Зураг төсөл консалтинг" ХХК

ЗУРАГ ТӨСӨЛ КОНСАЛТИНГ ХХК

СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 11-Р ХОРОО ИХ ТОЙРУУ БИ ЭЙ ТИ ЦЕНТЕР 507 ТООТ УТАС: 99099853

ЕГ ШИФР: ЗТК-04/2021

ТГ ШИФР:

100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР. С БЛОК.

(Нэг маягийн зураг)

(ажлын зураг)

Дотор цахилгаан хангамжийн хэсэг-ХТ, ДГ

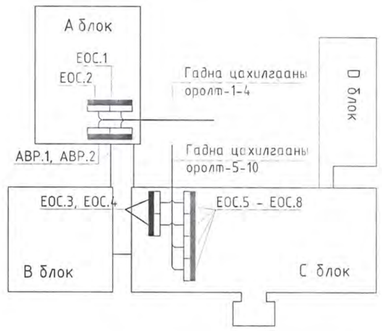
Захирал:..... Т. Хангал

Инженер:..... Б. Эрдэнэцэцэг

Улаанбаатар хот

2021 он

Бүдүүвч схем



ХТ, ДГ маркийн ажлын зургийн үндсэн иж бүрдэл жагсаалт			
Д.д	Хуудас	Нэр	Тайлбар
1	ХТ-1	Зургийн бүрдэл, Үндсэн үзүүлэлт, Тайлбар	
2	ХТ-2	Материалын түүвэр	
3	ХТ-3	ЕОС-3, ЕОС-4, АВР-3, ХС-0.1 самбаруудын тооцооны тойм ба холболтын бүдүүвч	
4	ХТ-4	ЕОС-5, ЕОС-6 самбарын тооцооны тойм ба холболтын бүдүүвч	
5	ХТ-5	ЕОС-7, ЕОС-8 самбарын тооцооны тойм ба холболтын бүдүүвч, таних тэмдэг	
6	ХТ-6	ХС-0.2, ХС-0.3 самбарын тооцооны тойм ба холболтын бүдүүвч	
7	ХТ-7	ХС-0.4, ГС-0.1 самбарын тооцооны тойм ба холболтын бүдүүвч	
8	ХТ-8	ГС-0.2 самбарын тооцооны тойм ба холболтын бүдүүвч	
9	ХТ-9	ГС-0.3 самбарын тооцооны тойм ба холболтын бүдүүвч	
10	ХТ-10	ГС-1.1 самбарын тооцооны тойм ба холболтын бүдүүвч	
11	ХТ-11	ГС-1.2 самбарын тооцооны тойм ба холболтын бүдүүвч	
12	ХТ-12	ГС-2.1 самбарын тооцооны тойм ба холболтын бүдүүвч	
13	ХТ-13	ГС-2.2, МЗС-1,2 самбарын тооцооны тойм ба холболтын бүдүүвч	
14	ХТ-14	ГС-3.1 самбарын тооцооны тойм ба холболтын бүдүүвч	
15	ХТ-15	ГС-3.2 самбарын тооцооны тойм ба холболтын бүдүүвч	
16	ХТ-16	БТС-1.1, БС-1.2, БТС-2.2 самбаруудын тооцооны тойм ба холболтын бүдүүвч	
17	ХТ-17	БТС-2.1, БТС-3.1 самбарын тооцооны тойм ба холболтын бүдүүвч	
18	ХТ-18	БТС-3.2, ОГС-1 самбарын тооцооны тойм ба холболтын бүдүүвч	
19	ХТ-19	Сэнс-УС.1 - Сэнс-УС.7 самбарын тооцооны тойм ба холболтын бүдүүвч	
20	ХТ-20	Ерөнхий газардуулгын байгуулалт	
21	ХТ-21	Зоорийн давхрын хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт	
22	ХТ-22	1-р давхрын хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт	
23	ХТ-23	2-р давхрын хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт	
24	ХТ-24	3-р давхрын хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт	
25	ХТ-25	Тенхикийн давхрын хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт	
26	ХТ-26	Аянга хамгаалалтын байгуулалт	
27	ХТ-27	Аянга хамгаалалтын байгуулалт	
28	ХТ-28	Потенциал тэгшитгэх систем	
29	ДГ-01	Гэрэлтүүлэгчийн маяг	
30	ДГ-02	Зоорийн давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт	
31	ДГ-03	1-р давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт	
32	ДГ-04	2-р давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт	
33	ДГ-05	3-р давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт	
34	ДГ-06	Техникийн давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт	

Техникийн үндсэн үзүүлэлтүүд										
Д.д	Техникийн үзүүлэлтийн нэр	Хэмжих нэгж	ЕОС-3	ЕОС-4	ЕОС-5	ЕОС-6	ЕОС-7	ЕОС-8	АВР-3	Аваарын үед.1
			5-р оролт	6-р оролт	7-р оролт	8-р оролт	9-р оролт	10-р оролт		
1	Суурилагдсан чадал	кВт	210.6	239.0	164.9	163.7	152.2	139.7	127.0	64.0
2	Тооцооны чадал	кВт	147.45	165.2	131.9	130.96	127.69	134.3	88.9	64.0
3	Тооцооны гүйдэл	А	280.3	314.1	250.8	248.97	242.69	255.3	169.0	97.4
4	Хэвийн хүчдэлийн түвшин	В	380/220	380/220	380/220	380/220	380/220	380/220	380/220	380/220
5	Хамгийн их хүчдэлийн алдагдал	%	0.5	1.2	0.9	1.1	1.0	1.32	1.2	

ТАЙЛБАР

100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР. С БЛОК. (Нэг маягийн зураг) барилгын цахилгааны хэсгийн ажлын зураг төслийг хийж гүйцэтгэхдээ барилга, архитетур, технологи сантехникийн даалгаврыг үндэслэн хийж гүйцэтгэв.

Цахилгаан хангамж:

Уг барилга нь цахилгаан хангамжийн найдваржилтаар 1,2-р зэрэгт хамаарна. Тиймээс тус барилгын ерөнхий оролтын тэжээлийн шугамыг гүн газардуулсан нейтральтай бие биенээ неецлөх 10 хос кабель шугамаар өгөх ба оролтондоо автомат болон гар сэлгэн залгагчтай байхаар төлөвлөв. 1-р зэргийн хэрэглэгчдийг АВР-ын самбараас тэжээнэ. АВР нь 3 талын тэжээлтэй байна. 3 дагч эх үүсвэрээр генератор төлөвлөв. 1-р зэргийн хэрэглэгчдэд ослын гэрэлтүүлгийн самбар, мэс заслын самбар, ахуйн болон галын усны насос, удирдлага тэжээлийн самбарууд, рентгэн болон БТС самбарууд болон цахилгаан шат орно. Мөн генераторын асалтын хугацааны тасалдлыг нөхөх зорилгоор мэс заслын тоног төхөөрөмжүүдэд UPS төлөвлөсөн болно.

Тус С блокд 6ш (ЕОС-3 - ЕОС-8) ерөнхий оруулгын самбаруудыг тавих ба С, D блокын цахилгаан хэрэглэгчдийг тус самбаруудаас тэжээх ба үүнийг цахилгаан схемийн дагуу угсарвал зохино. Цахилгаан хэрэглээний тооцоог оролтын самбар тус бүрийн идэвхит чадлын тоолуурын нийлбэрээр тооцно. АВР, ХС, ГС, БТС, МЗС, ОГС -самбаруудад нөөц группүүд төлөвлөв. Уг угсралтын ажлын зураг төслийг Цахилгаан байгууламжийн дүрэм /БД 43.101-03/-Н дагуу 5 утаст системээр төлөвлөсөн болно.

Тэжээлийн ба группын шугам.

Самбар, тоног төхөөрөмжийн тэжээл, гэрэлтүүлгийн магистраль шугаманд ВВГ болон ПВ маркийн утас, кабелийг барилгын хучилт, хана, шал болон кабелийн тавиур дээр хуванцар хоолойд сүвлэж ил ба далд явуулна. Босоо магистраль шугам явж байгаа хэсгийн давхар хоорондох нүхийг угсралтын ажлын дараа битүүмжилсэн байх шаардлагатай.

Хүчит төхөөрөмж.

Хүчит төхөөрөмжийн цахилгаан хэрэглэгчдэд агаар халаагч /О/ утаа сорох сэнс /С/, дулаан агаарын хөшиг /ДАХ/, галын болон ахуйн насосууд, цахилгаан шат, хүчний хуваарилах самбар, ослын гэрэлтүүлгийн самбар, баталгаат тэжээлийн самбар, мэс заслын самбар болон гэрэлтүүлгийн самбарууд тус тус орно. Тоног төхөөрөмжийн угсралтыг үйлдвэрээс ирэх зааврын дагуу гүйцэтгэх шаардлагатай. Салхивчийн төхөөрөмжүүдийн өмнө тэжээлийн самбарууд болон соронзон залгуурууд төлөвлөсөн. Утас хоолойн хөндлөн огтлол, уртыг самбарын тооцооны бүдүүвчээс үз! Цахилгаан хэрэглэгчдийн оролтонд уян оруулга хийж өгнө.

Гэрэлтүүлэг, Розетка:
Гэрэлтүүлгийн сүлжээний хүчдэл 380/220В.
Ажлын ба ослын гэрэлтүүлгийн хүчдэл 220В.
Засварын гэрэлтүүлгийн хүчдэл 36В.

Тус барилгын гэрэлтүүлгийг ЛЕД, улайсах болон өдрийн чийдэнтэй гэрэлтүүлэгчид байхаар сонгосон ба гэрэлтүүлэгчийн маягт дэлгэрэнгүй үзүүлсэн. Тус гэрэлтүүлэгчдийг өрөөний зориулалт, төлөвлөлтөөс нь хамаарууланэрчим хүчний хэмнэлттэй гэрэлтүүлэгчид байхаар тооцоолж төлөвлөсөн.

Гэрэлтүүлгийн шугам сүлжээг /1х2.5/ мм2 утсыг хана, таазаар хуванцар хоолой /CD/-д сүвлэж тус тус далд явахаар төлөвлөв. Унтраалганы өндөр нь Цахилгаан байгууламжийн дүрэм /БД43-101-03/-Д зөвшөөрсний дагуу шалнаас дээш 1,2м, автоматтай хайрцаг болон гэрэлтүүлгийн самбар шалнаас дээш 1,5 м-н өндөрт тус тус байрлана. Давхар тус бүрийн коридорын гэрэлтүүлгийг сэлгэнтэй унтраалга /солин залгуур/-аар 2 талаас удирдахаар төлөвлөв. Цахилгаан ачааллыг тооцохдоо гэрэлтүүлэгчдийг загварт заасан чадлаар, халаалт салхивчийн даалгавар, цэвэр бохир усны даалгаваруудыг үндэслэн тус тус тооцсон.

Розетканы шугам сүлжээг /1х2.5/мм2 утсаар хана, тааз, шалаар хуванцар хоолой (CD)-д сүвлэж далд монтажлах ба розеткануудын өндөр нь өрөөний зориулалтаас хамааран Цахилгаан байгууламжийн дүрэм /БД43-101-03/-Н 6.1.51-д заасны дагуу 0.3-1,5м-н өндөрт байрлана. Шугамын трассыг давхар тус бүрийн гэрэлтүүлэг болон розетканы байгуулалтын зурганд тусгав. Утас, хоолойн хөндлөн огтлол, группын ачааллын хуваарилалтыг самбарын тооцооны бүдүүвчээс үзнэ.

Газардуулга, аянга хамгаалалт:

Уг барилгын цахилгааны самбарын өрөөнд 25х4 мм-ийн зэс шинээр дотор газардуулгын хүрээг шалнаас 0.5м-ийн өндөрт тоноглон ерөнхий газардуулгын хүрээтэй 2 цэгээр холбож өгнө. Нэг маягийн зураг тул тухайн барилга барих газрын инженер геологийн судалгаанаас хамаарууланэ газардуулгын тооцоог хийх шаардлагатай.

Ерөнхий газардуулгын эсэргүүцэл нь Цахилгаан байгууламжийн дүрэм /БД43-101-03/-Д заасны дагуу 1ом-с ихгүй байх ба хэмжиж үзээд илүү гарсан тохиолдолд нэмэлт электрод зоох шаардлагатай.

Аянга хамгаалалт:

Уг барилга нь Барилга байгууламжийн аянга хамгаалалтын зураг төсөл зохиох заавар /БД43-103-08/-Т зааснаар аянга хамгаалалтын найдваржилтаар IV-р түвшинд хамаарна. Дээвэр дээр 12мм-ийн голчтой цайрдсан бөөрөнхий төмрөөр аянга хүлээн авах тор хийж гүйцэтгэх ба дээвэр дээрхи салхивчийн хоолой бусад металл элементүүдийг аянга хүлээн авагчтай гагнуураар холбож өгнө.

Аянгын гүйдэл дамжуулагчийг Барилга байгууламжийн аянга хамгаапаптын зураг төсөл зохиох заавар /БД43-103-08/-Т заасны дагуу барилгын аянга зайлуулагчийг 25м тутамд 12мм-ын цайрдсан бөөрөнхий төмрөөр буулгаж газардуулгатай холбоно. Гүйдэл зайлуулагчдыг газрын гадаргуугын түвшинд хэвтээ бүслүүрээр холбоно.

Эдгээр бүх угсралтын ажлыг Цахилгаан байгууламжийн дүрэм /БД43-101-03/ болон холбогдох норм дүрмийн дагуу хийж, зөвшөөрөл бүхий мэргэжлийн байгууллагаар гүйцэтгүүлвэл зохино.

Жич: Гүйцэтгэлийг хийхдээ зохиогчийн хяналт хийлгүүлэх шаардлагатай.

ИШ ТАТСАН БОЛОН ХАВСАРГАСАН БИЧИГ БАРИМТЫН ЖАГСААЛТ

Тэмдэглэгээ	Нэр	Тайлбар
БД 43-101-03	Цахилгаан байгууламжийн дүрэм	
БДбД 23-0208	Байгалийн ба зохиомол гэрэлтүүлэг	
БД 43-103-08	Барилга байгууламжийн аянга хамгаалалтын зураг төсөл зохиох заавар	
БД 31-115-12	Эмнэлгийн барилга	
MNS 3757-16:2007	Цахилгаан тоног төхөөрөмж, гүйдэл дамжуулагчийн таних тэмдэг	
MNS 3757-15:2005	Дотор цахилгаан гэрэлтүүлэг. Ажлын зураг	

2021.12.13

"Зураг төсөл консалтинг" ХХК	100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР. С БЛОК. (Нэг маягийн зураг)				
	Зургийн бүрдэл, Үндсэн үзүүлэлт, Тайлбар				Үе шат: А3
	Инженер	Б.Эрдэнэцэцэг	ЕГ Шифр: ЗТК-04/2021	Масштаб:	Огноо: 2021.10
	Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнгөнцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-01	Хуудас: 34
	Шалгасан	Б.Эрдэнэцэцэг			

Тоног төхөөрөмж, материалын түүвэр. /Эхлэл/

Д/д	Нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
1	Ерөнхий оролтын самбар IP>31, 1800/800 Оролтонд: P1S-35310 гар сэлгэн залгагч 400А 3Р-1ш, Автомат ВА88-35 Ir-200А 3Р-1ш Шугаманд: Автомат нийт-6ш. Үүнд: ВА88-33 Ir-125А 3Р-2ш, ВА88-32 Ir-50А 3Р-4ш. ВИ-47 вольтметр-400В-1ш, АИ-47 200А амперметр-3ш Гүйдлийн трансформатор ТТИ-30 200/5А-6ш 3-н фазын бүрэн электрон тоолуур-СЕ303 S31, 5А, 380В-1ш Цэнэг шавхагч-ОПС-В/4-1ш, Гал хамгаалагч ППНИ-33 80А Автомат-ВА47-29 Ir-6А 1Р-1ш, Хяналтын чийдэн 220В-1ш	ЕОС-3	ком	1	MNS 5834-2008 стандартын шаардлага хангасан
2	Ерөнхий оролтын самбар IP>31, 1800/800 Оролтонд: P1S-35310 гар сэлгэн залгагч 400А 3Р-1ш, Автомат ВА88-35 Ir-200А 3Р-1ш Шугаманд: Автомат нийт-6ш. Үүнд: ВА88-33 Ir-125А 3Р-2ш, ВА88-32 Ir-63А 3Р-2ш, Ir-50А 3Р-2ш. ВИ-47 вольтметр-400В-1ш, АИ-47 200А амперметр-3ш Гүйдлийн трансформатор ТТИ-30 200/5А-6ш 3-н фазын бүрэн электрон тоолуур-СЕ303 S31, 5А, 380В-1ш Цэнэг шавхагч-ОПС-В/4-1ш, Гал хамгаалагч ППНИ-33 80А Автомат-ВА47-29 Ir-6А 1Р-1ш, Хяналтын чийдэн 220В-1ш	ЕОС-4	ком	1	
3	Ерөнхий оролтын самбар IP>31, 1800/800 Оролтонд: P1S-35310 гар сэлгэн залгагч 400А 3Р-1ш, Автомат ВА88-37 Ir-315А 3Р-1ш Шугаманд: Автомат нийт-8ш. Үүнд: ВА88-33 Ir-125А 3Р-2ш, ВА88-32 Ir-100А 3Р-1ш, Ir-80А 3Р-1ш, Ir-63А 3Р-1ш, Ir-50А 3Р-1ш, Ir-40А 3Р-2ш. ВИ-47 вольтметр-400В-1ш, АИ-47 300А амперметр-3ш Гүйдлийн трансформатор ТТИ-30 300/5А-6ш 3-н фазын бүрэн электрон тоолуур-СЕ303 S31, 5А, 380В-1ш Цэнэг шавхагч-ОПС-В/4-1ш, Гал хамгаалагч ППНИ-33 80А Автомат-ВА47-29 Ir-6А 1Р-1ш, Хяналтын чийдэн 220В-1ш	ЕОС-5	ком	1	
4	Ерөнхий оролтын самбар IP>31, 1800/800 Оролтонд: P1S-35310 гар сэлгэн залгагч 400А 3Р-1ш, Автомат ВА88-37 Ir-315А 3Р-1ш Шугаманд: Автомат нийт-8ш. Үүнд: ВА88-33 Ir-125А 3Р-3ш, ВА88-32 Ir-80А 3Р-1ш, Ir-40А 3Р-4ш. ВИ-47 вольтметр-400В-1ш, АИ-47 300А амперметр-3ш Гүйдлийн трансформатор ТТИ-30 300/5А-6ш 3-н фазын бүрэн электрон тоолуур-СЕ303 S31, 5А, 380В-1ш Цэнэг шавхагч-ОПС-В/4-1ш, Гал хамгаалагч ППНИ-33 80А Автомат-ВА47-29 Ir-6А 1Р-1ш, Хяналтын чийдэн 220В-1ш	ЕОС-6	ком	1	
5	Ерөнхий оролтын самбар IP>31, 1800/800 Оролтонд: P1S-35310 гар сэлгэн залгагч 400А 3Р-1ш, Автомат ВА88-37 Ir-315А 3Р-1ш Шугаманд: Автомат нийт-4ш. Үүнд: ВА88-33 Ir-150А 3Р-1ш, ВА88-32 Ir-100А 3Р-3ш. ВИ-47 вольтметр-400В-1ш, АИ-47 300А амперметр-3ш Гүйдлийн трансформатор ТТИ-30 300/5А-6ш 3-н фазын бүрэн электрон тоолуур-СЕ303 S31, 5А, 380В-1ш Цэнэг шавхагч-ОПС-В/4-1ш, Гал хамгаалагч ППНИ-33 80А Автомат-ВА47-29 Ir-6А 1Р-1ш, Хяналтын чийдэн 220В-1ш	ЕОС-7	ком	1	
6	Ерөнхий оролтын самбар IP>31, 1800/800 Оролтонд: P1S-35310 гар сэлгэн залгагч 400А 3Р-1ш, Автомат ВА88-37 Ir-315А 3Р-1ш Шугаманд: Автомат нийт-4ш. Үүнд: ВА88-33 Ir-150А 3Р-1ш, ВА88-32 Ir-80А 3Р-2ш, Ir-63А 3Р-1ш. ВИ-47 вольтметр-400В-1ш, АИ-47 300А амперметр-3ш Гүйдлийн трансформатор ТТИ-30 300/5А-6ш 3-н фазын бүрэн электрон тоолуур-СЕ303 S31, 5А, 380В-1ш Цэнэг шавхагч-ОПС-В/4-1ш, Гал хамгаалагч ППНИ-33 80А Автомат-ВА47-29 Ir-6А 1Р-1ш, Хяналтын чийдэн 220В-1ш	ЕОС-8	ком	1	
7	Баталгаат тэжээлийн самбар АВР. IP>31, 1600/800 Оролтонд: Автомат сэлгэн залгагч Ir-200А 3Р-1ш. Автомат ВА88-35 Ir-200А 3Р-1ш Шугаманд: Автомат нийт-10ш. Үүнд: ВА88-33 Ir-160А 3Р-1ш, Ir-40А 3Р-5ш, Ir-32А 3Р-4ш ВИ-47 Вольтметр-400В- 1ш, АИ-47 300А амперметр-3ш Гүйдлийн трансформатор ТТИ-30 200/5А-6ш 3-н фазын бүрэн электрон тоолуур-СЕ303 S31, 5А, 380В-1ш Цэнэг шавхагч-ОПС-В/4-1ш, Автомат-ВА47-29 Ir-6А 1Р-1ш, Хяналтын чийдэн-220В-1ш	АВР-3	ком	1	
8	Хүчний хуваарилах самбар IP>31, 1400/300 Оролтонд: Автомат ВА88-33 Ir-125А 3Р-1ш Шугаманд: Автомат нийт-9ш. Үүнд: ВА88-32 Ir-40А 3Р-9ш Гүйдлийн трансформатор ТТИ-30 150/5А-6ш 3-н фазын бүрэн электрон тоолуур-СЕ303 S31, 5А, 380В-1ш Цэнэг шавхагч-ОПС-В/4-1ш, Гал хамгаалагч ППНИ-33 63А -1ш	ХС-0.1	ком	1	
9	Хүчний хуваарилах самбар IP>31, 800/300 Оролтонд: Автомат ВА47-100 Ir-32А 4Р-1ш Шугаманд: Автомат нийт-4ш. Үүнд: ВА47-100 Ir-25А 3Р-4ш, х-ка С, IP-20 Цэнэг шавхагч-ОПС-В/4-1ш, Гал хамгаалагч ППНИ-33 32А-1ш	ХС-0.2	ком	1	
10	Хүчний хуваарилах самбар IP>31, 800/300 Оролтонд: Автомат ВА47-100 Ir-100А 4Р-1ш Шугаманд: Автомат нийт-7ш. Үүнд: ВА47-100 Ir-40А 3Р-4ш, Ir-32А 3Р-3ш х-ка С, IP-20 Цэнэг шавхагч-ОПС-В/4-1ш, Гал хамгаалагч ППНИ-33 63А-1ш	ХС-0.3	ком	1	
11	Хүчний хуваарилах самбар IP>31, 800/300 Оролтонд: Автомат ВА47-100 Ir-100А 4Р-1ш Шугаманд: Автомат нийт-8ш. Үүнд: ВА47-100 Ir-40А 3Р-5ш, Ir-32А 1Р-3ш х-ка С, IP-20 Цэнэг шавхагч-ОПС-В/4-1ш, Гал хамгаалагч ППНИ-33 63А-1ш	ХС-0.4	ком	1	
12	Ослын гэрэлтүүлгийн самбар. IP>31 ЩРВ-36 Оролтонд: Автомат ВА47-100 Ir-32А 4Р-1ш, х-ка С, IP20 Шугаманд автомат нийт-12ш. Үүнд: Автомат: ВА47-29 Ir-16А 1Р-12ш х-ка С, IP20 Цэнэг шавхагч-ОПС-В/4-1ш, Гал хамгаалагч ППНИ-32 40А-1ш	ОГС-1	ком	1	
13	Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар. IP>31 ЩРВ-48 630/320/120 Оролтонд: Автомат ВА47-100 Ir-40А 4Р-1ш, х-ка С, IP20 Шугаманд автомат нийт-12ш. Үүнд: Автомат: ВА47-29 Ir-16А 1Р-5ш, х-ка С, IP20 Дифференциаль автомат: АД-12 Ir-20А 30mA 2Р-4ш, Ir-20А 10mA 2Р-3ш Цэнэг шавхагч-ОПС-В/4-1ш, Гал хамгаалагч ППНИ-32 40А-1ш	ГС-0.1	ком	1	
14	Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар. IP>31 ЩРВ-48 630/320/120 Оролтонд: Автомат ВА47-100 Ir-40А 4Р-1ш, х-ка С, IP20 Шугаманд автомат нийт-16ш. Үүнд: Автомат: ВА47-29 Ir-16А 1Р-9ш, х-ка С, IP20 Дифференциаль автомат: АД-12 Ir-20А 30mA 2Р-4ш, Ir-20А 10mA 2Р-3ш Цэнэг шавхагч-ОПС-В/4-1ш, Гал хамгаалагч ППНИ-32 40А-1ш	ГС-0.2	ком	1	

Тоног төхөөрөмж, материалын түүвэр. /Үргэлжлэл/

Д/д	Нэр	Маяг	хэмжих нэгж	Тоо	Тайлбар
1	2	3	5	6	
15	Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар. IP>31 ЩРВ-48 630/320/120 Оролтонд: Автомат ВА47-100 Ir-50А 4Р-1ш, х-ка С, IP20 Шугаманд автомат нийт-15ш. Үүнд: Автомат: ВА47-29 Ir-16А 1Р-6ш, х-ка С, IP20 Дифференциаль автомат: АД-12 Ir-20А 30mA 2Р-6ш, Ir-20А 10mA 2Р-3ш Цэнэг шавхагч-ОПС-В/4-1ш, Гал хамгаалагч ППНИ-32 40А-1ш	ГС-0.3	ком	1	
16	Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар. IP>31 ЩРВ-48 630/320/120 Оролтонд: Автомат ВА47-100 Ir-50А 4Р-1ш, х-ка С, IP20 Шугаманд автомат нийт-17ш. Үүнд: Автомат: ВА47-29 Ir-16А 1Р-6ш, х-ка С, IP20 Дифференциаль автомат: АД-12 Ir-20А 30mA 2Р-7ш, Ir-20А 10mA 2Р-3ш Цэнэг шавхагч-ОПС-В/4-1ш, Гал хамгаалагч ППНИ-32 40А-1ш	ГС-1.1	ком	1	
17	Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар. IP>31 ЩРВ-48 630/320/120 Оролтонд: Автомат ВА47-100 Ir-40А 4Р-1ш, х-ка С, IP20 Шугаманд автомат нийт-14ш. Үүнд: Автомат: ВА47-29 Ir-16А 1Р-7ш, х-ка С, IP20 Дифференциаль автомат: АД-12 Ir-20А 30mA 2Р-5ш, Ir-20А 10mA 2Р-2ш Цэнэг шавхагч-ОПС-В/4-1ш, Гал хамгаалагч ППНИ-32 40А-1ш	ГС-1.2	ком	1	
18	Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар. IP>31 ЩРВ-48 630/320/120 Оролтонд: Автомат ВА47-100 Ir-40А 4Р-1ш, х-ка С, IP20 Шугаманд автомат нийт-15ш. Үүнд: Автомат: ВА47-29 Ir-16А 1Р-5ш, х-ка С, IP20 Дифференциаль автомат: АД-12 Ir-20А 30mA 2Р-9ш, Ir-20А 10mA 2Р-1ш Цэнэг шавхагч-ОПС-В/4-1ш, Гал хамгаалагч ППНИ-32 40А-1ш	ГС-2.1	ком	1	
19	Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар. IP>31 ЩРВ-48 630/320/120 Оролтонд: Автомат ВА47-100 Ir-50А 4Р-1ш, х-ка С, IP20 Шугаманд автомат нийт-13ш. Үүнд: Автомат: ВА47-29 Ir-16А 1Р-5ш, х-ка С, IP20 Дифференциаль автомат: АД-12 Ir-20А 30mA 2Р-6ш, Ir-20А 10mA 2Р-1ш, Ir-32А 30mA 2Р-1ш Цэнэг шавхагч-ОПС-В/4-1ш, Гал хамгаалагч ППНИ-32 40А-1ш	ГС-2.2	ком	1	
20	Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар. IP>31 ЩРВ-48 630/320/120 Оролтонд: Автомат ВА47-100 Ir-63А 4Р-1ш, х-ка С, IP20 Шугаманд автомат нийт-18ш. Үүнд: Автомат: ВА47-29 Ir-16А 1Р-4ш, Ir-32А 1Р-3ш х-ка С, IP20 Дифференциаль автомат: АД-12 Ir-20А 30mA 2Р-10ш, Ir-20А 10mA 2Р-1ш Цэнэг шавхагч-ОПС-В/4-1ш, Гал хамгаалагч ППНИ-32 50А-1ш	ГС-3.1	ком	1	
21	Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар. IP>31 ЩРВ-48 630/320/120 Оролтонд: Автомат ВА47-100 Ir-50А 4Р-1ш, х-ка С, IP20 Шугаманд автомат нийт-16ш. Үүнд: Автомат: ВА47-29 Ir-16А 1Р-7ш х-ка С, IP20 Дифференциаль автомат: АД-12 Ir-20А 30mA 2Р-7ш, Ir-20А 10mA 2Р-1ш, Ir-32А 30mA 2Р-1ш Цэнэг шавхагч-ОПС-В/4-1ш, Гал хамгаалагч ППНИ-32 40А-1ш	ГС-3.2	ком	1	
22	Баталгаат тэжээлийн самбар. БТС. IP>31 ЩРВ-48 630/320/120 Оролтонд: Автомат ВА47-100 Ir-40А 4Р-1ш, х-ка С, IP20 Шугаманд автомат нийт-10ш. Үүнд: Автомат: Дифференциаль автомат: АД-12 Ir-20А 30mA 2Р-10ш Цэнэг шавхагч-ОПС-В/4-1ш, Гал хамгаалагч ППНИ-32 40А-1ш	БТС-1.1, БТС-1.2, БТС-2.2	ком	3	
23	Баталгаат тэжээлийн самбар. БТС. IP>31 ЩРВ-48 630/320/120 Оролтонд: Автомат ВА47-100 Ir-40А 4Р-1ш, х-ка С, IP20 Шугаманд автомат нийт-12ш. Үүнд: Автомат: Дифференциаль автомат: АД-12 Ir-20А 30mA 2Р-12ш Цэнэг шавхагч-ОПС-В/4-1ш, Гал хамгаалагч ППНИ-32 40А-1ш	БТС-2.1	ком	1	
24	Баталгаат тэжээлийн самбар. БТС. IP>31 ЩРВ-48 630/320/120 Оролтонд: Автомат ВА47-100 Ir-32А 4Р-1ш, х-ка С, IP20 Шугаманд автомат нийт-5ш. Үүнд: Автомат: Дифференциаль автомат: АД-12 Ir-20А 30mA 2Р-5ш Цэнэг шавхагч-ОПС-В/4-1ш, Гал хамгаалагч ППНИ-32 32А-1ш	БТС-3.1	ком	1	
25	Баталгаат тэжээлийн самбар. БТС. IP>31 ЩРВ-48 630/320/120 Оролтонд: Автомат ВА47-100 Ir-40А 4Р-1ш, х-ка С, IP20 Шугаманд автомат нийт-9ш. Үүнд: Автомат: Дифференциаль автомат: АД-12 Ir-20А 30mA 2Р-9ш Цэнэг шавхагч-ОПС-В/4-1ш, Гал хамгаалагч ППНИ-32 32А-1ш	БТС-3.2	ком	1	
26	Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар. IP>31 ЩРВ-П-36 503/342/102 Оролтонд. Автомат ВА47-100 Ir-32А 4Р-1ш, х-ка С, IP20 Шугаманд автомат нийт-6ш. Үүнд: Автомат: ВА47-29 Ir-16А 1Р-1ш, х-ка С, IP20 Дифференциаль автомат: АД-12 Ir-20А 30mA 2Р-5ш Цэнэг шавхагч ОПС-С/4-1ш, Гал хамгаалагч ППНИ-32 40А-1ш	МЗС.1-МЗС.2	ком	2	
27	Сэнсний удирдлагын самбар. IP>54, Оролтын автомат ВА47-100 In-100А 3Р-1ш Шугаманд: ВА47-100 In-100А 3Р-1ш, In-16А 3Р-1ш, In-16А 1Р-1ш Цэнэг шавхагч ОПС-С/4-1ш, Гал хамгаалагч ППНИ-32 63А-1ш Контактор КМИ-59512 3Р Ir-95А-1ш Цахилгаан дуланы реле РТИ-3365-1ш Ir-93А Удирдлагын тойчлуур-2ш	Сэнс-УС.1	ком	1	
28	Сэнсний удирдлагын самбар. IP>54, Оролтын автомат ВА47-100 In-80А 3Р-1ш Шугаманд: ВА47-100 In-63А 3Р-1ш, In-25А 3Р-1ш, In-16А 1Р-1ш Цэнэг шавхагч ОПС-С/4-1ш, Гал хамгаалагч ППНИ-32 63А-1ш Контактор КМИ-59512 3Р Ir-95А-1ш Цахилгаан дуланы реле РТИ-3365-1ш Ir-93А Удирдлагын тойчлуур-2ш	Сэнс-УС.2	ком	1	
29	Сэнсний удирдлагын самбар. IP>54, Оролтын автомат ВА47-100 In-63А 3Р-1ш Шугаманд: ВА47-100 In-50А 3Р-1ш, In-16А 1Р-1ш, In-16А 1Р-1ш Цэнэг шавхагч ОПС-С/4-1ш, Гал хамгаалагч ППНИ-32 63А-1ш Контактор КМИ-46512 3Р Ir-65А-1ш Цахилгаан дуланы реле РТИ-3359-1ш Ir-60А Удирдлагын тойчлуур-2ш	Сэнс-УС.3, Сэнс-УС.5	ком	2	
30	Сэнсний удирдлагын самбар. IP>54, Оролтын автомат ВА47-100 In-100А 3Р-1ш Шугаманд: ВА47-100 In-80А 3Р-1ш, In-16А 1Р-1ш, In-16А 1Р-1ш Цэнэг шавхагч ОПС-С/4-1ш, Гал хамгаалагч ППНИ-32 63А-1ш Контактор КМИ-59512 3Р Ir-95А-1ш Цахилгаан дуланы реле РТИ-3365-1ш Ir-93А Удирдлагын тойчлуур-2ш	Сэнс-УС.4	ком	1	
31	Сэнсний удирдлагын самбар. IP>54, Оролтын автомат ВА47-100 In-100А 3Р-1ш Шугаманд: ВА47-100 In-100А 3Р-1ш, In-25А 3Р-1ш, In-16А 1Р-1ш Цэнэг шавхагч ОПС-С/4-1ш, Гал хамгаалагч ППНИ-32 63А-1ш Контактор КМИ-59512 3Р Ir-95А-1ш Цахилгаан дуланы реле РТИ-3365-1ш Ir-93А Удирдлагын тойчлуур-2ш	Сэнс-УС.6, Сэнс-УС.7	ком	1	

Тоног төхөөрөмж, материалын түүвэр. /Үргэлжлэл/

Д/д	Нэр	Маяг	хэмжих нэгж	Тоо	Тайлбар
1	2	3	5	6	
32	Хамгаалалт бухий цахилгаан дулааны релетэй контактор Үүнд: Цахилгаан дулааны реле РТИ-1310 Ir-8А-1ш Контактор КМИ-10910 Ir-9А 2Р-1ш Жирэвчтэй бүрхүүл-1ш Удирдлагын тойчлуур-2ш	КМИ-10960 9А, 2Р	ком	12	
33	Хамгаалалт бухий цахилгаан дулааны релетэй контактор Үүнд: Цахилгаан дулааны реле РТИ-3355 Ir-30А-1ш Контактор КМИ-34062 Ir-32А 3Р-1ш Жирэвчтэй бүрхүүл-1ш Удирдлагын тойчлуур-2ш	КМИ-23260 32А, 3Р	ком	2	
34	1х3 Вт-ын Лед чийдэнтэй, батерейтай, exit бичигтэй гэрэлтүүлэгч	L1	ш	55	
35	1х60 Вт-ын өрөөний чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч	L2	ш	56	
36	1х100 Вт-ын өрөөний чийдэнтэй, усны хам.тай, гадна хананы гэрэлтүүлэгч	L3	ш	8	
37	1х60 Вт-ын өрөөний чийдэнтэй, усны хам.тай, гэрэлтүүлэгч	L4	ш	156	
38	1х18 Вт-ын өрөөний чийдэнтэй толины гэрэлтүүлэгч	L5	ш	15	
39	1х60 Вт-ын цилиндр чийдэнтэй, хөвөлзөөн мэдрэгчтэй гэрэлтүүлэгч	L6	ш	32	
40	3х20 Вт-ын өрөөний чийдэнтэй дүүжин таазны гэрэлтүүлэгч	L7	ш	160	
41	2х36 Вт-ын өрөөний чийдэнтэй таазны гэрэлтүүлэгч	L8	ш	324	
42	2х36 Вт-ын өрөөний чийдэнтэй таазны хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч	L9	ш	8	
43	Бактерицидын гэрэлтүүлэгч 1х60Вт	L10	ш	11	
44	Лед чийдэнтэй мас заслын гэрэлтүүлэгч 1х400Вт	L11	ш	2	
45	Өөрийн чийдэнтэй торон хам.тай гэрэлтүүлэгч 1х60Вт	L12	ш	24	
46	Далд тоноглох нэг түйлт унтраалга 10А 220В	S1	ш	172	
47	Далд тоноглох хоёрлосон унтраалга 10А 220В	S2	ш	115	
48	Далд тоноглох гурван даралтат унтраалга 16А 220В	S3	ш	0	
49	Ил тоноглох хамгаалагдсан нэг даралтат унтраалга 10А 220В	S4	ш	16	
50	Ил тоноглох хамгаалагдсан хоёр даралтат унтраалга 10А 220В	S5	ш	8	
51	Далд тоноглох нэг даралтат солин залгуур /унтраалга/ 10А 220В	S6	ш	42	
52	Газардуулгын контакттай ердийн хоёрлосон розетка 16А 220В	R1	ш	294	
53	Газардуулгын контакттай тагтай розетка 16А 220В	R2	ш	40	
54	Газардуулгын контакттай шалны розетка 16А 220В	R3	ш	6	
55	Газардуулгын контакттай розеткаы блок 20А 220В	R4	ш	106	
56	Холболтын хайрцаг 100х100х50мм		ш	300	
57	Унтраалганы үүр		ш	249	
58	Розетканы үүр		ш	446	
59	1х2.5кВ.мм хөнгөн оглоолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас	ПВ	м	60000	
60	1х4кВ.мм хөнгөн оглоолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас	ПВ	м	300	
61	1х6кВ.мм хөнгөн оглоолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас	ПВ	м	2400	
62	5х10кВ.мм хөнгөлөн оглоолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай кабель	ВВГ	м	1300	
63	5х16кВ.мм хөнгөлөн оглоолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай кабель	ВВГ	м	250	
64	5х25кВ.мм хөнгөлөн оглоолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай кабель	ВВГ	м	200	
65	4х35+1*16кВ.мм хөнгөлөн оглоолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай кабель	ВВГ	м	250	
66	4х50+1*25кВ.мм хөнгөлөн оглоолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай кабель	ВВГ	м	250	
67	4х70+1*35кВ.мм хөнгөлөн оглоолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай кабель	ВВГ	м	120	
68	4х95+1*50кВ.мм хөнгөлөн оглоолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай кабель	ВВГ	м	10	
69	4х120+1*50кВ.мм хөнгөлөн оглоолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай кабель	ВВГ	м	10	
70	4х185кВ.мм хөнгөлөн оглоолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай кабель	ВВГ	м	30	
71	1х4кВ.мм хөнгөлөн оглоолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай кабель	ВВГ	м	200	
72	25кВ.мм хөнгөлөн оглоолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай уян кабель /газардуулганд/	ВВГ	м	300	
73	Уян CD хоолой ф16		м	20000	
74	Мөн ф22		м	100	
75	Мөн ф28		м	500	
76	Уян CD хоолойн бокс холбоч ф16		ш	2342	
77	Мөн ф22		ш	30	
78	Мөн ф28		ш	40	
79	Уян CD хоолойн бокс холбоч ф16		ш	1171	
80	Мөн ф22		ш	15	
81	Мөн ф28		ш	20	
82	Ган хоолой ф50	Fe-50	м	190	
83	Ган хоолойн бокс холбоч ф50	Fe-50	ш	8	
84	Ган хоолойн шулуун холбоч ф50	Fe-50	ш	4	
85	Ган хоолойн тогтоогч ф50	Fe-50	ш	24	
86	Ган хоолойн булан ф50	Fe-50	ш	16	
87	Уян PEFE хоолой ф100		ш	9	
88	12мм цайрдсан бөөрөнхий төмөр		м	400	
89	Цайрдсан тууэан төмөр 40х4 мм		м	150	
90	Ф25 мм L=3м электрод		ш	27	
91	Зэс шин 25х4 мм		м	300	
92	Хөндийрүүлэгч		ш	200	
93	Засварын самбар	ЯТП-250/36В	ш	5	
94	Ачаалал таслагч	ВН-32 32А 3Р	ш	2	
95	Ачаалал таслагч	ВН-32 25А 3Р	ш	3	
96	Кабелийн тавиур тагны хамт	2000/800/150	ш	35	
97	Кабелийн тавиур тагны хамт	2000/300/150	ш	39	
98	Кабелийн тавиурийн булан	800/150	ш	4	
99	Кабелийн тавиурийн булан	300/150	ш	2	
100	Кабелийн тавиурийн 3-лагч	800/800/800	ш	3	
101	Кабелийн тавиурийн тогтоогч	800/150	ком	87	
102	Кабелийн тавиурийн тогтоогч	300/150	ком	82	
103	Дизель генератор	800кВА	ком	1	
104	UPS	80кВА	ш	1	
105	Кабелийн босоо хийц	2000/600/150	ш	10	
106	Кабелийн босоо хийц тогтоогч бэхэлгээ	2000/600/150	ком	20	

"Зураг төсөл консалтинг" ХХК

100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР. С БЛОК. (Нэг маягийн зураг)

Материалын түүвэр

Ye шат: А3

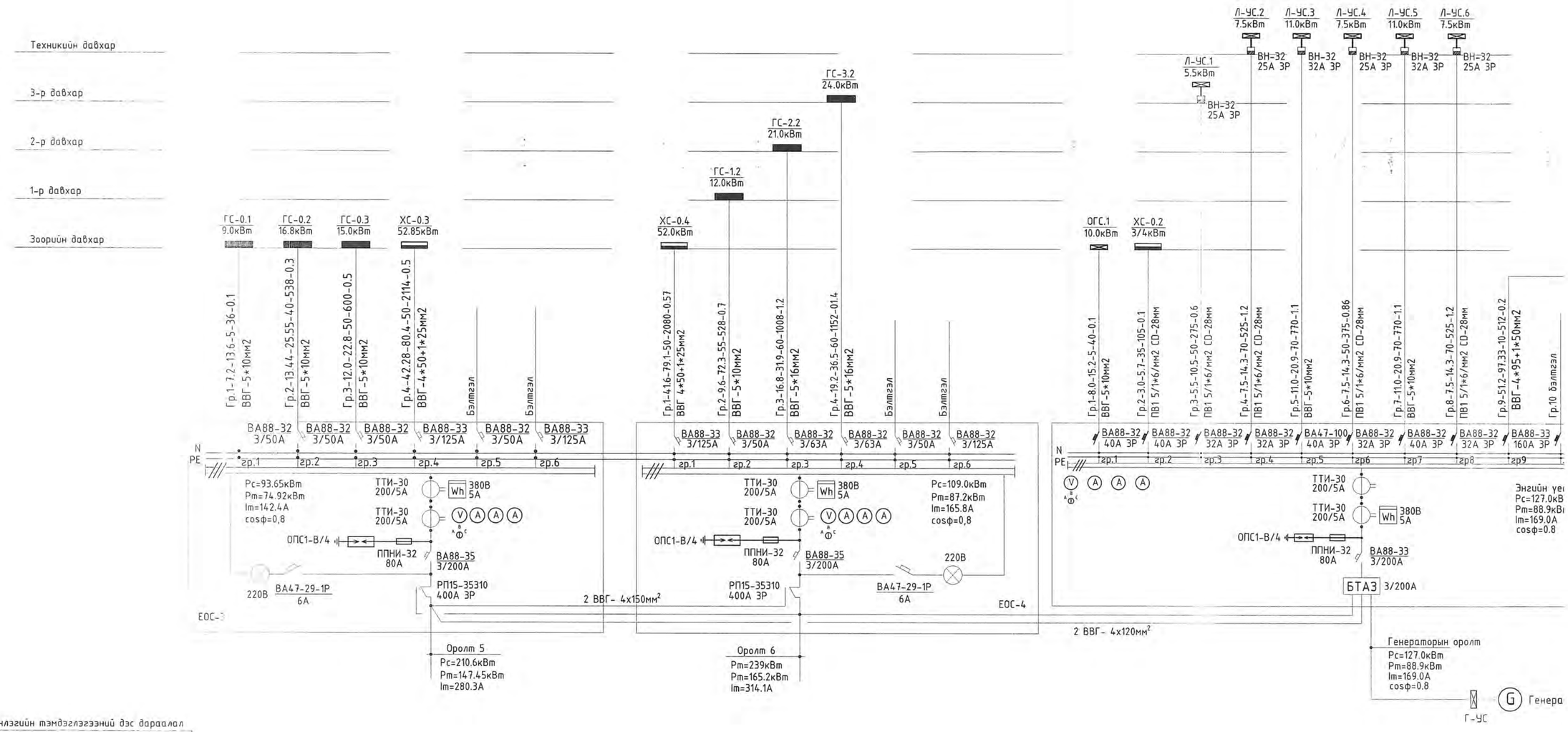
Инженер	Б.Эрдэнэцэцэг		ЕГ Шифр: ЭТК-04/2021	Масштаб:	Огноо: 2021.10
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнгөнцэцэг		ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-02	Хуудас: 34
Шалгасан	Б.Эрдэнэцэцэг				

ЕОС.3, ЕОС.4, АВР.3 САМБАРЫН ТООЦООНЫ ТОЙМ БА ХОЛБОЛТЫН БҮДҮҮВЧ

Гэрэлтүүлгийн самбар	Гэрэлтүүлгийн самбар	Гэрэлтүүлгийн самбар	Хүчний хуваарилах самбар	Бэлтгэл	Бэлтгэл

Хүчний хуваарилах самбар	Гэрэлтүүлгийн самбар	Гэрэлтүүлгийн самбар	Гэрэлтүүлгийн самбар	Бэлтгэл	Бэлтгэл

Ослын гэрэлтүүлгийн самбар	Хүчний хуваарилах самбар	Лифт	Лифт	Лифт	Лифт	Лифт	Лифт	Лифт	Хүчний хуваарилах самбар	Бэлтгэл



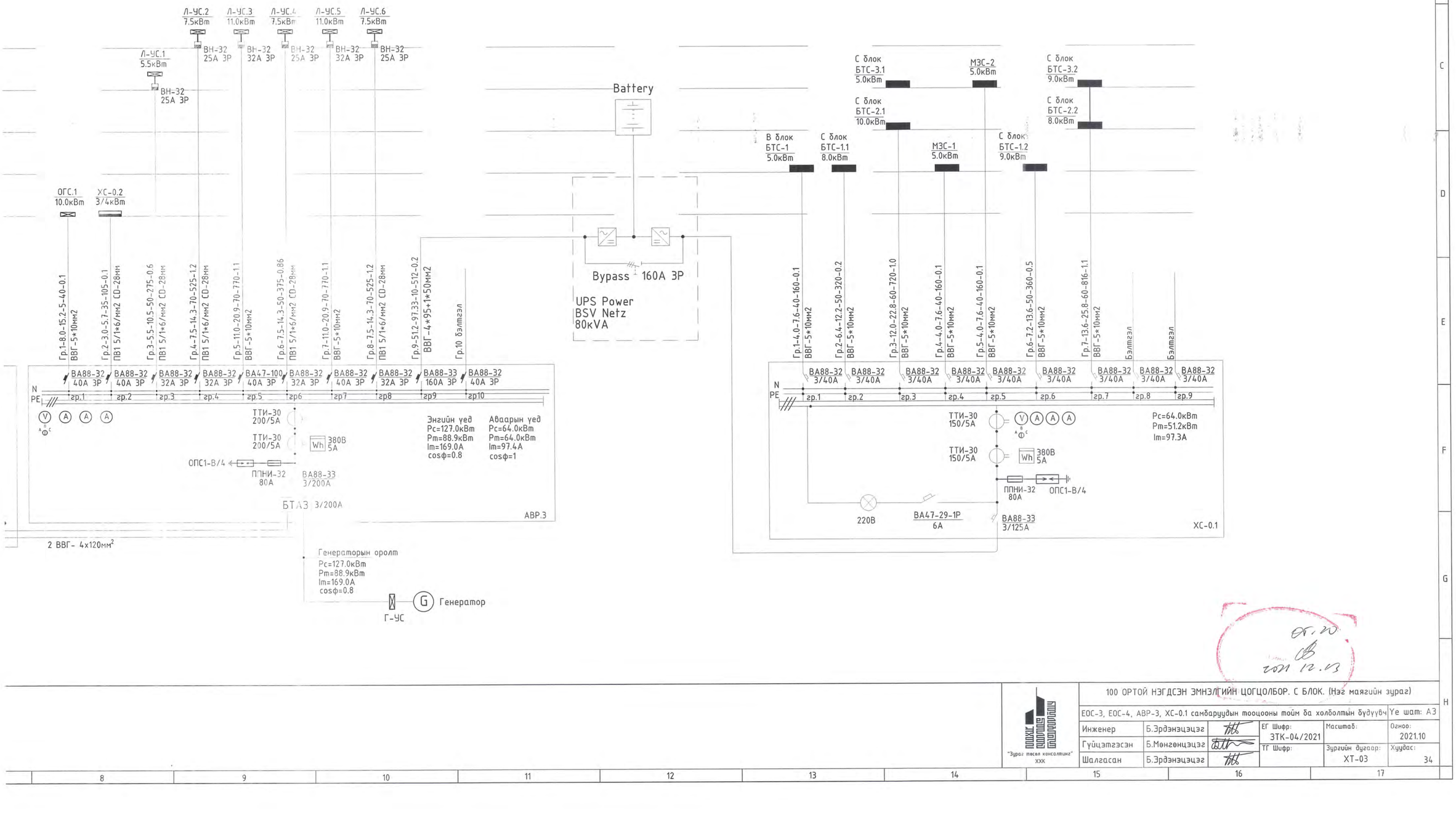
Будүүвч дээрхи бичлэгийн тэмдэглэгээний дэс дараалал

Магистраль ба группийн шугам					
Шугамын тэмдэглэгээ	Тооцооны ачаалал кВт	Тооцооны гүйдэл А	Чрт м	Момент кВт*м	Хүчдлийн алдагдал %

ТАЙЛБАР:

ХОЛБОЛТЫН БҮДҮҮВЧ

ХС-0.1 САМБАРЫН ТООЦООНЫ ТОЙМ БА ХОЛБОЛТЫН БҮДҮҮВЧ /UPS-ийн хуваарилах самбар/



Ослын гэрэлтүүлгийн самбар	Хүчний хуваарилах самбар	Лифт	Лифт	Лифт	Лифт	Лифт	Лифт	Хүчний хуваарилах самбар	Бэлтгэл

Баталгаат тэжээлийн самбар	Баталгаат тэжээлийн самбар	Баталгаат тэжээлийн самбар	Баталгаат тэжээлийн самбар	Баталгаат тэжээлийн самбар	Баталгаат тэжээлийн самбар	Баталгаат тэжээлийн самбар	Бэлтгэл	Бэлтгэл

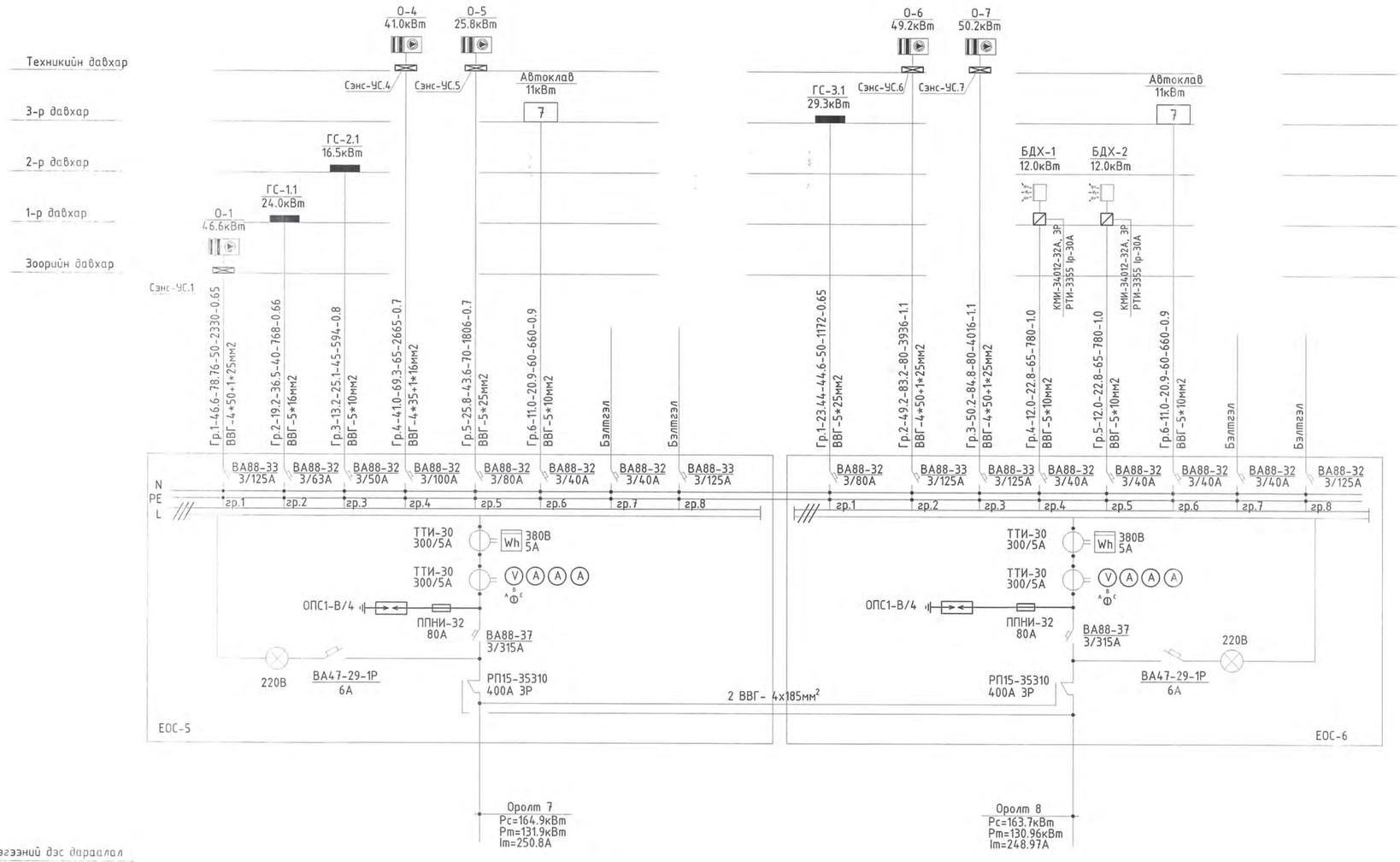
2021.12.13

"Зураг төсөл консалтинг" ххк	100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР. С БЛОК. (Нэг маягийн зураг)			
	ЕОС-3, ЕОС-4, АВР-3, ХС-0.1 самбарудын тооцооны тойм ба холболтын бүдүүвч			Ye шат: А3
Инженер	Б.Эрдэнэцэцэг	ЕГ Шифр: ЗТК-04/2021	Масштаб:	Огноо: 2021.10
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнөнцэцэг			
Шалгасан	Б.Эрдэнэцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-03	Хуудас: 34

ЕОС-5, ЕОС-6 САМБАРЫН ТООЦООНЫ ТОЙМ БА ХОЛБОЛТЫН БҮДҮҮВЧ

Агаар халаагч сэнс	Гэрэлтүүлгийн самбар	Гэрэлтүүлгийн самбар	Агаар халаагч сэнс	Агаар халаагч сэнс	Агаар халаагч сэнс	Арчуулалын Автоклав	Бэлтгэл	Бэлтгэл

Гэрэлтүүлгийн самбар	Агаар халаагч сэнс	Агаар халаагч сэнс	Босоо дулаан агаарын хөшиг	Босоо дулаан агаарын хөшиг	Автоклав	Бэлтгэл	Бэлтгэл



Бүдүүвч дээрхи бичлэгийн тэмдэглэгээний дэс дараалал

Магистраль ба группийн шугам

Шугамын тэмдэг-лэгээ	Тооцооны ачаалал кВт	Тооцооны гүйдэл А	Урт м	Момент кВт*м	Хүчдэлийн алдагдал %

ТАЙЛБАР:

"Зураг төсөл консалтинг" ХХК

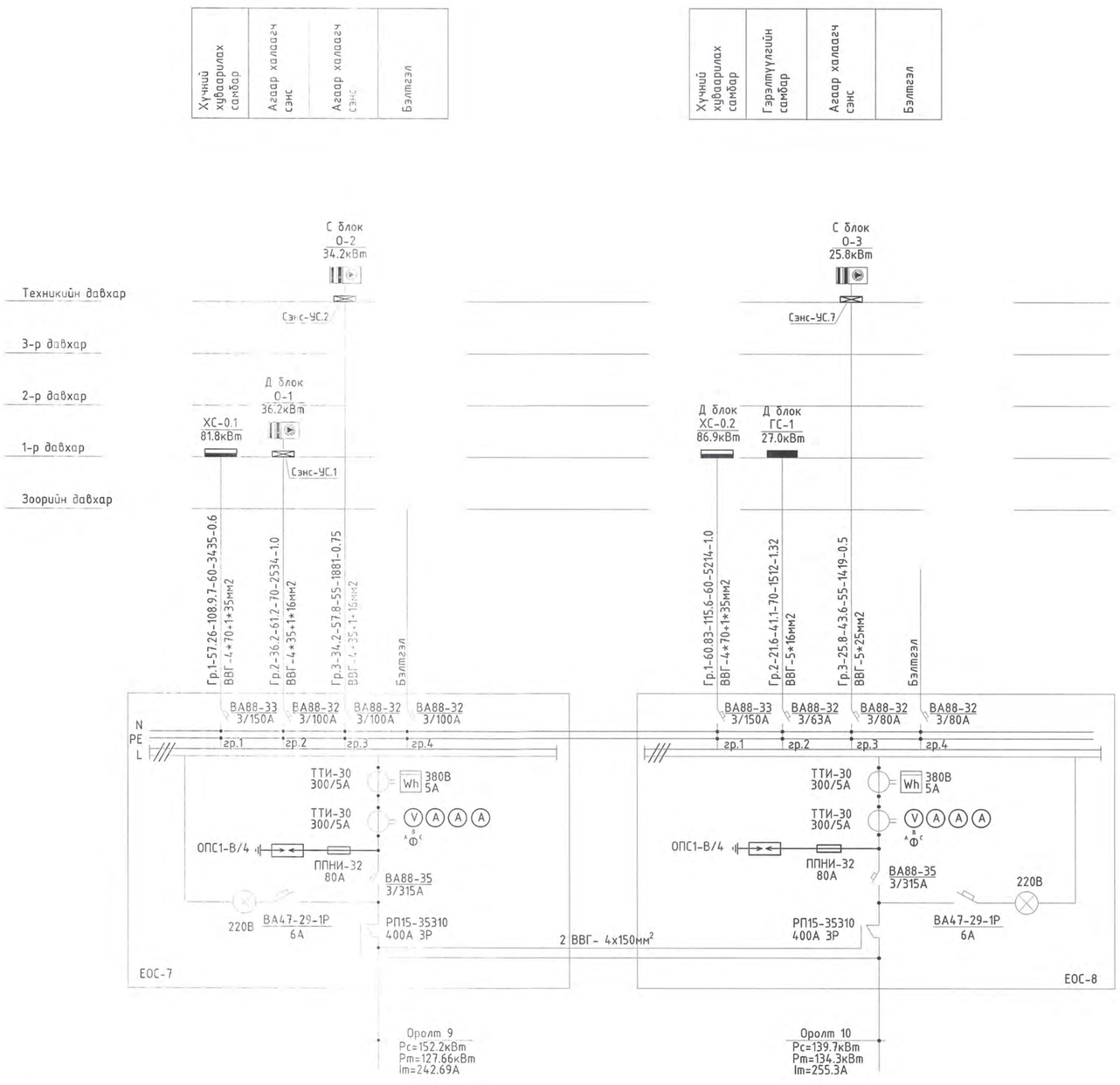
100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР_С БЛОК. (Нэг маягийн зураг)

ЕОС-5, ЕОС-6 самбарын тооцооны тойм ба холболтын бүдүүвч — Үе шат: АЗ

Инженер	Б.Эрдэнэцэцэг		ЕГ Шифр: ЭТК-04/2021	Масштаб:	Огноо: 2021.10
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнгөнцэцэг		ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-04	Хуудас: 34
Шалгасан	Б.Эрдэнэцэцэг				

05.20
2021 11 13

ЕОС-7, ЕОС-8 САМБАРЫН ТООЦООНЫ ТОЙМ БА ХОЛБОЛТЫН БҮДҮҮВЧ



ТАНИХ ТЭМДЭГ

	Тэмдэглэгээ	Нэр	Угсралт	Гүйдэл	Хүчдэл
ЕС,ХС,АВР		Ерөнхий оролтын самбар болон хүчний хуваарилах самбар	Хананд		220/380А
ОГС/УС		Ослын гэрэлтүүлгийн самбар, удирдлагын самбар	Хананд		220/380А
ГС/БТС		Гэрэлтүүлгийн самбар, автоматтай хайрцаг	Хананд		220/380А
		Автомат таслуур			
		Диф.таслуур			
	Wh	Идэвхт чадлын бүрэн электрон тоолуур			
		Гүйдлийн трансформатор			
L.1	ГАРАХ	"Гарах" бичигтэй лед чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч 1х3 Вт	Таазнаас		220В
L.2		Өдрийн чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч 1х60 Вт	Таазанд		220В
L.3,4		Ө.чийдэнтэй тааз болон гадна хананд тоноглох хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч	Хананд		220В
L.5		Өдрийн чийдэнтэй толины гэрэлтүүлэгч 1х18 Вт	Хананд		220В
L.6		Улайсах чийдэнтэй хөдөлгөөн мэдрэгчтэй гэрэлтүүлэгч	Таазанд		220В
L.7		Өдрийн чийдэнтэй дүүжин таазны гэрэлтүүлэгч 3х20 Вт	Таазанд		220В
L.8		Өдрийн чийдэнтэй дүүжин таазны гэрэлтүүлэгч 2х36 Вт	Таазанд		220В
L.9		Өдрийн чийдэнтэй таазны хам.сан гэрэлтүүлэгч 2х36 Вт	Таазанд		220В
L.10		Бактерцидын гэрэлтүүлэгч 1х60 Вт	Хананд		220В
L.11		ЛЕД чийдэнтэй мэс заслын гэрэлтүүлэгч 1х400 Вт	Хананд		220В
L.12		Өдрийн чийдэнтэй торон хам.тай гэрэлтүүлэгч 1х60 Вт	Хананд		220В
S1		Нэг даралтат далд угсрах унтраалга	Хананд	10А	220В
S2		Хоёр даралтат далд угсрах унтраалга	Хананд	10А	220В
S3		Гурван даралтат далд угсрах унтраалга	Хананд	16А	220В
S4		Нэг даралтат ил угсрах хамгаалагдсан унтраалга	Хананд	10А	220В
S5		Хоёр даралтат ил угсрах хамгаалагдсан унтраалга	Хананд	10А	220В
S6		Нэг даралтат далд угсрах солин залгуур	Хананд	10А	220В
КМИ		Соронзон залгуур	Хананд	9-25А	220/380В
JB-a	a	Холболтын хайрцаг 100х100х45	Хананд ба таазанд		220/380А
JB-b	b	Холболтын хайрцаг 80х80х30	Хананд		
		Дамжуулагч утасны тоо			
R.1		Далд угсрах хоёрлосон газ.кон-тай розетка	Хананд	16А	220В
R.2		Далд угсрах газ.кон-тай ба тагтай розетка	Хананд	16А	220В
R.3		Далд угсрах газ.кон-тай ба шалны розетка	Хананд	16А	220В
R.4		Далд угсрах газ.кон-тай ба розетканы блок	Хананд	20А	220В
ВН		Ачаалал таслагч	Хананд	32А	380В
ЕС		Сэнстэй решотка	Таазанд	25Вт	220В

Бүдүүвч дээрхи бичлэгийн тэмдэглэгээний дэс дараалал

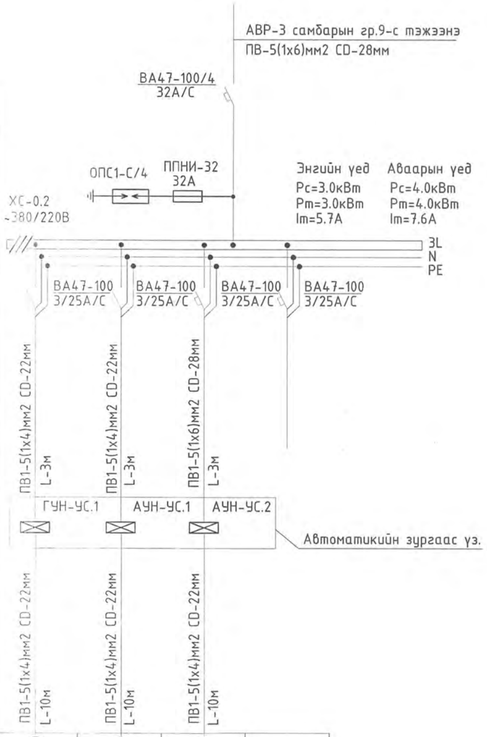
Магистраль ба группийн шугам					
Шугамын тэмдэг-лэгээ	Тооцооны ачаалал кВт	Тооцооны гүйдэл А	Урт м	Момент кВт*м	Хүчдлийн алдагдал %

ТАЙЛБАР:

06.10
2021 12 13

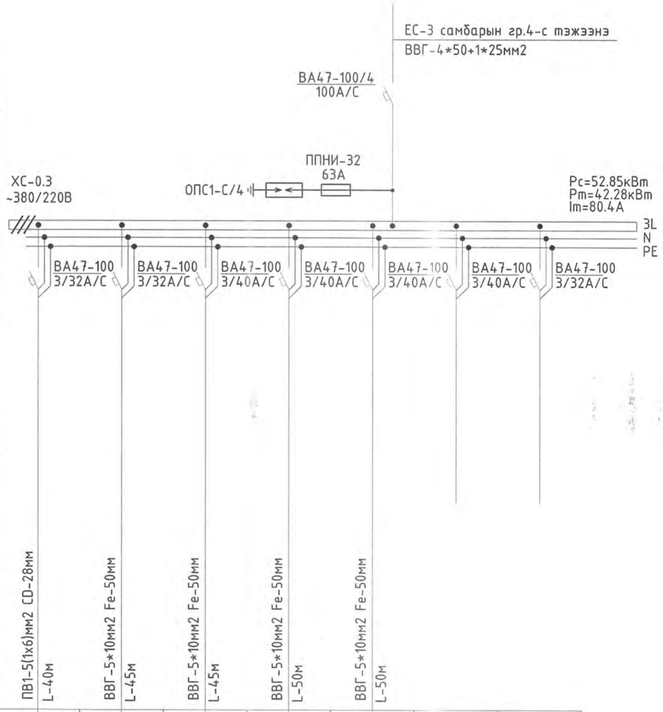
"Зураг төсөл консалтинг" ХХК	100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР. С БЛОК. (Нэг маягийн зураг)				
	ЕОС-7, ЕОС-8 самбарын тооцооны тойм ба холболтын бүдүүвч, таних тэмдэг				Үе шат: А3
	Инженер	Б.Эрдэнэцэцэг	ЕГ Шифр: ЗТК-04/2021	Масштаб:	Огноо: 2021.10
	Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнгөнцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-05	Хуудас: 34
	Шалгасан	Б.Эрдэнэцэцэг			

ХС-0.2-Н ТООЦООНЫ ТОЙМ БА ХОЛБОЛТЫН БҮДҮҮВЧ



Тухайн тэжээх шугам						
Шин дамжуулагч хуваар.хайрцаг	Оролт дээрхий аппаратын маяг Iхэвийн (А) Iявуулах (А)					
	Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Pc, кВт Iтооц, А					
Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, Iхэвийн, А Салгагч ба хайлах тавьц					
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм²	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м					
Явуулах аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг Iхэвийн, А, салгагч дулааны релений тавьц, А					
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм²	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м					
Цахилгаан хэрэглэгчид	Таних тэмдэг		○	○	○	
	Байгуулалт дээрх №		гр.1	гр.2	гр.3	гр.4
	Маяг		АУН	АУН	ГУН	
	Хэвийн чадал, кВт	L1	4.0	3.0	3.0	
		L2				
		L3				
	Гүйдэл, А	Iхэвийн	5.7	5.7	5.7	
		Iявуулах				
	Нэр		Галын усны насос	Ахуйн усны насос	Ахуйн усны насос	Бэлтгэл
	Технологийн тоног төхөөрөмжийн №		ХС.0.2			

ХС.0.3-Н ТООЦООНЫ ТОЙМ БА ХОЛБОЛТЫН БҮДҮҮВЧ



Тухайн тэжээх шугам									
Шин дамжуулагч хуваар.хайрцаг	Оролт дээрхий аппаратын маяг Iхэвийн (А) Iявуулах (А)								
	Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Pc, кВт Iтооц, А								
Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, Iхэвийн, А Салгагч ба хайлах тавьц								
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм²	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м								
Явуулах аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг Iхэвийн, А, салгагч дулааны релений тавьц, А								
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм²	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м								
Цахилгаан хэрэглэгчид	Таних тэмдэг		5	3	3	3	3		
	Байгуулалт дээрх №		гр.1	гр.2	гр.3	гр.4	гр.5	гр.6	гр.7
	Маяг								
	Хэвийн чадал, кВт	L1	4.85	12.0	12.0	12.0	12.0		
		L2							
		L3							
	Гүйдэл, А	Iхэвийн	8.5	22.8	22.8	22.8	22.8		
		Iявуулах							
	Нэр		Дезкамер	Угаалгын машин	Угаалгын машин	Угаалгын машин	Угаалгын машин	Бэлтгэл	Бэлтгэл
	Технологийн тоног төхөөрөмжийн №		ХС-0.3						

ТАЙЛБАР:

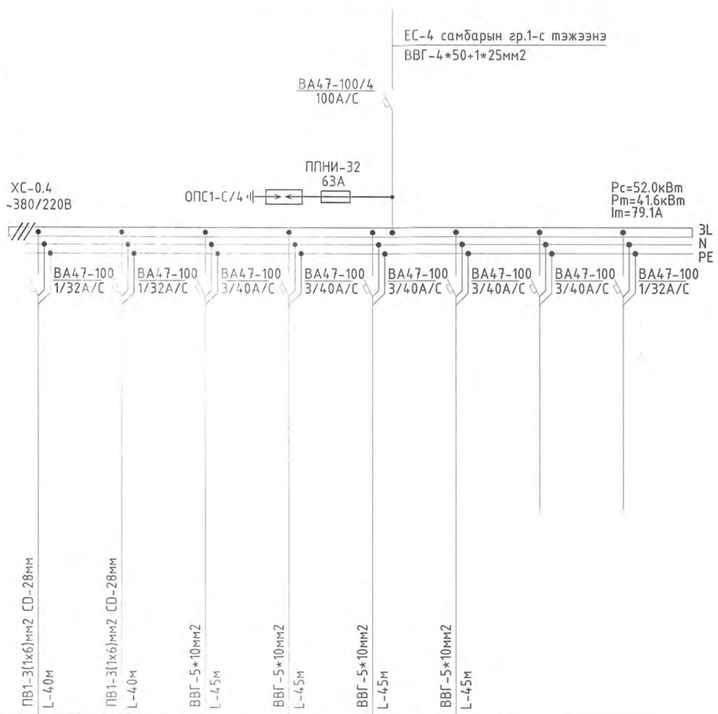
"Зураг төсөл консалтинг" ХХК

100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР. С БЛОК. (Нэг маягийн зураг)

ХС-0.2, ХС-0.3 самбарын тооцооны тойм ба холболтын бүдүүвч — Үе шат: А3

Инженер	Б.Эрдэнэцэцэг	ЕГ Шифр: ЗТК-04/2021	Масштаб:	Огноо: 2021.10
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнгөнцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-06	Хуудас: 34
Шалгасан	Б.Эрдэнэцэцэг			

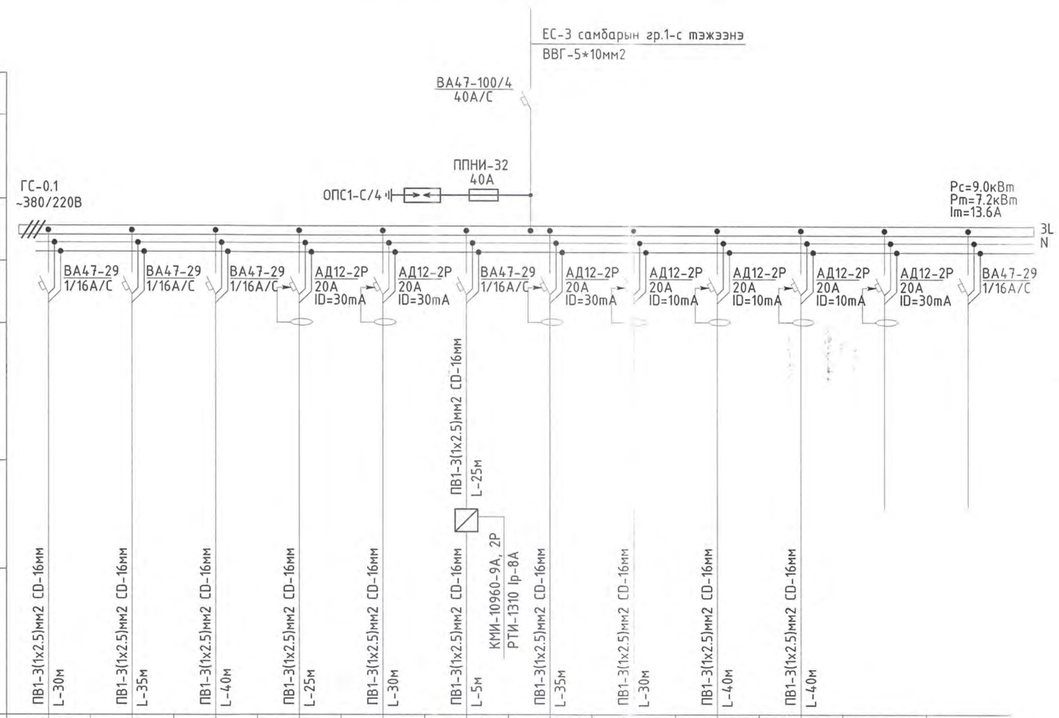
ХС.0.4-Н ТООЦООНЫ ТОЙМ БА ХОЛБОЛТЫН БҮДҮҮВЧ



Тухайн тэжээх шугам	
Шин дамжуулагч хуваар.хайрцаг	Оролт дээрхий аппаратын маяг Iхэвийн (А) Iявуулах (А)
	Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Рс, кВт Iтооц, А
Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, Iхэвийн, А Салгагч ба хайлах тавьц
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм²	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м
Явуулах аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг Iхэвийн, А, салгагч дулааны релений тавьц, А
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм²	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м

Цахилгаан хэрэглэгчид									
Таних тэмдэг		6	6	7	7	9	9		
Байгуулалт дээрх №		гр.1	гр.2	гр.3	гр.4	гр.5	гр.6	гр.7	гр.8
Маяг									
Хэвийн чадал, кВт	L1	6.0							
	L2		6.0	11.0	11.0	9.0	9.0		
	L3								
Гүйдэл, А	Iхэвийн	27.3	27.3	20.9	20.9	17.1	17.1		
	Iявуулах								
Нэр		Ус нэрэгч аппарат	Ус нэрэгч аппарат	Автоклав	Автоклав	Дезкамер	Дезкамер	Бэлтгэл	Бэлтгэл
Технологийн тоног төхөөрөмжийн №		ХС-0.4							

ГС-0.1-Н ТООЦООНЫ ТОЙМ БА ХОЛБОЛТЫН БҮДҮҮВЧ



Тухайн тэжээх шугам	
Шин дамжуулагч хуваар.хайрцаг	Оролт дээрхий аппаратын маяг Iхэвийн (А) Iявуулах (А)
	Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Рс, кВт Iтооц, А
Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, Iхэвийн, А Салгагч ба хайлах тавьц
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм²	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м
Явуулах аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг Iхэвийн, А, салгагч дулааны релений тавьц, А
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм²	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м

Цахилгаан хэрэглэгчид													
Таних тэмдэг													
Байгуулалт дээрх №		гр.1	гр.2	гр.3	гр.4	гр.5	гр.6	гр.7	гр.8	гр.9	гр.10	гр.11	гр.12
Маяг							С-10						
Хэвийн чадал, кВт	L1	1.0			1.5				0.5				
	L2		1.0			1.5				0.5			
	L3			1.0			0.041	1.5			0.5		
Гүйдэл, А	Iхэвийн	4.5	4.5	4.5	6.8	6.8	1.36	6.8	2.2	2.2	2.2		
	Iявуулах												
Нэр		Гэрэл	Гэрэл	Гэрэл	Розетка	Розетка	Сэнс-10	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Бэлтгэл	Бэлтгэл
Технологийн тоног төхөөрөмжийн №		ГС-0.1											

ОГ.20
2021.12.13

ТАЙЛБАР:

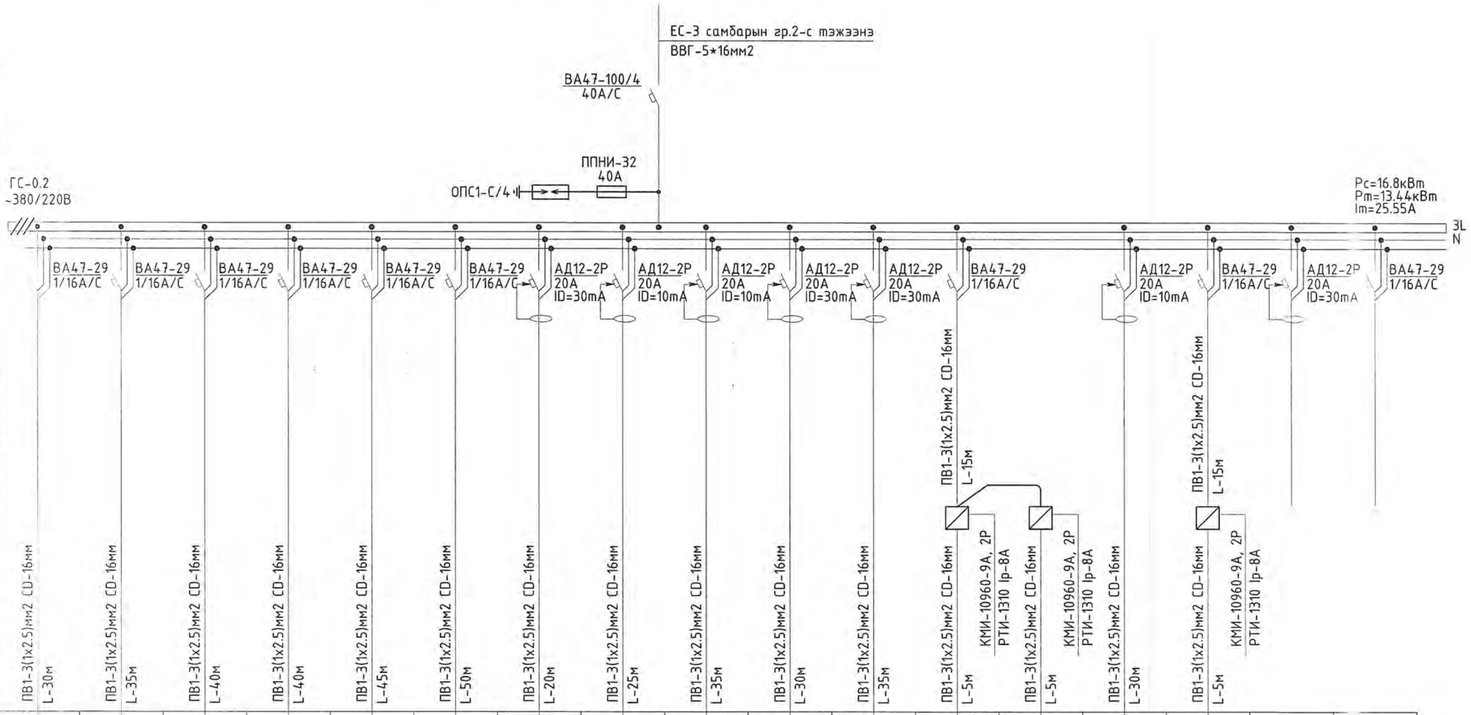
"Зураг төсөл консалтинг" ХХК

100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР. С БЛОК. (Нэг маягийн зураг)

ХС-0.4, ГС-0.1 самбарын тооцооны тойм ба холболтын бүдүүвч — Ye шат: А3

Инженер	Б.Эрдэнэцэцэг	ЕГ Шифр: ЭТК-04/2021	Масштаб:	Огноо: 2021.10
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнгөнцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-07	Хуудас: 34
Шалгасан	Б.Эрдэнэцэцэг			

ГС-0.2-Н ТООЦООНЫ ТОЙМ БА ХОЛБОЛТЫН БҮДҮҮВЧ



Тухайн тэжээх шугам	
Шун дамжуулагч хуваар хайрцаг	Оролт дээрхий аппаратын маяг Іхэвийн (А) Іявуулах (А)
	Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Pc, кВт Iтооц, А
Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, Іхэвийн, А Салгагч ба хайлах тавьц
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм²	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м
Явуулах аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг Іхэвийн, А, салгагч дулааны релений тавьц, А
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм²	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м

Цахилгаан хэрэглэгчид																	
Таних тэмдэг																	
Байгуулалт дээрх №		гр.1	гр.2	гр.3	гр.4	гр.5	гр.6	гр.7	гр.8	гр.9	гр.10	гр.11	гр.12	гр.12	гр.13	гр.14	гр.15	гр.16
Маяг													С-1	С-2		С-3		
Хэвийн чадал, кВт	L1	1.0			1.0			1.5			1.5							
	L2		1.0			1.0			1.5			1.5	0.3-0.041					
	L3			1.0			1.0			1.5					1.5	0.6		
Гүйдэл, А	Іхэвийн	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8		6.8	6.8		
	Іявуулах																	
Нэр		Гэрэл	Гэрэл	Гэрэл	Гэрэл	Гэрэл	Гэрэл	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Сэнс-1	Сэнс-2	Розетка	Сэнс-3	Бэлтгэл	Бэлтгэл
Технологийн тоног төхөөрөмжийн №		ГС-0.2																

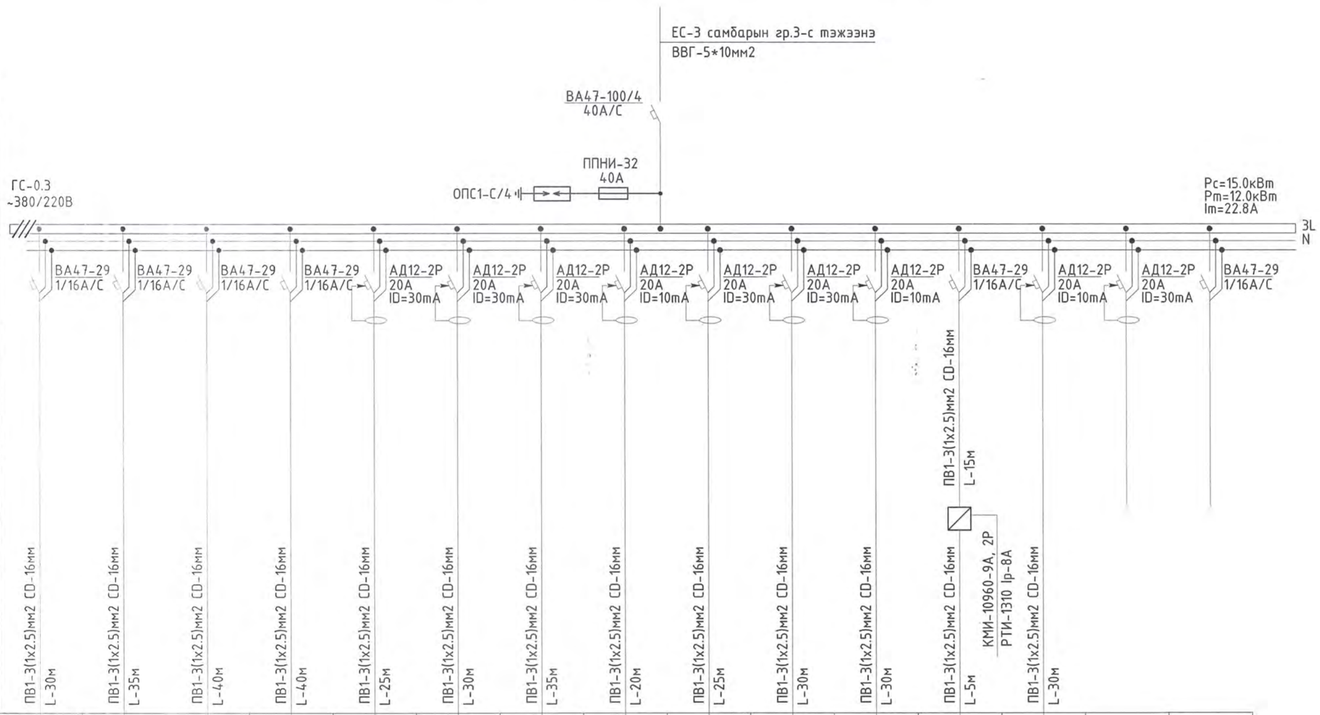
05.20
2021.12.13

ТАЙЛБАР:

"Зураг төсөл консалтинг" ХХК

100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР. С БЛОК. (Нэг маягийн зураг)					
ГС-0.2 самбарын тооцооны тойм ба холболтын бүдүүвч					Үе шат: А3
Инженер	Б.Эрдэнэцэцэг		ЕГ Шифр: ЗТК-04/2021	Масштаб:	Огноо: 2021.10
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнгөнцэцэг		ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-08	Хуудас: 34
Шалгасан	Б.Эрдэнэцэцэг				

ГС-0.3-Н ТООЦООНЫ ТОЙМ БА ХОЛБОЛТЫН БҮДҮҮВЧ



Тухайн тэжээх шугам																
Шин дамжуулагч хуваар.хайрцаг	Оролт дээрхий аппаратын маяг Iхэвийн (А) Iявуулах (А)															
	Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Pc, кВт Iтооц, А															
Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, Iхэвийн, А Салгагч ба хайлах тавьц															
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм²	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м															
Явуулах аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг Iхэвийн, А, салгагч дулааны релений тавьц, А															
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм²	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м															
Цахилгаан хэрэглэгчид	Таних тэмдэг															
	Байгуулалт дээрх №	гр.1	гр.2	гр.3	гр.4	гр.5	гр.6	гр.7	гр.8	гр.9	гр.10	гр.11	гр.12	гр.13	гр.14	гр.15
	Маяг												С-4			
	Хэвийн чадал, кВт L1	1.0			1.0			1.5			1.5					
	L2		1.0			1.5			0.5			0.5		0.5		
	L3			1.0			1.5			1.5			0.3			
	Гүйдэл, А Iхэвийн	4.5	4.5	4.5	4.5	6.8	6.8	6.8	2.2	6.8	6.8	2.2	1.1	2.2		
	Iявуулах															
	Нэр	Гэрэл	Гэрэл	Гэрэл	Гэрэл	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Сэнс-4	Розетка	Бэлтгэл	Бэлтгэл
	Технологийн тоног төхөөрөмжийн №	ГС-0.3														

ТАЙЛБАР:

"Зураг төсөл консалтинг" ХХК

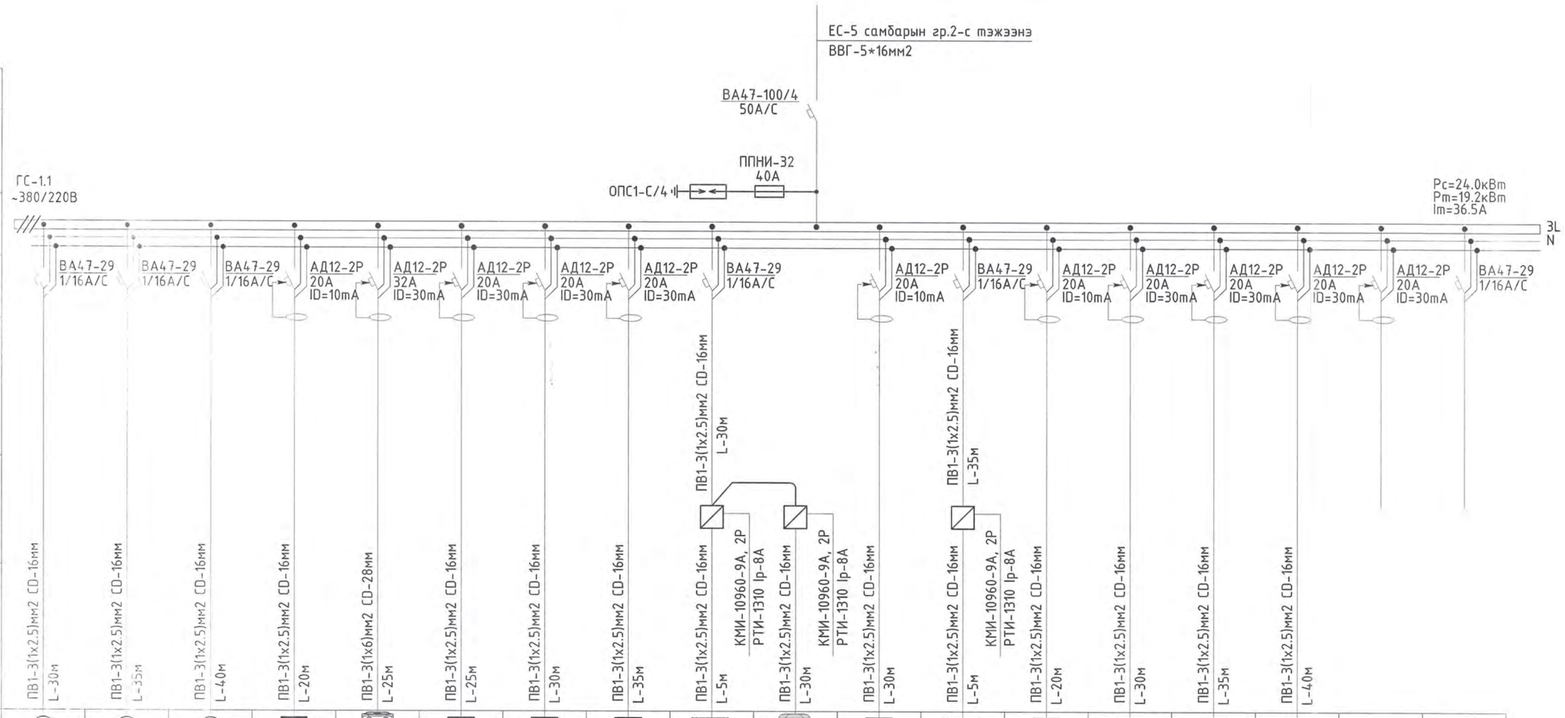
100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР: С БЛОК. (Нэг маягийн зураг)

ГС-0.3 самбарын тооцооны тойм ба холболтын бүдүүвч — Үе шат: А3

Инженер	Б.Эрдэнэцэцэг	ЕГ Шифр: ЗТК-04/2021	Масштаб:	Огноо: 2021.10
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнгөнцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-09	Хуудас: 34
Шалгасан	Б.Эрдэнэцэцэг			

05.10
2021.12.13

ГС-1.1-Н ТООЦООНЫ ТОЙМ БА ХОЛБОЛТЫН БҮДҮҮВЧ



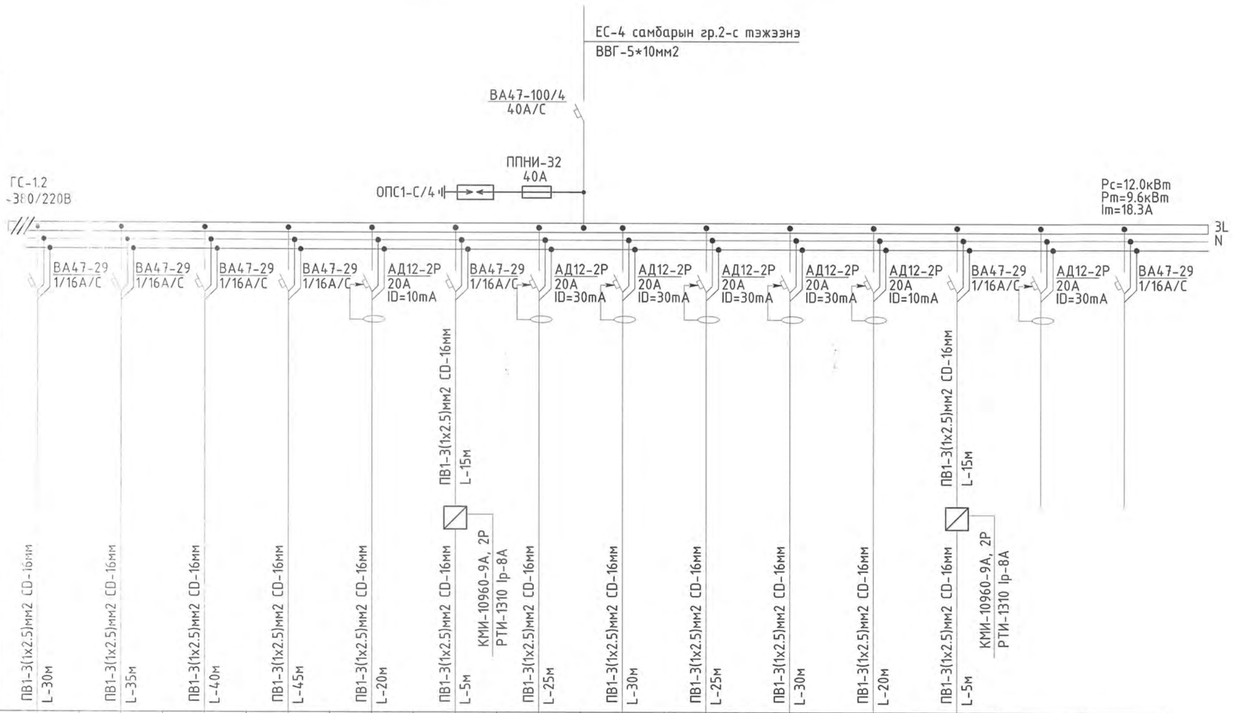
Тухайн тэжээх шугам																			
Шин дамжуулагч хуваар.хайрцаг	Оролт дээрхий аппаратын маяг Iхэвийн (А) Iявуулах (А)																		
	Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Pc, кВт Iтооц, А																		
Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, Iхэвийн, А Салгагч ба хайлах тавьц																		
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм²	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м																		
Явуулах аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг Iхэвийн, А, салгагч дулааны релений тавьц, А																		
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм²	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м																		
Цахилгаан хэрэглэгчид	Таних тэмдэг																		
	Байгуулалт дээрх №	гр.1	гр.2	гр.3	гр.4	гр.5	гр.6	гр.7	гр.8	гр.9	гр.9	гр.10	гр.11	гр.12	гр.13	гр.14	гр.15	гр.16	гр.17
	Маяг									С-5	ХМ-1		С-9						
	Хэвийн чадал, кВт L1	1.0			0.5			1.5		0.3+2.5						1.5			
	L2		1.0			6.0						0.5		0.5					
	L3			1.0			1.5		1.5				0.3		1.5		1.5		
	Гүйдэл, А Iхэвийн	4.5	4.5	4.5	2.2	27.3	6.8	6.8	6.8	12.7		2.2	1.1	2.2	6.8	6.8	6.8		
	Iявуулах																		
	Нэр	Гэрэл	Гэрэл	Гэрэл	Розетка	Цахилгаан зуух	Розетка	Розетка	Розетка	Сэнс-5	Хөргөх төхөөрөмж	Розетка	Сэнс-9	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Бэлтгэл	Бэлтгэл
	Технологийн тоног төхөөрөмжийн №	ГС-1.1																	

ТАЙЛБАР:

"Зураг төсөл консалтинг" ХХК

100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР. С БЛОК. (Нэг маягийн зураг)					
ГС-1.1 самбарын тооцооны тойм ба холболтын бүдүүвч					Үе шат: А3
Инженер	Б.Эрдэнэцэцэг	ЕГ Шифр: ЭТК-04/2021	Масштаб:	Огноо: 2021.10	
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнгөнцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-10	Хуудас: 34	
Шалгасан	Б.Эрдэнэцэцэг				

ГС-1.2-Н ТООЦООНЫ ТОЙМ БА ХОЛБОЛТЫН БҮДҮҮВЧ



Тухайн тэжээх шугам															
Шин дамжуулагч хуваар.хайрцаг	Оролт дээрхий аппаратын маяг Іхэвийн (А) Іявуулах (А)														
	Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Рс, кВт Ітооц, А														
Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, Іхэвийн, А Салгагч ба хайлах тавьц														
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм²	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м														
Явуулах аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг Іхэвийн, А, салгагч дулааны релений тавьц, А														
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм²	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м														
Цахилгаан хэрэглэгчид	Таних тэмдэг														
	Байгуулалт дээрх №	гр.1	гр.2	гр.3	гр.4	гр.5	гр.6	гр.7	гр.8	гр.9	гр.10	гр.11	гр.12	гр.13	гр.14
	Маяг						С-12						С-11		
	Хэвийн чадал, кВт L1	1.0			1.0				1.5			0.5			
	L2		1.0			0.5				1.5			0.15		
	L3			1.0			0.15	1.5			1.5				
	Гүйдэл, А Іхэвийн	4.5	4.5	4.5	4.5	2.2	1.1	6.8	6.8	6.8	6.8	2.2	1.1		
	Іявуулах														
	Нэр	Гэрэл	Гэрэл	Гэрэл	Гэрэл	Розетка	Сэнс-12	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Сэнс-11	Бэлтгэл	Бэлтгэл
	Технологийн тоног төхөөрөмжийн №	ГС-1.2													

05.20
2021.12.13

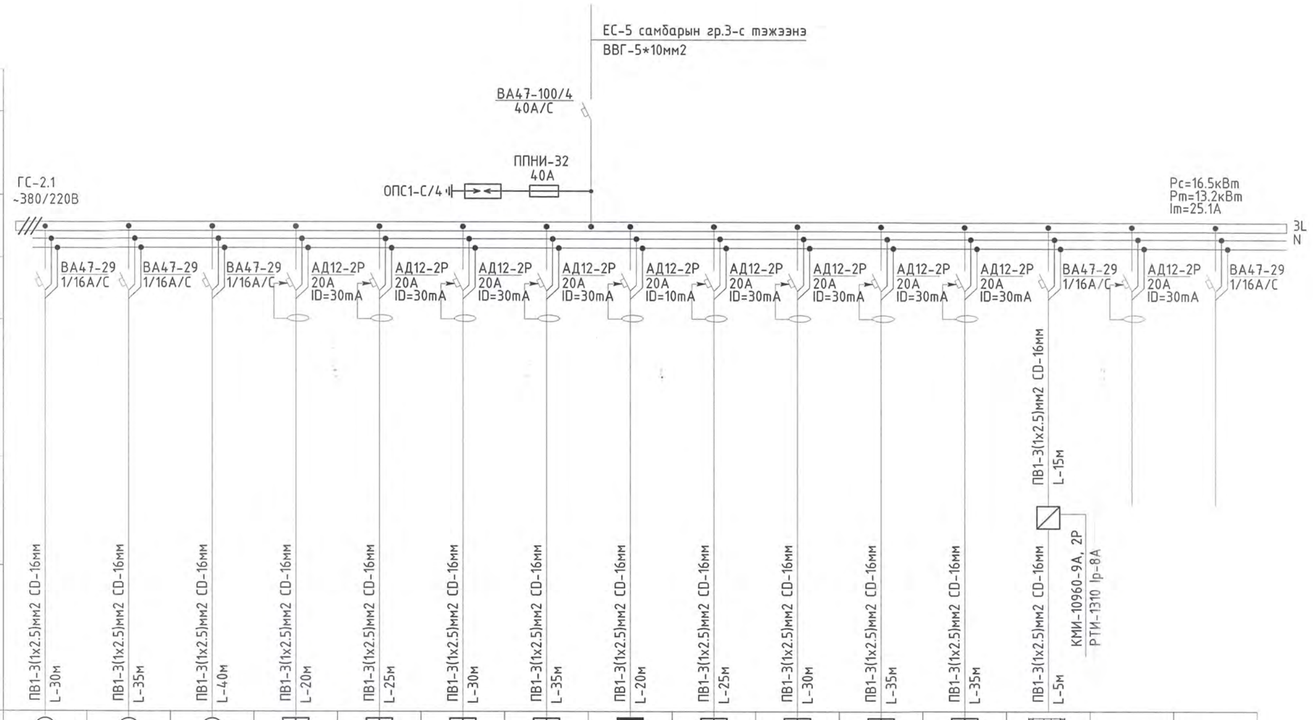
ТАЙЛБАР:

"Зураг төсөл консалтинг" ХХК

100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР. С БЛОК. (Нэг маягийн зураг)

ГС-1.2 самбарын тооцооны тойм ба холболтын бүдүүвч					Үе шат: А3
Инженер	Б.Эрдэнэцэцэг	ЕГ Шифр: ЗТК-04/2021	Масштаб:		Огноо: 2021.10
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнгөнцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-11		Хуудас: 34
Шалгасан	Б.Эрдэнэцэцэг				

ГС-2.1-Н ТООЦООНЫ ТОЙМ БА ХОЛБОЛТЫН БҮДҮҮВЧ



Тухайн тэжээх шугам																
Шин дамжуулагч хуваар.хайрцаг	Оролт дээрхий аппаратын маяг Iхэвийн (А) Iявуулах (А)															
	Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Pc, кВт Iтооц, А															
Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, Iхэвийн, А Салгагч ба хайлах тавьц															
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм²	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м															
Явуулах аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг Iхэвийн, А, салгагч дулааны релений тавьц, А															
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм²	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м															
Цахилгаан хэрэглэгчид	Таних тэмдэг															
	Байгуулалт дээрх №	гр.1	гр.2	гр.3	гр.4	гр.5	гр.6	гр.7	гр.8	гр.9	гр.10	гр.11	гр.12	гр.13	гр.14	гр.15
	Маяг													С-6		
	Хэвийн чадал, кВт L1	1.0			1.5			1.5			1.5					
	Хэвийн чадал, кВт L2		1.0			1.5			0.5			1.5		0.3		
	Хэвийн чадал, кВт L3			1.0			1.5			1.5			1.5			
	Гүйдэл, А Iхэвийн	4.5	4.5	4.5	6.8	6.8	6.8	6.8	2.2	6.8	6.8	6.8	6.8	1.1		
	Гүйдэл, А Iявуулах															
	Нэр	Гэрэл	Гэрэл	Гэрэл	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Сэнс-6	Бэлтгэл	Бэлтгэл
	Технологийн тоног төхөөрөмжийн №	ГС-2.1														

ТАЙЛБАР:

"Зураг төсөл консалтинг" ХХК

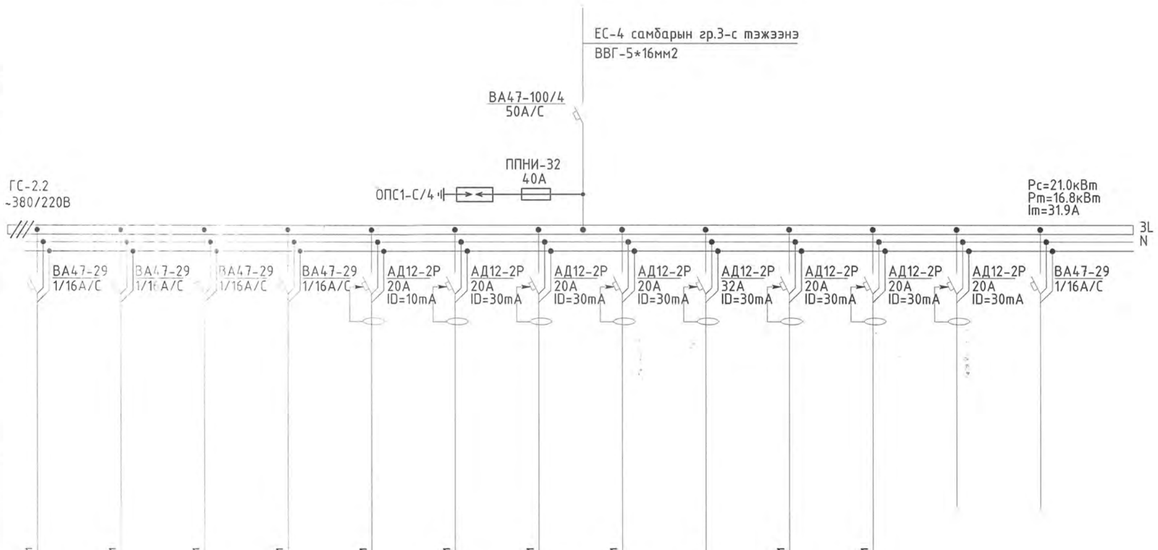
100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР. С БЛОК. (Нэг маягийн зураг)

ГС-2.1 самбарын тооцооны тойм ба холболтын бүдүүвч

Ye шат: А3

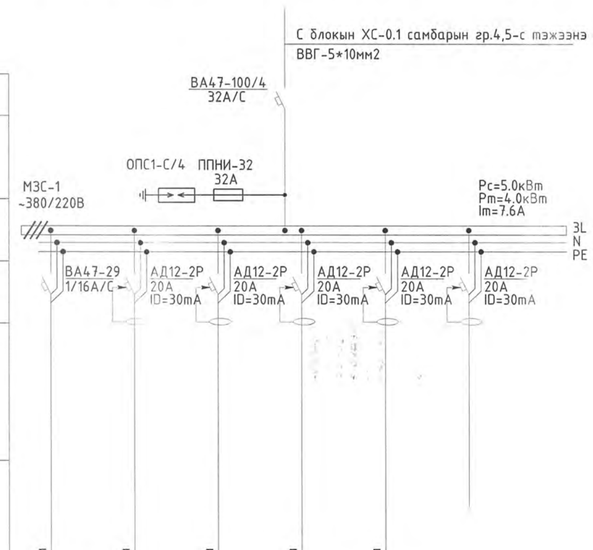
Инженер	Б.Эрдэнэцэцэг	ЕГ Шифр: ЗТК-04/2021	Масштаб:	Огноо: 2021.10
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнгөнцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-12	Хуудас: 34
Шалгасан	Б.Эрдэнэцэцэг			

ГС-2.2-Н ТООЦООНЫ ТОЙМ БА ХОЛБОЛТЫН БҮДҮҮВЧ



Тухайн тэжээх шугам														
Шүд дажуулагч хэввар.хавсрага	Оролт дээрхий аппаратын маяг													
	Ихэвийн (А)													
	Ivвуулах (А)													
	Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Рс, кВт Iтооц, А													
Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, Ихэвийн, А Салгагч ба хайлах тавьц													
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм^2	Шугамын тэмдэглэгээ байгууламт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м													
Явуулах аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг Ихэвийн, А, салгагч дулааны релений тавьц, А													
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм^2	Шугамын тэмдэглэгээ байгууламт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-30м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-35м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-40м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-40м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-20м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-25м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-30м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-35м	ПВ1-3(1х6)мм2 CD-28мм L-20м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-20м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-30м		
Цахилгаан хэрэглэгчид	Таних тэмдэг	○	○	○	○	⏚	⏚	⏚	⏚	◎	⏚	⏚		
	Байгууламт дээрх №	гр.1	гр.2	гр.3	гр.4	гр.5	гр.6	гр.7	гр.8	гр.9	гр.10	гр.11	гр.12	гр.13
	Маяг													
	Хэвийн чадал, кВт L1	1.0			1.0			1.5			1.5			
	Хэвийн чадал, кВт L2		1.0							6.0				
	Хэвийн чадал, кВт L3			1.0		0.5	1.5		1.5			1.5		
	Гүйдэл, А Ихэвийн	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	6.8	6.8	6.8	27.3	6.8	6.8		
	Гүйдэл, А Ivвуулах													
	Нэр	Гэрэл	Гэрэл	Гэрэл	Гэрэл	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Цахилгаан зуух	Розетка	Розетка	Бэлтгэл	Бэлтгэл
	Технологийн тоног төхөөрөмжийн №	ГС-2.2												

МЗС-1, МЗС-2-Н ТООЦООНЫ ТОЙМ БА ХОЛБОЛТЫН БҮДҮҮВЧ



Тухайн тэжээх шугам								
Шүд дажуулагч хэввар.хавсрага	Оролт дээрхий аппаратын маяг Ихэвийн (А) Ivвуулах (А)							
	Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Рс, кВт Iтооц, А							
Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, Ихэвийн, А Салгагч ба хайлах тавьц							
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм^2	Шугамын тэмдэглэгээ байгууламт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м							
Явуулах аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг Ихэвийн, А, салгагч дулааны релений тавьц, А							
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм^2	Шугамын тэмдэглэгээ байгууламт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-15м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-10м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-10м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-10м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-10м		
Цахилгаан хэрэглэгчид	Таних тэмдэг	◎	⏚	⏚	⏚	⏚		
	Байгууламт дээрх №	гр.1	гр.2	гр.3	гр.4	гр.5	гр.6	
	Маяг							
	Хэвийн чадал, кВт L1	0.4			1.0			
	Хэвийн чадал, кВт L2		1.0			1.0		
	Хэвийн чадал, кВт L3			1.0				
	Гүйдэл, А Ихэвийн	4.4	4.5	4.5	4.5	4.5		
	Гүйдэл, А Ivвуулах							
	Нэр	Гэрэл	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Бэлтгэл	
	Технологийн тоног төхөөрөмжийн №	МЗС-1, МЗС-2						

2021.12.13

ТАЙЛБАР:

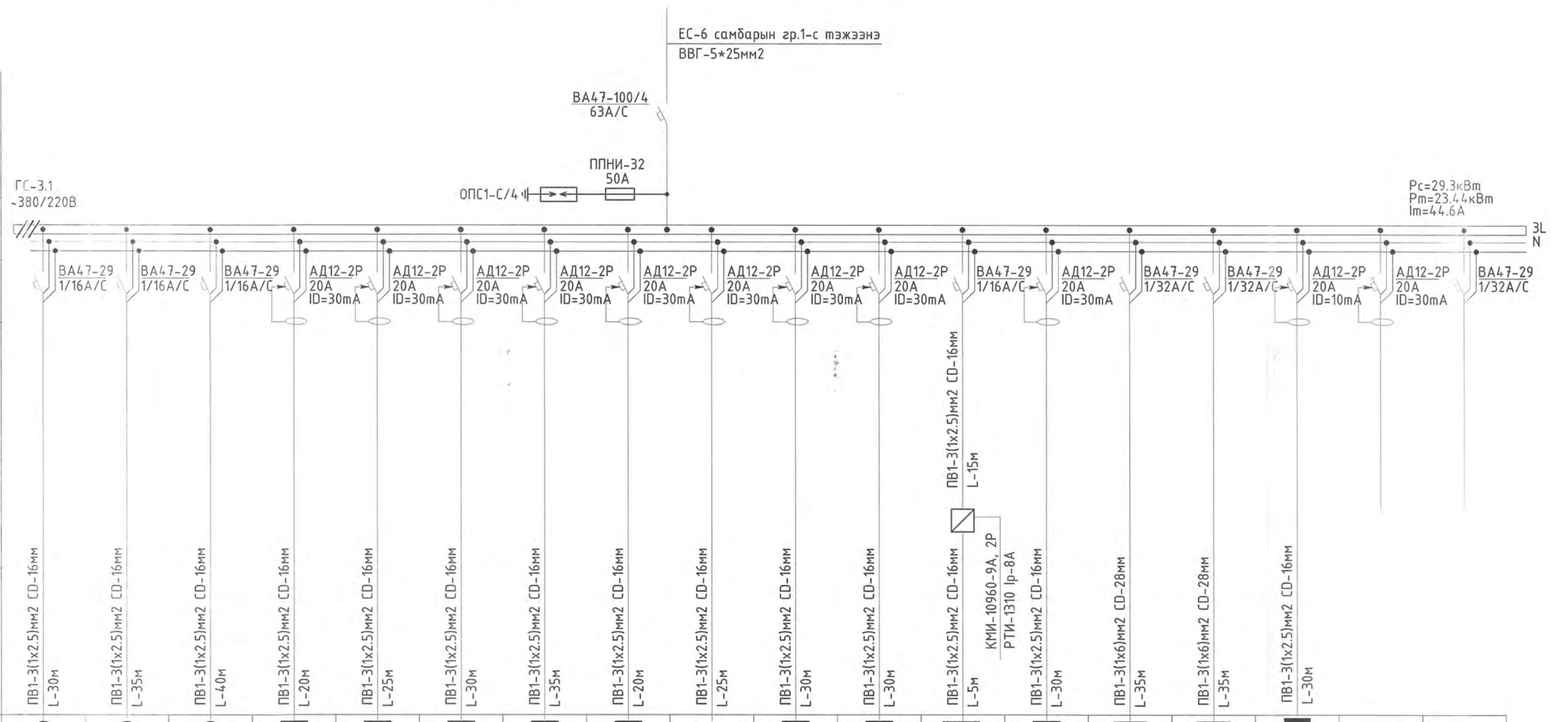
"Зураг төсөл консалтинг" ХХК

100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР. С БЛОК. (Нэг маягийн зураг)

ГС-2.2, МЗС-1,2 самбарын тооцооны тойм ба холболтын бүдүүвч | Ye шат: А3

Инженер	Б.Эрдэнэцэцэг	ЕГ Шифр: ЭТК-04/2021	Масштаб:	Огноо: 2021.10	
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнгөнцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-13	Хуудас: 34	
Шалгасан	Б.Эрдэнэцэцэг				

ГС-3.1-Н ТООЦООНЫ ТОЙМ БА ХОЛБОЛТЫН БҮДҮҮВЧ



Тухайн тэжээх шугам																		
Шин дамжуулагч хуваар.хайрцаг	Оролт дээрхий аппаратын маяг Іхэвийн (А) Іявуулах (А)																	
	Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Рс, кВт Ітооц, А																	
Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, Іхэвийн, А Салгагч ба хайлах тавьц																	
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм²	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м																	
Явуулах аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг Іхэвийн, А, салгагч дулааны релений тавьц, А																	
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм²	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м																	
Цахилгаан хэрэглэгчид	Таних тэмдэг																	
	Байгуулалт дээрх №	гр.1	гр.2	гр.3	гр.4	гр.5	гр.6	гр.7	гр.8	гр.9	гр.10	гр.11	гр.12	гр.13	гр.14	гр.15	гр.16	гр.17	гр.18
	Маяг												С-7						
	Хэвийн чадал, кВт L1	1.0			1.5			1.5					0.3		6.0				
	L2		1.0			1.5			1.5							6.0	0.5		
	L3			1.0			1.5			1.5	1.5	1.5		1.5					
	Гүйдэл, А Іхэвийн	4.5	4.5	4.5	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	1.1	6.8	27.3	27.3	2.2		
	Іявуулах																		
	Нэр	Гэрэл	Гэрэл	Гэрэл	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Сэнс-7	Розетка	Ус нэрэгч	Ус нэрэгч	Розетка	Бэлтгэл	Бэлтгэл
	Технологийн тоног төхөөрөмжийн №	ГС-3.1																	

ТАЙЛБАР:

"Зураг төсөл консалтинг" ХХК

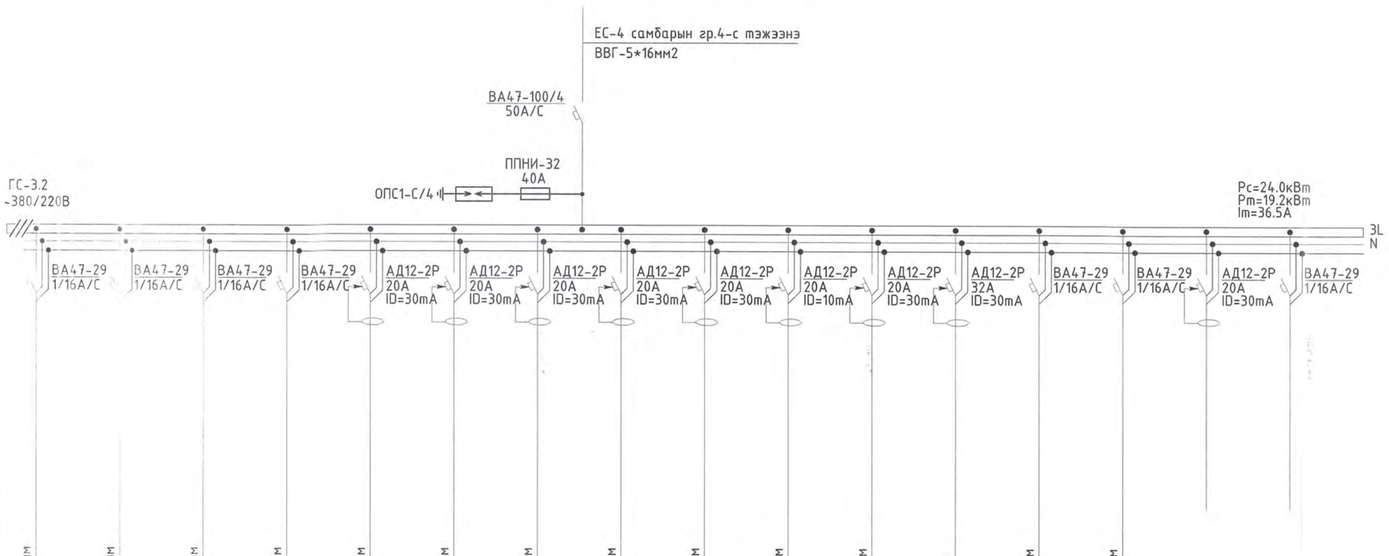
100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР. С БЛОК. (Нэг маягийн зураг)

ГС-3.1 самбарын тооцооны тойм ба холболтын бүдүүвч

Ye шат: А3

Инженер	Б.Эрдэнэцэцэг	ЕГ Шифр: ЭТК-04/2021	Масштаб:	Огноо: 2021.10
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнгөнцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-14	Хуудас: 34
Шалгасан	Б.Эрдэнэцэцэг			

ГС-3.2-Н ТООЦООНЫ ТОЙМ БА ХОЛБОЛТЫН БҮДҮҮВЧ



Тухайн тэжээх шугам		ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-30м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-35м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-40м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-40м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-20м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-25м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-30м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-35м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-30м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-20м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-25м	ПВ1-3(1х6)мм2 CD-28мм L-20м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-40м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-40м		
Шүх дамжуулагч хувааргч хайрцаг	Оролт дээрхий аппаратын маяг Ихэвийн (А) Ивээлах (А)																
	Тэмдэглээгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Рс, кВт Iтооц, А																
Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, Ихэвийн, А Салгагч ба хайлах табьц																
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм²	Шугамын тэмдэглээгээ байгууламт дахь төмөр хоолойн тэмдэглээгээ /стандартаар/ урт, м																
Ивээлах аппарат	Тэмдэглээгээ, маяг Ихэвийн, А, салгагч дулаацны релений табьц, А																
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм²	Шугамын тэмдэглээгээ байгууламт дахь төмөр хоолойн тэмдэглээгээ /стандартаар/ урт, м																
Цахилгаан хэрэглэгчид	Таних тэмдэг	○	○	○	○								▣	○	○		
	Байгууламт дээрх №	гр.1	гр.2	гр.3	гр.4	гр.5	гр.6	гр.7	гр.8	гр.9	гр.10	гр.11	гр.12	гр.13	гр.14	гр.15	гр.16
	Маяг																
	Хэвийн чадал, кВт L1	1.0			1.0			1.5	1.5					1.0			
	Хэвийн чадал, кВт L2		1.0			1.5				1.5	0.5	1.5			1.0		
	Хэвийн чадал, кВт L3			1.0			1.5						6.0				
	Гүйдэл, А Ихэвийн	4.5	4.5	4.5	4.5	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	2.2	6.8	27.3	4.5	4.5		
	Гүйдэл, А Ивээлах																
	Нэр	Гэрэл	Гэрэл	Гэрэл	Гэрэл	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Цахилгаан зуух	Гэрэл Техникийн давхар	Гэрэл Техникийн давхар	Бэлтгэл	Бэлтгэл
Технологийн тоног төхөөрөмжийн №		ГС-3.2															

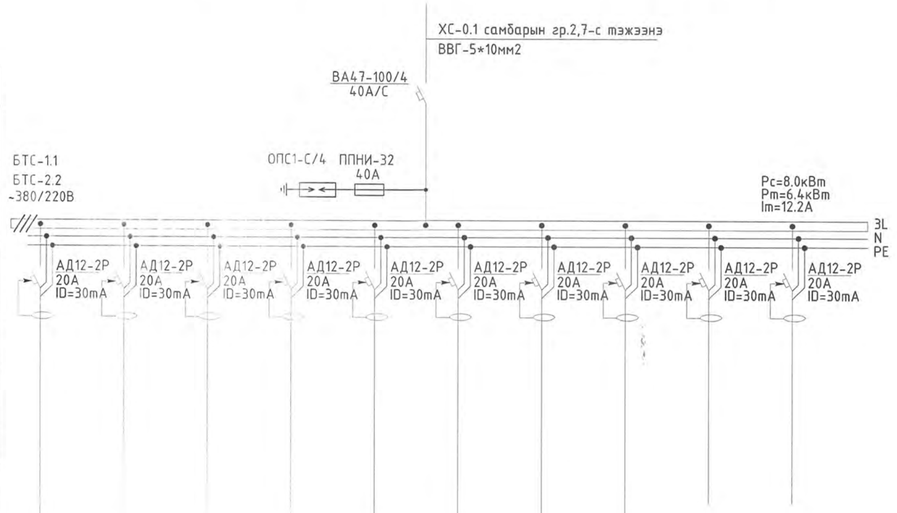
ТАЙЛБАР:

"Зураг төсөл консалтинг" ХХК

100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР. С БЛОК. (Нэг маягийн зураг)					
ГС-3.2 самбарын тооцооны тойм да холболтын бүдүүвч					Ye шат: АЗ
Инженер	Б.Эрдэнэцэцэг		ЕГ Шифр: ЭТК-04/2021	Масштаб:	Огноо: 2021.10
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнгөнцэцэг		ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-15	Хуудас: 34
Шалгасан	Б.Эрдэнэцэцэг				

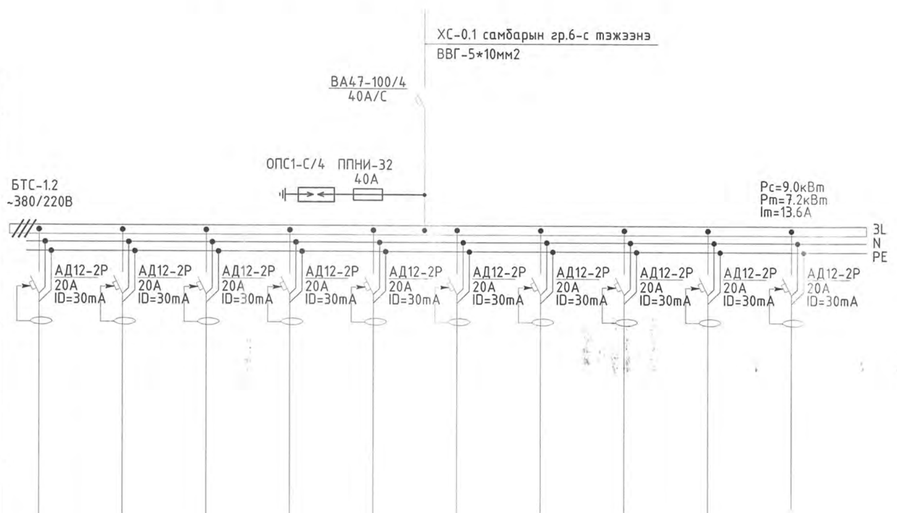
0710
2021.12.13

БТС-1.1, БТС-2.2-Н ТООЦООНЫ ТОЙМ БА ХОЛБОЛТЫН БҮДҮҮВЧ



Тухайн тэжээх шугам											
Шүн дамжуулагч хувцаар,хайрцаг	Оролт дээрхий аппаратын маяг Ихэвийн (А) Ivвуулах (А)										
	Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Pc, кВт Iтооц, А										
Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, Ихэвийн, А Салгагч ба хайлах тавьц										
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм^2	Шугамын тэмдэглэгээ байгууламт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-20м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-25м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-30м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-35м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-20м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-25м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-30м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-35м		
Цахилгаан хэрэглэгчид	Таних тэмдэг										
	Байгууламт дээрх №	гр.1	гр.2	гр.3	гр.4	гр.5	гр.6	гр.7	гр.8	гр.9	гр.10
	Маяг										
	Хэвийн чадал, кВт L1	1.0			1.0			1.0			
	Хэвийн чадал, кВт L2		1.0			1.0			1.0		
	Хэвийн чадал, кВт L3			1.0			1.0				
	Гүйдэл, А Ихэвийн	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5		
	Гүйдэл, А Ivвуулах										
	Нэр	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Бэлтгэл	Бэлтгэл
	Технологийн тоног төхөөрөмжийн №	БТС-1.1, БТС-2.2									

БТС-1.2-Н ТООЦООНЫ ТОЙМ БА ХОЛБОЛТЫН БҮДҮҮВЧ



Тухайн тэжээх шугам											
Шүн дамжуулагч хувцаар,хайрцаг	Оролт дээрхий аппаратын маяг Ихэвийн (А) Ivвуулах (А)										
	Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Pc, кВт Iтооц, А										
Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, Ихэвийн, А Салгагч ба хайлах тавьц										
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм^2	Шугамын тэмдэглэгээ байгууламт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-20м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-25м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-30м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-35м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-25м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-30м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-35м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-35м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-40м	
Цахилгаан хэрэглэгчид	Таних тэмдэг										
	Байгууламт дээрх №	гр.1	гр.2	гр.3	гр.4	гр.5	гр.6	гр.7	гр.8	гр.9	гр.10
	Маяг										
	Хэвийн чадал, кВт L1	1.0			1.0			1.0			
	Хэвийн чадал, кВт L2		1.0			1.0			1.0		
	Хэвийн чадал, кВт L3			1.0			1.0			1.0	
	Гүйдэл, А Ихэвийн	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	
	Гүйдэл, А Ivвуулах										
	Нэр	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Бэлтгэл
	Технологийн тоног төхөөрөмжийн №	БТС-1.2									

ТАЙЛБАР:

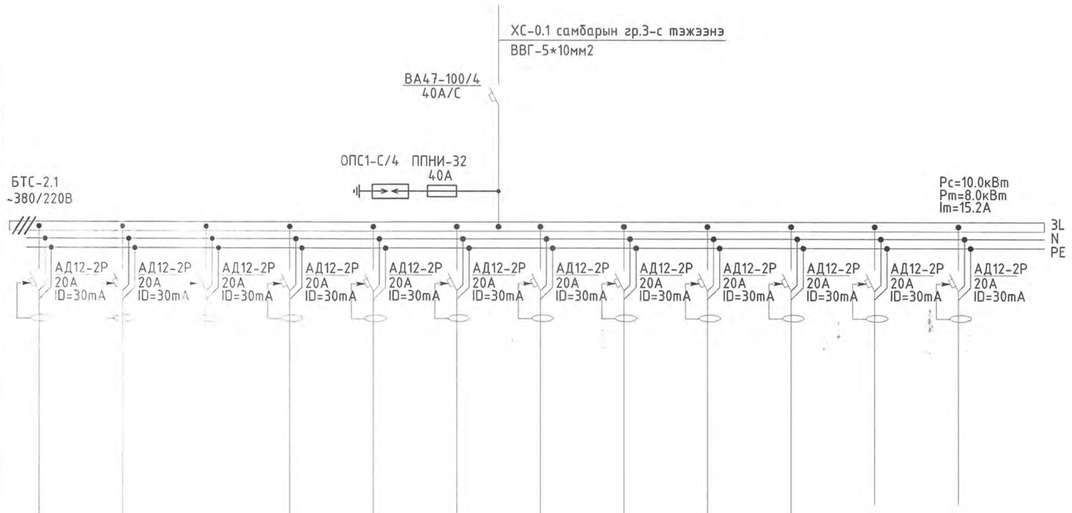
"Зураг төсөл консалтинг" ХХК

100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР. С БЛОК. (Нэг маягийн зураг)

БТС-1.1, БС-1.2, БТС-2.2 самбаруудын тооцооны тойм ба холболтын бүдүүвч — Ye шат: АЗ

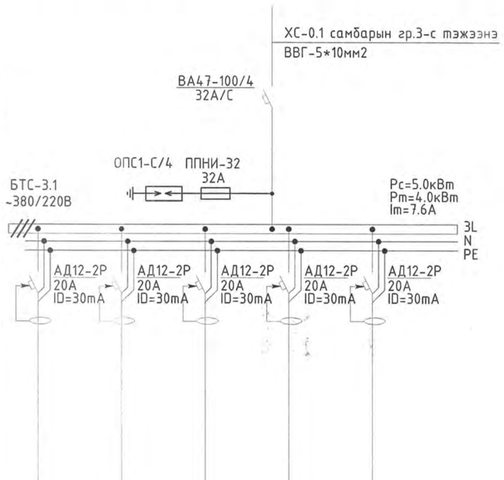
Инженер	Б.Эрдэнэцэцэг	ЕГ Шифр: ЭТК-04/2021	Масштаб:	Огноо: 2021.10	
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнгөнцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-16	Хуудас: 34	
Шалгасан	Б.Эрдэнэцэцэг				

БТС-2.1-Н ТООЦООНЫ ТОЙМ БА ХОЛБОЛТЫН БҮДҮҮВЧ

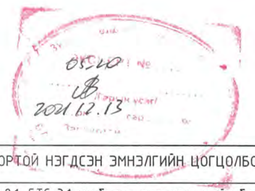


Тухайн тэжээх шугам	Шүн дамжуулагч хүваарцлагаа	Оролт дээрхий аппаратын маяг Ихэвийн (А) Ивүүлах (А)											
		Тэмдэглээгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Pc, кВт Imooц А											
	Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, Ихэвийн, А Салгагч ба хайлах тавьц											
	Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм^2	Шугамын тэмдэглээгээ байгууллагт дахь төмөр хоолойн тэмдэглээгээ /стандартаар/ урт, м											
	Явуулах аппарат	Тэмдэглээгээ, маяг Ихэвийн, А, салгагч дулааны релений тавьц, А											
	Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм^2	Шугамын тэмдэглээгээ байгууллагт дахь төмөр хоолойн тэмдэглээгээ /стандартаар/ урт, м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-20м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-25м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-30м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-35м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-20м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-25м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-30м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-35м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-45м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-45м		
Цахилгаан хэрэглэгчид	Таних тэмдэг													
	Байгууллагт дээрх №		гр.1	гр.2	гр.3	гр.4	гр.5	гр.6	гр.7	гр.8	гр.9	гр.10	гр.11	гр.12
	Маяг													
	Хэвийн чадал, кВт	L1	1.0			1.0			1.0			1.0		
		L2		1.0			1.0			1.0				
		L3			1.0			1.0			1.0			
	Гүйдэл, А	Ихэвийн	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5		
		Ивүүлах												
	Нэр		Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Бэлтгэл	Бэлтгэл
	Технологийн тоног төхөөрөмжийн №		БТС-2.1											

БТС-3.1-Н ТООЦООНЫ ТОЙМ БА ХОЛБОЛТЫН БҮДҮҮВЧ



Тухайн тэжээх шугам	Шүн дамжуулагч хүваарцлагаа	Оролт дээрхий аппаратын маяг Ихэвийн (А) Ивүүлах (А)						
		Тэмдэглээгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Pc, кВт Imooц, А						
	Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, Ихэвийн, А Салгагч ба хайлах тавьц						
	Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм^2	Шугамын тэмдэглээгээ байгууллагт дахь төмөр хоолойн тэмдэглээгээ /стандартаар/ урт, м						
	Явуулах аппарат	Тэмдэглээгээ, маяг Ихэвийн, А, салгагч дулааны релений тавьц, А						
	Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм^2	Шугамын тэмдэглээгээ байгууллагт дахь төмөр хоолойн тэмдэглээгээ /стандартаар/ урт, м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-30м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-35м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-35м	ПВ1-3(1х2.5)мм2 CD-16мм L-40м		
Цахилгаан хэрэглэгчид	Таних тэмдэг							
	Байгууллагт дээрх №		гр.1	гр.2	гр.3	гр.4	гр.5	
	Маяг							
	Хэвийн чадал, кВт	L1	1.0			1.0		
		L2		1.0				
		L3			1.0			
	Гүйдэл, А	Ихэвийн	4.5	4.5	4.5	4.5		
		Ивүүлах						
	Нэр		Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Бэлтгэл	
	Технологийн тоног төхөөрөмжийн №		БТС-3.1					



ТАЙЛБАР:

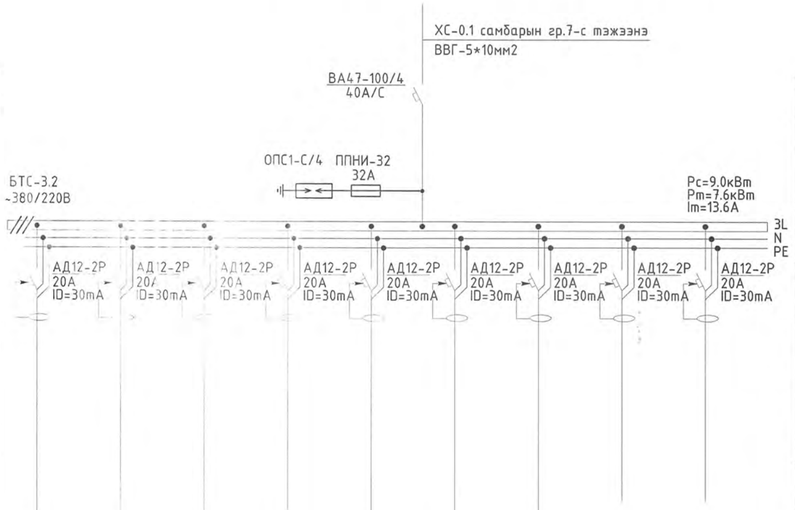
"Зураг төсөл консалтинг" ХХК

100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР. С БЛОК. (Нэг маягийн зураг)

БТС-2.1, БТС-3.1 самбарын тооцооны тойм ба холболтын бүдүүвч — Ye шат: А3

Инженер	Б.Эрдэнэцэцэг		ЕГ Шифр: ЭТК-04/2021	Масштаб:	Огноо: 2021.10
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнгөнцэцэг		ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-17	Хуудас: 34
Шалгасан	Б.Эрдэнэцэцэг				

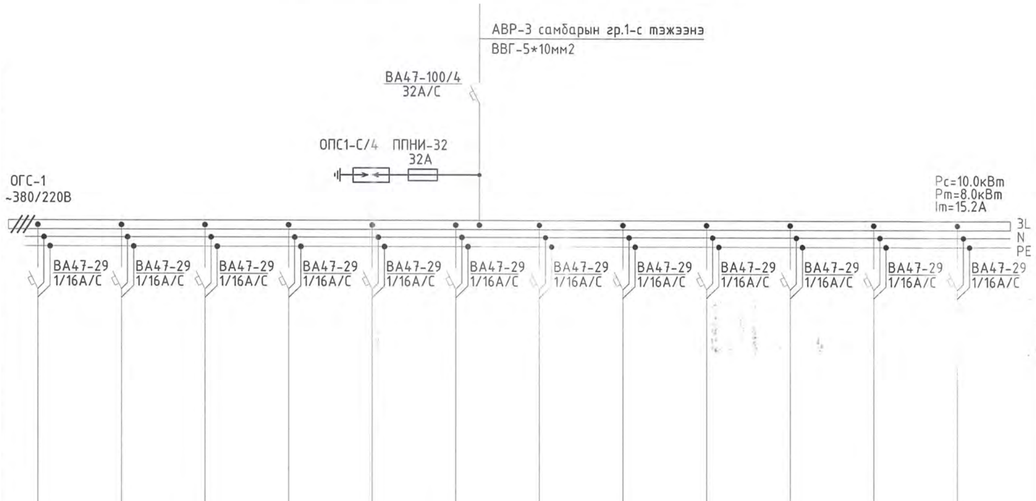
БТС-3.2-Н ТООЦООНЫ ТОЙМ БА ХОЛБОЛТЫН БҮДҮҮВЧ



Тухайн тэжээх шугам	
Шин дамжуулагч хуваар.хайрцаг	Оролт дээрхий аппаратын маяг Iхэвийн (А) Iявуулах (А)
	Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Рс, кВт Iтооц, А
Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, Iхэвийн, А Салгагч ба хайлах тавьц
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм²	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м
Явуулах аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг Iхэвийн, А, салгагч дулааны релений тавьц, А
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм²	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м

Цахилгаан хэрэглэгчид										
Таних тэмдэг										
Байгуулалт дээрх №		гр.1	гр.2	гр.3	гр.4	гр.5	гр.6	гр.7	гр.8	гр.9
Маяг										
Хэвийн чадал, кВт	L1	1.0			1.0			1.0		
	L2		1.0			1.0				
	L3			1.0			1.0			
Гүйдэл, А	Iхэвийн	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5		
	Iявуулах									
Нэр		Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Бэлтгэл	Бэлтгэл
Технологийн тоног төхөөрөмжийн №		БТС-3.2								

ОГС-1-Н ТООЦООНЫ ТОЙМ БА ХОЛБОЛТЫН БҮДҮҮВЧ



Тухайн тэжээх шугам	
Шин дамжуулагч хуваар.хайрцаг	Оролт дээрхий аппаратын маяг Iхэвийн (А) Iявуулах (А)
	Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Рс, кВт Iтооц, А
Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, Iхэвийн, А Салгагч ба хайлах тавьц
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм²	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м
Явуулах аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг Iхэвийн, А, салгагч дулааны релений тавьц, А
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм²	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м

Цахилгаан хэрэглэгчид												
Таних тэмдэг												
Байгуулалт дээрх №		гр.1	гр.2	гр.3	гр.4	гр.5	гр.6	гр.7	гр.8	гр.9	гр.10	гр.11	гр.12
Маяг													
Хэвийн чадал, кВт	L1	1.0			1.0			1.0			1.0		
	L2		1.0			1.0			1.0				
	L3			1.0			1.0			1.0			
Гүйдэл, А	Iхэвийн	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5		
	Iявуулах												
Нэр		Гэрэл	Гэрэл	Гэрэл	Гэрэл	Гэрэл	Гэрэл	Гэрэл	Гэрэл	Гэрэл	Гэрэл	Бэлтгэл	Бэлтгэл
Технологийн тоног төхөөрөмжийн №		ОГС-1											

ОГ-20
2021.12.13

ТАЙЛБАР:

"Зураг төсөл консалтинг" ХХК

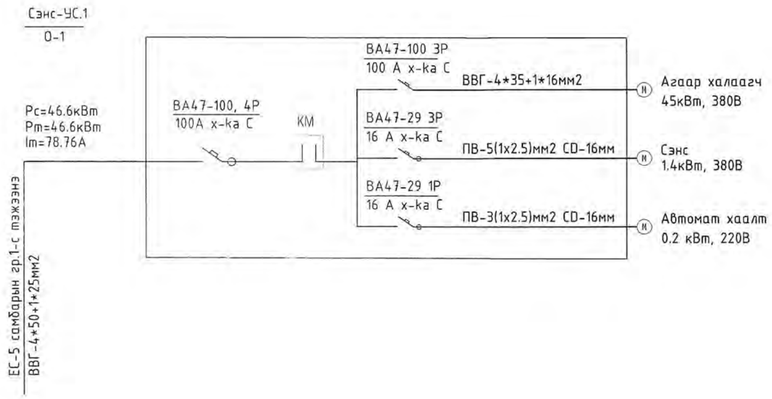
100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР. С БЛОК. (Нэг маягийн зураг)

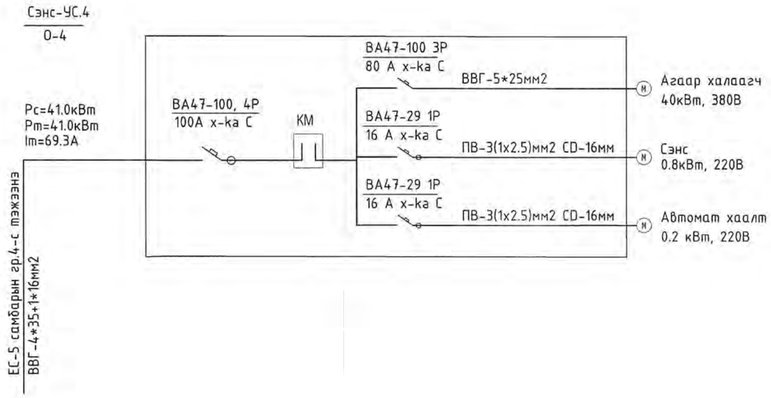
БТС-3.2, ОГС-1 самбарын тооцооны тойм ба холболтын бүдүүвч

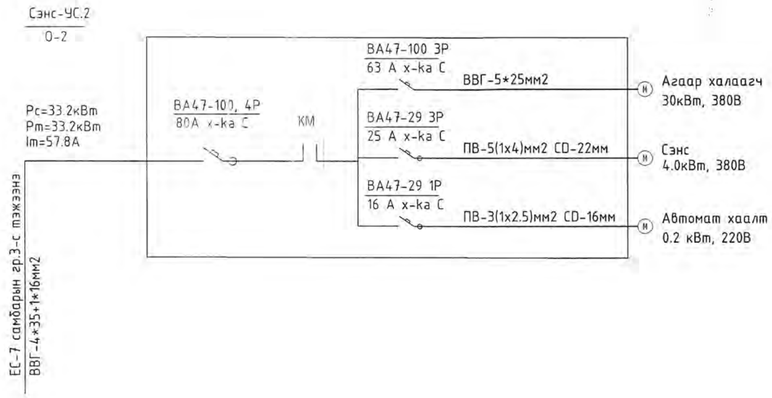
Ye шат: А3

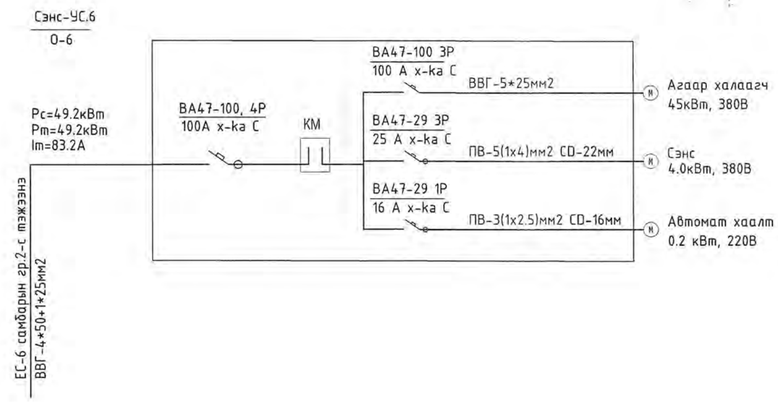
Инженер	Б.Эрдэнэцэцэг	ЕГ Шифр: ЗТК-04/2021	Масштаб:	Огноо: 2021.10
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнгөнцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-18	Хуудас: 34
Шалгасан	Б.Эрдэнэцэцэг			

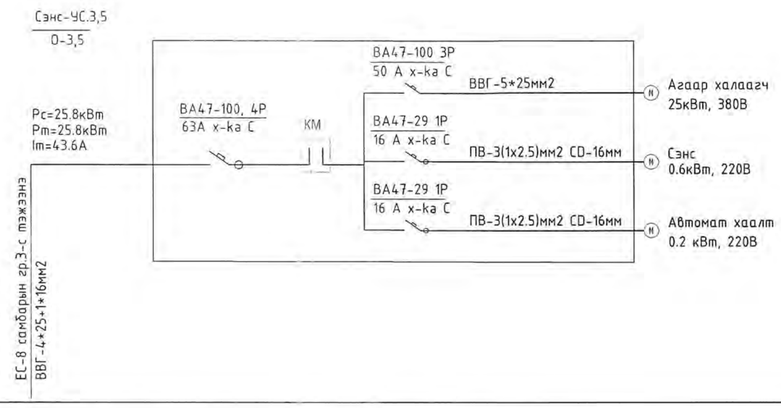
Сэнс-УС.1 – Сэнс-УС.7 -Н ТООЦООНЫ ТОЙМ БА ХОЛБОЛТЫН БҮДҮҮВЧ

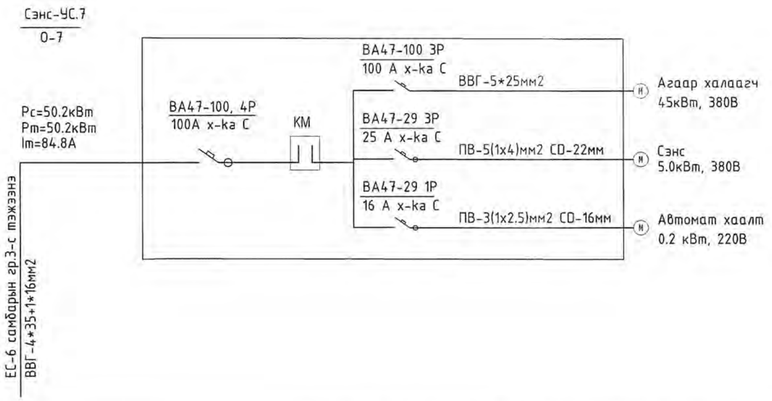












ТАЙЛБАР:

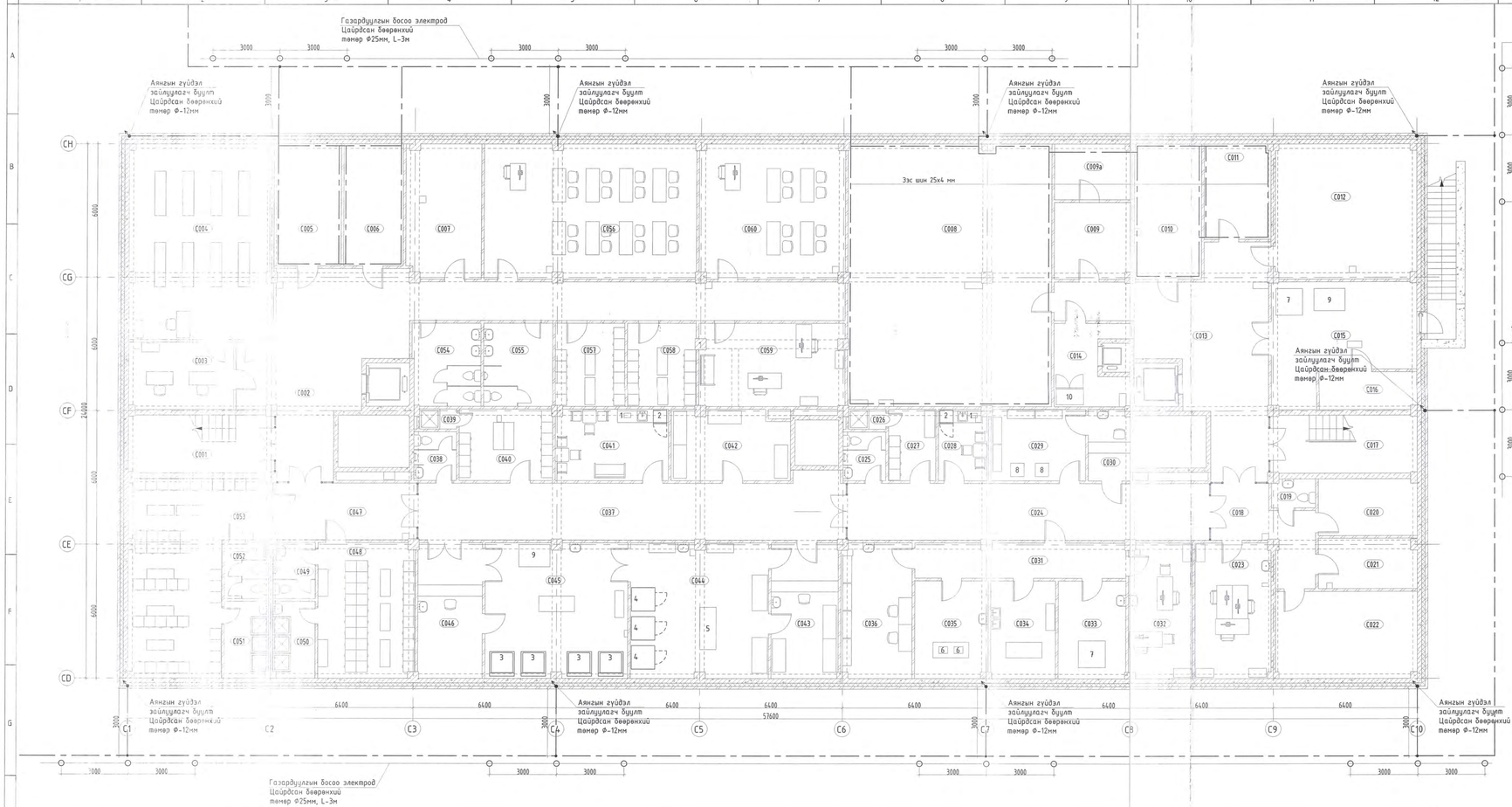
"Зураг төсөл консалтинг" ХХК

100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР. С БЛОК. (Нэг маягийн зураг)

Сэнс-УС.1 – Сэнс-УС.7 самбарын тооцооны тойм ба холболтын бүдүүвчшат: АЗ

Инженер	Б.Эрдэнэцэцэг		ЕГ Шифр: ЭТК-04/2021	Масштаб:	Огноо: 2021.10
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнгөнцэцэг		ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-19	Хуудас: 34
Шалгасан	Б.Эрдэнэцэцэг				

ЕРӨНХИЙ ГАЗАРДУУЛГЫН БАЙГУУЛАЛТ. М1:100



С БЛОК. 3ООРИЙН ДАВХРЫН ӨРӨӨ, ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай
С001	Шатны хонгил	17.01 м²
С002	Хонгил	80.85 м²
С003	Архивын баримттай ажиллах өрөө	14.18 м²
С004	Эмнэлгийн архив	55.54 м²
С005	Цахилгааны өрөө	16.40 м²
С006	UPS-н өрөө	14.58 м²
С007	Бараа материалын агуулах	20.16 м²
С008	Үсан сан, булааны үзлэ	106.73 м²
С009	Ариутгал халдваргүйтгэлийн бодис бэлтгэх өрөө	11.93 м²
С009а	Ариутгал халдваргүйтгэлийн бодис хадгалах өрөө	8.60 м²
С010	Инженерийн системүүдийн удирдлагын өрөө	18.21 м²

С БЛОК. 3ООРИЙН ДАВХРЫН ӨРӨӨ, ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай
С011	Холбооны техникийн өрөө	12.71 м²
С012	Эд, хэрэгслын агуулах	38.02 м²
С013	Хонгил	49.70 м²
С014	Хоолны хаягдал түр хадгалах өрөө	10.29 м²
С015	Энгийн хог хаягдал түр хадгалах өрөө	29.03 м²
С016	Эмнэлгийн аюултай хог хаягдал түр хадгалах өрөө	7.34 м²
С017	Шатны хонгил	17.01 м²
С018	Инженер техникийн албаны хонгил	13.34 м²
С019	Ажилчдын АЦӨ	2.48 м²
С020	Засварын багажмын засварын өрөө	11.16 м²
С021	Бүсэд засварын өрөө	9.79 м²
С022	Эм. тонгмех.-ийн засварын өрөө	24.44 м²
С023	ИТА өрөө	20.58 м²

С БЛОК. 3ООРИЙН ДАВХРЫН ӨРӨӨ, ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

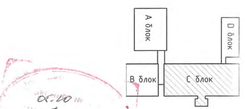
Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай
С024	Дотуур эмийн сангийн хонгил	41.31 м²
С025	Ажилчдын АЦӨ	4.16 м²
С026	Шүршүүрийн өрөө	1.49 м²
С027	Ажилчдын хувцас солих өрөө	6.74 м²
С028	Ажилчдын амрах өрөө	7.08 м²
С029	Бэлэн эмийн агуулах	13.47 м²
С030	Эм олгох	5.95 м²
С031	Хонгил	14.67 м²
С032	Эм зүүх	17.18 м²
С033	Ариутгалын өрөө	13.13 м²
С034	Угаалга	12.60 м²
С035	Үс нэрэх өрөө	14.27 м²
С036	Эм найрлуулах өрөө	19.00 м²
С037	Угаалгын тасгийн хонгил	50.23 м²

С БЛОК. 3ООРИЙН ДАВХРЫН ӨРӨӨ, ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай
С038	Ажилчдын АЦӨ	4.16 м²
С039	Шүршүүрийн өрөө	1.49 м²
С040	Ажилчдын хувцас солих өрөө	13.40 м²
С041	Ажилчдын амрах өрөө	16.10 м²
С042	Цэвэрлэх хэрэгслийн агуулах	16.42 м²
С043	Цэвэр олгох	18.21 м²
С044	Халаах, инфүүдэх	37.32 м²
С045	Угаах	38.41 м²
С046	Бохир хүлээн авах	17.50 м²
С047	Хонгил	16.32 м²
С048	Ажилчдын гадуур хувцас солих /эр/	26.30 м²
С049	Ажилчдын АЦӨ /эр/	4.67 м²
С050	Ажилчдын шүршүүр /эр/	6.48 м²
С051	Ажилчдын шүршүүр /эм/	6.75 м²

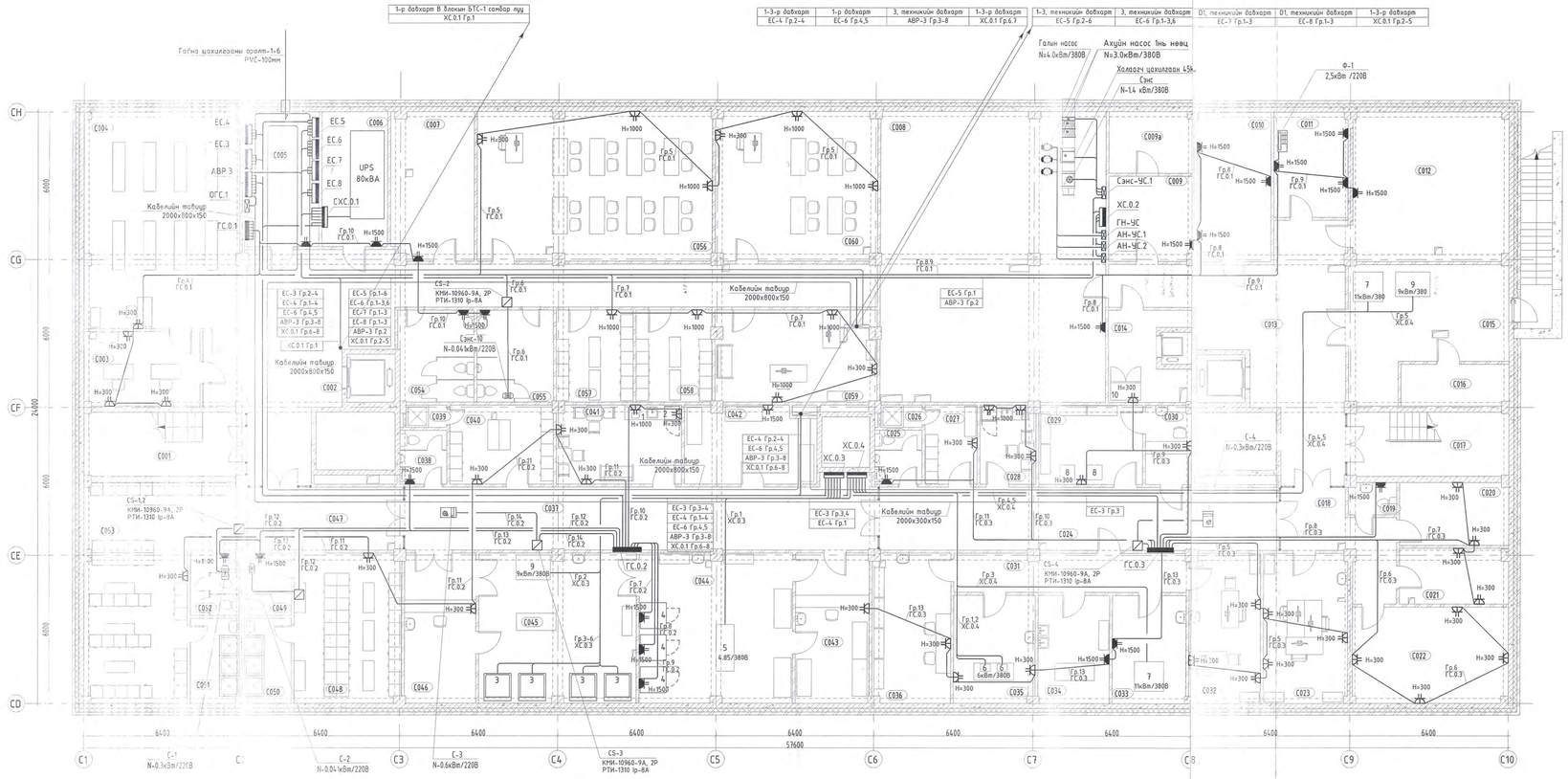
С БЛОК. 3ООРИЙН ДАВХРЫН ӨРӨӨ, ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай
С052	Ажилчдын АЦӨ /эм/	4.87 м²
С053	Ажчлдын гадуур хувцас солих /эм/	43.48 м²
С054	Арчун цэвэрлэх өрөө /эм/	11.34 м²
С055	Арчун цэвэрлэх өрөө /эр/	11.56 м²
С056	Сүргалтын танхим	57.35 м²
С057	Багш, оюутны хувцас солих өрөө /эр/	11.59 м²
С058	Багш, оюутны хувцас солих өрөө /эм/	11.44 м²
С059	Багш нарын өрөө	24.19 м²
С060	Сүргалтын танхим	39.47 м²
Давхрын нийт талбай		1270.19 м²



ТАЙЛБАР:								
				ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН			100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР. С БЛОК. (Нэг наягийн зураг)	
				БА	Ш. Цэнгүүн		Ерөнхий газардуулгын байгуулалт	Үе шат: АЗ
				ББ	Б.Болдтүшээлэг	"Эдэш пеже консалтинг" ХХК		
				ХАС	Б. Янжинпүрэв		Инженер Б.Эрдэнэцэцэг	Масштаб: Огноо: 2021.10
				ЦБУ	А. Очирбат		Гүйцэтгэсэн Б.Мөнгөнцэцэг	
Д/Д	Тодорхойлолт	Огноо		ХД/А	Ш. Бат-Эрдэнэ		Шалгасан Б.Эрдэнэцэцэг	ТӨ Шифр: ЭТК-04/2021 Эхлэлийн дугаар: ХТ-20 Хуудас: 34
	ХЯНАЛТЫН УЗЭЛГ							

ЗООРИЙН ДАВХРЫН ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ. М1:100



С БЛОК. ЗООРИЙН ДАВХРЫН ӨРӨӨ, ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай
С001	Шатны хонгил	17.01 м²
С002	Хонгил	80.85 м²
С003	Архивын баримтлай ажиллах өрөө	14.18 м²
С004	Эмнэлгийн архив	55.54 м²
С005	Цахилгааны өрөө	16.40 м²
С006	UPS-н өрөө	14.58 м²
С007	Барааны материалын агуулах	20.16 м²
С008	Усан сан, дулааны узел	106.73 м²
С009	Арилгагдал халдваргүйтгэлийн бодис бэлтгэх өрөө	11.93 м²
С009а	Арилгагдал халдваргүйтгэлийн бодис хадгалах өрөө	8.60 м²
С010	Инженерийн системүүдийн удирдлагын өрөө	18.21 м²

С БЛОК. ЗООРИЙН ДАВХРЫН ӨРӨӨ, ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай
С011	Хөлбөөны техникийн өрөө	12.71 м²
С012	Эд, хогшлын агуулах	38.02 м²
С013	Хонгил	49.70 м²
С014	Ухаалгын тур хадгалах өрөө	10.29 м²
С015	Энгийн хог хаягдал тур хадгалах өрөө	29.03 м²
С016	Эмнэлгийн аюултай хог хаягдал тур хадгалах өрөө	7.34 м²
С017	Шатны хонгил	17.01 м²
С018	Инженер техникийн албаны хонгил	13.34 м²
С019	Ажилчдын АЦӨ	2.48 м²
С020	Засварын багажны засварын өрөө	11.16 м²
С021	Бүсэд засварын өрөө	9.79 м²
С022	Эм. мон.тех.-ийн засварын өрөө	24.44 м²
С023	ИТА өрөө	20.58 м²

С БЛОК. ЗООРИЙН ДАВХРЫН ӨРӨӨ, ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай
С024	Дотуур эмийн сангийн хонгил	41.31 м²
С025	Ажилчдын АЦӨ	4.16 м²
С026	Шүршүүрийн өрөө	1.49 м²
С027	Ажилчдын хувцас солих өрөө	6.74 м²
С028	Ажилчдын амрах өрөө	7.08 м²
С029	Бэлэн эмийн агуулах	13.47 м²
С030	Эм олгох	5.95 м²
С031	Хонгил	14.67 м²
С032	Эм зүйч	17.18 м²
С033	Арилгалын өрөө	13.13 м²
С034	Угаалга	12.60 м²
С035	Ус нэрэх өрөө	14.27 м²
С036	Эм найрлуулах өрөө	19.00 м²
С037	Угаалгын тасалбын хонгил	50.23 м²

С БЛОК. ЗООРИЙН ДАВХРЫН ӨРӨӨ, ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

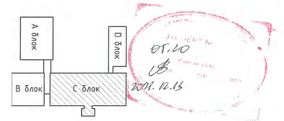
Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай
С038	Ажилчдын АЦӨ	4.16 м²
С039	Шүршүүрийн өрөө	1.49 м²
С040	Ажилчдын хувцас солих өрөө	13.40 м²
С041	Ажилчдын амрах өрөө	16.10 м²
С042	Цагаан хэрэглэлийн агуулах	16.42 м²
С043	Цэвэр олгох	18.21 м²
С044	Хатаах, инээгдэх	37.32 м²
С045	Угаах	38.41 м²
С046	Бохир хүлээн авах	17.50 м²
С047	Хонгил	16.32 м²
С048	Ажилчдын гадуур хувцас солих /эр/	26.30 м²
С049	Ажилчдын АЦӨ /эр/	4.67 м²
С050	Ажилчдын шүршүүр /эр/	6.48 м²
С051	Ажилчдын шүршүүр /эм/	6.75 м²

С БЛОК. ЗООРИЙН ДАВХРЫН ӨРӨӨ, ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай
С052	Ажилчдын АЦӨ /эм/	4.87 м²
С053	Ажчилдын гадуур хувцас солих /эм/	43.48 м²
С054	Арчин үзвэрийн өрөө /эм/	11.34 м²
С055	Арчин үзвэрийн өрөө /эр/	11.56 м²
С056	Сургалтын танхим	57.35 м²
С057	Багш, оюутны хувцас солих өрөө /эр/	11.59 м²
С058	Багш, оюутны хувцас солих өрөө /эм/	11.44 м²
С059	Багш нарын өрөө	24.19 м²
С060	Сургалтын танхим	39.47 м²
Давхрын нийт талбай		1270.19 м²

С БЛОК. ЗООРИЙН ДАВХРЫН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Марк/позиц	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Тоо/ш	Хүчдэл /V/	Чадал
1	Богино долгионы зуух	2	220	1кW
2	Хүнсний хөргөгч	2	220	230W
3	Бүрэн автомат угаалгын машин	4	380	MS617-13кВт
4	Хатаагч машин	3	220	
5	Автомат инфүзлэгийн машин	1	380	4.85Kw
6	Ус нэрэгч аппарат	2	220	6kW
7	Арилгалын автоклав	2	380	11kW
8	Лабораторын хөргөгч	2	230	110w
9	Дээжмөч	2	380	9kW
10	Хоолны хэвдэл тур хадгалах хөргөгч	1	220	230W



				ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
				БА	Ш. Цэнгүүн	
				ББ	Б.Лолортунгалаг	
Д/Д	Тодорхойлолт	Огноо		ХАС	Б.Янжинтүрэв	
				ЦБУ	А. Очирбат	
				ХДА	Ш. Бат-Эрдэнэ	

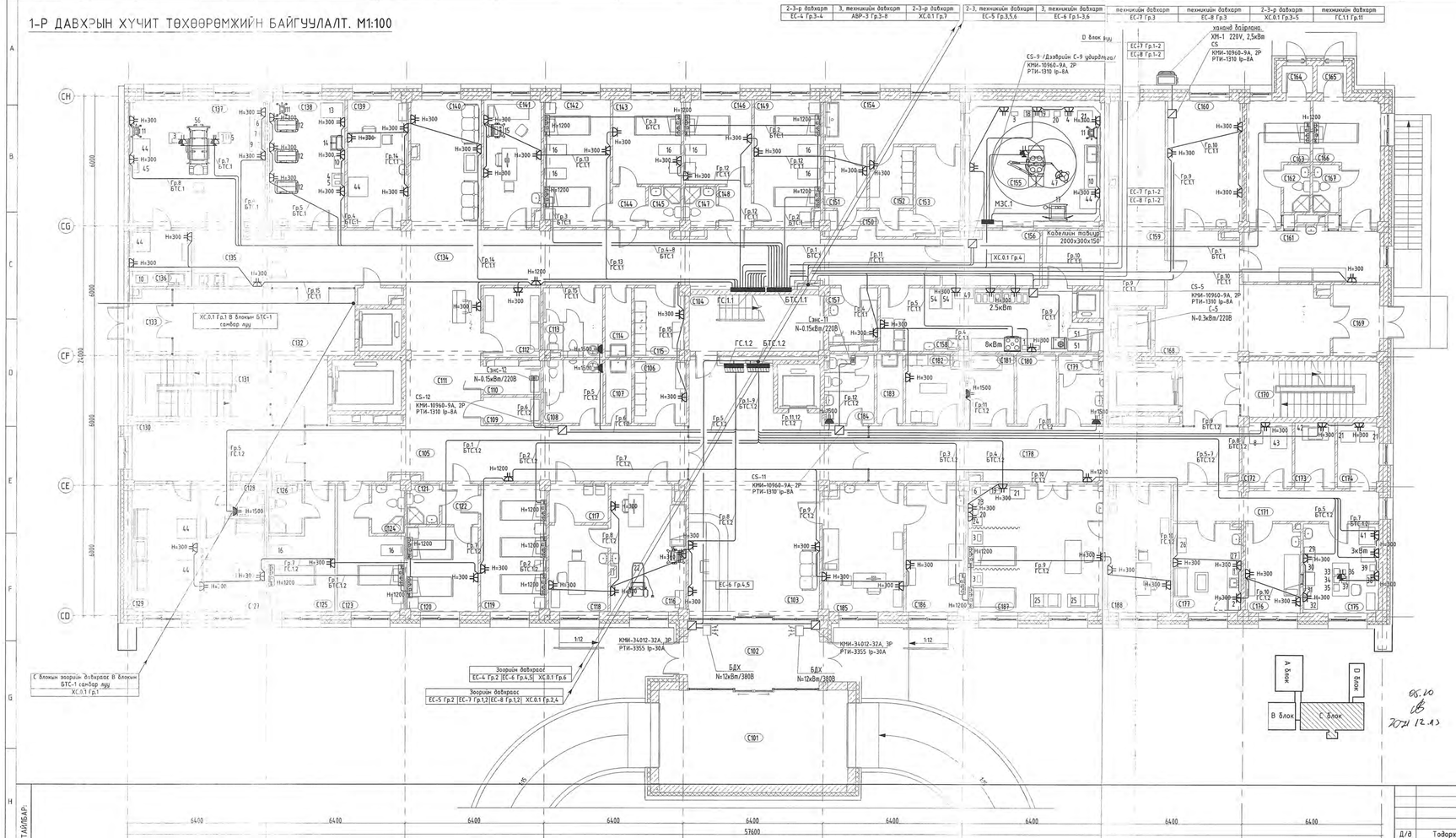
ХЯНАЛТЫН ҮЗЭЛГЭ

"Эдрих пласт компани" ххк

100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР. С БЛОК. (Нэг малгайн зураг)

Зоорийн давхрын хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт				Үе шат: А3	
Инженер	Б.Эрдэнэцэцэг	ЕГ Шифр	3TK-04/2021	Масштаб	М1:100
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнгэнцэцэг			Огноо	2021.10
Шалгасан	Б.Эрдэнэцэцэг	ТГ Шифр		Зурагийн дугаар	XT-21
				Хуудас	34

1-Р ДАВХРЫН ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ. М1:100



С БЛОК. 1-Р ДАВХРЫН ӨРӨӨ, ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай
C101	Дулаан гонх /Түргэний тэрэг/	37.85 m²
C102	Гонх	19.47 m²
C103	Хөлийн өрөө	72.29 m²
C104	Шатны хонгил	15.97 m²
C105	Эмэгтэйчүүдийн тасгийн хонгил	44.25 m²
C106	Ажилчдын хувцас солих /эр/	7.02 m²
C107	Цэвэрлэгчийн өрөө	3.52 m²
C108	Ажилчдын АЦӨ /эр/	7.97 m²
C109	Бохир даавуу	3.16 m²
C110	Цэвэр даавуу	3.13 m²
C111	Сувилагчийн пост	22.30 m²
C112	Туслах өрөө	8.44 m²
C113	Ажилчдын АЦӨ /эм/	8.43 m²
C114	Цэвэрлэгчийн өрөө	3.85 m²
C115	Ажилчдын хувцас солих /эм/	7.14 m²
C116	Төрөх эмэгтэйчүүдийн эмч	19.63 m²
C117	Хувцас солих өрөө	4.85 m²
C118	Төрөх эмэгтэйчүүдийн тасгийн хүлээн авах	10.76 m²
C119	Эмэгтэйчүүдийн 3 ор	17.68 m²
C120	Эмэгтэйчүүдийн 2 ор	12.78 m²
C121	Арцун цэврийн өрөө	2.76 m²
C122	Гонх	3.12 m²
C123	Төрөхийн тусгаарлах өрөө	14.24 m²
C124	Арцун цэврийн өрөө	3.39 m²
C125	Төрөхийн тусгаарлах өрөө	13.96 m²
C126	Арцун цэврийн өрөө	3.45 m²
C127	103-ын дуудлага хүлээн авах өрөө	12.75 m²
C128	Арцун цэврийн өрөө	2.14 m²
C129	Шинэ нярай эмнэлэгээс гарах	17.81 m²
C130	Хонгил	22.79 m²
C131	Шатны хонгил	17.01 m²
C132	Хонгил	34.10 m²
C133	Гонх	5.74 m²
C134	Төрөх тасгийн хонгил	76.25 m²
C135	Гар угаах өрөө	8.40 m²
C136	Нярай угаах өрөө	7.45 m²
C137	Төрөх өрөө	36.72 m²
C138	Нярайн эрчимт эмчилгээ	20.36 m²
C139	Нярайн эмч	16.38 m²
C140	Амрах талбай	19.15 m²
C141	Эх баригч эмч	15.15 m²
C142	Төрөхийн 2 ор	17.80 m²
C143	Төрөхийн 1 ор	12.18 m²
C144	Гонх	2.82 m²
C145	Арцун цэврийн өрөө	2.81 m²
C146	Төрөхийн 1 ор	12.14 m²
C147	Арцун цэврийн өрөө	2.71 m²
C148	Гонх	2.82 m²
C149	Төрөхийн 2 ор	17.57 m²
C150	Гонх	4.78 m²
C151	Хувцас солих өрөө /эр/	5.66 m²
C152	Хувцас солих өрөө /эм/	5.66 m²
C153	Цэвэр багаж хадгалах	8.06 m²
C154	Гар угаах өрөө	12.86 m²
C155	Төрөхийн мэс заслын өрөө	38.44 m²
C156	Хонгил	10.56 m²
C157	Клизмийн өрөө	5.60 m²
C158	Хоол түгээх	26.98 m²
C159	Гал тогоо руу явах хонгил	31.95 m²
C160	Эмнэлгийн хийн хангамжийн сүлжээний зангилаа	20.01 m²

С БЛОК. 1-Р ДАВХРЫН ӨРӨӨ, ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай
C161	Тусгаарлах тасгийн шар бүс	15.15 m²
C162	Арцун цэврийн өрөө	2.64 m²
C163	Тусгаарлах бокс	13.00 m²
C164	Гонх	1.75 m²
C165	Гонх	1.69 m²
C166	Тусгаарлах бокс	14.23 m²
C167	Арцун цэврийн өрөө	2.64 m²
C168	Хонгил	41.37 m²
C169	Гонх	7.01 m²
C170	Шатны хонгил	17.01 m²
C171	Цус цусан бүтээгдэхүүний тасгийн хонгил	13.94 m²
C172	Сийвэн хадгалах өрөө	6.79 m²
C173	Центрфуг	5.58 m²
C174	Цус хадгалах өрөө	5.77 m²
C175	Цус авах өрөө	14.29 m²
C176	Цус өгөх өрөө	10.19 m²
C177	Донорын амрах өрөө	12.57 m²
C178	Яаралтай тусламжийн тасгийн хонгил	42.74 m²
C179	Ажилчдын АЦӨ	6.45 m²
C180	Агуулах	5.78 m²
C181	Эмнэлэгт хэвтэгсдийн арцун цэврийн нэвтрэх өрөө	6.98 m²
C182	Ажилчдын хувцас солих өрөө	8.02 m²
C183	Цэвэрлэгчийн өрөө	3.85 m²
C184	Арцун цэврийн өрөө	7.10 m²
C185	Хүлээн авах эмчийн үзлэгийн өрөө	21.48 m²
C186	Онош тодруулах	15.79 m²
C187	Яаралтай тусламж	36.92 m²
C188	Яаралтай тусламжийн эмч, сувилагч	16.76 m²
Давхрын нийт талбай		1282.52 m²

С БЛОК. 1-Р ДАВХРЫН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ				
Марк/позиц	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Тоо/ш	Хүчдэл /V/	Чадал
29	Плазмаферезийн аппарат	1		1000-2000VA
30	Сийвэн гэсгээгч	1	220	2000VA
31	Цус бүлэгнэлтийн аппарат	1		3000VA
32	Цусны инкубатор (36С)	1	220	3000VA
33	Шахагч	1		500VA
34	Цус холигч	1		500VA
35	Гуурс холигч	1		500VA
36	Гагнагч	1		1500-2500VA
37	Гагнагч аппарат	1		1500-2500VA
38	Аферезийн аппарат	1		1500-2500VA
39	Жин хэмжигч	1		
40	10x17 мм хуруу шилний центрфуг	1	240	3kW
41	Термостат	1	240	3000VA
42	Центрфуг	1	240	3000VA
43	Гүн хөлдөөгч (-80С)	1	230	1.15kW
44	Хүүхэд өлгийдөх ширээ	6		
45	Ургийн монитор	1	240	1000-2000VA
46	Төрөхийн мэс заслын ор	1		
47	Мэс заслын таазны гэрэл	2	240	500VA
49	Аяга таваг арцутгагч	1	220	1.8kW
51	Хоол зөөх тэргэнцэр	2		
52	Плитка	1	220	8kW
53	Ширээ	1	0	
54	Бохир зөөвөрлөх тэргэнцэр	2		
55	Хоол халуун байлгах мармит	2	220	2.5kW
56	Төрөх ор	1		

ТАЙЛБАР:

Д/д	Тодорхойлолт	Огноо
ХЯНАЛТЫН ҮЗЛЭГ		

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

БА	Ш. Цэнгүүн
ББ	Д. Болорцунгалаг
ХАС	Б. Янжинпүрэв
ЦБУ	А. Очирбат
ХД/А	Ш. Бат-Эрдэнэ

"Эрдэс пасал консалтинг" ХХК

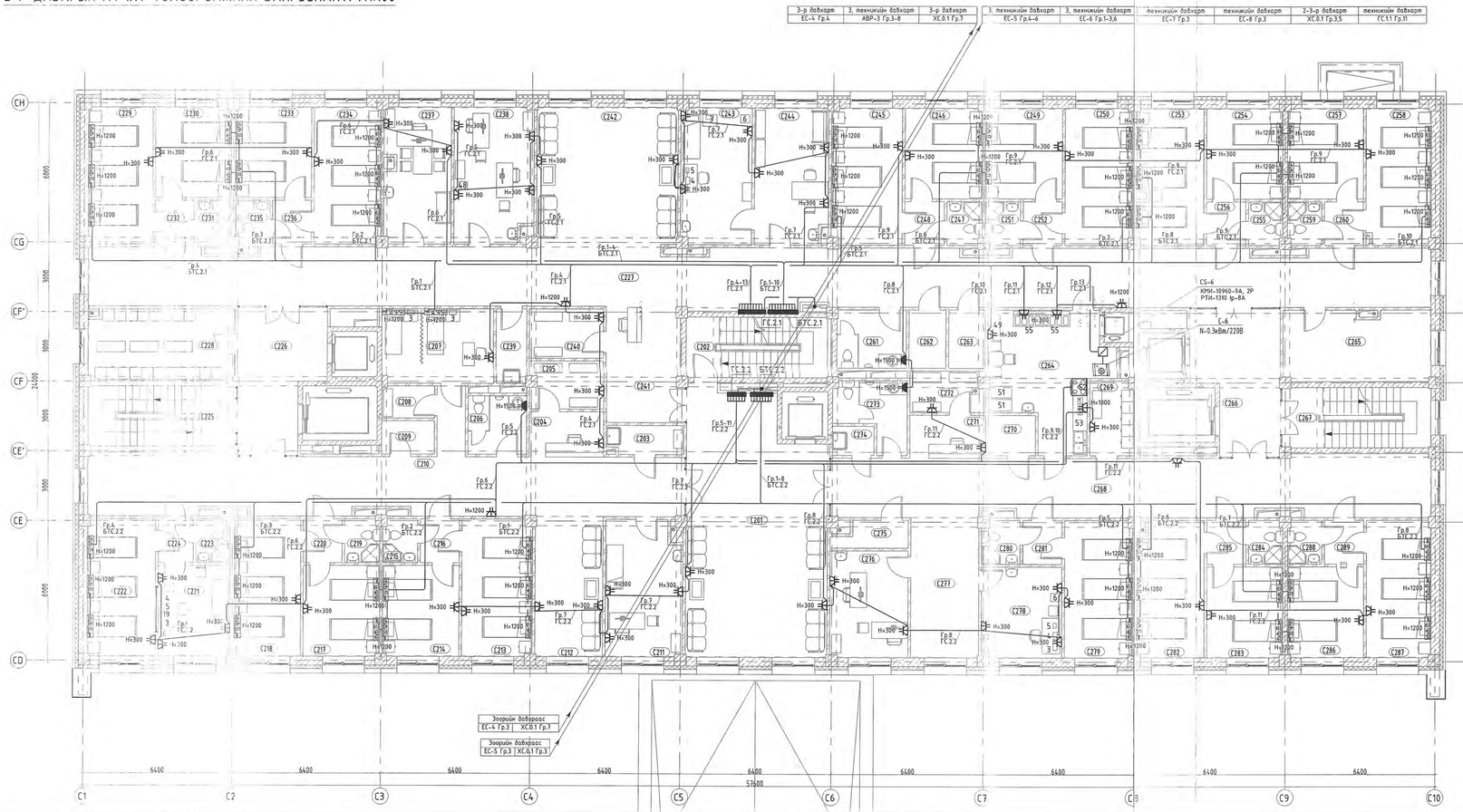
100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР. С БЛОК. (Нэг маягийн зураг)

1-р давхрын хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт

Уе шат: А3

Инженер	Б.Эрдэнэцэцэг	ЕГ Шифр: ЗТК-04/2021	Масштаб: М1:100	Огноо: 2021.10
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнгөнцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-22	Хуудас: 34
Шалгасан	Б.Эрдэнэцэцэг			

2-Р ДАВХРЫН ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ. М1:100

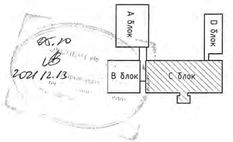


С БЛОК. 2-Р ДАВХРЫН ӨРӨӨ, ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай
С201	Хөлийн өрөө	65.47 m^2
С202	Шатны хонгил	15.97 m^2
С203	Цэвэрлэгчийн өрөө	3.93 m^2
С204	Сувилагчийн пост	6.16 m^2
С205	Туслах өрөө	6.38 m^2
С206	Ажилчдын АЦӨ	6.28 m^2
С207	Мэдрэлийн тасгийн эмчилгээний өрөө	15.26 m^2
С208	Цэвэр цагаан хэрэглэлийн агуулах	3.11 m^2
С209	Бохир цагаан хэрэглэлийн агуулах	3.23 m^2
С210	Мэдрэлийн тасгийн хонгил	68.08 m^2
С211	Мэдрэлийн эмч	18.61 m^2
С212	Амрах талбай	17.33 m^2
С213	Хэвтэн эмчлүүлэх өрөө	17.68 m^2
С214	Хэвтэн эмчлүүлэх өрөө	12.78 m^2
С215	Арцун цэврийн өрөө	2.76 m^2
С216	Гонх	3.12 m^2
С217	Хэвтэн эмчлүүлэх өрөө	12.78 m^2
С218	Хэвтэн эмчлүүлэх өрөө	16.70 m^2
С219	Арцун цэврийн өрөө	2.76 m^2
С220	Гонх	3.12 m^2
С221	Сувилагчийн өрөө	12.01 m^2
С222	Хэвтэн эмчлүүлэх өрөө	17.22 m^2
С223	Арцун цэврийн өрөө	2.70 m^2
С224	Гонх	2.82 m^2
С225	Шатны хонгил	16.57 m^2
С226	Хөлийн өрөө	20.80 m^2
С227	Дотрын тасгийн хонгил	143.43 m^2

С БЛОК. 2-Р ДАВХРЫН ӨРӨӨ, ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай
С228	Ажилчдын хувцас солих өрөө	19.05 m^2
С229	Хэвтэн эмчлүүлэх өрөө	16.27 m^2
С230	Хэвтэн эмчлүүлэх өрөө	12.63 m^2
С231	Арцун цэврийн өрөө	2.70 m^2
С232	Гонх	3.12 m^2
С233	Хэвтэн эмчлүүлэх өрөө	12.63 m^2
С234	Хэвтэн эмчлүүлэх өрөө	16.92 m^2
С235	Арцун цэврийн өрөө	2.70 m^2
С236	Гонх	3.12 m^2
С237	Тасгийн эрхлэгч	16.51 m^2
С238	Дотрын эмч нар	19.52 m^2
С239	Цэвэрлэгчийн өрөө	4.17 m^2
С240	Туслах өрөө	6.70 m^2
С241	Сувилагчийн пост	15.91 m^2
С242	Амрах талбай	36.04 m^2
С243	Тарианы өрөө	17.68 m^2
С244	Сувилагчийн өрөө	18.16 m^2
С245	Хэвтэн эмчлүүлэх өрөө	17.68 m^2
С246	Хэвтэн эмчлүүлэх өрөө	12.78 m^2
С247	Арцун цэврийн өрөө	2.76 m^2
С248	Гонх	3.12 m^2
С249	Хэвтэн эмчлүүлэх өрөө	12.78 m^2
С250	Хэвтэн эмчлүүлэх өрөө	16.92 m^2
С251	Арцун цэврийн өрөө	2.76 m^2
С252	Гонх	3.12 m^2
С253	Хэвтэн эмчлүүлэх өрөө	16.62 m^2
С254	Хэвтэн эмчлүүлэх өрөө	12.63 m^2
С255	Арцун цэврийн өрөө	2.70 m^2

С БЛОК. 2-Р ДАВХРЫН ӨРӨӨ, ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай
С256	Гонх	3.12 m^2
С257	Хэвтэн эмчлүүлэх өрөө	12.70 m^2
С258	Хэвтэн эмчлүүлэх өрөө	16.19 m^2
С259	Арцун цэврийн өрөө	2.70 m^2
С260	Гонх	3.12 m^2
С261	Ажилчдын АЦӨ	7.36 m^2
С262	Бохир цагаан хэрэглэлийн агуулах	3.89 m^2
С263	Цэвэр цагаан рэгэлэлийн агуулах	3.89 m^2
С264	Хоол тугээх	24.97 m^2
С265	Агуулах	18.89 m^2
С266	Хөлийн өрөө	20.80 m^2
С267	Шатны хонгил	16.57 m^2
С268	Хүүхдийн тасгийн хонгил	68.50 m^2
С269	Ажилчдын хувцас солих өрөө	5.95 m^2
С270	Цэвэр цагаан хэрэглэлийн агуулах	3.46 m^2
С271	Сувилагчийн пост	5.96 m^2
С272	Туслах өрөө	5.57 m^2
С273	Ажилчдын АЦӨ	7.45 m^2
С274	Цэвэрлэгчийн өрөө	2.18 m^2
С275	Бохир цагаан хэрэглэлийн агуулах	3.27 m^2
С276	Хүүхдийн эмч	15.00 m^2
С277	Тоглоомын өрөө	13.55 m^2
С278	Сувилагчийн өрөө	13.31 m^2
С279	Хэвтэн эмчлүүлэх өрөө	16.92 m^2
С280	Арцун цэврийн өрөө	2.97 m^2
С281	Гонх	3.12 m^2
С282	Хэвтэн эмчлүүлэх өрөө	16.65 m^2
С283	Хэвтэн эмчлүүлэх өрөө	12.63 m^2
С284	Арцун цэврийн өрөө	2.70 m^2
С285	Гонх	3.12 m^2
С286	Хэвтэн эмчлүүлэх өрөө	12.63 m^2
С287	Хэвтэн эмчлүүлэх өрөө	16.27 m^2
С288	Арцун цэврийн өрөө	2.70 m^2
С289	Гонх	3.12 m^2
Давхрын нийт талбай		1215.98 m^2

С БЛОК. 2-Р ДАВХРЫН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ				
Марк/позиц	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Тоо/ш	Хүчдэл /V/	Чадал
1	Богино долгионы зуух	2	220	1kw
3	Өвчтөний хяналтын монитор	5	220	1500VA
4	Дүслын автомат шахуурга	3	220	500VA
5	Тарцурын автомат шахуурга	3	220	500VA
6	Хүчилтөрөгч өтгөрүүлэгч	3	220	1000VA
19	Сорох төхөөрөмж	1	220	1000-3000VA
48	Зүрхний цахилгаан бичлэгийн аппарат	1	240	100W
49	Аяга таваг арцутгагч	1	220	1.8kW
51	Хоол эөх тэргэнцэр	2		
52	Плитка	1	220	8kW
53	Ширээ	1		
54	Бохир эөөвөрлөх тэргэнцэр	2		
55	Хоол халуун байлгах мармит	2	220	2.5kW



Д/д	Тодорхойлолт	Огноо	ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН			
			БА	Ш. Цэнгүүн		
			ББ	Болортунгалаг		
			ХАС	Б. Янжинпүрэв		
			ЦБУ	А. Очирбат		
			ХД/А	Ш. Бат-Эрдэнэ		
ХЯНАЛТЫН ҮЗЛЭГ						

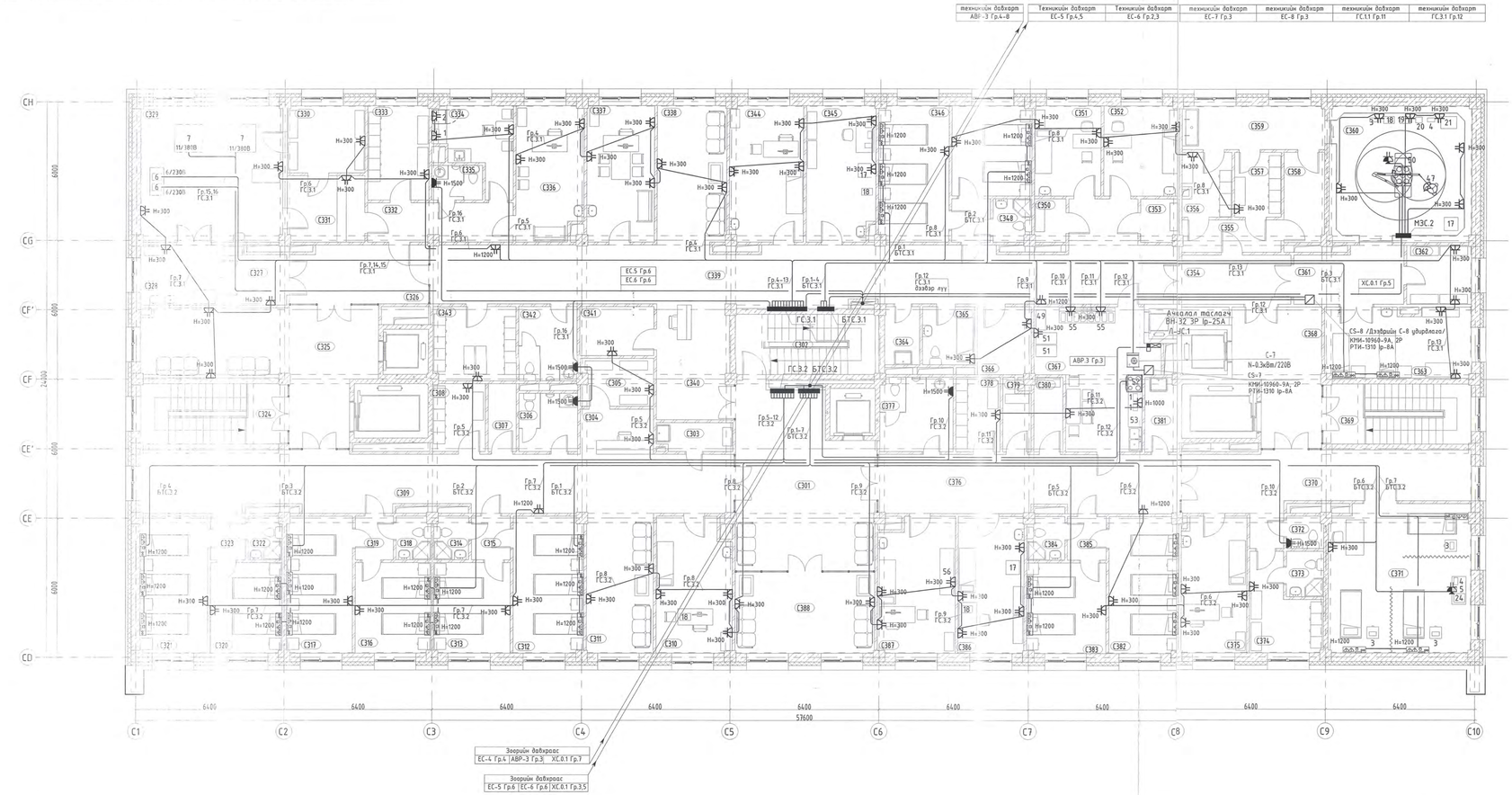
"Эрдэс тасал консалтинг" ХХК

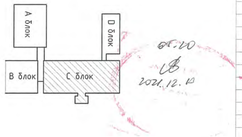
100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР. С БЛОК. (Нэг маягийн зураг)

2-р давхрын хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт					Үе шат: А3
Инженер	Б.Эрдэнэцэцэг	ЕГ Шифр: ЗТК-04/2021	Масштаб: М1:100	Огноо: 2021.10	
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнгөнцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-23	Хуудас: 34	
Шалгасан	Б.Эрдэнэцэцэг				

ТАЙЛБАР:

3-Р ДАВХРЫН ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ. М1:100





С БЛОК. 3-Р ДАВХРЫН ӨРӨӨ, ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай
С341	Туслах өрөө	6.70 m²
С342	Ажилчдын АЦӨ	8.03 m²
С343	Ажилчдын хувцас солих өрөө	11.41 m²
С344	Мэс заслын энч нар	18.63 m²
С345	Мэс заслын сувилагч нар	17.22 m²
С346	Хэвтэн энчлүүлэх өрөө	17.68 m²
С348	Арицн цэврийн өрөө	2.97 m²
С350	Бохир цагаан хэрэглэлийн агуулах	2.54 m²
С351	Бохир боолт	11.13 m²
С352	Цэвэр боолт	12.88 m²
С353	Цэвэр цагаан хэрэглэлийн агуулах	3.09 m²
С354	Хонгил	9.97 m²
С355	Гонх	5.93 m²
С356	Хувцас солих өрөө /эр/	5.74 m²
С357	Хувцас солих өрөө /эм/	5.60 m²
С358	Цэвэр багаж хадгалах	6.70 m²
С359	Гар угаах өрөө	11.48 m²
С360	Мэс заслын өрөө	36.04 m²
С361	Гонх	11.02 m²
С362	Багажны өрөө	7.10 m²
С363	Сэрээх өрөө	18.89 m²
С364	Цэвэрлэгчийн өрөө	3.75 m²
С365	Клизмийн өрөө	5.62 m²
С366	Агуулах	6.73 m²
С367	Хоол тугээх	25.86 m²
С368	Хөлийн өрөө	19.88 m²
С369	Шатны хонгил	16.60 m²
С370	Сэхээн амьдруулах тасгийн хонгил	31.44 m²
С371	Сэхээн амьдруулах тасаг	38.83 m²
С372	Арицн цэврийн өрөө	2.19 m²
С373	Ажилчдын арицн цэврийн өрөө	3.14 m²
С374	Ажилчдын хувцас солих өрөө	10.35 m²
С375	Сэхээний энч	16.29 m²
С376	Гэмтлийн тасгийн хонгил	32.64 m²
С377	Ажилчдын АЦӨ	10.00 m²
С378	Ажилчдын хувцас солих өрөө	6.10 m²
С379	Бохир цагаан хэрэглэлийн агуулах	3.36 m²
С380	Цэвэр цагаан хэрэглэлийн агуулах	4.01 m²
С381	Цэвэрлэгчийн өрөө	4.48 m²
С382	Хэвтэн энчлүүлэх өрөө	17.68 m²
С383	Хэвтэн энчлүүлэх өрөө	13.31 m²
С384	Арицн цэврийн өрөө	2.96 m²
С385	Гонх	3.14 m²
С386	Гэмтлийн сувилагч	16.64 m²
С387	Гэмтлийн энч	18.88 m²
С388	Сахиурын өрөө	21.14 m²
Давхрын нийт талбай		1195.73 m²

С БЛОК. 3-Р ДАВХРЫН ӨРӨӨ, ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай
С301	Хөлийн өрөө	43.85 m²
С302	Шатны хонгил	15.97 m²
С303	Цэвэрлэгчийн өрөө	3.93 m²
С304	Сувилагчийн пост	6.16 m²
С305	Туслах өрөө	6.38 m²
С306	Ажилчдын АЦӨ	6.28 m²
С307	Цэвэр цагаан хэрэглэлийн агуулах	3.52 m²
С308	Ажилчдын хувцас солих өрөө	6.61 m²
С309	Уламжлалт, ЧХХ, нудний тасгийн хонгил	64.60 m²
С310	Энч	18.49 m²
С311	Анрах талбай	17.45 m²
С312	Хэвтэн энчлүүлэх өрөө	17.68 m²
С313	Хэвтэн энчлүүлэх өрөө	12.78 m²
С314	Арицн цэврийн өрөө	2.76 m²
С315	Гонх	3.12 m²
С316	Хэвтэн энчлүүлэх өрөө	12.78 m²
С317	Хэвтэн энчлүүлэх өрөө	16.70 m²
С318	Арицн цэврийн өрөө	2.76 m²
С319	Гонх	3.12 m²
С320	Хэвтэн энчлүүлэх өрөө	12.01 m²
С321	Хэвтэн энчлүүлэх өрөө	17.22 m²
С322	Арицн цэврийн өрөө	2.70 m²
С323	Гонх	2.82 m²
С324	Шатны хонгил	16.60 m²
С325	Хөлийн өрөө	39.41 m²
С326	Төвлөрсөн арицтгалын тасгийн хонгил	15.02 m²
С327	Бохир багаж хуллэн авах	6.71 m²
С328	Угаах, боох	8.59 m²
С329	Автоклав	36.04 m²
С330	Цэвэр багаж хадгалах	9.68 m²
С331	Цэвэр багаж олгох	9.57 m²
С332	ТАТ-ийн ажилчдын хонгил	10.51 m²
С333	Ажилчдын хувцас солих өрөө	10.78 m²
С334	Ажилчдын анрах өрөө	10.01 m²
С335	Ажилчдын АЦӨ	3.30 m²
С336	Арицтгалын тасгийн эрхлэгч	16.57 m²
С337	Мэс заслын тасгийн эрхлэгч	16.99 m²
С338	Анрах талбай	17.98 m²
С339	Мэс заслын тасгийн хонгил	86.61 m²
С340	Сувилагчийн пост	15.91 m²

С БЛОК. 3-Р ДАВХРЫН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Марк/позиц	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Тоо/ш	Хүчдэл /V/	Чадал
1	Богино долгионы зуух	3	220	1kW
2	Хүнсний хөргөгч	1	220	230W
3	Өвчтөний хяналтын монитор	5	220	1500VA
4	Дуслын автомат шахуурга	2	220	500VA
5	Тариурын автомат шахуурга	1	220	500VA
6	Ус нэрэгч аппарат	2	220	6kW
7	Арицтгалын автоклав	2	380	11kW
9	Ларингоскопи	1		
17	Унтуулгын аппарат	3	240	3000VA
18	Коагуляцийн аппарат	4	230	3000VA
19	Сорох төхөөрөмж	1	230	1000-3000VA
20	Дефибриллятор	2	220	3000VA
21	Цус хадгалах хөргөгч	1	230	380W
24	Аньсгалын аппарат	1	230	3000VA
47	Мэс заслын таазны гэрэл	1	240	500VA
49	Аяга таваг арицтгагч	1	220	1.8kW
50	Мэс заслын ор	1	220	1kW
51	Хоол зөөх тэргэнцэр	2		
52	Плитка	1	220	8kW
53	Ширээ	1		
54	Бохир зөөвөрлөх тэргэнцэр	2		
55	Хоол халуун байлгах нарнит	2	220	2.5kW
56	Гэмтлийн мэс заслын зөөврийн рентген аппарат	1	220	3kVA

ТАЙЛБАР:

Д/д	Тодорхойлолт	Огноо
ХЯНАЛТЫН ҮЗЛЭГ		

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

БА	Ш. Цэнгүүн
ББ	Болортунгалаг
ХАС	Б. Янжинпүрэв
ЦБУ	А. Очирбат
ХД/А	Ш. Бат-Эрдэнэ

"Эдрэг пиксел консалтинг" ХХХ

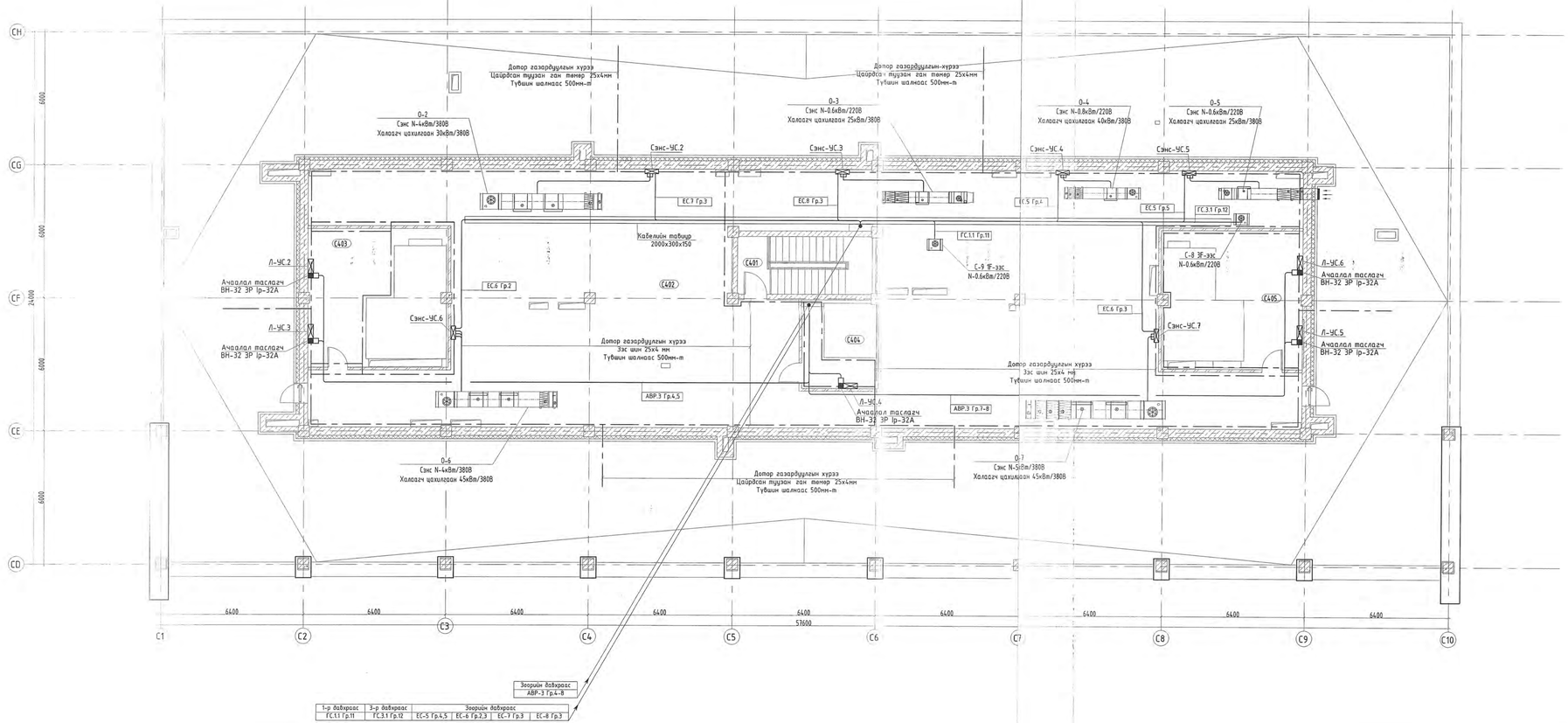
100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР. С БЛОК. (Нэг маягийн эураг)

3-р давхрын хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт

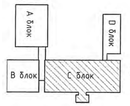
Ye шат: А3

Инженер	Б.Эрдэнэцэцэг	ЕГ Шифр: ЗТК-04/2021	Масштаб: М1:100	Огноо: 2021.10
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнгөнцэцэг	ТГ Шифр:	Эургийн дугаар: ХТ-24	Хуудас: 34
Шалгасан	Б.Эрдэнэцэцэг			

ТЕХНИКИЙН ДАВХРЫН ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ. М1:100



С БЛОК. ТЕХНИКИЙН ДАВХРЫН ӨРӨӨ, ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай
С401	Шатны хонгил	15.97 m^2
С402	Техникийн өрөө	397.15 m^2
С403	Лифтний машины өрөө	23.60 m^2
С404	Лифтний машины өрөө	7.72 m^2
С405	Лифтний машины өрөө	23.60 m^2
Давхрын нийт талбай		468.03 m^2



05.10
2021.12.15

ТАЙЛБАР:

Д/д	Тодорхойлолт	Огноо
	ХЯНАЛТЫН ҮЗЛЭГ	

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

БА	Ш. Цэнгүүн
ББ	Б. Болортунгалаг
ХАС	Б. Янжинпүрэв
ЦБУ	А. Очирбат
ХД/А	Ш. Бат-Эрдэнэ

"Эдрах пасал консалтинг" ХХК

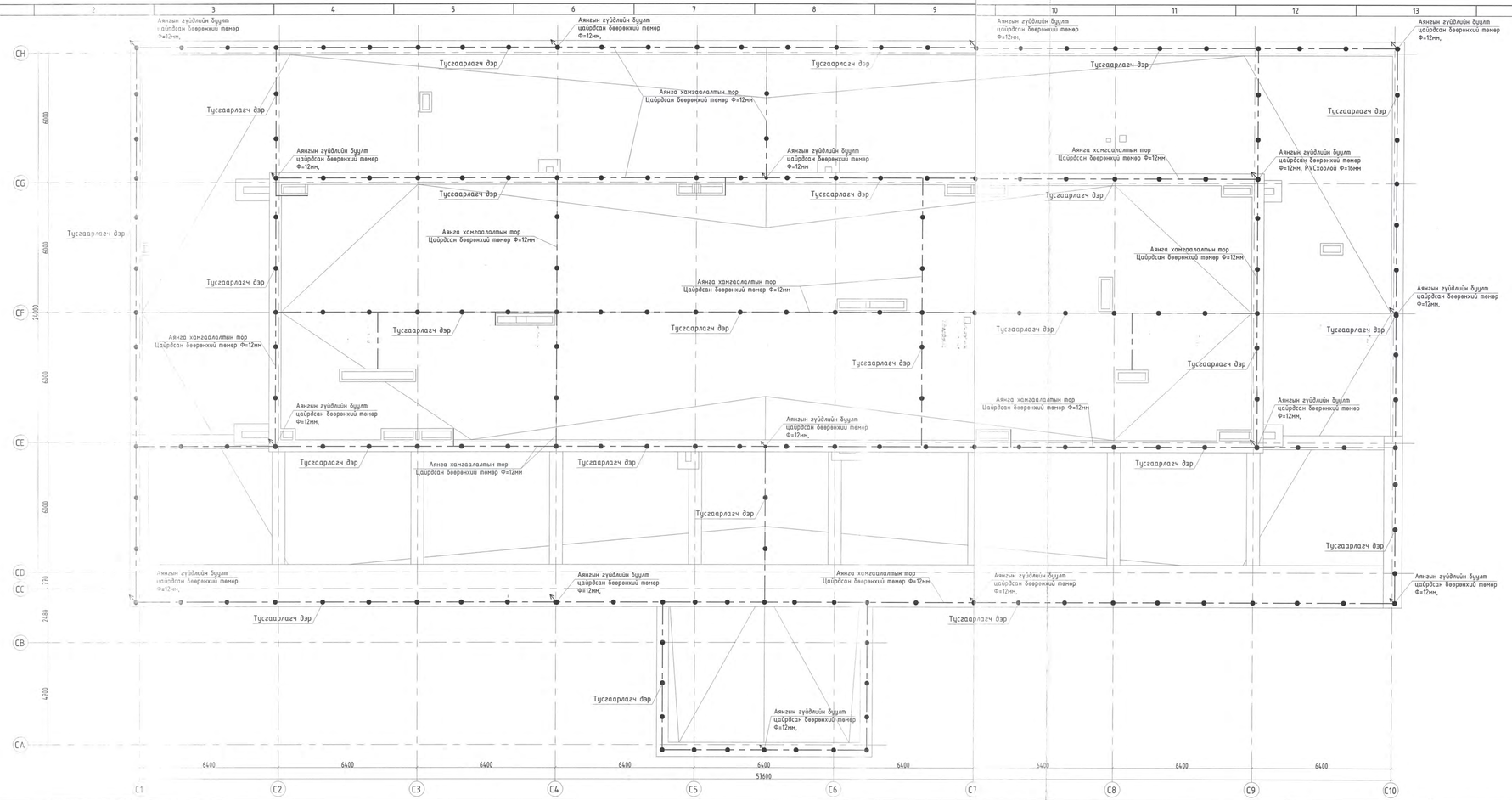
100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР, С БЛОК. (Нэг наягийн эураг)

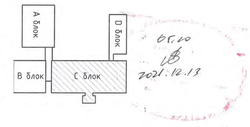
Техникийн давхрын хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт

Үе шат: А3

Инженер	Б.Эрдэнэцэцэг	ЕГ Шифр: ЗТК-04/2021	Масштаб: М1:100	Огноо: 2021.10
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнгөнцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-25	Хуудас: 34
Шалгасан	Б.Эрдэнэцэцэг			

АЯНГА ХАМГААЛАЛТЫН БАЙГУУЛАЛТ. М1:100





ОГ.10
2021.12.13

ТАЙЛБАР:

Д/д	Тодорхойлолт	Огноо
	ХЯНАЛТЫН ҮЗЛЭГ	

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

БА	Ш. Цэнгүүн
ББ	Б. Болортунгалаг
ХАС	Б. Янжинпүрэв
ЦБУ	А. Очирбат
ХД/А	Ш. Бат-Эрдэнэ

"Зурах пасан комсалтинг" ХХК

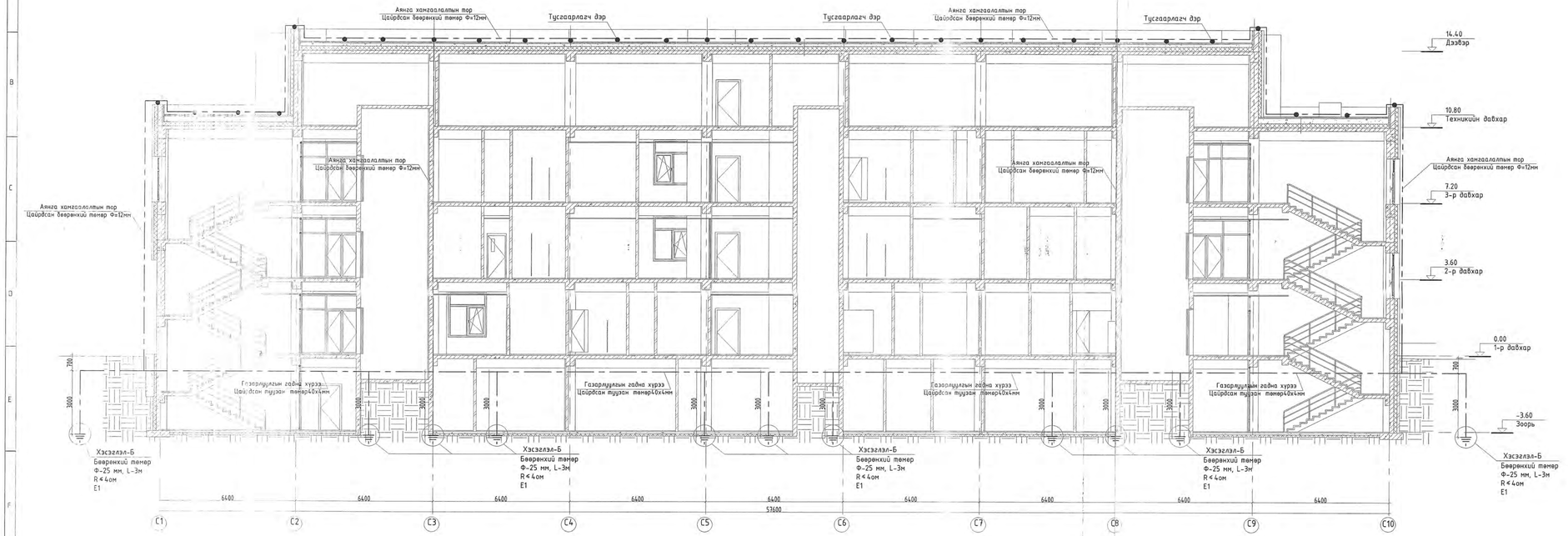
100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР. С БЛОК. (Нэг маягийн зураг)

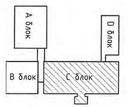
Аянга хамгаалалтын байгуулалт

Уе шат: А3

Инженер	Б.Эрдэнэцэцэг		ЕГ Шифр: ЗТК-04/2021	Масштаб: М1:100	Огноо: 2021.10
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнгөнцэцэг		ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-26	Хуудас: 34
Шалгасан	Б.Эрдэнэцэцэг				

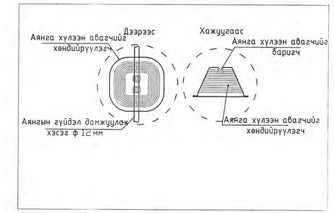
АЯНГА ХАМГААЛАЛТЫН БАЙГУУЛАЛТ. М1:100



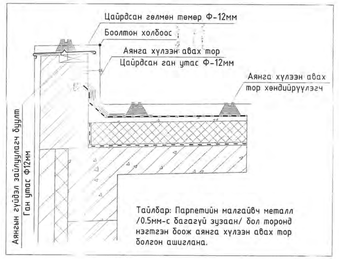


АЯНГА ХАМГААЛАЛТЫН ХЭСЭГЛЭЛ

Хэсэглэл-1

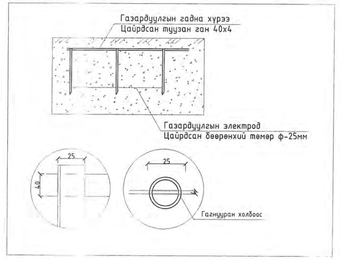


Хэсэглэл-3



Тайлбар: Аянга хүлээн авагч нь хамгаалж буй хийцээс дээр түвшинд байхаар тоноглоно. Бүх холбоосыг гагнууран болон боолтон холбоосоор найдвартай холбонон.

Хэсэглэл-4



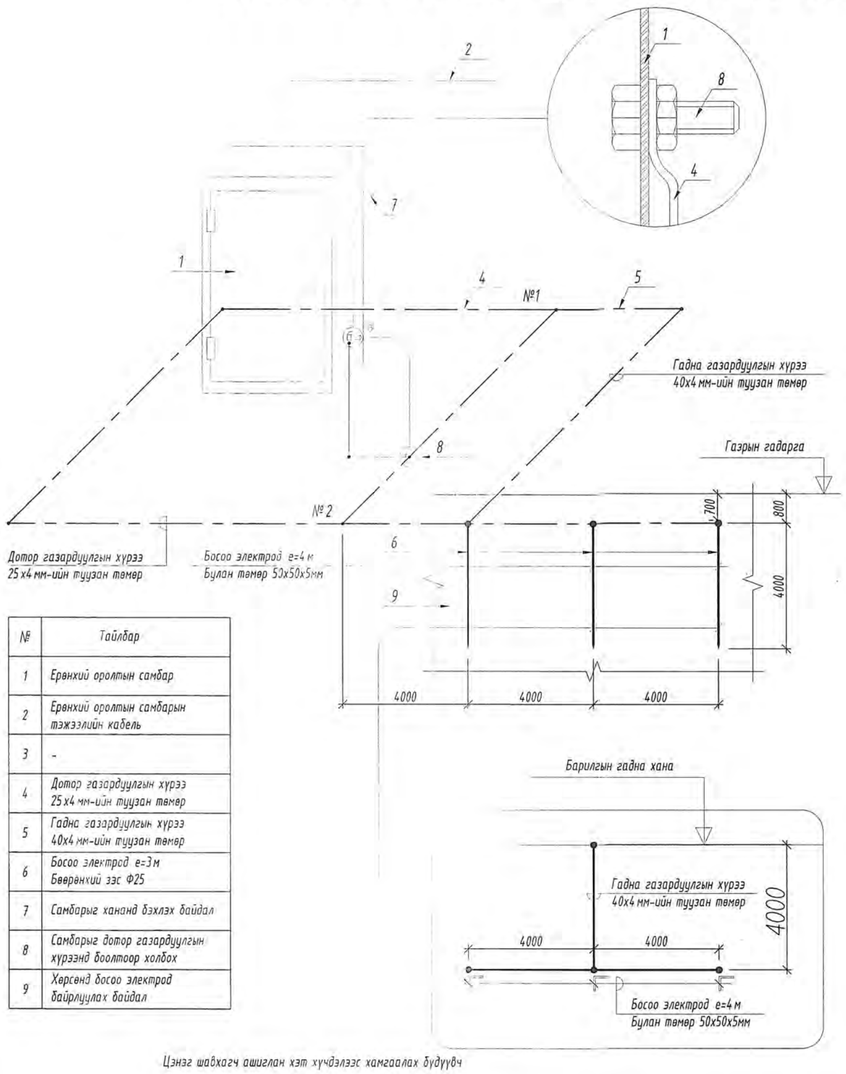
ТАЙЛБАР:

Д/д	Тодорхойлолт	Огноо	ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР. С БЛОК. (Нэг маягийн зураг)	
			БА	Ш. Цэнгүүн	Аянга хамгаалалтын байгуулалт	Үе шат: А3
			ББ	Д. Болортунгалаг		
			ХАС	Б. Янжинпүрэв	Инженер: Б.Эрдэнэцэцэг	ЕГ Шифр: ЗТК-04/2021
			ЦБУ	А. Очирбат	Гүйцэтгэсэн: Б.Мөнгөнцэцэг	Масштаб: М1:100
			ХД/А	Ш. Бат-Эрдэнэ	Шалгасан: Б.Эрдэнэцэцэг	ТГ Шифр: Зургийн дугаар: ХТ-27
						Огноо: 2021.10
						Хуудас: 34

ХЯНАЛТЫН ҮЗЛЭГ

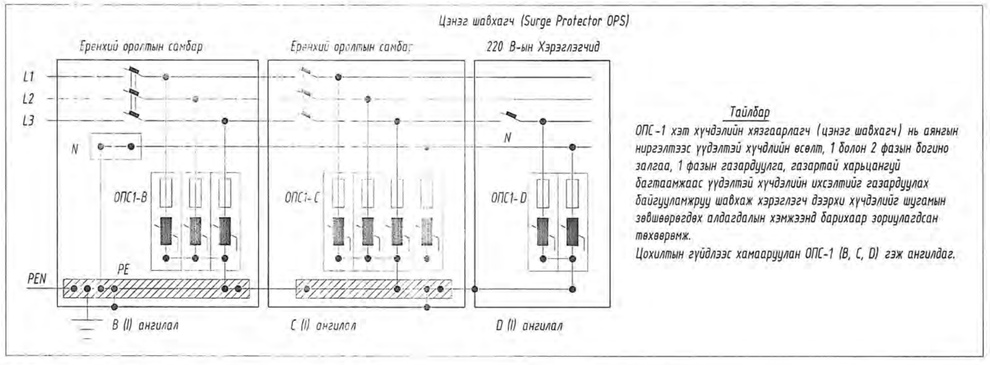
"Эрдэс пасаж консалтинг" ХХК

ЕРӨНХИЙ ОРОЛТЫН САМБАРЫГ ДОТОР БА ГАДНА ГАЗАРДУУЛГЫН ХҮРЭЭНД ХОЛБОХ



№	Тайлбар
1	Ерөнхий оролтын самбар
2	Ерөнхий оролтын самбарын тэжээлийн кабель
3	-
4	Дотор газардуулгын хүрэз 25х4 мм-ийн туузан төмөр
5	Гадна газардуулгын хүрэз 40х4 мм-ийн туузан төмөр
6	Босоо электрод ℓ=3м Бөөрөнхий зэс Ф25
7	Самбарыг хананд бэхлэх байдал
8	Самбарыг дотор газардуулгын хүрээнд болтоор холбох
9	Хөрсөнд босоо электрод байрлуулах байдал

Цэнэг шавхагч ашиглан хэт хүчдэлээс хамгаалах будууд

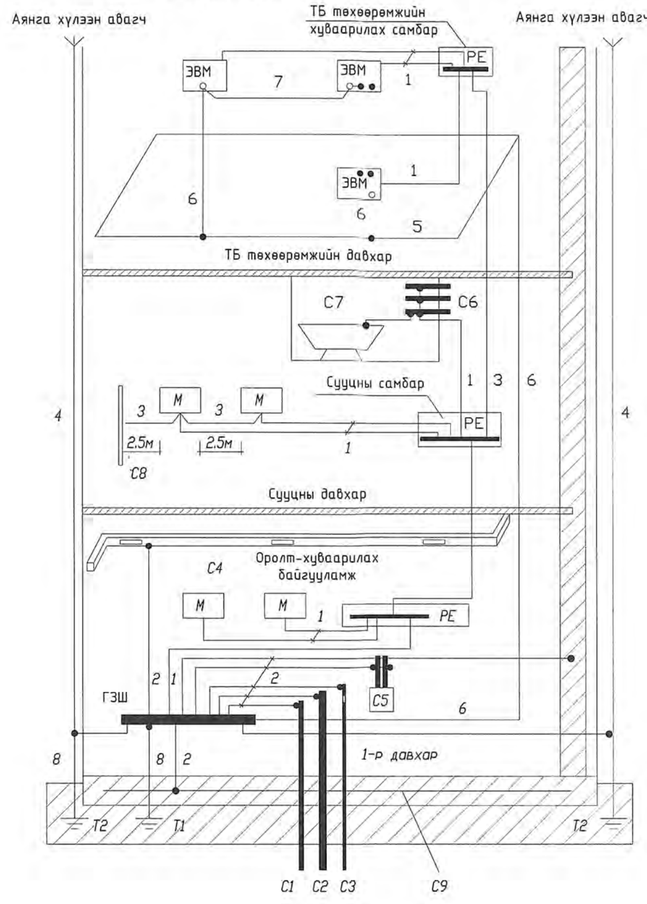


Тайлбар

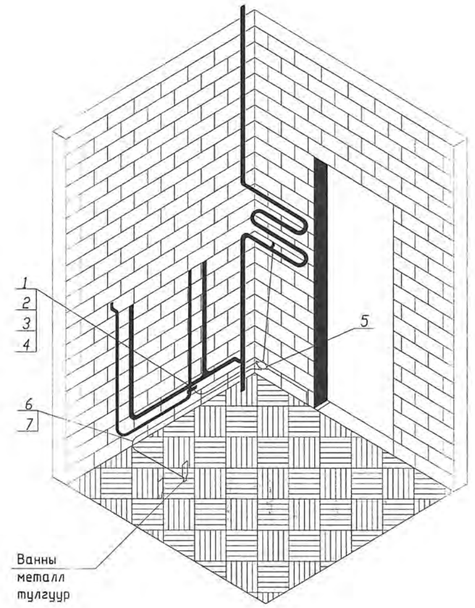
ОПС-1 хэт хүчдэлийн хязгаарлагч (цэнэг шавхагч) нь аянгын нүргээлээс үүдэлтэй хүчдэлийн өсөлт, 1 болон 2 фазын богино залгаа, 1 фазын газардуулга, газартай харьцангуй багтамжаас үүдэлтэй хүчдэлийн ихсэлтийг газардуулах байгууламжруу шавхаж хэрэглэгч дээрхи хүчдэлийг шугамын зөвшөөрөгдөх алдагдалын хэмжээнд барихаар зориулагдсан төхөөрөмж.
Цохилтын гүйдлээс хамаарууллан ОПС-1 (B, C, D) гэж ангилдаг.

ПОТЕНЦИАЛ ТЭГШИТГЭХ СИСТЕМ

Барилга доторхи потенциалийг тэгшитгэх



№	Нэр
1	Газардуулгын хомут, Ст 25х4
2	Боолт, М 6х20
3	Гайк, М 6
4	Зэс наконечник
5	потенциалийг тэгшитгэх нэмэлт шинтэй хайрцаг
6	Хүчний утас, ПВ3-1х2.5
	Уян пластмассан хоолой, ф20мм



Тайлбар:

М- дамжуулах хэсэг

С1- барилга руу орсон цэвэр усны төмөр хоолой

С2- барилга руу орсон бохир усны төмөр хоолой

С3- барилга руу орсон оромжин хэсэгт тусгаарлагатай хийн хоолой

С4- агааржуулалт ба агаар сэлгэлтийн агаар дамжуулах хоолой

С5 хамгаалалтын систем

С6- ванны өрөөний цэвэр усны төмөр хоолой

С7 төмөр металл

С8- ил хэсгүүдийн хүрч болох хэсэг

С9- төмөр бетон бүтээцийн арматур

ГЗШ- ерөнхий газардуулгын шин

Т1- ердийн (байгалийн) газардуулагч
Т2- аянга хамгаалалтын бүулт

1- Нойлын хамгаалалтын дамжуулагч
2- Потенциал тэгшитгэх үндсэн системийн дамжуулагч (утас)
3- Потенциал тэгшитгэх нэмэгдэл системийн дамжуулагч (утас)

4- Аянгын хамгаалалтын системийн гүйдэл дамжуулагч

5- Тооцоолон бодох, мэдээллийн төхөөрөмж байрлуулсан өрөөний ажлын газардуулгын хүрээ (контур)
6- Ажлын (тусгай үүргийн) газардуулгын дамжуулагч (утас)

7- Ажлын газардуулгын системийн потенциал тэгшитгэх дамжуулагч (утас)

8- Газардуулгын (утас) дамжуулагч

ТАЙЛБАР:

"Зураг төсөл консалтинг" ХХК

100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР. С БЛОК. (Нэг маягийн зураг)

Потенциал тэгшитгэх систем — Үе шат: АЗ

Инженер	Б.Эрдэнэцэцэг		ЕГ Шифр: ЭТК-04/2021	Масштаб:	Огноо: 2021.10
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнгөнцэцэг		ТГ Шифр:	Зурагийн дугаар: ХТ-28	Хуудас: 34
Шалгасан	Б.Эрдэнэцэцэг				

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН МАЯГ

L1. Лед чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч 1*3 Вт — 1ССА 1002

- "EXIT" ЛЕД ЧИЙДЭНТЭЙ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ
- ХАНАНД ТОНОГЛОХ
- ХӨНГӨН ЦАГААН БҮРХҮҮЛТЭЙ
- ХАМГААЛАЛТ IP-20
- БАТЕРЕЙТАЙ

L2. Өдрийн чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч 1*60 Вт — НПБ 1301

- ӨДРИЙН ЧИЙДЭНТЭЙ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ
- ХАНА, ТААЗАНД ТОНОГЛОХ
- ШИЛЭН ТҮНГАЛАГ БҮРХҮҮЛТЭЙ
- ХАМГААЛАЛТ IP-20

L3. Ө.чийдэнтэй усны хам.тай гэрэлтүүлэгч — 1*100Вт ГАДНА ТОНОГЛОХ НПП 1107

- ӨДРИЙН ЧИЙДЭНТЭЙ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ
- ХАНА, ТААЗАНД ТОНОГЛОХ
- ХӨНГӨН ЦАГААН БҮРХҮҮЛТЭЙ
- ХАМГААЛАЛТ IP-65

L4. Ө.чийдэнтэй усны хам.тай гэрэлтүүлэгч — 1*60Вт ТААЗАНД ТОНОГЛОХ НПП 1101

- ӨДРИЙН ЧИЙДЭНТЭЙ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ
- ТААЗАНД ТОНОГЛОХ
- ХӨНГӨН ЦАГААН БҮРХҮҮЛТЭЙ
- ХАМГААЛАЛТ IP-65

L5. Өдрийн чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч 1*18 Вт — ЛПБ 3011

- ӨДРИЙН ЧИЙДЭНТЭЙ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ
- ХАНАНД ТОНОГЛОХ
- ХӨНГӨН ЦАГААН БҮРХҮҮЛТЭЙ
- ХАМГААЛАЛТ IP-20
- ТОЛИНЫ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ

L6. Улайсах чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч 1*60Вт — НПО 3234Д

- УЛАЙСАХ ЧИЙДЭНТЭЙ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ
- ХӨДӨЛГӨӨН МЭДРЭГЧТЭЙ
- ХАНАНД ТОНОГЛОХ
- ХӨНГӨН ЦАГААН БҮРХҮҮЛТЭЙ
- ХАМГААЛАЛТ IP-20

L7. Ө.чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч 3*20Вт — ЛПБ 3017

- ЛЕД ЧИЙДЭНТЭЙ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ
- ДҮҮЖИН ТААЗАНД ТОНОГЛОХ
- ШИЛЭН БҮРХҮҮЛТЭЙ
- ХАМГААЛАЛТ IP-20

L8 Өдрийн чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч 2*36 Вт — ЛПБ 3017

- ӨДРИЙН ЧИЙДЭНТЭЙ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ
- ТААЗАНД ТОНОГЛОХ ХАМГААЛАЛТТАЙ
- ХӨНГӨН ЦАГААН БҮРХҮҮЛТЭЙ
- ХАМГААЛАЛТ IP-44

L9 Өдрийн чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч 2*36 Вт — ЛСП 3902А

- ӨДРИЙН ЧИЙДЭНТЭЙ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ
- ТААЗАНД ТОНОГЛОХ ХАМГААЛАЛТТАЙ
- ХӨНГӨН ЦАГААН БҮРХҮҮЛТЭЙ
- ХАМГААЛАЛТ IP-44

L10 Лед чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч 1*40Вт — Интерьер шийднэ.

- ЛЕД ЧИЙДЭНТЭЙ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ
- БАКТЕРЦИДЫН ГЭРЭЛ
- ШИЛЭН БҮРХҮҮЛТЭЙ
- ХАМГААЛАЛТ IP-65

L11 Лед чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч 1*400Вт — Интерьер шийднэ.

- ЛЕД ЧИЙДЭНТЭЙ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ
- МЭС ЗАСЛЫН ӨРӨӨНД ТОНОГЛОХ
- ШИЛЭН БҮРХҮҮЛТЭЙ
- ХАМГААЛАЛТ IP-65

L12. Ө.чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч 1*60Вт — НСВ 8201

- ӨДРИЙН ЧИЙДЭНТЭЙ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ
- ХАНА ТОНОГЛОХ
- ХӨНГӨН ЦАГААН БҮРХҮҮЛТЭЙ
- ТОРОН ХАМГААЛАЛТТАЙ
- ХАМГААЛАЛТ IP-65

R1 16А 220В

- ГАЗАРДУУЛГЫН КОНТАКТТАЙ ХОС РОЗЕТКА
- ХАНАНД ТОНОГЛОХ
- ХАМГААЛАЛТ IP-21

R2 16А 220В

- ГАЗАРДУУЛГЫН КОНТАКТТАЙ
- ХАМГААЛАГДСАН ТАГТАЙ РОЗЕТКА
- ХАНАНД ТОНОГЛОХ
- ХАМГААЛАЛТ IP-23

R3 15А 220В

- ГАЗАРДУУЛГЫН КОНТАКТТАЙ
- ШАЛНЫ РОЗЕТКА
- ШАЛАНД ТОНОГЛОХ
- ХАМГААЛАЛТ IP-23

R4 Розеткaны блок 20А 220В

- ГАЗАРДУУЛГЫН КОНТАКТТАЙ
- ХАМГААЛАГДСАН ТАГТАЙ РОЗЕТКА
- ХАНАНД ТОНОГЛОХ
- ХАМГААЛАЛТ IP-23

S1,4 10А 220В

- ЕРДИЙН НЭГ ДАРАЛТТАЙ УНТРААЛГА
- ХАНАНД ТОНОГЛОХ
- ХАМГААЛАЛТ IP-21/23
- ИЛ БА ДАЛД ТОНОГЛОХ

S2,5 10А 220В

- ЕРДИЙН ХОЁР ДАРАЛТТАЙ УНТРААЛГА
- ХАНАНД ТОНОГЛОХ
- ХАМГААЛАЛТ IP-21/23
- ИЛ БА ДАЛД ТОНОГЛОХ

S3 15А 220В

- ЕРДИЙН ГУРВАН ДАРАЛТТАЙ УНТРААЛГА
- ХАНАНД ТОНОГЛОХ
- ХАМГААЛАЛТ IP-21/23
- ДАЛД ТОНОГЛОХ

S6 10А 220В

- 2 ТАЛААС УДИРДАХ НЭГ ДАРАЛТТАЙ УНТРААЛГА
- ХАНАНД ТОНОГЛОХ
- СЭЛГЭДЭГ /солин залгуур/
- ХАМГААЛАЛТ IP-21

УГСРАЛТЫН БҮДҮҮВЧ

Гэрэлтүүлгийн самбар

Унтраалга розетка тоноглох хэмжээ

Шаланд розетка тоноглох

Хананд унтраалга тоноглох

Ханaны розетка тоноглох

Босоо хийцийн бэхэлгээ

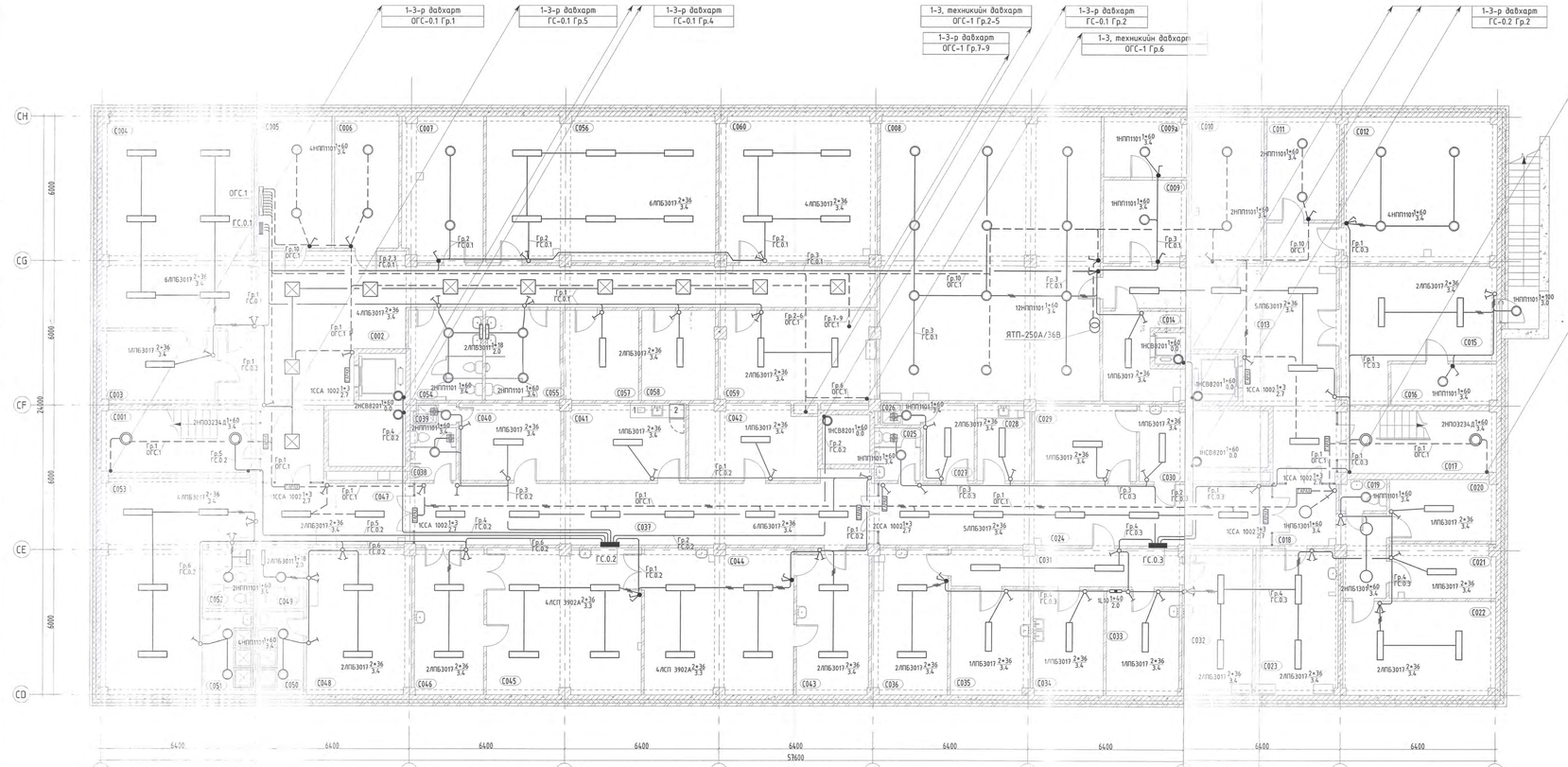
Хэвтээ хийцийн бэхэлгээ

Кабелийн тавиур

Оролтын болон ерөнхий хуваарилах самбар

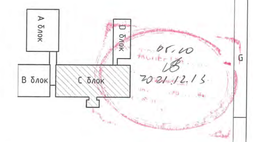
"Зураг төсөл консалтинг" ХХК	100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР. С БЛОК. (Нэг маягийн зураг)			
	Гэрэлтүүлэгчийн маяг			Ye шат: A3
	Инженер	Б.Эрдэнэцэцэг	ЕГ Шифр: ЗТК-04/2021	Масштаб:	Огноо: 2021.10
	Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнгөнцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ДГ-01	Хуудас: 34
	Шалгасан	Б.Эрдэнэцэцэг			

ЗООРИЙН ДАВХРЫН ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН БАЙГУУЛАЛТ. М1:100



С БЛОК. ЗООРИЙН ДАВХРЫН ӨРӨӨ, ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ			
Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай	Гэрэлтэлт /лк/
С001	Шатны хонгил	17.01 m^2	75
С002	Хонгил	80.85 m^2	75
С003	Архивын баримттай ажиллах өрөө	14.18 m^2	300
С004	Эмнэлгийн архив	55.54 m^2	300
С005	Цахилгааны өрөө	16.40 m^2	200
С006	UPS-н өрөө	14.58 m^2	75
С007	Бараа материалын агуулах	20.16 m^2	75
С008	Усан сан, дулааны узель	106.73 m^2	75
С009	Ариутгал халдваргүйтгэлийн бодис бэлтгэх өрөө	11.93 m^2	200
С009а	Ариутгал халдваргүйтгэлийн бодис хадгалах өрөө	8.60 m^2	75
С010	Инженерийн системүүдийн удирдлагын өрөө	18.21 m^2	300
С011	Холбооны техникийн өрөө	12.71 m^2	300
С012	Эд, хогшилын агуулах	38.02 m^2	75
С013	Хонгил	49.70 m^2	75
С014	Хоолны хаягдал тур хадгалах өрөө	10.29 m^2	75
С015	Энгийн хог хаягдал тур хадгалах өрөө	29.03 m^2	75
С016	Эмнэлгийн аюултай хог хаягдал тур хадгалах өрөө	7.34 m^2	75
С017	Шатны хонгил	17.01 m^2	75
С018	Инженер техникийн албаны хонгил	13.34 m^2	75
С019	Ажилчдын АЦӨ	2.48 m^2	75
С020	Засварын багажын засварын өрөө	11.16 m^2	300
С021	Бусад засварын өрөө	9.79 m^2	300
С022	Эм. тон.тех.-ийн засварын өрөө	24.44 m^2	300
С023	ИТА өрөө	20.58 m^2	300
С024	Дотуур эмийн сангийн хонгил	41.31 m^2	75
С025	Ажилчдын АЦӨ	4.16 m^2	75
С026	Шүршүүрийн өрөө	1.49 m^2	75
С027	Ажилчдын хувцас солих өрөө	6.74 m^2	100
С028	Ажилчдын амрах өрөө	7.08 m^2	150
С029	Бэлэн эмийн агуулах	13.47 m^2	75
С030	Эм олгох	5.95 m^2	300
С031	Хонгил	14.67 m^2	75
С032	Эм зүйч	17.18 m^2	300
С033	Ариутгалын өрөө	13.13 m^2	75
С034	Угаалга	12.60 m^2	200
С035	Ус нэрэх өрөө	14.27 m^2	200
С036	Эм найруулах өрөө	19.00 m^2	300
С037	Угаалгын тасгийн хонгил	50.23 m^2	75

С БЛОК. ЗООРИЙН ДАВХРЫН ӨРӨӨ, ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ			
Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай	Гэрэлтэлт /лк/
С038	Ажилчдын АЦӨ	4.16 m^2	75
С039	Шүршүүрийн өрөө	1.49 m^2	75
С040	Ажилчдын хувцас солих өрөө	13.40 m^2	100
С041	Ажилчдын амрах өрөө	16.10 m^2	150
С042	Цагаан хэрэглэлийн агуулах	16.42 m^2	75
С043	Цэвэр олгох	18.21 m^2	150
С044	Хатаах, индүүдэх	37.32 m^2	200
С045	Угаах	38.41 m^2	200
С046	Бохир хүлээн авах	17.50 m^2	150
С047	Хонгил	16.32 m^2	75
С048	Ажилчдын гадуур хувцас солих /эр/	26.30 m^2	100
С049	Ажилчдын АЦӨ /эр/	4.67 m^2	75
С050	Ажилчдын шүршүүр /эр/	6.48 m^2	75
С051	Ажилчдын шүршүүр /эм/	6.75 m^2	75
С052	Ажилчдын АЦӨ /эм/	4.87 m^2	75
С053	Ажчилдын гадуур хувцас солих /эм/	43.48 m^2	100
С054	Ариун цэврийн өрөө /эм/	11.34 m^2	75
С055	Ариун цэврийн өрөө /эр/	11.56 m^2	75
С056	Сургалтын танхим	57.35 m^2	300
С057	Багш, оюутны хувцас солих өрөө /эр/	11.59 m^2	100
С058	Багш, оюутны хувцас солих өрөө /эм/	11.44 m^2	100
С059	Багш нарын өрөө	24.19 m^2	300
С060	Сургалтын танхим	39.47 m^2	300
Давхрын нийт талбай		1270.19 m^2	



ТАЙЛБАР:

Д/д	Тодорхойлолт	Огноо
	ХЯНАЛТЫН ҮЗЛЭГ	

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

БА		Ш. Цэнгүүн
ББ		Д. Болортунгалаг
ХАС		Б. Янжинпүрэв
ЦБУ		А. Очирбат
ХД/А		Ш. Бат-Эрдэнэ

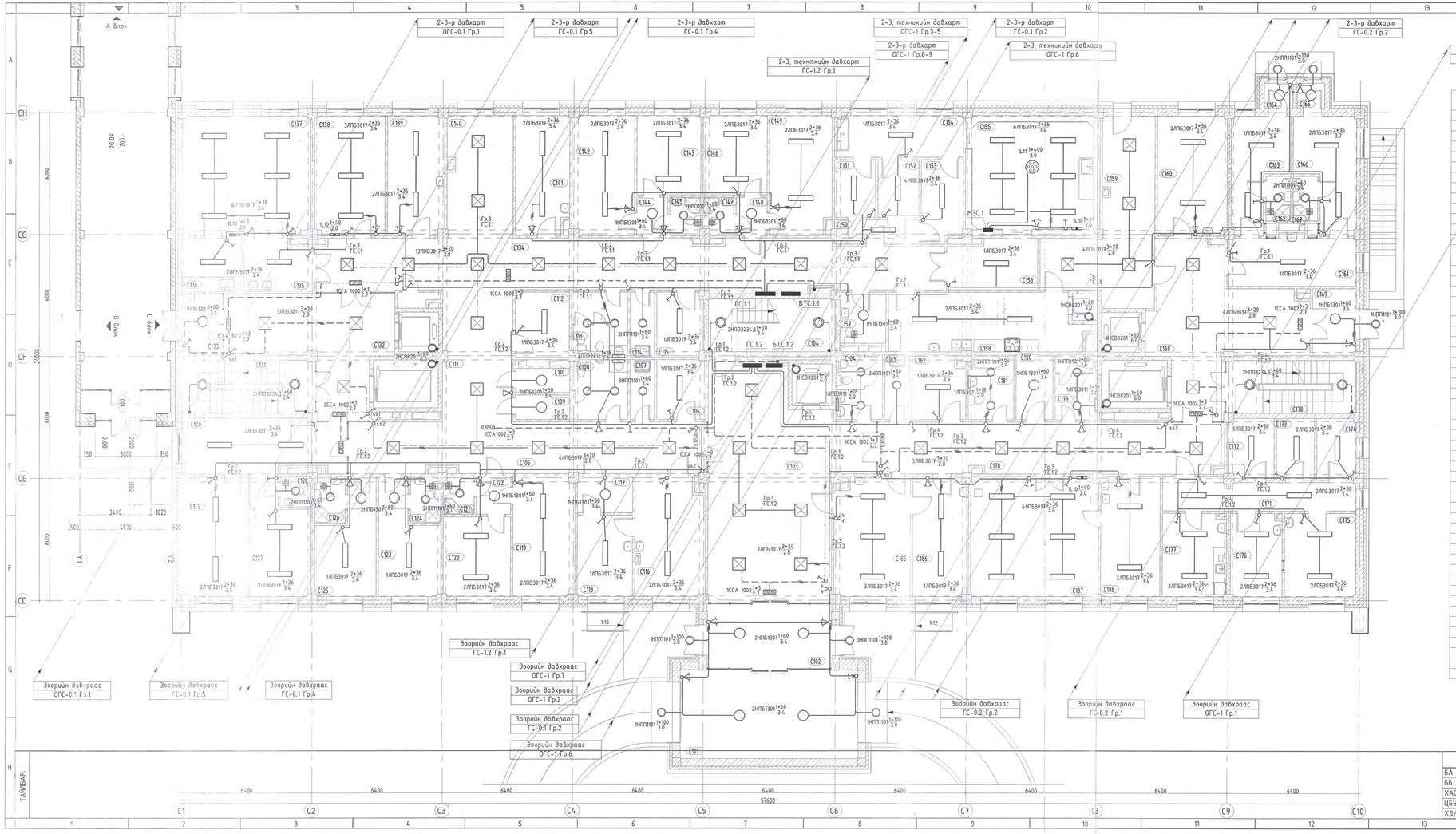
"Эрдэс пасал консалтинг" ХХК

100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР. С БЛОК. (Нэг маягийн эураг)

Зоорийн давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт

Уе шат: А3

Инженер	Б.Эрдэнэцэцэг	ЕГ Шифр: ЭТК-04/2021	Масштаб: М1:100	Огноо: 2021.10
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнгөнцэцэг	ТГ Шифр:	Эрдэнэ дугаар: ДГ-02	Хуудас: 34
Шалгасан	Б.Эрдэнэцэцэг			



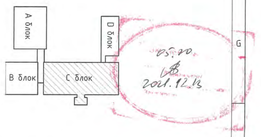
1-Р ДАВХРЫН ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН БАЙГУУЛАЛТ. М1:100

С БЛОК. 1-Р ДАВХРЫН ӨРӨӨ, ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай	Гэрэлтэлт/лк/
С101	Дулаан гонх /Түргэний тэрэг/	37.85 m^2	75
С102	Гонх	19.47 m^2	75
С103	Хөлийн өрөө	72.29 m^2	75
С104	Шатны хонгил	15.97 m^2	75
С105	Энэгтэйчүүдийн тасгийн хонгил	44.25 m^2	75
С106	Ажилчдын хувцас солих /эр/	7.02 m^2	100
С107	Цэвэрлэгчийн өрөө	3.52 m^2	100
С108	Ажилчдын АЦӨ /эр/	7.97 m^2	75
С109	Бохир даавуу	3.16 m^2	75
С110	Цэвэр даавуу	3.13 m^2	75
С111	Сувилагчийн пост	22.30 m^2	300
С112	Туслах өрөө	8.44 m^2	150
С113	Ажилчдын АЦӨ /эм/	8.43 m^2	75
С114	Цэвэрлэгчийн өрөө	3.85 m^2	100
С115	Ажилчдын хувцас солих /эм/	7.14 m^2	100
С116	Төрөх энэгтэйчүүдийн энч	19.63 m^2	300
С117	Хувцас солих өрөө	4.85 m^2	100
С118	Төрөх энэгтэйчүүдийн тасгийн хүлээн авах	10.76 m^2	300
С119	Энэгтэйчүүдийн 3 ор	17.68 m^2	300
С120	Энэгтэйчүүдийн 2 ор	12.78 m^2	300
С121	Ариун цэврийн өрөө	2.76 m^2	75
С122	Гонх	3.12 m^2	75
С123	Төрөхийн тусгаарлах өрөө	14.24 m^2	150
С124	Ариун цэврийн өрөө	3.39 m^2	75
С125	Төрөхийн тусгаарлах өрөө	13.96 m^2	150
С126	Ариун цэврийн өрөө	3.45 m^2	75
С127	103-ын дуудлага хүлээн авах өрөө	12.75 m^2	300
С128	Ариун цэврийн өрөө	2.14 m^2	75
С129	Шинэ нярай эмнэлэгээс гарах	17.81 m^2	200
С130	Хонгил	22.79 m^2	75
С131	Шатны хонгил	17.01 m^2	75
С132	Хонгил	34.10 m^2	75
С133	Гонх	5.74 m^2	100
С134	Төрөх тасгийн хонгил	76.25 m^2	75
С135	Гар угаах өрөө	8.40 m^2	75
С136	Нярай угаах өрөө	7.45 m^2	200
С137	Төрөх өрөө	36.72 m^2	500
С138	Нярайн эрчимт эмчилгээ	20.36 m^2	500
С139	Нярайн энч	16.38 m^2	300
С140	Амрах талбай	19.15 m^2	100
С141	Эх баригч энч	15.15 m^2	300
С142	Төрөхийн 2 ор	17.80 m^2	300
С143	Төрөхийн 1 ор	12.18 m^2	300
С144	Гонх	2.82 m^2	75
С145	Ариун цэврийн өрөө	2.81 m^2	75
С146	Төрөхийн 1 ор	12.14 m^2	300
С147	Ариун цэврийн өрөө	2.71 m^2	75
С148	Гонх	2.82 m^2	75
С149	Төрөхийн 2 ор	17.57 m^2	100
С150	Гонх	4.78 m^2	75
С151	Хувцас солих өрөө /эр/	5.66 m^2	100
С152	Хувцас солих өрөө /эм/	5.66 m^2	100
С153	Цэвэр багаж хадгалах	8.06 m^2	75

С БЛОК. 1-Р ДАВХРЫН ӨРӨӨ, ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай	Гэрэлтэлт/лк/
С154	Гар угаах өрөө	12.86 m^2	75
С155	Төрөхийн нэс заслын өрөө	38.44 m^2	500
С156	Хонгил	10.56 m^2	75
С157	Клизмийн өрөө	5.60 m^2	75
С158	Хоол тугээх	26.98 m^2	200
С159	Гал тогоо руу явах хонгил	31.95 m^2	75
С160	Эмнэлгийн хийн хангамжийн сүлжээний зангилаа	20.01 m^2	100
С161	Тусгаарлах тасгийн шар бүс	15.15 m^2	300
С162	Ариун цэврийн өрөө	2.64 m^2	75
С163	Тусгаарлах бокс	13.00 m^2	75
С164	Гонх	1.75 m^2	75
С165	Гонх	1.69 m^2	75
С166	Тусгаарлах бокс	14.23 m^2	75
С167	Ариун цэврийн өрөө	2.64 m^2	75
С168	Хонгил	4.137 m^2	500
С169	Гонх	7.01 m^2	75
С170	Шатны хонгил	17.01 m^2	75
С171	Цус цусан бүтээгдэхүүний тасгийн хонгил	13.94 m^2	75
С172	Сийвэн хадгалах өрөө	6.79 m^2	75
С173	Центрфуг	5.58 m^2	150
С174	Цус хадгалах өрөө	5.77 m^2	75
С175	Цус авах өрөө	14.29 m^2	300
С176	Цус өгөх өрөө	10.19 m^2	300
С177	Донорын амрах өрөө	12.57 m^2	150
С178	Яаралтай тусламжийн тасгийн хонгил	42.74 m^2	75
С179	Ажилчдын АЦӨ	6.45 m^2	75
С180	Агуулах	5.78 m^2	75
С181	Эмнэлэгт хэвтэгсдийн ариун цэврийн нэвтрэх өрөө	6.98 m^2	75
С182	Ажилчдын хувцас солих өрөө	8.02 m^2	100
С183	Цэвэрлэгчийн өрөө	3.85 m^2	100
С184	Ариун цэврийн өрөө	7.10 m^2	75
С185	Хүлээн авах эмчийн үзлэгийн өрөө	21.48 m^2	500
С186	Онош тодруулах	15.79 m^2	300
С187	Яаралтай тусламж	36.92 m^2	500
С188	Яаралтай тусламжийн энч, сувилагч	16.76 m^2	300
Давхрын нийт талбай		1282.52 m^2	



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН	
БА	Ш. Цэнгүүн
ББ	Д. Болортунгалаг
ХАС	Б. Янжинпүрэв
ЦБУ	А. Очирбат
ХД/А	Ш. Бат-Эрдэнэ

ТАЙЛБАР:

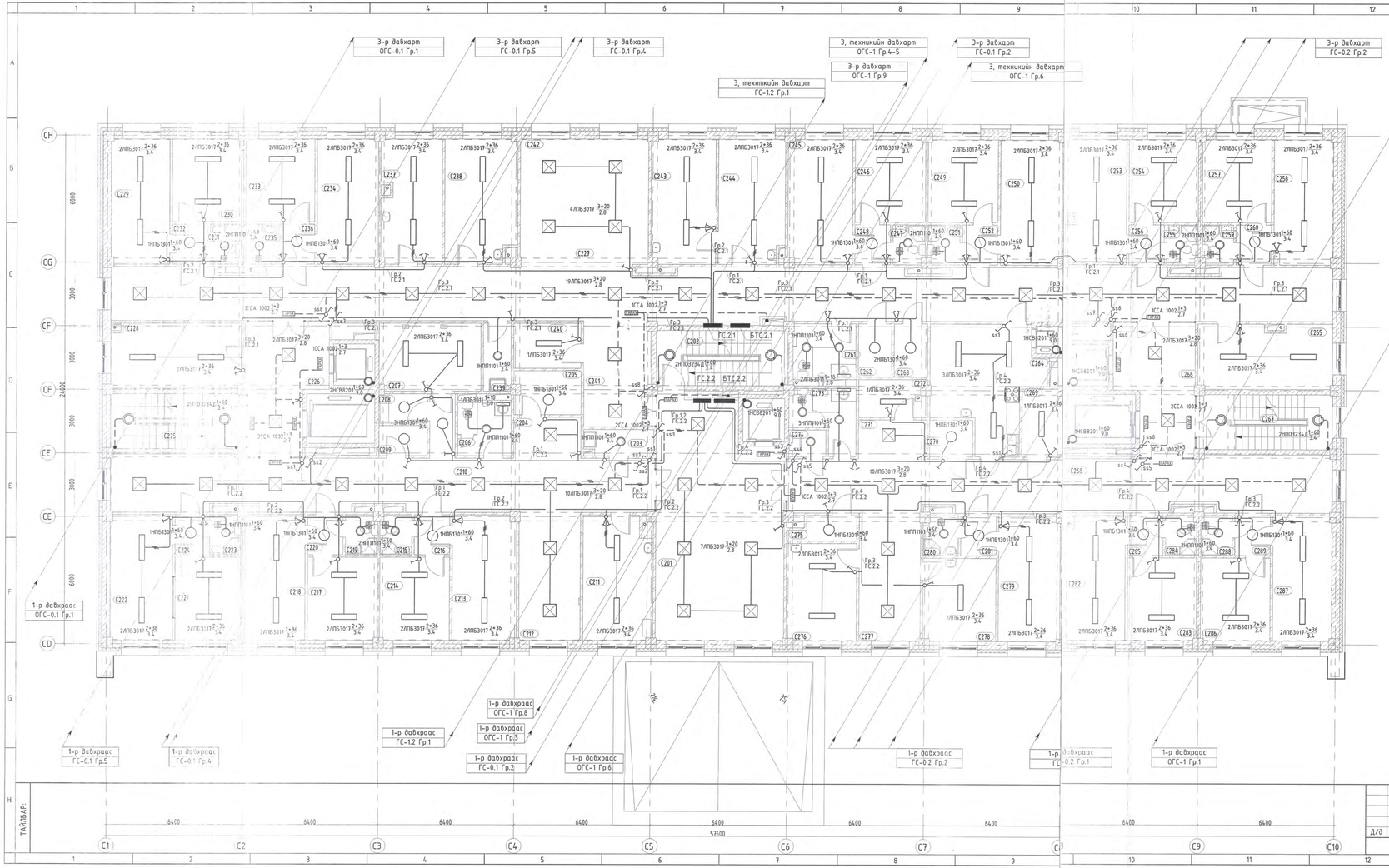
"Эрдэс тасан консалтинг" ХХК

100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР. С БЛОК. (Нэг маягийн зураг)

1-р давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт — Үе шат: А3

Инженер	Б.Эрдэнэцэцэг	ЕГ Шифр: ЭТК-04/2021	Масштаб: М1:100	Огноо: 2021.10
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнгөнцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ДГ-03	Хуудас: 34
Шалгасан	Б.Эрдэнэцэцэг			

2-Р ДАВХРЫН ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН БАЙГУУЛАЛТ. М1:100

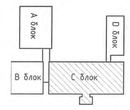


С БЛОК. 3-Р ДАВХРЫН ӨРӨӨ, ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай	Гэрэлтэлт/лк/
С301	Хөлийн өрөө	43.85 m²	75
С302	Шатны хонгил	15.97 m²	75
С303	Цэвэрлэгчийн өрөө	3.93 m²	100
С304	Сувилагчийн пост	6.16 m²	300
С305	Туслах өрөө	6.38 m²	75
С306	Ажилчдын АЦӨ	6.28 m²	75
С307	Цэвэр цагаан хэрэглэлийн агуулах	3.52 m²	75
С308	Ажилчдын хувцас солих өрөө	6.61 m²	100
С309	Уламжлалт, ЧХХ, нудний тасгийн хонгил	64.60 m²	75
С310	Энч	18.49 m²	300
С311	Амрах талбай	17.45 m²	150
С312	Хэвтэн эмчлүүлэх өрөө	17.68 m²	150
С313	Хэвтэн эмчлүүлэх өрөө	12.78 m²	150
С314	Ариун цэврийн өрөө	2.76 m²	75
С315	Гонх	3.12 m²	75
С316	Хэвтэн эмчлүүлэх өрөө	12.78 m²	150
С317	Хэвтэн эмчлүүлэх өрөө	16.70 m²	150
С318	Ариун цэврийн өрөө	2.76 m²	75
С319	Гонх	3.12 m²	75
С320	Хэвтэн эмчлүүлэх өрөө	12.01 m²	150
С321	Хэвтэн эмчлүүлэх өрөө	17.22 m²	150
С322	Ариун цэврийн өрөө	2.70 m²	75
С323	Гонх	2.82 m²	75
С324	Шатны хонгил	16.60 m²	75
С325	Хөлийн өрөө	39.41 m²	75
С326	Төвлөрсөн ариутгалын тасгийн хонгил	15.02 m²	75
С327	Бохир багаж хүлээн авах	6.71 m²	150
С328	Угаах, боох	8.59 m²	200
С329	Автоклав	36.04 m²	75
С330	Цэвэр багаж хадгалах	9.68 m²	75
С331	Цэвэр багаж олгох	9.57 m²	100
С332	ТАТ-ийн ажилчдын хонгил	10.51 m²	75
С333	Ажилчдын хувцас солих өрөө	10.78 m²	100
С334	Ажилчдын амрах өрөө	10.01 m²	150
С335	Ажилчдын АЦӨ	3.30 m²	75
С336	Ариутгалын тасгийн эрхлэгч	16.57 m²	300
С337	Мэс заслын тасгийн эрхлэгч	16.99 m²	300
С338	Амрах талбай	17.98 m²	150
С339	Мэс заслын тасгийн хонгил	86.61 m²	75
С340	Сувилагчийн пост	15.91 m²	300

С БЛОК. 3-Р ДАВХРЫН ӨРӨӨ, ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай	Гэрэлтэлт/лк/
С341	Туслах өрөө	6.70 m²	75
С342	Ажилчдын АЦӨ	8.03 m²	75
С343	Ажилчдын хувцас солих өрөө	11.41 m²	100
С344	Мэс заслын эмч нар	18.63 m²	300
С345	Мэс заслын сувилагч нар	17.22 m²	300
С346	Хэвтэн эмчлүүлэх өрөө	17.68 m²	150
С348	Ариун цэврийн өрөө	2.97 m²	75
С350	Бохир цагаан хэрэглэлийн агуулах	2.54 m²	75
С351	Бохир боолт	11.13 m²	150
С352	Цэвэр боолт	12.88 m²	150
С353	Цэвэр цагаан хэрэглэлийн агуулах	3.09 m²	75
С354	Хонгил	9.97 m²	75
С355	Гонх	5.93 m²	75
С356	Хувцас солих өрөө /эр/	5.74 m²	100
С357	Хувцас солих өрөө /эм/	5.60 m²	100
С358	Цэвэр багаж хадгалах	6.70 m²	75
С359	Гар угаах өрөө	11.48 m²	75
С360	Мэс заслын өрөө	36.04 m²	500
С361	Гонх	11.02 m²	75
С362	Багажны өрөө	7.10 m²	75
С363	Сэрээх өрөө	18.89 m²	150
С364	Цэвэрлэгчийн өрөө	3.75 m²	100
С365	Клизмийн өрөө	5.62 m²	100
С366	Агуулах	6.73 m²	75
С367	Хоол түгээх	25.86 m²	200
С368	Хөлийн өрөө	19.88 m²	75
С369	Шатны хонгил	16.60 m²	75
С370	Сэхээн амьдруулах тасгийн хонгил	31.44 m²	75
С371	Сэхээн амьдруулах тасаг	38.83 m²	300
С372	Ариун цэврийн өрөө	2.19 m²	75
С373	Ажилчдын ариун цэврийн өрөө	3.14 m²	75
С374	Ажилчдын хувцас солих өрөө	10.35 m²	100
С375	Сэхээний эмч	16.29 m²	300
С376	Гэмтлийн тасгийн хонгил	32.64 m²	75
С377	Ажилчдын АЦӨ	10.00 m²	75
С378	Ажилчдын хувцас солих өрөө	6.10 m²	100
С379	Бохир цагаан хэрэглэлийн агуулах	3.36 m²	75
С380	Цэвэр цагаан хэрэглэлийн агуулах	4.01 m²	75
С381	Цэвэрлэгчийн өрөө	4.48 m²	100
С382	Хэвтэн эмчлүүлэх өрөө	17.68 m²	150
С383	Хэвтэн эмчлүүлэх өрөө	13.31 m²	150
С384	Ариун цэврийн өрөө	2.96 m²	75
С385	Гонх	3.14 m²	75
С386	Гэмтлийн сувилагч	16.64 m²	300
С387	Гэмтлийн эмч	18.88 m²	300
С388	Сахиурын өрөө	21.14 m²	150
Давхрын нийт талбай		1195.73 m²	



05.10
2021.12.15

Д/д	Тодорхойлолт	Огноо
	ХЯНАЛТЫН ҮЗЛЭГ	

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

БА	Ш. Цэнгүүн
ББ	Д. Болортунгалаг
ХАС	Б. Янжинпүрэв
ЦБУ	А. Очирбат
ХД/А	Ш. Бат-Эрдэнэ

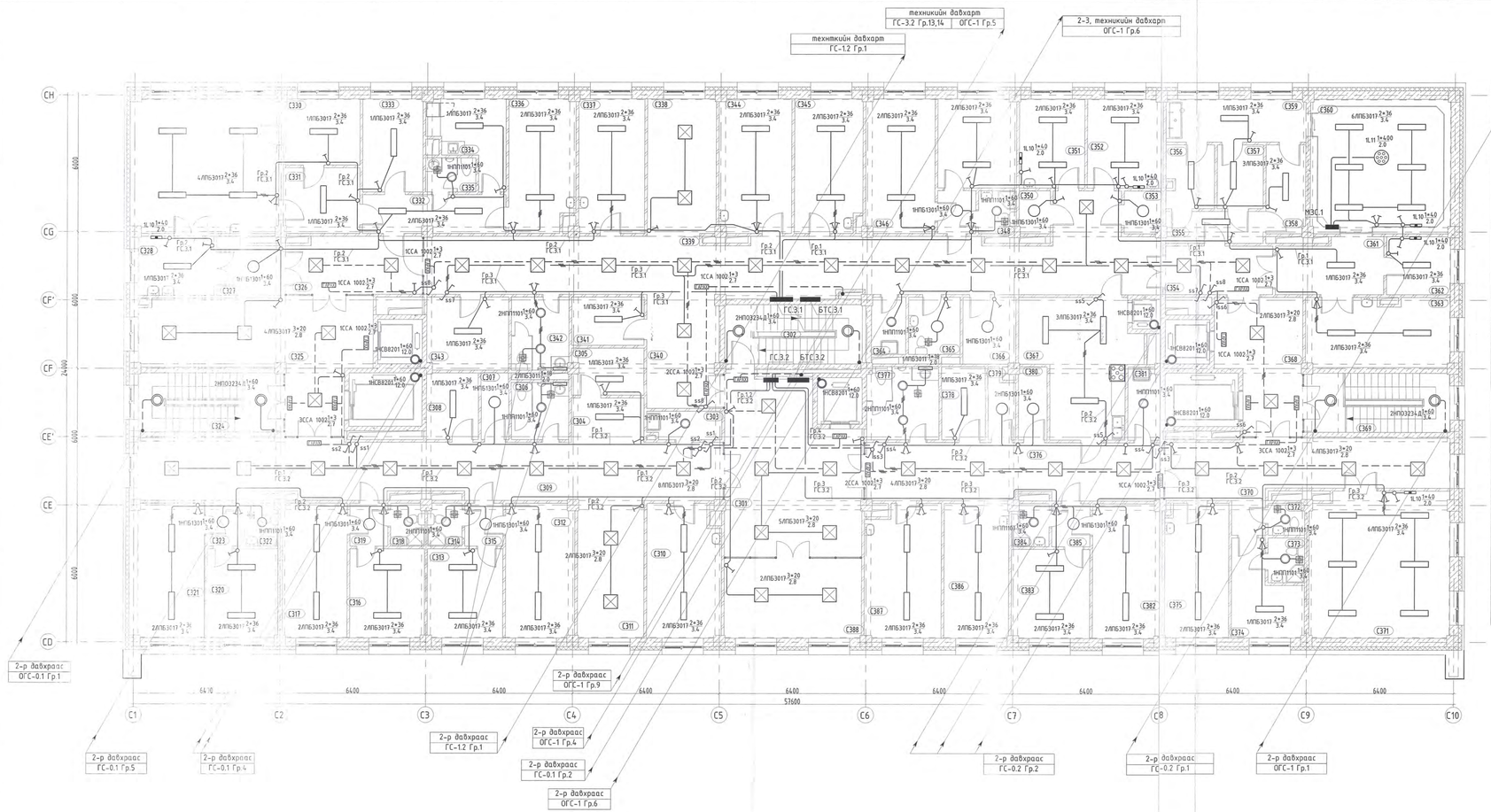
"Эрдэс тасал консалтинг" ХХК

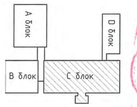
100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР. С БЛОК. (Нэг маягийн эураг)

2-р давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт — Үе шат: А3

Инженер	Б.Эрдэнэцэцэг	ЕГ Шифр: ЭТК-04/2021	Масштаб: М1:100	Огноо: 2021.10
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнгөнцэцэг	ТГ Шифр:	Эрдэсийн дугаар: ДГ-04	Хуудас: 34
Шалгасан	Б.Эрдэнэцэцэг			

3-Р ДАВХРЫН ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН БАЙГУУЛАЛТ. М1:100





С БЛОК. 3-Р ДАВХРЫН ӨРӨӨ, ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай	Гэрэлтэлт/лк/
С301	Хөлийн өрөө	43.85 m^2	75
С302	Шатны хонгил	15.97 m^2	75
С303	Цэвэрлэгчийн өрөө	3.93 m^2	100
С304	Сувилагчийн пост	6.16 m^2	300
С305	Туслах өрөө	6.38 m^2	100
С306	Ажилчдын АЦӨ	6.28 m^2	75
С307	Цэвэр цагаан хэрэглэлийн агуулах	3.52 m^2	75
С308	Ажилчдын хувцас солих өрөө	6.61 m^2	100
С309	Уламжлалт, ЧХХ, нудний тасгийн хонгил	64.60 m^2	75
С310	Эмч	18.49 m^2	300
С311	Амрах талбай	17.45 m^2	150
С312	Хэвтэн эмчлүүлэх өрөө	17.68 m^2	150
С313	Хэвтэн эмчлүүлэх өрөө	12.78 m^2	150
С314	Арцун цэврийн өрөө	2.76 m^2	75
С315	Гонх	3.12 m^2	75
С316	Хэвтэн эмчлүүлэх өрөө	12.78 m^2	150
С317	Хэвтэн эмчлүүлэх өрөө	16.70 m^2	150
С318	Арцун цэврийн өрөө	2.76 m^2	75
С319	Гонх	3.12 m^2	75
С320	Хэвтэн эмчлүүлэх өрөө	12.01 m^2	150
С321	Хэвтэн эмчлүүлэх өрөө	17.22 m^2	150
С322	Арцун цэврийн өрөө	2.70 m^2	75
С323	Гонх	2.82 m^2	75
С324	Шатны хонгил	16.60 m^2	75
С325	Хөлийн өрөө	39.41 m^2	75
С326	Төвлөрсөн арцутгалын тасгийн хонгил	15.02 m^2	75
С327	Бохир багаж хүлээн авах	6.71 m^2	150
С328	Угаах, боох	8.59 m^2	150
С329	Автоклав	36.04 m^2	75
С330	Цэвэр багаж хадгалах	9.68 m^2	75
С331	Цэвэр багаж олгох	9.57 m^2	150
С332	ТАТ-ийн ажилчдын хонгил	10.51 m^2	75
С333	Ажилчдын хувцас солих өрөө	10.78 m^2	100
С334	Ажилчдын амрах өрөө	10.01 m^2	150
С335	Ажилчдын АЦӨ	3.30 m^2	75
С336	Арцутгалын тасгийн эрхлэгч	16.57 m^2	300
С337	Мэс заслын тасгийн эрхлэгч	16.99 m^2	300
С338	Амрах талбай	17.98 m^2	150
С339	Мэс заслын тасгийн хонгил	86.61 m^2	75
С340	Сувилагчийн пост	15.91 m^2	300

С БЛОК. 3-Р ДАВХРЫН ӨРӨӨ, ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай	Гэрэлтэлт/лк/
С341	Туслах өрөө	6.70 m^2	75
С342	Ажилчдын АЦӨ	8.03 m^2	75
С343	Ажилчдын хувцас солих өрөө	11.41 m^2	100
С344	Мэс заслын эмч нар	18.63 m^2	300
С345	Мэс заслын сувилагч нар	17.22 m^2	300
С346	Хэвтэн эмчлүүлэх өрөө	17.68 m^2	150
С348	Арцун цэврийн өрөө	2.97 m^2	75
С350	Бохир цагаан хэрэглэлийн агуулах	2.54 m^2	75
С351	Бохир боолт	11.13 m^2	150
С352	Цэвэр боолт	12.88 m^2	150
С353	Цэвэр цагаан хэрэглэлийн агуулах	3.09 m^2	75
С354	Хонгил	9.97 m^2	75
С355	Гонх	5.93 m^2	75
С356	Хувцас солих өрөө /эр/	5.74 m^2	100
С357	Хувцас солих өрөө /эм/	5.60 m^2	100
С358	Цэвэр багаж хадгалах	6.70 m^2	75
С359	Гар угаах өрөө	11.48 m^2	75
С360	Мэс заслын өрөө	36.04 m^2	500
С361	Гонх	11.02 m^2	75
С362	Багажны өрөө	7.10 m^2	150
С363	Сэрээх өрөө	18.89 m^2	200
С364	Цэвэрлэгчийн өрөө	3.75 m^2	100
С365	Клиэнийн өрөө	5.62 m^2	100
С366	Агуулах	6.73 m^2	75
С367	Хоол түгээх	25.86 m^2	200
С368	Хөлийн өрөө	19.88 m^2	75
С369	Шатны хонгил	16.60 m^2	75
С370	Сэхээн амьдруулах тасгийн хонгил	31.44 m^2	75
С371	Сэхээн амьдруулах тасаг	38.83 m^2	300
С372	Арцун цэврийн өрөө	2.19 m^2	75
С373	Ажилчдын арцун цэврийн өрөө	3.14 m^2	75
С374	Ажилчдын хувцас солих өрөө	10.35 m^2	100
С375	Сэхээний эмч	16.29 m^2	300
С376	Гэмтлийн тасгийн хонгил	32.64 m^2	75
С377	Ажилчдын АЦӨ	10.00 m^2	75
С378	Ажилчдын хувцас солих өрөө	6.10 m^2	100
С379	Бохир цагаан хэрэглэлийн агуулах	3.36 m^2	75
С380	Цэвэр цагаан хэрэглэлийн агуулах	4.01 m^2	75
С381	Цэвэрлэгчийн өрөө	4.48 m^2	100
С382	Хэвтэн эмчлүүлэх өрөө	17.68 m^2	150
С383	Хэвтэн эмчлүүлэх өрөө	13.31 m^2	150
С384	Арцун цэврийн өрөө	2.96 m^2	75
С385	Гонх	3.14 m^2	75
С386	Гэмтлийн сувилагч	16.64 m^2	300
С387	Гэмтлийн эмч	18.88 m^2	300
С388	Сахиурын өрөө	21.14 m^2	150
Давхрын нийт талбай		1195.73 m^2	

ТАЙЛБАР:

Д/д	Тодорхойлолт	Огноо
	ХЯНАЛТЫН ҮЗЛЭГ	

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

БА		Ш. Цэнгүүн
ББ		Б. Болортунгалаг
ХАС		Б. Янжинпүрэв
ЦБУ		А. Очирбат
ХД/А		Ш. Бат-Эрдэнэ

"Эрдэс песен консалтинг" ХХК

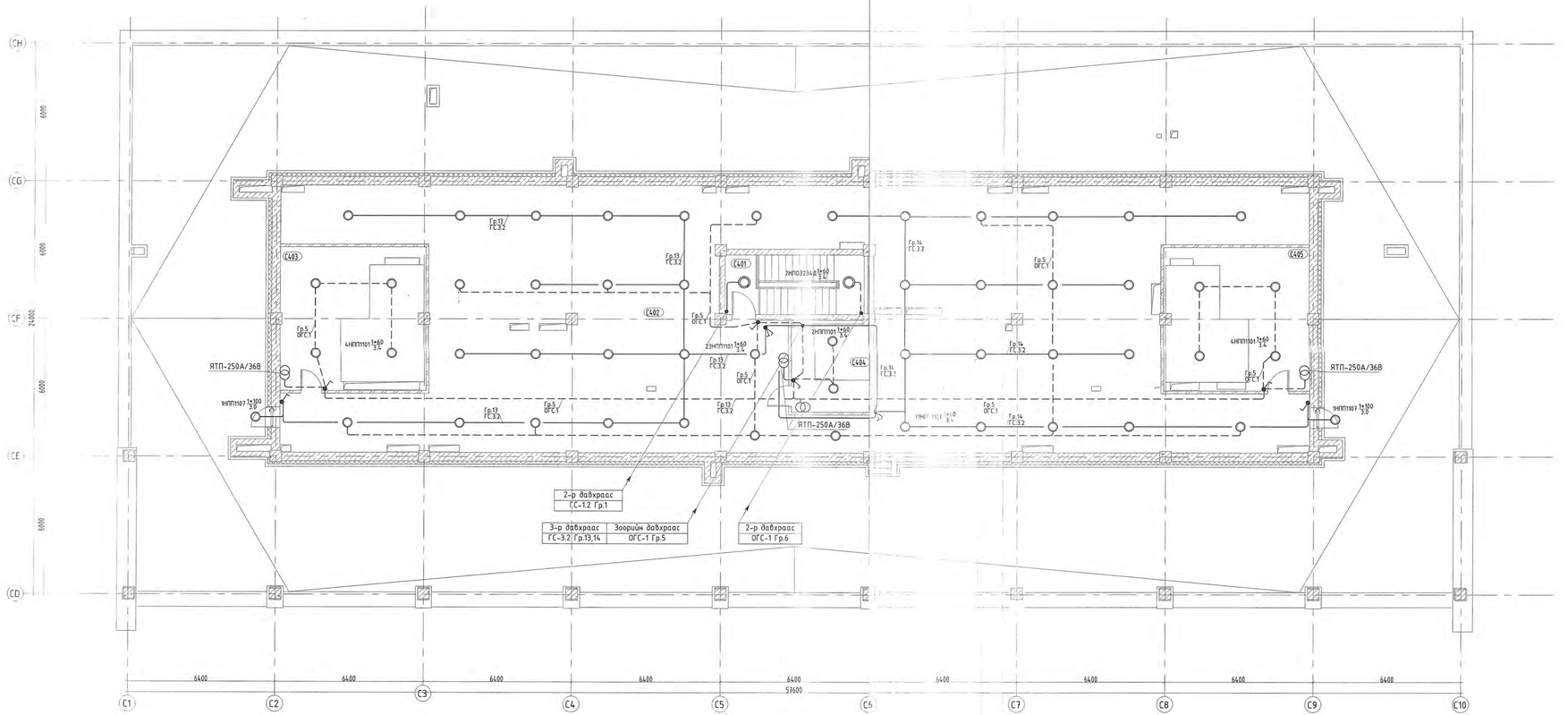
100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР. С БЛОК. (Нэг маягийн эураг)

3-р давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт

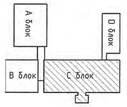
Ye шат: А3

Инженер	Б.Эрдэнэцэцэг	ЕГ Шифр: ЗТК-04/2021	Масштаб: М1:100	Огноо: 2021.10
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнгөнцэцэг	ТГ Шифр:	Эрдэсийн дугаар: ДГ-05	Хуудас: 34
Шалгасан	Б.Эрдэнэцэцэг			

ТЕХНИКИЙН ДАВХРЫН ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН БАЙГУУЛАЛТ. М1:100



С БЛОК. ТЕХНИКИЙН ДАВХРЫН ӨРӨӨ, ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ			
Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай	Гэрэлтэлт/лк/
С401	Шатны хонгил	15.97 m^2	75
С402	Техникийн өрөө	397.15 m^2	75
С403	Лифтний машины өрөө	23.60 m^2	75
С404	Лифтний машины өрөө	7.72 m^2	75
С405	Лифтний машины өрөө	23.60 m^2	75
Давхрын нийт талбай		468.03 m^2	-



05.20
2021.12.13

ТАЙЛБАР:

Д/д	Тодорхойлолт	Огноо
ХЯНАЛТЫН ҮЗЛЭГ		

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

БА		Ш. Цэнгүүн
ББ		Д. Болортцэнгэлэг
ХАС		Б. Янжинпүрэв
ЦБУ		А. Очирбат
ХД/А		Ш. Бат-Эрдэнэ

"Эдрэх тасал консалтинг" ХХХ

100 ОРТОЙ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЦОГЦОЛБОР. С БЛОК. (Нэг маягийн зураг)

Техникийн давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт

Уе шат: А3

Инженер	Б.Эрдэнэцэцэг	ЕГ шифр: ЗТК-04/2021	Масштаб: М1:100	Огноо: 2021.10
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнгөнцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн бүгаөр: ДГ-06	Хуудас: 34
Шалгасан	Б.Эрдэнэцэцэг			