

Схема принципиальная электрическая

TTAGA002 V1.2

(синхронное бз МП, NICE3000+)

WT-FT-EL81GA031

Shenyang Sanyo Elevator Co., Ltd

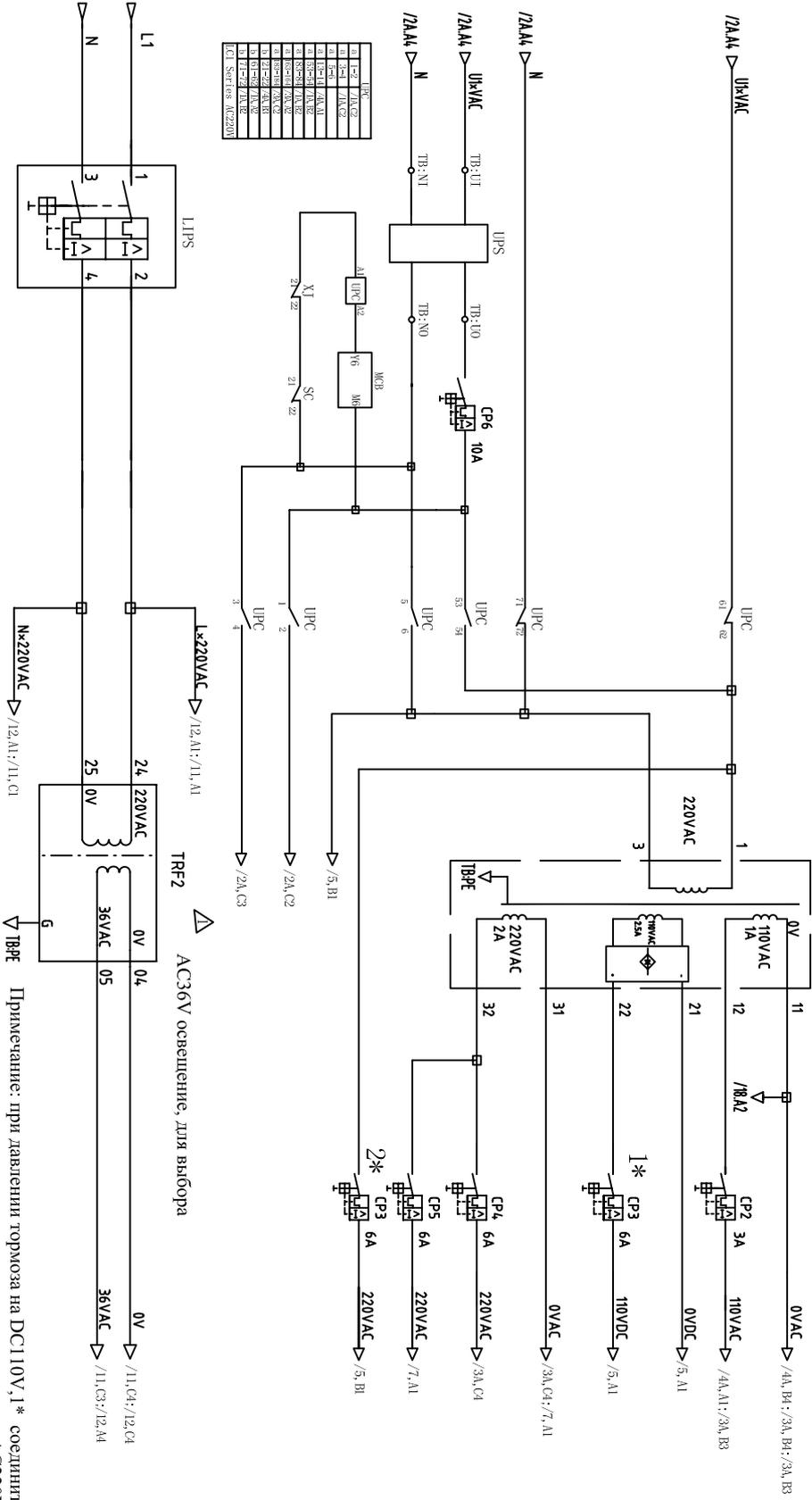
1

2

3

4

A4



1	UPS
2	UPS
3	UPS
4	UPS
5	UPS
6	UPS
7	UPS
8	UPS
9	UPS
10	UPS
11	UPS
12	UPS
13	UPS
14	UPS
15	UPS
16	UPS
17	UPS
18	UPS
19	UPS
20	UPS
21	UPS
22	UPS
23	UPS
24	UPS
25	UPS
26	UPS
27	UPS
28	UPS
29	UPS
30	UPS
31	UPS
32	UPS
33	UPS
34	UPS
35	UPS
36	UPS
37	UPS
38	UPS
39	UPS
40	UPS
41	UPS
42	UPS
43	UPS
44	UPS
45	UPS
46	UPS
47	UPS
48	UPS
49	UPS
50	UPS
51	UPS
52	UPS
53	UPS
54	UPS
55	UPS
56	UPS
57	UPS
58	UPS
59	UPS
60	UPS
61	UPS
62	UPS
63	UPS
64	UPS
65	UPS
66	UPS
67	UPS
68	UPS
69	UPS
70	UPS
71	UPS
72	UPS
73	UPS
74	UPS
75	UPS
76	UPS
77	UPS
78	UPS
79	UPS
80	UPS
81	UPS
82	UPS
83	UPS
84	UPS
85	UPS
86	UPS
87	UPS
88	UPS
89	UPS
90	UPS
91	UPS
92	UPS
93	UPS
94	UPS
95	UPS
96	UPS
97	UPS
98	UPS
99	UPS
100	UPS

Примечание: при давлении тормоза на ДС110У, 1* соедините провод, 2* не нужно соединить провод, а при давлении тормоза на АС220У, 1* не нужно соединять провод, 2* соедините провод.

ДWG ТТАГА002

2 из 26

Контур управления
электропитания
аварийно-спасательная помощь
при перерыве подачи тока

Shenyang Sanyo
Elevator Co., Ltd

D

C

B

A

D

C

B

A

1

2

3

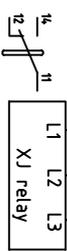
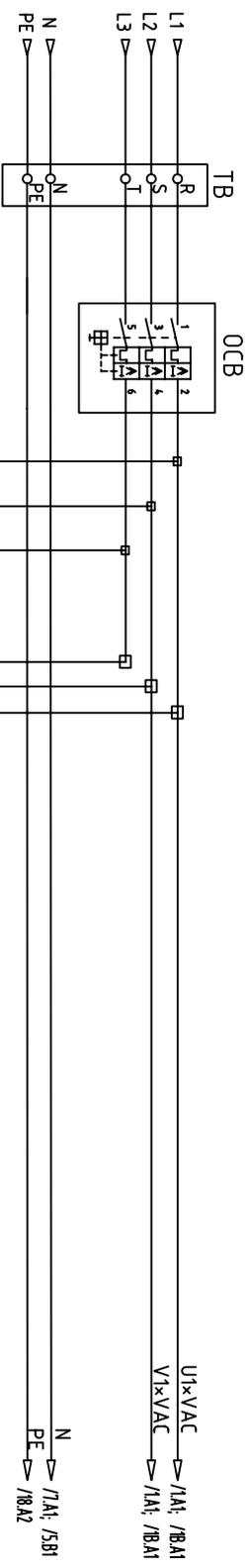
4

1

2

3

4



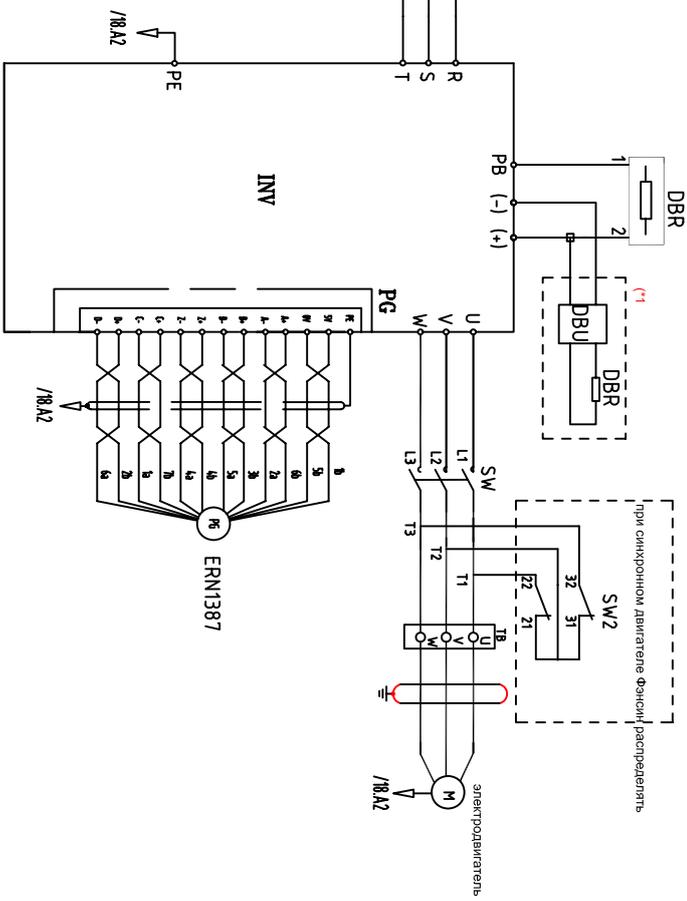
Примечание:

(*1: В интеграционных контроллерах NICE 3000, в 30кВт и ниже предусмотреть встроенный тормозной блок, и Вам нужно только подключить внешний тормозное сопротивление между клеммами (+) и (PB). Компоновка тормозного сопротивления осуществляется по следующей таблице, для выще 37кВт, необходимо установить внешний тормозной блок между клеммами (+) и (-).

Компновка ТОРМОЗНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ:

V	18.5kW	6000W/25Ω
IV	15kW	4500W/32Ω
III	11kW	3600W/43Ω
II	7.5kW	2400W/65Ω
I	5.5kW	1800W/90Ω

номер ферра применения частотник модель/общая стоимость



1

2

3

4

ДВС ТТАГА002

3 из 26

Приводной контур

Shenyang Sanyo Elevator Co., Ltd

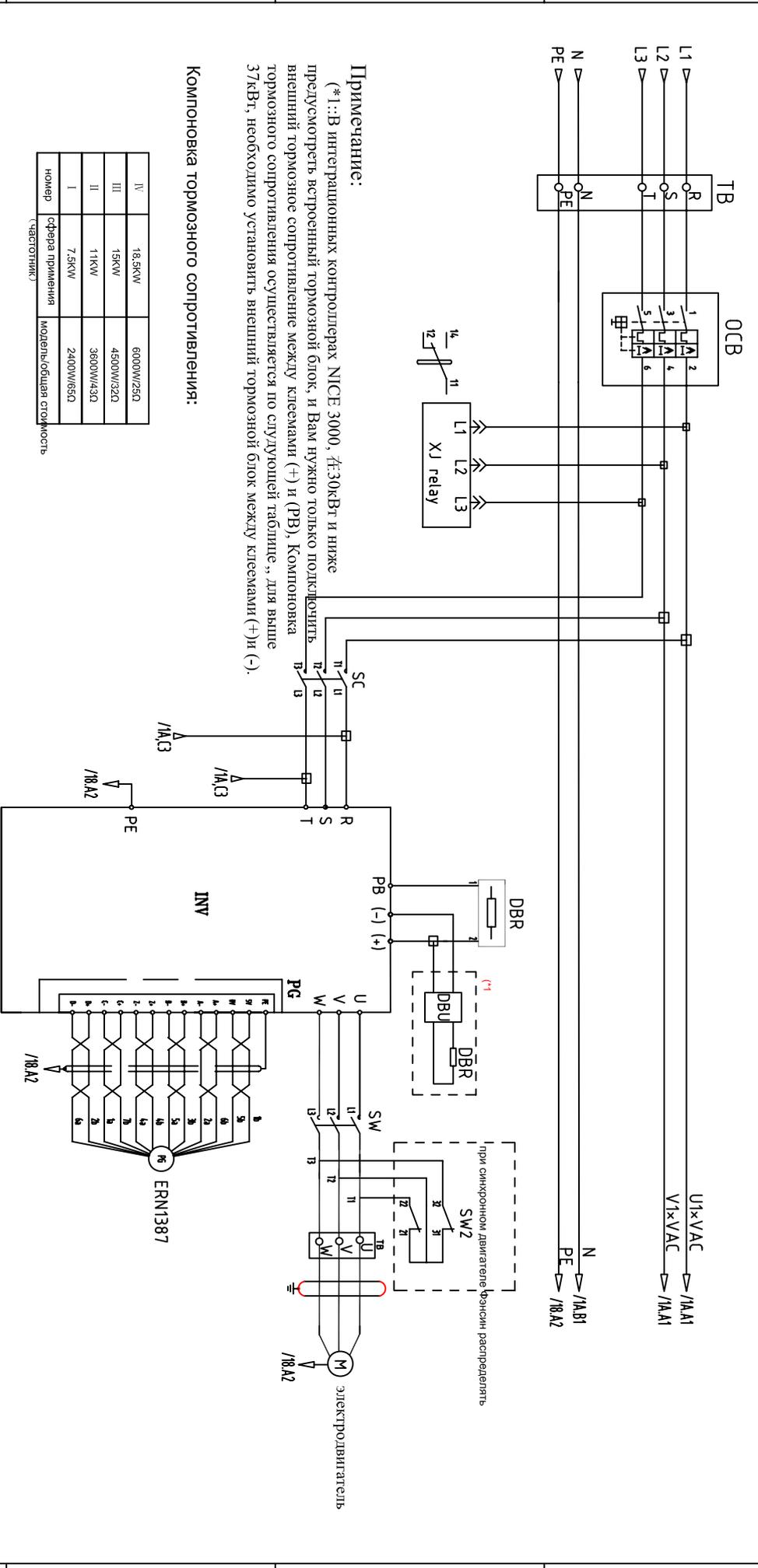
1

2

3

4

A4



Примечание:

(*1.: В интеграционных контроллерах NICE 3000, ≤ 30 кВт и ниже предусмотреть встроенный тормозной блок, и Вам нужно только подключить внешний тормозное сопротивление между клеммами (+) и (PВ). Компоновка тормозного сопротивления осуществляется по следующей таблице, для выше 37кВт, необходимо установить внешний тормозной блок между клеммами (+) и (-).

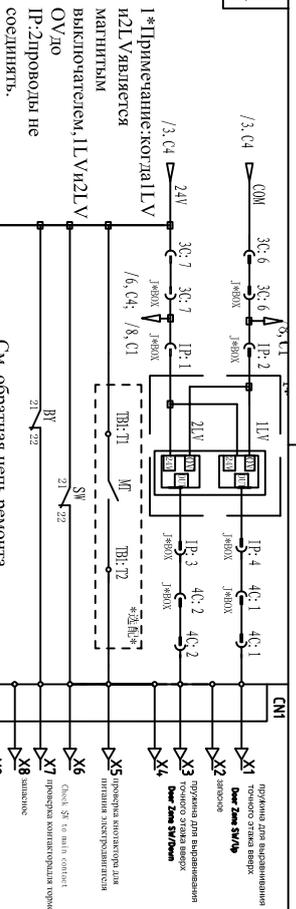
Компоновка тормозного сопротивления:

IV	18,5kV	6000W/25Q
III	15kV	4500W/22Q
II	11kV	3600W/18Q
I	7,5kV	2400W/15Q

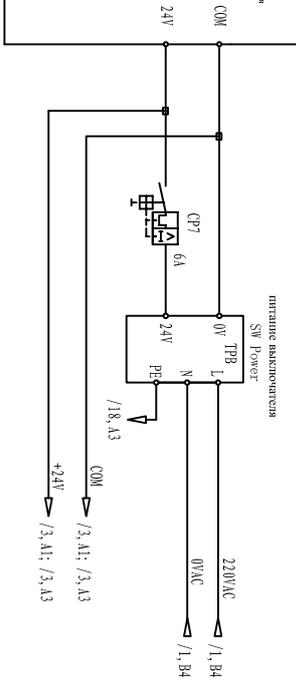
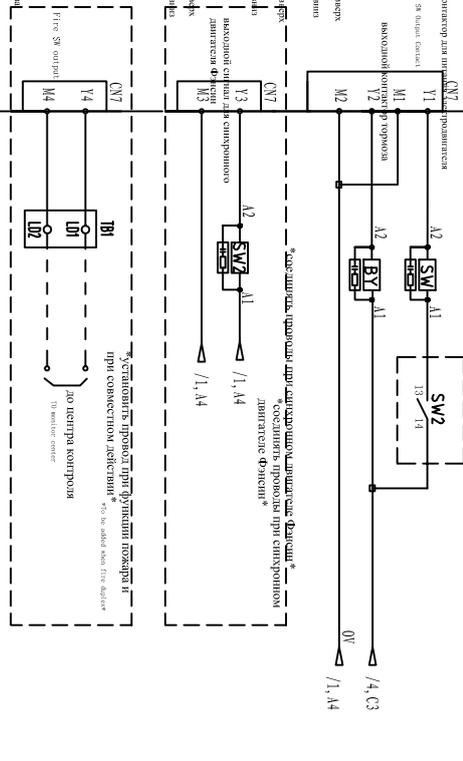
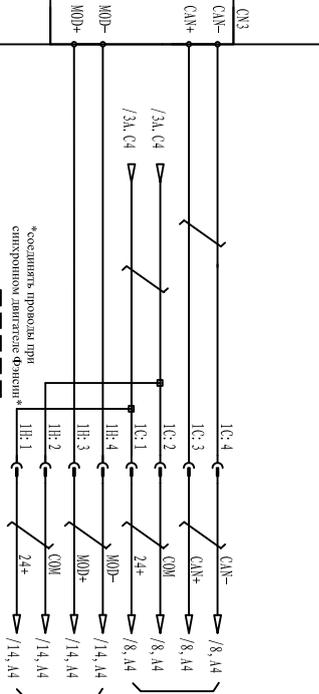
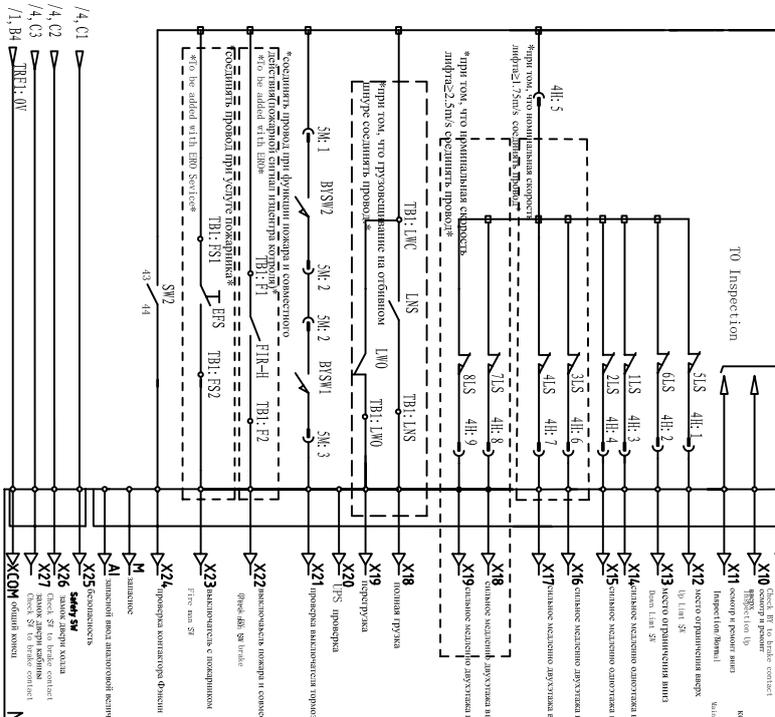
номер сфера применения модель/общая стоимость (частотник)

D	Двигатель	TTAGA002	4 из 26
	Приводной контур аварийно-спасательная помощь при перерыве подачи тока Drive Circuit - AREP		
D	Shenyang Sanuo Elevator Co., Ltd		

A4



См. обратная сеть ремонта



В1-1	/2, В4
В1-2	/2, В4
В1-3	/2, В4
В1-4	/2, В4
В1-5	/2, В4
В1-6	/2, В4
В1-7	/2, В4
В1-8	/2, В4
В1-9	/2, В4
В1-10	/2, В4
В1-11	/2, В4
В1-12	/2, В4
В1-13	/2, В4
В1-14	/2, В4
В1-15	/2, В4
В1-16	/2, В4
В1-17	/2, В4
В1-18	/2, В4
В1-19	/2, В4
В1-20	/2, В4
В1-21	/2, В4
В1-22	/2, В4
В1-23	/2, В4
В1-24	/2, В4
В1-25	/2, В4
В1-26	/2, В4
В1-27	/2, В4
В1-28	/2, В4
В1-29	/2, В4
В1-30	/2, В4
В1-31	/2, В4
В1-32	/2, В4
В1-33	/2, В4
В1-34	/2, В4
В1-35	/2, В4
В1-36	/2, В4
В1-37	/2, В4
В1-38	/2, В4
В1-39	/2, В4
В1-40	/2, В4
В1-41	/2, В4
В1-42	/2, В4
В1-43	/2, В4
В1-44	/2, В4
В1-45	/2, В4
В1-46	/2, В4
В1-47	/2, В4
В1-48	/2, В4
В1-49	/2, В4
В1-50	/2, В4
В1-51	/2, В4
В1-52	/2, В4
В1-53	/2, В4
В1-54	/2, В4
В1-55	/2, В4
В1-56	/2, В4
В1-57	/2, В4
В1-58	/2, В4
В1-59	/2, В4
В1-60	/2, В4
В1-61	/2, В4
В1-62	/2, В4
В1-63	/2, В4
В1-64	/2, В4
В1-65	/2, В4
В1-66	/2, В4
В1-67	/2, В4
В1-68	/2, В4
В1-69	/2, В4
В1-70	/2, В4
В1-71	/2, В4
В1-72	/2, В4
В1-73	/2, В4
В1-74	/2, В4
В1-75	/2, В4
В1-76	/2, В4
В1-77	/2, В4
В1-78	/2, В4
В1-79	/2, В4
В1-80	/2, В4
В1-81	/2, В4
В1-82	/2, В4
В1-83	/2, В4
В1-84	/2, В4
В1-85	/2, В4
В1-86	/2, В4
В1-87	/2, В4
В1-88	/2, В4
В1-89	/2, В4
В1-90	/2, В4
В1-91	/2, В4
В1-92	/2, В4
В1-93	/2, В4
В1-94	/2, В4
В1-95	/2, В4
В1-96	/2, В4
В1-97	/2, В4
В1-98	/2, В4
В1-99	/2, В4
В1-100	/2, В4

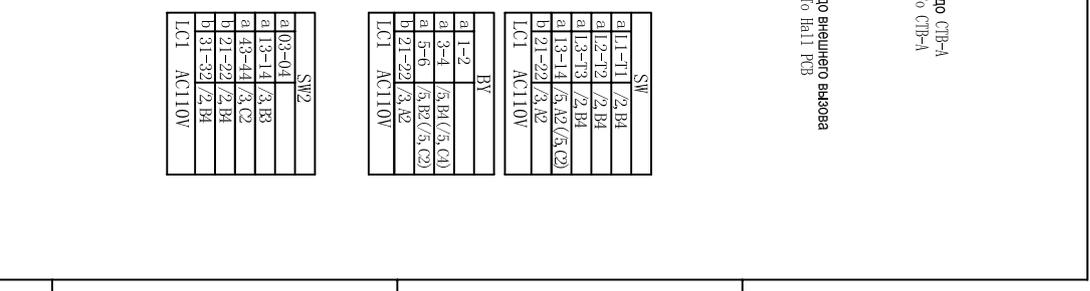
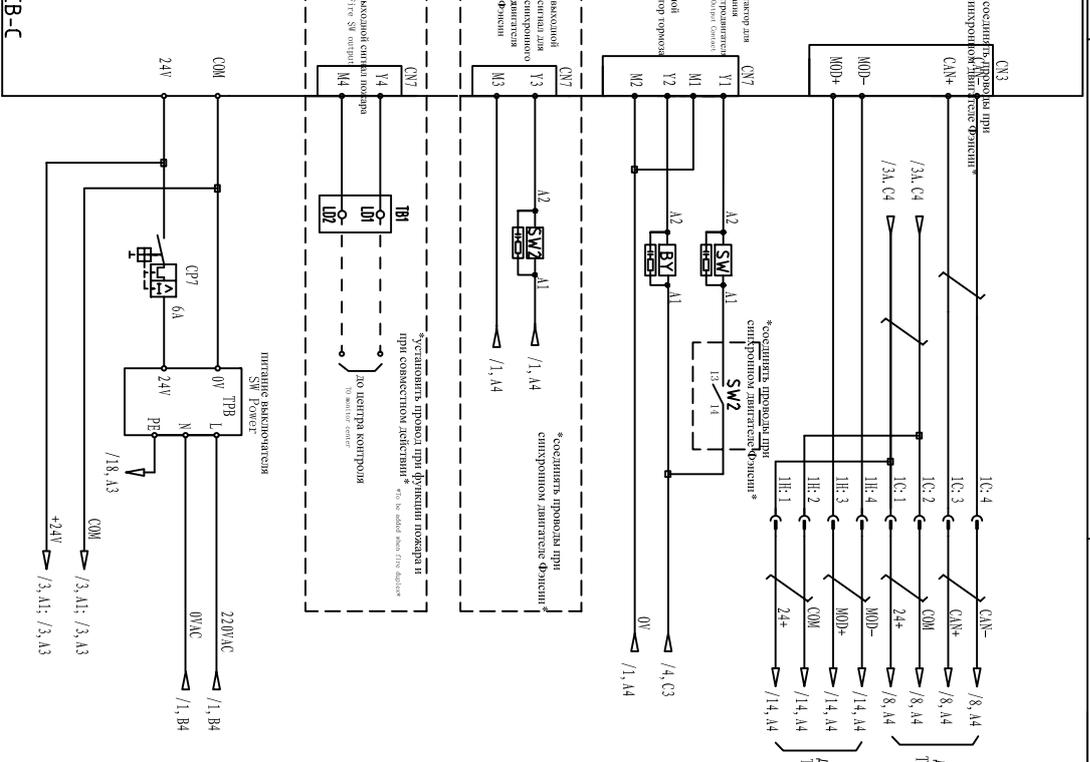
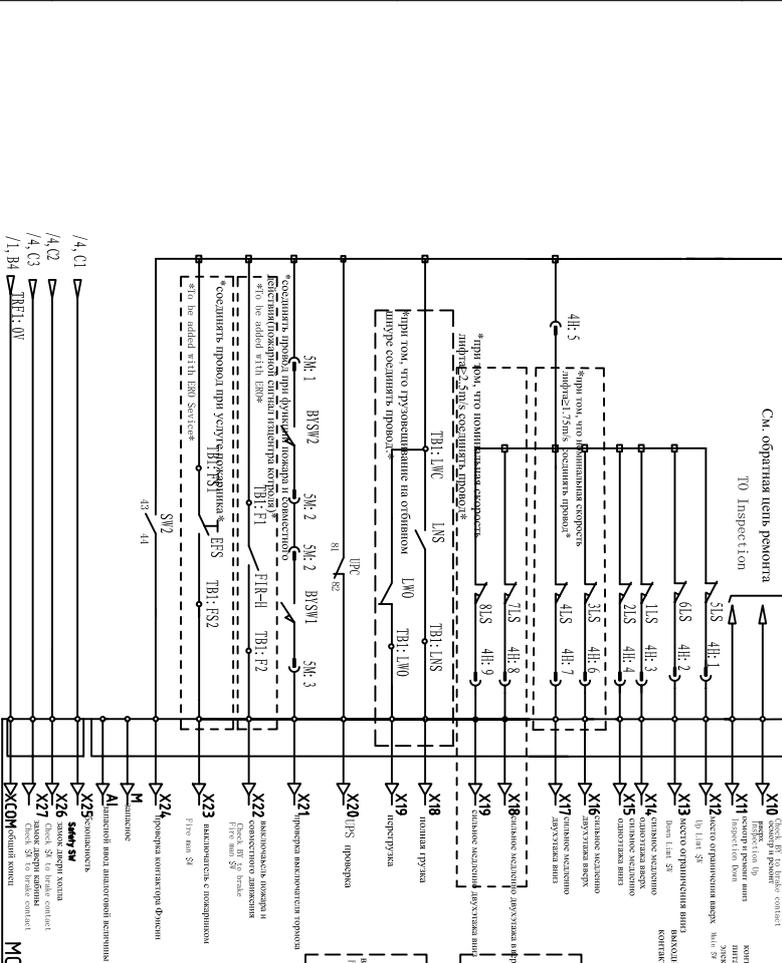
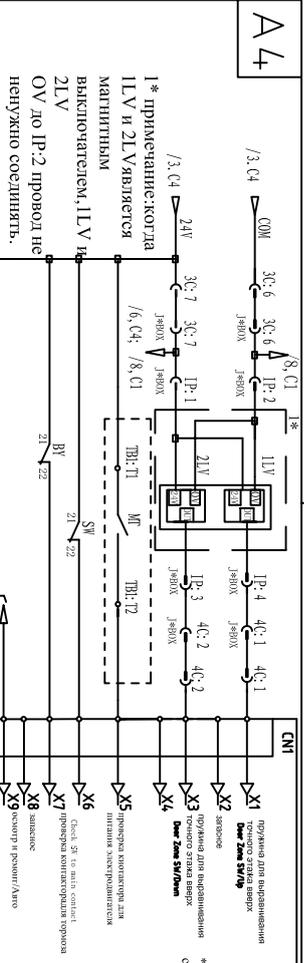
В1-1	/2, В4
В1-2	/2, В4
В1-3	/2, В4
В1-4	/2, В4
В1-5	/2, В4
В1-6	/2, В4
В1-7	/2, В4
В1-8	/2, В4
В1-9	/2, В4
В1-10	/2, В4
В1-11	/2, В4
В1-12	/2, В4
В1-13	/2, В4
В1-14	/2, В4
В1-15	/2, В4
В1-16	/2, В4
В1-17	/2, В4
В1-18	/2, В4
В1-19	/2, В4
В1-20	/2, В4
В1-21	/2, В4
В1-22	/2, В4
В1-23	/2, В4
В1-24	/2, В4
В1-25	/2, В4
В1-26	/2, В4
В1-27	/2, В4
В1-28	/2, В4
В1-29	/2, В4
В1-30	/2, В4
В1-31	/2, В4
В1-32	/2, В4
В1-33	/2, В4
В1-34	/2, В4
В1-35	/2, В4
В1-36	/2, В4
В1-37	/2, В4
В1-38	/2, В4
В1-39	/2, В4
В1-40	/2, В4
В1-41	/2, В4
В1-42	/2, В4
В1-43	/2, В4
В1-44	/2, В4
В1-45	/2, В4
В1-46	/2, В4
В1-47	/2, В4
В1-48	/2, В4
В1-49	/2, В4
В1-50	/2, В4
В1-51	/2, В4
В1-52	/2, В4
В1-53	/2, В4
В1-54	/2, В4
В1-55	/2, В4
В1-56	/2, В4
В1-57	/2, В4
В1-58	/2, В4
В1-59	/2, В4
В1-60	/2, В4
В1-61	/2, В4
В1-62	/2, В4
В1-63	/2, В4
В1-64	/2, В4
В1-65	/2, В4
В1-66	/2, В4
В1-67	/2, В4
В1-68	/2, В4
В1-69	/2, В4
В1-70	/2, В4
В1-71	/2, В4
В1-72	/2, В4
В1-73	/2, В4
В1-74	/2, В4
В1-75	/2, В4
В1-76	/2, В4
В1-77	/2, В4
В1-78	/2, В4
В1-79	/2, В4
В1-80	/2, В4
В1-81	/2, В4
В1-82	/2, В4
В1-83	/2, В4
В1-84	/2, В4
В1-85	/2, В4
В1-86	/2, В4
В1-87	/2, В4
В1-88	/2, В4
В1-89	/2, В4
В1-90	/2, В4
В1-91	/2, В4
В1-92	/2, В4
В1-93	/2, В4
В1-94	/2, В4
В1-95	/2, В4
В1-96	/2, В4
В1-97	/2, В4
В1-98	/2, В4
В1-99	/2, В4
В1-100	/2, В4

ДWG ТТАГА002

5 из 26

Контур главного управления

Shenyang Sanyo Elevator Co., Ltd



SW
A 1-1 / 2 B4
B 1-2 / 2 B4
A 1-3 / 3 B4
B 1-3 / 3 B4
A 1-4 / 4 B4
B 1-4 / 4 B4
A 2-1 / 2 B4
B 2-1 / 2 B4
A 2-2 / 2 B4
B 2-2 / 2 B4
A 2-3 / 3 B4
B 2-3 / 3 B4
A 2-4 / 4 B4
B 2-4 / 4 B4
A 2-5 / 5 B4
B 2-5 / 5 B4
A 2-6 / 6 B4
B 2-6 / 6 B4
A 2-7 / 7 B4
B 2-7 / 7 B4
A 2-8 / 8 B4
B 2-8 / 8 B4
A 2-9 / 9 B4
B 2-9 / 9 B4
A 2-10 / 10 B4
B 2-10 / 10 B4
A 2-11 / 11 B4
B 2-11 / 11 B4
A 2-12 / 12 B4
B 2-12 / 12 B4
A 2-13 / 13 B4
B 2-13 / 13 B4
A 2-14 / 14 B4
B 2-14 / 14 B4
A 2-15 / 15 B4
B 2-15 / 15 B4
A 2-16 / 16 B4
B 2-16 / 16 B4
A 2-17 / 17 B4
B 2-17 / 17 B4
A 2-18 / 18 B4
B 2-18 / 18 B4
A 2-19 / 19 B4
B 2-19 / 19 B4
A 2-20 / 20 B4
B 2-20 / 20 B4
A 2-21 / 21 B4
B 2-21 / 21 B4
A 2-22 / 22 B4
B 2-22 / 22 B4
A 2-23 / 23 B4
B 2-23 / 23 B4
A 2-24 / 24 B4
B 2-24 / 24 B4
A 2-25 / 25 B4
B 2-25 / 25 B4
A 2-26 / 26 B4
B 2-26 / 26 B4
A 2-27 / 27 B4
B 2-27 / 27 B4
A 2-28 / 28 B4
B 2-28 / 28 B4
A 2-29 / 29 B4
B 2-29 / 29 B4
A 2-30 / 30 B4
B 2-30 / 30 B4
A 2-31 / 31 B4
B 2-31 / 31 B4
A 2-32 / 32 B4
B 2-32 / 32 B4
A 2-33 / 33 B4
B 2-33 / 33 B4
A 2-34 / 34 B4
B 2-34 / 34 B4
A 2-35 / 35 B4
B 2-35 / 35 B4
A 2-36 / 36 B4
B 2-36 / 36 B4
A 2-37 / 37 B4
B 2-37 / 37 B4
A 2-38 / 38 B4
B 2-38 / 38 B4
A 2-39 / 39 B4
B 2-39 / 39 B4
A 2-40 / 40 B4
B 2-40 / 40 B4
A 2-41 / 41 B4
B 2-41 / 41 B4
A 2-42 / 42 B4
B 2-42 / 42 B4
A 2-43 / 43 B4
B 2-43 / 43 B4
A 2-44 / 44 B4
B 2-44 / 44 B4
A 2-45 / 45 B4
B 2-45 / 45 B4
A 2-46 / 46 B4
B 2-46 / 46 B4
A 2-47 / 47 B4
B 2-47 / 47 B4
A 2-48 / 48 B4
B 2-48 / 48 B4
A 2-49 / 49 B4
B 2-49 / 49 B4
A 2-50 / 50 B4
B 2-50 / 50 B4
A 2-51 / 51 B4
B 2-51 / 51 B4
A 2-52 / 52 B4
B 2-52 / 52 B4
A 2-53 / 53 B4
B 2-53 / 53 B4
A 2-54 / 54 B4
B 2-54 / 54 B4
A 2-55 / 55 B4
B 2-55 / 55 B4
A 2-56 / 56 B4
B 2-56 / 56 B4
A 2-57 / 57 B4
B 2-57 / 57 B4
A 2-58 / 58 B4
B 2-58 / 58 B4
A 2-59 / 59 B4
B 2-59 / 59 B4
A 2-60 / 60 B4
B 2-60 / 60 B4
A 2-61 / 61 B4
B 2-61 / 61 B4
A 2-62 / 62 B4
B 2-62 / 62 B4
A 2-63 / 63 B4
B 2-63 / 63 B4
A 2-64 / 64 B4
B 2-64 / 64 B4
A 2-65 / 65 B4
B 2-65 / 65 B4
A 2-66 / 66 B4
B 2-66 / 66 B4
A 2-67 / 67 B4
B 2-67 / 67 B4
A 2-68 / 68 B4
B 2-68 / 68 B4
A 2-69 / 69 B4
B 2-69 / 69 B4
A 2-70 / 70 B4
B 2-70 / 70 B4
A 2-71 / 71 B4
B 2-71 / 71 B4
A 2-72 / 72 B4
B 2-72 / 72 B4
A 2-73 / 73 B4
B 2-73 / 73 B4
A 2-74 / 74 B4
B 2-74 / 74 B4
A 2-75 / 75 B4
B 2-75 / 75 B4
A 2-76 / 76 B4
B 2-76 / 76 B4
A 2-77 / 77 B4
B 2-77 / 77 B4
A 2-78 / 78 B4
B 2-78 / 78 B4
A 2-79 / 79 B4
B 2-79 / 79 B4
A 2-80 / 80 B4
B 2-80 / 80 B4
A 2-81 / 81 B4
B 2-81 / 81 B4
A 2-82 / 82 B4
B 2-82 / 82 B4
A 2-83 / 83 B4
B 2-83 / 83 B4
A 2-84 / 84 B4
B 2-84 / 84 B4
A 2-85 / 85 B4
B 2-85 / 85 B4
A 2-86 / 86 B4
B 2-86 / 86 B4
A 2-87 / 87 B4
B 2-87 / 87 B4
A 2-88 / 88 B4
B 2-88 / 88 B4
A 2-89 / 89 B4
B 2-89 / 89 B4
A 2-90 / 90 B4
B 2-90 / 90 B4
A 2-91 / 91 B4
B 2-91 / 91 B4
A 2-92 / 92 B4
B 2-92 / 92 B4
A 2-93 / 93 B4
B 2-93 / 93 B4
A 2-94 / 94 B4
B 2-94 / 94 B4
A 2-95 / 95 B4
B 2-95 / 95 B4
A 2-96 / 96 B4
B 2-96 / 96 B4
A 2-97 / 97 B4
B 2-97 / 97 B4
A 2-98 / 98 B4
B 2-98 / 98 B4
A 2-99 / 99 B4
B 2-99 / 99 B4
A 2-100 / 100 B4
B 2-100 / 100 B4

SW2
A 1-1 / 2 B4
B 1-1 / 1 B4
A 1-2 / 2 B4
B 1-2 / 2 B4
A 1-3 / 3 B4
B 1-3 / 3 B4
A 1-4 / 4 B4
B 1-4 / 4 B4
A 1-5 / 5 B4
B 1-5 / 5 B4
A 1-6 / 6 B4
B 1-6 / 6 B4
A 1-7 / 7 B4
B 1-7 / 7 B4
A 1-8 / 8 B4
B 1-8 / 8 B4
A 1-9 / 9 B4
B 1-9 / 9 B4
A 1-10 / 10 B4
B 1-10 / 10 B4
A 1-11 / 11 B4
B 1-11 / 11 B4
A 1-12 / 12 B4
B 1-12 / 12 B4
A 1-13 / 13 B4
B 1-13 / 13 B4
A 1-14 / 14 B4
B 1-14 / 14 B4
A 1-15 / 15 B4
B 1-15 / 15 B4
A 1-16 / 16 B4
B 1-16 / 16 B4
A 1-17 / 17 B4
B 1-17 / 17 B4
A 1-18 / 18 B4
B 1-18 / 18 B4
A 1-19 / 19 B4
B 1-19 / 19 B4
A 1-20 / 20 B4
B 1-20 / 20 B4
A 1-21 / 21 B4
B 1-21 / 21 B4
A 1-22 / 22 B4
B 1-22 / 22 B4
A 1-23 / 23 B4
B 1-23 / 23 B4
A 1-24 / 24 B4
B 1-24 / 24 B4
A 1-25 / 25 B4
B 1-25 / 25 B4
A 1-26 / 26 B4
B 1-26 / 26 B4
A 1-27 / 27 B4
B 1-27 / 27 B4
A 1-28 / 28 B4
B 1-28 / 28 B4
A 1-29 / 29 B4
B 1-29 / 29 B4
A 1-30 / 30 B4
B 1-30 / 30 B4
A 1-31 / 31 B4
B 1-31 / 31 B4
A 1-32 / 32 B4
B 1-32 / 32 B4
A 1-33 / 33 B4
B 1-33 / 33 B4
A 1-34 / 34 B4
B 1-34 / 34 B4
A 1-35 / 35 B4
B 1-35 / 35 B4
A 1-36 / 36 B4
B 1-36 / 36 B4
A 1-37 / 37 B4
B 1-37 / 37 B4
A 1-38 / 38 B4
B 1-38 / 38 B4
A 1-39 / 39 B4
B 1-39 / 39 B4
A 1-40 / 40 B4
B 1-40 / 40 B4
A 1-41 / 41 B4
B 1-41 / 41 B4
A 1-42 / 42 B4
B 1-42 / 42 B4
A 1-43 / 43 B4
B 1-43 / 43 B4
A 1-44 / 44 B4
B 1-44 / 44 B4
A 1-45 / 45 B4
B 1-45 / 45 B4
A 1-46 / 46 B4
B 1-46 / 46 B4
A 1-47 / 47 B4
B 1-47 / 47 B4
A 1-48 / 48 B4
B 1-48 / 48 B4
A 1-49 / 49 B4
B 1-49 / 49 B4
A 1-50 / 50 B4
B 1-50 / 50 B4
A 1-51 / 51 B4
B 1-51 / 51 B4
A 1-52 / 52 B4
B 1-52 / 52 B4
A 1-53 / 53 B4
B 1-53 / 53 B4
A 1-54 / 54 B4
B 1-54 / 54 B4
A 1-55 / 55 B4
B 1-55 / 55 B4
A 1-56 / 56 B4
B 1-56 / 56 B4
A 1-57 / 57 B4
B 1-57 / 57 B4
A 1-58 / 58 B4
B 1-58 / 58 B4
A 1-59 / 59 B4
B 1-59 / 59 B4
A 1-60 / 60 B4
B 1-60 / 60 B4
A 1-61 / 61 B4
B 1-61 / 61 B4
A 1-62 / 62 B4
B 1-62 / 62 B4
A 1-63 / 63 B4
B 1-63 / 63 B4
A 1-64 / 64 B4
B 1-64 / 64 B4
A 1-65 / 65 B4
B 1-65 / 65 B4
A 1-66 / 66 B4
B 1-66 / 66 B4
A 1-67 / 67 B4
B 1-67 / 67 B4
A 1-68 / 68 B4
B 1-68 / 68 B4
A 1-69 / 69 B4
B 1-69 / 69 B4
A 1-70 / 70 B4
B 1-70 / 70 B4
A 1-71 / 71 B4
B 1-71 / 71 B4
A 1-72 / 72 B4
B 1-72 / 72 B4
A 1-73 / 73 B4
B 1-73 / 73 B4
A 1-74 / 74 B4
B 1-74 / 74 B4
A 1-75 / 75 B4
B 1-75 / 75 B4
A 1-76 / 76 B4
B 1-76 / 76 B4
A 1-77 / 77 B4
B 1-77 / 77 B4
A 1-78 / 78 B4
B 1-78 / 78 B4
A 1-79 / 79 B4
B 1-79 / 79 B4
A 1-80 / 80 B4
B 1-80 / 80 B4
A 1-81 / 81 B4
B 1-81 / 81 B4
A 1-82 / 82 B4
B 1-82 / 82 B4
A 1-83 / 83 B4
B 1-83 / 83 B4
A 1-84 / 84 B4
B 1-84 / 84 B4
A 1-85 / 85 B4
B 1-85 / 85 B4
A 1-86 / 86 B4
B 1-86 / 86 B4
A 1-87 / 87 B4
B 1-87 / 87 B4
A 1-88 / 88 B4
B 1-88 / 88 B4
A 1-89 / 89 B4
B 1-89 / 89 B4
A 1-90 / 90 B4
B 1-90 / 90 B4
A 1-91 / 91 B4
B 1-91 / 91 B4
A 1-92 / 92 B4
B 1-92 / 92 B4
A 1-93 / 93 B4
B 1-93 / 93 B4
A 1-94 / 94 B4
B 1-94 / 94 B4
A 1-95 / 95 B4
B 1-95 / 95 B4
A 1-96 / 96 B4
B 1-96 / 96 B4
A 1-97 / 97 B4
B 1-97 / 97 B4
A 1-98 / 98 B4
B 1-98 / 98 B4
A 1-99 / 99 B4
B 1-99 / 99 B4
A 1-100 / 100 B4
B 1-100 / 100 B4

Контур главного управления
 DWG TTAGA002
 6 из 26

Shenyang Sanyo Elevator Co., Ltd

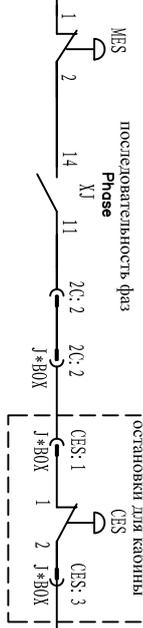
1 2 3 4

A4

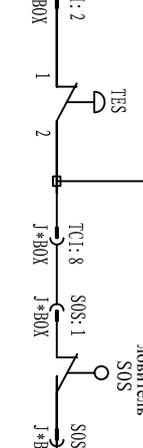
/1, A4

110VAC

выключатель экстренной остановки для шкафа управления Stop SW In Panel

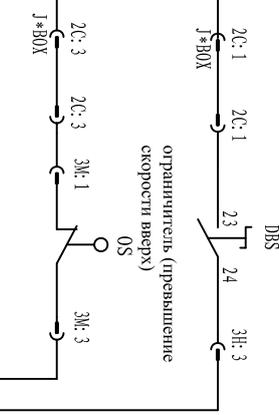


выключатель экстренной остановки для верхней кабины Stop SW on cat

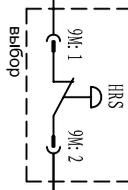


выключатель осмотра и ремонта для верхней кабины Inspection SW on cat SRT

выключатель срочного движения для шкафа управления DBS SW in Panel DBS



выключатель экстренной остановки безопасности для региона лебёдки и МПТ



выключатель экстренной остановки привода PTT SW

выключатель экстренной остановки входа привода PTT SW

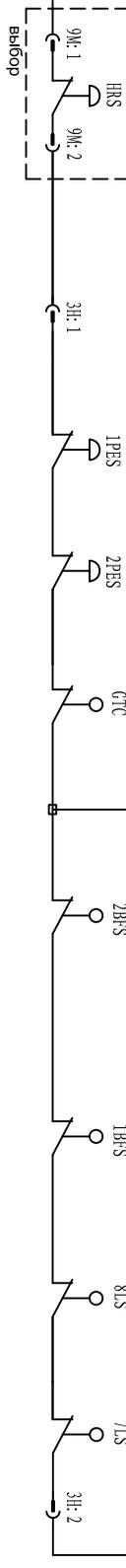
выключатель экстренной остановки отбора канатов

выключатель буфера протыворота вылет SW/CM

выключатель буфера кабины вылет SW/Cat

нижний пределный выключатель Down Limit SW

верхний пределный выключатель Up Limit SW



замок задней двери холла 1

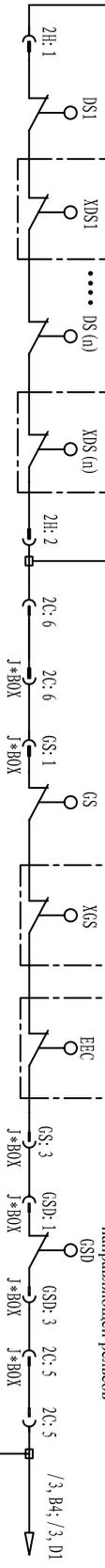
замок задней двери холла 1

замок передней двери кабины Car Door SW

замок задней двери кабины Car Door SW

аварийный блок Safe Window SW

выключатель для крепления направляющей рельсов GSD



/3, B4

<p>ДWG ТТАГА002</p>	<p>7 из 26</p>
<p>Контур главного управления</p>	<p>Shenyang Sanyo Elevator Co., Ltd</p>

1

2

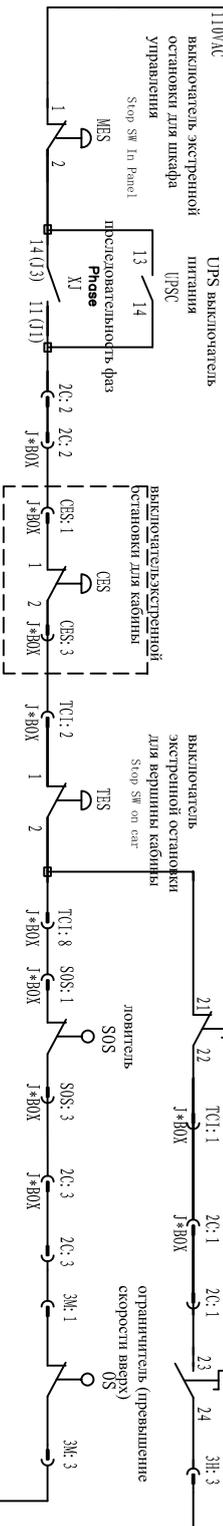
3

4

A4

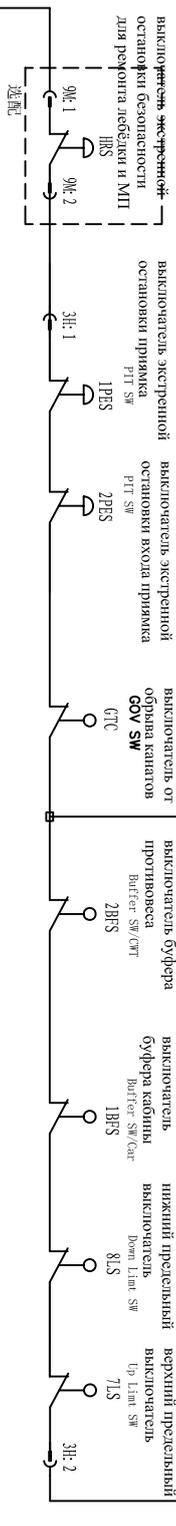
/1A, A4

110VAC
 выключатель экстренной остановки для шкафа управления
 UPS выключатель питания
 CPSC
 предохранительная фаза
 MES Stop SW In Panel



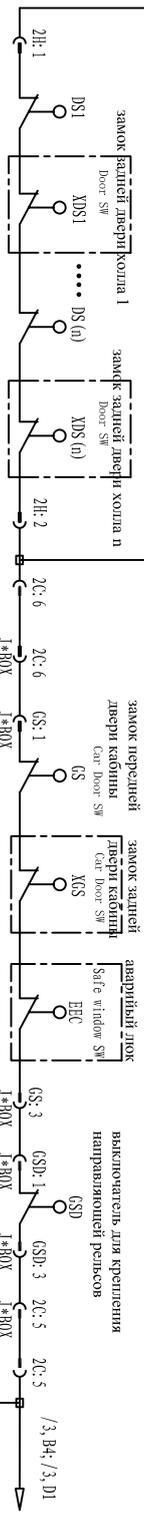
выключатель осмотра и ремонта для верхней кабины
 Inspection SW on car
 TCI

выключатель срочного движения для шкафа управления
 DSS SW In Panel
 DSS



1
 PPC
 0V
 /1A, A4
 MCB: X25
 /3, C1

SC
a 1-2 /3A, A2
a 3-4
a 5-6
b 21-22 /1A, C2
LCL серия АС110V



/3A, B4
 MCB: X27

DWG TTAGA002

8 из 26

Контур безопасности
 Safety Circuit

Shenyang Sanyo Elevator Co., Ltd

D

C

B

A

D

C

B

A

1

2

3

4

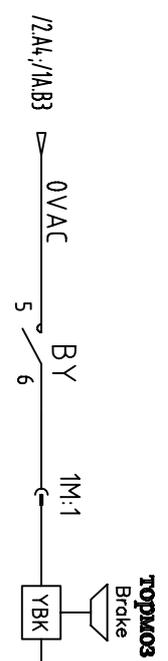
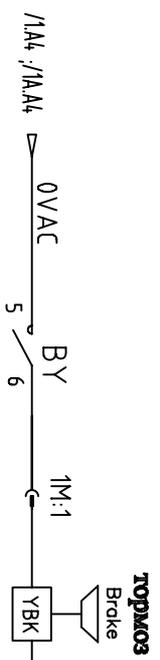
1

2

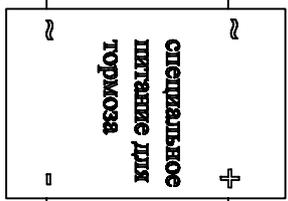
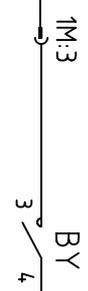
3

4

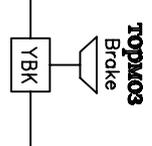
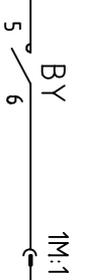
A4



**соединить провод при
давлении тормоза АС220V**



**соединить провод при
сильном ударе тормоза**



ДWG ТТАГА002

9 из 26

Контур управления
тормоза (со сильным
ударом тормоза)

Shenyang Sanuo
Elevator Co., Ltd

D

C

B

A

D

C

B

A

1

2

3

4

1

2

3

4

A4

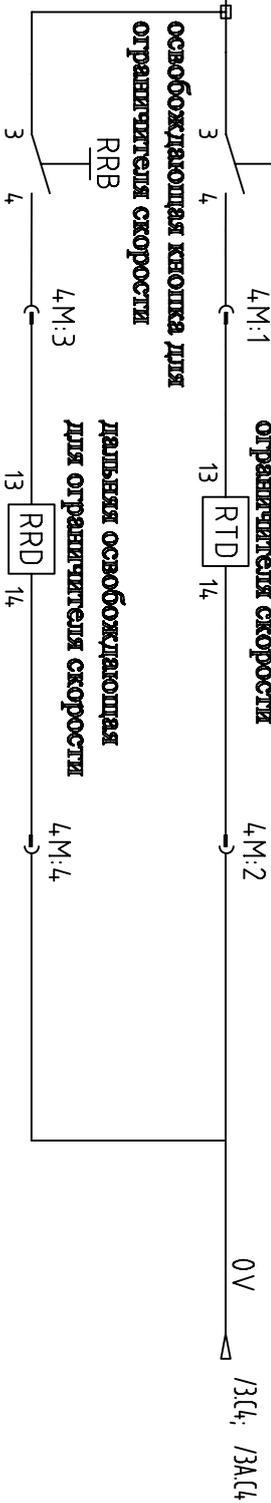
**общий выключатель для
испытания ограничителя
скорости** RSS

**действующая кнопка для
ограничителя скорости** RTB

**дальняя действующая для
ограничителя скорости** RTD

**освобождающая кнопка для
ограничителя скорости** RRV

**дальняя освобождающая
для ограничителя скорости** RRD



**соединяйте провод при
давлении тормоза AC220V**

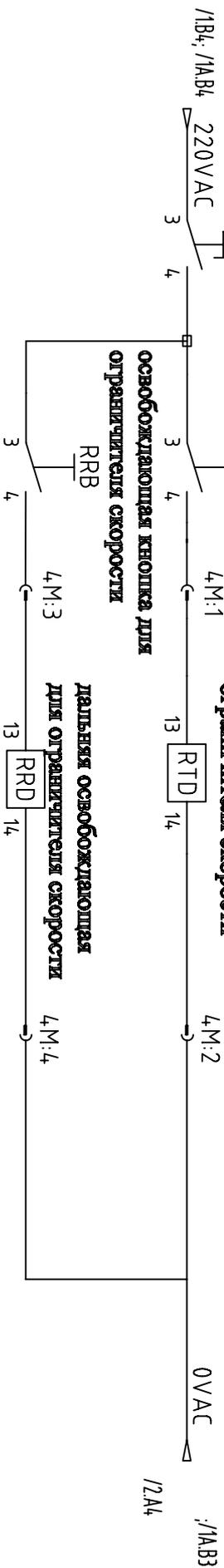
**общий выключатель для
испытания ограничителя
скорости** RSS

**действующая кнопка для
ограничителя скорости** RTB

**дальняя действующая для
ограничителя скорости** RTD

**освобождающая кнопка для
ограничителя скорости** RRV

**дальняя освобождающая
для ограничителя скорости** RRD



DWG ТТАГА002

10 из 26

Контур дальнего пути
ограничителя скорости
Shenyang Sanyo
Elevator Co., Ltd

Brake Control Circuit

1

2

3

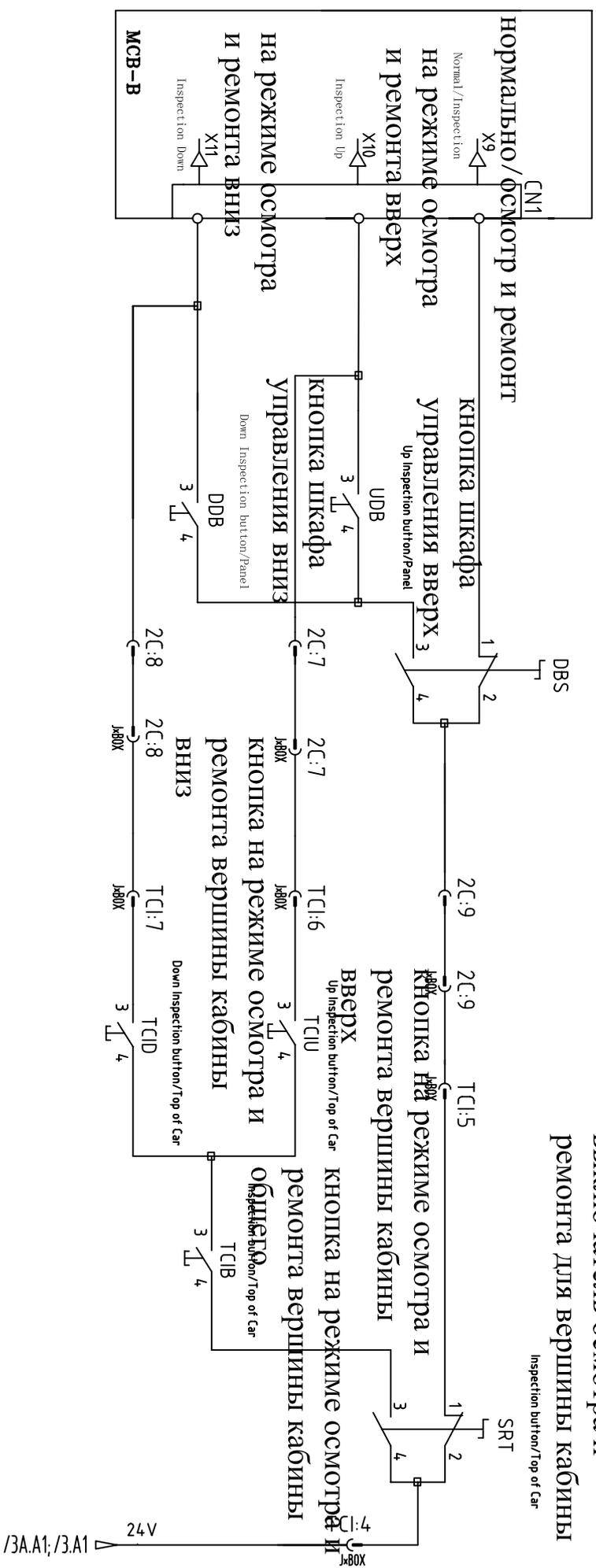
4

A4

Выключатель экстренного движения для шкафа управления

Выключатель осмотра и

ремонта для верхней кабины



1

2

3

4

A

B

C

D

A

B

C

D

1

2

3

4

DWG TTAGA002

11 из 26

КОНТУР
осмотра и
ремонта

Shenyang Sanyo
Elevator Co., Ltd

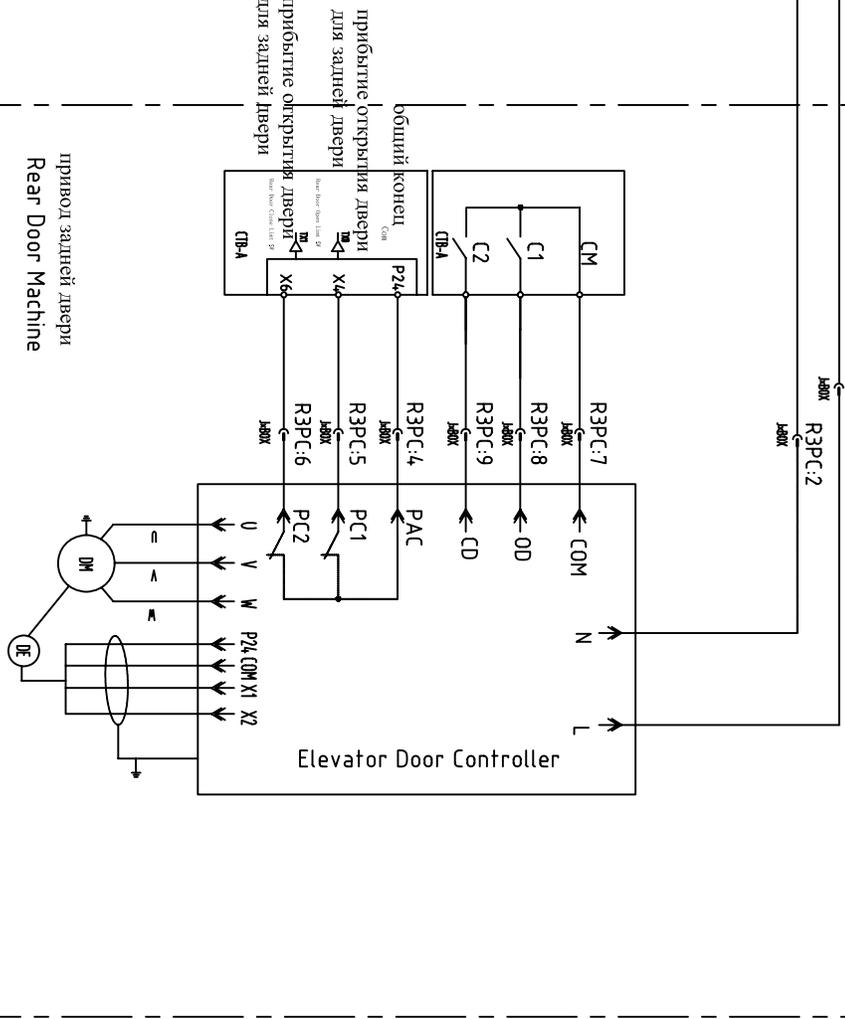
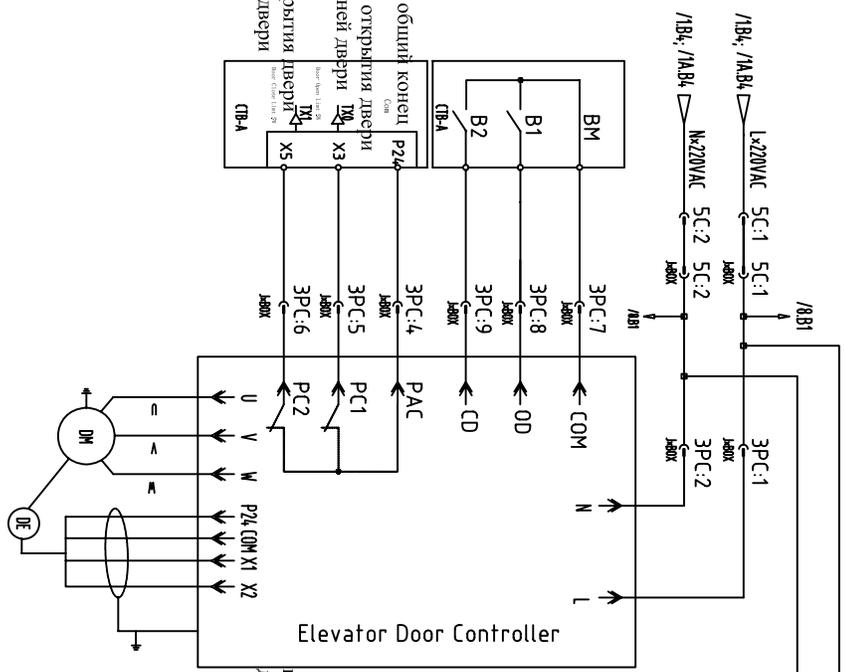
A4

1

2

3

4



DWG ТТАГА002

обратная
цепь привода

12 из 26

Shenyang Sanyo
Elevator Co., Ltd

D

C

B

A

1

2

3

4

D

C

B

A

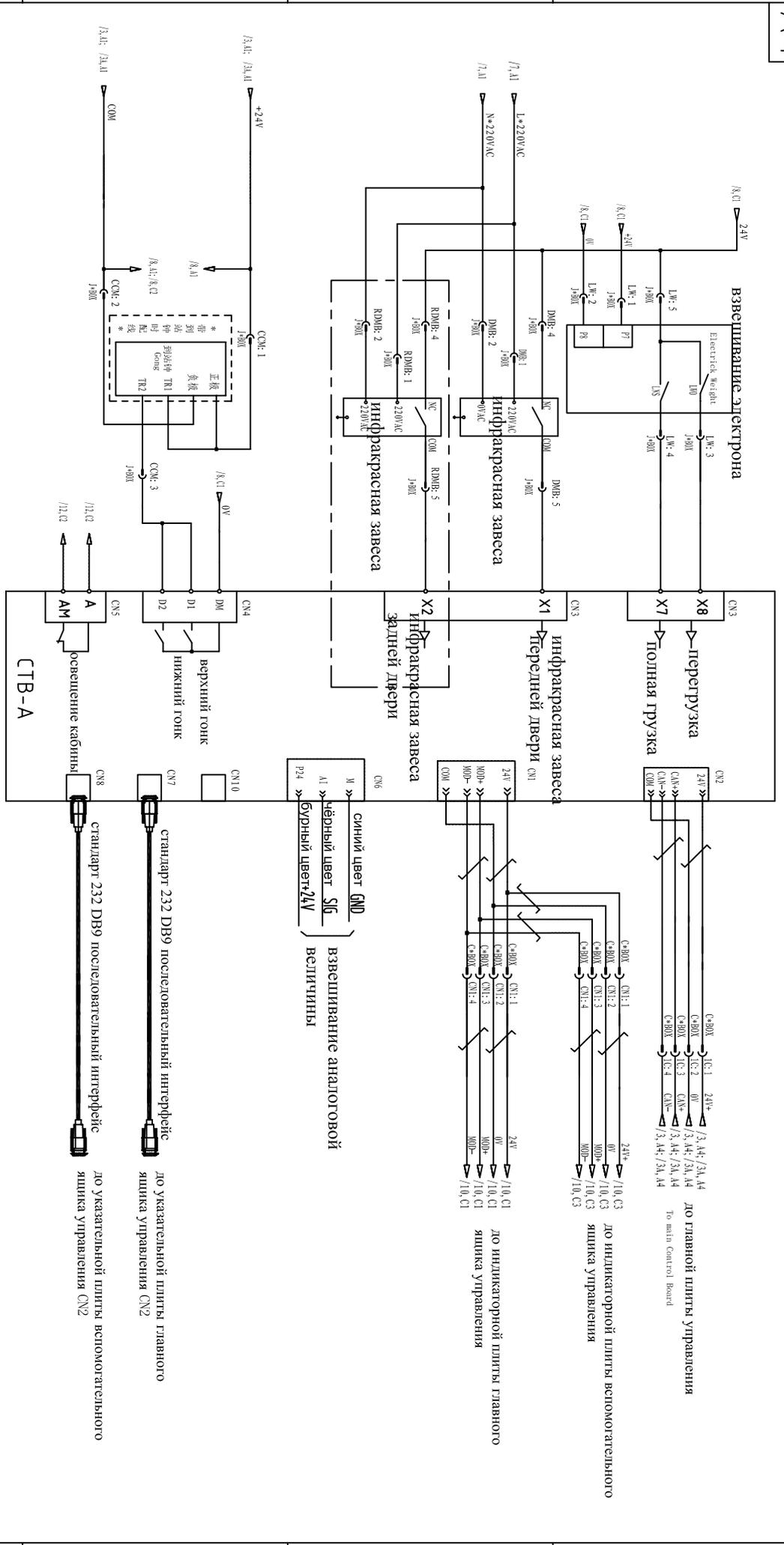
1

2

3

4

A4



1

2

3

4

D

D

C

C

B

B

A

A

ДWG TTAGA002

13 из 26

соединение проводов на вершине кабины

Shenyang Sanyo Elevator Co., Ltd

стандарт 232 DV9 последовательный интерфейс до указательной плиты вспомогательного ящика управления CN2

стандарт 232 DV9 последовательный интерфейс до указательной плиты вспомогательного ящика управления CN2

синий цвет GND

чёрный цвет SIG

бурный цвет 24V

взвешивание аналоговой веслины

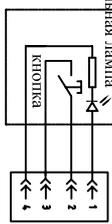
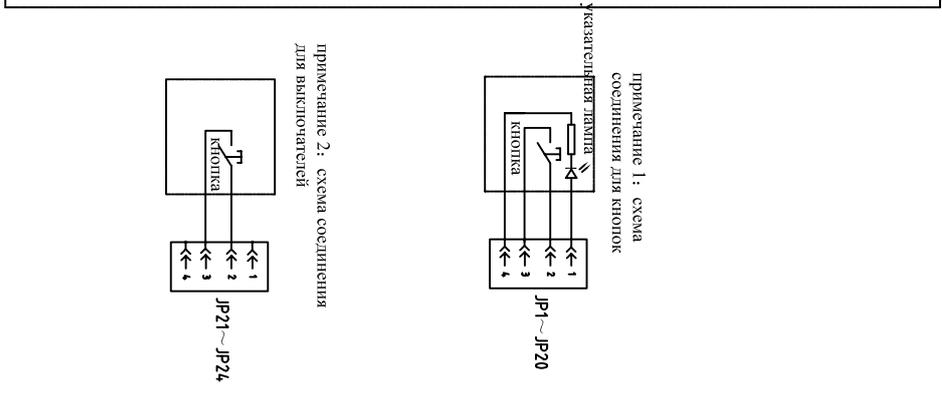
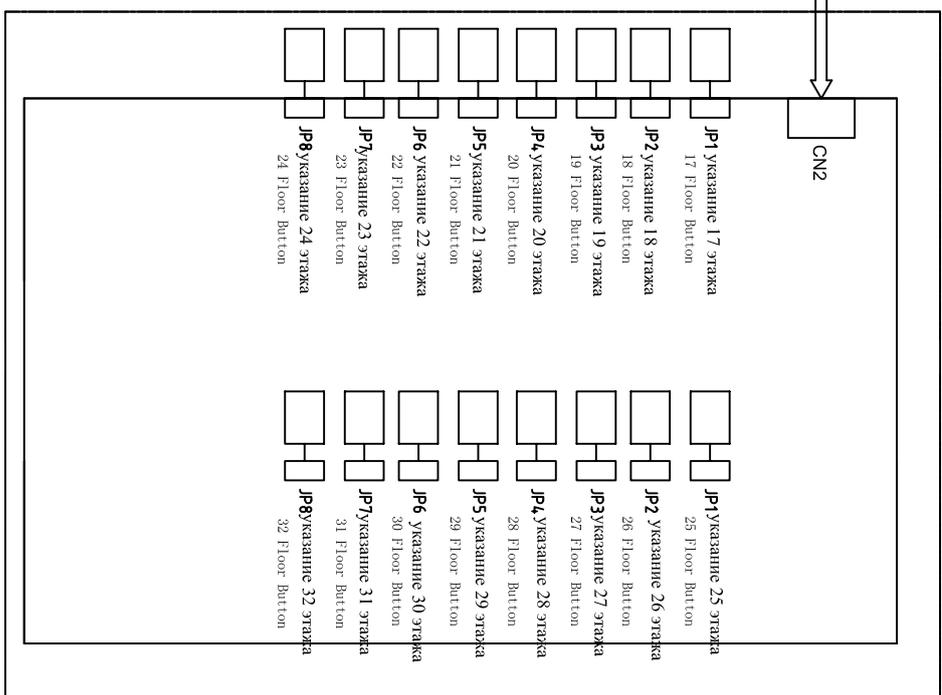
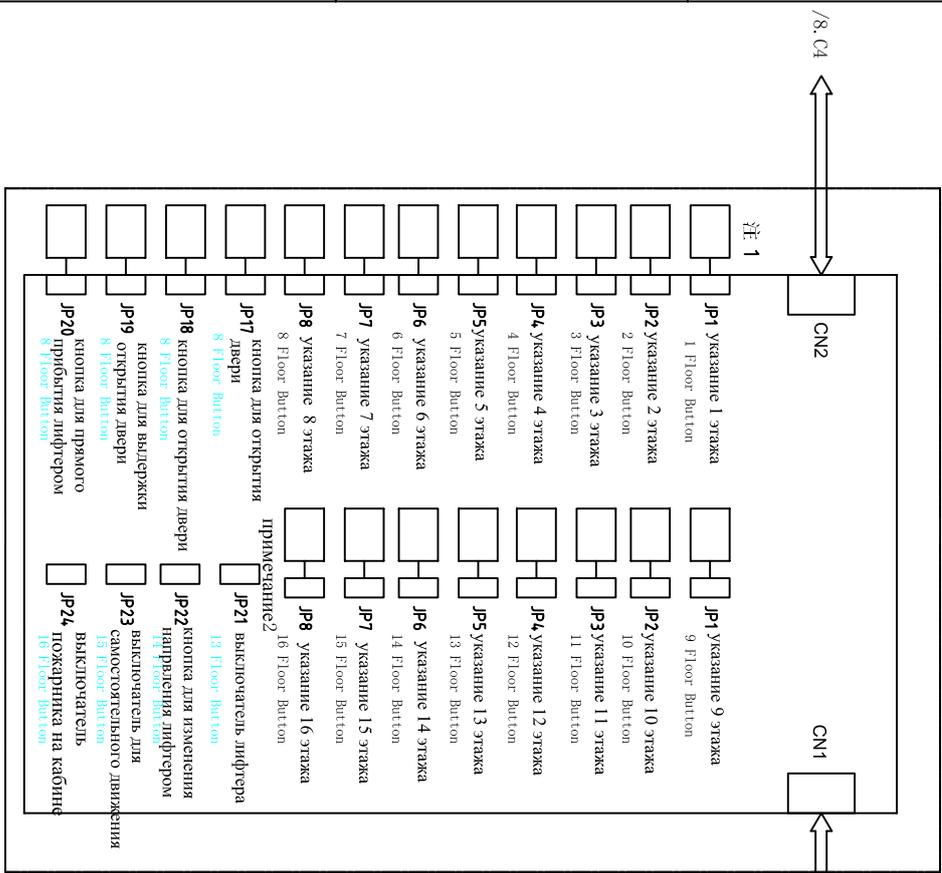
до главной плиты управления

To main Control Board

до индикаторной плиты вспомогательного ящика управления

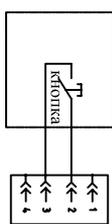
до индикаторной плиты главного ящика управления

A4



примечание 1: схема соединения для кнопок

JP1~JP20



примечание 2: схема соединения для выключателей

JP21~JP24

DWG TTAGA002	14 из 26
соединение проводов внутреннего выбора	Shenyang Sanyo Elevator Co., Ltd

1	2	3	4
A	B	C	D

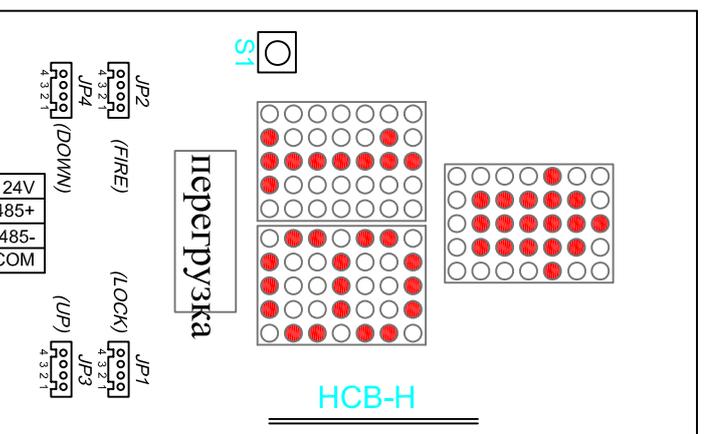
1

2

3

4

схема соединения табло COP
COP display



примечание: адрес для
указания кабины нужен
установить на 0

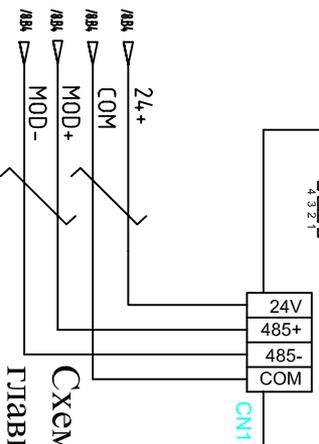


Схема соединения указания
главного ящика управления

схема соединения табло COP
COP display

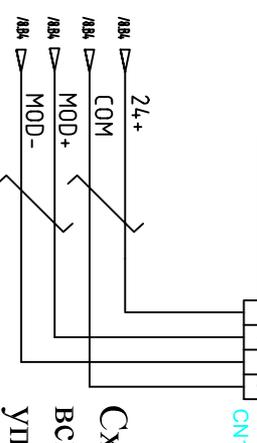
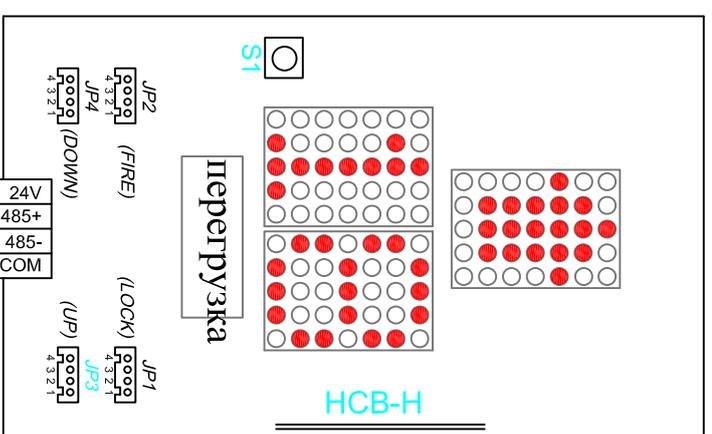


Схема соединения указания
вспомогательного ящика
управления

ДЖГ ТТАГА002

15 из 26

показание
кабины
Car Display

Shenyang Sanuo
Elevator Co., Ltd

1

2

3

4

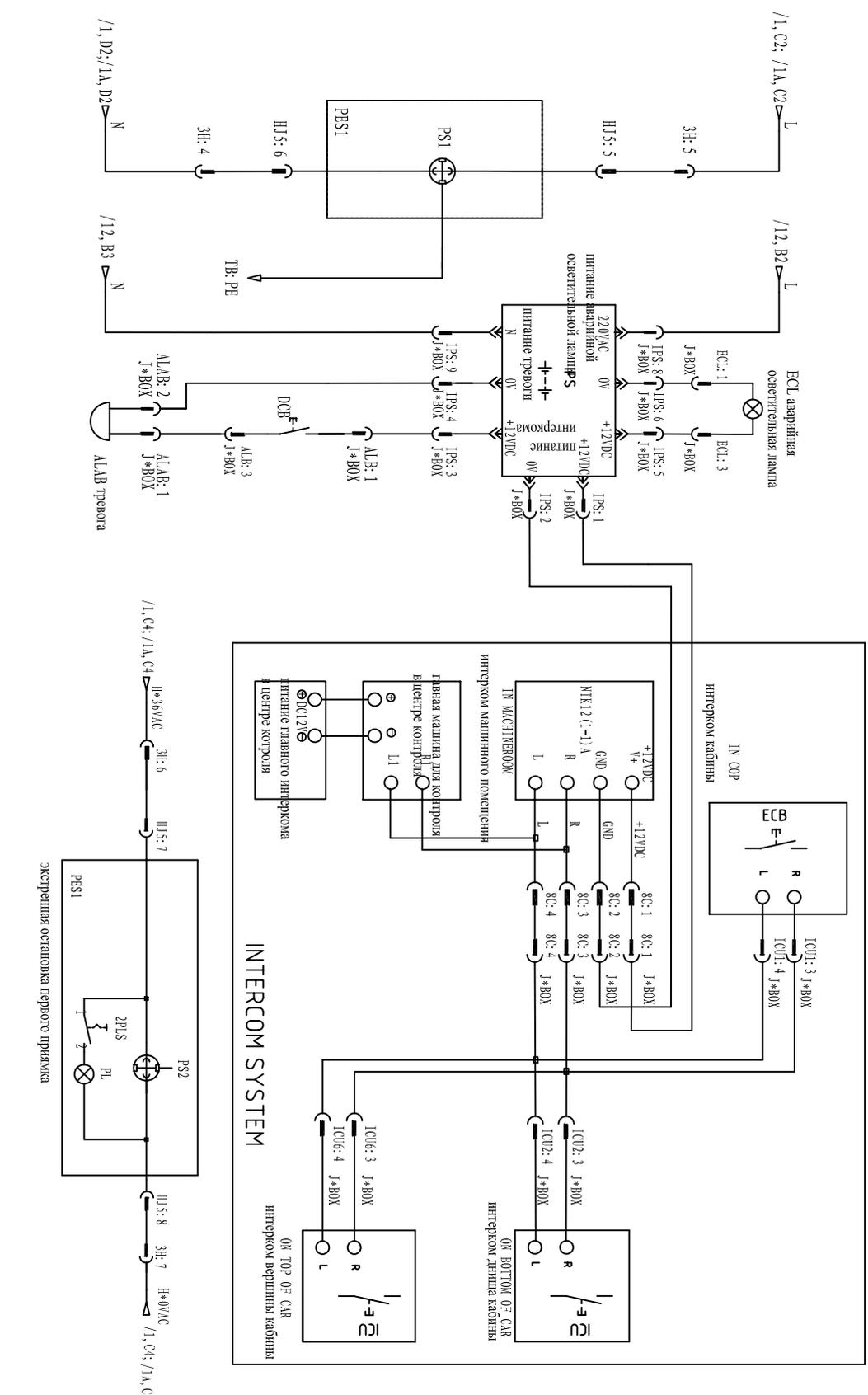
1

2

3

4

A4



D

C

B

A

D

C

B

A

1

2

3

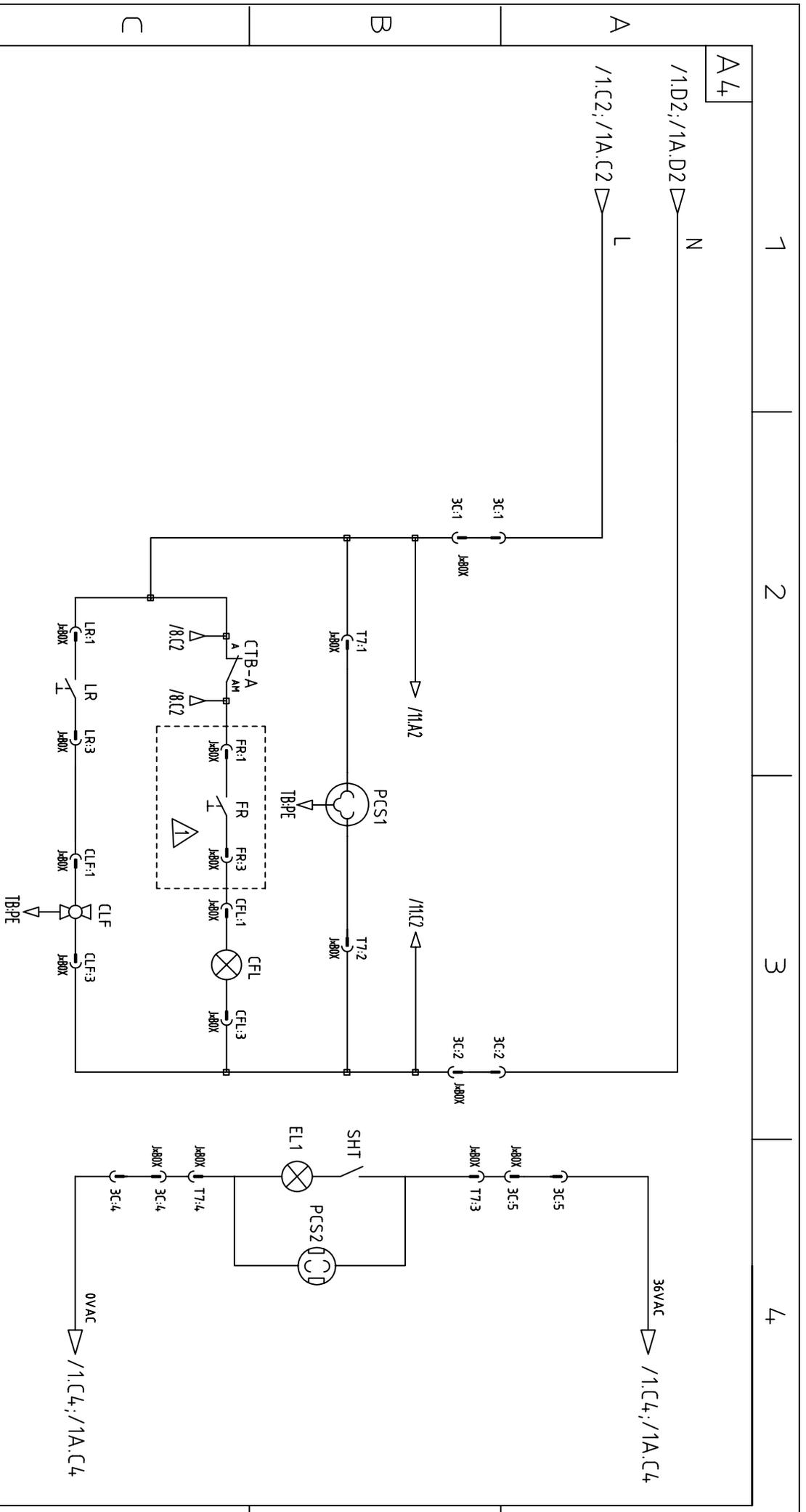
4

ДWG ТТАГА002

16 из 26

интерком, тревога и аварийная лампа интерком является двухжильным

Shenyang Sanuo Elevator Co., Ltd

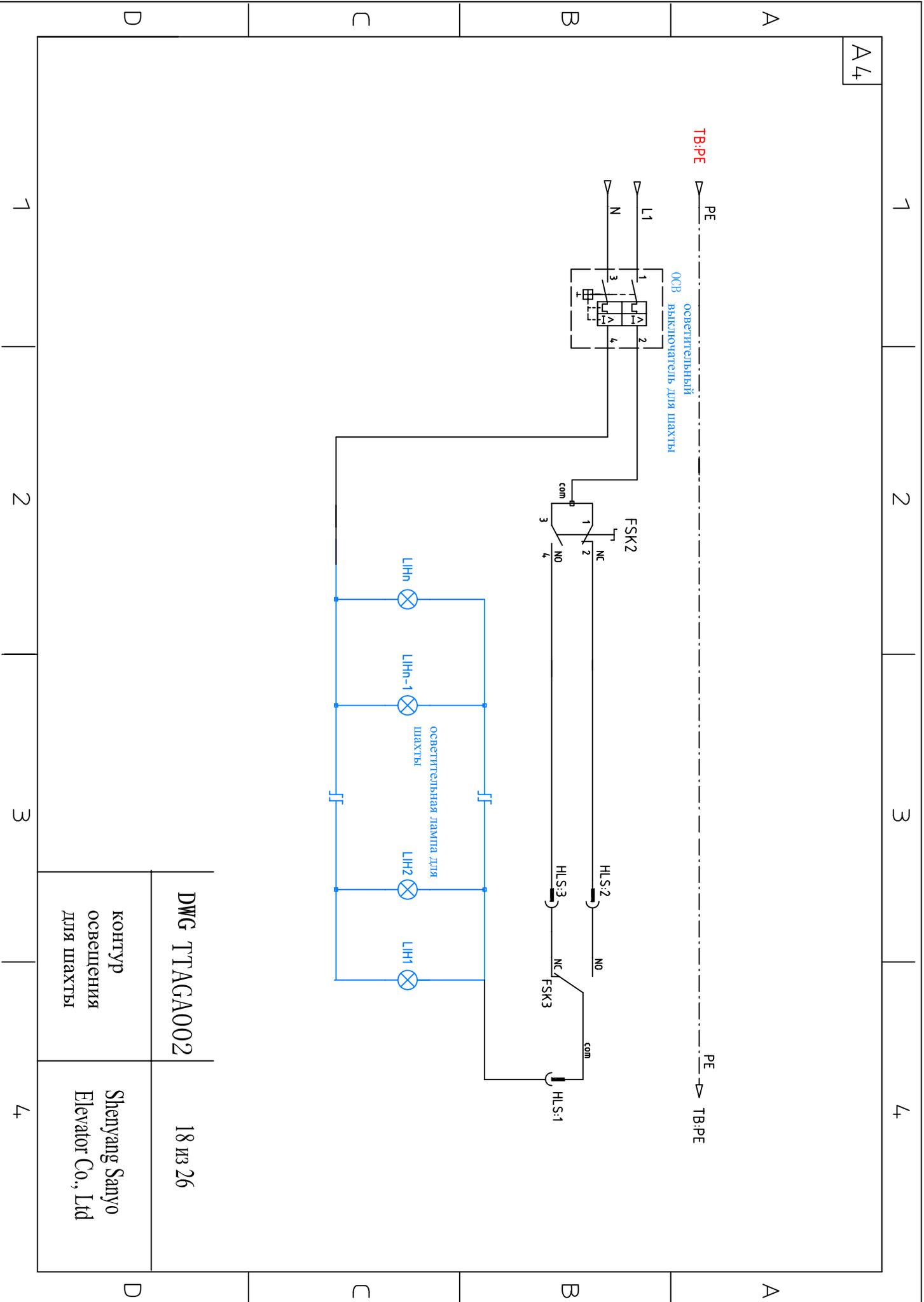


ДWG ТТАГА002

17 из 26

обратная цепь
освещения для кабины
(с выключателем освещения)

Shenyang Sanuo
Elevator Co., Ltd



A4

1 2 3 4

A A

B B

C C

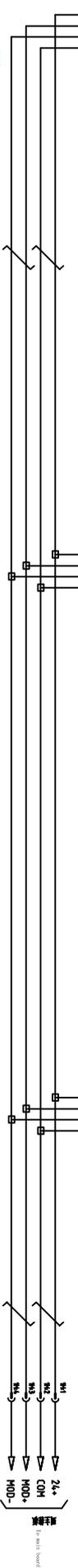
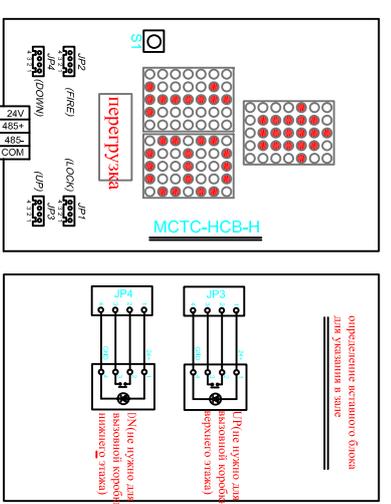
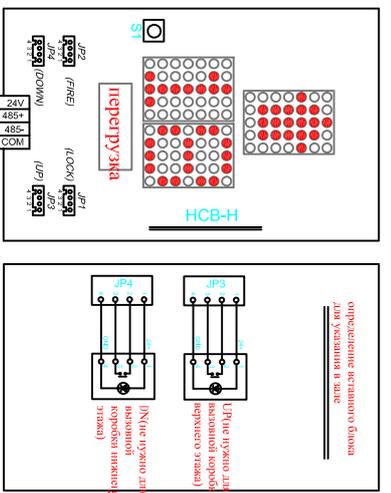
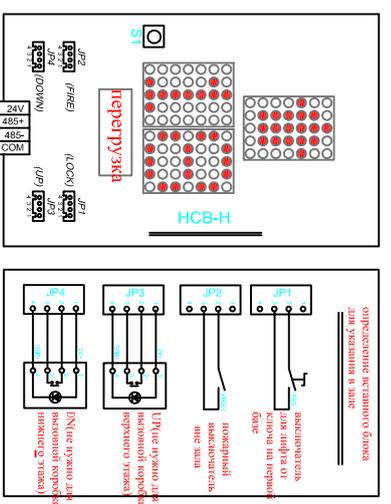
D D

1 2 3 4

DWG ТТАГА002 18 из 26

контур
освещения
для шахты

Shenyang Sanuo
Elevator Co., Ltd



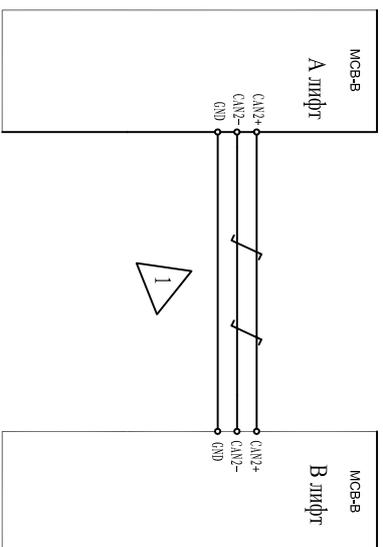
Комментарий:

данная последовательная плата может использоваться в кабине и в зале, но нужно установить с помощью S1, в зале используется, тоопределенииJP1~JP4 по указанной схеме, при полной нагрузке блок свечения горелся, в ящике управления используется,JP1~JP4 недействительным, при перегрузке блок свечение горелся.

D	DWG ТТАГА002	20 из 26
	соединение проводов для внешнего вызова	
D	Shenyang Sanyo Elevator Co., Ltd	

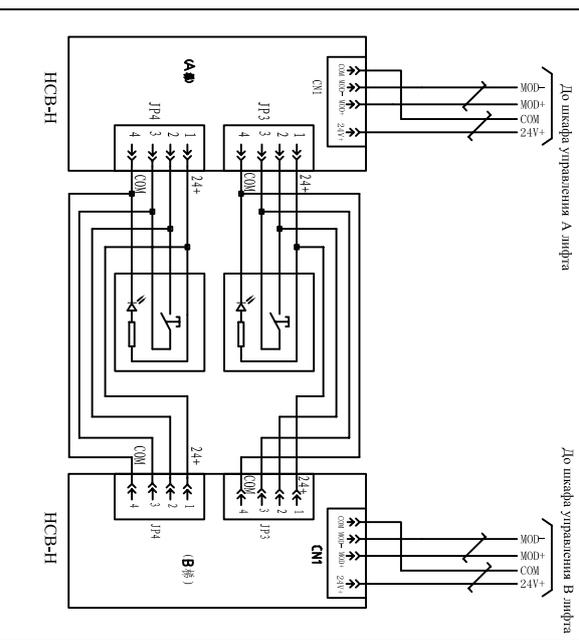
A4

устройство для параллели в одной стороне А лифта и В лифта

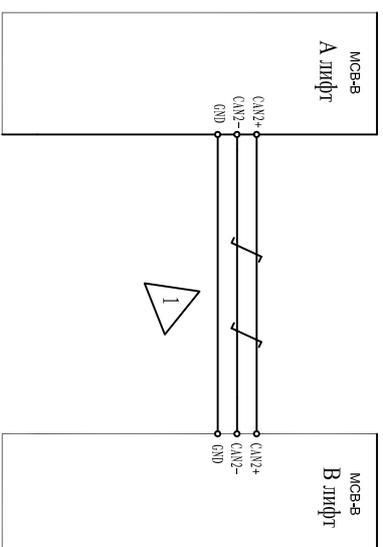


До шкафа управления А лифта

До шкафа управления В лифта

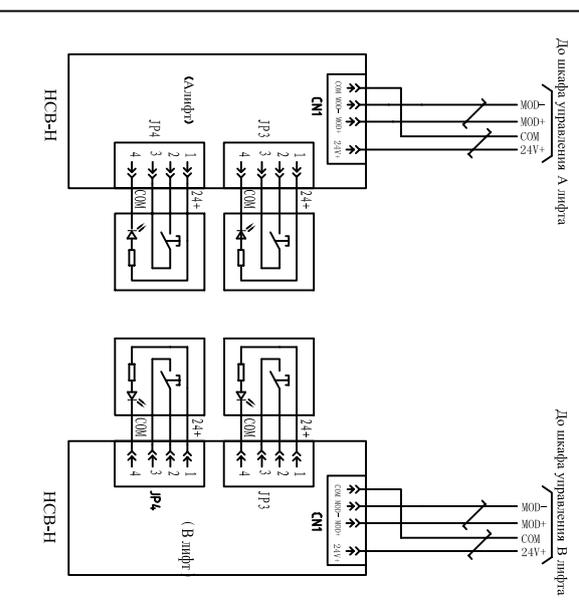


устройство для параллели не в одной стороне А лифта и В лифта



До шкафа управления А лифта

До шкафа управления В лифта



Комментарий:
 Чтобы лвое лифта не впаить
 взаимодействие
 в случае, соединить параллельно
 между двумя лифтами
 (витой парой) по данной схеме.

ДWG ТТАГА002

20 из 26

параллельный контур

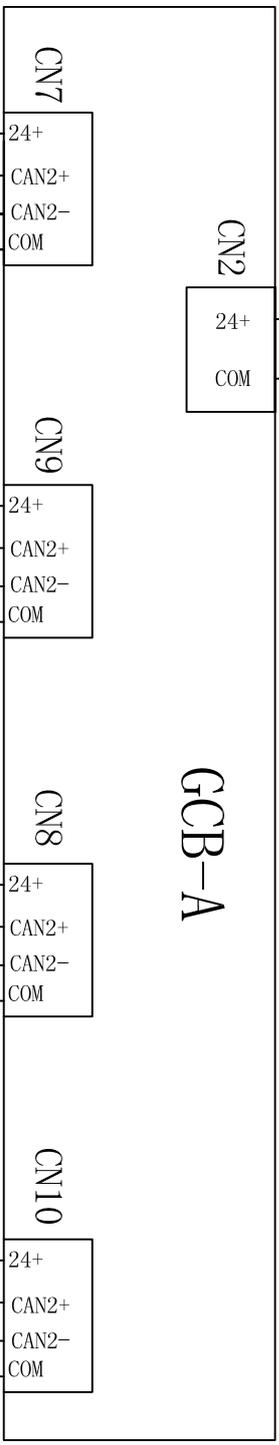
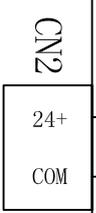
Shenyang Sanyo Elevator Co., Ltd

A4

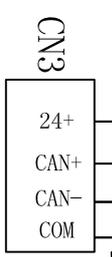
1 2 3 4

A

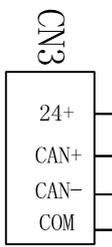
ГСВ-А



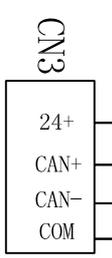
*1)



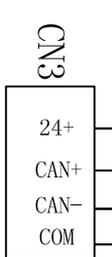
МСВ1
лифт № 1



МСВ2
до лифта № 2



МСВ3
до лифта № 3



МСВ4
до лифта № 4

***1) примечание:**
Кабельное соединение применяет экранированные витые пары.

D

1 2 3 4

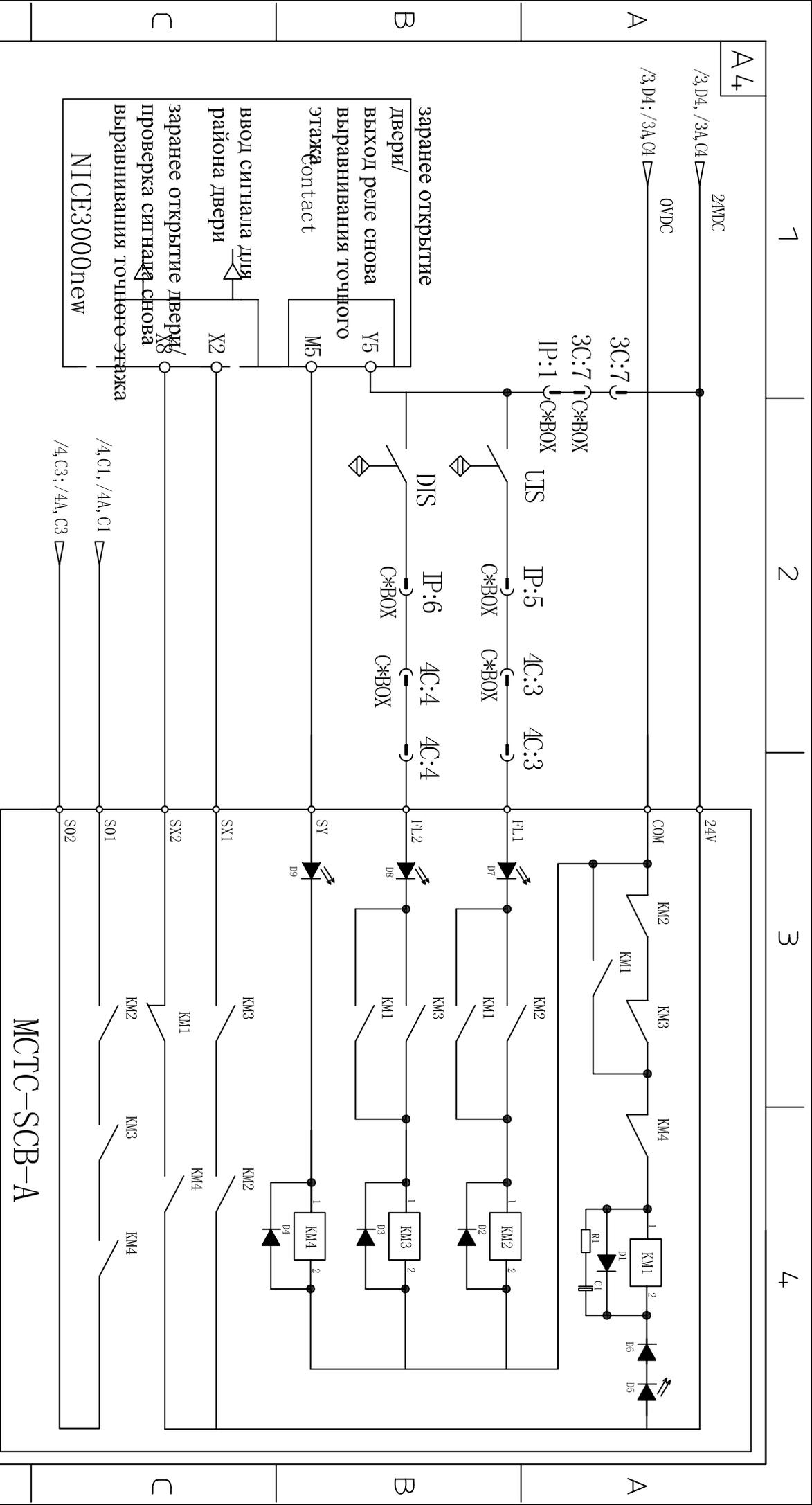
ДWG	ТТАГА002	21 из 26
-----	----------	----------

контур группового управления	Shenyang Sanuo Elevator Co., Ltd
------------------------------------	-------------------------------------

C

B

A



МСТС-SCB-A

ДWG ТТАГА002

22 из 26

КОНТУР управления
для выравнивания
снова точного
этажа

Shenyang Sanuo
Elevator Co., Ltd

A	B	C	D
1	2	3	4

1

2

3

4

A4

控制柜内插件

1C	
1	24V+
2	COM
3	CAN+
4	CAN-

4C	
1	上平层
2	下平层
3	上再平层(选配)
4	下再平层(选配)
5	
6	

1M	
1	抱闸电源1
2	PE
3	抱闸电源2

4M	
1	限速器磁铁动作
2	限速器磁铁动作
3	限速器磁铁释放
4	限速器磁铁释放

2C	
1	紧急电动运行
2	轿顶安全回路1
3	轿顶安全回路2
4	
5	轿门锁1
6	轿门锁2
7	检修上行
8	检修下行
9	检修信号

1	限速器开关1
2	PE
3	限速器开关2

3M	
1	底坑安全1
2	底坑安全2
3	紧急电动运行
4	L*220V
5	N*220V
6	0VAC(选配)
7	36VAC(选配)
8	
9	PE

4M	
1	限速器磁铁动作
2	限速器磁铁动作
3	限速器磁铁释放
4	限速器磁铁释放

3C	
1	L*220V
2	N*220V
3	PE
4	0VAC(选配)
5	36VAC(选配)
6	0V
7	24V+

1	抱闸检测开关1
2	抱闸检测开关1,2
3	抱闸检测开关2

5M	
1	抱闸检测开关1
2	抱闸检测开关1,2
3	抱闸检测开关2

4N	
1	上限位
2	下限位
3	上单减
4	下单减
5	公共(24V+)
6	上双减
7	下双减

5C(门机、光幕)	
1	L*220V
2	N*220V
3	PE

8C(机房对讲机)	
1	12V+
2	0V-
3	R
4	L

2N	
1	厅门锁1
2	厅门锁2
3	PE

1N(厅外召唤)	
1	24V+
2	COM
3	MOD+
4	MOD-

Примечание: 1* Когда устройство

Для взвешивания находится в

канатном соединении, то есть

данный зажим, а то при

отсутствии данного зажима.

2* 3* При наличии

прогнвопожарной функции

совместным действием, то есть

данный зажим, а то нет.

4* При наличии функции

пожарника вне зала, то есть

данный зажим, а то нет.

5* При наличии тепловой

защиты электродвигателя, то есть

данный зажим, а то нет.

TV: R S T N PE U V W

TV1: L N LWC LNS LWO F1 F2 LD1 LD2 FS1 FS2 L21 L22 N21 T1 T2

1* 2* 3* 4* 5*

DWG TTAGA002

23 из 26

Таблица вставных
блоков

Shenyang Sanuo
Elevator Co., Ltd

D

D

C

C

B

B

A

A

1

2

3

4

Вставной блок в шкафу управления 23-2 из 26

1С	
1	24V+
2	COM
3	CAN+
4	CAN-

4С	
1	верхнее выравнивание точного этажа
2	нижнее выравнивание точного этажа
3	верхнее снова выравнивание точного этажа (выбор)
4	нижнее снова выравнивание точного этажа (выбор)
5	
6	

1М	
1	питание тормоза 1
2	PE
3	питание тормоза 2

4М	
1	действующий магнит для ограничителя скорости
2	действующий магнит для ограничителя скорости
3	освобождающий магнит для ограничителя скорости
4	освобождающий магнит для ограничителя скорости

2С	
1	экстренное электрическое движение
2	безопасный контур 1
3	безопасный контур 2
4	
5	замок двери кабины 1
6	замок двери кабины 2
7	подъём на режиме осмотра и ремонта
8	спуск на режиме осмотра и ремонта
9	сигнал на режиме осмотра и ремонта

3М	
1	выключатель ограничителя скорости 1
2	PE
3	выключатель ограничителя скорости 2

3Н	
1	безопасность приямка 1
2	безопасность приямка 2
3	экстренное электрическое движение
4	L*220V
5	N*220V
6	0VAC(выбор)
7	36VAC(выбор)
8	PE

3С	
1	L*220V
2	N*220V
3	PE
4	0VAC(выбор)
5	36VAC(выбор)
6	0V
7	24V+

5М	
1	выключатель для проверки тормоза 1
2	выключатель для проверки тормоза 1,2
3	выключатель для проверки тормоза 2

4Н	
1	верхнее положение ограничения
2	нижнее положение ограничения
3	верхнее одно снижение
4	нижнее одно снижение
5	COM
6	верхнее двойное снижение
7	нижнее двойное снижение

5С (привод и инфракрасная завеса)	
1	L*220V
2	N*220V
3	PE

8С (интерком машинного помещения)	
1	12V+
2	0V-
3	R
4	L

2Н	
1	замок двери зала 1
2	замок двери зала 2
3	PE

1Н (вызов вне зала)	
1	24V+
2	COM
3	MOD+
4	MOD-

Вставной блок в соединительной коробке на вершине кабины 24 из 26

2С	
1	экстренное электрическое движение
2	безопасной контур на крышке кабины 1
3	безопасной контур на крышке кабины 2
4	
5	замок для двери кабины 1
6	замок для двери кабины 2
7	подъём на режиме осмотра и ремонта
8	спуск на режиме осмотра и ремонта
9	сигнал на режиме осмотра и ремонта

3С	
1	L*220V
2	N*220V
3	PE
4	0VAC(выбор)
5	36VAC(выбор)
6	0V
7	24V+
8	
9	

3PC (передний привод)	
1	L*220V
2	N*220V
3	PE
4	прибытие открытия и закрытия двери общее (24V+)
5	прибытие открытия двери
6	прибытие закрытия двери
7	общее открытие и закрытие двери
8	открытие двери
9	закрытие двери

R3PC (задний привод)	
1	L*220V
2	N*220V
3	PE
4	прибытие открытия и закрытия двери общее (24V+)
5	прибытие открытия двери
6	прибытие закрытия двери
7	общее открытие и закрытие двери
8	открытие двери
9	закрытие двери

TCI (ящик осмотра и ремонта на вершине кабины)	
1	выключатель осмотра и ремонта 22
2	выключатель осмотра и ремонта 24
3	выключатель осмотра и ремонта 23
4	выключатель осмотра и ремонта 2
5	выключатель осмотра и ремонта 1
6	подъём на режиме осмотра и ремонта
7	спуск на режиме осмотра и ремонта
8	выключатель осмотра и ремонта 21
9	

T7 (ящик питания для осмотра и ремонта на крышке кабины)	
1	L*220V
2	N*220V
3	36VAC(выбор)
4	0VAC(выбор)
5	PE
6	

IP (индуктор для выравнивания точного этажа)	
1	24V+
2	0V
3	нижнее выравнивание точного этажа
4	верхнее выравнивание точного этажа
5	верхнее сновавыравнивание точного этажа(выбор)
6	нижнее сновавыравнивание точного этажа(выбор)

LW(прибор для взвешивания))	
1	24V+
2	0V
3	сигнал перегрузки
4	сигнал полной загрузки
5	общий сигнал перегрузки и полной загрузки (24V+)
6	

DMB (инфракрасная завеса задней двери)	
1	L*220V
2	N*220V
3	PE
4	инфракрасная завеса общая (24V+)
5	сигнал инфракрасной завесы
6	

RDMB (инфракрасная завеса передней двери)	
1	L*220V
2	N*220V
3	PE
4	инфракрасная завеса общая (24V+)
5	сигнал инфракрасной завесы
6	

4С

8С (интерфон машинного помещения)

ICU1 (интерфон кабины)

ICU2 (интерфон днища кабины)

ICU6 (интерфон крышки кабины)

1	верхнее выравнивание точного этажа
2	нижнее выравнивание точного этажа
3	верхнее сновавыравнивание точного этажа (выбор)
4	нижнее сновавыравнивание точного этажа (выбор)
5	
6	

1	12V+
2	0V-
3	R
4	L
5	
6	

1	12V+
2	0V-
3	R
4	L
5	
6	

1	12V+
2	0V-
3	R
4	L
5	
6	

1	12V+
2	0V-
3	R
4	L
5	
6	

5C (привод и инфрокрасная завеса)	
1	L*220V
2	N*220V
3	PE

LR (выключатель вентилятора) выбор	
1	выключатель вентилятора1
2	
3	выключатель вентилятора2

ECL (аварийная лампа)	
1	аварийная лампа1
2	
3	аварийная лампа 2

ALB (кнопка тревоги)	
1	кнопка тревоги 1
2	
3	кнопка тревоги 2

ALAB (тревога)	
1	тревога 1
2	тревога 2
3	

GS (замок двери кабины)	
1	GS1
2	PE
3	GS2

CCM (гонк)	
1	24V
2	0V
3	сигналпуска (0V)

CFL (лампа в кабине)	
1	ноги лампы1
2	PE
3	ноги лампы 2

CLF (вентилятор)	
1	ноги вентилятора 1
2	PE
3	ноги вентилятора 2

SOS (ловитель)	
1	ноги ловителя 1
2	PE
3	ноги ловителя 2

IPS (питание интерфона)	
1	12V(до интерфона)
2	0V
3	12V(до тревоги)
4	0V
5	12V(экстренная лампа)
6	0V
7	PE
8	L*220V
9	N*220V

CINS (осмотр и ремонт кабины) выбор	
1	выключатель осмотра и ремонта 1
2	выключатель осмотра и ремонта 2
3	вверх на режиме осмотра и ремонта
4	вниз на режиме осмотра и ремонта
5	выключатель осмотра и ремонта 21
6	выключатель осмотра и ремонта 22
7	
8	
9	

GSD (выключатель для крепления направляющей рельсов)	
1	GSD1
2	PE
3	GSD2

CES (экстренная остановка кабины) выбор	
1	CES1
2	PE
3	CES2

FR (выключатель освещения кабины) выбор	
1	FR1
2	PE
3	FR2

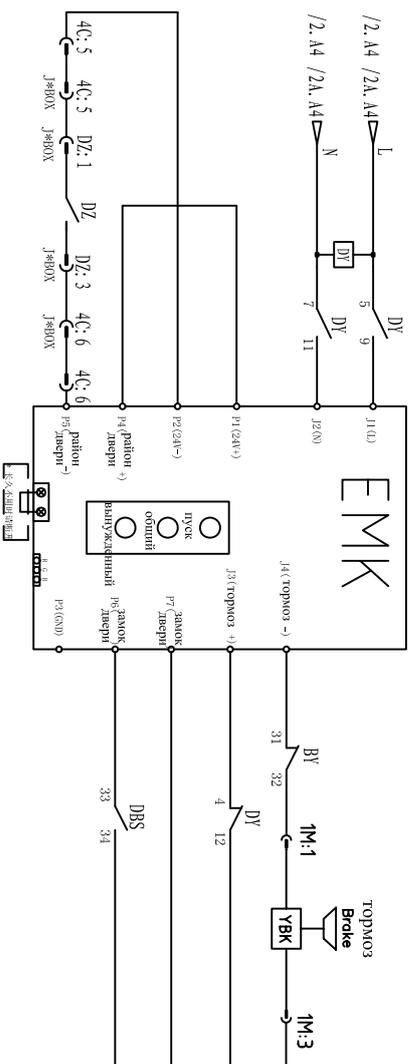
1

2

3

4

A4



Список использованных:

1. Когда главный выключатель ОСВ на ОН, то питание 220VАС было включено, ЕМК не будет выключить вольтдобавочное напряжение, изолировать внутреннюю цепь и цепь тормоза внешнего соединения. Какая-либо кнопка не будет выключить вольтдобавочное напряжение.

2. Когда главный выключатель ОСВ на ОФГ, то питание 220VАС было выключено, обеспечить правильную окружающую цепь, и датчик DBS потом набери на режим осмотра и ремонта (контур замка моделирована было открыто, а то ЕМК будет закрыть выход):

1) Когда "зеленый индикатор движения" долго выключен, вам нужно нажать на кнопку "Туск", ЕМК запустит внутреннюю схему, в это время зеленый индикатор движения мигает.

2) Вне зоны двери. Одновременно нажмите кнопку "Туск" и "общую кнопку", ЕМК запустит вольтдобавочное напряжение, в это время зеленый индикатор движения мигает, "Красный индикатор вольтдобавочного напряжения" загорается. Выход ЕМК напряжением 220VDC возобуждения, тормозная катушка находится под напряжением, откройте тормоз, чтобы лифт двигается. После задержки на 1-2 секунды, ЕМК будет выключить низкое напряжение подерживается примерно 150VDC.

3) Когда вам нужно, чтобы повысить выход при аварийной остановке, отпустите кнопку "Туск" или "кнопку общую", ЕМК сразу остановится, тормозная катушка находится со сбором тока, то лифт перестает двигаться.

4) Когда правильно соединить сигнал выравнивания точного этажа, и после пуска выхода, то тормозная катушка находится под напряжением, когда лифт двигается до зоны двери, сигнал выравнивания точного этажа входит на устройство ЕМК, когда собранные выравнивания сигнала "индикатора зрны двери" "включает синий свет, ЕМК сразу автоматически остановить выход, чтобы сдвигательник открывает дверь кабины в зоне двери, и выходит пассажиры из лифта.

Если вы не можете открыть или другие причины, чтобы перейти к другому ближайшего этажа лифта, при нажатии на "общую кнопку" и "принудительную кнопку", в то время на месте выравнивания точного этажа, ЕМК может продолжать пуск выхода вольтдобавочного напряжения, так что тормозная катушка находится под напряжением, лифт двигается.

Когда в зоне двери, индикатор зоны двери светится синим цветом. Когда лифт находится в зоне двери, "кнопку пуска" является недействительной. Когда лифт находится вне зоны двери, "принудительная кнопка" является недействительной. При выходе из зоны двери, то выход останавливается. Вам нужно нажать кнопку "Туск" и "общую" кнопку, снова выключить 5) После пуска выхода, только работает на 5 минут. Чтобы предотвратить залипание кнопки, и не может остановить выход. При срабатывании, если нет какой-либо кнопки нажала, она будет автоматически отключит цепь в течение 30 секунд, ждать следующего пуска.

6) Запуск с индикатором предупреждения о низком давлении, работает нормально, индикатор работы мигает. С помощью мигания, может наблюдаться ЕМК находится в нормальном рабочем состоянии.

7) Когда вам нужно, чтобы начать выхода вольтдобавочного напряжения, вы должны нажать кнопку "Туск" и "общую кнопку", если вы находитесь в зоне двери, когда индикатор зоны двери светится синим цветом. В это время вы должны освободите "кнопку пуска" и нажмите "общую кнопку" и "принудительную кнопку", чтобы начать принудительный выход.

8) Впервые раз, пожалуйста, продолжайте зарядку 8 часов, отсоединить проводки короткие левой стороне клеммы, когда он не используется в течение длительного времени, и по меньшей мере, в течение шести месяцев должен проконсольдировать заряд и разряд.

<p>Д</p> <p>1</p>	<p>2</p>	<p>3</p> <p>4</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p>
	<p>Д</p> <p>1</p>	<p>Д</p> <p>1</p>		<p>Д</p> <p>1</p>	<p>Д</p> <p>1</p>

Д

1

25 из 26

Д

1

2

3

4

5

Д

1

Shenyang Sanyo

Elevator Co., Ltd

Д

1

Д

1

Д

1

Номер	Код	Наименование	Место
1	TRF1	главный трансформатор	шкаф управления
2	TRF2	трансформатор для освещения	шкаф управления
3	CP1	воздушный выключатель (общее питание)	шкаф управления
4	CP2	воздушный выключатель (переменный ток 110V)	шкаф управления
5	CP3	воздушный выключатель (питание тормоза)	шкаф управления
6	CP4	воздушный выключатель (питание выключателя)	шкаф управления
7	CP5	воздушный выключатель (питание привода)	шкаф управления
8	CP6	воздушный выключатель (UPS питание)	шкаф управления
9	CP7	воздушный выключатель (24V питания)	шкаф управления
10	LIPS	воздушный выключатель (освещение кабины)	шкаф управления
11	WLP	воздушный выключатель (освещение шахты)	шкаф управления
12	UPC	контактор для обмена резервного питания	шкаф управления
13	XJ	последовательность фаз	шкаф управления
14	DBR	тормозное сопротивление	шкаф управления
15	DBU	тормозной элемент	шкаф управления
16	SW	выходной контактор	шкаф управления
17	SW2	контактор Фэсин	шкаф управления
18	NICE3000	интегрированный контроллер	шкаф управления
19	SC	реле безопасного контура	шкаф управления
20	DLC	реле замка двери	шкаф управления
21	BY	контактор тормоза	шкаф управления
22	TPB	питание выключателя	шкаф управления
23	MES	выключатель экстренной остановки для шкафа управления	шкаф управления
24	DBS	выключатель аварийного движения для шкафа управления	шкаф управления
25	SR	реле безопасного контура (используя при UPS)	шкаф управления
26	RSS	испытательный выключатель для ограничителя скорости	шкаф управления
27	RTB	действующая кнопка для ограничителя скорости	шкаф управления

Номер	Код	Наименование	Место
28	RRB	освобождающая кнопка для ограничителя скорости	шкаф управления
29	UDB	вверх кнопка для шкафа управления	шкаф управления
30	DDB	вниз кнопка для шкафа управления	шкаф управления
31	CBB	выключатель осветительной лампы для шкафа управления	шкаф управления
32	CBL	осветительная лампа для шкафа управления	шкаф управления
33	CBF	охлаждающий вентилятор для шкафа управления	шкаф управления
34	PCBS	220V розетка	шкаф управления
35	FSK2	выключатель для освещения шахты	шкаф управления
36	GCB-A	плита группового управления	шкаф управления
37	MCTC-SCB-A	плита снова выравнивания точного этажа	шкаф управления
38	1LV	выключатель верхнего выравнивания точного этажа	вершина кабины
39	2LV	выключатель нижнего выравнивания точного этажа	вершина кабины
40	UIS	выключатель снова верхнего выравнивания точного этажа	вершина кабины
41	DIS	выключатель снова нижнего выравнивания точного этажа	вершина кабины
42	SRT	выключатель осмотра и ремонта для вершины кабины	вершина кабины
43	EEC	выключатель аварийного люка	вершина кабины
44	GSD	выключатель крепления направляющей рельсов	вершина кабины
45	TCIU	кнопка подъёма для осмотра и ремонта на вершины кабины	вершина кабины
46	TCID	кнопка спуска для осмотра и ремонта на вершины кабины	вершина кабины
47	TCIB	кнопка общего для осмотра и ремонта на вершины кабины	вершина кабины
48	CTB-A	панель управления	вершина кабины
49	IPS	питание интеркома	вершина кабины
50	ALAB	тревога	вершина кабины
51	PCS1	220V розетка	вершина кабины
52	CFL	освещение кабины	вершина кабины
53	CLF	вентилятор кабины	вершина кабины
54	SHT	36V выключатель осветительной лампы	вершина кабины

Номер	Код	Наименование	Место
55	EL1	36V осветительная лампа	вершина кабины
56	PCS2	36V розетка	вершина кабины
57	1LS	выключатель верхнего сильного снижения одноэтажа	шахта
58	2LS	выключатель нижнего сильного снижения одноэтажа	шахта
59	3LS	выключатель верхнего сильного снижения многоэтажа	шахта
60	4LS	выключатель нижнего сильного снижения многоэтажа	шахта
61	5LS	выключатель верхнего ограничения места	шахта
62	6LS	выключатель нижнего ограничения места	шахта
63	7LS	выключатель верхнего предела	шахта
64	8LS	выключатель нижнего предела	шахта
65	3PES	выключатель экстренной остановки для входа приемка	шахта
66	2PES	выключатель экстренной остановки для входа приемка	шахта
67	LH1~LH(n)	лампа шахты	шахта
68	1PES	выключатель экстренной остановки для шахты	приямок
69	PS1	220V розетка	приямок
70	PS2	36V розетка	приямок
71	2PLS	кнопка лампы	приямок
72	PL	36V лампа	приямок
73	FSK3	выключатель экстренной остановки для шахты	приямок
74	SOS	выключатель ловителя	ловитель
75	1BFS	выключатель буфера кабины	буфер
76	2BFS	выключатель буфера противовеса	буфер
77	FIR-H	выклбчателъ пожара и совместногор движения	контрольная диффузионно-конденсационная от пожара
78	UPS	экстренное резервное питание	машинное помещение
79	GS	выключатель замка передней двери	дверь кабины

Номер	Код	Наименование	Место
80	XGS	выключатель замка задней двери	задняя дверь кабины
81	ECL	аварийная лампа	кабина
82	LR	выключатель вентилятора кабины	кабина
83	DS1~DS(n)	выключатель замка двери зала	дверь холла
84	XDS1~XDS(n)	выключатель замка двери заднего зала	дверь холла
85	EFS	выключатель услуги пожарника	вне зала
86	PG	кодер	лебёдка
87	BYSW1	выключатель проверки тормоза 1	лебёдка
88	BYSW2	выключатель проверки тормоза 2	лебёдка
89	MT	выключатель проверки температуры лебёдки	лебёдка
90	YBK	тормоз	лебёдка
91	GTC	выключатель обрыва канатов	натяжное колесо
92	LNS	выключатель с полной загрузкой	прибор для взвешивания (LW)
93	LWO	выключатель перегрузки	
94	OS	выключатель ограничителя скорости	ограничитель скорости
95	RTD	дистанционная действующая катушка для ограничителя скорости	ограничитель скорости
96	RRD	дистанционная освобождающая катушка для ограничителя скорости	ограничитель скорости

Shenyang Sanyo Elevator Co., Ltd