



"АКМИ КОНСАЛТИНГ" ХХК

ХӨВСГӨЛ АЙМАГ, РЕНЧИНЛХҮМБЭ СУМ

ШИФР ЕГ : АКМИ-06/2020

"СОЁЛЫН ТӨВИЙН БАРИЛГА"

/ГАДНА ХОЛБООНЫ АЖЛЫН ЗУРАГ/

Гүйцэтгэсэн:

"АКМИ КОНСАЛТИНГ" ХХК-ийн

Захирал

Инженер



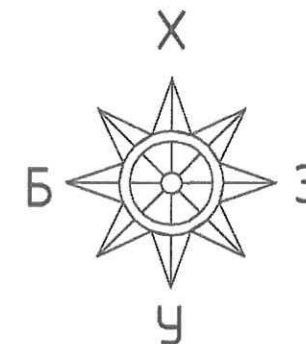
...../Б.Эрдэнэдаваа/

...../Г.Батцэнгэл/

Улаанбаатар хот
2020 он

ГХД МАРКИЙН ЗУРГИЙН ИЖ БҮРДЭЛ АЖЛЫН ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Хуудас	Нэр	Тайлбар
ГХД-1	Зургийн иж бүрдэл, тайлбар, орчны тойм, материалын түүвэр	
ГХД-2	Шинээр төлөвлөж буй трассын зураг, таних тэмдэг	1:1000
ГХД-3	Төлөвлөж буй холбооны агаарын шугам-1	1:500
ГХД-4	Төлөвлөж буй холбооны агаарын шугам-2	1:500



Орчны тойм

Холбоо



ТАЙЛБАР

I. ЗУРАГ ТӨСӨЛ БОЛОВСРУУЛАХ ҮНДЭСЛЭЛ:

Хөвсгөл аймаг Ренчинлхүмбэ сумын 6-р багийн нутаг дэвсгэрт төлөвлөж буй Соелын төвийн зориулалттай барилгын гадна холбооны ажлын зургийг Мэдээлэл, холбооны сүлжээ ХХК-ийн Хөвсгөл аймгийн газрын 2020 оны 1-р сарын 23-ны өдрийн техникийн нөхцөл, тус барилгын ерөнхий төлөвлөгөө, холбогдох стандарт, норм дүрмийг үндэслэн хийж гүйцэтгэв. Үүнд:

- MNS 5207:2011, Шилэн кабелийн суурилуулалт. Техникийн шаардлага
- MNS 5278:2003, Шилэн кабелийг залгах муфтлах. Ерөнхий шаардлага
- MNS 5596:2006, Цахилгаан холбооны сүлжээнд ажиллах аюулгүй ажиллагааны заавар
- MNS 4908:2017, Мэдээлэл холбооны сүлжээний гадна холбооны зургийн тэмдэглэгээ

II. ЗУРАГТ ТУСГАСАН ҮНДСЭН ШИЙДЭЛ.

II.1 Шилэн кабель

- Ренчинлхүмбэ сумын Холбооны газрын дэргэд байрлах Холбооны цамхаг дах шилэн кабелиас салаалж, төлөвлөж буй барилга хүртэл агаараар шилэн кабель татахаар төлөвлөв.
- Шилэн кабелийг агаараар суурилуулахад одоо байгаа цамхаг, 2 багана болон шинээр төлөвлөж буй 1 ширхэг тулгууртай баганыг ашиглахаар төлөвлөв.
- Шилэн кабелийг барилгын мэдээлэл, холбооны суурин сүлжээний оролтыг ашиглан барилгад оруулж, шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж FDF-ийг суурилуулж, холбоно.
- Төлөвлөж буй барилгын дотор 19 инч Rack суурилуулна.
- Шилэн кабелийн төгсгөлийн цэгт нөөц авна.

1. Онцгой нөхцөл

- Угсралтын ажлын газар шорооны явцад бусад инженерийн байгууламжийн шугам сүлжээ гэмтэхээс сэргийлж, мэргэжлийн байгууллагын ИТА-уудыг хяналтын дор гүйцэтгэх шаардлагатай.
- Барилгын ажил иж бүрэн дууссаны дараа хотын мэдээллийн санд инженерийн шугам сүлжээний зураг төслийг нэгтгэн өгч баталгаажуулна.
- Угсралтын ажлыг холбооны техник, аюулгүй ажиллагаанд дүрмийн дагуу ХХЗХ-оос олгосон "Тусгай зөвшөөрөл" бүхий байгууллага, аж ахуйн нэгжээр гүйцэтгүүлэх шаардлагатай.
- Холбооны кабелийн угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ батлагдсан стандарт, технологийн горим болон дээр дурдсан техникийн нөхцөлд заасан шаардлага, аюулгүй ажиллагааны дүрэм журмыг чанд баримтлах шаардлагатай.
- Шилэн кабелийг агаараар татсан цахилгааны шугамтай зэрэгцүүлэн байрлуулах, хөндлөн гарах зэрэгт MNS 5207 стандартад заасан зай хэмжээг мөрдөнө.

Материалын түүвэр

д/д	Материалын нэр	Марк	Нэгж	Тоо	Тайлбар
1	12 корын агаарын шилэн кабель. 7/1.0mm ган төмөр цамхгай	GYTC8S стандарт	м	850	
2	Баганын моноглол		ш	3	
3	Баганын татлага		ш	1	
4	Холбооны тулгууртай төмөр бетон багана	h=9м	ш	1	
5	Медиа конвертор		ш	2	
6	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж	FDF-12	ш	1	
7	Шилэн кабелийн муфта	12 core	ш	1	
8	Rack	4U	ш	1	



Хөвсгөл аймаг, Ренчинлхүмбэ сум, Соелын төвийн барилга

Нүүр хуудас, тайлбар

Үе шат: АЗ

Инженер	Г.Батцэнгэл	<i>[Signature]</i>	ЕГ Шифр: АКМИ-06/2020	Масштаб:	Огноо: 2020
Гүйцэтгэсэн	Г.Ганнүрэв	<i>[Signature]</i>	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХД-1	Хуудас: 4
Шалгасан	Г.Батцэнгэл	<i>[Signature]</i>			

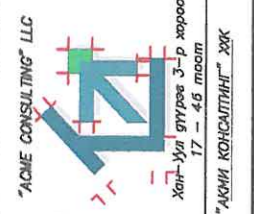
ТРАССЫН ТОЙМ М 1:1000



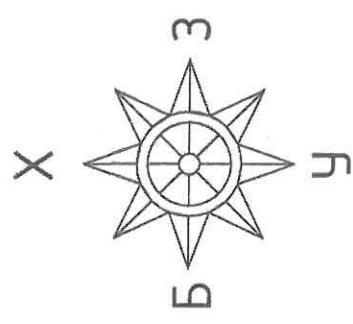
Төлөвлөж дүй харилцаа	ШБ-х	Төлөвлөж дүй холбооны тулгуургүй агаарын багана
Төлөвлөж дүй авто зам	ШБ-х	Төлөвлөж дүй холбооны тулгууртай агаарын багана
Одоо байгаа авто зам	50 (A)	Төлөвлөж дүй холбооны агаарын шугам Төлөвлөж дүй шугамын урт, м Агаараар
Барилгажих талбай /АТД-аар/	FDI	Шилэн кабелийн төгссөлийн төхөөрөмж
Явган хүний	S01-1	Төлөвлөж дүй кабелийн муфта
Дулааны шугам		Одоо байгаа холбооны цамхаг
Цэвэр усны шугам		Одоо байгаа холбооны агаарын шугам
Цахилгааны шугам	МБ-х	Одоо байгаа холбооны агаарын багана

ТАНИХ ТЭМДЭГ

Хөвсгөл аймаг, Ренчинлхүмбэ сум . Соёлын төвийн барилга		Үе шат: А3
Инженер	Г.Батцэнгэл	Масштаб: 1:1000
Гүйцэтгэсэн	Г.Ганнүрэв	С.ноо: 2020
Шалгасан	Г.Батцэнгэл	Зургийн дугаар: ГХД-2
Төлөвлөж дүй тراسсын тойм		Хуудас: 4
Инженер	Г.Батцэнгэл	Шифр: АКМИ-08/2020
Гүйцэтгэсэн	Г.Ганнүрэв	Шифр: ТТ
Шалгасан	Г.Батцэнгэл	Шифр: ШБ



Төлөвлөж буй
холбооны агаарын шугам-1



Хүнсний
агуулах

Эрдэнэ
баяр
Дэлгүүр

Нойл

Цацат
дэлгүүр

Айм

Холбоо

МБ-1

Итгэлб
Супер
Маркет
дэлгүүр
14.21

62.5 (А)

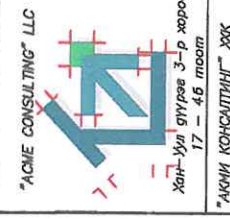
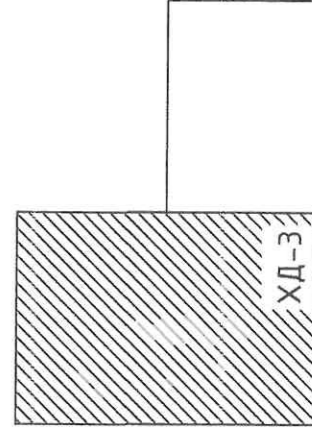
Төрийн
банк

5.5141

Цагаан
байрм

МБ-2

Хуудас холбох схем



Хөвсгөл аймаг, Ренчинлхүмбэ сум
Соёлын төвийн барилга

Төлөвлөж буй холбооны агаарын шугам-1

Инженер
Гүйцэтгэсэн
Шалгасан

Г.Батцэнгэл
Г.Ганнүрэг
Г.Батцэнгэл

ЕГ
Шифр: АКМИ-08/2020
ТГ
Шифр:

Масштаб:
1:500
Зургийн дугаар:
ГХД-3

Үе шал: АЗ
Огноо:
2020
Хуудас:
4

ХД-4

ХД-3

Зөвшөөрсөн:
 Мэдээлэл, холбооны сүлжээ ХХК-ийн
 Хөвсгөл аймгийн газрын
 Ерөнхий инженер*Ж.Лувсанням*

Төлөвлөж дүй
 холбооны агаарын шугам-2

ШБ-1

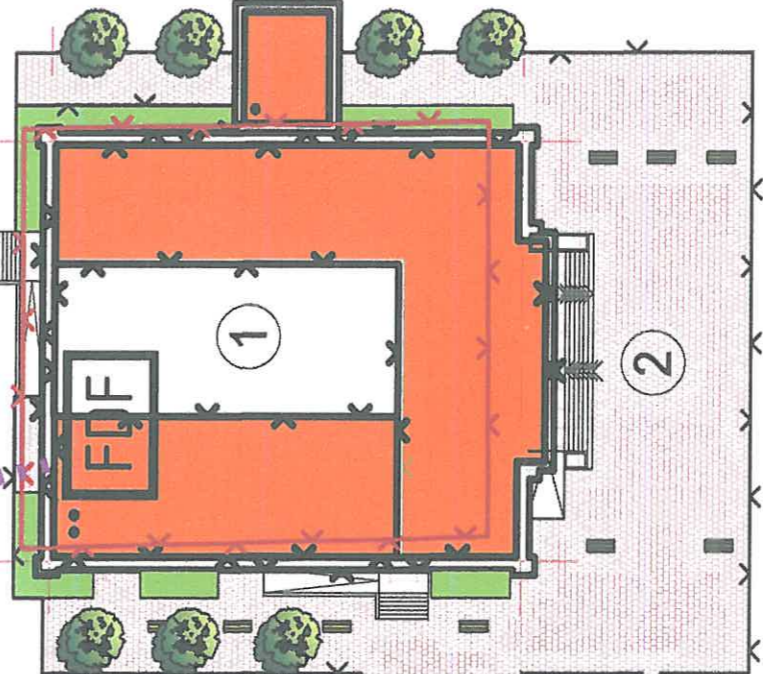
62.5 (A)

ЗДТГ

Т.Уугандбаярын
 Буян дэлгүүр

58.0 (A)

Ирмэгийн
 байр



Ахмадын
 байр
 барих
 талбай

Р.Эмхбаяр

Их шэргэ
 дэлгүүр

Хуудас холбох схем

ХД-3

ХД-4

д/д	Тодорхойлолт
1.	Төлөвлөж дүй барилга
2.	Төлөвлөж дүй явган хүний зам
3.	Төлөвлөж дүй авто зогсоол
4.	Одоо байгаа барилга
5.	Одоо байгаа барилга

"АОМЭ КОНСАЛТИНГ" LLC
 Хөвсгөл аймгийн Зүрх, 3-р хороо
 17 - 46 тоотой
 "АОМЭ КОНСАЛТИНГ" ХХК

Хөвсгөл аймаг, Ренчинлхүмбэ сум .
 Соёлын төвийн барилга

Төлөвлөж дүй холбооны агаарын шугам-2		Инженер		Гүйцэтгэсэн		Шалгасан	
Г.Батцэнгэл	Г.Ганнүрвэ	Г.Батцэнгэл	Г.Батцэнгэл	Г.Батцэнгэл	Г.Батцэнгэл	Г.Батцэнгэл	Г.Батцэнгэл
Шифр: АКМИ-06/2020	Шифр: АКМИ-06/2020	Шифр: АКМИ-06/2020	Шифр: АКМИ-06/2020	Шифр: АКМИ-06/2020	Шифр: АКМИ-06/2020	Шифр: АКМИ-06/2020	Шифр: АКМИ-06/2020
Масштаб: 1:500	Масштаб: 1:500	Масштаб: 1:500	Масштаб: 1:500	Масштаб: 1:500	Масштаб: 1:500	Масштаб: 1:500	Масштаб: 1:500
Зургийн дугаар: ГХД-4	Зургийн дугаар: ГХД-4	Зургийн дугаар: ГХД-4	Зургийн дугаар: ГХД-4	Зургийн дугаар: ГХД-4	Зургийн дугаар: ГХД-4	Зургийн дугаар: ГХД-4	Зургийн дугаар: ГХД-4

Үе шат: АЗ	Огноо: 2020	Хуудас: 4
Огноо: 2020	Хуудас: 4	