

|             |
|-------------|
| A muutokset |
| B muutokset |
| C muutokset |

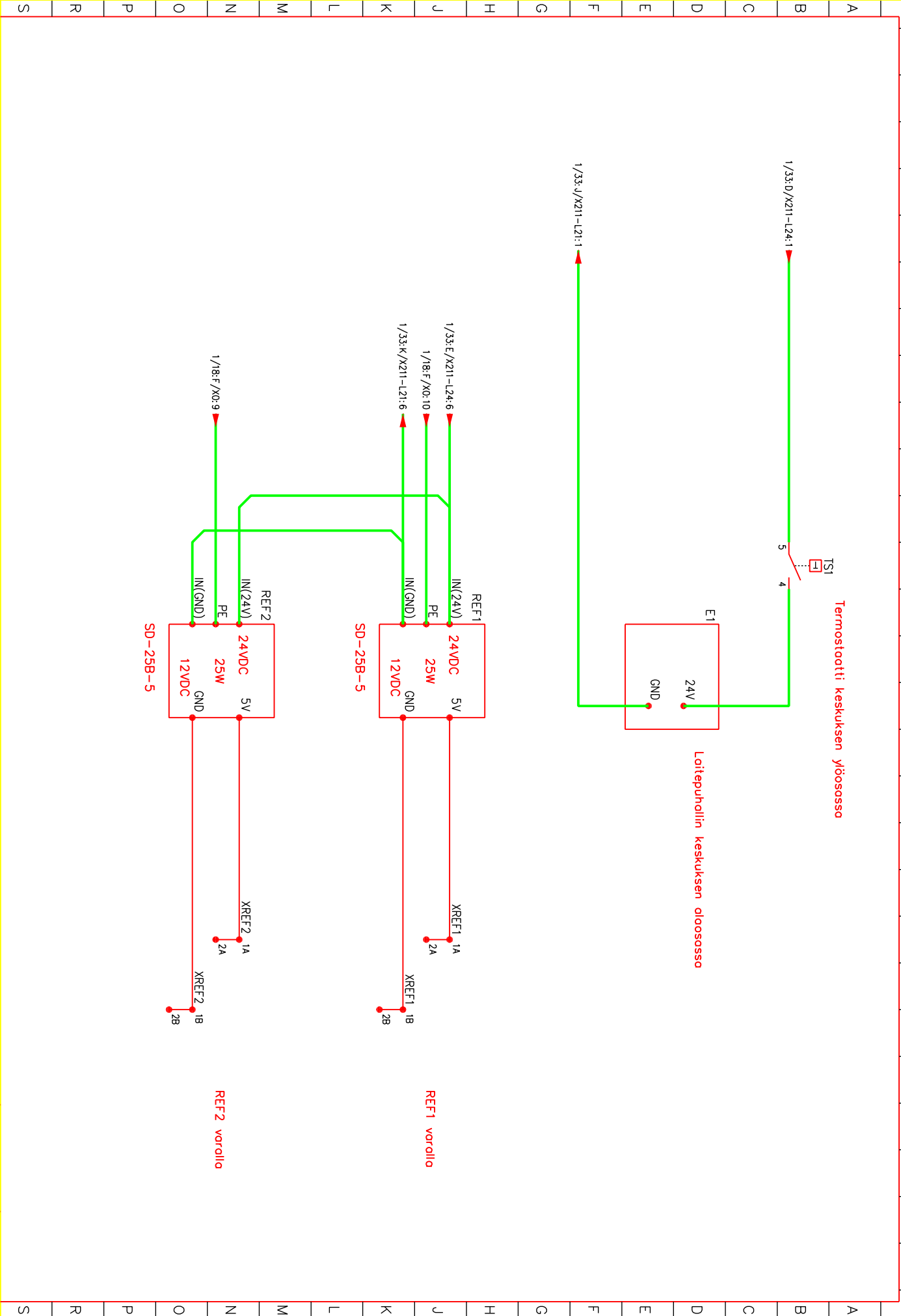


|          |
|----------|
| D muutos |
| E muutos |
| F muutos |

|  |
|--|
|  |
|  |

|          |
|----------|
| A muutos |
| B muutos |
| C muutos |

111213141516171819202122232425262728293031323334353637



Temikon

K4123  
ST1

Kooppitermostaatti ja tuuletin  
REF1 ja REF2 –sähköt (varolla)

Suunn.  
EHE /7.4.2015  
Piirt.  
EHE  
Tark.

Kokonaisuus  
=K4123  
Lehti  
2 / 27

Sähköpostio  
+RLTC  
Pirustunumero

Työnnumero  
TE1011015

SÄH

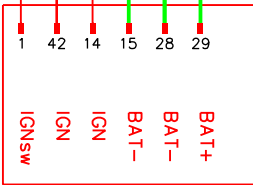
|          |
|----------|
| D muutos |
| E muutos |
| F muutos |

|  |
|--|
|  |
|  |

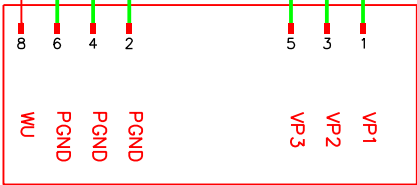
|          |
|----------|
| A muutos |
| B muutos |
| C muutos |

111213141516171819202122232425262728293031323334353637

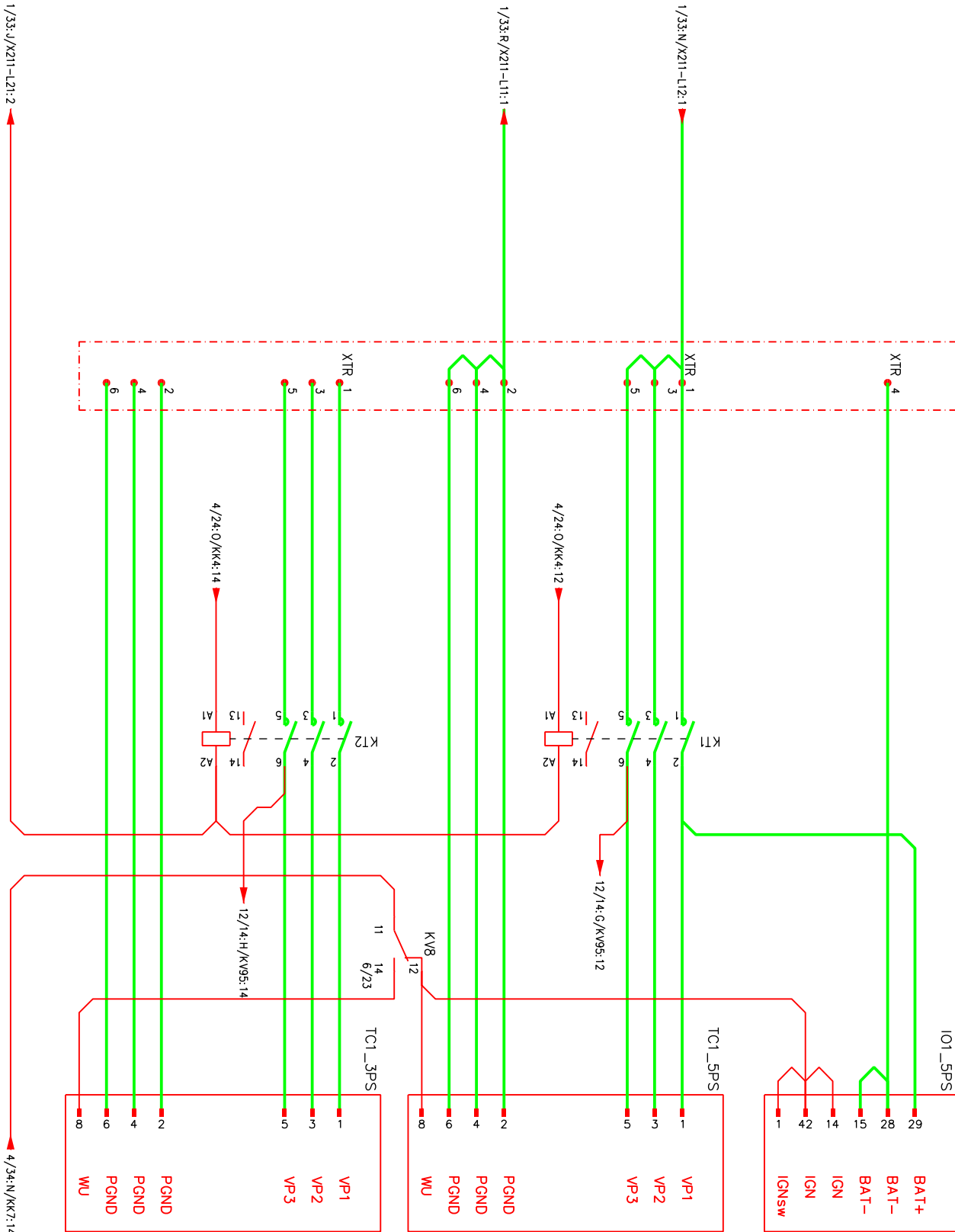
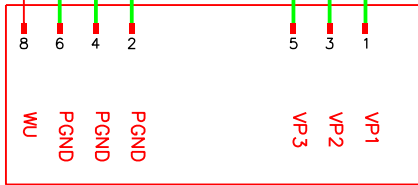
IO1\_5PS



TC1\_5PS



TC1\_3PS



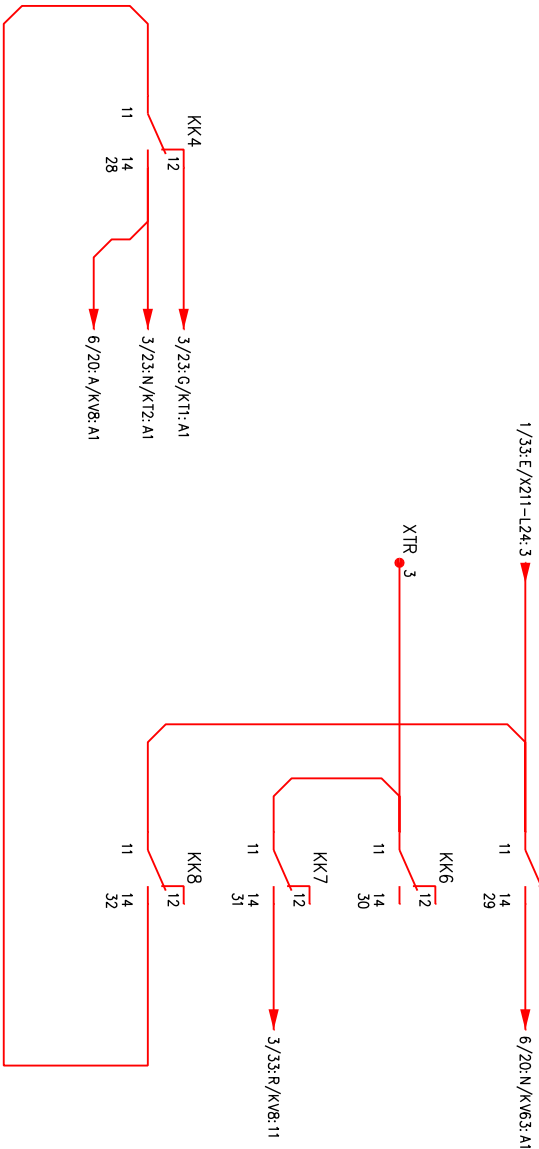
Temikon

K4123  
ST1

TC1- ja IO1-käytösähköt

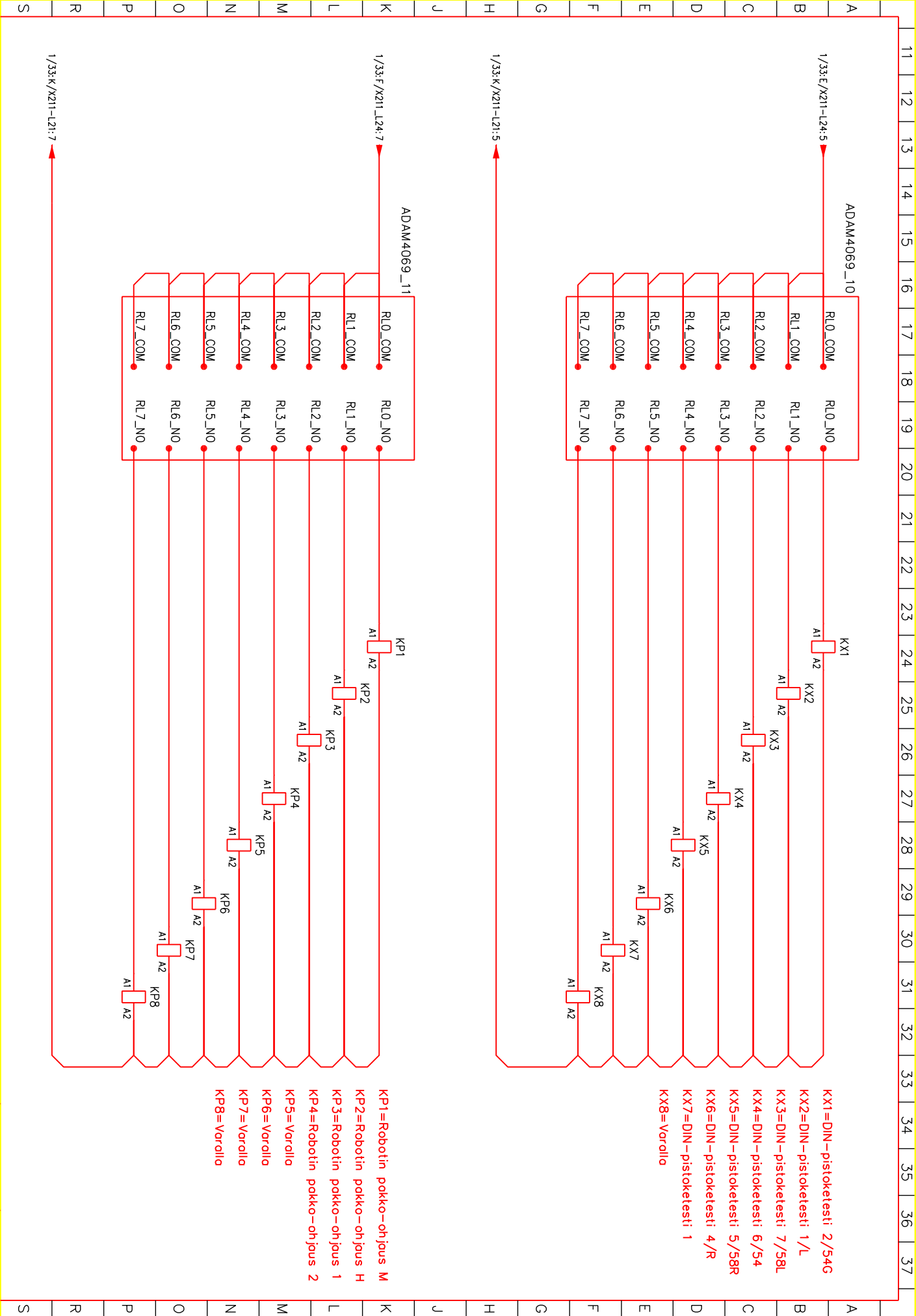
|                                        |          |                       |                      |                         |
|----------------------------------------|----------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| Suunn.<br>EHE<br>PiiT.<br>EHE<br>Tark. | 7/4.2015 | Kokonaisuus<br>=K4123 | Sähköpostio<br>+RLTC | Työnnumero<br>TE1011015 |
|                                        |          | Lehti:<br>3/27        | Piirustusnumero      |                         |

SÄH

[illegible]

|                          |                      |                    |                         |
|--------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|
| Suunn.<br>EHE / 7.4.2015 | Kokonaisus<br>=K4123 | Säköposti<br>+RLIC | Työnnumero<br>TE1011015 |
| Piirt.<br>EHE            | Lehti<br>4 / 27      | Piiustusnumero     |                         |
| Tark.                    |                      | SÄH                |                         |

|          |  |  |          |
|----------|--|--|----------|
| A muutos |  |  | D muutos |
| B muutos |  |  | E muutos |
| C muutos |  |  | F muutos |



1/33:K/X211-L21:7

1/33:K/X211-L21:5

1/33:F/X211-L24:7

Temikon

K4123  
ST1

ADAM4069 – releohjaukset  
KX1..KX8

Suunn.  
EHE 7/4.2015  
PiiT.  
EHE 5/27  
Tark.

Kokonaisuus  
=K4123  
Lehti  
5/27

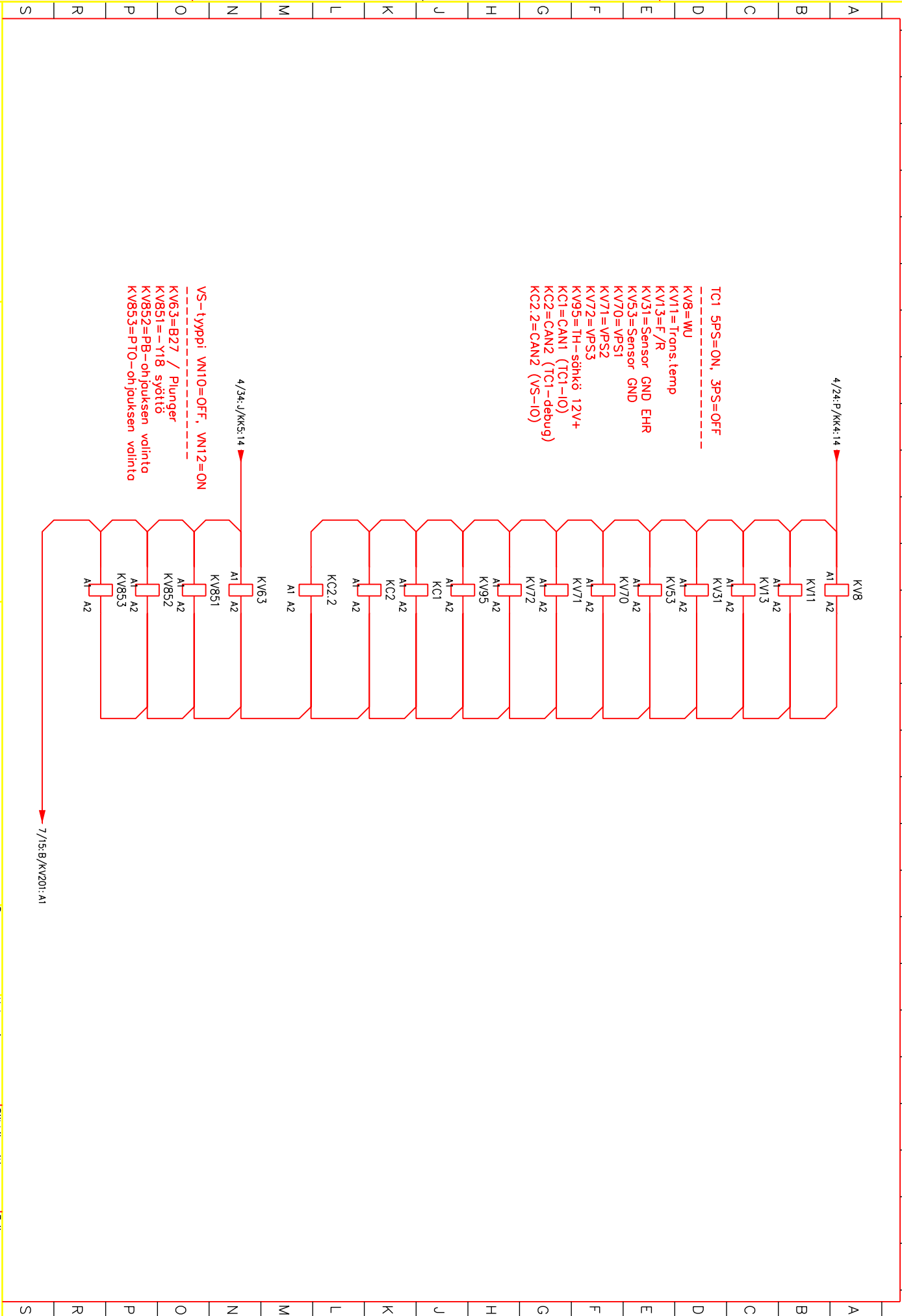
Piirustusnumero  
SÄH

Sähköpostio  
+RLTC

Työnnumero  
TE1011015

|          |  |  |          |
|----------|--|--|----------|
| A muutos |  |  | D muutos |
| B muutos |  |  | E muutos |
| C muutos |  |  | F muutos |

111213141516171819202122232425262728293031323334353637



Temikon

K4123  
ST1

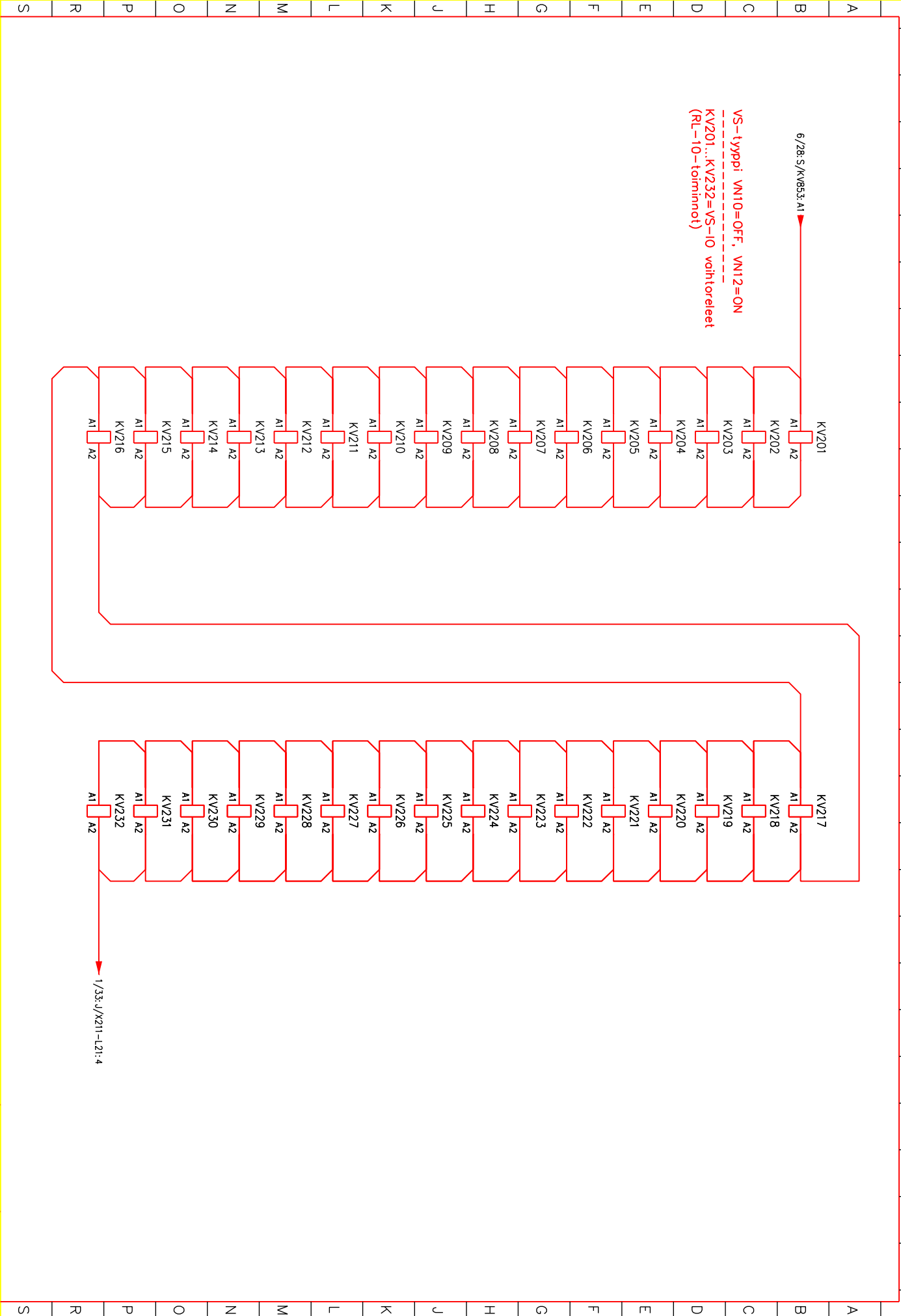
Vaihtoreleohjaukset (1)

|               |             |             |            |
|---------------|-------------|-------------|------------|
| Suunn.        | Kokonaisuus | Sähköpostio | Työnnumero |
| EHE /7.4.2015 | =K4123      | +RLTC       | TE1011015  |
| Piiritt.      | Lehti       |             |            |
| EHE           | 6 / 27      |             |            |
| Tark.         |             |             |            |

SÄH

|             |  |  |             |
|-------------|--|--|-------------|
| A muutokset |  |  | D muutokset |
| B muutokset |  |  | E muutokset |
| C muutokset |  |  | F muutokset |
|             |  |  |             |

111213141516171819202122232425262728293031323334353637



Temikon

K4123  
ST1

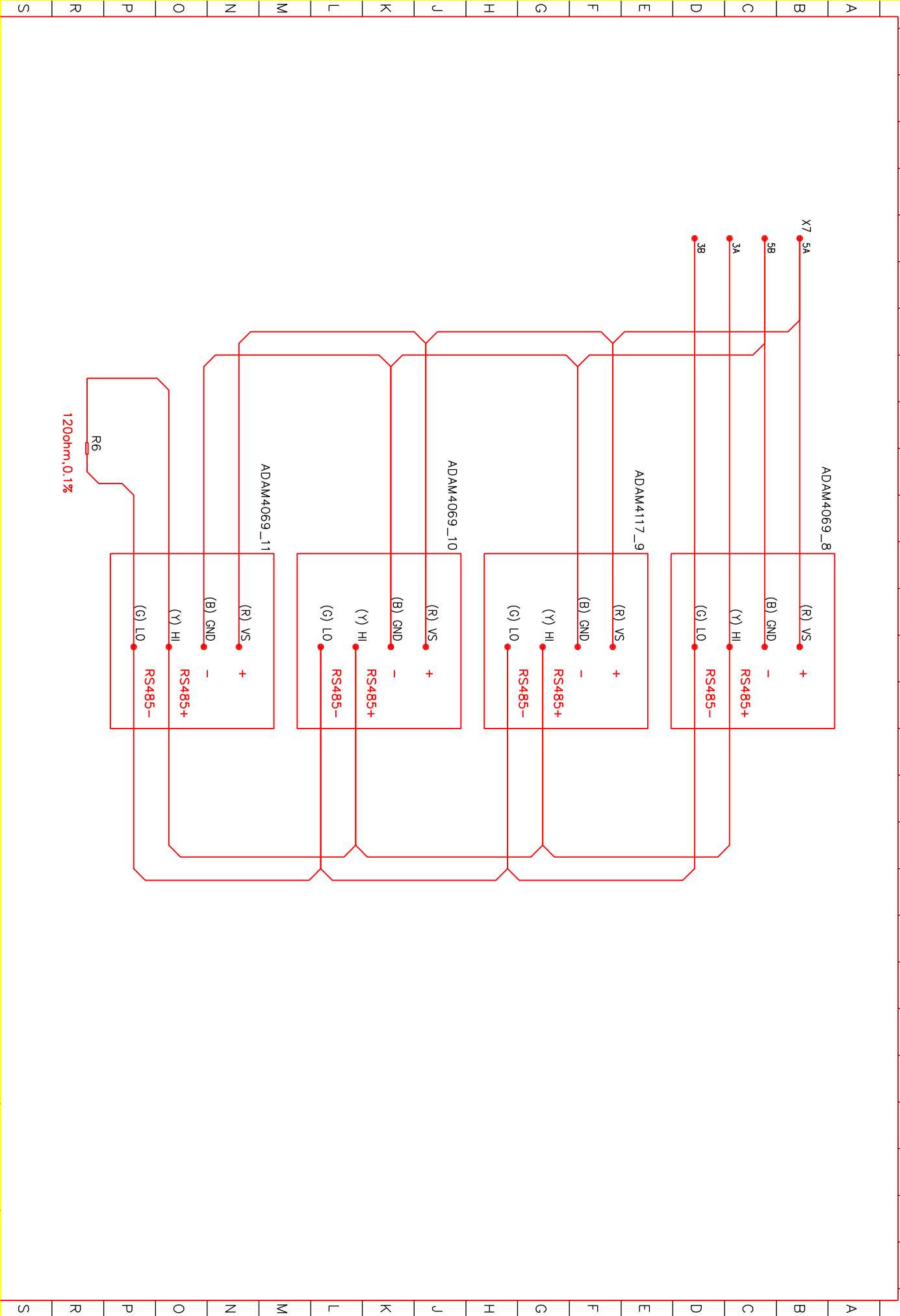
Vaihtoreleehjaukset (2)

|               |             |             |            |
|---------------|-------------|-------------|------------|
| Suunn.        | Kokonaisuus | Sähköpostio | Työnnumero |
| EHE /7.4.2015 | =K4123      | +RLTC       | TE1011015  |
| Piirrt.       | Lehti       |             |            |
| EHE           | 7 / 27      |             |            |
| Tark.         |             |             |            |

SÄH

|             |  |  |             |
|-------------|--|--|-------------|
| A muutokset |  |  | D muutokset |
| B muutokset |  |  | E muutokset |
| C muutokset |  |  | F muutokset |

111213141516171819202122232425262728293031323334353637



Temikon

K4123  
ST1

ADAM-sähköt ja RS485-väylä

Suunn.  
EHE /7.4.2015  
PiiT.  
EHE  
Tark.

Kokonaissuus  
=K4123  
Lehti:  
8 / 27

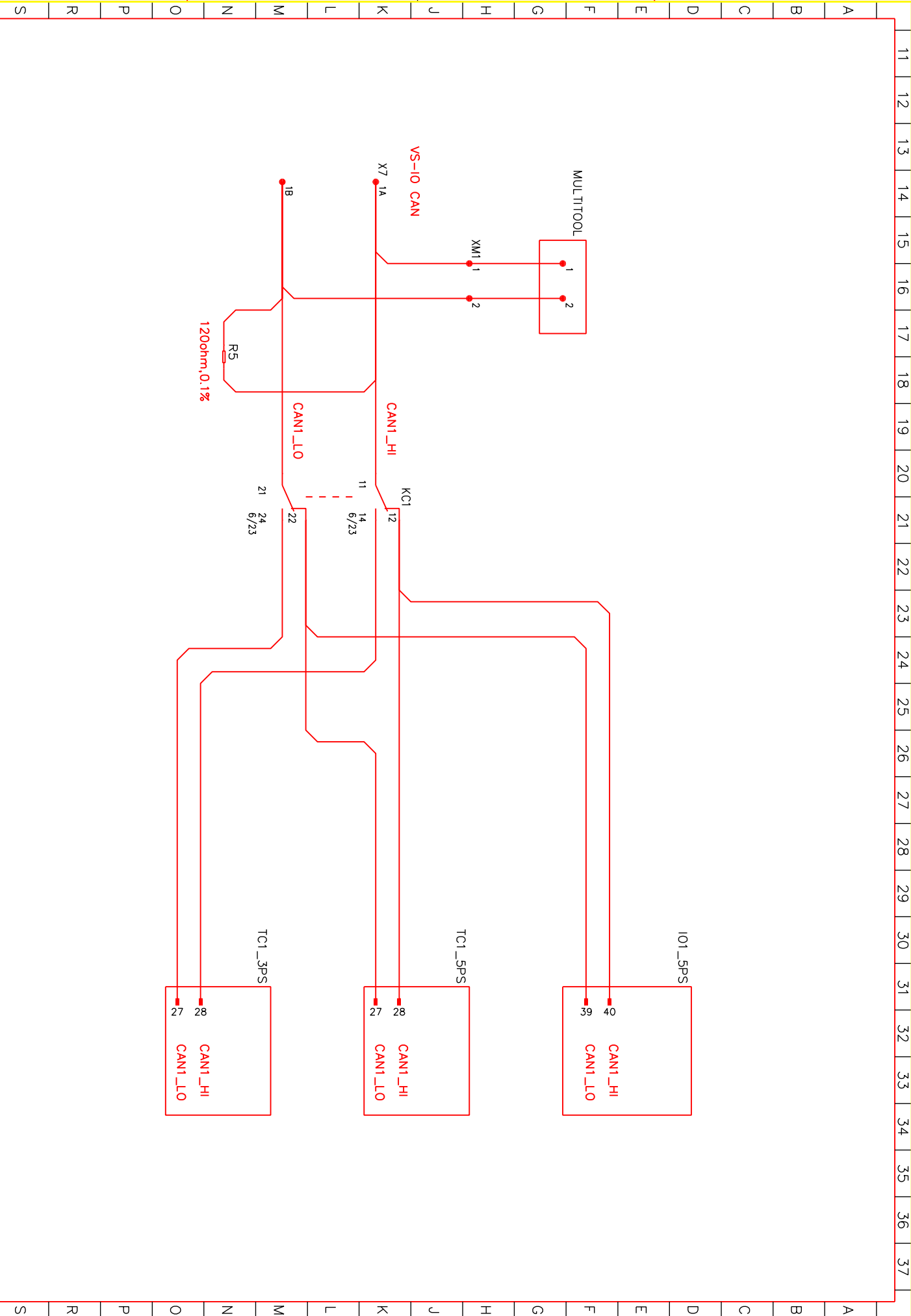
Sähköpostio  
+RLTC  
Pirustusnumero

Työnumero  
TE1011015

SÄH



|          |  |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|--|
| D muutos |  |  |  |  |  |
| E muutos |  |  |  |  |  |
| F muutos |  |  |  |  |  |
| A muutos |  |  |  |  |  |
| B muutos |  |  |  |  |  |
| C muutos |  |  |  |  |  |



Temikon

K4123  
ST1

TC1 - io IO1 CAN1  
MULTITOOL

|               |              |                 |            |
|---------------|--------------|-----------------|------------|
| Suunn.        | Kokonaissuus | Sähköpostio     | Työnnumero |
| EHE /7.4.2015 | =K4123       | +RLTC           | TE1011015  |
| Piirrt.       | Lehti        | Piirustusnumero |            |
| EHE           | 9 / 27       |                 |            |
| Tark.         |              |                 |            |

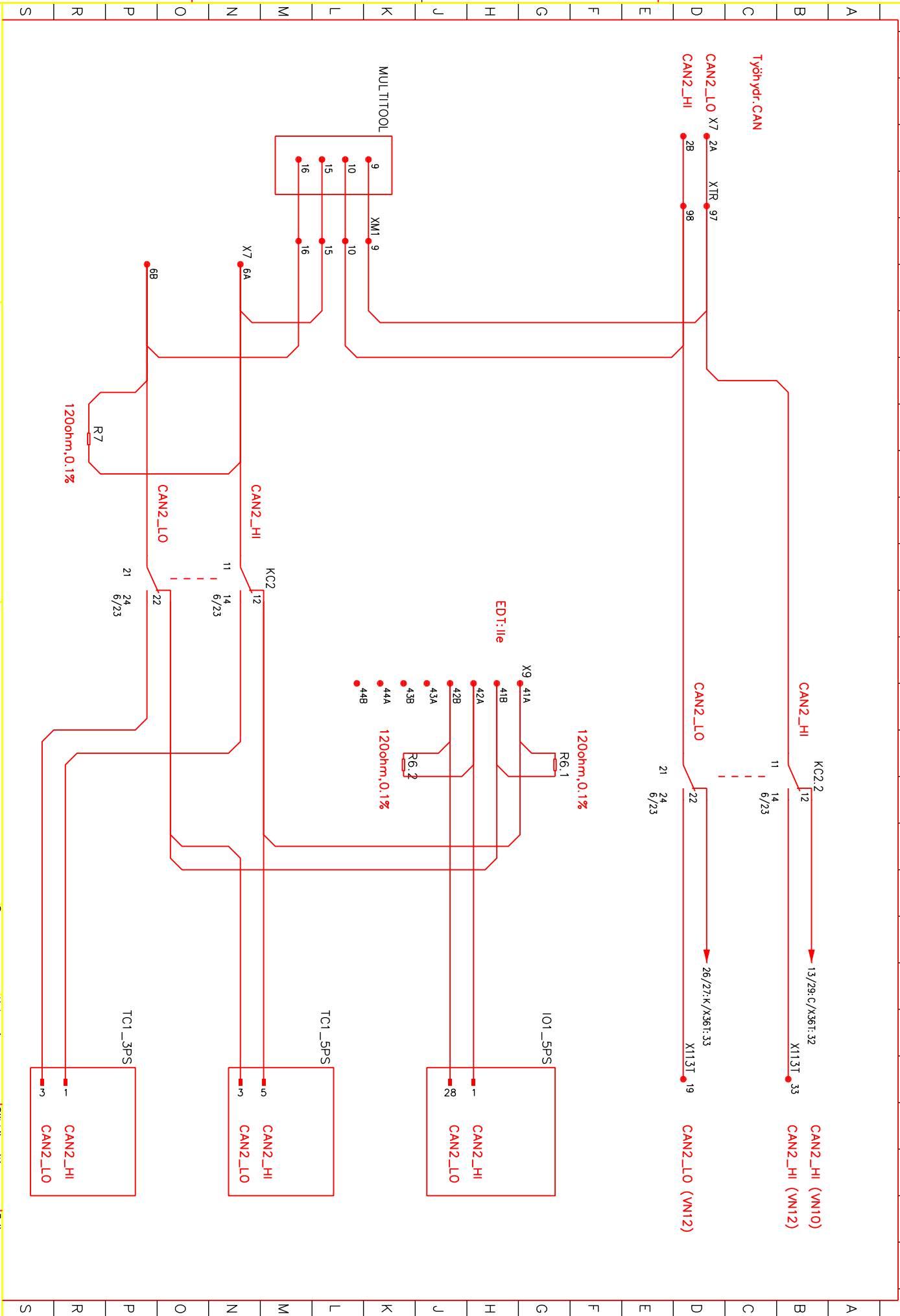
SÄH

|          |
|----------|
| D muutos |
| E muutos |
| F muutos |

|  |
|--|
|  |
|  |

|          |
|----------|
| A muutos |
| B muutos |
| C muutos |

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37



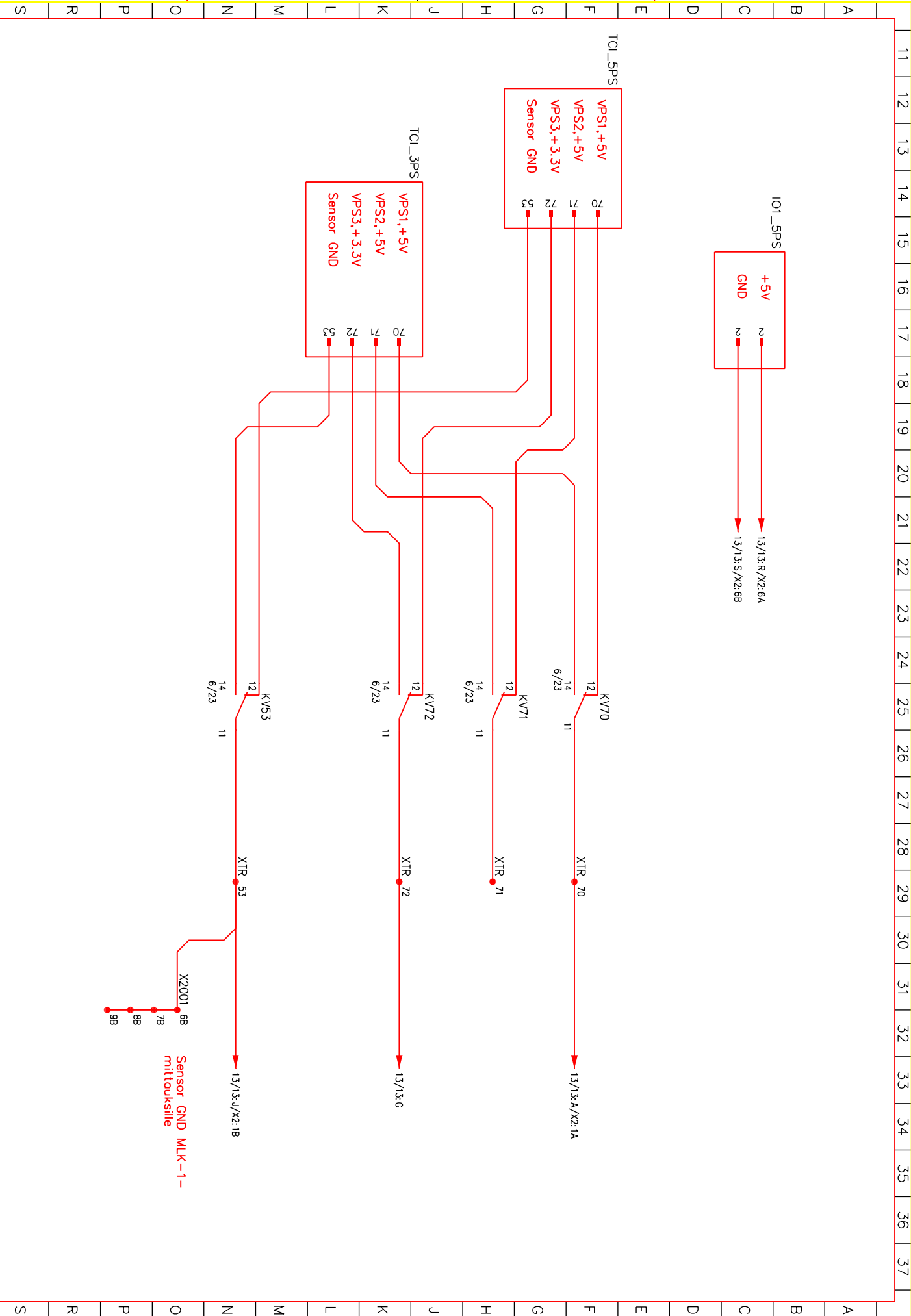
K4123  
ST1

TC1- ja IO1 CAN2  
MULTITOOL ja EDT

|                                         |          |                                         |                      |                         |
|-----------------------------------------|----------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Suunn.<br>EHE<br>Piiit.<br>EHE<br>Tark. | 7/4.2015 | Kokonaisuus<br>=K4123<br>Lehti<br>10/27 | Sähköpostio<br>+RLTC | Työnnumero<br>TE1011015 |
|-----------------------------------------|----------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------|

SÄH

|          |  |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|--|
| D muutos |  |  |  |  |  |
| E muutos |  |  |  |  |  |
| F muutos |  |  |  |  |  |
| C muutos |  |  |  |  |  |
| B muutos |  |  |  |  |  |
| A muutos |  |  |  |  |  |



K4123  
ST1

TC1- ja IO1 jännitereferenssit  
VP\_S1, VP\_S2 ja VP\_S3

|                                        |          |                        |                       |                         |
|----------------------------------------|----------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Suunn.<br>EHE<br>PiiT.<br>EHE<br>Tark. | 7/4.2015 | Kokonaissuus<br>=K4123 | Sähköpostio<br>+RL IC | Työnnumero<br>TE1011015 |
|                                        |          | Lehti<br>11/27         | Piirustusnumero       |                         |

SÄH

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

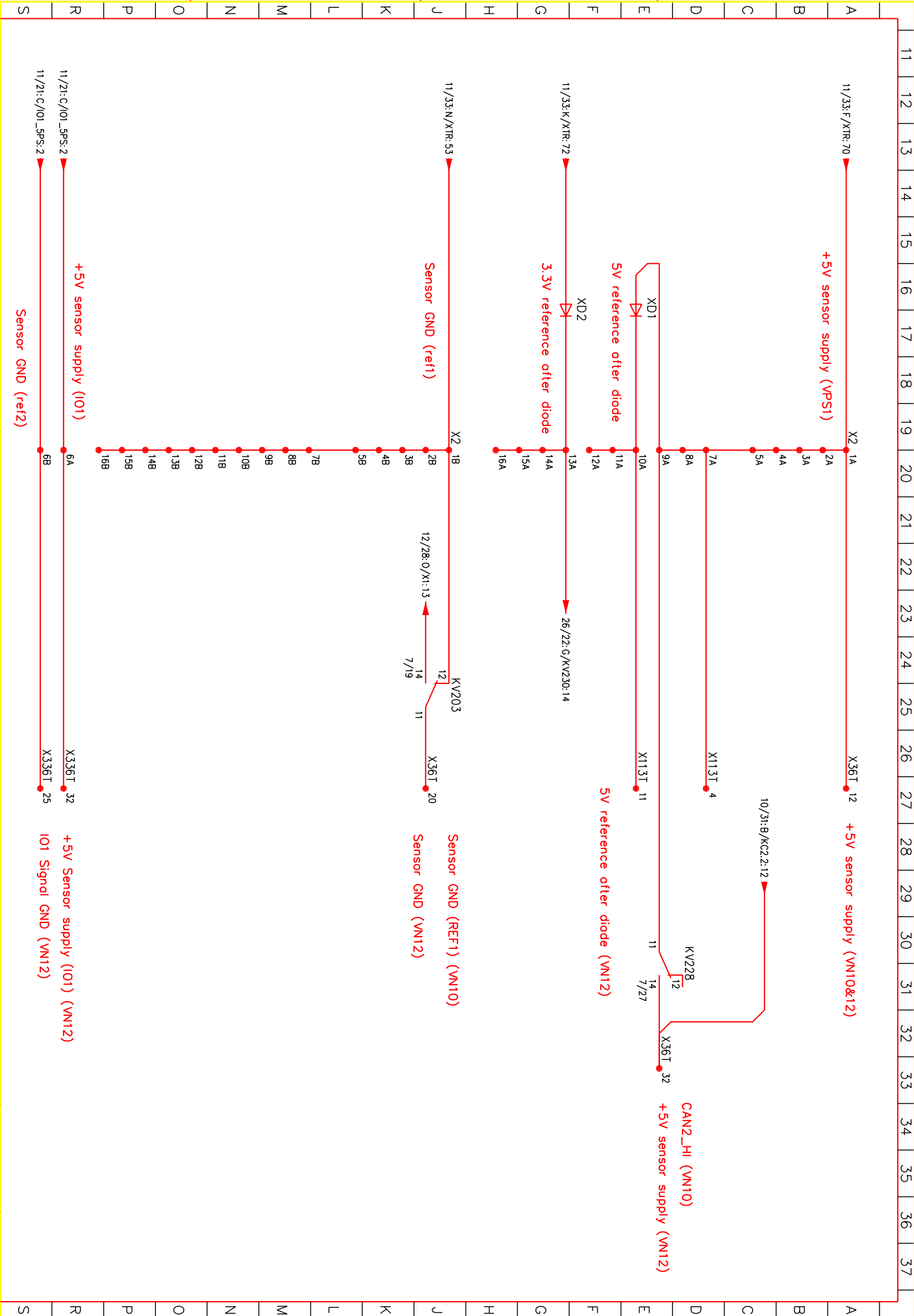
K4123  
ST1

Apusähköt  
+12V, +12VTH ja +12V Sensors

# SÄH

|          |          |                  |           |            |
|----------|----------|------------------|-----------|------------|
| Summa    | 7/4/2015 | Kokonaisuus      | Säköposti | Työnnumero |
| EHE      |          | =K4123           | +RLTC     | TE1011015  |
| Piiritt. |          | Lehti            |           |            |
| EHE      |          | 12/27            |           |            |
| Tork.    |          | Piirustussnumero |           |            |
|          |          | SÄH              |           |            |

|          |  |  |          |
|----------|--|--|----------|
| A muutos |  |  | D muutos |
| B muutos |  |  | E muutos |
| C muutos |  |  | F muutos |



Temikon

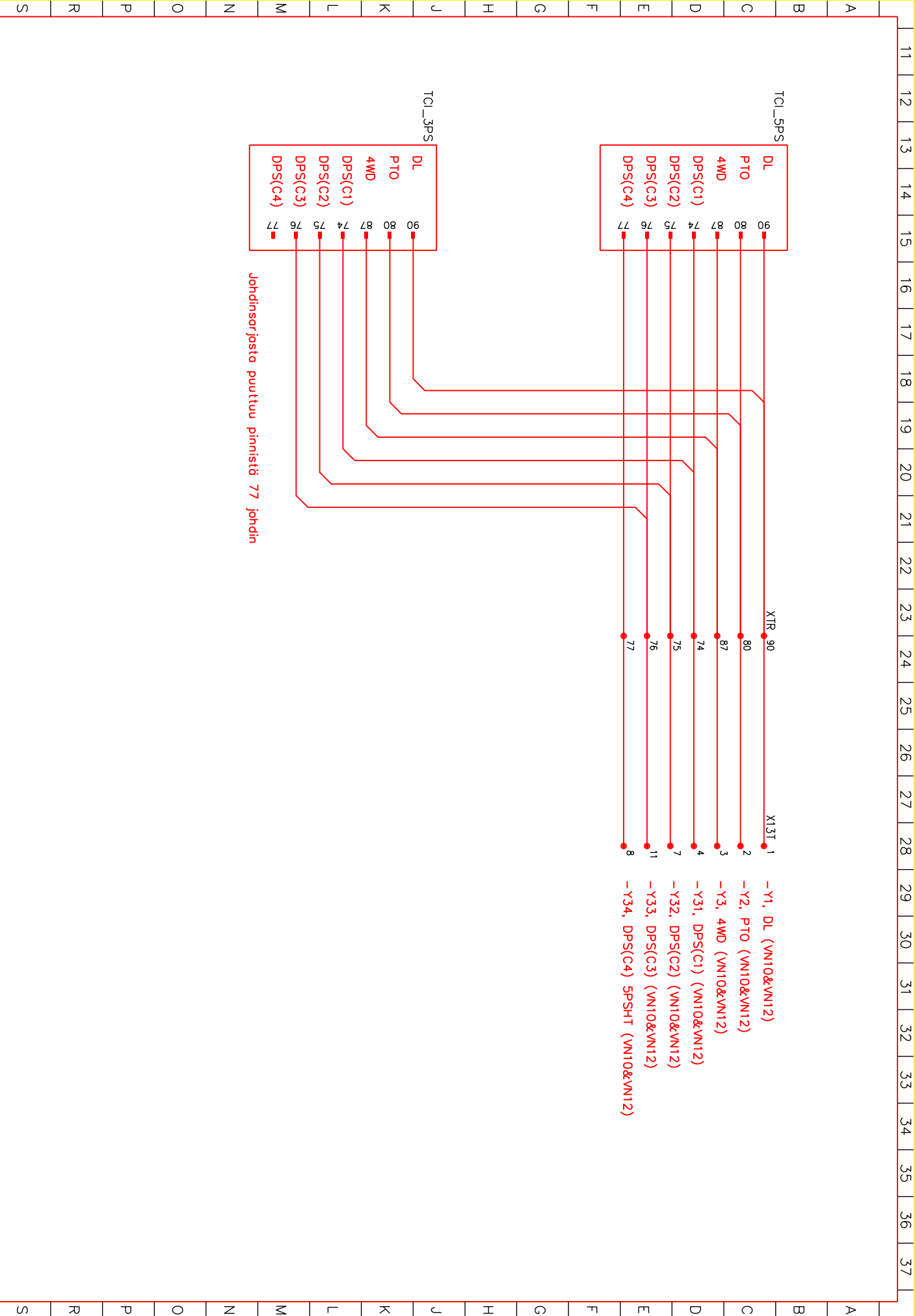
K4123  
ST1

Ref.jännitteet voimansiirrolle  
+5V, +5V, +3.3V

|                         |                        |                      |                         |
|-------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|
| Suunn.<br>EHE /7.4.2015 | Kokonaissuus<br>=K4123 | Sähköpostio<br>+RLTC | Työnnumero<br>TE1011015 |
| Piirt.<br>EHE           | Lehti<br>13 / 27       | Piirustusnumero      |                         |
| Tark.                   |                        |                      |                         |

SÄH

|          |  |  |          |
|----------|--|--|----------|
| A muutos |  |  | D muutos |
| B muutos |  |  | E muutos |
| C muutos |  |  | F muutos |



Temikon

K4123  
ST1

Voimansiirron ohjaukset 1/6  
Lukko ja PTO pakko  
DPS-alueet 1..4

Suunn.  
EHE /7.4.2015

Kokonaisuus  
=K4123

Sähköpostio  
+RLTC

Työnnumero  
TE1011015

Piirt.  
EHE

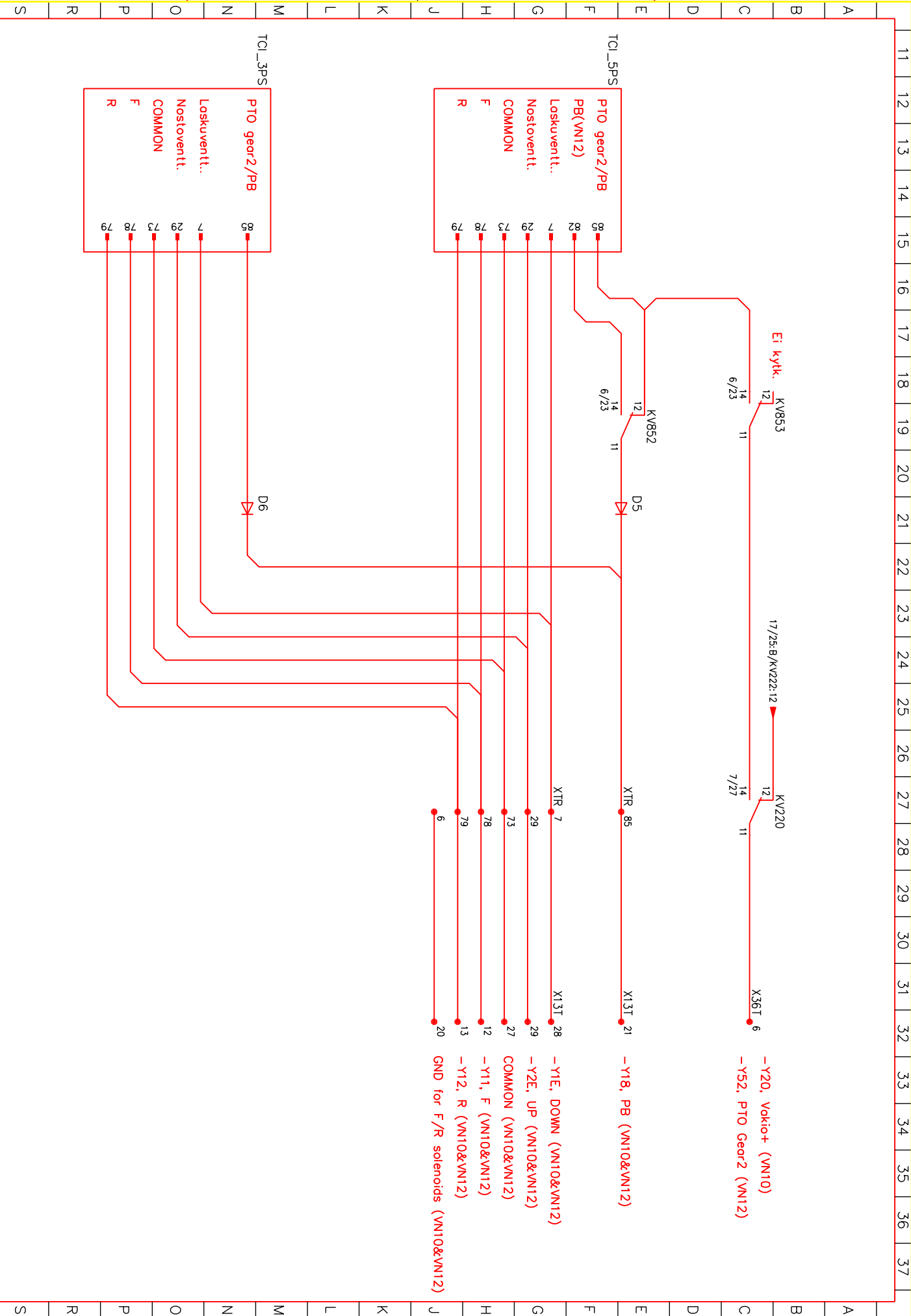
Lähti  
14 / 27

Piirustusnumero

Tark.

SÄH

|          |  |  |          |
|----------|--|--|----------|
| A muutos |  |  | D muutos |
| B muutos |  |  | E muutos |
| C muutos |  |  | F muutos |



Temikon

K4123  
ST1

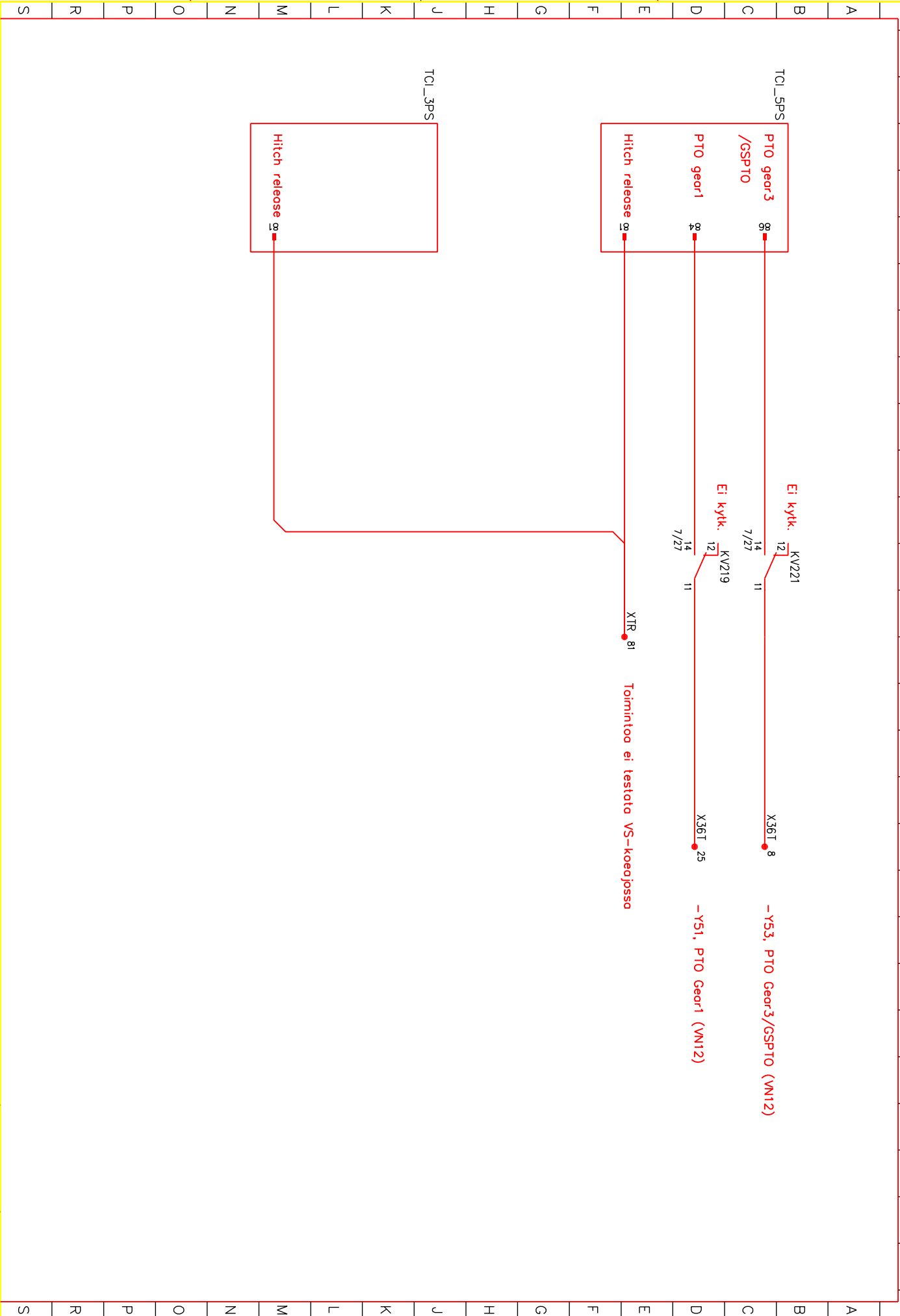
Voimansiirron ohjaukset 2/6  
PTO alue 2  
Nosto, lasku ja suunta

|               |              |                 |            |
|---------------|--------------|-----------------|------------|
| Suunn.        | Kokonaissuus | Sähköpostio     | Työnnumero |
| EHE /7.4.2015 | =K4123       | +RLIC           | TE1011015  |
| Piirt.        | Lehti        | Piirustusnumero |            |
| EHE           | 15 / 27      |                 |            |
| Tark.         |              |                 |            |

SÄH

|          |  |  |          |
|----------|--|--|----------|
| A muutos |  |  | D muutos |
| B muutos |  |  | E muutos |
| C muutos |  |  | F muutos |

111213141516171819202122232425262728293031323334353637



Temikon

K4123  
ST1

Voimansiirron ohjaukset 3/6  
PTO-alue 3 ja 1

Suunn.  
EHE /7.4.2015

Kokonaisuus  
=K4123

Sähköpostio  
+RL IC

Työnnumero  
TE1011015

Piirt.  
EHE

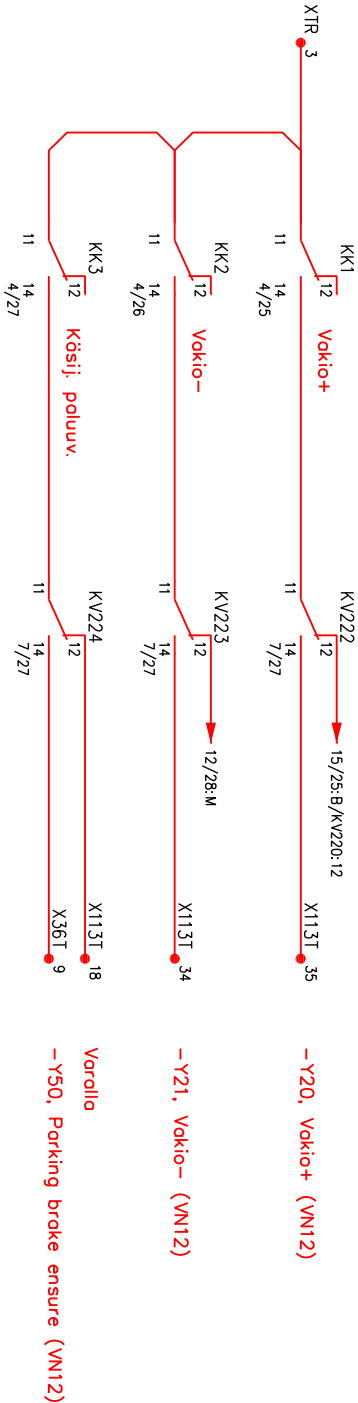
Lähti  
16 / 27

SÄH



|          |  |  |          |
|----------|--|--|----------|
| A muutos |  |  | D muutos |
| B muutos |  |  | E muutos |
| C muutos |  |  | F muutos |

111213141516171819202122232425262728293031323334353637



Vorolio  
-Y50, Parking brake ensure (VN12)

Temikon

K4123  
ST1

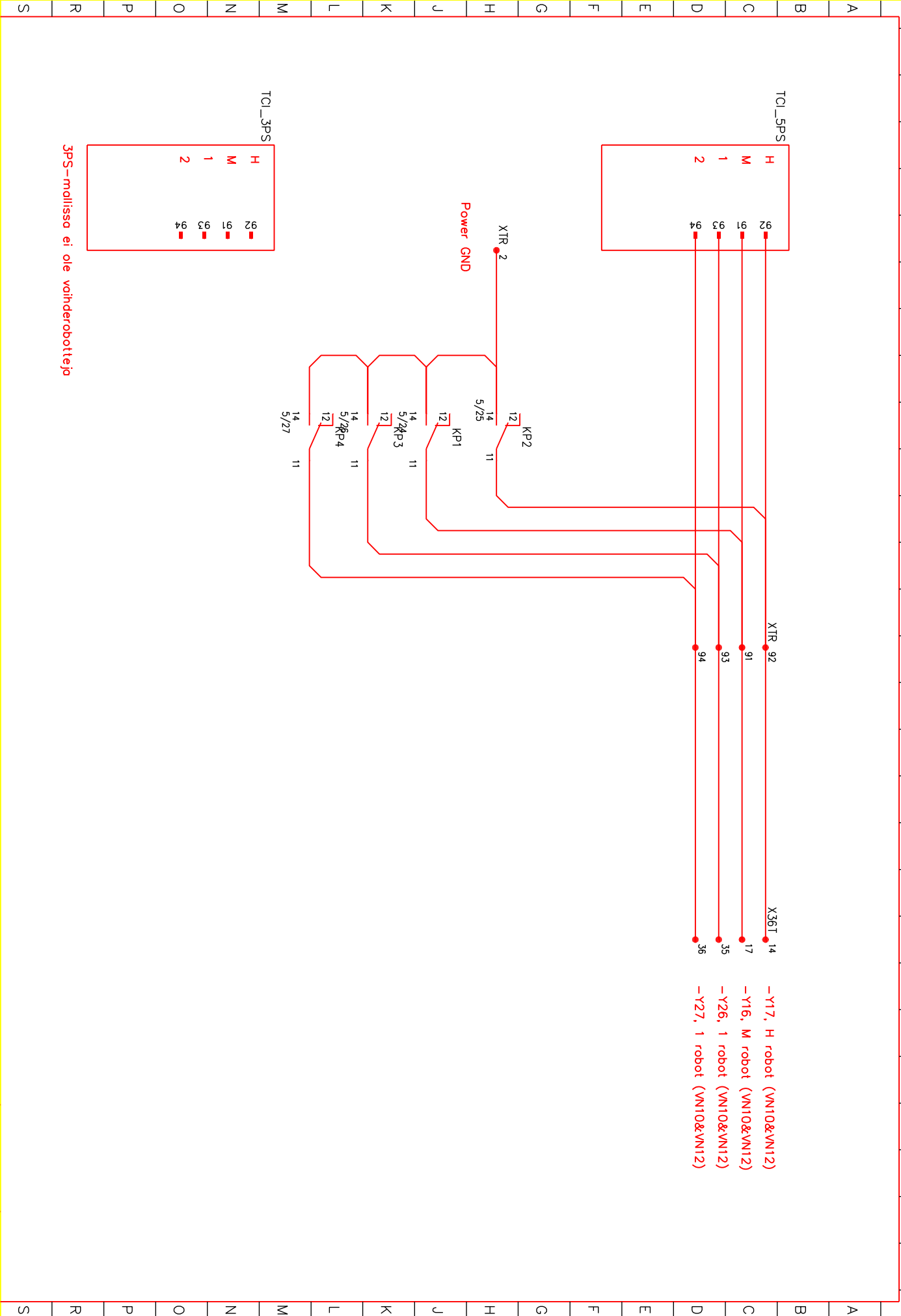
Voimansiirron ohjaukset 4/6  
Vokio+ ja -  
Kösijarrun paluuv.ohj. -Y50

|                 |  |                     |  |                   |  |                      |  |
|-----------------|--|---------------------|--|-------------------|--|----------------------|--|
| Suunn. 7/4.2015 |  | Kokonaissuus =K4123 |  | Sähköpostio +RLIC |  | Työnnumero TE1011015 |  |
| Piir. EHE       |  | Lehti: 17 / 27      |  |                   |  |                      |  |
| Tark.           |  |                     |  |                   |  |                      |  |

SÄH

|          |  |  |          |
|----------|--|--|----------|
| A muutos |  |  | D muutos |
| B muutos |  |  | E muutos |
| C muutos |  |  | F muutos |

111213141516171819202122232425262728293031323334353637



3PS-mallissa ei ole voinderobotteja

Temikon

K4123  
ST1

Voimansiirron ohjaukset 5/6  
Robottien pakko-ohjaukset

|                                        |          |                       |                      |                         |
|----------------------------------------|----------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| Suunn.<br>EHE<br>PiiT.<br>EHE<br>Tark. | 7/4.2015 | Kokonaisuus<br>=K4123 | Sähköpostio<br>+RLIC | Työnnumero<br>TE1011015 |
|                                        |          | Lehti:<br>18 / 27     |                      |                         |

SÄH

|          |  |  |          |
|----------|--|--|----------|
| A muutos |  |  | D muutos |
| B muutos |  |  | E muutos |
| C muutos |  |  | F muutos |

111213141516171819202122232425262728293031323334353637

A

B

C

D

E

F

G

H

J

K

L

M

N

O

P

R

S

Temikon

K4123  
ST1

Voimansiirron ohjaukset 6/6  
Ryömyri ja käsijarru

Suunn.  
EHE /7.4.2015  
PiiT.  
EHE  
Tark.

Kokonaissuus  
=K4123  
Lähti  
19/27

Sähköpostio  
+RLTC  
Pirustusnumero

Työnnumero  
TE1011015

SÄH

A

B

C

D

E

F

G

H

J

K

L

M

N

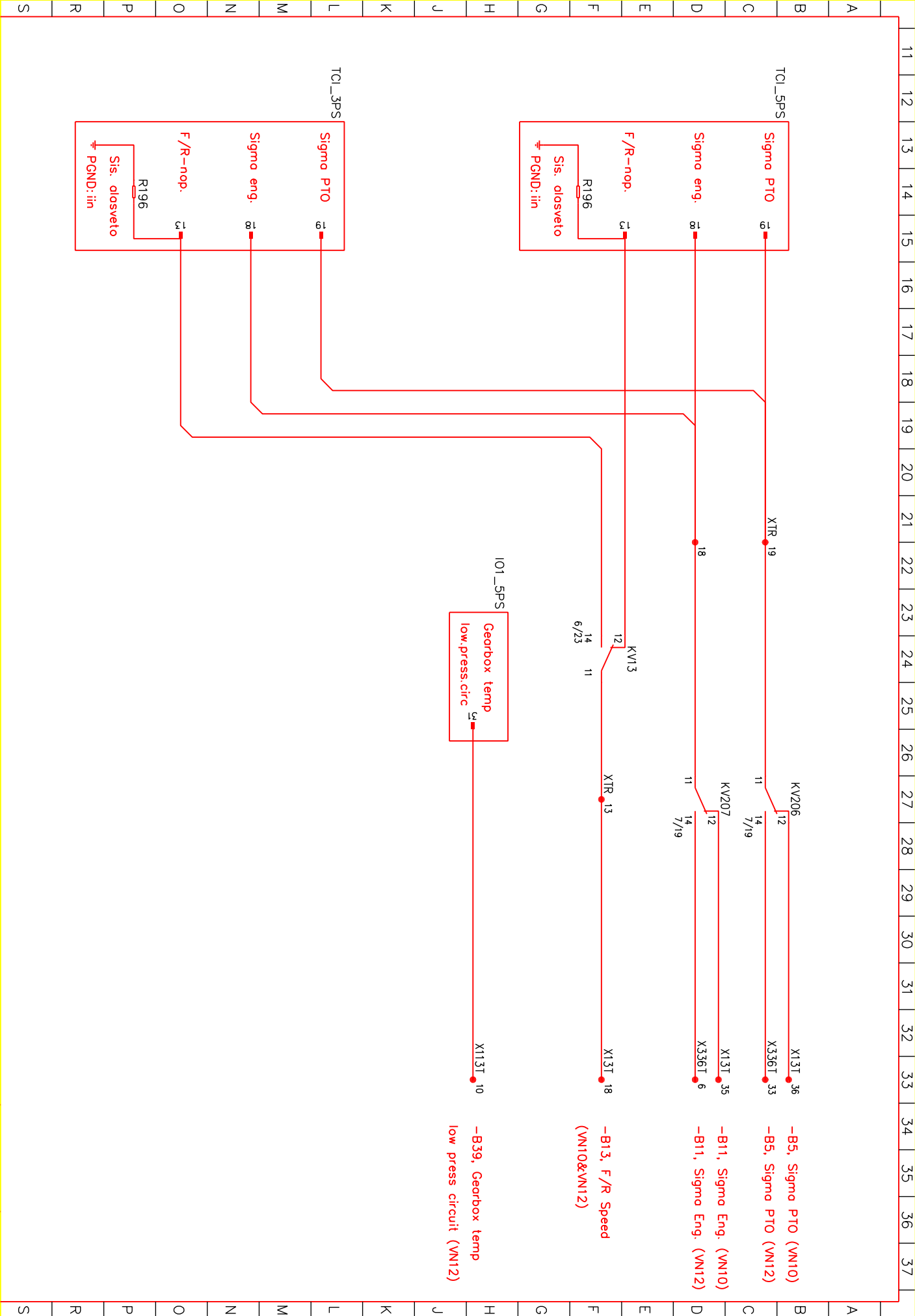
O

P

R

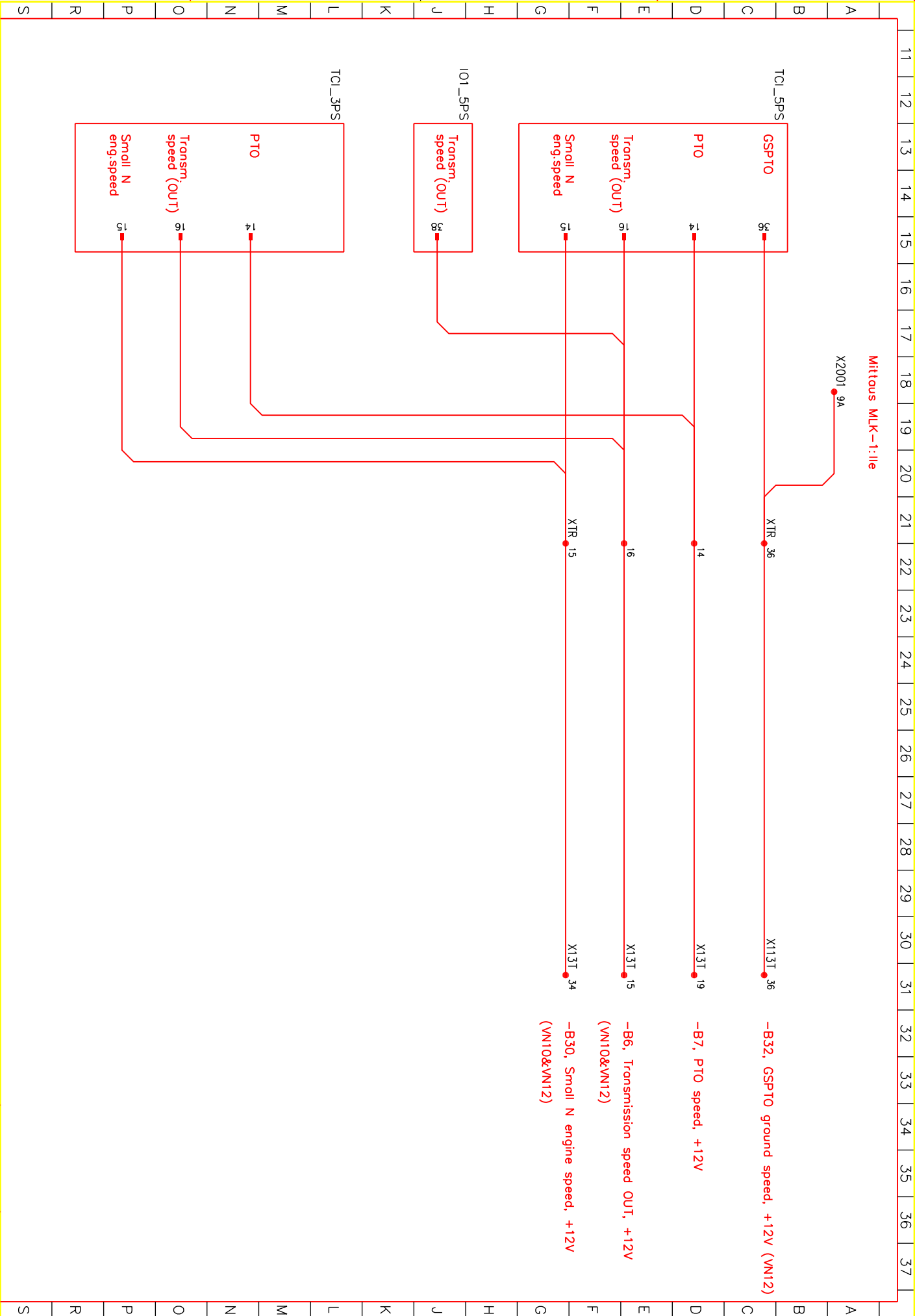
S

|          |  |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|--|
| D muutos |  |  |  |  |  |
| E muutos |  |  |  |  |  |
| F muutos |  |  |  |  |  |
| C muutos |  |  |  |  |  |
| B muutos |  |  |  |  |  |
| A muutos |  |  |  |  |  |



|         |  |  |              |  |  |                                                                                |  |  |                         |  |  |                        |  |  |                      |  |  |                         |  |  |
|---------|--|--|--------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------|--|--|------------------------|--|--|----------------------|--|--|-------------------------|--|--|
| Temikon |  |  | K4123<br>ST1 |  |  | Voimansiirron anturit 1/4<br>Sigma PTO, Sigma eng.<br>F/R-nopeus, Gearbox.temp |  |  | Suunn.<br>EHE /7.4.2015 |  |  | Kokonaissuus<br>=K4123 |  |  | Sähköpostio<br>+RLTC |  |  | Työnnumero<br>TE1011015 |  |  |
|         |  |  |              |  |  |                                                                                |  |  | Päiv.<br>EHE            |  |  | Lehti<br>20 / 27       |  |  |                      |  |  |                         |  |  |
|         |  |  |              |  |  |                                                                                |  |  | Tark.                   |  |  |                        |  |  |                      |  |  |                         |  |  |

|          |  |  |          |
|----------|--|--|----------|
| A muutos |  |  | D muutos |
| B muutos |  |  | E muutos |
| C muutos |  |  | F muutos |



Temikon

K4123  
ST1

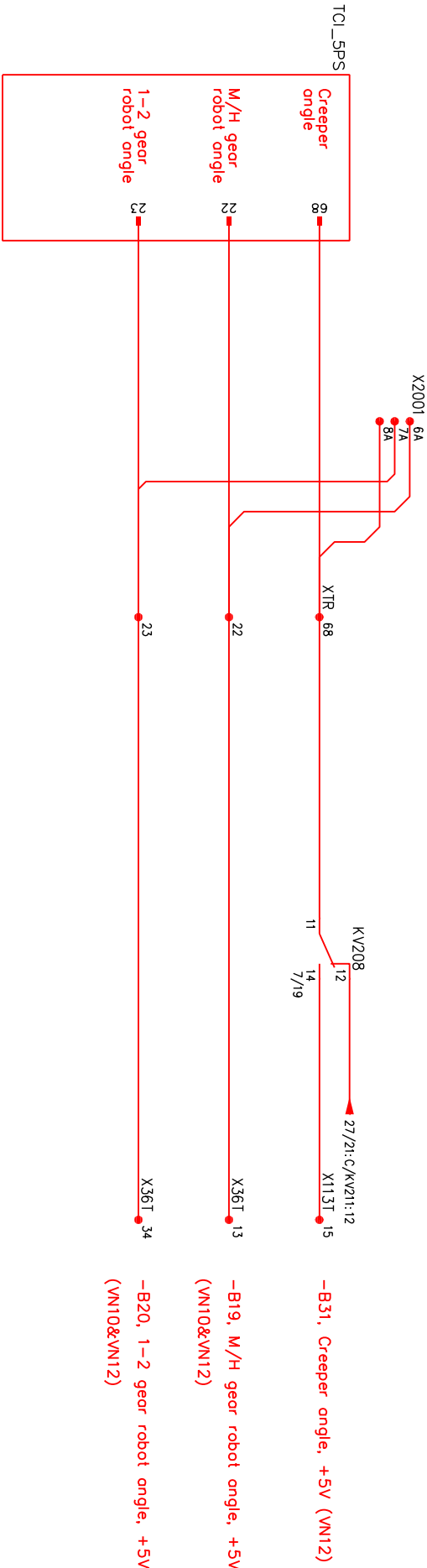
Voimansiirron anturit 2/4  
GSPTO, PTO-speed  
Transm.out, Small N speed

|                         |  |                        |  |                      |  |                         |  |
|-------------------------|--|------------------------|--|----------------------|--|-------------------------|--|
| Suunn.<br>EHE /7.4.2015 |  | Kokonaissuus<br>=K4123 |  | Sähköpostio<br>+RLIC |  | Työnnumero<br>TE1011015 |  |
| Päiv.<br>EHE            |  | Lähti<br>21/27         |  | Päivänumero          |  |                         |  |
| Tark.                   |  |                        |  |                      |  |                         |  |

SÄH

|             |  |  |  |  |             |
|-------------|--|--|--|--|-------------|
| A muutokset |  |  |  |  | D muutokset |
| B muutokset |  |  |  |  | E muutokset |
| C muutokset |  |  |  |  | F muutokset |

Mittoukset MLK-1:lle



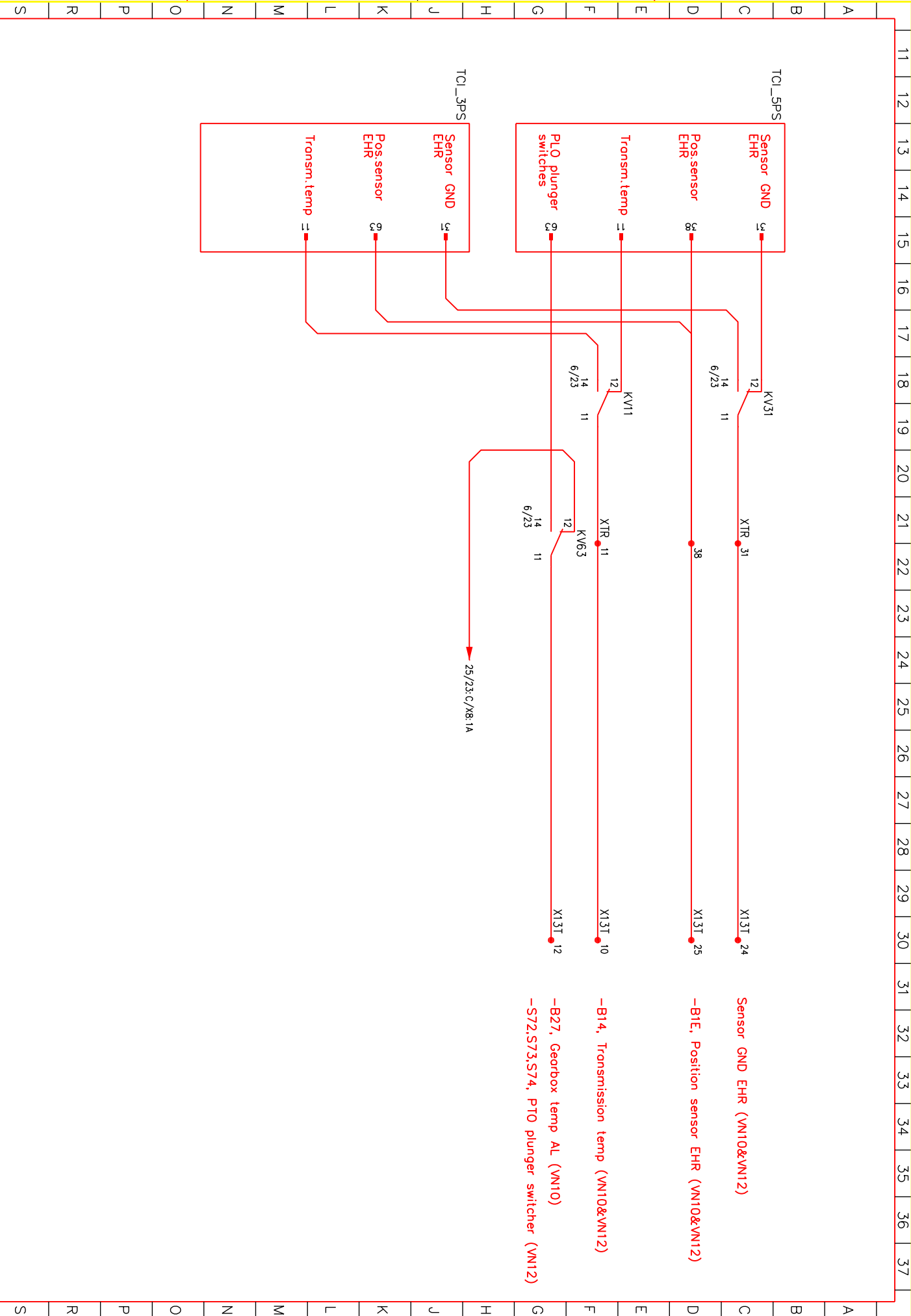
Temikon

K4123  
ST1

Voimansiirron anturit 3/4  
Creeper, M/H-angle  
1-2-angle

|               |              |                 |            |
|---------------|--------------|-----------------|------------|
| Suunn.        | Kokonaissuus | Sähköpostio     | Työnnumero |
| EHE /7.4.2015 | =K4123       | +RLIC           | TE1011015  |
| Piirrt.       | Lehti        | Piirustusnumero |            |
| EHE           | 22 / 27      |                 |            |
| Tark.         |              |                 |            |

SÄH

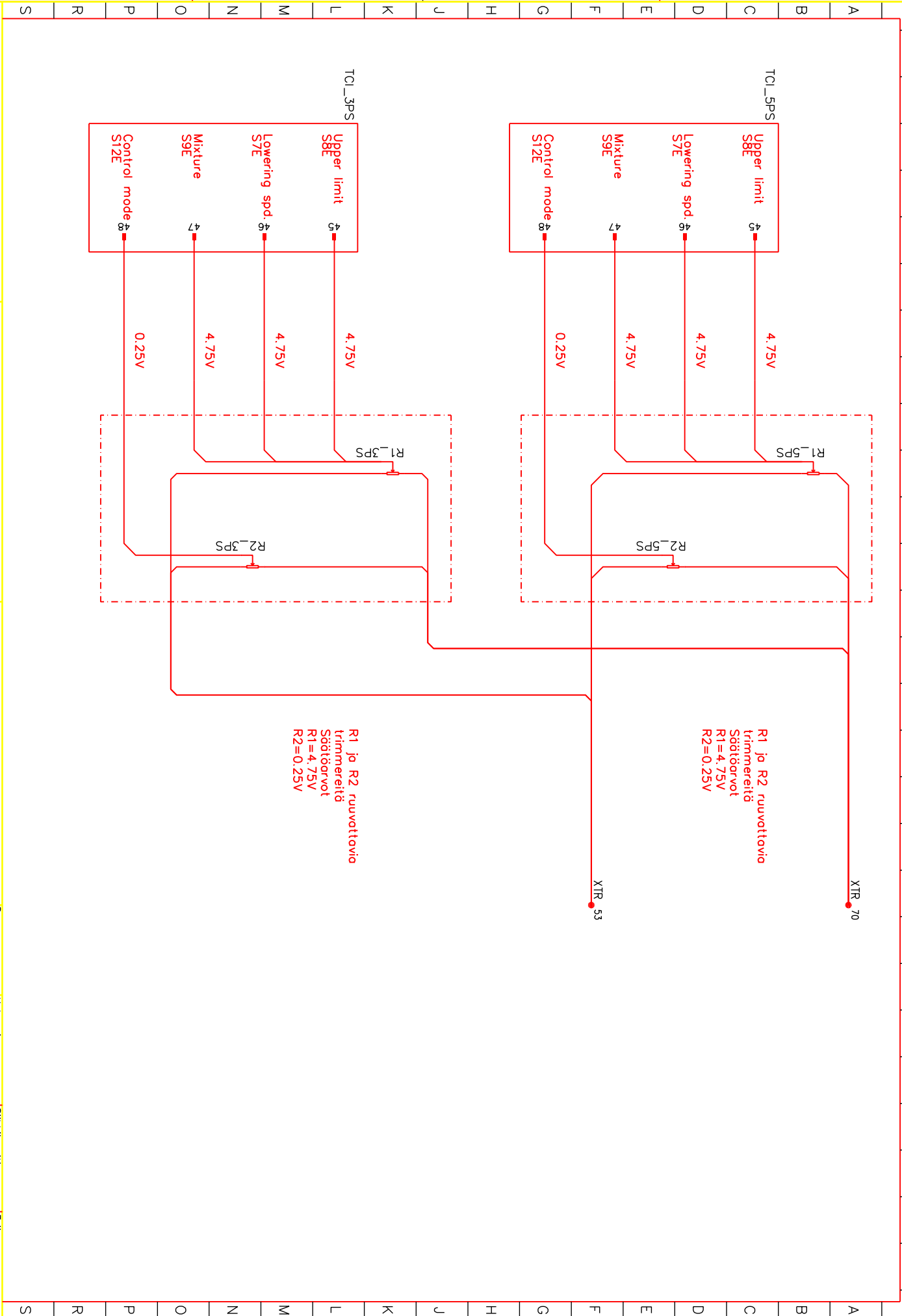
543

1 2015

—

|          |  |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|--|
| D muutos |  |  |  |  |  |
| E muutos |  |  |  |  |  |
| F muutos |  |  |  |  |  |
| C muutos |  |  |  |  |  |
| B muutos |  |  |  |  |  |
| A muutos |  |  |  |  |  |

111213141516171819202122232425262728293031323334353637



Temikon

K4123  
ST1

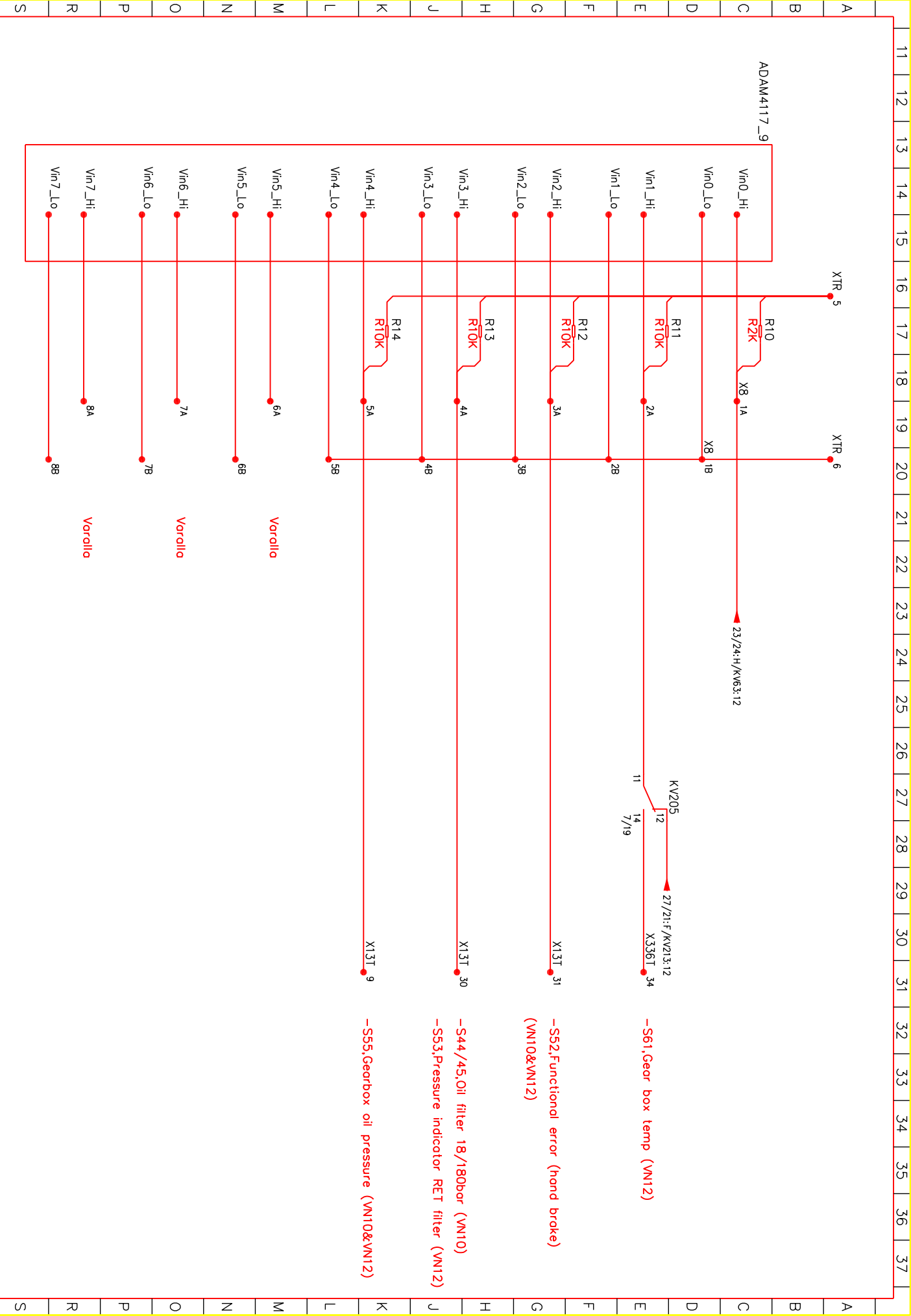
EHR+B "huijous"

|               |                |                |            |
|---------------|----------------|----------------|------------|
| Suunn.        | Kokonaisuus    | Sähköpostio    | Työnnumero |
| EHE /7.4.2015 | =K4123         | +RLIC          | TE1011015  |
| Piirt. EHE    | Lähti: 24 / 27 | Piirustenumero |            |
| Tark.         |                |                |            |

SÄH



|          |  |  |          |
|----------|--|--|----------|
| A muutos |  |  | D muutos |
| B muutos |  |  | E muutos |
| C muutos |  |  | F muutos |



Temikon

K4123  
ST1

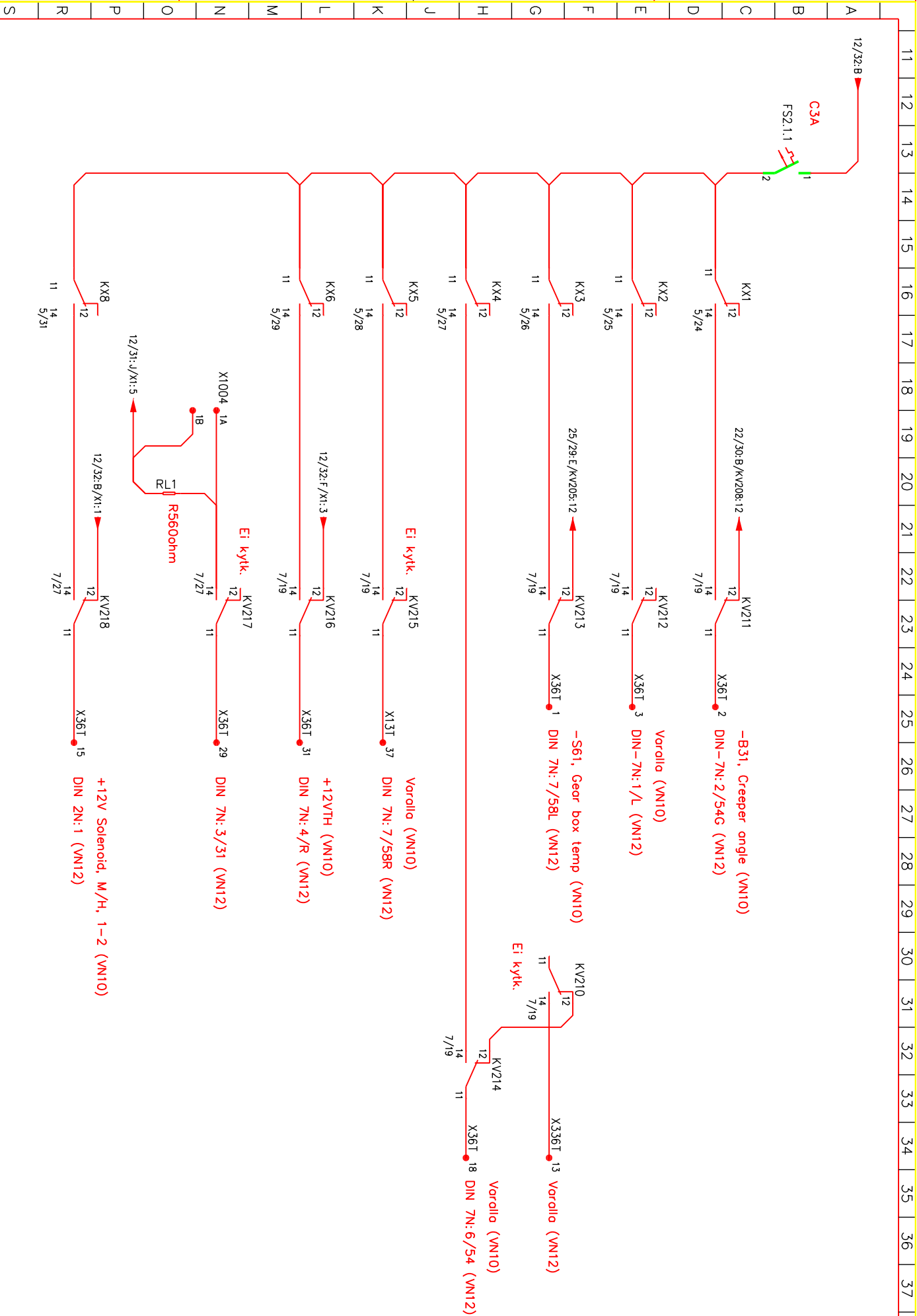
Voimansiirto IO 1/2

|               |              |                 |            |
|---------------|--------------|-----------------|------------|
| Suunn.        | Kokonaissuus | Sähköpostio     | Työnnumero |
| EHE /7.4.2015 | =K4123       | +RLTC           | TE1011015  |
| Piirrt.       | Lehti        | Piirustusnumero |            |
| EHE           | 25 / 27      |                 |            |
| Tark.         |              |                 |            |

SÄH

[illegible]

|          |  |  |          |
|----------|--|--|----------|
| A muutos |  |  | D muutos |
| B muutos |  |  | E muutos |
| C muutos |  |  | F muutos |



Temikon

K4123  
ST1

DIN-pistoke testit

|                |              |                 |            |
|----------------|--------------|-----------------|------------|
| Suunn.         | Kokonaissuus | Sähköpositio    | Työnnumero |
| EHE / 7.4.2015 | =K4123       | +RL IC          | TE1011015  |
| Piirrt.        | Lehti:       | Piirustusnumero |            |
| EHE            | 27 / 27      |                 |            |
| Tark.          |              |                 |            |

SÄH