

Общество с ограниченной ответственностью "ПИРИС"  
(ООО "ПИРИС" ИНН:9703180145)

# *PIRIS*

## *Конструкторская документация*

Вводно-распределительное устройство 500 А,  
два ввода с секционным выключателем без  
секции распределения

*ВРУ-PRS-ABP-A-2-00-C-500-CHINT*

*[www.piris.ru](http://www.piris.ru)*

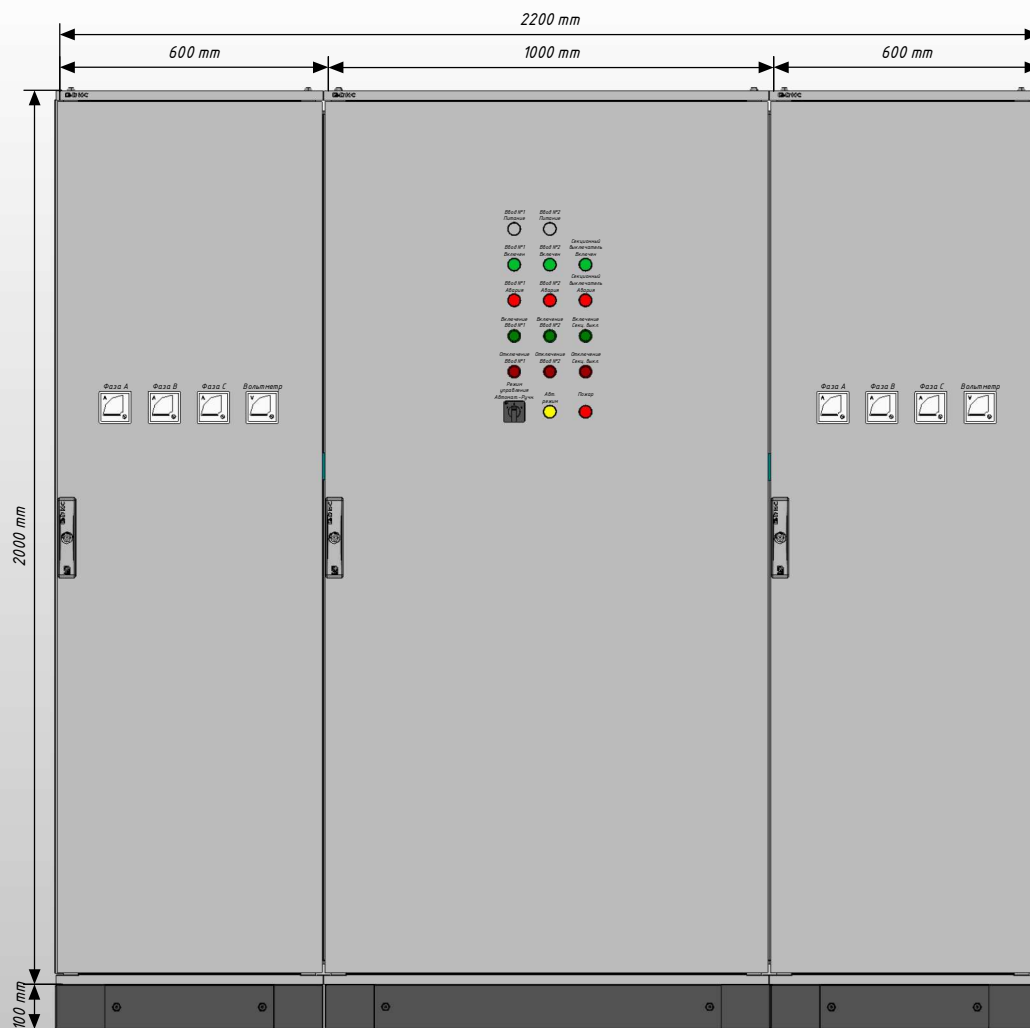
Содержание

| Лист | Название                                              |
|------|-------------------------------------------------------|
| 1    | Титульный лист                                        |
| 2    | Содержание                                            |
| 3    | ГЧ. Габаритный чертеж                                 |
| 4    | ЭМСЕ. Электронная модель сборочной единицы. Лист 1    |
| 5    | ЭМСЕ. Электронная модель сборочной единицы. Лист 2    |
| 6    | ЭМСЕ. Электронная модель сборочной единицы. Лист 3    |
| 7    | ЭЭ. Схема силовая                                     |
| 8    | ЭЭ. Схема мини-АВР питания цепей управления блока АВР |
| 9    | ЭЭ. Схема управления АВР и индикации                  |
| 10   | Групповая спецификация компонентов                    |
| 11   | Групповая спецификация компонентов                    |

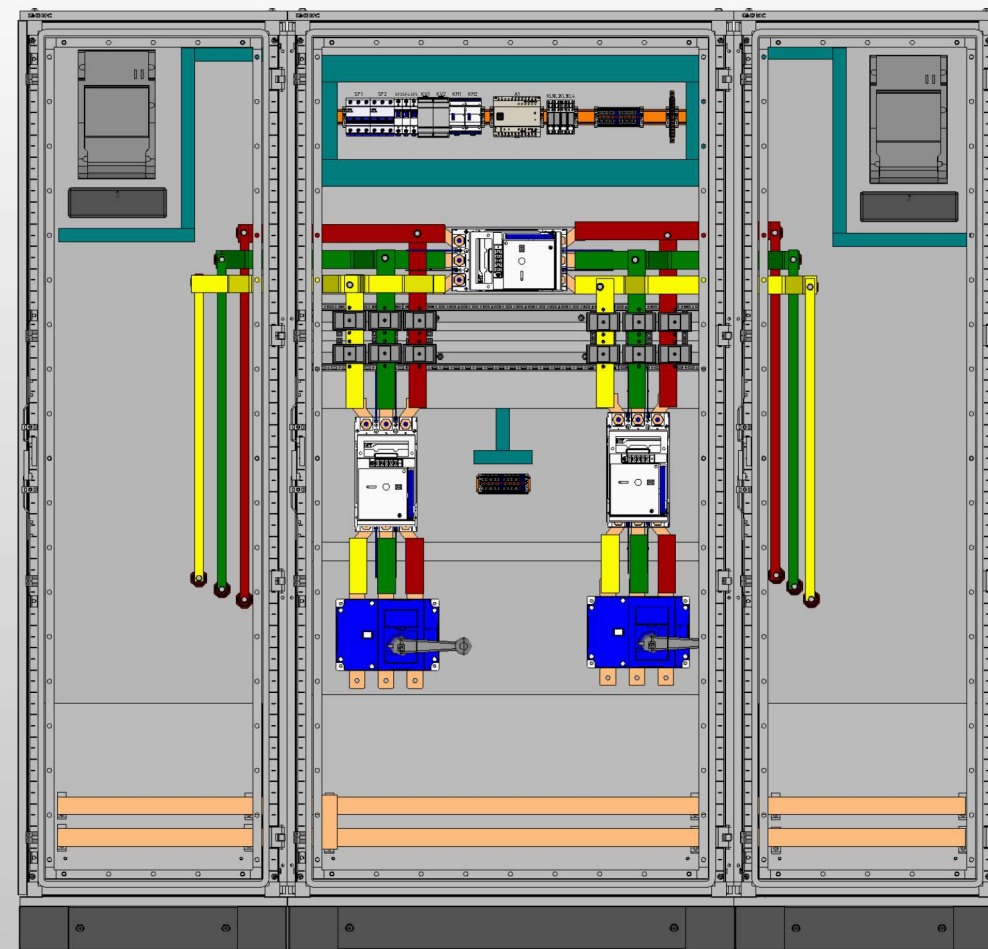
|              |             |              |              |             |
|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
| Подп. и дата | Инв. № дубл | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл |
|              |             |              |              |             |

|         |        |         |      |      |                                                                                       |  |      |        |
|---------|--------|---------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|------|--------|
| Ред.    | Листов | № докум | Подп | Дата |                                                                                       |  |      |        |
| Разраб  |        |         |      |      |                                                                                       |  |      |        |
| Проф    |        |         |      |      | Лист                                                                                  |  | Лист | Листов |
| Т.контр |        |         |      |      |                                                                                       |  | 2    | 11     |
| Рук     |        |         |      |      |  |  |      |        |
| Н.контр |        |         |      |      |                                                                                       |  |      |        |
| Утв     |        |         |      |      |                                                                                       |  |      |        |

*Вид спереди с дверями*



*Вид спереди без дверей*

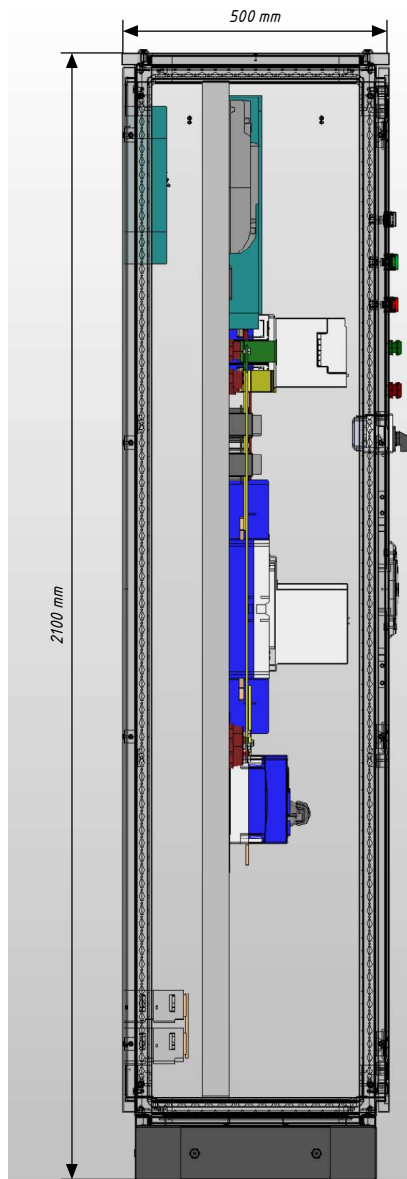


Примечание:

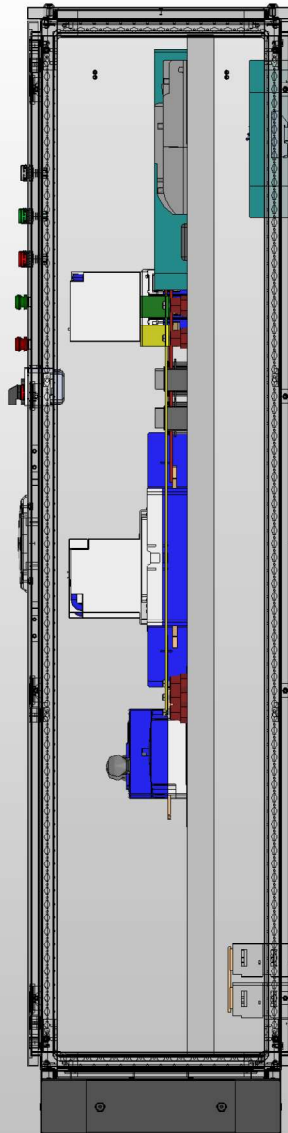
1. Степень защиты шкафа IP31
2. Цвет RAL 7035
3. Глубина корпусов составляет 500 мм
4. Токоведущие части и силовые автоматы зашить поликарбонатом

|      |        |         |      |      |  |      |
|------|--------|---------|------|------|--|------|
|      |        |         |      |      |  | Лист |
|      |        |         |      |      |  |      |
| Ред. | Листов | № докум | Подп | Дата |  | 3    |

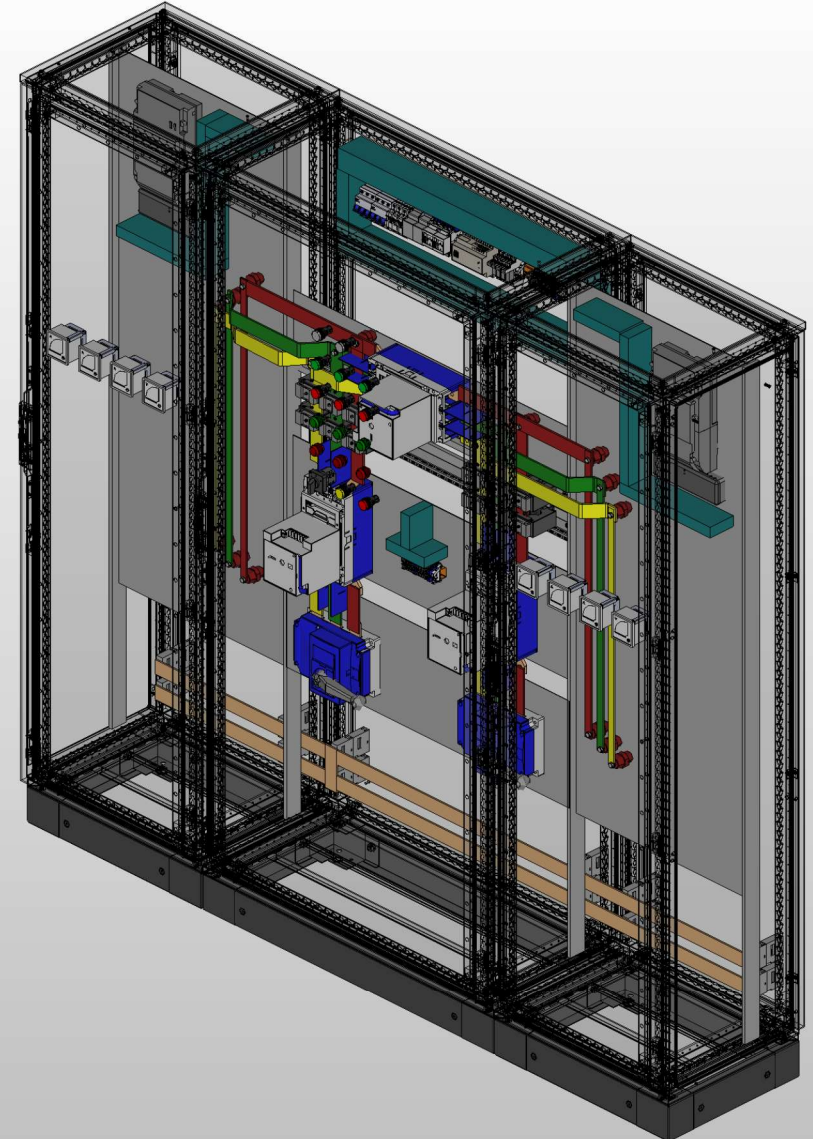
Вид слева



Вид справа



Вид спереди с дверями (изометрия)



Примечание:

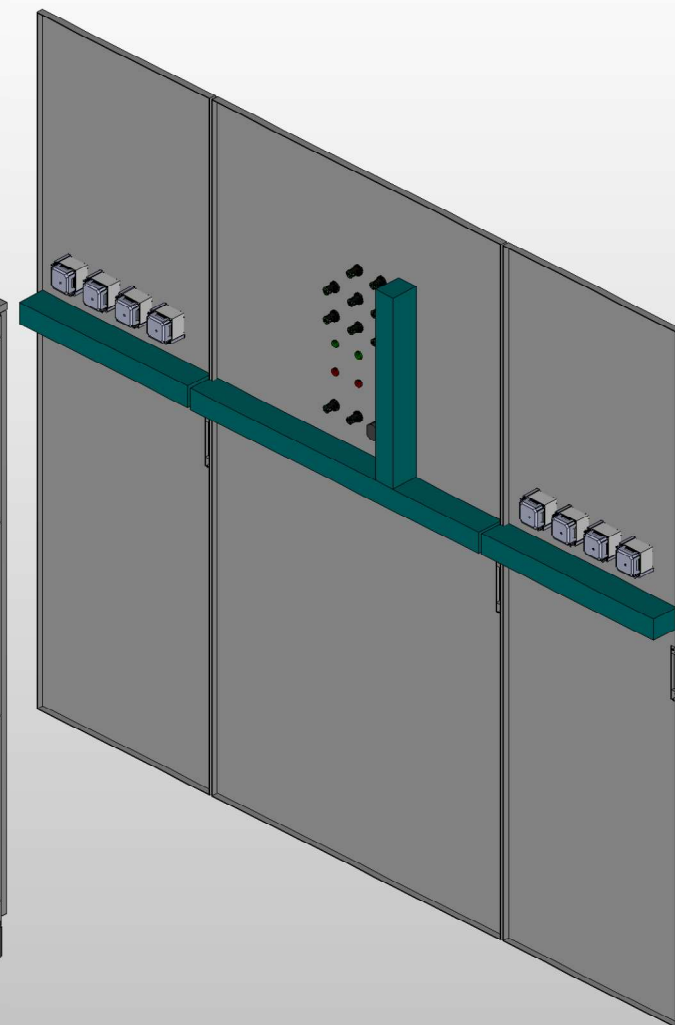
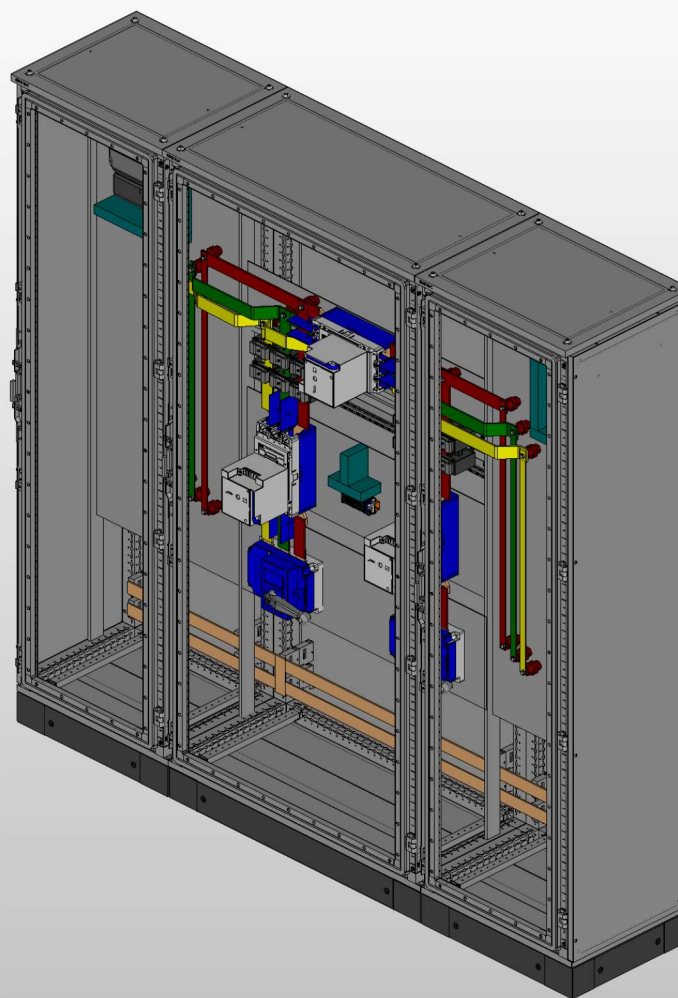
1. Предусмотрен вход и вывод кабеля снизу.
2. Тип системы заземления учесть из ОЛ.

|              |              |
|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата |
|              |              |

|      |        |         |      |      |      |
|------|--------|---------|------|------|------|
| Ред. | Листов | № докум | Подп | Дата | Лист |
|      |        |         |      |      | 4    |

Вид спереди без дверей и с дверями (изометрия)

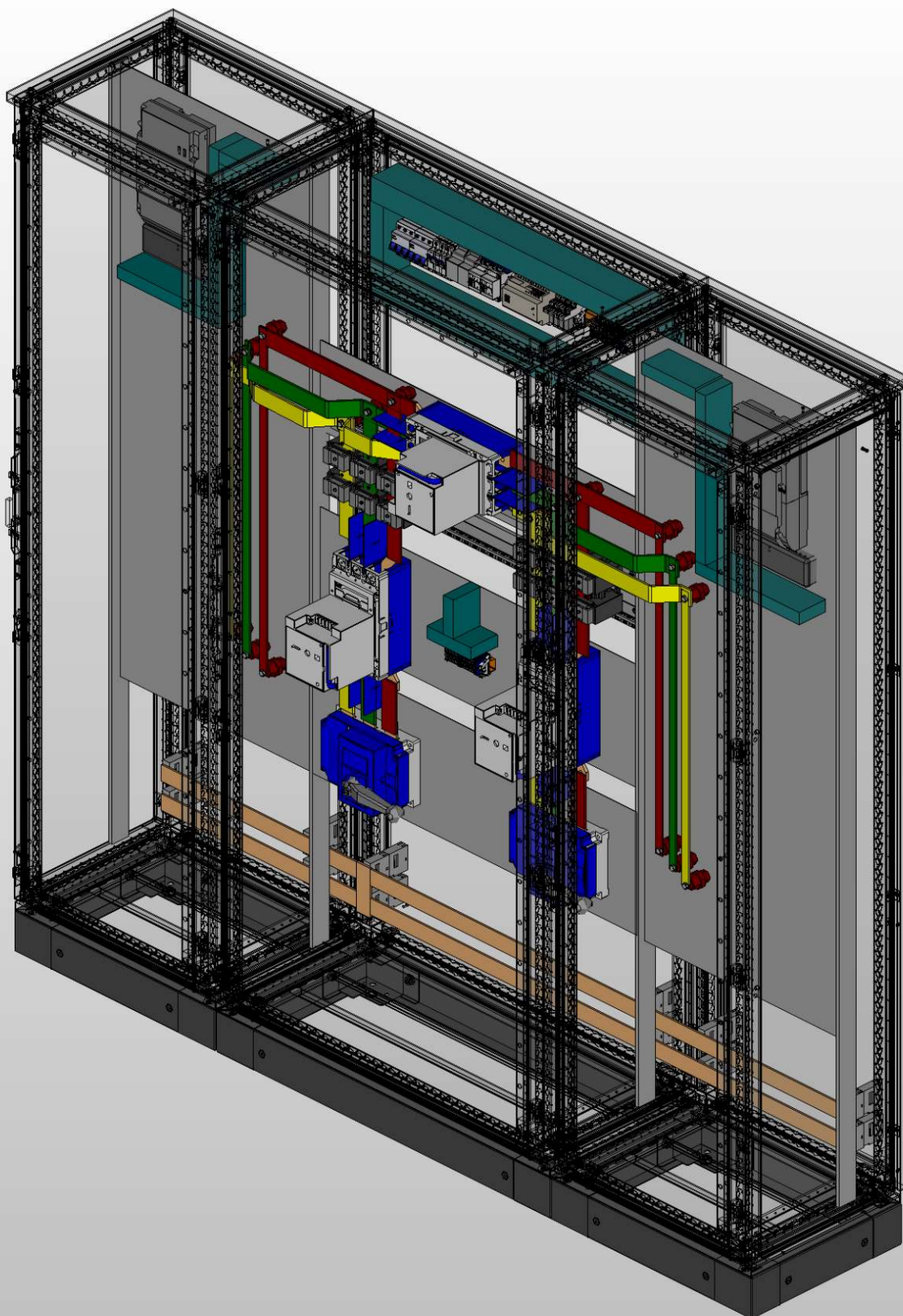
Дверь вид сзади (изометрия)



|              |              |
|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата |
|              |              |
|              |              |
|              |              |

|      |        |         |      |      |      |
|------|--------|---------|------|------|------|
| Ред. | Листов | № докум | Подп | Дата | Лист |
|      |        |         |      |      | 5    |

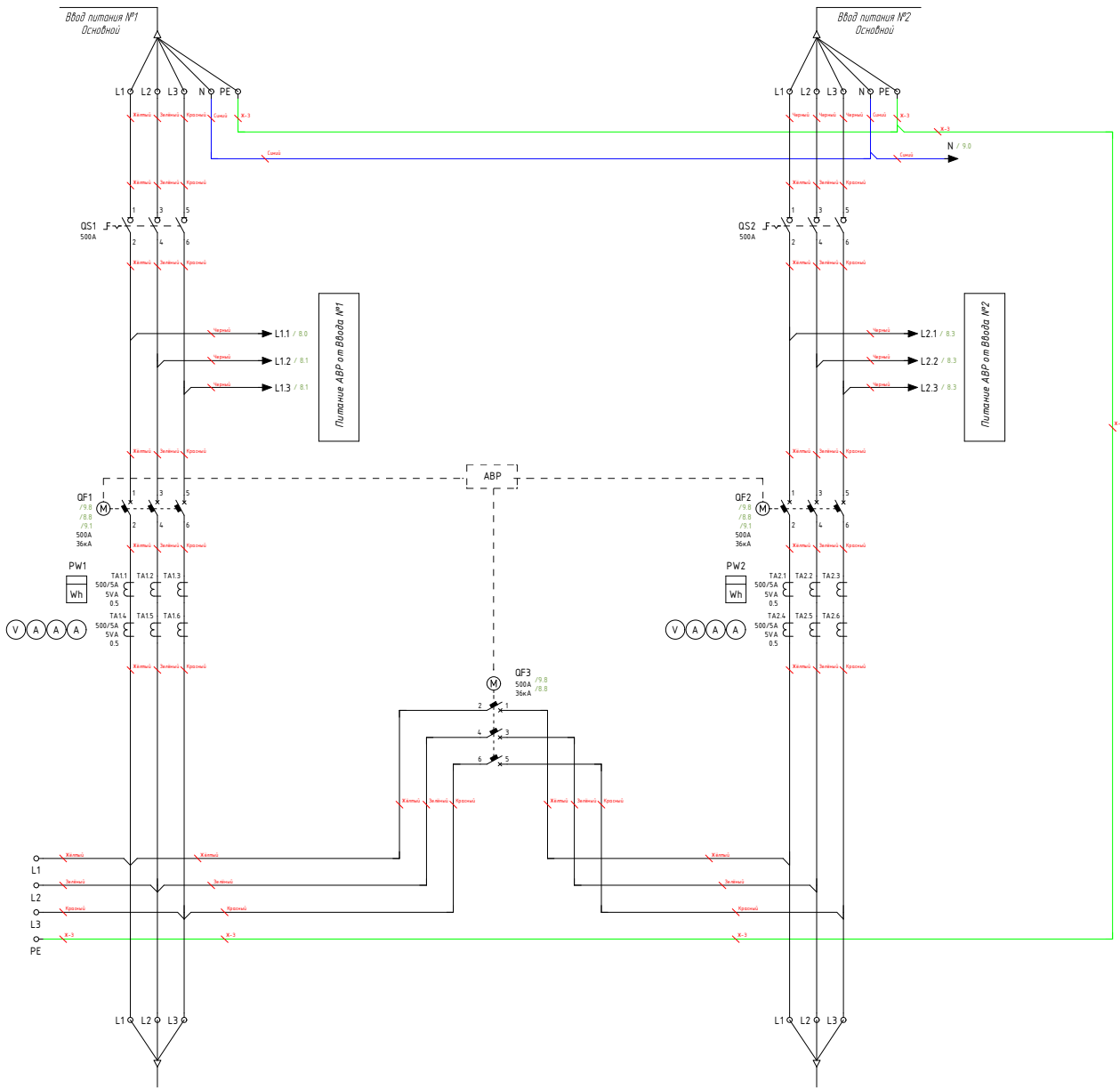
*Вид спереди без дверей (изометрия)*



|              |              |  |  |
|--------------|--------------|--|--|
| Инв. № подл. | Подп. и дата |  |  |
|              |              |  |  |

|      |        |         |      |      |
|------|--------|---------|------|------|
|      |        |         |      |      |
|      |        |         |      |      |
| Ред. | Листов | № докум | Подп | Дата |

|              |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взак. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата |
|              |              |              |              |              |



|           |        |           |       |      |  |  |  |
|-----------|--------|-----------|-------|------|--|--|--|
| Ред.      | Листов | ИР докум. | Подп. | Дата |  |  |  |
| Разраб.   |        |           |       |      |  |  |  |
| Проб.     |        |           |       |      |  |  |  |
| Т. контр. |        |           |       |      |  |  |  |
| Рис.      |        |           |       |      |  |  |  |
| Н. контр. |        |           |       |      |  |  |  |
| Упр.      |        |           |       |      |  |  |  |

|      |      |        |
|------|------|--------|
| Лист | Лист | Листов |
|      | 7    | 11     |

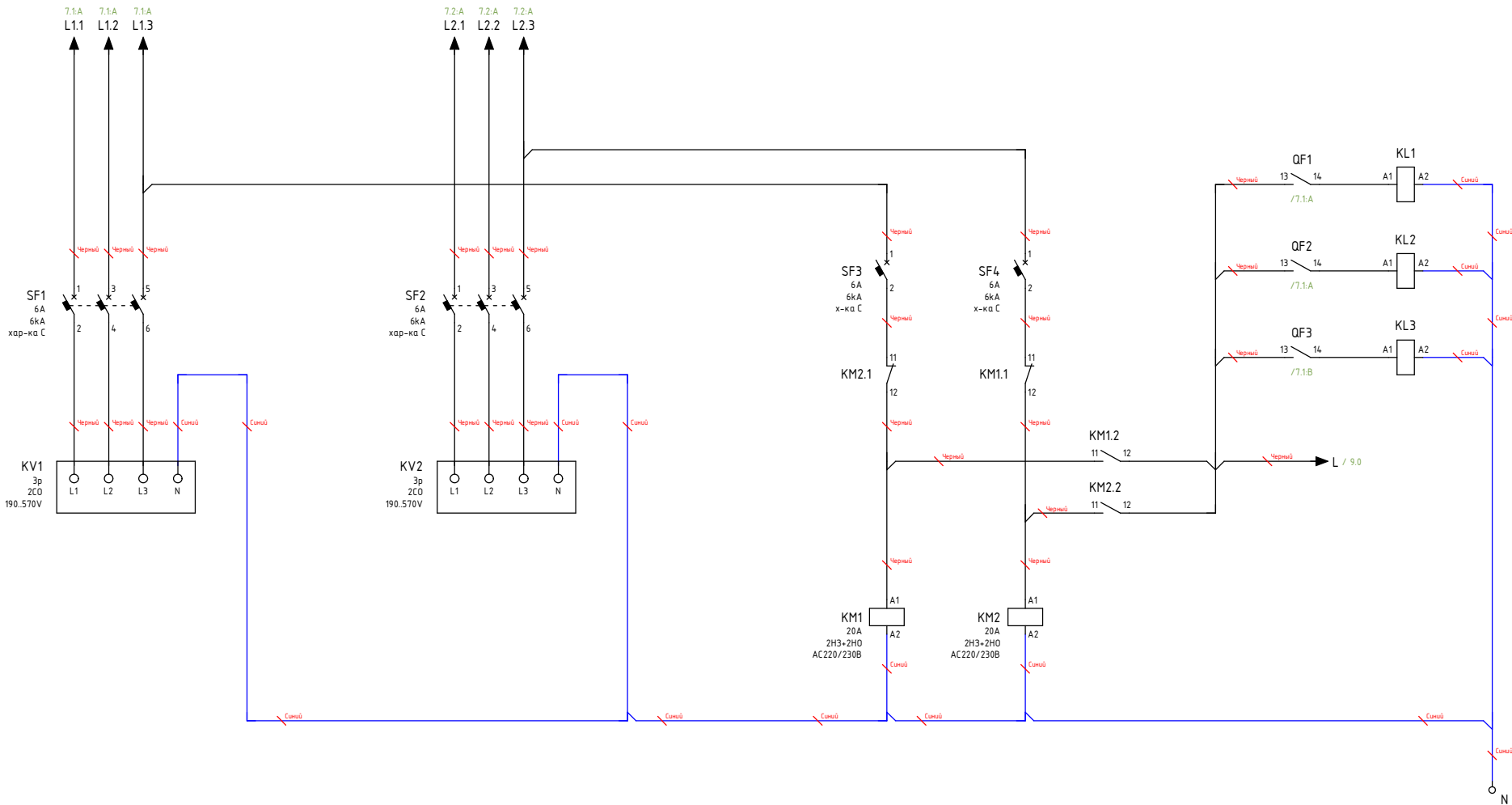
PIRIS

Формат А2

|              |  |
|--------------|--|
| Инф. № подл. |  |
| Подп. и дата |  |
|              |  |

Примечание:  
 Схема мини-АВР питания цепей управления блока АВР.  
 Размножение контактов состояния вводных и секционного автоматических выключателей.

|      |        |         |      |      |  |      |
|------|--------|---------|------|------|--|------|
|      |        |         |      |      |  | Лист |
| Ред. | Листов | № докум | Подп | Дата |  | 8    |





|              |  | Формат  | Зона | Поз. | Обозначение           | Наименование                                                                                |                                                                                       |      | Кол  | Примечание |        |
|--------------|--|---------|------|------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------|--------|
|              |  |         |      |      | A1                    | П/К Rievetech PR-18AC-R                                                                     |                                                                                       |      | 1    |            |        |
|              |  |         |      |      | DIN1,DIN2             | Несущая шина (DIN), исполнение TS 35/15                                                     |                                                                                       |      | 2    |            |        |
|              |  |         |      |      | KL1..KL4              | PCB реле силовое,2 перекл. конт, 8А, 230V AC, 5mm                                           |                                                                                       |      | 4    |            |        |
|              |  |         |      |      | KL1..KL4              | RT гнездо с винтовыми зажимами на DIN-рейку, логическая схема 5мм для реле (RT2,RT3,RT4,XT) |                                                                                       |      | 4    |            |        |
|              |  |         |      |      | KM1,KM2               | Контактор CHINT модульный CHINT NCH8-20/22 20А 2НЗ+2НО AC220/230В 50Гц (R)                  |                                                                                       |      | 2    |            |        |
|              |  |         |      |      | KV1,KV2               | Реле напряжения РНПП-31М-УХ/Л3.1                                                            |                                                                                       |      | 2    |            |        |
|              |  |         |      |      | N                     | Шина N "ноль" на DIN-изол ШИН-8х12-14-Д-С                                                   |                                                                                       |      | 1    |            |        |
|              |  |         |      |      | PW1,PW2               | Счетчик Меркурий 234 ARTM-03 PBR.R, 5(10)А, 3х230/400В, 0,5S,2хRS-485                       |                                                                                       |      | 2    |            |        |
|              |  |         |      |      | PW1,PW2               | Коробка испытательная переходная ИК                                                         |                                                                                       |      | 2    |            |        |
|              |  |         |      |      | QF1..QF3              | Автоматический выключатель в литом корпусе CHINT NM8N-63DS ТМ ЗР 500А 36кА                  |                                                                                       |      | 3    |            |        |
|              |  |         |      |      | QF1..QF3              | Моторный привод CHINT MOD23-MB AC220-240V/DC220V для NM8N-400/630                           |                                                                                       |      | 3    |            |        |
|              |  |         |      |      | QS1,QS2               | Выключатель-разъединитель CHINT NH40-630/3, ЗР, 500А, стандартная рукоятка управления       |                                                                                       |      | 2    |            |        |
|              |  |         |      |      | SF1,SF2               | Автоматический выключатель модульный CHINT NXB-63 ЗР 6А 6кА х-ка С                          |                                                                                       |      | 2    |            |        |
|              |  |         |      |      | SF3,SF4               | Автоматический выключатель модульный CHINT NXB-63 1Р 6А 6кА х-ка С                          |                                                                                       |      | 2    |            |        |
|              |  |         |      |      | SF5                   | Автоматический выключатель модульный CHINT NXB-63 1Р, 4А, хар-ка В, 6кА                     |                                                                                       |      | 1    |            |        |
|              |  |         |      |      | TA11..TA16,TA21..TA26 | Трансформатор тока 500/5А 5ВА 0,5S                                                          |                                                                                       |      | 12   |            |        |
| Подп. и дата |  |         |      |      | TR1                   | Зажим на DIN-рейку пластиковый 1 винт                                                       |                                                                                       |      | 11   |            |        |
|              |  |         |      |      | XT4..XT6              | Клемма проходная, винтовой зажим, 2 точки подключения, 16 кв.мм, серая                      |                                                                                       |      | 20   |            |        |
|              |  |         |      |      | XT4..XT6              | Клемма проходная, винтовой зажим, 2 точки подключения, 16 кв.мм, синяя                      |                                                                                       |      | 5    |            |        |
|              |  |         |      |      | AMP1..AMP3            | Амперметр аналоговый З47 500/5А 72х72мм                                                     |                                                                                       |      | 6    |            |        |
| Инб. № дубл  |  |         |      |      | HL1                   | Сигнальная лампа, 100-230VAC, 22мм, IP65,желтая                                             |                                                                                       |      | 1    |            |        |
|              |  |         |      |      | HL2,HL3               | Сигнальная лампа, 100-230VAC, 22мм, IP65, белая                                             |                                                                                       |      | 2    |            |        |
|              |  |         |      |      | HL4,HL6,HL8,HL10      | Сигнальная лампа, 100-230VAC, 22мм, IP65, красная                                           |                                                                                       |      | 4    |            |        |
| Взам. инб. № |  |         |      |      | HL5,HL7,HL9           | Сигнальная лампа, 100-230VAC, 22мм, IP65, зеленая                                           |                                                                                       |      | 3    |            |        |
|              |  |         |      |      | SA1                   | Переключатель, 1Р, 20А, тип 1-0-2, 1НО на 1_0_2, на дверь, фронт IP65                       |                                                                                       |      | 1    |            |        |
|              |  |         |      |      | SB1,SB3,SB5           | Кнопка СР, зеленая, без фиксации, плоская, 1НО, 4А 230V AC15, 22мм, IP65 EMAS               |                                                                                       |      | 3    |            |        |
|              |  |         |      |      | SB2,SB4,SB6           | Кнопка СР, красная, без фиксации, плоская, 1NC, 4А 230V AC15, 22мм, IP65 EMAS               |                                                                                       |      | 3    |            |        |
| Подп. и дата |  |         |      |      | VOL TM1,VOL TM2       | Вольтметр аналоговый З47 500В 72х72мм                                                       |                                                                                       |      | 2    |            |        |
|              |  |         |      |      |                       |                                                                                             |                                                                                       |      |      |            |        |
|              |  |         |      |      |                       |                                                                                             |                                                                                       |      |      |            |        |
|              |  |         |      |      |                       |                                                                                             |                                                                                       |      |      |            |        |
| Инб. № подл  |  |         |      |      | Ред.                  | Листов                                                                                      | № докум                                                                               | Подп | Дата |            |        |
|              |  | Разраб  |      |      |                       |                                                                                             |                                                                                       |      |      |            |        |
|              |  | Проб    |      |      |                       |                                                                                             |                                                                                       |      | Лист | Лист       | Листов |
|              |  | Т.контр |      |      |                       |                                                                                             |                                                                                       |      | 10   | 11         |        |
|              |  | Рук     |      |      |                       |                                                                                             |  |      |      |            |        |
|              |  | Н.контр |      |      |                       |                                                                                             |                                                                                       |      |      |            |        |
| Учб          |  |         |      |      |                       |                                                                                             |                                                                                       |      |      |            |        |

