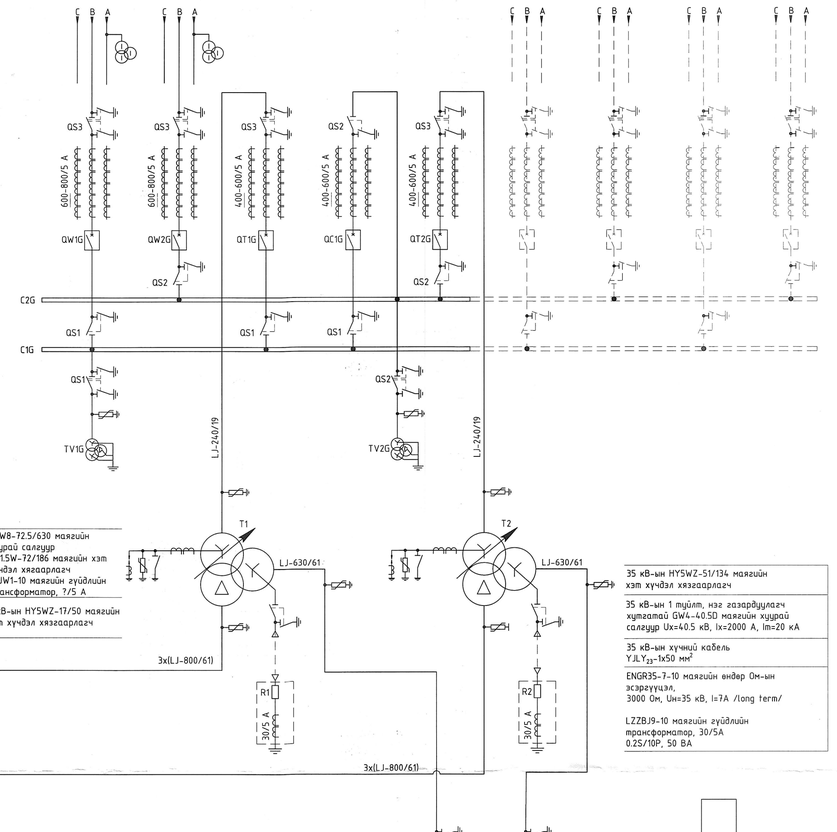
Ячейкийн дугаар	1	2	3	4	5				
Ячейкийн нэр	ЦДАШ-110 кВ. "Оюут-А"	ЦДАШ-110 кВ. "Оюут-Б"	Трансформатор "Т1"	Секц холбогч маслуур; хүчдэлийн трансформатор	Трансформатор "Т2"	ЦДАШ-110 кВ. Нөөц	ЦДАШ-110 кВ. Нөөц	ЦДАШ-110 кВ. Нөөц	ЦДАШ-110 кВ. Нөөц
Ячейкийн тэмдэглээ	W1G; TV1G	W2G	T1	QC1G; TV2G	T2				



-GW8-72.5/630 маягийн хуцрай салгуур
-Y15W-72/186 маягийн хэт хүчдэл хязгаарлагч
-LJW1-10 маягийн гүйдлийн трансформатор, 7/5 А

6 кВ-ын HYSWZ-17/50 маягийн хэт хүчдэл хязгаарлагч

110 кВ-ын ЦДАШ, АС-240/32

110 кВ-ын TYD110/√3-0.01W3 маягийн нэг фазын хүчдэлийн трансформатор
110/√3; 0.1/√3; 0.1, 0.5/3P, 30/40 ВА

110 кВ-ын 3 туйлт, хоёр газардуулагч хуцгатай GW4A-126DD/1600-31.5 маягийн 3 туйлт хуцрай салгуур
Ux=126 кВ, Ix=1600 А, Im=25 кА

110 кВ-ын LVB-126W3 маягийн гүйдлийн трансформатор. Ux=126 кВ
0.2S/0.5/10P/10P/10P, 30/30/50/50/50, 600-800/5A, 400-600/5A
0.5/10P/10P/10P/10P, 30/50/50/50/50, 400-600/5A

110 кВ-ын 3 туйлт удирдлагын механизмтай, LW36-126/3150 маягийн SF6 хийт маслуур
Ux=126 кВ, Ix=3150 А, Im=40 кА

110 кВ-ын 3 туйлт, нэг газардуулагч хуцгатай GW4A-126D/1600-31.5 маягийн 3 туйлт хуцрай салгуур
Ux=126 кВ, Ix=1600 А, Im=25 кА

110 кВ-ын 3 туйлт, нэг газардуулагч хуцгатай GW4A-126D/1600-31.5 маягийн 3 туйлт хуцрай салгуур
Ux=126 кВ, Ix=1600 А, Im=25 кА

110 кВ-ын 3 туйлт, хоёр газардуулагч хуцгатай GW4A-126DD/1600-31.5 маягийн 3 туйлт хуцрай салгуур
Ux=126 кВ, Ix=1600 А, Im=25 кА

110 кВ-ын Y10WZ-108/281 маягийн хэт хүчдэл хязгаарлагч

110 кВ-ын TYD110/√3-0.01W3 маягийн 3 фазын хүчдэлийн трансформатор
110/√3; 0.1/√3; 0.1, 0.5/3P, 30/40 ВА

110 кВ-ын Y10WZ-108/281 маягийн хэт хүчдэл хязгаарлагч

110/35/6 кВ-ын хүчдэлтэй 3 ороомогтой SFSZ-63000/110 маягийн хүчний трансформатор.
Хүчдэл тохируулга 115±9×1.25%/37±2×2.5%/6.3 кВ; Ud=11%; ороомгийн холбоос-Yyn0d11; ороомгийн чадал-100%/100%/63.49%; хөргөлтийн систем-ONAN/ONAF

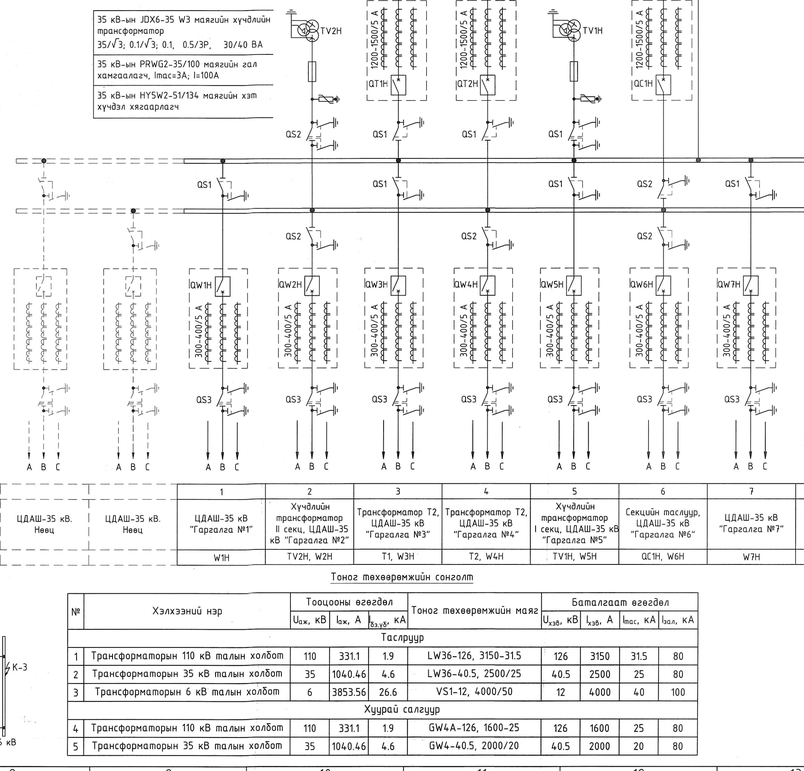
35 кВ-ын HYSWZ-51/134 маягийн хэт хүчдэл хязгаарлагч

35 кВ-ын 1 туйлт, нэг газардуулагч хуцгатай GW4-40.5D маягийн хуцрай салгуур Ux=40.5 кВ, Ix=2000 А, Im=20 кА

35 кВ-ын хүчний кабель
YJLY$_{23}$-1x50 мм^2

ENGR35-7-10 маягийн өндөр Ом-ын эсэргүүцэл,
3000 Ом, Un=35 кВ, I=7A /long term/

LZZBJ9-10 маягийн гүйдлийн трансформатор, 30/5А
0.2S/10P, 50 ВА



35 кВ-ын JDX6-35 W3 маягийн хүчдэлийн трансформатор
35/√3; 0.1/√3; 0.1, 0.5/3P, 30/40 ВА

35 кВ-ын PRWG2-35/100 маягийн гал хамгаалагч, Imac=3А; Is=100А

35 кВ-ын HYSW2-51/134 маягийн хэт хүчдэл хязгаарлагч

35 кВ-ын 3 туйлт, хоёр газардуулагч хуцгатай GW4-40.5DD маягийн хуцрай салгуур
Ux=40.5 кВ, Ix=2000 А, Im=20 кА

35 кВ-ын LZZBJ4-35W3 маягийн гүйдлийн трансформатор, Таслуур дээрээ суулгасан
0.2S/0.5/10P/10P/10P, 0.5/10P/10P/10P/10P, 30/50/50/50/50, 1200-1500/5A

35 кВ-ын 3 туйлт удирдлагын механизмтай, LW36-40.5 маягийн бакуум маслуур
Ux=40.5 кВ, Ix=2500 А, Im=31.5 кА

35 кВ-ын 3 туйлт, нэг(хоёр) газардуулагч хуцгатай GW4-40.5D(D) маягийн хуцрай салгуур
Ux=40.5 кВ, Ix=2000 А, Im=20 кА

35 кВ-ын 3 туйлт, нэг газардуулагч хуцгатай GW4-40.5D маягийн хуцрай салгуур
Ux=40.5 кВ, Ix=2000 А, Im=20 кА

35 кВ-ын 3 туйлт, нэг газардуулагч хуцгатай GW4-40.5D маягийн хуцрай салгуур
Ux=40.5 кВ, Ix=2000 А, Im=20 кА

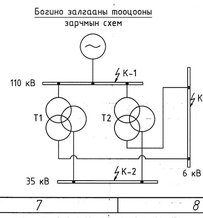
35 кВ-ын 3 туйлт удирдлагын механизмтай, LW36-40.5 маягийн бакуум маслуур
Ux=40.5 кВ, Ix=2500 А, Im=31.5 кА

35 кВ-ын LZZBJ4-35W3 маягийн гүйдлийн трансформатор, Таслуур дээрээ суулгасан
0.2S/0.5/10P/10P/10P, 30/30/50/50/50, 300-400/5A,

35 кВ-ын 3 туйлт, хоёр газардуулагч хуцгатай GW4-40.5DD маягийн хуцрай салгуур
Ux=40.5 кВ, Ix=2000 А, Im=20 кА

35 кВ-ын ЦДАШ

Ячейкийн дугаар			1	2	3	4	5	6	7	8		
Ячейкийн нэр	ЦДАШ-35 кВ. Нөөц	ЦДАШ-35 кВ. Нөөц	ЦДАШ-35 кВ "Гаралга №1"	Хүчдлийн трансформатор II секц, ЦДАШ-35 кВ "Гаралга №2"	Трансформатор Т2, ЦДАШ-35 кВ "Гаралга №3"	Трансформатор Т2, ЦДАШ-35 кВ "Гаралга №4"	Хүчдлийн трансформатор I секц, ЦДАШ-35 кВ "Гаралга №5"	Секцийн маслуур, ЦДАШ-35 кВ "Гаралга №6"	ЦДАШ-35 кВ "Гаралга №7"	ЦДАШ-35 кВ "Гаралга №8"	ЦДАШ-35 кВ. Нөөц	ЦДАШ-35 кВ. Нөөц
Ячейкийн тэмдэглээ			W1H	TV2H, W2H	T1, W3H	T2, W4H	TV1H, W5H	QC1H, W6H	W7H	W8H		



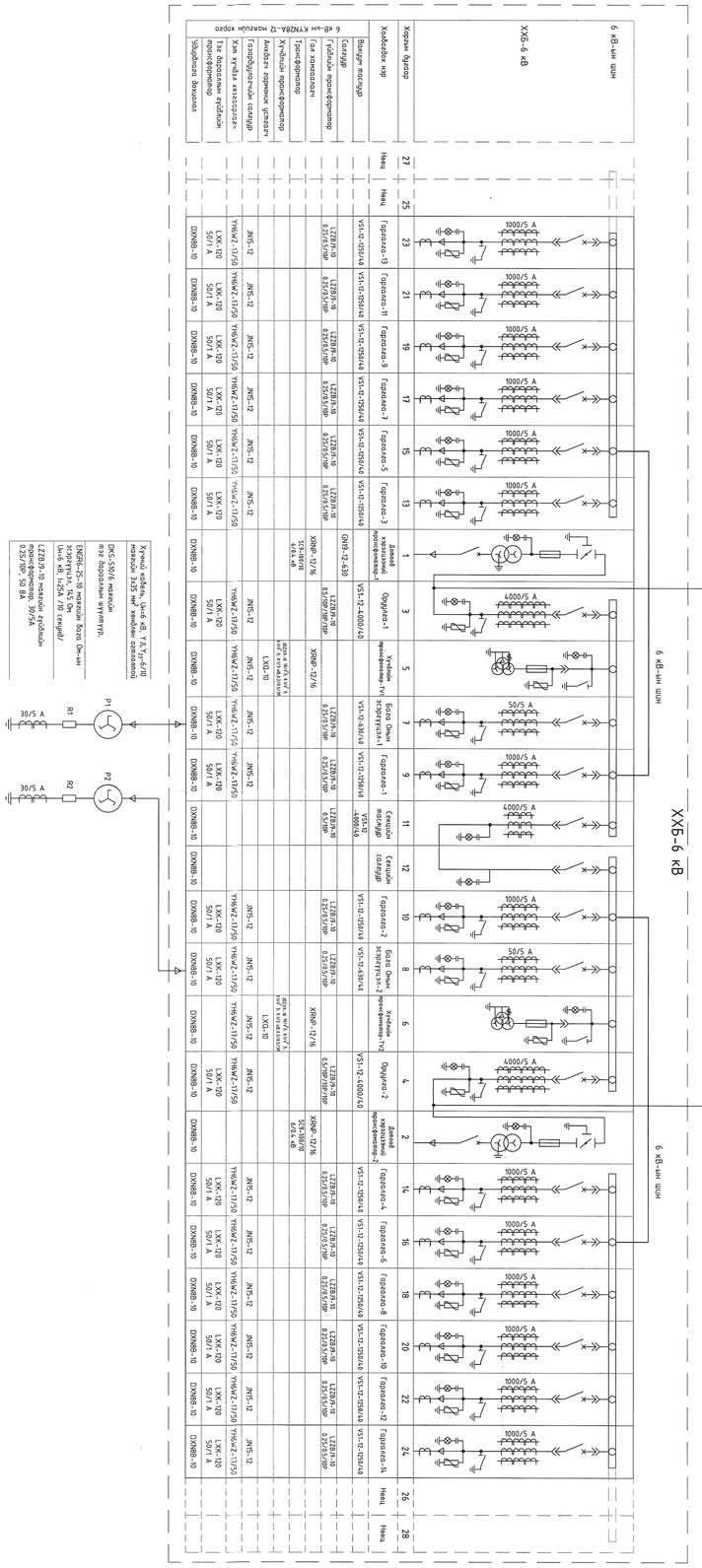
Тоног төхөөрөмжийн сонголт

№	Хэлхээний нэр	Тооцооны өгөгдөл			Тоног төхөөрөмжийн марк	Баталгаат өгөгдөл			
		$U_{бж}$, кВ	$I_{бж}$, А	$I_{бэ.хэ}$, кА		$U_{хэв}$, кВ	$I_{хэв}$, А	$I_{тас}$, кА	$I_{тал}$, кА
	Таслуур								
1	Трансформаторын 110 кВ талын холболт	110	331.1	1.9	LW36-126, 3150-31.5	126	3150	31.5	80
2	Трансформаторын 35 кВ талын холболт	35	1040.46	4.6	LW36-40.5, 2500/25	40.5	2500	25	80
3	Трансформаторын 6 кВ талын холболт	6	3853.56	26.6	VS1-12, 4000/50	12	4000	40	100
	Хуцрай салгуур								
4	Трансформаторын 110 кВ талын холболт	110	331.1	1.9	GW4A-126, 1600-25	126	1600	25	80
5	Трансформаторын 35 кВ талын холболт	35	1040.46	4.6	GW4-40.5, 2000/20	40.5	2000	20	80

Таних тэмдэг

Төслөөр хийгдэх тоног төхөөрөмж

Ирээдүйд өргөтгөх боломж


ХХБ-6 кВ
6 кВ-ын шин
Хэрэглэгч дугаар
Холбогдох нэр
Вакуум маслуур
Сэлгүүр
Гүйдлийн трансформатор
Газ хамгаалагч
Трансформатор
Хүчдэлийн трансформатор
Газардуулагчийн сэлгүүр
Хэт хүчдэл хязгаарлагч
Гүйдлийн трансформатор
Нэмэлт
Гаралга-13
Гаралга-11
Гаралга-9
Гаралга-7
Гаралга-5
Гаралга-3
Дамжлэг хязгаарлагч трансформатор-1
Өөрийн-1
Хүчдэл трансформатор-1ХБ
Бага Омын эсэргүүцэл-1
Гаралга-1
Секцийн маслуур
Гаралга-2
Бага Омын эсэргүүцэл-2
Хүчдэл трансформатор-2ХБ
Өөрийн-2
Дамжлэг хязгаарлагч трансформатор-2
Гаралга-4
Гаралга-6
Гаралга-8
Гаралга-10
Гаралга-12
Гаралга-14
VS1-12-1250/40
VS1-12-1250/40
VS1-12-1250/40
VS1-12-1250/40
VS1-12-1250/40
VS1-12-1250/40
GN19-12-630
VS1-12-4000/40
XRNP-12/16
LXQ-10
VS1-12-630/40
XRNP-12/16
VS1-12-4000/40
VS1-12-1250/40
VS1-12-1250/40
VS1-12-1250/40
VS1-12-1250/40
VS1-12-1250/40
VS1-12-1250/40
VS1-12-1250/40
VS1-12-1250/40
VS1-12-1250/40
VS1-12-1250/40
VS1-12-1250/40
VS1-12-1250/40
LZZBJ9-10
LZZBJ9-10
LZZBJ9-10