



معاونت فنی و مهندسی

## راهنمای

نقشه های شماتیک الکتریکی تجهیزات

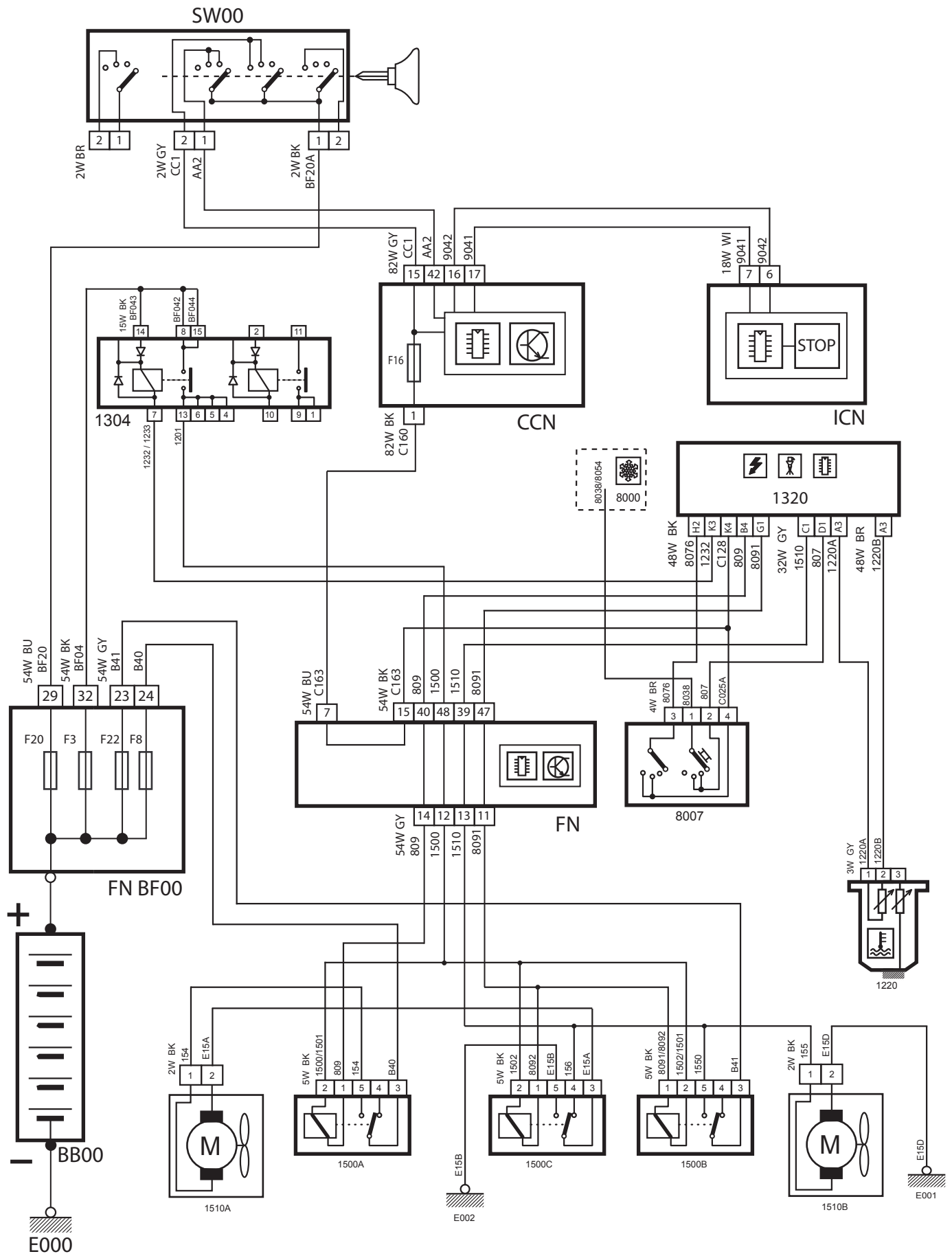
# خودروی دنا



|                                               |         |
|-----------------------------------------------|---------|
| Engine Cooling fan -Dena & Samand EF7 SMS MUX | 0201023 |
|-----------------------------------------------|---------|

| شرح                       | كد    |
|---------------------------|-------|
| باتري                     | BB00  |
| فيوز روي FN               | BF00  |
| سوئيچ                     | SW00  |
| ECU موتور                 | 1320  |
| رله دويل                  | 1304  |
| نود مركزي                 | CCN   |
| نود جلويي                 | FN    |
| نمايشگر جلو آمپر          | ICN   |
| سنسور دماي مایع خنك كننده | 1220  |
| رله فن دور كند            | 1500A |
| رله فن دور تند            | 1500C |
| رله فن موازي كن           | 1500B |
| فن سمت راننده             | 1510A |
| فن سمت شاگرد              | 1510B |
|                           |       |

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Drawn by: Engineering Dep. of ISACO | 2014.03.16 |
|-------------------------------------|------------|

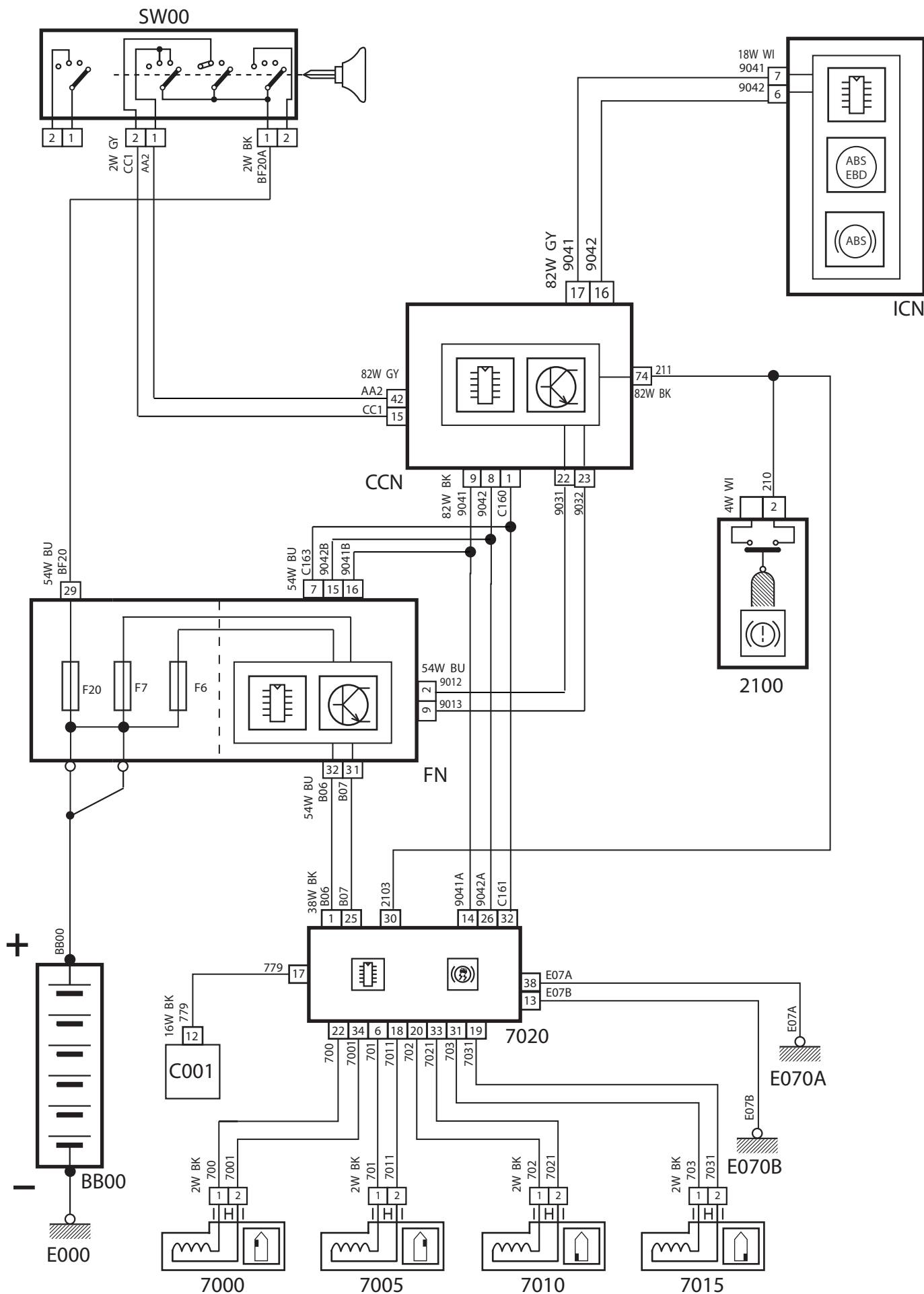




ABS-Dena & Samand EF7 SMS MUX-Mobis

0301029

| شرح                     | كد   |
|-------------------------|------|
| باتري                   | BB00 |
| سوئيچ                   | SW00 |
| نود جلو آمپر            | ICN  |
| يونيت نود مركزي         | CCN  |
| يونيت نود جلويي         | FN   |
| يونيت كنترل ABS         | 7020 |
| كانكتور عيب ياب         | C001 |
| سنسور ترمز چرخ عقب راست | 7015 |
| سنسور ترمز چرخ عقب چپ   | 7010 |
| سنسور ترمز چرخ شاگرد    | 7005 |
| سنسور ترمز چرخ راننده   | 7000 |
| ميكرو سوئيچ ترمز        | 2100 |

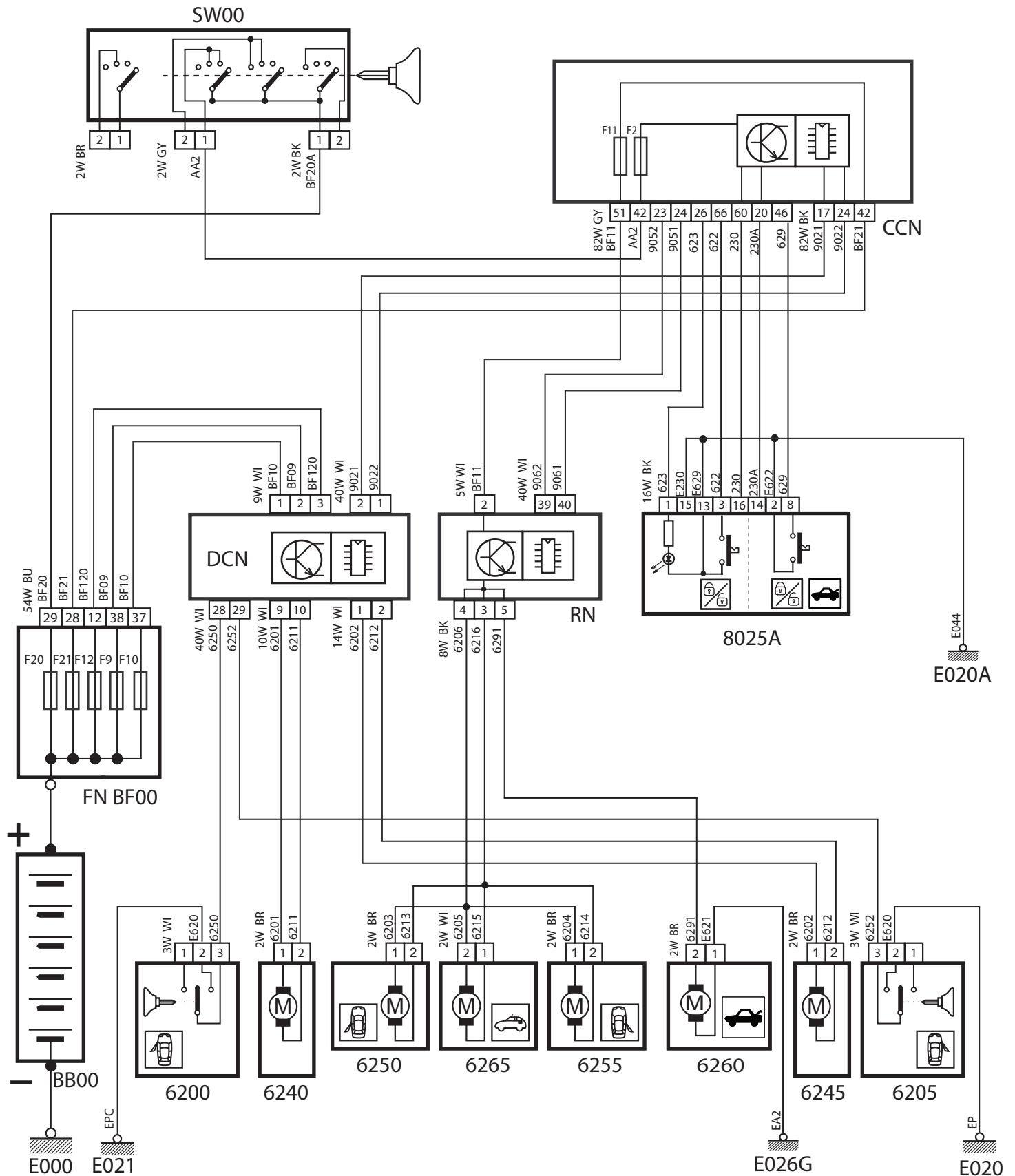




CENTRAL LOCKING -Dena SMS MUX

0401016

| شرح                                                    | كد      |
|--------------------------------------------------------|---------|
| باتري                                                  | BB00    |
| فيوز روي FN                                            | FN BF00 |
| سوئيچ                                                  | SW00    |
| يونيت نود مركزي                                        | CCN     |
| نود درب راننده                                         | DCN     |
| نود عقب                                                | RN      |
| محرک قفل درب جلو سمت راننده                            | 6240    |
| محرک قفل درب جلو سمت شاگرد                             | 6245    |
| محرک قفل درب عقب سمت چپ                                | 6250    |
| محرک قفل درب عقب سمت راست                              | 6255    |
| محرک قفل درب صندوق عقب                                 | 6260    |
| محرک درب باک بنزين                                     | 6265    |
| قفل درب راننده                                         | 6200    |
| قفل درب شاگرد                                          | 6205    |
| کلید قفل مرکزی + صندوق پیران (واقع در پیل کنترل بخاری) | 8025A   |

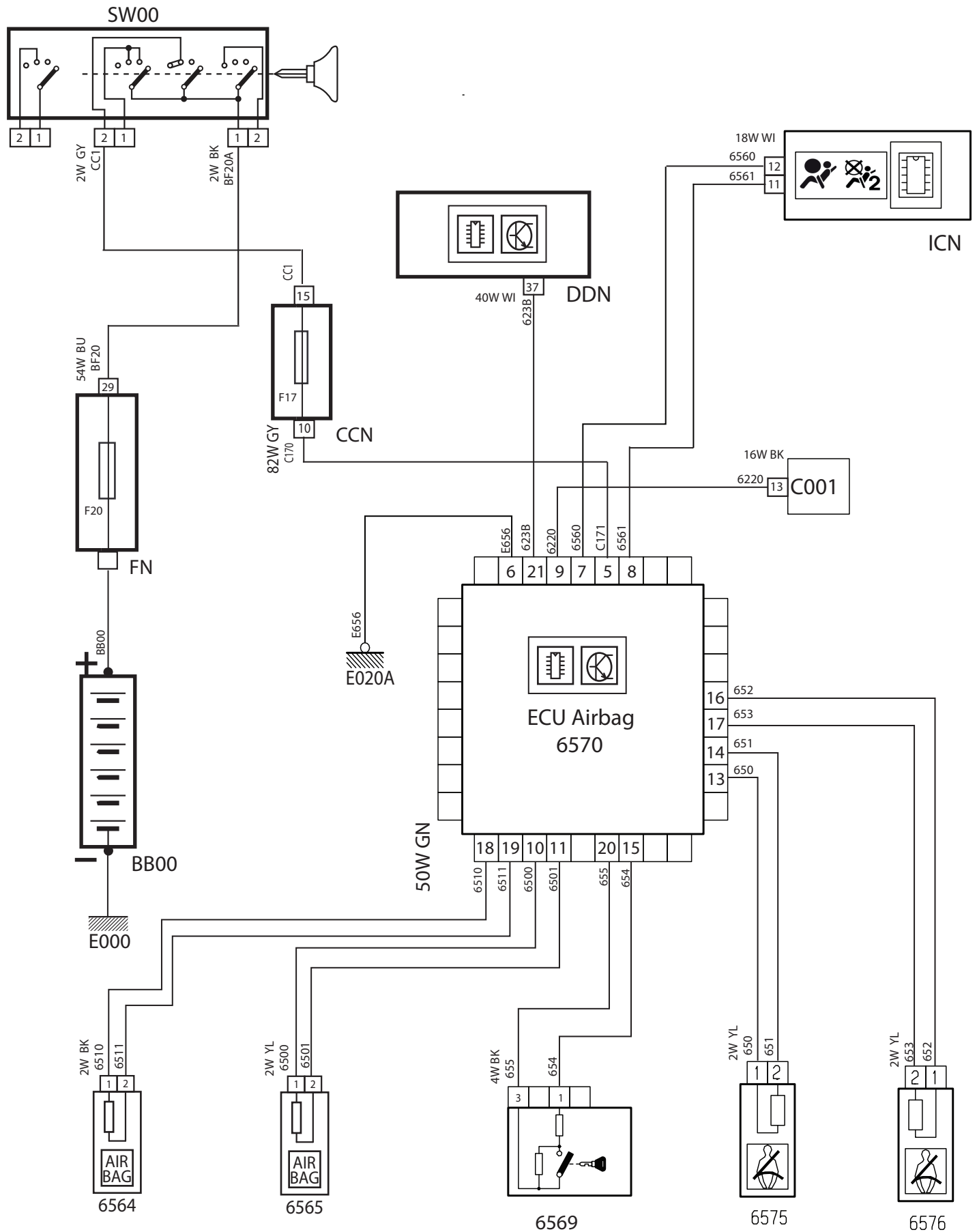




Air bag system-Dena &amp; Samand SMS MUX- Crouse

0402025

| شرح                              | کد   |
|----------------------------------|------|
| باتري                            | BB00 |
| فيوز روي FN                      | FN   |
| فيوز روي CCN                     | CCN  |
| سونيچ                            | SW00 |
| کانکتور عيب ياب                  | C001 |
| نمایشگر جلو آمپر                 | ICN  |
| يونيت نود درب راننده             | DDN  |
| يونيت ایربگ راننده               | 6570 |
| کیسه ایمنی هوا راننده            | 6565 |
| کیسه ایمنی هوا سرنشین            | 6564 |
| کلید غیر فعال کننده ایربگ سرنشین | 6569 |
| کمر بند پیش کشنده سمت راست       | 6575 |
| کمر بند پیش کشنده سمت چپ         | 6576 |

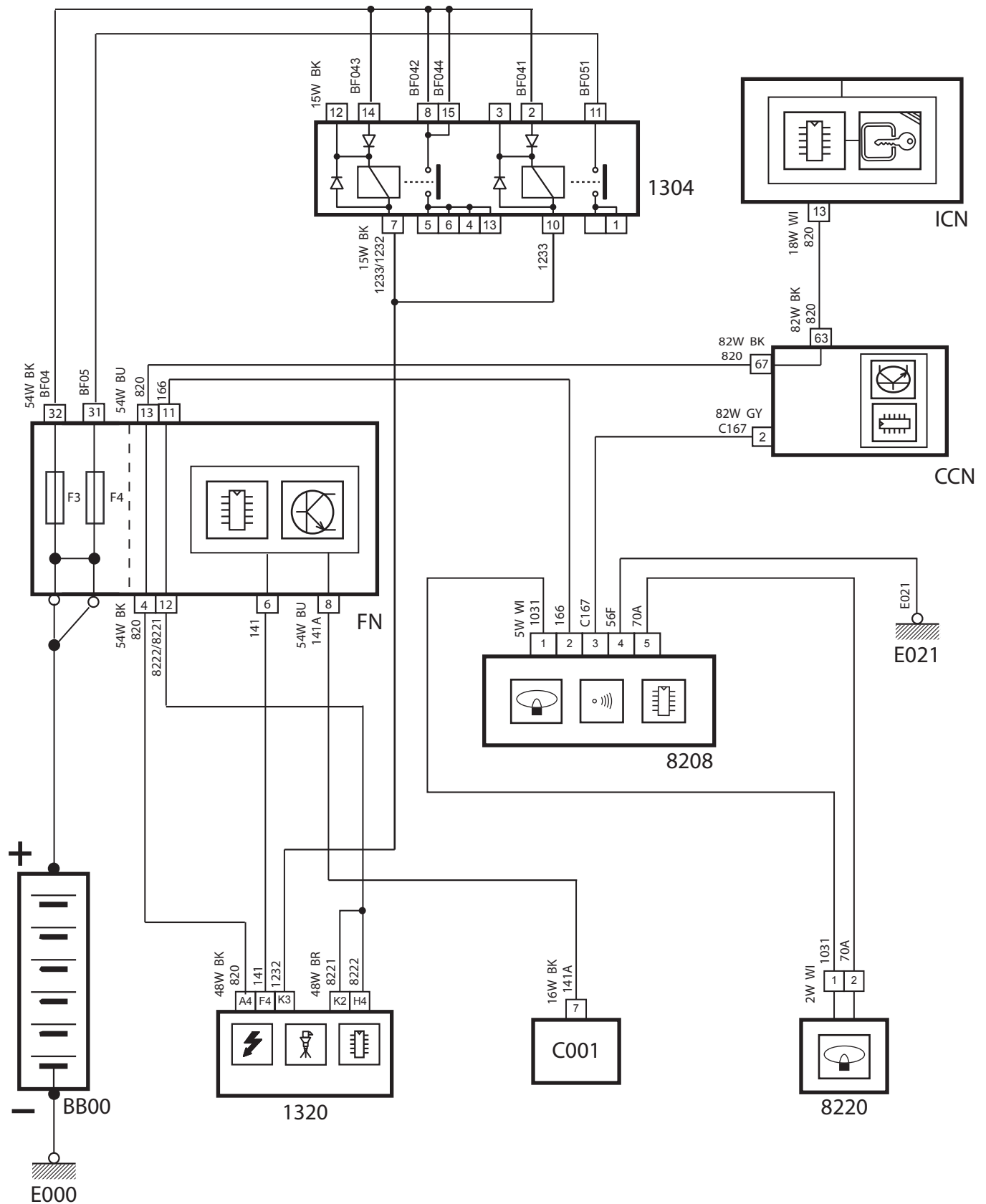




Immobilizer-Dena &amp; Samand EF7 SMS MUX-Bosch Immo

0403031

| شرح                   | کد   |
|-----------------------|------|
| باتري                 | BB00 |
| نود جلويي             | FN   |
| يونيت نود مرکزي       | CCN  |
| رله دويل              | 1304 |
| کانکتور عيب ياب       | C001 |
| نمایشگر جلو آمپر      | ICN  |
| آنتن دور مغزي سوئیچ   | 8220 |
| ECU موتور             | 1320 |
| يونيت ايموبلايزر -ICU | 8208 |

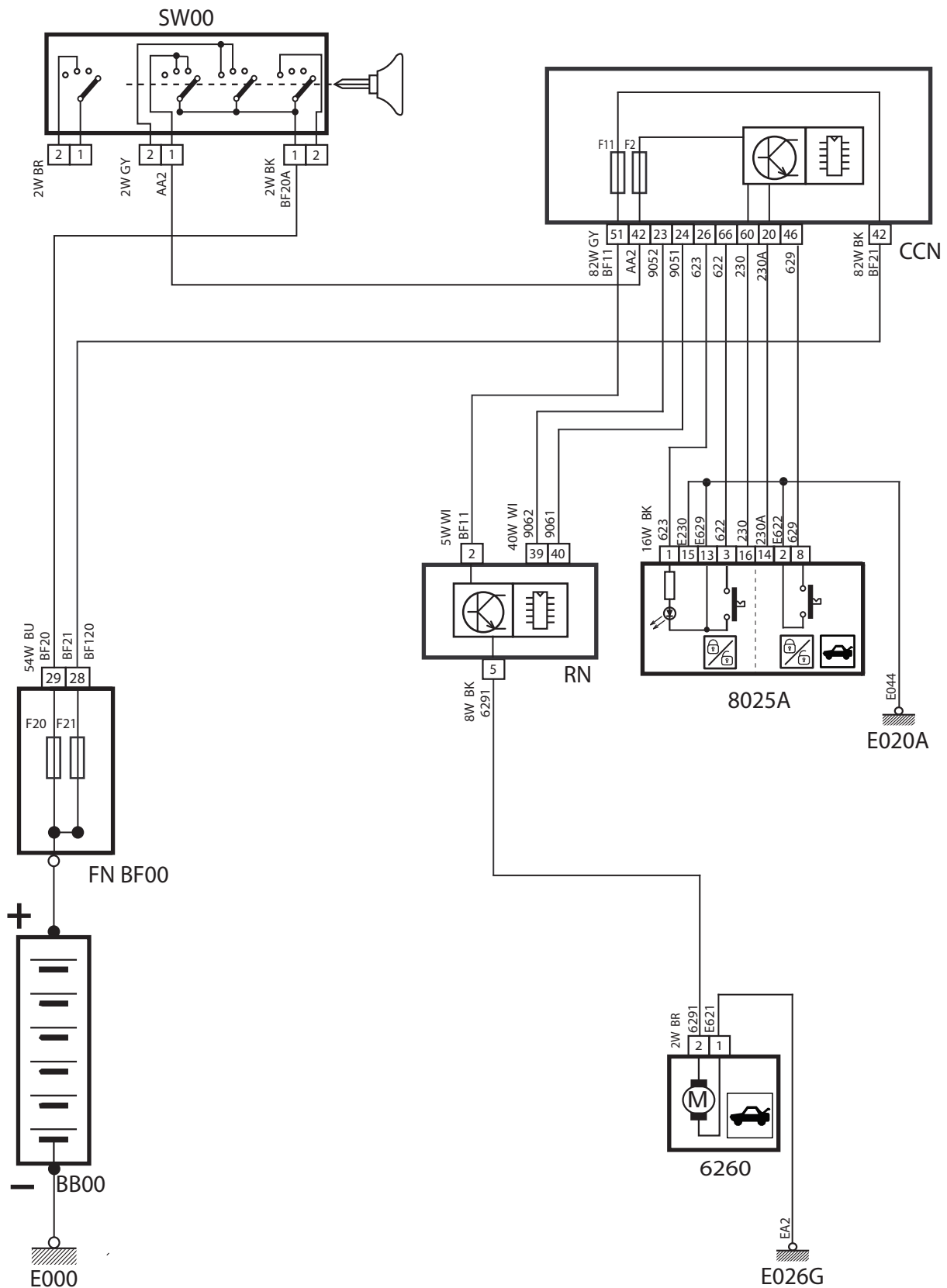




Boot Lid-Dena SMS MUX

0405005

| شرح                                  | كد          |
|--------------------------------------|-------------|
| باتري                                | BB00        |
| فيوز روي FN                          | BF00        |
| سوئيچ                                | SW00        |
| يونيت نود مركزي                      | CCN         |
| نود عقب                              | RN          |
| محرک قفل درب صندوق عقب               | 6260        |
| کلید صندوق پیران (واقع در پنل بخاری) | (8025A)6216 |

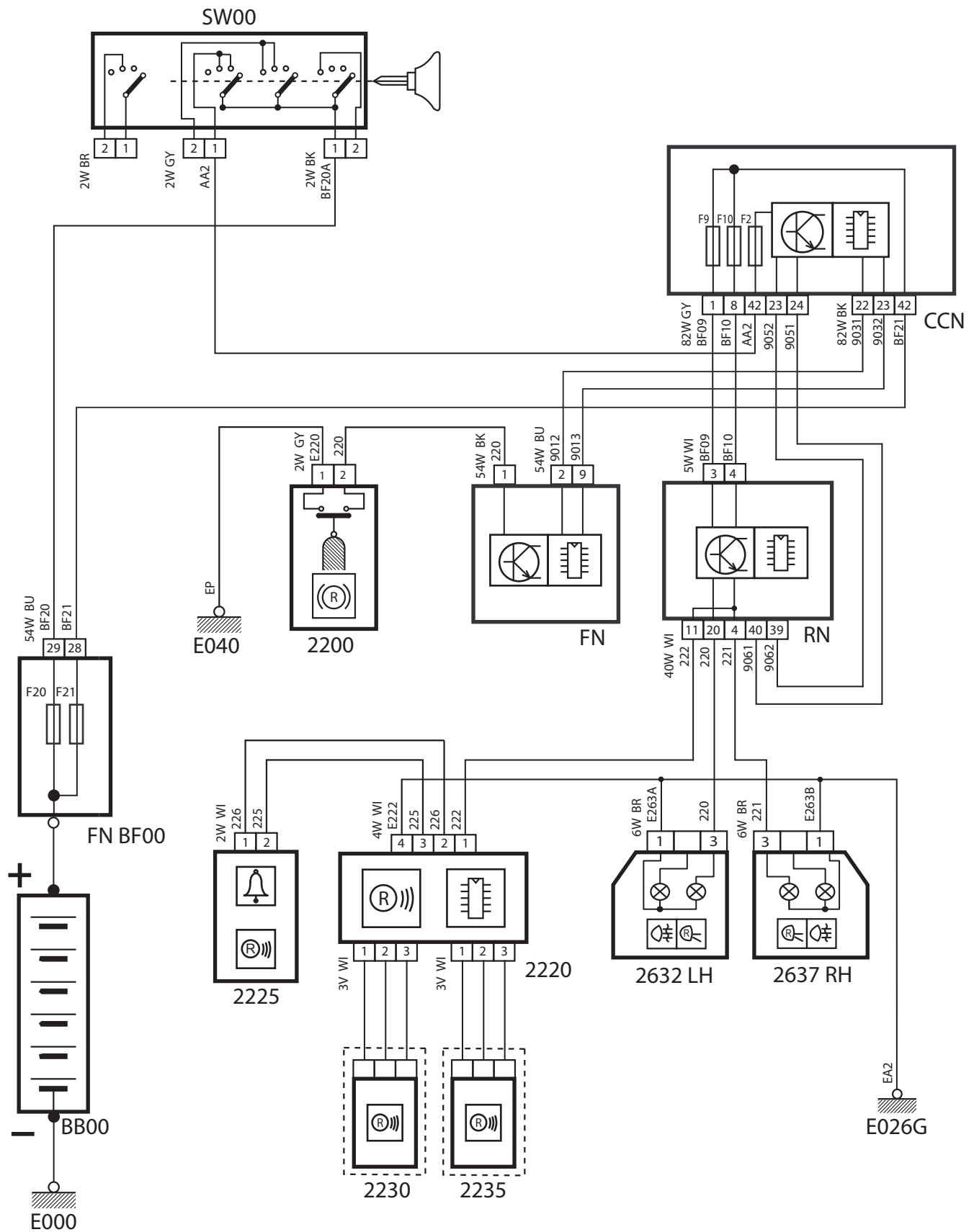




|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Reverse Sensor-Dena & Samand SMS MUX | 0407007 |
|--------------------------------------|---------|

| شرح                 | كد   |
|---------------------|------|
| باتري               | BB00 |
| فيوز روي FN         | BF00 |
| سوئيچ               | SW00 |
| يونيت نود مركزي     | CCN  |
| يونيت نود جلويي     | FN   |
| نود عقب             | RN   |
| فشنگي دنده عقب      | 2200 |
| سنسور دنده عقب راست | 2235 |
| سنسور دنده عقب چپ   | 2230 |
| چراغ عقب سمت چپ     | 2632 |
| چراغ عقب سمت راست   | 2637 |
| بازر دنده عقب       | 2225 |

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Drawn by: Engineering Dep. of ISACO | 2014.03.16 |
|-------------------------------------|------------|

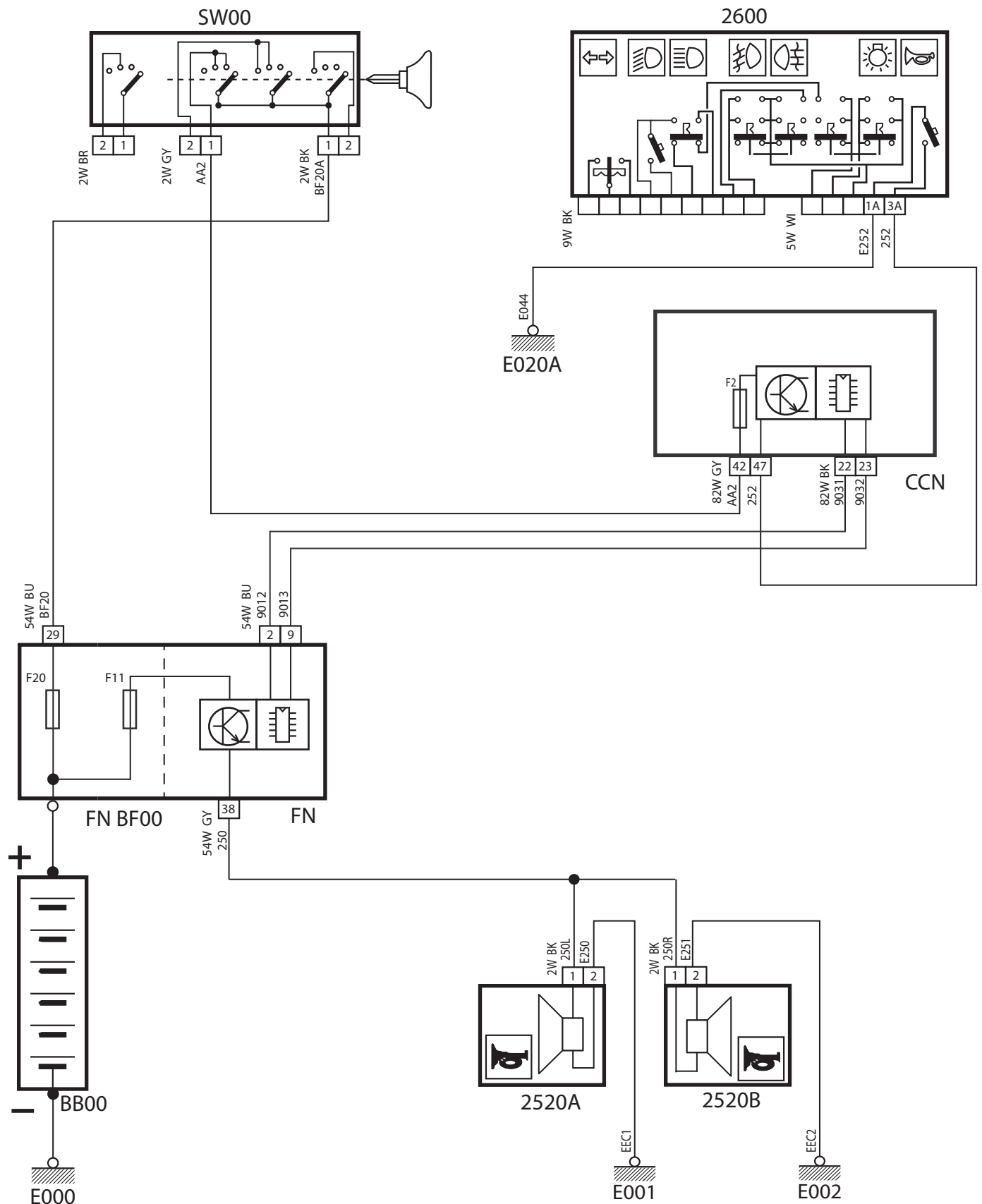




|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Horns-Dena & Samand SMS MUX | 0408011 |
|-----------------------------|---------|

| شرح             | كد    |
|-----------------|-------|
| باتري           | BB00  |
| يونيت نو جلويي  | FN    |
| سوئيچ           | SW00  |
| يونيت نود مركزي | CCN   |
| دسته راهنما     | 2600  |
| بوق (زير)       | 2520A |
| بوق (بم)        | 2520B |

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Drawn by: Engineering Dep. of ISACO | 2014.03.16 |
|-------------------------------------|------------|

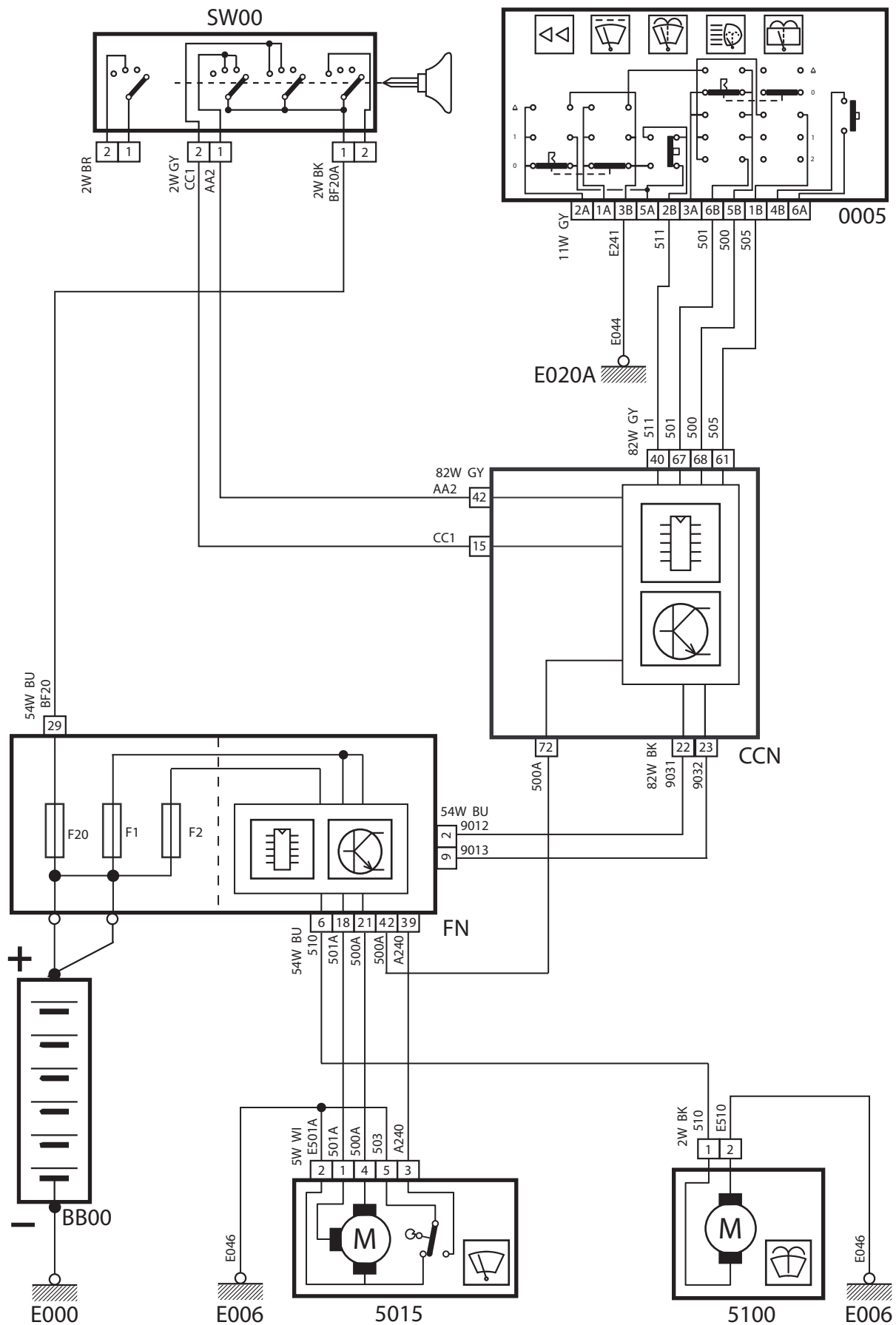




|                                                      |         |
|------------------------------------------------------|---------|
| Front Wiper Screen & wash pump-Dena & Samand SMS MUX | 0501014 |
|------------------------------------------------------|---------|

| شرح                             | كد   |
|---------------------------------|------|
| باتري                           | BB00 |
| سوئيچ                           | SW00 |
| يونيت نود مركزي                 | CCN  |
| يونيت نود جلويي                 | FN   |
| سوئيچ (دسته راهنماي برف پاك كن) | 0005 |
| موتور پمپ شيشه شوي              | 5100 |
| موتور برف پاك كن                | 5015 |

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Drawn by: Engineering Dep. of ISACO | 2014.03.16 |
|-------------------------------------|------------|

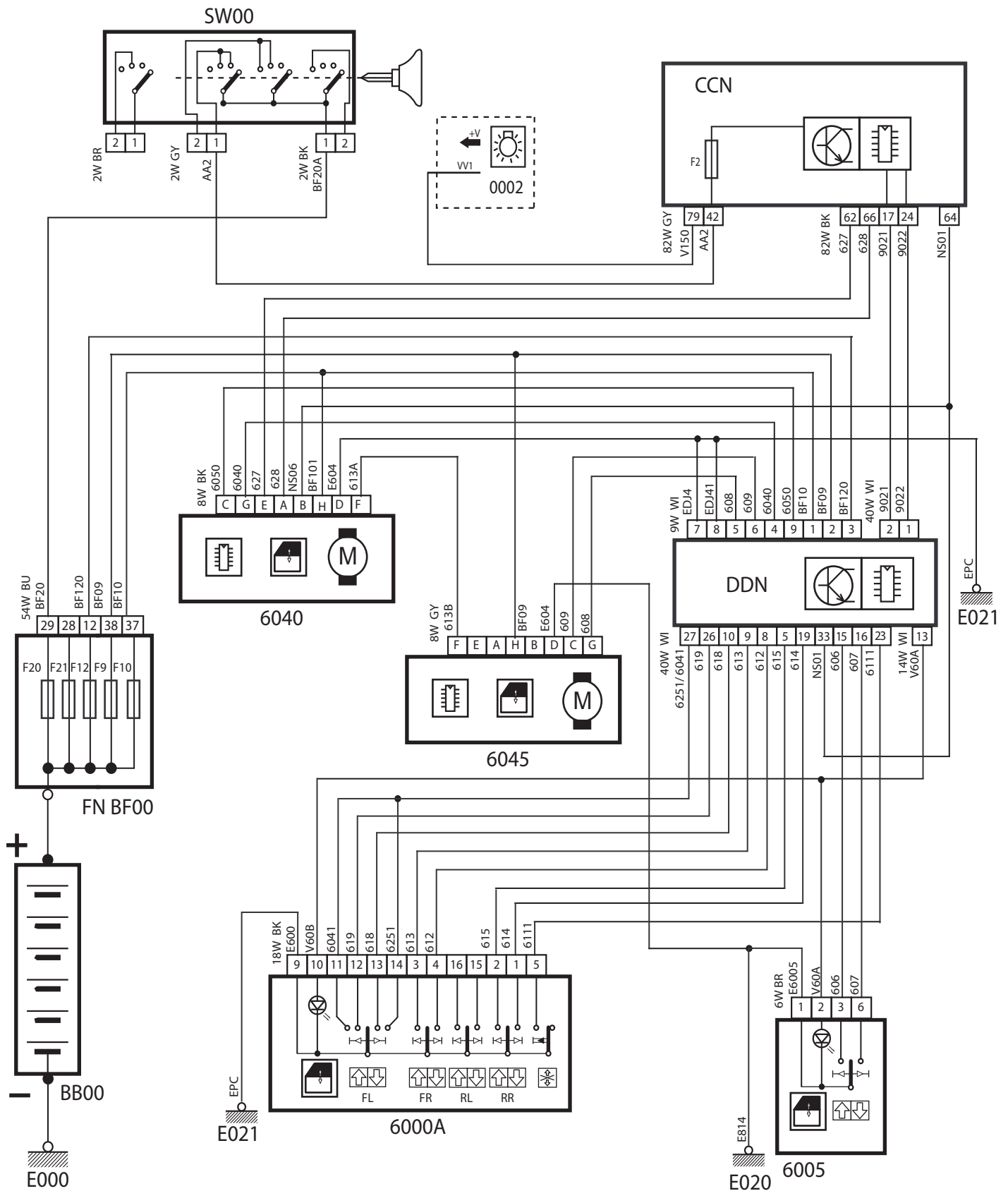




|                                              |         |
|----------------------------------------------|---------|
| Window winder Front (Anti trap)-Dena SMS MUX | 0601018 |
|----------------------------------------------|---------|

| شرح                                     | كد   |
|-----------------------------------------|------|
| باتري                                   | BB00 |
| فيوزهاي روي FN                          | BF00 |
| سوئيچ                                   | SW00 |
| يونيټ نود مركزي                         | CCN  |
| يونيټ نود درب راننده                    | DCN  |
| موتور شيشه بالابر سمت راننده (آنتي ترپ) | 6040 |
| موتور شيشه بالابر سمت شاگرد (آنتي ترپ)  | 6045 |
| كليد شيشه بالابر سمت شاگرد              | 6005 |
| كليد شيشه بالابر سمت راننده             | 6000 |

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Drawn by: Engineering Dep. of ISACO | 2014.04.19 |
|-------------------------------------|------------|

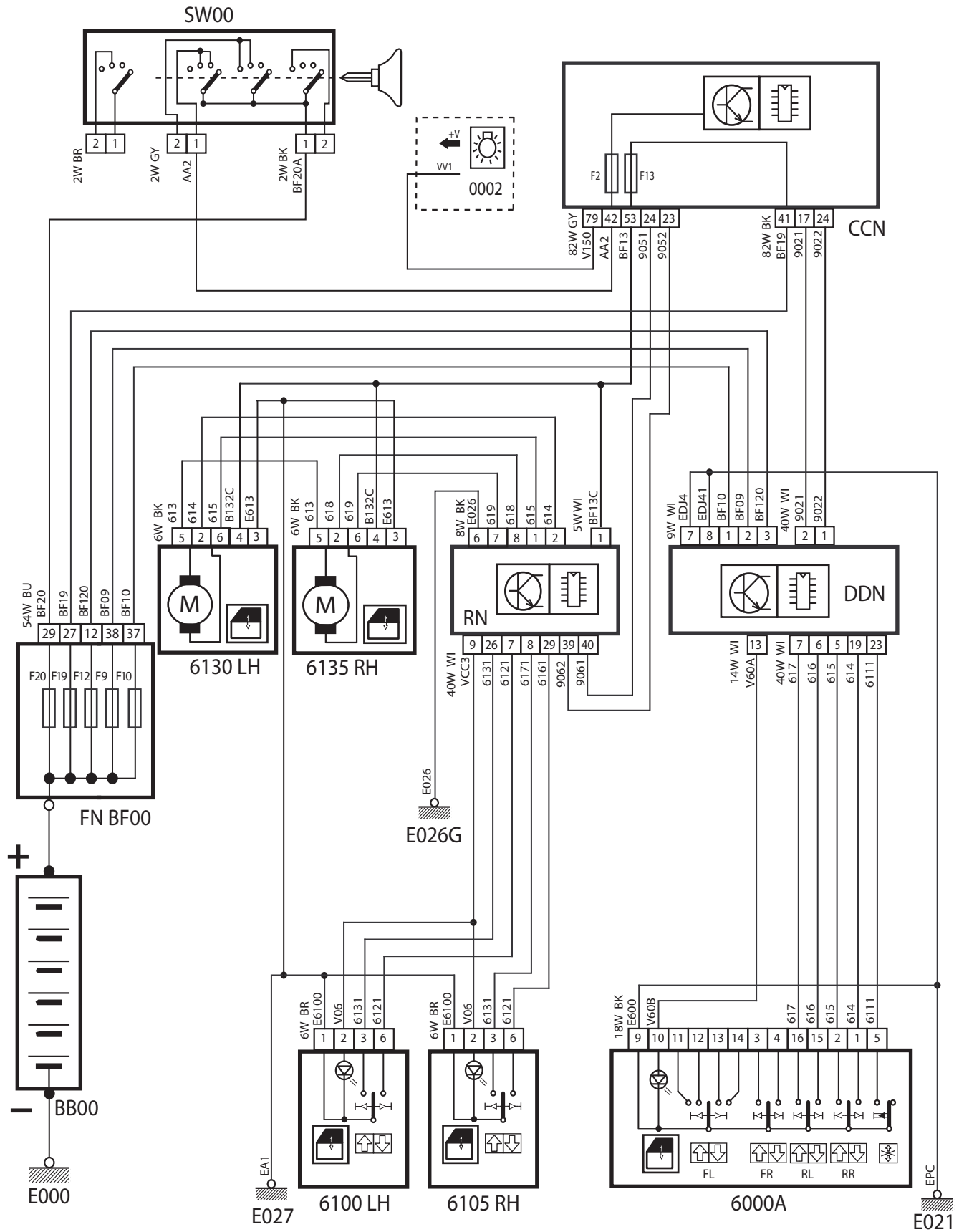




Window winder Rear (Anti trap)-Dena SMS MUX

0602010

| شرح                                       | كد      |
|-------------------------------------------|---------|
| باتري                                     | BB00    |
| فيورهاي روي FN                            | FN BF00 |
| سوئيچ                                     | SW00    |
| يونيت نود مركزي                           | CCN     |
| يونيت نود درب راننده                      | DCN     |
| يونيت نود عقب                             | RN      |
| موتور شيشه بالاير عقب سمت چپ (آنتي ترپ)   | 6130    |
| موتور شيشه بالاير عقب سمت راست (آنتي ترپ) | 6145    |
| كليد شيشه بالاير عقب سمت راست             | 6105    |
| كليد شيشه بالاير عقب سمت چپ               | 6100    |
| كليد شيشه بالاير سمت راننده               | 6000    |

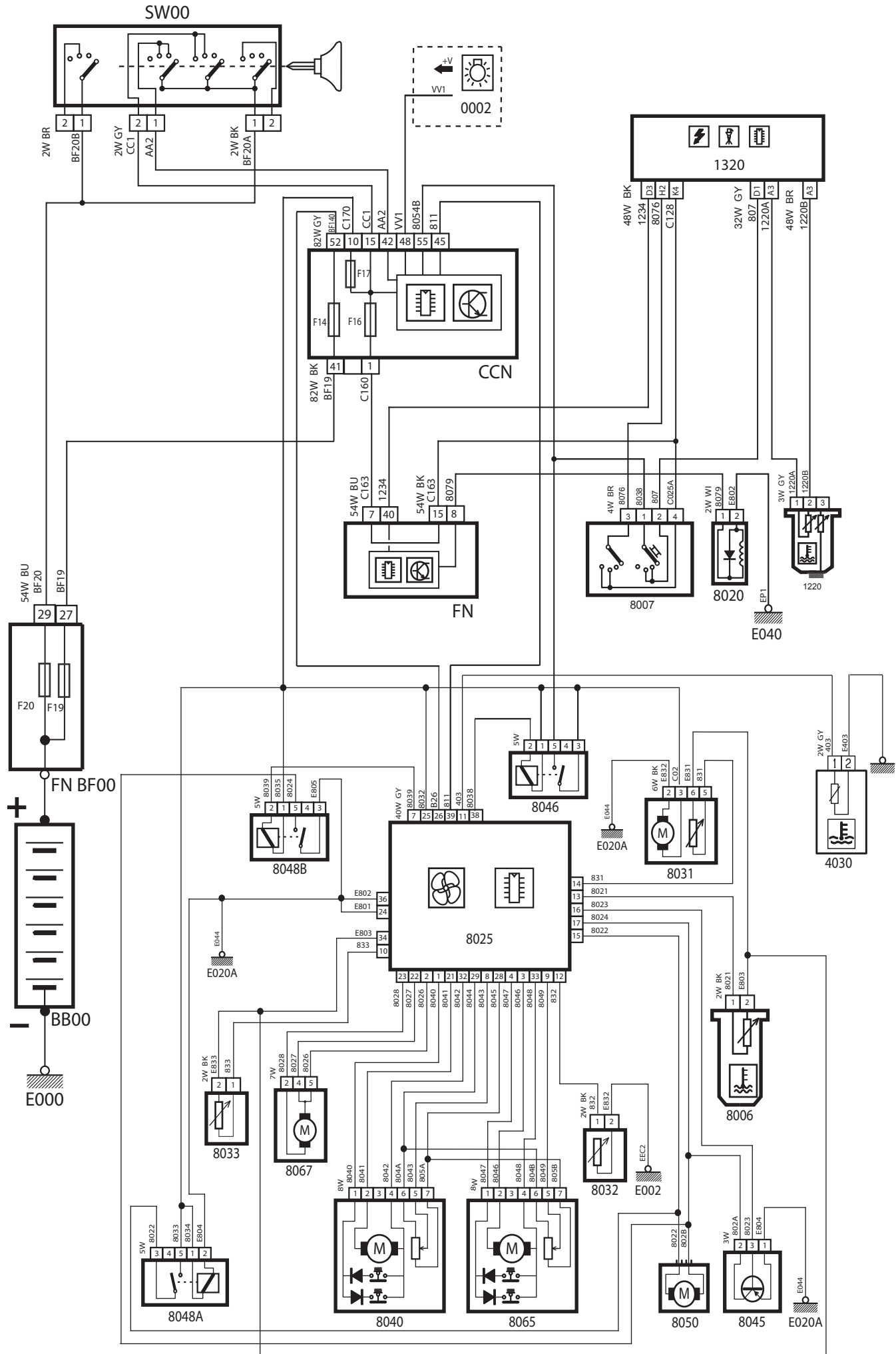




Air Condition System - (Automatic HVAC)-Dena EF7 Bosch SMS MUX

0701108

| شرح                                           | کد      |
|-----------------------------------------------|---------|
| باتري                                         | BB00    |
| فيوز روي FN                                   | FN BF00 |
| سوئيچ                                         | SW00    |
| کلیدهای دسته راهنما                           | 0002    |
| ECU موتور                                     | 1320    |
| نود مركزي شبکه مالتی پلکس                     | CCN     |
| نود جلویی شبکه مالتی پلکس                     | FN      |
| سوئيچ سه مرحله ای فشار گاز کولر               | 8007    |
| کانکتور عیب یاب                               | C001    |
| کمپرسور کولر                                  | 8020    |
| سنسور دمای آب موتور(ارسالی دیتا به HVAC)      | 4030    |
| سنسور دمای آب موتور(ارسالی دیتا به ECU)       | 1220    |
| پنل کنترل اتوماتیک و کلیدهای بخاری و کولر     | 8025    |
| سنسور کنترل دمای اواپراتور                    | 8006    |
| رله کنترل موتور فن بخاری و کولر               | 8046    |
| رله موتور فن بخاری و کولر                     | 8047    |
| رله موتور فن بخاری و کولر                     | 8048    |
| مدول کنترل فن بخاری و کولر                    | 8045    |
| موتور فن بخاری و کولر                         | 8050    |
| سنسور دمای هوای بیرون                         | 8032    |
| سنسور نور خورشید                              | 8033    |
| موتور گردش هوا از داخل یا خارج کابین(Refresh) | 8067    |
| موتور دریچه هوا                               | 8040    |
| موتور دریچه هوا                               | 8065    |
| ترمیستور                                      | 8031    |

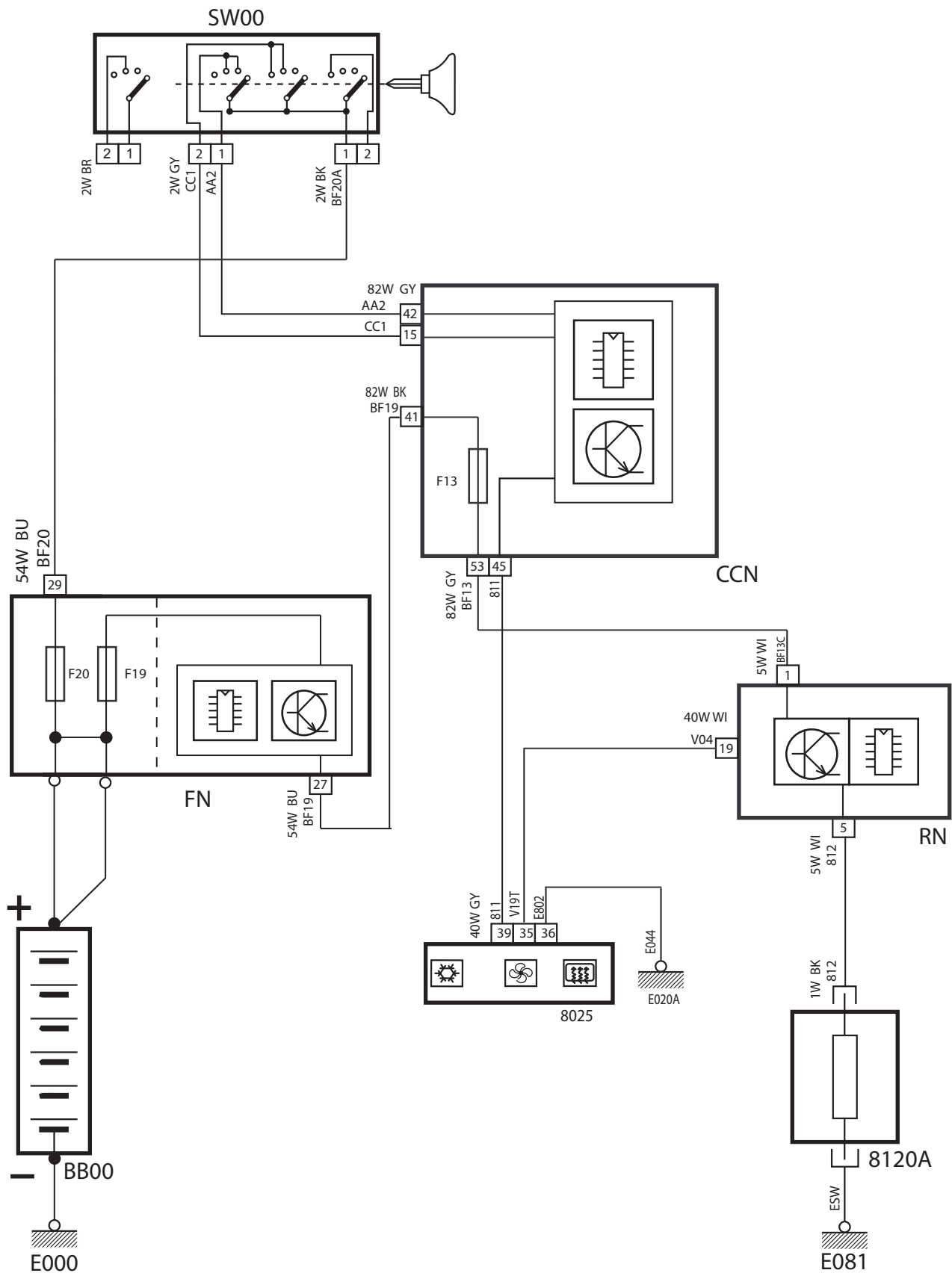




Rear Window heater- Dena SMS MUX

0702011

| شرح                      | كد    |
|--------------------------|-------|
| باتري                    | BB00  |
| سوئيچ                    | SW00  |
| يونيت نود مركزي          | CCN   |
| يونيت نود جلويي          | FN    |
| يونيت نود عقب            | RN    |
| پنل كنترل (بخاري و كولر) | 8025  |
| گرمکن شیشه عقب           | 8120A |

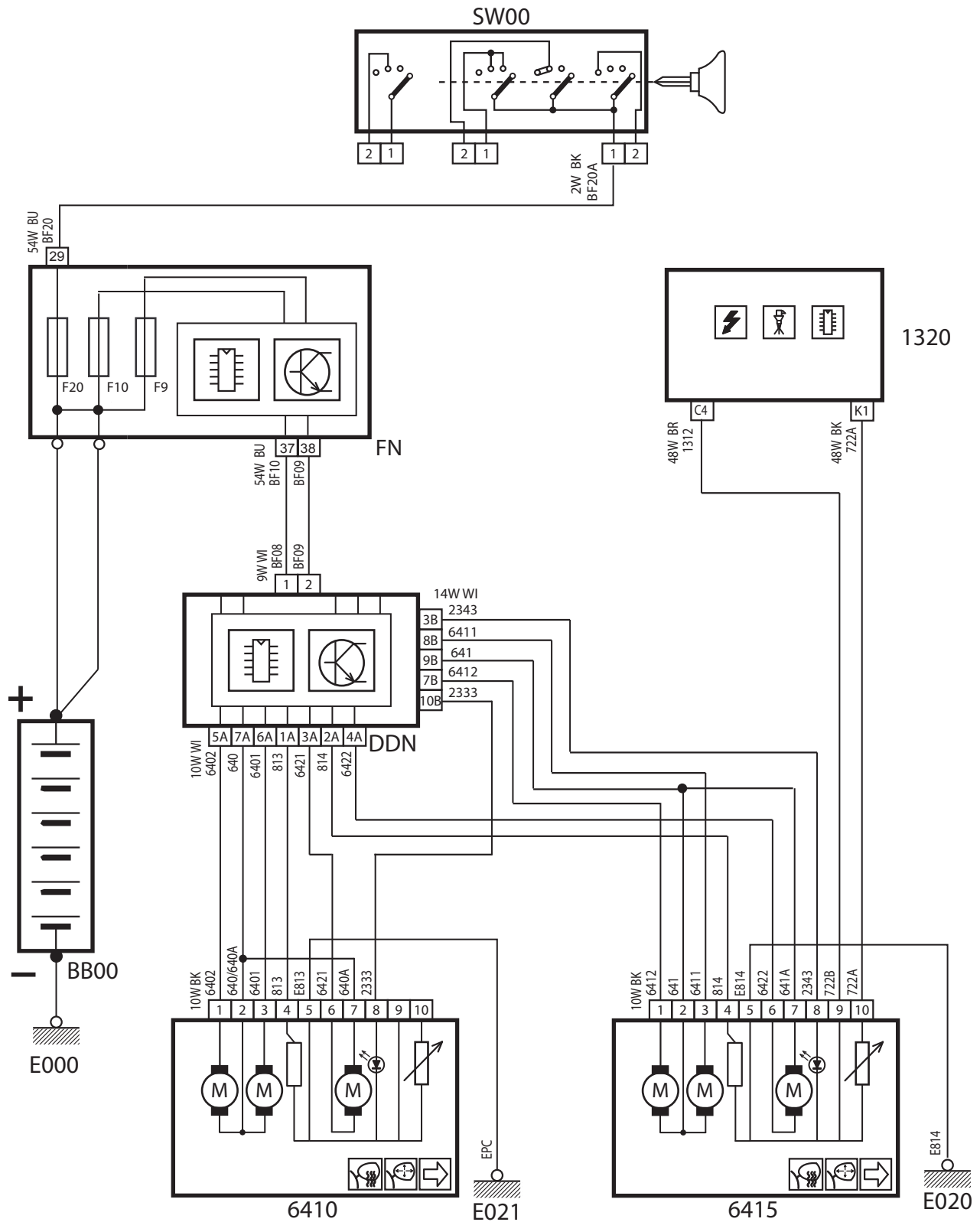




|                                                          |         |
|----------------------------------------------------------|---------|
| Electrical outside & Heater Folding Mirrors-Dena SMS MUX | 0703014 |
|----------------------------------------------------------|---------|

| شرح                             | كد   |
|---------------------------------|------|
| باتري                           | BB00 |
| سوئيچ                           | SW00 |
| نود جلوپي                       | FN   |
| نود درب راننده                  | DDN  |
| ECU موتور                       | 1320 |
| آينه سمت راننده(با قابليت تاشو) | 6410 |
| آينه سمت شاگرد(با قابليت تاشو)  | 6415 |

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Drawn by: Engineering Dep. of ISACO | 2014.04.19 |
|-------------------------------------|------------|

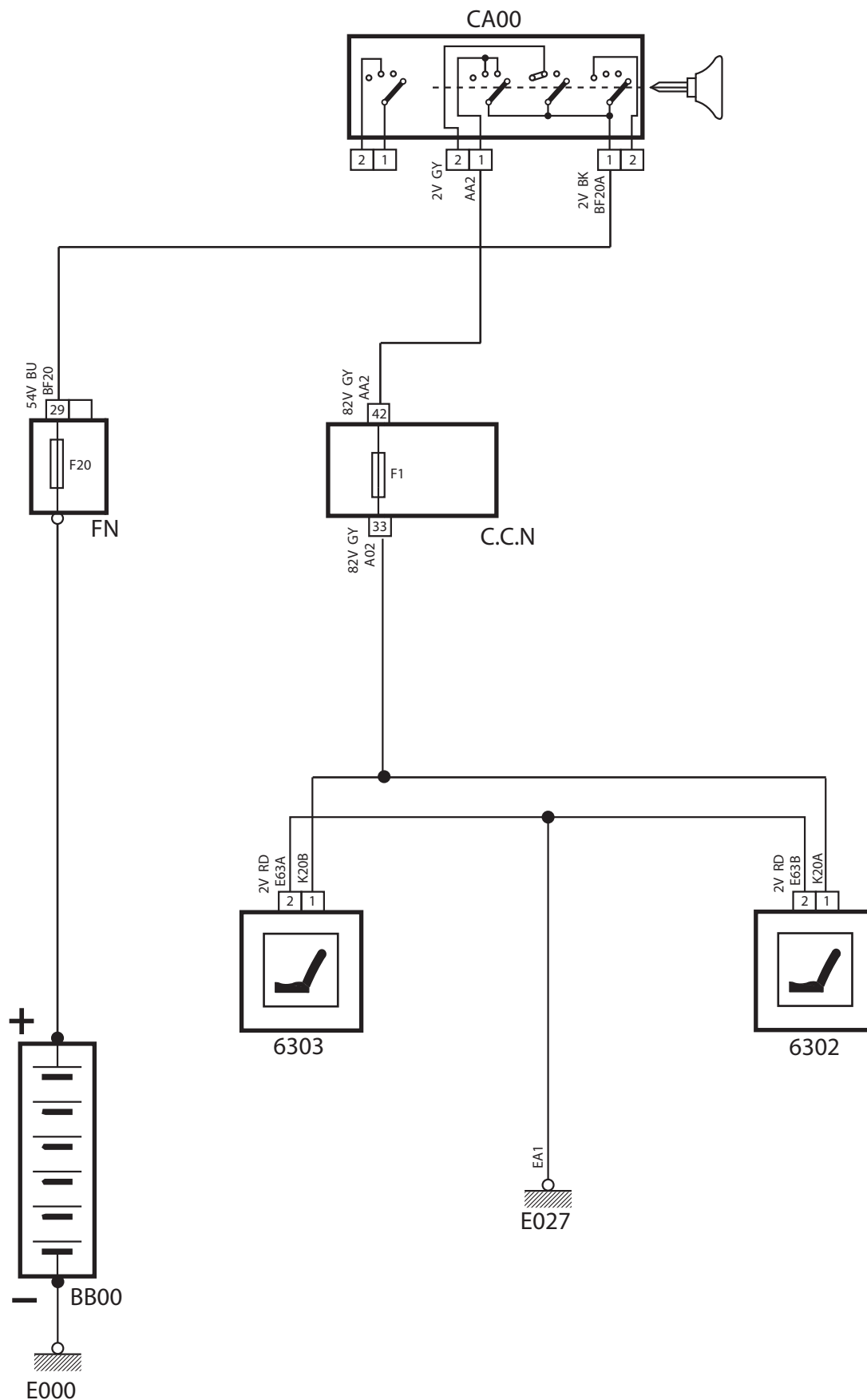




Electric Seat -Dena &amp; Samand SMS MUX

0704003

| شرح                       | كد   |
|---------------------------|------|
| باتري                     | BB00 |
| سوئيچ                     | CA00 |
| يونيت نود مركزي           | CCN  |
| نود جلويي                 | FN   |
| موتور صندلي برقي سمت چپ   | 6303 |
| موتور صندلي برقي سمت راست | 6302 |

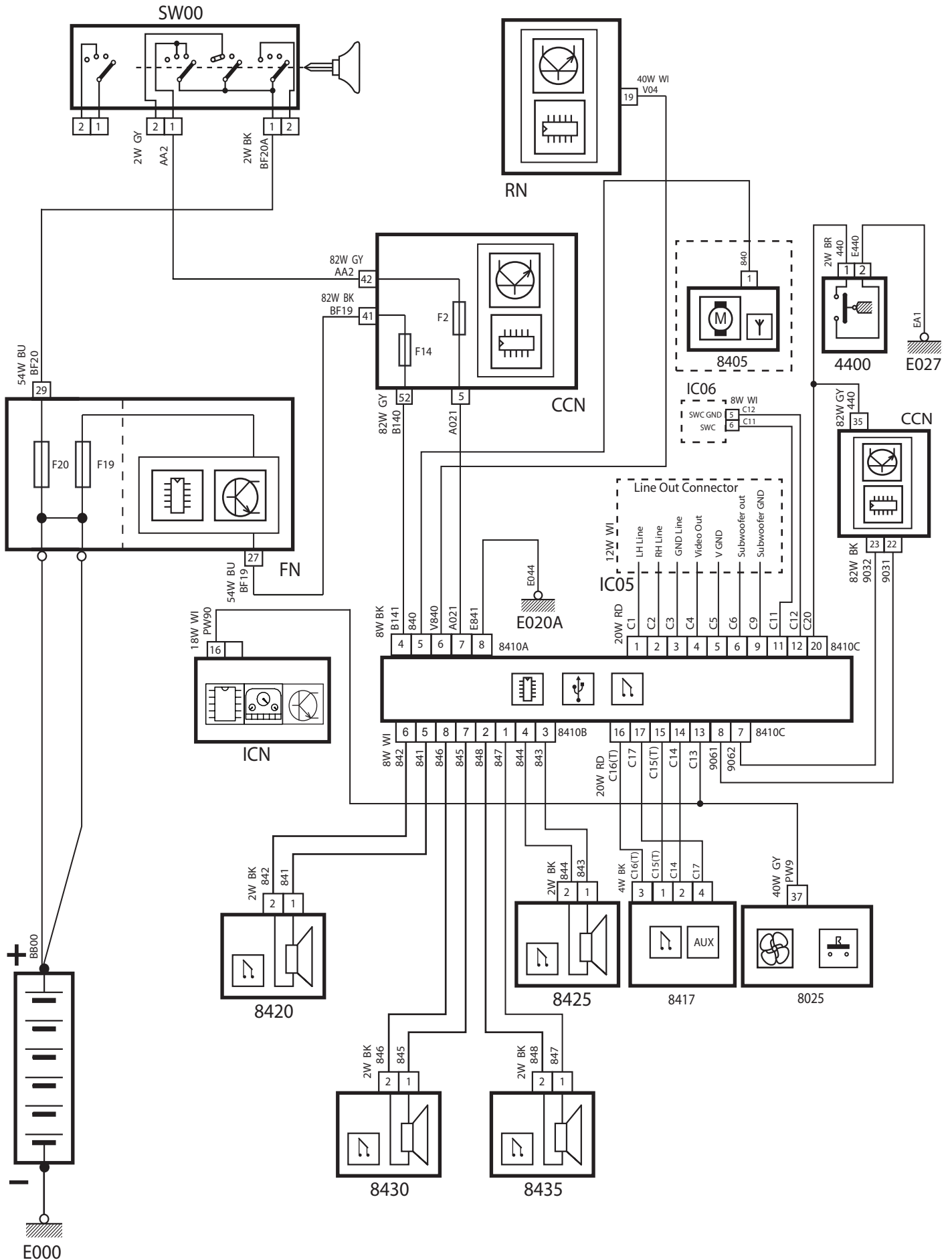




Radio &amp; CD player-Dena SMS MUX

0705016

| شرح                          | كد   |
|------------------------------|------|
| باتري                        | BB00 |
| سوئيچ                        | SW00 |
| نمايشگر جلو آمپر             | ICN  |
| يونيت نود مركزي              | CCN  |
| يونيت نود جلويي              | FN   |
| يونيت نود عقب                | RN   |
| پنل كنترل راديو ضبط          | 8410 |
| بلندگوي درب جلو چپ (راننده)  | 8420 |
| بلندگوي درب جلو راست (شاگرد) | 8425 |
| بلندگوي طاقچه عقب چپ         | 8430 |
| بلندگوي طاقچه عقب راست       | 8435 |
| پورت گيرنده فرستنده راديويي  | 8417 |
| پنل كنترل بخاري و كولر       | 8025 |
| سوئيچ ترمز دستي              | 4400 |

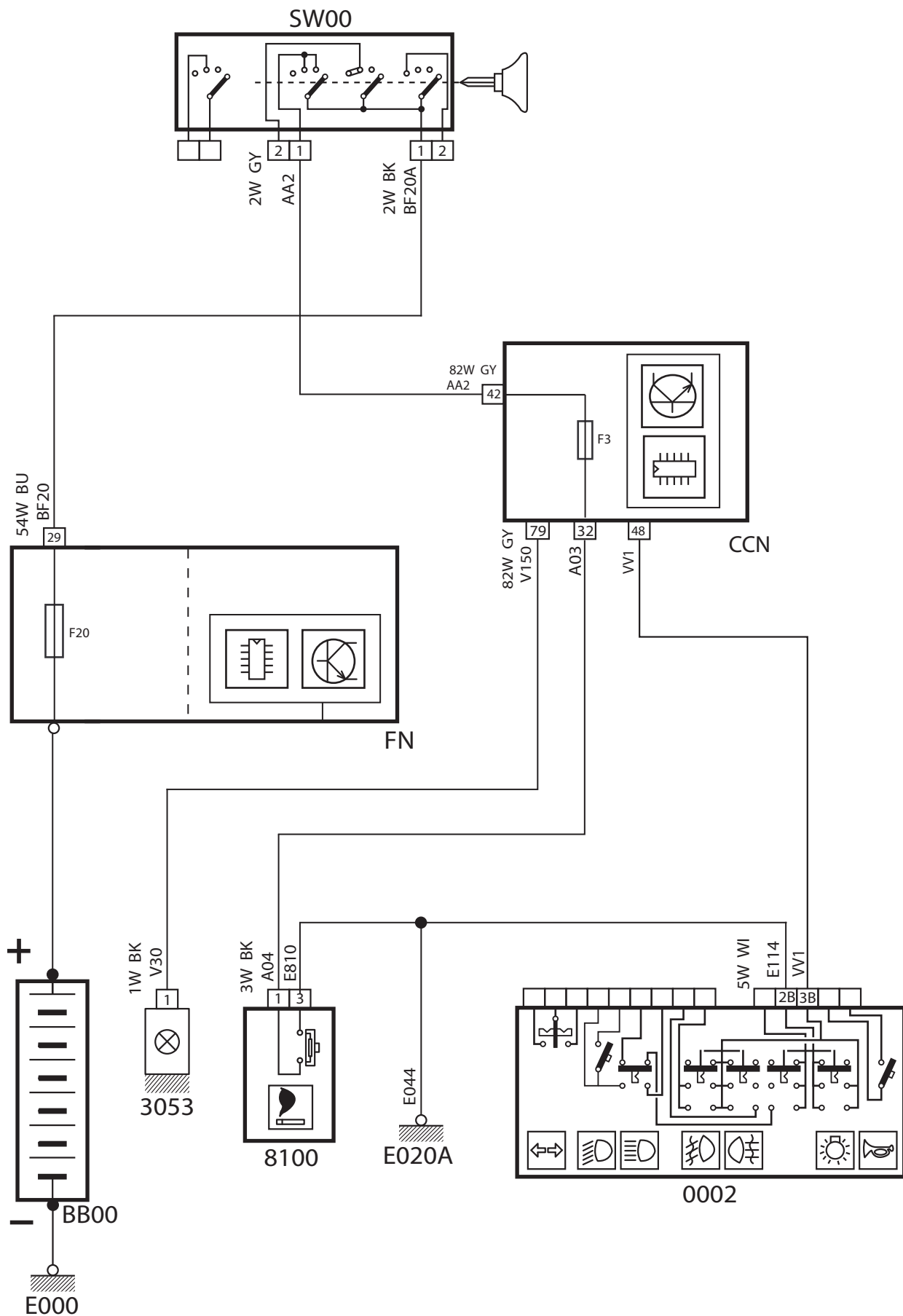




|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Cigar Lighter-Dena & Samand SMS MUX | 0706014 |
|-------------------------------------|---------|

| شرح             | كد   |
|-----------------|------|
| باتري           | BB00 |
| سوئيچ           | SW00 |
| يونيت نود مركزي | CCN  |
| يونيت نود جلويي | FN   |
| دسته راهنما     | 0002 |
| لامپ زمينه فندك | 3053 |
| فندك            | 8100 |

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Drawn by: Engineering Dep. of ISACO | 2014.03.16 |
|-------------------------------------|------------|

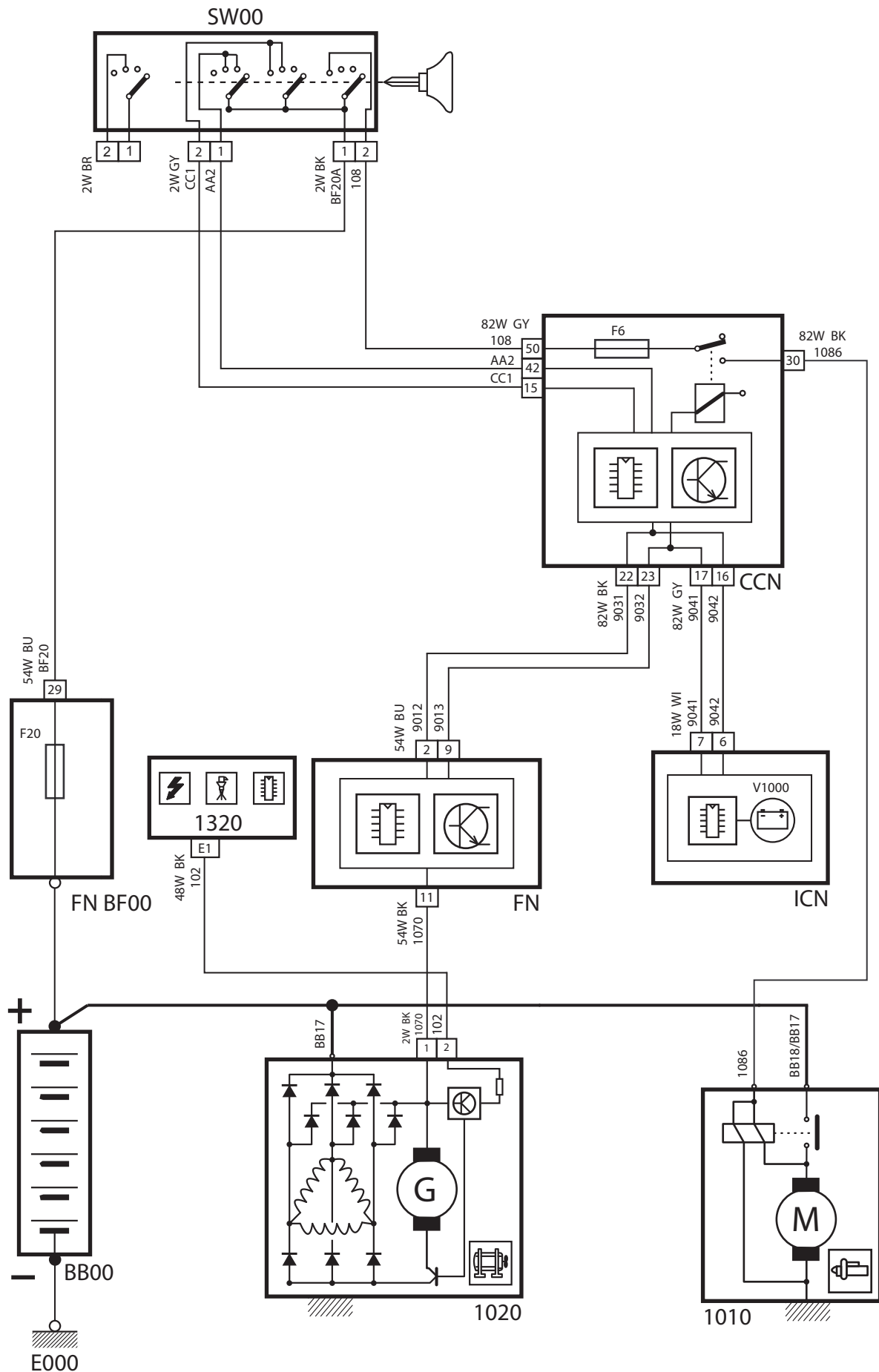




Alternator &amp; Starter -Dena &amp; Samand SMS MUX

0801018

| شرح             | كد   |
|-----------------|------|
| باتري           | BB00 |
| فيوز روي FN     | BF00 |
| سوئيچ           | SW00 |
| نود جلو آمپر    | ICN  |
| يونيت نود مركزي | CCN  |
| يونيت نود جلويي | FN   |
| ECU موتور       | 1320 |
| استارت          | 1010 |
| آلترناتور       | 1020 |

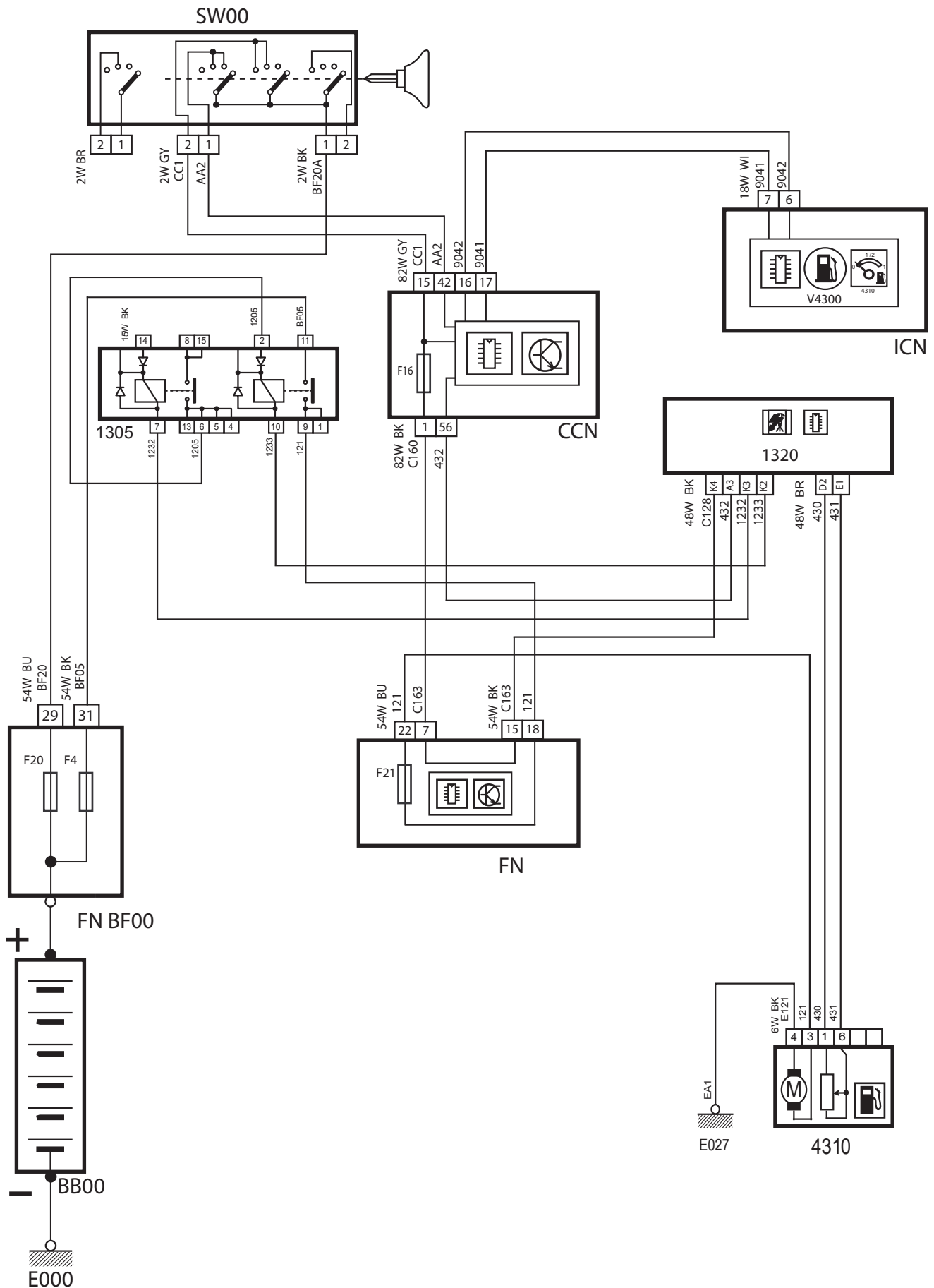




|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Fuel Gauge- Dena SMS MUX | 0901021 |
|--------------------------|---------|

| شرح                        | كد      |
|----------------------------|---------|
| باتري                      | BB00    |
| فيوزهاي روي FN             | FN BB00 |
| سوئيچ                      | SW00    |
| رله دويل (تغذيه پمپ بنزين) | 1305    |
| يونيت نود مركزي            | CCN     |
| نود جلو آمپر               | ICN     |
| نود جلويي                  | FN      |
| ECU موتور                  | 1320    |
| پمپ و گيج داخل باك بنزين   | 4310    |

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Drawn by: Engineering Dep. of ISACO | 2016.04.19 |
|-------------------------------------|------------|

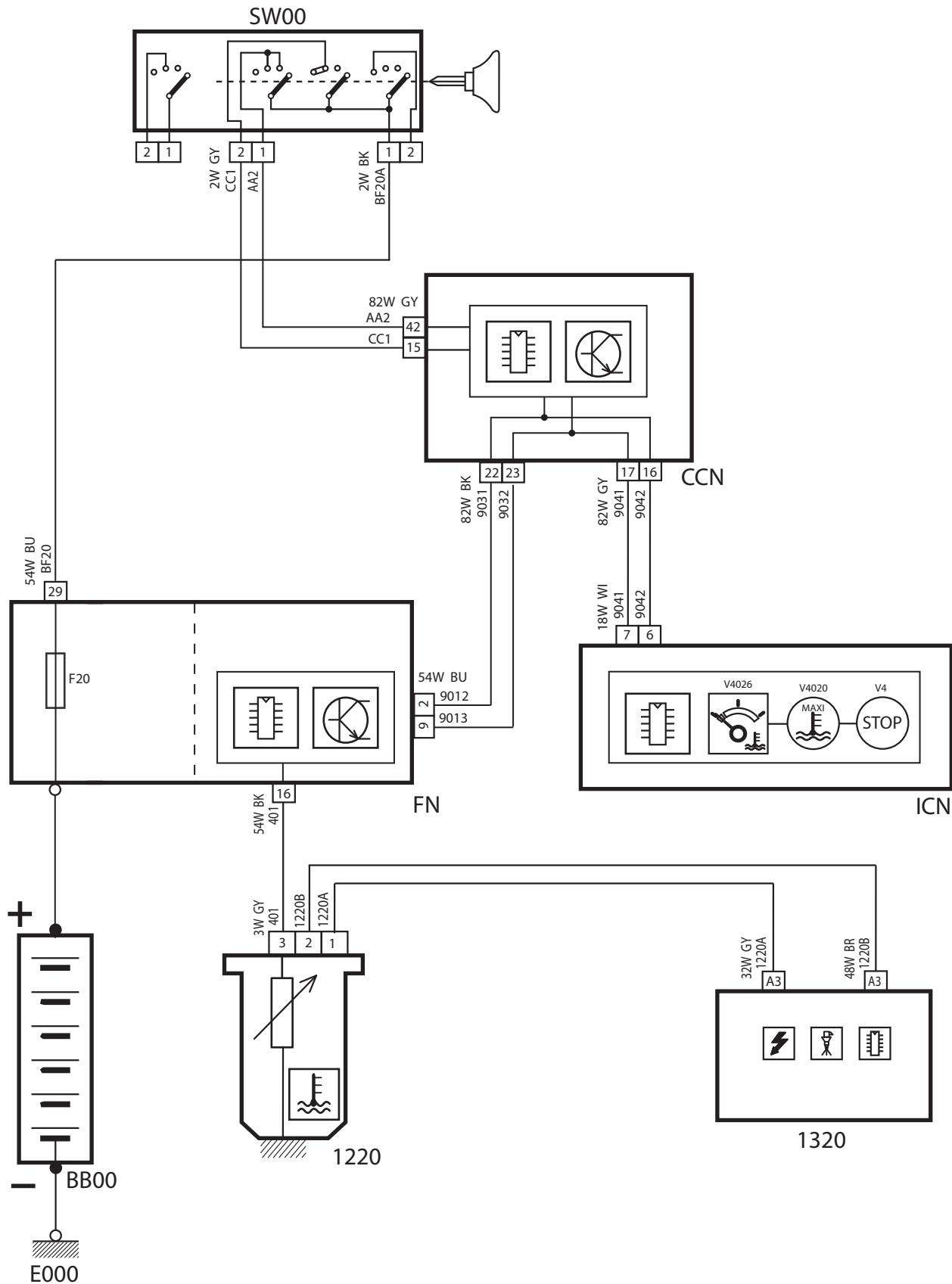




|                                                     |         |
|-----------------------------------------------------|---------|
| Coolant temperature-Dena & Samand EF7 Bosch SMS MUX | 0904015 |
|-----------------------------------------------------|---------|

| شرح             | كد   |
|-----------------|------|
| باتري           | BB00 |
| سوئيچ           | SW00 |
| نود جلوپي       | FN   |
| نود جلو آمپر    | ICN  |
| يونيت نود مركزي | CCN  |
| ECU موتور       | 1320 |
| سنسور دماي آب   | 1220 |

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Drawn by: Engineering Dep. of ISACO | 2016.03.16 |
|-------------------------------------|------------|

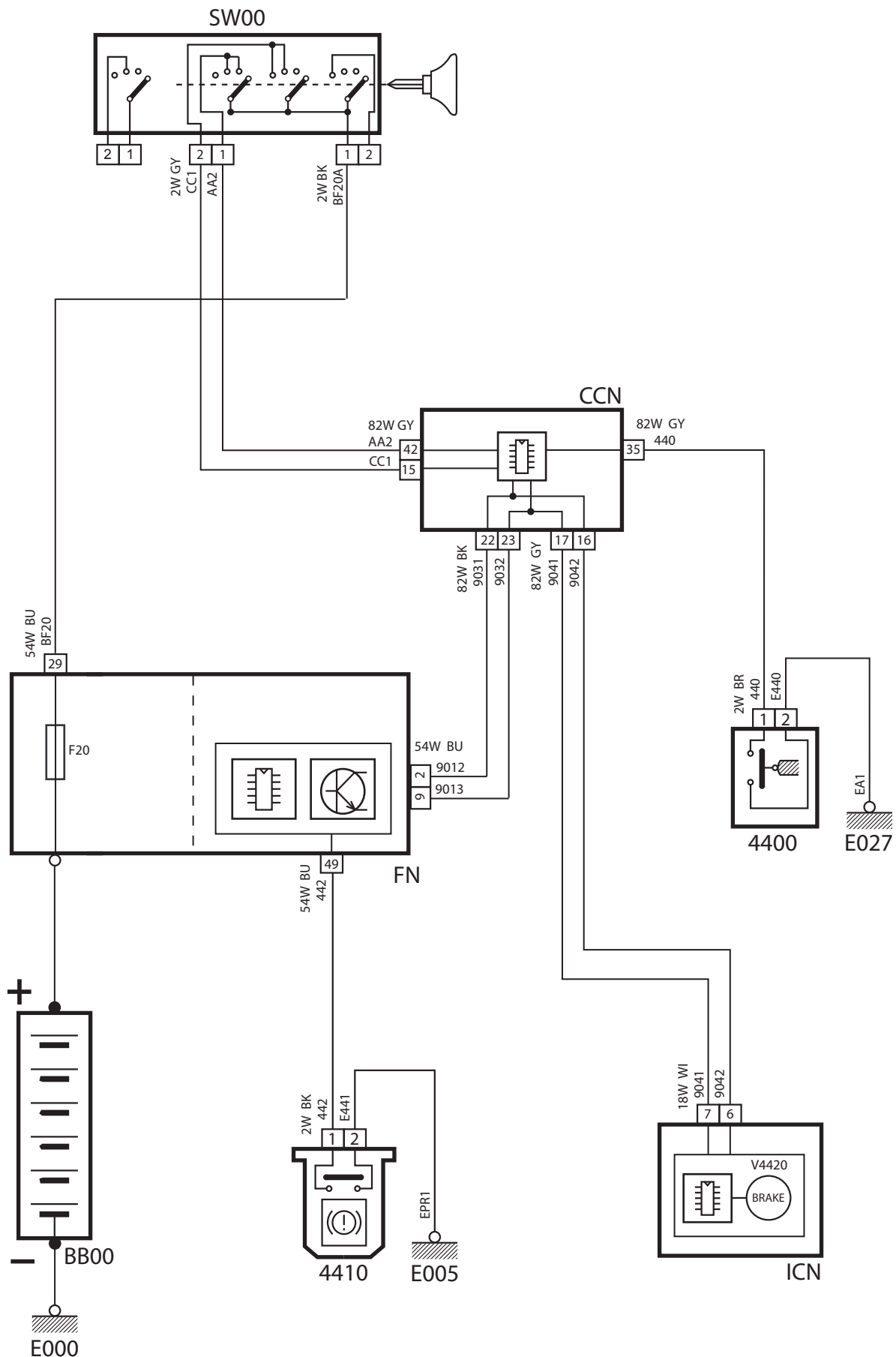




Brake fluid level and hand brake warning lamp-Dena &amp; Samand SMS MUX

0905007

| شرح                 | كد   |
|---------------------|------|
| باتري               | BB00 |
| سوئيچ               | SW00 |
| يونيت نود مركزي     | CCN  |
| يونيت نود جلوئي     | FN   |
| نود جلو آمپر        | ICN  |
| سوئيچ ترمز دستي     | 4400 |
| سوئيچ سطح روغن ترمز | 4410 |

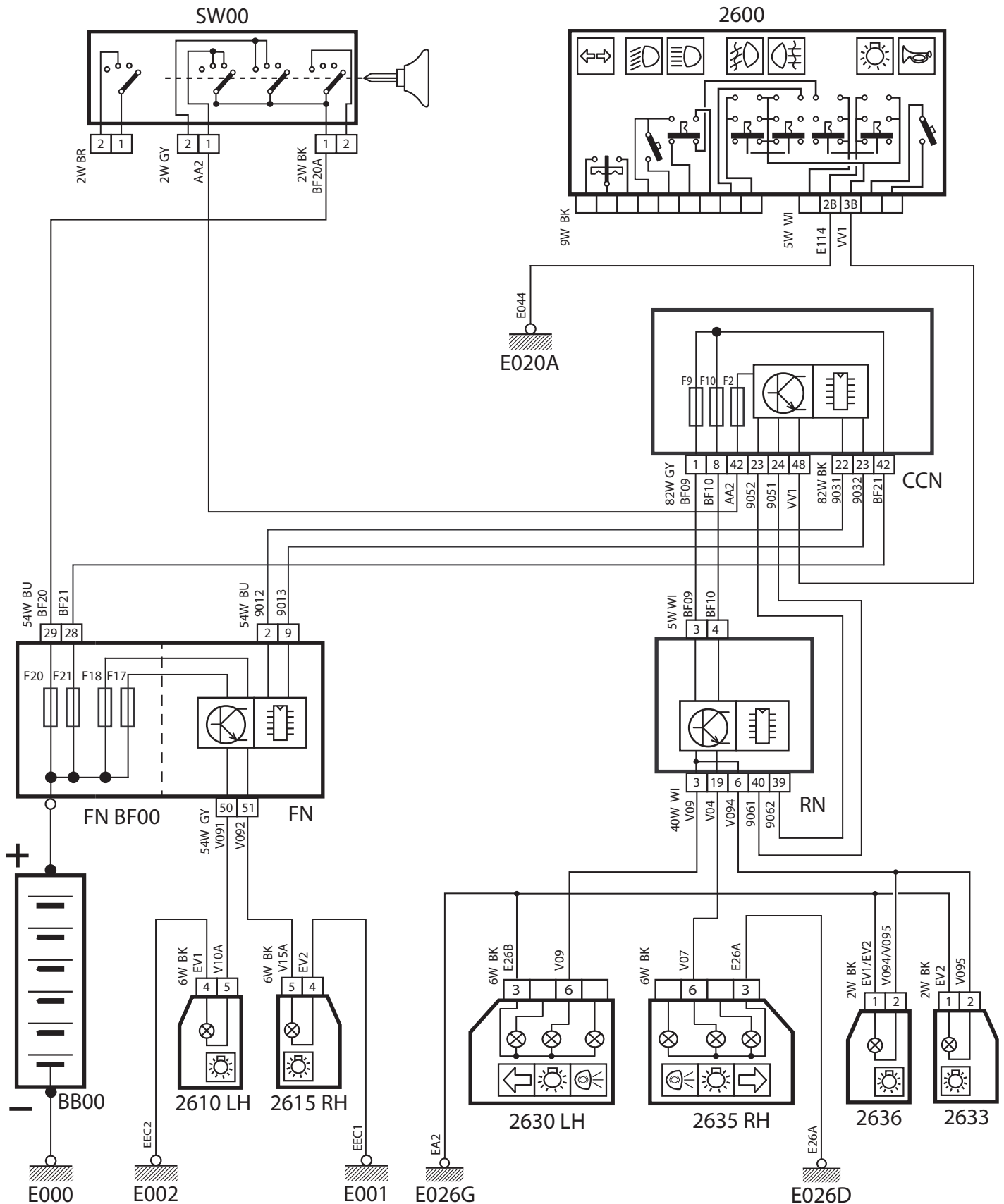




Side Lamp-Dena SMS MUX

1001017

| شرح                | كد      |
|--------------------|---------|
| باتري              | BB00    |
| فيوزهاي روي FN     | FN BF00 |
| دسته راهنما        | 2600    |
| سوئيچ              | SW00    |
| نود جلويي          | FN      |
| نود مركزي          | CCN     |
| نود عقب            | RN      |
| چراغ عقب چپ        | 2630    |
| چراغ عقب راست      | 2635    |
| چراغ اصلي جلو چپ   | 2610    |
| چراغ اصلي جلو راست | 2615    |
| لامپ پلاك راست     | 2633    |
| لامپ پلاك چپ       | 2636    |

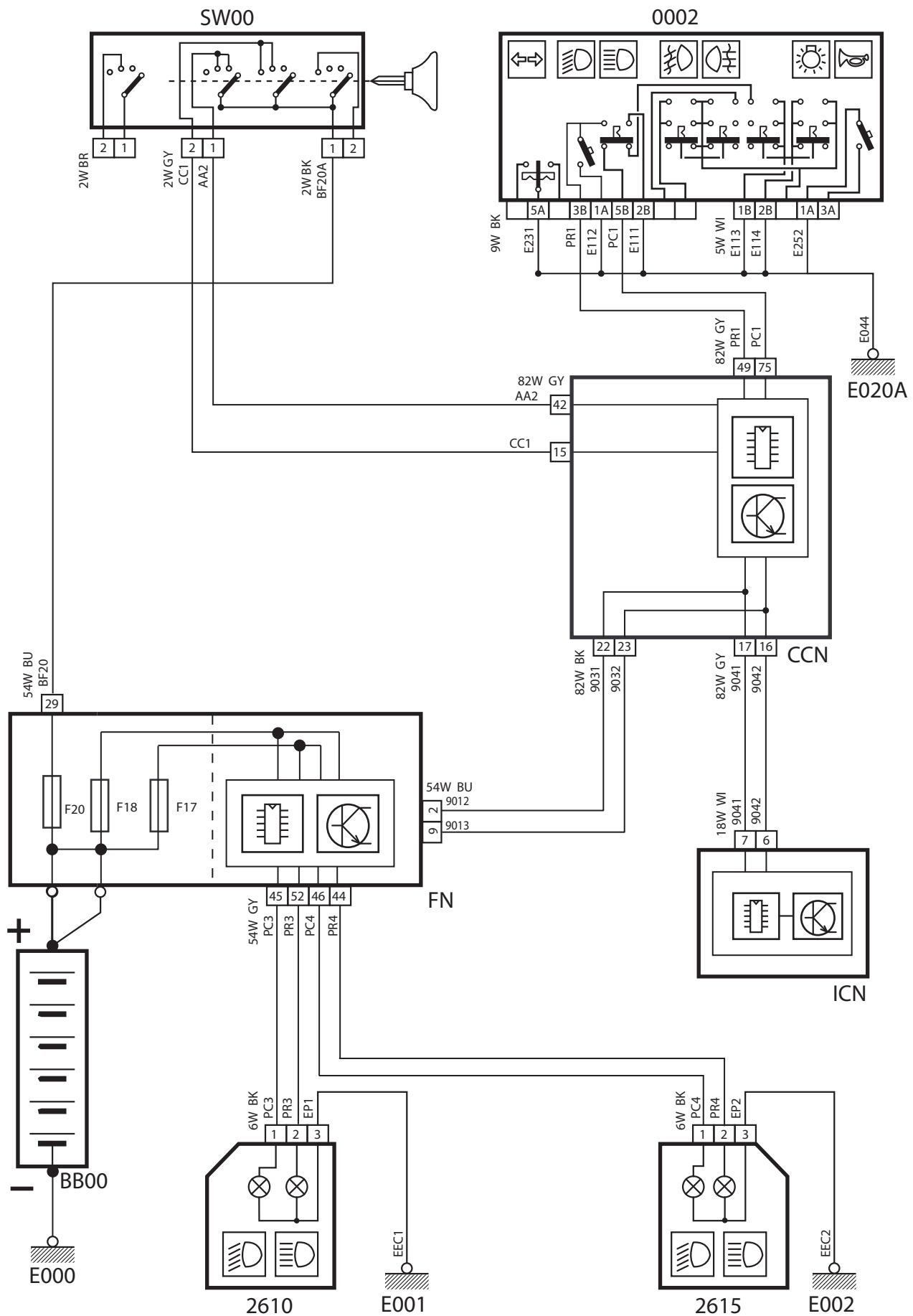




Main &amp; Dipped Lamps -Dena &amp; Samand SMS MUX

1002017

| شرح              | كد   |
|------------------|------|
| باتري            | BB00 |
| دسته راهنما      | 0002 |
| سوئیچ            | SW00 |
| نمایشگر جلو آمپر | ICN  |
| نود مركزي        | CCN  |
| نود جلويي        | FN   |
| چراغ جلو چپ      | 2615 |
| چراغ جلو راست    | 2610 |

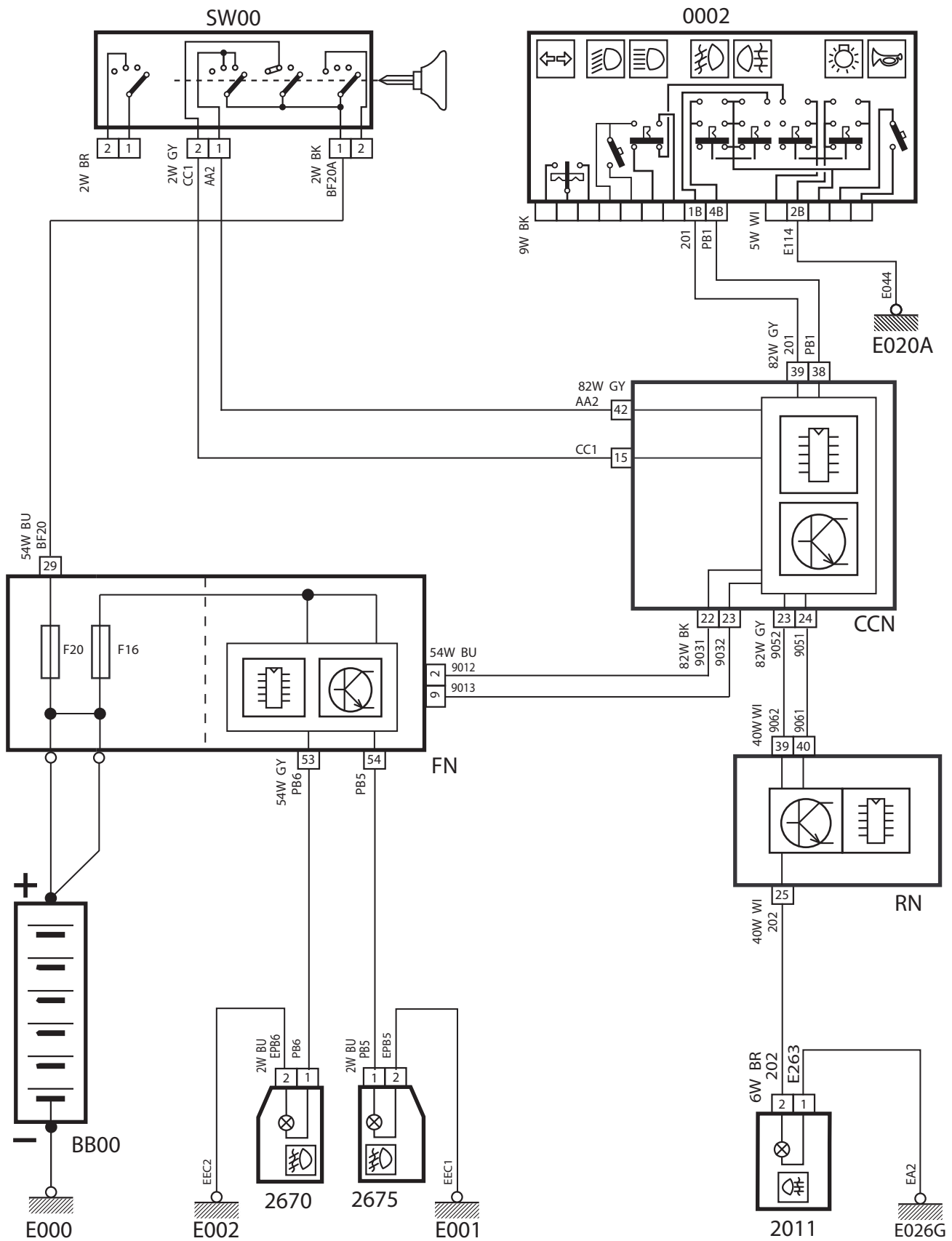




Front and rear fog lamp-Dena SMS MUX

1003016

| شرح                         | كد   |
|-----------------------------|------|
| باتري                       | BB00 |
| سوئيچ                       | SW00 |
| يونيت نود مركزي             | CCN  |
| يونيت نود جلوئي             | FN   |
| يونيت نود عقب               | RN   |
| سوئيچ روشنائي - دسته راهنما | 0002 |
| چراغ مه شكن عقب             | 2011 |
| چراغ مه شكن جلو چپ          | 2670 |
| چراغ مه شكن جلو راست        | 2675 |

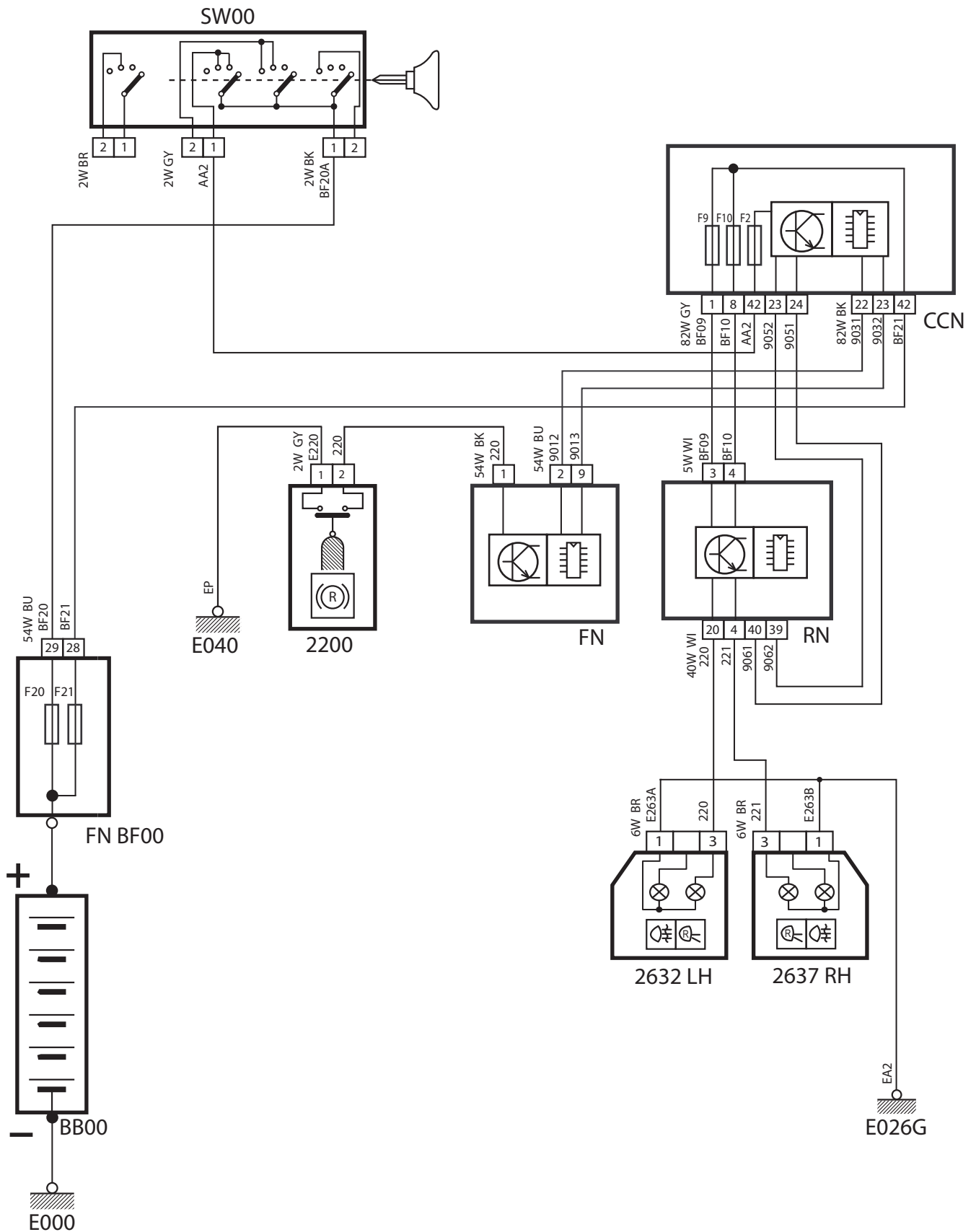




|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Reverse Lamp-Samand SMS MUX | 1004010 |
|-----------------------------|---------|

| شرح               | كد   |
|-------------------|------|
| باتري             | BB00 |
| فيوز روي FN       | BF00 |
| سوئيچ             | SW00 |
| يونيت نود مركزي   | CCN  |
| يونيت نود جلويي   | FN   |
| نود عقب           | RN   |
| فشنگي دنده عقب    | 2200 |
| چراغ عقب سمت چپ   | 2632 |
| چراغ عقب سمت راست | 2637 |

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Drawn by: Engineering Dep. of ISACO | 2014.03.16 |
|-------------------------------------|------------|





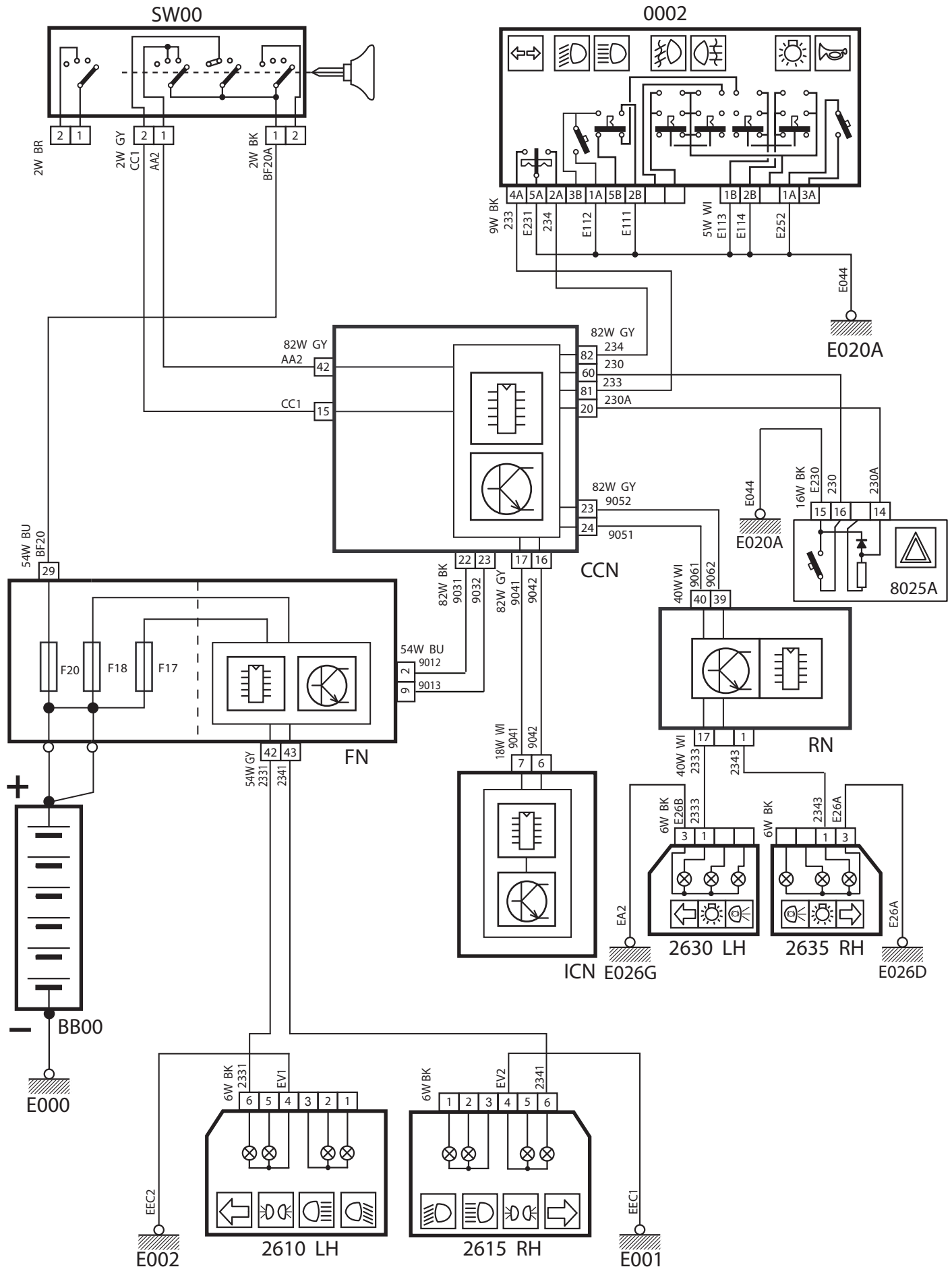
Direction Indicator &amp; Hazard Warning-Dena SMS MUX

1005015

| شرح                                 | کد         |
|-------------------------------------|------------|
| باتري                               | BB00       |
| سوئیچ                               | SW00       |
| یونیت نود جلویی                     | FN         |
| یونیت نود مرکزی                     | CCN        |
| نود جلو آمپر                        | ICN        |
| یونیت نود                           | RN         |
| سوئیچ روشنایی - دسته راهنما         | 0002       |
| کلید فلاشر(واقع در کنترل پنل بخاری) | (8025)2300 |
| چراغ راهنمای عقب چپ                 | 2630       |
| چراغ راهنمای عقب راست               | 2635       |
| چراغ راهنمای جلو چپ                 | 2610       |
| چراغ راهنمای جلو راست               | 2615       |

Drawn by: Engineering Dep. of ISACO

2014.04.19

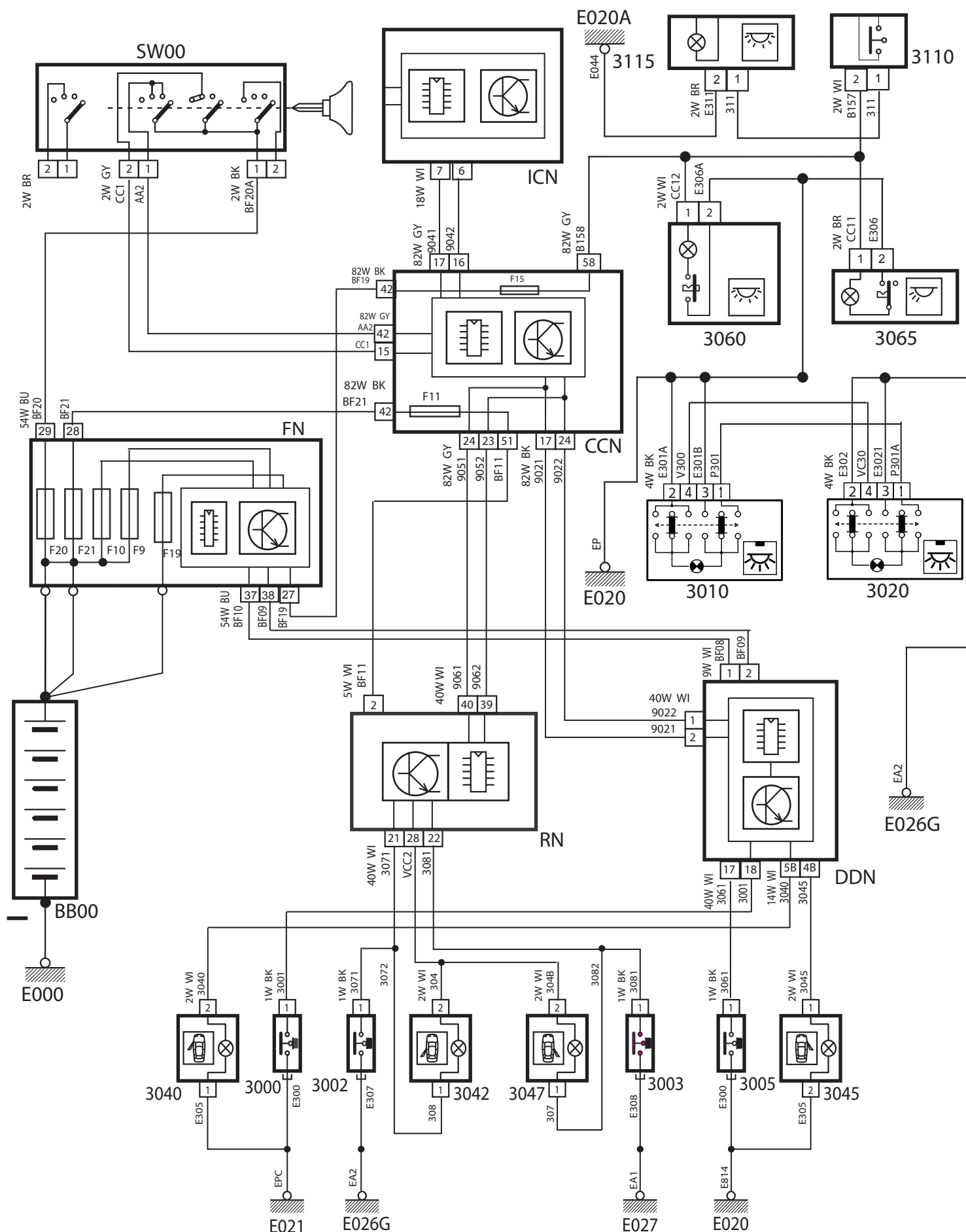




|                                                            |         |
|------------------------------------------------------------|---------|
| Roof & Door lamp & Interior Lighting-Dena & Samand SMS MUX | 1006012 |
|------------------------------------------------------------|---------|

| شرح                        | کد   |
|----------------------------|------|
| باتري                      | BB00 |
| سوئیچ                      | SW00 |
| یونیت نود مرکزی            | CCN  |
| یونیت جلویی                | FN   |
| نمایشگر جلو امپر           | ICN  |
| یونیت عقب                  | RN   |
| یونیت درب راننده           | DDN  |
| لامپ جلویی سقف             | 3010 |
| لامپ عقب سقف               | 3020 |
| چراغ نقشه خوانی            | 3065 |
| کلید چراغ نقشه خوانی       | 3110 |
| چراغ لادری جلو چپ          | 3040 |
| چراغ لادری عقب چپ          | 3042 |
| چراغ لادری عقب راست        | 3047 |
| چراغ لادری جلو راست        | 3045 |
| میکرو سوئیچ لادری جلو چپ   | 3000 |
| میکرو سوئیچ لادری عقب چپ   | 3002 |
| میکرو سوئیچ لادری جلو راست | 3005 |
| میکرو سوئیچ لادری عقب راست | 3003 |

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Drawn by: Engineering Dep. of ISACO | 2014.03.16 |
|-------------------------------------|------------|

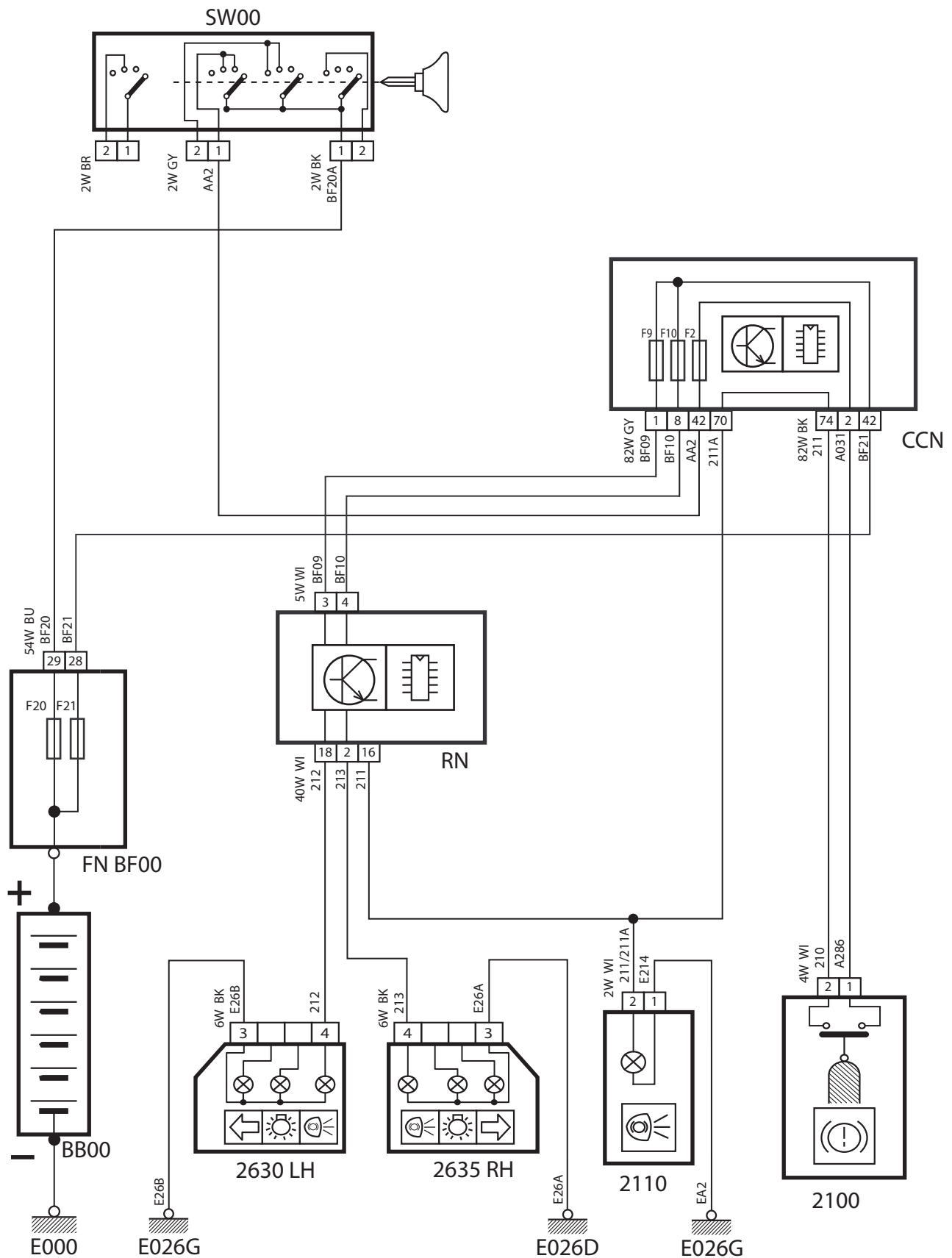


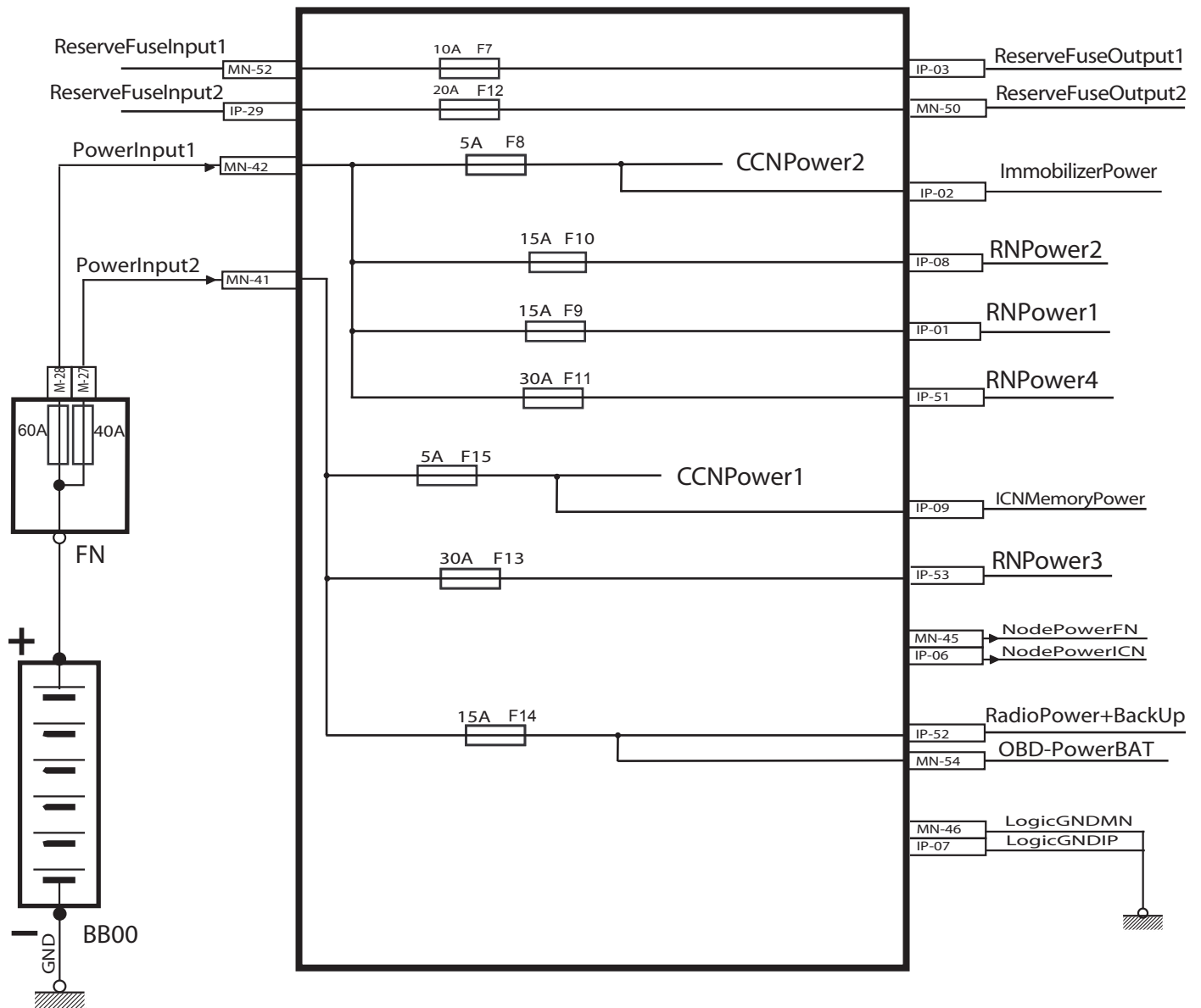


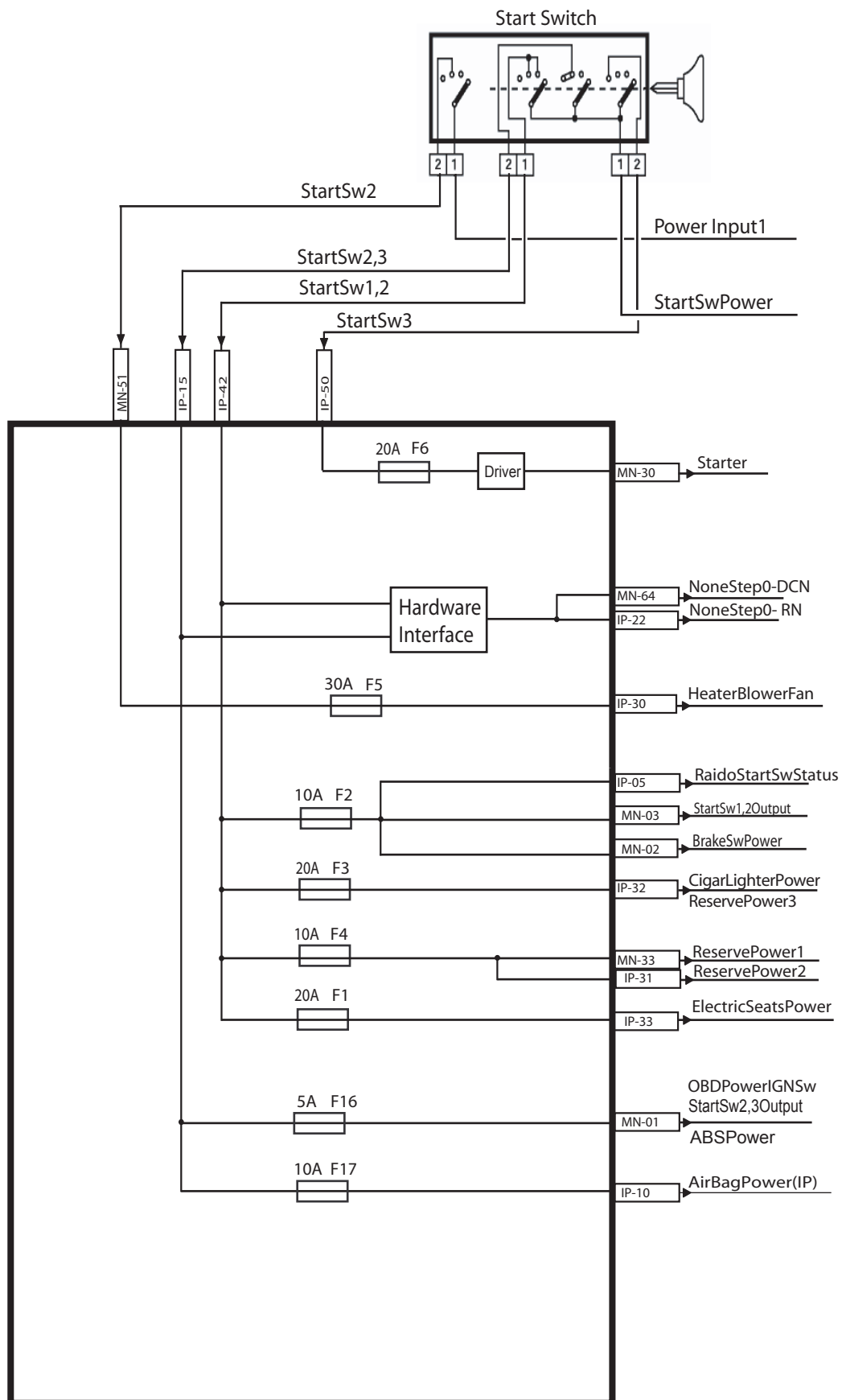
|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Stop lamp & Brake lamp-Dena SMS MUX | 1007015 |
|-------------------------------------|---------|

| شرح                          | كد      |
|------------------------------|---------|
| باتري                        | BB00    |
| فيوز روي FN                  | FN BF00 |
| سوئيچ                        | SW00    |
| يونيت نود مركزي              | CCN     |
| نود عقب                      | RN      |
| سوئيچ ترمز زير پدال          | 2100    |
| چراغ ترمز سوم- روي طاقچه عقب | 2110    |
| چراغ ترمز عقب چپ             | 2630    |
| چراغ ترمز عقب راست           | 2635    |

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Drawn by: Engineering Dep. of ISACO | 2014.04.19 |
|-------------------------------------|------------|







|                                      |       |         |
|--------------------------------------|-------|---------|
| CCN Node Fuse -Dena & Samand SMS MUX | ISACO | 1301018 |
|--------------------------------------|-------|---------|

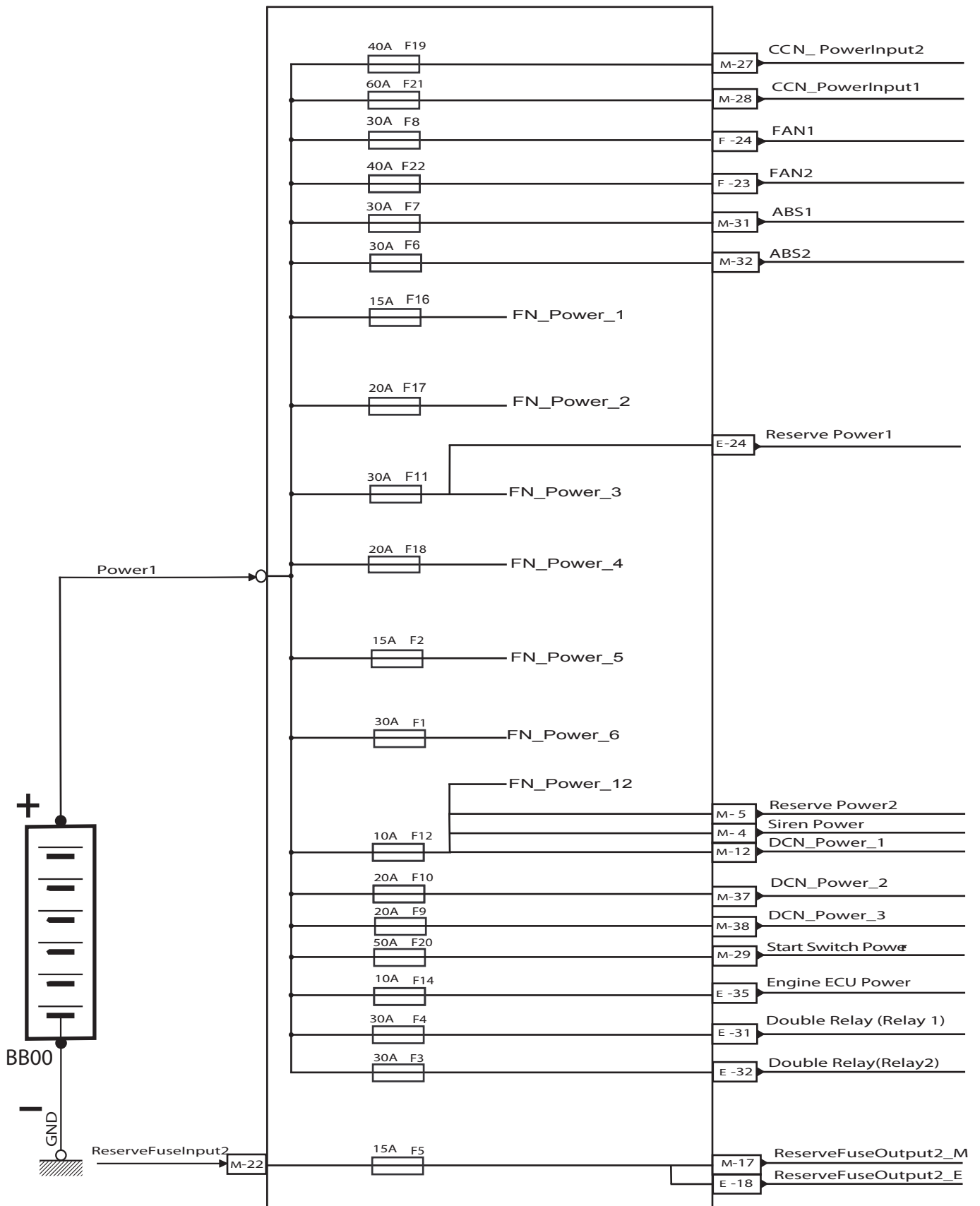
### مشخصات فیوزهای CCN

| اسم فیوز | مقدار فیوز | عملکرد فیوز                        |
|----------|------------|------------------------------------|
| F1       | 20Amp      | برق صندلی جلو                      |
| F2       | 10Amp      | استارت سوئیچ ۱ و ۲                 |
|          |            | برق سوئیچ ترمز                     |
|          |            | برق رادیو                          |
| F3       | 20Amp      | برق فندک                           |
| F4       | 10Amp      | رزرو                               |
| F5       | 30Amp      | فن تهویه                           |
| F6       | 20Amp      | استارتر                            |
| F7       | 10Amp      | رزرو                               |
| F8       | 5Amp       | رزرو                               |
|          |            | برق واحد کنترل مرکزی CCN           |
|          |            | برق ایموبیلایزر                    |
| F9       | 15Amp      | چراغ راهنما عقب سمت راست           |
|          |            | لامپ مه شکن عقب سمت چپ             |
|          |            | لامپ دنده عقب سمت راست             |
|          |            | چراغ ترمز سمت چپ                   |
|          |            | چراغ پلاک                          |
|          |            | چراغ کوچک عقب سمت راست             |
|          |            | نور زمینه کلید های شیشه بالابر عقب |
|          |            | برق RN                             |

|                                      |       |         |
|--------------------------------------|-------|---------|
| CCN Node Fuse -Dena & Samand SMS MUX | ISACO | 1301018 |
|--------------------------------------|-------|---------|

| اسم فیوز | مقدار فیوز | عملکرد فیوز                                           |
|----------|------------|-------------------------------------------------------|
| F10      | 15Amp      | چراغ راهنما عقب سمت چپ                                |
|          |            | لامپ مه شکن عقب سمت راست                              |
|          |            | لامپ دنده عقب سمت چپ                                  |
|          |            | چراغ ترمز سمت راست                                    |
|          |            | چراغ سقفی جلو و عقب کنترل شونده با درها               |
|          |            | چراغ کوچک عقب سمت چپ                                  |
|          |            | برق واحد کنترل عقب RN                                 |
| F11      | 30Amp      | محرک برقی صندوق عقب                                   |
|          |            | محرک های برقی درهای عقب                               |
|          |            | محرک برقی باک بنزین                                   |
|          |            | لامپ درهای عقب و چراغ صندوق عقب                       |
|          |            | چراغ سقفی جلو و عقب در حالت دائم                      |
|          |            | رزرو                                                  |
| F12      | 20Amp      | رزرو                                                  |
| F13      | 30Amp      | گرمکن شیشه عقب و گرمکن آینه                           |
|          |            | شیشه بالا بر برقی عقب سمت چپ                          |
|          |            | شیشه بالا بر برقی عقب سمت راست                        |
| F14      | 15Amp      | رادیو و حافظه رادیو                                   |
|          |            | برق دائم کانکتور عیب یابی (دیاگ)                      |
|          |            | نور زمینه پنل جلو داشبورد و کنسول مرکزی               |
|          |            | چراغ نقشه خوان، جعبه داشبورد، آینه آرایش، و آینه برقی |
|          |            | برق واحد کنترل مرکزی (CCN)                            |
|          |            | لامپ کلید گرمکن شیشه عقب و گرمکن آینه                 |
|          |            | لامپ کلید فلاشر                                       |
|          |            | لامپ کلید قفل مرکزی                                   |
|          |            | لامپ کلید محرک برقی صندوق عقب                         |
|          |            | برق واحد کنترل جلو (FN)                               |
|          |            | برق جلو آمپر (ICN)                                    |
|          |            | حافظه جلو آمپر (ICN)                                  |
| F16      | 5Amp       | برق کانکتور دیاگ بعد از سوئیچ                         |
|          |            | استارت سوئیچ ۲ و ۳                                    |
|          |            | برق ترمز ضد قفل                                       |
| F17      | 10Amp      | کیسه هوا                                              |

# FN FUSE BOX



|                                     |       |         |
|-------------------------------------|-------|---------|
| FN Node Fuse -Dena & Samand SMS MUX | ISACO | 1301019 |
|-------------------------------------|-------|---------|

مشخصات فیوزهای نود FN

| نام فیوز | آمپر فیوز | نوع فیوز | بار                  |
|----------|-----------|----------|----------------------|
| F19      | ۴۰A       | Jcase    | تغذیه ی نود مرکزی ۲  |
| F21      | ۶۰A       | Jcase    | تغذیه ی نود مرکزی ۱  |
| F8       | ۳۰A       | Mini     | فن ۱                 |
| F22      | ۴۰A       | Jcase    | فن ۲                 |
| F7       | ۳۰A       | Mini     | ABS 1 ترمز           |
| F6       | ۳۰A       | Mini     | ABS 2 ترمز           |
| F16      | ۱۵A       | Mini     | چراغ مه شکن جلو راست |
|          |           |          | چراغ مه شکن جلو چپ   |
| F17      | ۲۰A       | Mini     | چراغ راهنما جلو چپ   |
|          |           |          | چراغ نور بالا چپ     |
|          |           |          | چراغ کوچک چپ         |
|          |           |          | چراغ نور پایین راست  |
| F11      | ۳۰A       | Mini     | بوق                  |
| F18      | ۲۰A       | Mini     | چراغ راهنما جلو راست |
|          |           |          | چراغ نور بالا راست   |
|          |           |          | چراغ کوچک راست       |
|          |           |          | چراغ نور پایین چپ    |
| F2       | ۱۵A       | Mini     | کمپرسور کولر         |
|          |           |          | شیشه شوی             |
| F12      | ۱۰A       | Mini     | تغذیه ی آژیر         |

|                                     |       |         |
|-------------------------------------|-------|---------|
| FN Node Fuse -Dena & Samand SMS MUX | ISACO | 1301019 |
|-------------------------------------|-------|---------|

| آمپر فیوز | نوع فیوز | بار                          |
|-----------|----------|------------------------------|
| F10       | ۲۰A      | گرمکن آینه ی چپ              |
|           |          | چراغ راهنمای آینه ی جلو چپ   |
|           |          | موتور شیشه بالا بر جلو چپ    |
|           |          | موتور عملکرد در جلو چپ       |
|           |          | موتور آینه ی چپ              |
|           |          | چراغ در جلو چپ               |
|           |          | تغذیه ی نود در               |
| F9        | ۲۰A      | گرمکن آینه ی راست            |
|           |          | چراغ راهنمای آینه ی جلو راست |
|           |          | موتور شیشه بالا بر جلو راست  |
|           |          | موتور عملکرد در جلو راست     |
|           |          | موتور آینه ی راست            |
|           |          | چراغ در جلو راست             |
|           |          | کلید نور پس زمینه            |
|           |          | تغذیه ی نود درب              |
| F20       | ۵۰A      | تغذیه ی استارت               |
| F14       | ۱۰A      | یونیت موتور (Engine ECU)     |
| F4        | ۳۰A      | رله دابل ۱                   |
| F3        | ۳۰A      | رله دابل ۲                   |
| F1        | ۳۰A      | موتور برف پاک کن             |

