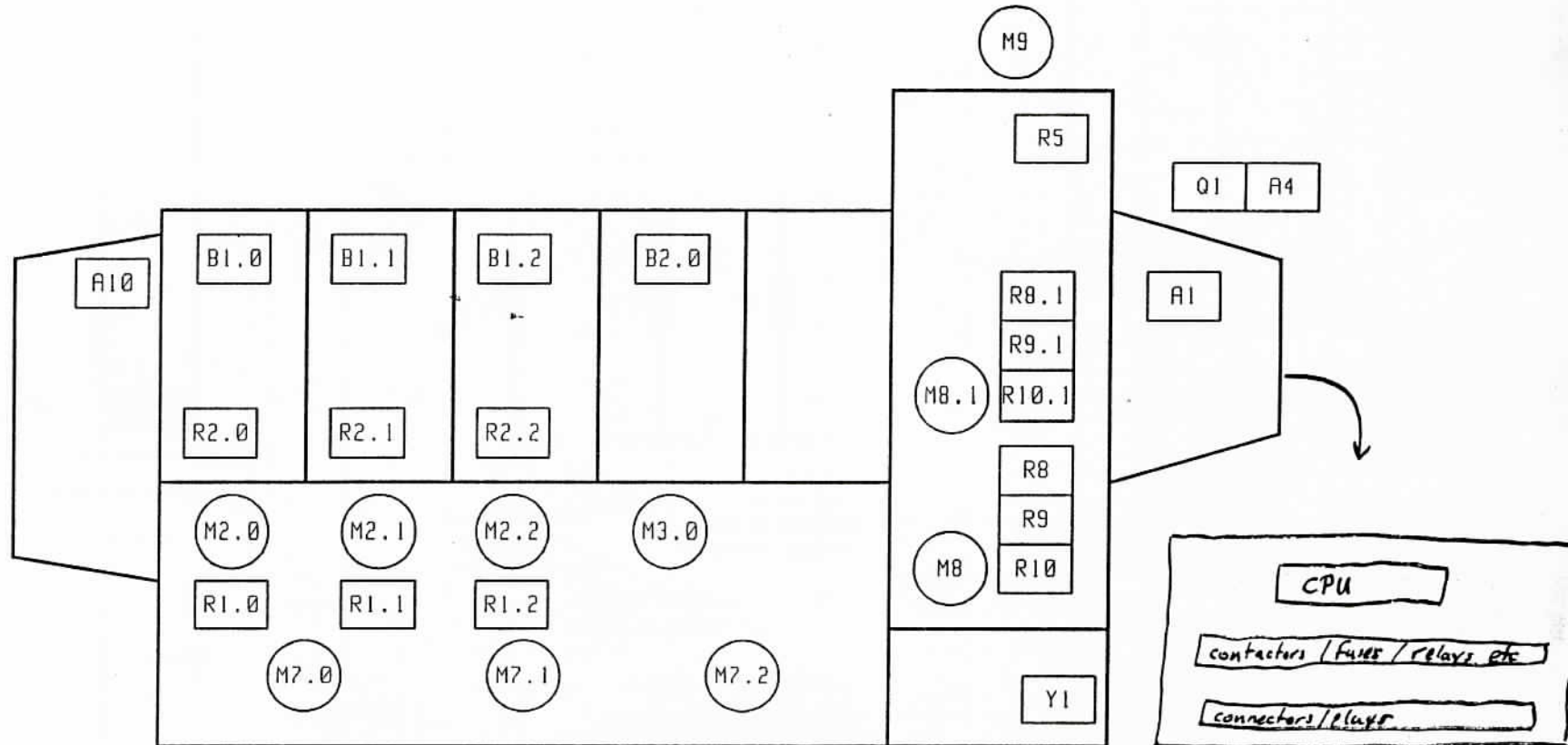


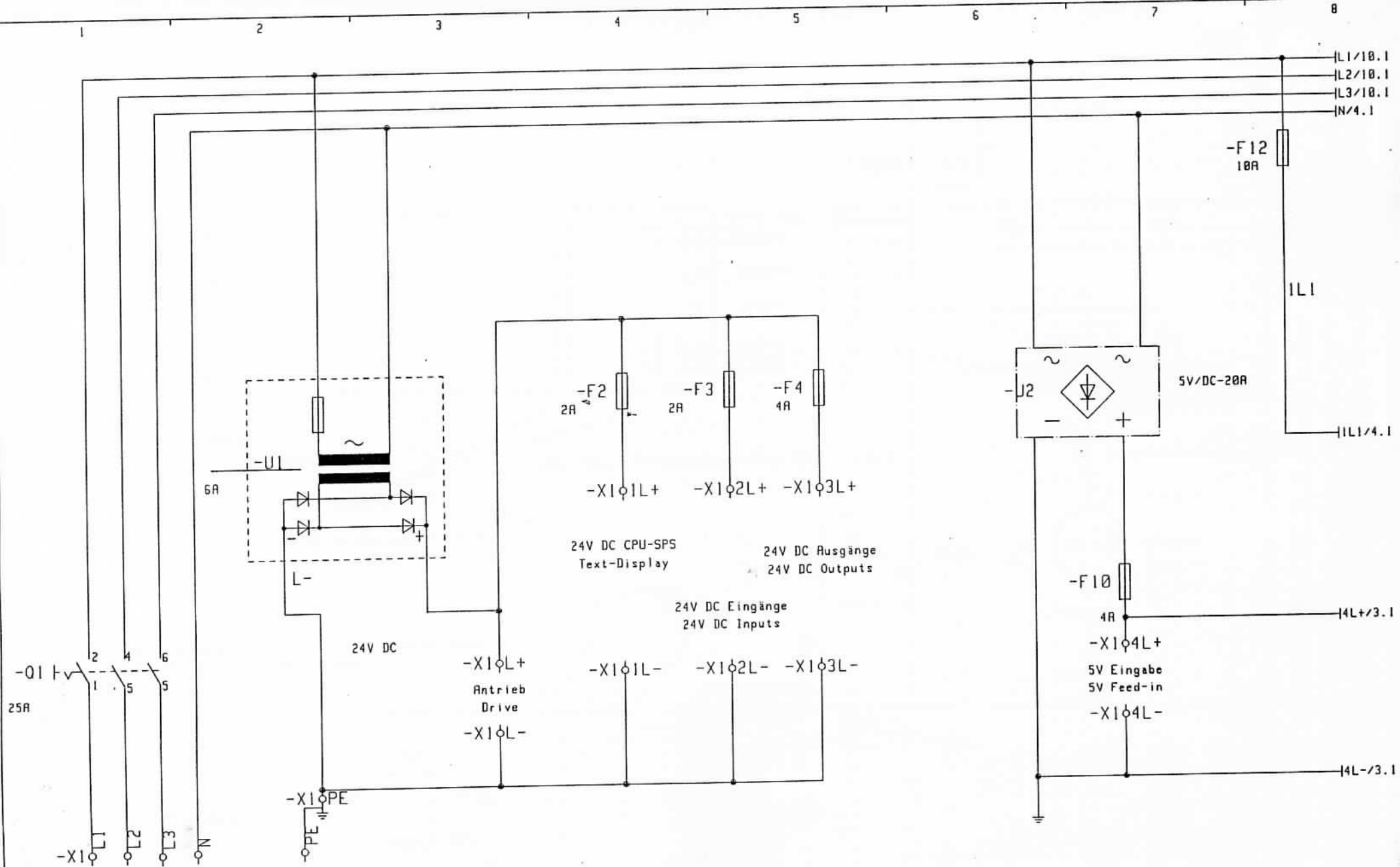
Tank1 Tank2 Tank3 Tank4 Tank5

E Bleichb. FIX Wasser Wasser Trocknung  
DEV bleach fixer Water Water Dryer



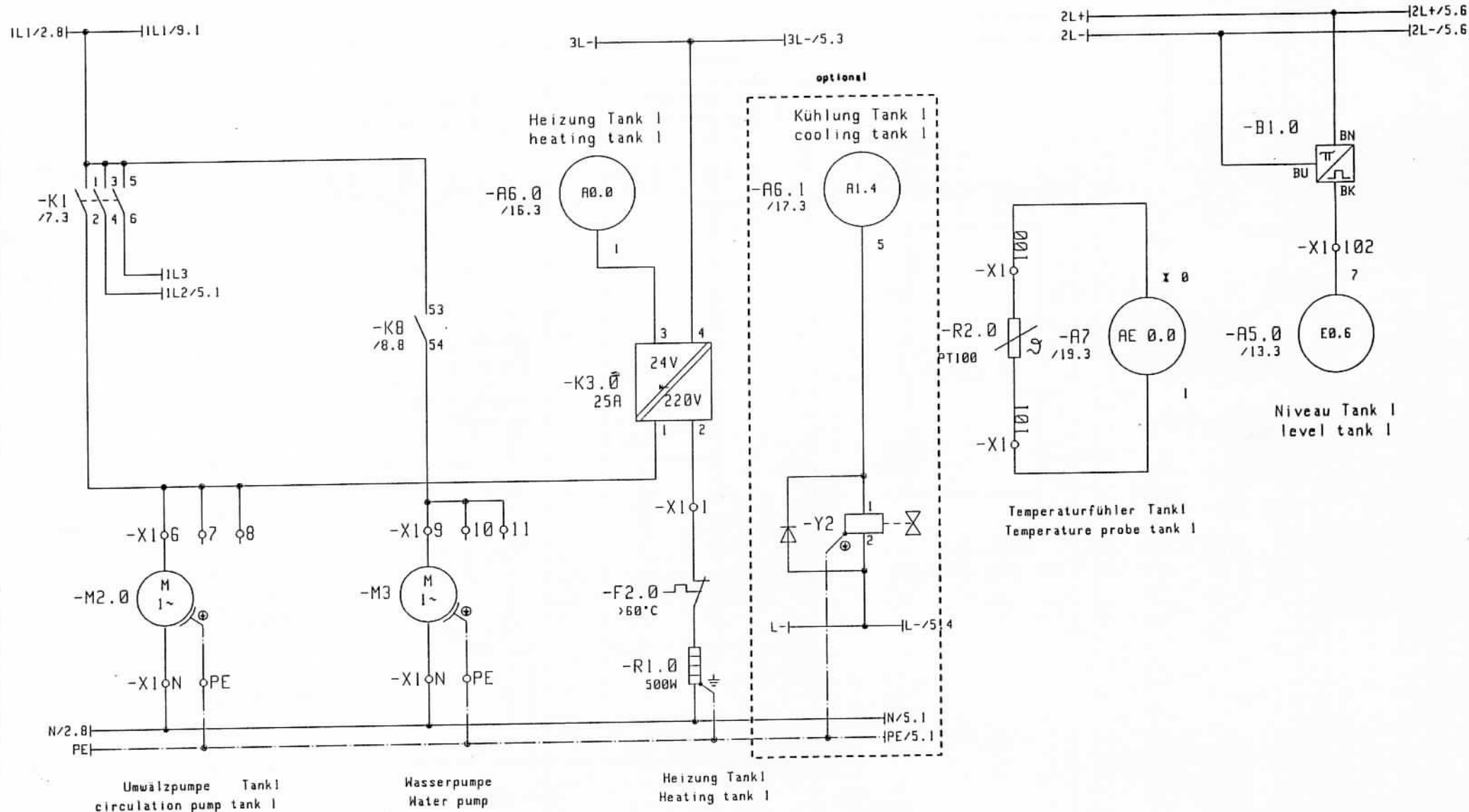
| a | Änderung | Datum | Name  | Datum    | Name  | Bez.:                         | Zeichn.-Nr.: | Ort: | Anlage: |
|---|----------|-------|-------|----------|-------|-------------------------------|--------------|------|---------|
| b |          |       |       |          |       | Maschinenbild - Plant display | 1014-010-724 |      | Layout  |
| c |          |       | gez.  | 17.03.94 | gross | Projektbez.:                  | Auftrag:     |      | B1: 1   |
| d |          |       | gepr. |          |       | Papiermaschine SPS/P4         |              |      | 29 B1.  |
| e |          |       |       |          |       |                               |              |      |         |

autopan  
FOTO-Entwicklungs-Maschinen  
7022 Leinfelden-Echterdingen 1



|   |  |  |                                |  |  |                               |              |       |         |
|---|--|--|--------------------------------|--|--|-------------------------------|--------------|-------|---------|
| a |  |  | autopan                        |  |  | Bez.:                         | Zeichn.-Nr.: | Ort.: | Anlage: |
| b |  |  | FOTO-Entwicklungs-Maschinen    |  |  | Einsp./Netz. - Input/Adapters |              |       | Layout  |
| c |  |  | 7022 Leinfelden-Echterdingen I |  |  | Projektbez.:                  |              |       | Bl: 2   |
| d |  |  |                                |  |  | Papiermaschine SPS/P4         |              |       | 29 Bl.  |
| e |  |  |                                |  |  |                               |              |       |         |



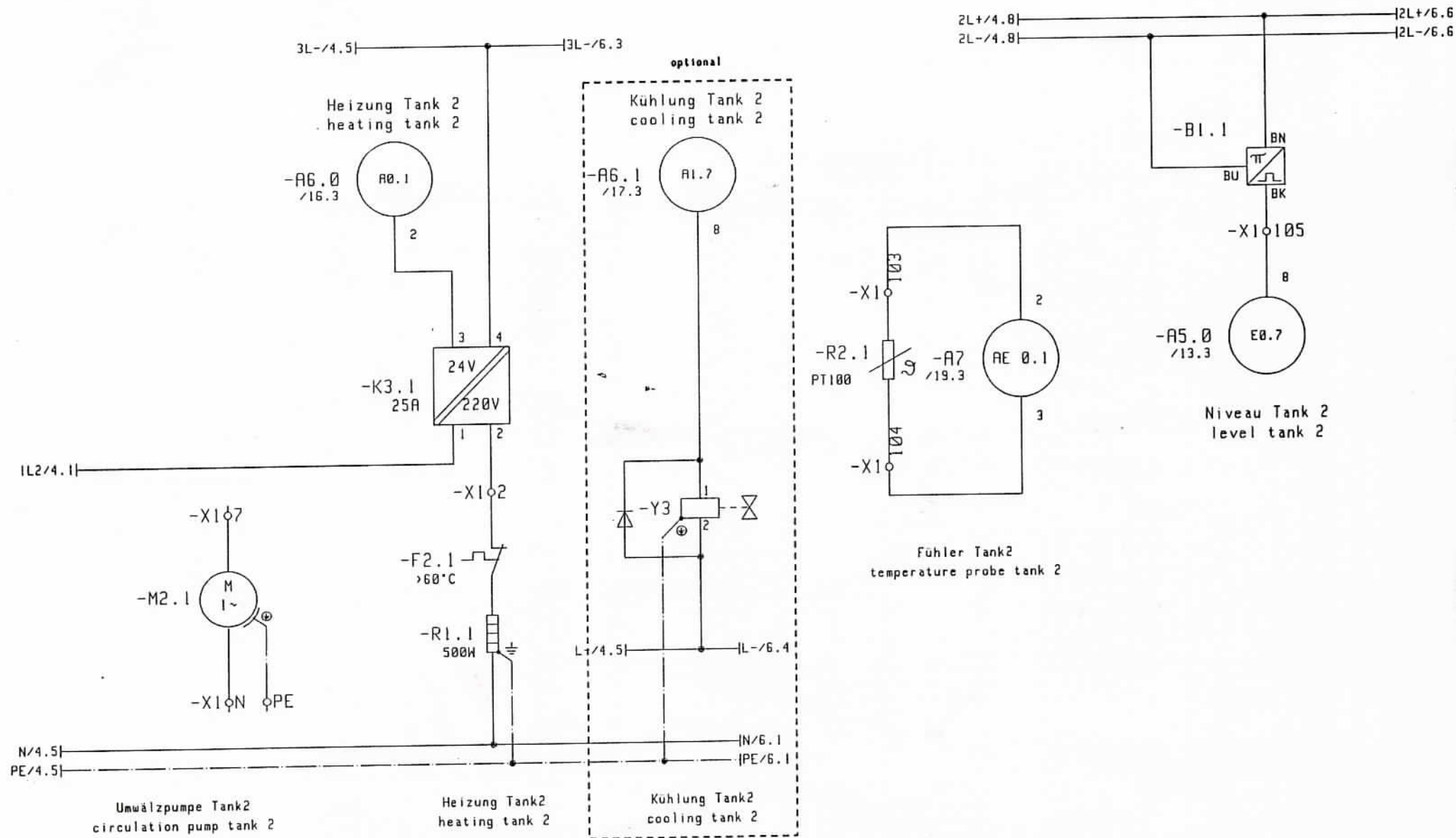


| a | Änderung | Datum | Name  | Datum    | Name  |
|---|----------|-------|-------|----------|-------|
| b |          |       | gez.  | 17.03.94 | gross |
| c |          |       |       |          |       |
| d |          |       | gepr. |          |       |
| e |          |       |       |          |       |

autopan  
FOTO-Entwicklungs-Maschinen  
7022 Leinfelden-Echterdingen 1

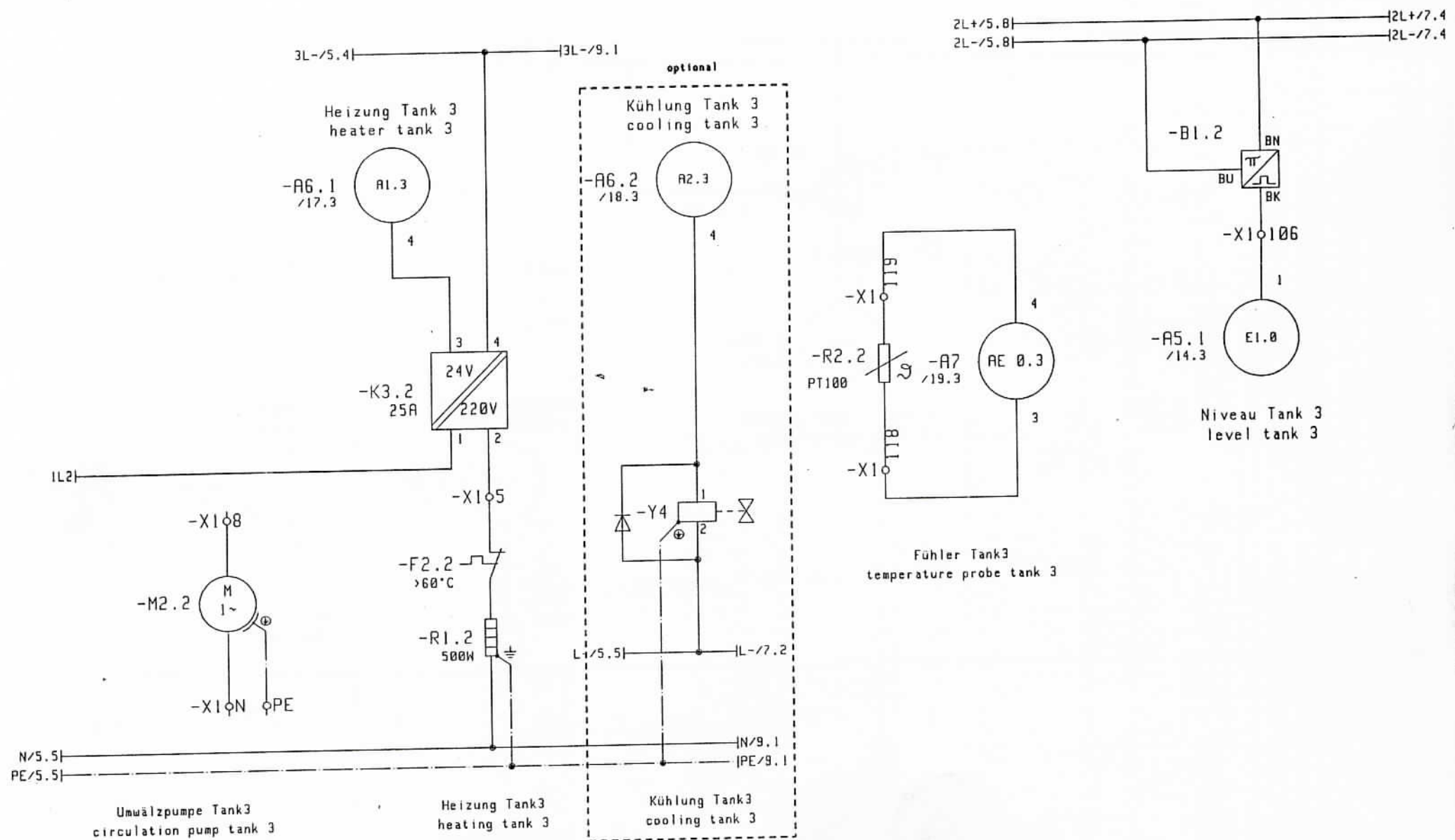
Bez.: Temp. Tank 1 - heating tank 1  
Projektbez.: Papiermaschine SPS/P4

|                           |       |                |
|---------------------------|-------|----------------|
| Zeichn.-Nr.: 1012-010-724 | Ort:  | Anlage: Layout |
| Auftrag:                  | Bl: 4 | 29 Bl.         |



|                                |          |       |      |       |          |                                     |  |                           |  |       |  |                |  |
|--------------------------------|----------|-------|------|-------|----------|-------------------------------------|--|---------------------------|--|-------|--|----------------|--|
| a u t o p a n                  |          |       |      |       |          | Bez.: Temp. Tank 2 - heating tank 2 |  | Zeichn.-Nr.: 1014-010-724 |  | Ort:  |  | Anlage: Layout |  |
| FOTO-Entwicklungs-Maschinen    |          |       |      |       |          | Projektbez.: Papiermaschine SPS/P4  |  | Auftrag:                  |  | Bl: 5 |  | 29 Bl.         |  |
| a                              | Änderung | Datum | Name |       | Datum    | Name                                |  |                           |  |       |  |                |  |
| b                              |          |       |      | gez.  | 17.03.94 | gross                               |  |                           |  |       |  |                |  |
| c                              |          |       |      |       |          |                                     |  |                           |  |       |  |                |  |
| d                              |          |       |      | gepr. |          |                                     |  |                           |  |       |  |                |  |
| e                              |          |       |      |       |          |                                     |  |                           |  |       |  |                |  |
| 7022 Leinfelden-Echterdingen 1 |          |       |      |       |          |                                     |  |                           |  |       |  |                |  |



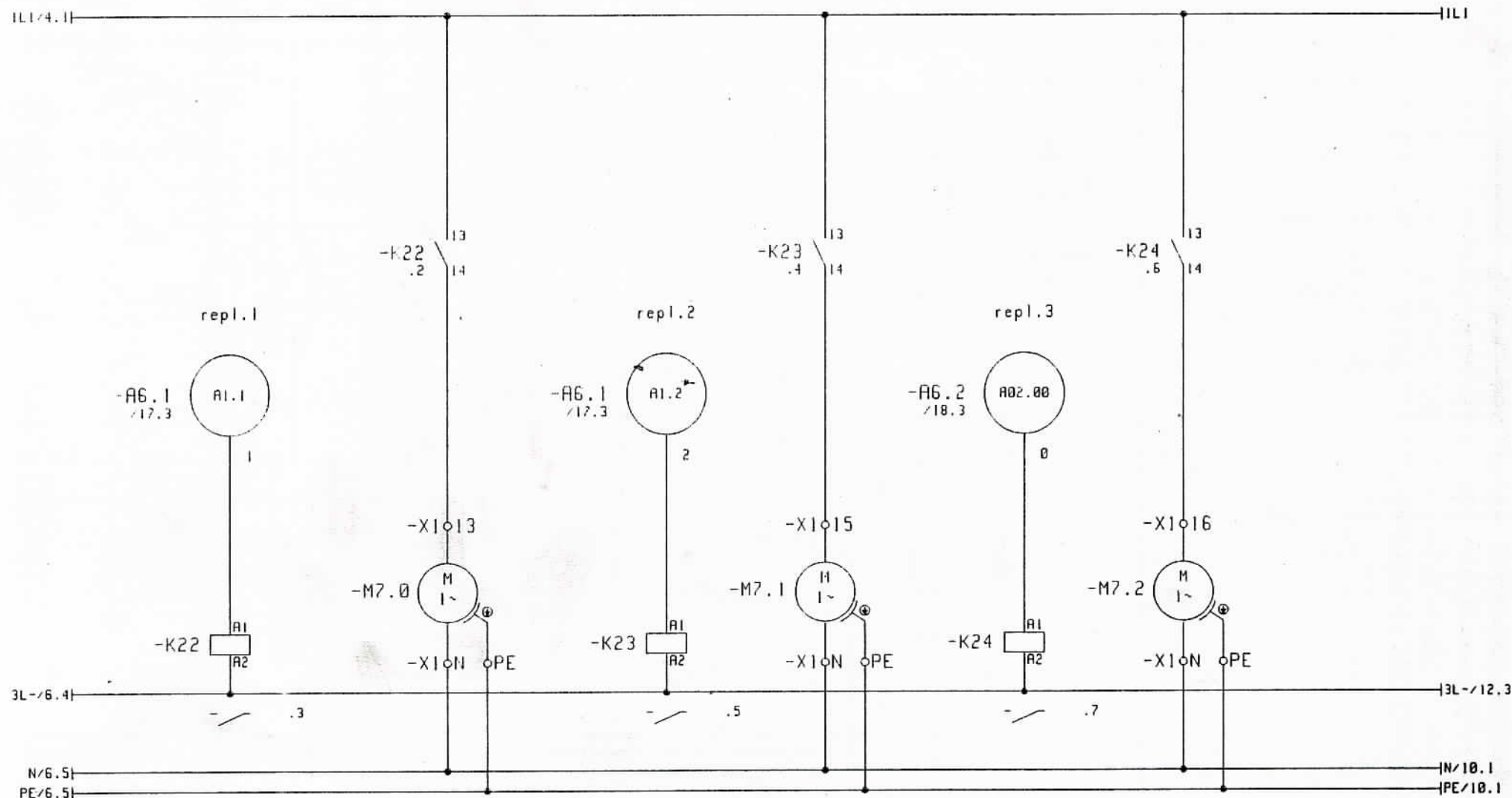


|               |          |       |      |       |          |       |                                        |  |                           |  |       |  |                   |  |  |
|---------------|----------|-------|------|-------|----------|-------|----------------------------------------|--|---------------------------|--|-------|--|-------------------|--|--|
| a u t o p a n |          |       |      |       |          |       | Bez.:<br>Temp. Tank 3 - heating tank 3 |  | Zeichn.-Nr.: 1014-010-724 |  | Ort:  |  | Anlage:<br>Layout |  |  |
| a             | Anderung | Datum | Name |       | Datum    | Name  | FOTO-Entwicklungs-Maschinen            |  |                           |  |       |  |                   |  |  |
| b             |          |       |      | gez.  | 17.03.94 | gross | 7022 Leinfelden-Echterdingen 1         |  |                           |  |       |  |                   |  |  |
| c             |          |       |      |       |          |       | Projektbez.:<br>Papiermaschine SPS/P4  |  | Auftrag:                  |  | Bl: 6 |  | 29 Bl.            |  |  |
| d             |          |       |      | gepr. |          |       |                                        |  |                           |  |       |  |                   |  |  |
| e             |          |       |      |       |          |       |                                        |  |                           |  |       |  |                   |  |  |









Regenerierung Tank 1  
replanishment tank 1

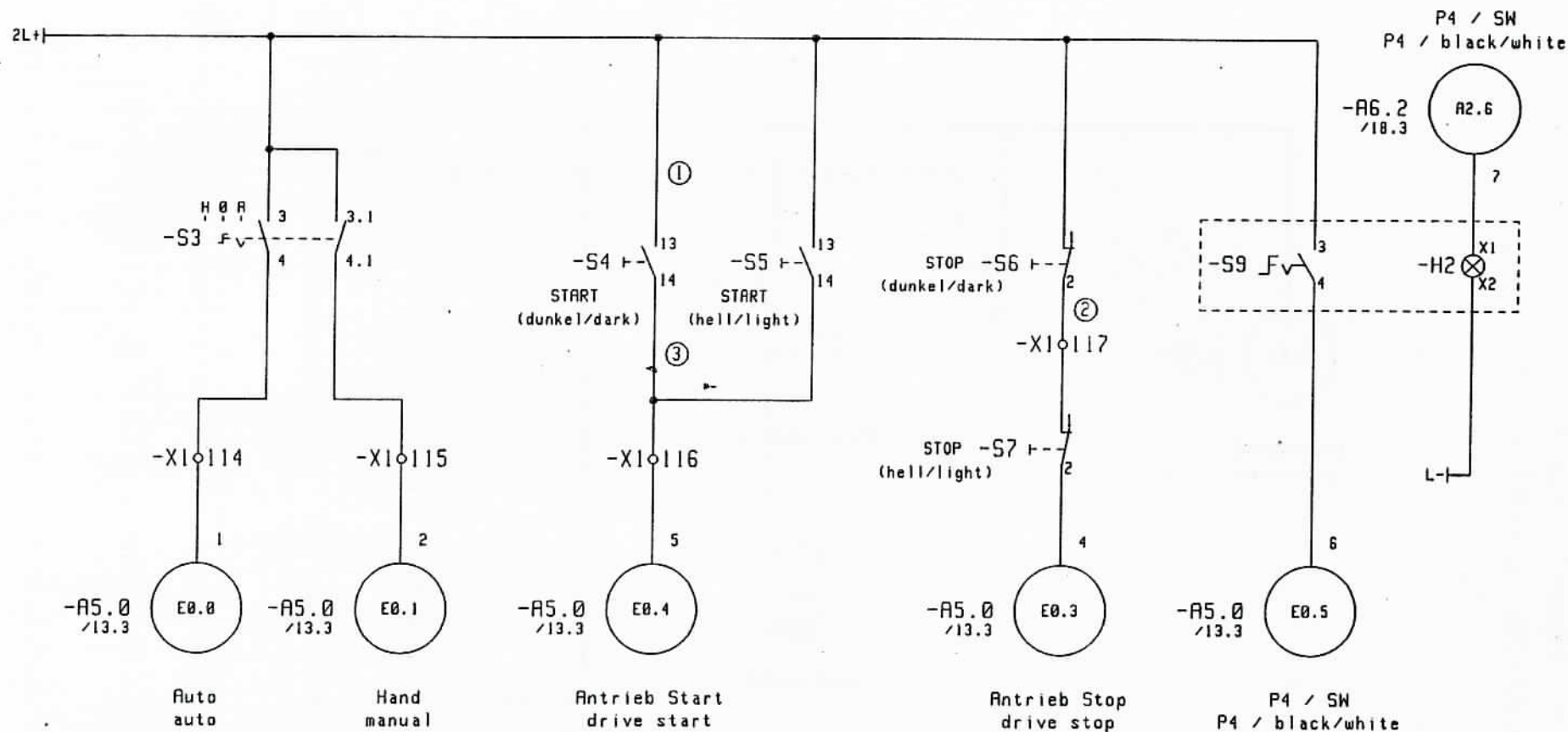
Regenerierung Tank 2  
replanishment tank 2

Regenerierung Tank 3  
replanishment tank 3

|   |          |         |       |       |          |       |                               |              |      |         |
|---|----------|---------|-------|-------|----------|-------|-------------------------------|--------------|------|---------|
| a | Anderung | Datum   | Name  |       | Datum    | Name  | Bez.:                         | Zeichn.-Nr.: | Ort: | Anlage: |
| b | Relais   | 1.10.94 | gross | gez.  | 20.10.94 | gross | Regenerierung - replanishment | 1014-010-724 |      | Layout  |
| c |          |         |       |       |          |       | Projektbez.:                  | Auftrag:     |      | Bl: 9   |
| d |          |         |       | gepr. |          |       | • Papiermaschine SPS/P4       |              |      | 29 Bl.  |
| e |          |         |       |       |          |       |                               |              |      |         |

autopan  
FOTO-Entwicklungs-Maschinen  
70771 Leinfelden-Echterdingen





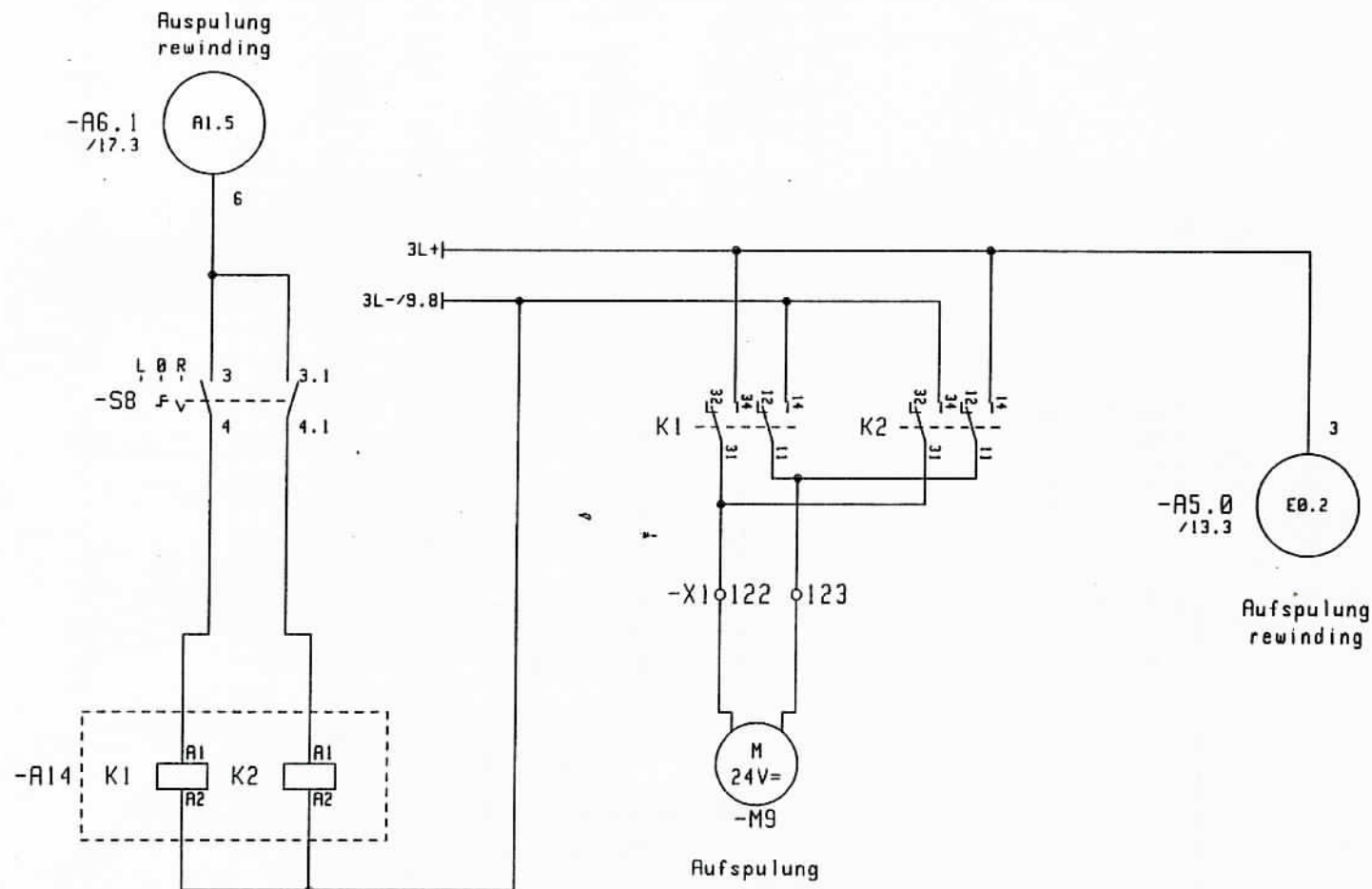
Vorwahl der Temperatur Steuerung  
temperature control choice

auto = over time clock  
Auto = über Zeituhr

○ = Kabelnummer / wire number

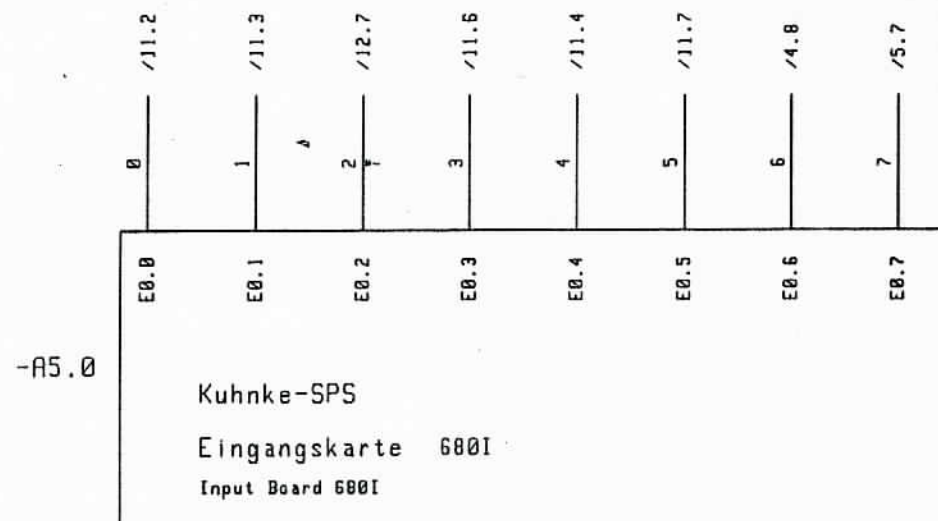
| a | Änderung | Datum | Name |       | Datum    | Name  | Bez.:                 | Zeichn.-Nr.: | Ort: | Anlage: |
|---|----------|-------|------|-------|----------|-------|-----------------------|--------------|------|---------|
| b |          |       |      | gez.  | 17.03.94 | gross | Schalter - switches   | 1012-010-724 |      | Layout  |
| c |          |       |      |       |          |       | Projektbez.:          | Auftrag:     |      | Bl: 11  |
| d |          |       |      | gepr. |          |       | Papiermaschine SPS/P4 |              |      | 29 Bl.  |
| e |          |       |      |       |          |       |                       |              |      |         |

autopan  
FOTO-Entwicklungs-Maschinen  
7022 Leinfelden-Echterdingen I



| a | Änderung | Datum | Name |       | Datum    | Name  | Bez.:                 | Zeichn.-Nr.: | Ort: | Anlage: |
|---|----------|-------|------|-------|----------|-------|-----------------------|--------------|------|---------|
| b |          |       |      | gez.  | 17.03.94 | gross | Aufspulung            | 1012-010-724 |      | Layout  |
| c |          |       |      |       |          |       | Projektbez.:          | Auftrag:     |      | Bl. 12  |
| d |          |       |      | gepr. |          |       | Papiermaschine SPS/P4 |              |      | 29 Bl.  |
| e |          |       |      |       |          |       |                       |              |      |         |

autopan  
FOTO-Entwicklungs-Maschinen  
7022 Leinfelden-Echterdingen I



| a | Änderung | Datum | Name |       | Datum    | Name   | Bez.:                          | Zeichn.-Nr.: | Ort: | Anlage: |
|---|----------|-------|------|-------|----------|--------|--------------------------------|--------------|------|---------|
| b |          |       |      | gez.  | 17.03.94 | grosse | Eingangsk. - Input Board A 5.0 | 1012-010-724 |      | Layout  |
| c |          |       |      |       |          |        | Projektbez.:                   | Auftrag:     |      | Bl: 13  |
| d |          |       |      | gepr. |          |        | Papiermaschine SPS/P4          |              |      | 29 Bl.  |
| e |          |       |      |       |          |        |                                |              |      |         |

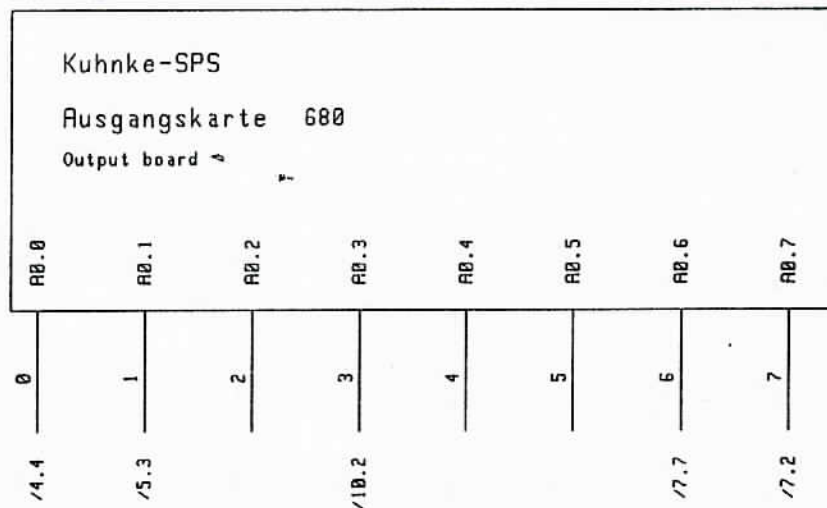
autopan  
FOTO-Entwicklungs-Maschinen  
7022 Leinfelden-Echterdingen I





|   |          |       |      |       |          |      |                                                                          |                       |                           |                  |         |
|---|----------|-------|------|-------|----------|------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------|---------|
| a | Änderung | Datum | Name |       | Datum    | Name | autopan<br>FOTO-Entwicklungs-Maschinen<br>7022 Leinfelden-Echterdingen I | Bez.:                 | Zeichn.-Nr.: 1012-010-724 | Ort:             | Anlage: |
| b |          |       |      | gez.  | 17.03.94 | tcs  |                                                                          | Projektbez.:          | Auftrag:                  | Bl: 15<br>29 Bl. |         |
| c |          |       |      |       |          |      |                                                                          | Papiermaschine SPS/P4 |                           |                  |         |
| d |          |       |      |       |          |      |                                                                          |                       |                           |                  |         |
| e |          |       |      | gepr. |          |      |                                                                          |                       |                           |                  |         |

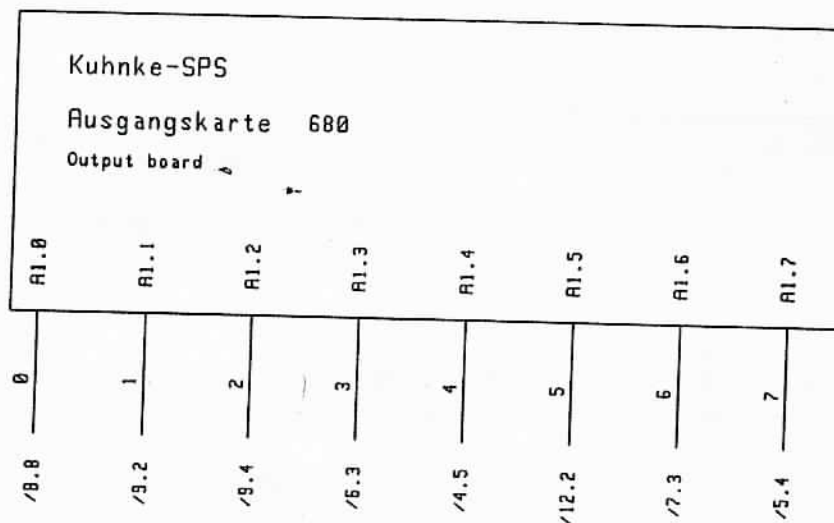
-A6.0



| a | Änderung | Datum | Name |       | Datum    | Name | Bez.:                          | Zeichn.-Nr.: | Ort: | Anlage: |
|---|----------|-------|------|-------|----------|------|--------------------------------|--------------|------|---------|
| b |          |       |      | gez.  | 17.03.94 | tcs  | Ausgangsk. - Output board A6.0 | 1012-010-724 |      | Layout  |
| c |          |       |      |       |          |      | Projektbez.:                   | Auftrag:     |      | Bl: 16  |
| d |          |       |      | gepr. |          |      | Papiermaschine SPS/P4          |              |      | 29 Bl.  |
| e |          |       |      |       |          |      |                                |              |      |         |

autopan  
FOTO-Entwicklungs-Maschinen  
7022 Leinfelden-Echterdingen I

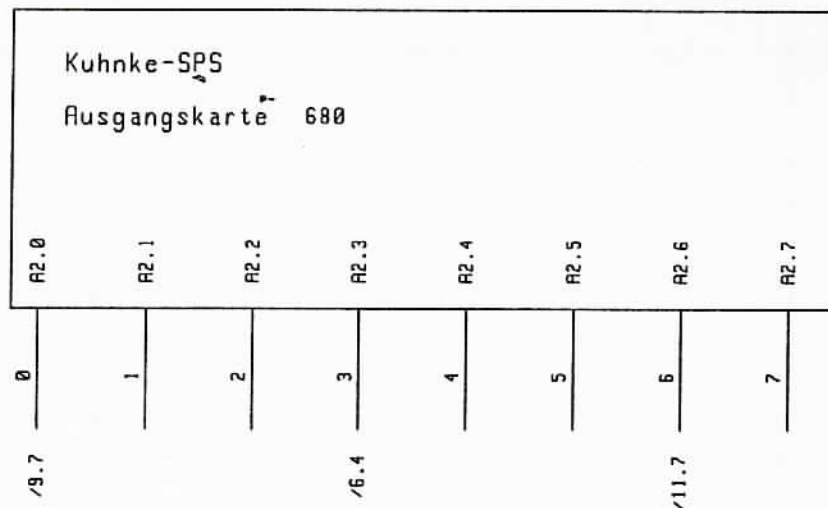
-A6.1



| a | Anderung | Datum | Name |       | Datum    | Name  | Bez.:                          | Zeichn.-Nr.: | Ort: | Anlage: |
|---|----------|-------|------|-------|----------|-------|--------------------------------|--------------|------|---------|
| b |          |       |      | gez.  | 17.03.94 | gross | Ausgangsk. - Output board A6.1 | 1012-010-724 |      | Layout  |
| c |          |       |      |       |          |       | Projektbez.:                   | Auftrag:     |      | Bl: 17  |
| d |          |       |      | gepr. |          |       | Papiermaschine SPS/P4          |              |      | 29 Bl.  |
| e |          |       |      |       |          |       |                                |              |      |         |

autopan  
FOTO-Entwicklungs-Maschinen  
7022 Leinfelden-Echterdingen I

-A6.2



| a | Änderung | Datum | Name |       | Datum    | Name  | Bez.:                         | Zeichn.-Nr.: | Ort: | Anlage: |
|---|----------|-------|------|-------|----------|-------|-------------------------------|--------------|------|---------|
| b |          |       |      | gez.  | 17.03.94 | gross | Ausgangsk. - outputboard A6.2 | 1012-010-724 |      | Layout  |
| c |          |       |      |       |          |       | Projektbez.:                  | Auftrag:     |      | Bl: 18  |
| d |          |       |      | gepr. |          |       | Papiermaschine SPS/P4         |              |      | 29 Bl.  |
| e |          |       |      |       |          |       |                               |              |      |         |

autopan  
FOTO-Entwicklungs-Maschinen  
7022 Leinfelden-Echterdingen 1







Grundgerät  
mit CPU

EPROM

8 Eingänge  
mit Echtzeituhr

8 Eingänge

4 PT100  
Eingänge

2 Analog-  
Ein- Ausgänge

8 Ausgänge

8 Ausgänge

8 Ausgänge

77072

77071

77069

77070

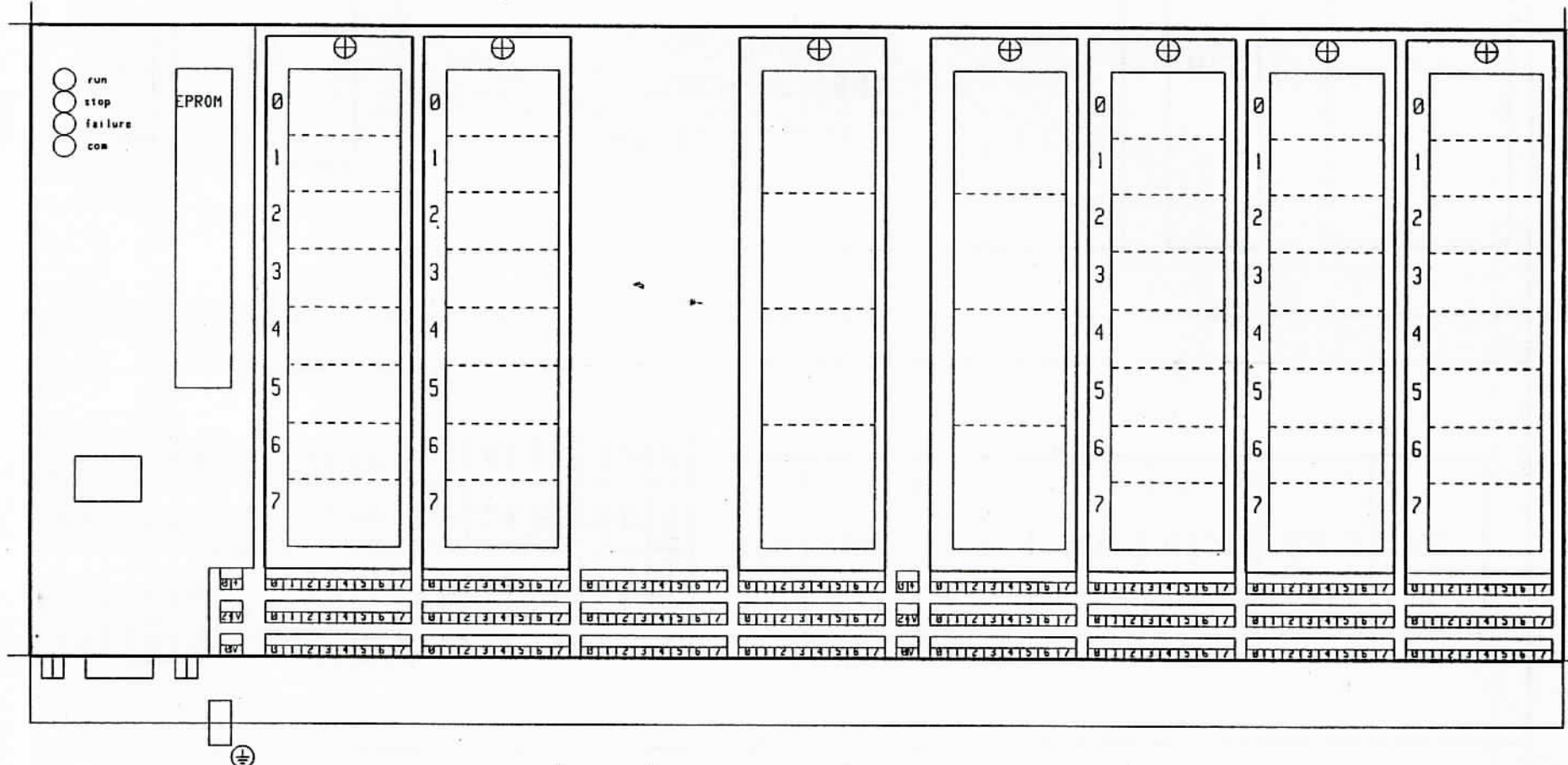
77067

77066

77068

77068

77068



| a | Änderung | Datum | Name |       | Datum    | Name  | Bez.:                 | Zeichn.-Nr.: | Ort: | Anlag.: |
|---|----------|-------|------|-------|----------|-------|-----------------------|--------------|------|---------|
| b |          |       |      | gez.  | 05.09.94 | gross | Steuerung / control   | 1014-010-723 |      | Layout  |
| c |          |       |      |       |          |       | Projektbez.:          | Auftrag:     |      | Bl: 23  |
| d |          |       |      | gepr. |          |       | Papiermaschine SPS/P4 |              |      | 23 Bl.  |
| e |          |       |      |       |          |       |                       |              |      |         |

autopan  
FOTO-Entwicklungs-Maschinen  
70771 Leinfelden-Echterdingen



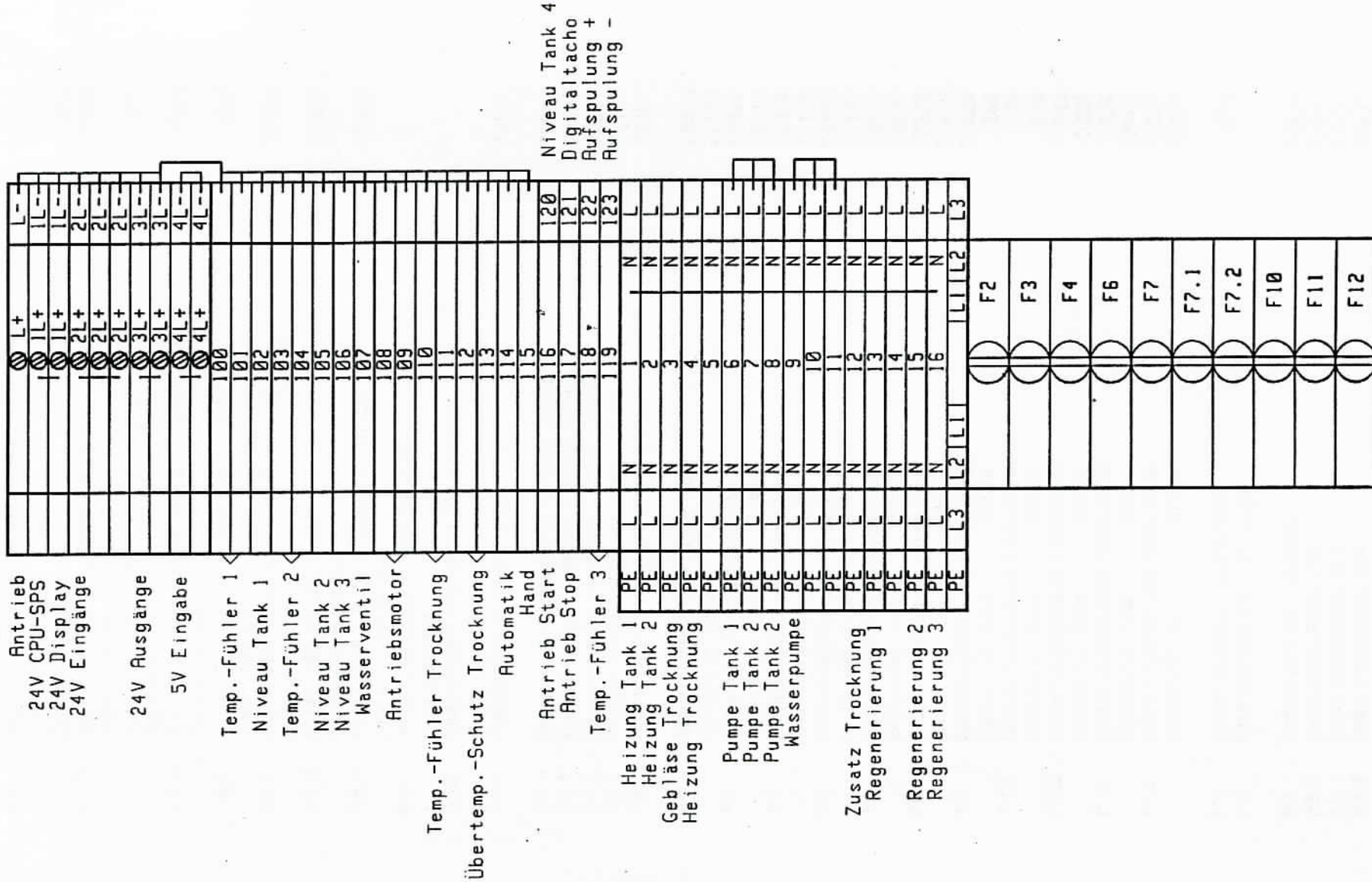


| a | Änderung | Datum | Name |       | Datum    | Name  |
|---|----------|-------|------|-------|----------|-------|
| b |          |       |      | gez.  | 17.03.94 | gross |
| c |          |       |      |       |          |       |
| d |          |       |      | gepr. |          |       |
| e |          |       |      |       |          |       |

**autöpan**  
**FOTO-Entwicklungs-Maschinen**  
**7022 Leinfelden-Echterdingen I**

Bez.: Klemmleiste XI  
Projektbez.: Papiermaschine SPS/P4

|                           |        |         |
|---------------------------|--------|---------|
| Zeichn.-Nr.: 1014-010-724 | Ort:   | Anlage: |
| Auftrag:                  | Bl: 27 | 29 Bl.  |



Niveau Tank 4  
Digitaltacho  
Aufspulung +  
Aufspulung -