


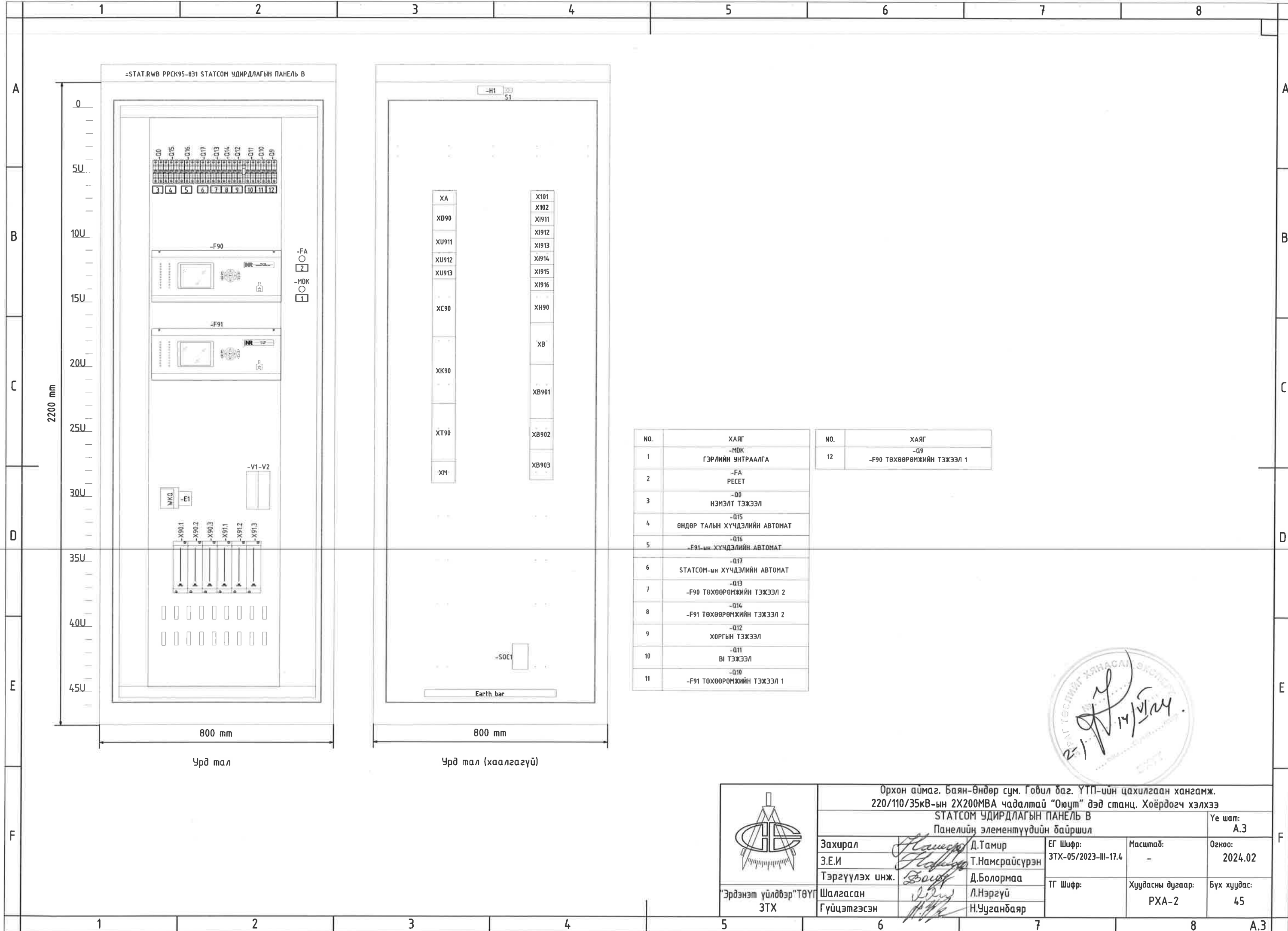


1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																								
<p>БҮЛЭГ 17.4 STAT.RWB STATCOM УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В ЗТХ-05/2023-III-17.4</p>				<table border="1"> <tr><td>21</td><td>ТООН ОРОЛТЫН ХЭЛХЭЭ 10</td><td>РХА-21</td><td>А3</td></tr> <tr><td>22</td><td>ТООН ГАРАЛТЫН ХЭЛХЭЭ 1</td><td>РХА-22</td><td>А3</td></tr> <tr><td>23</td><td>ТООН ГАРАЛТЫН ХЭЛХЭЭ 2</td><td>РХА-23</td><td>А3</td></tr> <tr><td>24</td><td>ТООН ГАРАЛТЫН ХЭЛХЭЭ 3</td><td>РХА-24</td><td>А3</td></tr> <tr><td>25</td><td>ТООН ГАРАЛТЫН ХЭЛХЭЭ 4</td><td>РХА-25</td><td>А3</td></tr> <tr><td>26</td><td>ТООН ГАРАЛТЫН ХЭЛХЭЭ 5</td><td>РХА-26</td><td>А3</td></tr> <tr><td>27</td><td>ТООН ГАРАЛТЫН ХЭЛХЭЭ 6</td><td>РХА-27</td><td>А3</td></tr> <tr><td>28</td><td>ТООН ГАРАЛТЫН ХЭЛХЭЭ 7</td><td>РХА-28</td><td>А3</td></tr> <tr><td>29</td><td>ТООН ГАРАЛТЫН ХЭЛХЭЭ 8</td><td>РХА-29</td><td>А3</td></tr> <tr><td>30</td><td>ТООН ГАРАЛТЫН ХЭЛХЭЭ 9</td><td>РХА-30</td><td>А3</td></tr> <tr><td>31</td><td>ТООН ГАРАЛТЫН ХЭЛХЭЭ 10</td><td>РХА-31</td><td>А3</td></tr> <tr><td>32</td><td>ХОЛБОО БОЛОН СИНХРОН ЦАГИЙН БҮДҮҮВЧ</td><td>РХА-32</td><td>А3</td></tr> <tr><td>33</td><td>F90 РЕЛЕНИЙ АР ТАЛ 1</td><td>РХА-33</td><td>А3</td></tr> <tr><td>34</td><td>F90 РЕЛЕНИЙ АР ТАЛ 2</td><td>РХА-34</td><td>А3</td></tr> <tr><td>35</td><td>F90 РЕЛЕНИЙ АР ТАЛ 3</td><td>РХА-35</td><td>А3</td></tr> <tr><td>36</td><td>F91 РЕЛЕНИЙ АР ТАЛ 1</td><td>РХА-36</td><td>А3</td></tr> <tr><td>37</td><td>F91 РЕЛЕНИЙ АР ТАЛ 2</td><td>РХА-37</td><td>А3</td></tr> <tr><td>38</td><td>F91 РЕЛЕНИЙ АР ТАЛ 3</td><td>РХА-38</td><td>А3</td></tr> <tr><td>39</td><td>ГОРИМЫН ХОЛБООСЫН ТАЙЛБАР</td><td>РХА-39</td><td>А3</td></tr> <tr><td>40</td><td>ДАГАЛДАХ ХЭРЭГСЛИЙН МАТЕРИАЛЫН ЖАГСААЛТ</td><td>РХА-40</td><td>А3</td></tr> <tr><td>41</td><td>ДАГАЛДАХ ХЭРЭГСЛИЙН МАТЕРИАЛЫН ЖАГСААЛТ</td><td>РХА-41</td><td>А3</td></tr> <tr><td>42</td><td>ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ</td><td>РХА-42</td><td>А3</td></tr> <tr><td>43</td><td>ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ</td><td>РХА-43</td><td>А3</td></tr> <tr><td>44</td><td>ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ</td><td>РХА-44</td><td>А3</td></tr> <tr><td>45</td><td>ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ</td><td>РХА-45</td><td>А3</td></tr> <tr><td>46</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>47</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>48</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>49</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>50</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				21	ТООН ОРОЛТЫН ХЭЛХЭЭ 10	РХА-21	А3	22	ТООН ГАРАЛТЫН ХЭЛХЭЭ 1	РХА-22	А3	23	ТООН ГАРАЛТЫН ХЭЛХЭЭ 2	РХА-23	А3	24	ТООН ГАРАЛТЫН ХЭЛХЭЭ 3	РХА-24	А3	25	ТООН ГАРАЛТЫН ХЭЛХЭЭ 4	РХА-25	А3	26	ТООН ГАРАЛТЫН ХЭЛХЭЭ 5	РХА-26	А3	27	ТООН ГАРАЛТЫН ХЭЛХЭЭ 6	РХА-27	А3	28	ТООН ГАРАЛТЫН ХЭЛХЭЭ 7	РХА-28	А3	29	ТООН ГАРАЛТЫН ХЭЛХЭЭ 8	РХА-29	А3	30	ТООН ГАРАЛТЫН ХЭЛХЭЭ 9	РХА-30	А3	31	ТООН ГАРАЛТЫН ХЭЛХЭЭ 10	РХА-31	А3	32	ХОЛБОО БОЛОН СИНХРОН ЦАГИЙН БҮДҮҮВЧ	РХА-32	А3	33	F90 РЕЛЕНИЙ АР ТАЛ 1	РХА-33	А3	34	F90 РЕЛЕНИЙ АР ТАЛ 2	РХА-34	А3	35	F90 РЕЛЕНИЙ АР ТАЛ 3	РХА-35	А3	36	F91 РЕЛЕНИЙ АР ТАЛ 1	РХА-36	А3	37	F91 РЕЛЕНИЙ АР ТАЛ 2	РХА-37	А3	38	F91 РЕЛЕНИЙ АР ТАЛ 3	РХА-38	А3	39	ГОРИМЫН ХОЛБООСЫН ТАЙЛБАР	РХА-39	А3	40	ДАГАЛДАХ ХЭРЭГСЛИЙН МАТЕРИАЛЫН ЖАГСААЛТ	РХА-40	А3	41	ДАГАЛДАХ ХЭРЭГСЛИЙН МАТЕРИАЛЫН ЖАГСААЛТ	РХА-41	А3	42	ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ	РХА-42	А3	43	ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ	РХА-43	А3	44	ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ	РХА-44	А3	45	ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ	РХА-45	А3	46				47				48				49				50			
				21	ТООН ОРОЛТЫН ХЭЛХЭЭ 10	РХА-21	А3																																																																																																																								
22	ТООН ГАРАЛТЫН ХЭЛХЭЭ 1	РХА-22	А3																																																																																																																												
23	ТООН ГАРАЛТЫН ХЭЛХЭЭ 2	РХА-23	А3																																																																																																																												
24	ТООН ГАРАЛТЫН ХЭЛХЭЭ 3	РХА-24	А3																																																																																																																												
25	ТООН ГАРАЛТЫН ХЭЛХЭЭ 4	РХА-25	А3																																																																																																																												
26	ТООН ГАРАЛТЫН ХЭЛХЭЭ 5	РХА-26	А3																																																																																																																												
27	ТООН ГАРАЛТЫН ХЭЛХЭЭ 6	РХА-27	А3																																																																																																																												
28	ТООН ГАРАЛТЫН ХЭЛХЭЭ 7	РХА-28	А3																																																																																																																												
29	ТООН ГАРАЛТЫН ХЭЛХЭЭ 8	РХА-29	А3																																																																																																																												
30	ТООН ГАРАЛТЫН ХЭЛХЭЭ 9	РХА-30	А3																																																																																																																												
31	ТООН ГАРАЛТЫН ХЭЛХЭЭ 10	РХА-31	А3																																																																																																																												
32	ХОЛБОО БОЛОН СИНХРОН ЦАГИЙН БҮДҮҮВЧ	РХА-32	А3																																																																																																																												
33	F90 РЕЛЕНИЙ АР ТАЛ 1	РХА-33	А3																																																																																																																												
34	F90 РЕЛЕНИЙ АР ТАЛ 2	РХА-34	А3																																																																																																																												
35	F90 РЕЛЕНИЙ АР ТАЛ 3	РХА-35	А3																																																																																																																												
36	F91 РЕЛЕНИЙ АР ТАЛ 1	РХА-36	А3																																																																																																																												
37	F91 РЕЛЕНИЙ АР ТАЛ 2	РХА-37	А3																																																																																																																												
38	F91 РЕЛЕНИЙ АР ТАЛ 3	РХА-38	А3																																																																																																																												
39	ГОРИМЫН ХОЛБООСЫН ТАЙЛБАР	РХА-39	А3																																																																																																																												
40	ДАГАЛДАХ ХЭРЭГСЛИЙН МАТЕРИАЛЫН ЖАГСААЛТ	РХА-40	А3																																																																																																																												
41	ДАГАЛДАХ ХЭРЭГСЛИЙН МАТЕРИАЛЫН ЖАГСААЛТ	РХА-41	А3																																																																																																																												
42	ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ	РХА-42	А3																																																																																																																												
43	ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ	РХА-43	А3																																																																																																																												
44	ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ	РХА-44	А3																																																																																																																												
45	ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРЫН БҮДҮҮВЧ	РХА-45	А3																																																																																																																												
46																																																																																																																															
47																																																																																																																															
48																																																																																																																															
49																																																																																																																															
50																																																																																																																															
<p>ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Д.д</th> <th>ЗУРГИЙН НЭР</th> <th>Хуудас</th> <th>Тайлбар</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>ПАНЕЛИЙН ЭЛЕМЕНТҮҮДИЙН БАЙРШИЛ</td><td>РХА-2</td><td>А3</td></tr> <tr><td>3</td><td>МАТЕРИАЛЫН ЖАГСААЛТ</td><td>РХА-3</td><td>А3</td></tr> <tr><td>4</td><td>МАТЕРИАЛЫН ЖАГСААЛТ</td><td>РХА-4</td><td>А3</td></tr> <tr><td>5</td><td>ХУВЬСАХ ТЭЖЭЭЛИЙН ХУВААРИЛАХ ХЭЛХЭЭ</td><td>РХА-5</td><td>А3</td></tr> <tr><td>6</td><td>ТОГТМОЛ ТЭЖЭЭЛИЙН ХУВААРИЛАХ ХЭЛХЭЭ-1</td><td>РХА-6</td><td>А3</td></tr> <tr><td>7</td><td>ТОГТМОЛ ТЭЖЭЭЛИЙН ХУВААРИЛАХ ХЭЛХЭЭ-2</td><td>РХА-7</td><td>А3</td></tr> <tr><td>8</td><td>ТОГТМОЛ ТЭЖЭЭЛИЙН ХУВААРИЛАХ ХЭЛХЭЭ-3</td><td>РХА-8</td><td>А3</td></tr> <tr><td>9</td><td>ГҮЙДЛИЙН ТРАНСФОРМАТОРЫН ОРОЛТ 1</td><td>РХА-9</td><td>А3</td></tr> <tr><td>10</td><td>ГҮЙДЛИЙН ТРАНСФОРМАТОРЫН ОРОЛТ 2</td><td>РХА-10</td><td>А3</td></tr> <tr><td>11</td><td>ХҮЧДЭЛИЙН ТРАНСФОРМАТОРЫН ОРОЛТ</td><td>РХА-11</td><td>А3</td></tr> <tr><td>12</td><td>АНАЛОГ ХЭЛХЭЭНИЙ ДИАГРАММ</td><td>РХА-12</td><td>А3</td></tr> <tr><td>13</td><td>АНАЛОГ ХЭЛХЭЭНИЙ ДИАГРАММ</td><td>РХА-13</td><td>А3</td></tr> <tr><td>14</td><td>ТООН ОРОЛТЫН ХЭЛХЭЭ 1</td><td>РХА-14</td><td>А3</td></tr> <tr><td>15</td><td>ТООН ОРОЛТЫН ХЭЛХЭЭ 2</td><td>РХА-15</td><td>А3</td></tr> <tr><td>16</td><td>ТООН ОРОЛТЫН ХЭЛХЭЭ 3</td><td>РХА-16</td><td>А3</td></tr> <tr><td>17</td><td>ТООН ОРОЛТЫН ХЭЛХЭЭ 4</td><td>РХА-17</td><td>А3</td></tr> <tr><td>18</td><td>ТООН ОРОЛТЫН ХЭЛХЭЭ 5</td><td>РХА-18</td><td>А3</td></tr> <tr><td>19</td><td>ТООН ОРОЛТЫН ХЭЛХЭЭ 6</td><td>РХА-19</td><td>А3</td></tr> <tr><td>20</td><td>ТООН ОРОЛТЫН ХЭЛХЭЭ 7</td><td>РХА-20</td><td>А3</td></tr> </tbody> </table>				Д.д	ЗУРГИЙН НЭР	Хуудас	Тайлбар	1	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	РХА-1	А3	2	ПАНЕЛИЙН ЭЛЕМЕНТҮҮДИЙН БАЙРШИЛ	РХА-2	А3	3	МАТЕРИАЛЫН ЖАГСААЛТ	РХА-3	А3	4	МАТЕРИАЛЫН ЖАГСААЛТ	РХА-4	А3	5	ХУВЬСАХ ТЭЖЭЭЛИЙН ХУВААРИЛАХ ХЭЛХЭЭ	РХА-5	А3	6	ТОГТМОЛ ТЭЖЭЭЛИЙН ХУВААРИЛАХ ХЭЛХЭЭ-1	РХА-6	А3	7	ТОГТМОЛ ТЭЖЭЭЛИЙН ХУВААРИЛАХ ХЭЛХЭЭ-2	РХА-7	А3	8	ТОГТМОЛ ТЭЖЭЭЛИЙН ХУВААРИЛАХ ХЭЛХЭЭ-3	РХА-8	А3	9	ГҮЙДЛИЙН ТРАНСФОРМАТОРЫН ОРОЛТ 1	РХА-9	А3	10	ГҮЙДЛИЙН ТРАНСФОРМАТОРЫН ОРОЛТ 2	РХА-10	А3	11	ХҮЧДЭЛИЙН ТРАНСФОРМАТОРЫН ОРОЛТ	РХА-11	А3	12	АНАЛОГ ХЭЛХЭЭНИЙ ДИАГРАММ	РХА-12	А3	13	АНАЛОГ ХЭЛХЭЭНИЙ ДИАГРАММ	РХА-13	А3	14	ТООН ОРОЛТЫН ХЭЛХЭЭ 1	РХА-14	А3	15	ТООН ОРОЛТЫН ХЭЛХЭЭ 2	РХА-15	А3	16	ТООН ОРОЛТЫН ХЭЛХЭЭ 3	РХА-16	А3	17	ТООН ОРОЛТЫН ХЭЛХЭЭ 4	РХА-17	А3	18	ТООН ОРОЛТЫН ХЭЛХЭЭ 5	РХА-18	А3	19	ТООН ОРОЛТЫН ХЭЛХЭЭ 6	РХА-19	А3	20	ТООН ОРОЛТЫН ХЭЛХЭЭ 7	РХА-20	А3	<table border="1"> <tr> <td rowspan="4">  </td> <td colspan="4"> <p>Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж, 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <p>STATCOM УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В</p> </td> <td> <p>Үе шат: А.3</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <p>Зургийн жагсаалт</p> </td> <td></td> </tr> <tr> <td> <p>Захирал З.Е.И Тэргүүлэх инж.</p> </td> <td> <p>Д.Тамир Т.Намсрайсүрэн Д.Болормаа</p> </td> <td> <p>ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023-III-17.4</p> </td> <td> <p>Масштаб: -</p> </td> <td> <p>Огноо: 2024.02</p> </td> </tr> <tr> <td> <p>"Эрдэнэт үйлдвэр"ТӨҮГ ЗТХ</p> </td> <td> <p>Шалгасан Гүйцэтгэсэн</p> </td> <td> <p>Л.Нэргүй Н.Ууганбаяр</p> </td> <td> <p>ТГ Шифр:</p> </td> <td> <p>Хуудасны дугаар: РХА-1</p> </td> <td> <p>Бүх хуудас: 45</p> </td> </tr> </table>					<p>Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж, 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ</p>				<p>STATCOM УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В</p>			<p>Үе шат: А.3</p>	<p>Зургийн жагсаалт</p>				<p>Захирал З.Е.И Тэргүүлэх инж.</p>	<p>Д.Тамир Т.Намсрайсүрэн Д.Болормаа</p>	<p>ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023-III-17.4</p>	<p>Масштаб: -</p>	<p>Огноо: 2024.02</p>	<p>"Эрдэнэт үйлдвэр"ТӨҮГ ЗТХ</p>	<p>Шалгасан Гүйцэтгэсэн</p>	<p>Л.Нэргүй Н.Ууганбаяр</p>	<p>ТГ Шифр:</p>	<p>Хуудасны дугаар: РХА-1</p>	<p>Бүх хуудас: 45</p>												
Д.д	ЗУРГИЙН НЭР	Хуудас	Тайлбар																																																																																																																												
1	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	РХА-1	А3																																																																																																																												
2	ПАНЕЛИЙН ЭЛЕМЕНТҮҮДИЙН БАЙРШИЛ	РХА-2	А3																																																																																																																												
3	МАТЕРИАЛЫН ЖАГСААЛТ	РХА-3	А3																																																																																																																												
4	МАТЕРИАЛЫН ЖАГСААЛТ	РХА-4	А3																																																																																																																												
5	ХУВЬСАХ ТЭЖЭЭЛИЙН ХУВААРИЛАХ ХЭЛХЭЭ	РХА-5	А3																																																																																																																												
6	ТОГТМОЛ ТЭЖЭЭЛИЙН ХУВААРИЛАХ ХЭЛХЭЭ-1	РХА-6	А3																																																																																																																												
7	ТОГТМОЛ ТЭЖЭЭЛИЙН ХУВААРИЛАХ ХЭЛХЭЭ-2	РХА-7	А3																																																																																																																												
8	ТОГТМОЛ ТЭЖЭЭЛИЙН ХУВААРИЛАХ ХЭЛХЭЭ-3	РХА-8	А3																																																																																																																												
9	ГҮЙДЛИЙН ТРАНСФОРМАТОРЫН ОРОЛТ 1	РХА-9	А3																																																																																																																												
10	ГҮЙДЛИЙН ТРАНСФОРМАТОРЫН ОРОЛТ 2	РХА-10	А3																																																																																																																												
11	ХҮЧДЭЛИЙН ТРАНСФОРМАТОРЫН ОРОЛТ	РХА-11	А3																																																																																																																												
12	АНАЛОГ ХЭЛХЭЭНИЙ ДИАГРАММ	РХА-12	А3																																																																																																																												
13	АНАЛОГ ХЭЛХЭЭНИЙ ДИАГРАММ	РХА-13	А3																																																																																																																												
14	ТООН ОРОЛТЫН ХЭЛХЭЭ 1	РХА-14	А3																																																																																																																												
15	ТООН ОРОЛТЫН ХЭЛХЭЭ 2	РХА-15	А3																																																																																																																												
16	ТООН ОРОЛТЫН ХЭЛХЭЭ 3	РХА-16	А3																																																																																																																												
17	ТООН ОРОЛТЫН ХЭЛХЭЭ 4	РХА-17	А3																																																																																																																												
18	ТООН ОРОЛТЫН ХЭЛХЭЭ 5	РХА-18	А3																																																																																																																												
19	ТООН ОРОЛТЫН ХЭЛХЭЭ 6	РХА-19	А3																																																																																																																												
20	ТООН ОРОЛТЫН ХЭЛХЭЭ 7	РХА-20	А3																																																																																																																												
	<p>Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж, 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ</p>																																																																																																																														
	<p>STATCOM УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В</p>			<p>Үе шат: А.3</p>																																																																																																																											
	<p>Зургийн жагсаалт</p>																																																																																																																														
	<p>Захирал З.Е.И Тэргүүлэх инж.</p>	<p>Д.Тамир Т.Намсрайсүрэн Д.Болормаа</p>	<p>ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023-III-17.4</p>	<p>Масштаб: -</p>	<p>Огноо: 2024.02</p>																																																																																																																										
<p>"Эрдэнэт үйлдвэр"ТӨҮГ ЗТХ</p>	<p>Шалгасан Гүйцэтгэсэн</p>	<p>Л.Нэргүй Н.Ууганбаяр</p>	<p>ТГ Шифр:</p>	<p>Хуудасны дугаар: РХА-1</p>	<p>Бүх хуудас: 45</p>																																																																																																																										
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																								



NO.	ХАЯГ
1	-MDK ГЭРЛИЙН УНТРААЛГА
2	-FA РЕСЕТ
3	-00 НЭМЭЛТ ТЭЖЭЭЛ
4	-015 ӨНДӨР ТАЛЫН ХҮЧДЭЛИЙН АВТОМАТ
5	-016 -F91-ийн ХҮЧДЭЛИЙН АВТОМАТ
6	-017 STATCOM-ийн ХҮЧДЭЛИЙН АВТОМАТ
7	-013 -F90 ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТЭЖЭЭЛ 2
8	-014 -F91 ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТЭЖЭЭЛ 2
9	-012 ХОРГЫН ТЭЖЭЭЛ
10	-011 В1 ТЭЖЭЭЛ
11	-010 -F91 ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТЭЖЭЭЛ 1

NO.	ХАЯГ
12	-09 -F90 ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТЭЖЭЭЛ 1



	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ STATCOM УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В Панелийн элементүүдийн байршил			Үе шат: А.3	
	Захирал З.Е.И	Д.Тамир Т.Намсрайсүрэн	ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023-III-17.4	Масштаб: -	Огноо: 2024.02
	Тэргүүлэх инж. Шалгасан Гүйцэтгэсэн	Д.Болормаа Л.Нэргүй Н.Ууганбаяр	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар: РХА-2	Бүх хуудас: 45
	"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ				


МАТЕРИАЛЫН ЖАГСААЛТ

NO.	ТЭМДЭГЛЭГЭЭ	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТӨРӨЛ	TOO	ҮЙЛДВЭРЛЭГЧ	ТАЙЛБАР
1	F90	СТАТСОМ УДИРДЛАГЫН ХЭСЭГ	PCS-9583D-EN	1	NR	
2	F91	СТАТСОМ ОРОЛТ/ГАРАЛТЫН ХЭСЭГ	PCS-9583S-EN-5A	1	NR	
3	FA	КНОП	ELXAL5-10-10/203-R	1	ELX	
4	MDK	КНОП	KCD8	1		
5	Q0	МСВ	NDB2-63C10A/2P	1	NADER	
6	Q9...Q11;Q13;Q14	МСВ	NDB2Z-63C4A/2P	5	NADER	
7	Q12	МСВ	NDB2Z-63C4A/2P	1	NADER	
8	Q15...Q17	МСВ	NDB2-63C1A/3P	3	NADER	
9	Q12	НЭМЭЛТ КОНТАКТ	OF2	1	NADER	
10	X101:1...X101:4;X102:1...X102:4 XB901:7...XB901:28 XB902:5...XB902:15 XB903:8...XB903:15;XB:3...XB:21 XC90:2...XC90:30;XD90:1...XD90:12 XK90:21;XK90:30...XK90:35 XM:7...XM:10;XT90:1...XT90:30	ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААР	UK 5 N	150	PHOENIX CONTACT	
11	XA:1...XA:6;XB901:1...XB901:6 XB902:1...XB902:4;XB903:1...XB903:7 XB:1;XB:2;XC90:1;XK90:1...XK90:20 XK90:22...XK90:29;XM:1...XM:6	ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААР	UK 5 N	60	PHOENIX CONTACT	
12	XH90:1...XH90:12;XI911:1...XI911:4 XI912:1...XI912:4;XI913:1...XI913:4 XI914:1...XI914:8;XI915:1...XI915:4 XI916:1...XI916:4;XU911:1...XU911:4 XU912:1...XU912:4;XU913:1...XU913:4	ТУРШИЛТЫН САЛГУУРТАЙ ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААР	URTK/S	52	PHOENIX CONTACT	
13	XU911:5...XU911:8	ТУРШИЛТЫН САЛГУУРТАЙ ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААР	URTK/S	4	PHOENIX CONTACT	
14	LK1...LK18	ГОРИМЫН ХОЛБООС	XH17-2T/Z	18	LYHT	
15	X90.1...X90.3;X91.3	ТУРШИЛТЫН БЛОК	MD1701S-14U	4	NR	
16	X91.1;X91.2	ТУРШИЛТЫН БЛОК	MD1701S-4I	2	NR	

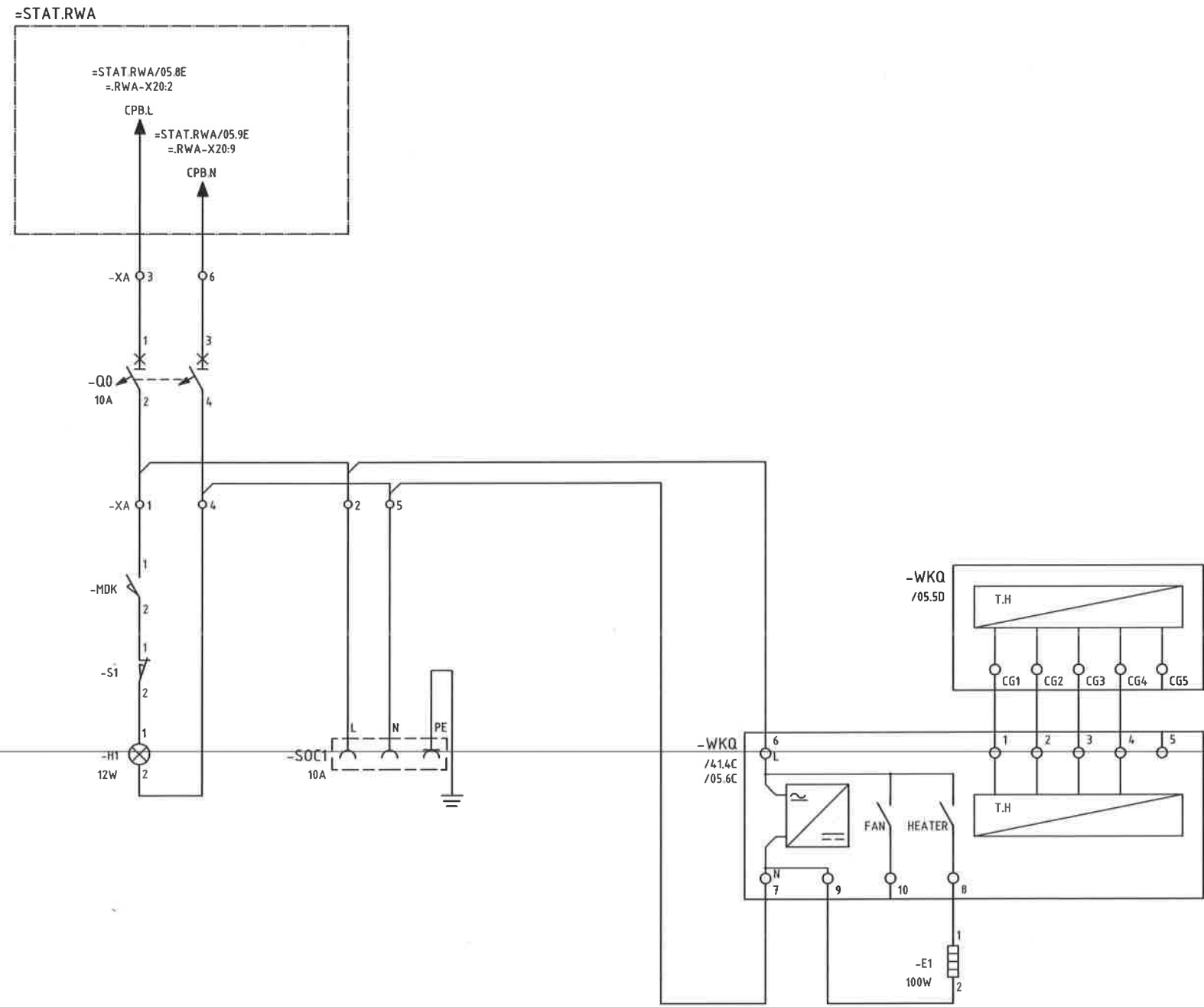
	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, УТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц. Хоёрдогч хэлхээ СТАТСОМ УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В					Үе шат:
	Материалын жагсаалт					А.3
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:	
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЗТХ-05/2023-III-17.4	-	2024.02	
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:		
Шалгасан	Л.Нэргүй		РХА-3	45		
Гүйцэтгэсэн	Н.Ууганбаяр					

МАТЕРИАЛЫН ЖАГСААЛТ

NO.	ТЭМДЭГЛЭГЭЭ	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТӨРӨЛ	ТОО	ҮЙЛДВЭРЛЭГЧ	ТАЙЛБАР
17	SOC1	РОЗЕТКА	EA9XN310	1	SCHNEIDER	
18	WKQ	ТЕМПЕРАТУР, ЧИЙГШЛИЙН УДИРДЛАГА	CG227E-PQ	1	PACIFIC	
19	WKQ	ТЕМПЕРАТУР, ЧИЙГШЛИЙН МЭДРЭГЧ	CG227E-PQ-5.5m	1	PACIFIC	
20	V1;V2	DC МОДУЛЬ	PROmax 120W 24V 5A	2	WEIDMÜLLER	
21	GX1...GX3	РАТЧН КАБЕЛЬ	LC-ST.MM2F.PC2M	3	NR	
22	E1	ХАЛААГУУР	DJR-100	1	PACIFIC	
23	H1	ГЭРЭЛ	12W LAMP	1		
24	S1	ХЯЗГААРЛАГЧ СВИТЧ	LX-19K	1		

 <p>“Эрдэнэт үйлдвэр” ТӨҮГ ЗТХ</p>	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай “Оюут” дэд станц. Хоёрдогч хэлхээ СТАТСОМ УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В Материалын жагсаалт				Үе шат: А.3
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЗТХ-05/2023-III-17.4	-	2024.02
	Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:
Шалгасан	Л.Нэргүй		РХА-4	45	
Гүйцэтгэсэн	Н.Чугандбаяр				

Гэрэл Розетка Температур ба чийгшлийн удирдлага



	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ СТАТСОМ УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В Хувьсах тэжээлийн хувиарлах хэлхээ			Үе шат: А.3
	Захирал З.Е.И	Д.Тамир	ЕГ Шифр: ЭТХ-05/2023-III-17.4	Масштаб: -
	Тэргүүлэх инж. Шалгасан	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар: РХА-5
	Гүйцэтгэсэн	Л.Нэргүй Н.Чуганбаяр		Огноо: 2024.02 Бүх хуудас: 45

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

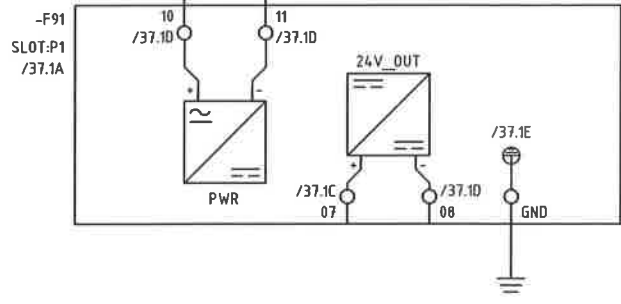
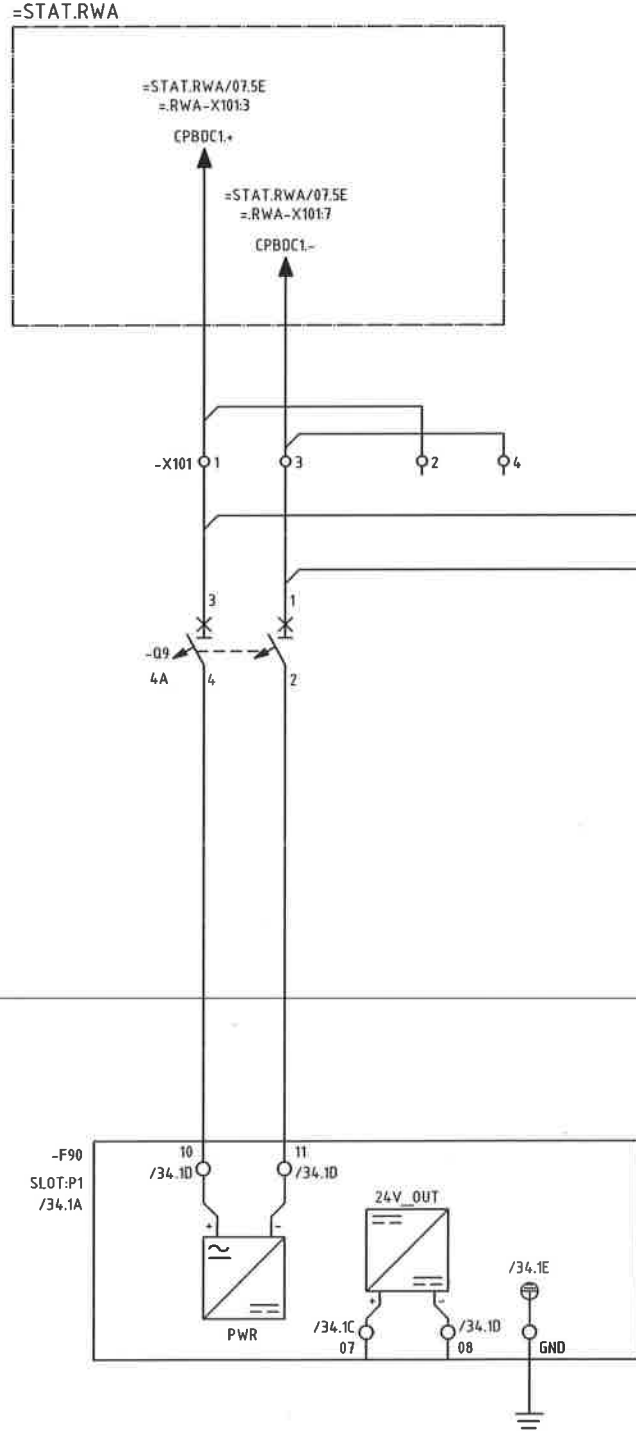
D


E

F

-F90
ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТЭЖЭЭЛ 1

-F91
ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТЭЖЭЭЛ 1



	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ СТАТСОМ УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В				Үе шат: А.3	
	Тогтмол тэжээлийн хуваарилах хэлхээ-1					
	Захирал	<i>Д.Тамир</i>	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	З.Е.И	<i>Т.Намрайсүрэн</i>	Т.Намрайсүрэн	ЭТХ-05/2023-III-17.4	-	2024.02
Тэргүүлэх инж.	<i>Д.Болормаа</i>	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:	
Шалгасан	<i>Л.Нэргүй</i>	Л.Нэргүй		PXA-6	45	
Гүйцэтгэсэн	<i>Н.Ууганбаяр</i>	Н.Ууганбаяр				

1

2

3

4

5

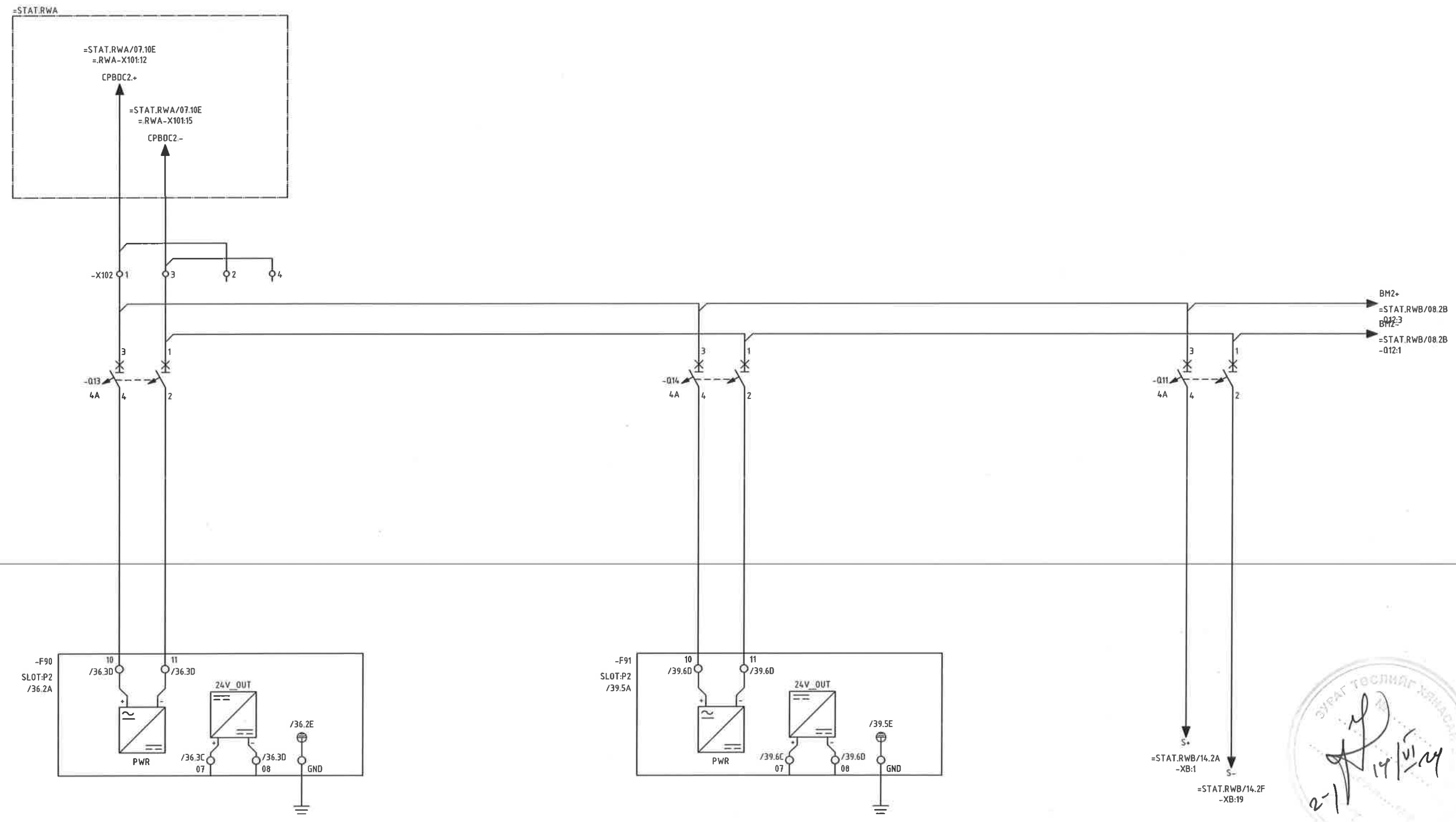
6


7

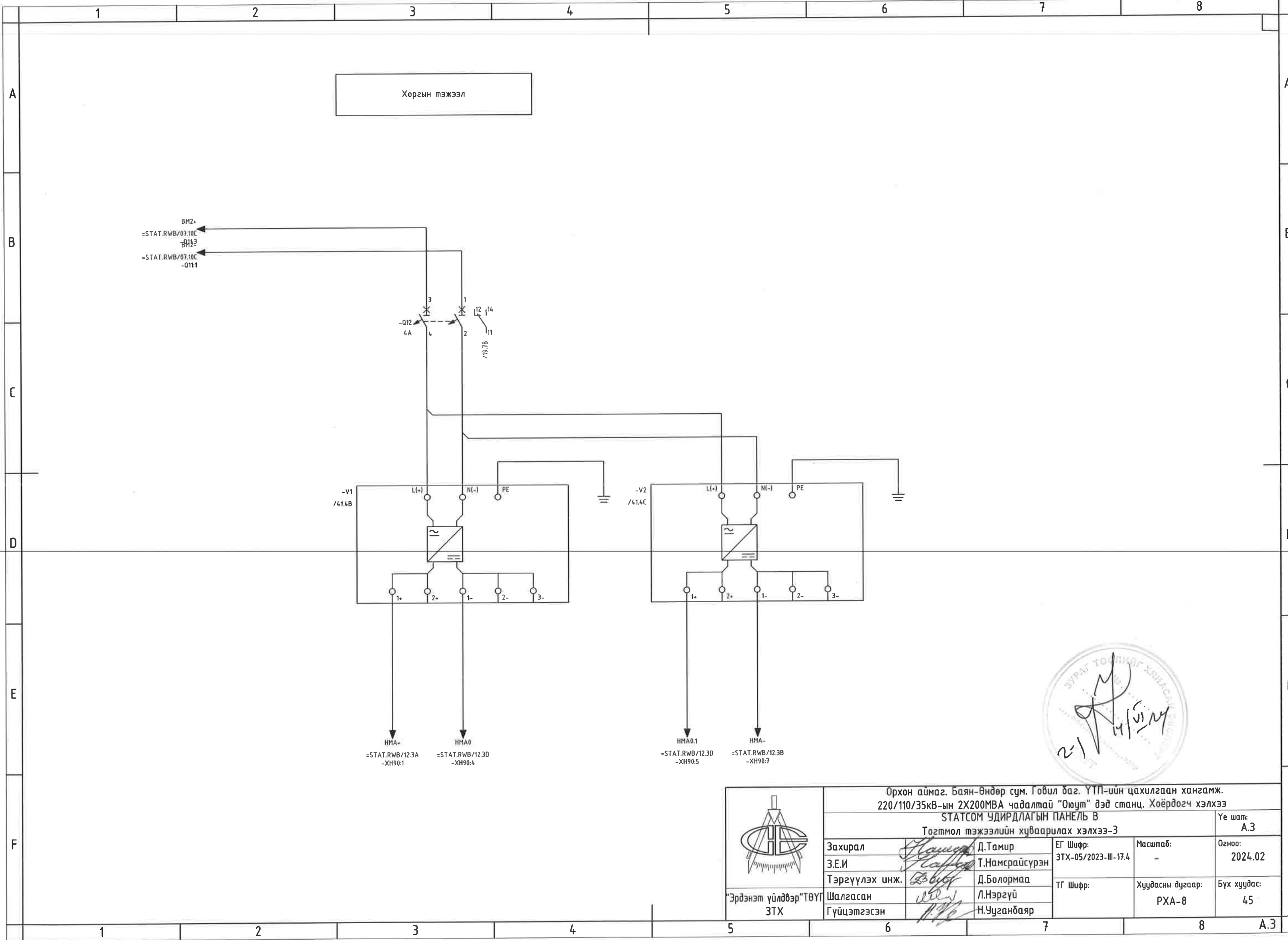
8


A.3

-F90 ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТЭЖЭЭЛ 2	-F91 ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТЭЖЭЭЛ 2	VI ТЭЖЭЭЛ
-------------------------------	-------------------------------	-----------



 "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 STATCOM УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В			Ye шат: A.3	
	Тогтмол тэжээлийн хуваарилах хэлхээ-2				
	Захирал З.Е.И Тэргүүлэх инж. Шалгасан Гүйцэтгэсэн	Д.Тамир Т.Намсрайсүрэн Д.Болормаа Л.Нэргүй Н.Ууганбаяр	ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023-III-17.4 ТГ Шифр:	Масштаб: - Хуудасны дугаар: РХА-7	Огноо: 2024.02 Бүх хуудас: 45



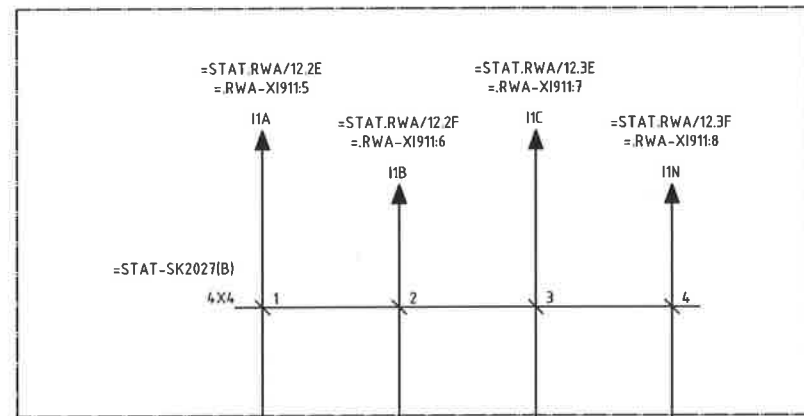
 "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ СТАТСОМ УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В Тогтмол тэжээлийн хуваарилах хэлхээ-3			Үе шат: А.3
	Захирал З.Е.И	Д.Тамир	ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023-III-17.4	Масштаб: -
	Тэргүүлэх инж.	Т.Намсрайсүрэн	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар: РХА-8
	Шалгасан Гүйцэтгэсэн	Д.Болормаа Л.Нэргүй Н.Ууганбаяр	Огноо: 2024.02	Бүх хуудас: 45

CT2 STATCOM-ын гүйдлийн оролт (Хэмжүүрийн ороомог)			
Ia	Ib	Ic	In

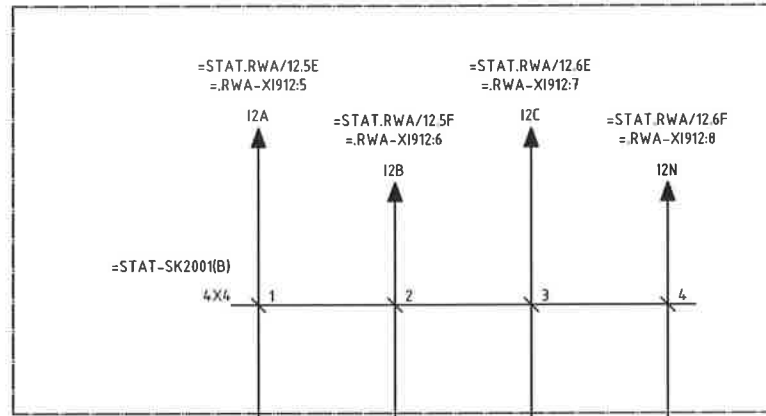
Трансформаторын өндөр талын гүйдлийн оролт (Хэмжүүрийн ороомог)			
Ia	Ib	Ic	In

Нөөц гүйдлийн оролт (Хэмжүүрийн ороомог)			
Ia	Ib	Ic	In

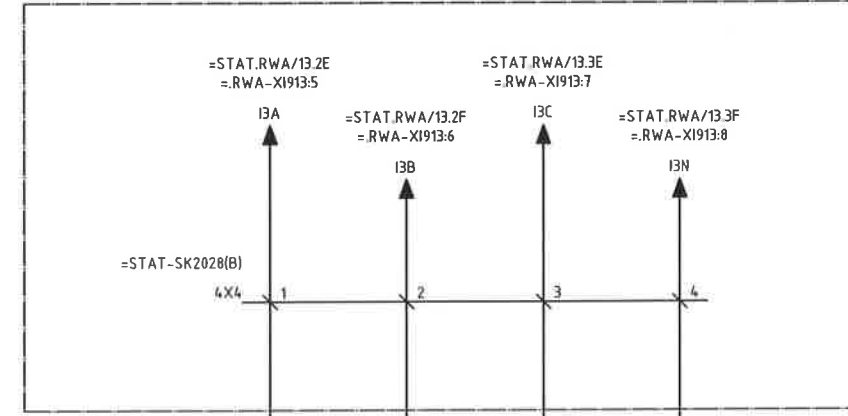
=STAT.RWA



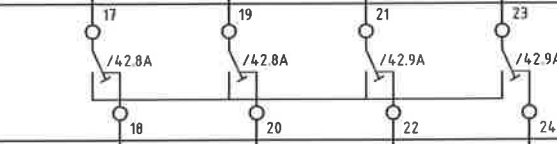
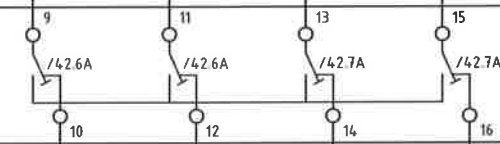
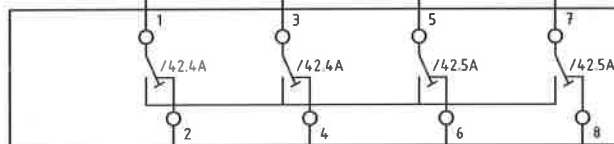
=STAT.RWA



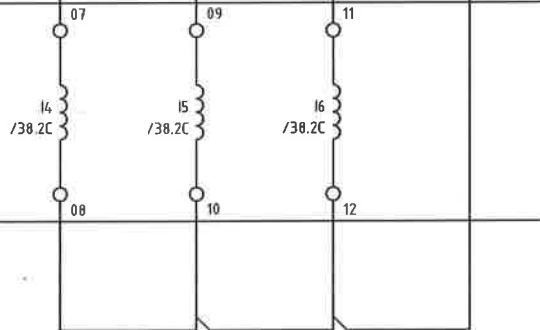
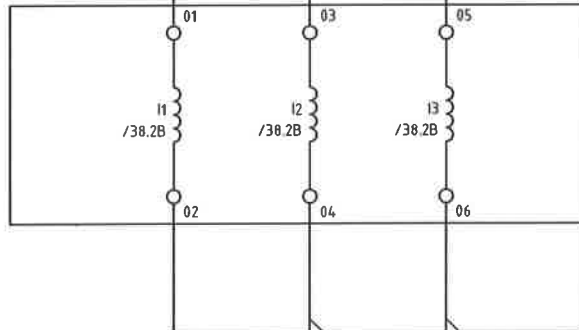
=STAT.RWA



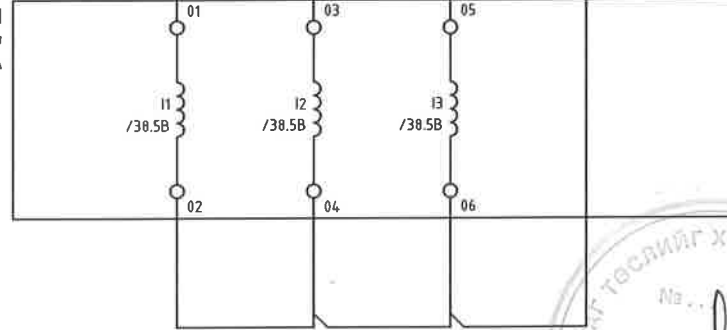
X911.1
/42.4A



-F91
SLOT:B05
/38.2A



-F91
SLOT:B07
/38.5A



21
17/5/24

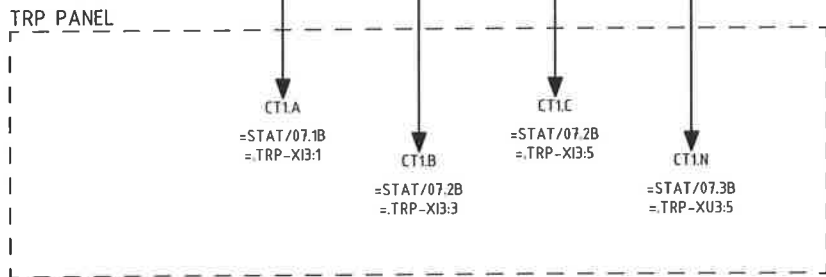
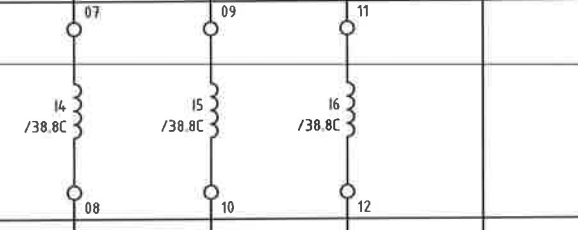
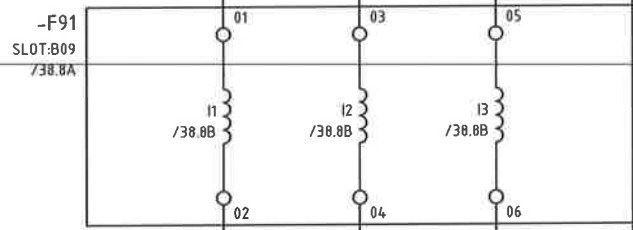
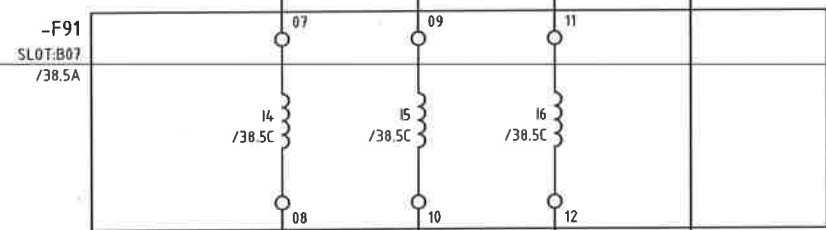
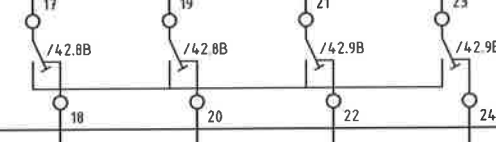
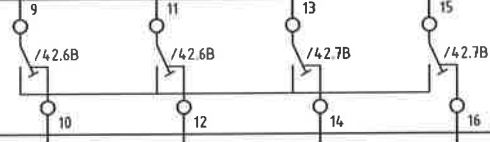
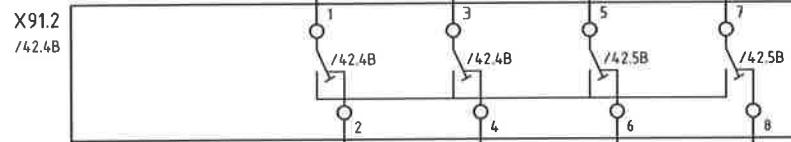
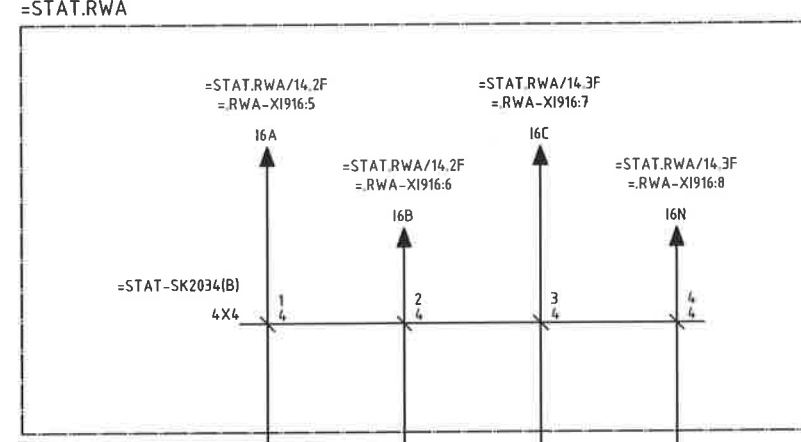
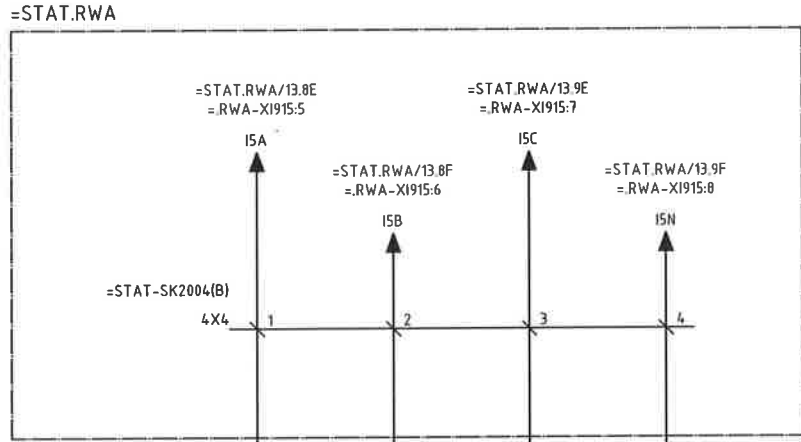
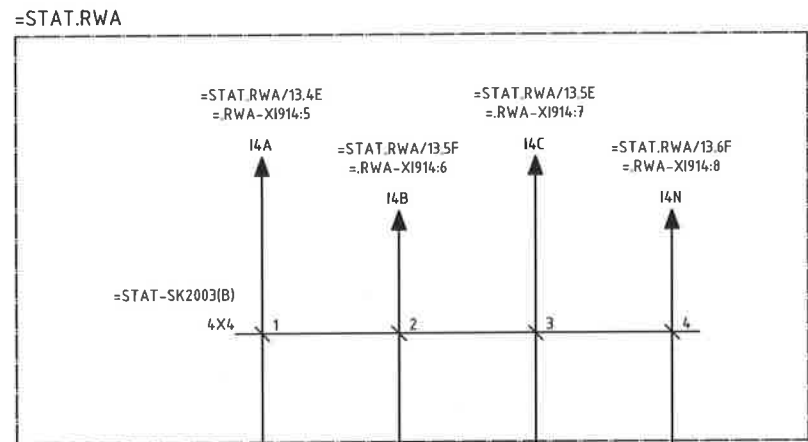
	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ STATCOM УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В Гүйдлийн трансформаторын оролт 1				Ye шат: A.3
	Захирал Э.Е.И	Д.Тамир	ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023-III-17.4	Масштаб: -	Огноо: 2024.02
	Тэргүүлэх инж. Шалгасан	Д.Болормаа Л.Нэргүй	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар: РХА-9	Бүх хуудас: 45
	Гүйцэтгэсэн	Н.Чуганбаяр			

"Эрдэнэт үйлдвэр"ТӨҮГ
ЗТХ

CT1 STATCOM-ын гүйдлийн оролт (Хэмжүүрийн ороомог)			
Ia	Ib	Ic	In

CT2 STATCOM-ын гүйдлийн оролт (Хамгаалалтын ороомог)			
Ia	Ib	Ic	In

CT1 STATCOM-ын гүйдлийн оролт (Хамгаалалтын ороомог)			
Ia	Ib	Ic	In



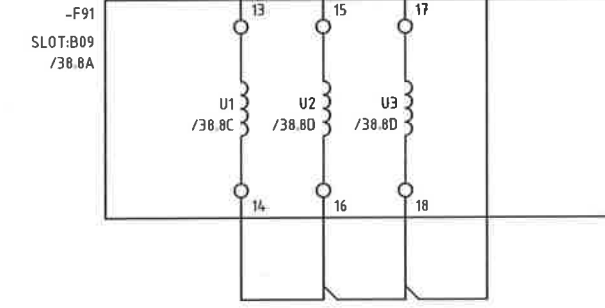
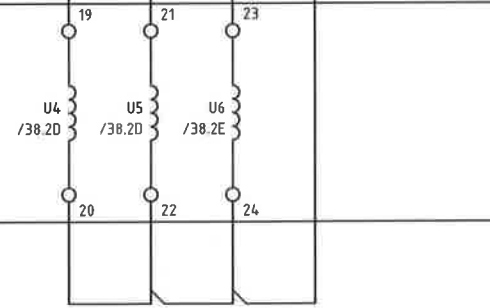
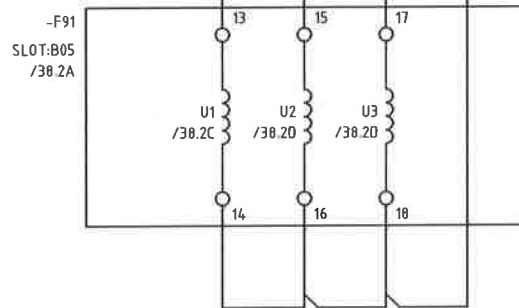
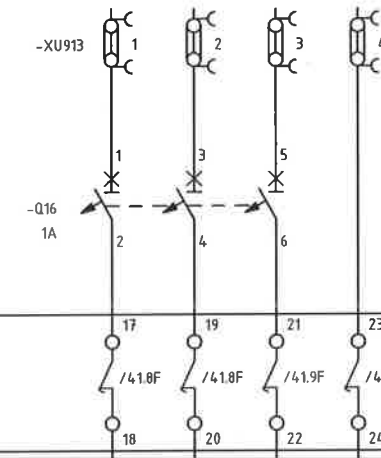
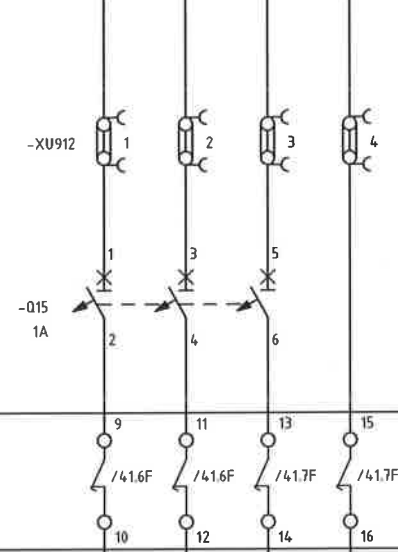
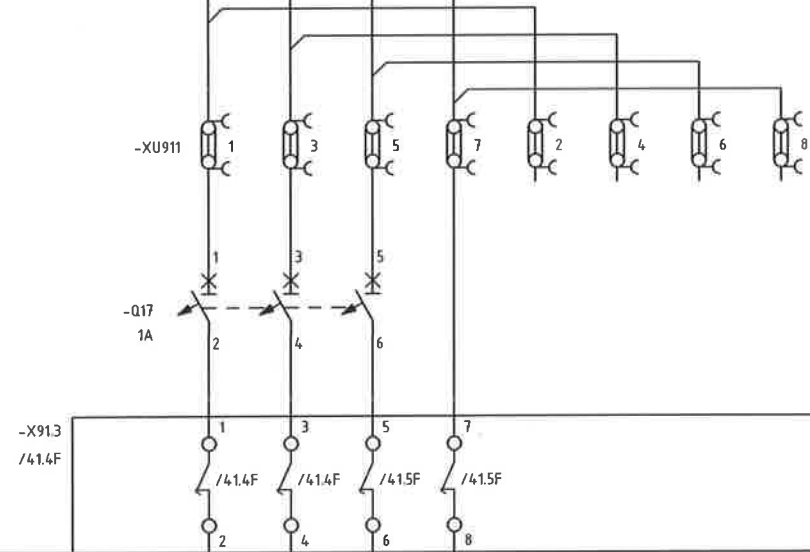
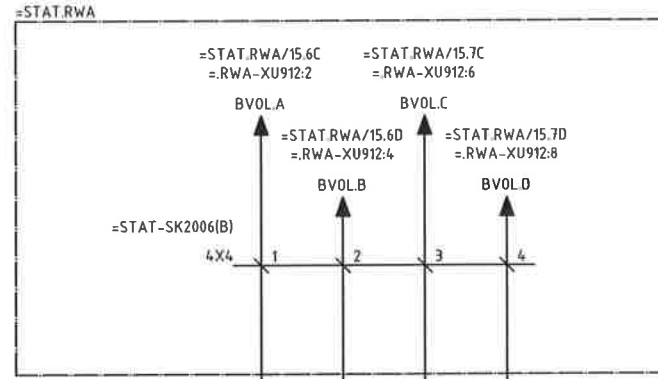
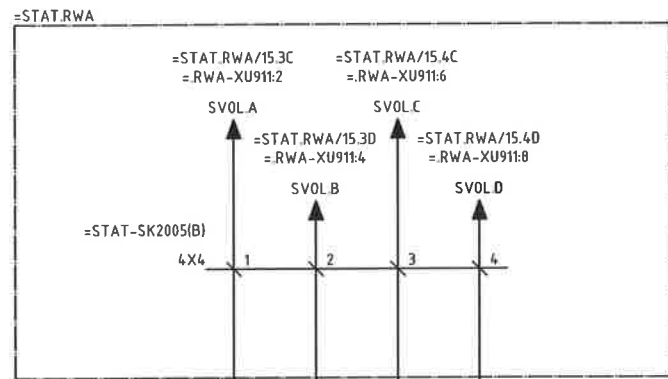
21
14/01/24

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж, 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ STATCOM ЧУИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В Гүйдлийн трансформаторын оролт 2			Үе шат: A.3	
	Захирал З.Е.И Тэргүүлэх инж. Шалгасан Гүйцэтгэсэн	Д.Тамир Т.Намсрайсүрэн Д.Болормаа Л.Нэргүй Н.Чуганбаяр	ЕГ Шифр: ЭТХ-05/2023-III-17.4 ТГ Шифр:	Масштаб: - Хуудасны дугаар: РХА-10	Огноо: 2024.02 Бүх хуудас: 45
	"Эрдэнэт үйлдвэр"ТӨҮГ ЭТХ				

STATCOM ХҮЧДЭЛ			
Ua	Ub	Uc	Un

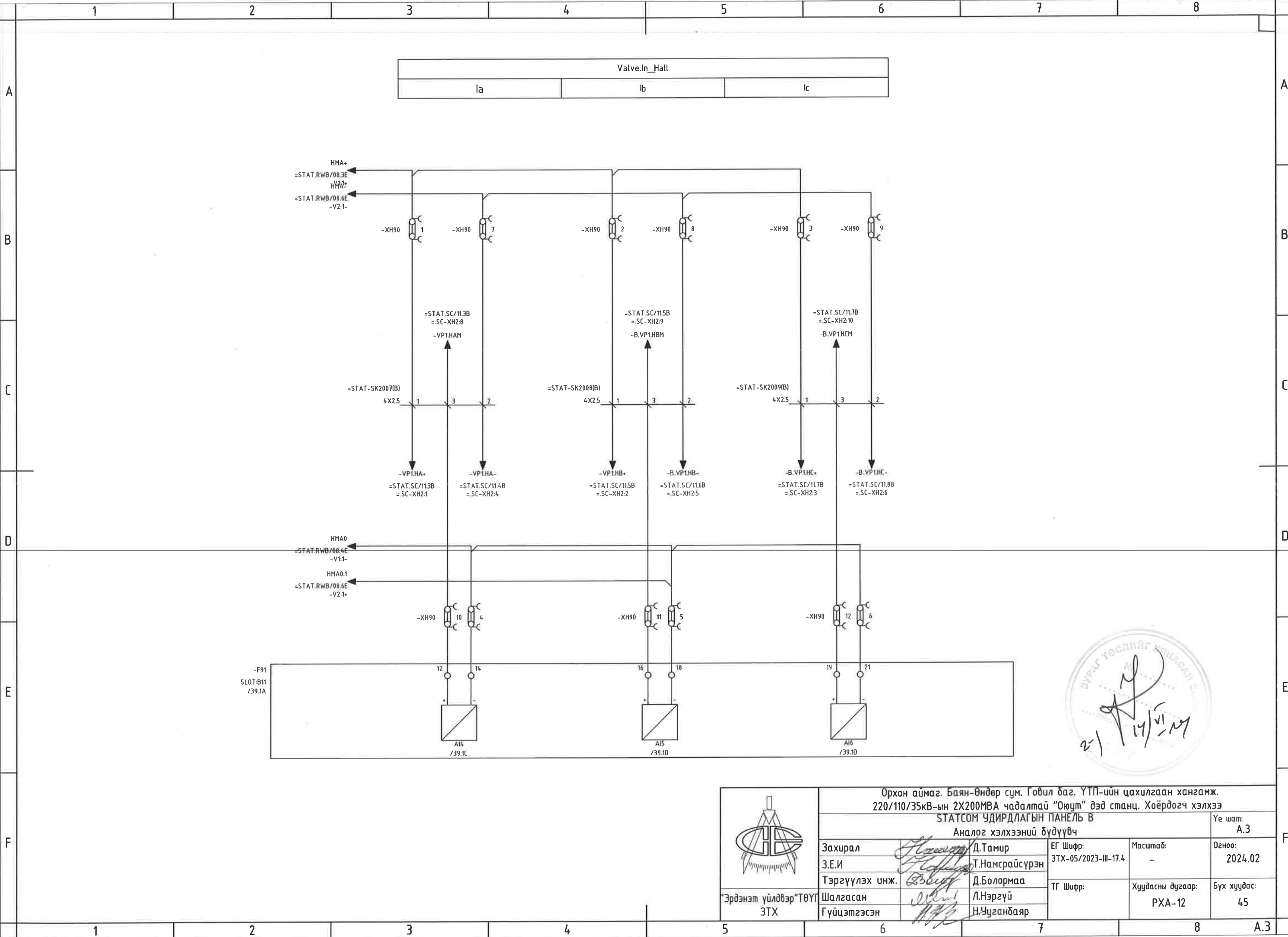
ТРАНСФОРМАТОРЫН ӨНДӨР ТАЛЫН ХҮЧДЭЛ			
Ua	Ub	Uc	Un

НӨӨЦ ХҮЧДЭЛ			
Ua	Ub	Uc	Un



ЗУРАГ ТӨСЛИЙГ ХЯНАСАН ЭЗЭЛТ
 21/04/2024

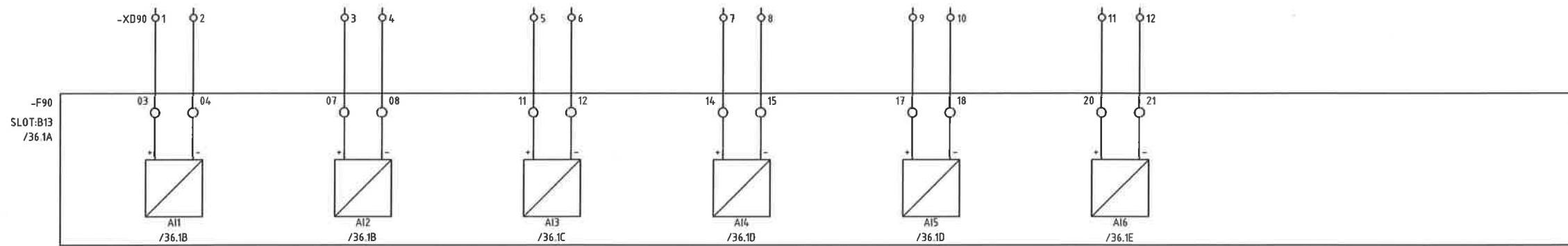
	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж, 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ СТАТСОМ УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В Хүчдэлийн трансформаторын оролт			Үе шат: А.3	
	Захирал З.Е.И Тэргүүлэх инж. Шалгасан Гүйцэтгэсэн	Д.Тамир Т.Намсрайсүрэн Д.Болормаа Л.Нэргүй Н.Чуганбаяр	ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023-III-17.4 ТГ Шифр:	Масштаб: - Хуудасны дугаар: РХА-11	Огноо: 2024.02 Бүх хуудас: 45
	"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			
STATCOM УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В			Үе шат: А.3
Аналог хэлхээний бүдүүвч			
Захирал Э.Е.И	Д.Тамир Т.Намсрайсүрэн	ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023-III-17.4	Масштаб: -
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар: РХА-12
Шалгасан Гүйцэтгэсэн	Л.Нэргүй Н.Чуганбаяр		Бүх хуудас: 45

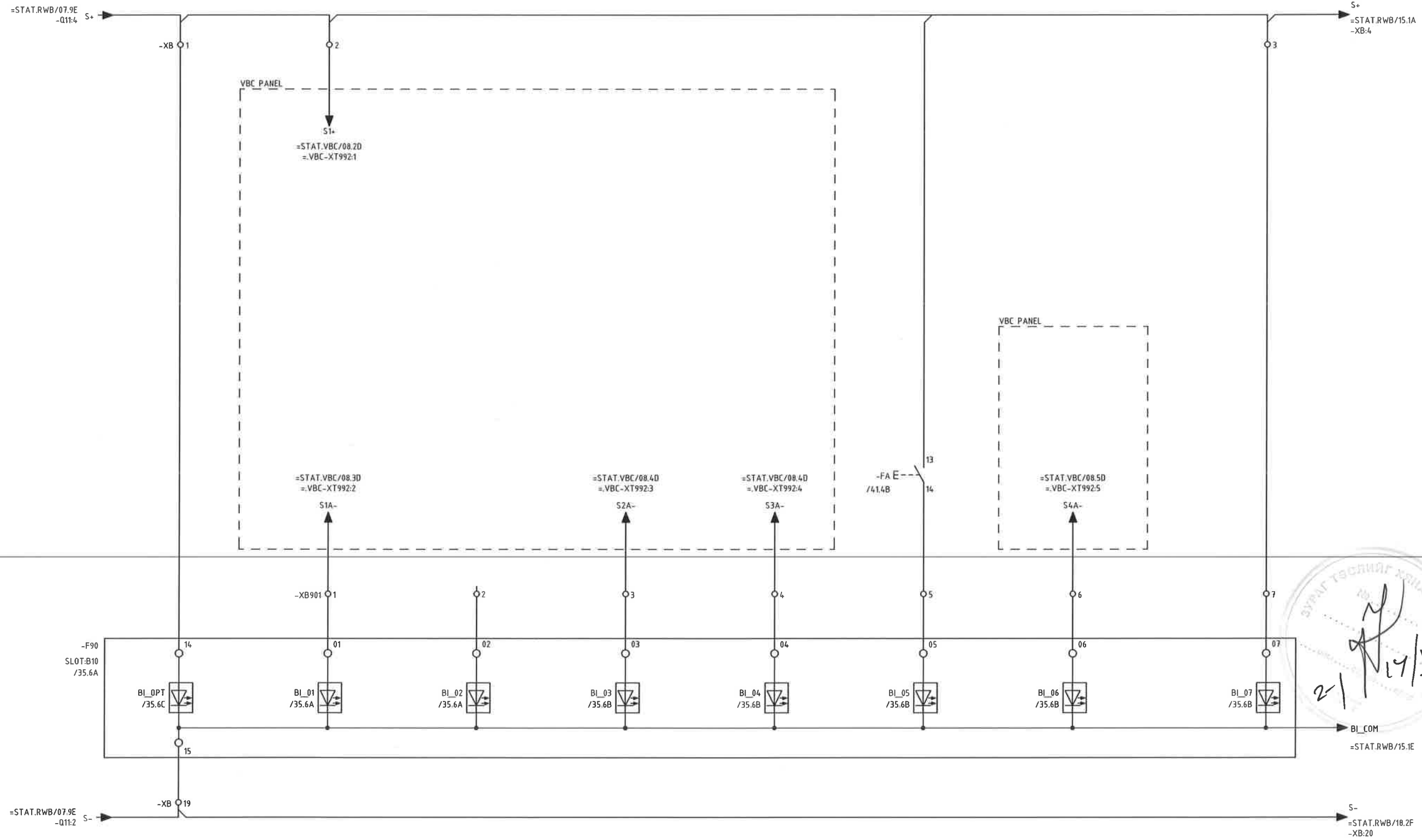
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ
ЗТХ

DC SAMPLING1+-	DC SAMPLING2+-	DC SAMPLING3+-	DC SAMPLING4+-	DC SAMPLING5+-	DC SAMPLING6+-
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------



	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ STATCOM УДИРЛАГЫН ПАНЕЛЬ В Аналог хэлхээний дүүгүүрч				Үе шат: А.3
	Захирал З.Е.И Тэргүүлэх инж.	Д.Тамир Т.Намсрайсүрэн Д.Болормаа	ЕГ Шифр: ЭТХ-05/2023-III-17.4	Масштаб: -	Огноо: 2024.02
	Шалгасан Гүйцэтгэсэн	Л.Нэргүй Н.Ууганбаяр	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар: РХА-13	Бүх хуудас: 45
	"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЭТХ				

Оптрон тэжээл хангамж	Эхлүүлэх	Блоклох (нөөц)	Зогсоох	Абаарийн зогсолт	Ресет	Алсын удирдлага	Bl_89aDS1/Truck0pr_ STATCOM
-----------------------	----------	----------------	---------	------------------	-------	-----------------	--------------------------------



21
17/11/24

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ STATCOM УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В Тоон оролтын хэлхээ 1			Үе шат:	A.3
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	З.Е.И	Т.Намрайсүрэн	ЗТХ-05/2023-III-17.4	-	2024.02
	Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ	Л.Нэргүй		PXA-14	45	
	Гүйцэтгэсэн	Н.Ууганбаяр			

1 2 3 4 5 6 7 8

A A

B B

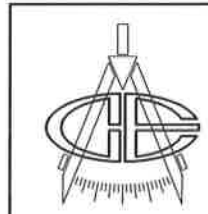
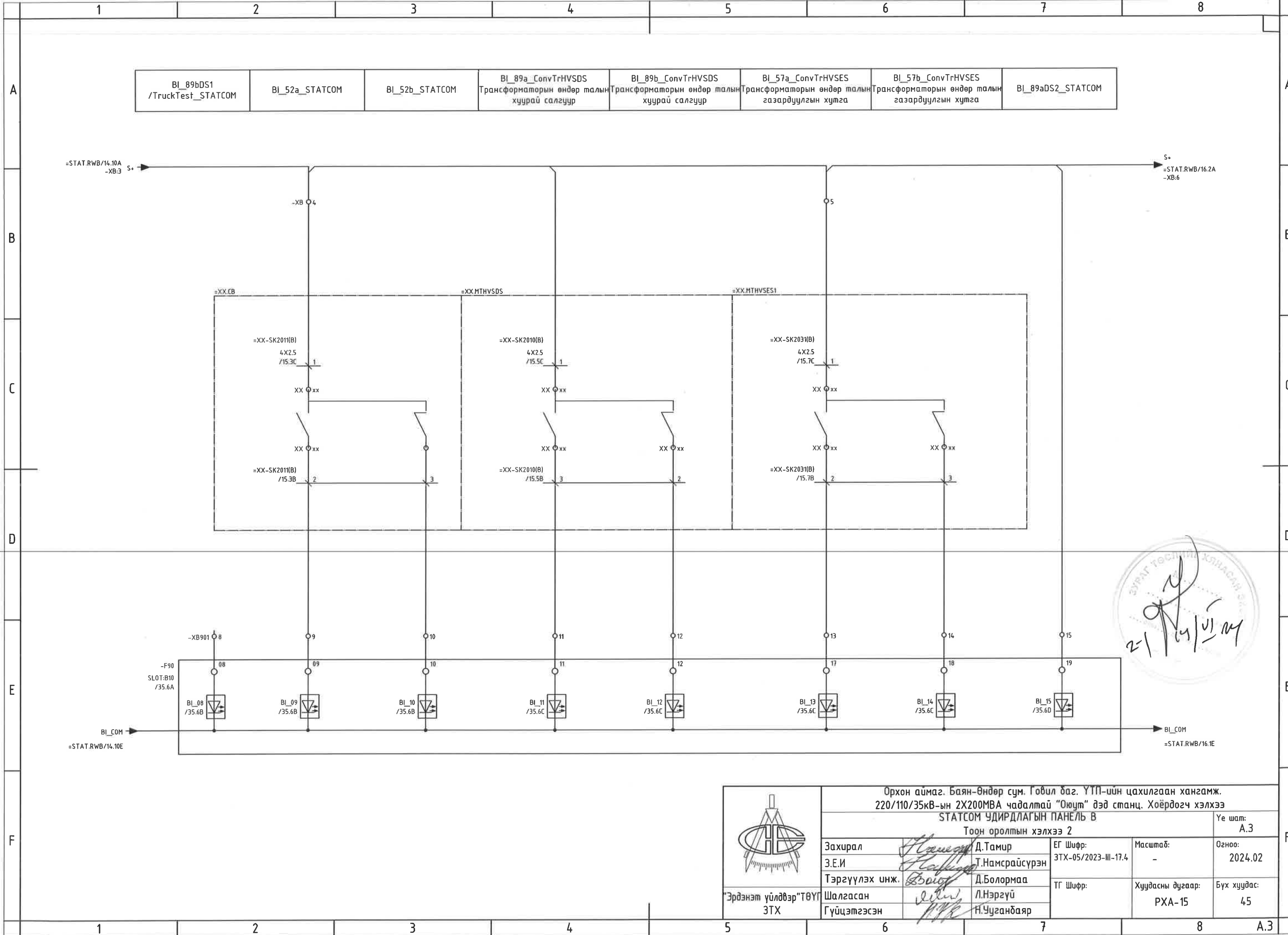
C C

D D

E E

F F

1 2 3 4 5 6 7 8 A.3



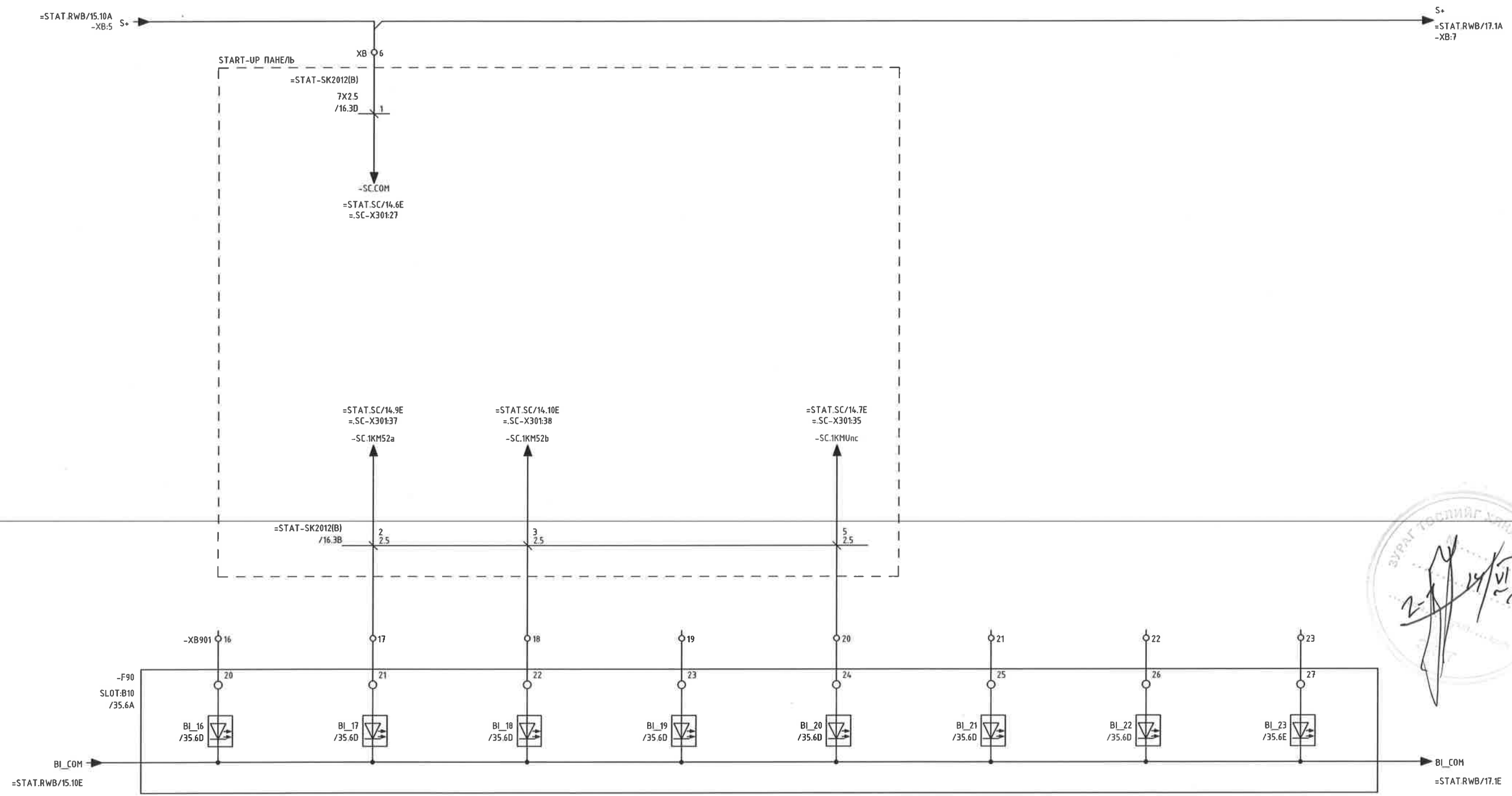
Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ				
STATCOM УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В				
Тоон оролтын хэлхээ 2				
Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Үе шат:
З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЗТХ-05/2023-III-17.4	-	А.3
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Огноо:
Шалгасан	Л.Нэргүй		PXA-15	2024.02
Гүйцэтгэсэн	Н.Чуганбаяр		Бүх хуудас:	
			45	


"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ
ЗТХ

F

A.3

BI_89bDS2_STATCOM	BI_52a_ВypassCB Шунтийн таслуур	BI_52b_ВypassCB Шунтийн таслуур	BI_Rmt_ВypassCB Шунтийн таслуурын алсын удирдлага	BI_Uncharged_ВypassCB Шунтийн таслуур цэнэггүй	BI_Alm_MotorPwr_ВypassCB Шунтийн таслуурын хөдөлгүүрийн тэжээлийн дохиолол	Нөөц	Нөөц
-------------------	------------------------------------	------------------------------------	---	---	---	------	------



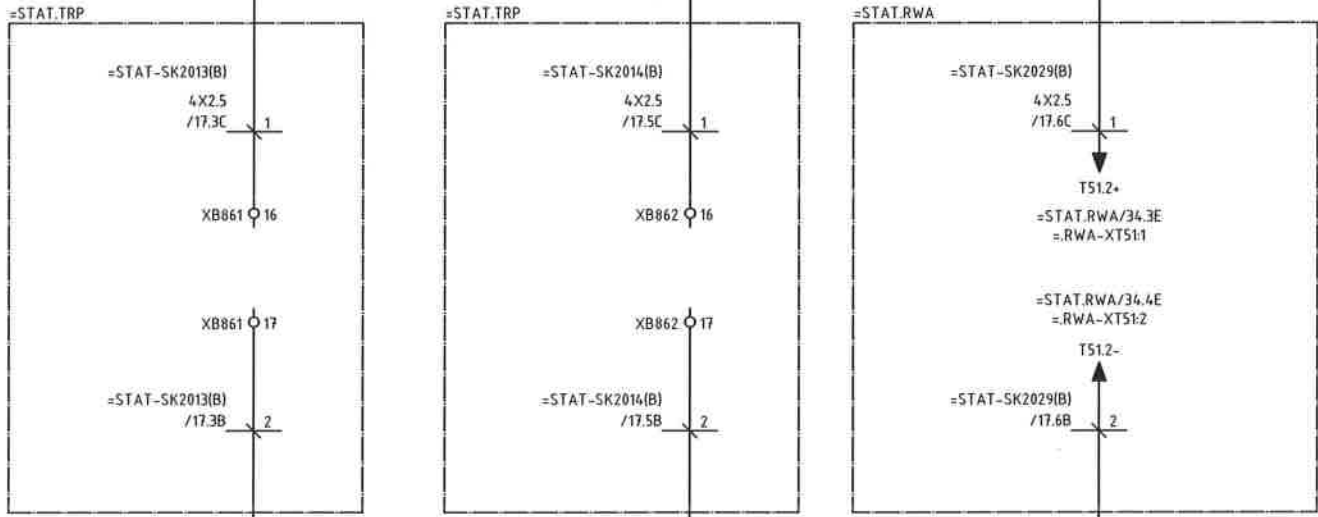
 "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц. Хоёрдогч хэлхээ STATCOM УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В			Үе шат:	A.3
	Тогн оролтын хэлхээ 3			Масштаб:	Огноо:
	Захирал	Д.Тамир	EG Шифр:	ЗТХ-05/2023-III-17.4	2024.02
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ТГ Шифр:		
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	Хуудасны дугаар:	PXA-16	Бүх хуудас:	
Шалгасан	Л.Нэргүй			45	
Гүйцэтгэсэн	Н.Чуганбаяр				

A

Нөөц Хамгаалалтаар таслах хориг

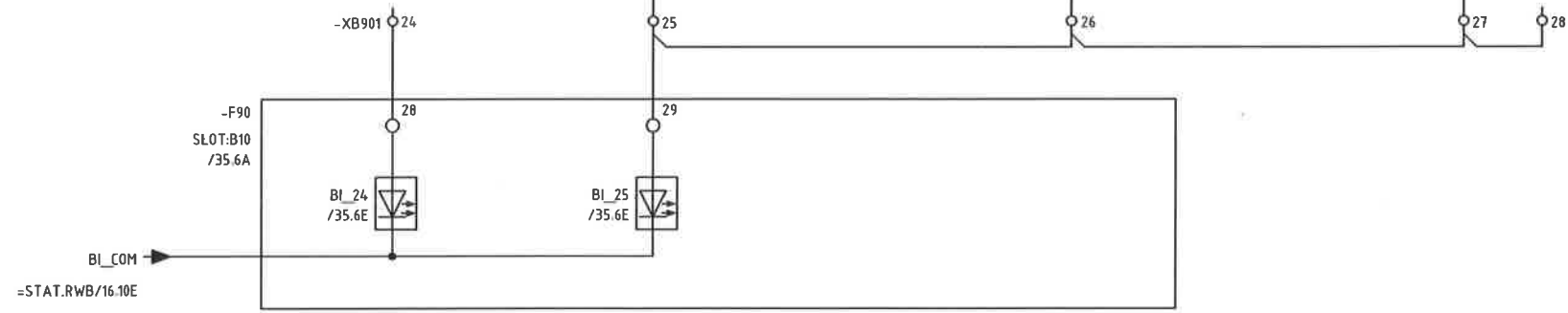


B



C

D



E

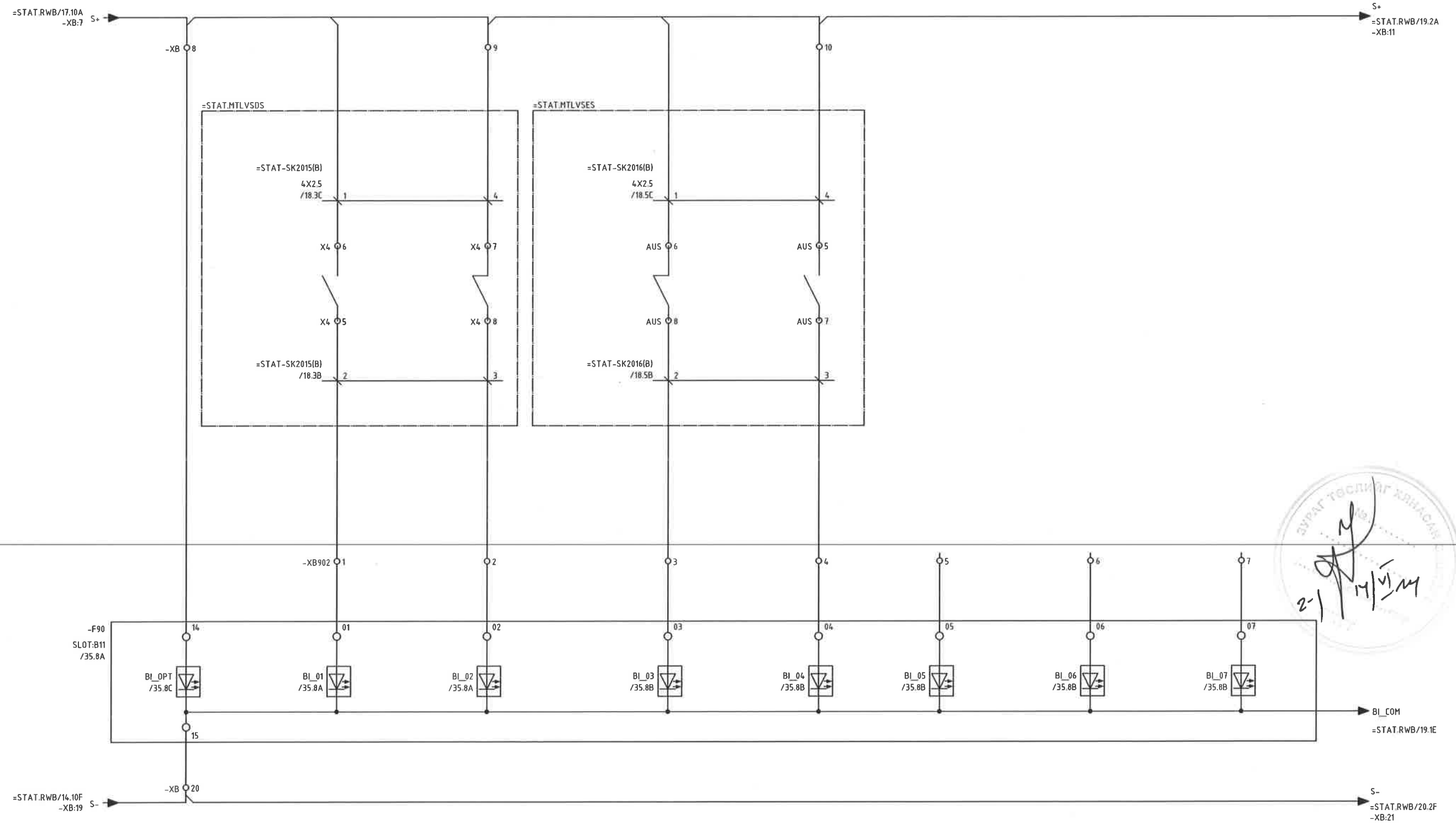


NOTE
For each protection device that will trip SVG branch switch, its standby trip shall be connected here, including but not limited to line protection and bus protection.


F

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц. Хоёрдогч хэлхээ СТАТСОМ УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В				Үе шат:
	Тоон оролтын хэлхээ 4				А.3
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЭТХ-05/2023-III-17.4	-	2024.02
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:	
Шалгасан	Л.Нэргүй		РХА-17	45	
Гүйцэтгэсэн	Н.Чуганбаяр				

Оптрон тэжээл хангамж	BI_89a_ConvTrLVSDS Трансформаторын нам талын хуурай салгуур	BI_89b_ConvTrLVSDS Трансформаторын нам талын хуурай салгуур	BI_89a_ConvTrLVSES Трансформаторын нам талын газардуулгын хутга	BI_89b_ConvTrLVSES Трансформаторын нам талын газардуулгын хутга	Нөөц	Нөөц	Нөөц
-----------------------	--	--	--	--	------	------	------



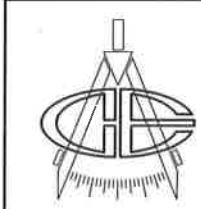
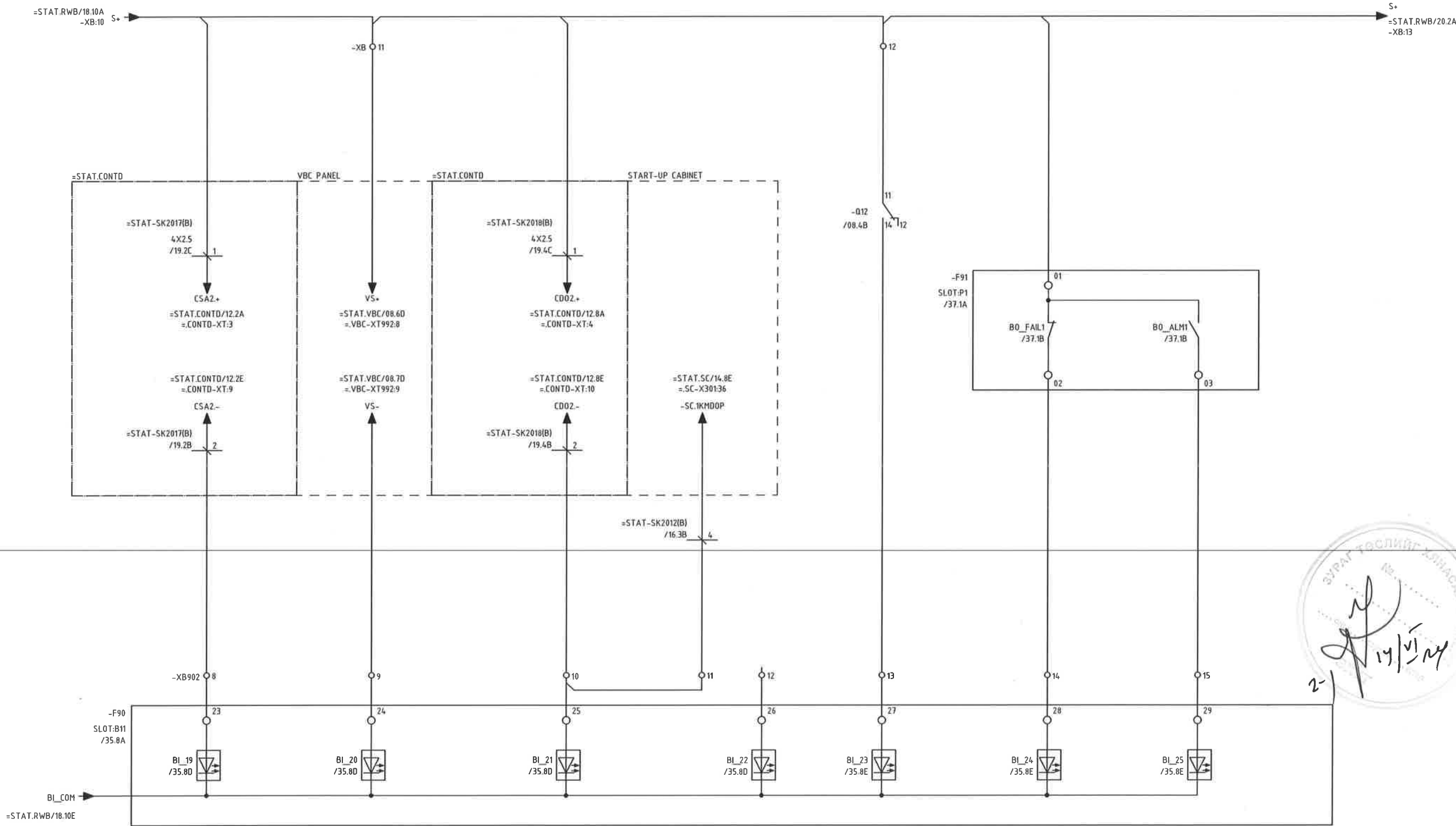
2-1
17/11/24

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ STATCOM УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В Тоон оролтын хэлхээ 5			Үе шат: А.3
	Захирал З.Е.И	Д.Тамир Т.Намсрайсүрэн	ЕГ Шифр: ЭТХ-05/2023-III-17.4	Масштаб: -
	Тэргүүлэх инж. Шалгасан Гүйцэтгэсэн	Д.Болормаа Л.Нэргүй Н.Ууганбаяр	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар: РХА-18
				Огноо: 2024.02 Бүх хуудас: 45

F

F

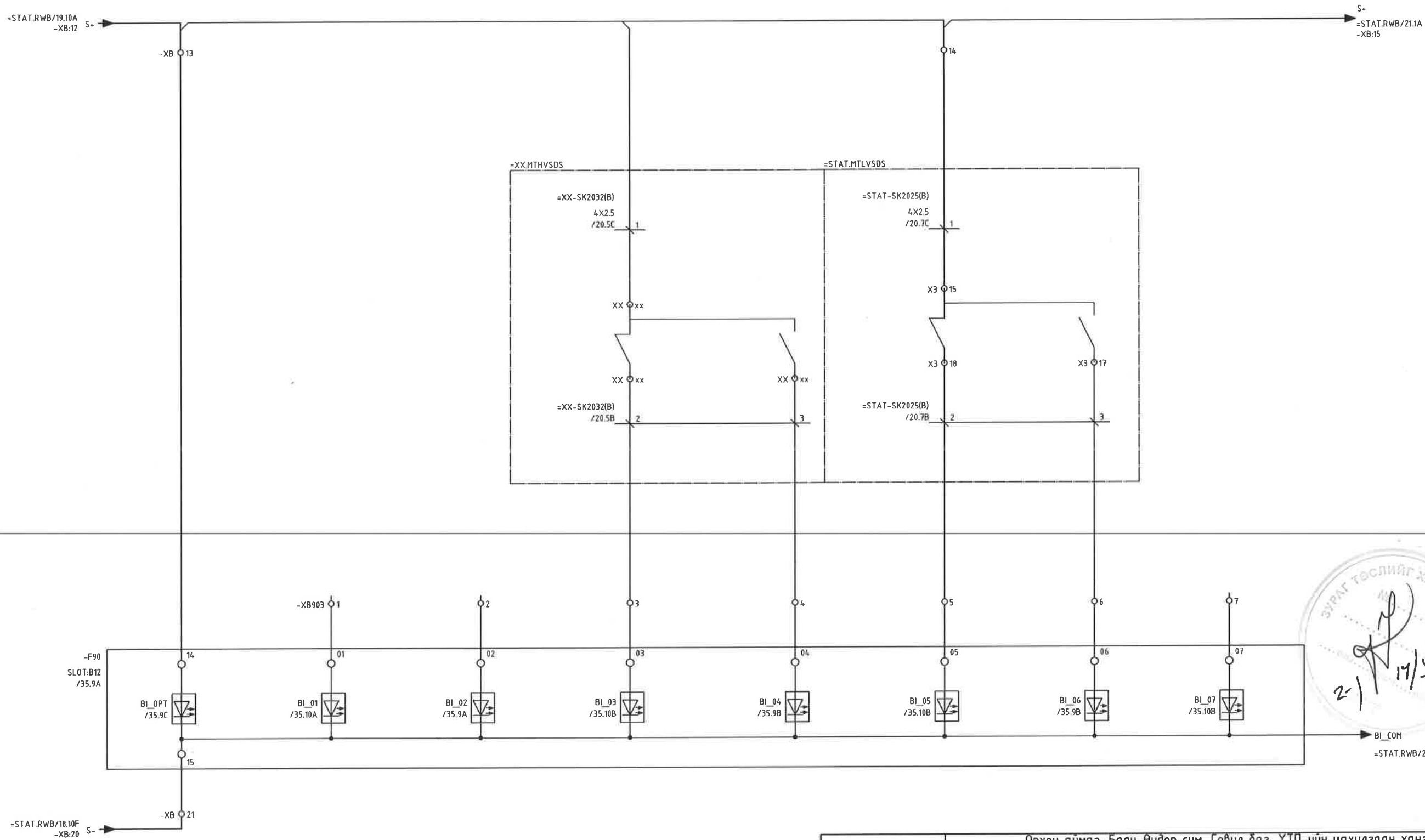
Bl_Smog_Container Контейнер угаа	VBC-ын сэнсний дохиолол	Контейнерийн хаалга нээлттэй	Нөөц	Bl_PwrOK_Hall хоргын тэжээл	F91 төхөөрөмж гэмтэлтэй	F91 төхөөрөмжийн дохиолол
-------------------------------------	-------------------------	---------------------------------	------	--------------------------------	----------------------------	------------------------------




Эрдэнэт үйлдвэр "ТӨҮГ
ЗТХ

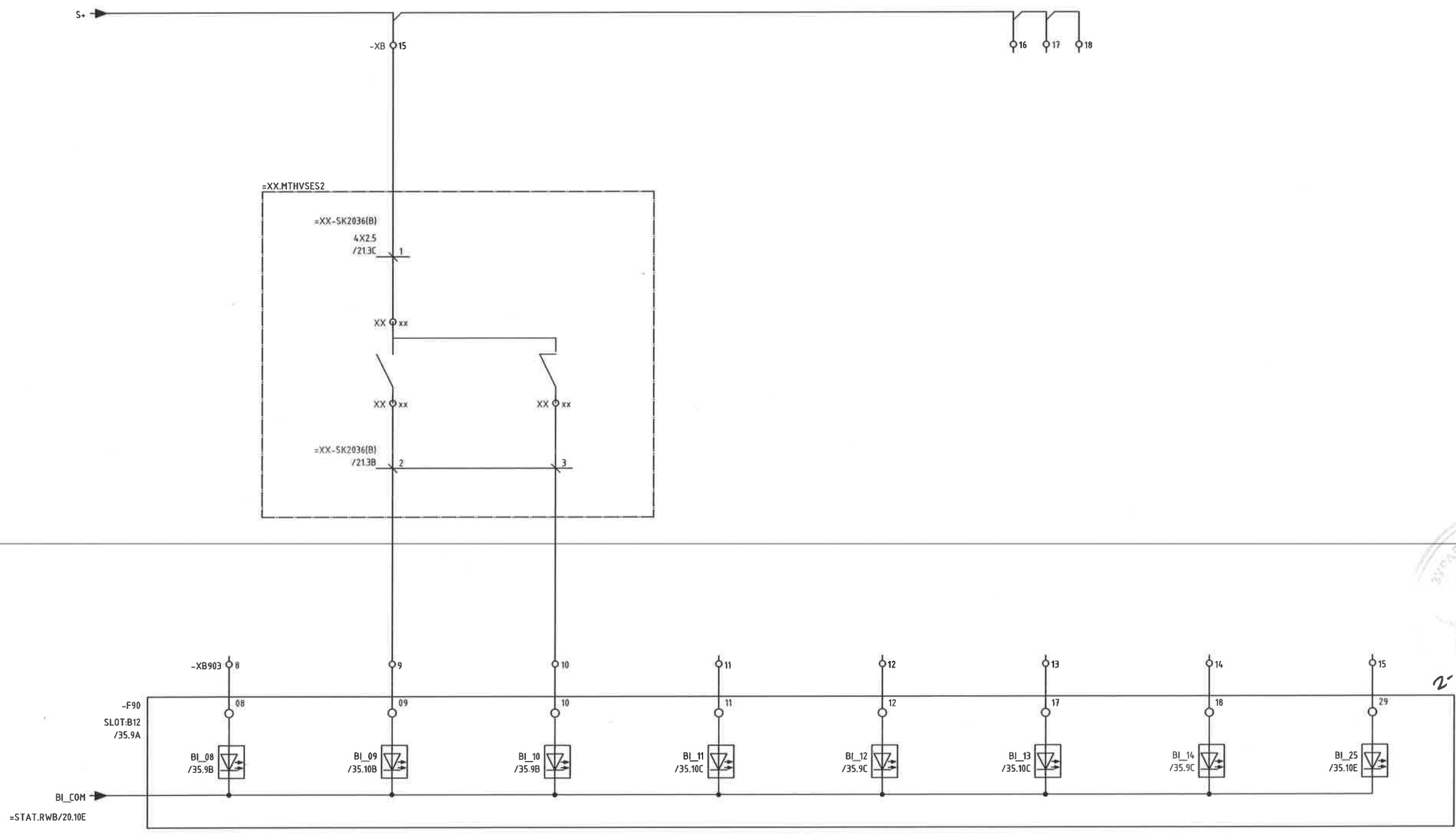
Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц. Хоёрдогч хэлхээ STATCOM УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В Тоон оролтын хэлхээ 6				Үе шат: А.3
Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЗТХ-05/2023-III-17.4	-	2024.02
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:
Шалгасан	Л.Нэргүй		РХА-19	45
Гүйцэтгэсэн	Н.Чуганбаяр			

Оптрон тэжээл хангамж	BI_Rmt_ES_STATCOM Газардуулгын хутганы алсын удирдлага	BI_PwrErr_ES_STATCOM Газардуулгын хутганы тэжээлийн алдаа	BI_Rmt_ConvTrHVSIDS Трансформаторын өндөр талын хуурай салгуурын алсын удирдлага	BI_PwrErr_ConvTrHVSIDS Трансформаторын өндөр талын хуурай салгуурын тэжээлийн алдаа	BI_Rmt_ConvTrLVSDS Трансформаторын нам талын хуурай салгуурын алсын удирдлага	BI_PwrErr_ConvTrLVSDS Трансформаторын нам талын хуурай салгуурын тэжээлийн алдаа	Нөөц
-----------------------	--	---	---	--	--	---	------



	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж, 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ STATCOM УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В Тоон оролтын хэлхээ 7				Үе шат: А.3
	Захирал З.Е.И	Д.Тамир	ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023-III-17.4	Масштаб: -	Огноо: 2024.02
	Тэргүүлэх инж. Шалгасан Гүйцэтгэсэн	Д.Болормаа Л.Нэргүй Н.Чуганбаяр	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар: РХА-20	Бүх хуудас: 45
	"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ				

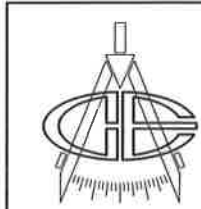
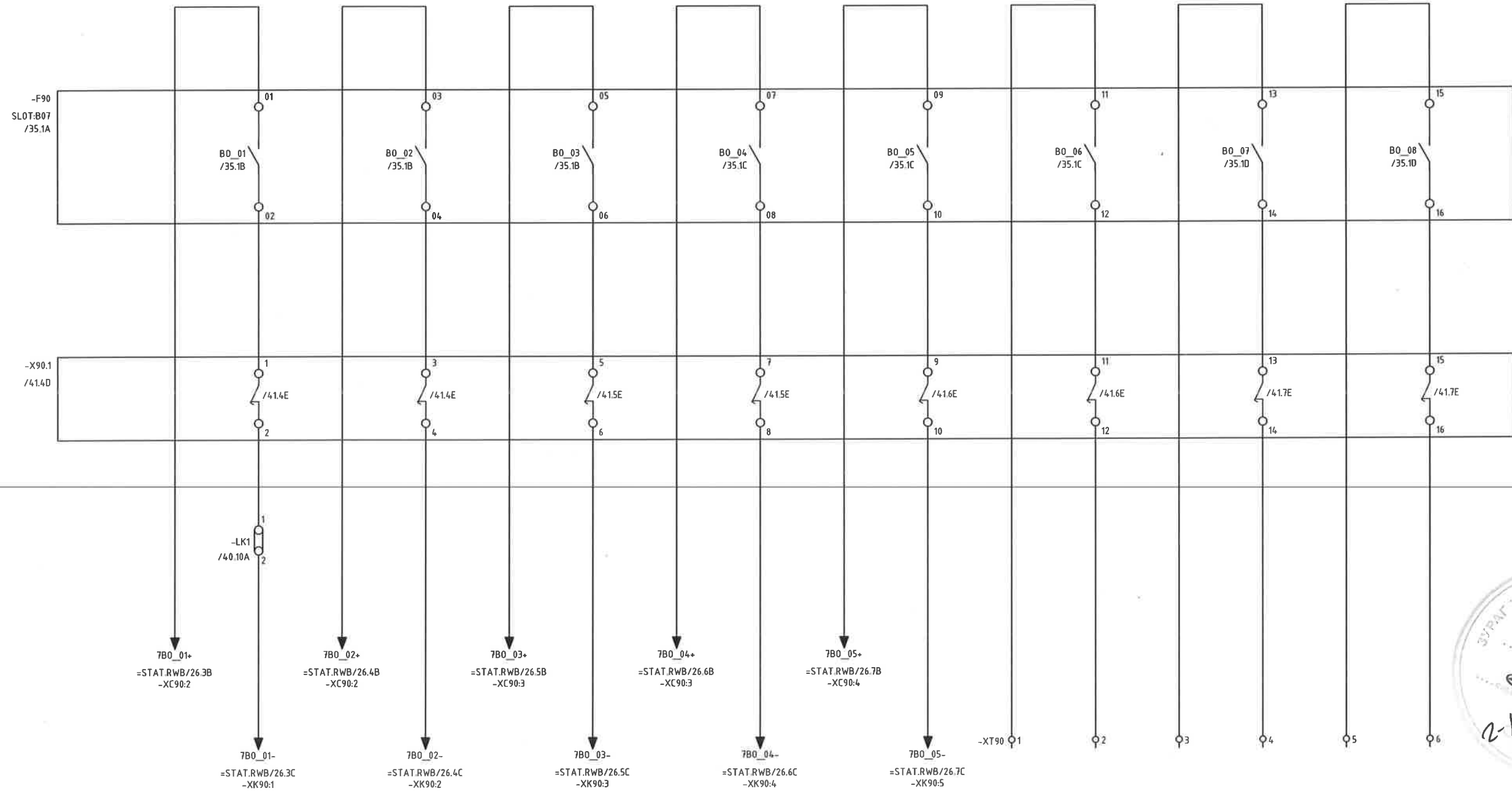
Нөөц	BI_57a_ConvTrHVSES2 өндөр талын газардуулгын хүтгэ 2	BI_57b_ConvTrHVSES2 өндөр талын газардуулгын хүтгэ 2	Нөөц	Нөөц	Нөөц	Нөөц	Нөөц
------	--	--	------	------	------	------	------



21/17/14/14

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ СТАТСОМ УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В Тоон оролтын хэлхээ 8				Үе шат:	A.3
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:	2024.02
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЭТХ-05/2023-III-17.4	-		
	Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:	45
Шалгасан	Л.Нэргүй		PXA-21			
Гүйцэтгэсэн	Н.Чуганбаяр					

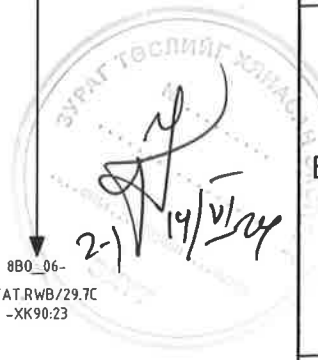
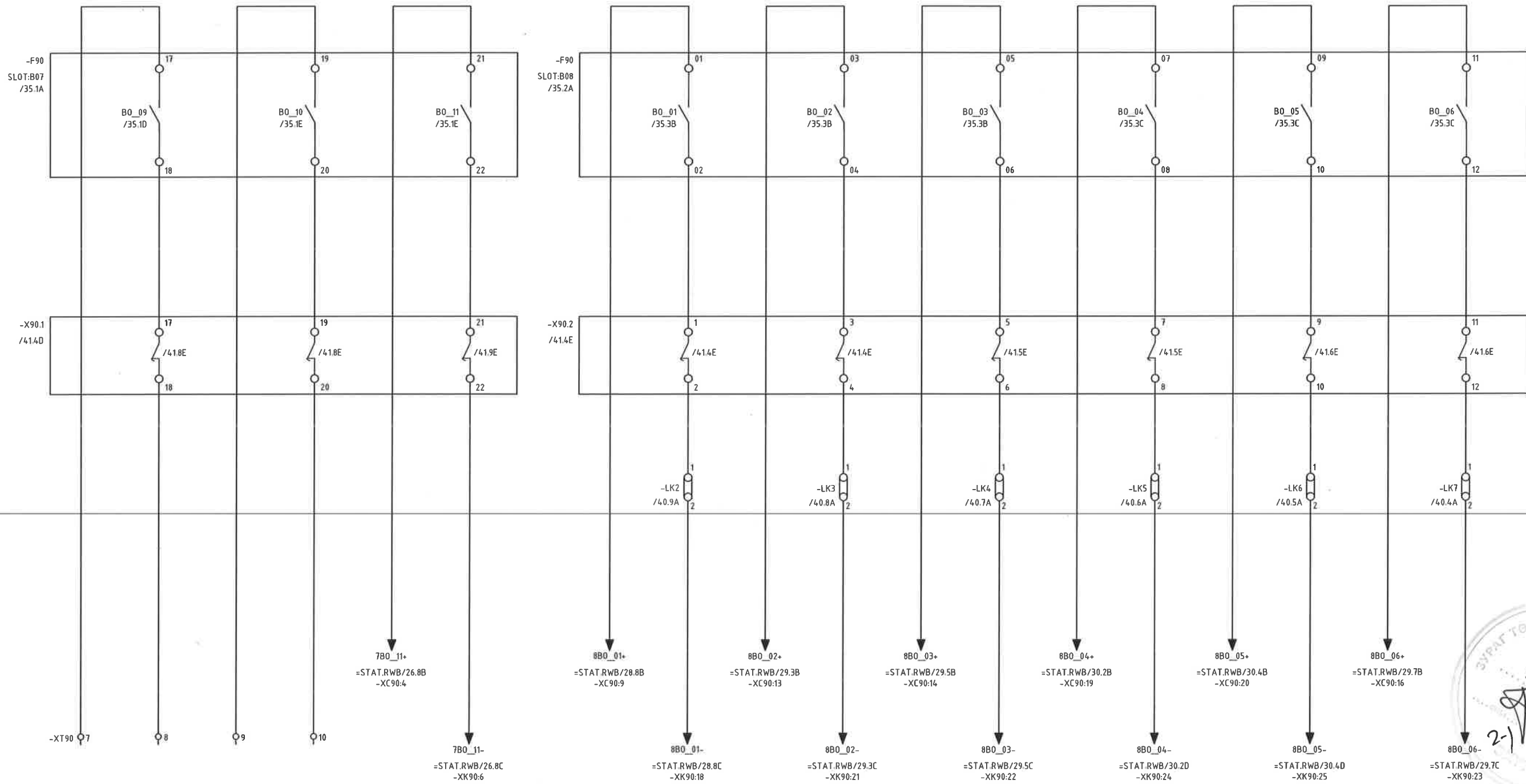
BO_Or_OpnCB_STATCOM маслуур таслах	BO_Ready_STATCOM бэлэн	BO_Running_STATCOM ажиллах	Гаралтын тэжээлийг түгжих	Алдаа илрүүлэгчийг ажиллуулах	BO_Or_OpnCB_STATCOM маслуур таслах (нөөц)	BO_Ready_STATCOM бэлэн (нөөц)	BO_Running_STATCOM ажиллах (нөөц)
---------------------------------------	---------------------------	-------------------------------	------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	--------------------------------------



Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц. Хоёрдогч хэлхээ				Үе шат: А.3
STATCOM УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В				Огноо: 2024.02
Тоон гаралтын хэлхээ 1				Огноо: 2024.02
Захирал З.Е.И	Д.Тамир	ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023-III-17.4	Масштаб: -	Огноо: 2024.02
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар: РХА-22	Бүх хуудас: 45
Шалгасан Гүйцэтгэсэн	Л.Нэргүй Н.Ууганбаяр			

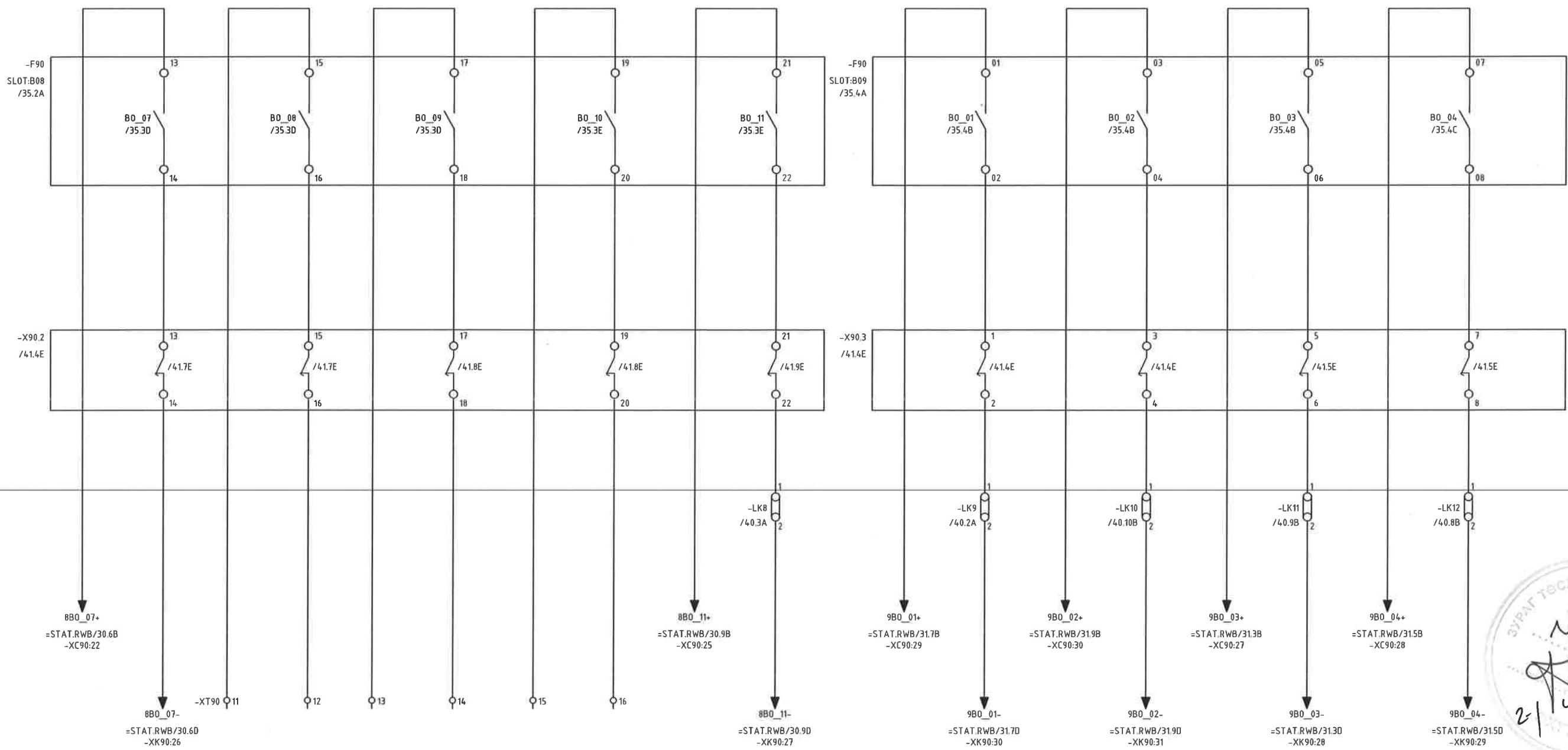
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ
ЗТХ

1	2	3	4	5	6	7	8	
Гаралтын тэжээлийг түгжих (нөөц)	Алдаа илрүүлэгчийг ажиллуулах (нөөц)	Хөргөлтийн систем ОК	10F Хамгаалалтаар таслах	10F алсаас таслах	10F алсаас залгах	1KM алсаас таслах	1KM алсаас залгах	BO_En_Cls_ CB_STATCOM

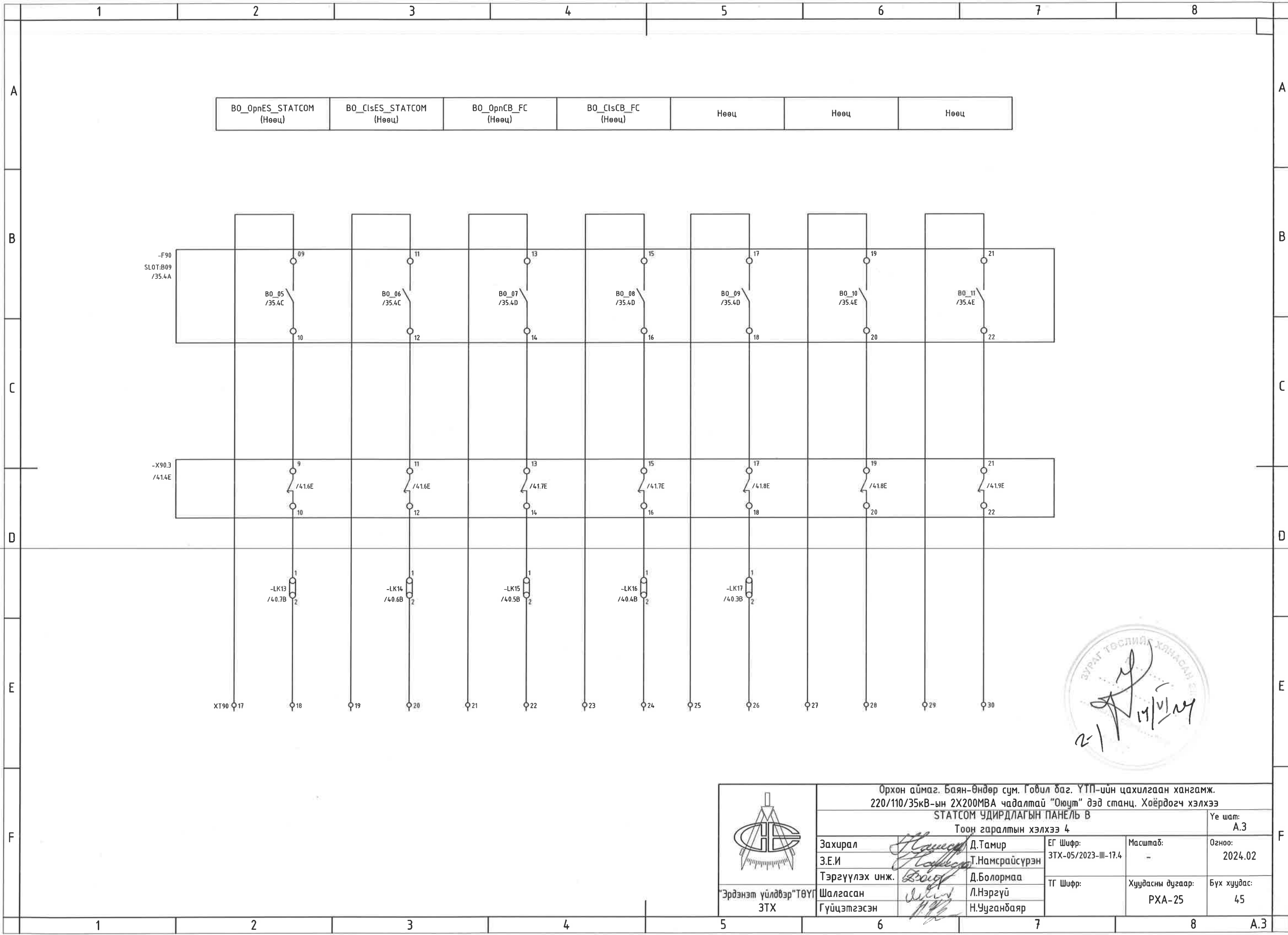


	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, УТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц. Хоёрдогч хэлхээ STATCOM УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В Тоон гаралтын хэлхээ 2			Үе шам: А.3
	Захирал З.Е.И	Д.Тамир	ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023-III-17.4	Масштаб: -
	Тэргүүлэх инж. Шалгасан	Т.Намсрайсүрэн	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар: РХА-23
	Гүйцэтгэсэн	Д.Болормаа Л.Нэргүй Н.Чуганбаяр	Бүх хуудас: 45	Огноо: 2024.02

1	2	3	4	5	6	7	8	
BO_En_Opn_1KM_STATCOM	Нөөц	Нөөц	Нөөц	10F гэмтэлтэй	BO_OrnConv трансформаторын өндөр талын хуурай салгуур (Нөөц)	BO_ClsConv трансформаторын өндөр талын хуурай салгуур (Нөөц)	BO_OrnConv трансформаторын нам талын хуурай салгуур	BO_ClsConv трансформаторын нам талын хуурай салгуур



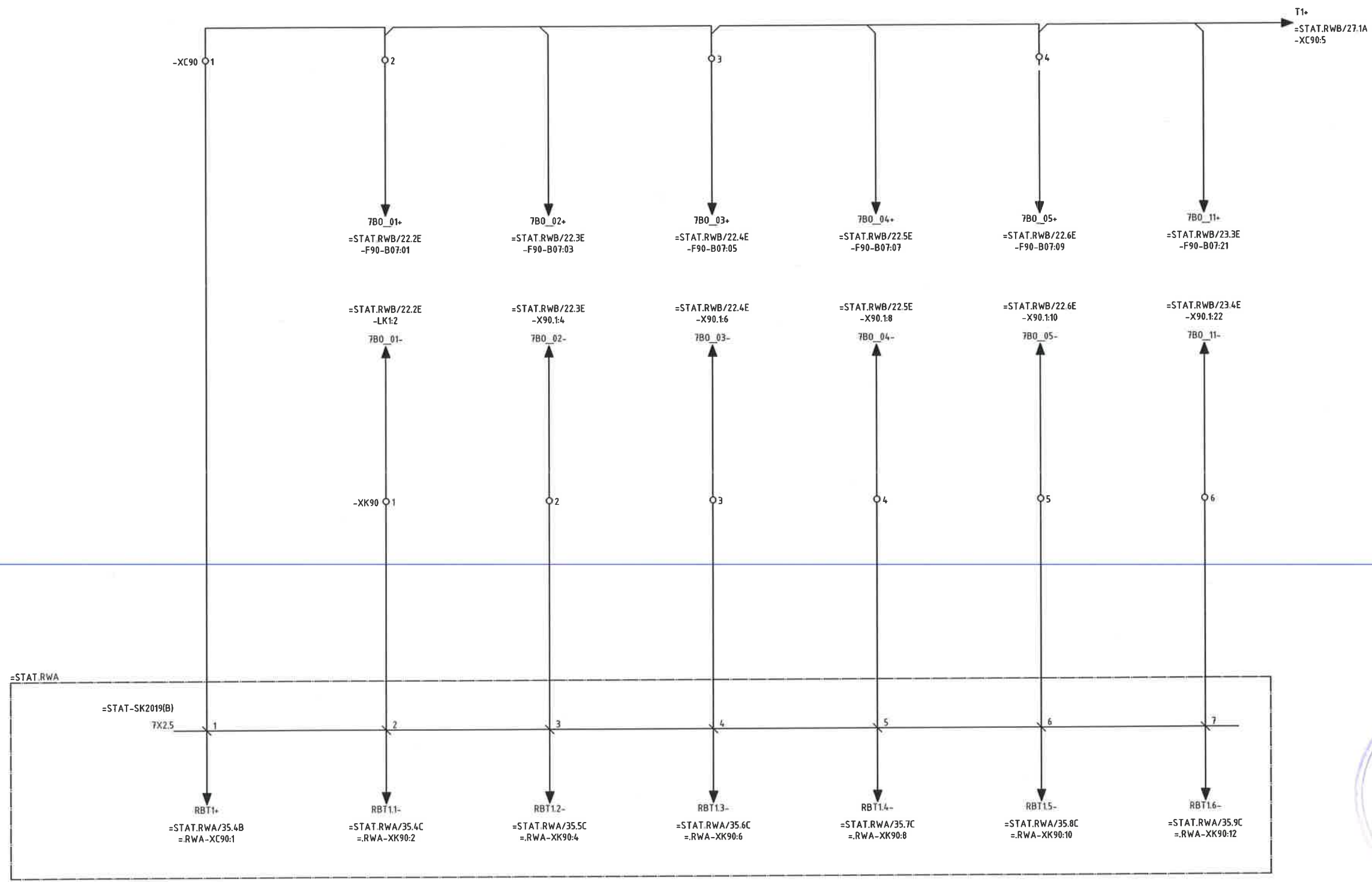
	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, УТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ STATCOM УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В			
	Тоон гаралтын хэлхээ 3			
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЗТХ-05/2023-III-17.4	Огноо:
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	
Шалгасан	Л.Нэргүй		РХА-24	
Гүйцэтгэсэн	Н.Чуганбаяр		Бүх хуудас:	
			45	




21

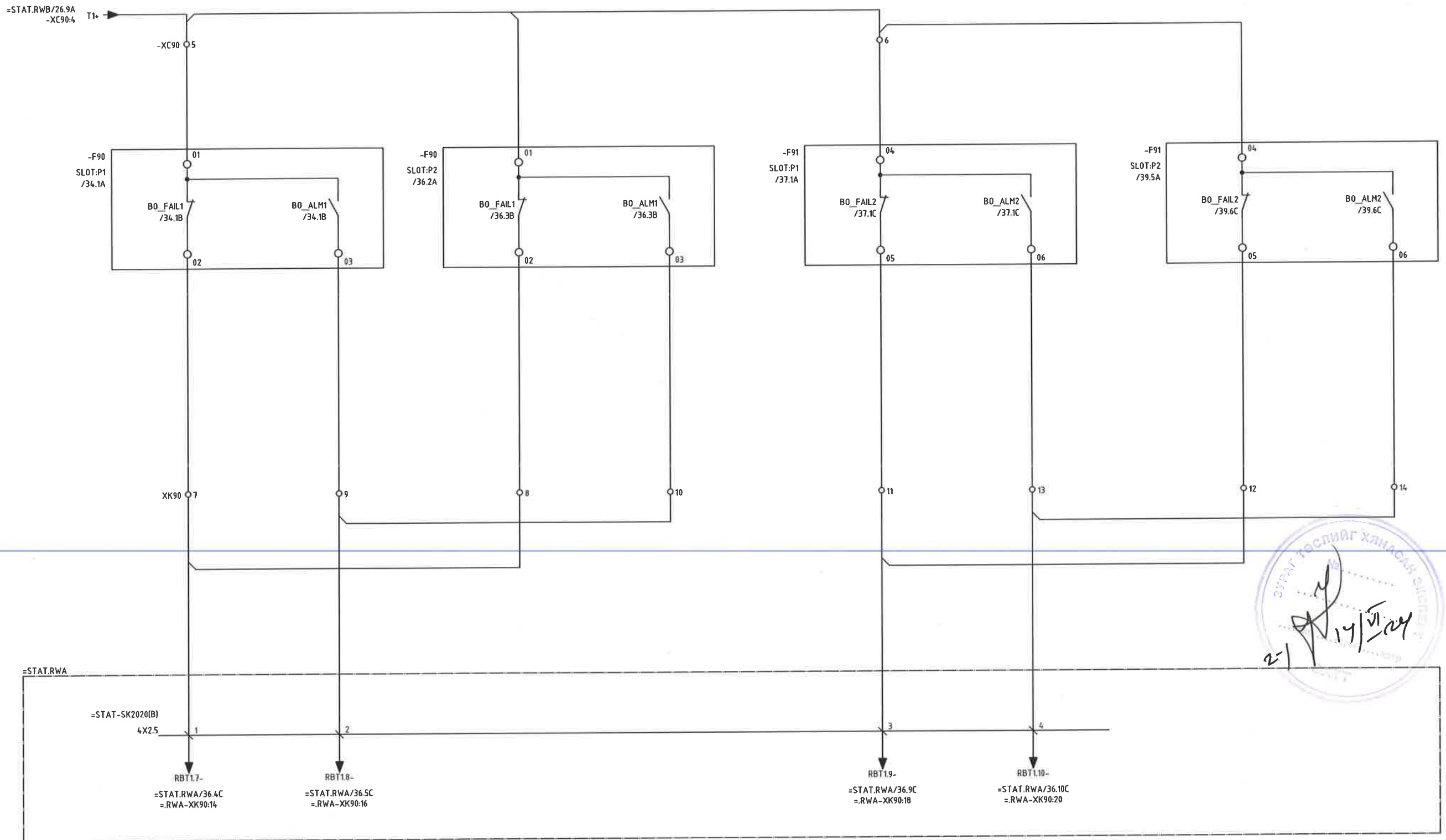
	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ STATCOM УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В Тоон гаралтын хэлхээ 4			Үе шат:	A.3
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЗТХ-05/2023-III-17.4	-	2024.02
	Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЭТХ	Л.Нэргүй		РХА-25	45	
	Гүйцэтгэсэн	Н.Чуганбаяр			

BO_Op_OpnCB_STATCOM	BO_Ready_STATCOM	BO_Running_STATCOM	Гаралтын тэжээлийг мүгжих	Алдаа илрүүлэгчийг ажиллуулах	Хөргөлтийн систем
---------------------	------------------	--------------------	------------------------------	----------------------------------	-------------------



	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ STATCOM УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В Тоон гаралтын хэлхээ 5			Үе шат:	A.3
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЗТХ-05/2023-III-17.4	-	2024.02
	Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ	Л.Нэргүй		РХА-26	45	
	Гүйцэтгэсэн	Н.Ууганбаяр			

F90 төхөөрөмж гэмтэлтэй	F90 төхөөрөмжийн дохиолол	F91 төхөөрөмж гэмтэлтэй	F91 төхөөрөмжийн дохиолол
-------------------------	---------------------------	-------------------------	---------------------------



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

СТАТСОМ УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В
 Тоон гаралтын хэлхээ 6

Үе шат: А.3

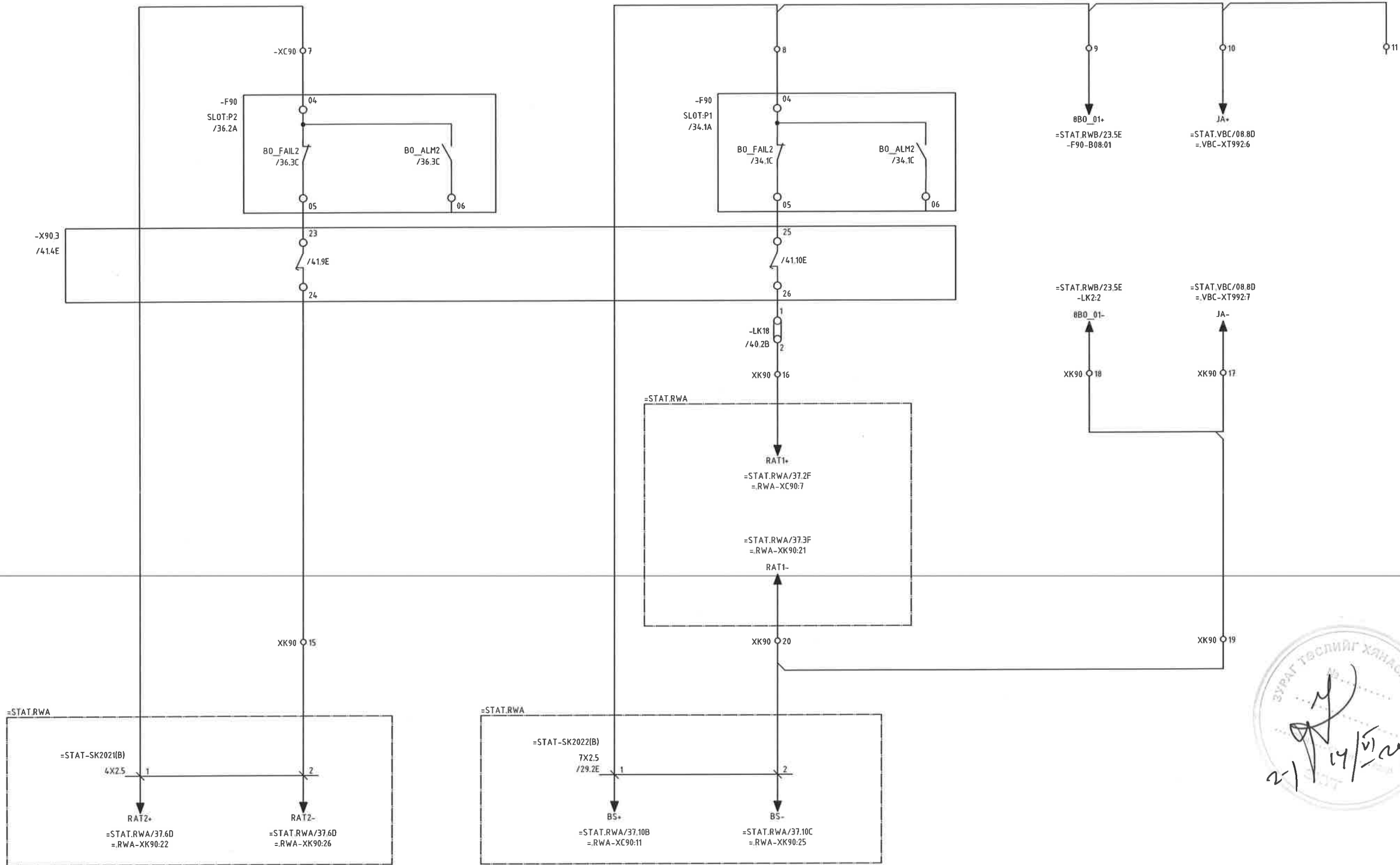
Захирал	<i>Д.Тамир</i> Д.Тамир
З.Е.И	<i>Т.Намсрайсүрэн</i> Т.Намсрайсүрэн
Тэргүүлэх инж.	<i>Д.Болормаа</i> Д.Болормаа
Шалгасан	<i>Л.Нэргүй</i> Л.Нэргүй
Гүйцэтгэсэн	<i>Н.Чуганбаяр</i> Н.Чуганбаяр

ЕГ Шифр:	Масштаб:
ЗТХ-05/2023-III-17.4	-
ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:
	РХА-27

Огноо:	Бүх хуудас:
2024.02	45

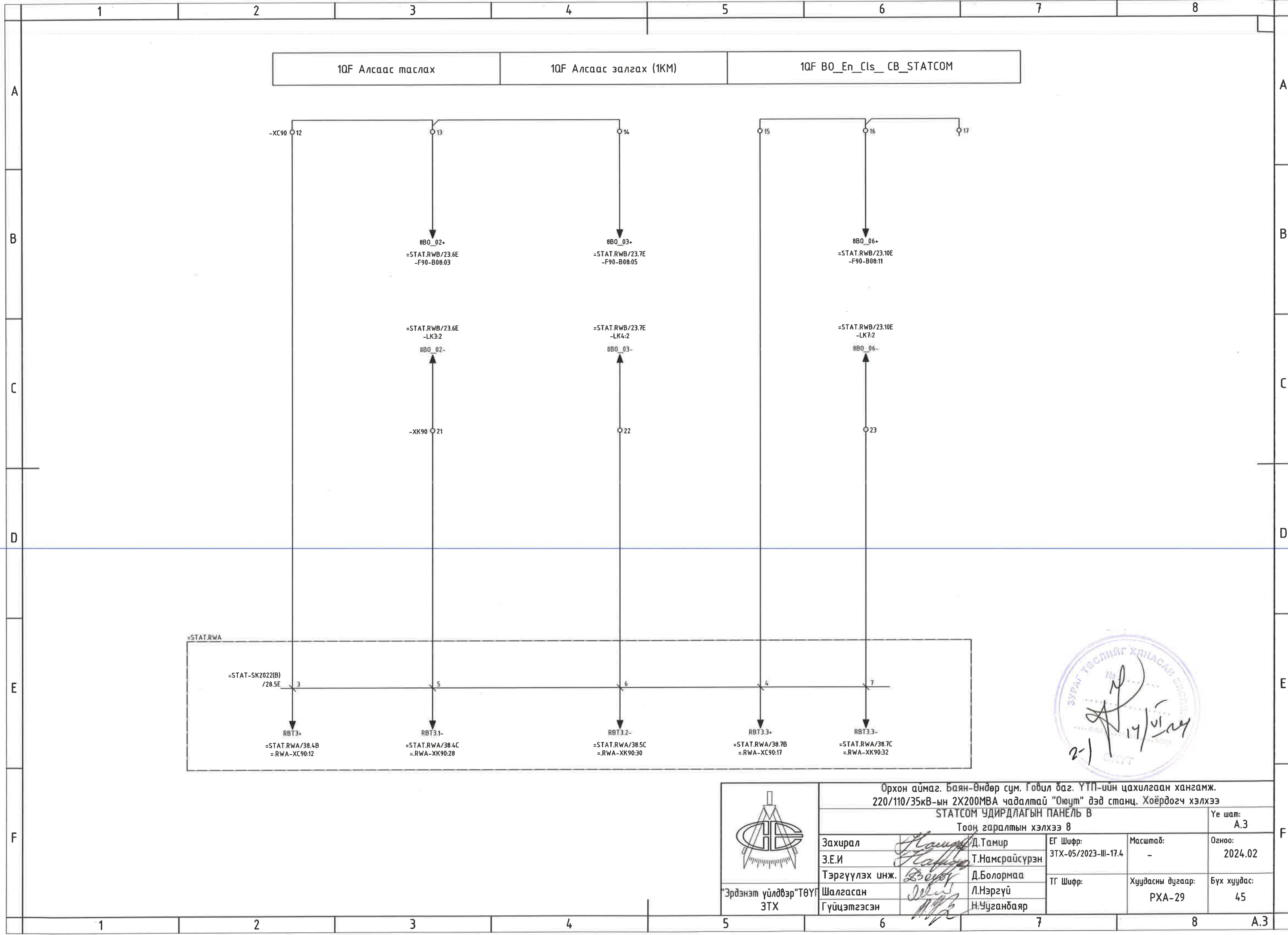
“Эрдэнэт үйлдвэр” ТӨҮГ
ЗТХ


F90 төхөөрөмж гэмтэлтэй COM 1QF Төхөөрөмжийн гэмтлээр таслах 1QF хамгаалалтаар таслах Аваарийн зогсолт



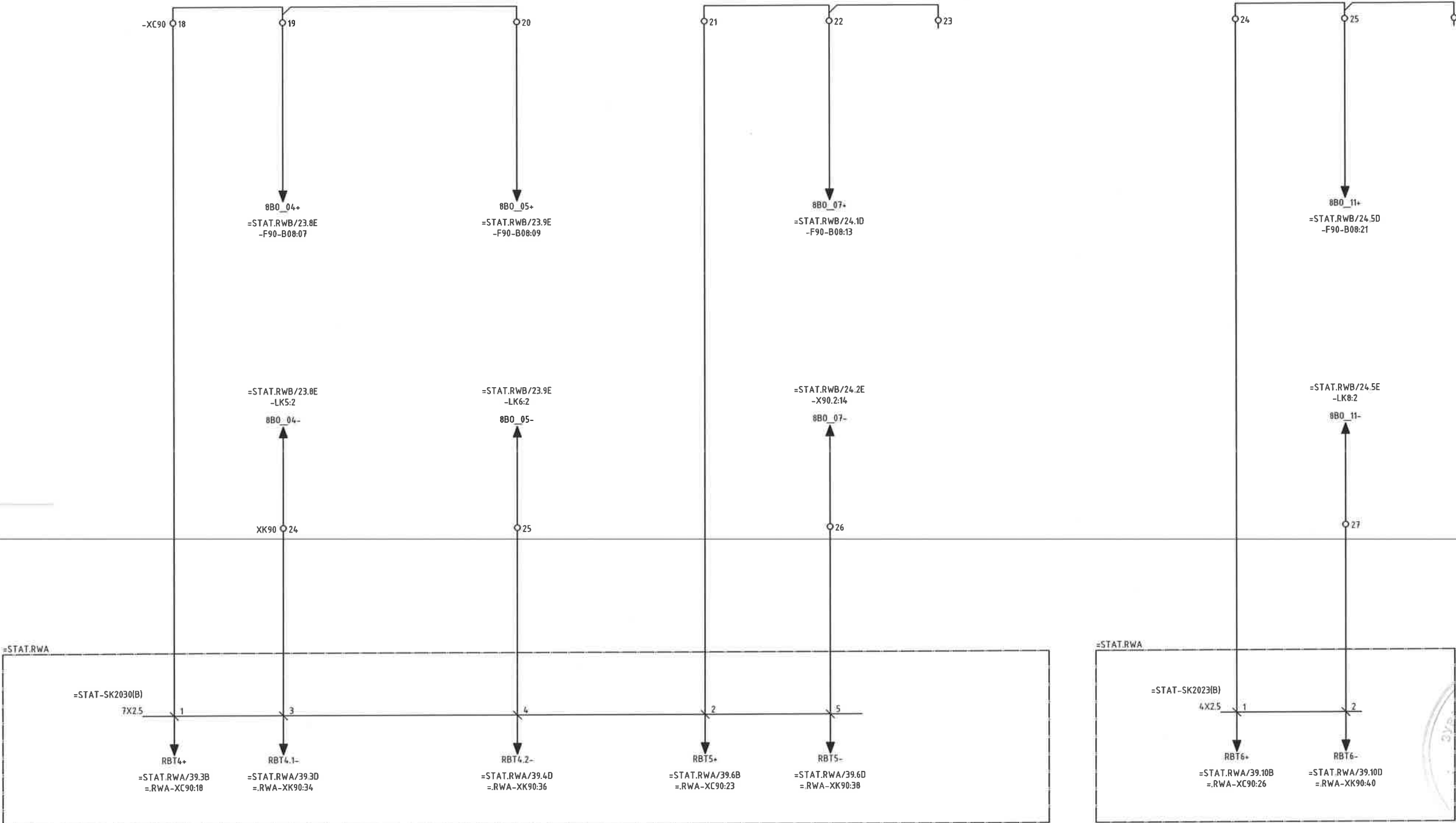
21/14/24


	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц. Хоёрдогч хэлхээ STATCOM УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В Тоон гаралтын хэлхээ 7				Үе шат:
				А.3	
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЗТХ-05/2023-III-17.4	-	2024.02
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:	
Шалгасан	Л.Нэргүй		PXA-28	45	
Гүйцэтгэсэн	Н.Ууганбаяр				



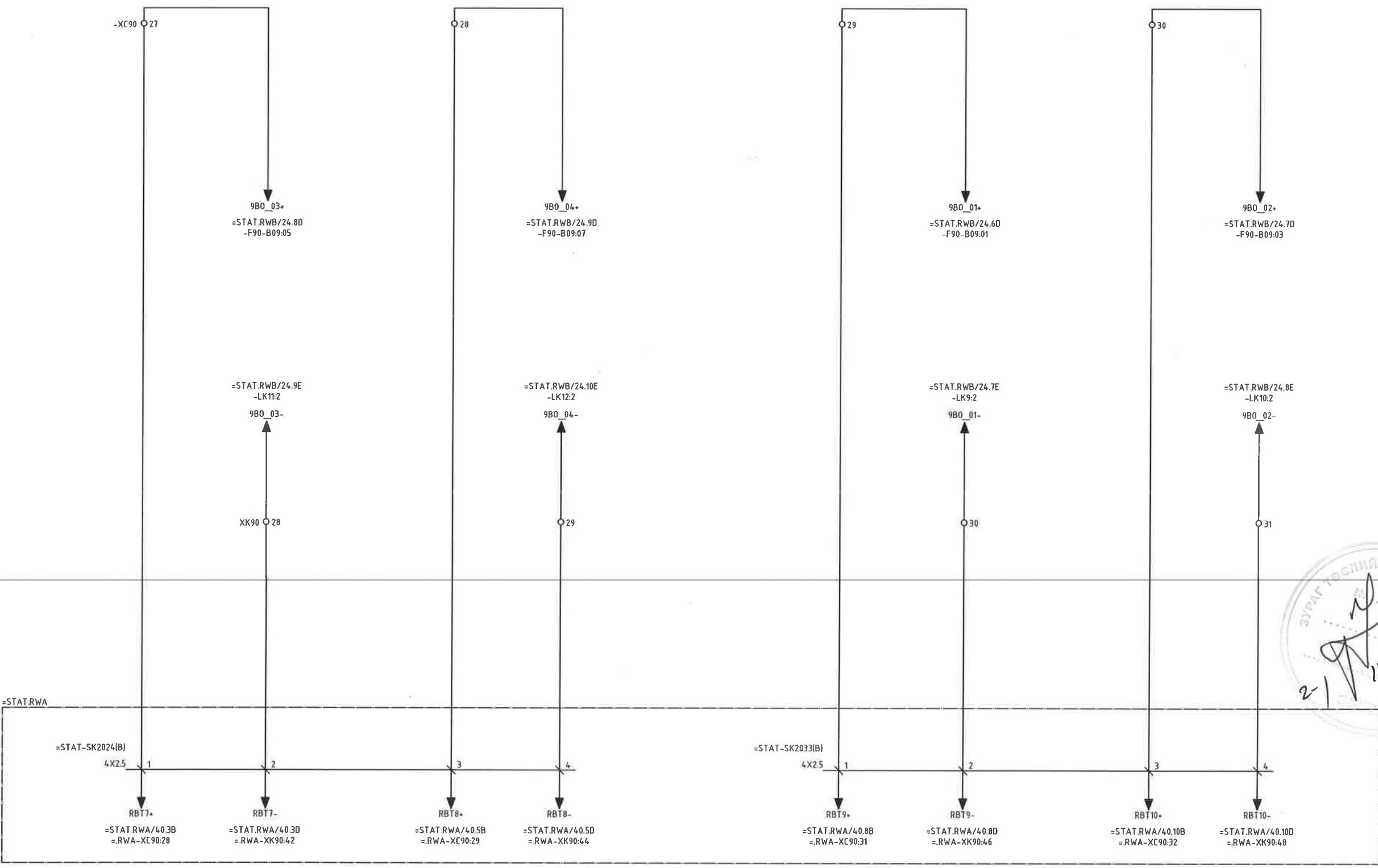
	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц. Хоёрдогч хэлхээ STATCOM УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В Тоон гаралтын хэлхээ 8				Үе шат:	A.3
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:	2024.02
	З.Е.И	Т.Намрайсүрэн	ЭТХ-05/2023-III-17.4	-		
	Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:	45
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЭТХ	Шалгасан Гүйцэтгэсэн	Л.Нэргүй Н.Чуганбаяр	РХА-29			

Алсаас таслах (1KM)	Алсаас залгах (1KM)	BO_En_Opn_1KM_STATCOM	10F гэмтэлтэй
---------------------	---------------------	-----------------------	---------------


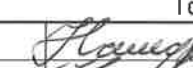
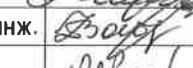
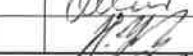


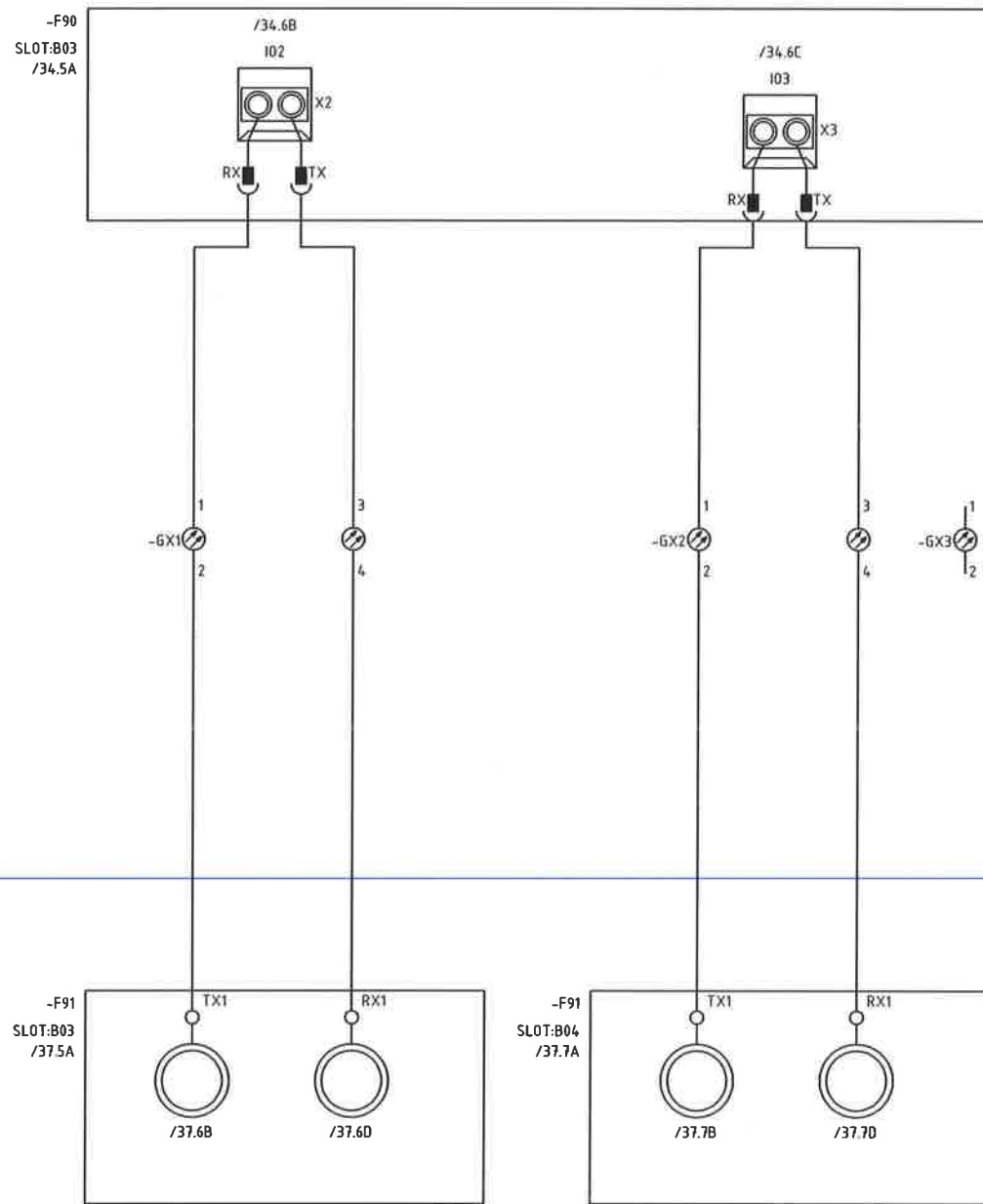
 "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюу" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ STATCOM УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В			Үе шам: А.3	
	Тоон гаралтын хэлхээ 9				
	Захирал З.Е.И Тэргүүлэх инж. Шалгасан Гүйцэтгэсэн	<i>Д.Тамир</i> <i>Т.Намрайсүрэн</i> <i>Д.Болормаа</i> <i>Л.Нэргүй</i> <i>Н.Чуганбаяр</i>	ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023-III-17.4 ТГ Шифр:	Масштаб: - Хуудасны дугаар: РХА-30	Огноо: 2024.02 Бүх хуудас: 45

BO_OrnConv Трансформаторын нам талын хуурай салгуур	BO_ClsConv Трансформаторын нам талын хуурай салгуур	BO_OrnConv Трансформаторын өндөр талын хуурай салгуур /нөөц/	BO_ClsConv Трансформаторын өндөр талын хуурай салгуур /нөөц/
--	--	---	---

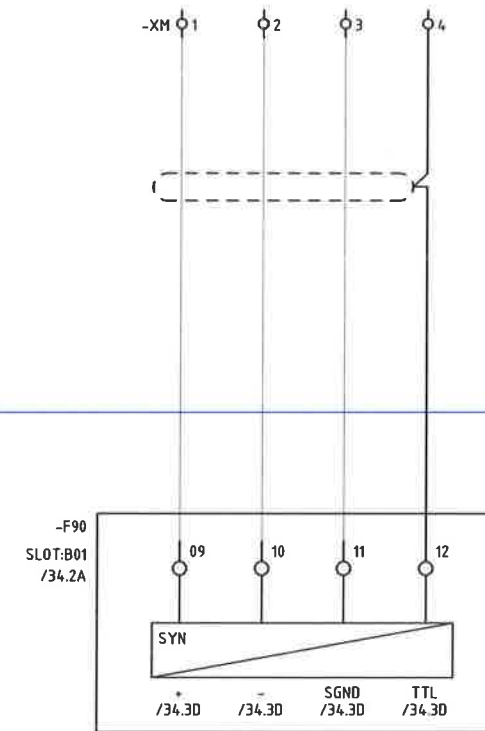




 21/11/24

 "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил даг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ STATCOM УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В Тоон гаралтын хэлхээ 10				Ye шам: A.3
	Захирал З.Е.И	 Д.Тамир Т.Намсрайсүрэн	ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023-III-17.4	Масштаб: -	Огноо: 2024.02
	Тэргүүлэх инж. Шалгасан	 Д.Болормаа Л.Нэргүй	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар: РХА-31	Бүх хуудас: 45
	Гүйцэтгэсэн	 Н.Чугандбаяр			



СИНХРОН ЦАГ



	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ СТАТСОМ УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В Холбоо ба синхрон цагийн бүдүүвч				Үе шат:	A.3	
	Захирал	<i>Д.Тамир</i>	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	ЭТХ-05/2023-III-17.4	Масштаб:	-
	З.Е.И	<i>Т.Намсрайсүрэн</i>	Т.Намсрайсүрэн	ТГ Шифр:		Хуудасны дугаар:	РХА-32
	Тэргүүлэх инж.	<i>Д.Болормаа</i>	Д.Болормаа	Гүйцэтгэсэн	<i>Н.Чуганбаяр</i>	Бүх хуудас:	45
Эрдэнэт үйлдвэр "ТӨҮГ" ЗТХ	Шалгасан	<i>Л.Нэргүй</i>	Л.Нэргүй				

A

B

C

D

E

F

A

B

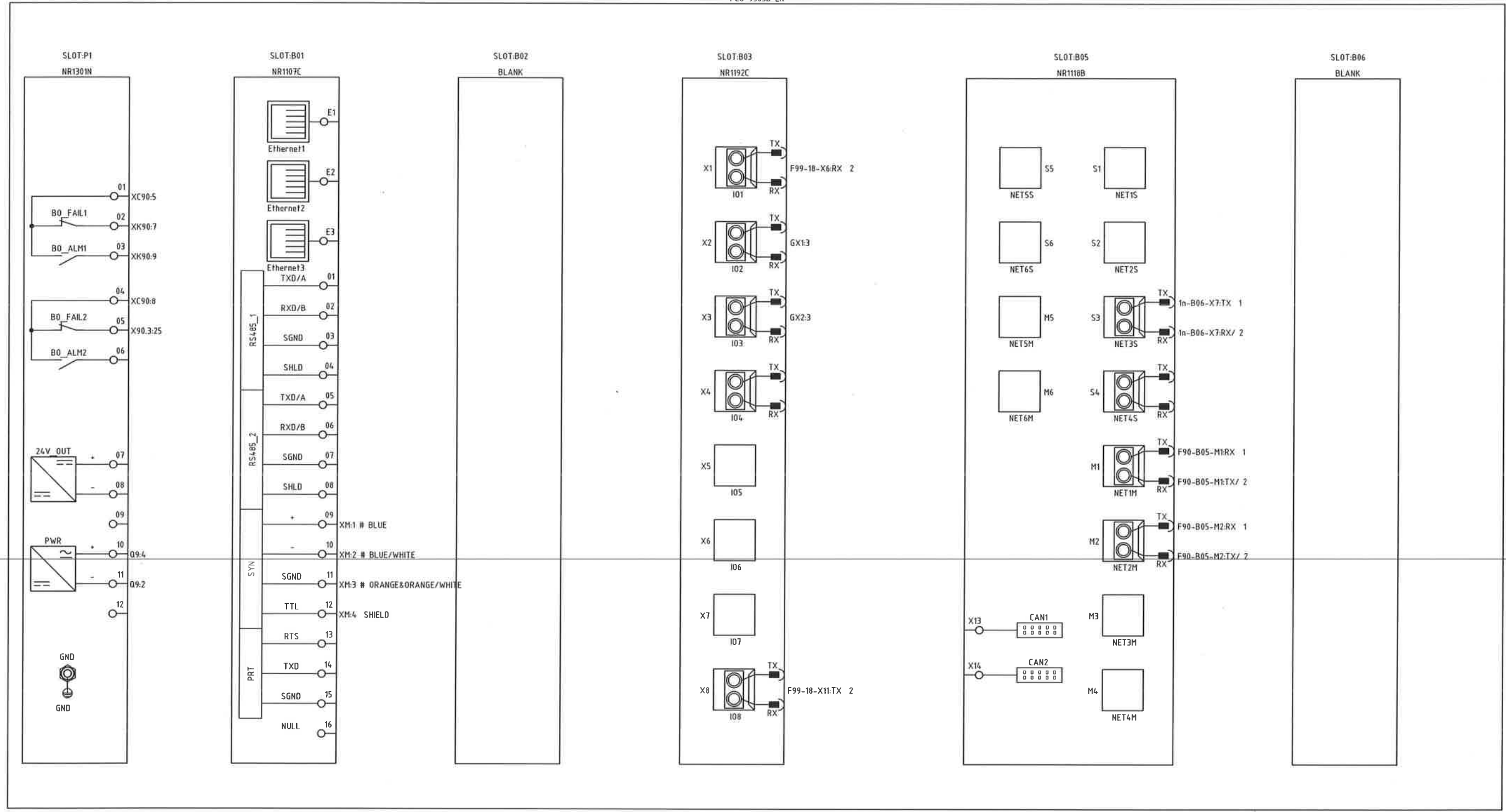
C

D

E

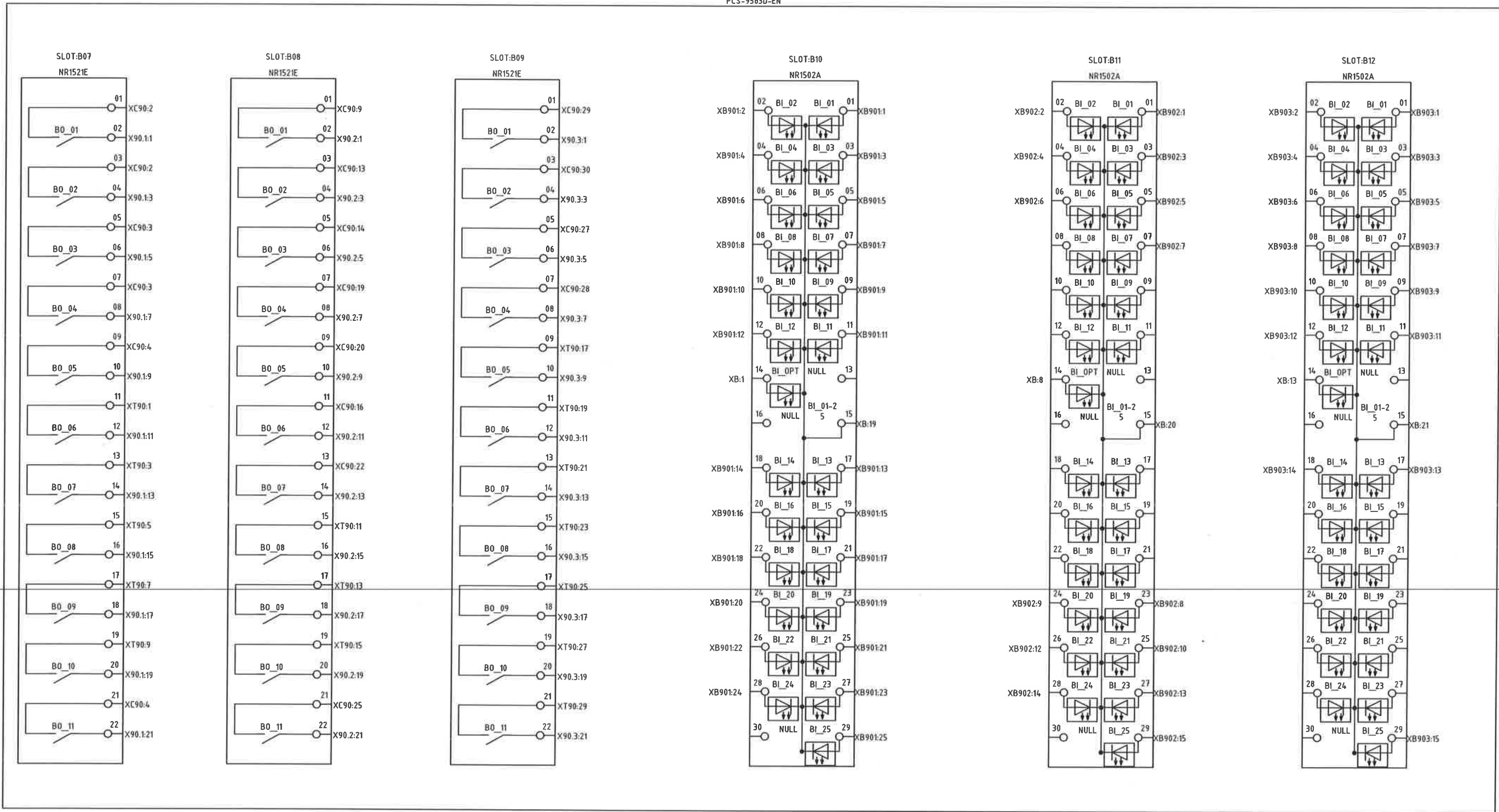
F

-F90
PCS-9583D-EN



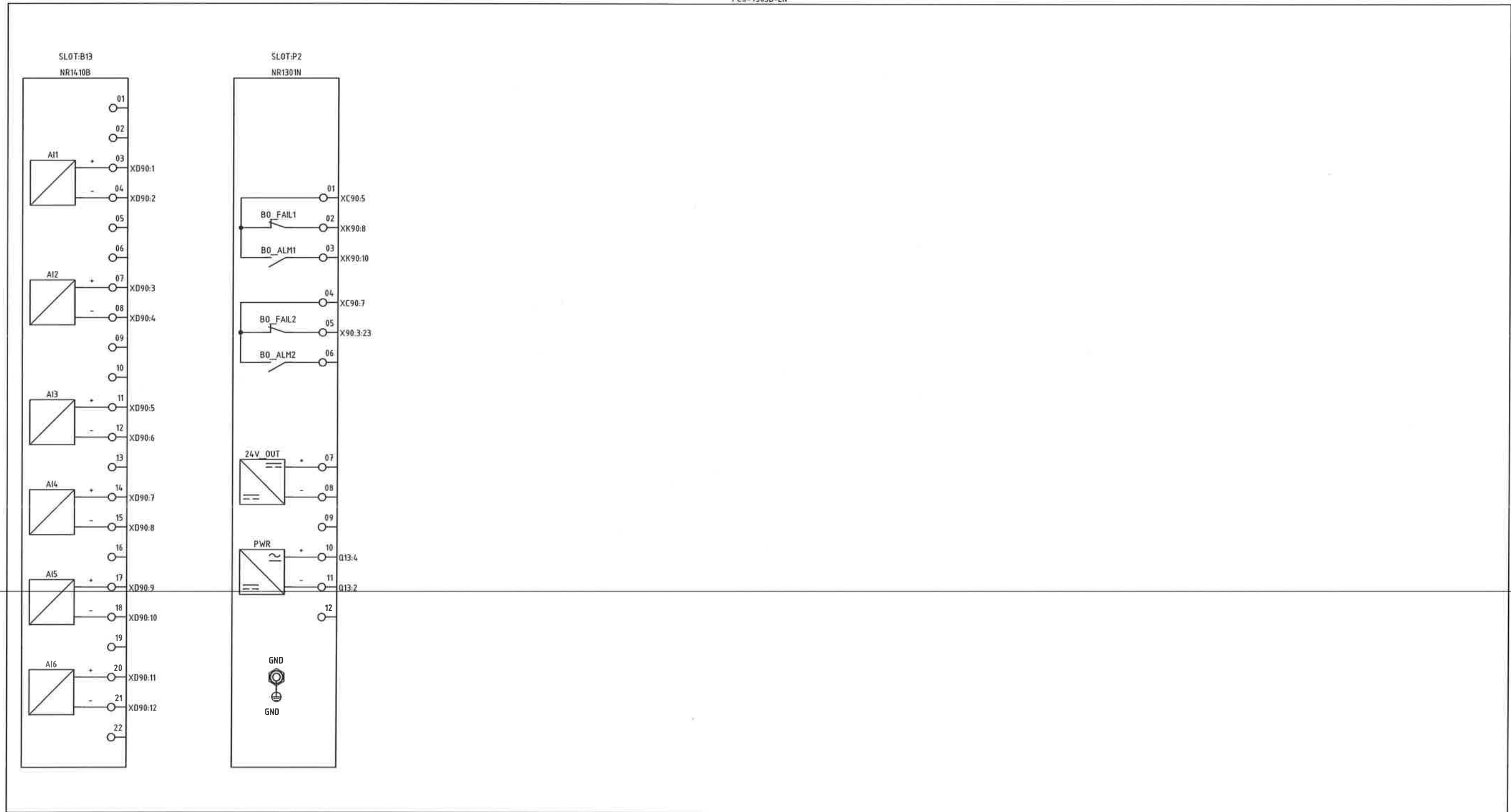
	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ СТАТСОМ УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В F90 релений ар мал 1				Үе шам:	A.3
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:	2024.02
	З.Е.И	Т.Намрайсүрэн	3ТХ-05/2023-III-17.4	-		
	Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:	45
Шалгасан	Л.Нэргүй		РХА-33			
Гүйцэтгэсэн	Н.Чуганбаяр					

-F90
PCS-9583D-EN



	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюу" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ STATCOM УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В F90 релений ар тал 2			Үе шат: A.3	
	Захирал З.Е.И Тэргүүлэх инж.	Д.Тамир Т.Намсрайсүрэн Д.Болормаа	ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023-III-17.4	Масштаб: -	Огноо: 2024.02
	Шалгасан Гүйцэтгэсэн	Л.Нэргүй Н.Ууганбаяр	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар: РХА-34	Бүх хуудас: 45
	"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ				

-F90
PCS-9583D-EN



	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ СТАТСОМ УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В F90 релений ар тал 3			Үе шат: А.3
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЗТХ-05/2023-III-17.4	-
	Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:
Шалгасан	Л.Нэргүй		РХА-35	
Гүйцэтгэсэн	Н.Чуганбаяр		Бүх хуудас: 45	

1

2

3

4

5

6

7

8

A

A

B

B

C

C

D

D

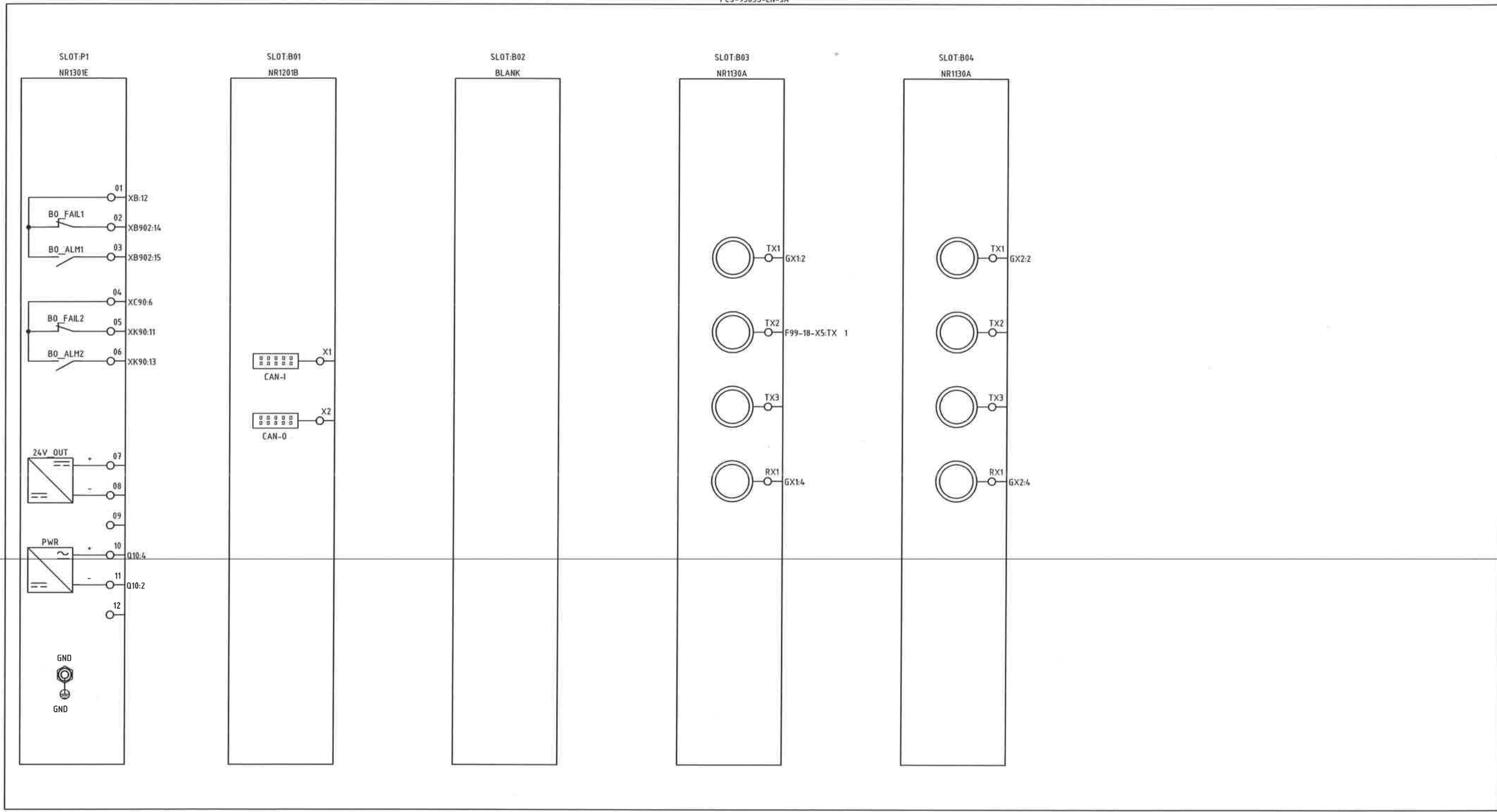
E

E

F

F

-F91
PCS-95835-EN-5A



	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ СТАТСОМ УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В F91 релений ар тал 1				Үе шам:	A.3
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:	2024.02
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЗТХ-05/2023-III-17.4	-		
	Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:	45
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ	Шалгасан Гүйцэтгэсэн	Л.Нэргүй Н.Чуцанбаяр	РХА-36			

1

2

3

4

5

6

7

8

A.3

A

B

C

D

E

F

A

B

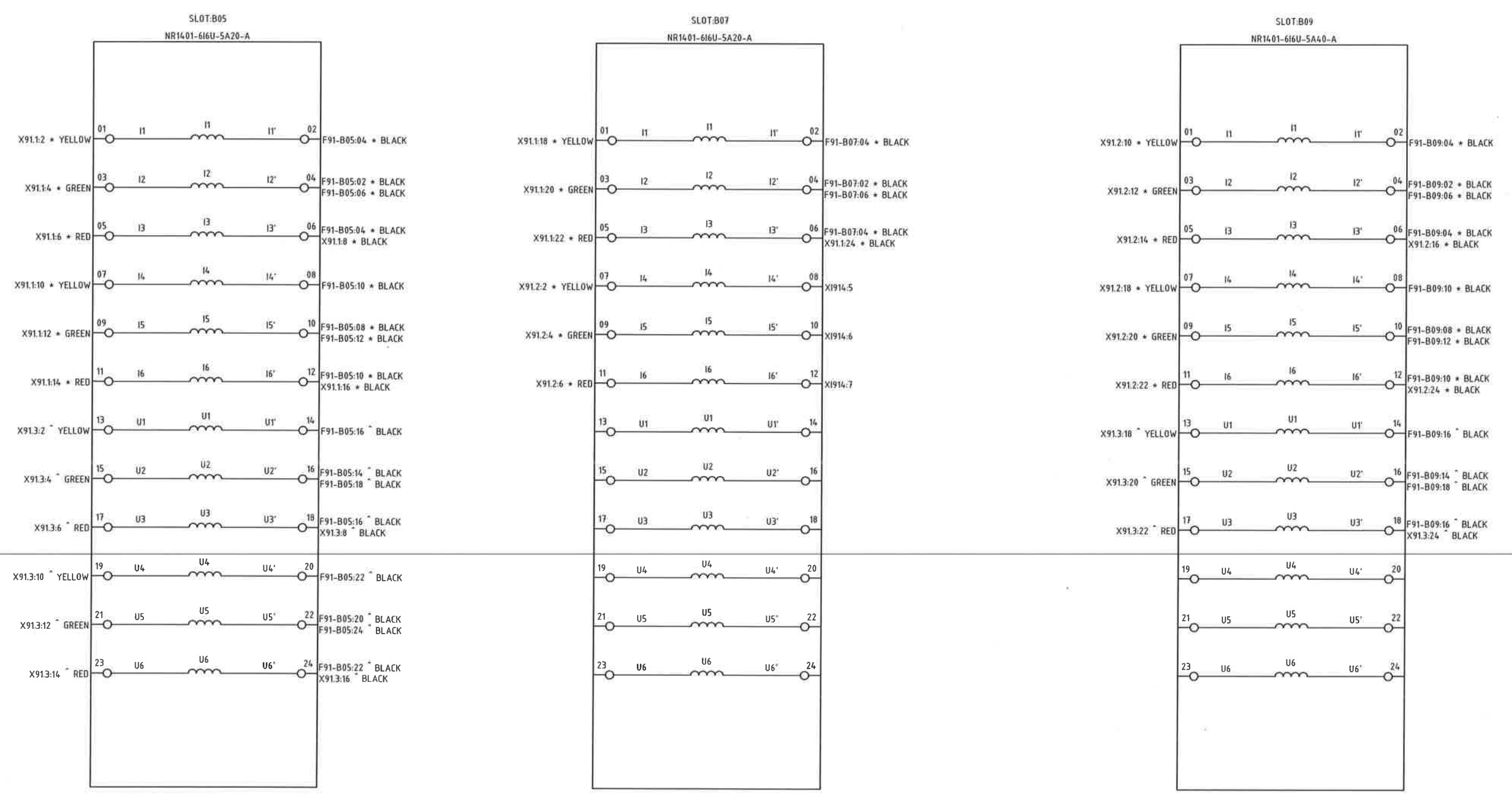
C

D

E

F

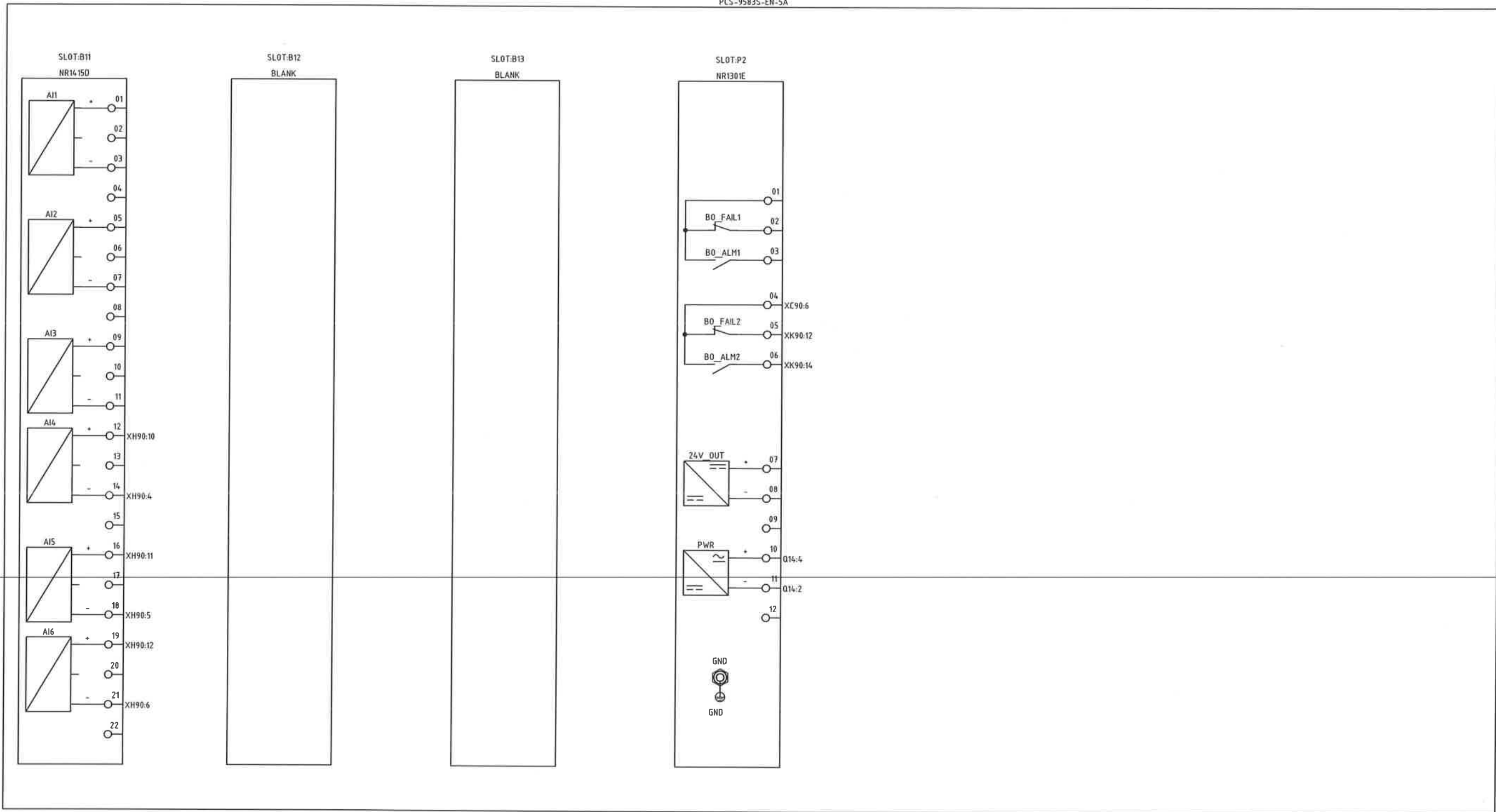
-F91
PCS-95835-EN-5A



	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ СТАТСОМ УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В F91 релений ар тал 2			Үе шам: А.3
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЗТХ-05/2023-III-17.4	-
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:
Шалгасан	Л.Нэргүй		РХА-37	45
Гүйцэтгэсэн	Н.Чуганбаяр			



















1 2 3 4 5 6 7 8


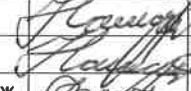
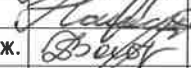
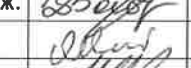
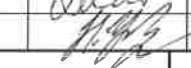
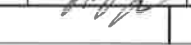
-F91
PCS-95835-EN-5A



	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц. Хоёрдогч хэлхээ СТАТСОМ УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В F91 релений ар тал 3				Үе шат: А.3
	Захирал	<i>Тамир</i> Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	З.Е.И	<i>Т.Намсрайсүрэн</i> Т.Намсрайсүрэн	ЭТХ-05/2023-III-17.4	-	2024.02
Тэргүүлэх инж.	<i>Д.Болормаа</i> Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:	
Шалгасан	<i>Л.Нэргүй</i> Л.Нэргүй		РХА-38	45	
Гүйцэтгэсэн	<i>Н.Чуганбаяр</i> Н.Чуганбаяр				

1 2 3 4 5 6 7 8 А.3

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									
B	<p>BO_OpnConvTrHVSDS (SPARE) LK9</p> <p>X90.3:2  XK90:30</p> <p>Red</p> <p>/24.7D DEVICE FAILURE TRIP 10F LK18</p> <p>X90.3:26  XK90:16</p> <p>Red</p> <p>/28.6C</p>	<p>10F FAILURE LK8</p> <p>X90.2:22  XK90:27</p> <p>Red</p> <p>/24.5D SPARE LK17</p> <p>X90.3:18  XT90:26</p> <p>Red</p> <p>/25.6D</p>	<p>BO_En_Cls_CB_STATCOM LK7</p> <p>X90.2:12  XK90:23</p> <p>Red</p> <p>/23.10D BO_ClsCB_FC (SPARE) LK16</p> <p>X90.3:16  XT90:24</p> <p>Red</p> <p>/25.5D</p>	<p>REMOTE CLOSING(1KM) LK6</p> <p>X90.2:10  XK90:25</p> <p>Red</p> <p>/23.9D BO_OpnCB_FC (SPARE) LK15</p> <p>X90.3:14  XT90:22</p> <p>Red</p> <p>/25.4D</p>	<p>REMOTE OPENING(1KM) LK5</p> <p>X90.2:8  XK90:24</p> <p>Red</p> <p>/23.8D BO_ClsES_STATCOM (SPARE) LK14</p> <p>X90.3:12  XT90:20</p> <p>Red</p> <p>/25.3D</p>	<p>REMOTE CLOSING(10F) LK4</p> <p>X90.2:6  XK90:22</p> <p>Red</p> <p>/23.7D BO_OpnES_STATCOM (SPARE) LK13</p> <p>X90.3:10  XT90:18</p> <p>Red</p> <p>/25.2D</p>	<p>REMOTE OPENING(10F) LK3</p> <p>X90.2:4  XK90:21</p> <p>Red</p> <p>/23.6D BO_ClsConvTrLVSDS LK12</p> <p>X90.3:8  XK90:29</p> <p>Red</p> <p>/24.10D</p>	<p>PROTECTION TRIPPING(10F) LK2</p> <p>X90.2:2  XK90:18</p> <p>Red</p> <p>/23.5D BO_OpnConvTrLVSDS LK11</p> <p>X90.3:6  XK90:28</p> <p>Red</p> <p>/24.9D</p>	<p>BO_Op_OpnCB_STATCOM LK1</p> <p>X90.1:2  XK90:1</p> <p>Red</p> <p>/22.2D BO_ClsConvTrHVSDS (SPARE) LK10</p> <p>X90.3:4  XK90:31</p> <p>Red</p> <p>/24.8D</p>
C									
D									
E									
F									

 "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 STATCOM УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В Горимын холбоосын тайлбар			Үе шам: А.3	
	Захирал З.Е.И Тэргүүлэх инж. Шалгасан Гүйцэтгэсэн	 Д.Тамир  Т.Намсрайсүрэн  Д.Болормаа  Л.Нэргүй  Н.Чугандбаяр	ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023-III-17.4 ТГ Шифр:	Масштаб: - Хуудасны дугаар: РХА-39	Огноо: 2024.02 Бүх хуудас: 45
				А.3	
				А.3	

1

2

3

4

5

6

7

8

ТӨРӨЛ	ЗОРИУЛАЛТ	МАТЕРИАЛЫН ДИАГРАМ												
ELXAL5-10-10/203-R ELX	Кноп													
-FA	Ресет	/14.7D												
PR0max 120W 24V 5A WEI	DC модуль													
-V1		/08.4D												
-V2		/08.6D												
CG227E-PQ TPY	Температур чийгшлийн удирдлага													
-WQD	Температур чийгшлийн удирдлага	/05.5D /05.6D												
MD1701S-14U NR	Туршилтын блок													
-X90.1		/22.2C	/22.3C	/22.4C	/22.5C	/22.6C	/22.7C	/22.8C	/22.9C	/23.2C	/23.3C	/23.4C		
-X90.2		/23.5C	/23.6C	/23.7C	/23.8C	/23.9C	/23.10C	/24.2C	/24.3C	/24.3C	/24.4C	/24.5C		
-X90.3		/24.7C	/24.8C	/24.9C	/24.10C	/25.2C	/25.3C	/25.4C	/25.5C	/25.6C	/25.7C	/25.8C	/28.3B	/28.6B
-X91.3		/11.2D	/11.2D	/11.2D	/11.3D	/11.5D	/11.5D	/11.6D	/11.6D	/11.8D	/11.9D	/11.9D	/11.9D	

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж, 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ СТАТСОМ УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В Дагалдах материалын жагсаалт				Үе шам: А.3
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЭТХ-05/2023-III-17.4	-	2024.02
	Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЭТХ	Л.Нэргүй		РХА-40	45	
	Гүйцэтгэсэн	Н.Чуганбаяр			

1

2

3

4

5

6

7

8

A.3

ТӨРӨЛ	ЗОРИУЛАЛТ	МАТЕРИАЛЫН ДИАГРАМ													
MD1701S-41 NR	Туршилтын блок														
-X911		/09.2C	/09.2C	/09.3C	/09.3C	/09.5C	/09.5C	/09.6C	/09.6C	/09.8C	/09.8C	/09.9C	/09.9C		
-X912		/10.2C	/10.2C	/10.3C	/10.3C	/10.5C	/10.6C	/10.6C	/10.7C	/10.8C	/10.9C	/10.9C	/10.10C		

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, УТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ СТАТСОМ УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В Дагалдах материалын жагсаалт				Үе шат: А.3
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЗТХ-05/2023-III-17.4	-	2024.02
	Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ	Л.Нэргүй		РХА-41	45	
	Н.Чуганбаяр				

A

-X101			
Гаднаас	NO	Дотроос	Тайлбар
2.5 1	=RWA-X101:3	1	-Q9:3 /06.1B
		2	/06.2B
2.5 2	=RWA-X101:7	3	-Q9:1 /06.2B
		4	/06.3B

-X1914			
Гаднаас	NO	Дотроос	Тайлбар
4 1	=RWA-X1914:5	1	-X91.2:1 /10.2C * YELLOW
4 2	=RWA-X1914:6	2	-X91.2:3 /10.2C * GREEN
4 3	=RWA-X1914:7	3	-X91.2:5 /10.3C * RED
4 4	=RWA-X1914:8	4	-X91.2:7 /10.3C * BLACK

-XH90			
Гаднаас	NO	Дотроос	Тайлбар
2.5 2	=SC-XH2:6	9	/12.7B
2.5 3	=SC-XH2:8	10	-F91-B11:12 /12.4E
2.5 3	=SC-XH2:9	11	-F91-B11:16 /12.6E
2.5 3	=SC-XH2:10	12	-F91-B11:19 /12.7E

B

-X102			
Гаднаас	NO	Дотроос	Тайлбар
2.5 1	=RWA-X101:12	1	-Q13:3 /07.2B
		2	/07.2B
2.5 2	=RWA-X101:15	3	-Q13:1 /07.2B
		4	/07.3B

-X1915			
Гаднаас	NO	Дотроос	Тайлбар
4 1	=RWA-X1915:5	1	-X91.2:9 /10.5C * YELLOW
4 2	=RWA-X1915:6	2	-X91.2:11 /10.6C * GREEN
4 3	=RWA-X1915:7	3	-X91.2:13 /10.6C * RED
4 4	=RWA-X1915:8	4	-X91.2:15 /10.7C * BLACK

-XB			
Гаднаас	NO	Дотроос	Тайлбар
	-Q11:4	1	-F90-B10:14 /14.2A
2.5 1	=VBC-XT992:1	2	/14.3A
	-XB901:7	3	-FA:13 /14.9A
2.5 1	=XX.CB-XX:xx	4	=XX.MTHVSDES-XX:xx /15.3A

C

-X1911			
Гаднаас	NO	Дотроос	Тайлбар
4 1	=RWA-X1911:5	1	-X91.1:1 /09.2C * YELLOW
4 2	=RWA-X1911:6	2	-X91.1:3 /09.2C * GREEN
4 3	=RWA-X1911:7	3	-X91.1:5 /09.3C * RED
4 4	=RWA-X1911:8	4	-X91.1:7 /09.3C * BLACK

-X1916			
Гаднаас	NO	Дотроос	Тайлбар
4 1	=RWA-X1916:5	1	-X91.2:17 /10.8C * YELLOW
4 2	=RWA-X1916:6	2	-X91.2:19 /10.9C * GREEN
4 3	=RWA-X1916:7	3	-X91.2:21 /10.9C * RED
4 4	=RWA-X1916:8	4	-X91.2:23 /10.10C * BLACK

2.5 1	=XX.MTHVSES1-XX:xx	5	-XB901:15 /15.7A
2.5 1	=SC-X301:27	6	=TRP-XB061:16 /16.3A
2.5 1	=TRP-XB062:16	7	=RWA-XT51:1 /17.5A
2.5 1	=MTLVSDS-X4:6	8	-F90-B11:14 /18.2A
2.5 4	=MTLVSDS-X4:7	9	=MTLVSES-AUS:6 /18.4A

D

-X1912			
Гаднаас	NO	Дотроос	Тайлбар
4 1	=RWA-X1912:5	1	-X91.1:9 /09.5C * YELLOW
4 2	=RWA-X1912:6	2	-X91.1:11 /09.5C * GREEN
4 3	=RWA-X1912:7	3	-X91.1:13 /09.6C * RED
4 4	=RWA-X1912:8	4	-X91.1:15 /09.6C * BLACK

-XH90			
Гаднаас	NO	Дотроос	Тайлбар
2.5 1	=SC-XH2:1	1	-V1:1+ /12.4B
2.5 1	=SC-XH2:2	2	/12.5B
2.5 1	=SC-XH2:3	3	/12.7B
	-V1:1-	4	-F91-B11:14 /12.4E
	-V2:1+	5	-F91-B11:18 /12.6E
		6	-F91-B11:21 /12.7E

2.5 4	=MTLVSES-AUS:5	10	=CONTD-XT:3 /18.6A
2.5 2	=VBC-XT992:8	11	=CONTD-XT:4 /19.3A
	-Q12:11	12	-F91-P1:01 /19.7A
2.5 1	=XX.MTHVSDES-XX:xx	13	-F90-B12:14 /20.2A
2.5 1	=MTLVSDS-X3:15	14	/20.7A

E

-X1913			
Гаднаас	NO	Дотроос	Тайлбар
4 1	=RWA-X1913:5	1	-X91.1:17 /09.8C * YELLOW
4 2	=RWA-X1913:6	2	-X91.1:19 /09.8C * GREEN
4 3	=RWA-X1913:7	3	-X91.1:21 /09.9C * RED
4 4	=RWA-X1913:8	4	-X91.1:23 /09.9C * BLACK

2.5 2	=SC-XH2:4	7	-V2:1- /12.4B
2.5 2	=SC-XH2:5	8	/12.6B

2.5 1	=XX.MTHVSES2-XX:xx	15	/21.3A
		16	/21.7A
		17	/21.7A
		18	/21.7A
	-Q11:2	19	-F90-B10:15 /14.2E
		20	-F90-B11:15 /18.2F
		21	-F90-B12:15 /20.2E

F



Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, УТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2X200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ			
STATCOM УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В			
Холболтын хавчаарын бүрдүүвч			
Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:
З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЗТХ-05/2023-III-17.4	-
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:
Шалгасан	Л.Нэргүй		РХА-42
Гүйцэтгэсэн	Н.Ууганбаяр		Бүх хуудас:
			45

A

-XB901			
Гаднаас	NO	Дотроос	Тайлбар
2.5 3 =VBC-XT992:2	1 *	-F90-B10:01	/14.3D
	2 *	-F90-B10:02	/14.4D
2.5 4 =VBC-XT992:3	3 *	-F90-B10:03	/14.5D
2.5 5 =VBC-XT992:4	4 *	-F90-B10:04	/14.6D
-FA:14	5 *	-F90-B10:05	/14.7D
2.5 6 =VBC-XT992:5	6 *	-F90-B10:06	/14.8D
-XB:3	7 *	-F90-B10:07	/14.9D
	8 *	-F90-B10:08	/15.2D
2.5 2 =XX.CB-XX:xx	9 *	-F90-B10:09	/15.3D
2.5 3 =XX.CB-XX	10 *	-F90-B10:10	/15.4D
2.5 3 =XX.MTHVSDS-XX:xx	11 *	-F90-B10:11	/15.5D
2.5 2 =XX.MTHVSDS-XX:xx	12 *	-F90-B10:12	/15.6D
2.5 2 =XX.MTHVSES1-XX:xx	13 *	-F90-B10:17	/15.7D
2.5 3 =XX.MTHVSES1-XX:xx	14 *	-F90-B10:18	/15.8D
-XB:5	15 *	-F90-B10:19	/15.9D
	16 *	-F90-B10:20	/16.2D
2.5 2 =SC-X301:37	17 *	-F90-B10:21	/16.3D
2.5 3 =SC-X301:38	18 *	-F90-B10:22	/16.4D
	19 *	-F90-B10:23	/16.5D
2.5 5 =SC-X301:35	20 *	-F90-B10:24	/16.6D
	21 *	-F90-B10:25	/16.7D
	22 *	-F90-B10:26	/16.8D
	23 *	-F90-B10:27	/16.9D
	24 *	-F90-B10:28	/17.2D
2.5 2 =TRP-XB061:17	25 *	-F90-B10:29	/17.3D
2.5 2 =TRP-XB062:17	26 *		/17.5D
2.5 2 =RWA-XT51:2	27 *		/17.6D
	28 *		/17.7D

B

C

D

E

F

-XB902			
Гаднаас	NO	Дотроос	Тайлбар
2.5 3 =MTLVSDS-X4:8	2 *	-F90-B11:02	/18.4D
2.5 2 =MTLVSES-AUS:8	3 *	-F90-B11:03	/18.5D
2.5 3 =MTLVSES-AUS:7	4 *	-F90-B11:04	/18.6D
	5 *	-F90-B11:05	/18.7D
	6 *	-F90-B11:06	/18.8D
	7 *	-F90-B11:07	/18.9D
2.5 2 =CONTD-XT:9	8 *	-F90-B11:23	/19.2E
2.5 7 =VBC-XT992:9	9 *	-F90-B11:24	/19.3E
2.5 2 =CONTD-XT:10	10 *	-F90-B11:25	/19.4E
2.5 4 =SC-X301:36	11 *		/19.5E
	12 *	-F90-B11:26	/19.6E
-Q12:14	13 *	-F90-B11:27	/19.7E
-F90-B11:28	14 *	-F91-P1:02	/19.8E
-F90-B11:29	15 *	-F91-P1:03	/19.9E

-XB903			
Гаднаас	NO	Дотроос	Тайлбар
	1 *	-F90-B12:01	/20.3D
	2 *	-F90-B12:02	/20.4D
2.5 2 =XX.MTHVSDS-XX:xx	3 *	-F90-B12:03	/20.5D
2.5 3 =XX.MTHVSDS-XX:xx	4 *	-F90-B12:04	/20.6D
2.5 2 =MTLVSDS-X3:18	5 *	-F90-B12:05	/20.7D
2.5 3 =MTLVSDS-X3:17	6 *	-F90-B12:06	/20.8D
	7 *	-F90-B12:07	/20.9D
	8 *	-F90-B12:08	/21.2D
2.5 2 =XX.MTHVSES2-XX:xx	9 *	-F90-B12:09	/21.3D
2.5 3 =XX.MTHVSES2-XX:xx	10 *	-F90-B12:10	/21.4D
	11 *	-F90-B12:11	/21.5D
	12 *	-F90-B12:12	/21.6D
	13 *	-F90-B12:17	/21.7D
	14 *	-F90-B12:18	/21.8D
	15 *	-F90-B12:29	/21.9D

-XA			
Гаднаас	NO	Дотроос	Тайлбар
*AC GREEN -Q0:2	1 *	-MDK:1	/05.2C
-WKA:6	2 *	-SOC1:L	/05.3C
2.5 1 =RWA-X20:2	3 *	-Q0:1	/05.2B
*AC BLACK -Q0:4	4 *	-H1:2	/05.2C
-WKA:7	5 *	-SOC1:N	/05.3C
2.5 2 =RWA-X20:9	6 *	-Q0:3	/05.2B

-XD90			
Гаднаас	NO	Дотроос	Тайлбар
	1 *	-F90-B13:03	/13.2D
	2 *	-F90-B13:04	/13.2D
	3 *	-F90-B13:07	/13.3D
	4 *	-F90-B13:08	/13.3D
	5 *	-F90-B13:11	/13.4D
	6 *	-F90-B13:12	/13.4D
	7 *	-F90-B13:14	/13.5D
	8 *	-F90-B13:15	/13.5D
	9 *	-F90-B13:17	/13.6D
	10 *	-F90-B13:18	/13.6D
	11 *	-F90-B13:20	/13.7D
	12 *	-F90-B13:21	/13.7D

-XU911			
Гаднаас	NO	Дотроос	Тайлбар
4 1 =RWA-XU911:2	1 *	-Q17:1	/11.2C
	2 *		/11.3C
4 2 =RWA-XU911:4	3 *	-Q17:3	/11.2C
	4 *		/11.3C
4 3 =RWA-XU911:6	5 *	-Q17:5	/11.2C
	6 *		/11.4C
4 4 =RWA-XU911:8	7 *	-X91:3:7	/11.3C
	8 *		/11.4C

*AC GREEN

*AC BLACK

*AC GREEN

*AC BLACK

*YELLOW

*GREEN

*RED

*BLACK



"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			
STATCOM УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В			
Холболтын хавчаарын бүдүүвч			
Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:
З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЗТХ-05/2023-III-17.4	-
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:
Шалгасан	Л.Нэргүй		РХА-43
Гүйцэтгэсэн	Н.Чугандбаяр		Бүх хуудас: 45
		Үе шат:	А.3
		Огноо:	2024.02


A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F

-XU912			
Гаднаас	NO	Дотроос	Тайлбар
=RWA-XU912:2	1	-Q15:1	/11.5C
=RWA-XU912:4	2	-Q15:3	/11.5C
=RWA-XU912:6	3	-Q15:5	/11.6C
=RWA-XU912:8	4	-X91.3:15	/11.6C
-XU913			
Гаднаас	NO	Дотроос	Тайлбар
	1	-Q16:1	/11.8C
	2	-Q16:3	/11.9C
	3	-Q16:5	/11.9C
	4	-X91.3:23	/11.9C
-XC90			
Гаднаас	NO	Дотроос	Тайлбар
=RWA-XC90:1	1		/26.2A
-F90-B07:01	2	-F90-B07:03	/26.3A
-F90-B07:05	3	-F90-B07:07	/26.5A
-F90-B07:09	4	-F90-B07:21	/26.7A
-F90-P1:01	5	-F90-P2:01	/27.2A
-F91-P1:04	6	-F91-P2:04	/27.6A
=RWA-XK90:22	7	-F90-P2:04	/28.3A
=RWA-XC90:11	8	-F90-P1:04	/28.6A
	9	-F90-B08:01	/28.8A
=VBC-XT992:6	10		/28.9A
	11		/28.10A
=RWA-XC90:12	12		/29.2A
	13	-F90-B08:03	/29.3A
	14	-F90-B08:05	/29.5A
=RWA-XC90:17	15		/29.6A
	16	-F90-B08:11	/29.7A
	17		/29.7A
=RWA-XC90:18	18		/30.2A

-XC90			
Гаднаас	NO	Дотроос	Тайлбар
	19	-F90-B08:07	/30.2A
	20	-F90-B08:09	/30.4A
=RWA-XC90:23	21		/30.5A
	22	-F90-B08:13	/30.6A
	23		/30.7A
=RWA-XC90:26	24		/30.9A
	25	-F90-B08:21	/30.9A
	26		/30.10A
=RWA-XC90:28	27	-F90-B09:05	/31.2A
=RWA-XC90:29	28	-F90-B09:07	/31.4A
=RWA-XC90:31	29	-F90-B09:01	/31.7A
=RWA-XC90:32	30	-F90-B09:03	/31.9A
-XK90			
Гаднаас	NO	Дотроос	Тайлбар
=RWA-XK90:2	1	-LK1:2	/26.3D
=RWA-XK90:4	2	-X90.1:4	/26.4D
=RWA-XK90:6	3	-X90.1:6	/26.5D
=RWA-XK90:8	4	-X90.1:8	/26.6D
=RWA-XK90:10	5	-X90.1:10	/26.7D
=RWA-XK90:12	6	-X90.1:12	/26.8D
=RWA-XK90:14	7	-F90-P1:02	/27.2D
	8	-F90-P2:02	/27.4D
=RWA-XK90:16	9	-F90-P1:03	/27.3D
	10	-F90-P2:03	/27.5D
=RWA-XK90:18	11	-F91-P1:05	/27.6D
	12	-F91-P2:05	/27.9D
=RWA-XK90:20	13	-F91-P1:06	/27.7D
	14	-F91-P2:06	/27.10D
=RWA-XK90:26	15	-X90.3:24	/28.3E
=RWA-XC90:7	16	-LK18:2	/28.6C
=VBC-XT992:7	17		/28.9C

-XK90			
Гаднаас	NO	Дотроос	Тайлбар
	18	-LK2:2	/28.8C
	19		/28.9E
=RWA-XK90:25	20	=RWA-XK90:21	/28.6E
=RWA-XK90:28	21	-LK3:2	/29.3C
=RWA-XK90:30	22	-LK4:2	/29.5C
=RWA-XK90:32	23	-LK7:2	/29.7C
=RWA-XK90:34	24	-LK5:2	/30.2D
=RWA-XK90:36	25	-LK6:2	/30.4D
=RWA-XK90:38	26	-X90.2:14	/30.6D
=RWA-XK90:40	27	-LK8:2	/30.9D
=RWA-XK90:42	28	-LK11:2	/31.3D
=RWA-XK90:44	29	-LK12:2	/31.5D
=RWA-XK90:46	30	-LK9:2	/31.7D
=RWA-XK90:48	31	-LK10:2	/31.9D
	32		
	33		
	34		
	35		
-XT90			
Гаднаас	NO	Дотроос	Тайлбар
	1	-F90-B07:11	/22.7E
	2	-X90.1:12	/22.7E
	3	-F90-B07:13	/22.8E
	4	-X90.1:14	/22.8E
	5	-F90-B07:15	/22.9E
	6	-X90.1:16	/22.9E
	7	-F90-B07:17	/23.1E
	8	-X90.1:18	/23.2E
	9	-F90-B07:19	/23.2E
	10	-X90.1:20	/23.3E
	11	-F90-B08:15	/24.2E
	12	-X90.2:16	/24.3E



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

STATCOM УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В

Холболтын хавчаарын бүдүүвч

Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Үе шат:
З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЗТХ-05/2023-III-17.4	-	A.3
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Огноо:
Шалгасан	Л.Нэргүй		PXA-44	2024.02
Гүйцэтгэсэн	Н.Чуганбаяр		Бүх хуудас:	45

-XT90			
Гаднаас	NO	Дотроос	Тайлбар
	13 *	-F90-B08:17	/24.3E
	14 *	-X90.2:18	/24.3E
	15 *	-F90-B08:19	/24.4E
	16 *	-X90.2:20	/24.4E
	17 *	-F90-B09:09	/25.2E
	18 *	-LK13:2	/25.2E
	19 *	-F90-B09:11	/25.3E
	20 *	-LK14:2	/25.3E
	21 *	-F90-B09:13	/25.4E
	22 *	-LK15:2	/25.4E
	23 *	-F90-B09:15	/25.5E
	24 *	-LK16:2	/25.5E
	25 *	-F90-B09:17	/25.6E
	26 *	-LK17:2	/25.6E
	27 *	-F90-B09:19	/25.7E
	28 *	-X90.3:20	/25.7E
	29 *	-F90-B09:21	/25.8E
	30 *	-X90.3:22	/25.8E

-XM			
Гаднаас	NO	Дотроос	Тайлбар
	1 *	-F90-B01:09	/33.2C
	2 *	-F90-B01:10	/33.2C
	3 *	-F90-B01:11	/33.3C
	4 *	-F90-B01:12	/33.3C
	5 *		/33.6C
	6 *	-GND	/33.7C
	7 *		/33.4C
	8 *		/33.5C
	9 *		/33.5C
	10 *		/33.5C

BLUE
BLUE/WHITE
ORANGE&ORANGE/WHITE
SHIELD

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2X200MVA чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ			
	СТАТСОМ УДИРДЛАГЫН ПАНЕЛЬ В			
	Холболтын хавчаарын бүдүүвч			
	Үе шат: А.3			
Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЭТХ-05/2023-III-17.4	-	2024.02
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:
Шалгасан	Л.Нэргүй		РХА-45	45
Гүйцэтгэсэн	Н.Чуганбаяр			

"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ
ЭТХ

А.3