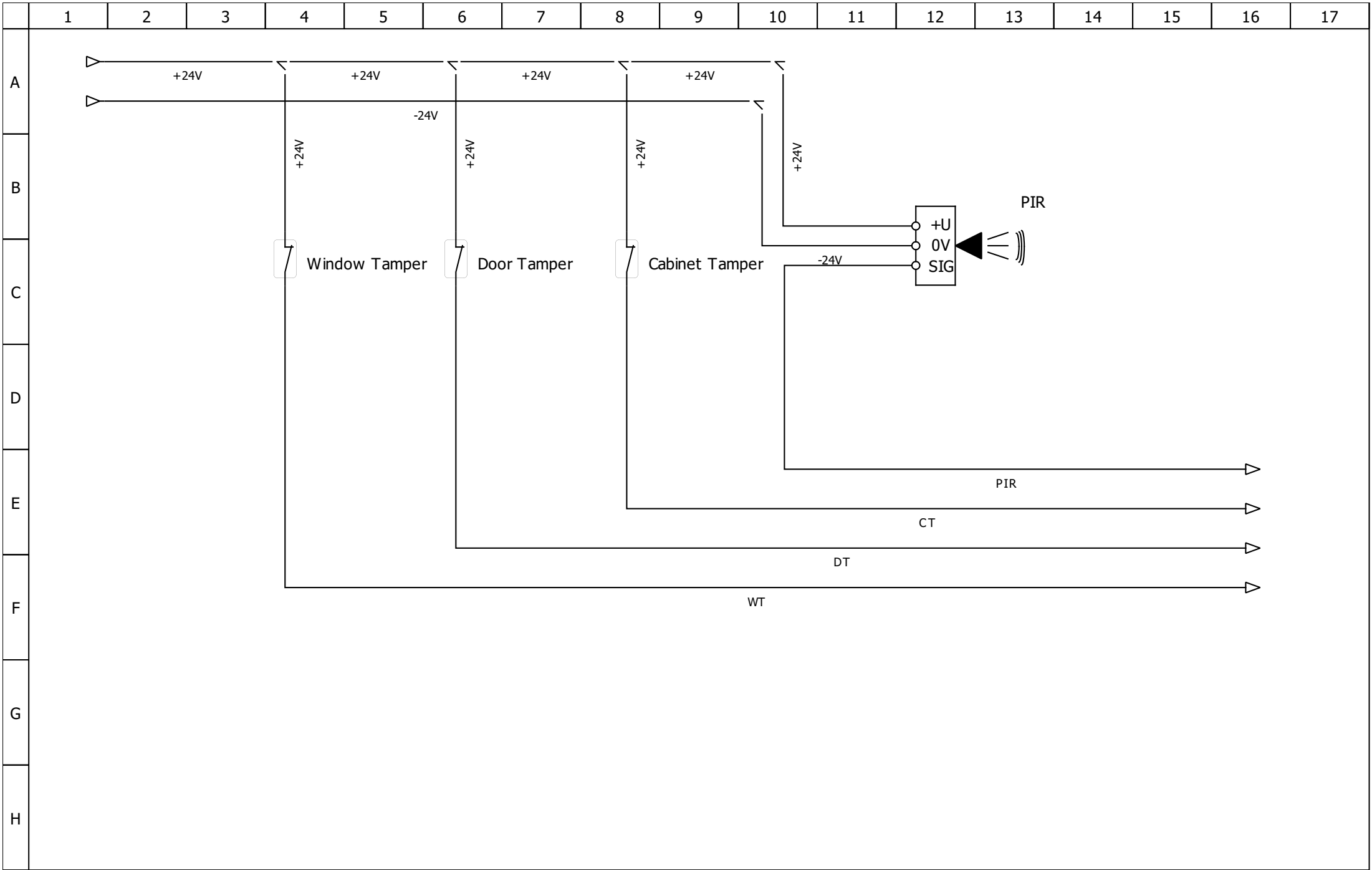
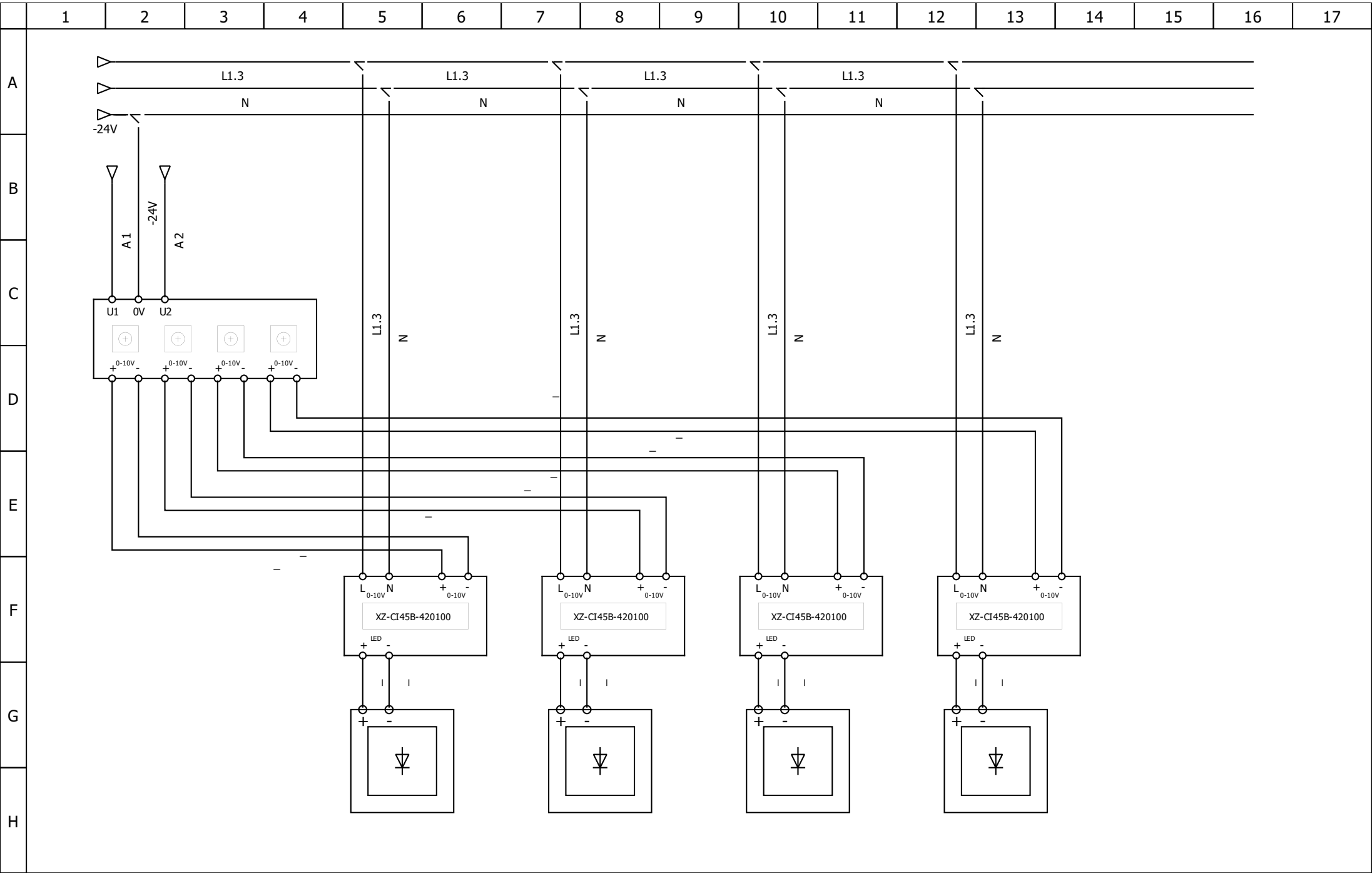
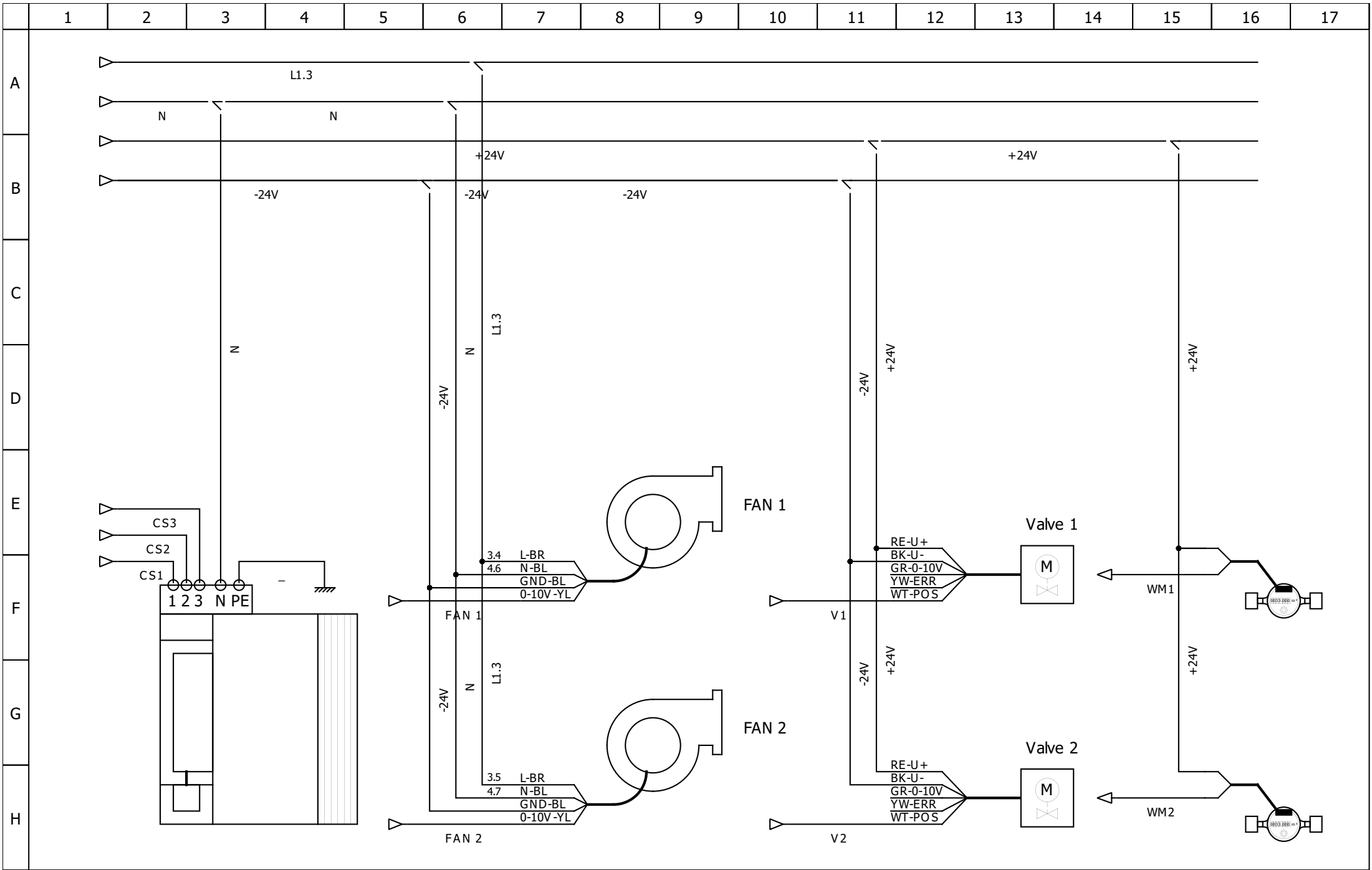


--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

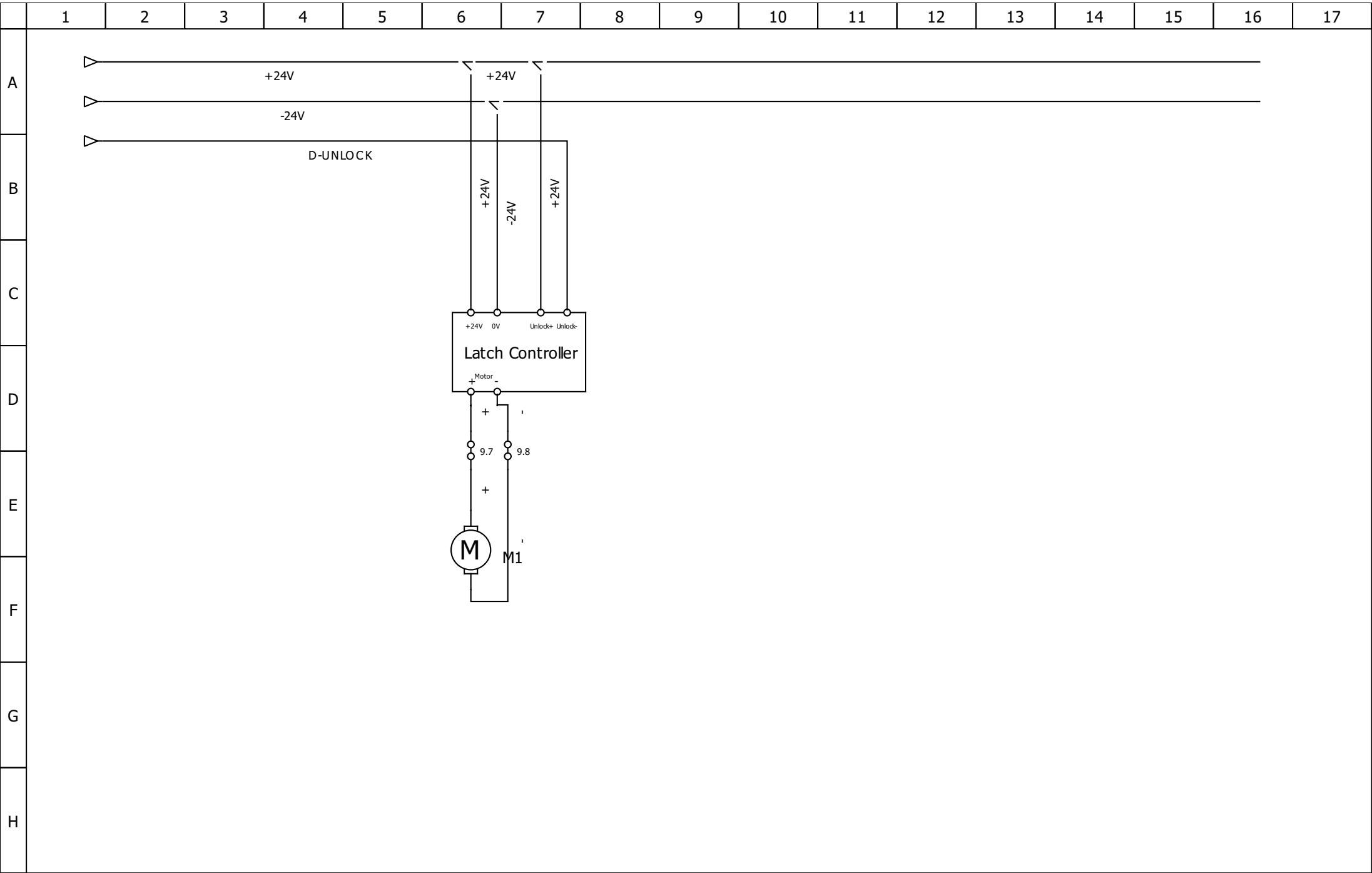


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A																	
B																	
C																	
D																	
E																	
F																	
G																	
H																	
		Orlin Dimitrov										PROJET: Zontromat			CLIENT: BCVT		
												OBJET: Sensors 2					
												MODEL: 1					
		NAME	APPD	REVISION				1				Title: Sensors 2					
DESIGN:			CHKD			APPD											
File:															File:	4/14	

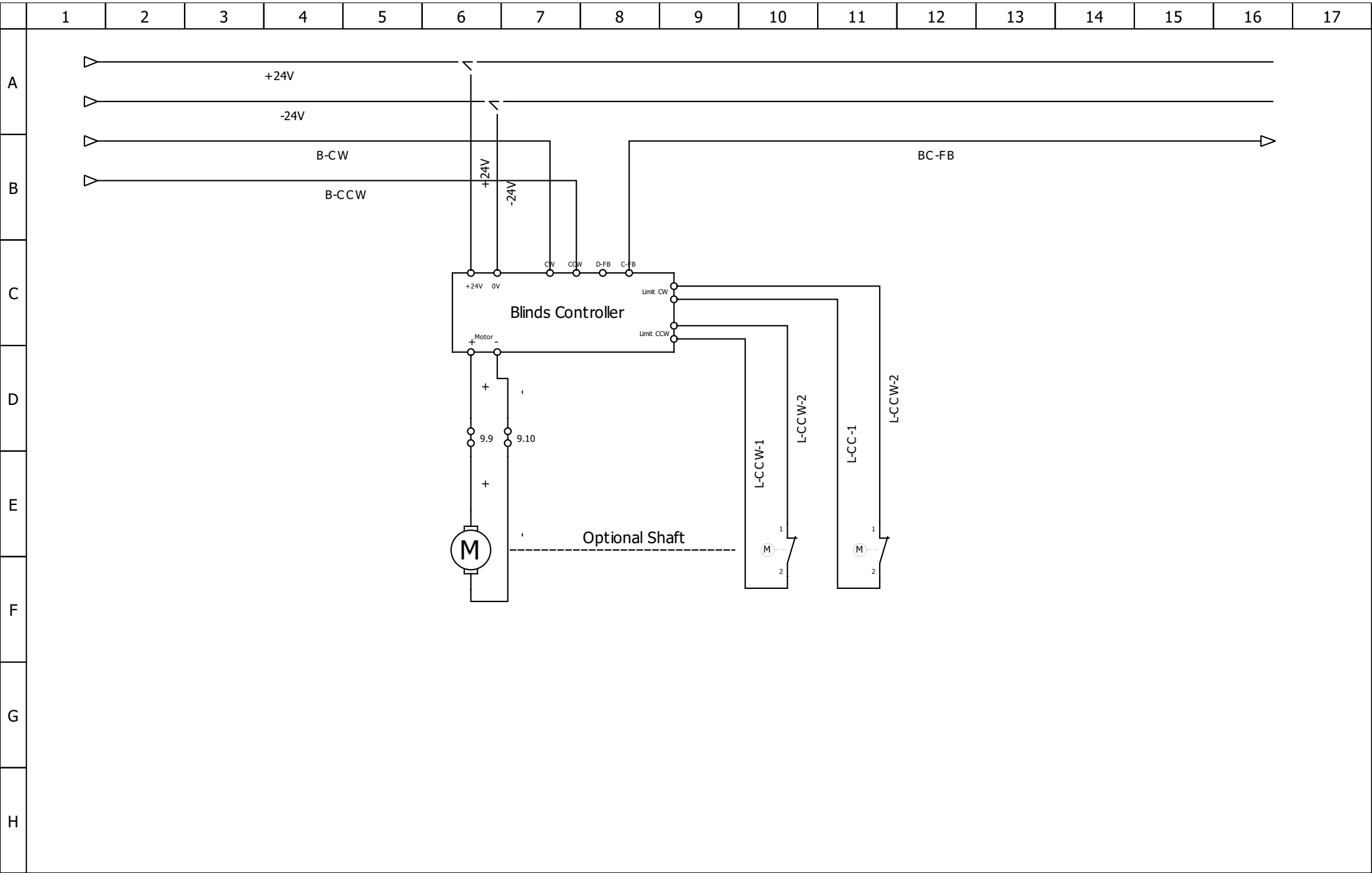




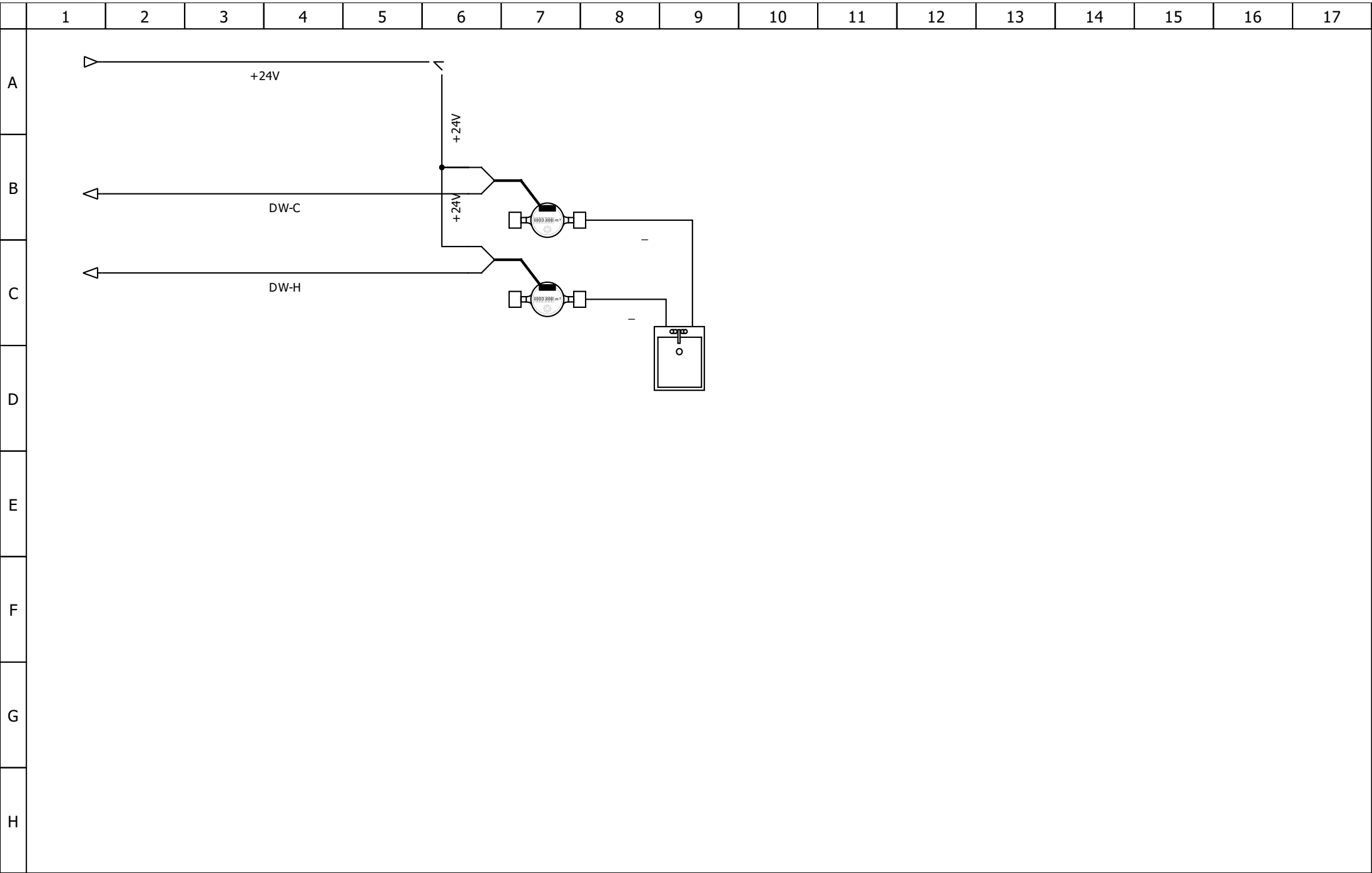
Orlin Dimitrov								PROJET: %projet		CLIENT: %client	
								OBJET: %objet			
								MODEL: %model			
NAME		APPD		REVISION		%revision					
DESIGN:		CHKD		APPD		Title: HVAC					
File:						%label2		%label3		%label1 File:	
										6/14	



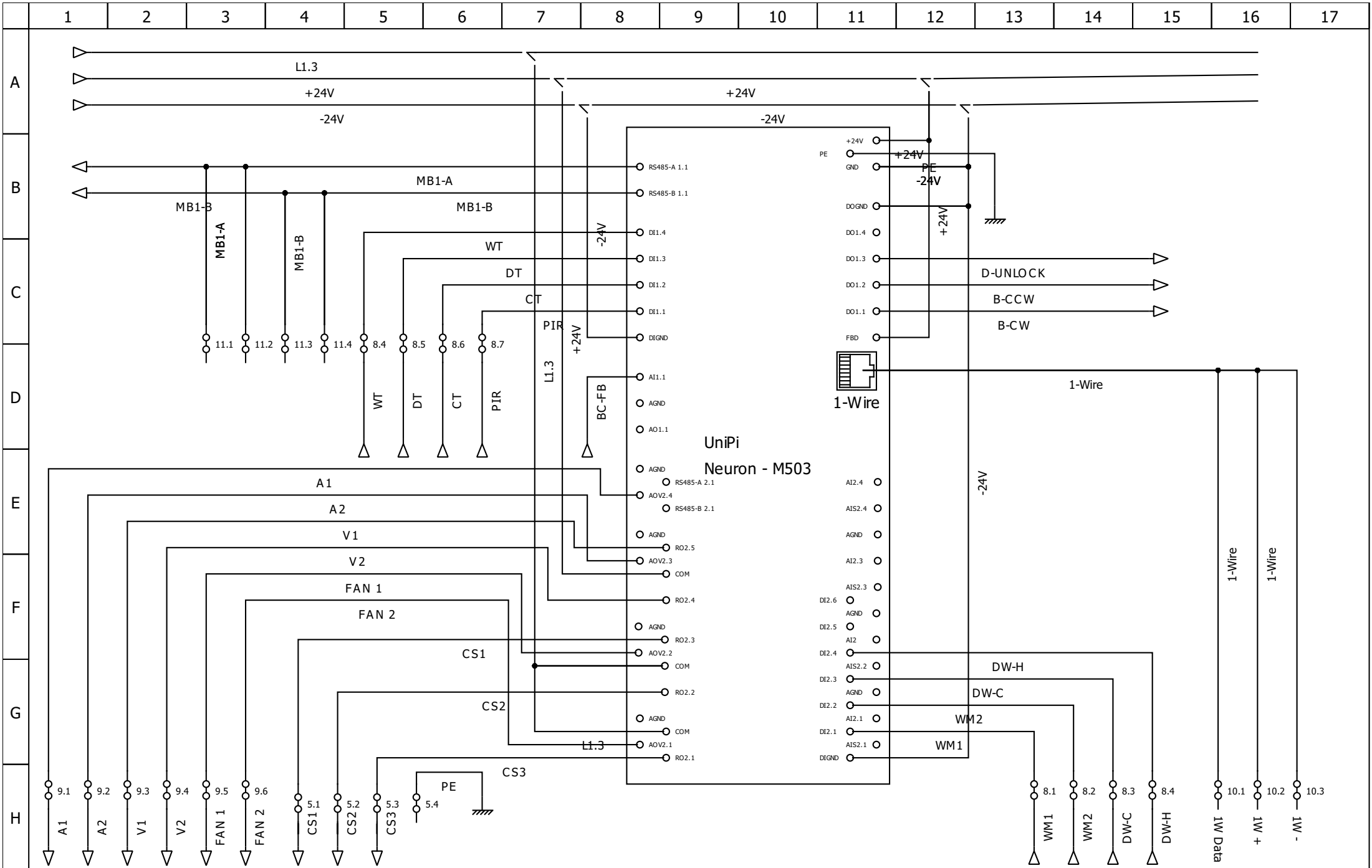
	Orlin Dimitrov					PROJET: Zontromat OBJET: Room Cabinet MODEL: 1	CLIENT: BCVT				
	NAME	APPD	REVISION		1						
DESIGN:			CHKD		APPD	Title: Door Lock					
File:								File:			7/14



Orlin Dimitrov								PROJECT: Zontromat		CLIENT: BCVT	
								OBJET: Room Cabinet			
								MODEL: 1			
NAME		APPD		REVISION		1		Title: Blinds			
DESIGN:		CHKD		APPD						File:	
File:										8/14	



	Orlin Dimitrov						PROJET: Zontromat	CLIENT: BCVT
							OBJET: Room Cabinet	
							MODEL: 1	
	NAME	APPD	REVISION		1	Title: Drink Water		
DESIGN:		CHKD		APPD				File:
File:								9/14



Orlin Dimitrov				PROJET: Zontromat				CLIENT: BCVT			
				OBJET: Room Cabinet							
				MODEL: 1							
NAME				APPD				REVISION			
								1			
DESIGN:				CHKD				APPD			
File:								Title: Controller			
								File:			
								10/14			

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A	№ TerminalSignal Type Sigantl NameFunctionLocation																
B	11.1	PE		PE	Cabinet PE	Cabinet											
	21.2	PE		PE	Customer 1	Cabinet											
	31.3	PE		PE	Customer 1	Cabinet											
	42.1	L1		L1	MAIN L1	Cabinet											
C	52.2	L3		L2	MAIN L2	Cabinet											
	62.3	L3		L3	MAIN L3	Cabinet											
	72.4	N		N	MAIN N	Cabinet											
	82.5	PE		PE	MAIN PE	Cabinet											
D	93.1	N		L2.1	Costumer 1	Cabinet											
	103.2	N		L3.1	Customer 2	Cabinet											
	113.3	L1		L1.1	Ligt	Cabinet											
	123.4	L1		L1.2	Fan 1	Cabinet											
E	133.5	L1		L1.2	Fan 2	Cabinet											
	143.6	L1		L1.2	Convector	Cabinet											
	153.7	L1		L1.3	24-PU	Cabinet											
	163.8	L1		L1.3	FREE	Cabinet											
F	174.1	N		N1	Costumer 1	Cabinet											
	184.2	N		N1	Customer 2	Cabinet											
	194.3	N		N1	24-PU	Cabinet											
	204.4	N		N1	Light	Cabinet											
G	214.5	N		N1	Fan 1	Cabinet											
	224.6	N		N1	Fan 1	Cabinet											
	234.7	N		N1	Convector	Cabinet											
	244.8	N		N1	FREE	Cabinet											
H																	
	Orlin Dimitrov						PROJET: Zontromat					CLIENT: BCVT					
							OBJET: TErminals 1										
							MODEL:										
	NAME	APPD	REVISION			1	Title: Terminals 1										
DESIGN:			CHKD		APPD												
File:												File:			11/14		

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A	№ TerminalSignal Type Sigantl NameFunctionLocation																
B	25	5.1	L1	CS1	Convector S1	Cabinet											
	26	5.2	L1	CS2	Convector S2	Cabinet											
	27	5.3	L1	CS3	Convector S3	Cabinet											
	28	5.4	PE	PE	Convector	Cabinet											
C	29	6.1	+24V	+24V	Water Meter Cool	Cabinet											
	30	6.2	+24V	+24V	Water Meter Hot	Cabinet											
	31	6.3	+24V	+24V	Water Meter Loop 1	Cabinet											
	32	6.4	+24V	+24V	Water Meter Loop 2	Cabinet											
D	33	6.5	+24V	+24V	Window Tamper	Cabinet											
	34	6.6	+24V	+24V	Door Tamper	Cabinet											
	35	6.7	+24V	+24V	Cabinet Tamper	Cabinet											
	36	6.8	+24V	+24V	PIR Room	Cabinet											
E	37	6.9	+24V	+24V	Door Controller	Cabinet											
	38	6.10	+24V	+24V	Blinds Controller	Cabinet											
	39	6.11	+24V	+24V	Controller	Cabinet											
	40	6.12	+24V	+24V	FREE	Cabinet											
F	41	7.1	-24V	-24V	Light	Cabinet											
	42	7.2	-24V	-24V	Valve Loop 1	Cabinet											
	43	7.3	-24V	-24V	Valve Loop 2	Cabinet											
	44	7.4	-24V	-24V	Fan 1	Cabinet											
G	45	7.5	-24V	-24V	Fan 2	Cabinet											
	46	7.6	-24V	-24V	Door Controller	Cabinet											
	47	7.7	-24V	-24V	Blinds Controller	Cabinet											
	48	7.8	-24V	-24V	Controller	Cabinet											
H	49	7.9	-24V	-24V	FREE	Cabinet											
	50	8.1	DI-0-24V	DW-C	Water Meter Cool	Cabinet											
Orlin Dimitrov						PROJET: Zontromat					CLIENT: BCVT						
						OBJET: Terminal 2											
						MODEL: 1											
NAME		APPD	REVISION		1	Title: Terminals 2											
DESIGN:		CHKD		APPD													
File:											File:		12/14				

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A																	
	Nº Terminal	Signal Type	Siganl Name	Function	Location												
	518.2	DI-0-24V	DW-H	Water Meter Hot	Cabinet												
B	528.3	DI-0-24V	WM1	Water Meter Loop 1	Cabinet												
	538.4	DI-0-24V	WM2	Water Meter Loop 2	Cabinet												
	548.5	DI-0-24V		Window Tamper	Cabinet												
	558.6	DI-0-24V		Door Tamper	Cabinet												
C	568.7	DI-0-24V		Cabinet Tamper	Cabinet												
	578.8	DI-0-24V		PIR Room	Cabinet												
	589.1	AO-0-10V	A1	Light	Cabinet												
	599.2	AO-0-10V	A2	Light	Cabinet												
D	609.3	DO-0-24V	V1	Valve Loop 1	Cabinet												
	619.4	DO-0-24V	V2	Valve Loop 2	Cabinet												
	629.5	AO-0-10V	FAN 1	Fan 1	Cabinet												
	639.6	AO-0-10V	FAN 2	Fan 2	Cabinet												
E	649.7	+/-3.3V	+	Door Motor +	Cabinet												
	659.8	+/-3.3V	-	Door Motor -	Cabinet												
	669.9	+/-24V	+	Blinds Motor +	Cabinet												
	679.10	+/-24V	-	Blinds Motor -	Cabinet												
F	6810.1	1 Wire	Data	1W Sensors	Cabinet												
	6910.2	+5V	Power +	1W Sensors	Cabinet												
	7010.3	0V	Power -	1W Sensors	Cabinet												
G	7111.1	Twisted Pear	MB1-A	Modbus RTU Neuron A	Cabinet												
	7211.2	Twisted Pear	MB1-A	modbus RTU SDM630 A	Cabinet												
	7311.3	Twisted Pear	MB1-B	Modbus RTU Neuron B	Cabinet												
	7411.4	Twisted Pear	MB1-B	modbus RTU SDM630 B	Cabinet												
H																	
	Orlin Dimitrov					PROJECT: Zontromat				CLIENT: BCVT							
						OBJET: Terminal 3											
						MODEL: 1											
	NAME	APPD	REVISION		1	Title: Terminal 3											
DESIGN:	CHKD		APPD														
File:					File: 13/14												

Diagram illustrating the wiring and terminal block connections for the EASTRON SDH630-Modbus V2 device, showing the connection of various loads and signals.

The diagram is organized into rows (A-I) and columns (1-10).

Row A: Shows the main power supply and distribution. It includes a 100 A main switch (F1) and six 100 A branch switches (F2-F6). The main switch is connected to the power supply (L, N, PE) and the branch switches. The branch switches are connected to the main switch and the loads.

Row B: Shows the terminal block connections for the main switch (F1) and branch switches (F2-F6). The terminal block is labeled with the switch number and the connection type (L, N, PE).

Row C: Shows the terminal block connections for the branch switches (F2-F6). The terminal block is labeled with the switch number and the connection type (L, N, PE).

Row D: Shows the terminal block connections for the branch switches (F2-F6). The terminal block is labeled with the switch number and the connection type (L, N, PE).

Row E: Shows the terminal block connections for the branch switches (F2-F6). The terminal block is labeled with the switch number and the connection type (L, N, PE).

Row F: Shows the terminal block connections for the branch switches (F2-F6). The terminal block is labeled with the switch number and the connection type (L, N, PE).

Row G: Shows the terminal block connections for the branch switches (F2-F6). The terminal block is labeled with the switch number and the connection type (L, N, PE).

Row H: Shows the terminal block connections for the branch switches (F2-F6). The terminal block is labeled with the switch number and the connection type (L, N, PE).

Row I: Shows the terminal block connections for the branch switches (F2-F6). The terminal block is labeled with the switch number and the connection type (L, N, PE).

Legend:

- +24V:** Indicated by a green circle with a cross.
- 24V:** Indicated by a blue circle with a cross.
- In Signals:** Indicated by a green circle with a cross.
- Out Signals:** Indicated by a blue circle with a cross.

Terminal Block Connections:

- Terminal Block 1:** Connected to F1 (Main Switch).
- Terminal Block 2:** Connected to F2 (Branch Switch).
- Terminal Block 3:** Connected to F3 (Branch Switch).
- Terminal Block 4:** Connected to F4 (Branch Switch).
- Terminal Block 5:** Connected to F5 (Branch Switch).
- Terminal Block 6:** Connected to F6 (Branch Switch).

Load Connections:

- Consumer PE:** Connected to the main switch (F1).
- Consumer PE2:** Connected to the main switch (F1).
- Consumer PE3:** Connected to the main switch (F1).
- MAIN L1:** Connected to the main switch (F1).
- MAIN L2:** Connected to the main switch (F1).
- MAIN L3:** Connected to the main switch (F1).
- MAIN N:** Connected to the main switch (F1).
- MAIN PE:** Connected to the main switch (F1).
- Consumer L2:** Connected to the main switch (F1).
- Consumer L3:** Connected to the main switch (F1).
- Light:** Connected to the main switch (F1).
- Fan 1:** Connected to the main switch (F1).
- Fan 2:** Connected to the main switch (F1).
- Convactor:** Connected to the main switch (F1).
- 24V PU:** Connected to the main switch (F1).
- Consumer N2:** Connected to the main switch (F1).
- Consumer N3:** Connected to the main switch (F1).
- 24V PU:** Connected to the main switch (F1).
- Light:** Connected to the main switch (F1).
- Fan 1:** Connected to the main switch (F1).
- Fan 2:** Connected to the main switch (F1).
- Convactor N:** Connected to the main switch (F1).
- Convactor S1:** Connected to the main switch (F1).
- Convactor S2:** Connected to the main switch (F1).
- Convactor S3:** Connected to the main switch (F1).
- Convactor PE:** Connected to the main switch (F1).
- Flow meter Water C:** Connected to the main switch (F1).
- Flow meter Water H:** Connected to the main switch (F1).
- Flow meter Loop 1:** Connected to the main switch (F1).
- Flow meter Loop 2:** Connected to the main switch (F1).
- Window Tamper:** Connected to the main switch (F1).
- Door Tamper:** Connected to the main switch (F1).
- Cabinet Tamper:** Connected to the main switch (F1).
- PIR Room:** Connected to the main switch (F1).
- Door Controller:** Connected to the main switch (F1).
- Blinds Controller:** Connected to the main switch (F1).
- Controller:** Connected to the main switch (F1).
- Light:** Connected to the main switch (F1).
- Valve 1:** Connected to the main switch (F1).
- Valve 2:** Connected to the main switch (F1).
- Fan 1:** Connected to the main switch (F1).
- Fan 2:** Connected to the main switch (F1).
- Door Controller:** Connected to the main switch (F1).
- Blinds Controller:** Connected to the main switch (F1).
- Controller:** Connected to the main switch (F1).
- Flow meter Water C:** Connected to the main switch (F1).
- Flow meter Water H:** Connected to the main switch (F1).
- Flow meter Loop 1:** Connected to the main switch (F1).
- Flow meter Loop 2:** Connected to the main switch (F1).
- Window Tamper:** Connected to the main switch (F1).
- Door Tamper:** Connected to the main switch (F1).
- Cabinet Tamper:** Connected to the main switch (F1).
- PIR Room:** Connected to the main switch (F1).
- Light A0:** Connected to the main switch (F1).
- Light A1:** Connected to the main switch (F1).
- Valve 1:** Connected to the main switch (F1).
- Valve 2:** Connected to the main switch (F1).
- Fan 1:** Connected to the main switch (F1).
- Fan 2:** Connected to the main switch (F1).
- Door Motor:** Connected to the main switch (F1).
- Blinds Motor:** Connected to the main switch (F1).
- 1W Bus:** Connected to the main switch (F1).
- Modbus:** Connected to the main switch (F1).