

# PEUGEOT 408

## АЛЬБОМ ПРИНЦИПИАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМ

*Двигатель 1,6 TUSIPS  
(110 л.с.) без ESP  
для Российского рынка*



2015г.

Ревизия 1.1



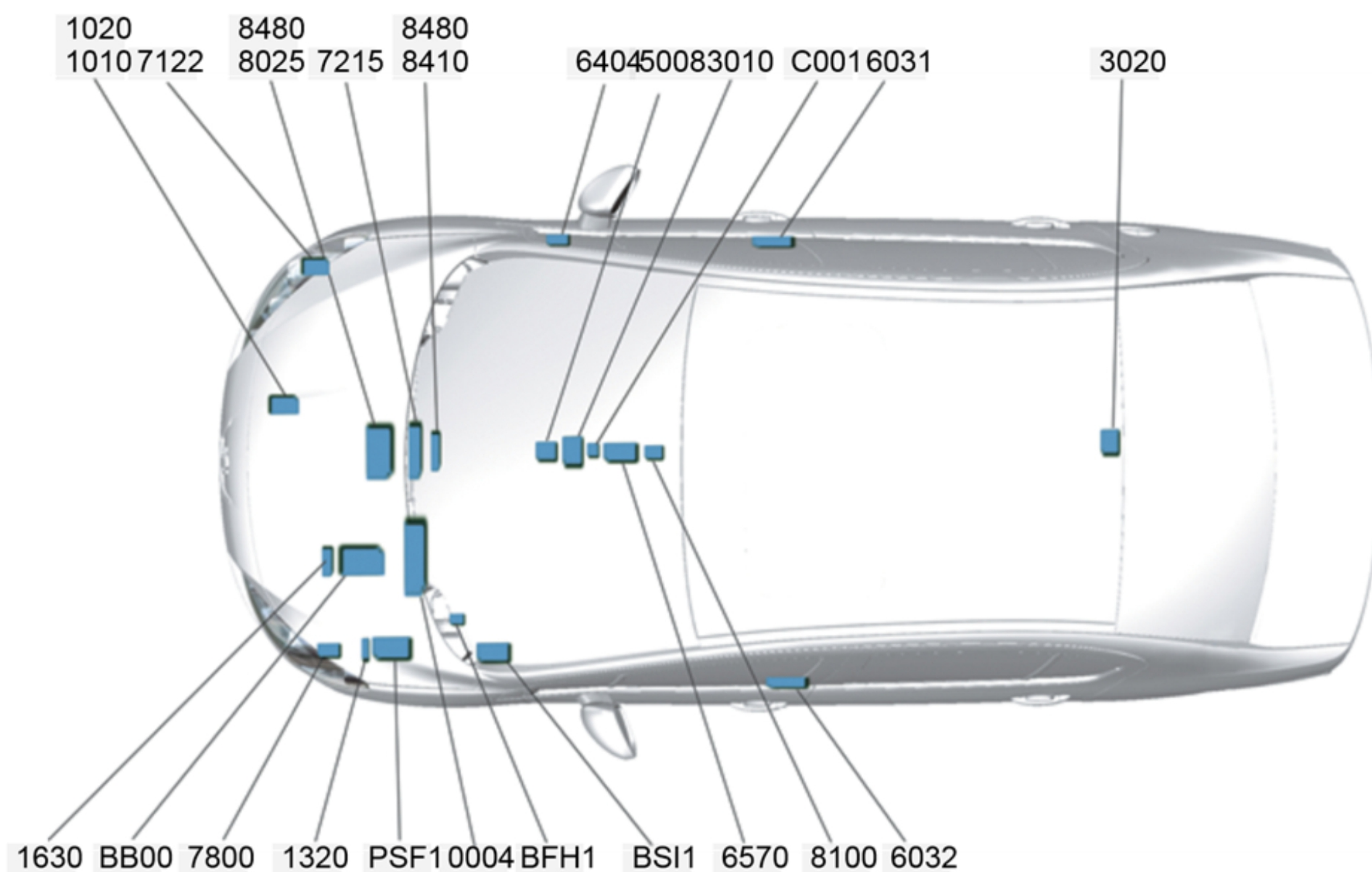
# Содержание

| Наименование                                                  | Страница |
|---------------------------------------------------------------|----------|
| Расположение электронных блоков в автомобиле                  | 1        |
| Маркировка электропроводки                                    | 2        |
| Назначение предохранителей блока BSI                          | 3        |
| Назначение предохранителей блока PSF                          | 4        |
| Система охлаждения двигателя                                  | 5        |
| Система пуска двигателя                                       | 6        |
| Бензонасос, индикация уровня топлива                          | 7        |
| Система впрыска топлива                                       | 8        |
| Освещение салона                                              | 9        |
| Противотуманные фары                                          | 10       |
| Фары ближнего и дальнего света                                | 11       |
| Корректор фар                                                 | 12       |
| Указатели поворотов, повторители, аварийная сигнализация      | 13       |
| Звуковые сигналы                                              | 14       |
| Стоп-сигналы                                                  | 15       |
| Фонари заднего света                                          | 16       |
| Габаритные огни                                               | 17       |
| Электронный спидометр                                         | 18       |
| Индикация температуры охлаждающей жидкости                    | 19       |
| Индикация низкого давления масла в двигателе                  | 20       |
| Индикация невыключенного наружного освещения                  | 21       |
| Аварийная сигнализация                                        | 22       |
| Индикация непристегнутых ремней безопасности                  | 23       |
| Индикация незакрытых дверей и крышки багажника                | 24       |
| Индикация ручного тормоза и уровня тормозной жидкости         | 25       |
| Индикация основных неисправностей автомобиля                  | 26       |
| Звуковой сигнализатор климатической установки                 | 27       |
| Индикация разряженной батарейки ключа зажигания               | 28       |
| Индикация забытого ключа в замке зажигания                    | 29       |
| Звуковой сигнализатор превышения скорости                     | 30       |
| Многофункциональный дисплей                                   | 31       |
| Омыватели фар                                                 | 32       |
| Стеклоочистители и стеклоомыватели                            | 33       |
| Центральный замок                                             | 34       |
| Электростеклоподъемники                                       | 35       |
| Пиронатяжители ремней, подушки безопасности                   | 36       |
| Электропривод наружных зеркал заднего вида                    | 37       |
| Электро-гидроусилитель рулевого управления                    | 38       |
| Антиблокировочная система тормозов (ABS)                      | 39       |
| Круиз-контроль                                                | 40       |
| Система охлаждения салона, кондиционер                        | 41       |
| Отопление салона                                              | 42       |
| Подогрев переднего и заднего стекол и наружных боковых зеркал | 43       |
| Прикуриватель                                                 | 44       |
| Подогрев передних сидений                                     | 45       |
| Аудиосистема, USB, Bluetooth, AUX                             | 46       |



## Расположение электронных блоков, модулей и устройств в автомобиле, расшифровка их номеров

| № блока | Наименование блока / модуля                                                              |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1020    | Генератор                                                                                |
| 1010    | Стартер                                                                                  |
| 7122    | Электро-гидроусилитель руля                                                              |
| 8480    | Передающий / приемный блок радиотелефона (Bluetooth)                                     |
| 8025    | Передняя панель климатической установки                                                  |
| 7215    | Многофункциональный дисплей                                                              |
| 8410    | Автомобильная магнитола                                                                  |
| 6404    | Блок подсветки и запоминания положения наружного зеркала пассажира                       |
| 5008    | Датчик осадков, уровня освещенности, туннеля                                             |
| 3010    | Передний плафон освещения салона                                                         |
| C001    | Диагностический разъем                                                                   |
| 6031    | Электропривод + модуль переднего ступенчатого стеклоподъемника двери переднего пассажира |
| 3020    | Задний плафон освещения салона                                                           |
| 6032    | Электропривод + модуль переднего ступенчатого стеклоподъемника двери водителя            |
| 8100    | Передний прикуриватель                                                                   |
| 6570    | Блок управления подушками безопасности и преднатяжителями ремней безопасности            |
| BSI1    | Интеллектуальный коммутационный блок                                                     |
| BFH1    | Блок №1 плавких предохранителей в салоне                                                 |
| 0004    | Панель приборов                                                                          |
| PSF1    | Сервисная панель - блок №2 плавких предохранителей в моторном отсеке                     |
| 1320    | Блок управления двигателем                                                               |
| 7800    | Блок электронной стабилизации (ESP) Калькулятор контроля стабильности                    |
| BB00    | Аккумулятор                                                                              |
| 1630    | Блок управления автоматической коробкой передач                                          |





# Маркировка электропроводки

## информация на разъемах

| имя          | код |                                                                                    |
|--------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|
| черный       | NR  |  |
| красный      | RG  |  |
| желтый       | JN  |  |
| белый        | BA  |                                                                                    |
| коричневый   | MR  |  |
| зеленый      | VE  |  |
| голубой      | BE  |  |
| оранжевый    | OR  |  |
| серый        | GR  |  |
| многоцветный | MC  |  |

## информация о мультиплексных сетях

| код       | расход, кбит/с |                                                                                       |
|-----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CAN CAR   | 125            |  |
| CAN CONF  | 125            |  |
| CAN IS    | 250-500-1000   |  |
| VAN CAR 1 | 62.5           |  |
| VAN CAR 2 | 62.5           |  |
| VAN CONF  | 125            |  |
| OPTICAL   |                |  |
| LIN       |                |  |

## информация о жгутах проводов

| жгут проводов null | код                                                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 PR              |  |
| 20 MOT             |  |
| 46 HAB             |  |
| 50 PB              |  |
| прочее             |  |

## определение проводов

два первых знака кодов проводов имеют следующее значение

**первый знак**

B : + аккумуляторная батарея (BM01A)

M : масса (MC25F)

C : + APC (CM04E)

**второй знак**

M : масса (MM01)

E : электрический (связанный с компьютером) (ME04)

C : кузов, кабина (MC50N)



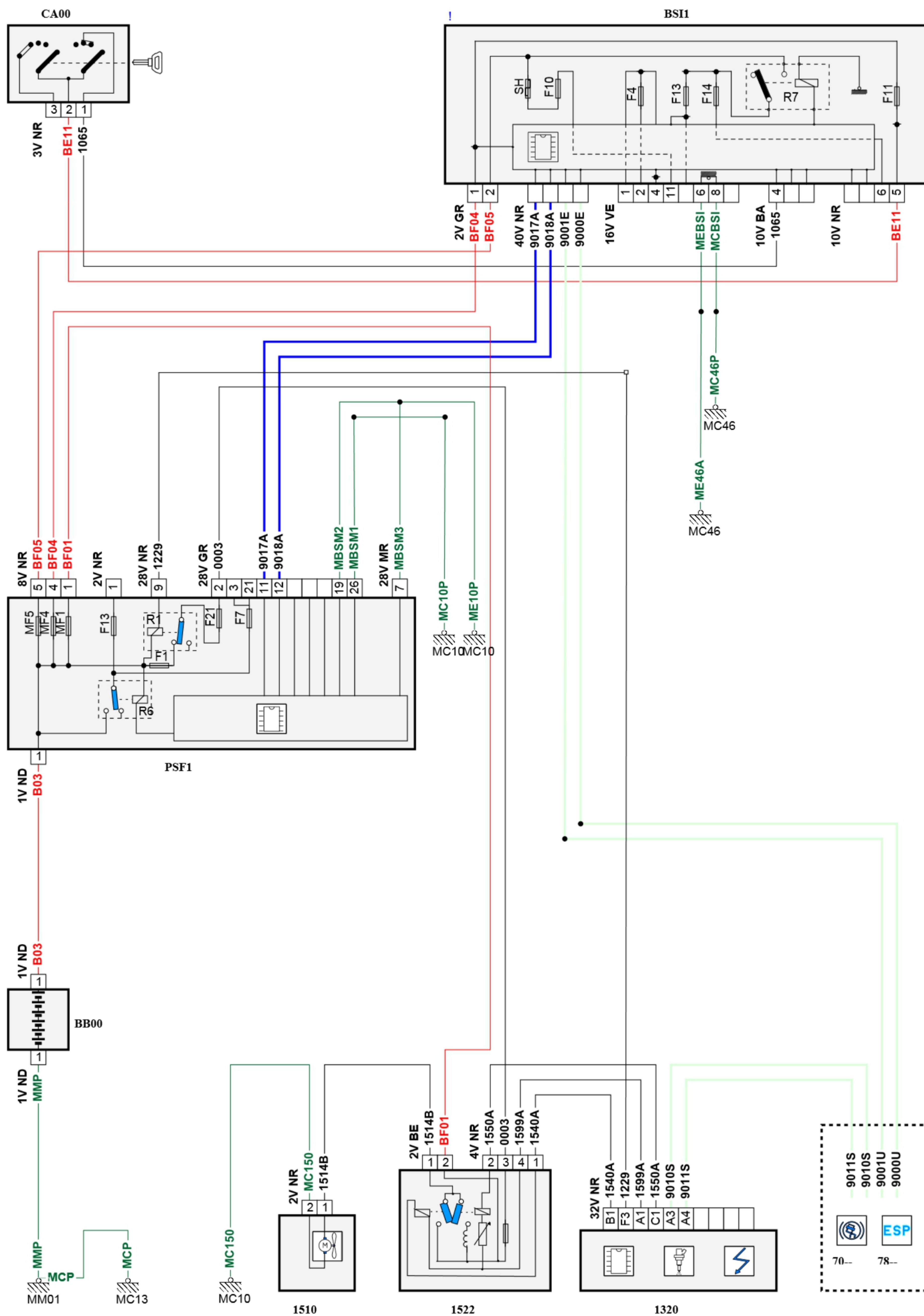
| Назначение предохранителей блока BSI1 |            |                                  |                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Предохранитель                        | Номинал, А | Питание                          | Назначение                                                                                                                                                                                                   |
| F10                                   | 15A        | + BAT                            | Блок автоматической коробки передач - контактор стоп-сигнала - переключатель противоугонной системы                                                                                                          |
| F11                                   | 15A        | + BAT                            | Переключатель охранной сигнализации - диагностический разъем                                                                                                                                                 |
| F12                                   | 15A        | + BAT                            | -                                                                                                                                                                                                            |
| F13                                   | 5A         | + BAT                            | Питание коммутационной платы - блока предохранителей PSF1 - компьютер автоматического кондиционера                                                                                                           |
| F14                                   | 15A        | + BAT                            | Приборная панель - компьютер автоматического кондиционера                                                                                                                                                    |
| F15                                   | 30A        | + BAT                            | Узел замка двери водителя - узел замка двери пассажира - узел замка левой задней двери узел замка правой задней двери                                                                                        |
| F16                                   | Шунт       | Шунт                             | Шунт в F16 = настройка клиента - шунт отсутствует = заводская настройка                                                                                                                                      |
| F17                                   | 40A        | + BAT                            | Обогрев заднего стекла - обогрев наружных зеркал                                                                                                                                                             |
| R1                                    | -          | + BAT через F5                   | Реле передних импульсных стеклоподъемников                                                                                                                                                                   |
| R2                                    | -          | + BAT через F1                   | -                                                                                                                                                                                                            |
| R3                                    | -          | + BAT                            | Реле гнезда питания RD45_B - прикуриватель - автомагнитола - Реле освещения перчаточного ящика                                                                                                               |
| R4A                                   | -          | + BAT через F15 / масса через F2 | Реле блокировки открытия передней/задней двери                                                                                                                                                               |
| R4B                                   | -          | + BAT через F15/масса через F2   | -                                                                                                                                                                                                            |
| R5A                                   | -          | + BAT через F15 / масса через F2 | Реле запираания крышки топливного бака                                                                                                                                                                       |
| R5B                                   | -          | + BAT через F15 / масса через F2 | Реле запрета закрытия дверей                                                                                                                                                                                 |
| R6                                    | -          | + BAT через F15 / масса через F2 | -                                                                                                                                                                                                            |
| R7                                    | -          | + BAT                            | Реле "пробуждения"                                                                                                                                                                                           |
| R8                                    | -          | + BAT через F17                  | Реле заднего стекла с обогревом                                                                                                                                                                              |
| F1                                    | 15         | + BAT                            | -                                                                                                                                                                                                            |
| F2                                    | 30A        | Масса                            | Запирание - отпирание                                                                                                                                                                                        |
| F3                                    | 5A         | + APC                            | Питание модуля подушек безопасности и пиропатронов                                                                                                                                                           |
| F4                                    | 10A        | + APC                            | Лицевая панель кондиционера водителя - датчик угла поворота рулевого колеса - диагностический разъем - контактор педали тормоза/педали сцепления - гироскоп - акселерометр системы динамической стабилизации |
| F5                                    | 30A        | + BAT                            | Блок стеклоподъемника водителя - блок стеклоподъемника переднего пассажира                                                                                                                                   |
| F6                                    | 30A        | + BAT                            | Блок левого заднего стеклоподъемника - блок правого заднего стеклоподъемника                                                                                                                                 |
| F7                                    | 5A         | + ACC                            | Передний и задний плафоны - контактор включения освещения перчаточного ящика                                                                                                                                 |
| F8                                    | 20A        | + BAT / шунт                     | Автомагнитола RD45;A+ C - дисплей                                                                                                                                                                            |
| F9                                    | 30A        | + ACC                            | 12V розетка                                                                                                                                                                                                  |



| Назначение предохранителей блока PSF1 |            |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Предохранитель                        | Номинал, А | Питание                               | Назначение                                                                                                                                                                                                                                           |
| F1                                    | 20A        | + BAT                                 | Главное реле компьютера управления двигателем                                                                                                                                                                                                        |
| F2                                    | 15A        | + BAT                                 | Звуковые сигнальные приборы                                                                                                                                                                                                                          |
| F3                                    | 10A        | + BAT                                 | Передний стеклоомыватель                                                                                                                                                                                                                             |
| F4                                    | 20A        | + BAT                                 | Омыватель фар                                                                                                                                                                                                                                        |
| F5                                    | 15A        | Реле компьютера управления двигателем | Топливный насос TU5JP4/EP6C;DV6CM;EP6CDTM;EP6CDTM - подогреватель дизтоплива - подогреватель с горелкой - электромагнитный клапан регулирования давления турбокомпрессора - компьютер ESP - компьютер ABS - компьютер автоматической коробки передач |
| F6                                    | 10A        | + APC                                 | Компьютер антиблокировочной системы - компьютер системы динамической стабилизации                                                                                                                                                                    |
| F7                                    | 10A        | + APC                                 | Включение блокировки рычага селектора автоматической коробки передач AT8 - контактор импульсного управления                                                                                                                                          |
| F8                                    | 15A        | + BAT                                 | Управление стартером                                                                                                                                                                                                                                 |
| F9                                    | 10A        | + APC                                 | Разъем для прибора диагностики                                                                                                                                                                                                                       |
| F10                                   | 30A        | Реле компьютера управления двигателем | Управление катушкой зажигания TU5JP4;TU5JP4/EP6C;EP6CDTM;EP6CDTM;DV6C - включение форсунок - топливный насос - электромагнитный клапана регулятора высокого давления топлива - питание электромагнитного клапана насоса системы впрыска {4}          |
| F11                                   | 40A        | + BAT                                 | Управление электровентилятором климатической установки                                                                                                                                                                                               |
| F18                                   | 15A        | + BAT                                 | Ближний свет, правый                                                                                                                                                                                                                                 |
| F19                                   | 15A        | + BAT                                 | Питание реле или прерывателя блока электровентилятора двигателя EP;EP - питание привода valvetronic двигателя                                                                                                                                        |
| F20                                   | 10A        | + BAT                                 | Электромагнитный клапан прокачки адсорбера TU5JP4/EP6C;EP6C;DV6C - кислородный датчик бензинового двигателя - подогреватель с горелкой - электромагнитный клапан охлаждения воздуха наддува двигателя                                                |
| F21                                   | 5A         | + BAT                                 | Управляемый термостат двигателя EP;1;2;EP;1;DV6C;TU5JP4 - электромагнитный клапан изменяемого газораспределения и двигателя - электромагнитный клапан заслонки выпуска {4} - датчик наличия воды в дизтопливе {5} - подогреватель с горелкой {6}     |
| MF1                                   | 30A-50A    | + BAT                                 | Питание блока электровентилятора 200W-400W                                                                                                                                                                                                           |
| MF2                                   | 30A        | + BAT                                 | Питание гидронасоса функции динамической стабилизации/ функции ABS                                                                                                                                                                                   |
| MF3                                   | 50A        | + BAT                                 | Электропитание электромагнитного клапана системы ABS/ESP                                                                                                                                                                                             |
| R5                                    | -          | + BAT через R4                        | Реле малой и большой скорости переднего стеклоочистителя                                                                                                                                                                                             |
| R6                                    | -          | + BAT                                 | Реле распространения напряжения "+" после замка зажигания"                                                                                                                                                                                           |
| R7                                    | -          | + BAT через F11                       | Реле вентилятора системы кондиционирования                                                                                                                                                                                                           |
| R8                                    | -          | + BAT через F8                        | Реле стартера                                                                                                                                                                                                                                        |
| R9                                    | -          | + BAT через F3                        | Реле передних стеклоподъемников                                                                                                                                                                                                                      |
| R10                                   | -          | + BAT через F3                        | Реле передних стеклоподъемников                                                                                                                                                                                                                      |
| R11                                   | -          | + BAT через F4                        | Реле омывателя фар                                                                                                                                                                                                                                   |
| R12                                   | -          | + BAT через F2                        | Реле звукового сигнала                                                                                                                                                                                                                               |
| F12                                   | 30A        | + BAT                                 | Питание малой и большой скоростей электропривода переднего стеклоочистителя                                                                                                                                                                          |
| F13                                   | 40A        | + APC                                 | Питание интеллектуального коммутационного блока "+" после замка зажигания                                                                                                                                                                            |
| F14                                   | 30A        | + BAT                                 | -                                                                                                                                                                                                                                                    |
| F15                                   | 10A        | + BAT                                 | Фара правая дальнего света                                                                                                                                                                                                                           |
| F16                                   | 10A        | + BAT                                 | Фара левая дальнего света                                                                                                                                                                                                                            |
| F17                                   | 15A        | + BAT                                 | Ближний свет, левый                                                                                                                                                                                                                                  |
| MF4                                   | 80A        | + BAT                                 | Питание блока BSI                                                                                                                                                                                                                                    |
| MF5                                   | 30A        | + BAT                                 | Питание блока BSI                                                                                                                                                                                                                                    |
| MF6                                   | 80A        | + BAT                                 | -                                                                                                                                                                                                                                                    |
| MF7                                   | 20A        | + BAT                                 | -                                                                                                                                                                                                                                                    |
| MF8                                   | 70A        | + BAT                                 | -                                                                                                                                                                                                                                                    |
| R1                                    | -          | + BAT через F1                        | Главное реле компьютера управления двигателем                                                                                                                                                                                                        |
| R2                                    | -          | + BAT                                 | Реле силовой цепи компьютера управления двигателем                                                                                                                                                                                                   |
| R3                                    | -          | -                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                    |
| R4                                    | -          | + BAT через F12                       | Реле переднего стеклоочистителя                                                                                                                                                                                                                      |



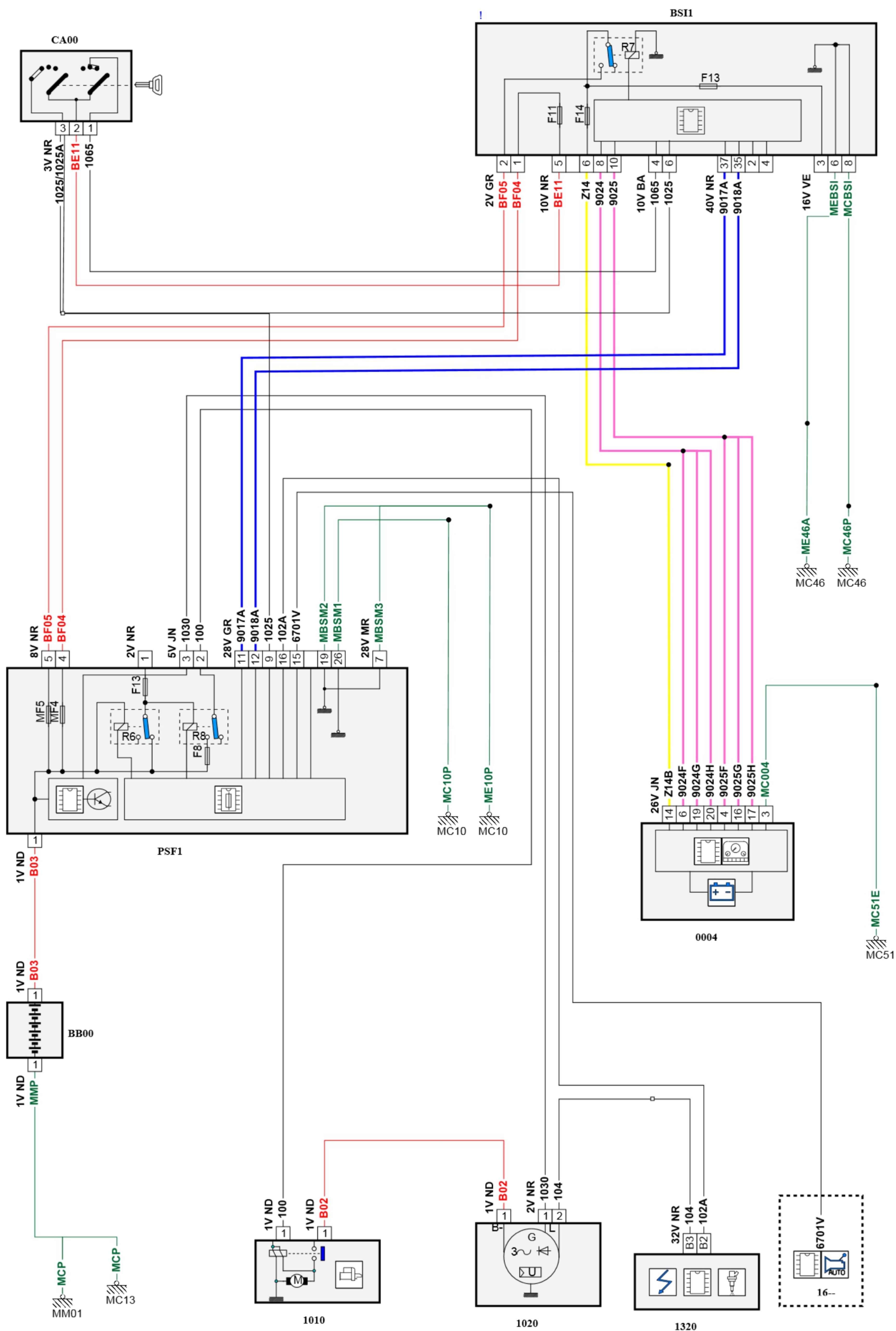
# Система охлаждения двигателя



D3C780YR

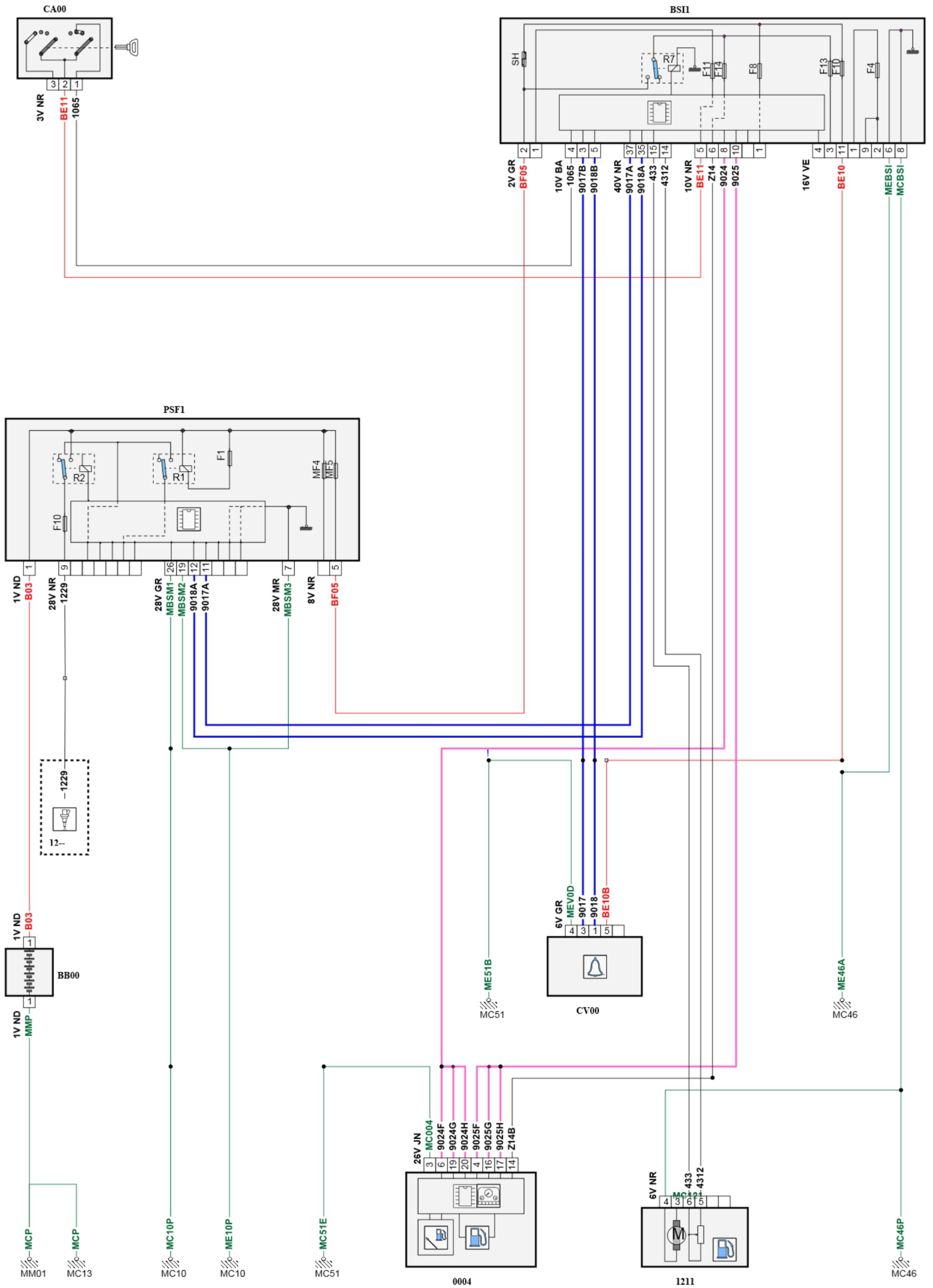


# Система пуска двигателя



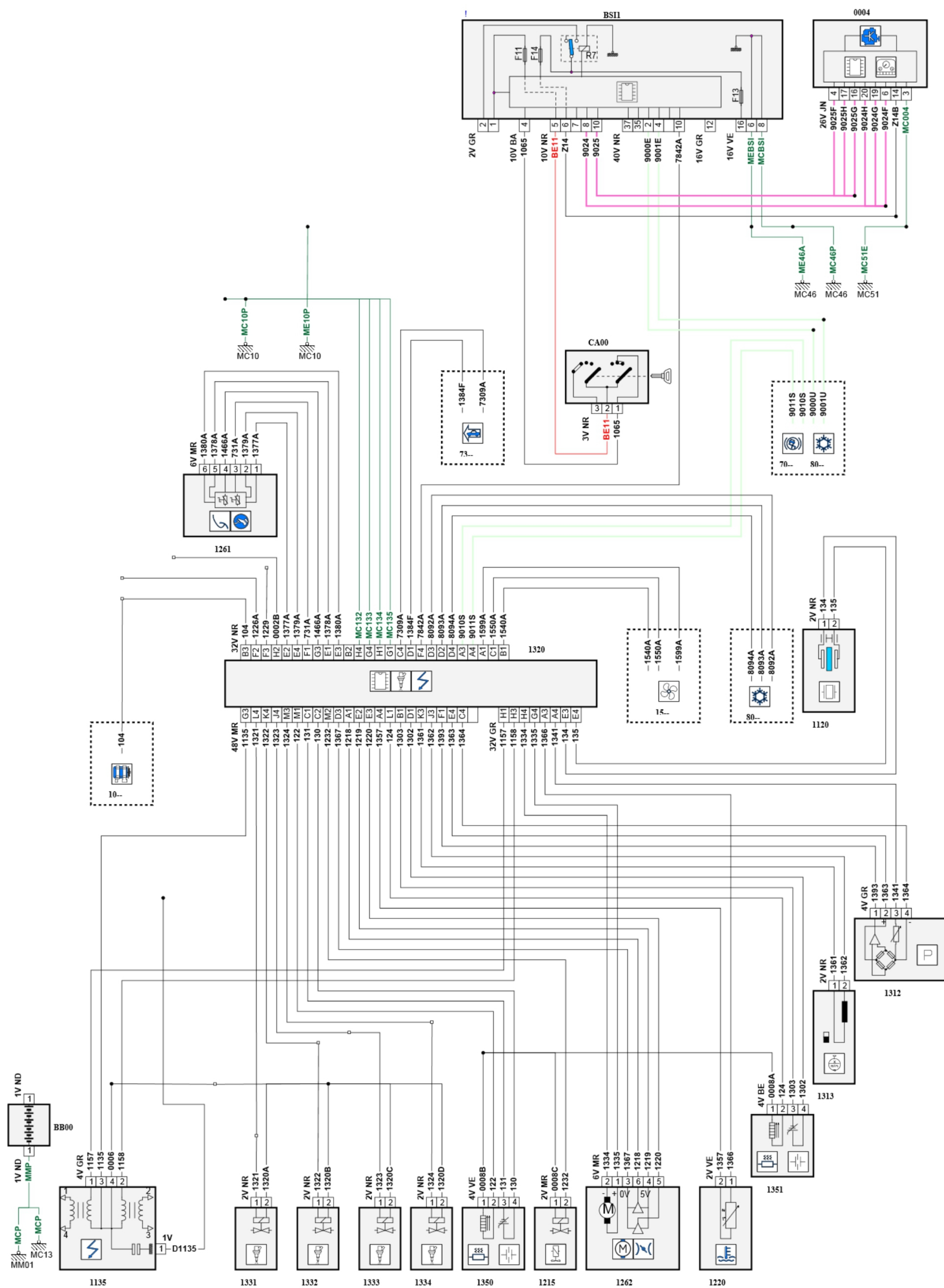


# Бензонасос, индикация уровня топлива



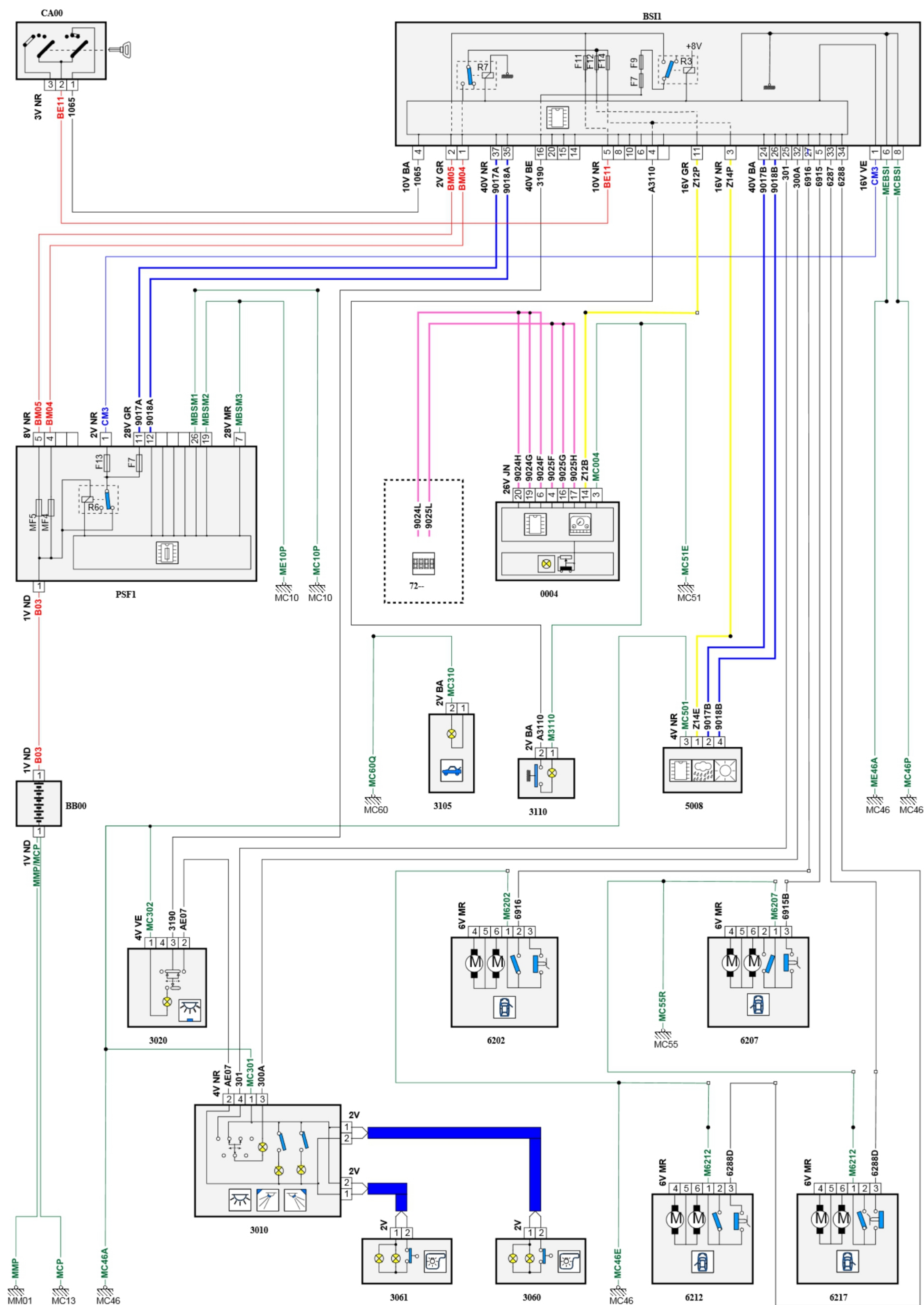


# Система впрыска топлива



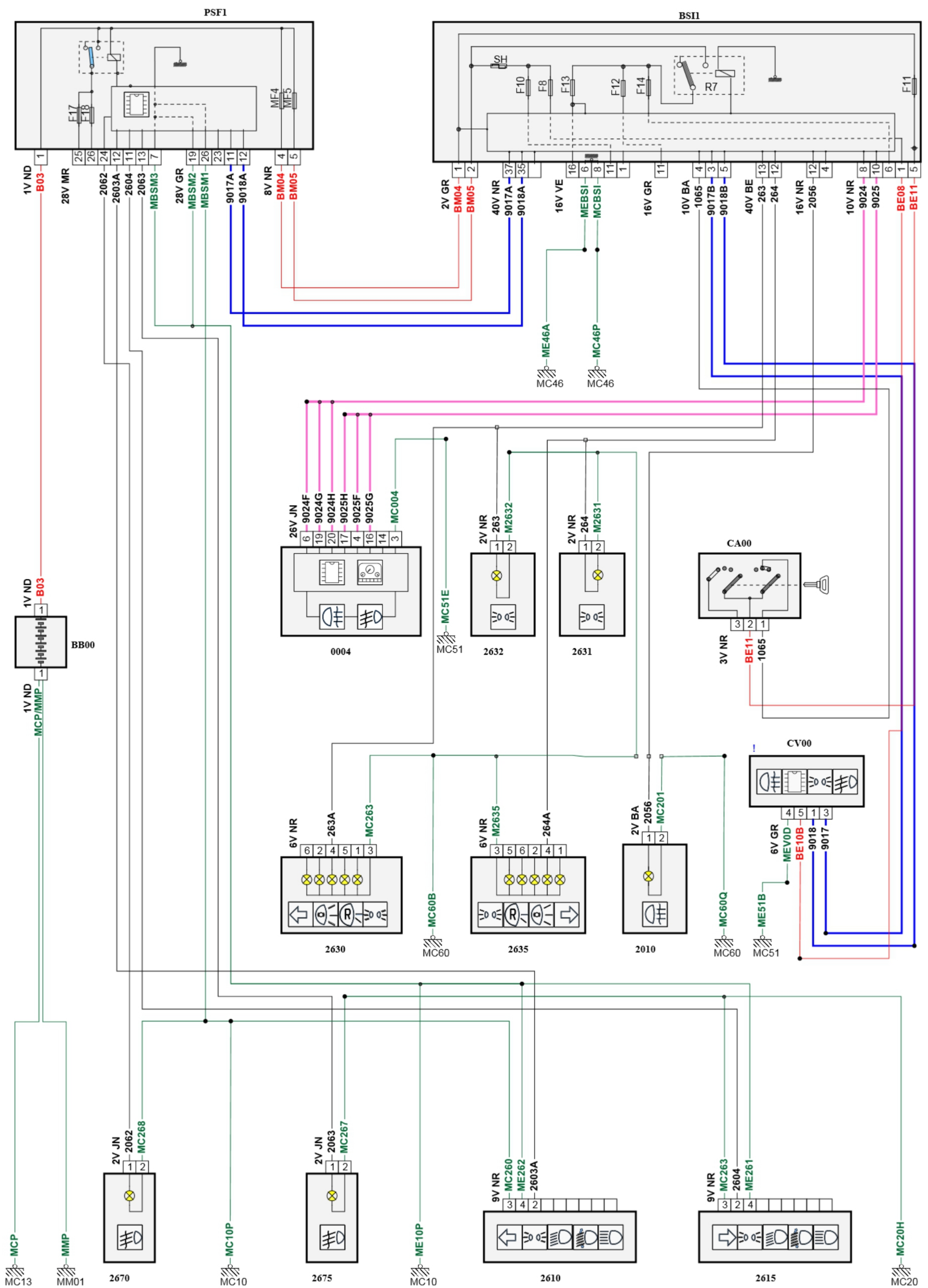


# Освещение салона





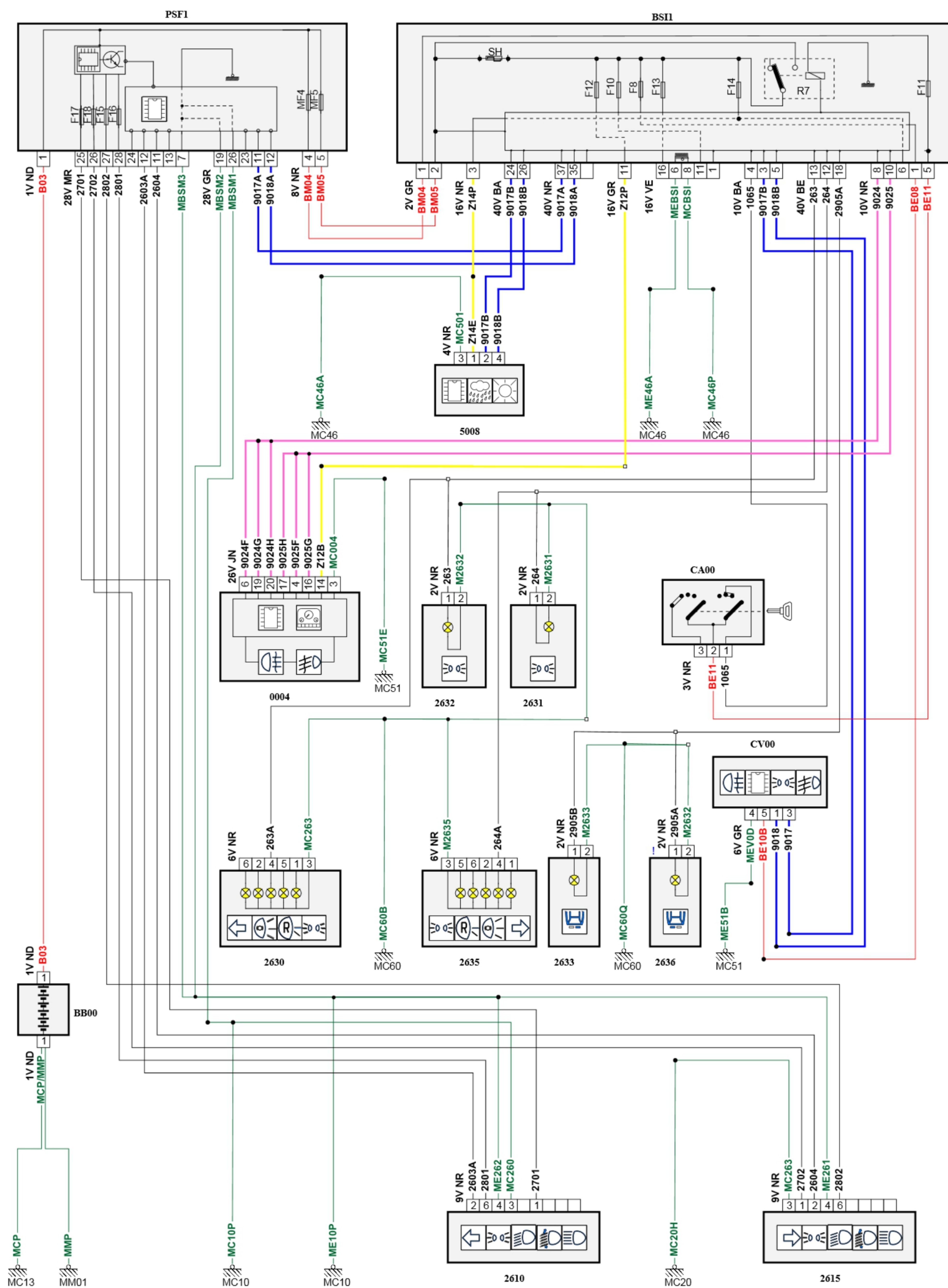
# Противотуманные фары



D3C28A3R



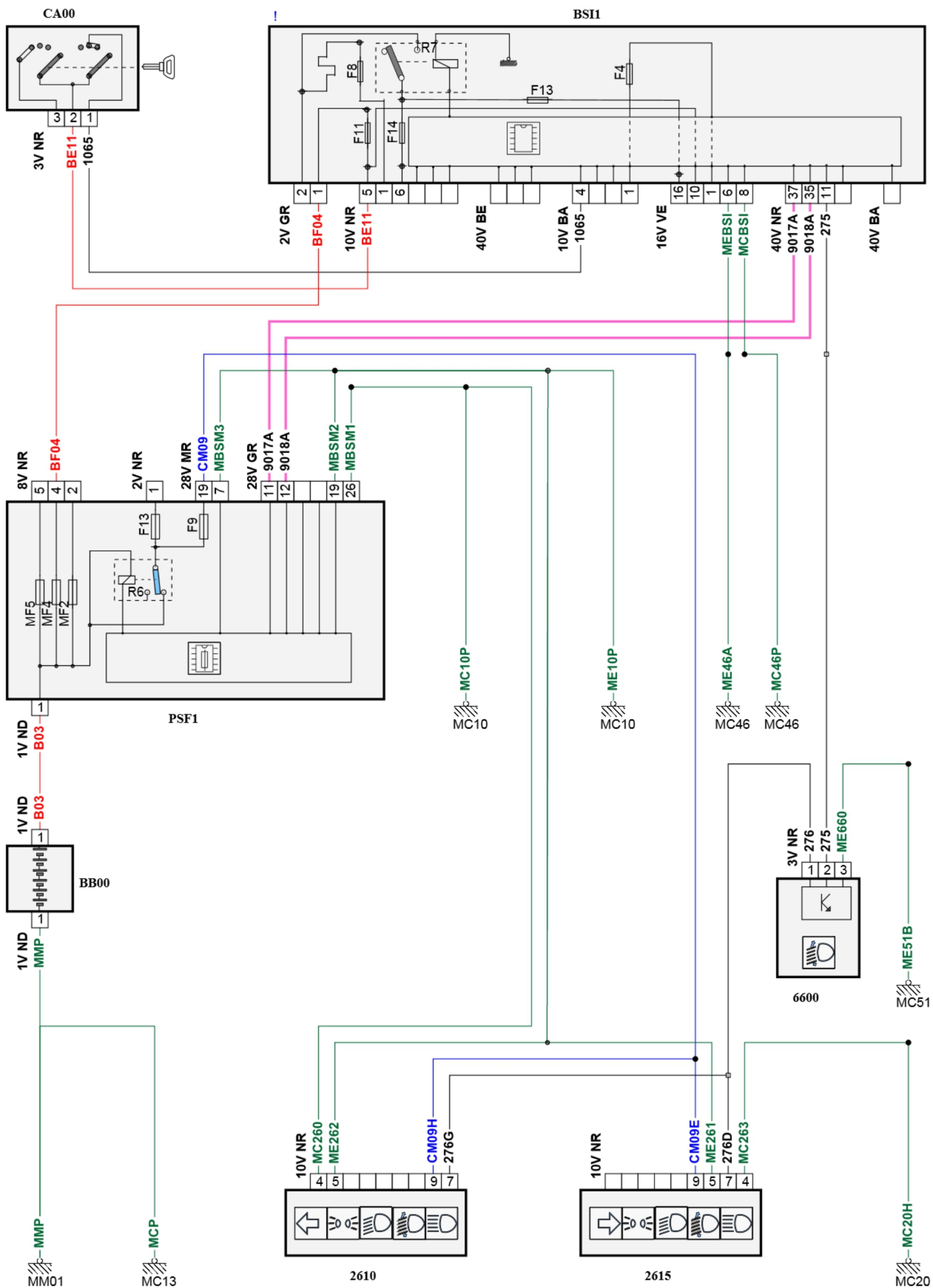
# Фары ближнего и дальнего света



D3CZ8ABR



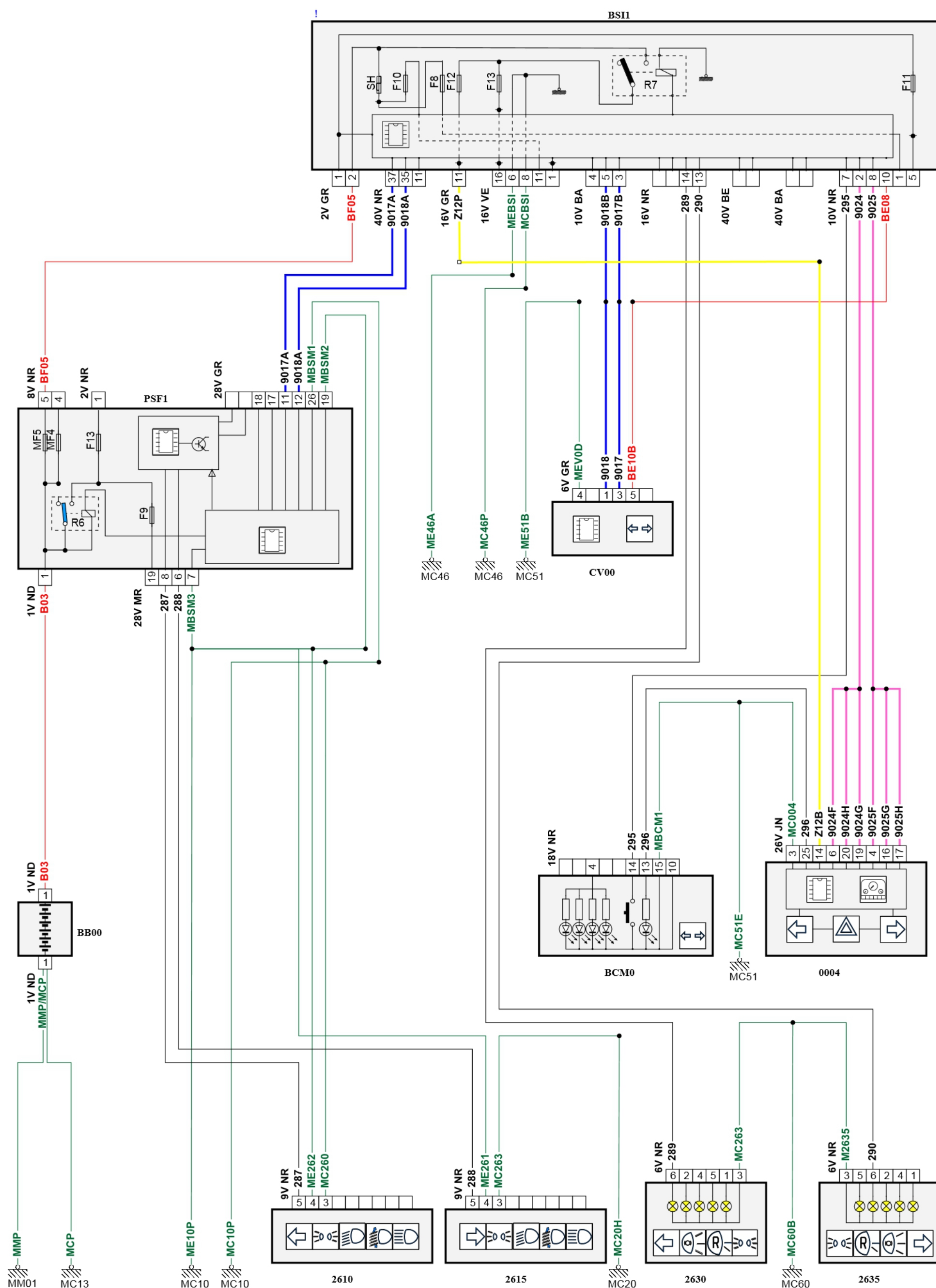
# Корректор фар



D3CZ8BFR

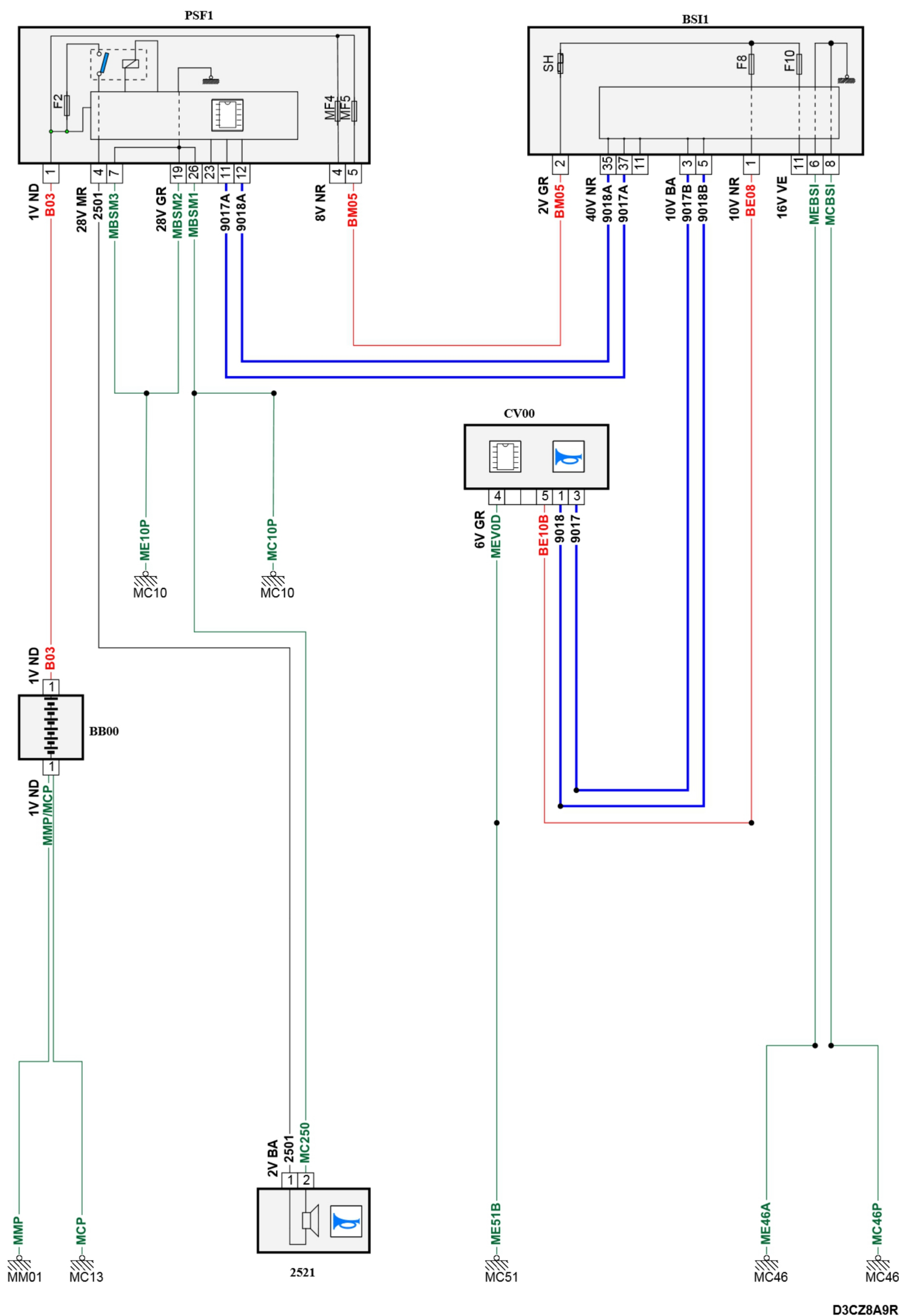


# Указатели поворотов, повторители, аварийная сигнализация





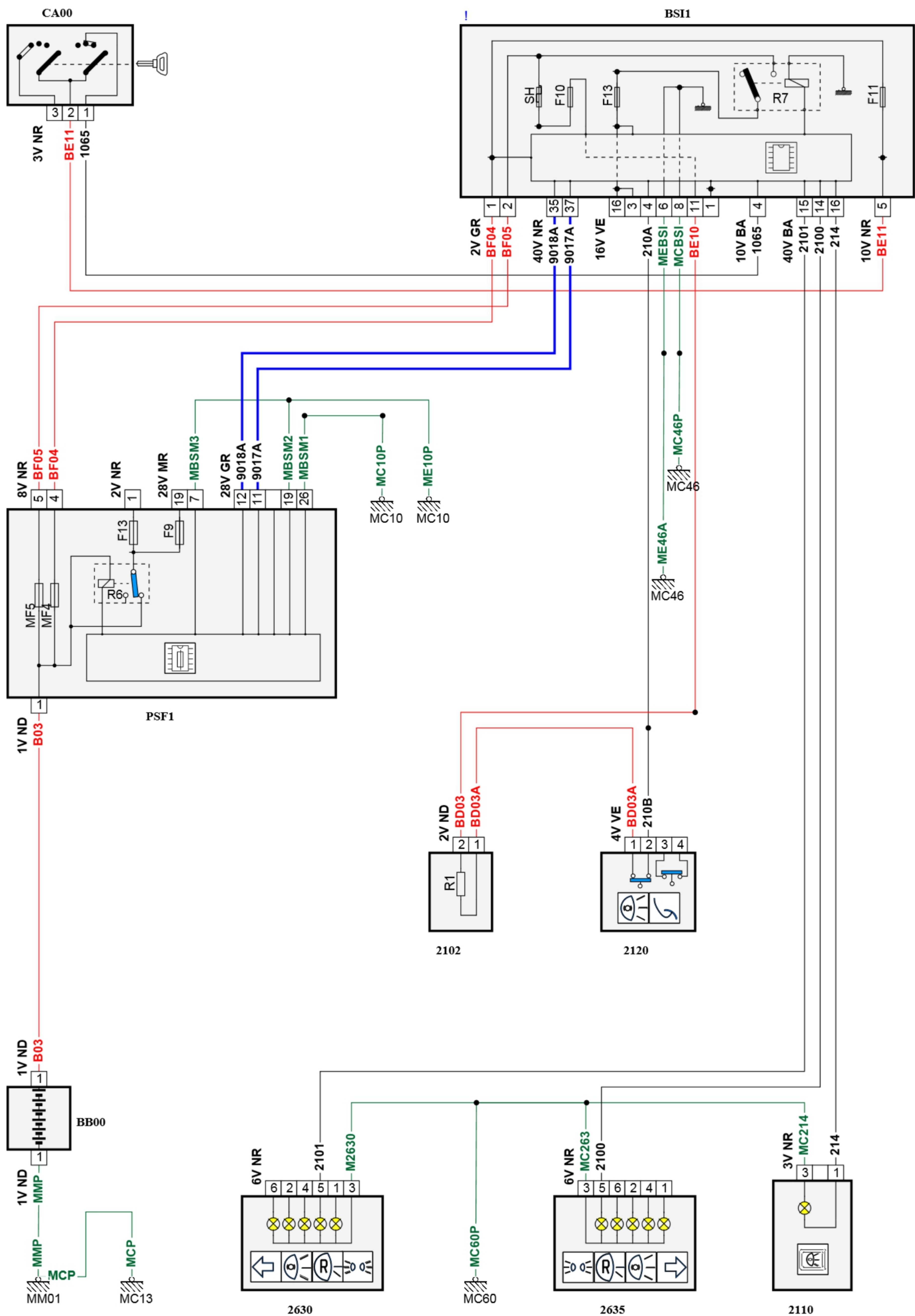
# Звуковые сигналы



D3CZ8A9R

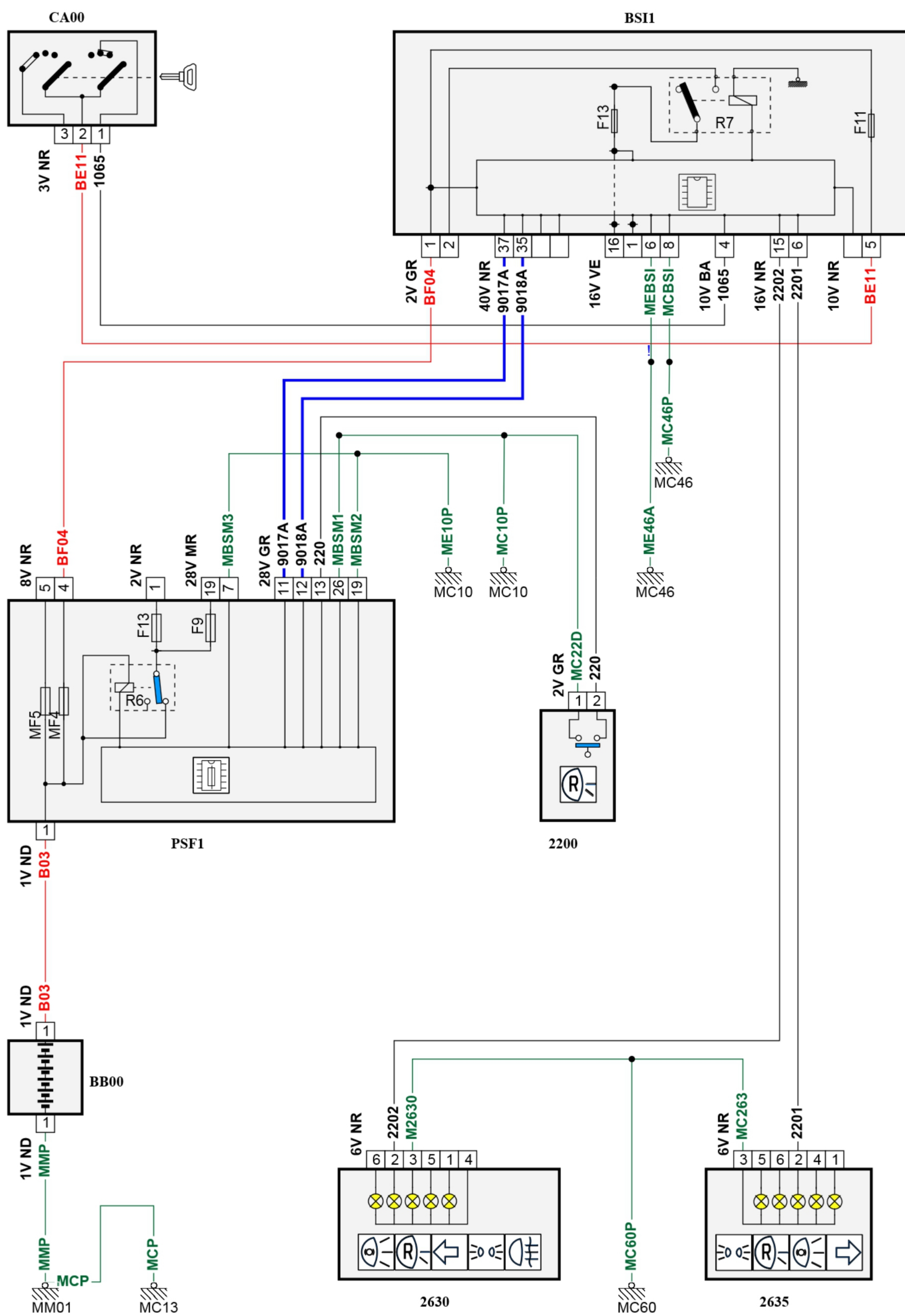


# Стоп-сигналы



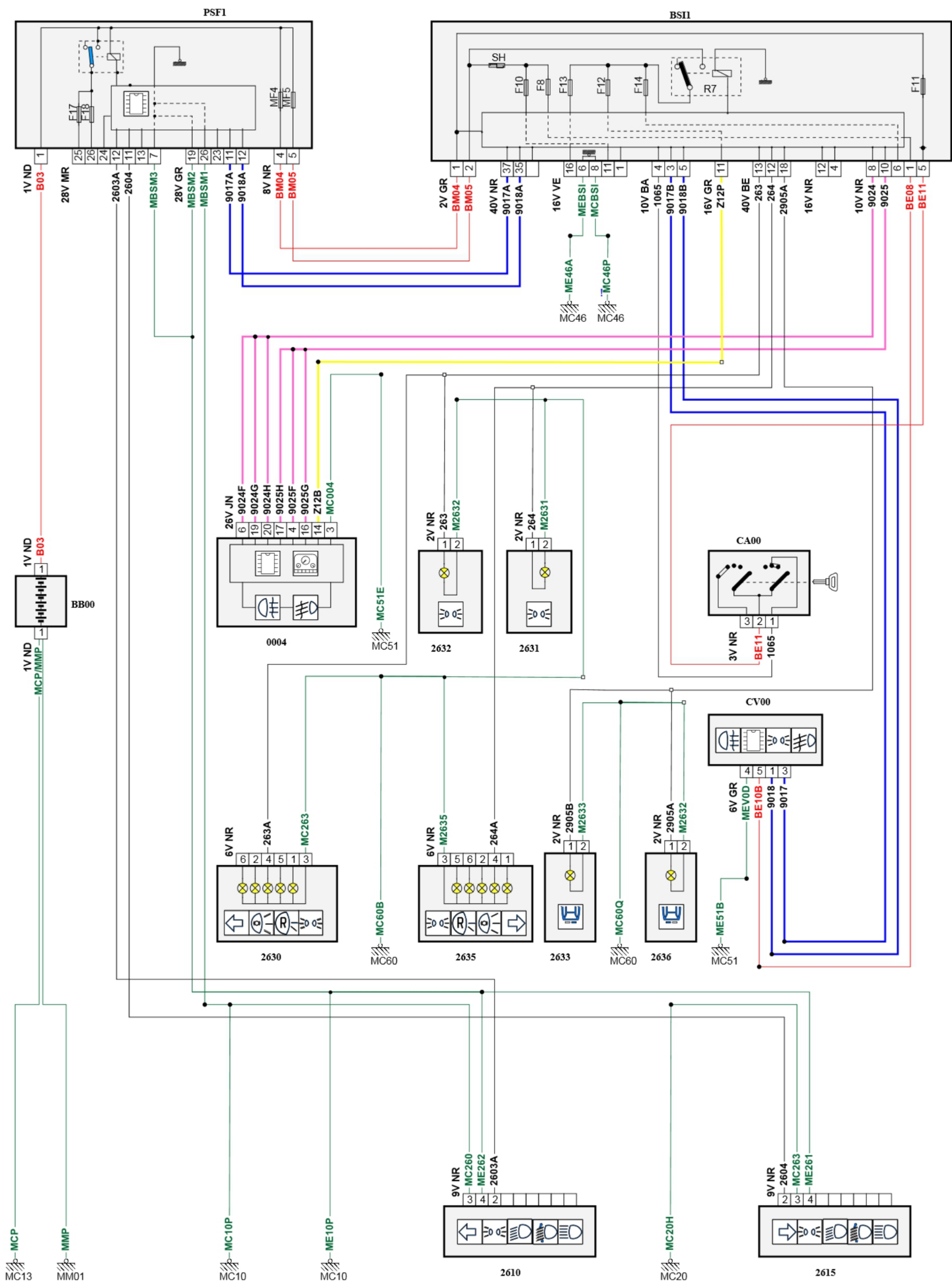


# Фонари заднего хода





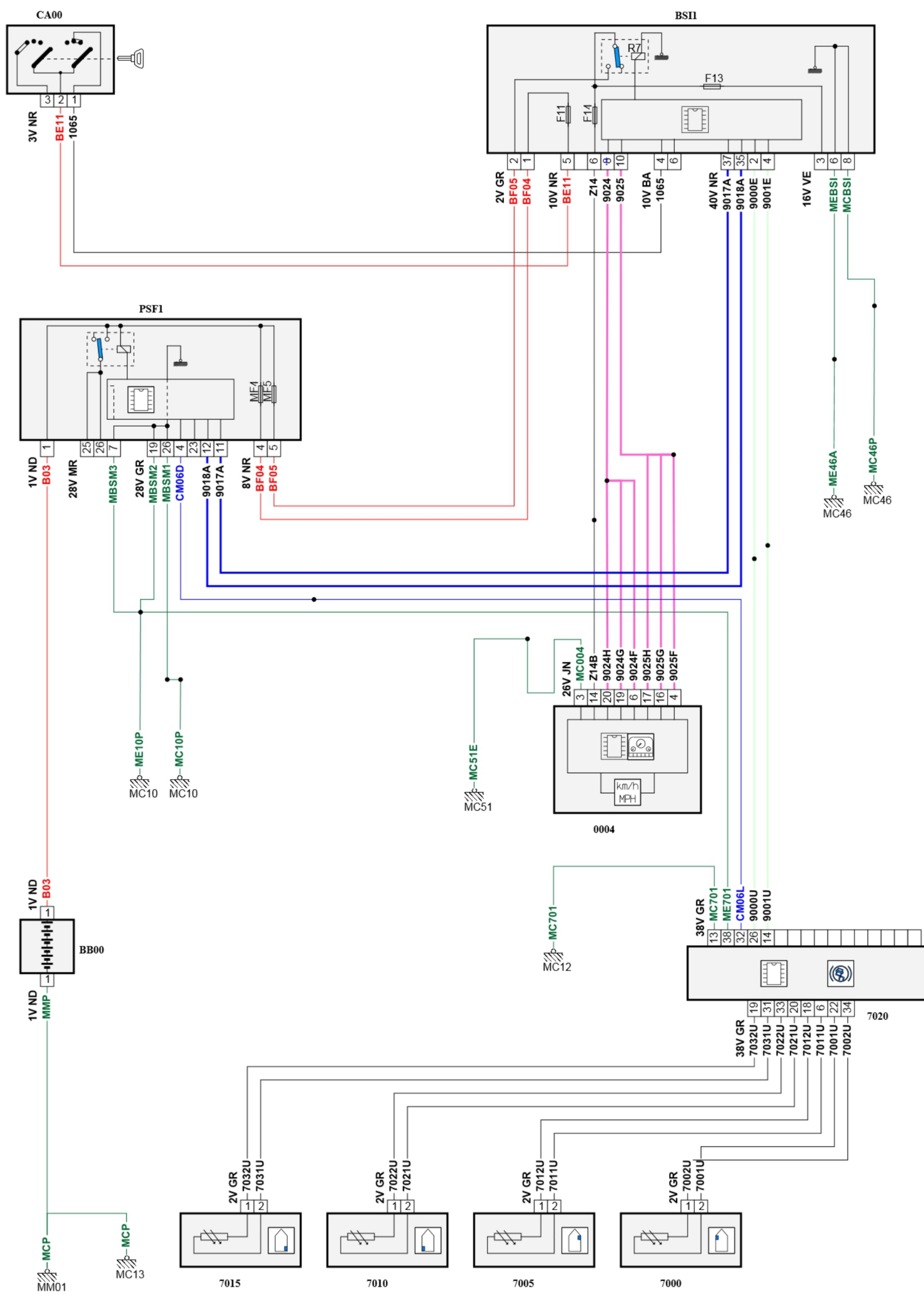
# Габаритные огни



D3CZ8AAR



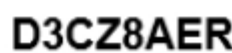
# Электронный спидометр



D3CZ8ANR

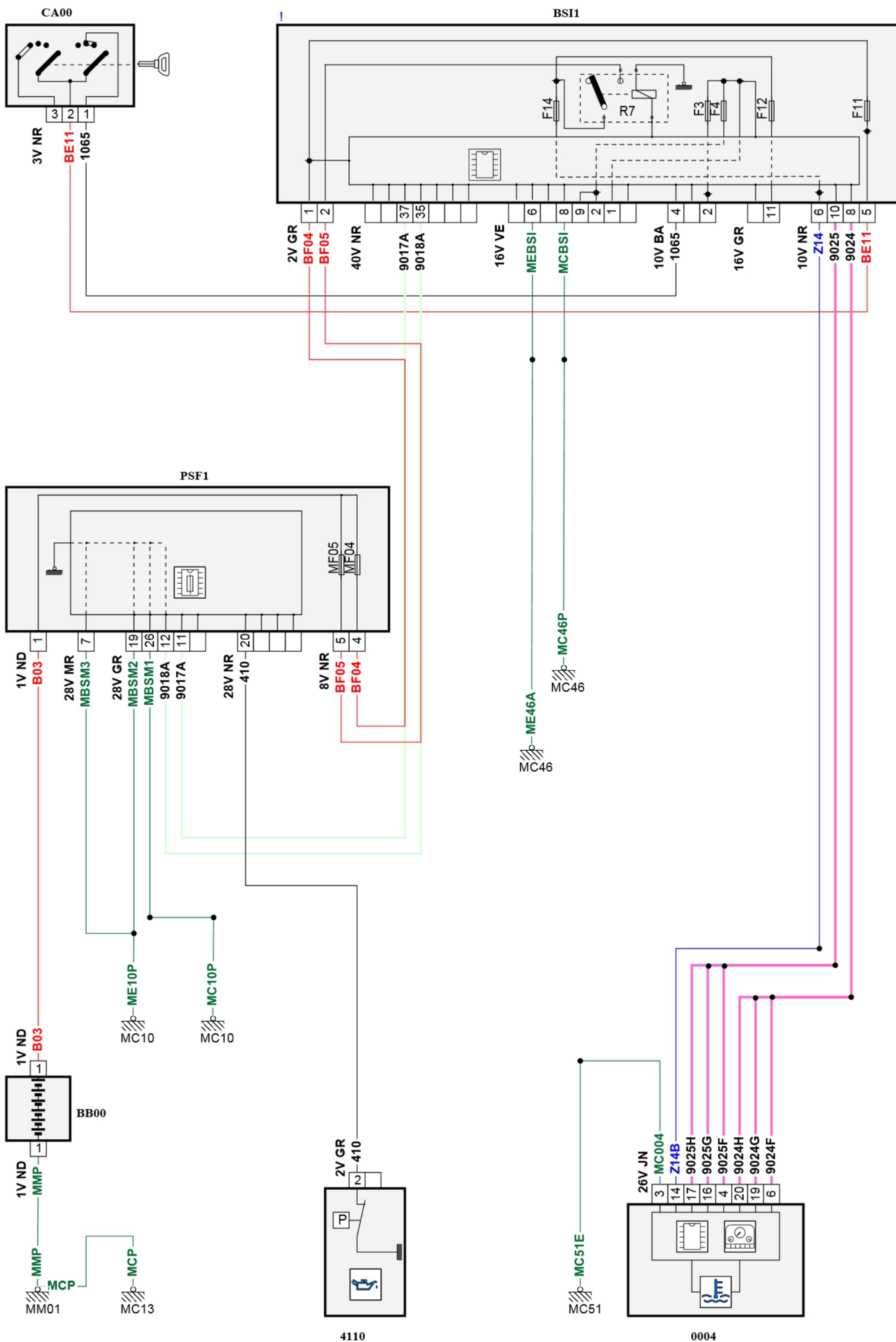


# Индикация температуры охлаждающей жидкости





# Индикация низкого давления масла в двигателе

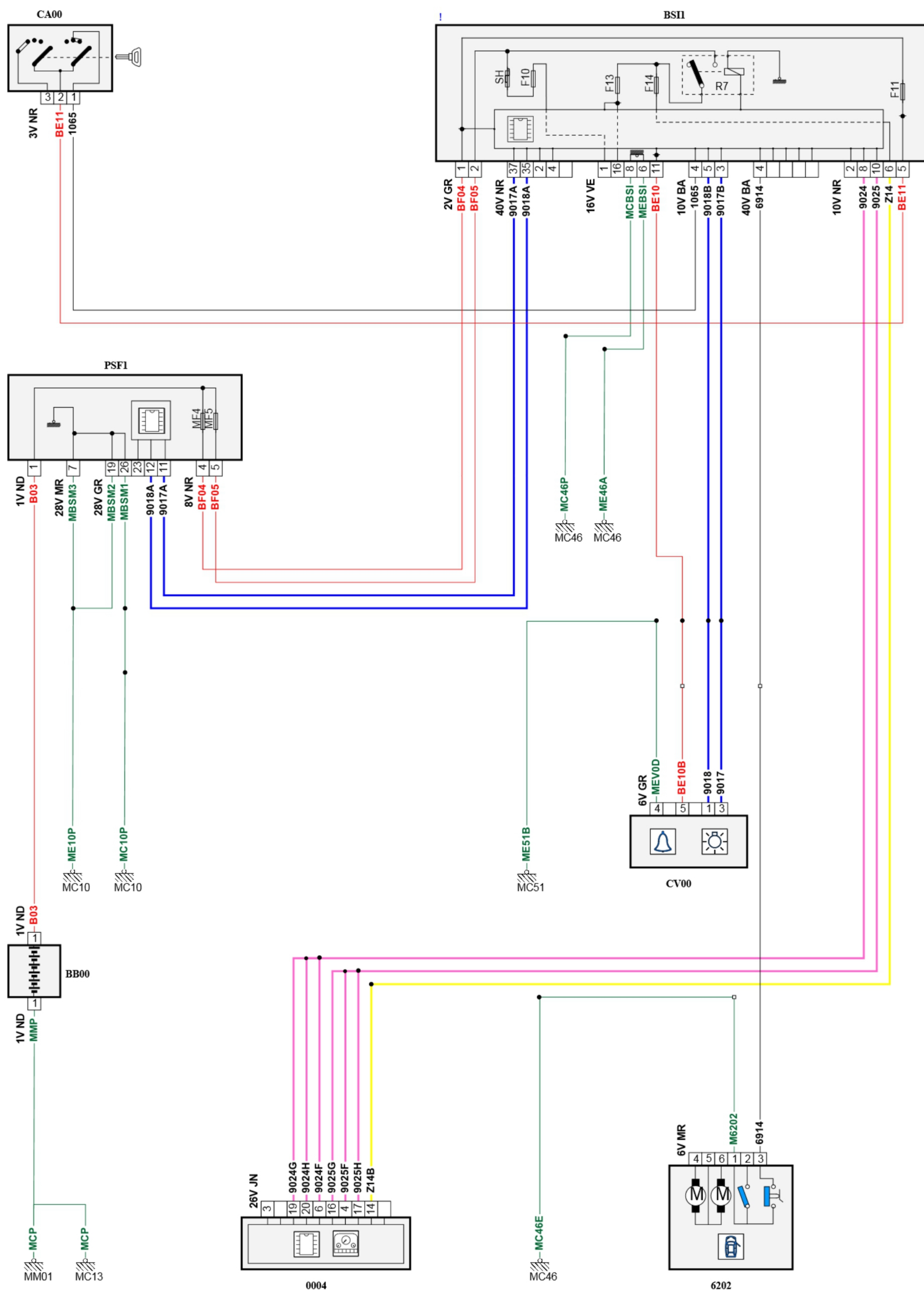


4110

0004

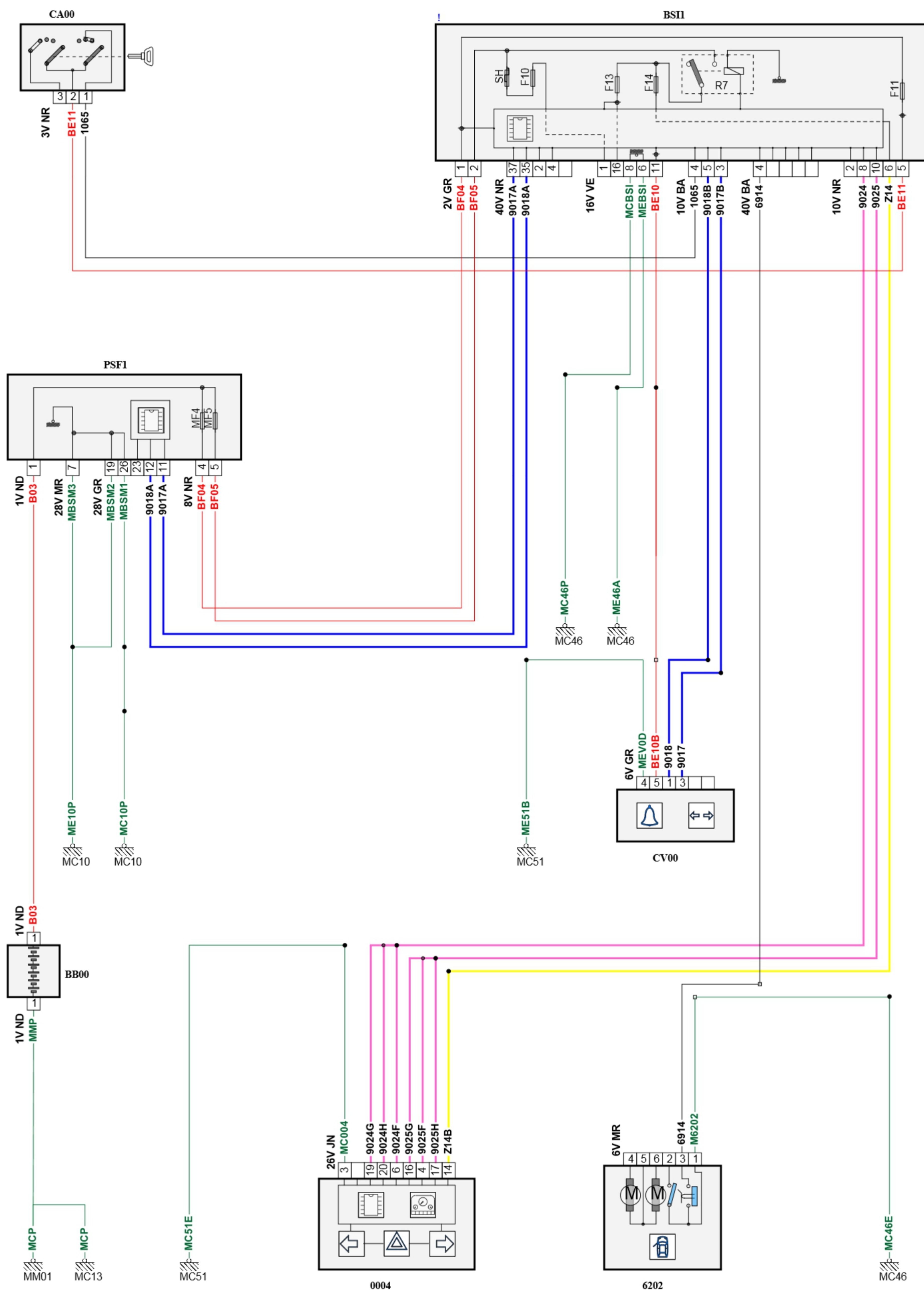


# Индикация невыключенного наружного освещения



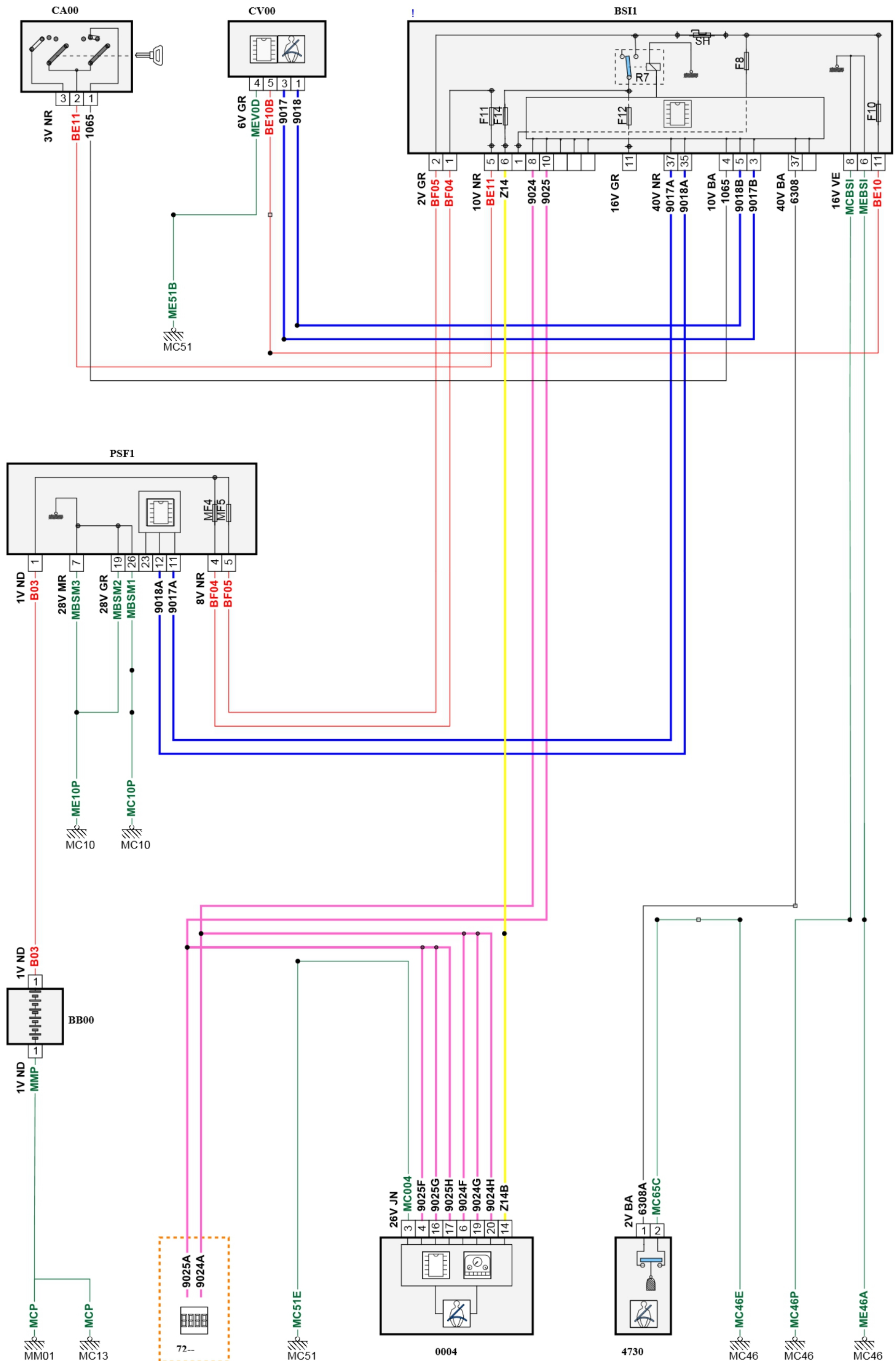


# Аварийная сигнализация



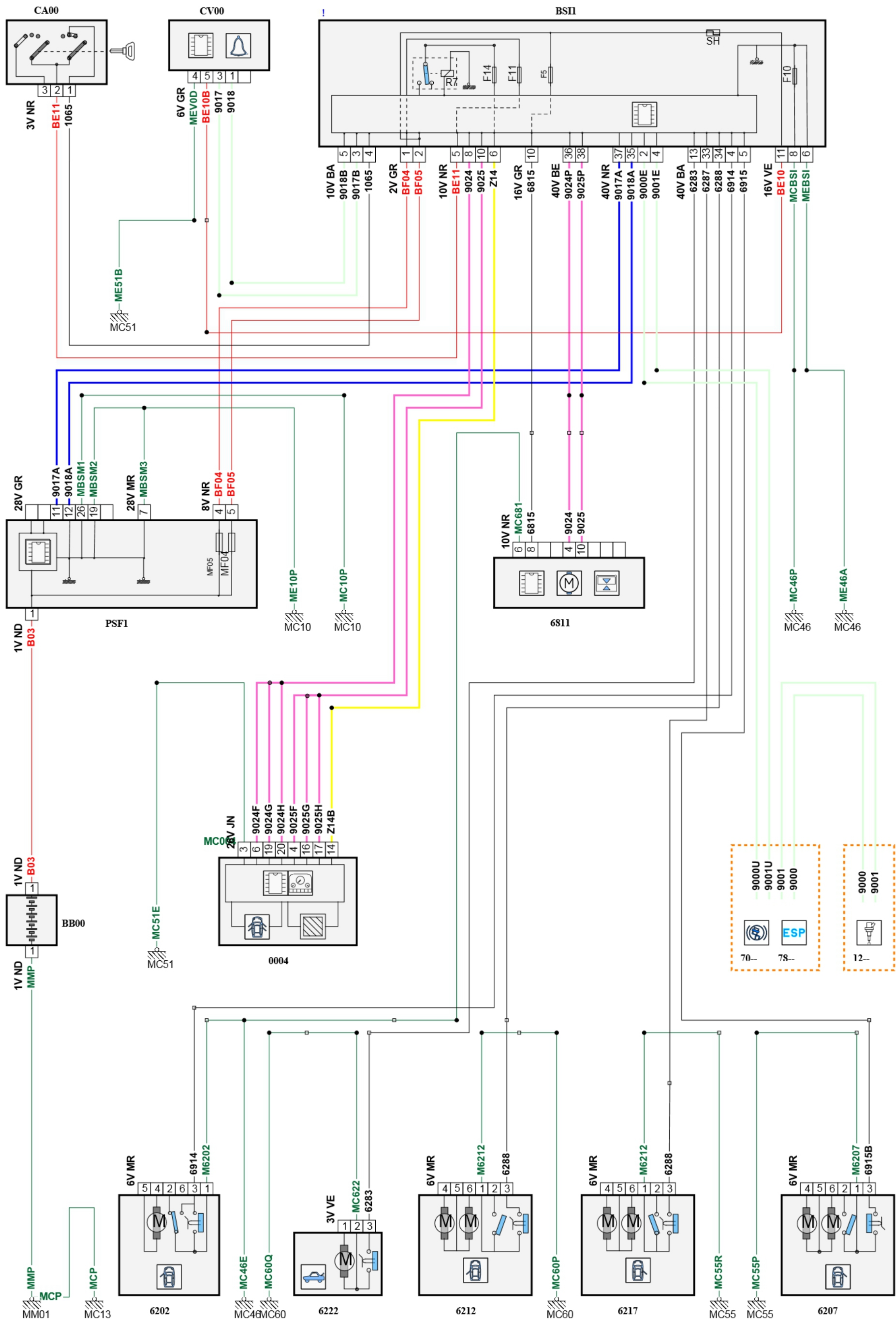


# Индикация непристегнутых ремней безопасности



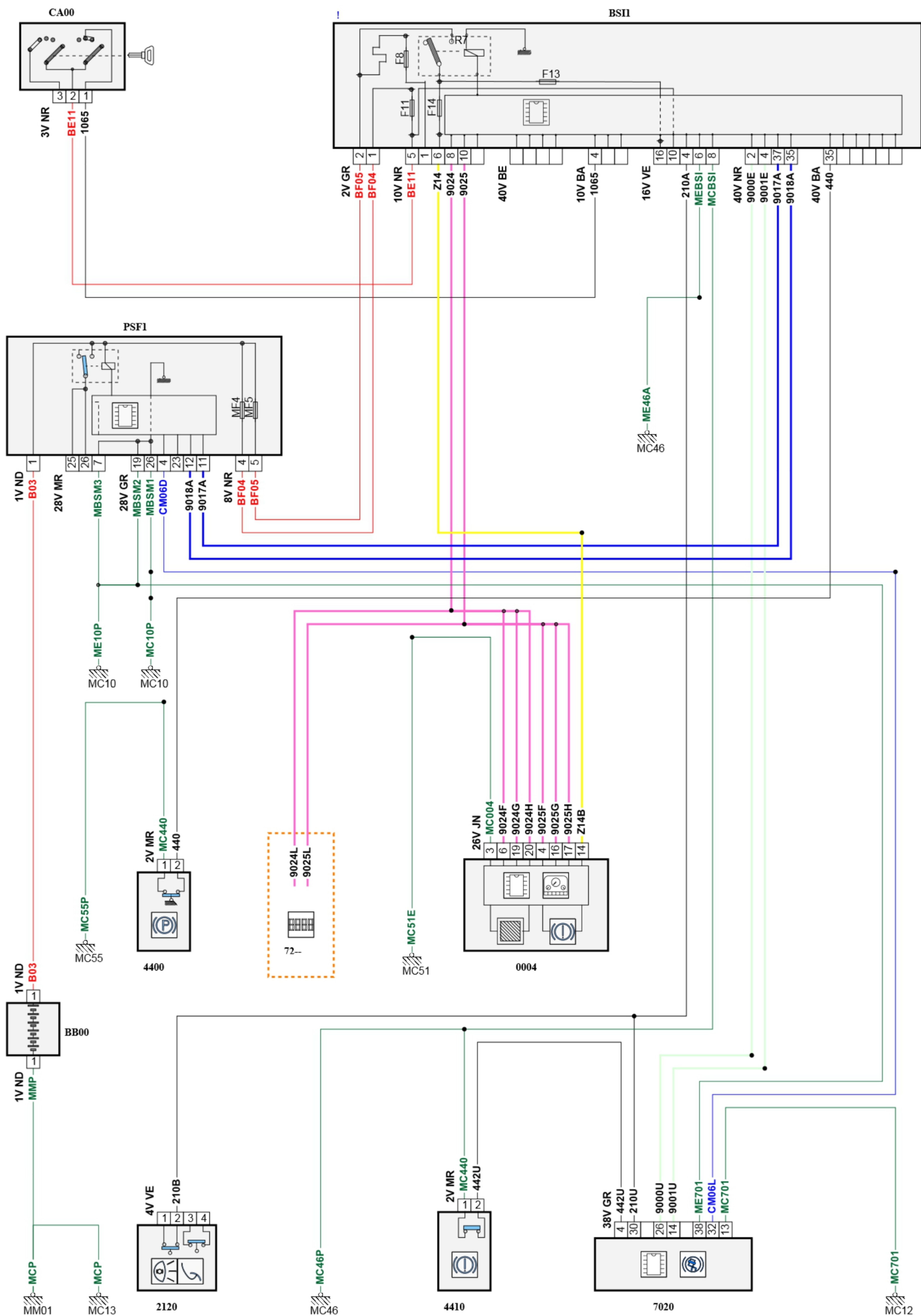


# Индикация незакрытых дверей и крышки багажника



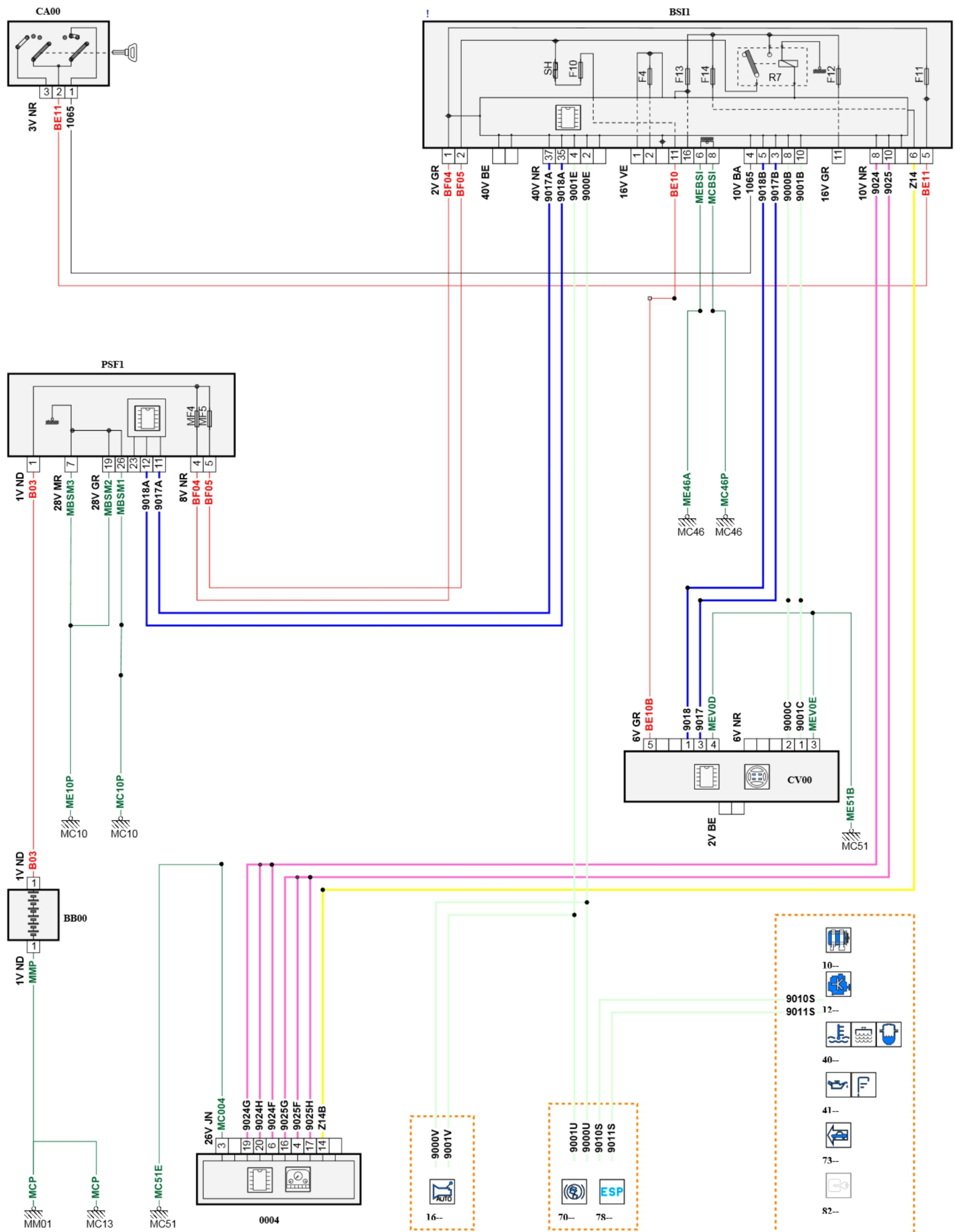


# Индикация ручного тормоза и уровня тормозной жидкости





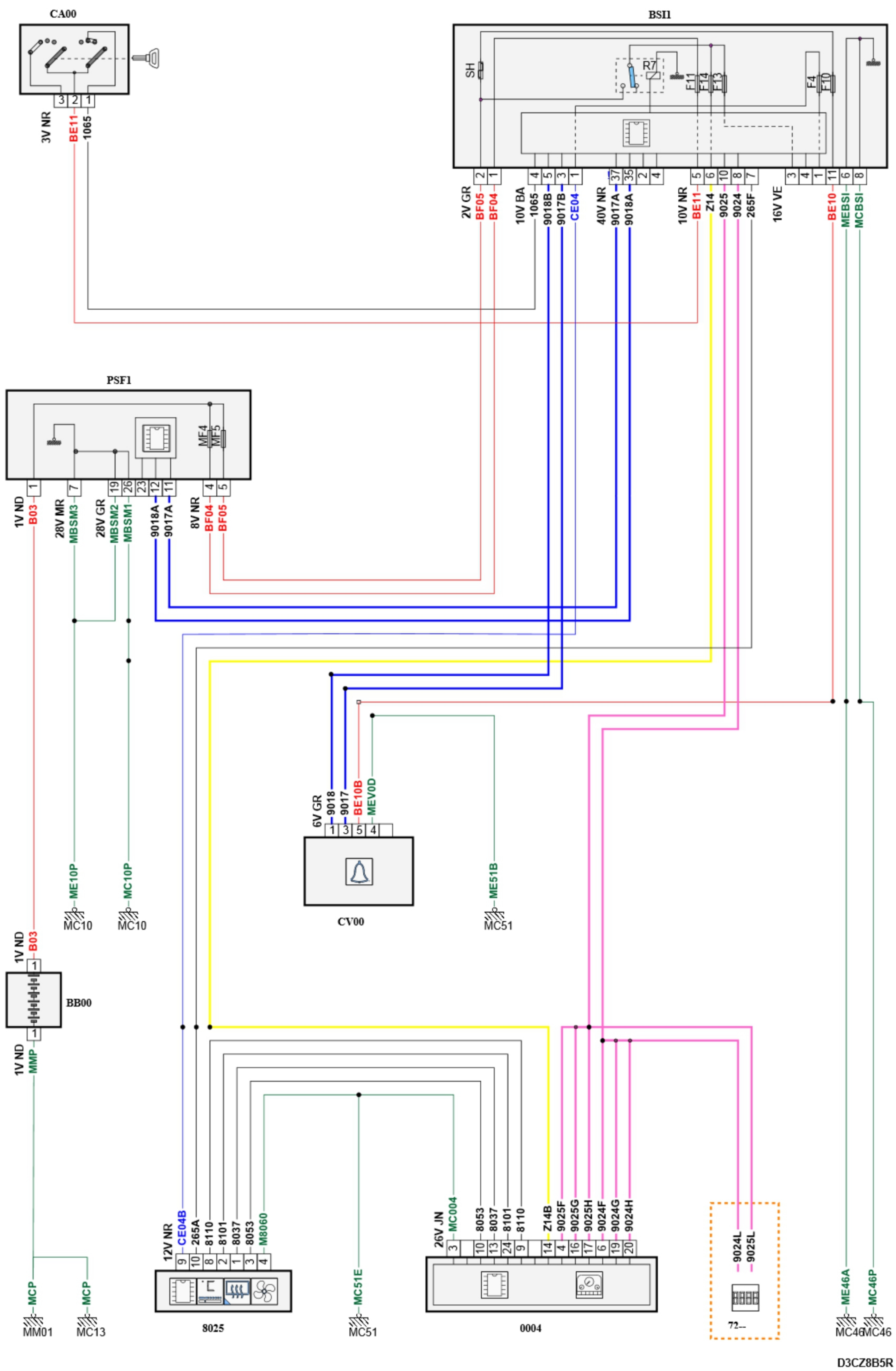
# Индикация основных неисправностей автомобиля



D3CZ8AVR

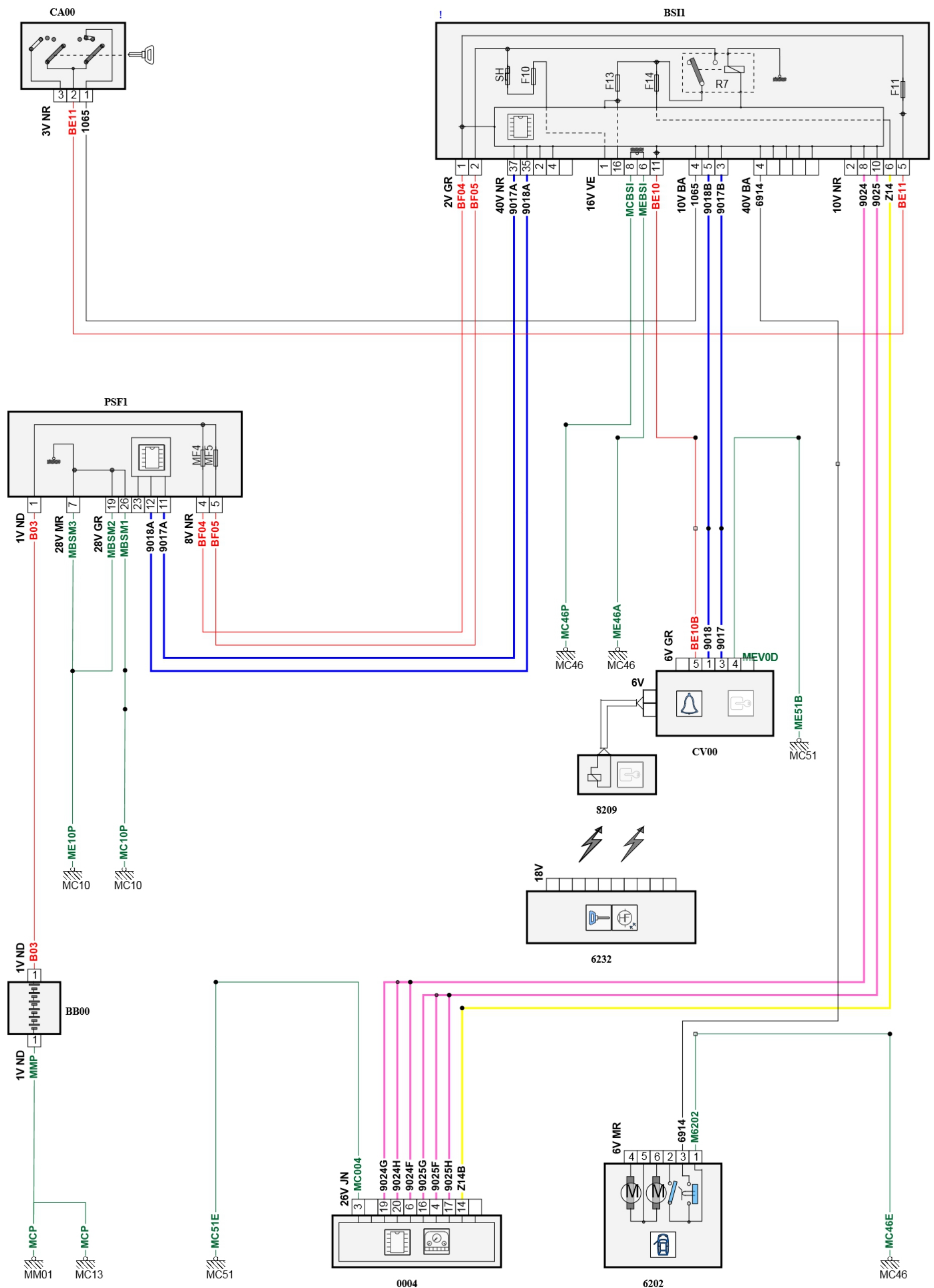


# Звуковой сигнализатор климатической установки



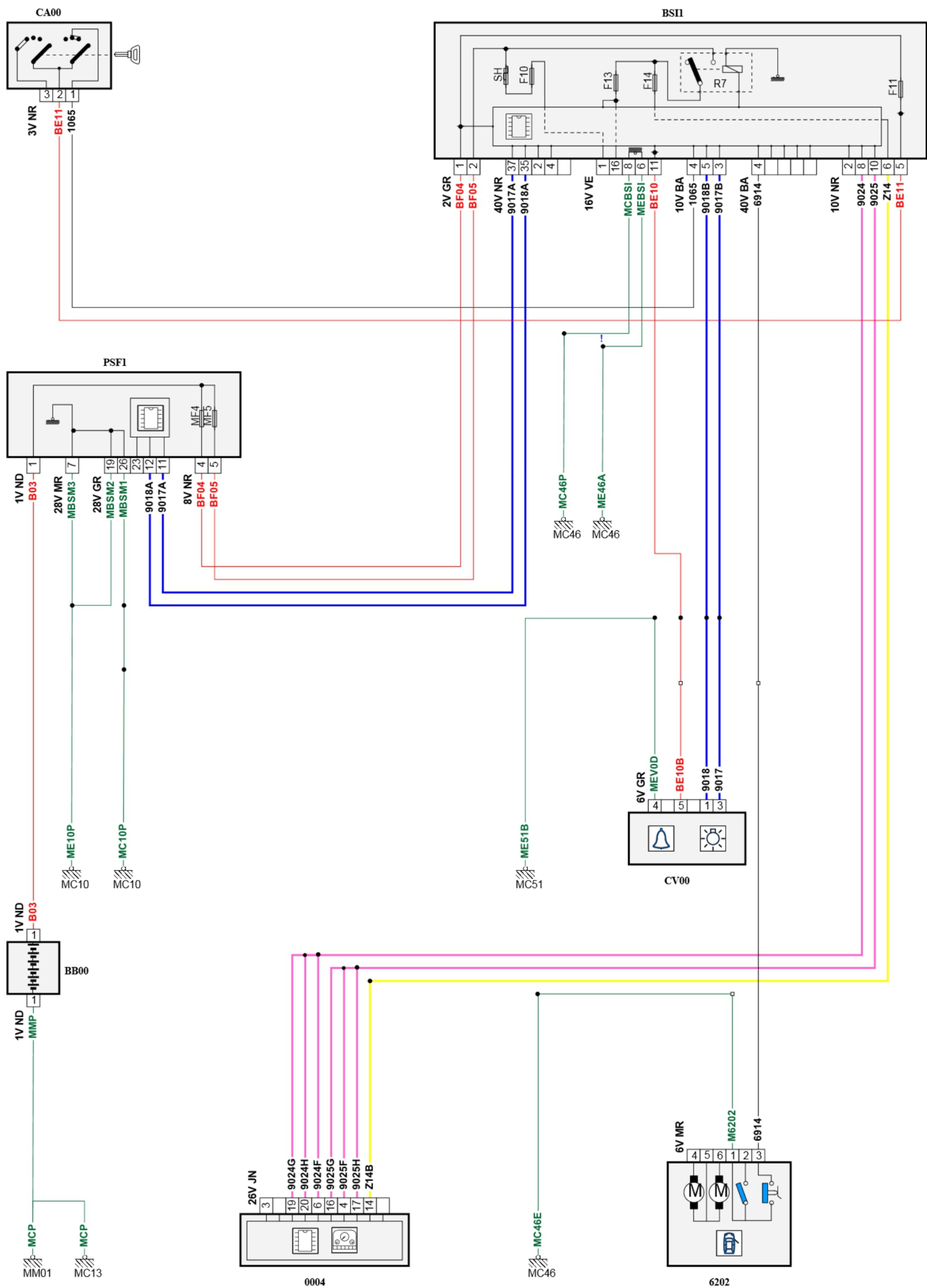


# Индикация разряженной батареи ключа зажигания



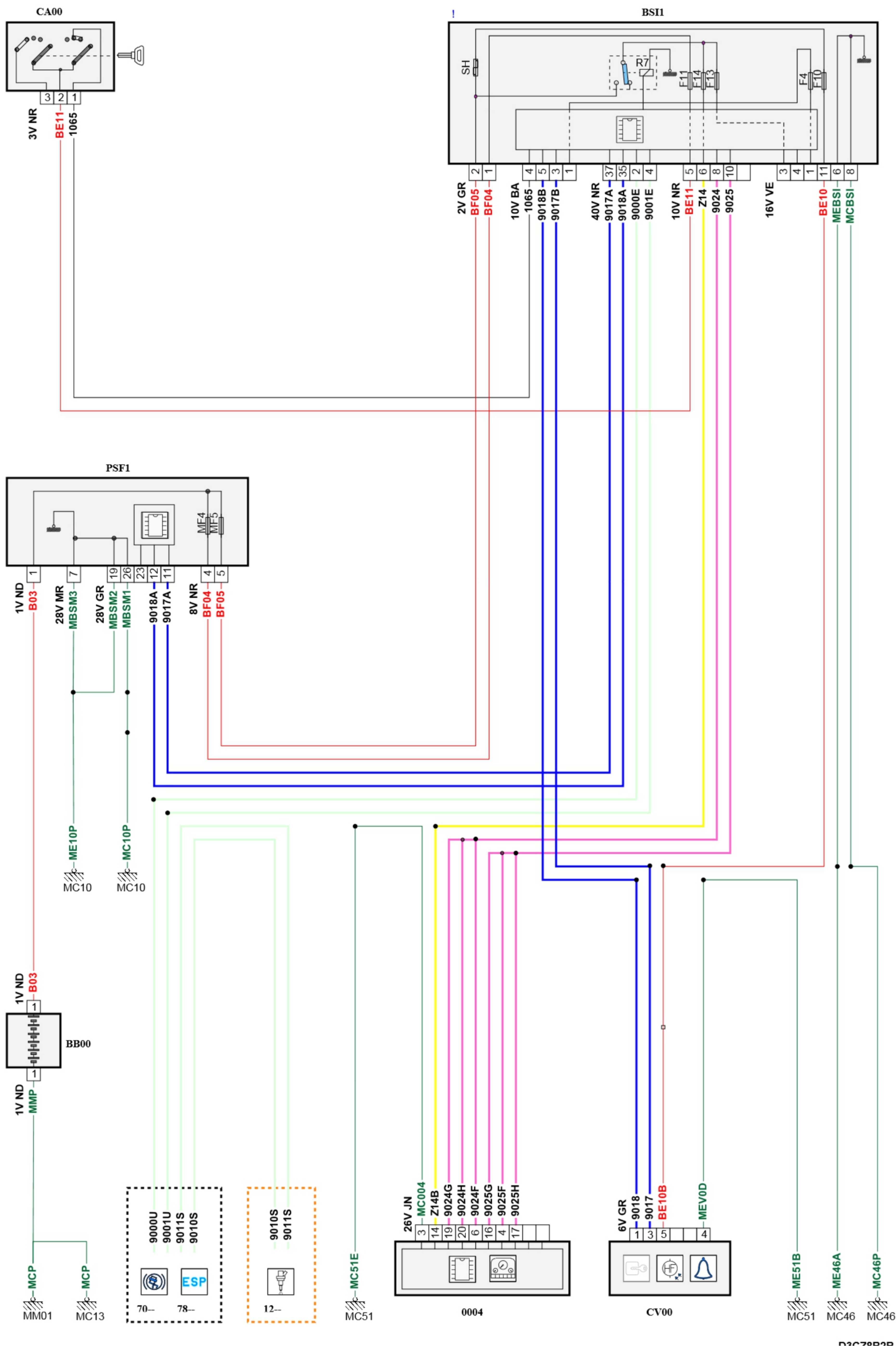


# Индикация забытого ключа в замке зажигания



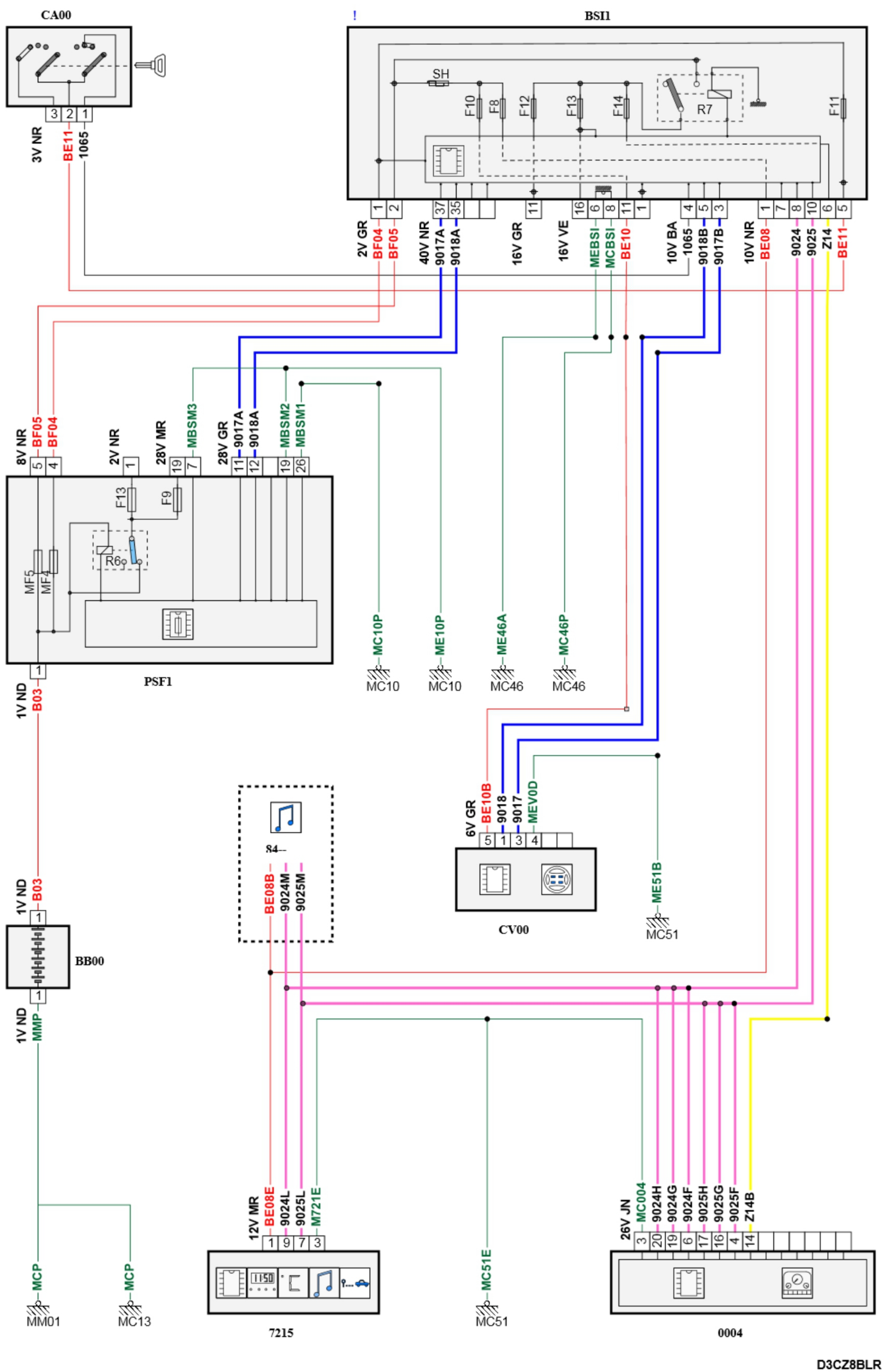


# Звуковой сигнализатор превышения скорости



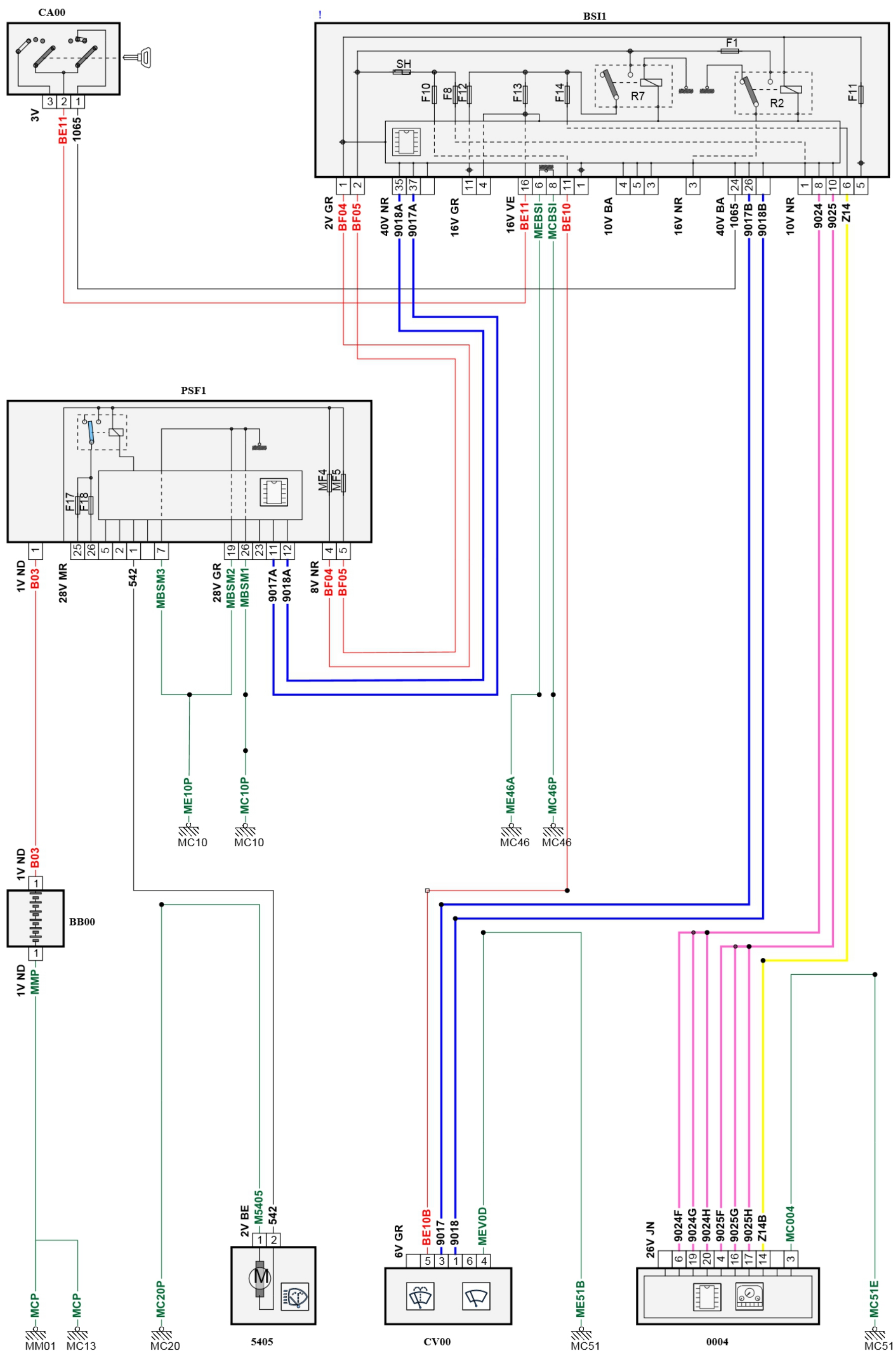


# Многофункциональный дисплей



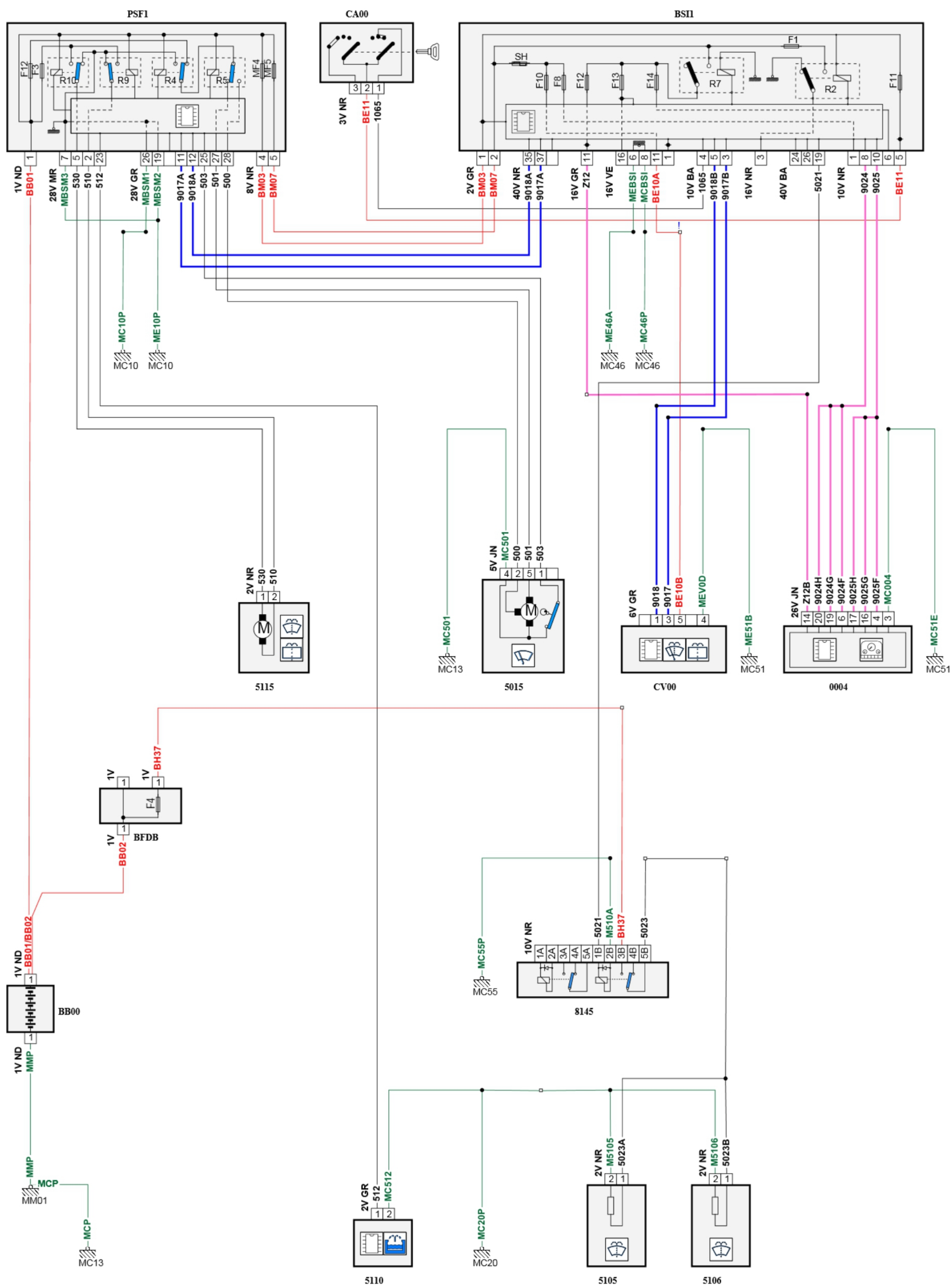


# Омыватели фар



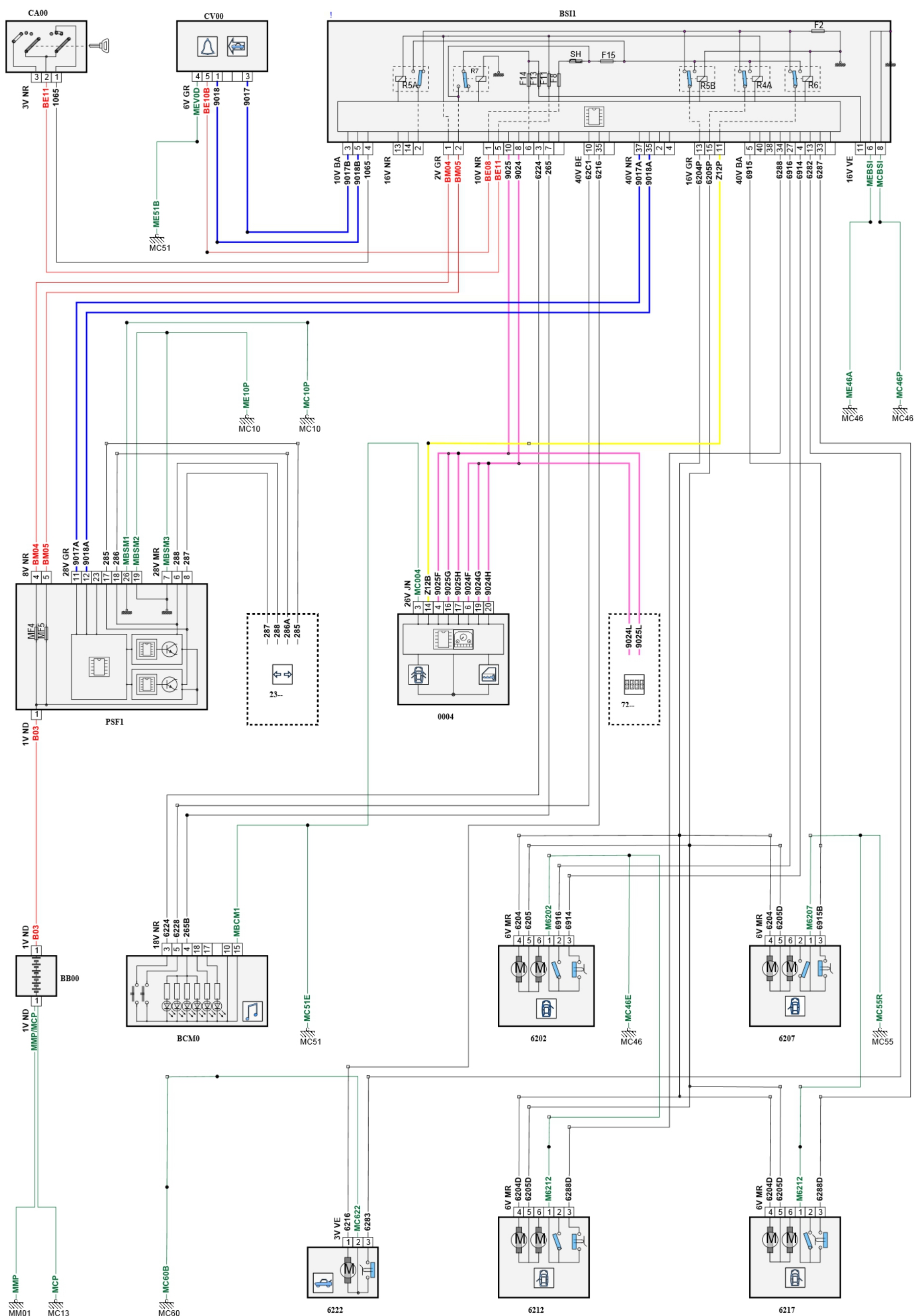


# Стеклоочистители и стеклоомыватели



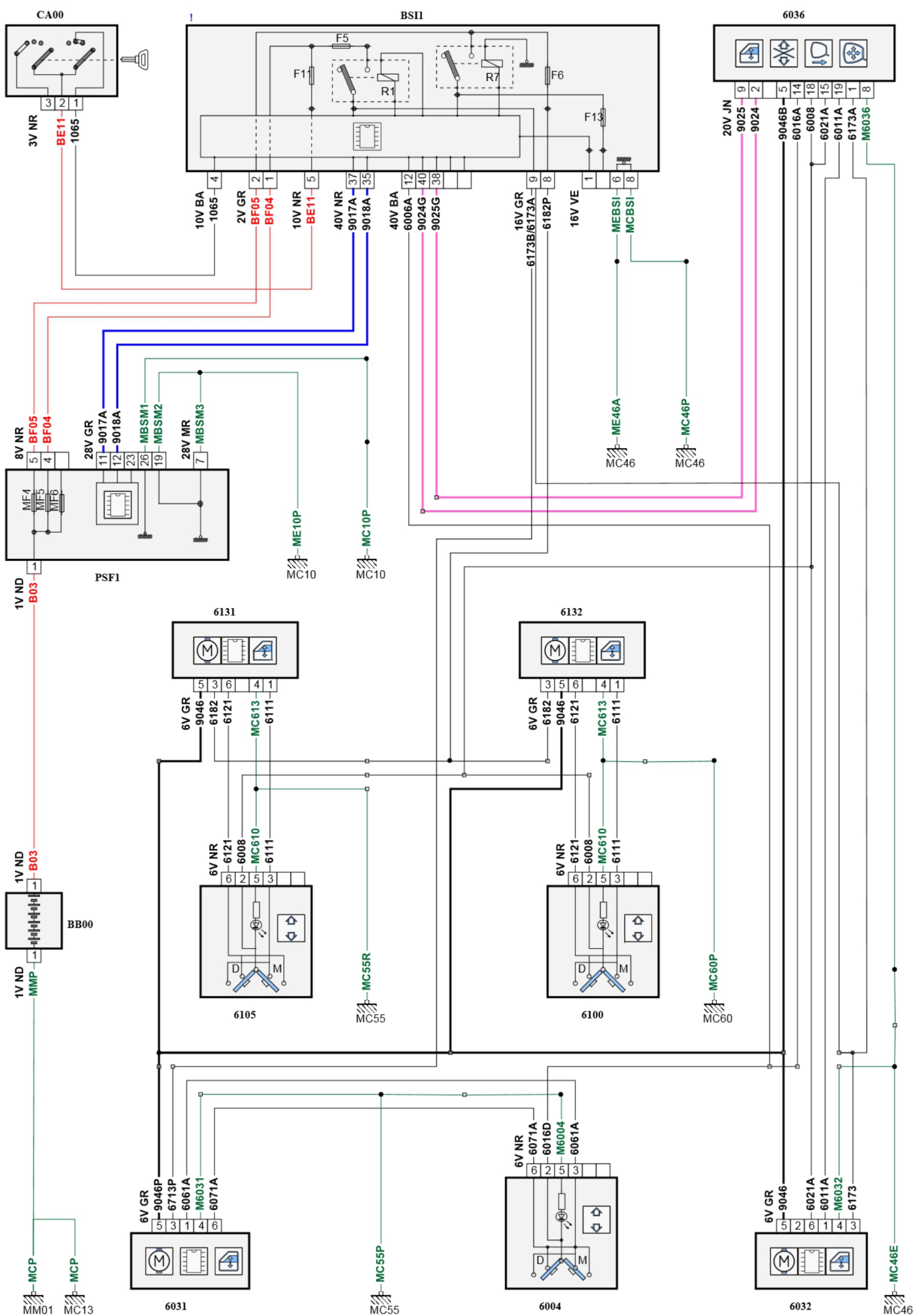


# Центральный замок





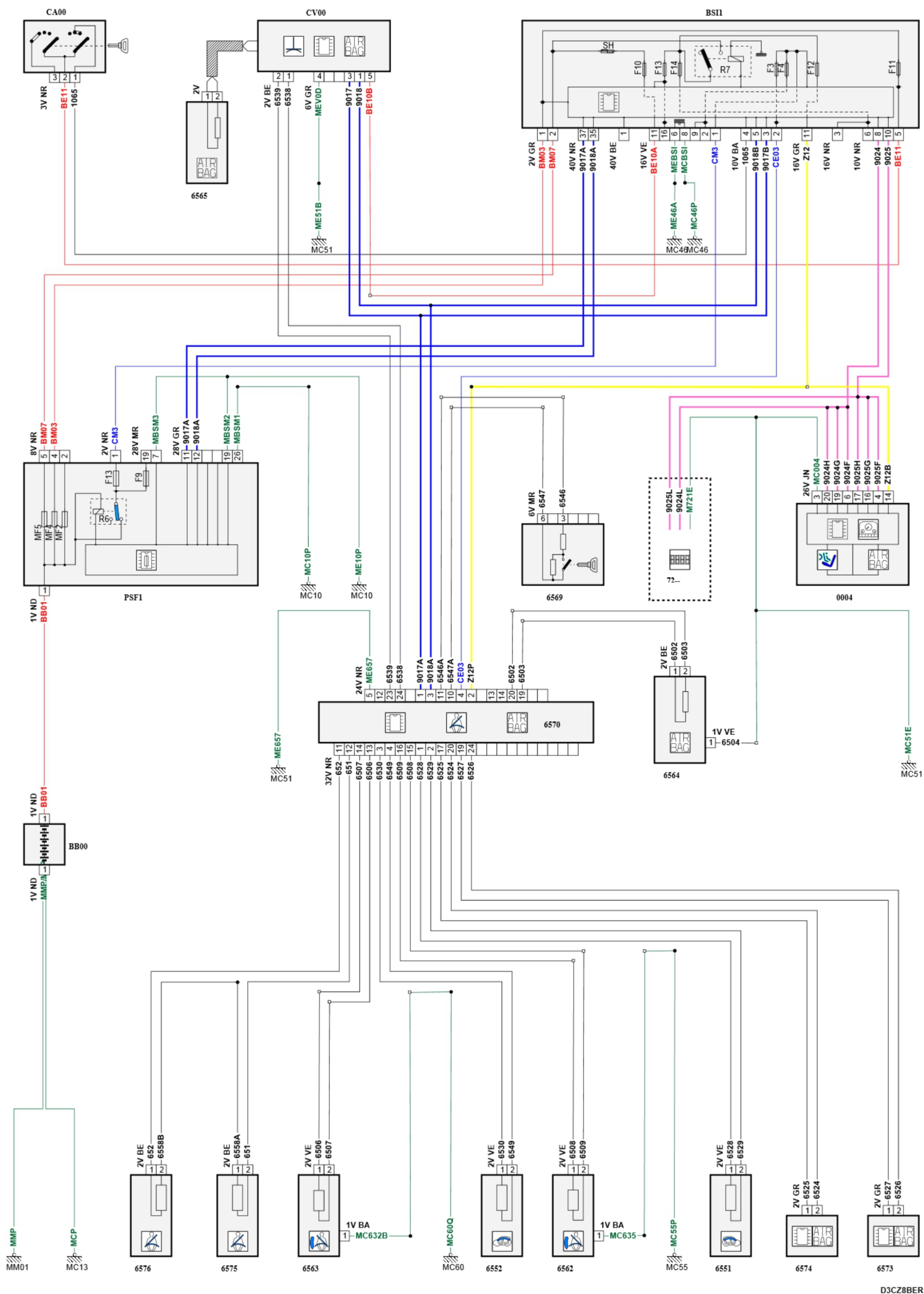
# Электростеклоподъемники



D3CZ8BBR

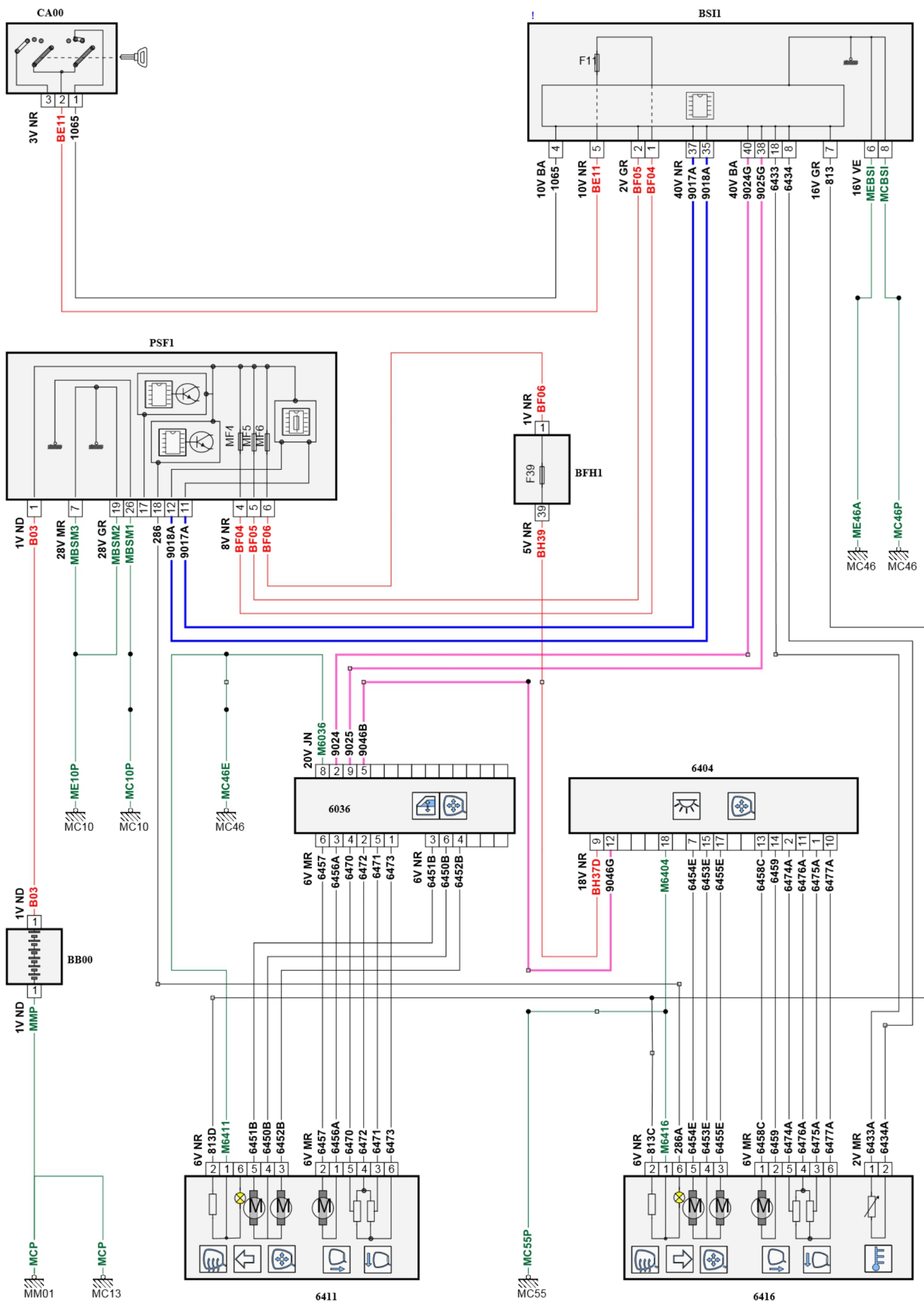


# Пиронатажителі ремней, подушки безопасности



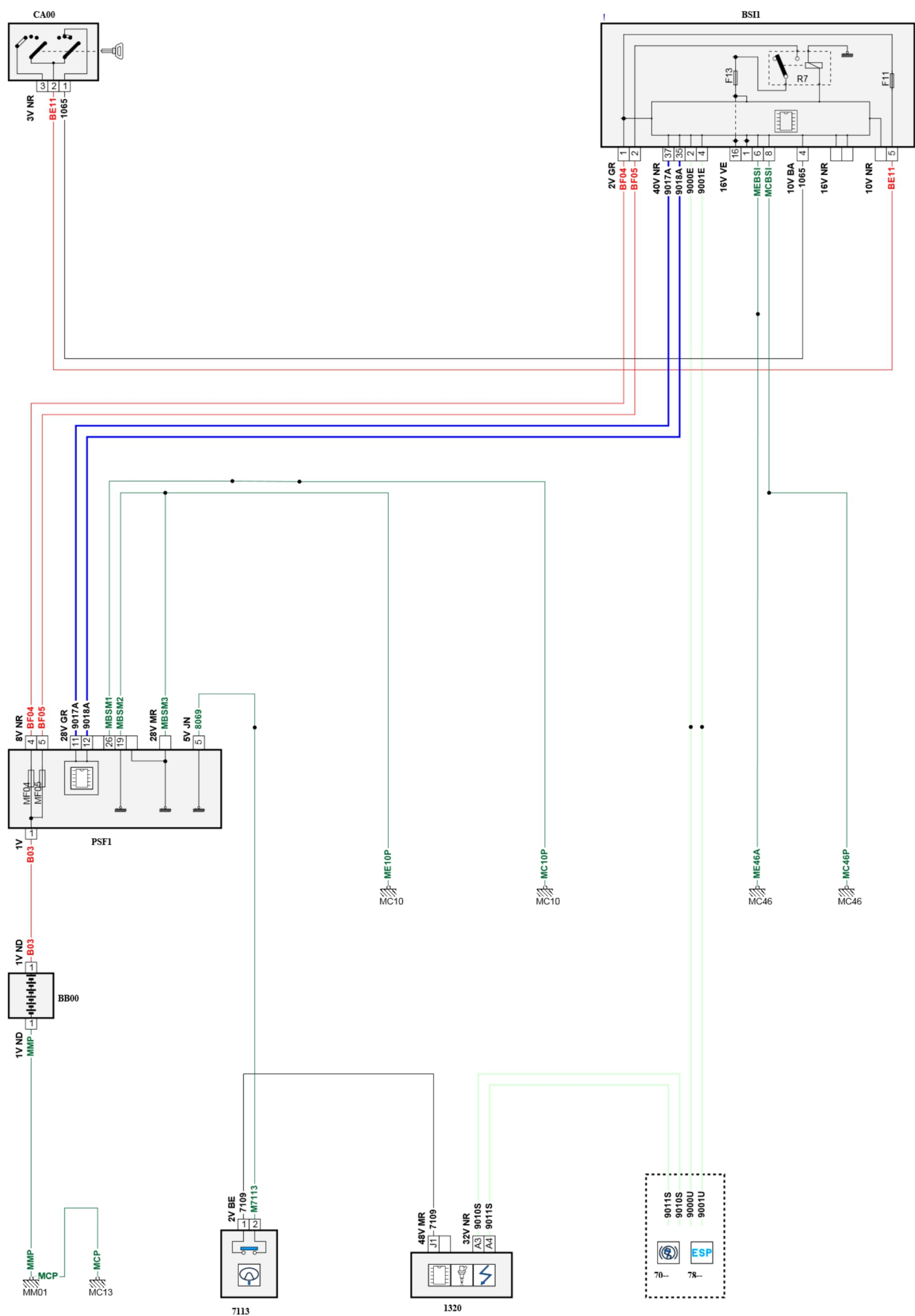


# Электропривод наружных зеркал заднего вида



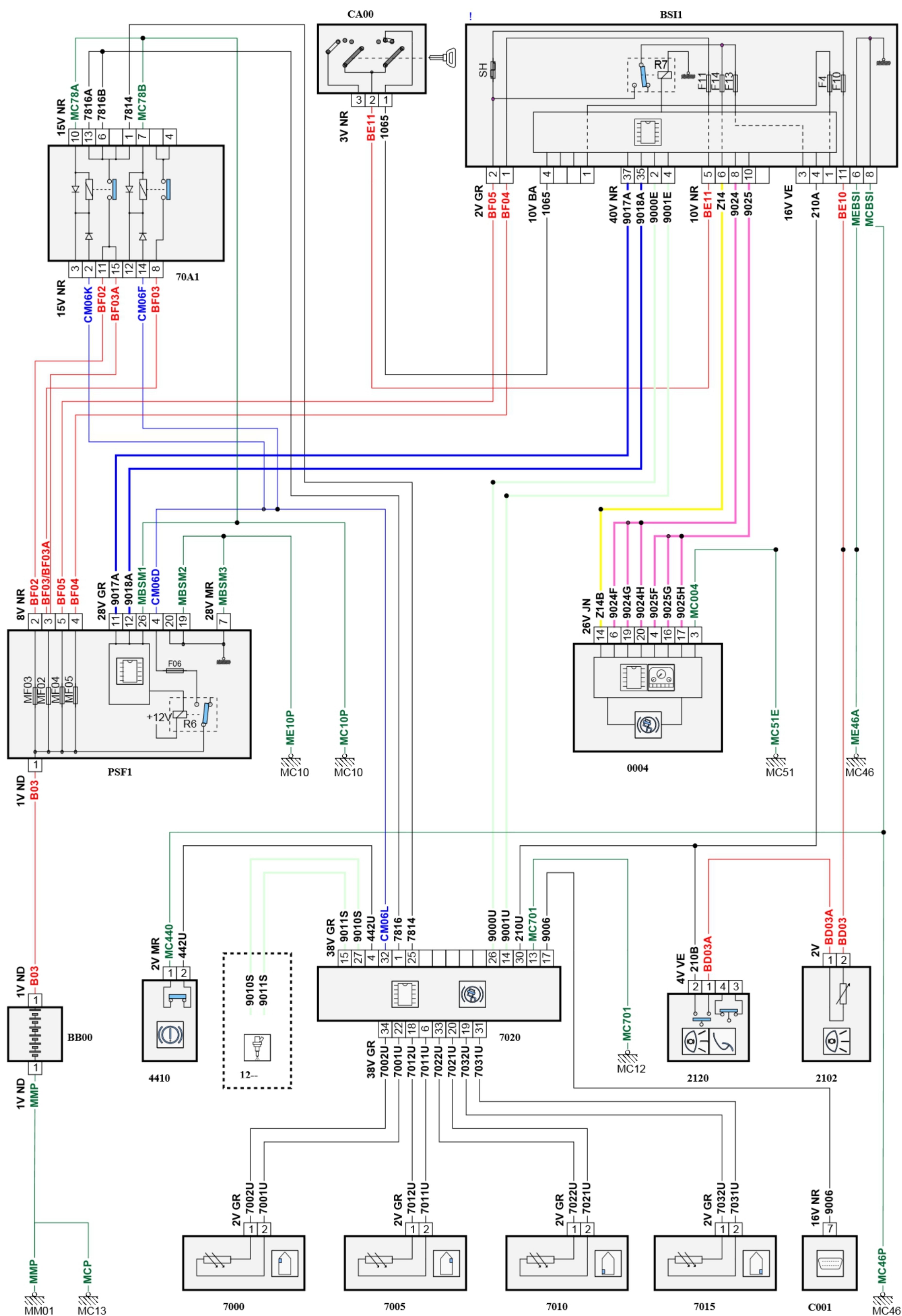


# Электро-гидроусилитель рулевого управления



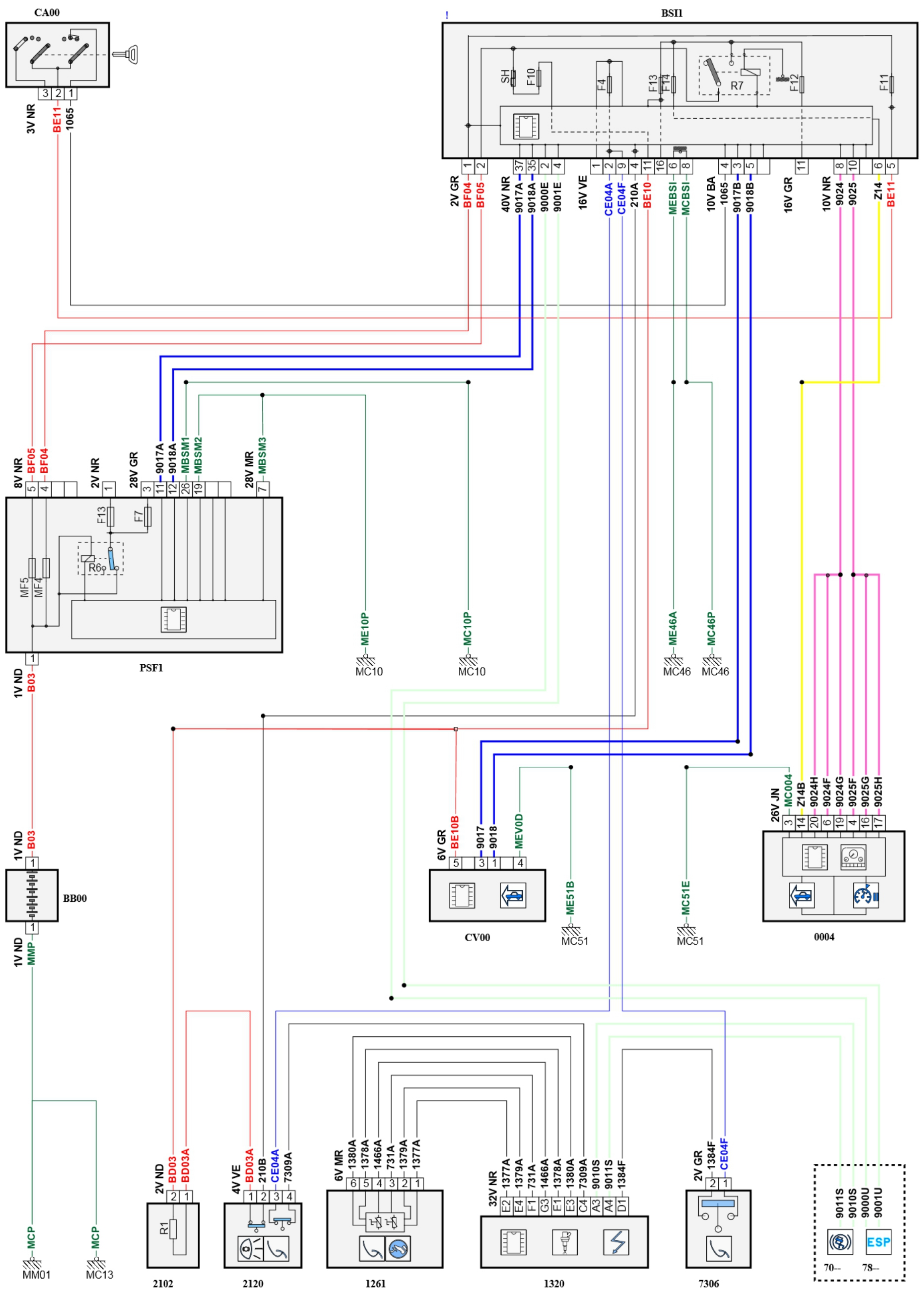


# Антиблокировочная система тормозов (ABS)





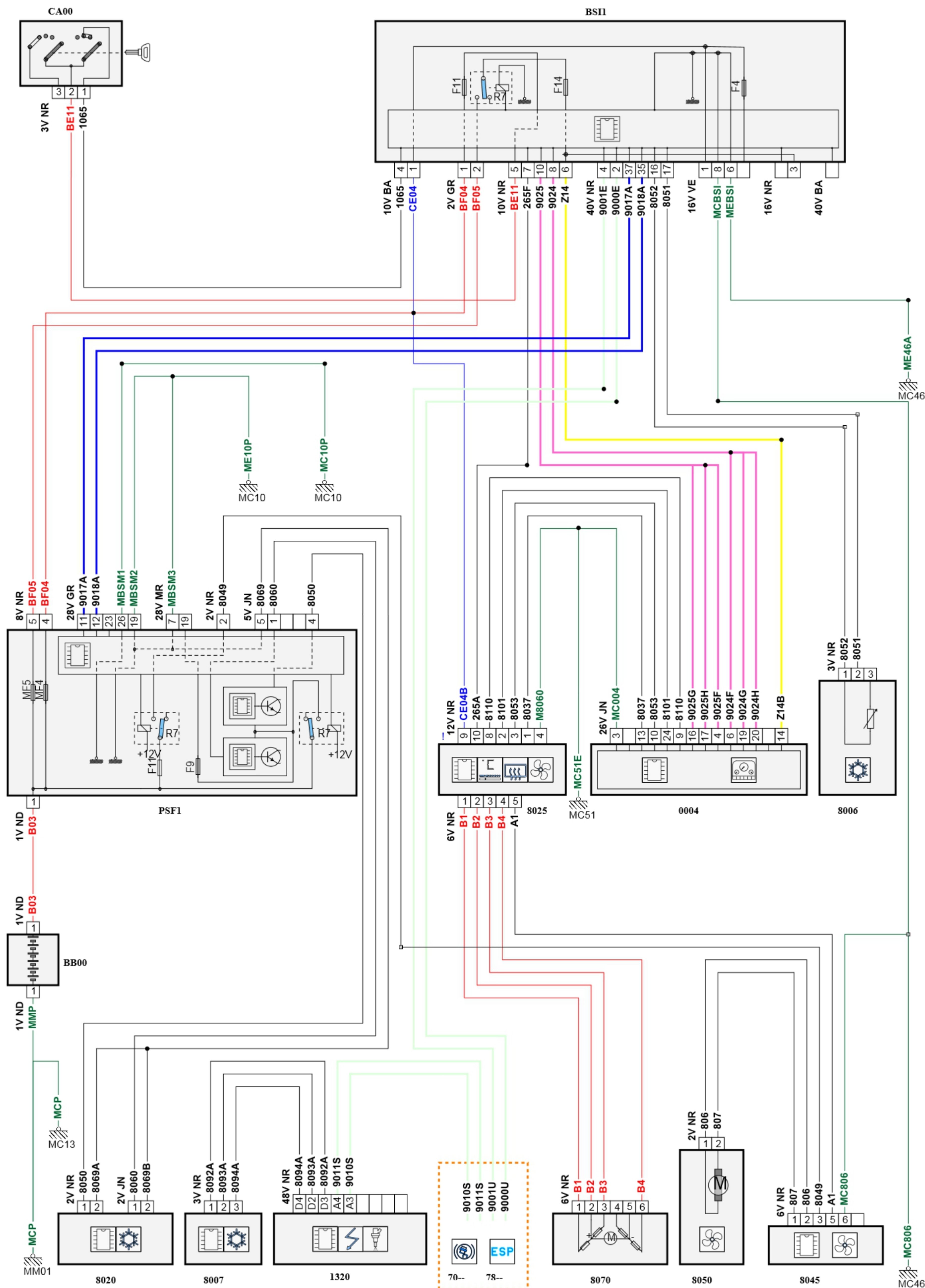
# Круиз-контроль



D3CZ8BMR

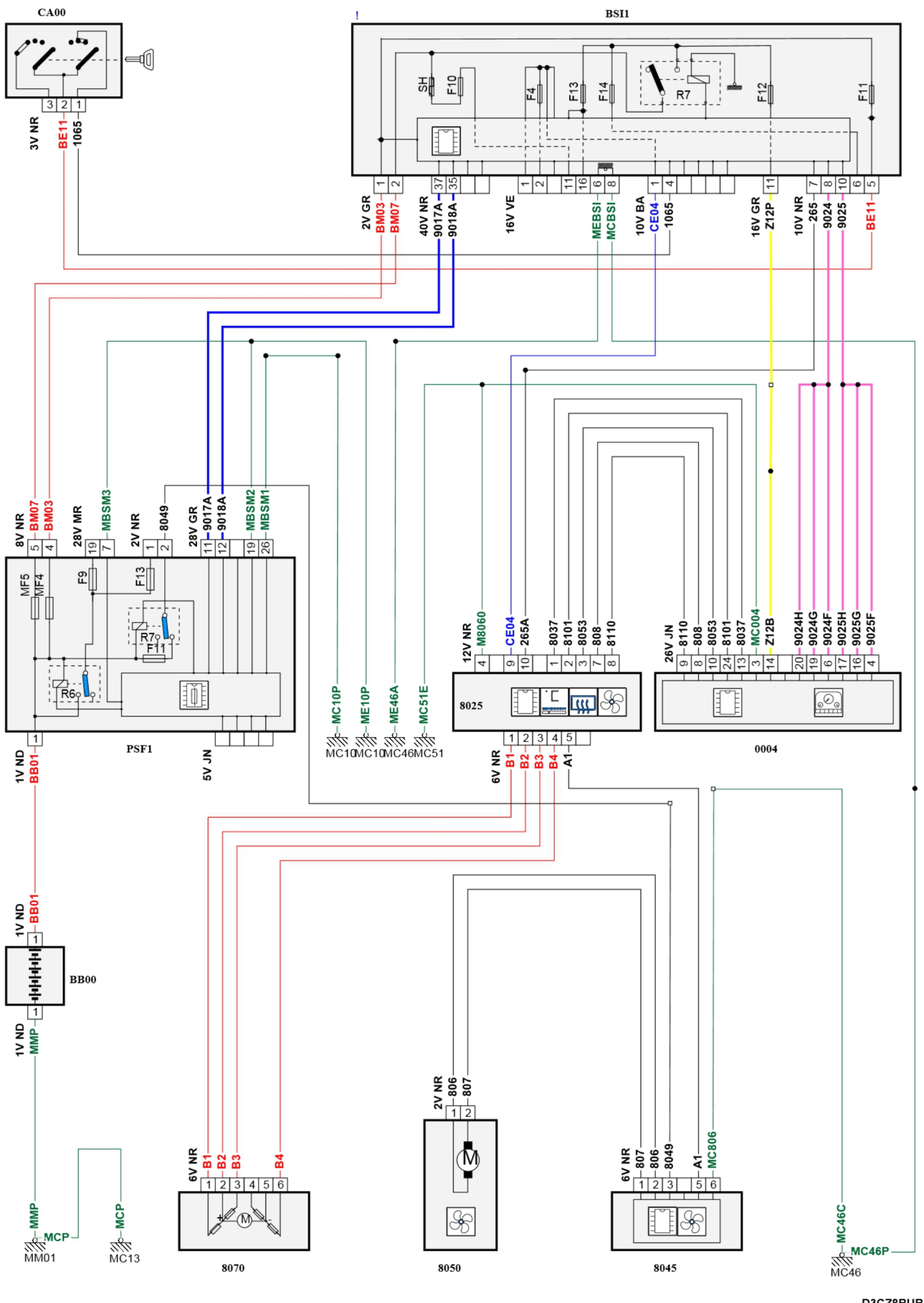


# Система охлаждения салона, кондиционер





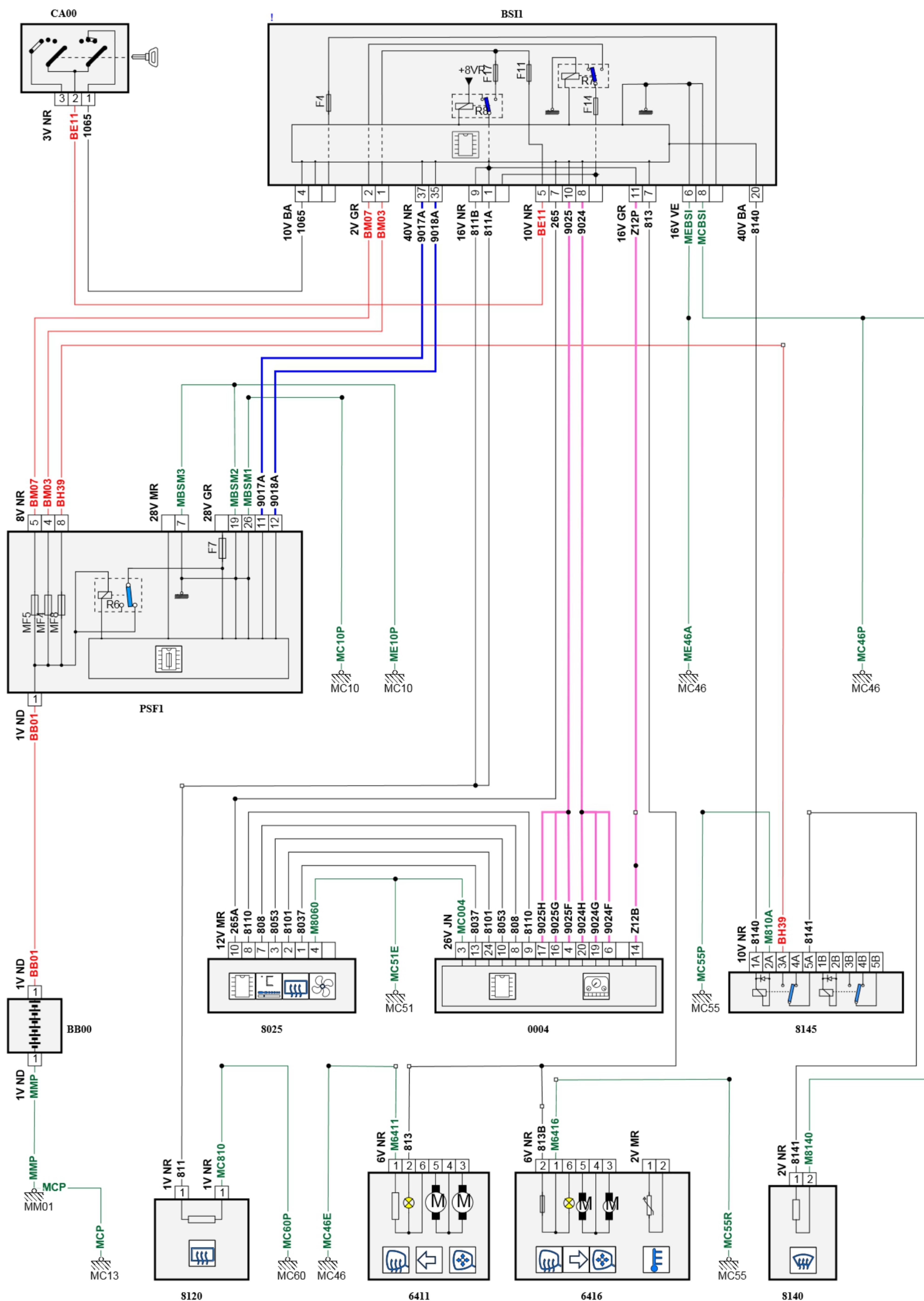
# Отопление салона



D3C78R11P

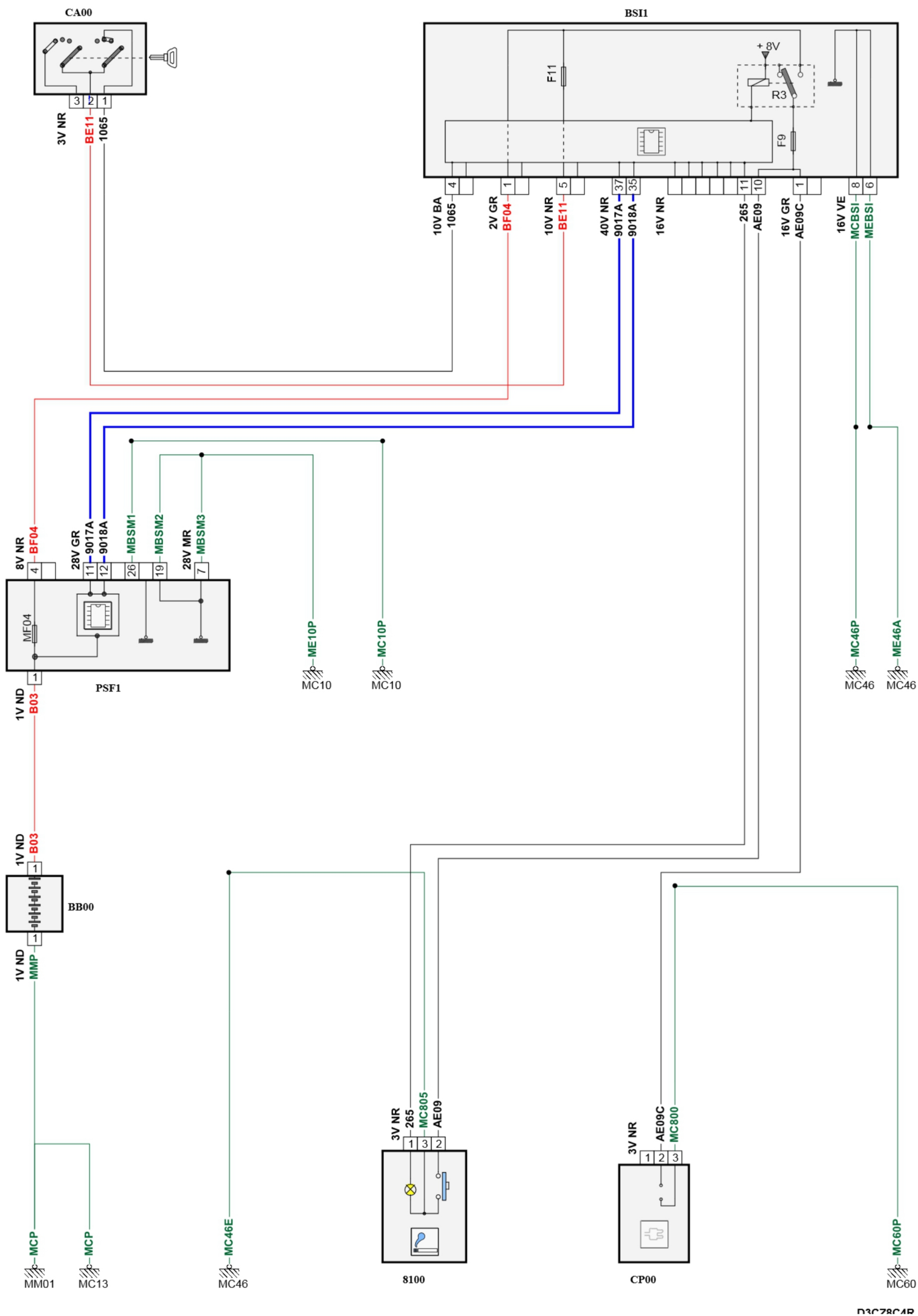


# Подогрев переднего и заднего стекол и наружных боковых зеркал



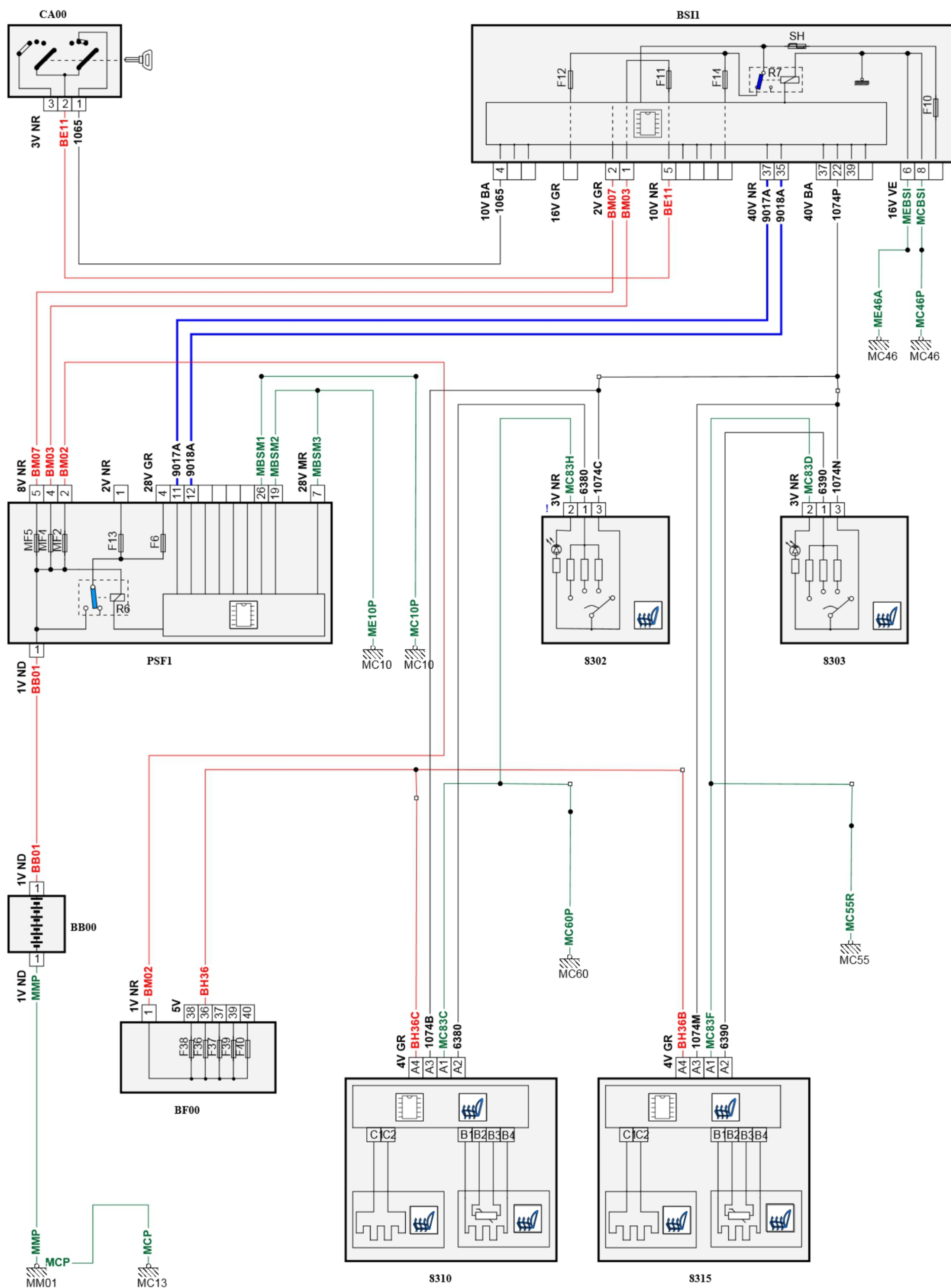


# Прикуриватель





# Подогрев передних сидений





# Аудиосистема, USB, Bluetooth, AUX

