"ЯЛГУУНБАЯН" ХХК

ТЗ: ЗТ12-155/17
Монгол улс. Улаанбаатар хот. Баянгол дүүрэг. 16-р хороо.
Өндөргэгээн Занабазарын гудамж 10/1 байр 201 тоот
Утас: 99058698, 70148698; Факс:70118698

ТГ шифр: ЯБ-АЗ-22-27-I

Говь-Сүмбэр аймаг, Сүмбэр сум, 2-р баг, 6-р цэцэрлэг, 120 суудалтай өргөтгөлийн барилга.

Ажлын зураг

Захирал Р.Батбаатар

Гадна холбоо дохиолол
ГХД 1-4

2022 он

АЖЛЫН ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Хуудас	Нэр	Тайлбар
ГХД-1	Ажлын зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг	
ГХД-2	Таних тэмдэг, материалын түүвэр, салбар кабелийн тархалт	
ГХД-3	Байршлын тойм зураг	
ГХД-4	Гадна холбооны байгуулалт	М1:1000

ТАЙЛБАР БИЧИГ

1. Зураг хийх үндэслэл

1.1. "Монголын цахилгаан холбоо" ХК-ний Говьсүмбэр аймаг дахь Холбооны газрын техникийн нөхцөл /Техникийн нөхцөл олгосон огноо: 2022 оны 08 сарын 18/
/Техникийн нөхцөлийн хүчинтэй огноо: 2023 оны 08 сарын 19 хүртэл/

1.2. Говьсүмбэр аймаг, Сүмбэр сумын нутагт одоо байгаа 6-р цэцэрлэгийн шинээр төлөвлөж байгаа өргөтгөлийн барилгыг холбоожуулахдаа "МЦХ" ХК-ний Говьсүмбэр аймаг дахь Холбооны газрын техникийн нөхцөл, тус барилгын ерөнхий төлөвлөгөөний зургийг үндэслэн ажлын үргийг хийж гүйцэтгэв.

1.3. Шинээр гадна холбооны угсралтын ажлын зургийг зохиохдоо Монгол улсад мөрдөгдөж буй дор холбогдох норм дүрэм стандартууд болон ДБХЕ-ийн сайдын 1995 оны 127-р тушаалаар батлагдсан заавриг үндэслэн гүйцэтгэв.

MNS 4908:2022	Мэдээлэл, холбооны сүлжээний гадна холбооны зургийн тэмдэглэгээ
MNS 5276:2003	Холбооны кабель суурилуулалт. Ерөнхий шаардлага
MNS 5277:2003	Кабелийг залгах, муфтлэх. Ерөнхий шаардлага;
MNS 5280:2003	Салбар кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж суурилуулалт. Ерөнхий шаардлага;
БНбД 01-11-98	Зураг төсөл боловсруулах, зөвшөөрөлцөх, батлах дүрэм;

2. Зургийн үндсэн шийдэл

2.1 Зургийн үндсэн шийдэл

2.1.1. Төмөр замын 103-р байрны дээвэр дээр байрлах 24 корын шилэн кабелийн муфт-ээс 12 корын агаарын тросстой шилэн кабелийг төмөр замын 97,98,99-р байрууд болон Төмөр замын Соёлын төвөөр дамжуулан одоо байгаа 6-р цэцэрлэг хүртэл татсан.

2.1.2. 97,98,99-р байрууд болон Төмөр замын Соёлын төвийн барилга нь бүгд одоо байгаа 2давхар барилгууд юм.

2.1.3. Байр тус бүрийн дээвэр дээр 1м-ээс хэтрэхгүй багана бэлтгэж шилэн кабелийг дамнуулан татна.

2.1.4. Шилэн кабелийн муфт байрлах 103-р байрны дээвэр дээр 5м, одоо байгаа 6-р цэцэрлэгийн дээвэр дээр 2м-ийн агаарын тросстой шилэн кабелийн нөөц үлдээнэ.

2.1.5. Одоо байгаа 6-р цэцэрлэгийн дээврээс одоо байгаа босоо шугамаар дамжуулан 1-р давхарт холбооны техникийн өрөөнд байрлах шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж хүрнэ.

2.1.6. Шинээр төлөвлөж байгаа 6-р цэцэрлэгийн өргөтгөлийн барилгын дотор холбоо дохиоллын ажлын зурагт дотор 12 кор шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж мөн бусад тоног төхөөрөмжүүд тусгагдсан.

2.1.7. Одоо байгаа 6-р цэцэрлэгийн 1-р давхрын таазаар шинээр төлөвлөж байгаа өргөтгөлийн барилга руу сүлжээ татна.

2.1.8. Шинээр төлөвлөж байгаа өргөтгөлийн барилгын дотор холбоо дохиоллын ажлын зурагт одоо байгаа цэцэрлэгэтэй холбогдож байгаа хэсэгт кабель сүвлэх нүх, хоолой мөн кабелийн тавиурыг төлөвлөж өгсөн.

3. Онцгой нөхцөл

3.1. Харилцаа Холбооны зохицуулах хорооноос олгосон тусгай зөвшөөрөлтэй байгуулгаар технологийн дагуу гүйцэтгэх.

3.2. Угсралтын ажил гүйцэтгэх үед МЦХ компаниас мэргэжлийн хүн байлгах шаардлагатай. Одоо байгаа сувагчлал, шилэн болон физик кабелиудыг гэмтээхгүй байх.

3.3. Холбооны шугам байгуулах болон кабелийн угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ батлагдсан стандарт, технологийн горимыг сайтар баримталж ажиллах ба хөдөлмөр аюулгүй ажиллагааны дүрэм, журмыг нарийн чанад баримталж ажиллах шаардлагатай.

3.4. Техникийн шийдлийг зайлшгүй өөрчлөх үед зургийн зохиогч, "МЦХ" ХК-ний инженерийн зөвшөөрлийн дагуу өөрчлөлт хийнэ.

4-02
12 сар
2010 оны

Цахилгаан, Холбоо дохиолол, Автоматикийн зураг төсөл Зөвлөх үйлчилгээ Утас: 99058698, 70118698	Говьсүмбэр аймаг, Сүмбэр сум, 2-р баг, 6-р цэцэрлэг, 120 суудалтай өргөтгөлийн барилга					
	Ажлын зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг					
	Инженер		Б.Ариунзаяа	ЕГ шифр:	Масштаб: М1	Огноо: 2022.11.21
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Оюударь	Ж.Оюударь	ТГ шифр: ЯБ-АЗ-22-27-I	Зургийн дугаар: ГХД-1	Хуудас: 4
"Ялгуунбаян" ХХК	Шалгасан		Б.Ариунзаяа			

А3

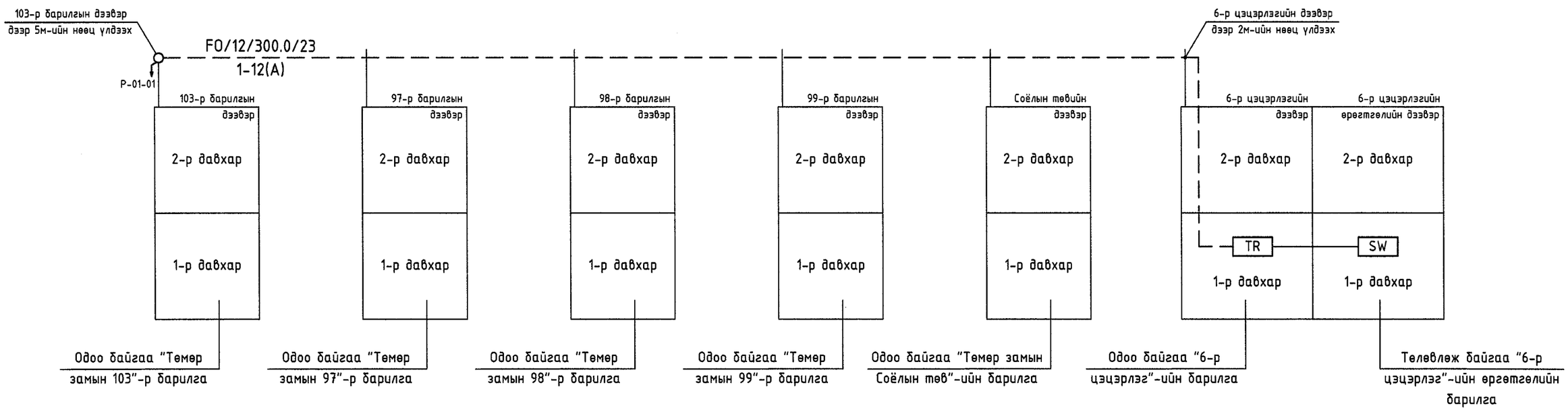
ТАНИХ ТЭМДЭГ

FO/12/300.0/23 1-12(A) Төлөвлөж буй холбооны кабель Кабелийн төрөл (Fiber optic) Кабелийн термесний тоо Кабелийн урт Кабель суурилуулах он агаараар татна (air) хосын дугаарлалт	
TR	Одоо байгаа мэдээлэл харилцаа холбооны техникийн өрөө
P-01-01	Шилэн кабелийн одоо байгаа муфт
SW	Төлөвлөж байгаа компьютер сүлжээний сэлгэгч (Switch)

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Нэр	Маяг	Хэм. нэгж	Тоо	Тайлбар
	Шилэн кабель				
1	Шилэн кабелийн салаа муфт	24 соге	ш	-	одоо байгаа
2	Агаарын тросстой шилэн кабель	12 соге	м	300	
3	Дээвэр дээрх шилэн кабель тогтоох тогтоогч	1-м агаарын баганатай хамт	ком	6	
4	Холбооны зогсуур	5Unit, 19inch	ш	5	
5	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж	12 соге	ш	-	Дотор зураг тусгасан.

САЛБАР КАБЕЛИЙН ТАРХАЛТ



Цахилгаан, Холбоо дохиолол, Автоматикийн эдрэг төсөл Зөвлөх үйлчилгээ Утас: 99058698, 70118698	Говьсүмбэр аймаг, Сүмбэр сум, 2-р баг, 6-р цэцэрлэг, 120 суудалтай өргөтгөлийн барилга				
	Таних тэмдэг, материалын түүвэр, салбар кабелийн тархалт				
Инженер	Б.Ариунзаяа	ЕГ шифр:	Масштаб: М1	Огноо: 2022.11.21	
Гүйцэтгэсэн	Ж.Оюударь	ТГ шифр: ЯБ-АЗ-22-27-I	Зургийн дугаар: ГХД-2	Хуудас: 4	
"Ялгуунбаян" ХХК	Шалгасан	Б.Ариунзаяа			

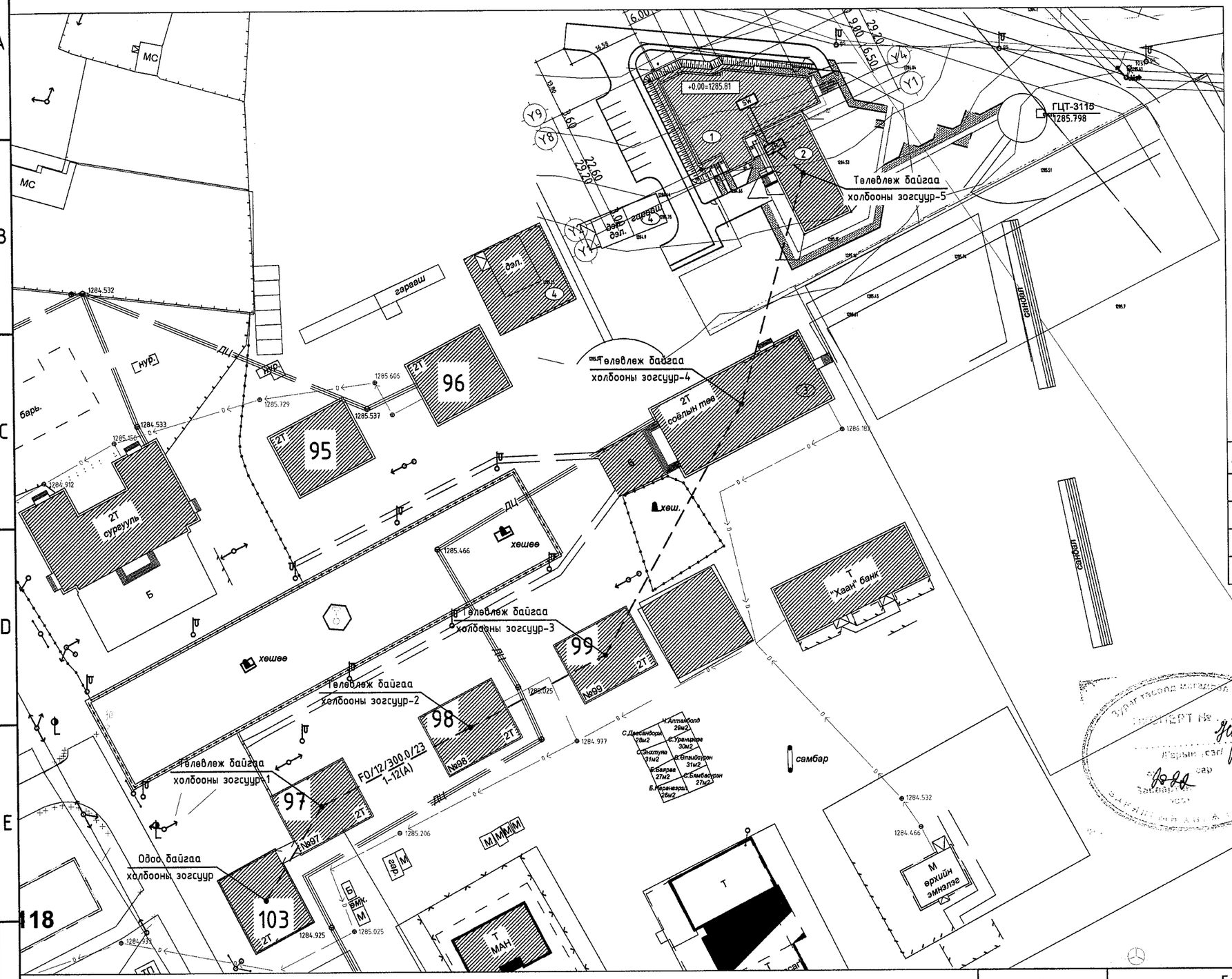
А3

БАЙРШЛЫН ТОЙМ ЗУРАГ

Цахилгаан, Холбоо дохиолол, Автоматикийн зураг төсөл Заблах үйлчилгээ Утас: 99058698, 70118698	Говьсүмбэр аймаг, Сүмбэр сум, 2-р баг, 6-р цэцэрлэг, 120 суудалтай өргөтгөлийн барилга					
	Байршлын тойм зураг					
	Инженер		Б.Ариунзаяа	ЕГ шифр:	Масштаб: М1	Огноо: 2022.11.21
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Оюударь	Ж.Оюударь	ТГ шифр: ЯБ-АЗ-22-27-I	Зургийн дугаар: ГХД-3	Хуудас: 4
"Ялгуунбаян" ХХК	Шалгасан		Б.Ариунзаяа			

А3

ГАДНА ХОЛБООНЫ БАЙГУУЛАЛТ



ЗӨВШӨӨРСӨН:

"МЦХ" ХК-ний Говьсүмбэр аймаг дахь Холбооны газрын Дарга

...../Д.Чинзориг/

"МЦХ" ХК-ний Говьсүмбэр аймаг дахь Холбооны газрын Ахлах инженер

...../Ш.Гантуяа/

Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР
1	6-р цэцэрлэгийн өргөтгөлийн барилга	Төлөвлөж буй
2	6-цэцэрлэгийн барилга	Одоо байгаа
3	Соёлын ордны барилга	Одоо байгаа
4	Гараашийн барилга	Одоо байгаа

ТАНИХ ТЭМДЭГ

Төлөвлөж буй барилга	
Одоо байгаа барилга	
Давхрын тоо	
Цэцэрлэгжүүлэлт	
Цахилгааны шугам	
Дулааны шугам	
Холбооны шугам	
Цэвэр усны шугам	— у —
Бохирын шугам	

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

ЕТ		
ГД		
УХАТ		
ГЦ		С.Ганболор

Цахилгаан, Холбоо дохиолол, Автоматикийн зураг төсөл Зөвлөх үйлчилгээ
Утас: 99058698, 70118698

"Ялгуунбаян" ХХК

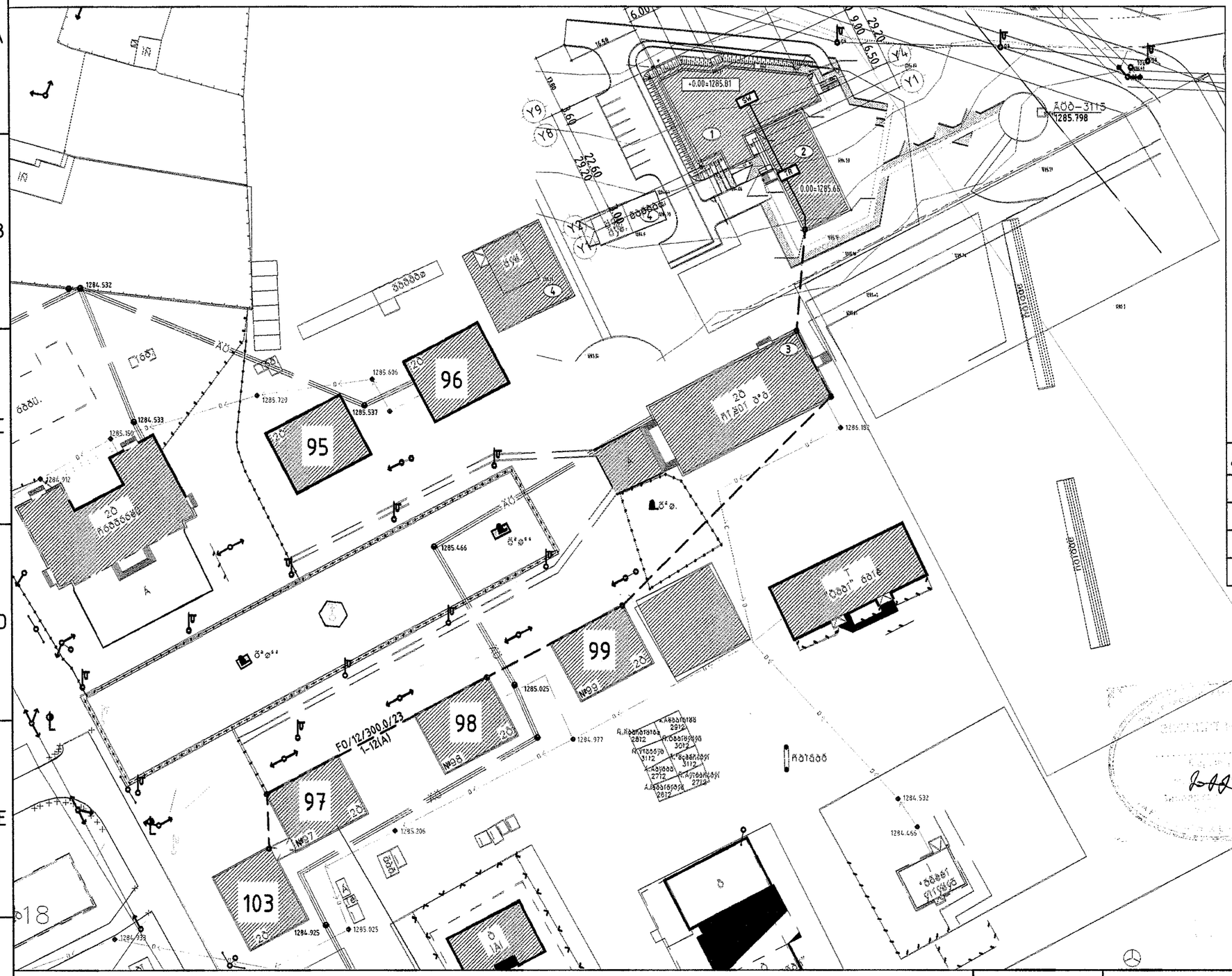
Говьсүмбэр аймаг, Сүмбэр сум, 2-р баг, 6-р цэцэрлэг, 120 суудалтай өргөтгөлийн барилга

Гадна холбооны байгуулалт

Инженер		Б.Ариунзаяа	ЕГ шифр:	Масштаб: М1:1000	Огноо: 2022.11.21
Гүйцэтгэсэн	Ж.Оюударь	Ж.Оюударь	ТГ шифр: ЯБ-АЗ-22-27-I	Зургийн дугаар: ГХД-4	Хуудас: 4
Шалгасан		Б.Ариунзаяа			

А3

ГАДНА ХОЛБООНЫ БАЙГУУЛАЛТ



ЗӨВШӨӨРСӨН:

"МЦХ" ХК-ний Говьсумбэр аймаг дахь Холбооны газрын Дарга

...../Д.Чинзориг/

"МЦХ" ХК-ний Говьсумбэр аймаг дахь Холбооны газрын Ахлах инженер

...../Ш.Гантуяа/

Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР
1	6-р цэцэрлэгийн өргөтгөлийн барилга	Төлөвлөж буй
2	6-цэцэрлэгийн барилга	Одоо байгаа
3	Соёлын ордны барилга	Одоо байгаа
4	Гараашийн барилга	Одоо байгаа

ТАНИХ ТЭМДЭГ

Төлөвлөж буй барилга	
Одоо байгаа барилга	
Давхрын тоо	
Цэцэрлэгжүүлэлт	
Цахилгааны шугам	
Дулааны шугам	
Холбооны шугам	
Цэвэр усны шугам	у
Бохирын шугам	

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

ЕТ		
ГД		
УХАТ		
ГЦ		С.Ганболор

Цахилгаан, Холбоо дохиолол, Автоматикийн зураг төсөл Зөвлөх үйлчилгээ
Утас: 99050698, 70118698

"Ялгуунбаян" ХХК

Говьсумбэр аймаг, Сүмбэр сум, 2-р баг, 6-р цэцэрлэг, 120 суудалтай өргөтгөлийн барилга

Гадна холбооны байгуулалт

Инженер		Б.Ариунзаяа	ЕГ шифр:	Масштаб: M1:1000	Огноо: 2022.11.21
Гүйцэтгэсэн	Ж.Оюударь	Ж.Оюударь	ТГ шифр: ЯБ-АЗ-22-27-I	Зургийн дугаар: ГХД-4	Хуудас: 4
Шалгасан		Б.Ариунзаяа			

А3