

בכל מערך התקשורת יעמוד בדרישות רשות המים בנושא הסייבר ופרק אבטחה אלקטרונית. מהדורה אחרונה והנחיות הרשות למתקנים הנדסיים.

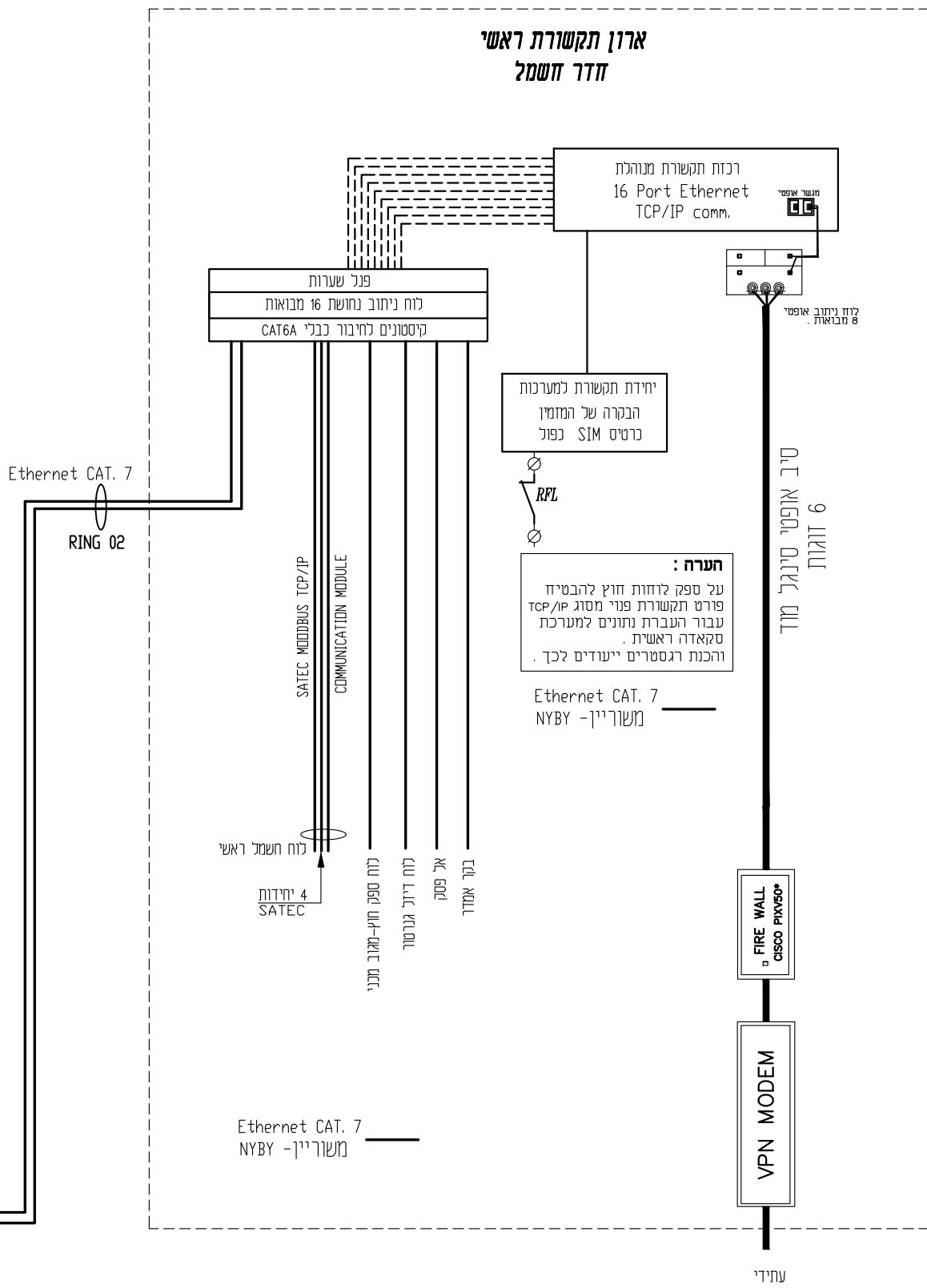
[illegible]

הערות :

רמידה ויסופק בקר מדגם אחר ללא כריטיס
ניהול חוצץ, המחבר את הבקר לטבעת מס'
1, יסופק במקומו התקן FIRE WALL
כדוגמת סיסקו למתג המנוהל של טבעת מס' 1.
כל הפורטים השמורים יינעלו וייחסמו בהתאם
להנחיות אגף הסייבר ברשות המים.
כל נושא ניהול ההרשאות והסטימאות של מערך
הבקרה יעמוד בדרישות והנחיות הסייבר ואבטחת
מתקנים.

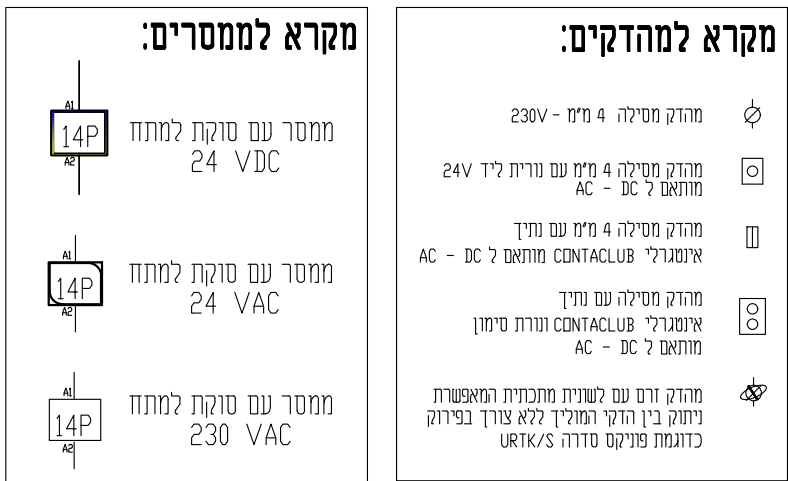
הערה: הבקר יכול 3 פורטים לתקשורת

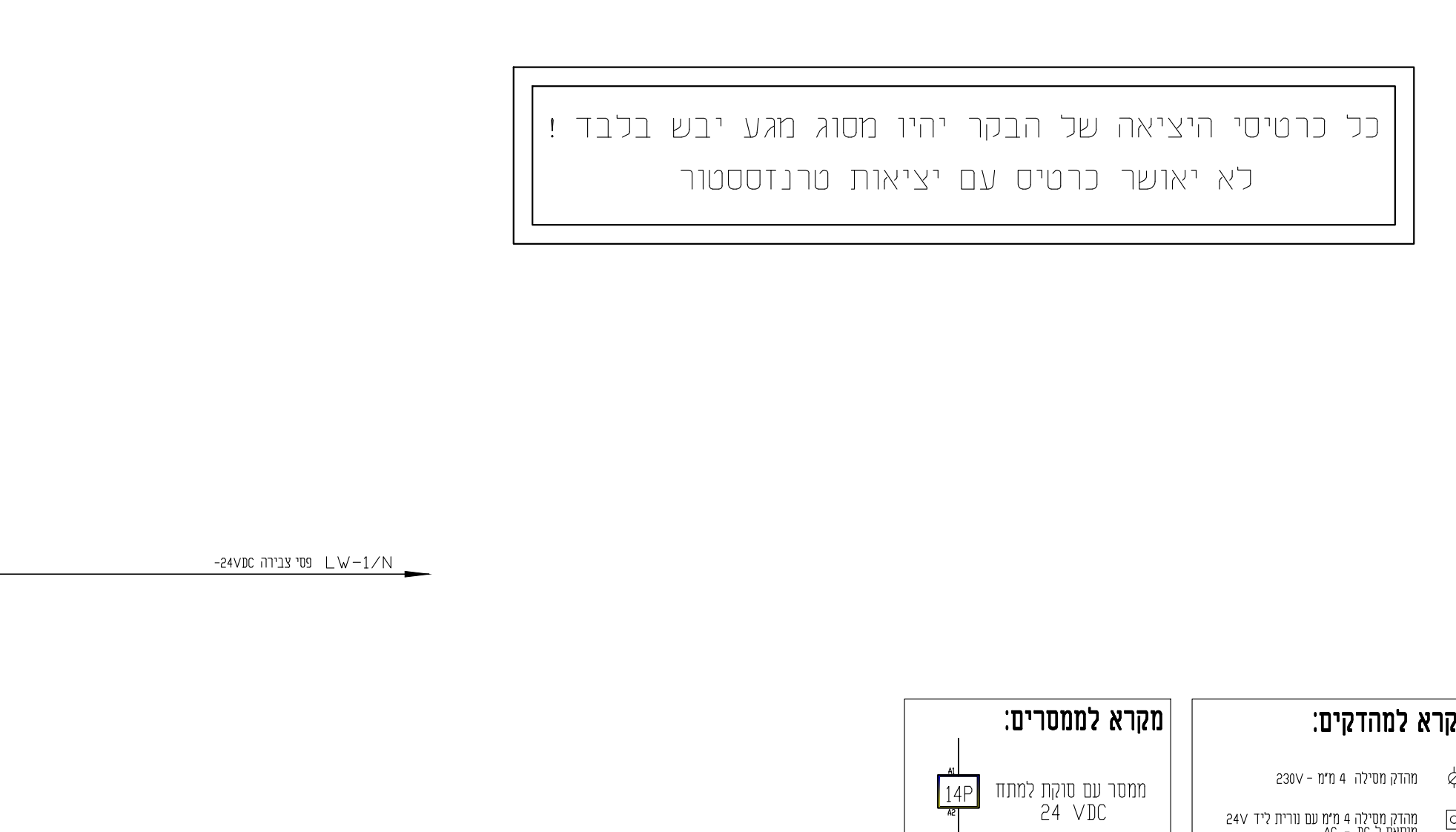
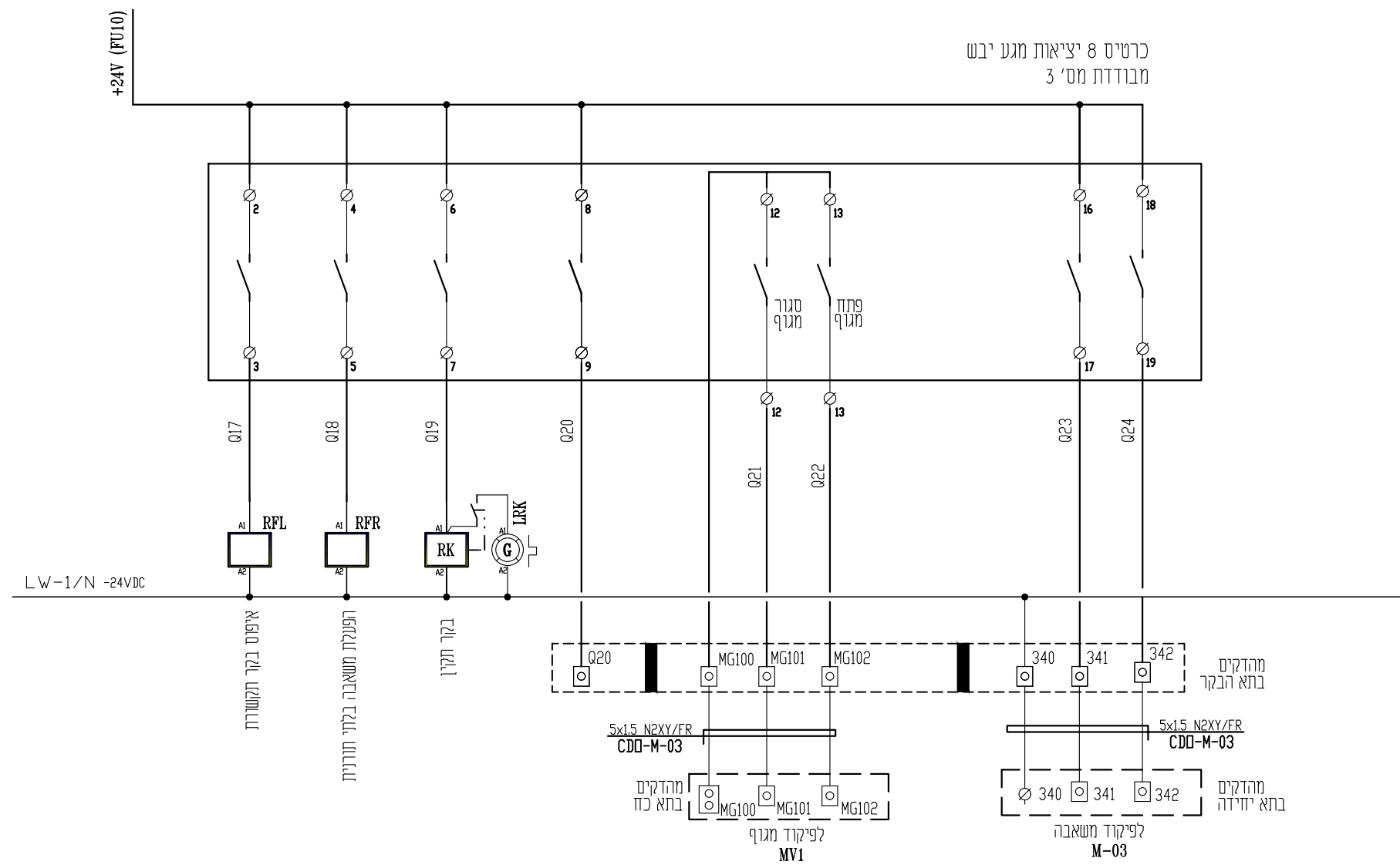
1. ערוץ תקשורת MODBUS – RS485 עבור:
 - א. יחידת תצוגה
 - ב. חיבור לרוב מודד
 - ג. חיבור יחידת תקשורת למרכז בקרה
2. ערוץ RS485/RS232 שמור
3. ערוץ תקשורת TCP/IP – RJ45



כל תכניות הייצור המוגשות ע"י יצרן מורשה ומוסמך מכון התקנים
יהיו בפורמט של אחת מתכנות השרטוט של ייצור לוחות כדוגמת AUTOCAD ELECTRICAL
ויכללו מספור מגעים של כל ממסר/אביזר מיתוג אחר הכולל פירוט עמודים בפורמט DWG
ובכפוף לתקן IEC סכימות ציודים יוגשו לפי סכימת יצרן בלבד

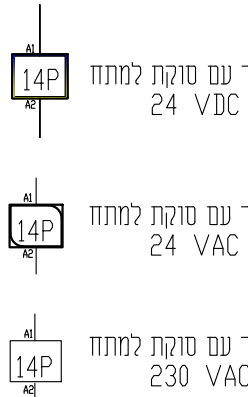
כרטיסי הבקר השונים וכל הממסרים והזיוודים ישורטטו לפי סכימה מקורית של יצרן הציודים המראה את כל המהדקים והחיבורים בכרטיסים השונים גם אלו שלא בשימוש בפורמט של הגשת תכניות לייצור אשר יכלול נתיכים, מהדקים, עניבות וכד' לא יאושרו תכניות שבוצעו לפי שיטת העתק. הדבק של תכניות המכרז!



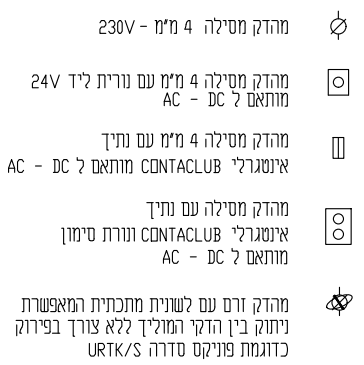


כל כרטיסי היציאה של הבקר יהיו מסוג מגע יבש בלבד !
לא יאושר כרטיס עם יציאות טרנזססטר

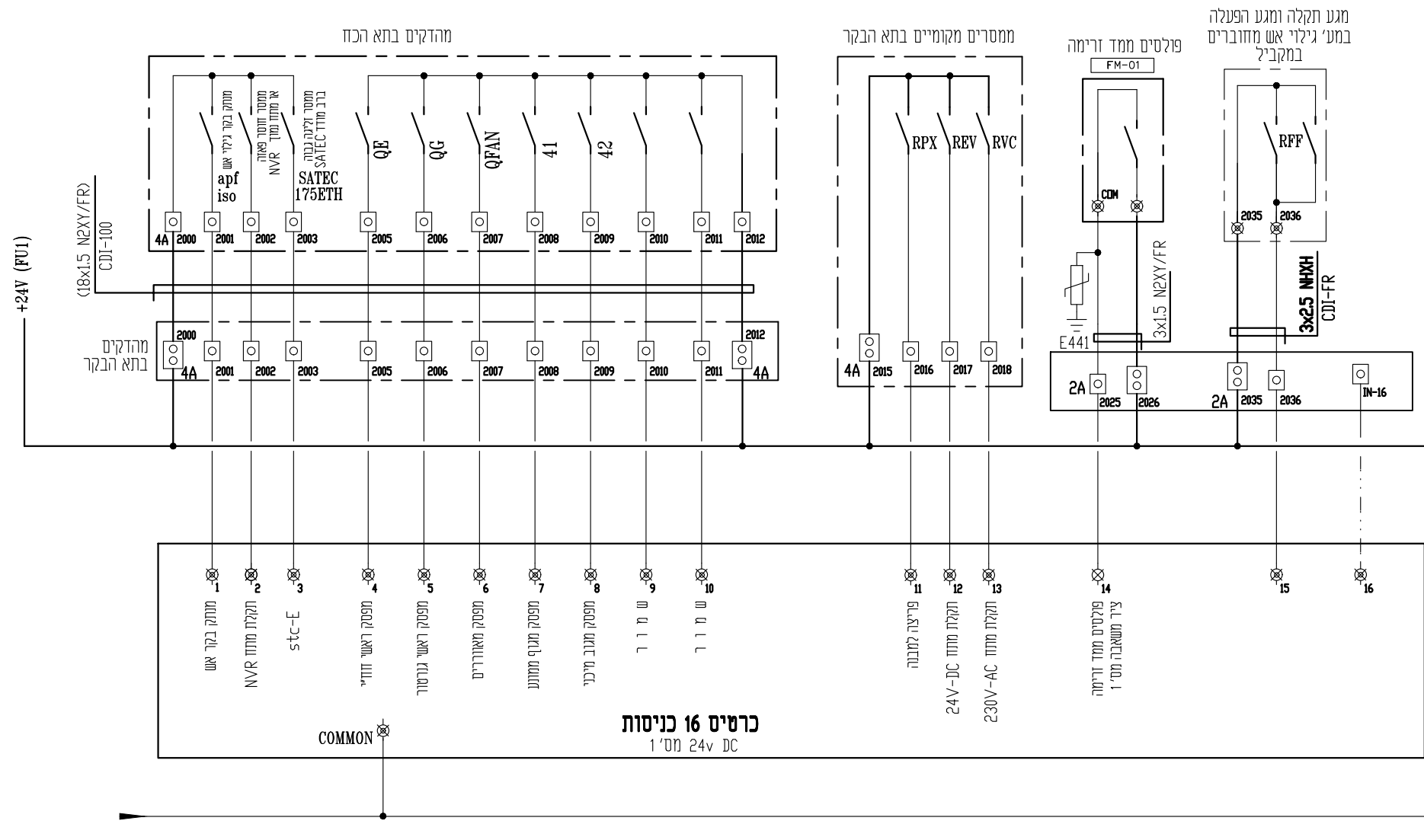
מקרא לממסרים:



מקרא למהדקים:



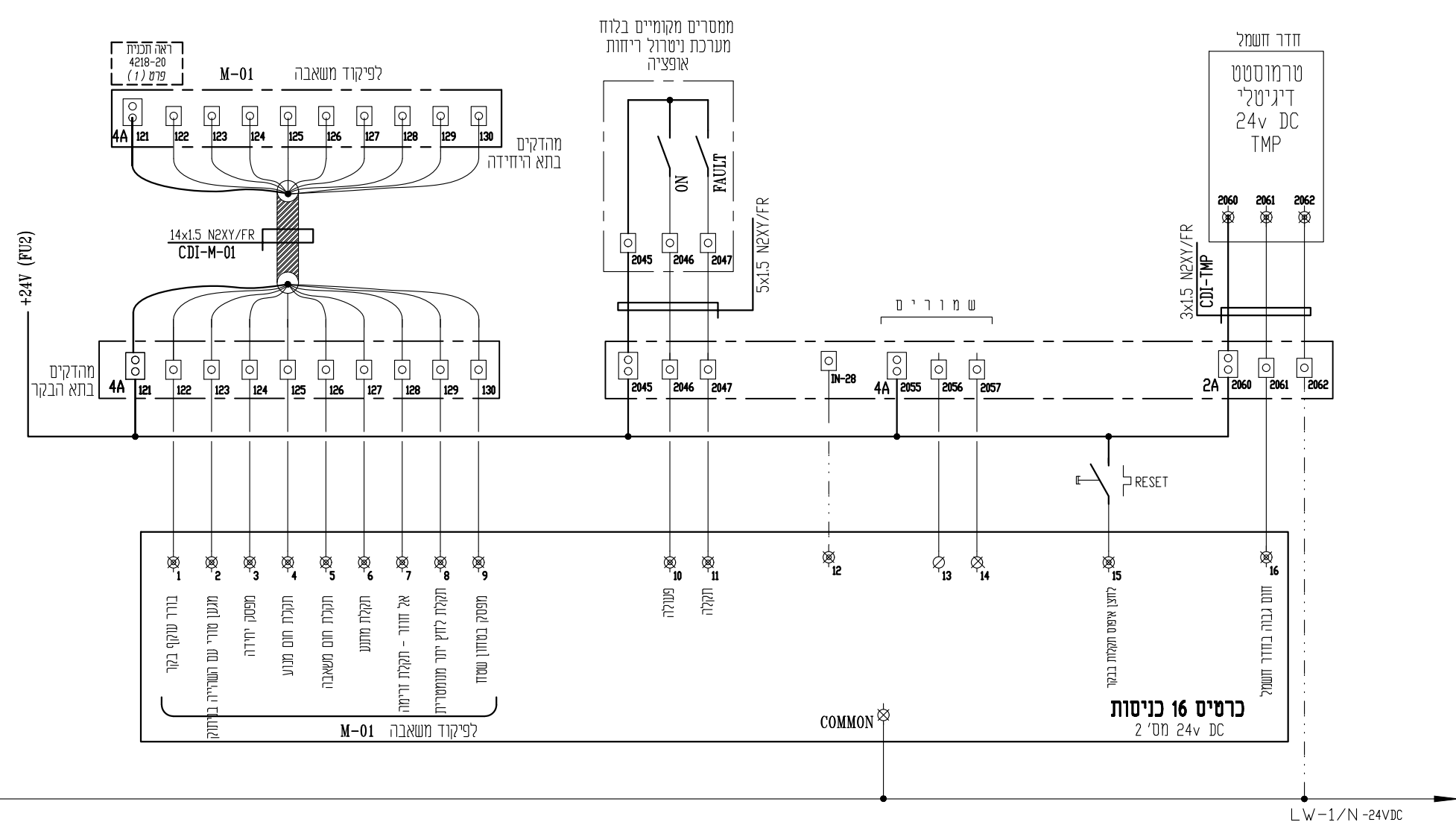




יש להתאים את החיוטים ל :
סוג הציד המחובר – פסיבי או אקטיבי
שיטת החיבור של הצידים 3W 4W 2W של
4-20mA / 0-10V

היצרן יגיש תכנית ייצור למתן אישור רק לאחר שלמד את כל הצידודים בשטח וברור לו מה סוג כל מיכשור וזיווד סוג הצידוד המחובר – פסיבי או אקטיבי שיטת החיבור של הצידודים 3W 4W 2W

היצרו יגיש את תכניות הייצור בפורמט המראה את מהלך העניבה של חיבור הצידוד בשטח דרך מעבר בקופסאות הסתעפות במידה ויש הכולל פירוט מהדקים והזנות ומקור מתחי הזינה וסוגם .



כל המהדקים של כרטיסי הכניסות והיציאות לבקר יהיו מסוג מהדק עם נורית חיווי ליד ומהדקי זרם עבור כניסות-יציאות אנלוגיות באחריות היצרן לתאם קוטביות המהדקים. NPN --- PNP

באחריות ספק הצידדים עם לוחות הפיקוד להבטיח קיום סרגל
מהדקים אשר יענה לכל דרישות התכנון בנוסף לשקע **RJ-45** לחיבור כבל רשת

היצרן יגיש תכניות ייצור למתן אישור המתכנן
אשר יכללו שרטוטים מקוריים של יצרן הבקר המאושר לביצוע !



