

"АКМИ КОНСАЛТИНГ" ХХК

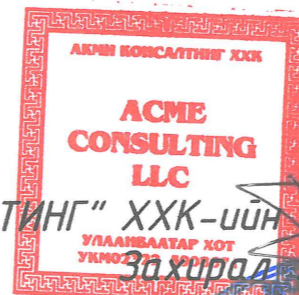
ШИФР ЕГ : АКМИ-06/2019

ХӨВСГӨЛ АЙМАГ, РЭНЧИНЛХҮМБЭ СҮМ  
**СОЁЛЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА**

/ ХҮЧИТ ТӨХӨӨРМЖ, ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ /

Гүйцэтгэсэн:

"АКМИ КОНСАЛТИНГ" ХХК-ийн



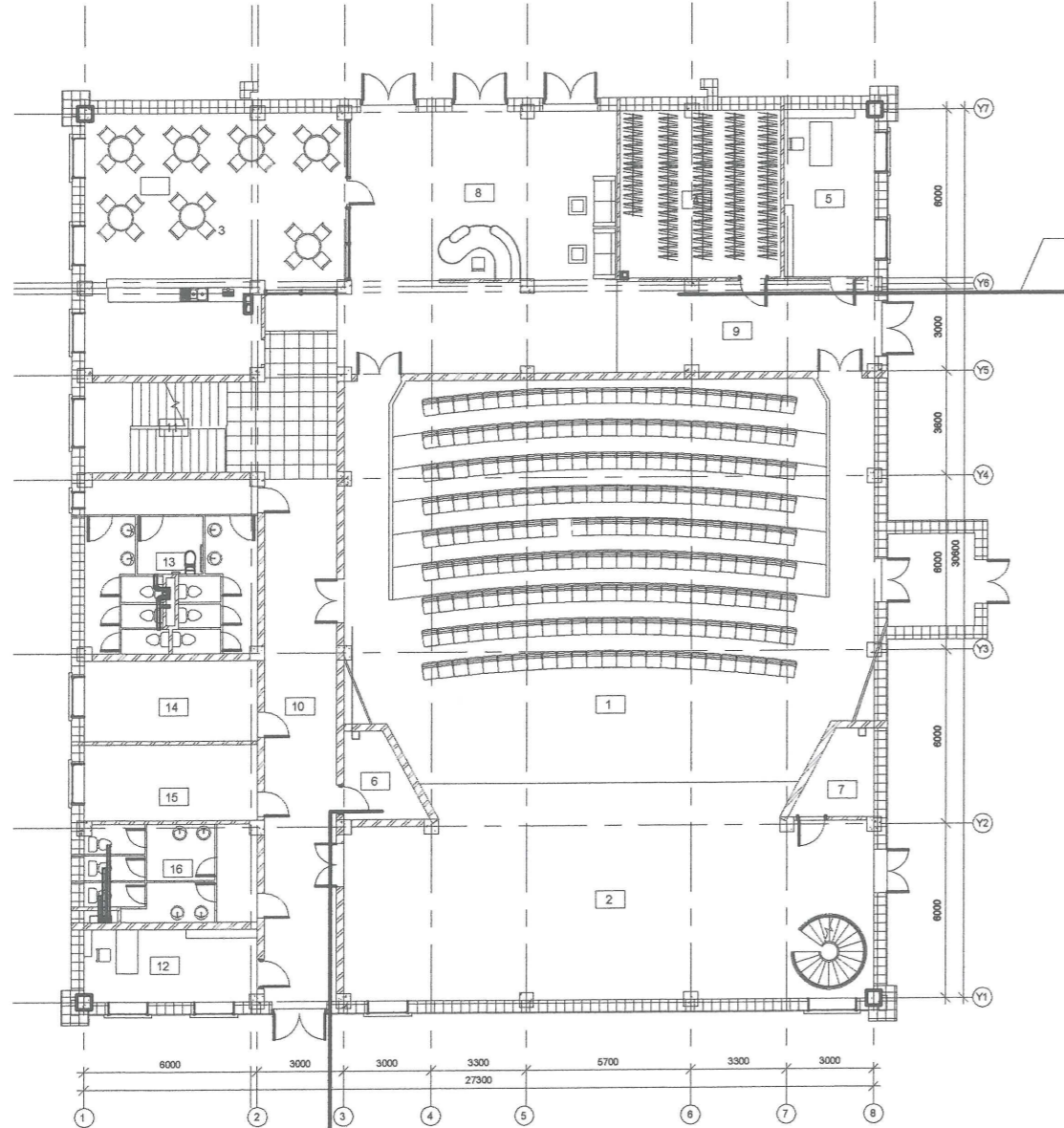
Зохирол / Б.Эрдэнэдаваа /

Инженер Доржготовын Майцзиг / Д.Майцэцэг /



Улаанбаатар хот  
2020 он

Барилгын бүдүүвч



Цахилгааны оролт  
Ф-100мм 1ш нүх -0.7м

Цахилгааны оролт  
Ф-100мм 1ш нүх -0.7м

Үндсэн үзүүлэлт ЕС-1 ЕС-2

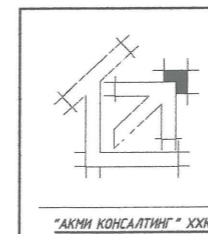
д/д	Үзүүлэлтийн нэрс	Хэмжих нэгж	Тоон утга
1	Сүлжээний хүчдэл	Вольт	380/220
2	Тооцооны ачаалал I оролт	кВт	47.52
3	Тооцооны ачаалал II оролт	кВт	95.0
4	Хүчдлийн максимум алдагдал	%	0.22

ХТ маркийн ажлын зургийн үндсэн иж бүрдэл жагсаалт

Хуудас	Нэр	Тайлбар
1	Зургийн жагсаалт. Үндсэн үзүүлэлт.	ХТ-1
2	Тайлбар Таних тэмдэг	ХТ-2
3	Материалын түүвэр	ХТ-3
4	Ерөнхий оролтын самбарын тооцооны бүдүүвч (ЕС-1)	ХТ-4
5	Хуваарилах самбарын бүдүүвч (ХС.1)	ХТ-5
6	Гэрлийн самбарын бүдүүвч (ГС.1)	ХТ-6
7	Гэрлийн самбарын бүдүүвч (ГС.2)	ХТ-7
8	Автоматтай хайрцагны бүдүүвч (АХ.1)	ХТ-8
9	Барилгын доторхи потенциалын тэгшитгэл	ХТ-9
10	Ерөнхий оролтын самбарыг дотор ба гадна газардуулгын хүрээтэй холбох	ХТ-10
11	1-р давхрын хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт.	ХТ-11
12	2-р давхрын хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт.	ХТ-12
13	Дээврийн давхрын аянга хамгаалалт, газардуулгын байгуулалт	ХТ-13
14	аянга хамгаалалт, газардуулгын байгуулалт	ХТ-14
15	Аянга хамгаалалт, газардуулгын хэсэглэл	ХТ-15
16	1-р давхрын дотор гэрэлтүүлгийн байгуулалт	ДГ-1
17	2-р давхрын дотор гэрэлтүүлгийн байгуулалт	ДГ-2

Иш татсан баримт бичиг

Д/Д	Тэмдэглэгээ	Нэр
1	БД 43-102-07	Орон сууц олон нийтийн барилгын цахилгаан тоног төхөөрөмж төлөвлөх ба угсрах
2	БНБД 23-02-08	Байгалийн ба зохиомол гэрэлтүүлэг
3	БД 43-103-08	Барилга багууламжийн аянга хамгаалалтын зураг төсөл зохиох заавар
4	БД 43-101-03	Цахилгаан байгууламжийн дүрэм
5	MNS-3757-22 2015	Цахилгаан тоног төхөөрөмж болон дамжуулагчийн таних тэмдэглэгээ



Хөвсгөл аймаг, Ренчинлхүмбэ сум,  
"Соёлын төв"-н барилга

Зургийн жагсаалт. Үндсэн үзүүлэлт. Таних тэмдэг				Үе шат : А3
Инженер	Д.Майцэцэг	ЕГ шифр : Акми 06/2020	Масштаб :	Огноо: 2020 он 6 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Майцэцэг	ТГ шифр :	Хуудас :	Бүх хуудас
Шалгасан			ХТ-1	17

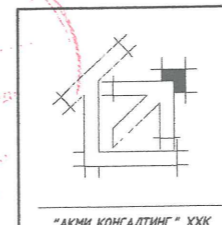
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																								
Таних тэмдэг																																																																																																																																																																																																																															
A	<p><b>Тайлбар</b></p> <p>Хөвсгөл аймаг, Рэнчинлхүмбэ сум, Соёлын төвийн барилгын дотор цахилгааны ажлын зураг төслийг хийж гүйцэтгэхдээ барилга, архитектур, технологи, архитектур төлөвлөлтийн зургийн даалгавар, салхивч сантехникийн хэсгийн даалгаврыг үндэслэн, олон нийтийн барилгын цахилгааны зураг төсөл зохиох БД43-102-07 болон цахилгаан байгууламжийн дүрэм БД43-101-03-ын дагуу хийж гүйцэтгэв.</p> <p><b>Цахилгаан хангамж</b></p> <p>Цахилгаан хэрэглэгчид нь цахилгаан хангамжийн найдвартай ажиллагааны 2-р зэрэгт орно. Төлөвлөж буй барилгын цахилгааны өрөөнд ЕС.1 самбарыг, 2-р давхрын техникийн өрөөнд ЕС.2 самбарыг байрлуулж тус тусад нь кабель шугамаар тэжээлээр хангана. Гадна цахилгааны зургаас үз. Цахилгаан эрчим хүчний тооцоог самбарт тавьсан идэвхит чадлын тоолуурын нийлбэрээр тооцно.</p> <p><b>Оролтын болон хуваарилах самбарууд</b></p> <p>Оролт хуваарилалтын самбарт тэжээлийн шугам, гэрэлтүүлгийн сүлжээг хамгаалах зорилгоор цутгамал төлөвт газардуулгын гүйдэл илрүүлэгчтэй автомат ВА-88-35, ВА-88-32, ВА-47-100, ВА47-29, АД-12 маягийн автоматнууд болон цэнэг шавхагч ОПС1-В/4 тоноглогдсон болно. Оролт хуваарилалтын самбарыг үйлдвэрийн самбараар тоноглох шаардлагатай.</p> <p><b>Тэжээлийн ба группын шугам</b></p> <p>Ерөнхий самбараас тоног төхөөрөмжийн тэжээлийг болон гэрэлтүүлгийн шугаманд ПВ-660 маркийн утсыг таазаар болон шалаар цутгамал хучилтанд PVC, CD маркийн пластмассан уян хоолойд сүвлэж далд тавина.</p> <p><b>Дотор гэрэлтүүлэг</b></p> <p>Гэрэлтүүлгийн сүлжээний хүчдэл 380/220В. Ажлын болон ослын гэрэлтүүлгийн хүчдэл 220В.</p> <p>Гэрэлтүүлгийг БНБД 23-02-08-ын дагуу ерөнхий, ослын ба ажлын байрны зориулалтаар төлөвлөж, гэрэлтүүлэгчдийг өрөөний нөхцлөөс хангааруулан лед болон люминесцент чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч сонгож авсан болно. Гарах, орох, гарцанд "гарах" дичигтэй гэрэлтүүлэгч тавина. Орох гарах гарцны ойролцоо цэнэг хуримтлуулагчтай гэрэлтүүлэгч тавина. Тайзны гэрэлтүүлгийг 2-р давхрын техникийн өрөө болон тайзны хажуугаас удирдхаар төлөвлөв. Тайзны хөшиг рүү тусгах гэрэлтүүлгийг шаланд суурилуулна. Тайзны өөдөөс тусгах гэрэлтүүлгийг төмөр хийцлэл дээгүүр тогтооно. Унтраалгыг өрөөнүүдийн орох хаалганы хажууд тоноглож байрлуулна. Розетканы хийцлэл нь залгуурыг салгахад нүх нь өөрөө хаагддаг байхаар төлөвлөв. Гал тогооны тоног төхөөрөмжийн тэжээлийн кабель шугамыг ган хоолойд сүвлэнэ.</p> <p>Гэрэлтүүлгийн шугаманд ПВ-660 маркийн утсыг ханаар, цутгамал хучилтанд пластмассан уян хоолойд сүвлэж далд тавина. Розетканы залгуурын шугаманд зэс голтой ПВ-660 маркийн 3 судалтай утсаар ханаар болон таазаар далд пластмассан уян хоолойд сүвлэж далд тавина.</p> <p>Унтраалгуудыг шалнаас 1.2 м-ийн, ракеткуудыг 0,3-0,8 м-ийн өндөрт тоноглоно. Өрөөний розетканы өндрийг тавилгаас ханаарч цусралтын үед дахин тодруулах шаардлагатай.</p> <p><b>Хүчит төхөөрөмж</b></p> <p>Хүчит төхөөрөмжийн цахилгаан хэрэглэгчдэд салхивчийн хөдөлгүүрүүд, гэрэлтүүлэг хуваарилах самбар, гал тогооны тоног төхөөрөмж зэрэг орно. 1 фазын цахилгаан хэрэглэгчдийг давхрын гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбараас розетканд залгах буюу зарим төхөөрөмж өөр дээрээ комп удирдлагатай болно. Розеткийг болон удирдлагыг тоног төхөөрөмжийн ойролцоо байрлуулна. 1 фазын 220В хэрэглэгчдийн 3 утастай системээр, 3 фазын 380В хүчдэлтэй хэрэглэгчдийг 5 утастай системээр тэжээнэ. Үс чийгтэй өрөөнүүдэд тэжээлийн шугамыг таазаар далд хоолойд сүвлэн тэжээлийг цусарна. Энгийн бусад өрөөнүүдэд зэс голтой утсаар хоолойд сүвлэн далд явуулна. Цахилгааны тэжээлийн утас бусад инженерийн шугам сүлжээнээс тусдаа байх шаардлагатай. Цахилгааны тэжээлийн утасны дээгүүр дулааны болон цэвэр, бохир усны шугам сүлжээ, задвигжа хаалт, ус нэвчих инженерийн шугам сүлжээ явуулж болохгүй. Салхивчийн тоног төхөөрөмжийг үйлдвэрээс ирэх паспортын дагуу гүйцэтгэх шаардлагатай. Цералтыг үйлдвэрээс ирэх зааврын дагуу гүйцэтгэх шаардлагатай. Утас, хоолойн хөндлөн огтлол, уртыг самбарын тооцооны бүдүүвчээс үз!</p> <p>Цахилгаан хэрэглэгчдийн оролтонд уян оруулга хийж өгнө.</p> <p><b>Газардуулга ба аянга хамгаалалт</b></p> <p>Геологийн дүнгээлтийг Хангай инж гео" ХХК-н инженер Д.Балжирсамбуу хийсэн байна. Хайргархаг элсэнцэр хөрстэй. Хөлдөлтийн гүн 4,2м, хөрсний үс 1,5-1,8м илэрсэн.</p> <p>Хөрсний цахилгаан эсэргүүцэл 200-6000мм</p> <p>Газардуулга аянга хамгаалалтын тооцоог "Барилга байгууламжийн аянга хамгаалалтын зураг төсөл зохиох заавар" БД43-103-08, мөн "Цахилгаан байгууламжийн дүрэм БД43-101-03 дагуу газардуулга, аянга хамгаалалтын тооцоог хөрсний хувийн цахилгаан эсэргүүцлээс хангааруулан тооцов. Үе барилгын дээвэрт 10мм-ийн цайрдагс бөөрөнхий утсаар аянгын гүйдэл хүлээн торыг татаж, торны зангилаа уузгаруудыг гагнаж өгнө. Аянга хүлээн авагч торонд барилгын баганын арматуртай хамт цахилгаан ганагаасаар холбож өгнө. Мөн барилгын суурийн металл хийл, арматурыг давхар холбож газардуулна.</p> <p>Аянгын гүйдэл дамжуулагчийг 40*4мм-ийн цайрдагс туузан төмрийг барилгын ханын дагуу 25м тутанд буулгаж, гадна газардуулгын босоо электродтой холбож өгнө.</p> <p>Цахилгаан самбарын техникийн өрөөнд 25*4 мм-ийн цайрдагс туузан төмөрөөр дотор газардуулгын хүрээг шалнаас 0,5м-ийн өндөрт хийж өгч, гадна газардуулгын хүрээтэй 2 цэгээр холбож өгнө. Электродыг 50*50*5мм-ийн булан төмөрөөр хийж өгөх ба газардуулгын эсэргүүцлийн хэмжээ 4 Ом-оо хэтрэхгүй байх шаардлагатай.</p> <p>Дээвэр дээр гарсан салхивчийн хоолой металл элементүүдийг аянга хүлээн авагчтай холбож өгнө.</p> <p>Хэв хүчдлээс тоног төхөөрөмжийг хамгаалах зорилгоор оролтын самбарын болон хуваарилах самбарт ОПС1-В/4 маягийн цэнэг шавхагч тусгав.</p> <p>Бүх цусралтын ажлыг БД43-101-03, БНБД 3.05.06-90-ын дагуу хийж гүйцэтгэвэл зохино.</p>							A																																																																																																																																																																																																																							
	B	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Цахилгааны гол шугамын ерөнхий самбар</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Хуваарилах самбар (гал тогоо)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Цэнэг шавхагч ОПС1-В/4 ОПС1-С/4 ОПС1-Д/2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Ердийн автомат</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Газардуулгын гүйдэл илрүүлэгчтэй Автомат</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Далд тоноглох нэг туйлт унтраалга /Хамгаалалтын зэрэг нь IP23 хүрэл/</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Хоёрлосон нэг туйлт унтраалга</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Гуравласан нэг туйлт унтраалга</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Далд тоноглох нэг туйлт унтраалга /Хамгаалалтын зэрэг нь IP44-55 хүрэл/</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Хоёрлосон нэг туйлт унтраалга</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Солбисон "0"-ын тавилтгүй хоёр Чиглэлийн солигч залгуур /Хамгаалалтын зэрэг нь IP21-23 хүрэл/</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="12">C</td> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td>13</td> <td>Далд тоноглох газардуулагч контакттай хоёр туйлт розетка</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Далд тоноглох газардуулагч контакттай хоёр туйлт хоёрлосон розетка</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>Газардуулагч контакттай хоёр туйлт хамгаалагдсан розетка IP44-55</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>Газардуулагч контакттай хамгаалагдсан розетка 32А IP44-55</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>Соронзон залгуур</td> <td></td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>Хананд тавих цэнэглэгддэг батареу бүхий ослын гэрэлтүүлэгч.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ӨГ1</td> <td>Өдрийн чийдэнтэй Хамгаалагдсан Гэрэлтүүлэгч</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ӨГ2</td> <td>Хананд тавих "ГАРАХ" дичиг бүхий цэнэглэгддэг батареутай Гэрэлтүүлэгч</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ӨГ3</td> <td>LED чийдэнтэй Гэрэлтүүлэгч</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="12">D</td> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td>ЭГ1</td> <td>Улайсах чийдэнтэй таазны гэрэлтүүлэгч</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ЭГ2</td> <td>Улайсах чийдэнтэй таазны Хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ЭГ7</td> <td>Улайсах чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч тулц кронштейн, барилгын хананд дээр бэхлэх, гадна гэрэлтүүлэгч</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ЭГ4</td> <td>Улайсах чийдэнтэй таазнаас зүүх люстр гэрэлтүүлэгч</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ЭГ5</td> <td>LED чийдэнтэй таазанд тоноглох гэрэлтүүлэгч</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="12">E</td> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td>Инженер</td> <td></td> <td>Д.Майцэцэг</td> <td>ЕГ шифр : Акми 06/2020</td> <td>Масштаб :</td> <td>Огноо: 2020 он 6 сар</td> </tr> <tr> <td>Гүйцэтгэсэн</td> <td></td> <td>Д.Майцэцэг</td> <td>ТГ шифр :</td> <td>Хуудас : ХТ-2</td> <td>Бүх хуудас 17</td> </tr> <tr> <td>Шалгасан</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </td> <td rowspan="12">E</td> </tr> <tr> <td rowspan="12">F</td> <td colspan="7"> <p>Хөвсгөл аймаг, Ренчинлхүмбэ сум, "Соёлын төв"-н барилга</p> <p>Тайлбар бичиг, Таних тэмдэг</p> <p>Үе шат : А3</p> </td> <td rowspan="12">F</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Инженер</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Гүйцэтгэсэн</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Шалгасан</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Д.Майцэцэг</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Д.Майцэцэг</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>ЕГ шифр : Акми 06/2020</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>ТГ шифр :</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Масштаб :</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Хуудас : ХТ-2</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Огноо: 2020 он 6 сар</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Бүх хуудас 17</p> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table>							1	Цахилгааны гол шугамын ерөнхий самбар		2	Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар		3	Хуваарилах самбар (гал тогоо)		4	Цэнэг шавхагч ОПС1-В/4 ОПС1-С/4 ОПС1-Д/2		5	Ердийн автомат		6	Газардуулгын гүйдэл илрүүлэгчтэй Автомат		7	Далд тоноглох нэг туйлт унтраалга /Хамгаалалтын зэрэг нь IP23 хүрэл/		8	Хоёрлосон нэг туйлт унтраалга		9	Гуравласан нэг туйлт унтраалга		10	Далд тоноглох нэг туйлт унтраалга /Хамгаалалтын зэрэг нь IP44-55 хүрэл/		11	Хоёрлосон нэг туйлт унтраалга		12	Солбисон "0"-ын тавилтгүй хоёр Чиглэлийн солигч залгуур /Хамгаалалтын зэрэг нь IP21-23 хүрэл/		C	<table border="1"> <tr> <td>13</td> <td>Далд тоноглох газардуулагч контакттай хоёр туйлт розетка</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Далд тоноглох газардуулагч контакттай хоёр туйлт хоёрлосон розетка</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>Газардуулагч контакттай хоёр туйлт хамгаалагдсан розетка IP44-55</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>Газардуулагч контакттай хамгаалагдсан розетка 32А IP44-55</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>Соронзон залгуур</td> <td></td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>Хананд тавих цэнэглэгддэг батареу бүхий ослын гэрэлтүүлэгч.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ӨГ1</td> <td>Өдрийн чийдэнтэй Хамгаалагдсан Гэрэлтүүлэгч</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ӨГ2</td> <td>Хананд тавих "ГАРАХ" дичиг бүхий цэнэглэгддэг батареутай Гэрэлтүүлэгч</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ӨГ3</td> <td>LED чийдэнтэй Гэрэлтүүлэгч</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="12">D</td> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td>ЭГ1</td> <td>Улайсах чийдэнтэй таазны гэрэлтүүлэгч</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ЭГ2</td> <td>Улайсах чийдэнтэй таазны Хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ЭГ7</td> <td>Улайсах чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч тулц кронштейн, барилгын хананд дээр бэхлэх, гадна гэрэлтүүлэгч</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ЭГ4</td> <td>Улайсах чийдэнтэй таазнаас зүүх люстр гэрэлтүүлэгч</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ЭГ5</td> <td>LED чийдэнтэй таазанд тоноглох гэрэлтүүлэгч</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="12">E</td> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td>Инженер</td> <td></td> <td>Д.Майцэцэг</td> <td>ЕГ шифр : Акми 06/2020</td> <td>Масштаб :</td> <td>Огноо: 2020 он 6 сар</td> </tr> <tr> <td>Гүйцэтгэсэн</td> <td></td> <td>Д.Майцэцэг</td> <td>ТГ шифр :</td> <td>Хуудас : ХТ-2</td> <td>Бүх хуудас 17</td> </tr> <tr> <td>Шалгасан</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </td> <td rowspan="12">E</td> </tr> <tr> <td rowspan="12">F</td> <td colspan="7"> <p>Хөвсгөл аймаг, Ренчинлхүмбэ сум, "Соёлын төв"-н барилга</p> <p>Тайлбар бичиг, Таних тэмдэг</p> <p>Үе шат : А3</p> </td> <td rowspan="12">F</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Инженер</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Гүйцэтгэсэн</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Шалгасан</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Д.Майцэцэг</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Д.Майцэцэг</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>ЕГ шифр : Акми 06/2020</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>ТГ шифр :</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Масштаб :</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Хуудас : ХТ-2</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Огноо: 2020 он 6 сар</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Бүх хуудас 17</p> </td> </tr> </table></td></tr></table>							13	Далд тоноглох газардуулагч контакттай хоёр туйлт розетка		14	Далд тоноглох газардуулагч контакттай хоёр туйлт хоёрлосон розетка		15	Газардуулагч контакттай хоёр туйлт хамгаалагдсан розетка IP44-55		15	Газардуулагч контакттай хамгаалагдсан розетка 32А IP44-55		16	Соронзон залгуур		17	Хананд тавих цэнэглэгддэг батареу бүхий ослын гэрэлтүүлэгч.		ӨГ1	Өдрийн чийдэнтэй Хамгаалагдсан Гэрэлтүүлэгч		ӨГ2	Хананд тавих "ГАРАХ" дичиг бүхий цэнэглэгддэг батареутай Гэрэлтүүлэгч		ӨГ3	LED чийдэнтэй Гэрэлтүүлэгч		D	<table border="1"> <tr> <td>ЭГ1</td> <td>Улайсах чийдэнтэй таазны гэрэлтүүлэгч</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ЭГ2</td> <td>Улайсах чийдэнтэй таазны Хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ЭГ7</td> <td>Улайсах чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч тулц кронштейн, барилгын хананд дээр бэхлэх, гадна гэрэлтүүлэгч</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ЭГ4</td> <td>Улайсах чийдэнтэй таазнаас зүүх люстр гэрэлтүүлэгч</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ЭГ5</td> <td>LED чийдэнтэй таазанд тоноглох гэрэлтүүлэгч</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="12">E</td> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td>Инженер</td> <td></td> <td>Д.Майцэцэг</td> <td>ЕГ шифр : Акми 06/2020</td> <td>Масштаб :</td> <td>Огноо: 2020 он 6 сар</td> </tr> <tr> <td>Гүйцэтгэсэн</td> <td></td> <td>Д.Майцэцэг</td> <td>ТГ шифр :</td> <td>Хуудас : ХТ-2</td> <td>Бүх хуудас 17</td> </tr> <tr> <td>Шалгасан</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </td> <td rowspan="12">E</td> </tr> <tr> <td rowspan="12">F</td> <td colspan="7"> <p>Хөвсгөл аймаг, Ренчинлхүмбэ сум, "Соёлын төв"-н барилга</p> <p>Тайлбар бичиг, Таних тэмдэг</p> <p>Үе шат : А3</p> </td> <td rowspan="12">F</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Инженер</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Гүйцэтгэсэн</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Шалгасан</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Д.Майцэцэг</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Д.Майцэцэг</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>ЕГ шифр : Акми 06/2020</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>ТГ шифр :</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Масштаб :</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Хуудас : ХТ-2</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Огноо: 2020 он 6 сар</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Бүх хуудас 17</p> </td> </tr> </table>							ЭГ1	Улайсах чийдэнтэй таазны гэрэлтүүлэгч		ЭГ2	Улайсах чийдэнтэй таазны Хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч		ЭГ7	Улайсах чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч тулц кронштейн, барилгын хананд дээр бэхлэх, гадна гэрэлтүүлэгч		ЭГ4	Улайсах чийдэнтэй таазнаас зүүх люстр гэрэлтүүлэгч		ЭГ5	LED чийдэнтэй таазанд тоноглох гэрэлтүүлэгч		E	<table border="1"> <tr> <td>Инженер</td> <td></td> <td>Д.Майцэцэг</td> <td>ЕГ шифр : Акми 06/2020</td> <td>Масштаб :</td> <td>Огноо: 2020 он 6 сар</td> </tr> <tr> <td>Гүйцэтгэсэн</td> <td></td> <td>Д.Майцэцэг</td> <td>ТГ шифр :</td> <td>Хуудас : ХТ-2</td> <td>Бүх хуудас 17</td> </tr> <tr> <td>Шалгасан</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Инженер		Д.Майцэцэг	ЕГ шифр : Акми 06/2020	Масштаб :	Огноо: 2020 он 6 сар	Гүйцэтгэсэн		Д.Майцэцэг	ТГ шифр :	Хуудас : ХТ-2	Бүх хуудас 17	Шалгасан						E	F	<p>Хөвсгөл аймаг, Ренчинлхүмбэ сум, "Соёлын төв"-н барилга</p> <p>Тайлбар бичиг, Таних тэмдэг</p> <p>Үе шат : А3</p>							F								<p>Инженер</p>							<p>Гүйцэтгэсэн</p>							<p>Шалгасан</p>							<p>Д.Майцэцэг</p>							<p>Д.Майцэцэг</p>							<p>ЕГ шифр : Акми 06/2020</p>							<p>ТГ шифр :</p>							<p>Масштаб :</p>							<p>Хуудас : ХТ-2</p>							<p>Огноо: 2020 он 6 сар</p>							<p>Бүх хуудас 17</p>							
		1	Цахилгааны гол шугамын ерөнхий самбар																																																																																																																																																																																																																												
		2	Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар																																																																																																																																																																																																																												
		3	Хуваарилах самбар (гал тогоо)																																																																																																																																																																																																																												
		4	Цэнэг шавхагч ОПС1-В/4 ОПС1-С/4 ОПС1-Д/2																																																																																																																																																																																																																												
		5	Ердийн автомат																																																																																																																																																																																																																												
		6	Газардуулгын гүйдэл илрүүлэгчтэй Автомат																																																																																																																																																																																																																												
		7	Далд тоноглох нэг туйлт унтраалга /Хамгаалалтын зэрэг нь IP23 хүрэл/																																																																																																																																																																																																																												
		8	Хоёрлосон нэг туйлт унтраалга																																																																																																																																																																																																																												
		9	Гуравласан нэг туйлт унтраалга																																																																																																																																																																																																																												
		10	Далд тоноглох нэг туйлт унтраалга /Хамгаалалтын зэрэг нь IP44-55 хүрэл/																																																																																																																																																																																																																												
11		Хоёрлосон нэг туйлт унтраалга																																																																																																																																																																																																																													
12	Солбисон "0"-ын тавилтгүй хоёр Чиглэлийн солигч залгуур /Хамгаалалтын зэрэг нь IP21-23 хүрэл/																																																																																																																																																																																																																														
C	<table border="1"> <tr> <td>13</td> <td>Далд тоноглох газардуулагч контакттай хоёр туйлт розетка</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Далд тоноглох газардуулагч контакттай хоёр туйлт хоёрлосон розетка</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>Газардуулагч контакттай хоёр туйлт хамгаалагдсан розетка IP44-55</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>Газардуулагч контакттай хамгаалагдсан розетка 32А IP44-55</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>Соронзон залгуур</td> <td></td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>Хананд тавих цэнэглэгддэг батареу бүхий ослын гэрэлтүүлэгч.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ӨГ1</td> <td>Өдрийн чийдэнтэй Хамгаалагдсан Гэрэлтүүлэгч</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ӨГ2</td> <td>Хананд тавих "ГАРАХ" дичиг бүхий цэнэглэгддэг батареутай Гэрэлтүүлэгч</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ӨГ3</td> <td>LED чийдэнтэй Гэрэлтүүлэгч</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="12">D</td> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td>ЭГ1</td> <td>Улайсах чийдэнтэй таазны гэрэлтүүлэгч</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ЭГ2</td> <td>Улайсах чийдэнтэй таазны Хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ЭГ7</td> <td>Улайсах чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч тулц кронштейн, барилгын хананд дээр бэхлэх, гадна гэрэлтүүлэгч</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ЭГ4</td> <td>Улайсах чийдэнтэй таазнаас зүүх люстр гэрэлтүүлэгч</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ЭГ5</td> <td>LED чийдэнтэй таазанд тоноглох гэрэлтүүлэгч</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="12">E</td> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td>Инженер</td> <td></td> <td>Д.Майцэцэг</td> <td>ЕГ шифр : Акми 06/2020</td> <td>Масштаб :</td> <td>Огноо: 2020 он 6 сар</td> </tr> <tr> <td>Гүйцэтгэсэн</td> <td></td> <td>Д.Майцэцэг</td> <td>ТГ шифр :</td> <td>Хуудас : ХТ-2</td> <td>Бүх хуудас 17</td> </tr> <tr> <td>Шалгасан</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </td> <td rowspan="12">E</td> </tr> <tr> <td rowspan="12">F</td> <td colspan="7"> <p>Хөвсгөл аймаг, Ренчинлхүмбэ сум, "Соёлын төв"-н барилга</p> <p>Тайлбар бичиг, Таних тэмдэг</p> <p>Үе шат : А3</p> </td> <td rowspan="12">F</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Инженер</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Гүйцэтгэсэн</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Шалгасан</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Д.Майцэцэг</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Д.Майцэцэг</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>ЕГ шифр : Акми 06/2020</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>ТГ шифр :</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Масштаб :</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Хуудас : ХТ-2</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Огноо: 2020 он 6 сар</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Бүх хуудас 17</p> </td> </tr> </table></td></tr></table>							13	Далд тоноглох газардуулагч контакттай хоёр туйлт розетка		14	Далд тоноглох газардуулагч контакттай хоёр туйлт хоёрлосон розетка		15	Газардуулагч контакттай хоёр туйлт хамгаалагдсан розетка IP44-55		15	Газардуулагч контакттай хамгаалагдсан розетка 32А IP44-55		16	Соронзон залгуур		17	Хананд тавих цэнэглэгддэг батареу бүхий ослын гэрэлтүүлэгч.		ӨГ1	Өдрийн чийдэнтэй Хамгаалагдсан Гэрэлтүүлэгч		ӨГ2	Хананд тавих "ГАРАХ" дичиг бүхий цэнэглэгддэг батареутай Гэрэлтүүлэгч		ӨГ3	LED чийдэнтэй Гэрэлтүүлэгч		D	<table border="1"> <tr> <td>ЭГ1</td> <td>Улайсах чийдэнтэй таазны гэрэлтүүлэгч</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ЭГ2</td> <td>Улайсах чийдэнтэй таазны Хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ЭГ7</td> <td>Улайсах чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч тулц кронштейн, барилгын хананд дээр бэхлэх, гадна гэрэлтүүлэгч</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ЭГ4</td> <td>Улайсах чийдэнтэй таазнаас зүүх люстр гэрэлтүүлэгч</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ЭГ5</td> <td>LED чийдэнтэй таазанд тоноглох гэрэлтүүлэгч</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="12">E</td> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td>Инженер</td> <td></td> <td>Д.Майцэцэг</td> <td>ЕГ шифр : Акми 06/2020</td> <td>Масштаб :</td> <td>Огноо: 2020 он 6 сар</td> </tr> <tr> <td>Гүйцэтгэсэн</td> <td></td> <td>Д.Майцэцэг</td> <td>ТГ шифр :</td> <td>Хуудас : ХТ-2</td> <td>Бүх хуудас 17</td> </tr> <tr> <td>Шалгасан</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </td> <td rowspan="12">E</td> </tr> <tr> <td rowspan="12">F</td> <td colspan="7"> <p>Хөвсгөл аймаг, Ренчинлхүмбэ сум, "Соёлын төв"-н барилга</p> <p>Тайлбар бичиг, Таних тэмдэг</p> <p>Үе шат : А3</p> </td> <td rowspan="12">F</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Инженер</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Гүйцэтгэсэн</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Шалгасан</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Д.Майцэцэг</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Д.Майцэцэг</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>ЕГ шифр : Акми 06/2020</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>ТГ шифр :</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Масштаб :</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Хуудас : ХТ-2</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Огноо: 2020 он 6 сар</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Бүх хуудас 17</p> </td> </tr> </table>							ЭГ1	Улайсах чийдэнтэй таазны гэрэлтүүлэгч		ЭГ2	Улайсах чийдэнтэй таазны Хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч		ЭГ7	Улайсах чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч тулц кронштейн, барилгын хананд дээр бэхлэх, гадна гэрэлтүүлэгч		ЭГ4	Улайсах чийдэнтэй таазнаас зүүх люстр гэрэлтүүлэгч		ЭГ5	LED чийдэнтэй таазанд тоноглох гэрэлтүүлэгч		E	<table border="1"> <tr> <td>Инженер</td> <td></td> <td>Д.Майцэцэг</td> <td>ЕГ шифр : Акми 06/2020</td> <td>Масштаб :</td> <td>Огноо: 2020 он 6 сар</td> </tr> <tr> <td>Гүйцэтгэсэн</td> <td></td> <td>Д.Майцэцэг</td> <td>ТГ шифр :</td> <td>Хуудас : ХТ-2</td> <td>Бүх хуудас 17</td> </tr> <tr> <td>Шалгасан</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Инженер		Д.Майцэцэг	ЕГ шифр : Акми 06/2020	Масштаб :	Огноо: 2020 он 6 сар	Гүйцэтгэсэн		Д.Майцэцэг	ТГ шифр :	Хуудас : ХТ-2	Бүх хуудас 17	Шалгасан						E	F	<p>Хөвсгөл аймаг, Ренчинлхүмбэ сум, "Соёлын төв"-н барилга</p> <p>Тайлбар бичиг, Таних тэмдэг</p> <p>Үе шат : А3</p>							F								<p>Инженер</p>							<p>Гүйцэтгэсэн</p>							<p>Шалгасан</p>							<p>Д.Майцэцэг</p>							<p>Д.Майцэцэг</p>							<p>ЕГ шифр : Акми 06/2020</p>							<p>ТГ шифр :</p>							<p>Масштаб :</p>							<p>Хуудас : ХТ-2</p>							<p>Огноо: 2020 он 6 сар</p>							<p>Бүх хуудас 17</p>																																																				
	13	Далд тоноглох газардуулагч контакттай хоёр туйлт розетка																																																																																																																																																																																																																													
	14	Далд тоноглох газардуулагч контакттай хоёр туйлт хоёрлосон розетка																																																																																																																																																																																																																													
	15	Газардуулагч контакттай хоёр туйлт хамгаалагдсан розетка IP44-55																																																																																																																																																																																																																													
	15	Газардуулагч контакттай хамгаалагдсан розетка 32А IP44-55																																																																																																																																																																																																																													
	16	Соронзон залгуур																																																																																																																																																																																																																													
	17	Хананд тавих цэнэглэгддэг батареу бүхий ослын гэрэлтүүлэгч.																																																																																																																																																																																																																													
	ӨГ1	Өдрийн чийдэнтэй Хамгаалагдсан Гэрэлтүүлэгч																																																																																																																																																																																																																													
	ӨГ2	Хананд тавих "ГАРАХ" дичиг бүхий цэнэглэгддэг батареутай Гэрэлтүүлэгч																																																																																																																																																																																																																													
	ӨГ3	LED чийдэнтэй Гэрэлтүүлэгч																																																																																																																																																																																																																													
	D	<table border="1"> <tr> <td>ЭГ1</td> <td>Улайсах чийдэнтэй таазны гэрэлтүүлэгч</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ЭГ2</td> <td>Улайсах чийдэнтэй таазны Хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ЭГ7</td> <td>Улайсах чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч тулц кронштейн, барилгын хананд дээр бэхлэх, гадна гэрэлтүүлэгч</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ЭГ4</td> <td>Улайсах чийдэнтэй таазнаас зүүх люстр гэрэлтүүлэгч</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ЭГ5</td> <td>LED чийдэнтэй таазанд тоноглох гэрэлтүүлэгч</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="12">E</td> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td>Инженер</td> <td></td> <td>Д.Майцэцэг</td> <td>ЕГ шифр : Акми 06/2020</td> <td>Масштаб :</td> <td>Огноо: 2020 он 6 сар</td> </tr> <tr> <td>Гүйцэтгэсэн</td> <td></td> <td>Д.Майцэцэг</td> <td>ТГ шифр :</td> <td>Хуудас : ХТ-2</td> <td>Бүх хуудас 17</td> </tr> <tr> <td>Шалгасан</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </td> <td rowspan="12">E</td> </tr> <tr> <td rowspan="12">F</td> <td colspan="7"> <p>Хөвсгөл аймаг, Ренчинлхүмбэ сум, "Соёлын төв"-н барилга</p> <p>Тайлбар бичиг, Таних тэмдэг</p> <p>Үе шат : А3</p> </td> <td rowspan="12">F</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Инженер</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Гүйцэтгэсэн</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Шалгасан</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Д.Майцэцэг</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Д.Майцэцэг</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>ЕГ шифр : Акми 06/2020</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>ТГ шифр :</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Масштаб :</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Хуудас : ХТ-2</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Огноо: 2020 он 6 сар</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>Бүх хуудас 17</p> </td> </tr> </table>							ЭГ1	Улайсах чийдэнтэй таазны гэрэлтүүлэгч		ЭГ2	Улайсах чийдэнтэй таазны Хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч		ЭГ7	Улайсах чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч тулц кронштейн, барилгын хананд дээр бэхлэх, гадна гэрэлтүүлэгч		ЭГ4	Улайсах чийдэнтэй таазнаас зүүх люстр гэрэлтүүлэгч		ЭГ5	LED чийдэнтэй таазанд тоноглох гэрэлтүүлэгч		E	<table border="1"> <tr> <td>Инженер</td> <td></td> <td>Д.Майцэцэг</td> <td>ЕГ шифр : Акми 06/2020</td> <td>Масштаб :</td> <td>Огноо: 2020 он 6 сар</td> </tr> <tr> <td>Гүйцэтгэсэн</td> <td></td> <td>Д.Майцэцэг</td> <td>ТГ шифр :</td> <td>Хуудас : ХТ-2</td> <td>Бүх хуудас 17</td> </tr> <tr> <td>Шалгасан</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Инженер		Д.Майцэцэг		ЕГ шифр : Акми 06/2020	Масштаб :	Огноо: 2020 он 6 сар	Гүйцэтгэсэн		Д.Майцэцэг	ТГ шифр :	Хуудас : ХТ-2	Бүх хуудас 17	Шалгасан						E	F	<p>Хөвсгөл аймаг, Ренчинлхүмбэ сум, "Соёлын төв"-н барилга</p> <p>Тайлбар бичиг, Таних тэмдэг</p> <p>Үе шат : А3</p>							F								<p>Инженер</p>							<p>Гүйцэтгэсэн</p>							<p>Шалгасан</p>							<p>Д.Майцэцэг</p>							<p>Д.Майцэцэг</p>							<p>ЕГ шифр : Акми 06/2020</p>							<p>ТГ шифр :</p>							<p>Масштаб :</p>							<p>Хуудас : ХТ-2</p>							<p>Огноо: 2020 он 6 сар</p>							<p>Бүх хуудас 17</p>																																																																																					
		ЭГ1	Улайсах чийдэнтэй таазны гэрэлтүүлэгч																																																																																																																																																																																																																												
ЭГ2		Улайсах чийдэнтэй таазны Хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч																																																																																																																																																																																																																													
ЭГ7		Улайсах чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч тулц кронштейн, барилгын хананд дээр бэхлэх, гадна гэрэлтүүлэгч																																																																																																																																																																																																																													
ЭГ4		Улайсах чийдэнтэй таазнаас зүүх люстр гэрэлтүүлэгч																																																																																																																																																																																																																													
ЭГ5		LED чийдэнтэй таазанд тоноглох гэрэлтүүлэгч																																																																																																																																																																																																																													
E		<table border="1"> <tr> <td>Инженер</td> <td></td> <td>Д.Майцэцэг</td> <td>ЕГ шифр : Акми 06/2020</td> <td>Масштаб :</td> <td>Огноо: 2020 он 6 сар</td> </tr> <tr> <td>Гүйцэтгэсэн</td> <td></td> <td>Д.Майцэцэг</td> <td>ТГ шифр :</td> <td>Хуудас : ХТ-2</td> <td>Бүх хуудас 17</td> </tr> <tr> <td>Шалгасан</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Инженер		Д.Майцэцэг	ЕГ шифр : Акми 06/2020	Масштаб :	Огноо: 2020 он 6 сар	Гүйцэтгэсэн		Д.Майцэцэг	ТГ шифр :	Хуудас : ХТ-2	Бүх хуудас 17	Шалгасан							E																																																																																																																																																																																																			
		Инженер		Д.Майцэцэг	ЕГ шифр : Акми 06/2020	Масштаб :	Огноо: 2020 он 6 сар																																																																																																																																																																																																																								
		Гүйцэтгэсэн		Д.Майцэцэг	ТГ шифр :	Хуудас : ХТ-2	Бүх хуудас 17																																																																																																																																																																																																																								
		Шалгасан																																																																																																																																																																																																																													
		F	<p>Хөвсгөл аймаг, Ренчинлхүмбэ сум, "Соёлын төв"-н барилга</p> <p>Тайлбар бичиг, Таних тэмдэг</p> <p>Үе шат : А3</p>							F																																																																																																																																																																																																																					
	<p>Инженер</p>																																																																																																																																																																																																																														
	<p>Гүйцэтгэсэн</p>																																																																																																																																																																																																																														
	<p>Шалгасан</p>																																																																																																																																																																																																																														
	<p>Д.Майцэцэг</p>																																																																																																																																																																																																																														
	<p>Д.Майцэцэг</p>																																																																																																																																																																																																																														
	<p>ЕГ шифр : Акми 06/2020</p>																																																																																																																																																																																																																														
<p>ТГ шифр :</p>																																																																																																																																																																																																																															
<p>Масштаб :</p>																																																																																																																																																																																																																															
<p>Хуудас : ХТ-2</p>																																																																																																																																																																																																																															
<p>Огноо: 2020 он 6 сар</p>																																																																																																																																																																																																																															
<p>Бүх хуудас 17</p>																																																																																																																																																																																																																															

Тоног төхөөрөмжийн түүвэр

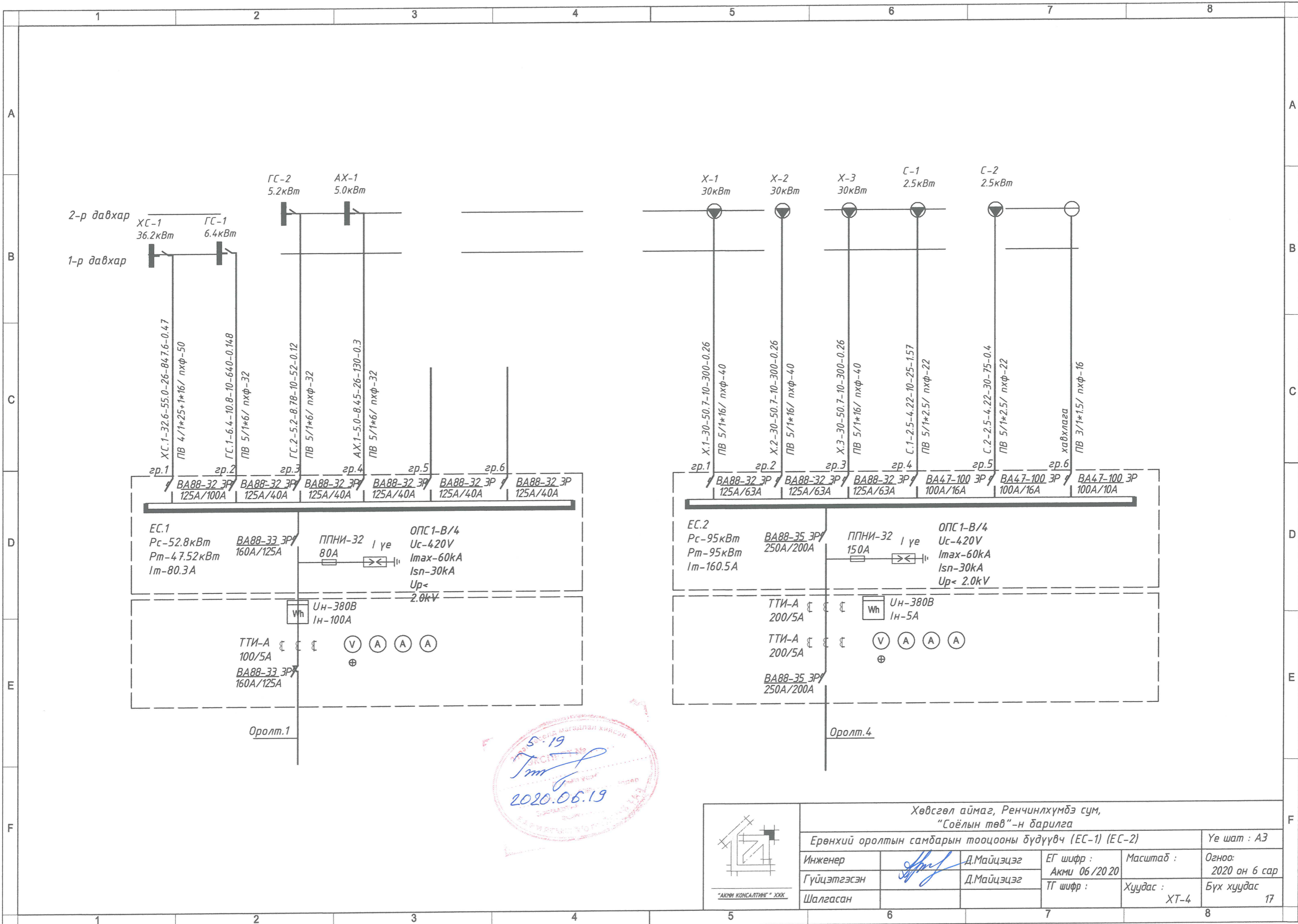
д/д	Нэр	Маяг	Хэм нэгж	Тоо	Тайлбар
1	Оролтонд ерөнхий самбар. IP>30, а/ ВА88-33 125 ЭР -2ш б/ Гүйдлийн трансформатор ТТИ-А-100/5А-3ш в/ Идэвхит чадлын электрон тоолуур 400В, 5А-1ш г/ Вольтметр сэлгэн залгагчийн хамт 0-500В-1ш д/ Амперметр 0-200А-3ш е/ Хяналтын чийдэн 220В, 60Вт-1ш ж/ Цэнэг шавхагч ОПС1-В/4-3ш, ППНИ-32 ЭР 80А-1ш з/ Шугаманд автомат ВА88-32 1н-125А ЭР 1р-100А-1ш 1р-40А-5ш	ЕС.1	ком	1	
2	Оролтонд ерөнхий самбар. IP>30, а/ ВА88-35 200 ЭР -2ш б/ Гүйдлийн трансформатор ТТИ-А-200/5А-6ш в/ Идэвхит чадлын электрон тоолуур 400В, 5А-1ш г/ Вольтметр сэлгэн залгагчийн хамт 0-500В-1ш д/ Амперметр 0-400А-3ш е/ Хяналтын чийдэн 220В, 60Вт-1ш ж/ Цэнэг шавхагч ОПС1-В/4-3ш, ППНИ-32 ЭР 150А-1ш з/ Шугаманд автомат ВА88-32 1н-125А ЭР 1р-63А-3ш ВА47-100 1р-16А-2ш 1р-10А-1ш	ЕС.2	ком	1	
3	Хуваарилах самбар. IP>30 Оролтонд автомат ВА47-100 1н-100А 1р-63А ЭР-1ш, Цэнэг шавхагч ОПС1-С/4-3ш, ППНИ-32 ЭР 63А-1ш 3 фазын электрон тоолуур 100А-1ш, Шугаманд автомат ВА47-100 1н-100А 1р-32А-С 4Р-4ш Дифференциаль автомат АВДТ-32-25А-10МА-3ш АВДТ-32-25А-10МА-1ш	ХС.1	ком	1	
4	Давхрын гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар. IP>30 Оролтонд автомат ВА47-100, 1н-100А 1р-32А-С ЭР-1ш, Цэнэг шавхагч ОПС1-С/4-3ш, ППНИ-32 ЭР 16А-1ш Шугаманд автомат ВА47-29 1р-16А-б 2Р-4ш, Дифференциаль автомат АВДТ-32-25А-30МА-7ш, 25А-10МА-1ш	ГС.1	ком	1	
5	Давхрын гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар. IP>30 Оролтонд автомат ВА47-100, 1н-100А 1р-32А-С ЭР-1ш, Цэнэг шавхагч ОПС1-С/4-3ш, ППНИ-32 ЭР 16А-1ш Шугаманд автомат ВА47-29 1р-16А-б 2Р-3ш, ВА47-100 1р-25А-С 4Р-1ш, Дифференциаль автомат АВДТ-32-25А-30МА-5ш, 25А-10МА-1ш	ГС.2	ком	1	
6	Давхрын гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар. IP>30 Оролтонд автомат ВА47-100, 1н-100А 1р-32А-С ЭР-1ш, Цэнэг шавхагч ОПС1-С/4-3ш, ППНИ-32 ЭР 16А-1ш Шугаманд автомат ВА47-29 1р-16А-б 2Р-8ш, Дифференциаль автомат АВДТ-32-25А-30МА-2ш	АХ.1	ком	1	
7	1*50Вт чадалтай таазанд тавих LED гэрэлтүүлэгч IP-20	ӨГ1	ш	59	☐
8	1*50Вт чадалтай таазанд тавих LED гэрэлтүүлэгч IP-44	ӨГ2	ш	2	☐
9	1*40Вт чадалтай таазанд тавих LED гэрэлтүүлэгч IP-20	ӨГ3	ш	30	☐
10	1*18Вт чадалтай флуорисцент чийдэнтэй хананд тавих ГАРАХ бичигтэй гэрэлтүүлэгч IP-20	ӨГ4	ш	10	☐
11	2*8Вт чадалтай Хананд тавих цэнэг хуримтлуулагчтай ослын гэрэлтүүлэгч IP-20	ДГ1	ш	17	☐

1	15Вт хүртэл чадалтай лед чийдэнтэй таазанд тавих гэрэлтүүлэгч IP-20	ЭГ1	ш	133	☐
2	7Вт хүртэл чадалтай лед чийдэнтэй таазанд тавих хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч IP-44	ЭГ2	ш	46	☐
3	60Вт хүртэл чадалтай улайсах чийдэнтэй хананд тавих хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч IP-65	ЭГ3	ш	7	☐
4	60Вт хүртэл чадалтай улайсах чийдэнтэй таазанд тавих хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч IP-44	ЭГ4	ш	2	☐
5	30Вт хүртэл чадалтай флуорисцент чийдэнтэй таазанд тавих хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч IP-44	ЭГ5	ш	10	☐
6	50Вт хүртэл чадалтай флуорисцент чийдэнтэй таазанд тавих тайзны гэрэлтүүлэгч IP-20	ЭГ6	ш	8	☐
7	50Вт хүртэл чадалтай LED чийдэнтэй шал таазнаас тусгах прожектор гэрэлтүүлэгч IP-20	ЭГ7	ш	6	☐
8	Далд тавих ердийн 1 туйлт унтраалга 250В 15А IP20	У1	ш	11	☐
9	Мөн хоёрлосон унтраалга 250В 15А	У2	ш	17	☐
10	Мөн гуравлосон унтраалга 250В 15А	У3	ш	3	☐
11	Далд тавих 2 талаас удирдах 1 туйлт унтраалга 250В 15А IP-20	У4	ш	6	☐
12	Далд тавих 2 талаас удирдах 2 туйлт унтраалга 250В 15А IP-20	У5	ш	2	☐
13	Далд тавих 1 туйлт тохируулгатай унтраалга 250В 15А IP-20	У6	ш	4	☐
14	Газардуулгын контакттай хананд далд тоноглох Хоёрлосон штепсель залгуур 250В, 25А IP20	Р2	ш	55	☐
15	Газардуулгын контакттай хананд ил тоноглох тагтай ванны хамгаалагдсан штепсель залгуур 250В, 25А IP65	Р3	ш	6	☐
16	Газардуулгын контакттай шаланд далд тоноглох Хоёрлосон штепсель залгуур 250В, 25А IP20	Р3	ш	2	☐
17	Утас салбарлах хайрцаг IP-21	-	ш	100	
18	Унтраалга розетка далд тавих хайрцаг IP-21	-	ш	106	
21	1.5 кВмм хөндлөн огтлолтой зэс голтой утас	ПВ-660	м	50	
22	2.5 кВмм хөндлөн огтлолтой зэс голтой утас	ПВ-660	м	4700	
23	Мөн 4 кВмм хөндлөн огтлолтой зэс голтой утас	ПВ-660	м	1800	
24	Мөн 6 кВмм хөндлөн огтлолтой зэс голтой утас	ПВ-660	м	250	
25	Мөн 10 кВмм хөндлөн огтлолтой зэс голтой утас	ПВ-660	м		
26	Мөн 16 кВмм хөндлөн огтлолтой зэс голтой утас	ПВ-660	м	180	
27	Мөн 25 кВмм хөндлөн огтлолтой зэс голтой утас	ПВ-660	м	100	
28	Мөн 4*70 кВмм хөндлөн огтлолтой зэс голтой кабель	ВВГ-660	м		
29	Уян пластмассан хоолой ф16	-	м	1800	
30	Уян пластмассан хоолой ф22	-	м	650	
31	Пластмассан хоолой ф32	-	м	50	
32	Пластмассан хоолой ф40	-	м	60	
33	Пластмассан хоолой ф50	-	м		
34	Пластмассан хоолой ф70	-	м		
35	Пластмассан хоолойн холдох муфт	-	ш	300	
36	Пластмассан хоолой ф-100мм, е-300мм	PVC-100	ш	2	цахилгааны оролт
37	Янз дүрийн металлууд	-	кг	120	
38	Уян оруулга	ВГ-22У3	ком	6	
39	Цаирдсан булан төмөр 50*50*5мм е-2,5м	-	ш	49	
40	Цаирдсан туузан төмөр 40*4мм	-	м	240	
41	Цаирдсан туузан төмөр 25*4мм	-	м	20	
42	Цаирдсан дөвөрөнхий ган утас ф10мм	-	м	260	
43	Кабелийн тавиур 300*110*3000	-	ш	5	

5-19  
2020.06.19



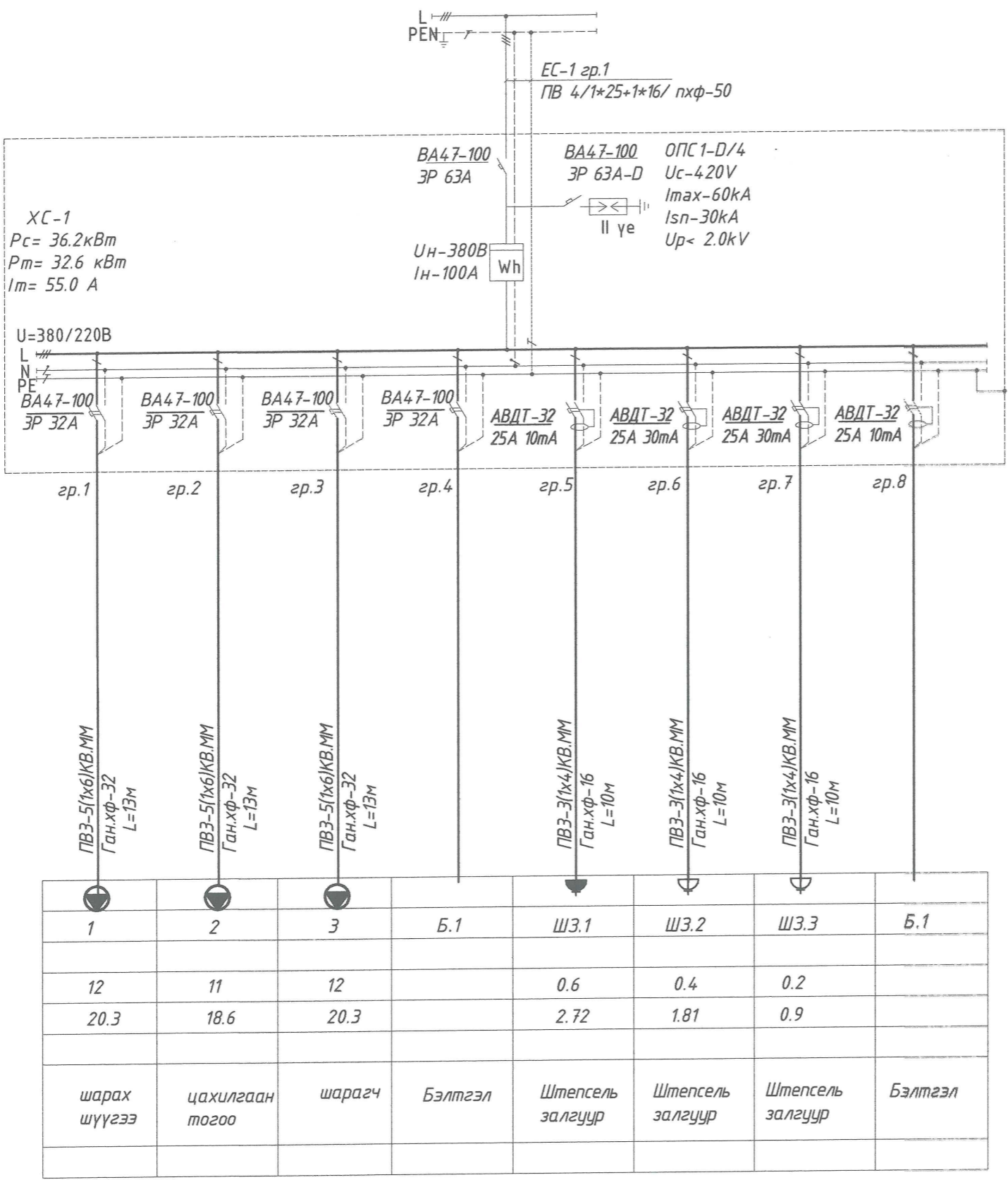
Хөвсгөл аймаг, Ренчинлхүмбэ сум, "Соёлын төв"-н барилга				
Материалын түүвэр				Ye шат : АЗ
Инженер		Д.Майцэцэг	ЕГ шифр : Акми 06/2020	Масштаб : Огноо: 2020 он 6 сар
Гүйцэтгэсэн		Д.Майцэцэг	ТГ шифр :	Бүх хуудас ХТ-3 17
Шалгасан				



5-19  
 2020.06.19  
 "АКВИ КОНСАЛТИНГ" ХХК

Хөвсгөл аймаг, Ренчинлхүмбэ сум, "Соёлын төв"-н барилга				
Ерөнхий оролтын самбарын тооцооны бүдүүвч (EC-1) (EC-2)				Үе шат : АЗ
Инженер	Д.Майцэцэг	ЕГ шифр : Акми 06/20 20	Масштаб :	Огноо: 2020 он 6 сар
Гүйцэтгэсэн	Д.Майцэцэг	ТГ шифр :	Хуудас :	Бүх хуудас 17
Шалгасан			ХТ-4	

Тухайн тэжээх шугам	
Шин дамжуулагч хуваарилах хайр.	Оролт дээрхи аппаратын маяг Iхэвийн А Iсалгах А
Шугамын гаргалтын аппарат	Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл В Рсуурь кВт Тооц А
Утасны марк ба хөндлөн огтлол кв.мм урт м	Маяг Iхэвийн А Салгах ба хайлах тавьц А
Явуулах аппарат	Тэмдэглэгээ маяг Iхэвийн А салгах дулааны релений тавьц А
Утасны марк ба хөндлөн огтлол кв.мм урт м	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь пластмассан хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт м
Цахилгаан хэрэглэгчид	Таних тэмдэг
	Байгуулалт дахь №
	Маяг
	Рхэвийн чадал кВт
	Гүйдэл А
Нэр	Iхэвийн
	Iявуул
Технологийн тоног төхөөрөмжийн №	



Хөвсгөл аймаг, Ренчинлхүмбэ сум, "Соёлын төв"-н барилга					
Хуваарилах самбарын тооцооны бүдүүвч (XC-1)					Үе шат : А3
Инженер	Д.Майцэцэг	ЕГ шифр : Акми 06/20 20	Масштаб :	Огноо: 2020 он 6 сар	
Гүйцэтгэсэн	Д.Майцэцэг	ТГ шифр :	Хуудас :	Бүх хуудас 17	
Шалгасан			ХТ-5		

A B C D E F

A

B

C

D

E

F

A

B

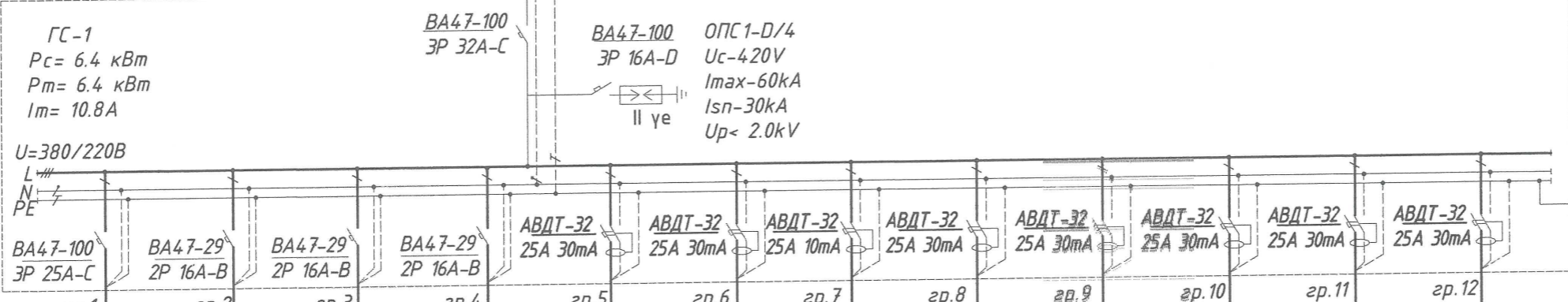
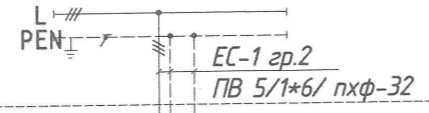
C

D

E

F

Тухайн тэжээх шугам



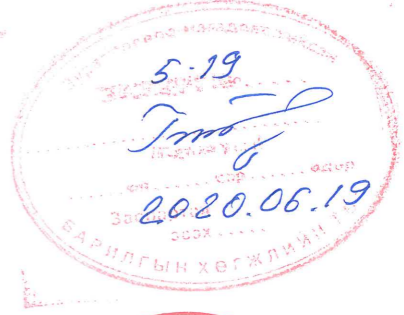
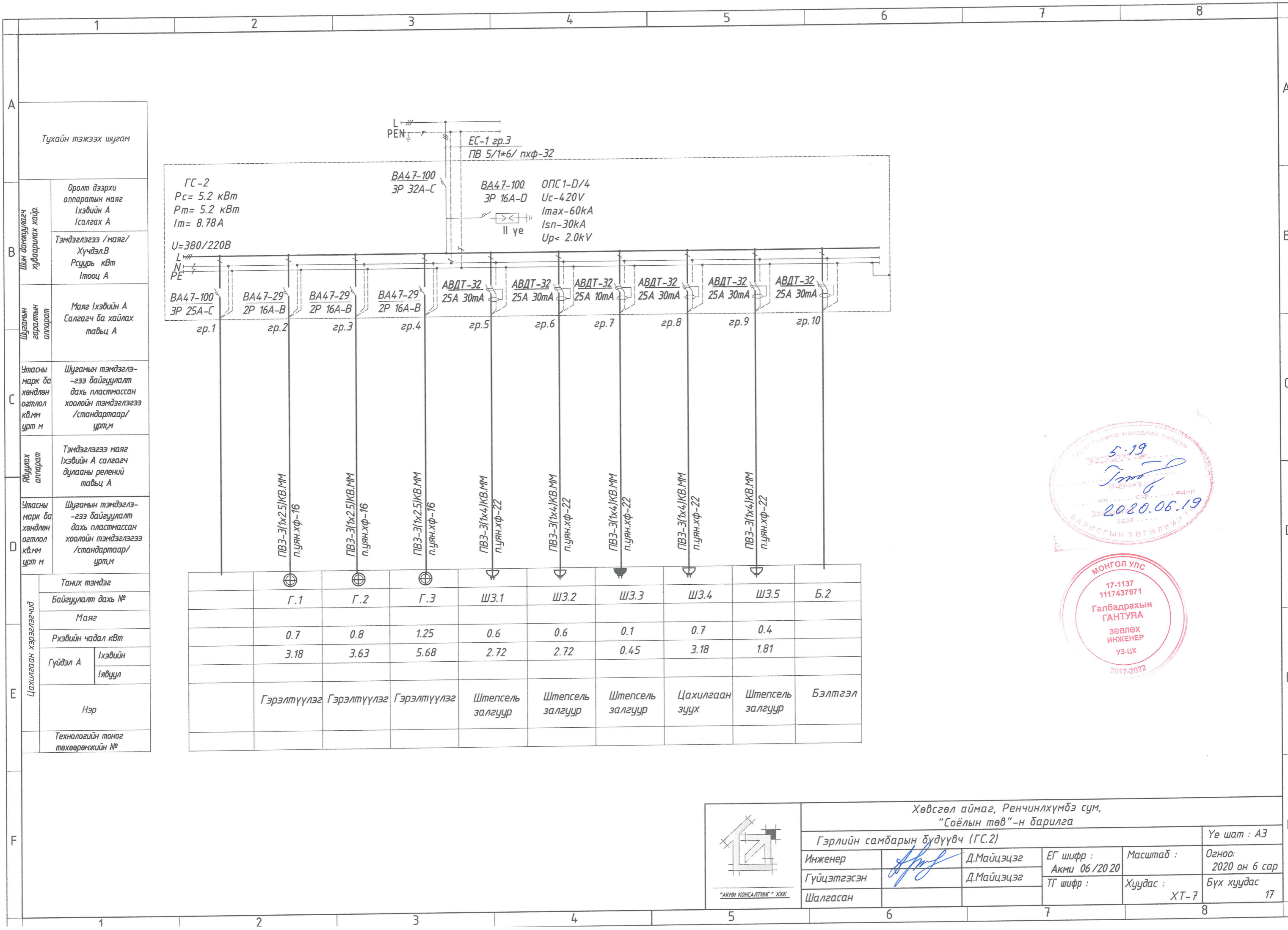
ПВЗ-3(1х2.5)КВ.ММ п.уян.хф-16	ПВЗ-3(1х2.5)КВ.ММ п.уян.хф-16	ПВЗ-3(1х2.5)КВ.ММ п.уян.хф-16	ПВЗ-3(1х2.5)КВ.ММ п.уян.хф-16	ПВЗ-3(1х4)КВ.ММ п.уян.хф-22	ПВЗ-3(1х4)КВ.ММ п.уян.хф-22	ПВЗ-3(1х4)КВ.ММ п.уян.хф-22	ПВЗ-3(1х4)КВ.ММ п.уян.хф-22	ПВЗ-3(1х4)КВ.ММ п.уян.хф-22	ПВЗ-3(1х4)КВ.ММ п.уян.хф-22	ПВЗ-3(1х4)КВ.ММ п.уян.хф-22	ПВЗ-3(1х4)КВ.ММ п.уян.хф-22
⊕	⊕	⊕	⊕	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
Г.1	Г.1	Г.2	Г.3	Ш3.1	Ш3.2	Ш3.3	Ш3.4	Ш3.5	Ш3.6	Ш3.7	Б.2
0.6	0.8	0.8	1.1	0.4	0.6	0.2	0.5	0.4	0.5	0.5	
2.72	3.63	3.63	5.0	1.81	2.72	0.9	2.27	1.81	2.27	2.27	
Гэрэлтүүлэг	Гэрэлтүүлэг	Гэрэлтүүлэг	Гэрэлтүүлэг	Штенсель залгуур	Штенсель залгуур	Штенсель залгуур	Цахилгаан зуух	Штенсель залгуур	Штенсель залгуур	Штенсель залгуур	Бэлтгэл



Шин дамжуулагч хуваарилах хайр.	Оролт дээрхи аппаратын маяг Iхэвийн А Iсалгах А
Шугамын гаралтын аппарат	Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл.В Рсуурь кВт Iтооц А
Утасны марк ба хөндлөн огтлол кв.мм урт м	Маяг Iхэвийн А Салгагч ба хайлах табыц А
Явуулах аппарат	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь пластмассан хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт,м
Утасны марк ба хөндлөн огтлол кв.мм урт м	Тэмдэглэгээ маяг Iхэвийн А салгагч дулааны релеий табыц А
Цахилгаан хэрэглэгчид	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь пластмассан хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт,м
Таних тэмдэг	
Байгуулалт дахь №	
Маяг	
Рхэвийн чадал кВт	
Гүйдэл А	Iхэвийн Iявуул
Нэр	
Технологийн тоног төхөөрөмжийн №	



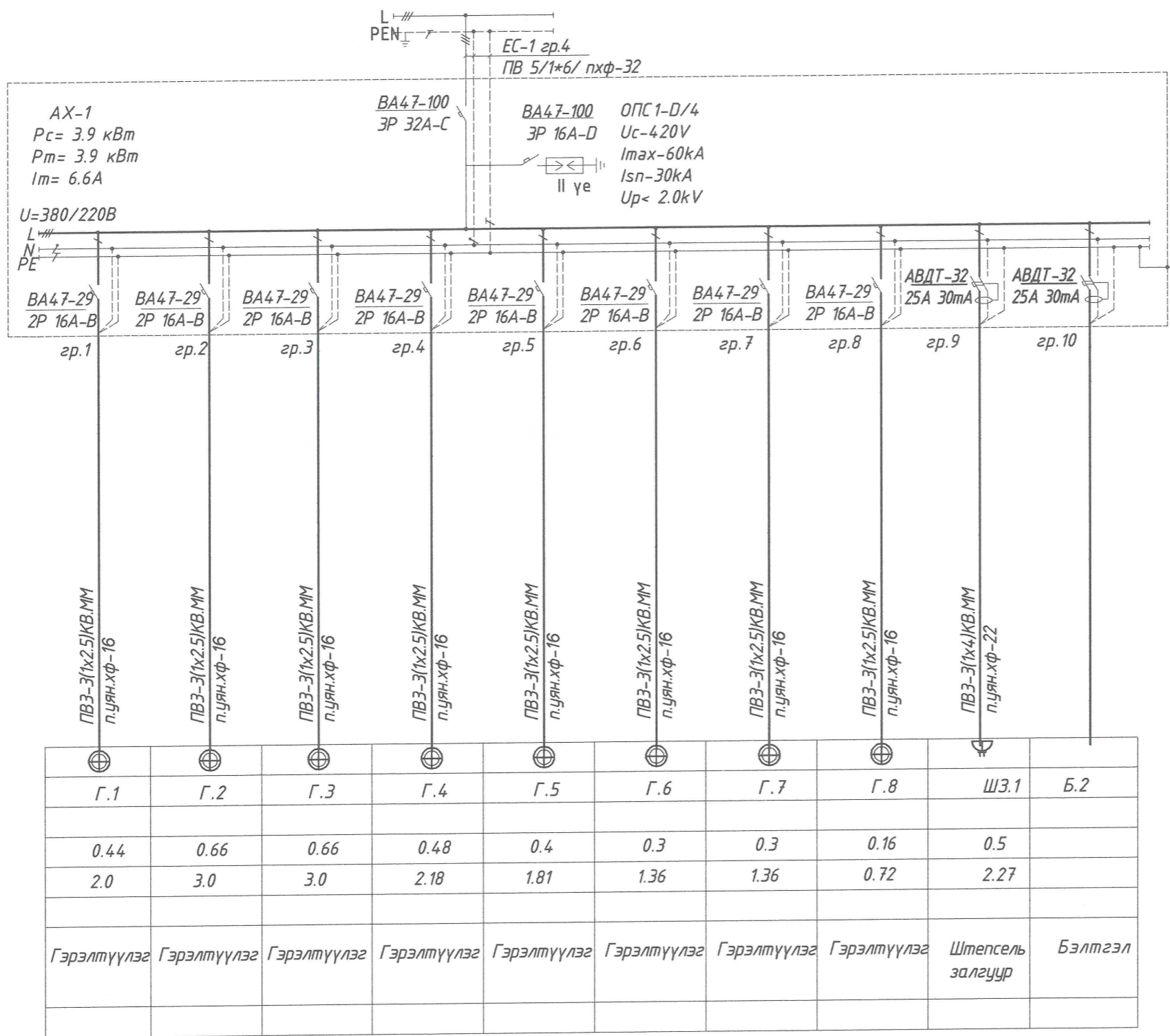
Хөвсгөл аймаг, Ренчинлхүмбэ сум, "Соёлын төв"-н барилга					
Гэрлийн самбарын дүдүүвч (ГС.1)					Үе шат : А3
Инженер	<i>[Signature]</i>	Д.Майцэцэг	ЕГ шифр : Акми 06/2020	Масштаб :	Огноо: 2020 он 6 сар
Гүйцэтгэсэн		Д.Майцэцэг	ТГ шифр :	Хуудас :	Бүх хуудас 17
Шалгасан				ХТ-6	



Хөвсгөл аймаг, Ренчинлхүмбэ сум, "Соёлын төв"-н барилга					
Гэрлийн самбарын бүдүүвч (ГС.2)					Ye шат : АЗ
Инженер	Д.Майцэцэг	ЕГ шифр : Акми 06 /20 20	Масштаб :	Огноо: 2020 он 6 сар	
Гүйцэтгэсэн	Д.Майцэцэг	ТГ шифр :	Хуудас :	Бүх хуудас 17	
Шалгасан			ХТ-7		



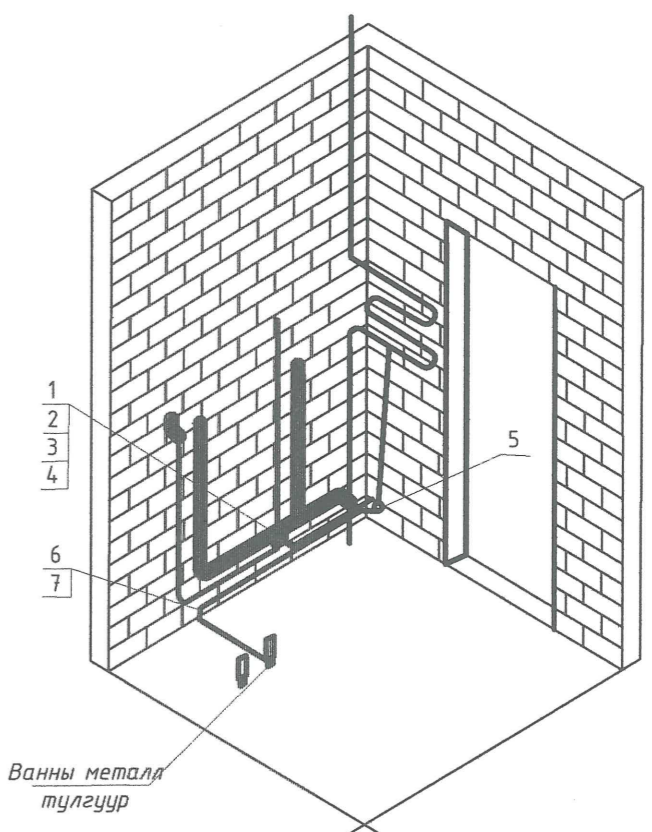
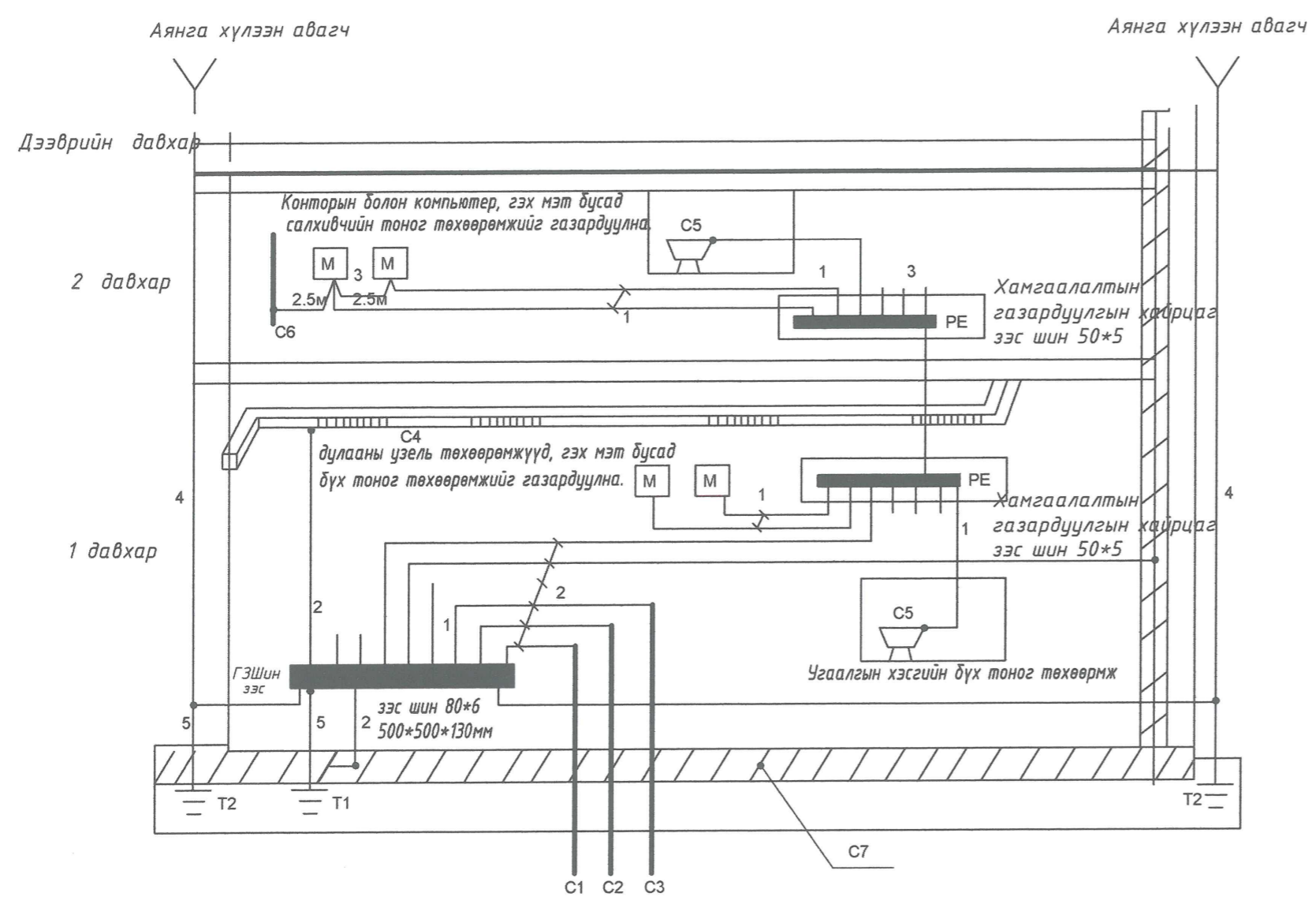
A	Тухайн тэжээх шугам	
	Шин дамжуулагч хуваарилах хайр	Оролт дээрхи аппаратын маяг Iхэвийн А Iсалгах А
B	Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл В Pсүүрь кВт Iтооц А	Тэмдэглэгээ маяг Iхэвийн А салгагч дулааны релений тавьц А
	Шугамын гаралтын аппарат	Маяг Iхэвийн А Салгагч ба хайлах тавьц А
C	Утасны марк ба хөндлөн огтлол кв.мм урт м	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь пластмассан хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт,м
	Явуулах аппарат	Тэмдэглэгээ маяг Iхэвийн А салгагч дулааны релений тавьц А
D	Утасны марк ба хөндлөн огтлол кв.мм урт м	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь пластмассан хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт,м
	E	Таних тэмдэг
Байгуулалт дахь №		Г.1 Г.2 Г.3 Г.4 Г.5 Г.6 Г.7 Г.8 ШЗ.1 Б.2
Маяг		
Рхэвийн чадал кВт		0.44 0.66 0.66 0.48 0.4 0.3 0.3 0.16 0.5
Гүйдэл А		2.0 3.0 3.0 2.18 1.81 1.36 1.36 0.72 2.27
F	Нэр	Гэрэлтүүлэг Гэрэлтүүлэг Гэрэлтүүлэг Гэрэлтүүлэг Гэрэлтүүлэг Гэрэлтүүлэг Гэрэлтүүлэг Гэрэлтүүлэг Штенсель залгуур Бэлтгэл
	Технологийн оног төхөөрөмжийн №	



Хөвсгөл аймаг, Ренчинлхүмбэ сум, "Соёлын төв"-н барилга					
Автоматтай харцагны бүдүүвч (АХ.1)					Ye шат : АЗ
Инженер		Д.Майцэцэг	ЕГ шифр :	Масштаб :	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		Д.Майцэцэг	Акми 06/2020		2020 он 6 сар
Шалгасан			ТГ шифр :	Хуудас :	Бүх хуудас
				ХТ-8	17

1 2 3 4 5 6 7 8

A B C D E F



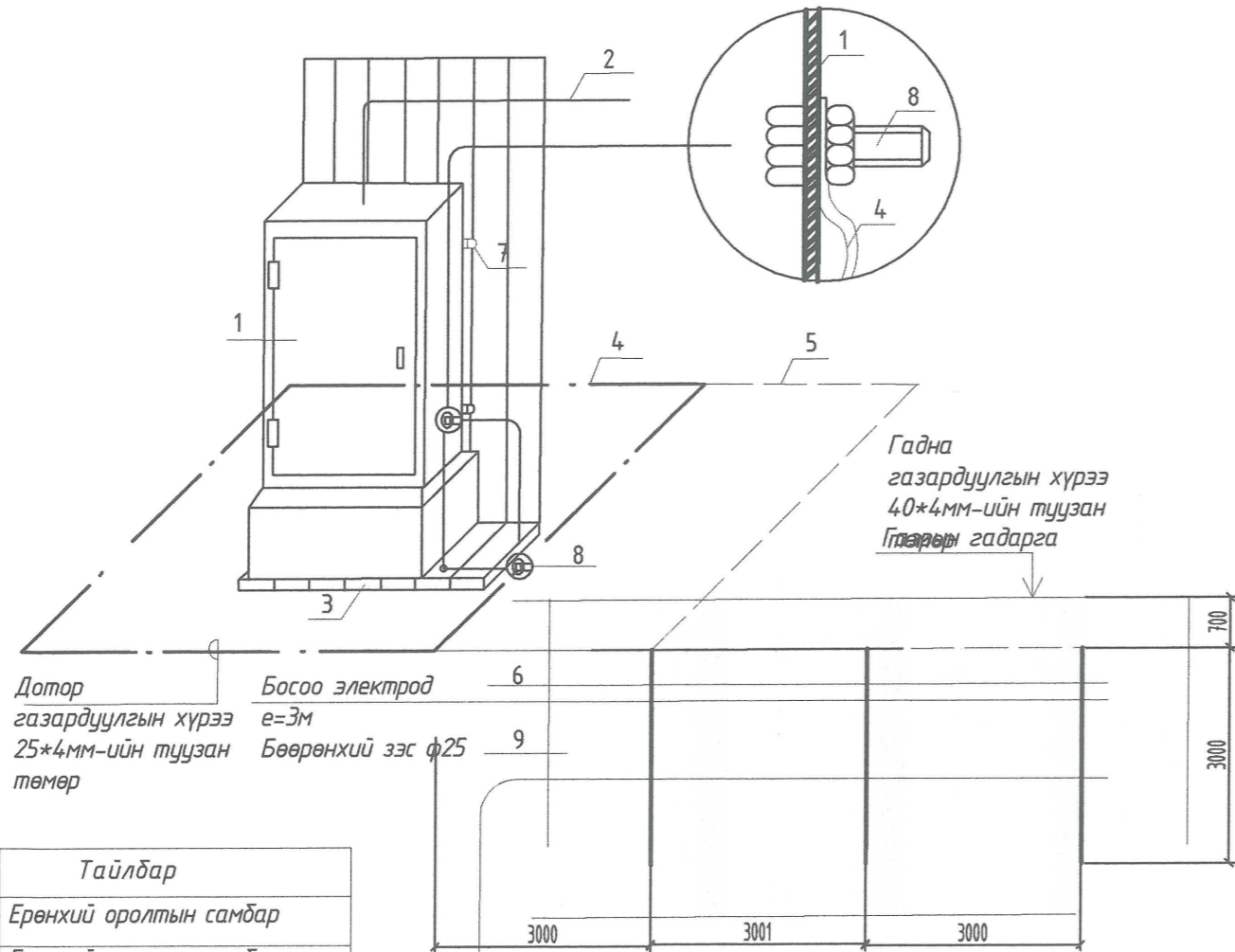
- Барилгн доторхи потенциал тэгшитгэх систем таних тэмдэг
- M- Дамжуулах хэсэг
  - C1-Барилга руу орсон цэвэр усны төмөр хоолой
  - C2-Барилга руу орсон бохир усны төмөр хоолой
  - C3-Барилга руу орсон хийн хоолой
  - C4-Агааржуулалт ба агаар сэлгэлтийн дамжуулах хоолой
  - C5-Төмөр металл ванна
  - C6-Ил хэсгүүдийг хүрч болох дамжуулах хэсэг
  - C7-Төмөр бетон дүтээцийн арматур
  - ГЗШ-Ерөнхий газардуулгын шин
  - T1-Ердийн /байгалийн/ газардуулагч
  - T2-Аянга хамгаалалтын газардуулагч
  - 1-Нойлын хамгаалалтын дамжуулагч
  - 2-Потенциаль тэгшитгэх үндсэн системийн дамжуулах утас
  - 3-Потенциаль тэгшитгэх нэмэгдэл системийн дамжуулагч утас
  - 4-Аянга хамгаалалтын системийн гүйдэл дамжуулагч
  - 5-Газардуулгын дамжуулагч утас



Хөвсгөл аймаг, Ренчинлхүмбэ сум, "Соёлын төв"-н барилга					
Барилгын доторхи потенциалын тэгшитгэл					Үе шат : АЗ
Инженер		Д.Майцэцэг	ЕГ шифр : Акми 06/20 20	Масштаб :	Огноо: 2020 он 6 сар
Гүйцэтгэсэн		Д.Майцэцэг	ТГ шифр :	Хуудас :	Бүх хуудас
Шалгасан				ХТ-9	17

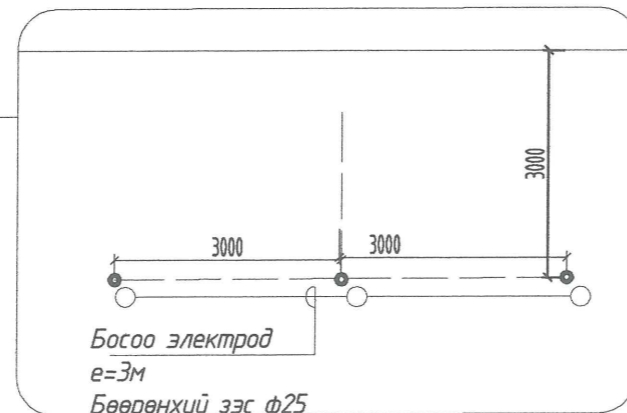
1 2 3 4 5 6 7 8

ЕРӨНХИЙ ОРОЛТЫН САМБАРЫГ ДОТОР БА ГАДНА ГАЗАРДУУЛГЫН ХҮРЭЭНД ХОЛБОХ

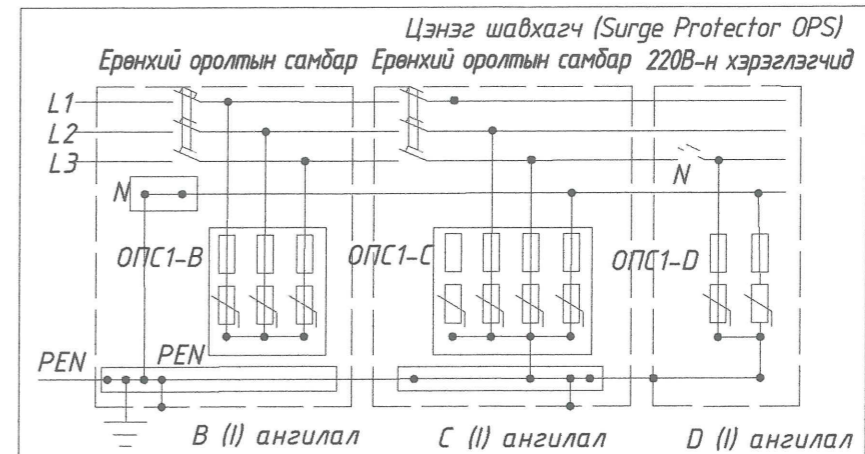


д/д	Тайлбар
1	Ерөнхий оролтын самбар
2	Ерөнхий оролтын самбарын тэжээлийн кабель
3	Самбарын суурь
4	Дотор газардуулгын хүрээ 25*4мм-ийн туузан төмөр
5	Гадна газардуулгын хүрээ 40*4мм-ийн туузан төмөр
6	Босоо электрод e=3м
7	Самбарыг хананд бэхлэх байдал
8	Самбарыг дотор газардуулгын хүрээнд байрлуулах байдал
9	Босоо электрод e=3м Бөөрөнхий зэс ф25

Барилгын гадна хана



Цэнэг шавхагч ашиглан хэт хүчдлээс хамгаалах бүдүүвч



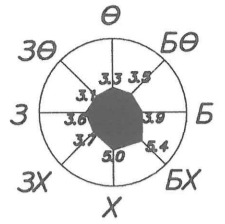
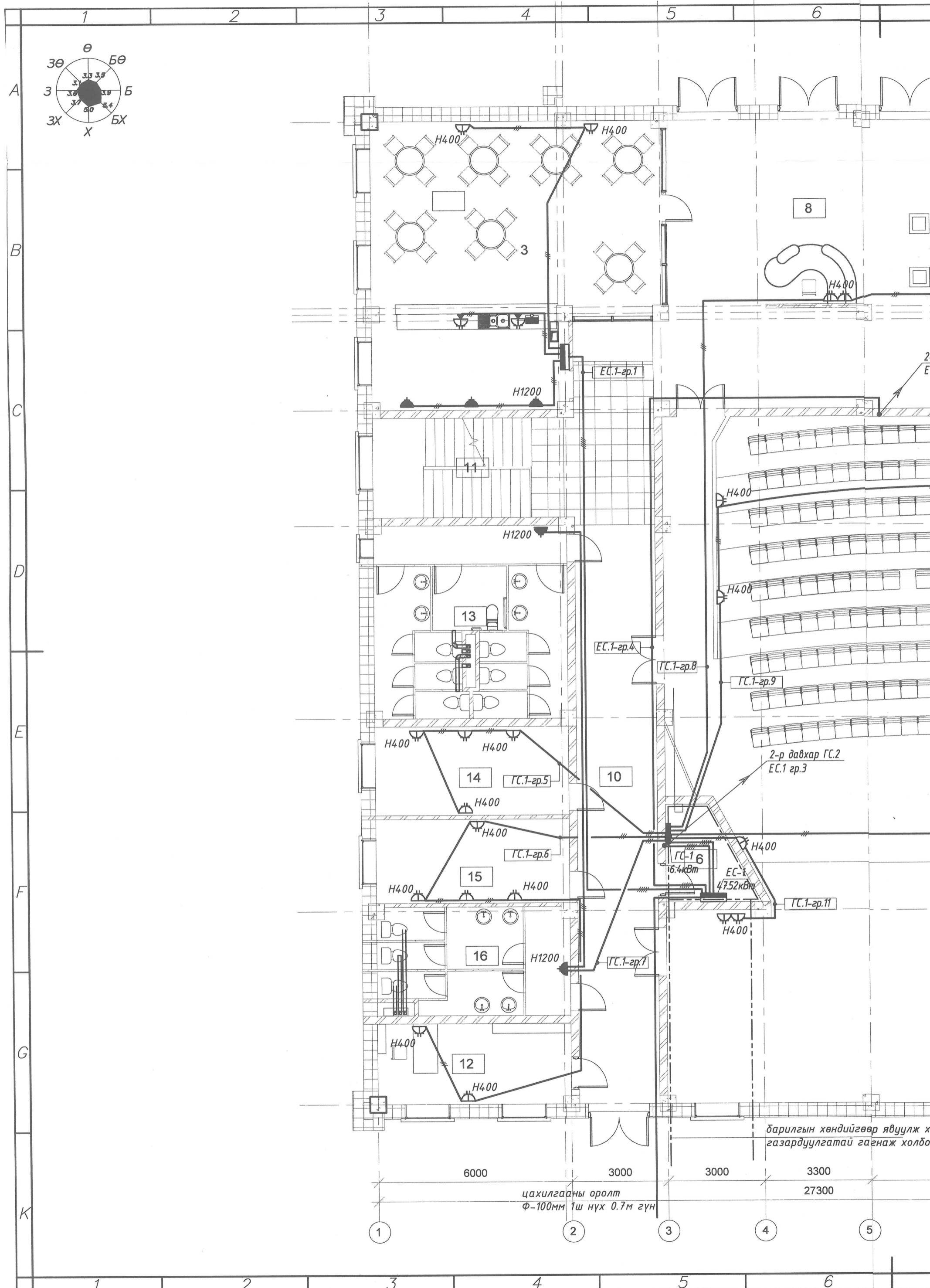
Тайлбар

ОПС-1 хэт хүчдлийн хязгаарлагч (цэнэг шавхагч) нь аянгын ниргэлтээс үүдэлтэй хүчдлийн өсөлт, 1 болон 2 фазын богино залгаа, 1 фазын газардуулга, газартай харьцангуй багтаамжаас үүдэлтэй хүчдэлийн ихсэлтийг газардуулах байгууламж руу шавхаж хэрэглэгч дээрхи хүчдэлийг шугамын зөвшөөрөгдөх алдагдлын хэмжээнд барихаар зориулагдсан төхөөрөмж. Цохилтын гүйдлээс хамааруулан ОПС-1 (В,С,Д) гэж ангилдаг



Хөвсгөл аймаг, Ренчинлхүмбэ сум,  
"Соёлын төв"-н барилга

Ерөнхий оролтын самбарыг дотор ба гадна газардуулгын хүрээтэй холбох				Үе шат : АЗ	
Инженер		Д.Майцэцэг	ЕГ шифр : Акми 06/2020	Масштаб :	Огноо: 2020 он 6 сар
Гүйцэтгэсэн		Д.Майцэцэг	ТГ шифр :	Хуудас : ХТ-10	Бүх хуудас 17
Шалгасан					



8

3

11

13

14

15

16

12

10

GC-16

16.4кВт

EC-1

4752кВт

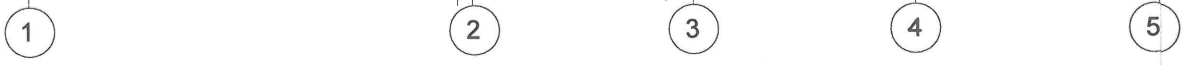
2-р давхар GC.2

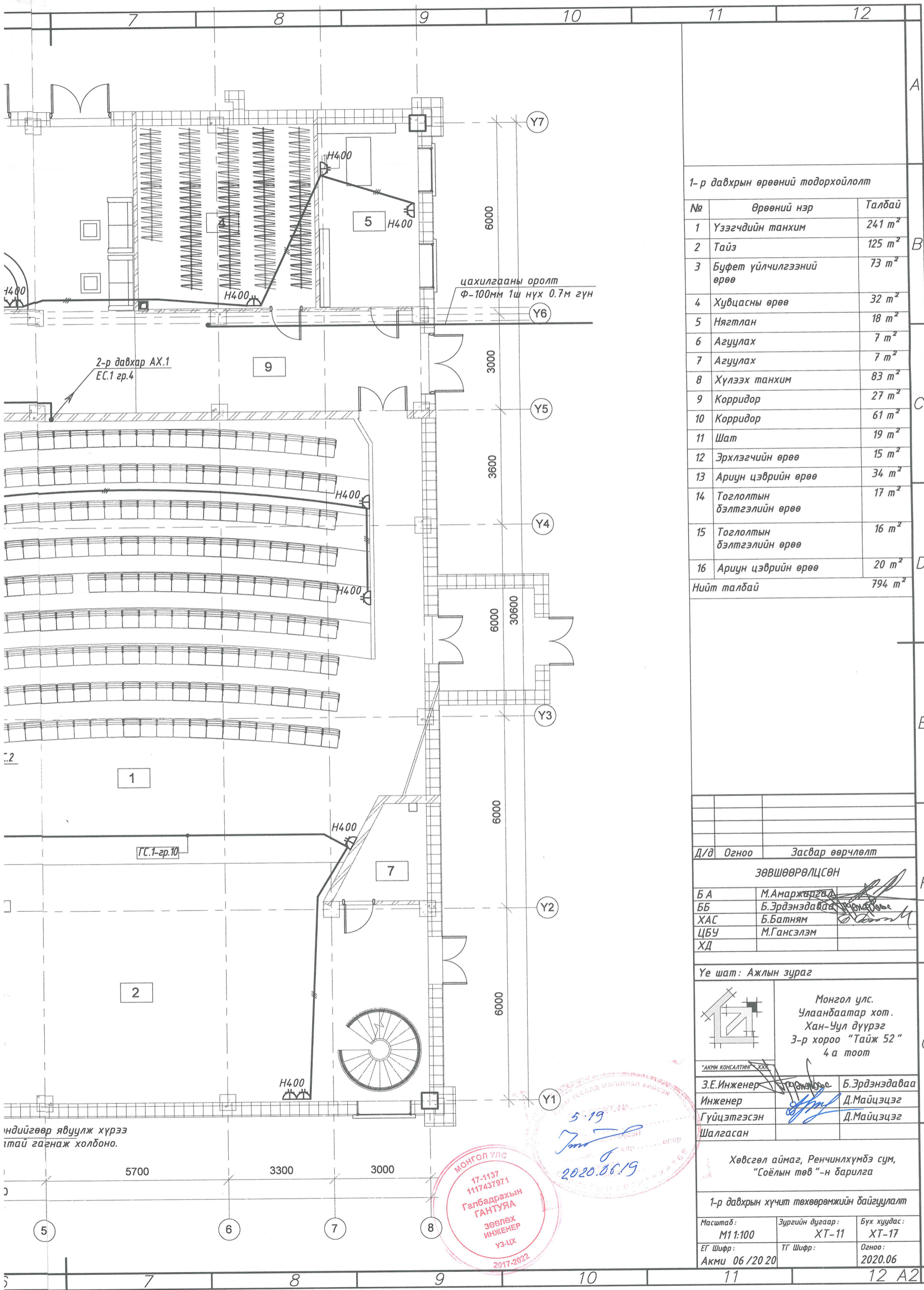
EC.1 зр.3

барилгын хөндийгөөр явуулж х газардуулгатай гагнаж холбо

6000 3000 3000 3300 27300

цахилгааны оролт  
Ф-100мм 1ш нүх 0.7м гүн





1-р давхрын өрөөний тодорхойлолт

№	Өрөөний нэр	Талбай
1	Үзэгчдийн танхим	241 м <sup>2</sup>
2	Тайз	125 м <sup>2</sup>
3	Буфет үйлчилгээний өрөө	73 м <sup>2</sup>
4	Хувцасны өрөө	32 м <sup>2</sup>
5	Нягтлан	18 м <sup>2</sup>
6	Агуулах	7 м <sup>2</sup>
7	Агуулах	7 м <sup>2</sup>
8	Хүлээх танхим	83 м <sup>2</sup>
9	Корридор	27 м <sup>2</sup>
10	Корридор	61 м <sup>2</sup>
11	Шат	19 м <sup>2</sup>
12	Эрхлэгчийн өрөө	15 м <sup>2</sup>
13	Ариун цэврийн өрөө	34 м <sup>2</sup>
14	Тоглолтын бэлтгэлийн өрөө	17 м <sup>2</sup>
15	Тоглолтын бэлтгэлийн өрөө	16 м <sup>2</sup>
16	Ариун цэврийн өрөө	20 м <sup>2</sup>
Нийт талбай		794 м <sup>2</sup>

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт
ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА	М.Амаржаргал	
ББ	Б.Эрдэнэдаваа	
ХАС	Б.Батням	
ЦБУ	М.Гансэлэм	
ХД		

Үе шат: Ажлын зураг

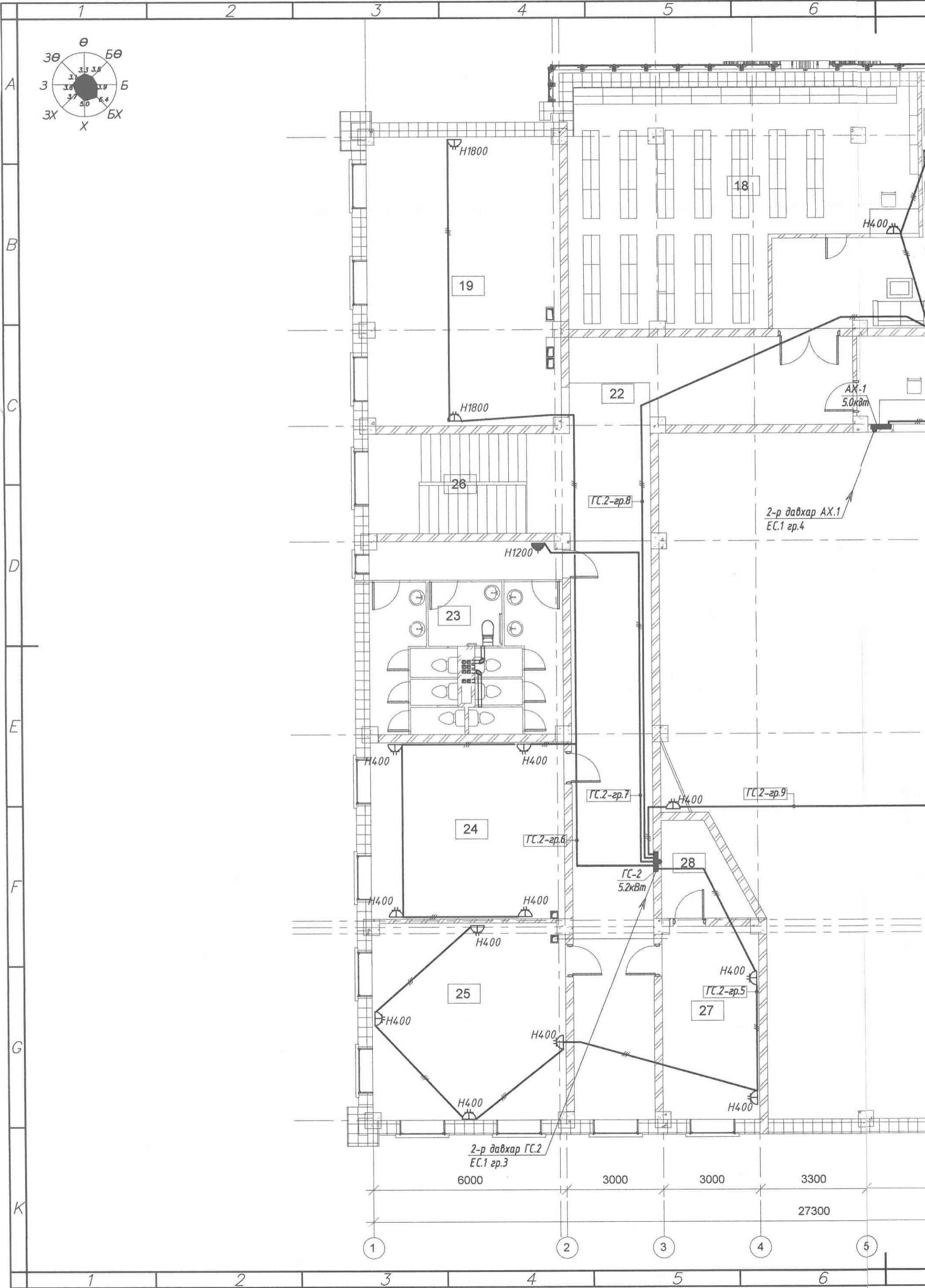
	Монгол улс. Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг 3-р хороо "Тайж 52" 4 а тоот
З.Е.Инженер	Б.Эрдэнэдаваа
Инженер	Д.Майцэцэг
Гүйцэтгэсэн	Д.Майцэцэг
Шалгасан	

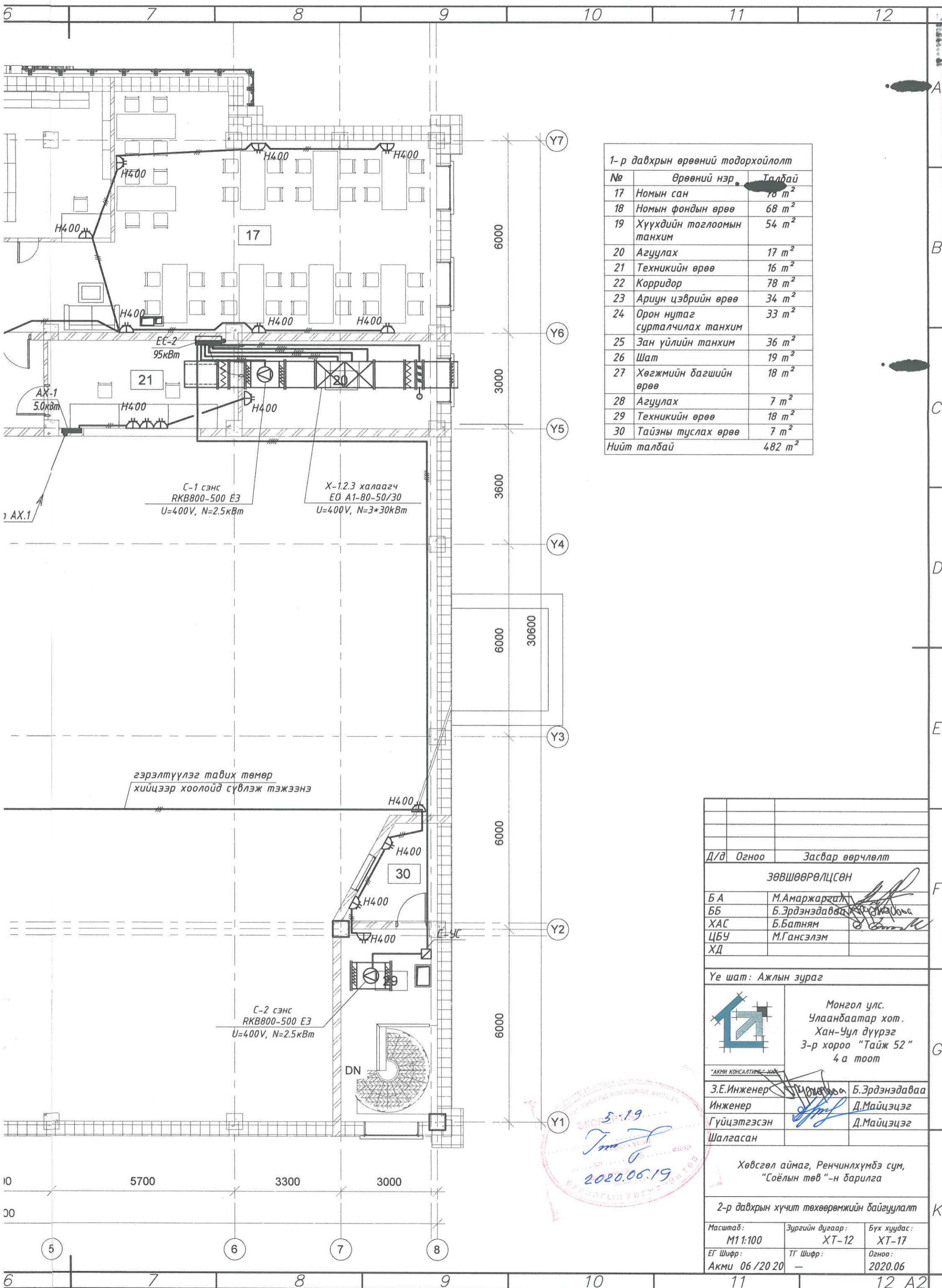
Хөвсгөл аймаг, Ренчинлхүмбэ сум,  
"Соёлын төв"-н барилга

1-р давхрын хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас:
M1:100	ХТ-11	ХТ-17
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
Акми 06/2020		2020.06





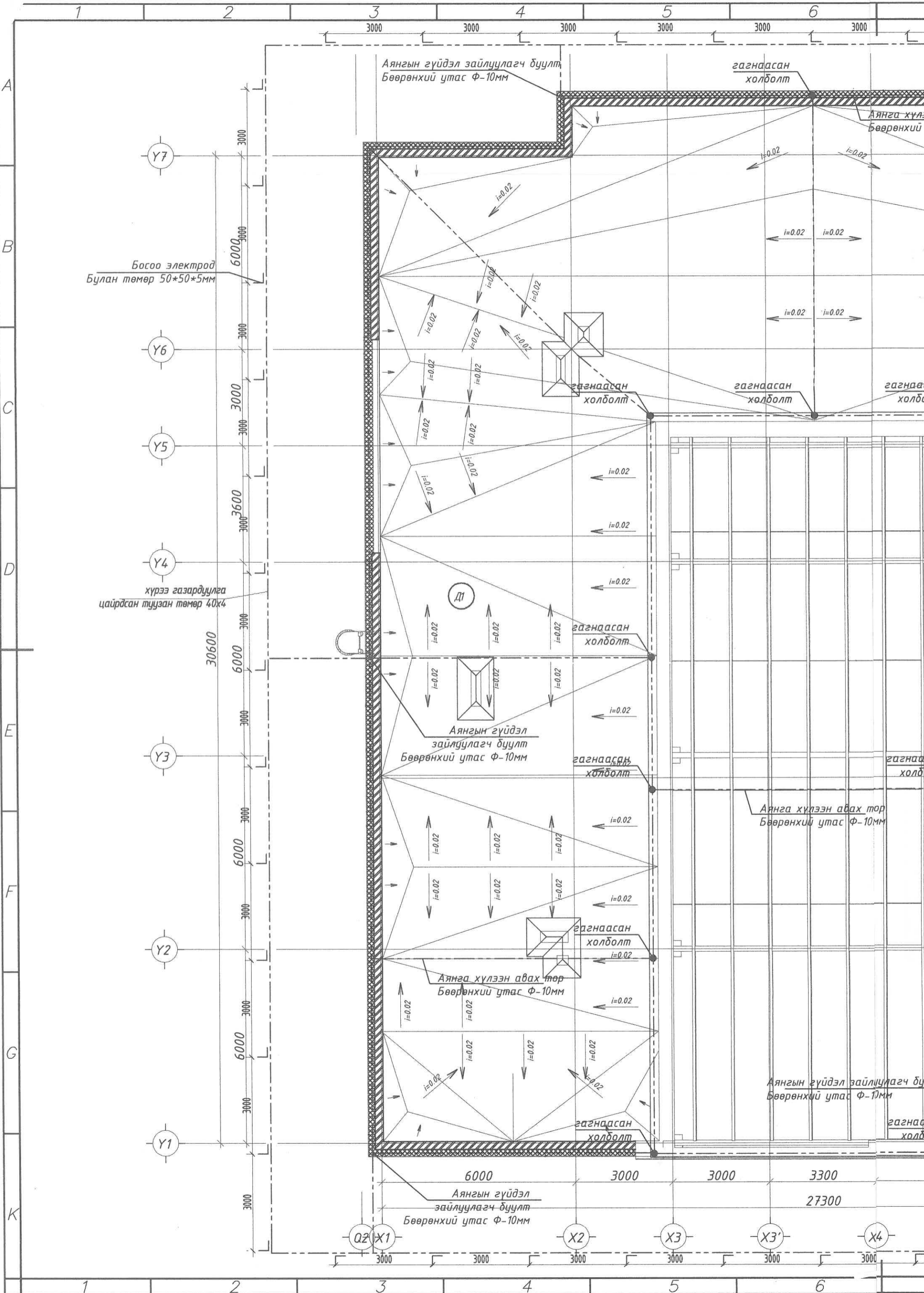


1-р давхрын өрөөний тодорхойлолт

№	Өрөөний нэр	Талбай
17	Номын сан	78 м <sup>2</sup>
18	Номын фондын өрөө	68 м <sup>2</sup>
19	Хүүхдийн тоглоомын танхим	54 м <sup>2</sup>
20	Агуулах	17 м <sup>2</sup>
21	Техникийн өрөө	16 м <sup>2</sup>
22	Корридор	78 м <sup>2</sup>
23	Ариун цэврийн өрөө	34 м <sup>2</sup>
24	Орон нутаг сурталчилах танхим	33 м <sup>2</sup>
25	Зан үйлийн танхим	36 м <sup>2</sup>
26	Шат	19 м <sup>2</sup>
27	Хөгжмийн багшийн өрөө	18 м <sup>2</sup>
28	Агуулах	7 м <sup>2</sup>
29	Техникийн өрөө	18 м <sup>2</sup>
30	Тайзны туслах өрөө	7 м <sup>2</sup>
Нийт талбай		482 м <sup>2</sup>

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт
ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА	М.Амаржаргал	
ББ	Б.Эрдэнэдаваа	
ХАС	Б.Батням	
ЦБУ	М.Гансэлэм	
ХД		
Үе шат: Ажлын зураг		
		Монгол улс. Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг 3-р хороо "Тайж 52" 4 а тоот
*АКМИ КОНСАЛТИНГ- LLC*		
З.Е.Инженер	Б.Эрдэнэдаваа	
Инженер	Д.Майцэцэг	
Гүйцэтгэсэн	Д.Майцэцэг	
Шалгасан		
Хөвсгөл аймаг, Ренчинлхүмбэ сум, "Соёлын төв"-н барилга		
2-р давхрын хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт		
Масштаб: М1:100	Зургийн дугаар: ХТ-12	Бүх хуудас: ХТ-17
ЕГ Шифр: Акми 06/2020	ТГ Шифр: -	Огноо: 2020.06

5.19  
 2020.06.19  
 Т.М.Т.



Босоо электрод  
Булан төмөр 50\*50\*5мм

хүрээ газардуулга  
цайрдагсан түүзэн төмөр 40x4

Аяндын гүйдэл зайлуулагч буулт  
Бөөрөнхий утас Ф-10мм

гагнаасан  
холболт

Аянга хүлээн  
Бөөрөнхий

гагнаасан  
холболт

гагнаасан  
холболт

гагнаасан  
холболт

гагнаасан  
холболт

гагнаасан  
холболт

гагнаасан  
холболт

Аянга хүлээн авах тор  
Бөөрөнхий утас Ф-10мм

гагнаасан  
холболт

Аяндын гүйдэл  
зайлуулагч буулт  
Бөөрөнхий утас Ф-10мм

Аянга хүлээн авах тор  
Бөөрөнхий утас Ф-10мм

Аяндын гүйдэл зайлуулагч буулт  
Бөөрөнхий утас Ф-10мм

гагнаасан  
холболт

гагнаасан  
холболт

Аяндын гүйдэл  
зайлуулагч буулт  
Бөөрөнхий утас Ф-10мм

Q2 X1

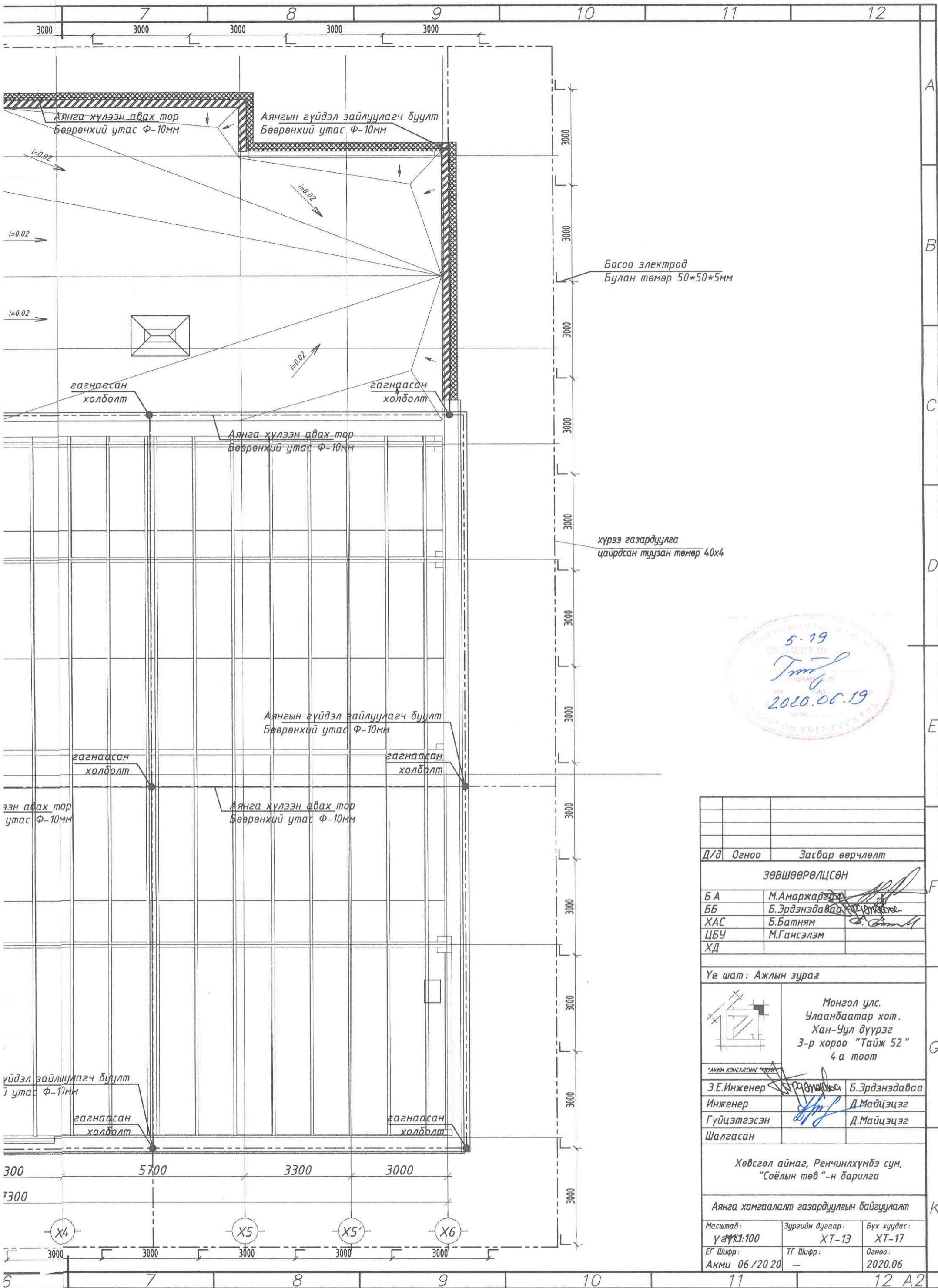
X2

X3

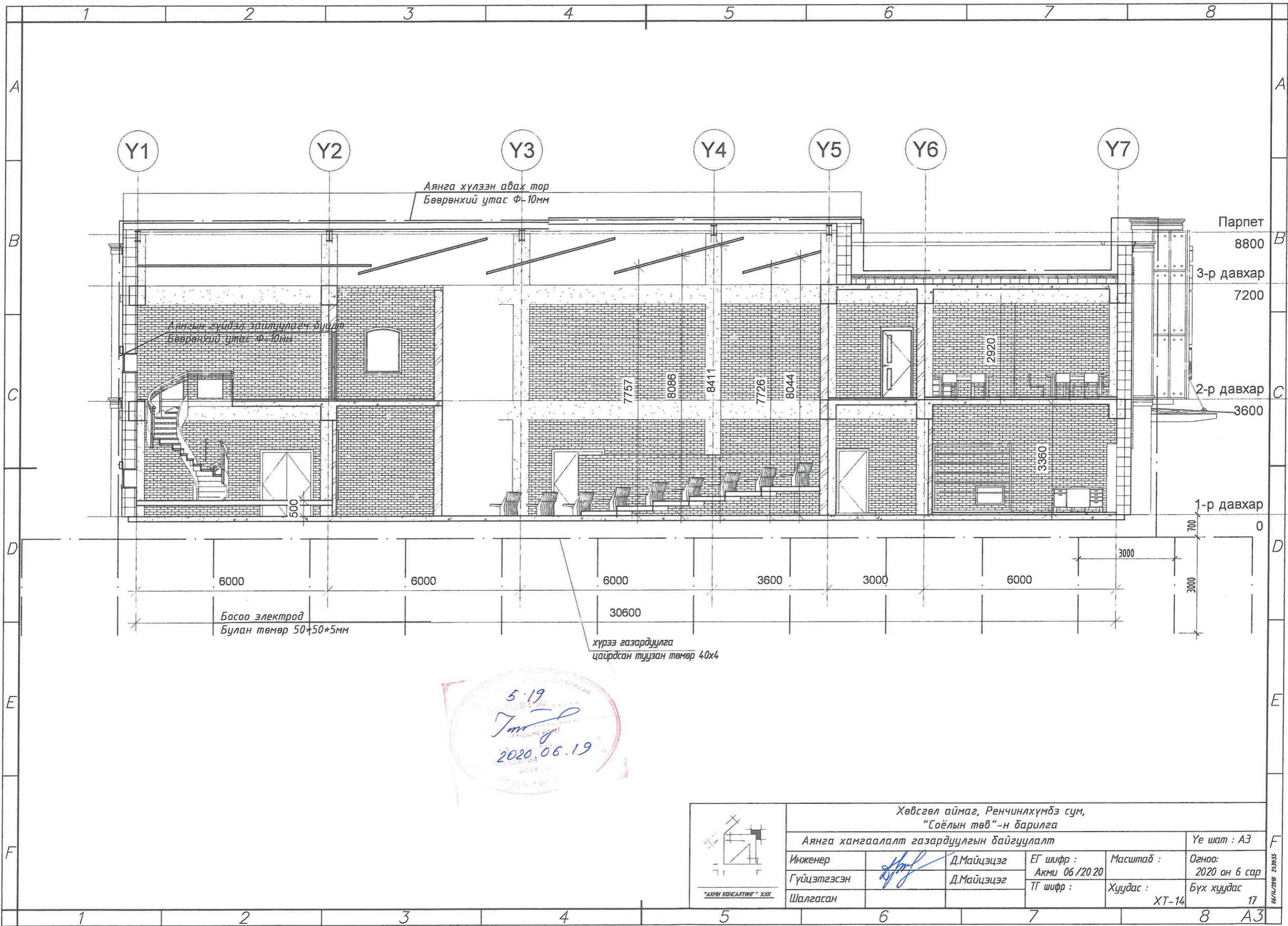
X3'

X4





Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт
ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА	М.Амаржаргал	
ББ	Б.Эрдэнэдаваа	
ХАС	Б.Батням	
ЦБЧ	М.Гансэлэм	
ХД		
Үе шат: Ажлын зураг		
		Монгол улс. Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг 3-р хороо "Тайж 52" 4 а тоот
"АКМИ КОНСАЛТИНГ" ХХК		
З.Е.Инженер	Б.Эрдэнэдаваа	
Инженер	Д.Майцэцэг	
Гүйцэтгэсэн	Д.Майцэцэг	
Шалгасан		
Хөвсгөл аймаг, Ренчинлхүмбэ сум, "Соёлын төв"-н барилга		
Аянга хамгаалалт газардуулгын байгуулалт		
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас:
үгд: 1:100	ХТ-13	ХТ-17
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
Акми 06/2020	-	2020.06



Аянга хүлээн авах тор  
Бөөрөнхий утас Ф-10мм

Аянгийн гүйдэл зориулалт бүхий  
Бөөрөнхий утас Ф-10мм

Босоо электрод  
Булан төмөр 50\*50\*5мм

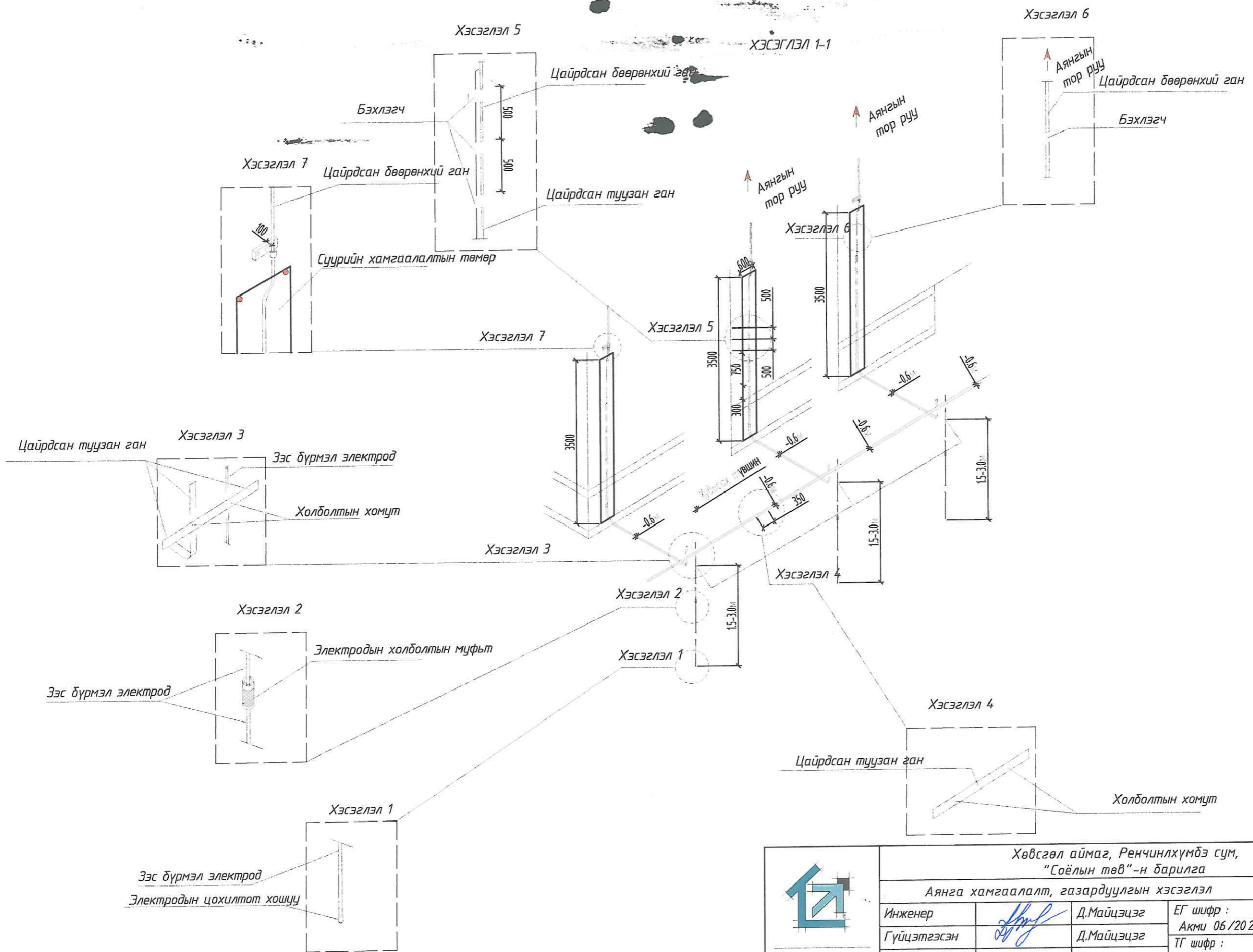
хүрээ газардуулга  
цайрдсан тугузан төмөр 40x4

5.19  
Тэмдэг  
2020.06.19

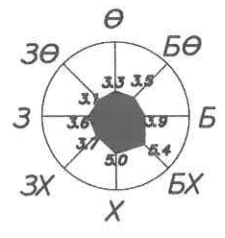
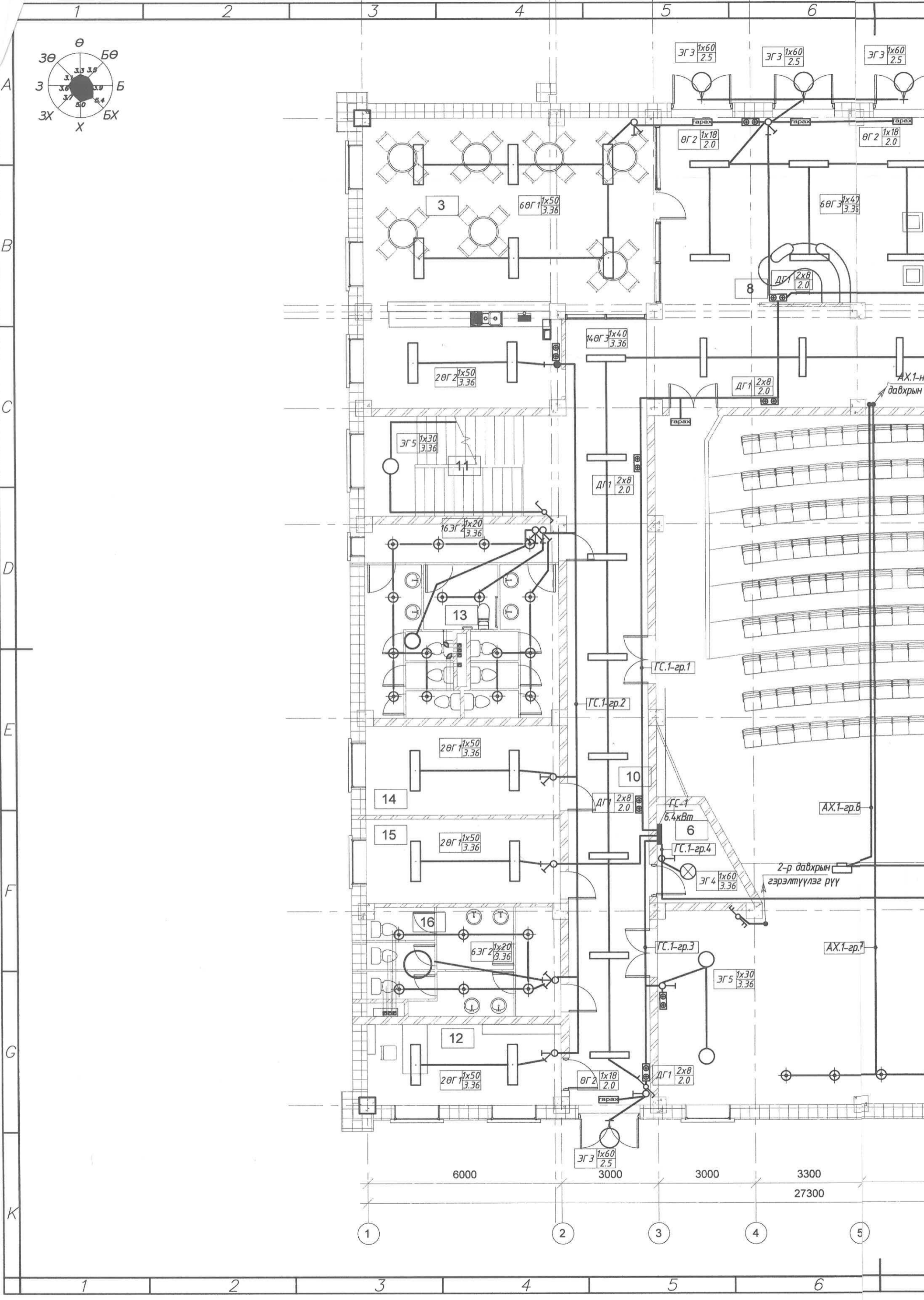
Хөвсгөл аймаг, Ренчинлхүмбэ сум, "Соёлын төв"-н барилга					
Аянга хамгаалалт газардуулгын байгуулалт					Үе шат : АЗ
Инженер		Д.Майцэцэг	ЕГ шифр : Акми 06 /20 20	Масштаб :	Огноо: 2020 он 6 сар
Гүйцэтгэсэн		Д.Майцэцэг	ТГ шифр :	Хуудас : ХТ-14	Бүх хуудас 17
Шалгасан					

06/14/2018 21:35:55

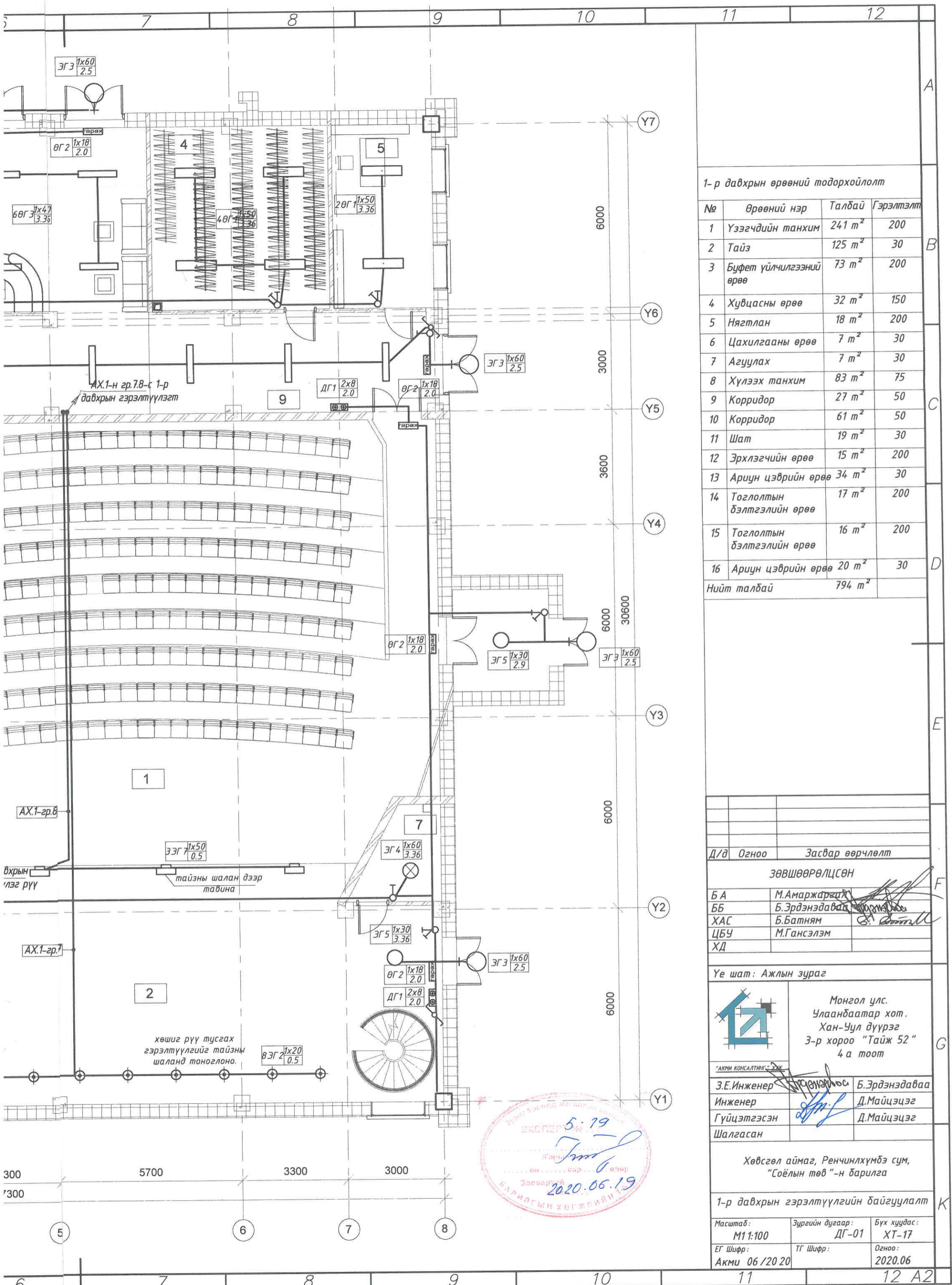
АЯНГА ХАМГААЛАЛТ, ГАЗАРДУУЛГЫН ХЭСЭГЛЭЛ



Хөвсгөл аймаг, Ренчинлхүмбэ сум, "Соёлын төв"-н барилга				
Аянга хамгаалалт, газардуулгын хэсэглэл				
Инженер	<i>[Signature]</i>	Д.Майцэцэг	ЕГ шифр : Акми 06 /20 20	Масштаб : Ye шат : АЗ
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Д.Майцэцэг	ТГ шифр :	Огноо: 2020 он 6 сар
Шалгасан			Хуудас : ХТ-15	Бүх хуудас 17



6000      3000      3000      3300  
 27300



1-р давхрын өрөөний тодорхойлолт

№	Өрөөний нэр	Талбай	Гэрэлтэлт
1	Үзэгчдийн танхим	241 м <sup>2</sup>	200
2	Тайз	125 м <sup>2</sup>	30
3	Буфет үйлчилгээний өрөө	73 м <sup>2</sup>	200
4	Хувцасны өрөө	32 м <sup>2</sup>	150
5	Нягтлан	18 м <sup>2</sup>	200
6	Цахилгааны өрөө	7 м <sup>2</sup>	30
7	Агуулах	7 м <sup>2</sup>	30
8	Хүлээх танхим	83 м <sup>2</sup>	75
9	Корридор	27 м <sup>2</sup>	50
10	Корридор	61 м <sup>2</sup>	50
11	Шат	19 м <sup>2</sup>	30
12	Эрхлэгчийн өрөө	15 м <sup>2</sup>	200
13	Ариун цэврийн өрөө	34 м <sup>2</sup>	30
14	Тоглолтын бэлтгэлийн өрөө	17 м <sup>2</sup>	200
15	Тоглолтын бэлтгэлийн өрөө	16 м <sup>2</sup>	200
16	Ариун цэврийн өрөө	20 м <sup>2</sup>	30
Нийт талбай		794 м <sup>2</sup>	

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт
ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА		М.Амаржаргал
ББ		Б.Эрдэнэдаваа
ХАС		Б.Батням
ЦБУ		М.Гансэлэм
ХД		

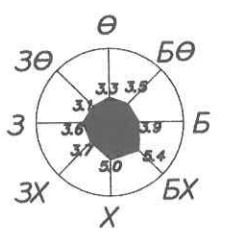
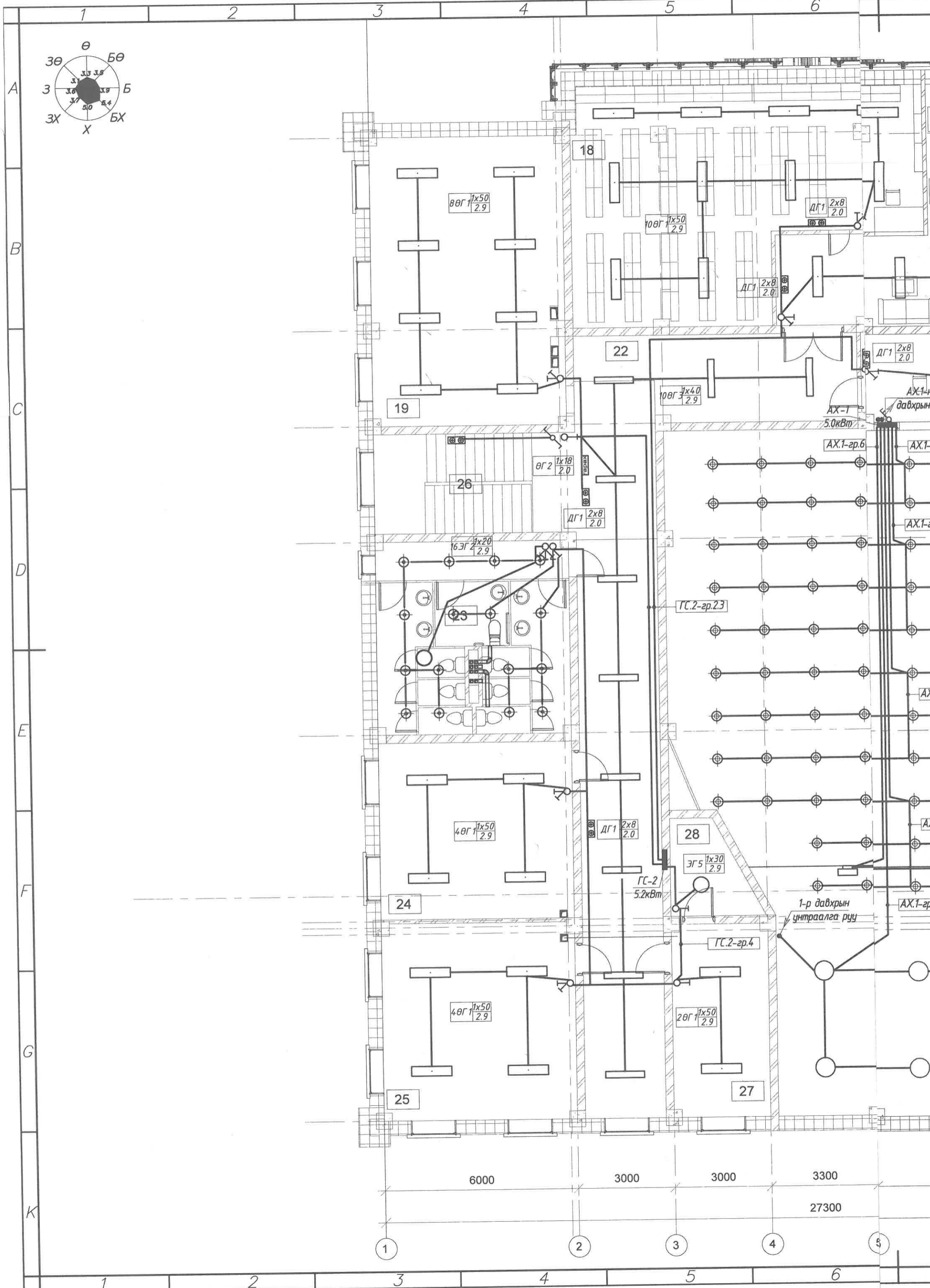
Үе шат: Ажлын зураг

 <p>Монгол улс. Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг 3-р хороо "Тайж 52" 4а тоот</p>	
З.Е.Инженер	Б.Эрдэнэдаваа
Инженер	Д.Майцэцэг
Гүйцэтгэсэн	Д.Майцэцэг
Шалгасан	

Хөвсгөл аймаг, Ренчинлхүмбэ сум,  
"Соёлын төв"-н барилга

1-р давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт

Масштаб: М1:100	Зургийн дугаар: ДГ-01	Бүх хуудас: ХТ-17
ЕГ Шифр: Акми 06/2020	ТГ Шифр:	Огноо: 2020.06



A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
K

6000      3000      3000      3300  
27300

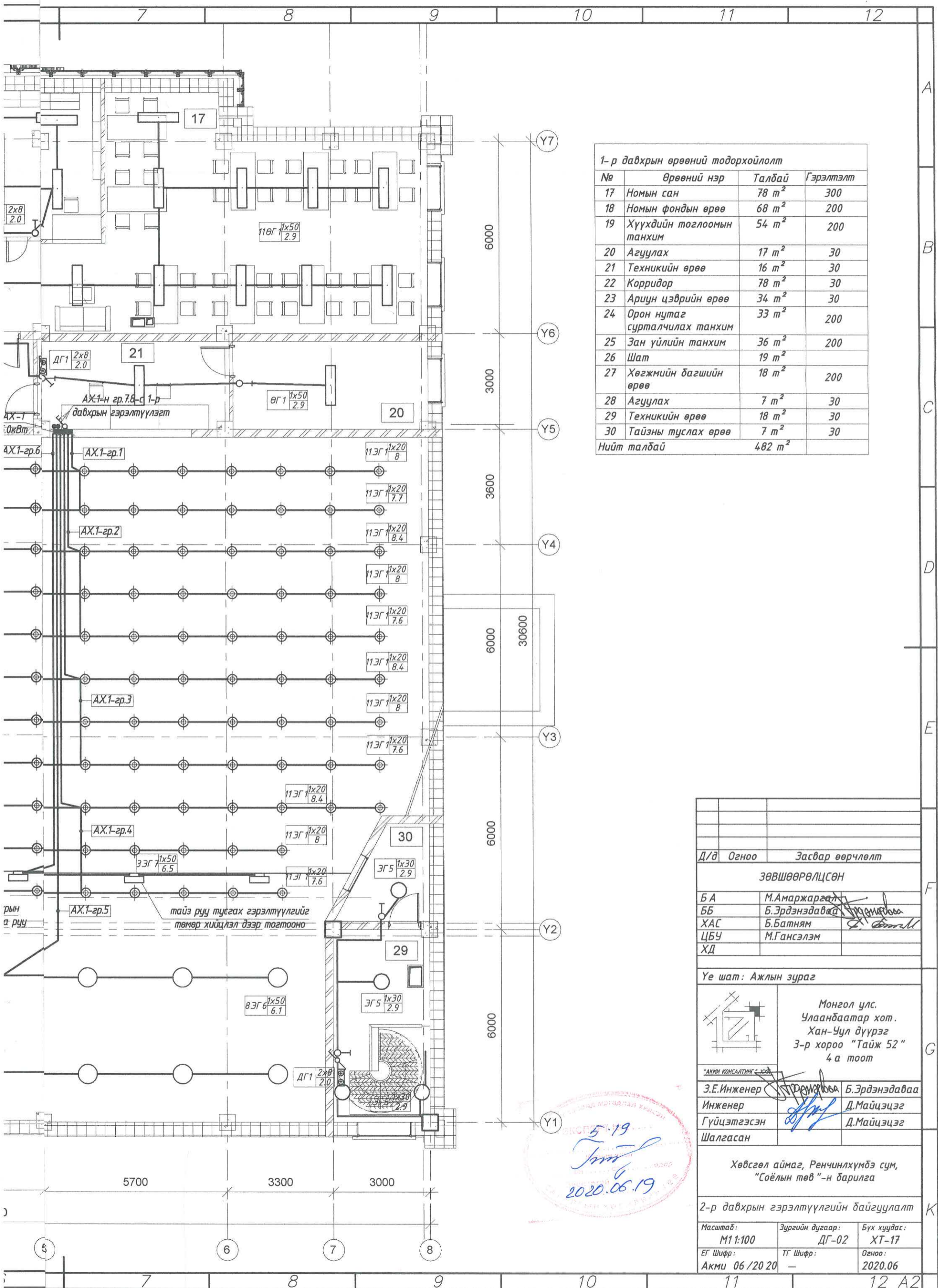
1      2      3      4      5

1      2      3      4      5      6

18  
19  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28

80Г 1x50 2.9  
100Г 1x50 2.9  
ДГ1 2x8 2.0  
100Г 1x40 2.9  
0Г 2 1x18 2.0  
ДГ1 2x8 2.0  
16ЭГ 1x20 2.9  
40Г 1x50 2.9  
ДГ1 2x8 2.0  
ГС-2 5.2кВт  
3Г 5 1x30 2.9  
20Г 1x50 2.9

ДГ1 2x8 2.0  
ДГ1 2x8 2.0  
ДГ1 2x8 2.0  
АХ-1-к давхрын  
АХ-1 5.0кВт  
АХ-1-зр.6  
АХ-1-э  
ГС-2-зр.23  
1-р давхрын унтраалга руу  
АХ-1-зр.4



**1-р давхрын өрөөний тодорхойлолт**

№	Өрөөний нэр	Талбай	Гэрэлтэлт
17	Номын сан	78 м <sup>2</sup>	300
18	Номын фондын өрөө	68 м <sup>2</sup>	200
19	Хүүхдийн тоглоомын танхим	54 м <sup>2</sup>	200
20	Агуулах	17 м <sup>2</sup>	30
21	Техникийн өрөө	16 м <sup>2</sup>	30
22	Корридор	78 м <sup>2</sup>	30
23	Ариун цэврийн өрөө	34 м <sup>2</sup>	30
24	Орон нутаг сурталчилах танхим	33 м <sup>2</sup>	200
25	Зан үйлийн танхим	36 м <sup>2</sup>	200
26	Шат	19 м <sup>2</sup>	
27	Хөгжмийн багшийн өрөө	18 м <sup>2</sup>	200
28	Агуулах	7 м <sup>2</sup>	30
29	Техникийн өрөө	18 м <sup>2</sup>	30
30	Тайзны туслах өрөө	7 м <sup>2</sup>	30
Нийт талбай		482 м <sup>2</sup>	

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт
<b>ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН</b>		
БА	М.Амаржаргал	
ББ	Б.Эрдэнэдаваа	
ХАС	Б.Батням	
ЦБУ	М.Гансэлэм	
ХД		
Үе шат: Ажлын зураг		
Монгол улс. Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг 3-р хороо "Тайж 52" 4 а тоот		
"АКМИ КОНСАЛТИНГ" УИХ		
З.Е.Инженер	Б.Эрдэнэдаваа	
Инженер	Д.Майцэцэг	
Гүйцэтгэсэн	Д.Майцэцэг	
Шалгасан		
Хөвсгөл аймаг, Ренчинлүмбэ сум, "Соёлын төв"-н барилга		
2-р давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт		
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас:
M1:100	ДГ-02	ХТ-17
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
Акми 06/2020	-	2020.06