0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Heizen-Kühlen

Heizanlage VKH Innsbruck

Firma:

Schiessl

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1200x1800x400	(BxHxT)
SOCKEL:	200	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben (Netz von unten)	
TÜRANSCHLAG:	links - rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

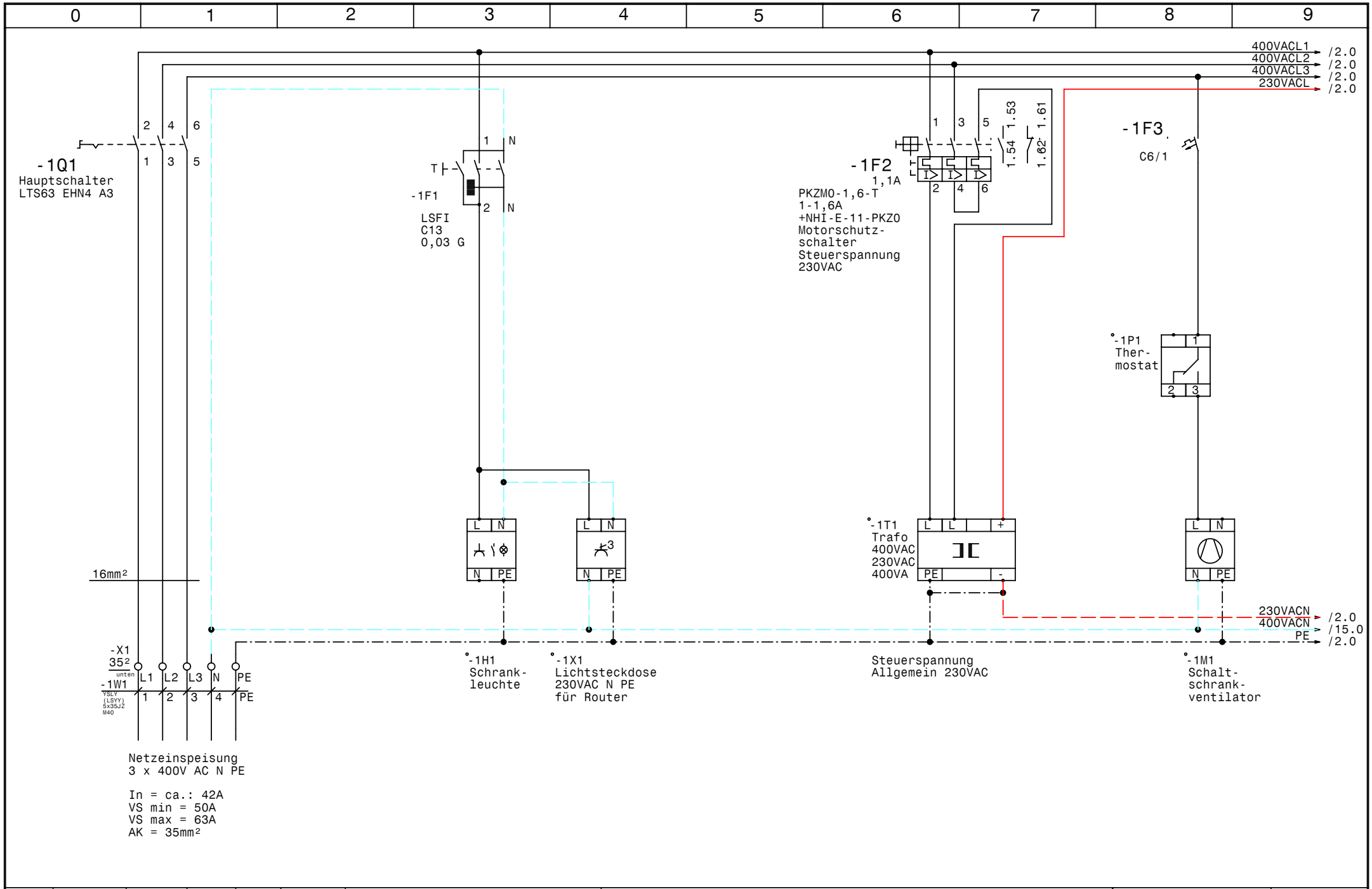
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		orange
FREMDSPANNUNG:		orange

_ ! ! A C H T U N G ! ! _

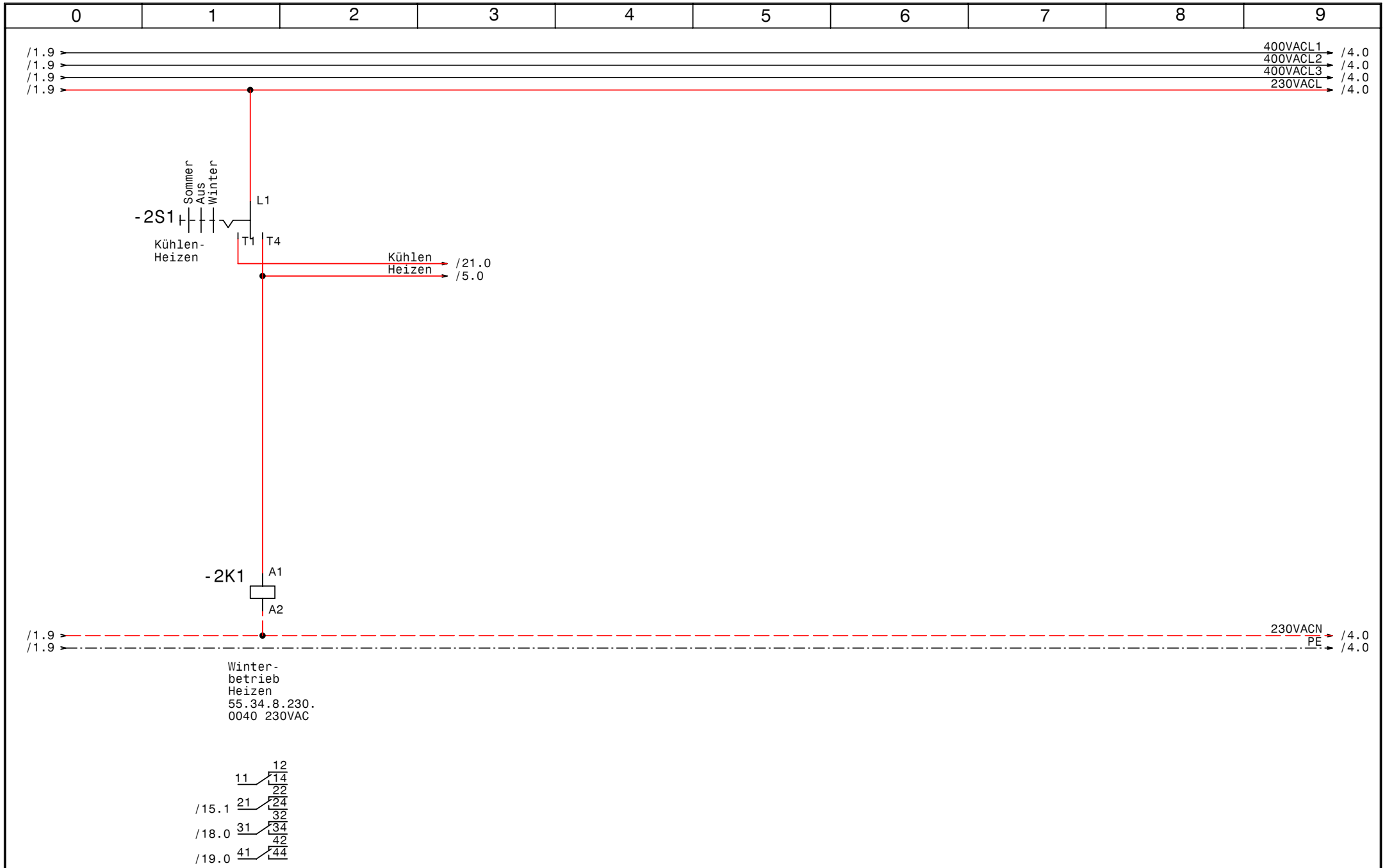
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen des Örtlichen EVU's beachten! Motorschutzgeräte nach den tatsächlichen Aufnahmestrom der Motoren einstellen! Vor der Inbetriebnahme der Anlage sind sämtliche Schraub-, Klemm- und Steckverbindungen auf festen Sitz zu prüfen und gegebenenfalls nachzuziehen!

Blattverzeichnis

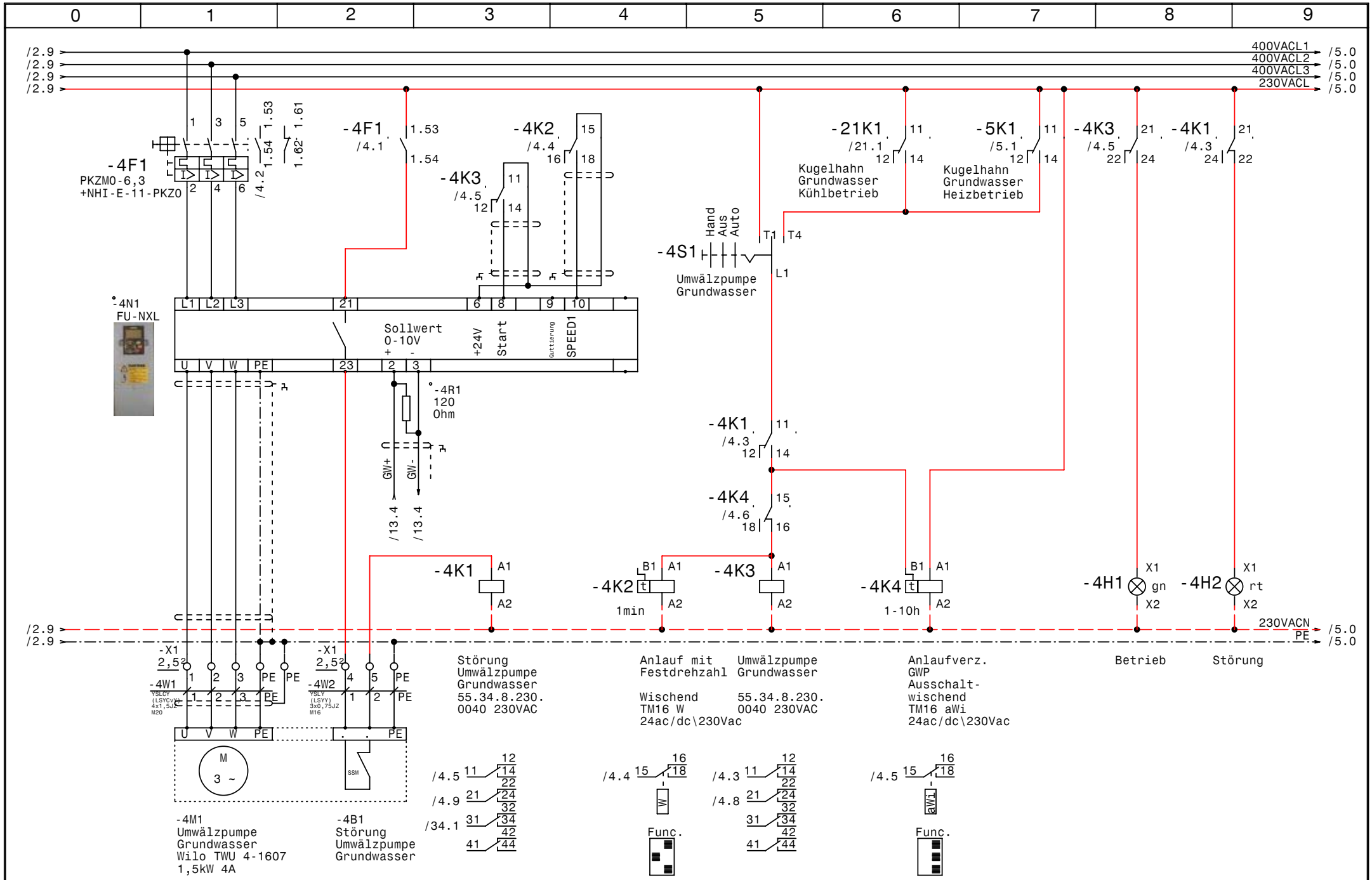
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Sommer-Winter / Kühlen-Heizen
004 Umwälzpumpe Grundwasser
005 Kugelhahn Grundwasser Heizbetrieb
006 Strömungswä., Frostschutz GW Heizbetrieb
007 Magnetventil Verdampfer Heizbetrieb
008 Überhitzungsregler
009 Sanftanlauf Netzbetrieb Verdichter
010 Verdichter 1
011 Verdichter 2
012 Meldungen Verdichter
013 Frequenzumrichter Verdichter
014 Steuerung
015 Öl-Heizungen
016 Reserveblatt
017 Hauptpumpe Heizkreise
018 Heizkreis Lager
019 Heizkreis Büro
020 Reserveblatt
021 Kugelhahn Grundwasser Kühlbetrieb
022 Ladepumpe Kaltwasser
023 Strömungswächter u. Frostschutz Kühlbetrieb
024 Kältepufferspeicher
025 Kühlwasserpumpe Lager EG
026 Kühlwasserpumpe VK, Büro, OG
027 Gebläsekonvektoren Lager EG1 + EG2
028 Gebläsekonvektoren Lager OG1 + OG2
029 Gebläsekonvektoren VK1 + VK2
030 Gebläsekonvektoren Kass VK1 + VK2
031 Gebläsekonvektoren Kass Büro1 + Büro2
032 Gebläsekonvektoren Schulung OG1
033 Summenstörung Heuzung u. Kühlung
034 XJP60D -5COP3
035 XWeb300
036 Reserveblatt



				Datum	11.05.11	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	Heizen-Kühlen Heizanlage VKH Innsbruck	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			012/11
				Gepr.			Netzanschluß	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 36 Bl.

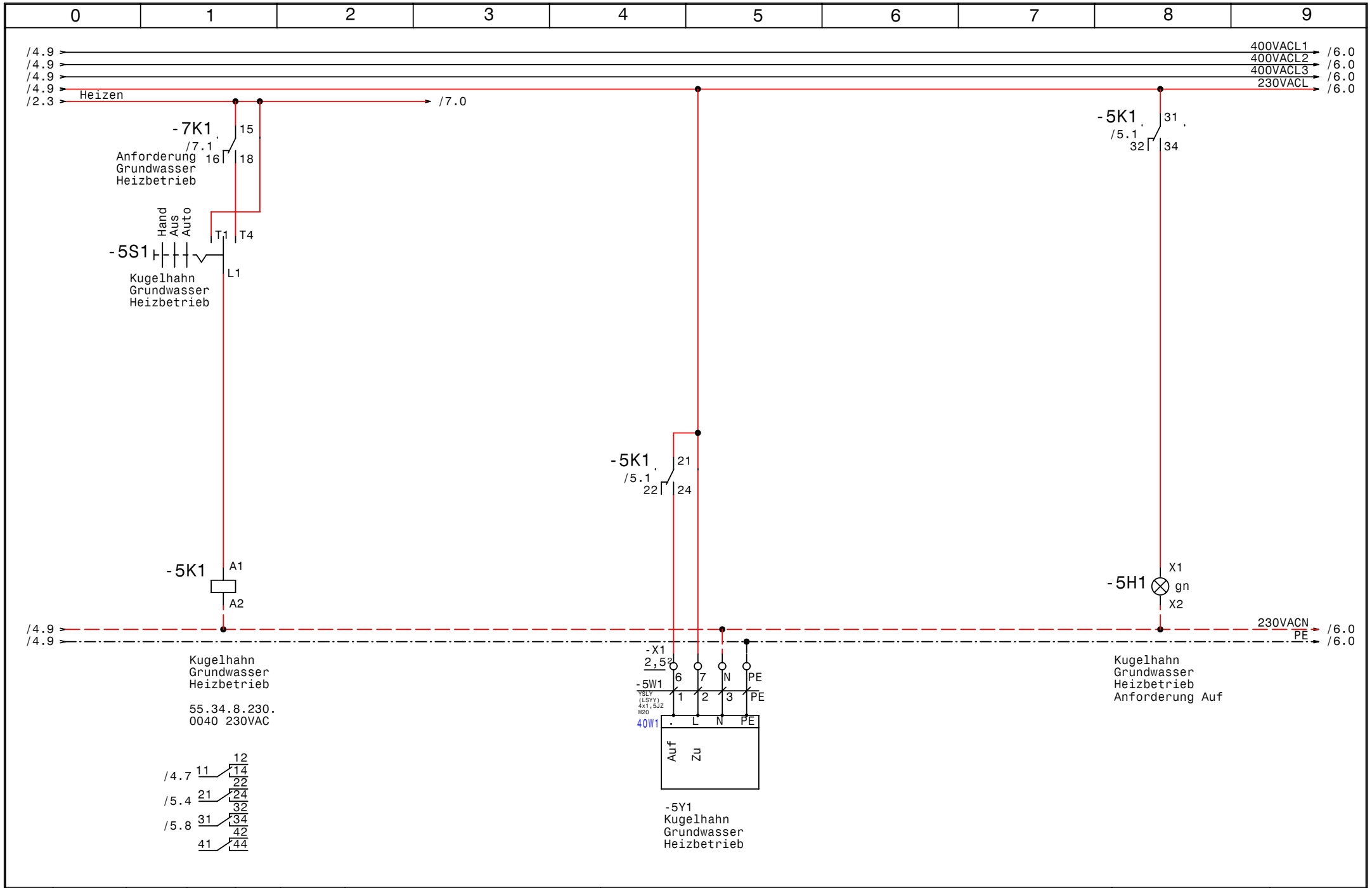


				Datum	11.05.11	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	Heizen-Kühlen Heizanlage VKH Innsbruck	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			012/11
				Gepr.			Sommer-Winter / Kühlen-Heizen	Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 36 Bl.

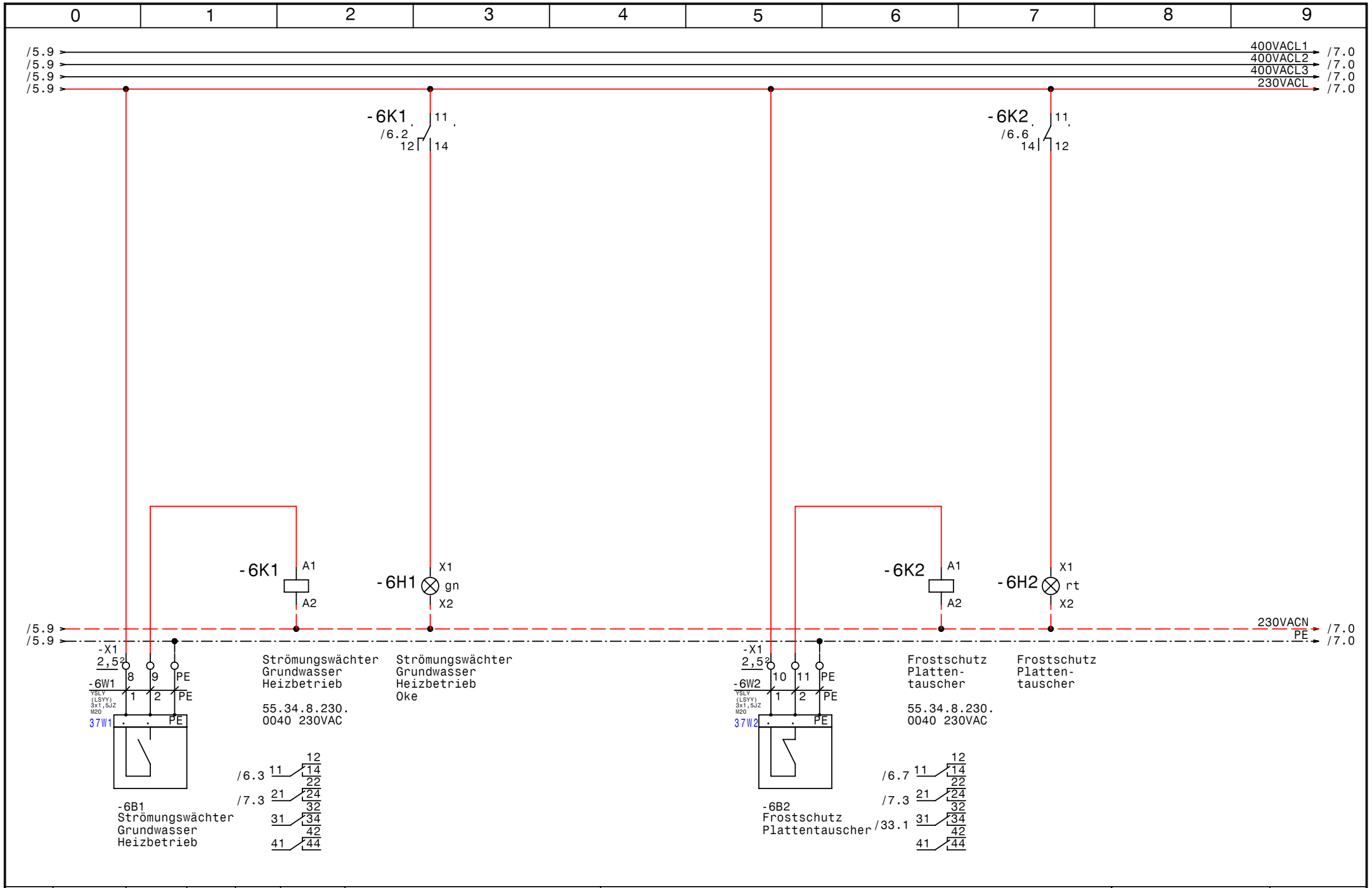


				Datum	11.05.11	Heizen-Kühlen Heizanlage VKH Innsbruck		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			012/11
				Gepr.		Umwälzpumpe Grundwasser		Blatt 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 36 Bl.

Schiessl
Kälte- und Klimaanlagenbedarf

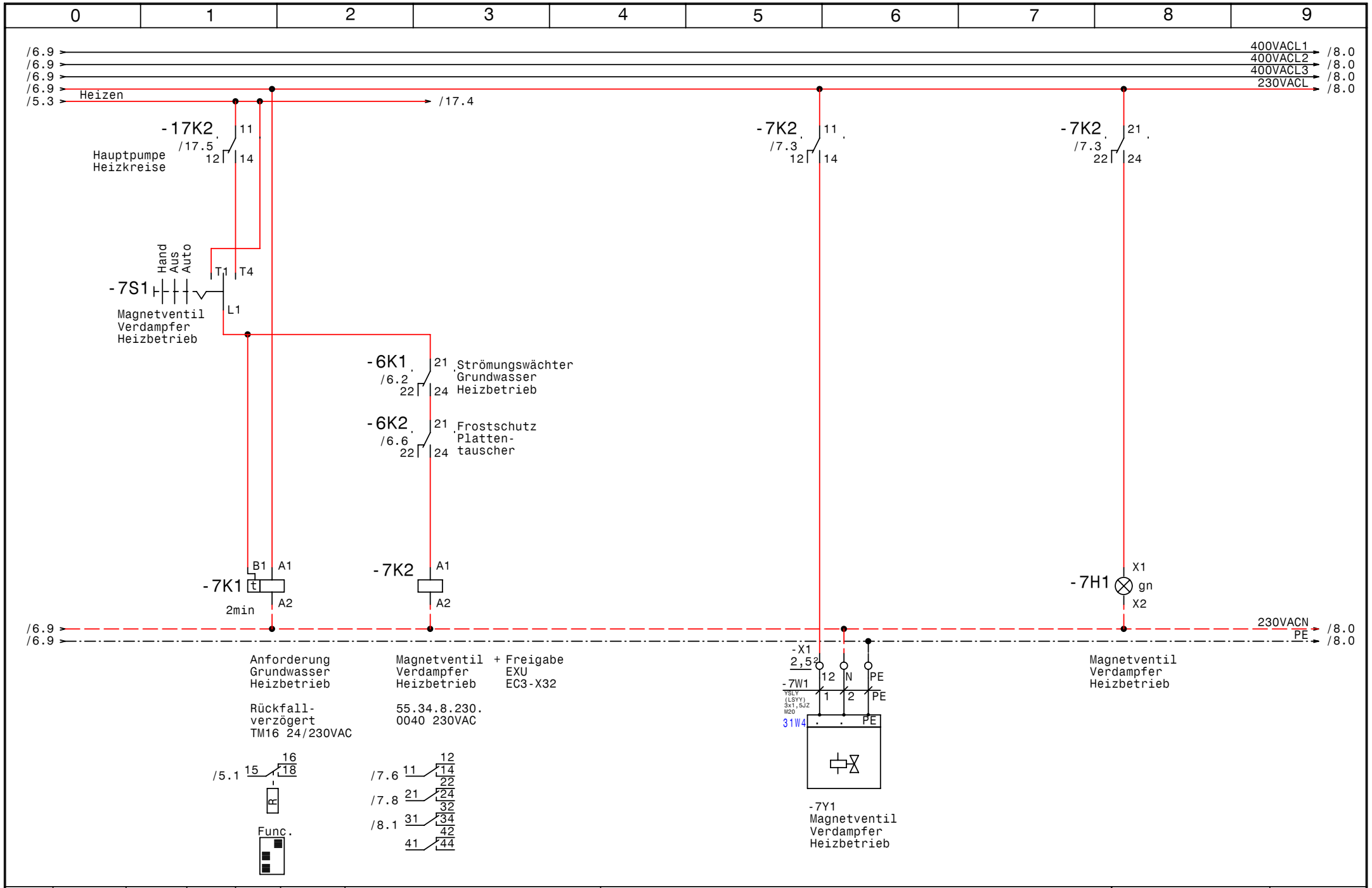


				Datum	11.05.11	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	Heizen-Kühlen Heizanlage VKH Innsbruck	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			012/11
				Gepr.			Kugelhahn Grundwasser Heizbetrieb	Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 36 Bl.



				Datum	11.05.11	Heizen-Kühlen Heizanlage VKH Innsbruck		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			012/11
				Gepr.		Strömungswä., Frostschutz GW Heizbetrieb		Blatt 6
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 36 Bl.

Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf



				Datum	11.05.11
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

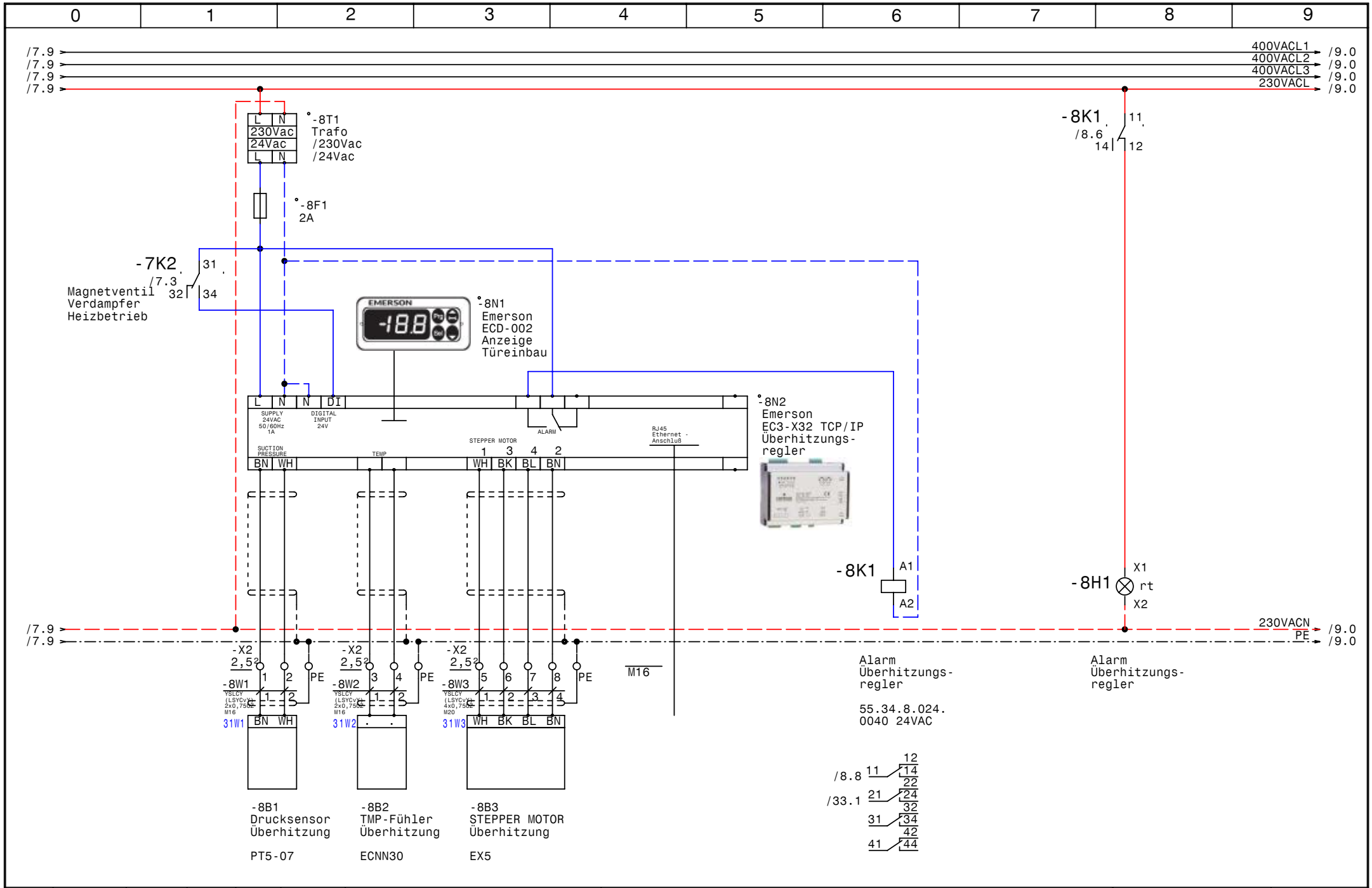
Schiessl
Kälte- und Klimaanlagenbedarf

Heizen-Kühlen
Heizanlage VKH Innsbruck

Magnetventil Verdampfer Heizbetrieb

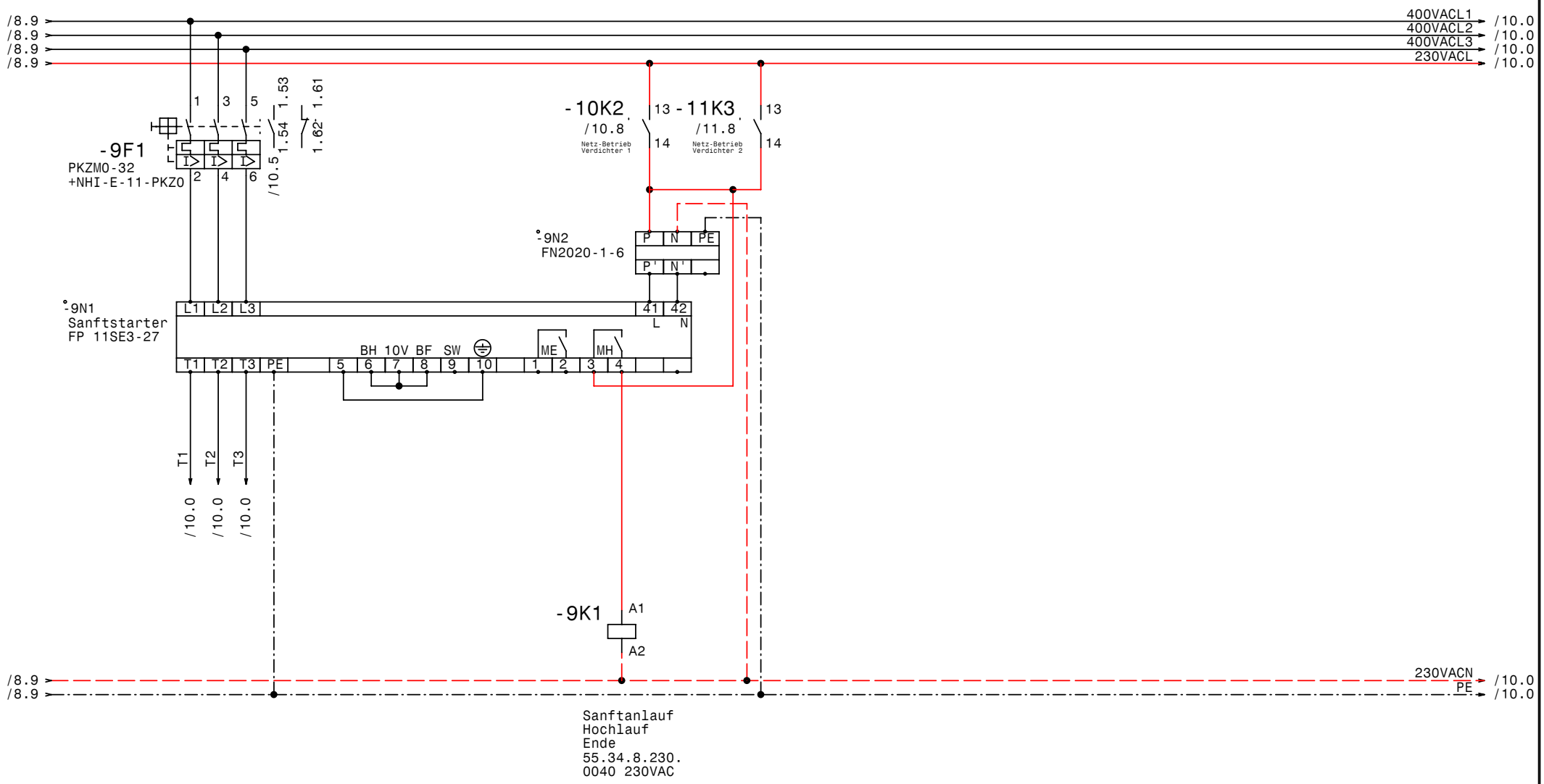
Zeichn.Nr.: 012/11

Blatt 7 von 36 Bl.

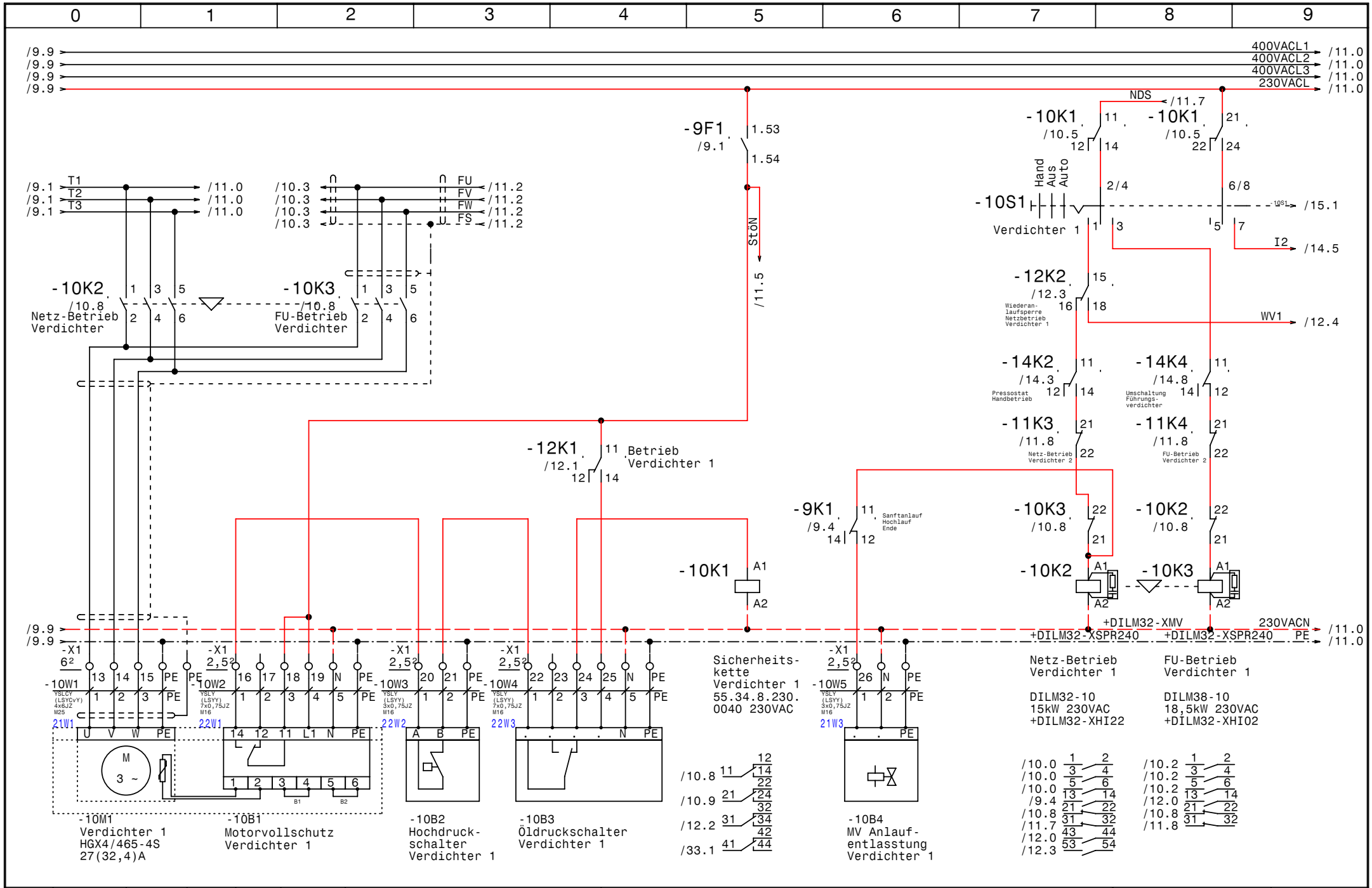


				Datum	11.05.11	Heizen-Kühlen Heizanlage VKH Innsbruck Überhitzungsregler	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		012/11
				Gepr.			Blatt 8
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 36 Bl.

Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf

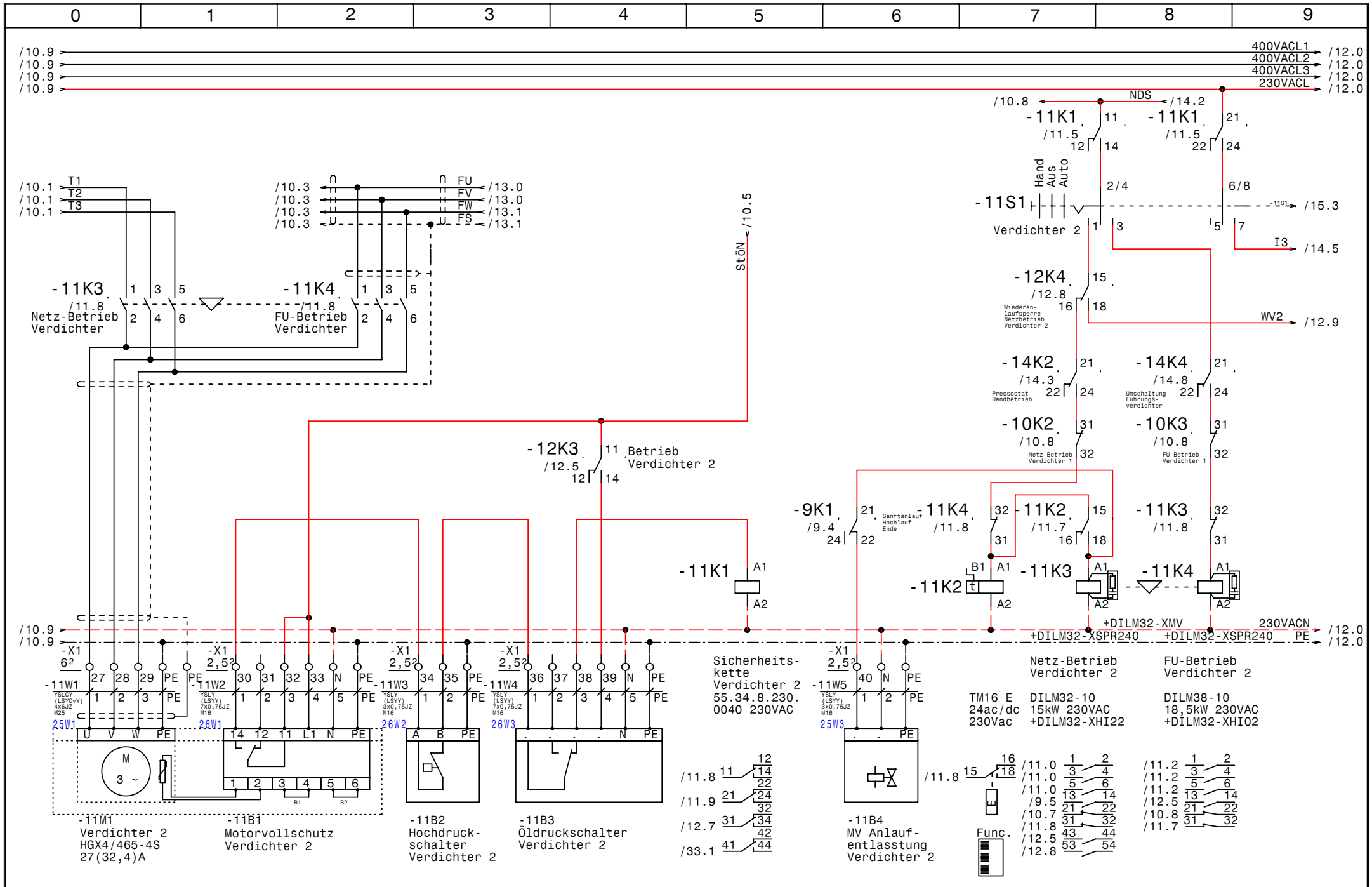


				Datum	11.05.11	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	Heizen-Kühlen Heizanlage VKH Innsbruck	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			012/11
				Gepr.			Sanftanlauf Netzbetrieb Verdichter	Blatt 9
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 36 Bl.



				Datum	11.05.11	Heizen-Kühlen Heizanlage VKH Innsbruck		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			012/11
				Gepr.		Verdichter 1		Blatt 10
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 36 Bl.

Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf



				Datum	11.05.11
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

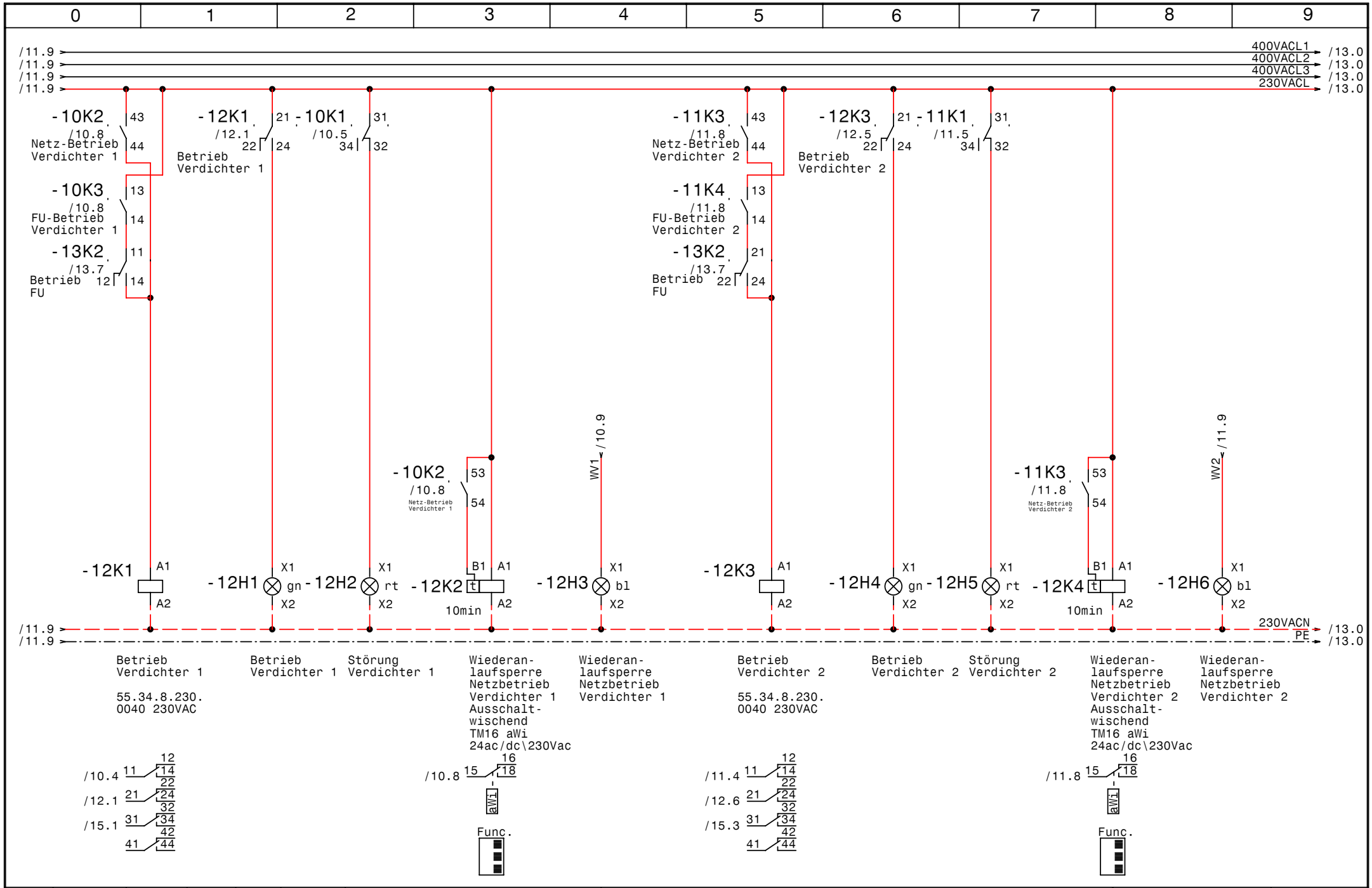
Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf

Heizen-Kühlen
Heizanlage VKH Innsbruck

Verdichter 2

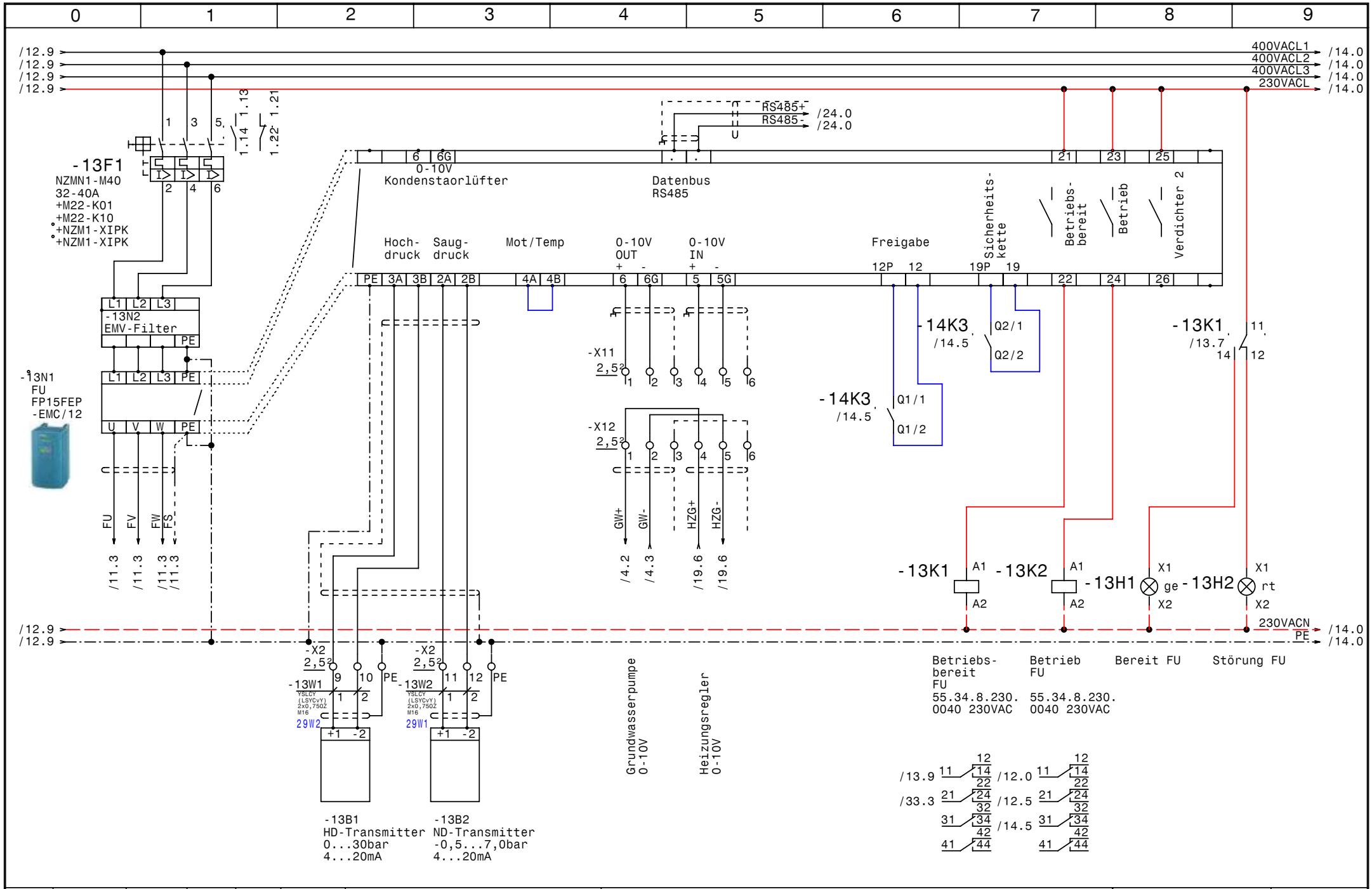
Zeichn.Nr.: 012/11

Blatt 11 von 36 Bl.

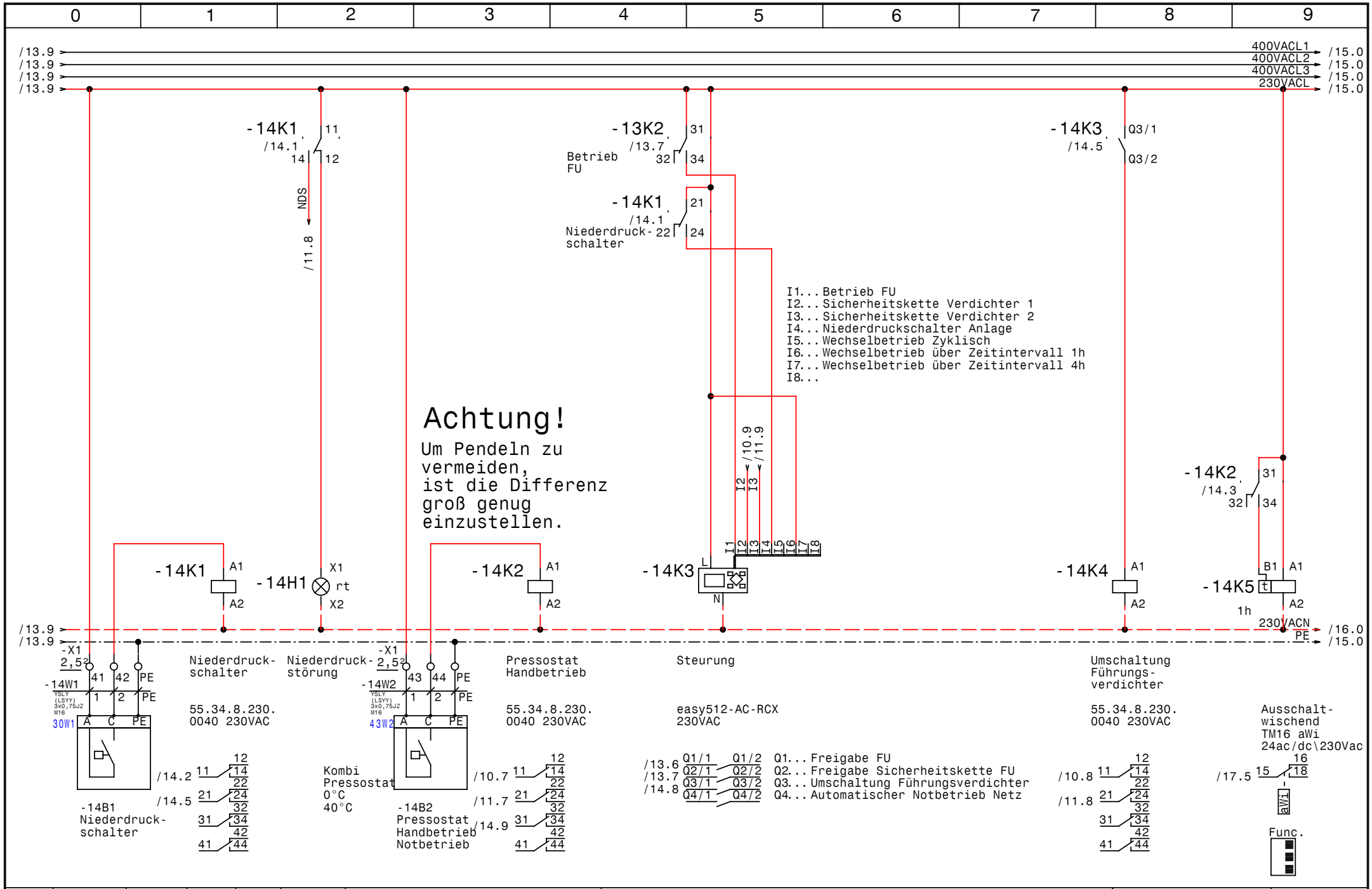


				Datum	11.05.11	Heizen-Kühlen Heizanlage VKH Innsbruck	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger	Meldungen Verdichter	012/11
				Gepr.			Blatt 12
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 36 Bl.

Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf

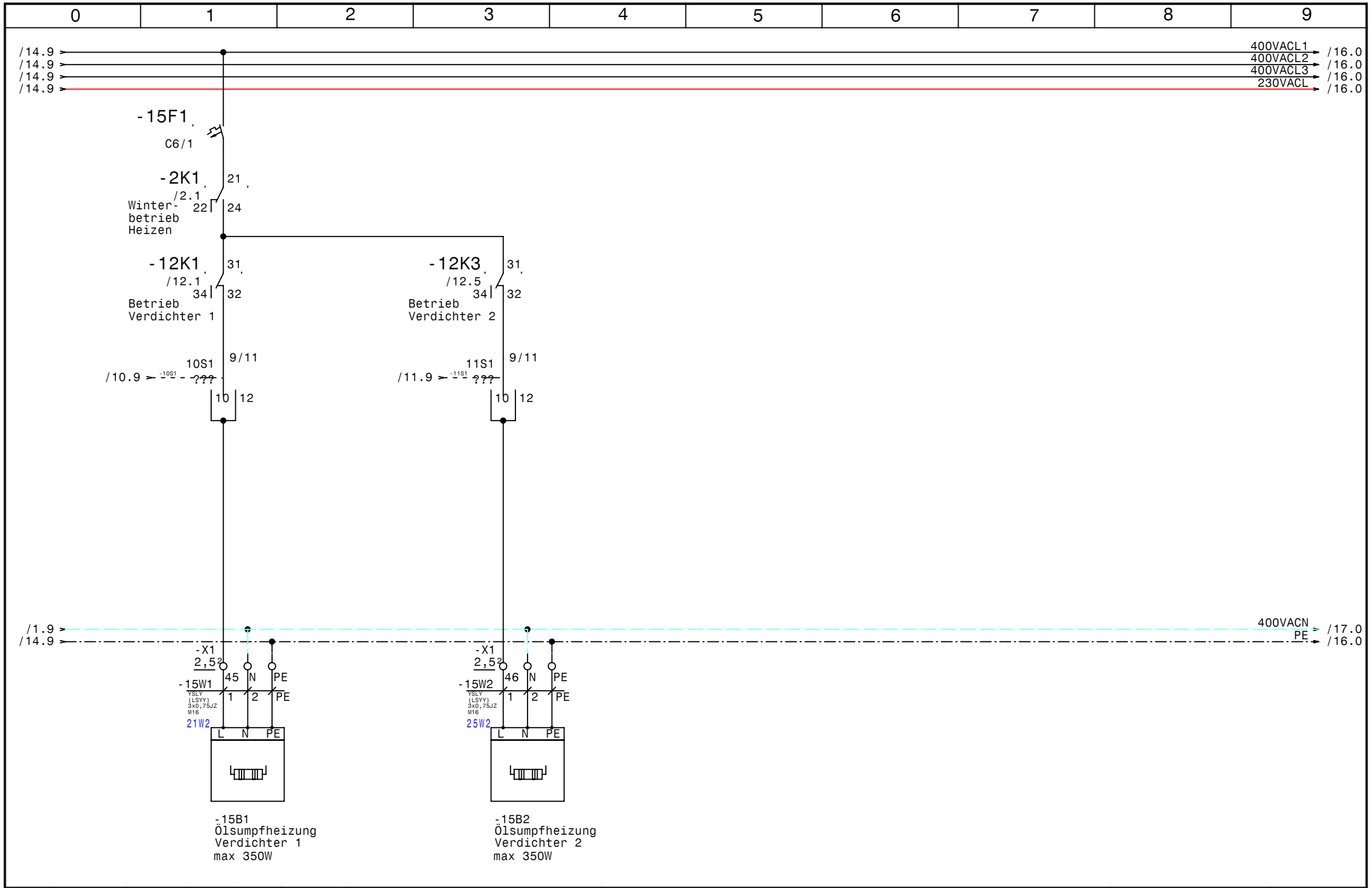


				Datum	11.05.11	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	Heizen-Kühlen Heizanlage VKH Innsbruck	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			012/11
				Gepr.			Frequenzumrichter Verdichter	Blatt 13
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 36 Bl.



				Datum	11.05.11	Heizen-Kühlen Heizanlage VKH Innsbruck	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		012/11
				Gepr.		Steuerung	Blatt 14
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 36 Bl.

Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf



				Datum	11.05.11
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

Schiessl
Kälte- und Klimaanlagenbedarf

Heizen-Kühlen
Heizanlage VKH Innsbruck

Öl-Heizungen

Zeichn.Nr.: 012/11

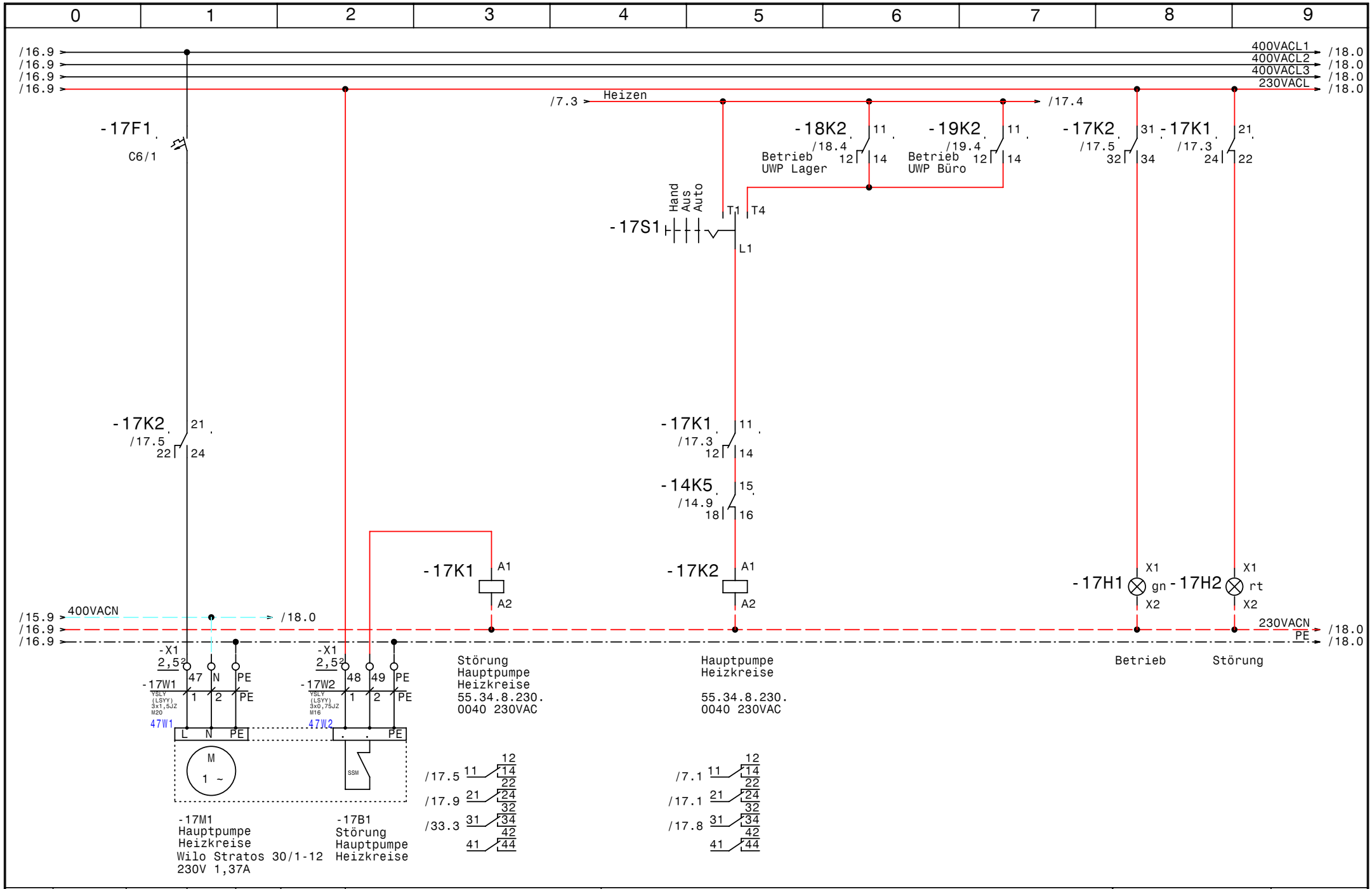
Blatt 15 von 36 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

/15.9 → 400VACL1 → /17.0
/15.9 → 400VACL2 → /17.0
/15.9 → 400VACL3 → /17.0
/15.9 → 230VACL → /17.0

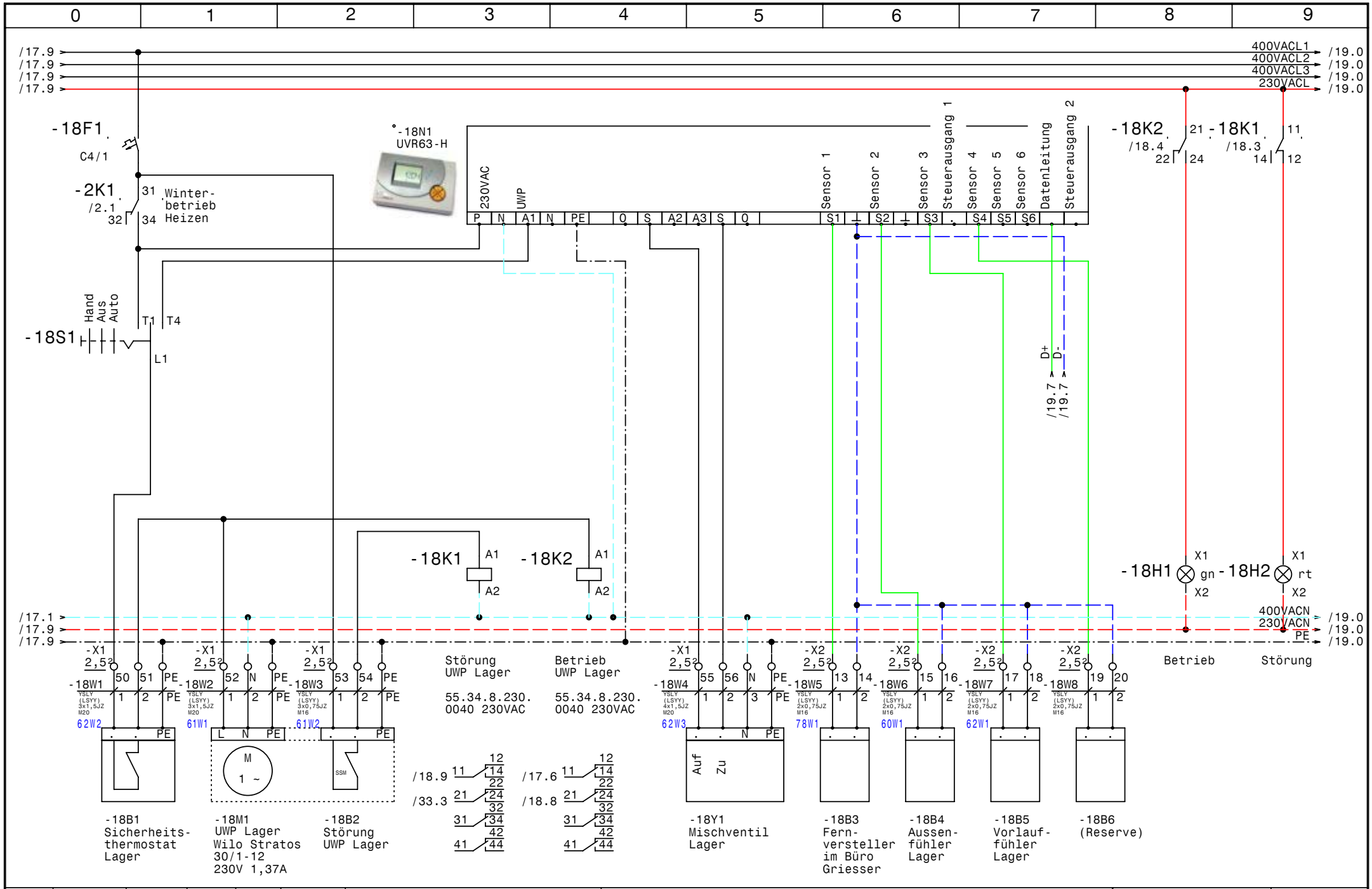
/14.9 → 230VACN → /17.0
/15.9 → PE → /17.0

				Datum	11.05.11	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	Heizen-Kühlen Heizanlage VKH Innsbruck	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			012/11
				Gepr.			Reserveblatt	Blatt 16
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 36 Bl.



				Datum	11.05.11	Heizen-Kühlen Heizanlage VKH Innsbruck		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			012/11
				Gepr.		Hauptpumpe Heizkreise		Blatt 17
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 36 Bl.

Schiessl
Kälte- und Klimaanlagenbedarf



				Datum	11.05.11
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

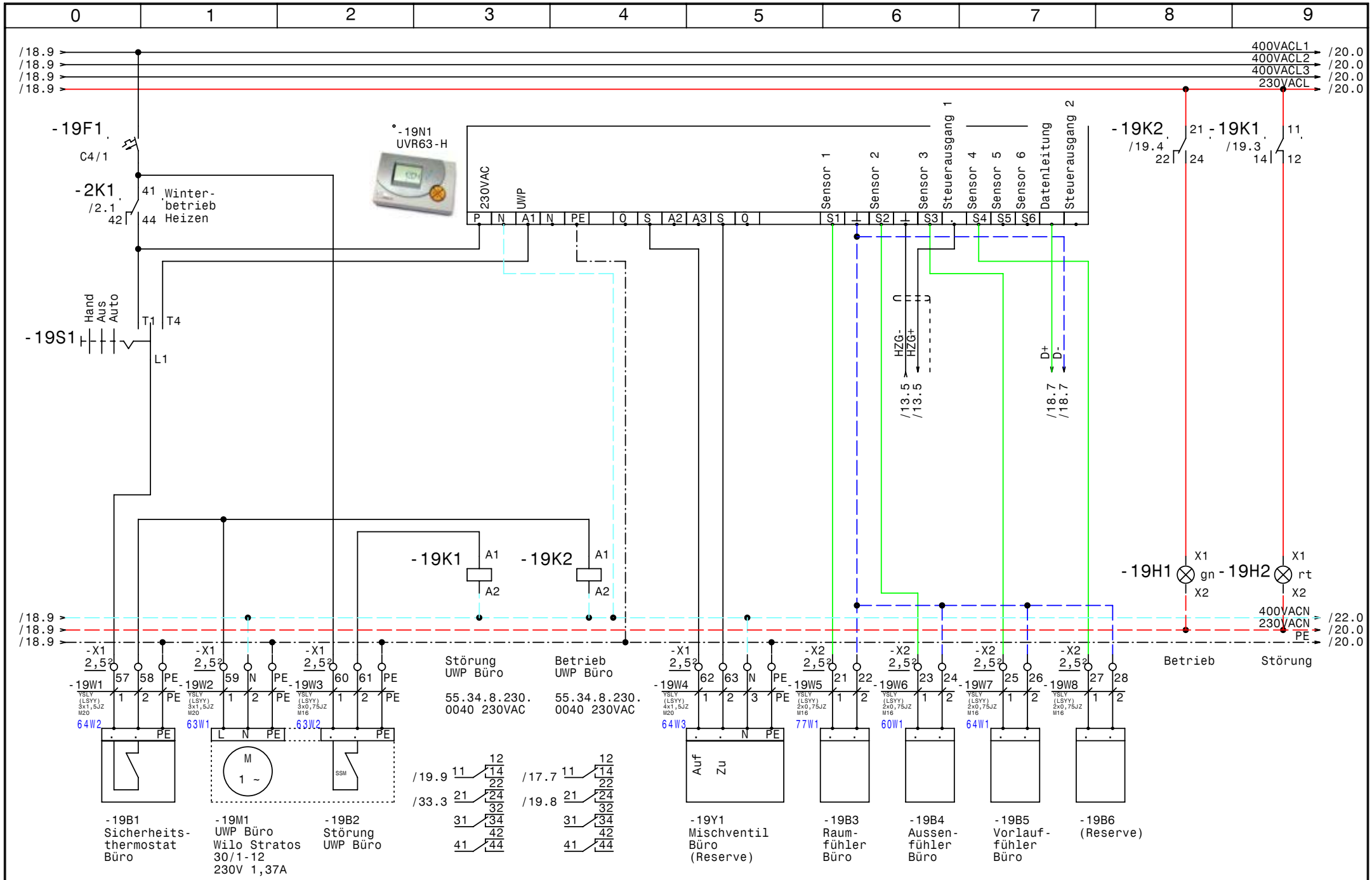
Schiessl
Kälte- und Klimaanlagenbedarf

Heizen-Kühlen
Heizanlage VKH Innsbruck

Heizkreis Lager

Zeichn.Nr.: 012/11

Blatt 18 von 36 Bl.



				Datum	11.05.11
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

Schiessl
Kälte- und Klimaanlagenbedarf

Heizen-Kühlen
Heizanlage VKH Innsbruck

Heizkreis Büro

Zeichn.Nr.: 012/11

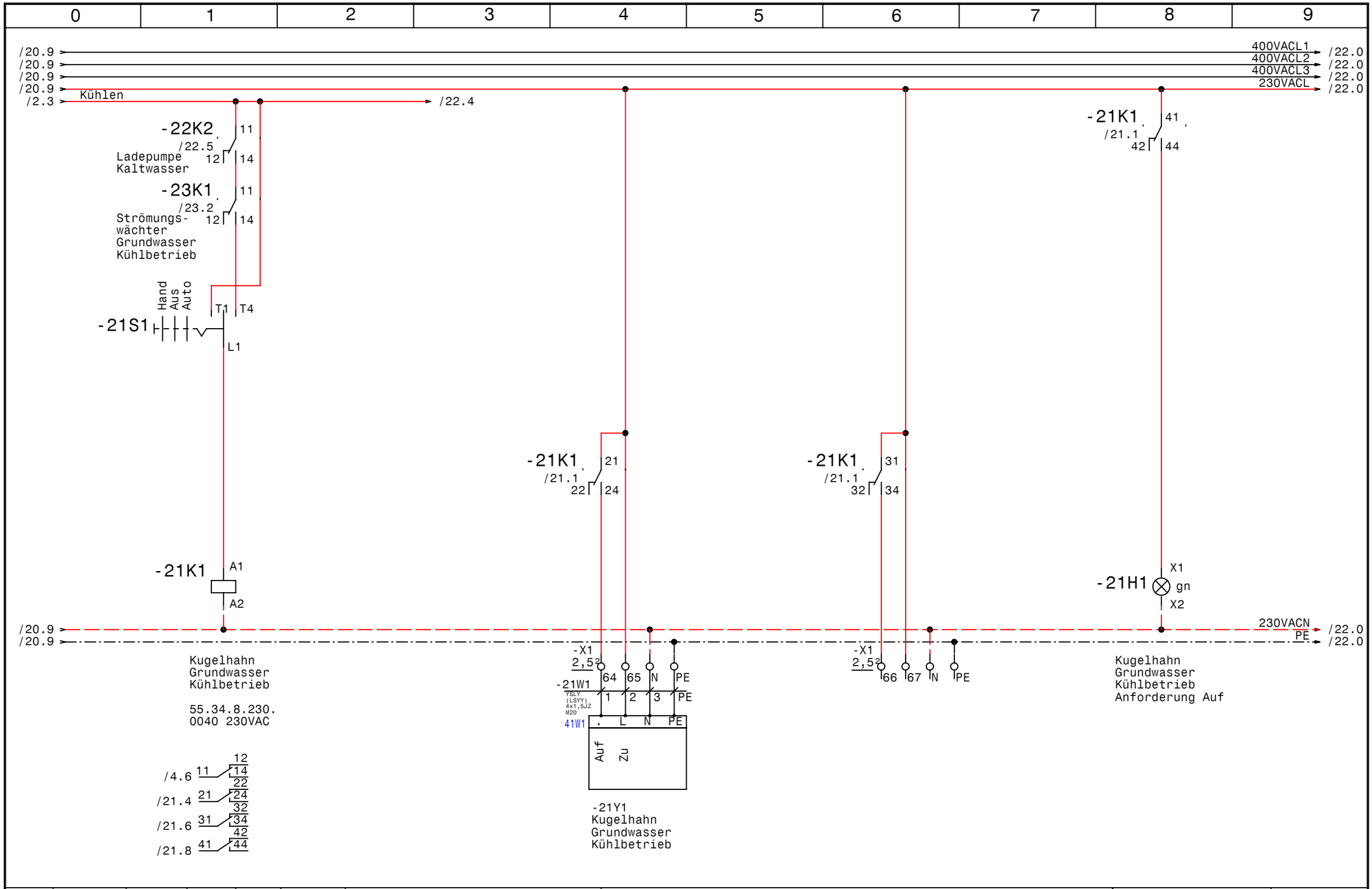
Blatt 19 von 36 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

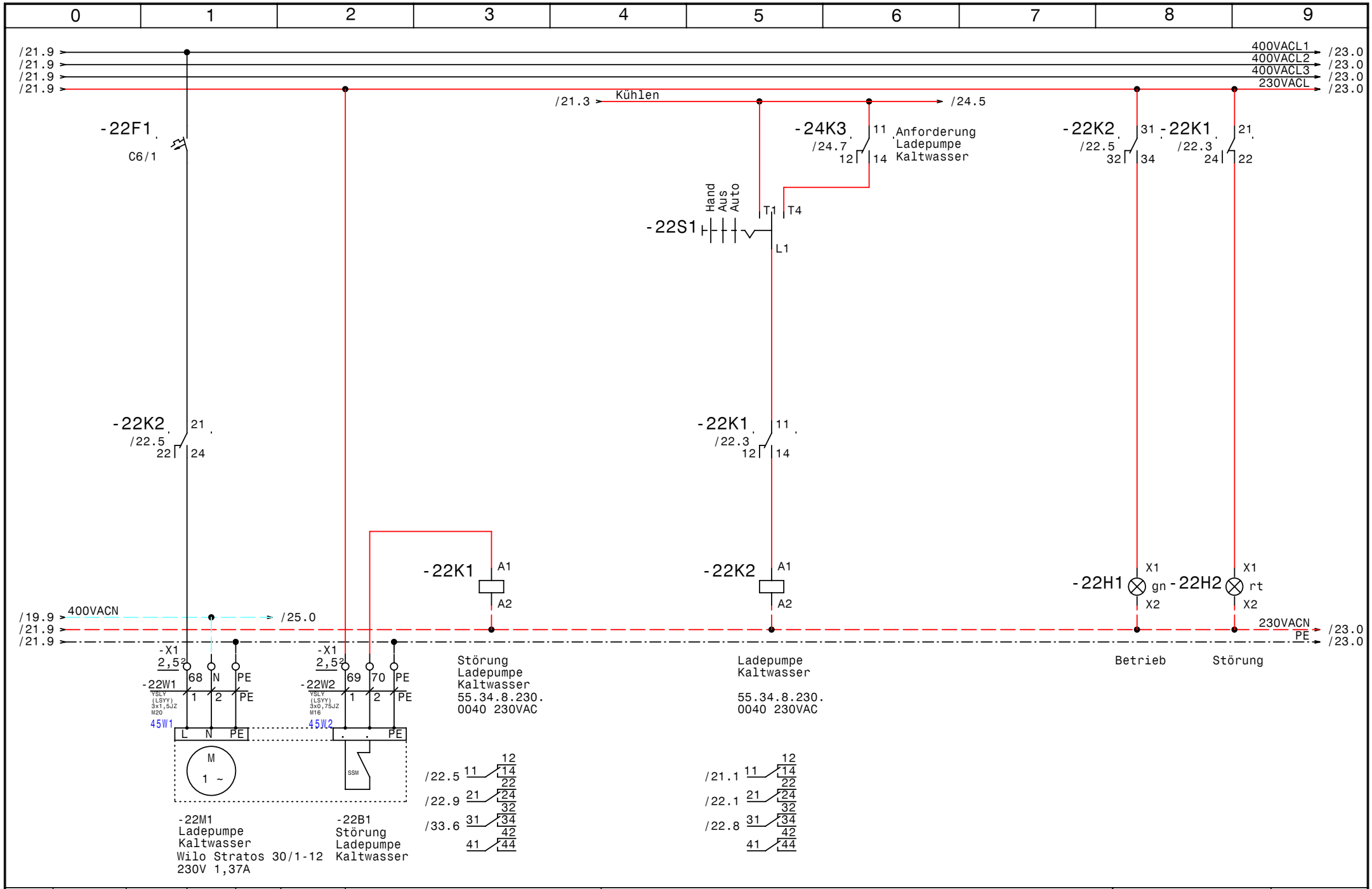
/19.9 → 400VACL1 → /21.0
/19.9 → 400VACL2 → /21.0
/19.9 → 400VACL3 → /21.0
/19.9 → 230VACL → /21.0

/19.9 → 230VACN → /21.0
/19.9 → PE → /21.0

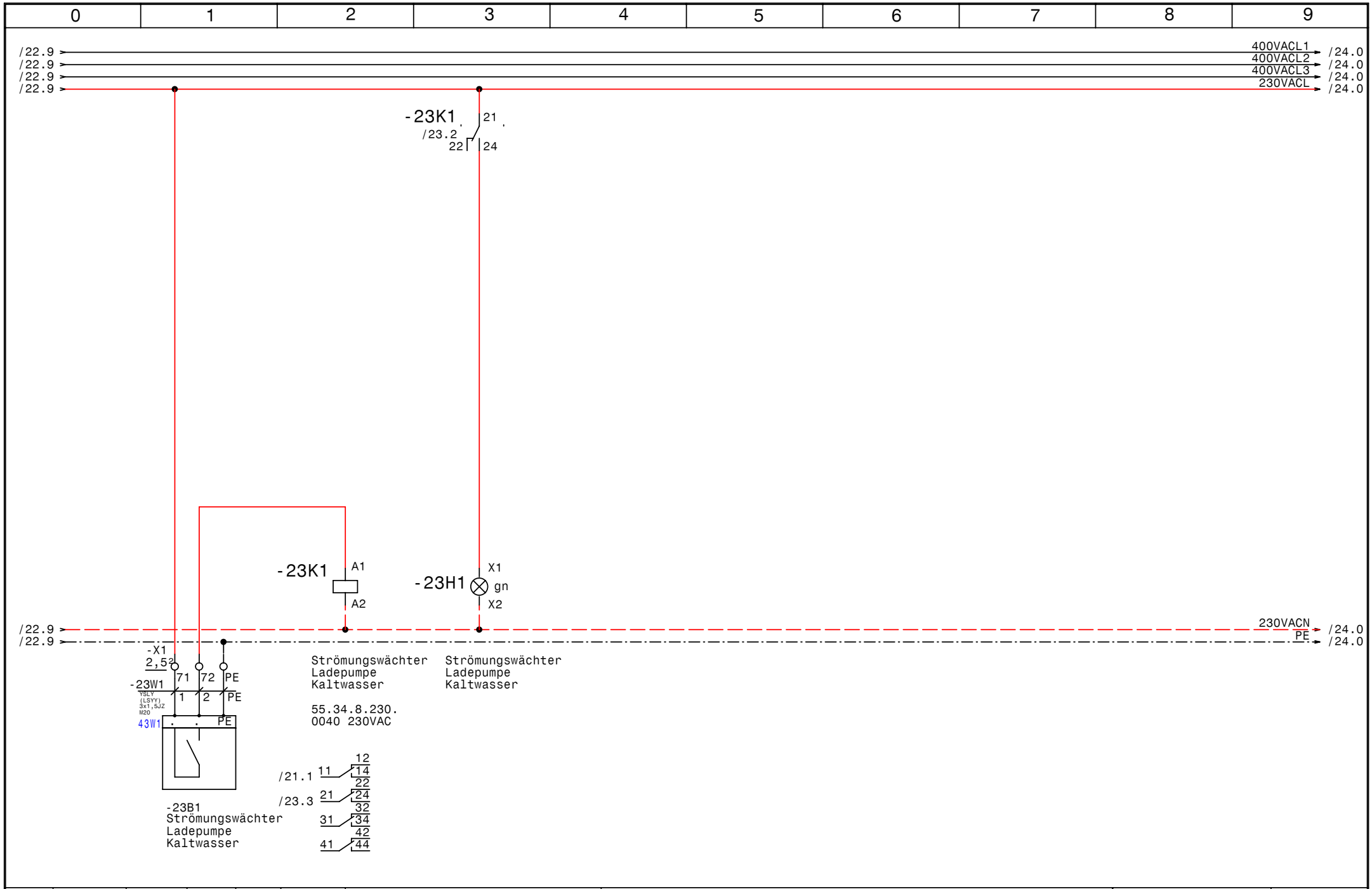
				Datum	11.05.11	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	Heizen-Kühlen Heizanlage VKH Innsbruck	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			012/11
				Gepr.			Reserveblatt	Blatt 20
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 36 Bl.



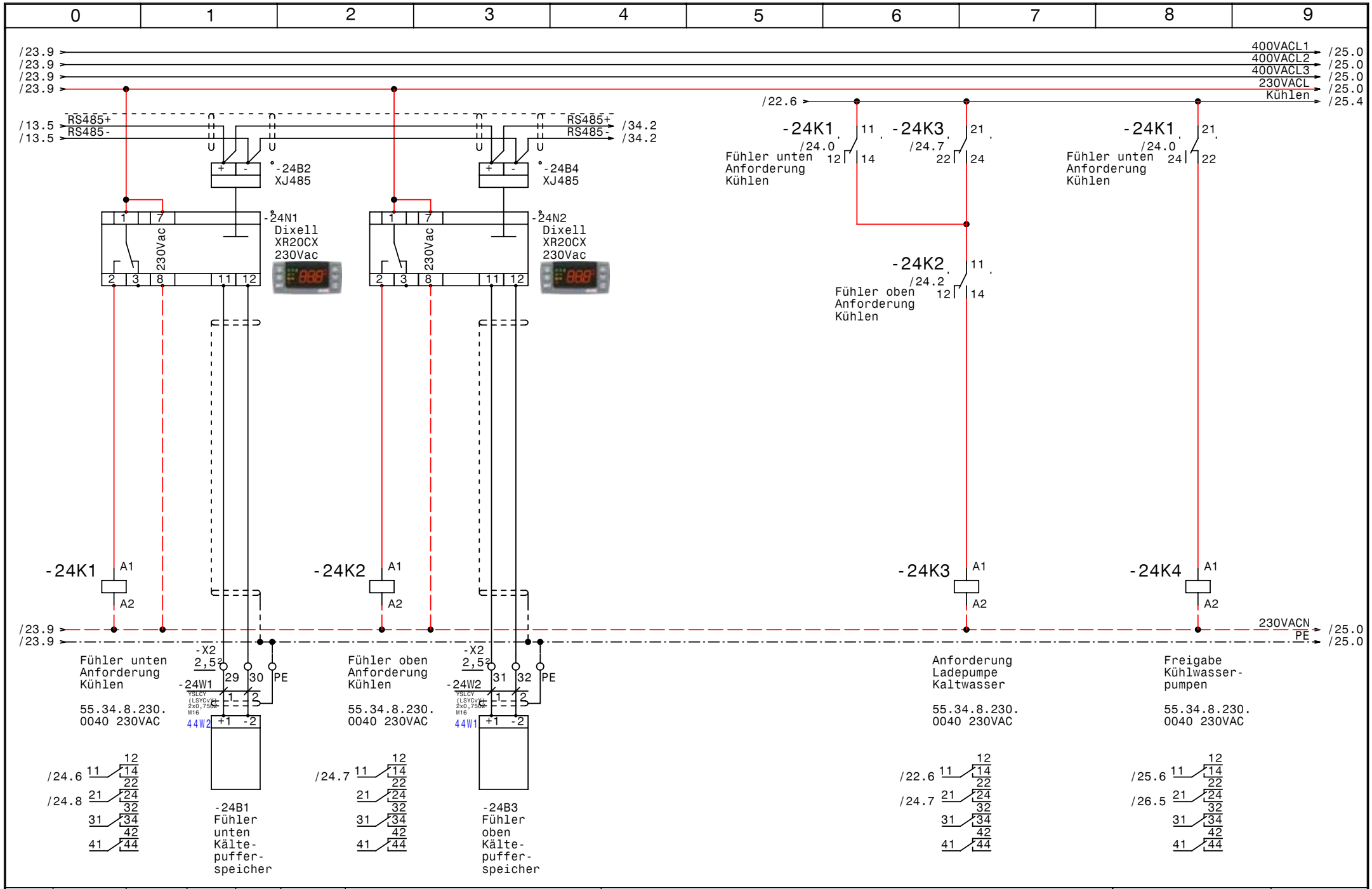
				Datum	11.05.11	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	Heizen-Kühlen Heizanlage VKH Innsbruck	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			012/11
				Gepr.			Kugelhahn Grundwasser Kühlbetrieb	Blatt 21
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 36 Bl.



				Datum	11.05.11	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	Heizen-Kühlen Heizanlage VKH Innsbruck	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			012/11
				Gepr.			Ladepumpe Kaltwasser	Blatt 22
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 36 Bl.

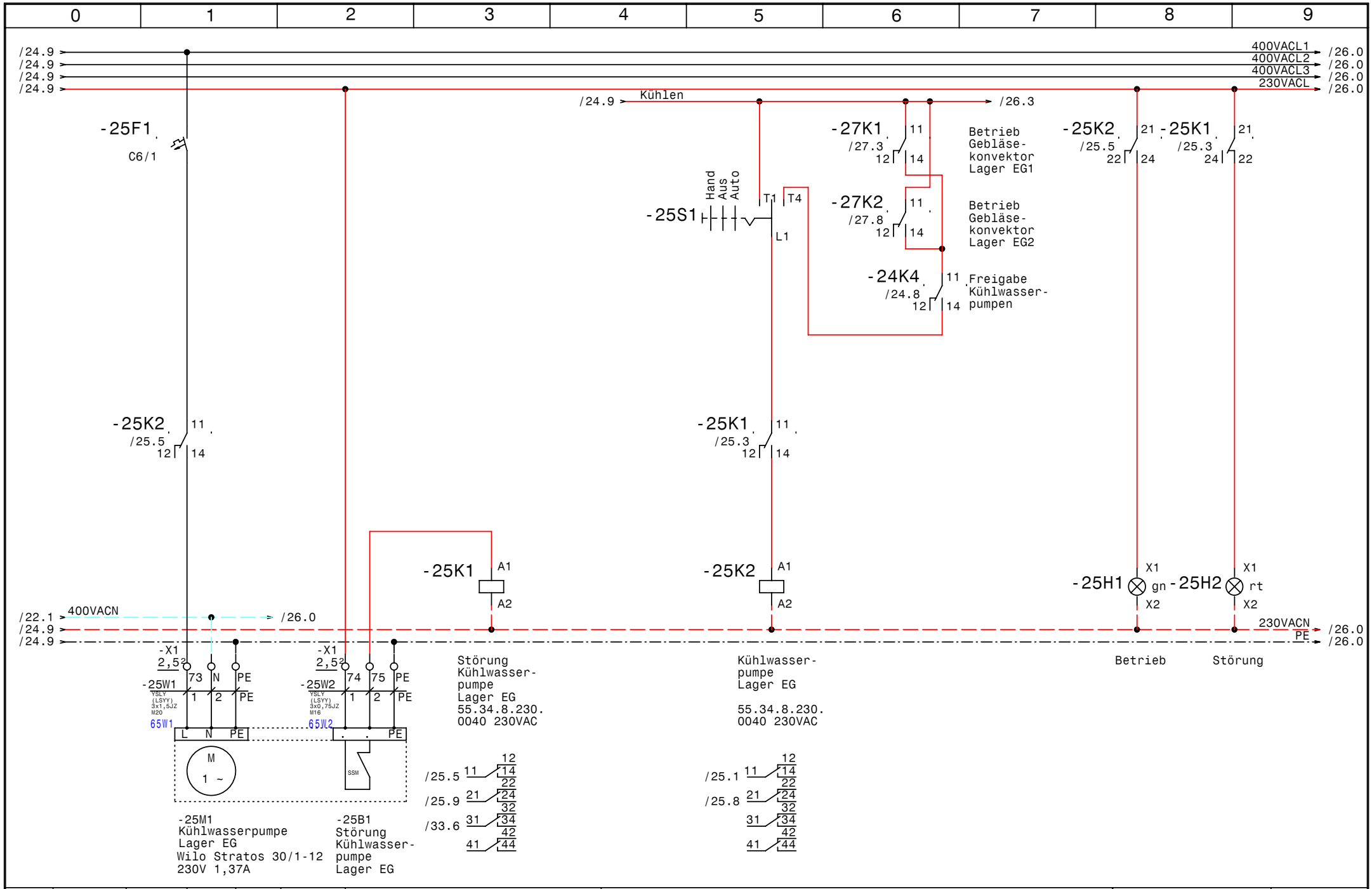


				Datum	11.05.11	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	Heizen-Kühlen Heizanlage VKH Innsbruck	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			012/11
				Gepr.			Strömungswächter u. Frostschutz Kühlbetrieb	Blatt 23
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 36 Bl.



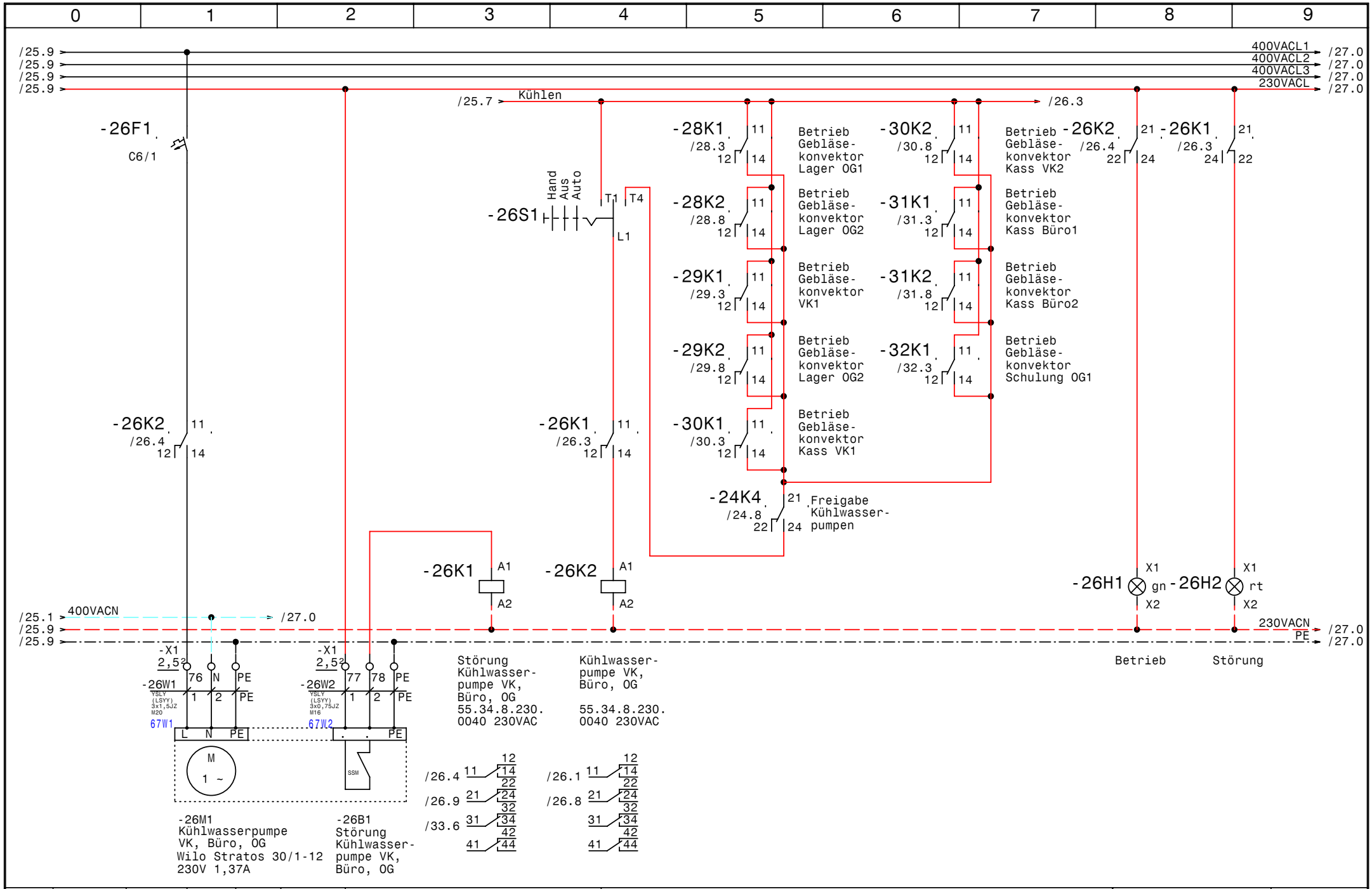
				Datum	11.05.11	Heizen-Kühlen Heizanlage VKH Innsbruck		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			012/11
				Gepr.		Kältepufferspeicher		Blatt 24
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 36 Bl.

Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf



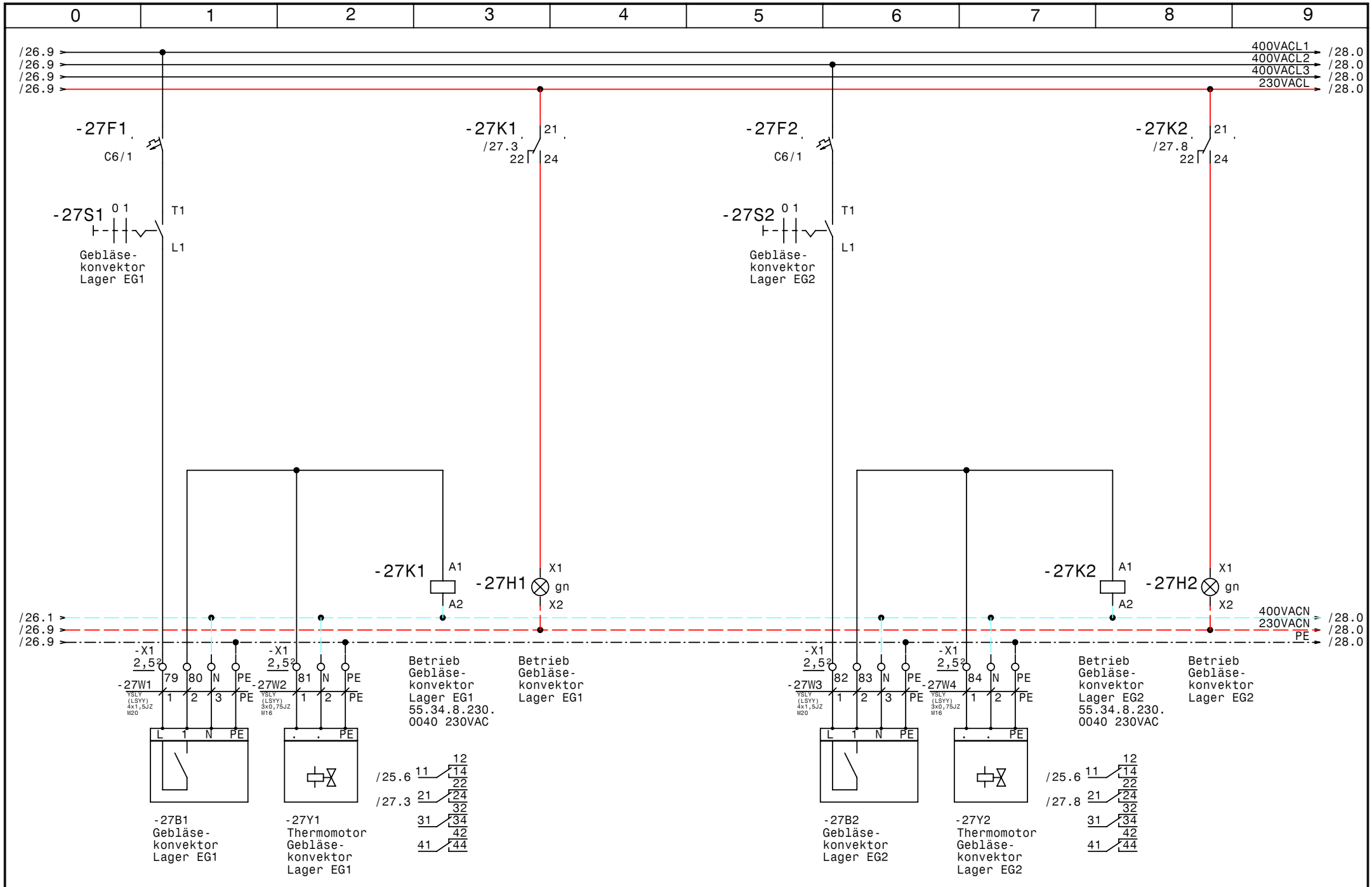
				Datum	11.05.11	Heizen-Kühlen Heizanlage VKH Innsbruck	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		012/11
				Gepr.		Kühlwasserpumpe Lager EG	Blatt 25
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 36 Bl.

Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf



				Datum	11.05.11	Heizen-Kühlen Heizanlage VKH Innsbruck		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			012/11
				Gepr.		Kühlwasserpumpe VK, Büro, OG		Blatt 26
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 36 Bl.

Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf



Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	11.05.11
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

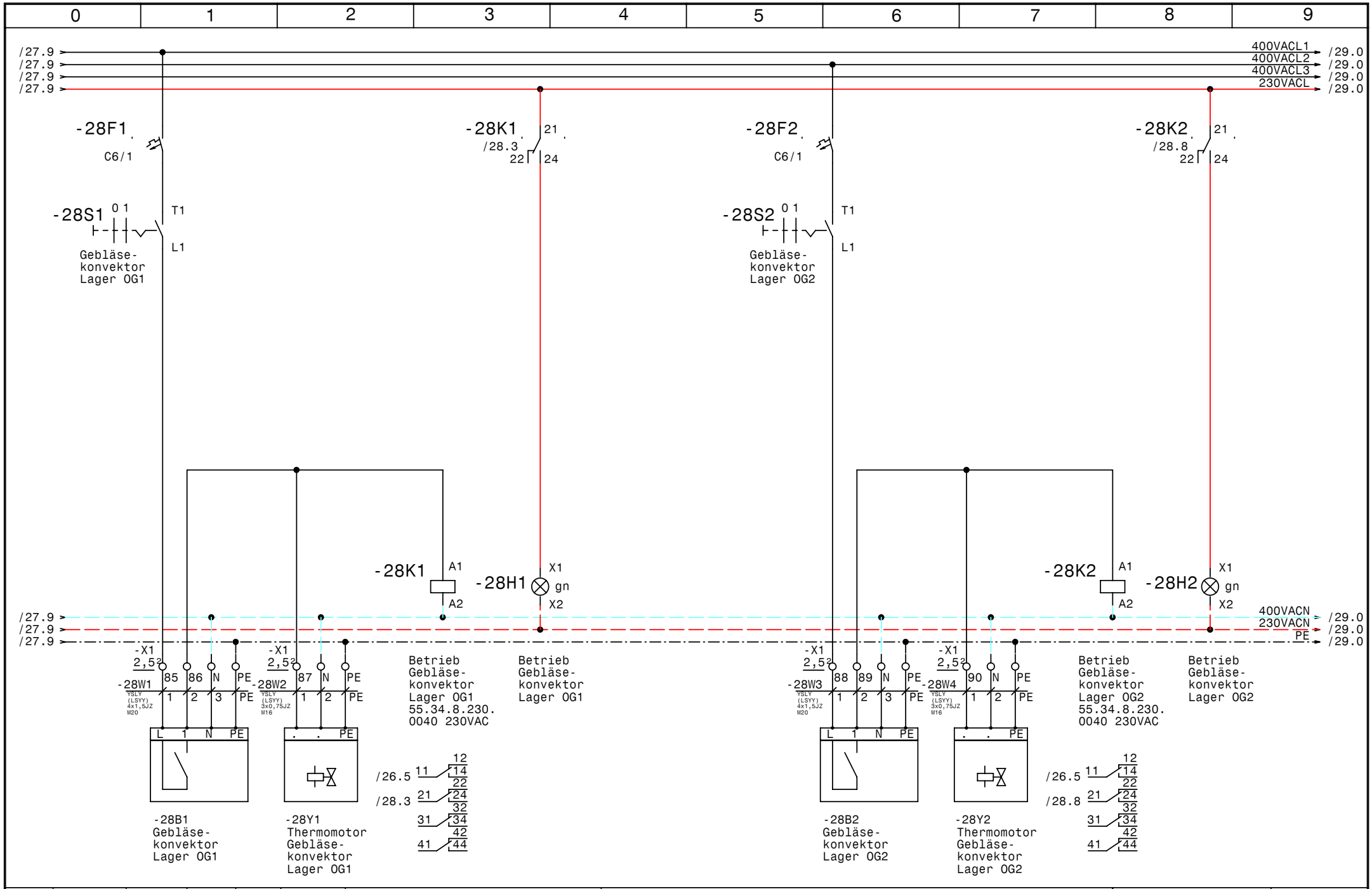
Schiessl
Kälte- und Klimaanlagenbedarf

Heizen-Kühlen
Heizanlage VKH Innsbruck

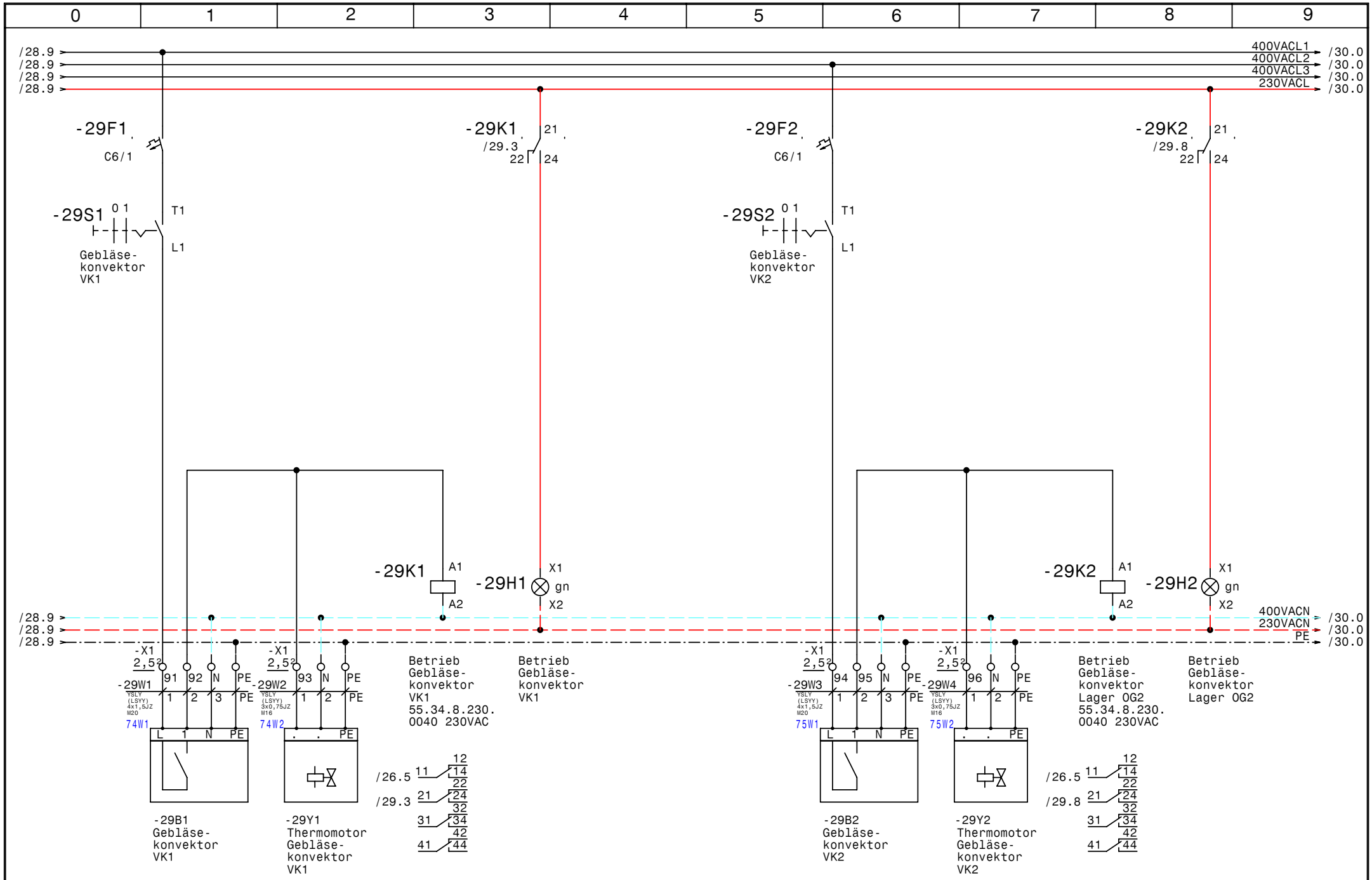
Gebläsekonvektoren Lager EG1 + EG2

Zeichn.Nr.: 012/11

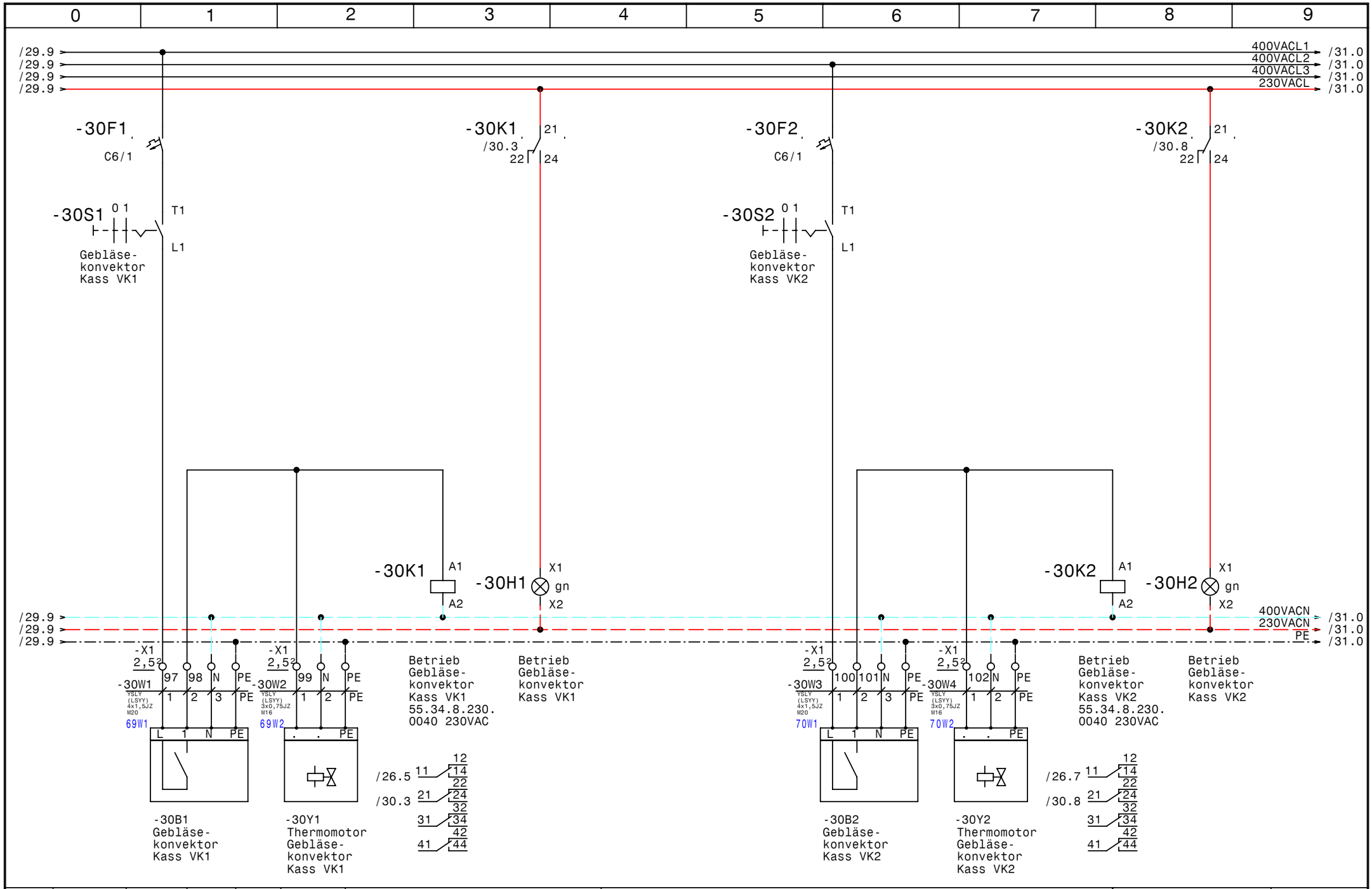
Blatt 27 von 36 Bl.



				Datum	11.05.11	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	Heizen-Kühlen Heizanlage VKH Innsbruck	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			012/11
				Gepr.			Gebläsekonvektoren Lager OG1 + OG2	Blatt 28
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 36 Bl.

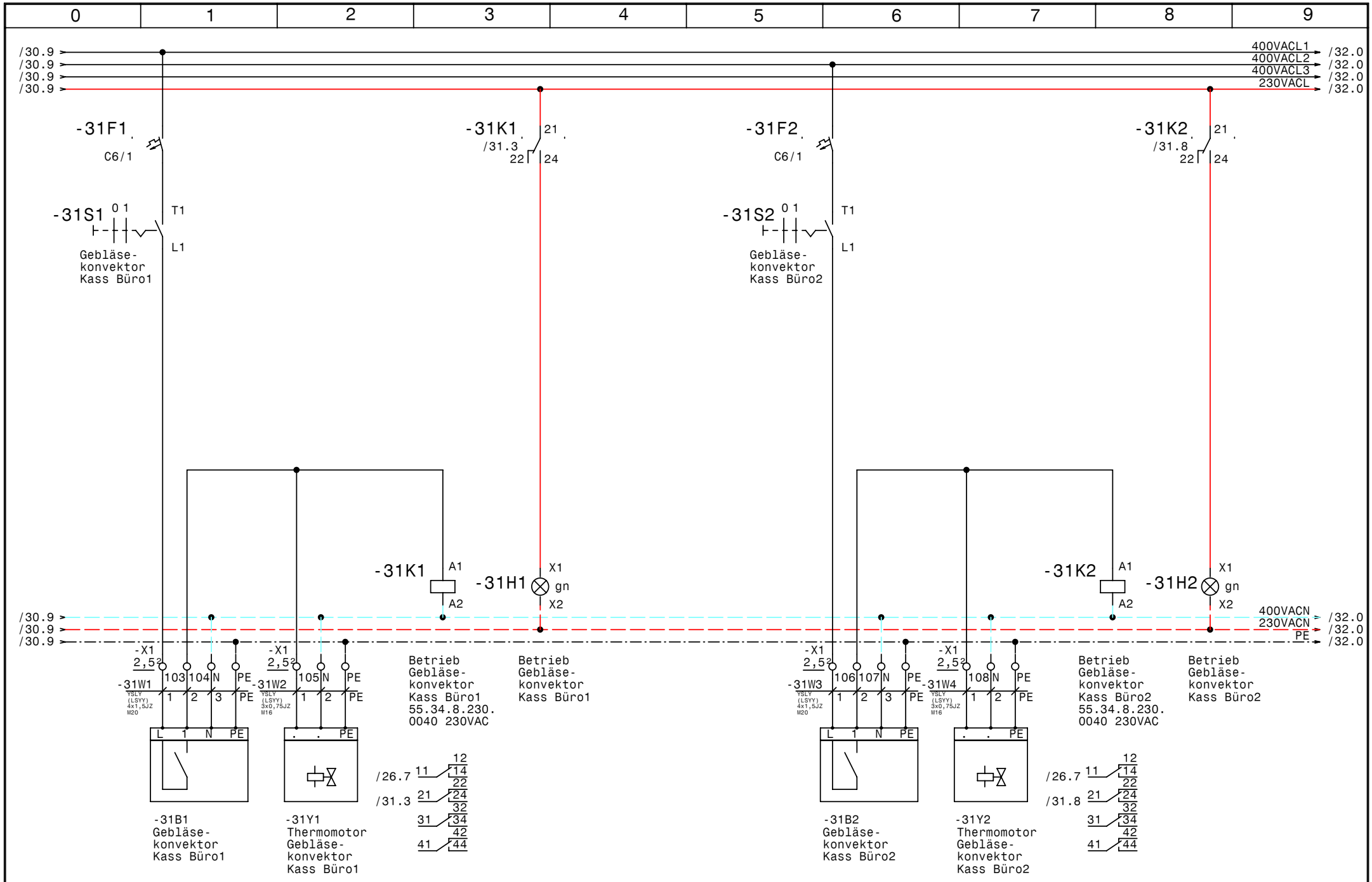


				Datum	11.05.11	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	Heizen-Kühlen Heizanlage VKH Innsbruck	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			012/11
				Gepr.			Gebläsekonvektoren VK1 + VK2	Blatt 29
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 36 Bl.



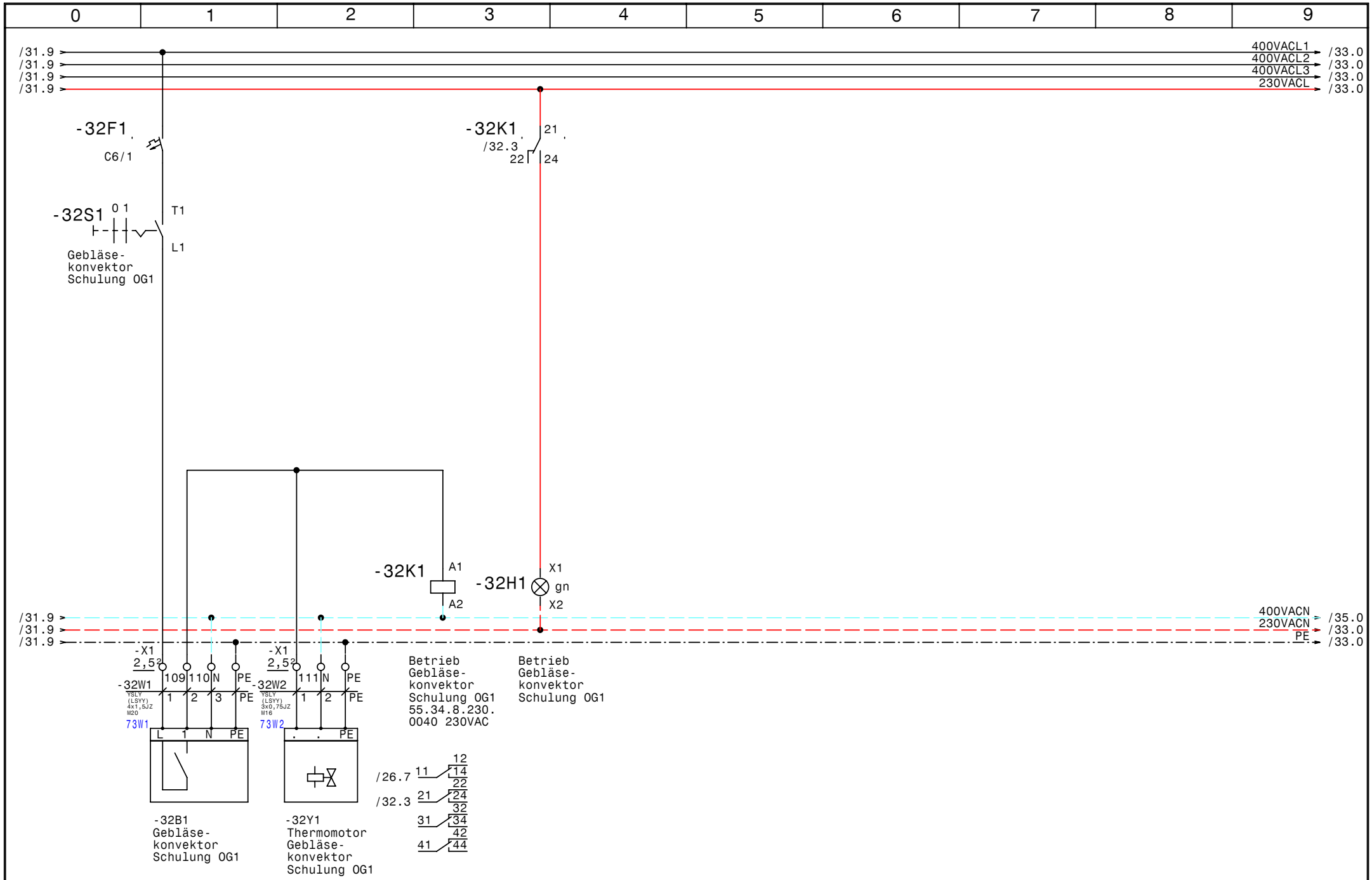
				Datum	11.05.11	Heizen-Kühlen Heizanlage VKH Innsbruck	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		012/11
				Gepr.		Gebläsekonvektoren Kass VK1 + VK2	Blatt 30
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 36 Bl.

Schiessl
Kälte- und Klimaanlagenbedarf

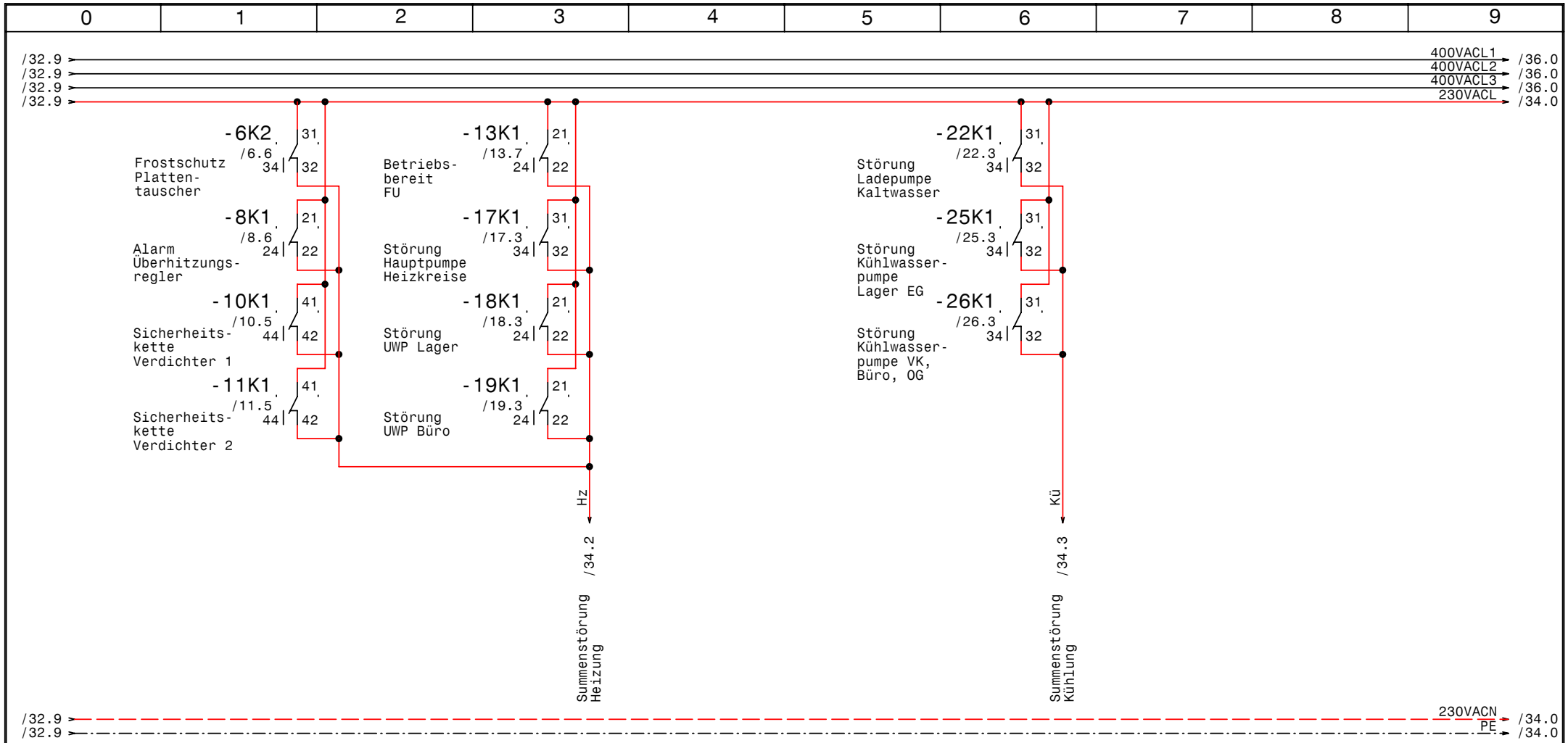


				Datum	11.05.11	Heizen-Kühlen Heizanlage VKH Innsbruck	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		012/11
				Gepr.		Gebläsekonvektoren Kass Büro1 + Büro2	Blatt 31
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 36 Bl.

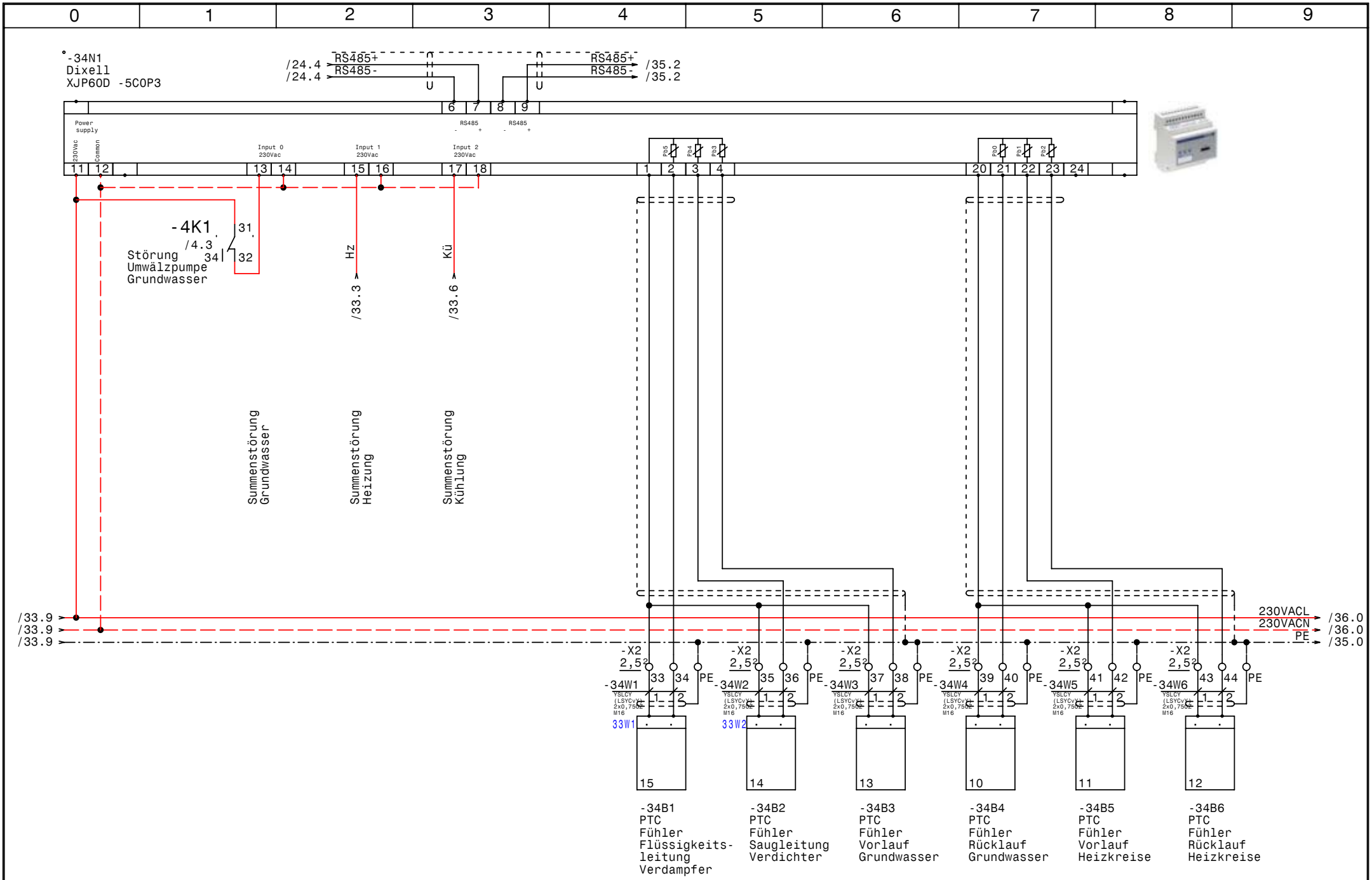
Schiessl
Kälte- und Klimaanlagenbedarf



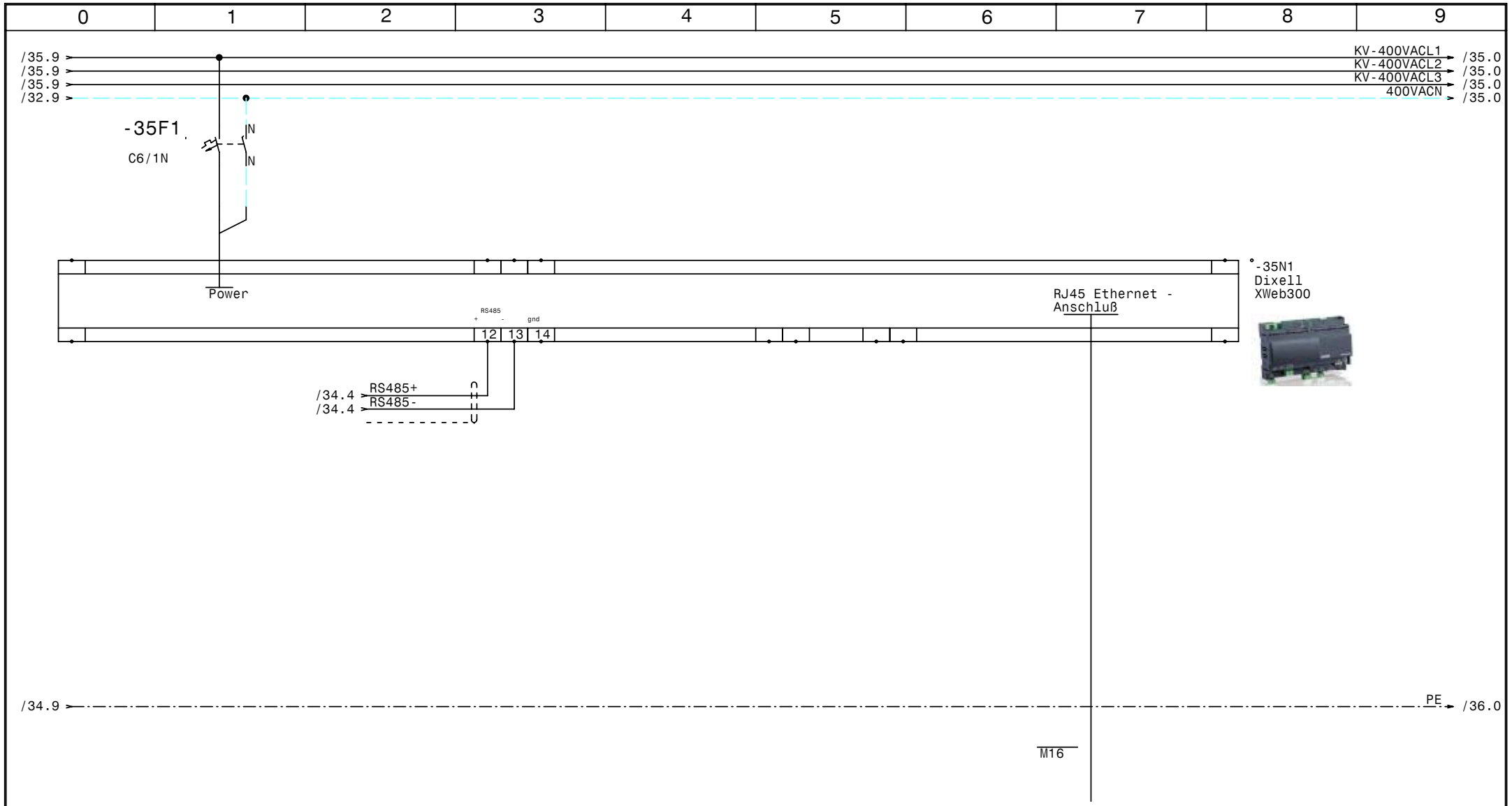
				Datum	11.05.11	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	Heizen-Kühlen Heizanlage VKH Innsbruck	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			012/11
				Gepr.			Gebläsekonvektoren Schulung OG1	Blatt 32
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 36 Bl.



				Datum	11.05.11	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	Heizen-Kühlen Heizanlage VKH Innsbruck	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			012/11
				Gepr.			Summenstörung Heuzung u. Kühlung	Blatt 33
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 36 Bl.



				Datum	11.05.11	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	Heizen-Kühlen Heizanlage VKH Innsbruck XJP60D -5C0P3	Zeichn.Nr.: 012/11
				Bearb.	Hattinger			Blatt 34
				Gepr.				von 36 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



				Datum	11.05.11	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	Heizen-Kühlen Heizanlage VKH Innsbruck	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			012/11
				Gepr.			XWeb300	Blatt 35
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 36 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

/33.9 → 400VACL1 → /36.0
/33.9 → 400VACL2 → /36.0
/33.9 → 400VACL3 → /36.0
/34.9 → 230VACL → /36.0

/34.9 → 230VACN → /36.0
/35.9 → PE → /36.0

				Datum	11.05.11	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	Heizen-Kühlen Heizanlage VKH Innsbruck	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			012/11
				Gepr.			Reserveblatt	Blatt 36
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 36 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x35JZ M40	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-4M1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	Umwälzpumpe Grundwasser
3	-4B1	-4W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Störung Umwälzpumpe Grundwasser
4	-5Y1	-5W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Kugelhahn Grundwasser Heizbetrieb
5	-6B1	-6W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Strömungswächter Grundwasser Heizbetrieb
6	-6B2	-6W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Frostschutz Plattentauscher
7	-7Y1	-7W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Magnetventil Verdampfer Heizbetrieb
8	-8B1	-8W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucksensor Überhitzung
9	-8B2	-8W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	TMP-Fühler Überhitzung
10	-8B3	-8W3	YSLCY (LSYCvY) 4x0,75OZ M20	4	STEPPER MOTOR Überhitzung
11	-10M1	-10W1	YSLCY (LSYCvY) 4x6JZ M25	4	Verdichter 1
12	-10B1	-10W2	YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16	6	Motorvollschutz Verdichter 1
13	-10B2	-10W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter Verdichter 1
14	-10B3	-10W4	YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16	6	Öldruckschalter Verdichter 1
15	-10B4	-10W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	MV Anlaufentlasstung Verdichter 1
16	-11M1	-11W1	YSLCY (LSYCvY) 4x6JZ M25	4	Verdichter 2
17	-11B1	-11W2	YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16	6	Motorvollschutz Verdichter 2
18	-11B2	-11W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter Verdichter 2
19	-11B3	-11W4	YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16	6	Öldruckschalter Verdichter 2
20	-11B4	-11W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	MV Anlaufentlasstung Verdichter 2
21	-13B1	-13W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	HD-Transmitter
22	-13B2	-13W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	ND-Transmitter
23	-14B1	-14W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Niederdruckschalter
24	-14B2	-14W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Pressostat Handbetrieb Notbetrieb
25	-15B1	-15W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung Verdichter 1
26	-15B2	-15W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung Verdichter 2
27	-17M1	-17W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Hauptpumpe Heizkreise
28	-17B1	-17W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Störung Hauptpumpe Heizkreise
29	-18B1	-18W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Sicherheitsthermostat Lager
30	-18M1	-18W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	UWP Lager
31	-18B2	-18W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Störung UWP Lager
32	-18Y1	-18W4	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Mischventil Lager
33	-18B3	-18W5	YSLY (LSYY) 2x0,75JZ M16	2	Fernversteller im Büro Griesser
34	-18B4	-18W6	YSLY (LSYY) 2x0,75JZ M16	2	Aussenfühler Lager
35	-18B5	-18W7	YSLY (LSYY) 2x0,75JZ M16	2	Vorlauffühler Lager
36	-18B6	-18W8	YSLY (LSYY) 2x0,75JZ M16	2	(Reserve)
37	-19B1	-19W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Sicherheitsthermostat Büro
38	-19M1	-19W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	UWP Büro
39	-19B2	-19W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Störung UWP Büro
40	-19Y1	-19W4	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Mischventil Büro (Reserve)

				Datum	11.05.11	Heizen-Kühlen Heizanlage VKH Innsbruck		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			012/11
				Gepr.		Kabelliste		Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 3 Bl.

Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
41	-19B3	-19W5	YSLY (LSYY) 2x0,75JZ M16	2	Raumfühler Büro
42	-19B4	-19W6	YSLY (LSYY) 2x0,75JZ M16	2	Aussenfühler Büro
43	-19B5	-19W7	YSLY (LSYY) 2x0,75JZ M16	2	Vorlauffühler Büro
44	-19B6	-19W8	YSLY (LSYY) 2x0,75JZ M16	2	(Reserve)
45	-21Y1	-21W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Kugelhahn Grundwasser Kühlbetrieb
46	-22M1	-22W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ladepumpe Kaltwasser
47	-22B1	-22W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Störung Ladepumpe Kaltwasser
48	-23B1	-23W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Strömungswächter Ladepumpe Kaltwasser
49	-24B1	-24W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Fühler unten Kältepufferspeicher
50	-24B3	-24W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Fühler oben Kältepufferspeicher
51	-25M1	-25W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Kühlwasserpumpe Lager EG
52	-25B1	-25W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Störung Kühlwasserpumpe Lager EG
53	-26M1	-26W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Kühlwasserpumpe VK, Büro, OG
54	-26B1	-26W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Störung Kühlwasserpumpe VK, Büro, OG
55	-27B1	-27W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Gebläsekonvektor Lager EG1
56	-27Y1	-27W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Thermomotor Gebläsekonvektor Lager EG1
57	-27B2	-27W3	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Gebläsekonvektor Lager EG2
58	-27Y2	-27W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Thermomotor Gebläsekonvektor Lager EG2
59	-28B1	-28W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Gebläsekonvektor Lager OG1
60	-28Y1	-28W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Thermomotor Gebläsekonvektor Lager OG1
61	-28B2	-28W3	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Gebläsekonvektor Lager OG2
62	-28Y2	-28W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Thermomotor Gebläsekonvektor Lager OG2
63	-29B1	-29W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Gebläsekonvektor VK1
64	-29Y1	-29W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Thermomotor Gebläsekonvektor VK1
65	-29B2	-29W3	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Gebläsekonvektor VK2
66	-29Y2	-29W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Thermomotor Gebläsekonvektor VK2
67	-30B1	-30W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Gebläsekonvektor Kass VK1
68	-30Y1	-30W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Thermomotor Gebläsekonvektor Kass VK1
69	-30B2	-30W3	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Gebläsekonvektor Kass VK2
70	-30Y2	-30W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Thermomotor Gebläsekonvektor Kass VK2
71	-31B1	-31W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Gebläsekonvektor Kass Büro1
72	-31Y1	-31W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Thermomotor Gebläsekonvektor Kass Büro1
73	-31B2	-31W3	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Gebläsekonvektor Kass Büro2
74	-31Y2	-31W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Thermomotor Gebläsekonvektor Kass Büro2
75	-32B1	-32W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Gebläsekonvektor Schulung OG1
76	-32Y1	-32W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Thermomotor Gebläsekonvektor Schulung OG1
77	-34B1	-34W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler Flüssigkeitsleitung Verdampfer
78	-34B2	-34W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler Saugleitung Verdichter
79	-34B3	-34W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler Vorlauf Grundwasser
80	-34B4	-34W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler Rücklauf Grundwasser

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
81	-34B5	-34W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler Vorlauf Heizkreise
82	-34B6	-34W6	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	PTC Fühler Rücklauf Heizkreise

				Datum	11.05.11	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	Heizen-Kühlen Heizanlage VKH Innsbruck Kabelliste	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			012/11
				Gepr.				Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 3 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1	LSFI C13/0,03 G	Personnenschutzschalter	-1F1
1	PKZM0-1,6-T	Transformatorschutzschalter	-1F2
3	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	PKZM0-6,3	Motorschutzschalter	-4F1
1		Glasrohrsicherung	-8F1
1	PKZM0-32	Motorschutzschalter	-9F1
1	NZMN1-M40	Leistungsschalter Motorschuz	-13F1
1	M22-K10	Leistungsschalter Normalhilfskonta	
1	M22-K01	Leistungsschalter Normalhilfskonta	
2	C4/1	Sicherungsautomaten	-19F1, -18F1
17	C6/1	Sicherungsautomaten	-30F1, -15F1, -17F1, -29F2, -31F2, -1F3
			-28F1, -27F2, -27F1, -30F2, -26F1
			-32F1, -25F1, -28F2, -29F1, -31F1
			-22F1
1	C6/1N	Sicherungsautomaten	-35F1
1		Schrank- leuchte	-1H1
2	Signalleuchte blau	Signalglimmlampe blau	-12H3, -12H6
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-13H1
13	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-14H1, -8H1, -22H2, -25H2, -13H2, -26H2
			-19H2, -12H5, -18H2, -6H2, -17H2, -4H2
			-12H2
25	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-32H1, -21H1, -29H1, -25H1, -4H1, -31H2
			-19H1, -22H1, -23H1, -28H2, -28H1
			-18H1, -26H1, -30H2, -27H2, -27H1
			-12H1, -31H1, -12H4, -29H2, -7H1, -17H1
			-6H1, -30H1, -5H1
46	55.34.8.230.0040	Finder - Relais Type 55 4polig	-4K1, -19K1, -19K2, -21K1, -22K1, -22K2
			-23K1, -18K2, -24K1, -24K2, -24K3
			-24K4, -25K1, -25K2, -26K1, -26K2, -2K1
			-27K1, -7K2, -9K1, -10K1, -11K1, -12K1
			-12K3, -6K2, -32K1, -5K1, -4K3, -13K1
			-13K2, -14K1, -14K2, -14K4, -17K1
			-17K2, -18K1, -6K1, -28K2, -28K1, -31K2

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	11.05.11
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

Schiessl
Kälte- und Klimaanlagenbedarf

Heizen-Kühlen
Heizanlage VKH Innsbruck

Materialliste

Zeichn.Nr.: 012/11
Blatt 1 von 3 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
			-30K2, -29K1, -30K1, -27K2, -31K1
			-29K2
1	TM16 W 24ac/dc\230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-4K2
1	TM16/R 24/230VAC	Multifunktion Zeitrelais	-7K1
1	55.34.8.024.0040	Finder - Relais Type 55 4polig	-8K1
2	DILM32-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
2	DILM32-XHI02	Hilfsschalterbaustein	
1	TM16 E 24ac/dc\230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-11K2
2	DILM32-10(230V50HZ)	Schütz	-11K3, -10K2
2	DILM38-10(230V50HZ)	Schütz	-11K4, -10K3
1	easy512-AC-RCX	easy512-AC-RCX	-14K3
4	TM16 aWi 24ac/dc\230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-14K5, -4K4, -12K4, -12K2
47	94.04	Fassung für Finder Relais 4polig	
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1	ST 12184 B=1200 H=1800 T=400	Standschrank IP 55	-0N1
1		FU-NXL	-4N1
1		Emerson ECD-002 Anzeige	-8N1
1		Emerson EC3-X32 TCP/IP	-8N2
1		Sanftstarter	-9N1
1		FN2020-1-6	-9N2
4	DILM32-XSPR240	RC-Löschglied	-10N1, -11N3, -10N3, -11N1
2	DILM32-XMV	Mechanische Verrigelung	-10N2, -11N2
1		FU	-13N1
1		EMV-Filter	-13N2
2		UVR63-H	-18N1, -19N1
2		Dixell XR20CX 230Vac	-24N1, -24N2
1		Dixell XJP60D -5COP3	-34N1
1		Dixell XWeb300	-35N1
1		Thermostat	-1P1
1	LTS63 EHN4 A3	Hauptschalter	-1Q1
1	120 Ohm	Widerstand	-4R1
2	M10HEU3	Umschalter 3pol. 1-0-2	-10S1, -11S1
11	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-22S1, -5S1, -2S1, -26S1, -25S1, -19S1

Zust.	Änderung	Datum	Name			
				Datum	11.05.11	
				Bearb.	Hattinger F.	
				Gepr.		
				Norm		

Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf

Heizen-Kühlen
Heizanlage VKH Innsbruck

Materialliste

Zeichn.Nr.: 012/11

Blatt 2 von 3 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
			-7S1, -18S1, -4S1, -17S1, -21S1
11	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-30S2, -31S2, -31S1, -29S2, -30S1
			-32S1, -28S2, -27S2, -29S1, -28S1
			-27S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 400VA	-1T1
1		Trafo /230Vac /24Vac	-8T1
1	M40	Kabelverschraubung	-1W1
2	M25	Kabelverschraubung	-10W1, -11W1
52	M16	Kabelverschraubung	-13W2, -26W2, -11W4, -14W2, -13W1
			-14W1, -24W2, -25W2, -30W4, -11W5
			-28W2, -8V1, -29W4, -35V1, -30W2, -29W2
			-10W2, -11W2, -28W4, -27W2, -27W4
			-10W3, -10W4, -24W1, -10W5, -8W1, -11W3
			-8W2, -34W2, -18W6, -18W8, -19W7, -17W2
			-15W2, -15W1, -19W3, -19W6, -31W4
			-32W2, -18W7, -34W1, -31W2, -34W3
			-34W4, -19W8, -18W3, -19W5, -34W5, -4W2
			-18W5, -22W2, -34W6
29	M20	Kabelverschraubung	-28W3, -19W2, -19W1, -30W3, -29W1
			-18W2, -30W1, -8W3, -18W4, -18W1, -17W1
			-6W2, -22W1, -25W1, -31W1, -21W1, -6W1
			-26W1, -27W1, -19W4, -27W3, -4W1, -7W1
			-29W3, -23W1, -32W1, -28W1, -5W1, -31W3
1	EK 35 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 35 blau	Klemme N	-X1
42	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
4	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
6	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
161	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X12, -X11, -X2
73	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2
3	Klemme 35 grau	Klemme L	-X1
1		Lichtsteckdose	-1X1
2	+NZM1-XIPK	Fingerschutz für NZMN1	-13Z1, -13Z2

Zust.	Änderung	Datum	Name			
				Datum	11.05.11	
				Bearb.	Hattinger F.	
				Gepr.		
				Norm		

Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf

Heizen-Kühlen
Heizanlage VKH Innsbruck

Materialliste

Zeichn.Nr.: 012/11

Blatt 3 von 3 Bl.