

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	<p style="text-align: center;">"КРИЕТИВ МОНГОЛИА" ХХК</p> <p style="text-align: center;">Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 26-р хороо, Их монгол улсын гудамж, "Санто Смарти Оффис" 2-207 тоот, утас: 99114527</p>												A
B													B
C													C
D													D
E	<p style="text-align: right;">ЕГ Шифр: КМ-19-12-283 ТГ Шифр:</p> <p style="text-align: center;">(Байршил: Өвөрхангай аймаг, Чянга сум) "100"-н ХҮҮХДИЙН ДОТЦУР БАЙР (ажлын зураг) ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ, ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ХЭСЭГ-ХТ, ДГ</p>												E
F													F
G													G
H	<p style="text-align: center;">Члаанбаатар хот 2019 он</p>												H
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	A3

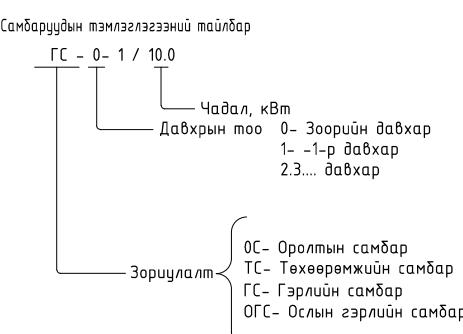
ЗҮРГИЙН ЖАГСААЛТ, ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ, ТАНИХ ТЭМДЭГ

Үндсэн иж бүрэн ажлын зурсацын жагсаалт

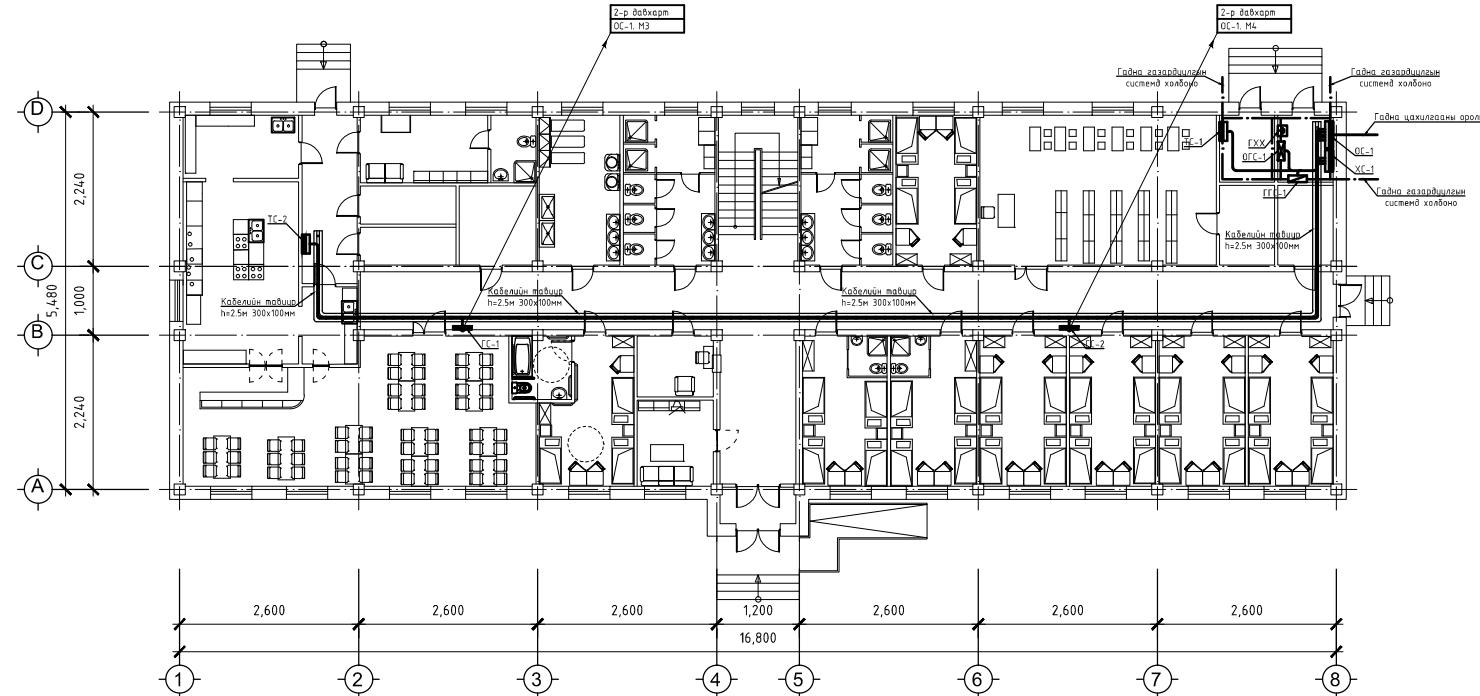
Хүүдэс	Нэр	Тайлбар
01	Зүргийн жагсаалт, үндсэн үзүүлэлт, барилгын дүдүүбч	ХТ-1
02	Тайлбар	ХТ-2
03	Материалын түүвэр эхлэл	ХТ-3
04	Материалын түүвэр төгсгөл, таних тэмдэг	ХТ-4
05	0.4 кВ-ын тооцооны үндсэн тооцооны дүдүүбч (ОС-1, ХС-1)	ХТ-5
06	Ослын болон төхөөрөмжийн самбаруудын тооцооны дүдүүбч ОГС-1, ТС-1	ХТ-6
07	Төхөөрөмжийн самбарын тооцооны дүдүүбч ТС-2	ХТ-7
08	Гэрэлтүүлгүйн самбарын тооцооны дүдүүбч ГС-1	ХТ-8
09	Гэрэлтүүлгүйн самбарын тооцооны дүдүүбч ГС-2	ХТ-9
10	Гэрэлтүүлгүйн самбарын тооцооны дүдүүбч ГС-3	ХТ-10
11	Гэрэлтүүлгүйн самбарын тооцооны дүдүүбч ГС-4	ХТ-11
12	Барилгын доторхи потенциалыг тэгшигчэх	ХТ-12
13	Ерөнхий оролтын самбарыг дотор ба гадна газардлыг хүрээлэй холбох	ХТ-13
14	1-р давхрын кабелийн тавиурын баийгуулалт	ХТ-14
15	1-р давхрын хүчтэй төхөөрөмжийн баийгуулалт	ХТ-15
16	1-р давхрын штепсель залгуурын баийгуулалт	ХТ-16
17	2-р давхрын хүчтэй төхөөрөмжийн баийгуулалт	ХТ-17
18	2-р давхрын штепсель залгуурын баийгуулалт	ХТ-18
19	Аянга хамгаалалт, газардлыг хамгаалах	ХТ-19
20	Аянга хамгаалалт, газардлыг хамгаалахын хэсэглэл	ХТ-20
21	1-р давхрын гэрэлтүүлгүйн баийгуулалт	ДГ-1
22	2-р давхрын гэрэлтүүлгүйн баийгуулалт	ДГ-2
23	Гэрэлтүүлгүйн маяг, үгсралтын дүдүүбч	ДГ-3

Үндсэн үзүүлэлт

Д/Д	Үзүүлэлтийн нэр	Хэмжих нэгж	Тоон утга
			ЕС-1
1	Сүлжээний хүчдэл	Вольт	400/230
2	Сүүрилгэсэн чадал	кВт	101.1
3	Тооцооны чадал	кВт	70.77
4	Тооцооны гүйдэл	A	126.6
5	Хүчдэлтийн алдаагдал	%	1.0%



БАРИЛГЫН БҮДҮҮВЧ М1:250



Иш татсан болон хавсаргасан бичиг баримтын жагсаалт

Тэмдэглэсээ	Нэр	Тайлбар
БД 43-102-07	Орон сууц, олон нийтийн барилгын цахилгаан тоног төхөөрөмж төвлөвөх даа үс格外,	
БНБД 23-0208	Байгалийн ба зохиомол гэрэлтүүлэг,	
БД 43-103-08	Барилга ба дайгууламжийн аянга хамгаалалтын зураг тасел зохиог заадар,	
БД 43-101-03	Цахилгаан дайгууламжийн дүрэм	
MNS 3757-16:2007	Дайгуулалт дээрхүү цахилгаан тоног төхөөрөмж болон дамжуулагчийн таних тэмдэг	
	Хобсаргасан бичигийн А4 форматаас үзэх үү	Тооцоо



CREATIVE MONGOLIA
Члаанбаатар х
Баянзүрх дүүрэг 26-
Их Монгол улсын гу
Санто смарт оффис 2-
"КРИЕТИВ МОНГОЛИА"

"100-н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙР
Өвөрхангай аймаг, Чянга сум

Зүргийн жагсаалт, үндсэн үзүүлэлт, дарилгын дүдүүгийн

13

А.3

ВН	Б.Төрбат	Т.Г.Шифр:	Зургаан
	С.Амаржавалд	КМ.19.12.283	

2019.0

1

	1	2	3	4	5	6	7	8					
A	<p>Тайлбар</p> <p>1. Ерөнхий өгөгдөл</p> <p>Өвөрхангай аймагийн Чянга суманд баригдах 100 хүүхдийн дотуур баирны барилгын дотор цахилгаан хамгамжийн зураг төслийг БА болон ББ зурсийн дээлгаварыг үндэслэн технологийн дайгуулалт дээр хүчин төгөлдөр мөрдөж буй доорхи стандартуудыг даримтлан гүйцэтгэв. Үүнд:</p> <ul style="list-style-type: none"> -БД 43-102-07 Орон сууц, олон нийтийн барилгын цахилгаан тоног төхөөрөмж төлөвлөх ба үгсрэх, -БНД 23-0208 Бааталын да зохиомол гэрэлтүүлэг, -БД 43-103-08 Барилга байгууламжийн аяна хамгаалалтын зураг төсөл зохиох эзэвбар, -БД 43-101-03 Цахилгаан байгууламжийн дүрэм. <p>2. Оролтын да хувваарилалтын самбарууд, давхрын хувваарилах самбарууд.</p> <p>Дэд өртөөнөөс барилга руу ~400/230 В хүчдэлтэй TN-C-S (3 фазы +N) маягийн хамгаалалтын газардуулгын системийн 4 судал дүхийн тэжээлийн кабелийг татах. Барилгын дотор сүлжээг TN-S (5-утас: нойлийн (N) да хамгаалалтын нойлийн (PE) дамжуулагчууд нь дүх системд тусдаа 3 фазы +N+PE.) системээр гүйцэтгэхээр тусгасан. Цахилгаан хамгамжийн найдваржилтын II эзрэгт орно.</p> <p>Цахилгаан хамгамжийн найдваржилтын хувьд хэрэглэгчийг доорхи байдалаар тэжээв. Үүнд:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 1-р эзргийнх: гол эсэргүүцэх системийн төхөөрөмжүүд (голын утсаа зайлцуулах клапан, цэвэр агаар өгч утсаа зайлцуулах системүүд, голын үснүүс насос, голын дохиолол, ослын гэрэлтүүлэг, холбоо дохиоллын системүүд, цэвэр дохир үснүүс насосны самбар. 2-р эзргийнх: бусад цахилгаан хэрэглэгчид орно. <p>Эдгээр хэрэглэгчидэг ОС-1, ХС, ГС, ТС, ОГС, ГГС самбаруудаас тэжээхээр төлөвлөсөн. Цахилгааны самбаруудад ОХҮ-ын "IEK" үйлдвэрүүн ВА88, ВА47-100, ВА47-29, АД-12 маягийн автоматуудыг, самбаруудын тэжээлийн кабелийг ВВГнг маягийн зэс голтойи галд тэсвэртэй кабелиудыг төлөвлөсөн.</p> <p>Цахилгаан сүлжээг доорхи байдалаар гүйцэтгэнэ. Үүнд:</p> <p>Өвөөнүүд:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 хадалганы барилгын хананд шалнаас 1,5м өндөрт тоноглох үнтраалганууд руу ПВ - 3x2.5 мм2 утсыг хуванцар хоолойд сүвлэн сувагт шавардлаган дор. 1.2 хананд 0,3м өндөрт дэлд үгсрэх розеткнууд руу ПВ - 3x4 мм2 утсаар пластмассан хоолойд сүвлэн шавардлаган дор, 1.3 ажлын болон ослын гэрэлтүүлэгчүүд руу ПВ - 3x2.5 мм2 утсаар пластмассан хоолойд сүвлэн хана да таазаар шавардлаган дор эсвэл дүүжин таазын дээгүүр ил, 1.4 ОС-с хувваарилах самбарууд руу ВВГ кабелиар үлээр кабелийн тавиур дээр, ханаар шавардлаган дор дэлд эсвэл шалаар хар шалны дороо дэлд пластмассан хоолойд сүвлэнэ, 1.5 Ариун цэврийн өвөөнд шалнаас 1,5м өндөрт тоноглох хамгаалагдсан розеткнууд руу ПВ - 3x4 мм2 утсаар хана да шалаар сувагт пластмассан хоолойд сүвлэн. <p>Босоо шугамуудыг кабелийн сувагт кабелийн тавиурт дэхэлтэн ВВГнг кабелиар үгсарна. ОС-1-с самбард ЦЭХ-ийг тооцох тооцуурчилж, розеткны сүлжээг хамгаалах эзорилгоор XTT тоноглоно. Үг барилгын хүчтэй төхөөрөмжийн цахилгаан хэрэглэгчдэд дүх цахилгаан самбарууд, салхивчийн төхөөрөмжүүд, насосууд, голын клап, насосууд тэдгээрийн үндирдах самбарууд орно. Төхөөрөмжүүдэд асинхрон хөдөлгүүрүүд хэрэглэх ба хөдөлгүүрүүд болон үндирдах аппаратууд нь технологийн төхөөрөмжүүдтэй хамт ирнэ. Үгсралтыг үйлдвэрлээс ирэх зааврын дагуу гүйцэтгэх шаардлагатай.</p> <p>3. Цахилгааны дотоод сүлжээний байгуулалт.</p> <p>Цахилгаан сүлжээний байгуулалтыг <БД 43-101-03 Цахилгаан байгууламжийн дүрэм>-д заасан шаардлагуудын дагуу зэс голтой утас, кабелиар гүйцэтгэнэ.</p> <p>Нэг фазын хэрэглэгчийг 3-утас, 3 фазын хэрэглэгчийг нойлийн утас нь фазын утастай ижил голчтой 5-утас төмөн дамжуулагчаар тэжээнэ.</p> <p>Хамгаалалтын (PE) дамжуулагчийн хөндлөн огтолол нь фазын утас нь 16 мм2 хүртэл бол ижил, түүнээс дээш бол фазын утасны хөндлөн огтололын 50%-тай хийцүү дайхаар сонгоно.</p> <p>Хүчин төгөлдөр мөрдөгдэж буй норм, стандартын дагуу цахилгаан дамжууллах утас, кабелийг хана да хүчинтээр пластмассан хоолойд сүвлэн дэлд дүүрэг, барилгын досоо сувагт кабелийн тавиур дээр ВВГнг кабелиар ил татна.</p> <p>4. Гэрэлтүүлэг. Гэрэлтүүлгийн үйлдлэгээ. ЦЭХ-ийн хэмнэлт.</p> <p>Төсөлд ослын гэрэлтүүлэгт НШГ-т ГАРАХ бичигтэй гэрэлтүүлэгч сонгов. Мөн ажлын гэрэлтүүлэгчээс "0" дугаарласан гэрэлтүүлэгчүүдийг ослын гэрэлтүүлгүүн шугамнаас тэжээхээр төлөвлөсөн. Цахилгаан болон техникийн өвөөнүүдэд үс чийгийн хамгаалалттай гэрэлтүүлэгч, дотуур баирны өвөөнүүд болон анги танхимд таазанд тоноглох люмисцент гэрэлтүүлэгч, ариун цэврийн өвөөнд таазанд тоноглох үс чийгийн хамгаалалттай гэрэлтүүлэгч төлөвлөсөн. Дотуур баирны өвөөнүүдийн ширээний хажууд ширээний гэрэлтүүлэгчүүдийг төлөвлөсөн.</p> <p>B</p> <p>Цахилгаан хамгамжийн найдваржилтын хувьд хэрэглэгчийг доорхи байдалаар тэжээв. Үүнд:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 1-р эзргийнх: гол эсэргүүцэх системийн төхөөрөмжүүд (голын утсаа зайлцуулах клапан, цэвэр агаар өгч утсаа зайлцуулах системүүд, голын үснүүс насос, голын дохиолол, ослын гэрэлтүүлэг, холбоо дохиоллын системүүд, цэвэр дохир үснүүс насосны самбар. 2-р эзргийнх: бусад цахилгаан хэрэглэгчид орно. <p>Эдгээр хэрэглэгчидэг ОС-1, ХС, ГС, ТС, ОГС, ГГС самбаруудаас тэжээхээр төлөвлөсөн. Цахилгааны самбаруудад ОХҮ-ын "IEK" үйлдвэрүүн ВА88, ВА47-100, ВА47-29, АД-12 маягийн автоматуудыг, самбаруудын тэжээлийн кабелийг ВВГнг маягийн зэс голтойи галд тэсвэртэй кабелиудыг төлөвлөсөн.</p> <p>Цахилгаан сүлжээг доорхи байдалаар гүйцэтгэнэ. Үүнд:</p> <p>Өвөөнүүд:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 хадалганы барилгын хананд шалнаас 1,5м өндөрт тоноглох үнтраалганууд руу ПВ - 3x2.5 мм2 утсыг хуванцар хоолойд сүвлэн сувагт шавардлаган дор. 1.2 хананд 0,3м өндөрт дэлд үгсрэх розеткнууд руу ПВ - 3x4 мм2 утсаар пластмассан хоолойд сүвлэн шавардлаган дор, 1.3 ажлын болон ослын гэрэлтүүлэгчүүд руу ПВ - 3x2.5 мм2 утсаар пластмассан хоолойд сүвлэн хана да таазаар шавардлаган дор эсвэл дүүжин таазын дээгүүр ил, 1.4 ОС-с хувваарилах самбарууд руу ВВГ кабелиар үлээр кабелийн тавиур дээр, ханаар шавардлаган дор дэлд эсвэл шалаар хар шалны дороо дэлд пластмассан хоолойд сүвлэнэ, 1.5 Ариун цэврийн өвөөнд шалнаас 1,5м өндөрт тоноглох хамгаалагдсан розеткнууд руу ПВ - 3x4 мм2 утсаар хана да шалаар сувагт пластмассан хоолойд сүвлэн. <p>Босоо шугамуудыг кабелийн сувагт кабелийн тавиурт дэхэлтэн ВВГнг кабелиар үгсарна. ОС-1-с самбард ЦЭХ-ийг тооцох тооцуурчилж, розеткны сүлжээг хамгаалах эзорилгоор XTT тоноглоно. Үг барилгын хүчтэй төхөөрөмжийн цахилгаан хэрэглэгчдэд дүх цахилгаан самбарууд, салхивчийн төхөөрөмжүүд, насосууд, голын клап, насосууд тэдгээрийн үндирдах самбарууд орно. Төхөөрөмжүүдэд асинхрон хөдөлгүүрүүд хэрэглэх ба хөдөлгүүрүүд болон үндирдах аппаратууд нь технологийн төхөөрөмжүүдтэй хамт ирнэ. Үгсралтыг үйлдвэрлээс ирэх зааврын дагуу гүйцэтгэх шаардлагатай.</p> <p>5. Цахилгааны аюулгүй байдалыг хангах арга хэмжээ. Потенциал тэгшигтэх.</p> <p>1-р зэргийн хамгаалалтын ангилаалд багтах цахилгаан төхөөрөмжүүдийн гүйдэл үл дамжуулах их биеийг тэгэхэд ба үүнд: ОС, ТС, ГС, ЧС самбаруудын их дие, гэрэлтүүлэгчийн их дие, цахилгаан дамжуулагч сувлэх ган хоолой эзрэг орно. Цахилгаан хэрэглэгчдийн их биеийг тэгэлхэдээ тухайн хэрэглэгчийг тэжээсэн ОС, ТС, ОГС, ГС-с татсан хамгаалалтын газардуулгын тусгай дамжуулагч (РЕ) буюу З фазын ~400/230В хүчдэлтэй сүлжээний 5 дах утас, 1 фазын- 3 дах утсыг тус тус ашиглана. Энэ зорилгоор ажлын тэг (N) дамжуулагч ашиглахыг хориглоно. Розетк, гэрэлтүүлэгчийн төмөр их биеийг тэгэлэх 3 дах дие даасан дамжуулагчийн гагнаас, тусгай хавчаар ашиглан холбоно. 2-р зэргийн хамгаалалтын ангилаалд багтах гэрэлтүүлэгчдийн сүлжээг 2-утас тус тус дамжуулагччуудаар гүйцэтгэнэ.</p> <p>ОС-1-ын оролтонд, ТС, ГС самбаруудын розеткны сүлжээний группт XTT дүхийн автомат тоноглоно. Дараах дамжуулах хэсгүүдийг хооронд нь холбож потенциал тэгшигтэх төв системийг гүйцэтгэнэ. Үүнд: хувваарилах болон группийн шугамуудын хамгаалалтын тэг дамжуулагч (РЕ), кабелийн тавиур, газардуулгын хүрээнд холбогдсон газардуулгын дамжуулагч, барилгын инженерийн шугам сүлжээний ган хоолойнүүд багтана. Агаар сэлгэлтийн төмөр хоолойг ХХ-ын (РЕ) шинд холбоно. Металл банин үгаалтууруудыг тусгай дамжуулагччаар төмөр хоолойд холбоно.</p> <p>Барилгын инженерийн шугам сүлжээний оролтын төмөр хоолойнүүд, кабелийн тавиур, барилгын төмөр хийцүүд, аяна хамгаалалт, газардуулгын төмөр хийц, хамгаалалтын тэг дамжуулагч эзргийг хооронд нь холбосноор барилгын потенциал тэгшигтэх системийг дүргүүлнэ.</p> <p>Эдгээр холбогдлыг ОС дотор зэсээр хийсэн ГЕШ буюу газардуулгын өрөнхий шин дээр гүйцэтгэнэ. ОС-ын оролт дээр ГЕШ-ийг дэвтэн газардуулах да газардуулгын эсэргүүцэл 4 ОМ-с ихгүй байна. ГЕШ-ийн дамжуулах чадвар нь РЕ дамжуулагчийнхтai ижил дахь ёстөй да 2 төгсгөлөө шар-ногоон түүзэн тэмдэглэгээтийн байна.</p> <p>Хувваарилах болон группийн сүлжээний РЕ дамжуулагчийн ОС доторхи ГЕШ-д холбоно.</p> <p>Потенциал тэгшигтэх нэмэлт арга хэмжээ болгон хадалалтын болон сантехникийн дүх ган шугам хоолойг РЕ хамгаалалтын тэг дамжуулагччаар (ВВГ-1x4ММ2) ХС, ГС самбаруудын РЕ шинтэй холбоно.</p> <p>6. Аяна хамгаалалт.</p> <p>Аяна хамгаалалтын зураг төслийг БД 43-103-08 Барилга байгууламжийн аяна хамгаалалтын зураг төсөл зохиох зааврын дагуу гүйцэтгэнэ.</p> <ol style="list-style-type: none"> 6.1 Үг барилга нь аяна хамгаалалтын 2-р эзрэгт хамрагдана. 6.2 Барилгын дээвэр дээр 10мм голчтой арматурын бөөрөнхий цаурдсан гангаар 10x10м нүйтэй аяна хүлээн авах торыг 1м алхамтайд гар утсаар тусгай хөндүүрүүлэгч дээрэн дээр гүйцэтгэнэ. 6.3 Үг торноос гүйдэл зайлцуулагчийг 25x4мм цаурдсан түүзэн төмөрөөр гүйцэтгэх да барилгын хананаас 100мм зайд хөндүү татаж дуулт хийнэ. 6.4 Барилгын периметрийн дагуу хананаас 1м зайд 0,7м гүнд тавих түүзэн төмөрөөр газардуулагч хүрээг гүйцэтгэнэ. Гүйдэл зайлцуулагчай холдох хэсэгт 3,0м урттай 40*4мм электрод гагнааж холдоно. 6.5 Барилгын сүүрийн арматурыг газардуулагчтай 10 мм бөөрөнхий гангаар 5м тутамд холбоно. 6.6 Аяна хамгаалалт, газардуулгыг барилгын үгсралтын явцад хийх да дүх холбогч гагнааж гүйцэтгэнэ. 6.7 Хэмжилт хийх газардуулгын эсэргүүцэл 4-ОМ-с их гарвал геологийн дүгнэлтэн дээр үндэслэн газардуулгын тооцоог дахин хийж нэмэлт электродуудыг зоож өгнө. <p>7. Цахилгаан байгууламжийн үгсралт.</p> <p>Бүх үгсралтыг цахилгаан үгсралтын тусгай зөвшөөрөл дүхийн мэргэжлийн байгууллагачаар хүчин төгөлдөр мөрдөгдэж буй норм, стандартын дагуу гүйцэтгүүлэх шаардлагатай.</p> <p>Геологийн төвч дүгнэлт: "Ленд тест" ХХК-ийн архив №19/078 2019 оны 3-р сарын 10-нд инженер А.Оргилдол болох булагчилсан.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Газар хөдлөлтийн балл</td> <td style="width: 50%;">8 далл</td> </tr> <tr> <td>Улсырлын хөдлөлтийн гүн</td> <td>2.9 м</td> </tr> <tr> <td>Хөрсний шинж чанар</td> <td>Хайраг агуулсан элсэнцэр үл хөрс</td> </tr> <tr> <td>Хөрсний хубийн эсэргүүцэл</td> <td>30-70 Ом.м</td> </tr> <tr> <td>Хөрсний үс</td> <td>7.5 м-т үс илэрсэн.</td> </tr> <tr> <td>Хөрсний цахилгаан эсэргүүцлийг 70 Ом.м авч газардуулгын тооцоог хийсэн. Газардуулгын тооцоог хавсаргав.</td> <td></td> </tr> </table> <p>E</p> <p>F</p>	Газар хөдлөлтийн балл	8 далл	Улсырлын хөдлөлтийн гүн	2.9 м	Хөрсний шинж чанар	Хайраг агуулсан элсэнцэр үл хөрс	Хөрсний хубийн эсэргүүцэл	30-70 Ом.м	Хөрсний үс	7.5 м-т үс илэрсэн.	Хөрсний цахилгаан эсэргүүцлийг 70 Ом.м авч газардуулгын тооцоог хийсэн. Газардуулгын тооцоог хавсаргав.	
Газар хөдлөлтийн балл	8 далл												
Улсырлын хөдлөлтийн гүн	2.9 м												
Хөрсний шинж чанар	Хайраг агуулсан элсэнцэр үл хөрс												
Хөрсний хубийн эсэргүүцэл	30-70 Ом.м												
Хөрсний үс	7.5 м-т үс илэрсэн.												
Хөрсний цахилгаан эсэргүүцлийг 70 Ом.м авч газардуулгын тооцоог хийсэн. Газардуулгын тооцоог хавсаргав.													

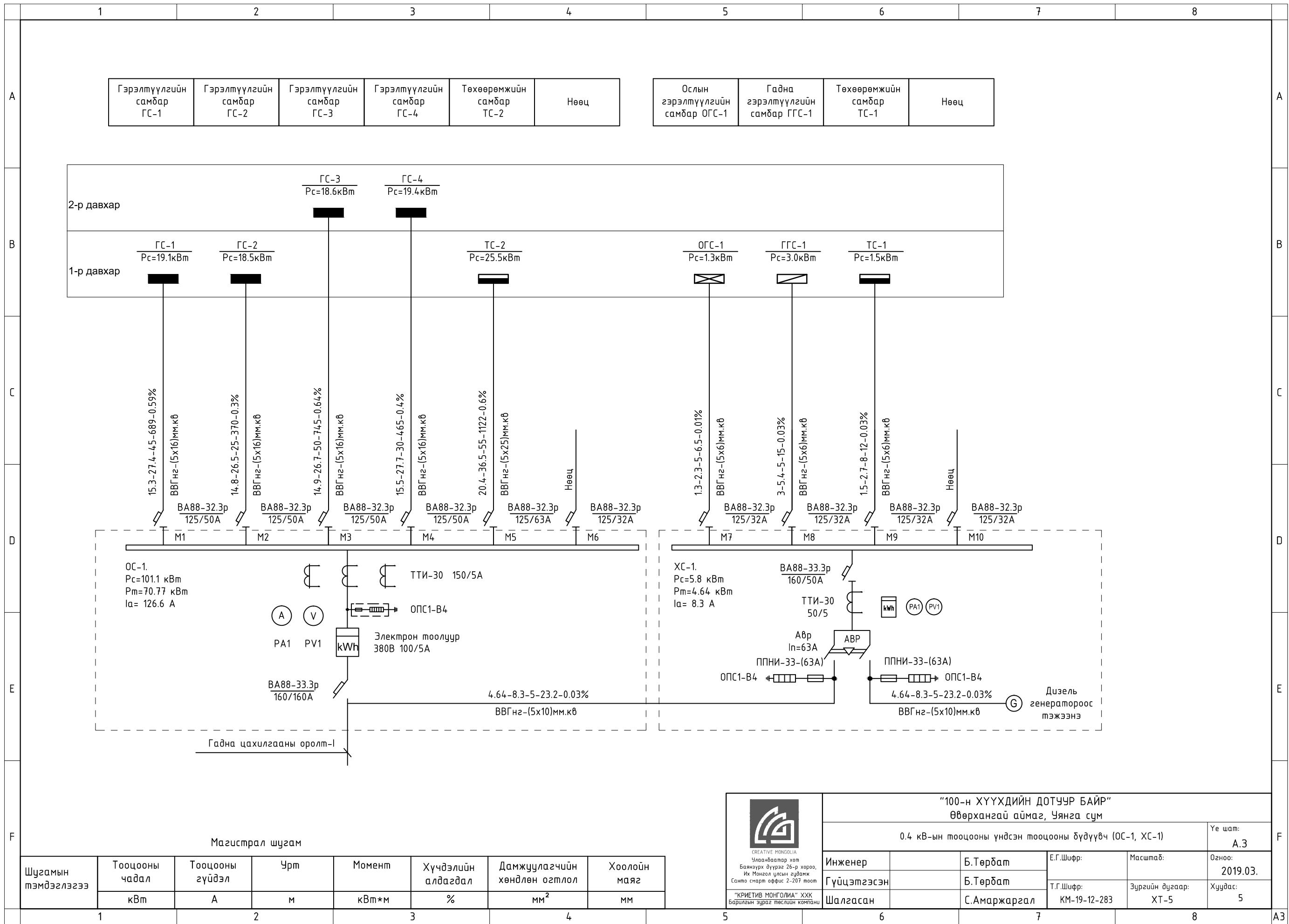
"100-н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙР"	
Өвөрхангай аймаг, Чянга сум	
Тайлбар	
Ye sham: A.3	
Инженер	Б.Төрдамт
Гүйцэтгэсэн	
Б.Төрдамт	
С.Амаржаргал	Е.Г.Шифр:
Шалгасан	
КМ-19-12-283	
Зургийн мугаар: XT-2	
Хүүдэс: 2	

1	2	3	4	5	6	7	8							
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР ЭХЛЭЛ														
A	Д/д	Нэр	Маяг	Хэм. нэгж	Тоо	Тайлбар								
1		Ерөнхий оролтын самбар-1. IP54 а.ОПС1-В/4- Цэнэг шавхагч б.ТТИ-30-150/5А- Гүйдлийн трансформатор в.3 фазын электрон тоолуур 100/5А г.Амперметр АИ-47-150 д.Вольтметр ВИ-47-400 е.Автомат маслуур ВА47-29-10А ё.Дохионы гэрэл 220В ж.Улайсах ламп 60Вт з.Гал хамгаалагч ППНИ-33-160А и.Оролтын автомат: ВА88-33.3р-160/160А й.Группын автомат: ВА88-32.3р-125/63А БА88-32.3р-125/50А БА88-32.3р-125/32А	-3ш -3ш -1ш -1ш -1ш -1ш -3ш -1ш -3ш -1ш -1ш -1ш -4ш -1ш	ОС-1	ком	1	ЩМП-5 1000x650x300	7	Ослын болон гадна гэрэлтүүлгийн самбар. IP31 а. Оролтын автомат: ВА47-100.4р харс 25A б. Группын автомат: ВА47-29.1р харв 16A в. ОПС1-С/3-25А- Цэнэг шавхагч г. Гал хамгаалагч ППНИ-33-25А	-1ш -5ш -1ш -3ш	ОГС-1 ГГС-1	ком	2	ЩР8-24з-1 36 ҮХЛЗ IP31 405x320x120
B	2	Автомат сэлгэн залгагчай самбар-1. IP54 а.ОПС1-В/4- Цэнэг шавхагч б.ТТИ-30 50/5А- Гүйдлийн трансформатор в.3 фазын электрон тоолуур 63/5А г.Амперметр АИ-47-50 д.Вольтметр ВИ-47-400 е.Автомат сэлгэн залгагч АВР-63А ё.Гал хамгаалагч ППНИ-33-63А ж.Автомат маслуур ВА47-29-10А з.Дохионы гэрэл 220В и.Улайсах ламп 60Вт з. Оролтын автомат: ВА88-33.3р-160/50А й. Группын автомат: ВА88-32.3р-125/32А	-6ш -3ш -1ш -1ш -1ш -1ш -6ш -1ш -6ш -1ш -1ш -1ш -4ш	ХС-1	ком	1	ЩМП-5 1000x650x300	8	Техөөрөмжийн самбар. IP31 а. Оролтын автомат: ВА47-100.4р харс 25A б. Группын автомат: ВА47-100.4р харв 16A в. ОПС1-С/3-25А Цэнэг шавхагч г. Гал хамгаалагч ППНИ-33-25А	-1ш -3ш -1ш -3ш	ТС-1	ком	1	ЩР8-24з-1 36 ҮХЛЗ IP31 405x320x120
C	3	Гэрэлтүүлгийн самбар. IP31 а. Оролтын автомат: ВА47-100.4р харс 40A б. Группын автомат: ВА47-29.1р харв 16A ВА47-100.2р харв 16A в.Ч30-той шугамын автомат: АД-12.2р 25A/10MA АД-12.2р 25A/30MA г. ОПС1-С/3-40А Цэнэг шавхагч д. Гал хамгаалагч ППНИ-33-40А	-1ш -3ш -4ш -4ш -3ш -1ш -3ш	ГС-1	ком	1	ЩР8-36з-1 36 ҮХЛЗ IP31 550x320x120	9	Техөөрөмжийн самбар. IP31 а. Оролтын автомат: ВА47-100.4р харс 50A б. Группын автомат: ВА47-100.4р харв 16A ВА47-100.4р харв 40A в.Ч30-той шугамын автомат: АД-12.2р 25A/10MA АД-12.2р 25A/30MA г. ОПС1-С/3-50А Цэнэг шавхагч д. Гал хамгаалагч ППНИ-33-50А	-1ш -4ш -3ш -5ш -1ш -3ш	ТС-2	ком	1	ЩР8-36з-1 36 ҮХЛЗ IP31 550x320x120
D	4	Гэрэлтүүлгийн самбар. IP31 а. Оролтын автомат: ВА47-100.4р харс 40A б. Группын автомат: ВА47-29.1р харв 16A ВА47-100.2р харв 16A в.Ч30-той шугамын автомат: АД-12.2р 25A/10MA АД-12.2р 25A/30MA г. ОПС1-С/3-40А Цэнэг шавхагч д. Гал хамгаалагч ППНИ-33-40А	-1ш -3ш -4ш -2ш -7ш -1ш -3ш	ГС-2	ком	1	ЩР8-36з-1 36 ҮХЛЗ IP31 550x320x120	10	Лед чийдэнтэй үс чийгний хамгаалалттай таазанд тоноглох гэрэлтүүлэгч, 230В, 30Вт, IP44	L1	ш	2	⊗	
E	5	Гэрэлтүүлгийн самбар. IP31 а. Оролтын автомат: ВА47-100.4р харс 40A б. Группын автомат: ВА47-29.1р харв 16A ВА47-100.2р харв 16A в.Ч30-той шугамын автомат: АД-12.2р 25A/10MA АД-12.2р 25A/30MA г. ОПС1-С/3-40А Цэнэг шавхагч д. Гал хамгаалагч ППНИ-33-40А	-1ш -3ш -4ш -1ш -8ш -1ш -3ш	ГС-3	ком	1	ЩР8-36з-1 36 ҮХЛЗ IP31 550x320x120	11	Лед чийдэнтэй үс чийгний хамгаалалттай хананд тоноглох гэрэлтүүлэгч, 230В, 30Вт, IP44	L2	ш	6	○	
F	6	Гэрэлтүүлгийн самбар. IP31 а. Оролтын автомат: ВА47-100.4р харс 40A б. Группын автомат: ВА47-29.1р харв 16A ВА47-100.2р харв 16A в.Ч30-той шугамын автомат: АД-12.2р 25A/10MA АД-12.2р 25A/30MA г. ОПС1-С/3-40А Цэнэг шавхагч д. Гал хамгаалагч ППНИ-33-40А	-1ш -3ш -4ш -1ш -8ш -1ш -3ш	ГС-4	ком	1	ЩР8-36з-1 36 ҮХЛЗ IP31 550x320x120	12	Лед чийдэнтэй таазанд тоноглох гэрэлтүүлэгч, 230В, 30Вт, IP20	L3	ш	42	○	
							13	Лед чийдэнтэй ширээний гэрэлтүүлэгч, 230В, 20Вт, IP20	L4	ш	48	□		
							14	Люмисцент чийдэнтэй таазанд тоноглох гэрэлтүүлэгч, 230В, 2x36Вт, IP20	L5	ш	84	□		
							15	Люмисцент чийдэнтэй таазанд тоноглох үс чийгний хамгаалалттай гэрэлтүүлэгч, 230В, 2x36Вт, IP44	L6	ш	7	▀		
							16	Лед чийдэнтэй дүүжин таазанд тоноглох гэрэлтүүлэгч, 230В, 34Вт, IP20	L7	ш	26	■		
							17	Лед чийдэнтэй үс чийгний хамгаалалттай, хананд тоноглох гэрэлтүүлэгч, 230В, 30Вт, IP44	L8	ш	8	◐		
							18	"Гарах" бичигчэй хананд тавих дүхийн лед гэрэлтүүлэгч, 230В, 2x8Вт, IP20	L9	ш	8	EXIT		
							19	Далд тавих, нэг түүлт нэг даралттай унтраалга, 230В, 16А, IP20		ш	96	♂		
							20	Далд тавих, нэг түүлт хоёр даралттай унтраалга, 230В, 16А, IP20		ш	8	♀		
							21	Далд тавих, нэг түүлт солин нэг даралттай унтраалга, 230В, 16А, IP20		ш	6	♂		
							22	Далд тавих, нэг түүлт солин хоёр даралттай унтраалга, 230В, 16А, IP20		ш	2	♀		
							23	Ил тавих, нэг түүлт нэг даралттай унтраалга, 230В, 16А, IP44		ш	4	●		
							24	Ил тавих, нэг түүлт хоёр даралттай унтраалга, 230В, 16А, IP44		ш	6	▼		
							25	Ил тавих, нэг түүлт гурван даралттай унтраалга, 230В, 16А, IP44		ш	4	▲		
							26	Далд тавих, газардүүлэгч контакктай хоёрлосон розетк, 230В, 25А, IP20		ш	210	‡		
							27	Ил тавих, газардүүлэгч контакктай, тагтаай бинни хамгаалагдсан розетк, 230В, 25А, IP65		ш	18	‡		
							28	Шаланд тавих, газардүүлэгч контакктай, үс чийгний хамгаалалттай розетк, 230В, 25А, IP65		ш	15	‡		

	1	2	3	4	5	6	7	8	
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР ТӨГСГӨЛ									
A	D/д	Нэр	Маяг	Хэм. нэгж	Тоо	Тайлбар	Таных тэмдэг		
	29	Утас салбарлах хайрцаг		ш	282				
	30	Чунтраалга, розетк үгсрэх хайрцаг		ш	352				
	31	Зэс голтой, ПВХ тусгаарлагчтай утас, Ф1x2.5мм2	ПВ-660	м	10700				
B	32	Мөн Ф1x4мм2	ПВ-660	м	7000				
	33	Мөн Ф1x6мм2	ПВ-660	м	200				
	34	Газардүүлгүүн зэс голтой поливинилхориц дүргүүлтэй утас 1x16мм	ПВ-660	м	225				
	35	Хүчиний кабель, Ф5x6мм2	ВВГнг	м	20				
	36	Хүчиний кабель, Ф5x10мм2	ВВГнг	м	10				
	37	Хүчиний кабель, Ф5x16мм2	ВВГнг	м	150				
C	38	Хүчиний кабель, Ф5x25мм2	ВВГнг	м	55				
	39	Гал дэмждэггүй ПВХ-хуванцар хоолой, Ф20мм		м	2000				
	40	Гал дэмждэггүй ПВХ-хуванцар хоолой, Ф26мм		м	25				
	41	ПВХ-хуванцар хоолойн муфт, Ф20мм		ш	1500				
	42	ПВХ-хуванцар хоолойн муфт, Ф26мм		ш	20				
D	43	90° өнцөг холбогч, Ф20мм		ш	500				
	44	90° өнцөг холбогч, Ф26мм		ш	7				
	45	Гуравлагч холбоос, Ф20мм		ш	500				
	46	Гуравлагч холбоос, Ф26мм		ш	7				
	47	Цаирдсан түүзэн төмөр, 40x4мм		м	140				
	48	Цаирдсан түүзэн төмөр, 25x4мм		м	100				
E	49	Цаирдсан бөвөрөнхий ган, Ф10мм		м	210				
	50	Тусгаарлагч дэр		ш	70				
	51	Босоо электрород L=3м		ш	18				
	52	Холболтын хомут		ш	18				
	53	Кабелийн тавшир 300x100мм L=3м		ком	20				
	54	Кабелийн тавшир тогтоогч		ком	60				
F	55	Газардүүлгүүн холболтын хайрцаг		ком	1				
	56	Контактор КМИ10910 9А 220В		ш	1				
	57	Honda мотор ANH390 Рс=6кВт I=9.0А 380/220В түүшиний са8-25л		ш	1				
	1	2	3	4	5	6	7	8	A3

D/д	Нэр	Таных тэмдэг
1	Хүчиний хувваарилах самбар	■
2	Гэрэлтүүлгүүний хувваарилах самбар	■
3	Үүдирдлагын самбар	□
4	Тоолуур	Wh
5	Хананд байршиулах гэрэлтүүлэгч	◎
6	Үлацсах хөдөлгөөн мэдрэгчтэй гэрэлтүүлэгч	●
7	Үлацсах таазны гэрэлтүүлэгч	○
8	Өмдүүн чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч	■
9	"Гарах" дижигстэй хананд тавих цэнэглэгддэг батареи дүхүү гэрэлтүүлэгч	EXI
10	Хананд тавих цэнэглэгддэг батареи дүхүү ослын гэрэлтүүлэгч	○□
11	Ердүүн ձалд тавих үнтраалга	♂
12	Ердүүн ձалд тавих хоёрлосон үнтраалга	♀
13	Утас салбарлах хайрцаг	•
14	Газардүүлэгч контакктай ձалд хоёрлосон розетк	dzs
15	Газардүүлэгч контакктай ил хамгаалагдсан розетк	ts
16	Газардүүлэгч контакктай ձалд розетк	dz
17	Газардүүлгүүн гүйдэл илрүүлэгчтэй автомат	->
18	Ердүүн 1Ф, 3Ф-ын автомат	->
19	Цэнэг шавхаж 0ПС1-В/4, 0ПС1-С/4, 0ПС1-Д/2,	-><- +
20	Гал хамгаалагч	—
21	Гүйдэл хэмжисч (Амперметр)	(A)
22	Хүчдэр хэмжисч (Вольтметр)	(V)
23	Дамжуулагчын дэвхар хоорондын шилжвэр	↑↓
24	Дамжуулагч утас	—
25	Ослын гэрлийн дамжуулагч утас	-----
26	Босоо электрород	●
27	Тусгаарлагч дэр	•
28	Гадна газардүүлгүүн хүрээ	— · —
29	Аягын хүлээн аягч тор	— ● —

 CREATIVE MONGOLIA Улаанбаатар хот Баянзүрх дүүрэг 26-р хороо, Их Монгол улсын губцамж Санши мэдээлэлийн цахилгааны "КРИЕТИВ МОНГОЛИЯ" ХХК барилгын эзэр төслийн компани	"100-н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙР" Өвөрхангай аймаг, Чянга сум			
	Материалын түүвэр төгссөл, таных тэмдэг			Ye шам:
				A.3
Инженер		Б.Төрбат	E.Г.Шифр:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		Б.Төрбат	Масштаб:	2019.03.
Шалгасан		С.Амаржаргал	Т.Г.Шифр:	Зурсгийн дугаар:
			KM-19-12-283	Хүүдэс:
			ХТ-4	4



	1	2	3	4	5	6	7	8																																											
A	ОСЛЫН ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН САМБАРЫН БҮДҮҮВЧ. ОГС-1								A																																										
B	<p>Түхайн тэжээх шугам Шүн дэлжүүлэгч хувьдадархадыгс</p> <p>Оролт дээрхи аппаратын маяг Iхэвшийн (A) Iябгуулах (A)</p> <p>Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Рсуурь, кВт Iмооц, А</p> <p>Шугамын гэрлэгтийн аппарат</p> <p>Маяг, Iхэвшийн, А Салгасгач да хайлах тавьц</p> <p>Утасны марк да хөндлөн огтолол ММ2</p> <p>Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хослоон тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м</p> <p>Яйтуулж аппарат</p> <p>Тэмдэглэгээ, маяг I хэвшийн, А, салгасгач дулааны релений тавьц, А</p> <p>Утасны марк да хөндлөн огтолол ММ2</p> <p>Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хослоон тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м</p>								B																																										
C	<p>ХС-1. М7 ВВГнг-(5x6)мм.кв ОГС-1 ~ 380/220В Рс=1.3 кВт Рт=1.3 кВт Im=2.3 A ППНИ-33-3р.25A</p> <p>3L N PE</p> <p>BA47-100/4 25A/C</p> <p>BA47-29 1/16A/B</p> <p>BA47-29 1/16A/B</p> <p>BA47-29 1/16A/B</p> <p>BA47-29 1/16A/B</p> <p>BA47-29 1/16A/B</p> <p>ГВ-3x25мм2 нФ20 ГВ-3x25мм2 нФ20 ГВ-3x25мм2 нФ20 ГВ-3x25мм2 нФ40</p>								C																																										
D	<p>Танхийн тэмдэг</p> <p>Байгуулалт дээрхү №</p> <p>Маяг</p> <table border="1"> <tr> <td>Xэвшийн чадал, кВт</td> <td>L1</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Газардүүлгүүн холбоотын хайрцааг</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Гүйдэл, А</td> <td>L2</td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L3</td> <td></td> <td></td> <td>0.3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Iхэвшийн</td> <td>2.3</td> <td>2.3</td> <td>1.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Iябгуулах</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Цахилгаан хэрэгслийн Нэр</p> <p>1-р дэвхарын ослын гэрэлтүүлэс 2-р дэвхарын ослын гэрэлтүүлэс Шатны ослын насос-1 380В</p> <p>Бэлтгэл Бэлтгэл Бэлтгэл</p> <p>Технологийн тоног төхөөрөмжийн №</p>								Xэвшийн чадал, кВт	L1	0.5						Газардүүлгүүн холбоотын хайрцааг	Гүйдэл, А	L2		0.5						L3			0.3					Iхэвшийн	2.3	2.3	1.4					Iябгуулах								D
Xэвшийн чадал, кВт	L1	0.5						Газардүүлгүүн холбоотын хайрцааг																																											
Гүйдэл, А	L2		0.5																																																
	L3			0.3																																															
	Iхэвшийн	2.3	2.3	1.4																																															
Iябгуулах																																																			
E	<p>ХС-1. М9 ВВГнг-(5x6)мм.кв ТС-1 ~ 380/220В Рс=1.5 кВт Рт=1.5 кВт Im=2.7 A ППНИ-33-3р.25A</p> <p>3L N PE</p> <p>BA47-100/4 25A/C</p> <p>BA47-100 4/16A/D</p> <p>BA47-100 4/16A/D</p> <p>BA47-100 4/16A/D</p> <p>ГВ-5x4мм2 нФ20 ГВ-5x4мм2 нФ20 ГВ-5x4мм2 нФ20 ГВ-(1x16)мм2 нФ40</p>								E																																										
F	<p>ЧС-1 ГВ-1L=3м ГВ-5x4мм2 нФ20 ГВ-2 L=3м ГВ-5x4мм2 нФ20</p> <table border="1"> <tr> <td>(M)</td> <td>(M)</td> <td></td> <td></td> <td>oooooooo</td> <td>Газардүүлгүүн холбоотын хайрцааг</td> </tr> <tr> <td>гр1</td> <td>гр2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.7</td> <td>2.7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ахуйн усны насос-1 380В</td> <td>Ахуйн усны насос-2 /нөөц/ 380В</td> <td>Бэлтгэл</td> <td>Бэлтгэл</td> <td></td> <td>Цахилгаан дэвхүүлжүүлийн дүрүүний дээш мөнгөл бичин, узлагчийр, холбоотын болон цэвэр үснүүн дээш мөнгөл бичин, дүгжин төлээнүүн мөнгөл бичж, разептэйн хангасалтайн үзүүлэлтүүдээг холбонно</td> </tr> </table>								(M)	(M)			oooooooo	Газардүүлгүүн холбоотын хайрцааг	гр1	гр2					1.5	1.5					2.7	2.7					Ахуйн усны насос-1 380В	Ахуйн усны насос-2 /нөөц/ 380В	Бэлтгэл	Бэлтгэл		Цахилгаан дэвхүүлжүүлийн дүрүүний дээш мөнгөл бичин, узлагчийр, холбоотын болон цэвэр үснүүн дээш мөнгөл бичин, дүгжин төлээнүүн мөнгөл бичж, разептэйн хангасалтайн үзүүлэлтүүдээг холбонно	F												
(M)	(M)			oooooooo	Газардүүлгүүн холбоотын хайрцааг																																														
гр1	гр2																																																		
1.5	1.5																																																		
2.7	2.7																																																		
Ахуйн усны насос-1 380В	Ахуйн усны насос-2 /нөөц/ 380В	Бэлтгэл	Бэлтгэл		Цахилгаан дэвхүүлжүүлийн дүрүүний дээш мөнгөл бичин, узлагчийр, холбоотын болон цэвэр үснүүн дээш мөнгөл бичин, дүгжин төлээнүүн мөнгөл бичж, разептэйн хангасалтайн үзүүлэлтүүдээг холбонно																																														
	<p>"100-н ХҮҮХДИЙН ДОТЦУУР БАЙР" Өвөрхангай аймаг, Чянга сум</p> <p>Ослын болон төхөөрөмжийн самбараудын тооцооны бүдүүгүйч ОГС-1, ТС-1</p> <table border="1"> <tr> <td>Инженер</td> <td></td> <td>Б.Төрбат</td> <td>E.Г.Шифр:</td> <td>Масштаб:</td> <td>Огноо:</td> </tr> <tr> <td>Гүйцэтгэсэн</td> <td></td> <td>Б.Төрбат</td> <td>T.Г.Шифр:</td> <td>Зургийн мугаар:</td> <td>Хүүдас:</td> </tr> <tr> <td>Шалгасан</td> <td></td> <td>С.Амаржаргал</td> <td>KM-19-12-283</td> <td>ХТ-6</td> <td>6</td> </tr> </table>								Инженер		Б.Төрбат	E.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:	Гүйцэтгэсэн		Б.Төрбат	T.Г.Шифр:	Зургийн мугаар:	Хүүдас:	Шалгасан		С.Амаржаргал	KM-19-12-283	ХТ-6	6	A3																								
Инженер		Б.Төрбат	E.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:																																														
Гүйцэтгэсэн		Б.Төрбат	T.Г.Шифр:	Зургийн мугаар:	Хүүдас:																																														
Шалгасан		С.Амаржаргал	KM-19-12-283	ХТ-6	6																																														
	1	2	3	4	5	6	7	8																																											



CREATIVE MONGOLIA
Чөлөөлөөлөр хөтөлбөр
Баянзүрх дүүрэг 26-р хороо,
Их Монгол улсын губажмж
Санаторийн оффис 2-207 тоот

"КРИЕТИВ МОНГОЛИЯ" ХХК
Барилгын зураг төслийн компани

"100-н ХҮҮХДИЙН ДОТЦУУР БАЙР"
Өвөрхангай аймаг, Чянга сум

Ослын болон төхөөрөмжийн самбараудын тооцооны бүдүүгүйч ОГС-1, ТС-1

Ye sham:

A.3

Инженер

Б.Төрбат

E.Г.Шифр:

Огноо:

2019.03.

Гүйцэтгэсэн

Б.Төрбат

T.Г.Шифр:

Зургийн мугаар:

Хүүдас:

Шалгасан

С.Амаржаргал

KM-19-12-283

ХТ-6

6

	1	2	3	4	5	6	7	8													
A									A												
B	<p>Түхайн тэжээх шугам</p> <table border="1"> <tr> <td>Шинь дэлжүүлэгч хувцасар хийрээс</td> <td>Оролт дээрхи аппаратын маяг Iхэвшийн (A) Iябuuлах (A)</td> </tr> </table> <p>Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Рсуурь, кВт Iмооц, А</p> <p>Шугамын гэрлэгтын аппарат</p> <p>Маяг, Iхэвшийн, А Салгагч ба хайлх тавьц</p> <p>Утасны марк ба хөндлөн огтолол ММ2</p> <p>Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хөхлийн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м</p> <p>Яблуулж апгарот</p> <p>Тэмдэглэгээ, маяг Iхэвшийн, А, салгагч дулааны релений тавьц, А</p> <p>Утасны марк ба хөндлөн огтолол ММ2</p> <p>Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хөхлийн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м</p>	Шинь дэлжүүлэгч хувцасар хийрээс	Оролт дээрхи аппаратын маяг Iхэвшийн (A) Iябuuлах (A)	<p>ОС-1. М5 ВВГнг-(5x25)мм.кв</p> <p>BA47-100/4 50A/C</p> <p>TC-2 ~ 380/220В</p> <p>Pc=25.5 кВт Pm=20.4 кВт Im=36.5 A</p>	<p>ОГС1-С-Зр.50А</p> <p>ППНИ-33-Зр.50А</p> <p>3L PE</p> <p>ЧС-2</p> <p>gr1 ГВ-3x4мм2 ГФ20</p> <p>gr2 ГВ-3x4мм2 ГФ20</p> <p>gr3 ГВ-3x4мм2 ГФ20</p> <p>gr4 ГВ-3x4мм2 ГФ20</p> <p>gr5 ГВ-3x4мм2 ГФ20</p> <p>gr6 L=15м</p> <p>gr7 L=12м</p> <p>gr8 L=12м</p> <p>gr9 L=5м</p> <p>gr10 L=5м</p> <p>gr11 L=10м</p> <p>Газарднуулсын холболтын хайдагч</p> <p>Цахилгаан хэрэлзээний</p> <p>Технологийн тоног төхөөрөмжийн №</p>																
Шинь дэлжүүлэгч хувцасар хийрээс	Оролт дээрхи аппаратын маяг Iхэвшийн (A) Iябuuлах (A)																				
C									C												
D	<p>Танхийн тэмдэг</p> <table border="1"> <tr> <td>gr1</td> <td>gr2</td> <td>gr3</td> <td>gr4</td> <td>gr5</td> <td>gr6</td> <td>gr7</td> <td>gr8</td> <td>gr9</td> <td>gr10</td> <td>gr11</td> <td>oooooo</td> </tr> </table> <p>Байгуулалт дээрхү №</p> <p>Маяг</p> <p>Хэвшийн чадал, кВт</p> <p>L1 0.5</p> <p>L2 0.6</p> <p>L3 1.0</p> <p>Iхэвшийн 2.3</p> <p>Гүйдэл, А</p> <p>Iябuuлах 2.7</p> <p>Нэр Ариун цэврүүн өрөөний розетка</p> <p>Технологийн тоног төхөөрөмжийн №</p>	gr1	gr2	gr3	gr4	gr5	gr6	gr7	gr8	gr9	gr10	gr11	oooooo								D
gr1	gr2	gr3	gr4	gr5	gr6	gr7	gr8	gr9	gr10	gr11	oooooo										
E									E												
F									F												
	1	2	3	4	5	6	7	8	A3												



"100-н ХҮҮХДИЙН ДОТЦУР БАЙР"
Өвөрхангай аймаг, Чянга сум

Төхөөрөмжийн самбарын тооцооны бүдүүгүйч ТС-2

Ye шам:
A.3

Инженер		Б.Төрдам	E.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		Б.Төрдам	T.Г.Шифр:	Зүргүйн мугаар:	Хүүдас:
Шалгасан		С.Амаржаргал	KM-19-12-283	XТ-7	7

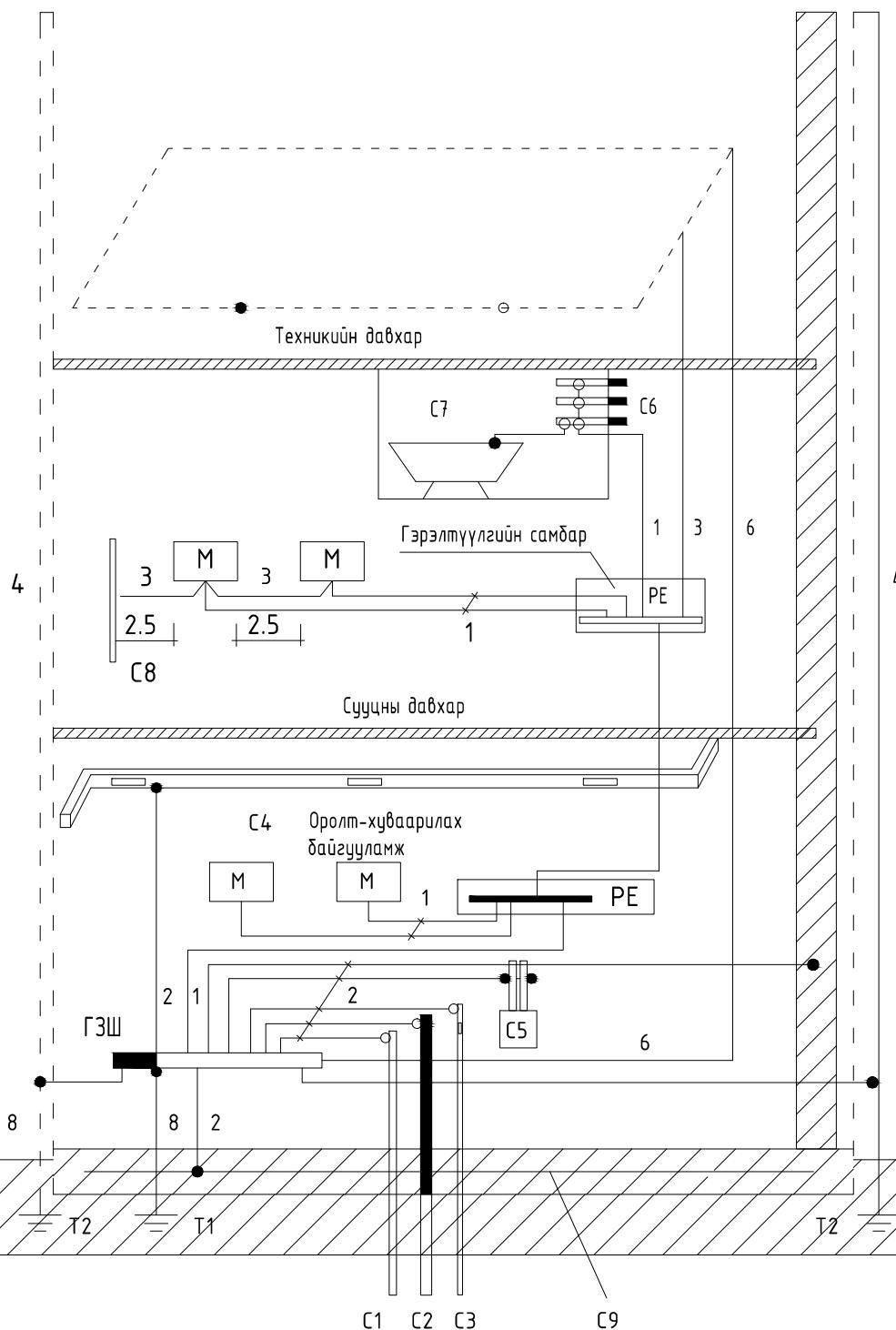
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																			
A	ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН САМБАРЫН БҮДҮҮВЧ. ГС-1								A																																																																																																																																																																		
B	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Түхайн тэжээх шугам</td> <td colspan="2" rowspan="2" style="border-left: none; padding: 2px;">Оролт дээрхи аппаратын маяг Iхэвшийн (A) Iябгулах (A)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Шин дэлжүүлэгч хувцасар хадралс</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Рсуурь, кВт Imooц, A</td> <td style="padding: 2px;">ГС-1 ~ 380/220В</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Шугамын загралтын аппарат</td> <td style="padding: 2px;">Маяг, Iхэвшийн, А Салгасгач да хайлах тавьц</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Утасны марк да хөндлөн огтпол ММ2</td> <td style="padding: 2px;">Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хослоон тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Яйцуулж аппарат</td> <td style="padding: 2px;">Тэмдэглэгээ, маяг Iхэвшийн, А, салгасгач дугласаны релений тавьц, А</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Утасны марк да хөндлөн огтпол ММ2</td> <td style="padding: 2px;">Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хослоон тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м</td> </tr> </table>	Түхайн тэжээх шугам	Оролт дээрхи аппаратын маяг Iхэвшийн (A) Iябгулах (A)		Шин дэлжүүлэгч хувцасар хадралс	Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Рсуурь, кВт Imooц, A	ГС-1 ~ 380/220В	Шугамын загралтын аппарат	Маяг, Iхэвшийн, А Салгасгач да хайлах тавьц	Утасны марк да хөндлөн огтпол ММ2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хослоон тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м	Яйцуулж аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг Iхэвшийн, А, салгасгач дугласаны релений тавьц, А	Утасны марк да хөндлөн огтпол ММ2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хослоон тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м																																																																																																																																																												
Түхайн тэжээх шугам	Оролт дээрхи аппаратын маяг Iхэвшийн (A) Iябгулах (A)																																																																																																																																																																										
Шин дэлжүүлэгч хувцасар хадралс																																																																																																																																																																											
Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Рсуурь, кВт Imooц, A	ГС-1 ~ 380/220В																																																																																																																																																																										
Шугамын загралтын аппарат	Маяг, Iхэвшийн, А Салгасгач да хайлах тавьц																																																																																																																																																																										
Утасны марк да хөндлөн огтпол ММ2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хослоон тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м																																																																																																																																																																										
Яйцуулж аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг Iхэвшийн, А, салгасгач дугласаны релений тавьц, А																																																																																																																																																																										
Утасны марк да хөндлөн огтпол ММ2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хослоон тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м																																																																																																																																																																										
C	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Таних тэмдэг</td> <td style="padding: 2px;">gr1</td> <td style="padding: 2px;">gr2</td> <td style="padding: 2px;">gr3</td> <td style="padding: 2px;">gr4</td> <td style="padding: 2px;">gr5</td> <td style="padding: 2px;">gr6</td> <td style="padding: 2px;">gr7</td> <td style="padding: 2px;">gr8</td> <td style="padding: 2px;">gr9 L=10м</td> <td style="padding: 2px;">gr10 L=12м</td> <td style="padding: 2px;">gr11 L=20м</td> <td style="padding: 2px;">gr12 L=15м</td> <td style="padding: 2px;">gr13</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Байгуулалт дээрхү №</td> <td style="padding: 2px;">gr1</td> <td style="padding: 2px;">gr2</td> <td style="padding: 2px;">gr3</td> <td style="padding: 2px;">gr4</td> <td style="padding: 2px;">gr5</td> <td style="padding: 2px;">gr6</td> <td style="padding: 2px;">gr7</td> <td style="padding: 2px;">gr8</td> <td style="padding: 2px;">gr9</td> <td style="padding: 2px;">gr10</td> <td style="padding: 2px;">gr11</td> <td style="padding: 2px;">gr12</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Маяг</td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;">[A]</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Хэвийн чадал, кВт</td> <td style="padding: 2px;">L1 1.5</td> <td style="padding: 2px;">L2 0.8</td> <td style="padding: 2px;">L3 0.5</td> <td style="padding: 2px;">L4 2.0</td> <td style="padding: 2px;">L5 2.0</td> <td style="padding: 2px;">L6 2.2</td> <td style="padding: 2px;">L7 2.0</td> <td style="padding: 2px;">L8 2.0</td> <td style="padding: 2px;">L9 2.0</td> <td style="padding: 2px;">L10 2.0</td> <td style="padding: 2px;">L11 2.0</td> <td style="padding: 2px;">L12 2.0</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Гүйдэл, А</td> <td style="padding: 2px;">Iхэвшийн 6.8</td> <td style="padding: 2px;">Iхэвшийн 3.6</td> <td style="padding: 2px;">Iхэвшийн 2.3</td> <td style="padding: 2px;">Iхэвшийн 2.3</td> <td style="padding: 2px;">Iхэвшийн 9.1</td> <td style="padding: 2px;">Iхэвшийн 9.1</td> <td style="padding: 2px;">Iхэвшийн 7.3</td> <td style="padding: 2px;">Iхэвшийн 10.0</td> <td style="padding: 2px;">Iхэвшийн 9.1</td> <td style="padding: 2px;">Iхэвшийн 9.1</td> <td style="padding: 2px;">Iхэвшийн 9.1</td> <td style="padding: 2px;">Iхэвшийн 9.1</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Цахилгаан хэрэлзэцийн</td> <td style="padding: 2px;">Нэр</td> <td style="padding: 2px;">Гэрэлтүүлэг</td> <td style="padding: 2px;">Гэрэлтүүлэг</td> <td style="padding: 2px;">Ариун цэврийн өрөөний розетка</td> <td style="padding: 2px;">Ариун цэврийн өрөөний розетка</td> <td style="padding: 2px;">Чгаалгын өрөөний розетка</td> <td style="padding: 2px;">Чгаалгын өрөөний розетка</td> <td style="padding: 2px;">Розетка</td> <td style="padding: 2px;">Розетка</td> <td style="padding: 2px;">Агшин зүүрүн үс халаагүүр-3</td> <td style="padding: 2px;">Агшин зүүрүн үс халаагүүр-4</td> <td style="padding: 2px;">Агшин зүүрүн үс халаагүүр-5</td> <td style="padding: 2px;">Агшин зүүрүн үс халаагүүр-6</td> <td style="padding: 2px;">Бэлтгэл</td> <td style="padding: 2px;">Бэлтгэл</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Е</td> <td style="padding: 2px;">Технологийн тоног технолохийн №</td> <td colspan="12" style="text-align: center; vertical-align: top;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Газардүүлгүүн холболын хаирцаг</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="12" style="text-align: center; font-size: small;"> Цахилгааны боловчийн дүржийн дашуун гөнөдөл болин, узаснуур, холбоны бөгөөн цэвэр үснээн үзүүлэлт, дүгжин тодорхойлжсан чиглэлийн хангасалтлан үзүүлэлтүүдийн холбон </td> </tr> </table> </td></tr> <tr> <td>F</td><td colspan="8" style="text-align: center;"> <p>"100-н ХҮҮХДИЙН ДОТЦУР БАЙР" Өвөрхангай аймаг, Чянга сум</p> <p>Гэрэлтүүлгүүн самбарын тооцооны бүдүүвч ГС-1</p> </td><td style="text-align: right;">Ye sham: A.3</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="8" style="text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Инженер</td> <td style="width: 25%;">Б.Төрбат</td> <td style="width: 25%;">Е.Г.Шифр:</td> <td style="width: 25%;">Масштаб:</td> </tr> <tr> <td>Гүйцэтгэсэн</td> <td>Б.Төрбат</td> <td>Т.Г.Шифр:</td> <td>Огноо:</td> </tr> <tr> <td>Шалгасан</td> <td>С.Амаржаргал</td> <td>KM-19-12-283</td> <td>2019.03.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>XТ-8</td> <td>Хүүдас:</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8</td> </tr> </table> </td><td style="text-align: right;">F</td></tr> <tr> <th></th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>A3</th></tr> </table>	Таних тэмдэг	gr1	gr2	gr3	gr4	gr5	gr6	gr7	gr8	gr9 L=10м	gr10 L=12м	gr11 L=20м	gr12 L=15м	gr13	Байгуулалт дээрхү №	gr1	gr2	gr3	gr4	gr5	gr6	gr7	gr8	gr9	gr10	gr11	gr12	Маяг								[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Хэвийн чадал, кВт	L1 1.5	L2 0.8	L3 0.5	L4 2.0	L5 2.0	L6 2.2	L7 2.0	L8 2.0	L9 2.0	L10 2.0	L11 2.0	L12 2.0	Гүйдэл, А	Iхэвшийн 6.8	Iхэвшийн 3.6	Iхэвшийн 2.3	Iхэвшийн 2.3	Iхэвшийн 9.1	Iхэвшийн 9.1	Iхэвшийн 7.3	Iхэвшийн 10.0	Iхэвшийн 9.1	Iхэвшийн 9.1	Iхэвшийн 9.1	Iхэвшийн 9.1	Цахилгаан хэрэлзэцийн	Нэр	Гэрэлтүүлэг	Гэрэлтүүлэг	Ариун цэврийн өрөөний розетка	Ариун цэврийн өрөөний розетка	Чгаалгын өрөөний розетка	Чгаалгын өрөөний розетка	Розетка	Розетка	Агшин зүүрүн үс халаагүүр-3	Агшин зүүрүн үс халаагүүр-4	Агшин зүүрүн үс халаагүүр-5	Агшин зүүрүн үс халаагүүр-6	Бэлтгэл	Бэлтгэл	Е	Технологийн тоног технолохийн №	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Газардүүлгүүн холболын хаирцаг</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="12" style="text-align: center; font-size: small;"> Цахилгааны боловчийн дүржийн дашуун гөнөдөл болин, узаснуур, холбоны бөгөөн цэвэр үснээн үзүүлэлт, дүгжин тодорхойлжсан чиглэлийн хангасалтлан үзүүлэлтүүдийн холбон </td> </tr> </table>												Газардүүлгүүн холболын хаирцаг												Цахилгааны боловчийн дүржийн дашуун гөнөдөл болин, узаснуур, холбоны бөгөөн цэвэр үснээн үзүүлэлт, дүгжин тодорхойлжсан чиглэлийн хангасалтлан үзүүлэлтүүдийн холбон												F	<p>"100-н ХҮҮХДИЙН ДОТЦУР БАЙР" Өвөрхангай аймаг, Чянга сум</p> <p>Гэрэлтүүлгүүн самбарын тооцооны бүдүүвч ГС-1</p>								Ye sham: A.3		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Инженер</td> <td style="width: 25%;">Б.Төрбат</td> <td style="width: 25%;">Е.Г.Шифр:</td> <td style="width: 25%;">Масштаб:</td> </tr> <tr> <td>Гүйцэтгэсэн</td> <td>Б.Төрбат</td> <td>Т.Г.Шифр:</td> <td>Огноо:</td> </tr> <tr> <td>Шалгасан</td> <td>С.Амаржаргал</td> <td>KM-19-12-283</td> <td>2019.03.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>XТ-8</td> <td>Хүүдас:</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8</td> </tr> </table>								Инженер	Б.Төрбат	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Гүйцэтгэсэн	Б.Төрбат	Т.Г.Шифр:	Огноо:	Шалгасан	С.Амаржаргал	KM-19-12-283	2019.03.			XТ-8	Хүүдас:				8	F		1	2	3	4	5	6	7	8	A3
Таних тэмдэг	gr1	gr2	gr3	gr4	gr5	gr6	gr7	gr8	gr9 L=10м	gr10 L=12м	gr11 L=20м	gr12 L=15м	gr13																																																																																																																																																														
Байгуулалт дээрхү №	gr1	gr2	gr3	gr4	gr5	gr6	gr7	gr8	gr9	gr10	gr11	gr12																																																																																																																																																															
Маяг								[A]	[A]	[A]	[A]	[A]																																																																																																																																																															
Хэвийн чадал, кВт	L1 1.5	L2 0.8	L3 0.5	L4 2.0	L5 2.0	L6 2.2	L7 2.0	L8 2.0	L9 2.0	L10 2.0	L11 2.0	L12 2.0																																																																																																																																																															
Гүйдэл, А	Iхэвшийн 6.8	Iхэвшийн 3.6	Iхэвшийн 2.3	Iхэвшийн 2.3	Iхэвшийн 9.1	Iхэвшийн 9.1	Iхэвшийн 7.3	Iхэвшийн 10.0	Iхэвшийн 9.1	Iхэвшийн 9.1	Iхэвшийн 9.1	Iхэвшийн 9.1																																																																																																																																																															
Цахилгаан хэрэлзэцийн	Нэр	Гэрэлтүүлэг	Гэрэлтүүлэг	Ариун цэврийн өрөөний розетка	Ариун цэврийн өрөөний розетка	Чгаалгын өрөөний розетка	Чгаалгын өрөөний розетка	Розетка	Розетка	Агшин зүүрүн үс халаагүүр-3	Агшин зүүрүн үс халаагүүр-4	Агшин зүүрүн үс халаагүүр-5	Агшин зүүрүн үс халаагүүр-6	Бэлтгэл	Бэлтгэл																																																																																																																																																												
Е	Технологийн тоног технолохийн №	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Газардүүлгүүн холболын хаирцаг</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="12" style="text-align: center; font-size: small;"> Цахилгааны боловчийн дүржийн дашуун гөнөдөл болин, узаснуур, холбоны бөгөөн цэвэр үснээн үзүүлэлт, дүгжин тодорхойлжсан чиглэлийн хангасалтлан үзүүлэлтүүдийн холбон </td> </tr> </table>												Газардүүлгүүн холболын хаирцаг												Цахилгааны боловчийн дүржийн дашуун гөнөдөл болин, узаснуур, холбоны бөгөөн цэвэр үснээн үзүүлэлт, дүгжин тодорхойлжсан чиглэлийн хангасалтлан үзүүлэлтүүдийн холбон																																																																																																																																																	
Газардүүлгүүн холболын хаирцаг																																																																																																																																																																											
Цахилгааны боловчийн дүржийн дашуун гөнөдөл болин, узаснуур, холбоны бөгөөн цэвэр үснээн үзүүлэлт, дүгжин тодорхойлжсан чиглэлийн хангасалтлан үзүүлэлтүүдийн холбон																																																																																																																																																																											
F	<p>"100-н ХҮҮХДИЙН ДОТЦУР БАЙР" Өвөрхангай аймаг, Чянга сум</p> <p>Гэрэлтүүлгүүн самбарын тооцооны бүдүүвч ГС-1</p>								Ye sham: A.3																																																																																																																																																																		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Инженер</td> <td style="width: 25%;">Б.Төрбат</td> <td style="width: 25%;">Е.Г.Шифр:</td> <td style="width: 25%;">Масштаб:</td> </tr> <tr> <td>Гүйцэтгэсэн</td> <td>Б.Төрбат</td> <td>Т.Г.Шифр:</td> <td>Огноо:</td> </tr> <tr> <td>Шалгасан</td> <td>С.Амаржаргал</td> <td>KM-19-12-283</td> <td>2019.03.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>XТ-8</td> <td>Хүүдас:</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8</td> </tr> </table>								Инженер	Б.Төрбат	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Гүйцэтгэсэн	Б.Төрбат	Т.Г.Шифр:	Огноо:	Шалгасан	С.Амаржаргал	KM-19-12-283	2019.03.			XТ-8	Хүүдас:				8	F																																																																																																																																														
Инженер	Б.Төрбат	Е.Г.Шифр:	Масштаб:																																																																																																																																																																								
Гүйцэтгэсэн	Б.Төрбат	Т.Г.Шифр:	Огноо:																																																																																																																																																																								
Шалгасан	С.Амаржаргал	KM-19-12-283	2019.03.																																																																																																																																																																								
		XТ-8	Хүүдас:																																																																																																																																																																								
			8																																																																																																																																																																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	A3																																																																																																																																																																		

	1	2	3	4	5	6	7	8													
A	ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН САМБАРЫН БҮДҮҮВЧ. ГС-З								A												
B	Түхайн тэжээх шугам Шин дамжуулалт хийдээрхүүдээс Оролт дээрхүү аппаратын маяг /хэвийн (A) явгуулах (A)		ОС-1. М3 ВВГнг-(5x16)мм.кв BA47-100/4 40А/С Pc=18.6 кВт Pm=14.9 кВт Im=26.7 А ГС-З ~ 380/220В Шугамын гэрэлтүүлэлт Шугамын тэмдэглэгээз байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээз /стандартаар/ урт, м				ОПС1-С-Зр.40А ППНИ-33-Зр.40А 3L N PE		B												
C	Шугамын тэмдэглэгээз байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээз /стандартаар/ урт, м		Шугамын тэмдэглэгээз байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээз /стандартаар/ урт, м						C												
D	Таных тэмдэг Байгуулалт дээрхүү №		gr1	gr2	gr3	gr4	gr5	gr6	gr7	gr8	gr9	gr10	gr11 L=20м	gr12 L=20м	gr13 L=20м	gr14 L=15м	Газардуулгын холбоолтын хайрцаг	D			
E	Маяг Хэвийн чадал, кВт Гүйдэл, А		L1	1.5		1.2		0.6		1.2		2.0		2.0			Цахилгаан байгууламжийн дүрмийн дэсчүү чадалын, чиглэлийн холбоолтын хайрцаг	E			
F	Хэр Технологийн тоног төхөөрөмжийн №		Гэрэлтүүлэс	Гэрэлтүүлэс	Ариун цэврүүний өрөөний розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Агшин зүүрүн үс халаагүүр-3	Агшин зүүрүн үс халаагүүр-4	Агшин зүүрүн үс халаагүүр-5	Агшин зүүрүн үс халаагүүр-6	Бэлтгэл	Бэлтгэл	Цахилгаан байгууламжийн дүрмийн дэсчүү чадалын, чиглэлийн холбоолтын хайрцаг	F		
 CREATIVE MONGOLIA Улаанбаатар хот Баянзүрх дүүрэг 26-р хороо, Их Монгол улсын гудамж Санс тоо сандагч 2-207 тоосын "КРИЕТИВ МОНГОЛИЯ" ХХК Барилгын зураг төслийн компани									"100-н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙР" Өвөрхангай аймаг, Чянга сум			Гэрэлтүүлгүүсийн самбарын тооцооны бүдүүвч ГС-З			Үе шам: А.З						
									Инженер		Б.Төрбат		E.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:	2019.03.					
									Гүйцэтгэсэн		Б.Төрбат		T.Г.Шифр:	Зүргүйн дүгээр:	Хүүдэс:	10					
									Шалгасан		С.Амаржаргал		KM-19-12-283	ХТ-10							

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																									
A	ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН САМБАРЫН БҮДҮҮВЧ. ГС-4								A																																																																																																																								
B	<p>Түхайн тэжээх шугам Оролт дээрхи аппаратын маяг Iхэвшийн (A) Iябгуулах (A)</p> <p>Шин дэжүүлэгч хувцасар хийрэс</p> <p>Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Рсуурь, кВт Imooц, A</p> <p>Шугамын загралтын аппарат</p> <p>Маяг, Iхэвшийн, А Салгасгч да хайлах тавьц</p> <p>Утасны марк да хөндлөн огтпол мм2</p> <p>Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м</p> <p>Жылуулж аппарат</p> <p>Тэмдэглэгээ, маяг Iхэвшийн, А, салгасгч дулааны релений тавьц, А</p> <p>Утасны марк да хөндлөн огтпол мм2</p> <p>Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м</p>	<p>ОС-1. М4 ВВГнг-(5x16)мм.кв 40A/C VA47-100/4 Pc=19.4 kВт Pm=15.5 кВт Im=27.7 A ГС-4 ~ 380/220В 3L N PE OPC1-C-3р.40A ППНИ-33-3р.40A</p>																																																																																																																															
C	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Танхийн тэмдэг</th> <th>gr1</th> <th>gr2</th> <th>gr3</th> <th>gr4</th> <th>gr5</th> <th>gr6</th> <th>gr7</th> <th>gr8</th> <th>gr9</th> <th>gr10</th> <th>gr11</th> <th>gr12</th> <th>gr13</th> <th>gr14</th> <th>gr15</th> <th>gr16</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Байгуулалт дээрхи №</td> <td>gr1</td> <td>gr2</td> <td>gr3</td> <td>gr4</td> <td>gr5</td> <td>gr6</td> <td>gr7</td> <td>gr8</td> <td>gr9</td> <td>gr10</td> <td>gr11</td> <td>gr12</td> <td>gr13</td> <td>gr14</td> <td>gr15</td> <td>gr16</td> </tr> <tr> <td>Маяг</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Xэвшийн чадал, кВт</td> <td>L1 1.0</td> <td></td> <td></td> <td>1.2</td> <td></td> <td></td> <td>1.2</td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Гүйдэл, А</td> <td>L2 1.5</td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> <td>1.2</td> <td></td> <td></td> <td>1.2</td> <td></td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Iхэвшийн</td> <td>4.5</td> <td>6.8</td> <td>2.3</td> <td>5.5</td> <td>5.5</td> <td>3.6</td> <td>5.5</td> <td>5.5</td> <td>3.6</td> <td>9.1</td> <td>9.1</td> <td>9.1</td> <td>9.1</td> <td>9.1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Iябгуулах</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								Танхийн тэмдэг	gr1	gr2	gr3	gr4	gr5	gr6	gr7	gr8	gr9	gr10	gr11	gr12	gr13	gr14	gr15	gr16	Байгуулалт дээрхи №	gr1	gr2	gr3	gr4	gr5	gr6	gr7	gr8	gr9	gr10	gr11	gr12	gr13	gr14	gr15	gr16	Маяг																	Xэвшийн чадал, кВт	L1 1.0			1.2			1.2			2.0			2.0				Гүйдэл, А	L2 1.5		0.5		1.2			1.2		2.0			2.0				Iхэвшийн	4.5	6.8	2.3	5.5	5.5	3.6	5.5	5.5	3.6	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1			Iябгуулах																	<p>Газардүүлгүүн холболовын хаирцаг</p>	
Танхийн тэмдэг	gr1	gr2	gr3	gr4	gr5	gr6	gr7	gr8	gr9	gr10	gr11	gr12	gr13	gr14	gr15	gr16																																																																																																																	
Байгуулалт дээрхи №	gr1	gr2	gr3	gr4	gr5	gr6	gr7	gr8	gr9	gr10	gr11	gr12	gr13	gr14	gr15	gr16																																																																																																																	
Маяг																																																																																																																																	
Xэвшийн чадал, кВт	L1 1.0			1.2			1.2			2.0			2.0																																																																																																																				
Гүйдэл, А	L2 1.5		0.5		1.2			1.2		2.0			2.0																																																																																																																				
Iхэвшийн	4.5	6.8	2.3	5.5	5.5	3.6	5.5	5.5	3.6	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1																																																																																																																			
Iябгуулах																																																																																																																																	
E	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Цахилгаан хэрэлзэгчид</th> <th>Нэр</th> <th>Гэрэлтүүлэг</th> <th>Гэрэлтүүлэг</th> <th>Ариун цэврийн өрөөний розетка</th> <th>Розетка</th> <th>Розетка</th> <th>Розетка</th> <th>Розетка</th> <th>Розетка</th> <th>Розетка</th> <th>Розетка</th> <th>Агшин зүүрүүн үс халаасгүүр-5</th> <th>Агшин зүүрүүн үс халаасгүүр-6</th> <th>Бэлтгэл</th> <th>Бэлтгэл</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Технологийн тоног техноломжийн №</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								Цахилгаан хэрэлзэгчид	Нэр	Гэрэлтүүлэг	Гэрэлтүүлэг	Ариун цэврийн өрөөний розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Агшин зүүрүүн үс халаасгүүр-5	Агшин зүүрүүн үс халаасгүүр-6	Бэлтгэл	Бэлтгэл	Технологийн тоног техноломжийн №																<p>Цахилгаан засагчлалын бүрчийн дашь мөнглийн үзүүлэлт, холболовын доши цэвэр үзүүлэлт, гүйжин посадын чадалыг хийж, разъемийн холболовын улстасалтадыг холбонно</p>																																																																																								
Цахилгаан хэрэлзэгчид	Нэр	Гэрэлтүүлэг	Гэрэлтүүлэг	Ариун цэврийн өрөөний розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Агшин зүүрүүн үс халаасгүүр-5	Агшин зүүрүүн үс халаасгүүр-6	Бэлтгэл	Бэлтгэл																																																																																																																		
Технологийн тоног техноломжийн №																																																																																																																																	
F	<p>CREATIVE MONGOLIA Чөлөөлөөлөр хам Баянзүрх дүүргээ 26-р хороо, Их Монгол улсын үзүүлэлт Санаторийн оффис 2-207 тоот</p> <p>"КРИЕТИВ МОНГОЛИЯ" ХХК бодилтын эзэржүүлэх төслийн компани</p>								<p>"100-н ХҮҮХДИЙН ДОТЦУР БАЙР" Өвөрхангай аймаг, Чянга сум</p> <p>Гэрэлтүүлгүүн самбарын тооцооны бүдүүгүүч ГС-4</p>																																																																																																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Инженер</th> <th>Б.Төрбат</th> <th>Е.Г.Шифр:</th> <th>Масштаб:</th> <th>Огноо:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Гүйцэтгэсэн</td> <td>Б.Төрбат</td> <td></td> <td></td> <td>2019.03.</td> </tr> <tr> <td>Шалгасан</td> <td>С.Амаржаргал</td> <td>KM-19-12-283</td> <td>Хүүдээс: ХТ-11</td> <td>11</td> </tr> </tbody> </table>								Инженер	Б.Төрбат	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:	Гүйцэтгэсэн	Б.Төрбат			2019.03.	Шалгасан	С.Амаржаргал	KM-19-12-283	Хүүдээс: ХТ-11	11	Ye шам: A.3																																																																																																									
Инженер	Б.Төрбат	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:																																																																																																																													
Гүйцэтгэсэн	Б.Төрбат			2019.03.																																																																																																																													
Шалгасан	С.Амаржаргал	KM-19-12-283	Хүүдээс: ХТ-11	11																																																																																																																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	A3																																																																																																																								

БАРИЛГЫН ДОТОРХИ ПОТЕНЦИАЛЫГ ТЭГШИТГЭХ

A



Тайлбар

М- дамжуулах хэсэг

C1- барилга руу орсон цэвэр усны төмөр хоолой

C2- барилга руу орсон дохир усны төмөр хоолой

C3- барилга руу орсон оромжин хэсэгт тусгасаарлагатай хийн хоолой

C4- агааржуулалт ба агаар сэлгэлтийн агаар дамжуулах хоолой

C5 хамгаалалтын систем

C6- ванны өрөөний цэвэр усны төмөр хоолой

C7 төмөр металл

C8- ил хэсгүүдийн хүрч болох хэсэг

C9- төмөр бетон дүтээцийн арматур

ГЗШ- ерөнхий газардүүлгүүн шин

T1- ердиийн (байгалийн) газардүүлэгч
T2- аянга хамгаалалтын дүүлт

1- Ноён хамгаалалтын дамжуулах

2- Потенциал тэгшигтгэх үндсэн системийн дамжуулах (үмас)

3- Потенциал тэгшигтгэх нэмэгдэл системийн дамжуулах (үмас)

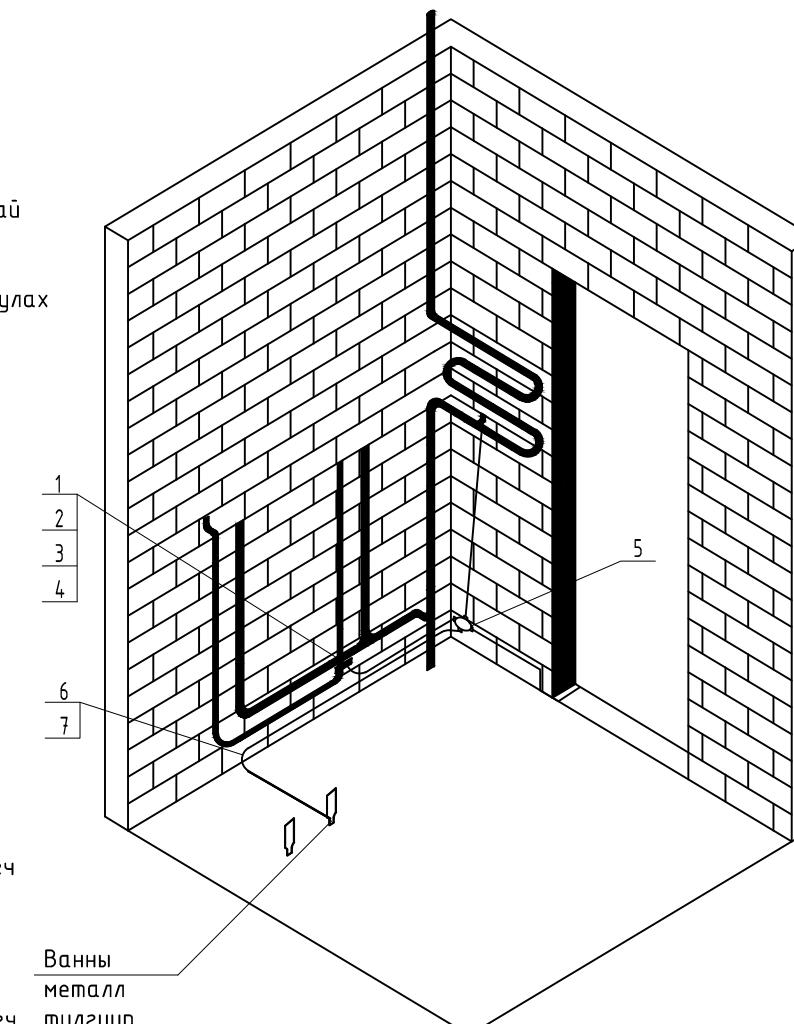
4- Аянгын хамгаалалтын системийн гүйдэл дамжуулах

5- Тооцоолон бодох, мэдээллийн төхөөрөмж байрлуулсан өрөөний ажлын газардүүлгүүн хүрээ (контур)

6- Ажлын (тусгай үүргийн) газардүүлгүүн дамжуулах (үмас)

7- Ажлын газардүүлгүүн системийн потенциал тэгшигтгэх дамжуулах (үмас)

8- Газардүүлгүүн (үмас) дамжуулах

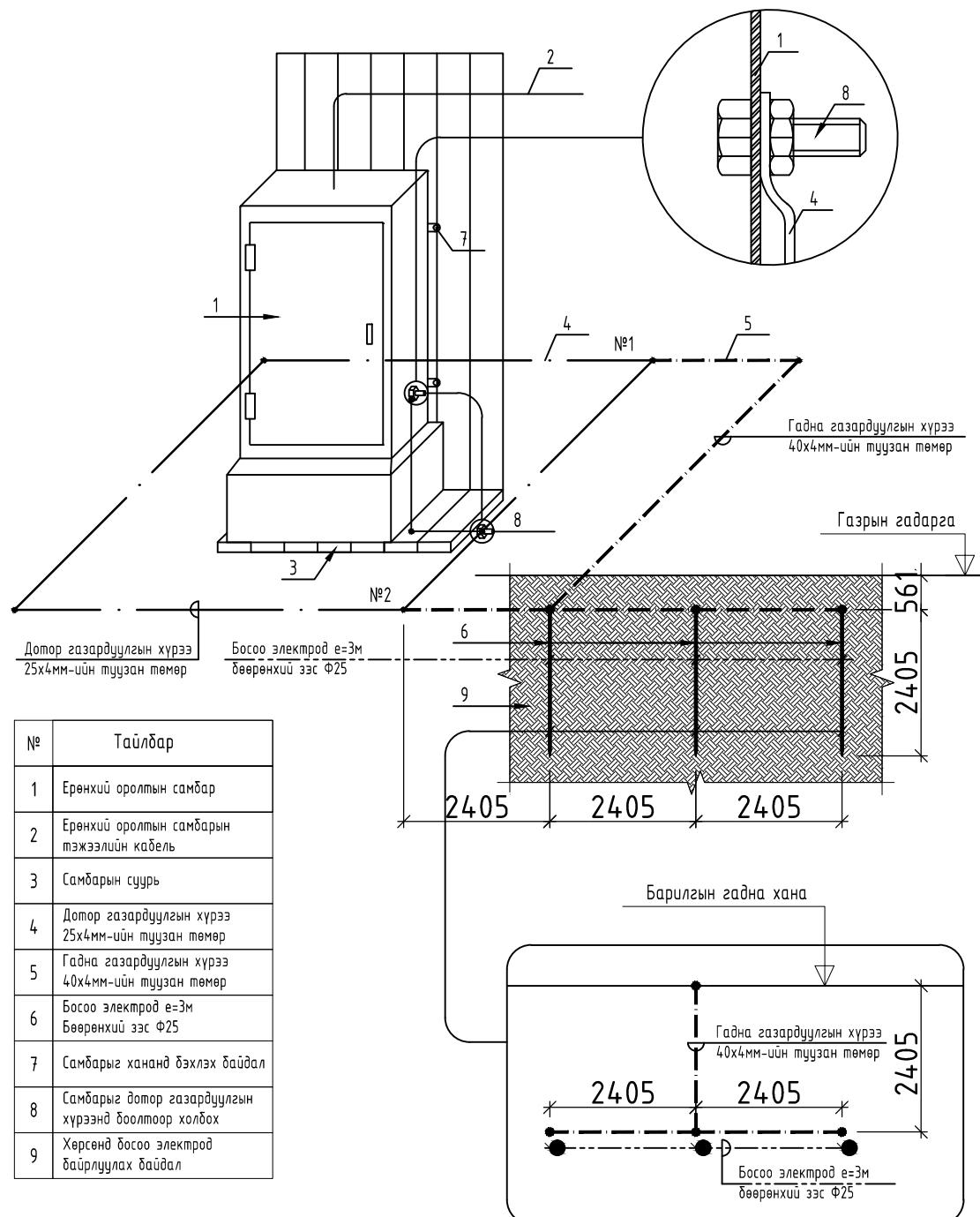


CREATIVE MONGOLIA
Чөлөөлөлтөр хөт
Баянзүрх дүүрэг 26-р хороо,
Их Монгол улсын губьжмж
Санисээ смарт оффис 2-207 тоот

“100-н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙР” Өвөрхангай аймаг, Чянга сум				
Барилгын доторхи потенциалыг тэгшигтгэх				
Инженер Б.Төрбат Гүйцэтгэсэн Шалгасан				Ye шам: A.3 Огноо: 2019.03. Т.Г.Шифр: КМ-19-12-283 Зүргүйн дугаар: ХТ-12 Хүүдэс: 12

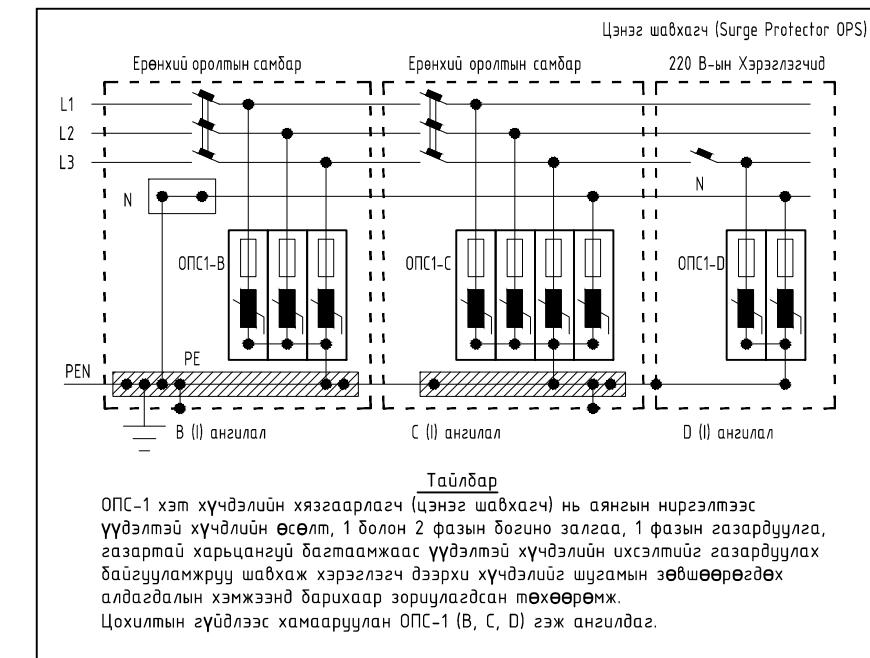
ЕРӨНХИЙ ОРОЛТЫН САМБАРЫГ ДОТОР БА ГАДНА ГАЗАРДУУЛГЫН ХҮРЭЭНД ХОЛБОХ

A

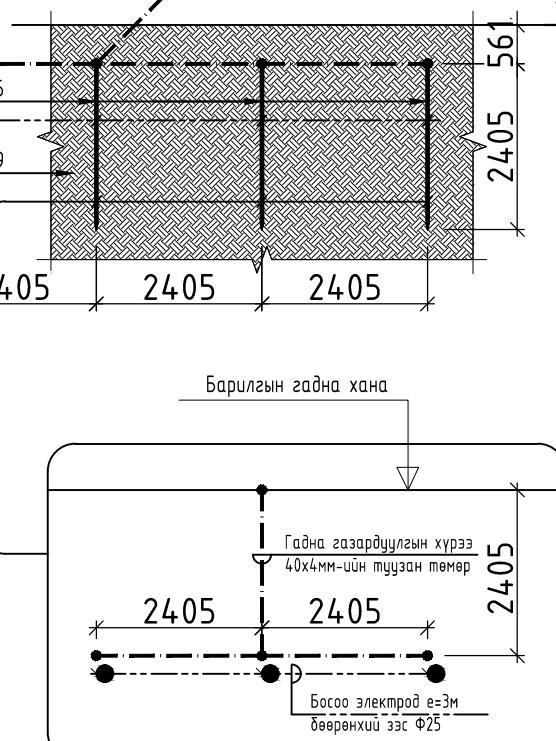


B

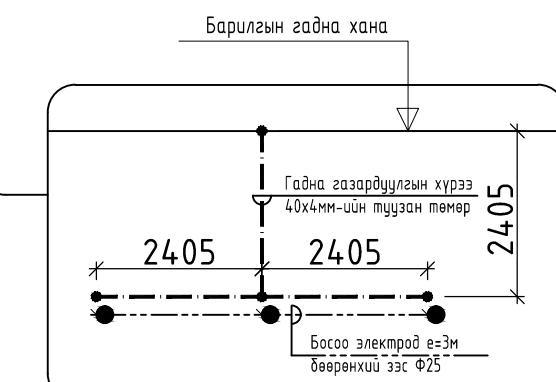
Цэнэг шафхагч ашиглан хэмт хүчдэлээс хамгаалах бүдүүч



D



E



F



"100-н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙР"
Өвөрхангай аймаг, Чянга сум

Ерөнхий оролтын самбартыг дотор ба гадна газардүүлгүүн хүрээлээх холбох

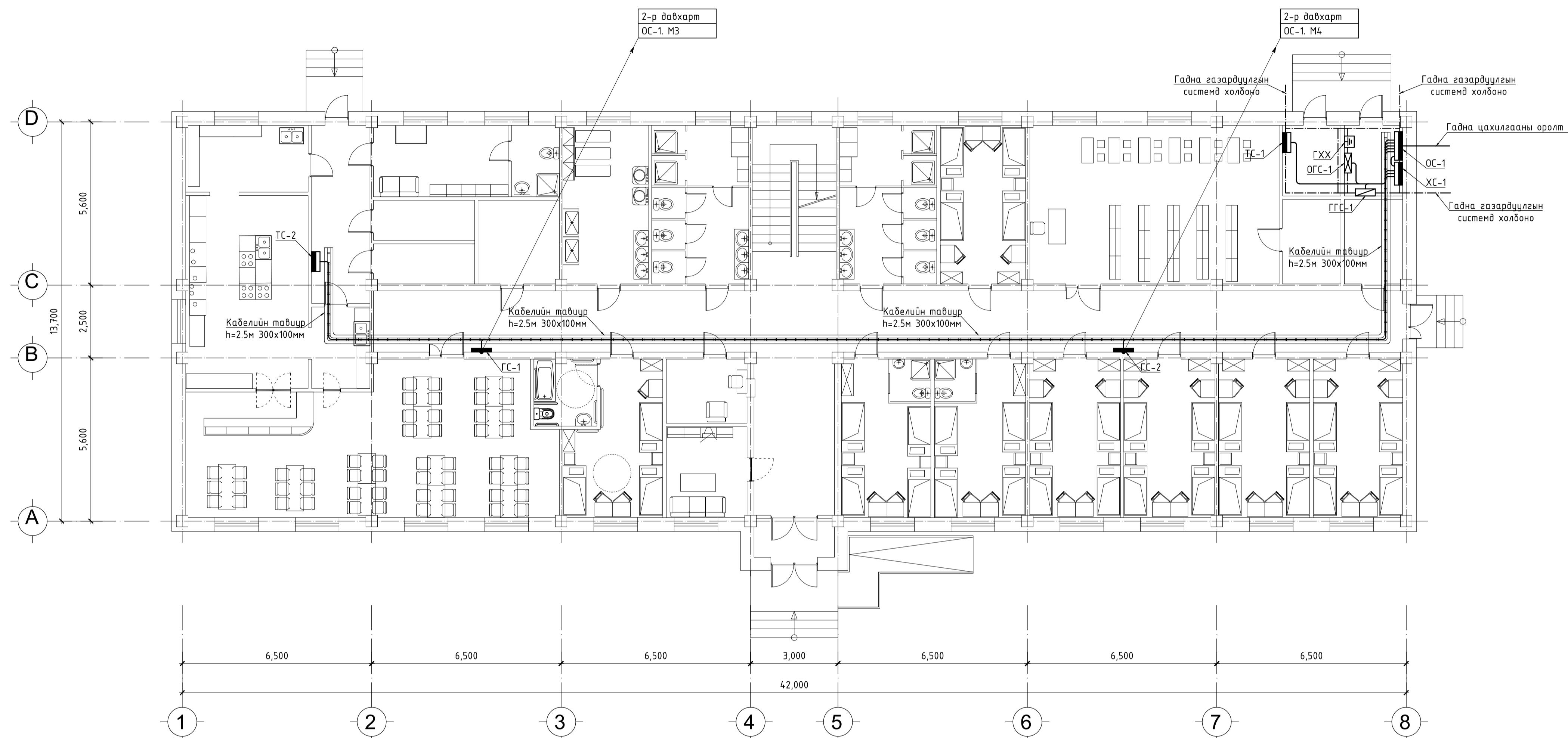
Ye sham:
A.3

Инженер: _____ Б.Төрбат: _____ Е.Г.Шифр: _____ Масштаб: _____
Гүйцэтгэсэн: _____ Б.Төрбат: _____ Огноо: _____
Т.Г.Шифр: _____ Зүргүйн мугаар: _____ Хүүдас: _____

Шалгасан: _____ С.Амаржаргал: _____ КМ-19-12-283 XT-13 13

1-Р ДАВХРЫН КАБЕЛИЙН ТАВИУРЫН БАЙГЧУЛАЛТ М1:100

ТАЙЛБАР:



Б.Дэлсэрцэцэс

Digitized by srujanika@gmail.com

Digitized by srujanika@gmail.com

Digitized by srujanika@gmail.com

Journal of Oral Rehabilitation 2017; 44(12): 1033–1040

Засвар өөрчлөлт

АЖЛЫН ЗУРАГ

"КРИЕТИВ МОНГОЛИА" ХХК

БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ

ТӨСЛИЙН КОМПАНИ

Члаанбадаатар хот

Баянзүрх дүүрэг, 26-р хороо,

Их монгол улсын гудамж,
"Баруун Бийнээ Сүтүүс"

Санкт-Петербург Уффис
203 квартал

Z=Z07 M000M

Б.Төрдам

Б.Төрдам

Г Аманджанова

©Андрей

“ХҮХДИЙН ДОТЧР БАЙР”

ХІДДИЙ ДОТЭГЭ ВАШ

Дангаи аимаг, Чянга сүм

Digitized by srujanika@gmail.com

каделийн тавиурын дайгүүлэлт

Յարանին մաշտությունը կազմում է 100%:

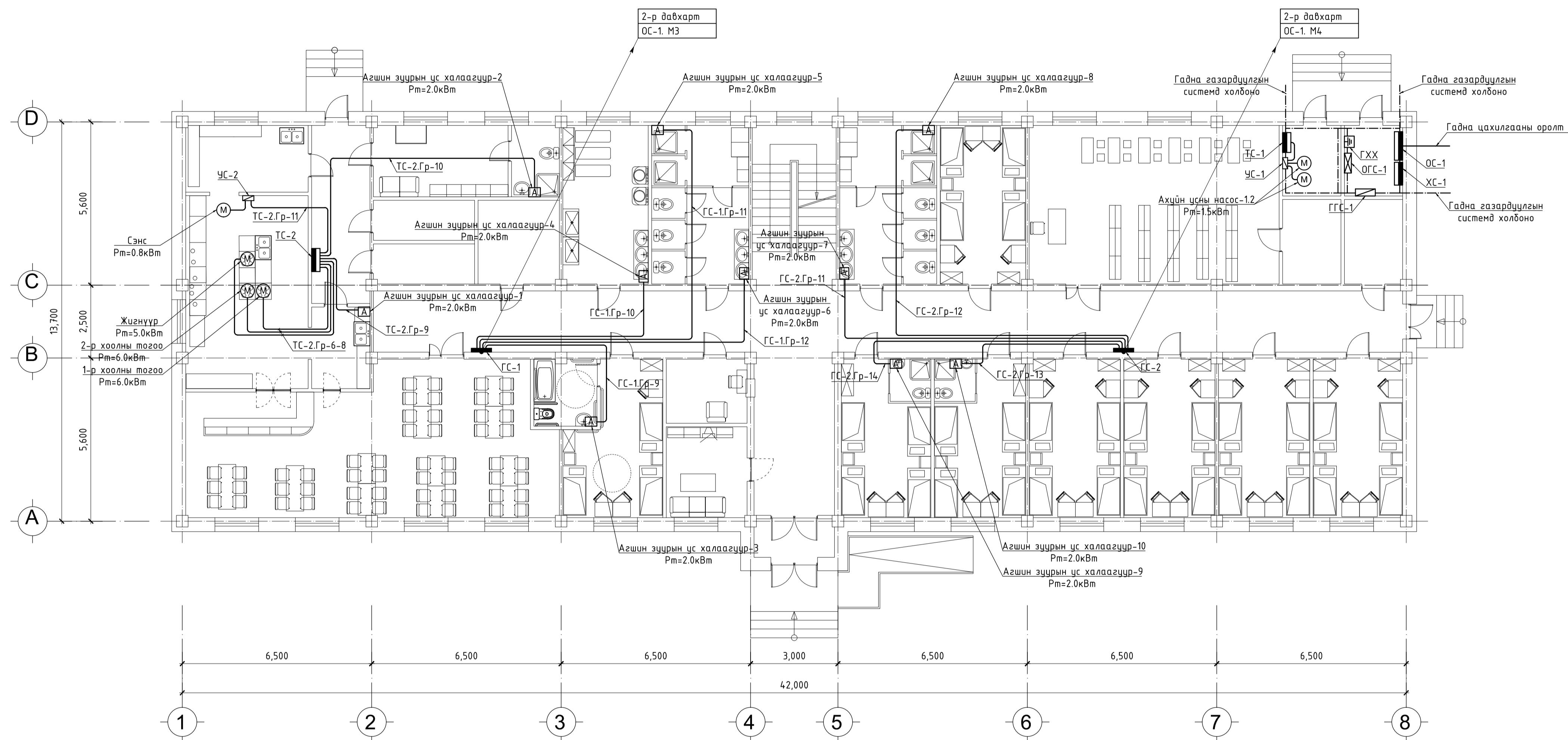
Հյուսնակ սցսմբ: Հյուսնակ:

ТГ. Անդր:

2019.03

1-Р ДАВХРЫН ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100

ТАЙЛБАР:



ЗӨВШӨӨРӨӨЛСӨН

	Горын үсэг	Нэр
БА		Л.Ганмогоо
ББ		Ж.Түүл
ХАС		Э.Мөнхтүлгэ
ЦБУ		М.Бямбасүрэн
ХД		Б.Дэлгэрцээгэ

Д/О Огноо Засвар өөрчлөлт

Үе шам:

АЖЛЫН ЗУРАГ



"КРМЕТИВ МОНГОЛИА" ХХК
БАРИЛГЫН ИХ БҮРЭН ЗҮРГЭГ
ТӨСЛИЙН КОМПАНИ
Часанбаатар хот
Баянзүрх дүүрэг, 26-р хороо,
Их монгол улсын гудамж,
"Санго Скэрт Оффис"
2-207 тоот

Инженер Б.Төрбат
Гүйцэтгэсэн Б.Төрбат
Шалгасан С.Амаржаргал

"100-Н ХҮҮХДИЙН ДОТЦУР БАЙР"
Өвөрхангай аймаг, Чянга сум

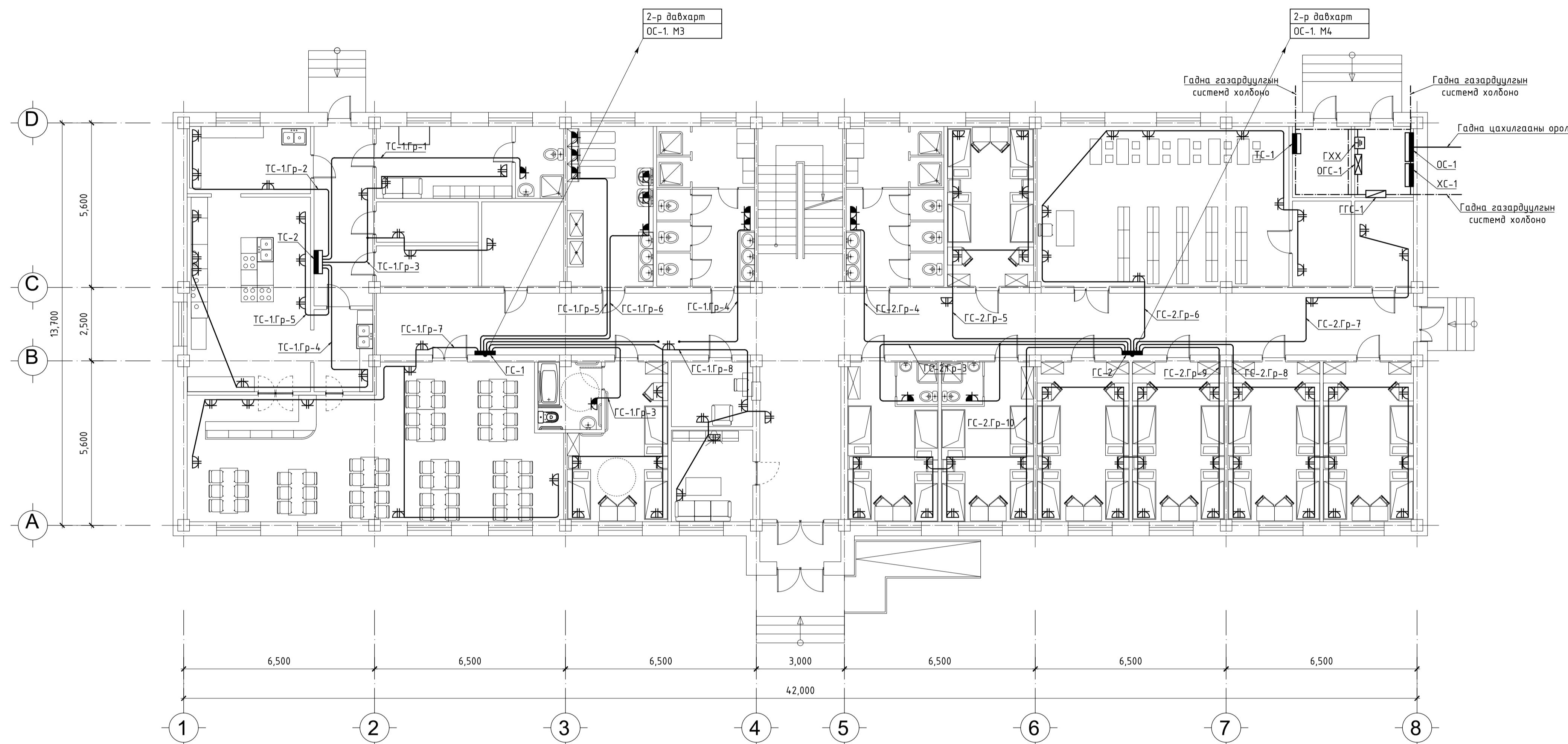
1-р давхрын хүчим төхөөрөмжийн давхуулалт

Масштаб: М 1:100 Зурсаан: XT-15 Хуудас: 15
ЕГ Шифр: КМ-19-12-283 ТГ Шифр: Огноо: 2019.03

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ				5	Ариун цэврийн өрөө	11.0	керамик	13	Агуулах	8.0	керамик	21	Махан бүтээгдэхүүний агуулах	4.7	р/бүдаг
Д/Д	Өрөөний нэр	Талдаа /м2/	Шал	6	Дүшний өрөө	8.2	керамик	14	Зочны өрөө	8.6	мод	22	Ажилчдын өрөө	11.6	мод
				7	Үзүүлгийн өрөө	15.9	керамик	15	Жижүүрийн өрөө	6.09	мод	23	4-н ортоой өрөө	17.02	мод
				8	Цахилгааны өрөө	4.84	р/бүдаг	16	Халцун цех	27.8	мод	24	6-н настнүүдлийн өрөө	17.02	мод
1	Гонх	3.6	мод	9	Техникийн өрөө	4.84	р/бүдаг	17	Чгаах өрөө	5.4	керамик	25	Х/бэрхшээлтэй хүүхдийн өрөө	18.6	мод
2	Үүдний хэсэг	14.9	мод	10	Номын сан	46.67	мод	18	Хооллоо танхим	50.7	мод		Нийт цэвэр талдаа	676.4	
3	Коридор	99.95	мод	11	Номын фондны өрөө	4.84	мод	19	Бэлтгэх хэсэг	9.5	керамик		Тэнхлэгээрээ	730	
4	Шатны хонгил	15.7	чуллуу	12	Үйлчлэгчийн өрөө	4.84	мод	20	Хүнсний агуулах	4.7	р/бүдаг				

1-Р ДАВХРЫН ШТЕПСЕЛЬ ЗАЛГУУРЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100

ТАЙЛБАР:



ЗӨВШӨӨРӨӨЛЦӨСН

Горын үзэг Нэр

БА Л.Ганмогоо

ББ Ж.Түүл

ХАС Э.Монхтүлэг

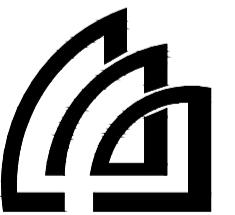
ЦБУ М.Бямбасүрэн

ХД Б.Дэлгэрцээс

Огноо Засвар өөрчлөлт

Үе шам:

АЖЛЫН ЗУРАГ



"КРЕМЕТИВ МОНГОЛИА" ХХК
БАРИЛГЫН ИХ БҮРЭН ЗҮРAG
ТӨСЛИЙН КОМПАНИ
Часанбаатар хот
Баянзүрх дүүрэг, 26-р хороо,
Их монгол улсын гудамж,
"Санго Скерт Оффис"
2-207 тоот

Инженер Б.Төрбат

Гүйцэтгэсэн Б.Төрбат

Шалгасан С.Амаржаргал

"100-Н ХҮҮХДИЙН ДОТЦУР БАЙР"
Өвөрхангай аймаг, Чянга сум

1-р дэвхрүүн штепсель залгуурын байгуулалт
Масштаб: М 1:100 Зургийн дугаар: Хуудас:
КМ-19-12-283 ТГ Шифр: 16

ЕГ Шифр: ТГ Шифр: Огноо:
2019.03

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ				5	Ариун цэврийн өрөө	11.0	керамик	13	Агуулах	8.0	керамик	21	Махан дүтээгдэхүүний агуулах	4.7	р/бүдаг
Д/Д	Өрөөний нэр	Талдаа /м2/	Шал	6	Дүшний өрөө	8.2	керамик	14	Зочны өрөө	8.6	мод	22	Ажилчдын өрөө	11.6	мод
1	Гонх	3.6	мод	7	Үзүүлгүүний өрөө	15.9	керамик	15	Жижкууриний өрөө	6.09	мод	23	4-н ортоой өрөө	17.02	мод
2	Үүдний хэсэг	14.9	мод	8	Цахилгааны өрөө	4.84	р/бүдаг	16	Халцун цех	27.8	мод	24	6-н настнүүдлийн өрөө	17.02	мод
3	Коридор	99.95	мод	9	Техникийн өрөө	4.84	р/бүдаг	17	Чгаах өрөө	5.4	керамик	25	Х/бэрхшээлтэй хүүхдийн өрөө	18.6	мод
4	Шатны хонгил	15.7	чуллуу	10	Номын сан	46.67	мод	18	Хооллоо танхим	50.7	мод	26	Нийт цэвэр талдаа	676.4	
				11	Номын фондны өрөө	4.84	мод	19	Бэлтгэх хэсэг	9.5	керамик	27	Тэнхлэгээрээ	730	
				12	Үйлчлэгчийн өрөө	4.84	мод	20	Хүнсний агуулах	4.7	р/бүдаг				

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

2-Р ДАВХРЫН ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100

ТАЙЛБАР:

A

B

C

D

E

F

6

H

1

۲۰

The diagram is a detailed architectural floor plan of a large building, possibly a dormitory or barracks, featuring multiple floors and various room types. The plan includes:

- Floor Levels:** The vertical axis shows levels A, B, C, and D from bottom to top.
- Rooms:** The plan contains numerous single-occupant rooms (indicated by small beds) and larger group dormitory rooms (indicated by multiple beds). Shared facilities like bathrooms and showers are also shown.
- Labels:** Various labels in Russian provide specific details:
 - On the top floor (D): "Агшин зүүрүн цс халаагүүр-12" (Pm=2.0кВт), "Агшин зүүрүн цс халаагүүр-13" (Pm=2.0кВт), "Агшин зүүрүн цс халаагүүр-14" (Pm=2.0кВт), "Агшин зүүрүн цс халаагүүр-15" (Pm=2.0кВт), "Агшин зүүрүн цс халаагүүр-16" (Pm=2.0кВт).
 - On the third floor (C): "ГС-3.Гр-11", "ГС-3.Гр-12", "ГС-3.Гр-13", "ГС-3.Гр-14", "ГС-4.Гр-14", "ГС-4.Гр-13".
 - On the fourth floor (D): "ГС-4".
 - On the ground floor (A): "1-р дэвхраас ОС-1. М3" and "1-р дэвхраас ОС-1. М4".
- Dimensions:** Horizontal dimensions at the bottom include 6,500, 6,500, 6,500, 3,000, 6,500, 6,500, and 6,500. The total width is 42,000.
- Vertical Dimensions:** Vertical dimensions on the left side are 5,600, 2,500, 13,700, and 5,600.
- Walls:** Internal walls are labeled with letters A, B, C, and D.

ЗӨВШӨӨРӨЛЦӨН

	Гарын үсэг	Нэр
		Л.Ганмогоо
		Ж.Түүл
		Э.Мөнхтүулга
		М.Бямбасүрэн

Огноо	Засвар өөрчлөлт
-------	-----------------

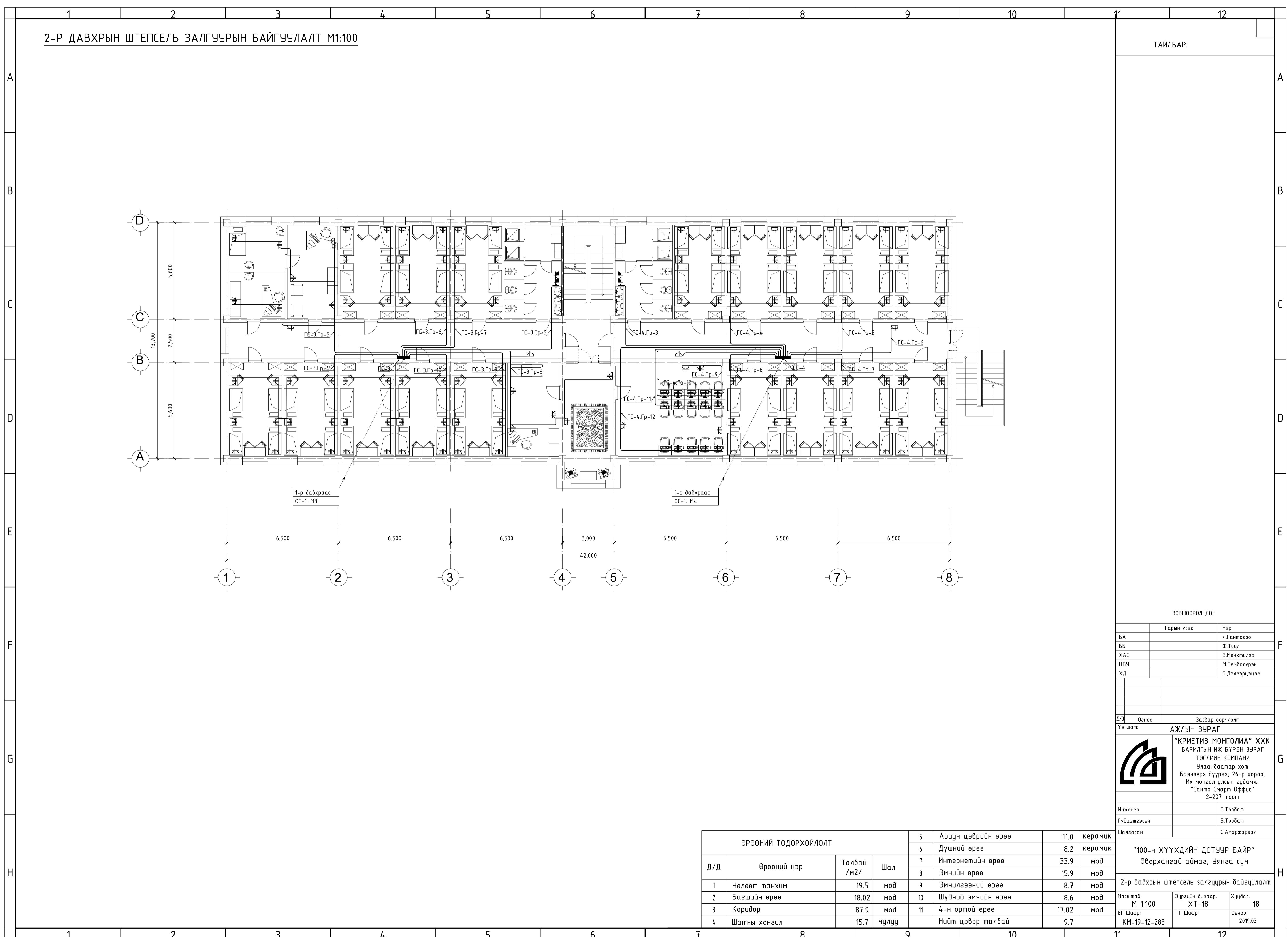


АЖЛЫН ЗУРАГ
"КРИЕТИВ МОНГОЛИА" ХХК
БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ
ТӨСЛИЙН КОМПАНИ
Члаанбаатар хот
Баянзүрх дүүрэг, 26-р хороо,
Их монгол улсын гудамж,
"Санто Смарт Оффис"
2-207 тоот

“ХДИЙН ДОТЧУР БАЙР” Чөлөөлжилж, түншгүүртэй аудиторийн ажлын хөтөлбөрийн зарчмын хөтөлбөр

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ				5	Ариун цэврийн өрөө	11.0	керамик	Шалгасан		С.Амаржаргал
Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай /м2/	Шал	6	Дүшний өрөө	8.2	керамик	“100-н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙР”		
				7	Интернетийн өрөө	33.9	мод	Өвөрхангай аймаг, Чянга сум		
1	Чөлөөт танхум	19.5	мод	8	Эмчийн өрөө	15.9	мод	2-р дэвхрын хүчимт төхөөрөмжийн байгуулалт		
2	Багшийн өрөө	18.02	мод	9	Эмчилгээний өрөө	8.7	мод	Масштаб:	M 1:100	Зурсийн дүгээр:
3	Коридор	87.9	мод	10	Шүдний эмчийн өрөө	8.6	мод	Хуудас:	ХТ-17	17
4	Шатны хонгил	15.7	чилцүү	11	4-н ортоой өрөө	17.02	мод	ЕГ Шифр:	KM-19-12-283	ТГ Шифр:
								Огноо:		2019.03

2-Р ДАВХРЫН ШТЕПСЕЛЬ ЗАЛГУУРЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



A

B

C

D

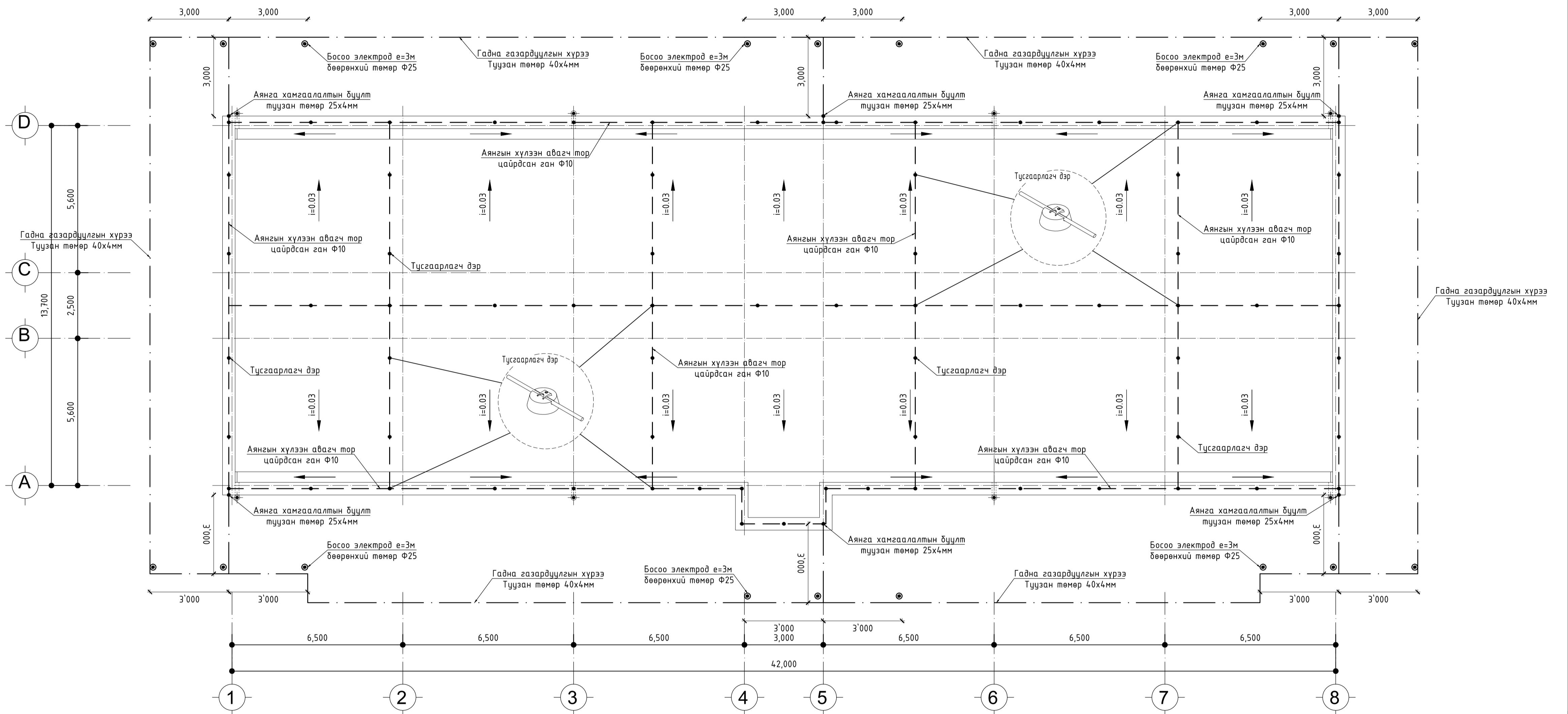
E

F

G

H

404



Огноо	Засвар өөрчлөлт	
е шат:	АЖЛЫН ЗУРАГ	
	<p>“КРИЕТИВ МОНГОЛИА” ХХК БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ Улаанбаатар хот Баянзүрх дүүрэг, 26-р хороо, Их монгол улсын гудамж, “Санто Смарт Оффис” 2-207 тоот</p>	
Ижненер	Б.Төрбат	
Үйцээтгэсэн	Б.Төрбат	
Алгасан	С.Амаржаргал	
<p>“100-н ХҮҮХДИЙН ДОТЧУР БАЙР” Өвөрхангай аймаг, Чянга сум</p>		
Чянга хамгаалалт, газардлуулгын байгуулалт		
Аасштаб: M 1:100	Зурсийн дугаар: ХТ-19	Хуудас: 19
Шифр: КМ-19-12-283	ТГ Шифр:	Огноо: 2019.03

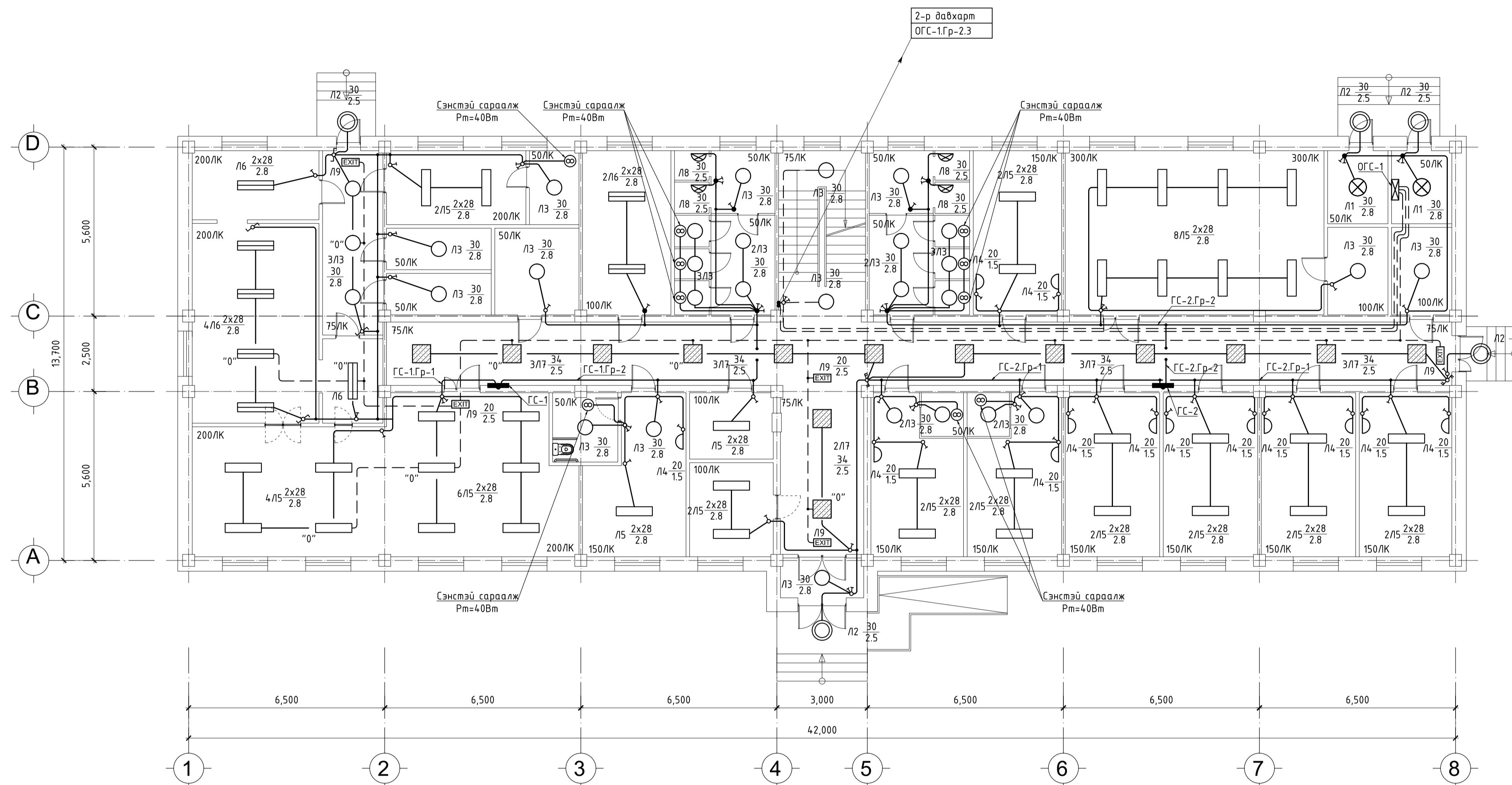
АЯНГА ХАМГААЛАЛТ, ГАЗАРДЧУЛГЫН ХЭСЭГЛЭЛ

ТАЙЛБАР:

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт
Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ		
"КРИЕТИВ МОНГОЛИА" ХХК БАРИЛЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ ТӨВЛИЙН КОМПАНИ Члаанбаатар хом Баянзүрх дүүрэг, 26-р хороо, Их монгол улсын гудамж, "Санто Смарти Оффис" 2-207 тоот		
Инженер	Б.Төрбат	
Гүйцэтгэсэн	Б.Төрбат	
Шалгасан	С.Амаржаргал	
"100-н ХҮҮХДИЙН ДОТЦУР БАЙР"		
Өвөрхангай аймаг, Чянга сум		
Аянга хамгаалалт, газардуулалтын байгуулалтын хэсэглэл		
Масштаб:	Зурсаун дугаар: ХТ-20	Худас: 20
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо: 2019.03

1-Р ДАВХРЫН ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100

ТАЙЛБАР:



ЗӨВШӨӨРӨӨЛСӨН

	Гарын үзэг	Нэр
БА		Л.Ганмогоо
ББ		Ж.Түүл
ХАС		Э.Мөнхтүлгэ
ЦБУ		М.Бямбасүрэн
ХД		Б.Дэлгэрцээс

Д/О Огноо Засвар өөрчлөлт

Үе шам:

АЖЛЫН ЗУРАГ



"КРЕМЕТИВ МОНГОЛИА" ХХК
БАРИЛГЫН ИХ БҮРЭН ЗҮРÄГ
ТӨСЛИЙН КОМПАНИ
Часанбаатар хот
Баянзүрх дүүрэг, 26-р хороо,
Их монгол улсын гудамж,
"Санго Скерт Оффис"
2-207 тоот

Инженер

Б.Төрбат

Гүйцэтгэсэн

Б.Төрбат

Шалгасан

С.Амаржаргал

"100-Н ХҮҮХДИЙН ДОТЦУР БАЙР"
Өвөрхангай аймаг, Чянга сум

1-Р дэвхрын гэрэлтүүлийн дайгүүрлэлт

Масштаб:

М-1:100

Зургийн дугаар:

ДГ-2

Хуудас:

21

ЕГ Шифр:

КМ-19-12-283

ТГ Шифр:

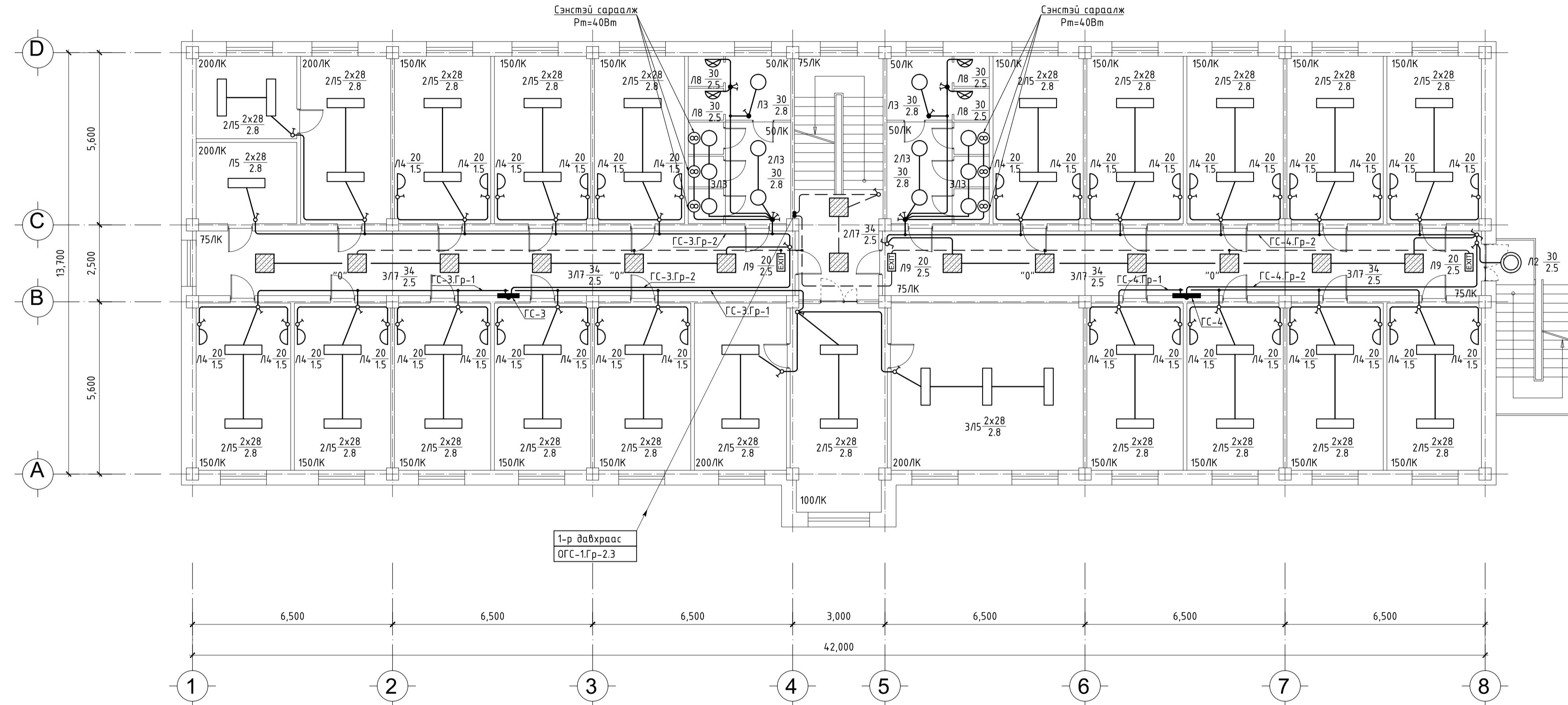
Огноо:

2019.03

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ				5	Ариун цэврийн өрөө	11.0	керамик	13	Агуулах	8.0	керамик	21	Махан дүтээгдэхүүний агуулах	4.7	р/бүдаг
Д/Д	Өрөөний нэр	Талдаа /м2/	Шал	6	Дүшний өрөө	8.2	керамик	14	Зочны өрөө	8.6	мод	22	Ажилчдын өрөө	11.6	мод
				7	Үзүүлэгийн өрөө	15.9	керамик	15	Жижүүрийн өрөө	6.09	мод	23	4-н ортоой өрөө	17.02	мод
				8	Цахилгааны өрөө	4.84	р/бүдаг	16	Халцун цех	27.8	мод	24	6-н настнүүдлийн өрөө	17.02	мод
1	Гонх	3.6	мод	9	Техникийн өрөө	4.84	р/бүдаг	17	Чгаач өрөө	5.4	керамик	25	Х/бэрхшээлтэй хүүхдийн өрөө	18.6	мод
2	Үүдний хэсэг	14.9	мод	10	Номын сан	46.67	мод	18	Хооллоо танхим	50.7	мод		Нийт цэвэр талдаа	676.4	
3	Коридор	99.95	мод	11	Номын фондны өрөө	4.84	мод	19	Бэлтгэх хэсэг	9.5	керамик		Тэнхлэгээрээ	730	
4	Шатны хонгил	15.7	чуллуу	12	Үйлчлэгчийн өрөө	4.84	мод	20	Хүнсний агуулах	4.7	р/бүдаг				

2-Р ДАВХРЫН ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100

ТАЙЛБАР:

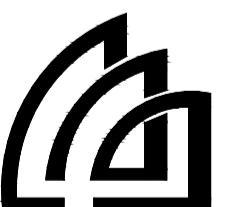


ЗӨВШӨӨРӨЛЦӨН

Гарын үсэг	Нэр
	Л.Ганмогоо
	Ж.Түүл
	Э.Мөнхтүүлга
	М.Бямбасүрэн
	Б.Дэлгэрчилгээн

Загребан је од чланов

ЗАСЫПКА



“КРИЕТИВ МОНГОЛИА” ХХК
БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗЧРАГ
ТӨСЛИЙН КОМПАНИ
Улаанбаатар хот
Баянзүрх дүүрэг, 26-р хороо,
Их монгол улсын гудамж,
“Санто Смарт Оффис”
203 тоот

Б.

-н ХҮҮХДИЙН ДОТЧУР БАЙР' өөрхэнгэй аймаг. Чянгац сүм

18хрын гэрэлтүүлсүйн байгуулалт		H
00	Зурсиүн дүгээр:	Хүүдэс: ДГ-2 22
8 283	ТГ Шифр:	Огноо: 2019.03

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ				5	Ариун цэврийн өрөө	11.0	керамик	Шалгасан
				6	Дүшний өрөө	8.2	керамик	"100-
Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай /м ² /	Шал	7	Интернетийн өрөө	33.9	мод	θθ
				8	Эмчийн өрөө	15.9	мод	
1	Чөлөөт танхум	19.5	мод	9	Эмчилгээний өрөө	8.7	мод	2-р да
2	Багшийн өрөө	18.02	мод	10	Шүдний эмчийн өрөө	8.6	мод	Масштаб: M 1:10
3	Коридор	87.9	мод	11	4-н ортоой өрөө	17.02	мод	ЕГ Шифр:
4	Шатын хоноги	15.3	чилши		Нийт шабан талбарын	9.3		КМ 19.12

1 2 3 4 5 6 7 8

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН МАЯГ

A	Л1. ЛЕД ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ 30Вт	Л2. ЛЕД ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ 30Вт	Л3. ЛЕД ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ 30Вт	Л4. ЛЕД ШИРЭЭНИЙ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ 20Вт	Л5. ЛЮМИСЦЕНТ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ 2x28Вт
	ЛЕД ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ ТААЗАНД ТОНОГЛОХ ХӨНГӨН ЦАГААН БҮРХҮҮЛТЭЙ ХАМГААЛАЛТ IP-44 УС ЧИЙГНИЙ ХАМГААЛАЛТАЙ	ЛЕД ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ ХАНАНД ТОНОГЛОХ ХӨНГӨН ЦАГААН БҮРХҮҮЛТЭЙ ХАМГААЛАЛТ IP-44 УС ЧИЙГНИЙ ХАМГААЛАЛТАЙ	ЛЕД ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ ТААЗАНД ТОНОГЛОХ ХӨНГӨН ЦАГААН БҮРХҮҮЛТЭЙ ХАМГААЛАЛТ IP-20 УС ЧИЙГНИЙ ХАМГААЛАЛТАЙ	ЛЕД ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ ШИРЭЭНД ТОНОГЛОХ ХАНАНД ТОНОГЛОХ ХАМГААЛАЛТ IP-20 ХАМГААЛАЛТ IP-44 УС ЧИЙГНИЙ ХАМГААЛАЛТАЙ	ЛЮМИСЦЕНТ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ ТААЗАНД ТОНОГЛОХ ШИЛЭН ЦАГААН БҮРХҮҮЛТЭЙ ХАМГААЛАЛТ IP-20 ХАМГААЛАЛТ IP-44 УС ЧИЙГНИЙ ХАМГААЛАЛТАЙ
B	Л6. ЛЮМИСЦЕНТ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ 2x28Вт	Л7. ЛЕД ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ 34Вт	Л8. ЛЕД ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ 30Вт	Л9. ЛЕД EXIT ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ 20Вт	
C	ЛЮМИСЦЕНТ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ ТААЗАНД ТОНОГЛОХ ШИЛЭН ЦАГААН БҮРХҮҮЛТЭЙ ХАМГААЛАЛТ IP-44 УС ЧИЙГНИЙ ХАМГААЛАЛТАЙ	ЛЕД ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ ДҮҮЖИН ТААЗАНД ТОНОГЛОХ ШИЛЭН ЦАГААН БҮРХҮҮЛТЭЙ ХАМГААЛАЛТ IP-20 УС ЧИЙГНИЙ ХАМГААЛАЛТАЙ	ЛЕД ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ ХАНАНД ТОНОГЛОХ ШИЛЭН ЦАГААН БҮРХҮҮЛТЭЙ ХАМГААЛАЛТ IP-44 УС ЧИЙГНИЙ ХАМГААЛАЛТАЙ	EXIT ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ ХАНАНД ТОНОГЛОХ ШИЛЭН ЦАГААН БҮРХҮҮЛТЭЙ ХАМГААЛАЛТ IP-20 ХАМГААЛАЛТ IP-44 УС ЧИЙГНИЙ ХАМГААЛАЛТАЙ	
	Интерьерээр шийднэ 1200 300				

ТАЙЛБАР:

A

B

C

D

E

F

ҮГСРАЛТЫН БҮДҮҮВЧ

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН САМБАР	ЧУНТРААЛГА РОЗЕТКА ТОНОГЛОХ ХЭМЖЭЭ	ШАЛАНД РОЗЕТКА ТОНОГЛОХ	ХАНАНД ЧУНТРААЛГА ТОНОГЛОХ	ХАНАНД РОЗЕТКА ТОНОГЛОХ
ӨМНӨӨС ХАРСАН БАЙДАЛ 	Пластмассан хоолой Хадга Дуулсан тавих хайрцаг Унтраалга Розетканы уур Дотор каны Розетканы уур Уян труба РУ/20мм Гадна онголгоо Самбарын ниш Бийн хэмжээ 50	Дуулсан тавих хайрцаг Хадга Унтраалга Розетка Розетканы уур Уян труба РУ/20мм	Розетка Унтраалга Дуулсан тавих хайрцаг Пластмассан хоолой (ПВ утас) Дадл тавих хайрцаг ПВ магнитийн эзэс утас	Дадл тавих хайрцаг ПВ магнитийн эзэс утас Розетка
БОСОО ХИЙЦИЙН БЭХЭЛГЭЭ	ХЭВТЭЭ ХИЙЦИЙН БЭХЭЛГЭЭ	КАБЕЛИЙН ТАВИУР	ОРОЛТЫН БОЛОН ЕРӨНХИЙ ХУВААРИЛАХ САМБАР	
Кабелийн босоо хийц	Беөрөнхий төмөр кабелийн хийц	ХЭВТЭЭ САЛБАРЛАХ ХЭСЭГ ХЭВТЭЭ КАБЕЛИЙН ХЭСЭГ ХЭВТЭЭ ШИЛЖҮҮЛЭГЧ 45°	EC.1 EC.2 ОС 500 600 500 1900 Омноос хажуулаас Кабелийн суваг	

Д/б Огноо Засвар өөрчлөлт

Үе шам:

АЖЛЫН ЗУРАГ



"КРИЕТИВ МОНГОЛИА" ХХК
БАРИГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ
ТӨСЛИЙН КОМПАНИ
Члаанандамар хот
Баянзүрх дүүрэг, 26-р хороо,
Их монгол улсын гудамж,
"Санто Смарти Оффис"
2-207 тоот

Инженер Б.Төрбат

Гүйцэтгэсэн Б.Төрбат

Шалгасан С.Амаржаргал

"100-н ХҮҮХДИЙН ДОТЦУР БАЙР"
Өвөрхангай аймаг, Чянга сум

Гэрэлтүүлгийн маяг, үгсралтын дүдүүвч

Масштаб: Зурсийн дүгээр: Хуудас:
ДГ-3 23

ЕГ Шифр: ТГ Шифр: Огноо:
КМ-19-12-283 2019.03

1 2 3 4 5 6 7 8 АЗ