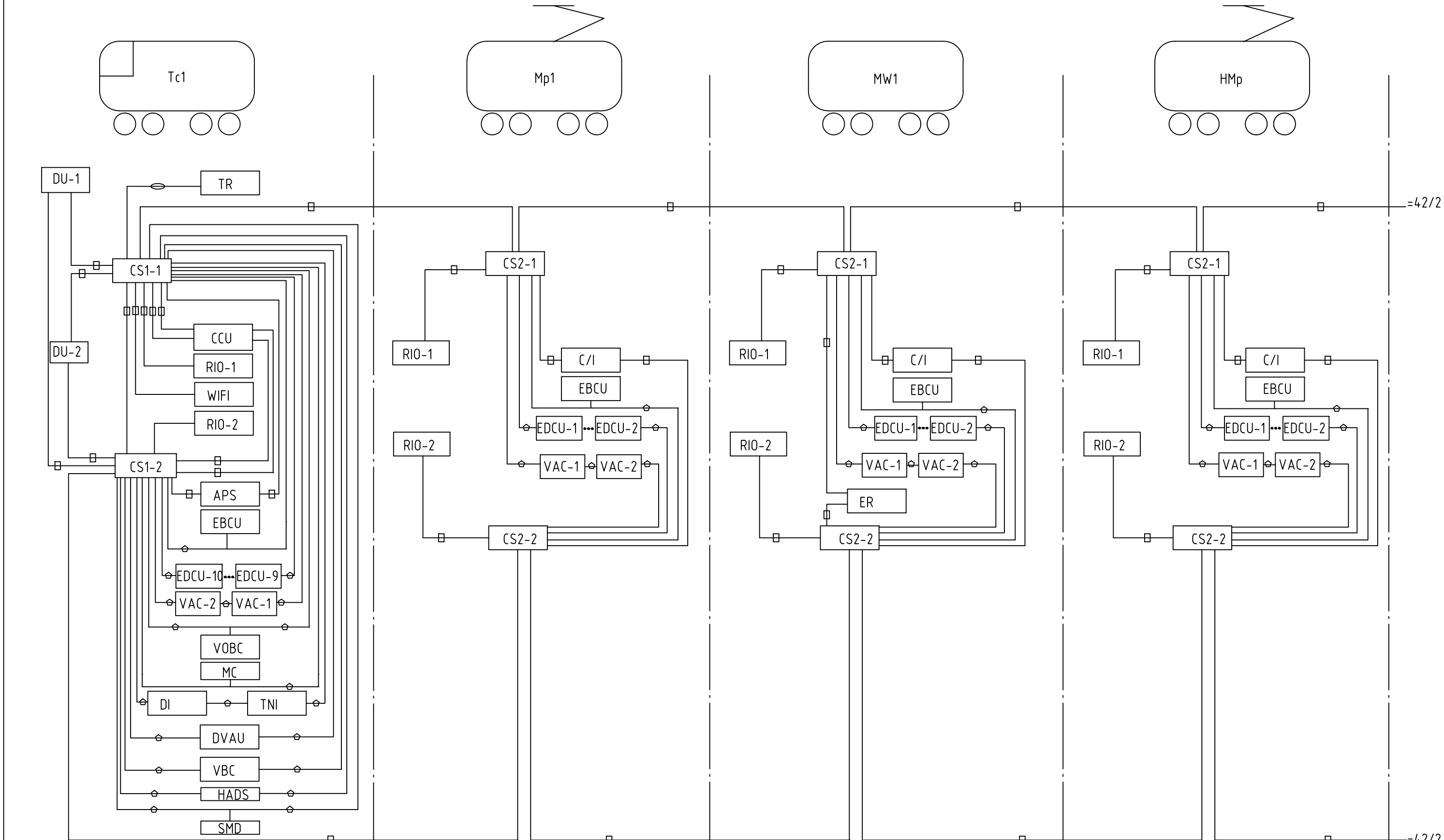


声明：本作品权益属长春轨道客车股份有限公司。所含信息、专有技术应予以保密，未经本公司书面许可，不得修改、复制、提供或透露给任何第三方。

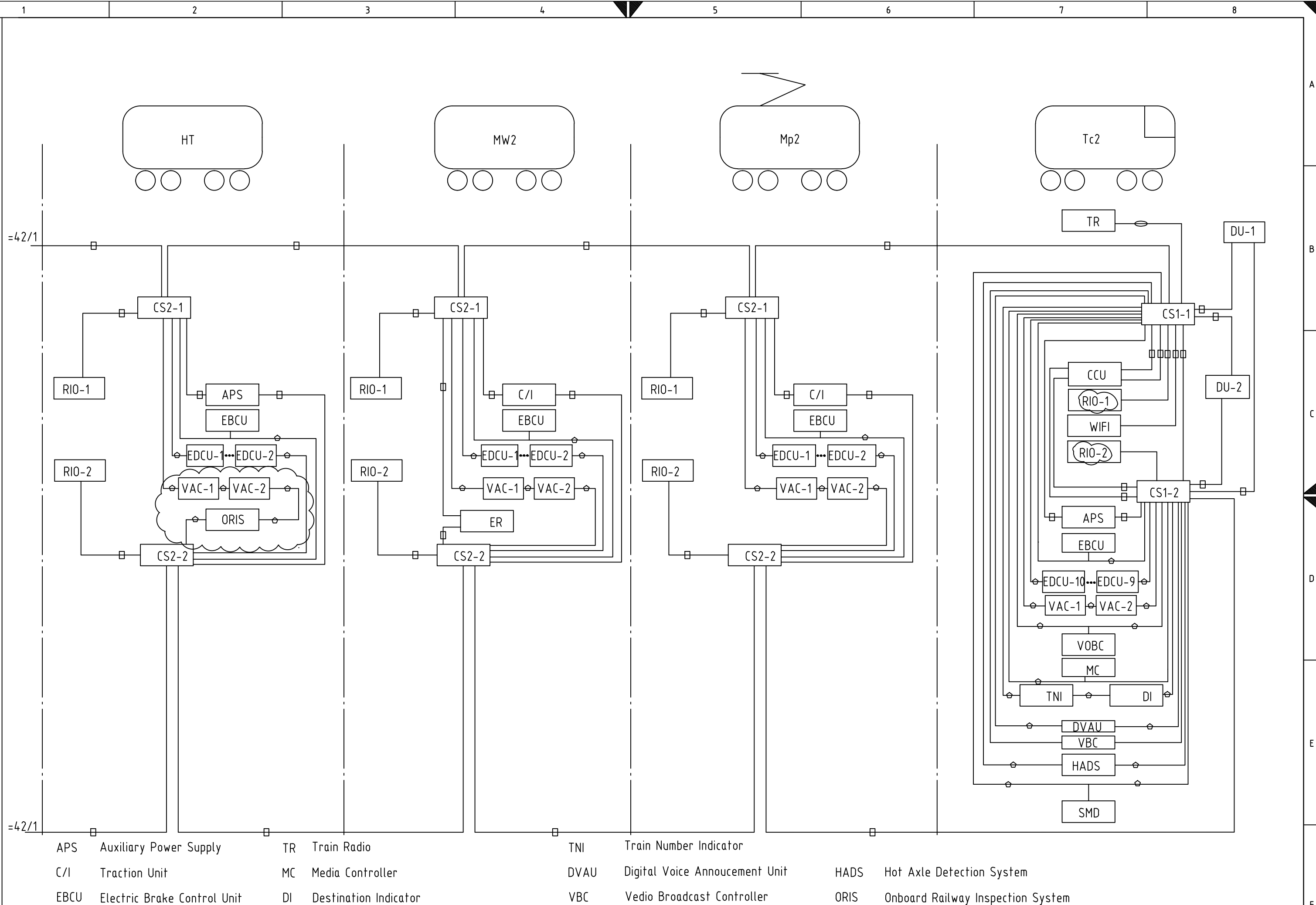


Note: : RS485    : RS422    : Ethernet

|     |                      |      |                            |      |                            |
|-----|----------------------|------|----------------------------|------|----------------------------|
| DU  | Display Unit         | RIO  | Remote I/O                 | EDCU | Electric Door Control Unit |
| CCU | Central Control Unit | CS   | Consist Switch             | VAC  | Air-condition Control Unit |
| ER  | Event Recorder       | VOBC | Vehicle Onboard Controller | SMD  | Smoke Detection            |

|    |                               |    |     |            |    |     |          |  |                               |  |          |                     |        |       |      |
|----|-------------------------------|----|-----|------------|----|-----|----------|--|-------------------------------|--|----------|---------------------|--------|-------|------|
|    |                               | 设计 | 高福昕 | 2015.9.4   | 工艺 |     |          | 长春轨道客车股份有限公司<br>CHANGCHUN RAILWAY VEHICLES CO., LTD. | All Cars<br>TMS Circuit<br>CD | 香港沙中线项目<br>CONTRACT 1141A, NEW ROLLING STOCK FOR SCL |          | =42<br>+074         | &FS003 |       |      |
| B  | Update DVAU & TBC connection. |    | 高福昕 | 2015.9.4   | 审核 | 周燕  | 2015.9.6 |  |                               | 发布   | B        | DKZ74-00-00-000DY42 | 版本     | 语言    | 页次   |
| A  | 发布                            |    | 周丹丹 | 2015.05.29 | 主管 | 李恩龙 | 2015.9.7 |  |                               | 日期   | 2015.9.9 |                     | B      | CN/EN | 1/27 |
| 版本 | 版本升级说明                        |    | 签名  | 日期         |    |     | 批准       |  |                               |  |          |                     |        |       |      |

声明：本作品权益属长春轨道客车股份有限公司。所含信息、专有技术应予保密，未经本公司书面许可，不得修改、复制、提供或透露给任何第三方。

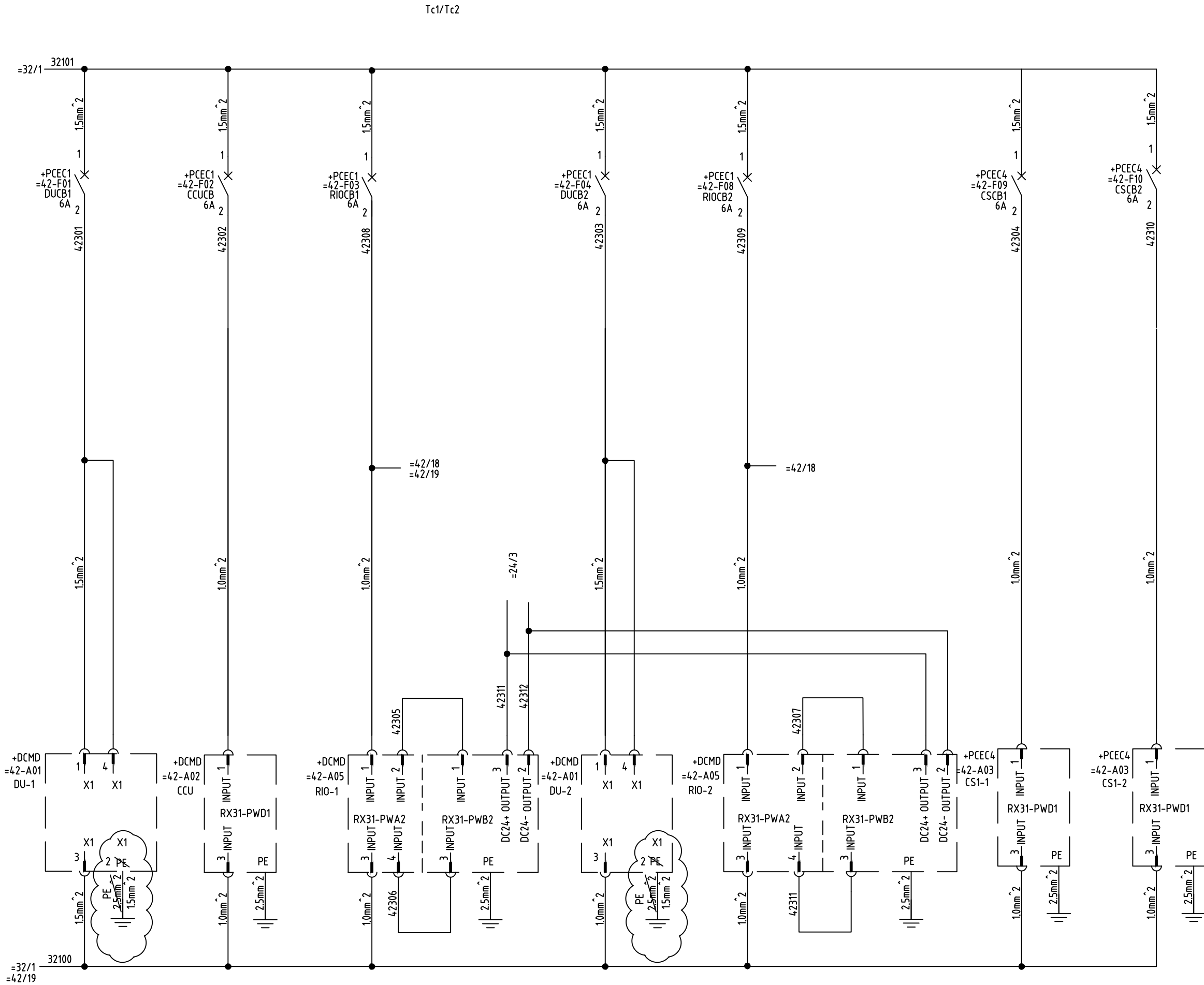


|      |                             |    |                       |     |                        |      |                                |      |                           |      |                                   |
|------|-----------------------------|----|-----------------------|-----|------------------------|------|--------------------------------|------|---------------------------|------|-----------------------------------|
| APS  | Auxiliary Power Supply      | TR | Train Radio           | TNI | Train Number Indicator | DVAU | Digital Voice Annoucement Unit | HADS | Hot Axle Detection System | ORIS | Onboard Railway Inspection System |
| C/I  | Traction Unit               | MC | Media Controller      |     |                        | VBC  | Vedio Broadcast Controller     |      |                           |      |                                   |
| EBCU | Electric Brake Control Unit | DI | Destination Indicator |     |                        |      |                                |      |                           |      |                                   |

|    |                                      |     |            |    |     |            |    |  |  |  |  |
|----|--------------------------------------|-----|------------|----|-----|------------|----|--|--|--|--|
| B1 | Connect the ORIS in series with VAC. | 高福昕 | 2015.11.16 | 设计 | 高福昕 | 2015.11.16 | 工艺 |  |  |  |  |
| B  | Update DVAU & VBC connection.        | 高福昕 | 2015.9.4   | 审核 | 周燕  | 2015.11.16 | 标准 |  |  |  |  |
| A  | 发布                                   | 周丹丹 | 2015.05.29 | 主管 | 李恩龙 | 2015.11.16 | 审批 |  |  |  |  |
| 版本 | 版本升级说明                               | 签名  | 日期         |    |     |            | 批准 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |                               |  |  |  |                                    |  |                           |  |
|--|--|--|--|-------------------------------|--|--|--|------------------------------------|--|---------------------------|--|
| CNR 长春轨道客车股份有限公司<br>CHANGCHUN RAILWAY VEHICLES CO., LTD. |  |  |  | All Cars<br>TMS Circuit<br>CD |  | 香港沙中线项目<br>CONTRACT 1141A NEW ROLLING STOCK FOR SCL<br>发布 B<br>日期 2015.9.9 |  | =42<br>+074<br>DKZ74-00-00-000DY42 |  | 版本 语言 页次<br>B1 CN/EN 2/27 |  |
|--|--|--|--|-------------------------------|--|--|--|------------------------------------|--|---------------------------|--|

声明：本作品权益属长春轨道客车股份有限公司。所含信息、专有权应予以保密，未经本公司书面许可，不得修改、复制、提供或透露给任何第三方。



|    |                                   |     |           |    |     |           |    |  |  |
|----|-----------------------------------|-----|-----------|----|-----|-----------|----|--|--|
| D  | Revise DU earthing pin no.        | 高福昕 | 2016.6.24 | 设计 | 高福昕 | 2016.6.24 | 工艺 |  |  |
| C  | revise.                           | 高福昕 | 2016.5.16 | 审核 | 周燕  | 2016.6.25 | 标准 |  |  |
| B  | Add DCC contact; Add RIO2 output. | 高福昕 | 2015.8.11 | 主管 | 李恩龙 | 2016.6.26 | 审批 |  |  |
| 版本 | 版本升级说明                            | 签名  | 日期        |    |     |           | 批准 |  |  |



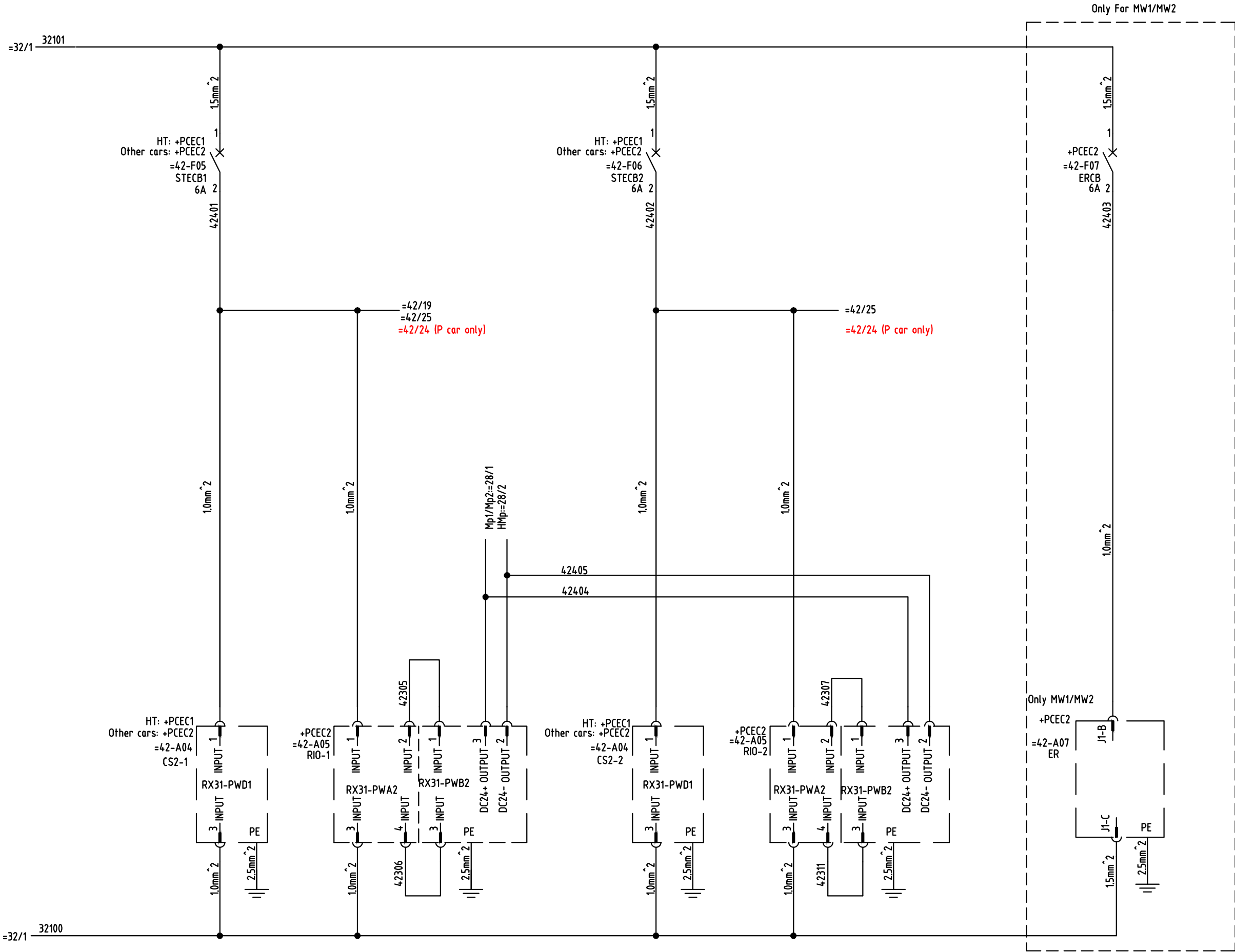
长春轨道客车股份有限公司  
CHANGCHUN RAILWAY VEHICLES CO., LTD.

Tc Car  
TMS Circuit  
TMS Equipment Power Supply  
CD

|   |          |                     |  |             |    |        |      |  |
|---|----------|---------------------|--|-------------|----|--------|------|--|
| 香港沙中线项目<br>CONTRACT 1141A NEW ROLLING STOCK FOR SCL |          |                     |  | =42<br>+074 |    | &FS003 |      |  |
| 发布  | D        | DKZ74-00-00-000DY42 |  |             | 版本 | 语言     | 页次   |  |
| 日期  | 2016.6.x |                     |  |             | D  | CN/EN  | 3/27 |  |

声明：本作品权益属长春轨道客车股份有限公司。所含信息、专有技术应予以保密，未经本公司书面许可，不得修改、复制、提供或透露给任何第三方。

Mp1/MW1/HMp/HT/MW2/Mp2



|    |   |     |            |    |     |          |    |  |  |
|----|---|-----|------------|----|-----|----------|----|--|--|
| E1 | Add brekaer connection.   | 高福昕 | 2017.3.6   | 设计 | 高福昕 | 2017.3.6 | 工艺 |  |  |
| E  | Modify ER pin no.s; add connection to 42/25; add jumper cables for RIO. | 高福昕 | 2015.12.30 | 审核 | 周燕  |          | 标准 |  |  |
| D  | Add wire diameters.   | 高福昕 | 2015.10.13 | 主管 | 李恩龙 |          | 审批 |  |  |
| 版本 | 版本升级说明  | 签名  | 日期         |    |     |          | 批准 |  |  |

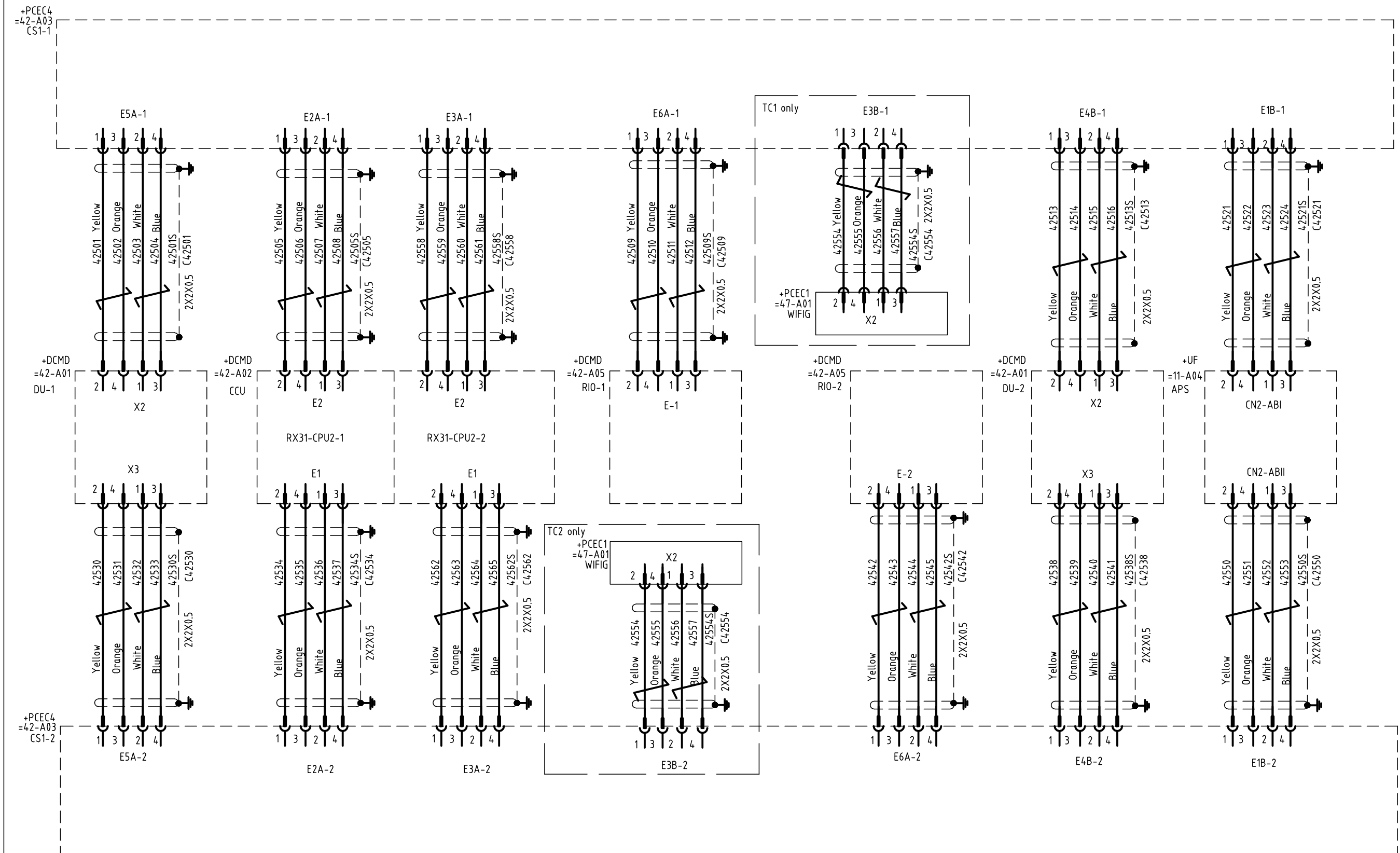


长春轨道客车股份有限公司  
CHANGCHUN RAILWAY VEHICLES CO., LTD.

Mp/MW/HMp Car  
TMS  
TMS Equipment Power Supply  
CD

|   |          |                     |             |       |        |  |
|---|----------|---------------------|-------------|-------|--------|--|
| 香港沙中线项目<br>CONTRACT 1141A NEW ROLLING STOCK FOR SCL |          |                     | =42<br>+074 |       | &FS003 |  |
| 发布  | E        | DKZ74-00-00-000DY42 | 版本          | 语言    | 页次     |  |
| 日期  | 2017.3.X |                     | E           | CN/EN | 4/27   |  |

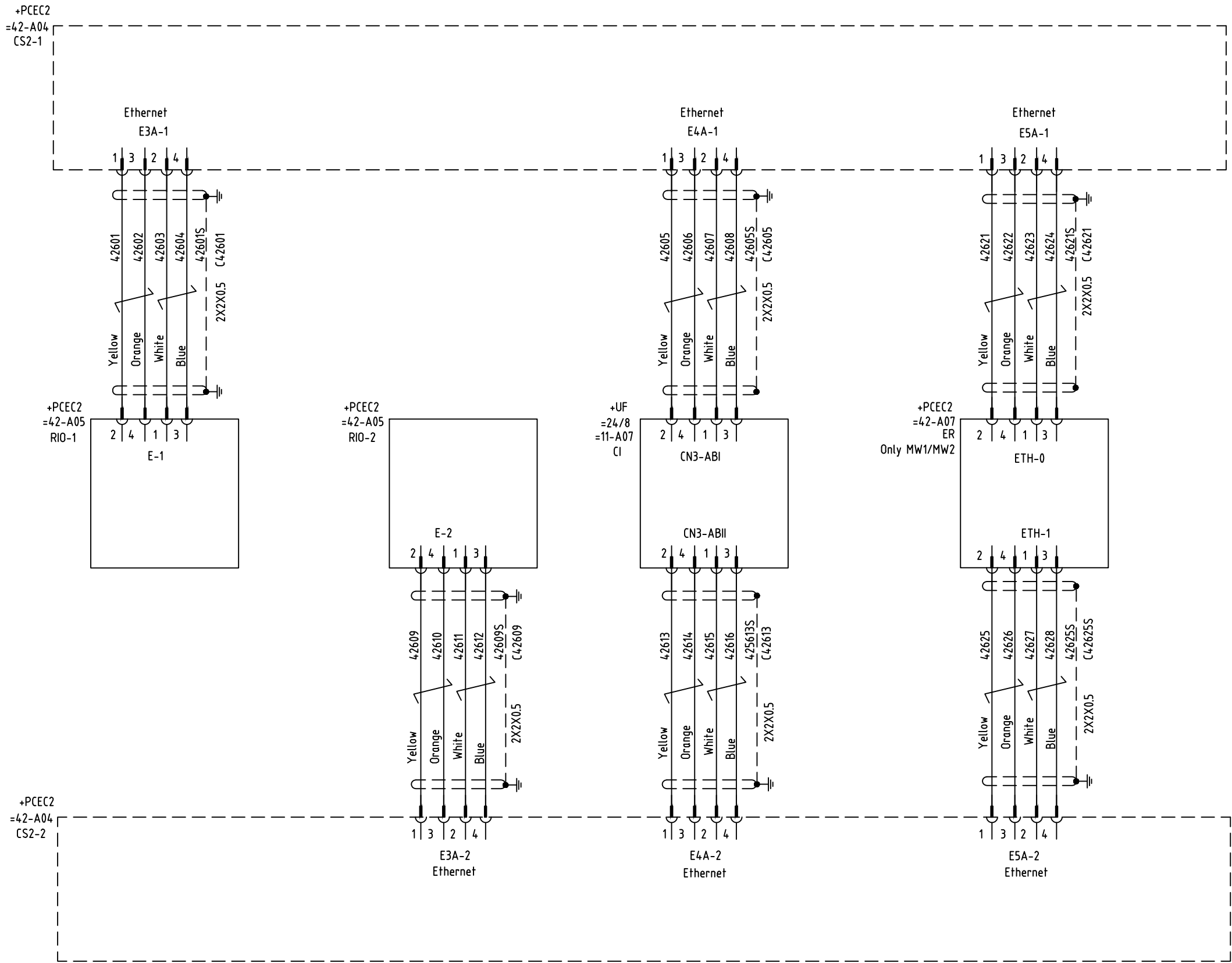
声明：本作品著作权归长春轨道客车股份有限公司。所含信息、专有技术应予保密，未经本公司书面许可，不得修改、复制、提供或透露给任何第三方。



|    |                         |     |            |    |     |            |    |  |  |   |            |                     |        |       |      |
|----|-------------------------|-----|------------|----|-----|------------|----|--|--|---|------------|---------------------|--------|-------|------|
| C  | Modify pin no.          | 高福所 | 2015.10.13 | 设计 | 高福所 | 2015.10.13 | 工艺 |  长春轨道客车股份有限公司<br>CHANGCHUN RAILWAY VEHICLES CO., LTD. | Tc Car<br>TMS<br>TMS Control Circuit<br>CD | 香港沙中线项目                                   |            | =42                 | &FS003 |       |      |
| B  | Change 47-A01 to 47-A02 | 高福所 | 2015.9.4   | 审核 | 周鑫  | 2015.10.14 | 标准 |  |  | CONTRACT 1141A, NEW ROLLING STOCK FOR SCL |            | +074                |        |       |      |
| A  | 24                      | 周丹丹 | 2015.05.29 | 主管 | 李恩龙 | 2015.10.15 | 审批 |  |  | 发布  | C          | DKZ74-00-00-000DY42 | 版本     | 语言    | 页次   |
| 版本 | 版本升级说明                  | 签名  | 日期         |    |     |            | 批准 |  |  | 日期  | 2015.10.22 |                     | C      | CN/EN | 5/27 |

声明：本作品权益属长春轨道客车股份有限公司。所含信息、专有技术应予保密，未经本公司书面许可，不得修改、复制、提供或透露给任何第三方。

Mp1/MW1/HMp/MW2/Mp2



|    |        |    |     |    |     |            |    |  |  |
|----|--------|----|-----|----|-----|------------|----|--|--|
|    |        |    |     | 设计 | 周丹丹 | 2014.09.02 | 工艺 |  |  |
|    |        |    |     | 审核 | 周燕  | 2015.01.10 | 标准 |  |  |
| A  | 发布     |    | 周丹丹 | 主管 | 李恩龙 | 2015.01.20 | 审批 |  |  |
| 版本 | 版本升级说明 | 签名 | 日期  |    |     |            | 批准 |  |  |

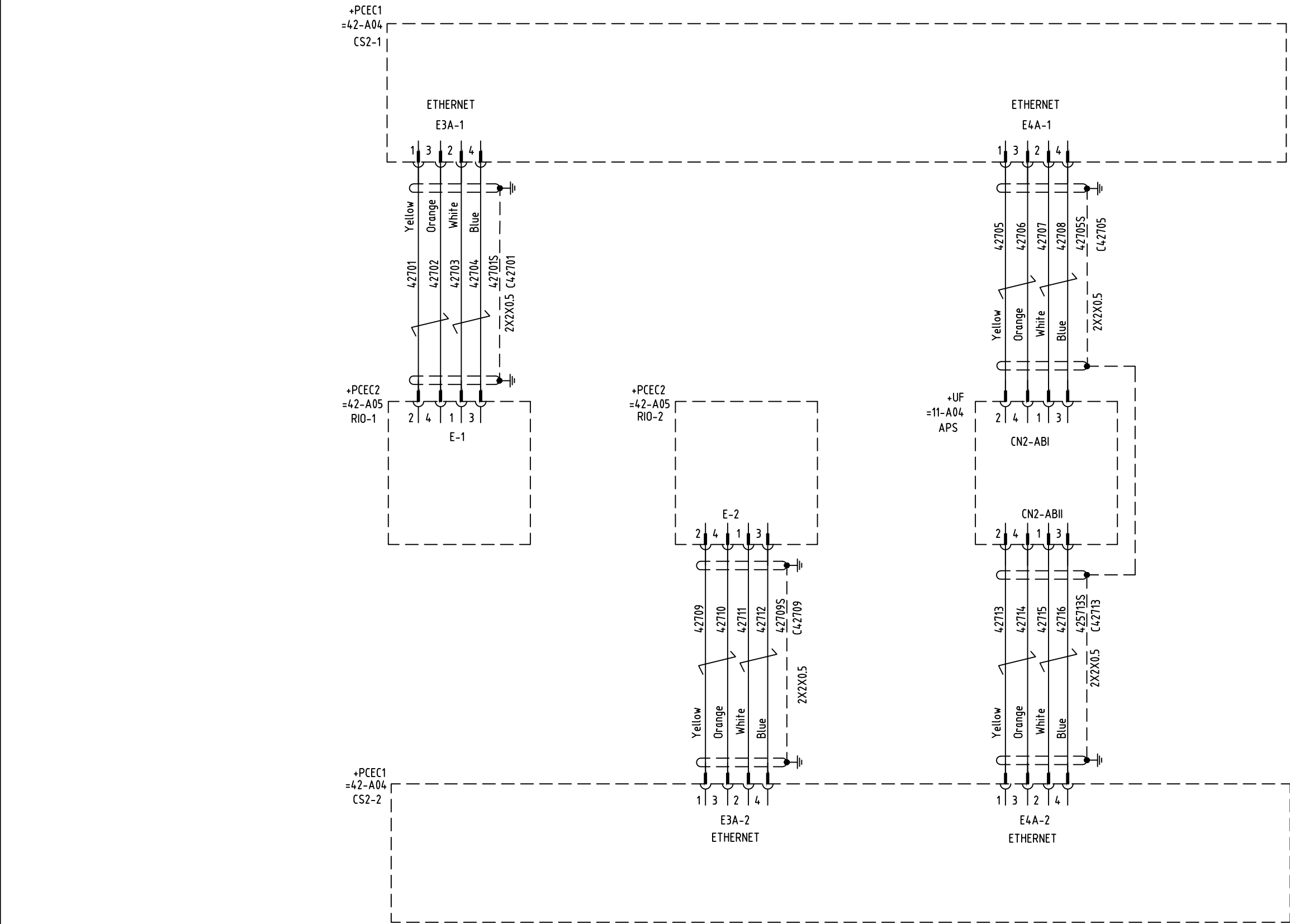


长春轨道客车股份有限公司  
CHANGCHUN RAILWAY VEHICLES CO., LTD.

Mp/MW/HMp Car  
TMS  
TMS Control Circuit  
CD

|   |            |                     |  |             |        |       |      |  |
|---|------------|---------------------|--|-------------|--------|-------|------|--|
| 香港沙中线项目<br>CONTRACT 1141A NEW ROLLING STOCK FOR SCL |            |                     |  | =42<br>+074 | &FS003 |       |      |  |
| 发布  | A          | DKZ74-00-00-000DY42 |  |             | 版本     | 语言    | 页次   |  |
| 日期  | 2015.05.29 |                     |  |             | A      | CN/EN | 6/27 |  |

声明：本作品权益属长春轨道客车股份有限公司。所含信息、专有技术应予保密，未经本公司书面许可，不得修改、复制、提供或透露给任何第三方。



|    |                 |     |            |    |     |           |    |  |  |
|----|-----------------|-----|------------|----|-----|-----------|----|--|--|
|    |                 |     |            | 设计 | 高福昕 | 2015.8.11 | 工艺 |  |  |
| B  | Location revise | 高福昕 | 2015.8.11  | 审核 | 周燕  | 2015.8.12 | 标准 |  |  |
| A  | 发布              | 周丹丹 | 2015.05.29 | 主管 | 李恩龙 | 2015.8.13 | 审批 |  |  |
| 版本 | 版本升级说明          | 签名  | 日期         |    |     |           | 批准 |  |  |

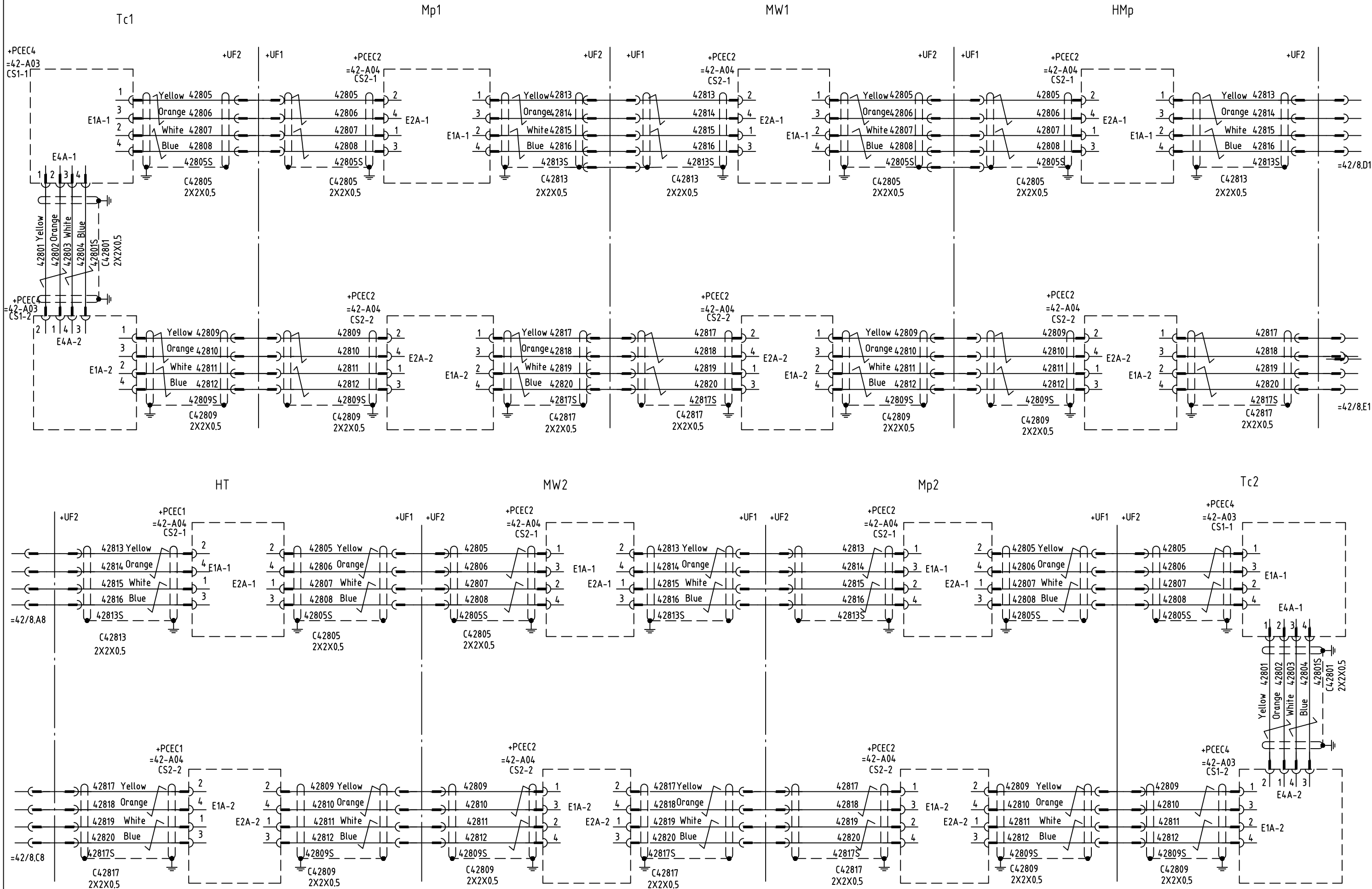


长春轨道客车股份有限公司  
CHANGCHUN RAILWAY VEHICLES CO., LTD.

HT Car  
TMS Circuit  
CD

|  |          |                     |             |       |        |  |  |
|--|----------|---------------------|-------------|-------|--------|--|--|
| 香港沙中线项目<br>CONTRACT 1141A, NEW ROLLING STOCK FOR SCL |          |                     | =42<br>+074 |       | &FS003 |  |  |
| 发布   | B        | DKZ74-00-00-000DY42 | 版本          | 语言    | 页次     |  |  |
| 日期   | 2015.9.9 |                     | B           | CN/EN | 7/27   |  |  |

声明：本作品权益属长春轨道客车股份有限公司。所含信息、专有权应予以保密，未经本公司书面许可，不得修改、复制、提供或透露给任何第三方。



|    |                 |     |            |    |     |           |    |  |  |  |                                   |  |          |                     |  |        |       |      |
|----|-----------------|-----|------------|----|-----|-----------|----|--|--|--|-----------------------------------|--|----------|---------------------|--|--------|-------|------|
|    |                 |     |            | 设计 | 高福昕 | 2015.8.11 | 工艺 |  |  |  长春轨道客车股份有限公司<br>CHANGCHUN RAILWAY VEHICLES CO., LTD. | All Cars<br>TMS Circuit<br><br>CD | 香港沙中线项目                                  |          | =42                 |  | &FS003 |       |      |
| B  | Location revise | 高福昕 | 2015.8.11  | 审核 | 周燕  | 2015.8.12 | 标准 |  |  |  |                                   | CONTRACT 1141A,NEW ROLLING STOCK FOR SCL |          | +074                |  |        |       |      |
| A  | 发布              | 周丹丹 | 2015.05.29 | 主管 | 李恩龙 | 2015.8.13 | 审批 |  |  |  |                                   | 发布                                       | B        | DKZ74-00-00-000DY42 |  | 版本     | 语言    | 页次   |
| 版本 | 版本升级说明          | 签名  | 日期         |    |     |           | 批准 |  |  |  |                                   | 日期                                       | 2015.9.9 |                     |  | B      | CN/EN | 8/27 |

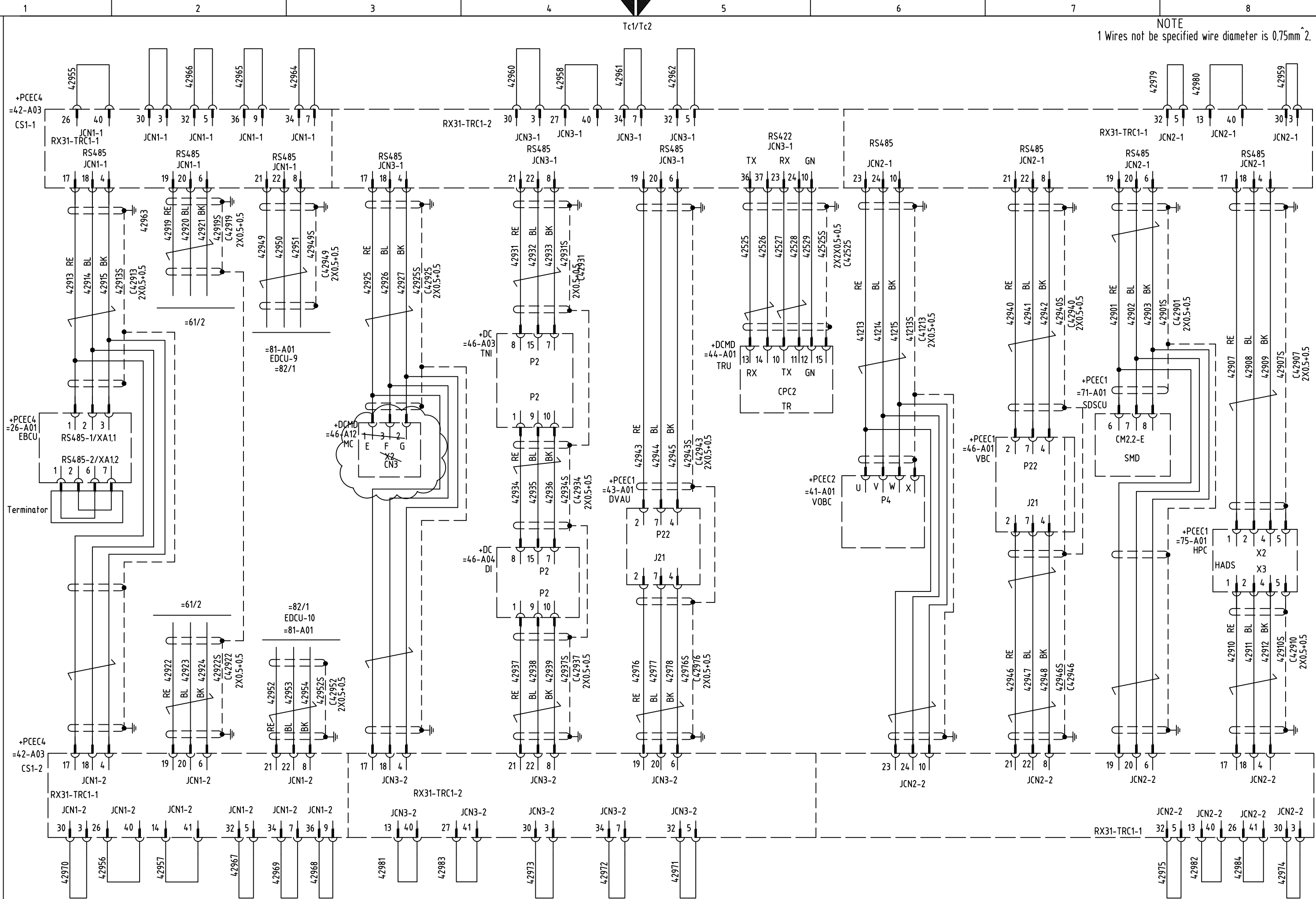
**CNR** 长春轨道客车股份有限公司  
CHANGCHUN RAILWAY VEHICLES CO., LTD.

All Cars  
TMS Circuit  
CD

香港沙中线项目  
CONTRACT 1141A NEW ROLLING STOCK FOR SCL  
发布 日期 2015.9.9  
DKZ74-00-00-000DY42  
=42  
+074  
&FS003  
版本 B  
语言 CN/EN  
页次 8/27



声明：本作品权益属长春轨道客车股份有限公司。所含信息、专有技术应予以保密，未经本公司书面许可，不得修改、复制、提供或透露给任何第三方。



|    |  |     |            |    |     |           |    |  |  |
|----|--|-----|------------|----|-----|-----------|----|--|--|
| F  | Add color mark, Modify MC connector No.                        | 高福昕 | 2016.1.21  | 设计 | 高福昕 | 2016.1.21 | 工艺 |  |  |
| F  | Diameter modified; Add terminator on EBCU; change V0BC to JCN2 | 高福昕 | 2015.11.16 | 审核 | 周燕  | 2016.1.22 | 标准 |  |  |
| D  | Modify wire No.s   | 高福昕 | 2015.10.10 | 主管 | 李恩龙 | 2016.1.25 | 审批 |  |  |
| 版本 | 版本升级说明   | 签名  | 日期         |    |     |           | 批准 |  |  |

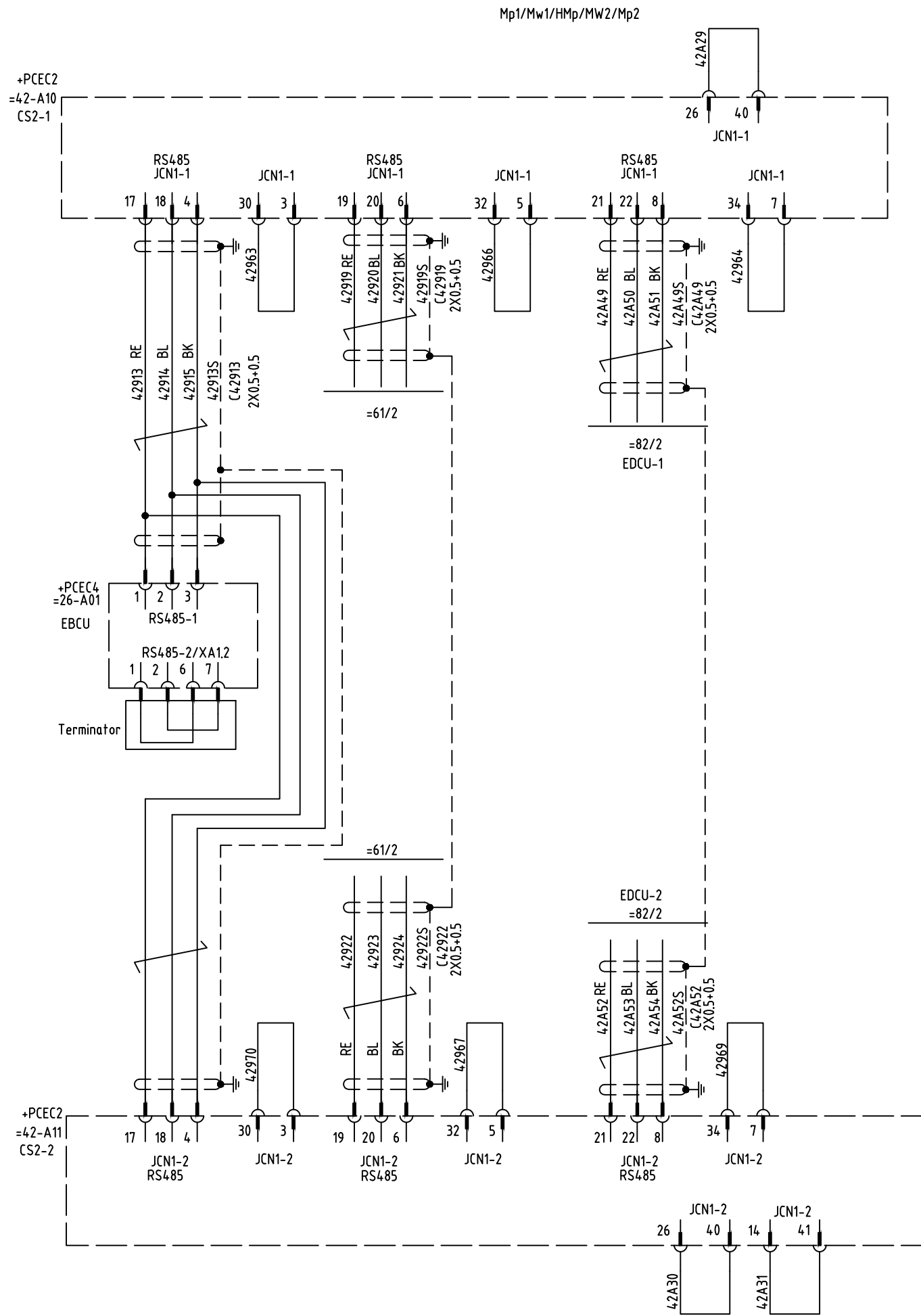


长春轨道客车股份有限公司  
CHANGCHUN RAILWAY VEHICLES CO., LTD.

Tc Car  
TMS Circuit  
CS  
CD

|  |          |                     |  |      |    |        |      |
|--|----------|---------------------|--|------|----|--------|------|
| 香港沙中线项目                                  |          |                     |  | =42  |    | &FS003 |      |
| CONTRACT 1141A,NEW ROLLING STOCK FOR SCL |          |                     |  | +074 |    |        |      |
| 发布                                       | F        | DKZ74-00-00-000DY42 |  |      | 版本 | 语言     | 页次   |
| 日期                                       | 2016.3.1 |                     |  |      | F  | CN/EN  | 9/27 |

声明：本作品著作权属长春轨道客车股份有限公司。所含信息、专有技术应予保密，未经本公司书面许可，不得修改、复制、提供或透露给任何第三方。



NOTE  
1 Wires not be specified wire diameter is 0.75mm<sup>2</sup>.

|    |  |     |            |    |     |            |    |  |  |
|----|--|-----|------------|----|-----|------------|----|--|--|
| D1 | Add color mark.                              | 高福昕 | 2015.12.19 | 设计 | 高福昕 | 2015.12.19 | 工艺 |  |  |
| D  | Modify wire diameter; add terminator on EBCU | 高福昕 | 2015.11.16 | 审核 | 周燕  | 2015.12.20 | 标准 |  |  |
| C  | Add connector no.                            | 高福昕 | 2015.9.4   | 主管 | 李恩龙 | 2015.12.21 | 审批 |  |  |
| 版本 | 版本升级说明                                       | 签名  | 日期         |    |     |            | 批准 |  |  |

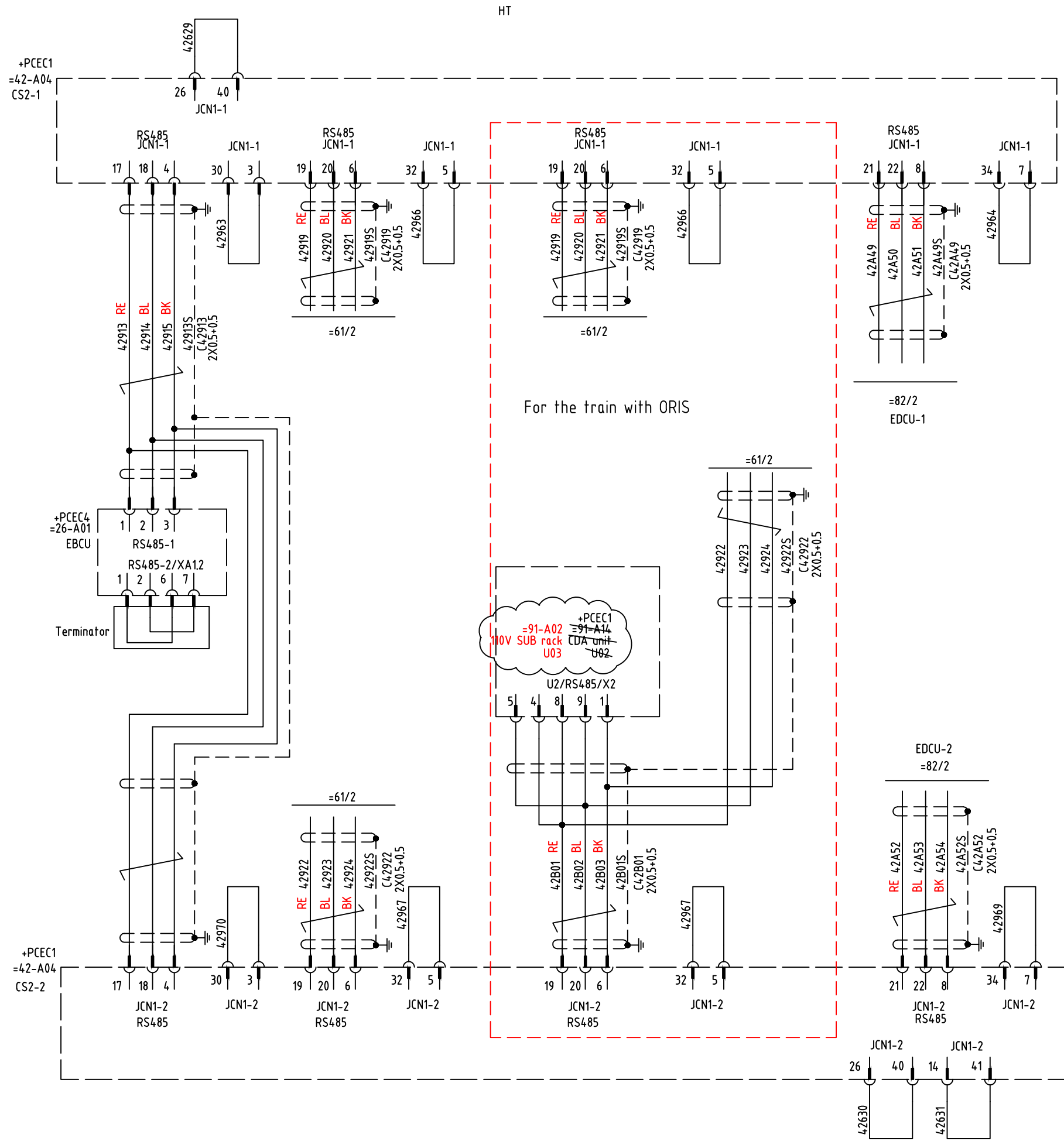


长春轨道客车股份有限公司  
CHANGCHUN RAILWAY VEHICLES CO., LTD.

Mp/MW/HMp Car  
TMS Circuit  
CD

|  |   |                     |      |        |       |  |
|--|---|---------------------|------|--------|-------|--|
| 香港沙中线项目<br>CONTRACT 1141A, NEW ROLLING STOCK FOR SCL |   |                     | =42  | &FS003 |       |  |
| 发布   |   |                     | +074 |        |       |  |
| 日期   | D | DKZ74-00-00-000DY42 | 版本   | 语言     | 页次    |  |
| 2015.12.16   |   |                     | D1   | CN/EN  | 10/27 |  |

声明：本作品权益属长春轨道客车股份有限公司。所含信息、专有技术应予保密，未经本公司书面许可，不得修改、复制、提供或透露给任何第三方。



|    |  |     |            |    |     |            |    |  |  |
|----|--|-----|------------|----|-----|------------|----|--|--|
| D2 | Modify ORIS equipment name.                    | 高福昕 | 2017.8.1   |    |     |            |    |  |  |
| D1 | Add color mark.                                | 高福昕 | 2015.12.19 | 设计 | 高福昕 | 2015.12.19 | 工艺 |  |  |
| D  | ORIS RS485 connection; add terminator on EBCU. | 高福昕 | 2015.11.16 | 审核 | 周燕  | 2015.12.21 | 标准 |  |  |
| C  | Modify location                                | 高福昕 | 2015.8.11  | 主管 | 李恩龙 | 2015.12.22 | 审批 |  |  |
| 版本 | 版本升级说明   | 签名  | 日期         |    |     |            | 批准 |  |  |



长春轨道客车股份有限公司  
CHANGCHUN RAILWAY VEHICLES CO., LTD.

HT Car  
TMS Circuit  
CD

|  |            |                     |      |        |       |  |
|--|------------|---------------------|------|--------|-------|--|
| 香港沙中线项目<br>CONTRACT 1141A, NEW ROLLING STOCK FOR SCL |            |                     | =42  | &FS003 |       |  |
| 发布   |            |                     | +074 |        |       |  |
| 日期   | D          | DKZ74-00-00-000DY42 | 版本   | 语言     | 页次    |  |
|  | 2015.12.16 |                     | D2   | CN/EN  | 11/27 |  |

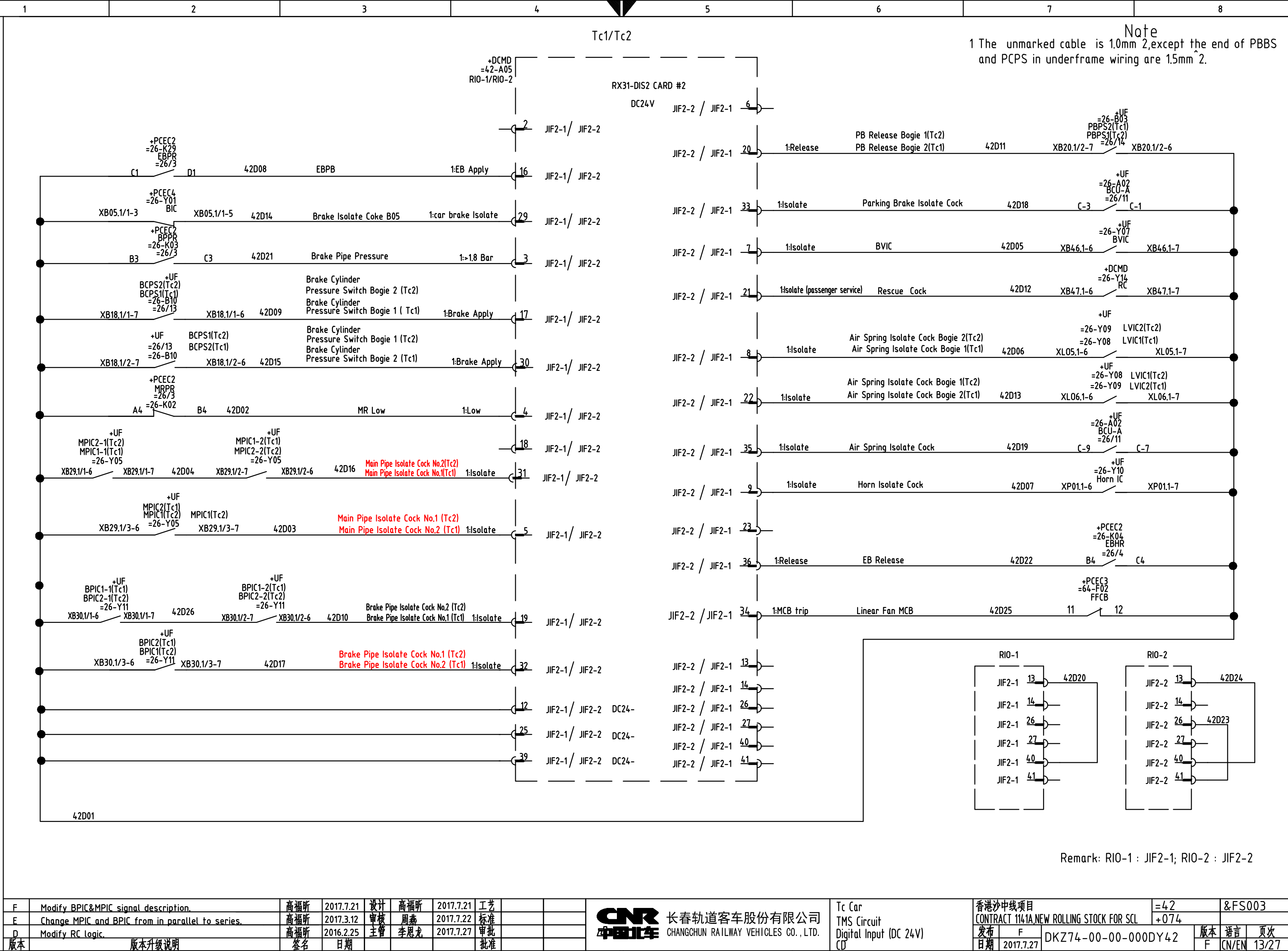
1 The unmarked cable is  $1.0\text{mm}^2$ .



声明：本作品著作权归长春轨道交通车股份有限公司。所含信息、专有技术应予保密，未经本公司书面许可，不得修改、复制、提供或透露给任何第三方。

E

声明：本作品权益属长春轨道客车股份有限公司。所含信息、专有技术应予以保密，未经本公司书面许可，不得修改、复制、提供或透露给任何第三方。

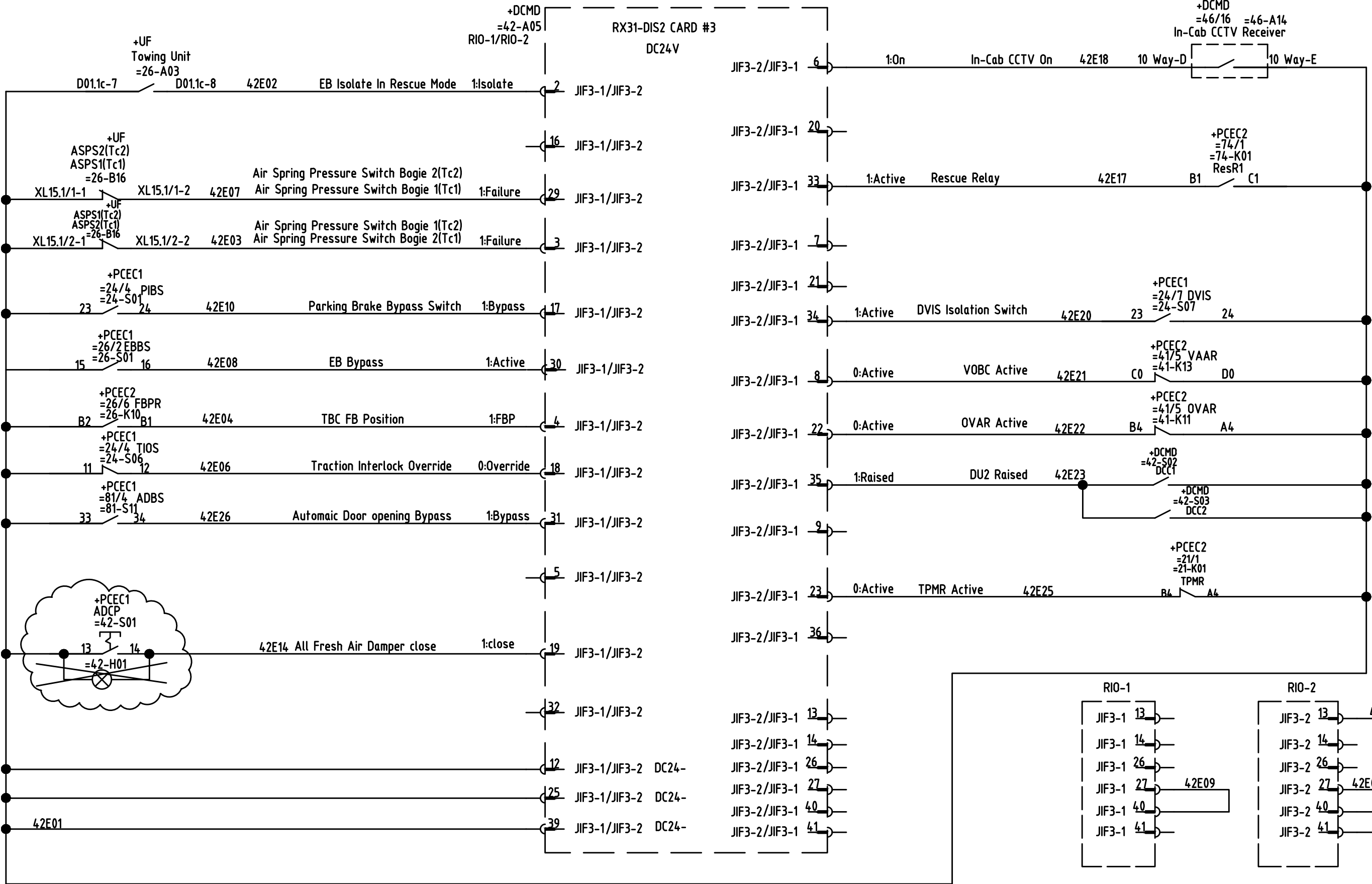


声明：本作品权益属长春轨道交通客车股份有限公司。所含信息、专有技术应予以保密，未经本公司书面许可，不得修改、复制、提供或透露给任何第三方。

Tc1/Tc2

Note

1 The unmarked cable is 1.0mm<sup>2</sup>.



Remark: RIO-1 : JIF3-1; RIO-2 : JIF3-2

|    |                                 |     |           |    |     |           |    |  |  |
|----|---------------------------------|-----|-----------|----|-----|-----------|----|--|--|
| E  | Modify 42-H01 wiring.           | 高福昕 | 2016.8.11 | 设计 | 高福昕 | 2016.8.11 | 工艺 |  |  |
| D  | Change ASPS NO contact to NC.   | 高福昕 | 2015.12.2 | 审核 | 周燕  | 2016.8.12 | 标准 |  |  |
| C  | Name revise. Add DCC1 and DCC2. | 高福昕 | 2015.8.11 | 主管 | 李恩龙 | 2016.8.13 | 审批 |  |  |
| 版本 | 版本升级说明                          | 签名  | 日期        |    |     |           | 批准 |  |  |



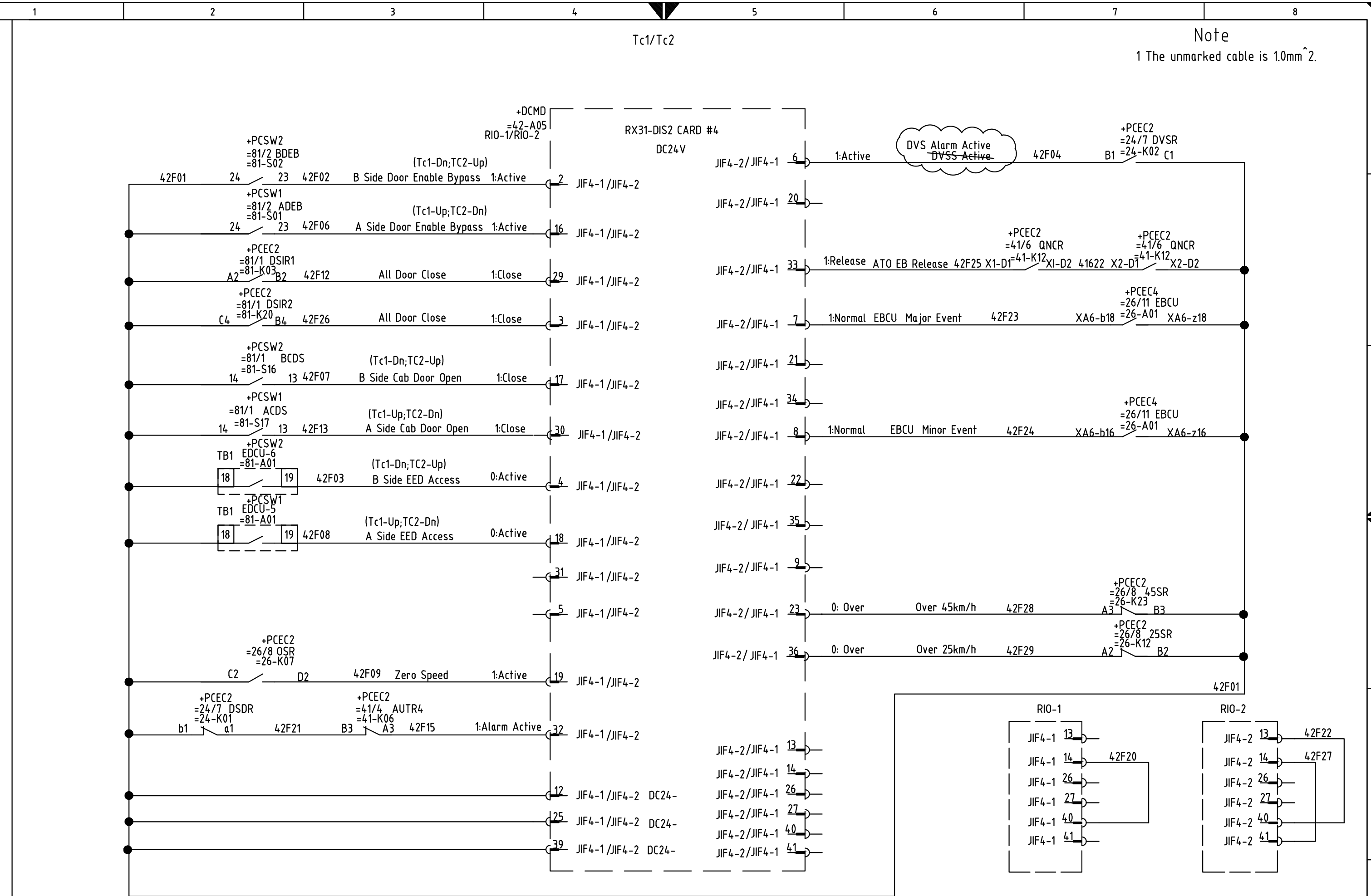
长春轨道客车股份有限公司  
CHANGCHUN RAILWAY VEHICLES CO., LTD.

Tc Car  
TMS Circuit  
Digital Input (DC 24V)  
(D)

香港沙中线项目  
CONTRACT 1141A NEW ROLLING STOCK FOR SCL  
发布 E  
日期 2016.8.31  
DKZ74-00-00-000DY42

|      |        |
|------|--------|
| =42  | &FS003 |
| +074 |        |
| 版本   | 语言     |
| E    | 14/27  |

声明：本作品权益属长春轨道交通客车股份有限公司。所含信息、专有技术应予以保密，未经本公司书面许可，不得修改、复制、提供或透露给任何第三方。



|    |                                     |     |            |    |     |            |    |  |
|----|-------------------------------------|-----|------------|----|-----|------------|----|--|
| D2 | Name revised.                       | 高福昕 | 2016.11.25 |    |     |            |    |  |
| D1 | Modify DSIR2 pin.                   | 高福昕 | 2016.3.3   |    |     |            |    |  |
| D  | Pin modification.                   | 高福昕 | 2016.2.25  | 设计 | 高福昕 | 2016.11.25 | 工艺 |  |
| C  | Modify OSR location; Add two inputs | 高福昕 | 2015.11.3  | 审核 | 周燕  | 2016.11.28 | 标准 |  |
| B  | OSR contact revised                 | 高福昕 | 2015.9.9   | 主管 | 李恩龙 | 2016.11.29 | 审批 |  |
| 版本 | 版本升级说明                              | 签名  | 日期         |    |     |            | 批准 |  |



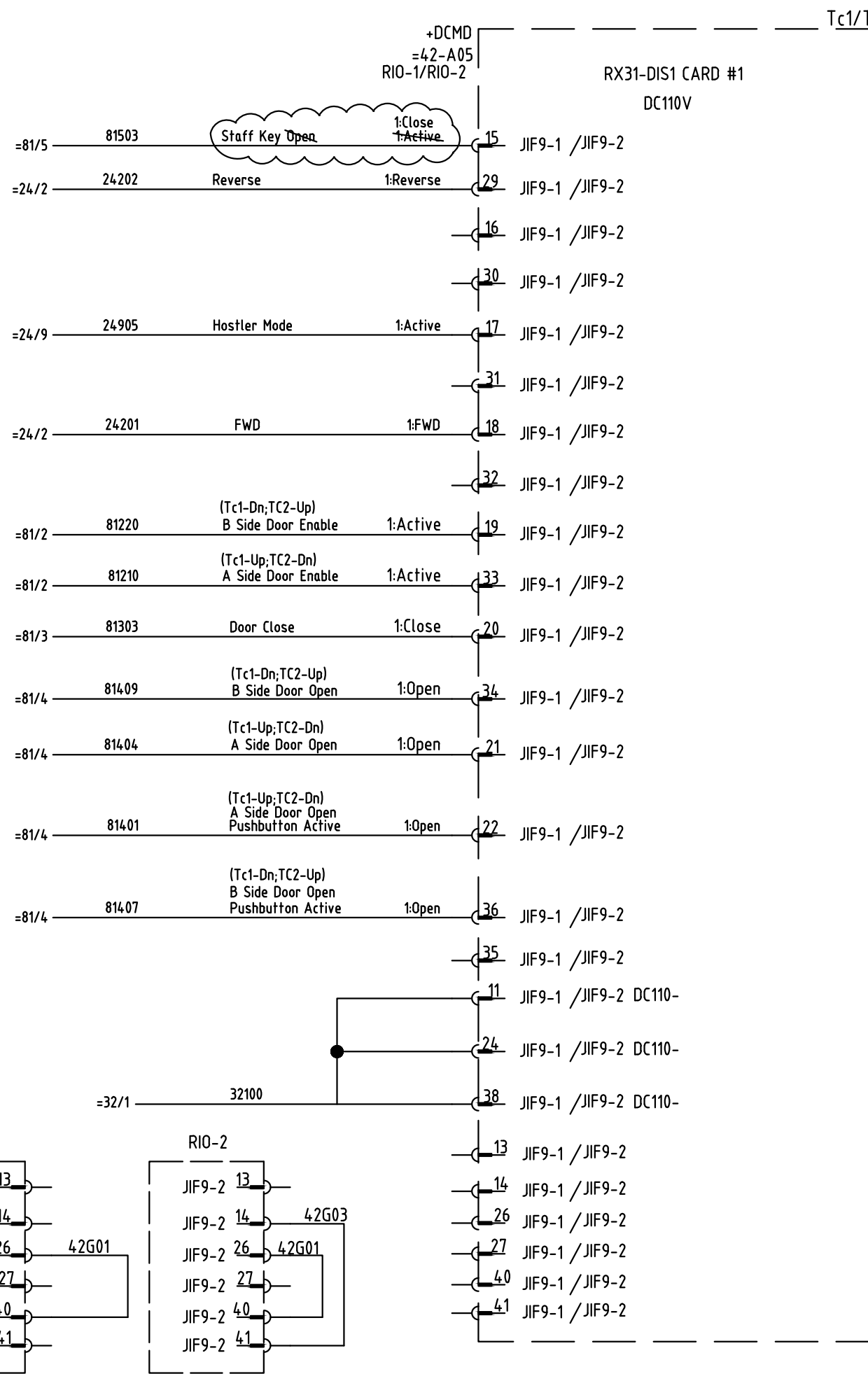
长春轨道客车股份有限公司  
CHANGCHUN RAILWAY VEHICLES CO., LTD.

Tc Car  
TMS Circuit  
Digital Input (DC 24V)  
CD

香港沙中线项目  
CONTRACT 1141A, NEW ROLLING STOCK FOR SCL  
发布 D  
日期 2016.3.1

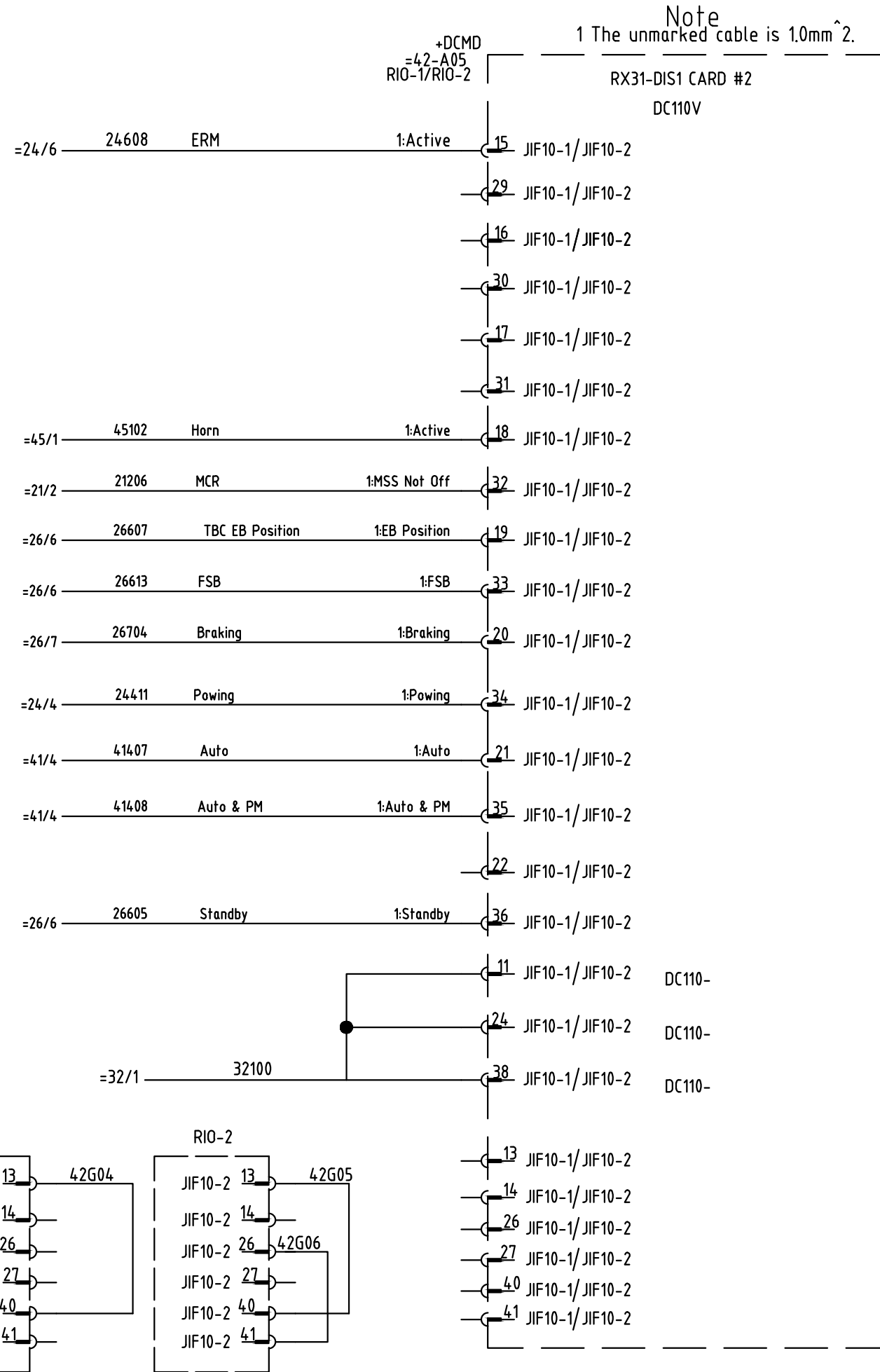
=42  
+074  
DKZ74-00-00-000DY42  
版本 语言 页次  
D2 CN/EN 15/27

Remark: RIO-1 : JIF4-1; RIO-2 : JIF4-2



Remark: RIO-1 : JIF9-1; RIO-2 : JIF9-2

|    |   |     |            |    |     |            |    |  |  |
|----|---|-----|------------|----|-----|------------|----|--|--|
| B2 | Name revised  | 高福昕 | 2016.11.25 | 设计 | 高福昕 | 2016.11.25 | 工艺 |  |  |
| B1 | Add remark for A side and B side; Change 24907 to 24905 | 高福昕 | 2015.12.9  | 审核 | 周燕  | 2016.11.28 | 标准 |  |  |
| B  | Monitor ERM   | 高福昕 | 2015.8.11  | 主管 | 李恩龙 | 2016.11.29 | 审批 |  |  |
| 版本 | 版本升级说明  | 签名  | 日期         |    |     |            | 批准 |  |  |



Remark: RIO-1 : JIF10-1; RIO-2 : JIF10-2

|                         |   |          |                     |      |        |       |
|-------------------------|---|----------|---------------------|------|--------|-------|
| Tc Car                  | 香港沙中线项目                                   |          |                     | =42  | &FS003 |       |
| TMS Circuit             | CONTRACT 1141A, NEW ROLLING STOCK FOR SCL |          |                     | +074 |        |       |
| Digital Input (DC 110V) | 发布  | B        | DKZ74-00-00-000DY42 | 版本   | 语言     | 页次    |
| CD                      | 日期  | 2015.9.9 |                     | B2   | CN/EN  | 16/27 |

声明：本作品归长春轨道交通客车股份有限公司。所含信息、专有技术应予保密，未经本公司书面许可，不得修改、复制、提供或透露给任何第三方。

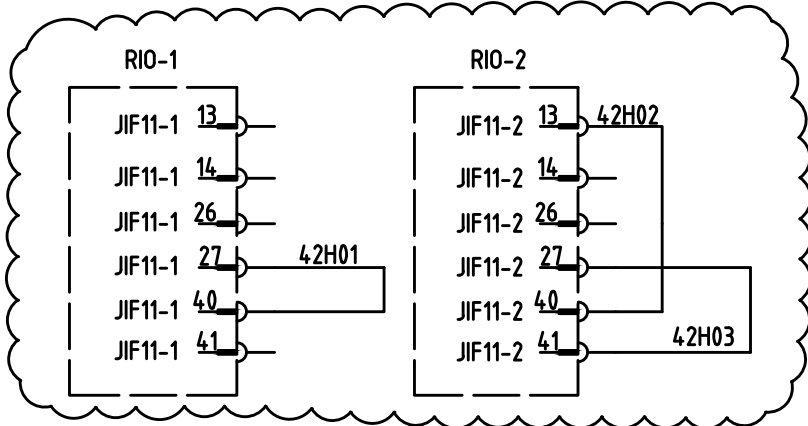
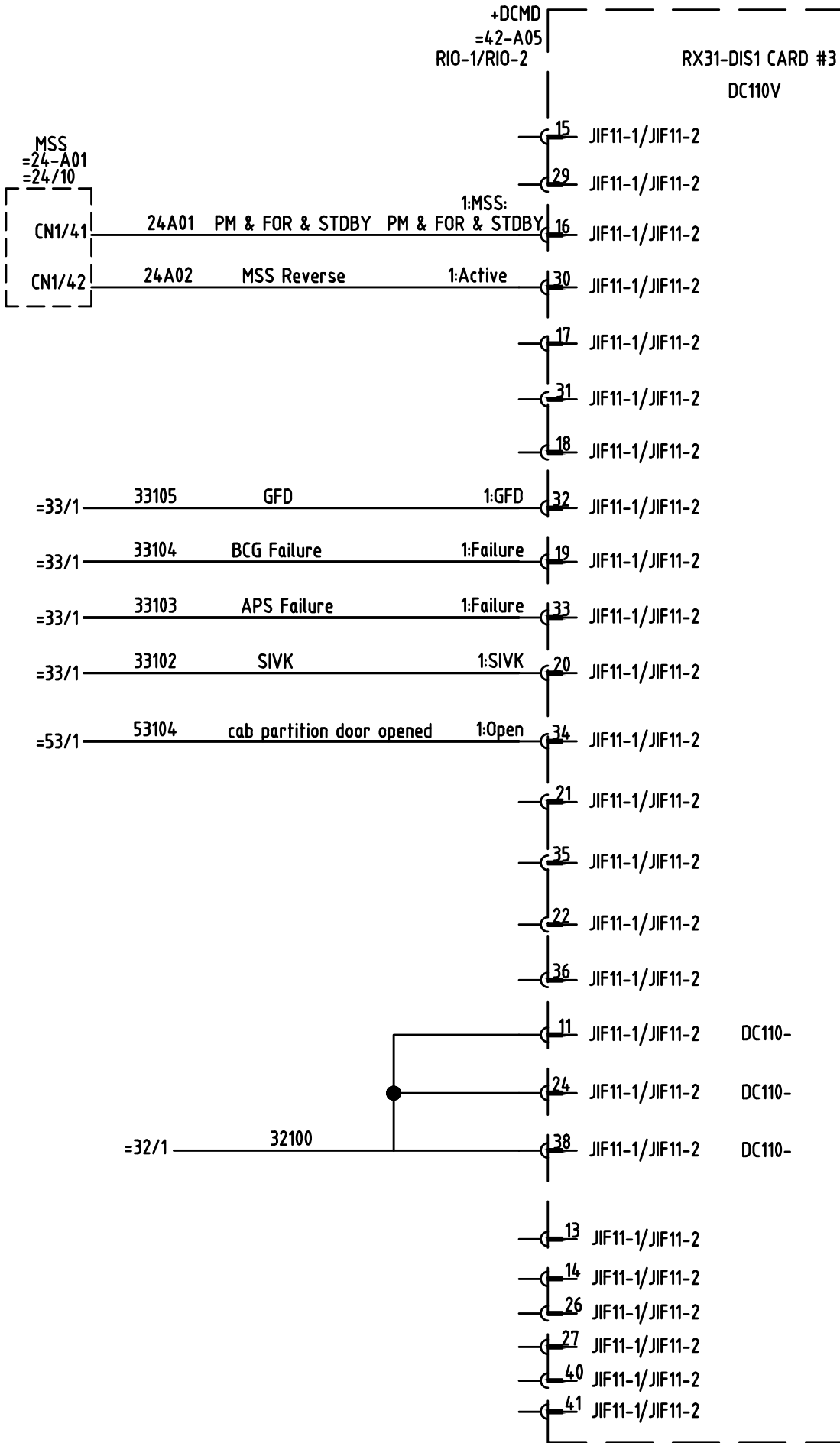


声明：本作品权益属长春轨道客车股份有限公司。所含信息、专有技术应予以保密，未经本公司书面许可，不得修改、复制、提供或透露给任何第三方。

Tc1/Tc2

Note

1 The unmarked cable is 1.0mm<sup>2</sup>.



Remark: RIO-1 : JIF11-1; RIO-2 : JIF11-2

|    |                              |     |            |    |     |            |    |  |  |
|----|------------------------------|-----|------------|----|-----|------------|----|--|--|
|    |                              |     |            | 设计 | 高福昕 | 2016.12.28 | 工艺 |  |  |
| B  | Modify JIF11 address wiring. | 高福昕 | 2016.12.28 | 审核 | 周燕  | 2016.12.29 | 标准 |  |  |
| A  | 发布                           | 周丹丹 | 2015.05.29 | 主管 | 李恩龙 | 2016.12.30 | 审批 |  |  |
| 版本 | 版本升级说明                       | 签名  | 日期         |    |     |            | 批准 |  |  |



长春轨道客车股份有限公司  
CHANGCHUN RAILWAY VEHICLES CO., LTD.

Tc Car  
TMS Circuit  
Digital Input (DC 110V)  
CD

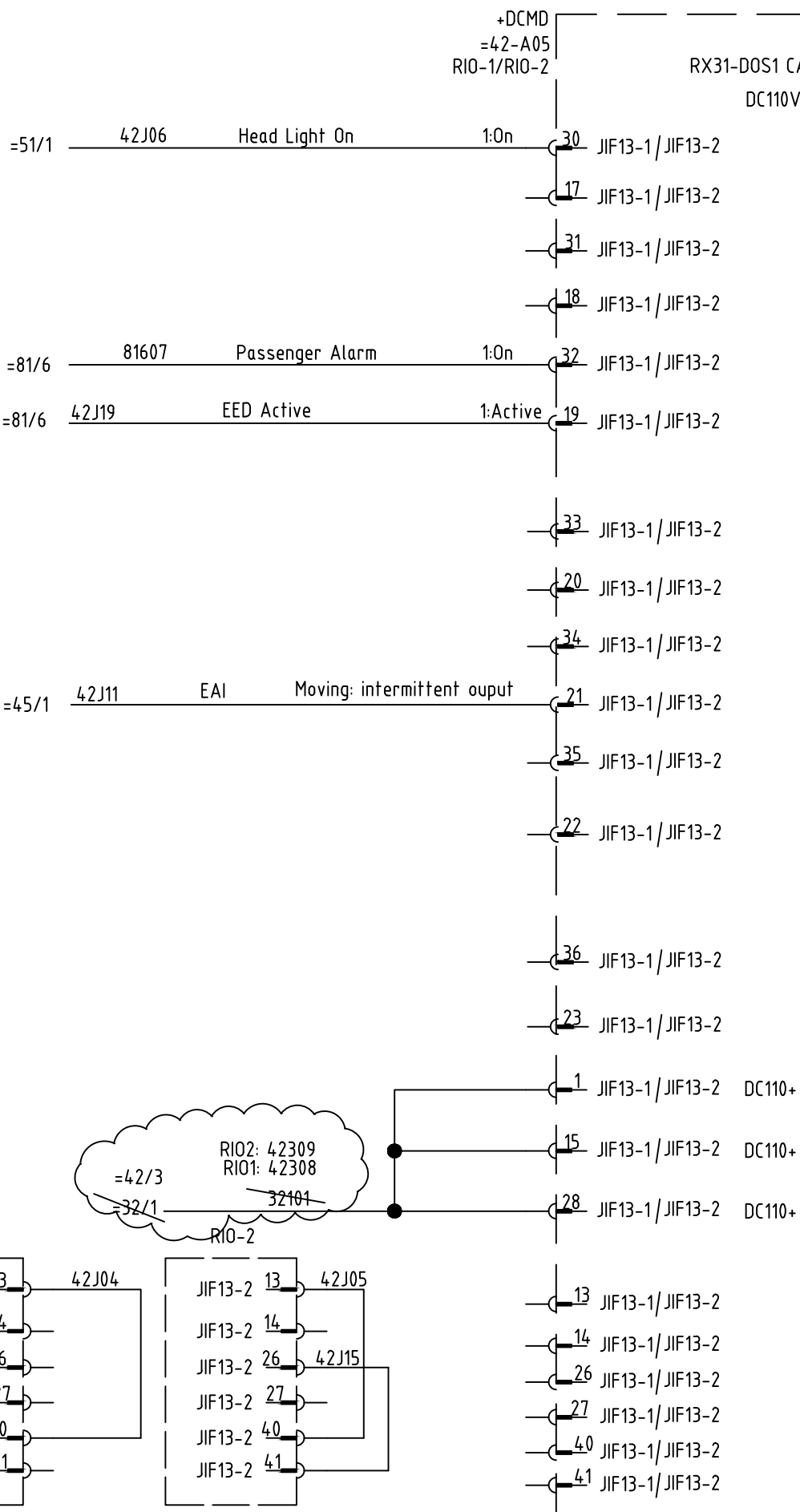
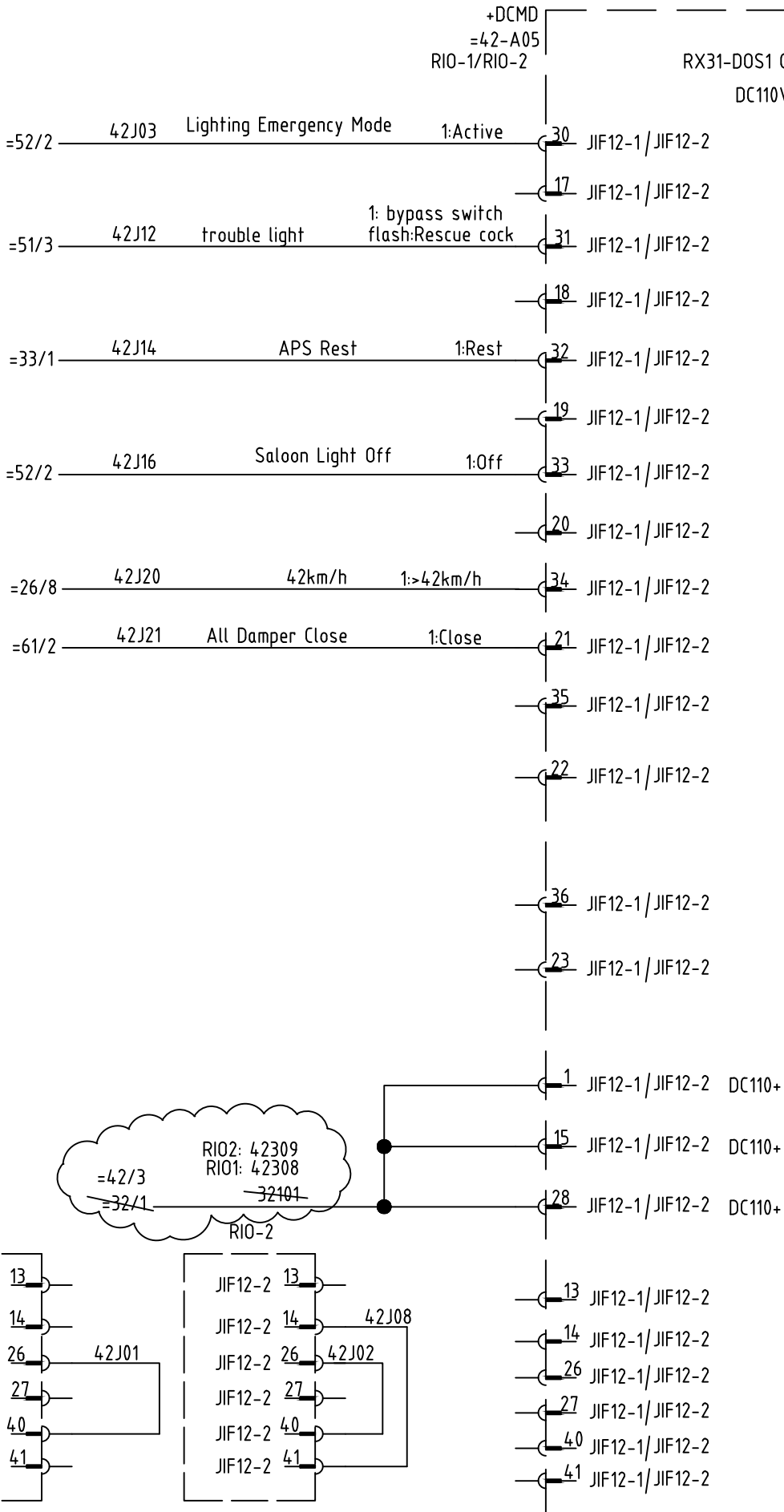
|  |   |                     |      |        |       |  |
|--|---|---------------------|------|--------|-------|--|
| 香港沙中线项目<br>CONTRACT 1141A, NEW ROLLING STOCK FOR SCL |   |                     | =42  | &FS003 |       |  |
| 发布   |   |                     | +074 |        |       |  |
| 日期   | B | DKZ74-00-00-000DY42 | 版本   | 语言     | 页次    |  |
| 2017.1.3   |   |                     | B    | CN/EN  | 17/27 |  |

声明：本作品权益属长春轨道客车股份有限公司。所含信息、专有技术应予保密，未经本公司书面许可，不得修改、复制、提供或透露给任何第三方。

Tc1/Tc2

Note

1 The unmarked cable is 1.0mm<sup>2</sup>.



|    |                                    |     |            |    |     |           |    |  |  |
|----|------------------------------------|-----|------------|----|-----|-----------|----|--|--|
| D  | RIO power input wire no.s changed. | 高福昕 | 2015.12.3  | 设计 | 高福昕 | 2015.12.3 | 工艺 |  |  |
| C  | Modify the DO                      | 高福昕 | 2015.9.1   | 审核 | 周燕  | 2015.12.4 | 标准 |  |  |
| B  | 更改DZSR位置代码                         | 周丹丹 | 2015.07.16 | 主管 | 李恩龙 | 2015.12.7 | 审批 |  |  |
| 版本 | 版本升级说明                             | 签名  | 日期         |    |     |           | 批准 |  |  |



长春轨道客车股份有限公司  
CHANGCHUN RAILWAY VEHICLES CO., LTD.

Tc Car  
TMS Circuit  
Digital Output (DC 110V)  
CD

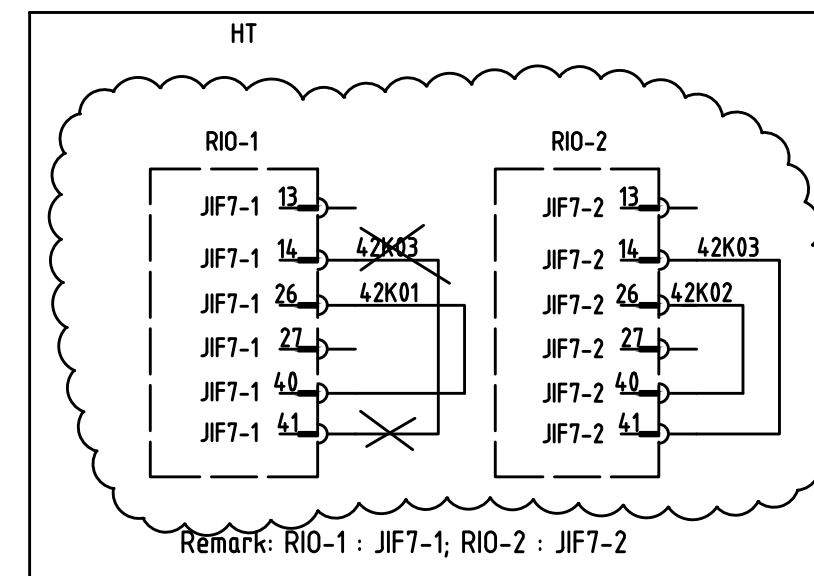
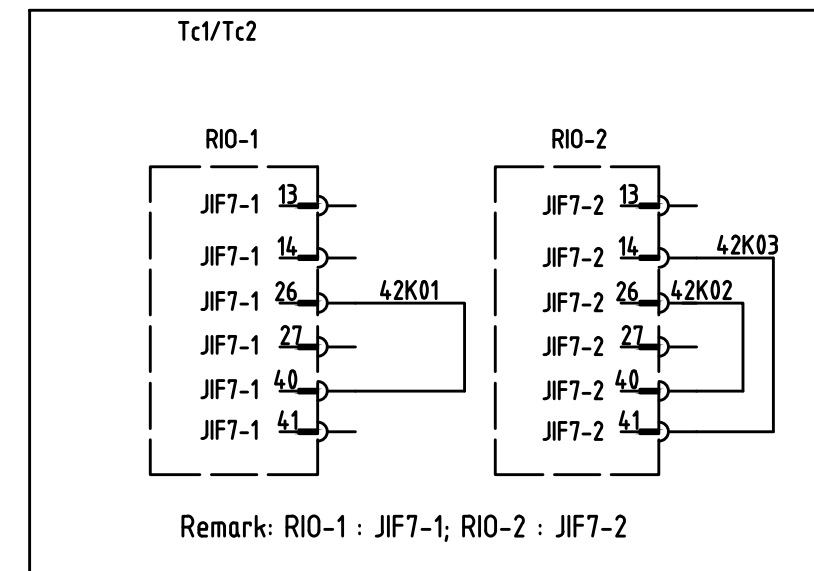
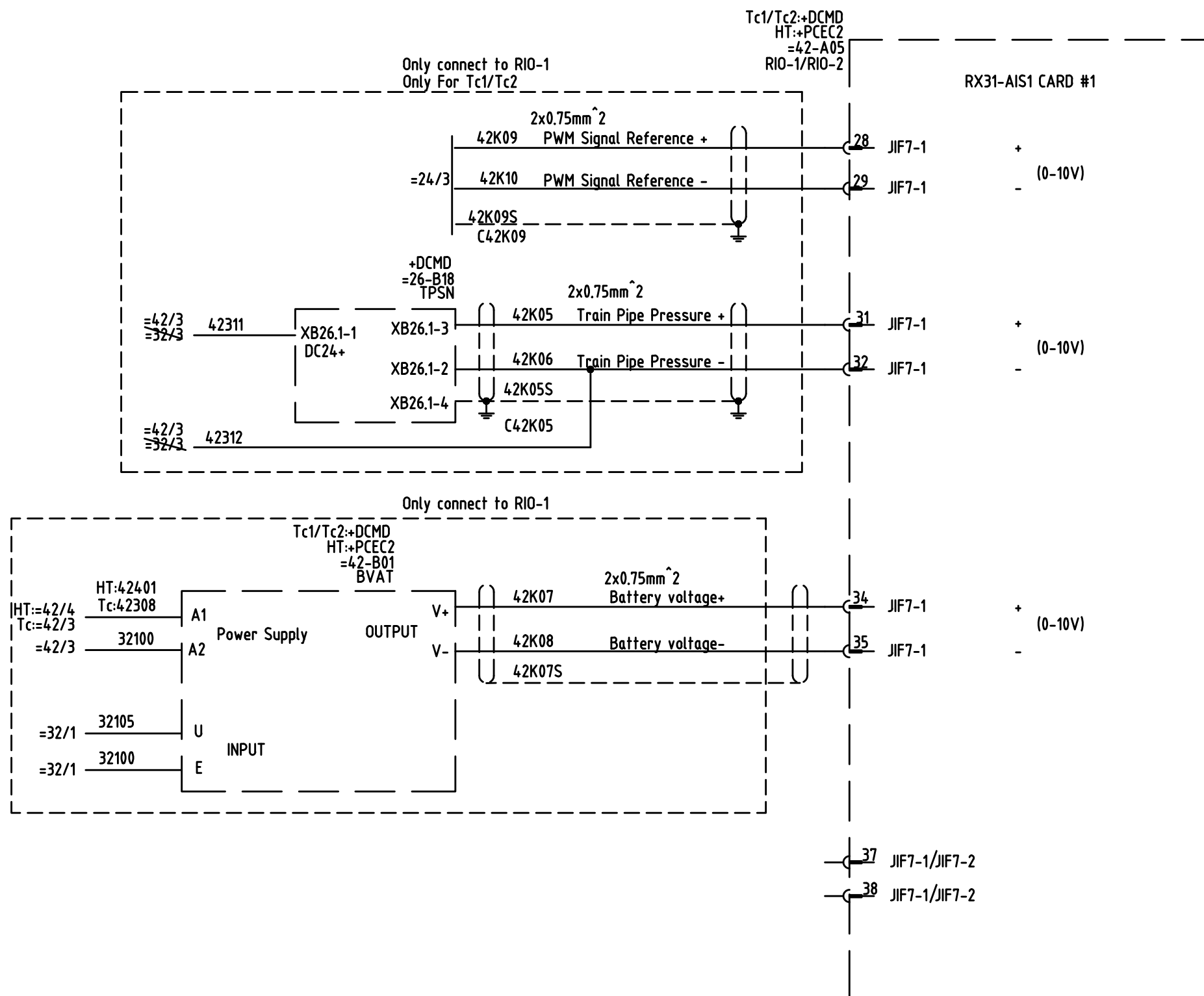
|  |            |                     |    |        |       |
|--|------------|---------------------|----|--------|-------|
| 香港沙中线项目                                  |            | =42                 |    | &FS003 |       |
| CONTRACT 1141A,NEW ROLLING STOCK FOR SCL |            | +074                |    |        |       |
| 发布                                       | D          | DKZ74-00-00-000DY42 | 版本 | 语言     | 页次    |
| 日期                                       | 2015.12.16 |                     | D  | CN/EN  | 18/27 |

声明：本作品权益属长春轨道客车股份有限公司。所含信息、专有技术应予以保密，未经本公司书面许可，不得修改、复制、提供或透露给任何第三方。

Tc1/HT/Tc2

Note

1 The unmarked cable is 1.0mm<sup>2</sup>.



|    |  |     |            |    |     |            |    |  |  |
|----|--|-----|------------|----|-----|------------|----|--|--|
| E  | Modify address wiring; connection page revise. | 高福昕 | 2016.12.28 | 设计 | 高福昕 | 2016.12.28 | 工艺 |  |  |
| D  | Add BVSN; Modify TPSN power supply.            | 高福昕 | 2016.5.16  | 审核 | 周燕  | 2016.12.29 | 标准 |  |  |
| C  | Modify =26-B18 contact wiring                  | 高福昕 | 2015.12.24 | 主管 | 李恩龙 | 2016.12.30 | 审批 |  |  |
| 版本 | 版本升级说明   | 签名  | 日期         |    |     |            | 批准 |  |  |



长春轨道客车股份有限公司  
CHANGCHUN RAILWAY VEHICLES CO., LTD.

Tc/HT Car  
TMS Circuit  
Analog Input  
CD

|  |          |             |
|--|----------|-------------|
| 香港沙中线项目                                  | =42      | &FS003      |
| CONTRACT 1141A NEW ROLLING STOCK FOR SCL | +074     |             |
| 发布                                       | E        | 版本          |
| 日期                                       | 2017.1.3 | 语言          |
| DKZ74-00-00-000DY42                      |          | 页次          |
|  | E        | CN/EN 19/27 |

1 The unmarked cable is  $1.0\text{mm}^2$ .

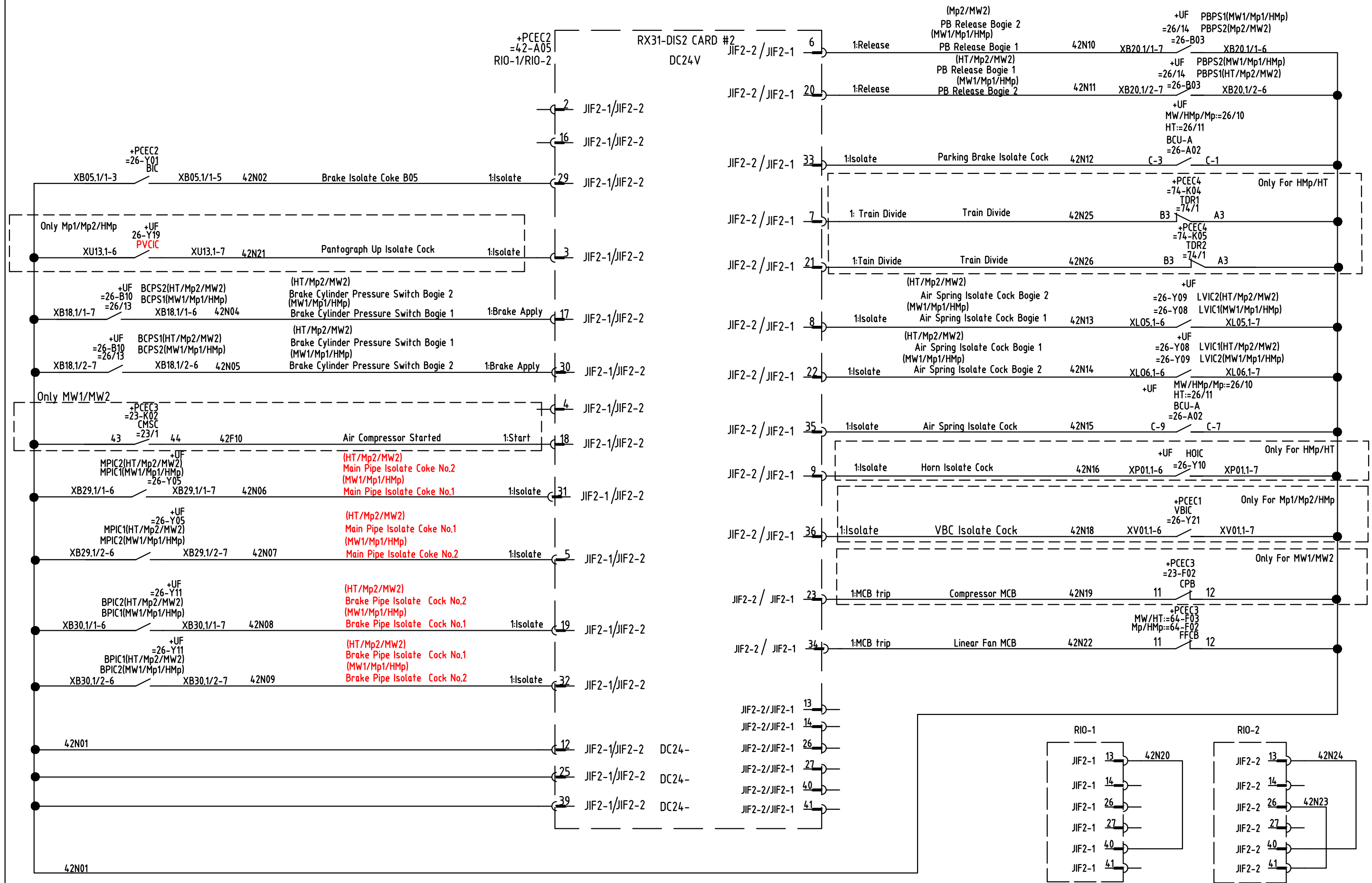


CNR  
中国北车

Mp1/MW1/HMp/HT/MW2/Mp2

Note

1 The unmarked cable is 1.0mm<sup>2</sup>, except the end of PBBS and PCPS in underframe wiring are 1.5mm<sup>2</sup>.



Remark: RIO-1 : JIF2-1; RIO-2 : JIF2-2

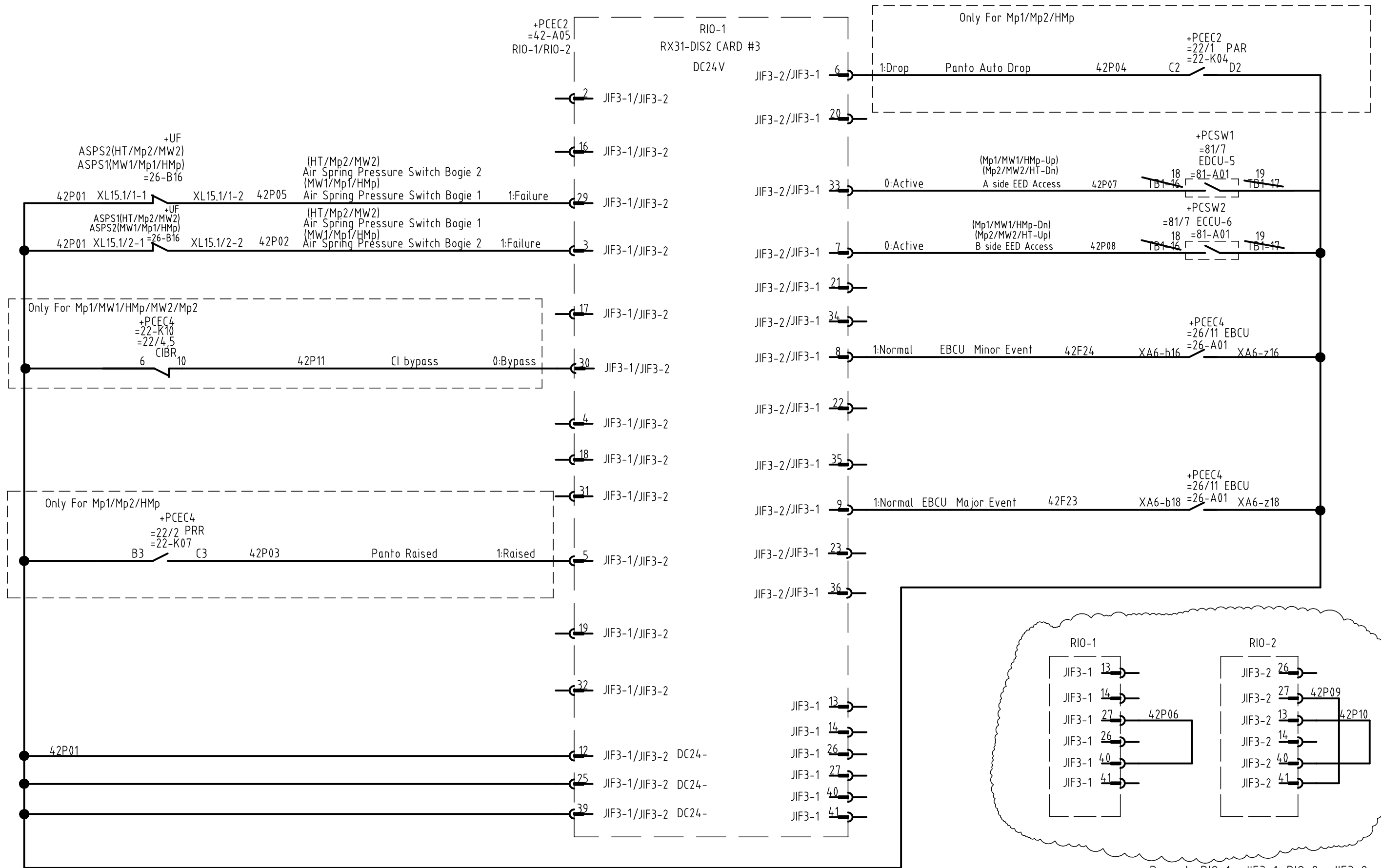
|    |   |     |            |    |     |           |    |  |  |   |   |  |                     |  |        |       |       |  |
|----|---|-----|------------|----|-----|-----------|----|--|--|---|---|--|---------------------|--|--------|-------|-------|--|
| E  | Modify BPIC&MPIC signal description, PIC changed to PVCIC | 高福昕 | 2017.5.27  | 设计 | 高福昕 | 2017.5.27 | 工艺 |  |  长春轨道客车股份有限公司<br>CHANGCHUN RAILWAY VEHICLES CO., LTD. | MW/Mp/HMp/HT Car<br>TMS Circuit<br>Digital Input (DC 24V)<br>CD | 香港沙中线项目                                   |  | =42                 |  | &FS003 |       |       |  |
| D  | Modify CMSC contact; Modify B05 connector pin.            | 高福昕 | 2016.7.1   | 审核 | 周燕  | 2017.6.20 | 标准 |  |  |   | CONTRACT 1141A, NEW ROLLING STOCK FOR SCL |  | +074                |  |        |       |       |  |
| C  | Delete PBPS2 in HT car.                                   | 高福昕 | 2015.11.13 | 主管 | 李恩龙 | 2017.7.21 | 审批 |  |  |   | 发布 E                                      |  | DKZ74-00-00-000DY42 |  | 版本     | 语言    | 页次    |  |
| 版本 | 版本升级说明  | 签名  | 日期         |    |     |           | 批准 |  |  |   | 日期 2017.7.27                              |  |                     |  | E      | CN/EN | 21/27 |  |

声明：本作品权属长春轨道交通客车股份有限公司。所含信息、专有技术应予保密，未经本公司书面许可，不得修改、复制、提供或透露给任何第三方。

Mp1/MW1/HMp/HT/MW2/Mp2

Note

1 The unmarked cable is  $1.0\text{mm}^2$ .



Remark: RIO-1 : JIF3-1; RIO-2 : JIF3-2

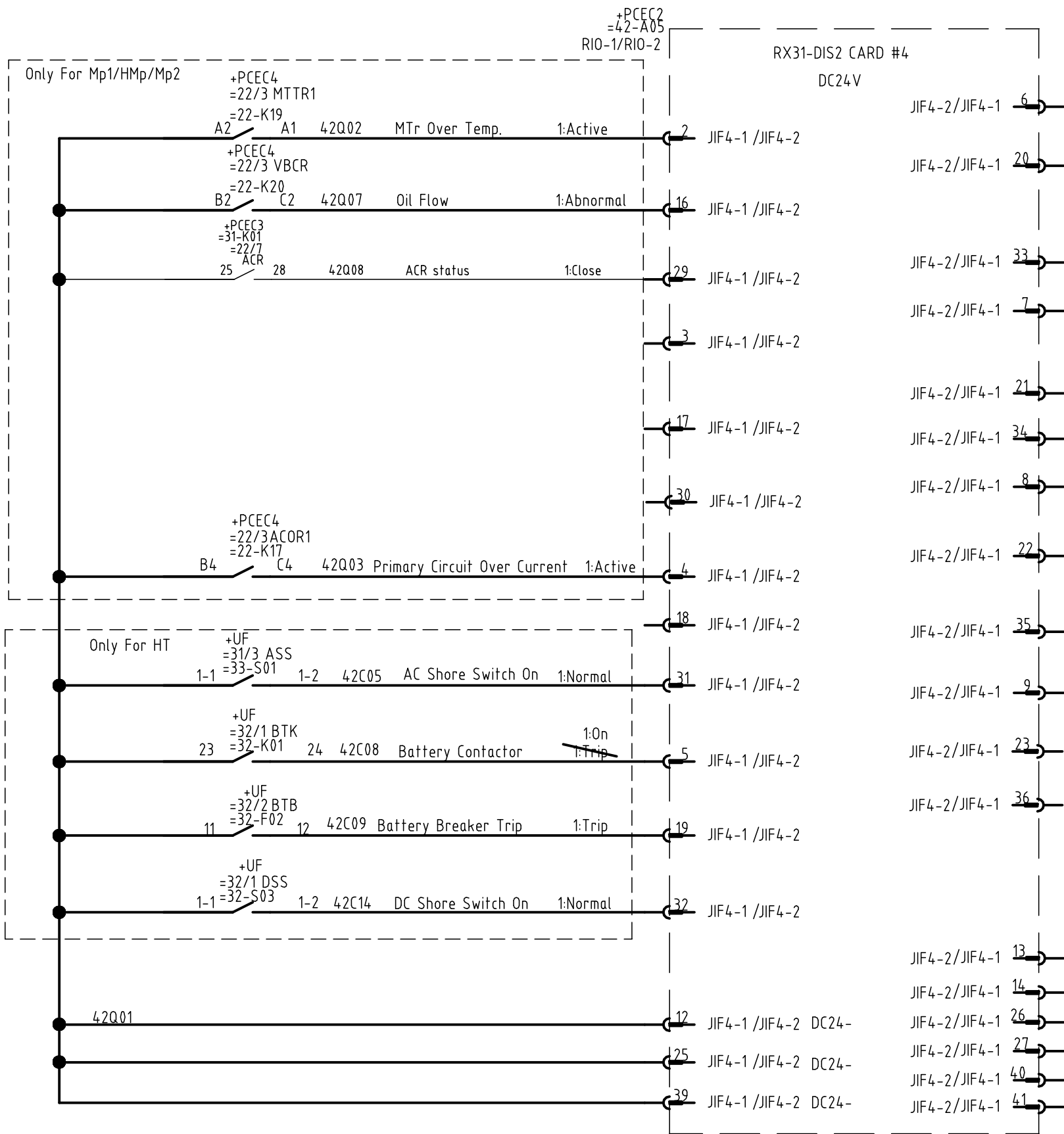
|    |   |     |           |    |     |           |    |  |  |  |   |  |           |                     |  |        |       |       |
|----|---|-----|-----------|----|-----|-----------|----|--|--|--|---|--|-----------|---------------------|--|--------|-------|-------|
| D  | Modify Pin n.o.s.   | 高福昕 | 2016.2.25 | 设计 | 高福昕 | 2016.2.25 | 工艺 |  |  |  长春轨道客车股份有限公司<br>CHANGCHUN RAILWAY VEHICLES CO., LTD. | MW/Mp/HMp/HT Car<br>TMS Circuit<br>Digital Input (DC 24V)<br>CP | 香港沙中线项目                                    |           | =42                 |  | &FS003 |       |       |
| C  | Change L15 NO contact to NC.                                  | 高福昕 | 2015.12.2 | 审核 | 周森  | 2016.2.26 | 标准 |  |  |  |   | CONTRACT 114-1A, NEW ROLLING STOCK FOR SCL |           | +074                |  |        |       |       |
| B  | Modify location; Add EBCU fault status; add CI bypass status. | 高福昕 | 2015.8.11 | 主管 | 李恩龙 | 2016.2.29 | 审批 |  |  |  |   | 发布   | E         | DKZ74-00-00-000DY42 |  | 版本     | 语言    | 页次    |
| 版本 | 版本升级说明  | 签名  | 日期        |    |     |           | 批准 |  |  |  |   | 日期   | 2019.8.12 |                     |  | E      | CN/EN | 22/27 |

声明：本作品权属长春轨道交通客车股份有限公司。所含信息、专有技术应予保密，未经本公司书面许可，不得修改、复制、提供或透露给任何第三方。

声明：本作品权益属长春轨道客车股份有限公司。所含信息、专有技术应予保密，未经本公司书面许可，不得修改、复制、提供或透露给任何第三方。

Mp1/MW1/HMp/HT/MW2/Mp2

Note  
1 The unmarked cable is 1.0mm<sup>2</sup>.



|   |          |                     |  |        |       |       |
|---|----------|---------------------|--|--------|-------|-------|
| 香港沙中线项目                                   |          | =42                 |  | &FS003 |       |       |
| CONTRACT 1141A, NEW ROLLING STOCK FOR SCL |          | +074                |  |        |       |       |
| 发布  | C        | DKZ74-00-00-000DY42 |  | 版本     | 语言    | 页次    |
| 日期  | 2016.4.1 |                     |  | C1     | CN/EN | 23/27 |



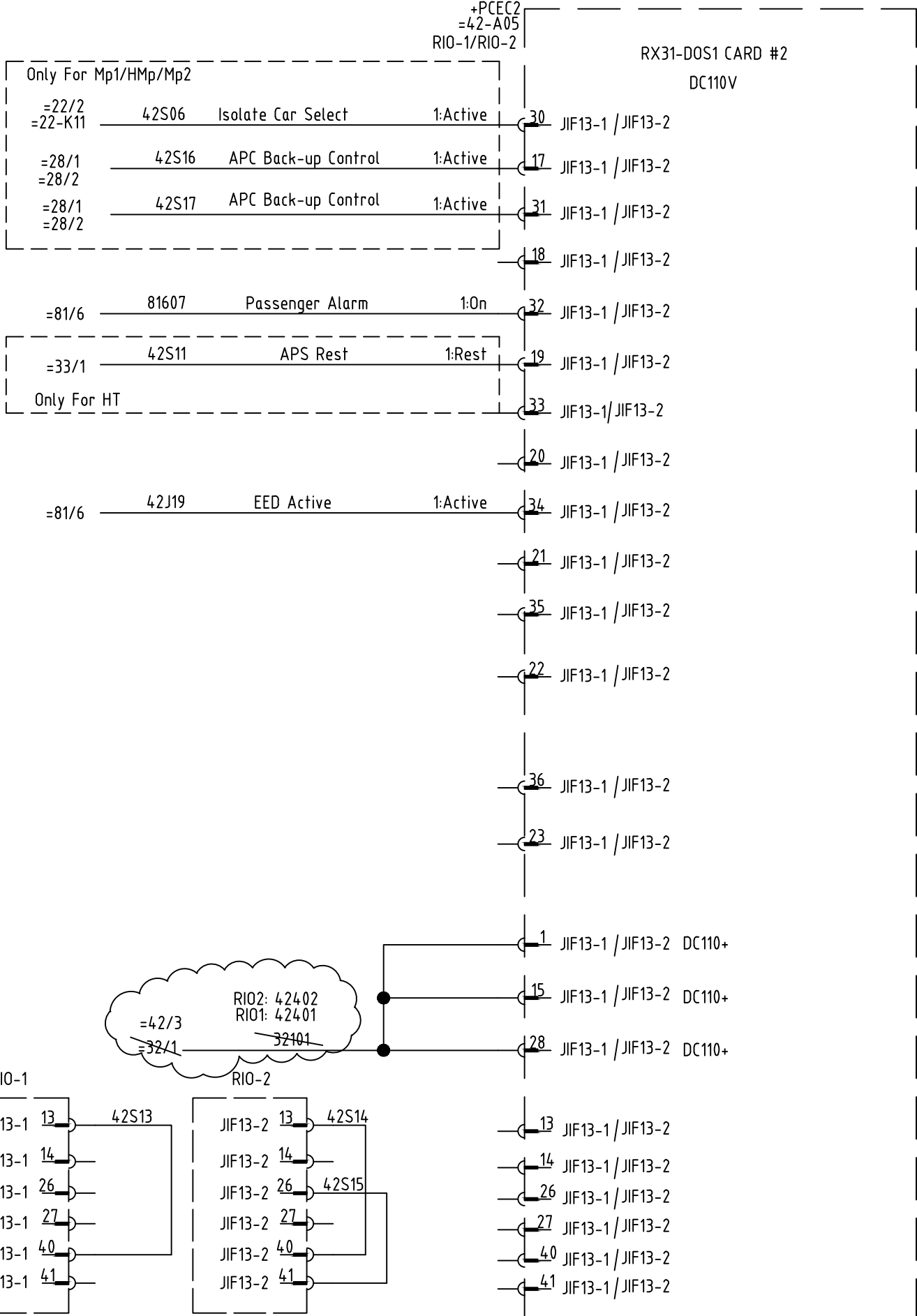
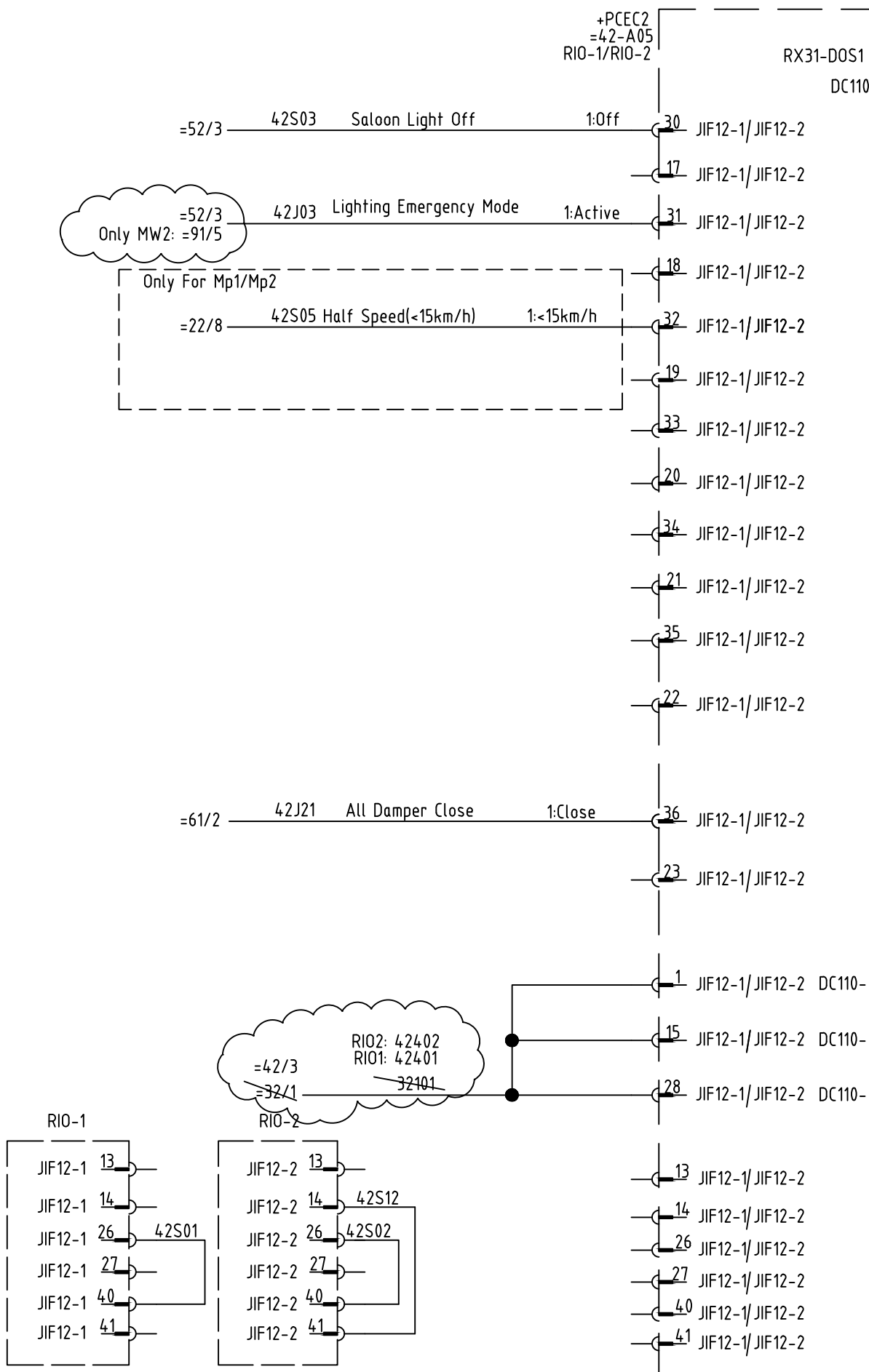


声明：本作品权益属长春轨道客车股份有限公司。所含信息、专有技术应予保密，未经本公司书面许可，不得修改、复制、提供或透露给任何第三方。

Mp1/MW1/HMp/HT/MW2/Mp2

Note

1 The unmarked cable is 1.0mm<sup>2</sup>.



|    |  |     |            |    |     |           |    |  |  |
|----|--|-----|------------|----|-----|-----------|----|--|--|
| D  | RIO power input wire no.s changed; add target to ORIS. | 高福昕 | 2015.12.3  | 设计 | 高福昕 | 2015.12.3 | 工艺 |  |  |
| C  | Delete CI reset; Change CI isolate to CI VCBTR Bypass. | 高福昕 | 2015.8.11  | 审核 | 周燕  | 2015.12.4 | 标准 |  |  |
| B  | 增加APC信号  | 周丹丹 | 2015.07.16 | 主管 | 李恩龙 | 2015.12.7 | 审批 |  |  |
| 版本 | 版本升级说明   | 签名  | 日期         |    |     |           | 批准 |  |  |



长春轨道客车股份有限公司  
CHANGCHUN RAILWAY VEHICLES CO., LTD.

Mp/HMp Car  
TMS Circuit  
Digital Output (DC 110V)  
CD

香港沙中线项目  
CONTRACT 1141A NEW ROLLING STOCK FOR SCL  
发布 日期 2015.12.16  
DKZ74-00-00-000DY42

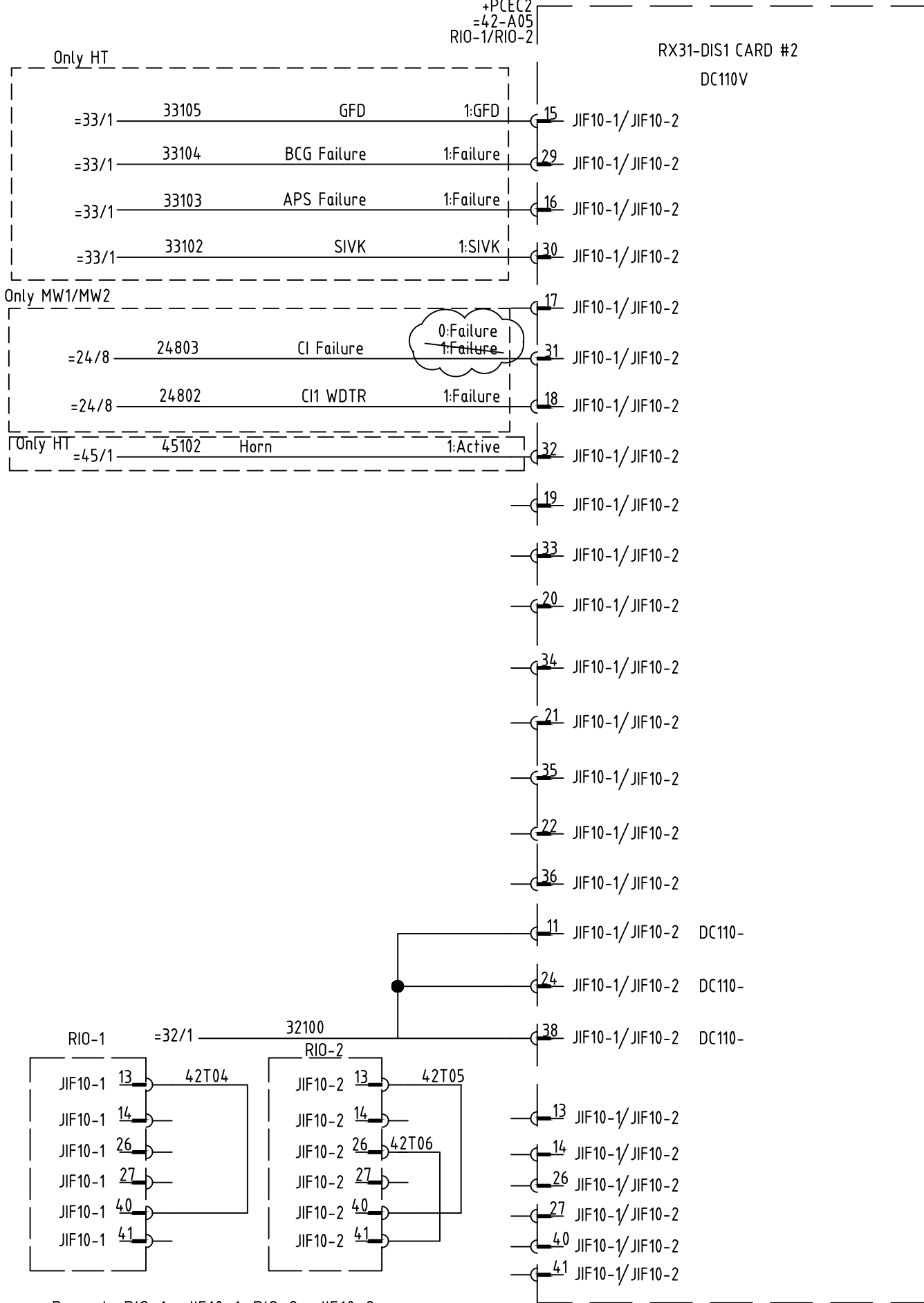
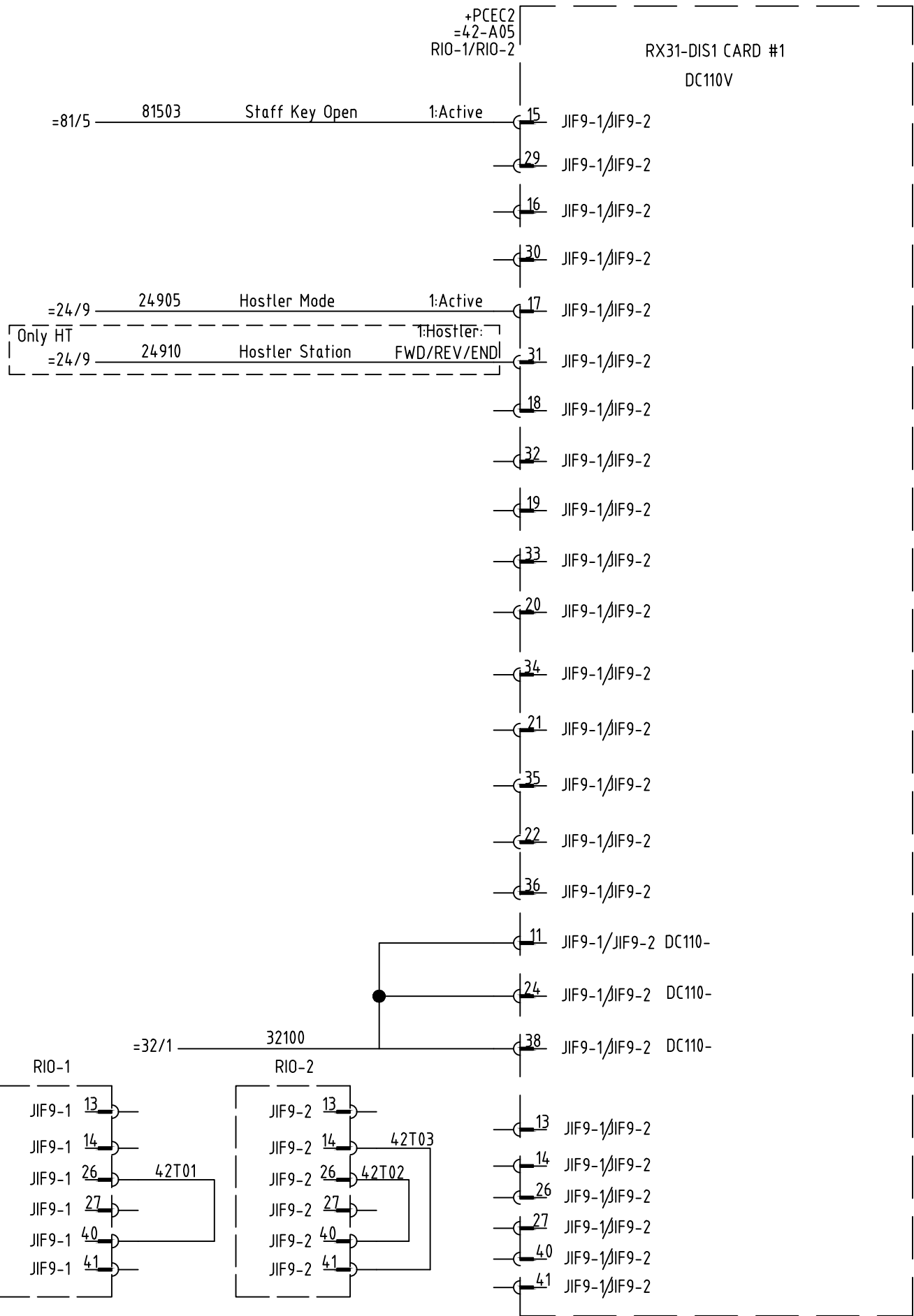
=42  
+074  
&FS003  
版本 语言 页次  
D CN/EN 25/27

声明：本作品权益属长春轨道客车股份有限公司。所含信息、专有技术应予保密，未经本公司书面许可，不得修改、复制、提供或透露给任何第三方。

MW1/HT/MW2

Note

1 The unmarked cable is 1.0mm<sup>2</sup>.



|    |                  |     |            |    |     |           |    |  |  |
|----|------------------|-----|------------|----|-----|-----------|----|--|--|
| B1 | Change DI Logic. | 高福昕 | 2016.3.16  | 设计 | 高福昕 | 2016.3.16 | 工艺 |  |  |
| B  | Modify location. | 高福昕 | 2015.8.11  | 审核 | 周燕  | 2016.3.17 | 标准 |  |  |
| A  | 发布               | 周丹丹 | 2015.05.29 | 主管 | 李恩龙 | 2016.3.18 | 审批 |  |  |
| 版本 | 版本升级说明           | 签名  | 日期         |    |     |           | 批准 |  |  |



长春轨道客车股份有限公司  
CHANGCHUN RAILWAY VEHICLES CO., LTD.

MW/HT Car  
TMS Circuit  
Digital Input (DC 110V)  
CD

|  |               |                     |             |             |
|--|---------------|---------------------|-------------|-------------|
| 香港沙中线项目<br>CONTRACT 1141A. NEW ROLLING STOCK FOR SCL |               | =42                 | &FS003      |             |
| 发布   |               | +074                |             |             |
| 日期   | B<br>2015.9.9 | DKZ74-00-00-000DY42 | 版本<br>B1    | 语言<br>CN/EN |
|  |               |                     | 页次<br>26/27 |             |

声明：本作品权益属长春轨道客车股份有限公司。所含信息、专有技术应予以保密，未经本公司书面许可，不得修改、复制、提供或透露给任何第三方。

