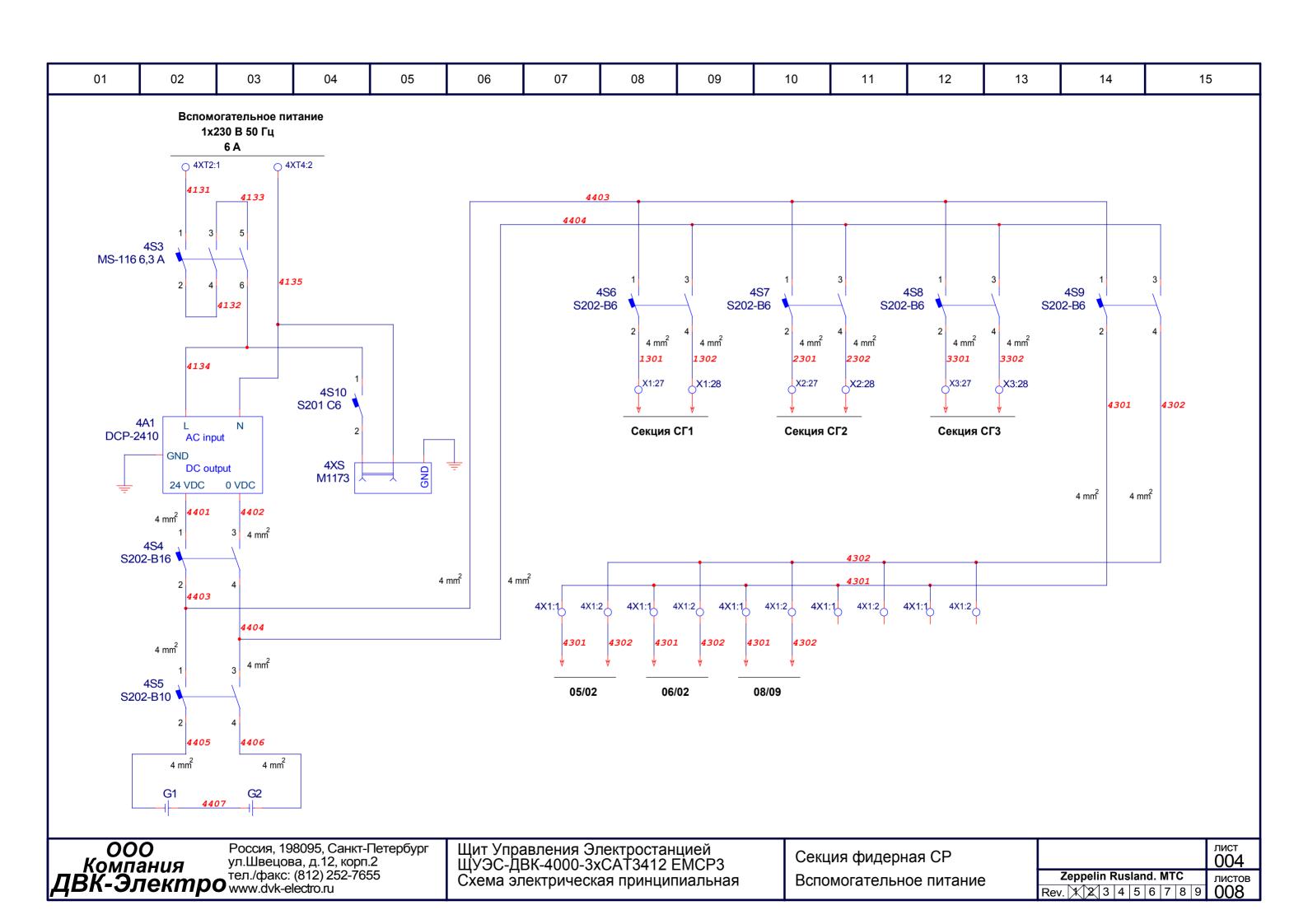


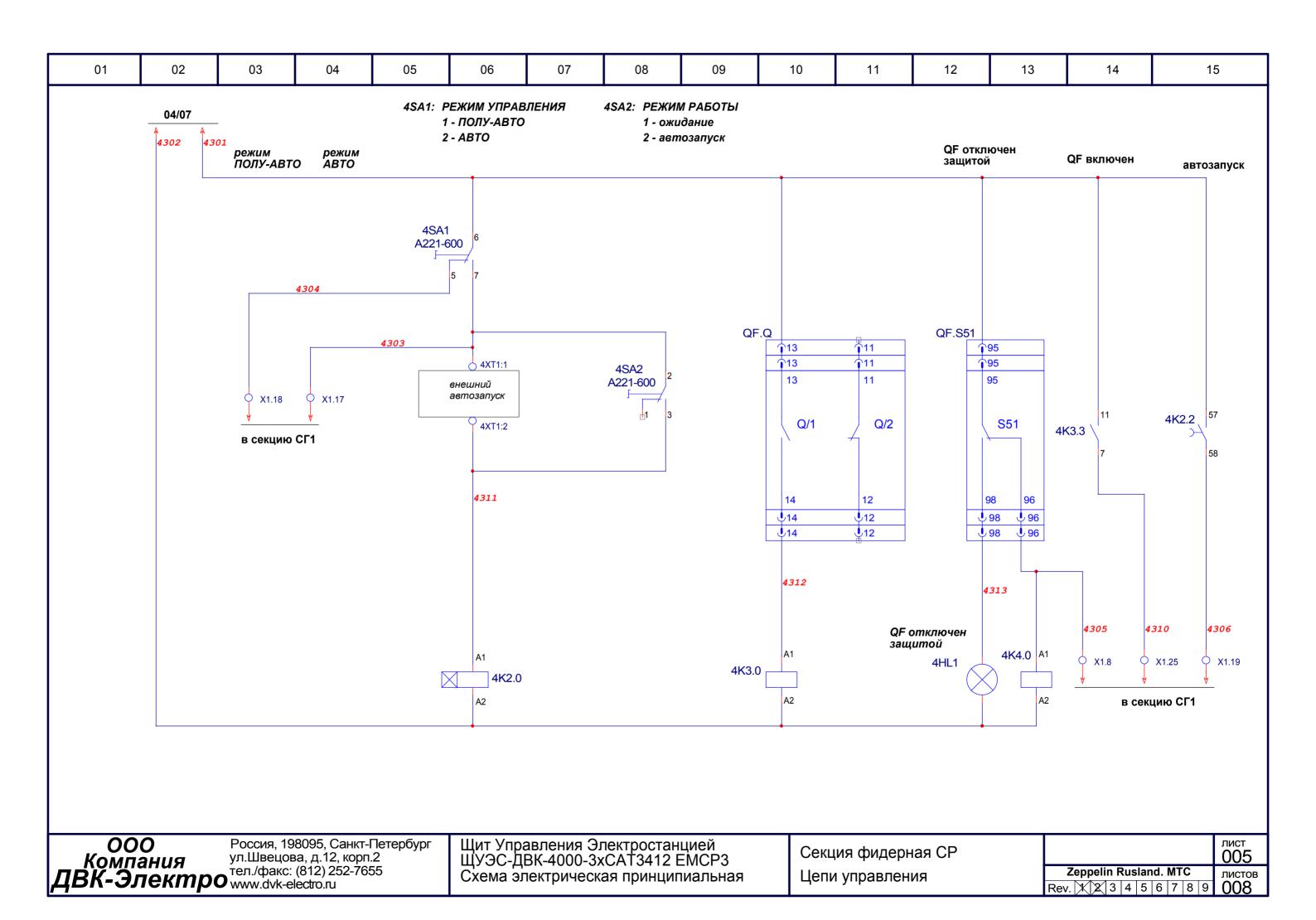
ООО Россия, 198095, Санкт-Петербург ул.Швецова, д.12, корп.2 тел./факс: (812) 252-7655 www.dvk-electro.ru

Щит Управления Электростанцией ЩУЭС-ДВК-4000-3хСАТ3412 EMCP3 Схема электрическая принципиальная

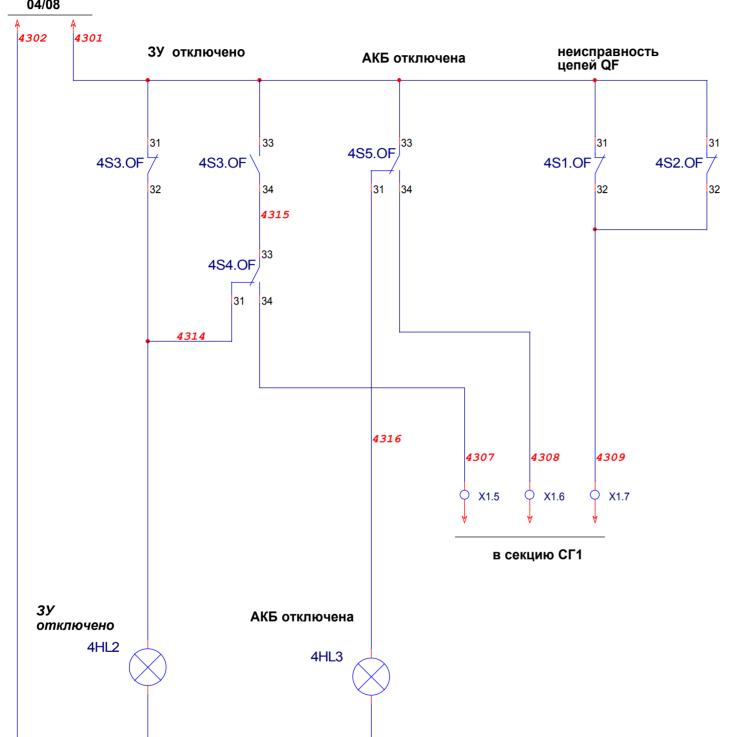
Секция фидерная СР Измерительные цепи

лист 003 Zeppelin Rusland. MTC листов 008 Rev. X 3 4 5 6 7 8 9





01 02 03 04 05 07 80 09 12 13 06 10 11 14 15 04/08

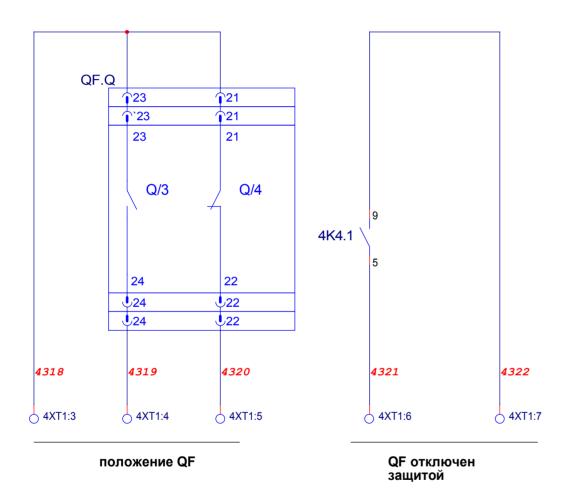


ООО Россия, 198095, Санкт-Петербург ул.Швецова, д.12, корп.2 тел./факс: (812) 252-7655 www.dvk-electro.ru

Щит Управления Электростанцией ЩУЭС-ДВК-4000-3хСАТ3412 EMCP3 Схема электрическая принципиальная

Секция фидерная СР Цепи управления

лист **006** Zeppelin Rusland. MTC листов 008 Rev. X 3 4 5 6 7 8 9



ООО Россия, 198095, Санкт-Петербург ул.Швецова, д.12, корп.2 тел./факс: (812) 252-7655 www.dvk-electro.ru

Щит Управления Электростанцией ЩУЭС-ДВК-4000-3хСАТ3412 EMCP3 Схема электрическая принципиальная

Секция фидерная СР Стыковка с внешней АПС

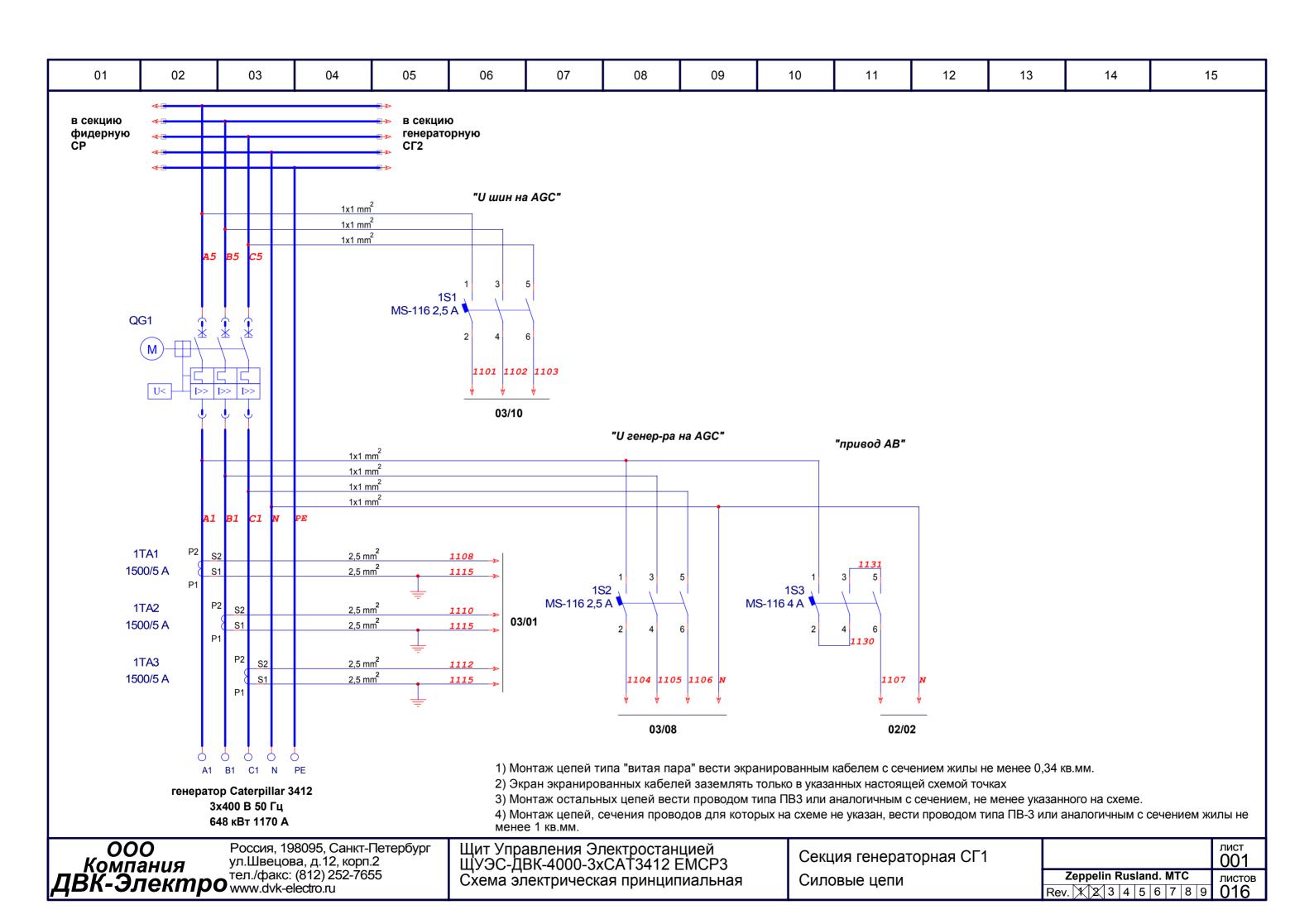
лист 007 Zeppelin Rusland. MTC листов 008 Rev. X 3 4 5 6 7 8 9

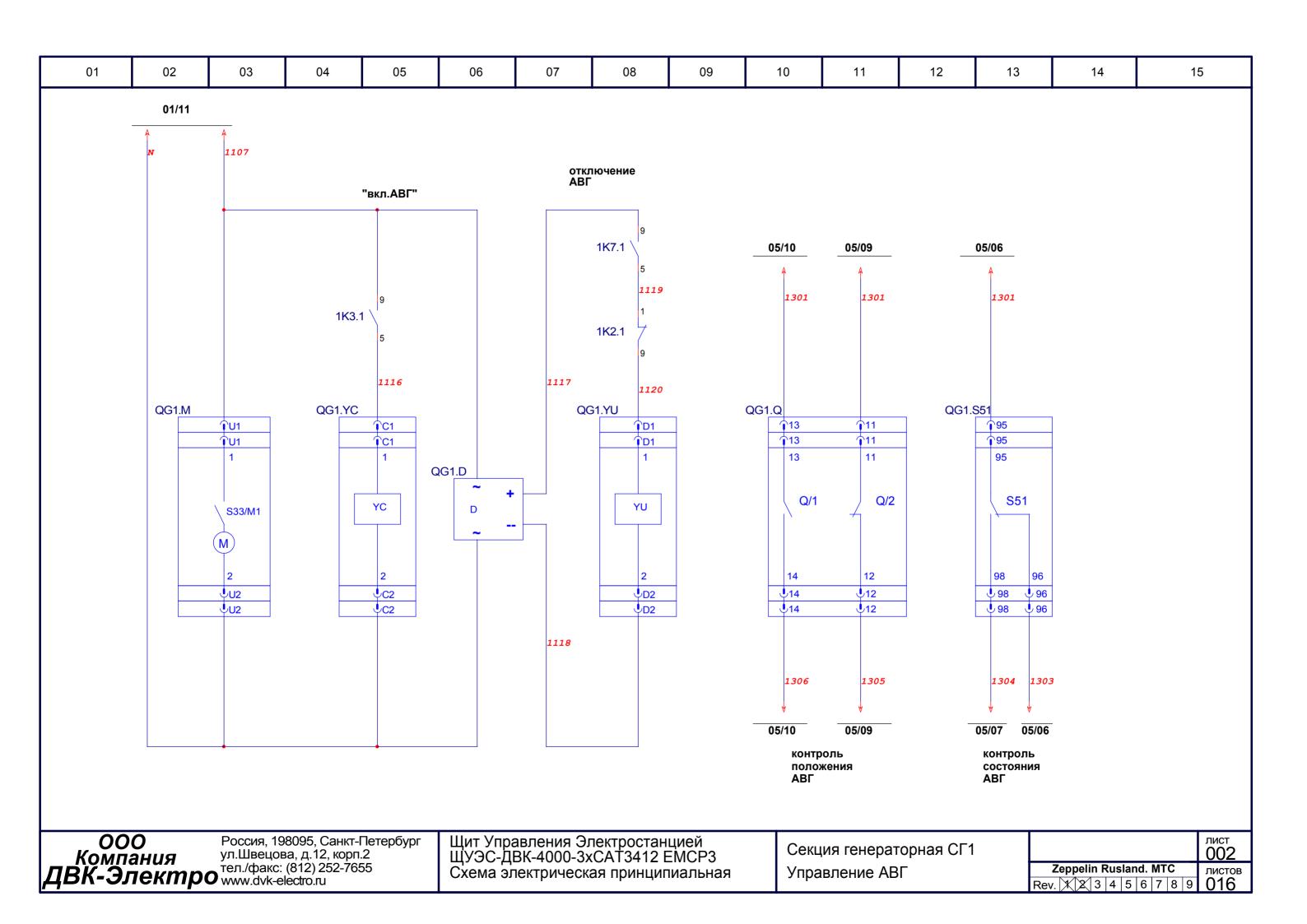
02 03 04 05 06 07 80 09 01 10 11 12 13 14 15 04/10 4302 4301 4A2.1 4A2 24 VDC input 12 DCR 2400 AOP-2 5 VDC output "Питание АОР-2 5 В" штатный кабель РРМ голуб. бел. желт. черн. X1:8 _X1:11 X1:12 X1:10 _X1:9 2135 В секцию СГ1 **ООО** Россия, 198095, Санкт-Петербург ул.Швецова, д.12, корп.2 тел./факс: (812) 252-7655 www.dvk-electro.ru пист

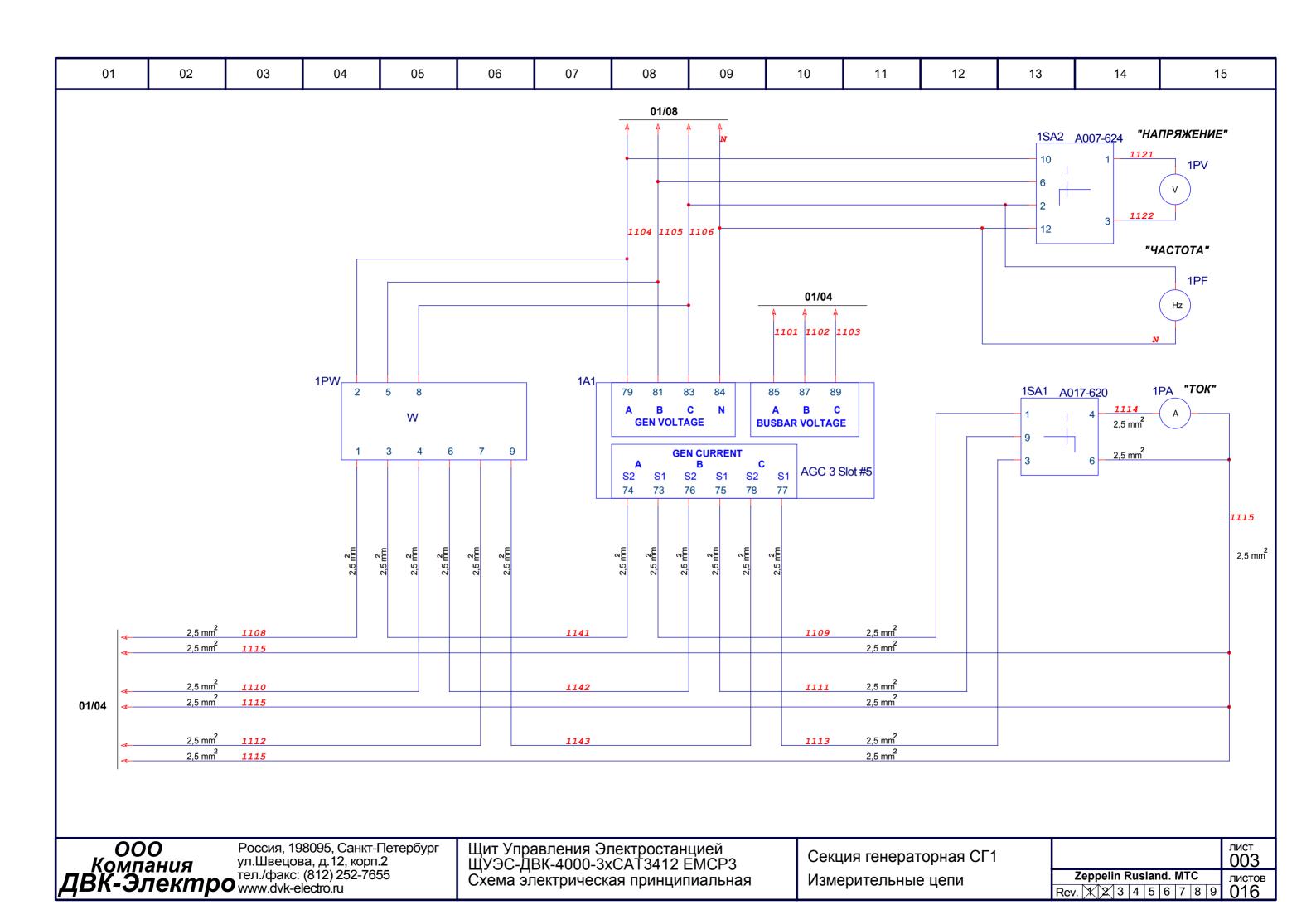
Щит Управления Электростанцией ЩУЭС-ДВК-4000-3хСАТ3412 EMCP3 Схема электрическая принципиальная

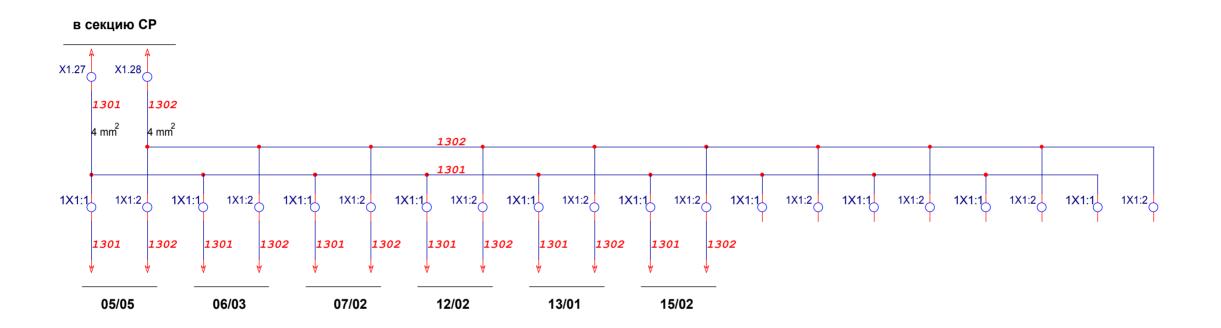
Секция фидерная СР Дополнительный дисплей AGC

			800
Zeppelin Rusland. MT	листов		
Rev. X 2 3 4 5 6 7	8	9	800







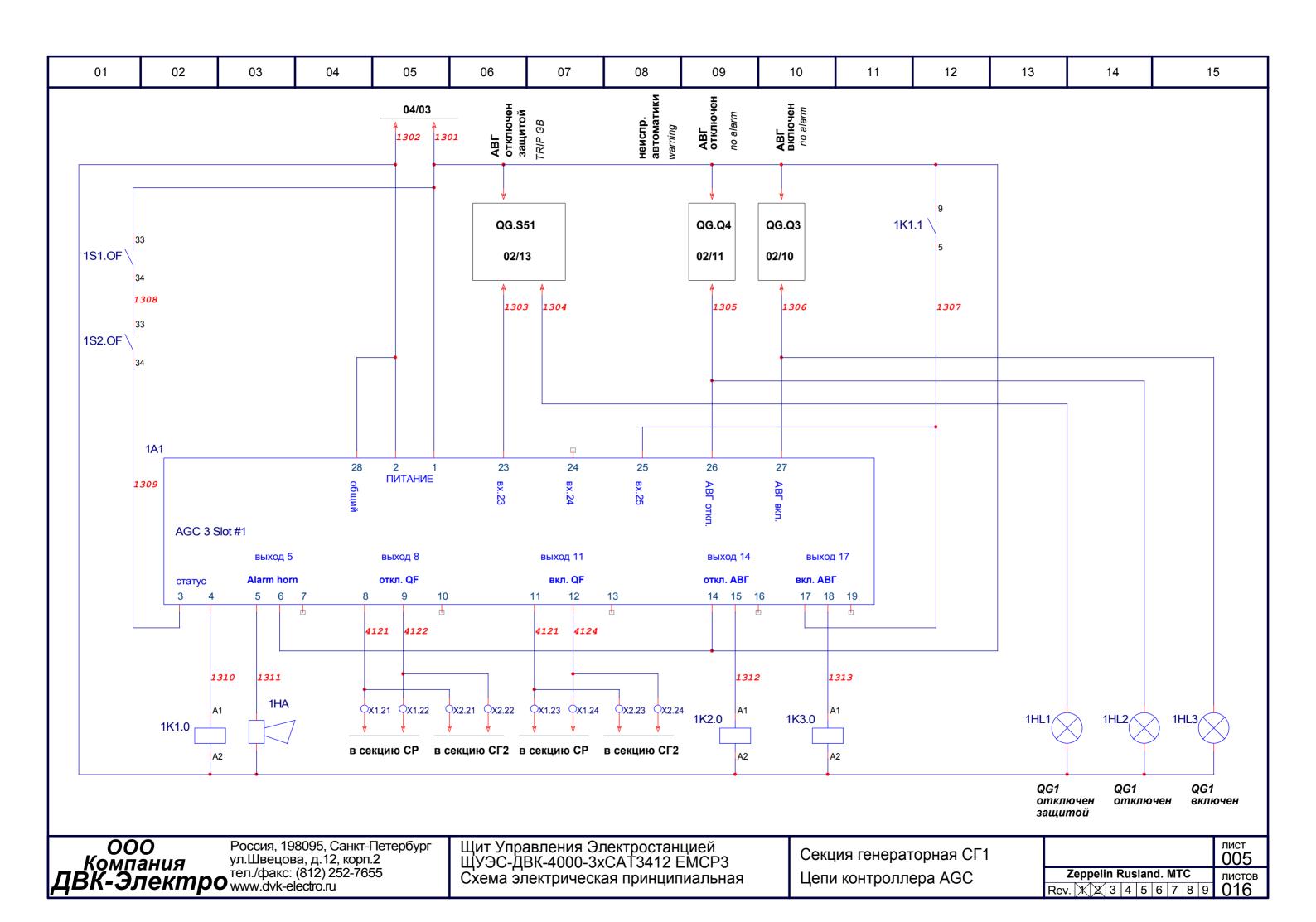


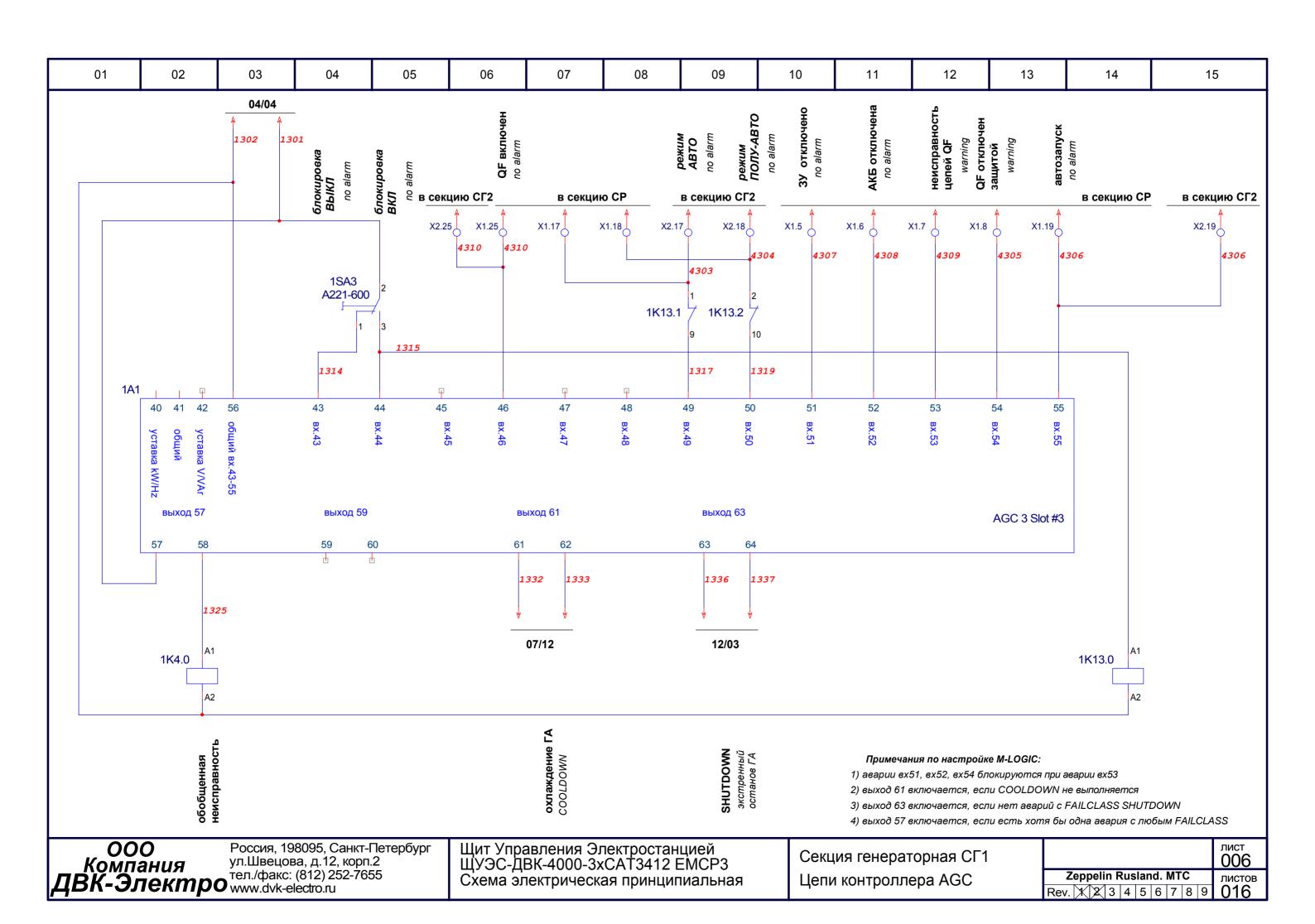
ООО Россия, 198095, Санкт-Петербург ул.Швецова, д.12, корп.2 тел./факс: (812) 252-7655 www.dvk-electro.ru

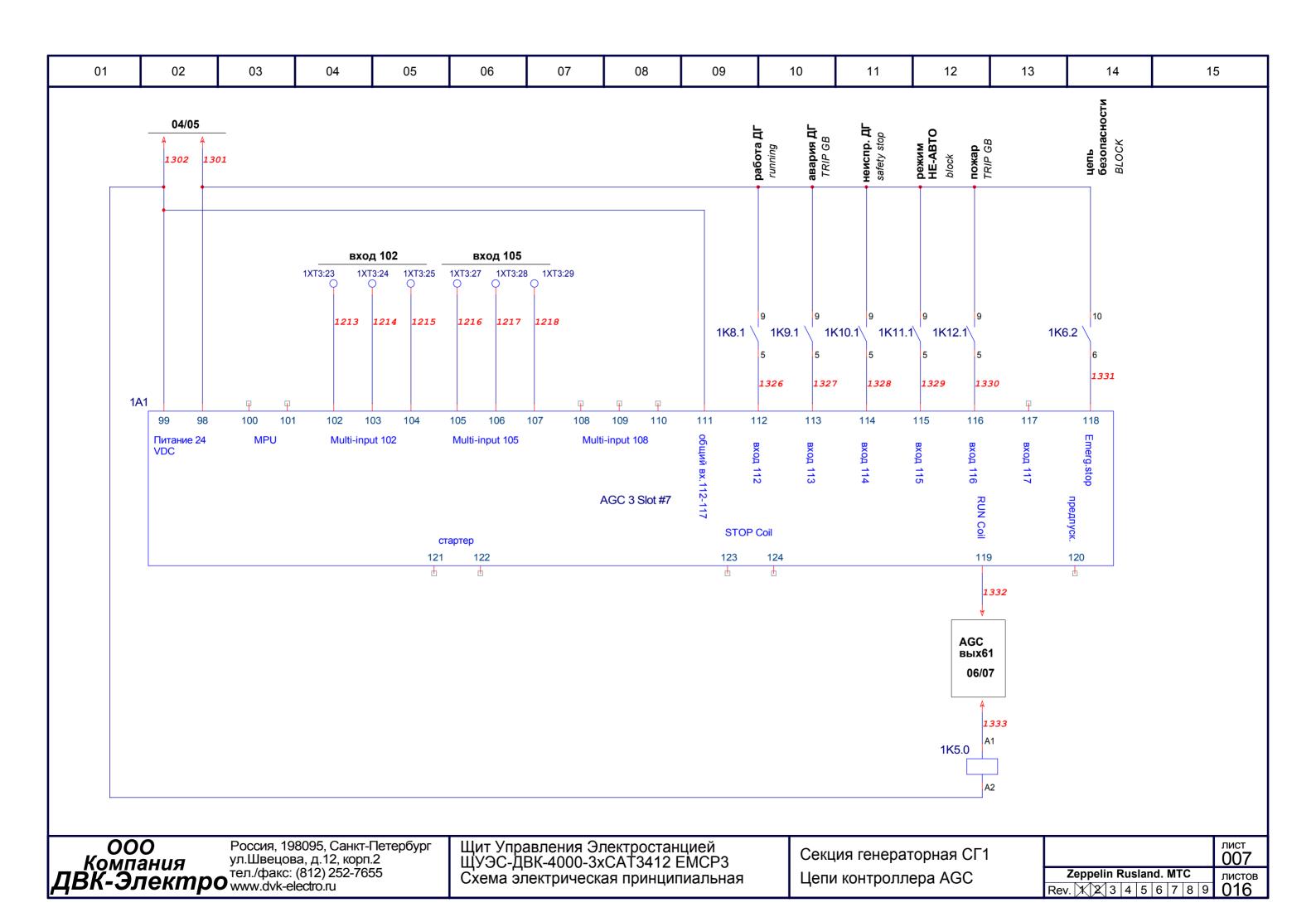
Щит Управления Электростанцией ЩУЭС-ДВК-4000-3хСАТ3412 EMCP3 Схема электрическая принципиальная

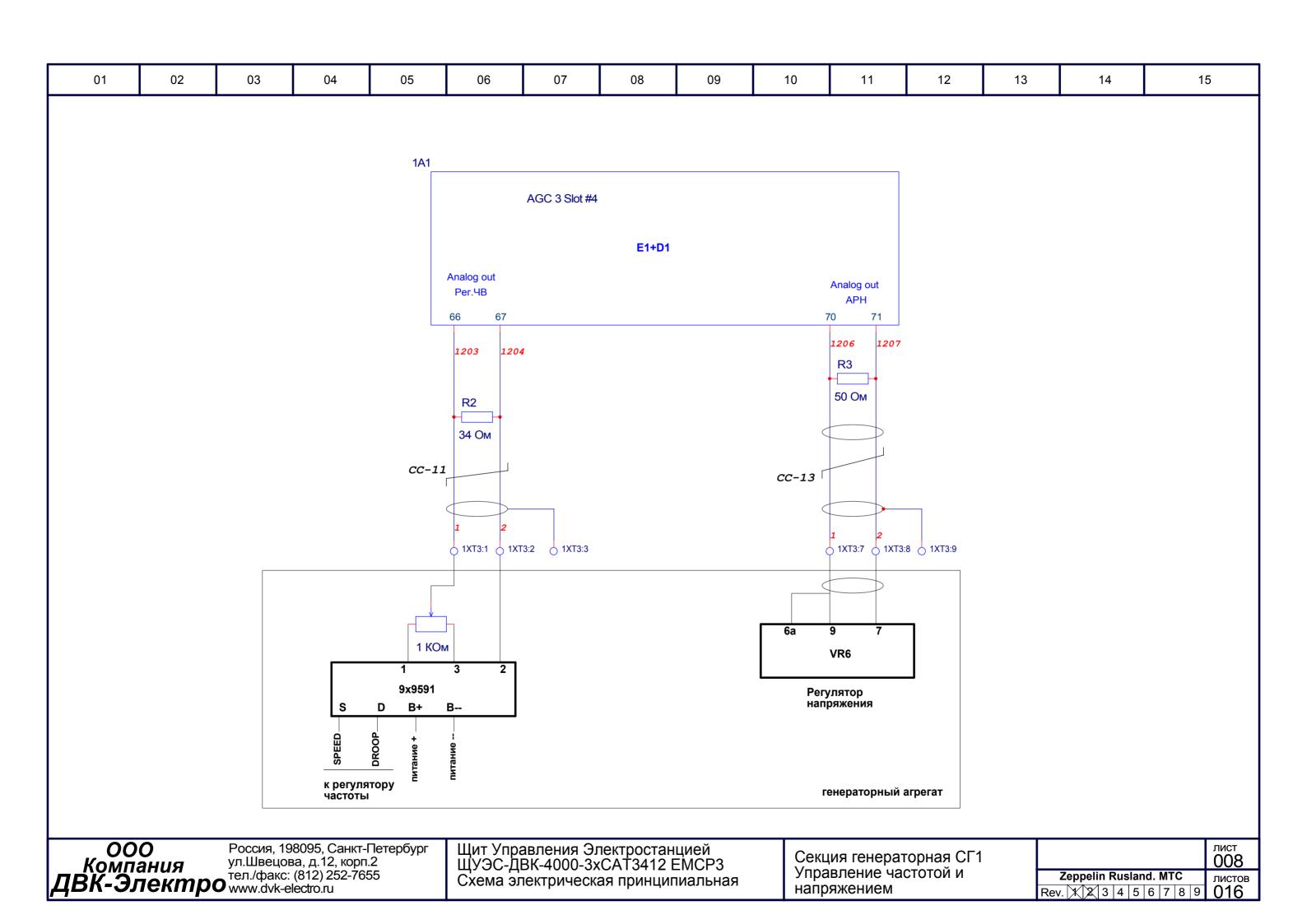
Секция генераторная СГ1 Вспомогательное питание

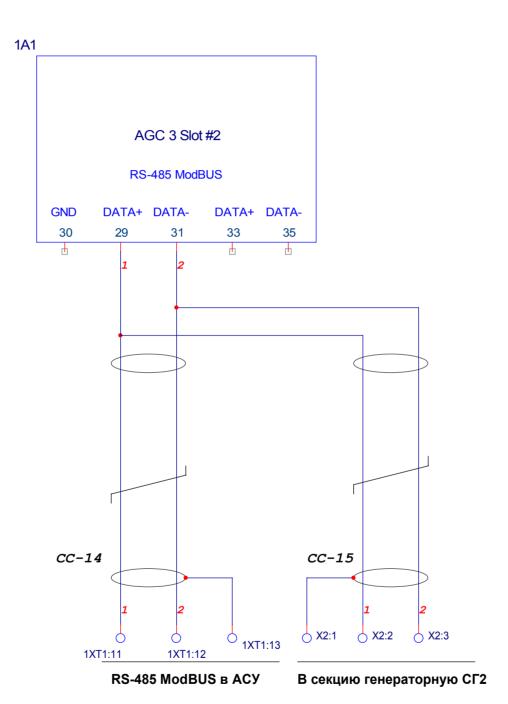
лист **004** Zeppelin Rusland. MTC листов 016 Rev. X 3 4 5 6 7 8 9











ООО Россия, 198095, Санкт-Петербург ул.Швецова, д.12, корп.2 тел./факс: (812) 252-7655 www.dvk-electro.ru

Щит Управления Электростанцией ЩУЭС-ДВК-4000-3хСАТ3412 EMCP3 Схема электрическая принципиальная

Секция генераторная СГ1 Интерфейс ModBUS

лист **009** Zeppelin Rusland. MTC листов 016 Rev. X 3 4 5 6 7 8 9

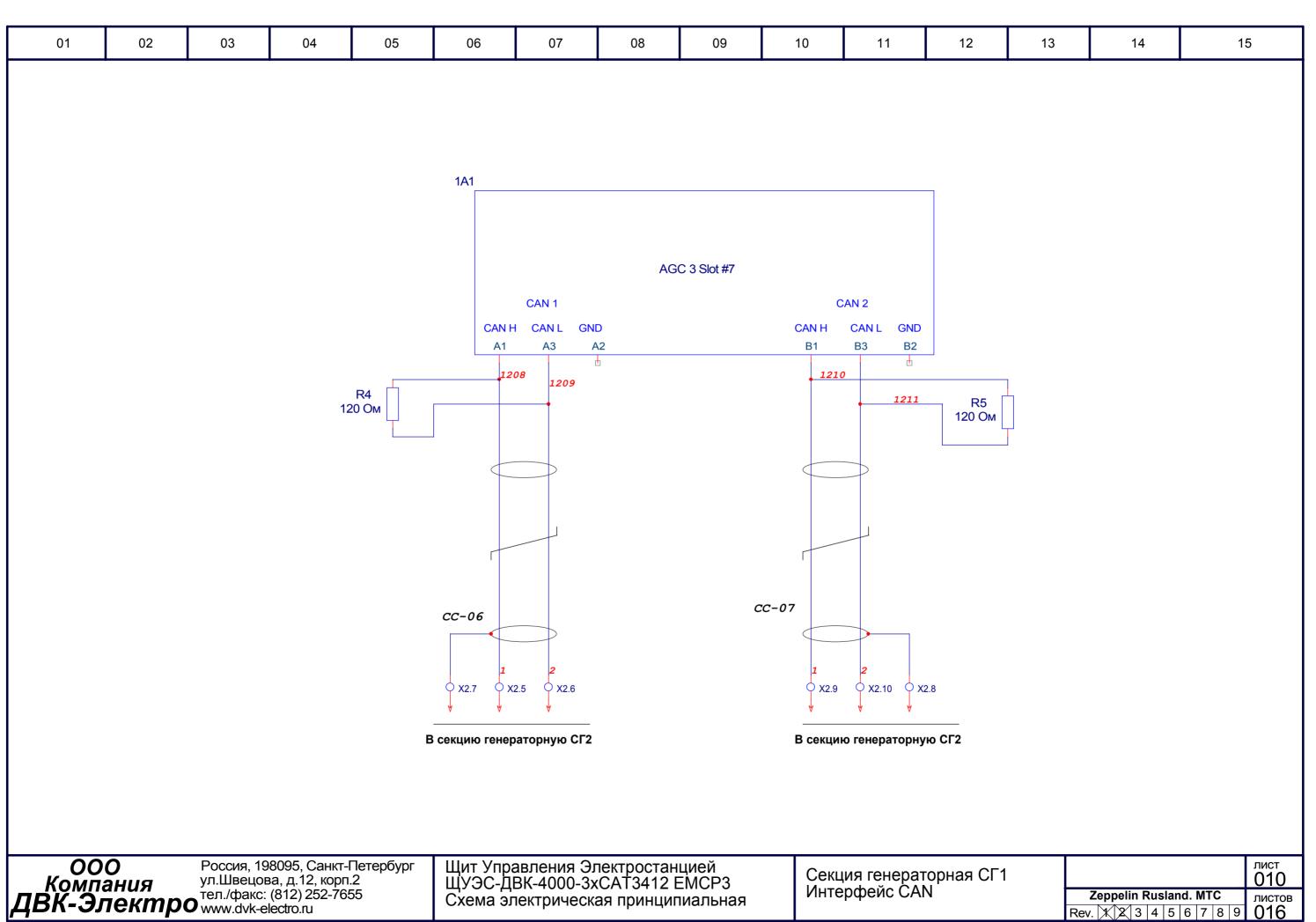
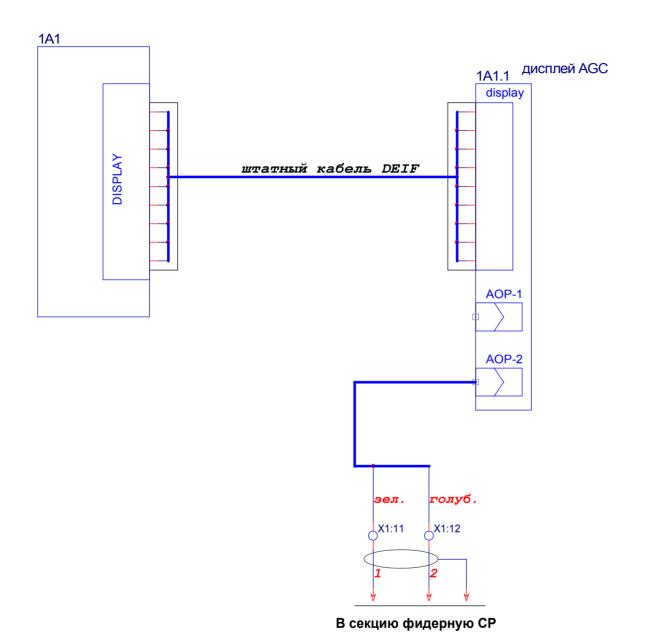


Схема электрическая принципиальная

	010
Zeppelin Rusland. MTC	листов
Rev. X 3 4 5 6 7 8 9	016



ООО Россия, 198095, Санкт-Петербург ул.Швецова, д.12, корп.2 тел./факс: (812) 252-7655 www.dvk-electro.ru

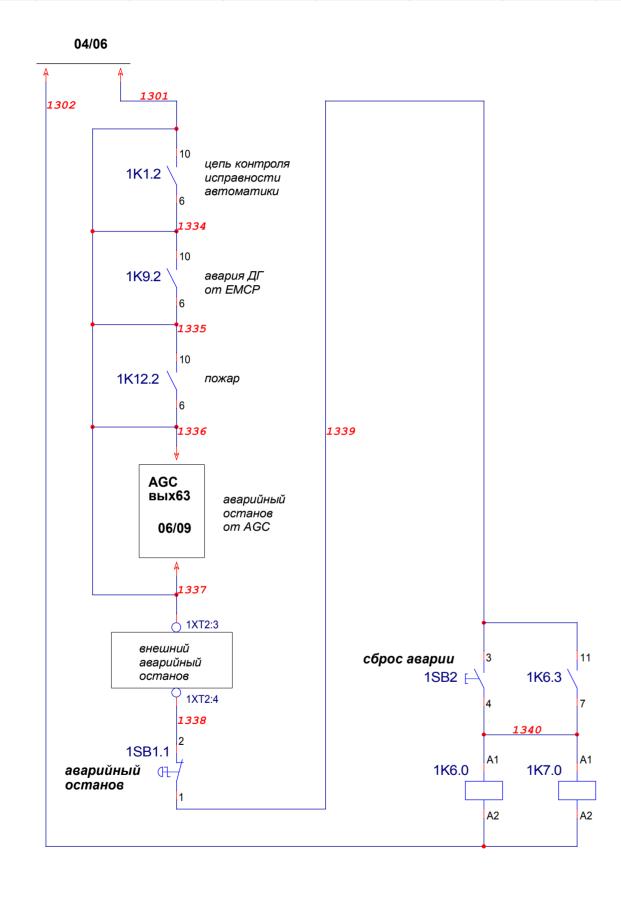
Щит Управления Электростанцией ЩУЭС-ДВК-4000-3хСАТ3412 ЕМСР3 Схема электрическая принципиальная

Секция генераторная СГ1 Дисплей AGC

лист **011** Zeppelin Rusland. MTC

 Zeppelin Rusland. МТС

 Rev.
 X
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 016

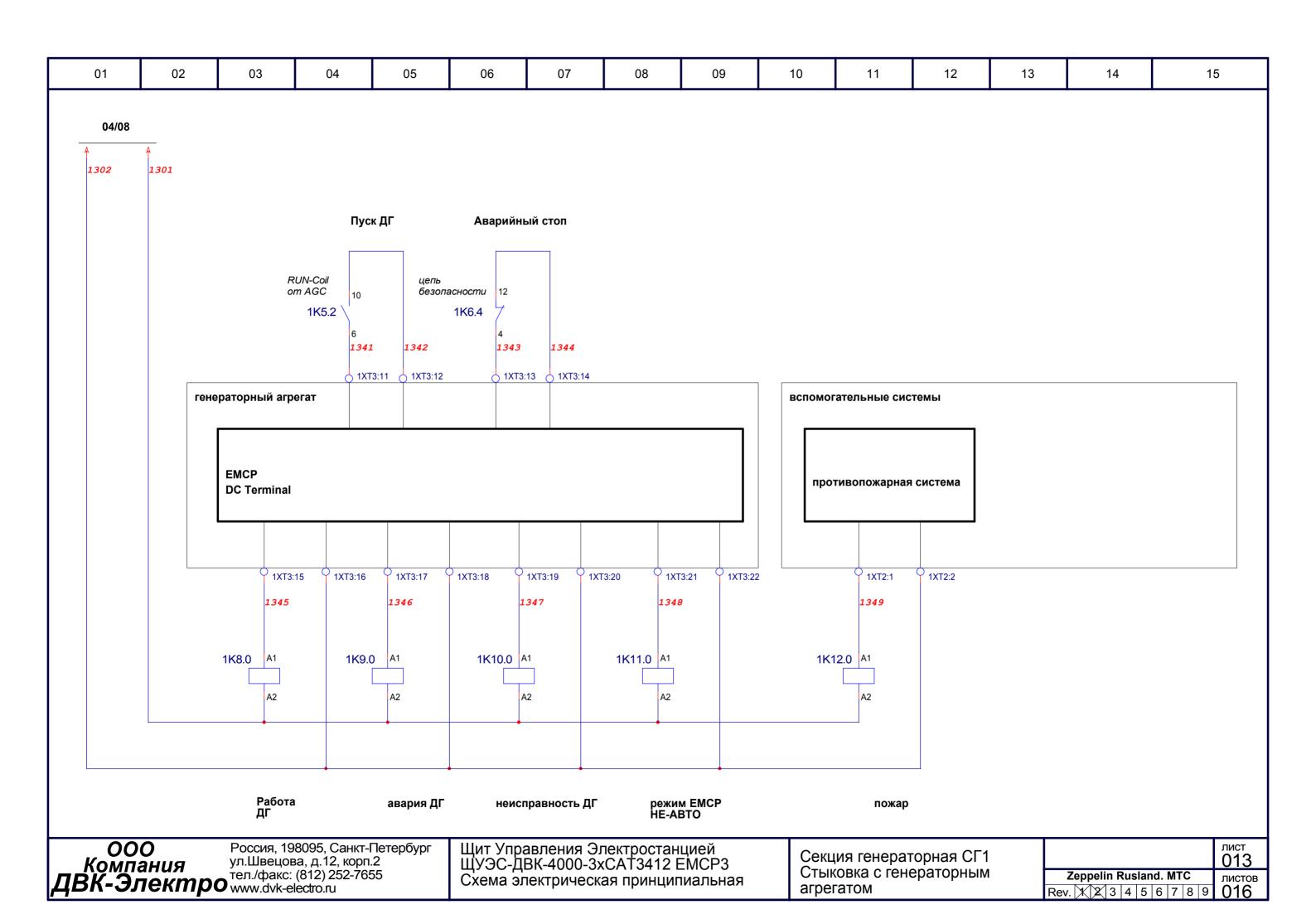


ООО Россия, 198095, Санкт-Петербург ул.Швецова, д.12, корп.2 тел./факс: (812) 252-7655 www.dvk-electro.ru

Щит Управления Электростанцией ЩУЭС-ДВК-4000-3хСАТ3412 EMCP3 Схема электрическая принципиальная

Секция генераторная СГ1 Цепь безопасности

лист **012** листов 016 Zeppelin Rusland. MTC Rev. X 3 4 5 6 7 8 9



01 02 03 04 05 06 07 80 09 10 11 12 13 14 15 QG.Q **1**23 **1**21 **1**`23 121 1K4.1 неисправность 23 21 ДГ om AGC Q/3 Q/4 10 цепь контроля работа ДГ 1K7.2 1K8.2 1K1.3 цепь исправности om EMCP безопасности автоматики **\$24 J**22 **1**24 **J**22 1350 1351 1352 1353 1355 1356 1357 1358 1359 1XT1:1 1XT1:2 1XT1:3 1XT1:5 1XT1:6 1XT1:7 положение QG1 неисправность ДГ1 ДГ1 работает неисправность автоматики ДГ1

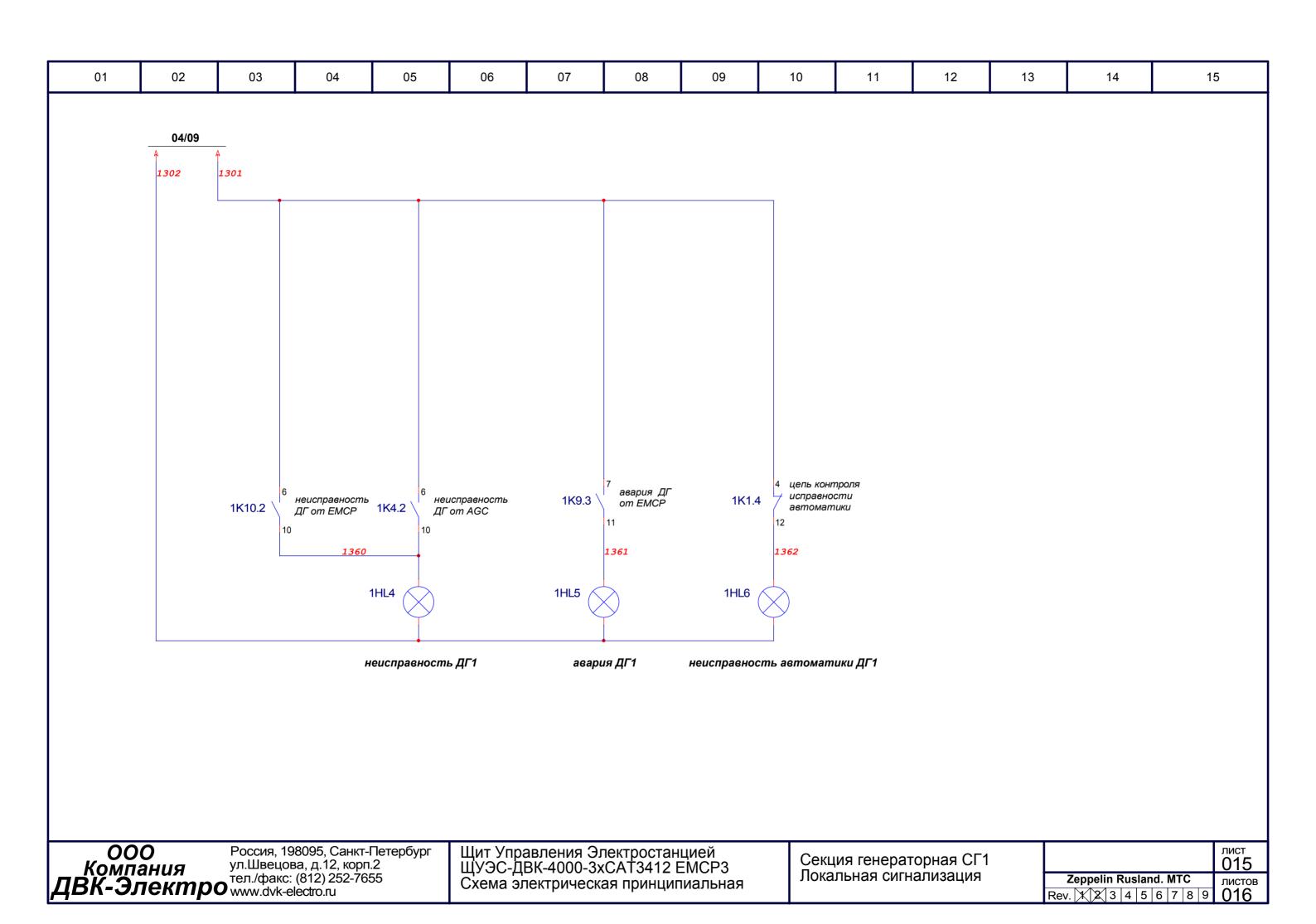
ООО Россия, 198095, Санкт-Петербург ул.Швецова, д.12, корп.2 тел./факс: (812) 252-7655 www.dvk-electro.ru

Щит Управления Электростанцией ЩУЭС-ДВК-4000-3хСАТ3412 EMCP3 Схема электрическая принципиальная

Секция генераторная СГ1 Стыковка с внешней АПС

лист **014** листов **016**

Zeppelin Rusland. MTC Rev. X 3 4 5 6 7 8 9



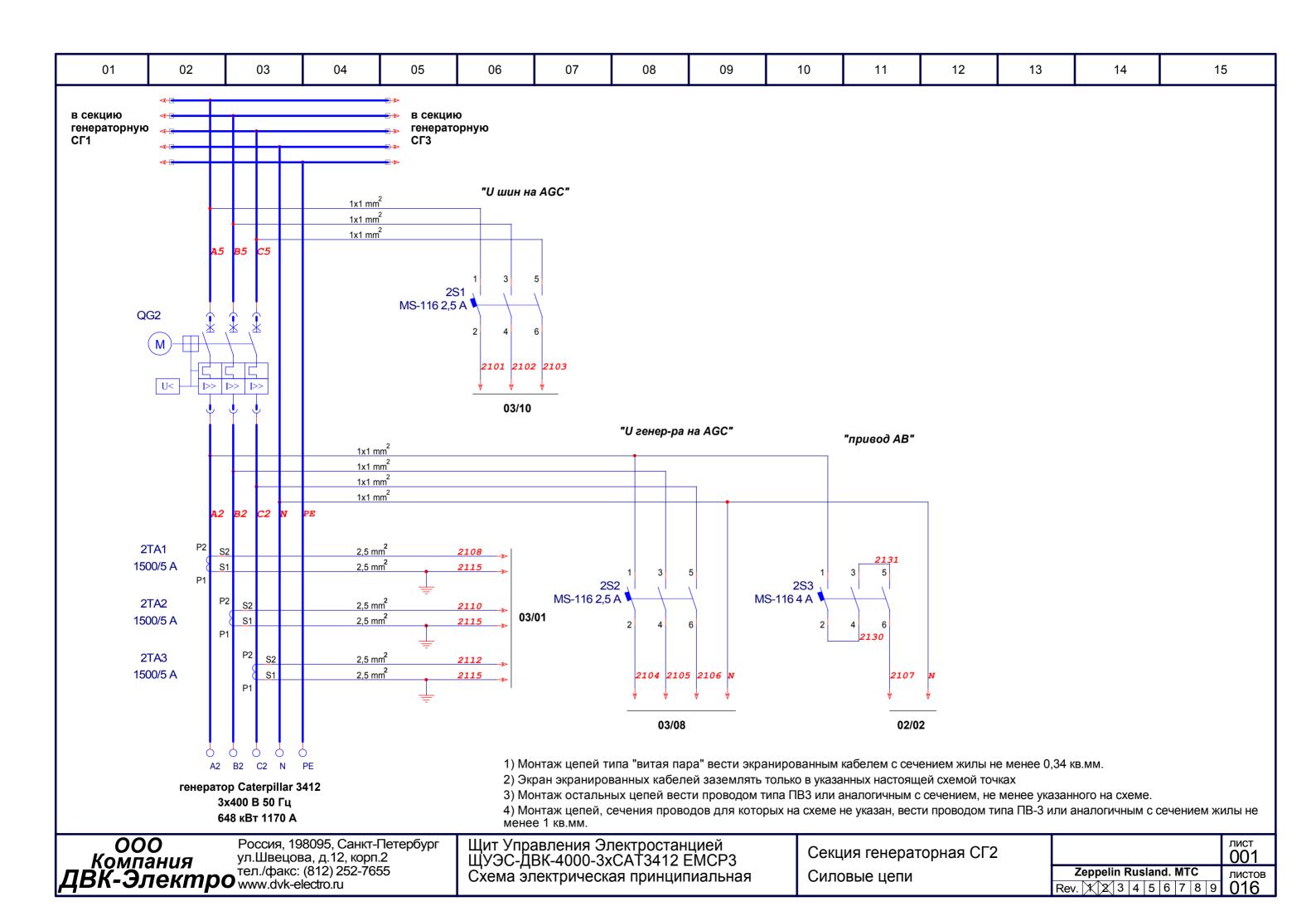
ЗАПАС

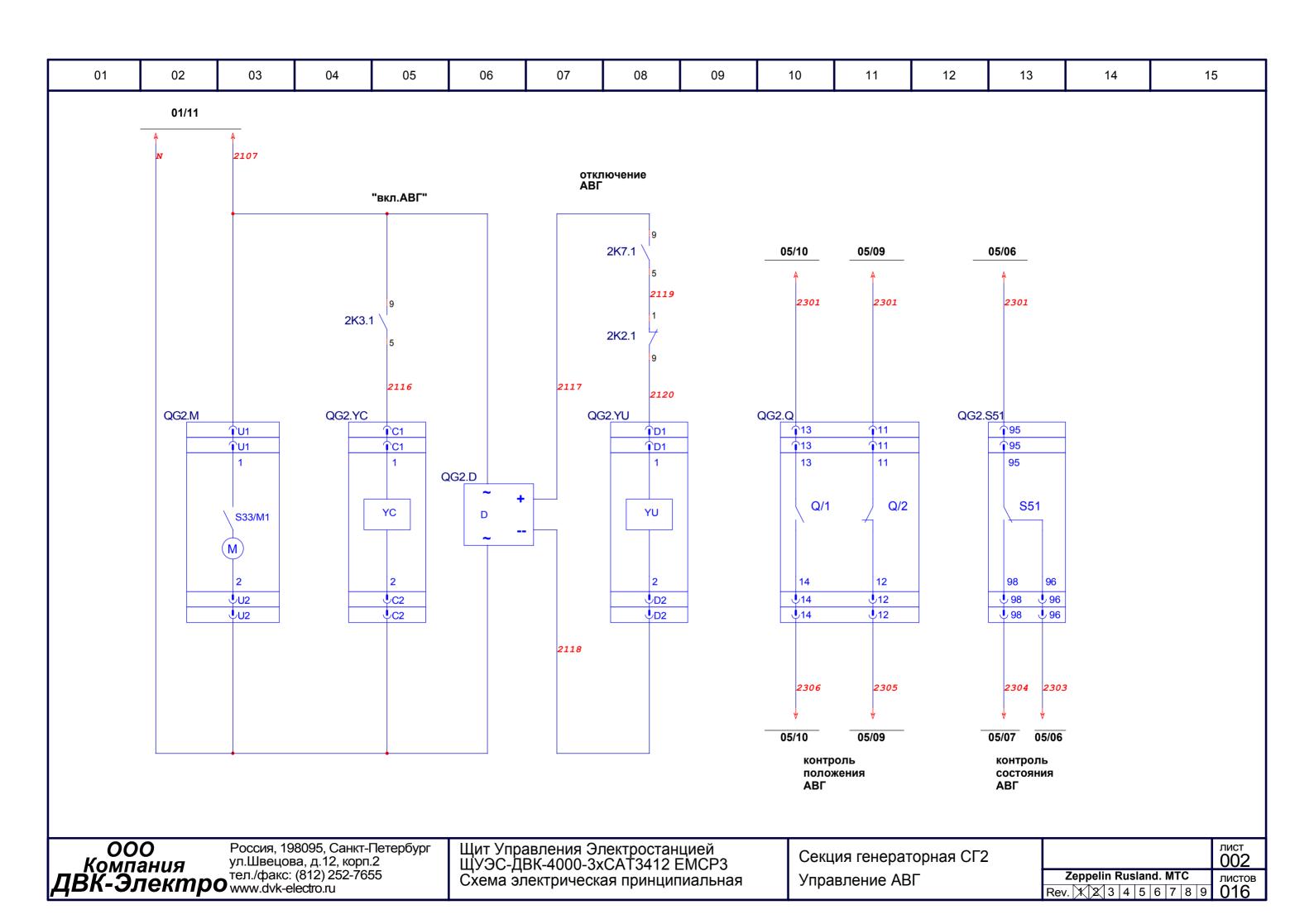
ООО Россия, 198095, Санкт-Петербург ул.Швецова, д.12, корп.2 тел./факс: (812) 252-7655 www.dvk-electro.ru

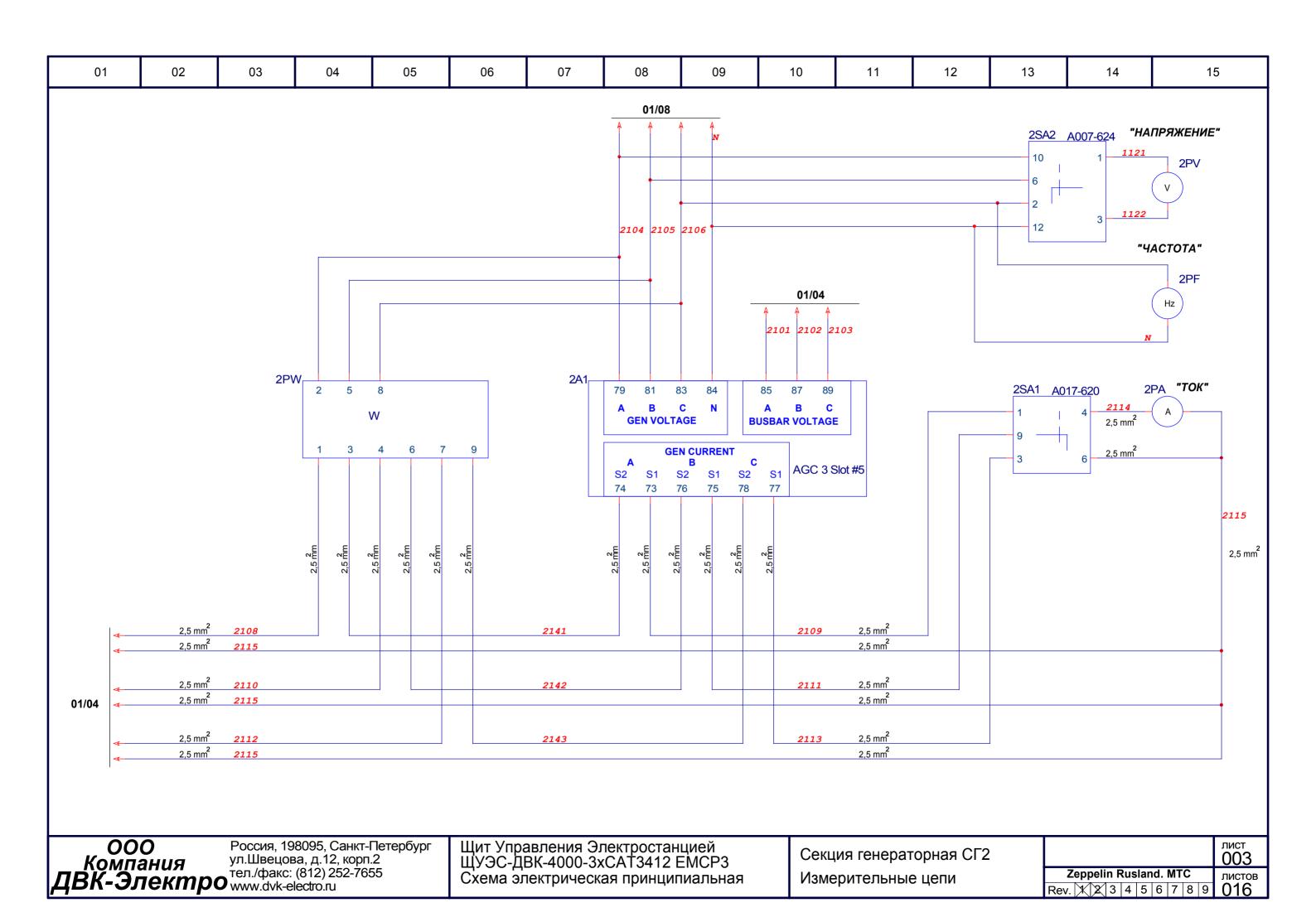
Щит Управления Электростанцией ЩУЭС-ДВК-4000-3хСАТ3412 ЕМСР3 Схема электрическая принципиальная

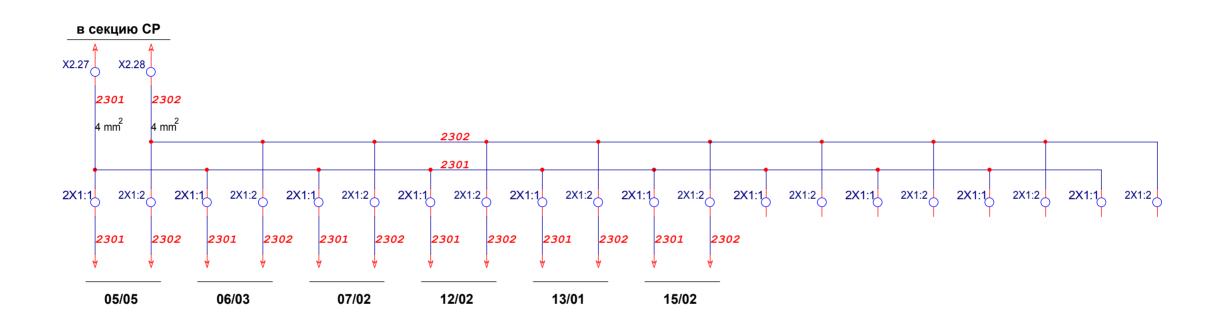
Секция генераторная СГ1

лист 016 Zeppelin Rusland. MTC листов 016 Rev. X 3 4 5 6 7 8 9







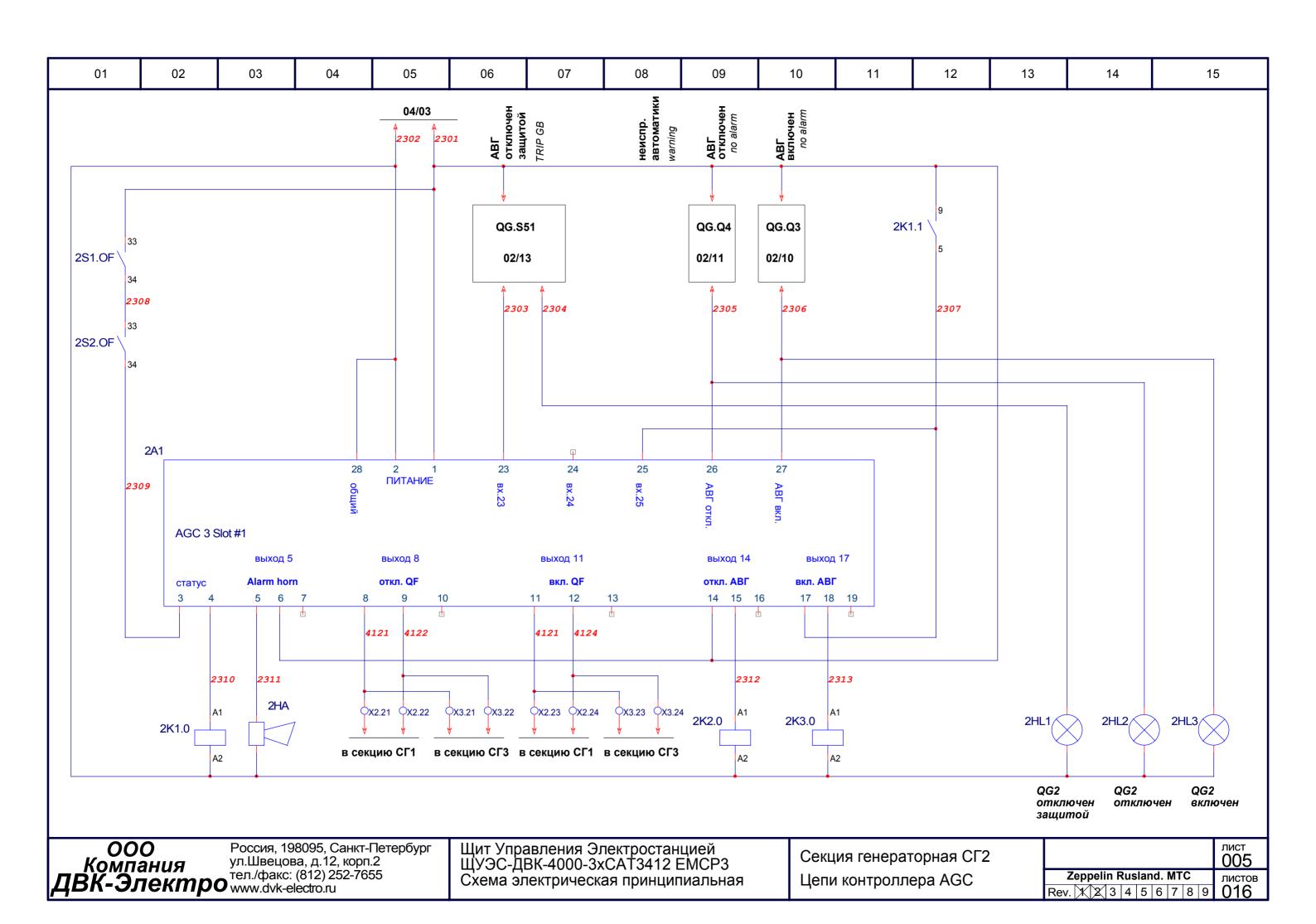


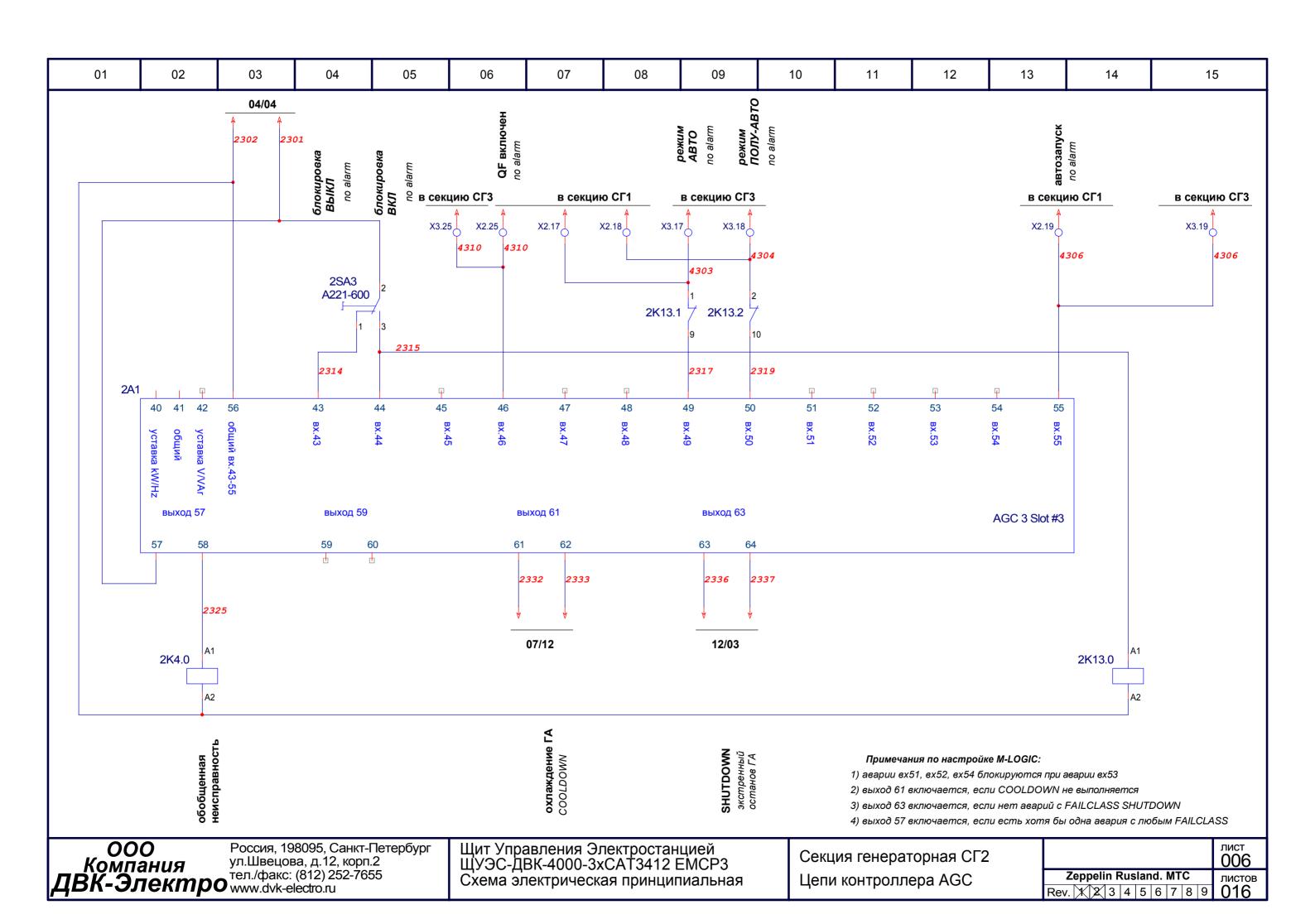
ООО Россия, 198095, Санкт-Петербург ул.Швецова, д.12, корп.2 тел./факс: (812) 252-7655 www.dvk-electro.ru

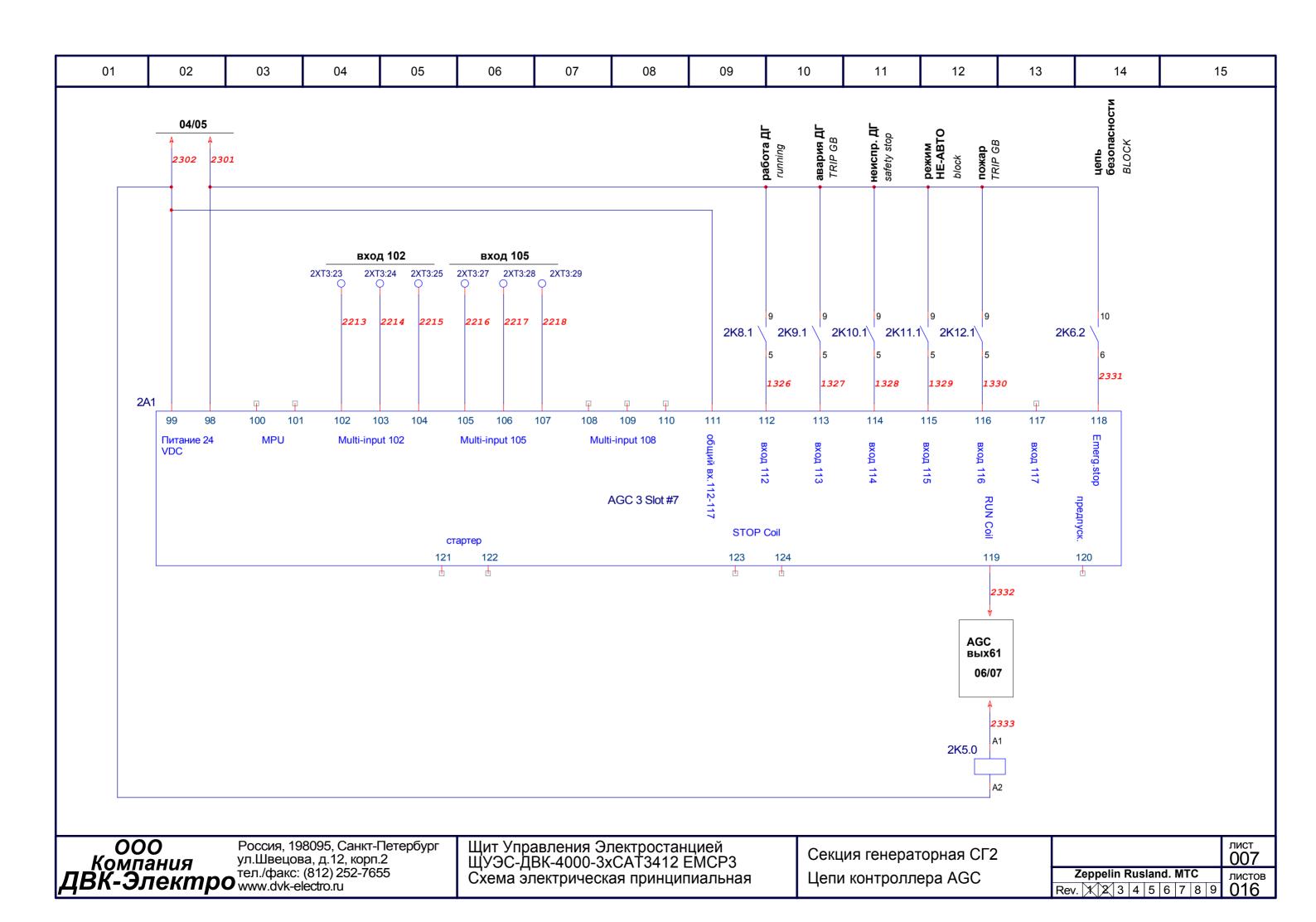
Щит Управления Электростанцией ЩУЭС-ДВК-4000-3хСАТ3412 EMCP3 Схема электрическая принципиальная

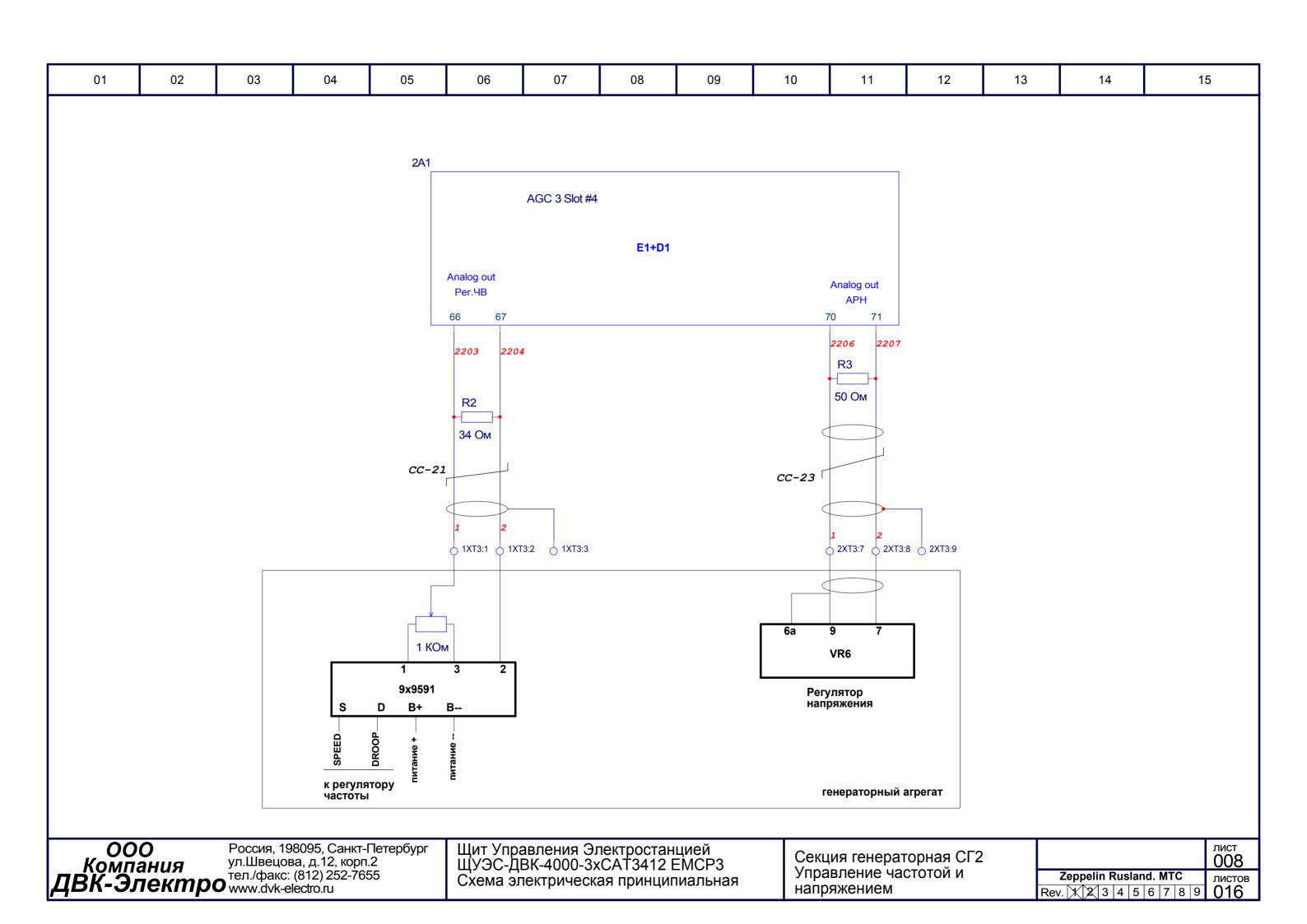
Секция генераторная СГ2 Вспомогательное питание

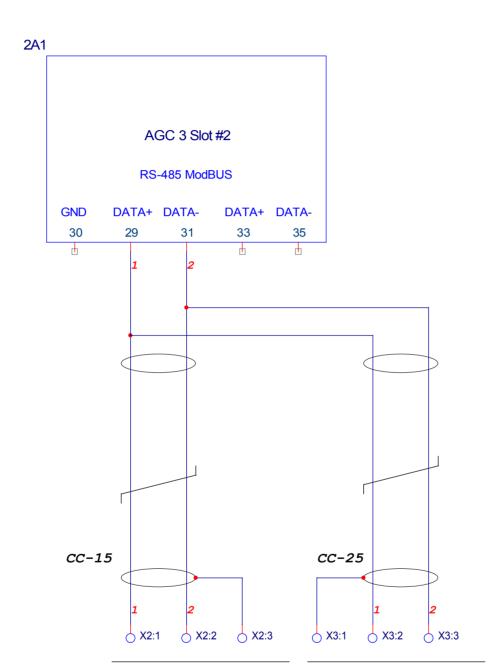
лист **004** Zeppelin Rusland. MTC листов Rev. X 3 4 5 6 7 8 9











В секцию генераторную СГ1 В секцию генераторную СГ3

ООО Россия, 198095, Санкт-Петербург ул.Швецова, д.12, корп.2 тел./факс: (812) 252-7655 www.dvk-electro.ru

Щит Управления Электростанцией ЩУЭС-ДВК-4000-3хСАТ3412 EMCP3 Схема электрическая принципиальная

Секция генераторная СГ2 Интерфейс ModBUS

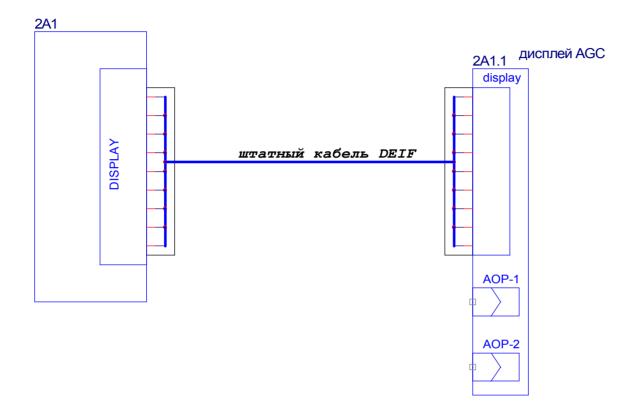
лист **009** Zeppelin Rusland. MTC листов 016 Rev. X 3 4 5 6 7 8 9

07 01 02 03 04 05 06 80 09 10 11 12 13 14 15 2A1 AGC 3 Slot #7 CAN 1 CAN 2 CAN H CAN L **GND** CAN H CAN L GND A1 А3 A2 B1 B3 B2 CC-07 CC-06 CC-16 CC-17 \bigcirc X3.15 \bigcirc X3.16 \bigcirc X3.14 В секцию генераторную СГ1 В секцию генераторную СГ1 В секцию генераторную СГ3 В секцию генераторную СГ3 **ООО** Россия, 198095, Санкт-Петербург ул.Швецова, д.12, корп.2 тел./факс: (812) 252-7655 www.dvk-electro.ru Щит Управления Электростанцией ЩУЭС-ДВК-4000-3хСАТ3412 EMCP3 лист **010**

Схема электрическая принципиальная

Секция генераторная СГ2 Интерфейс CAN

листов Zeppelin Rusland. MTC Rev. X 3 4 5 6 7 8 9 016



ООО Россия, 198095, Санкт-Петербург ул.Швецова, д.12, корп.2 тел./факс: (812) 252-7655 www.dvk-electro.ru

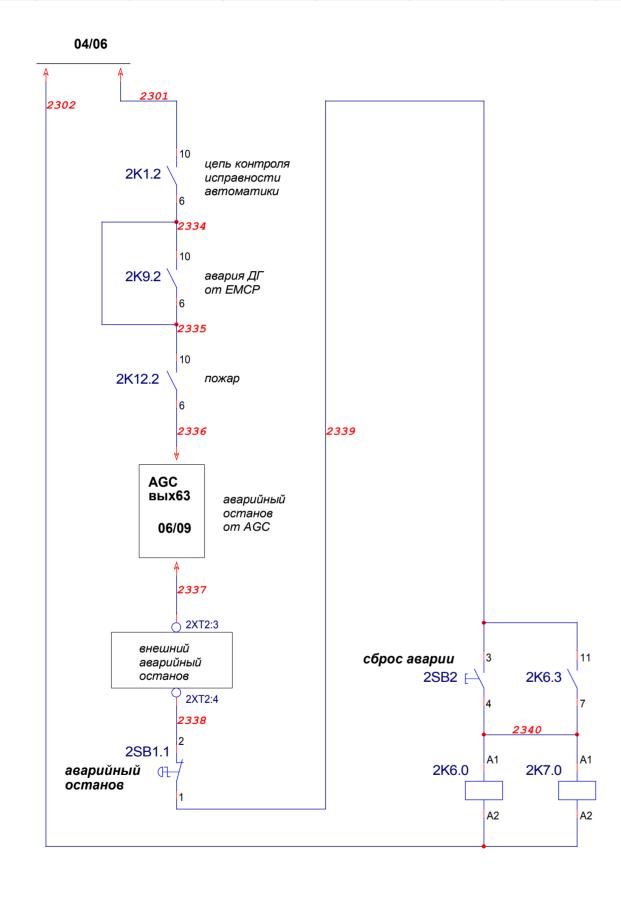
Щит Управления Электростанцией ЩУЭС-ДВК-4000-3хСАТ3412 ЕМСР3 Схема электрическая принципиальная

Секция генераторная СГ2 Дисплей AGC

лист **011** Zeppelin Rusland. MTC

 Zeppelin Rusland. МТС

 Rev.
 X
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 016

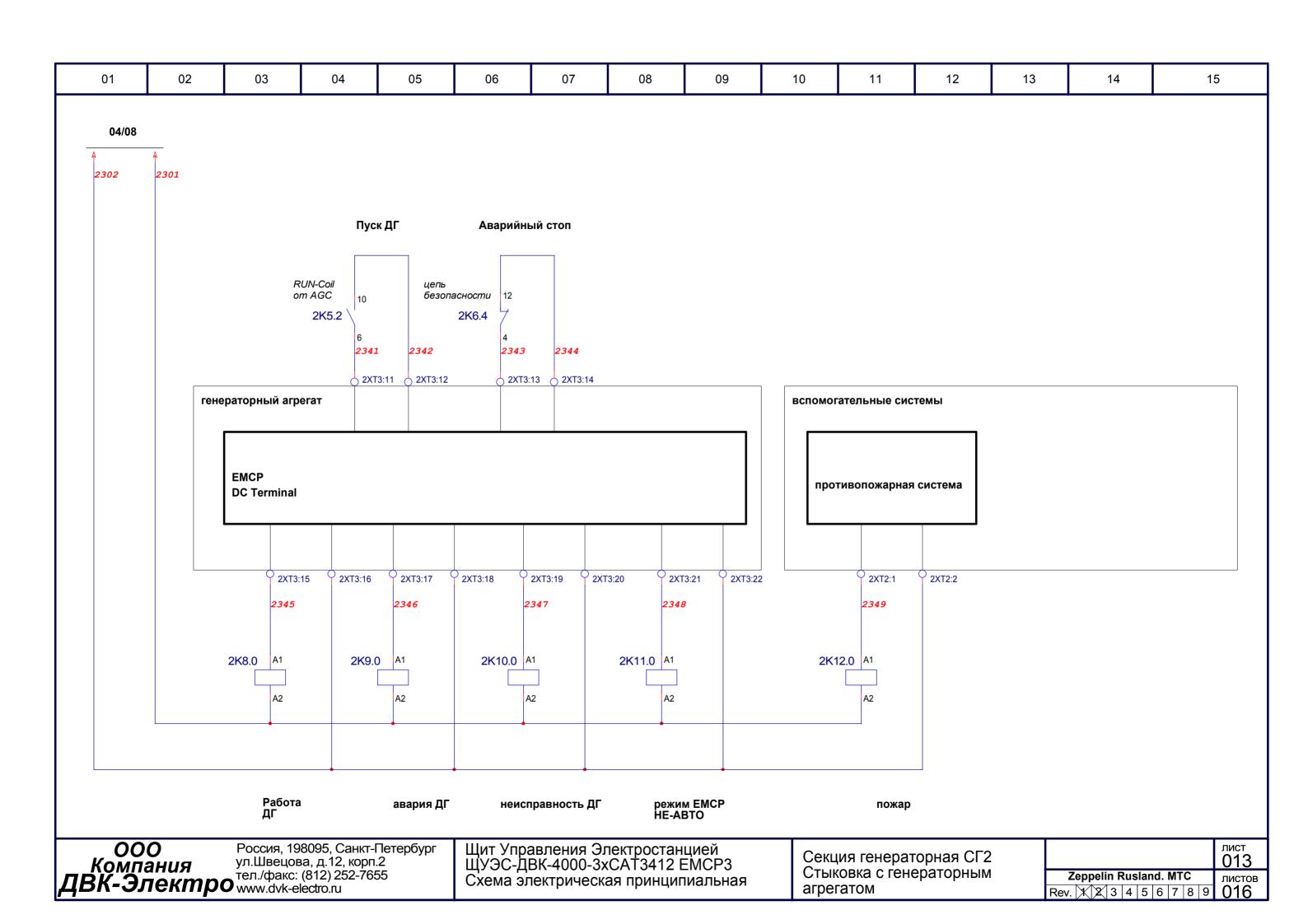


ООО Россия, 198095, Санкт-Петербург ул.Швецова, д.12, корп.2 тел./факс: (812) 252-7655 www.dvk-electro.ru

Щит Управления Электростанцией ЩУЭС-ДВК-4000-3хСАТ3412 EMCP3 Схема электрическая принципиальная

Секция генераторная СГ2 Цепь безопасности

лист **012** листов 016 Zeppelin Rusland. MTC Rev. X 3 4 5 6 7 8 9



01 02 03 04 05 06 07 80 09 10 11 12 13 14 15 QG2.Q **1**21 **1**`23 121 2K4.1 неисправность 23 21 ДГ om AGC Q/3 Q/4 10 цепь контроля 2K7.2 цепь 2K8.2 работа ДГ 2K1.3 исправности om EMCP безопасности автоматики **\$24 J**22 **1**24 **J**22 2350 2351 2352 2353 2355 2356 2357 2358 2359 2XT1:1 2XT1:2 2XT1:3 2XT1:5 2XT1:6 2XT1:8 2XT1:9 2XT1:10 положение QG2 неисправность ДГ2 ДГ2 работает неисправность автоматики ДГ2

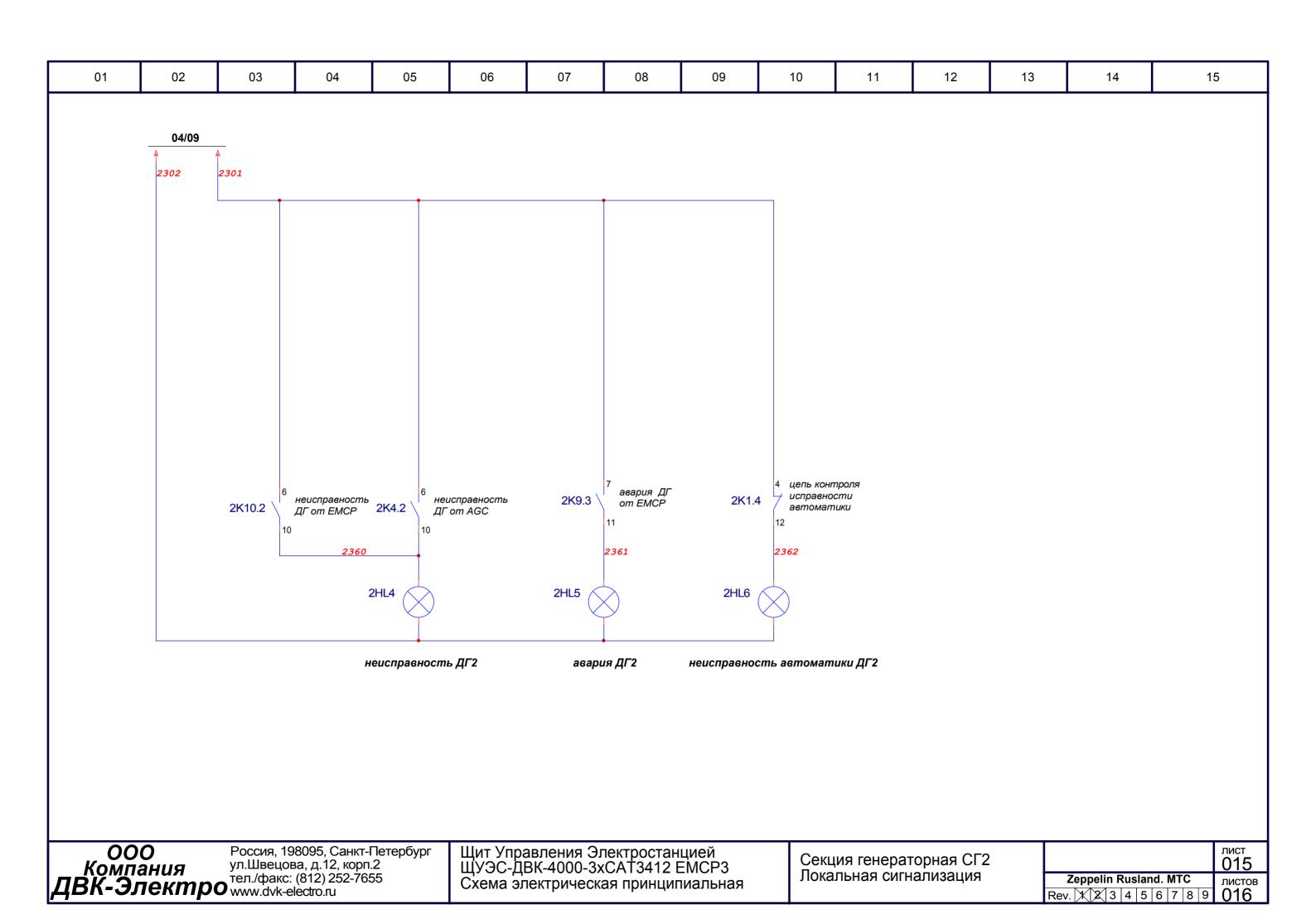
ООО Россия, 198095, Санкт-Петербург ул.Швецова, д.12, корп.2 тел./факс: (812) 252-7655 www.dvk-electro.ru

Щит Управления Электростанцией ЩУЭС-ДВК-4000-3хСАТ3412 EMCP3 Схема электрическая принципиальная

Секция генераторная СГ2 Стыковка с внешней АПС

лист **014** листов **016**

Zeppelin Rusland. MTC Rev. X 3 4 5 6 7 8 9



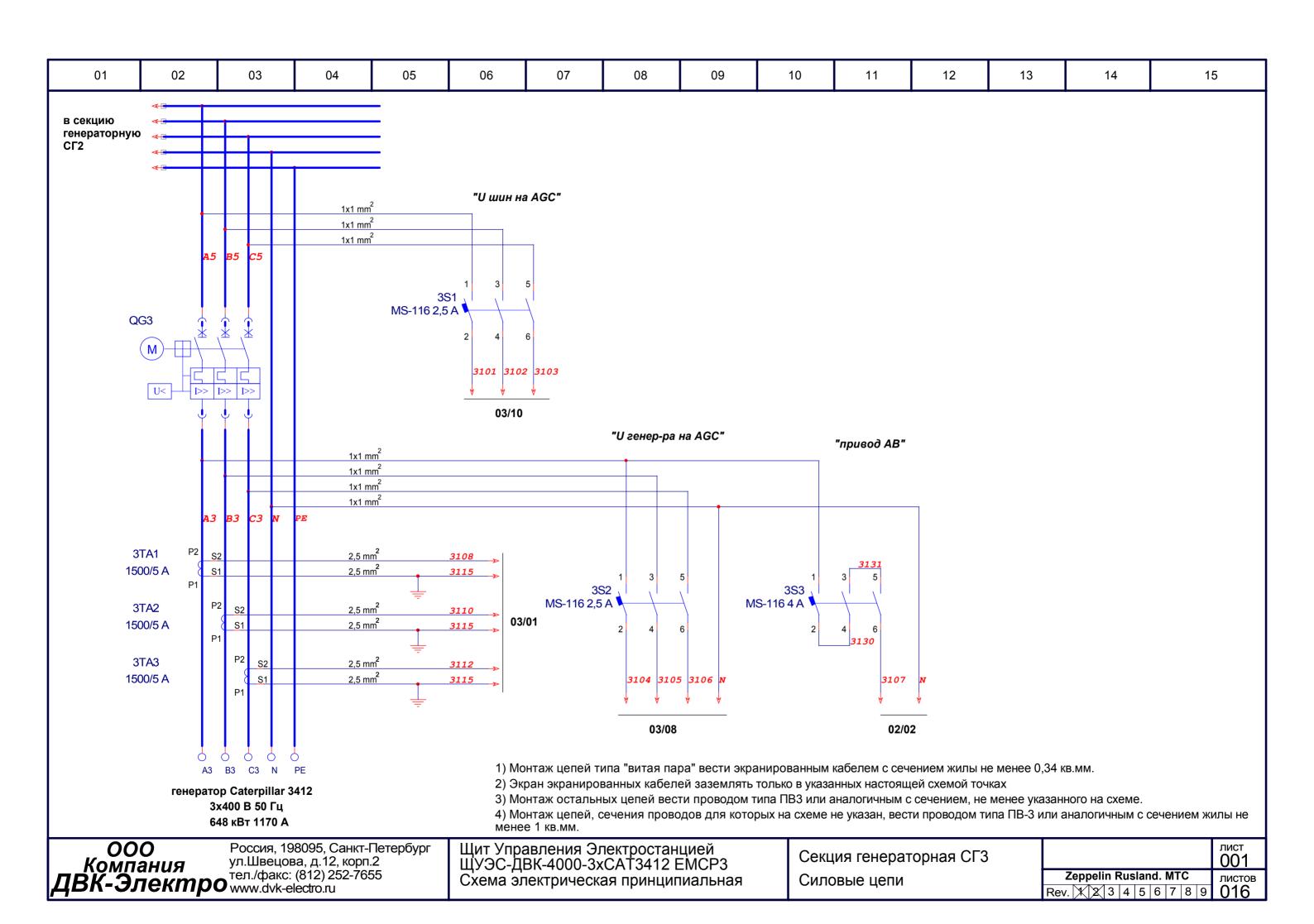
ЗАПАС

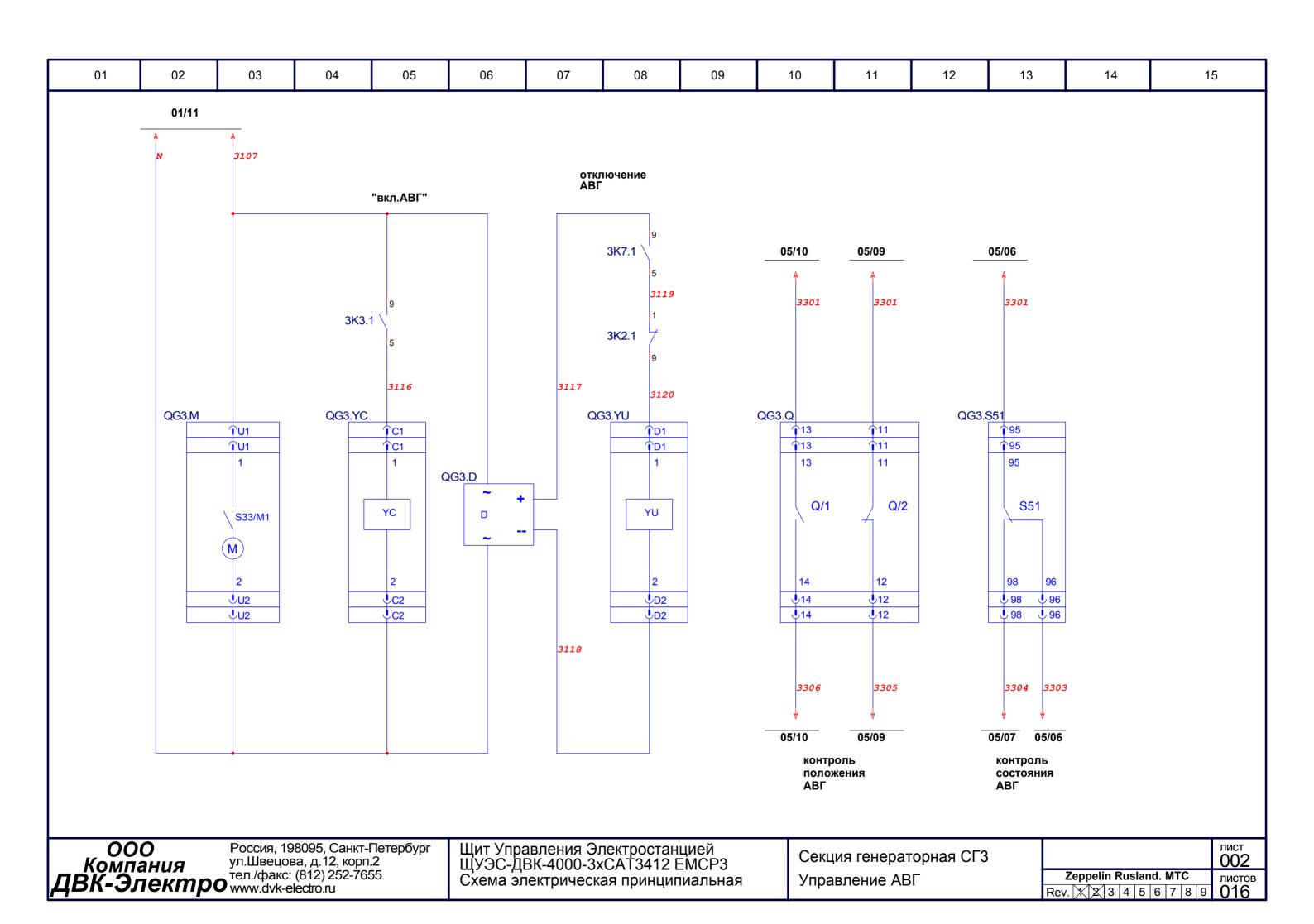
ООО Россия, 198095, Санкт-Петербург ул.Швецова, д.12, корп.2 тел./факс: (812) 252-7655 www.dvk-electro.ru

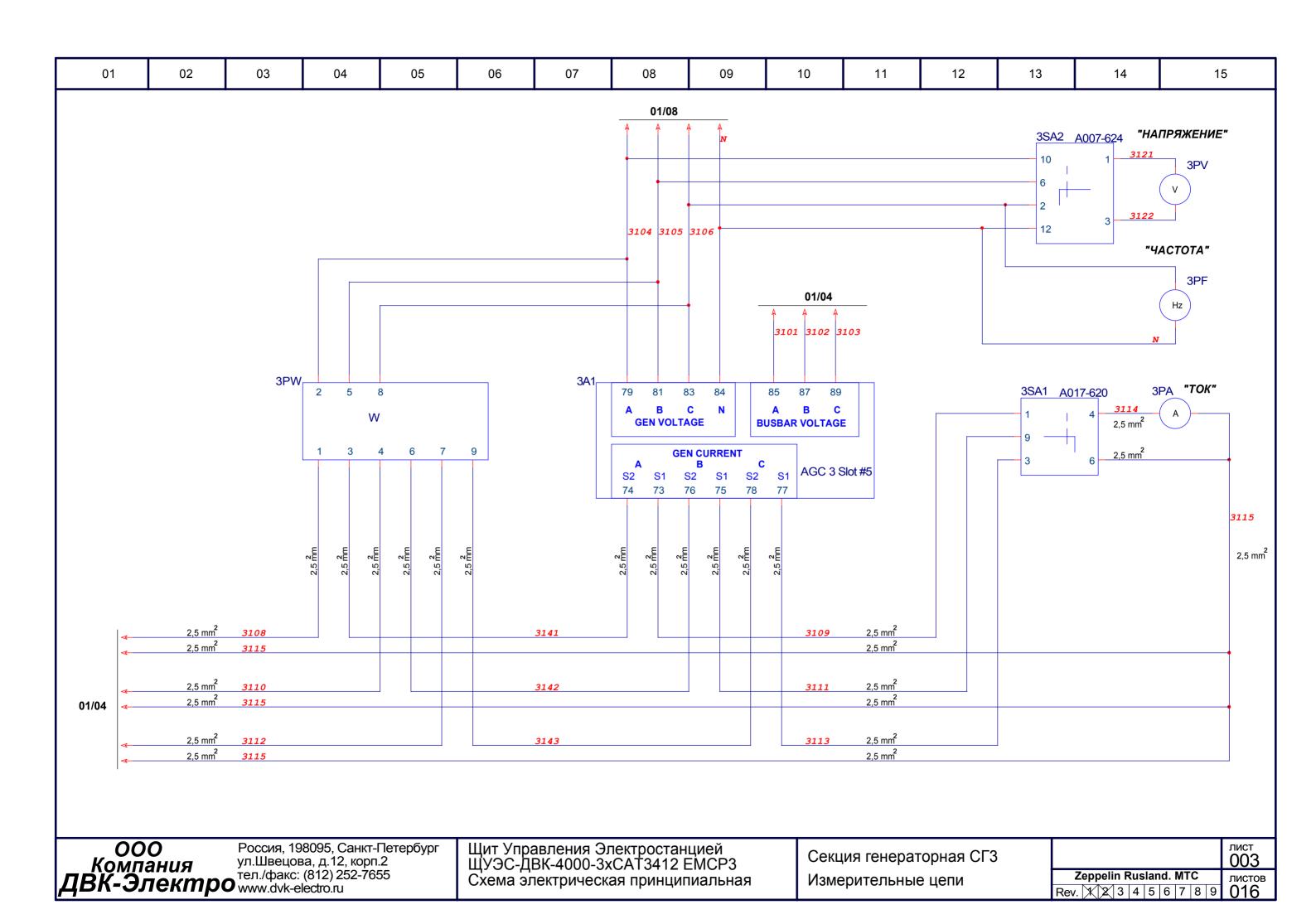
Щит Управления Электростанцией ЩУЭС-ДВК-4000-3хСАТ3412 EMCP3 Схема электрическая принципиальная

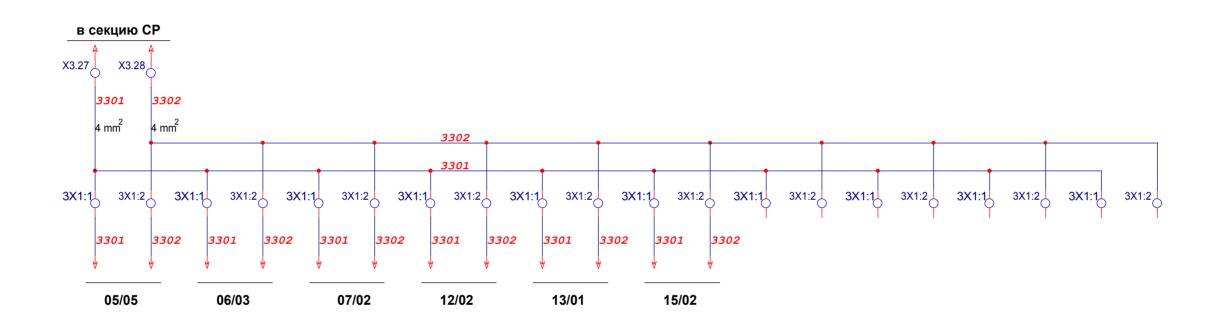
Секция генераторная СГ2

лист **016** Zeppelin Rusland. MTC листов 016 Rev. X X 3 4 5 6 7 8 9







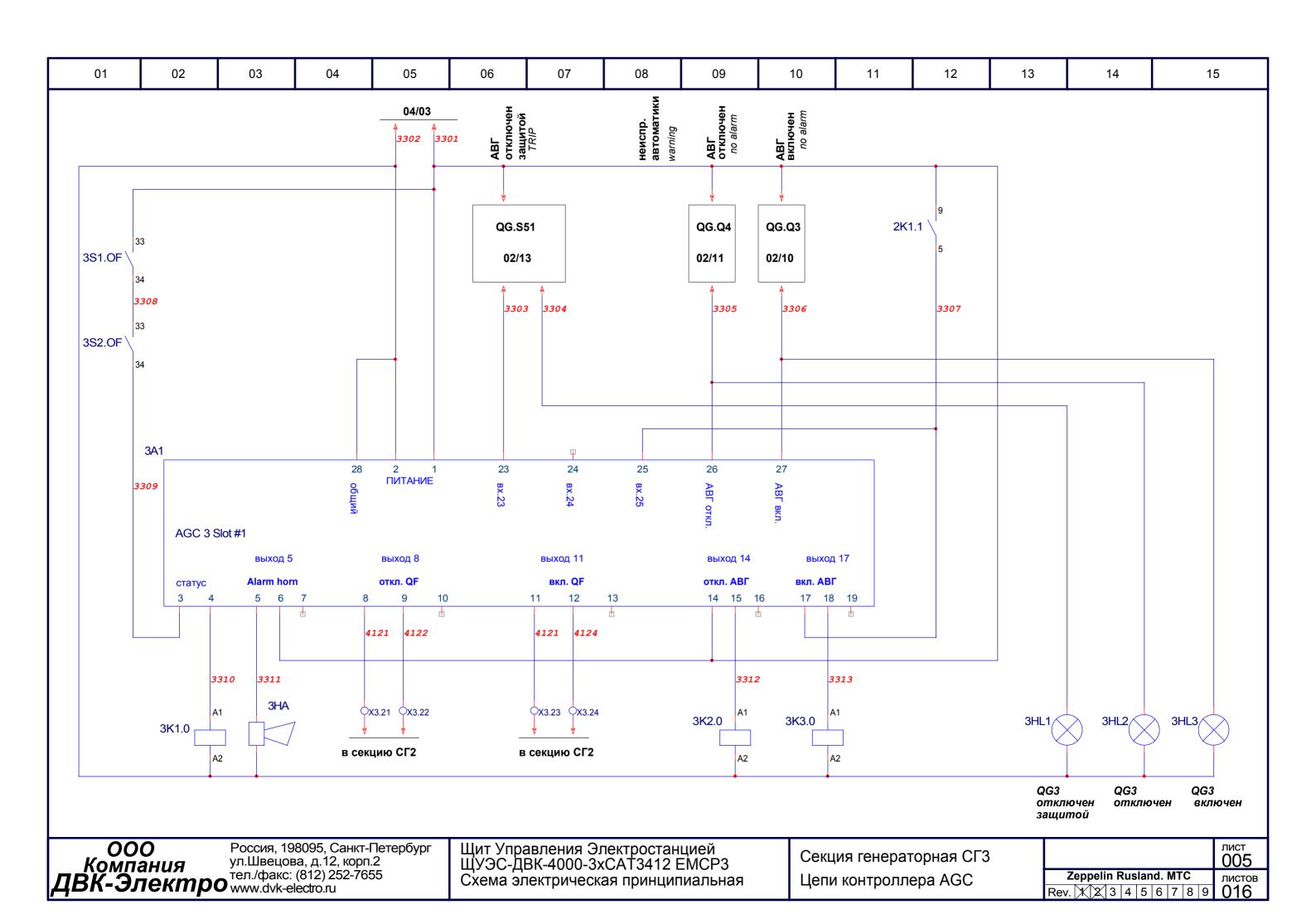


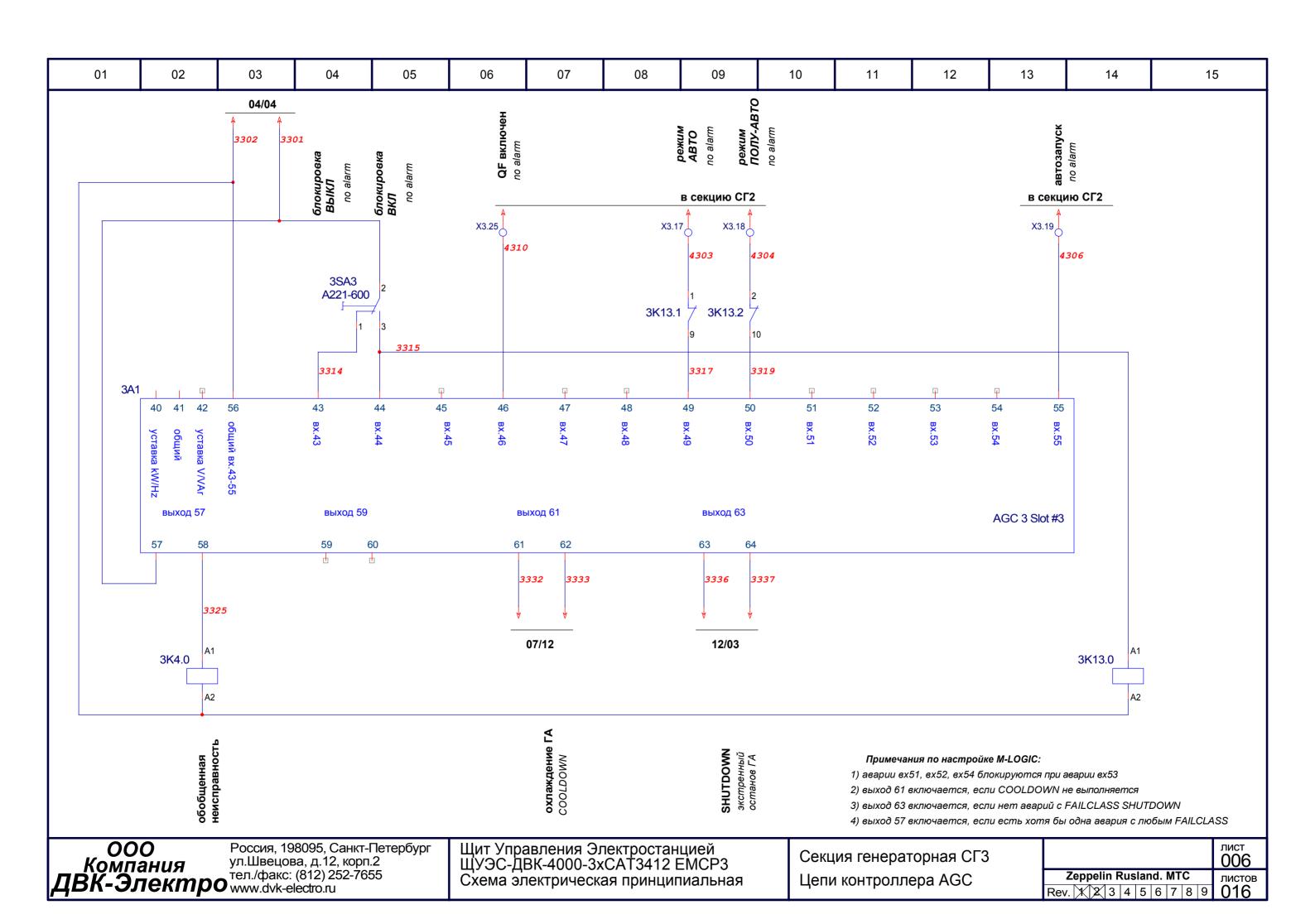
ООО Россия, 198095, Санкт-Петербург ул.Швецова, д.12, корп.2 тел./факс: (812) 252-7655 www.dvk-electro.ru

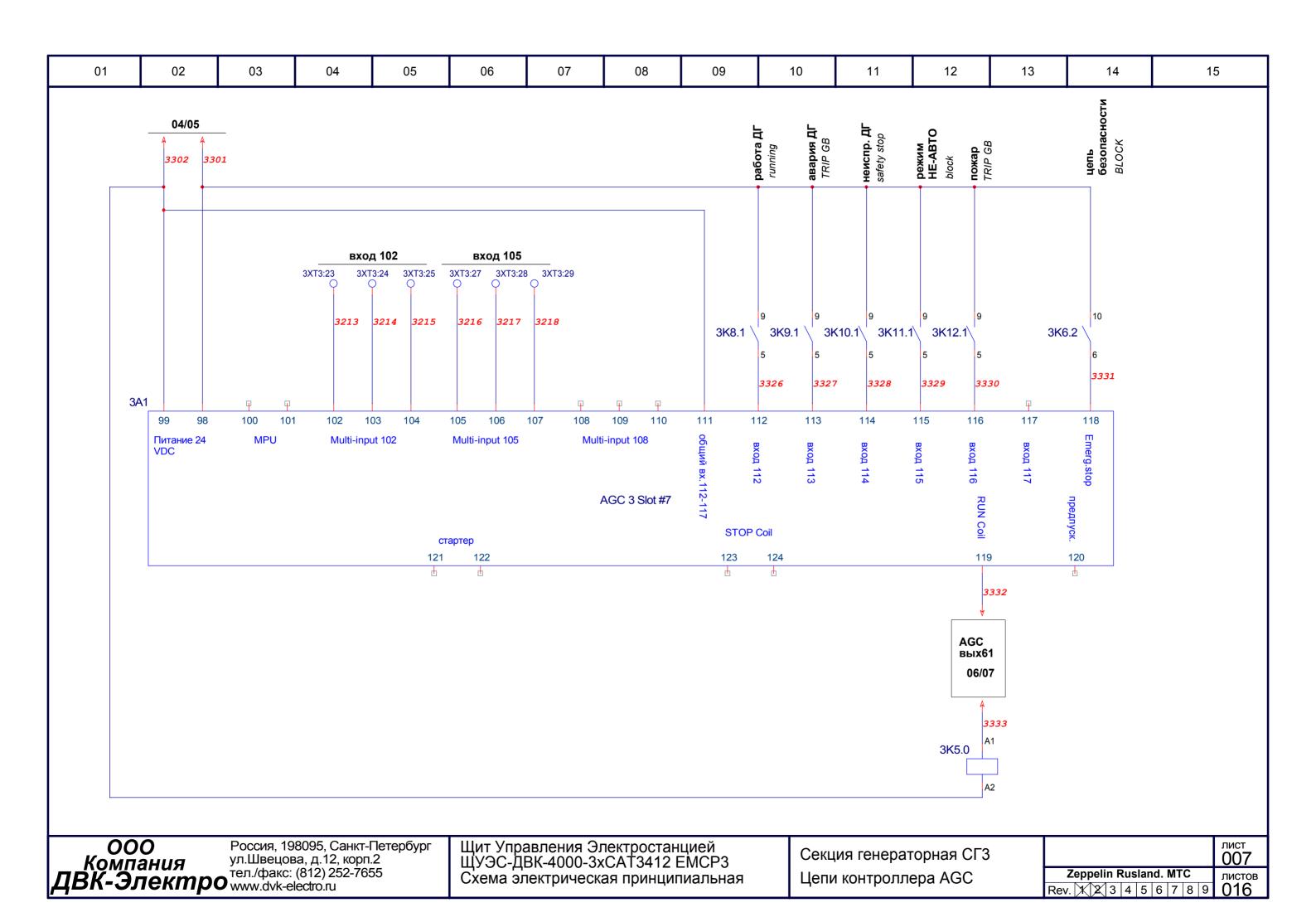
Щит Управления Электростанцией ЩУЭС-ДВК-4000-3хСАТ3412 EMCP3 Схема электрическая принципиальная

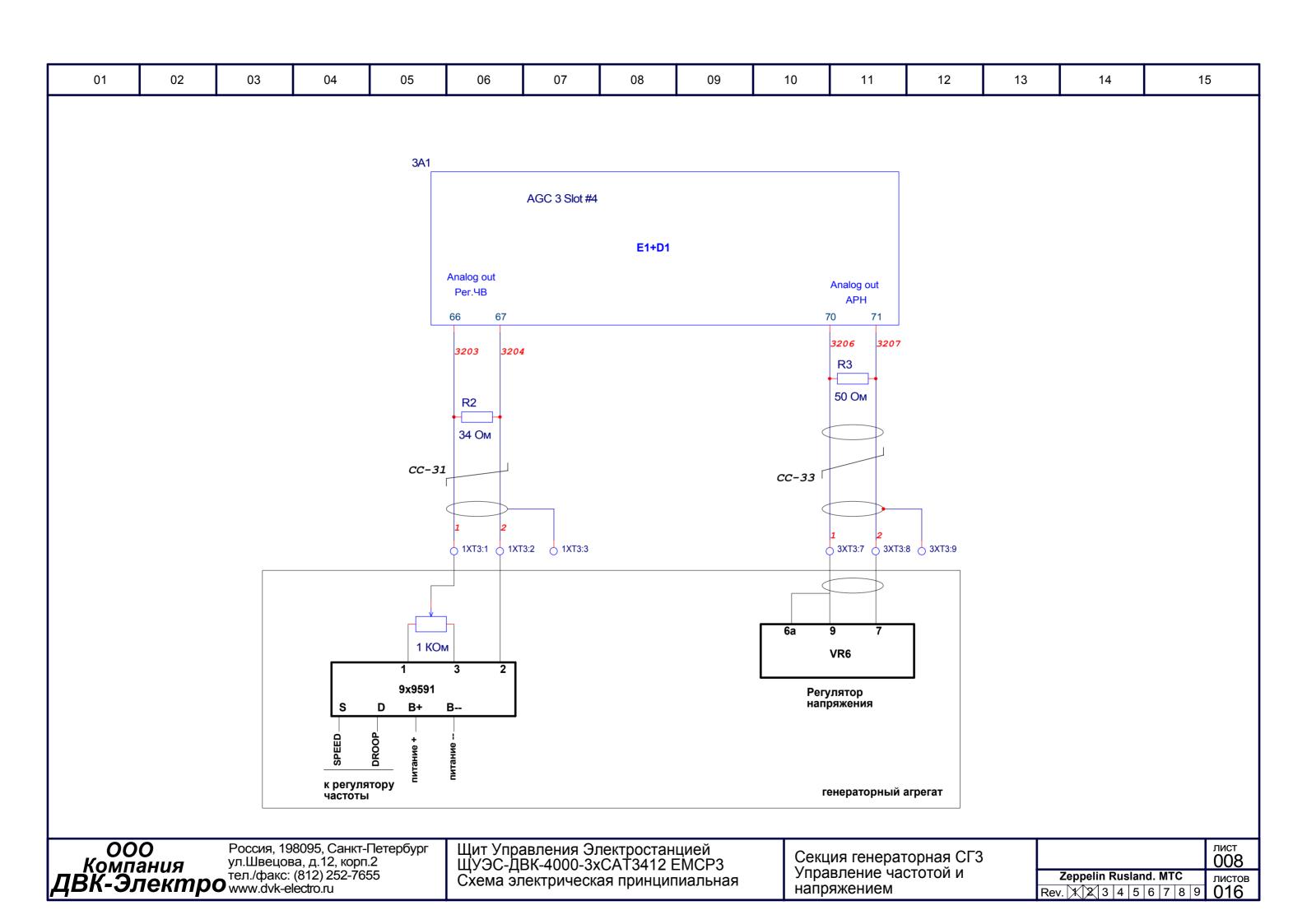
Секция генераторная СГ3 Вспомогательное питание

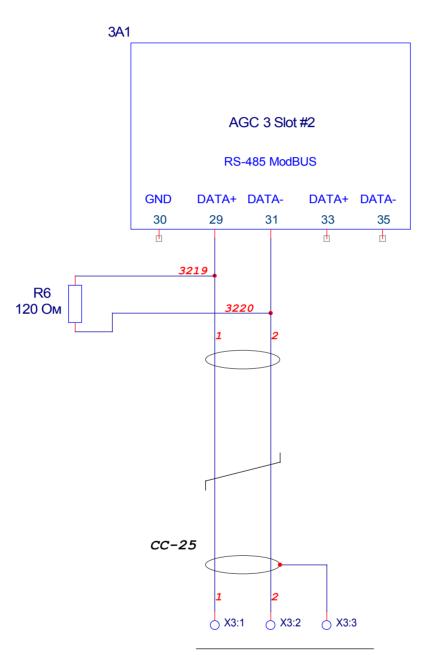
лист **004** Zeppelin Rusland. MTC листов Rev. X 3 4 5 6 7 8 9











В секцию генераторную СГ2

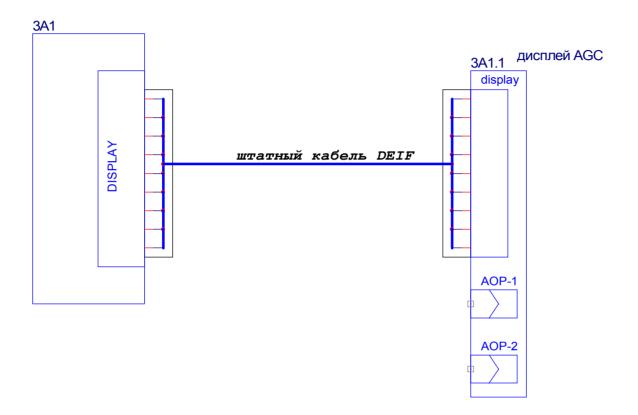
ООО Россия, 198095, Санкт-Петербург ул.Швецова, д.12, корп.2 тел./факс: (812) 252-7655 www.dvk-electro.ru

Щит Управления Электростанцией ЩУЭС-ДВК-4000-3хСАТ3412 EMCP3 Схема электрическая принципиальная

Секция генераторная СГ3 Интерфейс ModBUS

	лист 009
Zeppelin Rusland. MTC	листов
Rev. 12 3 4 5 6 7 8 9	016

02 05 07 80 09 12 01 03 04 06 10 11 13 14 15 2A1 AGC 3 Slot #7 CAN 1 CAN 2 CAN H CAN L GND CAN H CAN L GND A1 А3 A2 B1 B3 B2 3210 R4 R5 120 Ом 120 Ом 3211 CC-16 CC-17 X3.15 В секцию генераторную СГ2 В секцию генераторную СГ2 **ООО** Россия, 198095, Санкт-Петербург ул.Швецова, д.12, корп.2 тел./факс: (812) 252-7655 www.dvk-electro.ru Щит Управления Электростанцией ЩУЭС-ДВК-4000-3хСАТ3412 EMCP3 лист **010** Секция генераторная СГ3 Интерфейс CAN Zeppelin Rusland. MTC листов 016 Схема электрическая принципиальная Rev. X 3 4 5 6 7 8 9



ООО Россия, 198095, Санкт-Петербург ул.Швецова, д.12, корп.2 тел./факс: (812) 252-7655 www.dvk-electro.ru

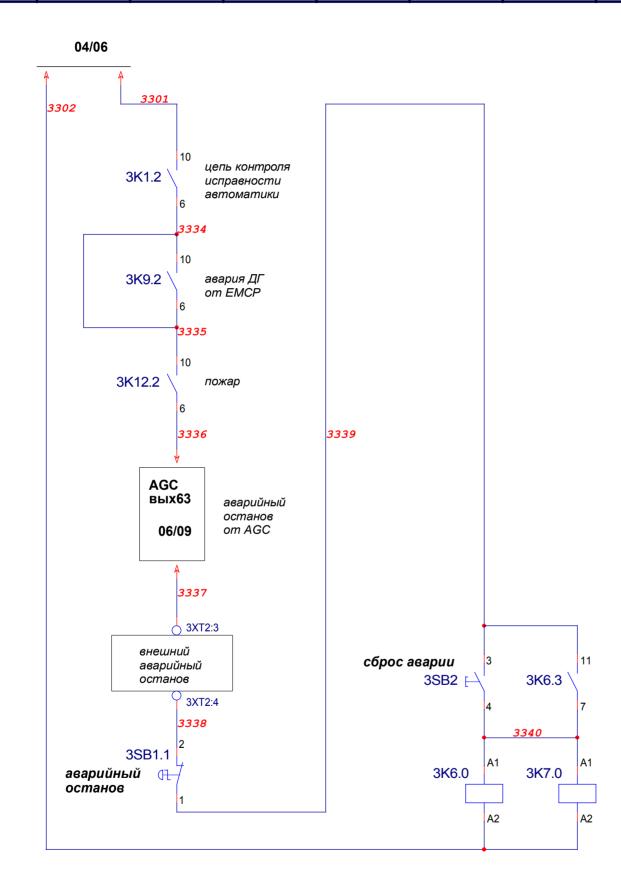
Щит Управления Электростанцией ЩУЭС-ДВК-4000-3хСАТ3412 ЕМСР3 Схема электрическая принципиальная

Секция генераторная СГ3 Дисплей AGC

лист **011** Zeppelin Rusland. MTC

 Zeppelin Rusland. МТС

 Rev.
 X
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 016

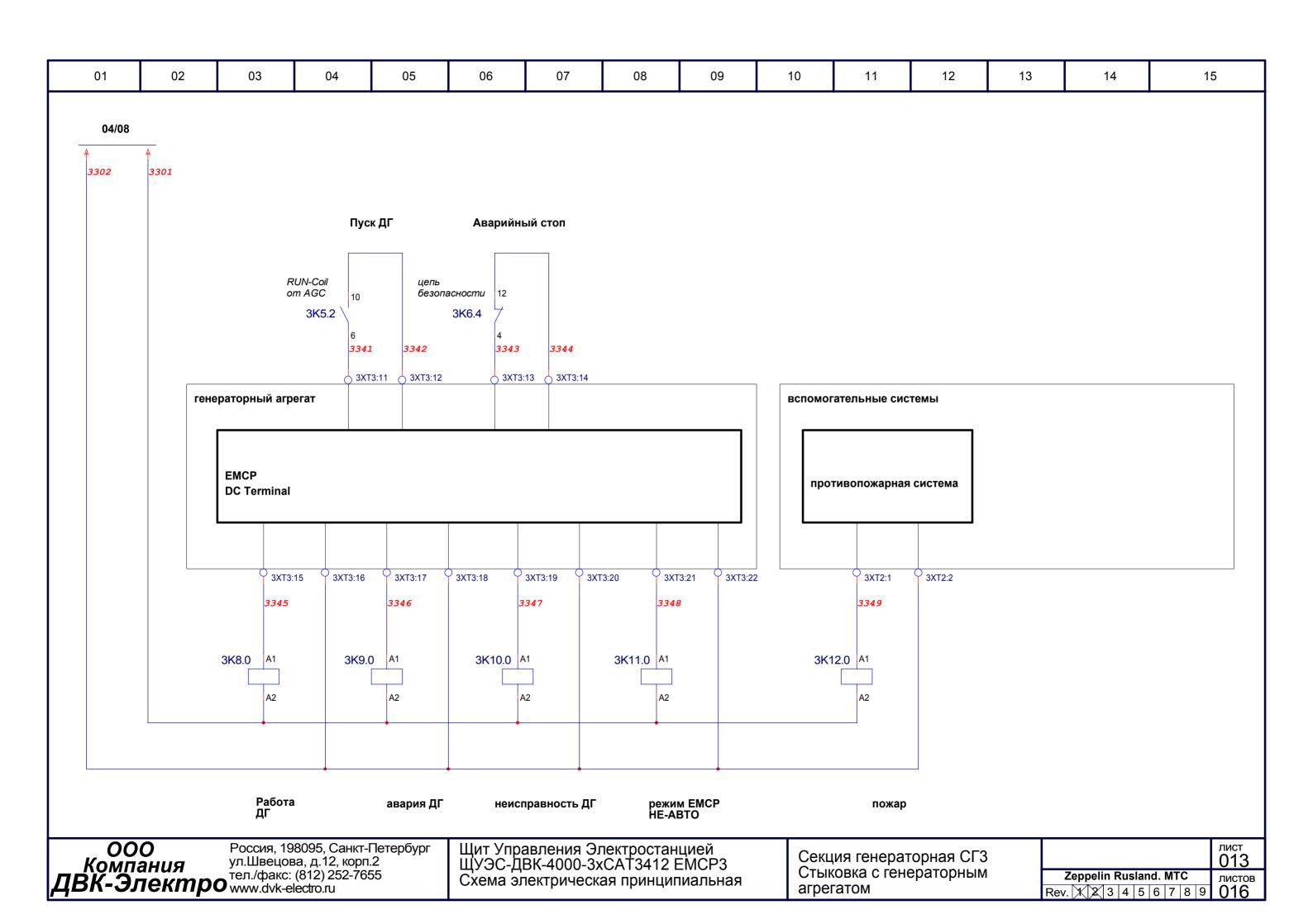


ООО Россия, 198095, Санкт-Петербург ул.Швецова, д.12, корп.2 тел./факс: (812) 252-7655 www.dvk-electro.ru

Щит Управления Электростанцией ЩУЭС-ДВК-4000-3хСАТ3412 EMCP3 Схема электрическая принципиальная

Секция генераторная СГЗ Цепь безопасности

							лист 012
Zeppelin Rusland. MTC							листов
Rev. X 2 3	4	5	6	7	8	9	016



01 02 03 04 05 06 07 80 09 10 11 12 13 14 15 QG3.Q **1**21 **1**`23 121 3K4.1 неисправность 23 21 ДГ om AGC Q/3 Q/4 10 цепь контроля работа ДГ 3K7.2 3K8.2 3K1.3 цепь исправности om EMCP безопасности автоматики **\$24 J**22 **1**24 **J**22 3350 3351 3352 3353 3355 3356 3357 3358 3359 3XT1:1 3XT1:2 3XT1:3 → 3XT1:5 3XT1:6 → 3XT1:7 → 3XT1:8 → 3XT1:9 → 3XT1:10 положение QG3 неисправность ДГ3 ДГ3 работает неисправность автоматики ДГ3

ООО Россия, 198095, Санкт-Петербург ул.Швецова, д.12, корп.2 тел./факс: (812) 252-7655 www.dvk-electro.ru

Щит Управления Электростанцией ЩУЭС-ДВК-4000-3хСАТ3412 EMCP3 Схема электрическая принципиальная

Секция генераторная СГЗ Стыковка с внешней АПС

лист **014** листов **016**

Zeppelin Rusland. MTC Rev. X 3 4 5 6 7 8 9

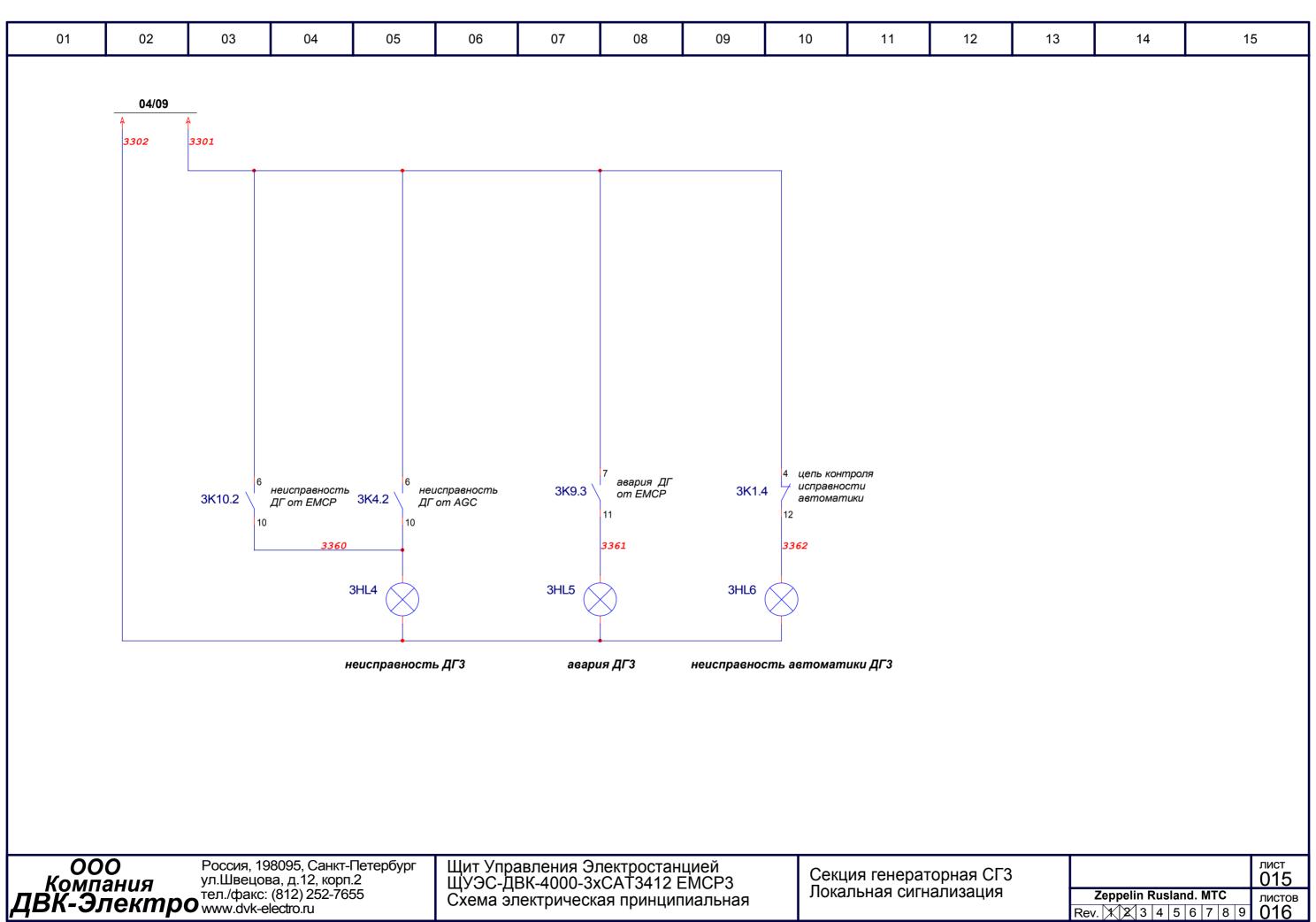


Схема электрическая принципиальная

Локальная сигнализация

листов **016** Zeppelin Rusland. MTC Rev. X 3 4 5 6 7 8 9

ЗАПАС

ООО Россия, 198095, Санкт-Петербург ул.Швецова, д.12, корп.2 тел./факс: (812) 252-7655 www.dvk-electro.ru

Щит Управления Электростанцией ЩУЭС-ДВК-4000-3хСАТ3412 ЕМСР3 Схема электрическая принципиальная

Секция генераторная СГ3

лист **016** Zeppelin Rusland. MTC листов 016 Rev. X 3 4 5 6 7 8 9