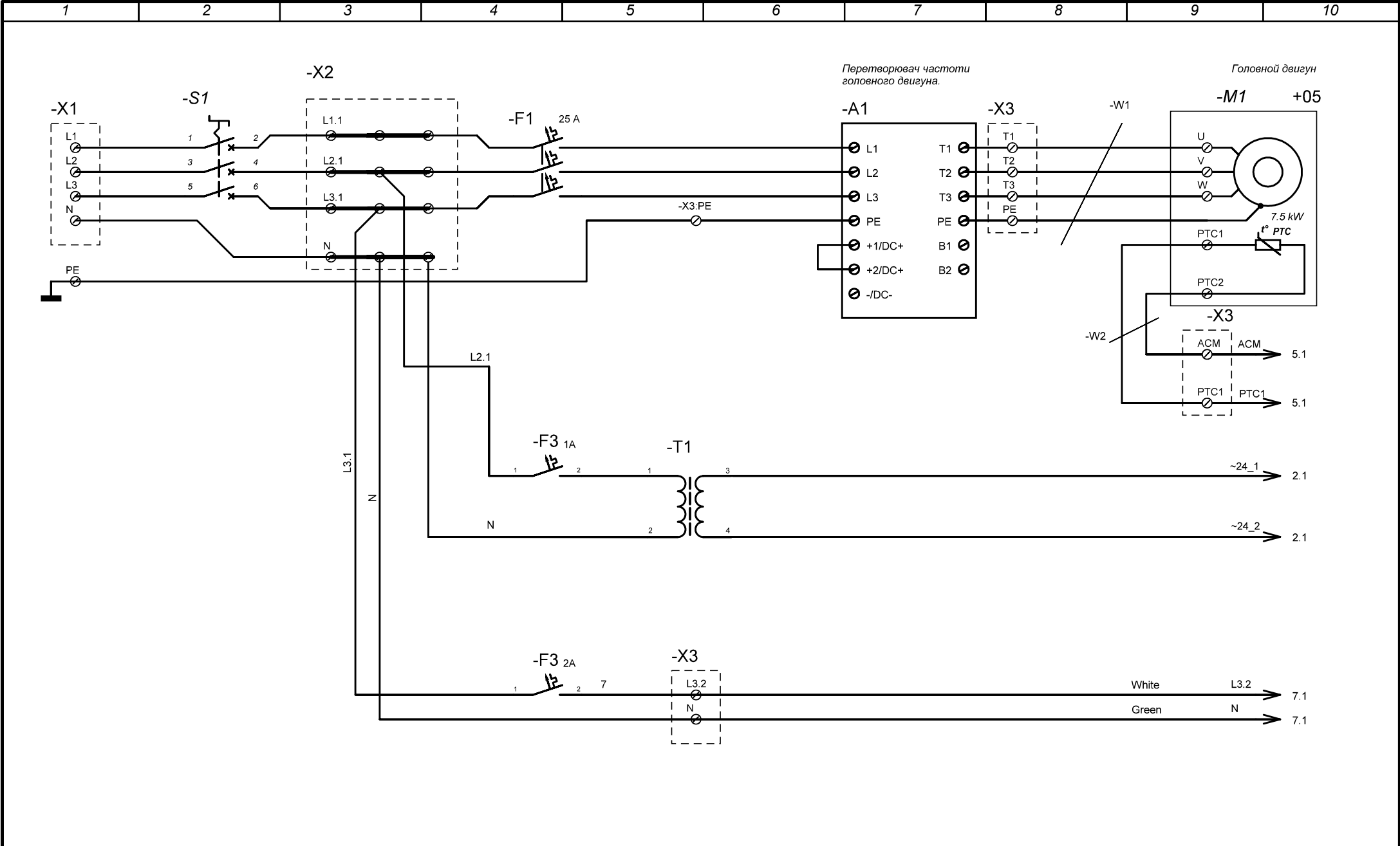


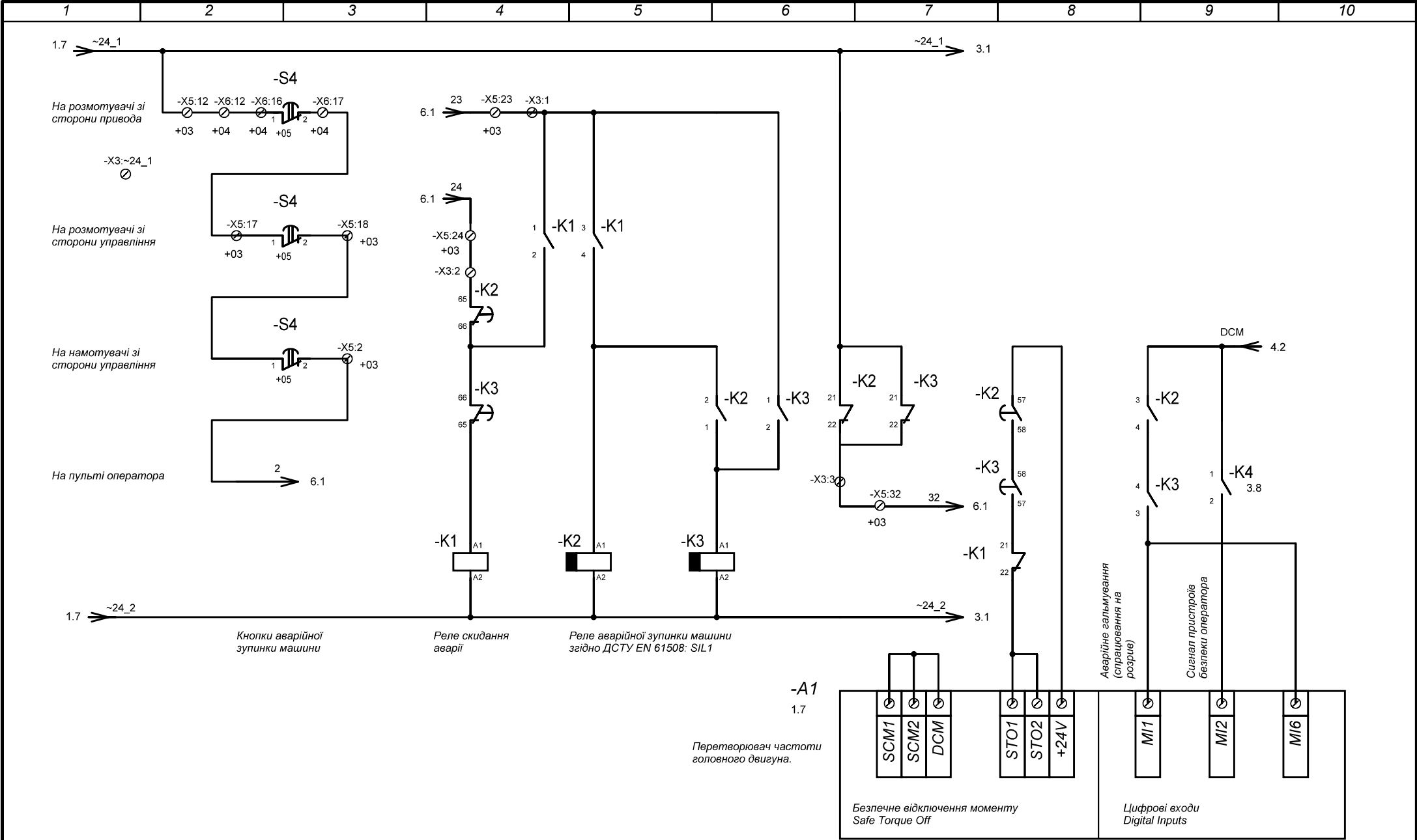
Супроводжувальна документація до різальної машини

Зміст

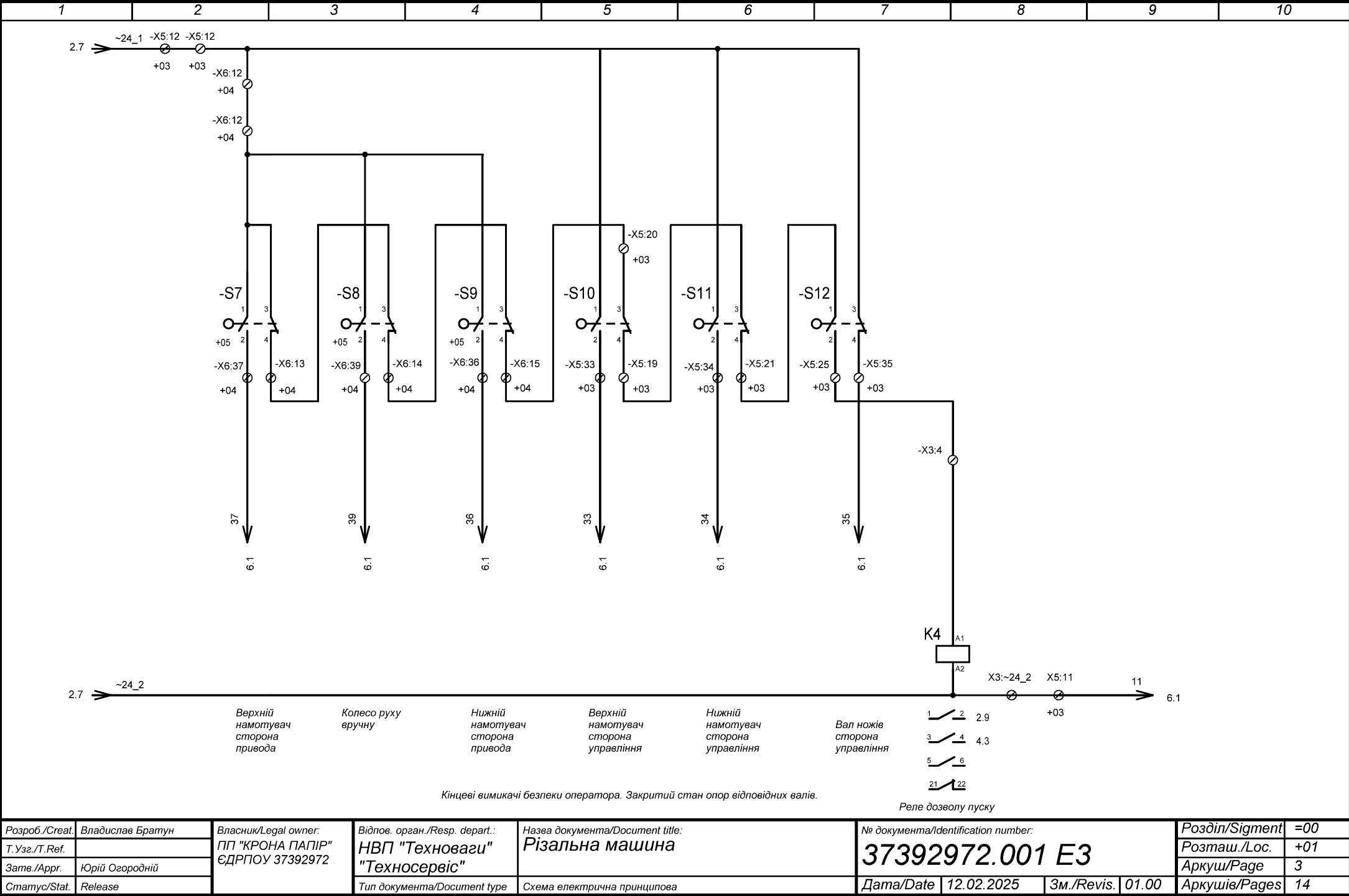
1. Електричні схеми
2. Специфікація
3. Проект макету панелі оператора

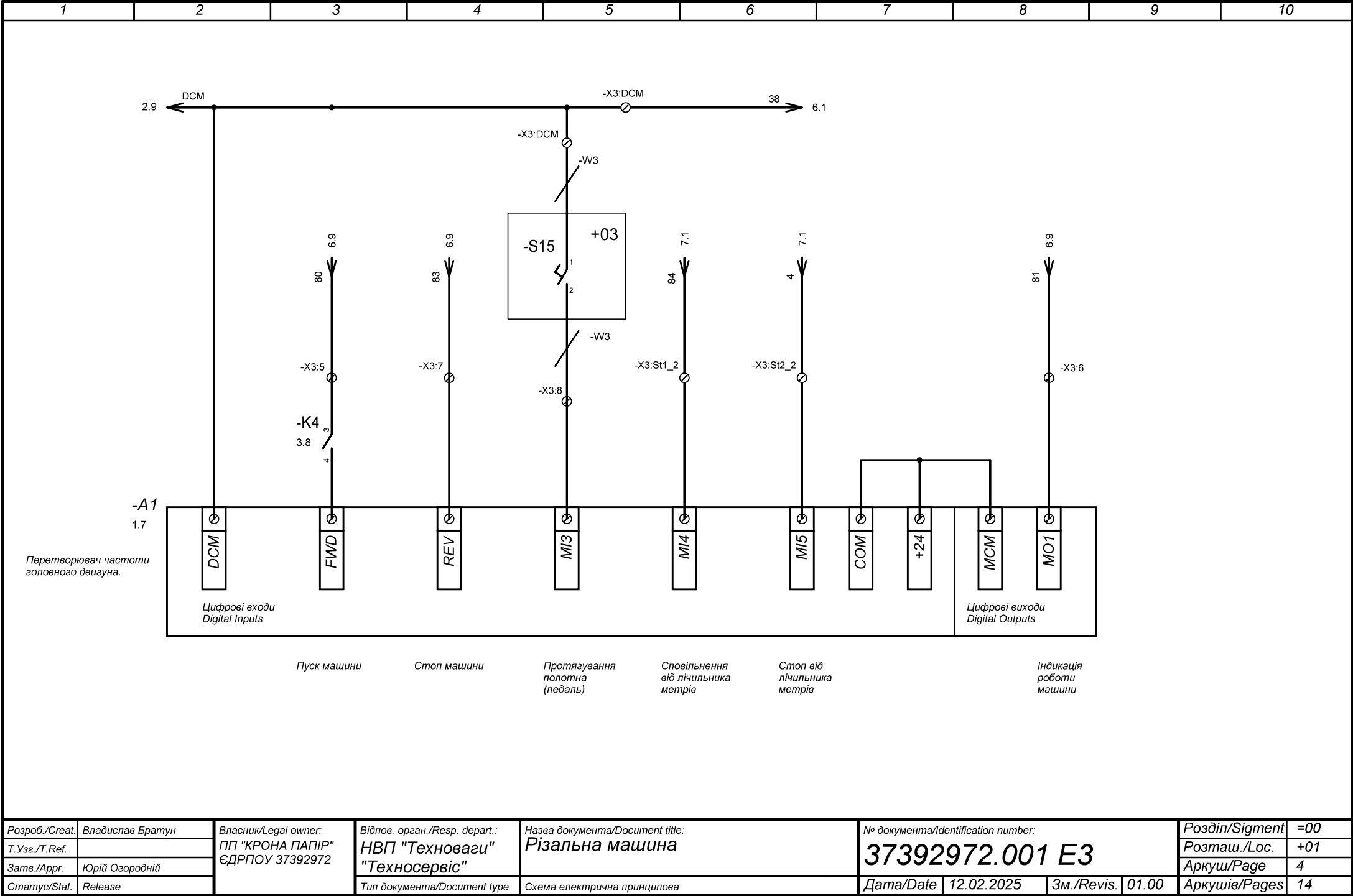


Розроб./Creat.	Владислав Братун	Власник/Legal owner:	ПП "КРОНА ПАПІР"	Відпов. орган./Resp. depart.:	Назва документа/Document title:	№ документа/identification number:			Роздін/Sigment	=00
Т.Узг./T.Ref.		ПП "КРОНА ПАПІР"	ЄДРПОУ 37392972	НВП "Техноваги"	Різальна машина	37392972.001 E3			Розташ./Loc.	+01
Затв./Appr.	Юрій Огородній			"Техносервіс"		Дата/Date 12.02.2025			Аркуш/Page	1
Статус/Stat.	Release			Тип документа/Document type	Схема електрична принципова	Зм./Revis. 01.00			Аркуші/Pages	14

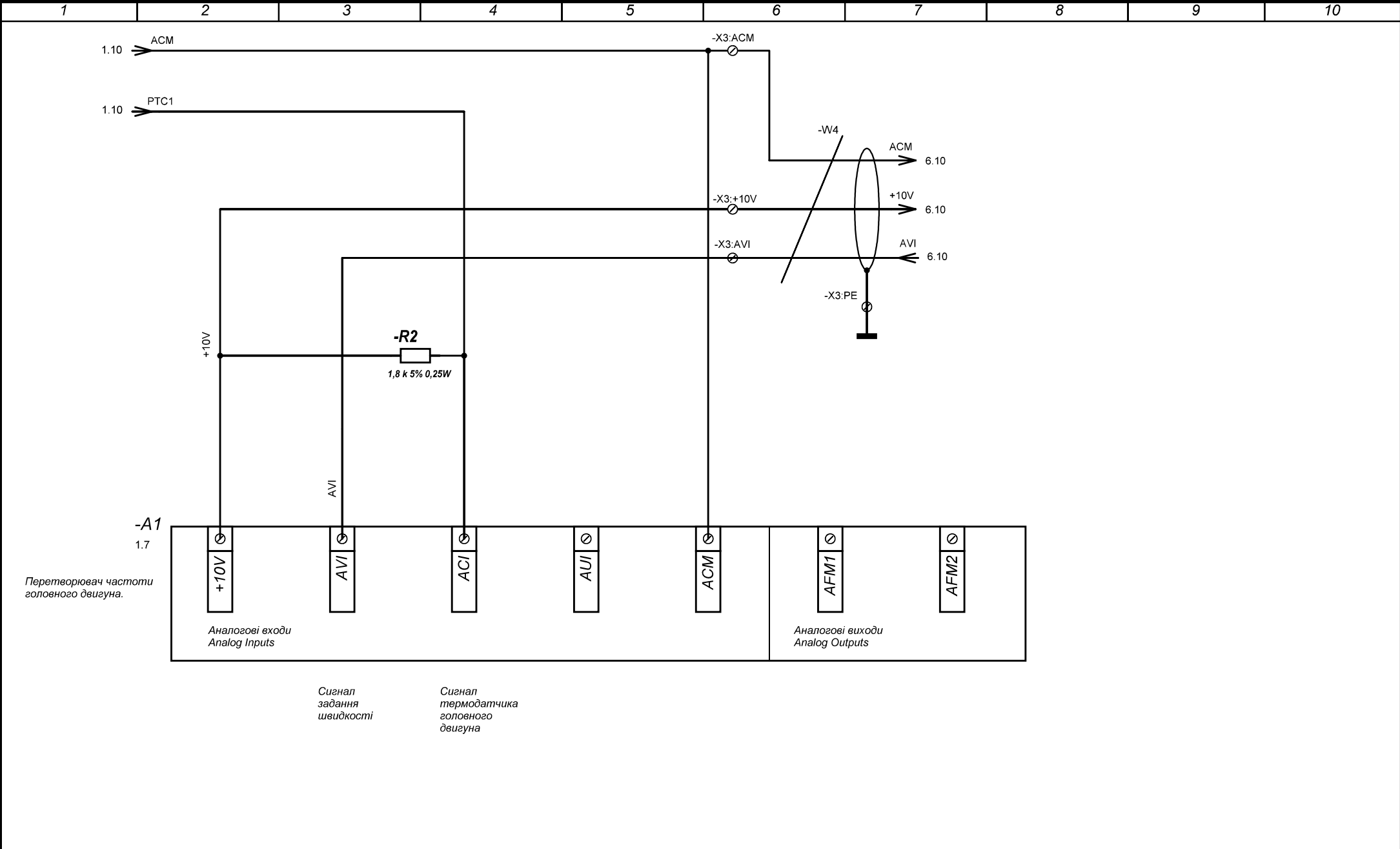


Розроб./Creat.	Владислав Братун	Власник/Legal owner:	Відпов. орган./Resp. depart.:	Назва документа/Document title:	№ документа/Identification number:				Розділ/Sigment	=00
Т.Узг./T.Ref.		ПП "КРОНА ПАПІР"	НВП "Техноваги"	Різальна машина	37392972.001 E3				Розташ./Loc.	+01
Затв./Appr.	Юрій Огородній	ЄДРПОУ 37392972	"Техносервіс"						Аркуш/Page	2
Статус/Stat.	Release		Тип документа/Document type	Схема електрична принципова	Дата/Date	12.02.2025	Зм./Revis.	01.00	Аркушів/Pages	14

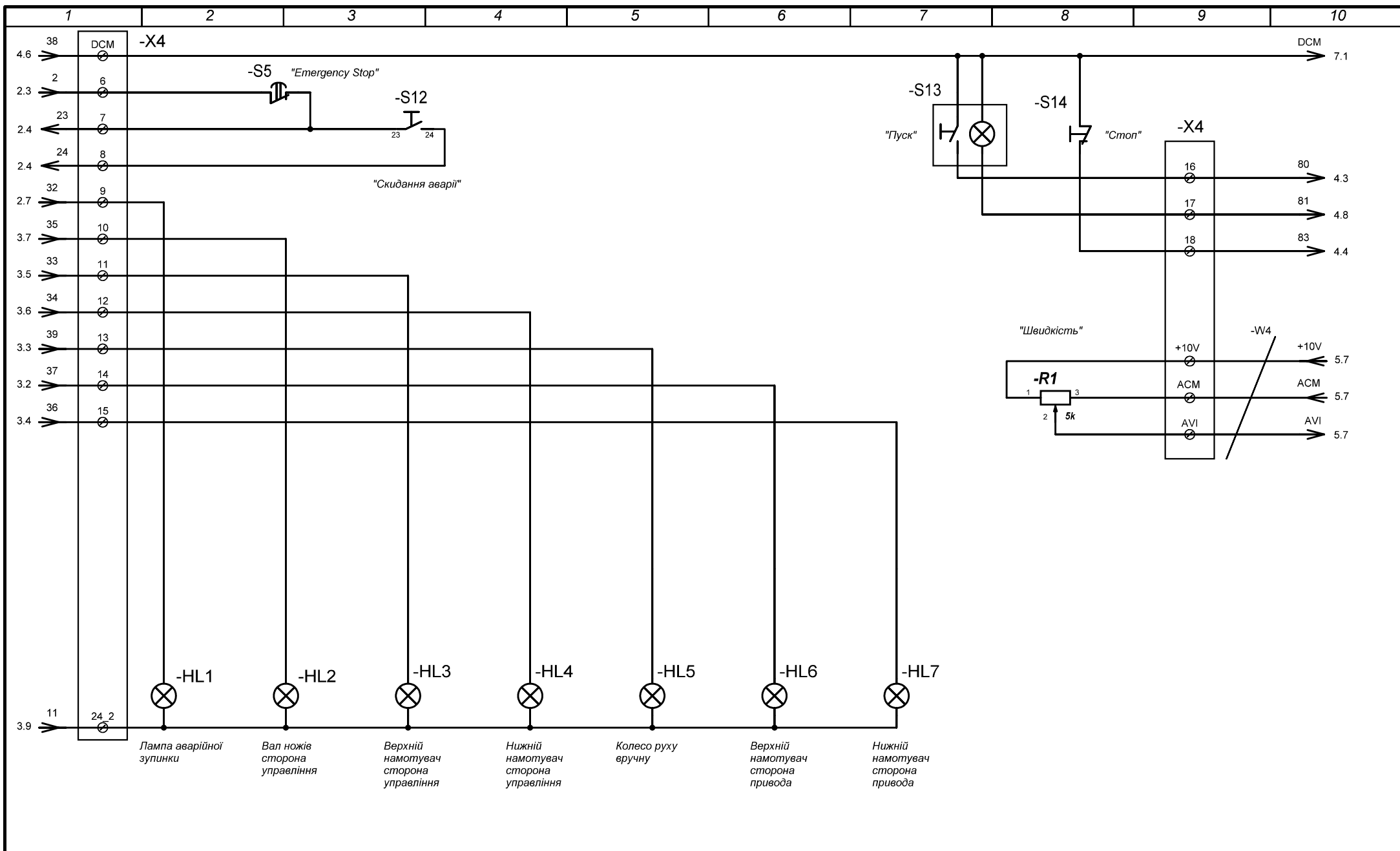


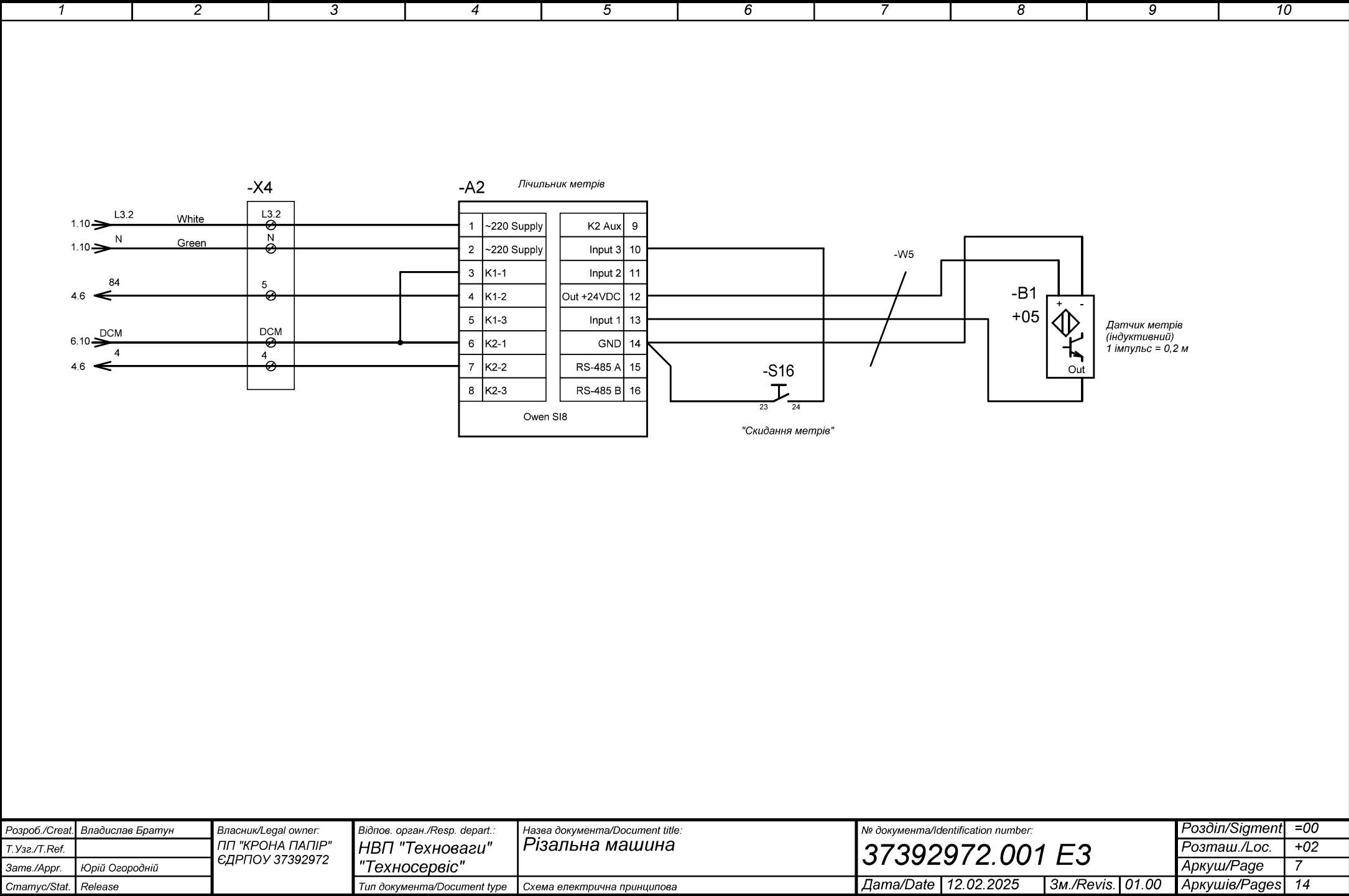


Розроб./Creat.	Владислав Братун	Власник/Legal owner: ПП "КРОНА ПАПІР" ЄДРПОУ 37392972	Відпов. орган./Resp. depart.:	Назва документа/Document title:	№ документа/identification number:			Розділ/Sigment	=00
Т.Узг./T.Ref.			НВП "Техноваги"	Різальна машина	37392972.001 E3			Розташ./Loc.	+01
Затв./Appr.	Юрій Огородній		"Техносервіс"					Аркуш/Page	4
Статус/Stat.	Release		Тип документа/Document type	Схема електрична принципова	Дата/Date	12.02.2025	Зм./Revis.	01.00	Аркуші/Pages



Розроб./Creat.	Владислав Братун	Власник/Legal owner: ПП "КРОНА ПАПІР" ЄДРПОУ 37392972	Відпов. орган./Resp. depart.:	Назва документа/Document title:	№ документа/Identification number:				Розділ/Sigment	
Т.Узг./T.Ref.			НВП "Техноваги"	Різальна машина	37392972.001 E3				Розташ./Loc.	
Затв./Appr.	Юрій Огородній		"Техносервіс"						Розташ./Loc.	
Статус/Stat.	Release		Тип документа/Document type	Схема електрична принципова	Дата/Date	12.02.2025	Зм./Revis.	01.00	Розташ./Loc.	
								Аркуш/Page		
								Аркуші/Pages		





Розроб./Creat.	Владислав Братун	Власник/Legal owner:	ПП "КРОНА ПАПІР" ЄДРПОУ 37392972	Відпов. орган./Resp. depart.:	НВП "Техноваги" "Техносервіс"	Назва документа/Document title:	Різальна машина	№ документа/Identification number:	37392972.001 E3	Розділ/Sigment	=00
Т.Узг./T.Ref.										Розташ./Loc.	+02
Затв./Appr.	Юрій Огородній									Аркуш/Page	7
Статус/Stat.	Release			Тип документа/Document type	Схема електрична принципова	Дата/Date	12.02.2025	Зм./Revis.	01.00	Аркуші/Pages	14

Standard: ДСТУ EN ISO 7200:2005

Мова/Lang.: UKR

Формат/Paper size: A4

Перелік кодів місць розташування обладнання

+01	Електрична шафа
+02	Пульт оператора центральний
+03	Розподільча коробка на станині зі сторони управління
+04	Розподільча коробка на станині зі сторони привода
+05	Безпосередньо на станині

Специфікація

№	Артикул	Назва	Од.	К-ть
1	Двигуни			
1.1	3720	Електродвигун АИР132S4 7,5/1500 В3	шт	1
2	Частотні перетворювачі			
2.1	VFD075C43A-21	Delta VFD075C43A-21, Частотний перетворювач для асинхронних двигунів, серія C2000+, 3х400В, 7,5 кВт, 18 А, гальмівний ключ		
3	Комплектуючі			
3.1	i0140019	Приставка контактна з затримкою часу e.pro.ukc.ut.off30, затримка на вимкнення. 0,1-30 сек. 1NO+1NC	шт	2
3.2	i.0090071	Контактор e.industrial.ukc.9.24, 9А, 24В, 1no+1nc	шт	5
3.3	4771251	Кнопка-модуль утопл. з підсв. EGF-I-G (зелена), ETI	шт	1
3.4	4771243	Кнопка-модуль утопл. EGF-Y (жовта), ETI	шт	1
3.5	4771240	Кнопка-модуль утопл. EGF-R (червона), ETI	шт	1
3.6	p0810153	Вимикач ножний e.fs.03 металевий з захистом, E.NEXT	шт	1
3.7	4771501	Блок контактів E-NC (1NC), ETI	шт	3
3.8	4771500	Блок контактів E-NO (1NO), ETI	шт	5
3.9	4771509	Модуль світлодіодний EAH-I-024C-G, LED 24V AC/DC (зелений), ETI	шт	1
3.10	A0140030088	AD22B-8 червона 24V AC/DC, AcCo	шт	7
3.11	2141504	Авт. вимикач ETIMAT 6 1p C 1A (6kA), ETI	шт	1
3.12	2141508	Авт. вимикач ETIMAT 6 1p C 2A (6kA), ETI	шт	1
3.13	2145518	Авт. вимикач ETIMAT 6 3p C 25A (6 kA), ETI	шт	1
3.14	4771280	Кнопка-модуль грибок EGM-P-R (без фікс., червона), ETI	шт	1
3.15	s023001	DIN-рейка e.din.stand.rail.101, 1м	шт	3
3.16	705809	Провід ПВС 4х4, 33КМ	м	4
3.17	704922	Провід ПВ-3 4 чорний, 33КМ	м	20
3.18	704922	Провід ПВ-3 4 жовто-зелений, 33КМ	м	4
3.19	704928	Провід ПВ-3 0,75 білий, 33КМ	м	50
3.20	s3036011	Ізольований накінецьник втулковий e.terminal.stand.e7508.blue, 0.75мм ² , синій,	пако в	1
3.21	s4037002	Ізольований наконечник e.terminal.stand.te.2.0.75.blue (TE7510 blue) 2х0,75 кв.мм, блакитний	пако в	1
3.22	705816	Провід ПВС 2х0,75, 33КМ	м	5
3.23	s045001	Ввод прямий e.met.dir.stand.sldx.08 для металорукава 8мм	шт	1
3.24	s13033008	Короб пластиковий перфорований e.trunking.perf.stand.40.50, 40х50мм, 2м	м	6
3.25	p051009	Планка з'єднувальна e.jp.pro.1-6	шт	3
3.26	A0130010003	Клемник JXB 6/35 сірий, AcCo	шт	15
3.27	p049026	Клемна колодка набір на DIN-рейку e.tc.din.pro.6.blue, синя, без кришки	шт	4
3.28	A0130020003	Клемник земляний JB 6/35, AcCo	шт	4
3.29	p051002	Роздільник для набірних клемних колодок e.tc.sep.pro.4.10	шт	4
3.30	3903013	Розділювач клем ESC-DFU/4/R (для ESC-CBC.2..16, червона), ETI	шт	6
3.31	A0130030007	Фіксатор EW-35, AcCo	шт	10
3.32	A0130010117	Маркування для PCT-211 (комп. 10шт), AcCo	ком пл	10
3.33	A0140010068	Табличка маркувальна START для кнопок XB2, AcCo	шт	1
3.34	A0140010070	Табличка маркувальна STOP чорна для кнопок XB2, AcCo	шт	1

3.35	A0140010069	Табличка маркувальна EMERGENCY STOP червона прямокутна	шт	1
3.36	WL9 PT 5K□	Потенціометр (змінний резистор) пластиковий 22мм 5K□	шт	1
3.37	UT000085392	Шків клиновий SPB 100/2 ТВ 1610	шт	1
3.38	UT000032985	Втулка конусна 1610/38	шт	1
3.39	Монтажна панель	Лист сталевий г-к 3 мм 700 x 650 мм шт+отвори 4 шт діаметром 10 мм, 230 x 200 мм	шт	1
3.40		Куток рівносторонній, 50x50x35x2 мм	шт	1
3.41		Кронштейн КУ-20 ЦБ, сталь, 20x20x15 мм, 40404088	шт	1
3.42		Шайба пружинна Metalvis, 6 мм, ЦБ, 70 шт.	уп	1
3.43		Шайба збільшена Metalvis, 6x18 мм, ЦБ, 35 шт.	уп	1
3.44		Шайба плоска Metalvis, М6 мм, ЦБ, 50 шт.	уп	1
3.45		Болт Metalvis, М6x20 мм, циліндрична головка INB, ЦБ, 12 шт.	уп	1
3.46		Металорукав ізольований Sokol, d22 мм, чорний, 68682	м	4
3.47		Розподільна коробка SEZ S-BOX 616 300x220x120 IP56	шт	1
3.48		Сальник Аско-Укрем PG36 (A0150050009)	шт	2
3.49		Кабель КМБЄВ (JE-LiY(St)Y) 2x0,2 мм²	м	5
3.50		Маркувальні елементи phoenixcontact	ком	1

Список ланцюгів. Табелі кабелів

Позн.	Список контактів	Марка проводу	
W1	-T1, -T2, -T3, PE, -M1	ПВС 4x4мм2	
W2	-X3:(ACM, PTC1), -M1	ПВС 2x0,5мм2	
W3	-X1:(L1,L2,L3), -S1, -X2:N	ПВС 4x4мм2	
W4	-S1, -X2:(L1.1,L2.1,L3.1)	ПВС 3x4мм2	
w5	-X2:L3.1, -F3.1	ПВ3-0,75мм2	
w6	-X2:N, -X3:N	ПВ3-0,75мм2	
w7	-F3:2, -X3:L3.2	ПВ3-0,75мм2	
w8	-X2:L2.1, -F2:1	ПВ3-0,75мм2	
w8	-X2:N, -T1:0	ПВ3-0,75мм2	
w9	-F2:2, -T1:220	ПВ3-0,75мм2	
w10	-F1:2, -A1:L1	ПВ3-4мм2	
w11	-F1:4, -A1:L2	ПВ3-4мм2	
w12	-F1:6, -A1:L3	ПВ3-4мм2	
w13	PE, -A1:PE	ПВ3-4мм2	
w14	-F3:2, -X3:L2.2	ПВ3-0,75мм2	
~24_1	'-T1:29, -X3:~24_1, -K2:NC1, -K3:NC1	ПВ3-0,75мм2	
~24_2	'-T1:29, -K1:A2, -K2:A2, -K3:A2, -K4:A2, -X3:~24_2	ПВ3-0,75мм2	
ACM	-A1:ACM, -X3:ACM	ПВ3-0,75мм2	
+10V	-A1:+10V, -X3:+10V, -R2	ПВ3-0,75мм2	
PTC1	-A1:ACI, -X3:PTC1, -R2	ПВ3-0,75мм2	
DCM	-A1:DCM, -K2:NO2, -K4:NO1, -X3:DCM	ПВ3-0,75мм2	
St1_2	-A1:MI4, -X3:St1_2	ПВ3-0,75мм2	
St2_2	-A1:MI5, -X3:St2_2	ПВ3-0,75мм2	
w15	'-X3:1, -K1:NO1, -K1:NO2, -K3:NO1	ПВ3-0,75мм2	
w16	'-X3:2, -K2:NCT	ПВ3-0,75мм2	
w17	-K2:NCT, -K3:NCT, -K1:NO1	ПВ3-0,75мм2	
w18	-K3:NCT, -K1:A1	ПВ3-0,75мм2	
w19	-K1:NO2, -K2:NO1, -K2:A1	ПВ3-0,75мм2	
w20	-K2:NO1, -K3:NO1, -K3:A1	ПВ3-0,75мм2	
w21	-K2:NC1, -K3:NC1, -X3:3	ПВ3-0,75мм2	
w22	-A1:STO+24V, -K2:NOT	ПВ3-0,75мм2	
w23	-K2:NOT, -K3:NOT	ПВ3-0,75мм2	
w24	-K3:NOT, -K1:NC1	ПВ3-0,75мм2	
w25	-K1:NC1, -A1:STO1, -A1:STO2	ПВ3-0,75мм2	
w26	-K2:NO2, -K3:NO2	ПВ3-0,75мм2	
w27	-K3:NO2, -A1:MI1, -A1:MI6	ПВ3-0,75мм2	
w28	-K4:NO1, -A1:MI2	ПВ3-0,75мм2	
w29	-K4:A1, -X3:4	ПВ3-0,75мм2	
w30	-K4:NO2, -X3:5	ПВ3-0,75мм2	
w31	-K4:NO2, -A1:FWD	ПВ3-0,75мм2	

w32	-A1:REV, -X3:7	ПВ3-0,75мм2	
w33	-A1:MI3, -X3:8	ПВ3-0,75мм2	
w34	-A1:MI3, -A1:COM, -A1:+24, -A1:MCM	ПВ3-0,75мм2	
w35	-A1:MO1, -X3:6	ПВ3-0,75мм2	
AVI	-A1:AVI, -X3:AVI	ПВ3-0,75мм2	
		ПВ3-0,75мм2	

Масштаб 1:1

Роздрукувати на прозорій плівці для звіряння з пробним гравіруванням.

