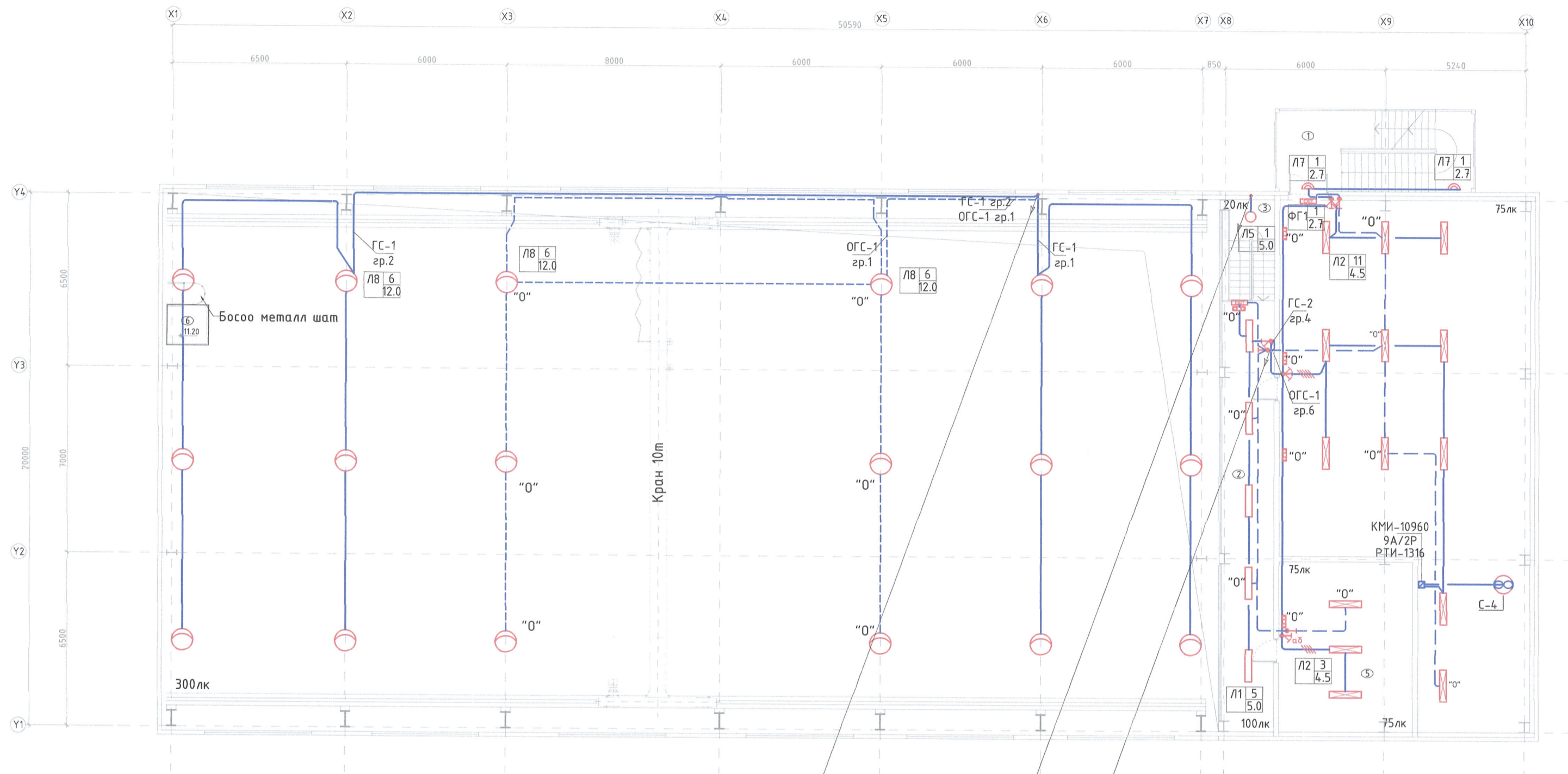


3-Р ДАВХРЫН ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН БАЙГУУЛАЛТ / 7.500 ТҮВШИН / М1:150



2-р давхараас
ГС-1-н гр.1,2-ийн тэжээлд
ОГС-1-н гр.1-ийн тэжээлд
Cu, PVC, PVC-3/3/1x4/1/мм2 ТХ-φ25x3,

2-р давхараас шатны
гэрэлтүүлгийн тэжээлд
Cu, PVC, PVC-3/1x25/мм2 ТХ-φ20,

2-р давхараас ОГС-1-н гр.6-н тэжээлд
2-р давхараас ГС-2-н гр.4-н тэжээлд
Cu, PVC, PVC-2/3/1x25/мм2 ТХ-φ20x2



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	Талбай /м²/
НИЙТ ТАЛБАЙ		251.8
1	МЕТАЛЛ ШАТ	23.2
2	ТАВЦАН	34.5
3	МЕТАЛЛ ШАТ	6.5
4	ЦАХИЛГААНЫ ТЕХНИКИЙН ӨРӨӨ	153.3
5	PLC-НИЙ ӨРӨӨ	32.0
6	МЕТАЛЛ ТАВЦАН	2.3

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		Захиалагч:	Ерөнхий гүйцэтгэгч:	Туслан гүйцэтгэгч:	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, ЗҮ ТӨҮГ-ын ST401 барилгын дотөр цахилгаан хангамжийн зураг төсөл							
БА	Д.Тамир	 Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Нарандал талбай, Утас: 75173501, 75171209 email: info@soyolom.mn	 Улаанбаатар хот, БЗД, Нарандал талбай, 3-р хороо, Үндэсний арга-22, Нарандал талбай, Утас: 75176498 email: info@soyolom.mn	Улаанбаатар, Хан-уул дүүрэг, 3-р хороо, Үндэсний арга-22, Нарандал талбай, Утас: 75176498 email: info@soyolom.mn	3-р давхрын дотөр гэрэлтүүлгийн байгуулалт / 7.500 түвшин /							
ББ	Б.Одбаясх				Инженер	Г.Жавзансүрэн	Е.Г.Шифр:	SE29-ST401	Масштаб:	1:150	Огноо:	2024.03.28
ХАС	Г.Болдбаяр				Гүйцэтгэгсэн	Г.Жавзансүрэн	Т.Г.Шифр:	END23-EMCTT-ST401-SD-1-	Зургийн дугаар:	ДГ-5	Хуудас:	26
ЦБУ	С.Бадамханд				Шалгасан	М.Эрдэнэцэн						
ХД	Я.Бадрал											
					"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ	"Соволом Инженеринг" ХХК	"Индиго консалтинг" ХХК					

ИНДИКО КОНСАЛТИНГ ХХК

/УБ. ХУД, 3-р хороо, Үйлдвэрийн гудамж-22,
Магнолиа оффис, 4 давхар/

ЕГ Шуфр: SE29-ST401

ТГ Шуфр: END23-EMCTT-ST401-SD-I-2

Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ,
Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл

Дэвтэр I Эргэлтийн усны насос станцын барилгын дотор цахилгаан хангамжийн
ажлын зураг төсөл /ST401/

Бүлэг 2. 0.4 кВ-ын моноглолын хэсэг

Инженер: /Э.Жавзансүрэн/

Гүйцэтгэсэн: /Д.Амарзаяа/



Улаанбаатар хот
2024 он



ҮНДСЭН ИЖ БҮРДЭЛ АЖЛЫН ЗҮРГИЙН ЖАГСААЛТ

Хуудас №	Зургийн нэр	Тайлбар
01	Зургийн жагсаалт	ХТ-1
02	Тайлбар дичиг	ХТ-2
03	ST-401 барилгын 0.4 кВ-ын MNS3.0 самбарын цахилгаан холболтын зарчмын схем	ХТ-3
04	0.4 кВ-ын кабелийн жагсаалт	ХТ-4
05	Кабелийн тавиур дээрх 0.4 кВ-ын кабелийн хүснэгт-1	ХТ-5
06	Кабелийн тавиур дээрх 6.3 кВ-ын кабелийн хүснэгт-2	ХТ-6
07	Кабелийн тавиур дээрх 6.3 кВ-ын кабелийн хүснэгт-2	ХТ-7
08	Зоорийн давхарын 6.3 кВ-ын кабелийн байгуулалт	ХТ-8
09	1-р давхарын 6.3 кВ-ын кабелийн байгуулалт	ХТ-9
10	2-р давхарын 6.3 кВ-ын кабелийн байгуулалт	ХТ-10
11	3-р давхарын 6.3 кВ-ын кабелийн байгуулалт	ХТ-11
12	Y1-Y4 тэнхлэгийн босоо кабелийн тавиурын огтлол	ХТ-12
13	Y1-Y4 тэнхлэгийн 2 болон 3-р давхарын кабелийн тавиурын огтлол	ХТ-13
14	X8-X10 тэнхлэгийн кабелийн тавиурын огтлол	ХТ-14

ИШ ТАТСАН БИЧИГ БАРИМТЫН ЖАГСААЛТ

Код	Нэр	Тайлбар
БД 43-102-07	Орон сууц, олон нийтийн барилгын цахилгаан тоног төхөөрөмж төлөвлөх ба угсрах	
БНБД 23-0208	Байгалийн ба зохиомол гэрэлтүүлэг	
БД 43-103-08	Барилга, байгууламжийн аянга хамгаалалтын зураг төсөл зохиох заавар	
БД 43-101-03	Цахилгаан байгууламжийн дүрэм	
БД 43-101-03*12	Газардуулга ба цахилгааны аюулгүй байдлын хамгаалалтын арга хэмжээ	
MNS 3757-16:2007	Байгуулалт дээрхи цахилгаан тоног төхөөрөмж болон дамжуулагчийн таних тэмдэг	

Тайлбар:
ST401 барилгын 0.4 кВ-ын тоног төхөөрөмжийн хэсгийн материалын түүврийг MHI23-EMCTT-401-SD-V дугаартай зурагаас үзнэ үү.

 Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Найрамдал талбай, Утас: 757-73501, 757-72109 email: info@erdenetmc.mn	 Улаанбаатар хот, БЗД, Майлайбаатар Дандисүрэнгийн суданж, UB tower оффис, 1307 тоом. Утас: 75115292 email: enfeering@soyolon.mn	Туслан гүйцэтгэгч: "Индиго консалтинг" ХХК Улаанбаатар, Хан-уул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр суданж-22, Магнолиа оффис, Утас: 75778498 email: info@monhorus.mn	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, ЭҮ ТӨҮГ-ын ST401 барилгын дотор цахилгаан хангамжийн ажлын зураг төсөл				
			Инженер	Э.Жавзансүрэн	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ	"Соёолон Инженеринг" ХХК	"Индиго консалтинг" ХХК	Гүйцэтгэсэн	Д.Амарзаяа	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			Шалгасан	Э.Жавзансүрэн	END23-EMCTT-ST401-SD-I-2	ХТ-1	14

ТАЙЛБАР БИЧИГ

MNS3.0 0.4 кВ-ын хүчим төхөөрөмж:

ST-401 барилга 0.4 кВ-ын MNS3.0 маягийн хуваарилах байгууламж байх ба гаднаас 2 оруулгатай. 1-р оруулга нь 601-LV-12 дугаарын самбараас, 2-р оруулга нь 601-LV-22 дугаарын самбараас Cu/XLPE/SWA/PVC-0.6/1-2x(4x240) хөндлөн огтлолтой кабелиар тус тус ирж холбогдоно. 401-LV-13, 401-LV-22 самбаруудаас SP-402 барилгын оролтын самбарын А, Б тэжээлийн гаргалга гарна. MNS3.0 хуваарилах самбар нь оролт 2 ком, сэлгэн залгагч 1 ком, гаралт 4 ком нийт 7 ком самбараас бүрдэнэ. Самбарын оролт гаралт самбараас дээд хэсгээр холбоно. Самбарын дээд хэсгээс давхарын хучилт хүртлэх зүйд босоо кабелийн тавиур төлөвлөв. Гэрэлтүүлгийн самбарт автомат сэлгэн залгагч төлөвлөж 2 талын тэжээлтэй байхаар тусгав. Ослын гэрэлтүүлгийн самбарыг UPS-ээс хангахаар тусгав.

Зоорийн давхар шатан дээр төхөөрөмжийн хутган хаалтын удирдлагыг хурдан шуурхай таслах залгах үүргийг гүйцэтгэх боломжтойгоор шатан дээр ачаалал таслагчыг төлөвлөв. Тухайн төхөөрөмжийн асаах унтраах удирдлагын самбараас цуваа байдлаар холболтыг тооцов.

Өргөгч краныг захиалагчийн даалгавараар 1-р давхарт ачаалалд тохирсон рудильниктай самбар төлөвлөсөн ба тухайн самбараас цуваа холболтоор кабелиар холболтыг краны түвшин дээрх шинийн төгсгөлд төлөвлөсөн рудильниктэй самбарт кабелийг холбохоор төлөвлөв.

0.4 кВ хүчний кабель:



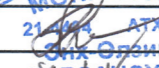

Хүчний кабелийг 0.4 кВ-ын Cu/PVC/PVC маягаар сонгов. Кабелийн уртыг 15 хувийн нөөцтэй байхаар тооцон материалын түүвэрт тусгав. Тухайн кабелийг 15D-гээр нугалахыг зөвшөөрнө.

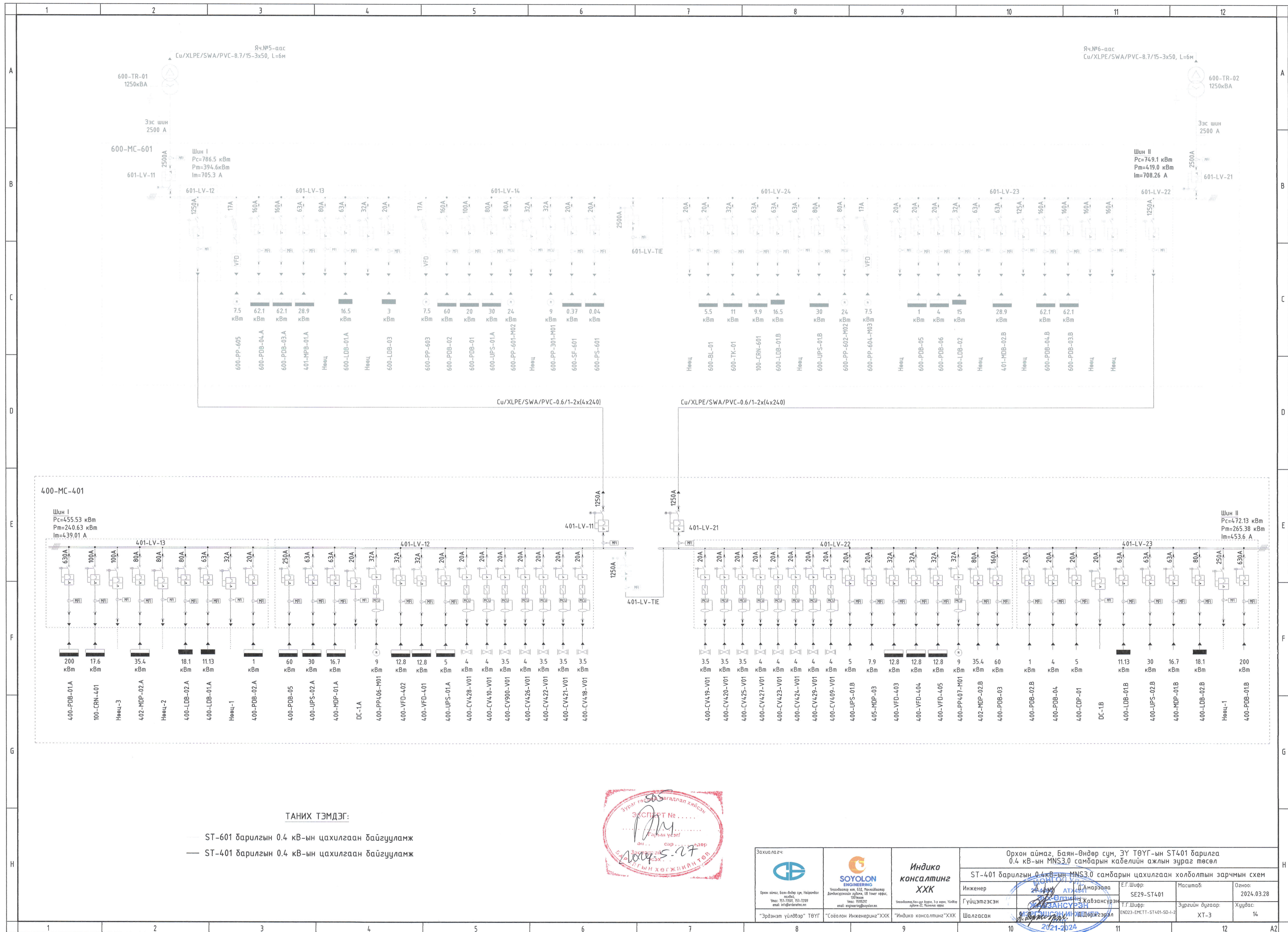
Кабелийн тавиур:

Кабелийн сувагийн давхарт, давтамж хувиргуурын өрөө, босоо магистралын кабелийн тавиурт 900x100x2000мм байхаар, удирдлагын өрөө болон коридор, шатны дээд хэсэг, зоорийн давхарын 2 кабелийн тавиуруудыг 600x100x2000мм, зоорийн давхараас төхөөрөмж рүү 200x100x2000мм хэмжээтэй байхаар тус тус төлөвлөв. 0,4 кВ-ын кабелийг 6,3 кВ-ын кабелийн тавиураас тусдаа байхаар төлөвлөв. Зөвхөн босоо кабелийн тавиурт таг төлөвлөв.

Кабелийн тавиурын дэхэлгээнд С төмөр, залгааг холбогч хатуу холболт, резба боолт, анкер боолт, М боолт зэргийг хэрэглэнэ. Кабелийн тавиурын түвшинг огтлолоос үзнэ үү. Кабелийн тавиур дээрх кабелиудыг хуванцар хар хоолойд сүвлэхгүй. Кабелиудыг кабелийн тавиурт багцлагчаар дэхлэж, кабелийн хөндлөн огтлолтой адил зай авч угсарна. Зөвхөн босоо кабелийн тавиурт таг төлөвлөв. Кабелийн тавиурт 15 хувийн нөөцтэй байхаар төлөвлөв. Давхар кабелийн тавиурын хоорондын гар орох зайг 150мм байхаар тусгав. Кабелийн тавиурт давтан газардуулга хийж, өрөөний дотор газардуулгын хүрээнд холбоно.

Бүх угсралтын ажлыг БД43-101-03, БНБД-3.05.06-90-н дагуу хийж гүйцэтгэж, ТАД болон ААД-г баримталвал зохино.

 Захиалагч: Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Найрамдал талбай, Утас:757-73501, 757-72109 email:info@erdenetmc.mn	 Ерөнхий гүйцэтгэгч: Члаанбаатар хот, БЗД, Майлаубаатар Дандүнсүрэнгийн зуданж, UB tower оффис, 1307 тоот, Утас:75115292 email:enfinereng@soyolon.mn	Туслан гүйцэтгэгч: "Индиго консалтинг" ХХК Члаанбаатар, Хан-уул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр гудамж-22, Магнолиа оффис, Утас:75778498 email:info@monhorus.mn	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, ЗҮ ТӨҮГ-ын ST401 барилгын дотор цахилгаан хангамжийн ажлын зураг төсөл				
			Таилбар бичиг				
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ	"Соёолон Инженеринг"ХХК	"Индиго консалтинг"ХХК	Инженер	 Э.Жавзансүрэн	Е.Г.Шифр: SE29-ST401	Масштаб:	Огноо: 2024.03.28
			Гүйцэтгэгсэн	 Д.Амарзаяа МЭРГЭЭЛЭН ИНЖЕНЕР 3Т-ЦХ 2021-2024	Т.Г.Шифр: END23-EMCTT-ST401-SD-I-2	Зургийн дугаар: ХТ-2	Хуудас: 14


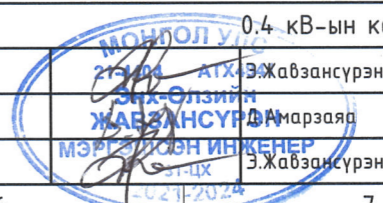




ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- ST-601 барилгын 0.4 кВ-ын цахилгаан байгууламж
- ST-401 барилгын 0.4 кВ-ын цахилгаан байгууламж



 SOYOLON ENGINEERING LLC Улаанбаатар хот, 632, Мөнхсайхан дундур нутаг, 18 Tower office, 10 floor Утас: 77117000, 77117100 email: info@soyolon.com.mn	Индиго консалтинг ХХК Улаанбаатар хот-уул сум, 3-р хороо, 10/100 дугаар хороо, 10-дугаар байр Утас: 77102000 email: info@indigo.com.mn	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, ЗҮ ТӨҮГ-ын ST401 барилга 0.4 кВ-ын MNS3.0 самбарын кабелийн ажлын зураг төсөл ST-401 барилгын 0.4кВ-ын MNS3.0 самбарын цахилгаан холболтын зарчмын схем		
		Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан	Д.Амарзаяа А.Атсан Х.Хавзансүрэн Т.Г.Ширээ	Е.Г.Ширээ SE29-ST401 END23-EMCTT-ST401-SD-I-2

1	2	3	4	5	6	7	8			
0.4 КВ-ЫН КАБЕЛИЙН ЖАГСААЛТ										
	Самбарын дугаар№	-аас	-руу	Кабель	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо	Суурилагдсан ачаалал /Pc/кВт	Автоматын гүйдэл /A/	Хүчдлийн алдагдал %
A	401-LV-11	A01	INCOMER-1					455.53	1250	
	401-LV-12	B01	400-CV418-V01	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	м		3.5	20	0.9
		B03	400-CV421-V01	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	м		3.5	20	0.9
		D01	400-CV422-V01	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	м		3.5	20	0.9
		D03	400-CV426-V01	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	м		4.0	20	0.9
		F01	400-CV900-V01	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	м		3.5	20	0.9
		F01	400-CV410-V01	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	м		4.0	20	0.9
		F01	400-CV426-V01	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	м		4.0	20	0.9
		H03	400-UPS-01.A	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	м		5.0	20	0.6
		F03	400-VFD-401	Cu/PVC/PVC-(5x6)мм	0.6/1(1.2) кВ	м		12.8	32	0.6
		H01	400-VFD-402	Cu/PVC/PVC-(5x6)мм	0.6/1(1.2) кВ	м		12.8	32	0.6
		K01	400-99406-M01	Cu/PVC/PVC-(5x6)мм	0.6/1(1.2) кВ	м		9.0	32	0.5
M01	400-MDP-01.A	Cu/PVC/PVC-(5x16)мм	0.6/1(1.2) кВ	м		16.7	63	0.5		
P01	400-UPS-02.A	Cu/PVC/PVC-(5x16)мм	0.6/1(1.2) кВ	м		30.0	63	0.5		
T01	400-PDB-05	Cu/PVC/PVC-(3x120+2x70)мм	0.6/1(1.2) кВ	м		60.0	250	0.2		
B	401-LV-13	B01	400-PDB-02.A	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	м		1.0	20	0.2
		D01	400-LDB-01.A	Cu/PVC/PVC-(5x16)мм	0.6/1(1.2) кВ	м		11.13	63	0.5
		F01	400-LDB-02.A	Cu/PVC/PVC-(3x25+2x16)мм	0.6/1(1.2) кВ	м		18.1	80	0.5
		K01	402-MDP-02.A	Cu/PVC/PVC-(3x25+2x16)мм	0.6/1(1.2) кВ	м		35.4	80	1.0
		P01	100-CRN-401	Cu/PVC/PVC-(3x35+2x16)мм	0.6/1(1.2) кВ	м		17.6	100	0.5
		R01	400-PDB-01.A	Cu/PVC/PVC-(3x240+2x120)мм	0.6/1(1.2) кВ	м		200.0	630	0.5
401-LV-TIE	A01	BUSTIE								
401-LV-21	A01	INCOMER-1		0.6/1(1.2) кВ			472.13	1250		
C	401-LV-22	B01	400-CV419-V01	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	м		3.5	20	0.9
		B03	400-CV420-V01	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	м		3.5	20	0.9
		D01	400-CV425-V01	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	м		3.5	20	0.9
		D03	400-CV427-V01	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	м		4.0	20	0.9
		F01	400-CV423-V01	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	м		4.0	20	0.9
		F03	400-CV424-V01	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	м		4.0	20	0.9
		H01	400-CV429-V01	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	м		4.0	20	0.9
		H01	400-CV409-V01	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	м		4.0	20	0.9
		M01	400-UPS-01.B	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	м		5.0	20	0.6
		M03	400-MDP-03	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	м		7.9	20	0.8
		H03	400-VFD-403	Cu/PVC/PVC-(5x6)мм	0.6/1(1.2) кВ	м		12.8	32	0.6
		K01	400-VFD-404	Cu/PVC/PVC-(5x6)мм	0.6/1(1.2) кВ	м		12.8	32	0.6
		K03	400-VFD-405	Cu/PVC/PVC-(5x6)мм	0.6/1(1.2) кВ	м		12.8	32	0.6
		P01	400-PP407-M01	Cu/PVC/PVC-(5x6)мм	0.6/1(1.2) кВ	м		9.0	32	0.5
		R01	400-MDP-02.B	Cu/PVC/PVC-(3x25+2x16)мм	0.6/1(1.2) кВ	м		35.4	80	0.8
		T01	400-PDB-03	Cu/PVC/PVC-(3x70+2x35)мм	0.6/1(1.2) кВ	м		60.0	160	0.2
D	401-LV-23	B01	400-PDB-02.B	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	м		1.0	20	0.2
		B03	400-PDB-04	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	м		4.0	20	0.2
		D01	402-CDP-01	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	м		5.0	20	0.8
		F01	100-LDB-01.B	Cu/PVC/PVC-(5x16)мм	0.6/1(1.2) кВ	м		11.13	63	0.9
		K01	400-UPS-02.B	Cu/PVC/PVC-(5x16)мм	0.6/1(1.2) кВ	м		30.0	63	0.5
		M01	400-MDP-01.B	Cu/PVC/PVC-(5x16)мм	0.6/1(1.2) кВ	м		16.7	63	0.9
		H01	400-LDB-02.B	Cu/PVC/PVC-(3x25+2x16)мм	0.6/1(1.2) кВ	м		18.1	80	0.9
		R01	400-PDB-01.B	Cu/PVC/PVC-(3x240+2x120)мм	0.6/1(1.2) кВ	м		200.0	630	0.5
E										
										
	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, ЭҮ ТӨҮГ-ын ST401 барилгын дотор цахилгаан хангамжийн ажлын зураг төсөл 0.4 кВ-ын кабелийн жагсаалт									
	Инженер	Э.Хавзансүрэн	Е.Г.Шифр:	SE29-ST401	Масштаб:	Огноо:				
Гүйцэтгэсэн	Э.Хавзансүрэн	Т.Г.Шифр:	END23-EMCTT-ST401-SD-I-2	Зургийн дугаар:	Хуудас:					
Шалгасан	Э.Хавзансүрэн									
Захиалагч:		Ерөнхий гүйцэтгэгч:		Туслан гүйцэтгэгч:						
 Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Назимла талбай, Утас: 751-73501, 757-72109 email: info@erdnet.mn		 Улаанбаатар хот, 53д, Манлайдагвар Давдсүрэнгийн гудамж, 107 тоотой оффис, Утас: 7515292 email: engineering@soyolon.mn		"Индиго консалтинг" ХХК Улаанбаатар, Хан-уул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр гудамж-22, Назимла оффис, Утас: 75778498 email: info@monhorus.mn						
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ		"Соёолон Инженеринг" ХХК		"Индиго консалтинг" ХХК						
1	2	3	4	5	6	7	8	A3		

16

Самбарын дугаар№	-аас	-руу	Кабель	Маяг	Кабелийн тавиурын хэмжээ
401-LV-11	A01	INCOMER-1		0.6/1(1.2) кВ	600x100x2000мм
401-LV-21	A01	INCOMER-1		0.6/1(1.2) кВ	
401-LV-13	K01	402-MDP-02.A	Си/PVC/PVC-(3x25+2x16)мм	0.6/1(1.2) кВ	
401-LV-22	M03	400-MDP-03	Си/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	R01	400-MDP-02.B	Си/PVC/PVC-(3x25+2x16)мм	0.6/1(1.2) кВ	

17

Самбарын дугаар№	-аас	-руу	Кабель	Маяг	Кабелийн тавиурын хэмжээ
401-LV-12	B01	400-CV418-V01	Си/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	400x100x1900мм
	B03	400-CV421-V01	Си/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	D01	400-CV422-V01	Си/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	D03	400-CV426-V01	Си/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	F01	400-CV900-V01	Си/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	F01	400-CV410-V01	Си/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	F01	400-CV426-V01	Си/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	H03	400-UPS-01.A	Си/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	F03	400-VFD-401	Си/PVC/PVC-(5x6)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	H01	400-VFD-402	Си/PVC/PVC-(5x6)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	K01	400-99406-M01	Си/PVC/PVC-(5x6)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	M01	400-MDP-01.A	Си/PVC/PVC-(5x16)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	P01	400-UPS-02.A	Си/PVC/PVC-(5x16)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	T01	400-PDB-05	Си/PVC/PVC-(3x120+2x70)мм	0.6/1(1.2) кВ	

18

Самбарын дугаар№	-аас	-руу	Кабель	Маяг	Кабелийн тавиурын хэмжээ
401-LV-13	B01	400-PDB-02.A	Си/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	400x100x1900мм
	D01	400-LDB-01.A	Си/PVC/PVC-(5x16)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	F01	400-LDB-02.A	Си/PVC/PVC-(3x25+2x16)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	K01	402-MDP-02.A	Си/PVC/PVC-(3x25+2x16)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	P01	100-CRN-401	Си/PVC/PVC-(3x35+2x16)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	R01	400-PDB-01.A	Си/PVC/PVC-(3x240+2x120)мм	0.6/1(1.2) кВ	

19

Самбарын дугаар№	-аас	-руу	Кабель	Маяг	Кабелийн тавиурын хэмжээ
401-LV-22	B01	400-CV419-V01	Си/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	400x100x1900мм
	B03	400-CV420-V01	Си/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	D01	400-CV425-V01	Си/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	D03	400-CV427-V01	Си/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	F01	400-CV423-V01	Си/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	F03	400-CV424-V01	Си/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	H01	400-CV429-V01	Си/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	H01	400-CV409-V01	Си/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	M01	400-UPS-01.B	Си/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	M03	400-MDP-03	Си/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	H03	400-VFD-403	Си/PVC/PVC-(5x6)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	K01	400-VFD-404	Си/PVC/PVC-(5x6)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	K03	400-VFD-405	Си/PVC/PVC-(5x6)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	P01	400-PP407-M01	Си/PVC/PVC-(5x6)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	R01	400-MDP-02.B	Си/PVC/PVC-(3x25+2x16)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	T01	400-PDB-03	Си/PVC/PVC-(3x70+2x35)мм	0.6/1(1.2) кВ	

0.4 кВ-ын кабелийн тавиур дээрх кабелийн жагсаалт

20



Самбарын дугаар№	-аас	-руу	Кабель	Маяг	Кабелийн тавиурын хэмжээ
401-LV-23	B01	400-PDB-02.B	Си/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	400x100x1900мм
	B03	400-PDB-04	Си/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	D01	402-CDP-01	Си/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	F01	100-LDB-01.B	Си/PVC/PVC-(5x16)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	K01	400-UPS-02.B	Си/PVC/PVC-(5x16)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	M01	400-MDP-01.B	Си/PVC/PVC-(5x16)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	H01	400-LDB-02.B	Си/PVC/PVC-(3x25+2x16)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	R01	400-PDB-01.B	Си/PVC/PVC-(3x240+2x120)мм	0.6/1(1.2) кВ	

21

Самбарын дугаар№	-аас	-руу	Кабель	Маяг	Кабелийн тавиурын хэмжээ
401-LV-12	B01	400-CV418-V01	Си/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	900x100x2000мм Дээд талын тавиурт
	B03	400-CV421-V01	Си/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	D01	400-CV422-V01	Си/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	F01	400-CV900-V01	Си/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	F01	400-CV426-V01	Си/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	K01	400-99406-M01	Си/PVC/PVC-(5x6)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	T01	400-PDB-05	Си/PVC/PVC-(3x120+2x70)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	401-LV-22	B03	400-CV420-V01	Си/PVC/PVC-(5x4)мм	
D01		400-CV425-V01	Си/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
D03		400-CV427-V01	Си/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
F01		400-CV423-V01	Си/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
F03		400-CV424-V01	Си/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
P01		400-PP407-M01	Си/PVC/PVC-(5x6)мм	0.6/1(1.2) кВ	
T01		400-PDB-03	Си/PVC/PVC-(3x70+2x35)мм	0.6/1(1.2) кВ	

22

Самбарын дугаар№	-аас	-руу	Кабель	Маяг	Кабелийн тавиурын хэмжээ
401-LV-12	B01	400-CV418-V01	Си/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	900x100x2000мм Дээд талын тавиурт
	B03	400-CV421-V01	Си/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	D01	400-CV422-V01	Си/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	F01	400-CV900-V01	Си/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	F01	400-CV426-V01	Си/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	T01	400-PDB-05	Си/PVC/PVC-(3x120+2x70)мм	0.6/1(1.2) кВ	
401-LV-22	B03	400-CV420-V01	Си/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	900x100x2000мм Доод талын тавиурт
	D01	400-CV425-V01	Си/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	D03	400-CV427-V01	Си/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	F01	400-CV423-V01	Си/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	F03	400-CV424-V01	Си/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	T01	400-PDB-03	Си/PVC/PVC-(3x70+2x35)мм	0.6/1(1.2) кВ	

Захиалагч:  Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Өвөрхангай талбай, Улаанбаатар хот, 137/1000 Утас: 757-73501, 757-72109 email: info@erdenehvac.mn	Ерөнхий гүйцэтгэгч:  Улаанбаатар хот, БЗД, Мэндийбаатар Дамдунжарзайгийн сувицга, UB Tower оффис, 137/1000 Утас: 7515292 email: engineering@soyolon.mn	Туслан гүйцэтгэгч: "Индиго консалтинг" ХХК Улаанбаатар, Хан-уул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр сувицга-22, Мэргэжлийн оффис Утас: 75778498 email: info@monhorus.mn	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, ЭҮ ТӨҮГ-ын ST401 барилгын дотор цахилгаан хангамжийн ажлын зураг төсөл Кабелийн тавиур дээрх 0.4 кВ-ын кабелийн хүснэгт-1			
Инженер	Гүйцэтгэгсэн	Шалгасан	Е.Г.Шифр: SE29-ST401	Масштаб:	Огноо: 2024.03.28	
			Т.Г.Шифр: END23-EMCTT-ST401-SD-I-2	Зургийн дугаар: ХТ-5	Хуудас: 14	

23

Самбарын дугаар№	-аас	-руу	Кабель	Маяг	Кабелийн тавиурын хэмжээ
401-LV-12	B03	400-CV421-V01	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	200x100x2000мм
	F01	400-CV900-V01	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	

24

Самбарын дугаар№	-аас	-руу	Кабель	Маяг	Кабелийн тавиурын хэмжээ
401-LV-12	D01	400-CV422-V01	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	200x100x2000мм

25

Самбарын дугаар№	-аас	-руу	Кабель	Маяг	Кабелийн тавиурын хэмжээ
401-LV-12	B01	400-CV418-V01	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	200x100x2000мм
	F01	400-CV426-V01	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
401-LV-22	F01	400-CV423-V01	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	

26

Самбарын дугаар№	-аас	-руу	Кабель	Маяг	Кабелийн тавиурын хэмжээ
401-LV-22	F03	400-CV424-V01	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	200x100x2000мм

27

Самбарын дугаар№	-аас	-руу	Кабель	Маяг	Кабелийн тавиурын хэмжээ
401-LV-22	B03	400-CV420-V01	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	200x100x2000мм
	D01	400-CV425-V01	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	

28

Самбарын дугаар№	-аас	-руу	Кабель	Маяг	Кабелийн тавиурын хэмжээ
401-LV-12	D03	400-CV426-V01	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	900x100x2000мм Доод талын тавиурт
	F01	400-CV410-V01	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	H03	400-UPS-01.A	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	F03	400-VFD-401	Cu/PVC/PVC-(5x6)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	H01	400-VFD-402	Cu/PVC/PVC-(5x6)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	M01	400-MDP-01.A	Cu/PVC/PVC-(5x16)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	P01	400-UPS-02.A	Cu/PVC/PVC-(5x16)мм	0.6/1(1.2) кВ	
401-LV-22	B01	400-CV419-V01	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	900x100x2000мм Доод талын тавиурт
	H01	400-CV429-V01	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	H01	400-CV409-V01	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	M01	400-UPS-01.B	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	M03	400-MDP-03	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	H03	400-VFD-403	Cu/PVC/PVC-(5x6)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	K01	400-VFD-404	Cu/PVC/PVC-(5x6)мм	0.6/1(1.2) кВ	
K03	400-VFD-405	Cu/PVC/PVC-(5x6)мм	0.6/1(1.2) кВ		

29

Самбарын дугаар№	-аас	-руу	Кабель	Маяг	Кабелийн тавиурын хэмжээ
401-LV-12	F03	400-VFD-401	Cu/PVC/PVC-(5x6)мм	0.6/1(1.2) кВ	900x100x2000мм
	H01	400-VFD-402	Cu/PVC/PVC-(5x6)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	H03	400-UPS-01.A	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	P01	400-UPS-02.A	Cu/PVC/PVC-(5x16)мм	0.6/1(1.2) кВ	
401-LV-13	R01	400-PDB-01.A	Cu/PVC/PVC-(3x240+2x120)мм	0.6/1(1.2) кВ	900x100x2000мм
	B01	400-PDB-02.A	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
401-LV-22	H03	400-VFD-403	Cu/PVC/PVC-(5x6)мм	0.6/1(1.2) кВ	900x100x2000мм
	K01	400-VFD-404	Cu/PVC/PVC-(5x6)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	K03	400-VFD-405	Cu/PVC/PVC-(5x6)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	M01	400-UPS-01.B	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
401-LV-23	R01	400-PDB-01.B	Cu/PVC/PVC-(3x240+2x120)мм	0.6/1(1.2) кВ	900x100x2000мм
	B01	400-PDB-02.B	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	B03	400-PDB-04	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	D01	400-CDP-01	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	K01	400-UPS-02.B	Cu/PVC/PVC-(5x16)мм	0.6/1(1.2) кВ	

30

Самбарын дугаар№	-аас	-руу	Кабель	Маяг	Кабелийн тавиурын хэмжээ
401-LV-22	K03	400-VFD-405	Cu/PVC/PVC-(5x6)мм	0.6/1(1.2) кВ	600x100x2000мм

31

Самбарын дугаар№	-аас	-руу	Кабель	Маяг	Кабелийн тавиурын хэмжээ
401-LV-22	K01	400-VFD-404	Cu/PVC/PVC-(5x6)мм	0.6/1(1.2) кВ	300x100x2000мм

32

Самбарын дугаар№	-аас	-руу	Кабель	Маяг	Кабелийн тавиурын хэмжээ
401-LV-12	F03	400-VFD-401	Cu/PVC/PVC-(5x6)мм	0.6/1(1.2) кВ	300x100x2000мм

33

Самбарын дугаар№	-аас	-руу	Кабель	Маяг	Кабелийн тавиурын хэмжээ
401-LV-22	H03	400-VFD-403	Cu/PVC/PVC-(5x6)мм	0.6/1(1.2) кВ	300x100x2000мм

34

Самбарын дугаар№	-аас	-руу	Кабель	Маяг	Кабелийн тавиурын хэмжээ
401-LV-12	H01	400-VFD-402	Cu/PVC/PVC-(5x6)мм	0.6/1(1.2) кВ	300x100x2000мм
401-LV-13	R01	400-PDB-01.A	Cu/PVC/PVC-(3x240+2x120)мм	0.6/1(1.2) кВ	
401-LV-23	R01	400-PDB-01.B	Cu/PVC/PVC-(3x240+2x120)мм	0.6/1(1.2) кВ	

Захиалагч:  Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Найрамдал төлбэй, Утас: 757-73501, 757-72109 email: info@erdentec.mn	Ерөнхий гүйцэтгэгч:  Улаанбаатар хот, БЗД, Могойбаатар Дундсанурагийн зурванд, UB Tower оффис, 13/7 талон Утас: 7515292 email: engineering@soyolon.mn	Туслан гүйцэтгэгч: "Индиго консалтинг" ХХК Улаанбаатар, Хан-уул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр эрдэнэ-22, Могойбаатар оффис Утас: 75778498 email: info@monhorus.mn	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, ЭҮ ТӨҮГ-ын ST401 барилгын дотор цахилгаан хангамжийн ажлын зураг төсөл		
			Кабелийн тавиур дээрх 0.4 кВ-ын кабелийн хүснэгт-2		
Инженер	Э.Жавзансүрэн	Е.Г.Шифр:	SE29-ST401	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэгсэн	Д.Амарзаяа	Т.Г.Шифр:	END23-EMCTT-ST401-SD-I-2	Зургийн дугаар:	Хуудас:
Шалгасан	Э.Жавзансүрэн			ХТ-6	14

2021-2024

35

Самбарын дугаар№	-аас	-руу	Кабель	Маяг	Кабелийн тавиурын хэмжээ
401-LV-12	P01	400-UPS-02.A	Cu/PVC/PVC-(5x16)мм	0.6/1(1.2) кВ	900x100x2000мм
401-LV-13	B01	400-PDB-02.A	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
401-LV-23	B01	400-PDB-02.B	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	B03	400-PDB-04	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	D01	402-CDP-01	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
K01	400-UPS-02.B	Cu/PVC/PVC-(5x16)мм	0.6/1(1.2) кВ		

36

Самбарын дугаар№	-аас	-руу	Кабель	Маяг	Кабелийн тавиурын хэмжээ
401-LV-12	P01	400-UPS-02.A	Cu/PVC/PVC-(5x16)мм	0.6/1(1.2) кВ	500x100x2000мм
401-LV-13	B01	400-PDB-02.A	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
401-LV-23	B01	400-PDB-02.B	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	B03	400-PDB-04	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	D01	402-CDP-01	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
K01	400-UPS-02.B	Cu/PVC/PVC-(5x16)мм	0.6/1(1.2) кВ		

36

Самбарын дугаар№	-аас	-руу	Кабель	Маяг	Кабелийн тавиурын хэмжээ
401-LV-12	P01	400-UPS-02.A	Cu/PVC/PVC-(5x16)мм	0.6/1(1.2) кВ	500x100x2000мм
401-LV-13	B01	400-PDB-02.A	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
401-LV-23	B01	400-PDB-02.B	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	B03	400-PDB-04	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
	D01	402-CDP-01	Cu/PVC/PVC-(5x4)мм	0.6/1(1.2) кВ	
K01	400-UPS-02.B	Cu/PVC/PVC-(5x16)мм	0.6/1(1.2) кВ		

37

Самбарын дугаар№	-аас	-руу	Кабель	Маяг	Цайрдсан ган хоолойн диаметр ф
401-LV-13	D01	400-LDB-01.A	Cu/PVC/PVC-(5x16)мм	0.6/1(1.2) кВ	ф50
	F01	400-LDB-02.A	Cu/PVC/PVC-(3x25+2x16)мм	0.6/1(1.2) кВ	ф50

38

Самбарын дугаар№	-аас	-руу	Кабель	Маяг	Цайрдсан ган хоолойн диаметр ф
401-LV-12	M01	400-MDP-01.A	Cu/PVC/PVC-(5x16)мм	0.6/1(1.2) кВ	ф50

39

Самбарын дугаар№	-аас	-руу	Кабель	Маяг	Цайрдсан ган хоолойн диаметр ф
401-LV-23	D01	400-LDB-01.B	Cu/PVC/PVC-(5x16)мм	0.6/1(1.2) кВ	ф50
	F01	400-LDB-02.B	Cu/PVC/PVC-(3x25+2x16)мм	0.6/1(1.2) кВ	ф50
	M01	400-MDP-01.B	Cu/PVC/PVC-(5x16)мм	0.6/1(1.2) кВ	ф50

40

Самбарын дугаар№	-аас	-руу	Кабель	Маяг	Цайрдсан ган хоолойн диаметр ф
401-LV-13	D01	400-LDB-01.A	Cu/PVC/PVC-(5x16)мм	0.6/1(1.2) кВ	ф50
	F01	400-LDB-02.A	Cu/PVC/PVC-(3x25+2x16)мм	0.6/1(1.2) кВ	ф50

41

Самбарын дугаар№	-аас	-руу	Кабель	Маяг	Цайрдсан ган хоолойн диаметр ф
401-LV-23	D01	400-LDB-01.B	Cu/PVC/PVC-(5x16)мм	0.6/1(1.2) кВ	ф50
	F01	400-LDB-02.B	Cu/PVC/PVC-(3x25+2x16)мм	0.6/1(1.2) кВ	ф50



42

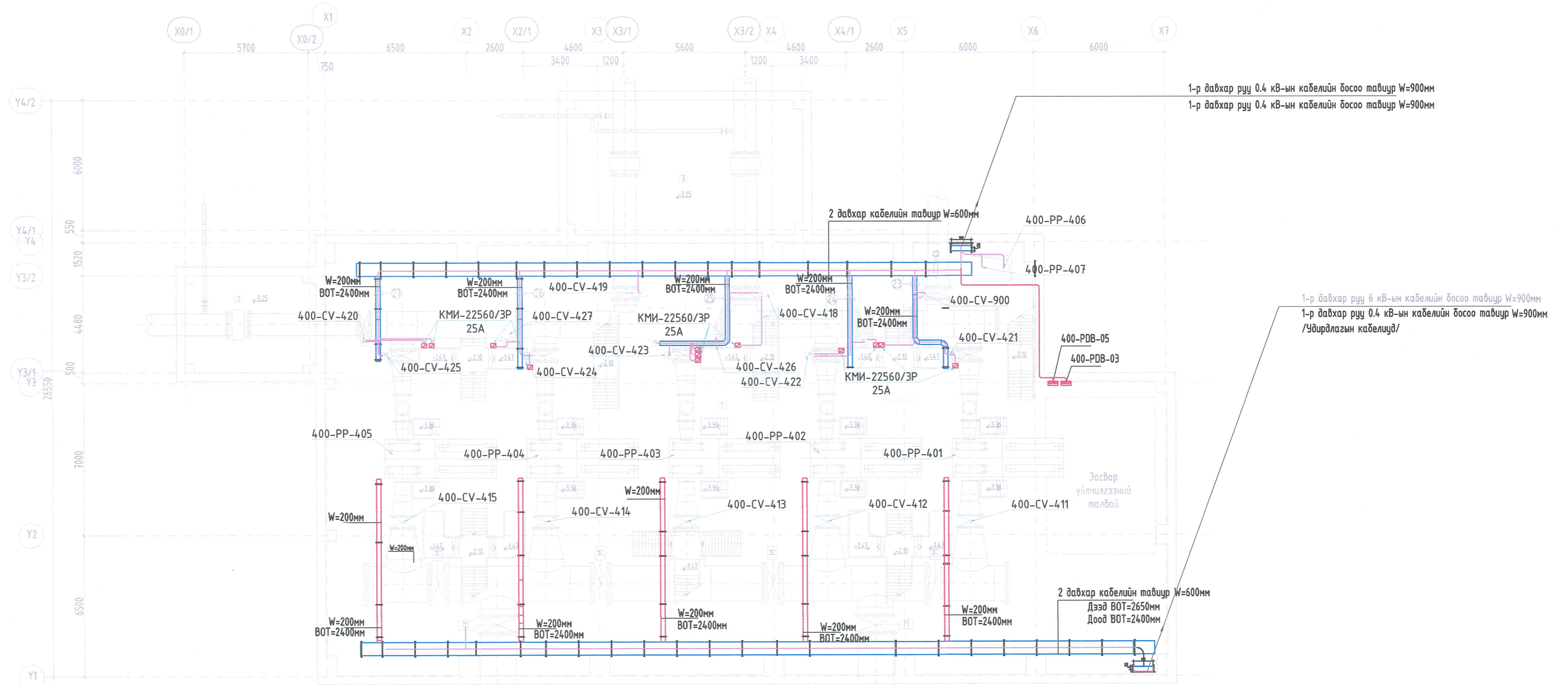
Самбарын дугаар№	-аас	-руу	Кабель	Маяг	Цайрдсан ган хоолойн диаметр ф
401-LV-12	M01	400-MDP-01.A	Cu/PVC/PVC-(5x16)мм	0.6/1(1.2) кВ	ф50
401-LV-23	M01	400-MDP-01.B	Cu/PVC/PVC-(5x16)мм	0.6/1(1.2) кВ	ф50

43

Самбарын дугаар№	-аас	-руу	Кабель	Маяг	Цайрдсан ган хоолойн диаметр ф
401-LV-13	P01	100-CRN-401	Cu/PVC/PVC-(3x35+2x16)мм	0.6/1(1.2) кВ	ф50



Захиалагч:  Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Найрамдал талбай, Утас: 757-73501, 757-72109 email: info@erdenelec.mn	Ерөнхий гүйцэтгэгч:  Улаанбаатар хот, БЗД, Мамандбаатар Данджирэнгийн гудамж, UB tower оффис, 130Тлоом Утас: 7515292 email: engineering@soyolon.mn	Туслан гүйцэтгэгч: "Индиго консалтинг" ХХК Улаанбаатар, Хан-уул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр гудамж-22, Мангала оффис Утас: 75778498 email: info@monhorus.mn	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, ЭҮ ТӨҮГ-ын ST401 барилгын дотор цахилгаан хангамжийн ажлын зураг төсөл Кабелийн тавиур дээрх 0.4 кВ-ын кабелийн хүснэгт-3 Инженер Гүйцэтгэгсэн Шалгасан	Э.Г.Шифр: SE29-ST401 Т.Г.Шифр: END23-EMCTT-ST401-SD-I-2	Масштаб: ХТ-7	Огноо: 2024.03.28 Хуудас: 14
--	---	--	--	--	------------------	---------------------------------------

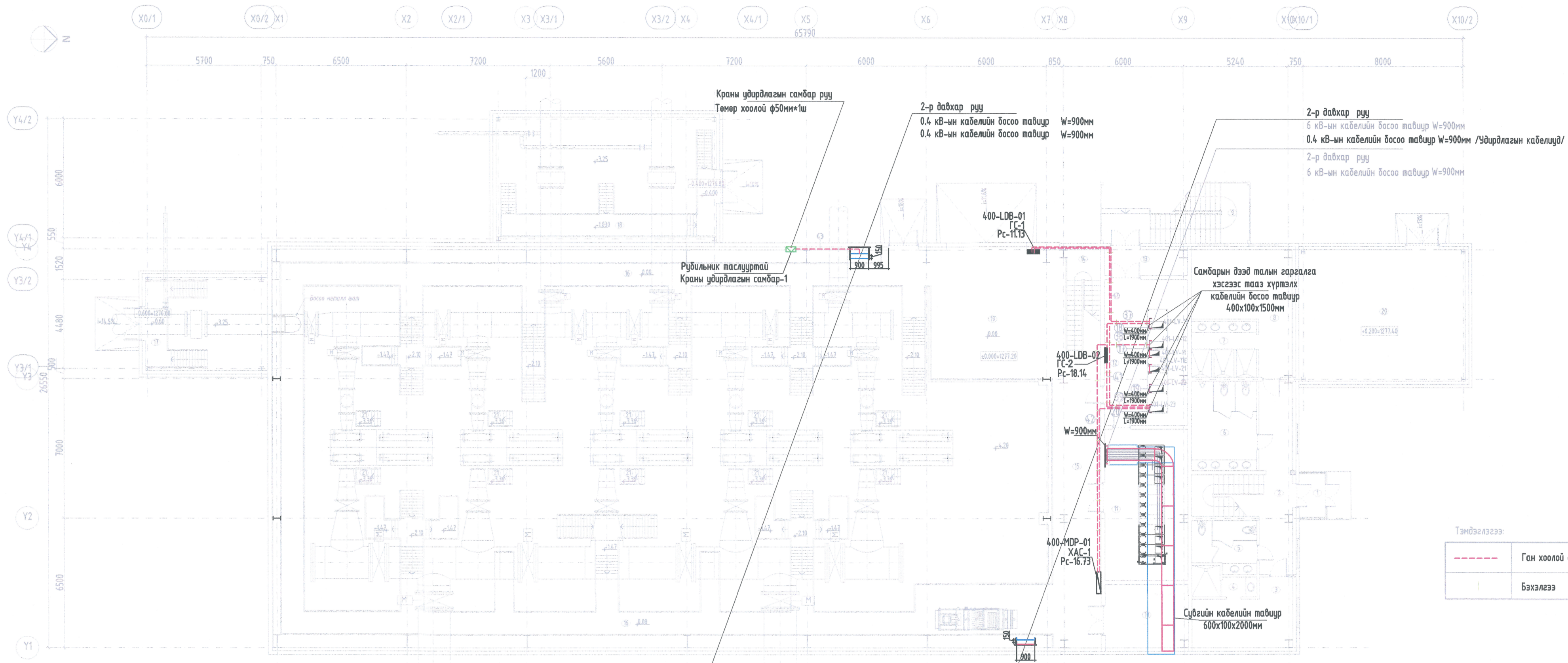


ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	Талбай /м²/
НИЙТ ТАЛБАЙ		
1	ЭРГЭЛТИЙН УСНЫ НАСОСНЫ ӨРӨӨ	716.7
2	ХААЛТТАЙ ХУДАГ	27.9
3	ХААЛТТАЙ ХУДАГ	30.0
4	ХААЛТТАЙ ХУДАГ	30.0



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		Захиалагч:	Ерөнхий гүйцэтгэгч:	Тулсан гүйцэтгэгч:	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, ЗУ ТӨҮГ-ын СТ401 барилга 6.3 кв-ын кабелийн ажлын зураг төсөл				
БА	Д.Тамир	 Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Хөдөөний талбай, Утас: 75719501, 75719509 email: info@soyoloh.com.mn	 Улаанбаатар хот, БЗД, Мэлэслагатер дондын талбайн зурвас, 1/8 талбай, 1107 тоот, Утас: 75718498 email: info@soyoloh.com.mn	"Индиго консалтинг" ХХК Улаанбаатар, Хан-уул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр зурвас-22, Мэлэслагатер, Утас: 75718498 email: info@indigo.com.mn	ЗООРИЙН ДАВХРЫН 0.4 КВ-ЫН КАБЕЛИЙН БАЙГУУЛАЛТ				
ББ	Б.Одбаясх				Инженер	 Б.Одбаясх	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
ХАС	Г.Болдбаяр				Гүйцэтгэгсэн	 Г.Болдбаяр	SE29-ST401	1:150	2024.03.28
ЦБУ	С.Бадамханд				Шалгасан	 С.Бадамханд	EN023-ENCTT-ST401-SB-I-2	Зурагийн дугаар:	Хуудас:
ХД	Я.Бадрал				ХТ-8	14			



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

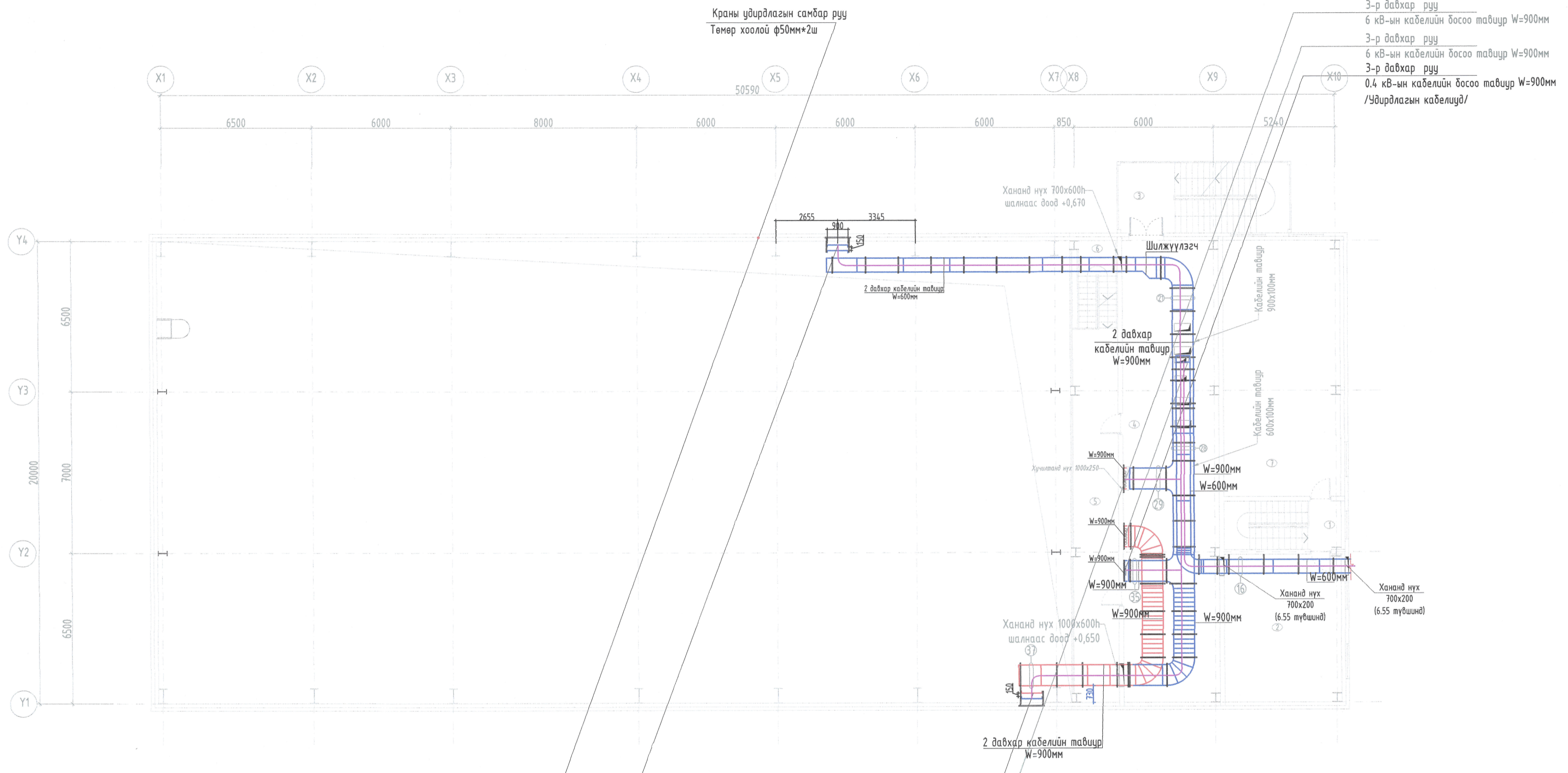
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	Талбай /м²/	11	ЦАХИЛГААНЫ ТЕХ-Н ӨРӨӨ	31.5
НИЙТ ТАЛБАЙ					
1	ТАМБЧР	3.0	13	ДУЛААНЫ ШУГАМЫН ӨРӨӨ	5.4
2	ШАТНЫ ХОНГИЛ, КОРИДОР	23.4	14	МЕТАЛЛ ШАТ	7.2
3	ХУВЦАС СОЛИХ ӨРӨӨ /ЭМ/	14.1	15	КОРИДОР	34.9
4	ШҮРШҮҮР /ЭМ/	4.1	16	МЕТАЛЛ ТАВЦАН, ШАТ	202.0
5	АРИУН ЦЭВРИЙН ӨРӨӨ /ЭМ/	8.0	17	ХААЛТТАЙ ХУДАГ, МЕТАЛЛ ШАТ	8.7
6	АРИУН ЦЭВРИЙН ӨРӨӨ /ЭР/	14.7	18	ХААЛТТАЙ ХУДАГ, МЕТАЛЛ ШАТ	10.3
7	ШҮРШҮҮР /ЭР/	8.8	19	ХААЛТТАЙ ХУДАГ, МЕТАЛЛ ШАТ	10.3
8	ХУВЦАС СОЛИХ ӨРӨӨ /ЭР/	22.5	20	АЧАА БУУЛГАХ ТАВЦАН	50.1
9	МЕТАЛЛ ШАТ	23.2	21	УС ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВ	55.1
10	ХОЛБООНЫ ТЕХ-Н ӨРӨӨ	13.2	22	МЕТАЛЛ ШАТ / 1м2x10= /	10

Зоорин давхраас
0.4 кв-ын кабелийн босоо тавиур W=900мм
0.4 кв-ын кабелийн босоо тавиур W=900мм



Зоорин давхраас
6 кв-ын кабелийн босоо тавиур W=900мм
0.4 кв-ын кабелийн босоо тавиур W=900мм /Удирдлагын кабелийд/

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		Захиалагч:	Ерөнхий гүйцэтгэгч:	Туслан гүйцэтгэгч:	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, ЗҮ ТӨҮГ-ын СТ401 барилга 6.3 кв-ын кабелийн ажлын зураг төсөл			
БА	Д.Тамир	 Улаанбаатар хот, 63/Б, Мэлэнбайр дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр эрдэмтэн-22, Улаанбаатар, 151-72200, Утас: 75178498, 751-72200, email: info@soyolon.mn	 Улаанбаатар хот, 63/Б, Мэлэнбайр дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр эрдэмтэн-22, Улаанбаатар, 151-72200, Утас: 75178498, 751-72200, email: info@soyolon.mn	"Индико консалтинг" ХХК Улаанбаатар, Хан-уул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр эрдэмтэн-22, Улаанбаатар, 151-72200, Утас: 75178498, 751-72200, email: info@indico.mn	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, ЗҮ ТӨҮГ-ын СТ401 барилга 6.3 кв-ын кабелийн ажлын зураг төсөл			
ББ	Б.Одбаясх				Инженер			
ХАС	Г.Болдбаяр				Гүйцэтгэгч			
ЦБУ	С.Бадмханд				Шалгасан			
ХД	Я.Бадрал				"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ			
		 Улаанбаатар хот, 63/Б, Мэлэнбайр дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр эрдэмтэн-22, Улаанбаатар, 151-72200, Утас: 75178498, 751-72200, email: info@soyolon.mn	 Улаанбаатар хот, 63/Б, Мэлэнбайр дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр эрдэмтэн-22, Улаанбаатар, 151-72200, Утас: 75178498, 751-72200, email: info@soyolon.mn	"Индико консалтинг" ХХК Улаанбаатар, Хан-уул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр эрдэмтэн-22, Улаанбаатар, 151-72200, Утас: 75178498, 751-72200, email: info@indico.mn	21-400-44144 З.Жавзансүрэн 21-400-44144 Н.Амарзаяа 21-400-44144 Э.Жавзансүрэн	Е.Г.Шифр: SE29-ST401 Т.Г.Шифр: EN23-ENCTT-ST401-SD-1-2	Масштаб: 1:150 Зургийн дугаар: ХТ-9	Огноо: 2024.03.28 Хуудас: 14



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	Талбай /м²/
НИЙТ ТАЛБАЙ		246.3
1	ШАТНЫ ХОНГИЛ	10.6
2	ОПЕРАТОРЫН УДИРДЛАГЫН ӨРӨӨ	32.3
3	МЕТАЛЛ ШАТ	23.2
4	ЦАХИЛГААНЫ КАБЕЛИЙН ӨРӨӨ	83.3
5	ЯВГАН ХҮНИЙ ТАВЦАН	34.5
6	МЕТАЛЛ ШАТ	6.5
7	ОФИСИЙН ӨРӨӨ	55.9

1-р давхараас
Төмөр хоолой ф50мм*1ш

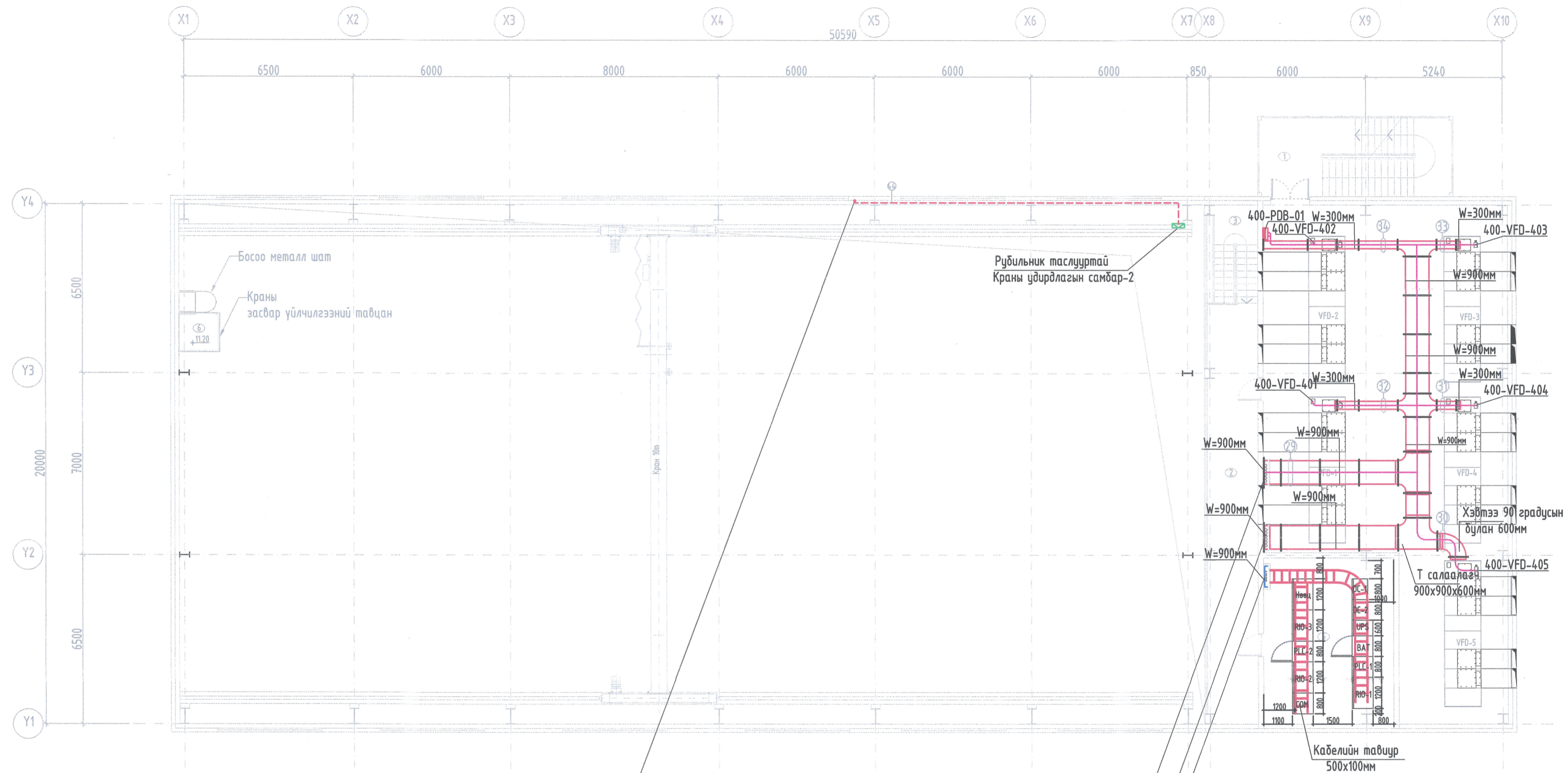
1-р давхараас
0.4 кВ-ын кабелийн босоо табиур W=900мм
0.4 кВ-ын кабелийн босоо табиур W=900мм

1-р давхараас
6 кВ-ын кабелийн босоо табиур W=900мм
0.4 кВ-ын кабелийн босоо табиур W=900мм /Удирдлагын кабелиуд/

1-р давхараас
6 кВ-ын кабелийн босоо табиур W=900мм

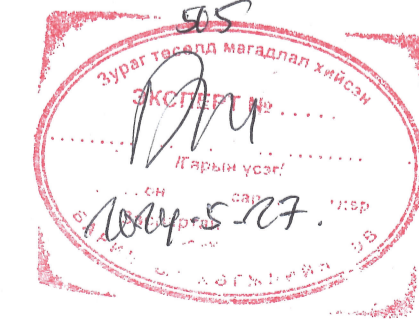


ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН				Захиалагч:	Ерөнхий гүйцэтгэгч:	Туслах гүйцэтгэгч:	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, ЗҮ ТӨҮГ-ын СТ401 барилга 6.3 кВ-ын кабелийн ажлын зураг төсөл			
БА	Д.Тамир	Б.Орбаясах	Г.Болдбаяр	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Наарандаг малаад, Утас: 751-73501, 751-72189 email: info@indico.mn	SOYOLON Утас: 751-73501, 751-72189 email: info@soyolon.mn	"Индиго консалтинг" ХХК Утас: 751-73501, 751-72189 email: info@indico.mn	2-р давхрын 0.4 кВ-ын кабелийн байгуулалт			
ББ	Б.Орбаясах	Г.Болдбаяр	С.Бадамханд	Инженер	Гүйцэтгэгсэн	Шалгасан	Инженер	Т.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
ХАС	Г.Болдбаяр	С.Бадамханд	Я.Бадрал	"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ	"Сойолон Инженеринг" ХХК	"Индиго консалтинг" ХХК	Ж.Хадансүрэн	SE29-ST401	1:150	2024.03.28
ЦБЧ	С.Бадамханд	Я.Бадрал					Ж.Хадансүрэн	ЭЗЭМНИЙ ХАМГААГАХ	Зургийн дугаар:	Хуудас:
ХД	Я.Бадрал						МЭРГЭЭНИЙН ИНЖЕНЕР	END23-EMCTT-ST401-SD-1-2	ХТ-10	14



Краны удирдлагын самбар руу
Төмөр хоолой ф50мм*2ш

- 2-р давхараас
6 кВ-ын кабелийн босоо тавиур W=900мм
- 2-р давхараас
6 кВ-ын кабелийн босоо тавиур W=900мм
- 2-р давхараас
0.4 кВ-ын кабелийн босоо тавиур W=900мм
/Удирдлагын кабелиуд/



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	Талбай /м²/
НИЙТ ТАЛБАЙ		251.8
1	МЕТАЛЛ ШАТ	23.2
2	ТАВЦАН	34.5
3	МЕТАЛЛ ШАТ	6.5
4	ЦАХИЛГААНЫ ТЕХНИКИЙН ӨРӨӨ	153.3
5	PLC-НИЙ ӨРӨӨ	32.0
6	МЕТАЛЛ ТАВЦАН	2.3

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		Захиалагч:	Ерөнхий гүйцэтгэгч:	Туслам гүйцэтгэгч:	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, ЗҮ ТӨҮГ-ын ST401 барилга 6.3 кВ-ын кабелийн ажлын зураг төсөл				
БА	Д.Тамир	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Найрамдал талбай, Утас: 751-7501, 751-7199 email: info@soyolon.mn	Улаанбаатар хот, 63д, Мөнгөлцэвэр Дамдунсүрэнгийн гудамж, УБ төвөг, өмнөд, 1387 мян. Утас: 7515292 email: en@soyolon.mn	"Индиго консалтинг" ХХК Улаанбаатар, Хан-Уул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр гудамж-22, Нэгжлэлийн оффис: Утас: 7578498 email: info@indigo.mn	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, ЗҮ ТӨҮГ-ын ST401 барилга 6.3 кВ-ын кабелийн ажлын зураг төсөл				
ББ	Б.Одбаях				Инженер	Э.Жавзансүрэн	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
ХАС	Г.Балдбаяр				Гүйцэтгэгч	Д.Амарзаяа	SE29-ST401	1:150	2024.03.28
ЦБЧ	С.Бадамханд				Шалгасан	Э.Жавзансүрэн	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
ХД	Я.Бадрал	"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ	"Соволон Инженеринг" ХХК	"Индиго консалтинг" ХХК	END23-EMCTT-ST401-S0-I-2	XT-11	14		

ИНДИКО КОНСАЛТИНГ ХХК

/УБ. ХУД, 3-р хороо, Үйлдвэрийн гудамж-22,
Магнолиа оффис, 4 давхар/

ЕГ Шуфр: SE29-ST401

ТГ Шуфр: END23-EMCTT-ST401-SD-I-3

Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ,
Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл

Дэвтэр I Эргэлтийн усны насос станцын барилгын дотор цахилгаан хангамжийн
ажлын зураг төсөл /ST401/

Бүлэг 3. 6.3 кВ-ын моноглолын хэсэг

Инженер: /Э.Жавзансүрэн/

Гүйцэтгэсэн: /Д.Амарзаяа/



Улаанбаатар хөм
2024 он

ҮНДСЭН ИЖ БҮРДЭЛ АЖЛЫН ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ



Хуудас №	Зургийн нэр	Тайлбар
01	Зургийн жагсаалт	ХТ-1
02	Тайлбар бичиг	ХТ-2
03	ST-401 барилгын 6.3 кВ-ын Unipeag самбарын цахилгаан холболтын зарчмын схем	ХТ-3
04	6.3 кВ-ын кабелийн жагсаалт	ХТ-4
05	Кабелийн тавиур дээрх 6.3 кВ-ын кабелийн хүснэгт-1	ХТ-5
06	Кабелийн тавиур дээрх 6.3 кВ-ын кабелийн хүснэгт-2	ХТ-6
07	Зоорийн давхарын 6.3 кВ-ын кабелийн байгуулалт	ХТ-7
08	1-р давхарын 6.3 кВ-ын кабелийн байгуулалт	ХТ-8
09	2-р давхарын 6.3 кВ-ын кабелийн байгуулалт	ХТ-9
10	3-р давхарын 6.3 кВ-ын кабелийн байгуулалт	ХТ-10
11	Y1-Y4 тэнхлэгийн босоо кабелийн тавиурын огтлол	ХТ-11
12	Y1-Y4 тэнхлэгийн 2 болон 3-р давхарын кабелийн тавиурын огтлол	ХТ-12
13	X8-X10 тэнхлэгийн кабелийн тавиурын огтлол	ХТ-13

ИШ ТАТСАН БИЧИГ БАРИМТЫН ЖАГСААЛТ

Код	Нэр	Тайлбар
БД 43-102-07	Орон сууц, олон нийтийн барилгын цахилгаан тоног төхөөрөмж төлөвлөх ба угсрах	
БНБД 23-0208	Байгалийн ба зохиомол гэрэлтүүлэг	
БД 43-103-08	Барилга, байгууламжийн аянга хамгаалалтын зураг төсөл зохиох заавар	
БД 43-101-03	Цахилгаан байгууламжийн дүрэм	
БД 43-101-03*12	Газардуулга ба цахилгааны аюулгүй байдлын хамгаалалтын арга хэмжээ	
MNS 3757-16:2007	Байгуулалт дээрхи цахилгаан тоног төхөөрөмж болон дамжуулагчийн таних тэмдэг	

Тайлбар:

ST401 барилгын 6.3 кВ-ын тоног төхөөрөмжийн хэсгийн материалын түүврийг МН123-ЕМСТТ-401-SD-II дугаартай зурагаас үзнэ үү.

Захиалагч:  Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Найрамдал талбай, Утас:757-73501, 757-72109 email:info@erdenetmc.mn	Ерөнхий гүйцэтгэгч:  Улаанбаатар хот, БЗД, Майлайбаатар Дандисүрэнгийн гудамж, UB tower оффис, 1307 тоом. Утас:75115292 email:enfineering@soyolon.mn	Туслан гүйцэтгэгч: "Индиго консалтинг" ХХК Улаанбаатар, Хан-уул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр гудамж-22, Магнолиа оффис Утас:75778498 email:info@monhorus.mn	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, ЭҮ ТӨҮГ-ын ST401 барилга 6.3 кВ-ын кабелийн ажлын зураг төсөл			
			Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан	2024.03.28 Э.Жавзансүрэн Д.Амарзаяа Э.Жавзансүрэн	Е.Г.Шифр: SE29-ST401 Т.Г.Шифр: EN023-EMCTT-ST401-SD-I-3	Массштаб: Зургийн дугаар: ХТ-1

ТАЙЛБАР БИЧИГ

A

6.3 кВ-ын хүчим төхөөрөмж:

ST-401 барилга 6.3 кВ-ын Unigear маягийн хуваарилах байгууламж байх ба гаднаас 2 оруулгатай. 1-р оруулга нь 901-ЕН-01, Яч№13 дугаарын самбараас, 2-р оруулга нь 901-ЕН-01, Яч№14 дугаарын самбараас тус тус ирж, ST-401 барилга 6.3 кВ-ын Unigear маягийн хуваарилах байгууламжийн 401-MV-01 болон 401-MV-01 самбаруудад холбогдоно. Гаднаас ирж буй кабель, кабелийн төгсгөлийн муфтыг нь түүвэрт ороогүй болно. Мөн кабелийн тавиурын нийт материал нь Дэвтэр-II-т багтсан.

6.3 кВ хүчний кабель:

Хүчний кабелийг 3 маягаар сонгож төлөвлөсөн. Гадна оруулгын кабелийг CU/XLPE/SWA маягаар, 6.3 кВ-ын Unigear маягийн хуваарилах байгууламжийн самбараас давтамж хувиргуур руу CU/XLPE/PVC маягаар, Давтамж хувиргуураас төхөөрөмж хүртлэх кабелийг CU/XLPE/AWA/PVC маяг байхаар тус тус сонгов.

Кабелийн тавиур:

Кабелийн тавиурийг 600x100x2000мм болон 900x100x2000мм гэсэн 2 хэмжээгээр үндсэн кабелийн тавиурыг сонгож төлөвлөв. Туслах кабелийн тавиурын хэмжээг байгуулалтаас үзнэ үү. 6.3 кВ-ын кабелийг 0,4 кВ-ын кабелийн тавиураас тусдаа байхаар төлөвлөв. Босоо кабелийн тавиурыг дэхлэх хийцийг тусгайлан барилга дүтээцээр хийж өгнө.

Кабелийн тавиур дээрх кабелиудыг хуванцар хар хоолойд сүвлэхгүй. Кабелиудыг кабелийн тавиурт дэхлэхдээ кабелийн хөндлөн огтлолтой адил зай авч угсарна. Зөвхөн босоо кабелийн тавиурт таг төлөвлөв.

Өндөр хүчдлийн кабельтай кабелийн тавиурт анхааруулах тэмдэглэгээ хийх, мөн хүн шүүд хүрэлцэх боломжийг хаасан хаалт хашлагыг нэмэлтээр хийх шаардлагатай.

Тавиурын тавиурт давтан газардуулга хийж, өрөөний дотор газардуулгын хүрээнд холбоно.

Бүх угсралтын ажлыг БД43-101-03, БНБД-3.05.06-90-н дагуу хийж гүйцэтгэж, ТАД болон ААД-г баримталвал зохино.



B

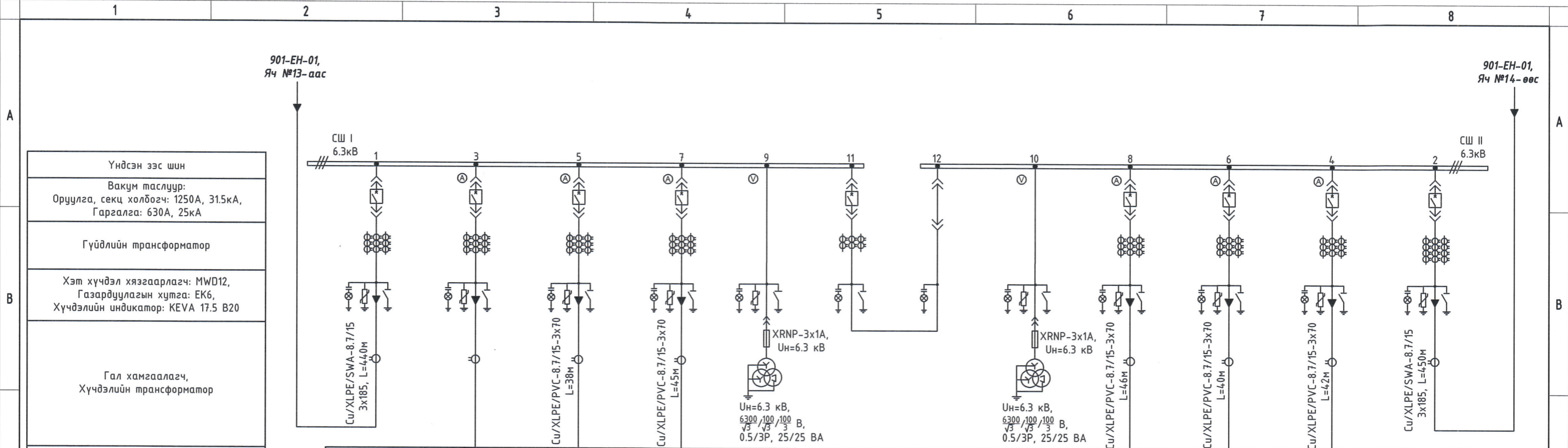
C

D

E

F

 Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Найрамдал талбай, Утас: 757-73501, 757-72109 email: info@erdenetmc.mn	 Улаанбаатар хот, БЗД, Майлабсаатар Дамдинсүрэнгийн гудамж, UB Tower оффис, 1307 тоот. Утас: 75115292 email: en@soyolon.mn	Туслан гүйцэтгэгч: "Индиго консалтинг" ХХК Улаанбаатар, Хан-уул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр гудамж-22, Мазнолиа оффис. Утас: 75778498 email: info@monhorus.mn	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, ЗҮ ТӨҮГ-ын ST401 барилга 6.3 кВ-ын кабелийн ажлын зураг төсөл				
			Тайлбар бичиг				
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ	"Соёолон Инженеринг" ХХК	"Индиго консалтинг" ХХК	Инженер	21-Ам / АТХ43 ЭНХ-Орвийн ЖАВЗАНСҮРЭН	Е.Г.Шифр: SE29-ST401	Масштаб: Масштаб	Огноо: 2024.03.28
			Гүйцэтгэсэн	Д.Амарзаяа Ж.Жавзансүрэн	Т.Г.Шифр: EN023-EMCTT-ST401-SD-I-3	Зургийн дугаар: ХТ-2	Хуудас: 13



401-MV-01	401-MV-03	401-MV-05	401-MV-07	401-MV-09	401-MV-11	401-MV-12	401-MV-10	401-MV-08	401-MV-06	401-MV-04	401-MV-02
1250A	630A	630A	630A	630A	1250A	1250A	630A	630A	630A	630A	1250A
Unigear ZS1	Unigear ZS1	Unigear ZS1	Unigear ZS1	Unigear ZS1	Unigear ZS1	Unigear ZS1	Unigear ZS1	Unigear ZS1	Unigear ZS1	Unigear ZS1	Unigear ZS1
VD-4	VD-4	VD-4	VD-4	-	VD-4	-	-	VD-4	VD-4	VD-4	VD-4
0.2S/0.5/10P20, 15/15/15BA, 1000/5A	0.2S/0.5/10P20, 15/15/15BA, 300/5A	0.2S/0.5/10P20, 15/15/15BA, 300/5A	0.2S/0.5/10P20, 15/15/15BA, 300/5A	-	0.5/10P20, 15/15BA, 1000/5A	-	-	0.2S/0.5/10P20, 15/15/15BA, 300/5A	0.2S/0.5/10P20, 15/15/15BA, 300/5A	0.2S/0.5/10P20, 15/15/15BA, 300/5A	0.2S/0.5/10P20, 15/15/15BA, 1000/5A
Ухаалаг тоолуур	Ухаалаг тоолуур	Ухаалаг тоолуур	Ухаалаг тоолуур	-	-	-	-	Ухаалаг тоолуур	Ухаалаг тоолуур	Ухаалаг тоолуур	Ухаалаг тоолуур
ОСП-1	ОСП-1	ОСП-1	ОСП-1	-	-	-	-	ОСП-1	ОСП-1	ОСП-1	ОСП-1
REF615	REF615	REF615	REF615	-	REF615	-	-	REF615	REF615	REF615	REF615
1MRS120534-1.5/3/5	1MRS120534-1.5/3/5	1MRS120534-1.5/3/5	1MRS120534-1.5/3/5	-	1MRS120534-1.5/3/5	-	-	1MRS120534-1.5/3/5	1MRS120534-1.5/3/5	1MRS120534-1.5/3/5	1MRS120534-1.5/3/5
KOLA 06B2 50/1	KOLA 06B2 50/1	KOLA 06B2 50/1	KOLA 06B2 50/1	-	-	-	-	KOLA 06B2 50/1	KOLA 06B2 50/1	KOLA 06B2 50/1	KOLA 06B2 50/1
CSTI-123-3A	CSTI-123-3A	CSTI-123-3A	CSTI-123-3A	-	-	-	-	CSTI-123-3A	CSTI-123-3A	-	CSTI-123-3A
Оруулга-1	Нөөц	400-VFD-01	400-VF-02	XT-1	CXT	CXC	XT-2	400-VF-03	400-VFD-04	400-VFD-05	Оруулга-2
-	-	400-PP-401	400-PP-402	300-VT-01	-	-	300-VT-02	400-PP-403	400-PP-404	400-PP-405	-





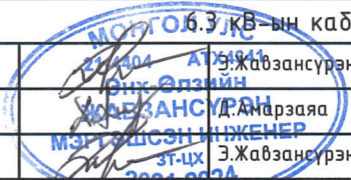
Захиалагч: Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Нэвтрэмэл талбай, Утас: 757-73501, 757-72109 email: info@erdenetmc.mn	Ерөнхий гүйцэтгэгч: Улаанбаатар хот, БЗД, Майлайбаатар Дандинсүрэнгийн зуданж, UB tower оффис, 1307 тоом, Утас: 75115292 email: en.fineering@soyolon.mn	Туслан гүйцэтгэгч: "Индиго консалтинг" ХХК Улаанбаатар, Хан-уул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр зуданж-22, Магнолия оффис, Утас: 75778498 email: info@monhorus.mn	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, ЗҮ ТӨҮГ-ын ST401 барилга 6.3 кВ-ын кабелийн ажлын зураг төсөл				
			ST-401 барилгын 6.3 кВ-ын Unigear самбарын цахилгаан холболтын зарчмын схем				
Инженер		21-11-2024 2024.03.28 Э.Жавзансүрэн		Е.Г.Шифр: SE29-ST401		Масштаб: Огноо: 2024.03.28	
Гүйцэтгэгсэн		Т.Г.Шифр: EN29-EMCTT-ST401-SD-I-3		Зургийн дугаар: ХТ-3		Хуудас: 13	
Шалгасан		2024.03.28 Э.Жавзансүрэн					

6.3 кВ-ын кабелийн тавиур дээрх кабелийн жагсаалт

Самбарын дугаар№	-аас	-руу	Кабель	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо
6.3 кВ, СШ-II, №4	6.3 кВ-ын ХБ-ийн яч№401-MV-04	400-VFD-05	Cu/XLPE/PVC-8.7/15-3x70кВ.мм	6.3 кВ	м	42
6.3 кВ, СШ-I, №5	6.3 кВ-ын ХБ-ийн яч№401-MV-05	400-VFD-01	Cu/XLPE/PVC-8.7/15-3x70кВ.мм	6.3 кВ	м	38
6.3 кВ, СШ-II, №6	6.3 кВ-ын ХБ-ийн яч№401-MV-06	400-VFD-04	Cu/XLPE/PVC-8.7/15-3x70кВ.мм	6.3 кВ	м	42
6.3 кВ, СШ-I, №7	6.3 кВ-ын ХБ-ийн яч№401-MV-07	400-VFD-02	Cu/XLPE/PVC-8.7/15-3x70кВ.мм	6.3 кВ	м	45
6.3 кВ, СШ-II, №8	6.3 кВ-ын ХБ-ийн яч№401-MV-08	400-VFD-03	Cu/XLPE/PVC-8.7/15-3x70кВ.мм	6.3 кВ	м	46

VFD самбарын дугаар№	-аас	-руу	Кабель	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо
VFD-01	400-VFD-01	400-PP-401	Cu/XLPE/AWA/PVC 3(1x70)кВ.мм	6.3 кВ	м	80
VFD-02	400-VFD-02	400-PP-402	Cu/XLPE/AWA/PVC 3(1x70)кВ.мм	6.3 кВ	м	100
VFD-03	400-VFD-03	400-PP-403	Cu/XLPE/AWA/PVC 3(1x70)кВ.мм	6.3 кВ	м	105
VFD-04	400-VFD-04	400-PP-404	Cu/XLPE/AWA/PVC 3(1x70)кВ.мм	6.3 кВ	м	105
VFD-05	400-VFD-05	400-PP-405	Cu/XLPE/AWA/PVC 3(1x70)кВ.мм	6.3 кВ	м	110



 Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Найрамдал талбай, Утас: 757-73501, 757-72109 email: info@erdenetug.mn	 Улаанбаатар хот, БЗД, Майлаабаатар Дандисүрэнгийн гуданж, UB Tower оффис, 1307 тоот. Утас: 75115292 email: engineering@soyolon.mn	Туслан гүйцэтгэгч: "Индиго консалтинг" ХХК Улаанбаатар, Хан-уул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр гуданж-22, Мазнолиа оффис. Утас: 75778498 email: info@monhorus.mn	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, ЗҮ ТӨҮГ-ын ST401 барилга 6.3 кВ-ын кабелийн ажлын зураг төсөл 6.3 кВ-ын кабелийн жагсаалт		
			Инженер Гүйцэтгэгсэн Шалгасан	 Э.Жавзансүрэн Д.Амарзаяа Э.Жавзансүрэн	Е.Г.Шифр: SE29-ST401 Т.Г.Шифр: END23-EMCTT-ST401-SD-1-3

6.3 кВ-ын кабелийн тавиур дээрх кабелийн жагсаалт

①

-аас	-руу	Кабель	Кабелийн тавиурын хэмжээ
901-ЕН-01, Яч №13	401-MV-01	Сu/XLPE/SWA-8.7/15-3x185кв.мм	600x100x2000мм
901-ЕН-01, Яч №14	401-MV-02	Сu/XLPE/SWA-8.7/15-3x185кв.мм	

②

-аас	-руу	Кабель	Кабелийн тавиурын хэмжээ
6.3 кВ-ын ХБ-ийн яч№401-MV-04	400-VFD-05	Сu/XLPE/PVC-8.7/15-3x70кв.мм	600x100x2000мм
6.3 кВ-ын ХБ-ийн яч№401-MV-05	400-VFD-01	Сu/XLPE/PVC-8.7/15-3x70кв.мм	
6.3 кВ-ын ХБ-ийн яч№401-MV-06	400-VFD-04	Сu/XLPE/PVC-8.7/15-3x70кв.мм	
6.3 кВ-ын ХБ-ийн яч№401-MV-07	400-VFD-02	Сu/XLPE/PVC-8.7/15-3x70кв.мм	
6.3 кВ-ын ХБ-ийн яч№401-MV-08	400-VFD-03	Сu/XLPE/PVC-8.7/15-3x70кв.мм	

③

-аас	-руу	Кабель	Кабелийн тавиурын хэмжээ
6.3 кВ-ын ХБ-ийн яч№401-MV-04	400-VFD-05	Сu/XLPE/PVC-8.7/15-3x70кв.мм	900x100x2000мм
6.3 кВ-ын ХБ-ийн яч№401-MV-05	400-VFD-01	Сu/XLPE/PVC-8.7/15-3x70кв.мм	
6.3 кВ-ын ХБ-ийн яч№401-MV-06	400-VFD-04	Сu/XLPE/PVC-8.7/15-3x70кв.мм	
6.3 кВ-ын ХБ-ийн яч№401-MV-07	400-VFD-02	Сu/XLPE/PVC-8.7/15-3x70кв.мм	
6.3 кВ-ын ХБ-ийн яч№401-MV-08	400-VFD-03	Сu/XLPE/PVC-8.7/15-3x70кв.мм	

④

-аас	-руу	Кабель	Кабелийн тавиурын хэмжээ
6.3 кВ-ын ХБ-ийн яч№401-MV-04	400-VFD-05	Сu/XLPE/PVC-8.7/15-3x70кв.мм	900x100x2000мм
6.3 кВ-ын ХБ-ийн яч№401-MV-05	400-VFD-01	Сu/XLPE/PVC-8.7/15-3x70кв.мм	
6.3 кВ-ын ХБ-ийн яч№401-MV-06	400-VFD-04	Сu/XLPE/PVC-8.7/15-3x70кв.мм	
6.3 кВ-ын ХБ-ийн яч№401-MV-07	400-VFD-02	Сu/XLPE/PVC-8.7/15-3x70кв.мм	
6.3 кВ-ын ХБ-ийн яч№401-MV-08	400-VFD-03	Сu/XLPE/PVC-8.7/15-3x70кв.мм	

⑤

-аас	-руу	Кабель	Кабелийн тавиурын хэмжээ
400-VFD-01	400-PP-401	Сu/XLPE/AWA/PVC 3(1x70)кв.мм	900x100x2000мм
400-VFD-02	400-PP-402	Сu/XLPE/AWA/PVC 3(1x70)кв.мм	
400-VFD-03	400-PP-403	Сu/XLPE/AWA/PVC 3(1x70)кв.мм	
400-VFD-04	400-PP-404	Сu/XLPE/AWA/PVC 3(1x70)кв.мм	
400-VFD-05	400-PP-405	Сu/XLPE/AWA/PVC 3(1x70)кв.мм	

⑥

-аас	-руу	Кабель	Кабелийн тавиурын хэмжээ
400-VFD-01	400-PP-401	Сu/XLPE/AWA/PVC 3(1x70)кв.мм	600x100x2000мм
400-VFD-02	400-PP-402	Сu/XLPE/AWA/PVC 3(1x70)кв.мм	
400-VFD-03	400-PP-403	Сu/XLPE/AWA/PVC 3(1x70)кв.мм	
400-VFD-04	400-PP-404	Сu/XLPE/AWA/PVC 3(1x70)кв.мм	
400-VFD-05	400-PP-405	Сu/XLPE/AWA/PVC 3(1x70)кв.мм	

⑦

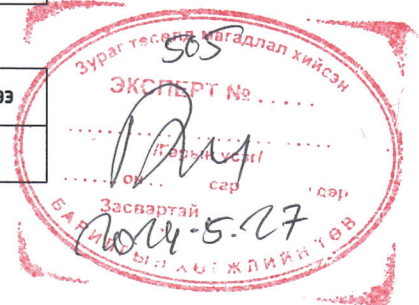
-аас	-руу	Кабель	Кабелийн тавиурын хэмжээ
400-VFD-01	400-PP-401	Сu/XLPE/AWA/PVC 3(1x70)кв.мм	200x100x2000мм



⑧

-аас	-руу	Кабель	Кабелийн тавиурын хэмжээ
400-VFD-02	400-PP-402	Сu/XLPE/AWA/PVC 3(1x70)кв.мм	600x100x2000мм
400-VFD-03	400-PP-403	Сu/XLPE/AWA/PVC 3(1x70)кв.мм	
400-VFD-04	400-PP-404	Сu/XLPE/AWA/PVC 3(1x70)кв.мм	
400-VFD-05	400-PP-405	Сu/XLPE/AWA/PVC 3(1x70)кв.мм	

⑨

-аас	-руу	Кабель	Кабелийн тавиурын хэмжээ
400-VFD-02	400-PP-402	Сu/XLPE/AWA/PVC 3(1x70)кв.мм	200x100x2000мм



Захиалагч:  Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Найрандал талбай, Утас: 757-73501, 757-72109 email: info@erdenetmc.mn	Ерөнхий гүйцэтгэгч:  Улаанбаатар хот, БЗД, Майлахаатар Дандисүрэнгийн гудамж, UB tower оффис, 1307 тоот. Утас: 75115292 email: lenfineering@soyolon.mn	Туслан гүйцэтгэгч: "Индиго консалтинг" ХХК Улаанбаатар, Хан-уул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр гудамж-22, Магнолия оффис, Утас: 75778498 email: info@monhorus.mn	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, ЗҮ ТӨҮГ-ын ST401 барилга 6.3 кВ-ын кабелийн ажлын зураг төсөл Кабелийн тавиур дээрх 6.3 кВ-ын кабелийн хүснэгт-1			
			Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан	Э.Жавзансүрэн Д.Амарзаяа Э.Жавзансүрэн	Е.Г.Шифр: SE29-ST401 Т.Г.Шифр: END23-EMCTT-ST401-SD-I-3	Масштаб: Зургийн дугаар: ХТ-5

6.3 кВ-ын кабелийн тавиур дээрх кабелийн жагсаалт

10

-аас	-руу	Кабель	Кабелийн тавиурын хэмжээ
400-VFD-03	400-PP-403	Cu/XLPE/AWA/PVC 3(1x70)кв.мм	600x100x2000мм
400-VFD-04	400-PP-404	Cu/XLPE/AWA/PVC 3(1x70)кв.мм	
400-VFD-05	400-PP-405	Cu/XLPE/AWA/PVC 3(1x70)кв.мм	

11

-аас	-руу	Кабель	Кабелийн тавиурын хэмжээ
400-VFD-03	400-PP-403	Cu/XLPE/AWA/PVC 3(1x70)кв.мм	200x100x2000мм

12

-аас	-руу	Кабель	Кабелийн тавиурын хэмжээ
400-VFD-04	400-PP-404	Cu/XLPE/AWA/PVC 3(1x70)кв.мм	600x100x2000мм
400-VFD-05	400-PP-405	Cu/XLPE/AWA/PVC 3(1x70)кв.мм	

13



-аас	-руу	Кабель	Кабелийн тавиурын хэмжээ
400-VFD-04	400-PP-404	Cu/XLPE/AWA/PVC 3(1x70)кв.мм	200x100x2000мм

14

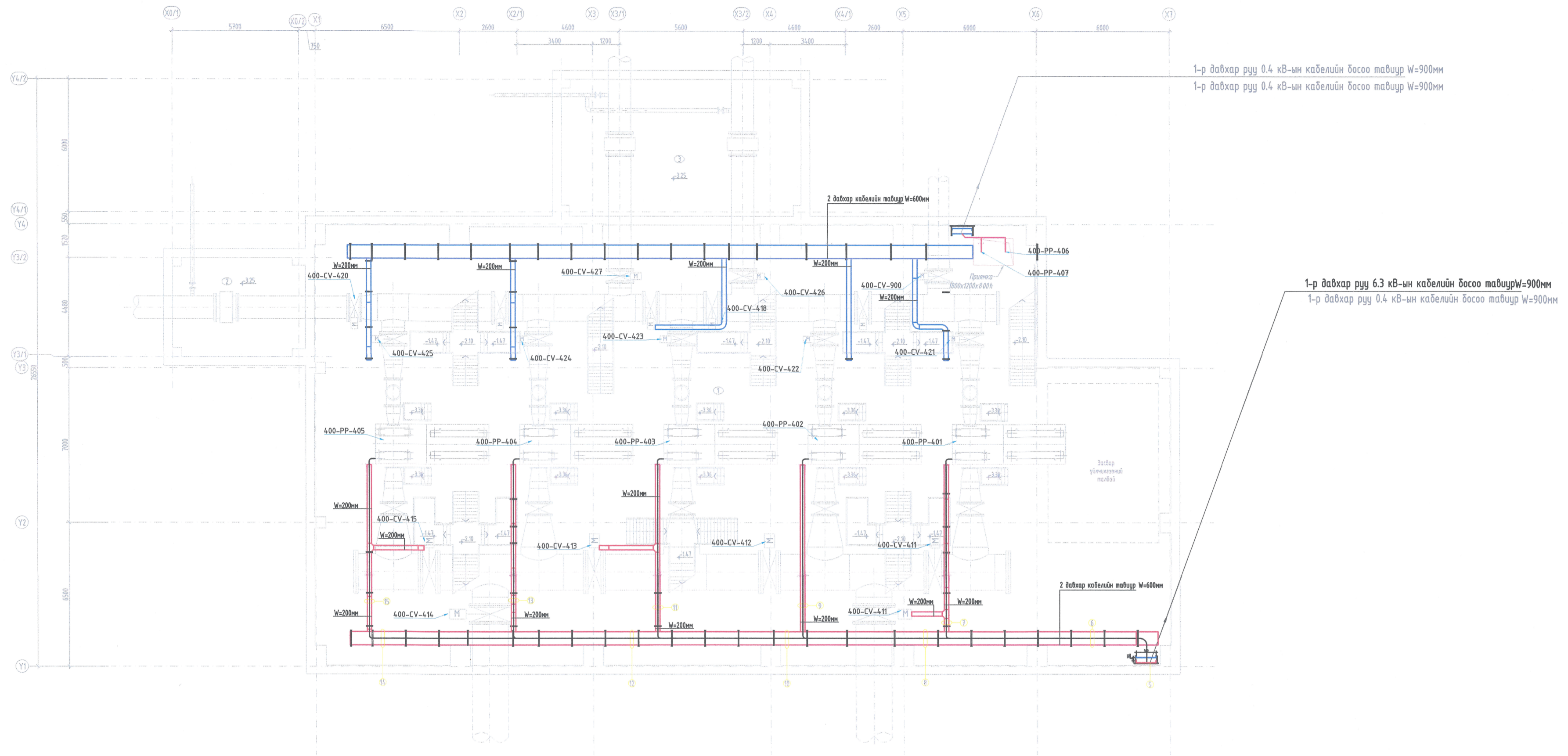
-аас	-руу	Кабель	Кабелийн тавиурын хэмжээ
400-VFD-05	400-PP-405	Cu/XLPE/AWA/PVC 3(1x70)кв.мм	600x100x2000мм

15

-аас	-руу	Кабель	Кабелийн тавиурын хэмжээ
400-VFD-05	400-PP-405	Cu/XLPE/AWA/PVC 3(1x70)кв.мм	200x100x2000мм

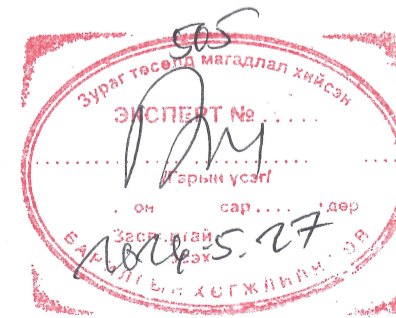
Захиалагч:  Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Найрмал талбай, Утас:757-73501, 757-72109 email:info@erdenetmc.mn	Ерөнхий гүйцэтгэгч:  Улаанбаатар хот, БЗД, Майлаббаатар Дандинсүрэнгийн гудамж, UB Tower оффис, 1307 тоот. Утас:75115292 email:enfineering@soyolon.mn	Туслан гүйцэтгэгч: "Индиго консалтинг" ХХК Улаанбаатар, Хан-уул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр гудамж-22, Магнолия оффис. Утас:75778498 email:info@monhorus.mn	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, ЗҮ ТӨҮГ-ын ST401 барилга 6.3 кВ-ын кабелийн ажлын зураг төсөл					
			Кабелийн тавиур дээрх 6.3 кВ-ын кабелийн хүснэгт-2			Инженер	Э.Жавзансүрэн	Е.Г.Шифр: SE29-ST401
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ	"Соёолон Инженеринг" ХХК	"Индиго консалтинг" ХХК	Шалгасан	Гүйцэтгэсэн	Д.Амарзаяа	Т.Г.Шифр: END23-EMCTT-ST401-SD-I-3	Зургийн дугаар: ХТ-6	Хуудас: 13

ЗООРИЙН ДАВХРЫН 6,3 КВ-ЫН КАБЕЛИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:150



1-р давхар руу 6.3 кв-ын кабелийн босоо тавиур W=900мм
1-р давхар руу 0.4 кв-ын кабелийн босоо тавиур W=900мм

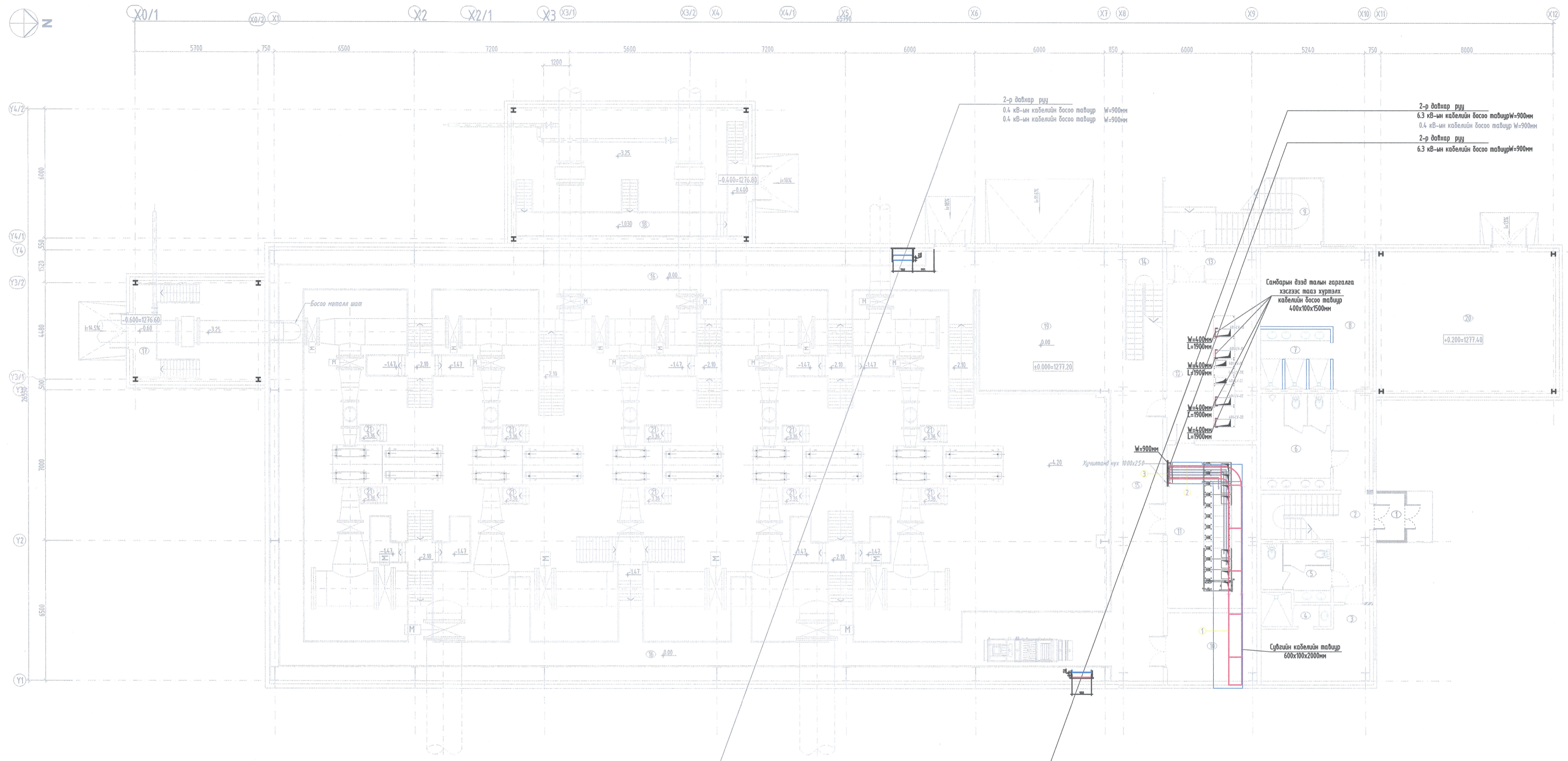
1-р давхар руу 0.4 кв-ын кабелийн босоо тавиур W=900мм
1-р давхар руу 0.4 кв-ын кабелийн босоо тавиур W=900мм



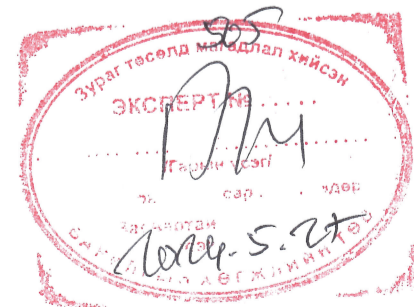
ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	Талбай /м²/
НИЙТ ТАЛБАЙ		804.6
1	ЭРГЭЛТИЙН УСНЫ НАСОСНЫ ӨРӨӨ	716.7
2	ХААЛТТАЙ ХУДАГ	27.9
3	ХААЛТТАЙ ХУДАГ	30.0
4	ХААЛТТАЙ ХУДАГ	30.0

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		Захиалагч:	Ерөнхий гүйцэтгэгч:	Туслан гүйцэтгэгч:	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, ЗҮ ТӨҮГ-ын ST401 барилга 6.3 кв-ын кабелийн ажлын зураг төсөл								
БА	Д.Тамир	 Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Найрмалын талбай, Утас: 7571-73501, 7571-72189 email: info@soyolon.mn	 Улаанбаатар, Хан-уул дүүрэг, Майрагдсан гудамж, 1907 тоот, Утас: 75718198 email: info@soyolon.mn	"Индиго консалтинг" ХХК Улаанбаатар, Хан-уул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр гудамж-22, Мэргэжлийн газар, Утас: 75718198 email: info@soyolon.mn	Зоорийн давхрын 6.3 кв-ын кабелийн байгуулалт								
ББ	Б.Одбаясах				Инженер	21-401-101	Д.Амарбаяа	Е.Г.Шифр:	SE29-ST401	Масштаб:	1:150	Огноо:	2024.03.28
ХАС	Г.Болдбаяр				Гүйцэтгэгсэн	Ж.Амарбаяа	Д.Доржсүрэн	Т.Г.Шифр:	EN023-EMCTT-ST401-S0-I-3	Зургийн дугаар:	ХТ-7	Хуудас:	14
ЦБЧ	С.Бадамханд				ХД	Я.Бадрал	"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ	"Соёлол Инженеринг" ХХК	"Индиго консалтинг" ХХК				



Зоорийн давхраас
0.4 кв-ын кабелийн босоо тавиур W=900мм
0.4 кв-ын кабелийн босоо тавиур W=900мм

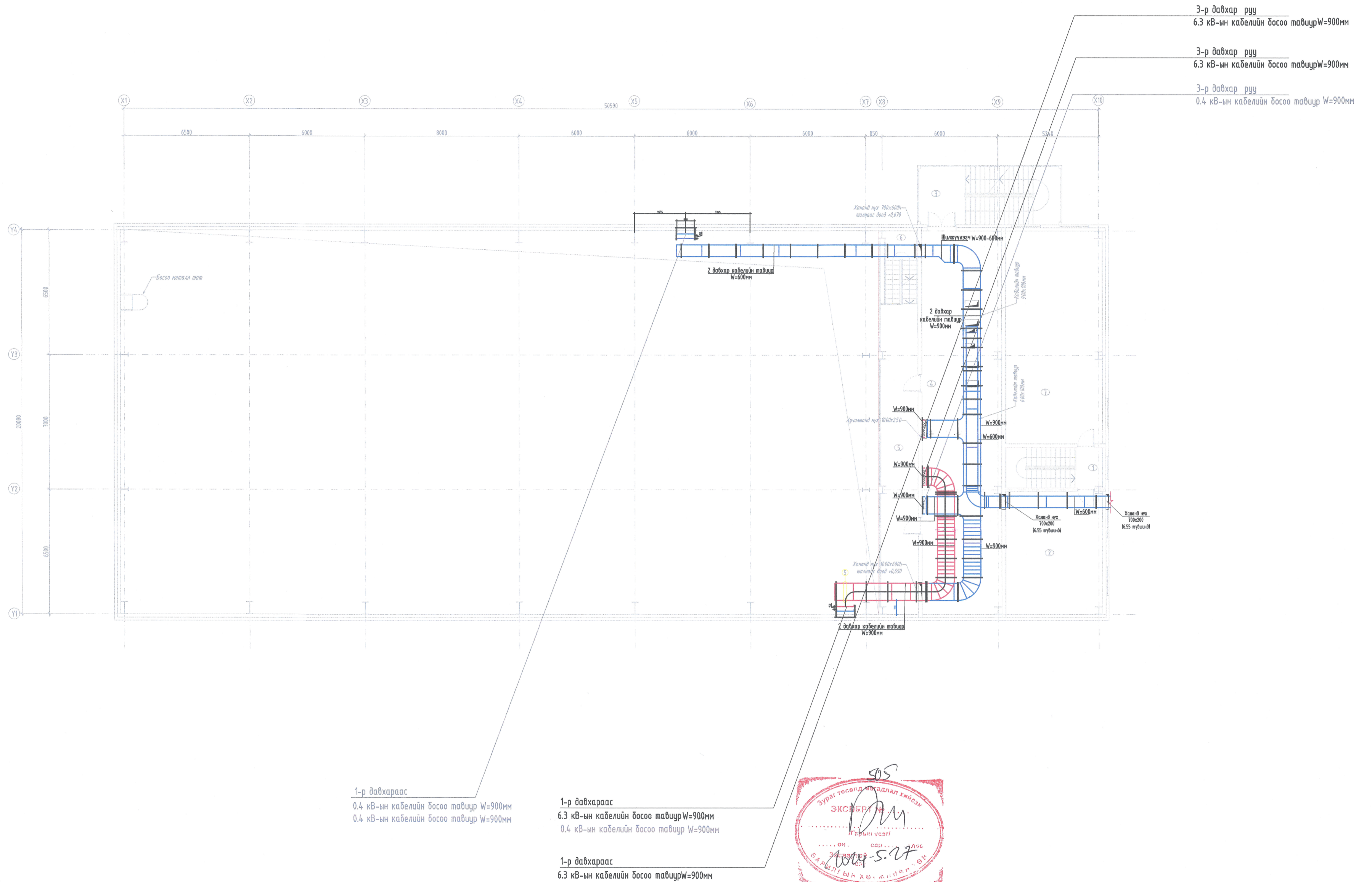


Зоорийн давхраас
6.3 кв-ын кабелийн босоо тавиур W=900мм
0.4 кв-ын кабелийн босоо тавиур W=900мм

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	Талбай /м²/
НИЙТ ТАЛБАЙ		804.6
1	ЭРГЭЛТИЙН УСНЫ НАСОСНЫ ӨРӨӨ	716.7
2	ХААЛТАЙ ХУДАГ	27.9
3	ХААЛТАЙ ХУДАГ	30.0
4	ХААЛТАЙ ХУДАГ	30.0

Зөвшөөрөлцсөн		Захиалагч:	Ерөнхий гүйцэтгэгч:	Туслан гүйцэтгэгч:	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, ЗҮ ТӨҮГ-ын ST401 барилга 6.3 кв-ын кабелийн ажлын зураг төсөл				
БА	Д.Тамир	Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, 638, Найрамдал талбай, Утас: 751-73501, 751-72189 email: info@soyolon.mn	Улаанбаатар хот, 638, Маймагдорж Дорнодзурагийн уудан, 18 талбай өргөн, 1387 төмөр, Утас: 75178498 email: info@soyolon.mn	"Индиго консалтинг" ХХК Улаанбаатар, Хан-уул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр гудамж-22, Налиялал ордос, Утас: 75778498 email: info@monobogus.mn	1-р давхрын 6.3 кв-ын кабелийн байгуулалт				
ББ	Б.Одбаясах				Инженер	Д.Амарзаяа	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
ХАС	Г.Болдбаяр				Гүйцэтгэсэн	Э.Олзийт	SE29-ST401	1:150	2024.03.28
ЦБЧ	С.Бадмханд				Шалгасан	М.Элсэн	Т.Г.Шифр:	Зурагийн дугаар:	Хуудас:
ХД	Я.Бадрал	"Эрвэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ	"Соволон Инженеринг" ХХК	"Индиго консалтинг" ХХК	END23-EMCTT-ST401-SD-I-3	ХТ-8	14		



1-р давхраас
0.4 кВ-ын кабелийн босоо тавиур W=900мм
0.4 кВ-ын кабелийн босоо тавиур W=900мм

1-р давхраас
6.3 кВ-ын кабелийн босоо тавиур W=900мм
0.4 кВ-ын кабелийн босоо тавиур W=900мм

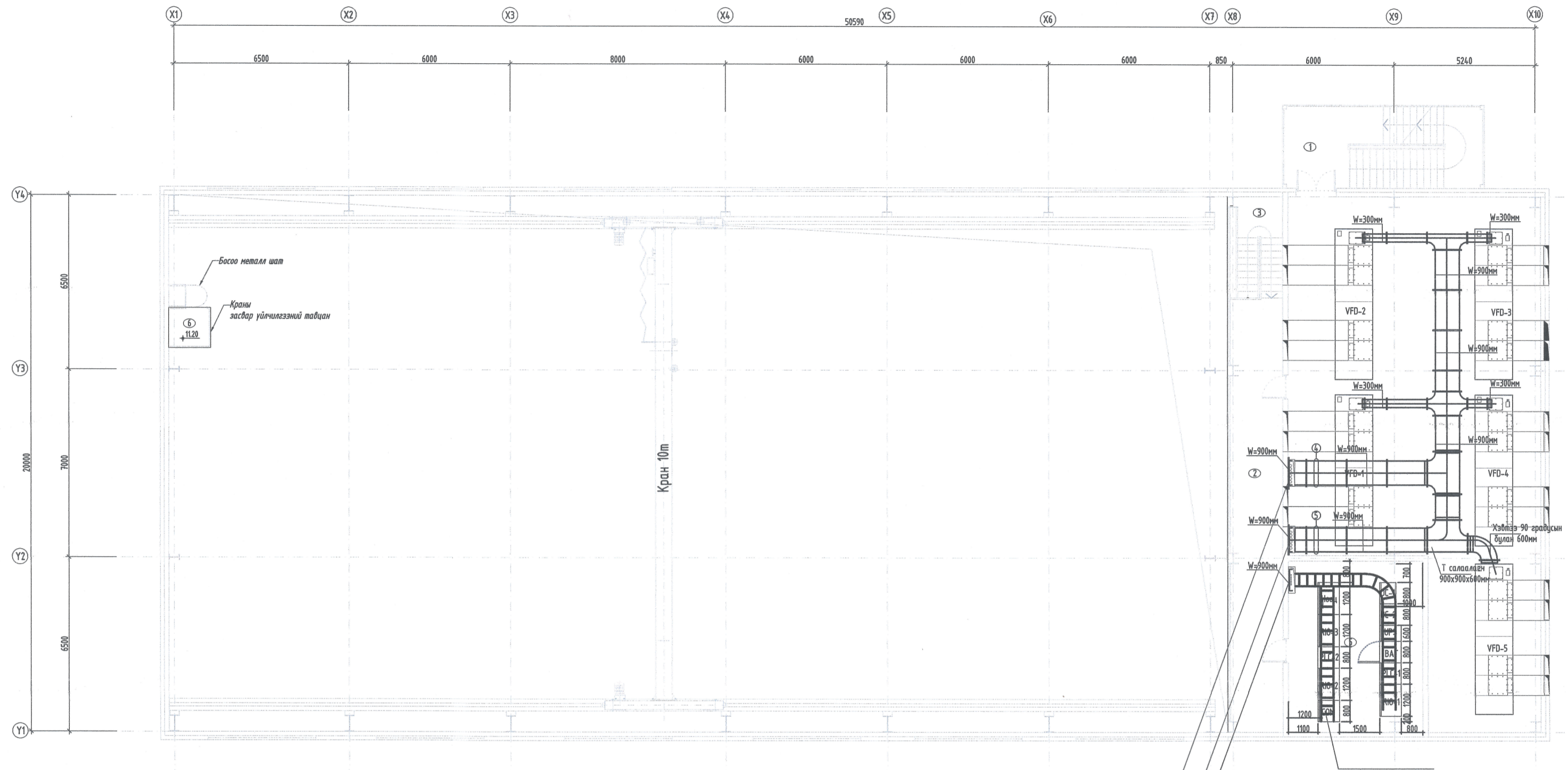
1-р давхраас
6.3 кВ-ын кабелийн босоо тавиур W=900мм



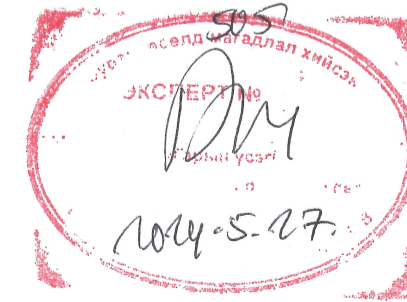
ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	Талбай /м²/
НИЙТ ТАЛБАЙ		804.6
1	ЭРГЭЛТИЙН УСНЫ НАСОСНЫ ӨРӨӨ	716.7
2	ХААЛТАЙ ХУДАГ	27.9
3	ХААЛТАЙ ХУДАГ	30.0
4	ХААЛТАЙ ХУДАГ	30.0

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		Захиалагч:	Ерөнхий гүйцэтгэгч:	Туслан гүйцэтгэгч:	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, ЗҮ ТӨҮГ-ын ST401 барилга 6.3 кВ-ын кабелийн ажлын зураг төсөл			
БА	Д.Тамир	Орхон аймга, Баян-Өндөр сум, Найрвандал талбай, Утас: 757-73501, 751-72109, email: info@soyolon.mn	Улаанбаатар хот, 638, Майлалбаатар Дамдундурмагийн гудамж, 10-р хороо, 1397 тоот, Утас: 757784-09, email: info@soyolon.mn	"Индиго консалтинг" ХХК Улаанбаатар, Хан-уул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр гудамж-22, Рубиниа оффис, Утас: 757784-09, email: info@monologus.mn	2-р давхрын 6.3 кВ-ын кабелийн байгуулалт			
ББ	Б.Одбаясах				Инженер	Э.Т.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
ХАС	Г.Болдбаяр				Гүйцэтгэсэн	SE29-ST401	1:150	2024.03.28
ЦБЧ	С.Бадамханд				Шалгасан	Т.Т.Шифр:	Зурагийн дугаар:	Хуудас:
ХД	Я.Бадрал	"Эрвэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ	"Соволон Инженеринг" ХХК	"Индиго консалтинг" ХХК	END29-EM.TT-ST401-SD-I-3	ХТ-9	14	



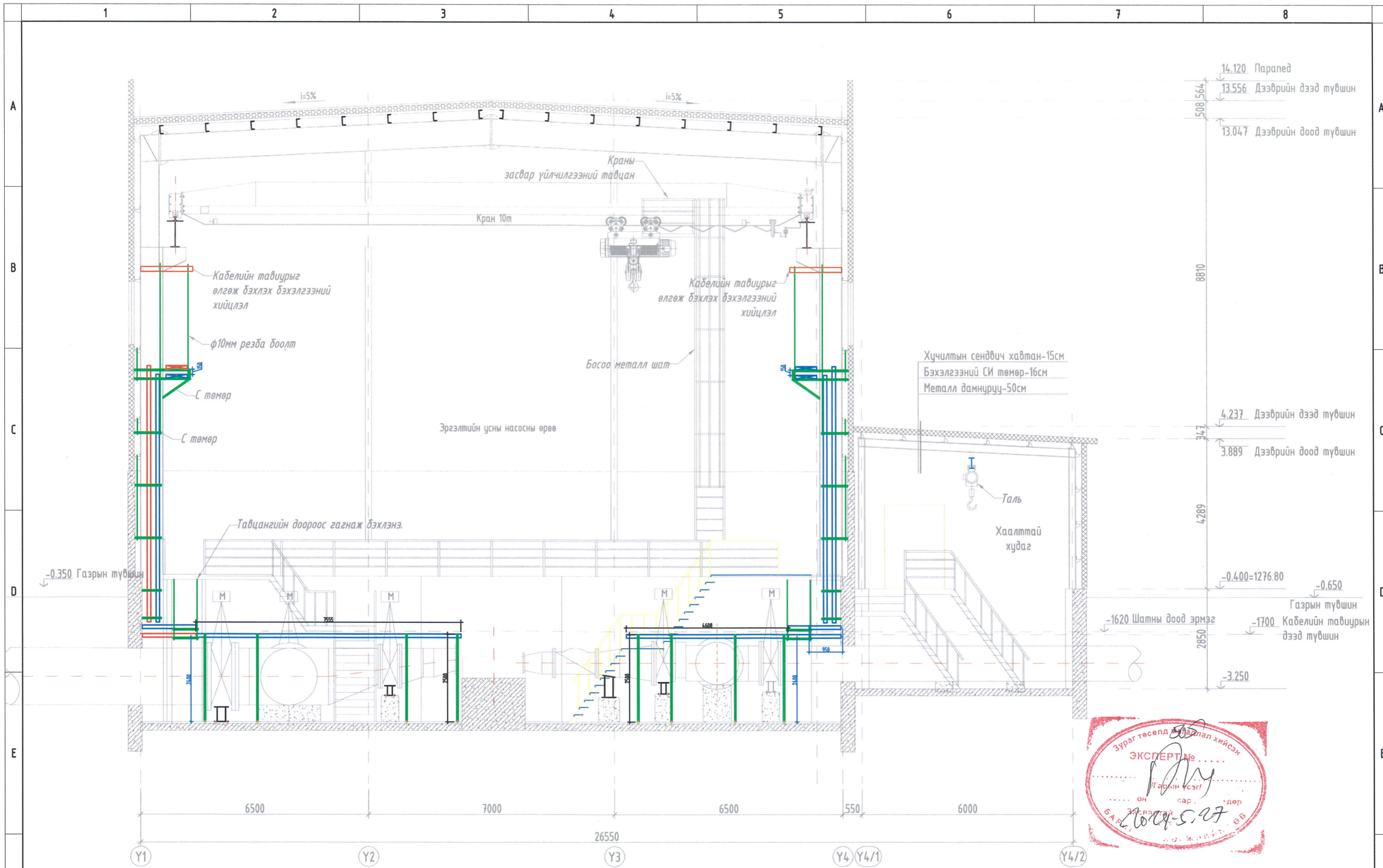
- 2-р давхраас
6.3 кв-ын кабелийн босоо тавиур W=900мм
- 2-р давхраас
6.3 кв-ын кабелийн босоо тавиур W=900мм
- 2-р давхраас
0.4 кв-ын кабелийн босоо тавиур W=900мм





ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	Талбай /м²/
НИЙТ ТАЛБАЙ		804.6
1	ЭРГЭЛТИЙН УСНЫ НАСОСНЫ ӨРӨӨ	716.7
2	ХААЛТТАЙ ХУДАГ	27.9
3	ХААЛТТАЙ ХУДАГ	30.0
4	ХААЛТТАЙ ХУДАГ	30.0

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		Захиалагч:	Ерөнхий гүйцэтгэгч:	Туслах гүйцэтгэгч:	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, ЗУ ТӨҮГ-ын ST401 барилга 6.3 кв-ын кабелийн ажлын зураг төсөл								
БА	Д.Тамир	 Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Найрамдал талбай, Утас: 751-72501, 751-72109 email: info@soyolon.mn	 Улаанбаатар хот, 63-д, Найрамдал Дундговь сум, Зураг, УБ Tower оффис, 1307 асар, Утас: 7515252 email: info@soyolon.mn	"Индиго консалтинг" ХХК Улаанбаатар, Хан-уул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр зураг-22, Налийн оффис, Утас: 7578489 email: info@indigo.mn	3-р Давхрын 6.3 кв-ын кабелийн байгуулалт								
ББ	Б.Одбаях				Инженер	21-448 / ХТХ48 / Д.Амарзаяа	Е.Г.Шифр:	SE29-ST401	Масштаб:	1:150	Огноо:	2024.03.28	
ХАС	Т.Болдбаяр				Гүйцэтгэгч	ЖАЛГАХ АЖЛЫН ГЭМЭЭ	Э.Хавдансүрэн	Т.Г.Шифр:	END23-EMCTT-ST401-SD-4-3	Зургийн дугаар:	ХТ-10	Хуудас:	14
ЦБЧ	С.Бадамханд 2				Шалгасан	МЭРТЭШСЭН ИНЖЕНЕР	Д.Доржсэрэл	2021-2024					
ХД	Я.Бадрал 2												



Захиалагч:  Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Найрамдал талбай, Утас: 757-73501, 757-72109 email: info@erdenetmc.mn	Ерөнхий гүйцэтгэгч:  Улаанбаатар хот, БЗД, Майлаабаатар Дандисүрэнгийн гуданж, UB Tower оффис, 1307 тоот. Утас: 75115292 email: info@soyolon.mn	Туслан гүйцэтгэгч: "Индиго консалтинг" ХХК Улаанбаатар, Хан-уул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр гуданж-22, Магнолиа оффис. Утас: 75778498 email: info@monhorus.mn	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, ЗҮ ТӨҮГ-ын ST401 барилга 6.3 кВ-ын кабелийн ажлын зураг төсөл Ү1-Ү4 тавцангийн босоо кабелийн тавиурын огтлол			
			Инженер Гүйцэтгэгсэн Шалгасан	2024-04-24 АНХ-ЭЗН 2021-2024	Э.Жавзансүрэн Д.Амарзаяа Э.Жавзансүрэн	Е.Г.Шифр: SE29-ST401 Т.Г.Шифр: END23-EMCTT-ST401-SD-1-3

1 2 3 4 5 6 7 8

A

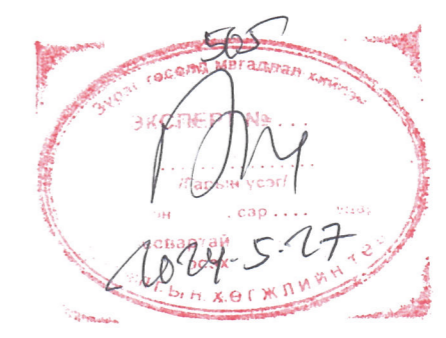
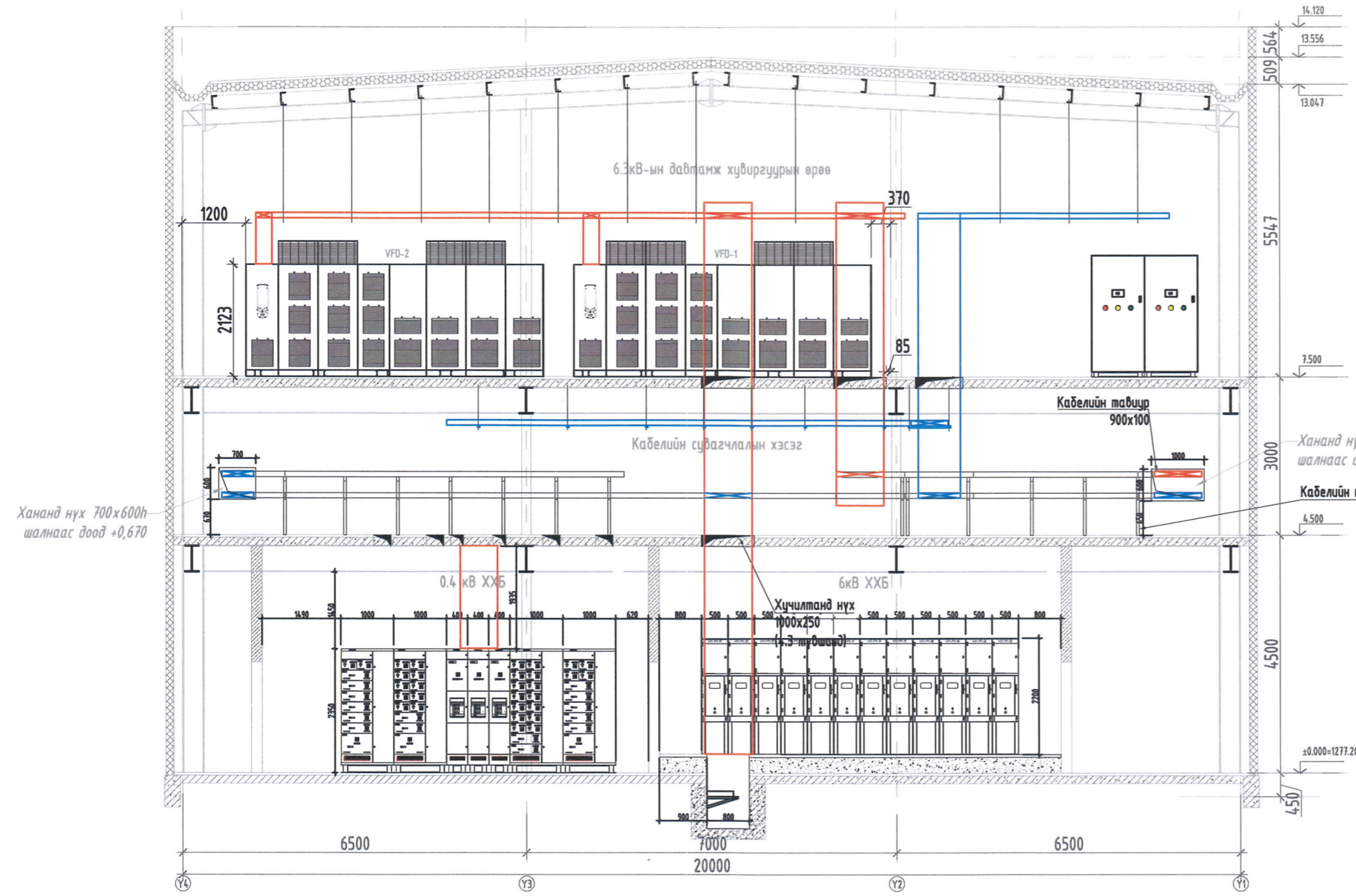
B

C

D

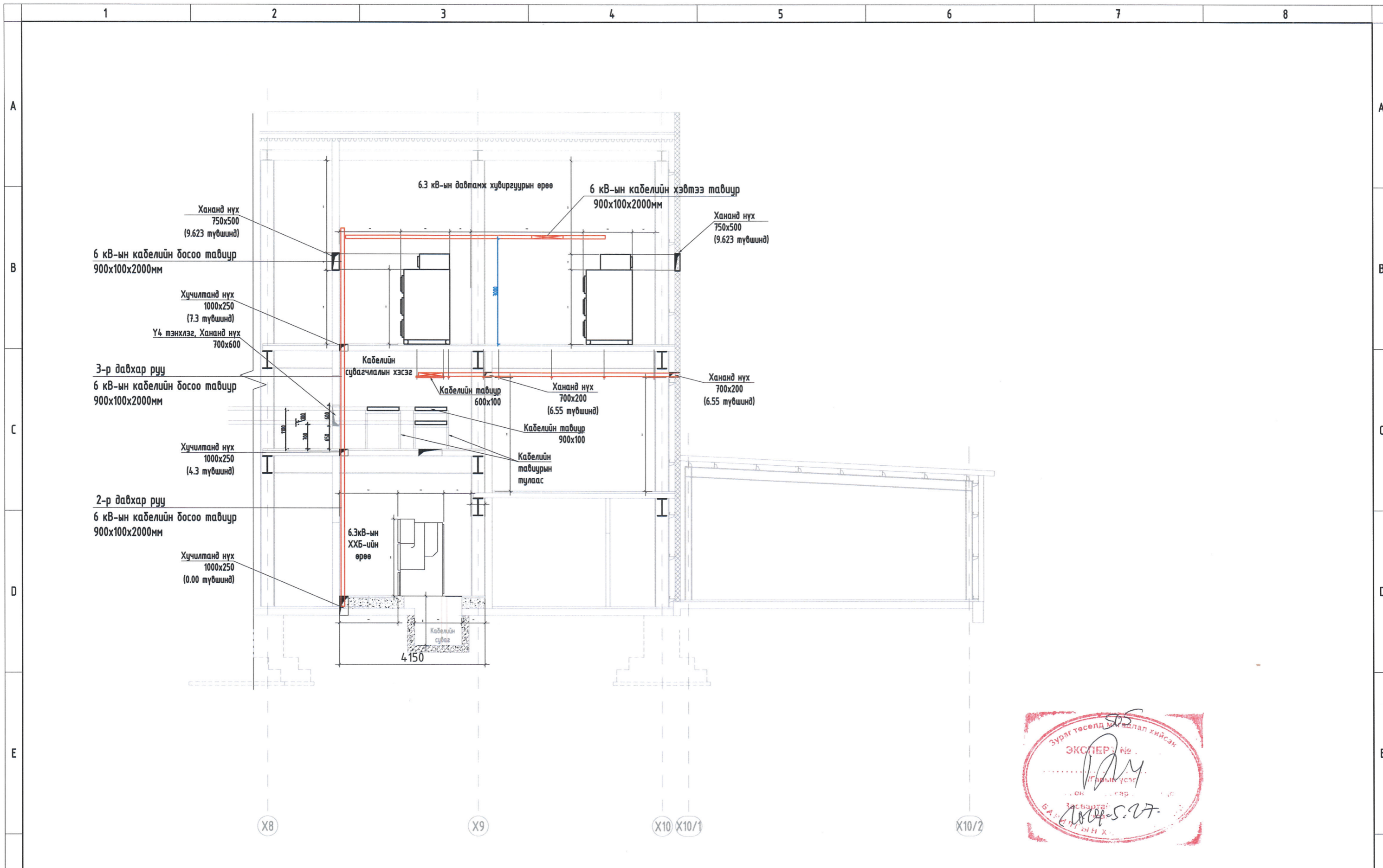
E

F



Захиалагч: Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Найрамдал талбай, Утас: 757-73501, 757-72109 email: info@erdenetmc.mn	Ерөнхий гүйцэтгэгч: Улаанбаатар хот, БЗД, Майлайбаатар Дандисүрэнгийн гудамж, UB tower оффис, 1307 тоот. Утас: 75115292 email: en:engineering@soyolon.mn	Туслан гүйцэтгэгч: "Индиго консалтинг" ХХК Улаанбаатар, Хан-уул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр гудамж-22, Мэгнолиа оффис. Утас: 75778498 email: info@monhorus.mn	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, ЗҮ ТӨҮГ-ын ST401 барилга 6.3 кВ-ын кабелийн ажлын зураг төсөл				
			Ү1-Ү4 тэнхлэгийн Ө.болон 3-р давхарын кабелийн тавиурын огтлол				
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ	"Соёолон Инженеринг" ХХК	"Индиго консалтинг" ХХК	Инженер	212704 А.ХАРАА Э.Жавзансүрэн	Е.Г.Шифр: SE29-ST401	Масштаб:	Огноо:
			Гүйцэтгэгсэн	Д.Амарзаяа Э.Жавзансүрэн	Т.Г.Шифр: END23-EMCTT-ST401-SD-I-3	Зургийн дугаар:	Хуудас:
Шалгасан			2024-2024	Э.Жавзансүрэн	END23-EMCTT-ST401-SD-I-3	ХТ-12	13

1 2 3 4 5 6 7 8



F	Захиалагч:		Ерөнхий гүйцэтгэгч:		Туслан гүйцэтгэгч:		Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, ЗҮ ТӨҮГ-ын ST401 барилга 6.3 кВ-ын кабелийн ажлын зураг төсөл				
	 Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Найрамдал талбай, Утас: 757-73501, 757-72109 email: info@erdenetmc.mn		 Улаанбаатар хот, БЗД, Майлаабаатар Дандисүрэнгийн гуданж, UB Tower оффис, 1307 тоот. Утас: 75115292 email: engineering@soyolon.mn		"Индиго консалтинг" ХХК Улаанбаатар, Хан-уул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр гуданж-22, Мазнолиа оффис. Утас: 75778498 email: info@monhorus.mn		Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, ЗҮ ТӨҮГ-ын ST401 барилга 6.3 кВ-ын кабелийн ажлын зураг төсөл X8-X10 тэнхлэгийн кабелийн табиурын огтлол				
	"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ		"Соёлол Инженеринг" ХХК		"Индиго консалтинг" ХХК		Инженер		Э.Жавзансүрэн Т.Г.Шифр: SE29-ST401 Масштаб:		Огноо: 2024.03.28 Хуудас: 13
Шалгасан		Шалгасан		Шалгасан		Гүйцэтгэгсэн		Т.Г.Шифр: END23-EMCTT-ST401-SD-I-3 Зургийн дугаар: XT-13		Хуудас: 13	
1	2	3	4	5	6	7	8	8	8	8	8