




| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--------------------|--|---------------------------|-------------------|-----|---|-------------|--------|---------|---|------------------|-------------------------|----|---|--|-------------|----|---|--|--|----|--------------------------------|---|-------|----|----------|--|-------------------|----|---|---|-------|-------------------|---|---|-------|----|---|---|-------|----|---|---|-------|----|----|---|--------|----|----|--|--------|----|----|--|--------|----|----|---|--------|----|----|---|--------|----|----|---|--------|----|----|---|--------|----|----|---|--------|----|----|---|--------|----|----|---|--------|----|----|---|--------|----|----|---|--------|----|----|---|--------|----|----|---|--------|----|----|---|--------|----|----|---|--------|----|----|--|--------|----|----|--|--------|----|----|--|--------|----|----|--|--------|----|----|--|--|--|----|--|--|--|----|--|--|--|----|--|--|
| A | | | | ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Д.д</th> <th>ЗУРГИЙН НЭР</th> <th>Хуудас</th> <th>Таилбар</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ</td><td>РХА-1</td><td>А3</td></tr> <tr><td>2</td><td>220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН УДИРДЛАГА, ХАМГААЛАЛТ, ХӨДӨЛГҮҮРИЙН ХЭЛХЭЭНИЙ ТЭЖЭЭЛ</td><td>РХА-2</td><td>А3</td></tr> <tr><td>3</td><td>220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН ХАЛААГУУР БОЛОН ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ХЭЛХЭЭ</td><td>РХА-3</td><td>А3</td></tr> <tr><td>4</td><td>220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН ХӨДӨЛГҮҮРИЙН ХЭЛХЭЭ</td><td>РХА-4</td><td>А3</td></tr> <tr><td>5</td><td>220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН ХӨДӨЛГҮҮРИЙН ХАМГААЛАЛТЫН ХЭЛХЭЭ</td><td>РХА-5</td><td>А3</td></tr> <tr><td>6</td><td>220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН ЗАЛГАХ ХЭЛХЭЭ</td><td>РХА-6</td><td>А3</td></tr> <tr><td>7</td><td>220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН ТАСЛАХ ХЭЛХЭЭ-1</td><td>РХА-7</td><td>А3</td></tr> <tr><td>8</td><td>220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН ХОРИГИЙН ХЭЛХЭЭ-1</td><td>РХА-8</td><td>А3</td></tr> <tr><td>9</td><td>220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН ТАСЛАХ ХЭЛХЭЭ-2</td><td>РХА-9</td><td>А3</td></tr> <tr><td>10</td><td>220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН ХОРИГИЙН ХЭЛХЭЭ-2</td><td>РХА-10</td><td>А3</td></tr> <tr><td>11</td><td>220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН НӨӨЦ БЛОК КОНТАКТУУД</td><td>РХА-11</td><td>А3</td></tr> <tr><td>12</td><td>220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН ДОХИОЛЛЫН ХЭЛХЭЭ</td><td>РХА-12</td><td>А3</td></tr> <tr><td>13</td><td>220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН "А" ФАЗЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ</td><td>РХА-13</td><td>А3</td></tr> <tr><td>14</td><td>220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН "А" ФАЗЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ</td><td>РХА-14</td><td>А3</td></tr> <tr><td>15</td><td>220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН "В" ФАЗЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ</td><td>РХА-15</td><td>А3</td></tr> <tr><td>16</td><td>220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН "В" ФАЗЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ</td><td>РХА-16</td><td>А3</td></tr> <tr><td>17</td><td>220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН "С" ФАЗЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ</td><td>РХА-17</td><td>А3</td></tr> <tr><td>18</td><td>220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН "С" ФАЗЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ</td><td>РХА-18</td><td>А3</td></tr> <tr><td>19</td><td>220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ</td><td>РХА-19</td><td>А3</td></tr> <tr><td>20</td><td>220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ</td><td>РХА-20</td><td>А3</td></tr> <tr><td>21</td><td>220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ</td><td>РХА-21</td><td>А3</td></tr> <tr><td>22</td><td>220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ</td><td>РХА-22</td><td>А3</td></tr> <tr><td>23</td><td>220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР</td><td>РХА-23</td><td>А3</td></tr> <tr><td>24</td><td>220кВ, 110кВ, 35кВ-ын 3 ТУЙЛТ ТАСЛУУРЫН УДИРДЛАГЫН ХЭЛХЭЭ</td><td>РХА-24</td><td>А3</td></tr> <tr><td>25</td><td>220кВ, 110кВ, 35кВ-ын 3 ТУЙЛТ ТАСЛУУРЫН УДИРДЛАГЫН ХЭЛХЭЭ</td><td>РХА-25</td><td>А3</td></tr> <tr><td>26</td><td>220кВ, 110кВ, 35кВ-ын 3 ТУЙЛТ ТАСЛУУРЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН ХАВЧААРЫН ЭГНЭЭНИЙ ХОЛБОЛТ</td><td>РХА-26</td><td>А3</td></tr> <tr><td>27</td><td>220кВ, 110кВ, 35кВ-ын ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГЫН ХЭЛХЭЭ</td><td>РХА-27</td><td>А3</td></tr> <tr><td>28</td><td>220кВ, 110кВ, 35кВ-ын ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГЫН ХЭЛХЭЭ</td><td>РХА-28</td><td>А3</td></tr> <tr><td>29</td><td>220кВ, 110кВ, 35кВ-ын ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН ХАВЧААРЫН ЭГНЭЭ</td><td>РХА-29</td><td>А3</td></tr> <tr><td>30</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>31</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>32</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>33</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> | | | | Д.д | ЗУРГИЙН НЭР | Хуудас | Таилбар | 1 | ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ | РХА-1 | А3 | 2 | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН УДИРДЛАГА, ХАМГААЛАЛТ, ХӨДӨЛГҮҮРИЙН ХЭЛХЭЭНИЙ ТЭЖЭЭЛ | РХА-2 | А3 | 3 | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН ХАЛААГУУР БОЛОН ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ХЭЛХЭЭ | РХА-3 | А3 | 4 | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН ХӨДӨЛГҮҮРИЙН ХЭЛХЭЭ | РХА-4 | А3 | 5 | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН ХӨДӨЛГҮҮРИЙН ХАМГААЛАЛТЫН ХЭЛХЭЭ | РХА-5 | А3 | 6 | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН ЗАЛГАХ ХЭЛХЭЭ | РХА-6 | А3 | 7 | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН ТАСЛАХ ХЭЛХЭЭ-1 | РХА-7 | А3 | 8 | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН ХОРИГИЙН ХЭЛХЭЭ-1 | РХА-8 | А3 | 9 | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН ТАСЛАХ ХЭЛХЭЭ-2 | РХА-9 | А3 | 10 | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН ХОРИГИЙН ХЭЛХЭЭ-2 | РХА-10 | А3 | 11 | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН НӨӨЦ БЛОК КОНТАКТУУД | РХА-11 | А3 | 12 | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН ДОХИОЛЛЫН ХЭЛХЭЭ | РХА-12 | А3 | 13 | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН "А" ФАЗЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ | РХА-13 | А3 | 14 | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН "А" ФАЗЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ | РХА-14 | А3 | 15 | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН "В" ФАЗЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ | РХА-15 | А3 | 16 | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН "В" ФАЗЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ | РХА-16 | А3 | 17 | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН "С" ФАЗЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ | РХА-17 | А3 | 18 | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН "С" ФАЗЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ | РХА-18 | А3 | 19 | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ | РХА-19 | А3 | 20 | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ | РХА-20 | А3 | 21 | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ | РХА-21 | А3 | 22 | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ | РХА-22 | А3 | 23 | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР | РХА-23 | А3 | 24 | 220кВ, 110кВ, 35кВ-ын 3 ТУЙЛТ ТАСЛУУРЫН УДИРДЛАГЫН ХЭЛХЭЭ | РХА-24 | А3 | 25 | 220кВ, 110кВ, 35кВ-ын 3 ТУЙЛТ ТАСЛУУРЫН УДИРДЛАГЫН ХЭЛХЭЭ | РХА-25 | А3 | 26 | 220кВ, 110кВ, 35кВ-ын 3 ТУЙЛТ ТАСЛУУРЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН ХАВЧААРЫН ЭГНЭЭНИЙ ХОЛБОЛТ | РХА-26 | А3 | 27 | 220кВ, 110кВ, 35кВ-ын ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГЫН ХЭЛХЭЭ | РХА-27 | А3 | 28 | 220кВ, 110кВ, 35кВ-ын ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГЫН ХЭЛХЭЭ | РХА-28 | А3 | 29 | 220кВ, 110кВ, 35кВ-ын ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН ХАВЧААРЫН ЭГНЭЭ | РХА-29 | А3 | 30 | | | | 31 | | | | 32 | | | | 33 | | |
| Д.д | ЗУРГИЙН НЭР | Хуудас | Таилбар | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ | РХА-1 | А3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН УДИРДЛАГА, ХАМГААЛАЛТ, ХӨДӨЛГҮҮРИЙН ХЭЛХЭЭНИЙ ТЭЖЭЭЛ | РХА-2 | А3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН ХАЛААГУУР БОЛОН ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ХЭЛХЭЭ | РХА-3 | А3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН ХӨДӨЛГҮҮРИЙН ХЭЛХЭЭ | РХА-4 | А3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН ХӨДӨЛГҮҮРИЙН ХАМГААЛАЛТЫН ХЭЛХЭЭ | РХА-5 | А3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН ЗАЛГАХ ХЭЛХЭЭ | РХА-6 | А3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН ТАСЛАХ ХЭЛХЭЭ-1 | РХА-7 | А3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН ХОРИГИЙН ХЭЛХЭЭ-1 | РХА-8 | А3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН ТАСЛАХ ХЭЛХЭЭ-2 | РХА-9 | А3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН ХОРИГИЙН ХЭЛХЭЭ-2 | РХА-10 | А3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН НӨӨЦ БЛОК КОНТАКТУУД | РХА-11 | А3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН ДОХИОЛЛЫН ХЭЛХЭЭ | РХА-12 | А3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН "А" ФАЗЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ | РХА-13 | А3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН "А" ФАЗЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ | РХА-14 | А3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН "В" ФАЗЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ | РХА-15 | А3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН "В" ФАЗЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ | РХА-16 | А3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН "С" ФАЗЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ | РХА-17 | А3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН "С" ФАЗЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ | РХА-18 | А3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ | РХА-19 | А3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ | РХА-20 | А3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ | РХА-21 | А3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ | РХА-22 | А3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР | РХА-23 | А3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 220кВ, 110кВ, 35кВ-ын 3 ТУЙЛТ ТАСЛУУРЫН УДИРДЛАГЫН ХЭЛХЭЭ | РХА-24 | А3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 220кВ, 110кВ, 35кВ-ын 3 ТУЙЛТ ТАСЛУУРЫН УДИРДЛАГЫН ХЭЛХЭЭ | РХА-25 | А3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 220кВ, 110кВ, 35кВ-ын 3 ТУЙЛТ ТАСЛУУРЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН ХАВЧААРЫН ЭГНЭЭНИЙ ХОЛБОЛТ | РХА-26 | А3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 220кВ, 110кВ, 35кВ-ын ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГЫН ХЭЛХЭЭ | РХА-27 | А3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 220кВ, 110кВ, 35кВ-ын ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГЫН ХЭЛХЭЭ | РХА-28 | А3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 220кВ, 110кВ, 35кВ-ын ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН ХАВЧААРЫН ЭГНЭЭ | РХА-29 | А3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | БҮЛЭГ 24 | 220кВ, 110кВ, 35кВ-ын ТАСЛУУР БОЛОН ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГЫН ХЭЛХЭЭНИЙ БҮДҮҮВЧ | ЗТХ-05/2023-III-24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | | | | <table border="1"> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж, 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Өюм" дэд станц. Хоёрдогч хэлхээ</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Үе шат: А.3</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">Захирал З.Е.И Тэргүүлэх инж. Шалгасан Гүйцэтгэсэн</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;"> "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Д.Тамир Т.Намсрайсүрэн Д.Болормаа Л.Нэргүй Н.Ууганбаяр</td> <td>ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023-III-24</td> <td>Масштаб: -</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>ТГ Шифр:</td> <td>Хуудасны дугаар: РХА-1</td> <td>Бүх хуудас: 29</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">Огноо: 2024.02</td> </tr> </table> | | | | Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж, 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Өюм" дэд станц. Хоёрдогч хэлхээ | | | | | | ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ | | | | Үе шат: А.3 | | Захирал З.Е.И Тэргүүлэх инж. Шалгасан Гүйцэтгэсэн |  "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ | Д.Тамир Т.Намсрайсүрэн Д.Болормаа Л.Нэргүй Н.Ууганбаяр | | ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023-III-24 | Масштаб: - | | | ТГ Шифр: | Хуудасны дугаар: РХА-1 | Бүх хуудас: 29 | | | | | Огноо: 2024.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж, 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Өюм" дэд станц. Хоёрдогч хэлхээ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ | | | | Үе шат: А.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Захирал З.Е.И Тэргүүлэх инж. Шалгасан Гүйцэтгэсэн |  "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ | Д.Тамир Т.Намсрайсүрэн Д.Болормаа Л.Нэргүй Н.Ууганбаяр | | ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023-III-24 | Масштаб: - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ТГ Шифр: | Хуудасны дугаар: РХА-1 | Бүх хуудас: 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Огноо: 2024.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | А.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

20 P1 220/110 km curx - kareed
 P2 sel-411L-2 }
 P3 TOP-300-2 } ПБ34-E.
 P4 sel-421-1+1
 P5 sel-487E-24
 P6 sel-421-1 + sel 311C-1.
 P7 sel 487E-2
 P8 sel 421-1 + sel 311C-2 + sel 351A-1.
 P9 sel-411L-2 }
 P10 TOP300-2 } ПБ34-E.
 P11 sel 411L-1, sel 421-1
 P12 satec-2.
 P13 sel-487B-3
 !!! P14 - L. 2200x800x600, 44 sel (-)
 P

10 P-21 sel 311L-2 7-5 35KB 7000000
 P-22 sel 421-2 nan-1
 P23 sel 311L-2 P6-11-2
 P24 sel 421-2
 P25 sel 421-2+2
 P26 sel 311L-2
 P27 sel 421-2
 P28 sel 311L-2
 P29 sel 421-2
 P30
 P31 sel-311L+sel-421-1
 P32
 P33
 P34 sel 311L-2 + sel 421-2.

14 + 14 + 9 = 37.

35 P 41 sel 357S-2, satec-2

P 42
 43 P(5,7,8,9,10,11,13,12,1,21,22,23,24,27,28)
 44 (25,26,27,28,29,30,31,32,35,36)
 45 3,5,2,6,4,7,8,10,11,13,1 = 13 44
 46
 47
 48
 49 T 1, 3, 4, 5 =

- yyyg nanel 42, 46 - 2.
 Satec-PM150-2
 48 - yyyg nanel satec - 3
 49 - satec - 3

P(41, 42, 43, 44, 48, 47, 46, 45, 49)

41 - Top gamma sel - 2523-2
 4-4 - satec - 3 sel 2730M-5

T-1. 1120 + 1710 - 2830

33, 34

14
 21-36 - 16.
 41-49 - 9
 79 - nanel
 38.

41 - 411 - 114 } (12)
 412, 413 - 24
 T1 - T4 - 44 - 7000-000. (6+4)
 P1 - P13 - 134
 P21 - P36 - 16. T 5-16 - 2. AC - 5
 P41 - P49 - 94 DC - 4.
 P52 - P58 - 74

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

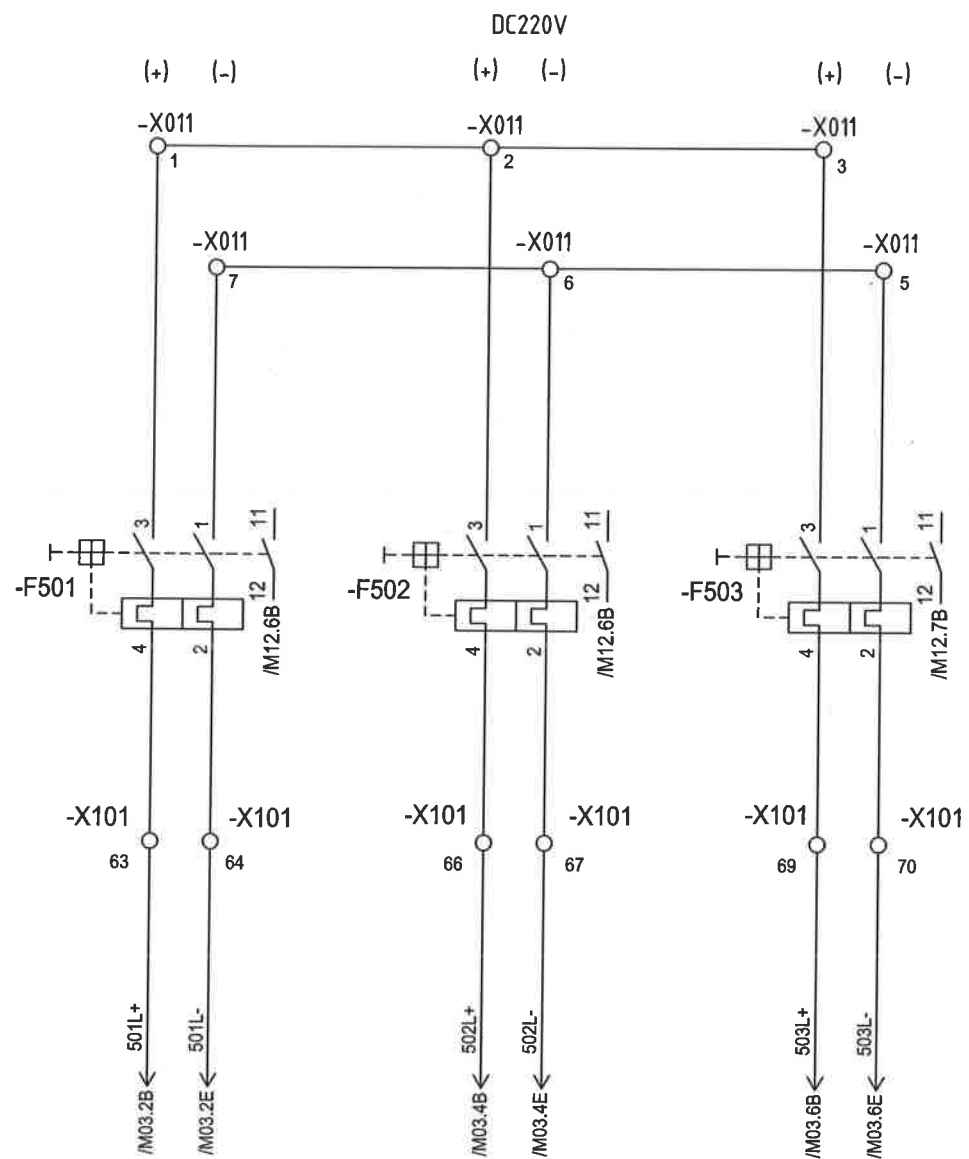
C

D

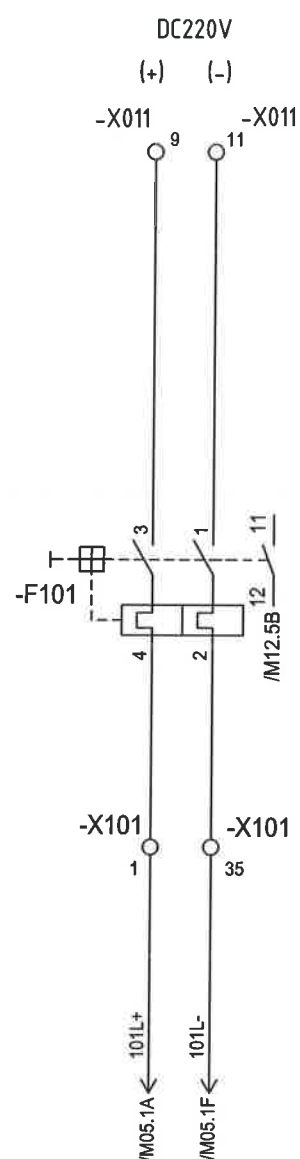
E

F

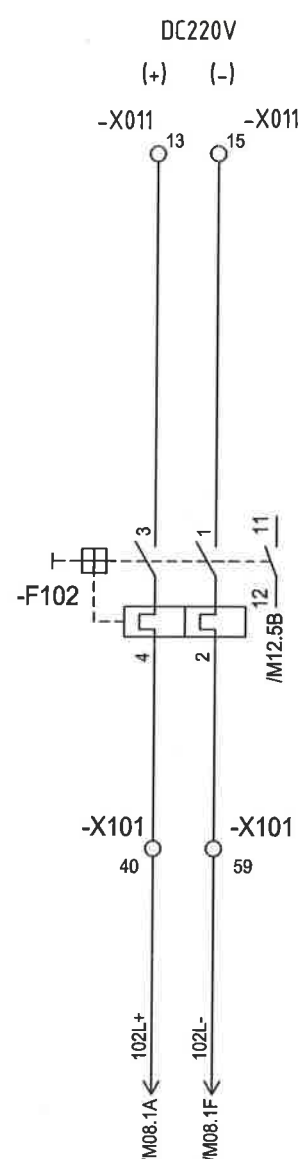
Хөдөлгүүрийн хэлхээний тэжээл



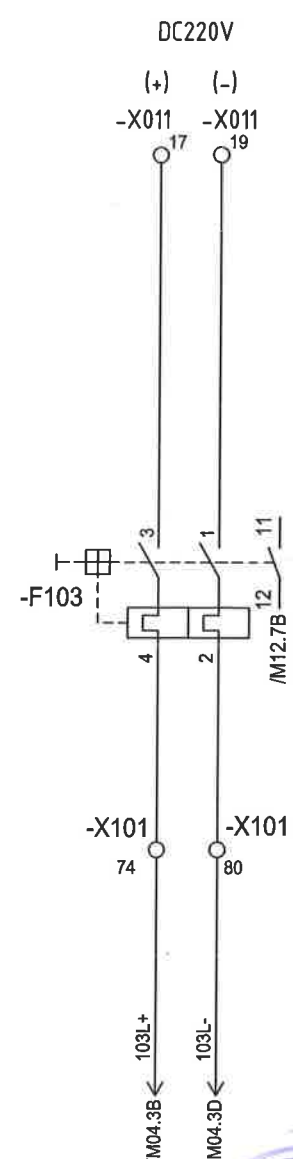
Удирдлагын хэлхээний тэжээл




Таслах хэлхээ-2 тэжээл



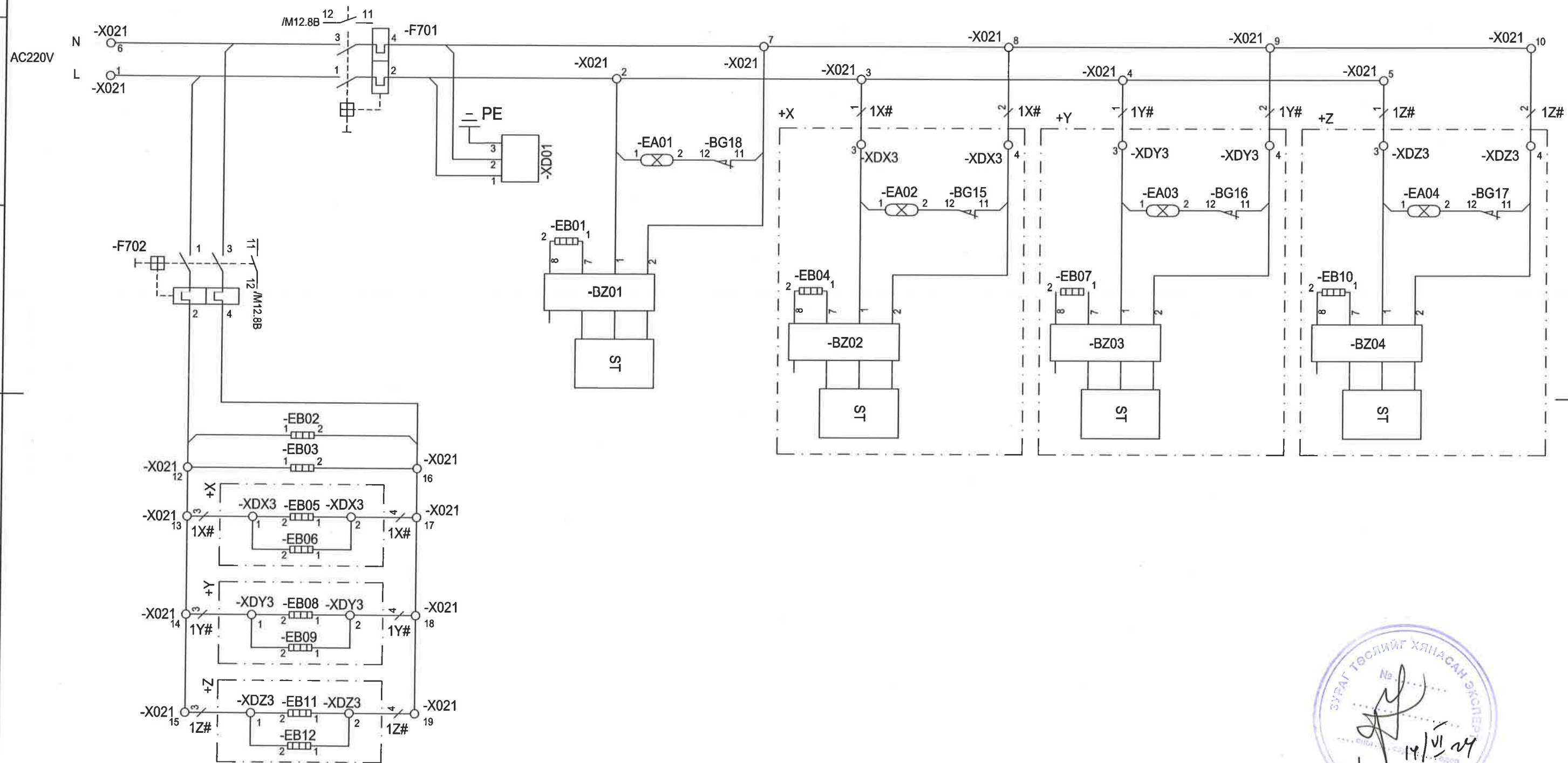
Хөдөлгүүрийн хамгаалалтын хэлхээний тэжээл



| | | | | | |
|---|---|----------------|--------------------|-------------|----------------|
|  | Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Гобил баг, УТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ 220кВ-ын 1 ТУИЛТ ЭЛЕГЭЗ ТАСЛУУРЫН УДИРДЛАГА, ХАМГААЛАЛТ, | | | | |
| | Хөдөлгүүрийн хэлхээний тэжээл | | | | Ye шат: А.3 |
| | Захирал | Д.Тамир | ЕГ Шифр: | Масштаб: | Огноо: |
| | З.Е.И | Т.Намсрайсүрэн | ЭТХ-05/2023-III-24 | - | 2024.02 |
| Тэргүүлэх инж. | Д.Болормаа | ТГ Шифр: | Хуудасны дугаар: | Бүх хуудас: | |
| Шалгасан | Л.Нэргүй | | РХА-2 | 29 | |
| Гүйцэтгэсэн | Н.Чугандбаяр | | | | |

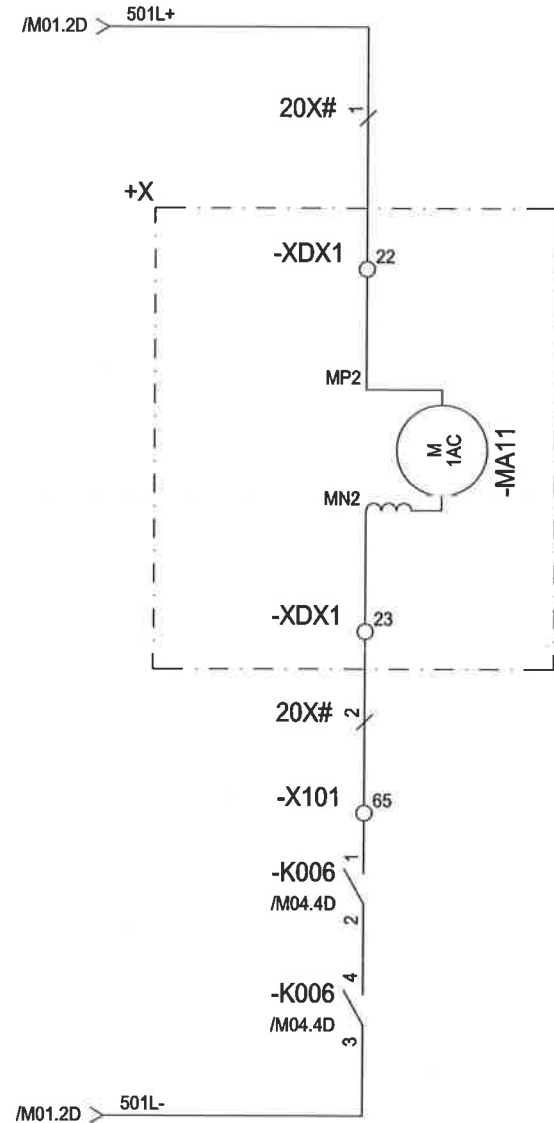
1 2 3 4 5 6 7 8 A.3

Халаагуур болон гэрэлтүүлгийн хэлхээ

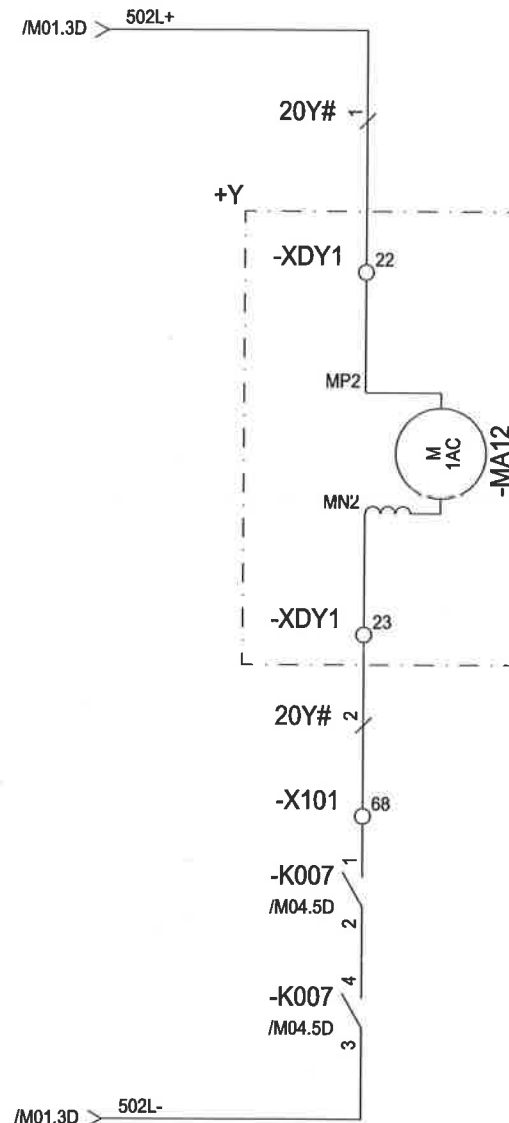


| | | | | | |
|-------------|---|----------------|--------------------|------------------|---------|
| | Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГЭЗ ТАСЛУУРЫН ХАЛААГУУР БОЛОН ЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ХЭЛХЭЭ | | | | |
| | Захирал | Д.Тамир | ЕГ Шифр: | Масштаб: | Үе шат: |
| | З.Е.И | Т.Намсрайсүрэн | ЗТХ-05/2023-III-24 | - | А.3 |
| | Тэргүүлэх инж. | Д.Болормаа | ТГ Шифр: | Хуудасны дугаар: | Огноо: |
| Шалгасан | Л.Нэргүй | | РХА-3 | 2024.02 | |
| Гүйцэтгэсэн | Н.Ууганбаяр | | Бүх хуудас: | 29 | |

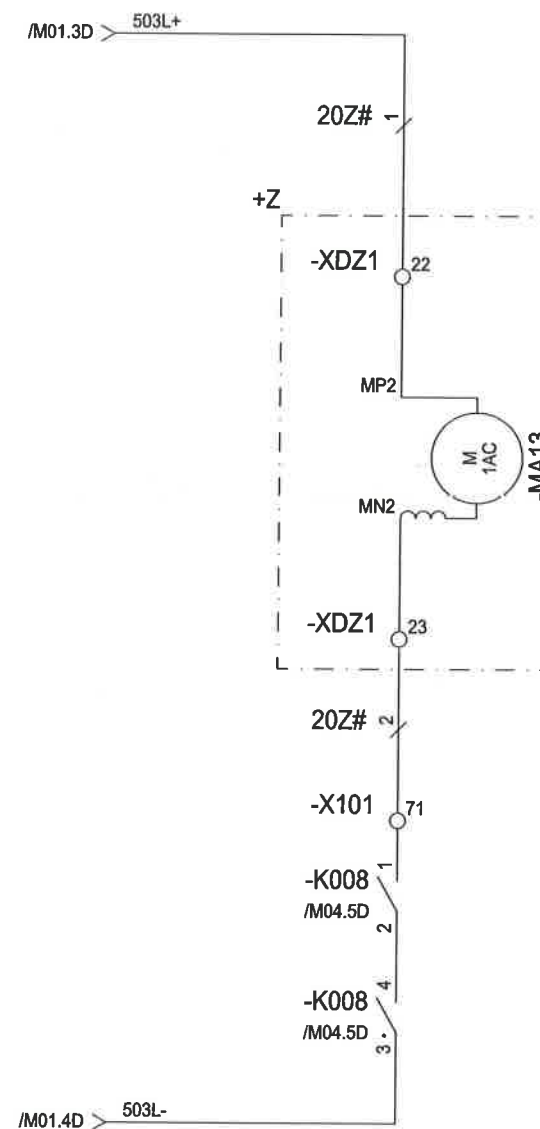
"XP" БУЮУ "А" ФАЗЫН ТАСЛУУРЫН ХӨДӨЛГҮҮРИЙН ХЭЛХЭЭ




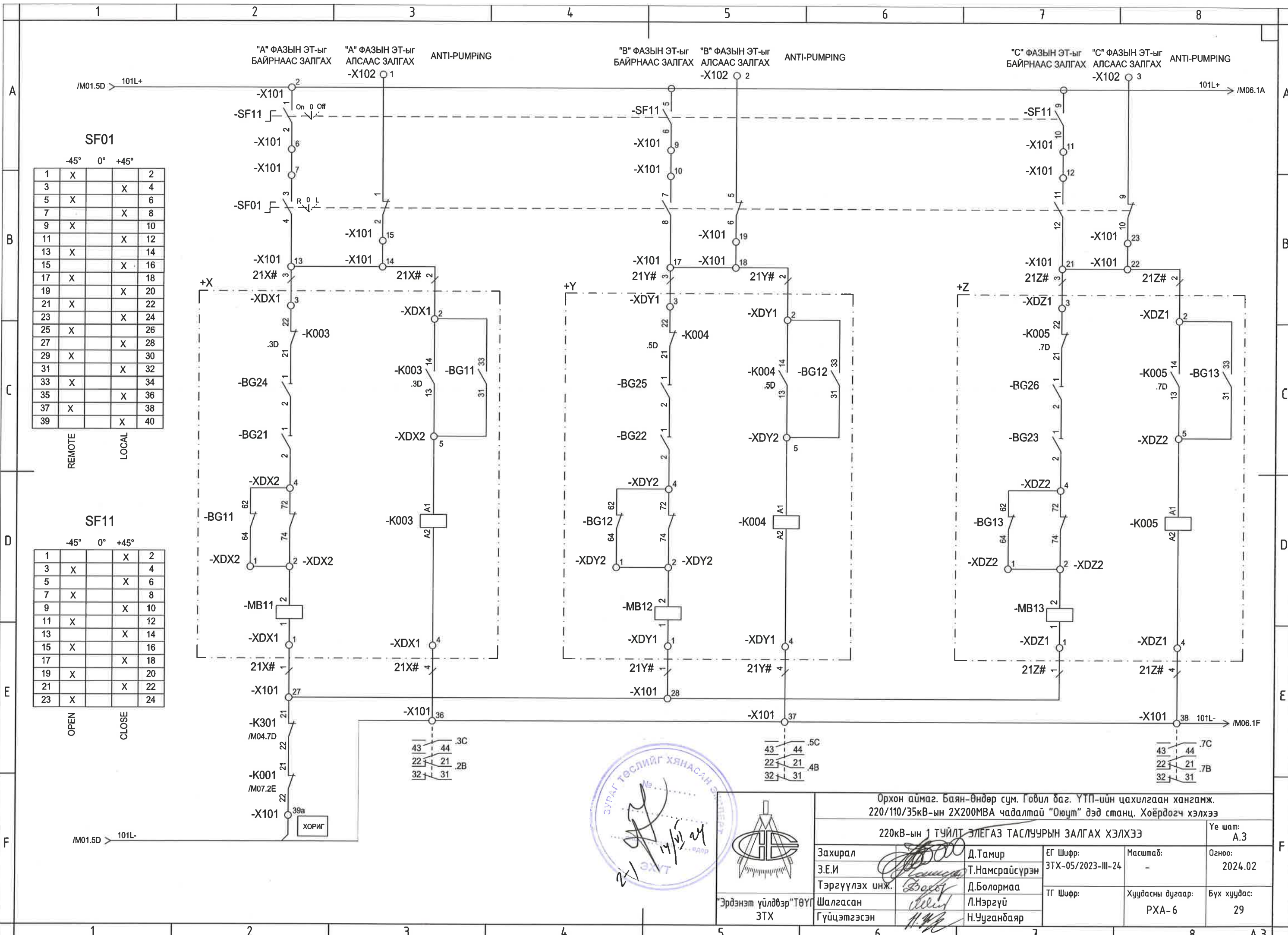
"YP" БУЮУ "В" ФАЗЫН ТАСЛУУРЫН ХӨДӨЛГҮҮРИЙН ХЭЛХЭЭ



"ZP" БУЮУ "С" ФАЗЫН ТАСЛУУРЫН ХӨДӨЛГҮҮРИЙН ХЭЛХЭЭ



| | | | | | |
|--|---|----------------|--------------------|-------------|----------------|
|  "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ | Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц. Хоёрдогч хэлхээ | | | | |
| | 220кВ-ын 1 ТҮЙЛТ ЭДЕГЭЗ ТАСЛУУРЫН ХӨДӨЛГҮҮРИЙН ХЭЛХЭЭ | | | | Үе шат: А.3 |
| | Захирал | Д.Тамир | ЕГ Шифр: | Масштаб: | Огноо: |
| | З.Е.И | Т.Намсрайсүрэн | ЗТХ-05/2023-III-24 | - | 2024.02 |
| Тэргүүлэх инж. | Д.Болормаа | ТГ Шифр: | Хуудасны дугаар: | Бүх хуудас: | |
| Шалгасан | Л.Нэргүй | | РХА-4 | 29 | |
| Гүйцэтгэсэн | Н.Чугандбаяр | | | | |



SF01

| | -45° | 0° | +45° | |
|----|------|----|------|----|
| 1 | X | | | 2 |
| 3 | | | X | 4 |
| 5 | X | | | 6 |
| 7 | | | X | 8 |
| 9 | X | | | 10 |
| 11 | | | X | 12 |
| 13 | X | | | 14 |
| 15 | | | X | 16 |
| 17 | X | | | 18 |
| 19 | | | X | 20 |
| 21 | X | | | 22 |
| 23 | | | X | 24 |
| 25 | X | | | 26 |
| 27 | | | X | 28 |
| 29 | X | | | 30 |
| 31 | | | X | 32 |
| 33 | X | | | 34 |
| 35 | | | X | 36 |
| 37 | X | | | 38 |
| 39 | | | X | 40 |

REMOTE LOCAL

| | | | | |
|----|---|--|---|----|
| 1 | | | | 2 |
| 3 | X | | | 4 |
| 5 | | | X | 6 |
| 7 | X | | | 8 |
| 9 | | | X | 10 |
| 11 | X | | | 12 |
| 13 | | | X | 14 |
| 15 | X | | | 16 |
| 17 | | | X | 18 |
| 19 | X | | | 20 |
| 21 | | | X | 22 |
| 23 | X | | | 24 |
| 25 | | | X | 26 |
| 27 | X | | | 28 |
| 29 | | | X | 30 |
| 31 | X | | | 32 |
| 33 | | | X | 34 |
| 35 | X | | | 36 |
| 37 | | | X | 38 |
| 39 | X | | | 40 |

SF11

| | -45° | 0° | +45° | |
|----|------|----|------|----|
| 1 | | | X | 2 |
| 3 | X | | | 4 |
| 5 | | | X | 6 |
| 7 | X | | | 8 |
| 9 | | | X | 10 |
| 11 | X | | | 12 |
| 13 | | | X | 14 |
| 15 | X | | | 16 |
| 17 | | | X | 18 |
| 19 | X | | | 20 |
| 21 | | | X | 22 |
| 23 | X | | | 24 |

OPEN CLOSE

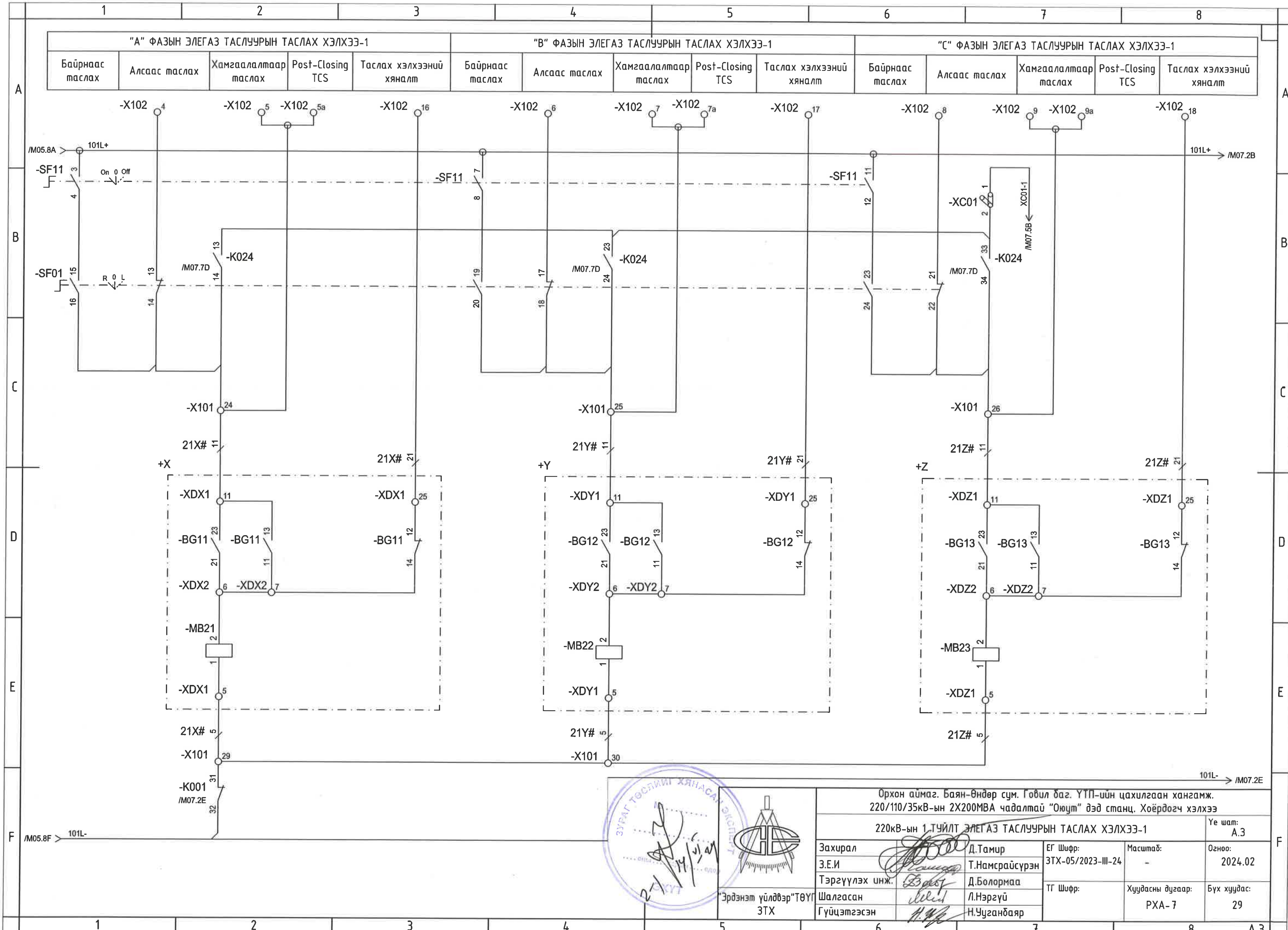
| | | | | |
|----|---|--|---|----|
| 1 | | | | 2 |
| 3 | X | | | 4 |
| 5 | | | X | 6 |
| 7 | X | | | 8 |
| 9 | | | X | 10 |
| 11 | X | | | 12 |
| 13 | | | X | 14 |
| 15 | X | | | 16 |
| 17 | | | X | 18 |
| 19 | X | | | 20 |
| 21 | | | X | 22 |
| 23 | X | | | 24 |



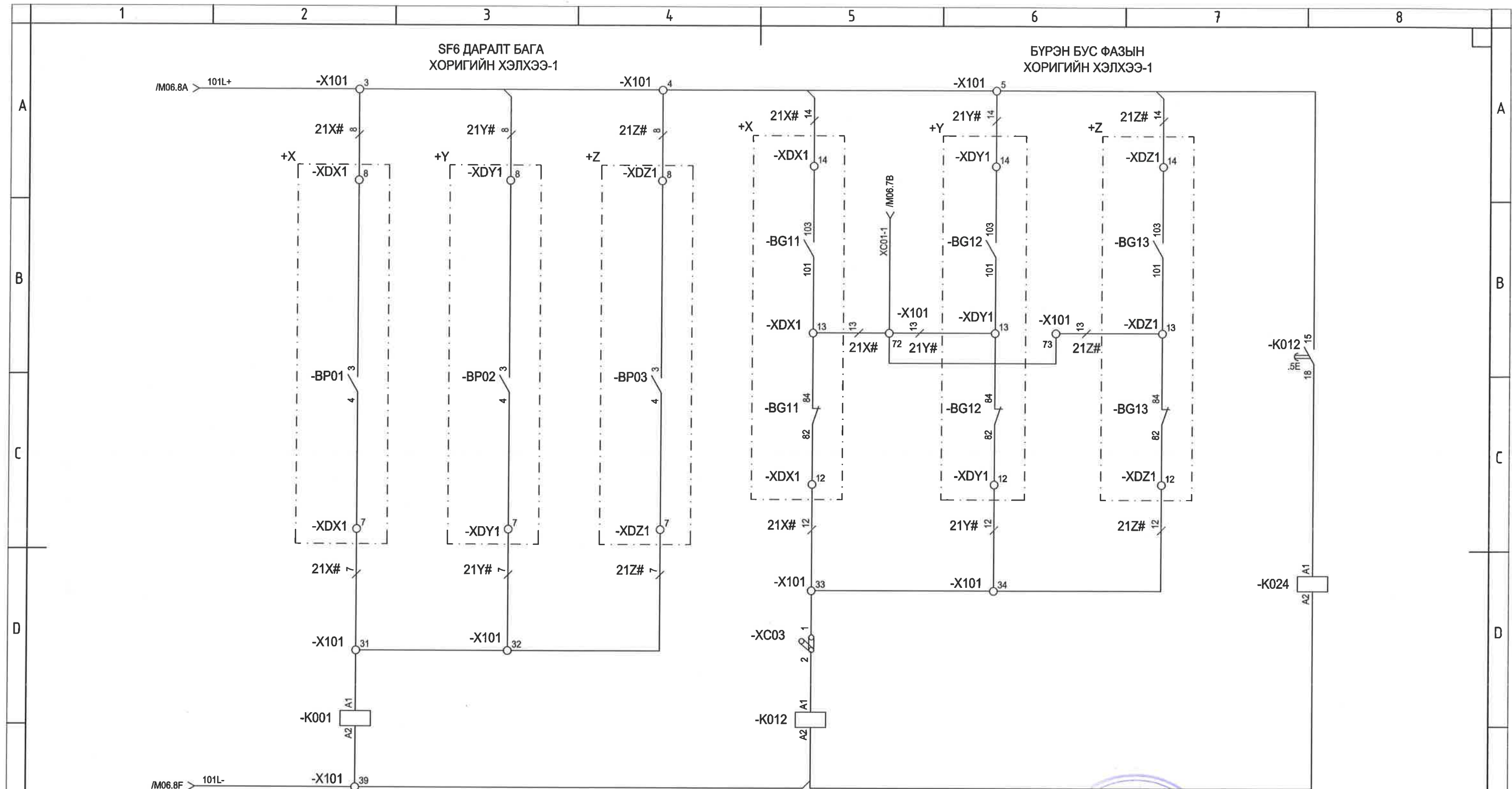
Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил даг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж.
220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ

220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГЭЗ ТАСЛУУРЫН ЗАЛГАХ ХЭЛХЭЭ

| | | | | |
|----------------|---------------|--------------------|------------------|---------|
| Захирал | Д.Тамир | ЕГ Шифр: | Масштаб: | Үе шат: |
| З.Е.И | Т.Намрайсүрэн | ЗТХ-05/2023-III-24 | - | A.3 |
| Тэргүүлэх инж. | Д.Болормаа | ТГ Шифр: | Хуудасны дугаар: | Огноо: |
| Шалгасан | Л.Нэргүй | | PXA-6 | 2024.02 |
| Гүйцэтгэсэн | Н.Ууганбаяр | | Бүх хуудас: | 29 |



| | | | | |
|---|----------------|--------------------|------------------|----------------|
| Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ | | | | |
| 220кВ-ын 1 ТҮЙЛТ ЭЛЕГЭЗ ТАСЛУУРЫН ТАСЛАХ ХЭЛХЭЭ-1 | | | | Үе шат: А.3 |
| Захирал | Д.Тамир | ЕГ Шифр: | Масштаб: | Огноо: |
| З.Е.И | Т.Намсрайсүрэн | ЗТХ-05/2023-III-24 | - | 2024.02 |
| Тэргүүлэх инж. | Д.Болормаа | ТГ Шифр: | Хуудасны дугаар: | Бүх хуудас: |
| Шалгасан | Л.Нэргүй | | РХА-7 | 29 |
| Гүйцэтгэсэн | Н.Ууганбаяр | | | |



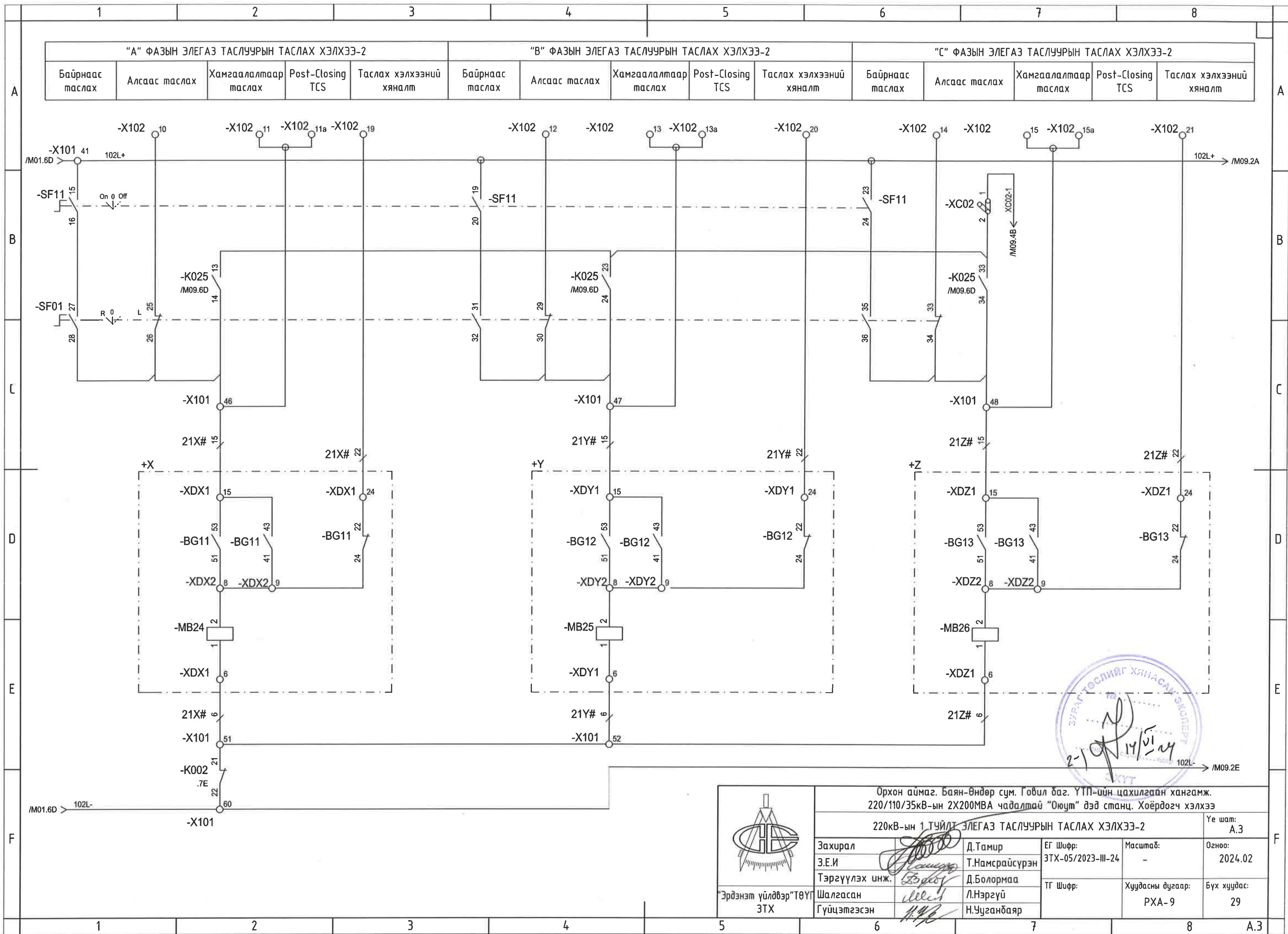
43 --- 44 /M12.1D
 21 --- 22 /M12.1D
 31 --- 32 /M05.2E
 31 --- 32 /M06.2E

18 --- 15 .7C

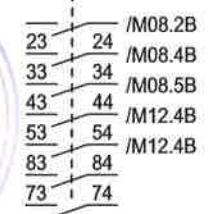
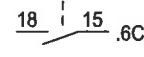
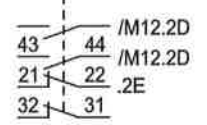
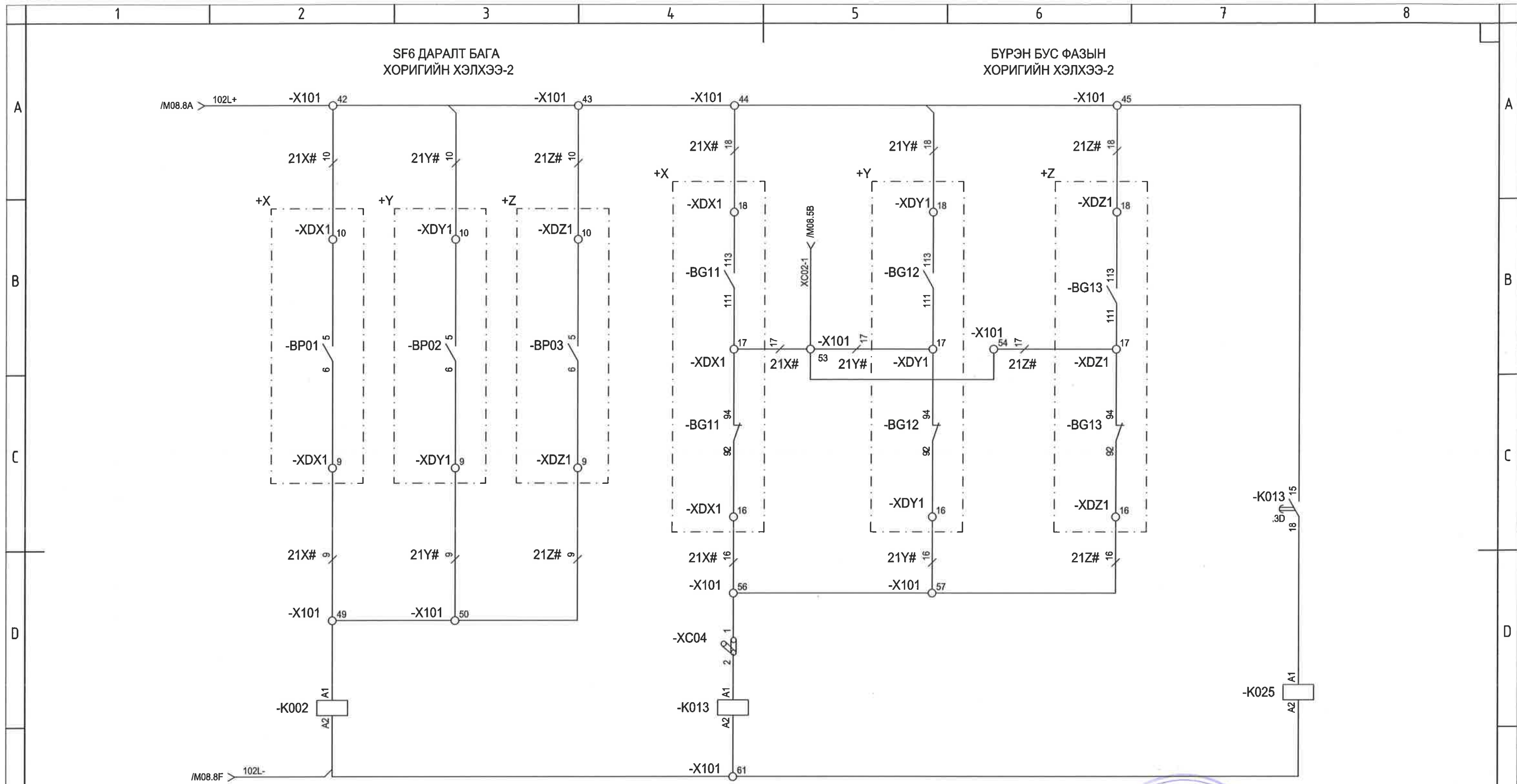
23 --- 24 /M06.2B
 33 --- 34 /M06.4B
 43 --- 44 /M06.7B
 53 --- 54 /M12.3B
 73 --- 74 /M12.3B
 83 --- 84



| | | | | | |
|----------------|---|----------------|--------------------|-------------|----------------|
| | Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ | | | | |
| | 220кВ-ын 1 ТҮЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН ХОРИГИЙН ХЭЛХЭЭ-1 | | | | Үе шат: А.3 |
| | Захирал | Д.Тамир | ЕГ Шифр: | Масштаб: | Огноо: |
| | З.Е.И | Т.Намсрайсүрэн | ЗТХ-05/2023-III-24 | - | 2024.02 |
| Тэргүүлэх инж. | Д.Болормаа | ТГ Шифр: | Хуудасны дугаар: | Бүх хуудас: | |
| Шалгасан | Л.Нэргүй | | РХА-8 | 29 | |
| Гүйцэтгэсэн | Н.Ууганбаяр | | | | |

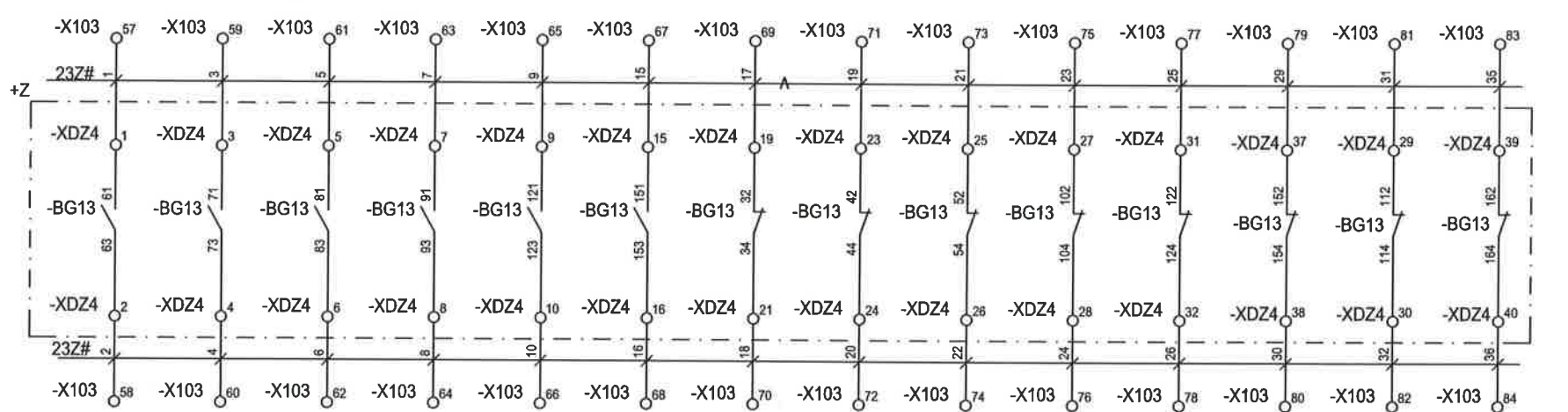
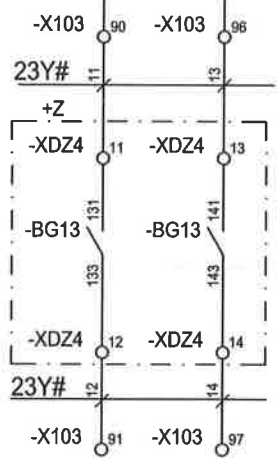
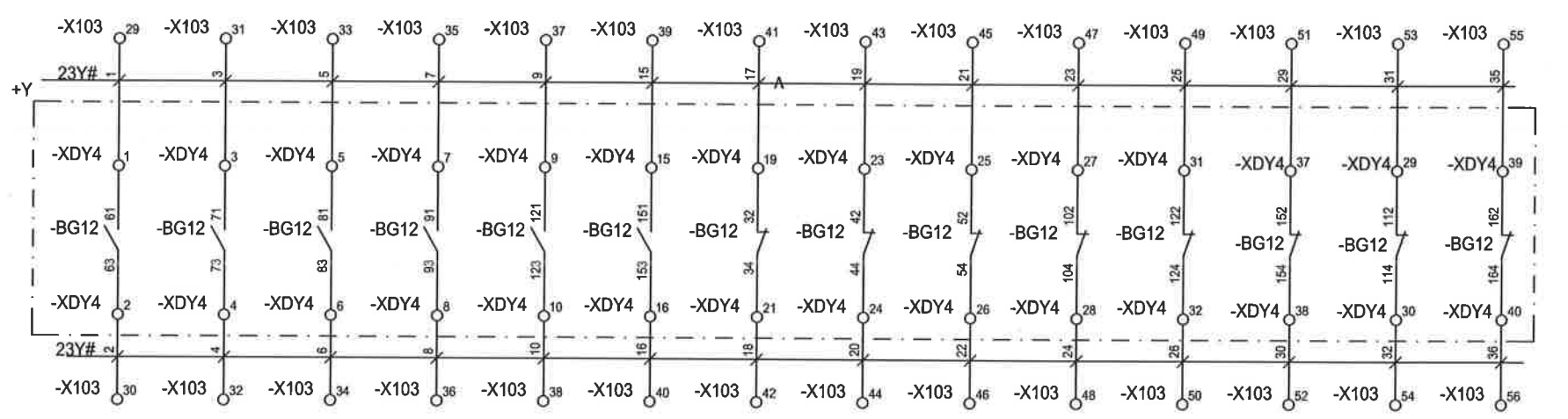
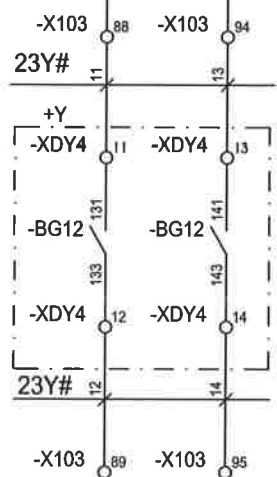
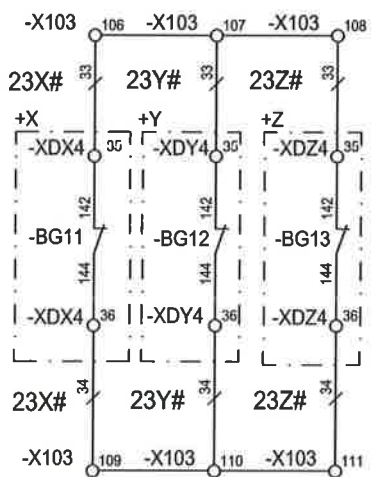
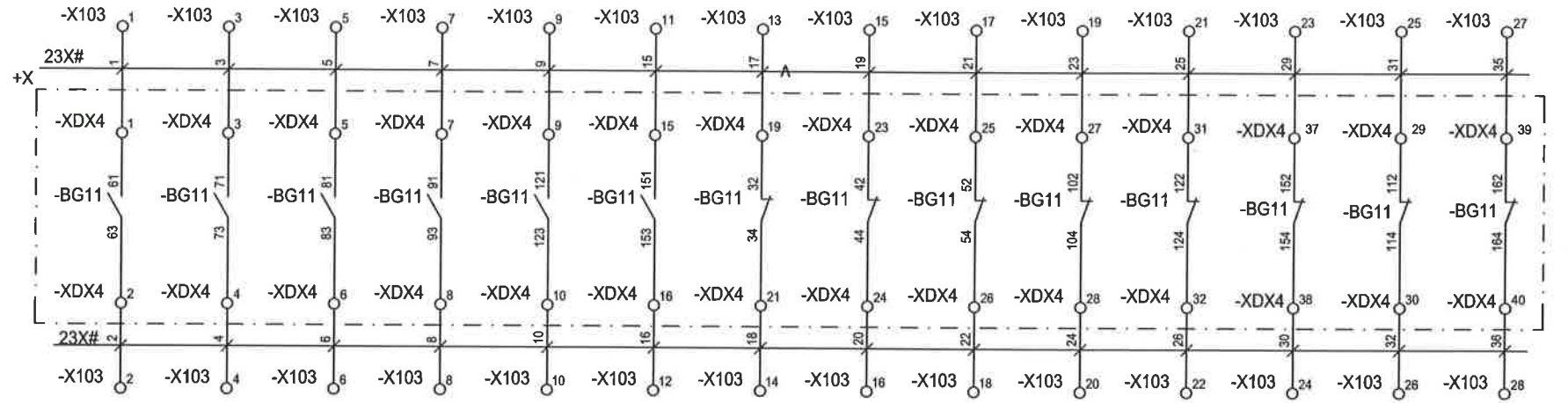
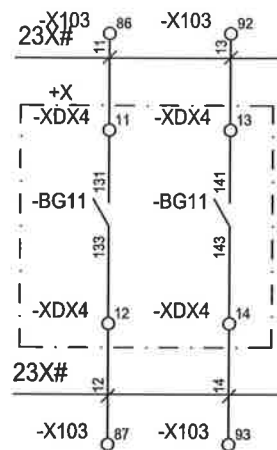
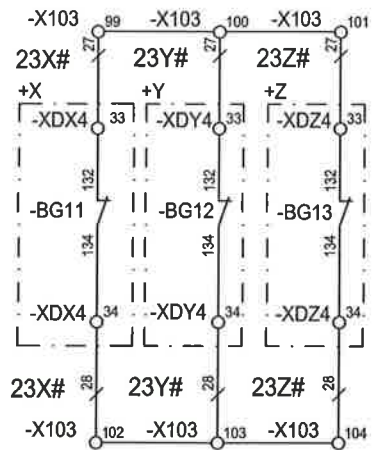


| | | | | | |
|----------------|---|----------------|--------------------|-------------|----------------|
| | Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил даг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ | | | | |
| | 220кВ-ын 1 ТҮЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН ТАСЛАХ ХЭЛХЭЭ-2 | | | | Үе шат: А.3 |
| | Захирал | Д.Тамир | ЕГ Шифр: | Масштаб: | Огноо: |
| | З.Е.И | Т.Намсрайсүрэн | ЗТХ-05/2023-III-24 | - | 2024.02 |
| Тэргүүлэх инж. | Д.Болормаа | ТГ Шифр: | Хуудасны дугаар: | Бүх хуудас: | |
| Шалгасан | Л.Нэргүй | | РХА-9 | 29 | |
| Гүйцэтгэсэн | Н.Ууганбаяр | | | | |



| | | | | |
|-------------------------------|---|----------------|--------------------|----------------|
| | Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж, 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ | | | |
| | 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЭГ АЗ ТАСЛУУРЫН ХОРИГИЙН ХЭЛХЭЭ-2 | | | Үе шат: А.3 |
| | Захирал | Д.Тамир | ЕГ Шифр: | Масштаб: |
| | З.Е.И | Т.Намсрайсүрэн | ЗТХ-05/2023-III-24 | Огноо: |
| Тэргүүлэх инж. | Д.Болормаа | ТГ Шифр: | Хуудасны дугаар: | Бүх хуудас: |
| Шалгасан | Л.Нэргүй | | | |
| "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ | Гүйцэтгэсэн | Н.Уугандбаяр | | |

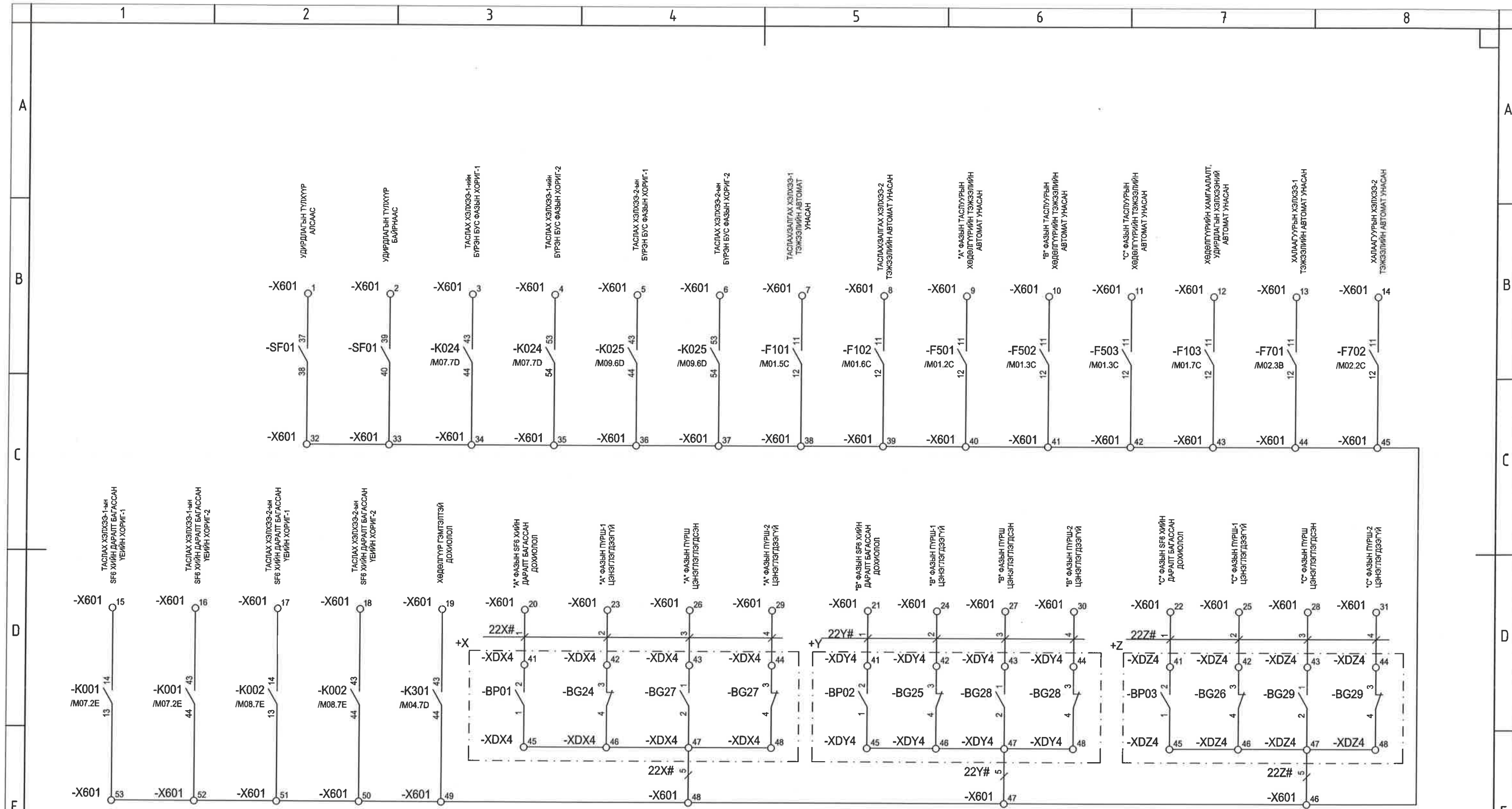
НӨӨЦ БЛОК КОНТАКТУУД



Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, УТП-ийн цахилгаан хангамж.
220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ

220кВ-ын 1 ТҮЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН НӨӨЦ БЛОК КОНТАКТУУД Үе шат:
А.3

| | | | | |
|----------------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------|
| Захирал Э.Е.И | Д.Тамир | ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023-III-24 | Масштаб: - | Огноо: 2024.02 |
| Тэргүүлэх инж. Шалгасан | Д.Болормаа | ТГ Шифр: | Хуудасны дугаар: РХА-11 | Бүх хуудас: 29 |
| Гүйцэтгэсэн | Л.Нэргүй Н.Ууганбаяр | | | |



| | | | | | |
|---|----------------|--------------------|------------------|-------------|----------------|
| Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ | | | | | |
| 220кВ-ын 1 ТҮЙЛТ ЭЛЕГЭЗ ТАСЛУУРЫН ДОХИОЛЛЫН ХЭЛХЭЭ | | | | | Үе шат: А.3 |
| Захирал | Д.Тамир | ЕГ Шифр: | Масштаб: | Огноо: | |
| З.Е.И | Т.Намсрайсүрэн | ЗТХ-05/2023-III-24 | - | 2024.02 | |
| Тэргүүлэх инж. | Д.Болормаа | ТГ Шифр: | Хуудасны дугаар: | Бүх хуудас: | |
| Шалгасан | Л.Нэрзүй | | РХА-12 | 29 | |
| Гүйцэтгэсэн | Н.Ууганбаяр | | | | |

A

| XDX1 "А" фазын хамгаалалт, удирдлага, хөдөлгүүрийн хэлхээ | | | | | |
|---|----------|----|----|---------|--|
| Залгах ороомог | MB11-1 | 1 | 1 | X101-27 | |
| | BG11-33 | 2 | 2 | X101-14 | |
| | K003-14 | 3 | | | |
| | K003-22 | 4 | 3 | X101-13 | |
| Anti-pumping Relay | K003-A2 | 5 | 4 | X101-36 | |
| Таслах ороомог | MB21-1 | 6 | 5 | X101-29 | |
| Таслах ороомог | MB24-1 | 7 | 6 | X101-51 | |
| | BP01-4 | 8 | 7 | X101-31 | |
| | BP01-3 | 9 | 8 | X101-3 | |
| | BP01-6 | 10 | 9 | X101-49 | |
| | BP01-5 | 11 | 10 | X101-42 | |
| | BG11-13 | 12 | 11 | X101-24 | |
| | BG11-23 | 13 | | | |
| | BG11-82 | 14 | 12 | X101-33 | |
| | BG11-84 | 15 | 13 | X101-72 | |
| | BG11-101 | 16 | | | |
| | BG11-103 | 17 | 14 | X101-4 | |
| | BG11-43 | 18 | 15 | X101-46 | |
| | BG11-53 | 19 | | | |
| | BG11-92 | 20 | 16 | X101-56 | |
| | BG11-94 | 21 | 17 | X101-53 | |
| | BG11-11 | 22 | | | |
| | BG11-113 | 23 | 18 | X101-44 | |
| | BG21-4 | 24 | 19 | X101-77 | |
| | BG21-3 | 25 | 20 | X101-75 | |
| | | 26 | 21 | | |
| Хөдөлгүүр | MA11-MP2 | 27 | 22 | X101-63 | |
| Хөдөлгүүр | MA11-MN2 | 28 | 23 | X101-65 | |
| | BG11-22 | 29 | 24 | X102-19 | |
| | BG11-12 | 30 | 25 | X102-16 | |

B

C

D

E

F

ЭЛ(АЕЛ) 170
 ДД(Б) 05
 Рендүү өрөө.
 Панель Р2(Р24)
 ИХБ-110кВ С2.0А1

A

| XDX2 "А" фазын удирдлагын хэлхээ | | | | | |
|----------------------------------|---------|----|----|---------|----------------|
| | BG11-64 | 1 | 1 | | |
| | BG11-74 | 2 | 2 | MB11-2 | Залгах ороомог |
| | | 3 | 3 | | |
| Хязгаарлагч свитч | BG21-2 | 4 | 4 | BG11-72 | |
| | BG11-62 | 5 | | | |
| | BG11-31 | 6 | 5 | K003-13 | |
| Anti-pumping Relay | K003-A1 | 7 | | | |
| | BG11-21 | 8 | 6 | MB21-2 | Таслах ороомог |
| | BG11-11 | 9 | 7 | BG11-14 | |
| | BG11-51 | 10 | 8 | MB24-2 | Таслах ороомог |
| | BG11-24 | 11 | 9 | BG11-41 | |
| | | 12 | 10 | | |

B

C

D

E

F

| XDX3 "А" фазын халаагуур, гэрэлтүүлгийн хэлхээ | | | | | |
|--|---------|----|----|---------|--|
| Халаагуур | EB05-2 | 1 | 1 | X021-13 | |
| Халаагуур | EB06-2 | 2 | | | |
| | | 3 | 1a | | |
| Халаагуур | EB05-1 | 4 | 2 | X021-17 | |
| Халаагуур | EB06-1 | 5 | | | |
| | | 6 | 2a | | |
| Температур, чийгшлийн удирдлага | BZ02-1 | 7 | 3 | X021-3 | |
| Гэрэл | EA02-1 | 8 | | | |
| Хязгаарлагч свитч | BG15-11 | 9 | 4 | X021-8 | |
| Температур, чийгшлийн удирдлага | BZ02-2 | 10 | | | |
| | | 11 | 5 | | |
| | | 12 | 6 | | |
| | | 13 | 7 | | |
| | | 14 | 8 | | |



| | | | | | |
|----------------------------|--|--------------------------|--------------------|------------------|-------------|
| | Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж, 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ 220кВ-ын 1 ТҮЙЛТ ЭЛЕГЭЗ ТАСЛУУРЫН "А" ФАЗЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ | | | | Ye шат: А.3 |
| | Захирал | Д.Тамир | ЕГ Шифр: | Масштаб: | Огноо: |
| | З.Е.И | Т.Намсрайсүрэн | ЭТХ-05/2023-III-24 | - | 2024.02 |
| | Тэргүүлэх инж. | Д.Болормаа | ТГ Шифр: | Хуудасны дугаар: | Бүх хуудас: |
| "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ | Шалгасан Гүйцэтгэсэн | Л.Нэргүй Н.Уугандбаяр | РХА-13 | 29 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
|----------|-------------------------------------|----------|----|----------|---------|---|---|--|
| A | XDX4 "А" фазын нөөц блок контактууд | | | | | | | |
| | BG11-61 | 1 | 1 | X103-1 | | | | |
| | BG11-63 | 2 | 2 | X103-2 | | | | |
| | BG11-71 | 3 | 3 | X103-3 | | | | |
| | BG11-73 | 4 | 4 | X103-4 | | | | |
| | BG11-81 | 5 | 5 | X103-5 | | | | |
| | BG11-83 | 6 | 6 | X103-6 | | | | |
| | BG11-91 | 7 | 7 | X103-7 | | | | |
| | BG11-93 | 8 | 8 | X103-8 | | | | |
| | BG11-121 | 9 | 9 | X103-9 | | | | |
| | BG11-123 | 10 | 10 | X103-10 | | | | |
| | BG11-131 | 11 | 11 | X103-86 | | | | |
| | BG11-133 | 12 | 12 | X103-87 | | | | |
| | BG11-141 | 13 | 13 | X103-92 | | | | |
| | BG11-143 | 14 | 14 | X103-93 | | | | |
| | B | BG11-151 | 15 | 15 | X103-11 | | | |
| BG11-153 | | 16 | 16 | X103-12 | | | | |
| | | 17 | 17 | | | | | |
| | | 18 | 18 | | | | | |
| BG11-32 | | 19 | 19 | X103-13 | | | | |
| | | 20 | 20 | | | | | |
| BG11-34 | | 21 | 21 | X103-14 | | | | |
| | | 22 | 22 | | | | | |
| BG11-42 | | 23 | 23 | X103-15 | | | | |
| BG11-44 | | 24 | 24 | X103-16 | | | | |
| BG11-52 | | 25 | 25 | X103-17 | | | | |
| BG11-54 | | 26 | 26 | X103-18 | | | | |
| BG11-102 | | 27 | 27 | X103-19 | | | | |
| BG11-104 | | 28 | 28 | X103-20 | | | | |
| BG11-112 | | 29 | 29 | X103-25 | | | | |
| C | | BG11-114 | 30 | 30 | X103-26 | | | |
| | BG11-122 | 31 | 31 | X103-21 | | | | |
| | BG11-124 | 32 | 32 | X103-11 | | | | |
| | BG11-132 | 33 | 33 | X103-99 | | | | |
| | BG11-134 | 34 | 34 | X103-102 | | | | |
| | BG11-142 | 35 | 35 | X103-106 | | | | |
| | BG11-144 | 36 | 36 | X103-103 | | | | |
| | BG11-152 | 37 | 37 | X103-23 | | | | |
| | BG11-154 | 38 | 38 | X103-24 | | | | |
| | BG11-162 | 39 | 39 | X103-27 | | | | |
| | BG11-164 | 40 | 40 | X103-28 | | | | |
| | BP01-2 | 41 | 41 | X601-20 | | | | |
| | BG24-3 | 42 | 42 | X601-23 | | | | |
| | BG27-1 | 43 | 43 | X601-26 | | | | |
| | BG27-3 | 44 | 44 | X601-29 | | | | |
| | D | BP01-1 | 45 | 45 | | | | |
| BG24-4 | | 46 | 46 | | | | | |
| BG27-2 | | 47 | 47 | X601-48 | | | | |
| BG27-4 | | 48 | 48 | | | | | |
| | | 49 | 49 | | | | | |
| | | 50 | 50 | | | | | |
| E | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | F | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| № | Тэмдэглэгээ | Нэр | Марк | Тоо |
|----|-------------|---------------------------------|---------------------------|-----|
| 1 | -BG11 | Нөөц блок контакт | F10-32 II /W2 (16NO,16NC) | |
| 2 | -BG15 | Хязгаарлагч свитч | LXW18-11Z | |
| 3 | -BG21 | Хязгаарлагч свитч | LX-44 CSK2-Za-10C | |
| 4 | -BG24 | Хязгаарлагч свитч | LX-44 CSK2-Za-10C | |
| 5 | -BG27 | Хязгаарлагч свитч | LX-44 CSK2-Za-10C | |
| 6 | -BP01 | SF6 алдагдлын реле | MKZ-I | |
| 7 | -BZ02 | Температур, чийгшлийн удирдлага | DWS-11DX-3W | |
| 8 | -EA02 | Гэрэл | LED | |
| 9 | -EB04 | Халаагуур | PTC-150W3 | |
| 10 | -EB05 | Халаагуур | PTC-50W3 | |
| 11 | -EB06 | Халаагуур | PTC-50W3 | |
| 12 | -K003 | Anti-pumping relay | MBC6-9/22 DC | |
| 13 | -MA11 | Хөдөлгүүр | 720W | |
| 14 | -MB11 | Залгах ороомог | DC220V | |
| 15 | -MB21 | Таслах ороомог | DC220V | |
| 16 | -MB24 | Таслах ороомог | DC220V | |
| 17 | XDX1 | Хавчаарын эгнээ | RUK5N 4mm ² | |
| 18 | XDX2 | Хавчаарын эгнээ | RUK5N 4mm ² | |
| 19 | XDX3 | Хавчаарын эгнээ | RUK5N 4mm ² | |
| 20 | XDX4 | Хавчаарын эгнээ | RUK5N 4mm ² | |



| | | | | | |
|-------------|---|----------------|--------------------|------------------|---------|
| | Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц. Хоёрдогч хэлхээ 220кВ-ын 1 ТҮЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН "А" ФАЗЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ | | | | |
| | Захирал | Д.Тамир | ЕГ Шифр: | Масштаб: | Үе шат: |
| | З.Е.И | Т.Намсрайсүрэн | ЗТХ-05/2023-III-24 | - | А.3 |
| | Тэргүүлэх инж. | Д.Болормаа | ТГ Шифр: | Хуудасны дугаар: | Огноо: |
| Шалгасан | Л.Нэргүй | | РХА-14 | 2024.02 | |
| Гүйцэтгэсэн | Н.Ууганбаяр | | | Бүх хуудас: | |
| | | | | 29 | |

A

| XDY1 "B" фазын хамгаалалт, удирдлага, хөдөлгүүрийн хэлхээ | | | | | |
|---|----------|----|----|---------|--|
| Залгах ороомог | MB12-1 | 1 | 1 | X101-28 | |
| | BG12-33 | 2 | 2 | X101-18 | |
| | K004-14 | 3 | | | |
| | K004-22 | 4 | 3 | X101-17 | |
| Anti-pumping Relay | K004-A2 | 5 | 4 | X101-37 | |
| Таслах ороомог | MB22-1 | 6 | 5 | X101-30 | |
| Таслах ороомог | MB25-1 | 7 | 6 | X101-52 | |
| | BP02-4 | 8 | 7 | X101-32 | |
| | BP02-3 | 9 | 8 | X101-3 | |
| | BP02-6 | 10 | 9 | X101-50 | |
| | BP02-5 | 11 | 10 | X101-42 | |
| | BG12-13 | 12 | 11 | X101-25 | |
| | BG12-23 | 13 | | | |
| | BG12-82 | 14 | 12 | X101-34 | |
| | BG12-84 | 15 | 13 | X101-72 | |
| | BG12-101 | 16 | | | |
| | BG12-103 | 17 | 14 | X101-5 | |
| | BG12-43 | 18 | 15 | X101-47 | |
| | BG12-53 | 19 | | | |
| | BG12-92 | 20 | 16 | X101-57 | |
| | BG12-94 | 21 | 17 | X101-53 | |
| | BG12-111 | 22 | | | |
| | BG12-113 | 23 | 18 | X101-44 | |
| | BG22-4 | 24 | 19 | X101-78 | |
| | BG22-3 | 25 | 20 | X101-75 | |
| | | 26 | 21 | | |
| Хөдөлгүүр | MA12-MP2 | 27 | 22 | X101-66 | |
| Хөдөлгүүр | MA12-MN2 | 28 | 23 | X101-68 | |
| | BG12-22 | 29 | 24 | X102-20 | |
| | BG12-12 | 30 | 25 | X102-17 | |

B

C

D

E

F

A

| XDY2 "B" фазын удирдлагын хэлхээ | | | | | |
|----------------------------------|---------|----|----|---------|----------------|
| | BG12-64 | 1 | 1 | | |
| | BG12-74 | 2 | 2 | MB12-2 | Залгах ороомог |
| | | 3 | 3 | | |
| Хязгаарлагч свитч | BG22-2 | 4 | 4 | BG12-72 | |
| | BG12-62 | 5 | | | |
| | BG12-31 | 6 | 5 | K004-13 | |
| Anti-pumping Relay | K004-A1 | 7 | | | |
| | BG12-21 | 8 | 6 | MB22-2 | Таслах ороомог |
| | BG12-11 | 9 | 7 | BG12-14 | |
| | BG12-51 | 10 | 8 | MB25-2 | Таслах ороомог |
| | BG12-24 | 11 | 9 | BG12-41 | |
| | | 12 | 10 | | |

B

C


D

E

F

| XDY3 "B" фазын халаагуур, гэрэлтүүлгийн хэлхээ | | | | | |
|--|---------|----|----|---------|--|
| Халаагуур | EB08-2 | 1 | 1 | X021-14 | |
| Халаагуур | EB09-2 | 2 | | | |
| | | 3 | 1a | | |
| Халаагуур | EB08-1 | 4 | 2 | X021-18 | |
| Халаагуур | EB09-1 | 5 | | | |
| | | 6 | 2a | | |
| Температур, чийгшлийн удирдлага | BZ03-1 | 7 | 3 | X021-4 | |
| Гэрэл | EA03-1 | 8 | | | |
| Хязгаарлагч свитч | BG16-11 | 9 | 4 | X021-9 | |
| Температур, чийгшлийн удирдлага | BZ03-2 | 10 | | | |



| | | | | | | |
|---|---|-------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------|----------------|
|  | Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, УТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц. Хоёрдогч хэлхээ 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГЭЗ ТАСЛУУРЫН "B" ФАЗЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ | | | | | Үе шат: А.3 |
| | Захирал З.Е.И | Д.Тамир | ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023-III-24 | Масштаб: - | Огноо: 2024.02 | |
| | Тэргүүлэх инж. Шалгасан | Д.Болормаа | ТГ Шифр: | Хуудасны дугаар: РХА-15 | Бүх хуудас: 29 | |
| | Гүйцэтгэсэн Эрдэнэт үйлдвэр"ТӨҮГ ЗТХ | Л.Нэргүй Н.Ууганбаяр | | | | |

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

| ХДҮ4 "В" фазын нөөц блок контактууд | | | | |
|-------------------------------------|----|----|----------|--|
| BG12-61 | 1 | 1 | X103-29 | |
| BG12-63 | 2 | 2 | X103-30 | |
| BG12-71 | 3 | 3 | X103-31 | |
| BG12-73 | 4 | 4 | X103-32 | |
| BG12-81 | 5 | 5 | X103-33 | |
| BG12-83 | 6 | 6 | X103-34 | |
| BG12-91 | 7 | 7 | X103-35 | |
| BG12-93 | 8 | 8 | X103-36 | |
| BG12-121 | 9 | 9 | X103-37 | |
| BG12-123 | 10 | 10 | X103-38 | |
| BG12-131 | 11 | 11 | X103-88 | |
| BG12-133 | 12 | 12 | X103-89 | |
| BG12-141 | 13 | 13 | X103-94 | |
| BG12-143 | 14 | 14 | X103-95 | |
| BG12-151 | 15 | 15 | X103-39 | |
| BG12-153 | 16 | 16 | X103-40 | |
| | 17 | 17 | | |
| | 18 | 18 | | |
| BG12-32 | 19 | 19 | X103-41 | |
| | 20 | 20 | | |
| BG12-34 | 21 | 21 | X103-42 | |
| | 22 | 22 | | |
| BG12-42 | 23 | 23 | X103-43 | |
| BG12-44 | 24 | 24 | X103-44 | |
| BG12-52 | 25 | 25 | X103-45 | |
| BG12-54 | 26 | 26 | X103-46 | |
| BG12-102 | 27 | 27 | X103-47 | |
| BG12-104 | 28 | 28 | X103-48 | |
| BG12-112 | 29 | 29 | X103-53 | |
| BG12-114 | 30 | 30 | X103-54 | |
| BG12-122 | 31 | 31 | X103-49 | |
| BG12-124 | 32 | 32 | X103-50 | |
| BG12-132 | 33 | 33 | X103-100 | |
| BG12-134 | 34 | 34 | X103-103 | |
| BG12-142 | 35 | 35 | X103-107 | |
| BG12-144 | 36 | 36 | X103-110 | |
| BG12-152 | 37 | 37 | X103-51 | |
| BG12-154 | 38 | 38 | X103-52 | |
| BG12-162 | 39 | 39 | X103-55 | |
| BG12-164 | 40 | 40 | X103-56 | |
| BP02-2 | 41 | 41 | X601-21 | |
| BG25-3 | 42 | 42 | X601-24 | |
| BG28-1 | 43 | 43 | X601-27 | |
| BG28-3 | 44 | 44 | X601-30 | |
| BP02-1 | 45 | 45 | | |
| BG25-4 | 46 | 46 | | |
| BG28-2 | 47 | 47 | X601-47 | |
| BG28-4 | 48 | 48 | | |
| | 49 | 49 | | |
| | 50 | 50 | | |

| № | Тэмдэглэгээ | Нэр | Марк | Тоо |
|----|-------------|---------------------------------|---------------------------|-----|
| 1 | -BG12 | Нөөц блок контакт | F10-32 II /W2 (16NO,16NC) | |
| 2 | -BG16 | Хязгаарлагч свитч | LXW18-11Z | |
| 3 | -BG22 | Хязгаарлагч свитч | LX-44 CSK2-Za-10C | |
| 4 | -BG25 | Хязгаарлагч свитч | LX-44 CSK2-Za-10C | |
| 5 | -BG28 | Хязгаарлагч свитч | LX-44 CSK2-Za-10C | |
| 6 | -BP02 | SF6 алдагдлын реле | MKZ-I | |
| 7 | -BZ03 | Температур, чийгшлийн удирдлага | DWS-11DX-3W | |
| 8 | -EA03 | Гэрэл | LED | |
| 9 | -EB07 | Халаагуур | PTC-150W3 | |
| 10 | -EB08 | Халаагуур | PTC-50W3 | |
| 11 | -EB09 | Халаагуур | PTC-50W3 | |
| 12 | -K004 | Anti-pumping relay | MBC6-9/22 DC | |
| 13 | -MA12 | Хөдөлгүүр | 720W | |
| 14 | -MB12 | Залгах ороомог | DC220V | |
| 15 | -MB22 | Таслах ороомог | DC220V | |
| 16 | -MB25 | Таслах ороомог | DC220V | |
| 17 | XDY1 | Хавчаарын эгнээ | RUK5N 4mm ² | |
| 18 | XDY2 | Хавчаарын эгнээ | RUK5N 4mm ² | |
| 19 | XDY3 | Хавчаарын эгнээ | RUK5N 4mm ² | |
| 20 | XDY4 | Хавчаарын эгнээ | RUK5N 4mm ² | |



Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, УТП-ийн цахилгаан хангамж,
220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ
220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГЭЗ ТАСЛУУРЫН "В" ФАЗЫН УДИРДЛАГЫН
САМБАРЫН ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ

Ye шат: А.3

Огноо: 2024.02

Бүх хуудас: 29

| | | | | |
|----------------|----------------|--------------------|------------------|-------------|
| Захирал | Д.Тамир | ЕГ Шифр: | Масштаб: | Огноо: |
| З.Е.И | Т.Намсрайсүрэн | ЗТХ-05/2023-III-24 | - | 2024.02 |
| Тэргүүлэх инж. | Д.Болормаа | ТГ Шифр: | Хуудасны дугаар: | Бүх хуудас: |
| Шалгасан | Л.Нэргүй | | PXA-16 | 29 |
| Гүйцэтгэсэн | Н.Ууганбаяр | | | |

A

| XDZ1 "C" фазын хамгаалалт, удирдлага, хөдөлгүүрийн хэлхээ | | | | | |
|---|----------|----|----|---------|--|
| Залгах ороомог | MB13-1 | 1 | 1 | X101-28 | |
| | BG13-33 | 2 | 2 | X101-22 | |
| | K005-14 | 3 | | | |
| | K005-22 | 4 | 3 | X101-21 | |
| Anti-pumping Relay | K005-A2 | 5 | 4 | X101-38 | |
| Таслах ороомог | MB23-1 | 6 | 5 | X101-30 | |
| Таслах ороомог | MB26-1 | 7 | 6 | X101-52 | |
| | BP03-4 | 8 | 7 | X101-32 | |
| | BP03-3 | 9 | 8 | X101-4 | |
| | BP03-6 | 10 | 9 | X101-50 | |
| | BP03-5 | 11 | 10 | X101-43 | |
| | BG13-13 | 12 | 11 | X101-26 | |
| | BG13-23 | 13 | | | |
| | BG13-82 | 14 | 12 | X101-34 | |
| | BG13-84 | 15 | 13 | X101-73 | |
| | BG13-101 | 16 | | | |
| | BG13-103 | 17 | 14 | X101-5 | |
| | BG13-43 | 18 | 15 | X101-48 | |
| | BG13-53 | 19 | | | |
| | BG13-92 | 20 | 16 | X101-57 | |
| | BG13-94 | 21 | 17 | X101-54 | |
| | BG13-111 | 22 | | | |
| | BG13-113 | 23 | 18 | X101-45 | |
| | BG23-4 | 24 | 19 | X101-79 | |
| | BG23-3 | 25 | 20 | X101-76 | |
| | | 26 | 21 | | |
| Хөдөлгүүр | MA13-MP2 | 27 | 22 | X101-69 | |
| Хөдөлгүүр | MA13-MN2 | 28 | 23 | X101-71 | |
| | BG13-22 | 29 | 24 | X102-21 | |
| | BG13-12 | 30 | 25 | X102-18 | |

B

C

D

E

F

A

| XDZ2 "C" фазын удирдлагын хэлхээ | | | | | |
|----------------------------------|---------|----|----|---------|----------------|
| | BG13-64 | 1 | 1 | | |
| | BG13-74 | 2 | 2 | MB13-2 | Залгах ороомог |
| | | 3 | 3 | | |
| Хязгаарлагч свитч | BG23-2 | 4 | 4 | BG13-72 | |
| | BG13-62 | 5 | | | |
| | BG13-31 | 6 | 5 | K005-13 | |
| Anti-pumping Relay | K005-A1 | 7 | | | |
| | BG13-21 | 8 | 6 | MB23-2 | Таслах ороомог |
| | BG13-11 | 9 | 7 | BG13-14 | |
| | BG13-51 | 10 | 8 | MB24-2 | Таслах ороомог |
| | BG13-24 | 11 | 9 | BG13-41 | |
| | | 12 | 10 | | |

B

C


D

E

F

| XDZ3 "C" фазын халаагуур, гэрэлтүүлгийн хэлхээ | | | | | |
|--|---------|----|----|---------|--|
| Халаагуур | EB11-2 | 1 | 1 | X021-15 | |
| Халаагуур | EB12-2 | 2 | | | |
| | | 3 | 1a | | |
| Халаагуур | EB11-1 | 4 | 2 | X021-19 | |
| Халаагуур | EB12-1 | 5 | | | |
| | | 6 | 2a | | |
| Температур, чийгшлийн удирдлага | BZ04-1 | 7 | 3 | X021-5 | |
| Гэрэл | EA04-1 | 8 | | | |
| Хязгаарлагч свитч | BG17-11 | 9 | 4 | X021-10 | |
| Температур, чийгшлийн удирдлага | BZ04-2 | 10 | | | |
| | | 11 | 5 | | |
| | | 12 | 6 | | |
| | | 13 | 7 | | |
| | | 14 | 8 | | |



| | | | | | |
|---|--|---------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------|
|  | Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Гобил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН "С" ФАЗЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ | | | | |
| | | | | | Үе шат: А.3 |
| | Захирал З.Е.И | Д.Тамир | ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023-III-24 | Масштаб: - | Огноо: 2024.02 |
| | Тэргүүлэх инж. Шалгасан Гүйцэтгэсэн | Д.Болормаа Л.Нэргүй Н.Ууганбаяр | ТГ Шифр: | Хуудасны дугаар: РХА-17 | Бүх хуудас: 29 |

| | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|----|----|----------|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| A | XDZ4 "C" фазын нөөц блок контактууд | | | | | | | |
| | BG13-61 | 1 | 1 | X103-57 | | | | |
| | BG13-63 | 2 | 2 | X103-58 | | | | |
| | BG13-71 | 3 | 3 | X103-59 | | | | |
| | BG13-73 | 4 | 4 | X103-60 | | | | |
| | BG13-81 | 5 | 5 | X103-61 | | | | |
| | BG13-83 | 6 | 6 | X103-62 | | | | |
| | BG13-91 | 7 | 7 | X103-63 | | | | |
| | BG13-93 | 8 | 8 | X103-64 | | | | |
| | BG13-121 | 9 | 9 | X103-65 | | | | |
| | BG13-123 | 10 | 10 | X103-66 | | | | |
| | BG13-131 | 11 | 11 | X103-90 | | | | |
| | BG13-133 | 12 | 12 | X103-91 | | | | |
| | BG13-141 | 13 | 13 | X103-96 | | | | |
| | BG13-143 | 14 | 14 | X103-97 | | | | |
| | BG13-151 | 15 | 15 | X103-67 | | | | |
| | BG13-153 | 16 | 16 | X103-68 | | | | |
| | | 17 | 17 | | | | | |
| | | 18 | 18 | | | | | |
| | BG13-32 | 19 | 19 | X103-69 | | | | |
| | | 20 | 20 | | | | | |
| | BG13-34 | 21 | 21 | X103-70 | | | | |
| | | 22 | 22 | | | | | |
| | BG13-42 | 23 | 23 | X103-71 | | | | |
| | BG13-44 | 24 | 24 | X103-72 | | | | |
| | BG13-52 | 25 | 25 | X103-73 | | | | |
| | BG13-54 | 26 | 26 | X103-74 | | | | |
| | BG13-102 | 27 | 27 | X103-75 | | | | |
| | BG13-104 | 28 | 28 | X103-76 | | | | |
| | BG13-112 | 29 | 29 | X103-81 | | | | |
| | BG13-114 | 30 | 30 | X103-82 | | | | |
| | BG13-122 | 31 | 31 | X103-77 | | | | |
| | BG13-124 | 32 | 32 | X103-78 | | | | |
| | BG13-132 | 33 | 33 | X103-101 | | | | |
| | BG13-134 | 34 | 34 | X103-104 | | | | |
| | BG13-142 | 35 | 35 | X103-108 | | | | |
| | BG13-144 | 36 | 36 | X103-111 | | | | |
| | BG13-152 | 37 | 37 | X103-79 | | | | |
| | BG13-154 | 38 | 38 | X103-80 | | | | |
| | BG13-162 | 39 | 39 | X103-83 | | | | |
| | BG13-164 | 40 | 40 | X103-84 | | | | |
| | BP03-2 | 41 | 41 | X601-22 | | | | |
| | BG26-3 | 42 | 42 | X601-25 | | | | |
| | BG29-1 | 43 | 43 | X601-28 | | | | |
| | BG29-3 | 44 | 44 | X601-31 | | | | |
| | BP03-1 | 45 | 45 | | | | | |
| | BG26-4 | 46 | 46 | | | | | |
| | BG29-2 | 47 | 47 | X601-46 | | | | |
| | BG29-4 | 48 | 48 | | | | | |
| | | 49 | 49 | | | | | |
| | | 50 | 50 | | | | | |
| B | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | |
| D | | | | | | | | |
| E | | | | | | | | |
| F | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

| № | Тэмдэглэгээ | Нэр | Марк | Тоо |
|----|-------------|---------------------------------|---------------------------|-----|
| 1 | -BG13 | Нөөц блок контакт | F10-32 II /W2 (16NO,16NC) | |
| 2 | -BG17 | Хязгаарлагч свитч | LXW18-11Z | |
| 3 | -BG23 | Хязгаарлагч свитч | LX-44 CSK2-Za-10C | |
| 4 | -BG26 | Хязгаарлагч свитч | LX-44 CSK2-Za-10C | |
| 5 | -BG29 | Хязгаарлагч свитч | LX-44 CSK2-Za-10C | |
| 6 | -BP03 | SF6 алдагдлын реле | MKZ-I | |
| 7 | -BZ04 | Температур, чийгшлийн удирдлага | DWS-11DX-3W | |
| 8 | -EA04 | Гэрэл | LED | |
| 9 | -EB10 | Халаагуур | PTC-150W3 | |
| 10 | -EB11 | Халаагуур | PTC-50W3 | |
| 11 | -EB12 | Халаагуур | PTC-50W3 | |
| 12 | -K005 | Anti-pumping relay | MBC6-9/22 DC | |
| 13 | -MA13 | Хөдөлгүүр | 720W | |
| 14 | -MB13 | Залгах ороомог | DC220V | |
| 15 | -MB23 | Таслах ороомог | DC220V | |
| 16 | -MB26 | Таслах ороомог | DC220V | |
| 17 | XDZ1 | Хавчаарын эгнээ | RUK5N 4mm ² | |
| 18 | XDZ2 | Хавчаарын эгнээ | RUK5N 4mm ² | |
| 19 | XDZ3 | Хавчаарын эгнээ | RUK5N 4mm ² | |
| 20 | XDZ4 | Хавчаарын эгнээ | RUK5N 4mm ² | |




| | | | | | |
|-------------|---|----------------|--------------------|------------------|---------|
| | Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛАХУУРЫН "С" ФАЗЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ | | | | |
| | Захирал | Д.Тамир | ЕГ Шифр: | Масштаб: | Үе шат: |
| | З.Е.И | Т.Намсрайсүрэн | ЭТХ-05/2023-III-24 | - | А.3 |
| | Тэргүүлэх инж. | Д.Болормаа | ТГ Шифр: | Хуудасны дугаар: | Огноо: |
| Шалгасан | Л.Нэргүй | | РХА-18 | 2024.02 | |
| Гүйцэтгэсэн | Н.Ууганбаяр | | | Бүх хуудас: | |
| | | | | 29 | |

| | | X101 | |
|---------------------------|---------|------|---------|
| | K025-14 | 46 | XDX1-15 |
| | X102-11 | | |
| | K025-24 | 47 | XDY1-15 |
| | X102-13 | | |
| | K025-34 | 48 | XDZ1-15 |
| | X102-15 | | |
| Даралт бага, релений блок | K002-A1 | 49 | XDX1-9 |
| | XDY1-9 | 50 | XDZ1-9 |
| | K002-21 | 51 | XDX1-6 |
| | XDY1-6 | 52 | XDZ1-6 |
| Сэлгэх хэсэг | XC02-1 | 53 | XDX1-17 |
| | | | XDY1-17 |
| | | 54 | XDZ1-17 |
| | | 55 | |
| Сэлгэх хэсэг | XC04-1 | 56 | XDX1-16 |
| | XDY1-16 | 57 | XDZ1-16 |
| | | 58 | |
| Автомат | F102-2 | 59 | |
| Даралт бага, релений блок | K002-A2 | 60 | K002-22 |
| Тасалдлын реле | K013-A2 | 61 | K025-A2 |
| | | 62 | |
| Автомат | F501-4 | 63 | XDX1-22 |
| Автомат | F501-2 | 64 | K006-3 |
| | K006-1 | 65 | XDX1-23 |
| Автомат | F502-4 | 66 | XDY1-22 |
| Автомат | F502-2 | 67 | K007-3 |
| | K007-1 | 68 | XDY1-23 |
| Автомат | F503-4 | 69 | XDZ1-22 |
| Автомат | F503-2 | 70 | K008-3 |
| | K008-1 | 71 | XDZ1-23 |
| Сэлгэх хэсэг | XC01-1 | 72 | XDX1-13 |
| | | | XDY1-13 |
| | | 73 | XDZ1-13 |
| Автомат | F103-4 | 74 | |
| | XDX1-20 | 75 | XDY1-20 |
| | K006-14 | 76 | XDZ1-20 |
| Контактор | K006-A1 | 77 | XDX1-19 |
| Контактор | K007-A1 | 78 | XDY1-19 |
| Контактор | K008-A1 | 79 | XDZ1-19 |
| Автомат | F103-2 | 80 | |
| | K301-31 | 81 | |
| | | 82 | |

| | | X102 | |
|--|---------|------|---------|
| | SF01-1 | 1 | |
| | SF01-5 | 2 | |
| | SF01-9 | 3 | |
| | SF01-13 | 4 | |
| | X101-24 | 5 | |
| | | 5a | |
| | SF01-17 | 6 | |
| | X101-25 | 7 | |
| | | 7a | |
| | SF01-21 | 8 | |
| | X101-26 | 9 | |
| | | 9a | |
| | SF01-25 | 10 | |
| | X101-46 | 11 | |
| | | 11a | |
| | SF01-29 | 12 | |
| | X101-47 | 13 | |
| | | 13a | |
| | SF01-33 | 14 | |
| | X101-48 | 15 | |
| | | 15a | |
| | | 16 | XDX1-25 |
| | | 17 | XDY1-25 |
| | | 18 | XDZ1-25 |
| | | 19 | XDX1-24 |
| | | 20 | XDY1-24 |
| | | 21 | XDZ1-24 |
| | | 22 | |



| | | | | | | |
|---|--|-------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------|----------------|
|  | Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ 220кВ-ын 1 ТУЙЛТ ЭЛЕГЭЗ ТАСЛУУРЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН ХӨЛБӨЛТНИЙ ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ | | | | | Үе шат: А.3 |
| | Захирал Э.Е.И | Д.Тамир | ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023-III-24 | Масштаб: - | Огноо: 2024.02 | |
| | Тэргүүлэх инж. Шалгасан | Д.Болормаа | ТГ Шифр: | Хуудасны дугаар: РХА-20 | Бүх хуудас: 29 | |
| | Гүйцэтгэсэн Эрдэнэт үйлдвэр"ТӨҮГ ЗТХ | Л.Нэргүй Н.Ууганбаяр | | | | |

| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |
|---|------|---|--|----|---------|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|
| A | X103 | | | 1 | XDX4-1 | | | | | | | | | | |
| | | | | 2 | XDX4-2 | | | | | | | | | | |
| | | | | 3 | XDX4-3 | | | | | | | | | | |
| | | | | 4 | XDX4-4 | | | | | | | | | | |
| | | | | 5 | XDX4-5 | | | | | | | | | | |
| | | | | 6 | XDX4-6 | | | | | | | | | | |
| | | | | 7 | XDX4-7 | | | | | | | | | | |
| | | | | 8 | XDX4-8 | | | | | | | | | | |
| | | | | 9 | XDX4-9 | | | | | | | | | | |
| | | | | 10 | XDX4-10 | | | | | | | | | | |
| | | | | 11 | XDX4-15 | | | | | | | | | | |
| | | | | 12 | XDX4-16 | | | | | | | | | | |
| | | | | 13 | XDX4-19 | | | | | | | | | | |
| | | | | 14 | XDX4-21 | | | | | | | | | | |
| | | | | 15 | XDX4-23 | | | | | | | | | | |
| | | | | 16 | XDX4-24 | | | | | | | | | | |
| | | | | 17 | XDX4-25 | | | | | | | | | | |
| | | | | 18 | XDX4-26 | | | | | | | | | | |
| | | | | 19 | XDX4-27 | | | | | | | | | | |
| | | | | 20 | XDX4-28 | | | | | | | | | | |
| | | | | 21 | XDX4-31 | | | | | | | | | | |
| | | | | 22 | XDX4-32 | | | | | | | | | | |
| | | | | 23 | XDX4-37 | | | | | | | | | | |
| | | | | 24 | XDX4-38 | | | | | | | | | | |
| | | | | 25 | XDX4-29 | | | | | | | | | | |
| | | | | 26 | XDX4-30 | | | | | | | | | | |
| | | | | 27 | XDX4-39 | | | | | | | | | | |
| | | | | 28 | XDX4-40 | | | | | | | | | | |
| | | | | 29 | XDY4-1 | | | | | | | | | | |
| | | | | 30 | XDY4-2 | | | | | | | | | | |
| | | | | 31 | XDY4-3 | | | | | | | | | | |
| | | | | 32 | XDY4-4 | | | | | | | | | | |
| | | | | 33 | XDY4-5 | | | | | | | | | | |
| | | | | 34 | XDY4-6 | | | | | | | | | | |
| | | | | 35 | XDY4-7 | | | | | | | | | | |
| | | | | 36 | XDY4-8 | | | | | | | | | | |
| | | | | 37 | XDY4-9 | | | | | | | | | | |
| | | | | 38 | XDY4-10 | | | | | | | | | | |
| | | | | 39 | XDY4-15 | | | | | | | | | | |
| | | | | 40 | XDY4-16 | | | | | | | | | | |
| | | | | 41 | XDY4-19 | | | | | | | | | | |
| | | | | 42 | XDY4-21 | | | | | | | | | | |
| | | | | 43 | XDY4-23 | | | | | | | | | | |
| | | | | 44 | XDY4-24 | | | | | | | | | | |
| | | | | 45 | XDY4-25 | | | | | | | | | | |
| | | | | 46 | XDY4-26 | | | | | | | | | | |
| | | | | 47 | XDY4-27 | | | | | | | | | | |
| | | | | 48 | XDY4-28 | | | | | | | | | | |
| | | | | 49 | XDY4-31 | | | | | | | | | | |
| | | | | 50 | XDY4-32 | | | | | | | | | | |
| | | | | 51 | XDY4-37 | | | | | | | | | | |
| | | | | 52 | XDY4-38 | | | | | | | | | | |
| | | | | 53 | XDY4-29 | | | | | | | | | | |
| B | | | | | | | | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | | | | | | | | | | | | | | | |

| X103 | | | | | |
|------|---------|--|--|--|--|
| 54 | XDY4-30 | | | | |
| 55 | XDY4-39 | | | | |
| 56 | XDY4-40 | | | | |
| 57 | XDZ4-1 | | | | |
| 58 | XDZ4-2 | | | | |
| 59 | XDZ4-3 | | | | |
| 60 | XDZ4-4 | | | | |
| 61 | XDZ4-5 | | | | |
| 62 | XDZ4-6 | | | | |
| 63 | XDZ4-7 | | | | |
| 64 | XDZ4-8 | | | | |
| 65 | XDZ4-9 | | | | |
| 66 | XDZ4-10 | | | | |
| 67 | XDZ4-15 | | | | |
| 68 | XDZ4-16 | | | | |
| 69 | XDZ4-19 | | | | |
| 70 | XDZ4-21 | | | | |
| 71 | XDZ4-23 | | | | |
| 72 | XDZ4-24 | | | | |
| 73 | XDZ4-25 | | | | |
| 74 | XDZ4-26 | | | | |
| 75 | XDZ4-27 | | | | |
| 76 | XDZ4-28 | | | | |
| 77 | XDZ4-31 | | | | |
| 78 | XDZ4-32 | | | | |
| 79 | XDZ4-37 | | | | |
| 80 | XDZ4-38 | | | | |
| 81 | XDZ4-29 | | | | |
| 82 | XDZ4-30 | | | | |
| 83 | XDZ4-39 | | | | |
| 84 | XDZ4-40 | | | | |
| 85 | | | | | |
| 86 | XDX4-11 | | | | |
| 87 | XDX4-12 | | | | |
| 88 | XDY4-11 | | | | |
| 89 | XDY4-12 | | | | |
| 90 | XDZ4-11 | | | | |
| 91 | XDZ4-12 | | | | |
| 92 | XDX4-13 | | | | |
| 93 | XDX4-14 | | | | |
| 94 | XDY4-13 | | | | |
| 95 | XDY4-14 | | | | |
| 96 | XDZ4-13 | | | | |
| 97 | XDZ4-14 | | | | |



| | | | | | |
|--|---|--------------------------------|----------------------------|-------------------|----------------|
| Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ 220кВ-ын 1 ТҮЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛАХУРЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН ХАДБАЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ | | | | | Ye шат: A.3 |
| Захирал З.Е.И Тэргүүлэх инж. | Д.Тамир Т.Намсрайсүрэн Д.Болормаа Л.Нэргүй Н.Чугандбаяр | ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023-III-24 | Масштаб: - | Огноо: 2024.02 | |
| "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ | Шалгасан Гүйцэтгэсэн | ТГ Шифр: | Хуудасны дугаар: РХА-21 | Бүх хуудас: 29 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---------|---------|------------------|---------|---|---|---|---|
| A | X601 | Дохиоллын хэлхээ | | | | | |
| | SF01-37 | 1 | | | | | |
| | SF01-39 | 2 | | | | | |
| | K024-43 | 3 | | | | | |
| | K024-53 | 4 | | | | | |
| | K025-43 | 5 | | | | | |
| | K025-53 | 6 | | | | | |
| | F101-11 | 7 | | | | | |
| | F102-11 | 8 | | | | | |
| | F501-11 | 9 | | | | | |
| | F502-11 | 10 | | | | | |
| | F503-11 | 11 | | | | | |
| | F103-11 | 12 | | | | | |
| | F701-11 | 13 | | | | | |
| | F702-11 | 14 | | | | | |
| | K001-14 | 15 | | | | | |
| | K001-43 | 16 | | | | | |
| | K002-14 | 17 | | | | | |
| | K002-43 | 18 | | | | | |
| K301-43 | 19 | | | | | | |
| B | | 20 | XDX4-41 | | | | |
| | | 21 | XDY4-41 | | | | |
| | | 22 | XDZ4-41 | | | | |
| | | 23 | XDX4-42 | | | | |
| | | 24 | XDY4-42 | | | | |
| | | 25 | XDZ4-42 | | | | |
| | | 26 | XDX4-43 | | | | |
| | | 27 | XDY4-43 | | | | |
| | | 28 | XDZ4-43 | | | | |
| | | 29 | XDX4-44 | | | | |
| | | 30 | XDY4-44 | | | | |
| C | | 31 | XDZ4-44 | | | | |
| | | 32 | | | | | |
| | SF01-38 | 33 | | | | | |
| | SF01-40 | 34 | | | | | |
| | K024-44 | 35 | | | | | |
| | K024-54 | 36 | | | | | |
| | K025-44 | 37 | | | | | |
| | K025-54 | 38 | | | | | |
| | F101-12 | 39 | | | | | |
| | F102-12 | 40 | | | | | |
| | F501-12 | 41 | | | | | |
| F502-12 | 42 | | | | | | |
| F503-12 | 43 | | | | | | |
| F103-12 | 44 | | | | | | |
| F701-12 | 45 | | | | | | |
| F702-12 | 46 | XDZ4-47 | | | | | |
| | 47 | XDY4-47 | | | | | |
| | 48 | XDX4-47 | | | | | |
| | 49 | | | | | | |
| K301-44 | 50 | | | | | | |
| K002-44 | 51 | | | | | | |
| K001-44 | 52 | | | | | | |
| K001-13 | 53 | | | | | | |
| | 54 | | | | | | |
| D | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| E | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| F | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| X103 | |
|------|---------|
| 99 | XDX4-33 |
| 100 | XDY4-33 |
| 101 | XDZ4-33 |
| 102 | XDX4-34 |
| 103 | XDY4-34 |
| 104 | XDZ4-34 |
| 105 | |
| 106 | XDX4-35 |
| 107 | XDY4-35 |
| 108 | XDZ4-35 |
| 109 | XDX4-36 |
| 110 | XDY4-36 |
| 111 | XDZ4-36 |
| 112 | |
| 113 | |
| 114 | |
| 115 | |
| 116 | |
| 117 | |
| 118 | |
| 119 | |
| 120 | |

| X401 | |
|------|--|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |
| 10 | |
| 11 | |
| 12 | |

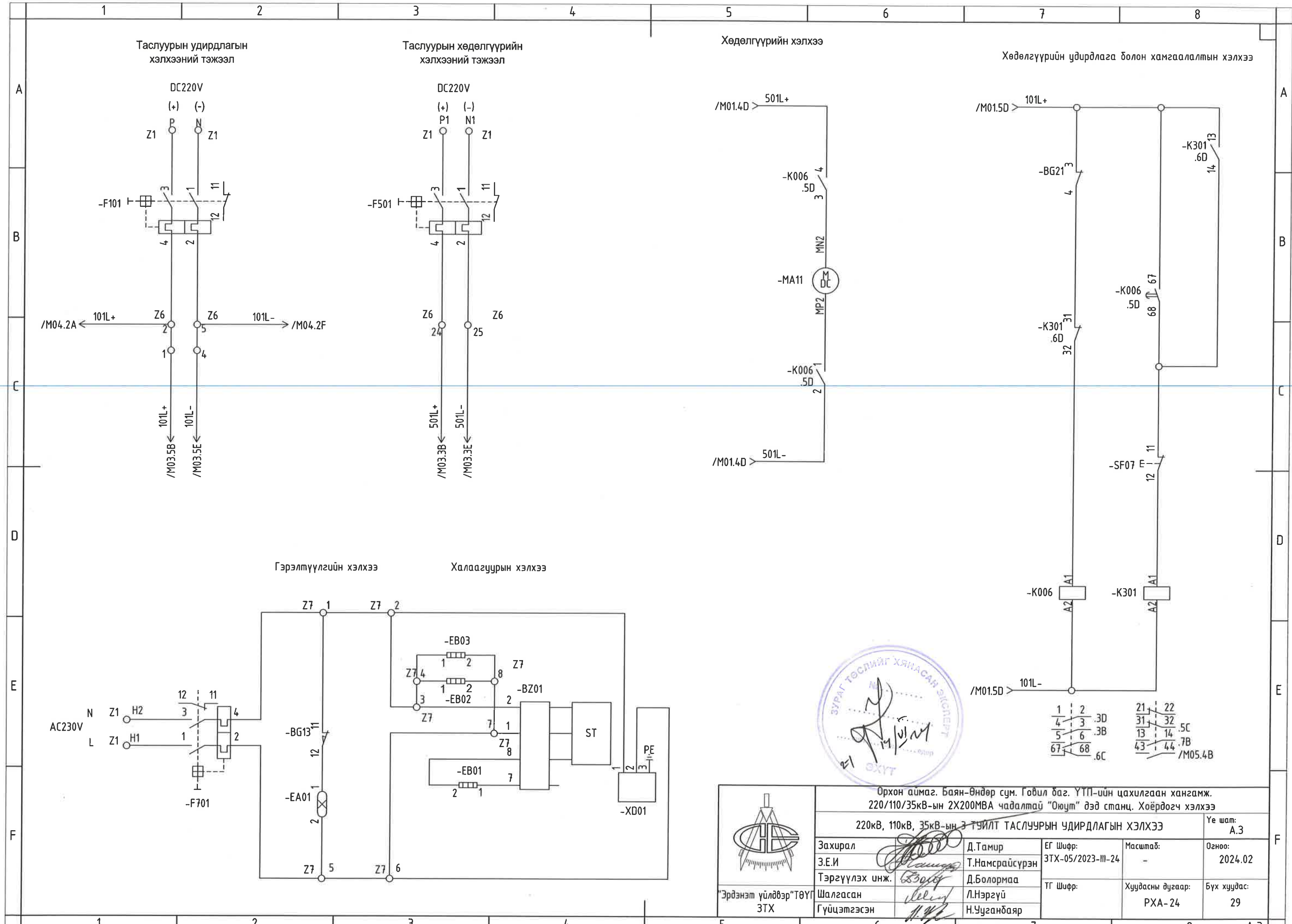


| | | | | | |
|--|--|---|--------------------------------|----------------------------|-------------------|
| | Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Гобил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц. Хоёрдогч хэлхээ 220кВ-ын 1 ТҮЙЛТ ЭЛЕГАЗ ТАСЛУУРЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН | | | | |
| | ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ | | | | Ye шам: А.3 |
| | Захирал З.Е.И Тэргүүлэх инж. | Д.Тамир Т.Намсрайсүрэн Д.Болормаа | EG Шифр: ЗТХ-05/2023-III-24 | Масштаб: - | Огноо: 2024.02 |
| | Шалгасан Гүйцэтгэсэн | Л.Нэргүй Н.Чуганбаяр | ТГ Шифр: | Хуудасны дугаар: РХА-22 | Бүх хуудас: 29 |

| № | Тэмдэглэгээ | Нэр | Марк | Тоо |
|----|-------------|---------------------------------|------------------------|-----|
| 1 | -BG18 | Хязгаарлагч свитч | LXW18-11Z | |
| 2 | -BZ01 | Температур, чийгшлийн удирдлага | DWS-11DX-3W | |
| 3 | -EA01 | Гэрэл | LED | |
| 4 | -EB01 | Халаагуур | PTC-150W3 | |
| 5 | -EB02 | Халаагуур | PTC-50W3 | |
| 6 | -EB03 | Халаагуур | PTC-50W3 | |
| 7 | -F101 | Автомат | NDB2Z-63 B10/2 | |
| 8 | -F102 | Автомат | NDB2Z-63 B10/2 | |
| 9 | -F103 | Автомат | NDB2Z-63 B10/2 | |
| 10 | -F501 | Автомат | NDB2Z-63 B16/2 | |
| 11 | -F502 | Автомат | NDB2Z-63 B16/2 | |
| 12 | -F503 | Автомат | NDB2Z-63 B16/2 | |
| 13 | -F701 | Автомат | NDB1A-63 B10/2 | |
| 14 | -F702 | Автомат | NDB1A-63 B10/2 | |
| 15 | -K001 | Даралт бууралтын релений блок | MBC6-9/22 DC | |
| 16 | -K002 | Даралт бууралтын релений блок | MBC6-9/22 DC | |
| 17 | -K006 | Контактор | CJX4-329Z | |
| 18 | -K007 | Контактор | CJX4-329Z | |
| 19 | -K008 | Контактор | CJX4-329Z | |
| 20 | -K011 | Тасалдлын реле | STR-F1 | |
| 21 | -K012 | Тасалдлын реле | STR-F1 | |
| 22 | -K013 | Тасалдлын реле | STR-F1 | |
| 23 | -K024 | Бүрэн дус фазын хяналтын реле | UEG/F-8H | |
| 24 | -K025 | Бүрэн дус фазын хяналтын реле | UEG/F-8H | |
| 25 | -K301 | Anti-pumping relay | MBC6-9/22 DC | |
| 26 | -SF01 | Байрнаас/алсаас сэлгэх түлхүүр | LW38A-164D7902/10TH | |
| 27 | -SF07 | Ресет хийх түлхүүр | LW38-01/206B | |
| 28 | -SF11 | Таслах/Залгах түлхүүр | LW38A-164B6610/6TH | |
| 29 | -X101 | Хавчаарын эгнээ X011 | RUK5N 4mm ² | |
| 30 | -X021 | Хавчаарын эгнээ X601 | RUK5N 4mm ² | |
| 31 | -X101 | Хавчаарын эгнээ X102 | RUK5N 4mm ² | |
| 32 | -X102 | Хавчаарын эгнээ X102 | RUK5N 4mm ² | |
| 33 | -X103 | Хавчаарын эгнээ X031 | RUK5N 4mm ² | |
| 34 | -X401 | Хавчаарын эгнээ X101 | RUK5N 4mm ² | |
| 35 | -X601 | Хавчаарын эгнээ X021 | RUK5N 4mm ² | |
| 36 | -XC01 | Сэлгэх хэсэг | RHW2.5-2B RD | |
| 37 | -XC02 | Сэлгэх хэсэг | RHW2.5-2B RD | |
| 38 | -XC03 | Сэлгэх хэсэг | RHW2.5-2B RD | |
| 39 | -XC04 | Сэлгэх хэсэг | RHW2.5-2B RD | |
| 40 | -XD01 | Розетка | AC230V,10A | |
| 41 | | | | |
| 42 | | | | |

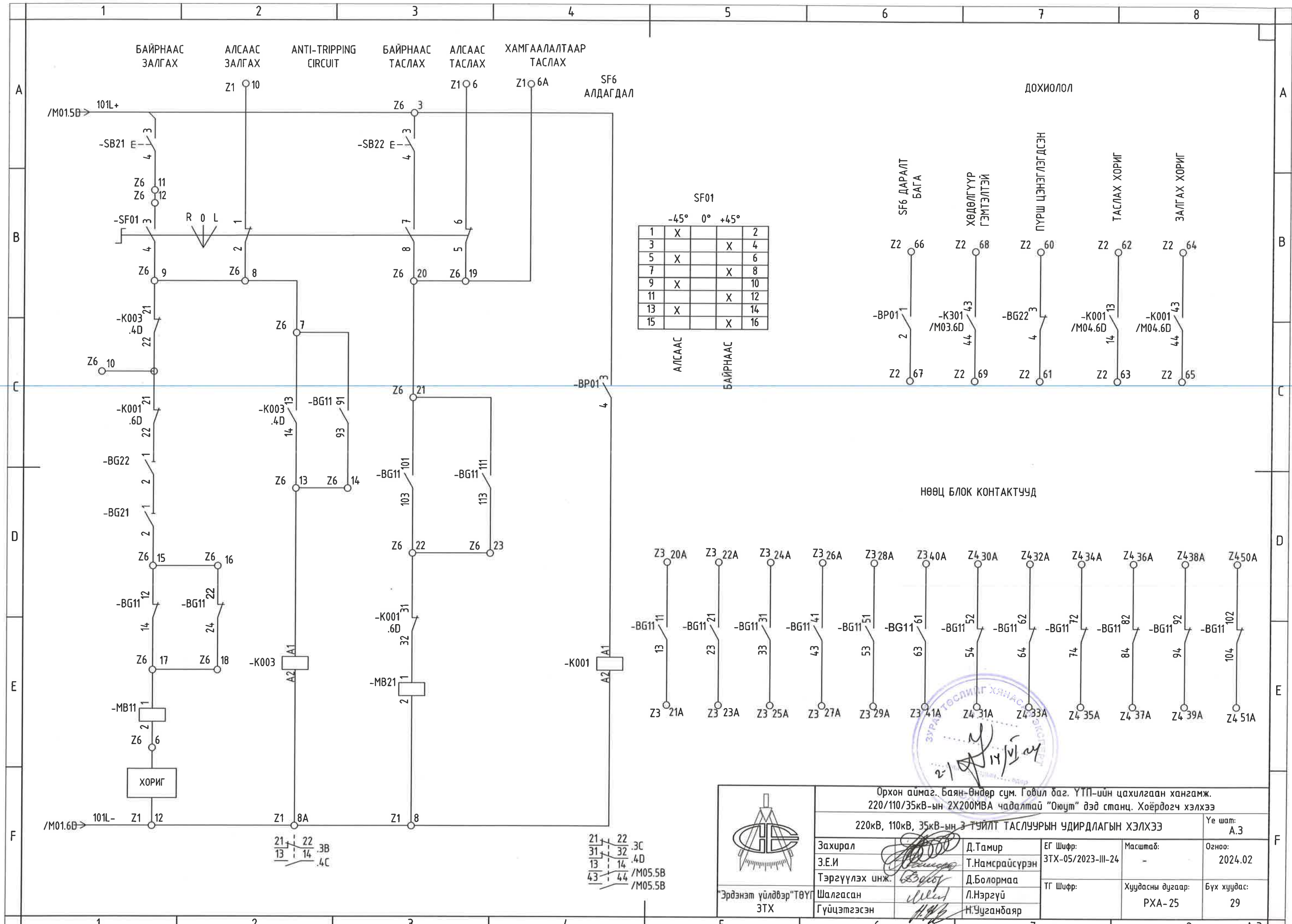


| | | | | | |
|-------------------------------|--|-------------|----------------|--------------------|------------------|
| | Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ 220кВ-ын 1 ТҮЙЛТ ЭЛЕГЭЗ ТАСЛУУРЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР | | | | |
| | Захирал | | Д.Тамир | ЕГ Шифр: | Масштаб: |
| | З.Е.И | | Т.Намсрайсүрэн | ЭТХ-05/2023-III-24 | - |
| | Тэргүүлэх инж. | | Д.Болормаа | ТГ Шифр: | Хуудасны дугаар: |
| Шалгасан | | Л.Нэргүй | | РХА-23 | Бүх хуудас: |
| Гүйцэтгэсэн | | Н.Ууганбаяр | | | 29 |
| "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЭТХ | | | | | |



| | | | | | |
|---|----------------|--------------------|------------------|----------------|--|
| Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц. Хоёрдогч хэлхээ | | | | | |
| 220кВ, 110кВ, 35кВ-ын 3 ТҮЙЛТ ТАСЛУУРЫН УДИРДЛАГЫН ХЭЛХЭЭ | | | | Үе шам: А.3 | |
| Захирал | Д.Тамир | ЕГ Шифр: | Масштаб: | Огноо: 2024.02 | |
| З.Е.И | Т.Намсрайсүрэн | ЗТХ-05/2023-III-24 | - | | |
| Тэргүүлэх инж. | Д.Болормаа | ТГ Шифр: | Хуудасны дугаар: | Бүх хуудас: 29 | |
| Шалгасан | Л.Нэргүй | | РХА-24 | | |
| Гүйцэтгэсэн | Н.Ууганбаяр | | | | |

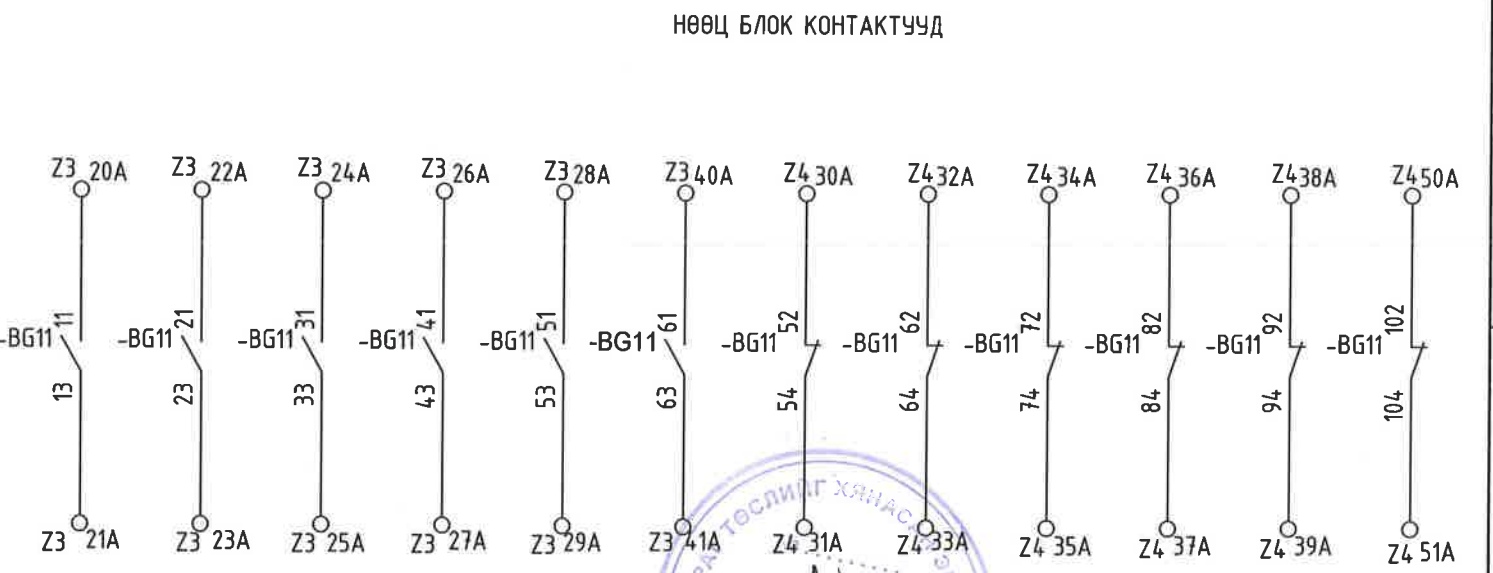
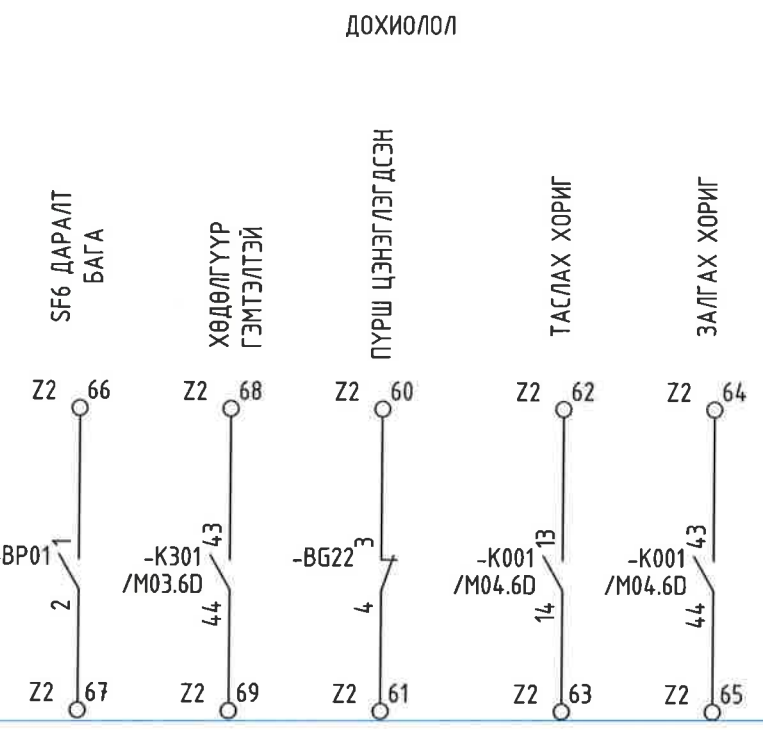
| | | | | |
|----|----|-----|----|----|
| 1 | 2 | 3D | 21 | 22 |
| 4 | 3 | .3D | 31 | 32 |
| 5 | 6 | .3B | 13 | 14 |
| 67 | 68 | .6C | 43 | 44 |
| | | | | 7B |
| | | | | 7C |
| | | | | 7D |
| | | | | 7E |
| | | | | 7F |
| | | | | 7G |
| | | | | 7H |
| | | | | 7I |
| | | | | 7J |
| | | | | 7K |
| | | | | 7L |
| | | | | 7M |
| | | | | 7N |
| | | | | 7O |
| | | | | 7P |
| | | | | 7Q |
| | | | | 7R |
| | | | | 7S |
| | | | | 7T |
| | | | | 7U |
| | | | | 7V |
| | | | | 7W |
| | | | | 7X |
| | | | | 7Y |
| | | | | 7Z |



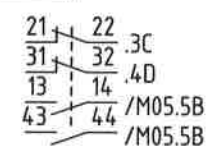
SF01

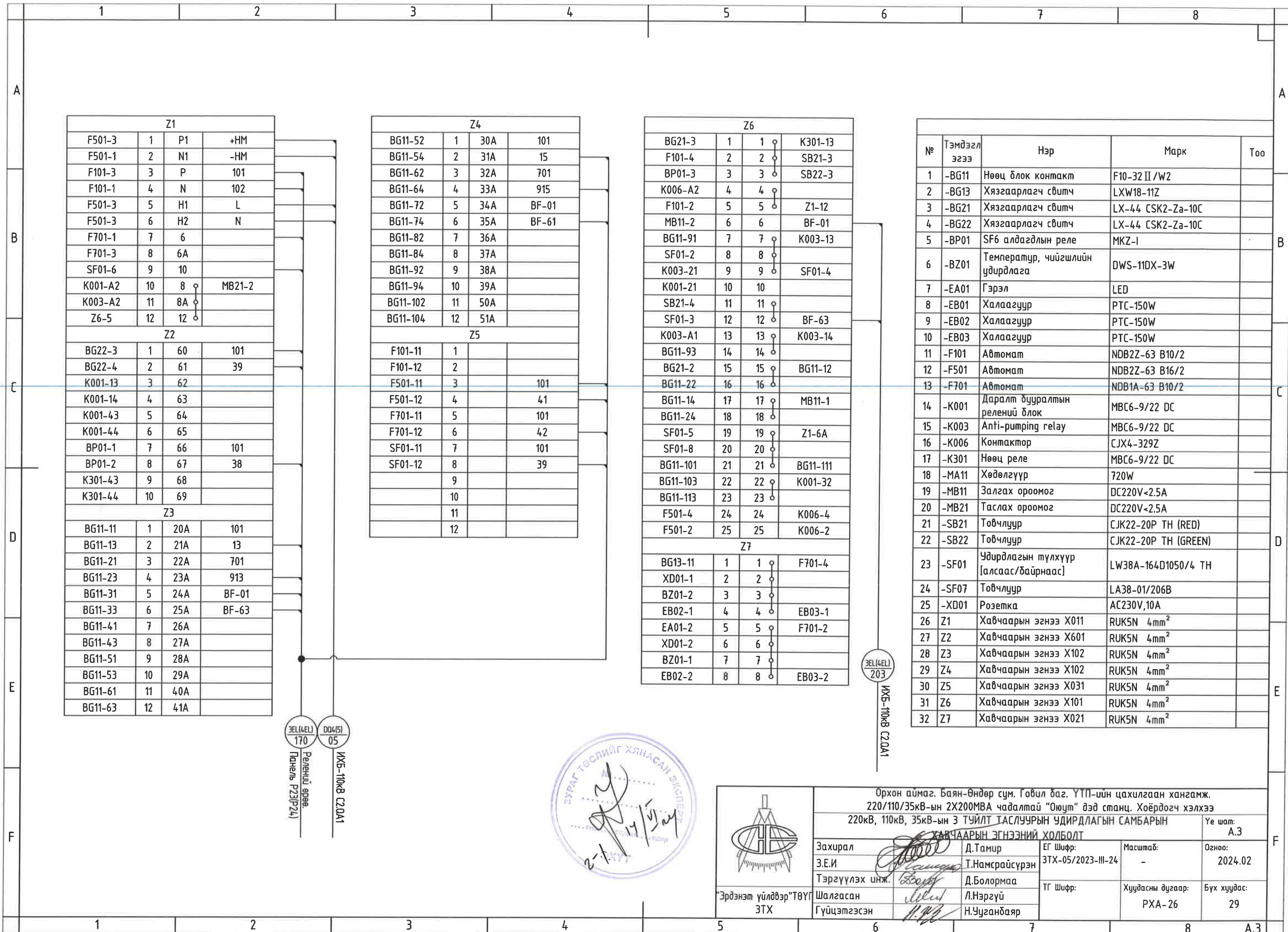
| | -45° | 0° | +45° | |
|----|------|----|------|----|
| 1 | X | | | 2 |
| 3 | | | X | 4 |
| 5 | X | | | 6 |
| 7 | | | X | 8 |
| 9 | X | | | 10 |
| 11 | | | X | 12 |
| 13 | X | | | 14 |
| 15 | | | X | 16 |

АЛСААС
БАЙРНААС



| | | | | | |
|---|----------------|--------------------|------------------|----------------|--|
| Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2X200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц. Хоёрдогч хэлхээ | | | | | |
| 220кВ, 110кВ, 35кВ-ын 3 ТҮЙЛТ ТАСЛУУРЫН УДИРДЛАГЫН ХЭЛХЭЭ | | | | Үе шат: А.3 | |
| Захирал | Д.Тамир | ЕГ Шифр: | Масштаб: | Огноо: 2024.02 | |
| З.Е.И | Т.Намсрайсүрэн | ЗТХ-05/2023-III-24 | - | | |
| Тэргүүлэх инж. | Д.Болормаа | ТГ Шифр: | Хуудасны дугаар: | Бүх хуудас: 29 | |
| Шалгасан | Л.Нэргүй | | РХА-25 | | |
| Гүйцэтгэсэн | Н.Ууганбаяр | | | | |





| Z1 | | | |
|---------|----|----|--------|
| F501-3 | 1 | P1 | +HM |
| F501-1 | 2 | N1 | -HM |
| F101-3 | 3 | P | 101 |
| F101-1 | 4 | N | 102 |
| F501-3 | 5 | H1 | L |
| F501-3 | 6 | H2 | N |
| F701-1 | 7 | 6 | |
| F701-3 | 8 | 6A | |
| SF01-6 | 9 | 10 | |
| K001-A2 | 10 | 8 | MB21-2 |
| K003-A2 | 11 | 8A | |
| Z6-5 | 12 | 12 | |

| Z2 | | | |
|---------|----|----|-----|
| BG22-3 | 1 | 60 | 101 |
| BG22-4 | 2 | 61 | 39 |
| K001-13 | 3 | 62 | |
| K001-14 | 4 | 63 | |
| K001-43 | 5 | 64 | |
| K001-44 | 6 | 65 | |
| BP01-1 | 7 | 66 | 101 |
| BP01-2 | 8 | 67 | 38 |
| K301-43 | 9 | 68 | |
| K301-44 | 10 | 69 | |

| Z3 | | | |
|---------|----|-----|-------|
| BG11-11 | 1 | 20A | 101 |
| BG11-13 | 2 | 21A | 13 |
| BG11-21 | 3 | 22A | 701 |
| BG11-23 | 4 | 23A | 913 |
| BG11-31 | 5 | 24A | BF-01 |
| BG11-33 | 6 | 25A | BF-63 |
| BG11-41 | 7 | 26A | |
| BG11-43 | 8 | 27A | |
| BG11-51 | 9 | 28A | |
| BG11-53 | 10 | 29A | |
| BG11-61 | 11 | 40A | |
| BG11-63 | 12 | 41A | |

| Z4 | | | |
|----------|----|-----|-------|
| BG11-52 | 1 | 30A | 101 |
| BG11-54 | 2 | 31A | 15 |
| BG11-62 | 3 | 32A | 701 |
| BG11-64 | 4 | 33A | 915 |
| BG11-72 | 5 | 34A | BF-01 |
| BG11-74 | 6 | 35A | BF-61 |
| BG11-82 | 7 | 36A | |
| BG11-84 | 8 | 37A | |
| BG11-92 | 9 | 38A | |
| BG11-94 | 10 | 39A | |
| BG11-102 | 11 | 50A | |
| BG11-104 | 12 | 51A | |

| Z5 | | | |
|---------|----|--|-----|
| F101-11 | 1 | | |
| F101-12 | 2 | | |
| F501-11 | 3 | | 101 |
| F501-12 | 4 | | 41 |
| F701-11 | 5 | | 101 |
| F701-12 | 6 | | 42 |
| SF01-11 | 7 | | 101 |
| SF01-12 | 8 | | 39 |
| | 9 | | |
| | 10 | | |
| | 11 | | |
| | 12 | | |

| Z6 | | | |
|----------|----|----|----------|
| BG21-3 | 1 | 1 | K301-13 |
| F101-4 | 2 | 2 | SB21-3 |
| BP01-3 | 3 | 3 | SB22-3 |
| K006-A2 | 4 | 4 | |
| F101-2 | 5 | 5 | Z1-12 |
| MB11-2 | 6 | 6 | BF-01 |
| BG11-91 | 7 | 7 | K003-13 |
| SF01-2 | 8 | 8 | |
| K003-21 | 9 | 9 | SF01-4 |
| K001-21 | 10 | 10 | |
| SB21-4 | 11 | 11 | |
| SF01-3 | 12 | 12 | BF-63 |
| K003-A1 | 13 | 13 | K003-14 |
| BG11-93 | 14 | 14 | |
| BG21-2 | 15 | 15 | BG11-12 |
| BG11-22 | 16 | 16 | |
| BG11-14 | 17 | 17 | MB11-1 |
| BG11-24 | 18 | 18 | |
| SF01-5 | 19 | 19 | Z1-6A |
| SF01-8 | 20 | 20 | |
| BG11-101 | 21 | 21 | BG11-111 |
| BG11-103 | 22 | 22 | K001-32 |
| BG11-113 | 23 | 23 | |
| F501-4 | 24 | 24 | K006-4 |
| F501-2 | 25 | 25 | K006-2 |

| Z7 | | | |
|---------|---|---|--------|
| BG13-11 | 1 | 1 | F701-4 |
| XD01-1 | 2 | 2 | |
| BZ01-2 | 3 | 3 | |
| EB02-1 | 4 | 4 | EB03-1 |
| EA01-2 | 5 | 5 | F701-2 |
| XD01-2 | 6 | 6 | |
| BZ01-1 | 7 | 7 | |
| EB02-2 | 8 | 8 | EB03-2 |

| № | Тэмдэглэгээ | Нэр | Марк | Тоо |
|----|-------------|--------------------------------------|------------------------|-----|
| 1 | -BG11 | Нөөц блок контакт | F10-32 II /W2 | |
| 2 | -BG13 | Хязгаарлагч свитч | LXW18-11Z | |
| 3 | -BG21 | Хязгаарлагч свитч | LX-44 CSK2-Za-10C | |
| 4 | -BG22 | Хязгаарлагч свитч | LX-44 CSK2-Za-10C | |
| 5 | -BP01 | SF6 алдагдлын реле | MKZ-I | |
| 6 | -BZ01 | Температур, чийгшлийн удирдлага | DWS-11DX-3W | |
| 7 | -EA01 | Гэрэл | LED | |
| 8 | -EB01 | Халаагуур | PTC-150W | |
| 9 | -EB02 | Халаагуур | PTC-150W | |
| 10 | -EB03 | Халаагуур | PTC-150W | |
| 11 | -F101 | Автомат | NDB2Z-63 B10/2 | |
| 12 | -F501 | Автомат | NDB2Z-63 B16/2 | |
| 13 | -F701 | Автомат | NDB1A-63 B10/2 | |
| 14 | -K001 | Даралт дууралтын релений блок | MBC6-9/22 DC | |
| 15 | -K003 | Anti-pumping relay | MBC6-9/22 DC | |
| 16 | -K006 | Контактор | CJX4-329Z | |
| 17 | -K301 | Нөөц реле | MBC6-9/22 DC | |
| 18 | -MA11 | Хөдөлгүүр | 720W | |
| 19 | -MB11 | Залгах ороомог | DC220V<2.5A | |
| 20 | -MB21 | Таслах ороомог | DC220V<2.5A | |
| 21 | -SB21 | Товчлуур | CJK22-20P TH (RED) | |
| 22 | -SB22 | Товчлуур | CJK22-20P TH (GREEN) | |
| 23 | -SF01 | Удирдлагын түлхүүр [алсаас/байрнаас] | LW38A-164D1050/4 TH | |
| 24 | -SF07 | Товчлуур | LA38-01/206B | |
| 25 | -XD01 | Розетка | AC230V,10A | |
| 26 | Z1 | Хавчаарын эгнээ X011 | РУКСN 4mm ² | |
| 27 | Z2 | Хавчаарын эгнээ X601 | РУКСN 4mm ² | |
| 28 | Z3 | Хавчаарын эгнээ X102 | РУКСN 4mm ² | |
| 29 | Z4 | Хавчаарын эгнээ X102 | РУКСN 4mm ² | |
| 30 | Z5 | Хавчаарын эгнээ X031 | РУКСN 4mm ² | |
| 31 | Z6 | Хавчаарын эгнээ X101 | РУКСN 4mm ² | |
| 32 | Z7 | Хавчаарын эгнээ X021 | РУКСN 4mm ² | |

3EL(4EL)
170
Релений өрөө
Панель P23(P24)

DD4(5)
05
ИХБ-110кВ С.0А1

3EL(4EL)
203
ИХБ-110кВ С.0А1

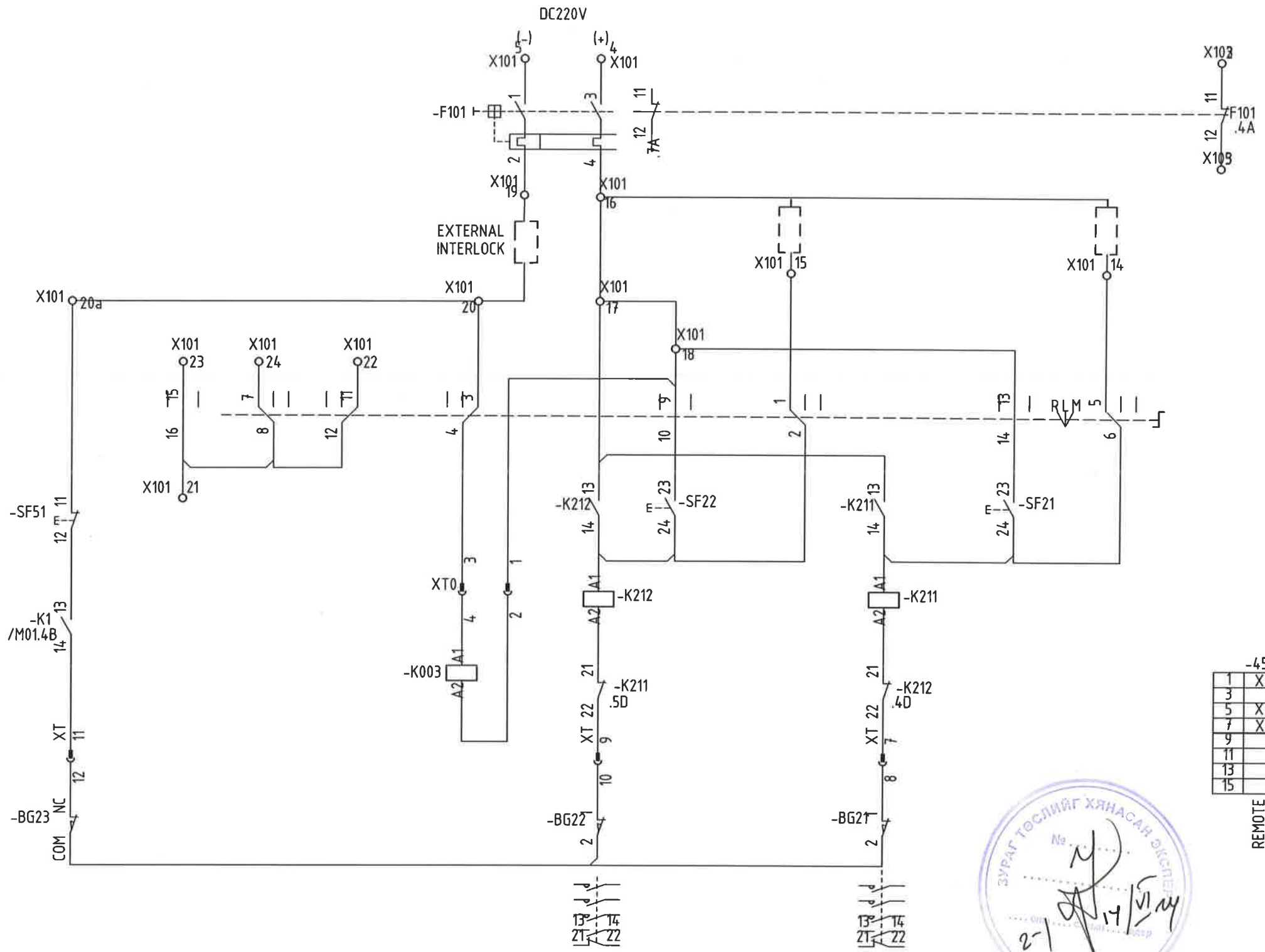


Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Гобил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж.
220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц. Хоёрдогч хэлхээ
220кВ, 110кВ, 35кВ-ын 3 ТУЙЛТ ТАСЛУУРЫН УДИРДЛАГЫН САМБАРЫН

| ХАВЧААРЫН ЭГНЭЭНИЙ ХОЛБОЛТ | | | Үе шат: |
|----------------------------|----------------|--------------------|-------------|
| Захирал | Д.Тамир | ЕГ Шифр: | А.3 |
| З.Е.И | Т.Намсрайсүрэн | 3ТХ-05/2023-III-24 | Огноо: |
| Тэргүүлэх инж. | Д.Болормаа | ТГ Шифр: | 2024.02 |
| Шалгасан | Л.Нэргүй | Хуудасны дугаар: | Бүх хуудас: |
| Гүйцэтгэсэн | Н.Ууганбаяр | PXA-26 | 29 |

110кВ-ын хуурай салгуурын удирдлагын хэлхээ

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------------------|
| Зогсоох хэлхээ | ХС-ын удирдлага "Байрнаас" | ХС-ын удирдлага "Алсаас" | ХС-ын удирдлага "Гараар" | Хоригийн хэлхээ | Таслах хэлхээ | Байрнаас таслах | Алсаас таслах | Залгах хэлхээ | Байрнаас залгах | Алсаас залгах | Удирдлагын хэлхээ тэжээлгүй |
|----------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------------------|




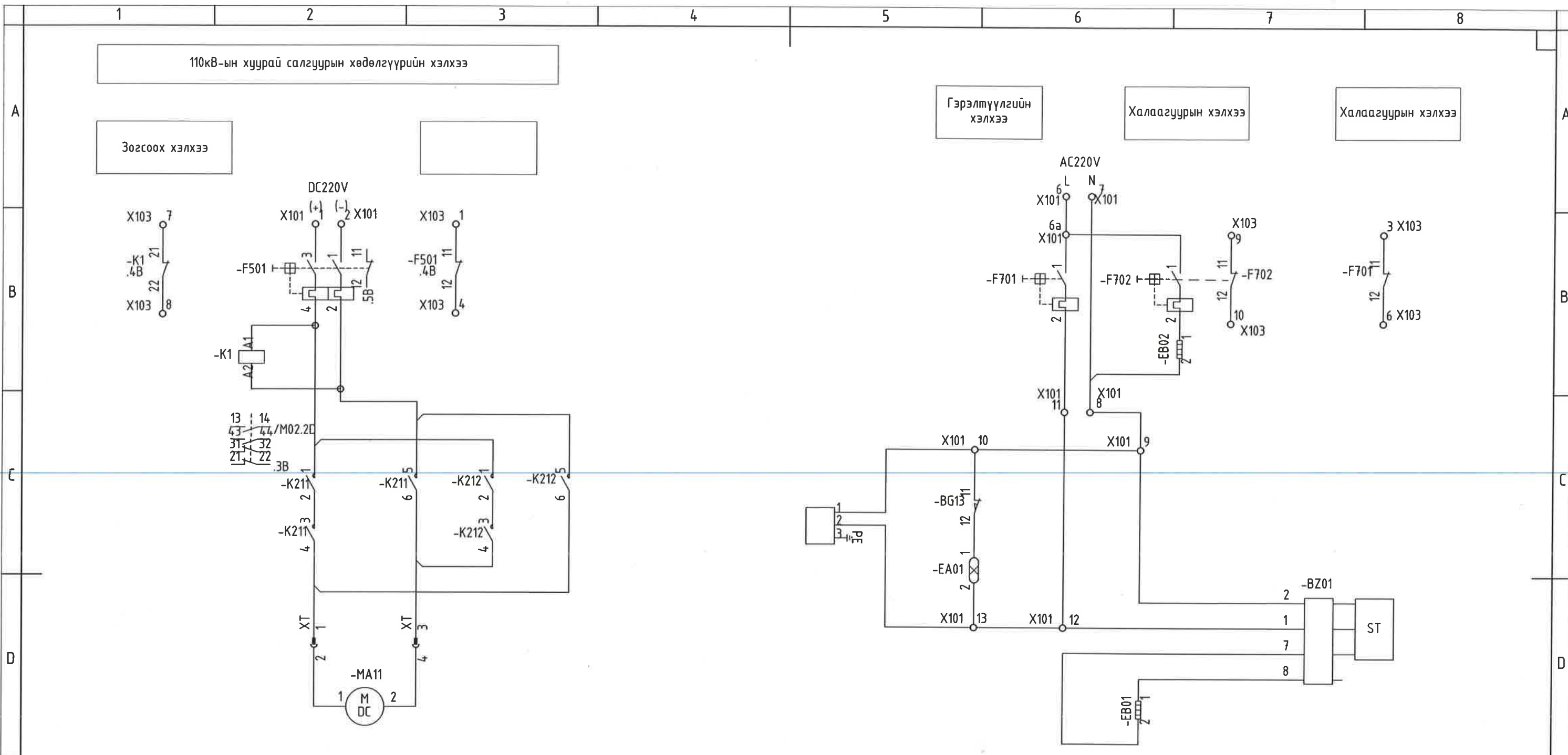
SF01
-45° 0° +45°

| | | | |
|----|---|---|----|
| 1 | X | | 2 |
| 3 | | | X |
| 5 | X | | 6 |
| 7 | X | | 8 |
| 9 | | X | 10 |
| 11 | | | X |
| 13 | | X | 14 |
| 15 | | X | 16 |

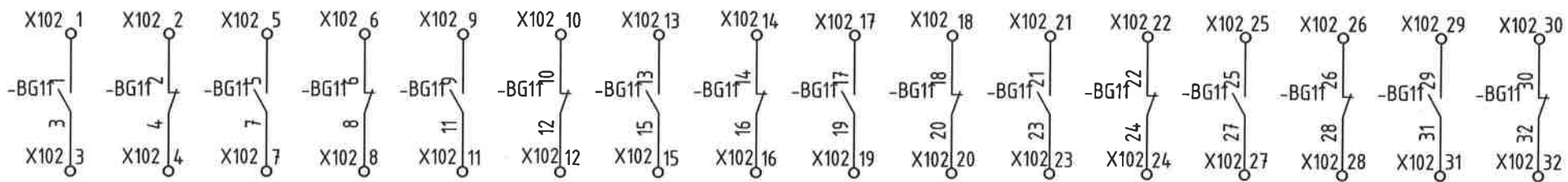
REMOTE LOCAL MANUAL



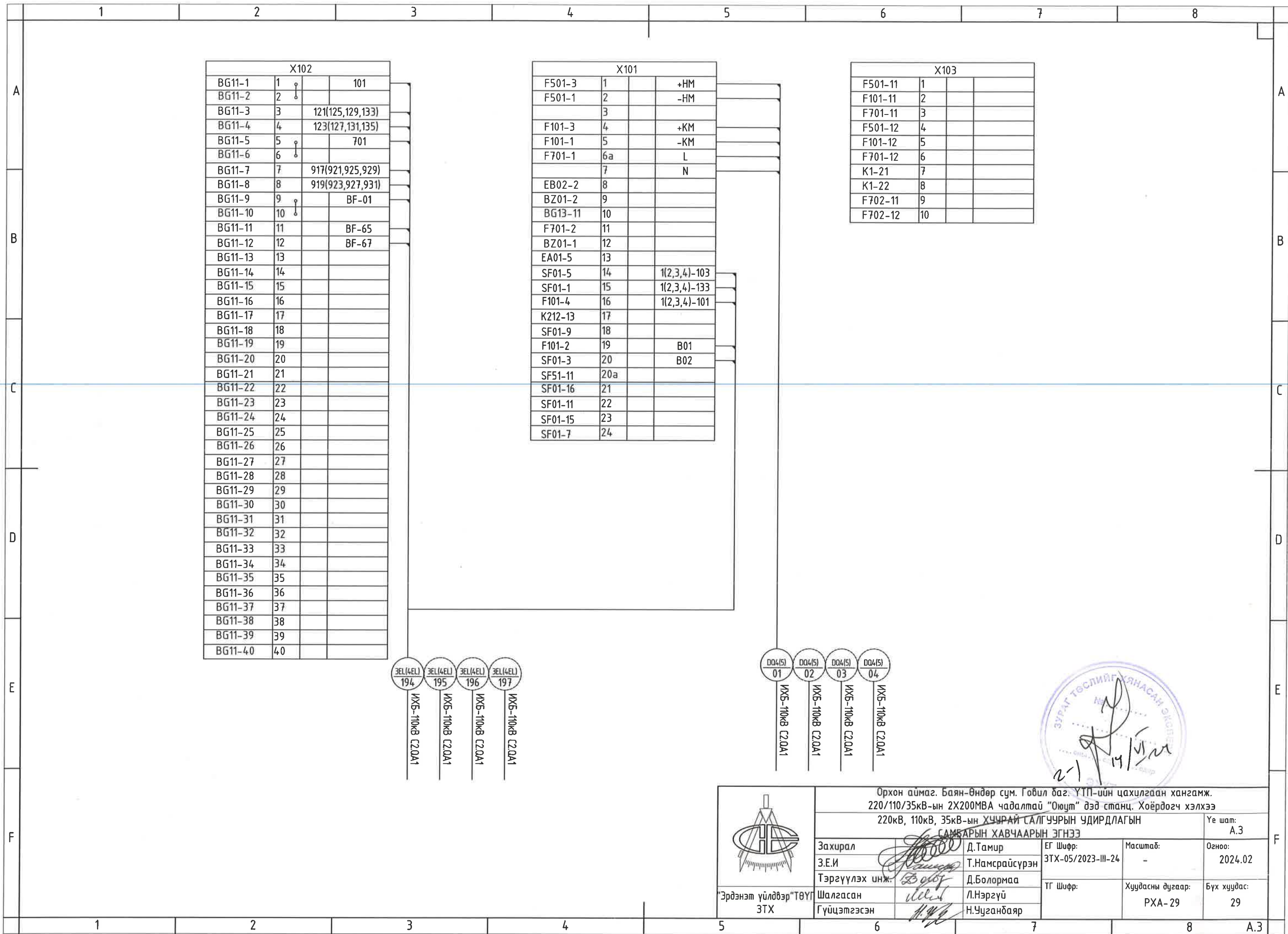
| | | | | | | |
|--|---|----------------|--------------------|-------------|---------|----------------|
|  "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ | Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц. Хоёрдогч хэлхээ 220кВ, 110кВ, 35кВ-ын ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГЫН ХЭЛХЭЭ | | | | | Үе шат: А.3 |
| | Захирал | Д.Тамир | ЕГ Шифр: | Масштаб: | Огноо: | |
| | З.Е.И | Т.Намсрайсүрэн | ЗТХ-05/2023-III-24 | - | 2024.02 | |
| Тэргүүлэх инж. | Д.Болормаа | ТГ Шифр: | Хуудасны дугаар: | Бүх хуудас: | | |
| Шалгасан | Л.Нэргүй | | РХА-27 | 29 | | |
| Гүйцэтгэсэн | Н.Ууганбаяр | | | | | |



Нөөц блок контактууд



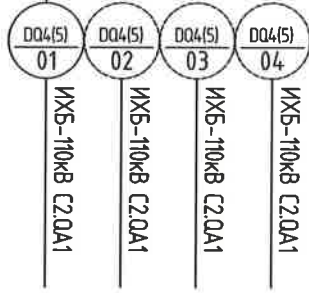
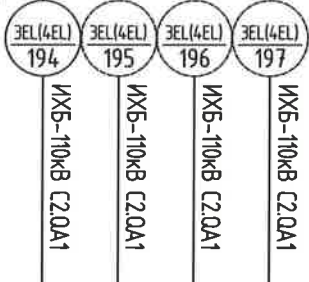
| | | | | | |
|----------------|---|----------------|--------------------|-------------|----------------|
| | Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц. Хоёрдогч хэлхээ | | | | |
| | 220кВ, 110кВ, 35кВ-ын ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГЫН ХЭЛХЭЭ | | | | Үе шат: А.3 |
| | Захирал | Д.Тамир | ЕГ Шифр: | Масштаб: | Огноо: |
| | З.Е.И | Т.Намсрайсүрэн | ЗТХ-05/2023-III-24 | - | 2024.02 |
| Тэргүүлэх инж. | Д.Болормаа | ТГ Шифр: | Хуудасны дугаар: | Бүх хуудас: | |
| Шалгасан | Л.Нэргүй | - | РХА-28 | 29 | |
| Гүйцэтгэсэн | Н.Ууганбаяр | - | - | - | |




| X102 | | |
|---------|----|------------------|
| BG11-1 | 1 | 101 |
| BG11-2 | 2 | |
| BG11-3 | 3 | 121(125,129,133) |
| BG11-4 | 4 | 123(127,131,135) |
| BG11-5 | 5 | 701 |
| BG11-6 | 6 | |
| BG11-7 | 7 | 917(921,925,929) |
| BG11-8 | 8 | 919(923,927,931) |
| BG11-9 | 9 | BF-01 |
| BG11-10 | 10 | |
| BG11-11 | 11 | BF-65 |
| BG11-12 | 12 | BF-67 |
| BG11-13 | 13 | |
| BG11-14 | 14 | |
| BG11-15 | 15 | |
| BG11-16 | 16 | |
| BG11-17 | 17 | |
| BG11-18 | 18 | |
| BG11-19 | 19 | |
| BG11-20 | 20 | |
| BG11-21 | 21 | |
| BG11-22 | 22 | |
| BG11-23 | 23 | |
| BG11-24 | 24 | |
| BG11-25 | 25 | |
| BG11-26 | 26 | |
| BG11-27 | 27 | |
| BG11-28 | 28 | |
| BG11-29 | 29 | |
| BG11-30 | 30 | |
| BG11-31 | 31 | |
| BG11-32 | 32 | |
| BG11-33 | 33 | |
| BG11-34 | 34 | |
| BG11-35 | 35 | |
| BG11-36 | 36 | |
| BG11-37 | 37 | |
| BG11-38 | 38 | |
| BG11-39 | 39 | |
| BG11-40 | 40 | |

| X101 | | |
|---------|-----|--------------|
| F501-3 | 1 | +HM |
| F501-1 | 2 | -HM |
| | 3 | |
| F101-3 | 4 | +KM |
| F101-1 | 5 | -KM |
| F701-1 | 6a | L |
| | 7 | N |
| EB02-2 | 8 | |
| BZ01-2 | 9 | |
| BG13-11 | 10 | |
| F701-2 | 11 | |
| BZ01-1 | 12 | |
| EA01-5 | 13 | |
| SF01-5 | 14 | 1(2,3,4)-103 |
| SF01-1 | 15 | 1(2,3,4)-133 |
| F101-4 | 16 | 1(2,3,4)-101 |
| K212-13 | 17 | |
| SF01-9 | 18 | |
| F101-2 | 19 | B01 |
| SF01-3 | 20 | B02 |
| SF51-11 | 20a | |
| SF01-16 | 21 | |
| SF01-11 | 22 | |
| SF01-15 | 23 | |
| SF01-7 | 24 | |

| X103 | | |
|---------|----|--|
| F501-11 | 1 | |
| F101-11 | 2 | |
| F701-11 | 3 | |
| F501-12 | 4 | |
| F101-12 | 5 | |
| F701-12 | 6 | |
| K1-21 | 7 | |
| K1-22 | 8 | |
| F702-11 | 9 | |
| F702-12 | 10 | |



| | | | | | | |
|---|--|--------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---------------|----------------------------|
|  | Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц. Хоёрдогч хэлхээ 220кВ, 110кВ, 35кВ-ын ХЧУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГЫН | | | | | Үе шат: А.3 |
| | САМГАРЫН ХАВЧААРЫН ЭГНЭЭ | | | ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023-III-24 | Масштаб: - | Огноо: 2024.02 |
| | Захирал З.Е.И | <i>[Signature]</i> | Д.Тамир | Т.Намсрайсүрэн | ТГ Шифр: | Хуудасны дугаар: РХА-29 |
| | Тэргүүлэх инж. Шалгасан Гүйцэтгэсэн | <i>[Signature]</i> | Д.Болормаа Л.Нэргүй Н.Ууганбаяр | Бүх хуудас: 29 | | |