

ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ҮНДЭСНИЙ ТӨВ

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БАРИМТ БИЧИГ

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТ

2022 оны 12 дугаар
сарын 13 өдөр

Дугаар: 265/2022

Улаанбаатар хот
Утас: 77114030

Объектын нэр:	Гудамж талбайн гадна гэрэлтүүлгийн ажлын зураг төсөл. ШИФР:ИТХ-67/2022		
Объектын байршил:	Улаанбаатар хот, СБД-ийн 11, 12, 14-18-р хороо.		
Хүчин чадал:	50 кВА		
Захиалагч:	СБД-ийн ЗДТГ		
Санхүүжилтийн эх үүсвэр:	ОНХС		
Зураг төслийн ерөнхий гүйцэтгэгчийн нэр:	"Итгэлийн Хад" ХХК		
Регистрийн дугаар:	РД: 5577101		
Тусгай зөвшөөрлийн хүчинтэй байх хугацаа:	2022.09.26-2027.09.26		
Ажилбарын төрөл:	ЗТ-6.3, ЗТ-6.4 заалтын дагуу		
Зураг төсөл боловсруулах үндэслэл			
Газар эзэмшүүлэх, ашиглуулах эрх, олгосон захирамж, дугаар огноо:	Нийтийн эзэмшлийн зам талбай		
Зураг төслийн гэрээ, баталсан албан тушаалтан, дугаар, огноо:	СБД-ийн ЗДТГ-ын дарга, "Итгэлийн Хад" ХХК хооронд 2022.07.18-ны өдөр байгуулсан №СБД-ХААА/202201036 тоот гэрээ		
Геодезийн хэмжилт, зураглалын ажил гүйцэтгэсэн ажлын дүгнэлт, тайлан.	-		
Геологийн судалгаа, үнэлгээний ажил гүйцэтгэсэн ажлын дүгнэлт.	-		
Техникийн нөхцөл:			
Техникийн нөхцөлүүд:	Олгосон байгууллага	Дугаар, огноо	Хүчинтэй байх хугацаа
Гадна цахилгаан: 1	"УБЦТС" ТӨХК	2022.10.19-ний өдрийн №15/05063/22, 2022.11.01-ний өдрийн №15/05468/22 тоот	1 жил
Зураг төсөл боловсруулах ажлын даалгавар:			
Зураг төсөл боловсруулах ажлын даалгаврууд:	Олгосон байгууллага	Дугаар, огноо	Хүчинтэй байх хугацаа

Цахилгаан холболт: 1	СБД-ийн ЗДТГ-ын дарга	2022.03.30-ны өдрийн №СБД2022/Г-05	- жил
Зөвшөөрөлцсөн байгууллагууд: /Засгийн газрын 2019 оны 108 тоот тогтоолын 5 дүгээр зүйлээс/			
"УБЦТС" ТӨХК-ийн техникийн бодлого зохицуулалтын хэлтсийн дарга, ерөнхий инженерийг хослон гүйцэтгэгч:		Т.Мөнхболд	
НОБГ-ын ГТТХ-ийн БЗТХ-ын байцаагч, ахмад:		Б.Даваасүрэн	
ХБХГ-ын ИДБТХ-ийн цахилгаан хангамж хариуцсан мэргэжилтэн:		Ц.Болортунгалаг	
СБД-ийн ЗДТГ-ын дарга:		Н.Энхболд	
СБД-ийн газар зохион байгуулалтын албаны дарга:		Э.Зоригоо	
СБД-ийн ЗДТГ-ын гэрэлтүүлэг рекламны байгууламж камержуулалт хариуцсан мэргэжилтэн:		Г. Гантулга	
СБД-ийн 11-р хорооны засаг дарга:		Х.Батжаргал	
СБД-ийн 12-р хорооны засаг дарга:		Э.Билгүүн	
СБД-ийн 14-р хорооны засаг дарга:		Л.Мөнхтүвшин	
СБД-ийн 15-р хорооны засаг дарга:		Ц.Сарантуяа	
СБД-ийн 16-р хорооны засаг дарга:		Б.Эрдэнэсүх	
СБД-ийн 17-р хорооны засаг дарга:		Г.Даваацэцэг	
СБД-ийн 18-р хорооны засаг дарга:		Ц.Цогт-Од	
Зураг төслийн бүрэлдэхүүн:			
Зургийн бүрдэл:	Зураг төслийн гүйцэтгэсэн байгууллагын нэр:	Шалгасан экспертний нэр:	
"Итгэлийн хад" ХХК-ийн боловсруулсан: Гудамж талбайн гадна гэрэлтүүлгийн ажлын зураг төсөл. ШИФР:ИТХ-67/2022	"Итгэлийн Хад" ХХК Гүйцэтгэсэн: М.Төмөр Шалгасан: Г.Нарантуяа	Ч.Мөнхбат	
Ажлын төсөв №ИТХ-67/2022-II	Тэргүүлэх төсөвчин: П.Оюунгэрэл	Х.Шуурай	
Ерөнхий дүгнэлт: /Засгийн газрын 2019 оны 108 дүгээр тогтоолын 6 дугаар зүйлээс/			
Эрчим хүчний тоног төхөөрөмж, барилга байгууламж техникийн ерөнхий өгөгдлийн болон техник-эдийн засгийн үзүүлэлт, зураг төслийн үндсэн төлөвлөлт, техникийн шийдлийн талаар тусгасан товч тодорхойлолт:	Барилга байгууламжийн төлөвлөлт: "Улаанбаатар цахилгаан түгээх сүлжээ" ТӨХК-ийн 2022.10.19-ний өдрийн №15/05063/22, 2022.11.01-ний өдрийн №15/05468/22 тоот техникийн нөхцөлийн дагуу "Гудамж талбайн гадна гэрэлтүүлгийн ажлын зураг"-ийг боловсруулсан. Төлөвлөлтийн хүчин чадал: Техникийн нөхцөл, зураг төсөл боловсруулах даалгаврыг үндэслэн зураг төслийг боловсруулж, зөвшилцөх, батлах дүрэм /БНБД 11-01-98/-ийн дагуу зураг төслийг гүйцэтгэсэн. Зураг төслийн шийдэл нь: УБЦТС ТӨХК-ийн 2022.10.19-ний өдрийн №15/05063/22, 2022.11.01-ний өдрийн №15/05468/22 техникийн нөхцөл болон СБД-ийн ЗДТГ-ын даргын 2022.03.30-ны өдрийн №СБД2022/Г-05 зургийн даалгврын дагуу зураг төслийг төлөвлөсөн байна. Барилга байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах, магадлал хийх дүрмийн ¹ 5-р зүйл-ийг үндэслэн барилга байгууламжийн байршил хот төлөвлөлт, инженер-геологийн нөхцөл, байгаль орчинд үзүүлэх нөлөөлөл, сонгосон байршил, бусад инженерийн дэд бүтэцтэй уялдуулан холбогдох		

	<p>байгууллагуудтай зөвшилцөж, техникийн шийдэл ба технологийн процесс, ашиглалтын нөхцөл хангасныг, техникийн нөхцөл олгогч байгууллагатай зөвшөөрөлцсөн байна.</p> <p>Тусгай заалт:</p> <p>Хөдөлмөр хамгаалал, техникийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн байдалд тавигдах стандартын шаардлага болон норм дүрмийг баримтлан, ААД, ТАД-ын шаардлагуудыг ханган, цахилгаан байгууламжийн дүрэм БД43-101-03-ын дагуу барилга угсралтын ажлыг гүйцэтгэвэл зохино. Ажил эхлэхийн өмнө ашиглагч, захиалагч, байгууллагатай дахин зөвшилцөх ба техникийн нөхцөл болон зургийн даалгаврын зүйл заалтыг удирдамж болгоно.</p>
<p>Эдийн засгийн үр ашиг, экологийн хор хөнөөлгүй байдал, ашиглалтын үеийн найдвартай ажиллагаа, эрчим хүчний тоног төхөөрөмж, барилга байгууламжийн нийгмийн ач холбогдол зэргийг харгалзан гаргасан хөрөнгө оруулалтын үр ашгийн талаарх дүгнэлт:</p>	<p>Ашиглалтын үеийн найдвартай ажиллагаа, горимыг хангаснаар байгаль орчинд учрах сөрөг нөлөө, эрсдэл, аюулаас урьдчилан сэргийлнэ.</p> <p>Төслийн барилга угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэснээр хэрэглэгчийг тасралтгүй, найдвартай, чанартай цахилгаан эрчим хүчээр хангах нөхцөл бүрдэнэ.</p> <p>Цахилгаан хангамжид сонгосон тоног төхөөрөмжүүд нь эрчим хүчний салбарын техникийн норматив баримт бичгүүдийн дагуу, хөдөлмөр хамгаалал, техникийн аюулгүй ажиллагаа, норм, дүрмийн шаардлагад нийцсэн гэж холбогдох эксперт дүгнэсэн.</p> <p>Барилга угсралтын ажлын төсвийг боловсруулсан дүн: 4,810,664,396.00 төгрөг</p> <p>Экспертийн хянасан дүн: 4,810,664,396.00 төгрөг (Дөрвөн тэрбум найман зуун арван сая зургаан зуун жаран дөрвөн мянга гурван зуун ерэн зургаа) төгрөг</p> <p>Төсвийг "Итгэлийн хад" ХХК-н ажлын зургийн дагуу, БНБД81- төсвийн суурь норм болон хавсралтууд, БХБС-ын 2020-02-05 өдрийн 30 тоот тушаалын хавсралт барилгын төсөв зохиох дүрэм БНБД-81-95-12, Цалинг БХБС-ын 2020-02-05 өдрийн 30 тоот тушаалын хавсралт, Тээврийн зардлыг ЗТАЖ Сайдын 2013-07-10 өдрийн 162 тушаалын 1-р хавсралт, Нэмэгдэл зардлыг ЗТБХБ Сайдын 2012-06-13 өдрийн 181 тоот тушаалын 7-р хавсралтаар, Механизмын зардлыг ЗТБХБ Сайдын 2021-01-13 өдрийн 18 тоот тушаалын 3-р хавсралтаар, Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардлыг БХБ Сайдын 2015-10-01 өдрийн 185-р тушаалаар, НД тухай хуулийн 15-1 заалтын өөрчлөлтөөр "Ажил олгогчийн хөдөлмөрийн хөлсний сан түүнтэй адилтгах орлогоос төлөх шимтгэлийг тооцсон байна.</p>

"Барилгын тухай" Монгол Улсын хуулийн /шинэчилсэн найруулга 2016.02.05 38.1.2."барилга байгууламжийн зураг төслийн холбогдох хэсгийг боловсруулсан зохиогч тухайн зураг төслийг баталгаажуулан, мэргэжлийн хариуцлага хүлээх", 38.1.3."зураг төсөл зохиогч хуулийн этгээд барилга байгууламжийн зураг төслийг хууль

Зураг төслийн баримт бичгийн
МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ
Гэрээний дугаар ЭХЗТ /2022

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР
УБ хот СБД-ийн 11-12,14-18-р хороодын гудамжны гэрэлтүүлгийн угсралтын БУА-ын
төсөв 2022-12-10

Д/д	Утга	Тайлбар
1	Объектын нэр	УБ хот СБД-ийн 11-12,14-18-р хороодын гудамжны гэрэлтүүлгийн угсралтын БУА-ын төсөв
2	Объектын байршил, хүчин чадал	УБ хот СБД-ийн 11-12,14-18-р хороодын гудамжны гэрэлтүүлгийн угсралтын БУА-ын төсөв ГГУС 13 иж бүрэн 1 толгойтой h 9 гэрэлтүүлэгч Led 70Вт 1271ш
2	Зураг төслийн байгууллага	Итгэлийн хад ХХК Зургийн шифр ИТХ67/2022-15.1.2, 16.1.2.3.4.11,2,12,14.17.18.1,2,3. Эахирал: Б Хишигжаргал. Инженер Г.Пагамжаргал Гүйцэтгэсэн Г.Пагамжаргал Шалгасан. Г.Нарантуяа
3	Объектын бүрдлийн хэсгийн нэр, марк, хуудасны тоо, гүйцэтгэсэн ААН, байгууллага, инженер:	УБ хот СБД-ийн 11-12,14-18-р хороодын гудамжны гэрэлтүүлгийн угсралтын БУА-ын төсөв 15-р хороо 1- 23 – р гудамжны төсөвт өртөг 832,606,727 15-р хороо Зуслан 21-22 болон ЯЦЦ төсөвт өртөг 304,797,964 16-Р Хороо Бэлхийн 1-11-р гудамж төсөвт өртөг 569,089,651 16-р хороо Бэлхийн 12-26-р гудамж төсөвт өртөг 416,340,928 Бэлхийн 33-2,33-3,33-4-р гудамж төсөвт өртөг 196,182,646 Бэлхийн 33-1,33-5,33-6,33-7,Ойчид-1-р гудамж ны төсөвт өртөг 612,709,366 11-р хорооны төсөвт өртөг 54,889,111 11,12-р хорооны төсөвт өртөг 30,063,209 14-р хороо,33,34,36-р гудамжны төсөвт өртөг 128,128,834 17-р хорооны төсөвт өртөг 58,466,239 18-р хороо,35-37-р гудамжны төсөвт өртөг 434,367,709 18-р хороо ,42-44,48,49-р гудамжны төсөвт өртөг 535,804,283 18-р хороо,50-54-р гудамжны төсөвт өртөг 637,217,728 Төсөвт өртгийн дүн 4 810 664 396.төг
4.	Тооцоо, программ, байгууллагын гүйцэтгэсэн инженер	тооцооны тооцсон нэр, Төсвийн дугаар ИТХ -67 2022-II Төсвийг "Барилгын төсөв-1.0" төсвийн программаар гүйцэтгэсэн Тэргүүлэх төсөвчин П.Оюунгэрэл
5	7.6. Магадлалын дүгнэлтэд хууль тогтоомж, норм, нормативын баримт бичгийг үндэслэн төлөвлөлт, техникийн үндсэн шийдэл, эдийн засгийн үр ашигт мэргэжлийн үнэлэлт өгч, техник-эдийн засгийн үндэслэл, зураг төсөлд	УБ хот СБД-ийн 11-12,14-18-р хороодын гудамжны гэрэлтүүлгийн угсралтын БУА-ын төсөв Төсөвт өртгийг 4 810 664 396. төгрөгөөр хянав. Төсвийг Итгэлийн хад ХХК Зургийн шифр ИТХ67/2022-15.1.2, 16.1.2.3.4.11,2,12,14.17.18.1,2,3. ажлын зургийн дагуу, БХБ-ын 2020 -02-05 ны өдрийг 30 тоот тушаалаар батлагдсан барилгын төсөв зохиох дүрэм БХБсайдын 2006 оны142 тоот тушаалаар батлагдсан барилга сантехникийн ажлыг суурь норм,ДБ-н сайдын 2004 оны 177тоот тушаалаар батлагдсан "Барилгын цахилгаан холбооны угсралтын ажлын төсвийн суурь норм",түүний хавсралтууд,нэмэлтүүд . ЭХ ний сайдын

<p>нэмж тусгах буюу хасах, өөрчлөх асуудлын талаар товч, тодорхой тусгана.</p>	<p>2017оны 114-А тоот тушаалаар батлагдсан "Цахилгаан дамжуулах шугамын ажлын суурь норм"-ын нэмэлт . ЗТБХБ-ын сайдын 2013 оны 162, машин механизмыг ЗТБХБ-ын сайдын 2012 оны 18, 2015 оны 185 тоот болон Цалинг БХБ сайдын 2019 оны 217 тоот тушаалын дагуу НДШ-ийн байгуулгаас төлөх хэмжээг 2017 оны НД-н тухай хуулийн өөрчлөлтийн 15.1,Засгийн газрын 2017 оны 17-р тогтоолын 1-р хавсралтын дагуу тус тус тооцон Материалын үнийг Барилгын материалын үйлдвэрлэгч ,борлуулагч нарын зах зээлийн дундаж үнэ," Барилгын мэдээлэл " сэтгүүл болон зах зээлийн жишиг үнийг үндэслэн тооцсон байна</p>
<p>Дүгнэлт бичсэн: Хийрэгийн Эксперт № 4-5..... / Х.Шуурай</p> <p>МОНГОЛ УЛС ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН 129-02</p> <p>2022 оны 12 сарын 12 ны өдөр</p>	

Эрчим хүчний хөгжлийн төвийн Захирлын
2021 оны 11 дүгээр сарын 24-ний өдрийн
А/73 тоотын тушаалын гуравдугаар
хавсралт

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №28

2022 оны 12 сарын 12-ний өдөр

Д/Д	Утга	Тайлбар
1	Объектын байршил, хүчин чадал	УБ хот Сүхбаатар дүүргийн 11-12, 14-18 дугаар хорооны гудамж талбайн гэрэлтүүлэгийн ажлын зураг
2	Объектын нэр, объектын шифр	Шифр: ИТХ-67/2022
3	Дүгнэлтийн товч утга: Монгол Улсын Засгийн газрын 2019 оны 108 дугаар тогтоолын 6.12-р зүйлээс	
4	6.12.1 Архитектур төлөвлөлтийн болон зургийн даалгавар, загвар зураг, эх загвар зураг /эскиз/, байгаль, цаг уурын ерөнхий өгөгдлүүдийг тодорхойлсон, техникийн нөхцөлтэй эсэх;	Улаанбаатар хотын ерөнхий архитекторын даалгаваргүй. УБЦТС ТӨХК 15/05063/22, 15/05458/22 тоот техникийн нөхцөл хавсаргасан байна. Зураг төсөлд ЦЭХ-р хангагч байгууллагаар тодруулгаа хийсэн байна.
5	6.12.2 Холбогдох мэргэжлийн байгууллагаар энэ дүрмийн 5.2-т заасны дагуу хянуулж, дүгнэлт гаргуулж баталгаажуулсан эсэх;	УБЦТС ТӨХК, нийслэлийн газар зохион байгуулалтын алба, Нийслэлийн онцгой байдлын газар, нийслэлийн хот байгуулалтын хөгжлийн газартай зөвшилцсөн байна.
6	6.12.3. Барилга байгууламжийн архитектур төлөвлөлт, барилга бүтээц, инженерийн хангамжийн шийдэл нь норм, нормативын баримт бичиг, технологийн даалгавар, тоног төхөөрөмжийн паспорт, инженер-геологийн судалгааны дүгнэлт, техникийн нөхцөлийн дагуу боловсруулсан эсэх;	УБЦТС ТӨХК 15/05063/22, 15/05458/22 тоот техникийн нөхцөлийн дагуу хангамжийн шийдэл нь норм, нормативын баримт бичиг хангаж байна, инженер геологийн судалгааны дүгнэлттэй. Байгаль цаг уурын нөхцөлийг тооцсон байна.
7	6.12.4. Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагыг хангасан байна.
8	6.12.5. Барилгын ажлын талбай, үйлдвэрлэлийн зохион байгуулалтын зураг төсөлд хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй	Цахилгаан байгууламжын дүрэм болон цахилгаан байгууламжын ашиглалтын үед мөрдөх

	ажиллагааны нөхцөл шаардлагыг тусгасан эсэх;	аюулгүй ажиллагааны дүрмийн заалтуудыг тусгасан байна.
9	6.12.6. инженерийн хангамжийн хувилбар, харьцуулсан тооцоо, сонгосон хувилбарын талаарх дүгнэлттэй эсэх;	
10	6.12.7. хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдийн хэрэгцээ, техникийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	
11	6.12.8. эдийн засгийн үр ашиг, экологийн хор хөнөөлгүй байдал, ашиглалтын үеийн найдвартай ажиллагаа, барилга байгууламжийн нийгмийн ач холбогдол зэргийг харгалзан хөрөнгө оруулалтын үр ашгийн талаарх дүгнэлт гаргасан эсэх;	Хөрөнгө оруулалтын үр ашгийн талаарх төсөв гаргасан байна.
12	6.12.9. зураг төслийн сонгосон шийдэл, магадлал хийх явцад экспертээс өгсөн нэмэлт, өөрчлөлтийн саналыг зураг төсөлд тусгасан эсэх.	Магадлал хийх явцад экспертээс өгсөн нэмэлт өөрчлөлтийн саналыг зураг төсөлд тусгасан болно.

Дүгнэлт бичсэн:

Эксперт № 2-41

/овог, нэр/ Ч.Мөнхбат

2022 оны 12 сарын


/гарын үсэг/

12 ны өдөр



МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №28

2022 оны 12 сарын 12-ний өдөр

д/д	Экспертийн санал, илэрсэн алдаа, зөрчил	Биелэлт
1	Агаарын шугмын дагуу огтлолын зураг хийх	<i>Дамжуулах шугамын зураг хийв</i>
2	Шинээр төлөвлөж байгаа гэрэлтүүлэгийн трассын зурагт агаарын Сип утас болон цахилгаан дамжуулах кабель шугмыг ялгаж өнгө өөрчлөн зурах.	<i>Сип утас болон цахилгаан дамжуулах кабель шугамыг өнгө ялгаж зураж</i>
3		
4		
Биелэлтийг шалгасан: Эксперт № 2-41 /овог, нэр/ Ч.Мөнхбат /гарын үсэг/		
Биелэлт гаргасан: /овог, нэр/ <i>С.Мандуулай</i> /гарын үсэг/		

БАТЛАВ
УЛААНБААТАР ЦАХИЛГААН ХУВЬЦААТ КОМПАНИЙН
ТӨРИЙН ӨМЧИТ ХУВЬЦААТ КОМПАНИЙН
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ
СҮЛЖЭЭ
Р.ДАГДАН

ТЕХНИКИЙН НӨХЦӨЛ

Дугаар 15/05458/22

2022 оны 11 сарын 01 өдөр

Улаанбаатар хот

Нэг. Ерөнхий мэдээлэл:

1.1	Хүсэлтийн дугаар:	22-52-002173
1.2	Хэрэглэгчийн нэр, регистр:	СҮХБААТАР ДҮҮРГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР Төрийн байгууллага - РД: 9086528,
1.3	Хэрэглэгчийн байршил:	Улаанбаатар Сүхбаатар 15-р хороо, БЭлх 15, 16-р хороо
1.4	Ажил үйлчилгээний зориулалт:	Нийтийн эзэмшлийн гэрэлтүүлэг
1.5	Техникийн нөхцөл олгох үндэслэл:	1) Нийслэлийн Сүхбаатар Дүүргийн Засаг даргын тамгын газрын 2022.10.03-ны 6/1739 тоот албан бичиг
1.6	Техникийн нөхцөлийн ангилал:	Шинэ холболт
1.7	Тооцооны бүрэн чадал:	30 кВА /Гуч/ (тоогоор) (үсгээр)

Хоёр. Холболтын цэг:

2.1	- 110/35/10 кВ-ын Дарь Эх дэд станцын 10 кВ-ын Чингэлтэй фидерийн АТП-2242 дэд өртөөний 0.4 кВ талын гэрэлтүүлгийн шугамаас тэжээгдэж байгаа СБ-1501 информатикийн самбарыг шинэчлэн зөөж самбараас бүрээстэй агаарын шугам болон кабель шугам татаж тэжээх. /СБД 15-р хороо 1-11-р гудамж / - 110/35/10 кВ-ын Дарь Эх дэд станцын 10 кВ-ын Сэлх фидерийн АТП-579 дэд өртөөний 0.4 кВ талын гэрэлтүүлгийн шугамаас тэжээгдэж байгаа СБ-1502 информатикийн самбарыг шинэчлэн зөөж самбараас бүрээстэй агаарын шугам болон кабель шугам татаж тэжээх. /СБД 15-р хороо 12-18-р гудамж / - 110/35/10 кВ-ын Дарь Эх дэд станцын 10 кВ-ын Сэлх фидерийн АТП-068 дэд өртөөний 0.4 кВ талын гэрэлтүүлгийн шугамаас тэжээгдэж байгаа СБ-1504 информатикийн самбарыг шинэчлэн зөөж самбараас бүрээстэй агаарын шугам болон кабель шугам татаж тэжээх. /СБД 15-р хороо 19-21,23-р гудамж / - 35/10 кВ-ын Дашчойнхор дэд станцын 10 кВ-ын Ар согоот фидерийн АТП-1409 дэд өртөөний 0.4 кВ талаас информатикийн самбарыг шинээр хийж самбараас бүрээстэй агаарын шугам болон кабель шугам татаж тэжээх. /СБД 15-р хороо Ар хустайн 3МЗ 21-р гудамж / - 35/10 кВ-ын Дашчойнхор дэд станцын 10 кВ-ын Ар согоот фидерийн АТП-1479 дэд өртөөний 0.4 кВ талаас информатикийн самбарыг шинээр хийж самбараас бүрээстэй агаарын шугам болон кабель шугам татаж тэжээх. /СБД 15-р хороо Ар хустайн 22-р гудамж / - 35/10 кВ-ын Дашчойнхор дэд станцын 10 кВ-ын Салхит фидерийн АТП-3391 дэд өртөөний 0.4 кВ талын гэрэлтүүлгийн шугамаас үргэлжлүүлэн бүрээстэй агаарын шугам болон кабель шугам татаж тэжээх. /СБД 15-р хороо Ар хустайн ЯЦЦ-ын гудамж / - 110/35/10 кВ-ын Дарь Эх дэд станцын 10 кВ-ын Сэлх фидерийн АТП-098 дэд
-----	---

өртөөний 0.4 кВ талын гэрэлтүүлгийн шугамаас тэжээгдэж байгаа СБ-1604 информатикийн самбарыг шинэчлэн самбараас бүрээстэй агаарын шугам болон кабель шугам татаж тэжээх. /СБД 16-р хороо Бэлх 1-5,7,9-р гудамж /
 - 110/35/10 кВ-ын Дарь Эх дэд станцын 10 кВ-ын Сэлх фидерийн АТП-952 дэд өртөөний 0.4 кВ талын гэрэлтүүлгийн шугамаас тэжээгдэж байгаа СБ-1601 информатикийн самбарыг шинэчлэн самбараас бүрээстэй агаарын шугам болон кабель шугам татаж тэжээх. /СБД 16-р хороо Бэлх 10,11 -р гудамж /
 - 110/35/10 кВ-ын Дарь Эх дэд станцын 10 кВ-ын Дамбадаржаа фидерийн АТП-799 дэд өртөөний 0.4 кВ талын гэрэлтүүлгийн шугамаас тэжээгдэж байгаа СБ-1602 информатикийн самбарыг шинэчлэн самбараас бүрээстэй агаарын шугам болон кабель шугам татаж тэжээх. /СБД 16-р хороо Бэлх 12-20,23-26-р гудамж /
 - 110/35/10 кВ-ын Дарь Эх дэд станцын 10 кВ-ын Дамбадаржаа фидерийн АТП-940 дэд өртөөний 0.4 кВ талын гэрэлтүүлгийн шугамаас тэжээгдэж байгаа информатикийн самбараас бүрээстэй агаарын шугам болон кабель шугам татаж тэжээх. /СБД 16-р хороо Бэлх 33-2,3,4-р гудамж /
 - 110/35/10 кВ-ын Дарь Эх дэд станцын 10 кВ-ын Дамбадаржаа фидерийн АТП-836 дэд өртөөний 0.4 кВ талын гэрэлтүүлгийн шугамаас тэжээгдэж байгаа информатикийн самбараас бүрээстэй агаарын шугам болон кабель шугам татаж тэжээх. /СБД 16-р хороо Бэлх 34р гудамж /
 - 110/35/10 кВ-ын Дарь Эх дэд станцын 10 кВ-ын Дамбадаржаа фидерийн АТП-2397 дэд өртөөний 0.4 кВ талын гэрэлтүүлгийн шугамаас тэжээгдэж байгаа информатикийн самбараас бүрээстэй агаарын шугам болон кабель шугам татаж тэжээх. /СБД 16-р хороо Бэлх 33-1 р гудамж /
 - 110/35/10 кВ-ын Дарь Эх дэд станцын 10 кВ-ын Дамбадаржаа фидерийн АТП-4261 дэд өртөөний 0.4 кВ талын гэрэлтүүлгийн шугамаас тэжээгдэж байгаа информатикийн самбараас бүрээстэй агаарын шугам болон кабель шугам татаж тэжээх. /СБД 16-р хороо Бэлх 33-6 р гудамж /
 - 110/35/10 кВ-ын Дарь Эх дэд станцын 10 кВ-ын Дамбадаржаа фидерийн АТП-1740 дэд өртөөний 0.4 кВ талын гэрэлтүүлгийн шугамаас тэжээгдэж байгаа СБ-1609 информатикийн самбарыг шинэчлэн самбараас бүрээстэй агаарын шугам болон кабель шугам татаж тэжээх. /СБД 16-р хороо Бэлх 33-5-р гудамж /
 - 110/35/10 кВ-ын Дарь Эх дэд станцын 10 кВ-ын Дамбадаржаа фидерийн АТП-3087 дэд өртөөний 0.4 кВ талын гэрэлтүүлгийн шугамаас тэжээгдэж байгаа информатикийн самбараас бүрээстэй агаарын шугам болон кабель шугам татаж тэжээх. /СБД 16-р хороо Бэлх 33-7, Ойчдын -1 р гудамж /

Гурав. Тоолуур, хэмжих хэрэгсэл:

3.1	Монгол Улсын Засгийн газрын тохируулагч агентлаг-Стандарт, хэмжилзүйн газрын загварын туршилт орон, ашиглахыг зөвшөөрч, баталгаажуулсан байх.
3.2	Гэрэлтүүлгийн 0.4 кВ-ын щитэнд 16 А-ийн дифференциал автомат болон хамгаалан таслах төхөөрөмж /УЗО/ суурилуулах, УБЦТС ТӨХК-д ашиглагдаж байгаа ухаалаг тоолуурын системд холбогдон ажилладаг, DLMS протоколыг дэмждэг, 4G модемтой, чадал хязгаарлах функцтай, алсаас таслах залгах зориулалттай, 3 фазын 100 А-ийн ухаалаг тоолуур суурилуулах.

Дөрөв. Тусгай заалтууд:

4.1	Щитний газардуулга болон шугам тоноглолын хэмжилт, туршилтыг норм, дүрмийн дагуу хийлгэн холбогдох газраар шалгуулж протокол авсан байх.
4.2	Гадны эзэмшлийн дэд өртөө 0.4 кВ-ын шугамаас холбогдох тохиолдолд тус дэд өртөө шугамын эзэмшигчээс зөвшөөрөл авсан байх.
4.3	Шугам тоноглолын гүйцэтгэлийн зургийг гаргаж, ашиглагч байгууллага УБЦТС ТӨХК-д хүлээлгэн өгөх, гүйцэтгэлийн зургийг гаргахдаа кабель шугамын холболтын муфтуудыг заасан, бусад инженерийн шугам сүлжээ, авто замтай