

Ажлын зурас

ХОВД АЙМАГ, ХОВД СУМ

# БАРЯНБУЛАГ АМРАЛТЫН ГАЗРЫН ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН 6 КВ-ЫН ЦДАШ, 6/0.4 КВ-ЫН 250 КВА ЧАДАЛТАЙ ДЭД СТАНЦ

Шуфр: BS1966-01L-1

ХЭСЭГ 1: 6 КВ-ЫН ЦДАШ

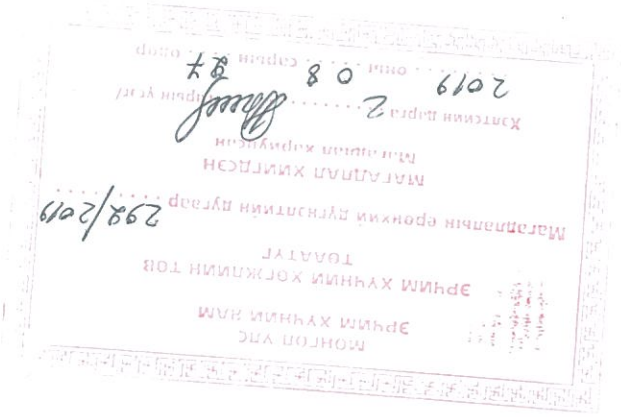
БҮЛЭГ 1: Тауиар бүчээ, ажлын хэмжээ, машеруулын шүлдэр

мунгуйр дундун


БОЛОВСРУУЛСАН:

	Ардан мушаал "Баясгалмөгс" ХХК-ийн захирал	Нэр Г. Жавхлантаг	Гарын үеэс 
УЛААНБААТАР ХОТ ТТБ2354 № 2085321			

УЛААНБААТАР ХОТ 2019 ОН



№	Зургийн жагсаалт	Хуудасны дугаар
1	Зургийн жагсаалт	A1
2	Тайлбар бичиг	1
3	Шугамын план трасс	2
4	Зургийн паспорт	3
5	Материалын түүвэр	4
6	Арматурын иж бүрдүүлэлтийн хүснэгт	5
7	Газар шорооны ажлын хэмжээ	6
8	Тулгуурын угсралтын ажлын хэмжээ	7
9	Тулгуурын хөндийрүүлэгч, хийцийн угсралтын ажлын хэмжээ	8
10	Тулгуурын тоо, хэмжээ	9
11	Газардуулах байгууламжийн материалын орц, угсралтын ажлын хэмжээ	10
12	Төмөр бетон хийцийн угсралтын ажлын хэмжээ	11
13	Тулгуур байрлуулалт	12
14	Тулгуур байрлуулалтын журнал	13
15	Шугамын угсрын унжилтын хүснэгт	14

		Багцаагч ХХК Гүйцэтгэсэн Инженер Захирал	Н.Эрхэмтөр Н.Эрхэмтөр Г.Кавхлантуу	Н.Эрхбаяр Н.Эрхэмтөр Г.Кавхлантуу	ТТ Шифр: ET Шифр: BS1966-01-L-1	Зургийн жагсаалт 6 кв-ын ЦДАШ Ховд аймаг, Ховд сум "Баянбулаг" амралтын газрын цахилгаан хангамжийн	Масштаб: ХТ	2019 АЗ Хуудас 1
---	--	---	--	---	------------------------------------	---	----------------	---------------------------



**Тайбар бичиг**

**2.1 Ерөнхий хэсэг**

2.1.1 Ховд аймаг, Ховд сум, "Баянбулаг" амралтын газрын цахилгаан хангамжийн 6 кВ-ын

шугамын зурал төслийн зохиоход дараах бичиг баримтыг үндэслэв. Үүнд:

- "Ховд цахилгаан түгээх сүлжээ" ХХК-ийн 2019 оны 05 сарын 21-нд олгосон №32 тоот

техникийн нөхцөл

2.1.2 Энэ зурал төслийг боловсруулахад МОНГОЛ УЛСЫН ЦАХИЛГАН

БАЙГУУЛАМЖИЙН ЗВРАГ ТӨСӨЛ, УГСРАЛТЫН ДҮРЭМ болон Монгол улсад

мөрдөж буй бусад норм, дүрмийг мөрдлөг болгов. Мөн холайрагох нэг маягийн

зурал, альбомыг ашигласан болно.

**2.2 Цахилгаан дамжуулах шугамын за**

2.2.1 Шугамын трассын нийт урт 21,8 бөгөөд үүнээс 1,7км 6 кВ-ын кабель шугам, 20,1км 6

кВ-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугам байх бөгөөд, энгийн болон уулархаг

газраас өнгөрнө.

2.2.2 Шугамын замын дагуух газрын бохирдолтын заргийг I гэж авсан.

2.2.3 Газар ашиглалтын үүднээс шугамын замыг сонгохдоо бусад ашиглалт явуулах

газрыг дайрахгүй байх зарчмыг баримтлав. Шугам барьснаар газрын гадаргуунд

авдрал, өөрчлөлт орохгүй.

2.2.4 Цахилгаан дамжуулах шугам нь хэвийн горимын үед хөрс, ургамалд хортой нөлөө

үзүүлэхгүй бөгөөд ус, агаар орчныг бохирдуулахгүй. Аваарын горимын үед шугамыг

эгшин зуур таслахаар рөле хамгаалалт, автоматик сонгосон.

2.2.5 Шугам барих ба ашиглах үед газар авдрэхгүй, хөрсний бүтэц өөрчлөгдөхгүй тул

нөхөн сэргээлт хийх шаардлагатай бөгөөд харин барилга угсралтын ажил дууссаны

дараа хотийг сайтар цэвэрлэж тулгуур орчмын газрыг тэгшлэх шаардлагатай.

2.2.6 Шугамын замын дагуух цаг уурын өргөдөл (БНбД.2.01.01-93) :

Хамгийн их температура  $+39,6^{\circ}\text{C}$

Хамгийн бага температура  $-39,3^{\circ}\text{C}$

Жилийн дундаж температура  $+2,6^{\circ}\text{C}$

Мөстөл  $5\text{ мм-ээс ихгүй}$

Салхины хурд  $34\text{ м/сек}$

**2.3 Шугамын угсралт, дамжуулагч утас ба аянгын хэл**

2.3.1 Шугамын горимын тооцоог АС-50/8 утсаар бодов. Шугамын утасны зөвшөөрөгдөх

хүчлэл их ачаалал ба хамгийн бага температураг  $10,5\text{ дан/м}^2$ , жилийн дундаж

температурт  $8,7\text{ дан/м}^2$  байна. Тооцоонд  $16639\text{ Н хүч}$  даах  $3,2\text{ мм голчтой}$  ган гол

бүхий хөнгөнцэглэсэн утас авч үзсэн тул үүнээс бага үзүүлэлттэй утас хэрэглэж

болохгүй.

2.3.2 Шугамын нийт уртын дагуу утасны трансформацийг хийхгүй.

**2.4 Шугамын дамжуулагч утас ба аянгын хэцний**

**Холболтын арматур ба хөндийрүүлэг**

2.4.1 Шугам нь I дүгээр заргийн бохирдолтой газар татах ба анкер тулгуурын таталтын

гирляндад 2 таталтын хөндийрүүлэг, завсрын тулгуурт I шилбэт хөндийрүүлэг

хэрэглэнэ.

2.4.2 Анкер тулгуурт утсыг боолтон хавчаараар, таталтын тросыг шаанттан хавчаараар

бэхлэнэ.

2.4.3 Ган голтой хөнгөнцэглэсэн дамжуулагч утсыг алслагд дунд мушигах зориулалттай

зууван холбогчоор холбоно.

**2.5 Шугамын барилгын ажил**

**Төмөр ба төмөрбетон хийц**

2.5.1 10 кВ-ын шугамын механик тооцоог үндэслэн тулгуурын байршилыг тогтоов.

2.5.2 Нийт завсрын тулгуур 190 төгсгөлийн анкер тулгуур 17 бүгд 207 тулгууртай байна.

2.5.3 10 кВ-ын шугамыг ЗБ6-2, АК6-2 маягийн завсрын ба анкер төмөр бетон шонтой

тулгуураар барина.

2.5.4 Завсрын тулгуурыг давхар бэхлэгээтэй ЗБ6-2 маягийн тулгуур байхаар сонгов.

Тулгуурт 12 м урттай 190/350 мм голчтой шон хэрэглэнэ. Тулгуурын ан цав үүсэх

момент  $39,0\text{ кН}$ , хязгаарын хугалах момент  $78,0\text{ кН-аас}$  багагүй байх шаардлагатай.

2.5.5 Төмөр тулгуур болон төмөрбетон тулгуурын төмөр хийцийг **цайрдсан** байх бөгөөд

боолтоор бэхлэнэ. Төмөр тулгуурын хүндийн жинг цайрдсан үеийнхээр тооцож

авлаа.

2.5.6 Завсрын тулгуурын бэхлэгээг В2.405.2-02 Д6 альбомыг үндэслэн хөрсний шинж

чанар, үйлчлэх ачааллаас хамааруулан сонгож хавсаргав. Анкер тулгуурын суурийг

В2.405.2-02 Д5 альбомыг үндэслэн сонгов.

2.5.7 Тэслэж буюу механизмаар ухсан нүхийг авдрсан хөрстэй гэж үзэн тулгуур

босгохдоо булсан шорооны эзэлхүүн жин нь  $1,7\text{ кГ/см}^3$  –ээс багатай болтол

нявтрлуулах шаардлагатай. Хэрэв энэ хэмжээнд хүртэж чадахгүй бол намж чалт

хийнэ.

**2.6 Хэт хүчлэгээс хамгаалах арга хэмжээ**

**ба газардуулах байгууламж**

2.6.1 Шугамын хөндийрүүлгийг хамгаалахын тулд бүх тулгуурыг газардуулан.

Газардуулах байгууламжийн хэмжээг хөрсний хувийн эсэргүүцлээс хамааруулан

В2.405.2-02 Д4 альбомыг үндэслэн сонгов.

2.6.2 Газардуулагчийг  $\Phi 10\text{ мм}$  бөөрөнхий төмөр хийнэ. Хөндлөн газардуулгын гүн

ердийн хөрсөнд  $0,5\text{ м-ээс}$ , хадан хөрсөнд  $0,1\text{ м-ээс}$  их байна.

2.6.3 Тулгуурыг газардуулах байгууламжтай холбохдоо тулгуурын 2 талд буй

газардуулагч хавтал төмрийг газардуулах байгууламжийн цацаргатай гагнах ба

галнуурын өргөн, уртыг угсралтын норм хэмжээний дагуу хийнэ. Хяналтын

хэмжилт хийх зорилгоор зарим тулгуурын газардуулгыг боолтон холбоогоор

бэхлэнэ.

Бүлэг 1

Тайбар бичиг

Хуулаас

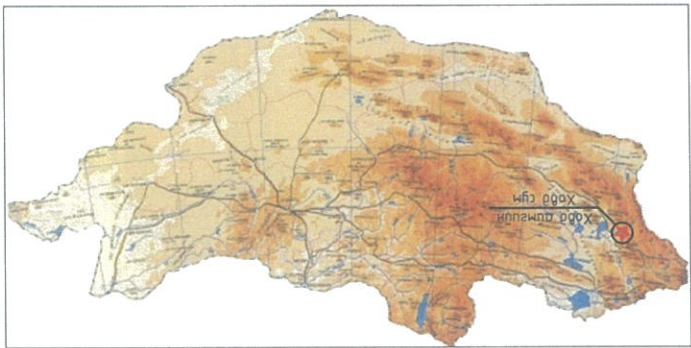
Хууд. тоо

1

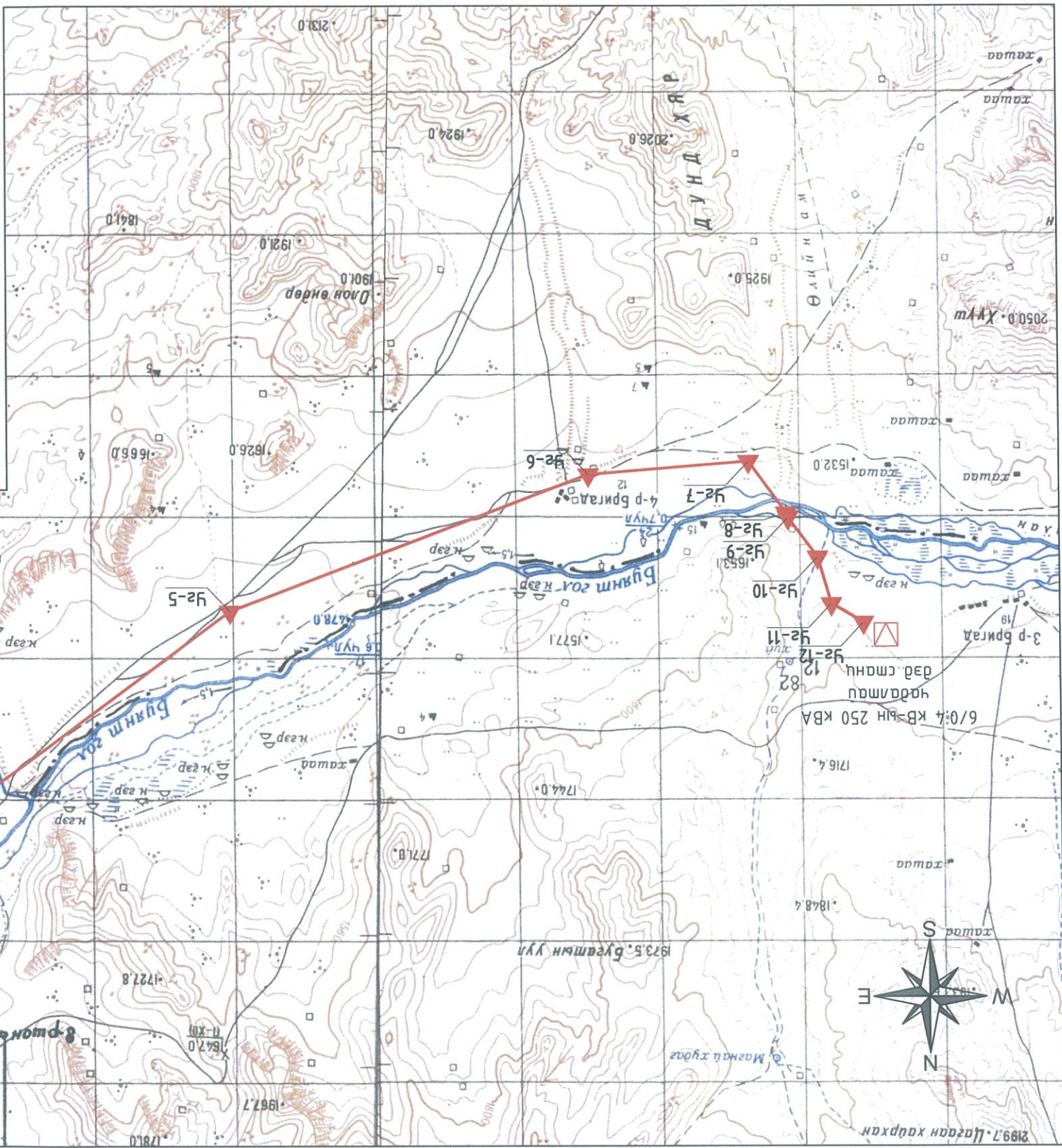
1







Тануу мэмдэг	
	Шинээр мөвдөлж буй дэд смани
	Шинээр мөвдөлж буй 6 кв-ын эргэмийн шугам
	Шинээр мөвдөлж буй 6 кв-ын ЦАДШ
	Шинээр мөвдөлж буй 6 кв-ын кабели шугам



"БАРСАЛТОРС" ХХК		ГҮЙЦЭГТЭСЭН П.РЭНЦЭНТӨЛГӨМ	
БЭД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110		ГҮЙЦЭГТЭСЭН Б.МЯГМАРДОРЖ	
		ШАЛГАСАН Н.ЭРХЭМТӨР	
		ЧАНДЛАСАН Г.ЖАВХЛАНТУГ	

Ховд аймаг, ховд сүм "Баянбуяал" амралтын газрын цахилгаан хангамжийн 6 кв-ын ЦАДШ

Шугамын лан мрасс Шуфр: BS1967-01L-1

МАСШТАБ: 1:75000

БҮХ ХЭВТ ХЭВЧЛЭГ 2019

Ховд аймгийн ОБГ-ын гал туймруудын хяналтын байцаагч, Ахмад:

Ховд аймгийн Ерөнхий архитектор:

Ховд аймгийн Газрын харуцаа, Барилга хот байгуулалтын гарын дэргэ:

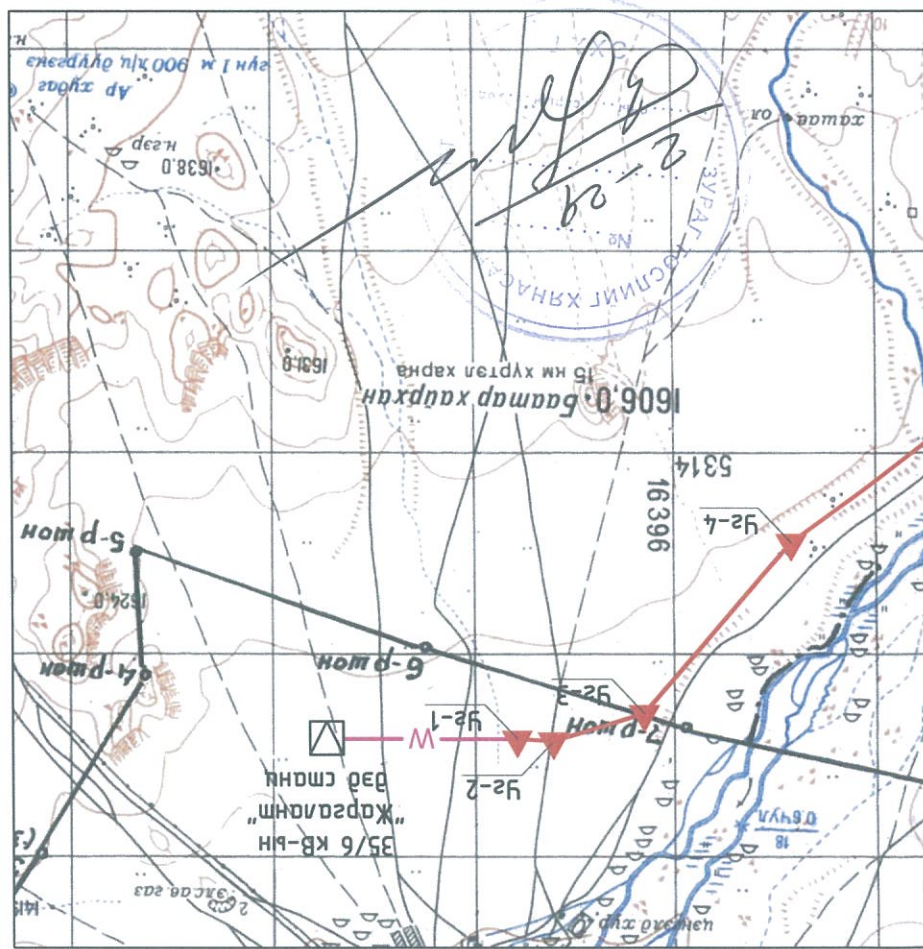
Ховд аймгийн "ЦТС" ХХК-ийн Ерөнхий инженер:

Ховд аймгийн ОБГ-ын дэргэ, Дэд хурандаа:

**Трассын зураглалтай танилцаж зөвшөөрсөн:**

Цэгүүдийн координат (UTM)	6 кв-ын ЦАДШ
Чг-0	399313.3650 м E
Чг-1	397592.9730 м E
Чг-2	397234.3640 м E
Чг-3	396333.1980 м E
Чг-4	394854.1270 м E
Чг-5	390904.2060 м E
Чг-6	384972.8330 м E
Чг-7	382708.5400 м E
Чг-8	382180.7180 м E
Чг-9	382156.1440 м E
Чг-10	381747.7970 м E
Чг-11	381549.7930 м E
Чг-12	381096.5210 м E

Трассын нийт урм: 21.8 км





N	Нэр	Үзүүлэлт
1	Захиалагч байгууллага	Баянбулаг амралт
2	Ашиглагч байгууллага	"Ховд цахилгаан түгээх сүлжээ" ХХК
3	Барилгын байгууллага баригдах он	2019
4	а) Нэг хэлхээтэй хэсэг б) Хоёр хэлхээтэй хэсэг	Шугамын трассын урт, км 20.1 20.1
5	а) Энгийн б) Намагтай в) Уул, толгод	Трассын дагуух нөхцөл, км 3 13.1 0.0 7.0
6	Утас АС-50, тн Трос G-35 тн Трос G-70 тн	Утас АС-50, тн 12.17 0.00
7	а) Местлөгийн район б) Салхинь хурд м/сек в) Салхинь район	Цаг уурын нөхцөл I 34 II
8	Бүх тулгуур, ш. Үүнээс а) Завсрын тулгуур б) Анкер тулгуур	207 190 17
9	Зөрлөг, ш	6
10	Төмөр бетон эдлэл	
	а) Төмөр бетон шон	ш/м3 224
	б. Чалт (пирель) Ч15-1,0	ш/м3 190
	в. Хавтан Х15-1,0	ш/м3 0
	в. Хавтан Х15-0,8	ш/м3 0
	в. Хавтан Х15-0,6	ш/м3 0.00





№	Материалын нэр	Хэлбэр маяг	Хэмж- лийн нэгж	Тоо	Жин (кг)	
					Нэг бүр	Бүгд
0	А	1		2	3	4
1	Хөндийрүүлэгч	P-10T	ш	1227	3.30	4048
2	Хөндийрүүлэгч	ХР-7	ш	210	3.50	735
3	Зүүлт (Серга)	Q-7	ш	104	0.30	31
4	Сэнж (Ушко)	W-7B	ш	104	1.01	105
5	Скоба	Z-10	ш	104	0.83	86
6	Таталтын хавчаар	NLD-2	ш	104	2.30	239
7	Холболтын хавчаар	УТВ-50	ш	4	0.20	1
8	Хавчаар	ПА-2-2	ш	9	0.91	8
9	Траверсийн газардуулагч		ш	211	2.10	443
10	Анкер туглуурын траверс		ком	17	30.32	515
11	Завсрын туглуурын траверс		ком	190	11.71	2225
12	Завсрын холбогч	ПР-7-1	ш	39	0.10	4
13	Утас	AC-50/8	тн	12.2	1.0	12
14	Тросс	GT-35	тн	0.00	1.0	0.00
15	Татүүрганы төмөр	Ф-20	ш	39	6.92	268
16	Татүүрганы шантан бахлагч	NX-1	ш	39	1.2	47
17	Татүүрганы шантан УТ бахлагч	НУТ-1	ш	39	2.1	81
18	У-10 холбогч	У-10	ш	39	0.6	23
19	Цэнэг шавхагч		ш	12	3.5	42
20	12 м үрт төмөр бетон шон		ш	221	900	198900
21	15 м үрт төмөр бетон шон		ш	3	1200	3600
22	Чагт	Ч15-1.2	ш	190	125.0	23750
23	Хавтан	X15-1.0	ш	0	190.0	0
24	Хавтан	X15-0.8	ш	0	125.0	0
25	Газардуулгын төмөр	Ф10	м	6432	0.627	4033
26	Хуурай салгуур	GW4-10	ш	1	87.0	87
27	6 кв-ын ячийн	KYN-28	ком	1		25



Бүлэг 1	Тайлбар бичиг, материалын түүвэр ажлын хэмжээ										Шугамын арматурын иж бүрдлийн хүснэгт										Хууд. 5	Хууд. 1							
																					Хууд. 1	Хууд. 1							
1	Хөндийрүүлэгч	Р-10Т	3	0	3	0	6	18	6	1068	6	54	1	3	15	3	6	30	3	0	2	1191	1.03	1227	3.3	4048.2			
Хэлбэр мат	Завсрын шилбэт түлүүр шилбэт хөндийрүүлэгч	Түлүүр 0	Нар Бүгд	Түлүүр 0	Нар Бүгд	Түлүүр 0	Нар Бүгд	Түлүүр 0	Нар Бүгд	Түлүүр 0	Нар Бүгд	Түлүүр 0	Түлүүр 207	ДҮН	Илтгэ лцүүр	ДҮН	ЖИН, кг												
	Завсрын 3БТ6-1 хөндийрүүлэгч	Түлүүр 0	Нар Бүгд	Түлүүр 0	Нар Бүгд	Түлүүр 0	Нар Бүгд	Түлүүр 0	Нар Бүгд	Түлүүр 0	Нар Бүгд	Түлүүр 0	Түлүүр 207	ДҮН	Илтгэ лцүүр	ДҮН	ЖИН, кг												
	Завсрын 3БТ6-2 хөндийрүүлэгч	Түлүүр 3	Нар Бүгд	Түлүүр 3	Нар Бүгд	Түлүүр 3	Нар Бүгд	Түлүүр 3	Нар Бүгд	Түлүүр 3	Нар Бүгд	Түлүүр 3	Түлүүр 207	ДҮН	Илтгэ лцүүр	ДҮН	ЖИН, кг												
	Завсрын 3Б6-2 хөндийрүүлэгч	Түлүүр 178	Нар Бүгд	Түлүүр 178	Нар Бүгд	Түлүүр 178	Нар Бүгд	Түлүүр 178	Нар Бүгд	Түлүүр 178	Нар Бүгд	Түлүүр 178	Түлүүр 178	ДҮН	Илтгэ лцүүр	ДҮН	ЖИН, кг												
	Завсрын шилбэт түлүүр шилбэт хөндийрүүлэгч	Түлүүр 9	Нар Бүгд	Түлүүр 9	Нар Бүгд	Түлүүр 9	Нар Бүгд	Түлүүр 9	Нар Бүгд	Түлүүр 9	Нар Бүгд	Түлүүр 9	Түлүүр 9	ДҮН	Илтгэ лцүүр	ДҮН	ЖИН, кг												
2	Хөндийрүүлэгч	ХР-7																											
3	Зүүлт (сержа)	Q-7																											
4	Саж (ушко)	W-7B																											
5	Скоба	Z-10																											
6	Таталтын болтой хавчаар	NLD-2																											
7	Холболтын хавчаар	УТБ-50																											
8	Хавчаар	ПА-2-2																											
9	Траверсийн газардуулагч		1	0	1	0	1	3	1	178	1	9	9	1	5	1	2	1	1	1	1	0	1	207	1.02	211	2.1	443.4	
10	Завсрын холбогч	ПР-7-1																											
11	Татуурганы төмөр	Ф-20																											
12	Татуурганы тросны дээд шаантга бахлагч	НХ-1																											
13	Татуурганы тросны доод шаантга U бахлагч	НУТ-1																											
14	U-10 холбогч	U-10																											
15	Цэнэг шавхагч	НУW5-17																											

$G_{AC-50/8} = 1.03 \cdot g \cdot n \cdot 1 = 1.03 \cdot 0.196 \cdot 3 \cdot 20.1 = 12.2$   
 $G_{T-35} = 1.03 \cdot 12 \cdot g \cdot \text{Sum}(N \cdot N_i) = 12 \cdot 0.418 \cdot (3 \cdot 3 + 4 \cdot 2 + 2 \cdot 6) = 0.00$   
 м 0  
 тн 0.00



















Нэр	Түлгүүрын тоо			Энгийн			намаг			уулархаг			Ердийн элсэхэг		
	ш	нэг бүр кг	бүгд кг	ш	нэг бүр кг	бүгд кг	ш	нэг бүр кг	бүгд кг	ш	нэг бүр кг	бүгд кг	ш	нэг бүр кг	бүгд кг
Шилбэт хөндийрүүлэгч (Завсрын түлгүүрт... (P-10T))	0	3.3	0	0	3.3	0	0	3.3	0	3.3	0	0	3.3	0	0
Шилбэт хөндийрүүлэгч (Завсрын түлгүүрт... 2хР-10T)	190	774	3.3	2554	3.3	0	366	3.3	1208	3.3	0	0	3.3	0	0
Шилбэт хөндийрүүлэгч (Анкер түлгүүрт... (P-10T))	17	24	3.3	79	3.3	0	27	3.3	89	3.3	0	0	3.3	0	0
Таталтын гирянд анкер түлгүүрт (2х ХР-70)	17	96	7	672	7	0	108	7	756	7.0	0	0	7.0	0	0
Завсрын түлгүүрт таталтын трос, хавтан үгсрах	9	12	125	1500	125	0	6	125	750	125	0	0	125	0	0
Дундын анкер түлгүүрт таталтын трос, хавтан үгсрах	5	16	190	3040	190	0	4	190	760	190	0	0	190	0	0
Эргэлтийн анкер түлгүүрт таталтын трос, хавтан үгсрах	0	0	190	0	190	0	0	190	0	190	0	0	190	0	0
Төрсөлийн анкер түлгүүрт тулаас хийх	2	2	1125	2250	1125				0	1125			1125		0
Эргэлтийн анкер түлгүүрт тулаас хийх	10	4	1125	4500	1125				6756	1125			1125		0



Бүлэг 1	Тайлбар бичиг, Материалын түүвэр, ажлын хэмжээ	Түлгүүрийн тоо, хэмжээ	Хууд.	Хууд.тоо 1	
	Түлгүүрийн хэлбэр маяг	Нэг маягийн зураг	Хуудас	Түлгүүрийн тоо, ш	Тайлбар
	Завсрын түлгүүр	ЗБ6-1	Б2.401.1.01	2100	0
	Завсрын өндөрлөсөн түлгүүр	ЗБП6-1	Б2.401.1.01 Д1	2400	0
	Завсрын түлгүүр	ЗБ6-2	Б2.401.1.01	2200	178
	Завсрын өндөрлөсөн түлгүүр	ЗБП6-2	Б2.401.1.01 Д1	2400	3
	Завсрын татлагатай түлгүүр	ЗБ6-2Т	Б2.401.1.01 Д1	2400	9
	Төгсгөлийн туластай анкер түлгүүр	АК6-2	Б2.401.1.01 Д1	3600	0
	Эргэлтийн туластай анкер түлгүүр	АК6-2	Б2.401.1.01 Д1	2800	17
	Эргэлтийн анкер түлгүүр	УА6-2	Б2.401.1.01 Д1	2900	0
	Эргэлтийн туластай өндөрлөсөн анкер түлгүүр	АКП6-2	Б2.401.1.01 Д1	3600	0
	ДҮН				207





Бүлэг 1

Тайлбар бичиг, материалын түүвэр ажлын нийгэмжээ

Газардуулах байгууламжийн материалын орц, үргэрлэгийн ажлын хэмжээ

Хууд. 10

Хууд. тоо 1



Газардуулга											
Түлгүүрийн тоо	Газардуулгын төмөр	Үрт	∅	Цацарын үрт, м <sup>2</sup>	Төмрийн үрт, м <sup>2</sup>	Шүүдүүнх үрт, м <sup>2</sup>	Ухах (м3)	Булах (м3)	Газардуулгын шуудуу ухах	Газар шорооны ажлын зэрэг	Тайлбар
		4 x 10	10	0	0	0	0.0	0.0			ИГЭ-1
		4 x 10	10	0	0	0	0.0	0.0			ИГЭ-2
134		4 x 10	10	5360	6432	5360	1072.0	1018.4			ИГЭ-1
		4 x 15	10	0	0	0	0.0	0.0			ИГЭ-1
73		4 x 10	10	2920	3504	2920	58.4	55.5			ИГЭ-5
		4 x 10	10	0	0	0	0.0	0.0			ИГЭ-6
207				8280	9936	8280	1130.4	1073.9			

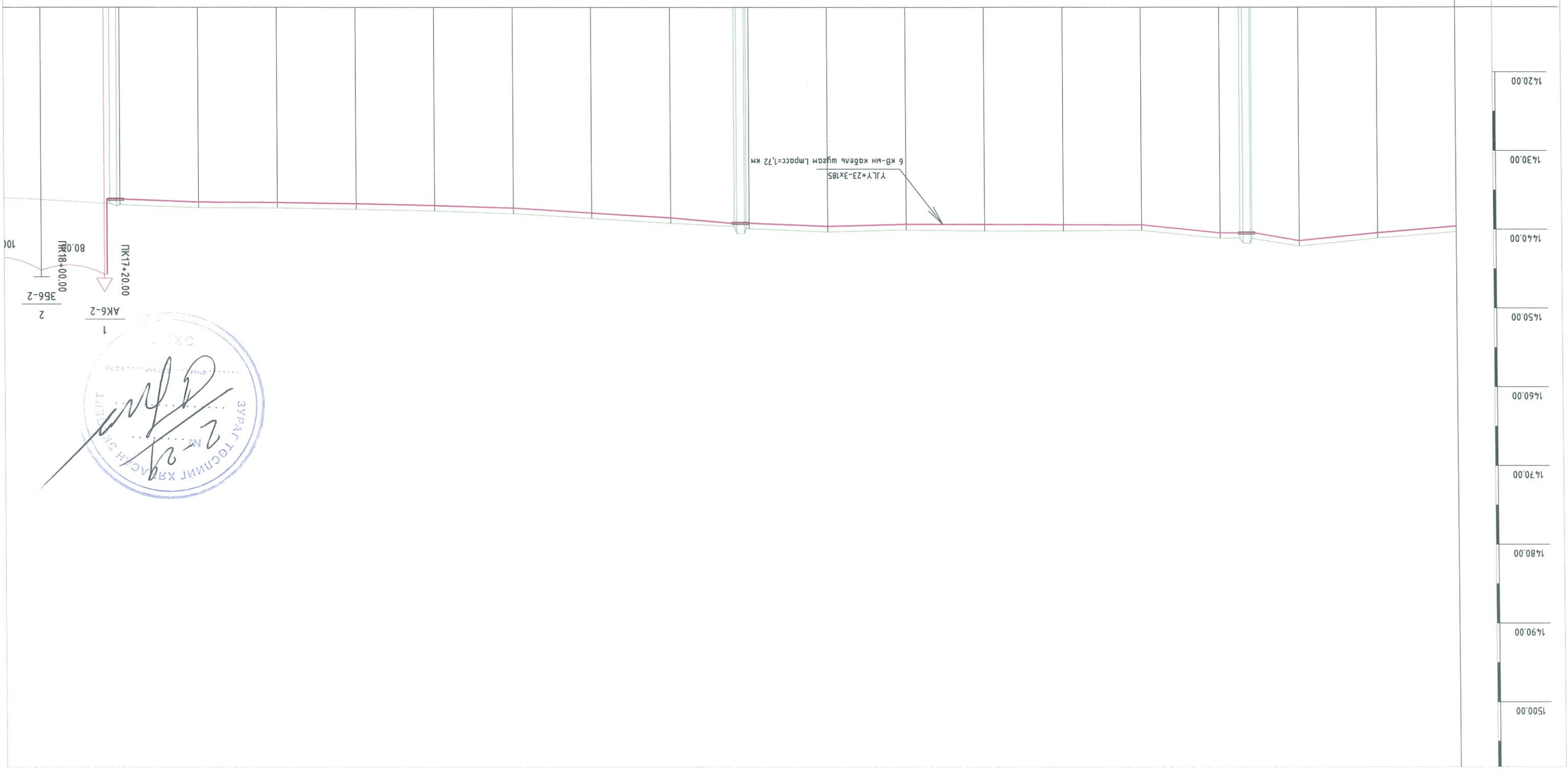






2019		Шуфр: BS1966-01L-1		ГҮНЦЭГТЭСЭН П.РЭНЦЭНТӨДЛӨМ		"БАРСАЛТӨРС" ХХК	
00	12-1	№1-20		ГҮНЦЭГТЭСЭН Б.МЯГМАРДОРЖ		БЭД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	
МАШТАБ: 1:20000		Түгээгч дүргүүндэлэм		ШАЛГАСАН Н.ЭРХЭМТӨР		УДИРДСАН Г.ЖАВХААНЦУГ	
ХАНГАМЖИЙН 6 КВ-ЫН ЦААШ		ХАНГАМЖИЙН 6 КВ-ЫН ЦААШ		ХАНГАМЖИЙН 6 КВ-ЫН ЦААШ		ХАНГАМЖИЙН 6 КВ-ЫН ЦААШ	

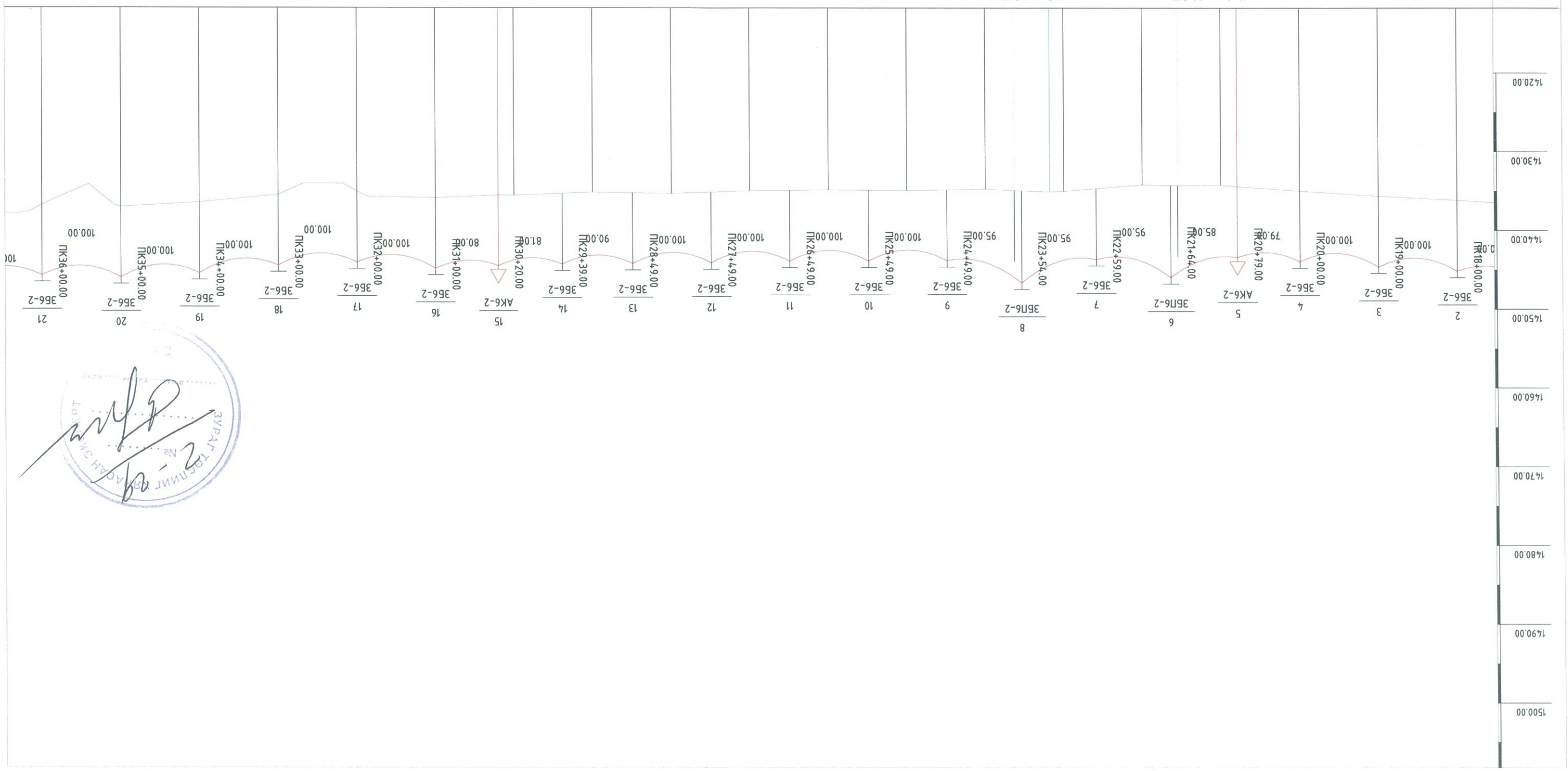
Өндөр, м	1441111	1442114	1441129	1440104	144018	1440191	1440022	1440294	1439876	1439191	1438575	1437966	1437648	1437414	1437258	1437189	1436817	1436523
Пукеш	нк-1	нк-2	нк-3	нк-4	нк-5	нк-6	нк-7	нк-8	нк-9	нк-10	нк-11	нк-12	нк-13	нк-14	нк-15	нк-16	нк-17	нк-18
Зал, м	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Шугамын зам, м	0°																	





2019 00 12-2 13 МАШТАБ: 1:20000 БҮХ ХЭВЧ ШАТ ХАТ ХАТ ХАТ	Шүр: BS1966-01L-1 №20-39 Тусгур дэргүүдэл	ГҮНЦЭГЭН П.РЭНЦЭНТӨЛӨМ ГҮНЦЭГЭН Б.МЯГАРДОРЖ	"БАРСАЛТӨС" ХХК АЛАНТЭВШ-110
		ГҮНЦЭГЭН Н.ПХЭМТӨР Г.ЖАХИАНТҮГ	ШАЛАСАН Н.ПХЭМТӨР Г.ЖАХИАНТҮГ

ХОВД АЙМАГ, ХОВД СУМ "БАРЯБУЛАГ" АМАЛТЫН ГАЗРЫН ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН 6 КВ-ЫН ЦАДШ ГЦ	1436,765 1437,041 1436,477 1435,501 1435,1 1435,885 1435,576 1435,165 1435,318 1435,004 1434,873 1434,948 1434,764 1435,049 1434,215 1434,242 1434,989 1435,647 1436,523	км 2км
--	--	-----------

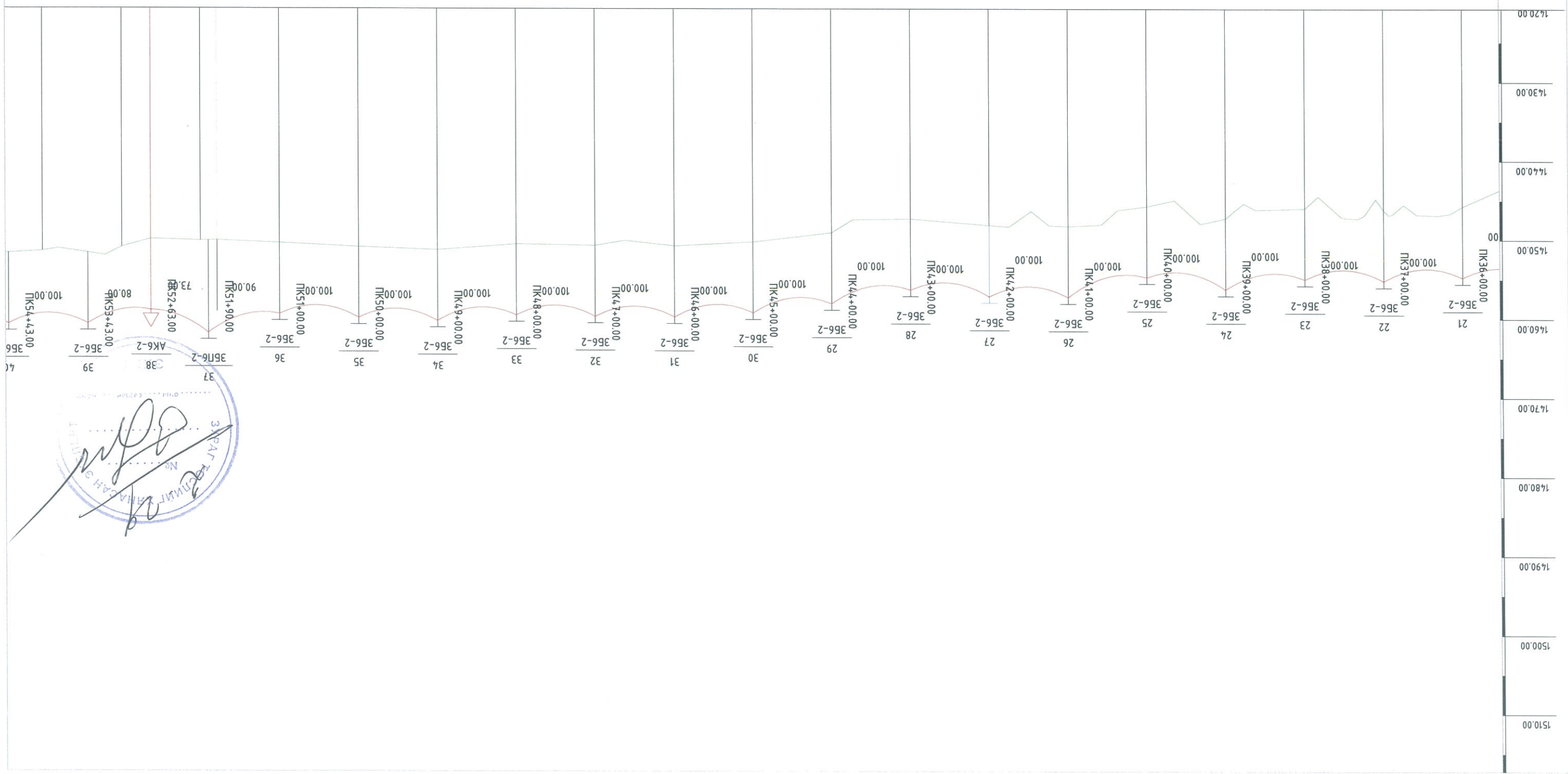


2-2  
 ЗУРАГ ТАСВИЙНТ  
 2019



2019		Шуфр: BS1966-01L-1		ГҮҮЦЭГТЭСЭН ПРЭНЦИПИАЛТОМ		"БАРСАЛТОГ" ХХК	
13	00	12-Э	Шуфр: BS1966-01L-1	ГҮҮЦЭГТЭСЭН Б.МЯМРАРДОРЖ		БЭД, ТЭ-Р ХОРОО АЛТАНТӨШ-110	
МАСШТАБ: 1:20000		Тусгур дэргүүдэл №39-57		ШАЛГААН НЭРХЭМТӨР		УИРСАН ГЭВХЛЭНТЭР	
ХАНАГЧИЙН 6 КВ-ЫН ЦАДШ		ХАНГАМЖИЛГА "АМРАЛЫН ГЭРБИН ЦАХИЛГААН		ХАНГАМЖИЛГА "АМРАЛЫН ГЭРБИН ЦАХИЛГААН		ХАНГАМЖИЛГА "АМРАЛЫН ГЭРБИН ЦАХИЛГААН	

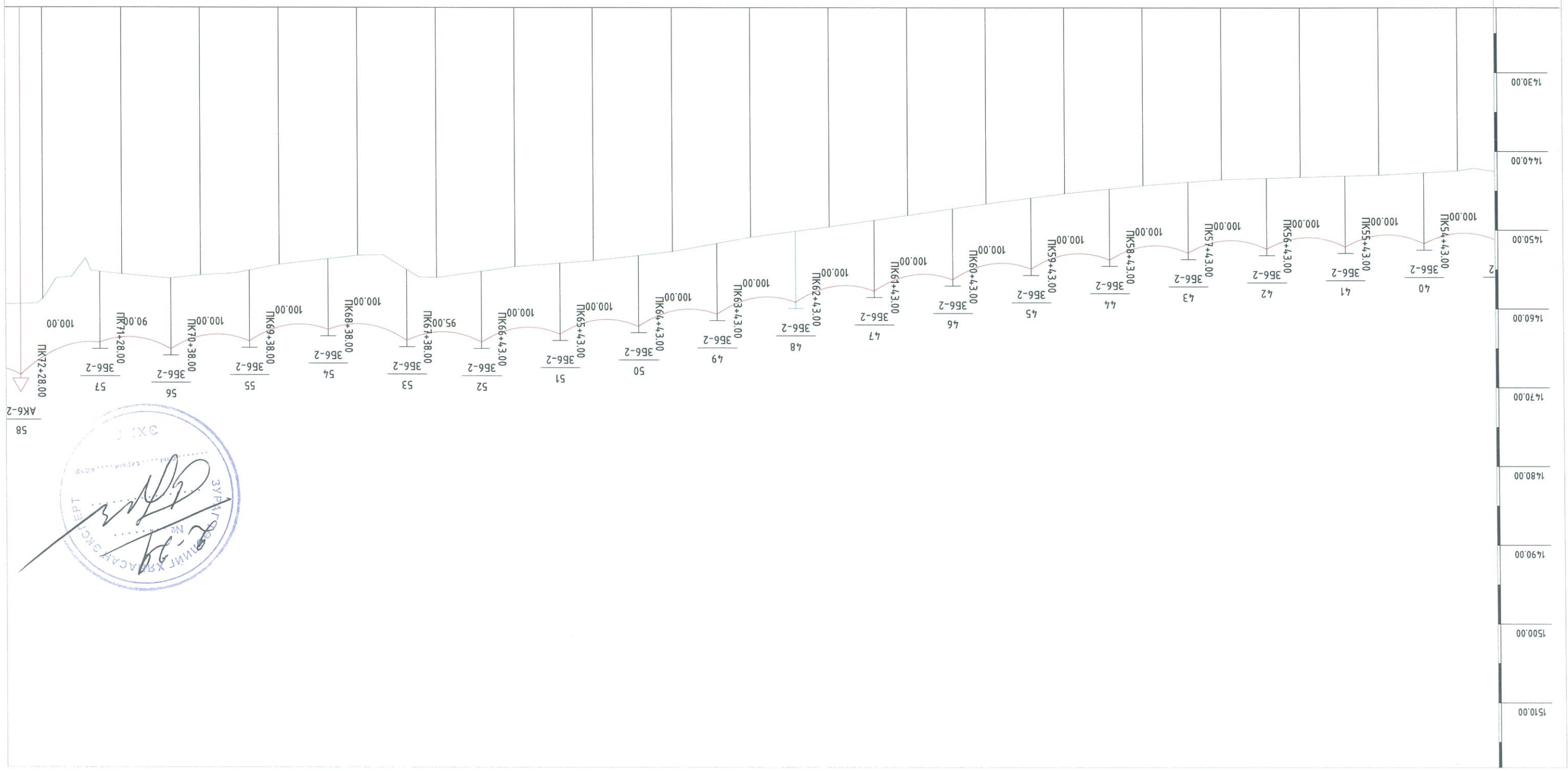
Л шиж.																		
Л өнөр.																		
Эргэм 0																		
Эрм, м	4km																	
Ондоо, м	1436.765	1437.219	1436.998	1438.275	1436.739	1439.283	1439.173	1438.342	1440.088	1441.272	1441.802	1441.727	1441.562	1441.918	1441.134	1441.949	1442.48	
Лууц	нк-36	нк-37	нк-38	нк-39	нк-40	нк-41	нк-42	нк-43	нк-44	нк-45	нк-46	нк-47	нк-48	нк-49	нк-50	нк-51	нк-52	
Зуу, м	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Зам, м	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Шугамын																		
	6кВ Шугам Үе-4																	





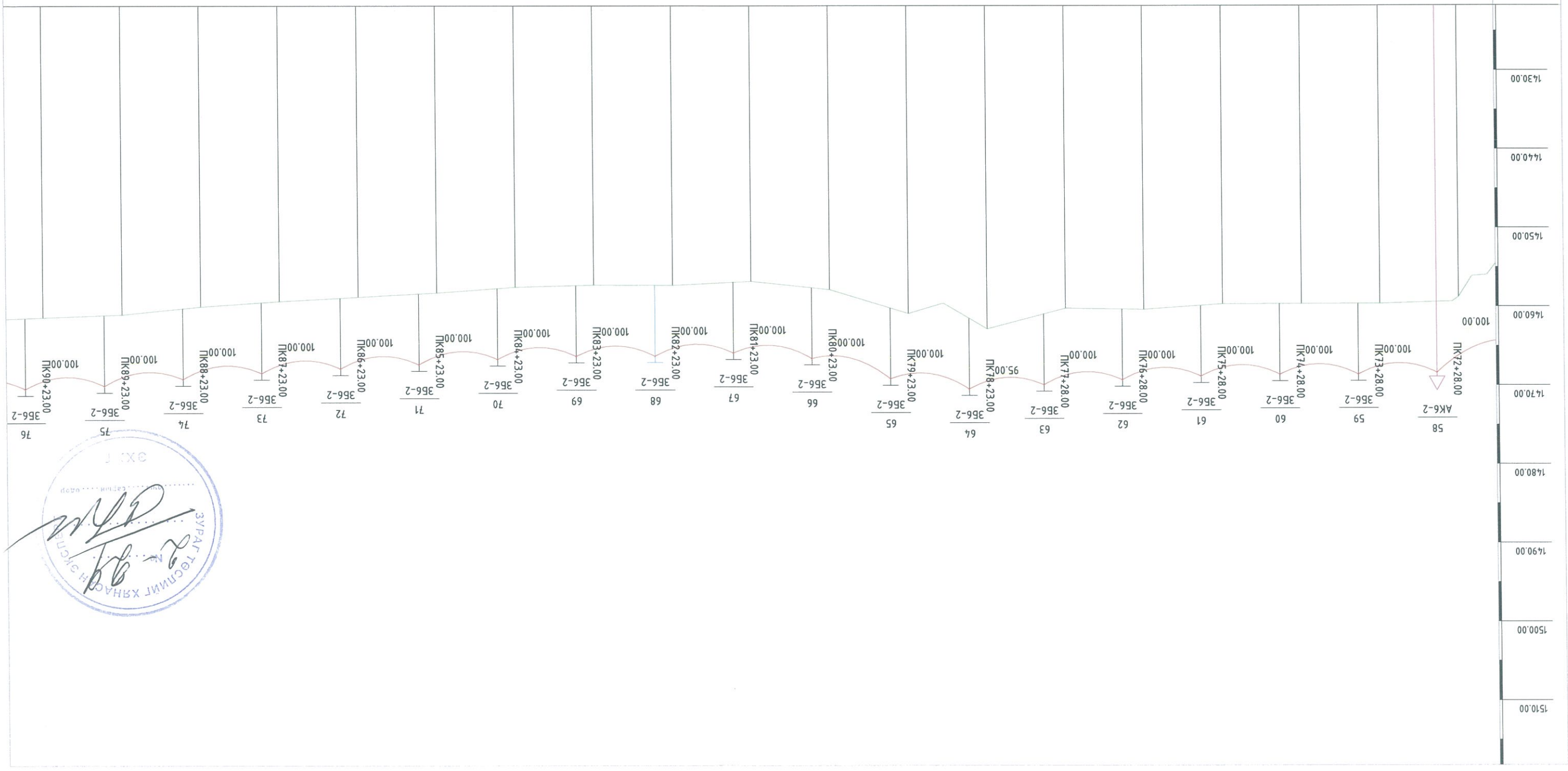
2019 00 12-4 13 МАСТАБ: 1:20000 БҮХ ҮЕ ШАТ ХУДАС	Шуфр: BS1966-01L-1 Туузгур дээрхүүгээм №58-76	ГҮЦЭГТЭСЭН ПРЭНЦЭНТӨГӨМ	ГҮЦЭГТЭСЭН Б.МЯГМАРДОРЖ	БАЯСГАЛТӨРС - ХХК АЛТАНТӨШ-110
		ГҮЦЭГТЭСЭН ШАЛГААН Г.ЖАВХАНТИГ	ГҮЦЭГТЭСЭН ШАЛГААН Н.ЭРХМТӨР	БЭЛ, 13-Р ХОРОО АЛТАНТӨШ-110

Ховд аймаг, Ховд сум "Баянбулаг" амралтын газрын цахилгаан хангамжийн 6 кв-ын цадаш	ХАНГАМЖИЙН 6 КВ-ЫН ЦАДАШ	Ховд аймаг, Ховд сум "Баянбулаг" амралтын газрын цахилгаан хангамжийн 6 кв-ын цадаш
Ховд аймаг, Ховд сум "Баянбулаг" амралтын газрын цахилгаан хангамжийн 6 кв-ын цадаш	Ховд аймаг, Ховд сум "Баянбулаг" амралтын газрын цахилгаан хангамжийн 6 кв-ын цадаш	Ховд аймаг, Ховд сум "Баянбулаг" амралтын газрын цахилгаан хангамжийн 6 кв-ын цадаш
Ховд аймаг, Ховд сум "Баянбулаг" амралтын газрын цахилгаан хангамжийн 6 кв-ын цадаш	Ховд аймаг, Ховд сум "Баянбулаг" амралтын газрын цахилгаан хангамжийн 6 кв-ын цадаш	Ховд аймаг, Ховд сум "Баянбулаг" амралтын газрын цахилгаан хангамжийн 6 кв-ын цадаш



ХОВД АЙМАГ, ХОВД СУМ "БАЯНБУЛАГ" АМРАЛЫН ГАЗРЫН ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН 6 КВ-ЫН ЦААШ		УДИРДСАН Г.ЖАВХАНЫЧ		МАШТАБ: 1:20000	
Түгээгч дугааруудам №76-94		ШАЛГАСАН Н.ЭРХЭМТӨР		БҮХ ХЭВЭЛЭГ	
Шуфр: BS1966-01Л-1		ГҮНЦЭГТЭСЭН Б.МЯГМАРДОРЖ		00 12-5 13	
		ГҮНЦЭГТЭСЭН Л.РЭНЦЭНТӨГЛӨМ		2019	

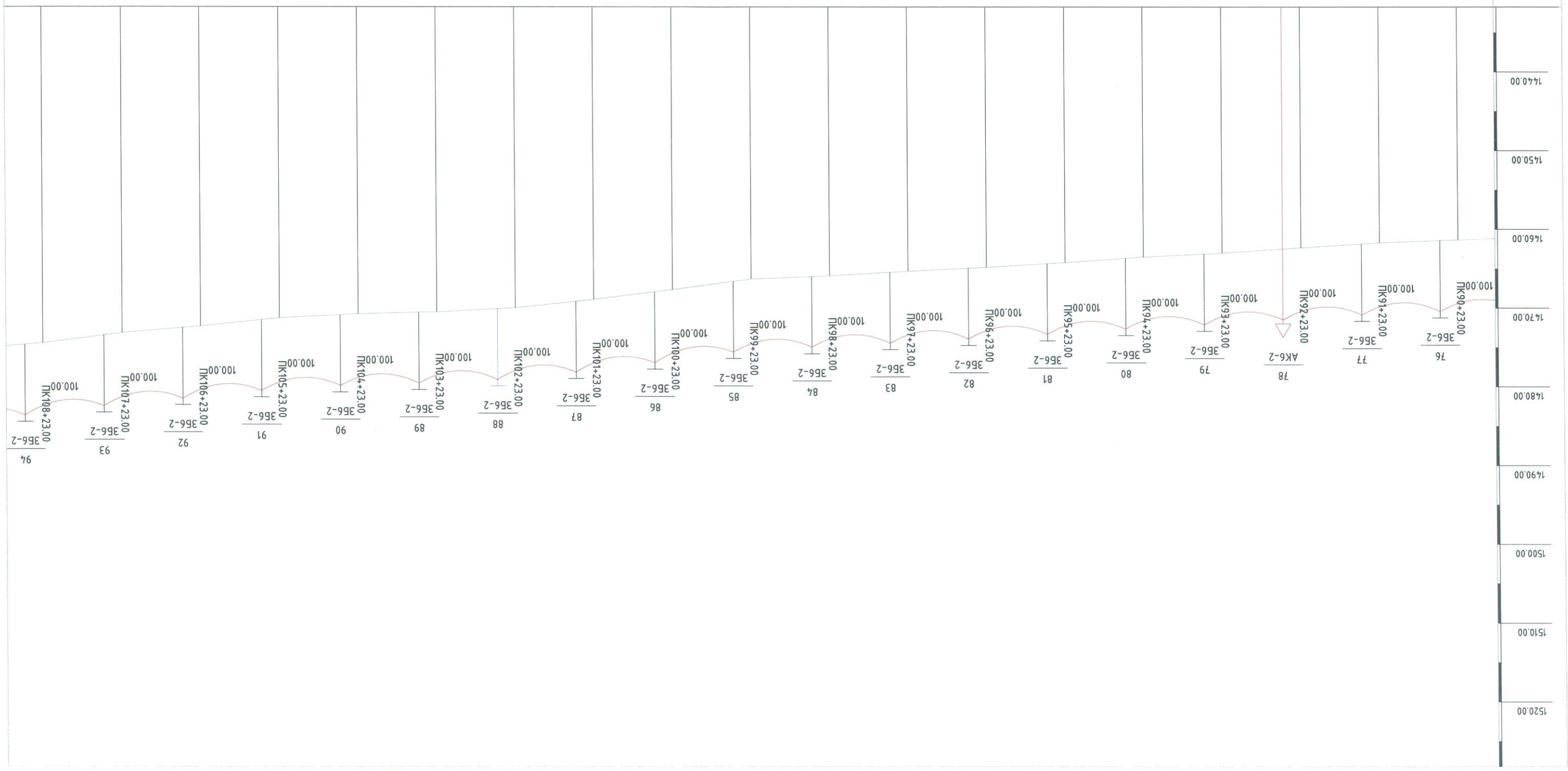
Л шилж.																				
Л анкер.																				
Эргэлт 0																				
Урм, м	8км																			
Ондоо, м	1458,794	1459,62	1459,634	1459,67	1460,363	1460,203	1462,83	1460,874	1457,808	1456,764	1457,279	1457,279	1457,219	1457,494	1458,221	1458,756	1459,282	1459,988	1460,97	1461,35
Пукем	нк-72	нк-73	нк-74	нк-75	нк-76	нк-77	нк-78	нк-79	нк-80	нк-81	нк-82	нк-83	нк-84	нк-85	нк-86	нк-87	нк-88	нк-89	нк-90	
Зал, м	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Шугамын зам, м	0°																			




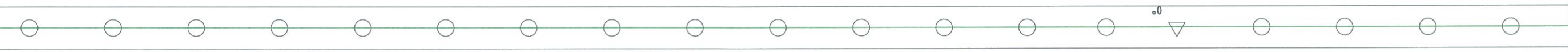


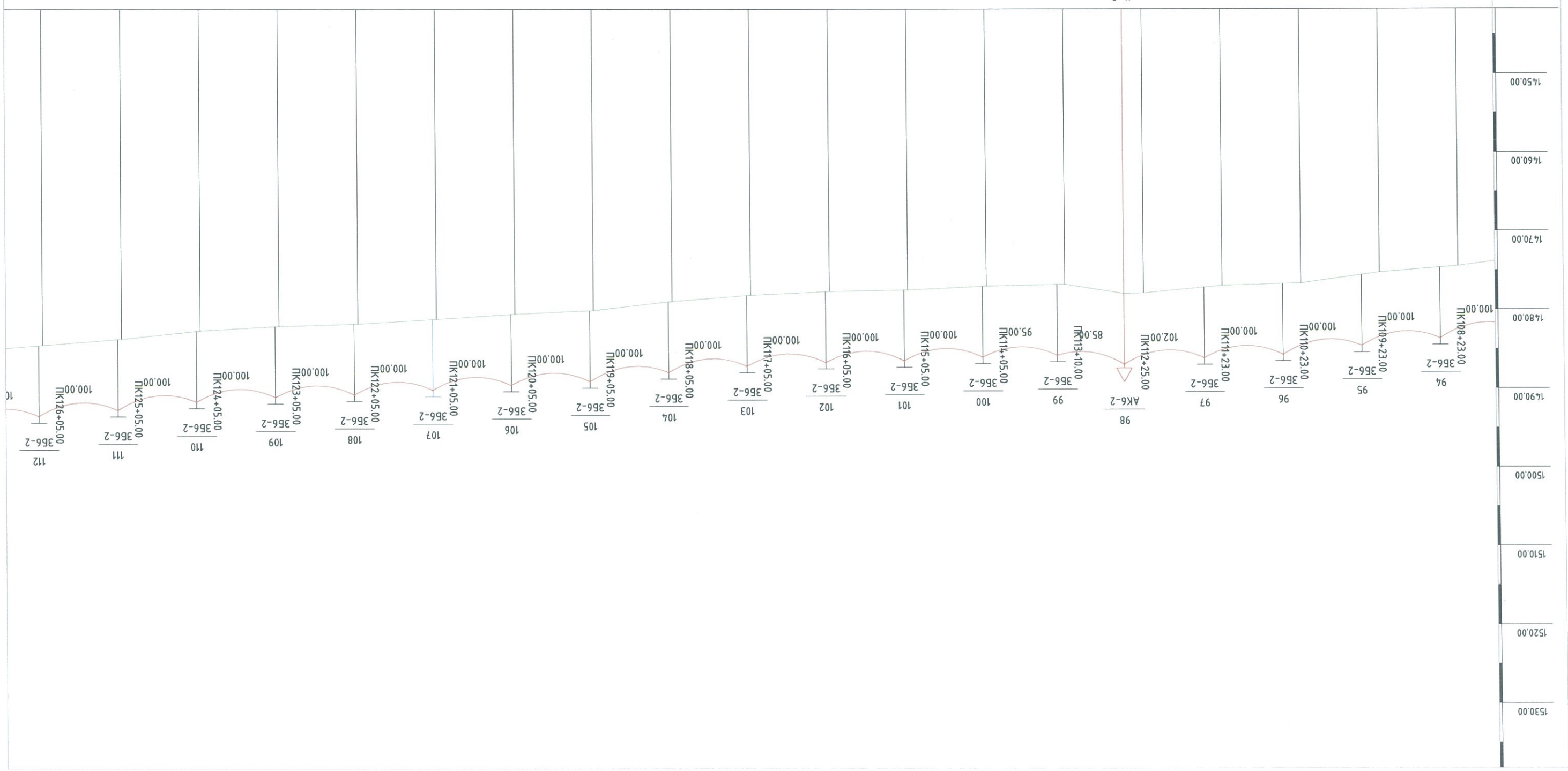
ХОВД АЙМАГ, ХОВД СУМ "БАЯНБУЛАГ" АМРАЛТЫН ГАЗРЫН ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН 6 КВ-ЫН ЦДАШ	УДИРДСАН Г.ЖАВХАНТҮГ	ШАЛГАСАН Н.ЭРХЭМТӨР	Г.ҮЙЦЭТГЭСЭН Б.МЯГМАРДОРЖ	"БАРСАЛТӨРС" ХХК АЛТАНТӨВШ-110	Г.ҮЙЦЭТГЭСЭН Н.ПРЭНЦЭНТОЛГОМ	Шуфр: BS1966-01Л-1	2019
						МАСШТАБ: 1:20000	ХҮҮДАГ БҮХ 00 12-6 13

Өндөр, м	14.6135	14.61724	14.62346	14.63009	14.63529	14.64.217	14.64.823	14.65.322	14.65.906	14.66.318	14.67.686	14.68.93	14.69.984	14.70.521	14.70.772	14.71.289	14.72.322	14.73.168	14.74.472
Пукет	нк-90	нк-91	нк-92	нк-93	нк-94	нк-95	нк-96	нк-97	нк-98	нк-99	нк-100	нк-101	нк-102	нк-103	нк-104	нк-105	нк-106	нк-107	нк-108
Зав, м	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Шугамын зам, м	○	○	▽	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○



2019		Шуур: BS1966-01L-1		ГҮЙЦЭГТЭСЭН ПРЭНЦЭНТӨДЛӨМ		"БАРСАЛТӨРС" ХХК	
13	00	12-7	№112-130	ГҮЙЦЭГТЭСЭН БМЯГМАРДОРЖ		БЭД, ТЭ-Р ХОРОО АЛТАНТӨШ-110	
МАСШТАБ: 1:20000		Түгээгч дээрлүүлэлэм		ШАЛГАСАН Н.ЭРХЭМТӨР		УДИРДСАН Г.ЖАВХААНТҮЯ	
ХАНГАМЖИЙН 6 КВ-ЫН ЦАДАН		ХОВД АЙМАГ, ХОВД СУМ "БАРНБУЛАГ" АМРАЛТЫН ГЭРБИН ЦАХИЛГААН		ХАНГАМЖИЙН 6 КВ-ЫН ЦАДАН			

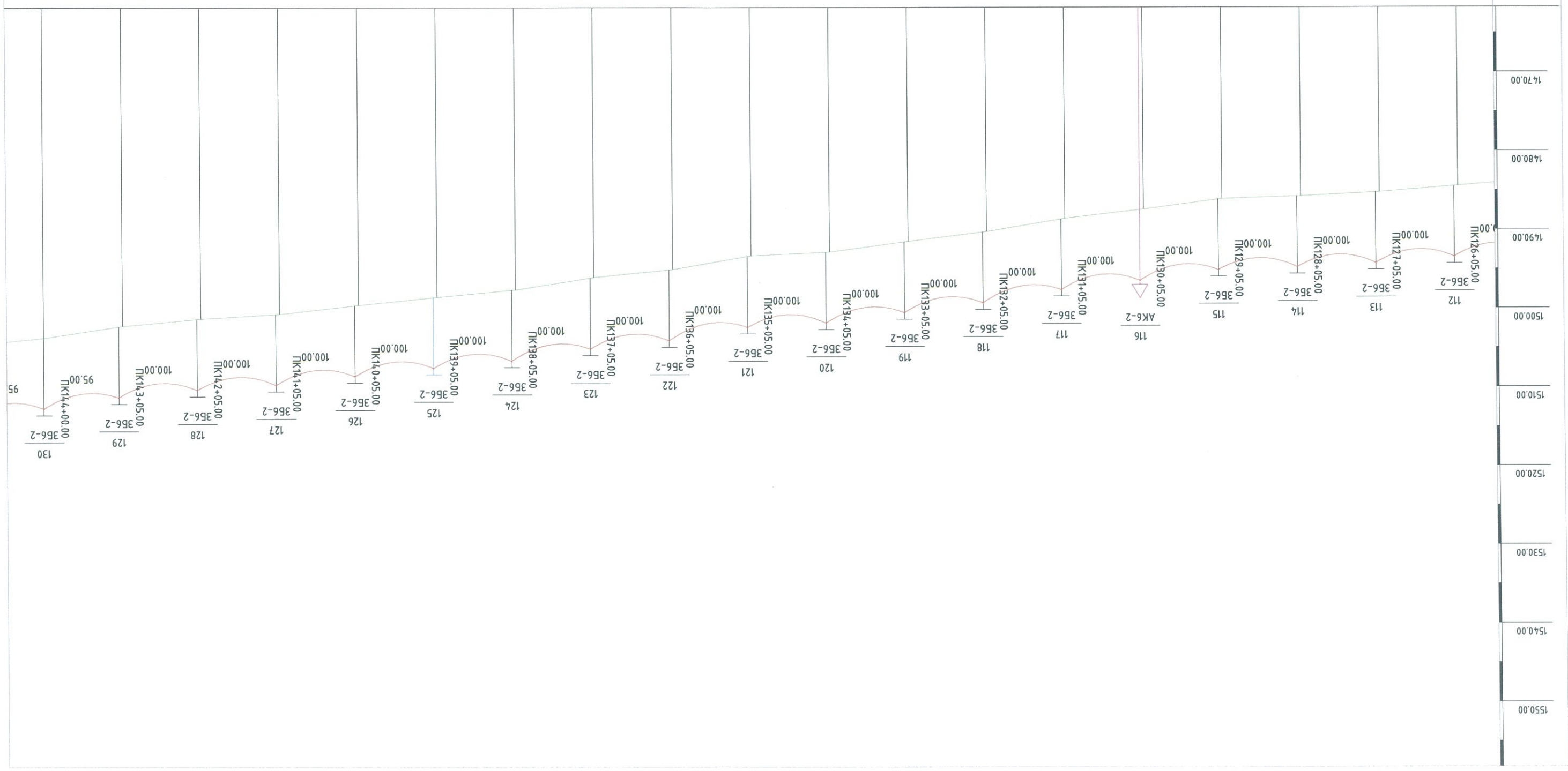
Л шилж.																			
Л анкер.																			
Эргэлт 0																			
Урм, м	11km																		
Ондор, м	1474,472	1475,274	1476,642	1476,915	1477,885	1476,776	1476,988	1477,455	1477,65	1478,114	1478,878	1480,049	1480,502	1481,131	1481,745	1482,508	1483,664	1484,46	
Пукеш	нк-108	нк-109	нк-110	нк-111	нк-112	нк-113	нк-114	нк-115	нк-116	нк-117	нк-118	нк-119	нк-120	нк-121	нк-122	нк-123	нк-124	нк-125	нк-126
Зау, м	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Зам, м																			





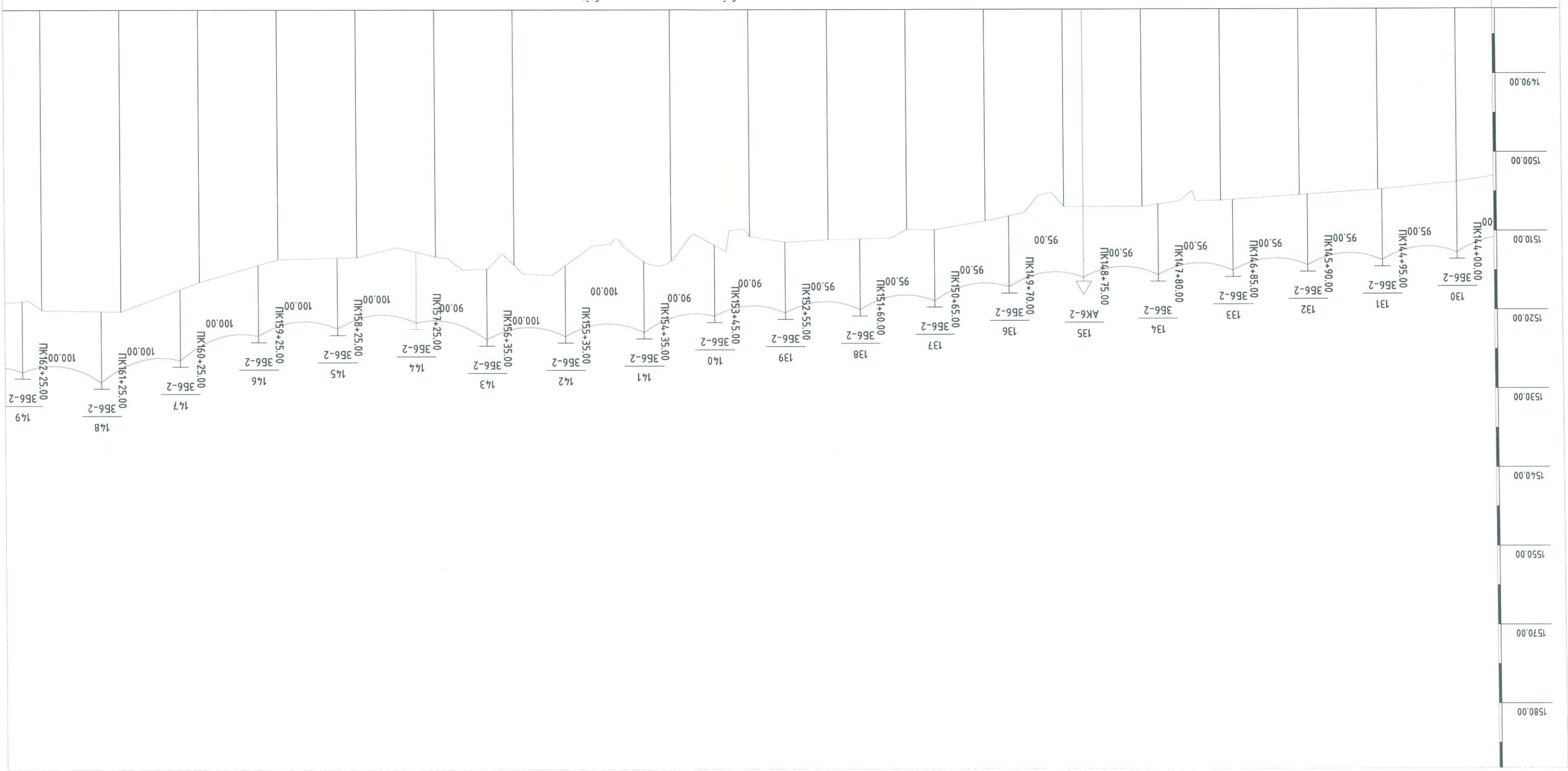
2019		Шуфр: BS1966-01L-1		ГҮҮЦЭГТЭСЭН Н.РЭНЦЭНТӨДӨМ		"БАРСАЛТӨГС" ХХК	
13	12-8	00		ГҮҮЦЭГТЭСЭН Б.МЯГМАРДОРЖ		БЭД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	
МАСШТАБ: 1:20000		№130-148		ШАЛГАСАН Н.ЭРХЭМТӨР		ШАЛГАСАН Г.ЖАВХААНТҮГ	
ХАНГАМЖИЙН 6 КВ-ЫН ЦУДАШ		Тусгур дүүргүүдэд		ХАНГАМЖИЙН 6 КВ-ЫН ЦУДАШ		ХОВД АЙМАГ, ХОВД СУМ "БАРНБУЛАГ" АМАЛТЫН ГЭРБИН ЦАХИЛГААН	

Өндөр, м	1484,46	1485,253	1485,775	1486,076	1487,428	1488,569	1490,26	1491,489	1492,85	1493,333	1495,057	1496,062	1497,621	1498,54	1499,568	1500,71	1501,324	1502,244	1503,141
Цукм	нк-126	нк-127	нк-128	нк-129	нк-130	нк-131	нк-132	нк-133	нк-134	нк-135	нк-136	нк-137	нк-138	нк-139	нк-140	нк-141	нк-142	нк-143	нк-144
Зав, м	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Шугамын зам, м	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○



2019		Шуфр: BS1966-01L-1		ГҮЙЦЭГТЭСЭН ПРЭНЦЭНТӨДЛӨМ		"БАРСАЛТӨГ" ХХК	
13	12-9	00		ГҮЙЦЭГТЭСЭН БМЯГМАРДОРЖ		БЭД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	
МАСШТАБ: 1:20000		№148-167		ШАГТАСАН НЭРХЭМТӨР		УДИРДСАН Г.ЖАВХЛАНТҮГ	
ХАНГАМЖИН 6 КВ-ЫН ЦАДШ		Тусгур дэргүүн		ХАНГАМЖИН 6 КВ-ЫН ЦАДШ		ХОВД АЙМАГ, ХОВД СУМ "БЭРНЭБҮЛЭГ" АМРАЛТЫН ГЭЭРҮЙН ЦАХИЛГААН	

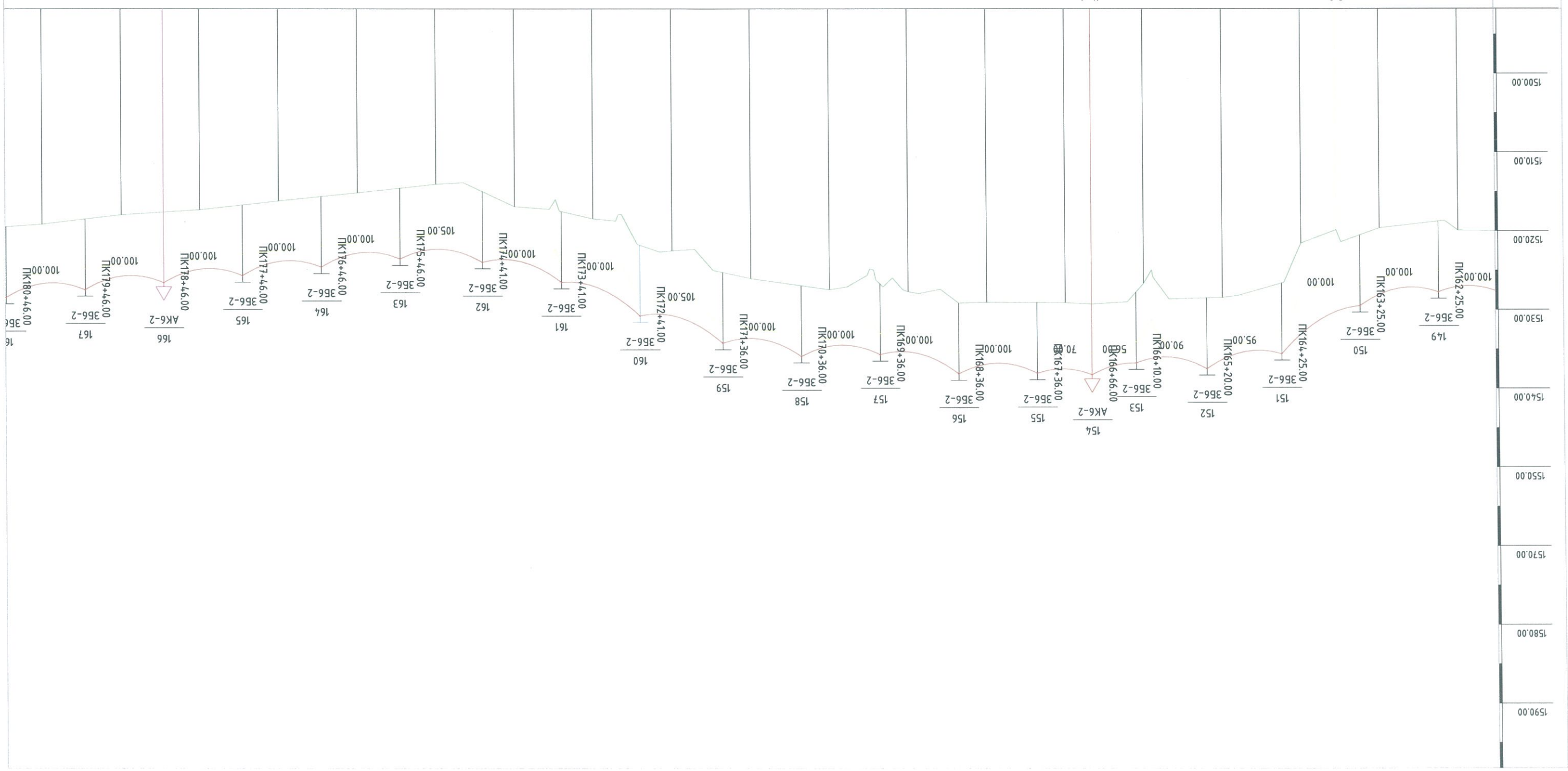
Л шунж,	
Л онкер,	
Эрээм 0	
Урм, м	15km
Ондор, м	1503.741 1504.725 1505.374 1506.067 1506.819 1506.831 1508.659 1509.684 1510.968 1510.611 1513.636 1511.777 1514.188 1513.128 1513.201 1513.462 1516.341 1520.103 1519.926
Лукем	нк-144 нк-145 нк-146 нк-147 нк-148 нк-149 нк-150 нк-151 нк-152 нк-153 нк-154 нк-155 нк-156 нк-157 нк-158 нк-159 нк-160 нк-161 нк-162
Зад, м	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100
Шугамын зам, м	0°





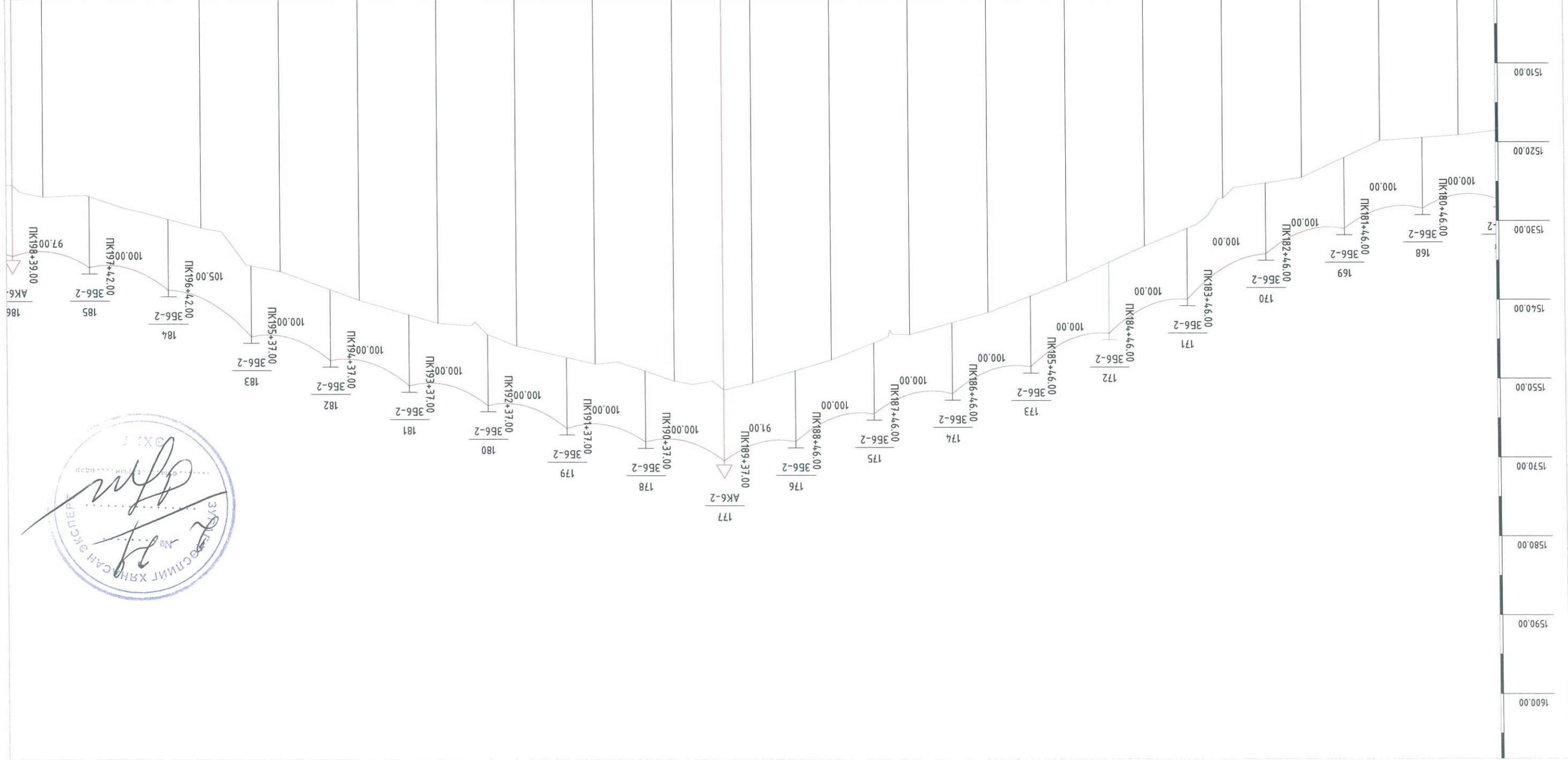
2019 12-10 00 БҮХ ХУДАС МАСШТАБ: 1:20000	Шүр: BS1966-01L-1 Тусуур дэргүүдэл №167-185	"БАРСАЛТӨС" ХХК АЛТАНТЭВШ-110 ГҮНЦЭГТЭСЭН Н.РЭННЭНТӨДӨМ	УИРСАН Г.ЖАВХАНТҮГ ШАЛГАСАН Н.ЭРХЭМТӨР Б.МЯГМАРДОРЖ ГҮНЦЭГТЭСЭН
		ХОВД АЙМАГ, ХОВД СУМ "БАРНБУЛАГ" АМАЛТЫН ГЭРБИН ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН 6 КВ-БИН ЦДАШ	"БАРСАЛТӨС" ХХК АЛТАНТЭВШ-110 ГҮНЦЭГТЭСЭН Н.РЭННЭНТӨДӨМ

Л шилж.	Л анкер.	Эргэм 0	Урм, м	Өндөр, м	Пукем	Зав, м	Шугамын зам, м
			1519,112	1519,926	нк-162	100	○
			1517,909	1519,615	нк-163	100	○
			1517,283	1521,533	нк-164	100	○
			1516,156	1528,452	нк-165	100	○
			1515,223	1528,452	нк-166	100	○
			1514,051	1529,049	нк-167	100	○
			1516,9	1529,102	нк-168	100	○
			1518,452	1529,102	нк-169	100	○
			1522,505	1529,102	нк-170	100	○
			1526,036	1529,102	нк-171	100	○
			1527,448	1529,102	нк-172	100	○
			1527,699	1529,102	нк-173	100	○
			1529,049	1529,102	нк-174	100	○
			1529,102	1529,102	нк-175	100	○
			1526,652	1529,102	нк-176	100	○
			1528,452	1529,102	нк-177	100	○
			1521,533	1529,102	нк-178	100	○
			1519,615	1529,102	нк-179	100	○
			1519,926	1529,102	нк-180	100	○



2019			Шууд: BS1966-01L-1		ГҮЙЦЭТГЭСЭН ПРЭНЦЭНТӨДӨМ		"БАРСАЛТӨГС" ХХК	
13			№186-203		ГҮЙЦЭТГЭСЭН Б.МЯГМАРДОРЖ		БЭД, ТЭ-Р ХОРОО АЛТАНТӨВШ-110	
МАСШТАБ: 1:20000			Түгээгүр дэвсгэрдүгээс		ШАЛГАСАН НЭРХЭМТӨР		УДИРДААН Г.ЖАВХЛАНТҮГ	
1526.889			ХАНГАМЖИЙН 6 КВ-ЫН ЦАДШ		ХОВД АЙМАГ, ХОВД СУМ "БАЯНБЯЛАГ" АМРАЛТЫН ГАЗРЫН ЦАХИЛГААН			

Л шижж,	Л өнкр,	Эргэм 0	Эрм, м	Ондоо, м	Луукм	Зад, м	Шугамын зам, м
				1519.112	нк-180	100	○
				1519.82	нк-181	100	○
				1524.486	нк-182	100	○
				1527.119	нк-183	100	○
				1533.175	нк-184	100	○
				1537.682	нк-185	100	○
				154.1603	нк-186	100	○
				154.402	нк-187	100	○
				154.7591	нк-188	100	○
				1550.545	нк-189	100	○
				1550.258	нк-190	100	○
				154.8.116	нк-191	100	○
				154.5.802	нк-192	100	○
				154.2.918	нк-193	100	○
				1539.978	нк-194	100	○
				1536.309	нк-195	100	○
				1530.81	нк-196	100	○
				1528.214	нк-197	100	○
				1526.889	нк-198	100	○



















1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Бүлэг 1	Ховд аймаг, Ховд сум "Баянбулаг" амралтын газрын цахилгаан хангамжийн ЦДАШ		Тулгуур байрлуулалтын журнал				BS1966-01L-1		13.3	1	
		Ховд аймаг, Ховд сум "Баянбулаг" амралтын газрын цахилгаан хангамжийн ЦДАШ		Тулгуур байрлуулалтын журнал				BS1966-01L-1		Хуудас	Хуудасны тоо	
96	3Б6-2	PK110+23.00	100				1476.7	9.8	1486.5	1485.7		13
97	3Б6-2	PK111+23.00	102				1477.14	9.8	1486.94	1486.14		
98	AK6-2	PK112+25.00	85	0°	1780	99.073	1477.94	9.5	1487.44	1486.94		УТ-5
99	3Б6-2	PK113+10.00	95				1476.8	9.8	1486.6	1485.8		
100	3Б6-2	PK114+05.00	100				1477.01	9.8	1486.81	1486.01		
101	3Б6-2	PK115+05.00	100				1477.46	9.8	1487.26	1486.46		
102	3Б6-2	PK116+05.00	100				1477.67	9.8	1487.47	1486.67		
103	3Б6-2	PK117+05.00	100				1478.15	9.8	1487.95	1487.15		
104	3Б6-2	PK118+05.00	100				1478.94	9.8	1488.74	1487.94		
105	3Б6-2	PK119+05.00	100				1480.07	9.8	1489.87	1489.07		
106	3Б6-2	PK120+05.00	100				1480.53	9.8	1490.33	1489.53		
107	3Б6-2	PK121+05.00	100				1481.16	9.8	1490.96	1490.16		
108	3Б6-2	PK122+05.00	100				1481.76	9.8	1491.56	1490.76		
109	3Б6-2	PK123+05.00	100				1482.08	9.8	1491.88	1491.08		
110	3Б6-2	PK124+05.00	100				1482.66	9.8	1492.46	1491.66		
111	3Б6-2	PK125+05.00	100				1483.7	9.8	1493.5	1492.7		
112	3Б6-2	PK126+05.00	100				1484.5	9.8	1494.3	1493.5		
113	3Б6-2	PK127+05.00	100				1485.28	9.8	1495.08	1494.28		
114	3Б6-2	PK128+05.00	100				1485.79	9.8	1495.59	1494.79		
115	3Б6-2	PK129+05.00	100				1486.14	9.8	1495.94	1495.14		
116	AK6-2	PK130+05.00	100	0°	1870	98.503	1487.49	9.5	1496.99	1496.49		Завсрын анкер
117	3Б6-2	PK131+05.00	100				1488.65	9.8	1498.45	1497.65		
118	3Б6-2	PK132+05.00	100				1490.32	9.8	1500.12	1499.32		
119	3Б6-2	PK133+05.00	100				1491.56	9.8	1501.36	1500.56		
120	3Б6-2	PK134+05.00	100				1492.87	9.8	1502.67	1501.87		
121	3Б6-2	PK135+05.00	100				1493.42	9.8	1503.22	1502.42		
122	3Б6-2	PK136+05.00	100				1495.11	9.8	1504.91	1504.11		
123	3Б6-2	PK137+05.00	100				1496.14	9.8	1505.94	1505.14		
124	3Б6-2	PK138+05.00	100				1497.67	9.8	1507.47	1506.67		
125	3Б6-2	PK139+05.00	100				1498.59	9.8	1508.39	1507.59		
126	3Б6-2	PK140+05.00	100				1499.63	9.8	1509.43	1508.63		
127	3Б6-2	PK141+05.00	100				1500.74	9.8	1510.54	1509.74		
128	3Б6-2	PK142+05.00	100				1501.37	9.8	1511.17	1510.37		
129	3Б6-2	PK143+05.00	95				1502.32	9.8	1512.12	1511.32		
130	3Б6-2	PK144+00.00	95				1503.74	9.8	1513.54	1512.74		
131	3Б6-2	PK144+95.00	95				1504.68	9.8	1514.48	1513.68		
132	3Б6-2	PK145+90.00	95				1505.31	9.8	1515.11	1514.31		
133	3Б6-2	PK146+85.00	95				1505.96	9.8	1515.76	1514.96		
134	3Б6-2	PK147+80.00	95				1506.54	9.8	1516.34	1515.54		
135	AK6-2	PK148+75.00	95	0°	1791	95.629	1506.83	9.5	1516.33	1515.83		Завсрын анкер
136	3Б6-2	PK149+70.00	95				1508.01	9.8	1517.81	1517.01		
137	3Б6-2	PK150+65.00	95				1509.76	9.8	1519.56	1518.76		
138	3Б6-2	PK151+60.00	95				1510.89	9.8	1520.69	1519.89		
139	3Б6-2	PK152+55.00	90				1511.29	9.8	1521.09	1520.29		
140	3Б6-2	PK153+45.00	90				1511.69	9.8	1521.49	1520.69		
141	3Б6-2	PK154+35.00	100				1513.76	9.8	1523.56	1522.76		
142	3Б6-2	PK155+35.00	100				1514.26	9.8	1524.06	1523.26		
143	3Б6-2	PK156+35.00	90				1514.64	9.8	1524.44	1523.64		





Бүлэг 1	Ховд аймаг, Ховд сум "Баянбулаг" амралтын газрын цахилгаан хангамжийн ЦДАШ 6 кВ-ын	Түлгүүр байрлуулахын журнал	BS1966-01L-1	13.5	1
			Шифр:	Хуудас	Хуудасны тоо

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



194	AK6-2	PK206	120	687	101.377	1537.89	1547.39	1546.89	9.5	YT-10
195	3B6-2	PK207+20.00	100			1540.01	1549.81	1549.01	9.8	1x415-1.0
196	3B6-2	PK208+20.00	100			1545.92	1555.72	1554.92	9.8	1x415-1.0
197	3B6-2	PK209+20.00	100			1549.3	1559.1	1558.3	9.8	1x415-1.0
198	3B6-2	PK210+20.00	110			1552.91	1562.71	1561.91	9.8	1x415-1.0
199	3B6-2	PK211+30.00	70			1554.59	1564.39	1563.59	9.8	1x415-1.0
200	3B6-2	PK212+00.00	87			1557.94	1567.74	1566.94	9.8	1x415-1.0
201	AK6-2	PK212+87.00	80	524	87.596	1562.04	1571.54	1571.04	9.5	YT-11
202	3B6-2	PK213+67.00	90			1555.48	1565.28	1564.48	9.8	1x415-1.0
203	3B6-2	PK214+57.00	90			1549.75	1559.55	1558.75	9.8	1x415-1.0
204	3B6-2	PK215+47.00	90			1550.41	1560.21	1559.41	9.8	1x415-1.0
205	3B6-2	PK216+37.00	90			1548.77	1558.57	1557.77	9.8	1x415-1.0
206	3B6-2	PK217+27.00	84			1546.37	1556.17	1555.37	9.8	1x415-1.0
207	AK6-2	PK218+11.00				1544.17	1553.67	1553.17	9.5	YT-12







Бүлэг		Тайлбар бүхэл, шугамын механик шооцоо		Шугамын гүмсний гүнжилтийн хүснэгт				Шүр		Хүдэс		7
				BS1966-01-1				Хүдэс		Хүдэсний шоо		
29 - 30	100.000	AC-50/8	0.392	0.454	0.535	0.641	0.780	0.948	1.139	1.336	1.531	
30 - 31	100.000	AC-50/8	0.392	0.454	0.535	0.642	0.780	0.948	1.138	1.336	1.530	
31 - 32	100.000	AC-50/8	0.392	0.454	0.535	0.642	0.780	0.949	1.139	1.336	1.530	
32 - 33	100.000	AC-50/8	0.392	0.454	0.535	0.642	0.780	0.948	1.138	1.336	1.530	
33 - 34	100.000	AC-50/8	0.392	0.454	0.535	0.642	0.780	0.949	1.138	1.336	1.530	
34 - 35	100.000	AC-50/8	0.392	0.454	0.535	0.642	0.780	0.949	1.138	1.336	1.530	
35 - 36	100.000	AC-50/8	0.392	0.454	0.535	0.642	0.780	0.948	1.138	1.336	1.530	
36 - 37	90.000	AC-50/8	0.317	0.367	0.433	0.520	0.632	0.769	0.923	1.082	1.240	
37 - 38	73.000	AC-50/8	0.209	0.241	0.285	0.342	0.416	0.506	0.607	0.712	0.816	
38 - 58	1965.000	AC-50/8	6071.29	5243.28	4448.64	3708.57	3052.85	2511.04	2093.41	1785.08	1558.82	
38 - 39	80.000	AC-50/8	0.251	0.290	0.342	0.410	0.498	0.606	0.727	0.853	0.977	
39 - 40	100.000	AC-50/8	0.392	0.454	0.535	0.641	0.779	0.947	1.136	1.333	1.526	
40 - 41	100.000	AC-50/8	0.392	0.454	0.535	0.641	0.779	0.947	1.136	1.332	1.526	
41 - 42	100.000	AC-50/8	0.392	0.454	0.535	0.641	0.779	0.947	1.136	1.332	1.526	
42 - 43	100.000	AC-50/8	0.392	0.454	0.535	0.641	0.779	0.947	1.136	1.332	1.526	
43 - 44	100.000	AC-50/8	0.392	0.454	0.535	0.641	0.779	0.947	1.136	1.333	1.526	
44 - 45	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.641	0.779	0.947	1.136	1.333	1.526	
45 - 46	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.641	0.779	0.947	1.136	1.333	1.526	
46 - 47	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.641	0.779	0.947	1.136	1.333	1.526	
47 - 48	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.641	0.779	0.947	1.136	1.333	1.526	
48 - 49	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.641	0.779	0.947	1.136	1.333	1.526	
49 - 50	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.641	0.779	0.947	1.136	1.333	1.526	
50 - 51	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.641	0.779	0.947	1.136	1.333	1.526	
51 - 52	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.641	0.779	0.947	1.136	1.333	1.526	
52 - 53	95.000	AC-50/8	0.354	0.409	0.482	0.579	0.703	0.855	1.025	1.202	1.377	
53 - 54	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.641	0.779	0.947	1.136	1.333	1.526	
54 - 55	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.641	0.779	0.947	1.136	1.333	1.526	
55 - 56	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.641	0.779	0.947	1.136	1.333	1.526	
56 - 57	90.000	AC-50/8	0.317	0.367	0.433	0.519	0.631	0.767	0.920	1.079	1.236	
57 - 58	100.000	AC-50/8	0.392	0.454	0.535	0.642	0.780	0.948	1.137	1.334	1.527	
58 - 78	1995.000	AC-50/8	6072.10	5245.46	4452.81	3715.25	3062.45	2523.05	2106.99	1799.12	1572.67	
58 - 59	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.640	0.777	0.943	1.129	1.322	1.512	
59 - 60	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.640	0.777	0.943	1.129	1.322	1.513	
60 - 61	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.640	0.777	0.943	1.129	1.322	1.512	
61 - 62	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.640	0.777	0.943	1.129	1.322	1.512	





Бүтэс		Тайлбар бүтэц, шугамын механик шоцоо		Шугамын гүмшэнь гүнжилтын хүснэгт				BS1966-01-1		14		7	
Шуур		Хүдэс		Хүдэс		Хүдэсний шоо							
62 - 63	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.640	0.776	0.943	1.129	1.322	1.512	1.365	1.513
63 - 64	95.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.640	0.776	0.942	1.129	1.322	1.513	1.365	1.513
64 - 65	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.640	0.776	0.942	1.129	1.322	1.512	1.365	1.513
65 - 66	100.000	AC-50/8	0.391	0.453	0.534	0.640	0.777	0.943	1.129	1.323	1.513	1.365	1.513
66 - 67	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.640	0.776	0.942	1.129	1.322	1.512	1.365	1.513
67 - 68	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.640	0.777	0.943	1.129	1.322	1.512	1.365	1.513
68 - 69	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.640	0.777	0.943	1.129	1.322	1.513	1.365	1.513
69 - 70	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.640	0.777	0.943	1.129	1.322	1.512	1.365	1.513
70 - 71	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.640	0.776	0.942	1.129	1.322	1.512	1.365	1.513
71 - 72	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.640	0.777	0.943	1.129	1.322	1.512	1.365	1.513
72 - 73	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.640	0.776	0.943	1.129	1.322	1.512	1.365	1.513
73 - 74	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.640	0.776	0.942	1.129	1.322	1.513	1.365	1.513
74 - 75	99.996	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.640	0.776	0.942	1.128	1.322	1.513	1.365	1.513
75 - 76	100.004	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.640	0.777	0.943	1.129	1.322	1.512	1.365	1.513
76 - 77	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.640	0.777	0.943	1.129	1.322	1.512	1.365	1.513
77 - 78	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.640	0.776	0.942	1.129	1.322	1.512	1.365	1.513
78 - 98	2002.000	100.103			4453.91	3717.06	3065.06	2526.37	2110.79	1803.07	1576.58		
78 - 79	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.640	0.776	0.941	1.127	1.319	1.508		
79 - 80	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.640	0.776	0.941	1.127	1.319	1.508		
80 - 81	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.640	0.776	0.941	1.127	1.319	1.508		
81 - 82	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.640	0.776	0.941	1.127	1.319	1.508		
82 - 83	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.640	0.776	0.941	1.127	1.319	1.509		
83 - 84	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.640	0.776	0.941	1.127	1.319	1.509		
84 - 85	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.640	0.776	0.941	1.127	1.319	1.508		
85 - 86	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.640	0.776	0.941	1.127	1.319	1.509		
86 - 87	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.640	0.776	0.941	1.127	1.319	1.509		
87 - 88	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.640	0.776	0.941	1.126	1.319	1.509		
88 - 89	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.640	0.776	0.941	1.127	1.319	1.509		
89 - 90	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.640	0.776	0.941	1.127	1.319	1.509		
90 - 91	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.640	0.776	0.941	1.127	1.319	1.508		
91 - 92	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.640	0.776	0.941	1.126	1.319	1.509		
92 - 93	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.640	0.776	0.941	1.126	1.319	1.509		
93 - 94	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.640	0.776	0.941	1.127	1.319	1.509		
94 - 95	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.640	0.776	0.941	1.126	1.319	1.509		
95 - 96	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.640	0.776	0.941	1.127	1.319	1.509		



Бүлэг		Тайлбар бүтэц, шугамын механик шооцоо		Шугамын гэмтэлийн үнэмлэхүй хүснэгэл				BS1966-01-1		14		7	
								Шуур		Хуудас		Хуудасны шоо	
96 - 97			100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.640	0.776	0.941	1.127	1.319	1.509
97 - 98			102.000	AC-50/8	0.407	0.472	0.555	0.666	0.807	0.979	1.172	1.372	1.570
98 - 99			84.996	AC-50/8	0.283	0.328	0.386	0.463	0.562	0.683	0.818	0.960	1.098
99 - 100			95.004	AC-50/8	0.354	0.409	0.482	0.578	0.702	0.853	1.023	1.199	1.372
100 - 101			100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.641	0.778	0.945	1.133	1.328	1.520
101 - 102			100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.641	0.778	0.945	1.133	1.328	1.520
102 - 103			100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.641	0.778	0.945	1.133	1.328	1.520
103 - 104			100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.641	0.778	0.945	1.133	1.328	1.520
104 - 105			100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.641	0.778	0.945	1.133	1.328	1.521
105 - 106			100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.641	0.778	0.945	1.133	1.328	1.520
106 - 107			100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.641	0.778	0.945	1.133	1.328	1.520
107 - 108			100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.641	0.778	0.945	1.133	1.328	1.520
108 - 109			100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.641	0.778	0.945	1.133	1.328	1.520
109 - 110			100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.641	0.778	0.945	1.133	1.328	1.520
110 - 111			100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.641	0.778	0.945	1.133	1.328	1.521
111 - 112			100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.641	0.778	0.945	1.133	1.328	1.520
112 - 113			100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.641	0.778	0.945	1.133	1.328	1.520
113 - 114			100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.641	0.778	0.945	1.133	1.328	1.520
114 - 115			100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.641	0.778	0.945	1.133	1.328	1.520
115 - 116			100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.641	0.778	0.945	1.133	1.328	1.521
116 - 117			100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.641	0.779	0.947	1.137	1.333	1.527
117 - 118			100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.641	0.779	0.948	1.137	1.333	1.527
118 - 119			100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.641	0.779	0.947	1.137	1.333	1.527
119 - 120			100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.641	0.779	0.947	1.137	1.333	1.527
120 - 121			100.000	AC-50/8	0.392	0.454	0.535	0.641	0.779	0.947	1.136	1.333	1.527
121 - 122			100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.641	0.779	0.947	1.136	1.333	1.527
122 - 123			100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.535	0.641	0.779	0.947	1.136	1.333	1.527
123 - 124			100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.641	0.779	0.948	1.137	1.333	1.527
124 - 125			100.000	AC-50/8	0.392	0.454	0.535	0.641	0.779	0.947	1.136	1.333	1.527
125 - 126			100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.535	0.641	0.779	0.947	1.136	1.333	1.527
126 - 127			100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.535	0.641	0.779	0.947	1.137	1.333	1.527
127 - 128			100.000	AC-50/8	0.392	0.454	0.535	0.641	0.779	0.947	1.136	1.333	1.527
128 - 129			100.000	AC-50/8	0.392	0.454	0.535	0.641	0.779	0.947	1.136	1.333	1.527
116 - 135	1870.000	98.503		AC-50/8	6071.23	5243.15	4448.39	3708.14	3052.22	2510.15	2092.49	1784.13	1557.88









Бүлэг	Тайлбар бүтээг, шугамын механик тооцоо	Шугамын гүмсний гүнжилтийн хүснэгт	Шууд	Хүдэс	₮

193 - 194	95.000	AC-50/8	0.353	0.409	0.482	0.578	0.702	0.853	1.022	1.197	1.370
194 - 194	687.000	AC-50/8	6073.41	5248.55	4458.28	3724.05	3074.98	2538.82	2124.69	1817.40	1590.70
194 - 195	119.998	AC-50/8	0.564	0.652	0.768	0.920	1.114	1.349	1.612	1.885	2.154
195 - 196	100.002	AC-50/8	0.392	0.454	0.534	0.640	0.775	0.938	1.121	1.311	1.498
196 - 197	100.000	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.639	0.774	0.937	1.120	1.310	1.496
197 - 198	100.004	AC-50/8	0.392	0.453	0.534	0.639	0.774	0.937	1.120	1.310	1.497
198 - 199	109.996	AC-50/8	0.474	0.548	0.645	0.772	0.936	1.134	1.355	1.584	1.810
199 - 200	70.000	AC-50/8	0.192	0.222	0.262	0.313	0.379	0.460	0.549	0.642	0.733
200 - 201	87.000	AC-50/8	0.297	0.343	0.404	0.484	0.586	0.710	0.848	0.992	1.133
201 - 201	524.000	AC-50/8	6064.14	5223.90	4411.88	3648.44	2964.83	2397.10	1963.57	1650.36	1426.31
201 - 202	80.000	AC-50/8	0.252	0.292	0.346	0.419	0.515	0.637	0.778	0.925	1.071
202 - 203	90.000	AC-50/8	0.318	0.369	0.438	0.529	0.651	0.805	0.983	1.170	1.354
203 - 204	90.000	AC-50/8	0.318	0.369	0.437	0.528	0.650	0.804	0.981	1.167	1.350
204 - 205	90.000	AC-50/8	0.318	0.369	0.436	0.528	0.649	0.804	0.981	1.168	1.351
205 - 206	90.000	AC-50/8	0.317	0.369	0.436	0.528	0.650	0.804	0.982	1.168	1.351
206 - 207	84.000	AC-50/8	0.277	0.321	0.380	0.460	0.566	0.700	0.855	1.017	1.177





	"Баясгальтэс" ХХК-ийн захирал	Г. Жавхлантаг	
Албан тушаал	Нэр	БАРСАГЛИГ ХХК	Нэрийн үсэг

БОЛОВСРЧУУЛСАН:

УЛААНБААТАР ХОТ

ХЭСЭГ 1: 6 КВ-ЫН КАДЕЛЬ ШУСМ  
 БҮЛЭГ 2: АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ, МАШЕРУАЛЫН МҮГЭДЭР

Шуфр: BS1966-01L-2

БАРЯНБУЛАГ АМРАЛТЫН ГАЗРЫН ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН 6  
 КВ-ЫН ЦДАШ, 6/0.4 КВ-ЫН 250 КВА ЧАДАЛТАЙ ДЭД СТАНЦ

ХОВД АЙМАГ, ХОВД СУМ

Ажлын зүгэс




1	2	3	4	5	6	7	8
REV. DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY	CHECKED BY	REFERENCE DRAWINGS	REFERENCE DRAWING No.	ХОВД АЙМАГ, ХОВД СУМ "БАЯНБУЛАГ" АМРАЛТЫН ГАЗРЫН ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН 6 КВ-ЫН ЦДКШ	
00	ISSUED FOR CONSTRUCTION	EBAIYAR				ХТ	
						МАСШТАБ:	
						Зургийн жасгалм	
						YE ШАТ ХУДАС ХУДАС 00 1 1	
						Шуфр: BS1966-01L-2	
						2019	


д/а	Нэр	Хүдэс	Тайлбар
1	Зургийн жасгалм		
2	Тайлбар дуус		
3	Материалын түүгэр		
4	Каденийг шугуйн тэсгэлэнг зогсоон өгсгээр		
5	6 кв-ын каденцийн мүүшүүг дауруулах		
6	6 кв хүрэмнийг хувьд өөр өөр каденцийг мүүшүүг хэдгээр дауруулах		
7	Каденийг шугуйн тэсгэлэнг дауруулахад өөр өөр каденцийг оролцуулах		
8	6 кв-ын каденцийг шугуйн тэсгэлэнг дауруулахад өөр өөр каденцийг оролцуулах		
9	Баруунд дауруулахад өөр өөр каденцийг оролцуулах		
10	Баруунд дауруулахад өөр өөр каденцийг оролцуулахад өөр өөр каденцийг оролцуулах		
11	Каденийг шугуйн тэсгэлэнг дауруулахад өөр өөр каденцийг оролцуулах		
12	Каденийг шугуйн тэсгэлэнг дауруулахад өөр өөр каденцийг оролцуулах		
13	Каденийг шугуйн тэсгэлэнг дауруулахад өөр өөр каденцийг оролцуулах		
14	Каденийг шугуйн тэсгэлэнг дауруулахад өөр өөр каденцийг оролцуулах		
15	Каденийг шугуйн тэсгэлэнг дауруулахад өөр өөр каденцийг оролцуулах		







REV	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY	CHECKED BY	REFERENCE DRAWINGS	REFERENCE DRAWING No.	 БЭД, 13-Р ХОРОО АЛАНТЭВШ-110 "БАВСАЛТӨРС" ХХК	УДИРСАН	Г.ЖАВХААНТҮГ	МАТЕРИАЛЫН МҮҮБЭР	ХОВД АЙМАГ, ХОВД СҮМ "БАЯНБУЧАГ" АМРАЛТЫН ГЭРҮЙН ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН 6 КВ-ЫН ЦДКШ	МАСШТАБ: 1:1	00 17 JUL 19 ISSUED FOR CONSTRUCTION EBAVBAYAR
00	19 JUL 17	ISSUED FOR CONSTRUCTION	EBAVBAYAR					МАТЕРИАЛЫН МҮҮБЭР	Г.ЖАВХААНТҮГ	МАТЕРИАЛЫН МҮҮБЭР			

REV	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY	CHECKED BY	REFERENCE DRAWINGS	REFERENCE DRAWING No.	 БЭД, 13-Р ХОРОО АЛАНТЭВШ-110 "БАВСАЛТӨРС" ХХК	УДИРСАН	Г.ЖАВХААНТҮГ	МАТЕРИАЛЫН МҮҮБЭР	ХОВД АЙМАГ, ХОВД СҮМ "БАЯНБУЧАГ" АМРАЛТЫН ГЭРҮЙН ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН 6 КВ-ЫН ЦДКШ	МАСШТАБ: 1:1	00 17 JUL 19 ISSUED FOR CONSTRUCTION EBAVBAYAR
00	19 JUL 17	ISSUED FOR CONSTRUCTION	EBAVBAYAR					МАТЕРИАЛЫН МҮҮБЭР	Г.ЖАВХААНТҮГ	МАТЕРИАЛЫН МҮҮБЭР			

Материалын мүүбэр

Д/д	Материалын нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо	Тайлбар
1	6кВ-ын 3*185 мм.кВ хөндлөн осломтой хүчний кабели	ГЛҮ	м	1750	
2	6кВ-ын 3х70+1х50 мм.кВ хөндлөн осломтой хүчний кабели	АВВБ	м	1250	
3	6кВ кабелийн холболтын муфт	6кВ	ш	6	
4	6кВ кабелийн мөсгөлүүн муфт	6кВ	ш	2	
5	0,4кВ кабелийн холболтын муфт	0,4кВ	ш	4	
6	0,4кВ кабелийн мөсгөлүүн муфт	0,4кВ	ш	4	
7	Ган хоолой	Ф150мм	м	75	
8	Элс		м <sup>3</sup>	204	
9	Тоосго	Улаан	ш	14335	
10	Дохиоллын шугээ		м	2920	
11	Кабелийн тэмдэг		ш	8	


Кабель шугамын гусралтын ажлын хэмжээ

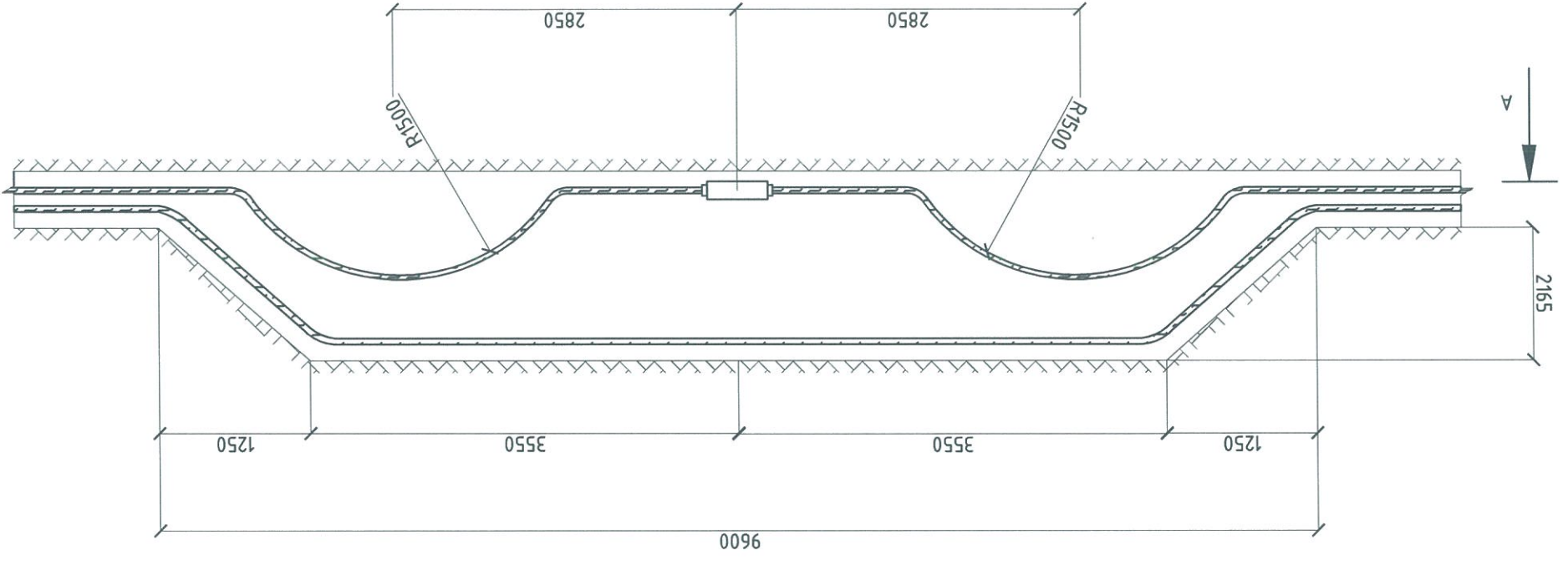
Д/д	Ажилдарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Тайлбар
1	Трассын гурм	м	1720	
2	6кВ-ын Төгсгөлүүн муфт гусрах	ш	2	
3	Кабелийн шугдугу гурах	м <sup>3</sup>	421,4	
4	Кабелийн шугдугу дуглах	м <sup>3</sup>	400,33	
5	Дохиоллын шугээ хүлх гурм	м	1720	
6	Элсэн дэвсгэр хүлх	м <sup>3</sup>	120,4	
7	Кабелийн тэмдэг хүлх	ш	8	
8	Тоосгон хамсааралт хүлх	ш	14335	
2. 0,4 кВ-ын кабели шугамын гусралтын ажлын хэмжээ				
1	Трассын гурм	м	1200	
2	0,4 кВ-ын Төгсгөлүүн муфт гусрах	ш	4	
3	Кабелийн шугдугу гурах	м <sup>3</sup>	294	
4	Кабелийн шугдугу дуглах	м <sup>3</sup>	279,3	
5	Дохиоллын шугээ хүлх гурм	м	1200	
6	Элсэн дэвсгэр хүлх	м <sup>3</sup>	83,6	



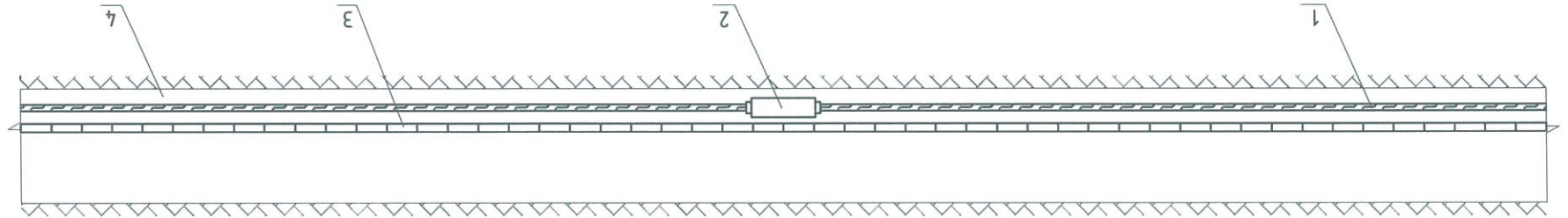




REV	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY	CHECKED BY	REFERENCE DRAWINGS	REFERENCE DRAWING No.	 "БАРСАЛТОҮГ" ХХК БЭД, 13-р ХОРОО АНТАНТЭВШ-110	УДИРДСАН	Г.ЖАВХЛАНТҮГ	З.БАТБАЯР	Г.НЦЭГТЭСЭН	Г.НЦЭГТЭСЭН	Э.БҮЛЖАВ	Н.ЭРХЭМТӨР	ШУЛГАСАН	Шуфр: BS1966-01L-2	00	5	1	2019
00	17JUL19	ISSUED FOR CONSTRUCTION	EBUDAY	EBATAYAR				ХОВД АЙМАГ, ХОВД СУМ "БАЯНБҮЛГ" АМРАЛТЫН ГАЗРЫН ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИН 6 КВ-ЫН ЦАКШ	МАСШТАБ:	6 кв-ын кабелин муфтныг дүрслүүлэх	YE ШАТ ХҮҮДАС БҮХ ХҮҮДАС	1	5	00	2019					



A-аар харгах



- Тайлбар:
- 1 - Цахилгааны кабели
  - 2 - Кабелин муфт
  - 3 - Ялан тоосго
  - 4 - Зөвлөн хөрс дүүж элс



















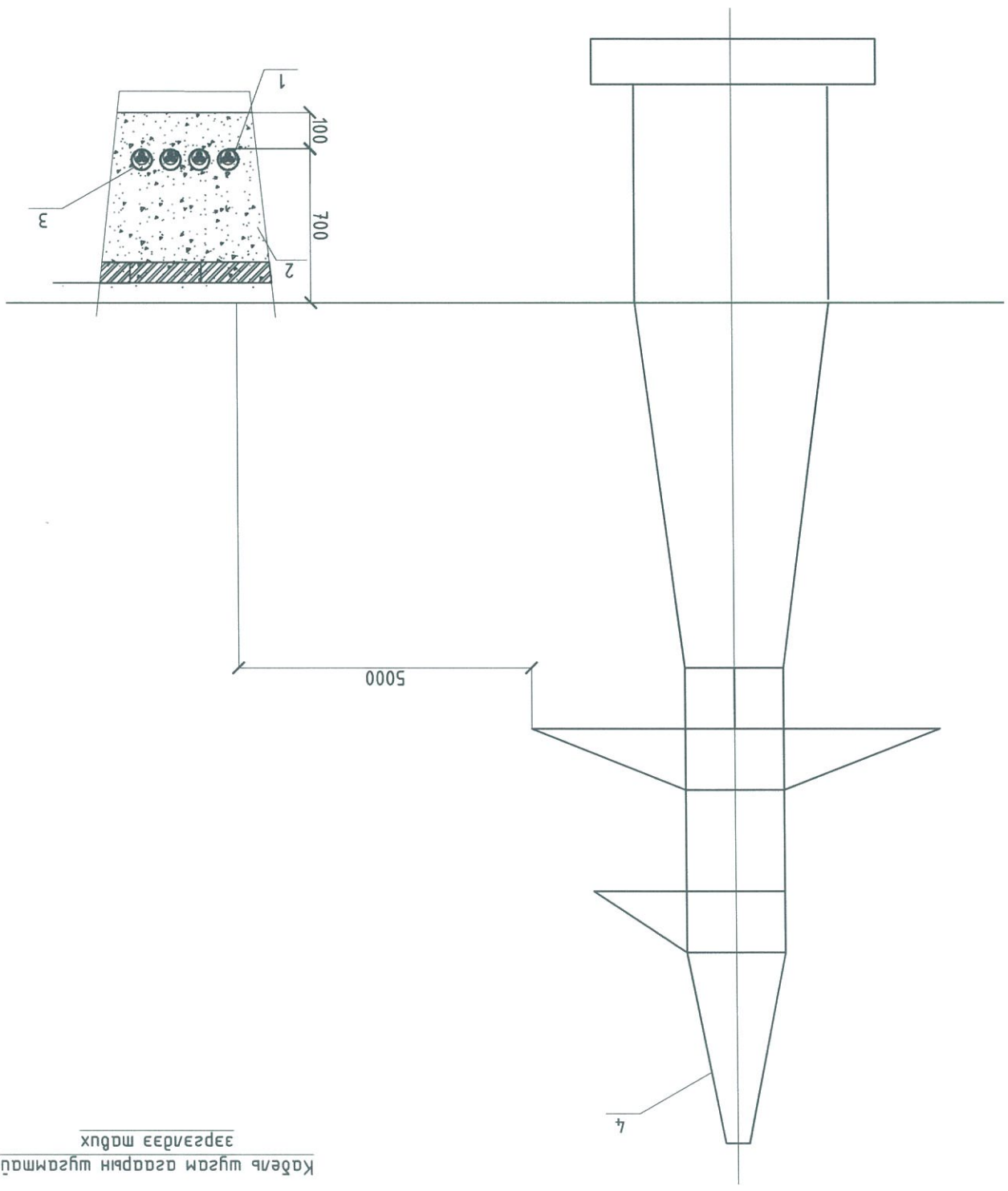


1	2	3	4	5	6	7	8
REV	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY	REFERENCE DRAWINGS	REFERENCE DRAWING No.	ХОВД АЙМАГ, ХОВД СУМ "БАЯНБУЛАГ" АМРАЛЫН ГАЗРЫН ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИН 6 КВ-ЫН ЦАКШ КЭБЕЛЬ ШУГАМ АСААРЫН ШУГАММАУ	
00	17 JUL 19	ISSUED FOR CONSTRUCTION	EUBUVAI E.BATVAYAR				
					УДИРДСАН Г.ЖАВХЛАНТҮЛ	ЗЭБЭТЭГЭСЭН Э.БАТБАЯР	ШУФР: BS1966-01L-2
					ГҮЙЦЭГТЭСЭН Э.БАТБАЯР	ЗЭБЭТЭГЭСЭН Э.БАТБАЯР	00
					ГҮЙЦЭГТЭСЭН Э.БАТБАЯР	ЗЭБЭТЭГЭСЭН Э.БАТБАЯР	11
					ШАЛГАСАН Н.ЭРХЭМТӨР	Н.ЭРХЭМТӨР	1
					БЭД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	БЭД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110	2019
					"БАЯСГАЛТӨГС" ХХК	"БАЯСГАЛТӨГС" ХХК	



1. Цахуурааны кабель
2. Энсэрхэг наруун шүрхээтэй шороо
3. Ган хоолой
4. Асаарын шугам

Кэбел шугам асаарын шугаммау  
ээрээлээ мабух

















Ажлын зурас

ХОВД АЙМАГ, ХОВД СУМ

БАРНБУЛАГ АМРАЛТЫН ГАЗРЫН ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН  
6 КВ-ЫН ЦДАШ, 6/0.4 КВ-ЫН 250 КВА ЧАДАЛТАЙ ДЭД  
СТАНЦ

Шуфр: BS1966-03S

ХЭСЭГ Э: 6/0.4-ЫН КТПН



БОЛОРСРҮҮЛЭГ:

	Ардан тусал	Нэр	Гарын үсэг
"Баясгальтөгс" ХХК-ийн захирал	Г. Жавхлантагч		

УЛААНБААТАР ХОТ 2019 ОН





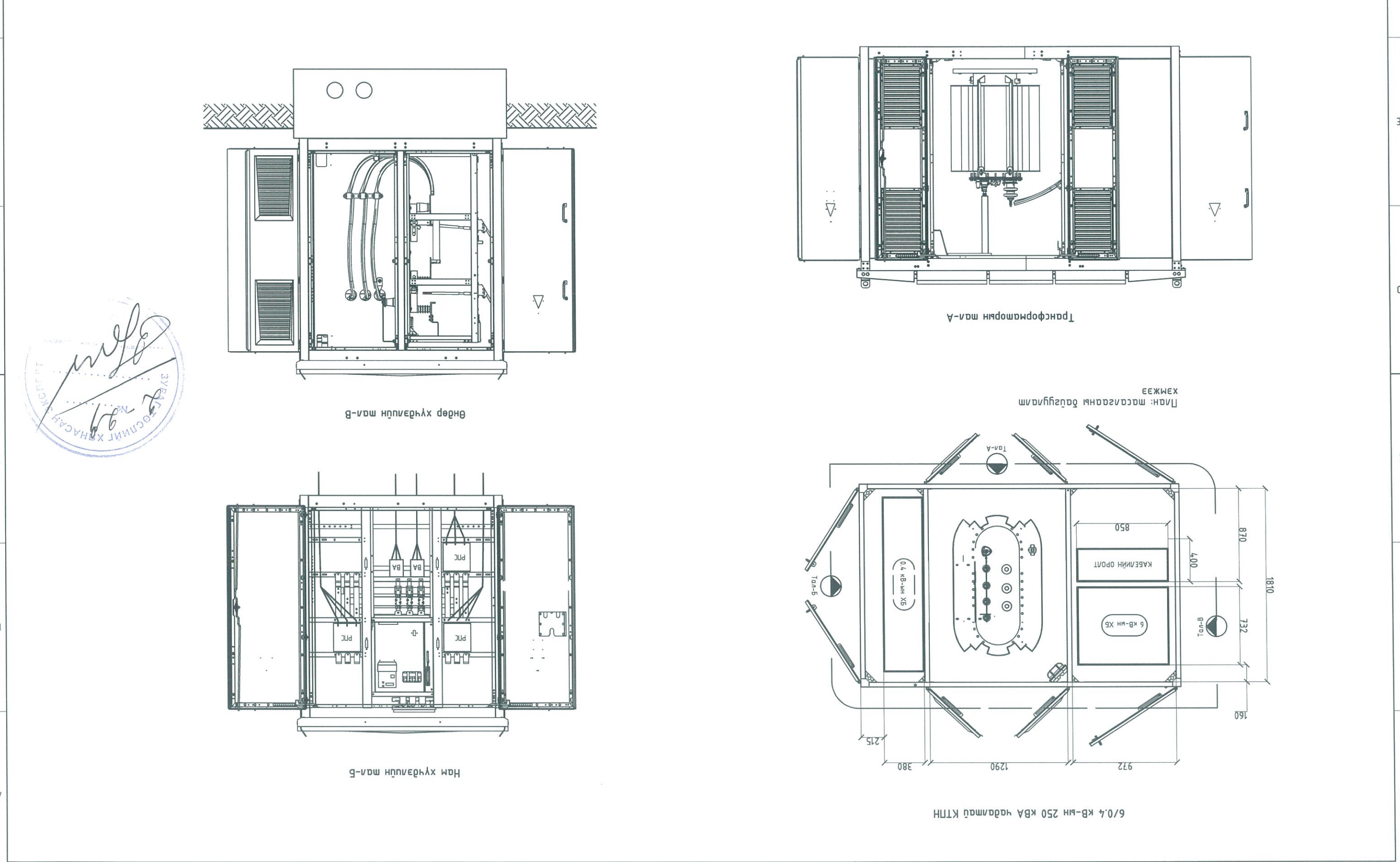








REV	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY	CHECKED BY	REFERENCE DRAWINGS	REFERENCE DRAWING No.
00	20JUN19	ISSUED FOR CONSTRUCTION				
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						



ХОВД АЙМАГ, ХОВД СҮМ, БАЯН БУЛАГТ БАЙРЛАХ АМРАЛТЫН ГАРЫН ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН 250 КВА ЧАДАЛТАЙ 6/0.4 КВ-ЫН КТПН

МАСШТАБ: КТПН-ийн ерөнхий план, зүсэм

ХҮҮЖ ХӨРҮҮСЭН ӨӨДӨӨЛ

Шууд: BS1966-03S-1

2019



“БАРСАЛТӨС” ХХК

БЭД, 13-Р ХӨРӨӨ АЛТАНТӨШ-110

УЛСРААН Г.ЖАВХАНТҮР

ШАЛГААН Н.ЭРХЭМТӨР

ГҮЙЦЭТГЭЭН Э.БАТБАЯР

ГҮЙЦЭТГЭЭН Э.БҮДЖАВ



Өндөр хүчдэлийн та-б

Ням хүчдэлийн та-б

Трансформаторын та-а

6/0.4 кв-ын 250 кВА чадалтай КТПН

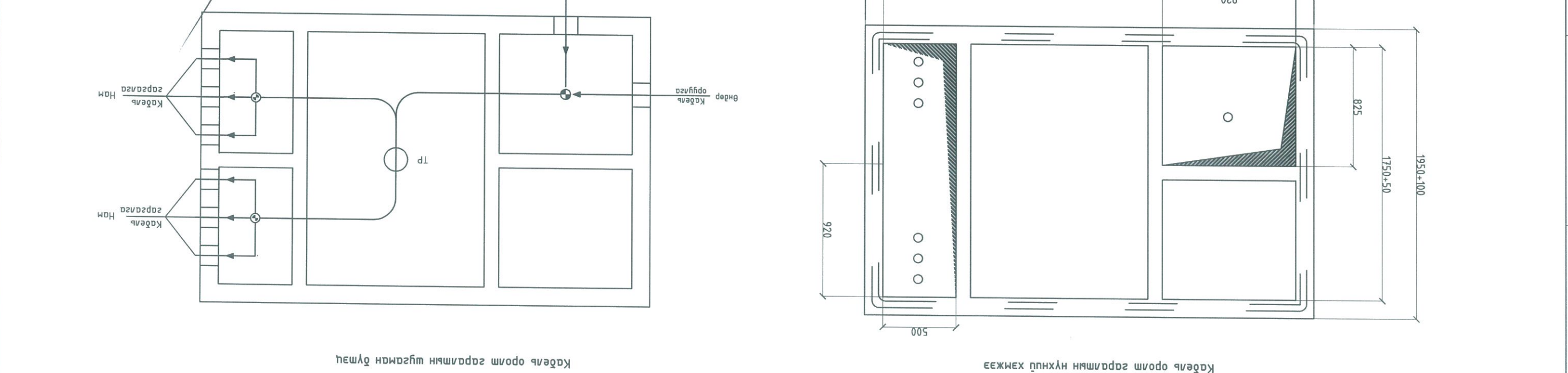
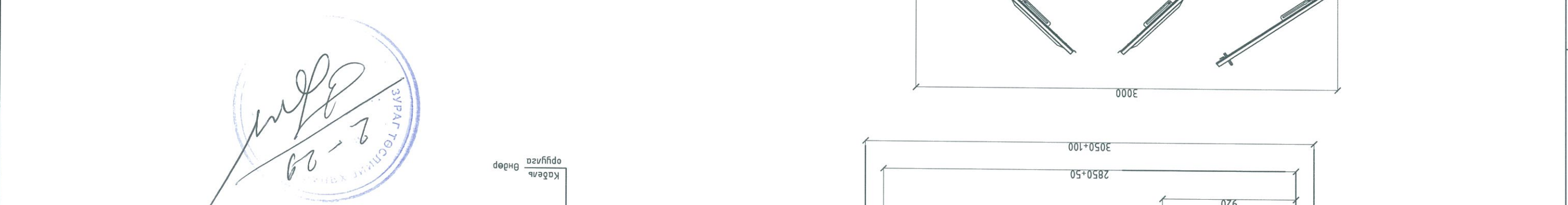
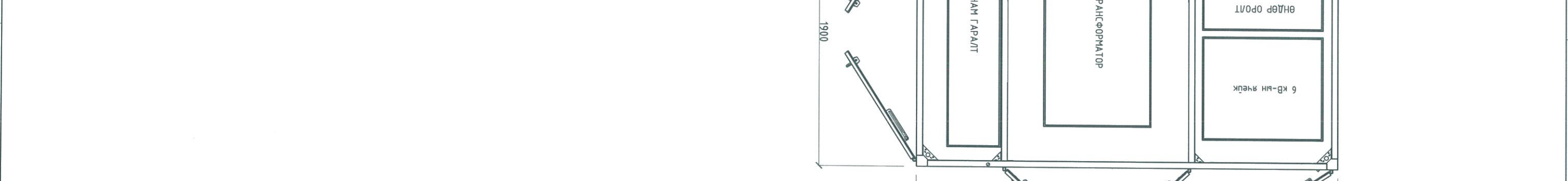
Лигн: массасааны бодууламт ХМЖЭЭ



REV	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY	CHECKED BY	REFERENCE DRAWINGS	REFERENCE DRAWING No.
00	20JUN19	ISSUED FOR CONSTRUCTION				
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

ХОВД АЙМАГ, ХОВД СУМ, Баян Буялт Байрлах Амралтын Газрын Цахилгаан Хангамжийн 250 кВА Чадалтай 6/0.4 кВ-ын КТПН  
 Кабелин ороом сарамын  
 МАСШТАБ: ХТ

УЛИДСАН Г.ЖАВХЛАНГЬ  
 ШАЛГАСАН Н.ЭРХЭМТӨР  
 ГҮНЦЛЭГСЭН Э.БАТБАЯР  
 ГҮНЦЛЭГСЭН Э.БҮДЖАВ  
 "БАРСАЛТӨРС" ХХК  
 БЭД, ТЭ-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110

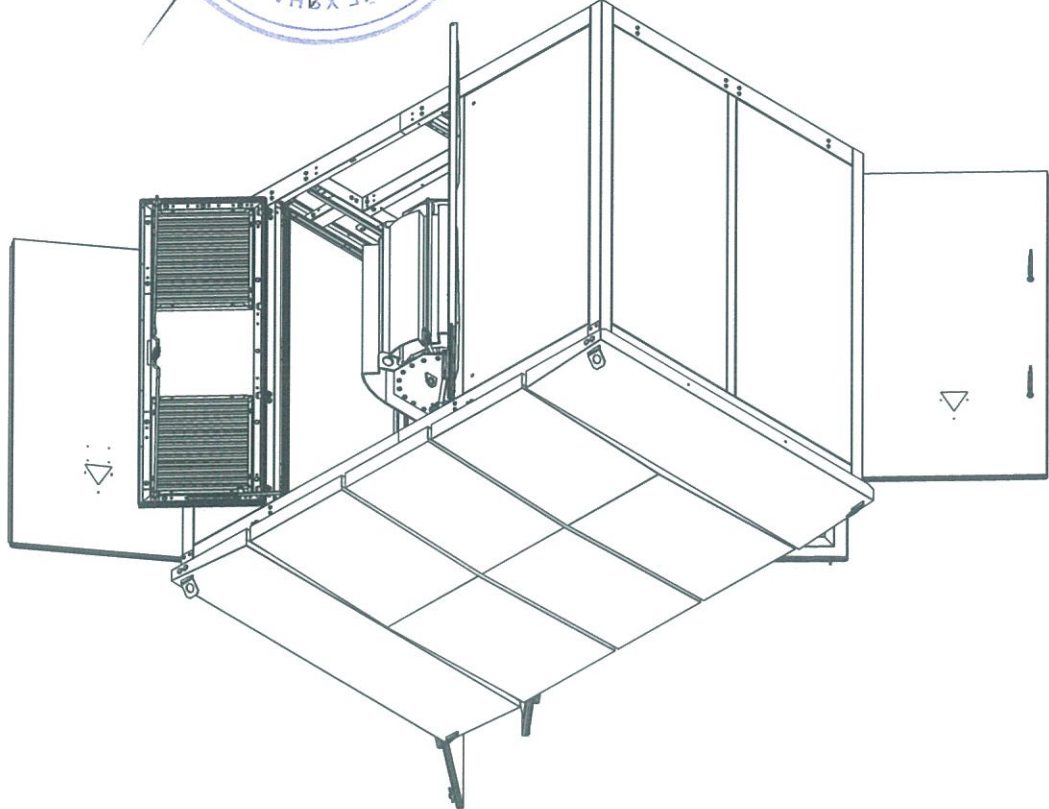


ЗУРАГ ТӨГӨЛЛИГ ХАНИХ  
 2-29  
*[Signature]*

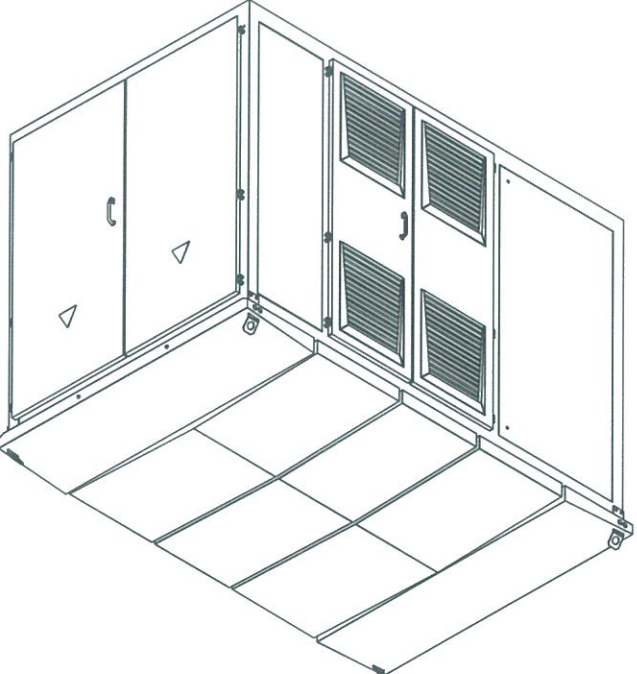
Кабель ороом сарамын нүхний хэмжээ  
 Кабель ороом сарамын шугаман бүтэц




REV	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY	CHECKED BY	REFERENCE DRAWINGS	REFERENCE DRAWING No.
00	20JAN19	ISSUED FOR CONSTRUCTION				
1 2 3 4 5 6 7 8						



MTD-ээдбap 18PE.Z-R400  
xapaздаx бaдaв



MTD-ээдбap 18PE.Z-R400  
xapaздаx бaдaв



УАНДСАН	Г.ЖАВХААНТУР	ШАЛГАСАН	Н.ЭРХЭМТӨР	ГҮНЦЭГТЭСЭН	Э.БАТБАЯР	З.БҮДЖАВ	Шуфр: BS1966-03S-1
				"БАРСАЛТӨГС" ХХК		"БАРСАЛТӨГС" ХХК	
				БЭД, 13-р ХОРОО		АЛТАНТЭВШ-110	
				ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН 250 КВА ЧАДАЛТАЙ 6/0.4 КВ-ЫН КТПН		КТПН-ийн харагдах бaдaв	
				МАШТАБ:		А3	
				ХАМТ ХУДАС		2019	
				ХТ		БҮХ	

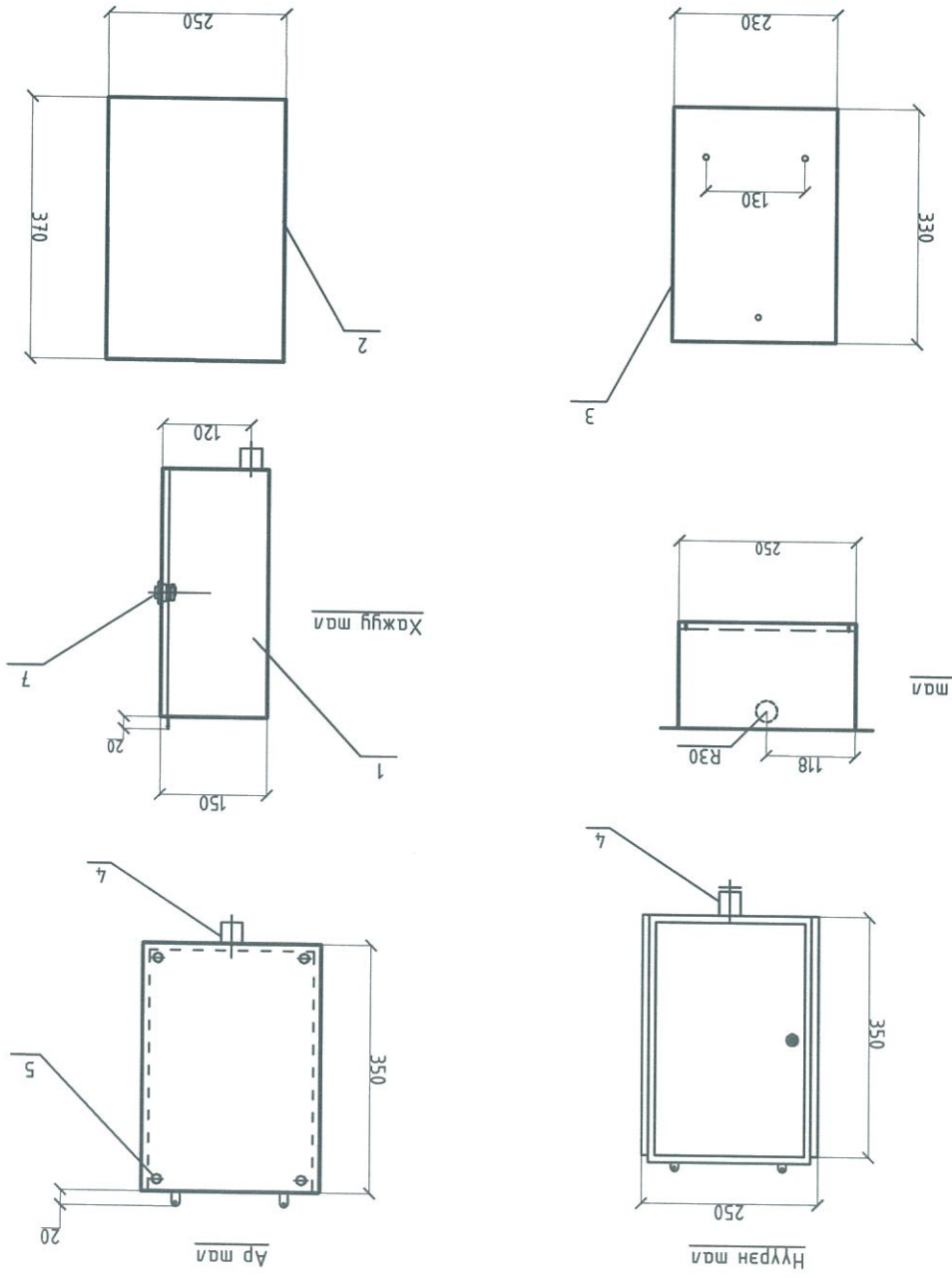
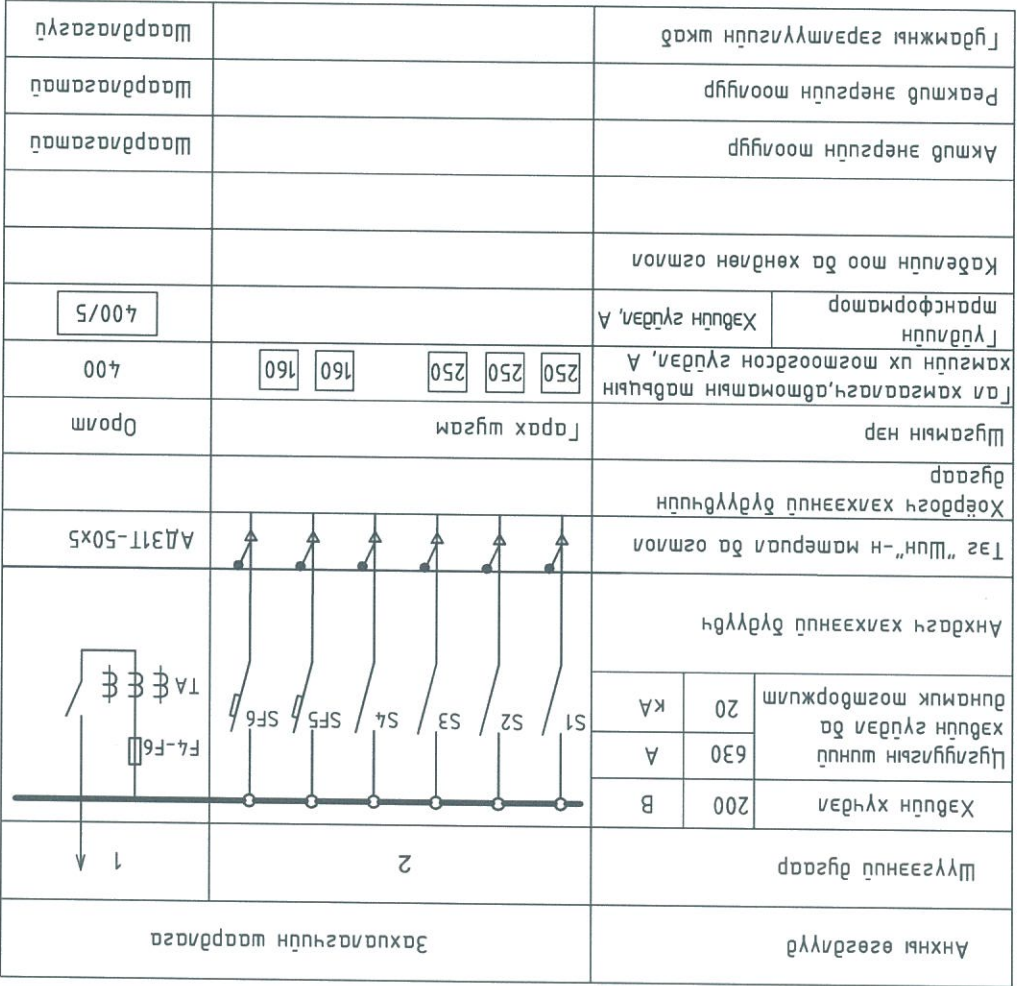


ЗАХИАЛГАЙН ХҮҮДАС

КТПН - КК 250 - 6/0.4

1. Тогтоогдсон хүчдэл, 6 кВ  
2. Дэд смачу, КТПН-6-КК  
3. Хүчний трансформаторын чадал, 250 кВА

Хүчний трансформаторын чадал, 250 кВА



REV.	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY	CHECKED BY	REFERENCE DRAWINGS	REFERENCE DRAWING No.
00	20JUN19	ISSUED FOR CONSTRUCTION				

Тэмдэглээ	Нэр хэмжээ / мм /	Нэгж / м /
1	Тоонурын самбар / 150x350x250 /	1
2	Цанууд ханга / 250x370x20 /	1
3	Хөндүүрлэгч мексолом 230x330	1
4	Кабелүүн оромлын ган яндан Ф30, L=40	1
5	Боом M10	4
6	Шуба M10	4
7	Нүүр цоож	1

ХОВД АЙМАГ, ХОВД СУМ, БАЯН БУЛАГТ БАЙРАХ АМРАЛТЫН ГАЗРЫН ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН 250 КВА ЧАДАЛТАЙ 6/0.4 КВ-ЫН КТПН

МАШТАБ: ХТ

УИРДСАН Г.ЖАВХАНГИЙГ  
ШАЛГАСАН Н.ЭРХЭМТӨР  
ЭБЭТБАР Г.ИЦЭГТЭСЭН  
ЭБЭДЖАВ Г.ИЦЭГТЭСЭН

БЭД, ЭЗ-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110  
"БАРСАЛТӨРС" ХХК

Шуфр: BS1966-03S-1

АЗ 7  
ҮЕ ШАТ ХҮҮДАС БҮХ

2019



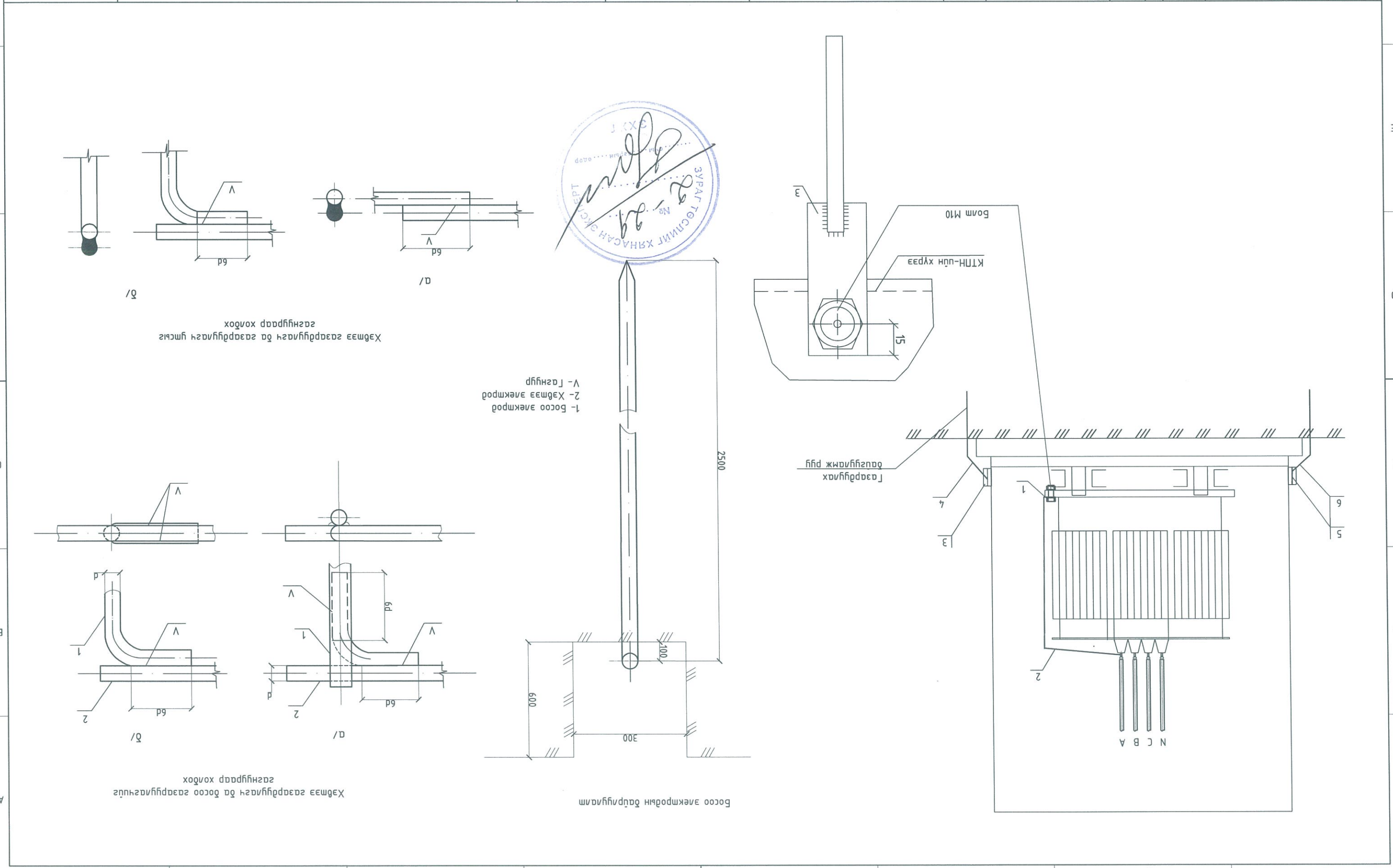








REV	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY	CHECKED BY	REV	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY	CHECKED BY	REV	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY	CHECKED BY	REV	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY	CHECKED BY	
00	20JUN19	ISSUED FOR CONSTRUCTION																		
ХОВД АЙМАГ, ХОВД СУМ, БАЯН БУЛАГТ БАЙРЛАХ АМАЛТЫН ГЭЭРИЙН ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН 250 КВА ЧАДАЛТАЙ 6/0.4 КВ-ЫН КТПН																				
ХОВД АЙМАГ, ХОВД СУМ, БАЯН БУЛАГТ БАЙРЛАХ АМАЛТЫН ГЭЭРИЙН ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН 250 КВА ЧАДАЛТАЙ 6/0.4 КВ-ЫН КТПН																				
Үндэсний "БАРСАЛТЭГ" ХХК БЭД, 13-Р ХОРОО АЛТАНТЭВШ-110 Гүйцэтгэсэн: Э.БАТБАЯР Шалгасан: Н.ЭРХЭМТӨР Үндэсний "БАРСАЛТЭГ" ХХК Гүйцэтгэсэн: Э.БАТБАЯР Шалгасан: Н.ЭРХЭМТӨР																				
Шифр: BS1966-03S-1 2019																				









REV.	DATE	REVISION DESCRIPTION	DESIGNED BY	CHECKED BY	REV.	DATE	REVISION DESCRIPTION	REFERENCE DRAWINGS	REFERENCE DRAWING No.		
00	20JUN19	ISSUED FOR CONSTRUCTION									
ХОВД АЙМАГ, ХОВД СУМ, БАЯН БУЛАГТ БАЙРАХ АМРАЛТЫН ГАРЫН ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН 250 КВА ЧАДАЛТАЙ 6/0.4 КВ-ЫН КТПН МАСШТАБ:											
КТПН-ийн хашаны дэргэдүм ШУФР: BS1966-03S-1			УДИРДСАН Г.ЖАВХЛАНТУЯ			ШАЛГАСАН Н.РЭХМТӨР			БАД, 13-Р ХОРОО АЛАНТЭВШ-110		
Г.ЦЭЦЭГСЭН Э.БАТААР			Г.ЦЭЦЭГСЭН Э.БҮДЖАВ			"БАЯСГАЛТӨРС" ХХК			2019		



Тайлбар.  
 КТПН-ий хашаны өндөр 1,7 м байна. Хашаны шонгууд  
 эсрэг бүлэгээр наах шаардлагагүй.

Д/д	Тэмдэглэлээ	Нэр	Хэмжих	Тоо	Жин, кг
1	Хашаны мөхөр хүрээ, L=3м	ш	3	32.2	96.6
2	Хашаны мөхөр хүрээ, L=1.8м	ш	2	23.1	46.2
3	Хашаны мөхөр хүрээ, L=1.0м	ш	2	11.6	23.2
4	Явган хаалгасамуу хашаны мөхөр хүрээ, L=3м	ш	1	49.12	49.12
5	Шон-2А	ш	6	250	1500
Материалуын түүвэр					
6	L40x4	м	69	2.42	167.0
7	L75x50x5	м	15	6.6	9.9
8	Ф-5	м	10.2	0.16	1.63
9	Ф-6	м	61.6	0.22	13.55
10	Ф-20	м	0.18	2.48	0.45
11	Мөн адил	м	0.57	1.5	0.86
12	Мөн адил	м	0.08	1.46	0.12
13	50x50	м <sup>2</sup>	28.84	1.67	48.2
14	M10	ш	1	0.011	0.011
15	-50x5	м	0.05	0.68	0.034
16	Э42	кг	4	2.5	10.0

