ШИФР: ХМ - 2025/64

Баянхонгор аймаг, Архангай аймгийн Чулуут сумтай холбох 30км авто замын ЦДАШ зөөх ажлын зураг төсөл

/Ажлын зураг/

Хайтал мегават ХХК

Захирал Б. Гантөгс

УЛААНБААТАР ХОТ
ХАЙТАЛ МЕГАВАТ ХХК
ШТЖ1719 5865735
9025030889

УЛААНБААТАР ХОТ
2025 ОН

БАТЛАВ.
"БАЯНХОНГОР ЭРЧИМ ХҮЧ" ЦТ ХХК-ИЙН
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ Ж.УЛАМБАЯР

ЦАХИЛГААН ЭРЧИМ ХҮЧЭЭР ХАНГАХ
ТЕХНИКИЙН НӨХЦӨЛ

2025 оны 09 дүгээр сарын 03 № 2025/113 Номгон

1. ***Хэрэглэгчийн нэр:*** *"Хайтал Мегават" ХХК*
2. ***Хэрэглэгчийн хаяг байршил:*** *Баянхонгор аймаг, Баян-Овоо сум чиглэлийн 30 км хатуу хучилттай автозамын зураг, төсөл*
3. ***Ажил үйлчилгээний зориулалт:*** *Баянхонгор аймгаас Архангай аймгийн 350 км авто замын ажил*
4. ***Техникийн нөхцөл олгох үндэслэл:***
   Зургийн компаниас ирүүлсэн хүсэлт, холбогдох материалын бүрдлээр
5. ***Суурилагдсан чадал****: Зураг төсөл*
6. ***Тоолуур: Байхгүй***
9. ***Холбох цэг****: Шинэ замын трассын дагуу орсон шугам сүлжээг сайжруулах*
8. ***Нэмэлт заалт:***
   - *Замын давуулгын шугам сүлжээний ажлыг тусгай зөвшөөрөлтэй мэргэжлийн компаниар хийлгэж ил далд акт гаргуулж хүлээн авна.*
   - *35 кВ-ын Бөмбөгөр агаарын шугамын тулгуур №23-ыг ЗТ35-22 маркын тулгуураар сольж өндөрлөх.*
   - *Баян-Овоо сумын усжуулалтын системийн 15 кВ салбар агаарын шугамын тулгуур №7-8 хооронд замын давуулгын хэсэгт шинээр УКШ-15 маркийн 2 тулгуур босгож давуулга хийх*
   - *Техникийн нөхцөлд тусгасан 35 кВ-ын 1 тулгуурыг шинээр солих, 15кВ-ын 2 тулгуурыг зургийн компанийн хэмжилт, далангийн өндөржилтийг 1м-ээр тооцон үндэслэн УКШ-15 маркийн тулгуураар солих нөхцөл заав.*
   - *Замын ажлын үед трасс өөрчлөгдөх, хэмжилт өөрчлөгдсөн үед зургийн зургийн комани дахин хэмжилт хийх*
   - *Гадна цахилгаан хангамжийг Баянхонгор аймгийн ГХБХБГазартай хамтран гаргасан трассын дагуу стандартын дагуу хийж гүйцэтгэх.*
   - *Гадна цахилгаан хангамжийн трассын зургийг газрын албатай зөвшилцөнө.*
   - *Суурилуулсан тулгуурыг заавал газардуулж стандарт бариулна.*
   - *Агаарын шугамын барилга угсралт хийсэн компаниар гүйцэтгэлийн бичиг бариmтын бүрдлийг хийлгэж хангагч байгууллагын 2024.04.26-ний өдрийн А/20 тушаал "Баянхонгор Эрчим хүч" ЦТ ХХК-ийн түгээх сүлжээнд шинээр холбогдох дэд өртөө, Шугам сүлжээ, тоног төхөөрөмж холбох, Хэрэглэгч сүлжээнд холбох, зөвшөөрөл олгох журам"-н дагуу холбогдох материалыг бүрдүүлж холболт, засвар хийлгэнэ.*

9. Дор дурьдсан техникийн даалгавар, хууль дүрмийг мөрдөх

9.1. Дэд өртөөний болон кабель шугамын байршлын зургийг эрх бүхий байгууллагаар хийлгэн, хот байгуулалт стратеги бодлого төлөвлөлтийн хэлтсээр батлуулж , схем холболт, хүчин чадлыг тус компаниар хянуулах

9.2. Кабель шугамын трасс, хамгаалалтын зурваст барилга барих, зам талбай засахыг хориглоно. Шаардлагатай тохиолдолд кабелийг таг бүхий тусгай сувагт байрлуулах

“ЦАХИЛГААН ЭРЧИМ ХҮЧ ХЭРЭГЛЭХ” дүрмийн “дөрөв”-ийн 22.23-р замалтын дагуу “Баянхонгор эрчим хүч” ЦТ ХХК-аар хянуулж, шугам сүлжээнд холбох хүчдлийн түвшингийн ±10-ийн хэлбэлзлэлд зохицсон тоноглол суурилуулах.

9.5. Засгийн газрын 2020 оны 97 тоот тогтоолоор батлагдсан “Цахилгаан эрчим хүч хэрэглэх дүрэм”-ийн заалтыг мөрдлөг болгох.

9.6. “ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ТУХАЙ ХУУЛЬ”-ийн 30.1.8-д заасны дагуу өөрийн ашиглалт үйлчилгээний зааг доторхи цахилгаан тоног төхөөрөмжиндөө байнга үзлэг шалгалт хийх, хэвийн бус ажиллагаатай үед өөрсдийн хөрөнгөөр засвар үйлчилгээ хийлгэх.

9.7. Хэрэглэгч нь “ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ТУХАЙ ХУУЛЬ” –ийн дагуу өөрийн тоноглолоос тус компанийн зөвшөөрлөөр шинээр хэрэглэгч нэмж холбуулах үүрэгтэй.

9.8. Хэрэглэгч нь өөрийн эзэмшлийн цахилгаан тоног төхөөрөмжийн ашиглалт, аюулгүй ажиллагааг хариуцсан ажилтныг томилох бөгөөд шугам сүлжээний хамгаалалтын зурвасын дотор гэр, орон сууц, барилга байгууламж барих, шугам сүлжээ өмчлөгч, эзэмшигчийн зөвшөөрснөөс бусад үйл ажиллагаа явуулахыг хориглоно.

9.9. “МОНГОЛ УЛСЫН ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ТУХАЙ ХУУЛЬ “-ийн болон “ЦАХИЛГААН ЭРЧИМ ХҮЧ ХЭРЭГЛЭХ ДҮРЭМ”-ийн заалтуудыг дагаж мөрдөх.

9.11. Цахилгаан эрчим хүчний тооцоог “Баянхонгор-Эрчим хүч” ЦТ ХХК-ийн санхүүтэй хийх.

болон шугамын алдагдлыг тус компанитай гэрээ хийн төлөх.

9.11. Хэрэглэгч нь “ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ТУХАЙ ХУУЛЬ” –ийн 30.1.13 заалтын дагуу тус объектыг улсын комисс хүлээн авснаар түсгай зөвшөөрөл эзэмшигч байгууллагад шилжүүлэн өгнө.

9.12. Энэхүү техникийн нөхцлийн дагуу холболтыг 3 жилийн хугацаанд хийж, гүйцэтгэх бөгөөд энэ хугацаанд цахилгаан сүлжээнд холбогдоогүй тохиолдолд шинээр техникийн нөхцөл авна.

ТЕХНИКИЙН НӨХЦӨЛ ОЛГОСОН:

КОМИССЫН ДАРГА: Б.БАДАМЦЭЦЭГ

ГИШҮҮД: Д.БАТХҮЛЭГ

Д.ГАНТУЛГА

Д.ЦЭРЭНТОГОО

Б.НЯМЖАРГАЛ

ХУРААМЖ: 300 000 ТӨГРӨГ

УТАС: 99025836

ГЦ маркийн үндсэн иж бүрдэл ажлын зургийн жагсаалт

Хуудас	Зургийн нэр	Тайлбар
ГЦ-1	Зургийн бүрдэл, тайлбар бичиг	
ГЦ-2-7	ЦДАШ, ЦДКШ зөөх трассын зураг	
ГЦ-8-11	Тулгуурын зураг	

ЦДАШ, ЦДКШ зөөх ажлын матриал

10-35 кВ-н ЦДАШ хэсэг

1	15м Завсарын тулгуур/10кВ-ын/	П10-5Б	ш	2	Шинээр хийх
2	22м Завсарын тулгуур/35кВ-ын/	ЗБТ35-04,Т22,6	ш	1	Шинээр хийх
3	Буулгах шон		ш	1	Буулгах
4	СИП3 3*70мм	СИП	м 3 фаз	50	Шинээр хийх
5	Цахилгааны сувгийн лотки	М200	ш		Шинээр хийх
6	Өндрийн хязгаарын тэмдэглэгээ		ш	2	Шинээр хийх

Тайлбар

Баянхонгор аймаг, Архангай аймгийн Чулуут сумтай холбох 30км авто замын ЦДАШ зөөх ажлын зураг төсөл гүйцэтгэхдээ

"Алтай-Улиастайн Эрчим хүчний систем" ТӨХК-ний 2025 оны 07-р сарын 25-ны өдрийн №65\25 дугаартай техникийн нөхцлийн дагуу дараахи байдлаар төлөвлөв. Үүнд:

Цэг-1 Салбар тулгуур №2-тулгуурыг буулгаж 35-кВын ДБ35-3-1 маркийн 22-м өндөрлөсөн тулгуур шинээр хийх.Тулгуурын тоноглол дахин ашиглах мөн газардуулгийг холбох хуучин газардуулгатай.

Цэг-2 Хөх бүрдийн ЦДАШ-ийн шинээр 10-кВын П10-5Б маркийн завсарын тулгуурыг 15-м өндөрлөсөн тулгуур шинээр хийх

Авто зам ЦДАШ-тай огтлолцож байгаа хэсэгт замын 2 талд 15м тулгуур хийж өндөрлөх өгөх.

Агаарын шугам авто замтай огтлолцох хэсэгт Цахилгаан байгууламжийн дүрэм /БД 43-101-03/ 2.5.98 хэсэгт заасны дагуу хотын гол замд 7.5м байхаар төлөвлөв.

Жич: Угсралтын ажлыг БД43-101-03, БНбД 3.05.06-90-ын дагуу мэргэжлийн байгууллагаар хийх хэрэгтэй. Угсралтын ажлыг эхлэхдээ УБЦТС-ХК аас зөвшөөрөл авч дахин тодруулга авах .

Эрчим Хүчний Зураг төслийн "Хайтал мегават" ХХК Утас: 89108202

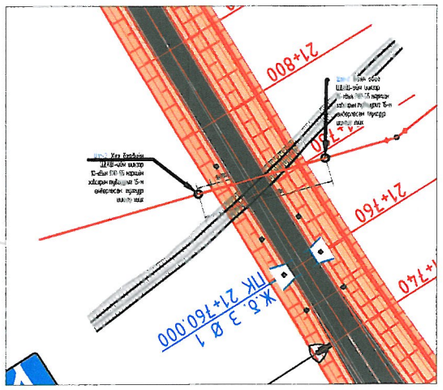
Баянхонгор аймаг, Архангай аймгийн Чулуут сумтай холбох 30км авто замын ЦДАШ зөөх ажлын зураг төсөл

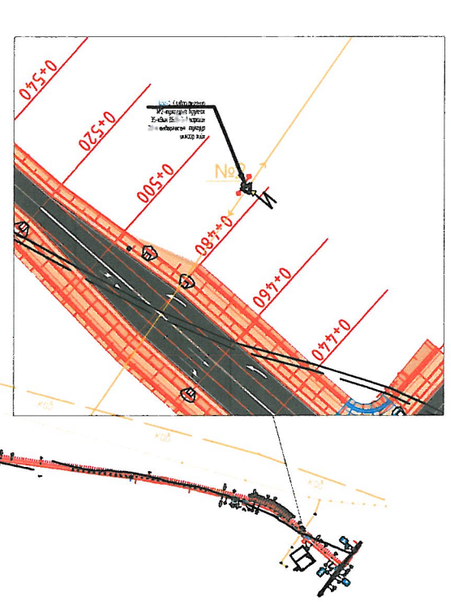
Зургийн бүрдэл, тайлбар бичиг

Инженер		Б.Гантөгс	Е.Г.Шифр:	Масштаб: 1:500	Огноо: 2025-08-13
Гүйцэтгэсэн		И.Норжин-Янгаг	Т.Г.Шифр: ХМ-25/48	Зургийн дугаар ГЦ 01	Хуудас: нийт 11
Шалгасан		Б.Гантөгс			

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН:

Албан тушаал	Гарын үсэг	Нэр
"Баянхонгор эрчим хүч цахилгаан түгээх ХХК" дахь ерөнхий инженер		Б. Бадамцэцэг





Шинээр хийх кабель	
10 кВ-н бетон тулгуур	
Шинээр хийх Лотки	
Шинээр хийх ган хоолой	
10кВ төмөр бетон тулгуур	

Зөрчим Хүчний Зураг төслийн "Хайтал мегават" ХХК
Утас: 89108202

Баянхонгор аймаг, Архангай аймгийн Чулуут сумтай холбох 30км авто замын ЦДАШ зөөх ажлын зураг төсөл

ЦДАШ зөөх ажлын трассын зураг

Инженер		Б.Гантөгс	Е.Г.Шифр:	Масштаб: 1 :	Огноо: 2025-08-13
Гүйцэтгэсэн		И.Норжин-Янгаг			
Шалгасан		Б.Гантөгс	Т.Г.Шифр: ХМ-25/64	Зургийн дугаар ГЦ 02	Хуудас: нийт 11

0+540

0+520

0+500

0+480

0+460

0+440

0+420

0+400

0+380

Цэг-1 Салбар тулгуур
№2-тулгуурыг буулгах
35-кВын ДБЗ5-3-1 маркийн
22-м өндөрлөсөн тулгуур
шинээр хийх

№2

Шинээр хийх кабель	
10 кВ-н бетон тулгуур	
Шинээр хийх Лотки	
Шинээр хийх ган хоолой	
10кВ төмөр бетон тулгуур	

Эрчим Хүчний Зураг төслийн
"Хайлал мегават" ХХК
Утас 89108202

Баянхонгор аймаг, Архангай аймгийн Чулуут сумтай холбох 30км авто замын ЦДАШ зөөх ажлын зураг төсөл

ЦДАШ, ЦДКШ зөөх ажлын трассын зураг

Инженер		Б.Гантөгс	Е.Г.Шифр:	Масштаб: 1 : 500	Огноо: 2025-08-13
Гүйцэтгэсэн		И.Норжин-Янгаг			
Шалгасан		Б.Гантөгс	Т.Г.Шифр: ХМ-25/48	Зургийн дугаар ГЦ 03	Хуудас: нийт 11

Шлагбаум для автомобилей, движущихся по автомобильным дорогам 3 категории, с автоматическим управлением

ЦДАШ, ЦДКШ знаков ограничения скорости

Инженер	Б.Гаршев		Шлагбаум	Б.Гаршев
Гл.специалист	Н.Нарижный		Т.Г.Шифр:	ХМ-25/48
Гл.инженер проекта	Б.Гаршев		Е.Г.Шифр:	Масштаб: 1 : 500
			Зарегистрирован Государственный комитет Украины по архитектуре, строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Приказ № 891082021	Стадия: Хуцдожественный проект Лист: 11 Листов: 04 Дата: 2025-08-13

Шлагбаум для автомобилей, движущихся по автомобильным дорогам 3 категории, с автоматическим управлением знаков ограничения скорости

1 Ж.Д. 3 Ø 1
ПК 21+760.000

21+720
21+740
21+760
21+800
21+820
21+840

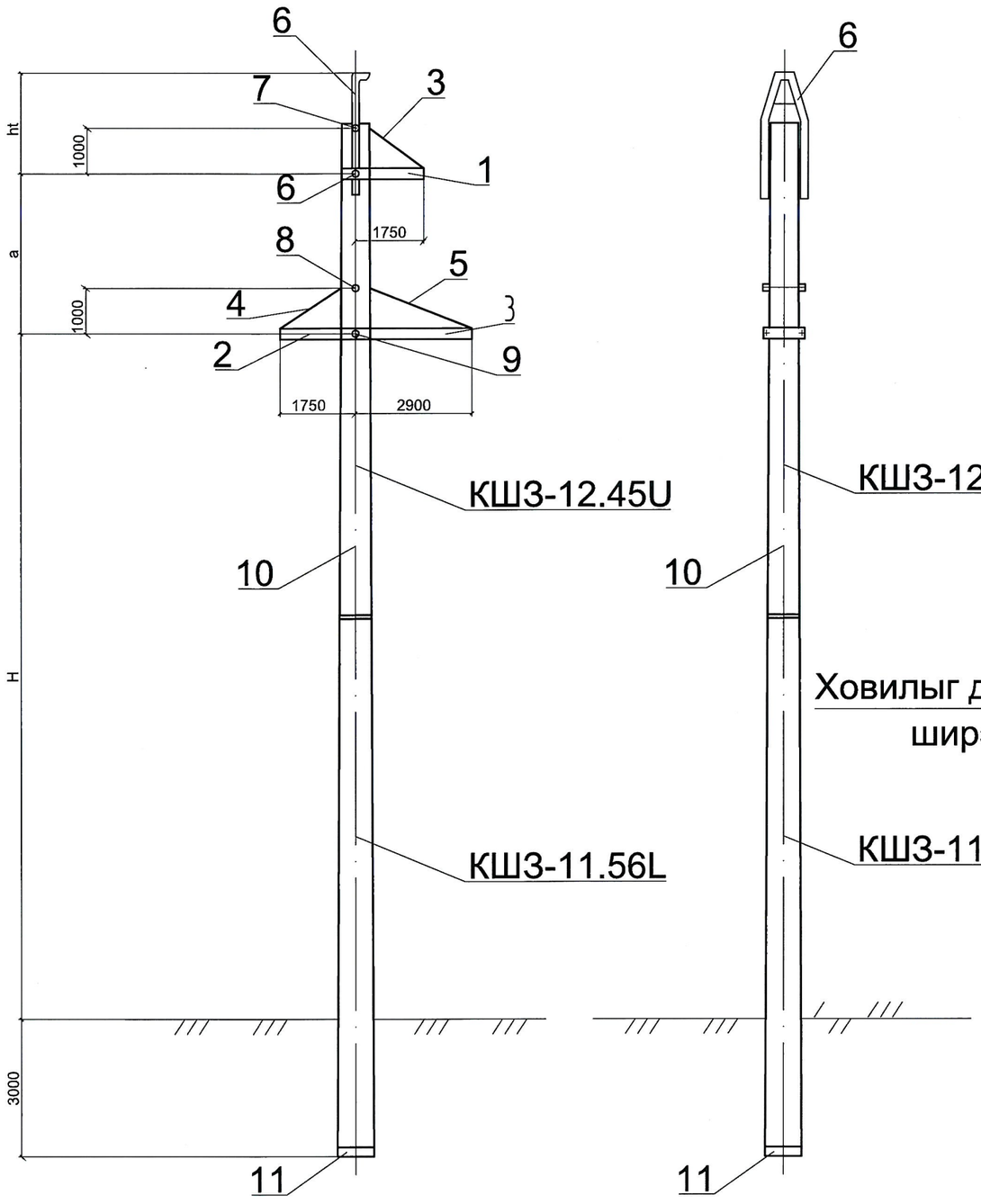
Ш32-2 Хвост трубопровода
ЦДАШ-типа шлагбаума
10-кВт ПЛ10-50 марки
заводской нумерации 15-м
ограждения
шлагбаума

Ш32-2 Хвост трубопровода
ЦДАШ-типа шлагбаума
10-кВт ПЛ10-50 марки
заводской нумерации 15-м
ограждения
шлагбаума

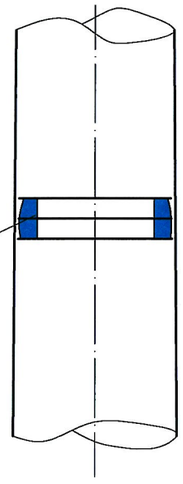
Шлагбаум ходовой
Шлагбаум ходовой
10 кВ-и
Бетон мультипликатор
Шлагбаум ходовой
Ломки
Шлагбаум ходовой
Дан хозяйственный
10кВ мемор
Бетон мультипликатор

35 кВ-ын ЦДАШ-ын цагирган огтлолтой конусан шонд суурилсан трос тулгачийн бүтээцтэй, төмөрбетон тулгуур

ЗБТ35-04,Т22,6 (хувилбар 05)



Ховилыг дүүргэж ширээнэ



ЦАГИРГАН ОГТЛОЛТОЙ КОНУСАН ШОНД СУУРИЛСАН ДУНДЫН ТӨМӨРБЕТОН ТУЛГУУРЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭНИЙ ТУУВЭР

Хүснэгт 4

Поз	Тэмдэглэгээ	Нэр	ДБ35-3-1 Хувилбар 05	Жин, кг
1	В.2.405.1-175.2-001УГС	Хөндлөвч С1	2	23.8
2	В.2.405.1-175.2-001УГС-01	Хөндлөвч С2	2	23.9
3	В.2.405.1-175.2-002УГС	Хөндлөвч С5	1	38.8
4	В.2.405.1-175.2-006УГС	Холбоос С7	2	10.8
5	В.2.405.1-175.2-006УГС-01	Холбоос С8	1	7.1
6	В.2.405.1-175.2-012УГС	Трос тогтоогч С12	1	41.6
7	В.2.405.1-175.2-026УГС-01	Тусгай болт С23	2	3.6
8	В.2.405.1-175.2-026УГС-02	Тусгай болт С24	1	1.9
9	В.2.405.1-175.2-026УГС-03	Тусгай болт С25	1	2.0
10	В2.405-2-1	Шон+ КЗШ.22.56 L-1	1	4400
11	В2.405.2-02	Тулах хавтан П2	1	28
Бүгд				4581.5

Төмөрбетон шонгийн хэсгүүдийг залгаж гагнах байдал

Тэмдэглэгээ	H мм	a мм	ht мм	Жин кг
В2.405.1-175.1-02УГС-05	15000	3500	2200	4581.5

1. Төмөр бүтээцийг шонд бэхлэх нүхийг энэхүү зураг заасан хэмжээгээр захиалга өгч гаргуулна. Энэ тохиолдолд төмөрбетон шонгийн MNS 5612:2006 стандартад заасан нүхний хэмжээ хамаарахгүй болно.
2. Шатны байрлалын бүдүүвч ба түүвэрийг зураг В2.405.1-175.1-18УГС-аас із.

Эрчим Хүчний Зураг төслийн "Хайтал мегават" ХХК Утас 89108202

Баянхонгор аймаг, Архангай аймгийн Чулуут сумтай холбох 30км авто замын ЦДАШ зөөх ажлын зураг төсөл

ЗБТ35-04,Т22,6 Тулгуур

Инженер		Б.Гантөгс	Е.Г.Шифр:	Масштаб: 1 : 500	Огноо: 2025-08-13
Гүйцэтгэсэн		И.Норжин-Янгаа			
Шалгасан		Б.Гантөгс	Т.Г.Шифр: ХМ-25/48	Зургийн дугаар ГЦ 05	Хуудас: нийт 11

ЦАГИРГАН ОГТЛОЛТОЙ КОНУСАН ШОНД СУУРИЛСАН ТӨМӨРБЕТОН ТУЛГУУРЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭНИЙ ТҮҮВЭР

Хүснэгт 18

Д/д	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	ДБ35-3-1		У35-Т1		ДБ35-3-1	У35-Т1	
			бүтээц 01	бүтээц 03	05		нийт тулгуур	нийт тулгуур	нийт жин
3	Швеллер 10	кг					15	6	
4	Швеллер 20	кг							
5	Булан 140х140х8	кг							
6	Бөөренхий Ф16	кг	11.9	11.9	11.9				
7	Бөөренхий Ф20	кг							
8	Бөөренхий Ф24	кг							
9	Бөөренхий Ф30	кг	6.3	8.1	6.3				
10	Бөөренхий Ф36	кг							
11	Хуудас төмөр ∂=6	кг							
12	Хуудас төмөр ∂=6	кг	14.6	20.2	15.4				
13	Хуудас төмөр ∂=8	кг							
14	Хуудас төмөр ∂=10	кг			0.6				
15	Хуудас төмөр ∂=16	кг			2.8				
16	Бэхэлгээний эдлэл	кг	3.3	3.6	6.0				
17	Угсрагдах бүтээцийн дүн	кг	111.8	119.5	153.5				
18	Төмөрбетон шон КШ322,56L-1; 155м3	кг	4400	4400	4000				
19	Төмөрбетон шон КШ22.65; 2.71м3	кг			4960				
20	Төмөрбетон ул хавтан П1; 0.012м3	кг	28.0	28.0	28.0				
21	Төмөрбетон ул хавтан П2; 0.017м3	кг							
22	Төмөрбетон бүтээц бүгд	кг	4428	4428	4428				
Нийт жин		кг	4539.9	4547.5	4581.5				

ЦАГИРГАН ОГТЛОЛТОЙ КОНУСАН ШОНД СУУРИЛСАН ДУНДЫН ТӨМӨРБЕТОН ТУЛГУУРЫН ТООЦООНЫ ӨГӨГДӨЛ БА ХЭРЭГЛЭХ ХҮРЭЭ

Хүснэгт 5

АШ-ын хүчдэл		35 кВ						
ДБ35-1-1 тулгуур		Хувилбар 05			Хувилбар 05			
Цаг уурын тооцооны нехц өл	Мест лөгийн бүс	II	III	IV	I	II	III	IV
	Салхины бүс	III (q=55 кг/м²)			V (q=77 кг/м²)			
	Бүс нутаг	1			2			
Утас	Марк	АС120/19			АС70/11			
	Утасны зөвшөөрөх хүчдэл утсаар бихэлдээ,кгс/мм I	σг =σ_=13.0; σý =8.7			σг =σ_=11.6; σý =8.7			
Трос	Марк	С35						
	Хамгийн их хүчдэл,кгс/мм	41	43	53	25	26	28	29
Дүүжин хавчаарын марк		Болтон бэхэлгээ бүхий						
Алгасал	Габаритын, м	250	305	365	160	190	235	275
	Салхины, м	250	340	340	155	200	240	240
	Жингийн, м	310	425	405	200	250	300	300

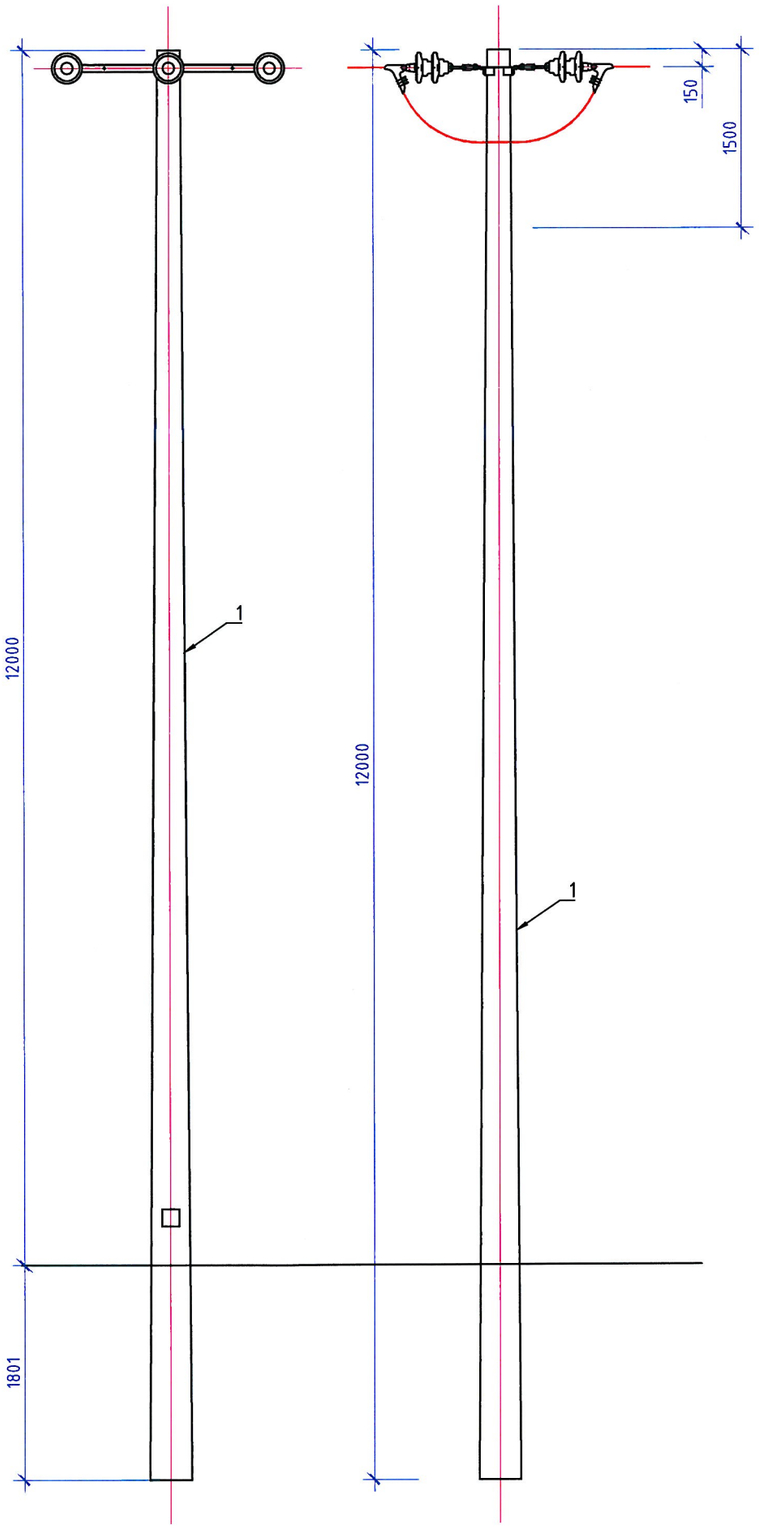
Эрчим Хүчний Зураг төслийн "Хайтал мегават" ХХК Утас: 89108202

Баянхонгор аймаг, Архангай аймгийн Чулуут сумтай холбох 30км авто замын ЦДАШ зөөх ажлын зураг төсөл

ДБ35-3-1 тулгуурын төмөр бүтээцийн байрлуулалтын бүдүүвч

Инженер		Б.Гантөгс	Е.Г.Шифр:	Масштаб: 1 : 500	Огноо: 2025-08-13
Гүйцэтгэсэн		И.Норжин-Янгаг			
Шалгасан		Б.Гантөгс	Т.Г.Шифр: ХМ-25/48	Зургийн дугаар ГЦ 06	Хуудас: нийт 11

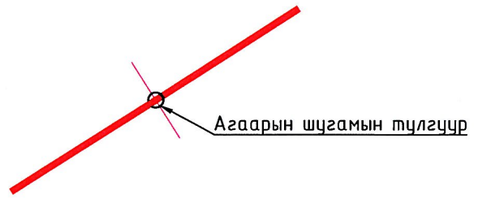
АК10-5Б ӨНДӨРЛӨСӨН ТӨГСГӨЛИЙН ТУЛГУУРЫН ЕРӨНХИЙ БАЙДАЛ, ТҮҮВЭР (ТУЛААСГҮЙ)



ТОДОРХОЙЛОЛТ

ПОЗ	НЭР		МАЯГ	ХЭМЖИХ НЭГЖ	ТОО		ЖИН, (кг) НЭГЖ	ЖИН, (кг) БҮГД	ТАЙЛБАР
1	Бетон тулгуур L=15.0м, ф190мм	ПАК10-5Б	УКШ 15.35.19-4.7	ш	1	1	1025	1025	
2	Хөндлөвч, L63x6x1800мм			ш	2		10.24	20.48	
3	М холбогч, ф190-210мм			ком	2		1.2	2.4	
4	Таталтын хөндийрүүлэгч		ПС-70Е	ш	12		3.4	40.8	
5	U бүслүүр, ф210мм		U16.210	ш	1		1.28	1.28	
6	Скоба		СК-12-1А	ш	6		0.91	5.46	
7	Серьга		СР-12-6	ш	6		0.41	2.46	
8	Ушко		У2К-7-16	ш	6		0.78	4.68	
9	Таталтын хавчаар		НБ-2-6А	ш	6		1.11	6.66	
10	Холбоос төмөр, 50x5мм			ш	2		1.07	2.14	
11	Тулаас хязгаарлагч, L63x6x260мм			ш	1		1.5	1.5	
12	Тулаас бэхлэх хийц, L50x50x5мм			ком	1		3.3	3.3	

ТУЛГУУР СУУРИЛУУЛАХ БҮДҮҮВЧ, М1:100



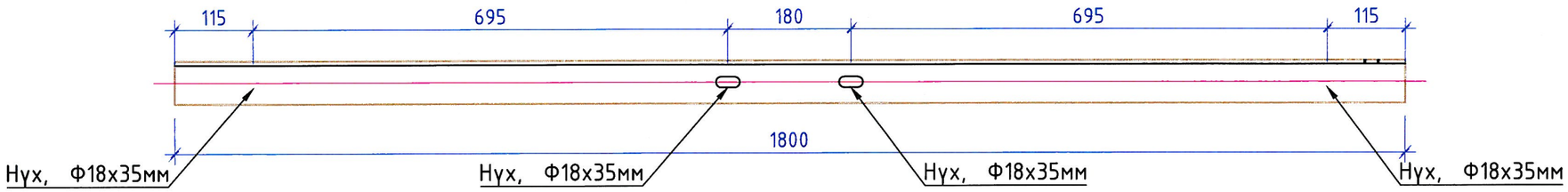
Эрчим Хүчний Зураг төслийн "Хайлал мегават" ХХК Утас: 89108202

Баянхонгор аймаг, Архангай аймгийн Чулуут сумтай холбох 30км авто замын ЦДАШ зөөх ажлын зураг төсөл

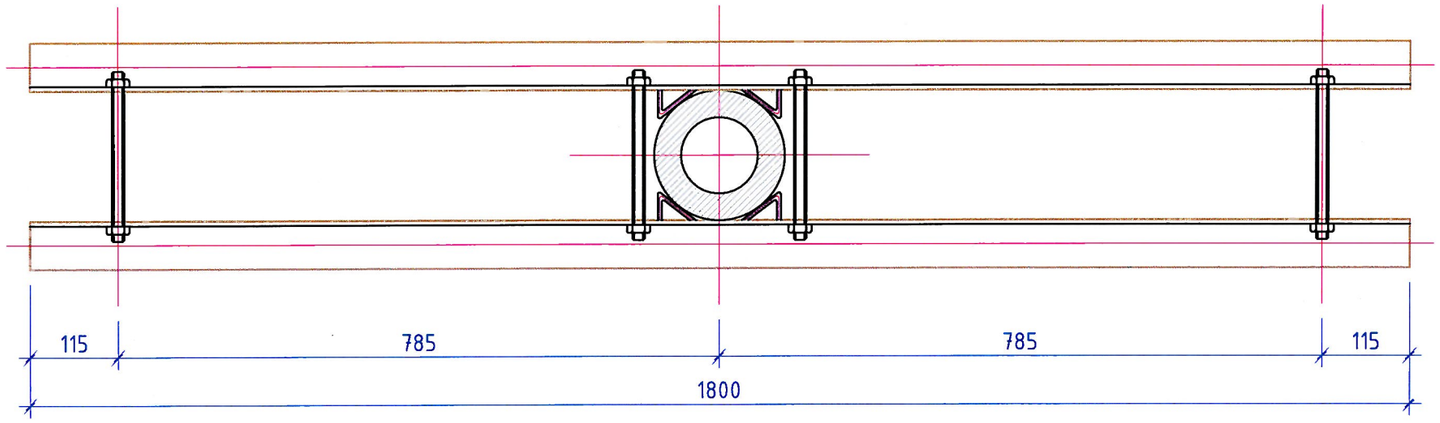
УА10-5Б маркийн тулгуурын хэсэглэл

Инженер		Б.Гантөгс	Е.Г.Шифр:	Масштаб: 1 : 500	Огноо: 2025-08-13
Гүйцэтгэсэн		И.Норжин-Янгаа			
Шалгасан		Б.Гантөгс	Т.Г.Шифр: ХМ-25/48	Зургийн дугаар ГЦ 07	Хуудас: нийт 11

ХӨНДЛӨВЧ (УРДААС), М1:10



ХӨНДЛӨВЧ (ДЭЭРЭЭС), М1:10



ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	НЭР	МАЯГ	ХЭМЖИХ НЭГЖ	ТОО	НЭГ БҮРИЙН ЖИН, кг	ТАЙЛБАР
1	Булан төмөр, 63х6х1800мм		ш	2	10.3	ГОСТ 8510:72

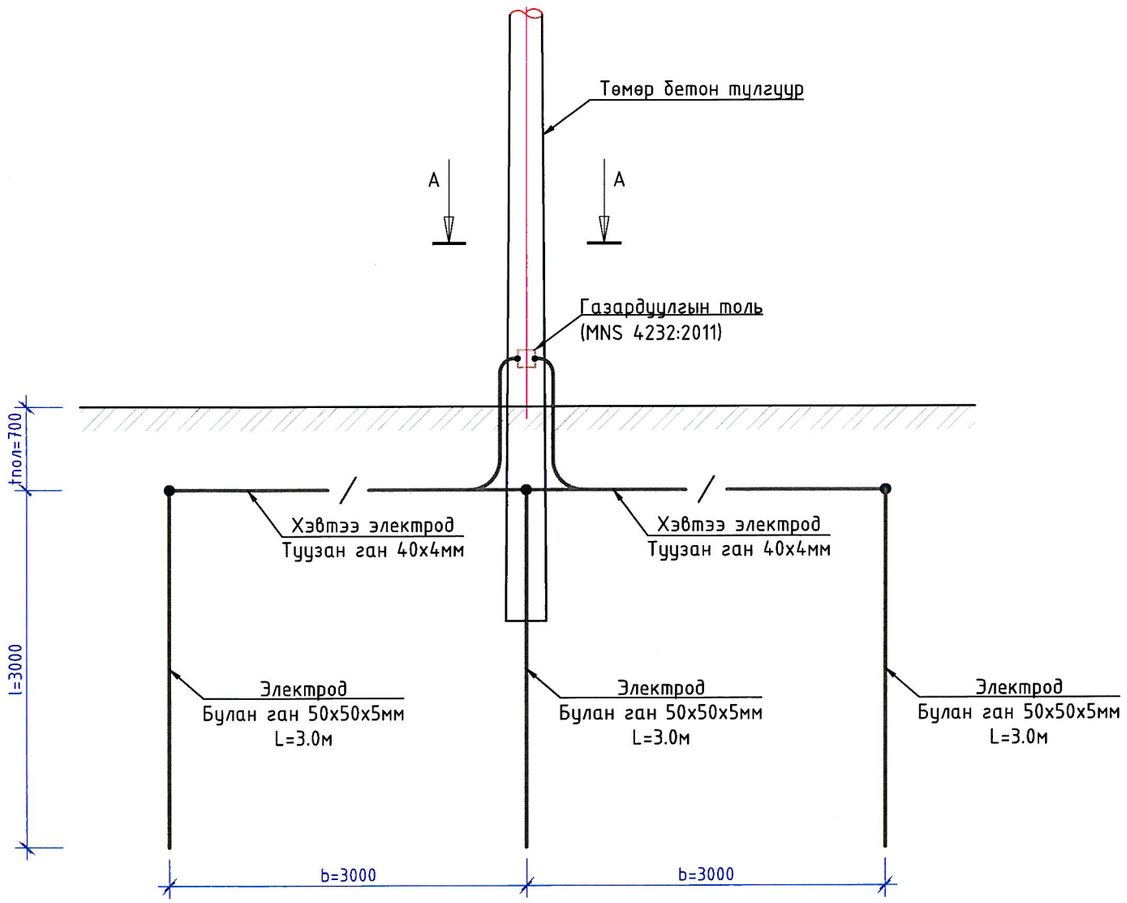
Эрчим Хүчний Зураг төслийн "Хайтал мегават" ХХК Утас: 89108202

Баянхонгор аймаг, Архангай аймгийн Чулуут сумтай холбох 30км авто замын ЦДАШ зөөх ажлын зураг төсөл

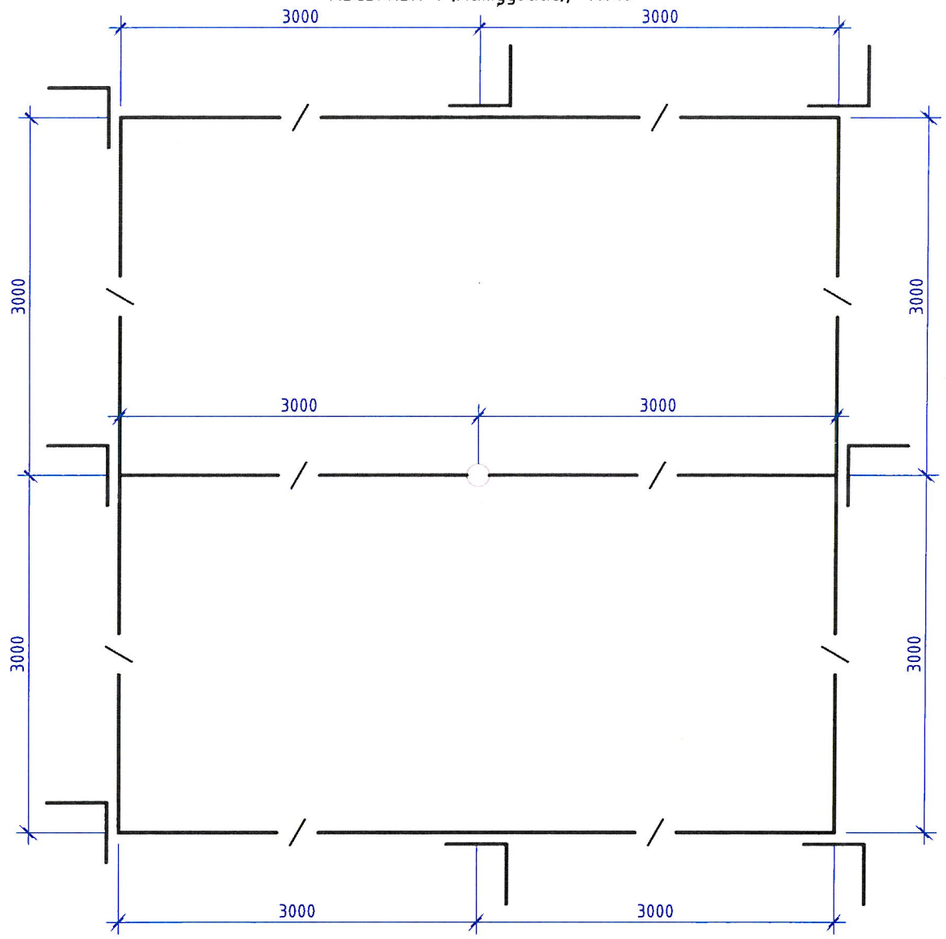
УА10-5Б маркийн өнцгийн тулгуурын хөндлөвч

Инженер		Б.Гантөгс	Е.Г.Шифр:	Масштаб: 1 : 500	Огноо: 2025-08-13
Гүйцэтгэсэн		И.Норжин-Янгаг	Т.Г.Шифр: ХМ-25/48	Зургийн дугаар ГЦ 8	Хуудас: нийт 11
Шалгасан		Б.Гантөгс			

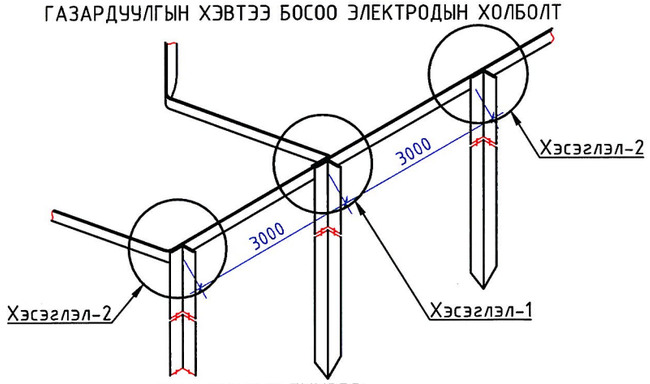
ХЭСЭГЛЭЛ-1 (Хажуугаас), М1:10



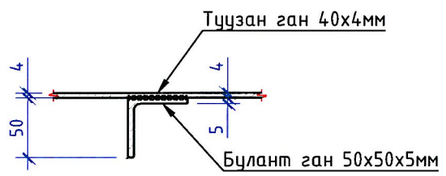
ХЭСЭГЛЭЛ-1 (Хажуугаас), М1:10



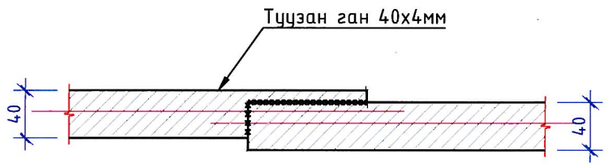
ГАЗАРДУУЛГЫН ХЭВТЭЭ БОСОО ЭЛЕКТРОДЫН ХОЛБОЛТ



ХЭСЭГЛЭЛ-1
ГАЗАРДУУЛГЫН ХЭВТЭЭ БОСОО ЭЛЕКТРОДЫН ХОЛБОЛТ



ХЭСЭГЛЭЛ-2
ГАЗАРДУУЛГЫН ХЭВТЭЭ ЭЛЕКТРОДЫН ХОЛБОЛТ



МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/Д	НЭР	МАЯГ	ХЭМЖИХ НЭГЖ	ТОО	ЖИН, (кг)		ТАЙЛБАР
					НЭГЖ	БҮГД	
1	Булан төмөр 50х50х5мм, L=3м		ш	8			
2	Туузан ган 40х4мм		м	32			

Эрчим Хүчний Зураг төслийн "Хайтал мегават" ХХК Утас: 89108202

Баянхонгор аймаг, Архангай аймгийн Чулуут сумтай холбох 30км авто замын ЦДАШ зөөх ажлын зураг төсөл

Тулгуурын газардуулга

Инженер		Б.Гантөгс	Е.Г.Шифр:	Масштаб: 1 : 500	Огноо: 2025-08-13
Гүйцэтгэсэн		И.Норжин-Янгаа			
Шалгасан		Б.Гантөгс	Т.Г.Шифр: ХМ-25/48	Зургийн дугаар ГЦ 9	Хуудас: нийт 11