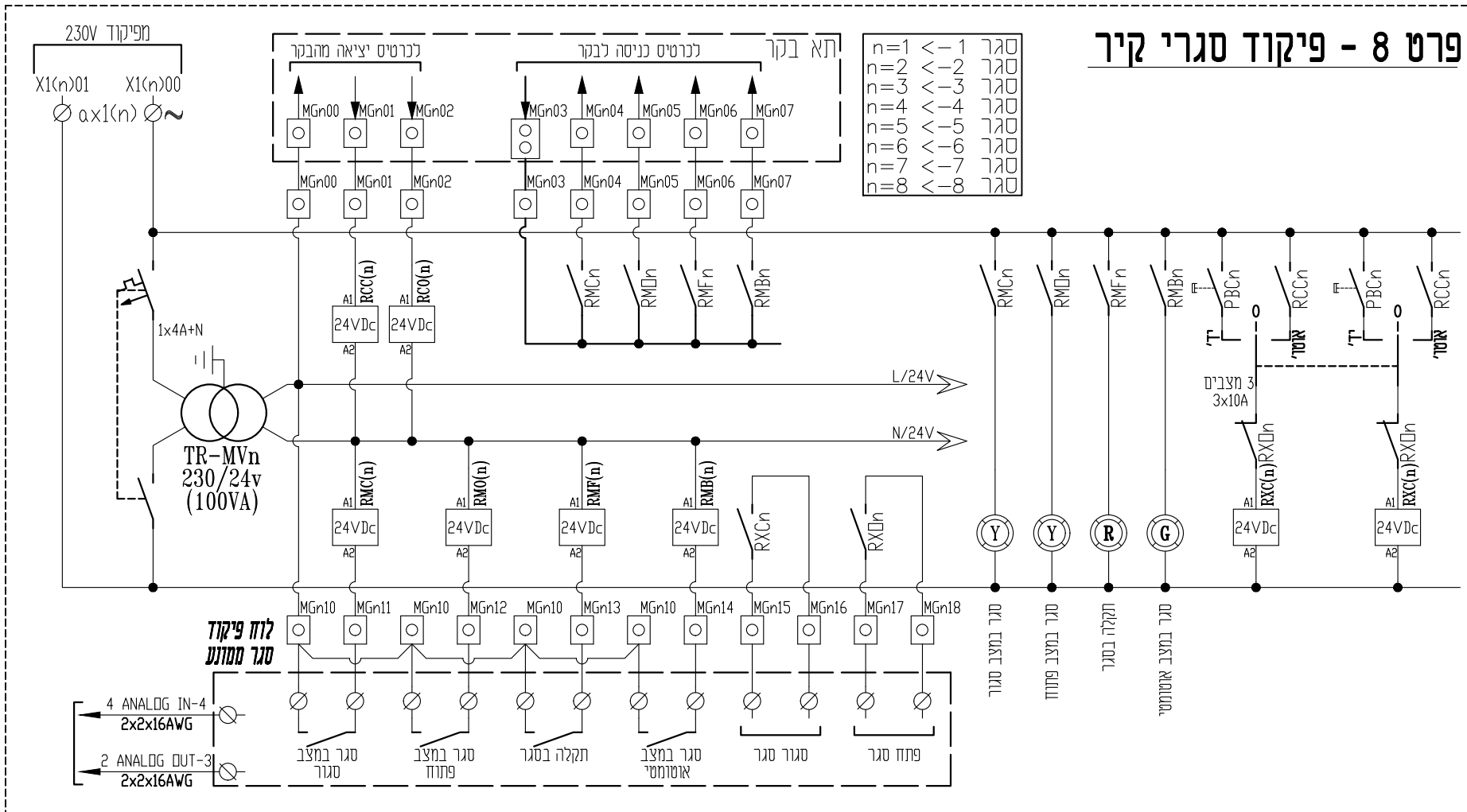
מספר הפרויקט:
4442

שם:
זמניה
תאריך:

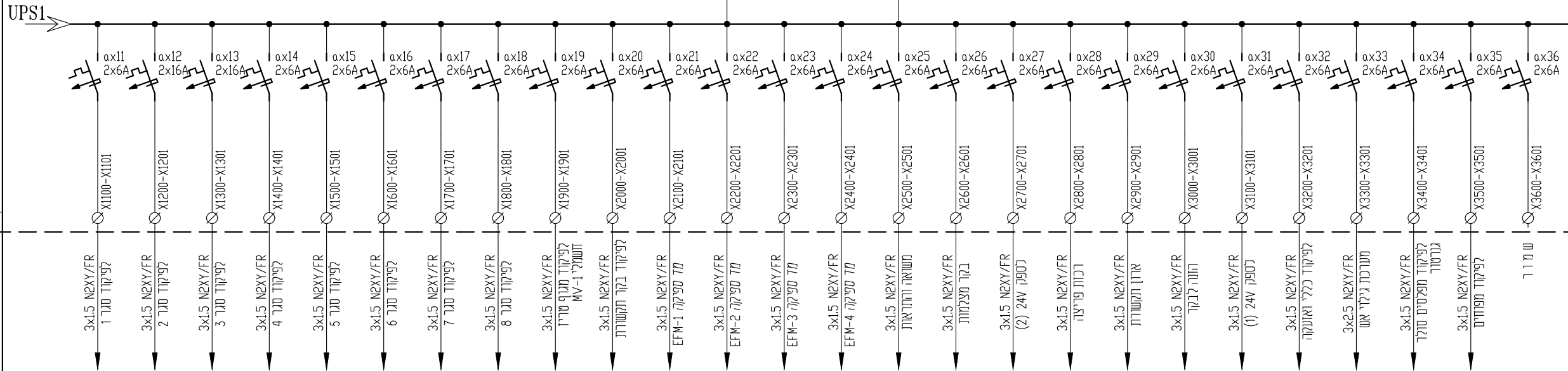
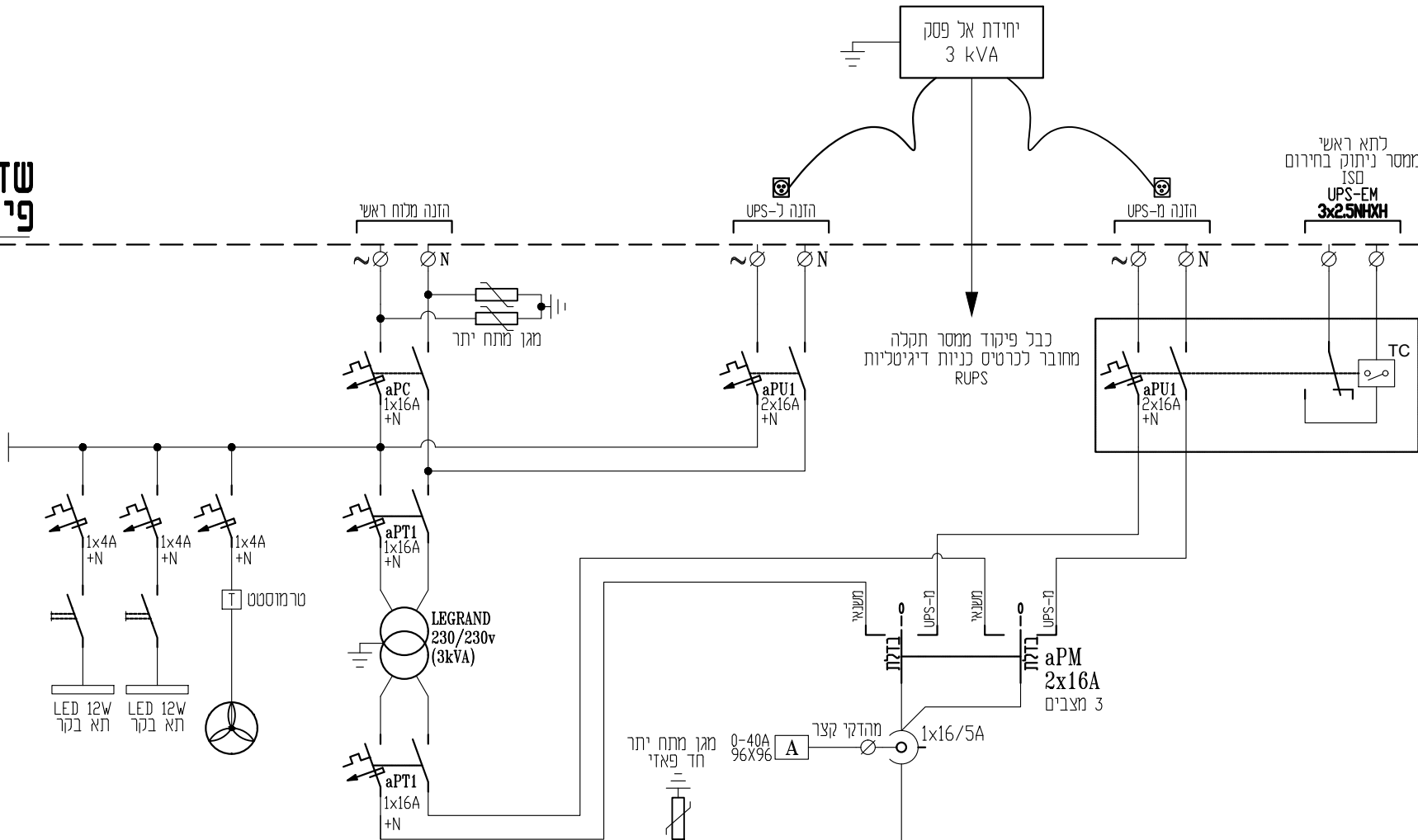
מספר הפרויקט:
4442

שם:
זמניה
תאריך:

מספר הפרויקט:
4442



שדה חלוקה
פיקוד, 230 וולט



י. שיפריס מהנדסים יועצים רח' כיאט 6, חיפה ת.ד. 31007, 730 טל: 8650396 - 04 פקס: 8650390 - 04		סלימאן וישאחי-מהנדסים יועצים הנדסת חשמל ובקרה תכנון, יעוץ, פיקוח ת.ד. 425 עכו 2451701, רח' דרך החורשות 8 04-9919156 (04-9913446) INFO@SW-ENG.CO.IL		מספר דף: 7 סיה דפים: 7		מספר הפרויקט: 20		נושא הפרויקט: לוח חשמל ראשי-פרטי פיקוד		הוכן עבור: י.שיפריס מהנדסים בע"מ	
מספר הפרויקט: 4442		שם הפרויקט: File name: j:\44\4442\מחנות עבודה\dwg\4442-20.dwg Ver: 01.01.2026		שם הקובץ: 4442		מספר הפרויקט: 4442		שם הקובץ: 4442		הפרויקט: תאגיד מי נועם-תח"ש ראשית רובע גלבו	
לביצוע		למכרז		לאישור		לעיון					