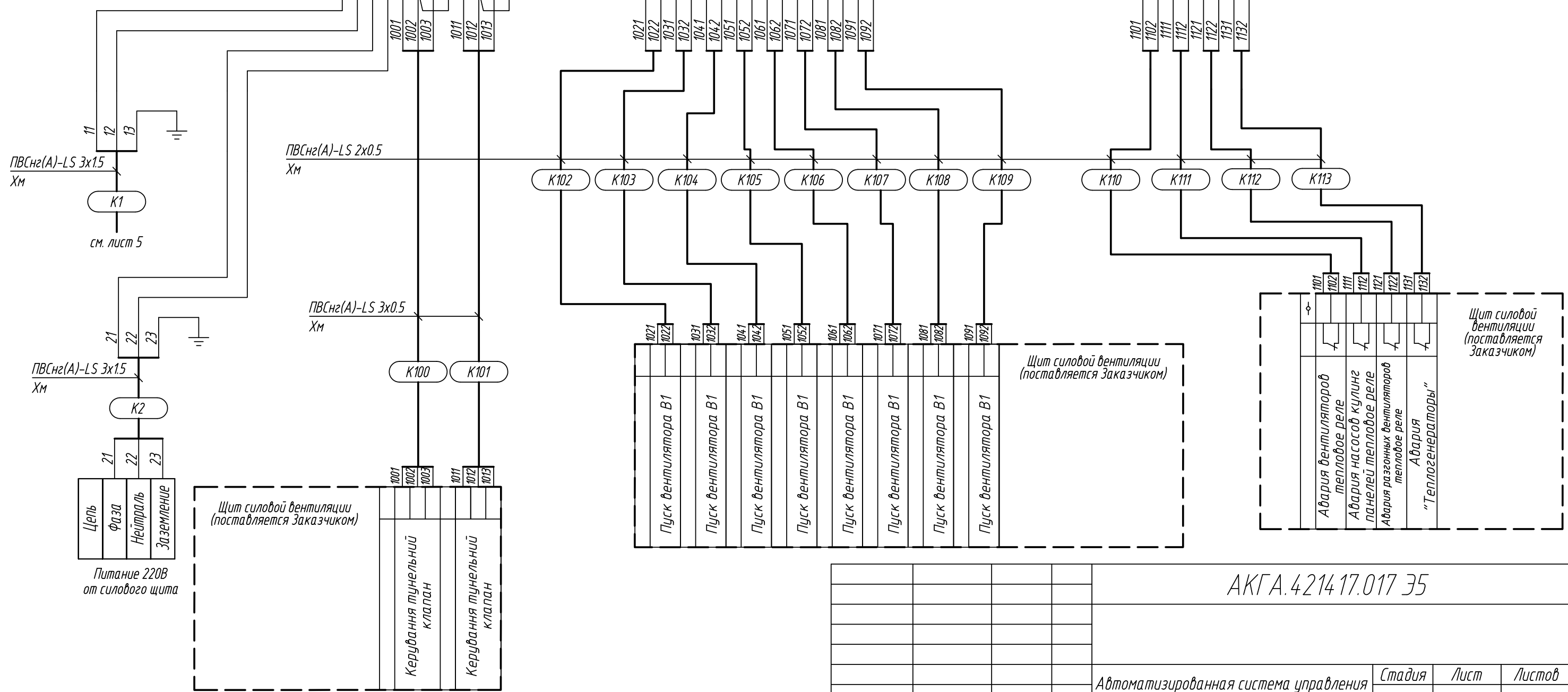


БУМП-11.01

111	Цель	Ввод
1	24В	Питание блока 24В
2	Общий	220В
3	N	Питание блока 220В
4	СК	Откр.тоннельные клапаны группа 1
5	СК	Закр.тоннельные клапаны группа 1
6	СК	Откр.тоннельные клапаны группа 2
7	СК	Закр.тоннельные клапаны группа 2
8	СК	Откр.тоннельные клапаны группа 2
9	СК	Закр.тоннельные клапаны группа 2
10	СК	Откр.тоннельные клапаны группа 2
11	СК	Закр.тоннельные клапаны группа 2
12	СК	Откр.тоннельные клапаны группа 2
111	Цель	Ввод
21	СК	Вкл./Выкл. группы вентилятор 1
22	СК	Вкл./Выкл. группы вентилятор 2
23	СК	Вкл./Выкл. группы вентилятор 3
24	СК	Вкл./Выкл. группы вентилятор 4
25	СК	Вкл./Выкл. группы вентилятор 5
26	СК	Вкл./Выкл. группы вентилятор 6
27	СК	Вкл./Выкл. группы вентилятор 7
28	СК	Вкл./Выкл. группы вентилятор 8
29	СК	Вкл./Выкл. группы вентилятор 8
30	СК	Вкл./Выкл. группы вентилятор 8
31	СК	Вкл./Выкл. группы вентилятор 8
32	СК	Вкл./Выкл. группы вентилятор 8
33	СК	Вкл./Выкл. группы вентилятор 8
34	СК	Вкл./Выкл. группы вентилятор 8
35	СК	Вкл./Выкл. группы вентилятор 8
36	СК	Вкл./Выкл. группы вентилятор 8
111	Цель	Ввод
43	Пит. 24В	Авария вентиляторов тепловое реле
44	Вход	Авария насосов кулинг панели тепловое реле
45	Пит. 24В	Авария насосов кулинг панели тепловое реле
46	Вход	Авария разгонных вентиляторов тепловое реле
47	Пит. 24В	Авария разгонных вентиляторов тепловое реле
48	Вход	Авария "Теплогенераторы"
49	Пит. 24В	Авария "Теплогенераторы"
50	Вход	Авария "Теплогенераторы"



1001	1002	1003	1011	1012	1013
Керування тунельний клапан	Керування тунельний клапан				

1021	1022	1031	1032	1041	1042	1051	1052	1061	1062	1071	1072	1081	1082	1091	1092
Пуск вентилятора В1	Пуск вентилятора В1	Пуск вентилятора В1	Пуск вентилятора В1	Пуск вентилятора В1	Пуск вентилятора В1	Пуск вентилятора В1	Пуск вентилятора В1	Пуск вентилятора В1	Пуск вентилятора В1	Пуск вентилятора В1	Пуск вентилятора В1	Пуск вентилятора В1	Пуск вентилятора В1	Пуск вентилятора В1	Пуск вентилятора В1

1101	1102	1111	1112	1121	1122	1131	1132
Авария вентиляторов тепловое реле	Авария насосов кулинг панели тепловое реле	Авария разгонных вентиляторов тепловое реле	Авария "Теплогенераторы"				

Примечание:
 всё оборудование должно быть заземлено.
 * - закупку, организацию монтажа и прокладывания кабеля обеспечивает Заказчик.
 Необходимую длину кабеля и расположение кабельных трасс уточнять по месту.

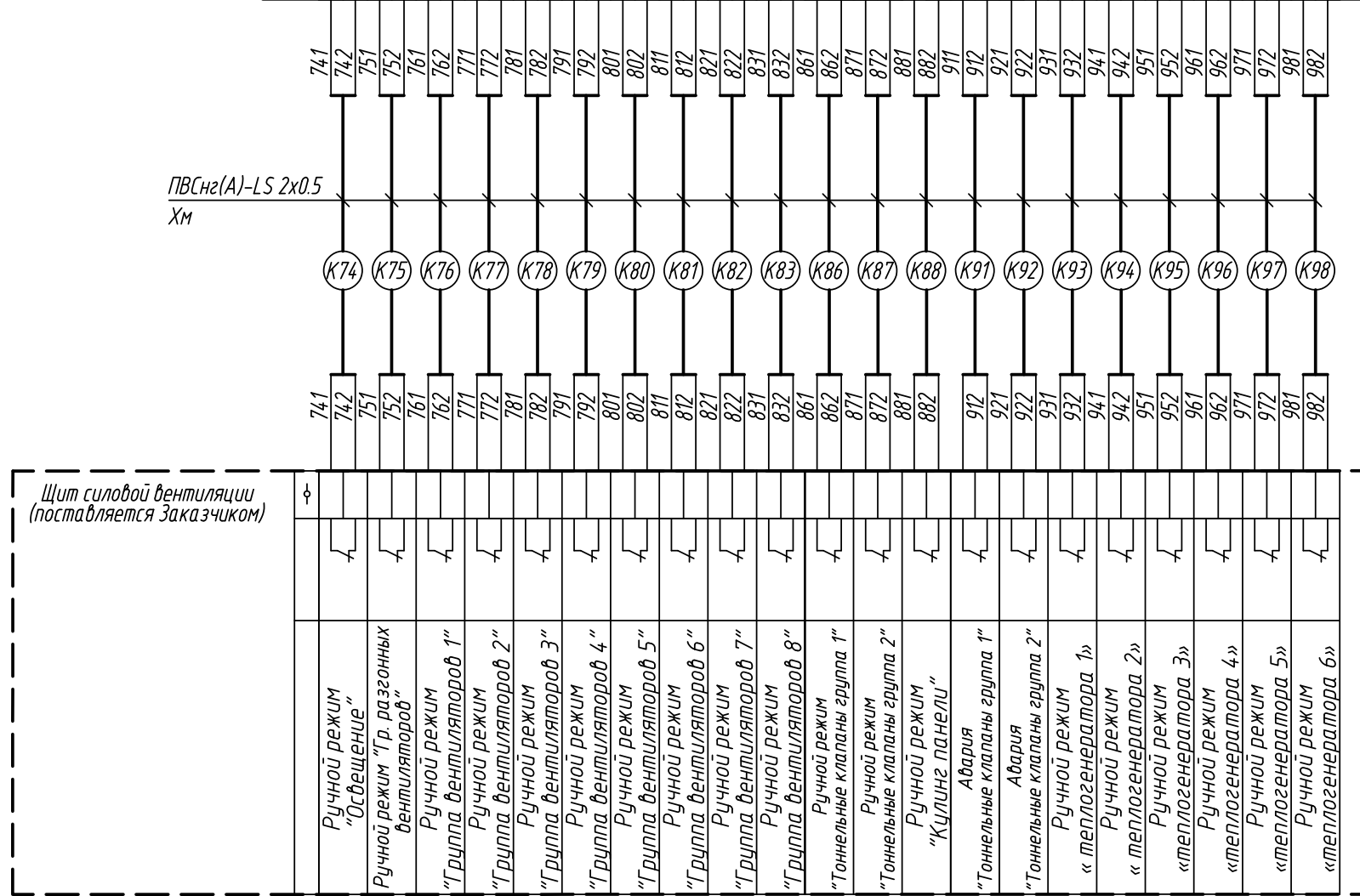
АКГА.4214.17.017 35			
Автоматизированная система управления микроклиматом птичника	Стадия	Лист	Листов
		1	12
Н.контр.			
Втор.проб.			
Проверил			
Разработал			
Схема подключения автоматизированной системы управления птичника			

Инд. N подл.
 Взам.инд. N
 Инв. N дубл.
 Подпись и дата

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам.инв. N	Инв. N дубл.	Подпись и дата

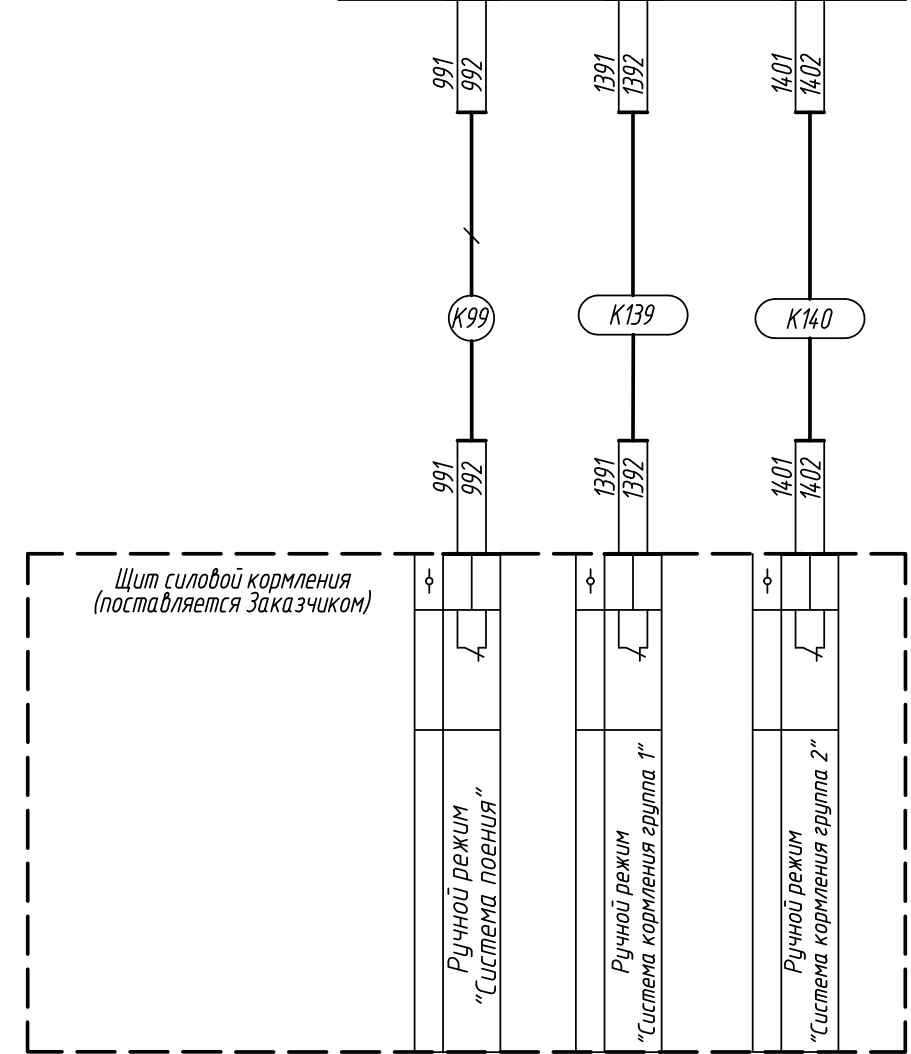
БУМП-11.01

XТ1	Цель	Ввод
57	Лит. 24В	Ручной режим
58	Вход	"Освещение"
59	Лит. 24В	Ручной режим "Гр. разгонных вентиляторов"
60	Вход	Ручной режим
61	Лит. 24В	"Группа вентиляторов 1"
62	Вход	Ручной режим
63	Лит. 24В	"Группа вентиляторов 2"
64	Вход	Ручной режим
65	Лит. 24В	"Группа вентиляторов 3"
66	Вход	Ручной режим
67	Лит. 24В	"Группа вентиляторов 4"
68	Вход	Ручной режим
69	Лит. 24В	"Группа вентиляторов 5"
70	Вход	Ручной режим
71	Лит. 24В	"Группа вентиляторов 6"
72	Вход	Ручной режим
73	Лит. 24В	"Группа вентиляторов 7"
74	Вход	Ручной режим
75	Лит. 24В	"Группа вентиляторов 8"
76	Вход	Ручной режим
81	Лит. 24В	"Тоннельные клапаны группа 1"
82	Вход	Ручной режим
83	Лит. 24В	"Тоннельные клапаны группа 2"
84	Вход	Ручной режим
85	Лит. 24В	Ручной режим "Кулинг панели"
86	Вход	Авария
91	Лит. 24В	"Тоннельные клапаны группа 1"
92	Вход	Авария
93	Лит. 24В	"Тоннельные клапаны группа 2"
94	Вход	Ручной режим
95	Лит. 24В	"теплогенератора 1"
96	Вход	Ручной режим
97	Лит. 24В	"теплогенератора 2"
98	Вход	Ручной режим
99	Лит. 24В	"теплогенератора 3"
100	Вход	Ручной режим
101	Лит. 24В	"теплогенератора 4"
102	Вход	Ручной режим
103	Лит. 24В	"теплогенератора 5"
104	Вход	Ручной режим
105	Лит. 24В	"теплогенератора 6"
106	Вход	Ручной режим



БУМП-11.01

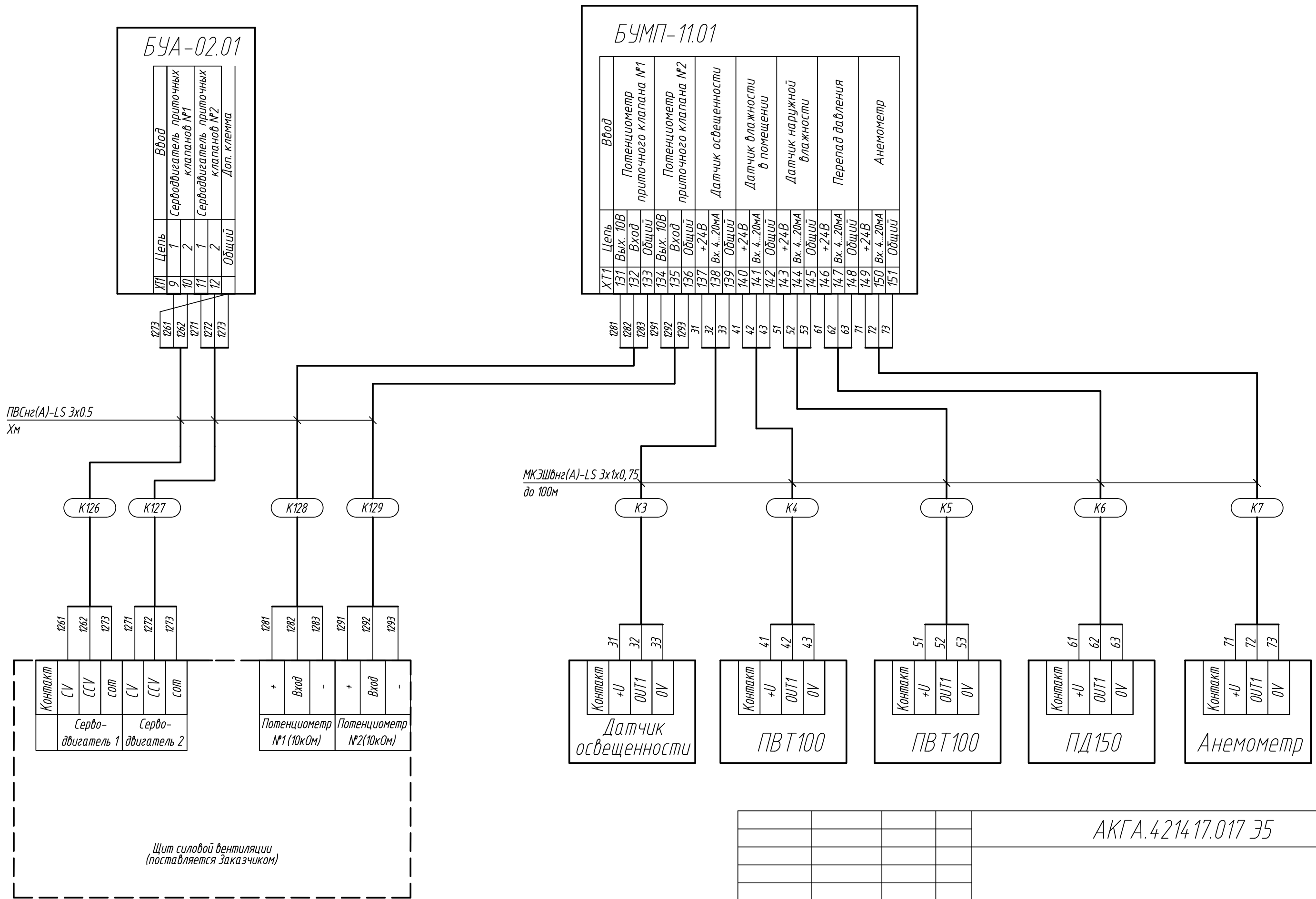
XТ1	Цель	Ввод
55	Лит. 24В	Ручной режим
56	Вход	"Система поения"
XТ1	Цель	Ввод
51	Лит. 24В	Ручной режим
52	Вход	"Система кормления группа 1"
XТ1	Цель	Ввод
53	Лит. 24В	Ручной режим
54	Вход	"Система кормления группа 2"



Примечание:
 всё оборудование должно быть заземлено.
 * – закупку, организацию монтажа и прокладывания кабеля обеспечивает Заказчик.
 Необходимую длину кабеля и расположение кабельных трасс уточнять по месту.

АКГА.4214.17.017 Э5			
Н.контр.			
Втор.проект.			
Проверил			
Разработал			
Автоматизированная система управления микроклиматом птичника	Стадия	Лист	Листов
Схема подключения автоматизированной системы управления птичника		2	12

Инв. N подл.	Подпись и дата
Взам. инв. N	
Инв. N дубл.	
Подпись и дата	

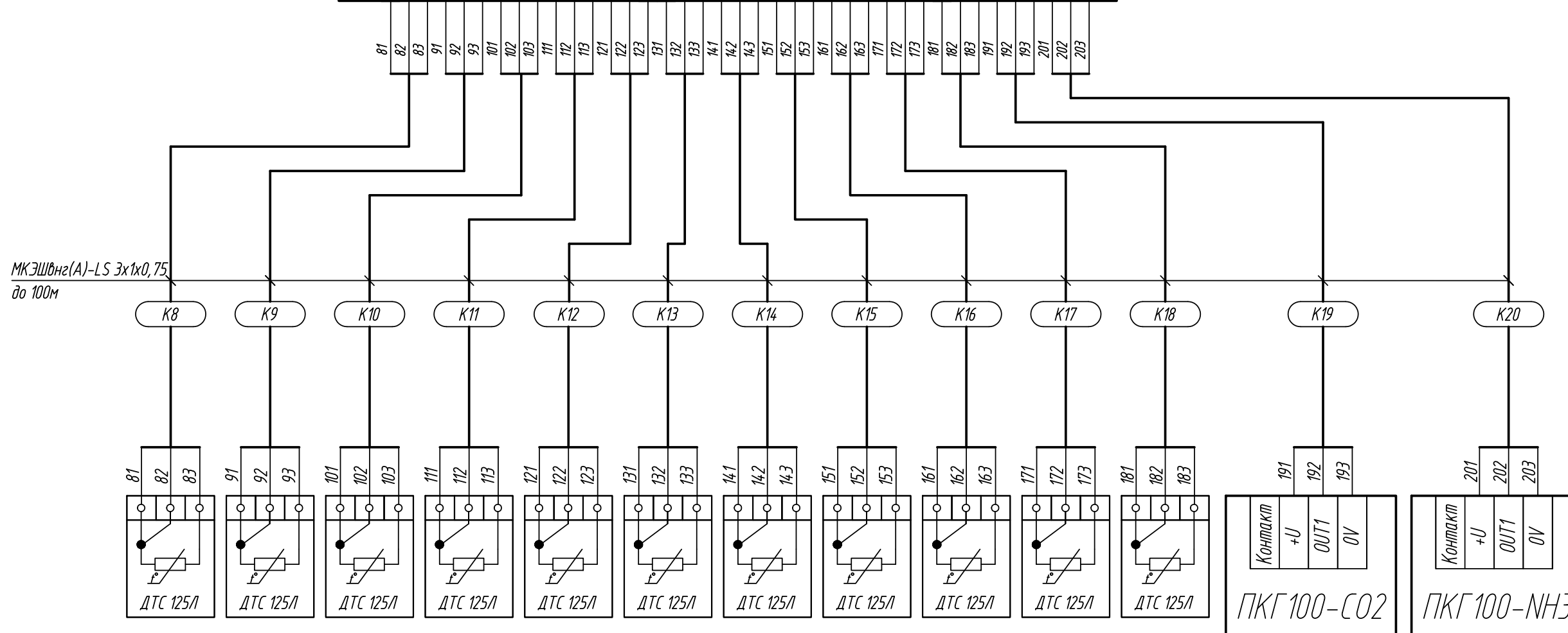


Примечание:
 всё оборудование должно быть заземлено.
 * - закупку, организацию монтажа и прокладки кабеля обеспечивает Заказчик.
 Необходимую длину кабеля и расположение кабельных трасс уточнять по месту.

АКГА.4214.17.017 Э5			
Н.контр.		Автоматизированная система управления микроклиматом птичника	Стадия
Втор.проб.			Лист
Проверил			Листов
Разработал		Схема подключения автоматизированной системы управления птичника	
			3 12

БУМП-11.01

Ввод	
Цель	Датчик температуры наружный
Вход 1.1	Помещение зона №1
Вход 1.2	Помещение зона №2
Вход 1.3	Помещение зона №3
Вход 2.1	Помещение зона №4
Вход 2.2	Помещение зона №5
Вход 2.3	Помещение зона №6
Вход 3.1	Информационный №1
Вход 3.2	Информационный №2
Вход 3.3	Информационный №3
Вход 4.1	Информационный №4
Вход 4.2	Датчик углекислого газа 4-20мА
Вход 4.3	Датчик аммиака 4-20мА
+24В	
Вх 4-20мА	
Общий	
+24В	
Вх 4-20мА	
Общий	



Примечание:
 * - закупку, организацию монтажа и прокладывания кабеля обеспечивает Заказчик.
 Необходимую длину кабеля и расположение кабельных трасс уточнять по месту.

АКГА.4214.17.017 Э5			
Н.контр.		Автоматизированная система управления микроклиматом птичника	Стадия
Втор.проект.			Лист
Проверил			Листов
Разработал		Схема подключения автоматизированной системы управления птичника	
			4
			12

Инв. N подл.	Взам.инв. N	Инв. N дубл.	Подпись и дата

Инд. N подл.	Подпись и дата
Взам. инв. N	Инв. N дубл.

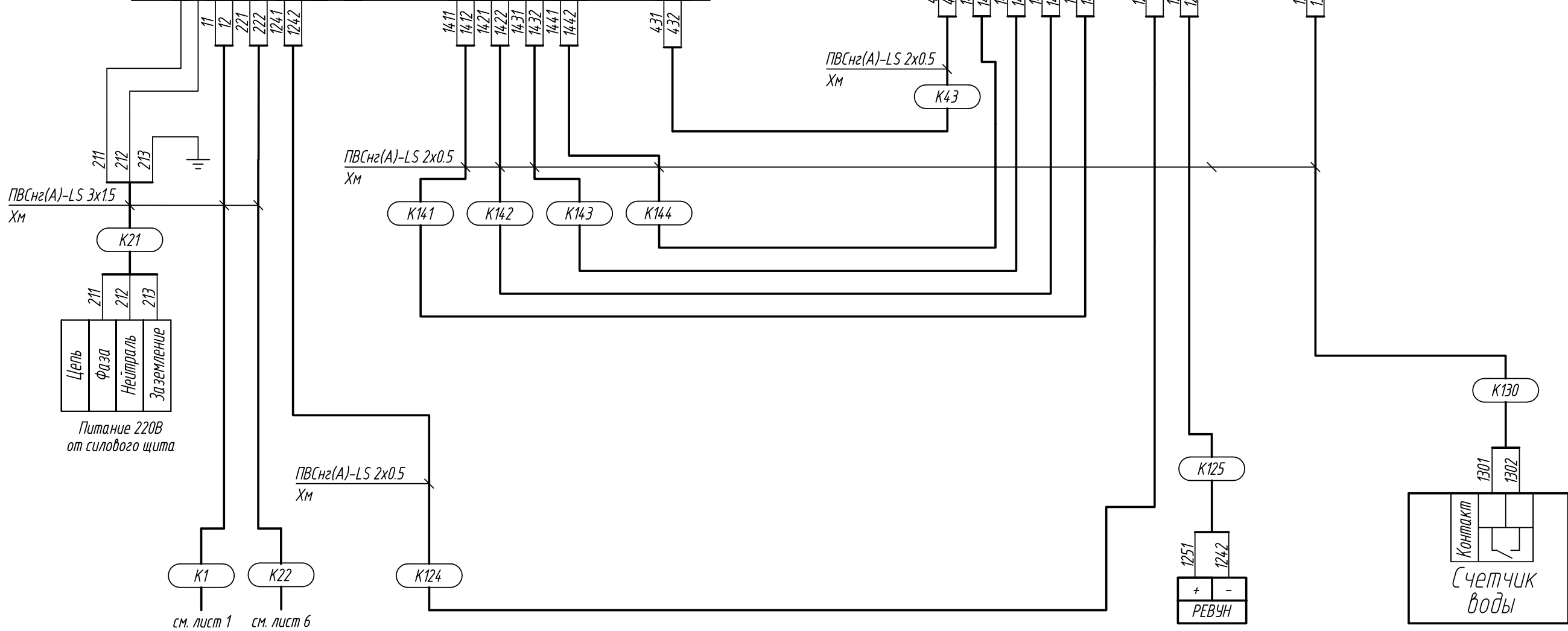
ХП	Цель	Ввод
1	220В	Питание блока БУА 220В
2	N	
3	24В	Питание блока БУМП-1101 24В
4	Общий	
5	24В	Питание блока БРМ-06.01 24В
6	Общий	
7	12В	Питание сирены 12В 1А
8	Общий	

ХП	Цель	Ввод
19	+24В	Ввод
20	Вход	Закрывать серводвигатель №1
17	+24В	Открыть серводвигатель №1
18	Вход	Закрывать серводвигатель №2
23	+24В	Открыть серводвигатель №2
24	Вход	Ввод
21	+24В	Открыть серводвигатель №2
22	Вход	

ХП	Цель	Ввод
29	Ввод	Авария аккумулятора
30	СК	

ХП	Цель	Ввод
107	Пит. 24В	Ввод
108	Вход	Авария аккумулятора блока БУА
13	СК	Откр. левые приточные клапаны
14	СК	Закр. левые приточные клапаны
15	СК	Откр. правые приточные клапаны
16	СК	Закр. правые приточные клапаны
17	СК	Ввод
18	СК	Вкл./Выкл. Светозвукосигнализация
19	СК	
20	СК	

ХП	Цель	Ввод
41	Пит. 24В	Ввод
42	Вход	Счетчик воды

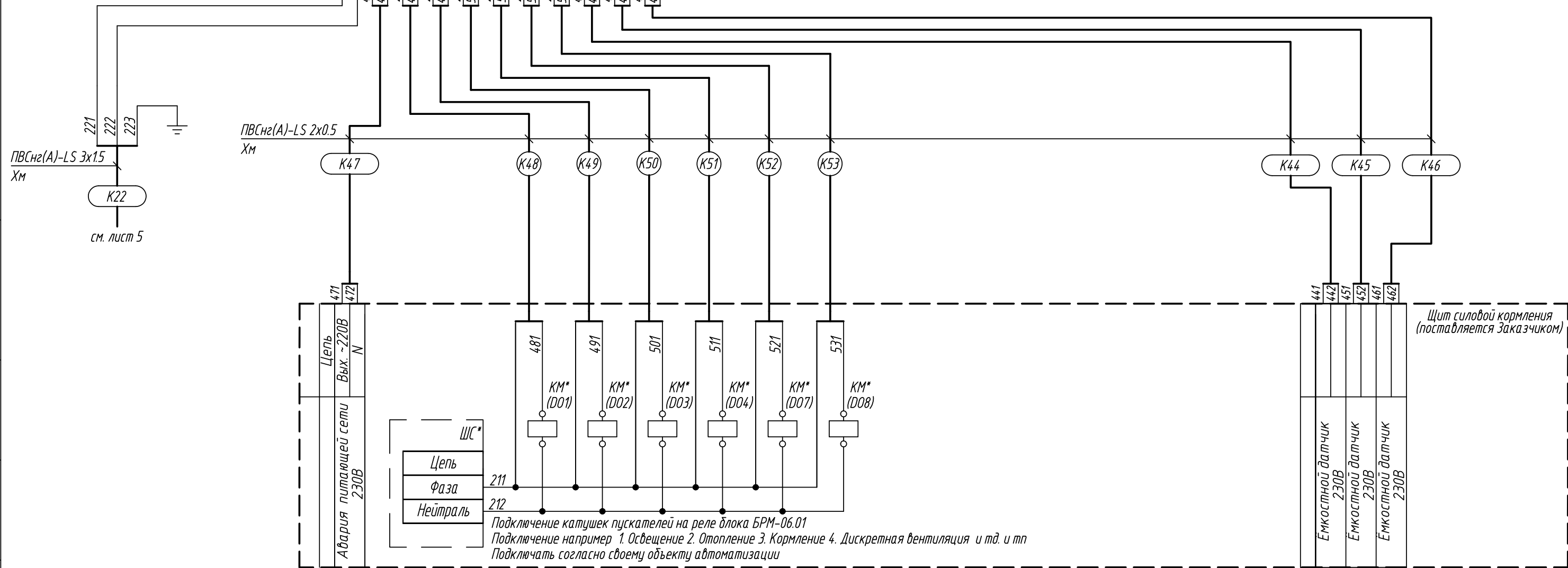


Примечание:
 всё оборудование должно быть заземлено.
 * - закупку, организацию монтажа и прокладывания кабеля обеспечивает Заказчик.
 Необходимую длину кабеля и расположение кабельных трасс уточнять по месту.

АКГА.4214.17.017 Э5			
Н.контр.	Автоматизированная система управления микроклиматом птичника	Стадия	Лист
Втор.проект.			Листов
Проверил			
Разработал	Схема подключения автоматизированной системы управления птичника		

БРМ-06.01

ХТ	Цель	Вход	Выход	Функциональное назначение
1	24В	Общий	N	Ввод
3	Вх. ~220В	Вход	Выход	Питание блока 24В
4	N	Вход	Выход	Авария питающей сети 230В
51	Вход	Выход	Вкл./Выкл.	Систему кормления группа 1
52	Вход	Выход	Вкл./Выкл.	Систему кормления группа 2
53	Вход	Выход	Вкл./Выкл.	Вкл./Выкл. двигателя шнека заполнения десого дункера
54	Вход	Выход	Вкл./Выкл.	Двигатель шнека заполнения кармашек дункера
57	Вход	Выход	Вкл./Выкл.	Питание абтолупска
58	Вход	Выход	Вкл./Выкл.	Вкл./Выкл. системц.поения
59	Вход	Выход	Вкл./Выкл.	Вкл./Выкл. системы поения
60	Вход	Выход	Вкл./Выкл.	Вкл./Выкл. системы поения
63	Вход	Выход	Вкл./Выкл.	Вкл./Выкл. системы поения
64	Вход	Выход	Вкл./Выкл.	Вкл./Выкл. системы поения
65	Вх. ~220В	N	Вкл./Выкл.	Вкл./Выкл. системы поения
66	N	Вкл./Выкл.	Вкл./Выкл.	Вкл./Выкл. системы поения
67	Вх. ~220В	N	Вкл./Выкл.	Вкл./Выкл. системы поения
68	N	Вкл./Выкл.	Вкл./Выкл.	Вкл./Выкл. системы поения
69	Вх. ~220В	N	Вкл./Выкл.	Вкл./Выкл. системы поения
70	N	Вкл./Выкл.	Вкл./Выкл.	Вкл./Выкл. системы поения

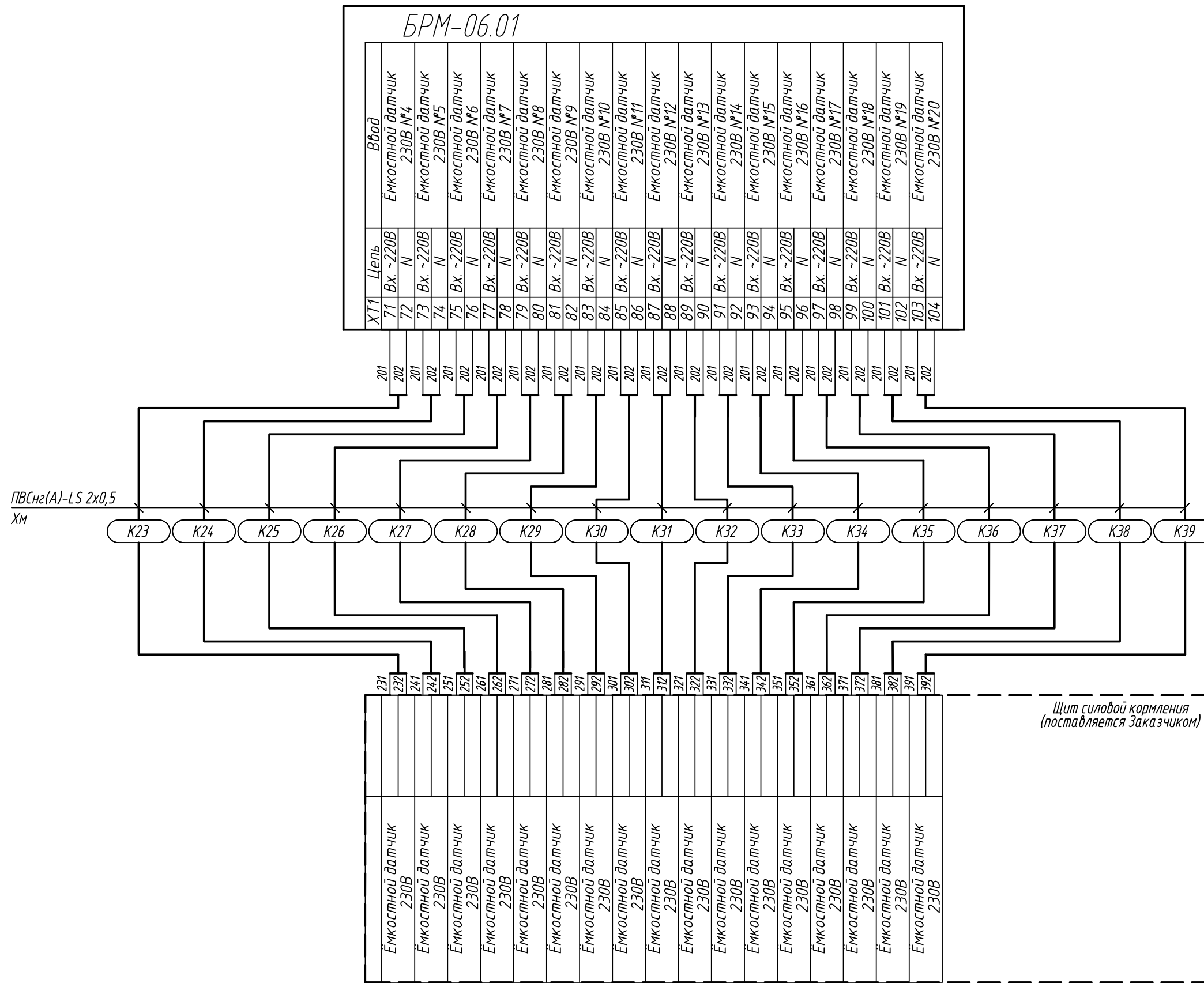


Примечание:
 всё оборудование должно быть заземлено.
 * - закупку, организацию монтажа и прокладывания кабеля обеспечивает Заказчик.
 Необходимую длину кабеля и расположение кабельных трасс уточнять по месту.

АКГА.4214.17.017 Э5

И.контр.				
Втор.проб.				
Проверил				
Разработал				
Автоматизированная система управления микроклиматом птичника				Стадия
Схема подключения автоматизированной системы управления птичника				Лист
				Листов
				6
				12

БРМ-06.01

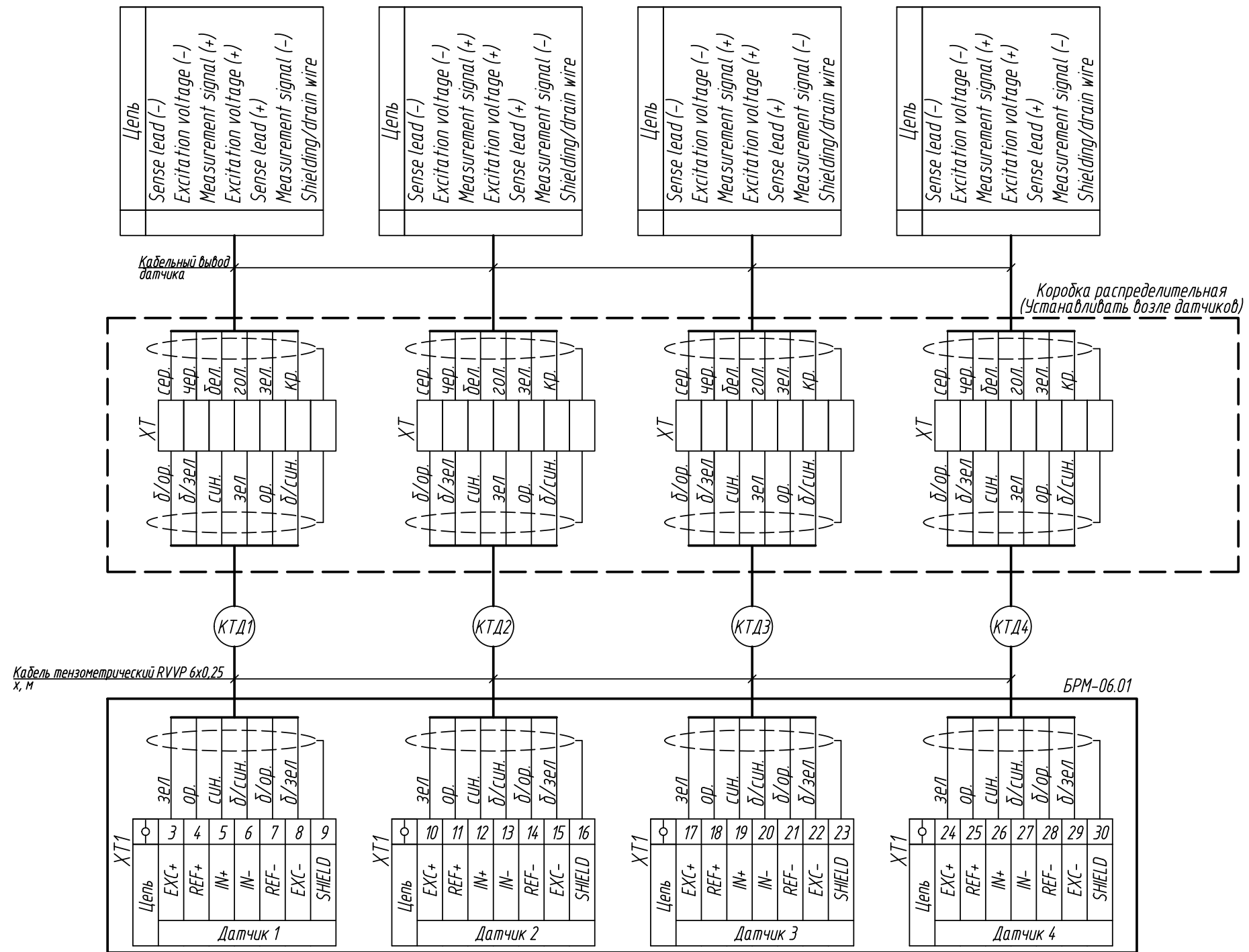


Инд. N подл.	Взам. инв. N	Инв. N дубл.
Подпись и дата		Подпись и дата

Примечание:
 всё оборудование должно быть заземлено.
 * - закупку, организацию монтажа и прокладывания кабеля обеспечивает Заказчик.
 Необходимую длину кабеля и расположение кабельных трасс уточнять по месту.

АКГА.4214.17.017 Э5			
Н.контр. Втор.проект. Проверил Разработал	Автоматизированная система управления микроклиматом птичника		Стадия Лист Листов
	Схема подключения автоматизированной системы управления птичника		7 12

Инв. N подл.	Подпись и дата
Взам.инв. N	Инв. N дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата



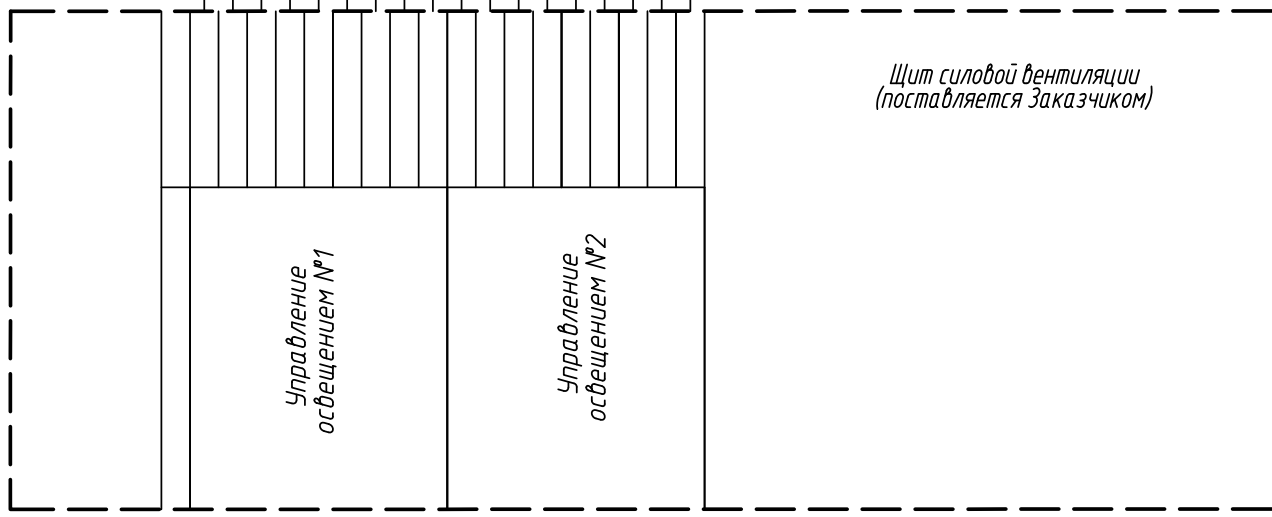
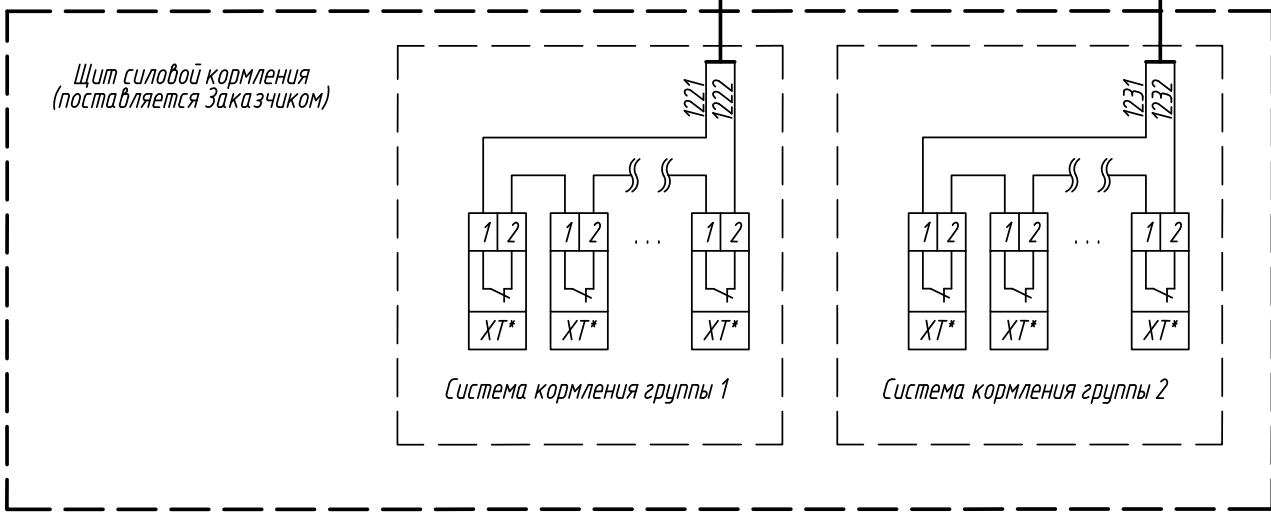
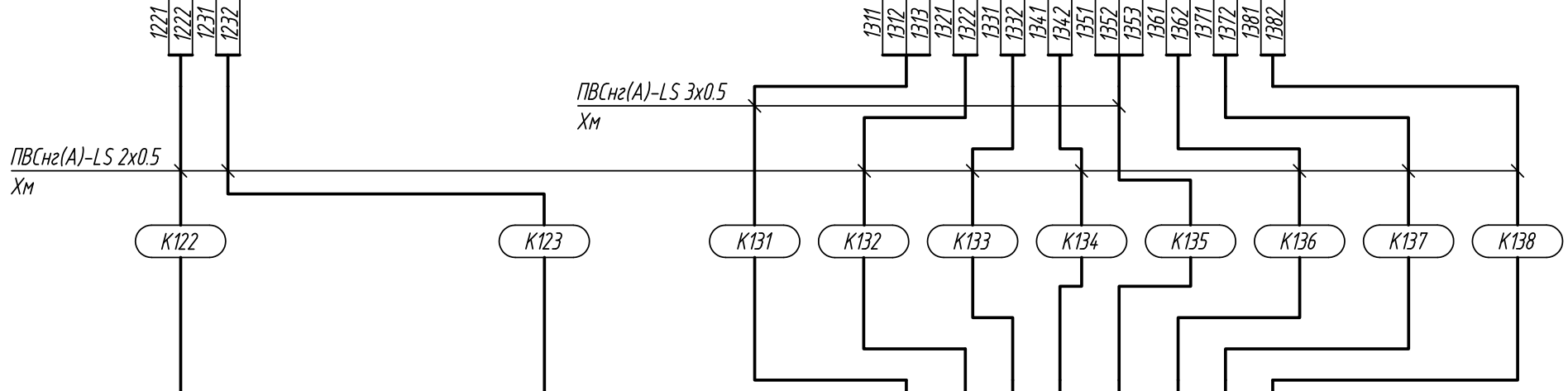
Примечание:
 всё оборудование должно быть заземлено.
 * - закупку, организацию монтажа и прокладки кабеля обеспечивает Заказчик.
 Необходимую длину кабеля и расположение кабельных трасс уточнять по месту.
 ** - коробка распределительная поставляется Заказчиком

АКГА.4214.17.017 Э5					
Автоматизированная система управления микроклиматом птичника			Стадия	Лист	Листов
Схема подключения автоматизированной системы управления птичника				8	12
Н.контр.					
Втор.проб.					
Проверил					
Разработал					

БУМП-11.01

ХТ1	Цель	Ввод
51	Пит. 24В	Ручной режим
52	Вход	"Система кормления группа 1"
53	Пит. 24В	Ручной режим
54	Вход	"Система кормления группа 2"

ХТ1	Цель	Ввод
109	+10В	Вход управления освещением №1
110	Вх. 0...10В	
111	Общий	Выход управления освещением №1
116	Вых. 0...10В	Релейных выходов усилителя №1
117	Общий	
114	СК	Управление освещением №1
115	СК	
112	Вых. 0...10В	Вход управления освещением №2
113	Общий	
118	+10В	Выход управления освещением №2
119	Вх. 0...10В	
120	Общий	Релейных выходов усилителя №2
125	Вых. 0...10В	Управление освещением №2
126	Общий	
123	СК	
124	СК	
121	Вых. 0...10В	Вход управления освещением №2
122	Общий	



Примечание:
 всё оборудование должно быть заземлено.
 * - закупку, организацию монтажа и прокладывания кабеля обеспечивает Заказчик.
 Необходимую длину кабеля и расположение кабельных трасс уточнять по месту.
 * - Номера клеммников силовых шкафов уточнить при подключении

АКГА.4214.17.017 Э5

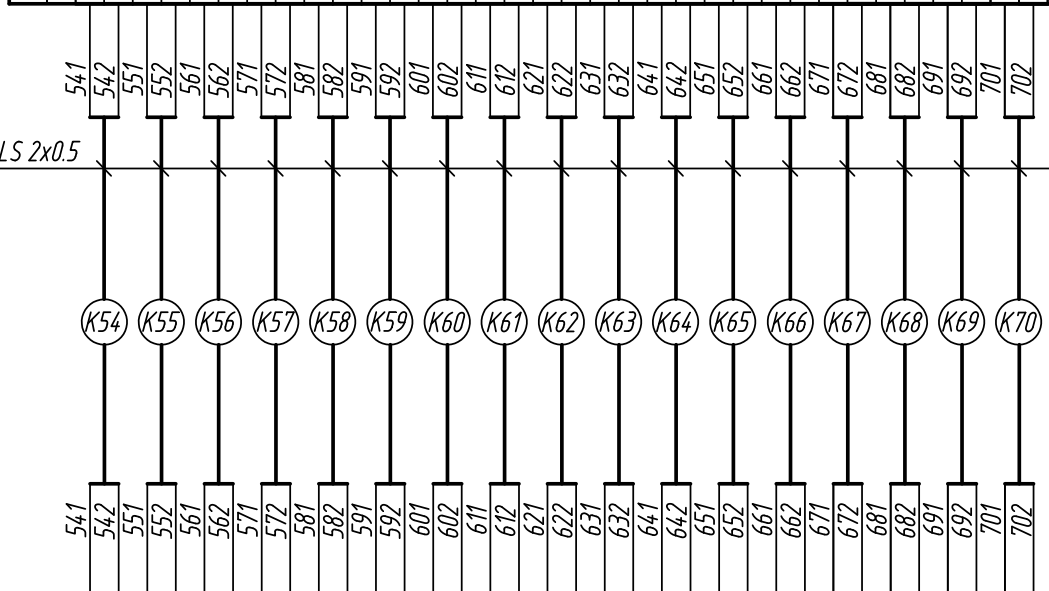
И.контр.		Автоматизированная система управления микроклиматом птичника	Стадия	Лист	Листов	
Втор.проб.				9	12	
Проверил			Схема подключения автоматизированной системы управления птичника			
Разработал						

Инд. N подл. | Подпись и дата | Взам.инд. N | Инд. N дубл. | Подпись и дата

БРМ-06.01

№п/п	Цель	Ввод
5	СК	Откр./Закр. Абмослук 1
6	СК	Откр./Закр. Абмослук 2
7	СК	Откр./Закр. Абмослук 3
8	СК	Откр./Закр. Абмослук 4
9	СК	Откр./Закр. Абмослук 5
10	СК	Откр./Закр. Абмослук 6
11	СК	Откр./Закр. Абмослук 7
12	СК	Откр./Закр. Абмослук 8
13	СК	Откр./Закр. Абмослук 9
14	СК	Откр./Закр. Абмослук 10
15	СК	Откр./Закр. Абмослук 11
16	СК	Откр./Закр. Абмослук 12
17	СК	Откр./Закр. Абмослук 13
18	СК	Откр./Закр. Абмослук 14
19	СК	Откр./Закр. Абмослук 15
20	СК	Откр./Закр. Абмослук 16
21	СК	Откр./Закр. Абмослук 1
22	СК	Откр./Закр. Абмослук 2
23	СК	Откр./Закр. Абмослук 3
24	СК	Откр./Закр. Абмослук 4
25	СК	Откр./Закр. Абмослук 5
26	СК	Откр./Закр. Абмослук 6
27	СК	Откр./Закр. Абмослук 7
28	СК	Откр./Закр. Абмослук 8
29	СК	Откр./Закр. Абмослук 9
30	СК	Откр./Закр. Абмослук 10
31	СК	Откр./Закр. Абмослук 11
32	СК	Откр./Закр. Абмослук 12
33	СК	Откр./Закр. Абмослук 13
34	СК	Откр./Закр. Абмослук 14
35	СК	Откр./Закр. Абмослук 15
36	СК	Откр./Закр. Абмослук 16
55	СК	Вкл./Выкл. Питание абмослука

ПВСнг(А)-LS 2x0.5
ХМ

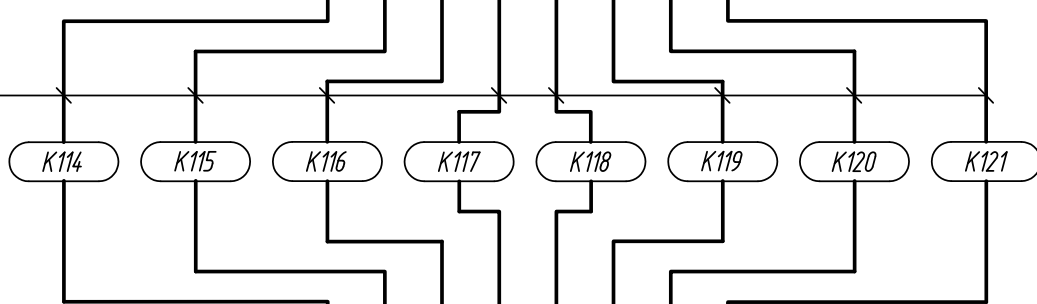


№п/п	Цель	Ввод
541	Пуск от PLC Абмослук 1	541
542	Пуск от PLC Абмослук 2	542
551	Пуск от PLC Абмослук 3	551
552	Пуск от PLC Абмослук 4	552
561	Пуск от PLC Абмослук 5	561
562	Пуск от PLC Абмослук 6	562
571	Пуск от PLC Абмослук 7	571
572	Пуск от PLC Абмослук 8	572
581	Пуск от PLC Абмослук 9	581
582	Пуск от PLC Абмослук 10	582
591	Пуск от PLC Абмослук 11	591
592	Пуск от PLC Абмослук 12	592
601	Пуск от PLC Абмослук 13	601
602	Пуск от PLC Абмослук 14	602
611	Пуск от PLC Абмослук 15	611
612	Пуск от PLC Абмослук 16	612
621	Пуск от PLC Абмослук 1	621
622	Пуск от PLC Абмослук 2	622
631	Пуск от PLC Абмослук 3	631
632	Пуск от PLC Абмослук 4	632
641	Пуск от PLC Абмослук 5	641
642	Пуск от PLC Абмослук 6	642
651	Пуск от PLC Абмослук 7	651
652	Пуск от PLC Абмослук 8	652
661	Пуск от PLC Абмослук 9	661
662	Пуск от PLC Абмослук 10	662
671	Пуск от PLC Абмослук 11	671
672	Пуск от PLC Абмослук 12	672
681	Пуск от PLC Абмослук 13	681
682	Пуск от PLC Абмослук 14	682
691	Пуск от PLC Абмослук 15	691
692	Пуск от PLC Абмослук 16	692
701	Вкл./Выкл. Питание абмослука	701
702	Вкл./Выкл. Питание абмослука	702

Щит силовой кормления
(поставляется Заказчиком)

Примечание:
всё оборудование должно быть заземлено.
* - закупку, организацию монтажа и прокладывания кабеля обеспечивает Заказчик.
Необходимую длину кабеля и расположение кабельных трасс уточнять по месту.

№п/п	Цель	Ввод
111	СК	Вкл./Выкл. группы теплогенераторов 1
112	СК	Вкл./Выкл. группы теплогенераторов 2
113	СК	Вкл./Выкл. группы теплогенераторов 3
114	СК	Вкл./Выкл. группы теплогенераторов 4
115	СК	Вкл./Выкл. группы теплогенераторов 5
116	СК	Вкл./Выкл. группы теплогенераторов 6
117	СК	Вкл./Выкл. разгонные вентиляторы
118	СК	Вкл./Выкл. насосы кулинг панелей



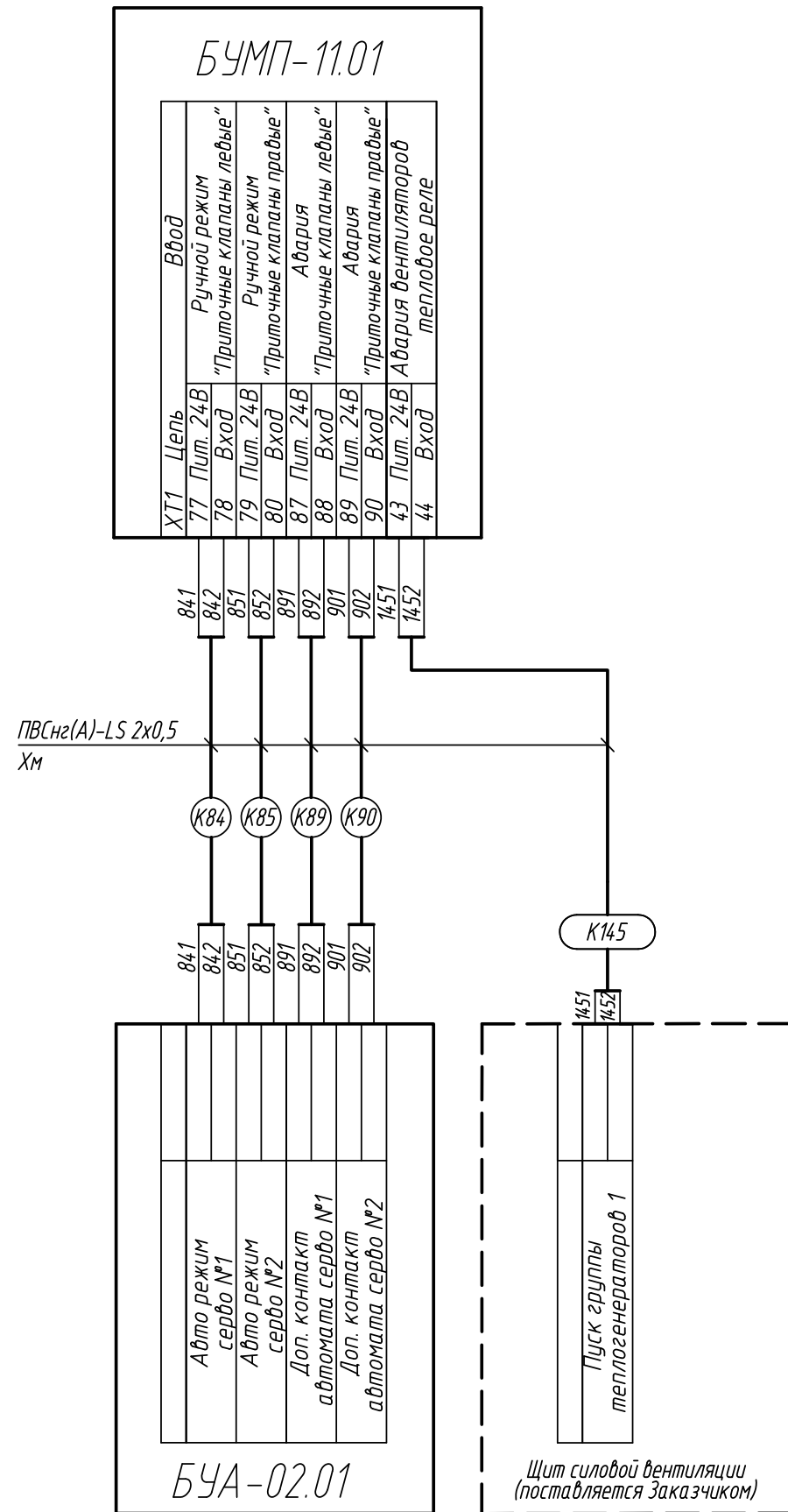
№п/п	Цель	Ввод
1141	Пуск группы теплогенераторов 1	1141
1142	Пуск группы теплогенераторов 2	1142
1151	Пуск группы теплогенераторов 3	1151
1152	Пуск группы теплогенераторов 4	1152
1161	Пуск группы теплогенераторов 5	1161
1162	Пуск группы теплогенераторов 6	1162
1171	Пуск разгонные вентиляторы	1171
1172	Пуск насосы кулинг панелей	1172

Щит силовой вентиляции
(поставляется Заказчиком)

АКГА.4214.17.017 Э5

И.контр.		Автоматизированная система управления микроклиматом птичника	Стадия	Лист	Листов
Втор.проб.				10	12
Проверил		Схема подключения автоматизированной системы управления птичника			
Разработал					

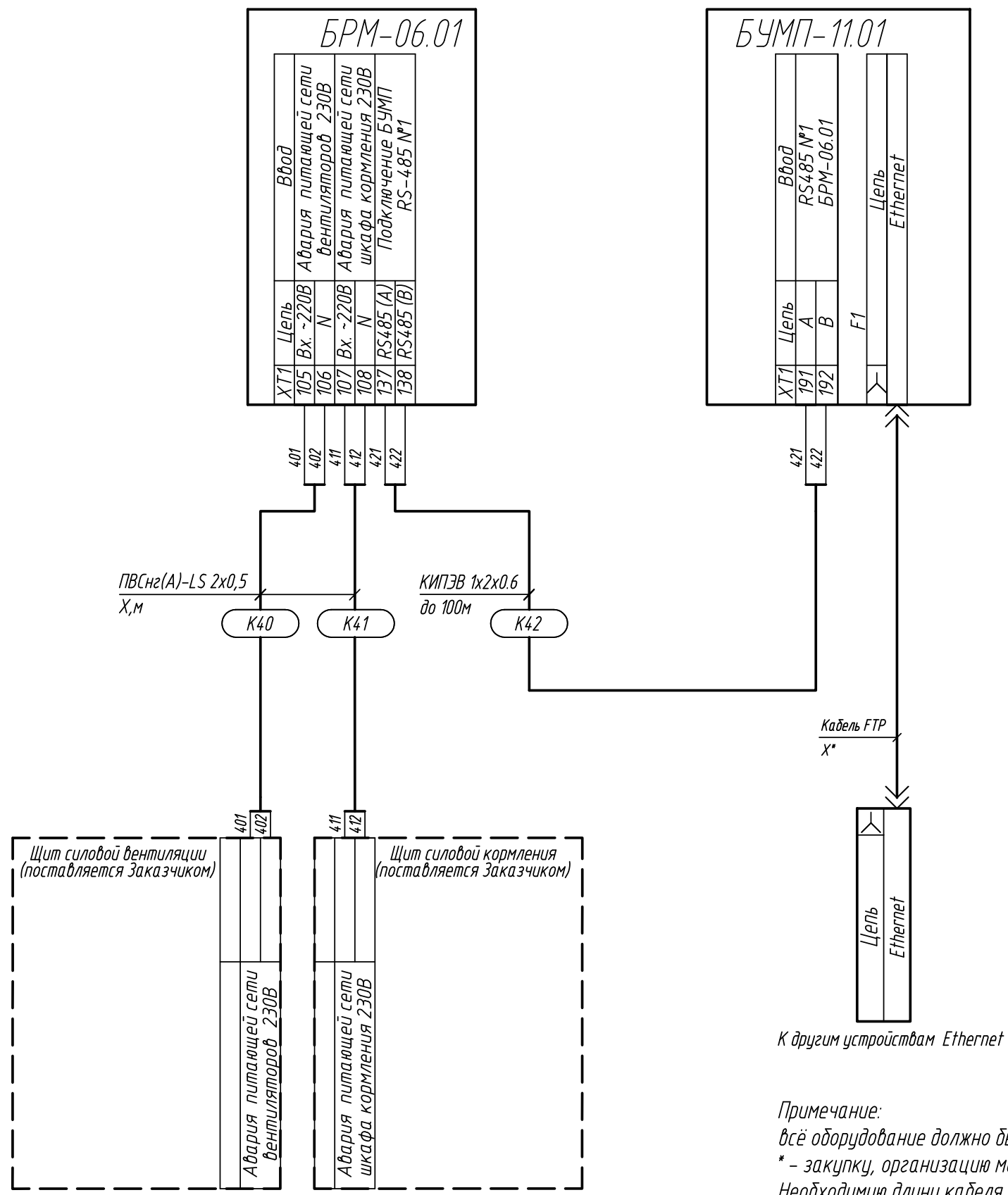
Инв. N подл.	Подпись и дата
Взам. инв. N	Инв. N дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата



Примечание:
 всё оборудование должно быть заземлено.
 * - закупку, организацию монтажа и прокладки кабеля обеспечивает Заказчик.
 Необходимую длину кабеля и расположение кабельных трасс уточнять по месту.

АКГА.4214.17.017 Э5					
Н.контр.		Автоматизированная система управления микроклиматом птичника	Стадия	Лист	Листов
Втор.проект.				11	12
Проверил		Схема подключения автоматизированной системы управления птичника			
Разработал					

Инв. N подл.	Подпись и дата
Взам. инв. N	Инв. N дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата



АКГА.4214.17.017 Э5			
Н.контр.	Втор.проб.	Проверил	Разработал
Автоматизированная система управления микроклиматом птичника			Стадия
			Лист
			Листов
Схема подключения автоматизированной системы управления птичника			
			12
			12