

"Эм Эс Эл" ХХК
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19
Хаяг: Монгол улс, Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower-1503
Утас: +976 99031447, 75330088
u-мэйл: MSL.architects1@gmail.com



"MSL" LLC
Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19
Address: UB Tower, Suite #1503, 43th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia
Cell phone: +976 99031447, 75330088
e-mail: MSL.architects1@gmail.com

ЕГ Шифр MSL-24-04-10

/Орхон аймаг, Баян-өндөр сум "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР ТӨҮГ"/

ТОМ БУТЛАЛТЫН ХЭСГИЙН 2-Р ШУГАМЫН ТЭЖЭЭЛИЙН ТУУЗАН КОНВЕЙЕРИЙН ГАЛЕРЕЙ

(Цэвэр бохир усны хэсэг - ЦБЧ)

БОЛОВСРУУЛСАН:

"ЭМ ЭС ЭЛ" ХХК-ИЙН ЗАХИРАЛ

/Г.БОЛОРМАА/

ЗУРГИЙН ИНЖЕНЕР

/А.ОЧИРБАТ/

ЦЭВЭР БОХИР УСНЫ МАРКИЙН ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Д/Д	Марк	Зургийн нэр	Тайлбар
1	ЦБУ - 1	Зургийн жагсаалт, Үндсэн үзүүлэлт, Барилгын бүдүүвч, Тайлбар бичиг,	A2-формат
2	ЦБУ - 2	Таних тэмдэг, Материалын түүвэр "цэвэр усны шугам сүлжээ"	A2-формат
3	ЦБУ - 3	2-р шугамын тэжээлийн туузан конвейерийн галерейн эргэлтийн усны шугамын байгуулалт - 1	A2-формат
4	ЦБУ - 4	2-р шугамын тэжээлийн туузан конвейерийн галерейн эргэлтийн усны шугамын байгуулалт - 2	A2-формат
5	ЦБУ - 5	2-р шугамын тэжээлийн туузан конвейерийн галерейн эргэлтийн усны шугамын байгуулалт - 3	A2-формат
6	ЦБУ - 6	2-р шугамын тэжээлийн туузан конвейерийн галерейн эргэлтийн усны шугамын байгуулалт - 4	A2-формат
7	ЦБУ - 7	2-р шугамын тэжээлийн туузан конвейерийн галерейн эргэлтийн усны шугамын байгуулалт - 5	A2-формат
8	ЦБУ - 8	2-р шугамын тэжээлийн туузан конвейерийн галерейн эргэлтийн усны шугамын байгуулалт - 6	A2-формат
9	ЦБУ - 9	2-р шугамын тэжээлийн туузан конвейерийн галерейн эргэлтийн усны шугамын байгуулалт - 7	A2-формат
10	ЦБУ - 10	Эргэлтийн ус хангамжийн шугамын угсралтын тойм	A2-формат

ЦЭВЭР БОХИР УСНЫ ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Д/Д	Системийн нэр	Оролтонд шаардагдах дарлам м.у.д	Тооцооны зарцуулалт				Халуун ус бэлтгэхэд шаардагдах дулаан (Ккал/цаг)	Тайлбар
			м3/хон	м3/цаг	л/сек	Галын үед л/сек		
1	Эргэлтийн ус		12.96	6.48	12.0	2.5x2=5		

ТАЙЛБАР БИЧИГ

Зураг төслийн энэ хэсгийг захиалагч, барилга архитекторын даалгавар үндэслэн гүйцэтгэсэн болно. Зурагт дараах техникийн бичиг баримтыг ашигласан.

Үүнд:

- БНБД 40-05-16 /2016 барилга доторхи ус хангамж, ариутгах татуурга
- БНБД 21-04-05 Барилга, байгууламжийн гал унтраах автомат, төхөөрөмж, дохиолол хэрэгсэл
- БНБД 21-01-02 Барилга, байгууламжийн галын аюулгүй байдал
- БНБД 31-03-03 Олон нийтийн иргэний барилга
- БНБД 3332 : 2012 Барилга доторхи ус хангамж, ариутгах татуургийн системийн ажлын зураг

А. Эргэлтийн ус хангамжийн систем.

- Том бутлахын хэсгийн эргэлтийн ус хангамжийн системийг хангах шугам сүлжээг энэ галерейн таазаар төлөвлөсөн. Угсралтын ажил гүйцэтгэхдээ цахилгаан холбоо болон бусад инженерийн шугам сүлжээтэй уялж нормын зайг хангуулж угсралтын ажлыг гүйцэтгэнэ. Цэвэрлэгээ хийх нэг хошууг 3л/секунтээр тооцов. Энэ галерейд цэвэрлэгээний кран арван ширхэгийг төлөвлөсөн. Эргэлтийн ус хангамжийн сүлжээнд 1.0 МПа даралт даах цайрсан ган хоолой байна. Ус буулгах цэг рүү 0,003 налуутайгаар угсрана. Шугам хоолойг тосон дүдгээр 2 дахин бүднэ.
- Галерейн цэвэрлэгээгээс гаргасан усыг галерейн шаланд төлөвлөсөн сувгаар дамжуулах станцын барилгад төлөвлөсөн ус цуглуулах нүхэнд цуглуулан тэндээс татаж чангалах станцын барилгын эргэлтийн ус цуглуулах нүх рүү насосоор шахах зайлуулна.

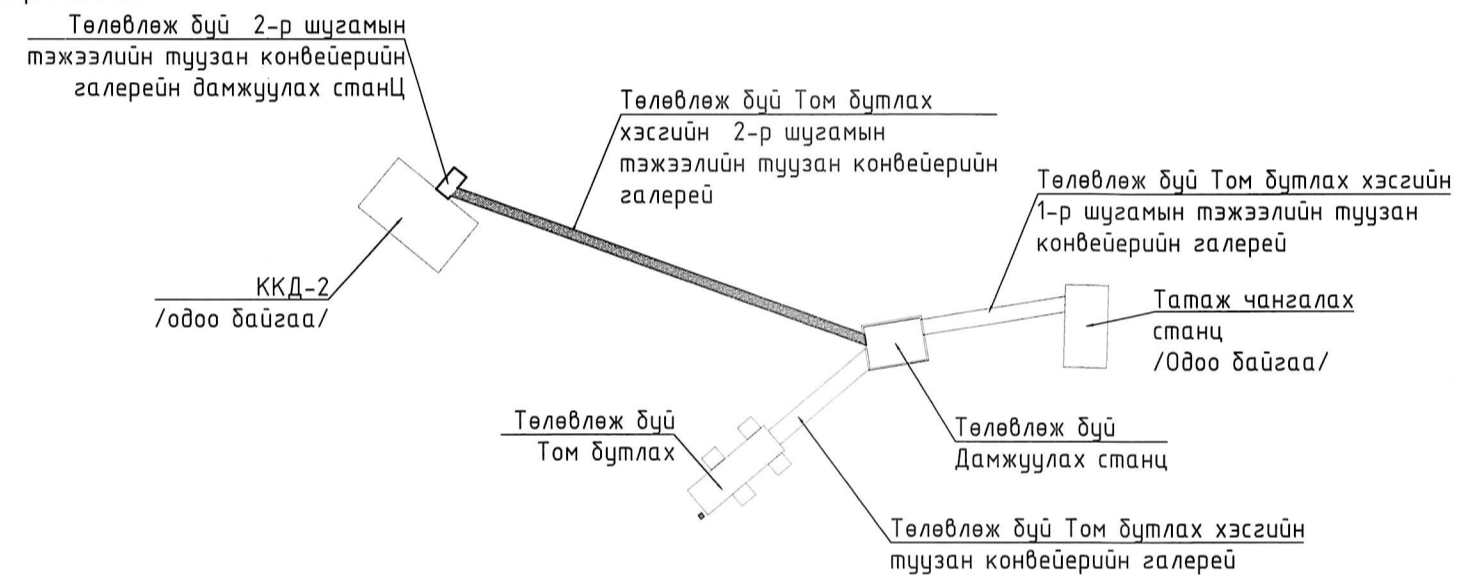
Б. Галын усны систем.

Тус барилгыг БНБД-ийн дагуу энгийн гал унтраах систем төлөвлөв. Галерейн барилгад 2.5л/с зардал бүхий 2 цацраг үйлчилэхээр төлөвлөв.

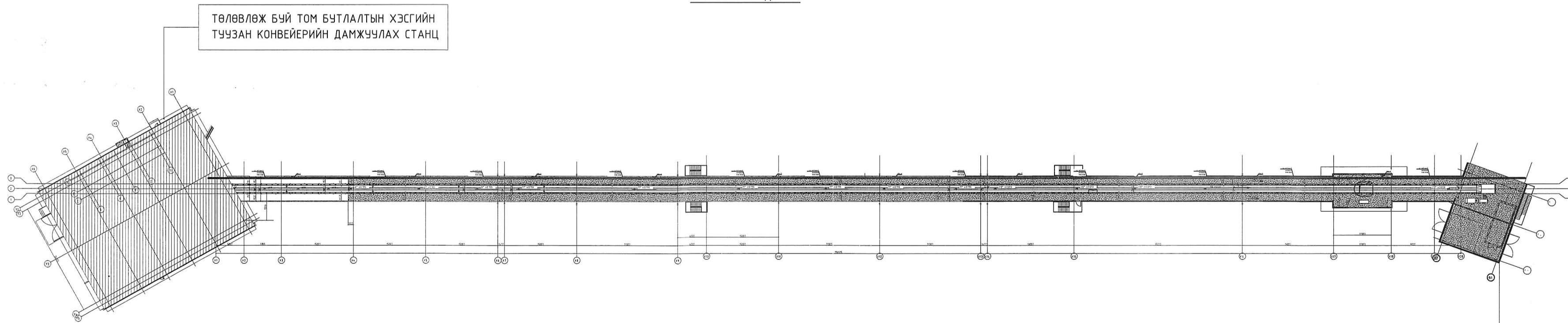
В. Борооны усны систем.

Барилгын дээврийн хурин усыг барилгын гадуур зайлуулж барилгын ойролцоо ил хаяна. Борооны усны шугамыг ГОСТ 3262 маркийн цайрсан төмөр хоолойгоор угсарна.

Г. Барилгын дотор ус хангамж, ариутгах татуургын шугамыг угсрахдаа "Дотор сантехникийн систем" БНБД 40-06-16-ийн тухайлсан заалтын дагуу угсарч, шахаж шалгаж, угааж цэвэрлэн эрүүл ахуйн шаардлагад нийцүүлэн хийнэ. Системийн угсралтыг норм дүрмийн дагуу гүйцэтгэх ба ил далд ажлын актыг тухай бүрд нь хөтлөн фото зургаар батимтжуулан, БУА-ын журамд байнга хөтлөж явах шаардлагатай.



БАРИЛГЫН БҮДҮҮВЧ



ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ТОМ БУТЛАЛТЫН ХЭСГИЙН 2-Р ШУГАМЫН ТЭЖЭЭЛИЙН ТУУЗАН КОНВЕЙЕРИЙН ГАЛЕРЕЙН ДАМЖУУЛАХ СТАНЦ

Үе шат: Ажлын зураг

MSI architects

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19
Хаяг: 4Б хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503

"ЭМ ЭС ЭЛ" ХХК 24.4414 АТХ4351

Инженер: А.Очирдам
Гүйцэтгэсэн: А.Очирдам
Шалгасан: А.Очирдам

Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР ТӨҮГ

ТОМ БУТЛАЛТЫН ХЭСГИЙН 2-Р ШУГАМЫН ТЭЖЭЭЛИЙН ТУУЗАН КОНВЕЙЕРИЙН ГАЛЕРЕЙ

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ, ТАЙЛБАР БИЧИГ, ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД, ТАНИХ ТЭМДЭГ

Масштаб: Зургийн дугаар: ЦБУ-1 Хуудас: ЦБУ-10
ЕГ Шифр: МSL-24-04-10 ТГ Шифр: Огноо: 2024.08

ТАНИХ ТЭМДЭГ

Нэр	Тэмдэглэгээ		Угаагуур, сифон, холигч		
	Байгуулалт	Тойм			
Хүйтэн усны босоо шугам	БШУ1-1	БШУ1-1	Тосгуур /тоек/, сифон, холигч		
Халуун усны босоо шугам	БШД3-1	БШД3-1	Суултцуур		
Халуун усны эргэлтийн босоо шугам	БШД4-1	БШД4-1	Хананы хөтөвч		
Галын усны босоо шугам	БШУ2-1	БШУ2-1	Алчуур хатаагч		
Бохир усны босоо шугам	БШБ1-1	БШБ1-1	Галын Кран		
Борооны усны босоо шугам	БШБ2-1	БШБ2-1	Хаалт		
Хүйтэн усны шугам	У1	У1	Үл дуцаах хаалт		
Халуун усны шугам	Д3	Д3	Автомат хий гаргагч		
Халуун усны эргэлтийн шугам	Д4	Д4	Юүлэх хаалт		
Галын усны шугам	У2	У2	Манометртэй хаалт		
Бохир усны шугам	Б1	Б1	Ус хэмжигч		
Борооны усны шугам	Б2	Б2	Спринклерийн хушуу		
Дулаалгатай хоолой			Ревиз		
Ванн, сифон, холигч			Гуравлагч		
Душ, трап, холигч			Цэвэрлэгээ		

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР "ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ"

Д/Д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	1м-ийн Жин / Кг /	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
А. Цэвэрлэгээний усны шугамын түүвэр					
1	ГОСТ 3262-75	Ус хүй дамжуулах ган яндан			
2	P=1.0МПа	φ45x3.2 мм	30	-	у/м
3	Ус хүй дамжуулах цайрдагсан ган яндан	φ57x3.5 мм	30	-	у/м
4		φ108x4.0 мм	-	-	у/м
5		φ159x4.5 мм	270	-	у/м
6	Гагнах	Ган булан φ40 мм	20	-	шир
7	Гагнах	Ган булан φ50 мм	24	-	шир
8	Гагнах	Ган булан φ125 мм	-	-	шир
9	Гагнах	Ган булан φ150 мм	2	-	шир
10	P=1.0МПа Ган хоолойд	Бөмбөлгөн хаалт φ40 мм	10	-	шир
11		Бөмбөлгөн хаалт φ150 мм	3	-	шир
12		Уян хоолой Ф32 L=20.0м	10	-	шир
13		Галын кран 830x650x230 L=20.0м	12	-	ком
14	ARMSTRONG /Б=5мм/	φ150 мм	100	-	у/м

Үе шат: Ажлын зураг



Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:
3Т17-337/19
Хаяг: 4Б хот, Баянзүрх дүүрэг
43-р хороо, UB Tower - 1503

"ЭМ ЭС ЭЛ" ХХК
Инженер А.Очирдам
Гүйцэтгэсэн Д.Солонго
Шалгасан А.Очирдам

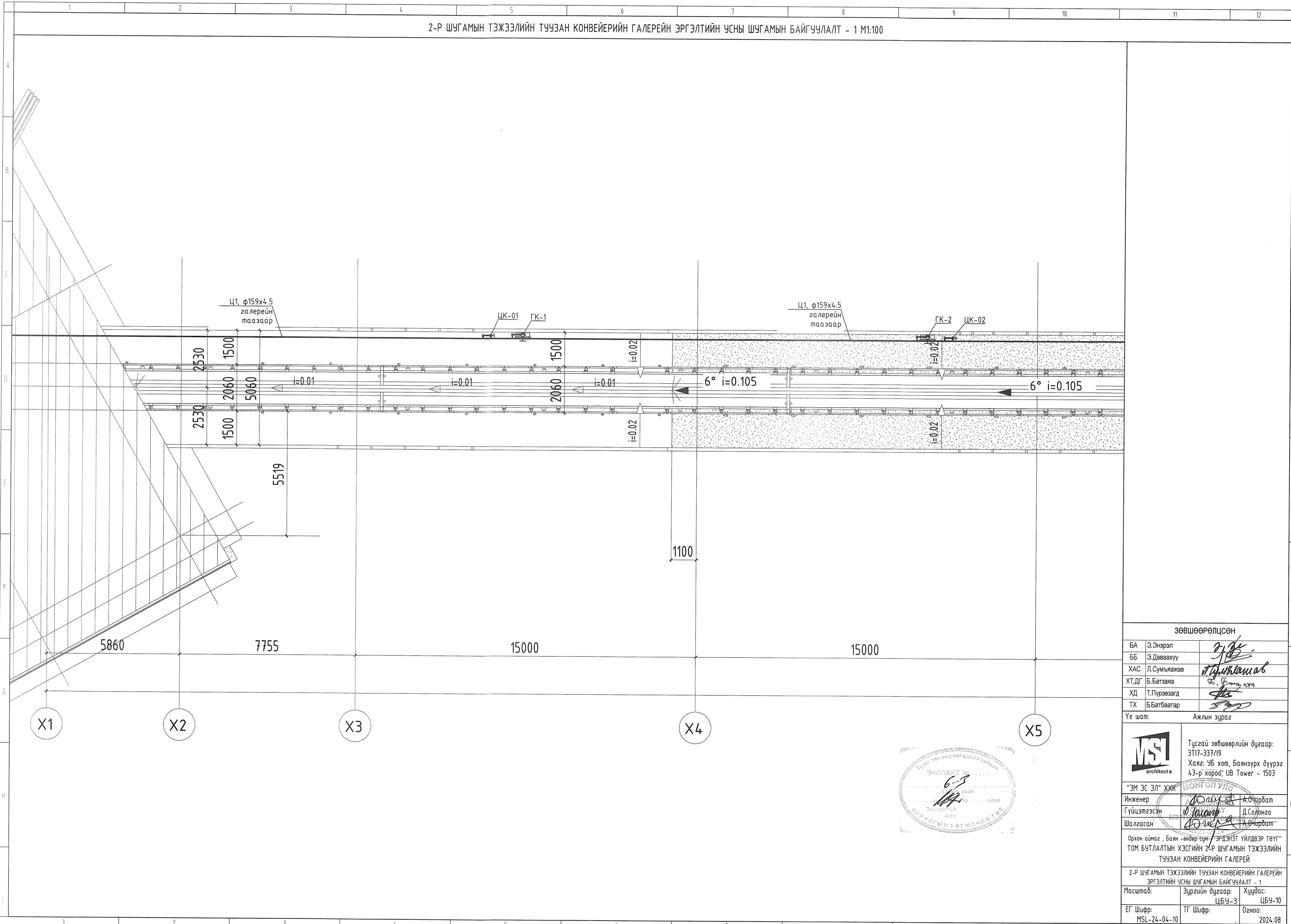
Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум "ЭРДЭНЭТ-ҮЙЛДВЭР ТӨҮГ"
ТОМ БУТЛАЛТЫН ХЭСГИЙН 2-Р ШУГАМЫН ТЭХЖЭЛИЙН
ТУЧЗАН КОНВЕЙЕРИЙН ГАЛЕРЕЙ

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР
/БОХИР ЦЭВЭР ШУГАМ СҮЛЖЭЭ/

Масштаб: Зургийн дугаар: Хуудас:
ЦБУ-2 ЦБУ-10

ЕГ Шифр: ТГ Шифр: Огноо:
MSL-24-04-10 2024.08

2-Р ШУГАМЫН ТЭЖЭЭЛИЙН ТУУЗАН КОНВЕЙЕРИЙН ГАЛЕРЕЙН ЭРГЭЛТИЙН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ - 1 М1:100



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН	
БА	Э.Энэрэл
ББ	Э.Даваахүү
ХАС	Л.Сумъяажав
ХТ,ДГ	Б.Батзаяа
ХД	Т.Пүрэвзагд
ТХ	Б.Батбаатар

Үе шат: Ажлын зураг



MSI architects
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЭТ17-337/19
Хаяг: УБ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503

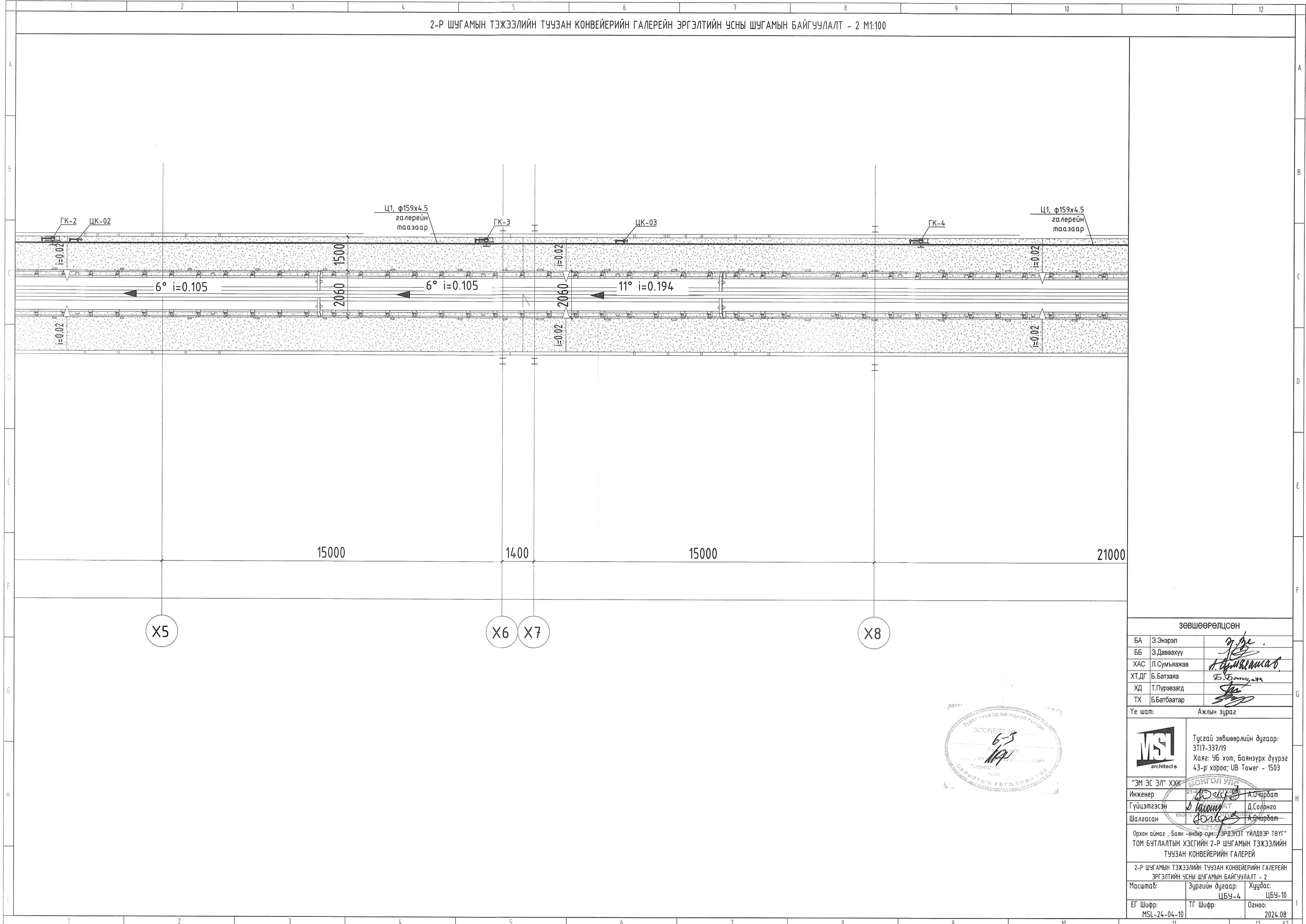
"ЭМ ЭС ЭЛ" ХХК	
Инженер	А.Очирдам
Гүйцэтгэсэн	Д.Солонго
Шалгасан	А.Очирдам

Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР ТӨҮГ" ТОМ БУТЛАЛТЫН ХЭСГИЙН 2-Р ШУГАМЫН ТЭЖЭЭЛИЙН ТУУЗАН КОНВЕЙЕРИЙН ГАЛЕРЕЙ

2-Р ШУГАМЫН ТЭЖЭЭЛИЙН ТУУЗАН КОНВЕЙЕРИЙН ГАЛЕРЕЙН ЭРГЭЛТИЙН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ - 1

Масштаб:	Зургийн дугаар: ЦБУ-3	Хуудас: ЦБУ-10
ЕГ Шифр: MSL-24-04-10	ТГ Шифр:	Огноо: 2024.08

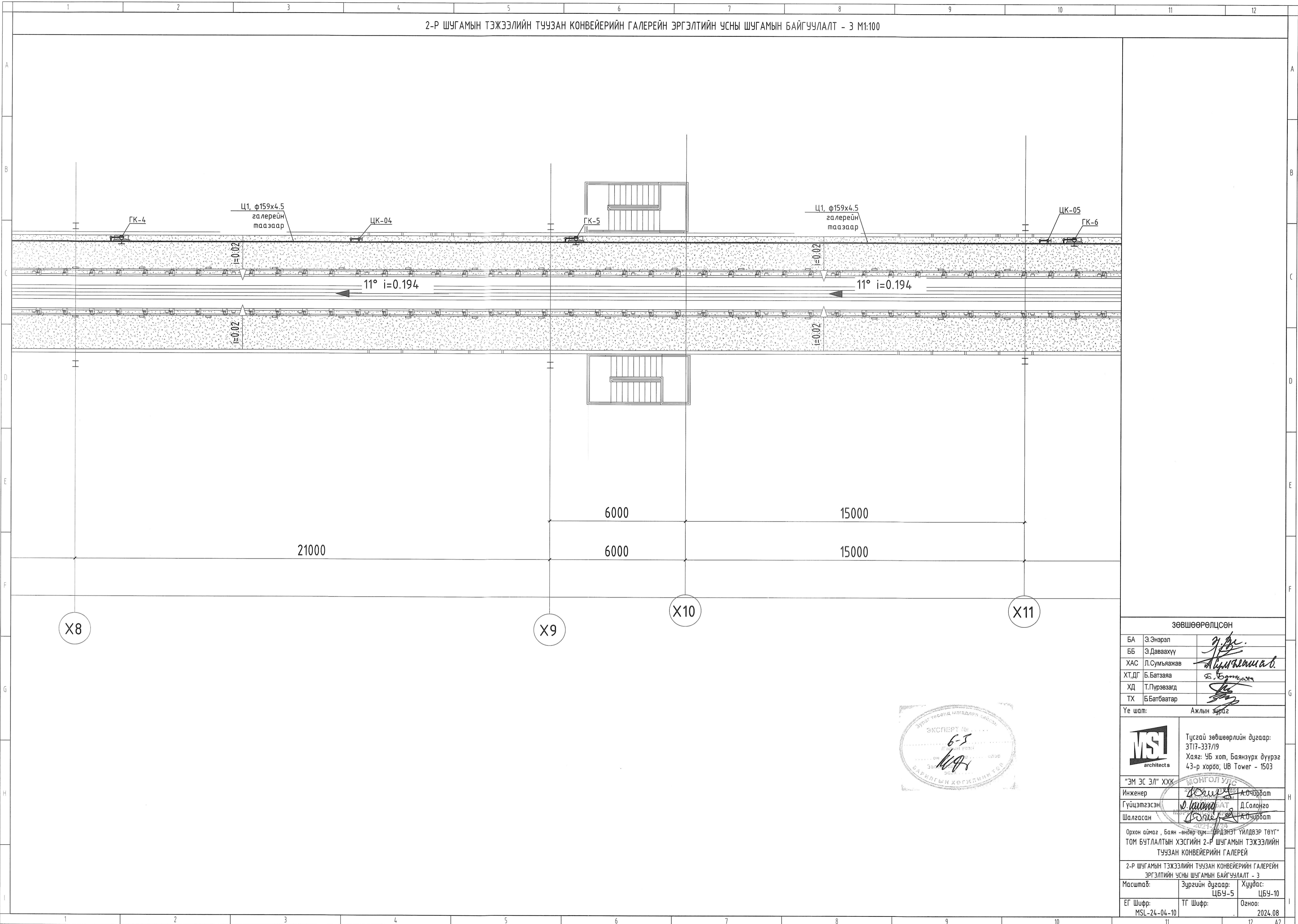
2-Р ШУГАМЫН ТЭЖЭЭЛИЙН ТУЧУЗАН КОНВЕЙЕРИЙН ГАЛЕРЕЙН ЭРГЭЛТИЙН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ - 2 М1:100




ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА	Э.Энэрэл	<i>[Signature]</i>
ББ	Э.Даваахүү	<i>[Signature]</i>
ХАС	Л.Сумъяажав	<i>[Signature]</i>
ХТ,ДГ	Б.Батзаяа	<i>[Signature]</i>
ХД	Т.Пүрэвзагд	<i>[Signature]</i>
ТХ	Б.Батбаатар	<i>[Signature]</i>
Үе шат: Ажлын зураг		
	Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19 Хаяг: ᠑᠖ хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо; UB Tower - 1503	
"ЭМ ЭС ЭЛ" ХХК	МОНГОЛ УЛС	
Инженер	<i>[Signature]</i>	А.Очирбат
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Д.Солонго
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	А.Очирбат
Орхон аймаг, Баян-Өндөр-сүм, ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР ТӨҮГ ТОМ БУТЛАЛТЫН ХЭСГИЙН 2-Р ШУГАМЫН ТЭЖЭЭЛИЙН ТУЧУЗАН КОНВЕЙЕРИЙН ГАЛЕРЕЙ		
2-Р ШУГАМЫН ТЭЖЭЭЛИЙН ТУЧУЗАН КОНВЕЙЕРИЙН ГАЛЕРЕЙН ЭРГЭЛТИЙН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ - 2		
Масштаб:	Зургийн дугаар: ЦБҮ-4	Хуудас: ЦБҮ-10
ЕГ Шифр: MSL-24-04-10	ТГ Шифр:	Огноо: 2024.08



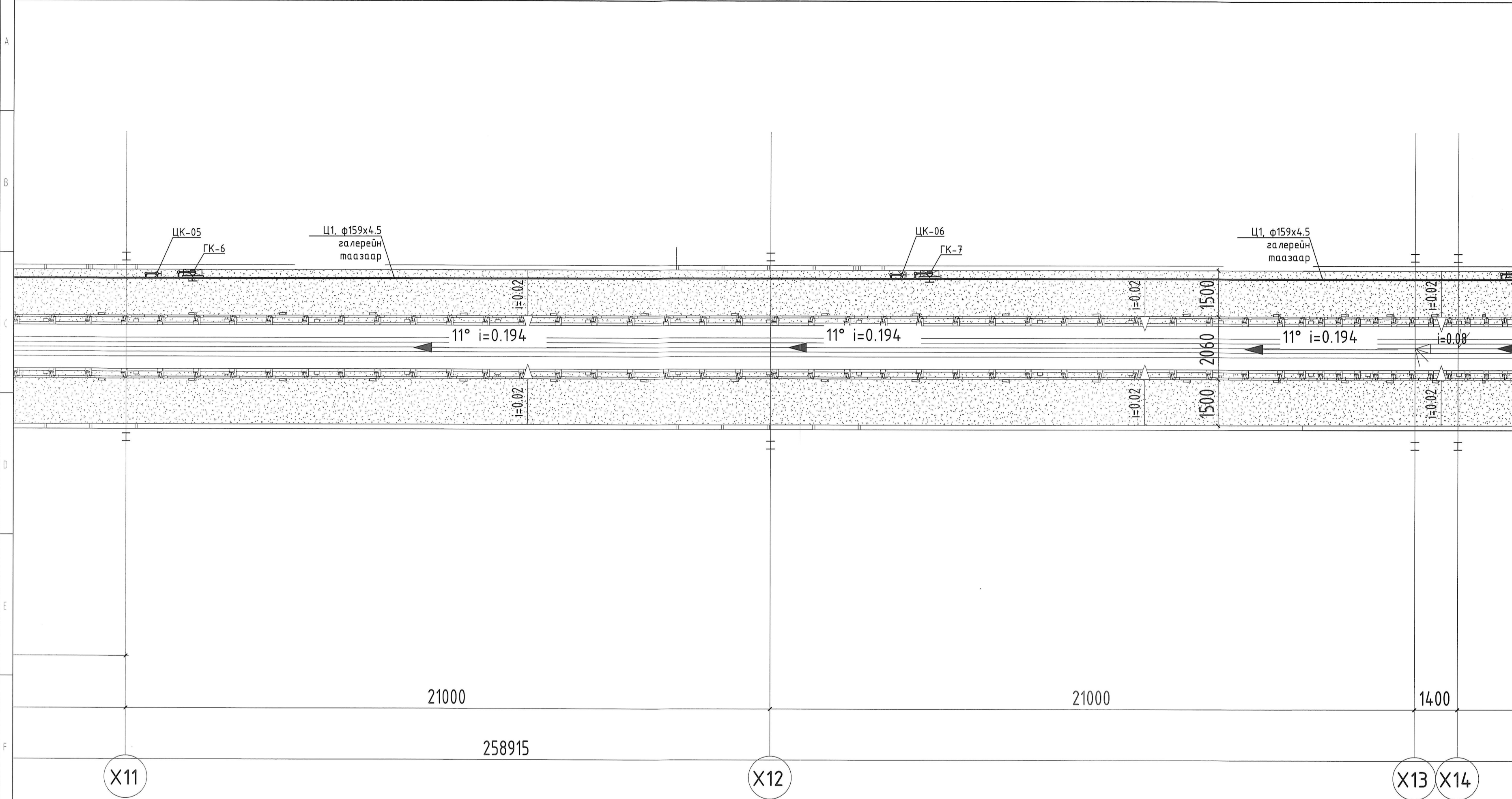
2-Р ШУГАМЫН ТЭЖЭЭЛИЙН ТУУЗАН КОНВЕЙЕРИЙН ГАЛЕРЕЙН ЭРГЭЛТИЙН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ - 3 М1:100



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА	Э.Энэрэл	<i>[Signature]</i>
ББ	Э.Даваахүү	<i>[Signature]</i>
ХАС	Л.Сумьяажав	<i>[Signature]</i>
ХТ,ДГ	Б.Батбая	<i>[Signature]</i>
ХД	Т.Пурэвзагд	<i>[Signature]</i>
ТХ	Б.Батбаатар	<i>[Signature]</i>
Үе шат:		Ажлын зураг
		Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЭТ17-337/19 Хаяг: 4Б хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503
"ЭМ ЭС ЭЛ" ХХК		
Инженер	<i>[Signature]</i>	А.Очирдам
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Д.Солонго
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	А.Очирдам
Орхон аймаг, Баян-өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР ТӨҮГ" ТОМ БУТЛАЛТЫН ХЭСГИЙН 2-Р ШУГАМЫН ТЭЖЭЭЛИЙН ТУУЗАН КОНВЕЙЕРИЙН ГАЛЕРЕЙ		
2-Р ШУГАМЫН ТЭЖЭЭЛИЙН ТУУЗАН КОНВЕЙЕРИЙН ГАЛЕРЕЙН ЭРГЭЛТИЙН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ - 3		
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
	ЦБУ-5	ЦБУ-10
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
MSL-24-04-10		2024.08



2-Р ШУГАМЫН ТЭЖЭЭЛИЙН ТУУЗАН КОНВЕЙЕРИЙН ГАЛЕРЕЙН ЭРГЭЛТИЙН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ - 4 М1:100



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН	
БА	Э.Энэрэл
ББ	Э.Даваахүү
ХАС	Л.Сумъяажав
ХТ,ДГ	Б.Батзаяа
ХД	Т.Пүрэвзагд
ТХ	Б.Батбаатар

Үе шат: Ажлын зураг

MSL architects

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:
ЗТ17-337/19
Хаяг: ҮБ хот, Баянзүрх дүүрэг
43-р хороо, UB Tower - 1503

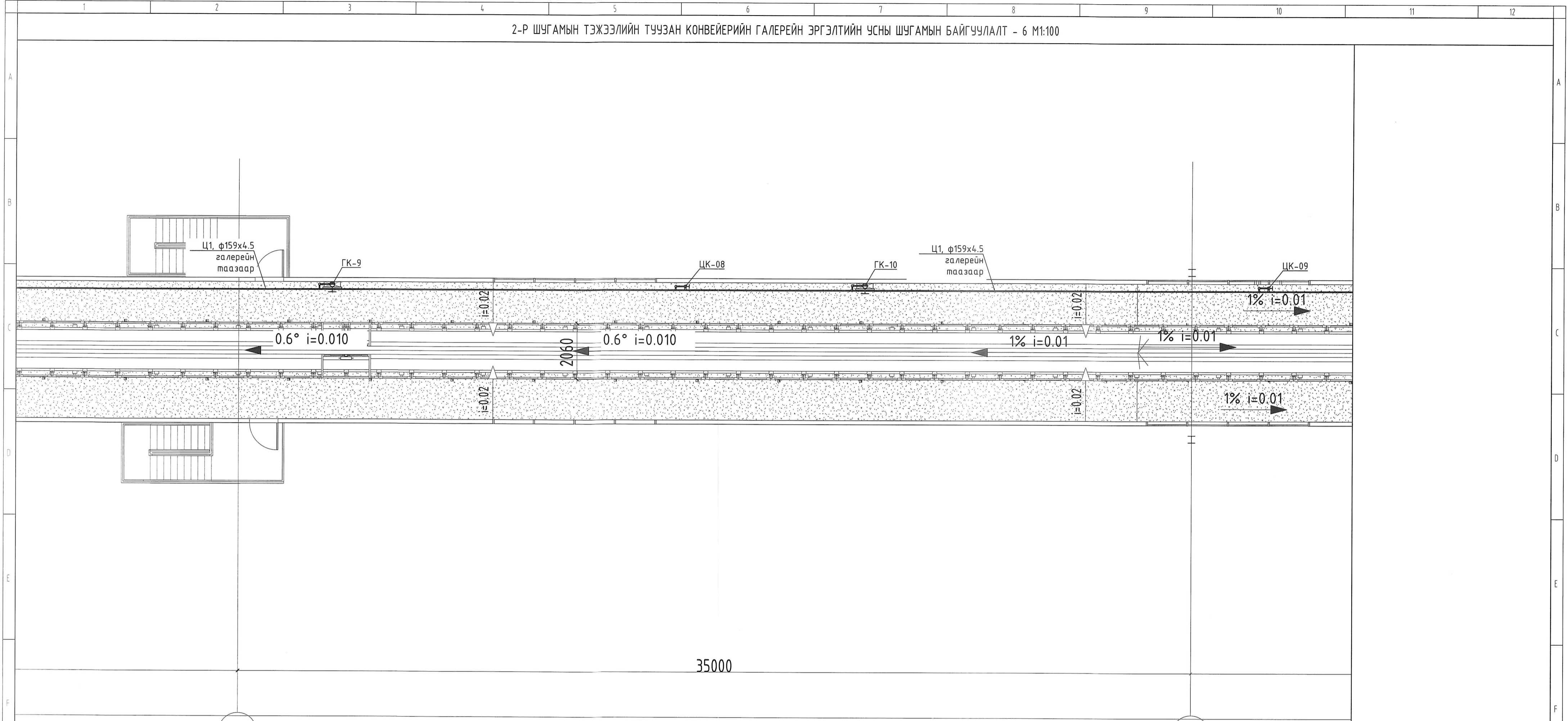
"ЭМ ЭС ЭЛ" ХХК	МОНГОЛ УЛС
Инженер	Д.Солонго
Гүйцэтгэсэн	Д.Солонго
Шалгасан	А.Очирбат

Орхон аймаг, Баян-өндөр сум, "РДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР ТӨҮГ"
ТОМ БУТЛАЛТЫН ХЭСГИЙН 2-Р ШУГАМЫН ТЭЖЭЭЛИЙН
ТУУЗАН КОНВЕЙЕРИЙН ГАЛЕРЕЙ

2-Р ШУГАМЫН ТЭЖЭЭЛИЙН ТУУЗАН КОНВЕЙЕРИЙН ГАЛЕРЕЙН
ЭРГЭЛТИЙН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ - 4

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
	ЦБЧ-6	ЦБЧ-10
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
MSL-24-04-10		2024.08

2-Р ШУГАМЫН ТЭЖЭЭЛИЙН ТУУЗАН КОНВЕЙЕРИЙН ГАЛЕРЕЙН ЭРГЭЛТИЙН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ - 6 М1:100



X15

X16

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

БА	Э.Энэрэл	<i>[Signature]</i>
ББ	Э.Даваажуу	<i>[Signature]</i>
ХАС	Л.Сумьяажав	<i>[Signature]</i>
ХТ,ДГ	Б.Батбаян	<i>[Signature]</i>
ХД	Т.Пүрэвзагд	<i>[Signature]</i>
ТХ	Б.Батбаатар	<i>[Signature]</i>

Үе шам: Ажлын зураг



Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: 3Т17-337/19
Хаяг: 4Б хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503

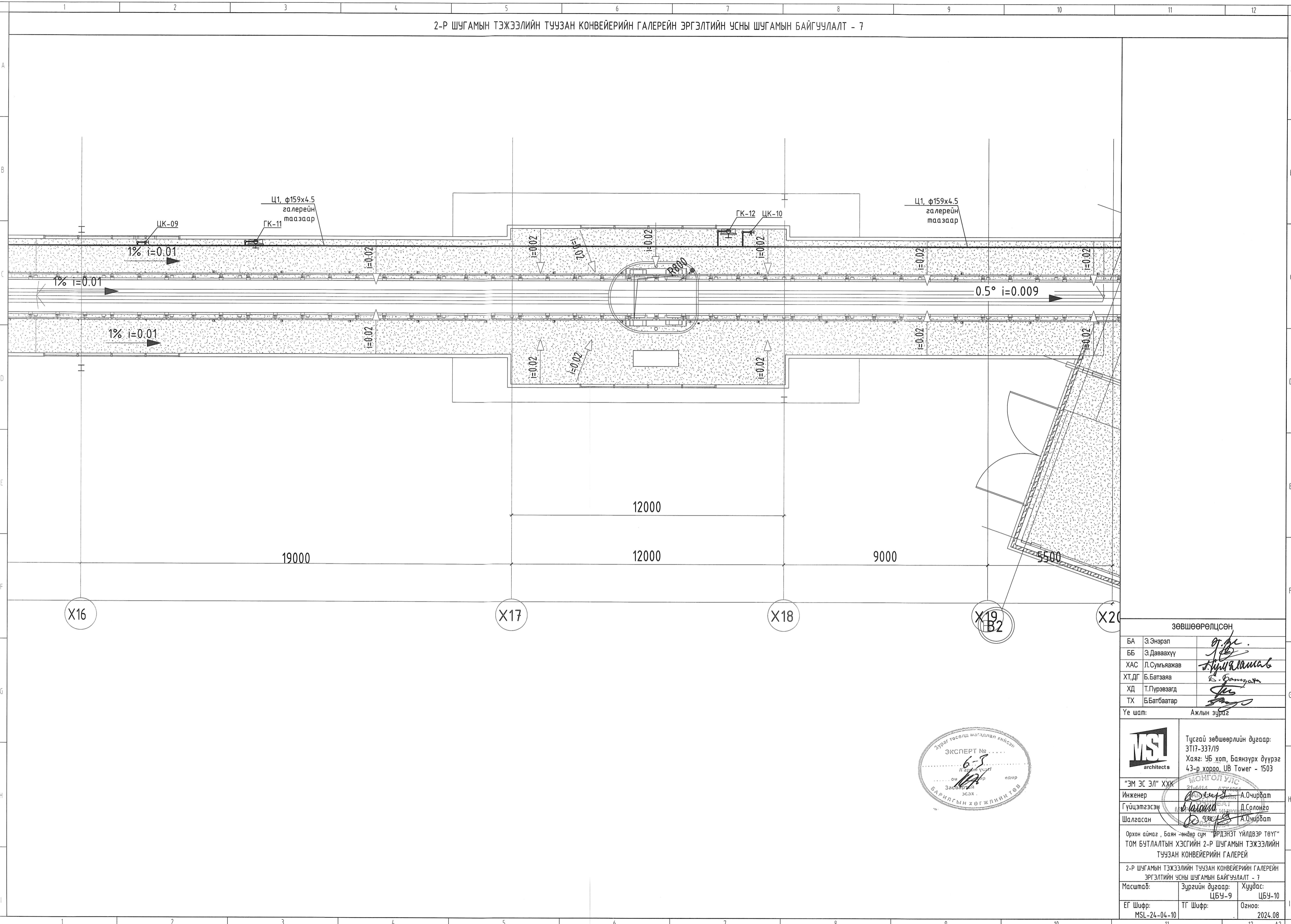
Инженер	<i>[Signature]</i>	А.Очирдам
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Д.Солонго
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	А.Очирдам

Орхон аймаг, Баян-өндөр сум "ЭДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР ТӨҮГ" ТОМ БУТЛАЛТЫН ХЭСГИЙН 2-Р ШУГАМЫН ТЭЖЭЭЛИЙН ТУУЗАН КОНВЕЙЕРИЙН ГАЛЕРЕЙ

2-Р ШУГАМЫН ТЭЖЭЭЛИЙН ТУУЗАН КОНВЕЙЕРИЙН ГАЛЕРЕЙН ЭРГЭЛТИЙН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ - 6

Масштаб:	Зургийн дугаар: ЦБУ-8	Хуудас: ЦБУ-10
ЕГ Шифр: MSL-24-04-10	ТГ Шифр:	Огноо: 2024.08

2-Р ШУГАМЫН ТЭЖЭЭЛИЙН ТУУЗАН КОНВЕЙЕРИЙН ГАЛЕРЕЙН ЭРГЭЛТИЙН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ - 7



Үе шат: Ажлын зурга



Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: 3Т17-337/19
Хаяг: 4Б хот, Баянзүрх дүүрэг 43-р хороо, UB Tower - 1503

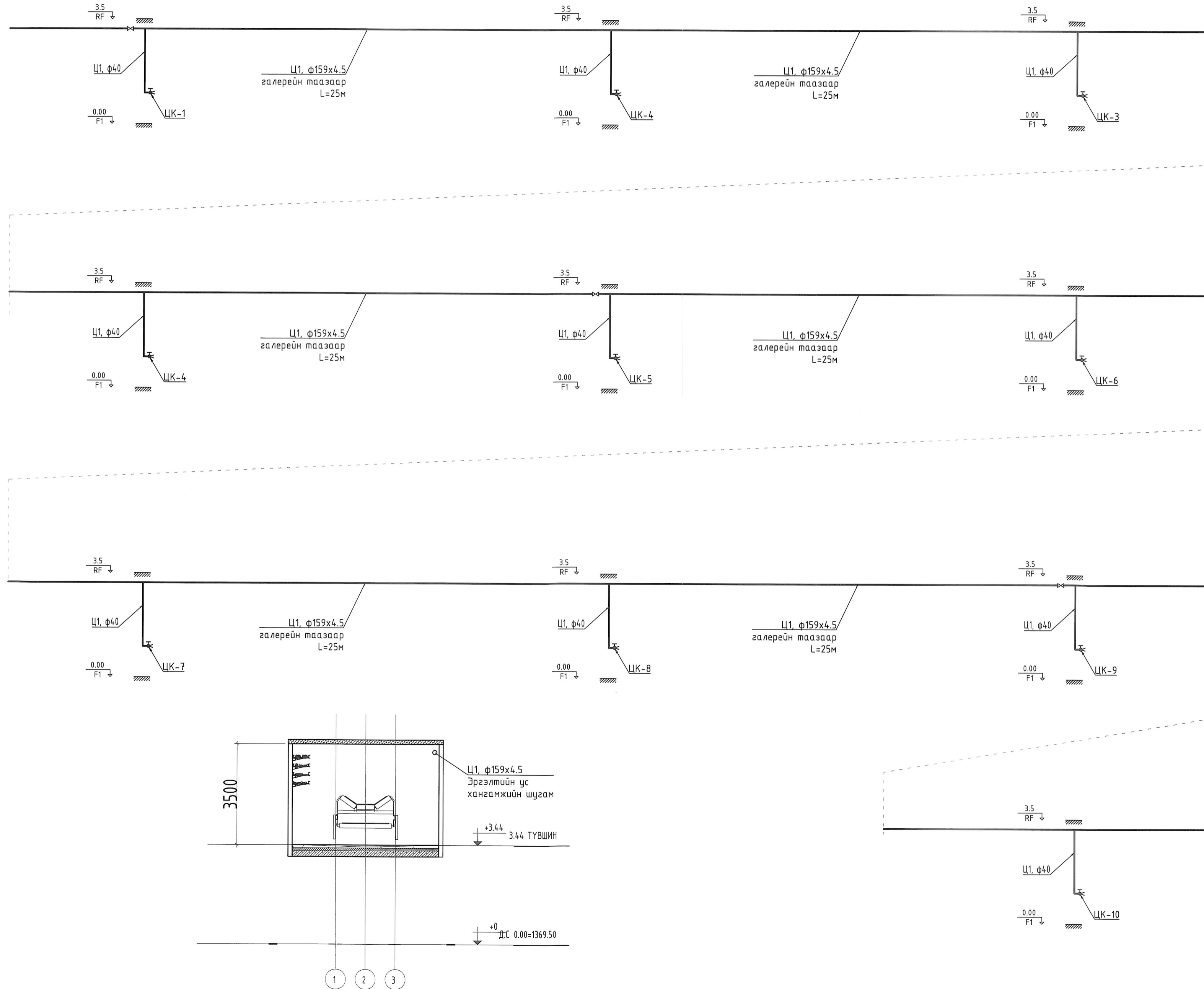
Инженер	А.Очирбат
Гүйцэтгэсэн	Д.Солонго
Шалгасан	А.Очирбат

Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум "ӨРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР ТӨҮГ" ТОМ БУТЛАЛТЫН ХЭСГИЙН 2-Р ШУГАМЫН ТЭЖЭЭЛИЙН ТУУЗАН КОНВЕЙЕРИЙН ГАЛЕРЕЙ

2-Р ШУГАМЫН ТЭЖЭЭЛИЙН ТУУЗАН КОНВЕЙЕРИЙН ГАЛЕРЕЙН ЭРГЭЛТИЙН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ - 7

Масштаб:	Зургийн дугаар: ЦБУ-9	Хуудас: ЦБУ-10
ЕГ Шифр: MSL-24-04-10	ТГ Шифр:	Огноо: 2024.08

ЭРГЭЛТИЙН УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН УГСРАЛТЫН ТОЙМ



Үе шат: Ажлын зураг



Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:
ЭТ17-337/19
Хаяг: ЧБ хот, Баянзүрх дүүрэг
43-р хороо, UB Tower - 1503

"ЭМ ЭС ЭЛ" ХХК
Инженер: А.Очирбат
Гүйцэтгэсэн: Д.Солонго
Шалгасан: А.Очирбат

Орхон аймаг, Баян-өндөр сум /ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР ТӨҮГ/
ТОМ БУТЛАЛТЫН ХЭСГИЙН 2-Р ШУГАМЫН ТЭЖЭЭЛИЙН
ТУУЗАН КОНВЕЙЕРИЙН ГАЛЕРЕЙ

ЭРГЭЛТИЙН УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН УГСРАЛТЫН ТОЙМ

Масштад: Зургийн дугаар: ЦБУ-10 Хуудас: ЦБУ-10
ЕГ Шифр: MSL-24-04-10 ТГ Шифр: Огноо: 2024.08