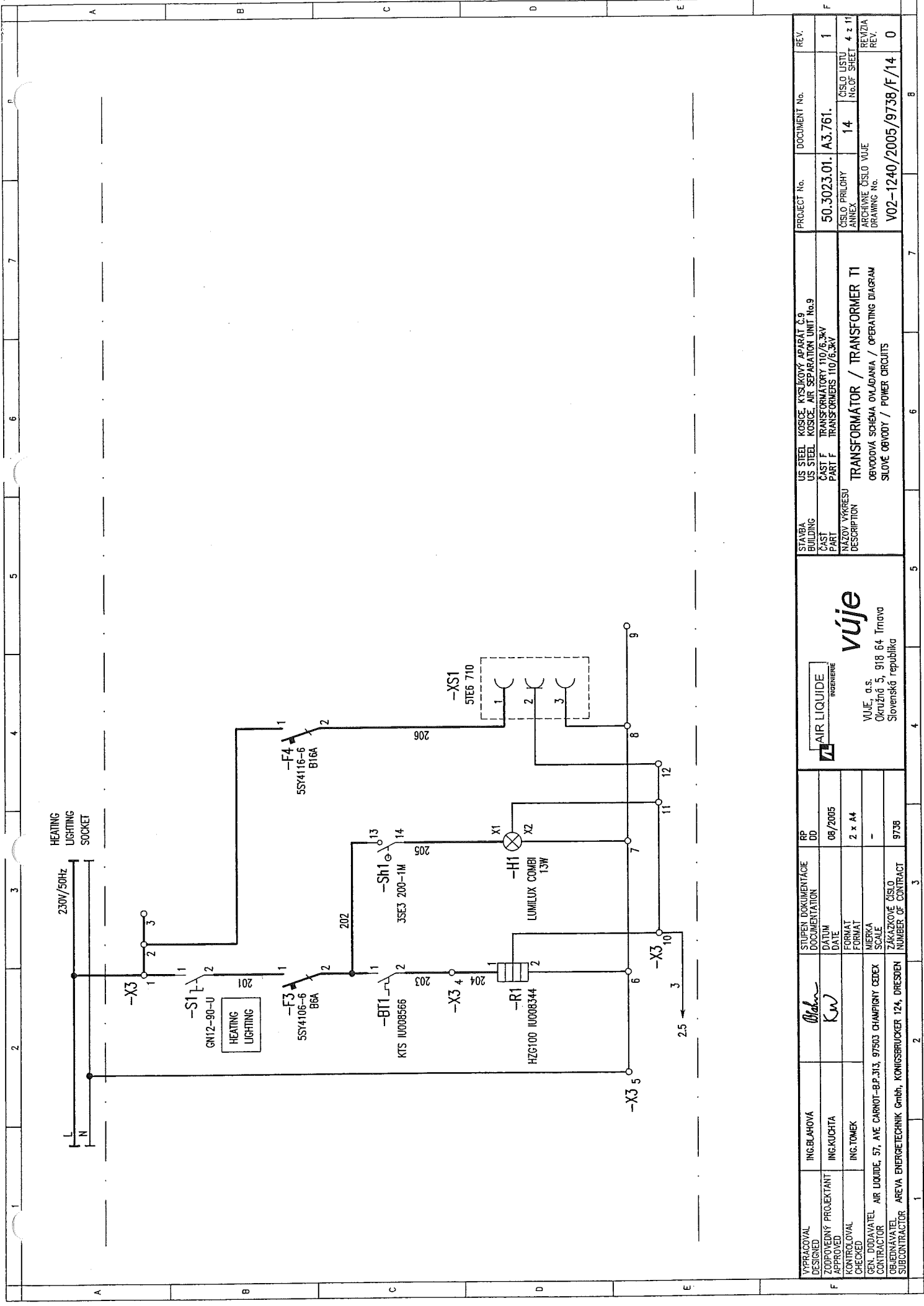
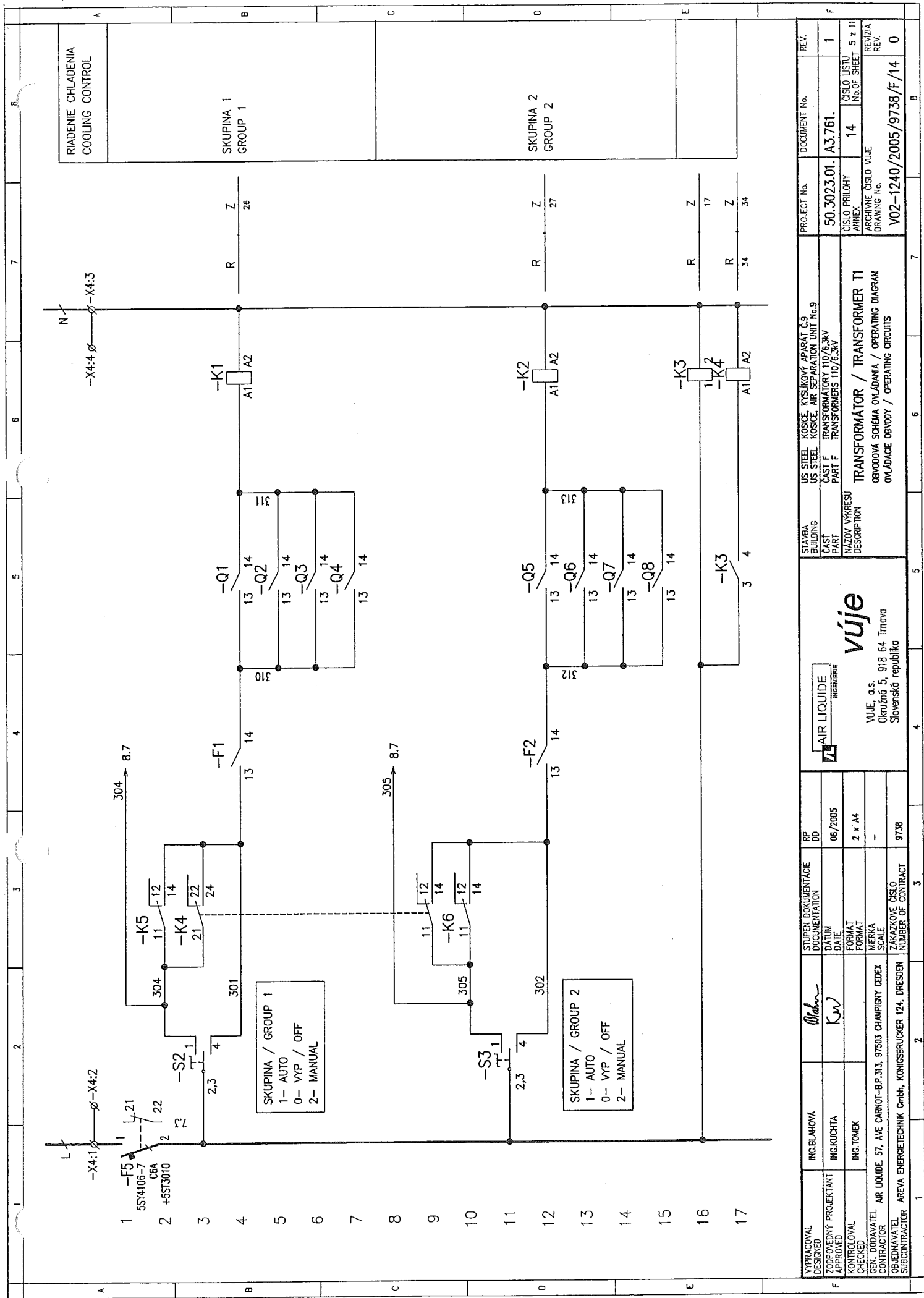


FAN MOTORS GROUP 2 (4x 0.18kW; 0.7A)

VYPRACOVANÝ DESIGNED	ING. BLAHOVÁ	STUPEN DOKUMENTÁCIE DOCUMENTATION	RP DD	08/2005	2 x A4	—	9738	STAVBA BUILDING	US STEEL	KOSICE, KYSĽUKOVÝ APARÁT Č.9 KOSICE, AIR SEPARATION UNIT No.9	PROJECT No.	DOCUMENT No.	REV.	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT APPROVED	ING. KUČTA	DATE						ČÁST PART	ČAST F PART F	TRANSFORMÁTORY 110/6.3kV TRANSFORMERS 110/6.3kV	50.3023.01.	A3.761.	1	
KONTROLOVAL CHECKED	ING. TOMEK	FORMAT						NAZOV VÝKRESU DESCRIPTION	TRANSFORMÁTOR / TRANSFORMER T1					
GEN. DODAVATEL CONTRACTOR	AIR LIQUIDE, 57, AVE CARNOT-B.P.313, 97503 CHAMPIGNY CEDEX							OBVOĎOVÁ SCHÉMA OVLÁDANIA / OPERATING DIAGRAM SLOVÉ OBYVDY / POWER CIRCUITS	ČÍSLO PRÍLOHY ANNEX	14	ČÍSLO LISTU No. OF SHEET	3 z 11	REVIZA REV.	
OBJEDNÁVATEL SUBCONTRACTOR	AREVA ENERGietechnik GmbH, KÖNIGSBRUCKER 124, DRESDEN								V02-1240/2005/9738/F/14					0



VPRAČOVANÉ DESIGNED	ING. BLAHOVA	STUPEN DOKUMENTACE DOCUMENTATION	RP DD	US STEEL KOSICE	STAVBA BUILDING	PROJECT No.	DOCUMENT No.	REV.
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT APPROVED	ING. KUČKA	DATE	08/2005	US STEEL KOSICE, AIR SEPARATION UNIT No.9	CASŤ PART	50.3023.01.	A3.761.	1
KONTROLOVANÉ CHECKED	ING. TOMEK	FORMAT	2 x A4	CASŤ F TRANSFORMERS 110/6,3kV	NAZOV VÝKRESU DESCRIPTION	ČÍSLO PRÍLOHY ANNEX	14	ČÍSLO LISTU No. OF SHEET
GEN. DODÁVATEL CONTRACTOR	AIR LIQUIDE, 57, AVE CARNOT-B.P.313, 97503 CHAMPIGNY CEDEX	MIERKA SCALE	-	TRANSFORMATOR / TRANSFORMER T1	OBVOODOVÁ SCHÉMA ONAJANIA / OPERATING DIAGRAM	ČÍSLO VÝJE DRAWING No.	14	4 z 11
OBJEDNÁVATEL SUBCONTRACTOR	AREVA ENERGIE TECHNIK GmbH, KÖNIGSBRUCKER 124, DRESDEN	ZÁKÁZKOVÉ ČÍSLO NUMBER OF CONTRACT	9738	SLOVÉ OBVOODY / POWER CIRCUITS	OBVOODOVÁ SCHÉMA ONAJANIA / OPERATING DIAGRAM	REVIZIA REV.	V02-1240/2005/9738/F/14	0



1	2	3	4	5	6	7	8
VIACROVAL DESIGNED	ING. BLAHOVA	STUPEN DOKUMENTACE DOCUMENTATION	RP DD	STANBA BUILDING	US STEEL KOSICE KOSICE, AIR SEPARATION UNIT No.9	PROJECT No.	DOCUMENT No.
ZOPOVEDNY PROJEKTANT APPROVED	ING. KUCHTA	DATE	08/2005	CÁST PART	TRANSFORMÁTORY 110/6.3kV TRANSFORMERS 110/6.3kV	50.3023.01.	A3.761.
KONTROLOVAL CHECKED	ING. TOMEK	FORMAT	2 x A4	NAZOV VÝKRESU DESCRIPTION	TRANSFORMATOR / TRANSFORMER T1	ČÍSLO PRÍLOHY ANNEX	14
GEN. DODAVATEL CONTRACTOR	AIR LIQUIDE, 57, AVE CARNOT-R.P.313, 97503 CHAMPIGNY CEDEX	MIERKA SCALE	-	OBVODOVÁ SCHEMA OVLÁDANIA / OPERATING DIAGRAM	OBVODOVÁ SCHEMA OVLÁDANIA / OPERATING CIRCUITS	ČÍSLO ÚSTU No. OF SHEET	5 z 11
OBJEDNÁVATEL SUBCONTRACTOR	AREVA ENERGietechnik GmbH, KÖNIGSBRUCKER 124, DRESDEN	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO NUMBER OF CONTRACT	9738	VÚJE, a.s. Okružná 5, 918 64 Trnava Slovenská republika	TRANSFORMATOR / TRANSFORMER T1	REVIZIA REV.	0

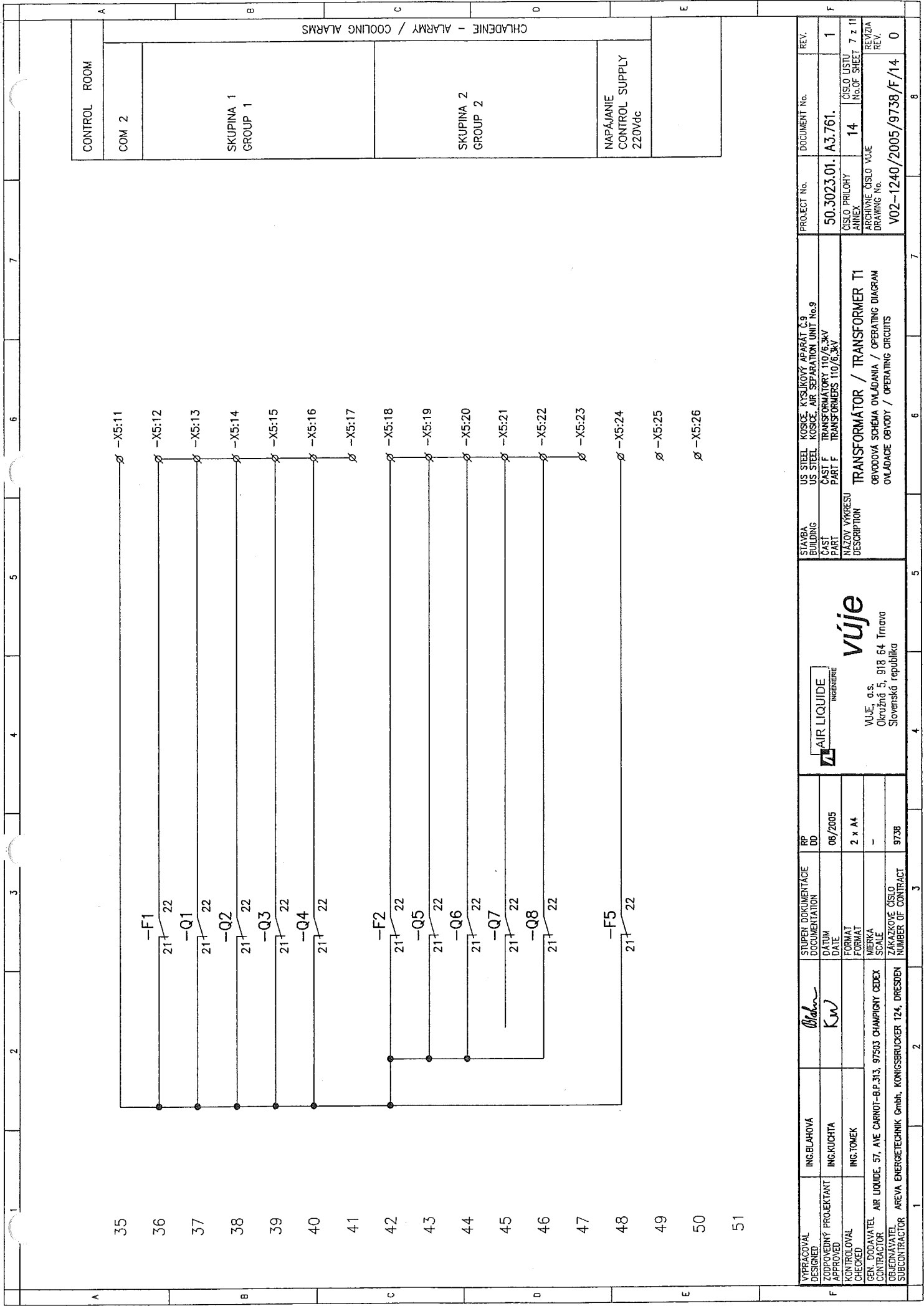
A	1	2	3	4	5	6	7	8
B	18	19	20	21	22	23	24	25
C	26	27	28	29	30	31	32	33
D	34							
E								
F								

A	B	C	D	E
		RIADENIE CHLADENIA COOLING CONTROL	CONTROL ROOM	CHLADENIE - SIGNALY / COOLING SIGNALS
	COM 1	SKUPINA 1 GROUP 1	SKUPINA 2 GROUP 2	AUTO
	VYP OFF	MANUAL	AUTO	VYP OFF
	MANUAL	DAILY TEST		

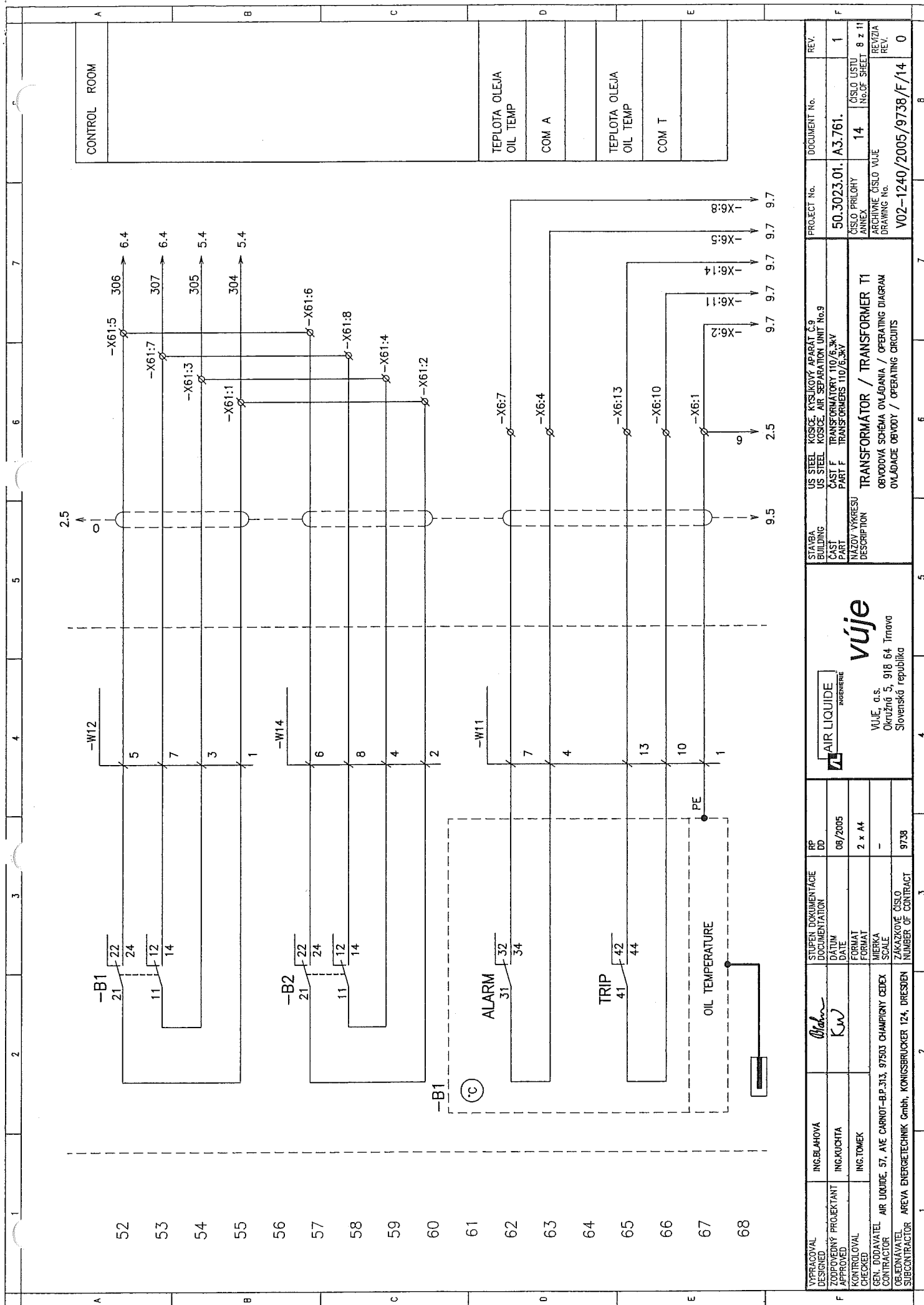
A	B	C	D	E	F
STABLA BUILDING	US STEEL KOSICE	KOSICE AIR SEPARATION UNIT No.9	PROJECT No.	DOCUMENT No.	REV.
CAST PART	CAST F	TRANSFORMATORY 110/6.3KV TRANSFORMERS 110/6.3KV	50.3023.01.	A3.761.	1
NÁZOV VÝKRESU DESCRIPTION	TRANSFORMÁTOR / TRANSFORMER T1	OBRÁZOK SCHEMA OVLÁDANIA / OPERATING DIAGRAM	ČÍSLO PRÍLOHY ANNEX	14	ČÍSLO LISTU No. OF SHEET
VÝJE, o.s. Okružná 5, 918 64 Trnava Slovenská republika	VÝJE	OVLÁDACE OBVODY / OPERATING CIRCUITS	ČÍSLO VÝJE DRAWING No.	V02-1240/2005/9738/F/14	REV.
0	0	0	0	0	0



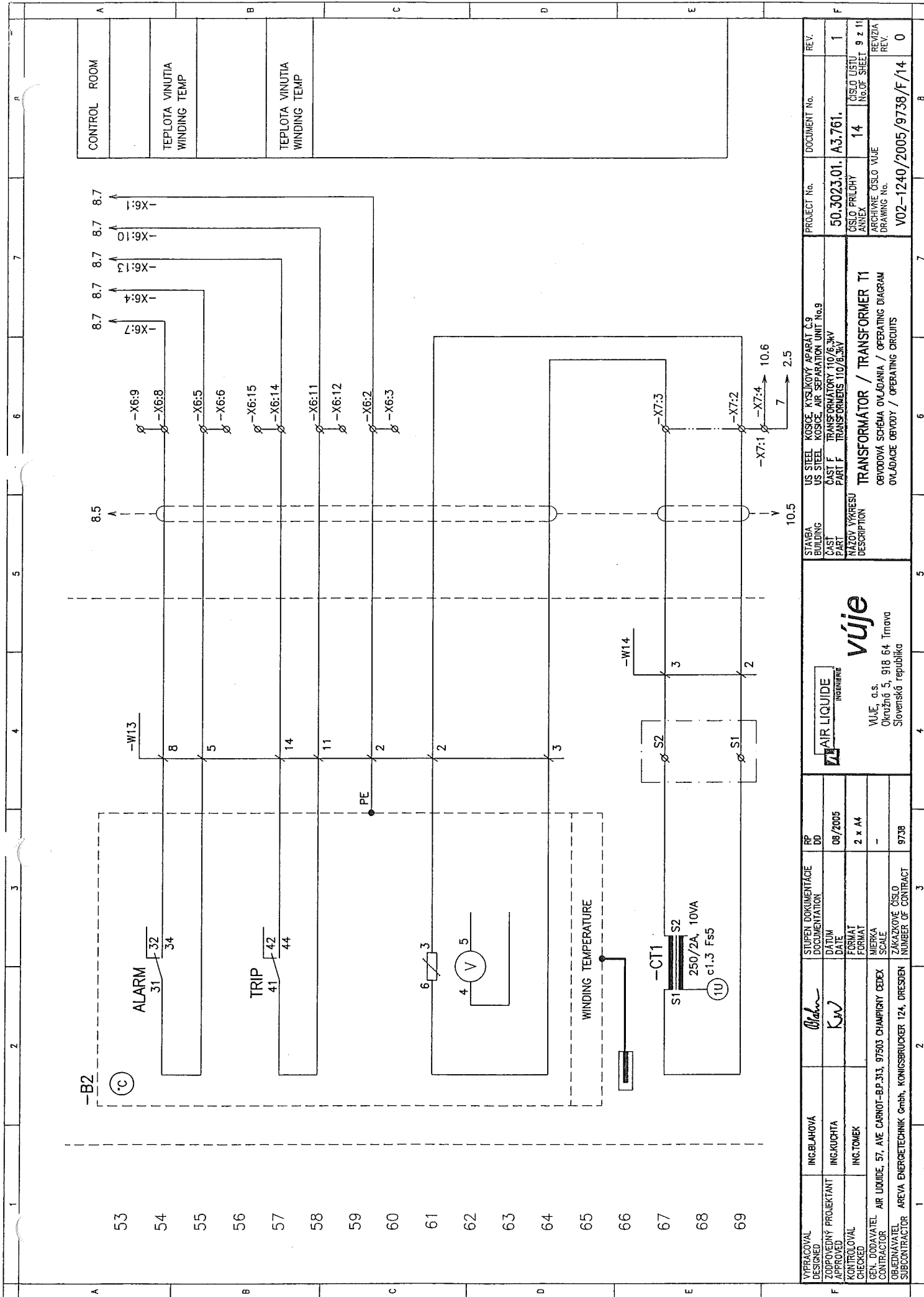
CONTROL ROOM	
COM 2	
SKUPINA 1 GROUP 1	
SKUPINA 2 GROUP 2	
NAPÁJANIE CONTROL SUPPLY 220Vdc	

CHLADENIE - ALARMY / COOLING ALARMS

F	VÝPRACOVAN DESIGNED	ING. BLAHOVÁ	<i>Blahová</i>	STUPEN DOKUMENTÁCIE DOCUMENTATION	RP	AIR LIQUIDE INGÉNIERIE	vúje VÚJE, o.s. Okružná 5, 918 64 Trnava Slovenská republika	STAVBA BUILDING	US STEEL KOSICE, KYSLIKOVÝ APARÁT Č.9 AIR SEPARATION UNIT No.9	PROJECT No.	DOCUMENT No.	REV.	
	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT APPROVED	ING. KUČITA	DATE	08/2005	CÁST PART			CÁST F PART F	TRANSFORMÁTORY 110/6.3kV TRANSFORMERS 110/6.3kV	50.3023.01.	A3.761.	1	
	KONTROLOVAL CHECKED	ING. TOMEK	FORMAT	2 x A4	NÁZOV VÝKRESU DESCRIPTION			TRANSFORMÁTOR / TRANSFORMER T1		ČÍSLO PRÍLOHY ANNEX	14	ČÍSLO LISTU No. OF SHEET	7 z 11 7 OF 11
	GEN. DODAVATEL CONTRACTOR	AIR LIQUIDE, 57, AVE CARNOT-B.P.313, 97503 CHAMPIGNY CEDEX	MIERA SCALE	-	OBVODOVÁ SCHÉMA OVLÁDANIA / OPERATING DIAGRAM			ARCHIVNÉ ČÍSLO VÚJE DRAWING No.	V02-1240/2005/9738/F/14		REVIZIA REV.	0	
OBJEDNÁVATEL SUBCONTRACTOR	AREVA ENERGIE TECHNIK GmbH, KÖNIGSBRUCKER 124, DRESDEN	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO NUMBER OF CONTRACT	9738	3		4	5	6	7	8			

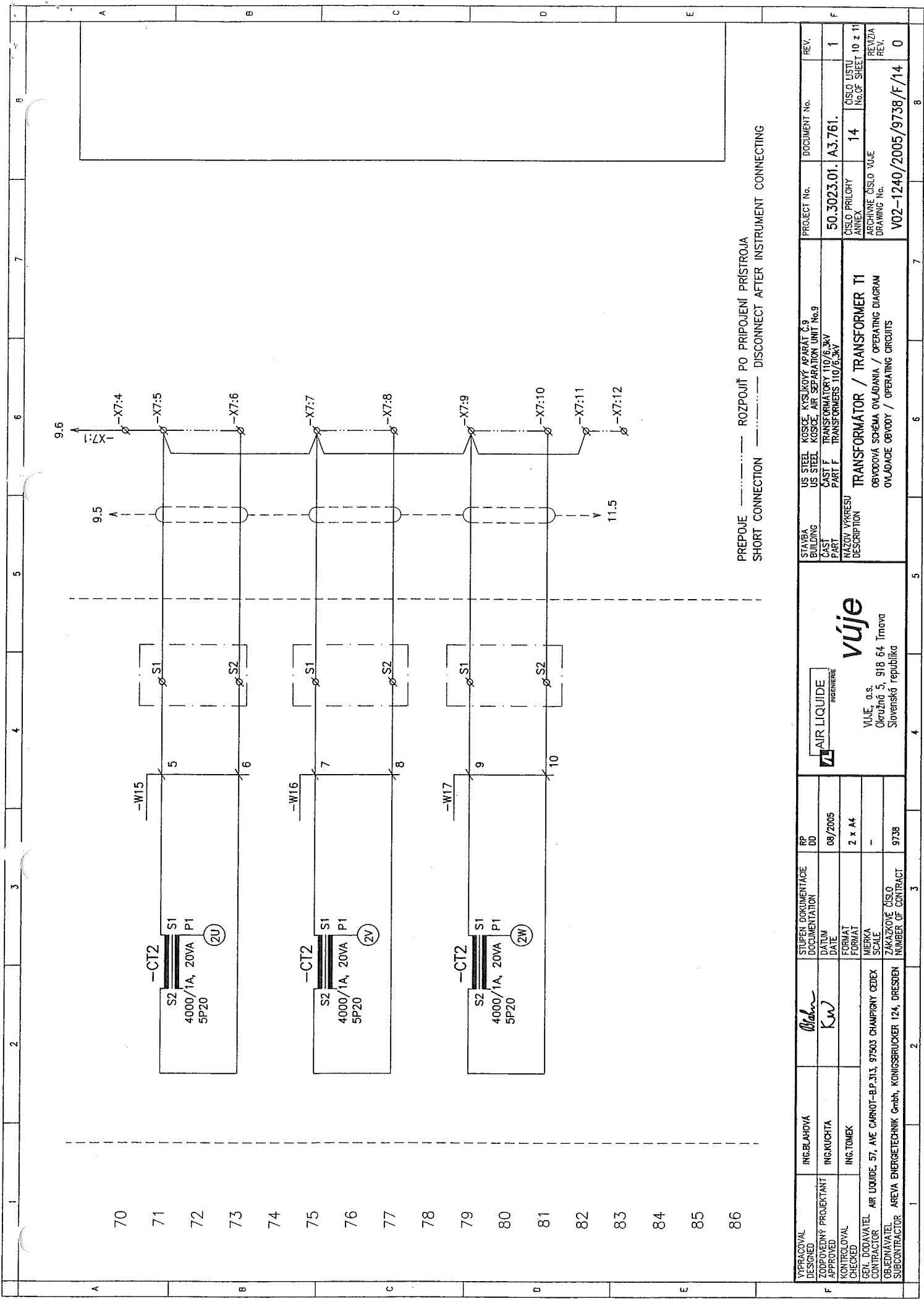






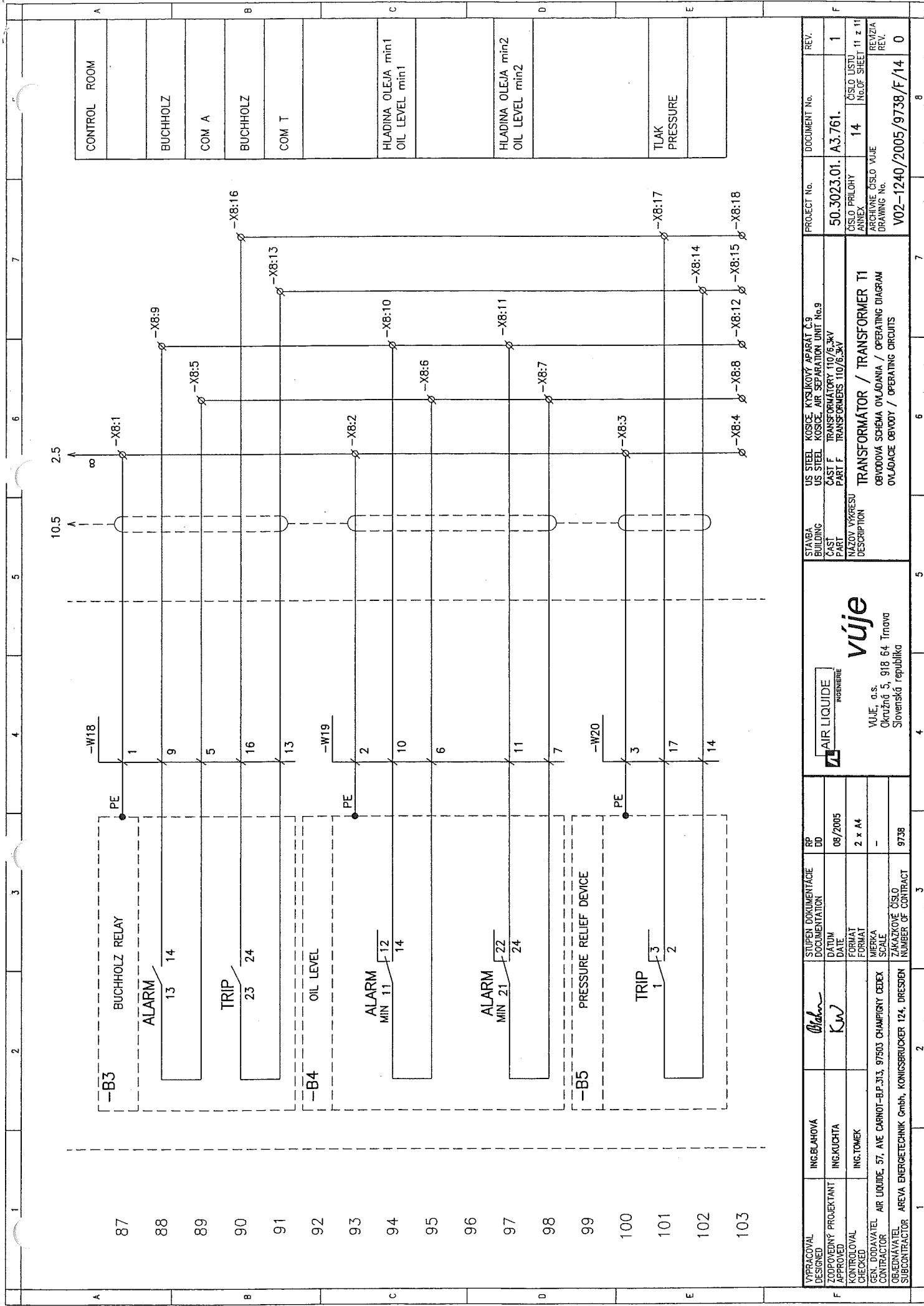
F	VYPRACOVANÝ DESIGNED	ING. BLAHOVÁ	RP DD	STUPEN DOKUMENTÁCIE DOCUMENTATION	STAVBA BUILDING	US STEEL KOSICE US STEEL KOSICE	PROJECT No.	DOCUMENT No.	REV.
	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT APPROVED	ING. KUČTA	08/2005	DATUM DATE	ČIST F PART F	KOSICE KYSIČKOVÝ APARÁT Č.9 AIR SEPARATION UNIT No.9	50.3023.01.	A3.761.	1
	KONTROLOVAL CHECKED	ING. TOMEK	2 x A4	FORMAT FORMAT	NAZOV VÝKRESU DESCRIPTION	TRANSFORMÁTOR / TRANSFORMER T1	ČÍSLO PRÍLOHY ANNEX	14	ČÍSLO ÚSTU No. OF SHEET
	GEN. DODAVATEL CONTRACTOR	AIR LIQUIDE, 57, AVE CARNOT-BP.313, 97503 CHAMPIGNY CEDEX	-	MIERKA SCALE	OBVODOVÁ SCHEMA OVLÁDANIA / OPERATING DIAGRAM	TRANSFORMATOR / TRANSFORMER T1	ČÍSLO PRÍLOHY ANNEX	14	ČÍSLO ÚSTU No. OF SHEET
	OBJEDNÁVATEL SUBCONTRACTOR	AREVA ENERGietechnik GmbH, KONGSBRÜCKER 124, DRESDEN	9738	ZÁKAZKOVÉ ČÍSLO NUMBER OF CONTRACT	OBVODOVÁ SCHEMA OVLÁDANIA / OPERATING DIAGRAM	TRANSFORMATOR / TRANSFORMER T1	ARCHIVNÉ ČÍSLO VÝJE DRAWING No.	V02-1240/2005/9738/F/14	REV. 0

**vúje**  
AIR LIQUIDE  
INGENIERIE  
VÚJE, a.s.  
Okružná 5, 918 64 Trnava  
Slovenská republika



PREPOJE ————— ROZPOJIT' PO PRIPOJENI PRISTROJA  
SHORT CONNECTION — · — · — DISCONNECT AFTER INSTRUMENT CONNECTING

VÝRAŽOVÁ DESIGNED	ING. BLAHOVÁ	STUPEN DOKUMENTACE DOCUMENTATION	RP DD	STAVBA BUILDING	US STEEL KOSCE AIR SEPARATION UNIT No.9	PROJECT No.	DOCUMENT No.	REV.
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT APPROVED	ING. KUČKA	DATUM DATE	08/2005	CÁST PART	TRANSFORMÁTORY 110/6.3kV TRANSFORMERS 110/6.3kV	50.3023.01.	A3.761.	1
KONTROLOVAL CHECKED	ING. TOMEK	FORMÁT FORMAT	2 x A4	NÁZOVÝ VÝKRESU DESCRIPTION	TRANSFORMATOR / TRANSFORMER T1	ČÍSLO PRÍLOHY ANNEX	14	ČÍSLO LISTU No. OF SHEET
GEN. DODÁVATEL CONTRACTOR	AIR LIQUIDE, 57, AVE CARNOT-BP.313, 97503 CHAMPIGNY CEDEX			OVLÁDACÍ SCHEMA OVLÁDANIA / OPERATING DIAGRAM			10 z 11	
OBLEDOVATEL SUBCONTRACTOR	AREVA ENERGietechnik GmbH, KÖNIGSBRÜCKER 124, DRESDEN			OVLÁDACE OBVODY / OPERATING CIRCUITS			REVIZIA REV.	
			ČÍSLO NUMBER OF CONTRACT				V02-1240/2005/9738/F/14	
			9738				0	



VPRAVOVAL DESIGNED	ING.BLAHOVÁ	STUPEN DOKUMENTACE DOCUMENTATION	RP ED	08/2005	08/2005	08/2005	08/2005
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT APPROVED	ING.KUCHTA	DATUM DATE	08/2005	08/2005	08/2005	08/2005	08/2005
KONTROLOVAL CHECKED	ING.TOMEK	FORMÁT FORMAT	2 x A4	2 x A4	2 x A4	2 x A4	2 x A4
GEN. DODAVATEL CONTRACTOR	AR LIQUIDE, 57, AVE CARNOT-BP.313, 97503 CHAMPIGNY CEDEX	MIERKA SCALE	-	-	-	-	-
OBEDNÁVATEL SUBCONTRACTOR	AREVA ENERGietechnik GmbH, KÖNIGSBRUCKER 124, DRESDEN	ZAKAZOVÉ ČÍSLO NUMBER OF CONTRACT	9738	9738	9738	9738	9738
STAVBA BUILDING	US STEEL KOSICE, KYSKOVÝ APARÁT Č.9 US STEEL KOSICE, AIR SEPARATION UNIT No.9	NAZOV VÝKRESU DESCRIPTION	TRANSFORMÁTOR / TRANSFORMER T1	TRANSFORMÁTOR / TRANSFORMER T1	TRANSFORMÁTOR / TRANSFORMER T1	TRANSFORMÁTOR / TRANSFORMER T1	TRANSFORMÁTOR / TRANSFORMER T1
CÁST PART	CÁST F PART F	TRANSFORMÁTOR 110/6,3KV TRANSFORMERS 110/6,3KV	TRANSFORMÁTOR 110/6,3KV TRANSFORMERS 110/6,3KV	TRANSFORMÁTOR 110/6,3KV TRANSFORMERS 110/6,3KV	TRANSFORMÁTOR 110/6,3KV TRANSFORMERS 110/6,3KV	TRANSFORMÁTOR 110/6,3KV TRANSFORMERS 110/6,3KV	TRANSFORMÁTOR 110/6,3KV TRANSFORMERS 110/6,3KV
ČÍSLO PRÍLOHY ANNEX	14	ČÍSLO LISTU No. OF SHEET	11 z 11	11 z 11	11 z 11	11 z 11	11 z 11
ARCHIVNÉ ČÍSLO VÝJE DRAWING No.	V02-1240/2005/9738/F/14	REVÍZA REV.	0	0	0	0	0
PROJECT No.	50.3023.01. A3.761.	DOCUMENT No.	1	1	1	1	1