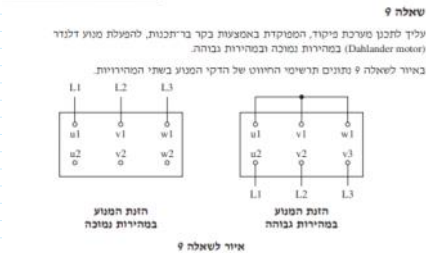
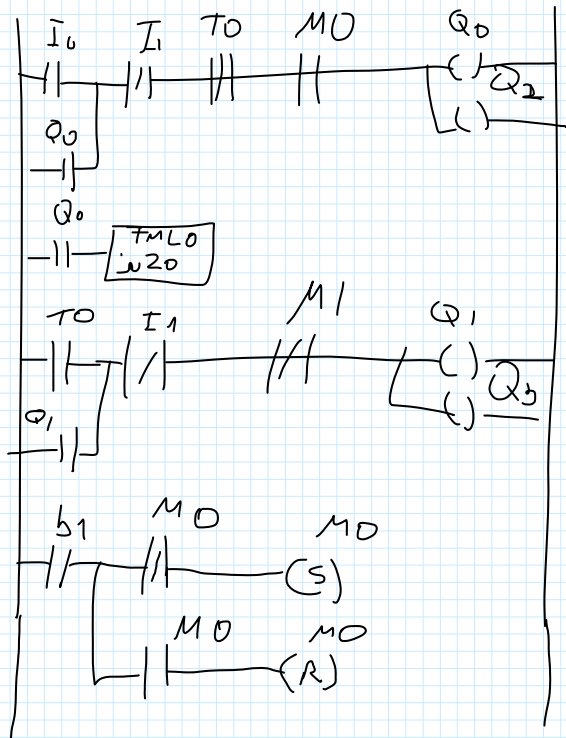


מבואות	מוצאים
לחצן START I_0	מנוע מהירות נמוכה Q_0
לחצן STOP I_1	מנוע מהירות גבוהה Q_1
b1 לחצן I_2	מריית יחוקה
O.L. I_3	מריית בחולה



- מערכת הפיקוד תכלול:
1. לחצן START
 2. לחצן STOP
 3. הגנה תרמית
 4. לחצן b1
 5. נוריות סימון:
- נורית ירוקה - עבור מעלת המנוע במהירות נמוכה.
 - נורית כחולה - עבור מעלת המנוע במהירות גבוהה.
- אופן פעולת המערכת:
- לחיצה על הלחצן START תפעיל את המנוע במהירות נמוכה למשך 20 שניות. לאחר זמן זה המנוע יעבור למהירות גבוהה.
- כל לחיצה על הלחצן b1 תשנה את מהירות הסיבוב של המנוע (מהמסב הקיים למסב האחר).
- נוריות הסימון יילקו כהתאם למהירות הסיבוב.
- לחיצה על הלחצן STOP תפסיק את פעולת המנוע.
- א. הגדר את המבואות ואת המוצאים של הבקר ב"תוכנית".
- ב. תאר באמצעות דיאגרמת סולם את תכנית הפיקוד של המערכת.