

Verkefni 3. Fóðurafgreiðsla.

Breytutafla.**Inngangar:**

- I.1 Start síló 1 efni A
- I.2 Start síló 2 efni B
- I.3 Start síló 3 efni C
- I.4 Stopp afgreiðslu
- I.5 Skynjari bíl
- I.6 Neyðarstopp
- I.10 Hæðarskynjari

Útgangar:

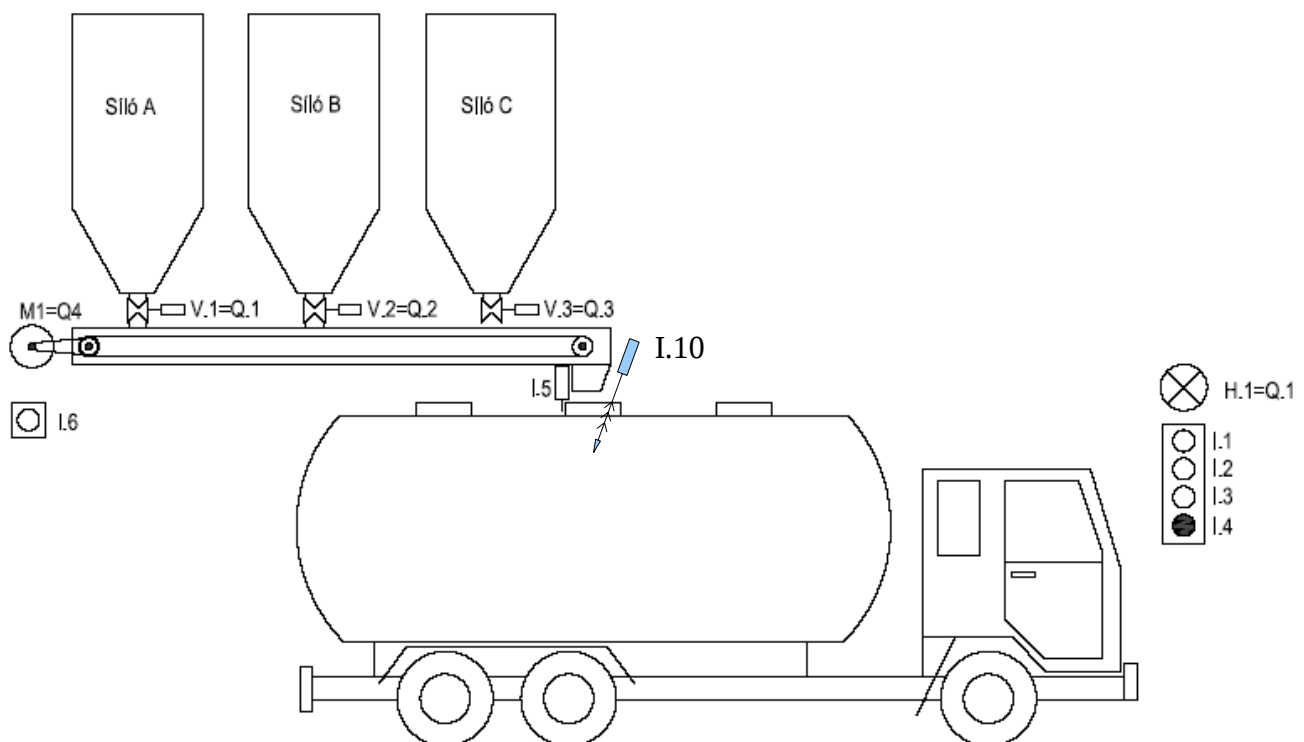
- Q.1 Loki síló A
- Q.2 Loki síló B
- Q.3 Loki Síló C
- Q.4 Færiband
- Q.5 Ljós afgreiðsla í gangi
- Q.6 Ljós bíll rétt staðsettur

Verkefnið er:

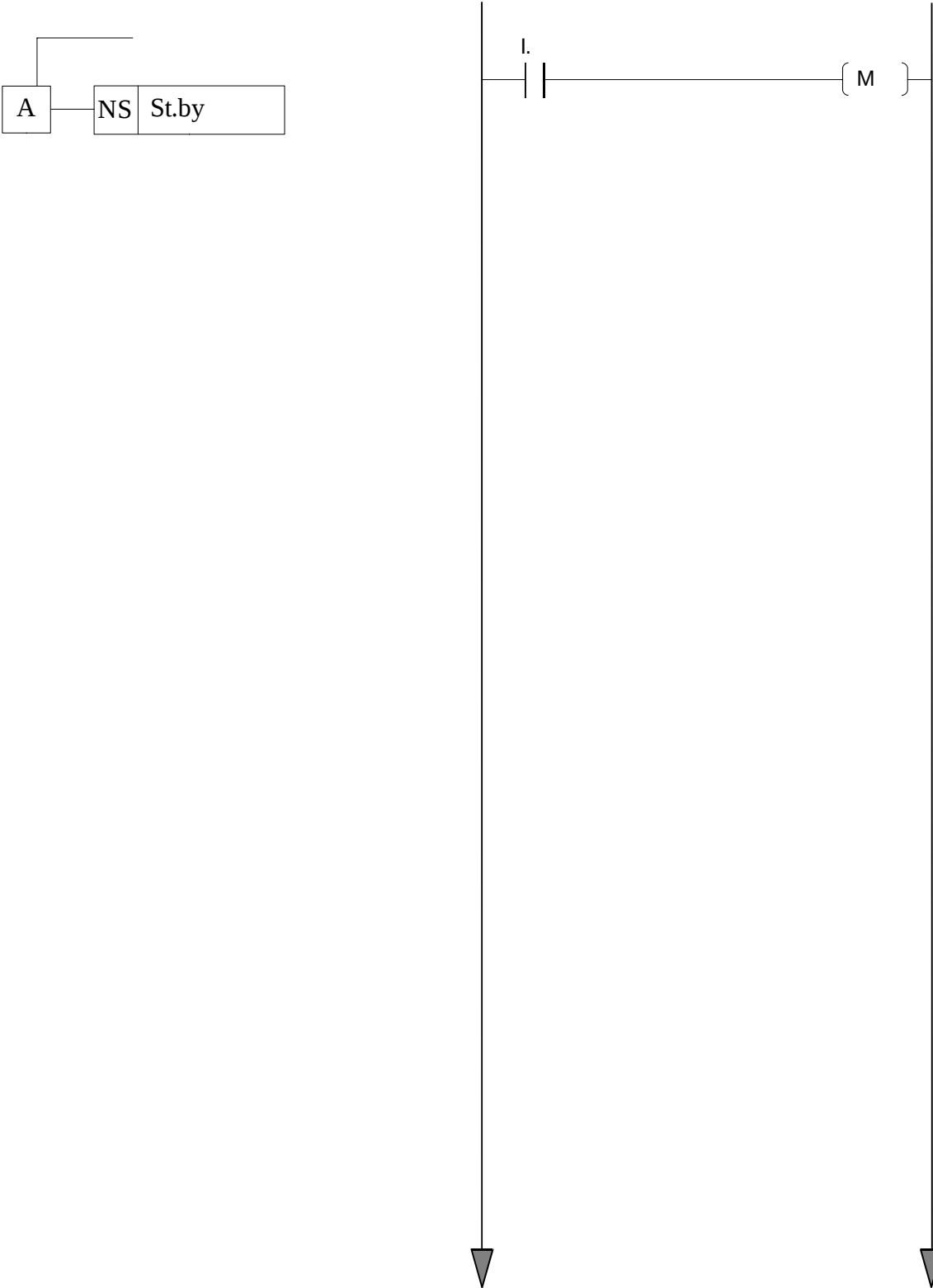
Fóðurafgreiðsla úr sílóum á vörubíl. Afgreiddar eru 3 gerðir fóðurs A, B og C sem bílstjórinn velur eftir staðsetningu bílsins við færibaldið. Skynjari I.5 gefur til kynna rétta staðsetningu bílsins og kveikir ljós ef óhætt er að keyra efni niður í hann. Þegar tankur bílsins er fullur stoppar hæðarneminn I.10 afgreiðsluna við það lokar viðkomandi loki en bandið gengur áfram í 1 mínútu til að hreinsa efni út af því.

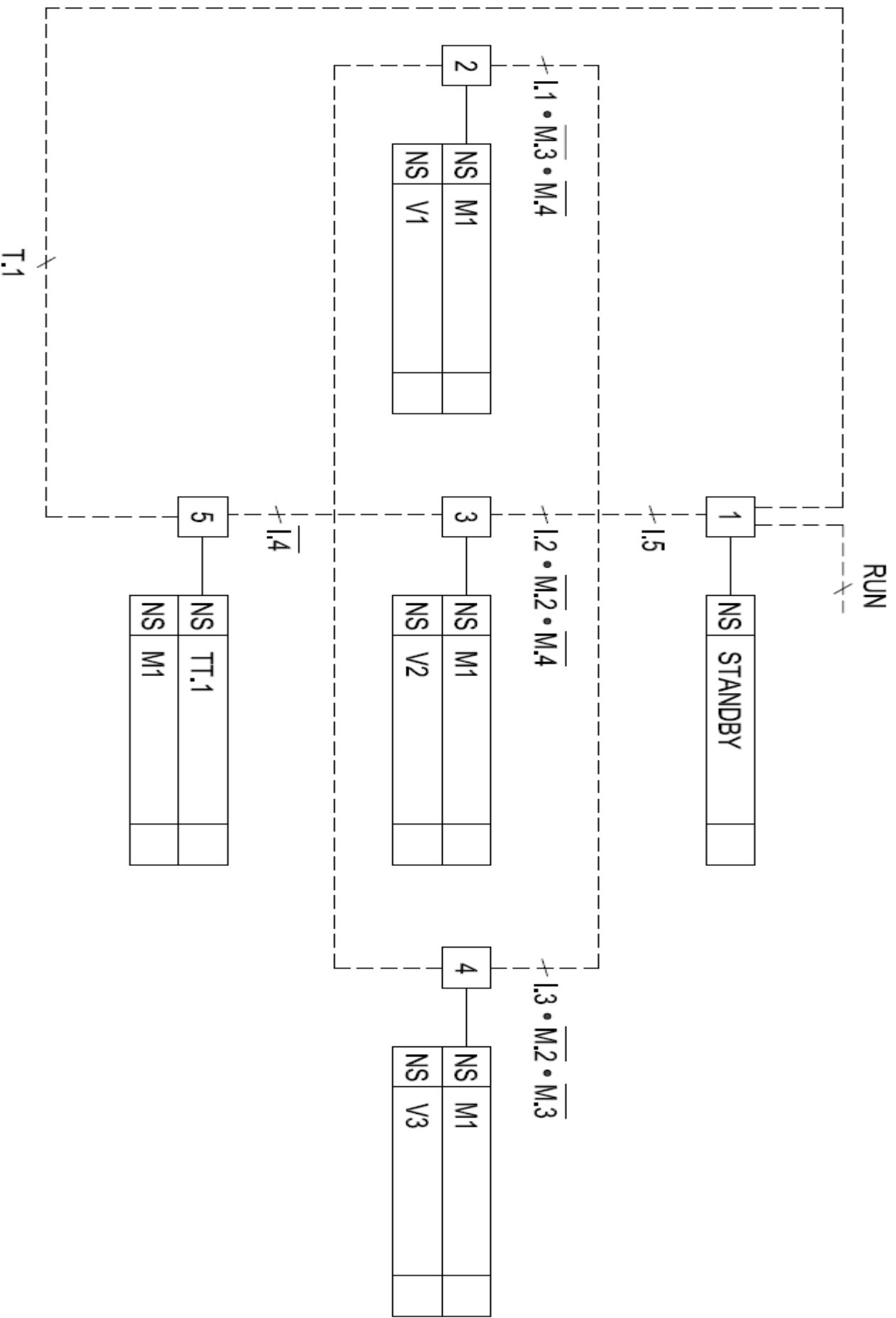
ATH... I.4 Er afgreiðslustopp ef það er notað er hægt að byrja aftur þar sem frá var horfið. Við afgreiðslustopp blikkar afgreiðsluljósið.

I.6 Er neyðarstopp sem setur kerfið í upphafsstöðu.



Teiknið upp stigarit (Ladder) fyrir virknina og skýringar við hlið þess.





Program diagram

No	Contact 1	Contact 2	Contact 3	Contact 4	Contact 5	Coil	Comment
001	IG					SM1	
	Run					Standby	
002	T1						
003	I1	M1	m3	m4	I5	SM2	
	Efni A	Standby	Efni B	Efni C	Skynjari bíl	Efni A	
004	I2	M1	m2	m4	I5	SM3	
	Efni B	Standby	Efni A	Efni C	Skynjari bíl	Efni B	
005	I3	M1	m2	m3	I5	SM4	
	Efni C	Standby	Efni A	Efni B	Skynjari bíl	Efni C	
006	M2					RM1	
	Efni A					Standby	
007	M3						
	Efni B						
008	M4	i4				SM5	
	Efni C	Stopp				Færiband	
009	M5					RM2	
	Færiband					Efni A	
010						RM3	
011						Efni B	
						RM4	
012						Efni C	
						TT1	
013	M1					RM5	
	Standby					Færiband	
014							
015	M2					\Q1	
	Efni A					Loki A	
016	M3					\Q2	
	Efni B					Loki B	
017	M4					\Q3	
	Efni C					Loki C	
018	M2					\Q4	
	Efni A					Færiband	
019	M3						