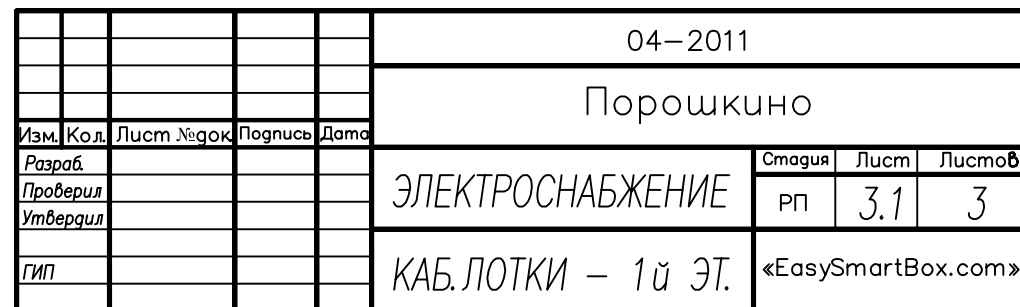
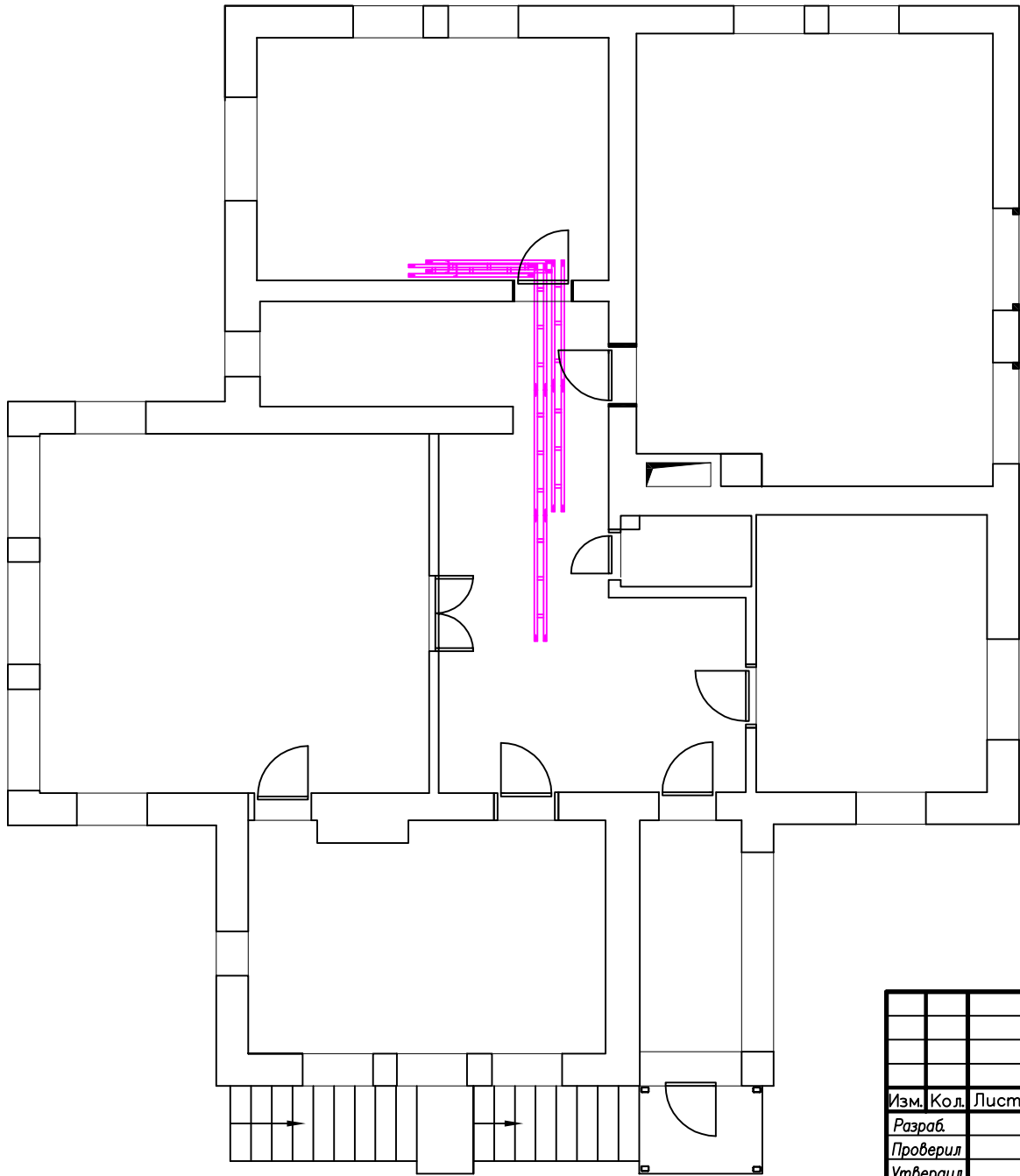
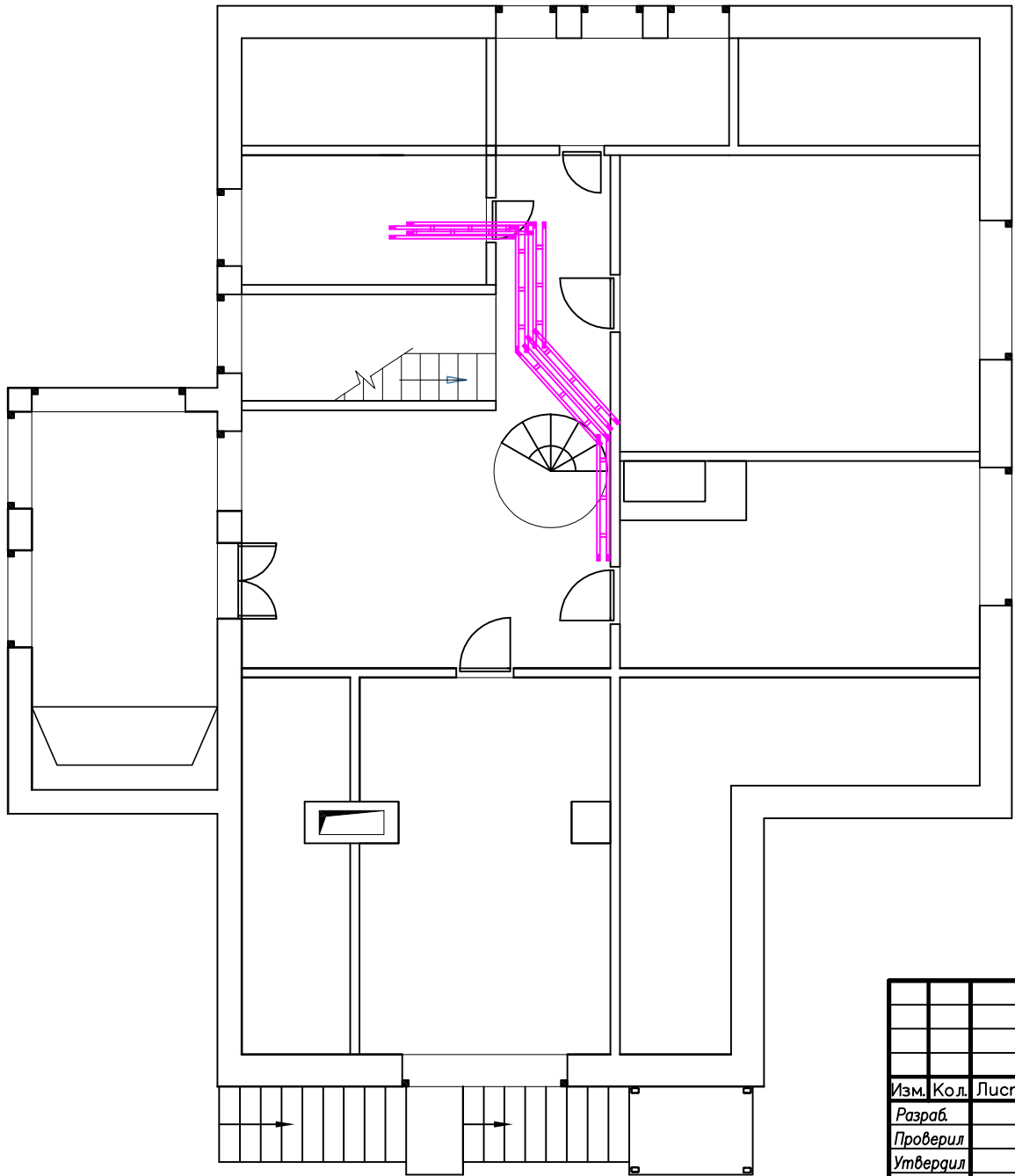






|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инф. N подл. | Подпись и дата | Взам. инф. N |
|              |                |              |

|          |      |             |         |      |                    |  |                    |      |        |
|----------|------|-------------|---------|------|--------------------|--|--------------------|------|--------|
|          |      |             |         |      | 04–2011            |  |                    |      |        |
|          |      |             |         |      | Порошкино          |  |                    |      |        |
| Изм.     | Кол. | Лист № док. | Подпись | Дата |                    |  |                    |      |        |
| Разраб.  |      |             |         |      | ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ   |  | Стадия             | Лист | Листов |
| Проверил |      |             |         |      |                    |  | РП                 | 3.2  | 3      |
| Утвердил |      |             |         |      |                    |  |                    |      |        |
| ГИП      |      |             |         |      | КАБ.ЛОТКИ – 2й эт. |  | «EasySmartBox.com» |      |        |

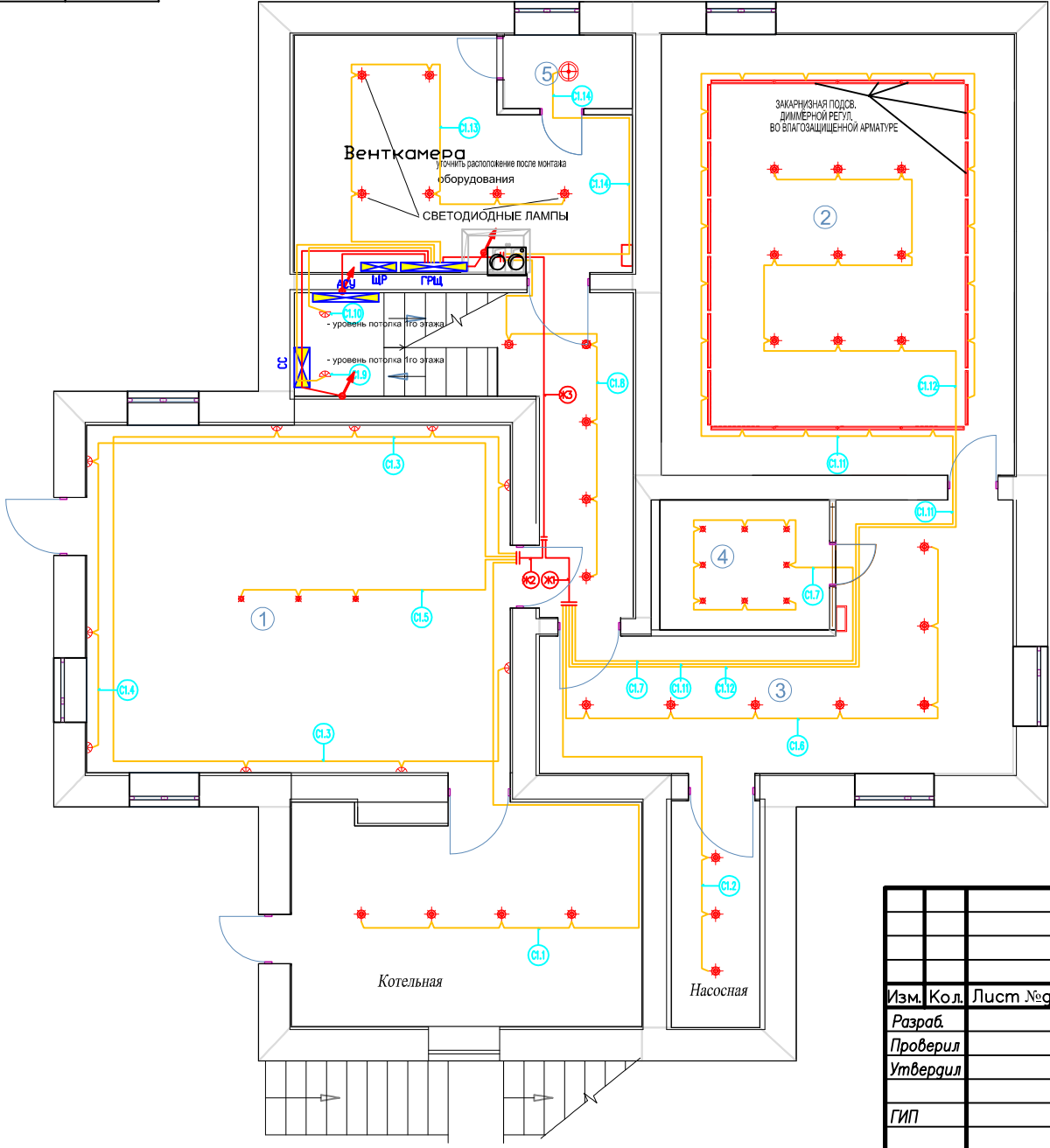


|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инф. N подл. | Подпись и дата | Взам. инф. N |
|              |                |              |

|          |      |      |        |         |      |                    |
|----------|------|------|--------|---------|------|--------------------|
|          |      |      |        |         |      | 04–2011            |
|          |      |      |        |         |      | Порошкино          |
| Изм.     | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ   |
| Разраб.  |      |      |        |         |      | Стация             |
| Проверил |      |      |        |         |      | РП                 |
| Утвердил |      |      |        |         |      | Лист               |
|          |      |      |        |         |      | Листов             |
| ГИП      |      |      |        |         |      | КАБ.ЛОТКИ – 3й эт. |
|          |      |      |        |         |      | «EasySmartBox.com» |

| Жгуты |       |          |
|-------|-------|----------|
| Этаж  | Номер | Длина, м |
| 1     | Ж1    | 3.10     |
|       | Ж2    | 2.30     |
|       | Ж3    | 6.70     |
|       | Ж4обр | 4.80     |
|       | Ж5    | 2.10     |
|       | Ж6    | 4.70     |

| Помещение 1 эт.        | Котел.    | Насосная | 1     |       |       | 3     | 4     | Лест. | Лест. | 2     |       |       | Венткам. | 5     | Итого | Итого расчетное |
|------------------------|-----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-----------------|
| Номер                  | С1.1      | С1.2     | С1.3  | С1.4  | С1.5  | С1.6  | С1.7  | С1.8  | С1.9  | С1.10 | С1.11 | С1.12 | С1.13    | С1.14 | 351 м | 692 м           |
| Длина горизонт, м      | 30.70     | 26.40    | 39.40 | 31.00 | 22.40 | 26.40 | 32.40 | 16.10 | 2.60  | 2.10  | 51.00 | 42.00 | 13.60    | 14.40 |       |                 |
| Тип кабеля             | NYM 3х1,5 |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |       |       |                 |
| Количество, шт.        | 4         | 3        | 7     | 3     | 3     | 7     | 8     | 5     | 1     | 1     | 20    | 9     | 6        | 1     | 78 шт | 78 шт           |
| Журнал монтажа кабелей |           |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |       |       |                 |
| Дата                   |           |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |       |       |                 |
| Монтажник              |           |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |       |       |                 |
| Подпись                |           |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |       |       |                 |
| Примечание             |           |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |       |       |                 |



Условные обозначения:

|  |                                              |
|--|----------------------------------------------|
|  | одноклавишный выключатель                    |
|  | двухклавишный выключатель                    |
|  | переключатель концевой                       |
|  | двухклавишный выключатель влагозащитный IP45 |
|  | потолочный светильник навесной               |
|  | точечный потолочный светильник               |
|  | галогеновый влагозащитный IP45               |
|  | точечный потолочный светильник               |
|  | бра 220В                                     |
|  | бра влагозащитный IP65                       |
|  | встроенное освещение                         |
|  | световая панель                              |
|  | Светодиодные линейки                         |

Примечания:  
1. Высоту бра принять 1800мм от УЧП (если не указано иное значение)  
2. Привязку выключателей по осям принять 250мм от края проема (если не указано иное значение)

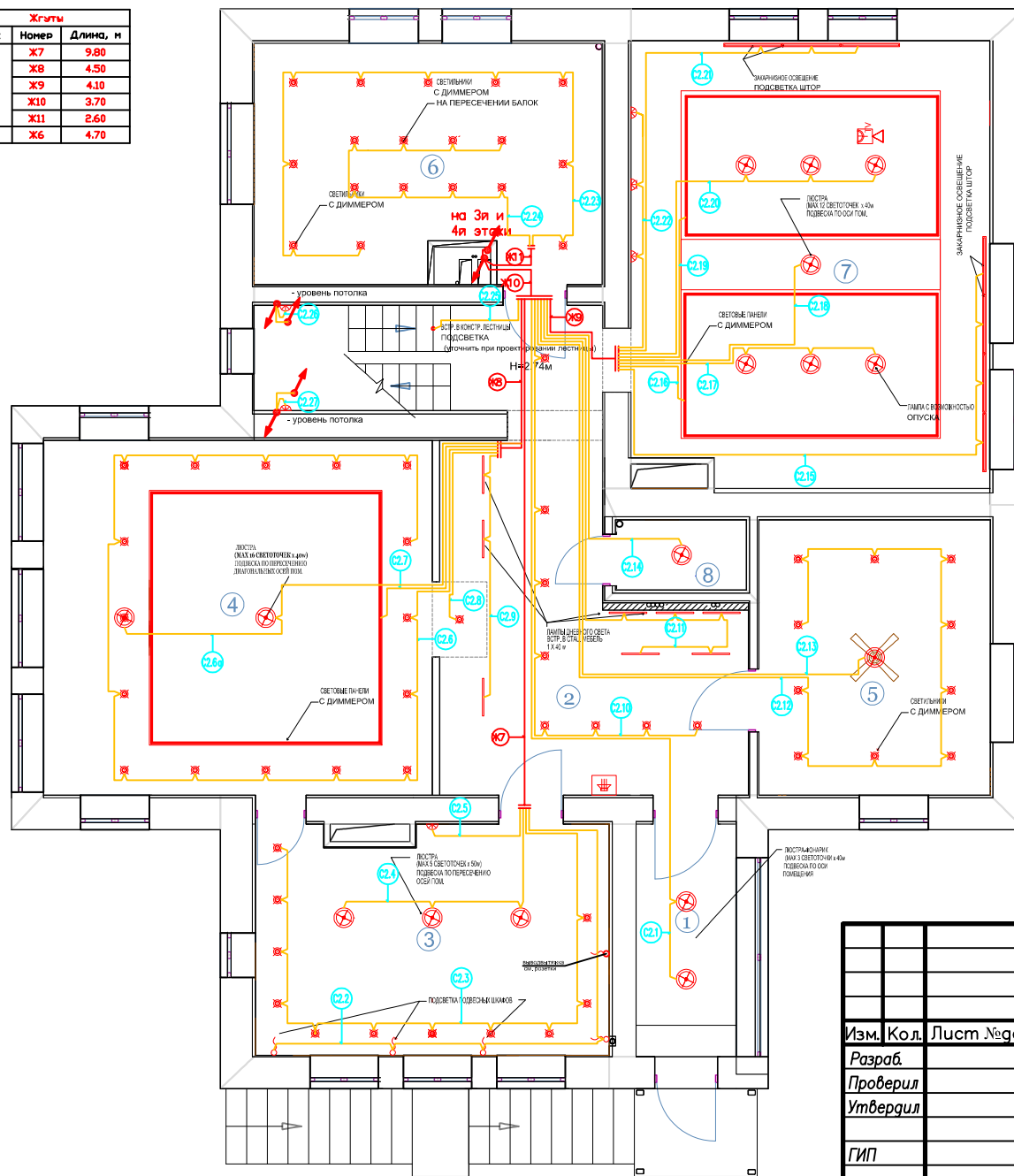
Экспликация помещений 1го этажа

| Номер по плану | Наименование   | Площадь, м² | Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности |
|----------------|----------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1              | БИЛЬЯРДНАЯ     | 39,6        |                                                                         |
| 2              | БАССЕЙН        | 41,2        |                                                                         |
| 3              | КОМНАТА ОТДЫХА | 24,1        |                                                                         |
| 4              | САУНА          | 6,1         |                                                                         |
| 5              | САМУЗЕЛ        | 2,5         |                                                                         |
|                |                |             |                                                                         |
|                |                |             |                                                                         |
|                | ИТОГО          | 113,5       |                                                                         |

|                    |      |            |                    |
|--------------------|------|------------|--------------------|
| 04–2011            |      |            |                    |
| Порошкино          |      |            |                    |
| Изм.               | Кол. | Лист № док | Подпись            |
| Разраб.            |      |            |                    |
| Проверил           |      |            |                    |
| Утвердил           |      |            |                    |
| ГИП                |      |            |                    |
| ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ   |      |            | Стация             |
|                    |      |            | Лист               |
|                    |      |            | Листов             |
| ОСВЕЩЕНИЕ – 1й эт. |      |            | РП                 |
|                    |      |            | 4.1                |
|                    |      |            | 4                  |
|                    |      |            | «EasySmartBox.com» |

|                |  |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |
|----------------|--|---|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|
| Исполнение 2-й |  | 1 | 2 |  | 3 |  | 4 |  | 5 |  | 6 |  | 7 |  | 8 |  | 9 |  | 10 |  | 11 |  | 12 |  | 13 |  | 14 |  | 15 |  | 16 |  | 17 |  | 18 |  | 19 |  | 20 |  | 21 |  | 22 |  | 23 |  | 24 |  | 25 |  | 26 |  | 27 |  | 28 |  | 29 |  | 30 |  | 31 |  | 32 |  | 33 |  | 34 |  | 35 |  | 36 |  | 37 |  | 38 |  | 39 |  | 40 |  | 41 |  | 42 |  | 43 |  | 44 |  | 45 |  | 46 |  | 47 |  | 48 |  | 49 |  | 50 |  | 51 |  | 52 |  | 53 |  | 54 |  | 55 |  | 56 |  | 57 |  | 58 |  | 59 |  | 60 |  | 61 |  | 62 |  | 63 |  | 64 |  | 65 |  | 66 |  | 67 |  | 68 |  | 69 |  | 70 |  | 71 |  | 72 |  | 73 |  | 74 |  | 75 |  | 76 |  | 77 |  | 78 |  | 79 |  | 80 |  | 81 |  | 82 |  | 83 |  | 84 |  | 85 |  | 86 |  | 87 |  | 88 |  | 89 |  | 90 |  | 91 |  | 92 |  | 93 |  | 94 |  | 95 |  | 96 |  | 97 |  | 98 |  | 99 |  | 100 |  | 101 |  | 102 |  | 103 |  | 104 |  | 105 |  | 106 |  | 107 |  | 108 |  | 109 |  | 110 |  | 111 |  | 112 |  | 113 |  | 114 |  | 115 |  | 116 |  | 117 |  | 118 |  | 119 |  | 120 |  | 121 |  | 122 |  | 123 |  | 124 |  | 125 |  | 126 |  | 127 |  | 128 |  | 129 |  | 130 |  | 131 |  | 132 |  | 133 |  | 134 |  | 135 |  | 136 |  | 137 |  | 138 |  | 139 |  | 140 |  | 141 |  | 142 |  | 143 |  | 144 |  | 145 |  | 146 |  | 147 |  | 148 |  | 149 |  | 150 |  | 151 |  | 152 |  | 153 |  | 154 |  | 155 |  | 156 |  | 157 |  | 158 |  | 159 |  | 160 |  | 161 |  | 162 |  | 163 |  | 164 |  | 165 |  | 166 |  | 167 |  | 168 |  | 169 |  | 170 |  | 171 |  | 172 |  | 173 |  | 174 |  | 175 |  | 176 |  | 177 |  | 178 |  | 179 |  | 180 |  | 181 |  | 182 |  | 183 |  | 184 |  | 185 |  | 186 |  | 187 |  | 188 |  | 189 |  | 190 |  | 191 |  | 192 |  | 193 |  | 194 |  | 195 |  | 196 |  | 197 |  | 198 |  | 199 |  | 200 |  | 201 |  | 202 |  | 203 |  | 204 |  | 205 |  | 206 |  | 207 |  | 208 |  | 209 |  | 210 |  | 211 |  | 212 |  | 213 |  | 214 |  | 215 |  | 216 |  | 217 |  | 218 |  | 219 |  | 220 |  | 221 |  | 222 |  | 223 |  | 224 |  | 225 |  | 226 |  | 227 |  | 228 |  | 229 |  | 230 |  | 231 |  | 232 |  | 233 |  | 234 |  | 235 |  | 236 |  | 237 |  | 238 |  | 239 |  | 240 |  | 241 |  | 242 |  | 243 |  | 244 |  | 245 |  | 246 |  | 247 |  | 248 |  | 249 |  | 250 |  | 251 |  | 252 |  | 253 |  | 254 |  | 255 |  | 256 |  | 257 |  | 258 |  | 259 |  | 260 |  | 261 |  | 262 |  | 263 |  | 264 |  | 265 |  | 266 |  | 267 |  | 268 |  | 269 |  | 270 |  | 271 |  | 272 |  | 273 |  | 274 |  | 275 |  | 276 |  | 277 |  | 278 |  | 279 |  | 280 |  | 281 |  | 282 |  | 283 |  | 284 |  | 285 |  | 286 |  | 287 |  | 288 |  | 289 |  | 290 |  | 291 |  | 292 |  | 293 |  | 294 |  | 295 |  | 296 |  | 297 |  | 298 |  | 299 |  | 300 |  | 301 |  | 302 |  | 303 |  | 304 |  | 305 |  | 306 |  | 307 |  | 308 |  | 309 |  | 310 |  | 311 |  | 312 |  | 313 |  | 314 |  | 315 |  | 316 |  | 317 |  | 318 |  | 319 |  | 320 |  | 321 |  | 322 |  | 323 |  | 324 |  | 325 |  | 326 |  | 327 |  | 328 |  | 329 |  | 330 |  | 331 |  | 332 |  | 333 |  | 334 |  | 335 |  | 336 |  | 337 |  | 338 |  | 339 |  | 340 |  | 341 |  | 342 |  | 343 |  | 344 |  | 345 |  | 346 |  | 347 |  | 348 |  | 349 |  | 350 |  | 351 |  | 352 |  | 353 |  | 354 |  | 355 |  | 356 |  | 357 |  | 358 |  | 359 |  | 360 |  | 361 |  | 362 |  | 363 |  | 364 |  | 365 |  | 366 |  | 367 |  | 368 |  | 369 |  | 370 |  | 371 |  | 372 |  | 373 |  | 374 |  | 375 |  | 376 |  | 377 |  | 378 |  | 379 |  | 380 |  | 381 |  | 382 |  | 383 |  | 384 |  | 385 |  | 386 |  | 387 |  | 388 |  | 389 |  | 390 |  | 391 |  | 392 |  | 393 |  | 394 |  | 395 |  | 396 |  | 397 |  | 398 |  | 399 |  | 400 |  | 401 |  | 402 |  | 403 |  | 404 |  | 405 |  | 406 |  | 407 |  | 408 |  | 409 |  | 410 |  | 411 |  | 412 |  | 413 |  | 414 |  | 415 |  | 416 |  | 417 |  | 418 |  | 419 |  | 420 |  | 421 |  | 422 |  | 423 |  | 424 |  | 425 |  | 426 |  | 427 |  | 428 |  | 429 |  | 430 |  | 431 |  | 432 |  | 433 |  | 434 |  | 435 |  | 436 |  | 437 |  | 438 |  | 439 |  | 440 |  | 441 |  | 442 |  | 443 |  | 444 |  | 445 |  | 446 |  | 447 |  | 448 |  | 449 |  | 450 |  | 451 |  | 452 |  | 453 |  | 454 |  | 455 |  | 456 |  | 457 |  | 458 |  | 459 |  | 460 |  | 461 |  | 462 |  | 463 |  | 464 |  | 465 |  | 466 |  | 467 |  | 468 |  | 469 |  | 470 |  | 471 |  | 472 |  | 473 |  | 474 |  | 475 |  | 476 |  | 477 |  | 478 |  | 479 |  | 480 |  | 481 |  | 482 |  | 483 |  | 484 |  | 485 |  | 486 |  | 487 |  | 488 |  | 489 |  | 490 |  | 491 |  | 492 |  | 493 |  | 494 |  | 495 |  | 496 |  | 497 |  | 498 |  | 499 |  | 500 |  | 501 |  | 502 |  | 503 |  | 504 |  | 505 |  | 506 |  | 507 |  | 508 |  | 509 |  | 510 |  | 511 |  | 512 |  | 513 |  | 514 |  | 515 |  | 516 |  | 517 |  | 518 |  | 519 |  | 520 |  | 521 |  | 522 |  | 523 |  | 524 |  | 525 |  | 526 |  | 527 |  | 528 |  | 529 |  | 530 |  | 531 |  | 532 |  | 533 |  | 534 |  | 535 |  | 536 |  | 537 |  | 538 |  | 539 |  | 540 |  | 541 |  | 542 |  | 543 |  | 544 |  | 545 |  | 546 |  | 547 |  | 548 |  | 549 |  | 550 |  | 551 |  | 552 |  | 553 |  | 554 |  | 555 |  | 556 |  | 557 |  | 558 |  | 559 |  | 560 |  | 561 |  | 562 |  | 563 |  | 564 |  | 565 |  | 566 |  | 567 |  | 568 |  | 569 |  | 570 |  | 571 |  | 572 |  | 573 |  | 574 |  | 575 |  | 576 |  | 577 |  | 578 |  | 579 |  | 580 |  | 581 |  | 582 |  | 583 |  | 584 |  | 585 |  | 586 |  | 587 |  | 588 |  | 589 |  | 590 |  | 591 |  | 592 |  | 593 |  | 594 |  | 595 |  | 596 |  | 597 |  | 598 |  | 599 |  | 600 |  | 601 |  | 602 |  | 603 |  | 604 |  | 605 |  | 606 |  | 607 |  | 608 |  | 609 |  | 610 |  | 611 |  | 612 |  | 613 |  | 614 |  | 615 |  | 616 |  | 617 |  | 618 |  | 619 |  | 620 |  | 621 |  | 622 |  | 623 |  | 624 |  | 625 |  | 626 |  | 627 |  | 628 |  | 629 |  | 630 |  | 631 |  | 632 |  | 633 |  | 634 |  | 635 |  | 636 |  | 637 |  | 638 |  | 639 |  | 640 |  | 641 |  | 642 |  | 643 |  | 644 |  | 645 |  | 646 |  | 647 |  | 648 |  | 649 |  | 650 |  | 651 |  | 652 |  | 653 |  | 654 |  | 655 |  | 656 |  | 657 |  | 658 |  | 659 |  | 660 |  | 661 |  | 662 |  | 663 |  | 664 |  | 665 |  | 666 |  | 667 |  | 668 |  | 669 |  | 670 |  | 671 |  | 672 |  | 673 |  | 674 |  | 675 |  | 676 |  | 677 |  | 678 |  | 679 |  | 680 |  | 681 |  | 682 |  | 683 |  | 684 |  | 685 |  | 686 |  | 687 |  | 688 |  | 689 |  | 690 |  | 691 |  | 692 |  | 693 |  | 694 |  | 695 |  | 696 |  | 697 |  | 698 |  | 699 |  | 700 |  | 701 |  | 702 |  | 703 |  | 704 |  | 705 |  | 706 |  | 707 |  | 708 |  | 709 |  | 710 |  | 711 |  | 712 |  | 713 |  | 714 |  | 715 |  | 716 |  | 717 |  | 718 |  | 719 |  | 720 |  | 721 |  | 722 |  | 723 |  | 724 |  | 725 |  | 726 |  | 727 |  | 728 |  | 729 |  | 730 |  | 731 |  | 732 |  | 733 |  | 734 |  | 735 |  | 736 |  | 737 |  | 738 |  | 739 |  | 740 |  | 741 |  | 742 |  | 743 |  | 744 |  | 745 |  | 746 |  | 747 |  | 748 |  | 749 |  | 750 |  | 751 |  | 752 |  | 753 |  | 754 |  | 755 |  | 756 |  | 757 |  | 758 |  | 759 |  | 760 |  | 761 |  | 762 |  | 763 |  | 764 |  | 765 |  | 766 |  | 767 |  | 768 |  | 769 |  | 770 |  | 771 |  | 772 |  | 773 |  | 774 |  | 775 |  | 776 |  | 777 |  | 778 |  | 779 |  | 780 |  | 781 |  | 782 |  | 783 |  | 784 |  | 785 |  | 786 |  | 787 |  | 788 |  | 789 |  | 790 |  | 791 |  | 792 |  | 793 |  | 794 |  | 795 |  | 796 |  | 797 |  | 798 |  | 799 |  | 800 |  | 801 |  | 802 |  | 803 |  | 804 |  | 805 |  | 806 |  | 807 |  | 808 |  | 809 |  | 810 |  | 811 |  | 812 |  | 813 |  | 814 |  | 815 |  | 816 |  | 817 |  | 818 |  | 819 |  | 820 |  | 821 |  | 822 |  | 823 |  | 824 |  | 825 |  | 826 |  | 827 |  | 828 |  | 829 |  | 830 |  | 831 |  | 832 |  | 833 |  | 834 |  | 835 |  | 836 |  | 837 |  | 838 |  | 839 |  | 840 |  | 841 |  | 842 |  | 843 |  | 844 |  | 845 |  | 846 |  | 847 |  | 848 |  | 849 |  | 850 |  | 851 |  | 852 |  | 853 |  | 854 |  | 855 |  | 856 |  | 857 |  | 858 |  | 859 |  | 860 |  | 861 |  | 862 |  | 863 |  | 864 |  | 865 |  | 866 |  | 867 |  | 868 |  | 869 |  | 870 |  | 871 |  | 872 |  | 873 |  | 874 |  | 875 |  | 876 |  | 877 |  | 878 |  | 879 |  | 880 |  | 881 |  | 882 |  | 883 |  | 884 |  | 885 |  | 886 |  | 887 |  | 888 |  | 889 |  | 890 |  | 891 |  | 892 |  | 893 |  | 894 |  | 895 |  | 896 |  | 897 |  | 898 |  | 899 |  | 900 |  | 901 |  | 902 |  | 903 |  | 904 |  | 905 |  | 906 |  | 907 |  | 908 |  | 909 |  | 910 |  | 911 |  | 912 |  | 913 |  | 914 |  | 915 |  | 916 |  | 917 |  | 918 |  | 919 |  | 920 |  | 921 |  | 922 |  | 923 |  | 924 |  | 925 |  | 926 |  | 927 |  | 928 |  | 929 |  | 930 |  | 931 |  | 932 |  | 933 |  | 934 |  | 935 |  | 936 |  | 937 |  | 938 |  | 939 |  | 940 |  | 941 |  | 942 |  | 943 |  | 944 |  | 945 |  | 946 |  | 947 |  | 948 |  | 949 |  | 950 |  | 951 |  | 952 |  | 953 |  | 954 |  | 955 |  | 956 |  | 957 |  | 958 |  | 959 |  | 960 |  | 961 |  | 962 |  | 963 |  | 964 |  | 965 |  | 966 |  | 967 |  | 968 |  | 969 |  | 970 |  | 971 |  | 972 |  | 973 |  | 974 |  | 975 |  | 976 |  | 977 |  | 978 |  | 979 |  | 980 |  | 981 |  | 982 |  | 983 |  | 984 |  | 985 |  | 986 |  | 987 |  | 988 |  | 989 |  | 990 |  | 991 |  | 992 |  | 993 |  | 994 |  | 995 |  | 996 |  | 997 |  | 998 |  | 999 |  | 1000 |  | 1001 |  | 1002 |  | 1003 |  | 1004 |  | 1005 |  | 1006 |  | 1007 |  | 1008 |  | 1009 |  | 1010 |  | 1011 |  | 1012 |  | 1013 |  | 1014 |  | 1015 |  | 1016 |  | 1017 |  | 1018 |  | 1019 |  | 1020 |  | 1021 |  | 1022 |  | 1023 |  | 1024 |  | 1025 |  | 1026 |  | 1027 |  | 1028 |  | 1029 |  | 1030 |  | 1031 |  | 1032 |  | 1033 |  | 1034 |  | 1035 |  | 1036 |  | 1037 |  | 1038 |  | 1039 |  | 1040 |  | 1041 |  | 1042 |  | 1043 |  | 1044 |  | 1045 |  | 1046 |  | 1047 |  | 1048 |  | 1049 |  | 1050 |  | 1051 |  | 1052 |  | 1053 |  | 1054 |  | 1055 |  | 1056 |  | 1057 |  | 1058 |  | 1059 |  | 1060 |  | 1061 |  | 1062 |  | 1063 |  | 1064 |  | 1065 |  | 1066 |  | 1067 |  | 1068 |  | 1069 |  | 1070 |  | 1071 |  | 1072 |  | 1073 |  | 1074 |  | 1075 |  | 1076 |  | 1077 |  | 1078 |  | 1079 |  | 1080 |  | 1081 |  | 1082 |  | 1083 |  | 1084 |  | 1085 |  | 1086 |  | 1087 |  | 1088 |  | 1089 |  | 1090 |  | 1091 |  | 1092 |  | 1093 |  | 1094 |  | 1095 |  | 1096 |  | 1097 |  | 1098 |  | 1099 |  | 1100 |  | 1101 |  | 1102 |  | 1103 |  | 1104 |  | 1105 |  | 1106 |  | 1107 |  | 1108 |  | 1109 |  | 1110 |  | 1111 |  | 1112 |  | 1113 |  | 1114 |  | 1115 |  | 1116 |  | 1117 |  | 1118 |  | 1119 |  | 1120 |  | 1121 |  | 1122 |  | 1123 |  |
|----------------|--|---|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|

| Жгуты |       |          |
|-------|-------|----------|
| Этаж  | Номер | Длина, м |
| 2     | Ж7    | 9.80     |
|       | Ж8    | 4.50     |
|       | Ж9    | 4.10     |
|       | Ж10   | 3.70     |
|       | Ж11   | 2.60     |
| 1     | Ж6    | 4.70     |



Условные обозначения:

|                                                                                     |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|  | одноклавишный выключатель                                              |
|  | двухклавишный выключатель                                              |
|  | переключатель концевой                                                 |
|  | двухклавишный выключатель<br>влагозащитный <b>IP45</b>                 |
|  | потолочный светильник навесной                                         |
|  | точечный потолочный светильник<br>галогеновый влагозащитный <b>IP4</b> |
|  | точечный потолочный светильник                                         |
|  | бра 220В                                                               |
|  | бра влагозащитный <b>IP65</b>                                          |
|  | встроенное освещение                                                   |
|  | световая панель                                                        |
|  | Светодиодные линейки                                                   |

Примечания:

1. Высоту бра принять 1800мм от УЧП  
(если не указано иное значение)
2. Привязку выключателей по осипринять  
250мм от края проема  
(если не указано иное значение)

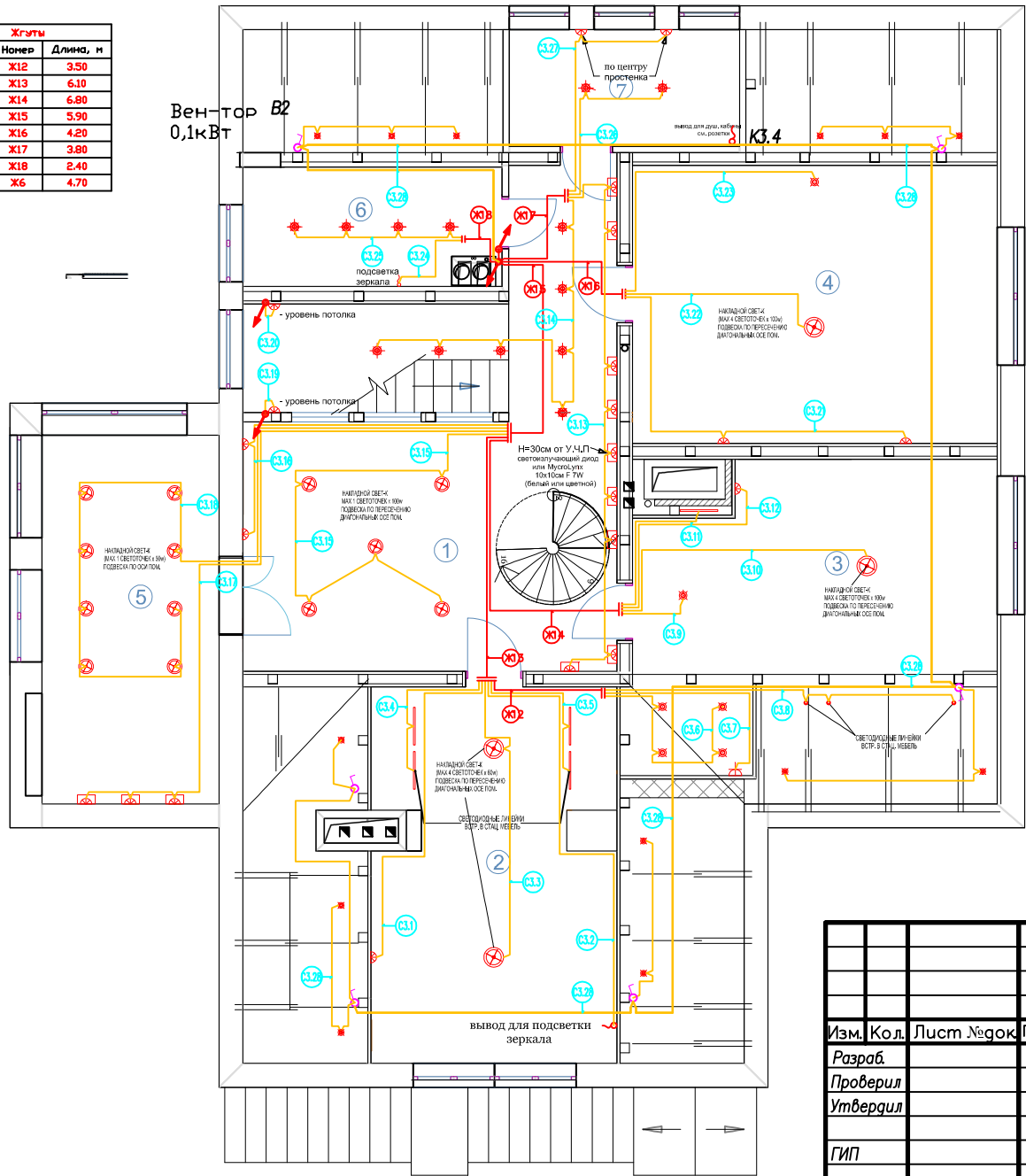
### Экспликация помещений 2го этажа

| Номер по плану | Наименование | Площадь, м <sup>2</sup> | Категория производств по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности |
|----------------|--------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1              | ПРИХОЖАЯ     | 6,3                     |                                                                        |
| 2              | ХОЛЛ         | 32,8                    |                                                                        |
| 3              | КУХНЯ        | 20,4                    |                                                                        |
| 4              | СТОЛОВАЯ     | 35,3                    |                                                                        |
| 5              | КАБИНЕТ ЖЕНЫ | 16,3                    |                                                                        |
| 6              | КАБИНЕТ МУЖА | 20,7                    |                                                                        |
| 7              | ГОСТИНАЯ     | 40,3                    |                                                                        |
| 8              | САМУЗЕЛ      | 2,4                     |                                                                        |
|                |              |                         |                                                                        |
|                |              |                         |                                                                        |
|                | ИТОГО        | 174,5                   |                                                                        |

|          |      |      |        |         |      |                    |                    |      |        |
|----------|------|------|--------|---------|------|--------------------|--------------------|------|--------|
|          |      |      |        |         |      | 04–2011            |                    |      |        |
|          |      |      |        |         |      | Порошкино          |                    |      |        |
| Изм.     | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ   | Стадия             | Лист | Листов |
| Разраб.  |      |      |        |         |      |                    | РП                 | 4.2  | 4      |
| Проверил |      |      |        |         |      |                    |                    |      |        |
| Утвердил |      |      |        |         |      |                    |                    |      |        |
| ГИП      |      |      |        |         |      | ОСВЕЩЕНИЕ – 2й эт. | «EasySmartBox.com» |      |        |

| Помещение 3 эт. |                    | 2                      |       |       |       | 3     |       |       |       | 1     |       |       |       | Лест. |       | 4     |       |       |       | 6     |       | 7     |       | Итого |       | Итого расчетное |       |       |       |       |
|-----------------|--------------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|
| Светильники     | Номер              | C3.1                   | C3.2  | C3.3  | C3.4  | C3.5  | C3.6  | C3.7  | C3.8  | C3.9  | C3.10 | C3.11 | C3.12 | C3.13 | C3.14 | C3.15 | C3.16 | C3.17 | C3.18 | C3.19 | C3.20 | C3.21 | C3.22 | C3.23 | C3.24 | C3.25           | C3.26 | C3.27 | C3.28 |       |
|                 | Длина горизонт., м | 24,00                  | 25,40 | 22,90 | 20,70 | 20,70 | 25,60 | 25,20 | 27,40 | 19,80 | 23,60 | 21,30 | 22,60 | 19,70 | 18,00 | 21,00 | 17,80 | 24,60 | 28,80 | 4,00  | 3,50  | 17,00 | 13,50 | 15,10 | 9,90  | 11,50           | 13,00 | 13,90 | 72,60 | 583 м |
|                 | Тип кабеля         | NYM 3x1,5              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                 |       |       |       | 82 шт |
|                 | Количество, шт.    | 1                      | 1     | 2     | 2     | 2     | 4     | 1     | 3     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 9     | 7     | 5     | 2     | 3     | 8     | 1     | 1     | 2     | 1     | 1     | 1               | 4     | 2     | 2     | 13    |
|                 |                    | Журнал монтажа кабелей |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                 |       |       |       |       |
| Дата            |                    |                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                 |       |       |       |       |
| Монтажник       |                    |                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                 |       |       |       |       |
| Планка          |                    |                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                 |       |       |       |       |
| Примечание      |                    |                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                 |       |       |       |       |

| Жгуты |       |          |
|-------|-------|----------|
| Этаж  | Номер | Длина, м |
| 3     | Ж12   | 3,50     |
|       | Ж13   | 6,10     |
|       | Ж14   | 6,80     |
|       | Ж15   | 5,90     |
|       | Ж16   | 4,20     |
|       | Ж17   | 3,80     |
|       | Ж18   | 2,40     |
|       | Ж6    | 4,70     |
| 1     | Ж6    | 4,70     |



Условные обозначения:

|  |                                                               |
|--|---------------------------------------------------------------|
|  | одноклавишный выключатель                                     |
|  | двухклавишный выключатель                                     |
|  | переключатель концевой                                        |
|  | двухклавишный выключатель влагозащитный IP45                  |
|  | потолочный светильник навесной                                |
|  | точечный потолочный светильник галогеновый влагозащитный IP45 |
|  | точечный потолочный светильник                                |
|  | бра 220В                                                      |
|  | бра влагозащитный IP65                                        |
|  | встроенное освещение                                          |
|  | световая панель                                               |
|  | Светодиодные линейки                                          |

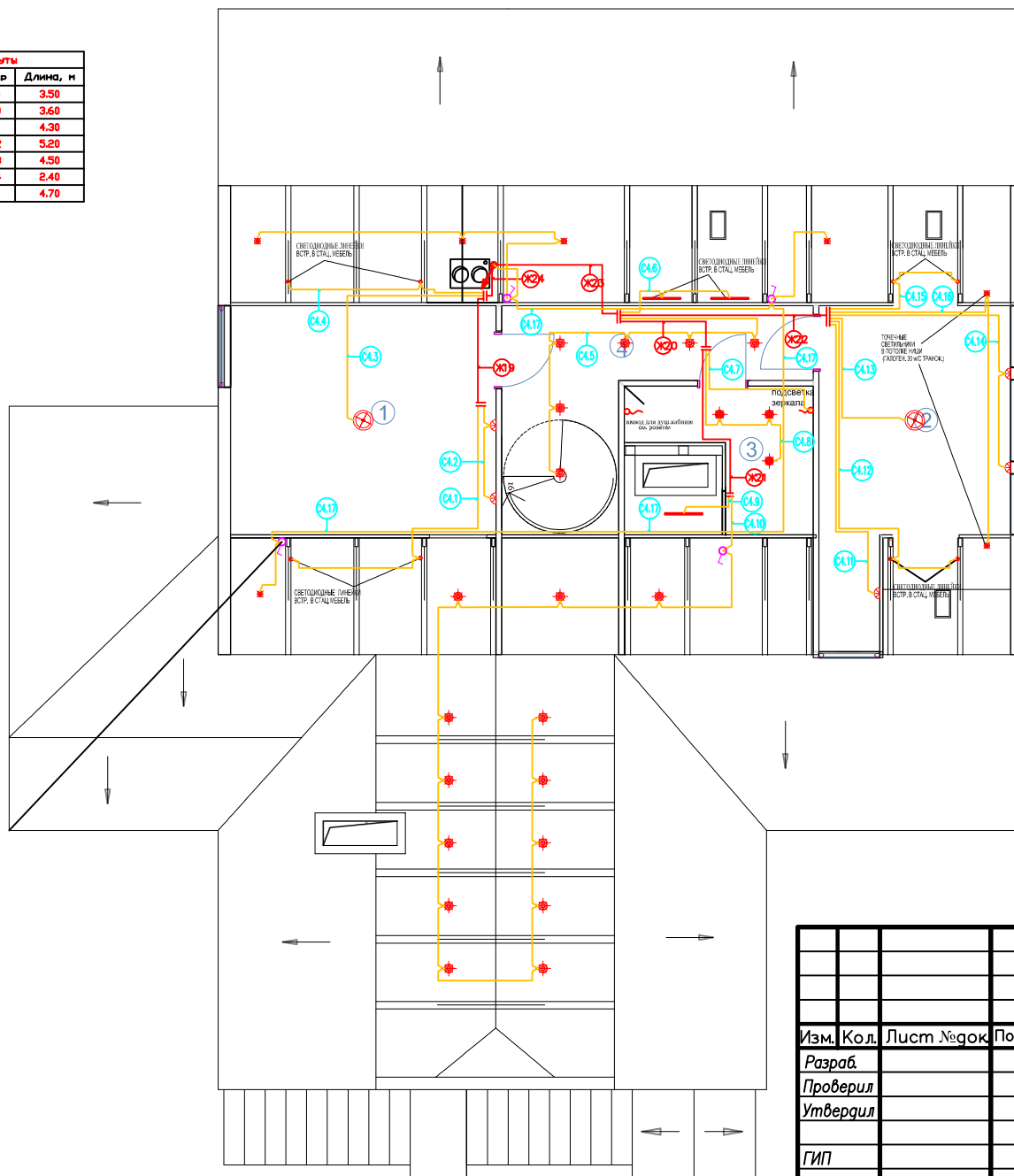
Примечания:  
1. Высоту бра принять 180мм от УЧП (если не указано иное значение)  
2. Привязку выключателей по осям принять 250мм от края проема (если не указано иное значение)

Экспликация помещений 3го этажа

| Номер по плану | Наименование      | Площадь, м² | Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности |
|----------------|-------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1              | ХОЛЛ              | 30,9        |                                                                         |
| 2              | СПАЛЬНЯ РОДИТЕЛЕЙ | 23,2        |                                                                         |
| 3              | ДЕТСКАЯ ДОЧЕРИ    | 18,1        |                                                                         |
| 4              | ДЕТСКАЯ СЫНА      | 25,7        |                                                                         |
| 5              | ИГРОВАЯ КОМНАТА   | 16,9        |                                                                         |
| 6              | ВАННАЯ КОМНАТА    | 7,5         | IP56                                                                    |
| 7              | ГОСТЕВОЙ САУЗЕЛ   | 6,8         | IP56                                                                    |
| ИТОГО          |                   | 174,5       |                                                                         |

|                                    |  |  |  |  |                    |  |  |
|------------------------------------|--|--|--|--|--------------------|--|--|
| 04-2011                            |  |  |  |  | Порошкино          |  |  |
| Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата |  |  |  |  | ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ   |  |  |
| Разработчик                        |  |  |  |  | Стажера            |  |  |
| Проверил                           |  |  |  |  | Лист               |  |  |
| Утвердил                           |  |  |  |  | Листов             |  |  |
| ГИП                                |  |  |  |  | 4.3                |  |  |
|                                    |  |  |  |  | 4                  |  |  |
|                                    |  |  |  |  | ОСВЕЩЕНИЕ - 3й эт. |  |  |
|                                    |  |  |  |  | «EasySmartBox.com» |  |  |

| Жгуты |       |          |
|-------|-------|----------|
| Этаж  | Номер | Длина, м |
| 4     | Ж19   | 3.50     |
|       | Ж20   | 3.60     |
|       | Ж21   | 4.30     |
|       | Ж22   | 5.20     |
|       | Ж23   | 4.50     |
|       | Ж24   | 2.40     |
| 1     | Ж6    | 4.70     |



|                                                                                     |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|  | одноклавишный выключатель                                       |
|  | двухклавишный выключатель                                       |
|  | переключатель концевой                                          |
|  | двухклавишный выключатель<br>влагозащитный IP45                 |
|  | потолочный светильник навесной                                  |
|  | точечный потолочный светильник<br>галогеновый влагозащитный IP4 |
|  | точечный потолочный светильник                                  |
|  | бра 220В                                                        |
|  | бра влагозащитный IP65                                          |
|  | встроенное освещение                                            |
|  | световая панель                                                 |
|  | Светодиодные линейки                                            |

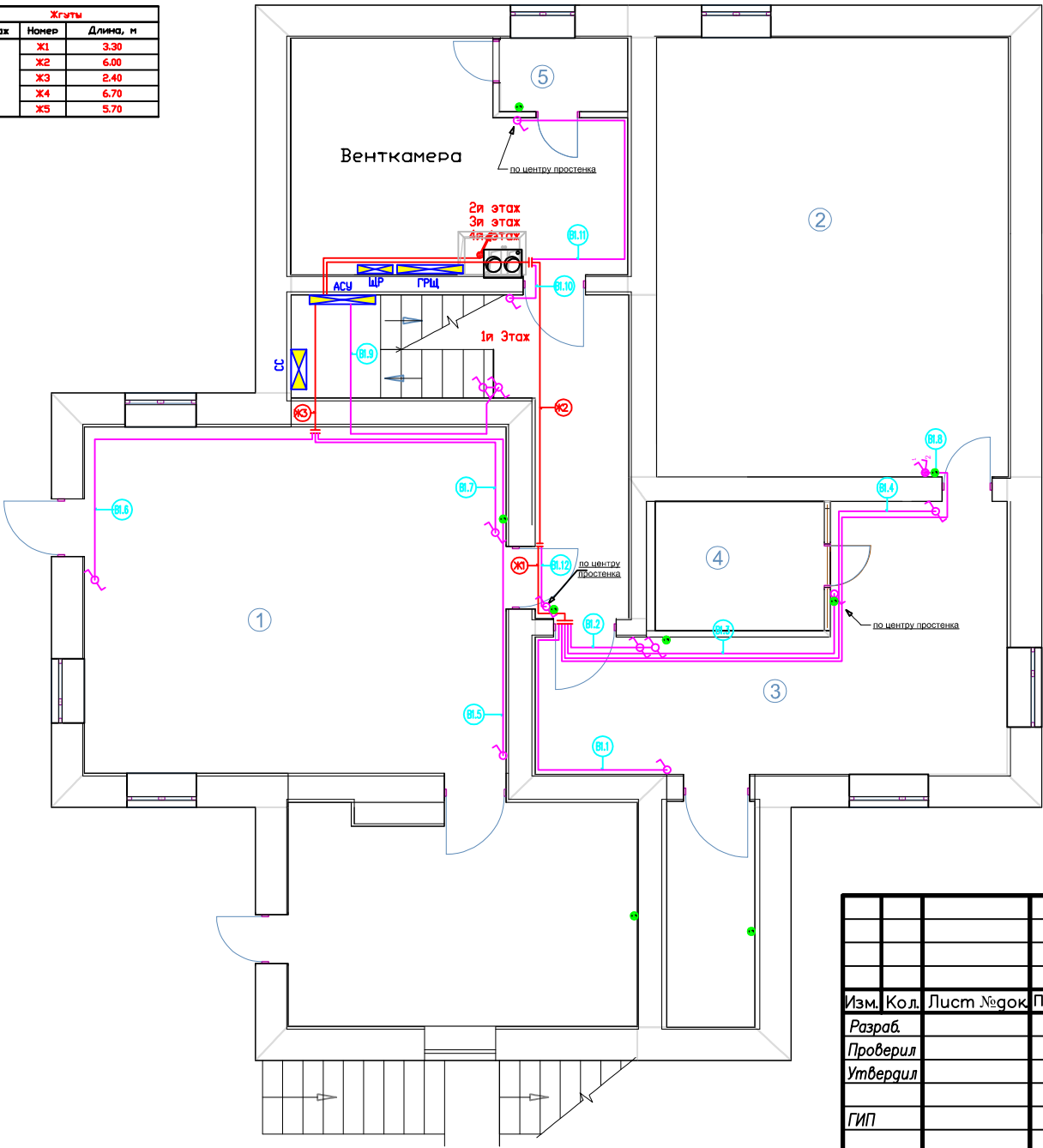
- 1.Высоту бра принять 1800мм от УЧП  
(если не указано иное значение)
- 2.Привязку выключателей по осипринять  
250мм от края проема  
(если не указано иное значение)

| Номер по плану | Наименование     | Площадь, м <sup>2</sup> | Категория по взрывной опасности и пожарной опасности |
|----------------|------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|
| 1              | ДЕТСКАЯ СЫНА     | 15,4                    |                                                      |
| 2              | ГОСТЕВАЯ КОМНАТА | 13,0                    |                                                      |
| 3              | САМУЗЕЛ          | 4,8                     |                                                      |
| 4              | ХОЛЛ             | 10,5                    |                                                      |
|                |                  |                         |                                                      |
|                |                  |                         |                                                      |
|                |                  |                         |                                                      |
|                |                  |                         |                                                      |
|                | ИТОГО            | 43,7                    |                                                      |
|                |                  |                         |                                                      |

|          |      |      |        |         |           |                    |      |
|----------|------|------|--------|---------|-----------|--------------------|------|
|          |      |      |        |         | 04-2011   |                    |      |
|          |      |      |        |         | Порошкино |                    |      |
| Изм.     | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата      |                    |      |
| Разраб.  |      |      |        |         |           | Стадия             | Лист |
| Проверил |      |      |        |         |           | РП                 | 4.4  |
| Утвердил |      |      |        |         |           |                    | 4    |
| ГИП      |      |      |        |         |           | ОСВЕЩЕНИЕ – 4й ЭТ. |      |
|          |      |      |        |         |           | «EasySmartBox.com» |      |

| Холты |       |          |
|-------|-------|----------|
| Этаж  | Номер | Длина, м |
| 1     | Ж1    | 3.30     |
|       | Ж2    | 6.00     |
|       | Ж3    | 2.40     |
|       | Ж4    | 6.70     |
|       | Ж5    | 5.70     |

| Помещение   |                        | 3            |       |       | 1     |       |      | 2    | Дост. | Вантам. | Коридор | Итого | Итого расчетное |        |       |
|-------------|------------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|---------|---------|-------|-----------------|--------|-------|
| выключатели | Номер                  | В1.1         | В1.2  | В1.3  | В1.4  | В1.5  | В1.6 | В1.7 | В1.8  | В1.9    | В1.10   | В1.11 | В1.12           |        |       |
|             | Длина горизонт., м     | 21.90        | 18.60 | 22.90 | 26.10 | 11.70 | 9.40 | 8.00 | 27.40 | 4.10    | 8.60    | 13.40 | 14.80           | 186.90 | 345 м |
|             | Тип кабеля             | ГРП 4х2х0.22 |       |       |       |       |      |      |       |         |         |       |                 |        |       |
|             | Количество, шт.        | 1            | 2     | 1     | 1     | 1     | 1    | 1    | 1     | 1       | 1       | 1     | 1               | 14шт   | 14шт  |
|             | Журнал монтажа кабелей |              |       |       |       |       |      |      |       |         |         |       |                 |        |       |
| Дата        |                        |              |       |       |       |       |      |      |       |         |         |       |                 |        |       |
| Монтажник   |                        |              |       |       |       |       |      |      |       |         |         |       |                 |        |       |
| Полосы      |                        |              |       |       |       |       |      |      |       |         |         |       |                 |        |       |
| Примечание  |                        |              |       |       |       |       |      |      |       |         |         |       |                 |        |       |



Условные обозначения :

|  |                                                |
|--|------------------------------------------------|
|  | одноклавишный выключатель                      |
|  | двухклавишный выключатель                      |
|  | переключатель концевой                         |
|  | переключатель промежуточный                    |
|  | отдноклавишный выключатель влагозащитный IP45  |
|  | двухклавишный выключатель влагозащитный IP45   |
|  | переключатель концевой влагозащитный IP45      |
|  | переключатель промежуточный влагозащитный IP45 |
|  | сценарный выключатель                          |

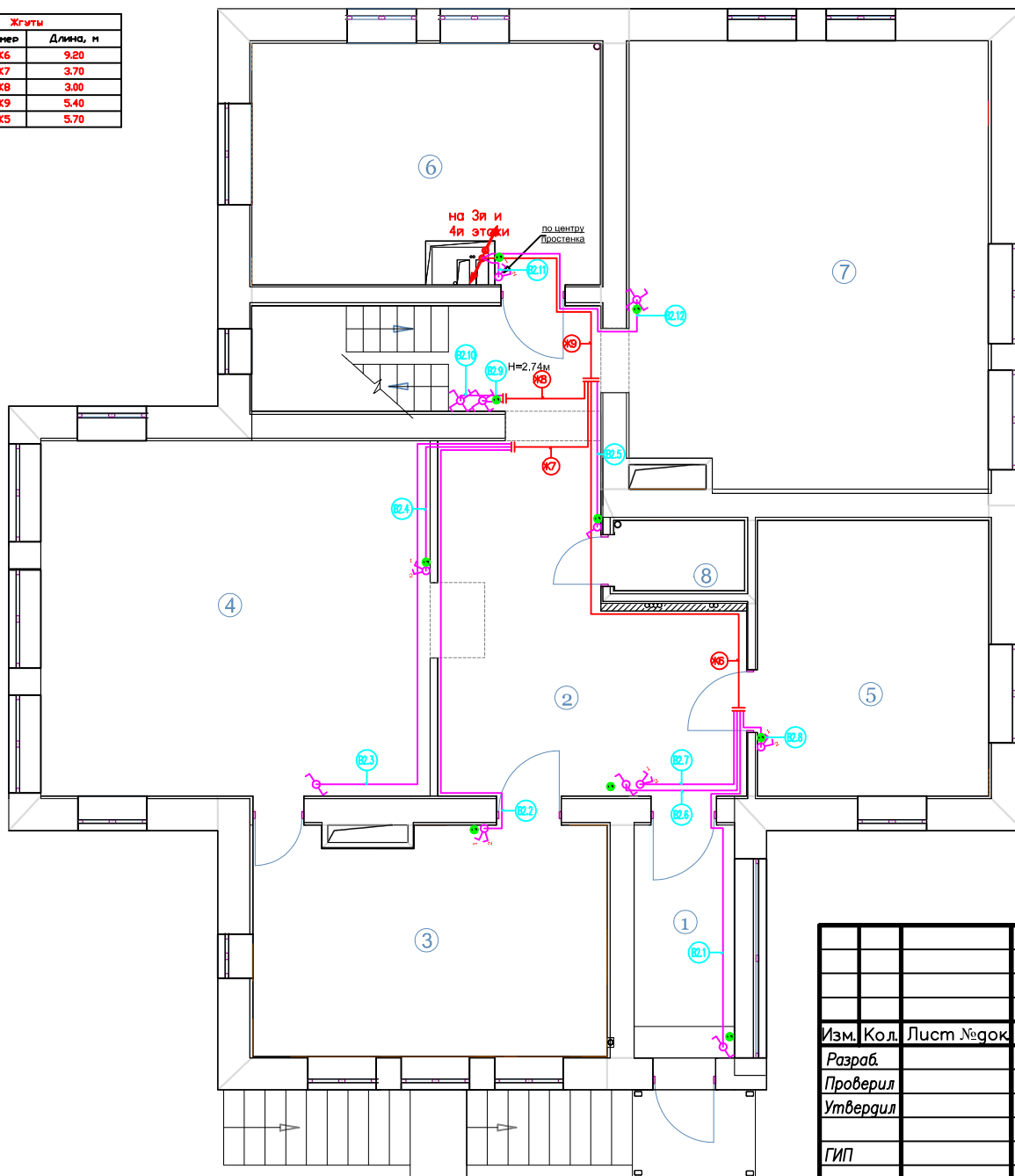
- Примечания
- 1.Высоту выключателей по оси принять 1100 мм от УЧП (если не указано иное значение).
  - 2.Привязку выключателей по оси принять 250 мм от края проема (если не указано иное значение).

Экспликация помещений 1го этажа

| Номер по плану | Наименование   | Площадь, м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности |
|----------------|----------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1              | БИЛЬЯРДНАЯ     | 39,6                    |                                                                          |
| 2              | БАССЕЙН        | 41,2                    |                                                                          |
| 3              | КОМНАТА ОТДЫХА | 24,1                    |                                                                          |
| 4              | САУНА          | 6,1                     |                                                                          |
| 5              | САНУЗЕЛ        | 2,5                     |                                                                          |
|                |                |                         |                                                                          |
|                |                |                         |                                                                          |
|                | ИТОГО          | 113,5                   |                                                                          |

|                    |      |             |                    |
|--------------------|------|-------------|--------------------|
| 04–2011            |      |             |                    |
| Порошкино          |      |             |                    |
| Изм.               | Кол. | Лист № док. | Подпись            |
| Разраб.            |      |             |                    |
| Проверил           |      |             |                    |
| Утвердил           |      |             |                    |
| ГИП                |      |             |                    |
| ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ   |      |             | Стация             |
| ВЫКЛЮЧАТЕЛИ–1й ЭТ. |      |             | Лист               |
|                    |      |             | Листов             |
|                    |      |             | РП                 |
|                    |      |             | 5.1                |
|                    |      |             | 4                  |
|                    |      |             | «EasySmartBox.com» |

| ЖҒҒҒ |       |          |
|------|-------|----------|
| ЭҒҒ  | Номер | Длина, м |
| 2    | Ж6    | 9.20     |
|      | Ж7    | 3.70     |
|      | Ж8    | 3.00     |
|      | Ж9    | 5.40     |
| 1    | Ж5    | 5.70     |



|                                                                                     |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|  | одноклавишный выключатель                         |
|  | двухклавишный выключатель                         |
|  | переключатель концевой                            |
|  | переключатель промежуточный                       |
|  | одноклавишный выключатель<br>влагозащитный IP45   |
|  | двухклавишный выключатель<br>влагозащитный IP45   |
|  | переключатель концевой<br>влагозащитный IP45      |
|  | переключатель промежуточный<br>влагозащитный IP45 |
|  | сценарный выключатель                             |

### Экспликация помещений 2го этажа

| Номер по плану | Наименование | Площадь, м <sup>2</sup> | Категория производств по взрывной опасности, взрывопожарной и пожарной опасности |
|----------------|--------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1              | ПРИХОЖАЯ     | 6,3                     |                                                                                  |
| 2              | ХОЛЛ         | 32,8                    |                                                                                  |
| 3              | КУХНЯ        | 20,4                    |                                                                                  |
| 4              | СТОЛОВАЯ     | 35,3                    |                                                                                  |
| 5              | КАБИНЕТ ЖЕНЫ | 16,3                    |                                                                                  |
| 6              | КАБИНЕТ МУЖА | 20,7                    |                                                                                  |
| 7              | ГОСТИНАЯ     | 40,3                    |                                                                                  |
| 8              | САМУЗЕЛ      | 2,4                     |                                                                                  |
|                |              |                         |                                                                                  |
|                |              |                         |                                                                                  |
|                | ИТОГО        | 174,5                   |                                                                                  |

04-2011

# Порошкино

## ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

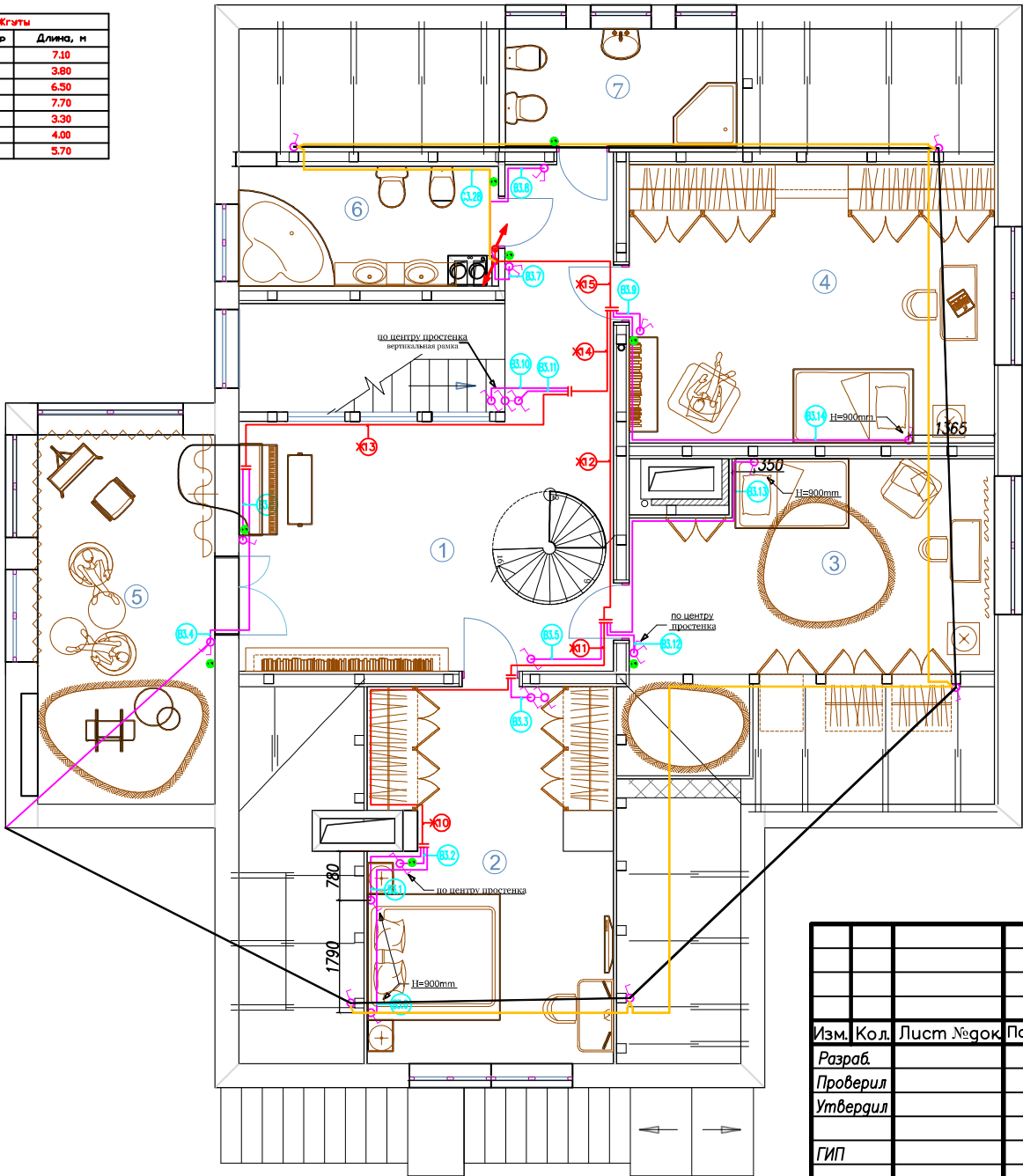
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-2й ЭТ.

|        |      |        |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| РП     | 5.2  | 4      |

«EasySmartBox.com»

| Жгуты |       |          |
|-------|-------|----------|
| Этаж  | Номер | Длина, м |
| 3     | Ж10   | 7,10     |
|       | Ж11   | 3,80     |
|       | Ж12   | 6,50     |
|       | Ж13   | 7,70     |
|       | Ж14   | 3,30     |
| 1     | Ж15   | 4,00     |
|       | Ж5    | 5,70     |

| Длины кабелей        |                    | Жулы  |                     | Листы |                    | Итого |                     | Листы |                    | Итого |                     |
|----------------------|--------------------|-------|---------------------|-------|--------------------|-------|---------------------|-------|--------------------|-------|---------------------|
| Номер                | Длина горизонт., м | Номер | Длина вертикаль., м | Номер | Длина горизонт., м | Номер | Длина вертикаль., м | Номер | Длина горизонт., м | Номер | Длина вертикаль., м |
| Всего                | 32,10              | 30,10 | 22,00               | 23,20 | 19,20              | 23,20 | 7,80                | 9,40  | 11,70              | 15,80 | 9,20                |
| Тип кабеля           | FTP 4x2x0,22       |       |                     |       |                    |       |                     |       |                    |       |                     |
| Количество, шт.      | 1                  | 1     | 1                   | 2     | 1                  | 1     | 1                   | 1     | 1                  | 1     | 2                   |
| Жулы монтажа кабелей |                    |       |                     |       |                    |       |                     |       |                    |       |                     |
| Дата                 |                    |       |                     |       |                    |       |                     |       |                    |       |                     |
| Монтажник            |                    |       |                     |       |                    |       |                     |       |                    |       |                     |
| Подпись              |                    |       |                     |       |                    |       |                     |       |                    |       |                     |
| Примечание           |                    |       |                     |       |                    |       |                     |       |                    |       |                     |



Условные обозначения :

|  |                                                |
|--|------------------------------------------------|
|  | одноклавишный выключатель                      |
|  | двухклавишный выключатель                      |
|  | переключатель концевой                         |
|  | переключатель промежуточный                    |
|  | одноклавишный выключатель влагозащитный IP45   |
|  | двухклавишный выключатель влагозащитный IP45   |
|  | переключатель концевой влагозащитный IP45      |
|  | переключатель промежуточный влагозащитный IP45 |
|  | сценарный выключатель                          |

- Примечания
1. Высоту выключателей по оси принять 1100 мм от УЧП (если не указано иное значение).
  2. Привязку выключателей по оси принять 250 мм от края проема (если не указано иное значение).

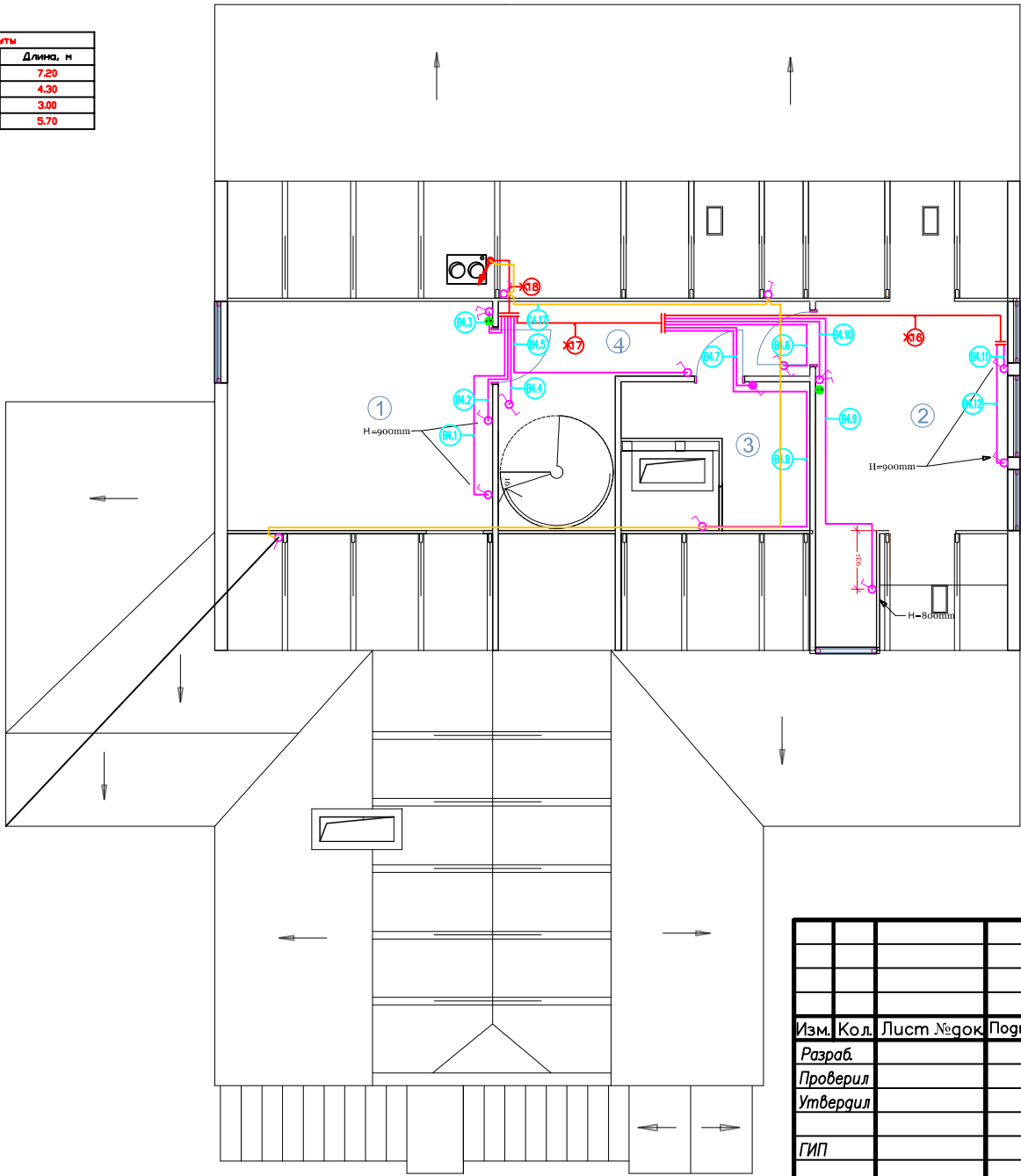
Экспликация помещений 3го этажа

| Номер по плану | Наименование      | Площадь, м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности |
|----------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1              | ХОЛЛ              | 30,9                    |                                                                         |
| 2              | СПАЛЬНЯ РОДИТЕЛЕЙ | 23,2                    |                                                                         |
| 3              | ДЕТСКАЯ ДОЧЕРИ    | 18,1                    |                                                                         |
| 4              | ДЕТСКАЯ СЫНА      | 25,7                    |                                                                         |
| 5              | ИГРОВАЯ КОМНАТА   | 16,9                    |                                                                         |
| 6              | ВАННАЯ КОМНАТА    | 7,5                     | IP56                                                                    |
| 7              | ГОСТЕВОЙ САМУЗЕЛ  | 6,8                     | IP56                                                                    |
| ИТОГО          |                   | 174,5                   |                                                                         |

|                    |      |            |                    |        |
|--------------------|------|------------|--------------------|--------|
| 04-2011            |      |            |                    |        |
| Порошкино          |      |            |                    |        |
| Изм.               | Кол. | Лист № док | Подпись            | Дата   |
| Разраб.            |      |            |                    |        |
| Проверил           |      |            |                    |        |
| Утвердил           |      |            |                    |        |
| ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ   |      |            | Стация             | Лист   |
| ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-3й эт. |      |            | РП                 | 5.3    |
|                    |      |            |                    | Листов |
|                    |      |            |                    | 4      |
|                    |      |            | «EasySmartBox.com» |        |

| Помещение         | 1                      | 4     | 3     | 2     | Итого | Итого расчётное |
|-------------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
| Выключатели       |                        |       |       |       |       |                 |
| Длина горизонт. м | 13,60                  | 12,00 | 10,90 | 11,50 | 13,70 | 17,60           |
| Тип кабеля        | ГРП 6х2х0,22           |       |       |       |       |                 |
| Количество, шт.   | 1                      | 1     | 1     | 1     | 1     | 1               |
| Длина             | Журнал монтажа кабелей |       |       |       |       |                 |
| Монтажные         |                        |       |       |       |       |                 |
| Подписи           |                        |       |       |       |       |                 |
| Примечания        |                        |       |       |       |       |                 |

| Жгуты |       |          |
|-------|-------|----------|
| Этаж  | Номер | Длина, м |
| 4     | Ж16   | 7,20     |
|       | Ж17   | 4,30     |
|       | Ж18   | 3,00     |
| 1     | Ж5    | 5,70     |



Условные обозначения :

|  |                                                |
|--|------------------------------------------------|
|  | одноклавишный выключатель                      |
|  | двухклавишный выключатель                      |
|  | переключатель концевой                         |
|  | переключатель промежуточный                    |
|  | отдноклавишный выключатель влагозащитный IP45  |
|  | двухклавишный выключатель влагозащитный IP45   |
|  | переключатель концевой влагозащитный IP45      |
|  | переключатель промежуточный влагозащитный IP45 |
|  | сценарный выключатель                          |

Примечания  
1.Высоту выключателей по оси  
принять 1100 мм от УЧП  
(если не указано иное значение).  
2.Привязку выключателей по оси  
принять 250 мм от края проема  
(если не указано иное значение).

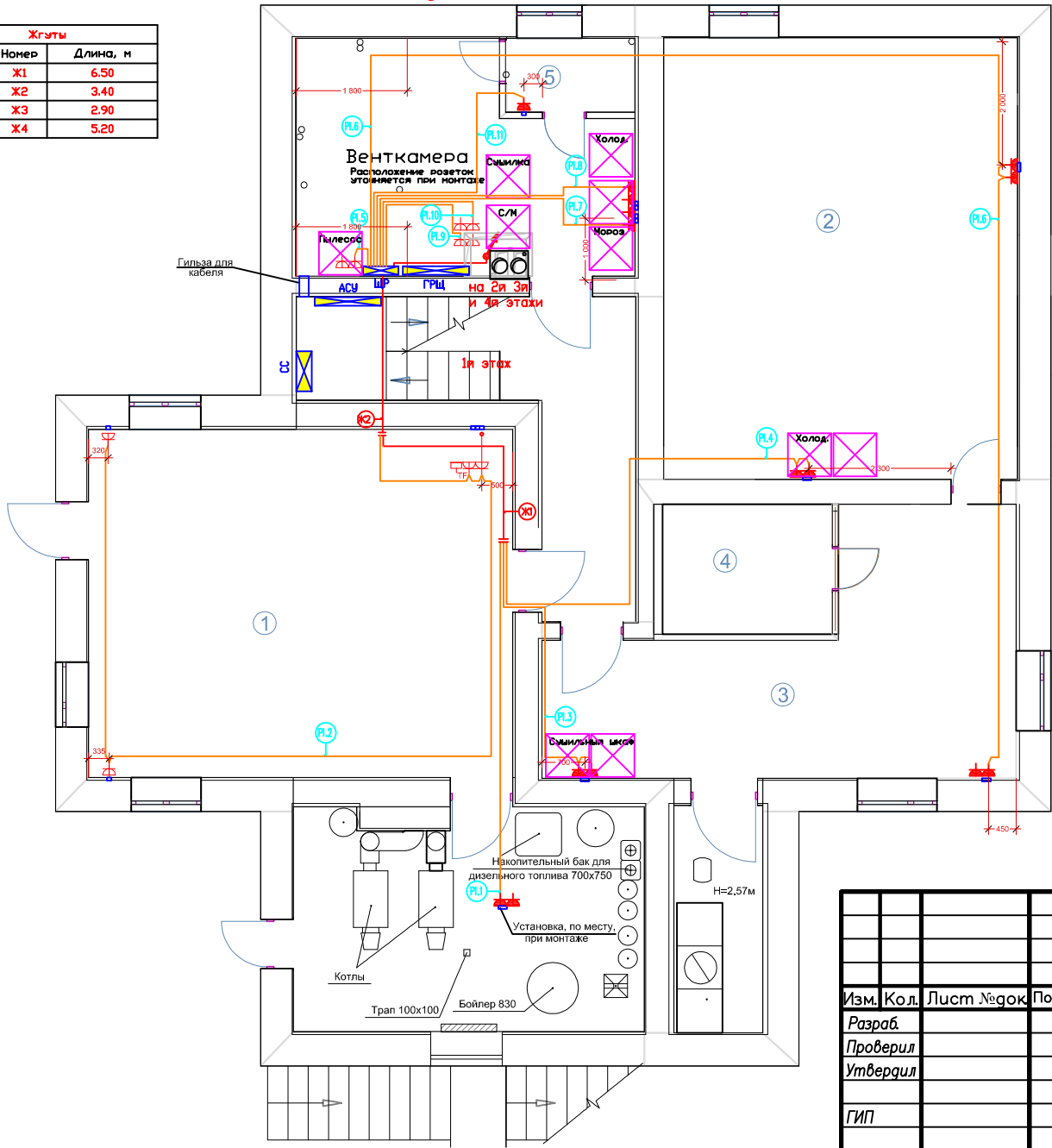
Экспликация помещений 4го этажа

| Номер по плану | Наименование     | Площадь, м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрыво пожарной и пожарной опасности |
|----------------|------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1              | ДЕТСКАЯ СЫНА     | 15,4                    |                                                                          |
| 2              | ГОСТЕВАЯ КОМНАТА | 13,0                    |                                                                          |
| 3              | САМУЗЕЛ          | 4,8                     |                                                                          |
| 4              | ХОЛЛ             | 10,5                    |                                                                          |
|                |                  |                         |                                                                          |
|                |                  |                         |                                                                          |
|                |                  |                         |                                                                          |
|                |                  |                         |                                                                          |
|                |                  |                         |                                                                          |
|                | ИТОГО            | 43,7                    |                                                                          |

|                    |      |             |              |
|--------------------|------|-------------|--------------|
| 04-2011            |      |             |              |
| Порошкино          |      |             |              |
| Изм.               | Кол. | Лист № док. | Подпись Дата |
| Разраб.            |      |             |              |
| Проверил           |      |             |              |
| Утвердил           |      |             |              |
| ГИП                |      |             |              |
| ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ   |      | Статус      | Лист         |
| ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-4й эт. |      | РП          | 5.4          |
|                    |      |             | 4            |
| «EasySmartBox.com» |      |             |              |

| Жгуты |       |          |
|-------|-------|----------|
| Этаж  | Номер | Длина, м |
| 1     | Ж1    | 6.50     |
|       | Ж2    | 3.40     |
|       | Ж3    | 2.90     |
|       | Ж4    | 5.20     |

|                        |                    |           |       |       |       |      |          |       |       |       |       |       |       |                 |
|------------------------|--------------------|-----------|-------|-------|-------|------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
| Помещение 1 эт.        |                    | Кол-во:   |       | 1     | 3     | 2    | Венткам. |       |       |       |       | 5     | Итого | Итого расчетное |
| Розетки бытовые        | Номер              | P1.1      | P1.2  | P1.3  | P1.4  | P1.5 | P1.6     | P1.7  | P1.8  | P1.9  | P1.10 | P1.11 |       |                 |
|                        | Длина горизонт., м | 17,10     | 24,40 | 23,10 | 27,80 | 6,60 | 7,50     | 15,90 | 15,80 | 10,10 | 9,60  | 12,60 | 171 м | 343 м           |
|                        | Тип кабеля         | NYM 3x2,5 |       |       |       |      |          |       |       |       |       |       |       |                 |
|                        | Количество, шт.    | 2         | 4     | 2     | 2     | 2    | 4        | 2     | 2     | 2     | 2     | 1     | 25 шт | 25 шт           |
| Журнал монтажа кабелей |                    |           |       |       |       |      |          |       |       |       |       |       |       |                 |
| Дата                   |                    |           |       |       |       |      |          |       |       |       |       |       |       |                 |
| Монтажник              |                    |           |       |       |       |      |          |       |       |       |       |       |       |                 |
| Подпись                |                    |           |       |       |       |      |          |       |       |       |       |       |       |                 |
| Примечание             |                    |           |       |       |       |      |          |       |       |       |       |       |       |                 |



Условные обозначения :

|  |                                            |
|--|--------------------------------------------|
|  | пульт управления сауной                    |
|  | розетка TV-FM-SAT                          |
|  | розетка телефонная                         |
|  | розетка информационная RJ 45               |
|  | розетка 2K+3 одинарная IP 45               |
|  | розетка 2K+3 одинарная влагозащитная IP 45 |

Примечания

1. Высоту розеток по оси принять 200 мм от У.Ч.П. (если не указано иное значение).  
2. Привязку розеток по оси принять 250 мм от края проема (если не указано иное значение).

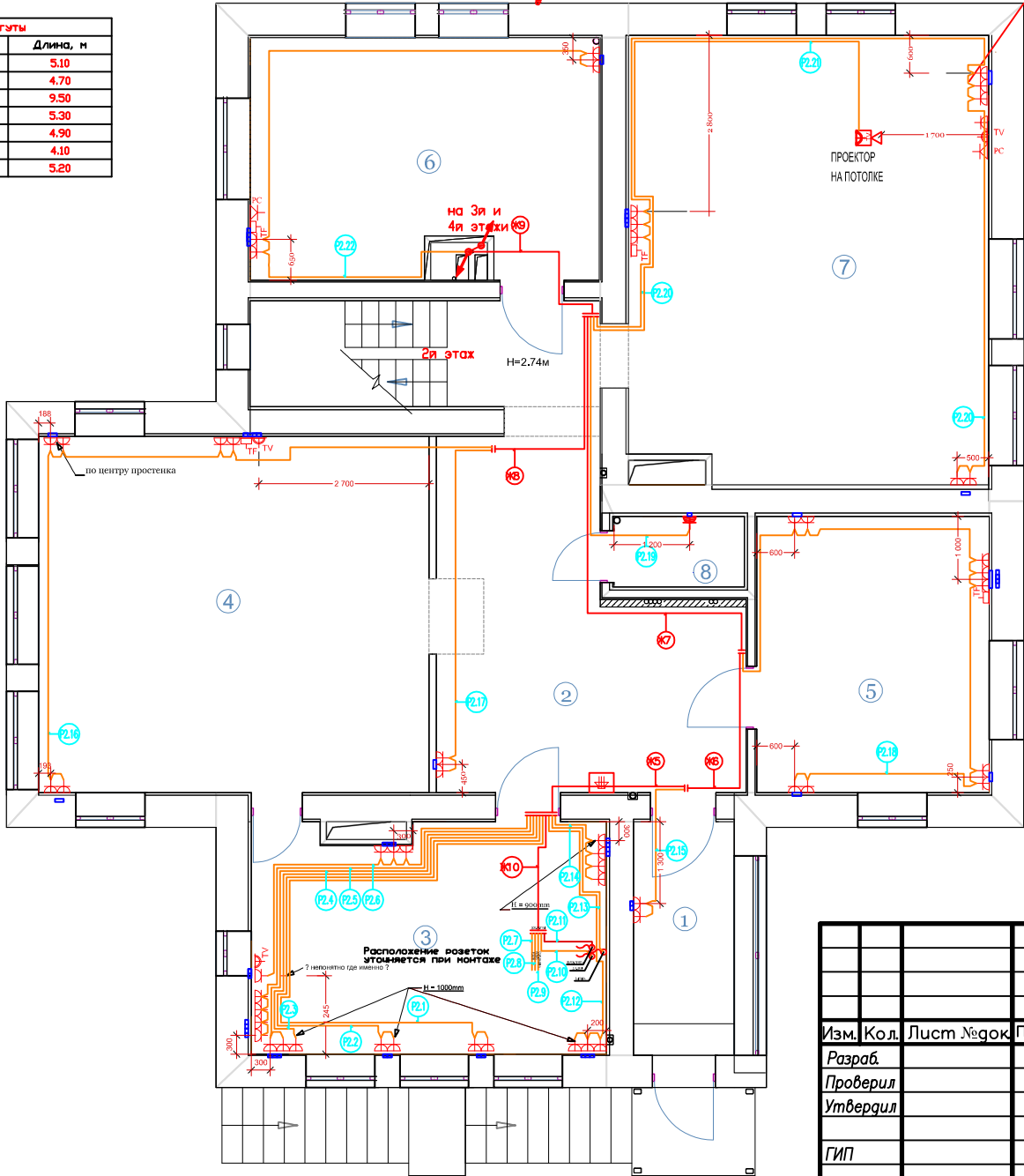
Экспликация помещений 1го этажа

| Номер по плану | Наименование   | Площадь, м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности |
|----------------|----------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1              | БИЛЬЯРДНАЯ     | 39,6                    |                                                                         |
| 2              | БАССЕЙН        | 41,2                    |                                                                         |
| 3              | КОМНАТА ОТДЫХА | 24,1                    |                                                                         |
| 4              | САУНА          | 6,1                     |                                                                         |
| 5              | САМУЗЕЛ        | 2,5                     |                                                                         |
| ИТОГО          |                | 113,5                   |                                                                         |

|                  |      |            |                    |      |
|------------------|------|------------|--------------------|------|
| 04-2011          |      |            |                    |      |
| Порошкино        |      |            |                    |      |
| Изм.             | Кол. | Лист № док | Подпись            | Дата |
| Разраб.          |      |            |                    |      |
| Проверил         |      |            |                    |      |
| Утвердил         |      |            |                    |      |
| ГИП              |      |            |                    |      |
| ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ |      |            | Стация             | Лист |
| РОЗЕТКИ - 1й эт. |      |            | РП                 | 6.1  |
|                  |      |            |                    | 4    |
|                  |      |            | «EasySmartBox.com» |      |

| Жгуты |       |          |
|-------|-------|----------|
| Этаж  | Номер | Длина, м |
| 2     | Ж5    | 5.10     |
|       | Ж6    | 4.70     |
|       | Ж7    | 9.50     |
|       | Ж8    | 5.30     |
|       | Ж9    | 4.90     |
|       | Ж10   | 4.10     |
| 1     | Ж4    | 5.20     |

| Помещение 2 эт.        |                    | 3         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |           |       | 1 | 4     | 2 | 5 | 8 | 7      | 6                              | Итого | Итого расчетное |
|------------------------|--------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|---|-------|---|---|---|--------|--------------------------------|-------|-----------------|
| Розетки<br>Выходы      | Номер              | P2.1      | P2.2  | P2.3  | P2.4  | P2.5  | P2.6  | P2.7  | P2.8  | P2.9  | P2.10 | P2.11   | P2.12 | P2.13 | P2.14 | P2.15 | P2.16 | P2.17 | P2.18 | P2.19 | P2.20 | P2.21     | P2.22 |   |       |   |   |   |        |                                |       |                 |
|                        | Длина горизонт., м | 36,80     | 35,50 | 33,70 | 33,90 | 34,10 | 32,60 | 30,30 | 30,30 | 30,30 | 30,80 | 30,60   | 30,80 | 28,50 | 27,50 | 28,50 | 30,30 | 23,70 | 35,40 | 16,60 | 31,50 | 22,50     | 19,20 |   | 63,40 |   |   |   | 1138 м |                                |       |                 |
|                        | Тип кабеля         | NYM 3x2,5 |       |       |       |       |       |       |       |       |       | NYM 5x4 |       |       |       |       |       |       |       |       |       | NYM 3x2,5 |       |   |       |   |   |   |        |                                |       |                 |
|                        | Количество, шт.    | 2         | 2     | 1     | 2     | 4     | 4     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1       | 1     | 3     | 1     | 4     | 2     | 6     | 2     | 9     | 1     | 9         | 1     | 4 | 62 шт |   |   |   | 62 шт  |                                |       |                 |
| Журнал монтажа кабелей |                    |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |           |       |   |       |   |   |   |        |                                |       |                 |
|                        | Дата               |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |           |       |   |       |   |   |   |        |                                |       |                 |
|                        | Монтажник          |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |           |       |   |       |   |   |   |        |                                |       |                 |
|                        | Подпись            |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |           |       |   |       |   |   |   |        |                                |       |                 |
|                        | Примечание         |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |           |       |   |       |   |   |   |        |                                |       |                 |
|                        |                    |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |           |       |   |       |   |   |   |        | ПРОВЕДКА РОЗЕТОК ЧЕРЕЗ ПОТОЛОК |       |                 |



Условные обозначения :

|  |                                            |
|--|--------------------------------------------|
|  | пульт управления сауной                    |
|  | розетка TV-FM-SAT                          |
|  | розетка телефонная                         |
|  | розетка информационная RJ 45               |
|  | розетка 2K+3 одинарная IP 45               |
|  | розетка 2K+3 одинарная влагозащитная IP 45 |

Примечания

1. Высоту розеток по оси принять 200 мм от У.Ч.П. (если не указано иное значение).
2. Привязку розеток по оси принять 250 мм от края проема (если не указано иное значение).

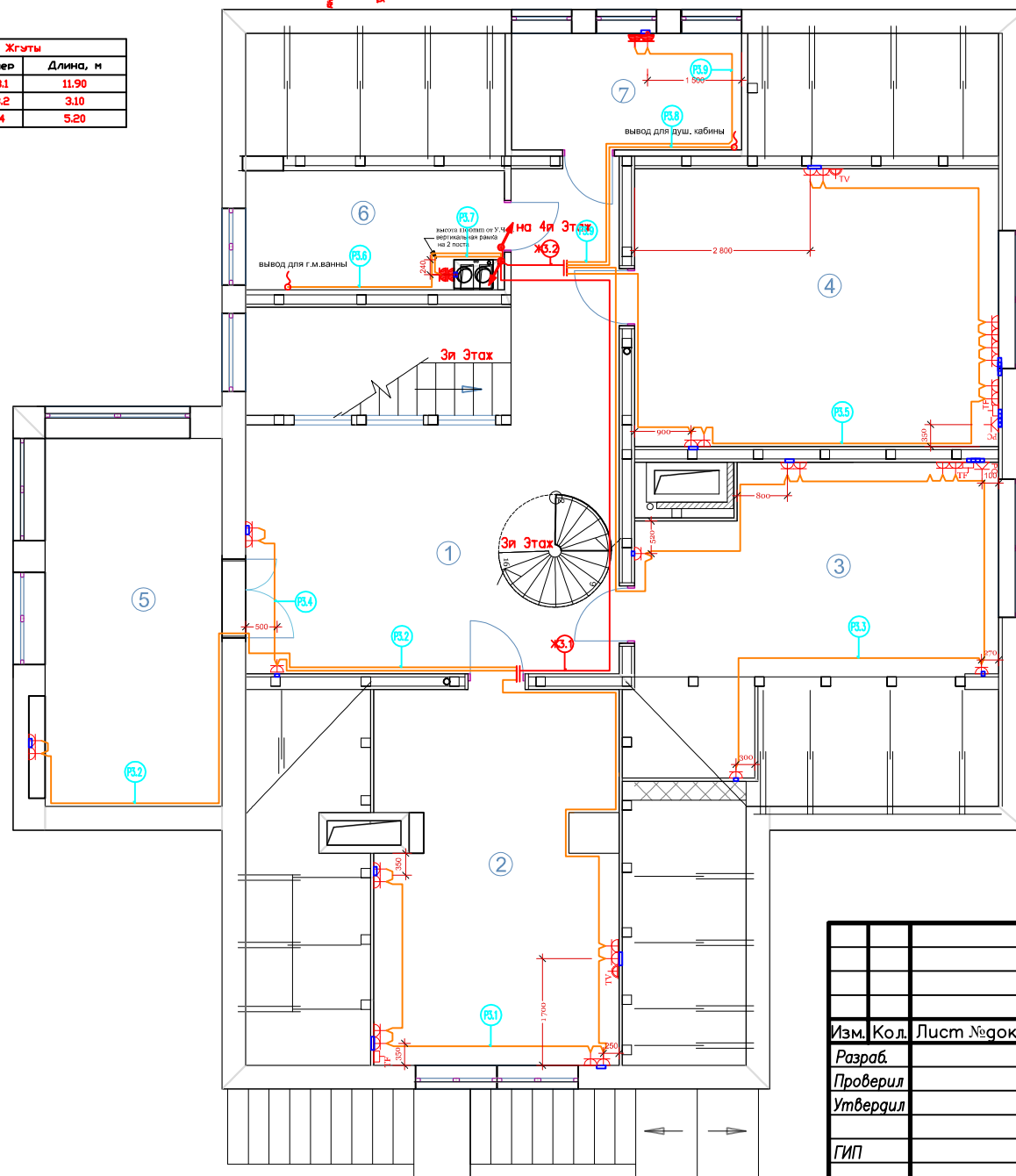
Экспликация помещений 2го этажа

| Номер по плану | Наименование | Площадь, м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности |
|----------------|--------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1              | ПРИХОЖАЯ     | 6,3                     |                                                                         |
| 2              | ХОЛЛ         | 32,8                    |                                                                         |
| 3              | КУХНЯ        | 20,4                    |                                                                         |
| 4              | СТОЛОВАЯ     | 35,3                    |                                                                         |
| 5              | КАБИНЕТ ЖЕНЫ | 16,3                    |                                                                         |
| 6              | КАБИНЕТ МУЖА | 20,7                    |                                                                         |
| 7              | ГОСТИНАЯ     | 40,3                    |                                                                         |
| 8              | САУНА        | 2,4                     |                                                                         |
| ИТОГО          |              | 174,5                   |                                                                         |

|                                    |  |  |  |  |                    |  |  |
|------------------------------------|--|--|--|--|--------------------|--|--|
| 04-2011                            |  |  |  |  | Порошкино          |  |  |
| Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата |  |  |  |  | ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ   |  |  |
| Разработчик                        |  |  |  |  | Стажера            |  |  |
| Проверил                           |  |  |  |  | Лист               |  |  |
| Утвердил                           |  |  |  |  | РП 6.2             |  |  |
| ГИП                                |  |  |  |  | Листов             |  |  |
|                                    |  |  |  |  | 4                  |  |  |
|                                    |  |  |  |  | «EasySmartBox.com» |  |  |

РОЗЕТКИ - 2й эт.

| Жгуты |       |          |
|-------|-------|----------|
| Этаж  | Номер | Длина, м |
| 3     | Ж3.1  | 11.90    |
|       | Ж3.2  | 3.10     |
| 1     | Ж4    | 5.20     |



|                                                                                     |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|  | пульт управления сауной                       |
|  | розетка TV-FM-SAT                             |
|  | розетка телефонная                            |
|  | розетка информационная RJ 45                  |
|  | розетка 2K+3 одинарная IP 45                  |
|  | розетка 2K+3 одинарная<br>влагозащитная IP 45 |

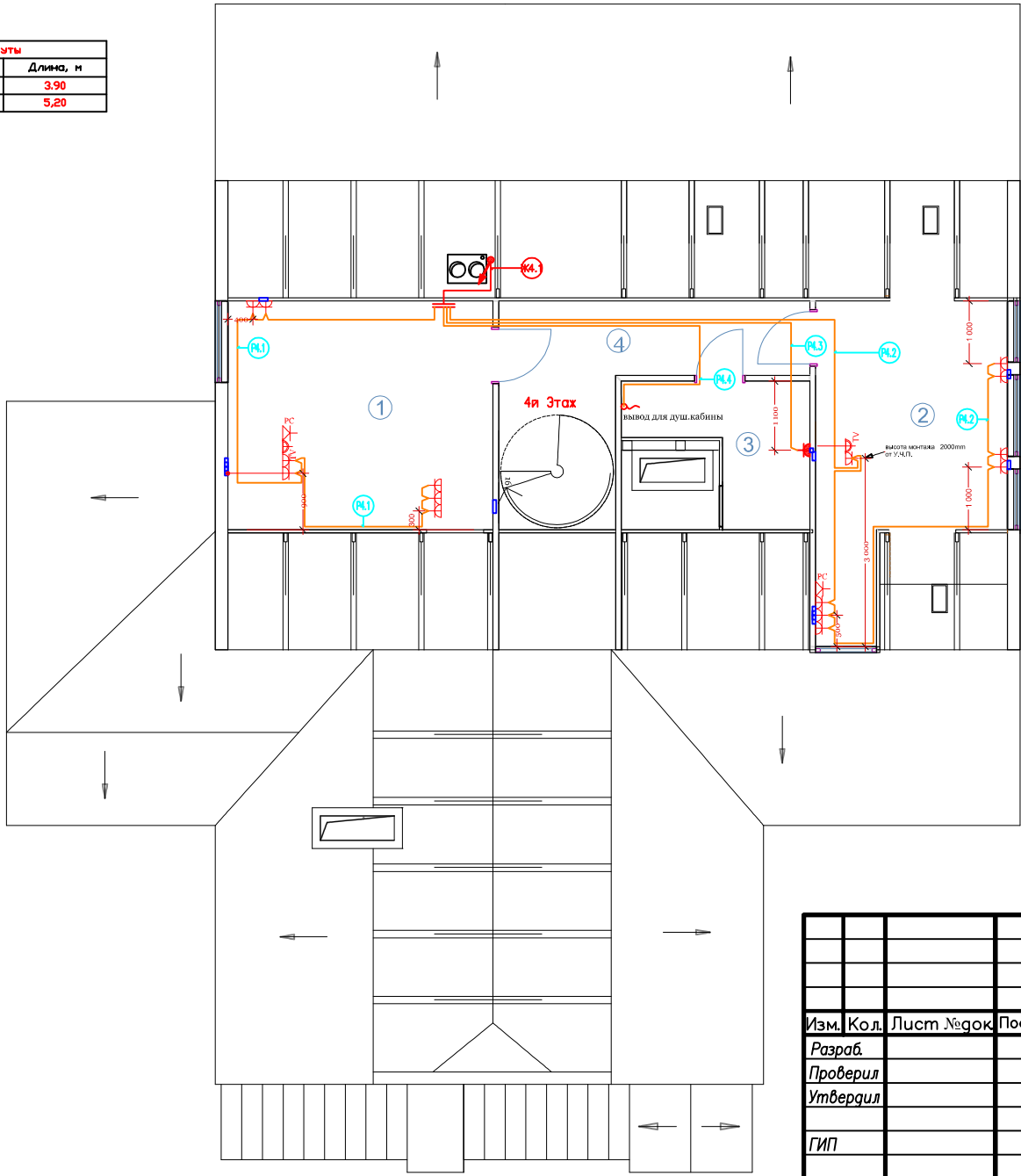
1. Высоту розеток по оси принять 200 мм от У.Ч.П.  
(если не указано иное значение).
2. Привязку розеток по оси принять 250 мм от края проема  
(если не указано иное значение).

| Номер по плану | Наименование      | Площадь, м <sup>2</sup> | Категория производств по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности |
|----------------|-------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1              | ХОЛЛ              | 30,9                    |                                                                        |
| 2              | СПАЛЬНЯ РОДИТЕЛЕЙ | 23,2                    |                                                                        |
| 3              | ДЕТСКАЯ ДОЧЕРИ    | 18,1                    |                                                                        |
| 4              | ДЕТСКАЯ СЫНА      | 25,7                    |                                                                        |
| 5              | ИГРОВАЯ КОМНАТА   | 16,9                    |                                                                        |
| 6              | ВАННАЯ КОМНАТА    | 7,5                     | IP56                                                                   |
| 7              | ГОСТЕВОЙ САМУЗЕЛ  | 6,8                     | IP56                                                                   |
|                |                   |                         |                                                                        |
|                |                   |                         |                                                                        |
|                |                   |                         |                                                                        |
|                | ИТОГО             | 174,5                   |                                                                        |

|          |      |             |         |      |                  |                    |      |        |
|----------|------|-------------|---------|------|------------------|--------------------|------|--------|
|          |      |             |         |      | 04–2011          |                    |      |        |
|          |      |             |         |      | Порошкино        |                    |      |        |
| Изм.     | Кол. | Лист № док. | Подпись | Дата | ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ | Стадия             | Лист | Листов |
| Разраб.  |      |             |         |      |                  | РП                 | 6.3  | 4      |
| Проверил |      |             |         |      |                  |                    |      |        |
| Утвердил |      |             |         |      |                  |                    |      |        |
| ГИП      |      |             |         |      | РОЗЕТКИ – 3й эт. | «EasySmartBox.com» |      |        |

|                        |                 |           |       |       |       |                 |
|------------------------|-----------------|-----------|-------|-------|-------|-----------------|
| Помещение 4 эт.        |                 | 1         | 2     | 3     | Итого | Итого расчетное |
| Розетки<br>Бытовые     | Номер           | P4.1      | P4.2  | P4.3  | P4.4  |                 |
|                        | Длина трассы, м | 22,90     | 31,60 | 18,60 | 17,60 | 91 м            |
|                        | Тип кабеля      | NYM 3x2,5 |       |       |       |                 |
|                        | Количество, шт. | 7         | 8     | 1     | 1     | 17 шт           |
| Журнал монтажа кабелей |                 |           |       |       |       |                 |
| Дата                   |                 |           |       |       |       |                 |
| Монтажник              |                 |           |       |       |       |                 |
| Подпись                |                 |           |       |       |       |                 |
| Примечание             |                 |           |       |       |       |                 |

| Жгуты |       |          |
|-------|-------|----------|
| Этаж  | Номер | Длина, м |
| 4     | Ж4.1  | 3,90     |
| 1     | Ж4    | 5,20     |



Условные обозначения :

|  |                                            |
|--|--------------------------------------------|
|  | пульт управления сауной                    |
|  | розетка TV-FM-SAT                          |
|  | розетка телефонная                         |
|  | розетка информационная RJ 45               |
|  | розетка 2K+3 одинарная IP 45               |
|  | розетка 2K+3 одинарная влагозащитная IP 45 |

Примечания

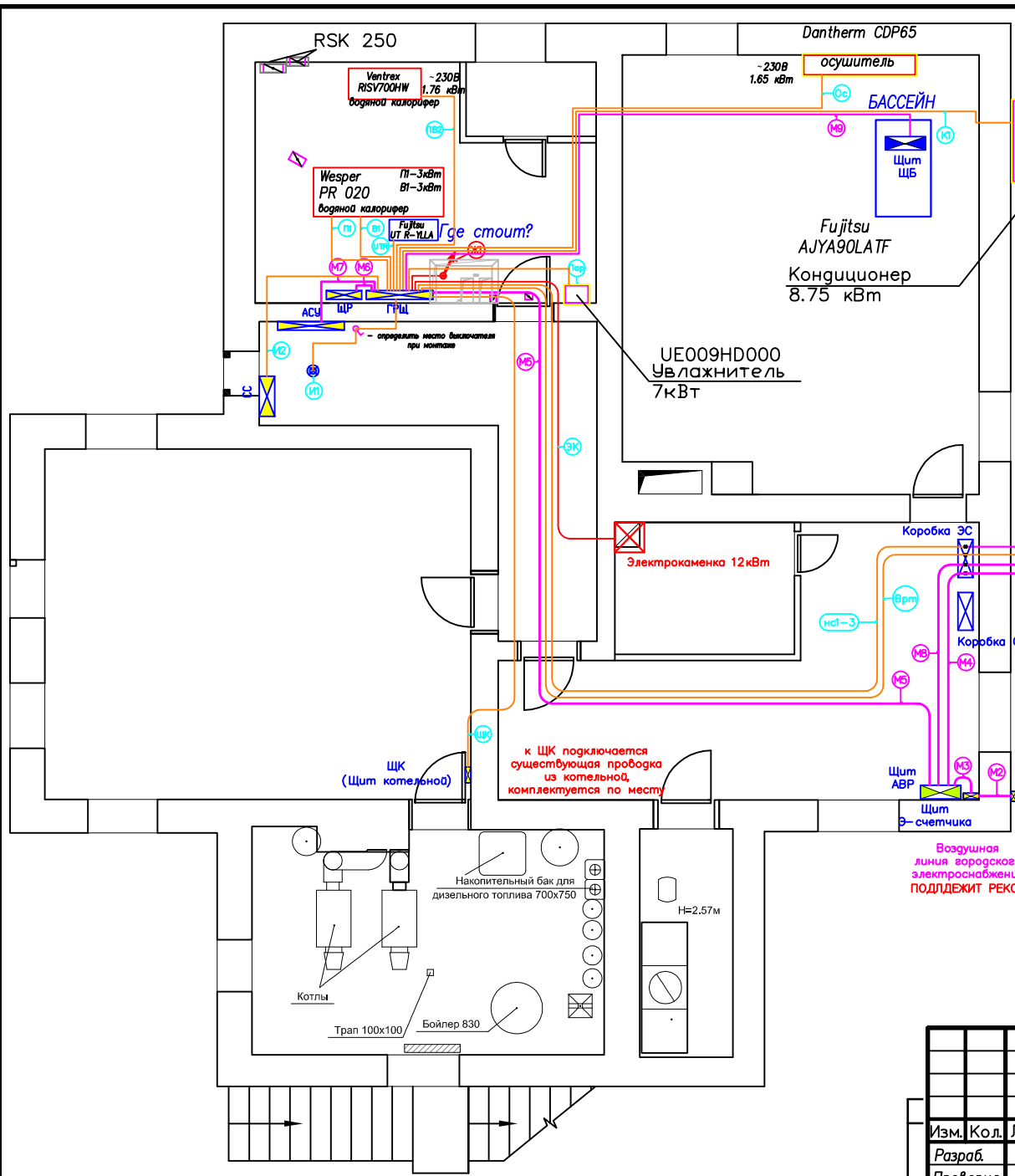
1. Высоту розеток по оси принять 200 мм от У.Ч.П. (если не указано иное значение).
2. Привязку розеток по оси принять 250 мм от края проема (если не указано иное значение).

Экспликация помещений 4го этажа

| Номер по плану | Наименование     | Площадь, м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности |
|----------------|------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1              | ДЕТСКАЯ СЫНА     | 15,4                    |                                                                         |
| 2              | ГОСТЕВАЯ КОМНАТА | 13,0                    |                                                                         |
| 3              | САМУЗЕЛ          | 4,8                     |                                                                         |
| 4              | ХОЛЛ             | 10,5                    |                                                                         |
|                |                  |                         |                                                                         |
|                |                  |                         |                                                                         |
|                |                  |                         |                                                                         |
|                |                  |                         |                                                                         |
|                | ИТОГО            | 43,7                    |                                                                         |

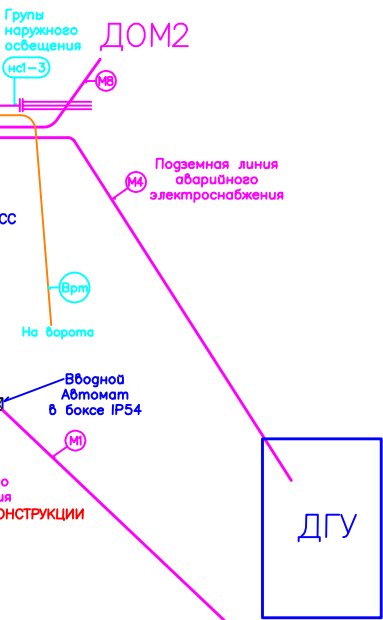
|          |      |      |       |         |      |                  |        |                    |
|----------|------|------|-------|---------|------|------------------|--------|--------------------|
|          |      |      |       |         |      | 04-2011          |        |                    |
|          |      |      |       |         |      | Порошкино        |        |                    |
| Изм.     | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата | ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ | Стация | Лист               |
| Разраб.  |      |      |       |         |      |                  | РП     | 6.4                |
| Проверил |      |      |       |         |      |                  |        | 4                  |
| Утвердил |      |      |       |         |      |                  |        |                    |
| ГИП      |      |      |       |         |      | РОЗЕТКИ - 4й эт. |        | «EasySmartBox.com» |

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N |
|              |                |              |



| Помещения              | М1              | М2              | М3        | М4          | М5      | М6      | М7      | М8          | М9      |
|------------------------|-----------------|-----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|-------------|---------|
| ИСТОЧНИК               | ВВОД            | Вводной Автомат | Э/Счетчик | ГЕНЕРАТОР   | ЩИТ АВР | Щит ГРЩ | Щит ГРЩ | Щит АВР     | Щит ГРЩ |
| ПРИЕМНИК               | Вводной Автомат | Э/Счетчик       | ЩИТ АВР   | ЩИТ АВР     | Щит ГРЩ | Щит ЩР  | Щит АСУ | ДОМ2        | ЩБ      |
| Длина, м               | ??              | 5,0 м           | 3,0 м     | 15,0 м      | 25,0 м  | 5,0 м   | 6,0 м   | 50,0 м      | 25,0 м  |
| Тип кабеля             | СИП 4x35 ??     | 5x16            | 5x16      | ВВГШв 5x??? | 5x16    | 5x16    | 5x2,5   | ВВГШв 5x??? | 5x6     |
| Журнал монтажа кабелей |                 |                 |           |             |         |         |         |             |         |
| Дата                   |                 |                 |           |             |         |         |         |             |         |
| Монтажник              |                 |                 |           |             |         |         |         |             |         |
| Подпись                |                 |                 |           |             |         |         |         |             |         |
| Примечание             |                 |                 |           |             |         |         |         |             |         |

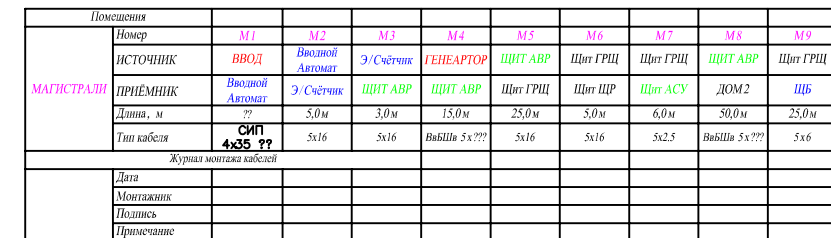
| Помещение 1 эт.        | Штатная    | Венткамера | Улич.         | Басс.            | Венткамеры     | внутр. кондиционеры | Сауна             | Басс.     | Комната О.      | Котель.         | Итого           | Итого расчетное |
|------------------------|------------|------------|---------------|------------------|----------------|---------------------|-------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Номер                  | П1         | П2         | П3            | П4               | П5             | П6                  | П7                | П8        | П9              | П10             |                 |                 |
| Назначение             | Отопитель. | Щит СС     | Паровоздушный | Вент. маш. Басс. | Вентили. Дрена | Шкаф LOW            | Пар. Блок Котель. | Осушитель | Вент. 2го этажа | Вент. 3го этажа | Вент. 4го этажа | Вент. 5го этажа |
| Кабель 3 x 1,5, м      | 3,0        | 5,0        |               |                  | 12,0           | 12,0                | 13,0              | 10,0      | 20,0            | 25,0            | 30,0            | 35,0            |
| Кабель 3 x 2,5, м      |            |            |               |                  |                |                     |                   |           | 20,0            | 25,0            | 30,0            | 40,0            |
| Кабель 5 x 2,5, м      |            |            |               |                  |                |                     |                   |           |                 |                 |                 | 45,0            |
| Кабель 5 x 4, м        |            |            |               |                  |                |                     |                   |           |                 |                 |                 | 45,0            |
| Кабель 5 x 6, м        |            |            |               |                  |                |                     |                   |           |                 |                 |                 | 25,0            |
| Количество, шт.        | 1          | 1          | 1             | 1                | 1              | 1                   | 1                 | 1         | 1               | 1               | 1               | 1               |
| Журнал монтажа кабелей |            |            |               |                  |                |                     |                   |           |                 |                 |                 |                 |
| Дата                   |            |            |               |                  |                |                     |                   |           |                 |                 |                 |                 |
| Монтажник              |            |            |               |                  |                |                     |                   |           |                 |                 |                 |                 |
| Подпись                |            |            |               |                  |                |                     |                   |           |                 |                 |                 |                 |
| Примечание             |            |            |               |                  |                |                     |                   |           |                 |                 |                 |                 |



|                     |      |             |         |
|---------------------|------|-------------|---------|
| 04-2011             |      |             |         |
| Порошкино           |      |             |         |
| Изм.                | Кол. | Лист № док. | Подпись |
| Разраб.             |      |             |         |
| Проверил            |      |             |         |
| Утвердил            |      |             |         |
| ГИП                 |      |             |         |
| ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ    |      | Стадия      | Лист    |
|                     |      | РП          | 7.1     |
| ИНЖЕНЕРНОЕ - 1й ЭТ. |      | Листов      | 4       |
| «EasySmartBox.com»  |      |             |         |

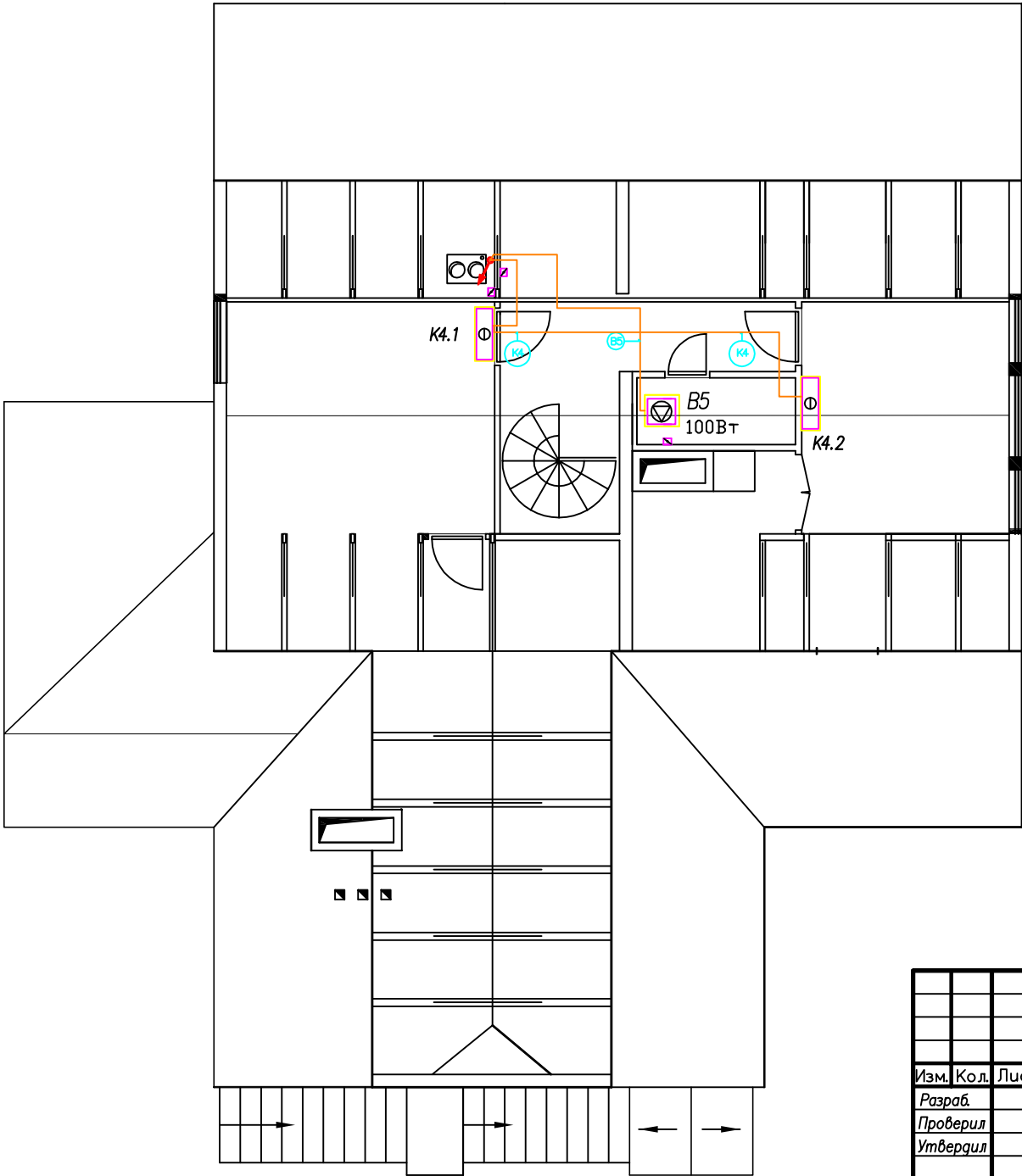


|          |      |      |        |         |                     |
|----------|------|------|--------|---------|---------------------|
|          |      |      |        |         | 04-2011             |
|          |      |      |        |         | Порошкино           |
| Изм.     | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата                |
| Разраб.  |      |      |        |         | ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ    |
| Проверил |      |      |        |         |                     |
| Утвердил |      |      |        |         |                     |
| Гип      |      |      |        |         | ИНЖЕНЕРНОЕ - 2й ЭТ. |
|          |      |      |        |         | «EasySmartBox.com»  |



|          |      |      |        |         |                                                                                               |
|----------|------|------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |      |      |        |         | 04-2011                                                                                       |
|          |      |      |        |         | Порошкино                                                                                     |
| Изм.     | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата                                                                                          |
| Разраб.  |      |      |        |         | <div>ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ</div>                                                                   |
| Проверил |      |      |        |         |                                                                                               |
| Утвердил |      |      |        |         |                                                                                               |
| ГИП      |      |      |        |         | ИНЖЕНЕРНОЕ - 3й ЭТ.                                                                           |
|          |      |      |        |         | <div>Стадия</div> <div>Лист</div> <div>Листов</div> <div>РП</div> <div>7.3</div> <div>4</div> |
|          |      |      |        |         | «EasySmartBox.com»                                                                            |

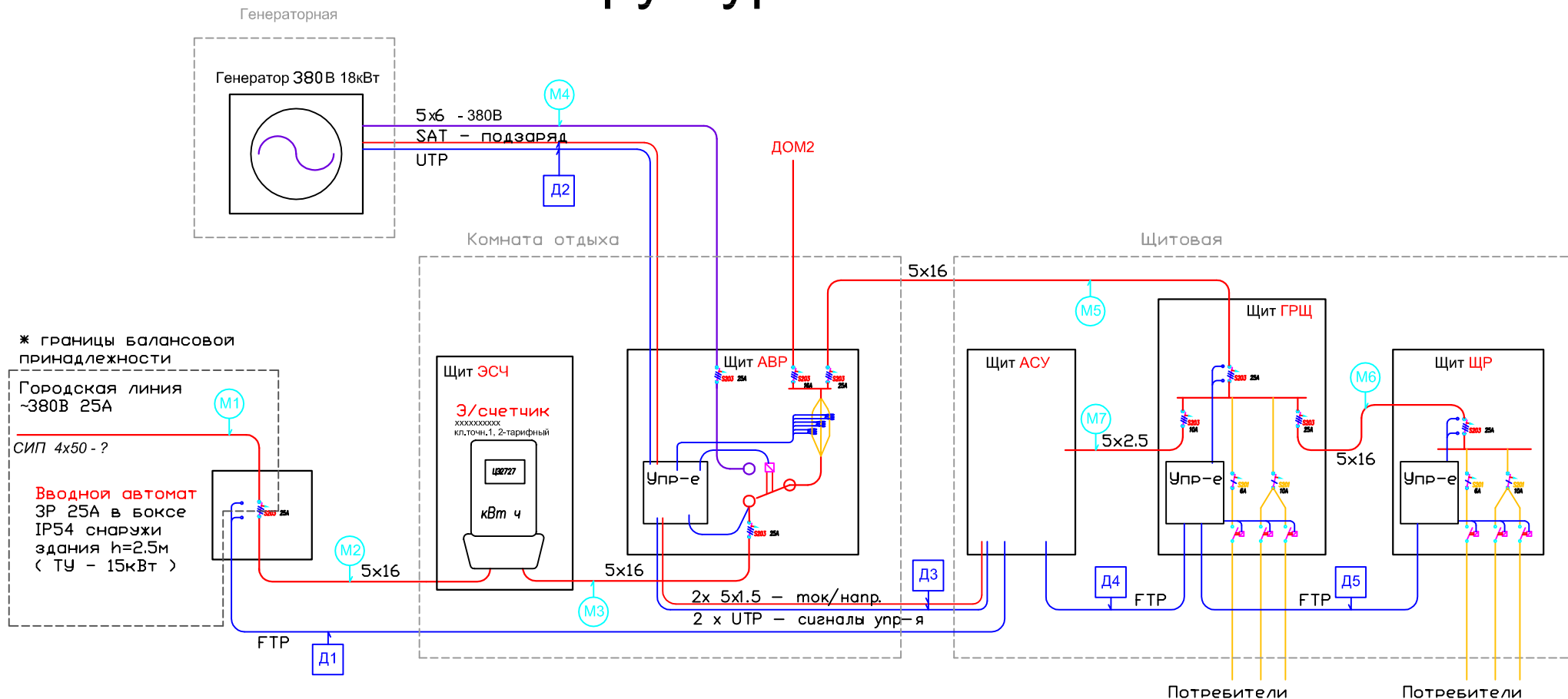
|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инф. N подл. | Подпись и дата | Взам. инф. N |
|              |                |              |



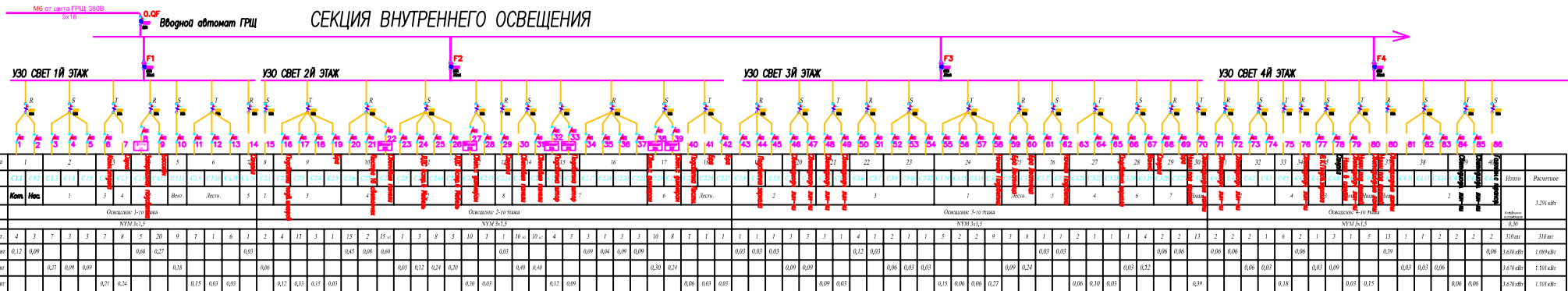
| Помещения              |            | М1              | М2              | М3        | М4          | М5      | М6      | М7      | М8          | М9      |
|------------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|-------------|---------|
| МАГИСТРАЛИ             | ИСТОЧНИК   | ВВОД            | Вводной Автомат | Э/Счётчик | ГЕНЕРАТОР   | ЩИТ АВР | Щит ГРЩ | Щит ГРЩ | ЩИТ АВР     | Щит ГРЩ |
|                        | ПРИЁМНИК   | Вводной Автомат | Э/Счётчик       | ЩИТ АВР   | ЩИТ АВР     | Щит ГРЩ | Щит ЦР  | Щит АСУ | ДОМ2        | ЩБ      |
|                        | Длина, м   | ??              | 5,0м            | 3,0м      | 15,0м       | 25,0м   | 5,0м    | 6,0м    | 50,0м       | 25,0м   |
|                        | Тип кабеля | СИП 4х35 ??     | 5х16            | 5х16      | ВвВШв 5х??? | 5х16    | 5х16    | 5х2,5   | ВвВШв 5х??? | 5х6     |
| Журнал монтажа кабелей |            |                 |                 |           |             |         |         |         |             |         |
|                        | Дата       |                 |                 |           |             |         |         |         |             |         |
|                        | Монтажник  |                 |                 |           |             |         |         |         |             |         |
|                        | Подпись    |                 |                 |           |             |         |         |         |             |         |
|                        | Примечание |                 |                 |           |             |         |         |         |             |         |

|          |      |            |         |      |  |                     |      |        |
|----------|------|------------|---------|------|--|---------------------|------|--------|
|          |      |            |         |      |  | 04–2011             |      |        |
|          |      |            |         |      |  | Порошкино           |      |        |
| Изм.     | Кол. | Лист № док | Подпись | Дата |  | ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ    |      |        |
| Разраб.  |      |            |         |      |  | Стация              | Лист | Листов |
| Проверил |      |            |         |      |  | РП                  | 7.4  | 4      |
| Утвердил |      |            |         |      |  | ИНЖЕНЕРНОЕ – 4й ЭТ. |      |        |
| ГИП      |      |            |         |      |  | «EasySmartBox.com»  |      |        |

# Структурная схема ЭС

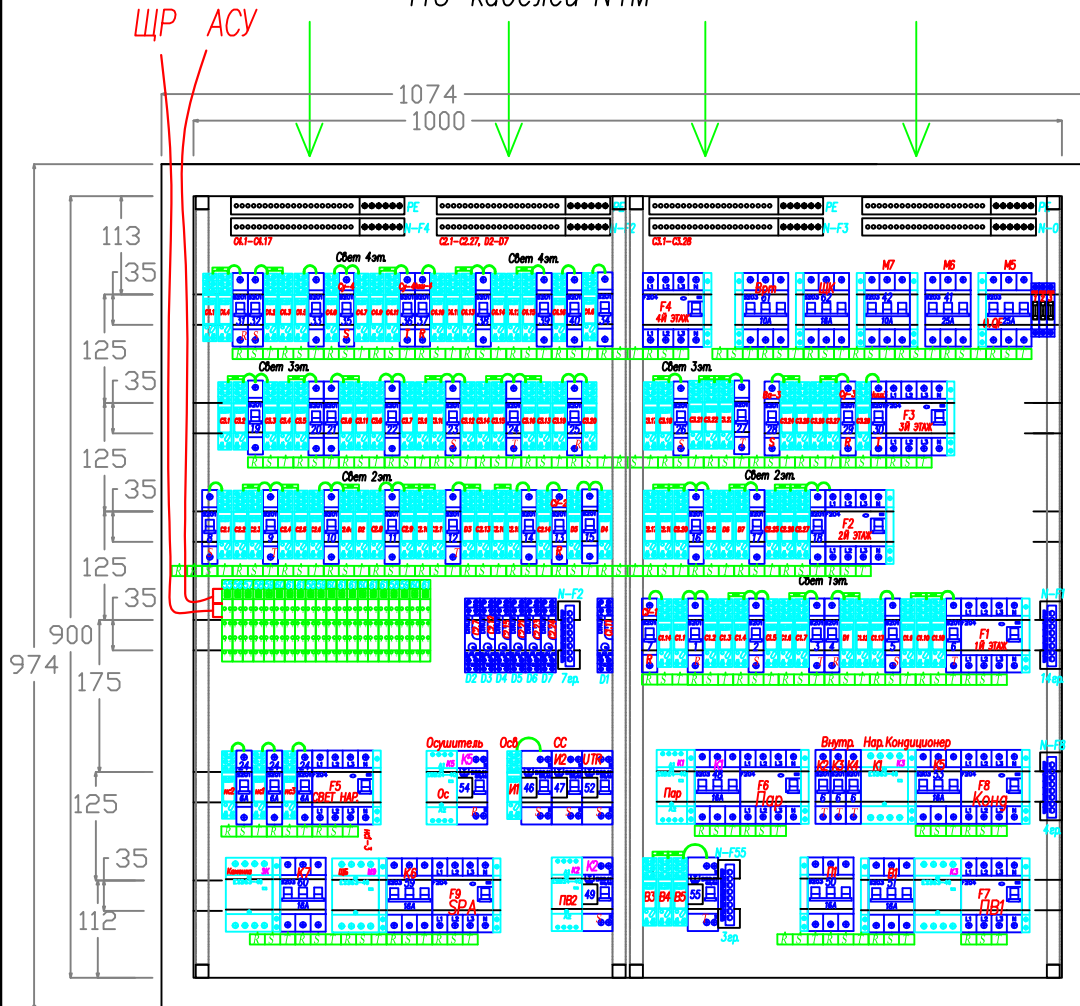


|          |      |      |        |         |           |                      |      |        |
|----------|------|------|--------|---------|-----------|----------------------|------|--------|
|          |      |      |        |         | 04—2011   |                      |      |        |
|          |      |      |        |         | Порошкино |                      |      |        |
| Изм.     | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата      |                      |      |        |
| Разраб.  |      |      |        |         |           | Статус               | Лист | Листов |
| Проверил |      |      |        |         |           | РП                   | 8    | 1      |
| Утвердил |      |      |        |         |           |                      |      |        |
| ГИП      |      |      |        |         |           | СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ЭС |      |        |
|          |      |      |        |         |           | «EasySmartBox.com»   |      |        |



Щит ГРЩ  
ABB AT 64K 974x1074x140

ГРУППЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ  
~113 кабелей НУМ



РЕ – контур заземления

| КОМПЛЕКТАЦИЯ ЩИТА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ |                                                       |          |        |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|--------|
| Обозначение                        | Наименование                                          | Ед. изм. | кол-во |
|                                    | Автомат ABB S201 C16                                  |          | 0      |
|                                    | Автомат ABB S201 C10                                  | шт.      | 46     |
|                                    | Автомат ABB S201 C16                                  |          | 0      |
|                                    | Автомат ABB S201 C10                                  |          | 2      |
|                                    | Автомат ABB S201 C16                                  | шт.      | 7      |
|                                    | Автомат ABB S201 C25                                  |          | 2      |
|                                    | УЗО ABB F202 30mA 25A                                 | шт.      | 0      |
|                                    | УЗО ABB F204 30mA 63A                                 |          | 7      |
|                                    | УЗО ABB F204 100mA 63A                                | шт.      | 1      |
|                                    | Дифф. Автомат ABB DS941 30mA 16A                      | шт.      | 6      |
|                                    | Дополнительный контакт к Автомату ABB                 | шт.      | 11     |
|                                    | Дополнительный контакт к УЗО ABB                      |          | 9      |
|                                    | База реле ABB CR-PLSx                                 | шт.      | 93     |
|                                    | Модульный контактор ABB ESB24-40                      | шт.      | 3      |
|                                    | Модульный контактор ABB ESB63-40                      | шт.      | 4      |
|                                    | Динтер DINUY 40-400 Vt                                | шт.      | 7      |
|                                    | Держатель плавкого предохранителя 5x20мм на DIN рейку | шт.      | 3      |
|                                    | Шина 0 на DIN рейку 8 x 6мм                           | шт.      | 5      |
|                                    | Р шина 28B 63A с тремя полюсами, 1м                   | шт.      | 6      |
|                                    | Р шина 28B 63A с тремя полюсами, 1м                   | шт.      | 6      |

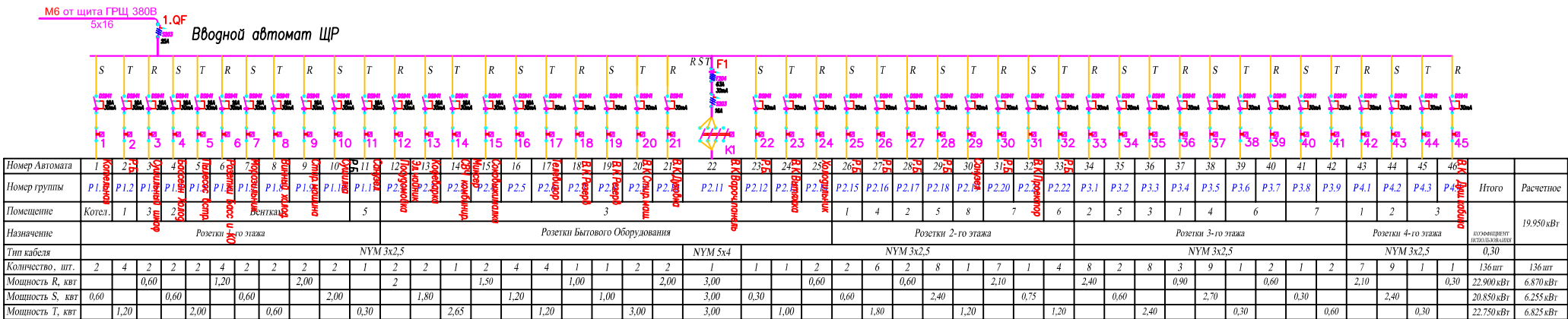
| КОМПЛЕКТАЦИЯ ЩИТА ГРЩ - АВТОМАТИКА |                              |          |        |
|------------------------------------|------------------------------|----------|--------|
| Обозначение                        | Наименование                 | Ед. изм. | кол-во |
|                                    | Модуль K-Box Breakoff KL1408 | шт.      | 3      |
|                                    | Модуль K-Box Breakoff KL4408 | шт.      | 1      |
|                                    | Модуль K-Box Breakoff KL9050 | шт.      | 1      |
|                                    | Модуль K-Box Breakoff KL2408 | шт.      | 14     |
|                                    | Модуль K-Box Breakoff KL9010 | шт.      | 1      |

ЗС-04-2011

Порошкино

|          |      |             |         |      |                      |      |        |
|----------|------|-------------|---------|------|----------------------|------|--------|
| Изм.     | Кол. | Лист № док. | Подпись | Дата | ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ     |      |        |
| Разраб.  |      |             |         |      | Стажера              | Лист | Листов |
| Проверил |      |             |         |      | РП                   | 10   | 1      |
| Утвердил |      |             |         |      | ПЛАН СБОРКИ ЩИТА ГРЩ |      |        |
| ГИП      |      |             |         |      | «EasySmartBox.com»   |      |        |

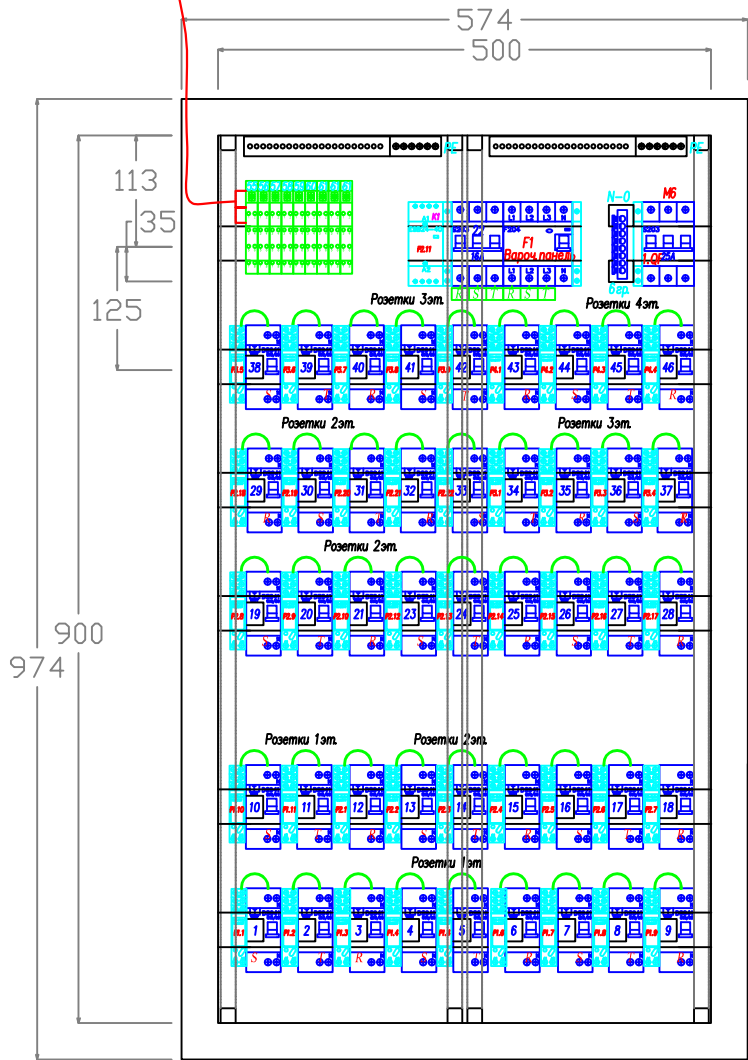
|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инф. N подл. | Подпись и дата | Взам. инф. N |
|              |                |              |



|          |      |            |         |      |                       |
|----------|------|------------|---------|------|-----------------------|
| Изм.     | Кол. | Лист № док | Подпись | Дата | 3С-04-2011            |
| Разраб.  |      |            |         |      | Порошкино             |
| Проверил |      |            |         |      | ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ      |
| Утвердил |      |            |         |      | ОДНОЛИНЕЙНАЯ СХЕМА ЩР |
| ГИП      |      |            |         |      | Стация                |
|          |      |            |         |      | Лист                  |
|          |      |            |         |      | Листов                |
|          |      |            |         |      | РП                    |
|          |      |            |         |      | 11                    |
|          |      |            |         |      | 1                     |
|          |      |            |         |      | «EasySmartBox.com»    |

ГРУППЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ  
~47 кабелей NYM

ГРЩ АBB AT 62 974x574x140



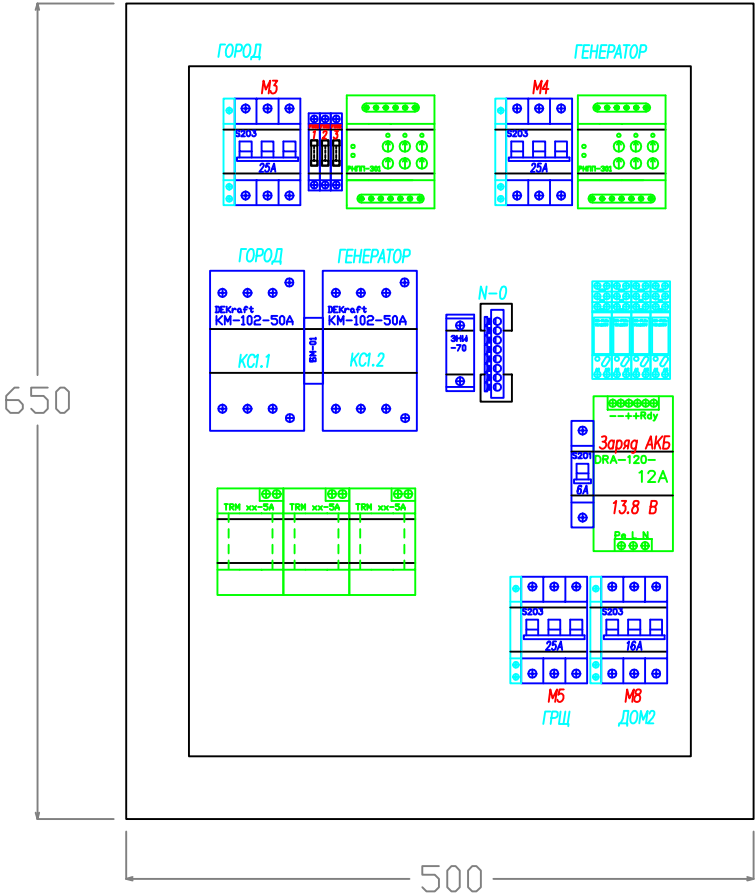
| КОМПЛЕКТАЦИЯ ЩИТА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ |                                         |          |        |
|------------------------------------|-----------------------------------------|----------|--------|
| Обозначение                        | Наименование                            | Ед. изм. | кол-во |
|                                    | Автомат АBB S203 C16                    | шт.      | 1      |
|                                    | Автомат АBB S203 C25                    | шт.      | 1      |
|                                    | УЗО АBB F204 30mA 63A                   | шт.      | 1      |
|                                    | Дифф. Автомат АBB DS941 30mA 16A        | шт.      | 45     |
|                                    | Дополнительный контакт к Автомату АBB   | шт.      | 2      |
|                                    | Дополнительный контакт к УЗО АBB        | шт.      | 1      |
|                                    | База реле АBB CR-PLSx                   | шт.      | 45     |
|                                    | Модульный контактор АBB ESB24-40        | шт.      | 1      |
|                                    | Шина 0 на DIN рейку 8 x 6мм             | шт.      | 1      |
|                                    | ТР шина 380В 63А с привинтом шинным, 1м | шт.      | 1      |
|                                    | ТР шина 230В 63А с привинтом шинным, 1м | шт.      | 3      |

| КОМПЛЕКТАЦИЯ ЩИТА ЩР - АВТОМАТИКА |                              |          |        |
|-----------------------------------|------------------------------|----------|--------|
| Обозначение                       | Наименование                 | Ед. изм. | кол-во |
|                                   | Модуль K-Bus Beckhoff KL1408 | шт.      | 1      |
|                                   | Модуль K-Bus Beckhoff KL9050 | шт.      | 1      |
|                                   | Модуль K-Bus Beckhoff KL2408 | шт.      | 6      |
|                                   | Модуль K-Bus Beckhoff KL9010 | шт.      | 1      |

|          |      |      |       |         |                     |      |        |
|----------|------|------|-------|---------|---------------------|------|--------|
|          |      |      |       |         | ЭС-04-2011          |      |        |
|          |      |      |       |         | Порошкино           |      |        |
| Изм.     | Кол. | Лист | № док | Подпись | ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ    |      |        |
| Разраб.  |      |      |       |         |                     |      |        |
| Проверил |      |      |       |         | ПЛАН СБОРКИ ЩИТА ЩР |      |        |
| Утвердил |      |      |       |         |                     |      |        |
| ГИП      |      |      |       |         | «EasySmartBox.com»  |      |        |
|          |      |      |       |         | Статус              | Лист | Листов |
|          |      |      |       |         | РП                  | 12   | 1      |

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инф. N подл. | Подпись и дата | Взам. инф. N |
|              |                |              |

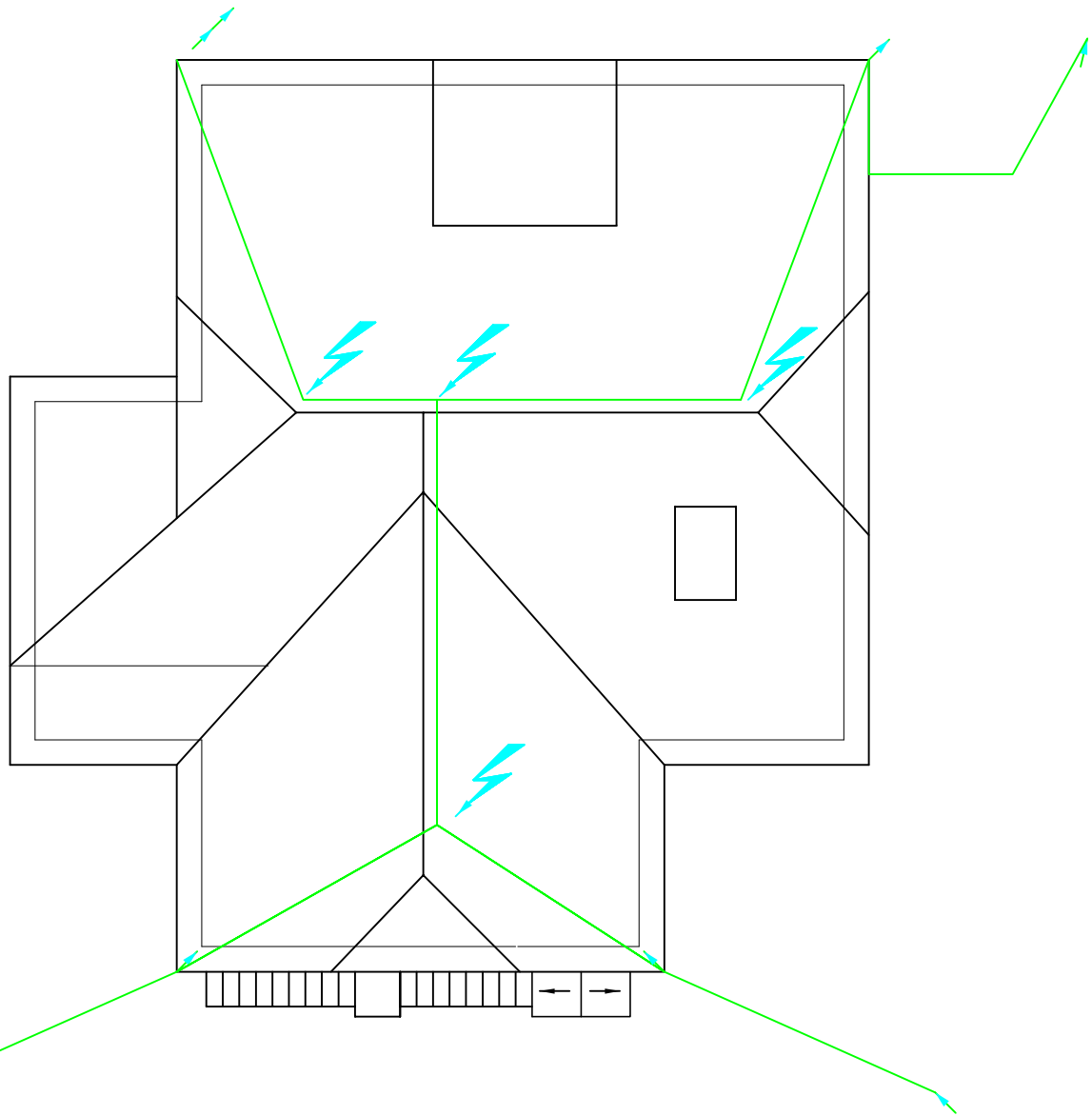
Щит АВР  
ИЭК ЩМП-3 650x500x220



| КОМПЛЕКТАЦИЯ ЩИТА АВР |                                                        |          |        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|----------|--------|
| Обозначение           | Наименование                                           | Ед. изм. | кол-во |
|                       | Автомат АВВ S201 C6                                    | шт.      | 1      |
|                       | Автомат АВВ S203 C25                                   | шт.      | 3      |
|                       | Автомат АВВ S203 C16                                   | шт.      | 1      |
|                       | Дополнительный контакт к Автомату АВВ                  | шт.      | 4      |
|                       | База реле АВВ CR-PLSx                                  | шт.      | 4      |
|                       | Держатель плавкого предохранителя 5x20 мм на DIN рейку | шт.      | 3      |
|                       | Шина 0 на DIN рейку 8 x 6 мм                           | шт.      | 1      |
|                       | Ревверсивные контакторы                                | шт.      | есть   |
|                       | Реле напряжения РНПП-301                               | шт.      | 2      |
|                       | Сигловая клемма 70 мм²                                 | шт.      | 1      |
|                       | Трансформатор тока 60/5 А                              | шт.      | 3      |
|                       | Блок питания 120 Вт 24/12 В                            | шт.      | 1      |

|                     |      |            |                    |      |
|---------------------|------|------------|--------------------|------|
| ЭС- 04-2011         |      |            |                    |      |
| Порошкино           |      |            |                    |      |
| Изм.                | Кол. | Лист № док | Подпись            | Дата |
| Разраб.             |      |            |                    |      |
| Проверил            |      |            |                    |      |
| Утвердил            |      |            |                    |      |
| ГИП                 |      |            |                    |      |
| ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ    |      |            | Стация             | Лист |
| ПЛАН СБОРКИ ЩИТА ЩР |      |            | РП                 | 13   |
|                     |      |            |                    | 1    |
|                     |      |            | «EasySmartBox.com» |      |

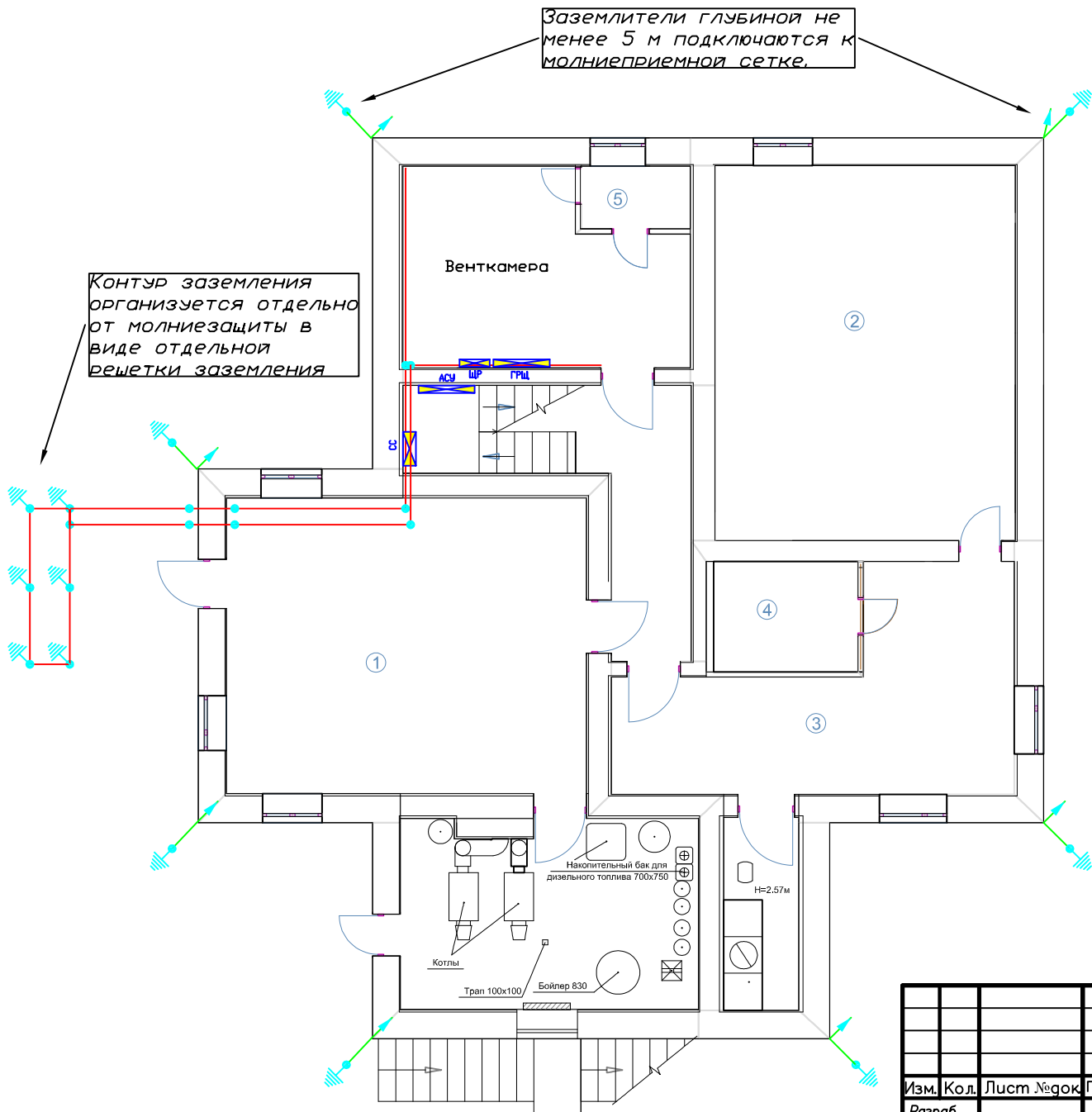
|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инф. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N |
|              |                |              |



| СОСТАВ СИСТЕМЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ И МОЛНИЕЗАЩИТЫ |                                                                                 |          |       |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| Обозначения                              | Наименование                                                                    | Ед. изм. | Всего |
|                                          | Молниеприёмник (штырь высотой не менее 1 м диаметром не менее 8 мм)             | шт.      | 4     |
|                                          | Уголок заземления 50х50х5(3)м                                                   | шт.      | 15    |
|                                          | Подъём проволоки молниезащиты по стене (оцинкованая диаметром 8 мм)             | шт.      | 7     |
|                                          | Проволока молниезащиты по стенам и кровле (стальная оцинкованая диаметром 8 мм) | м        | 200   |
|                                          | Полоса заземления 40х4х2(3)м                                                    | шт.      | 150   |
|                                          | Сварной шов с обваркой по периметру и антикоррозийной обработкой                | шт.      | 50    |

|                  |      |      |        |                    |        |
|------------------|------|------|--------|--------------------|--------|
| 04—2011          |      |      |        |                    |        |
| Порошкино        |      |      |        |                    |        |
| Изм.             | Кол. | Лист | № док. | Подпись            | Дата   |
| Разраб.          |      |      |        |                    |        |
| Проверил         |      |      |        |                    |        |
| Утвердил         |      |      |        |                    |        |
| ГИП              |      |      |        |                    |        |
| ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ |      |      |        | Стация             | Лист   |
| МОЛНИЕЗАЩИТА     |      |      |        | РП                 | Листов |
|                  |      |      |        | 14.1               | 2      |
|                  |      |      |        | «EasySmartBox.com» |        |

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инф. N подл. | Подпись и дата | Взам. инф. N |
|              |                |              |

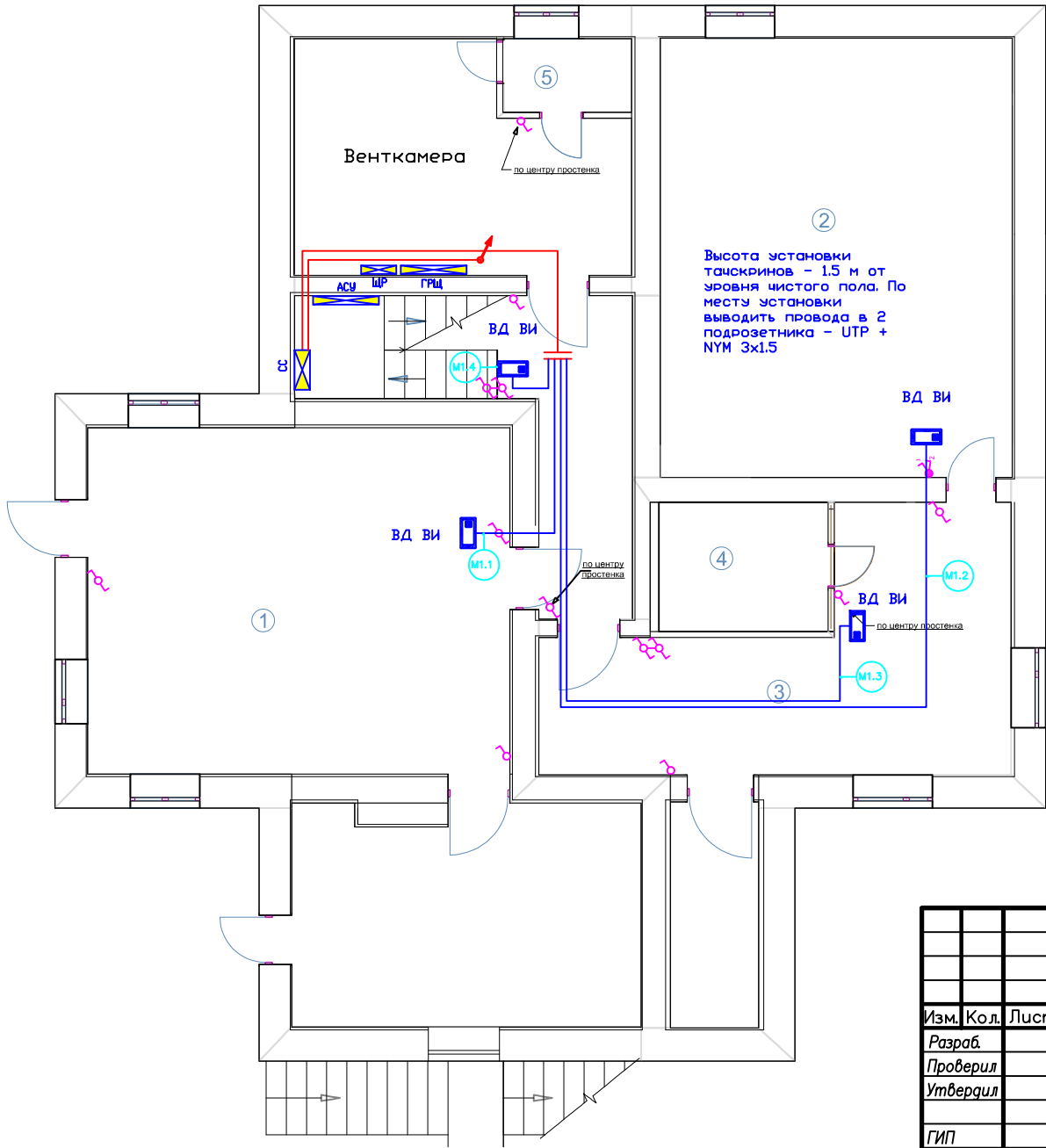


| СОСТАВ СИСТЕМЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ И МОЛНИЕЗАЩИТЫ |                                                                                  |          |       |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| Обозначения                              | Наименование                                                                     | Ед. изм. | Всего |
|                                          | Молниеприёмник (штырь высотой не менее 1 м диаметром не менее 8 мм)              | шт.      | 4     |
|                                          | Уголок заземления 50х50х5(3)м                                                    | шт.      | 15    |
|                                          | Подъём проволоки молниезащиты по стене (оцинкованная диаметром 8 мм)             | шт.      | 7     |
|                                          | Проволока молниезащиты по стенам и кровле (стальная оцинкованная диаметром 8 мм) | м        | 200   |
|                                          | Полоса заземления 40х4х2(3)м                                                     | шт.      | 150   |
|                                          | Сварной шов с обваркой по периметру и антикоррозийной обработкой                 | шт.      | 50    |

ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ УТОЧНИТЬ РАСПОЛОЖЕНИЕ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ - ВОДОПРОВОД, КАНАЛИЗАЦИЯ, ГАЗ, КАБЕЛЬ ЭС, КАБЕЛЬ ТЛФ, и ПРОЧЕЕ !!!

|                  |      |             |         |      |                    |
|------------------|------|-------------|---------|------|--------------------|
| 04-2011          |      |             |         |      |                    |
| Порошкино        |      |             |         |      |                    |
| Изм.             | Кол. | Лист № док. | Подпись | Дата | Стация             |
| Разраб.          |      |             |         |      | Лист               |
| Проверил         |      |             |         |      | Листов             |
| Утвердил         |      |             |         |      | РП 14.2 2          |
| ГИП              |      |             |         |      | «EasySmartBox.com» |
| ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ |      |             |         |      |                    |
| ЗАЗЕМЛЕНИЕ       |      |             |         |      |                    |

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инф. N подл. | Подпись и дата | Взам. инф. N |
|              |                |              |



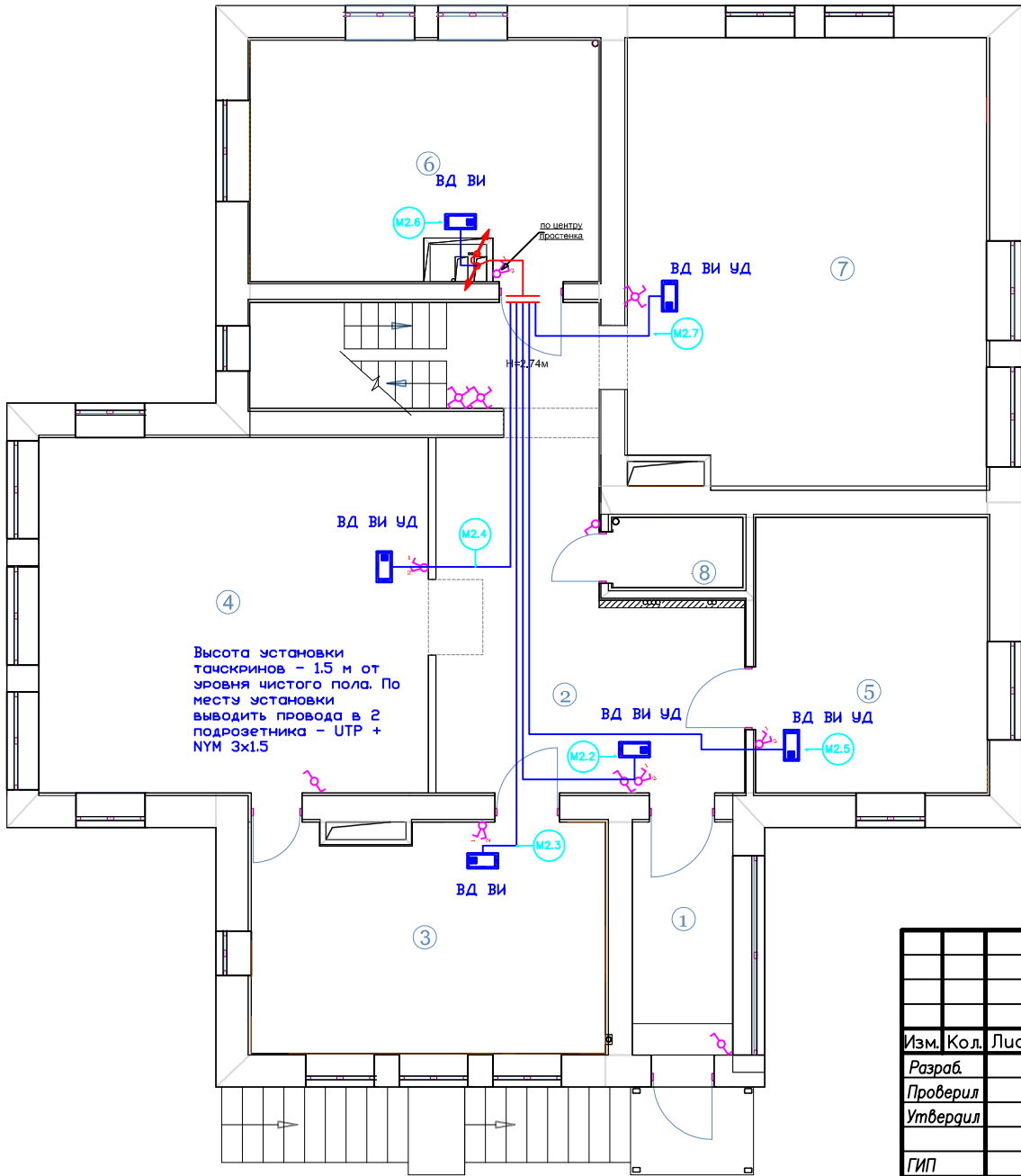
| Помещение                                 |                   | 1         | 2     | 3     | холл  | Итого     | Итого расчетное |
|-------------------------------------------|-------------------|-----------|-------|-------|-------|-----------|-----------------|
| Мониторы -<br>Тачскрины<br>(Видеоннерком) | Номер             | M1.1      | M1.2  | M1.3  | M1.4  |           |                 |
|                                           | Длина горизонт, м | 13,00     | 24,00 | 22,00 | 11,00 | 70 м      | 125 м           |
|                                           | Тип кабеля        | UTP       |       |       |       | UTP + NYM |                 |
|                                           | Тип кабеля        | NYM 3x1.5 |       |       |       |           |                 |
|                                           | Количество, шт.   | 1         | 1     | 1     | 1     | 4 шт      | 4 шт            |
| Журнал монтажа кабелей                    |                   |           |       |       |       |           |                 |
|                                           | Дата              |           |       |       |       |           |                 |
|                                           | Монтажник         |           |       |       |       |           |                 |
|                                           | Подпись           |           |       |       |       |           |                 |
|                                           | Примечание        |           |       |       |       |           |                 |

Экспликация помещений 1го этажа

| Номер по плану | Наименование   | Площадь, м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрыво пожарной и пожарной опасности |
|----------------|----------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1              | БИЛЬЯРДНАЯ     | 39,6                    |                                                                          |
| 2              | БАССЕЙН        | 41,2                    |                                                                          |
| 3              | КОМНАТА ОТДЫХА | 24,1                    |                                                                          |
| 4              | САУНА          | 6,1                     |                                                                          |
| 5              | САНУЗЕЛ        | 2,5                     |                                                                          |
|                |                |                         |                                                                          |
|                |                |                         |                                                                          |
|                | ИТОГО          | 113,5                   |                                                                          |

|                   |      |            |         |      |                    |
|-------------------|------|------------|---------|------|--------------------|
| АСУ- 04-2011      |      |            |         |      |                    |
| Порошкино         |      |            |         |      |                    |
| Изм.              | Кол. | Лист № док | Подпись | Дата |                    |
| Разраб.           |      |            |         |      |                    |
| Проверил          |      |            |         |      |                    |
| Утвердил          |      |            |         |      |                    |
| ГИП               |      |            |         |      |                    |
| АВТОМАТИКА        |      |            |         |      | Стация             |
|                   |      |            |         |      | Лист               |
|                   |      |            |         |      | Листов             |
| МОНИТОРЫ - 1й эт. |      |            |         |      | РП                 |
|                   |      |            |         |      | 3.1                |
|                   |      |            |         |      | 4                  |
|                   |      |            |         |      | «EasySmartBox.com» |

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инф. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N |
|              |                |              |
|              |                |              |

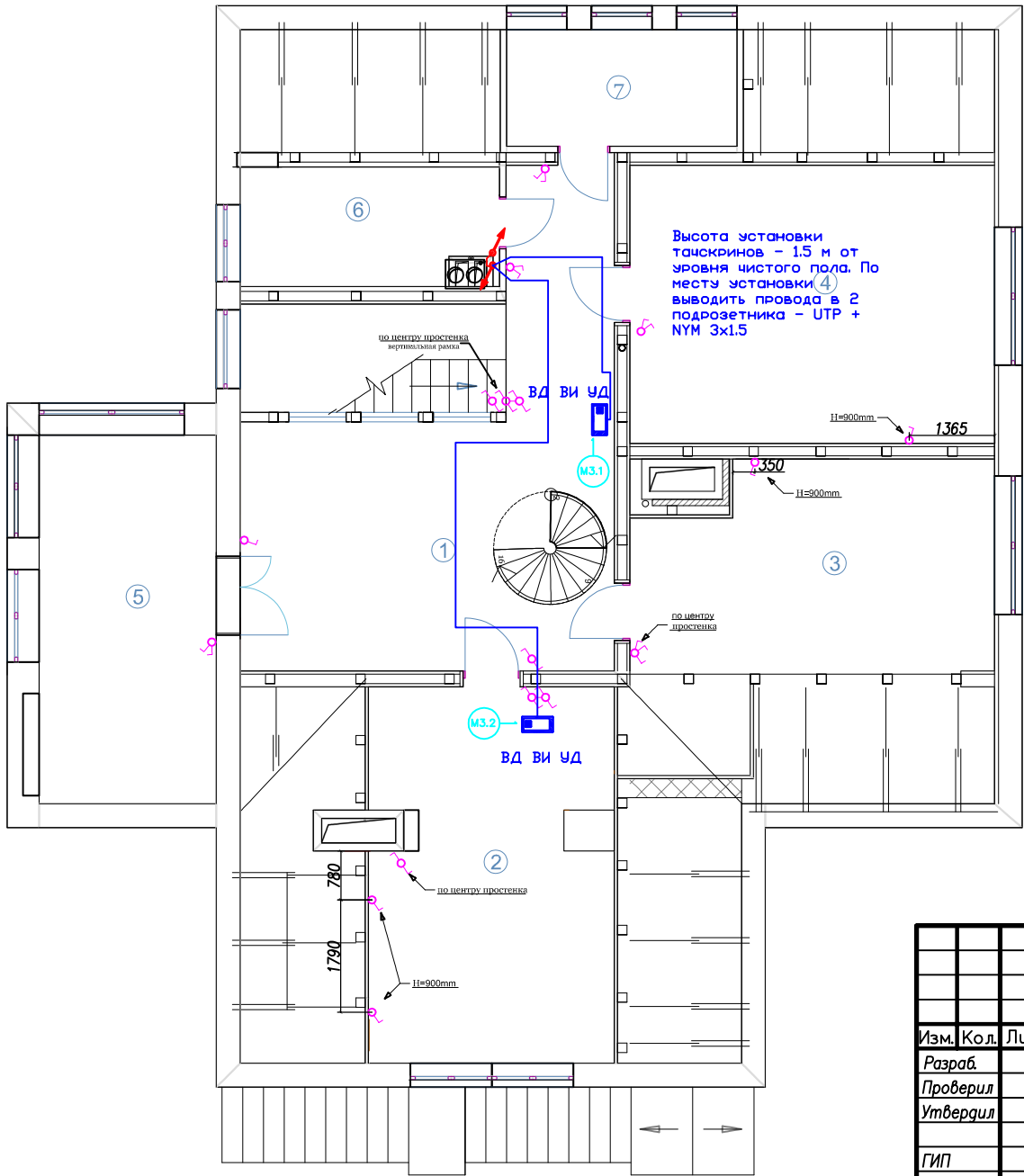


| Помещение                                |                   | 2         | 3     | 4     | 5     | 6    | 7     | Итого     | Итого расчетное |
|------------------------------------------|-------------------|-----------|-------|-------|-------|------|-------|-----------|-----------------|
| Мониторы -<br>Тачскрины<br>(Видеонерком) | Номер             | M2.2      | M2.3  | M2.4  | M2.5  | M2.6 | M2.7  |           |                 |
|                                          | Длина горизонт, м | 17,00     | 17,00 | 12,00 | 22,00 | 8,00 | 10,00 | 86м       | 191м            |
|                                          | Тип кабеля        | UTP       |       |       |       |      |       | UTP + NYM |                 |
|                                          | Тип кабеля        | NYM 3х1.5 |       |       |       |      |       |           |                 |
|                                          | Количество, шт.   | 1         | 1     | 1     | 1     | 1    | 1     | 6шт       | 6шт             |
| Журнал монтажа кабелей                   |                   |           |       |       |       |      |       |           |                 |
|                                          | Дата              |           |       |       |       |      |       |           |                 |
|                                          | Монтажник         |           |       |       |       |      |       |           |                 |
|                                          | Подпись           |           |       |       |       |      |       |           |                 |
|                                          | Примечание        |           |       |       |       |      |       |           |                 |

Экспликация помещений 2го этажа

| Номер по плану | Наименование | Площадь м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности |
|----------------|--------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1              | ПРИХОЖАЯ     | 6,3                    |                                                                         |
| 2              | ХОЛЛ         | 32,8                   |                                                                         |
| 3              | КУХНЯ        | 20,4                   |                                                                         |
| 4              | СТОЛОВАЯ     | 35,3                   |                                                                         |
| 5              | КАБИНЕТ ЖЕНЫ | 16,3                   |                                                                         |
| 6              | КАБИНЕТ МУЖА | 20,7                   |                                                                         |
| 7              | ГОСТИНАЯ     | 40,3                   |                                                                         |
| 8              | САМУЗЕЛ      | 2,4                    |                                                                         |
|                | ИТОГО        | 174,5                  |                                                                         |

|                                    |  |  |  |                    |      |        |
|------------------------------------|--|--|--|--------------------|------|--------|
| АСУ- 04-2011                       |  |  |  | Порошкино          |      |        |
| Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата |  |  |  | АВТОМАТИКА         |      |        |
| Разраб. Проверил Утвердил          |  |  |  | Стация             | Лист | Листов |
| ГИП                                |  |  |  | РП                 | 3.2  | 4      |
| МОНИТОРЫ - 2й эт.                  |  |  |  | «EasySmartBox.com» |      |        |



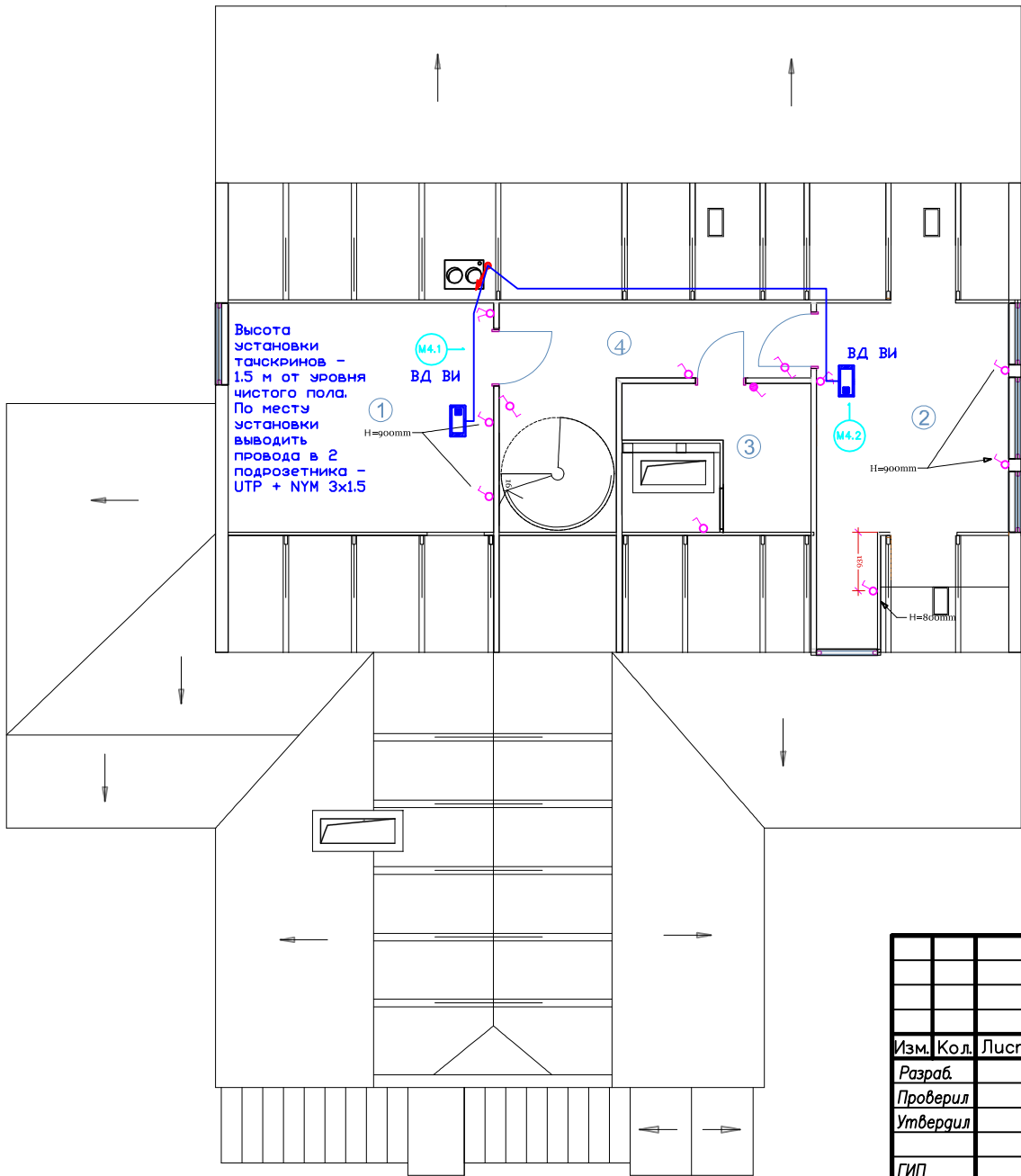
| Помещение                                  |                   | 1         | 2     | Итого     | Итого расчетное |
|--------------------------------------------|-------------------|-----------|-------|-----------|-----------------|
| Мониторы -<br>Тачскрины<br>(Видеоинтерком) | Номер             | M3.1      | M3.2  |           |                 |
|                                            | Длина горизонт, м | 11,00     | 18,00 | 29м       | 74м             |
|                                            | Тип кабеля        | UTP       |       | UTP + NYM |                 |
|                                            | Тип кабеля        | NYM 3x1.5 |       |           |                 |
|                                            | Количество, шт.   | 1         | 1     | 2 шт      | 2 шт            |
| Журнал монтажа кабелей                     |                   |           |       |           |                 |
|                                            | Дата              |           |       |           |                 |
|                                            | Монтажник         |           |       |           |                 |
|                                            | Подпись           |           |       |           |                 |
|                                            | Примечание        |           |       |           |                 |

Экспликация помещений 3го этажа

| Номер по плану | Наименование      | Площадь, м² | Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности |
|----------------|-------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1              | ХОЛЛ              | 30,9        |                                                                         |
| 2              | СПАЛЬНЯ РОДИТЕЛЕЙ | 23,2        |                                                                         |
| 3              | ДЕТСКАЯ ДОЧЕРИ    | 18,1        |                                                                         |
| 4              | ДЕТСКАЯ СЫНА      | 25,7        |                                                                         |
| 5              | ИГРОВАЯ КОМНАТА   | 16,9        |                                                                         |
| 6              | ВАННАЯ КОМНАТА    | 7,5         | IP56                                                                    |
| 7              | ГОСТЕВОЙ САУЗЕЛ   | 6,8         | IP56                                                                    |
| ИТОГО          |                   | 174,5       |                                                                         |

|          |      |            |         |      |                   |                    |      |        |
|----------|------|------------|---------|------|-------------------|--------------------|------|--------|
|          |      |            |         |      | АСУ- 04-2011      |                    |      |        |
|          |      |            |         |      | Порошкино         |                    |      |        |
| Изм.     | Кол. | Лист № док | Подпись | Дата | АВТОМАТИКА        | Стадия             | Лист | Листов |
| Разраб.  |      |            |         |      |                   | РП                 | 3.3  | 4      |
| Проверил |      |            |         |      |                   |                    |      |        |
| Утвердил |      |            |         |      |                   |                    |      |        |
| ГИП      |      |            |         |      | МОНИТОРЫ – 3й эт. | «EasySmartBox.com» |      |        |

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инф. N подл. | Подпись и дата | Взам. инф. N |
|              |                |              |



| Помещение                                 |                   | 1         | 2     | Итого     | Итого расчетное |
|-------------------------------------------|-------------------|-----------|-------|-----------|-----------------|
| Мониторы -<br>Тачскрины<br>(Видеоинерком) | Номер             | M4.1      | M4.2  |           |                 |
|                                           | Длина горизонт, м | 9,00      | 13,00 | 22м       | 74м             |
|                                           | Тип кабеля        | UTP       |       | UTP + NYM |                 |
|                                           | Тип кабеля        | NYM 3x1.5 |       |           |                 |
|                                           | Количество, шт.   | 1         | 1     | 2 шт      | 2 шт            |
| Журнал монтажа кабелей                    |                   |           |       |           |                 |
|                                           | Дата              |           |       |           |                 |
|                                           | Монтажник         |           |       |           |                 |
|                                           | Подпись           |           |       |           |                 |
|                                           | Примечание        |           |       |           |                 |

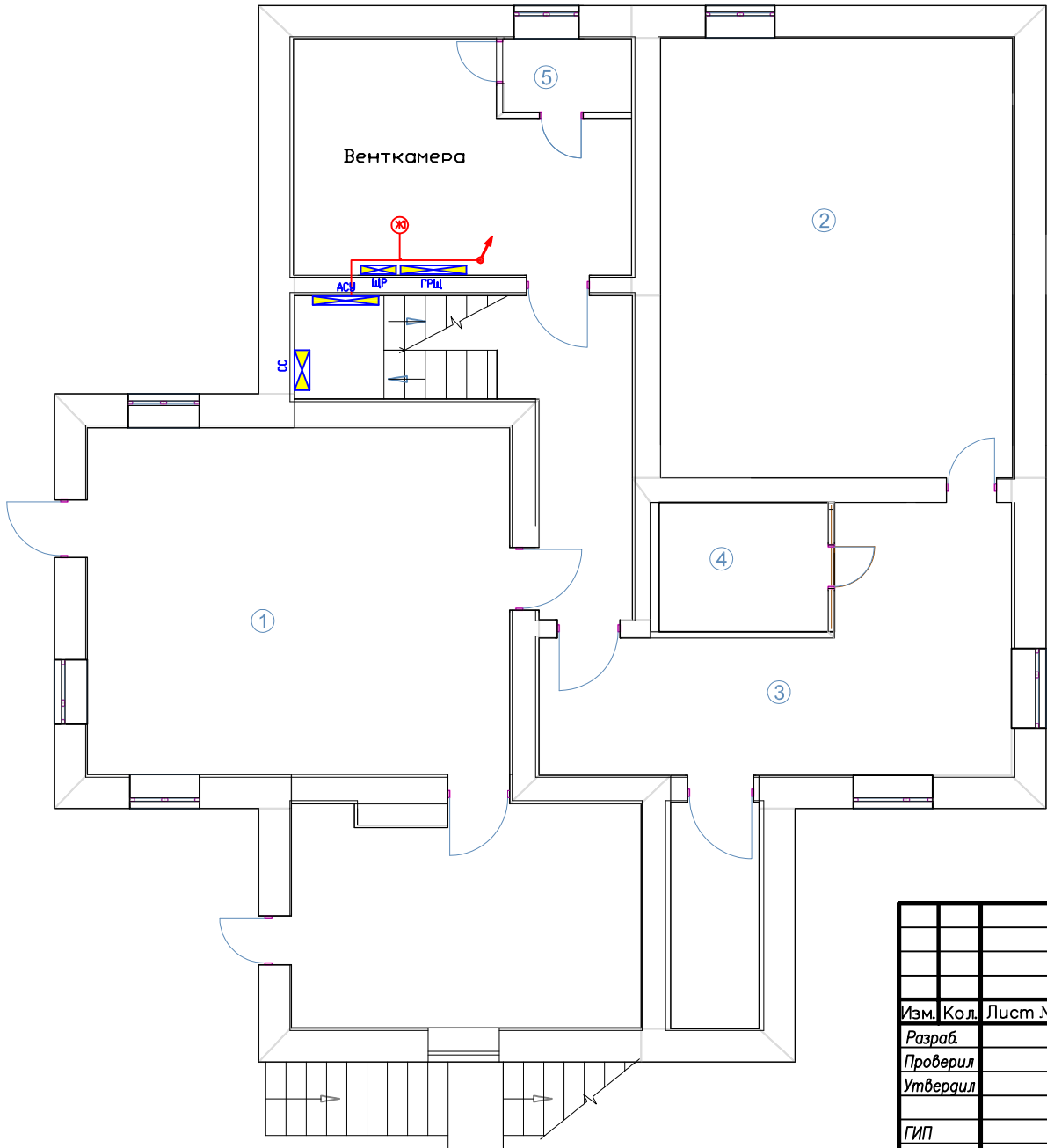
Экспликация помещений 4го этажа

| Номер по плану | Наименование     | Площадь, м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрыво пожарной опасности |
|----------------|------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1              | ДЕТСКАЯ СЫНА     | 15,4                    |                                                               |
| 2              | ГОСТЕВАЯ КОМНАТА | 13,0                    |                                                               |
| 3              | САМУЗЕЛ          | 4,8                     |                                                               |
| 4              | ХОЛЛ             | 10,5                    |                                                               |
|                |                  |                         |                                                               |
|                |                  |                         |                                                               |
|                |                  |                         |                                                               |
|                | ИТОГО            | 43,7                    |                                                               |

|                   |      |                    |              |
|-------------------|------|--------------------|--------------|
| АСУ- 04-2011      |      |                    |              |
| Порошкино         |      |                    |              |
| Изм.              | Кол. | Лист № док         | Подпись Дата |
| Разраб.           |      |                    |              |
| Проверил          |      |                    |              |
| Утвердил          |      |                    |              |
| ГИП               |      |                    |              |
| АВТОМАТИКА        |      | Стация             | Лист         |
|                   |      | РП                 | 3.4          |
| МОНИТОРЫ - 4й ЭТ. |      | Листов             | 4            |
|                   |      | «EasySmartBox.com» |              |

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инф. N подл. | Подпись и дата | Взам. инф. N |
|              |                |              |

|       |       |          |
|-------|-------|----------|
| ЖгУты |       |          |
| Этаж  | Номер | Длина, м |
| 1     | Ж1    | 6.20     |



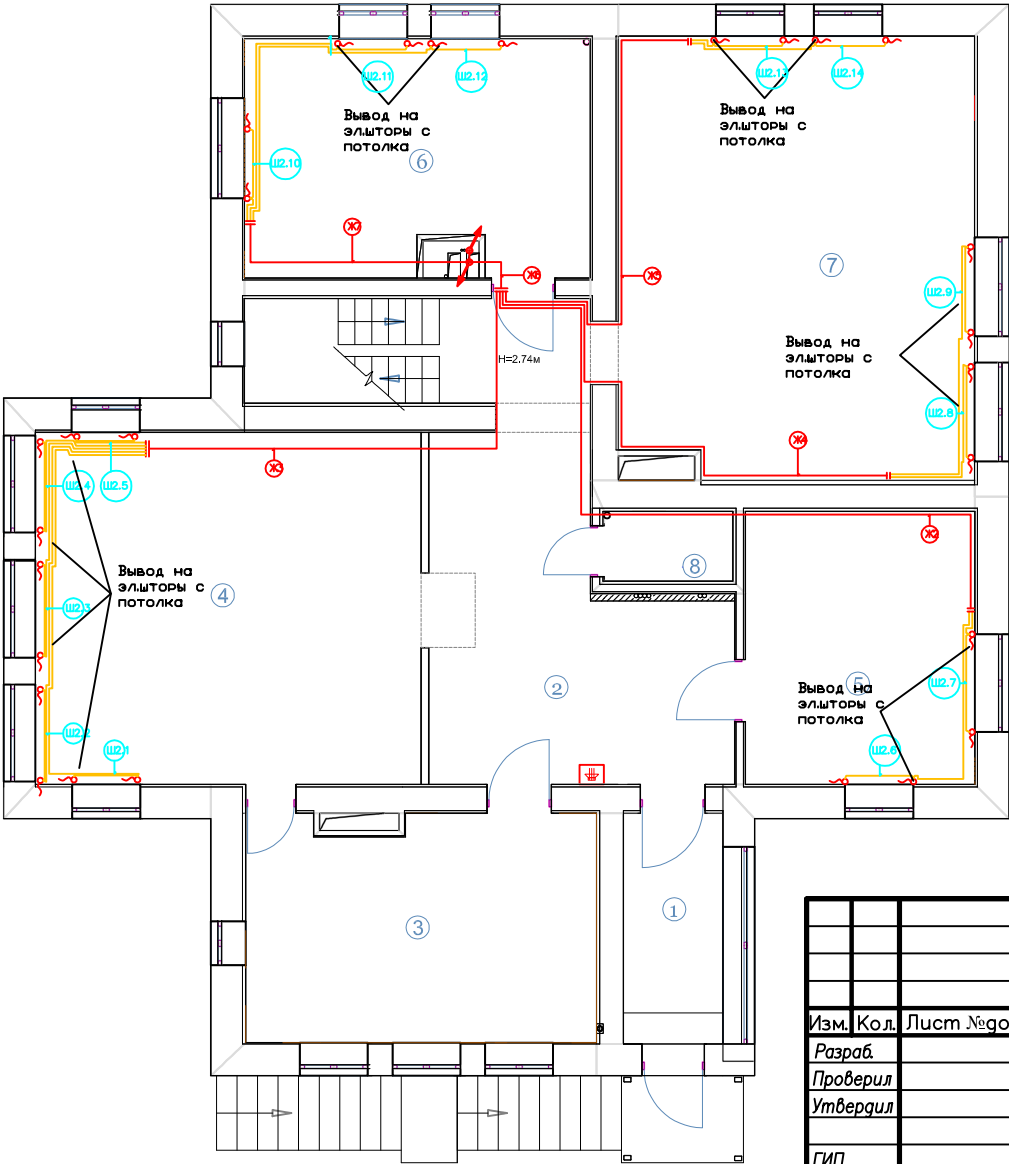
Экспликация помещений 1го этажа

| Номер по плану | Наименование   | Площадь, м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности |
|----------------|----------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1              | БИЛЬЯРДНАЯ     | 39,6                    |                                                                         |
| 2              | БАССЕЙН        | 41,2                    |                                                                         |
| 3              | КОМНАТА ОТДЫХА | 24,1                    |                                                                         |
| 4              | САУНА          | 6,1                     |                                                                         |
| 5              | САНУЗЕЛ        | 2,5                     |                                                                         |
|                |                |                         |                                                                         |
|                |                |                         |                                                                         |
|                | ИТОГО          | 113,5                   |                                                                         |

|                |      |            |                    |
|----------------|------|------------|--------------------|
| АСУ- 04-2011   |      |            |                    |
| Порошкино      |      |            |                    |
| Изм.           | Кол. | Лист № док | Подпись            |
| Разраб.        |      |            |                    |
| Проверил       |      |            |                    |
| Утвердил       |      |            |                    |
| ГИП            |      |            |                    |
| АВТОМАТИКА     |      |            | Стация             |
|                |      |            | Лист               |
|                |      |            | Листов             |
| ШТОРЫ - 1й эт. |      |            | РП                 |
|                |      |            | 4.1                |
|                |      |            | 4                  |
|                |      |            | «EasySmartBox.com» |

| Жгуты |       |          |
|-------|-------|----------|
| Этаж  | Номер | Длина, м |
| 2     | Ж2    | 14.40    |
|       | Ж3    | 10.10    |
|       | Ж4    | 10.90    |
|       | Ж5    | 9.80     |
|       | Ж6    | 2.90     |
|       | Ж7    | 5.90     |
| 1     | Ж1    | 6.20     |

| Помещение                         |                   | Коридор    |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        | Итого | Итого расчетное |
|-----------------------------------|-------------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-----------------|
| Электро<br>Приводы<br>Коллекторов | Номер             | Ш 2.1      | Ш 2.2 | Ш 2.3 | Ш 2.4 | Ш 2.5 | Ш 2.6 | Ш 2.7 | Ш 2.8 | Ш 2.9 | Ш 2.10 | Ш 2.11 | Ш 2.12 | Ш 2.13 | Ш 2.14 |       |                 |
|                                   | Длина горизонт, м | 29,90      | 29,10 | 27,20 | 25,20 | 22,70 | 29,70 | 27,00 | 25,90 | 27,70 | 15,10  | 19,00  | 20,50  | 21,90  | 23,60  | 345   | 635 м           |
|                                   | Тип кабеля        | ПВС 5х0.75 |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |       |                 |
|                                   | Количество, шт.   | 1          | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 14 шт | 14 шт           |
| Журнал монтажа кабелей            |                   |            |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |       |                 |
|                                   | Дата              |            |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |       |                 |
|                                   | Монтажник         |            |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |       |                 |
|                                   | Подпись           |            |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |       |                 |
|                                   | Примечание        |            |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |       |                 |



Экспликация помещений 2го этажа

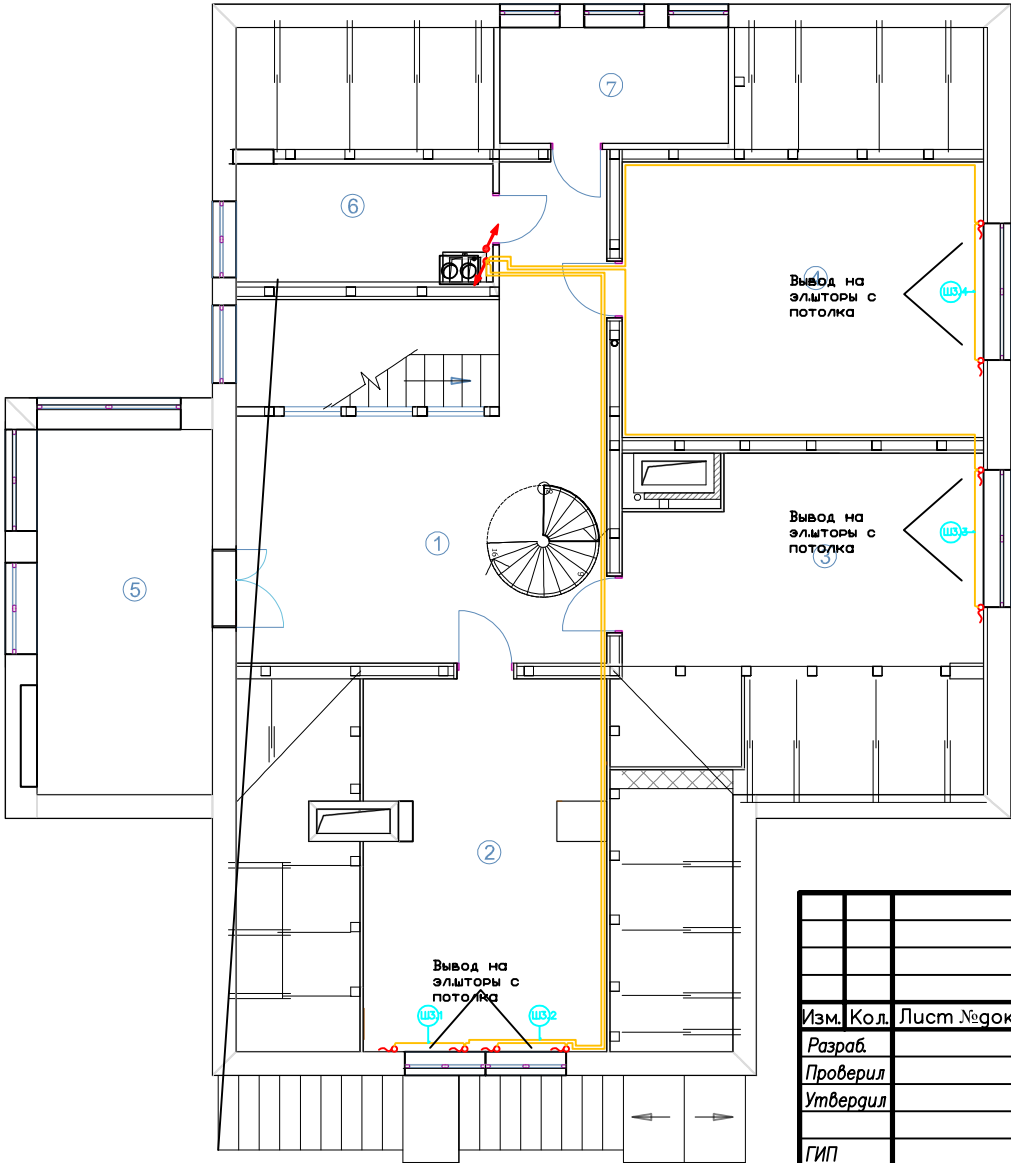
| Номер по плану | Наименование | Площадь, м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрыво пожарнои и пожарной опасности |
|----------------|--------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1              | ПРИХОЖАЯ     | 6,3                     |                                                                          |
| 2              | ХОЛЛ         | 32,8                    |                                                                          |
| 3              | КУХНЯ        | 20,4                    |                                                                          |
| 4              | СТОЛОВАЯ     | 35,3                    |                                                                          |
| 5              | КАБИНЕТ ЖЕНЫ | 16,3                    |                                                                          |
| 6              | КАБИНЕТ МУЖА | 20,7                    |                                                                          |
| 7              | ГОСТИНАЯ     | 40,3                    |                                                                          |
| 8              | САМУЗЕЛ      | 2,4                     |                                                                          |
|                | ИТОГО        | 174,5                   |                                                                          |

|          |      |            |         |      |                |                    |      |        |
|----------|------|------------|---------|------|----------------|--------------------|------|--------|
|          |      |            |         |      | АСУ- 04-2011   |                    |      |        |
|          |      |            |         |      | Порошкино      |                    |      |        |
| Изм.     | Кол. | Лист № док | Подпись | Дата | АВТОМАТИКА     | Стадия             | Лист | Листов |
| Разраб.  |      |            |         |      |                | РП                 | 4.2  | 4      |
| Проверил |      |            |         |      |                |                    |      |        |
| Утвердил |      |            |         |      |                |                    |      |        |
| ГИП      |      |            |         |      | ШТОРЫ – 2й эт. | «EasySmartBox.com» |      |        |

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инф. N подл. | Подпись и дата | Взам. инф. N |
|              |                |              |

| Жгуты |       |          |
|-------|-------|----------|
| Этаж  | Номер | Длина, м |
| 1     | Ж1    | 6.20     |

| Помещение                         |                   | 2          |       |       |       |  | Итого | Итого расчетное |
|-----------------------------------|-------------------|------------|-------|-------|-------|--|-------|-----------------|
| Электро<br>Приводы<br>Коллекторов | Номер             | Ш 3.1      | Ш 3.2 | Ш 3.3 | Ш 3.4 |  |       |                 |
|                                   | Длина горизонт, м | 25,60      | 24,30 | 21,30 | 20,50 |  | 92    | 191 м           |
|                                   | Тип кабеля        | ПВС 5х0.75 |       |       |       |  |       |                 |
|                                   | Количество, шт.   | 1          | 1     | 1     | 1     |  | 4 шт  | 4 шт            |
| Журнал монтажа кабелей            |                   |            |       |       |       |  |       |                 |
|                                   | Дата              |            |       |       |       |  |       |                 |
|                                   | Монтажник         |            |       |       |       |  |       |                 |
|                                   | Подпись           |            |       |       |       |  |       |                 |
|                                   | Примечание        |            |       |       |       |  |       |                 |



Экспликация помещений 3го этажа

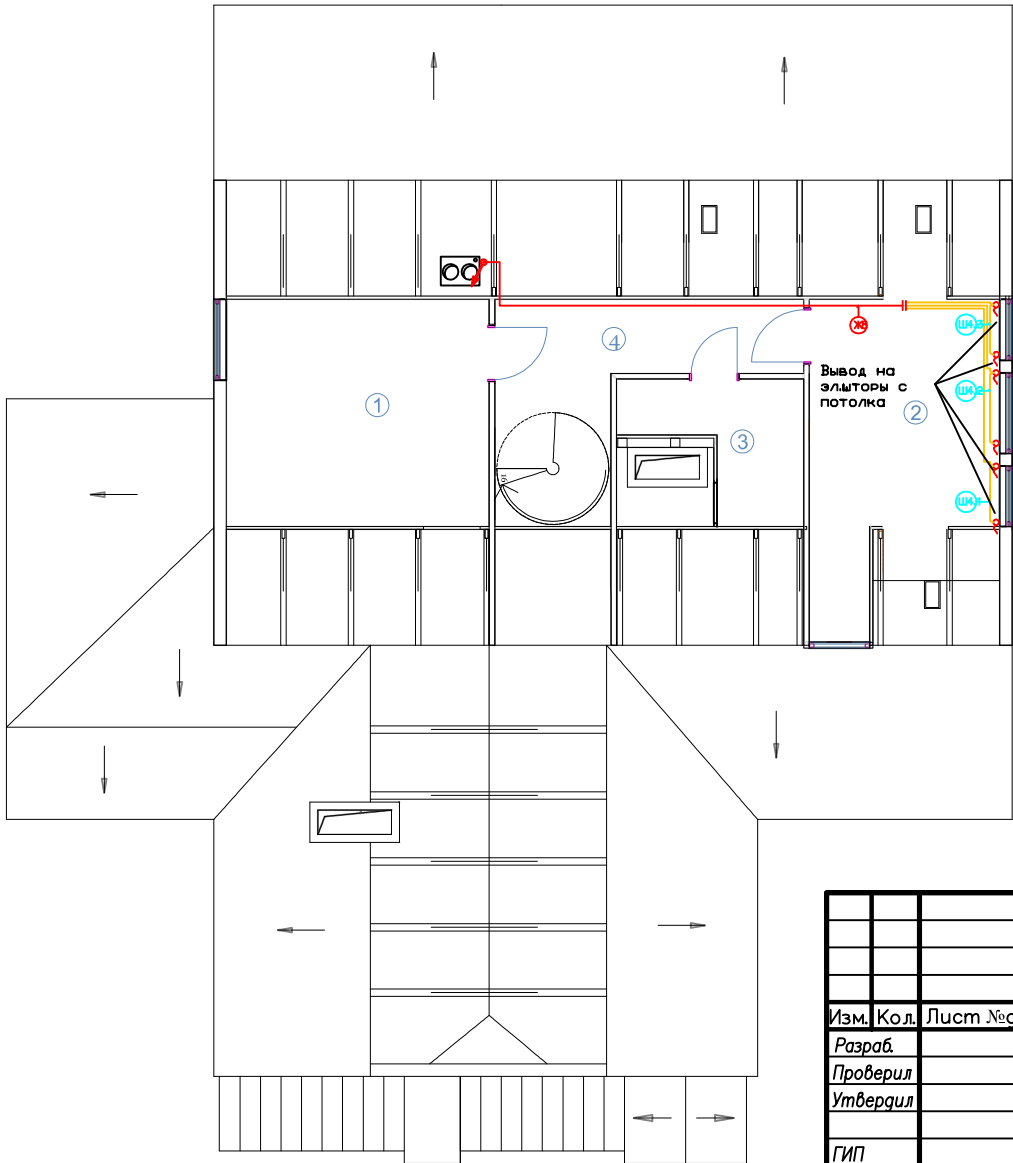
| Номер по плану | Наименование      | Площадь, м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности |
|----------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1              | ХОЛЛ              | 30,9                    |                                                                         |
| 2              | СПАЛЬНЯ РОДИТЕЛЕЙ | 23,2                    |                                                                         |
| 3              | ДЕТСКАЯ ДОЧЕРИ    | 18,1                    |                                                                         |
| 4              | ДЕТСКАЯ СЫНА      | 25,7                    |                                                                         |
| 5              | ИГРОВАЯ КОМНАТА   | 16,9                    |                                                                         |
| 6              | ВАННАЯ КОМНАТА    | 7,5                     | IP56                                                                    |
| 7              | ГОСТЕВОЙ САУЗЕЛ   | 6,8                     | IP56                                                                    |
| ИТОГО          |                   | 174,5                   |                                                                         |

|          |      |      |        |         |      |                |                    |          |
|----------|------|------|--------|---------|------|----------------|--------------------|----------|
| Изм.     | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | АСУ- 04-2011   |                    |          |
| Разраб.  |      |      |        |         |      | Порошкино      |                    |          |
| Проверил |      |      |        |         |      | АВТОМАТИКА     | Стация             | Лист     |
| Утвердил |      |      |        |         |      |                | РП                 | 4.3      |
| ГИП      |      |      |        |         |      | ШТОРЫ - 3й эт. |                    | Листов 4 |
|          |      |      |        |         |      |                | «EasySmartBox.com» |          |

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инф. N подл. | Подпись и дата | Взам. инф. N |
|              |                |              |

| Жгуты |       |          |
|-------|-------|----------|
| Этаж  | Номер | Длина, м |
| 4     | Ж8    | 9.20     |
| 1     | Ж1    | 6.20     |

| Помещение                        |                   | 2          |       |       | Итого | Итого расчетное |
|----------------------------------|-------------------|------------|-------|-------|-------|-----------------|
| Электро<br>Приводы<br>Коллекторы | Номер             | Ш 4.1      | Ш 4.2 | Ш 4.3 |       |                 |
|                                  | Длина горизонт, м | 21,80      | 20,70 | 19,20 | 62    | 147м            |
|                                  | Тип кабеля        | ПВС 5х0.75 |       |       |       |                 |
|                                  | Количество, шт.   | 1          | 1     | 1     | 3 шт  | 3 шт            |
| Журнал монтажа кабелей           |                   |            |       |       |       |                 |
| Дата                             |                   |            |       |       |       |                 |
| Монтажник                        |                   |            |       |       |       |                 |
| Подпись                          |                   |            |       |       |       |                 |
| Примечание                       |                   |            |       |       |       |                 |

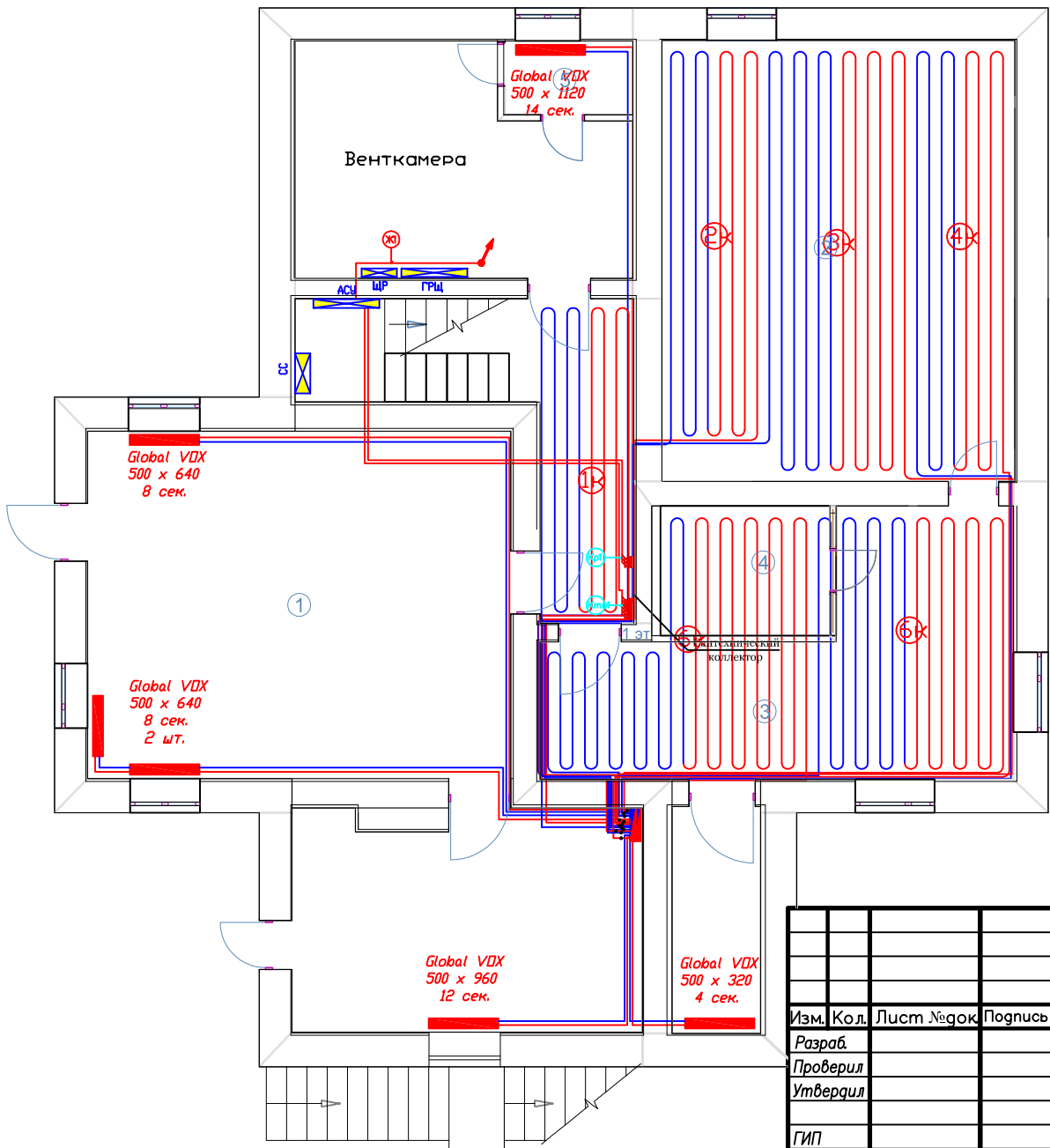


Экспликация помещений 4го этажа

| Номер по плану | Наименование     | Площадь, м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрыво пожарной и пожарной опасности |
|----------------|------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1              | ДЕТСКАЯ СЫНА     | 15,4                    |                                                                          |
| 2              | ГОСТЕВАЯ КОМНАТА | 13,0                    |                                                                          |
| 3              | САМУЗЕЛ          | 4,8                     |                                                                          |
| 4              | ХОЛЛ             | 10,5                    |                                                                          |
|                |                  |                         |                                                                          |
|                |                  |                         |                                                                          |
|                |                  |                         |                                                                          |
|                |                  |                         |                                                                          |
|                |                  |                         |                                                                          |
|                | ИТОГО            | 43,7                    |                                                                          |

|                    |      |            |         |
|--------------------|------|------------|---------|
| АСУ- 04-2011       |      |            |         |
| Порошкино          |      |            |         |
| Изм.               | Кол. | Лист № док | Подпись |
| Разраб.            |      |            |         |
| Проверил           |      |            |         |
| Утвердил           |      |            |         |
| ГИП                |      |            |         |
| АВТОМАТИКА         |      | Стация     | Лист    |
| ШТОРЫ - 4й эт.     |      | РП         | 4.4     |
|                    |      |            | 4       |
| «EasySmartBox.com» |      |            |         |

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инф. N подл. | Подпись и дата | Взам. инф. N |
|              |                |              |



| Жуты |       |          |
|------|-------|----------|
| Этаж | Номер | Длина, м |
| 1    | Ж1    | 5.90     |

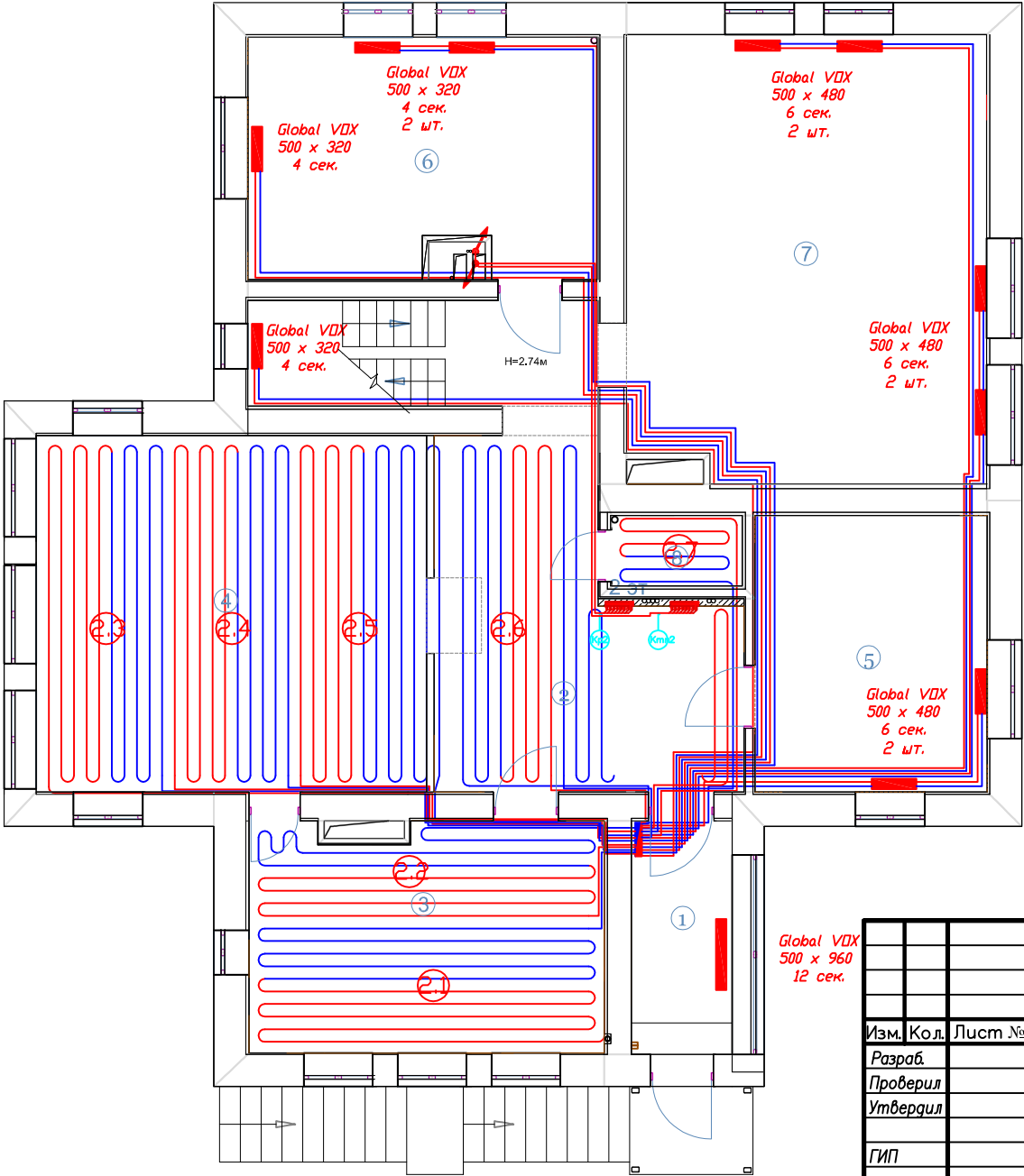
| Помещение                         |                   | Коридор     |       | Итого  | Итого расчетное |
|-----------------------------------|-------------------|-------------|-------|--------|-----------------|
| Электро<br>Приводы<br>Коллекторов | Номер             | Ктп 1       | Кр 1  |        |                 |
|                                   | Длина горизонт, м | 12,80       | 13,60 | 117,60 | 219м            |
|                                   | Тип кабеля        | ШВВП 2х0.75 |       |        |                 |
|                                   | Количество, шт.   | 6           | 3     | 9 шт   | 9 шт            |
| Журнал монтажа кабелей            |                   |             |       |        |                 |
|                                   | Дата              |             |       |        |                 |
|                                   | Монтажник         |             |       |        |                 |
|                                   | Подпись           |             |       |        |                 |
|                                   | Примечание        |             |       |        |                 |

Экспликация помещений 1го этажа

| Номер по плану | Наименование   | Площадь, м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности |
|----------------|----------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1              | БИЛЬЯРДНАЯ     | 39,6                    |                                                                         |
| 2              | БАССЕЙН        | 41,2                    |                                                                         |
| 3              | КОМНАТА ОТДЫХА | 24,1                    |                                                                         |
| 4              | САУНА          | 6,1                     |                                                                         |
| 5              | САМУЗЕЛ        | 2,5                     |                                                                         |
|                |                |                         |                                                                         |
|                |                |                         |                                                                         |
|                | ИТОГО          | 113,5                   |                                                                         |

|                    |      |            |         |
|--------------------|------|------------|---------|
| АСУ- 04-2011       |      |            |         |
| Порошкино          |      |            |         |
| Изм.               | Кол. | Лист № док | Подпись |
| Разраб.            |      |            |         |
| Проверил           |      |            |         |
| Утвердил           |      |            |         |
| ГИП                |      |            |         |
| АВТОМАТИКА         |      |            | Стация  |
|                    |      |            | Лист    |
|                    |      |            | Листов  |
| ОТОПЛЕНИЕ – 1й эт. |      |            | РП      |
|                    |      |            | 5.1     |
|                    |      |            | 4       |
| «EasySmartBox.com» |      |            |         |

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инф. N подл. | Подпись и дата | Взам. инф. N |
|              |                |              |



| Жгуты |       |          |
|-------|-------|----------|
| Этаж  | Номер | Длина, м |
| 1     | Ж1    | 5.90     |

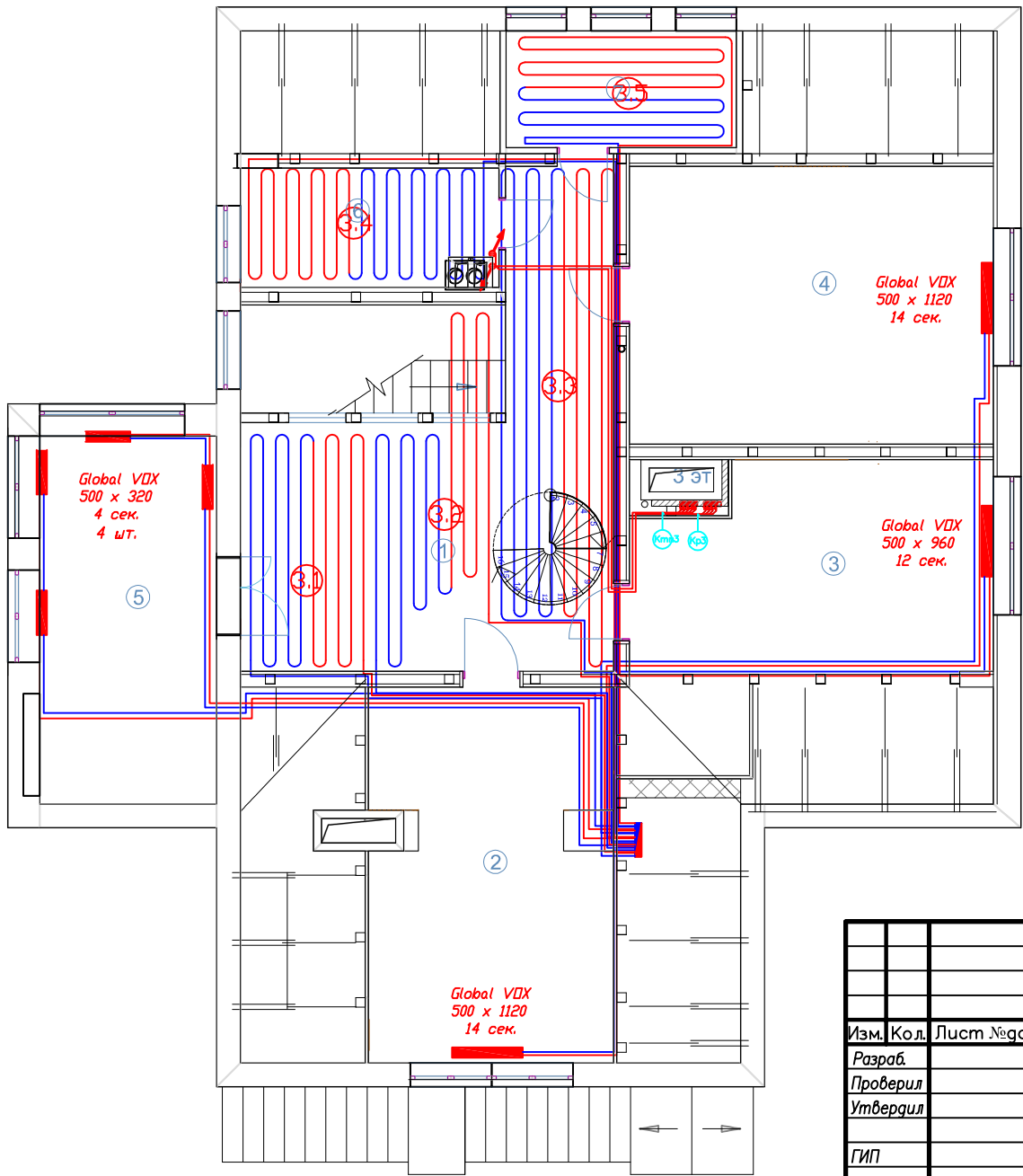
| Помещение                         |                   | 2           |      | Итого  | Итого расчетное |
|-----------------------------------|-------------------|-------------|------|--------|-----------------|
| Электро<br>Приводы<br>Коллекторов | Номер             | Ктп 2       | Кр 2 |        |                 |
|                                   | Длина горизонт, м | 11,30       | 9,20 | 164.00 | 404 м           |
|                                   | Тип кабеля        | ШВВП 2х0.75 |      |        |                 |
|                                   | Количество, шт.   | 8           | 8    | 16 шт  | 16 шт           |
| Журнал монтажа кабелей            |                   |             |      |        |                 |
|                                   | Дата              |             |      |        |                 |
|                                   | Монтажник         |             |      |        |                 |
|                                   | Подпись           |             |      |        |                 |
|                                   | Примечание        |             |      |        |                 |

Экспликация помещений 2го этажа

| Номер по плану | Наименование | Площадь, м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрыво пожарной и пожарной опасности |
|----------------|--------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1              | ПРИХОЖАЯ     | 6,3                     |                                                                          |
| 2              | ХОЛЛ         | 32,8                    |                                                                          |
| 3              | КУХНЯ        | 20,4                    |                                                                          |
| 4              | СТОЛОВАЯ     | 35,3                    |                                                                          |
| 5              | КАБИНЕТ ЖЕНЫ | 16,3                    |                                                                          |
| 6              | КАБИНЕТ МУЖА | 20,7                    |                                                                          |
| 7              | ГОСТИНАЯ     | 40,3                    |                                                                          |
| 8              | САМУЗЕЛ      | 2,4                     |                                                                          |
| ИТОГО          |              | 174,5                   |                                                                          |

|          |      |      |       |         |      |                    |                    |      |
|----------|------|------|-------|---------|------|--------------------|--------------------|------|
| Изм.     | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата | АСУ- 04-2011       |                    |      |
| Разраб.  |      |      |       |         |      | Порошкино          |                    |      |
| Проверил |      |      |       |         |      | АВТОМАТИКА         | Стация             | Лист |
| Утвердил |      |      |       |         |      |                    | РП                 | 5.2  |
| ГИП      |      |      |       |         |      | ОТОПЛЕНИЕ - 2й эт. |                    |      |
|          |      |      |       |         |      |                    | Листов             |      |
|          |      |      |       |         |      |                    | 4                  |      |
|          |      |      |       |         |      |                    | «EasySmartBox.com» |      |

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инф. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N |
|              |                |              |



| Жгуты |       |          |
|-------|-------|----------|
| Этаж  | Номер | Длина, м |
| 1     | Ж1    | 5.90     |

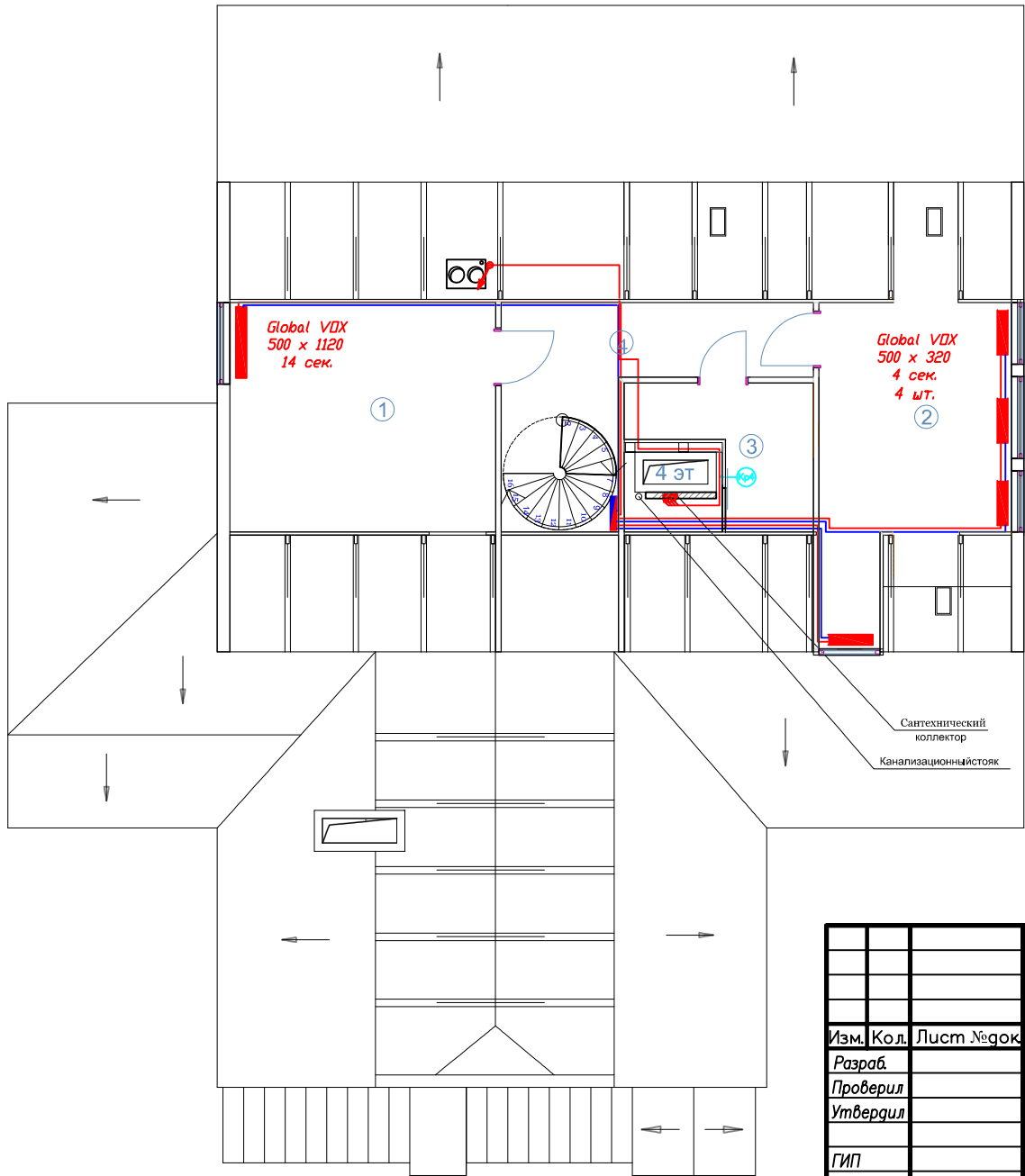
| Помещение                        |                   | 3           |       | Итого | Итого расчетное |
|----------------------------------|-------------------|-------------|-------|-------|-----------------|
| Электро<br>Приводы<br>Коллекторы | Номер             | Кп3         | Кр3   |       |                 |
|                                  | Длина горизонт, м | 11,30       | 10,80 | 99,70 | 275 м           |
|                                  | Тип кабеля        | ШВВП 2х0.75 |       |       |                 |
|                                  | Количество, шт.   | 5           | 4     | 9 шт  | 9 шт            |
| Журнал монтажа кабелей           |                   |             |       |       |                 |
|                                  |                   | Дата        |       |       |                 |
|                                  |                   | Монтажник   |       |       |                 |
|                                  |                   | Подпись     |       |       |                 |
|                                  |                   | Примечание  |       |       |                 |

Экспликация помещений 3го этажа

| Номер по плану | Наименование      | Площадь, м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности |
|----------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1              | ХОЛЛ              | 30,9                    |                                                                         |
| 2              | СПАЛЬНЯ РОДИТЕЛЕЙ | 23,2                    |                                                                         |
| 3              | ДЕТСКАЯ ДОЧЕРИ    | 18,1                    |                                                                         |
| 4              | ДЕТСКАЯ СЫНА      | 25,7                    |                                                                         |
| 5              | ИГРОВАЯ КОМНАТА   | 16,9                    |                                                                         |
| 6              | ВАННАЯ КОМНАТА    | 7,5                     | IP56                                                                    |
| 7              | ГОСТЕВОЙ САУЗЕЛ   | 6,8                     | IP56                                                                    |
| ИТОГО          |                   | 174,5                   |                                                                         |

|                                    |  |                    |      |
|------------------------------------|--|--------------------|------|
| АСУ- 04-2011                       |  |                    |      |
| Порошкино                          |  |                    |      |
| Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата |  | АВТОМАТИКА         |      |
| Разраб.                            |  | Стация             | Лист |
| Проверил                           |  | РП                 | 5.3  |
| Утвердил                           |  |                    | 4    |
| ГИП                                |  | ОТОПЛЕНИЕ - 3й эт. |      |
|                                    |  | «EasySmartBox.com» |      |

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инф. N подл. | Подпись и дата | Взам. инф. N |
|              |                |              |



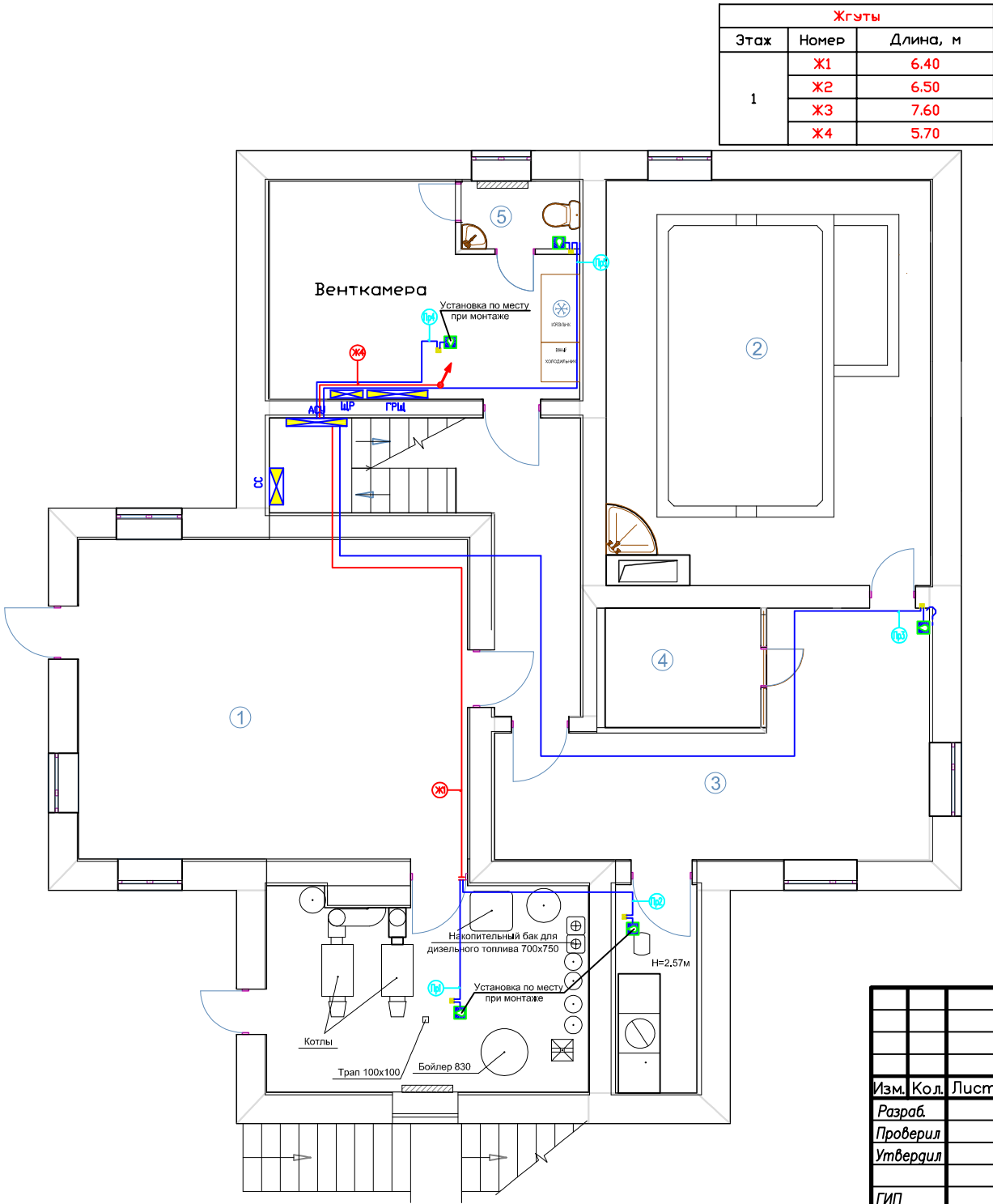
| Жгуты |       |          |
|-------|-------|----------|
| Этаж  | Номер | Длина, м |
| 1     | Ж1    | 5.90     |

| Помещение                         |                   | 3           | Итого | Итого расчетное |
|-----------------------------------|-------------------|-------------|-------|-----------------|
| Электро<br>Приводы<br>Коллекторов | Номер             | Кр4         |       |                 |
|                                   | Длина горизонт, м | 9,60        | 38,40 | 132 м           |
|                                   | Тип кабеля        | ШВВП 2х0.75 |       |                 |
|                                   | Количество, шт.   | 4           | 4 шт  | 4 шт            |
| Журнал монтажа кабелей            |                   |             |       |                 |
| Дата                              |                   |             |       |                 |
| Монтажник                         |                   |             |       |                 |
| Подпись                           |                   |             |       |                 |
| Примечание                        |                   |             |       |                 |

Экспликация помещений 4го этажа

| Номер по плану | Наименование     | Площадь, м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности |
|----------------|------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1              | ДЕТСКАЯ СЫНА     | 15,4                    |                                                                          |
| 2              | ГОСТЕВАЯ КОМНАТА | 13,0                    |                                                                          |
| 3              | САМУЗЕЛ          | 4,8                     |                                                                          |
| 4              | ХОЛЛ             | 10,5                    |                                                                          |
|                |                  |                         |                                                                          |
|                |                  |                         |                                                                          |
|                |                  |                         |                                                                          |
|                |                  |                         |                                                                          |
|                | ИТОГО            | 43,7                    |                                                                          |

|                    |      |            |         |        |      |
|--------------------|------|------------|---------|--------|------|
| АСУ- 04-2011       |      |            |         |        |      |
| Порошкино          |      |            |         |        |      |
| Изм.               | Кол. | Лист № док | Подпись | Дата   |      |
| Разраб.            |      |            |         |        |      |
| Проверил           |      |            |         |        |      |
| Утвердил           |      |            |         |        |      |
| ГИП                |      |            |         |        |      |
| АВТОМАТИКА         |      |            |         | Стация | Лист |
|                    |      |            |         | РП     | 5.4  |
| ОТОПЛЕНИЕ – 4й эт. |      |            |         | Листов | 4    |
| «EasySmartBox.com» |      |            |         |        |      |



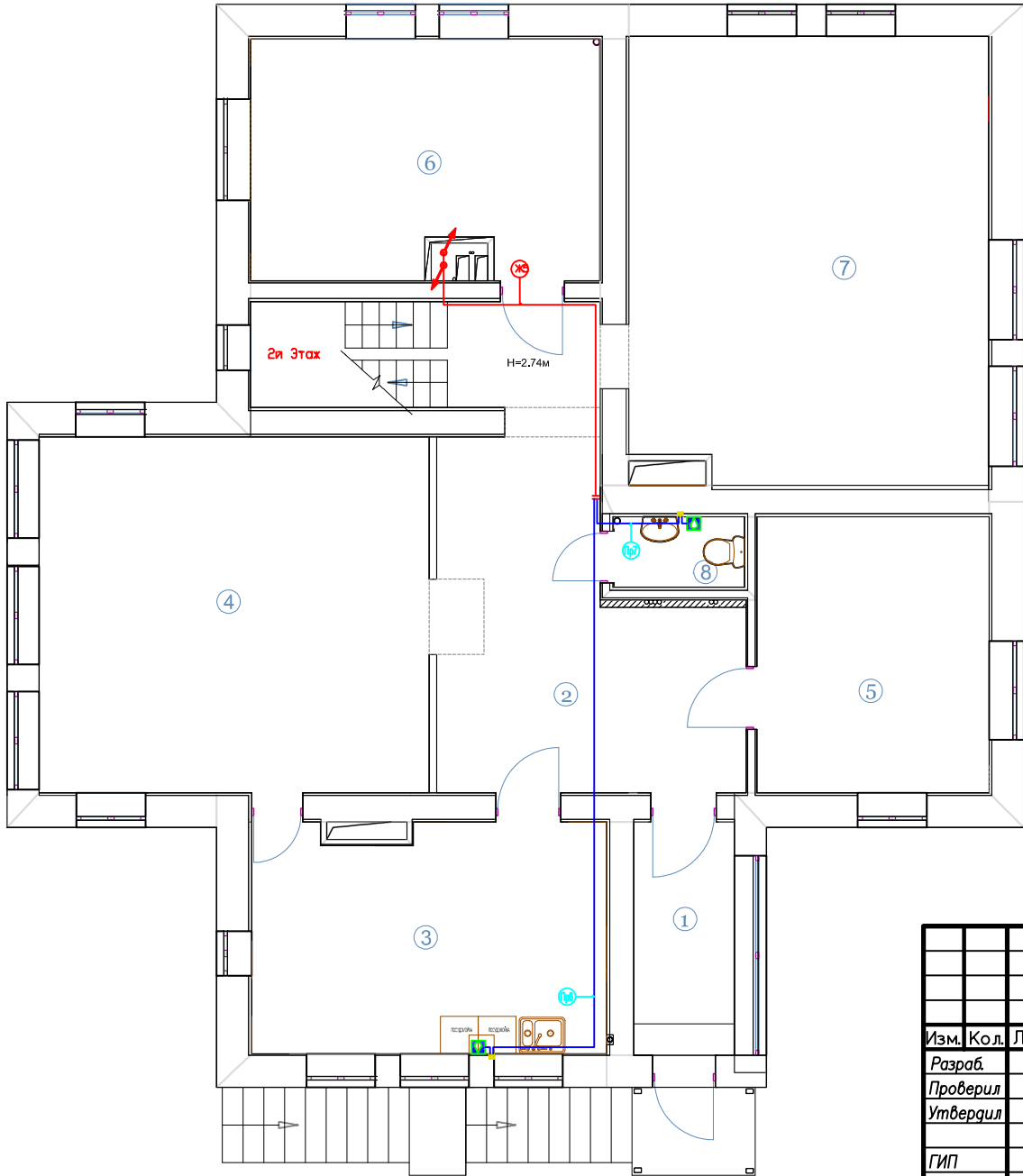
| Помещения 1 этаж       |                   | Котельная | Насосная | 3     |      | 5     | Итого | Итого расчетное |
|------------------------|-------------------|-----------|----------|-------|------|-------|-------|-----------------|
| Датчики<br>Протечки    | Номер             | Пр1       | Пр2      | Пр3   | Пр4  | Пр5   |       |                 |
|                        | Длина горизонт, м | 25.20     | 26.70    | 26.20 | 7.20 | 13.40 | 99 м  | 162 м           |
|                        | Тип кабеля        | UTP       |          |       |      |       |       |                 |
|                        | Количество, шт.   | 1         | 1        | 1     | 1    | 1     | 5 шт  | 5 шт            |
| Журнал монтажа кабелей |                   |           |          |       |      |       |       |                 |
| Дата                   |                   |           |          |       |      |       |       |                 |
| Монтажник              |                   |           |          |       |      |       |       |                 |
| Подпись                |                   |           |          |       |      |       |       |                 |
| Примечание             |                   |           |          |       |      |       |       |                 |

Экспликация помещений 1го этажа

| Номер по плану | Наименование   | Площадь, м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности |
|----------------|----------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1              | БИЛЬЯРДНАЯ     | 39,6                    |                                                                          |
| 2              | БАССЕЙН        | 41,2                    |                                                                          |
| 3              | КОМНАТА ОТДЫХА | 24,1                    |                                                                          |
| 4              | САУНА          | 6,1                     |                                                                          |
| 5              | САМУЗЕЛ        | 2,5                     |                                                                          |
| ИТОГО          |                | 113,5                   |                                                                          |

|                                    |  |  |  |                    |      |        |
|------------------------------------|--|--|--|--------------------|------|--------|
| АСУ- 04-2011                       |  |  |  | Порошкино          |      |        |
| Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата |  |  |  | АВТОМАТИКА         |      |        |
| Разраб. Проверил Утвердил          |  |  |  | Стация             | Лист | Листов |
| ГИП                                |  |  |  | РП                 | 6.1  | 4      |
| ДТЧ. ПРОТЕЧЕК 1й эт.               |  |  |  | «EasySmartBox.com» |      |        |

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инф. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N |
|              |                |              |



| Жгуты |       |          |
|-------|-------|----------|
| Этаж  | Номер | Длина, м |
| 2     | Ж5    | 7.20     |
| 1     | Ж4    | 5.70     |

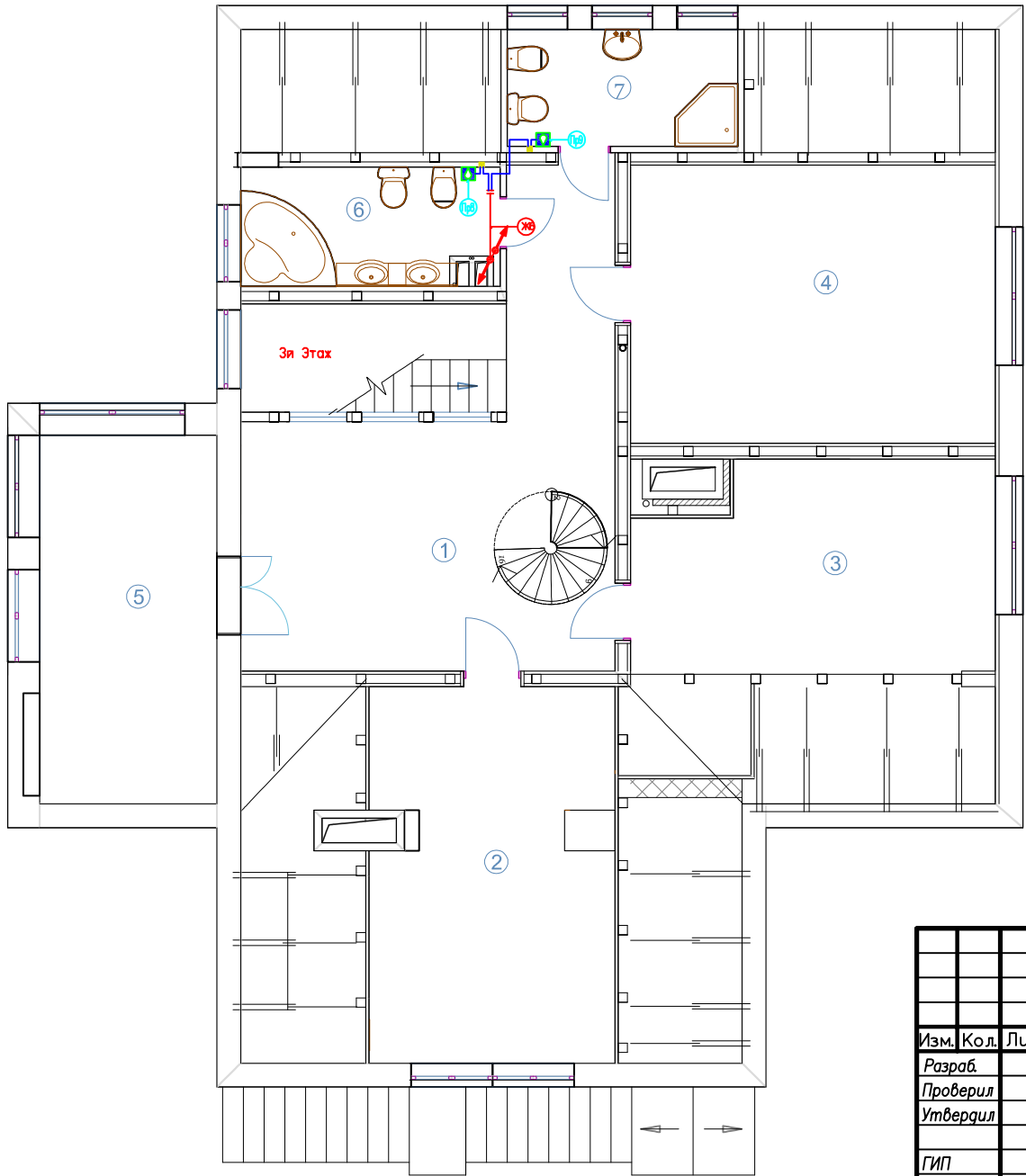
| Помещения 2 этаж       |                   | 3     | 8     | Итого  | Итого расчетное |
|------------------------|-------------------|-------|-------|--------|-----------------|
| Датчики<br>Протечки    | Номер             | Пр6   | Пр7   |        |                 |
|                        | Длина горизонт, м | 25.80 | 17.10 | 42.90м | 77.40м          |
|                        | Тип кабеля        | УТР   |       |        |                 |
|                        | Количество, шт.   | 1     | 1     | 2 шт   | 2 шт            |
| Журнал монтажа кабелей |                   |       |       |        |                 |
| Дата                   |                   |       |       |        |                 |
| Монтажник              |                   |       |       |        |                 |
| Подпись                |                   |       |       |        |                 |
| Примечание             |                   |       |       |        |                 |

Экспликация помещений 2го этажа

| Номер по плану | Наименование | Площадь м² | Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности |
|----------------|--------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1              | ПРИХОЖАЯ     | 6,3        |                                                                         |
| 2              | ХОЛЛ         | 32,8       |                                                                         |
| 3              | КУХНЯ        | 20,4       |                                                                         |
| 4              | СТОЛОВАЯ     | 35,3       |                                                                         |
| 5              | КАБИНЕТ ЖЕНЫ | 16,3       |                                                                         |
| 6              | КАБИНЕТ МУЖА | 20,7       |                                                                         |
| 7              | ГОСТИНАЯ     | 40,3       |                                                                         |
| 8              | САНУЗЕЛ      | 2,4        |                                                                         |
| ИТОГО          |              | 174,5      |                                                                         |

|                       |      |      |       |                    |      |
|-----------------------|------|------|-------|--------------------|------|
| АСУ- 04-2011          |      |      |       |                    |      |
| Порошкино             |      |      |       |                    |      |
| Изм.                  | Кол. | Лист | № док | Подпись            | Дата |
| Разраб.               |      |      |       |                    |      |
| Проверил              |      |      |       |                    |      |
| Утвердил              |      |      |       |                    |      |
| АВТОМАТИКА            |      |      |       | Стация             | Лист |
|                       |      |      |       | РП                 | 6.2  |
| ДИТЧ. ПРОТЕЧЕК 2й ЭТ. |      |      |       | Листов             | 4    |
|                       |      |      |       | «EasySmartBox.com» |      |

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инф. N подл. | Подпись и дата | Взам. инф. N |
|              |                |              |



| Жгуты |       |          |
|-------|-------|----------|
| Этаж  | Номер | Длина, м |
| 3     | Ж6    | 2.10     |
| 1     | Ж4    | 5.70     |

| Помещения 3 этаж       |                   | 6     | 7     | Итого   | Итого расчетное |
|------------------------|-------------------|-------|-------|---------|-----------------|
| Датчики<br>Протечки    | Номер             | Пр8   | Пр9   |         |                 |
|                        | Длина горизонт, м | 10.70 | 11.70 | 22.40 м | 61.44 м         |
|                        | Тип кабеля        | УТР   |       |         |                 |
|                        | Количество, шт.   | 1     | 1     | 2 шт    | 2 шт            |
| Журнал монтажа кабелей |                   |       |       |         |                 |
| Дата                   |                   |       |       |         |                 |
| Монтажник              |                   |       |       |         |                 |
| Подпись                |                   |       |       |         |                 |
| Примечание             |                   |       |       |         |                 |

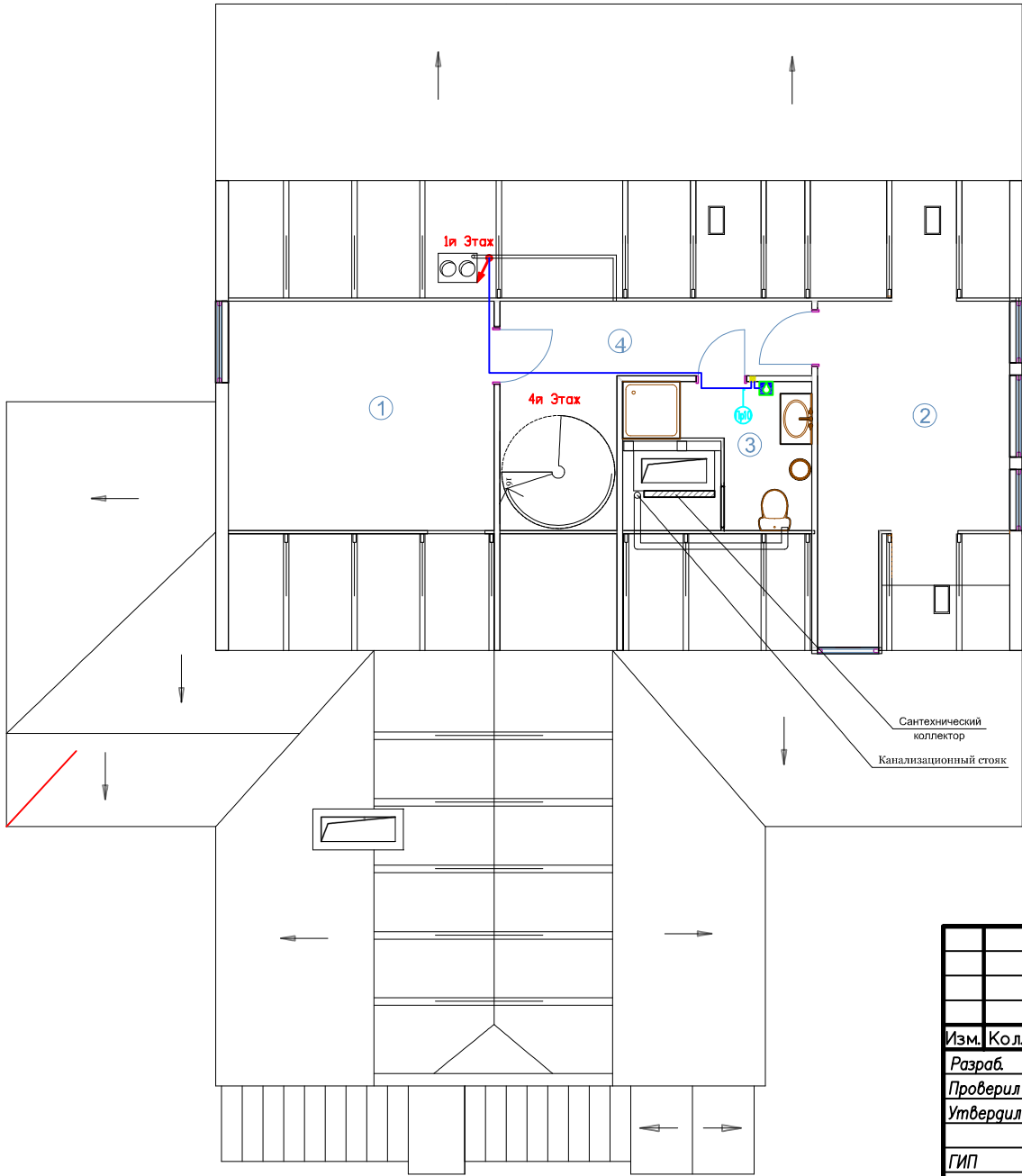
Экспликация помещений 3го этажа

| Номер по плану | Наименование      | Площадь, м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности |
|----------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1              | ХОЛЛ              | 30,9                    |                                                                         |
| 2              | СПАЛЬНЯ РОДИТЕЛЕЙ | 23,2                    |                                                                         |
| 3              | ДЕТСКАЯ ДОЧЕРИ    | 18,1                    |                                                                         |
| 4              | ДЕТСКАЯ СЫНА      | 25,7                    |                                                                         |
| 5              | ИГРОВАЯ КОМНАТА   | 16,9                    |                                                                         |
| 6              | ВАННАЯ КОМНАТА    | 7,5                     | IP56                                                                    |
| 7              | ГОСТЕВОЙ САМУЗЕЛ  | 6,8                     | IP56                                                                    |
| ИТОГО          |                   | 174,5                   |                                                                         |

|          |      |            |         |      |                      |                    |      |        |
|----------|------|------------|---------|------|----------------------|--------------------|------|--------|
|          |      |            |         |      | АСУ- 04-2011         |                    |      |        |
|          |      |            |         |      | Порошкино            |                    |      |        |
| Изм.     | Кол. | Лист № док | Подпись | Дата | АВТОМАТИКА           | Стадия             | Лист | Листов |
| Разраб.  |      |            |         |      |                      | РП                 | 6.3  | 4      |
| Проверил |      |            |         |      |                      |                    |      |        |
| Утвердил |      |            |         |      |                      |                    |      |        |
| ГИП      |      |            |         |      | ДТЧ. ПРОТЕЧЕК 3й ЭТ. | «EasySmartBox.com» |      |        |

| Жгуты |       |          |
|-------|-------|----------|
| Этаж  | Номер | Длина, м |
| 4     | Ж4    | 5.70     |

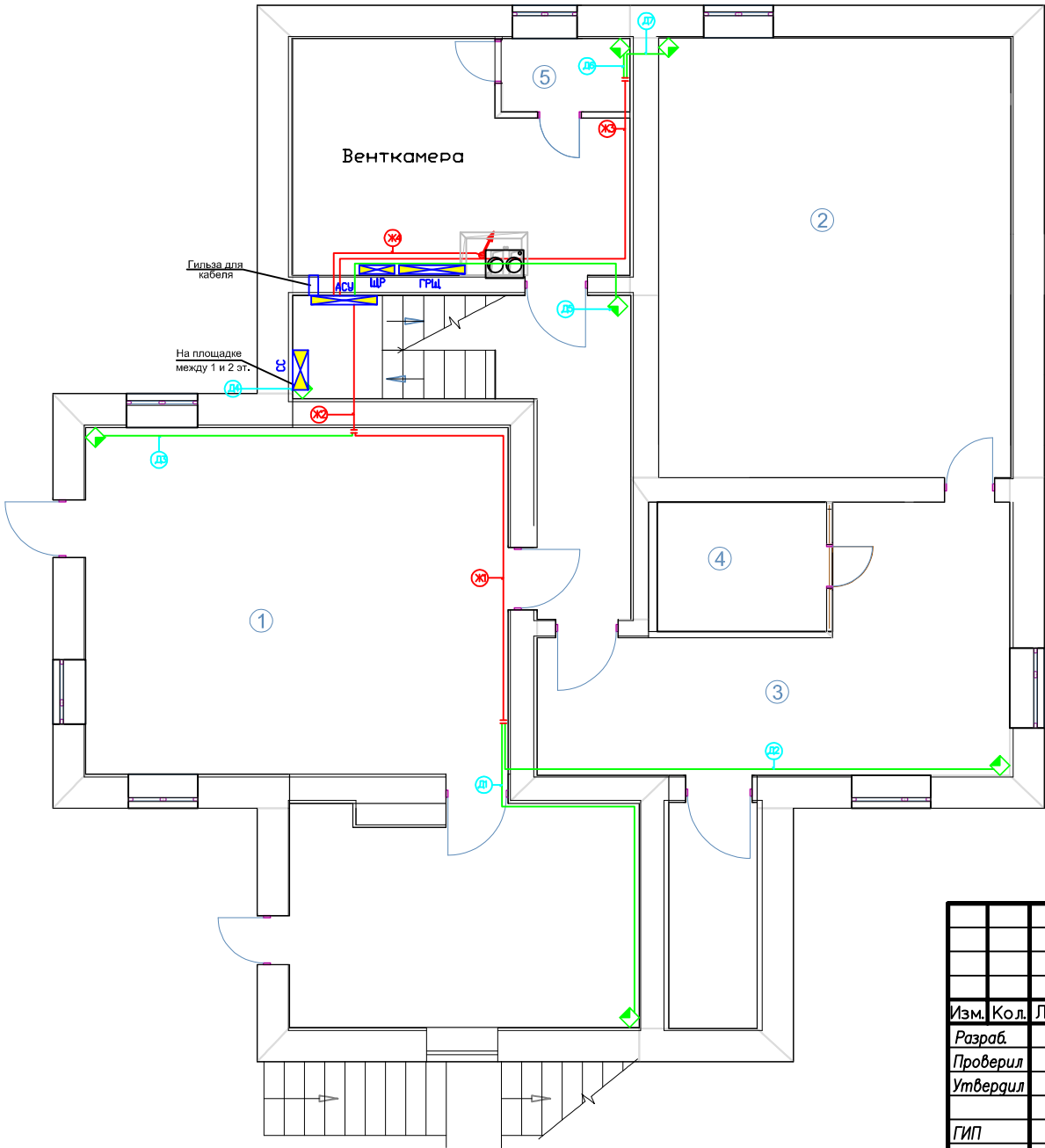
| Помещения 4 этаж       |                   | 3     | Итого   | Итого расчетное |
|------------------------|-------------------|-------|---------|-----------------|
| Датчики<br>Протечки    | Номер             | Пр 10 |         |                 |
|                        | Длина горизонт, м | 14.50 | 14.50 м | 39.00 м         |
|                        | Тип кабеля        | УТР   |         |                 |
|                        | Количество, шт.   | 1     | 1 шт    | 1 шт            |
| Журнал монтажа кабелей |                   |       |         |                 |
| Дата                   |                   |       |         |                 |
| Монтажник              |                   |       |         |                 |
| Подпись                |                   |       |         |                 |
| Примечание             |                   |       |         |                 |



Экспликация помещений 4го этажа

| Номер по плану | Наименование     | Площадь м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности |
|----------------|------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1              | ДЕТСКАЯ СЫНА     | 15,4                   |                                                                          |
| 2              | ГОСТЕВАЯ КОМНАТА | 13,0                   |                                                                          |
| 3              | САМУЗЕЛ          | 4,8                    |                                                                          |
| 4              | ХОЛЛ             | 10,5                   |                                                                          |
|                |                  |                        |                                                                          |
|                |                  |                        |                                                                          |
|                |                  |                        |                                                                          |
|                |                  |                        |                                                                          |
|                | ИТОГО            | 43,7                   |                                                                          |

|                      |      |            |         |                    |      |
|----------------------|------|------------|---------|--------------------|------|
| АСУ- 04-2011         |      |            |         |                    |      |
| Порошкино            |      |            |         |                    |      |
| Изм.                 | Кол. | Лист № док | Подпись | Дата               |      |
| Разраб.              |      |            |         |                    |      |
| Проверил             |      |            |         |                    |      |
| Утвердил             |      |            |         |                    |      |
| ГИП                  |      |            |         |                    |      |
| АВТОМАТИКА           |      |            |         | Стация             | Лист |
|                      |      |            |         | РП                 | 6.4  |
|                      |      |            |         |                    | 4    |
| ДТЧ. ПРОТЕЧЕК 4й ЭТ. |      |            |         | «EasySmartBox.com» |      |



| Жгуты |    |          |
|-------|----|----------|
| Этаж  | №  | Длина, м |
| 1     | Ж1 | 8.90     |
|       | Ж2 | 2.30     |
|       | Ж3 | 11.10    |
|       | Ж4 | 5.80     |

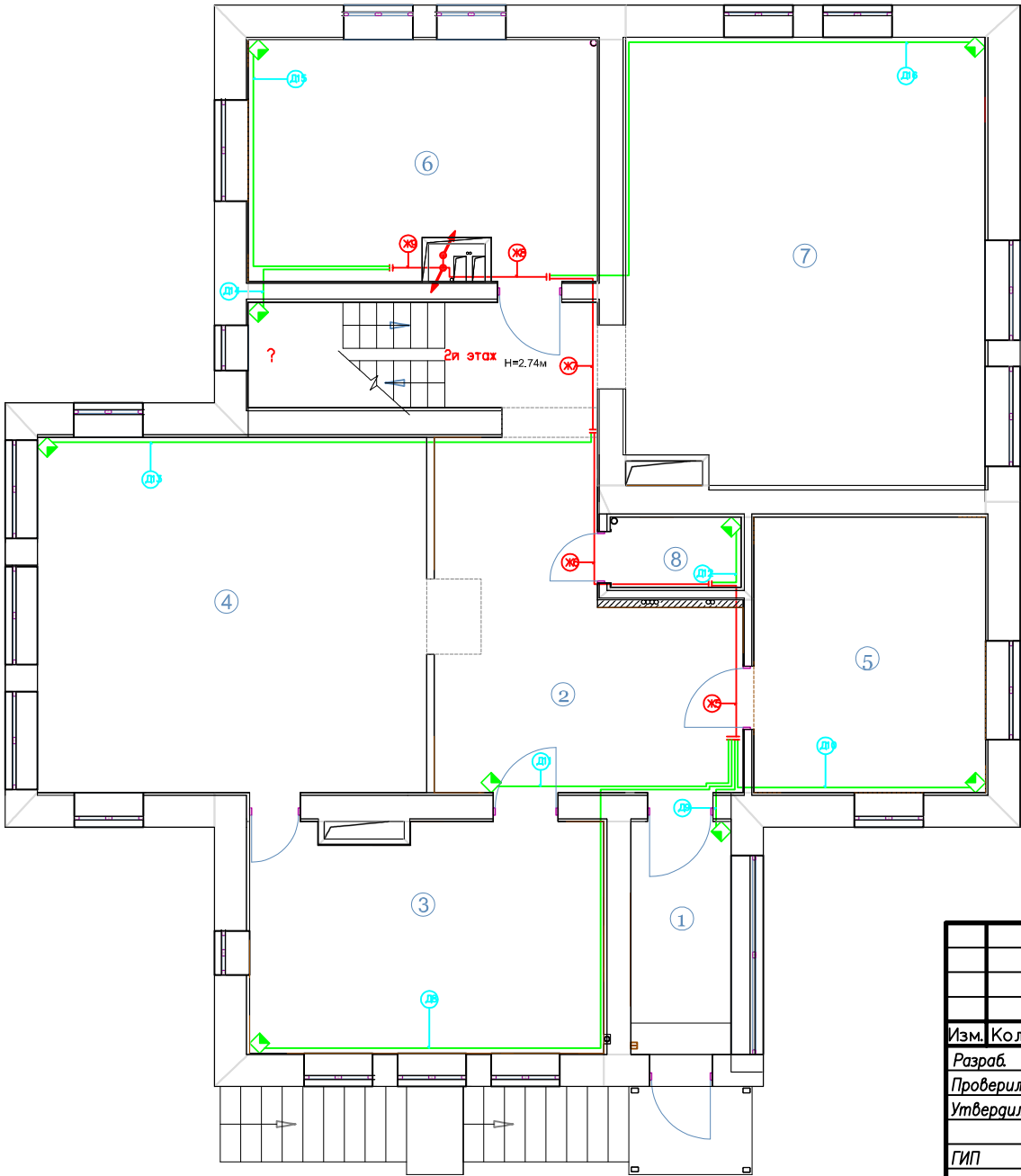
| Помещения 1 этаж       |                   | Котельная | 3     | 1    | Лестн. | Корридор | 5     | 2     | Итого | Итого расчетное |
|------------------------|-------------------|-----------|-------|------|--------|----------|-------|-------|-------|-----------------|
| Датчики Движения       | Номер             | Д1        | Д2    | Д3   | Д4     | Д5       | Д6    | Д7    |       |                 |
|                        | Длина горизонт, м | 19.10     | 21.10 | 6.80 | 1.30   | 7.80     | 11.50 | 12.20 | 80 м  | 141 м           |
|                        | Тип кабеля        | UTP       |       |      |        |          |       |       |       |                 |
|                        | Количество, шт.   | 1         | 1     | 1    | 1      | 1        | 1     | 1     | 7 шт  | 7 шт            |
| Журнал монтажа кабелей |                   |           |       |      |        |          |       |       |       |                 |
| Дата                   |                   |           |       |      |        |          |       |       |       |                 |
| Монтажник              |                   |           |       |      |        |          |       |       |       |                 |
| Подпись                |                   |           |       |      |        |          |       |       |       |                 |
| Примечание             |                   |           |       |      |        |          |       |       |       |                 |

Экспликация помещений 1го этажа

| Номер по плану | Наименование   | Площадь, м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности |
|----------------|----------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1              | БИЛЬЯРДНАЯ     | 39,6                    |                                                                         |
| 2              | БАССЕЙН        | 41,2                    |                                                                         |
| 3              | КОМНАТА ОТДЫХА | 24,1                    |                                                                         |
| 4              | САУНА          | 6,1                     |                                                                         |
| 5              | САМУЗЕЛ        | 2,5                     |                                                                         |
| ИТОГО          |                | 113,5                   |                                                                         |

|                                    |  |  |  |  |  |                    |      |        |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|--------------------|------|--------|
| АСУ- 04-2011                       |  |  |  |  |  | Порошкино          |      |        |
| Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата |  |  |  |  |  | АВТОМАТИКА         |      |        |
| Разраб. Проверил Утвердил          |  |  |  |  |  | Стация             | Лист | Листов |
| ГИП                                |  |  |  |  |  | РП                 | 7.1  | 4      |
| ДТЧ. ДВИЖЕНИЯ 1й эт.               |  |  |  |  |  | «EasySmartBox.com» |      |        |

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инф. N подл. | Подпись и дата | Взам. инф. N |
|              |                |              |



| Жгуты |    |          |
|-------|----|----------|
| Этаж  | №  | Длина, м |
| 2     | Ж5 | 3.90     |
|       | Ж6 | 5.40     |
|       | Ж7 | 4.20     |
|       | Ж8 | 2.90     |
|       | Ж9 | 1.90     |

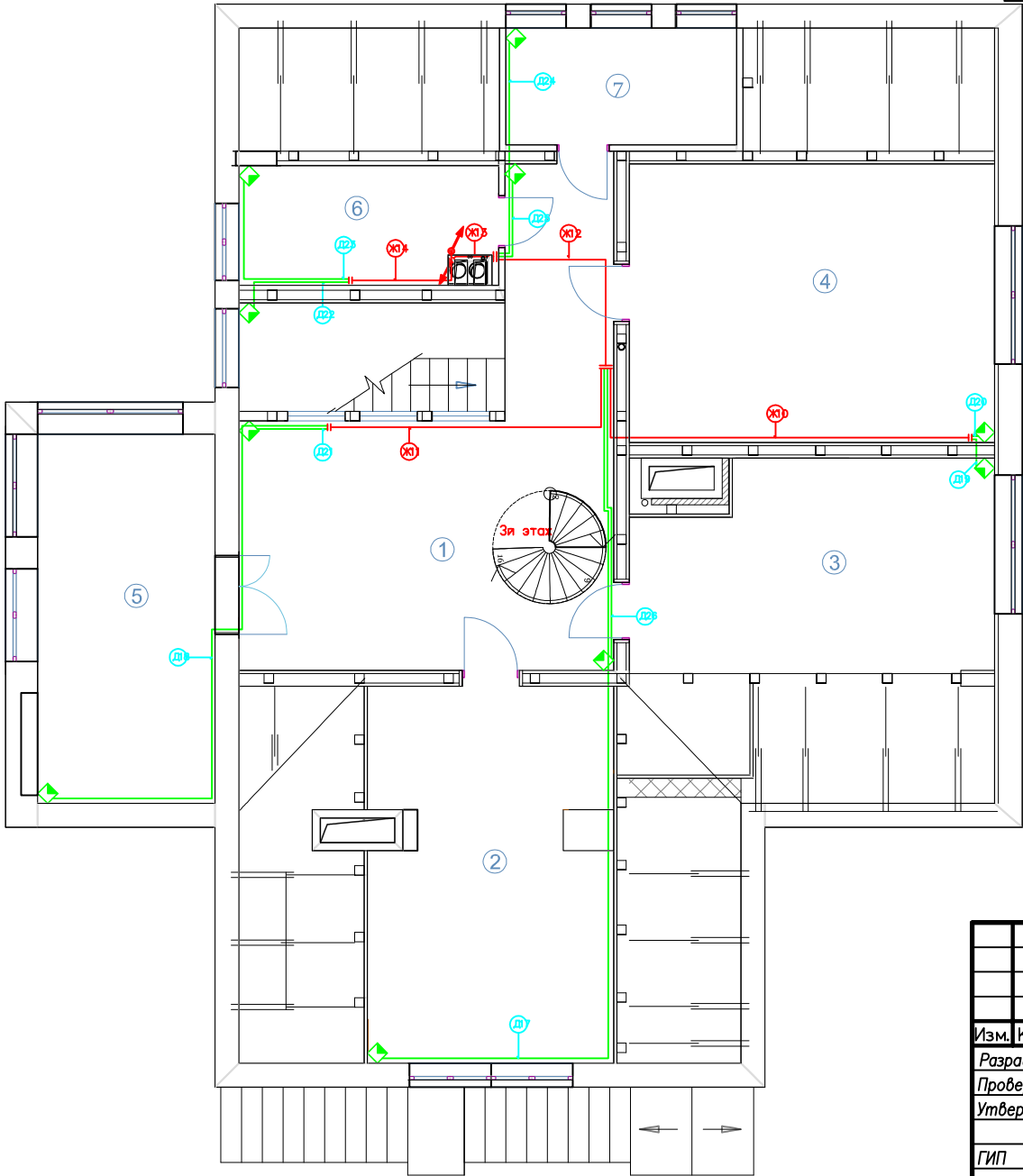
| Помещения 1 этаж       |                   | 3     | 1     | 5     | 2     | 8     | 4     | Лестн. | 6     | 7     | Итого | Итого расчетное |
|------------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-----------------|
| Датчики Движения       | Номер             | Д8    | Д9    | Д10   | Д11   | Д12   | Д13   | Д14    | Д15   | Д16   |       |                 |
|                        | Длина горизонт, м | 35.80 | 25.10 | 27.90 | 27.90 | 20.80 | 22.90 | 11.60  | 14.60 | 20.40 | 207 м | 346 м           |
|                        | Тип кабеля        | УТР   |       |       |       |       |       |        |       |       |       |                 |
| Количество, шт.        |                   | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1     | 1     | 9 шт  | 9 шт            |
| Журнал монтажа кабелей |                   |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |                 |
| Дата                   |                   |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |                 |
| Монтажник              |                   |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |                 |
| Подпись                |                   |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |                 |
| Примечание             |                   |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |                 |

Экспликация помещений 2го этажа

| Номер по плану | Наименование | Площадь, м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрыво пожарной и пожарной опасности |
|----------------|--------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1              | ПРИХОЖАЯ     | 6,3                     |                                                                          |
| 2              | ХОЛЛ         | 32,8                    |                                                                          |
| 3              | КУХНЯ        | 20,4                    |                                                                          |
| 4              | СТОЛОВАЯ     | 35,3                    |                                                                          |
| 5              | КАБИНЕТ ЖЕНЫ | 16,3                    |                                                                          |
| 6              | КАБИНЕТ МУЖА | 20,7                    |                                                                          |
| 7              | ГОСТИНАЯ     | 40,3                    |                                                                          |
| 8              | САМУЗЕЛ      | 2,4                     |                                                                          |
| ИТОГО          |              | 174,5                   |                                                                          |

|                       |      |            |         |
|-----------------------|------|------------|---------|
| АСУ- 04-2011          |      |            |         |
| Порошкино             |      |            |         |
| Изм.                  | Кол. | Лист № док | Подпись |
| Разраб.               |      |            |         |
| Проверил              |      |            |         |
| Утвердил              |      |            |         |
| ГИП                   |      |            |         |
| АВТОМАТИКА            |      | Стация     | Лист    |
|                       |      | РП         | 7.2     |
| ДТЧ. ДВИЖЕНИЯ. 2й эт. |      | Листов     | 4       |
| «EasySmartBox.com»    |      |            |         |

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инф. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N |
|              |                |              |



| Жгуты |     |          |
|-------|-----|----------|
| Этаж  | №   | Длина, м |
| 3     | Ж10 | 7.90     |
|       | Ж11 | 6.40     |
|       | Ж12 | 4.60     |
|       | Ж13 | 1.80     |
|       | Ж14 | 2.10     |

| Помещения 3 этаж       |                   | 2     | 5     | 3     | 4     | 1     |       | Лест. | 6     | 7     | Итого | Итого расчетное |
|------------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
| Датчики Движения       | Номер             | Д17   | Д18   | Д19   | Д20   | Д21   | Д25   | Д26   | Д22   | Д23   | Д24   |                 |
|                        | Длина горизонт, м | 28,20 | 30,10 | 21,90 | 21,50 | 21,10 | 10,40 | 18,20 | 11,10 | 12,40 | 12,50 | 162,50 м        |
|                        | Тип кабеля        | УТР   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                 |
|                        | Количество, шт.   | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 10 шт | 10 шт           |
| Журнал монтажа кабелей |                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                 |
| Дата                   |                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                 |
| Монтажник              |                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                 |
| Подпись                |                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                 |
| Примечание             |                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                 |

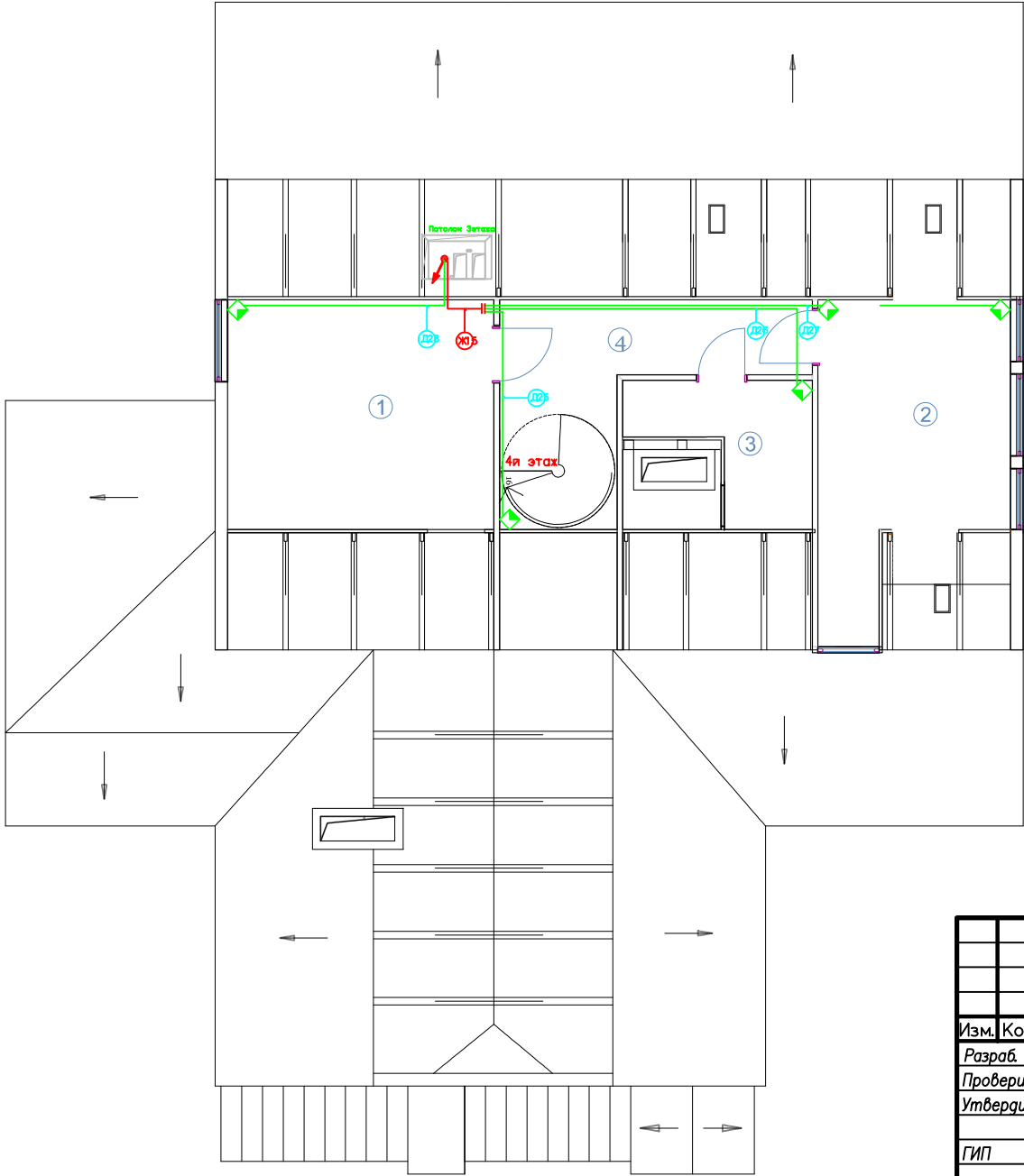
Экспликация помещений 3го этажа

| Номер по плану | Наименование      | Площадь м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности |
|----------------|-------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1              | ХОЛЛ              | 30,9                   |                                                                         |
| 2              | СПАЛЬНЯ РОДИТЕЛЕЙ | 23,2                   |                                                                         |
| 3              | ДЕТСКАЯ ДОЧЕРИ    | 18,1                   |                                                                         |
| 4              | ДЕТСКАЯ СЫНА      | 25,7                   |                                                                         |
| 5              | ИГРОВАЯ КОМНАТА   | 16,9                   |                                                                         |
| 6              | ВАННАЯ КОМНАТА    | 7,5                    | IP56                                                                    |
| 7              | ГОСТЕВОЙ САМУЗЕЛ  | 6,8                    | IP56                                                                    |
| ИТОГО          |                   | 174,5                  |                                                                         |

|                        |      |            |                    |      |
|------------------------|------|------------|--------------------|------|
| АСУ- 04-2011           |      |            |                    |      |
| Порошкино              |      |            |                    |      |
| Изм.                   | Кол. | Лист № док | Подпись            | Дата |
| Разраб.                |      |            |                    |      |
| Проверил               |      |            |                    |      |
| Утвердил               |      |            |                    |      |
| АВТОМАТИКА             |      |            | Стация             | Лист |
|                        |      |            | РП                 | 7.3  |
| ДИТЧ. ДВИЖЕНИЯ. 3й эт. |      |            | Листов             | 4    |
| ГИП                    |      |            | «EasySmartBox.com» |      |

| Жгуты |     |          |
|-------|-----|----------|
| Этаж  | №   | Длина, м |
| 4     | Ж15 | 1.50     |

| Помещения 4 этаж       |                   | 4     | 3     | 2     | 1     | Итого   | Итого расчетное |
|------------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------|
| Датчики Движения       | Номер             | Д27   | Д28   | Д29   | Д30   |         |                 |
|                        | Длина горизонт, м | 12.10 | 14.70 | 13.90 | 12.50 | 53.20 м | 141.60 м        |
|                        | Тип кабеля        | УТР   |       |       |       |         |                 |
|                        | Количество, шт.   | 1     | 1     | 1     | 1     | 4 шт    | 4 шт            |
| Журнал монтажа кабелей |                   |       |       |       |       |         |                 |
| Дата                   |                   |       |       |       |       |         |                 |
| Монтажник              |                   |       |       |       |       |         |                 |
| Подпись                |                   |       |       |       |       |         |                 |
| Примечание             |                   |       |       |       |       |         |                 |



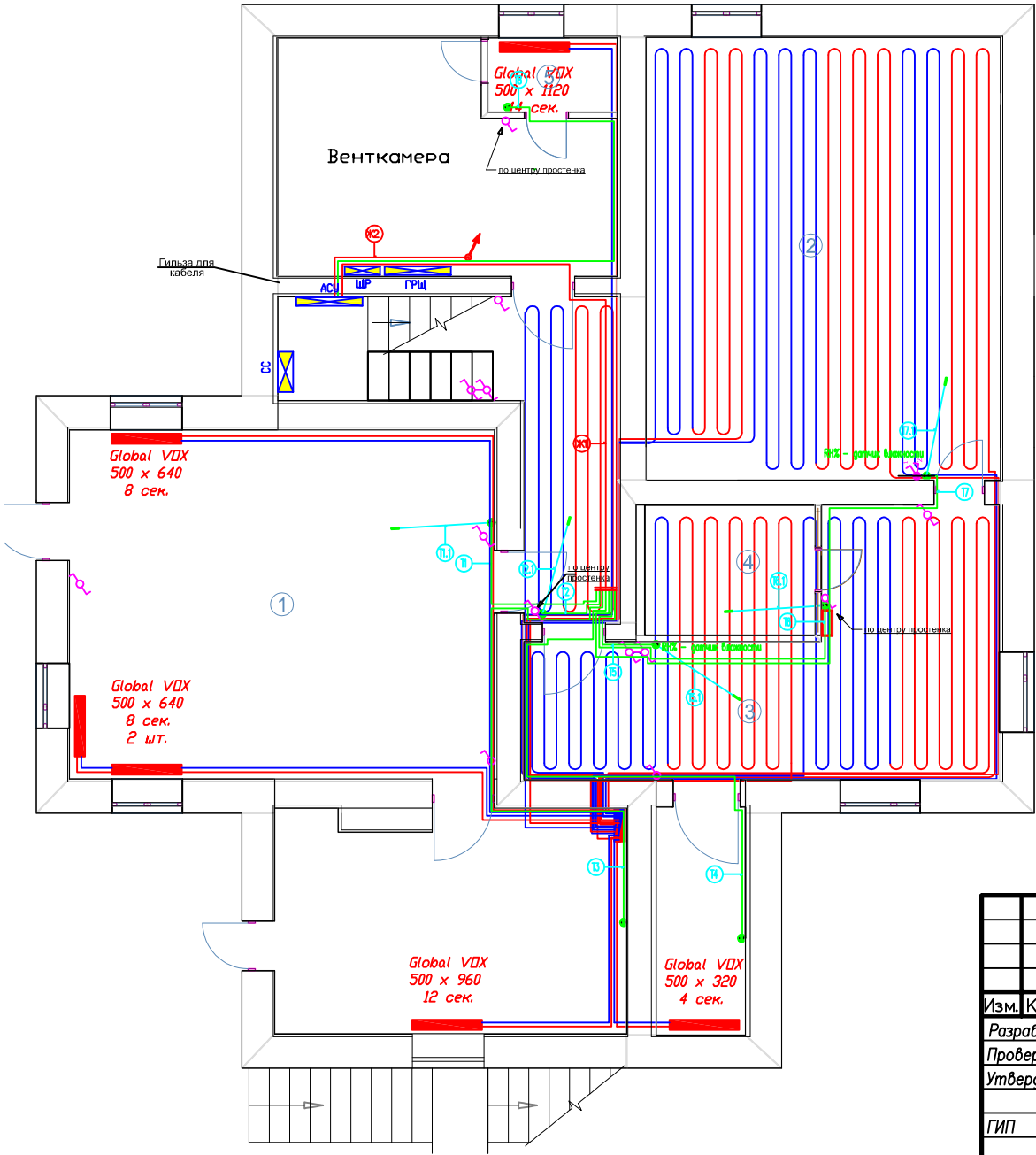
Экспликация помещений 4го этажа

| Номер по плану | Наименование     | Площадь, м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрывно-пожарной опасности |
|----------------|------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 1              | ДЕТСКАЯ СЫНА     | 15,4                    |                                                                |
| 2              | ГОСТЕВАЯ КОМНАТА | 13,0                    |                                                                |
| 3              | САМУЗЕЛ          | 4,8                     |                                                                |
| 4              | ХОЛЛ             | 10,5                    |                                                                |
|                |                  |                         |                                                                |
|                |                  |                         |                                                                |
|                |                  |                         |                                                                |
|                |                  |                         |                                                                |
|                | ИТОГО            | 43,7                    |                                                                |

|          |      |      |       |         |      |                       |                    |      |
|----------|------|------|-------|---------|------|-----------------------|--------------------|------|
|          |      |      |       |         |      | АСУ- 04-2011          |                    |      |
|          |      |      |       |         |      | Порошкино             |                    |      |
| Изм.     | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата | АВТОМАТИКА            | Стация             | Лист |
| Разраб.  |      |      |       |         |      |                       | РП                 | 7.4  |
| Проверил |      |      |       |         |      |                       |                    | 4    |
| Утвердил |      |      |       |         |      |                       |                    |      |
| ГИП      |      |      |       |         |      | ДТЧ. ДВИЖЕНИЯ. 4й ЭТ. | «EasySmartBox.com» |      |

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инф. N подл. | Подпись и дата | Взам. инф. N |
|              |                |              |

| Жгуты |       |          |
|-------|-------|----------|
| Этаж  | Номер | Длина, м |
| 1     | Ж1    | 12.90    |
|       | Ж2    | 5.10     |



| Помещение              |                   | 1            |      | Кор. Лест. |      | Котел. | Насос. |       | 3    |       | 4    |       | 2    |       | 5     | Итого | Итого расчетное |  |
|------------------------|-------------------|--------------|------|------------|------|--------|--------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|-----------------|--|
| Датчики<br>Температуры | Номер             | T1           | T1.1 | T2         | T2.1 | T3     | T4     | T5    | T5.1 | T6    | T6.1 | T7    | T7.1 | T8    |       |       |                 |  |
|                        | Длина горизонт, м | 19.10        |      | 17.10      |      | 23.90  | 24.60  | 17.80 |      | 21.80 |      | 25.90 |      | 11.50 | 162 м | 263 м |                 |  |
|                        | Тип кабеля        | FTP 4x2x0,22 |      |            |      |        |        |       |      |       |      |       |      |       |       |       |                 |  |
|                        | Количество, шт.   | 1            | 1    | 1          | 1    | 1      | 1      | 1     | 1    | 1     | 1    | 1     | 1    | 1     | 13 шт | 13 шт |                 |  |
| Журнал монтажа кабелей |                   |              |      |            |      |        |        |       |      |       |      |       |      |       |       |       |                 |  |
| Дата                   |                   |              |      |            |      |        |        |       |      |       |      |       |      |       |       |       |                 |  |
| Монтажник              |                   |              |      |            |      |        |        |       |      |       |      |       |      |       |       |       |                 |  |
| Подпись                |                   |              |      |            |      |        |        |       |      |       |      |       |      |       |       |       |                 |  |
| Примечание             |                   |              |      |            |      |        |        |       |      |       |      |       |      |       |       |       |                 |  |

Экспликация помещений 1го этажа

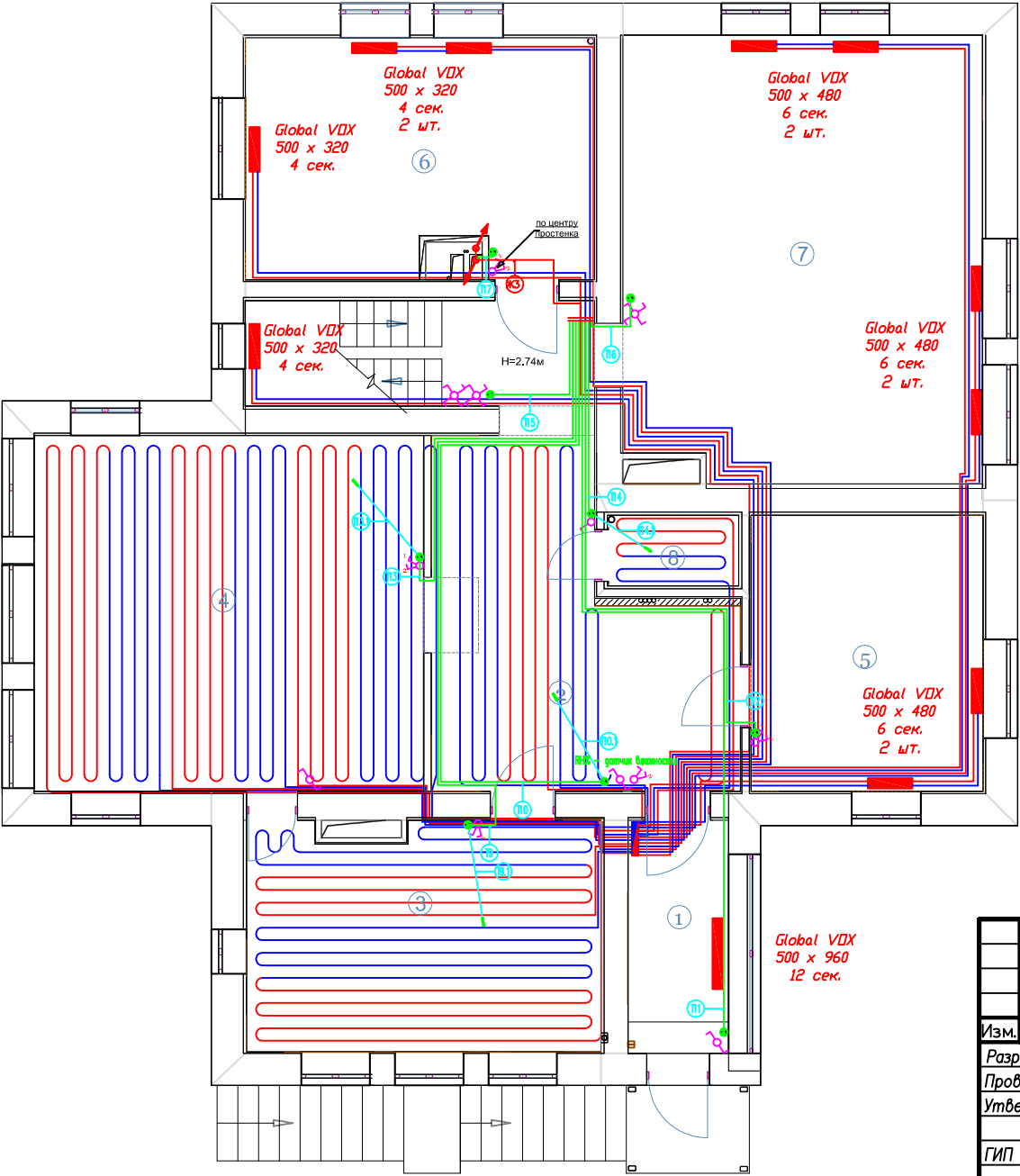
| Номер по плану | Наименование   | Площадь, м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрыво пожарной и пожарной опасности |
|----------------|----------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1              | БИЛЬЯРДНАЯ     | 39,6                    |                                                                          |
| 2              | БАССЕЙН        | 41,2                    |                                                                          |
| 3              | КОМНАТА ОТДЫХА | 24,1                    |                                                                          |
| 4              | САУНА          | 6,1                     |                                                                          |
| 5              | САМУЗЕЛ        | 2,5                     |                                                                          |
| ИТОГО          |                | 113,5                   |                                                                          |

|                                    |  |  |  |  |                    |      |        |
|------------------------------------|--|--|--|--|--------------------|------|--------|
| АСУ- 04-2011                       |  |  |  |  | Порошкино          |      |        |
| Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата |  |  |  |  | АВТОМАТИКА         |      |        |
| Разраб. Проверил Утвердил          |  |  |  |  | Статус             | Лист | Листов |
| ГИП                                |  |  |  |  | РП                 | 8.1  | 4      |
| ДТЧ. ТЕМПЕРАТУРЫ 1й ЭТ.            |  |  |  |  | «EasySmartBox.com» |      |        |

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инф. N подл. | Подпись и дата | Взам. инф. N |
|              |                |              |

| Жгуты |       |          |
|-------|-------|----------|
| Этаж  | Номер | Длина, м |
| 2     | Ж3    | 4.80     |
| 1     | Ж2    | 5.10     |

| Помещение              |                   | 3            | 2    |       | 1     | 5     | 4     |       | 8     | Лестн. | 7     | 6     | Итого | Итого расчетное |       |
|------------------------|-------------------|--------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-----------------|-------|
| Датчики<br>Температуры | Номер             | T9           | T9.1 | T10   | T10.1 | T11   | T12   | T13   | T13.1 | T14    | T14.1 | T15   | T16   | T17             |       |
|                        | Длина горизонт, м | 24.40        |      | 25.00 |       | 24.80 | 20.50 | 19.80 |       | 21.80  |       | 13.70 | 12.40 | 6.80            | 169 м |
|                        | Тип кабеля        | FTP 4x2x0,22 |      |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |                 |       |
|                        | Количество, шт.   | 1            | 1    | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1     | 1     | 1     | 1               | 13 шт |
| Журнал монтажа кабелей |                   |              |      |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |                 |       |
|                        | Дата              |              |      |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |                 |       |
|                        | Монтажник         |              |      |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |                 |       |
|                        | Подпись           |              |      |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |                 |       |
|                        | Примечание        |              |      |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |                 |       |



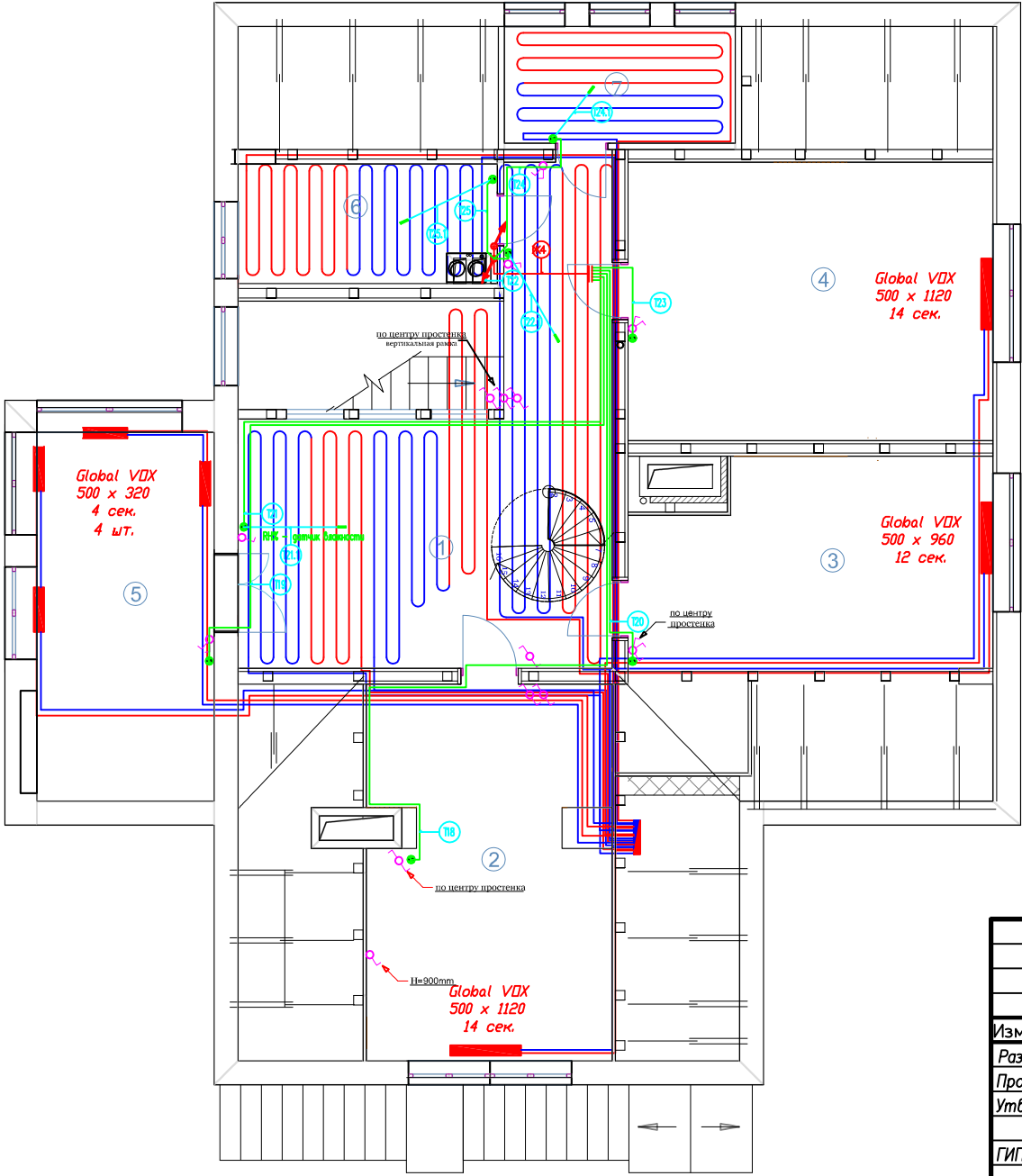
Экспликация помещений 2го этажа

| Номер по плану | Наименование | Площадь, м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрыво пожарной и пожарной опасности |
|----------------|--------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1              | ПРИХОЖАЯ     | 6,3                     |                                                                          |
| 2              | ХОЛЛ         | 32,8                    |                                                                          |
| 3              | КУХНЯ        | 20,4                    |                                                                          |
| 4              | СТОЛОВАЯ     | 35,3                    |                                                                          |
| 5              | КАБИНЕТ ЖЕНЫ | 16,3                    |                                                                          |
| 6              | КАБИНЕТ МУЖА | 20,7                    |                                                                          |
| 7              | ГОСТИНАЯ     | 40,3                    |                                                                          |
| 8              | САНУЗЕЛ      | 2,4                     |                                                                          |
| ИТОГО          |              | 174,5                   |                                                                          |

|              |      |                         |         |
|--------------|------|-------------------------|---------|
| АСУ- 04-2011 |      |                         |         |
| Порошкино    |      |                         |         |
| Изм.         | Кол. | Лист № док              | Подпись |
| Разраб.      |      |                         |         |
| Проверил     |      |                         |         |
| Утвердил     |      |                         |         |
| ГИП          |      | АВТОМАТИКА              |         |
|              |      | Стация                  | Лист    |
|              |      | РП                      | 8.2     |
|              |      | Листов                  | 4       |
|              |      | ДТЧ. ТЕМПЕРАТУРЫ 2й эт. |         |
|              |      | «EasySmartBox.com»      |         |

| Жгуты |       |          |
|-------|-------|----------|
| Этаж  | Номер | Длина, м |
| 3     | Ж4    | 3.60     |
| 1     | Ж2    | 5.10     |

| Помещение              | 2            | 5     | 3     | 1     |       |      |       | 4     | 7     | 6     |      | Итого | Итого расчетное |
|------------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-----------------|
| Номер                  | T18          | T19   | T20   | T21   | T21.1 | T22  | T22.1 | T23   | T24   | T24.1 | T25  | T25.1 |                 |
| Датчики                |              |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |       |                 |
| Длина горизонт, м      | 24.30        | 22.60 | 16.90 | 21.30 |       | 8.40 |       | 11.80 | 10.70 |       | 9.50 | 116 м | 277 м           |
| Тип кабеля             | FTP 4x2x0,22 |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |       |                 |
| Количество, шт.        | 1            | 1     | 1     | 1     | 1     | 1    | 1     | 1     | 1     | 1     | 1    | 12 шт | 12 шт           |
| Журнал монтажа кабелей |              |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |       |                 |
| Дата                   |              |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |       |                 |
| Монтажник              |              |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |       |                 |
| Подпись                |              |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |       |                 |
| Примечание             |              |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |       |                 |



Экспликация помещений 3го этажа

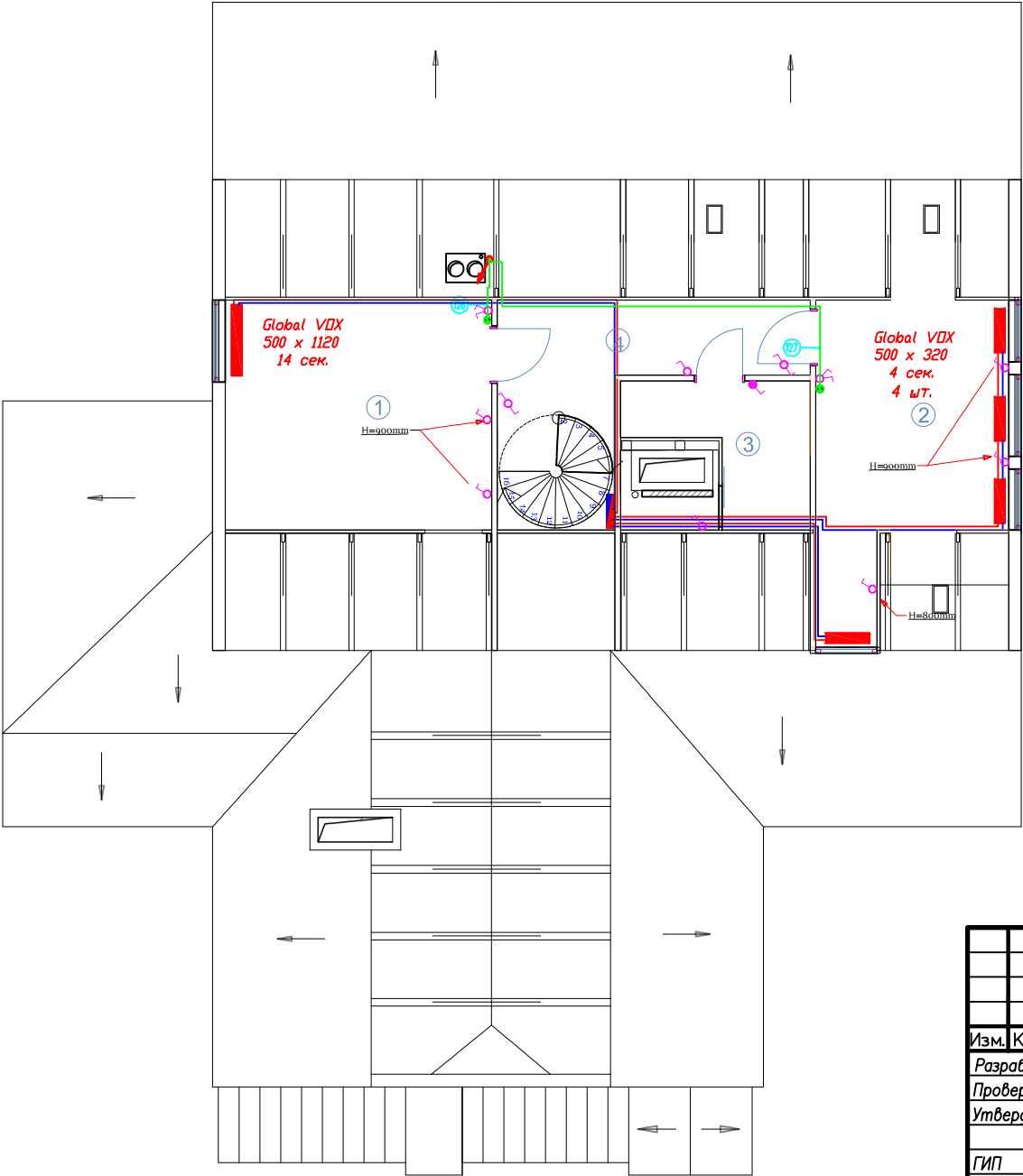
| Номер по плану | Наименование      | Площадь м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности |
|----------------|-------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1              | ХОЛЛ              | 30,9                   |                                                                         |
| 2              | СПАЛЬНЯ РОДИТЕЛЕЙ | 23,2                   |                                                                         |
| 3              | ДЕТСКАЯ ДОЧЕРИ    | 18,1                   |                                                                         |
| 4              | ДЕТСКАЯ СЫНА      | 25,7                   |                                                                         |
| 5              | ИГРОВАЯ КОМНАТА   | 16,9                   |                                                                         |
| 6              | ВАННАЯ КОМНАТА    | 7,5                    | IP56                                                                    |
| 7              | ГОСТЕВОЙ САМУЗЕЛ  | 6,8                    | IP56                                                                    |
| ИТОГО          |                   | 174,5                  |                                                                         |

|                          |      |            |         |      |                    |
|--------------------------|------|------------|---------|------|--------------------|
| АСУ- 04-2011             |      |            |         |      |                    |
| Порошкино                |      |            |         |      |                    |
| Изм.                     | Кол. | Лист № док | Подпись | Дата |                    |
| Разраб.                  |      |            |         |      |                    |
| Проверил                 |      |            |         |      |                    |
| Утвердил                 |      |            |         |      |                    |
| АВТОМАТИКА               |      |            |         |      | Стация             |
|                          |      |            |         |      | Лист               |
|                          |      |            |         |      | Листов             |
| ДИТЧ. ТЕМПЕРАТУРЫ 3й ЭТ. |      |            |         |      | РП                 |
|                          |      |            |         |      | 8.3                |
|                          |      |            |         |      | 4                  |
|                          |      |            |         |      | «EasySmartBox.com» |

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инф. N подл. | Подпись и дата | Взам. инф. N |
|              |                |              |

| Жгуты |       |          |
|-------|-------|----------|
| Этаж  | Номер | Длина, м |
| 1     | Ж2    | 5.10     |

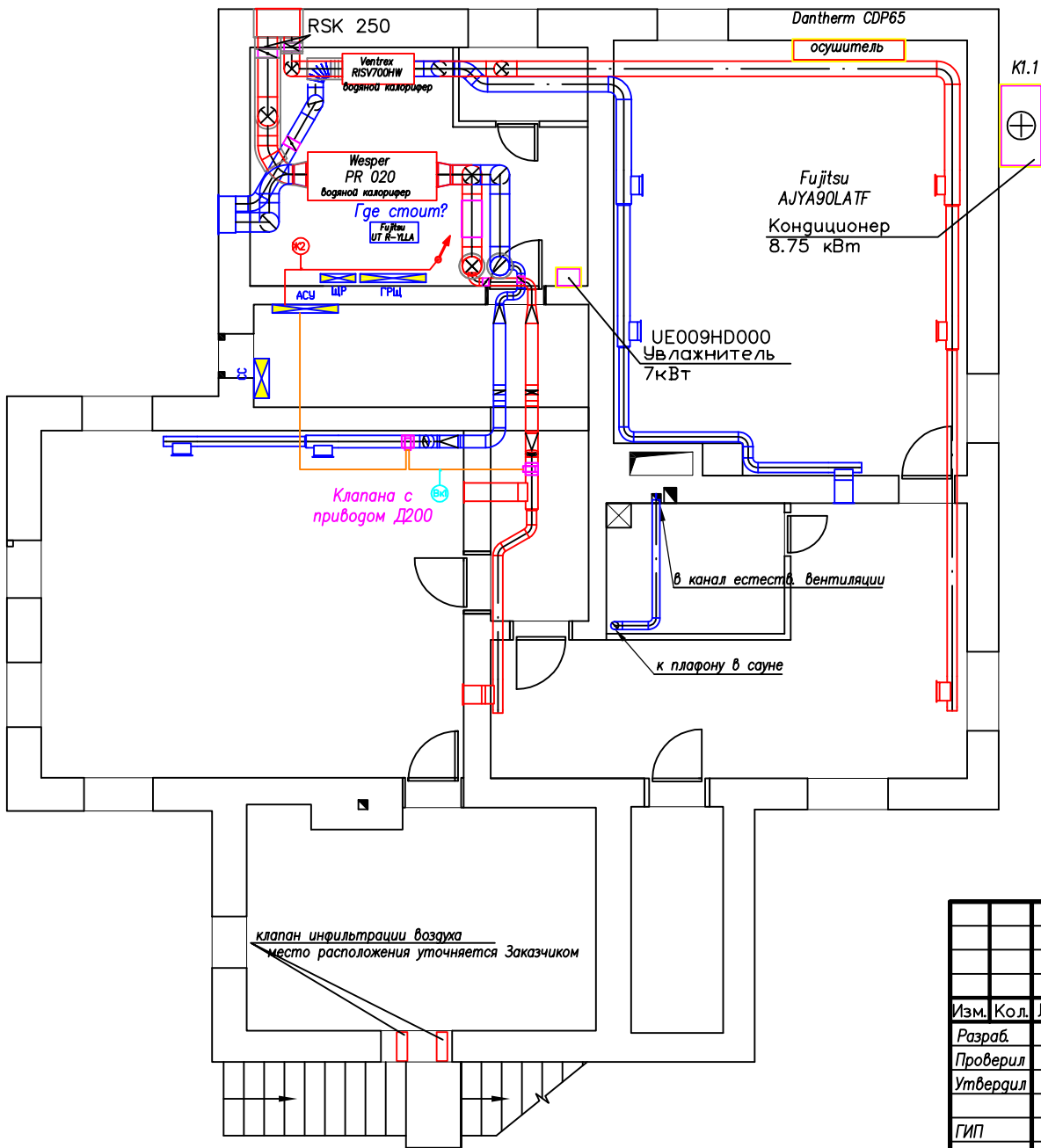
| Помещение              | 1                 | 2            | Итого | Итого расчетное |
|------------------------|-------------------|--------------|-------|-----------------|
| Датчики Температуры    | Номер             | T26 T27      |       |                 |
|                        | Длина горизонт, м | 7.60 13.70   | 21 м  | 90 м            |
|                        | Тип кабеля        | FTR 4х2х0,22 |       |                 |
|                        | Количество, шт.   | 1 1          | 2 шт  | 2 шт            |
| Журнал монтажа кабелей |                   |              |       |                 |
| Дата                   |                   |              |       |                 |
| Монтажник              |                   |              |       |                 |
| Подпись                |                   |              |       |                 |
| Примечание             |                   |              |       |                 |



Экспликация помещений 4го этажа

| Номер по плану | Наименование     | Площадь, м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрыво пожарной и пожарной опасности |
|----------------|------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1              | ДЕТСКАЯ СЫНА     | 15,4                    |                                                                          |
| 2              | ГОСТЕВАЯ КОМНАТА | 13,0                    |                                                                          |
| 3              | САМУЗЕЛ          | 4,8                     |                                                                          |
| 4              | ХОЛЛ             | 10,5                    |                                                                          |
|                |                  |                         |                                                                          |
|                |                  |                         |                                                                          |
|                |                  |                         |                                                                          |
|                |                  |                         |                                                                          |
|                | ИТОГО            | 43,7                    |                                                                          |

|                         |      |            |                    |      |
|-------------------------|------|------------|--------------------|------|
| АСУ- 04-2011            |      |            |                    |      |
| Порошкино               |      |            |                    |      |
| Изм.                    | Кол. | Лист № док | Подпись            | Дата |
| Разраб.                 |      |            |                    |      |
| Проверил                |      |            |                    |      |
| Утвердил                |      |            |                    |      |
| ГИП                     |      |            |                    |      |
| АВТОМАТИКА              |      |            | Стация             | Лист |
|                         |      |            | РП                 | 8.4  |
|                         |      |            |                    | 4    |
| ДТЧ. ТЕМПЕРАТУРЫ 4й ЭТ. |      |            | «EasySmartBox.com» |      |

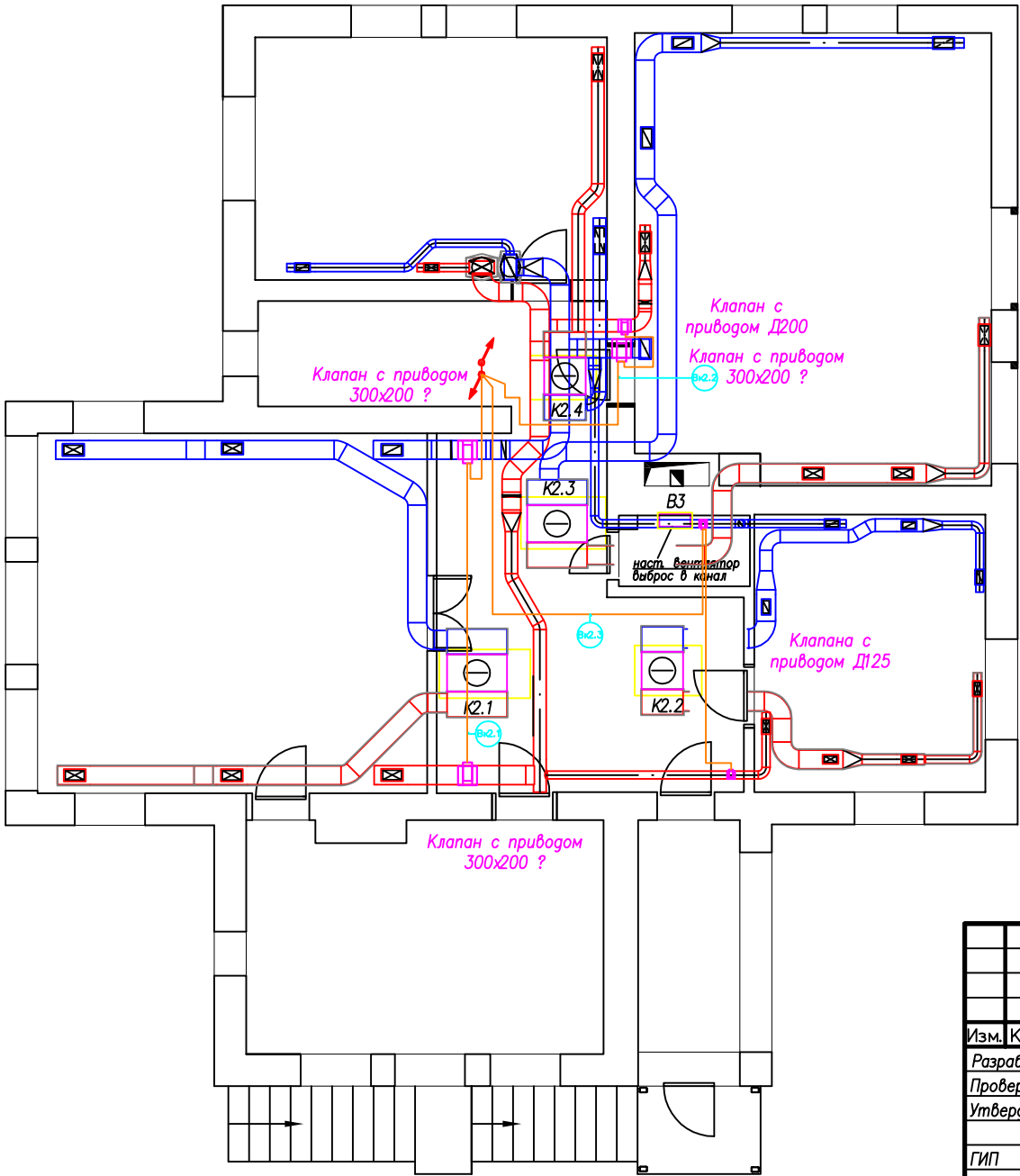


| Помещение              | Бильярд    | Столов. | Гостин. | Кабинг | Игровая | Спальн | Детская | Детская | Гостев | Итого | Итого расчетное |
|------------------------|------------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|-------|-----------------|
| Номер                  | Вк 1       | Вк 2.1  | Вк 2.2  | Вк 2.3 | Вк 3.1  | Вк 3.2 | Вк 3.3  | Вк 4.1  | Вк 4.2 |       |                 |
| Длина, м               | 22.00      | 18.00   | 16.00   | 21.00  | 23.00   | 23.00  | 21.00   | 23.00   | 22.00  | 189 м | 246 м           |
| Тип кабеля             | ПВС 5x0.75 |         |         |        |         |        |         |         |        |       |                 |
| Приточный              | D200       | 300x200 | 300x200 | D125   |         |        |         |         |        |       |                 |
| Количество, шт.        | 1          | 1       | 1       | 1      | 1       | 1      | 1       | 1       | 1      | 9 шт  | 9 шт            |
| Вытяжной               | D200       | 300x200 | D200    | D125   |         |        |         |         |        |       |                 |
| Количество, шт.        | 1          | 1       | 1       | 1      | 1       | 1      | 1       | 1       | 1      | 9 шт  | 9 шт            |
| Журнал монтажа кабелей |            |         |         |        |         |        |         |         |        |       |                 |
| Дата                   |            |         |         |        |         |        |         |         |        |       |                 |
| Монтажник              |            |         |         |        |         |        |         |         |        |       |                 |
| Подпись                |            |         |         |        |         |        |         |         |        |       |                 |
| Примечание             |            |         |         |        |         |        |         |         |        |       |                 |

Экспликация помещений 1го этажа

| Номер по плану | Наименование   | Площадь, м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности |
|----------------|----------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1              | БИЛЬЯРДНАЯ     | 39,6                    |                                                                          |
| 2              | БАССЕЙН        | 41,2                    |                                                                          |
| 3              | КОМНАТА ОТДЫХА | 24,1                    |                                                                          |
| 4              | САУНА          | 6,1                     |                                                                          |
| 5              | САУЗЕЛ         | 2,5                     |                                                                          |
|                |                |                         |                                                                          |
|                |                |                         |                                                                          |
|                | ИТОГО          | 113,5                   |                                                                          |

|          |      |      |       |         |              |                    |      |        |
|----------|------|------|-------|---------|--------------|--------------------|------|--------|
|          |      |      |       |         | АСУ- 04-2011 |                    |      |        |
|          |      |      |       |         | Порошкино    |                    |      |        |
| Изм.     | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата         |                    |      |        |
| Разраб.  |      |      |       |         |              | АВТОМАТИКА         |      |        |
| Проверил |      |      |       |         |              |                    |      |        |
| Утвердил |      |      |       |         |              |                    |      |        |
|          |      |      |       |         |              | Стация             | Лист | Листов |
|          |      |      |       |         |              | РП                 | 9.1  | 4      |
| ГИП      |      |      |       |         |              | ВОЗДУХ – 1й эт.    |      |        |
|          |      |      |       |         |              | «EasySmartBox.com» |      |        |

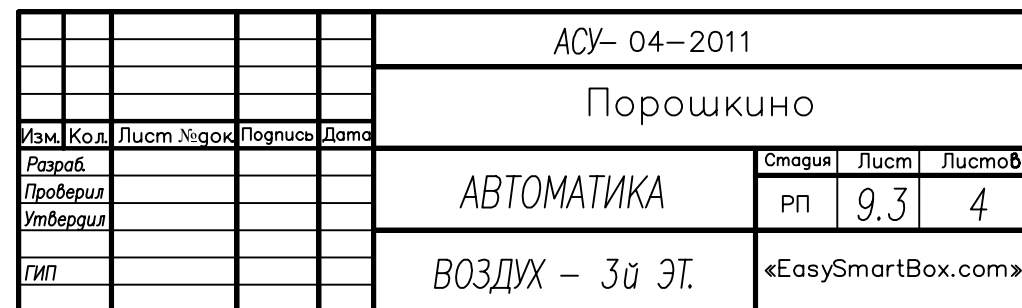


| Помещение              | Бильярд    | Столов. | Гостин. | Кабинет | Игровая | Спальн | Детская | Детская | Гостев | Итого | Итого расчетное |
|------------------------|------------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|-------|-----------------|
| Номер                  | Вк 1       | Вк 2.1  | Вк 2.2  | Вк 2.3  | Вк 3.1  | Вк 3.2 | Вк 3.3  | Вк 4.1  | Вк 4.2 |       |                 |
| Длина, м               | 22.00      | 18.00   | 16.00   | 21.00   | 23.00   | 23.00  | 21.00   | 23.00   | 22.00  | 189 м | 246 м           |
| Тип кабеля             | ПВС 5x0.75 |         |         |         |         |        |         |         |        |       |                 |
| Приточный              | D200       | 300x200 | 300x200 | D125    |         |        |         |         |        |       |                 |
| Количество, шт.        | 1          | 1       | 1       | 1       | 1       | 1      | 1       | 1       | 1      | 9 шт  | 9 шт            |
| Вытяжной               | D200       | 300x200 | D200    | D125    |         |        |         |         |        |       |                 |
| Количество, шт.        | 1          | 1       | 1       | 1       | 1       | 1      | 1       | 1       | 1      | 9 шт  | 9 шт            |
| Журнал монтажа кабелей |            |         |         |         |         |        |         |         |        |       |                 |
| Дата                   |            |         |         |         |         |        |         |         |        |       |                 |
| Монтажник              |            |         |         |         |         |        |         |         |        |       |                 |
| Подпись                |            |         |         |         |         |        |         |         |        |       |                 |
| Примечание             |            |         |         |         |         |        |         |         |        |       |                 |

Экспликация помещений 2го этажа

| Номер по плану | Наименование | Площадь м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрыво пожарной и пожарной опасности |
|----------------|--------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1              | ПРИХОЖАЯ     | 6,3                    |                                                                          |
| 2              | ХОЛЛ         | 32,8                   |                                                                          |
| 3              | КУХНЯ        | 20,4                   |                                                                          |
| 4              | СТОЛОВАЯ     | 35,3                   |                                                                          |
| 5              | КАБИНЕТ ЖЕНЫ | 16,3                   |                                                                          |
| 6              | КАБИНЕТ МУЖА | 20,7                   |                                                                          |
| 7              | ГОСТИНАЯ     | 40,3                   |                                                                          |
| 8              | САМУЭЛ       | 2,4                    |                                                                          |
|                | ИТОГО        | 174,5                  |                                                                          |

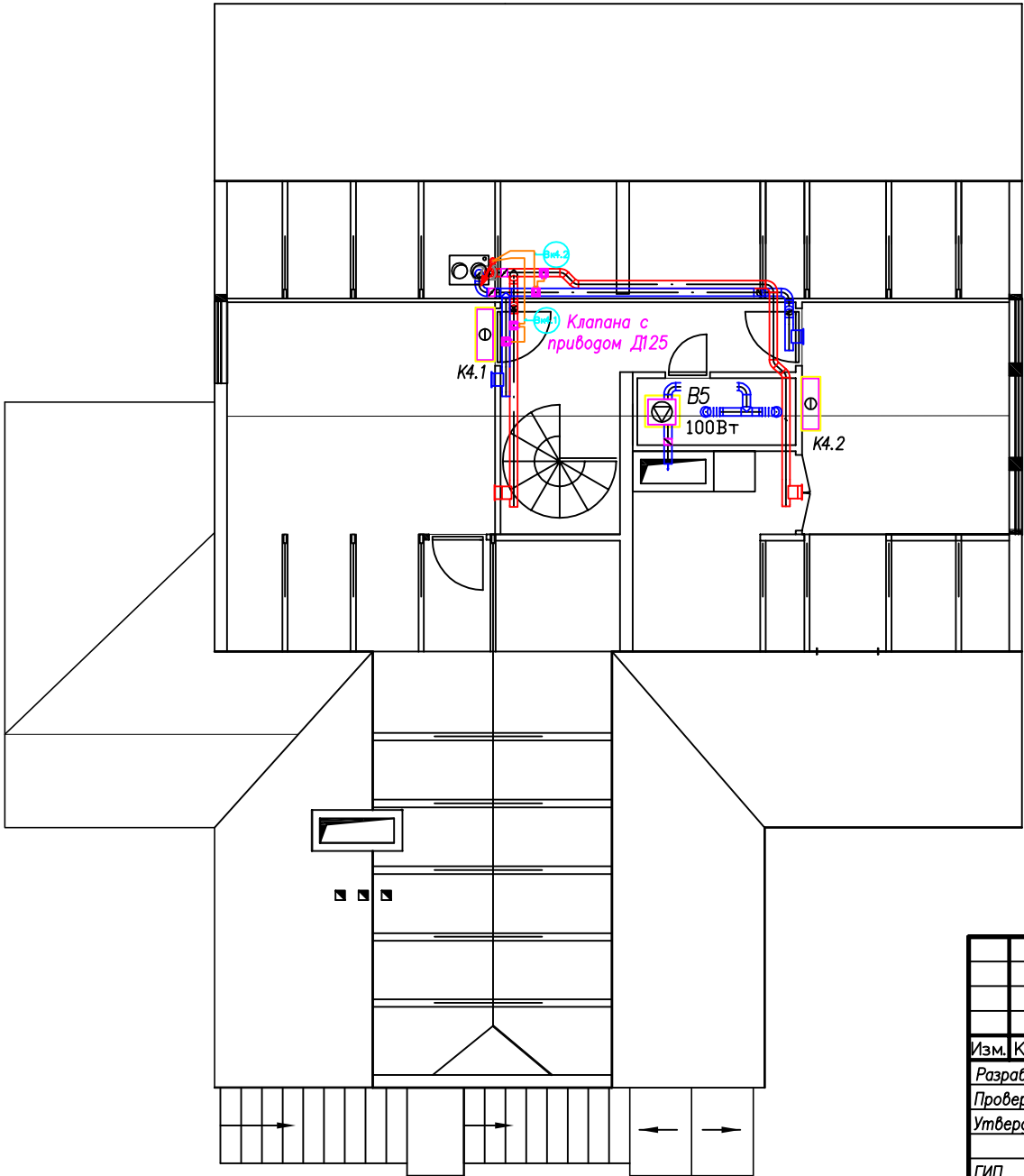
|          |      |            |         |      |  |                 |        |                    |
|----------|------|------------|---------|------|--|-----------------|--------|--------------------|
|          |      |            |         |      |  | АСУ- 04-2011    |        |                    |
|          |      |            |         |      |  | Порошкино       |        |                    |
| Изм.     | Кол. | Лист № док | Подпись | Дата |  | АВТОМАТИКА      | Стация | Лист               |
| Разраб.  |      |            |         |      |  |                 | РП     | 9.2                |
| Проверил |      |            |         |      |  |                 |        | 4                  |
| Утвердил |      |            |         |      |  |                 |        |                    |
| ГИП      |      |            |         |      |  | ВОЗДУХ - 2й ЭТ. |        | «EasySmartBox.com» |



### Экспликация помещений 3го этажа

| Номер по плану | Наименование      | Площадь, м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности |
|----------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1              | ХОЛЛ              | 30,9                    |                                                                         |
| 2              | СПАЛЬНЯ РОДИТЕЛЕЙ | 23,2                    |                                                                         |
| 3              | ДЕТСКАЯ ДОЧЕРИ    | 18,1                    |                                                                         |
| 4              | ДЕТСКАЯ СЫНА      | 25,7                    |                                                                         |
| 5              | ИГРОВАЯ КОМНАТА   | 16,9                    |                                                                         |
| 6              | ВАННАЯ КОМНАТА    | 7,5                     | IP56                                                                    |
| 7              | ГОСТЕВОЙ САУЗУЭЛ  | 6,8                     | IP56                                                                    |
|                |                   |                         |                                                                         |
|                |                   |                         |                                                                         |
|                |                   |                         |                                                                         |
|                | ИТОГО             | 174,5                   |                                                                         |
|                |                   |                         |                                                                         |

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инф. N подл. | Подпись и дата | Взам. инф. N |
|              |                |              |



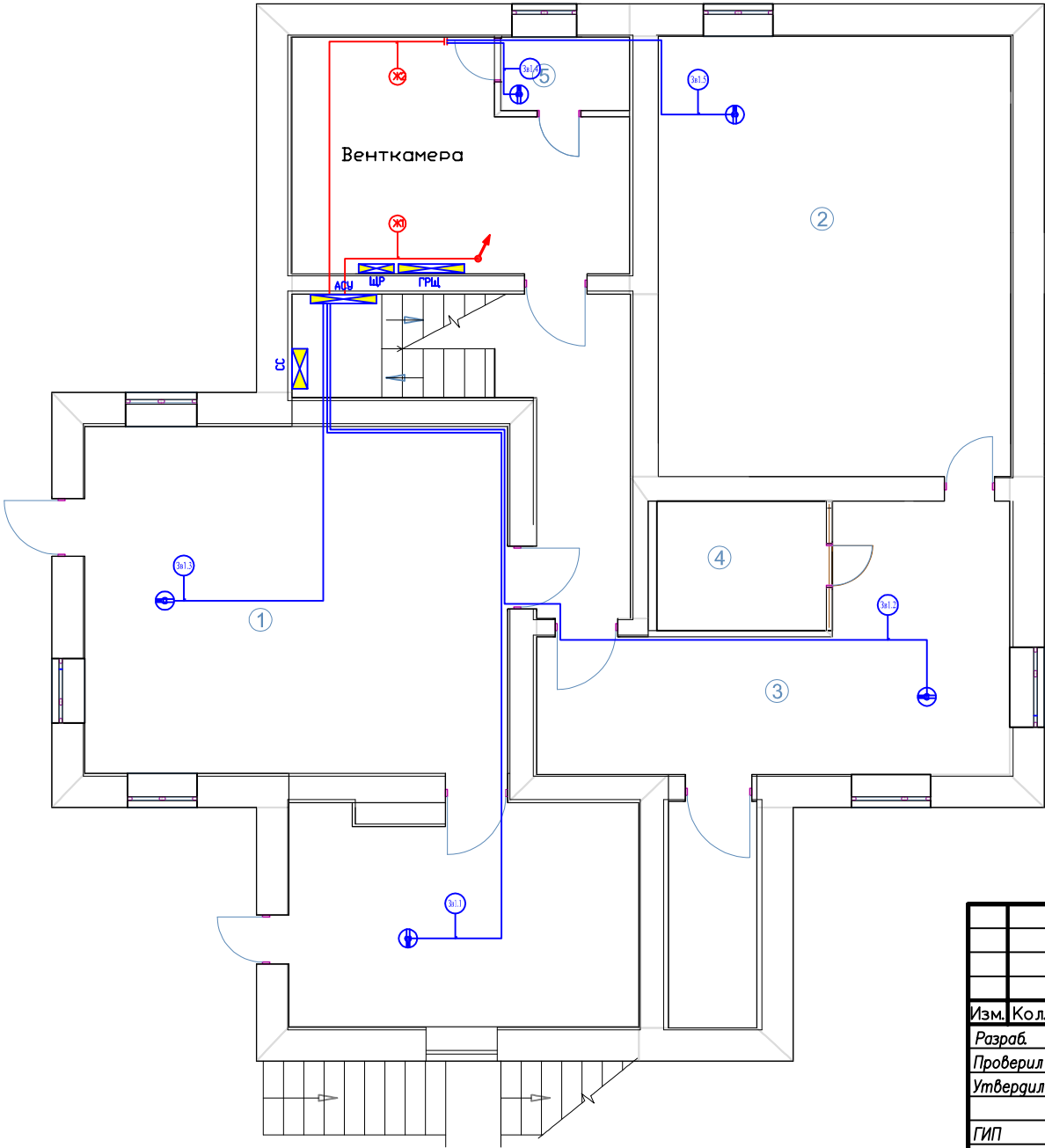
| Помещение              | Бильярд    | Столов. | Гостин. | Кабинет | Игровая | Спальн | Детская | Детская | Гостева | Итого | Итого расчетное |
|------------------------|------------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|-------|-----------------|
| Номер                  | Вк 1       | Вк 2.1  | Вк 2.2  | Вк 2.3  | Вк 3.1  | Вк 3.2 | Вк 3.3  | Вк 4.1  | Вк 4.2  |       |                 |
| Длина, м               | 22.00      | 18.00   | 16.00   | 21.00   | 23.00   | 23.00  | 21.00   | 23.00   | 22.00   | 189 м | 246 м           |
| Тип кабеля             | ПВС 5х0.75 |         |         |         |         |        |         |         |         |       |                 |
| Приточный              | D200       | 300х200 | 300х200 | D125    |         |        |         |         |         |       |                 |
| Количество, шт.        | 1          | 1       | 1       | 1       | 1       | 1      | 1       | 1       | 1       | 9 шт  | 9 шт            |
| Вытяжной               | D200       | 300х200 | D200    | D125    |         |        |         |         |         |       |                 |
| Количество, шт.        | 1          | 1       | 1       | 1       | 1       | 1      | 1       | 1       | 1       | 9 шт  | 9 шт            |
| Журнал монтажа кабелей |            |         |         |         |         |        |         |         |         |       |                 |
| Дата                   |            |         |         |         |         |        |         |         |         |       |                 |
| Монтажник              |            |         |         |         |         |        |         |         |         |       |                 |
| Подпись                |            |         |         |         |         |        |         |         |         |       |                 |
| Примечание             |            |         |         |         |         |        |         |         |         |       |                 |

Экспликация помещений 4го этажа

| Номер по плану | Наименование     | Площадь, м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрыво пожарнй опасности |
|----------------|------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1              | ДЕТСКАЯ СЫНА     | 15,4                    |                                                              |
| 2              | ГОСТЕВАЯ КОМНАТА | 13,0                    |                                                              |
| 3              | САМУЗЕЛ          | 4,8                     |                                                              |
| 4              | ХОЛЛ             | 10,5                    |                                                              |
|                |                  |                         |                                                              |
|                |                  |                         |                                                              |
|                |                  |                         |                                                              |
|                |                  |                         |                                                              |
|                | ИТОГО            | 43,7                    |                                                              |

|          |      |            |         |      |  |                    |
|----------|------|------------|---------|------|--|--------------------|
|          |      |            |         |      |  | АСУ- 04-2011       |
|          |      |            |         |      |  | Порошкино          |
| Изм.     | Кол. | Лист № док | Подпись | Дата |  | АВТОМАТИКА         |
| Разраб.  |      |            |         |      |  | Стация             |
| Проверил |      |            |         |      |  | РП                 |
| Утвердил |      |            |         |      |  | Лист               |
|          |      |            |         |      |  | Листов             |
| ГИП      |      |            |         |      |  | 9.4                |
|          |      |            |         |      |  | 4                  |
|          |      |            |         |      |  | ВОЗДУХ - 4й ЭТ.    |
|          |      |            |         |      |  | «EasySmartBox.com» |

| Жгуты |       |          |
|-------|-------|----------|
| Этаж  | Номер | Длина, м |
| 1     | Ж2    | 9.60     |
|       | Ж1    | 6.10     |



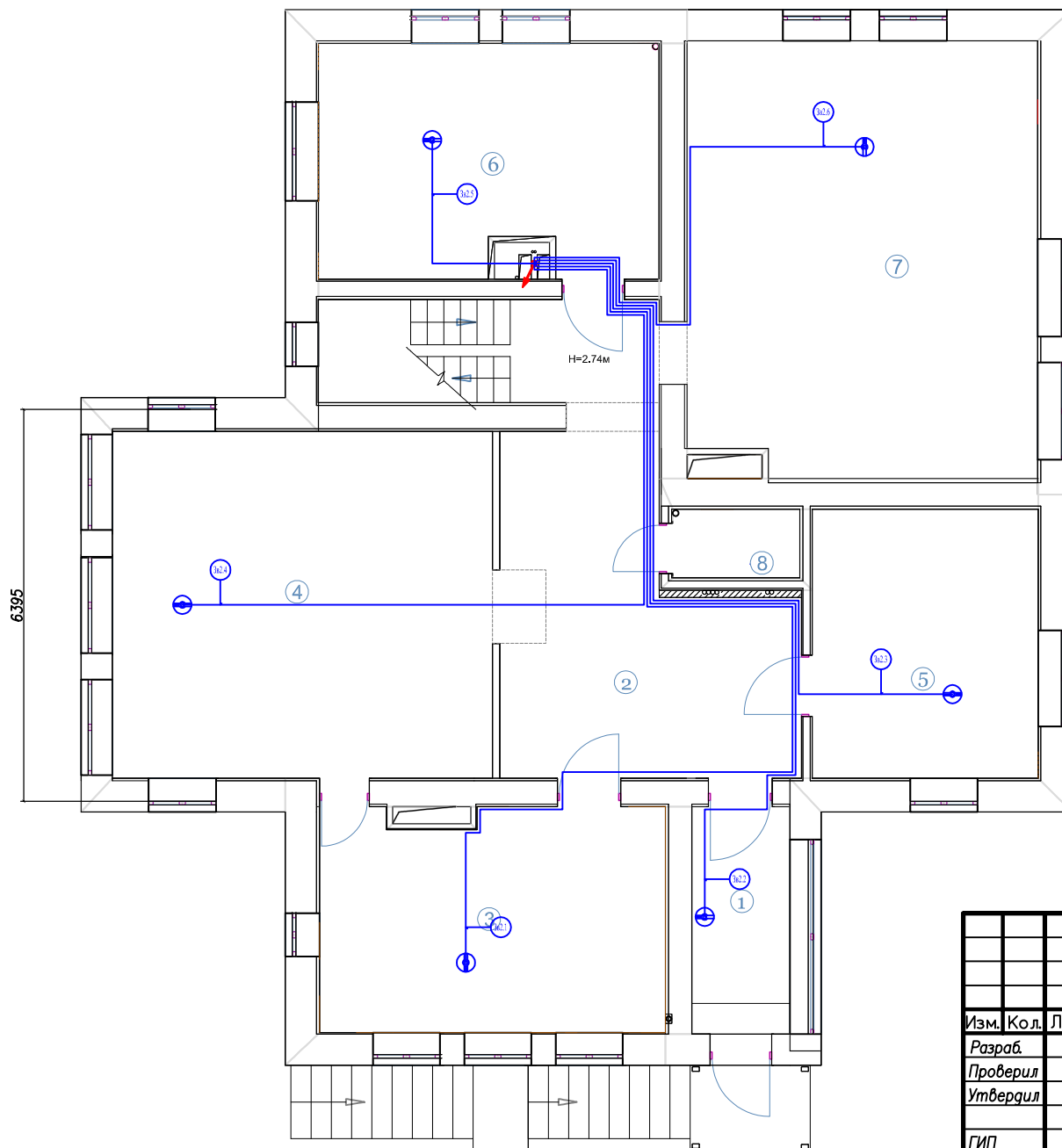
| Помещение              |                   | 1      | Котел. | Насосная | 3      | 4      | Итого | Итого расчетное |
|------------------------|-------------------|--------|--------|----------|--------|--------|-------|-----------------|
| Датчики<br>Дыма        | Номер             | Зв 1.1 | Зв 1.2 | Зв 1.3   | Зв 1.4 | Зв 1.5 |       |                 |
|                        | Длина горизонт, м | 15.10  | 16.50  | 7.10     | 13.10  | 16.80  | 69 м  | 125 м           |
|                        | Тип кабеля        | УТР    |        |          |        |        |       |                 |
|                        | Количество, шт.   | 1      | 1      | 1        | 1      | 1      | 5 шт  | 5 шт            |
| Журнал монтажа кабелей |                   |        |        |          |        |        |       |                 |
| Дата                   |                   |        |        |          |        |        |       |                 |
| Монтажник              |                   |        |        |          |        |        |       |                 |
| Подпись                |                   |        |        |          |        |        |       |                 |
| Примечание             |                   |        |        |          |        |        |       |                 |

Экспликация помещений 1го этажа

| Номер по плану | Наименование   | Площадь, м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности |
|----------------|----------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1              | БИЛЬЯРДНАЯ     | 39,6                    |                                                                         |
| 2              | БАССЕЙН        | 41,2                    |                                                                         |
| 3              | КОМНАТА ОТДЫХА | 24,1                    |                                                                         |
| 4              | САУНА          | 6,1                     |                                                                         |
| 5              | САМУЗЕЛ        | 2,5                     |                                                                         |
| ИТОГО          |                | 113,5                   |                                                                         |

|                     |      |                    |         |
|---------------------|------|--------------------|---------|
| АСУ- 04-2011        |      |                    |         |
| Порошкино           |      |                    |         |
| Изм.                | Кол. | Лист № док         | Подпись |
| Разраб.             |      |                    |         |
| Проверил            |      |                    |         |
| Утвердил            |      |                    |         |
| АВТОМАТИКА          |      | Стация             | Лист    |
| ДТЧ.СТЕКЛА - 1й эт. |      | РП                 | 10.1    |
|                     |      |                    | 2       |
| ГИП                 |      | «EasySmartBox.com» |         |

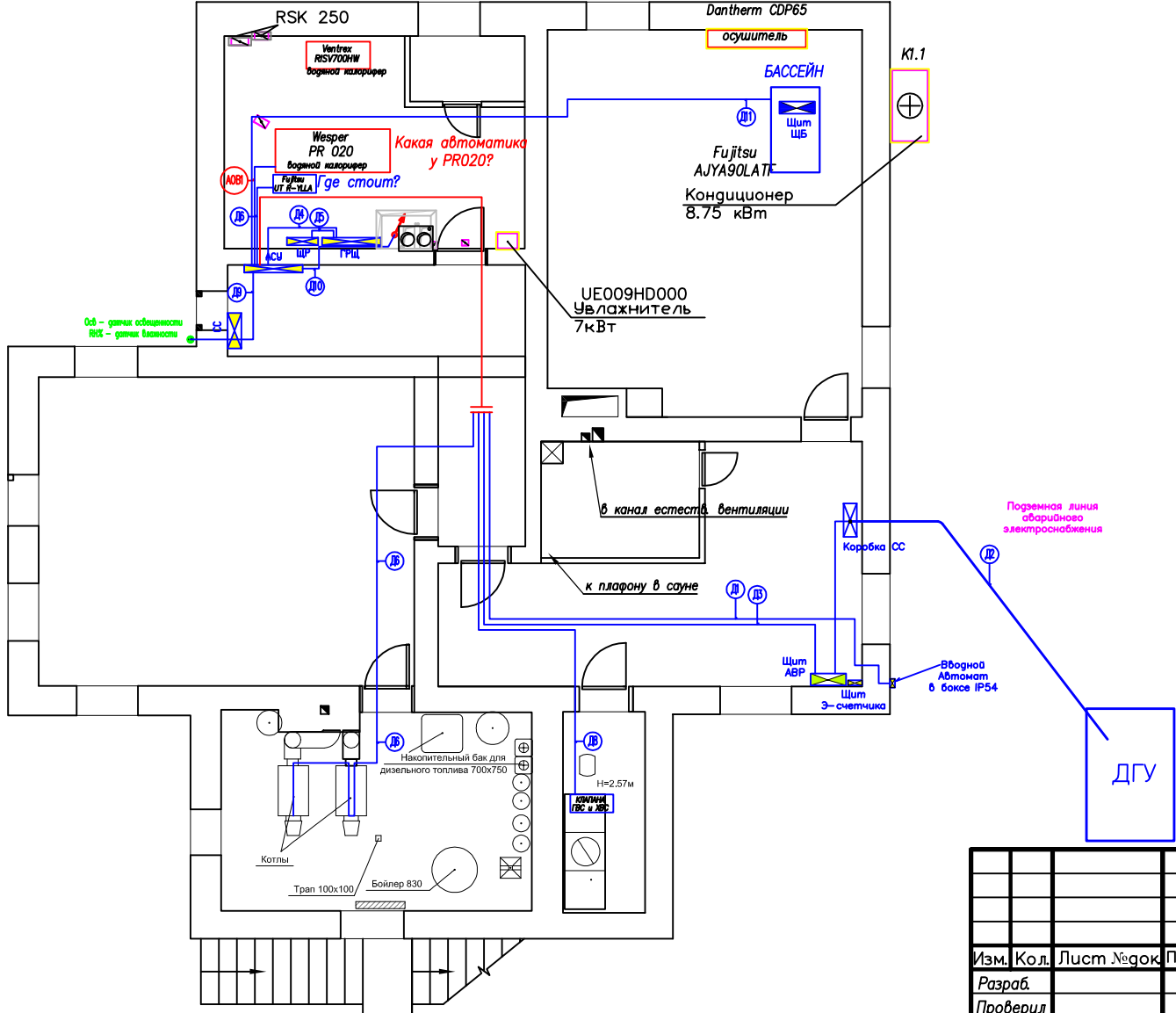
| Помещение              |                   | 4      | 3      | 2      | 5      | 7      | 6      | Итого | Итого расчетное |
|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-----------------|
| Датчики<br>Дыма        | Номер             | Зв 2.1 | Зв 2.2 | Зв 2.3 | Зв 2.4 | Зв 2.5 | Зв 2.6 |       |                 |
|                        | Длина горизонт, м | 28.40  | 23.80  | 21.40  | 22.30  | 11.10  | 16.90  | 124 м | 211 м           |
|                        | Тип кабеля        | УТР    |        |        |        |        |        |       |                 |
|                        | Количество, шт.   | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 6 шт  | 6 шт            |
| Журнал монтажа кабелей |                   |        |        |        |        |        |        |       |                 |
|                        | Дата              |        |        |        |        |        |        |       |                 |
|                        | Монтажник         |        |        |        |        |        |        |       |                 |
|                        | Подпись           |        |        |        |        |        |        |       |                 |
|                        | Примечание        |        |        |        |        |        |        |       |                 |



| Номер по плану | Наименование | Площадь, м <sup>2</sup> | Категория производств по взрывной, взрыво-пожарной и пожарно-опасности |
|----------------|--------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1              | ПРИХОЖАЯ     | 6,3                     |                                                                        |
| 2              | ХОЛЛ         | 32,8                    |                                                                        |
| 3              | КУХНЯ        | 20,4                    |                                                                        |
| 4              | СТОЛОВАЯ     | 35,3                    |                                                                        |
| 5              | КАБИНЕТ ЖЕНЫ | 16,3                    |                                                                        |
| 6              | КАБИНЕТ МУЖА | 20,7                    |                                                                        |
| 7              | ГОСТИНАЯ     | 40,3                    |                                                                        |
| 8              | САМУЗЕЛ      | 2,4                     |                                                                        |
|                |              |                         |                                                                        |
|                |              |                         |                                                                        |
|                | ИТОГО        | 174,5                   |                                                                        |

|          |      |      |       |         |              |                      |      |
|----------|------|------|-------|---------|--------------|----------------------|------|
|          |      |      |       |         | АСУ- 04-2011 |                      |      |
|          |      |      |       |         | Порошкино    |                      |      |
| Изм.     | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата         |                      |      |
| Разраб.  |      |      |       |         |              | Стадия               | Лист |
| Проверил |      |      |       |         |              | РП                   | 10.2 |
| Утвердил |      |      |       |         |              |                      | 2    |
| ГИП      |      |      |       |         |              | «EasySmartBox.com»   |      |
|          |      |      |       |         |              | ДТЧ. СТЕКЛА - 2й ЭТ. |      |

| Помещения              |                    | Д1                       | Д2.1                             | Д2.2                 | Д3.1           | Д3.2                 | Д3.3         | Д3.4         | Д4                        | Д5                       | Д6                                | Д7          | Д8                   | Д9                         | Д10            | Д11.1           | Д11.2 | Итого | Итого расчетное |
|------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------|----------------|----------------------|--------------|--------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-------|-------|-----------------|
| ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ     | Номер              |                          |                                  |                      |                |                      |              |              |                           |                          |                                   |             |                      |                            |                |                 |       |       |                 |
|                        | Система            | Мониторинг автоматизации | Управление мониторинг генератора | Заряд АКБ генератора | Измерение тока | Измерение напряжения | Резерв (ДГУ) | Шит АВР      | Управление мониторинг ГРП | Управление мониторинг ЦР | Управление мониторинг КОНДИЦИОНЕР | Котлы       | Классификация стоков | Т. РН и освещенность улицы | Упр-е проектом | Упр-е бассейном |       |       |                 |
|                        | Устройство         | Сухой кон-т              | Сухие кон-ты                     | 13.8 В               |                |                      | РЕЗЕРВ       | Сухие кон-ты | К-выс ПЛК                 | К-выс ПЛК                | LOX сеть                          | Сухой кон-т | 2х пот. прив         | датчик Т.РН, С             | Сухой кон-т    | Сухой кон-т     |       |       |                 |
|                        | Длина SAT, м       |                          |                                  | проложен             | 25,00          | 25,00                |              |              |                           |                          |                                   |             | 29,00                |                            |                |                 |       |       |                 |
|                        | Длина NУМ 5х2,5, м |                          |                                  |                      |                |                      |              |              |                           |                          |                                   |             |                      |                            |                |                 |       |       |                 |
|                        | Длина УТР, м       | 28,00                    | проложен                         |                      |                |                      | 25,00        | 25,00        | 4,00                      | 4,00                     | 10,00                             | 30,00       |                      | 6,00                       | 30,00          | 30,00           | 30,00 | 222 м | 289 м           |
| Журнал монтажа кабелей |                    |                          |                                  |                      |                |                      |              |              |                           |                          |                                   |             |                      |                            |                |                 |       |       |                 |
| Дата                   |                    |                          |                                  |                      |                |                      |              |              |                           |                          |                                   |             |                      |                            |                |                 |       |       |                 |
| Монтажник              |                    |                          |                                  |                      |                |                      |              |              |                           |                          |                                   |             |                      |                            |                |                 |       |       |                 |
| Подпись                |                    |                          |                                  |                      |                |                      |              |              |                           |                          |                                   |             |                      |                            |                |                 |       |       |                 |
| Примечание             |                    |                          |                                  |                      |                |                      |              |              |                           |                          |                                   |             |                      |                            |                |                 |       |       |                 |



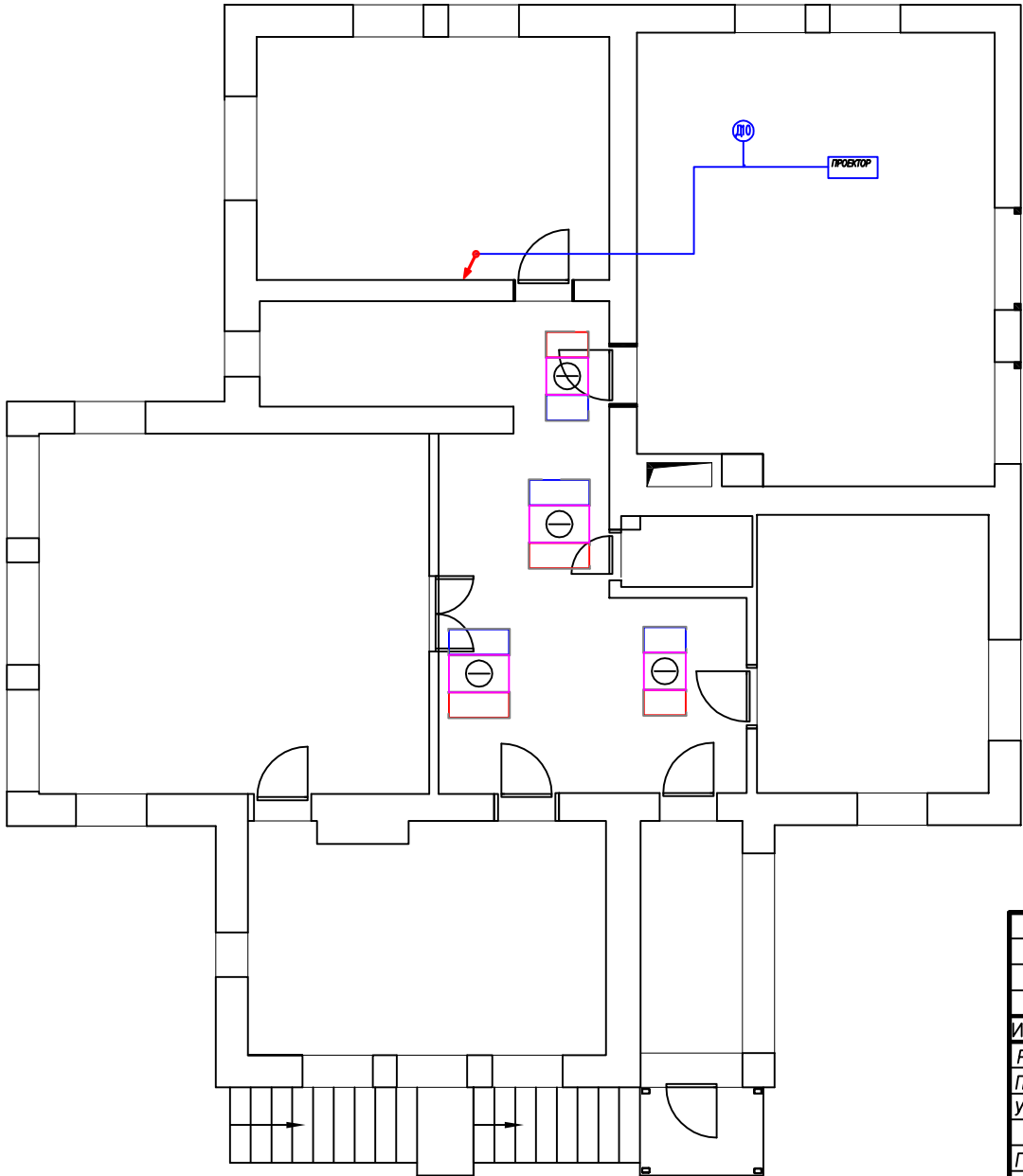
| АОВ<br>(Автоматика Общеобменной Вентиляции) | Номер          | АОВ.1           | АОВ.2       | АОВ.3             | АОВ.4                    | АОВ.5                   | АОВ.6           | Итого | Итого расчетное |
|---------------------------------------------|----------------|-----------------|-------------|-------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|-------|-----------------|
|                                             | Система        | Приточ. воздух. | Подач. вода | Давлен. на фидуре | Скорость приточ. вент-ра | Скорость вытяж. вент-ра | Аварий          |       |                 |
|                                             | Устройство     | Термодатчик     | Термодатчик | Датчик давления   | Регулятор                | Регулятор               | Датчик давления |       |                 |
|                                             | Длина FTP, м   | 20,00           | 20,00       | 20,00             | 20,00                    | 20,00                   | 20,00           | 100 м | 130 м           |
|                                             | Длина 4x0.8, м |                 |             |                   |                          |                         |                 |       |                 |
| Журнал монтажа кабелей                      |                |                 |             |                   |                          |                         |                 |       |                 |
| Дата                                        |                |                 |             |                   |                          |                         |                 |       |                 |
| Монтажник                                   |                |                 |             |                   |                          |                         |                 |       |                 |
| Подпись                                     |                |                 |             |                   |                          |                         |                 |       |                 |
| Примечание                                  |                |                 |             |                   |                          |                         |                 |       |                 |

Экспликация помещений 1го этажа

| Номер по плану | Наименование   | Площадь, м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности |
|----------------|----------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1              | БИЛЬЯРДНАЯ     | 39,6                    |                                                                         |
| 2              | БАСЕЙН         | 41,2                    |                                                                         |
| 3              | КОМНАТА ОТДЫХА | 24,1                    |                                                                         |
| 4              | САУНА          | 6,1                     |                                                                         |
| 5              | САУНА          | 2,5                     |                                                                         |
| ИТОГО          |                | 113,5                   |                                                                         |

|                                    |  |  |  |                    |  |  |
|------------------------------------|--|--|--|--------------------|--|--|
| АСУ- 04-2011                       |  |  |  | Порошкино          |  |  |
| Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата |  |  |  | АВТОМАТИКА         |  |  |
| Разраб. Проверил Утвердил          |  |  |  | СТАЖИЯ Лист Листов |  |  |
| ГИП                                |  |  |  | РП 11.1 2          |  |  |
| ИНЖЕНЕРНАЯ - 1й ЭТ.                |  |  |  | «EasySmartBox.com» |  |  |

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инф. N подл. | Подпись и дата | Взам. инф. N |
|              |                |              |

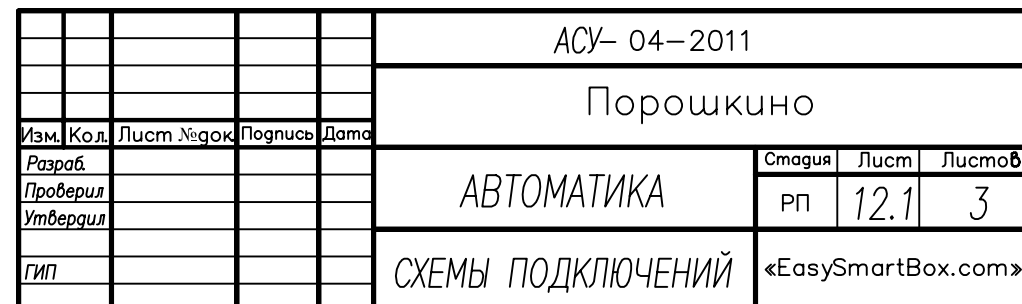


| Помещения          |                        | Д1                           | Д2.1                             | Д2.2                 | Д3.1           | Д3.2                 | Д3.3         | Д3.4         | Д4                        | Д5                       | Д6                              | Д7          | Д8                      | Д9                         | Д10              | Д11.1   |
|--------------------|------------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------|----------------|----------------------|--------------|--------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------|-------------|-------------------------|----------------------------|------------------|---------|
| ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ | Номер                  | Д1                           | Д2.1                             | Д2.2                 | Д3.1           | Д3.2                 | Д3.3         | Д3.4         | Д4                        | Д5                       | Д6                              | Д7          | Д8                      | Д9                         | Д10              | Д11.1   |
|                    | Система                | Мониторинг вводного автомата | Управление мониторинг генератора | Заряд АКБ генератора | Измерение тока | Измерение напряжения | Резерв (ДГУ) | штг. АВР     | Управление мониторинг ГРЩ | Управление мониторинг ЦР | Управление мониторинг КОИ/ДПЦ-В | Котёл       | Климатическая установка | Т. ЯН в охладительный узел | Упр-е проектором | Упр-е б |
|                    | Устройство             | Сухой кон-т                  | Сухие кон-ты                     | 13.8 В               |                |                      | РЕЗЕРВ       | Сухие кон-ты | К-выс ПЛК                 | К-выс ПЛК                | LON сеть                        | Сухой кон-т | 2х пос. прит            | датчик Т. ЯН Св            | Сухой кон-т      | Сухой   |
|                    | Длина САТ, м           |                              |                                  |                      | 25,00          | 25,00                |              |              |                           |                          |                                 |             | 29,00                   |                            |                  |         |
|                    | Длина УТР, м           | 28,00                        | проложен                         |                      |                |                      | 25,00        | 25,00        | 4,00                      | 4,00                     | 10,00                           | 30,00       |                         | 6,00                       | 30,00            | 30,00   |
|                    | Журнал монтажа кабелей |                              |                                  |                      |                |                      |              |              |                           |                          |                                 |             |                         |                            |                  |         |
|                    | Дата                   |                              |                                  |                      |                |                      |              |              |                           |                          |                                 |             |                         |                            |                  |         |
|                    | Монтажник              |                              |                                  |                      |                |                      |              |              |                           |                          |                                 |             |                         |                            |                  |         |
|                    | Подпись                |                              |                                  |                      |                |                      |              |              |                           |                          |                                 |             |                         |                            |                  |         |
|                    | Примечание             |                              |                                  |                      |                |                      |              |              |                           |                          |                                 |             |                         |                            |                  |         |

Экспликация помещений 2го этажа

| Номер по плану | Наименование | Площадь, м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрывно пожарной и пожарной опасности |
|----------------|--------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1              | ПРИХОЖАЯ     | 6,3                     |                                                                           |
| 2              | ХОЛЛ         | 32,8                    |                                                                           |
| 3              | КУХНЯ        | 20,4                    |                                                                           |
| 4              | СТОЛОВАЯ     | 35,3                    |                                                                           |
| 5              | КАБИНЕТ ЖЕНЫ | 16,3                    |                                                                           |
| 6              | КАБИНЕТ МУЖА | 20,7                    |                                                                           |
| 7              | ГОСТИНАЯ     | 40,3                    |                                                                           |
| 8              | САМУЗЕЛ      | 2,4                     |                                                                           |
| ИТОГО          |              | 174,5                   |                                                                           |

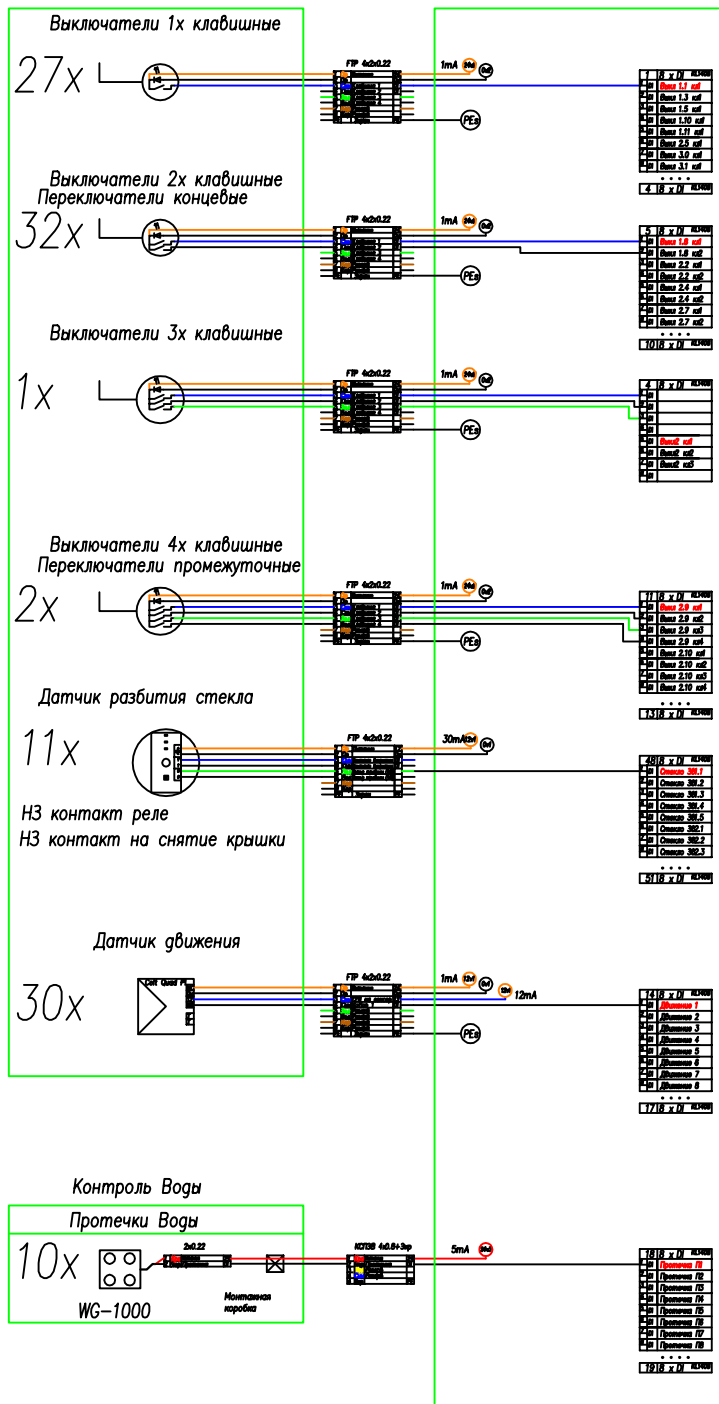
|          |      |            |         |      |                     |                    |          |
|----------|------|------------|---------|------|---------------------|--------------------|----------|
| Изм.     | Кол. | Лист № док | Подпись | Дата | АСУ- 04-2011        |                    |          |
| Разраб.  |      |            |         |      | Порошкино           |                    |          |
| Проверил |      |            |         |      | АВТОМАТИКА          | Стация             | Лист     |
| Утвердил |      |            |         |      |                     | РП                 | 11.2     |
| ГИП      |      |            |         |      | ИНЖЕНЕРНАЯ - 2й ЭТ. |                    | Листов 2 |
|          |      |            |         |      |                     | «EasySmartBox.com» |          |



Комната – Освещение

Щит АСУ

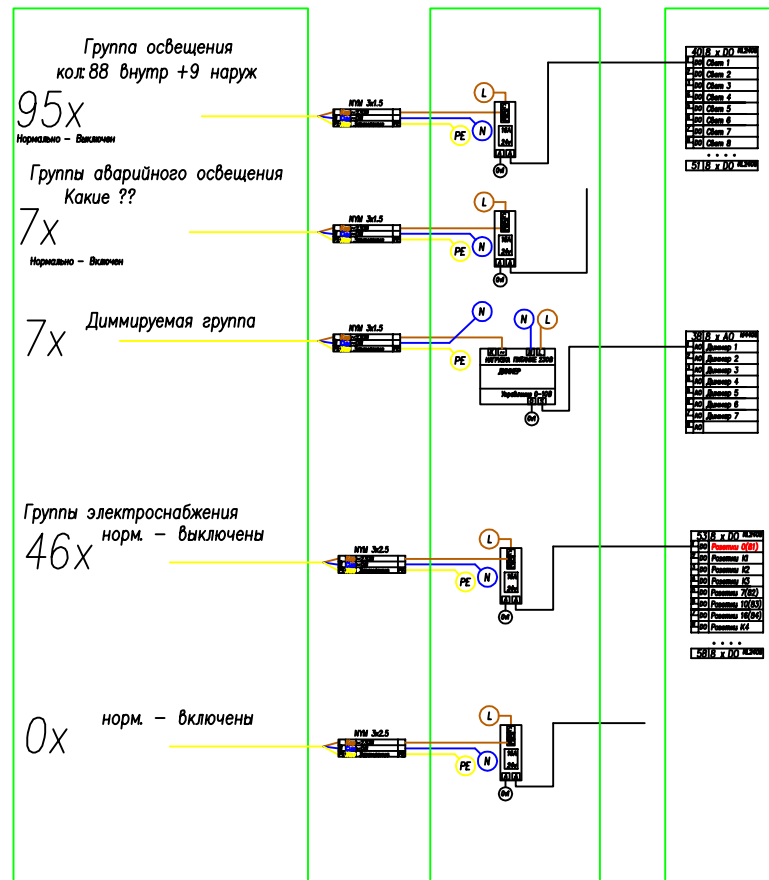
| Выключатели |        |
|-------------|--------|
| Тип         | Кол-во |
| 1 кл        | 27     |
| 2 кл        | 12     |
| 3 кл        | 1      |
| П.конц.     | 20     |
| П.пром.     | 2      |
| Итого       | 62     |



Комната – Освещение

Щит ГРЩ

Щит АСУ

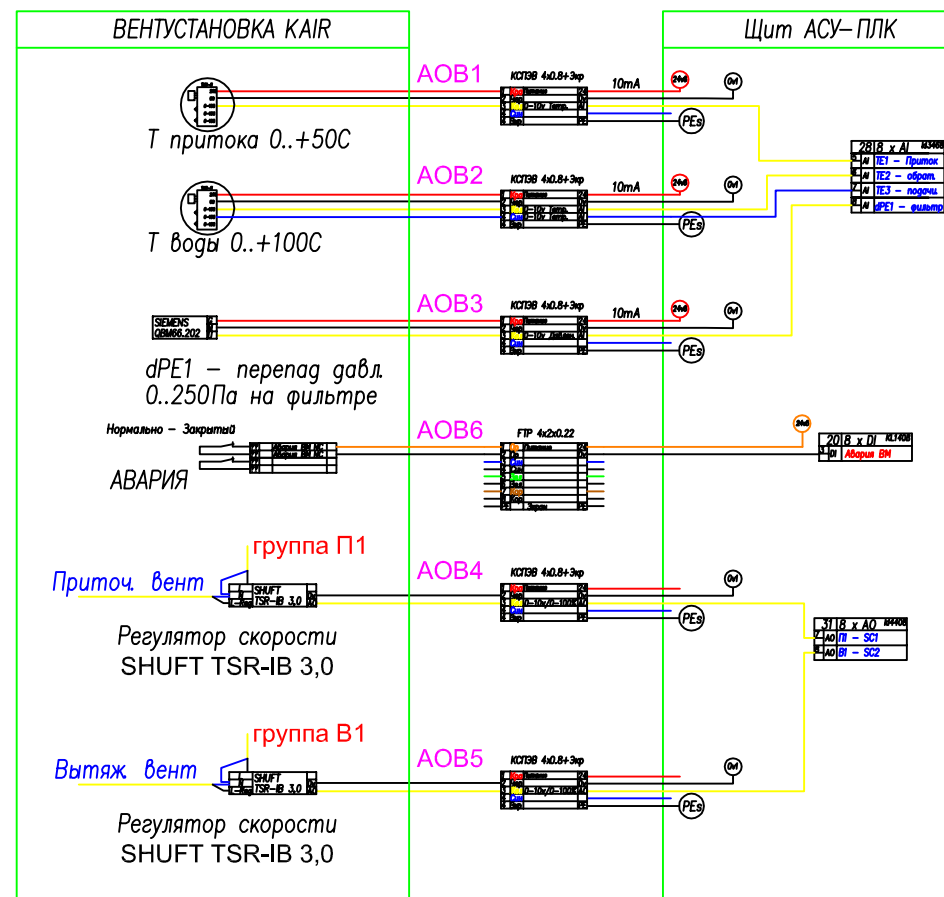


|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инф. N подл. | Подпись и дата | Взам. инф. N |
|--------------|----------------|--------------|

|                    |      |            |              |
|--------------------|------|------------|--------------|
| АСУ- 04-2011       |      |            |              |
| Порошкино          |      |            |              |
| Изм.               | Кол. | Лист № док | Подпись Дата |
| Разраб.            |      |            |              |
| Проверил           |      |            |              |
| Утвердил           |      |            |              |
| ГИП                |      |            |              |
| АВТОМАТИКА         |      | Страница   | Лист         |
| СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ  |      | РП         | 12.2         |
|                    |      | Листов     | 3            |
| «EasySmartBox.com» |      |            |              |

# АОВ

## ОБВЯЗКА ВЕНТМАШИНЫ - ЭКОНОМ ВАРИАНТ



|                    |      |      |        |         |
|--------------------|------|------|--------|---------|
| АСУ- 04-2011       |      |      |        |         |
| Порошкино          |      |      |        |         |
| Изм.               | Кол. | Лист | № док  | Подпись |
| Разраб.            |      |      |        |         |
| Проверил           |      |      |        |         |
| Утвердил           |      |      |        |         |
| ГИП                |      |      |        |         |
| АВТОМАТИКА         |      |      | Стация | Лист    |
| СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ  |      |      | РП     | 12.3    |
|                    |      |      |        | 3       |
| «EasySmartBox.com» |      |      |        |         |

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инф. N подл. | Подпись и дата | Взам. инф. N |
|              |                |              |



| Состав контроллера 24В части ГРЩ       |                      |     |               |     |
|----------------------------------------|----------------------|-----|---------------|-----|
| Питание шины K-bus от KL9050 (м.51-71) |                      |     |               |     |
| Модули                                 |                      | кол | питание K-bus | мА  |
| KL9050                                 | Коплер               | 1   | 24В 70мА      |     |
| KL1408                                 | 8 каналов ввода      | 2   | 5             | 10  |
| KL4408                                 | 8 каналов управления | 1   | 20            | 20  |
| KL2408                                 | 8 каналов вывода     | 14  | 18            | 252 |
| KL9010                                 | END Terminal         | 1   | 0             | 0   |
| ИТОГО 5В K-Bus                         |                      | 19  |               | 282 |
| Итого 24В ПЛК                          |                      |     | 141 мА        |     |

| Состав контроллера 24В части ЩР        |                  |     |               |     |
|----------------------------------------|------------------|-----|---------------|-----|
| Питание шины K-bus от KL9050 (м.72-80) |                  |     |               |     |
| Модули                                 |                  | кол | питание K-bus | мА  |
| KL9050                                 | Коплер           | 1   | 24В 70мА      |     |
| KL1408                                 | 8 каналов ввода  | 1   | 5             | 5   |
| KL2408                                 | 8 каналов вывода | 6   | 18            | 108 |
| KL9010                                 | END Terminal     | 1   | 0             | 0   |
| ИТОГО 5В K-Bus                         |                  | 9   |               | 113 |
| Итого 24В ПЛК                          |                  |     | 98 мА         |     |

## Щит ГРЩ

## Светильники

|                  |                   |                    |                  |                  |                  |                    |                  |                  |                    |
|------------------|-------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|--------------------|
| 54 Bus In KL9050 | 55 8 x DO KL2408  | 56 8 x DO KL2408   | 57 8 x DO KL2408 | 58 8 x DO KL2408 | 59 8 x DO KL2408 | 60 8 x DO KL2408   | 61 8 x DO KL2408 | 62 8 x DO KL2408 | 63 8 x DO KL2408   |
| 1 +24V БИРП      | 1 DO Сбем 1 (1sm) | 1 DO Сбем 9        | 1 DO Сбем 17     | 1 DO Сбем 25     | 1 DO Сбем 33     | 1 DO Сбем 41       | 1 DO Сбем 49     | 1 DO Сбем 57     | 1 DO Сбем 65       |
| 2 +24V IN        | 2 DO Сбем 2       | 2 DO Сбем 10       | 2 DO Сбем 18     | 2 DO Сбем 26     | 2 DO Сбем 34     | 2 DO Сбем 42       | 2 DO Сбем 50     | 2 DO Сбем 58     | 2 DO Сбем 66       |
| 3 +24V IN        | 3 DO Сбем 3       | 3 DO Сбем 11       | 3 DO Сбем 19     | 3 DO Сбем 27     | 3 DO Сбем 35     | 3 DO Сбем 43 (3sm) | 3 DO Сбем 51     | 3 DO Сбем 59     | 3 DO Сбем 67       |
| 4 OV IN          | 4 DO Сбем 4       | 4 DO Сбем 12       | 4 DO Сбем 20     | 4 DO Сбем 28     | 4 DO Сбем 36     | 4 DO Сбем 44       | 4 DO Сбем 52     | 4 DO Сбем 60     | 4 DO Сбем 68       |
| 5 OV IN          | 5 DO Сбем 5       | 5 DO Сбем 13       | 5 DO Сбем 21     | 5 DO Сбем 29     | 5 DO Сбем 37     | 5 DO Сбем 45       | 5 DO Сбем 53     | 5 DO Сбем 61     | 5 DO Сбем 69       |
| 6 OV IN          | 6 DO Сбем 6       | 6 DO Сбем 14       | 6 DO Сбем 22     | 6 DO Сбем 30     | 6 DO Сбем 38     | 6 DO Сбем 46       | 6 DO Сбем 54     | 6 DO Сбем 62     | 6 DO Сбем 70       |
| 7 PE             | 7 DO Сбем 7       | 7 DO Сбем 15 (2sm) | 7 DO Сбем 23     | 7 DO Сбем 31     | 7 DO Сбем 39     | 7 DO Сбем 47       | 7 DO Сбем 55     | 7 DO Сбем 63     | 7 DO Сбем 71 (4sm) |
| 8 PE             | 8 DO Сбем 8       | 8 DO Сбем 16       | 8 DO Сбем 24     | 8 DO Сбем 32     | 8 DO Сбем 40     | 8 DO Сбем 48       | 8 DO Сбем 56     | 8 DO Сбем 64     | 8 DO Сбем 72       |

## Светильники

## Аварии

|              |                    |                         |                    |                  |                 |                  |                  |                  |               |
|--------------|--------------------|-------------------------|--------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|---------------|
| 64 8 x DO    | 65 8 x DO KL2408   | 66 8 x DO KL2408        | 67 8 x DO KL2408   | 68 8 x DO KL2408 | 69 8 x AO KL408 | 70 8 x DI KL408  | 71 8 x DI KL1408 | 72 8 x DI KL1408 | 73 End KL9010 |
| 1 DO Сбем 73 | 1 DO Сбем 83       | 1 DO Сбем 93 (2a 3T) 91 | 1 DO Парубаж К1    | 1 DO РЕЗЕРВ      | 1 AO Диммер 1   | 1 DI ЗС ГРЩ Ввод | 1 DI Абт М9      | 1 DI ЗС ЩР Ввод  |               |
| 2 DO Сбем 74 | 2 DO Сбем 84       | 2 DO Сбем 94 (3a 3T) 92 | 2 DO ПЕЗ (Баз) К2  | 2 DO             | 2 AO Диммер 2   | 2 DI Абт М6      | 2 DI Абт Каминка | 2 DI УЗО F6      |               |
| 3 DO Сбем 75 | 3 DO Сбем 85       | 3 DO Сбем 95 (4a 3T) 93 | 3 DO ПЕЗ (Дом) К3  | 3 DO             | 3 AO Диммер 3   | 3 DI Абт М7      | 3 DI Абт Ворот   | 3 DI УЗО F7      |               |
| 4 DO Сбем 76 | 4 DO Сбем 86       |                         | 4 DO Нар.Контр. К4 | 4 DO             | 4 AO Диммер 4   | 4 DI Абт Конд    | 4 DI УЗО F1      | 4 DI УЗО F8      |               |
| 5 DO Сбем 79 | 5 DO Нар.Сл. 1(87) |                         | 5 DO Осуш.Бас К5   | 5 DO             | 5 AO Диммер 5   | 5 DI Абт Пар     | 5 DI УЗО F2      | 5 DI УЗО F3      |               |
| 6 DO Сбем 80 | 6 DO Нар.Сл. 2(86) |                         | 6 DO ЦБ Бас К6     | 6 DO             | 6 AO Диммер 6   | 6 DI Абт П1      | 6 DI УЗО F4      | 6 DI УЗО F5      |               |
| 7 DO Сбем 81 | 7 DO Нар.Сл. 3(89) |                         | 7 DO Канализ.ЭК К7 | 7 DO             | 7 AO Диммер 7   | 7 DI Абт В1      |                  |                  |               |
| 8 DO Сбем 82 | 8 DO Общ.Щит-д 90  |                         |                    |                  |                 |                  |                  |                  |               |

## Щит ЩР

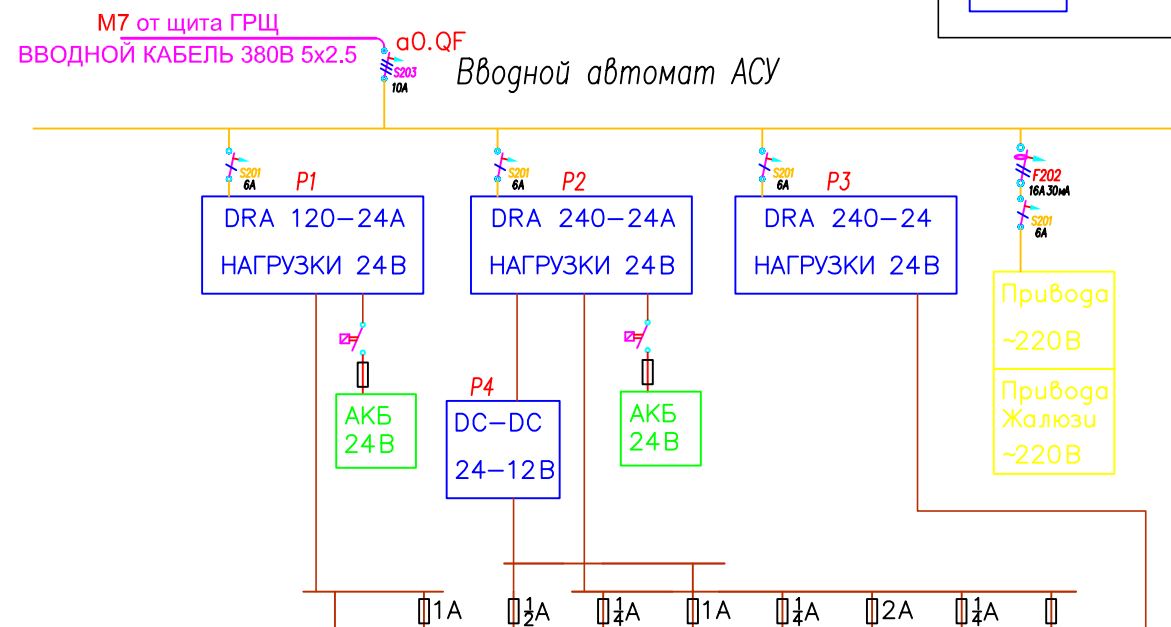
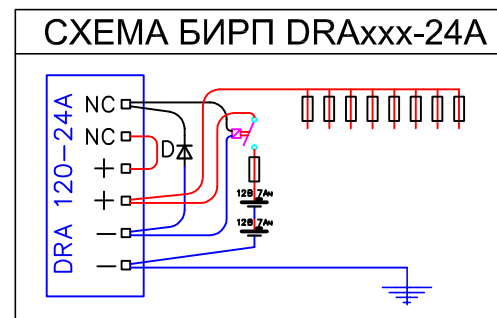
## Розетки

## Аварии

|                  |                      |                      |                       |                        |                        |                       |                     |               |
|------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|---------------|
| 74 Bus In KL9050 | 75 8 x DO KL2408     | 76 8 x DO KL2408     | 77 8 x DO KL2408      | 78 8 x DO KL2408       | 79 8 x DO KL2408       | 80 8 x DO KL2408      | 81 8 x DI KL1408    | 82 End KL9010 |
| 1 +24V БИРП      | 1 DO Розетки 1.1(84) | 1 DO Розетки 1.9(92) | 1 DO Розетки 2.6(100) | 1 DO Розетки 2.14(107) | 1 DO Розетки 2.22(115) | 1 DO Розетки 3.8(123) | 1 DI ЗС ЩР Ввод     |               |
| 2 +24V IN        | 2 DO Розетки 1.2(85) | 2 DO Розетки 1.10    | 2 DO Розетки 2.7      | 2 DO Розетки 2.15      | 2 DO Розетки 3.1(118)  | 2 DO Розетки 3.9      | 2 DI Вар.Панель Абт |               |
| 3 +24V IN        | 3 DO Розетки 1.3     | 3 DO Розетки 1.11    | 3 DO Розетки 2.8      | 3 DO Розетки 2.16      | 3 DO Розетки 3.2       | 3 DO Розетки 4.1      | 3 DI Вар.Панель УЗО |               |
| 4 +24V IN        | 4 DO Розетки 1.4     | 4 DO Розетки 2.1(95) | 4 DO Розетки 2.9      | 4 DO Розетки 2.17(140) | 4 DO Розетки 3.3       | 4 DO Розетки 4.2      |                     |               |
| 5 OV IN          | 5 DO Розетки 1.5(88) | 5 DO Розетки 2.2(96) | 5 DO Розетки 2.10     | 5 DO Розетки 2.18      | 5 DO Розетки 3.4       | 5 DO Розетки 4.3      |                     |               |
| 6 OV IN          | 6 DO Розетки 1.6     | 6 DO Розетки 2.3(97) | 6 DO Розетки К1       | 6 DO Розетки 2.19      | 6 DO Розетки 3.5       | 6 DO Розетки 4.4(124) |                     |               |
| 7 PE             | 7 DO Розетки 1.7     | 7 DO Розетки 2.4(98) | 7 DO Розетки 2.12     | 7 DO Розетки 2.20      | 7 DO Розетки 3.6       |                       |                     |               |
| 8 PE             | 8 DO Розетки 1.8(91) | 8 DO Розетки 2.5(99) | 8 DO Розетки 2.13(98) | 8 DO Розетки 2.21(141) | 8 DO Розетки 3.7(122)  |                       |                     |               |

|                     |      |            |         |        |      |
|---------------------|------|------------|---------|--------|------|
| АСУ- 04-2011        |      |            |         |        |      |
| Порошкино           |      |            |         |        |      |
| Изм.                | Кол. | Лист № док | Подпись | Дата   |      |
| Разраб.             |      |            |         |        |      |
| Проверил            |      |            |         |        |      |
| Утвердил            |      |            |         |        |      |
| ГИП                 |      |            |         |        |      |
| АВТОМАТИКА          |      |            |         | Статус | Лист |
|                     |      |            |         | РП     | 13.2 |
| СХЕМЫ ПЛК в ГРЩ, ЩР |      |            |         | Листов | 2    |
| «EasySmartBox.com»  |      |            |         |        |      |

ACY



|                                                    |              |             |     |        |         |        |             |         |         |        |          |
|----------------------------------------------------|--------------|-------------|-----|--------|---------|--------|-------------|---------|---------|--------|----------|
| Питание<br>ТачПанелей и<br>Интернет от<br>щита АСУ | Номер        | -           | 0   | v1     | v2      | v3     | v4          | v5      | v6      | v7     | ТЭ прив. |
|                                                    | Помещения    | ЩАСУ - 24 В |     |        |         |        |             |         |         |        |          |
|                                                    | Система      | ПЛК         | GSM | Дат.Дв | Выключ. | Дат.Т. | Дат.Прот.   | Привода | Внешние | Резерв | ТЭ прив. |
|                                                    | Кол-во, шт.  | 1           | 1   | 41     | 49      | 27     | 10          | 18      |         |        | 38       |
|                                                    | Тип кабеля   |             |     | FTP    |         |        | КСПЭВ 4х0.8 |         |         |        | ШВВП     |
|                                                    | Мощность, Вт | 490         |     |        |         |        |             |         |         |        |          |

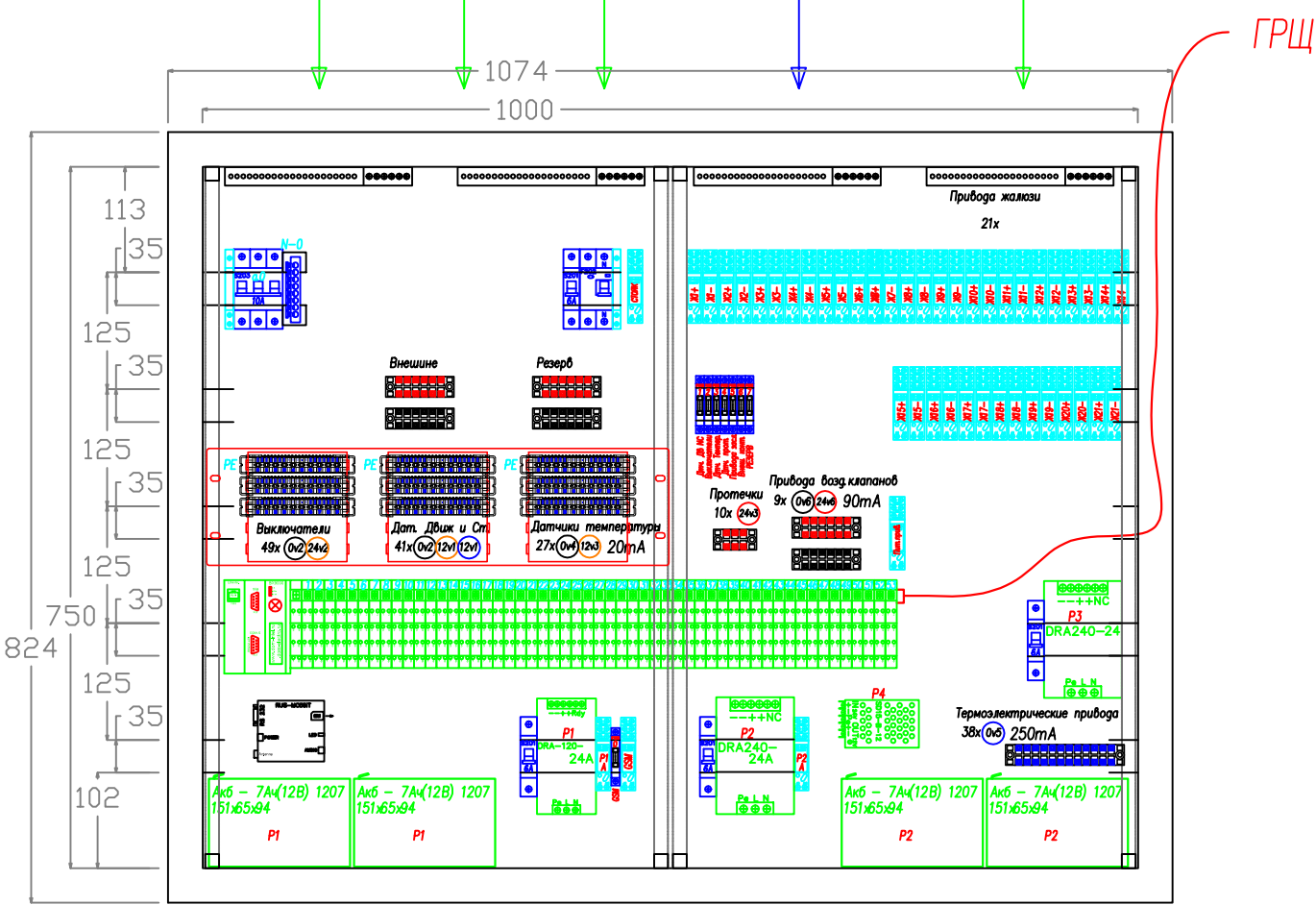
|          |      |      |        |         |              |                    |      |
|----------|------|------|--------|---------|--------------|--------------------|------|
|          |      |      |        |         | АСУ- 04-2011 |                    |      |
|          |      |      |        |         | Порошкино    |                    |      |
| Изм.     | Кол. | Лист | Листов | Подпись | Дата         |                    |      |
| Разраб.  |      |      |        |         |              | Стадия             | Лист |
| Проверил |      |      |        |         |              | РП                 | 14   |
| Утвердил |      |      |        |         |              |                    | 1    |
| ГИП      |      |      |        |         |              | «EasySmartBox.com» |      |

Щит ACU  
ABB AT 54 824x1074x140

Д + АОВ 38 кабелей ШВВП 2х0.75  
Подсистемы 30 кабелей ПВС 5х0.75  
~130 кабеля FTP ГРЩ

| КОМПЛЕКТАЦИЯ ЩИТА АВТОМАТИКИ - ПАССИВ |                                                       |          |        |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|--------|
| Обозначение                           | Наименование                                          | Ед. изм. | кол-во |
|                                       | Держатель главного предохранителя 5х20мм на DIN рейку | шт.      | 8      |
|                                       | Шина 0 на DIN рейку 8 х 6мм                           | шт.      | 1      |
|                                       | Плиты заземления на 40 жил                            | шт.      | 9      |
|                                       | Держатель 15ти шинтов                                 | шт.      | 1      |
|                                       | Клеммы винтовые на 3 пары                             | шт.      | 1      |
|                                       | Клеммы винтовые на 6 пар                              | шт.      | 6      |
|                                       | Клеммы винтовые на 12 пар                             | шт.      | 1      |
|                                       | IP щита 230В 63А с прозрачным пластиком, 1м           | шт.      | 1      |

| КОМПЛЕКТАЦИЯ ЩИТА АВТОМАТИКИ - АКТИВ |                                       |          |        |
|--------------------------------------|---------------------------------------|----------|--------|
| Обозначение                          | Наименование                          | Ед. изм. | кол-во |
|                                      | Автомат ABB S201 C6                   | шт.      | 4      |
|                                      | Автомат ABB S203 C10                  | шт.      | 1      |
|                                      | УЗО ABB F202 30mA 25A                 | шт.      | 1      |
|                                      | Дополнительный контакт к Автомату ABB | шт.      | 1      |
|                                      | Дополнительный контакт к УЗО ABB      | шт.      | 1      |
|                                      | База реле ABB CR-PLSx                 | шт.      | 47     |
|                                      | Блок питания 120Вт 24/12В             | шт.      | 1      |
|                                      | Блок питания 240Вт 24/12В             | шт.      | 2      |
|                                      | Конвертор питания SD15B-12            | шт.      | 1      |
|                                      | Контроллер Beckhoff CX9000            | шт.      | 1      |
|                                      | Модуль K-Bus Beckhoff KL1408          | шт.      | 24     |
|                                      | Модуль K-Bus Beckhoff KL3408          | шт.      | 7      |
|                                      | Модуль K-Bus Beckhoff KL4408          | шт.      | 2      |
|                                      | Модуль K-Bus Beckhoff KL9210          | шт.      | 2      |
|                                      | Модуль K-Bus Beckhoff KL2408          | шт.      | 14     |
|                                      | Модуль K-Bus Beckhoff KL9400          | шт.      | 1      |
|                                      | Модуль K-Bus Beckhoff KL6401          | шт.      | 1      |
|                                      | Модуль K-Bus Beckhoff KL3403          | шт.      | 1      |
|                                      | Модуль K-Bus Beckhoff KL9020          | шт.      | 1      |
|                                      | GSM модем MC55 (Siemens)              | шт.      | 1      |
|                                      | Аккумулятор 12В 7Ач                   | шт.      | 4      |



|          |      |            |         |      |                  |                    |      |        |
|----------|------|------------|---------|------|------------------|--------------------|------|--------|
|          |      |            |         |      | АСУ- 04-2011     |                    |      |        |
|          |      |            |         |      | Порошкино        |                    |      |        |
| Изм.     | Кол. | Лист № док | Подпись | Дата | АВТОМАТИКА       | Стадия             | Лист | Листов |
| Разраб.  |      |            |         |      |                  | РП                 | 15   | 1      |
| Проверил |      |            |         |      |                  |                    |      |        |
| Утвердил |      |            |         |      |                  |                    |      |        |
| ГИП      |      |            |         |      | ПЛАН СБОРКИ ЩАСУ | «EasySmartBox.com» |      |        |

## ЖИЛЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Выключатели 1, 2, 3 кл.  
и переключатели  
49 шт. (102 клавиши)

ИК контроллеры  
0 шт.

Возд. клапан  
9 пар (П+В)

Электросторы  
21 шт. (8 пом.)

Термопривод  
38 шт.

Дат. протечки  
10 шт.

Дат. стекла  
11 шт.

Дат. движения  
30 шт.

Дат. темп. возд.  
27 шт. 4 шт. RH

Дат. темп. пола  
13 шт.

FTP 4x2x0.22

FTP 4x2x0.22

ПВС 5x0.75

ПВС 5x0.75

ШВВП 2x0.75

UTP

UTP

UTP

FTP 4x2x0.22

## Щит АСУ

DI

~I/U  
K-bus

RS485

DI/DO

AO/AI

DI

DO

DI

DO

DI

DI

DI

DI

DI

DI

AI

DI/DO/AI/AO

AI

## ИНЖЕНЕРНЫЕ ПОДСИСТЕМЫ

### Щит ЩР

Розетки

### Щит ГРЩ

Освещение  
Инженерия

### Щит АВР

Электроснабжение

Д2

ДГУ

### Щит ВВодной

### Щит СС

Пожарка

Клапана стояков

UTR-YLLA

Кондиционеры

Тепловой пункт

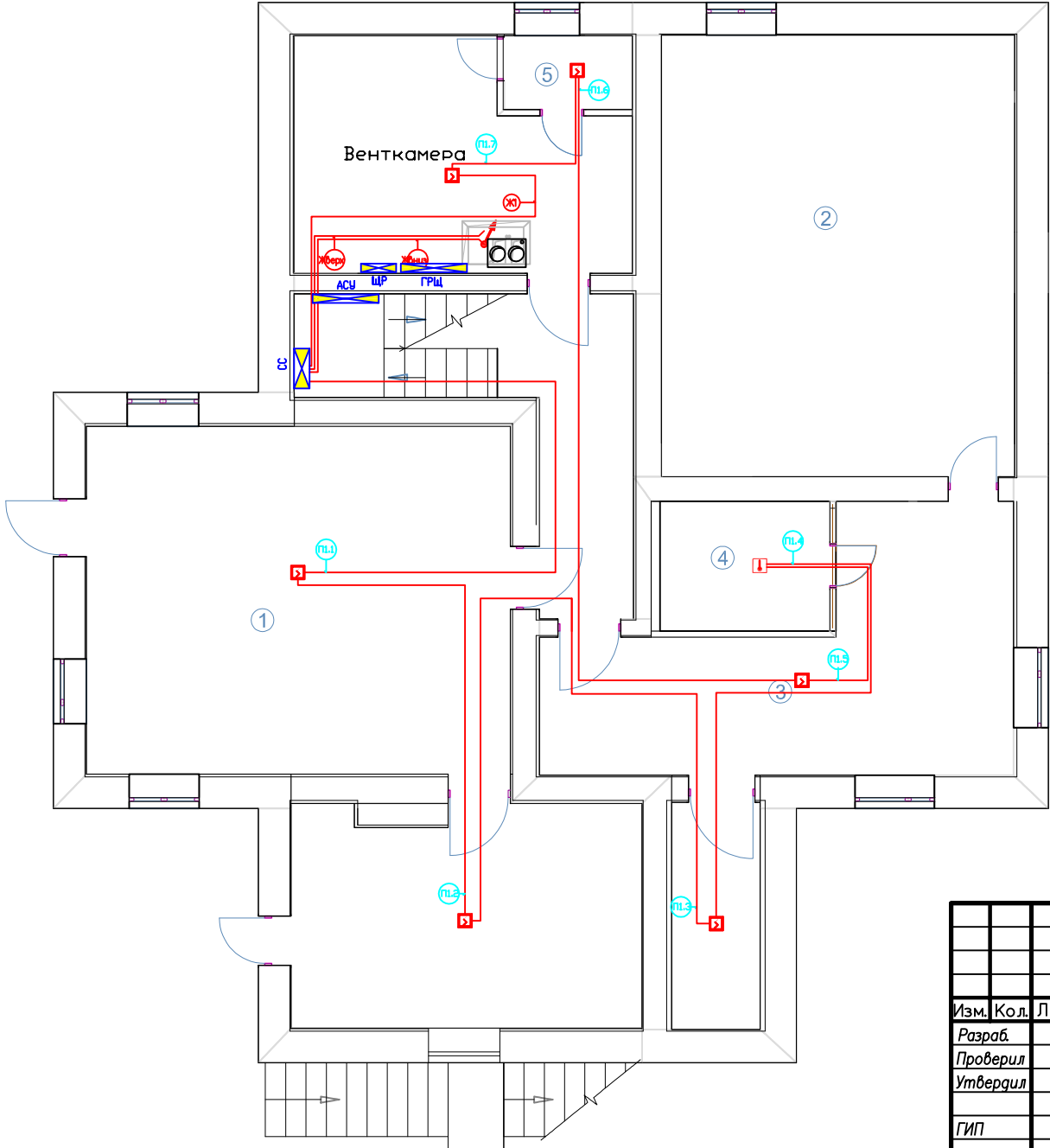
Проектор

Вентмашина ПВ1

Ул. темп-ра, влаж., Оsv.

|                       |      |      |       |         |      |
|-----------------------|------|------|-------|---------|------|
| АСУ- 04-2011          |      |      |       |         |      |
| Порошкино             |      |      |       |         |      |
| Изм.                  | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата |
| Разраб.               |      |      |       |         |      |
| Проверил              |      |      |       |         |      |
| Утвердил              |      |      |       |         |      |
| ГИП                   |      |      |       |         |      |
| АВТОМАТИКА            |      |      |       | Статус  | Лист |
|                       |      |      |       | РП      | 16   |
| СТРУКТУРНАЯ СХЕМА АСУ |      |      |       | Листов  | 1    |
| «EasySmartBox.com»    |      |      |       |         |      |

| Жгуты |       |          |
|-------|-------|----------|
| Этаж  | Номер | Длина, м |
| 1     | Жверх | 7.20     |
|       | Жвниз | 7.20     |



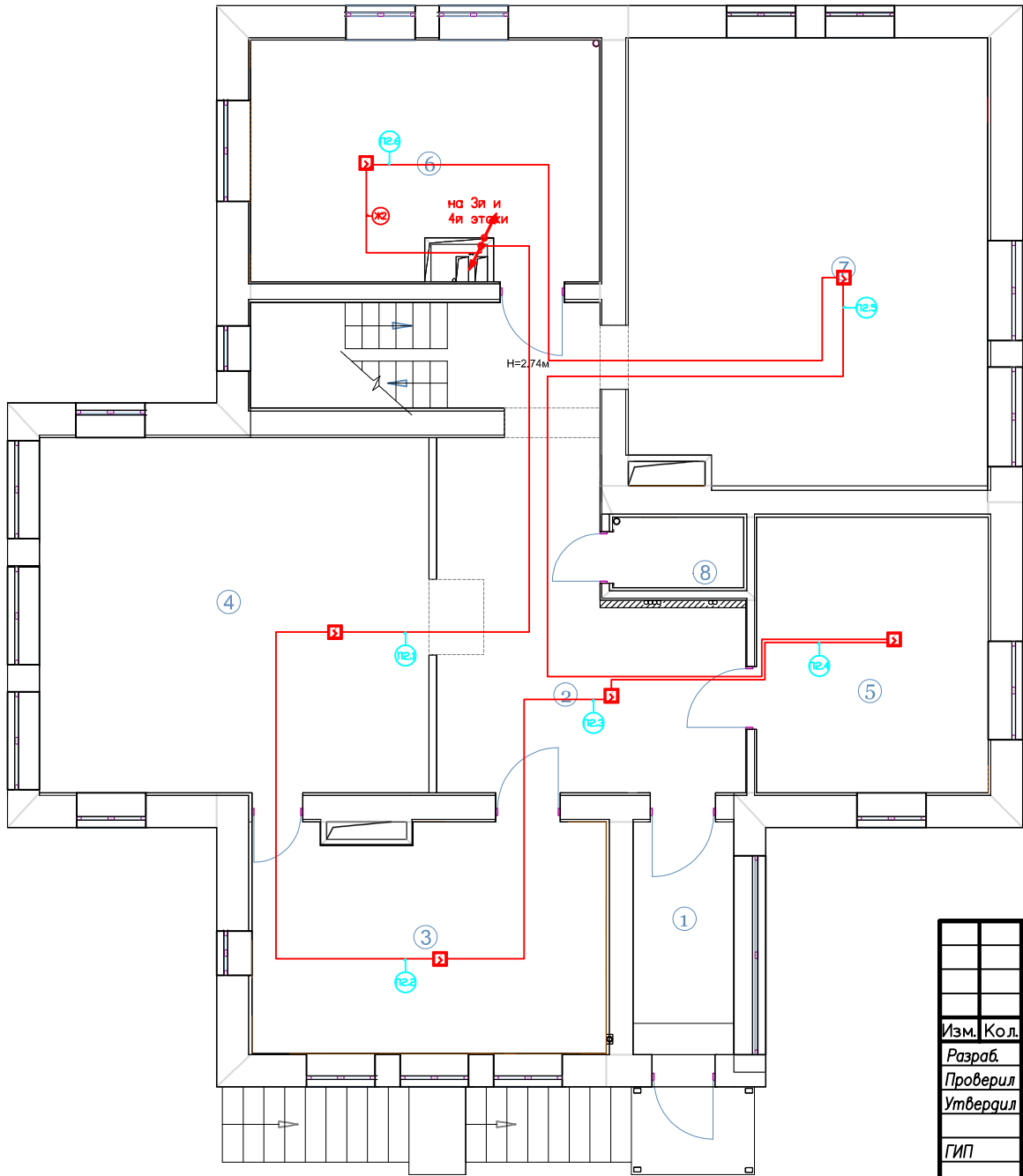
| Помещение              |                   | 1      | Котел. | Насосная | 3     | 4    | 5     | Венткам. | Итого | Итого расчетное |
|------------------------|-------------------|--------|--------|----------|-------|------|-------|----------|-------|-----------------|
| Датчики<br>Дыма        | Номер             | П1.1   | П1.2   | П1.3     | П1.4  | П1.5 | П1.6  | П1.7     | Ж1    |                 |
|                        | Длина горизонт, м | 11.50  | 9.50   | 15.70    | 11.40 | 5.80 | 14.70 | 4.80     | 10.40 | 84 м            |
|                        | Тип кабеля        | 4х0.22 |        |          |       |      |       |          |       |                 |
|                        | Количество, шт.   | 1      | 1      | 1        | 1     | 1    | 1     | 1        | 0     | 7 шт            |
| Журнал монтажа кабелей |                   |        |        |          |       |      |       |          |       |                 |
| Дата                   |                   |        |        |          |       |      |       |          |       |                 |
| Монтажник              |                   |        |        |          |       |      |       |          |       |                 |
| Подпись                |                   |        |        |          |       |      |       |          |       |                 |
| Примечание             |                   |        |        |          |       |      |       |          |       |                 |

Экспликация помещений 1го этажа

| Номер по плану | Наименование   | Площадь, м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности |
|----------------|----------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1              | БИЛЬЯРДНАЯ     | 39,6                    |                                                                         |
| 2              | БАССЕЙН        | 41,2                    |                                                                         |
| 3              | КОМНАТА ОТДЫХА | 24,1                    |                                                                         |
| 4              | САУНА          | 6,1                     |                                                                         |
| 5              | САМУЗЕЛ        | 2,5                     |                                                                         |
| ИТОГО          |                | 113,5                   |                                                                         |

|                      |      |            |         |
|----------------------|------|------------|---------|
| СС- 04-2011          |      |            |         |
| Порошкино            |      |            |         |
| Изм.                 | Кол. | Лист № док | Подпись |
| Разраб.              |      |            |         |
| Проверил             |      |            |         |
| Утвердил             |      |            |         |
| ГИП                  |      |            |         |
| СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТ.    |      | Стация     | Лист    |
| ПОЖАРНАЯ СИГН.1й ЭТ. |      | рп         | 3.1     |
|                      |      |            | 4       |
| «EasySmartBox.com»   |      |            |         |

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инф. N подл. | Подпись и дата | Взам. инф. N |
|              |                |              |



| Жгуты |       |          |
|-------|-------|----------|
| Этаж  | Номер | Длина, м |
| 1     | Жверх | 7.20     |
|       | Жвниз | 7.20     |

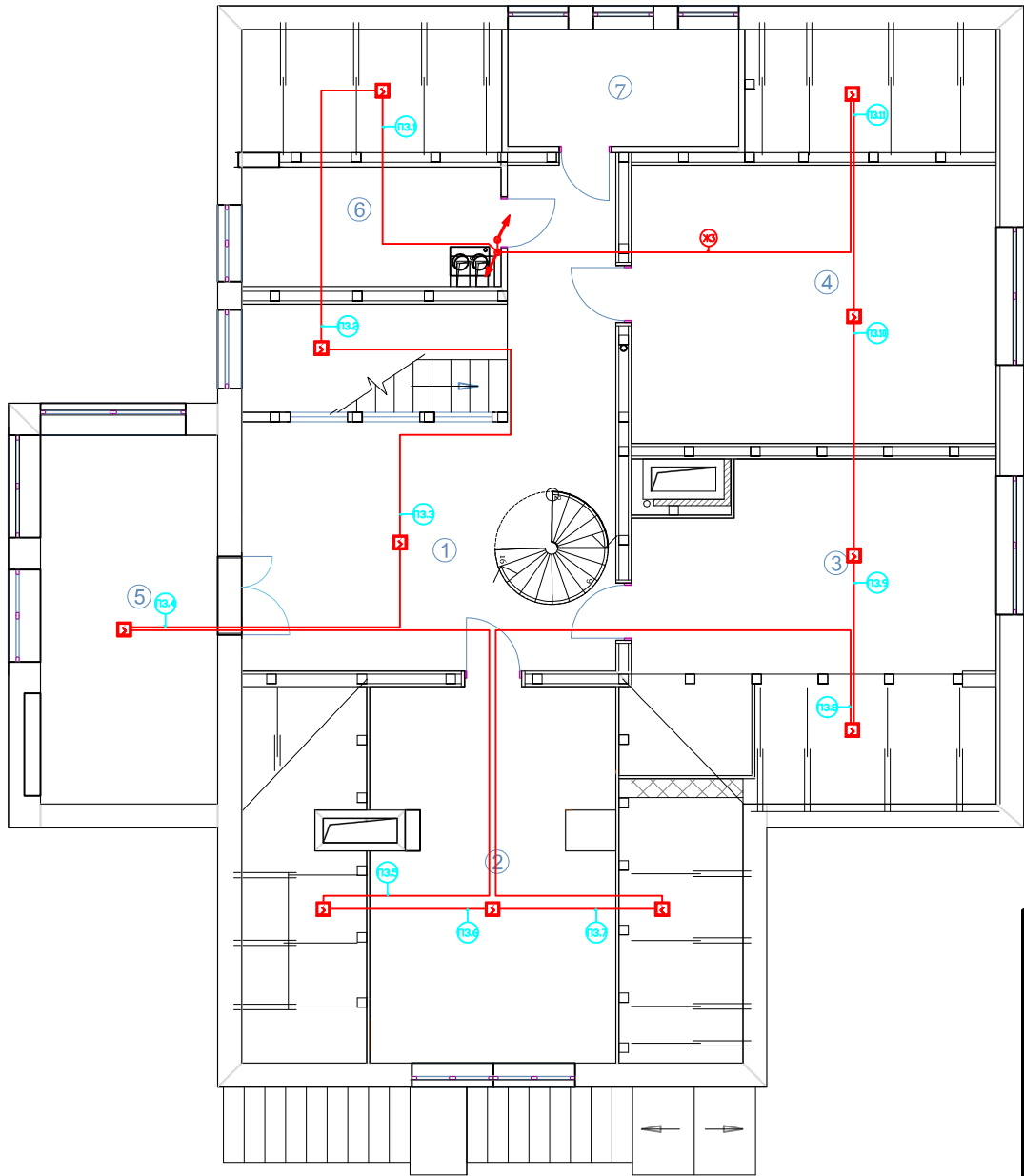
| Помещение              |                   | 4      | 3    | 2    | 5    | 7     | 6     |       | Итого | Итого расчетное |
|------------------------|-------------------|--------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
| Датчики<br>Дыма        | Номер             | П2.1   | П2.2 | П2.3 | П2.4 | П2.5  | П2.6  | Ж2    |       |                 |
|                        | Длина горизонт, м | 18.40  | 9.90 | 8.10 | 6.50 | 18.30 | 13.30 | 11.90 | 86 м  | 162 м           |
|                        | Тип кабеля        | 4х0.22 |      |      |      |       |       |       |       |                 |
|                        | Количество, шт.   | 1      | 1    | 1    | 1    | 1     | 1     | 0     | 6 шт  | 6 шт            |
| Журнал монтажа кабелей |                   |        |      |      |      |       |       |       |       |                 |
|                        | Дата              |        |      |      |      |       |       |       |       |                 |
|                        | Монтажник         |        |      |      |      |       |       |       |       |                 |
|                        | Подпись           |        |      |      |      |       |       |       |       |                 |
|                        | Примечание        |        |      |      |      |       |       |       |       |                 |

Экспликация помещений 2го этажа

| Номер по плану | Наименование | Площадь, м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности |
|----------------|--------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1              | ПРИХОЖАЯ     | 6,3                     |                                                                         |
| 2              | ХОЛЛ         | 32,8                    |                                                                         |
| 3              | КУХНЯ        | 20,4                    |                                                                         |
| 4              | СТОЛОВАЯ     | 35,3                    |                                                                         |
| 5              | КАБИНЕТ ЖЕНЫ | 16,3                    |                                                                         |
| 6              | КАБИНЕТ МУЖА | 20,7                    |                                                                         |
| 7              | ГОСТИНАЯ     | 40,3                    |                                                                         |
| 8              | САНУЗЕЛ      | 2,4                     |                                                                         |
| ИТОГО          |              | 174,5                   |                                                                         |

|          |      |            |         |      |                       |                    |        |
|----------|------|------------|---------|------|-----------------------|--------------------|--------|
| Изм.     | Кол. | Лист № док | Подпись | Дата | СС- 04-2011           |                    |        |
| Разраб.  |      |            |         |      | Порошкино             |                    |        |
| Проверил |      |            |         |      | СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТ.     | Стация             | Лист   |
| Утвердил |      |            |         |      |                       | РП                 | 3.2    |
| ГИП      |      |            |         |      | ПОЖАРНАЯ СИГН.-2й эт. |                    | Листов |
|          |      |            |         |      |                       | 4                  |        |
|          |      |            |         |      |                       | «EasySmartBox.com» |        |

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инф. N подл. | Подпись и дата | Взам. инф. N |
|              |                |              |



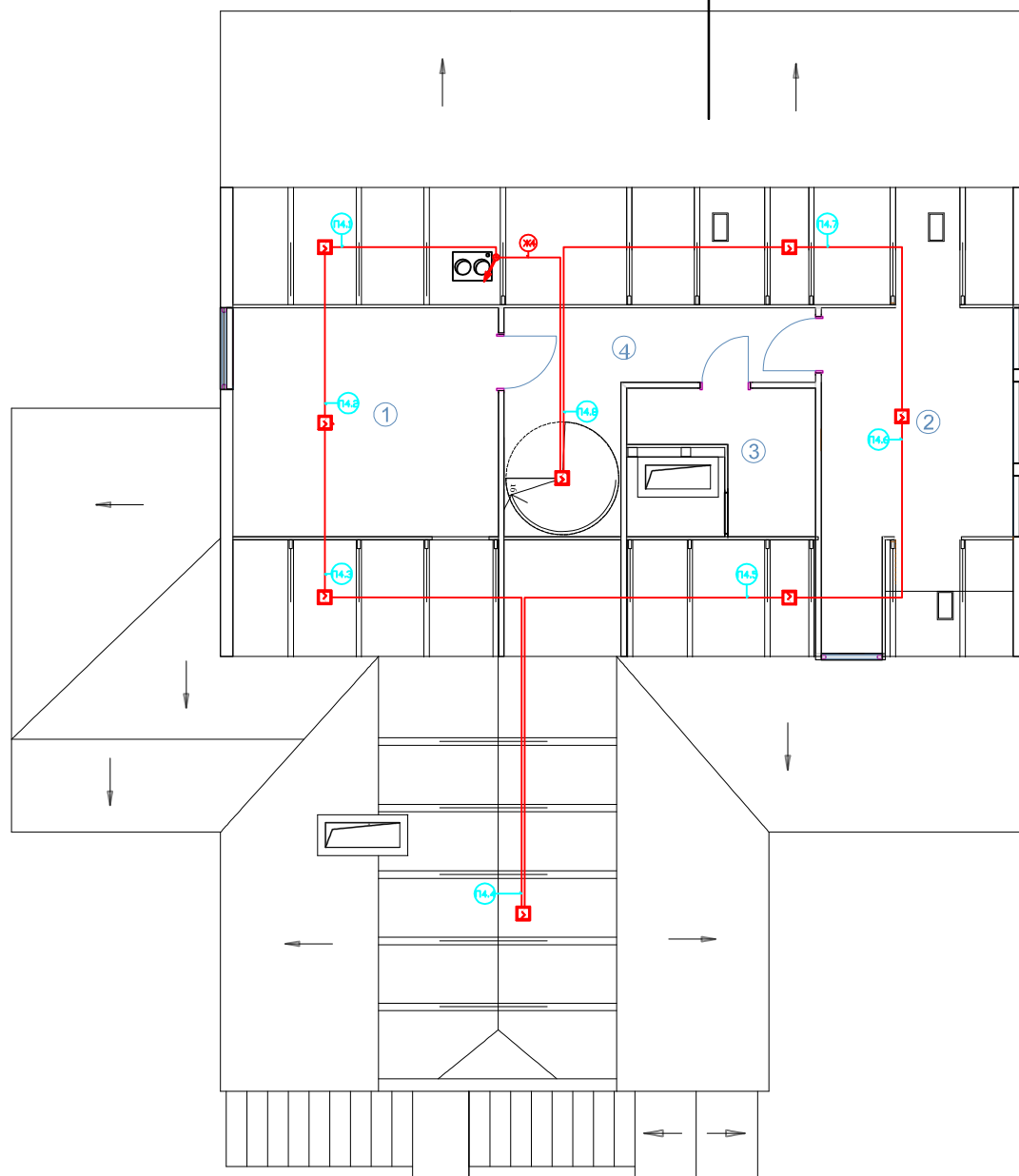
| Жгуты |       |          |
|-------|-------|----------|
| Этаж  | Номер | Длина, м |
| 1     | Жверх | 7.20     |
|       | Жвниз | 7.20     |

| Помещение              |                   | Лестн. | 1    | 5    | 2    | 3     | 4    |      |       |      |       |       |       | Итого | Итого расчетное |
|------------------------|-------------------|--------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
| Датчики<br>Дыма        | Номер             | ПЗ.1   | ПЗ.2 | ПЗ.3 | ПЗ.4 | ПЗ.5  | ПЗ.6 | ПЗ.7 | ПЗ.8  | ПЗ.9 | ПЗ.10 | ПЗ.11 | ЖЗ    |       |                 |
|                        | Длина горизонт, м | 12.80  | 6.20 | 9.10 | 6.90 | 14.10 | 3.90 | 3.90 | 15.50 | 3.90 | 4.90  | 4.70  | 16.60 | 103м  | 219м            |
|                        | Тип кабеля        | 4х0.22 |      |      |      |       |      |      |       |      |       |       |       |       |                 |
|                        | Количество, шт.   | 1      | 1    | 1    | 1    | 1     | 1    | 1    | 1     | 1    | 1     | 1     | 0     | 11 шт | 11 шт           |
| Журнал монтажа кабелей |                   |        |      |      |      |       |      |      |       |      |       |       |       |       |                 |
| Дата                   |                   |        |      |      |      |       |      |      |       |      |       |       |       |       |                 |
| Монтажник              |                   |        |      |      |      |       |      |      |       |      |       |       |       |       |                 |
| Подпись                |                   |        |      |      |      |       |      |      |       |      |       |       |       |       |                 |
| Примечание             |                   |        |      |      |      |       |      |      |       |      |       |       |       |       |                 |

Экспликация помещений 3го этажа

| Номер по плану | Наименование      | Площадь, м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности |
|----------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1              | ХОЛЛ              | 30,9                    |                                                                         |
| 2              | СПАЛЬНЯ РОДИТЕЛЕЙ | 23,2                    |                                                                         |
| 3              | ДЕТСКАЯ ДОЧЕРИ    | 18,1                    |                                                                         |
| 4              | ДЕТСКАЯ СЫНА      | 25,7                    |                                                                         |
| 5              | ИГРОВАЯ КОМНАТА   | 16,9                    |                                                                         |
| 6              | ВАННАЯ КОМНАТА    | 7,5                     | IP56                                                                    |
| 7              | ГОСТЕВОЙ САМУЗЕЛ  | 6,8                     | IP56                                                                    |
| ИТОГО          |                   | 174,5                   |                                                                         |

|          |      |            |         |      |                       |                    |        |
|----------|------|------------|---------|------|-----------------------|--------------------|--------|
| Изм.     | Кол. | Лист № док | Подпись | Дата | СС- 04-2011           |                    |        |
| Разраб.  |      |            |         |      | Порошкино             |                    |        |
| Проверил |      |            |         |      | СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТ.     | Статус             | Лист   |
| Утвердил |      |            |         |      |                       | РП                 | 3.3    |
| ГИП      |      |            |         |      | ПОЖАРНАЯ СИГН.-3й эт. |                    | Листов |
|          |      |            |         |      |                       | 4                  |        |
|          |      |            |         |      |                       | «EasySmartBox.com» |        |

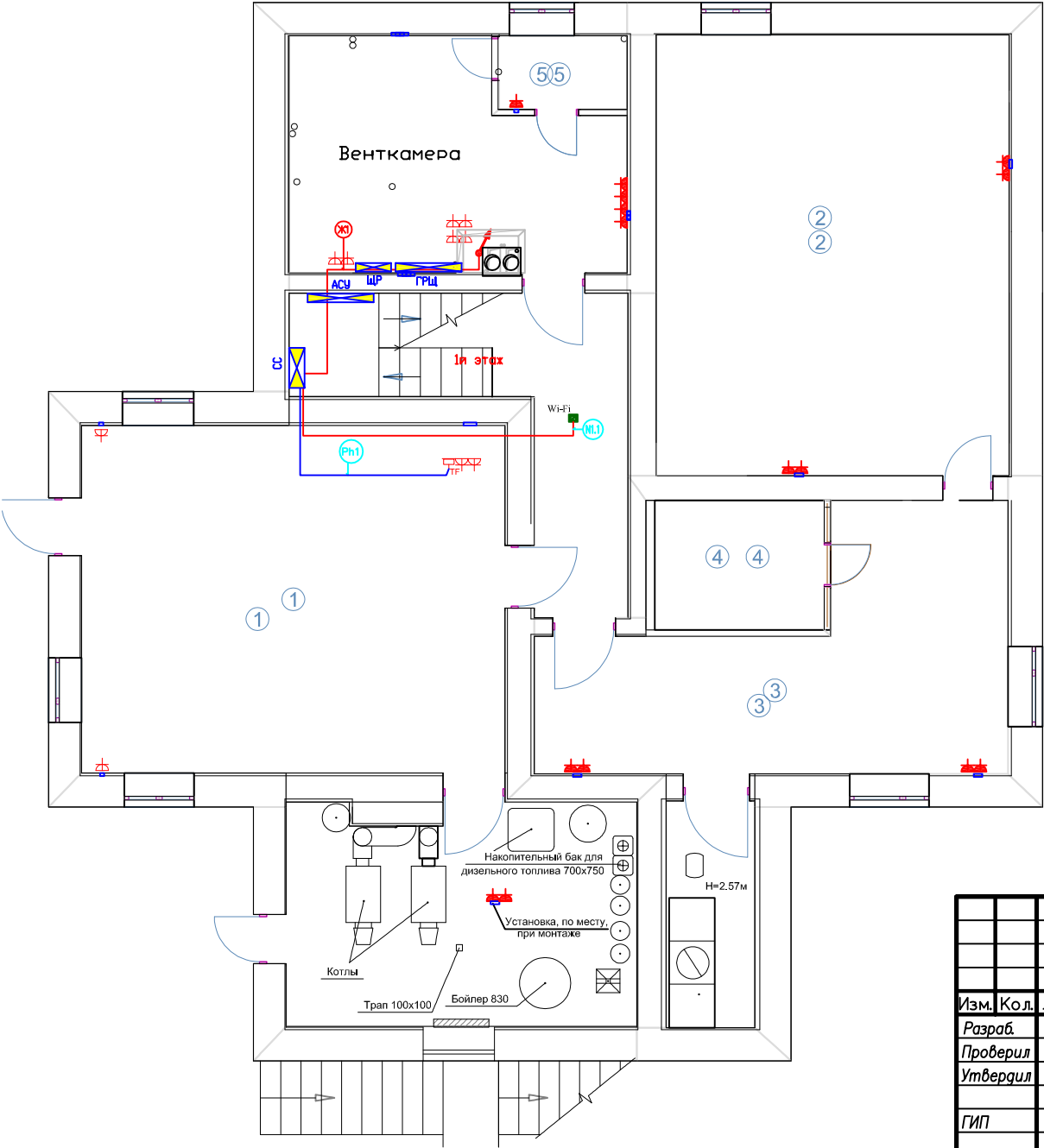
[illegible]

### Экспликация помещений 4го этажа

| Номер по плану | Наименование     | Площадь, м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности |
|----------------|------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1              | ДЕТСКАЯ СЫНА     | 15,4                    |                                                                          |
| 2              | ГОСТЕВАЯ КОМНАТА | 13,0                    |                                                                          |
| 3              | САМУЗЕЛ          | 4,8                     |                                                                          |
| 4              | ХОЛЛ             | 10,5                    |                                                                          |
|                |                  |                         |                                                                          |
|                |                  |                         |                                                                          |
|                |                  |                         |                                                                          |
|                | ИТОГО            | 43,7                    |                                                                          |
|                |                  |                         |                                                                          |

|          |      |      |        |         |             |                    |      |
|----------|------|------|--------|---------|-------------|--------------------|------|
|          |      |      |        |         | СС- 04-2011 |                    |      |
|          |      |      |        |         | Порошкино   |                    |      |
| Изм.     | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата        |                    |      |
| Разраб.  |      |      |        |         |             | Стадия             | Лист |
| Проверил |      |      |        |         |             | РП                 | 3.4  |
| Утвердил |      |      |        |         |             |                    | 4    |
| ГИП      |      |      |        |         |             | «EasySmartBox.com» |      |

| Жгуты |       |          |
|-------|-------|----------|
| Этаж  | Номер | Длина, м |
| 1     | Ж1    | 6.60     |



| Помещение              |                   | Кабель     | 5        | Итого | Итого расчетное |
|------------------------|-------------------|------------|----------|-------|-----------------|
| TV, LAN, Phone         | Номер             |            | Ph1 N1.1 |       |                 |
|                        |                   | UTP        | 4.80     |       |                 |
|                        | Длина горизонт, м | UTP        |          | 5.70  | 6 м             |
|                        |                   | 3x1.5      |          | 5.70  | 6 м             |
|                        | Количество, шт.   | Phone      | 1        |       | 1 шт            |
| Журнал монтажа кабелей |                   |            |          |       |                 |
|                        |                   | Дата       |          |       |                 |
|                        |                   | Монтажник  |          |       |                 |
|                        |                   | Подпись    |          |       |                 |
|                        |                   | Примечание |          |       |                 |

Условные обозначения:

- - кабель управления сигналом
- ▲ - разъем TV-SPD-SAT
- ▲ - разъем трансформатора
- ▲ - разъем трансформатора ВЗ-41
- ▲ - разъем 28х3 мм (разъемы IP-45)
- ▲ - разъем 28х3 мм (разъемы IP-45)

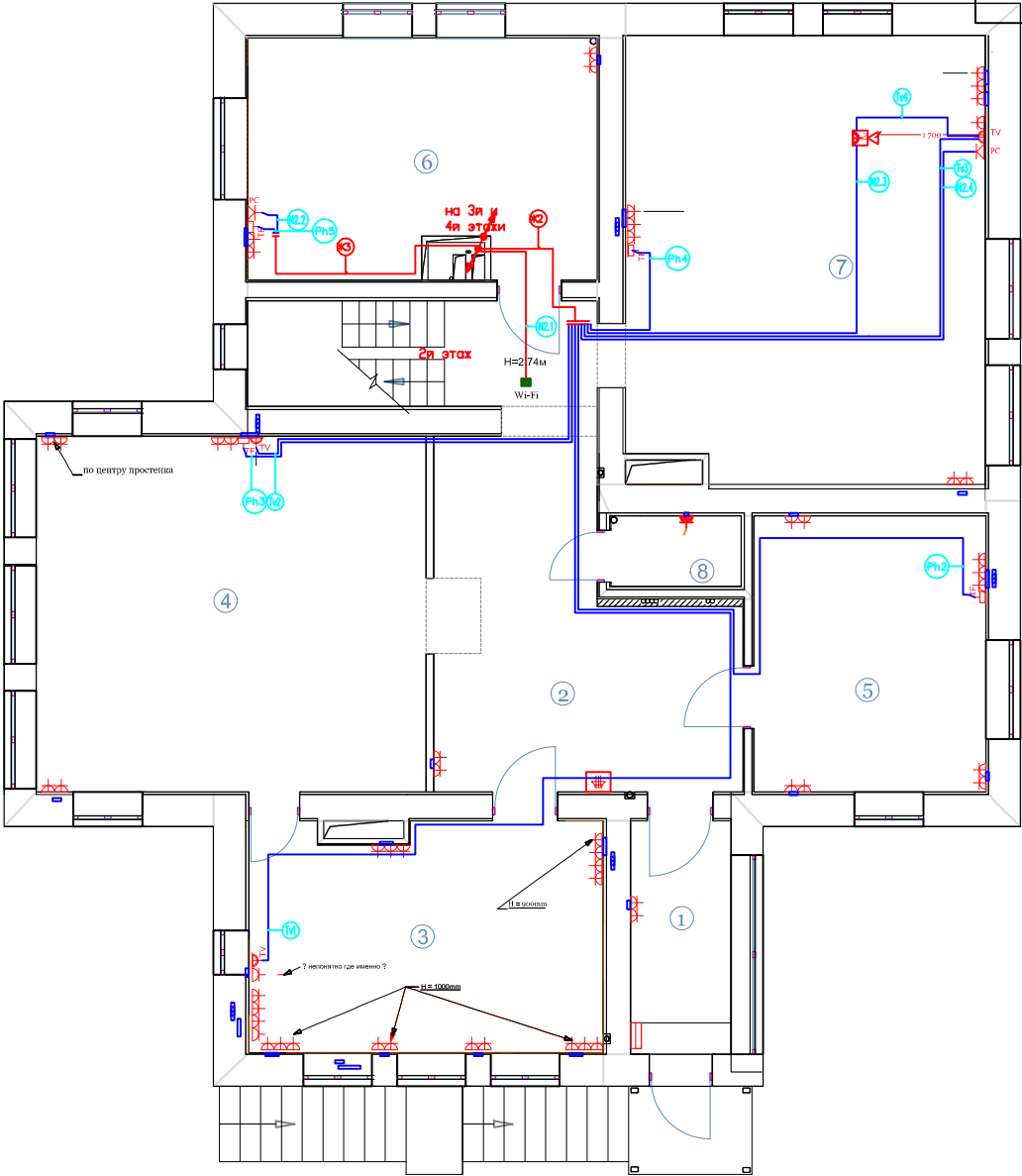
Примечания:  
1. Вспомогательные материалы (провода, трубки, кабель) не входят в стоимость.  
2. Прокладку кабелей по стенам и потолку не учитывать.  
3. Прокладку кабелей по полу не учитывать.  
4. Прокладку кабелей по стенам и потолку не учитывать.

Экспликация помещений 1го этажа

| Номер по плану | Наименование   | Площадь, м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности |
|----------------|----------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1              | БИЛЬЯРДНАЯ     | 39,6                    |                                                                         |
| 2              | БАССЕЙН        | 41,2                    |                                                                         |
| 3              | КОМНАТА ОТДЫХА | 24,1                    |                                                                         |
| 4              | САУНА          | 6,1                     |                                                                         |
| 5              | САМУЗЕЛ        | 2,5                     |                                                                         |
| ИТОГО          |                | 113,5                   |                                                                         |

|                                    |  |  |  |  |                    |      |        |
|------------------------------------|--|--|--|--|--------------------|------|--------|
| СС- 04-2011                        |  |  |  |  | Порошкино          |      |        |
| Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата |  |  |  |  | СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТ.  |      |        |
| Разработчик                        |  |  |  |  | Статус             | Лист | Листов |
| Проверил                           |  |  |  |  | РП                 | 4.1  | 4      |
| Утвердил                           |  |  |  |  | ТВ, СКС – 1й эт.   |      |        |
| ГИП                                |  |  |  |  | «EasySmartBox.com» |      |        |

| Жгуты |       |          |
|-------|-------|----------|
| Этаж  | Номер | Длина, м |
| 2     | Ж2    | 4.60     |
|       | Ж3    | 5.80     |
| 1     | Ж1    | 6.60     |



| Помещение              |                   | Кабель | 3     | 5     | 4     | 7     |       |       |      |       |       | 6     |       | Лестн. | Итого | Итого расчетное |  |
|------------------------|-------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-----------------|--|
| TV, LAN, Phone         | Номер             |        | Tv1   | Ph2   | Tv2   | Ph3   | Ph4   | Tv3   | Tv4  | N2.3  | N2.4  | Ph5   | N2.1  | N2.2   |       |                 |  |
|                        | Длина горизонт, м | UTP    |       | 28.90 |       | 21.40 | 16.60 |       |      | 22.00 | 25.00 | 13.80 | 10.7  | 14.3   | 153 м | 287 м           |  |
|                        |                   | SAT    | 34.00 |       | 21.00 |       |       | 25.00 | 8.00 |       |       |       |       |        | 88 м  | 157 м           |  |
|                        |                   | 3x1.5  |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       | 10.70 |        | 11 м  | 26 м            |  |
|                        | Количество, шт.   | Phone  |       | 1     |       | 1     | 1     |       |      |       |       |       | 1     |        | 4 шт  |                 |  |
|                        |                   | TV     | 1     |       | 1     |       |       |       | 1    | 1     |       |       |       |        |       | 4 шт            |  |
|                        |                   | LAN    |       |       |       |       |       |       |      |       | 1     | 1     |       | 1      | 1     | 4 шт            |  |
| Журнал монтажа кабелей |                   |        |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |        |       |                 |  |
|                        | Дата              |        |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |        |       |                 |  |
|                        | Монтажник         |        |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |        |       |                 |  |
|                        | Подпись           |        |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |        |       |                 |  |
|                        | Примечание        |        |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |        |       |                 |  |

Условные обозначения :

|  |                                            |
|--|--------------------------------------------|
|  | пульт управления сауной                    |
|  | розетка TV-FM-SAT                          |
|  | розетка телефонная                         |
|  | розетка информационная RJ 45               |
|  | розетка 2K+3 одинарная IP 45               |
|  | розетка 2K+3 одинарная влагозащитная IP 45 |

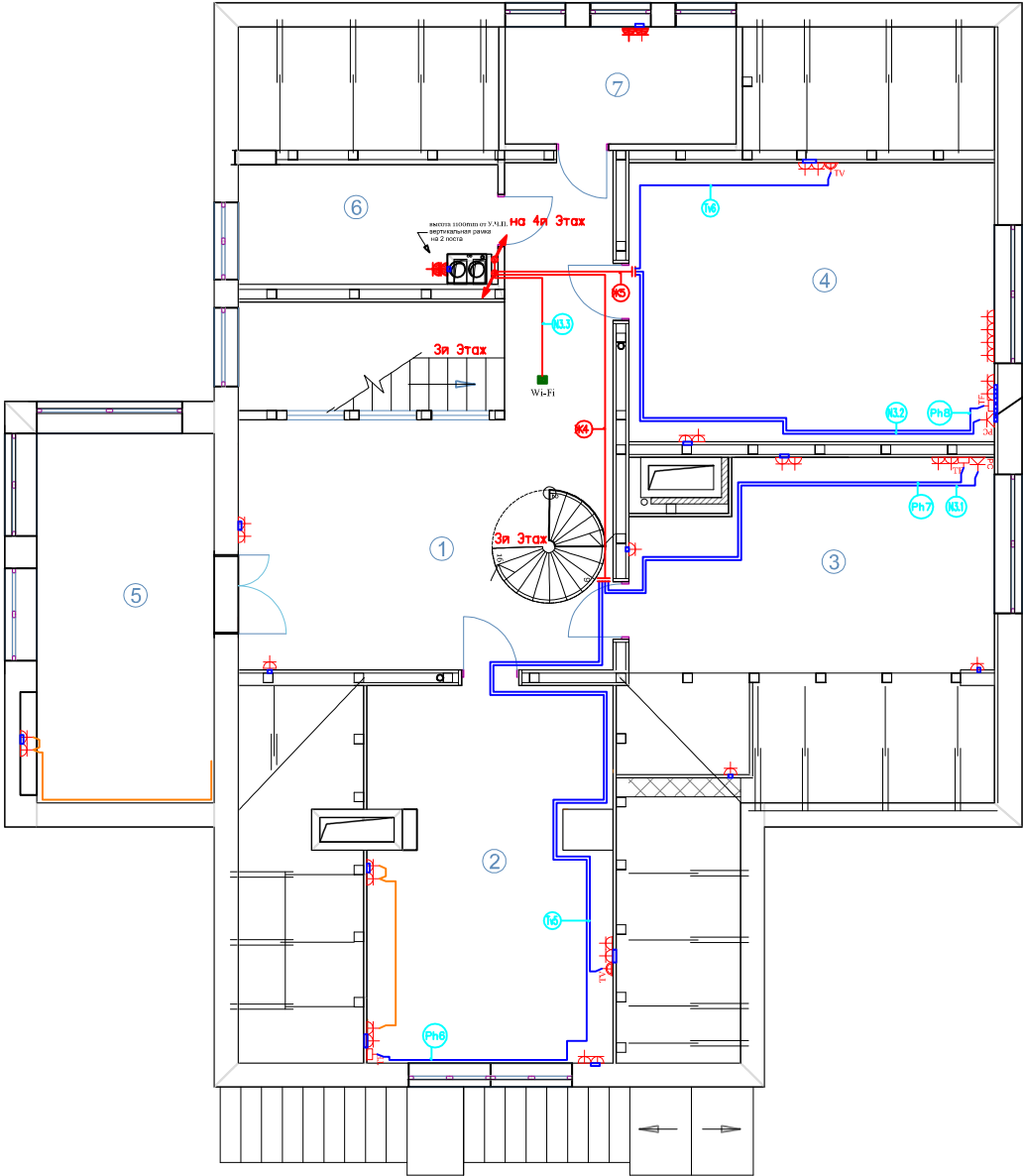
Примечания:  
1.Высоту розеток по оси принять 200 мм от У.Ч.П. (если не указано иное значение).  
2.Привязку розеток по оси принять 250 мм от края проема (если не указано иное значение).

Экспликация помещений 2го этажа

| Номер по плану | Наименование | Площадь, м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности |
|----------------|--------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1              | ПРИХОЖАЯ     | 6,3                     |                                                                         |
| 2              | ХОЛЛ         | 32,8                    |                                                                         |
| 3              | КУХНЯ        | 20,4                    |                                                                         |
| 4              | СТОЛОВАЯ     | 35,3                    |                                                                         |
| 5              | КАБИНЕТ ЖЕНЫ | 16,3                    |                                                                         |
| 6              | КАБИНЕТ МУЖА | 20,7                    |                                                                         |
| 7              | ГОСТИНАЯ     | 40,3                    |                                                                         |
| 8              | САМУЗЕЛ      | 2,4                     |                                                                         |
| ИТОГО          |              | 174,5                   |                                                                         |

|                                    |  |  |  |  |                    |      |        |
|------------------------------------|--|--|--|--|--------------------|------|--------|
| СС- 04-2011                        |  |  |  |  | Порошкино          |      |        |
| Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата |  |  |  |  | СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТ.  |      |        |
| Разработчик                        |  |  |  |  | Статус             | Лист | Листов |
| Проверил                           |  |  |  |  | РП                 | 4.2  | 4      |
| Утвердил                           |  |  |  |  | ТВ, СКС – 2й эт.   |      |        |
| ГИП                                |  |  |  |  | «EasySmartBox.com» |      |        |

| Жгуты |       |          |
|-------|-------|----------|
| Этаж  | Номер | Длина, м |
| 3     | Ж4    | 8.30     |
|       | Ж5    | 3.80     |
| 1     | Ж1    | 6.60     |



| Помещение              |                   | Кабель | 6     |       | 3    |       | 4     |       |      |       | Итого | Итого расчетное |       |
|------------------------|-------------------|--------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-----------------|-------|
| TV, LAN, Phone         | Номер             |        | Tv5   | Ph6   | N3.1 | Ph7   | Tv6   | Ph8   | N3.2 | N3.3  |       |                 |       |
|                        | Длина горизонт, м | UTP    |       | 31.80 |      | 23.70 |       | 20.00 |      |       | 76 м  | 142 м           |       |
|                        |                   | SAT    | 27.30 |       |      |       | 16.10 |       |      |       | 43 м  | 87 м            |       |
|                        |                   | UTP    |       |       |      | 24.10 |       |       |      | 19.70 | 10.30 | 54 м            | 117 м |
|                        |                   | 3x1.5  |       |       |      |       |       |       |      |       | 10.30 | 10 м            | 30 м  |
|                        | Количество, шт.   | Phone  |       | 1     |      | 1     |       | 1     |      |       | 3 шт  |                 |       |
|                        |                   | TV     | 1     |       |      |       | 1     |       |      |       | 2 шт  |                 |       |
|                        |                   | LAN    |       |       | 1    |       |       |       | 1    | 1     | 3 шт  |                 |       |
| Журнал монтажа кабелей |                   |        |       |       |      |       |       |       |      |       |       |                 |       |
|                        | Дата              |        |       |       |      |       |       |       |      |       |       |                 |       |
|                        | Монтажник         |        |       |       |      |       |       |       |      |       |       |                 |       |
|                        | Подпись           |        |       |       |      |       |       |       |      |       |       |                 |       |
|                        | Примечание        |        |       |       |      |       |       |       |      |       |       |                 |       |

Условные обозначения:

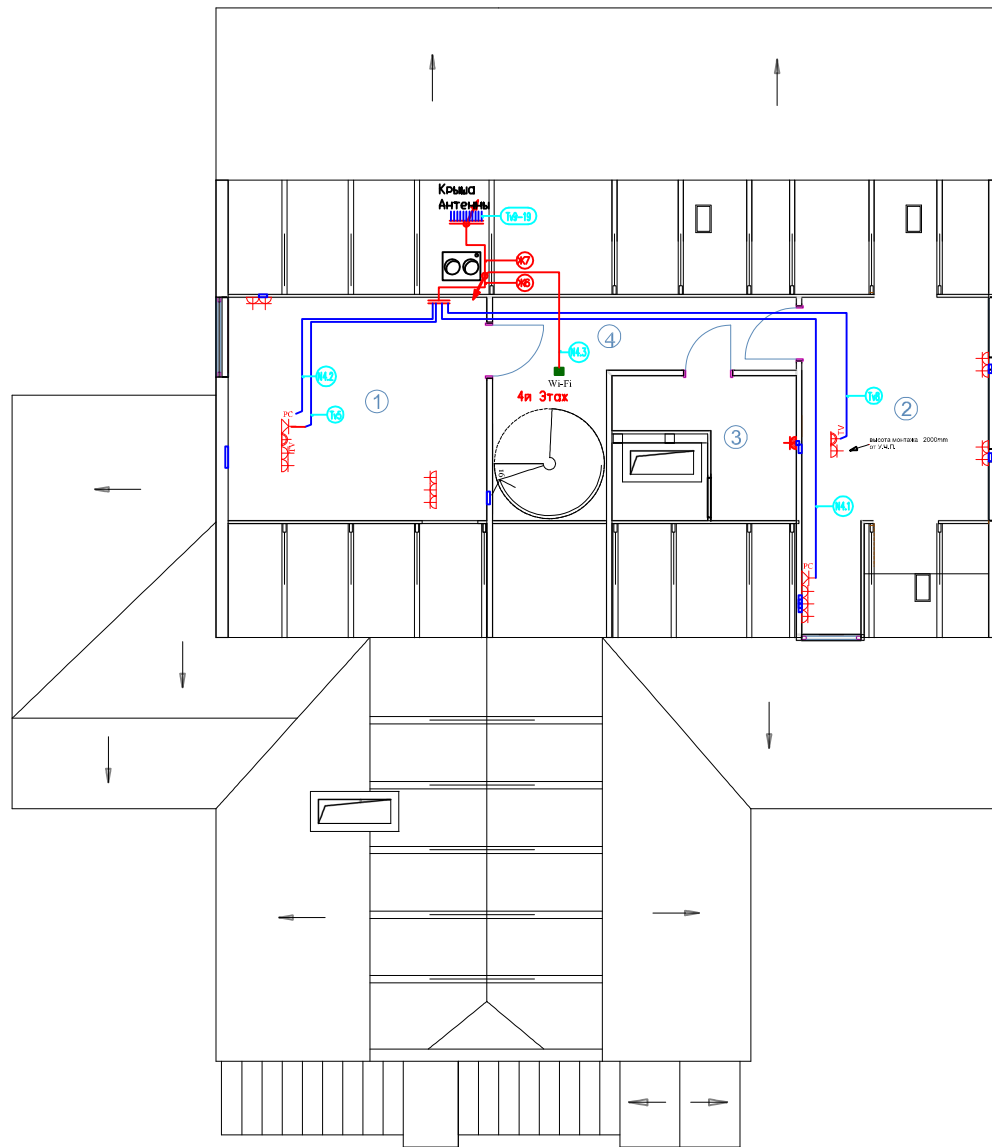
|  |                                         |
|--|-----------------------------------------|
|  | пути управления силовой                 |
|  | розетка TV-FM-SAT                       |
|  | розетка телефонная                      |
|  | розетка информационная RJ 45            |
|  | розетка 2К+3 одинарная IP 45            |
|  | розетка 2К+3 одинарная защищенная IP 45 |

Примечания:  
1. Высоту розеток по оси принять 200 мм от У.Ч.П. (если не указано иное значение).  
2. Привязку розеток по оси принять 250 мм от края проема (если не указано иное значение).

Экспликация помещений 3го этажа

| Номер по плану | Наименование      | Площадь, м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности |
|----------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1              | ХОЛЛ              | 30,9                    |                                                                         |
| 2              | СПАЛЬНЯ РОДИТЕЛЕЙ | 23,2                    |                                                                         |
| 3              | ДЕТСКАЯ ДОЧЕРИ    | 18,1                    |                                                                         |
| 4              | ДЕТСКАЯ СЫНА      | 25,7                    |                                                                         |
| 5              | ИГРОВАЯ КОМНАТА   | 16,9                    |                                                                         |
| 6              | ВАННАЯ КОМНАТА    | 7,5                     | IP56                                                                    |
| 7              | ГОСТЕВОЙ САНУЗЕЛ  | 6,8                     | IP56                                                                    |
| ИТОГО          |                   | 174,5                   |                                                                         |

|          |      |            |         |                   |                    |      |
|----------|------|------------|---------|-------------------|--------------------|------|
|          |      |            |         | СС- 04-2011       |                    |      |
|          |      |            |         | Порошкино         |                    |      |
| Изм.     | Кол. | Лист № док | Подпись | СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТ. | Стация             | Лист |
| Разраб.  |      |            |         |                   | рп                 | 4.3  |
| Проверил |      |            |         |                   |                    | 4    |
| Утвердил |      |            |         |                   |                    |      |
| ГИП      |      |            |         | ТВ, СКС – 3й эт.  | «EasySmartBox.com» |      |

[illegible]

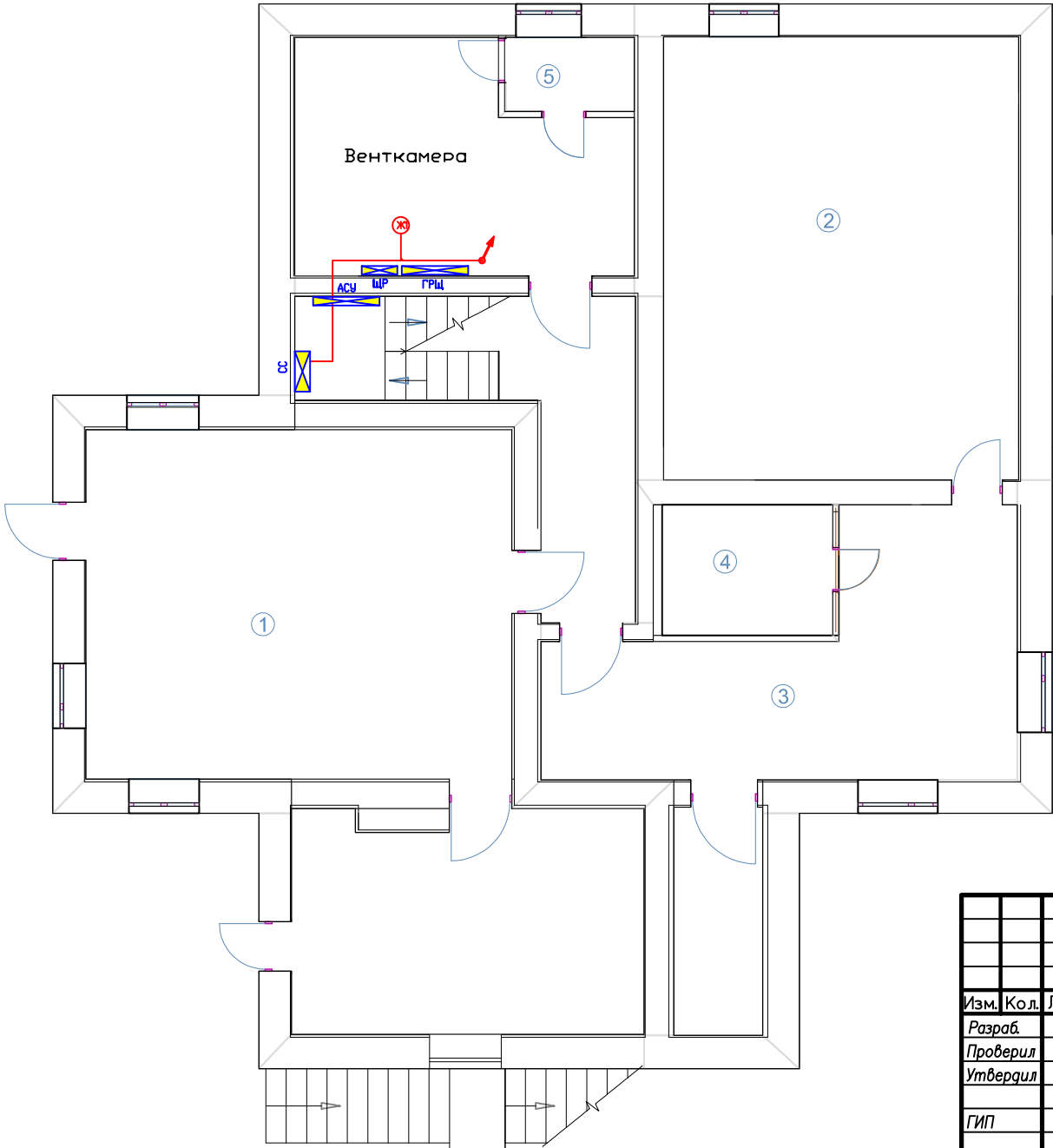
|                                                                                     |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | пульт управления сауной                     |
|  | розетка TV-FM-SAT                           |
|  | розетка телефонная                          |
|  | розетка информационная RJ 45                |
|  | розетка 2К+3 одинарная IP 45                |
|  | розетка 2К+3 одинарная<br>высокоомная IP 45 |

Примечания:  
1. Высоту розеток по оси принять 200 мм от У. Ч.П. (если не указано иное значение).  
2. Привязку розеток по оси принять 250 мм от края проема (если не указано иное значение).

| Номер по плану | Наименование     | Площадь, м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности |
|----------------|------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1              | ДЕТСКАЯ СЫНА     | 15,4                    |                                                                         |
| 2              | ГОСТЕВАЯ КОМНАТА | 13,0                    |                                                                         |
| 3              | САУЗЕЛ           | 4,8                     |                                                                         |
| 4              | ХОЛЛ             | 10,5                    |                                                                         |
|                |                  |                         |                                                                         |
|                |                  |                         |                                                                         |
|                |                  |                         |                                                                         |
|                | ИТОГО            | 43,7                    |                                                                         |
|                |                  |                         |                                                                         |

|          |      |      |       |         |      |                                                                        |
|----------|------|------|-------|---------|------|------------------------------------------------------------------------|
|          |      |      |       |         |      | СС- 04-2011                                                            |
|          |      |      |       |         |      | Порошкино                                                              |
| Изм.     | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата |                                                                        |
| Разраб.  |      |      |       |         |      | <div>СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТ.</div> <div>РП</div> <div>4.4</div> <div>4</div> |
| Проверил |      |      |       |         |      |                                                                        |
| Утвердил |      |      |       |         |      |                                                                        |
| ГИП      |      |      |       |         |      | <div>ТВ, СКС – 4й ЭТ.</div> <div>«EasySmartBox.com»</div>              |

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инф. N подл. | Подпись и дата | Взам. инф. N |
|              |                |              |

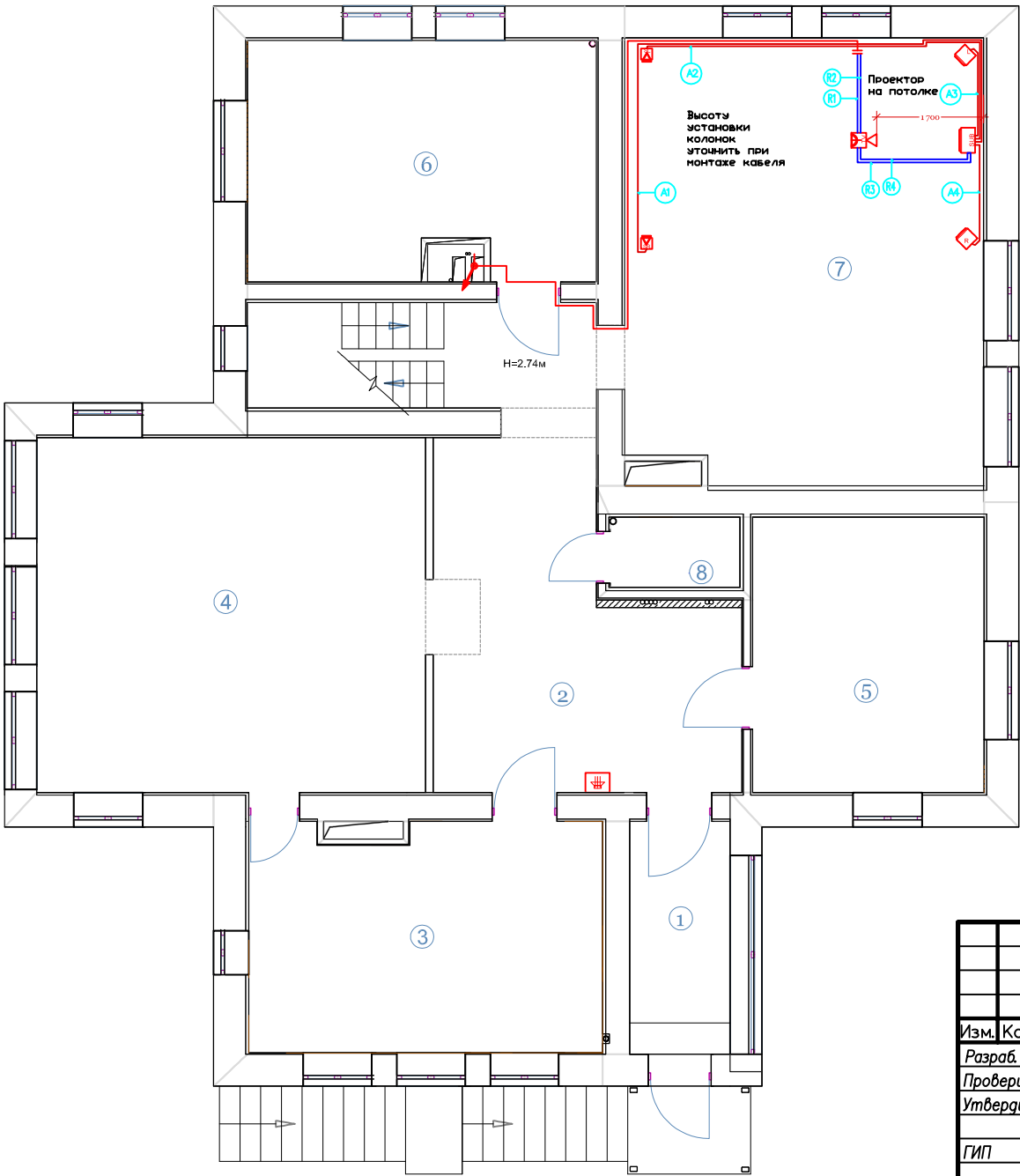


Экспликация помещений 1го этажа

| Номер по плану | Наименование   | Площадь, м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности |
|----------------|----------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1              | БИЛЬЯРДНАЯ     | 39,6                    |                                                                         |
| 2              | БАССЕЙН        | 41,2                    |                                                                         |
| 3              | КОМНАТА ОТДЫХА | 24,1                    |                                                                         |
| 4              | САУНА          | 6,1                     |                                                                         |
| 5              | САМУЗЕЛ        | 2,5                     |                                                                         |
|                |                |                         |                                                                         |
|                |                |                         |                                                                         |
|                | ИТОГО          | 113,5                   |                                                                         |

|          |      |            |         |      |  |                      |
|----------|------|------------|---------|------|--|----------------------|
|          |      |            |         |      |  | СС- 04-2011          |
|          |      |            |         |      |  | Порошкино            |
| Изм.     | Кол. | Лист № док | Подпись | Дата |  | Слаботочные сист.    |
| Разраб.  |      |            |         |      |  | РП                   |
| Проверил |      |            |         |      |  | 5.1                  |
| Утвердил |      |            |         |      |  | 2                    |
| Гип      |      |            |         |      |  | Мультимедиа – 1й эт. |
|          |      |            |         |      |  | «EasySmartBox.com»   |

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инф. N подл. | Подпись и дата | Взам. инф. N |
|              |                |              |



| Помещение              |                   | 7         |       |       |      |      |       |      |      |      |      | Итого | Итого расчетное |
|------------------------|-------------------|-----------|-------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|-------|-----------------|
| TV, LAN, Phone         | Номер             | Кабель    | R1    | R2    | R3   | R4   | A1    | A2   | A3   | A4   |      |       |                 |
|                        | Длина горизонт, м | NYM 3x1.5 |       |       |      |      | 12,20 | 8,50 | 3,10 | 3,30 | 27 м | 84 м  |                 |
|                        |                   | UTP       | 23,50 | 23,50 | 8,00 | 8,00 |       |      |      |      | 63 м | 127 м |                 |
|                        | Количество, шт.   | АК        |       |       |      |      | 1     | 1    | 1    | 1    | 4 шт |       |                 |
|                        |                   | LAN       | 1     | 1     | 1    | 1    |       |      |      |      | 4 шт |       |                 |
| Журнал монтажа кабелей |                   |           |       |       |      |      |       |      |      |      |      |       |                 |
|                        | Дата              |           |       |       |      |      |       |      |      |      |      |       |                 |
|                        | Монтажник         |           |       |       |      |      |       |      |      |      |      |       |                 |
|                        | Подпись           |           |       |       |      |      |       |      |      |      |      |       |                 |
|                        | Примечание        |           |       |       |      |      |       |      |      |      |      |       |                 |

Экспликация помещений 2го этажа

| Номер по плану | Наименование | Площадь м <sup>2</sup> | Категория производства по взрывной, взрыво пожарной и пожарной опасности |
|----------------|--------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1              | ПРИХОЖАЯ     | 6,3                    |                                                                          |
| 2              | ХОЛЛ         | 32,8                   |                                                                          |
| 3              | КУХНЯ        | 20,4                   |                                                                          |
| 4              | СТОЛОВАЯ     | 35,3                   |                                                                          |
| 5              | КАБИНЕТ ЖЕНЫ | 16,3                   |                                                                          |
| 6              | КАБИНЕТ МУЖА | 20,7                   |                                                                          |
| 7              | ГОСТИНАЯ     | 40,3                   |                                                                          |
| 8              | САМУЗЕЛ      | 2,4                    |                                                                          |
| ИТОГО          |              | 174,5                  |                                                                          |

|                      |      |            |         |      |                    |
|----------------------|------|------------|---------|------|--------------------|
| СС- 04-2011          |      |            |         |      |                    |
| Порошкино            |      |            |         |      |                    |
| Изм.                 | Кол. | Лист № док | Подпись | Дата |                    |
| Разраб.              |      |            |         |      |                    |
| Проверил             |      |            |         |      |                    |
| Утвердил             |      |            |         |      |                    |
| ГИП                  |      |            |         |      |                    |
| СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТ.    |      |            |         |      | Стация             |
|                      |      |            |         |      | Лист               |
|                      |      |            |         |      | Листов             |
| МУЛЬТИМЕДИА – 2й эт. |      |            |         |      | РП                 |
|                      |      |            |         |      | 5.2                |
|                      |      |            |         |      | 2                  |
|                      |      |            |         |      | «EasySmartBox.com» |

