



ЕГ Шифр: RWE2108-DA

Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 14-р баг,

# ХОККЕЙН ОРДНЫ БАРИЛГА

(ажлын зураг)

ГАДНА ХОЛБООНЫ ХЭСЭГ-ГХ

Захирал  /Д.Гантөмөр/

Инженер  /С. Энхмөнх/



Улаанбаатар хот  
2021 он

ГХ МАРКЫН АЖЛЫН ЗУРГИЙН АЖЛЫН ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

ТАЙЛБАР

Хуудас	Нэр	Тайлбар
ГХ-1	ГХ маркын ажлын зургийн жагсаалт, тайлбар, байршлын тойм	
ГХ-2	Танх тэмдэг, материалын түүвэр, кабелин тархалт	
ГХ-3	Төлөвлөж буй сувагчлалын трассын тойм	M1:3000
ГХ-4	Төлөвлөж буй сувагчлалын дайгуулалт-1	M1:1000
ГХ-5	Төлөвлөж буй сувагчлалын дайгуулалт-2	M1:1000
ГХ-6	Төлөвлөж буй сувагчлалын дайгуулалт-3	M1:1000

БАЙРШЛЫН ТОЙМ ЗУРАГ



ОТОЧ МАНАЛ ЭМНЭЛЭГ

ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ БАРИЛГА

7-Р БАЙР

1. Зураг төсөл боловсруулах үндэслэл

1.1. Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 14-р багт баригдах "Хоккейн ордон барилга"-ын гадна холбооны угсралтын ажлын зургийг "МХС" ТӨХК-ийн 2021.10.15-ны өдрийн 2021-В-35 тоот техникийн нөхцөл, холбооны Монгол улсад мөрдөгдөж буй MNS6305:2012 ба БНБД 30.01.04 стандарт, дүрмийг баримтлан боловсруулав.

2. Зурагт тусгасан үндсэн шийдэл

2.1 Сувагчлалын төлөвлөлт:

- ССС 54016 хуваарилах шүүгээний хүрээний Exist-208 худгаас төлөвлөж буй барилга хүртэл ган 100мм-ийн /2+0/ 2 яндантай сувагчлал хийж оруулга хийхээр төлөвлөв.

2.2 Салбар кабелин төлөвлөлт:

- ССС 54016 хуваарилах шүүгээнд шизэр 100 хосын блок суурилуулах ба 361-370-р арагтыг салаалан авч одоо байгаа болон шинээр хийх худга сувагчлалаар 10 роёын кабелиг татах ба төлөвлөж буй барилгад оруулан 10 хосын хуваарилах хайрцаг суурилуулан холболт хийхээр төлөвлөв.  
- Кабел тархах хувааг сувагчлал ээрэг хэсгүүдэд кабелин дирк зүүж өгнө.


3. Угсралтанд мөрдөгдөх нөхцөл шаардлагууд:

- Угсралтын ажлын явцад бусад инженерийн шугам сүлжээ гэмтхээс сэргийлж ашиглалтын ба мэргэжлийн хяналтын дайгууллагуудын ИТА-уудын хяналтан дор Монгол улсад мөрдөгдөж байгаа доорх стандартыг баримтлан гүйцэтгэх шаардлагатай.  
- Холбооны худга сувагчлалын дайгууламжийн техникийн үзүүлэлт, суурилуулатын шаардлага MNS 6668: 2017  
MNS 5017: 2001  
- Телефон сүлжээний сувагчлалд зориулсан хуванцар яндан  
- Барилгын ажил дүрэн дууссаны дараа хотын мэдээллийн санд инженерийн шугам сүлжээний зураг төслийг нэгтгэн өгч байршуулж, баталгаажуулна.  
- Кабел шугам сүлжээний угсралтын ажлыг тусгай зөвшөөрөлтэй дайгууллага, аж ахуйн нэгжээр гүйцэтгүүлэх шаардлагатай.

- Холбооны кабелин угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ Монгол улсад мөрдөгдөж байгаа хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагааны дүрэм журмыг нарийн чанд баримтлан ажиллах шаардлагатай.

4. Угсралтын явцад анхаарах технологийн нэмэлт шаардлагууд:

- Газар шорооны ажлын үед бусад инженерийн шугам сүлжээ гэмтхээс сэргийлж хамгаалах арга хэмжээг авч ажиллах.

 <p>Мангол улс, Ув хот, СБД-8, Сүтлэ талд 1103 тоот</p>	Дархан-Уул аймаг, Дархан хот, 14-р баг, Хоккейн ордны барилга					
	ГХ маркын ажлын зургийн жагсаалт, тайлбар, байршлын тойм				Үе шат: А.3	
	Ерөнхий инженер		Н.Мөнхчулуун	ЕГ Шифр: RWE2108-DA	Масштаб	Огноо: 2021
	Инженер		С.Энхмөнх	ТГ Шифр	Зургийн дугаар: ГХ-1	Бүх хуудас: 6
Гүйцэтгэсэн		С.Энхмөнх				
Шалгасан		Б.Алтантуяа				

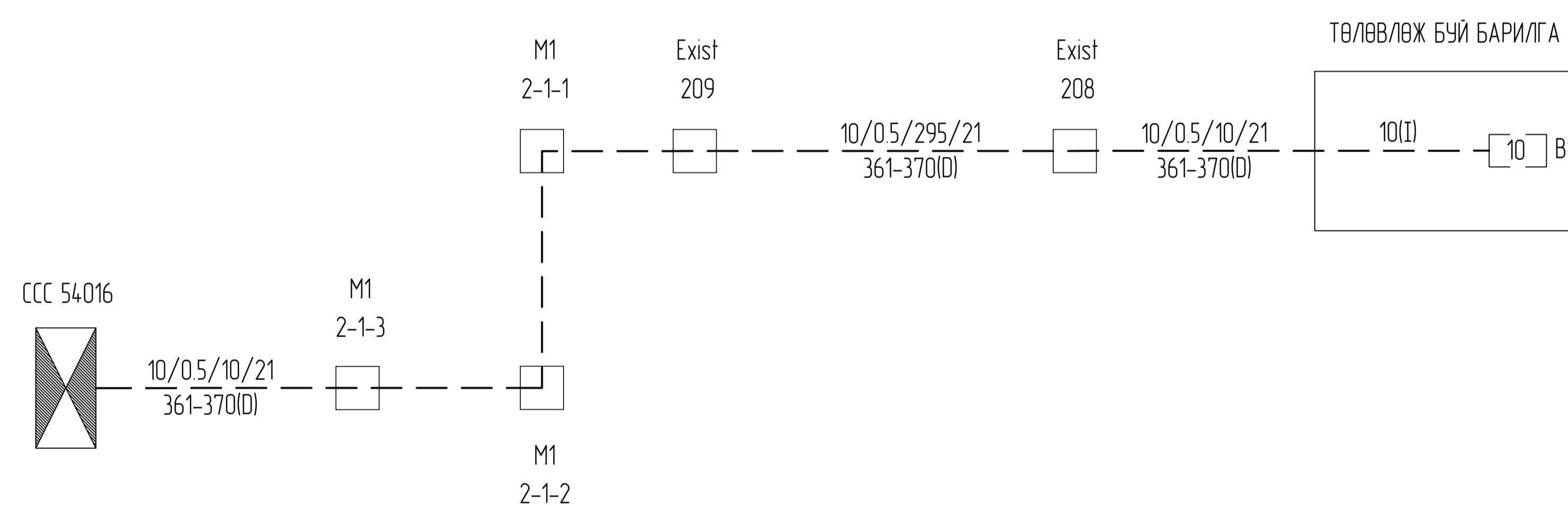
ТАНИХ ТЭМДЭГ

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

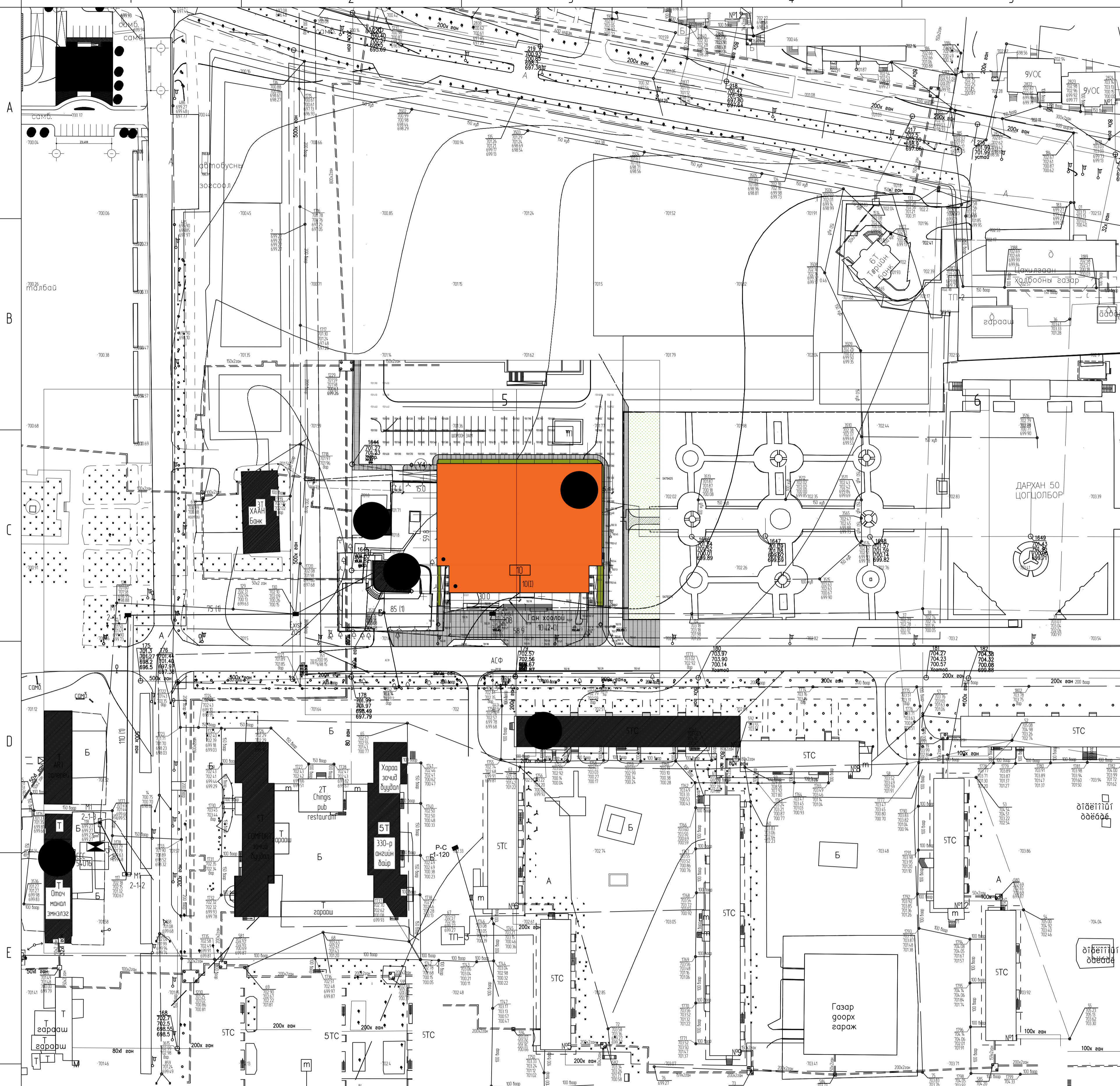
	Одоо байгаа хуваарилах шүүгээ
CCC 54016	Одоо байгаа ХШ-ний дугаар
	Төлөвлөж буй техникийн өрөө
Exist 5-4-5-1	Одоо байгаа холбооны худаг
M1 5-4-5-1	Одоо байгаа холбооны худаг
15(I)	Барилгын дотуур хийх сувагчлал
70 (12+4)	Одоо байгаа сувагчлалын урт PVC - 110мм яндан PVC - 65мм яндан Одоо байгаа холбооны PVC яндантай сувагчлал
9 (0+2)	Төлөвлөж буй сувагчлалын урт PVC - 110мм яндан PVC - 65мм яндан Төлөвлөж буй холбооны гадна сувагчлал
9 (0+2)	Шилжүүлж буй сувагчлалын урт PVC - 110мм яндан PVC - 65мм яндан Одоо байгаа шилжүүлэх сувагчлал
10/0.5/200/08 1-10(d)	Төлөвлөж буй холбооны кабелин хосын тоо шөрмөсний диаметр кабелин урт кабел суурилуулах он хосын дугаар сувагчлалаар татна /duct/
10	Төлөвлөж буй тэгсгэлийн төхөөрөмж

№	Материалын нэр	Үзүүлэлт	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хамгаалалтын хоолой	Ган 110мм	м	20
2	Анхааруулах түүз		м	10
3	Газар шорооны ухлага		мЗ	7.2
4	Элс		мЗ	1.5
5	100 хосын терминал блок		ш	1
6	Хуваарилах хайрцаг /10 хэрэглэгч/	10x2	ш	1
7	10 хосын кабелин	ТПП-10x2x0.5мм	м	400

КАБЕЛЫН ТАРХАЛТ



<p>Мангол улс, Ув хот, СБД-8, Сүлтү талуур 1103 тоот</p> <p>"Ричвелл Инженеринг" ХХК</p>	Дархан-Уул аймаг, Дархан хот, 14-р баг, Хоккейн ордны барилга					
	Таних тэмдэг, материалын түүвэр, кабелин тархалт					Үе шат А.3
	Ерөнхий инженер		Н.Мөнхчулуун	ЕГ Шифр: RWE2108-DA	Масштаб	Огноо: 2021
	Инженер		С.Энхмөнх	ТГ Шифр	Зургийн дугаар ГХ-2	Бүх хуудас: 6
Гүйцэтгэгч		С.Энхмөнх				
Шалгасан		Б.Алтантуяа				



Тодорхойлолт		
№	Барилга, дайгууламж	Тайлбар
1	Хоккейн ордны барилга	Төлөвлөж дүй
2	Тэгзүүлын Ерөнхий Газар	Одоо дайгаа
3	Оточ манал эмнэлэг	Одоо дайгаа
4	7-р байр	Одоо дайгаа

ЗӨВШӨӨРСӨН:

"МХС" ТӨХХК-ийн Дархан-Уул аймаг дахь сүлжээний газар  
Дарга  
А.Түвшинбаяр

"МХС" ТӨХХК-ийн Дархан-Уул аймаг дахь сүлжээний газар  
Ерөнхий инженер  
Э.Мөнхбаяр

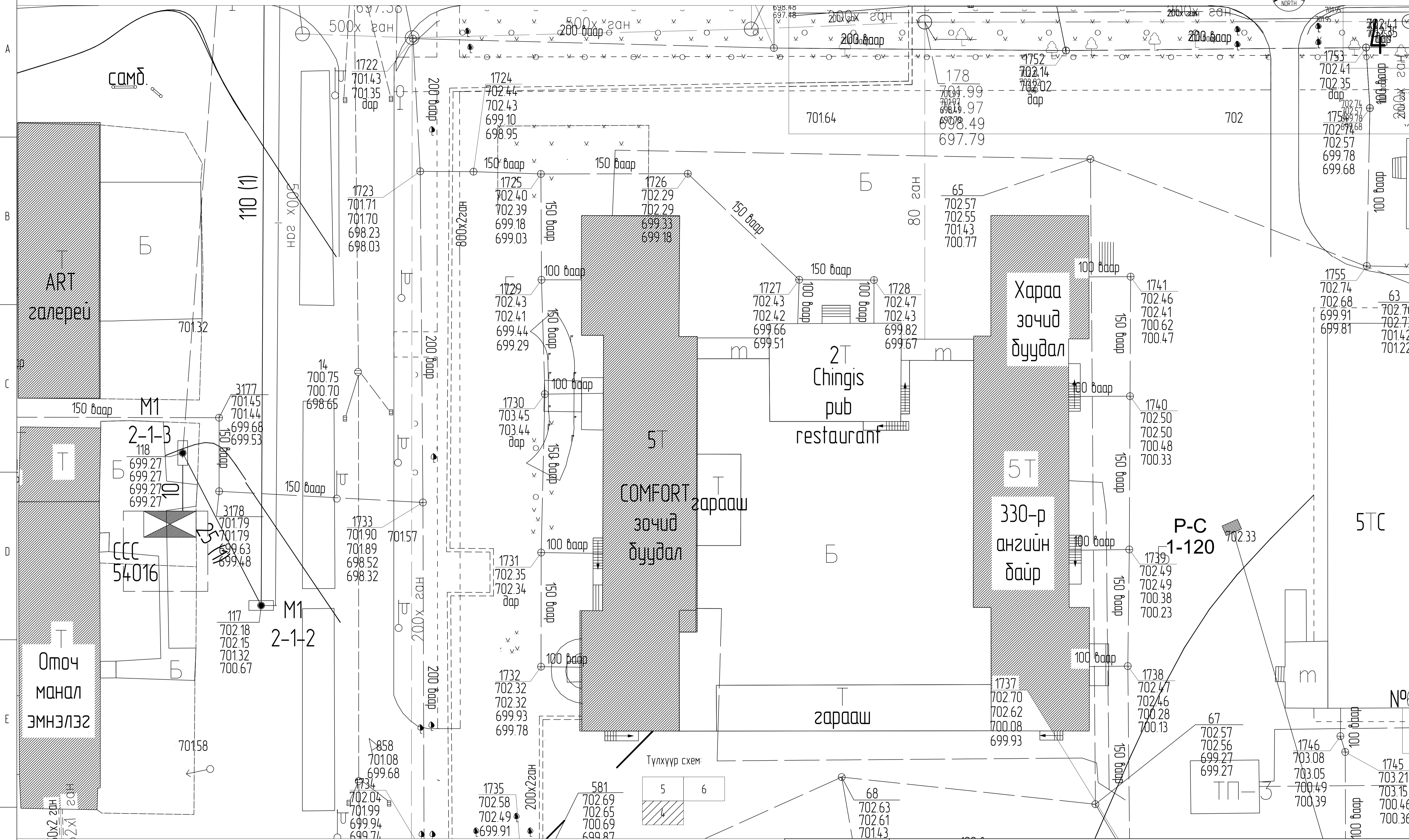
**ДАЙГО СУУЦАА**

ОДОО БАЙГАА ЗАМ	ХАШАА БАЙШИН	БОХИРЫН ШУГАМ	ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ХОЛБООНЫ СУВАЧЛАЛ
ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ АВТО ЗАМ	ДУЛААНЫ ШУГАМ	ЦАХИЛГААНЫ ШУГАМ	ШИНЭЭР ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ХОЛБООНЫ ХУДАГ, ДУГААР
ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ЯВГАН ЗАМ	ХОЛБООНЫ ХУДАГ СУВАГЧЛАЛ	ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМ	ОДОО БАЙГАА ХОЛБООНЫ ХУДАГ ДУГААР
БАРИЛГА БАЙШИН	ХОЛБООНЫ АГААРЫН БАГАНА	ГЭРЛИЙН ШОН	ОДОО БАЙГАА ХОЛБООНЫ СУВАГЧЛАЛ

Мангол улс, Ув хот, СБД-8,  
Сүлтэ талбай 1103 тоот

"Ричфелл Инженеринг" ХХК

Дархан-Уул аймаг, Дархан хот, 14-р баг, Хоккейн ордны барилга				
Төлөвлөж дүй субагчлалын трассын тойм				Үе шат А.3
Ерөнхий инженер	Н.Мөнхчулуун	ЕГ Шифр RWE2108-DA	Масштаб M1: 1:3000	Огноо 2021
Инженер	С.Энхмөнх	ТГ Шифр	Зургийн дугаар ГХ-3	Бүх хуудас 6
Гүйцэтгэгч	С.Энхмөнх			
Шалгасан	Б.Алтантуяа			



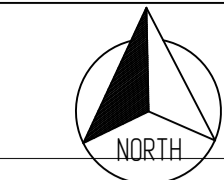
**ДАГДЭГ СУУЦАА**




Дархан-Уул аймаг, Дархан хот, 14-р баг, Хоккейн ордны барилга

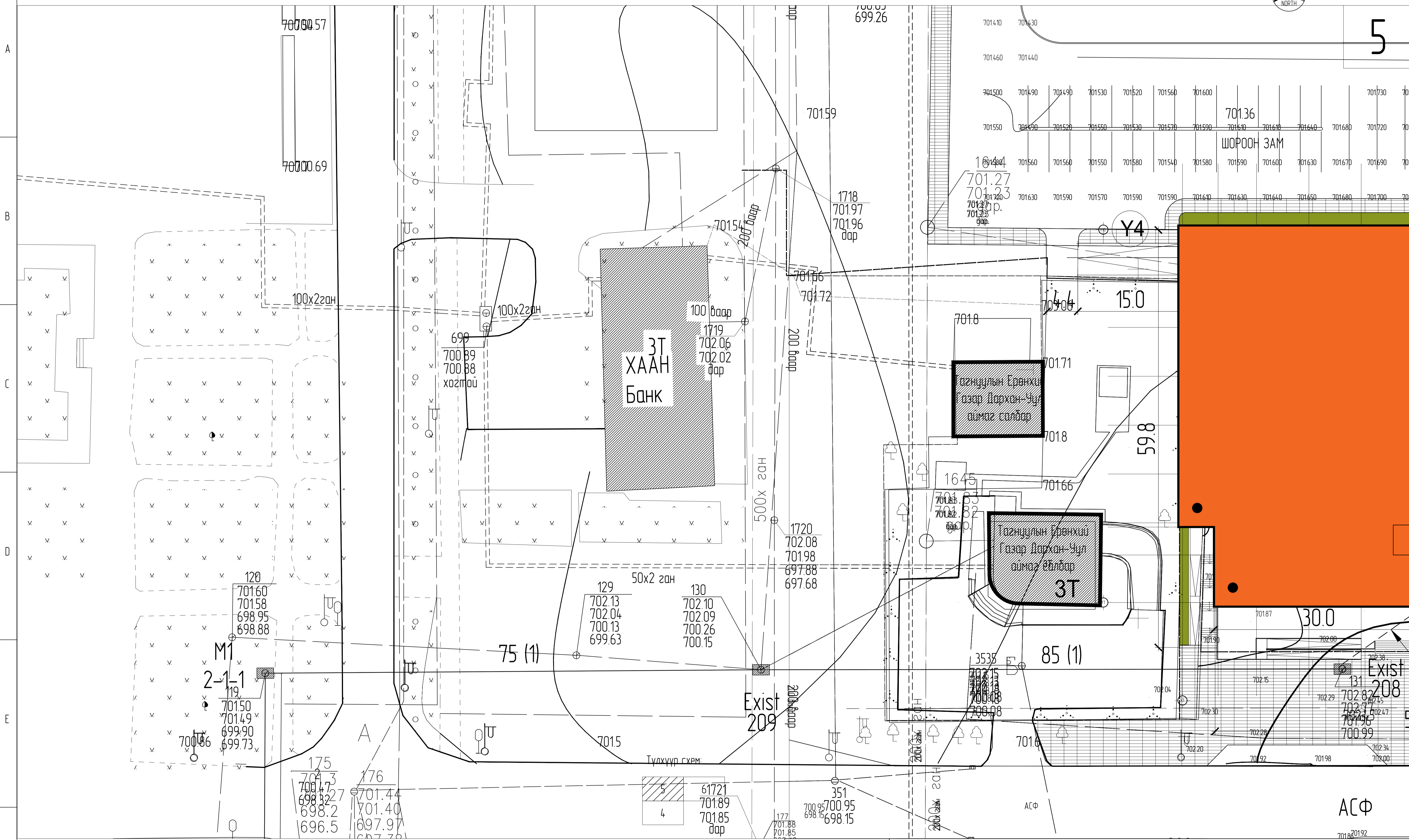
Төлөвлөж дүй сүбзагчлалын трассын байгуулалт

Ерөнхий инженер	Н.Мөнхчулуун	ЕГ Шифр RWE2108-DA	Масштаб M1: 1:1000	Огноо 2021
Инженер	С.Энхмөнх	ТГ Шифр	Зургийн дугаар ГХ-4	Бүх хуудас 6
Гүйцэтгэгсэн	С.Энхмөнх			
Шалгасан	Б.Алтантуяа			



M1:1000

5



**ДАЛД ОУЛАГА**

	ОДОО БАЙГАА ЗАМ		ХАШАА БАЙШИН		БОХИРЫН ШУГАМ
	ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ АВТО ЗАМ		ДУЛААНЫ ШУГАМ		ЦАХИЛГААНЫ ШУГАМ
	ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ЯВГАН ЗАМ		ХОЛБООНЫ ХУДАГ СУВАГЧЛАЛ		ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМ
	БАРИЛГА БАЙШИН		ХОЛБООНЫ АГААРЫН БАГАНА		ГЭРЛИЙН ШОН

	ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ХОЛБООНЫ СУВАГЧЛАЛ
	ШИНЭЭР ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ХОЛБООНЫ ХУДАГ, ДУГААР
	ОДОО БАЙГАА ХОЛБООНЫ ХУДАГ ДУГААР
	ОДОО БАЙГАА ХОЛБООНЫ СУВАГЧЛАЛ

Мангол улс, Ув хот, СБД-8,  
Сүлтэ талуур 1103 тоот

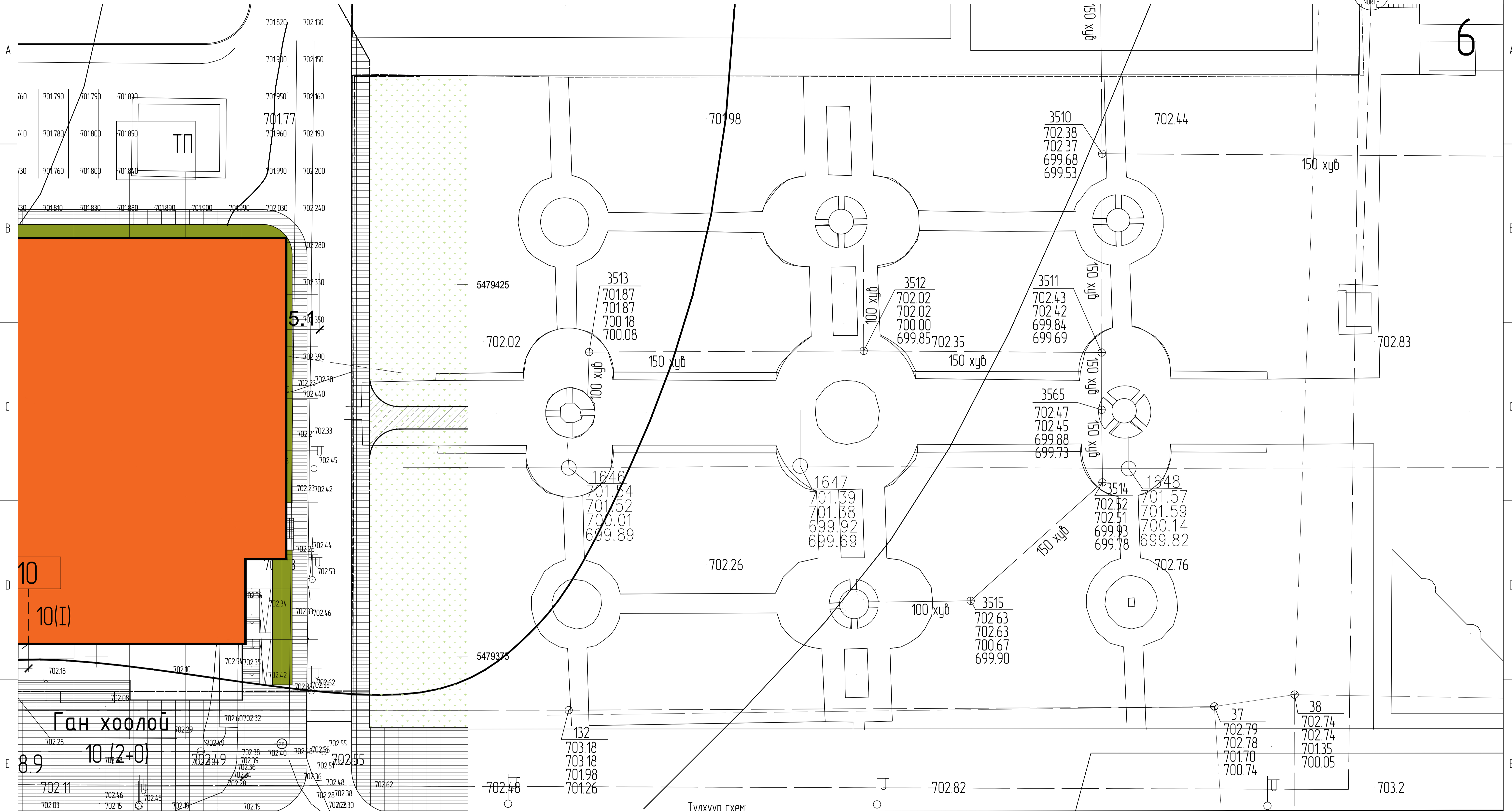
"Ричфел Инженеринг" ХХК

Дархан-Уул аймаг, Дархан хот, 14-р баг, Хоккейн ордны барилга

Төлөвлөж буй сувагчлалын трассын байгуулалт				Үе шат: А.3
Ерөнхий инженер	Н.Мөнхчулуун	ЕГ Шифр: RWE2108-DA	Масштаб: М1: 1:1000	Огноо: 2021
Инженер	С.Энхмөнх	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-5	Бүх хуудас: 6
Гүйцэтгэгсэн	С.Энхмөнх			
Шалгасан	Б.Алтантуяа			

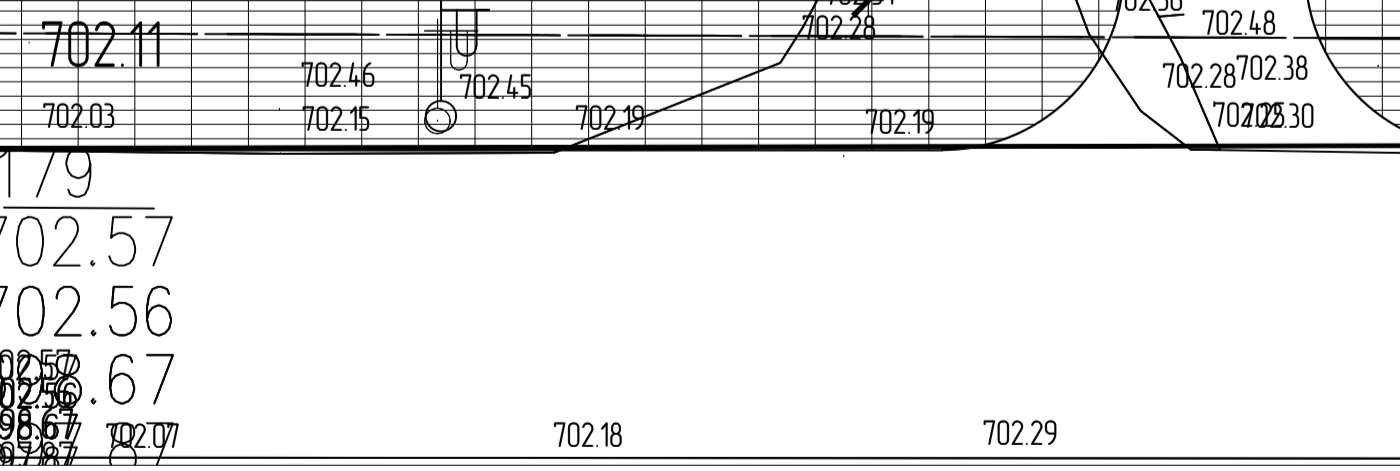


6

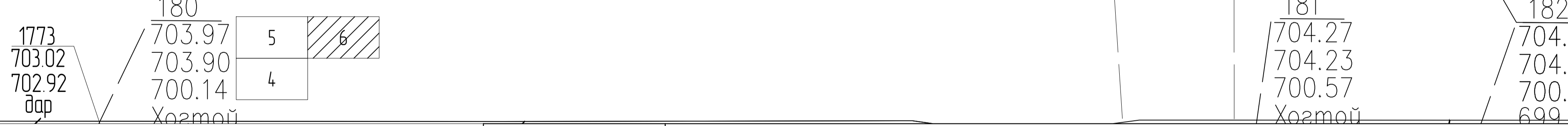


Ган хоолой

8.9 10 (2+0) 10(I)



Түлхүүр схем:



ДАГД ОУЛАГА

- ОДОО БАЙГАА ЗАМ
- ХАШАА БАЙШИН
- БОХИРЫН ШУГАМ
- ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ХОЛБООНЫ СУВАЧЛАЛ
- ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ АВТО ЗАМ
- ДУЛААНЫ ШУГАМ
- ЦАХИЛГААНЫ ШУГАМ
- ЦХ-1 ШИНЭЭР ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ХОЛБООНЫ ХУДАГ, ДУГААР
- ОДОО БАЙГАА ХОЛБООНЫ ХУДАГ ДУГААР
- ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ЯВГАН ЗАМ
- ХОЛБООНЫ ХУДАГ СУВАГЧЛАЛ
- ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМ
- ОДОО БАЙГАА ХОЛБООНЫ СУВАГЧЛАЛ
- БАРИЛГА БАЙШИН
- ХОЛБООНЫ АГААРЫН БАГАНА
- ГЭРЛИЙН ШОН



Мангол улс, Ув хот, СБД-8,  
Сүтлэ тауэр 1103 тоот

"Рубелл Инженеринг" ХХК

Дархан-Уул аймаг, Дархан хот, 14-р баг, Хоккейн ордны дарилга

Төлөвлөж буй сувагчлалын трассын байгуулалт

Ерөнхий инженер	Н.Мөнхчулуун	ЕГ Шифр: RWE2108-DA	Масштаб: М1: 1:1000	Огноо: 2021
Инженер	С.Энхмөнх	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ- 6	Бүх хуудас: 6
Гүйцэтгэсэн	С.Энхмөнх			
Шалгасан	Б.Алтантуяа			

Үе шат А.3

Огноо:  
2021

Бүх хуудас:  
6