| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Anlage:

Normal +Tiefkühlung

Römerhof

Firma:

Fankhauser

## SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

| | | |
|---|---|---|
| SCHALTSCHRANKGRÖSSE: | 800x1200x300 | (BxHxT) |
| SOCKEL: | - | (H) |
| LACKIERUNG: | RAL 7035 | |
| SCHUTZART: | IP54 | |
| SCHUTZMASSNAHME: | lt. EVU | |
| BLINDSCHALTBILD: | nein | (BxH) |
| KABELEINFÜHRUNG: | unten | |
| TÜRANSCHLAG: | links | |

## VERDRAHTUNGSFARBEN

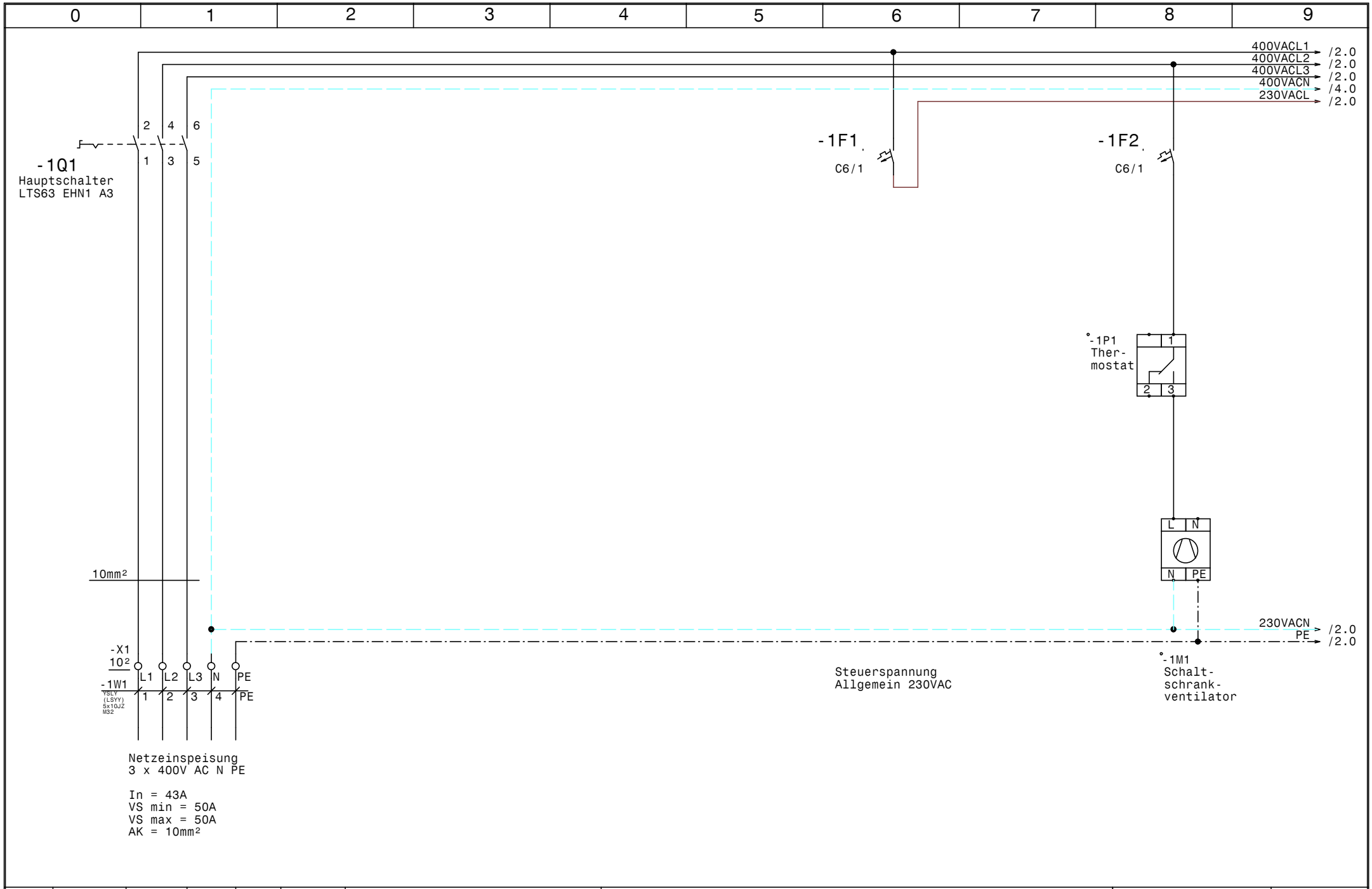
| | | |
|---|---|---|
| HAUPTSTROMKREIS 400/230V: | | schwarz |
| NEUTRALLEITER: | | hellblau |
| SCHUTZLEITER: | | gelb/grün |
| STEUERSPANNUNG 230VAC: | | |
| ohne Trafo: | L/N | braun/hellblau |
| mit Trafo: | L/N | rot/rot-weiß |
| STEUERSPANNUNG 0-24VAC: | L/N | blau/blau-weiß |
| STEUERSPANNUNG 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 Verdichter Normalkühlung
003 Steuerung FU Normalkühlung
004 Kondensatorlüfter Normalkühlung
005 Verdichter Tiefkühlung
006 Kondensatorlüfter Tiefkühlung
007 TK-Zelle
008 Tages-KZ
009 Gemüse-KZ
010 Fleisch-KZ
011 Abgänge Kühlstellen
012 Abgänge Kühlstellen
013 Störmeldeeinheit




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 17.06.11 |
| | | | | Bearb. | Hattinger |
| | | | | Gepr. | |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | |

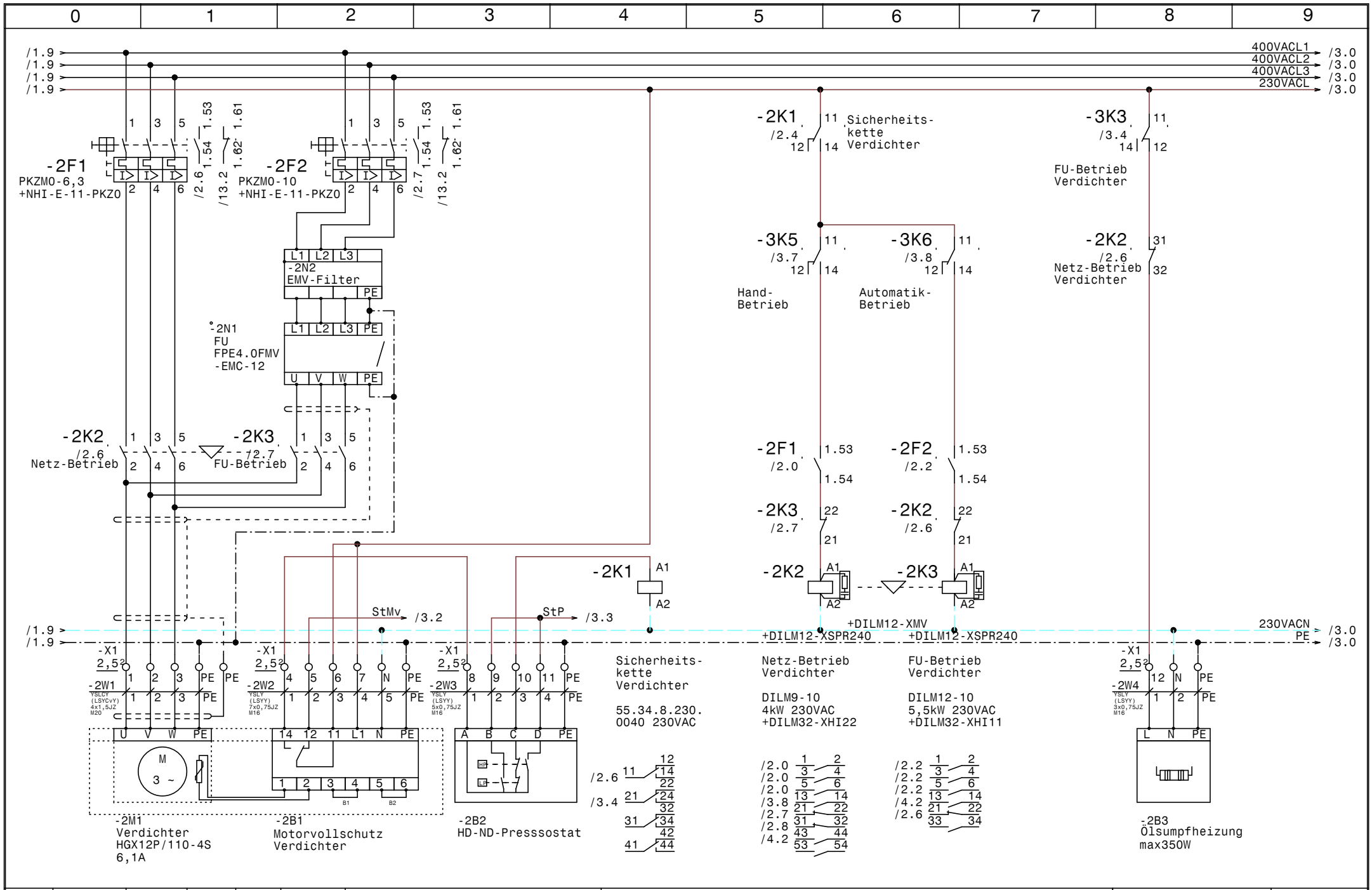
Schiessl
Kälte- und Klimaanlagenbedarf

Normal +Tiefkühlung
Römerhof

Netzanschluß

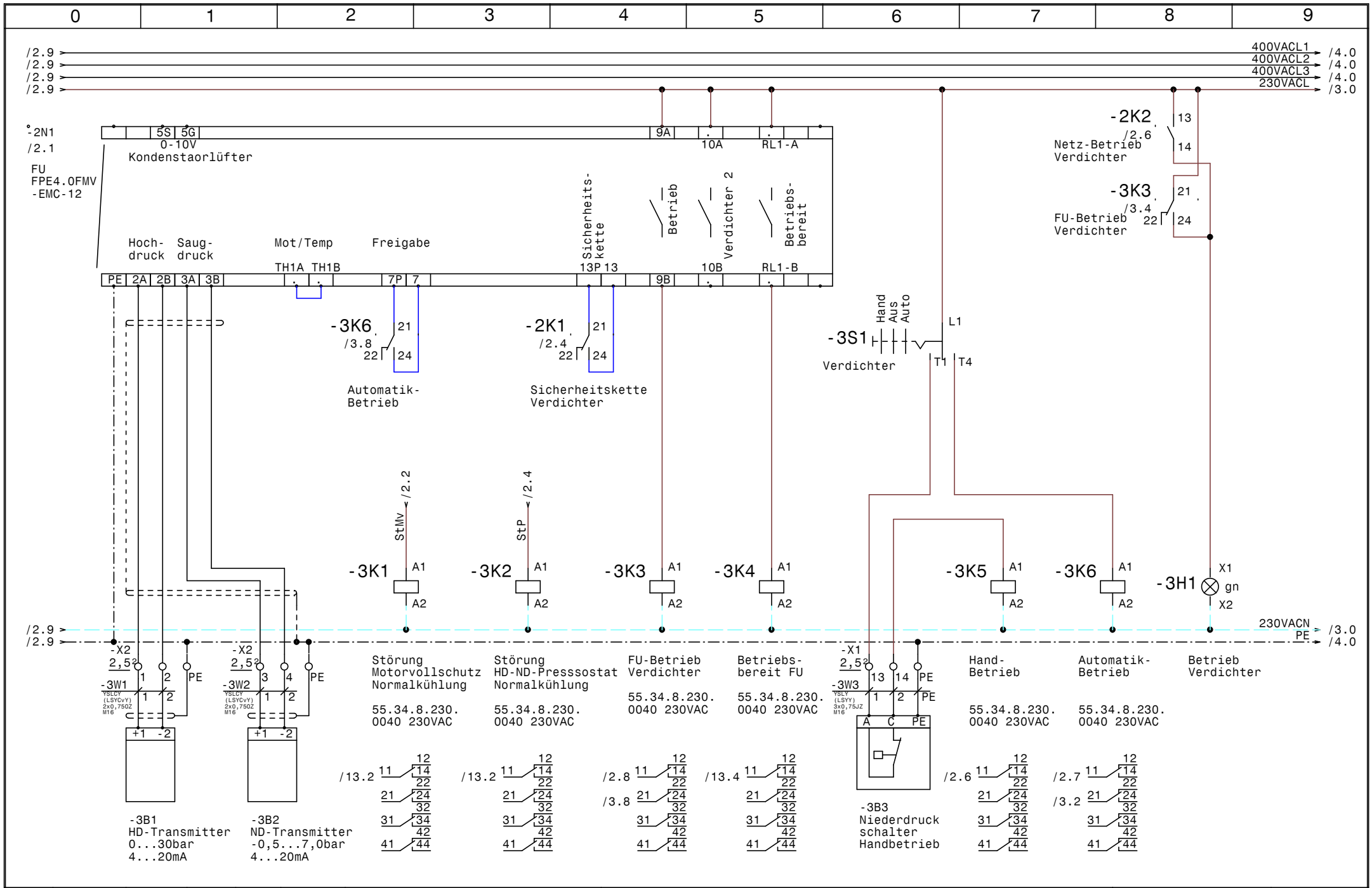
Zeichn.Nr.: 181/11

Blatt 1 von 13 Bl.

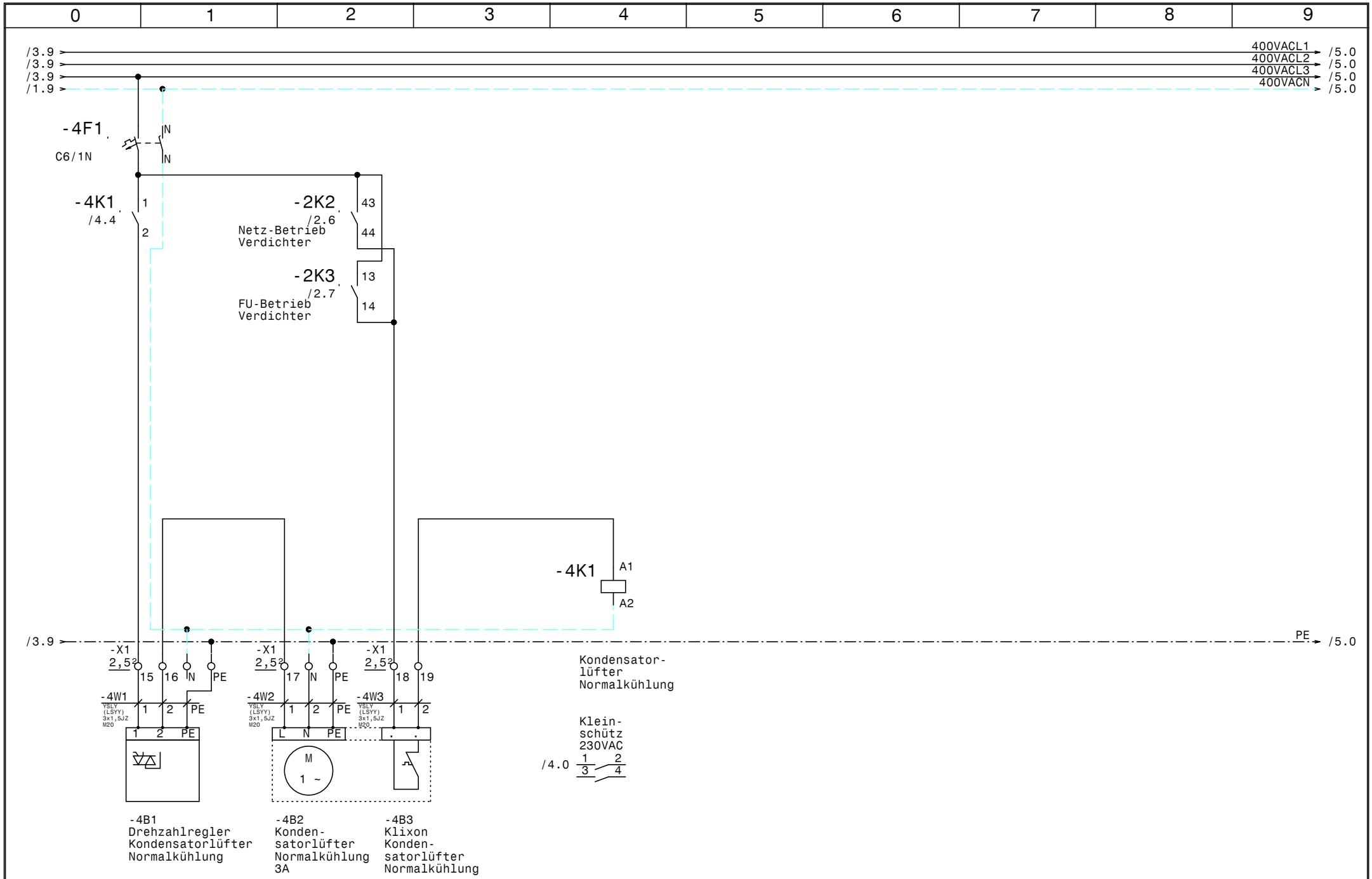



| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 17.06.11 | Normal +Tiefkühlung<br>Römerhof | | Zeichn.Nr.: |
| | | | | Bearb. | Hattinger | | | 181/11 |
| | | | | Gepr. | | Verdichter Normalkühlung | | Blatt 2 |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | | | | von 13 Bl. |

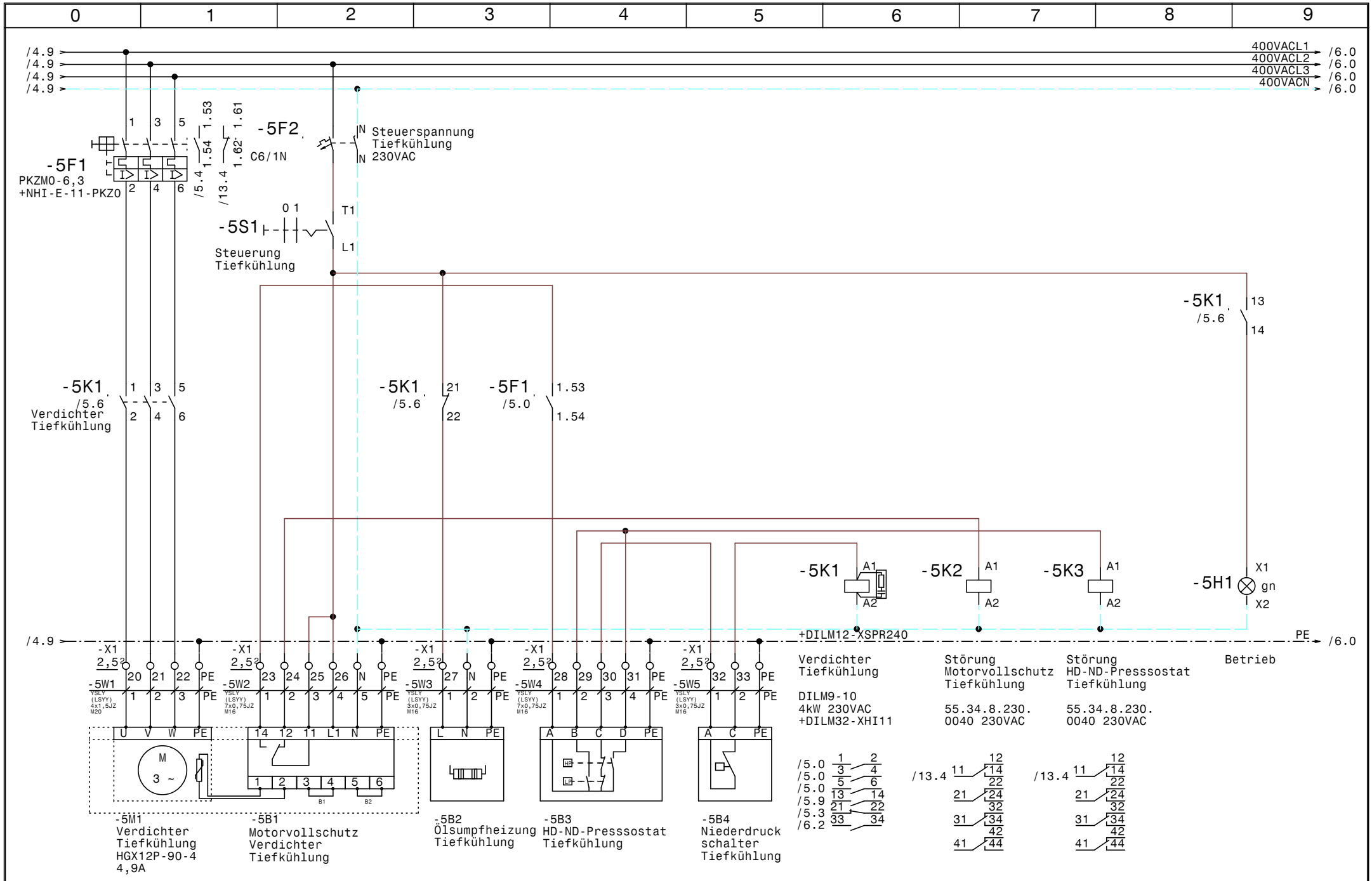
Schiessl
Kälte- und Klimaanlagenbedarf



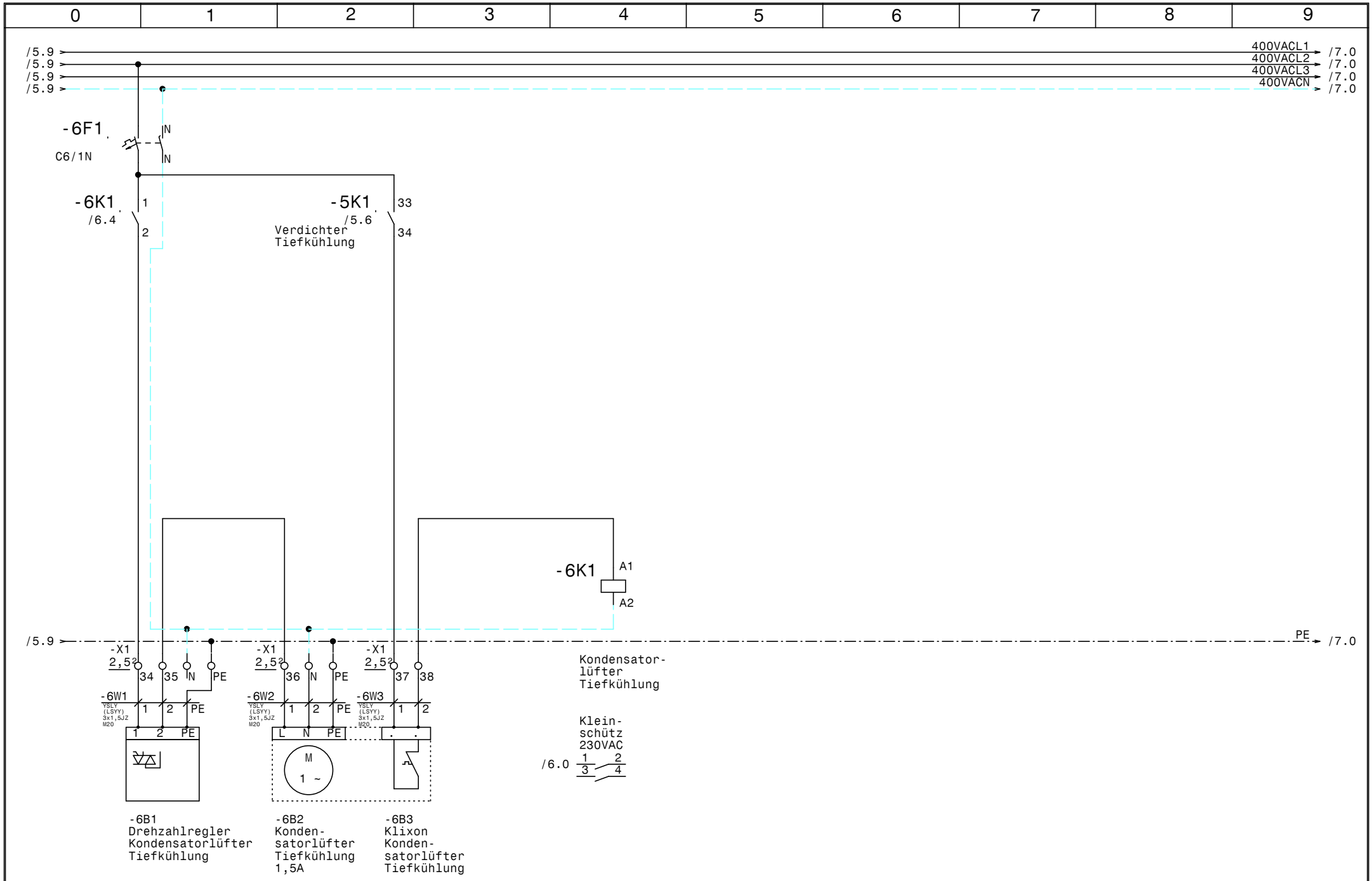

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 17.06.11 | Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf | Normal +Tiefkühlung<br>Römerhof | Zeichn.Nr.: |
| | | | | Bearb. | Hattinger | | | 181/11 |
| | | | | Gepr. | | | Steuerung FU Normalkühlung | Blatt 3 |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | | | | von 13 Bl. |



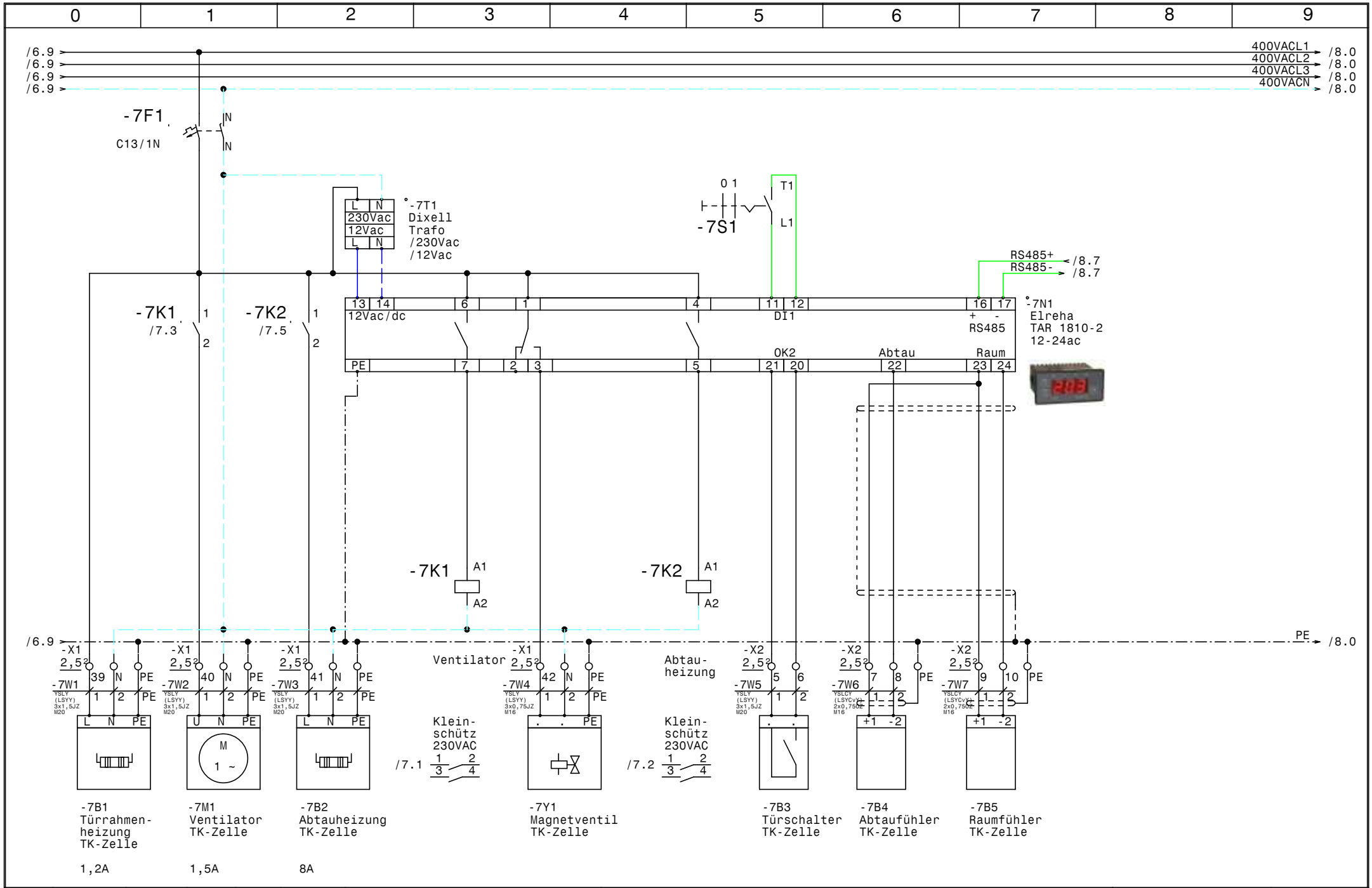

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 17.06.11 | Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf | Normal +Tiefkühlung<br>Römerhof | Zeichn.Nr.: |
| | | | | Bearb. | Hattinger | | | 181/11 |
| | | | | Gepr. | | | Kondensatorlüfter Normalkühlung | Blatt 4 |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | | | | von 13 Bl. |



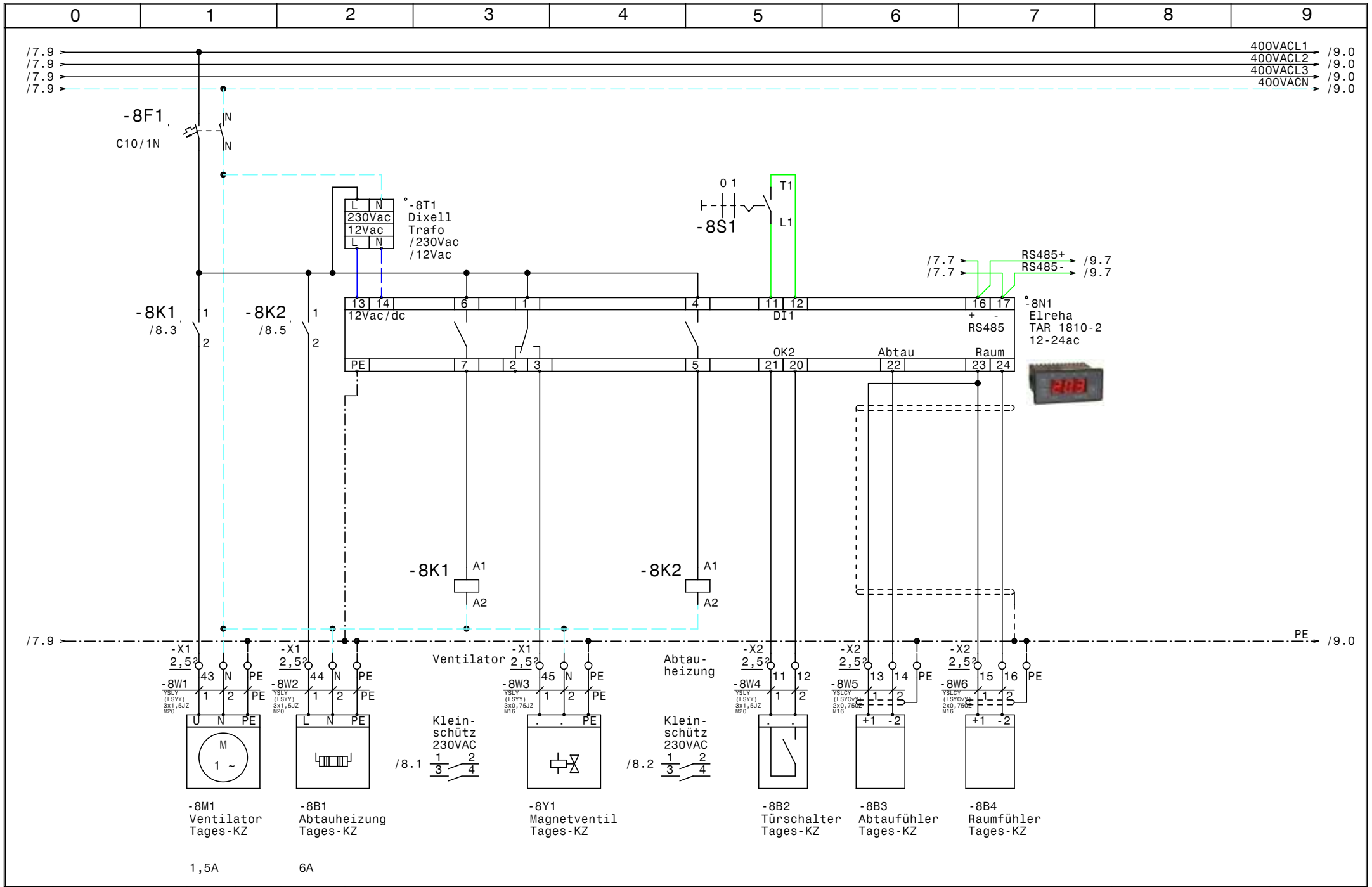

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 12.07.11 | Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf | Normal +Tiefkühlung<br>Römerhof<br>Verdichter Tiefkühlung | Zeichn.Nr.: 181/11 |
| | | | | Bearb. | Hattinger | | | Blatt 5 |
| | | | | Gepr. | | | | von 13 Bl. |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | | | | |




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 17.06.11 | Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf | Normal +Tiefkühlung<br>Römerhof | Zeichn.Nr.: |
| | | | | Bearb. | Hattinger | | | 181/11 |
| | | | | Gepr. | | | Kondensatorlüfter Tiefkühlung | Blatt 6 |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | | | | von 13 Bl. |

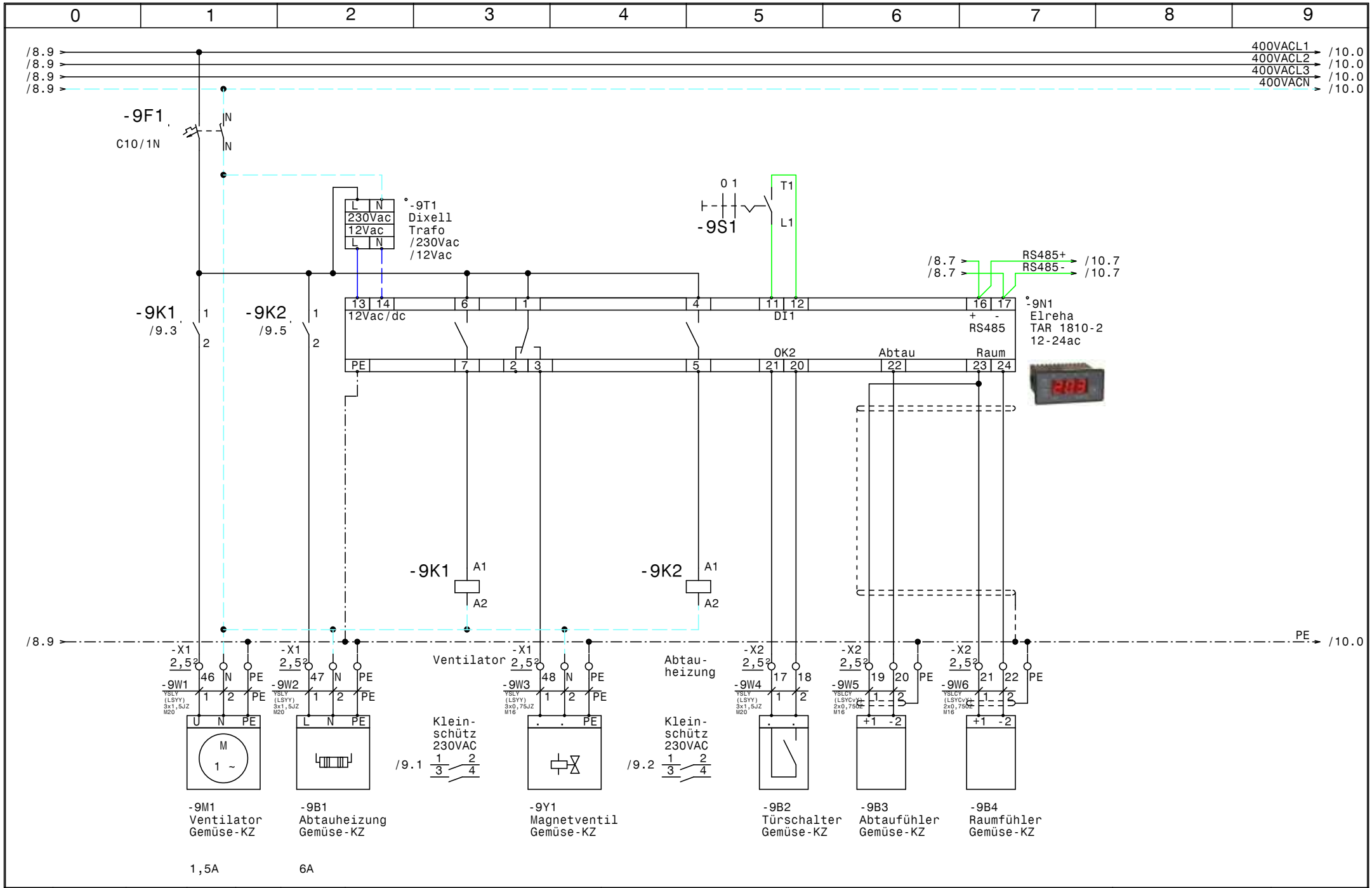



| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 17.06.11 | Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf | Normal +Tiefkühlung Römerhof | Zeichn.Nr.: |
| | | | | Bearb. | Hattinger | | | 181/11 |
| | | | | Gepr. | | | TK-Zelle | Blatt 7 |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | | | | von 13 Bl. |

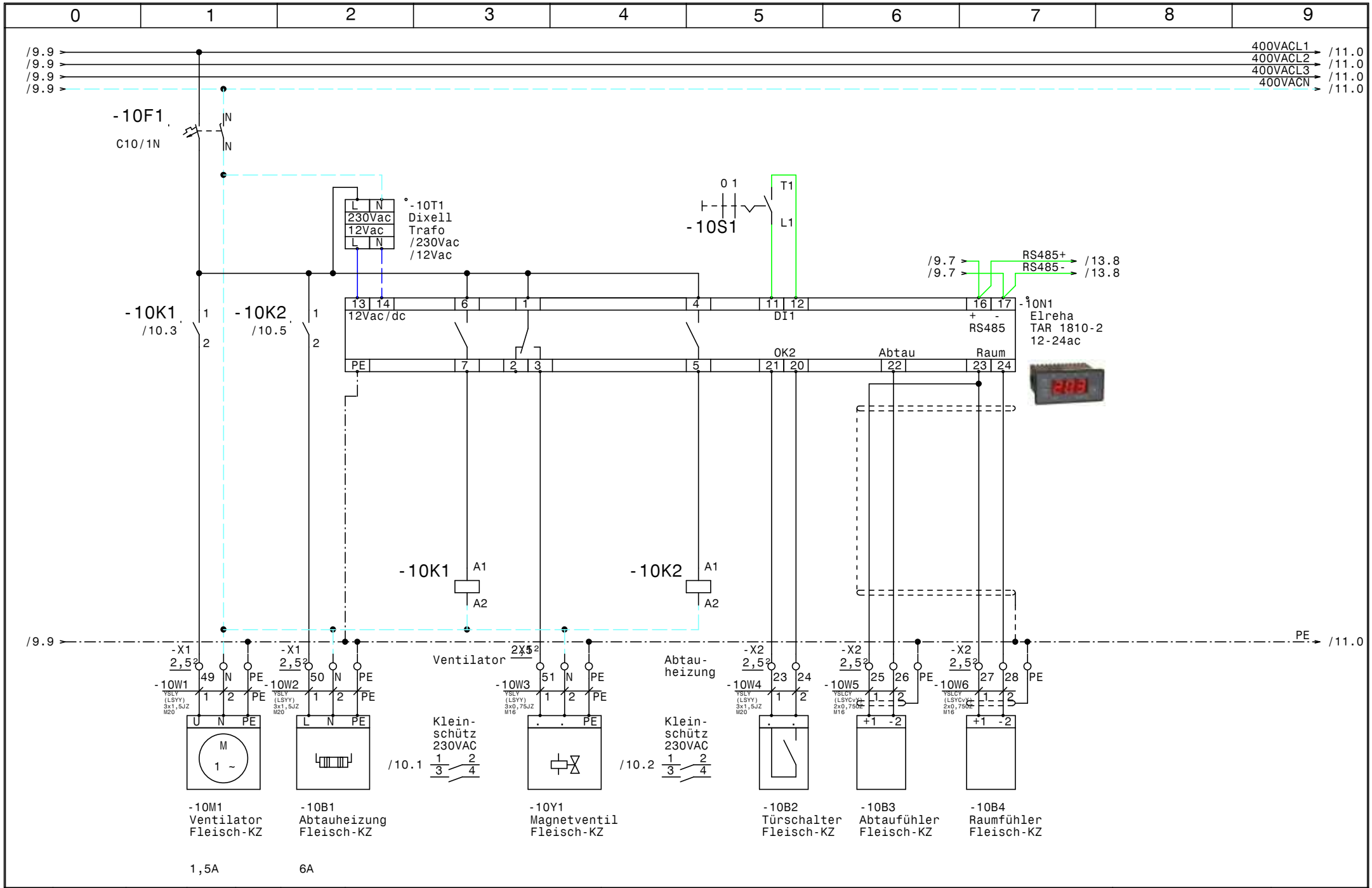



| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 17.06.11 | Normal +Tiefkühlung Römerhof | | Zeichn.Nr.: |
| | | | | Bearb. | Hattinger | | | 181/11 |
| | | | | Gepr. | | Tages-KZ | | Blatt 8 |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | | | | von 13 Bl. |

Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 17.06.11 | Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf | Normal +Tiefkühlung<br>Römerhof<br>Gemüse-KZ | Zeichn.Nr.: 181/11 |
| | | | | Bearb. | Hattinger | | | Blatt 9 |
| | | | | Gepr. | | | | von 13 Bl. |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | | | | |




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 17.06.11 |
| | | | | Bearb. | Hattinger |
| | | | | Gepr. | |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | |

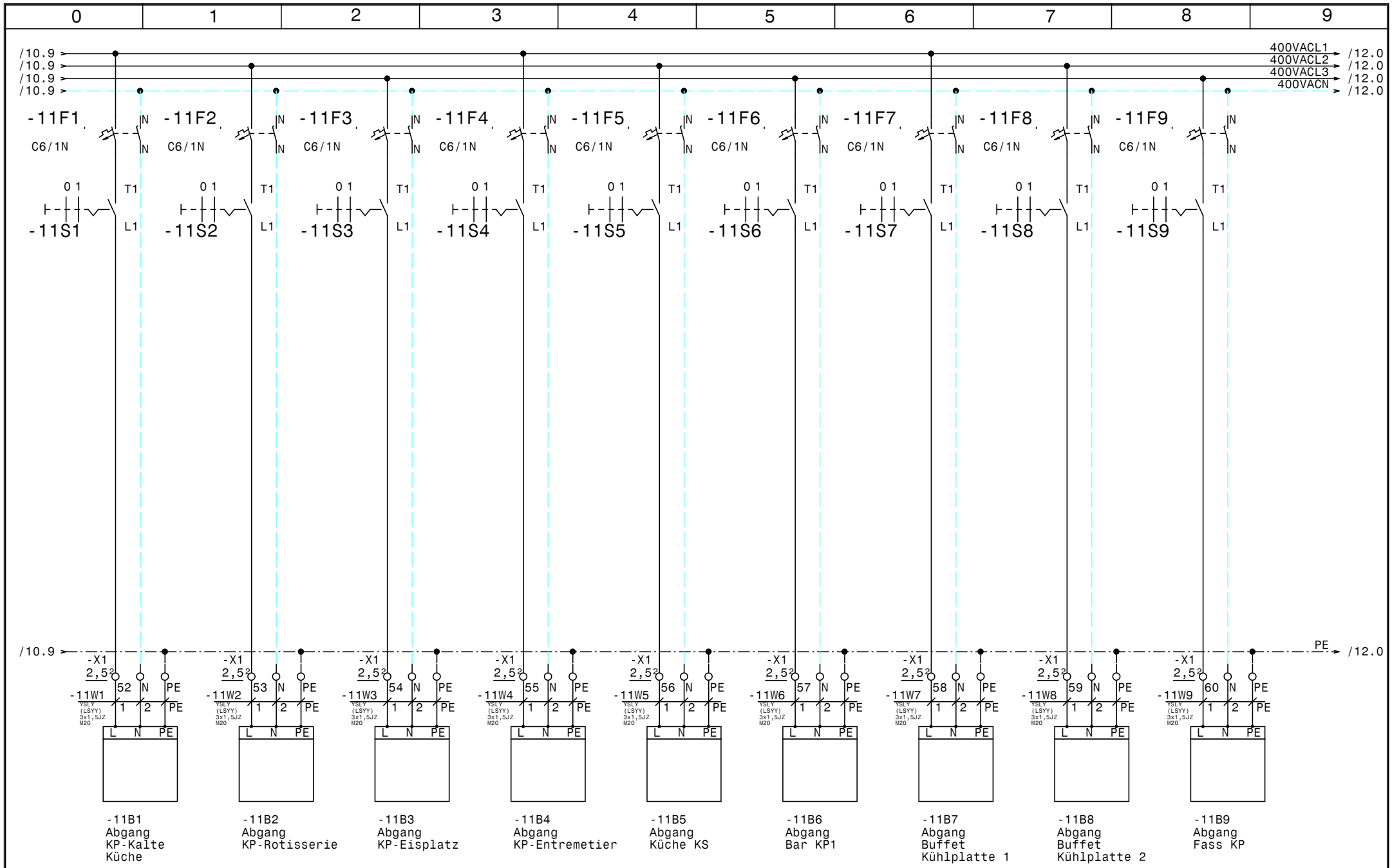
Schiessl
Kälte- und Klimaanlagenbedarf

Normal +Tiefkühlung
Römerhof

Fleisch-KZ

Zeichn.Nr.: 181/11

Blatt 10 von 13 Bl.




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 17.06.11 |
| | | | | Bearb. | Hattinger |
| | | | | Gepr. | |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | |

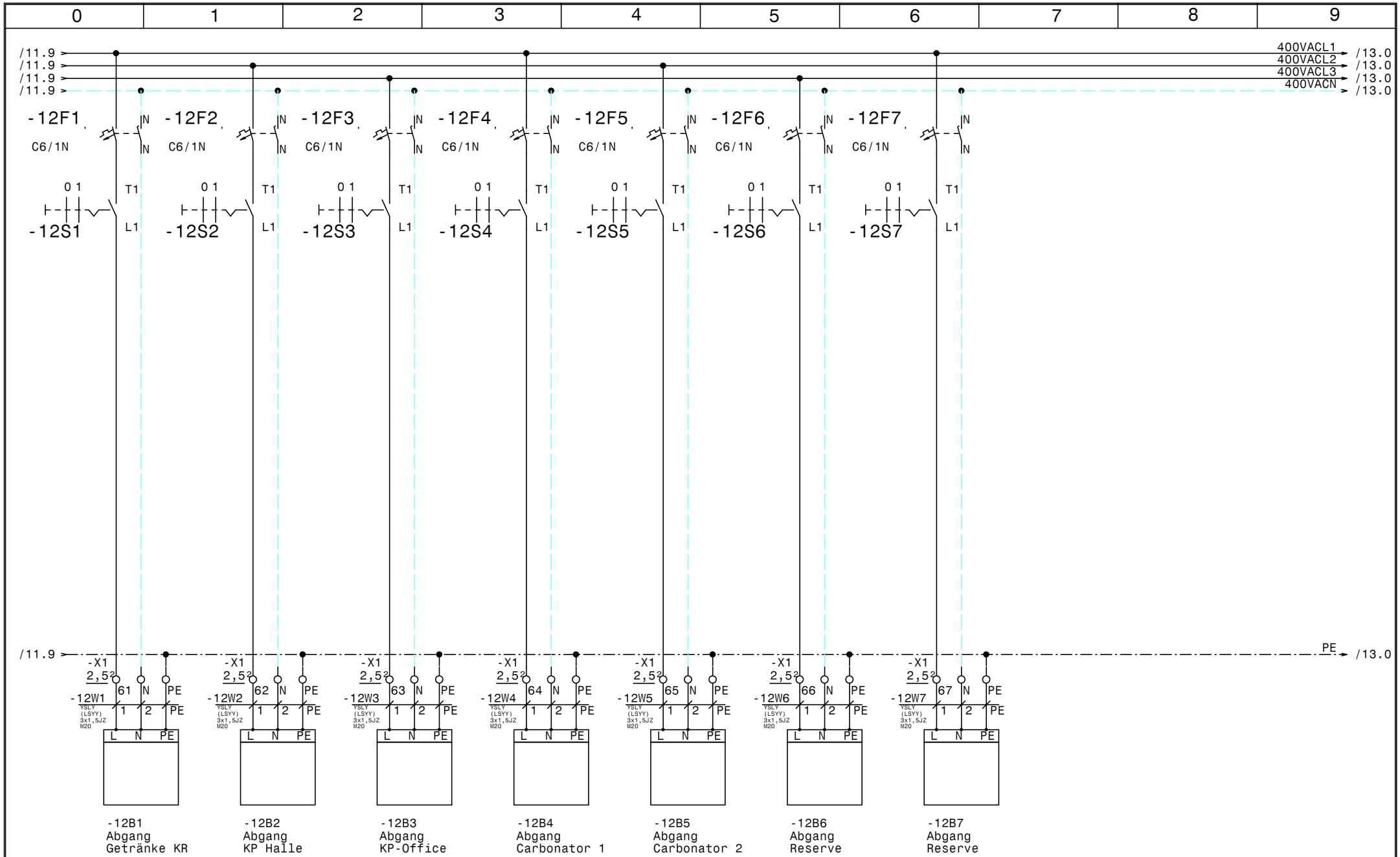
Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf

Normal +Tiefkühlung
Römerhof

# Abgänge Kühlstellen

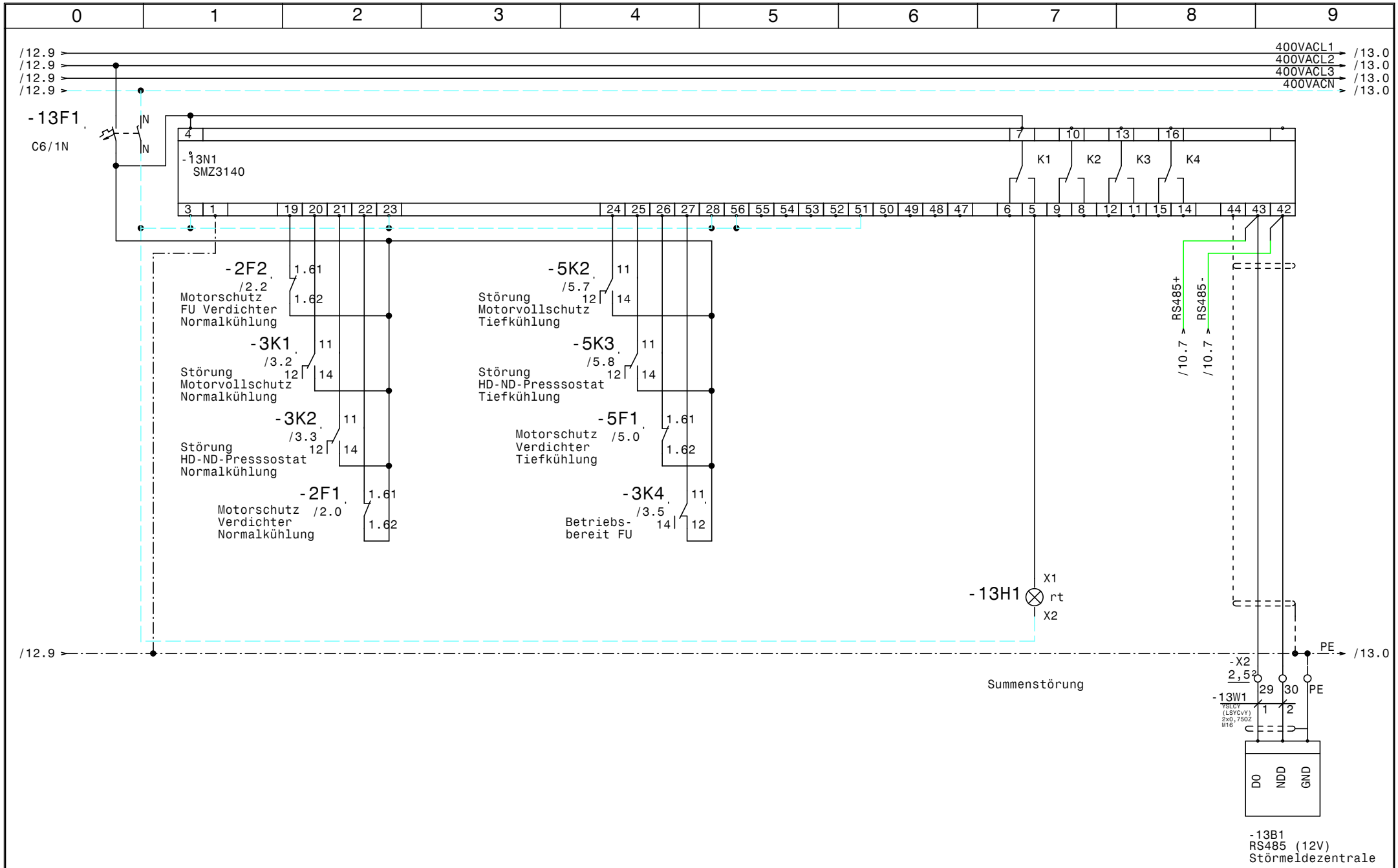
Zeichn.Nr.: 181/11

Blatt 11 von 13 Bl.




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 17.06.11 | Normal +Tiefkühlung<br>Römerhof | Zeichn.Nr.: |
| | | | | Bearb. | Hattinger | | 181/11 |
| | | | | Gepr. | | Abgänge Kühlstellen | Blatt 12 |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | | | von 13 Bl. |

Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 17.06.11 | Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf | Normal +Tiefkühlung<br>Römerhof<br>Störmeldeeinheit | Zeichn.Nr.: 181/11 |
| | | | | Bearb. | Hattinger | | | Blatt 13 |
| | | | | Gepr. | | | | von 13 Bl. |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | | | | |

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Nr. | Feldgerät | Leitungs-bezeichnung | Leitungs-typ | Anzahl Adern | Zielbezeichnung |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | -1We1 | -1W1 | YSLY (LSYY) 5x10JZ M32 | 5 | Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE |
| 2 | -2M1 | -2W1 | YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20 | 4 | Verdichter |
| 3 | -2B1 | -2W2 | YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16 | 6 | Motorvollschutz Verdichter |
| 4 | -2B2 | -2W3 | YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16 | 5 | HD-ND-Presssostat |
| 5 | -2B3 | -2W4 | YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16 | 3 | Ölsumpfheizung |
| 6 | -3B1 | -3W1 | YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16 | 2 | HD-Transmitter |
| 7 | -3B2 | -3W2 | YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16 | 2 | ND-Transmitter |
| 8 | -3B3 | -3W3 | YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16 | 3 | Niederdruck schalter Handbetrieb |
| 9 | -4B1 | -4W1 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Drehzahlregler Kondensatorlüfter Normalkühlung |
| 10 | -4B2 | -4W2 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Kondensatorlüfter Normalkühlung |
| 11 | -4B3 | -4W3 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 2 | Klixon Kondensatorlüfter Normalkühlung |
| 12 | -5M1 | -5W1 | YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20 | 4 | Verdichter Tiefkühlung |
| 13 | -5B1 | -5W2 | YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16 | 6 | Motorvollschutz Verdichter Tiefkühlung |
| 14 | -5B2 | -5W3 | YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16 | 3 | Ölsumpfheizung Tiefkühlung |
| 15 | -5B3 | -5W4 | YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16 | 5 | HD-ND-Presssostat Tiefkühlung |
| 16 | -5B4 | -5W5 | YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16 | 3 | Niederdruck schalter Tiefkühlung |
| 17 | -6B1 | -6W1 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Drehzahlregler Kondensatorlüfter Tiefkühlung |
| 18 | -6B2 | -6W2 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Kondensatorlüfter Tiefkühlung |
| 19 | -6B3 | -6W3 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 2 | Klixon Kondensatorlüfter Tiefkühlung |
| 20 | -7B1 | -7W1 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Türrahmenheizung TK-Zelle |
| 21 | -7M1 | -7W2 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Ventilator TK-Zelle |
| 22 | -7B2 | -7W3 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Abtauheizung TK-Zelle |
| 23 | -7Y1 | -7W4 | YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16 | 3 | Magnetventil TK-Zelle |
| 24 | -7B3 | -7W5 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 2 | Türschalter TK-Zelle |
| 25 | -7B4 | -7W6 | YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16 | 2 | Abtaufühler TK-Zelle |
| 26 | -7B5 | -7W7 | YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16 | 2 | Raumfühler TK-Zelle |
| 27 | -8M1 | -8W1 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Ventilator Tages-KZ |
| 28 | -8B1 | -8W2 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Abtauheizung Tages-KZ |
| 29 | -8Y1 | -8W3 | YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16 | 3 | Magnetventil Tages-KZ |
| 30 | -8B2 | -8W4 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 2 | Türschalter Tages-KZ |
| 31 | -8B3 | -8W5 | YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16 | 2 | Abtaufühler Tages-KZ |
| 32 | -8B4 | -8W6 | YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16 | 2 | Raumfühler Tages-KZ |
| 33 | -9M1 | -9W1 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Ventilator Gemüse-KZ |
| 34 | -9B1 | -9W2 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Abtauheizung Gemüse-KZ |
| 35 | -9Y1 | -9W3 | YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16 | 3 | Magnetventil Gemüse-KZ |
| 36 | -9B2 | -9W4 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 2 | Türschalter Gemüse-KZ |
| 37 | -9B3 | -9W5 | YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16 | 2 | Abtaufühler Gemüse-KZ |
| 38 | -9B4 | -9W6 | YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16 | 2 | Raumfühler Gemüse-KZ |
| 39 | -10M1 | -10W1 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Ventilator Fleisch-KZ |
| 40 | -10B1 | -10W2 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Abtauheizung Fleisch-KZ |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 12.07.11 | Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf | Normal +Tiefkühlung Römerhof | Zeichn.Nr.: |
| | | | | Bearb. | Hattinger | | | 181/11 |
| | | | | Gepr. | | | Kabelliste | Blatt 1 |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | | | | von 2 Bl. |

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Nr. | Feldgerät | Leitungs-bezeichnung | Leitungs-typ | Anzahl Adern | Zielbezeichnung |
|---|---|---|---|---|---|
| 41 | -10Y1 | -10W3 | YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16 | 3 | Magnetventil Fleisch-KZ |
| 42 | -10B2 | -10W4 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 2 | Türschalter Fleisch-KZ |
| 43 | -10B3 | -10W5 | YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16 | 2 | Abtaufühler Fleisch-KZ |
| 44 | -10B4 | -10W6 | YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16 | 2 | Raumfühler Fleisch-KZ |
| 45 | -11B1 | -11W1 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Abgang KP-Kalte Küche |
| 46 | -11B2 | -11W2 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Abgang KP-Rotisserie |
| 47 | -11B3 | -11W3 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Abgang KP-Eisplatz |
| 48 | -11B4 | -11W4 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Abgang KP-Entremetier |
| 49 | -11B5 | -11W5 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Abgang Küche KS |
| 50 | -11B6 | -11W6 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Abgang Bar KP1 |
| 51 | -11B7 | -11W7 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Abgang Buffet Kühlplatte 1 |
| 52 | -11B8 | -11W8 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Abgang Buffet Kühlplatte 2 |
| 53 | -11B9 | -11W9 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Abgang Fass KP |
| 54 | -12B1 | -12W1 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Abgang Getränke KR |
| 55 | -12B2 | -12W2 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Abgang KP Halle |
| 56 | -12B3 | -12W3 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Abgang KP-Office |
| 57 | -12B4 | -12W4 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Abgang Carbonator 1 |
| 58 | -12B5 | -12W5 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Abgang Carbonator 2 |
| 59 | -12B6 | -12W6 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Abgang Reserve |
| 60 | -12B7 | -12W7 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Abgang Reserve |
| 61 | -13B1 | -13W1 | YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16 | 2 | RS485 (12V) Störmeldezentrale |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 12.07.11 | Normal +Tiefkühlung<br>Römerhof | | Zeichn.Nr.: |
| | | | | Bearb. | Hattinger | | | 181/11 |
| | | | | Gepr. | | Kabelliste | | Blatt 2 |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | | | | von 2 Bl. |

Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Stück Zahl | Artikel Bezeichnung | Artikel Beschreibung | Artikel Bezüge |
|---|---|---|---|
| 2 | C6/1 | Sicherungsautomaten | -1F2, -1F1 |
| 2 | PKZM0-6,3 | Motorschutzschalter | -2F1, -5F1 |
| 1 | PKZM0-10 | Motorschutzschalter | -2F2 |
| 3 | NHI-E-11-PKZ0 | Normalhilfsschalter | |
| 1 | C13/1N | Sicherungsautomaten | -7F1 |
| 3 | C10/1N | Sicherungsautomaten | -9F1, -10F1, -8F1 |
| 20 | C6/1N | Sicherungsautomaten | -12F1, -11F9, -11F5, -11F8, -6F1, -12F7 |
| | | | -11F7, -5F2, -12F4, -12F5, -13F1, -11F3 |
| | | | -12F3, -11F4, -12F6, -4F1, -12F2, -11F6 |
| | | | -11F1, -11F2 |
| 2 | Signalleuchte grün | Signalglimmlampe grün | -3H1, -5H1 |
| 1 | Signalleuchte rot | Signalglimmlampe rot | -13H1 |
| 2 | DILM9-10(230V50HZ) | Schütz | -2K2, -5K1 |
| 1 | DILM32-XHI22 | Hilfsschalterbaustein | |
| 1 | DILM12-10(230V50HZ) | Schütz | -2K3 |
| 2 | DILM32-XHI11 | Hilfsschalterbaustein | |
| 9 | 55.34.8.230.0040 | Finder - Relais Type 55 4polig | -3K6, -3K5, -3K4, -5K3, -3K2, -5K2 |
| | | | -3K1, -2K1, -3K3 |
| 9 | 94.04 | Fassung für Finder Relais 4polig | |
| 10 | BZ 326 437 /230VAC /2S | Kleinschütz für Wärmespeicher | -10K1, -9K2, -9K1, -4K1, -8K1, -7K2 |
| | | | -7K1, -6K1, -10K2, -8K2 |
| 1 | | Schaltschrankventilator | -1M1 |
| 1 | WS 81230 B=800 H=1200 T=300 | Wandschrank IP 55 | -0N1 |
| 1 | | FU | -2N1 |
| 1 | | EMV-Filter | -2N2 |
| 1 | DILM12-XMV | Mechanische Verrigelung | -2N4 |
| 3 | DILM12-XSPR240 | RC-Löschglied | -2N5, -2N3, -5N1 |
| 4 | | Elreha TAR 1810-2 12-24ac | -9N1, -10N1, -7N1, -8N1 |
| 1 | | SMZ3140 | -13N1 |
| 1 | | Thermostat | -1P1 |
| 1 | LTS63 EHN1 A3 | Hauptschalter | -1Q1 |
| 1 | M10HEU1 | Umschalter 1pol. 1-0-2 | -3S1 |
| 21 | M10HEA1 | Ausschalter 1pol. 0-1 | -12S6, -12S1, -12S5, -11S1, -12S4, -7S1 |

| Zust. | Änderung | Datum | Name | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 12.07.11 |
| | | | | Bearb. | Hattinger F. |
| | | | | Gepr. | |
| | | | | Norm | |

Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf

Normal +Tiefkühlung
Römerhof

Materialliste

Zeichn.Nr.: 181/11

Blatt 1 von 2 Bl.

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Stück Zahl | Artikel Bezeichnung | Artikel Beschreibung | Artikel Bezüge |
|---|---|---|---|
| | | | -11S5, -5S1, -12S2, -9S1, -11S9, -11S8 |
| | | | -8S1, -10S1, -12S7, -11S6, -11S4, -12S3 |
| | | | -11S3, -11S2, -11S7 |
| 4 | | Dixell Trafo /230Vac /12Vac | -7T1, -8T1, -10T1, -9T1 |
| 1 | M32 | Kabelverschraubung | -1W1 |
| 23 | M16 | Kabelverschraubung | -3W2, -13W1, -5W4, -5W3, -5W2, -3W3 |
| | | | -8W5, -7W6, -10W6, -10W5, -10W3, -9W6 |
| | | | -9W5, -9W3, -2W3, -8W6, -5W5, -8W3 |
| | | | -2W2, -7W7, -2W4, -3W1, -7W4 |
| 37 | M20 | Kabelverschraubung | -4W2, -2W1, -4W1, -7W5, -4W3, -10W1 |
| | | | -8W1, -6W2, -8W2, -11W7, -11W6, -8W4 |
| | | | -9W1, -12W7, -9W4, -11W8, -10W2, -10W4 |
| | | | -11W1, -11W2, -11W3, -11W4, -11W5, -9W2 |
| | | | -12W2, -5W1, -12W6, -6W1, -6W3, -12W5 |
| | | | -12W3, -11W9, -7W1, -7W2, -7W3, -12W1 |
| | | | -12W4 |
| 1 | Klemme 10 blau | Klemme N | -X1 |
| 3 | Klemme 10 grau | Klemme L | -X1 |
| 97 | Klemme 2,5 grau | Klemme L | -X1, -X1, -X2 |
| 55 | EK 2,5 ge/gr | Erdungsklemme | -X1, -X2, -X1 |
| 1 | EK 10 ge/gr | Erdungsklemme | -X1 |
| 37 | Klemme 2,5 blau | Klemme N | -X1, -X1 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 12.07.11 | Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf | Normal +Tiefkühlung Römerhof | Zeichn.Nr.: |
| | | | | Bearb. | Hattinger F. | | | 181/11 |
| | | | | Gepr. | | | Materialliste | Blatt 2 |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | | | | von 2 Bl. |