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

~3 PEN 380В, 50Гц

QS2
320А

L01 L02 L03 PEN

L1.13 L2.13 L3.13 PE N

L1.13 (5,0)
L2.13 (5,0)
L3.13 (5,0)
PE (10,0)

FU1
63А

L1.14 L2.14 L3.14

KM5
(10,3)

L1.15 L2.15 L3.15

1/L1 3/L2 5/L3 PE

(10,3)
(10,0)
SF4
6А
72 N18 73

(10,2)
K7
(10,3)
24V 76 79 81

A5
CL1 CL2 GND +24V LI1 LI2 R2C R2A
Пуск
Неисправность

2/T1 4/T2 6/T3

L1.16 L2.16 L3.16

M5
Пресс
30кВт
57,5А

QF5
0,7...1,0А
1 3 5 2 4 6

L1.17 L2.17 L3.17

KM6
(10.3)

L1.18 L2.18 L3.18

M6
Ролик N1
подачи клея
0,25кВт
1,04А

QF6
0,7...1,0А
1 3 5 2 4 6

L1.19 L2.19 L3.19

KM7
(10.8)

L1.20 L2.20 L3.20

M7
Ролик N2
подачи клея
0,25кВт
1,04А

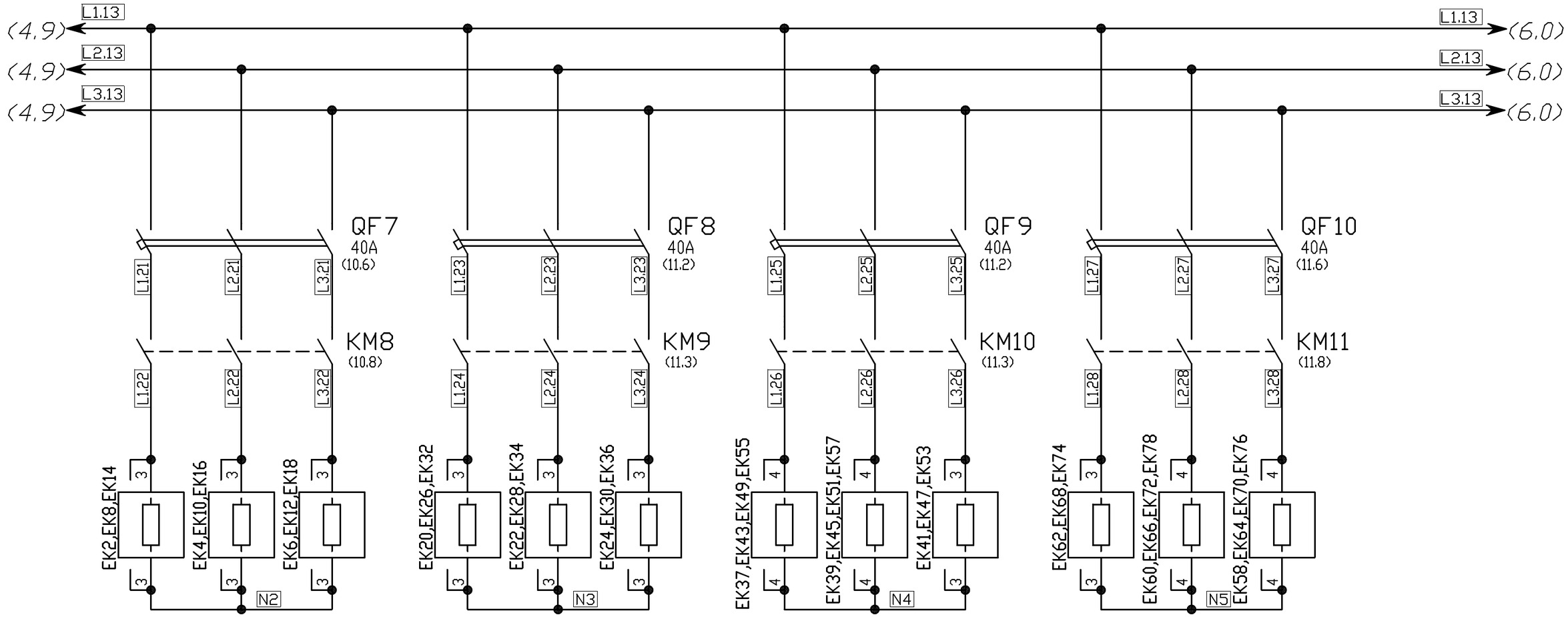
Шкаф управления ШУ2

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	1019.005 Э3	Лист 4

Копировал Формат А3

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам.инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

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



Передняя зона нагрева. Верхние. Постоянно включенная часть.

Передняя зона нагрева. Нижние. Постоянно включенная часть.

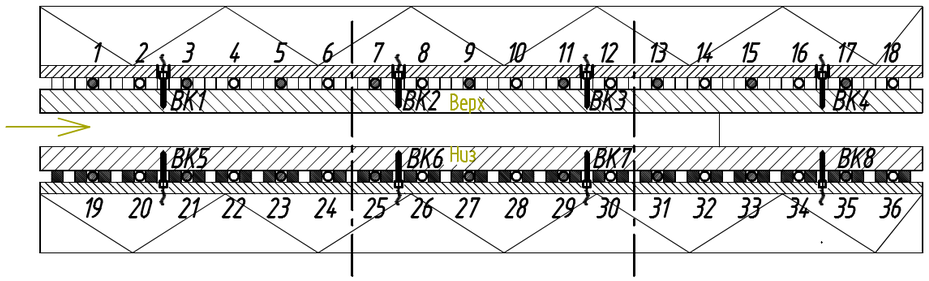
Задняя зона нагрева. Верхние. Постоянно включенная часть.

Задняя зона нагрева .Нижние. Постоянно включенная часть.

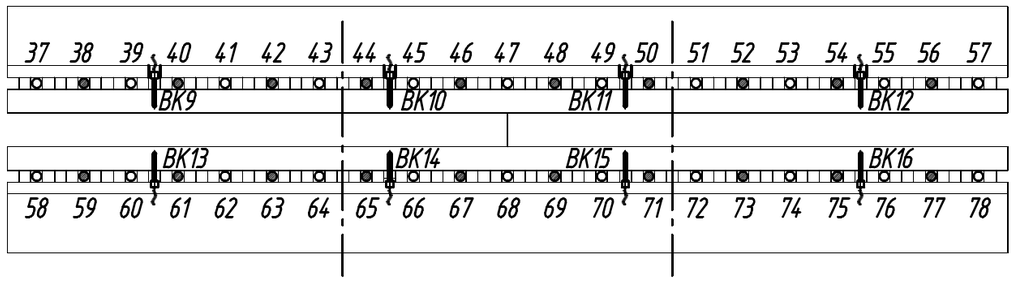
ВК1...ВК16

ВК1...ВК16

Передняя зона нагрева



Задняя зона нагрева



ВК3, ВК7, ВК11, ВК15 – аварийные

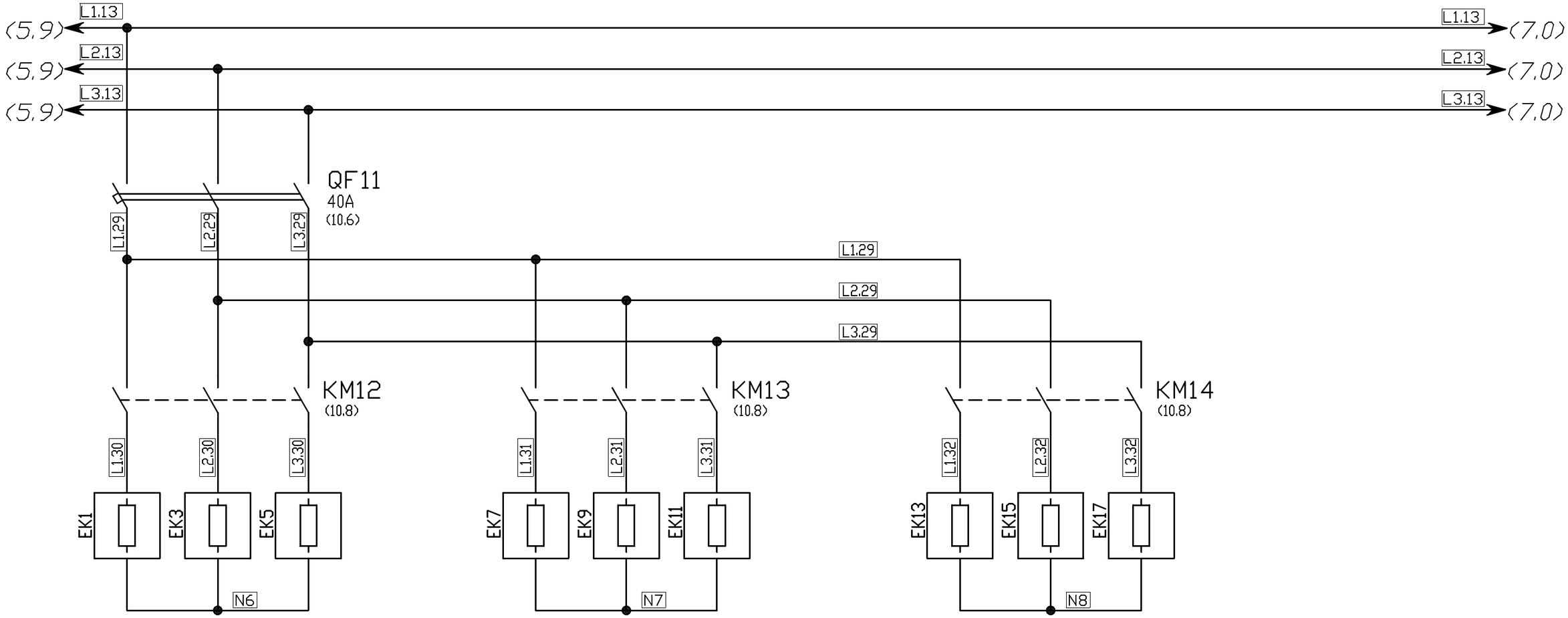
Шкаф управления ШУ2

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	1019.005 ЭЗ	Лист 5

Копировал Формат А3

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам.инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

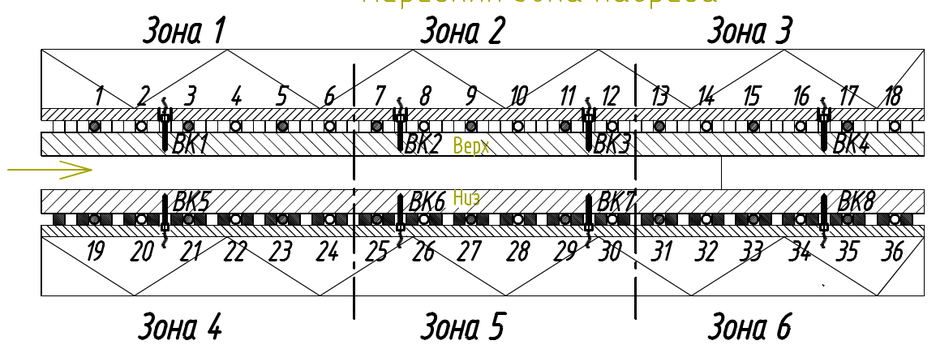


Передняя зона нагрева. Верхние. Регулируемая часть. Зона 1

Передняя зона нагрева. Верхние. Регулируемая часть. Зона 2

Передняя зона нагрева. Верхние. Регулируемая часть. Зона 3

Передняя зона нагрева



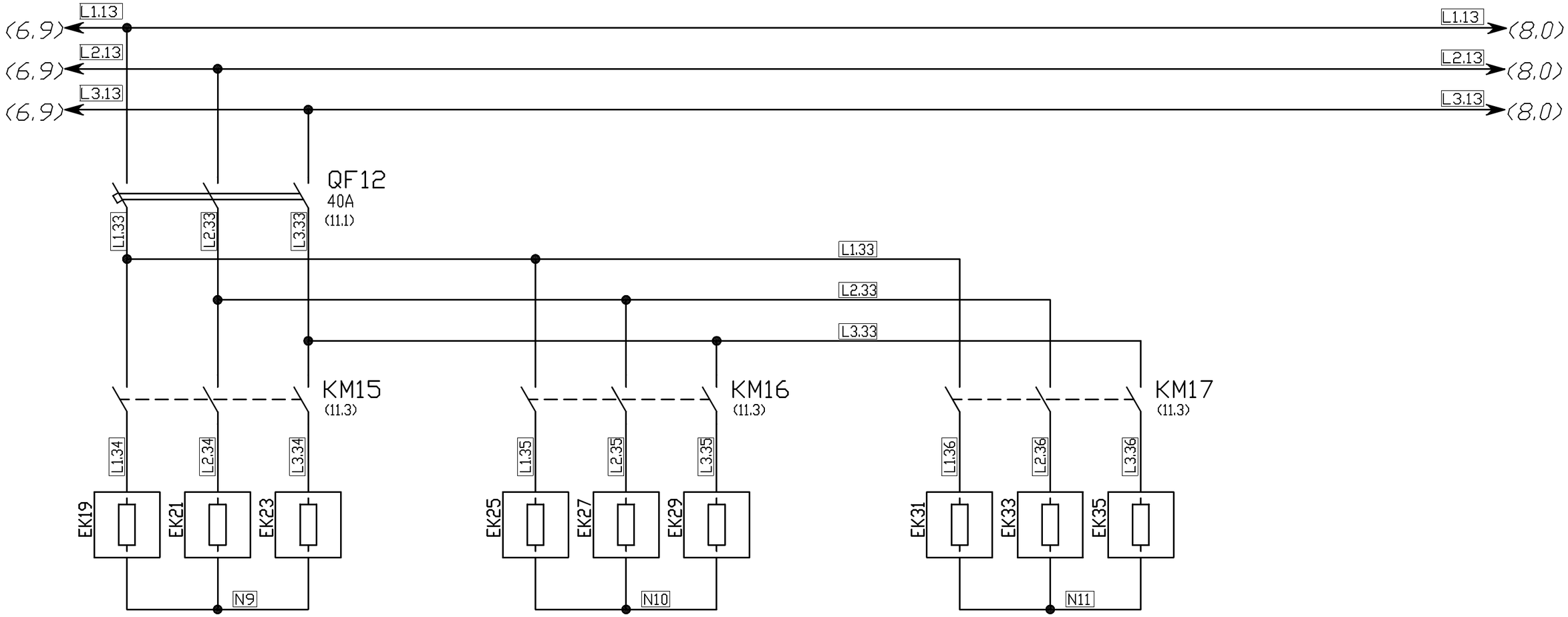
Шкаф управления ШУ2

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	1019.005 ЭЗ	Лист 6

Копировал Формат А3

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам.инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

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

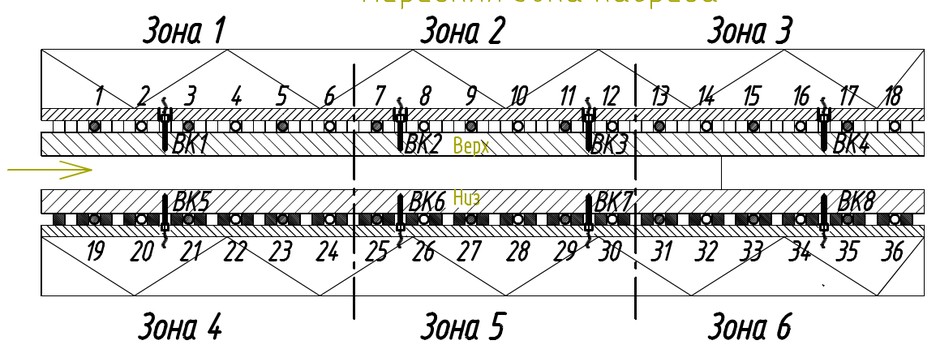


Передняя зона нагрева. Нижние. Регулируемая часть. Зона 1

Передняя зона нагрева. Нижние. Регулируемая часть. Зона 2

Передняя зона нагрева. Нижние. Регулируемая часть. Зона 3

Передняя зона нагрева



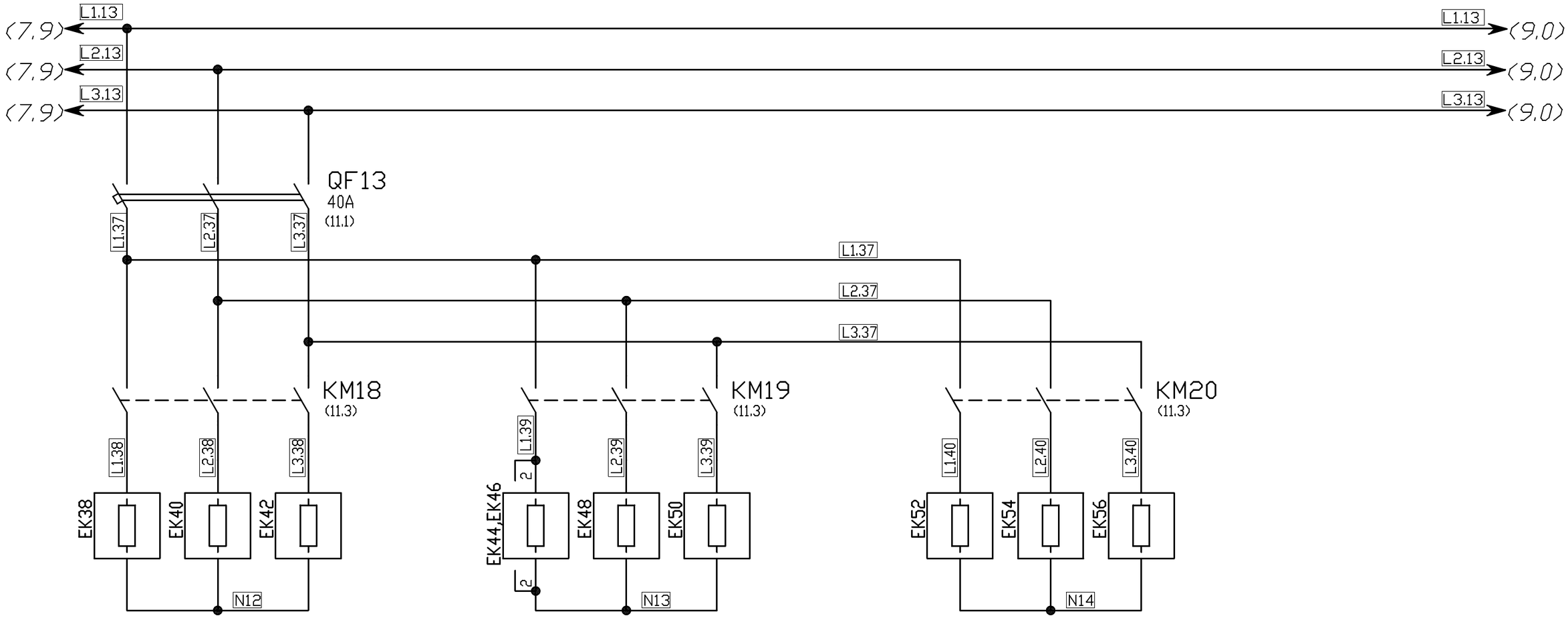
Шкаф управления ШУ2

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	1019.005 ЭЗ	Лист 7

Копировал Формат А3

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам.инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

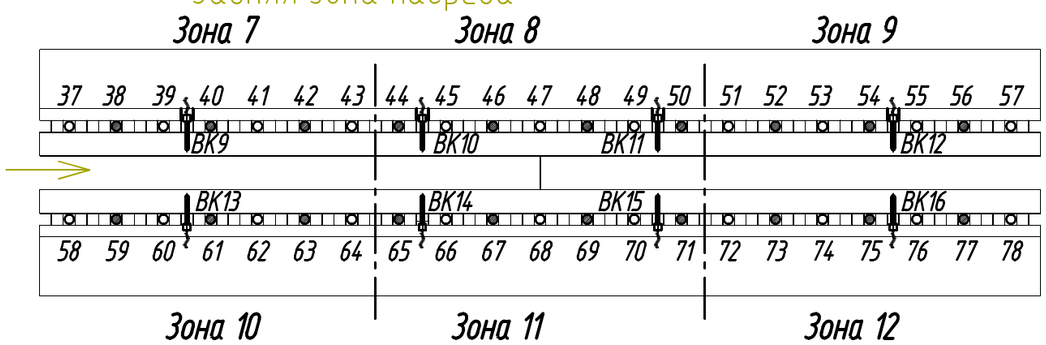


Задняя зона нагрева. Верхние. Регулируемая часть. Зона 7

Задняя зона нагрева. Верхние. Регулируемая часть. Зона 8

Задняя зона нагрева. Верхние. Регулируемая часть. Зона 9

Задняя зона нагрева



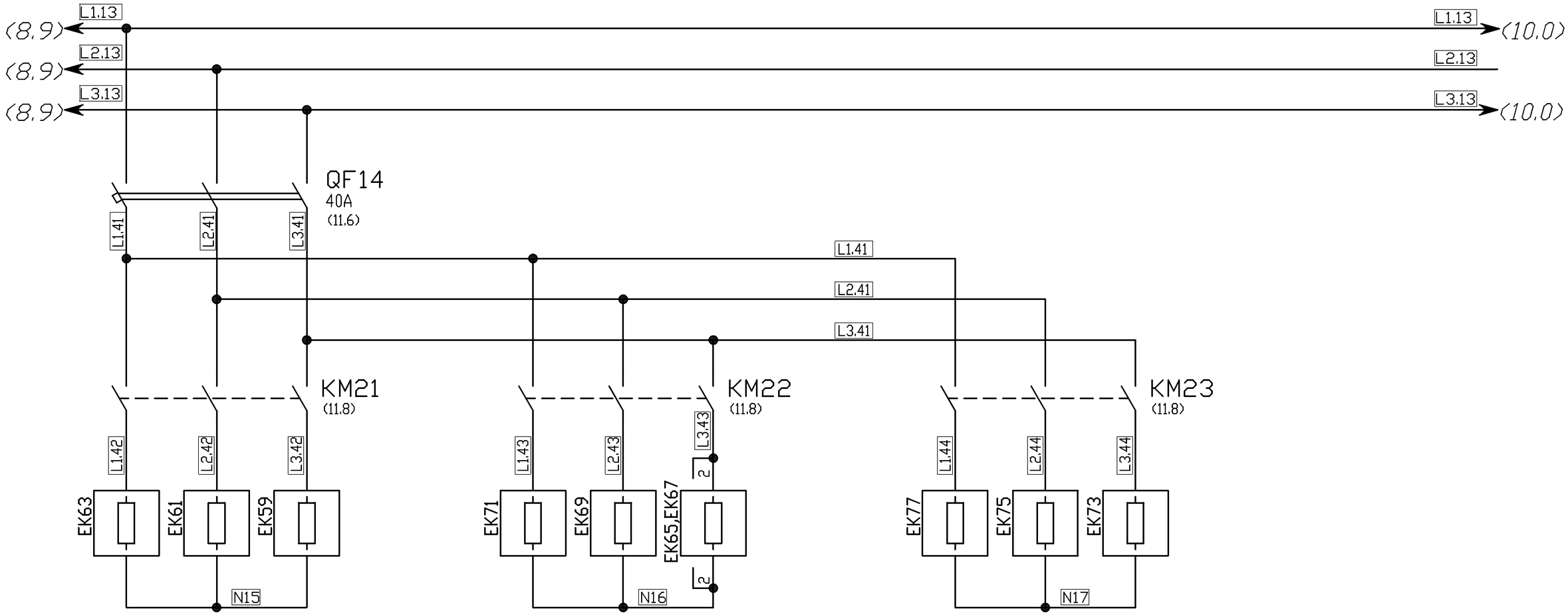
Шкаф управления ШУ2

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	1019.005 ЭЗ	Лист 8

Копировал Формат А3

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам.инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

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

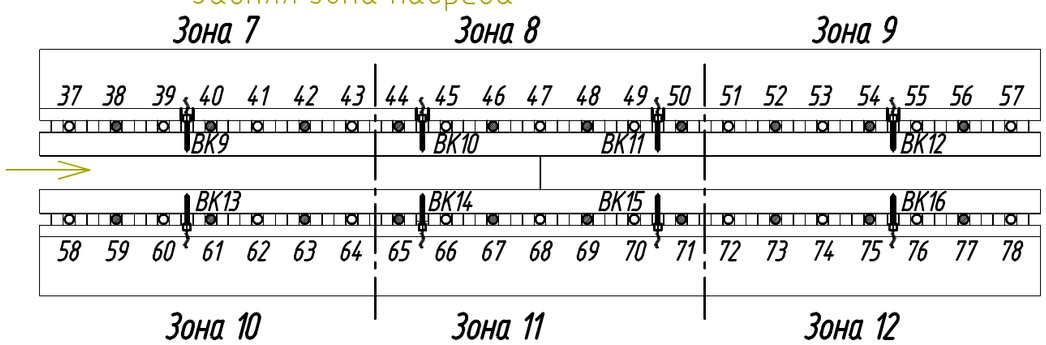


Задняя зона нагрева. Нижние. Регулируемая часть. Зона 10

Задняя зона нагрева. Нижние. Регулируемая часть. Зона 11

Задняя зона нагрева. Нижние. Регулируемая часть. Зона 12

Задняя зона нагрева



Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам.инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Шкаф управления ШУ2

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	1019.005 ЭЗ	Лист 9

Копировал Формат А3

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

(9,9) L1.13
(9,9) L3.13
(4,9) PE
PE

(4,3)
72
72
72
(12,0)

SF5
6A
70
71
~ 380V
T2
~ 220V
SF6
6A
HL2
"Цепь управления"
74
N18

(4,3) (12,0)
N18
N18
N18

SB16
SB17
75
77
K6
10.1
K6
(10.3)
74
75
HL(SB16)

75
SB18.2
KM5
80
10.3
4.1,4.1,4.2
Вне шкафа
SB18.1
78
SB19
79
(4,4)
81
KM5
(10.3)
HL(SB18)

SB20.1
82
SB20.2
83
K7
10.2
3.6,4.3,
ШУЗ
K
84
K7
(10.3)
HL(SB20)
SA5

KM6
4.5,4.5,4.5,
SA6
85
HL(SA8)
75
N18
(10,5)
(10,8)

Включение питания

Включение плавного пуска пресса

Пуск пресса

Пуск ролика N1 подачи клея

(10,0)
75
SA7
(11,0)

(10,3)
N18
KM7
87
4.7,4.7,4.7,
HL(SA7)

A6
52
51
Вых.3
88
SA8
89
QF7
(5.1)
90
HL(SA10)
KM8
5.0,5.1,5.2,

QF11
(6.1)
91
A6
48
47
Вых.1
92
HL3
KM12
6.0,6.1,6.1,

A6
50
49
Вых.2
93
HL4
KM13
6.3,6.3,6.4,

91
A6
54
53
Вых.4
94
HL5
KM14
6.5,6.6,6.7,
N18
(11,3)

Пуск ролика N2 подачи клея

Передняя зона нагрева. Верхние.
Постоянно включенная часть.
Регулируемая часть Зона 1
Регулируемая часть Зона 2
Регулируемая часть Зона 3

Шкаф управления ШУ2

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	1019.005 ЭЗ	Лист 10

Копировал Формат А3

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам.инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

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

(10,5)

75 A6 10 9 95 Вых.7

SA9

97 QF8 (5.3)

98 HL(SA9) KM9 N18 5.2,5.3,5.4

QF12 (7.1)

99 A6 2 1 Вых.5 100 HL6 KM15 7.0,7.1,7.1,

99 A6 5 4 Вых.6 101 HL7 KM16 7.3,7.3,7.4,

99 A6 13 12 Вых.8 102 HL8 KM17 7.5,7.6,7.7,

SA10

A7 52 51 103 104 QF9 (5.5)

105 HL(SA10) KM10 5.4,5.5,5.6,

QF13 (8.1)

107 A7 48 47 Вых.1 108 HL9 KM18 8.0,8.1,8.1,

A7 50 49 Вых.2 109 HL10 KM19 8.3,8.3,8.4,

107 A7 54 53 Вых.4 110 HL11 KM20 8.5,8.6,8.7,

75

(11,5)

N18

(11,8)

Передняя зона нагрева. Нижние.

- Постоянно включенная часть.
- Регулируемая часть Зона 4
- Регулируемая часть Зона 5
- Регулируемая часть Зона 6

Задняя зона нагрева. Верхние.

- Постоянно включенная часть.
- Регулируемая часть Зона 7
- Регулируемая часть Зона 8
- Регулируемая часть Зона 9

(11,0)

75 A7 10 9 111 Вых.7

SA11

112 QF10 (5.7)

113 HL(SA11) KM11 N18 5.6,5.7,5.7,

QF14 (9.1)

114 A7 2 1 Вых.5 115 HL12 KM21 9.0,9.1,9.1,

A7 5 4 Вых.6 117 HL13 KM22 9.3,9.3,9.4,

114 A7 13 12 Вых.8 118 HL14 KM23 9.5,9.6,9.7,

(11,3)

Задняя зона нагрева. Нижние.

- Постоянно включенная часть.
- Регулируемая часть Зона 10
- Регулируемая часть Зона 11
- Регулируемая часть Зона 12

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам.инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Шкаф управления ШУ2

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	1019.005 ЭЗ	Лист 11

Копировал Формат А3

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

(10,0) (10,3)

72 N18

SF7

2A

119

A6

45 46

Сеть

Вход1 15 16 17 — 121 122 123 — ВК1
Вход2 18 19 20 — 124 125 127 — ВК2
Вход3 21 22 23 — 128 129 130 — ВК3
Вход4 24 25 26 — 131 132 133 — ВК4
Вход5 30 31 32 — 134 135 137 — ВК5
Вход6 33 34 35 — 138 139 140 — ВК6
Вход7 36 37 38 — 141 142 143 — ВК7
Вход8 39 40 41 — 144 145 147 — ВК8

72 N18

SF8

2A

120

A7

45 46

Сеть

Вход1 15 16 17 — 148 149 150 — ВК9
Вход2 18 19 20 — 151 152 153 — ВК10
Вход3 21 22 23 — 154 155 157 — ВК11
Вход4 24 25 26 — 158 159 160 — ВК12
Вход5 30 31 32 — 161 162 163 — ВК13
Вход6 33 34 35 — 164 165 167 — ВК14
Вход7 36 37 38 — 168 169 170 — ВК15
Вход8 39 40 41 — 171 172 173 — ВК16

Шкаф управления ШУ2

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	1019.005 ЭЗ	Лист 12

Копировал Формат А3

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам.инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.