ББСМО
БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ШИФР: ББ-18/2025

БУЛГАН АЙМАГ БУЛГАН СУМ, 4-Р ХОРОО

БУЛГАН АЙМГИЙН ЦАГДААГИЙН ГАЗРЫН АЛБАН КОНТОРЫН БАРИЛГА

/ХОЛБОО-ДОХИОЛЛЫН ХЭСЭГ-ХД/

Боловсруулсан:

"ББСМО" ХХК-ний Ерөнхий захирал.....Б.Сүнжидмаа

Инженер.....Н.Пүрэвжаргал

Улаанбаатар хот
2025 он

ХД МАРКИЙН ҮНДСЭН ИЖ БҮРДЭЛ АЖЛЫН ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Хуудасны марк	Хуудасны нэр	
ХД-1	Нүүр хуудас	
ХД-2	Таних тэмдэг	
ХД-3	Материалийн түүвэр	
ХД-4	Угсралтын будуувч	
ХД-5	Зоорийн давхрын гурвалсан үйлчилгээний байгууламт	
ХД-6	1-р давхрын гурвалсан үйлчилгээний байгууламт	
ХД-7	2-р давхрын гурвалсан үйлчилгээний байгууламт	
ХД-8	3-р давхрын гурвалсан үйлчилгээний байгууламт	
ХД-9	Зоорийн давхрын дохиоллын байгууламт	
ХД-10	1-р давхрын дохиоллын байгууламт	
ХД-11	2-р давхрын дохиоллын байгууламт	
ХД-12	3-р давхрын дохиоллын байгууламт	

Тайлбар

I.ЗУРАГ ТӨСӨЛ БОЛОВСРУУЛАХ ҮНДЭСЛЭЛ:

Булган аймаг. Булган сумын нутаг дэвсгэрт баригдахаар төлөвлөж буй
1.1 Албан конторын барилга"-ын тодорхойлолт:
-4 давхар оффис, үйлчилгээний зориулалттай
-Зоорийн давхартаа авто гражтай
-Зургийн даалгаварт үндэслэж зоорийн давхарт мэдээлэл холбооны сүлжээний өрөө төлөвлөж өгсөн.
1.2 Тус барилгад холбоо дохиоллын ажлын зургийг барилгын төлөвлөлт, байгууламтын дараах зохих стандарт, норм дүрмийг үндэслэн хийж гүйцэтгэв.
-Үүнд: -Барилга байгууламжийн мэдээлэл, холбоо, дохиоллын ажлын зураг боловсруулах MNS 6586:2016
-Барилга байгууламжийн гал унтраах төхөөрөмж, дохиоллын хэрэгсэл БНбД-21-04-05
-Орон сууцны барилгын мэдээлэл, холбооны сүүрин сүлжээний төлөвлөлт, Ерөнхий шаардлага MNS 6580:2019
-Барилгын зураг, мэдээлэл, холбоо, дохиоллын тоног төхөөрөмжүүдийн тэмдэглэгээ MNS 5471:2005

II.ЗУРАГТ ТУСГАСАН ҮНДСЭН ШИЙДЭЛ

2.1 Мэдээлэл холбооны сүүрин сүлжээний техникийн өрөө, босоо ба хөндлөн сувагчлалын төлөвлөлт:
2.1.1 Барилгын доторх мэдээлэл холбооны сүүрин сүлжээнд зориулан өрөөний тодорхойлолт заагдсан №4 дугаартай холбооны техникийн өрөөг барилга архитектер, барилга бүтээцийн зураг төлөвлүүлсэн бөгөөд МХСС-ний хуваарилах гол төхөөрөмжүүдийг байрлуулахаар төлөвлөсөн.
2.1.2 Техникийн өрөөнөөс гаргах МХСС-ий бүтцийн кабелийн марк, тоо хэмжээг үндэслэн тооцож давхруудын хоорондын ачааллаас хамаарулан зоорийн давхраас Ф50мм-ийн хуванцар хоолойг 4 ширхэг ДХС-аас АХС хүртэл 2-3 хоолой АХС-аас төгсгөлийн үүр хүртэл 1 ш хоолой суурилуулахаар төлөвлөж материалын түүвэрт тусгаж өгөв.
2.1.3 ДХХ-аас АХС хүртэл ба түүнээс өрөөнүүдэд суурилуулах МХСС-ний төгсгөлийн үүр хүртэл ф22 мм-ийн хуванцар хоолойг шалны бэлтгэлд далд суурилуулахаар, галын дохиоллын мэдээлэгчүүдийг таазаар уян хоолойгоор далд суурилуулахаар тус тус төлөвлөж өгөв.
2.1.4 Давхар болон орон сууц бүрт MNS 6580:2019 стандартад заасан ХД-н сүлжээг дамжуулах болон хуваарилах төхөөрөмж суурилуулах холбооны самбарт суурилуулахаар төлөвлөж өгөв.

2.2 Мэдээлэл холбооны сүүрин сүлжээ /телефон, интернет, телевиз/ төлөвлөлт

2.2.1 Мэдээлэл холбооны сүүрин сүлжээний босоо хөндлөн сувагчлал нь интернет протоколд суурилсан IPTV буюу гурвалсан үйлчилгээний технологи ашиглахаар төлөвлөсөн.
2.2.2 Барилгын зоорийн давхрын холбооны техникийн №4 өрөөнд гурвалсан үйлчилгээний төхөөрөмж MDU16-1ш суурилсан дараах байдлаар хангахаар төлөвлөв. Зоорийн давхрын холбоо-дохиоллын өрөөнөөс ДХС хүртэл сүлжээг кабелийн хийцээр явуулна.
2.2.3 MDU16 1-3-р давхар хангахаар төлөвлөж өгөв.
2.2.4 Давхар бүрт 1ш сэлгэгч суурилуулахаар төлөвлөсөн.
2.2.5 MDU-с Switch хүртэл ба switch-с хэрэглэгчийн үүр хүртэл UTP 4x2x0.5 cat.6 кабелиар татан холболт хийхээр төлөвлөсөн.

2.3 ГАЛЫН ДОХИОЛЛЫН СИСТЕМИЙН ТӨЛӨВЛӨЛТ:

2.3.1 Төлөвлөж буй барилгыг галын аюулаас сэргийлэх зорилгоор галын дохиоллын системийг төлөвлөж өгөв галын дохилолын хүлээн авах станцыг 1-р давхарт байрлах жижүүр өрөөнд угсрахаар төлөвлөж өгөв.
2.3.2 Гал тогооны өрөөнд дулаан мэдрэгч бусад давхарт утаа мэдрэгчүүдийг төлөвлөв.
2.3.3 Галын дохиоллын станцаас автоматикын самбарууддад болон галын үед агаар өгөх, авах клапанг удирдах оролт гаралтын модуль (о/г/м) тус бүрт галд тэсвэртэй КСПВ 4x0,5мм кабель сүвлэхээр төлөвлөв.

2.4 ДҮРС АЖИГЛАЛТЫН ХЯНАЛТЫН СИСТЕМИЙН ТӨЛӨВЛӨЛТ:

2.4.1 Дүрс ажиглалт, хяналтын системд зориулан доорийн давхрын холбооны өрөөнд /32 сувгийн дүрс бичлэгийн NVR 32 порттой свичийн хамт/ зоориос 3 давхрын ажиглалтын дуранг UTP 4x2x0.5мм кабель татvgy бөгөөд 28 ш дуранг төлөвлөсөн.
2.4.2 Ханын 42" инч дэлгэц хяналтын компютерийн хамт төлөвлөсөн.

2.5 ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ СИСТЕМ

2.5.1 Барилгын бүх давхарт чанга яригчууд төлөвлөж өгсөн бөгөөд дууны нам давтамжийн өсгөгч удирдлагын пульт буюу зона удирдах тоно төхөөрөмжүүдийг зоорийн давхрын холбооны техникийн өрөөний шүүгээд суурилуулахаар төлөвлөсөн
2.5.2 Зарлан мэдээлэх системийн чанга яригчуудыг таазанд суурилуулан 1x2x0,7мм хөндлөн огтлол бүхий кабелиар давхар бүрт гэмтэл хязгаарлагч юниверсад салаалагчаар холбохоор төлөвлөсөн.

III УГСРАЛТЫН ҮЕД ТАВИГДАХ ШААРДЛАГА:

3.1 Холбоо дохиоллын сисмемийн угсралтын ажлыг гүйцэтгэх тусгай зөвшөөрөлтэй мэргэжлийн байгууллагаар зургийн дагуу монгол улсад мөрдөгдөж байгаа норм ба дүрэм, холбогдох журмын стандарт, технологийн шаардалага болон үйлдвэрлэгчийн тоног төхөөрөмжийн угсралтын зааврыг бариимлан гүйцэтгэнэ.
3.2 Угсралтын ажлын явцад ажиллагсадын аюулгүй байдлыг хангахын тулд монгол улсын хэмжээнд мөрдөгдөж байгаа аюулгүй ажилгааны дүрмийн шаардлагыг ханган ажиллах шаардлагатай.
3.3 Төлөвлөгдөж байгаа тоног төхөөрөмж болон ажиллагсдын аюулгүй байдлыг хангахын ДХС болон техникийн өрөөний шүүгээг холбон гагнаж, цахилгааны техникийн өрөөний газардуулагатай металл их биеийг газардуулгын хүрээнд гагнан холбоно.3.4 МХСС-ний төгсгөлийн үүрийг хананд шалны түвшин 0,3м-ийн өндөрт суурилуулах.
3.5 ДХС-аас АХС хүртэл ба түүнээс өрөөнүүдэд суурилуулах МХСС-ний төгсгөлийн үүр хүртэл Ф22 мм-ийн хуванцар хоолойг шалны бэлтгэлд далд суурилуулахаар, галын дохиоллын мэдээлэгчүүдийн таазаар уян хоолойгоор далд суурилуулахаар тус тус төлөвлөв.

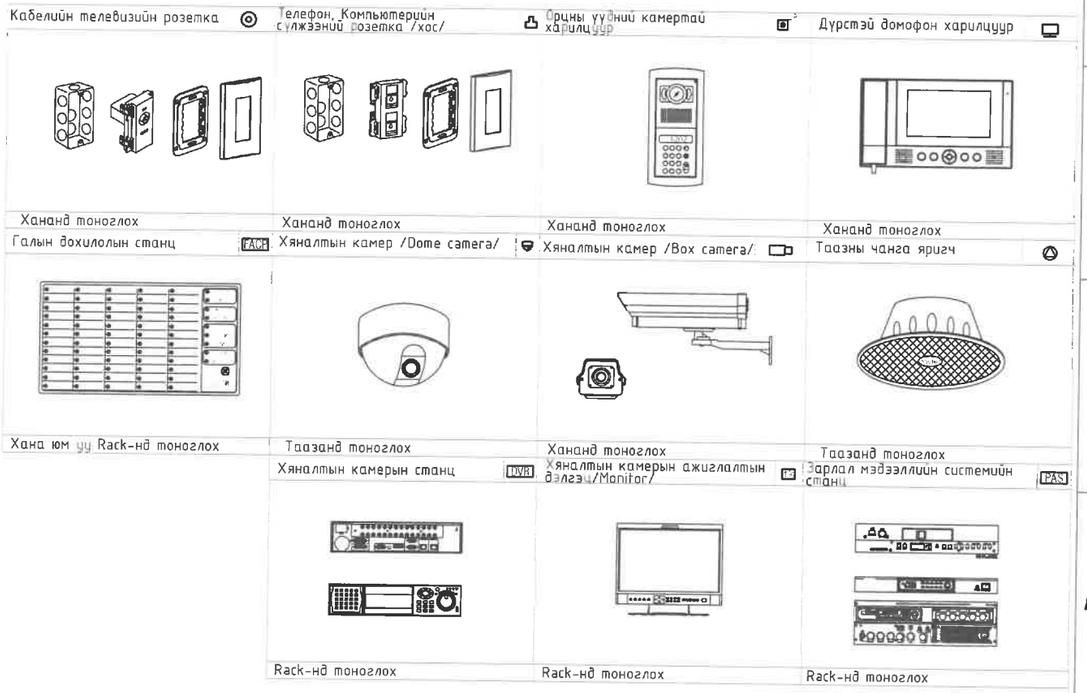
МОНГОЛ УЛС
БУЛГАН АЙМГИЙН
ОНЦГОЙ БАЙДЛЫН ГАЗАР
ХЯНАСАН
20 25 ОНЫ 5 -Р САРЫН 21-НИЙ ӨДӨР
ГАРЫН ҮСЭГ:

БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ББСМО" КОМПАНИ	БУЛГАН АЙМАГ БУЛГАН СУМ, 4-Р ХОРОО БУЛГАН АЙМГИЙН ЦАГДААГИЙН ГАЗРЫН АЛБАН КОНТОРЫН БАРИЛГА				
Хаяг: 63Л, 2-р хороо "ББСМО" ХХК-н байр Утас: 7716539, 99716539. И-мэйл:bbsmo_db@yahoo.com, Вэб:BBSMO.mn	Нүүр хуудас				
	Ер. захирал		Б.Сунжидмаа	ЕГ Шифр: ББ-18/2025	Масштаб: М1:100
	Инженер		Н.Пүрэвжаргал		Огноо: 2025.10
	Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХД-1
	Шалгасан		Н.Пүрэвжаргал		Хуудас: 12

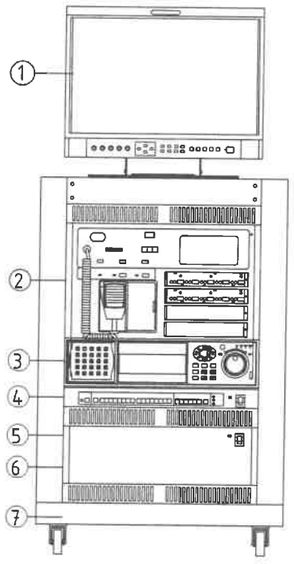
ТОМЪЁОЛСОН ТЭМДЭГ

Таних тэмдэг	Нэр	Угсарах төрөл тэмдэг
MDU-32	Шилэн кабелийн төгсгөлийн дохио хувиргах төхөөрөмж	
	Телефон, компьютерийн сүлжээний, кабелийн телевизийн розетка /хос/	Шалнаас+300 мм
HGW	Үйлчилгээний төрөл ялгах хэрэгсэл	
S	Галын дохиололын утаа мэдрэгч	Таазанд
H	Галын дохиололын дулаан мэдрэгч	Таазанд
	Галын дохиололын дуут дохиологч	Шалнаас+1000 мм
	Галын дохиололын гар мэдээлэгч	Шалнаас+1000 мм
FACP	Галын дохиололын станц /FACP/	
	Хяналтын камер /Dome camera/	
	Хяналтын камер /Box camera/	
DVR	Хяналтын камерын станц /DVR/	
19"	Хяналтын камерын ажиглалтын дэлгэц /Monitor/	
	Хананы чанга яригч /wall speaker/	
	Таазны чанга яригч /ceiling speaker/	
	Зарлал мэдээллийн системийн микрофон	
PAS	Зарлал мэдээллийн системийн станц	
	Дүрстэй домофон харилцуур	
	Домофон харилцуур	
DC LP	Хаалганы камертай харилцуур /хонхтой/	
	Орцны үүдний камертай харилцуур	
MS	Хаалганы цахилгаан цоож	
	Хөдөлгөөн мэдрэгч	
S	Чанга яригчийн залгуур /Home theatre-н спикер/	
	RACK	

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖҮҮДИЙН ЗАГВАР



Rack-ний моноглол



1	Хяналтын камерын ажиглалтын дэлгэц /19" Monitor/
2	Галын дохиололын станц
3	Хяналтын камерын станц /DVR/
4	Шилэн кабелийн төгсгөлын төхөөрөмж /FOT/ Компьютер сүлжээний салаалагч /Switch/
5	Тог баригч /UPS/
6	Домофоны ерөнхий удирдлага /Main controller/
7	Rack

БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ББСМО" КОМПАНИ

Хаяг: БЗД, 2-р хороо "ББСМО" ХХК-н байр
Утас: 77716139, 99716139,
И-мэйл: bbsmo_ub@yahoo.com, Вэб: BBSMO.mn

БУЛГАН АЙМАГ БУЛГАН СУМ, 4-Р ХОРОО
БУЛГАН АЙМГИЙН ЦАГДААГИЙН ГАЗРЫН АЛБАН КОНТОРЫН БАРИЛГА

Таних тэмдэг

Ер. захирал		Б.Сүнжидмаа	ЕГ Шифр: ББ-18/2025	Масштаб: М1:100	Огноо: 2025.10
Инженер		Н.Пүрэвжаргал			
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХД-2	Хуудас: 12
Шалгасан		Н.Пүрэвжаргал			

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/Д	Нэр	Маяг	Хэмж. нэгж	Тоо	Тайлбар
	МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СУУРИН СҮЛЖЭЭ /ТЕЛЕФОН, ИНТЕРНЕТ, IPTB/				
1	Гурвалсан үйлчилгээний төхөөрөмж /MDU-32/		ш	5	
2	Телефоны розетка		ш	14	
3	Ханын бокс	80x80 мм	ш	28	
4	Сүлжээний хэрэглэгчийн розетка	RJ45	ш	17	
5	Компютерийн сүлжээний сэлгэгч /switch/		ш	3	8 порттой
6	Компютерийн сүлжээний сэлгэгч /switch/		ш	-	
7	Кабелийн телевизийн розетка	RJ45	ш	28	
8	Home Gateway /8 гаралттай/		ш	3	
9	Зэс дамжуулагчтай полиэтилэн тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 8н судалтай утас	UTP 4x2x0.5 мм	м	1000	
	ДҮРС АЖИГЛАЛТЫН ХЯНАЛТЫН СИСТЕМ				
1	Хяналтын камер /IP/		ш	28	
2	Хяналтын камерийн дүрс хүлээн авах станц	NVR	ш	1	
3	Хяналтын камерийн ажилгалтын дэлгэц	42" LCD Monitor	ш	1	
4	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 8 судастай утас	UTP 4x2x0.5 мм	m	1500	Дүрс
5	Компьютер сүлжээний салаалагч	PoE Switch 8 port	ш	32	
6	Компютерийн сүлжээний сэлгэгч /switch/	PoE Switch 16 port	ш	-	
7	Компютерийн сүлжээний сэлгэгч /switch/	PoE Switch 8 port	ш	-	
	ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ				
1	Галын дохиололын станц		ш	1	хананы
2	Утаа мэдрэх галын дохиололын мэдээлэгч	i=100 мкА, Rx-1,1 кОм	ш	47	
3	Дулаан мэдрэх галын дохиололын мэдээлэгч	t= 65°C дулаан, Rx-1,1 кОм	ш	14	
4	Гараар удирдах галын дохиололын мэдээлэгч (телефон утасны холбогчтой)		ш	5	
5	80 дб хүртэл авиа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио өгөгч		ш	5	
6	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 4 судастай утас		м	-	
7	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай галд тэсвэртэй бүрээстэй утас		м	800	
8	ГДДС		ш	-	

Д/Д	Нэр	Маяг	Хэмж. нэгж	Тоо	Тайлбар
	Зарлан мэдээлэх систем				
1	Таазанд суурилуулах чанга яригч	Трансформатор 5 Вт	ш	23	
2	Галд тэсвэртэй дохиоллын кабель	1x2x0.7	ш	300	
3	Нам давтамжийн өсгөгч бүхий удирдлагын пульт	Pc=1000 Вт 20 Гц-20кГц	ш	1	
4	Зона сонгох товчлууртай пэйжинг микрофон		ш	1	
	БУСАД МАТЕРИАЛ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ				
1	Даацын хуванцар хоолой	CD - 22 mm	м	2600	Далд угсралтын /дохиолол/
2	Даацын хуванцар хоолой	CD - 25 mm	м	1000	
3	Даацын хуванцар хоолой	PVC - 50 mm	м	100	
4	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч гүйдэл хүчдэл бариг /UPS/	220 В/24 В, 6А t=15 мин, P=4 kVa	ш	1	
5	Давхарын самбар	500x600x130 мм	ш	3	
6	Айлын холбооны самбар		ш	-	
7	Холбоо дохиололын төхөөрөмжүүдийн цуглуулгын төмөр шкаф буюу Rack	19 inch H=1800 4 inch 320x315x50	ш ш	1 -	Rack
8	Кабелийн тавиур	L-3m. h-100. b150	ш	-	

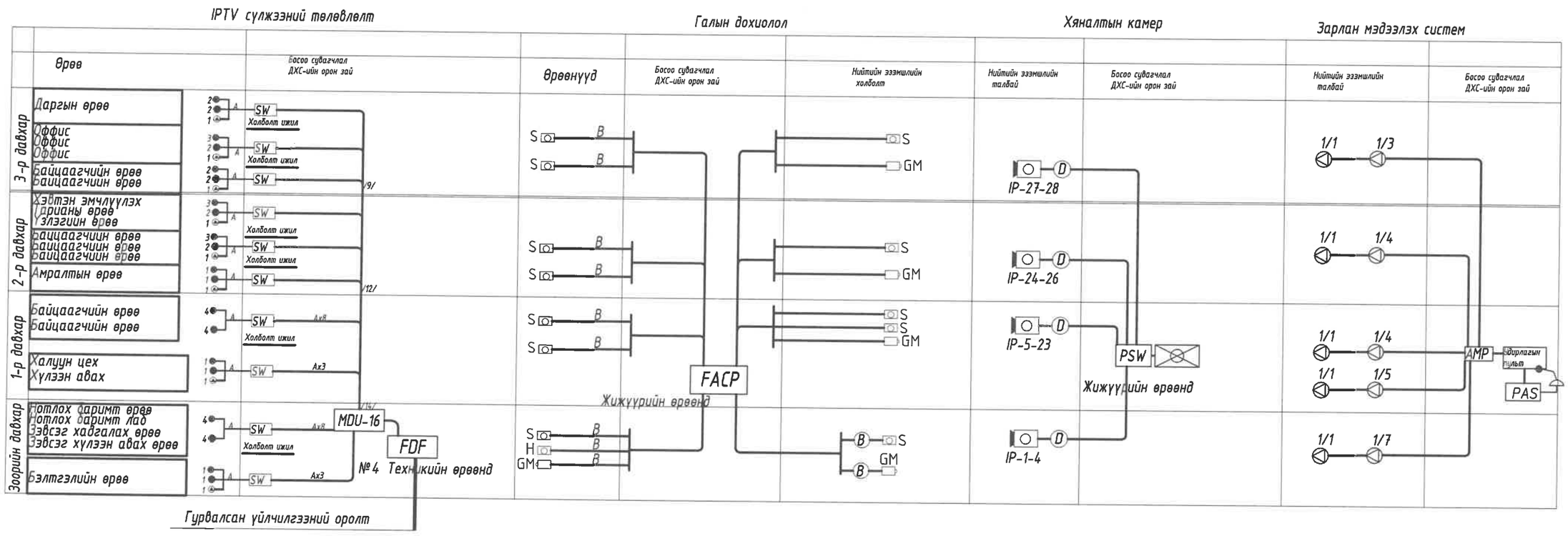
МОНГОЛ УЛС
БУЛГАН АЙМГИЙН
ОНЦГОЙ БАЙДЛЫН ГАЗАР
ХЯНАСАН
2025 ОНЫ 5-Р САРЫН 21-НИЙ ӨДӨР
ГАРЫН ҮСЭГ:

БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ББСМО" КОМПАНИ
Хаяг: БЗД, 2-р хороо "ББСМО" ХХК-н байр
Утас: 77116139, 99116139.
И-мэйл: bbsmo_ub@yahoo.com, Вэб: BBSMO.mn

БУЛГАН АЙМАГ БУЛГАН СУМ, 4-Р ХОРОО
БУЛГАН АЙМГИЙН ЦАГДААГИЙН ГАЗРЫН АЛБАН КОНТОРЫН БАРИЛГА
Материалын түүвэр

Ер. захирал		Б.Сүнжидмаа	ЕГ Шифр: ББ-18/2025	Масштаб: М1:100	Огноо: 2025.10
Инженер		Н.Пүрэвжаргал			
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХД-3	Хуудас: 12
Шалгасан		Н.Пүрэвжаргал			

УГСРАЛТЫН БУДУУВЧ



Таних тэмдэг	Кабелийн марк	Зориулалт
Ⓐ	UTP 4x2x0.5	Телефон систем Компьютерийн сулжээ Кабелийн телевиз
Ⓑ	FR-CVV-SB	Галын дохиолол
Ⓒ Ⓓ	UTP 2x2x0.5	Кабелийн телевиз Хяналтын камер

БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ББСМО" КОМПАНИ

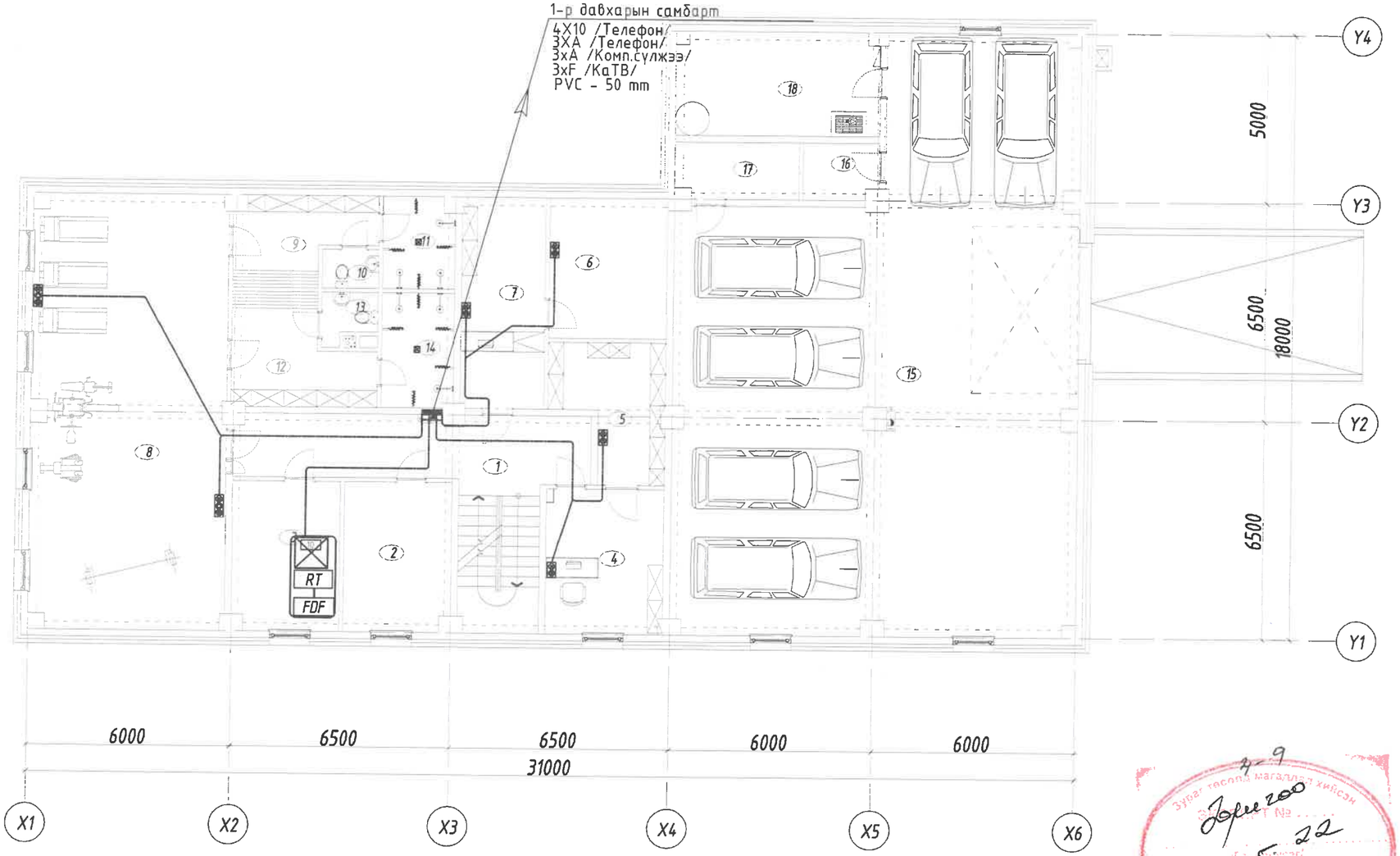
Хаяг: БЗД, 2-р хороо "ББСМО" ХХК-н байр
Утас: 77716139, 99756939
И-мэйл: bbsmo_ub@yahoo.com, Вэб: BBSMO.mn

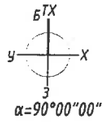
БУЛГАН АЙМАГ БУЛГАН СУМ, 4-Р ХОРОО
БУЛГАН АЙМГИЙН ЦАГДААГИЙН ГАЗРЫН АЛБАН КОНТОРЫН БАРИЛГА

Угсралтын будүүвч /В1-8 давхар/

Ер. захирал		Б.Сүнжидмаа	ЕГ Шифр: ББ-18/2025	Масштаб: М1:100	Огноо: 2025.10
Инженер		Н.Пүрэвжаргал			
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХД-4	Хуудас: 12
Шалгасан		Н.Пүрэвжаргал			

ЗООРИЙН ДАВХРЫН ГУРВАЛСАН ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ БАЙГУУЛАЛТ





Д/д	Өрөөний нэр	Талбай м2	Шал
		435.74	
1	Шатны хонгил, хонгил	30.96	Чулуу
2	Агуулах	14.11	Чулуу
3	Серверийн өрөө	14.11	Чулуу
4	Нотлох баримтын лаборатори	14.99	Чулуу
5	Нотлох баримт хадгалах	11.39	Чулуу
6	Зэвсэг хадгалах өрөө	14.62	Чулуу
7	Зэвсэг хүлээн авах	15.52	Чулуу
8	Хүчний бэлтгэлийн өрөө	72.29	Паркет
9	Хувцас солих өрөө /эм/	9.39	Паркет
10	Ариун цэврийн өрөө /эм/	1.91	Плита
11	Душ /эм/	5.74	Плита
12	Хувцас солих өрөө /эр/	11.54	Паркет
13	Ариун цэврийн өрөө /эр/	2.20	Плита
14	Душ /эр/	7.31	Плита
15	Дулаан гараж	181.45	Бетон
16	Техникийн өрөө	3.68	Бетон
17	Техникийн өрөө	6.08	Бетон
18	Техникийн өрөө	18.45	Бетон

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА		Б.Золжаргал
ББ		Б.Ганзориг
ХАС		М.Баярхүү
ЦБУ		Б.Уранбилэг
ХТ, ДГ		М.Баасанжаргал

Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ББСМО" КОМПАНИ

Хаяг: БЗД, 2-р хороо "ББСМО" ХХК-н байр
Утас: 77116139, 99116139.
И-мэйл: bbsmo_ub@yahoo.com , Вэб: BBSMO.mn

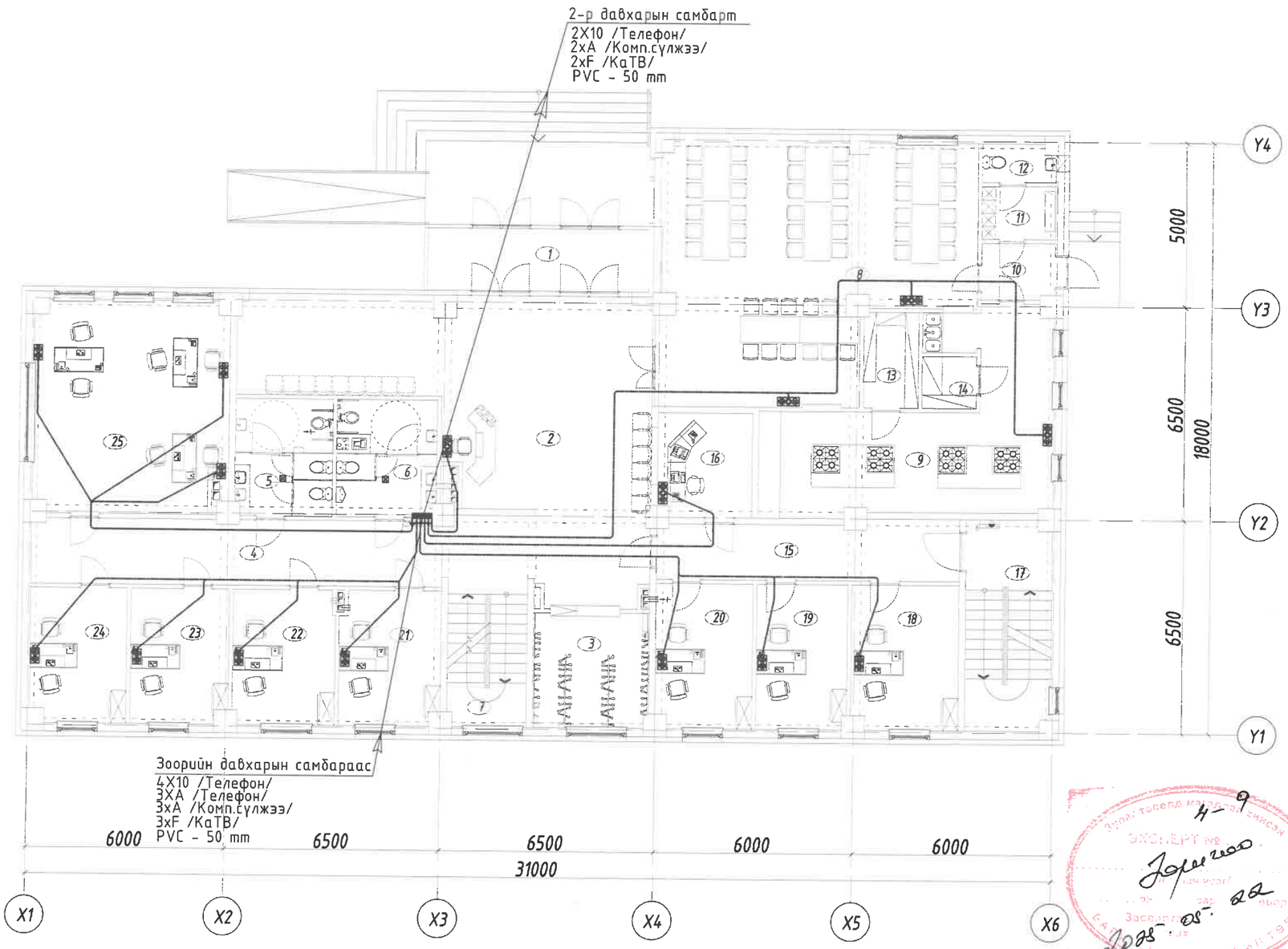
БУЛГАН АЙМАГ БУЛГАН СУМ, 4-Р ХОРОО

БУЛГАН АЙМГИЙН ЦАГДААГИЙН ГАЗРЫН АЛБАН КОНТОРЫН БАРИЛГА

Зоорийн давхрын гурвалсан үйлчилгээний байгуулалт

Ер. захирал		Б.Сүнжидмаа	ЕГ Шифр: ББ-18/2025	Масштаб: М1:150	Огноо: 2025.10
Инженер		Н.Пүрэвжаргал			
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХД-5	Хуудас: 12
Шалгасан		Н.Пүрэвжаргал			

1-Р ДАВХРЫН ГУРВАЛСАН ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ БАЙГУУЛАЛТ



Д/д	Өрөөний нэр	Талбай м2	Шал
		441.65	
1	Гонх	12.73	Чулуу
2	Вестибюль	58.87	Чулуу
3	Өлгүүр	12.21	Чулуу
4	Хонгил	41.02	Чулуу
5	Ариун цэврийн өрөө /эм/	10.46	Плита
6	Ариун цэврийн өрөө /эр/	10.21	Плита
7	Шатны хонгил	9.64	Чулуу
8	Хооллох танхим	65.77	Чулуу
9	Халуун цех	36.85	Чулуу
10	Хонгил	3.76	Чулуу
11	Хувцас солих /ажилчид/	3.59	Паркет
12	Ариун цэврийн өрөө	2.50	Плита
13	Агуулах	4.79	Чулуу
14	Агуулах	2.56	Паркет
15	Хонгил	15.95	Чулуу
16	Серверийн өрөө	8.97	Паркет
17	Шатны хонгил	16.48	Чулуу
18	Албан хаагчийн өрөө	14.11	Паркет
19	Албан хаагчийн өрөө	12.07	Паркет
20	Албан хаагчийн өрөө	12.86	Паркет
21	Албан хаагчийн өрөө	12.39	Паркет
22	Албан хаагчийн өрөө	12.61	Паркет
23	Албан хаагчийн өрөө	12.11	Паркет
24	Албан хаагчийн өрөө	11.89	Паркет
25	Албан хаагчийн өрөө	37.25	Паркет

4-9

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

БА		Б.Золжаргал
ББ		Б.Ганзориг
ХАС		М.Баярхүү
ЦБУ		Б.Уранбилэг
ХТ, ДГ		М.Баасанжаргал

Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн эрхийг эрхлэх болон ашиглахыг хориглоно.

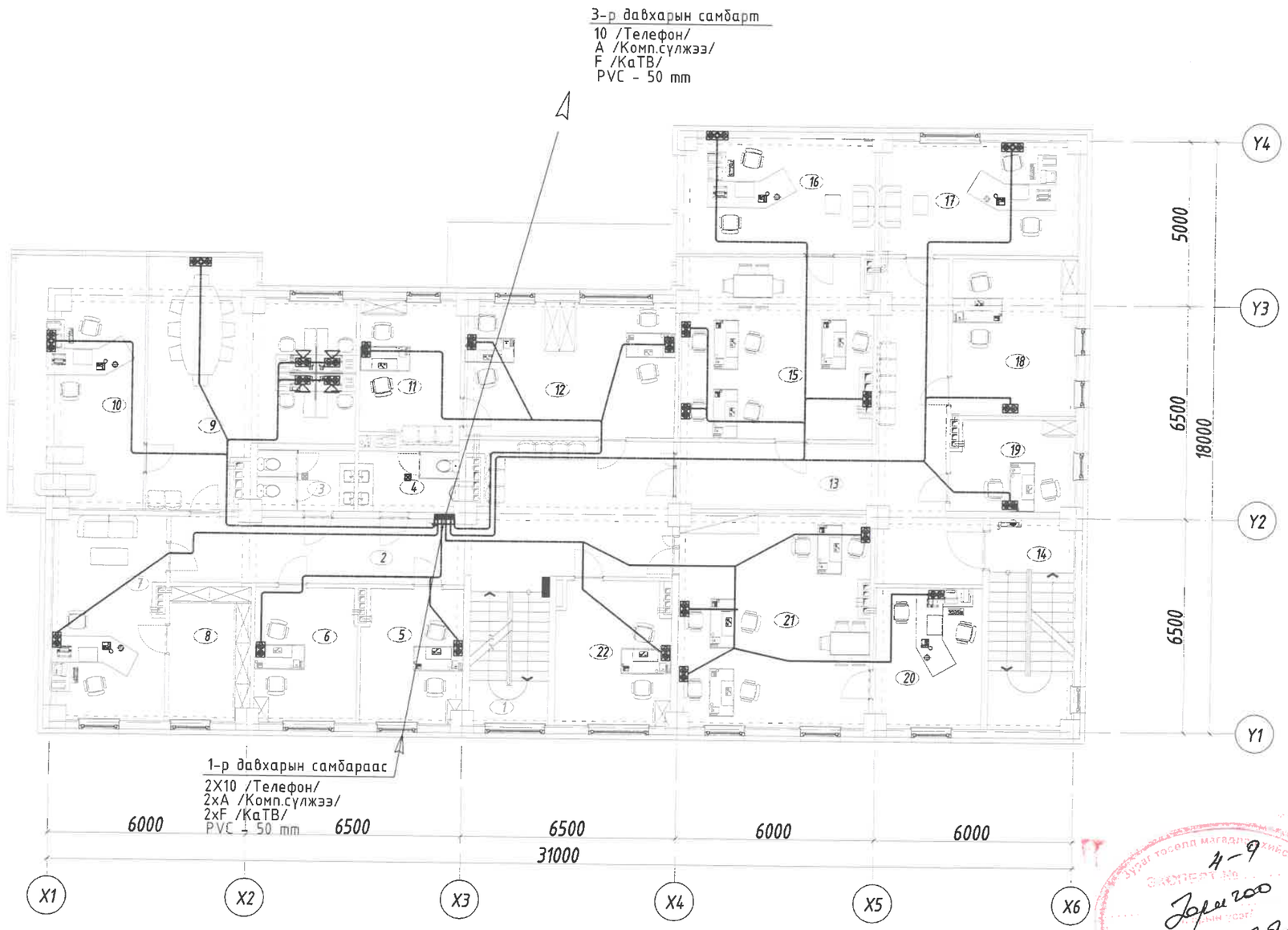
БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ББСМО" КОМПАНИ
Хаяг: БЗД, 2-р хороо "ББСМО" ХХК-н байр
Утас: 77116139, 99116139.
И-мэйл: bbsmo_ub@yahoo.com, Вэб: BBSMO.mn

БУЛГАН АЙМАГ БУЛГАН СУМ, 4-Р ХОРОО
БУЛГАН АЙМГИЙН ЦАГДААГИЙН ГАЗРЫН АЛБАН КОНТОРЫН БАРИЛГА

1-р давхрын гурвалсан үйлчилгээний байгуулалт

Ер. захирал		Б.Сүнжидмаа	ЕГ Шифр: ББ-18/2025	Масштаб: М1:150	Огноо: 2025.10
Инженер		Н.Пүрэвжаргал			
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХД-6	Хуудас: 12
Шалгасан		Н.Пүрэвжаргал			

2-Р ДАВХРЫН ГУРВАЛСАН ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ БАЙГУУЛАЛТ



Д/д	Өрөөний нэр	Талбай м2	Шал
		443.90	
1	Шатны хонгил	9.65	Чулуу
2	Хонгил	43.60	Чулуу
3	Ариун цэврийн өрөө /эм/	5.39	Плита
4	Ариун цэврийн өрөө /эр/	5.58	Плита
5	Алба хаагчийн өрөө	12.28	Плита
6	Алба хаагчийн өрөө	12.57	Паркет
7	Үнэт цаасны нярав санхүү	20.83	Паркет
8	Үнэт цаасны агуулах	9.96	Паркет
9	Хүний нөөц	37.03	Паркет
10	Төлөвлөлт ЗБ дарга	30.28	Паркет
11	Замын цагдаагийн тасгын дарга	12.81	Паркет
12	Замын цагдаагийн байцаагч	25.96	Паркет
13	Хонгил	35.06	Паркет
14	Шатны хонгил	16.16	Чулуу
15	Гэмт хэрэгтэй тэмцэх тасаг	31.04	Паркет
16	Гэмт хэрэгтэй тэмцэх тасгийн дарга	21.79	Паркет
17	Мөрдөн байцаах тасгийн дарга	20.54	Паркет
18	Байцаах ажиллагаа явуулах өрөө	17.63	Паркет
19	Байцаах ажиллагаа явуулах өрөө	10.12	Паркет
20	Малын хулгайтай тэмцэх тасгийн дарга	13.91	Паркет
21	Малын хулгайтай тэмцэх тасаг	36.99	Паркет
22	Алба хаагчийн өрөө	14.72	Паркет

Зураг төсөлд магадлан хийсэн
ЭКСПЕРТ №
4-9
Зоригоо
2025.05.22

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА		Б.Золжаргал
ББ		Б.Ганзориг
ХАС		М.Баярхүү
ЦБУ		Б.Уранбилэг
ХТ, ДГ		М.Баасанжаргал

Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

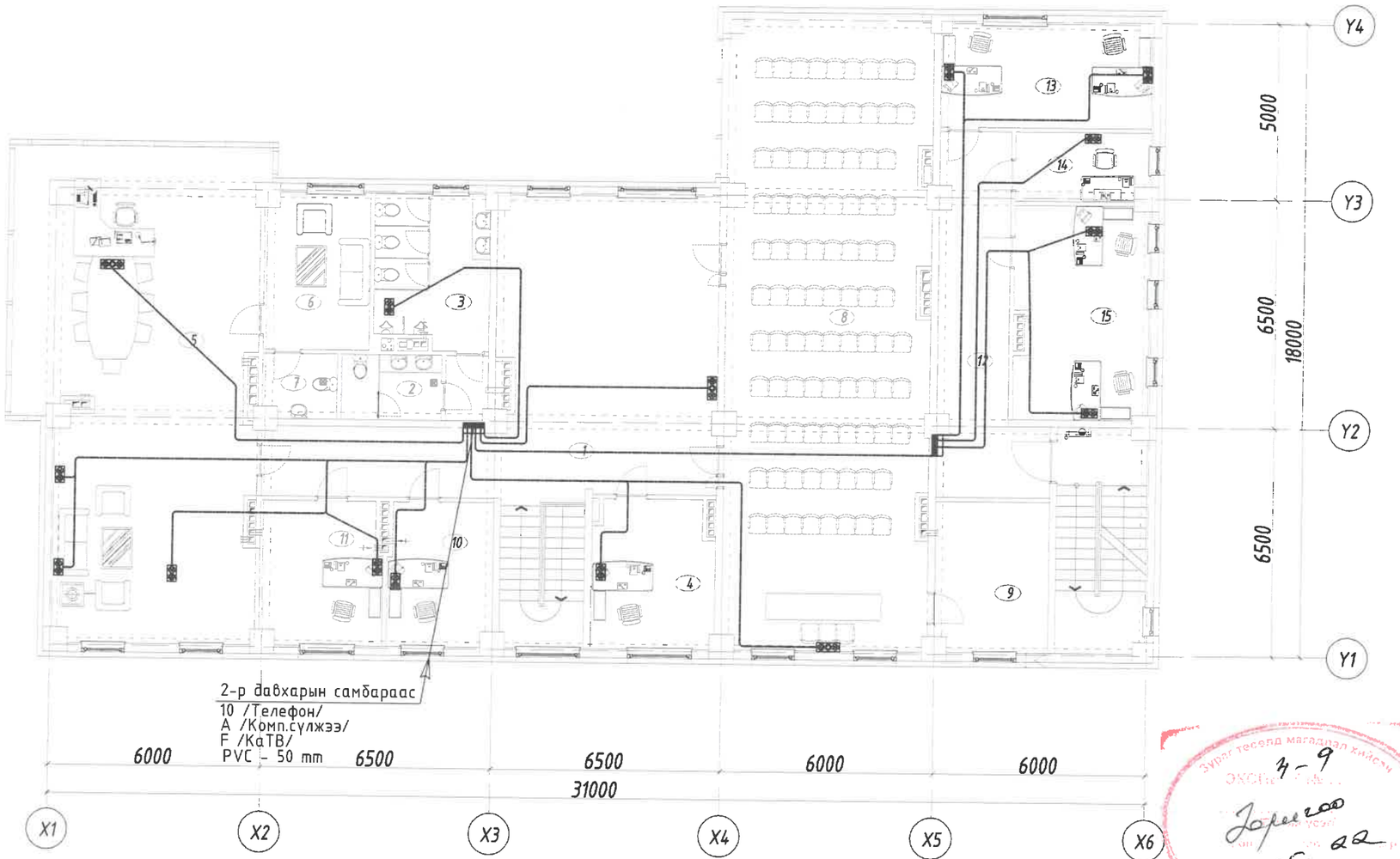
БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ББСМО" КОМПАНИ
Хаяг: БЗД, 2-р хороо "ББСМО" ХХК-н байр
Утас: 77116139, 99116139.
И-мэйл: bbsmo_ub@yahoo.com, Вэб: BBSMO.mn

БУЛГАН АЙМАГ БУЛГАН СУМ, 4-Р ХОРОО
БУЛГАН АЙМГИЙН ЦАГДААГИЙН ГАЗРЫН АЛБАН КОНТОРЫН БАРИЛГА

2-р давхрын гурвалсан үйлчилгээний байгуулалт

Ер. захирал		Б.Сүнжидмаа	ЕГ Шифр: ББ-18/2025	Масштаб: М1:150	Огноо: 2025.10
Инженер		Н.Пүрэвжаргал			
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХД-7	Хуудас: 12
Шалгасан		Н.Пүрэвжаргал			

3-Р ДАВХРЫН ГУРВАЛСАН ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ БАЙГУУЛАЛТ



Д/д	Өрөөний нэр	Талбай м2	Шал
		420.07	
1	Хонгил	68.31	Чулуу
2	Ариун цэврийн өрөө /эм/	5.24	Плита
3	Ариун цэврийн өрөө /эр/	13.74	Плита
4	Алба хаагчийн өрөө	14.23	Паркет
5	Даргын өрөө	89.22	Паркет
6	Амралтын өрөө	13.22	Паркет
7	Ариун цэврийн өрөө	3.76	Плита
8	Хурлын танхим	102.94	Паркет
9	Агуулах	13.60	Паркет
10	Алба хаагчийн өрөө	11.92	Паркет
11	Нарийн бичгийн өрөө	13.82	Паркет
12	Хонгил	22.76	Чулуу
13	Оффисын өрөө	17.33	Паркет
14	Оффисын өрөө	7.31	Паркет
15	Оффисын өрөө	22.67	Паркет

Зураг төсөлд магадлал хийсэн
ОКСЗ-ын №...
3-9
Дорнод
2025 05 22
ЗДТГ-ын ТЕБ

ЗӨВШӨӨРӨЛСӨН		
БА		Б.Золжаргал
ББ		Б.Ганзориг
ХАС		М.Баярхүү
ЦБУ		Б.Урандилэг
ХТ, ДГ		М.Баасанжаргал

Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн эрхшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

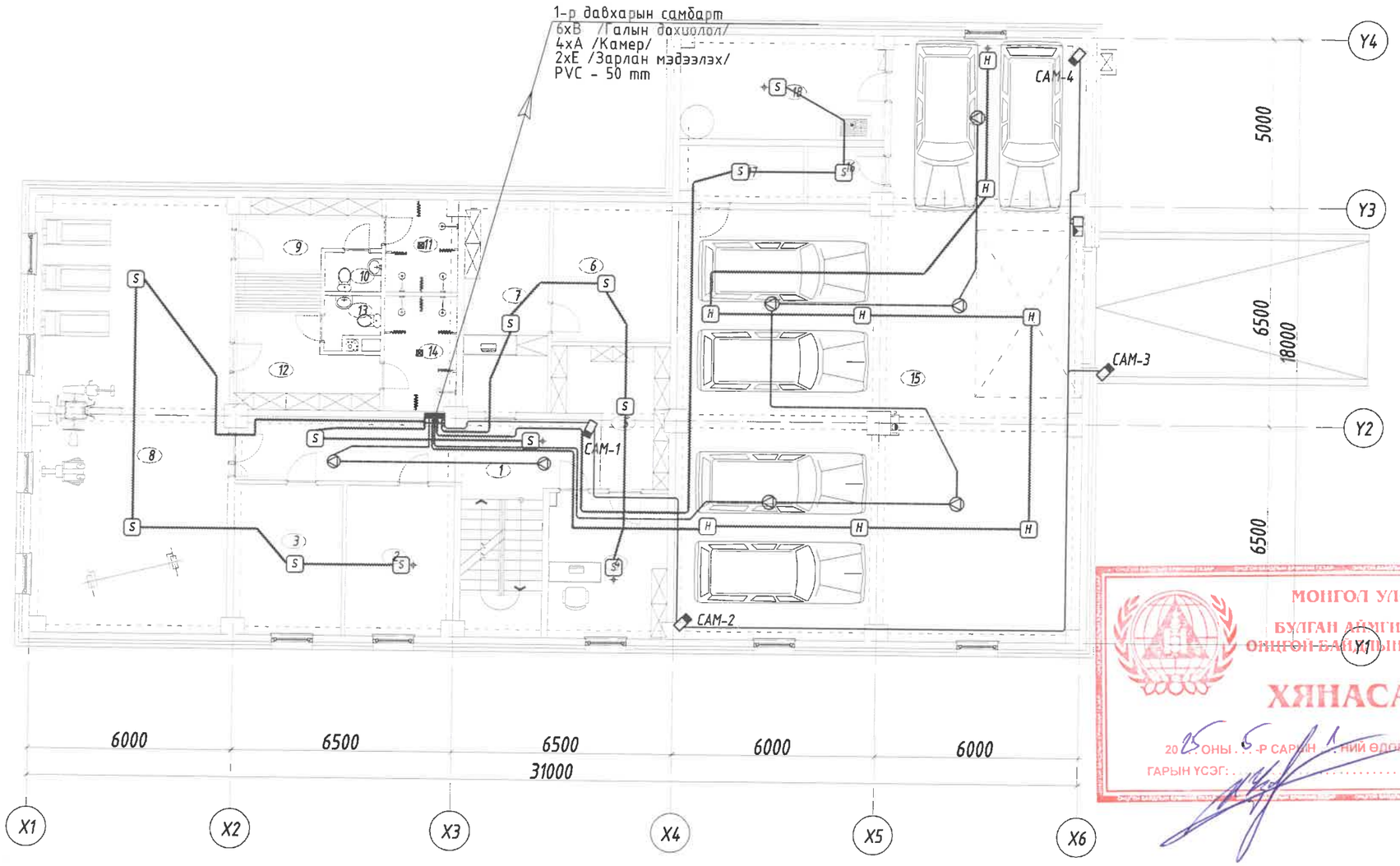
БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ББСМО" КОМПАНИ
Хаяг: БЗД, 2-р хороо "ББСМО" ХХК-н байр
Утас: 77116139, 99116139.
И-мэйл: bbsmo_mb@yahoo.com, Вэб: BBSMO.mn

БУЛГАН АЙМАГ БУЛГАН СУМ, 4-Р ХОРОО
БУЛГАН АЙМГИЙН ЦАГДААГИЙН ГАЗРЫН АЛБАН КОНТОРЫН БАРИЛГА

3-р давхрын гурвалсан үйлчилгээний байгуулалт

Ер. захирал		Б.Сүнжидмаа	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Инженер		Н.Пүрэвжаргал	ББ-18/2025	М1:150	2025.10
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХД-8	Хуудас: 12
Шалгасан		Н.Пүрэвжаргал			

ЗООРИЙН ДАВХРЫН ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ



Д/д	Өрөөний нэр	Талбай м2	Шал
		435.74	
1	Шатны хонгил, хонгил	30.96	Чулуу
2	Агуулах	14.11	Чулуу
3	Серверийн өрөө	14.11	Чулуу
4	Нотлох баримтын лаборатори	14.99	Чулуу
5	Нотлох баримт хадгалах	11.39	Чулуу
6	Зэвсэг хадгалах өрөө	14.62	Чулуу
7	Зэвсэг хүлээн авах	15.52	Чулуу
8	Хүчний бэлтгэлийн өрөө	72.29	Паркет
9	Хувцас солих өрөө /эм/	9.39	Паркет
10	Ариун цэврийн өрөө /эм/	1.91	Плита
11	Душ /эм/	5.74	Плита
12	Хувцас солих өрөө /эр/	11.54	Паркет
13	Ариун цэврийн өрөө /эр/	2.20	Плита
14	Душ /эр/	7.31	Плита
15	Дулаан гараж	181.45	Бетон
16	Техникийн өрөө	3.68	Бетон
17	Техникийн өрөө	6.08	Бетон
18	Техникийн өрөө	18.45	Бетон

МОНГОЛ УЛС
БУЛГАН АЙМГИЙН
ОНЦГОЙ БАЙГУУЛЛАГЫН ГАЗАР
ХЯНАСАН
20 25 ОНЫ 6 -Р САРЫН 1 -НИЙ ӨДӨР
ГАРЫН ҮСЭГ: .....

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА		Б.Золжаргал
ББ		Б.Ганзориг
ХАС		М.Баярхүү
ЦБУ		Б.Урандилэг
ХТ, ДГ		М.Баасанжаргал

Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ББСМО" КОМПАНИ

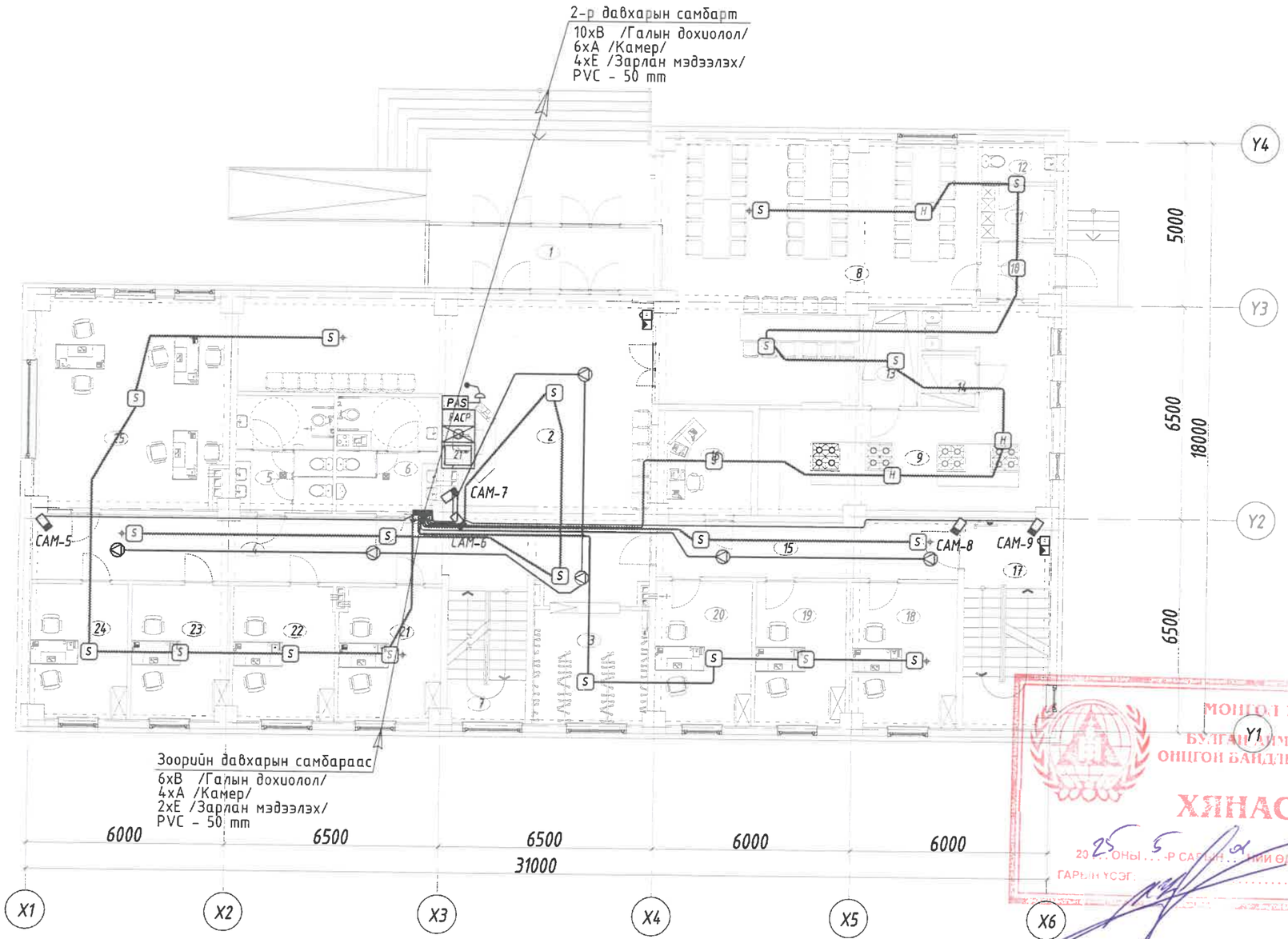
Хаяг: 638, 2-р хороо "ББСМО" ХХК-н байр
Утас: 77716139, 99116139,
И-мэйл: bbsmo_ub@yahoo.com Вэб: BBSMO.mn

БУЛГАН АЙМАГ БУЛГАН СУМ, 4-Р ХОРОО
БУЛГАН АЙМГИЙН ЦАГДААГИЙН ГАЗРЫН АЛБАН КОНТОРЫН БАРИЛГА

Зоорийн давхрын дохиоллын байгуулалт

Ер. захирал		Б.Сүнжидмаа	ЕГ Шифр: ББ-18/2025	Масштаб: М1:150	Огноо: 2025.10
Инженер		Н.Түрэвжаргал			
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХД-9	Хуудас: 12
Шалгасан		Н.Түрэвжаргал			

1-Р ДАВХРЫН ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ



Д/д	Өрөөний нэр	Талбай м2	Шал
		441.65	
1	Гонх	12.73	Чулуу
2	Вестибюль	58.87	Чулуу
3	Өлгүүр	12.21	Чулуу
4	Хонгил	41.02	Чулуу
5	Ариун цэврийн өрөө /эм/	10.46	Плита
6	Ариун цэврийн өрөө /эр/	10.21	Плита
7	Шатны хонгил	9.64	Чулуу
8	Хооллох танхим	65.77	Чулуу
9	Халуун цех	36.85	Чулуу
10	Хонгил	3.76	Чулуу
11	Хувцас солих /ажилчид/	3.59	Паркет
12	Ариун цэврийн өрөө	2.50	Плита
13	Агуулах	4.79	Чулуу
14	Агуулах	2.56	Паркет
15	Хонгил	15.95	Чулуу
16	Серверийн өрөө	8.97	Паркет
17	Шатны хонгил	16.48	Чулуу
18	Албан хаагчийн өрөө	14.11	Паркет
19	Албан хаагчийн өрөө	12.07	Паркет
20	Албан хаагчийн өрөө	12.86	Паркет
21	Албан хаагчийн өрөө	12.39	Паркет
22	Албан хаагчийн өрөө	12.61	Паркет
23	Албан хаагчийн өрөө	12.11	Паркет
24	Албан хаагчийн өрөө	11.89	Паркет
25	Албан хаагчийн өрөө	37.25	Паркет

МОНГОЛ УЛС
БУЛГАН АЙМГИЙН
ОНЦГОЙ БАЙДЛЫН ГАЗАР
ХЯНАСАН
20 25 ОНЫ 5 -Р САРЫН ... ИЙН ӨДӨР
ГАРЫН ҮСЭГ .....

ЗӨВШӨӨРӨЛСӨН		
БА		Б.Золжаргал
ББ		Б.Ганзориг
ХАС		М.Баярхүү
ЦБУ		Б.Урандилэг
ХТ, ДГ		М.Баасанжаргал

Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

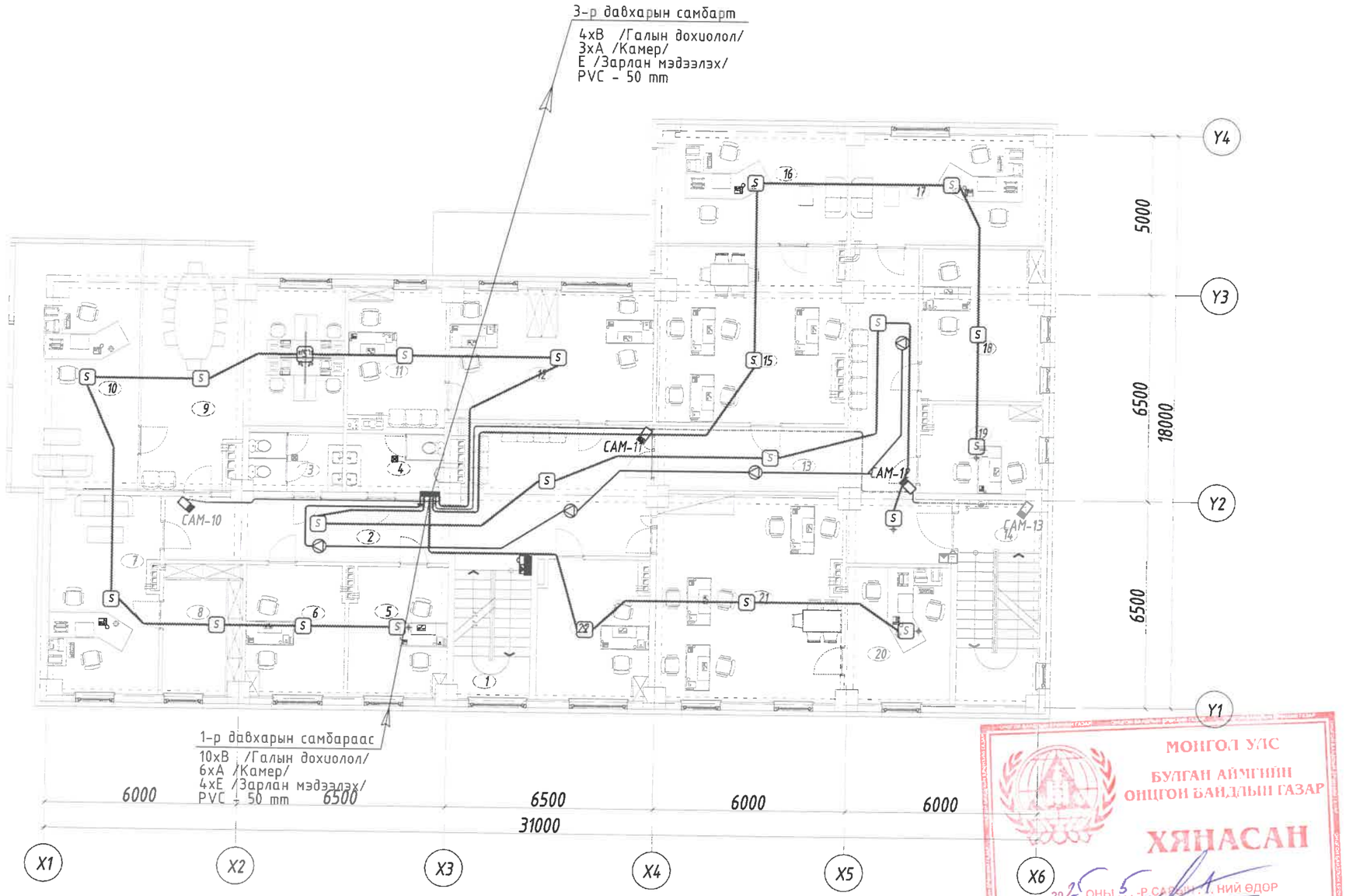
БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ББСМО" КОМПАНИ
Хаяг: 63Д, 2-р хороо "ББСМО" ХХК-н байр
Утас: 77716139, 99716139
И-мэйл: bbsmo_ub@yahoo.com . Вэб: BBSMO.mn

БУЛГАН АЙМАГ БУЛГАН СУМ, 4-Р ХОРОО
БУЛГАН АЙМГИЙН ЦАГДААГИЙН ГАЗРЫН АЛБАН КОНТОРЫН БАРИЛГА

1-р давхрын дохиоллын байгуулалт

Ер. захирал		Б.Сүнжидмаа	ЕГ Шифр: ББ-18/2025	Масштаб: М1:150	Огноо: 2025.10
Инженер		Н.Пүрэвжаргал			
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХД-10	Хуудас: 12
Шалгасан		Н.Пүрэвжаргал			

2-Р ДАВХРЫН ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ



Д/д	Өрөөний нэр	Талбай м2	Шал
		443.90	
1	Шатны хонгил	9.65	Чулуу
2	Хонгил	43.60	Чулуу
3	Ариун цэврийн өрөө /эм/	5.39	Плита
4	Ариун цэврийн өрөө /эр/	5.58	Плита
5	Алба хаагчийн өрөө	12.28	Плита
6	Алба хаагчийн өрөө	12.57	Паркет
7	Үнэт цаасны нярав санхүү	20.83	Паркет
8	Үнэт цаасны агуулах	9.96	Паркет
9	Хүний нөөц	37.03	Паркет
10	Төлөвлөлт ЗБ дарга	30.28	Паркет
11	Замын цагдаагийн тасгын дарга	12.81	Паркет
12	Замын цагдаагийн байцаагч	25.96	Паркет
13	Хонгил	35.06	Паркет
14	Шатны хонгил	16.16	Чулуу
15	Гэмт хэрэгтэй тэмцэх тасаг	31.04	Паркет
16	Гэмт хэрэгтэй тэмцэх тасгийн дарга	21.79	Паркет
17	Мөрдөн байцаах тасгийн дарга	20.54	Паркет
18	Байцаах ажиллагаа явуулах өрөө	17.63	Паркет
19	Байцаах ажиллагаа явуулах өрөө	10.12	Паркет
20	Малын хулгайтай тэмцэх тасгийн дарга	13.91	Паркет
21	Малын хулгайтай тэмцэх тасаг	36.99	Паркет
22	Алба хаагчийн өрөө	14.72	Паркет

α=90°00"00"

МОНГОЛ УЛС
БУЛГАН АЙМГИЙН
ОНЦГОЙ БАЙДЛЫН ГАЗАР
ХЯНАСАН
2025 ОНЫ 5 -Р САРЫН 1-НИЙ ӨДӨР
ГАРЫН ҮСЭГ

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА		Б.Золжаргал
ББ		Б.Ганэориг
ХАС		М.Баярхүү
ЦБУ		Б.Урандилэг
ХТ, ДГ		М.Баасанжаргал

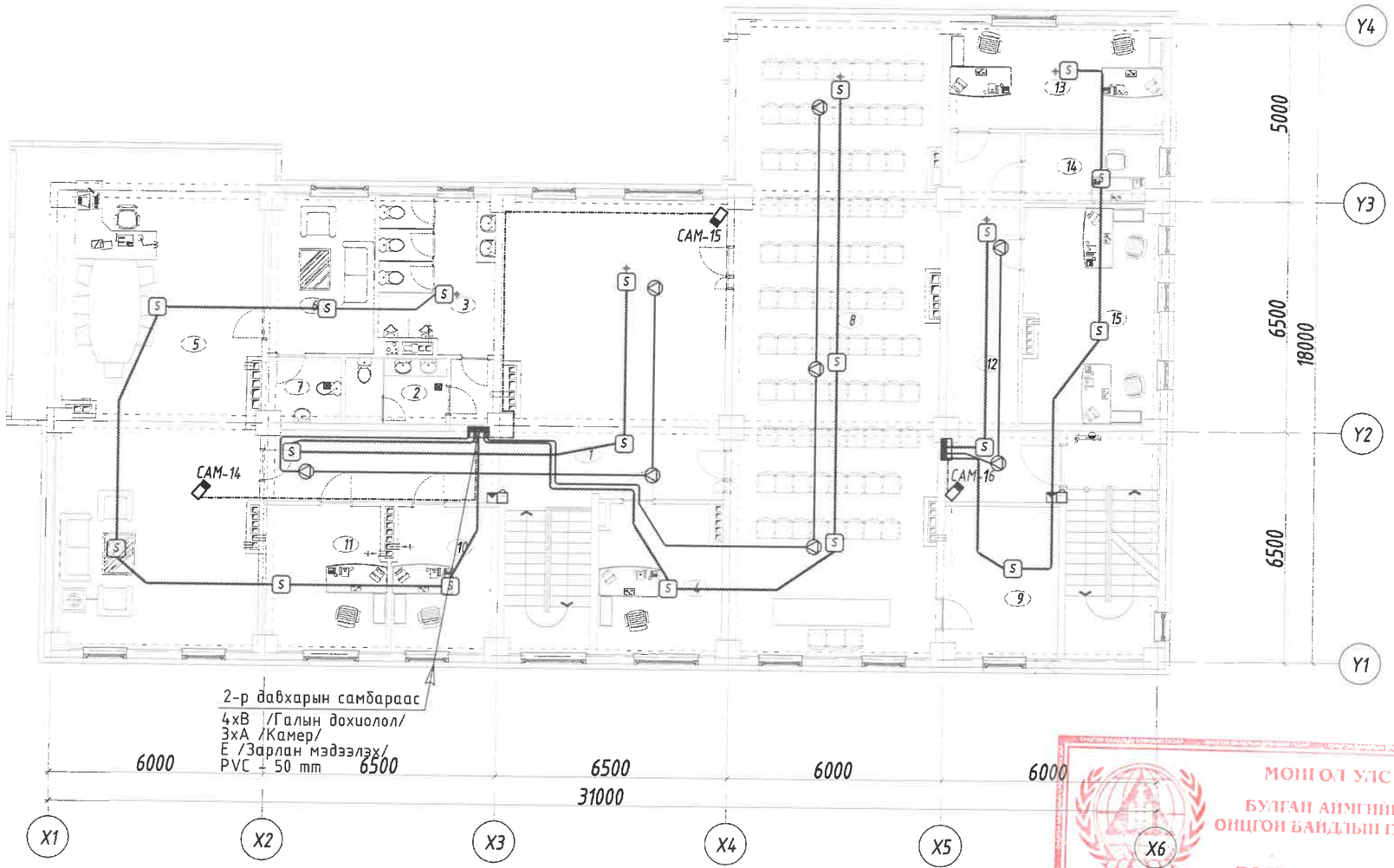
Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ББСМО" КОМПАНИ
Хаяг: БЗД, 2-р хороо "ББСМО" ХХК-н байр
Утас: 77716139, 99716139
И-мэйл:bbsmo_ub@yahoo.com, Вэб:BBSMO.mn

БУЛГАН АЙМАГ БУЛГАН СУМ, 4-Р ХОРОО
БУЛГАН АЙМГИЙН ЦАГДААГИЙН ГАЗРЫН АЛБАН КОНТОРЫН БАРИЛГА
2-р давхрын дохиоллын байгуулалт

Ер. захирал		Б.Сүнжидмаа	ЕГ Шифр: ББ-18/2025	Масштаб: М1:150	Огноо: 2025.10	
Инженер		Н.Пүрэвжаргал				
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХД-11	Хуудас: 12	
Шалгасан		Н.Пүрэвжаргал				

3-Р ДАВХРЫН ДОХИОЛЛЫН БАЙГУУЛАЛТ



Д/д	Өрөөний нэр	Талбай м2	Шал
		420.07	
1	Хонгил	68.31	Чулуу
2	Ариун цэврийн өрөө /эм/	5.24	Плита
3	Ариун цэврийн өрөө /эр/	13.74	Плита
4	Алба хаагчийн өрөө	14.23	Паркет
5	Даргын өрөө	89.22	Паркет
6	Амралтын өрөө	13.22	Паркет
7	Ариун цэврийн өрөө	3.76	Плита
8	Хурлын танхим	102.94	Паркет
9	Агуулах	13.60	Паркет
10	Алба хаагчийн өрөө	11.92	Паркет
11	Нарийн бичгийн өрөө	13.82	Паркет
12	Хонгил	22.76	Чулуу
13	Оффисын өрөө	17.33	Паркет
14	Оффисын өрөө	7.31	Паркет
15	Оффисын өрөө	22.67	Паркет

МОНГОЛ УЛС
БУЛГАН АЙМГИЙН
ОНЦГОЙ БАЙДЛЫН ГАЗАР
ХЯНАСАН
2025 ОНЫ 5-Р САРЫН 11-НИЙ ӨДӨР
ГАРЫН ҮСЭГ

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА		Б.Золжаргал
ББ		Б.Ганзориг
ХАС		М.Баярхүү
ЦБУ		Б.Урандилэг
ХТ, ДГ		М.Баасанжаргал

Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ББСМО" КОМПАНИ
Хаяг: БЗД, 7-р хороо "ББСМО" ХХК-н байр
Утас: 77716139, 99716139
И-мэйл: bbsmo_db@yahoo.com, Вэб: BBSMO.mn

БУЛГАН АЙМАГ БУЛГАН СУМ, 4-Р ХОРОО
БУЛГАН АЙМГИЙН ЦАГДААГИЙН ГАЗРЫН АЛБАН КОНТОРЫН БАРИЛГА
3-р давхрын дохиоллын байгуулалт

Ер. захирал		Б.Сүнжидмаа	ЕГ Шифр: ББ-18/2025	Масштаб: М1:150	Огноо: 2025.10
Инженер		Н.Пүрэвжаргал			
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХД-12	Хуудас: 12
Шалгасан		Н.Пүрэвжаргал			

ББСМО
БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ШИФР: ББ-18/2025

БУЛГАН АЙМАГ, БУЛГАН СУМ

БУЛГАН АЙМАГ ДАХЬ ЦАГДААГИЙН ГАЗРЫН КОНТОР, ЭРҮҮЛЖҮҮЛЭХ СААТУУЛАХ БАЙР

/ГАЛНА ХОЛБООНЫ ХЭСЭГ-ГХД/

Боловсруулсан:

"ББСМО" ХХК-ний Ерөнхий захирал.....Б.Сүнжидмаа

Инженер.....Н.Пүрэвжаргал

Улаанбаатар хот
2025 он

ГАДНА ХОЛБООНЫ АЖЛЫН ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Д/Д	НЭР	ТЭМДЭГ-ЛЭГЭЭ
1	Зургийн иж бүрдэлийн жагсаалт, байршлын схем, тайлбар бичиг	ГХ-1
2	Таних тэмдэг, тэмдэглэгээ материалын түүвэр	ГХ-2
3	Гадна холбооны сувагчлалын трассын төлөвлөлт-1 М1:1000	ГХ-3
4	Тархалтын бүдүүвч	ГХ-4

БАЙРШЛЫН СХЕМ

ТАЙЛБАР

Булган аймаг, Булган сум 5-р багийн нутаг дэвсгэрт баригдах Булган аймгийн цагдаагийн газрын албан контор, түр саатуулалх байрны барилгын гадна холбооны ажлын зураг гүйцэтгэхдээ:

- 2025 оны 04 дугаар сарын 23-ны өдрийн ТН-2025/06 тоот техникийн нөхцөл
- Мэдээлэл холбооны сүлжээний гадна холбооны зургийн тэмдэглэгээ MNS 4908:2017
- Холбооны кабель шугмын ажлын зураг төсөл MNS 6305:2012
- Холбооны худаг сувагчлалын байгууламжийн техникийн үзүүлэлт, суурилуулалтын шаардлага MNS 3966:2017
- Телефон сүлжээний сувагчлалд зориулсан хуванцар яндан. Техникийн ерөнхий шаардлага MNS 5017:2001
- Хот, тосгоны төлөвлөлт, барилгажилтын норм дүрэм БНбД 30-01-04 эдгээр норм да стандартуудыг бариимтлан хийж гүйцэтгэв.

Шилэн кабель: Булган сумын Цагдаагийн газрын техникийн ерөнхий төвсгөлийн төхөөрөмжөөс салаалан авч дээврээр дамжуулан шинээр төлөвлөн төлөвлөж буй барилгын дээврээр дамжуулан техникийн ерөнхий төвсгөлийн төхөөрөмжид холбож өгнө.

- Шинээр 100м урт агаараар төлөвлөв.

- Угсралтын ажлыг холбооны техник, ажулгүй ажиллагааны дүрмийн дагуу ХХЗХорооноос олгогдог тусгай зөвшөөрөлтэй байгууллага аж ахуй нэгжээр гүйцэтгүүлэх шаардлагатай.
- Угсралтын газар шорооны ажлын явцад бусад инженерийн байгууламжийн шугам сүлжээ гэмтэхээс сэргийлж мэргэжлийн байгууллагын ИТА-нуудын хяналтан доор гүйцэтгэх шаардлагатай.
-Холбооны кабелийн угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ батлагдсан стандарт, технологийн горимыг сайтар бариимтлаж ажиллах шаардлагатай.

Булган аймаг, Булган сум Булган аймаг дахь цагдаагийн газрын контор, эрүүлжүүлэх саатуулах байр Зургийн иж бүрдэлийн жагсаалт, байршлын схем					
Ер.захирал		Б.Сүнжидмаа	ЕГ Шифр: ББ-18/2025	Масштаб: М1:-	Огноо: 2025
Инженер		Н.Пүрэвжаргал			
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХД-1	Хуудас: 4
Шалгасан		Н.Пүрэвжаргал			

Хаяг: БЗД, 2-р хороо "ББСМО" ХХК-н байр
Утас: 77116139, 99116139.
И-мэйл:bbsmo_ub@yahoo.com,
Вэб:BBSMO.mn

MONGOLIA NETCOM

ӨНДӨР ХУРДНЫ ҮНДЭСНИЙ СҮЛЖЭЭ

БАТЛАВ
"МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭ" ХХК -ийн
БУЛГАН АЙМГИЙН ГАЗРЫН ДАРГА
.....Ч.ОЮУН

Техникийн нөхцөл

Дугаар: ТН-2025/06 огноо: 2025.04.23

Захиалагч байгууллага: БУЛГАН АЙМГИЙН ЦАГДААГИЙН ГАЗАР

Хэрэглэгчийн нэр: БУЛГАН АЙМГИЙН ЦАГДААГИЙН ГАЗАР

Харилцах утас: 70194151

Байршил: Булган аймаг Булган сум

Зориулалт: Конторын барилга

Холбооны хэрэгцээ: Интернэт сүлжээ /шилэн кабель/

1. **Техникийн онцгой нөхцөл:** Харилцаа Холбооны Зохицуулах Хороонооос хороонооос олгогдсон харилцаа холбооны үндсэн сүлжээ байгуулах эрхийнхээ дагуу техникийн нөхцлийг зөвхөн Мэдээлэл холбооны сүлжээ ХХК олгоно. Техникийн нөхцөлгүйгээр холбооны худаг сувагчлал байгуулах, кабель татах, шилжүүлэх тохиолдолд уг барилга обьектыг техникийн комисс болон улсын комиссоор хүлээн авахгүй болно.

2. **Техникийн үндсэн нөхцөл:**
Шинээр хийгдэх холбооны кабель шугамын трассыг сонгохдоо аймгийн ГХБХБГазартай зөвшилцөж сонгоно.
   2.1 ***Шилэн кабель:*** Одоо ашиглаж байгаа цагдаагийн шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмжөөс шинээр баригдах конторын барилга руу агаараар шилэн кабель татаж төгсгөлийн төхөөрөмжийг суурилуулна.

3. **Зураг төсөлд зайлшгүй тусгах шаардлагатай технологийн онцгой нөхцлүүд:**
   3.1 Шинээр хийгдэх кабель, шугамын угсралтын ажлын зураг төсвийг зохиохдоо Монгол улсын стандарт MNS 5276:2013, MNS 5279:2013, MNS 5280:2003, MNS 6668:2017, MNS 6581:2016, MNS 3966:2017, MNS 6305:2012, MNS 4908:2017, MNS 5532:2005 еренхий шаардлагууд болон "Барилга байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах, магадлал хийх дүрэм"-ийн 5-р зүйлд заасны дагуу гүйцэтгэх.
   3.2 Хэрэглэгчийн шугамын угсралтын ажил барилгын зураг төсөвт байхгүй болон хийгдээгүй бол захиалагчид мэдэгдэж зураг төсөвт оруулах.
   3.3 Кабелийн хуваарилах хайрцагны байрлалыг хэрэглэгчийн шугамын нягтралын цэгт болон техник ашиглалтын шаардлага хангахуйц байдлаар сонгон суурилуулахаар технологийн норм хэмжээг зааж оруулах.
   3.4 Дээрх техникийн нөхцлийн дагуу ажлын зураг гүйцэтгэхдээ тухайн ашиглалт хариуцсан газар нэгжээр техникийн шийдлийг хянуулан, зөвшилцөж батлуулна. (Утас:91082088

ТЕЛЕФОН СУЛЖЭЭНИЙ ЗУРГИЙН ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

Тэмдэглэгээ	Нэр
2000	Одоо байгаа европ стандартын хуваарилах шүүгээ
	Одоо байгаа орос стандартын хуваарилах шүүгээ
	Одоо байгаа холбооны худаг
	Төлөвлөж буй холбооны худаг
195.0/9(6)+2(1)/99	Худаг хоорондын зай Гол сувагчлалын нийт яндангийн тоо сул яндангийн тоо Салбар сувагчлалын нийт яндангийн тоо сул яндангийн тоо он Одоо байгаа холбооны сувагчлал
195.0/9(6)+2(1)/99	Шинээр төлөвлөж буй холбооны сувагчлал
100/0.5/195.0/99/JP 01-100(W)	Кабелийн хосын тоо шармесний голч сүлэх кабелийн урт/м/ он Кабелийн марк /JP-тосон кабель PE-ТПП бүжу полиэтилен кабель LS-тугалган кабель OF-шилэн кабель/гэх мэт Одоо байгаа холбооны кабель Кабелийн байрлал /W-ханаар D-сувагчлалаар B-газраар A-агаараар/гэх мэт
100/0.5/195.0/99/JP 01-100(W)	Шинээр төлөвлөж буй холбооны кабель
P-01-...	Кабелийн залгаа / P- гол кабель S- салбар кабель/ Кабелийн дугаар Залгааны дугаар Шинээр төлөвлөж буй шууд залгаа
20	нөөц хосын тоо
	Шилжүүлэх кабель

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

№	Нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо	Тайлбар
	Кабель				
1	Шилэн кабель	12 Core	М	100	агаарын тросстой кабель
2	Төгсгөлийн төхөөрөмж	12 Core	Ш	2	агаарын тросстой кабель
3	Оптик конвертор		Ш	2	
4	Свич	24 port	Ш	2	
	Сувагчлалд				
1	Холбооны багана	УКШ 15.40.19	Ш	-	Төмөр бетонан багана
2	Кабелийн зогсуур		Ш	2	Шинэ барилгын дээвэр дээр
3	Багананы нүх бэлтгэх		$М^3$	-	багана суурилуулах нүх бэлтгэх

Булган аймаг, Булган сум
Булган аймаг дахь цагдаагийн газрын контор, эрүүлжүүлэх саатуулах байр

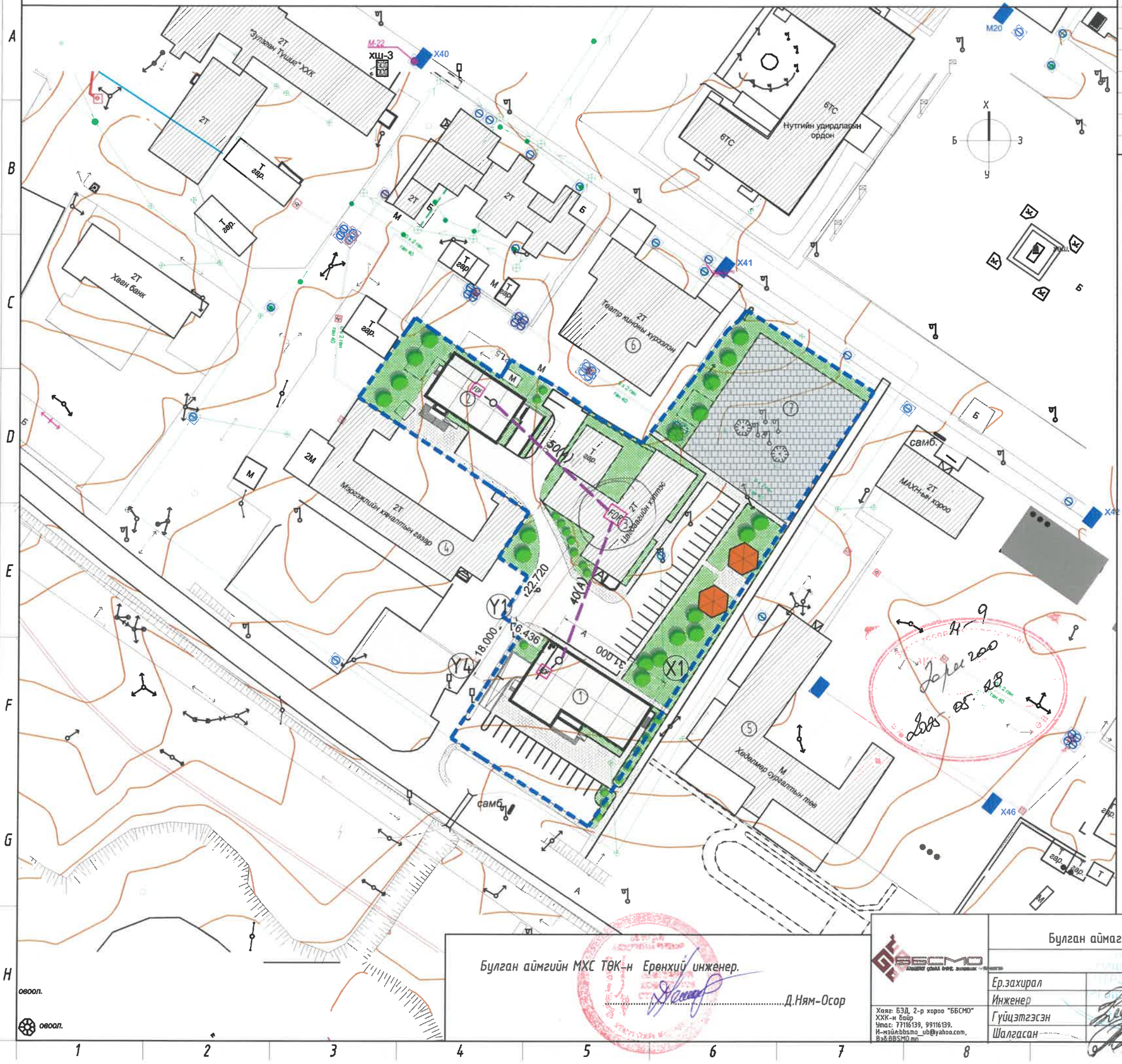
Таних тэмдэг, тэмдэглэгээ, материалын түүвэр

Ер.захирал		Б.Сүнжидмаа	ЕГ Шифр: ББ-18/2025	Масштаб: М1:-	Огноо: 2025
Инженер		Н.Пүрэвжаргал			
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХД-2	Хуудас: 4
Шалгасан		Н.Пүрэвжаргал			

ББСМО ХХК
Хаяг: БЭД, 2-р хороо "ББСМО" ХХК-н байр
Утас: 77116139, 99116139,
И-мэйл:bbsmo_ub@yahoo.com,
Вэб-BBSMO.mn

А3

ХОЛБООНЫ ТРАСС М1:1000



Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ:	Тайлбар
1.	Цагдаагийн газрын конторын барилга /3 давхар/	Төлөвлөж буй
2.	Цагдаагийн түр саатуулах байр /3 давхар/	Төлөвлөгдөж буй
3.	Цагдаагийн хэлтэс	Одоо байгаа
4.	Мэргэжлийн хяналтын газар	Одоо байгаа
5.	Хөдөлмөр сургалтын төв	Одоо байгаа
6.	Театр, киноны хүрээлэн	Одоо байгаа
7.	Жагсаалын талбай	Төлөвлөж буй

Таних тэмдэг

- Төлөвлөж буй барилга
- Одоо байгаа барилга
- Төлөвлөж буй авто зам зогсоол/бетон/
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй амралтын талбай
- Зүлэгжүүлсэн талбай
- Дулаан цэвэр усны шугам
- Бохир усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Одоо байгаа авто зам
- Өндрийн хаялбар /дэвсгэр зураг дээрхи тэмдэглэгээ/
- Эдэлбэр газрын хэмжээ

Цагдаагийн конторын барилга /1/

Дугаар	X	Y	Урт	Цэгүүд
1	392207.3178	5407456.0145	12.0	1-2
2	392217.0570	5407417.1508	18.0	2-3
3	392243.1241	5407454.3743	31.0	3-4
4	392236.0898	5407443.4425	13.0	4-5
5	392220.1126	5407453.7249	19.0	5-6
6	392217.4067	5407449.5204	5.0	6-1
0	392211.6447	5407474.6339		

Цагдаагийн түр саатуулах барилга /2/

Дугаар	X	Y	Урт	Цэгүүд
1	392185.4153	5407533.9627	13.0	1-2
2	392192.5877	5407544.8051	21.5	2-3
3	392210.5829	5407533.0392	13.0	3-4
4	392203.3464	5407522.0999	21.5	4-5

Булган аймгийн МХС ТӨК-н Ерөнхий инженер. .....Д.Ням-Осор

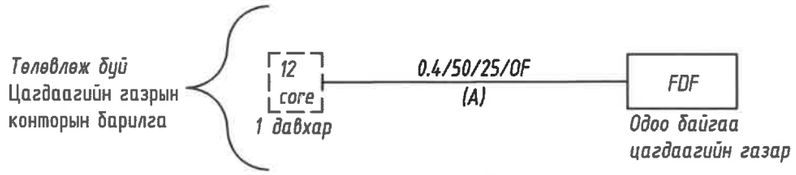
ББСМО
Хаяг: БЗД, 2-р хороо "ББСМО" ХХК-н байр
Утас: 77116139, 99116139.
И-мэйл:bbsmo_ub@yahoo.com,
Вэб:BBSMO.mn

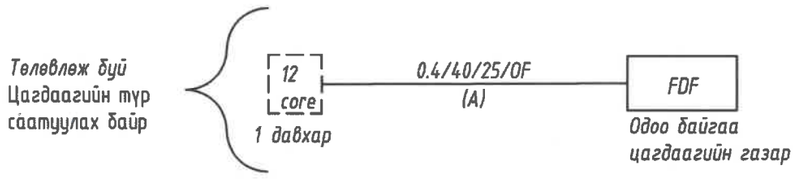
Булган аймаг, Булган сум
Булган аймаг дахь цагдаагийн газрын контор, эрүүлжүүлэх саатуулах байр

Холбооны трасс

Ер.захирал		Б.Сүнжидмаа	ЕГ Шифр: ББ-18/2025	Масштаб: М1:-	Огноо: 2025
Инженер		Н.Пүрэвжаргал			
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХД-3	Хуудас: 4
Шалгасан		Н.Пүрэвжаргал			

КАБЕЛИЙН ТАРХАЛТЫН БҮДҮҮВЧ





ББСМО
Хаяг: БЗД, 2-р хороо "ББСМО" ХХК-н байр
Утас: 77116139, 99116139.
И-мэйл:bbsmo_ub@yahoo.com,
Вэб:BBSMO.mn

Булган аймаг, Булган сум
Булган аймаг дахь цагдаагийн газрын контор, эрүүлжүүлэх саатуулах байр

Кабелийн тархалтын бүдүүвч

Ер.захирал		Б.Сүнжидмаа	ЕГ Шифр: ББ-18/2025	Масштаб: М1:-	Огноо: 2025
Инженер		Н.Пүрэвжаргал			
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХД-4	Хуудас: 4
Шалгасан		Н.Пүрэвжаргал			

А3