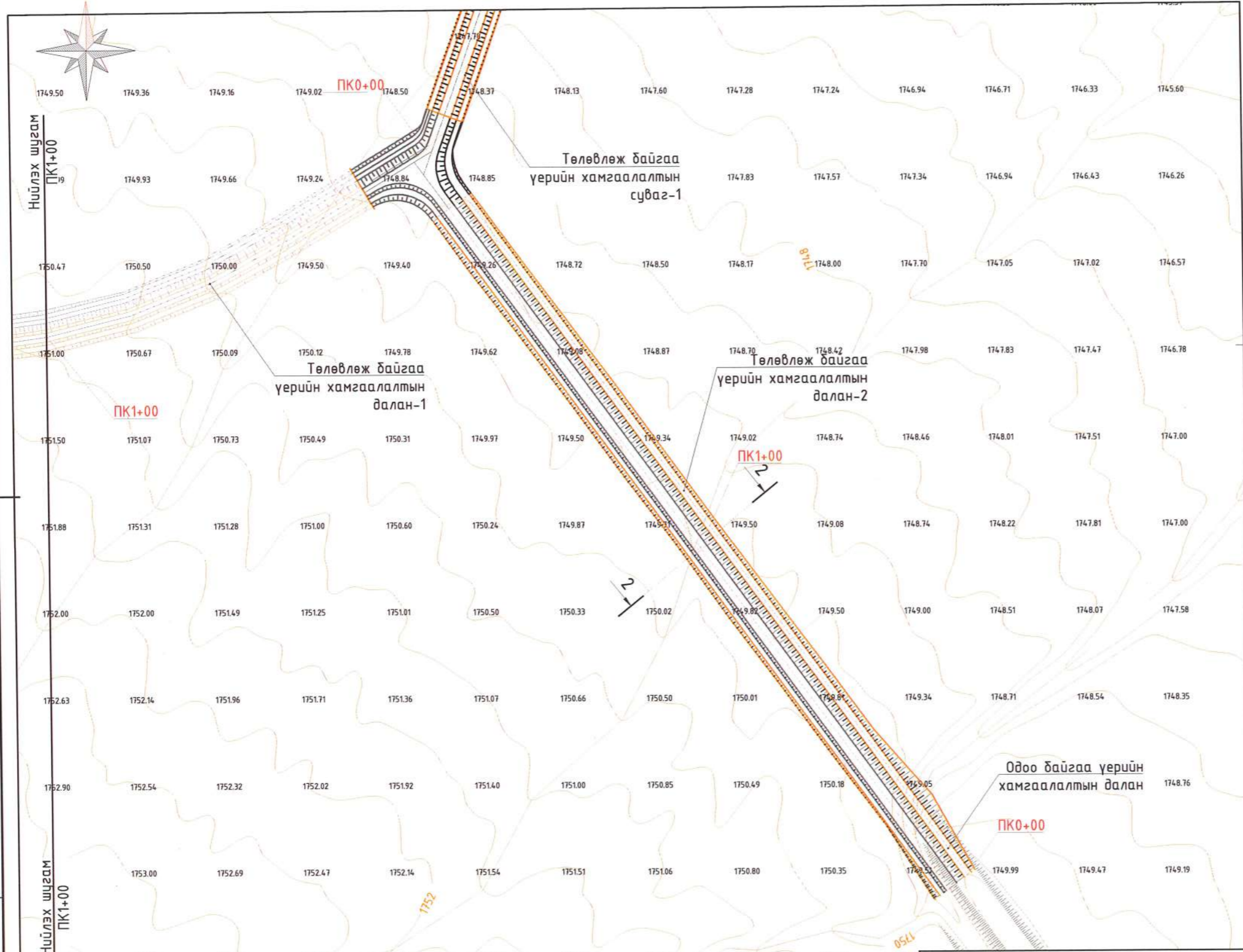


	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F
	1	2	3	4	5	6	7	8	

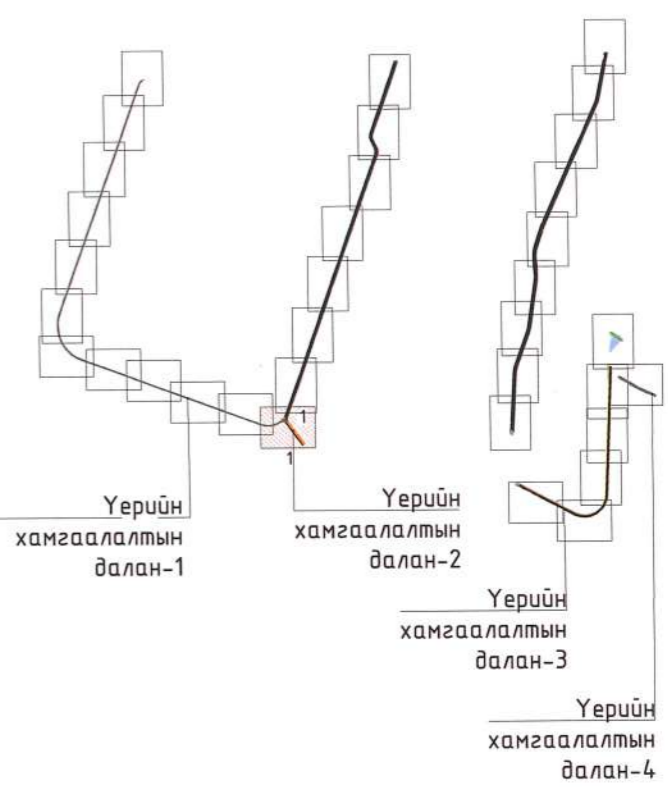
Шуфр: HE-07/2023

БАГЦ-4
ҮЕРИЙН ХАМГААЛАЛТЫН ДАЛАН-1

ҮЕРИЙН ХАМГААЛАЛТЫН ДАЛАН-1-ИЙН БАЙГУУЛАЛТ, ПК0+00-ПК1+00
M1:1000

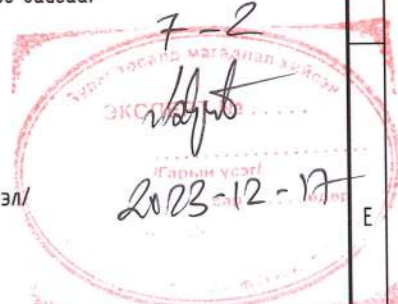


Байршлын схем



Таних тэмдэг

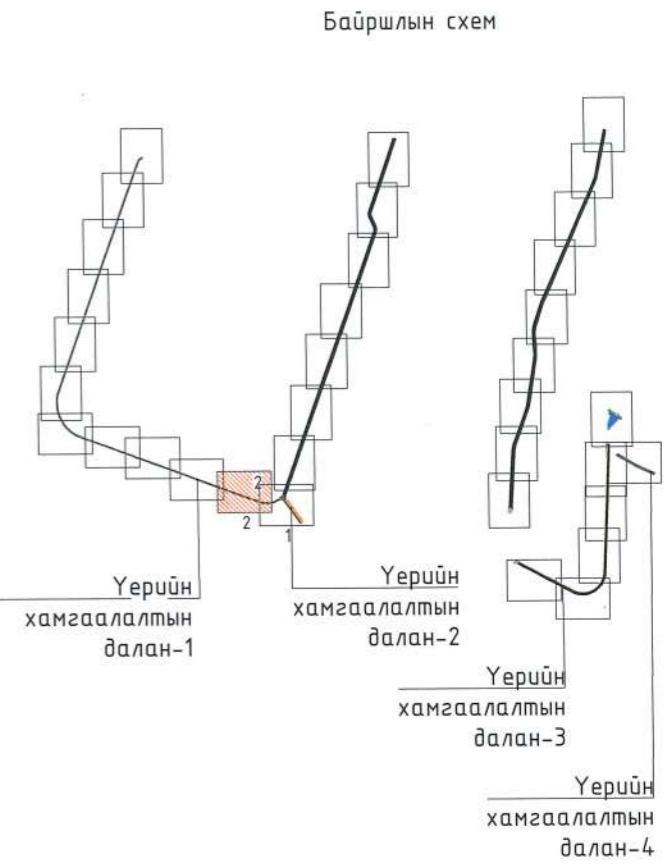
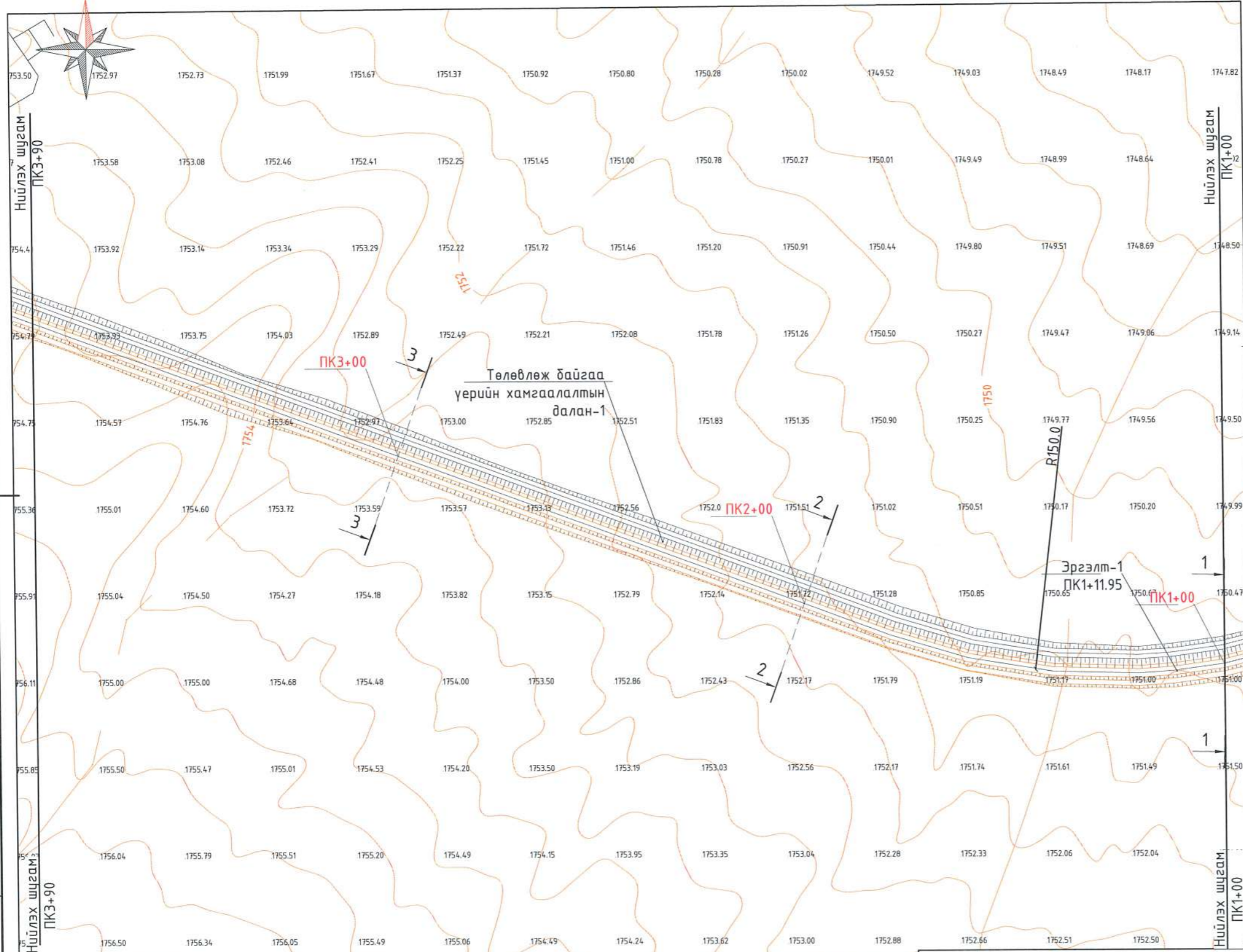
- Газрын гадаргын хаялбар
- Төлөвлөж байгаа үерийн хамгаалалтын суваг
- Цахилгааны шугам /одоо байгаа/
- Шуудуу
- Модон хашаа
- Төмөр хашаа /1 м хүртэл/
- Шороон зам
- Төлөвлөж байгаа үерийн хамгаалалтын далан



ТАЙЛБАР:
Дагуугийн зүсэлтийг хуудас 101-112-с үзнэ үү.
Хөндлөн огтлолыг хуудас 113-119-с үзнэ үү.

 "Хидро-Инженеринг" ХХК Санхүүж: Өүрээх, 25-р хороо, 13-р хороолол Дэлгэцэрээсийн нутаг "Ой" талуур, н.у.т. 805 тоол Утас: +976-7122575, 99166768 E-mail: hi@hydro-engineering.com hi@boldbaatar@gmail.com	ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН "ГУРВАНТЭС СУМЫН ТӨВИЙН ҮЕРИЙН ДАЛАН ШУУДУУГ ӨРГӨТГӨХ" АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			УББ		
	Инженер	Т.Нандинцэцэг	 	Үерийн хамгаалалтын далан-1,2-ийн байгуулалт, ПК0+00-ПК1+00		
Инженер	Ч.Сансарбат	Масштаб 1:1000		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Т.Мөргөн	АЗ	89	119		
Шалгасан	Б.Болдбаатар	Шифр: HE-07/2023				

ҮЕРИЙН ХАМГААЛАЛТЫН ДАЛАН-1-ИЙН БАЙГУУЛАЛТ, ПК1+00-ПК3+90
М1:1000



- Таних тэмдэг
- Газрын гадаргын хаялбар
 - Төлөвлөж байгаа үерийн хамгаалалтын суваг
 - Цахилгааны шугам /одоо байгаа/
 - Шүүдүү
 - Модон хашаа
 - Төмөр хашаа /1 м хүртэл/
 - Шороон зам
 - Төлөвлөж байгаа үерийн хамгаалалтын далан

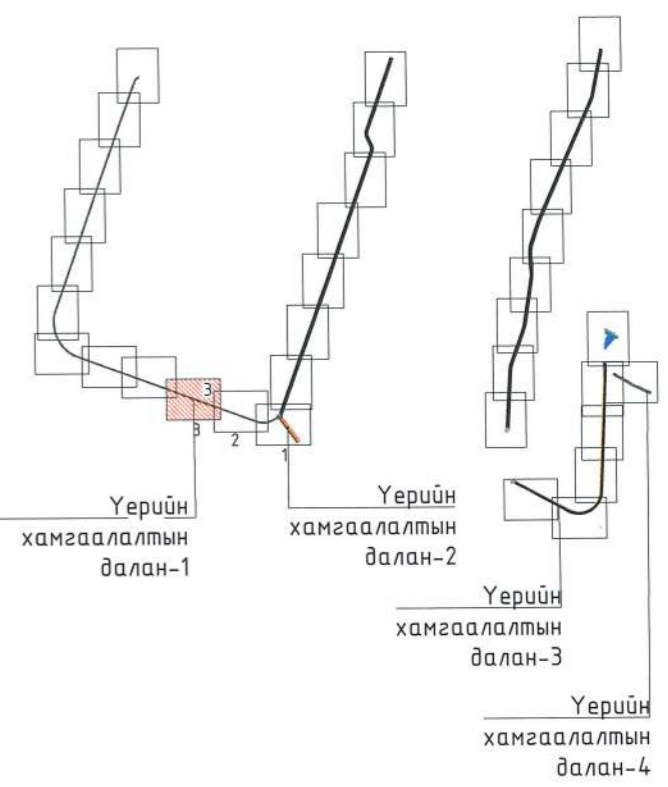
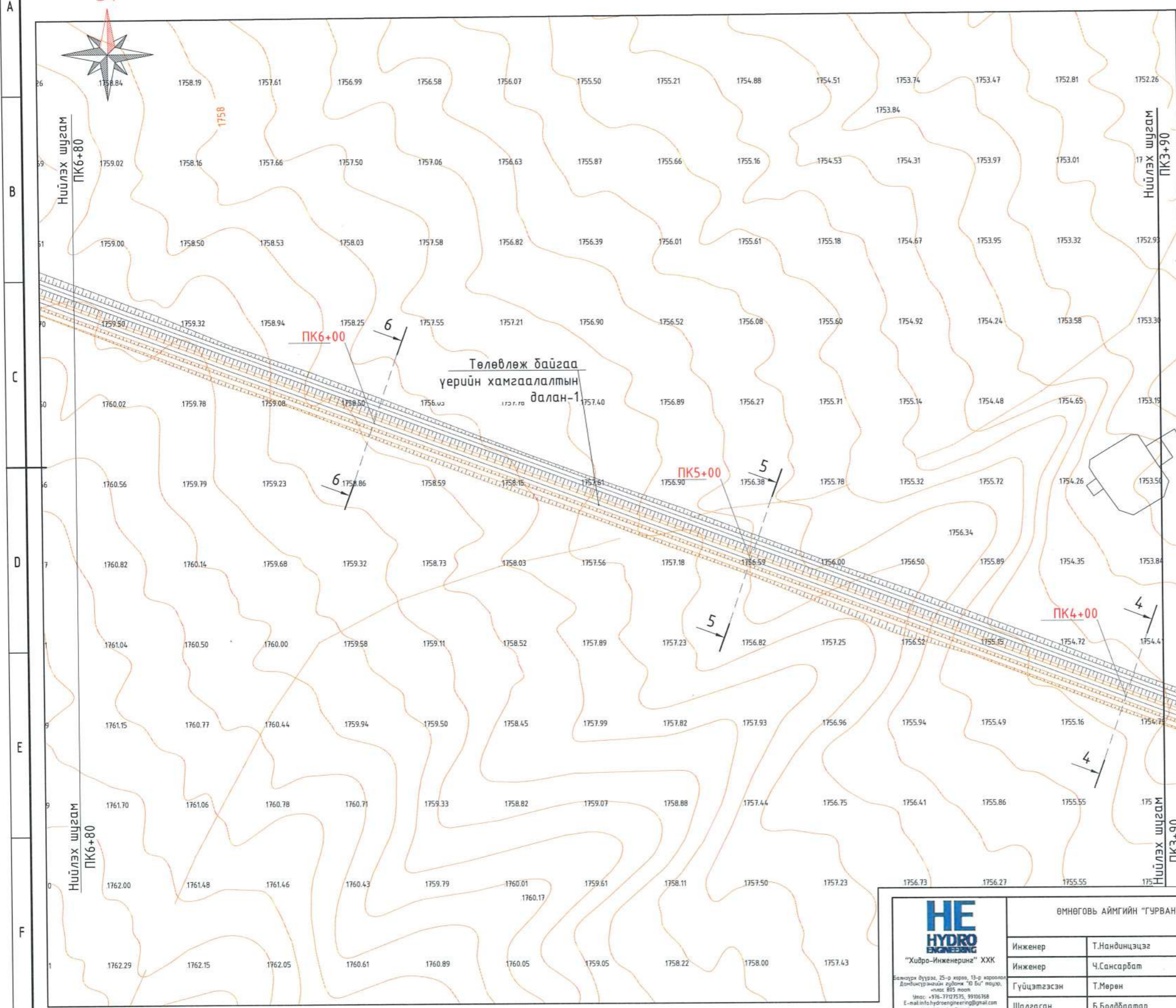


ТАЙЛБАР:
Дагуугийн зүсэлтийг хуудас 101-112-с үзнэ үү.
Хөндлөн огтлолыг хуудас 113-119-с үзнэ үү.

 "Хубро-Инженеринг" ХХК Сануулах дүүрэг, 25-р хороо, 13-р хороолол, Дорнод-дүүрэгний удвэр "О.Бу" толгоо, н.д.с 805 тал Утас: +976-77127575, 9906768 E-mail: he@hydroengineering.mn; info@he.mn buboldbaatar@gmail.com	ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН "ГУРВАНТЭС СУМЫН ТӨВИЙН ҮЕРИЙН ДАЛАН ШУУДУУГ ӨРГӨТГӨХ" АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			456		
	Инженер	Т.Нандинцэцэг	 	Масштаб 1:1000		
	Инженер	Ч.Сансарбат		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Т.Мөрөн		А3	90	119
Шалгасан	Б.Болдбаатар	Шуфр: HE-07/2023				

ҮЕРИЙН ХАМГААЛАЛТЫН ДАЛАН-1-ИЙН БАЙГУУЛАЛТ, ПК3+90-ПК6+80
M1:1000

Байршлын схем



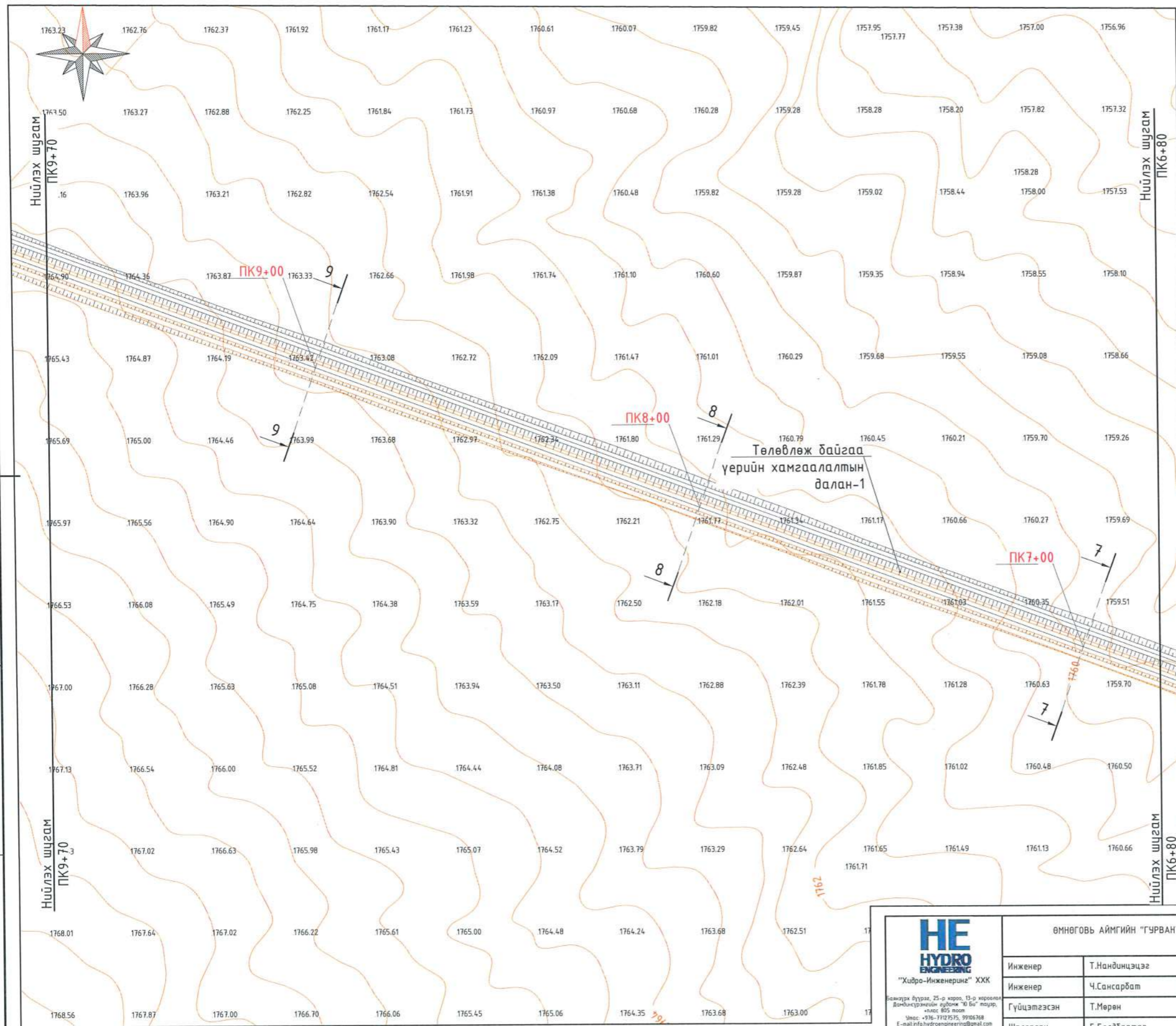
- Таних тэмдэг**
- Газрын гадаргын хаялбар
 - Төлөвлөж байгаа үерийн хамгаалалтын суваг
 - Цахилгааны шугам /одоо байгаа/
 - Шүүдүү
 - Модон хашаа
 - Төмөр хашаа /1 м хүртэл/
 - Шароон зам
 - Төлөвлөж байгаа үерийн хамгаалалтын далан

7-2
2023-12-17

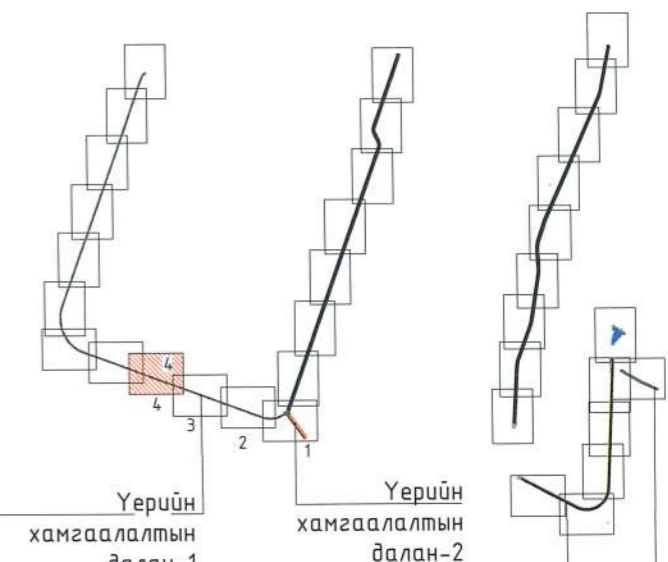
ТАЙЛБАР:
Дагуугийн зүсэлтийг хуудас 101-112-с үзнэ үү.
Хөндлөн огтлолыг хуудас 113-119-с үзнэ үү.

 "Хидро-Инженеринг" ХХК Санзурч дүүрэг, 25-р хороо, 13-р хороолол Дамжирчигчидын гудамж "Ю БИ" талбай, илалт 805 тоот Утас: +976-77127575, 99106768 E-mail: info@hydroengineering.mn@gmail.com buboldbaatar@gmail.com	ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН "ГУРВАНТЭС СУМЫН ТӨВИЙН ҮЕРИЙН ДАЛАН ШУУДУУГ ӨРГӨТГӨХ" АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			УББ	
	Инженер	Т.Нандинцэцэг	 Үерийн хамгаалалтын далан-1-ийн байгуулалт, ПК3+90-ПК6+80	Масштаб 1:1000	
	Инженер	Ч.Сансарбат		Үе шат	Хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Т.Мөрөн	 Шифр: HE-07/2023	А3	91
Шалгаасан	Б.Болдбаатар				

ҮЕРИЙН ХАМГААЛАЛТЫН ДАЛАН-1-ИЙН БАЙГУУЛАЛТ, ПК6+80-ПК9+70
М1:1000

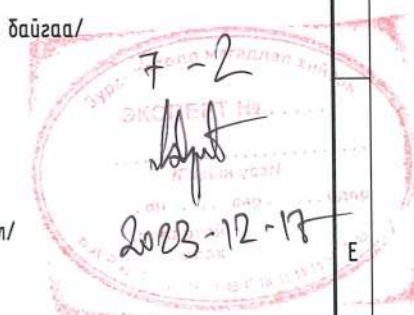


Байршлын схем



Таних тэмдэг

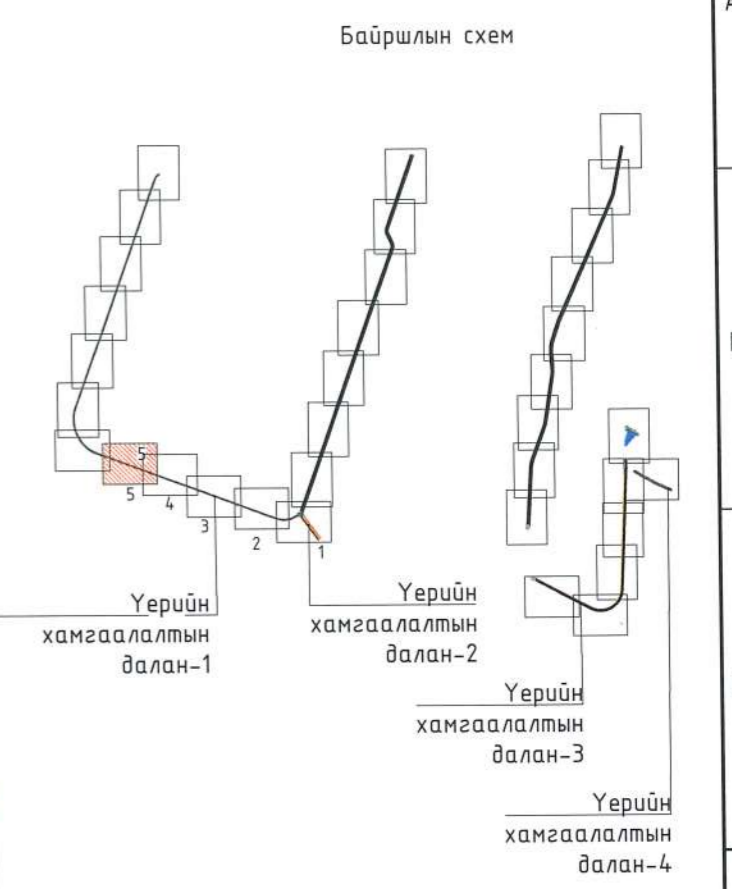
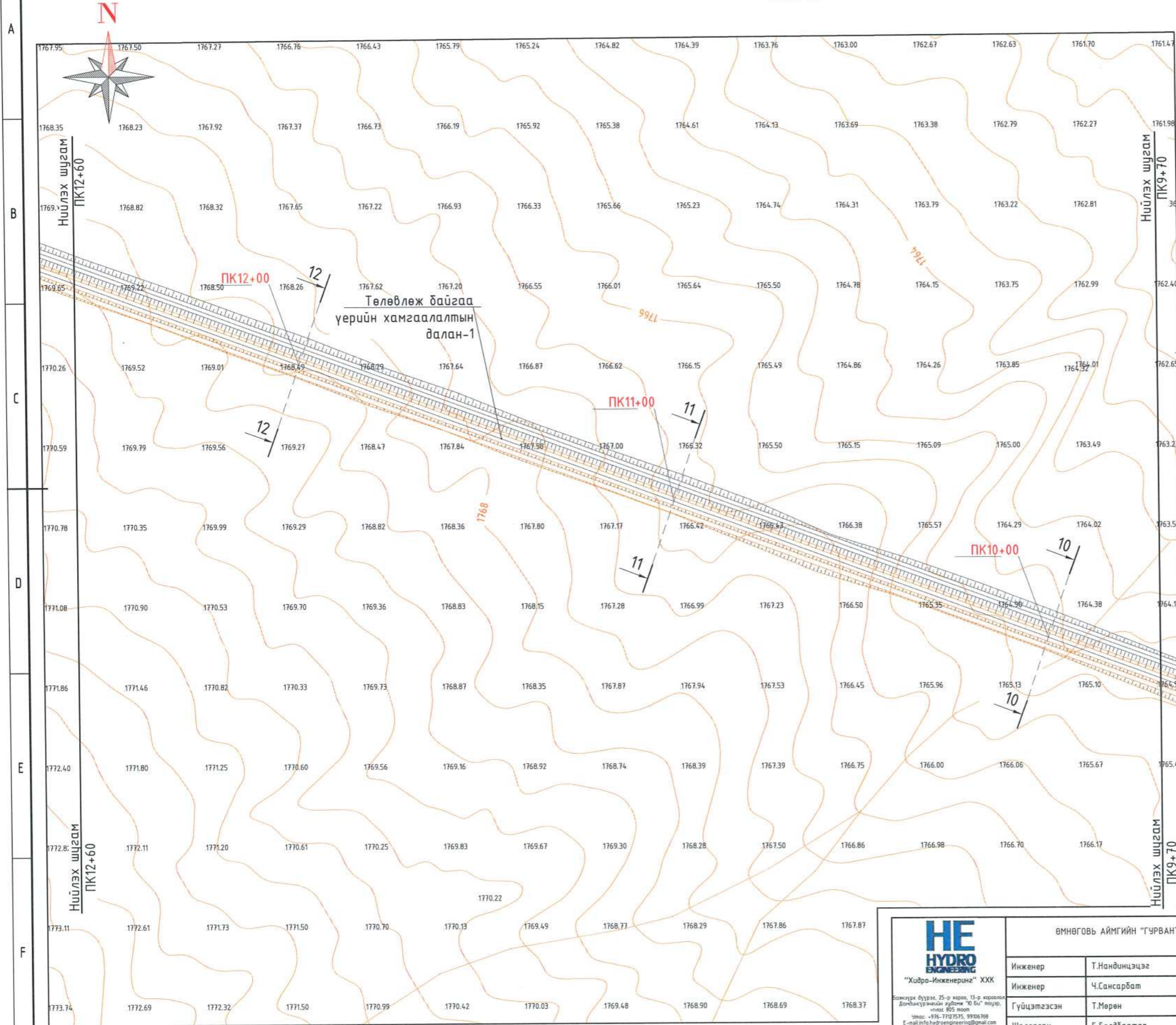
- Газрын гадаргын хаялбар
- Төлөвлөж байгаа үерийн хамгаалалтын суваг
- Цахилгааны шугам /одоо байгаа/
- Шуудуу
- Модон хашаа
- Төмөр хашаа /1 м хүртэл/
- Шороон зам
- Төлөвлөж байгаа үерийн хамгаалалтын далан



ТАЙЛБАР:
Дагуугийн зүсэлтийг хуудас 101-112-с үзнэ үү.
Хөндлөн огтлолыг хуудас 113-119-с үзнэ үү.

 "Хидро-Инженеринг" ХХК Баянзүрх дүүрэг, 25-р хороо, 13-р хороолол Дархан-Уул сум, "Увс" тосгон, н.у.т. 805 могой Утас: +976-71027575, 9906768 E-mail: info@hydroengineering.mn buboldbaatar@gmail.com	ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН "ГҮРВАНТЭС СУМЫН ТӨВИЙН ҮЕРИЙН ДАЛАН ШУУДУУГ ӨРГӨТГӨХ" АЖЛЫН ЗУРАГ ҮӨСӨЛ			ҮББ		
	Инженер Т.Нандинцэцэг Инженер Ч.Сансарбат Гүйцэтгэсэн Т.Мөрөн Шалгасан Б.Болдбаатар	Инженер Т.Нандинцэцэг Инженер Ч.Сансарбат Гүйцэтгэсэн Т.Мөрөн Шалгасан Б.Болдбаатар	Үерийн хамгаалалтын далан-1-ийн байгуулалт, ПК6+80-ПК9+70	Масштаб 1:1000 Үе шат Хуудас Бүх хуудас АЗ 92 119		
Шифр: HE-07/2023						

ҮЕРИЙН ХАМГААЛАЛТЫН ДАЛАН-1-ИЙН БАЙГУУЛАЛТ, ПК9+70-ПК12+60
M1:1000



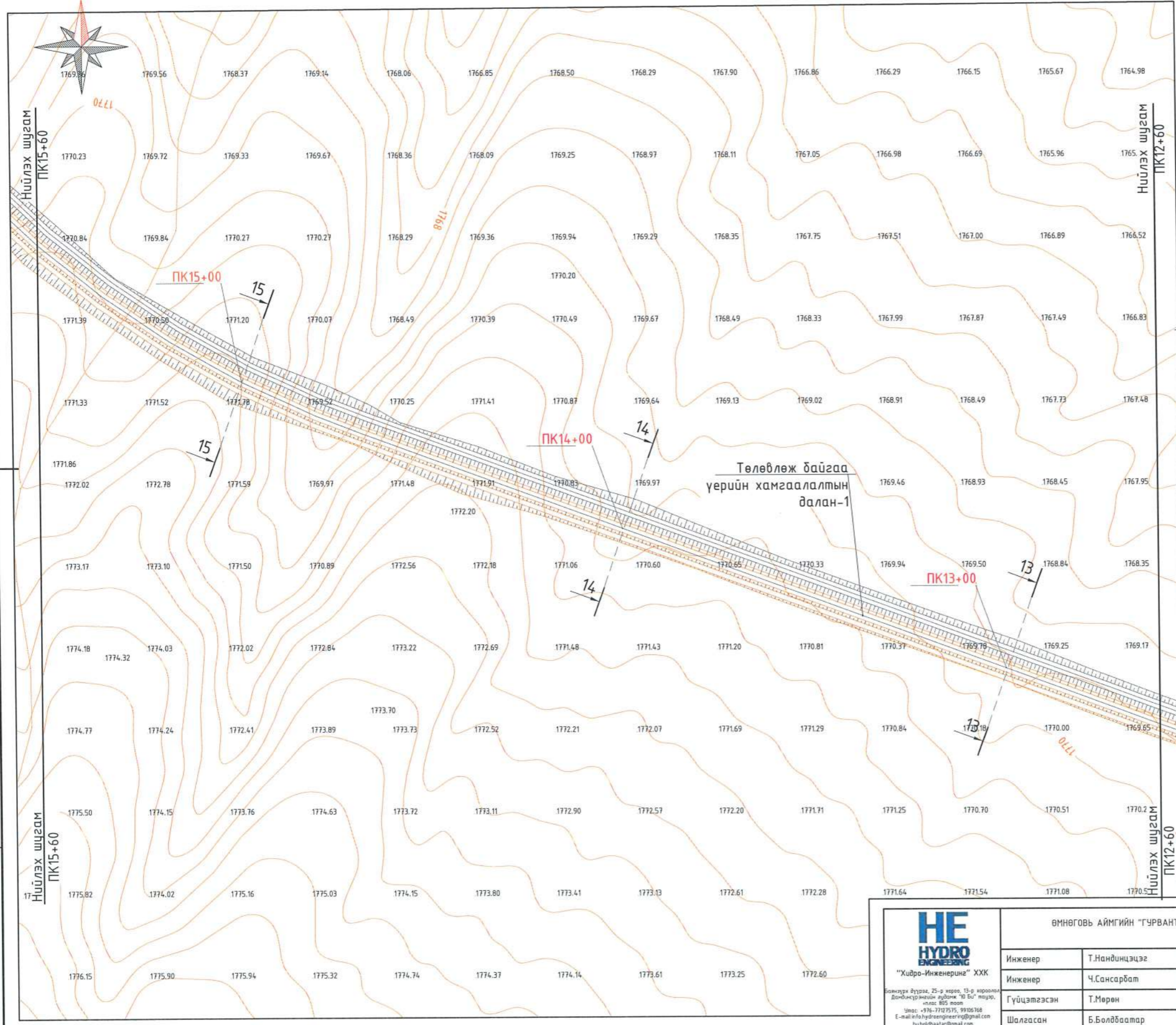
- Таних тэмдэг
- Газрын гадаргын хаялбар
 - Төлөвлөж байгаа үерийн хамгаалалтын суваг
 - Цахилгааны шугам /одоо байгаа/
 - Шуудуу
 - Модон хашаа
 - Төмөр хашаа /1 м хүртэл/
 - Шороон зам
 - Төлөвлөж байгаа үерийн хамгаалалтын далан

7-02
2023-12-17

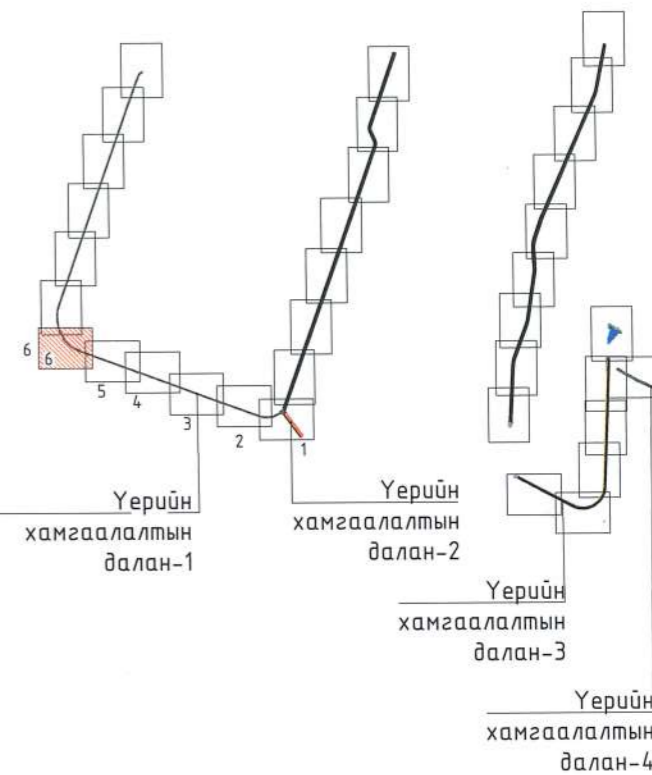
ТАЙЛБАР:
Дагуугийн зүсэлтийг хуудас 101-112-с үзнэ үү.
Хөндлөн огтлолыг хуудас 113-119-с үзнэ үү.

 "Хидро-Инженеринг" ХХК Санжурх дүүрэг, 25-р хороо, 13-р хороолол Дэлхийн зураачдын нэгдсэн "ОЮУ" лигаар, илгээгч 805 тоолон Утас: +976-7127575, 99106768 E-mail: info@hydro-engineering.mn@gmail.com buboldbaatar@gmail.com	ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН "ГУРВАНТЭС СУМЫН ТӨВИЙН ҮЕРИЙН ДАЛАН ШУУДУУГ ӨРГӨТГӨХ" АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			966		
	Инженер Т.Нандинцэцэг Инженер Ч.Сансарбат Гүйцэтгэсэн Т.Мөрөн Шалгасан Б.Болдбаатар	Үерийн хамгаалалтын далан-1-ийн байгуулалт, ПК9+70-ПК12+60	Шифр: HE-07/2023	Масштаб 1:1000 Үе шат Хуудас Бүх хуудас АЗ 93 119		

ҮЕРИЙН ХАМГААЛАЛТЫН ДАЛАН-1-ИЙН БАЙГУУЛАЛТ, ПК12+60-ПК15+60
М1:1000

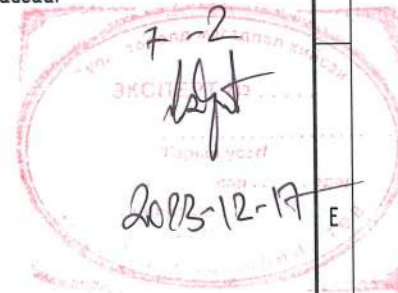


Байршлын схем



Таних тэмдэг

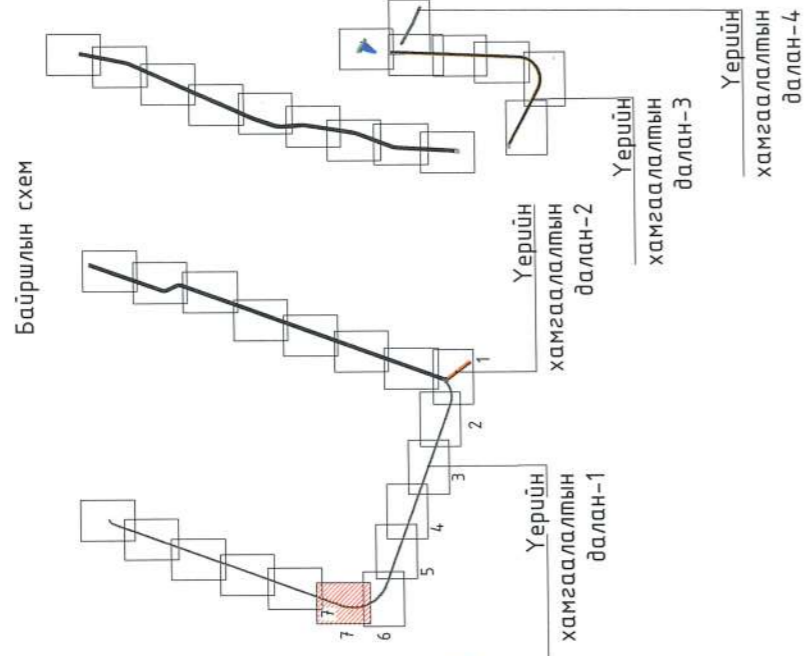
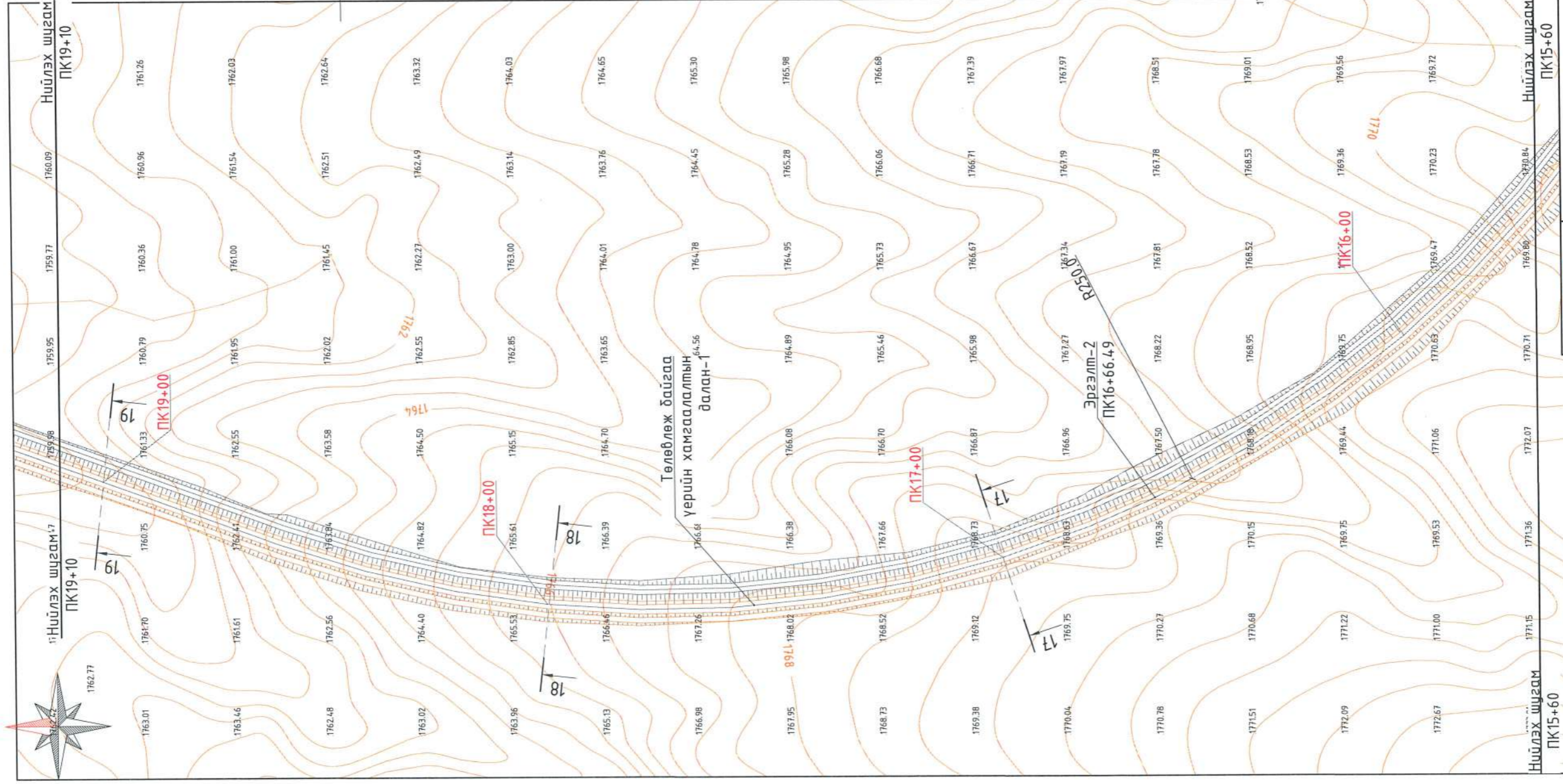
- Газрын гадаргын хаялбар
- Төлөвлөж байгаа үерийн хамгаалалтын суваг
- Цахилгааны шугам /одоо байгаа/
- Шуудуу
- Модон хашаа
- Төмөр хашаа /1 м хүртэл/
- Шороон зам
- Төлөвлөж байгаа үерийн хамгаалалтын далан



ТАЙЛБАР:
Дагуугийн зүсэлтийг хуудас 101-112-с үзнэ үү.
Хөндлөн огтлолыг хуудас 113-119-с үзнэ үү.

 "Хидро-Инженеринг" ХХК Санлуурх дүүрэг, 25-р хороо, 13-р ирвэл, Дэлхийн цахилгаан гудамж "Ю БУ" тасар, илэс 805 тооно Утас: +976-77127575, 9906768 E-mail: hi@hydroengineering.mn@gmail.com, butoldbaatar@gmail.com	ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН "ГУРВАНТЭС СУМЫН ТӨВИЙН ҮЕРИЙН ДАЛАН ШУУДУУГ ӨРГӨТГӨХ" АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			466			
	Инженер	Т.Нандинцэцэг	 Т.Нандинцэцэг	Үерийн хамгаалалтын далан-1-ийн байгуулалт, ПК12+60-ПК15+60			
Инженер	Ч.Сансарбат	Гүйцэтгэгсэн		Т.Мөрөн	Шалгасан	Б.Болдбаатар	Шуфр: HE-07/2023
				Масштаб 1:1000	Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
				A3	94	119	

ҮЕРИЙН ХАМГААЛАЛТЫН ДАЛАН-1-ИЙН БАЙГУУЛАЛТ, ПК15+60-ПК19+10
М1:1000



Таних тэмдэг

- Газрын гадаргын хаялбар
- Төлөвлөж байгаа үерийн хамгаалалтын сүбэг
- Цахилгааны шугам /одоо байгаа/
- Шугуудуу
- Модон хашаа
- Төмөр хашаа /1 м хүртэл/
- Шороон зам

ТАЙЛБАР:

Дагуугийн зүсэлтийг хуудас 101-112-с үзнэ үү.
Хөндлөн огтлолыг хуудас 113-119-с үзнэ үү.

7-2
2003-12-17

HE
HYDRO
ENGINEERING

"Хидро-Инженеринг" ХХК
Улаанбаатар, 26-р хороо, 15-д хороонд
байршсан "Хидро-Инженеринг" ХХК-ийн
дэргэдэн байр, 85-р тоотой байртай.
Утас: 85-100010000
E-mail: hydro@he.mn, he@he.mn
www.he.mn

Инженер	Т.Нандишчигээ
Инженер	Ч.Сансарбат
Гүйцэтгэгч	Т.Мөрөн
Шалгагч	Б.Болдбаатар

ӨМНӨГӨВЬ АЙМГИЙН ТУРВАНТЭС СЭМҮН ТӨВИЙН ҮЕРИЙН ДАЛАН ШУЧДУУГ ӨРГӨТӨХ
АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

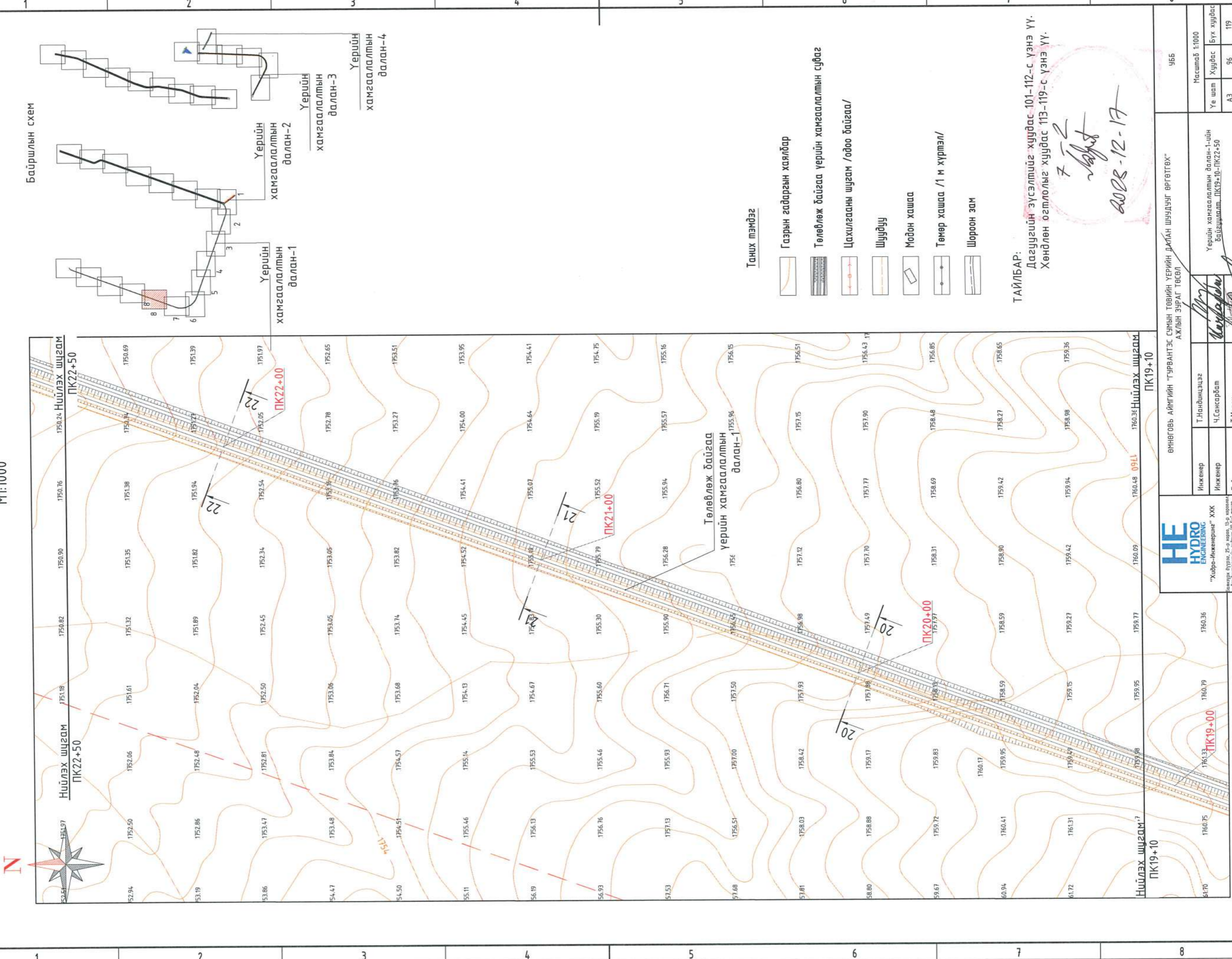
395Б

Масштаб	1:1000
Үе шат	Хуудас
А3	95
	119

Үерийн хамгаалалтын далан-1-ийн
байгуулалт, ПК15+60-ПК19+10

Шифр: HE-07/2023

ҮЕРИЙН ХАМГААЛАЛТЫН ДАЛАН-1-ИЙН БАЙГУУЛАЛТ, ПК19+10-ПК22+50
М1:1000



Таних тэмдэг

- Газрын гадаргын хаялбар
- Төлөвлөж байгаа үерийн хамгаалалтын сүдэг
- Цахилгааны шугам /одоо байгаа/
- Шүүрүү
- Модон хашаа
- Төмөр хашаа /1 м хүртэл/
- Шороон зам

ТАЙЛБАР:

Дагуугийн зүсэлтийг хуудас 101-112-с үзэн үү.
Хөндлөн огтлолыг хуудас 113-119-с үзэн үү.

Handwritten signature and date:
2023-12-17

“Хидро-Инженеринг” ХХК
Улаанбаатар, 15-00, 15-00/01
Дархануул, “Модон” 50, өмнөд
түмэн, 965 тоот
Утас: 476-770375, 770376
E-mail: hie@hiep.com, hiep.com

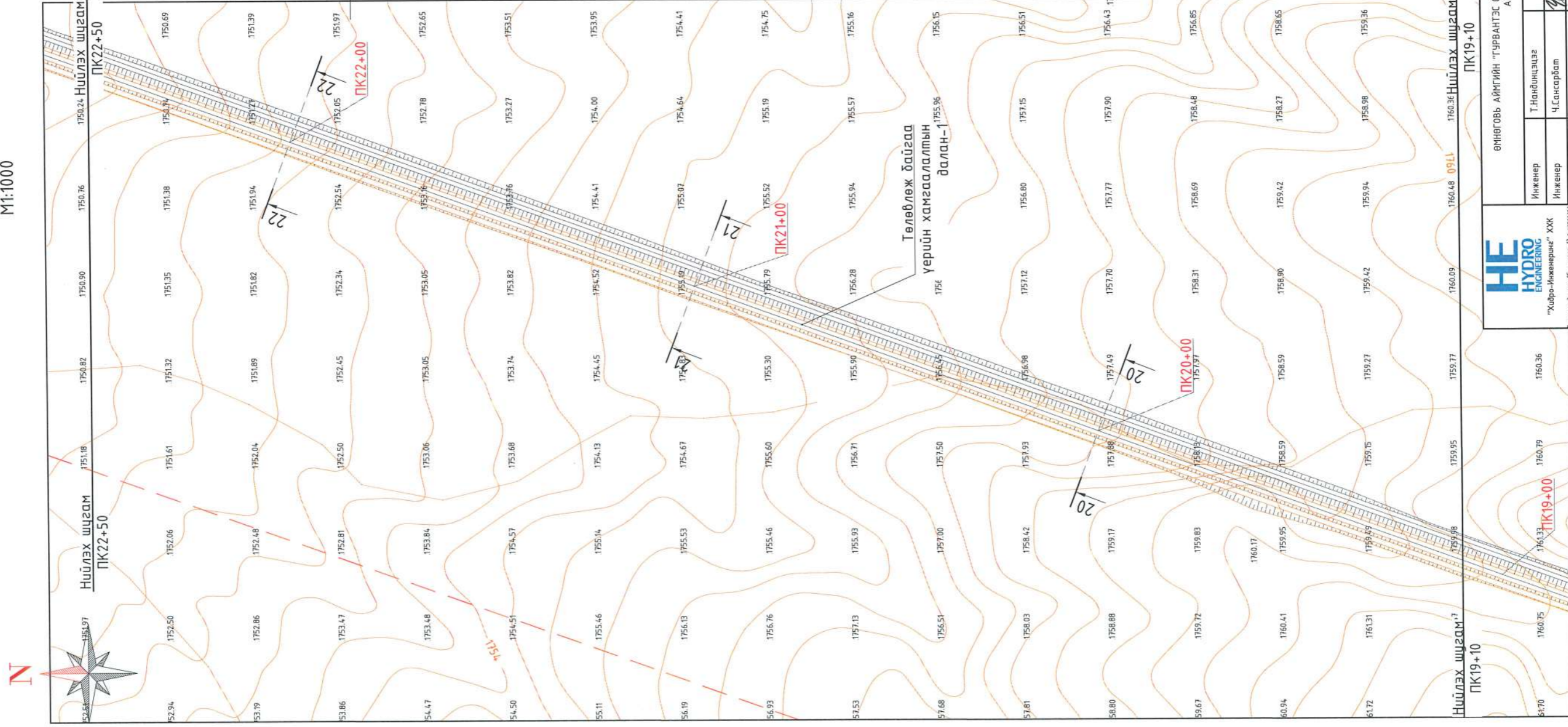
Инженер	Т.Нондичизэг
Инженер	Ч.Сансарбал
Гүйцэтгэгч	Т.Мерин
Шалгагсан	Б.Болдбаатар

ӨМНӨГӨВЬ АЙМГИЙН “ГУРВАНТЭС СЭМҮН ТӨВИЙН ҮЕРИЙН ДАЛАН ШУЧДУУГ ӨРГӨТӨХ” АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

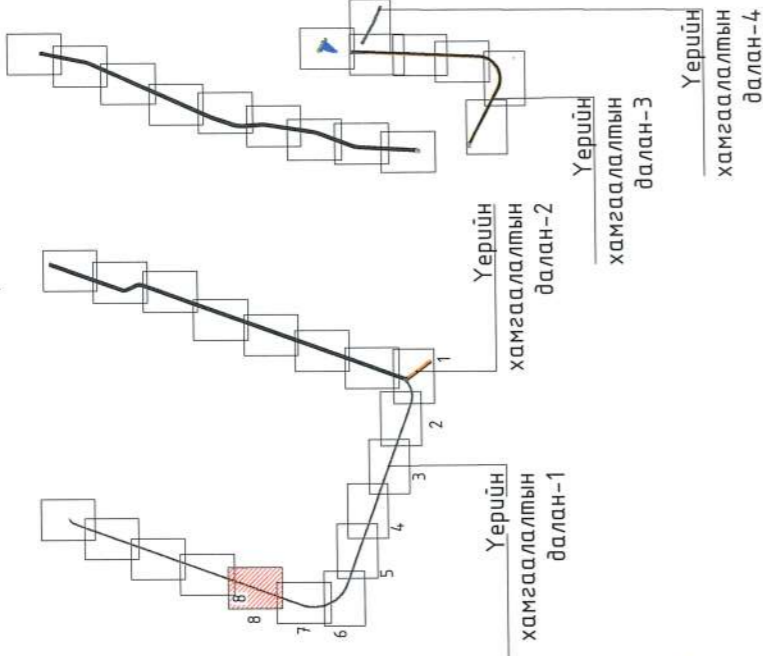
Масштаб	1:1000
Үе шат	Хуудас
А3	96
	119

Шифр: HE-07/2023

ҮЕРИЙН ХАМГААЛАЛТЫН ДАЛАН-1-ИЙН БАЙГУУЛАЛТ, ПК19+10-ПК22+50
М1:1000



Байршлын схем

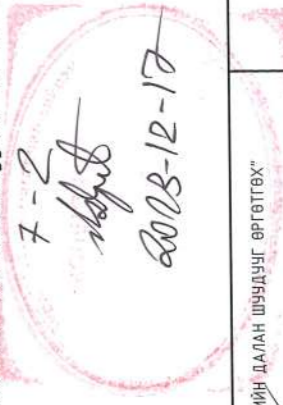


Таних тэмдэг

- Газрын гадаргын хаялбар
- Төлөвлөж байгаа үерийн хамгаалалтын сүбаг
- Цахилгааны шугам /одоо байгаа/
- Шүүдүү
- Модон хашаа
- Төмөр хашаа /1 м хүртэл/
- Шороон зам

ТАЙЛБАР:

Дагуугийн зүсэлтийг хуудас 101-112-с үзнэ үү.
Хөндлөн огтлолыг хуудас 113-119-с үзнэ үү.



HE
HYDRO
ENGINEERING

"Хидро-Инженеринг" ХХК
Улаанбаатар, ЗС-3 хороо, 13-д, мөргөмж
Дундговь аймгийн "Гурвантэс" сумын төвийн үерийн далан шүндүүг өргөтгөх
АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Инженер Т.Нандицэцэг
Инженер Ч.Сансарбат
Гүйцэтгэгчэн Т.Мөрөн
Шалсан Б.Болбоглаар

Улаанбаатар, ЗС-3 хороо, 13-д, мөргөмж
Дундговь аймгийн "Гурвантэс" сумын төвийн үерийн далан шүндүүг өргөтгөх
АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

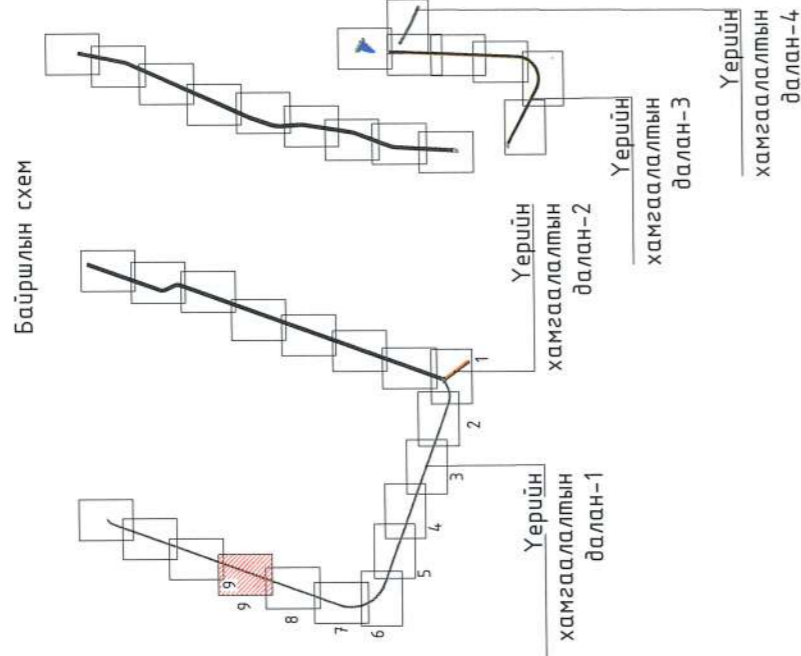
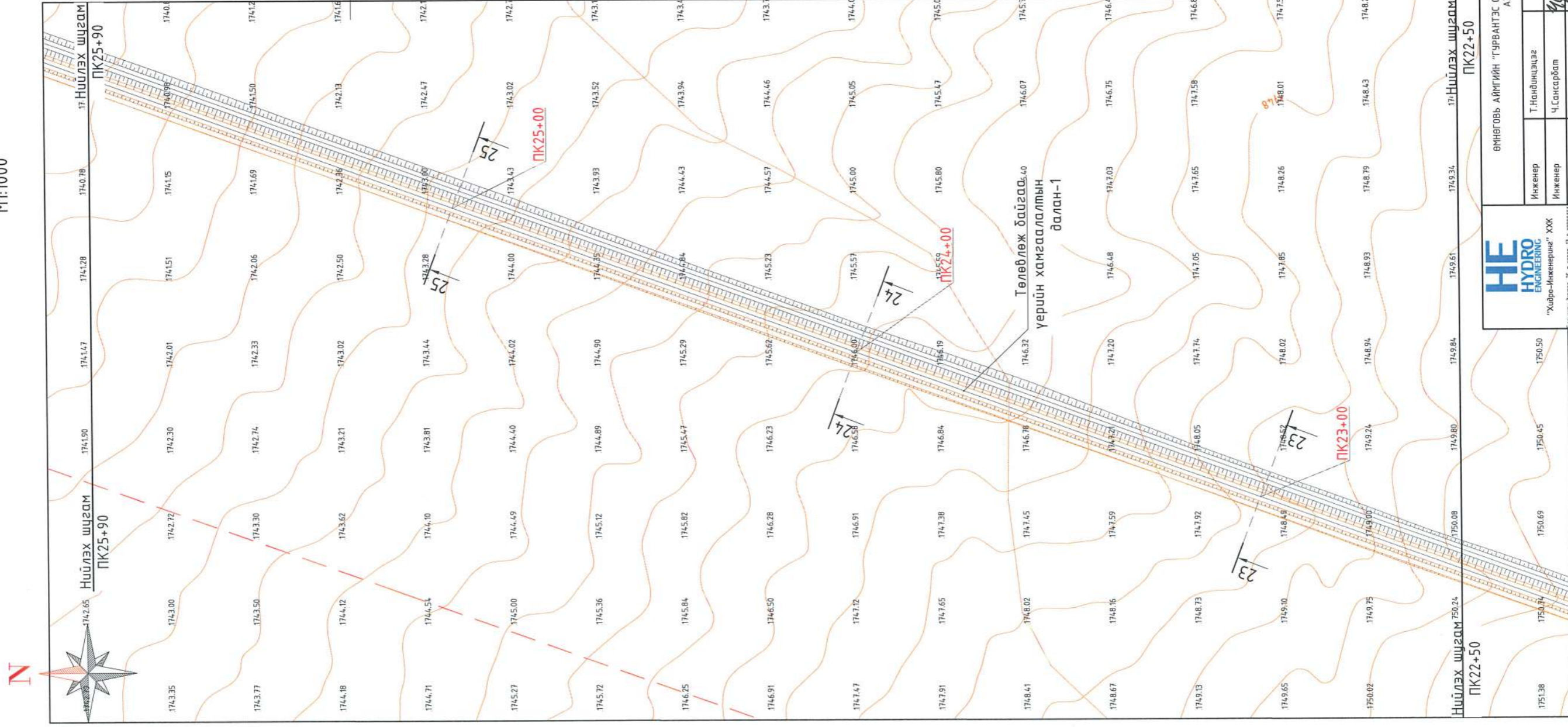
Масштаб 1:1000
Үе шат Хуудас Бүх хуудас
А3 96 119

Шифр: HE-07/2023

456

Үерийн хамгаалалтын далан-1-ийн байгуулалт, ПК19+10-ПК22+50

ҮЕРИЙН ХАМГААЛАЛТЫН ДАЛАН-1-ИЙН БАЙГУУЛАЛТ, ПК22+50-ПК25+90
М1:1000

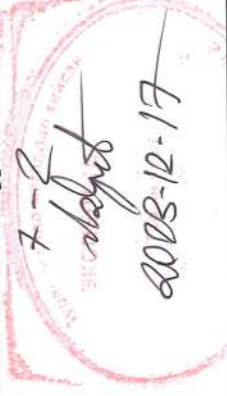


Танух тэмдэг

- Газрын гадаргын хаялбар
- Төлөвлөж байгаа үерийн хамгаалалтын сүбэг
- Цахилгааны шугам /одоо байгаа/
- Шуудуу
- Модон хашаа
- Төмөр хашаа /1 м хүртэл/
- Шороон зам

ТАЙЛБАР:

Дагуугийн зүсэлтийг хуудас 101-112-с үзнэ үү.
Хөндлөн огтлолыг хуудас 113-119-с үзнэ үү.



HE
HYDRO
ENGINEERING

"Хидро-Инженеринг" ХХК
Улаанбаатар, 25-д хороо, 13-о хороонд
Дархануул сум, "О" баг, муж, Увс
Маяг: 51003035, 51003036
E-mail: hydro@he.mn, info@he.mn
bubdshat@he.mn

Инженер	Т.Нандиначаг
Инженер	Ч.Сансарлам
Гүцэмтэсэн	Т.Мөрөн
Шалгасан	Б.Болдбаатар

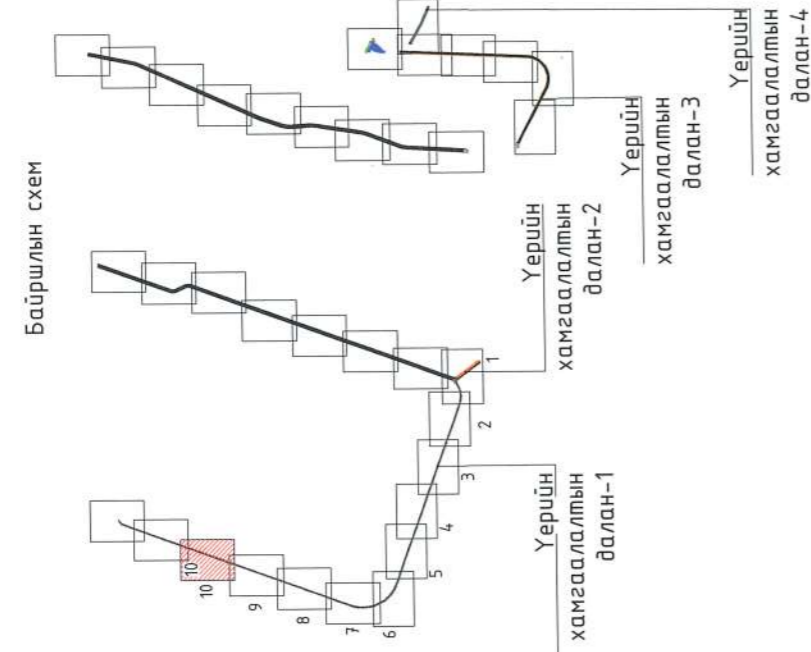
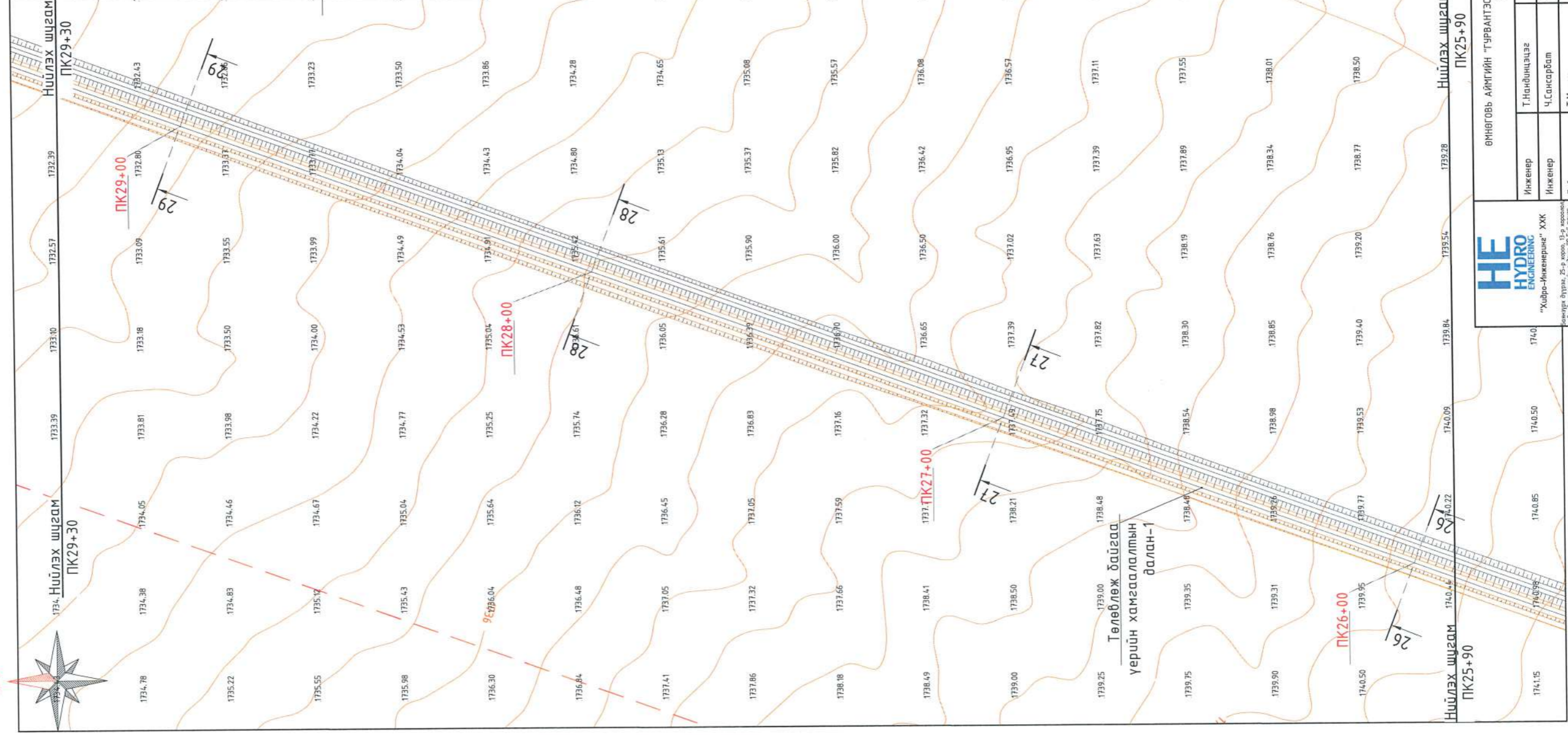
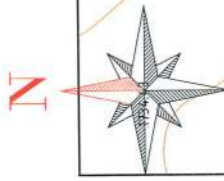
ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН "ГЭРВАНТЭС СЭЖИЙН ТӨВИЙН ҮЕРИЙН ДАЛАН ШУЧДУУГ ӨРГӨТГӨХ" АХУЙН ЗУРАГ ТАСБЛ

Үерийн хамгаалалтын далан-1-ийн байгуулалт, ПК22+50-ПК25+90

Шифр: HE-07/2023

Масштаб 1:1000	366
Үе шат	Хуудас
А3	97
	119

ҮЕРИЙН ХАМГААЛАЛТЫН ДАЛАН-1-ИЙН БАЙГУУЛАЛТ, ПК25+90-ПК29+30
М1:1000



Таних тэмдэг

- Газрын гадаргын хаялбар
- Төлөвлөж байгаа үерийн хамгаалалтын сүдэг
- Цахилгааны шугам /одоо байгаа/
- Шуудуу
- Модон хашаа
- Төмөр хашаа /1 м хүртэл/
- Шороон зам

ТАЙЛБАР:

Дасуугийн зүсэлтийг хуудас 101-112-с үзнэ үү.
Хөндлөн огтлолыг хуудас 113-119-с үзнэ үү.

Handwritten signature and date
2023-12-17

“Хидро-Инженеринг” ХХК
Сэлэнгэ дүүрэг, 25-р хороо, 15-р хороонд
байрлуулсан “Хидро-Инженеринг” ХХК-ийн
малч, 865 м²
Адрес: +99-7707075, 9900198
E-mail: hie@hiep.com

Инженер	Т.Нандицэцэг
Инженер	Ч.Сансарбат
Гүйцэтгэгч	Т.Мерин
Шалгагч	Б.Болдбаатар

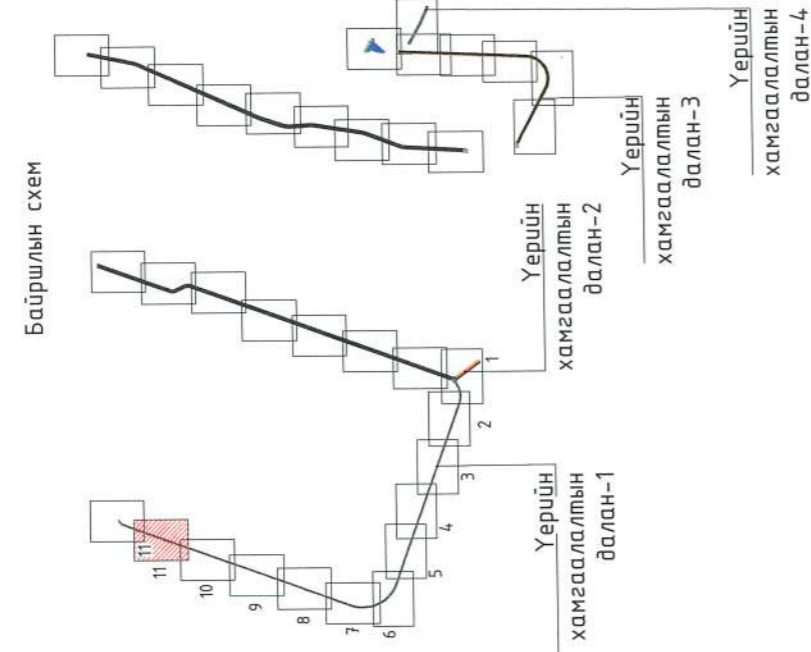
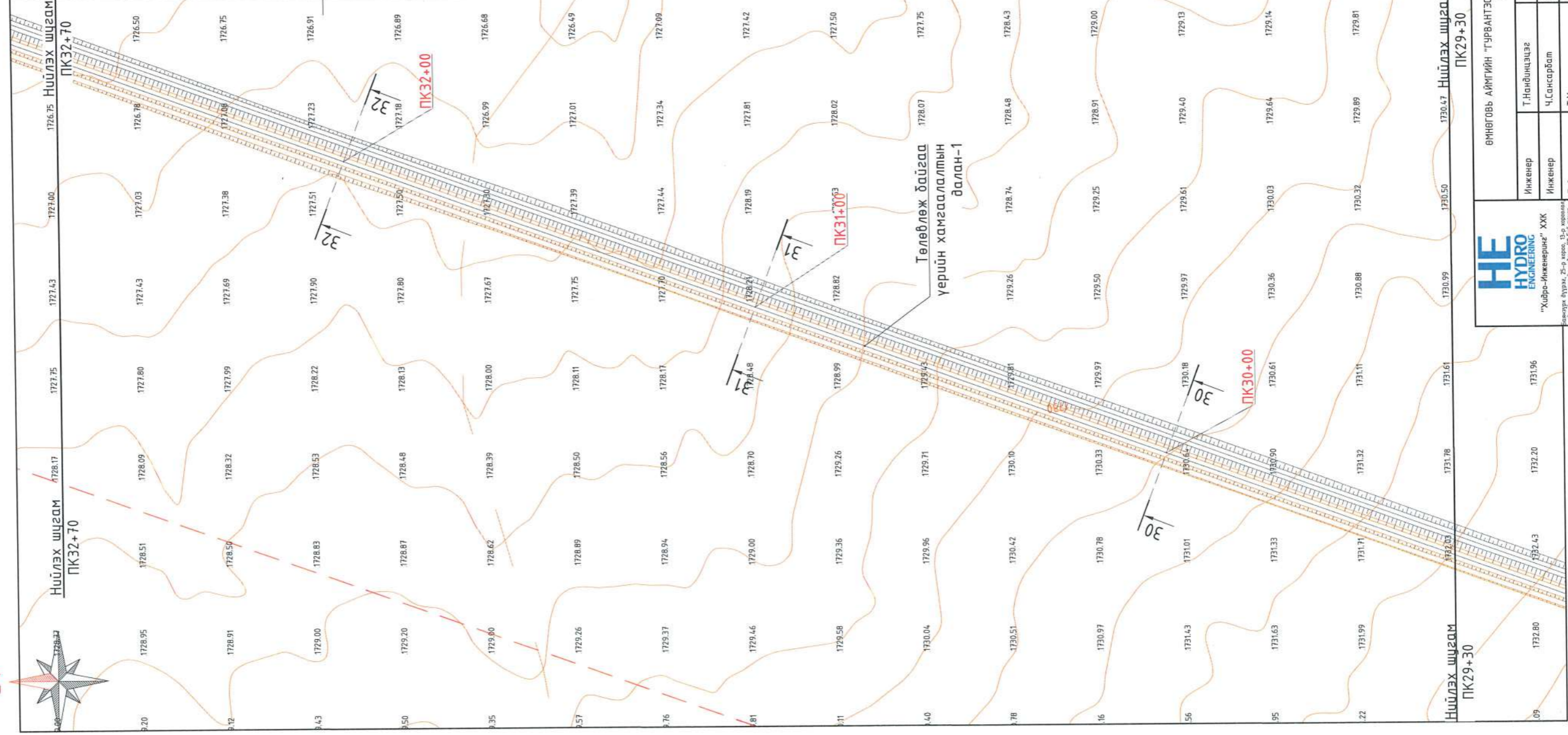
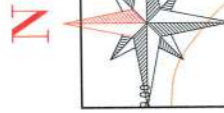
ӨМНӨГВЬ АЙМГИЙН ГУРВАНТЭС СЭМҮН ТӨВИЙН ҮЕРИЙН ДАЛАН ШҮҮДЭГ ӨРГӨТӨХ” АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Масштаб 1:1000	Хуудас	Бүх хуудас
А3	98	119

Үерийн хамгаалалтын далан-1-ийн байгуулалт, ПК25+90-ПК29+30

Шифр: HE-07/2023

ҮЕРИЙН ХАМГААЛАЛТЫН ДАЛАН-1-ИЙН БАЙГУУЛАЛТ, ПК25+90-ПК32+70
М1:1000



Таних тэмдэг

- Газрын гадаргын хаялбар
- Төлөвлөж байгаа үерийн хамгаалалтын сүбас
- Цахилгааны шугам /одоо байгаа/
- Шуудуу
- Модон хашаа
- Төмөр хашаа /1 м хүртэл/
- Шороон зам

ТАЙЛБАР:

Дасуугийн зүсэлтийг хуудас 101-112-с үзнэ үү.
Хөндлөн огтлолыг хуудас 113-119-с үзнэ үү.

7-2
2008-12-12

HE HYDRO ENGINEERING
"Хидро-Инженеринг" ХХК
Улаанбаатар, 25-р хороо, 13-р хороолол
Дорнод-дүүрэг, 855 тоотой "Төгрөг"
ишээ, утас: 77157575, 9990300
E-mail: hydro@he.com, hydro@he.mn

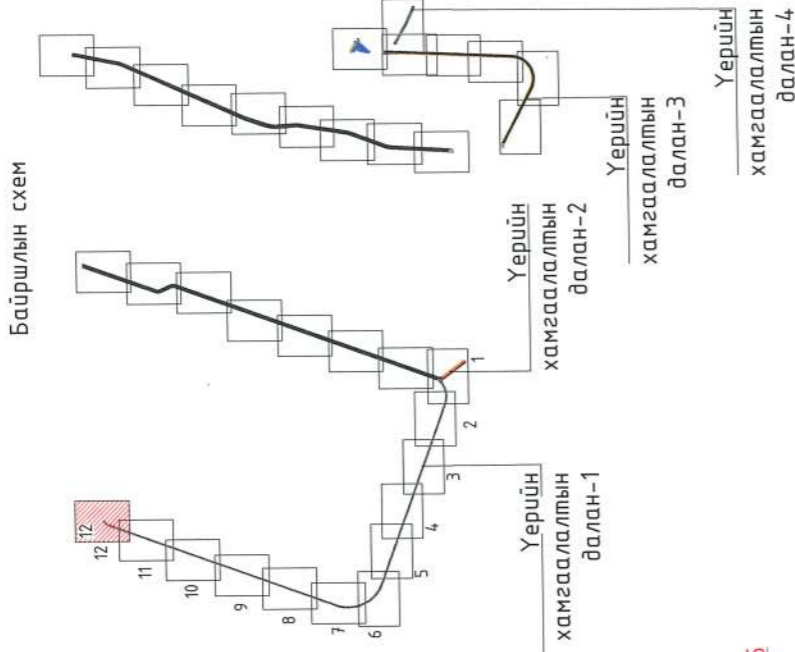
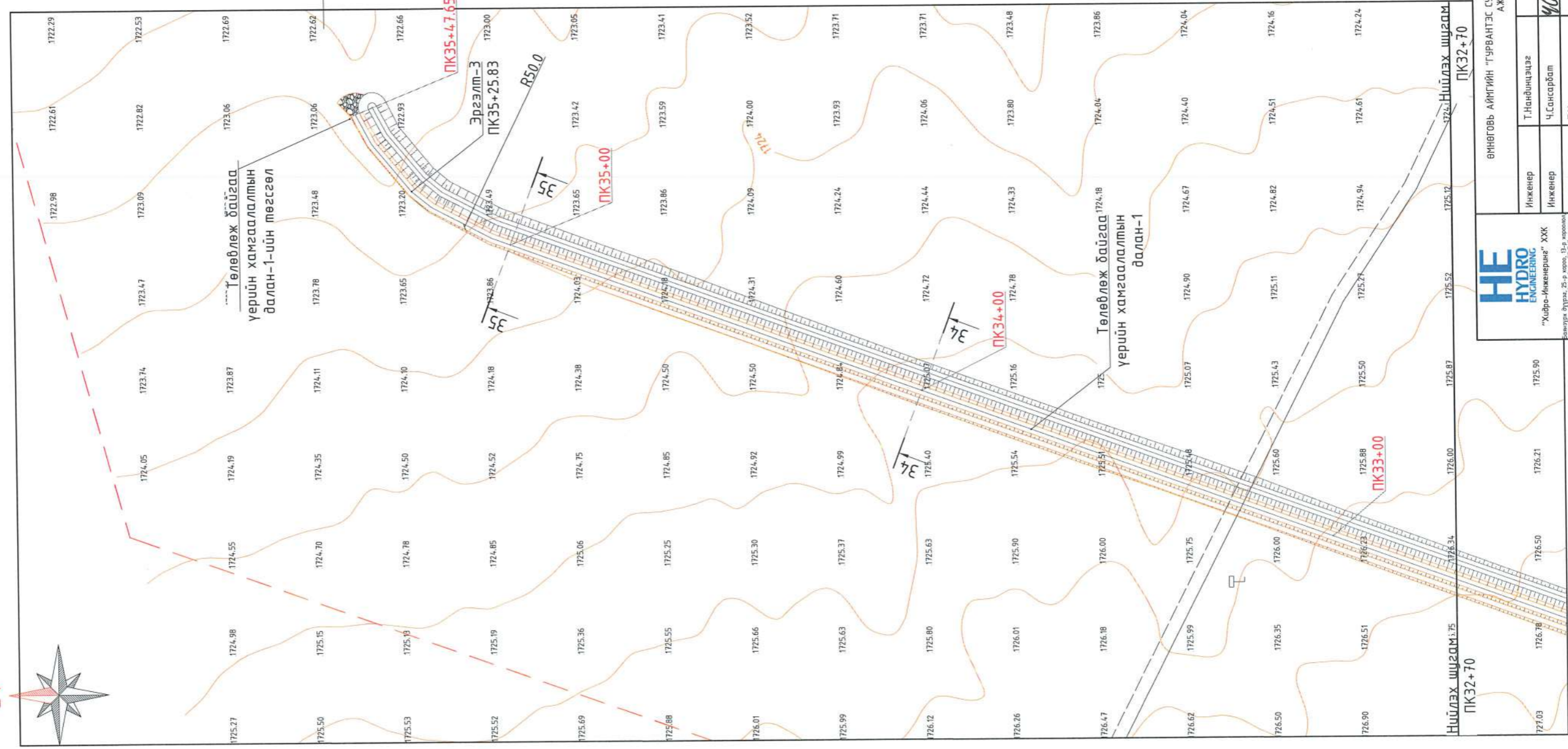
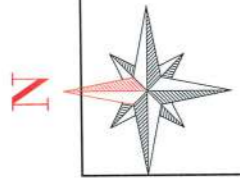
Инженер	Т.Навдинцэцэг
Инженер	Ч.Сонсарбат
Гүйцэтгэгч	Т.Мөрөн
Шалгасан	Б.Болдбаатар

ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН "ГҮРВАНТЭС СУМЫН ТӨВИЙН ҮЕРИЙН ДАЛАН ШУҮДЭГ ӨРГӨТӨХ" АЖЛЫН ЗУРАГ ТРЭБЛ

Масштаб 1:1000	Хуудас	Бүх хуудас
	А3	99
		119

Шифр: HE-07/2023

ҮЕРИЙН ХАМГААЛАЛТЫН ДАЛАН-1-ИЙН БАЙГУУЛАЛТ, ПК32+70-ПК35+47.65
М1:1000



Танух тэмдэг

- Газрын гадаргын хаялбар
- Төлөвлөж байгаа үерийн хамгаалалтын сүдэс
- Цахилгааны шугам /одоо байгаа/
- Шүүрбүү
- Модон хашаа
- Төмөр хашаа /1 м хүртэл/
- Шороон зам

ТАЙЛБАР:

Дасуугийн зүсэлтийг хуудас 101-112-с үзнэ үү.
Хөндлөн огтлолыг хуудас 113-119-с үзнэ үү.

Handwritten signature and date:
2023-12-17

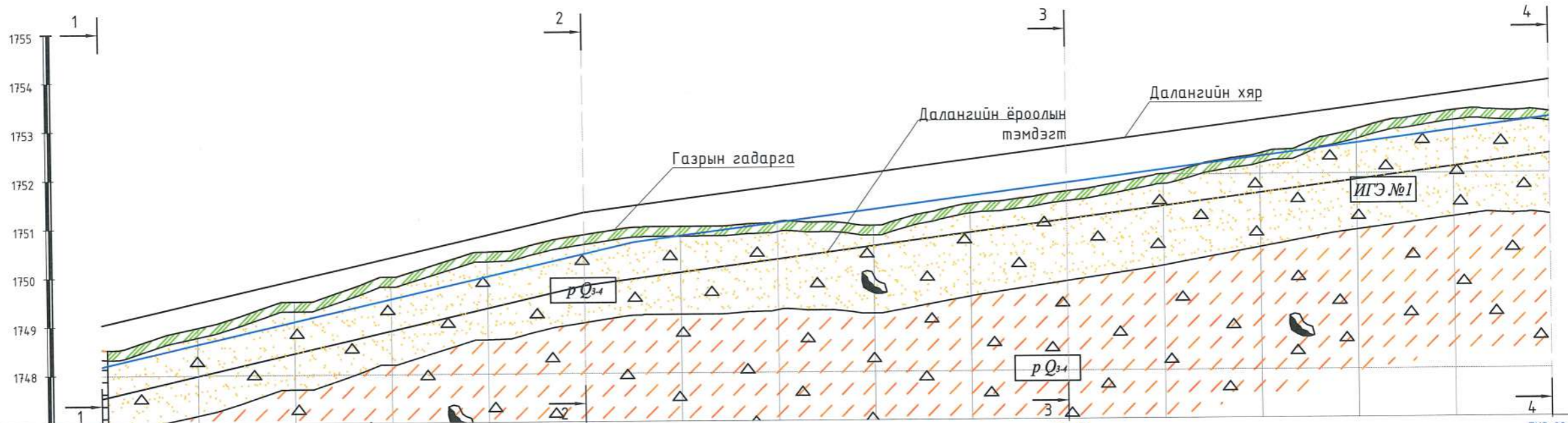
Инженер	Т.Намдинцэцэг
Инженер	Ч.Сонсарбол
Гүйцэтгэгчэн	Т.Мөрөн
Шалсан	Б.Болдбаатар

ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН "ГУРВАНТЭС СУМЫН ТӨВИЙН ҮЕРИЙН ДАЛАН ШҮДЛЭГ ӨРГӨТГӨХ" АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		956
Масштаб 1:1000	Хуудас	Бүх хуудас
А3	100	119

А Б В Г Д Е Ж

ДАЛАН 1 ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ПК0+00-ПК3+00

Масштаб Хэвтээ М1:1000
Босоо М1:100



Пикет	ПК0+00	ПК1+00	ПК2+00	ПК3+00
Зай, м		100	100	100
Газрын гадаргын тэмдэгт, м	1748.53	1750.84	1751.67	1753.24
Сүвгийн хярын тэмдэгт, м	1749.03	1751.30	1752.59	1753.89
Сүвгийн ёроолын тэмдэгт, м	1747.53	1749.80	1751.09	1752.39
Зай, м	Хэвтэй	0.022	0.012	0.85
Ухлагын гүн, м	1.00	1.0	0.58	0.85
Ухлагын эзлэхүүн, м³		577	601	377
Овоолгын өндөр, м	0.5	0.5	0.87	0.65
Овоолгын эзлэхүүн, м³		231.9	238	467.4
Сүвгийн гидравлик үзүүлэлтүүд	$Q_{гх}=6.78 \text{ м}^3/\text{с}, b=2.0 \text{ м}, h=1.0 \text{ м}, h_{гс}=0.65 \text{ м}, n=0.025, m=1.5, U=3.3 \text{ м/с}$		$Q_{гх}=6.78 \text{ м}^3/\text{с}, b=2.0 \text{ м}, h=1.0 \text{ м}, h_{гс}=0.75 \text{ м}, n=0.025, m=1.5, U=2.7 \text{ м/с}$	
Сүвгийн трассын байгуулалт	34°			

ТАНИХ ТЭМДЭГ

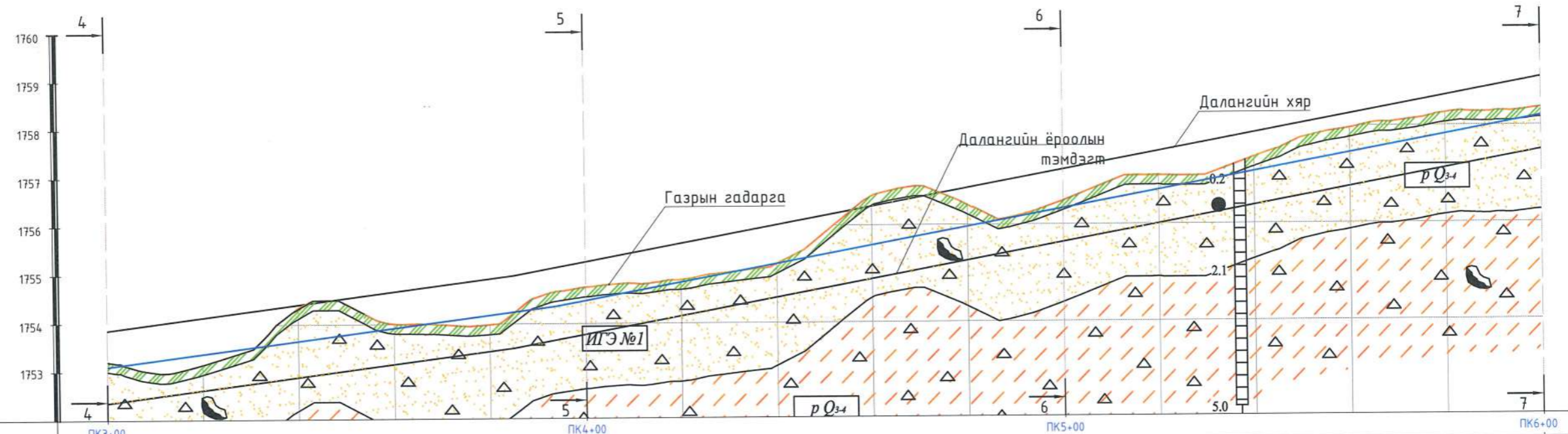
- Ургамлын үндэстэй, элсэн чигжээстэй хайрга бүхий өнгөн хөрс.
- ИГЭ №1: Цайвар шаргал өнгөтэй, Плейстоцен-голоцены настай, Пролювийн гаралтай, бага чийгтэй, зарим хэсэгтээ бул чулуу агуулсан, элсэн чигжээстэй хайрган ул хөрс. Шавранцар чигжээстэй хайрганы мишил үе тохиолдоно.
- ИГЭ №2: Бор шаргал өнгөтэй, Плейстоцен-голоцены настай, Пролювийн гаралтай, хатуу консистенцтэй, бул чулуу агуулсан, элсэнцэр чигжээстэй хайрган ул хөрс. Элсний мишил үе тохиолдоно.

- Тайлбар:
1. Байгуулалтыг хуудас 89-100-с үзнэ үү.
 2. Хөндлөн огтлолыг хуудас 113-119-с үзнэ үү.
 3. Далангийн овоолгыг 30 см тутамд үечлэн нягтруулна.
 4. Нягтруулга 95%-иас багагүй байна.

 "Хидро-Инженеринг" ХХК Банкхурх дүүрэг, 25-р хороо, 13-р хороолол Дамдундүрэнгийн "Юбик" талд Утас: +976-77127575, 99106768 E-mail: info@hydroengineering@gmail.com buboldbaatar@gmail.com	"ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ГЧВАНТЭС СУМЫН ҮЕРИЙН ДАЛАН ШУУДЧУГ ӨРГӨТГӨХ ЗУРАГ ТӨСӨЛ"			УББ	
	Инженер	Ч.Сансарбат	 ДАЛАН 1 ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ПК0+00-ПК3+00 Шифр: HE-07/2023	Масштаб:	
	Инженер	Т.Нандинцэцэг		Үе шат	
	Гүйцэтгэсэн	Т.Мөрөн		Хуудас	
Шалгасан	Б.Болдбаатар	Бүх хуудас			
			A3	101	119

ДАЛАН 1 ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ПК3+00-ПК6+00

Масштаб Хэвтээ М1:1000
Босоо М1:100



Пикет	ПК3+00		ПК4+00		ПК5+00		ПК6+00	
Зай, м	100		100		100		100	
Газрын гадаргын тэмдэгт, м	1753.24		1754.75		1756.49		1758.36	
Сүвгийн хярын тэмдэгт, м	1753.89		1755.27		1757.13		1758.99	
Сүвгийн ёроолын тэмдэгт, м	1752.39		1753.77		1755.63		1757.49	
Зай, м	Хэвтгий	0.012	85	0.018	215	0.87		
Ухлагын гүн, м		0.85		0.98		0.86		
Ухлагын эзлэхүүн, м³			522		535		452	
Овоолгын өндөр, м		0.65		0.52		0.64		
Овоолгын эзлэхүүн, м³			358.6		240.5		247.6	
Сүвгийн гидравлик үзүүлэлтүүд	$Q_{ух}=6.78 \text{ м}^3/\text{с}, b=2.0 \text{ м}, h=1.0 \text{ м}, h_{ук}=0.75 \text{ м}, n=0.025, m=1.5, U=2.7 \text{ м/с}$				$Q_{ух}=6.78 \text{ м}^3/\text{с}, b=2.0 \text{ м}, h=1.0 \text{ м}, h_{ук}=0.7 \text{ м}, n=0.025, m=1.5, U=3.2 \text{ м/с}$			
Сүвгийн трассын байгуулалт	[Diagrammatic representation of the ditch layout]							

ТАНИХ ТЭМДЭГ

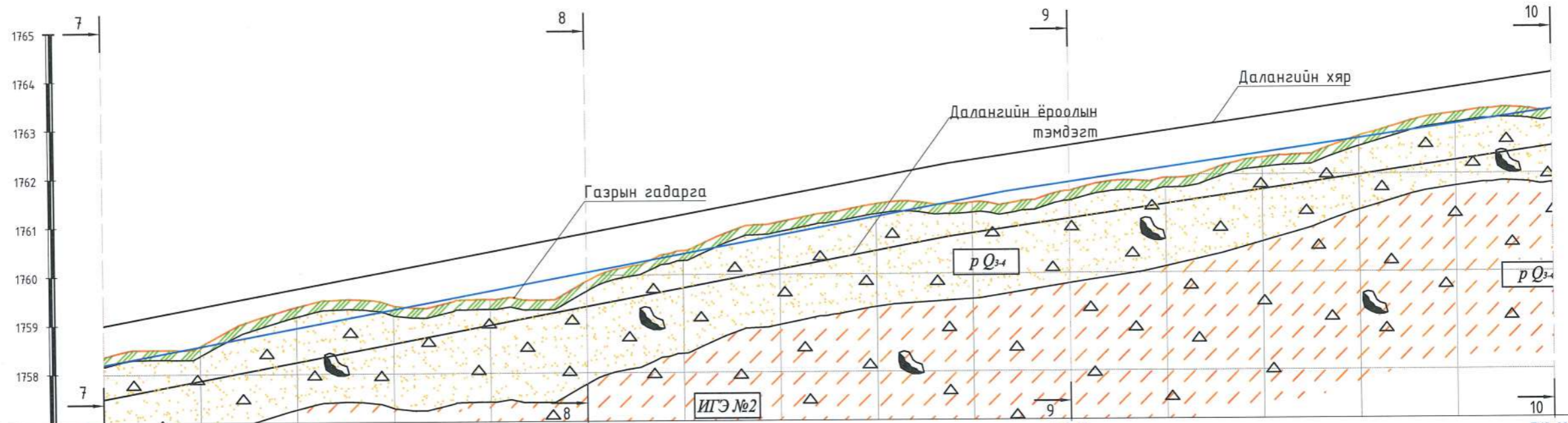
- Ургамлын үндэстэй, элсэн чигжээстэй хайрга бүхий өнгөн хөрс.
- ИГЭ №1: Цайвар шаргал өнгөтэй, Плейстоцен-голоцены настай, Пролювийн гаралтай, бага чийгтэй, зарим хэсэгтээ бул чулуу агуулсан, элсэн чигжээстэй хайрган ул хөрс. Шавранцар чигжээстэй хайрганы мишил үе тохиолдоно.
- ИГЭ №2: Бор шаргал өнгөтэй, Плейстоцен-голоцены настай, Пролювийн гаралтай, хатуу консистенцтэй, бул чулуу агуулсан, элсэнцэр чигжээстэй хайрган ул хөрс. Элсний мишил үе тохиолдоно.

- Тайлбар:
1. Байгуулалтыг хуудас 89-100-с үзнэ үү.
 2. Хөндлөн огтлолыг хуудас 113-119-с үзнэ үү.
 3. Далангийн овоолгыг 30 см тутамд үечлэн нягтруулна.
 4. Нягтруулга 95%-иас багагүй байна.

 "Хидро-Инженеринг" ХХК Баянзүрх дүүрэг, 25-р хороо, 13-р хороолол Дандасурагийн гудамж "Ю Би" талд Тал: 805 м² Утас: +976-77127575, 99106768 E-mail: info.hydroengineering@gmail.com buboldbaatar@gmail.com	"ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ГУРВАНТЭС СУМЫН ҮЕРИЙН ДАЛАН ШУУДЛУУГ ӨРГӨТГӨХ ЗУРАГ ТӨСӨЛ"			УББ
	Инженер	Ч.Сансарбат		ДАЛАН 1 ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ПК3+00-ПК6+00
	Инженер	Т.Нандинцэцэг		
	Гүйцэтгэсэн	Т.Мөрөн		Масштаб:
Шалгасан	Б.Болдбаатар		Шифр: HE-07/2023	
				Масштаб: Үе шат Хуудас Бүх хуудас А3 102 119

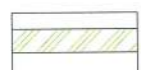
ДАЛАН 1 ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ПК6+00-ПК9+00

Масштаб Хэвтээ М1:1000
Босоо М1:100



Пикет	ПК6+00	ПК7+00	ПК8+00	ПК9+00
Зай, м	100	100	100	100
Газрын гадаргын тэмдэгт, м	1757.49 - 1758.36	1759.85 - 1759.87	1761.61 - 1761.68	1763.05 - 1763.30
Сувгийн хярын тэмдэгт, м	1757.99 - 1758.99	1760.85 - 1759.87	1762.61 - 1761.68	1764.05 - 1763.30
Сувгийн ёроолын тэмдэгт, м	1757.49 - 1758.36	1759.85 - 1759.87	1761.61 - 1761.68	1762.55 - 1763.30
Зай, м	Хэвгий	0.018	175	0.014
Ухлагын гүн, м	0.87	0.52	0.57	0.75
Ухлагын эзлэхүүн, м³		501.5	340.7	361.2
Овоолгын өндөр, м	0.63	0.98	0.93	0.75
Овоолгын эзлэхүүн, м³		311.9	509.4	465.6
Сувгийн гидравлик үзүүлэлтүүд	$Q_{ух}=6.78 \text{ м}^3/\text{с}$, $b=2.0 \text{ м}$, $h=1.0 \text{ м}$, $h_{yc}=0.7 \text{ м}$, $n=0.025$, $m=1.5$, $U=3.2 \text{ м/с}$		$Q_{ух}=6.78 \text{ м}^3/\text{с}$, $b=2.0 \text{ м}$, $h=1.0 \text{ м}$, $h_{yc}=0.75 \text{ м}$, $n=0.025$, $m=1.5$, $U=2.9 \text{ м/с}$	
Сувгийн трассын байгуулалт	[Diagrammatic representation of ditch structure]			

ТАНИХ ТЭМДЭГ



Ургамлын үндэстэй, элсэн чигжээстэй хайрга бүхий өнгөн хөрс.



ИГЭ №1: Цайвар шаргал өнгөтэй, Плейстоцен-голоцены настай, Пролювийн гаралтай, бага чийгтэй, зарим хэсэгтээ бул чулуу агуулсан, элсэн чигжээстэй хайрган ул хөрс. Шавранцар чигжээстэй хайрганы мишил үе тохиолдоно.



ИГЭ №2: Бор шаргал өнгөтэй, Плейстоцен-голоцены настай, Пролювийн гаралтай, хатуу консистенцтэй, бул чулуу агуулсан, элсэнцэр чигжээстэй хайрган ул хөрс. Элсний мишил үе тохиолдоно.

Тайлбар:

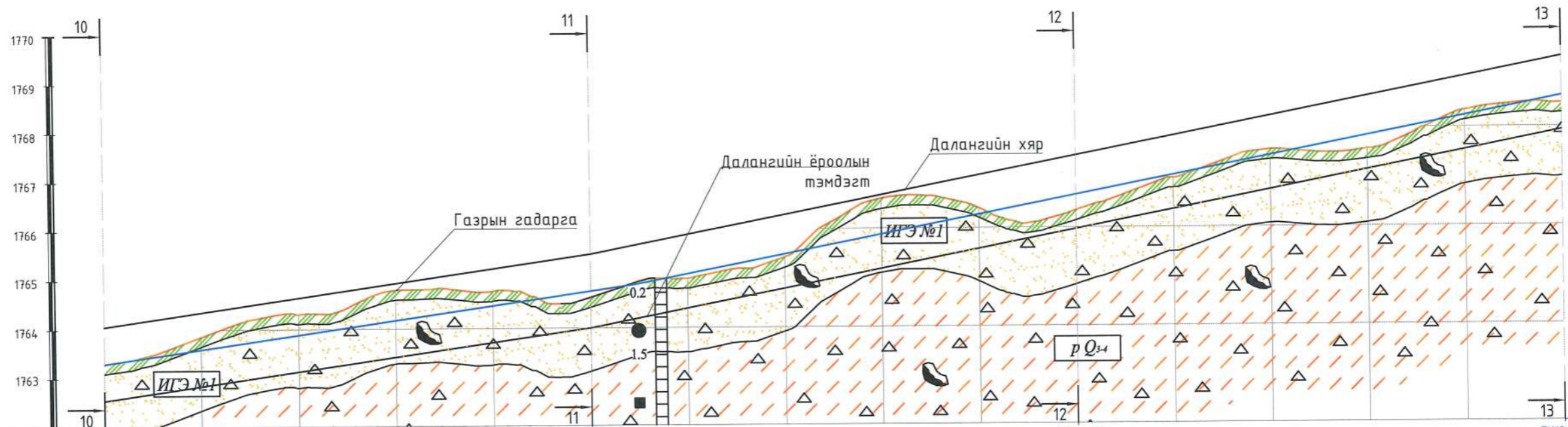
1. Байгуулалтыг хуудас 89-100-с үзнэ үү.
2. Хөндлөн огтлолыг хуудас 113-119-с үзнэ үү.
3. Далангийн овоолгыг 30 см тутамд үечлэн нягтруулна.
4. Нягтруулга 95%-иас багагүй байна.



"ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ГУРВАНТЭС СУМЫН ҮЕРИЙН ДАЛАН ШУУДУУГ ӨРГӨТГӨХ ЗУРАГ ТӨСӨЛ"		УББ
Инженер	Ч.Сансарбат	Масштаб:
Инженер	Т.Нандинцэцэг	
Гүйцэтгэсэн	Т.Мөрөн	Үе шат
Шалгасан	Б.Болдбаатар	Хуудас
"Хидро-Инженеринг" ХХК Баянзүрх дүүрэг, 25-р хороо, 13-р хороолол Дондонзүрхний гудамж "Ю Би" талд Утас: 976-77127575, 99106768 E-mail: info@hydroengineering@gmail.com bubol@baatar@gmail.com		Бүх хуудас
ДАЛАН 1 ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ПК6+00-ПК9+00		А3
Шифр: HE-07/2023		103
		119

ДАЛАН 1 ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ПК9+00-ПК12+00

Масштаб Хэвтээ М1:1000
Босоо М1:100



Пикет	ПК9+00	ПК10+00	ПК11+00	ПК12+00
Зай, м		100	100	100
Газрын гадаргын тэмдэгт, м	1762.55 + 1764.05 + 1763.30	1764.00 + 1765.50 + 1764.62	1765.96 + 1767.46 + 1766.34	1767.93 + 1769.43 + 1768.47
Сувгийн хярын тэмдэгт, м				
Сувгийн ёроолын тэмдэгт, м				
Зай, м	Хэвгий	0.014	0.019	0.020
Ухлагын гүн, м	0.75	0.62	0.38	0.54
Ухлагын эзлэхүүн, м³		460.9	368	269
Овоолгын өндөр, м	0.75	0.88	1.12	0.96
Овоолгын эзлэхүүн, м³		406.6	388.6	520.4
Сувгийн гидравлик үзүүлэлтүүд	$Q_{1\%}=6.78 \text{ м}^3/\text{с}, b=2.0 \text{ м}, h=1.0 \text{ м}, h_{yc}=0.75 \text{ м}, n=0.025, m=1.5, U=2.9 \text{ м/с}$		$Q_{1\%}=6.78 \text{ м}^3/\text{с}, b=2.0 \text{ м}, h=1.0 \text{ м}, h_{yc}=0.7 \text{ м}, n=0.025, m=1.5, U=3.3 \text{ м/с}$	
Сувгийн трассын байгуулалт	[Diagram showing ditch cross-sections]			

ТАНИХ ТЭМДЭГ



Ургамлын үндэстэй, элсэн чигжээстэй хайрга бүхий өнгөн хөрс.



ИГЭ №1: Цайвар шаргал өнгөтэй, Плейстоцен-голоцены настай, Пролювийн гаралтай, бага чийгтэй, зарим хэсэгтээ бул чулуу агуулсан, элсэн чигжээстэй хайрган ул хөрс. Шавранцар чигжээстэй хайрганы мишил үе тохиолдоно.



ИГЭ №2: Бор шаргал өнгөтэй, Плейстоцен-голоцены настай, Пролювийн гаралтай, хатуу консистенцтэй, бул чулуу агуулсан, элсэнцэр чигжээстэй хайрган ул хөрс. Элсний мишил үе тохиолдоно.

Тайлбар:

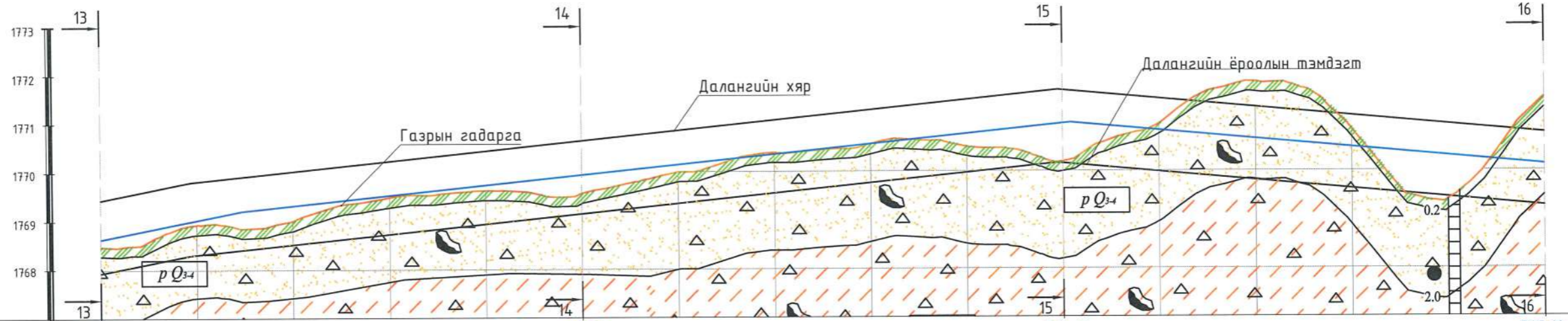
1. Байгуулалтыг хуудас 89-100-с үзнэ үү.
2. Хөндлөн огтлолыг хуудас 113-119-с үзнэ үү.
3. Далангийн овоолгыг 30 см тутамд үечлэн нягтруулна.
4. Нягтруулга 95%-иас багагүй байна.



"ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ГУРВАНТЭС СУМЫН ҮЕРИЙН ДАЛАН ШУУДУУГ ӨРГӨТГӨХ ЗУРАГ ТӨСӨЛ"		УББ
Инженер	Ч.Сансарбат	Масштаб:
Инженер	Т.Нандинцэцэг	
Гүйцэтгэсэн	Т.Мөрөн	Уе шат
Шалгасан	Б.Болдбаатар	Хуудас
ДАЛАН 1 ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ПК9+00-ПК12+00		Бүх хуудас
Шифр: HE-07/2023		А3
		104
		119

ДАЛАН 1 ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ПК12+00-ПК15+00

Масштаб Хэвтээ М1:1000
Босоо М1:100



Пикет	ПК12+00		ПК13+00		ПК14+00		ПК15+00	
Зай, м	100		100		100		100	
Газрын гадаргын тэмдэгт, м	1767.93 - 1769.43 - 1768.47		1770.64 - 1769.56		1770.16 - 1771.66 - 1770.19		1770.27 - 1770.77 - 1771.50	
Сувгийн хярын тэмдэгт, м								
Сувгийн ёроолын тэмдэгт, м								
Зай, м	Хэвгүй	0.019	18.0	0.010	182.0	100.0	0.0088	
Ухлагын гүн, м	0.54		0.42		0.0		2.23	
Ухлагын эзлэхүүн, м³	384.9		315.1		193.4			
Овоолгын өндөр, м	0.96		1.08		1.5		0.0	
Овоолгын эзлэхүүн, м³	577.2		600.3		813.3			
Сувгийн гидравлик үзүүлэлтүүд	$Q_{гх}=6.78 \text{ м}^3/\text{с}, b=2.0 \text{ м}, h=1.0 \text{ м}, h_{гх}=0.8 \text{ м}, n=0.025, m=1.5, U=2.5 \text{ м/с}$				$Q_{гх}=6.78 \text{ м}^3/\text{с}, b=2.0 \text{ м}, h=1.0 \text{ м}, h_{гх}=0.85 \text{ м}, n=0.025, m=1.5, U=2.4 \text{ м/с}$			
Сувгийн трассын байгуулалт	[Diagram showing the canal alignment]							

ТАНИХ ТЭМДЭГ



Ургамлын үндэстэй, элсэн чигжээстэй хайрга бүхий өнгөн хөрс.



ИГЭ №1: Цайвар шаргал өнгөтэй, Плейстоцен-голоцены настай, Пролювийн гаралтай, бага чийгтэй, зарим хэсэгтээ бул чулуу агуулсан, элсэн чигжээстэй хайрган ул хөрс. Шавранцар чигжээстэй хайрганы мишил үе тохиолдоно.



ИГЭ №2: Бор шаргал өнгөтэй, Плейстоцен-голоцены настай, Пролювийн гаралтай, хатуу консистенцтэй, бул чулуу агуулсан, элсэнцэр чигжээстэй хайрган ул хөрс. Элсний мишил үе тохиолдоно.

Тайлбар:

1. Байгуулалтыг хуудас 89-100-с үзнэ үү.
2. Хөндлөн огтлолыг хуудас 113-119-с үзнэ үү.
3. Далангийн овоолгыг 30 см тутамд үечлэн нягтруулна.
4. Нягтруулга 95%-иас багагүй байна.



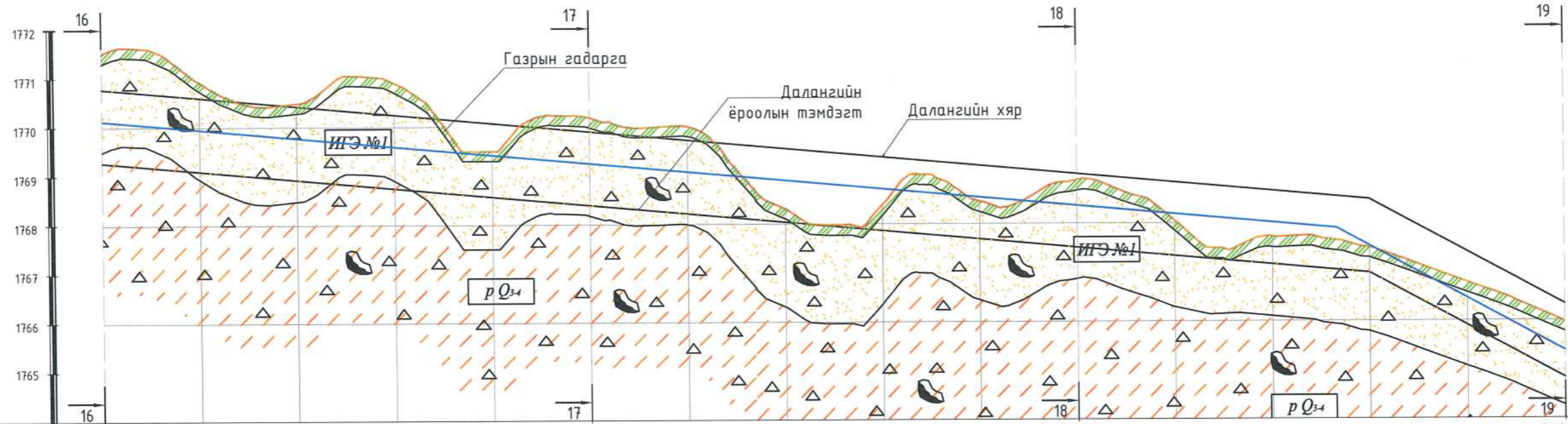
"ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ГУВАНТЭС СУМЫН ҮЕРИЙН ДАЛАН ШУУДЧУГ ӨРГӨТГӨХ ЗУРАГ ТӨСӨЛ"		УББ
Инженер	Ч.Сансарбат	Масштаб: Үе шат Хуудас Бүх хуудас
Инженер	Т.Нандинцэцэг	
Гүйцэтгэсэн	Т.Мөрөн	А3 105 119
Шалгасан	Б.Болдбаатар	

ДАЛАН 1 ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ
ПК12+00-ПК15+00

Шифр: HE-07/2023

ДАЛАН 1 ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ПК15+00-ПК18+00

Масштаб Хэвтээ М1:1000
Босоо М1:100

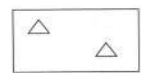


Пикет	ПК15+00	ПК16+00	ПК17+00	ПК18+00
Зай, м	100	100	100	100
Газрын гадаргын тэмдэгт, м	1770.77 - 1771.50	1770.17 - 1769.89	1768.88 - 1769.00	1765.97 - 1766.33
Сүвгийн хярын тэмдэгт, м	1770.77 - 1770.27	1770.17 - 1769.39	1769.00 - 1767.50	1766.33 - 1764.83
Сүвгийн ёроолын тэмдэгт, м	1769.27 - 1770.77	1769.89 - 1770.17	1769.00 - 1767.50	1766.33 - 1764.83
Зай, м	Хэвгий	260.0	0.0088	40.0
Ухлагын гүн, м	2.23	1.78	1.38	1.14
Ухлагын эзлэхүүн, м³	1586	1126.2	841.7	172.2
Овоолгын өндөр, м	0.0	0.0	0.12	0.36
Овоолгын эзлэхүүн, м³	0.00	0.00	172.2	
Сүвгийн гидравлик үзүүлэлтүүд	$Q_{ик}=6.78 \text{ м}^3/\text{с}$, $b=2.0 \text{ м}$, $h=1.0 \text{ м}$, $h_{yc}=0.85 \text{ м}$, $n=0.025$, $m=1.5$, $U=2.4 \text{ м/с}$			
Сүвгийн трассын байгуулалт				

ТАНИХ ТЭМДЭГ



Ургамлын үндэстэй, элсэн чигжээстэй хайрга бүхий өнгөн хөрс.



ИГЭ №1: Цайвар шаргал өнгөтэй, Плейстоцен-голоцены настай, Пролювийн гаралтай, бага чийгтэй, зарим хэсэгтээ бул чулуу агуулсан, элсэн чигжээстэй хайрган ул хөрс. Шавранцар чигжээстэй хайрганы мишил үе тохиолдоно.



ИГЭ №2: Бор шаргал өнгөтэй, Плейстоцен-голоцены настай, Пролювийн гаралтай, хатуу консистенцтэй, бул чулуу агуулсан, элсэнцэр чигжээстэй хайрган ул хөрс. Элсний мишил үе тохиолдоно.

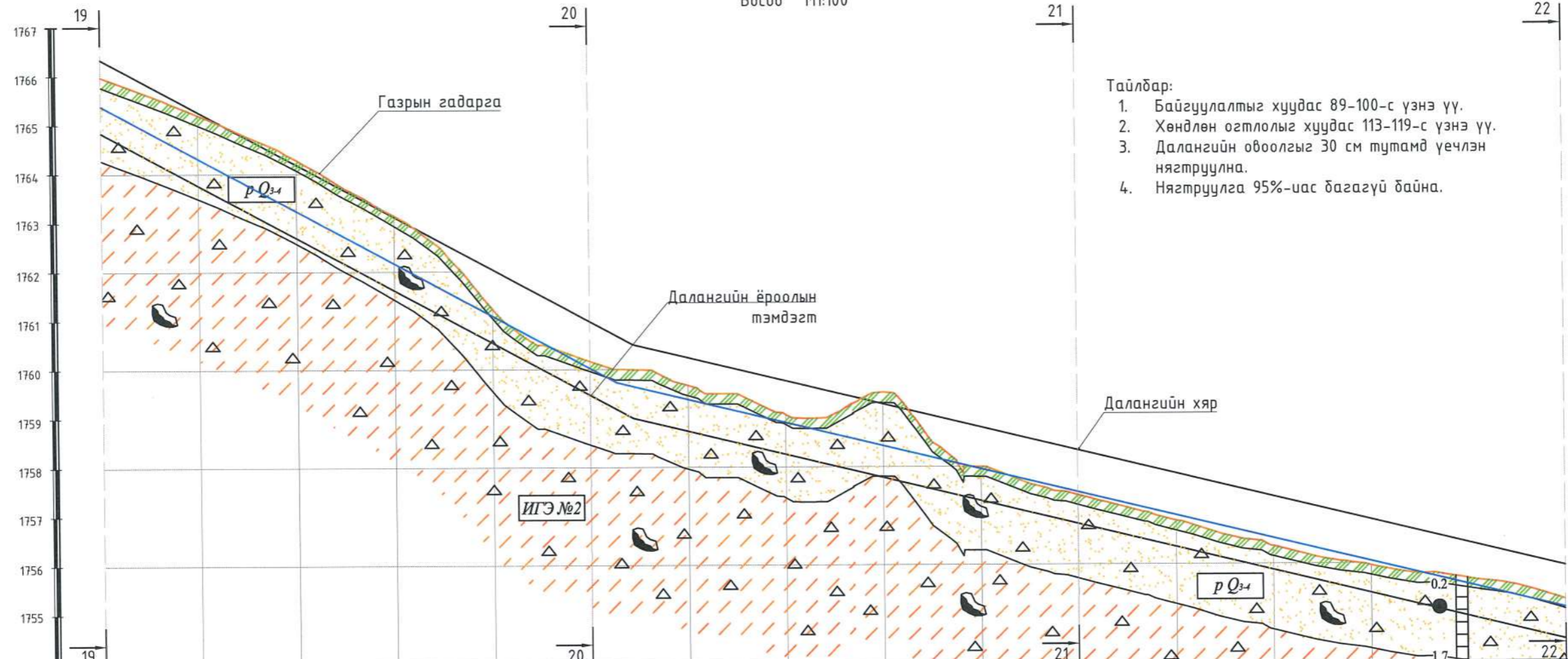


"ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ГУРВАНТЭС СУМЫН ҮЕРИЙН ДАЛАН ШУУДУУГ ӨРГӨТГӨХ ЗУРАГ ТӨСӨЛ"		УББ
Инженер	Ч.Сансарбат	Масштаб: Үе шат Хуудас Бүх хуудас
Инженер	Т.Нандинцэцэг	
Гүйцэтгэсэн	Т.Мөрөн	А3 106 119
Шалгасан	Б.Болдбаатар	Шифр: HE-07/2023

ДАЛАН 1 ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ
ПК15+00-ПК18+00

ДАЛАН 1 ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ПК18+00-ПК21+00

Масштаб Хэвтээ М1:1000
Босоо М1:100



Тайлбар:

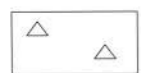
1. Байгуулалтыг хуудас 89-100-с үзнэ үү.
2. Хөндлөн огтлолыг хуудас 113-119-с үзнэ үү.
3. Далангийн овоолгыг 30 см тутамд үечлэн нягтруулна.
4. Нягтруулга 95%-иас багагүй байна.

Пикет	ПК18+00	ПК19+00	ПК20+00	ПК21+00
Зай, м	100	100	100	100
Газрын гадаргын тэмдэгт, м	1764.83 - 1766.33 - 1765.97	1759.46 - 1760.96 - 1760.16	1756.82 - 1758.32 - 1757.41	1754.44 - 1755.94 - 1755.26
Сувгийн хярын тэмдэгт, м				
Сувгийн ёроолын тэмдэгт, м				
Зай, м	Хэвтэй	0.052	192.0	0.023
Учлагын гүн, м	1.14	0.70	0.59	0.82
Учлагын эзлэхүүн, м³		604.6	357.7	365.3
Овоолгын өндөр, м	0.36	0.8	0.91	0.68
Овоолгын эзлэхүүн, м³		133.2	167.8	396.3
Сувгийн гидравлик үзүүлэлтүүд	$Q_{из} = 6.78 \text{ м}^3/\text{с}$, $b = 2.0 \text{ м}$, $h = 1.0 \text{ м}$, $h_{yc} = 0.55 \text{ м}$, $n = 0.025$, $m = 1.5$, $U = 4.7 \text{ м/с}$		$Q_{из} = 6.78 \text{ м}^3/\text{с}$, $b = 2.0 \text{ м}$, $h = 1.0 \text{ м}$, $h_{yc} = 0.65 \text{ м}$, $n = 0.025$, $m = 1.5$, $U = 3.4 \text{ м/с}$	
Сувгийн трассын байгуулалт	[Diagram showing ditch alignment]			

ТАНИХ ТЭМДЭГ



Ургамлын үндэстэй, элсэн чигжээстэй хайрга дүхий өнгөн хөрс.



ИГЭ №1



ИГЭ №2

"Хидро-Инженеринг" ХХК
Баянзүрх дүүрэг, 25-р хороо, 13-р хороолол,
Дондговь сум, дугуйн "Ю" буу талд
"Павс, 805 өвөр"
Утас: +976-77127575, 99106768
E-mail: info@hydroengineering@gmail.com
bubaldbaatar@gmail.com

"ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ГУРВАНТЭС СУМЫН ҮЕРИЙН ДАЛАН ШУУДЧУГ
ӨРГӨТГӨХ ЗУРАГ ТӨСӨЛ"

Инженер Ч.Сансардам
Инженер Т.Нандинцэцэг
Гүйцэтгэсэн Т.Мөрөн
Шалгасан Б.Болдбаатар

ДАЛАН 1 ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ
ПК18+00-ПК21+00

Шифр: HE-07/2023

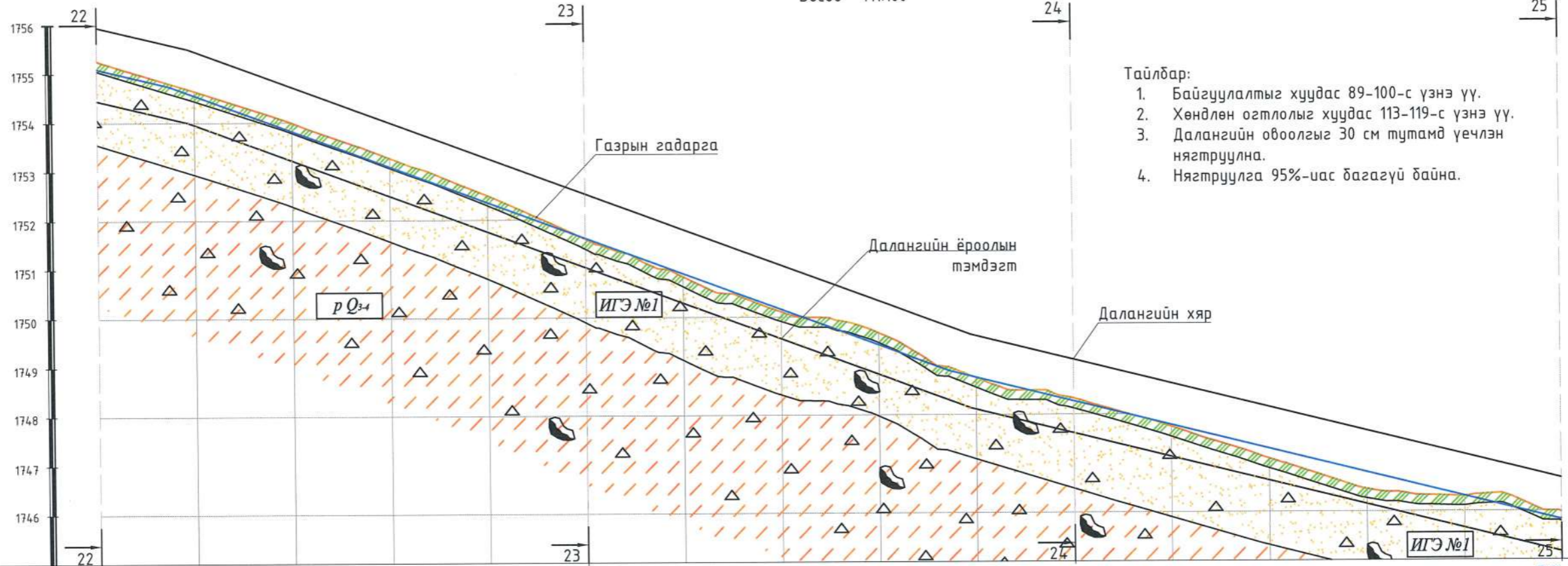
456

Масштаб:

Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
A3	107	119

ДАЛАН 1 ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ПК21+00-ПК24+00

Масштаб Хэвтээ М1:1000
Босоо М1:100



Тайлбар:

1. Байгуулалтыг хуудас 89-100-с үзнэ үү.
2. Хөндлөн огтлолыг хуудас 113-119-с үзнэ үү.
3. Далангийн овоолгыг 30 см тутамд үечлэн нягтруулна.
4. Нягтруулга 95%-иас багагүй байна.

Пикет	ПК21+00		ПК22+00		ПК23+00		ПК24+00	
Зай, м	100		100		100		100	
Газрын гадаргын тэмдэгт, м	1754.44-1755.94-1755.26		1751.02-1752.52-1751.60		1747.62-1749.12-1748.32		1745.17-1746.67-1745.97	
Сувгийн хярын тэмдэгт, м								
Сувгийн ёроолын тэмдэгт, м								
Зай, м	Хэвтгий	18.0	0.023	160.0	0.036	122.0	0.024	80.0
Ухлагын гүн, м	0.82		0.58		0.70		0.80	
Ухлагын эзлэхүүн, м³	421		323.4		358.9		232.9	
Овоолгын өндөр, м	0.68		0.92		0.8		0.7	
Овоолгын эзлэхүүн, м³	246.5		338.7		232.9			
Сувгийн гидравлик үзүүлэлтүүд	$Q_{ух}=6.78 \text{ м}^3/\text{с}$, $b=2.0 \text{ м}$, $h=1.0 \text{ м}$, $h_{yc}=0.6 \text{ м}$, $n=0.025$, $m=1.5$, $U=4.1 \text{ м/с}$				$Q_{ух}=6.78 \text{ м}^3/\text{с}$, $b=2.0 \text{ м}$, $h=1.0 \text{ м}$, $h_{yc}=0.65 \text{ м}$, $n=0.025$, $m=1.5$, $U=3.5 \text{ м/с}$			
Сувгийн трассын байгуулалт								

ТАНИХ ТЭМДЭГ



Ургамлын үндэстэй, элсэн чигжээстэй хайрга дүхий өнгөн хөрс.



ИГЭ №1



ИГЭ №2



"Хидро-Инженеринг" ХХК
Баянзүрх дүүрэг, 25-р хороо, 13-р хороолол
Дандинсүрэнгийн дугуй "10" багц
"Илэг, 805 тоот"
Утас: +976-77127575, 9986768
E-mail: info@hydroengineering.mn
buboldbaatar@gmail.com

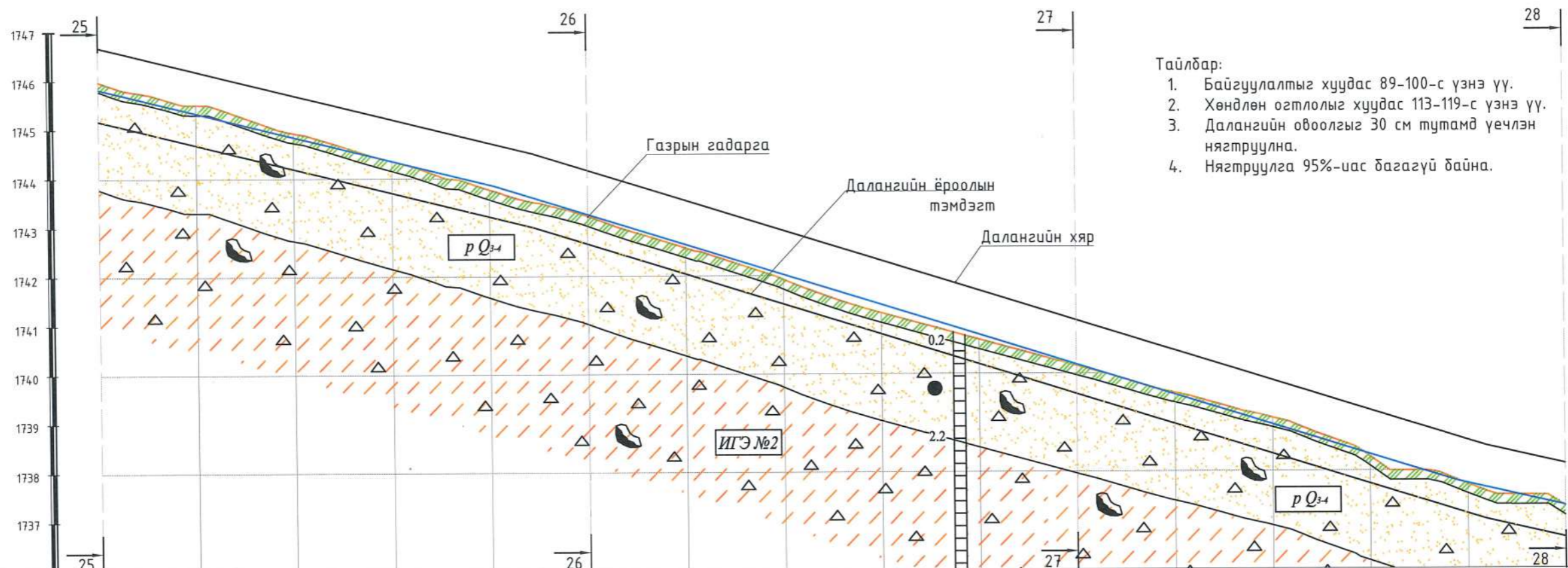
"ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ГУРВАНТЭС СУМЫН УЕРИЙН ДАЛАН ШУУДУУГ ӨРГӨТГӨХ ЗУРАГ ТӨСӨЛ"		УББ
Инженер	Ч.Сансардам	Масштаб: Үе шат Хуудас Бүх хуудас
Инженер	Т.Нандинцэцэг	
Гүйцэтгэгсэн	Т.Мөрөн	А3 108 119
Шалгасан	Б.Болдбаатар	

ДАЛАН 1 ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ
ПК21+00-ПК24+00

Шуфр: HE-07/2023

ДАЛАН 1 ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ПК24+00-ПК27+00

Масштаб Хэвтээ М1:1000
Босоо М1:100



Тайлбар:

1. Байгуулалтыг хуудас 89-100-с үзнэ үү.
2. Хөндлөн огтлолыг хуудас 113-119-с үзнэ үү.
3. Далангийн овоолгыг 30 см тутамд үечлэн нягтруулна.
4. Нягтруулга 95%-иас багагүй байна.

Пикет	ПК24+00		ПК25+00		ПК26+00		ПК27+00	
Зай, м	100		100		100			
Газрын гадаргын тэмдэгт, м	1745.97		1743.22		1740.15		1737.26	
Сувгийн хярын тэмдэгт, м	1746.67		1744.15		1741.07		1738.13	
Сувгийн ёроолын тэмдэгт, м	1745.17		1742.65		1739.57		1736.63	
Зай, м	Хэвгий	89.0	0.024	195.0	0.030	16.0	0.022	
Ухлагын гүн, м		0.80		0.57		0.58		0.63
Ухлагын эзлэхүүн, м³			428.2		302		313.9	
Овоолгын өндөр, м		0.7		0.93		0.92		0.87
Овоолгын эзлэхүүн, м³			294.1		412.7		379.9	
Сувгийн гидравлик үзүүлэлтүүд	$Q_{гх}=6.78 \text{ м}^3/\text{с}, b=2.0 \text{ м}, h=1.0 \text{ м}, h_{гх}=0.65 \text{ м}, n=0.025, m=1.5, U=3.5 \text{ м/с}$				$Q_{гх}=6.78 \text{ м}^3/\text{с}, b=2.0 \text{ м}, h=1.0 \text{ м}, h_{гх}=0.6 \text{ м}, n=0.025, m=1.5, U=3.7 \text{ м/с}$			
Сувгийн трассын байгуулалт	[Blue line indicating the canal alignment]							

ТАНИХ ТЭМДЭГ



Ургамлын үндэстэй, элсэн чигжээстэй хайрга бүхий өнгөн хөрс.



ИГЭ №1



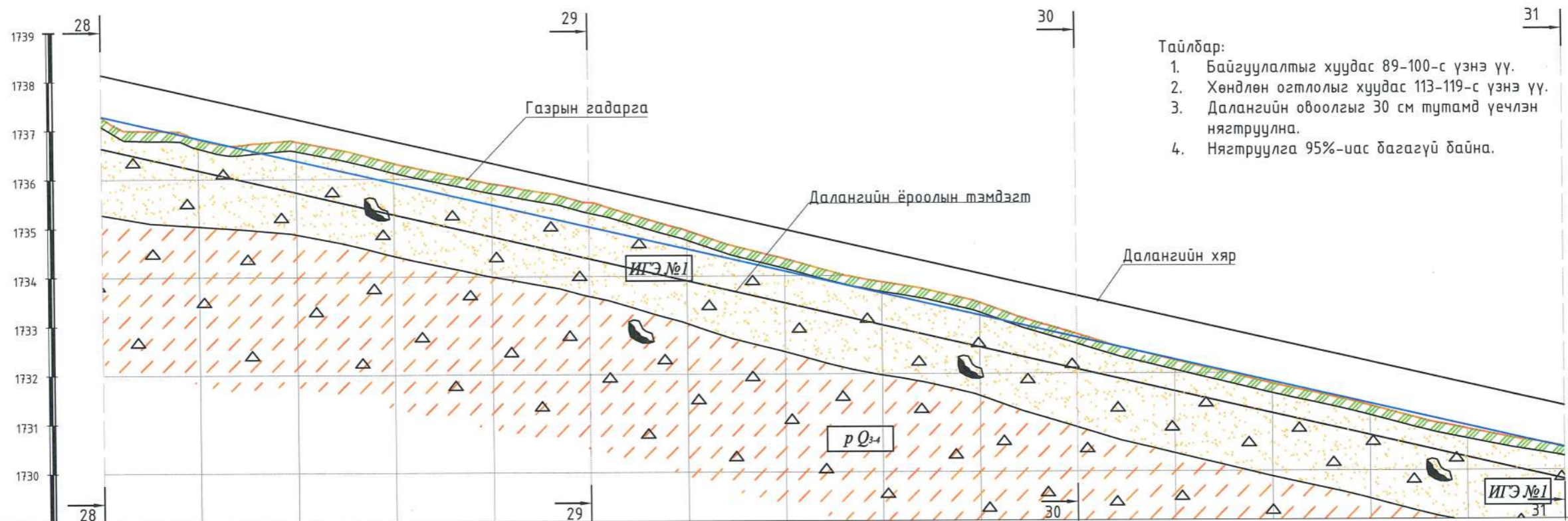
ИГЭ №2

HE HYDRO
"Хидро-Инженеринг" ХХК
Баянзүрх дүүрэг, 25-р хороо, 13-р хороолол
Донбаскүрэнгийн зурвэл "Б" булгар
"Пас, 805 өвөл"
Утас: +976-77127575, 99106768
E-mail: info@hydroengineering@gmail.com
bubalabaatar@gmail.com

"ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ГУРВАНТЭС СУМЫН ҮЕРИЙН ДАЛАН ШУУДУУГ ӨРГӨТГӨХ ЗУРАГ ТӨСӨЛ"			ЧББ
Инженер	Ч.Сансарбат	<i>[Signature]</i>	ДАЛАН 1 ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ПК24+00-ПК27+00
Инженер	Т.Нандинцэцэг		
Гүйцэтгэсэн	Т.Мөрөн		
Шалгасан	Б.Болдбаатар	Шифр: HE-07/2023	Масштаб: Үе шат Хуудас Бүх хуудас А3 109 119

ДАЛАН 1 ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ПК27+00-ПК30+00

Масштаб Хэвтээ М1:1000
Босоо М1:100



Тайлбар:

1. Байгуулалтыг хуудас 89-100-с үзнэ үү.
2. Хөндлөн огтлолыг хуудас 113-119-с үзнэ үү.
3. Далангийн овоолгыг 30 см тутамд үечлэн нягтруулна.
4. Нягтруулга 95%-иас багагүй байна.

Пикет	ПК27+00	ПК28+00	ПК29+00	ПК30+00
Зай, м	100	100	100	
Газрын гадаргын тэмдэгт, м	1737.26	1735.50	1732.80	1730.48
Сувгийн хярын тэмдэгт, м	1738.13	1735.85	1733.58	1731.31
Сувгийн ёроолын тэмдэгт, м	1736.63	1734.35	1732.08	1729.81
Зай, м	Хэвгий	300.0		0.022
Ухлагын гүн, м	0.63	1.15	0.72	0.67
Ухлагын эзлэхүүн, м³		346.9	619.6	386.3
Овоолгын өндөр, м	0.87	0.35	0.78	0.83
Овоолгын эзлэхүүн, м³		321.9	155.4	335.3
Сувгийн гидравлик үзүүлэлтүүд	$Q_{из}=6.78 \text{ м}^3/\text{с}$, $b=2.0 \text{ м}$, $h=1.0 \text{ м}$, $h_{ус}=0.65 \text{ м}$, $n=0.025$, $m=1.5$, $U=3.4 \text{ м/с}$			
Сувгийн трассын байгуулалт				

ТАНИХ ТЭМДЭГ



Чргамлын үндэстэй, элсэн чигжээстэй хайрга дүхий өнгөн хөрс.



ИГЭ №1



ИГЭ №2

HE HYDRO
"Хидро-Инженеринг" ХХК
Баянзүрх дүүрэг, 25-р хороо, 13-р хороолол,
Дансандүрэмдэгийн айрмал "10 Бү" тогцор
"Пас, 805 тоол
Утас: +976-77127575, 99106768
E-mail: info@hydroengineering@gmail.com
buboldbaatar@gmail.com

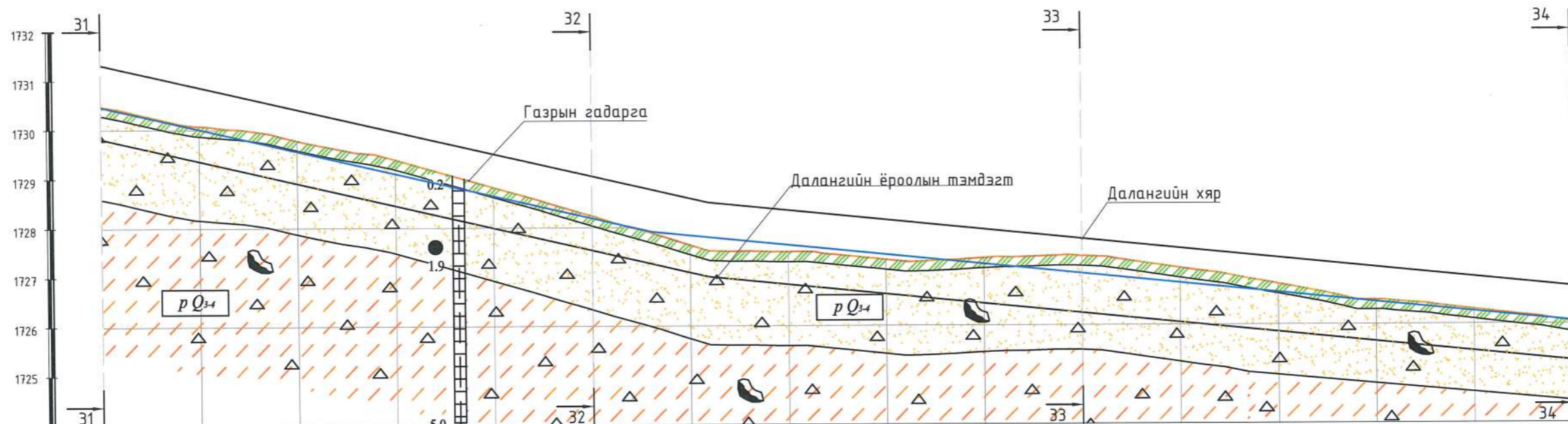
"ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ГУРВАНТЭС СУМЫН УЕРИЙН ДАЛАН ШУУДУУГ ӨРГӨТГӨХ ЗУРАГ ТАСАЛ"		УББ
Инженер	Ч.Сансардам	Масштаб: Үе шат Хуудас Бүх хуудас
Инженер	Т.Нандинцэцэг	
Гүйцэтгэсэн	Т.Мөрөн	А3 110 119
Шалгасан	Б.Болдбаатар	

ДАЛАН 1 ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ
ПК27+00-ПК30+00

Шифр: HE-07/2023

ДАЛАН 1 ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ПК30+00-ПК33+00

Масштаб Хэвтээ М1:1000
Босоо М1:100

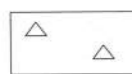


Пикет	ПК30+00	ПК31+00	ПК32+00	ПК33+00
Зай, м	100	100	100	100
Газрын гадаргын тэмдэгт, м	1730.48	1728.23	1727.39	1726.03
Сувгийн хярын тэмдэгт, м	1731.31	1729.04	1727.75	1726.76
Сувгийн ёроолын тэмдэгт, м	1729.81	1727.54	1726.25	1725.26
Зай, м	Хэвтэгий 124.0	0.022	176.0	0.0097
Ухлагын гүн, м	0.67	0.69	1.14	0.77
Ухлагын эзлэхүүн, м³	363.5	371.2	638.4	
Овоолгын өндөр, м	0.83	0.81	0.36	0.73
Овоолгын эзлэхүүн, м³	371	288.2	176.9	
Сувгийн гидравлик үзүүлэлтүүд	$Q_{из}=6.78 \text{ м}^3/\text{с}, b=2.0 \text{ м}, h=1.0 \text{ м}, h_{ук}=0.65 \text{ м}, n=0.025, m=1.5, U=3.4 \text{ м/с}$		$Q_{из}=6.78 \text{ м}^3/\text{с}, b=2.0 \text{ м}, h=1.0 \text{ м}, h_{ук}=0.8 \text{ м}, n=0.025, m=1.5, U=2.5 \text{ м/с}$	
Сувгийн трассын байгуулалт	[Diagram showing ditch profile]			

ТАНИХ ТЭМДЭГ



Ургамлын үндэстэй, элсэн чигжээстэй хайрга дүхий өнгөн хөрс.



ИГЭ №1: Цайвар шаргал өнгөтэй, Плейстоцен-голоцены настай, Пролювийн гаралтай, бага чийгтэй, зарим хэсэгтээ бул чулуу агуулсан, элсэн чигжээстэй хайрган ул хөрс. Шавранцар чигжээстэй хайрганы мишил үе тохиолдоно.



ИГЭ №2: Бор шаргал өнгөтэй, Плейстоцен-голоцены настай, Пролювийн гаралтай, хатуу консистенцтэй, бул чулуу агуулсан, элсэнцэр чигжээстэй хайрган ул хөрс. Элсний мишил үе тохиолдоно.

Тайлбар:

1. Байгуулалтыг хуудас 89-100-с үзнэ үү.
2. Хөндлөн огтлолыг хуудас 113-119-с үзнэ үү.
3. Далангийн овоолгыг 30 см тутамд үечлэн нягтруулна.
4. Нягтруулга 95%-иас багагүй байна.



"ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ГЧРВАНТЭС СУМЫН ҮЕРИЙН ДАЛАН ШУУДУУГ ӨРГӨТГӨХ ЗУРАГ ТӨСӨЛ"		УББ
Инженер	Ч.Сансарбат	Масштаб:
Инженер	Т.Нандинцэцэг	
Гүйцэтгэсэн	Т.Мөрөн	Уе шат
Шалгасан	Б.Болдбаатар	Хуудас
ДАЛАН 1 ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ПК30+00-ПК33+00		Бүх хуудас
		А3 111 119
Шифр: HE-07/2023		

ДАЛАН 1 ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ПК33+00-ПК35+47.6

Масштаб Хэвтээ М1:1000
Босоо М1:100

Тайлбар:

1. Байгуулалтыг хуудас 89-100-с үзнэ үү.
2. Хөндлөн огтлолыг хуудас 113-119-с үзнэ үү.
3. Далангийн овоолгыг 30 см тутамд үечлэн нягтруулна.
4. Нягтруулга 95%-иас багагүй байна.



Пикет	ПК33+00	ПК34+00	ПК35+00	ПК35+47.6
Зай, м	100	100	47.6	
Газрын гадаргын тэмдэгт, м	1727.03	1725.06	1723.62	1722.91
Сүвгийн хярын тэмдэгт, м	1726.76	1725.78	1724.79	1724.33
Сүвгийн ёроолын тэмдэгт, м	1725.26	1724.28	1723.29	1722.83
Зай, м	Хэвтэж	300.0		0.0097
Ухлагын гүн, м	0.77	0.78	0.33	0.0
Ухлагын эзлэхүүн, м³		410.2	410.4	111.5
Овоолгын өндөр, м	0.73	0.72	1.17	1.5
Овоолгын эзлэхүүн, м³		298.7	292.2	263
Сүвгийн гидравлик үзүүлэлтүүд	$Q_{ух}=6.78 \text{ м}^3/\text{с}, b=2.0 \text{ м}, h=1.0 \text{ м}, h_{yc}=0.8 \text{ м}, n=0.025, m=1.5, U=2.5 \text{ м/с}$			
Сүвгийн трассын байгуулалт	[Diagram showing canal layout]			

ТАНИХ ТЭМДЭГ



Ургамлын үндэстэй, элсэн чигжээстэй хайрга дүхий өнгөн хөрс.



ИГЭ №1: Цайвар шаргал өнгөтэй, Плейстоцен-голоцены настай, Пролювийн гаралтай, бага чийгтэй, зарим хэсэгтээ бул чулуу агуулсан, элсэн чигжээстэй хайрган ул хөрс. Шавранцар чигжээстэй хайрганы мишил үе тохиолдоно.



ИГЭ №2: Бор шаргал өнгөтэй, Плейстоцен-голоцены настай, Пролювийн гаралтай, хатуу консистенцтэй, бул чулуу агуулсан, элсэнцэр чигжээстэй хайрган ул хөрс. Элсний мишил үе тохиолдоно.

Тайлбар:

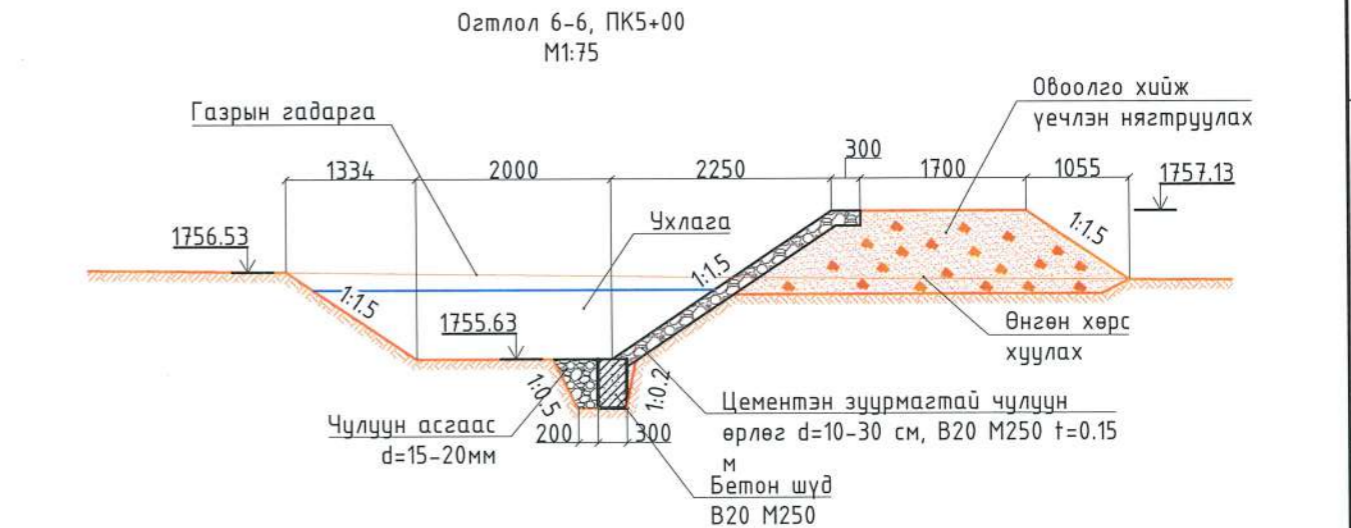
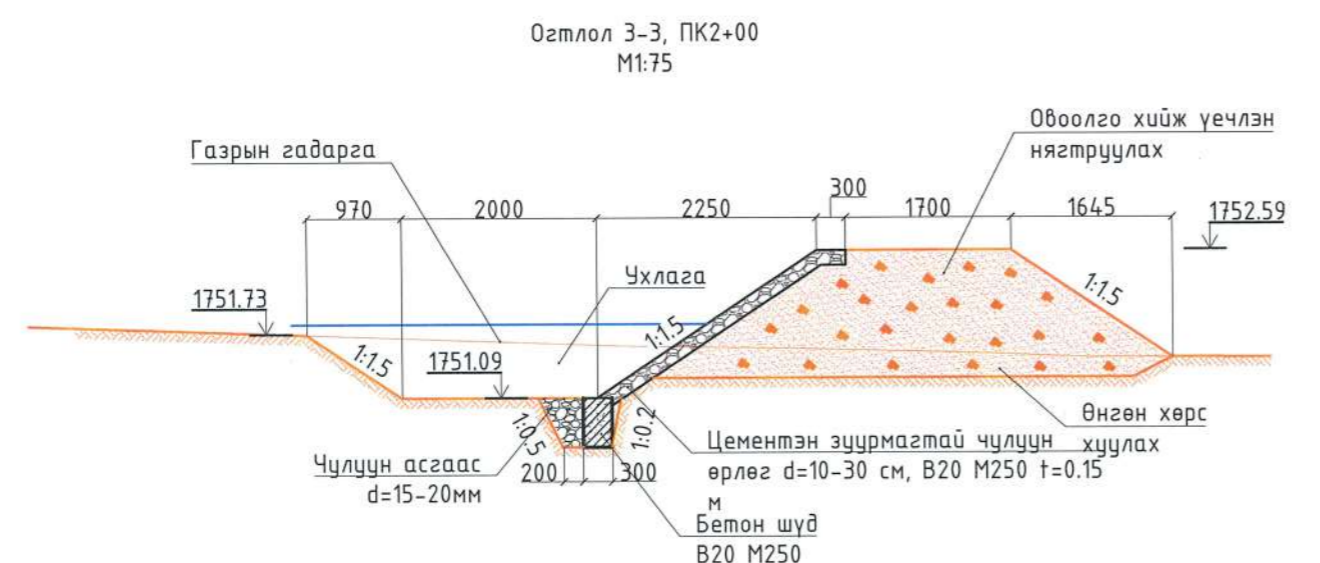
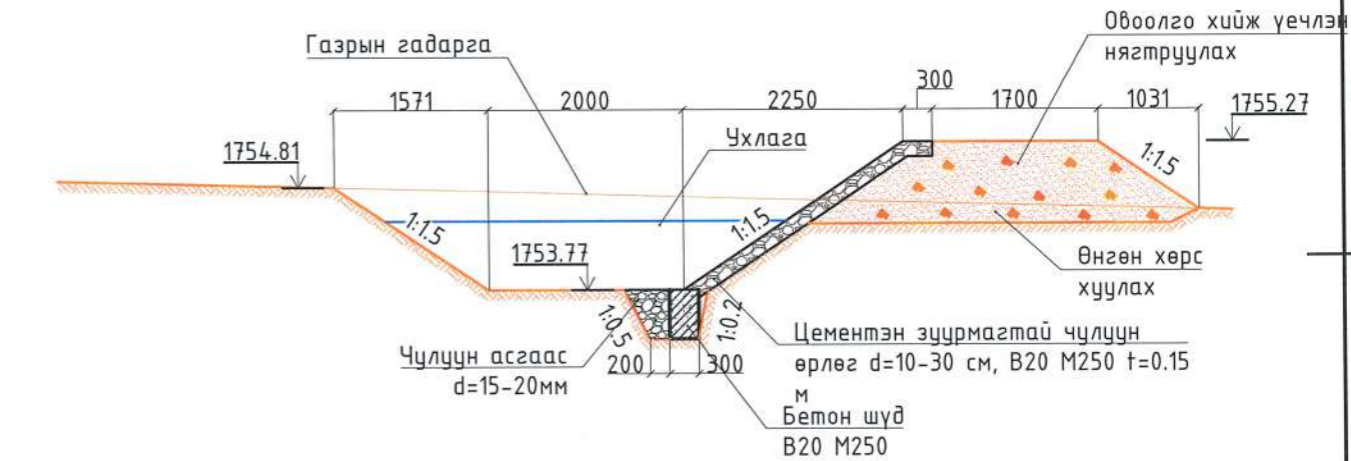
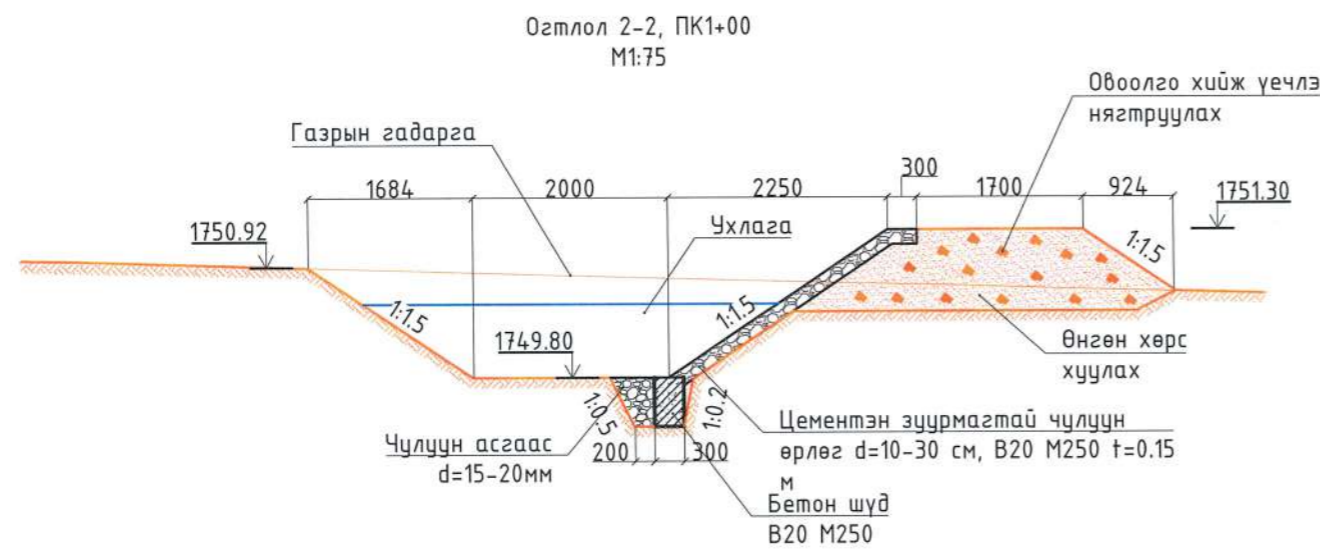
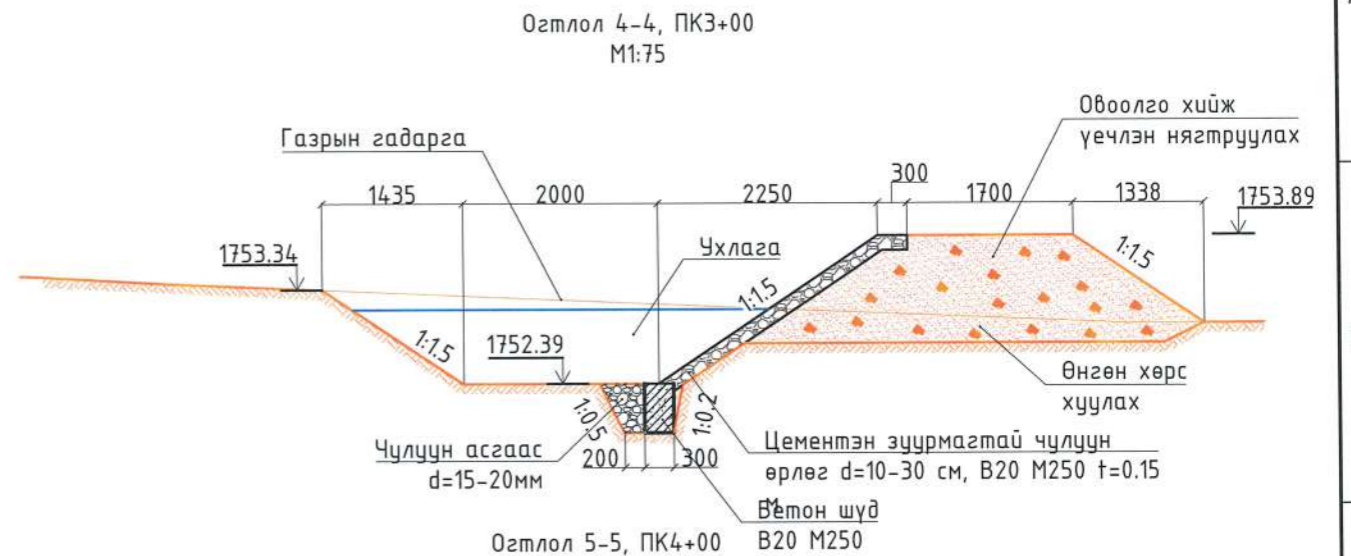
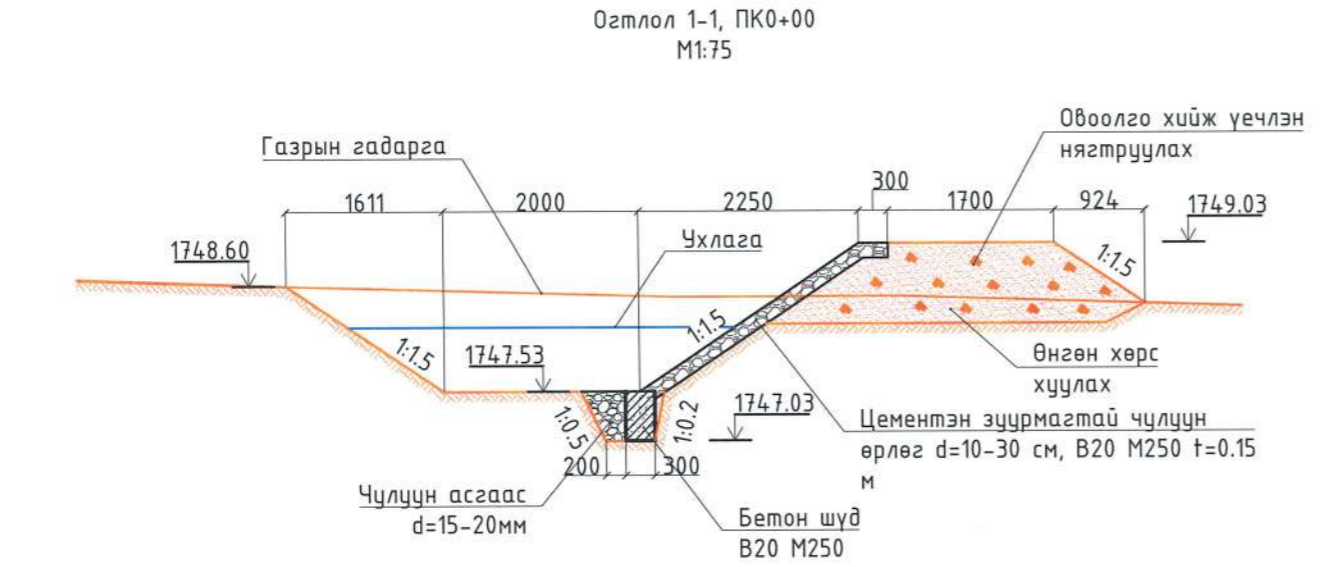
1. Байгуулалтыг хуудас 89-100-с үзнэ үү.
2. Хөндлөн огтлолыг хуудас 113-119-с үзнэ үү.
3. Далангийн овоолгыг 30 см тутамд үечлэн нягтруулна.
4. Нягтруулга 95%-иас багагүй байна.



"ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ГУРВАНТЭС СУМЫН УЕРИЙН ДАЛАН ШУУДУУГ ӨРГӨТГӨХ ЗУРАГ ТӨСӨЛ"		УББ
Инженер	Ч.Сансардам	ДАЛАН 1 ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ПК33+00-ПК35+47.6 Шифр: HE-07/2023
Инженер	Т.Нандинцэцэг	
Гүйцэтгэсэн	Т.Мөрөн	
Шалгаасан	Б.Болдбаатар	

Масштаб:		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
A3	112	119

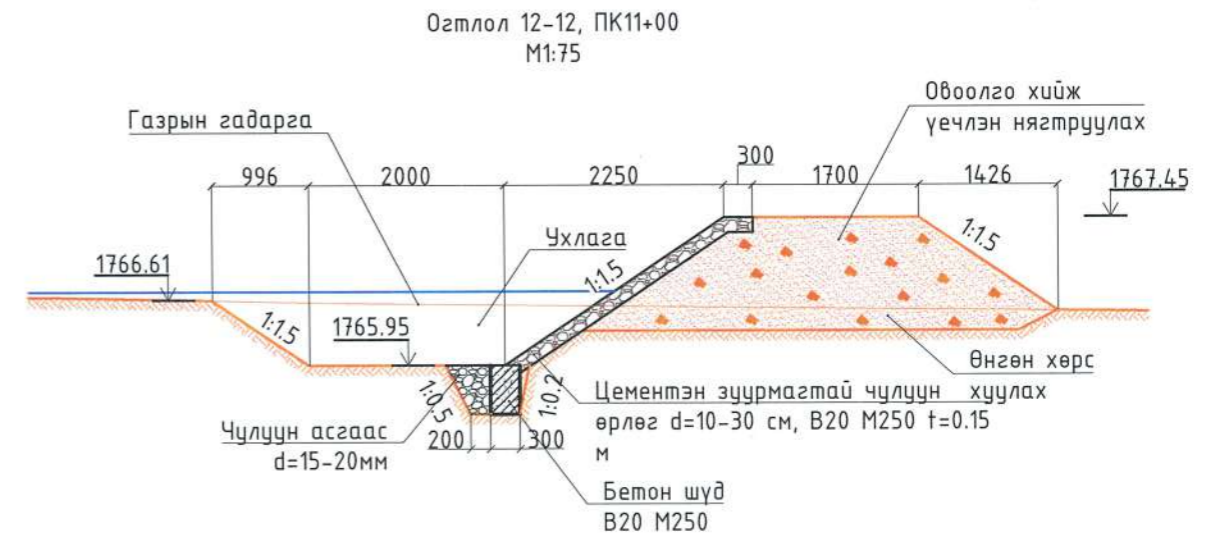
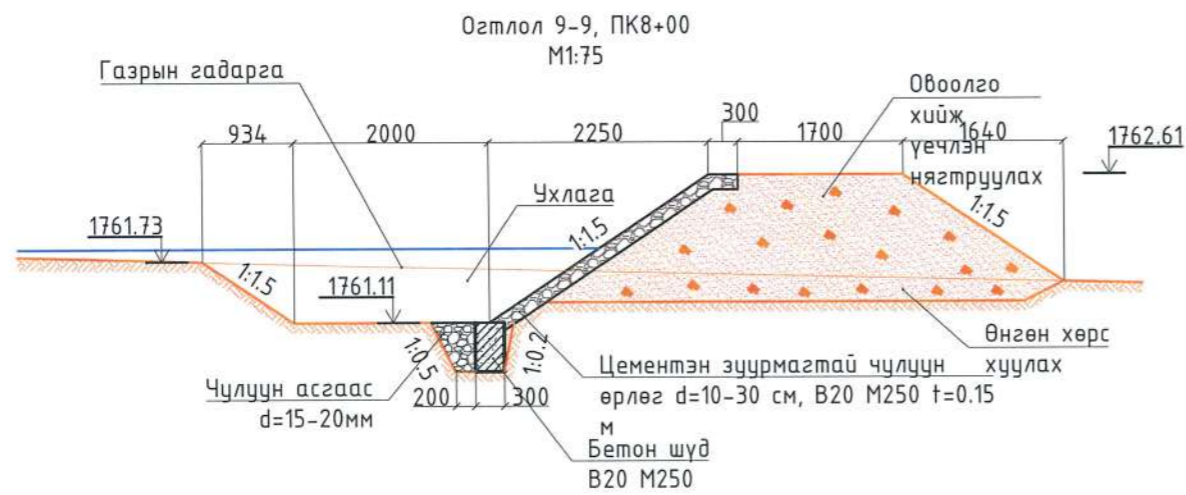
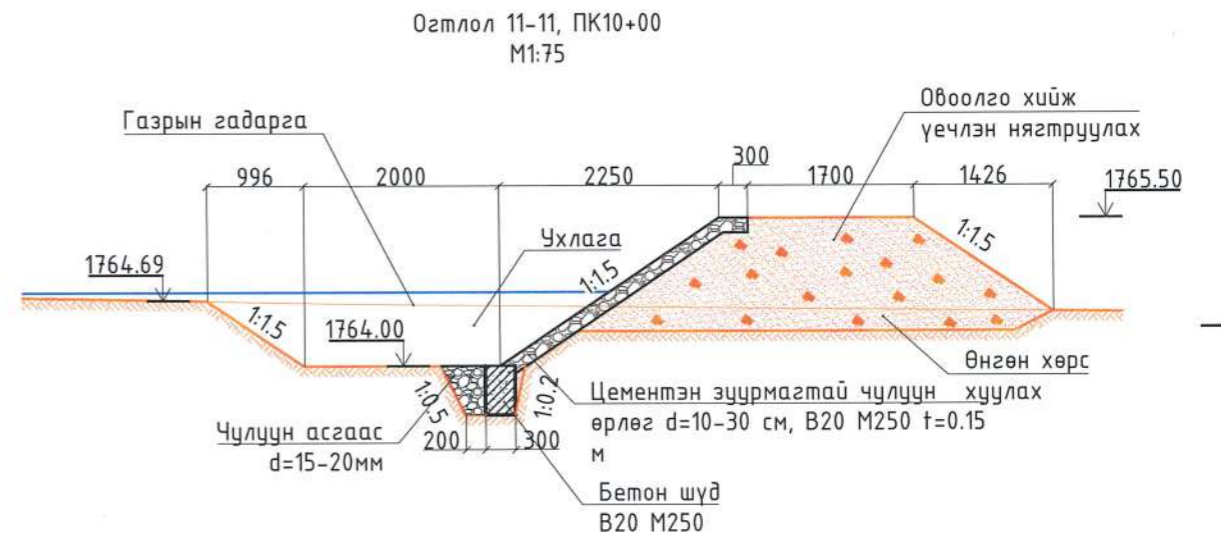
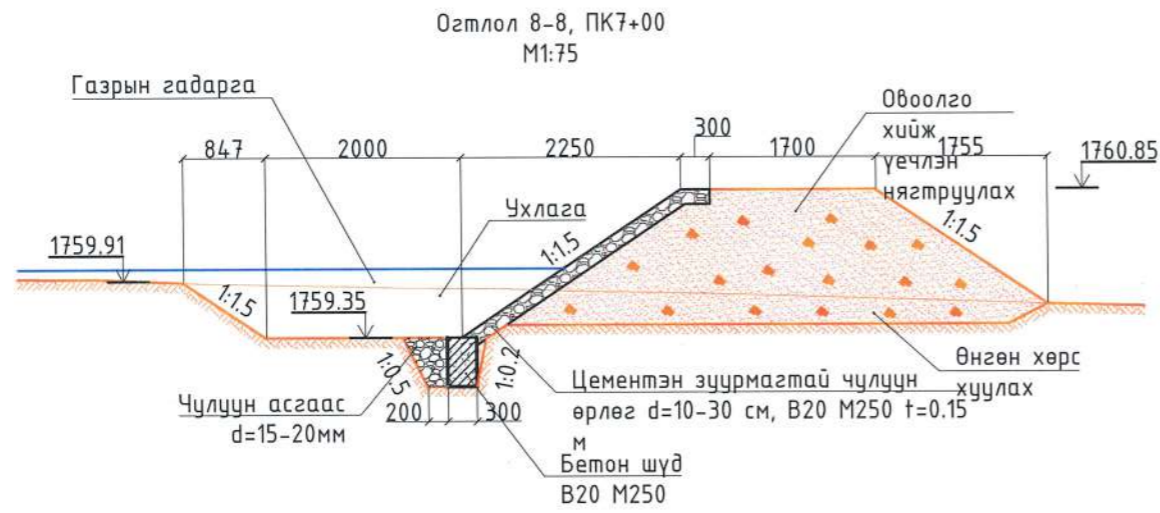
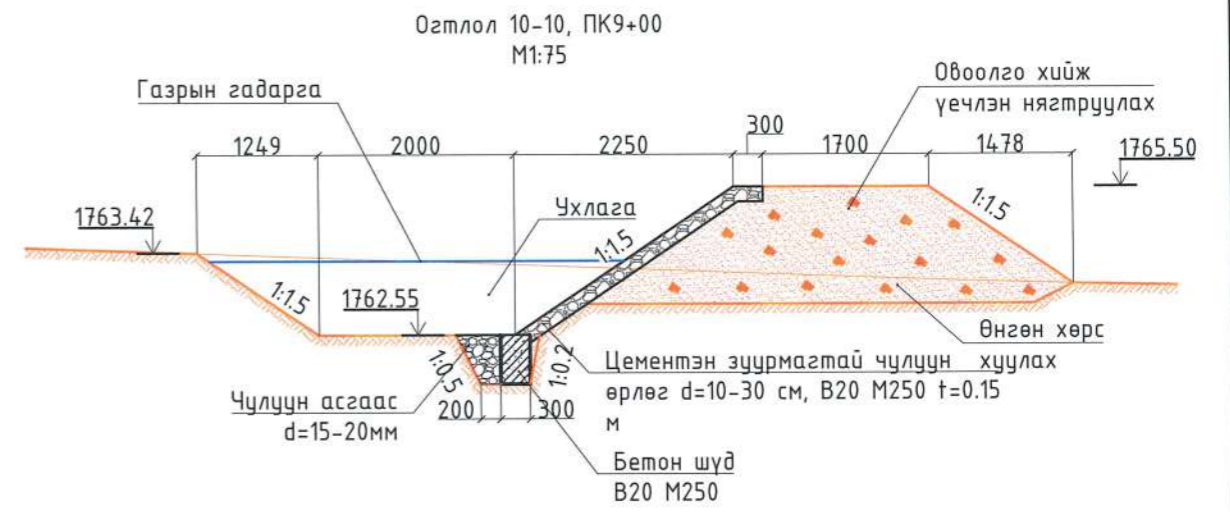
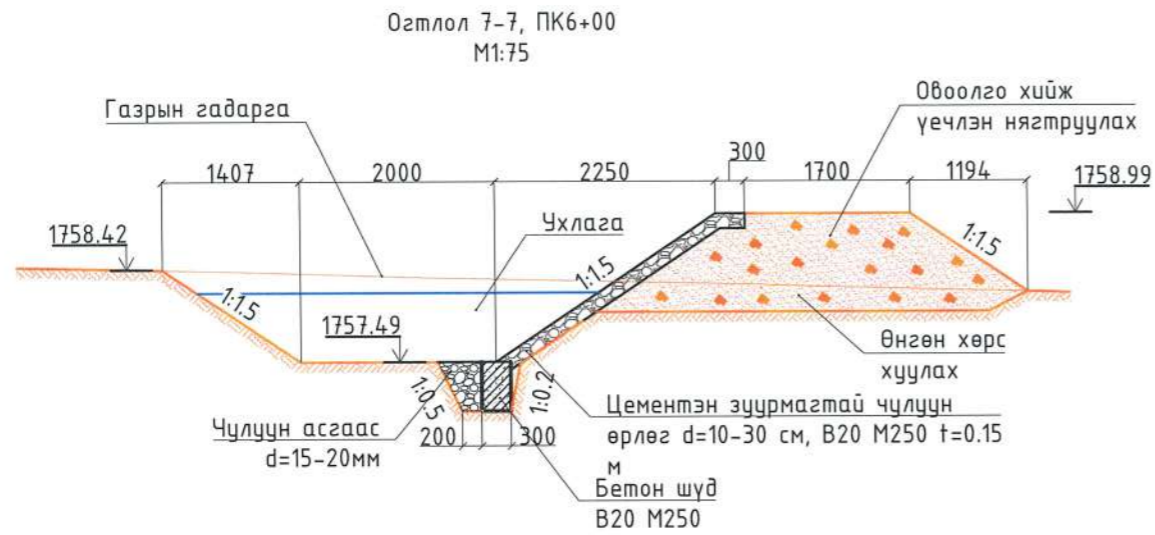
ДАЛАН 1 -ИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ
1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5, 6-6



- Тайлбар:
1. Байгуулалтыг хуудас 89-100-с үзнэ үү.
 2. Дагуугийн зүсэлтийг хуудас 101-112-с үзнэ үү.
 3. Далангийн овоолгыг 30 см тутамд үечлэн нягтруулна.
 4. Нягтруулга 95%-иас багагүй байна.

<p>"Хидро-Инженеринг" ХХК Баянзүрх дүүрэг, 25-р хороо, 13-р хороолол Дондэвсгэрийн замын "10 ба" талд "Пас, 805 тоол Утас: +976-7712735, 99106768 E-mail: info@hydroengineering@gmail.com buboldbaatar@gmail.com</p>	"ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ГУРВАНТЭС СУМЫН ҮЕРИЙН ДАЛАН ШУУДУУГ ӨРГӨТГӨХ ЗУРАГ ТӨСӨЛ"			УББ	
	Инженер	Ч.Сансарбат	<i>Чалсан</i>	Далан 1-ийн хөндлөн огтлол 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5, 6-6 Шифр: HE-07/2023	
Инженер	Т.Нандинцэцэг	<i>Т.Нандинцэцэг</i>			
Гүйцэтгэсэн	Т.Мөрөн	<i>Т.Мөрөн</i>	Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
Шалгасан	Б.Болдбаатар	<i>Б.Болдбаатар</i>	A3	113	119

ДАЛАН 1 -ИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ
7-7, 8-8, 9-9, 10-10, 11-11, 12-12

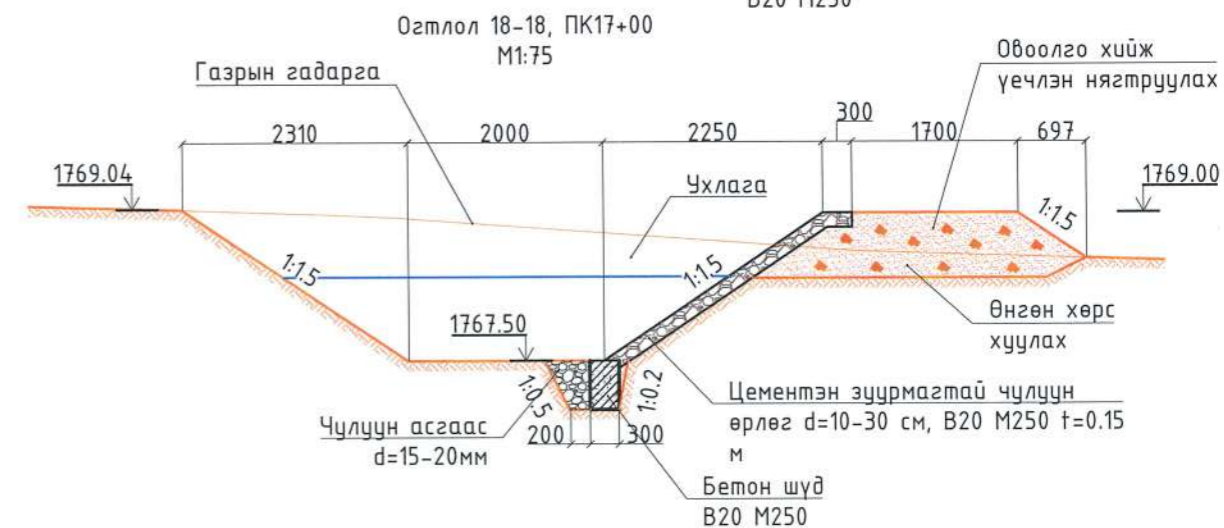
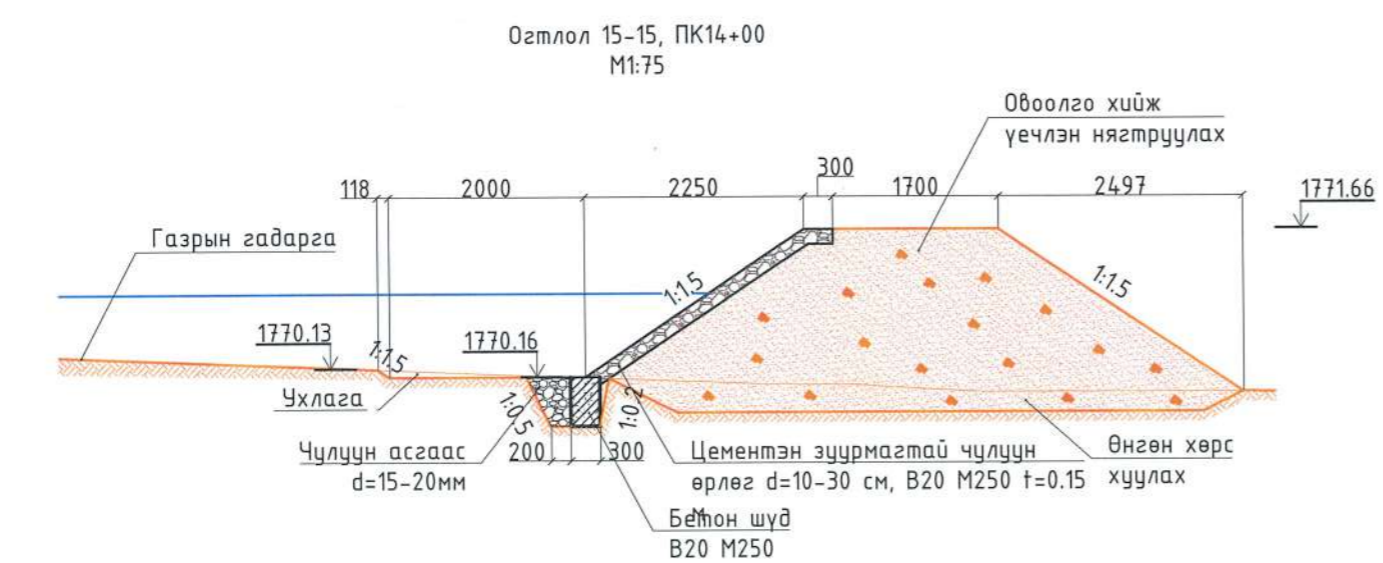
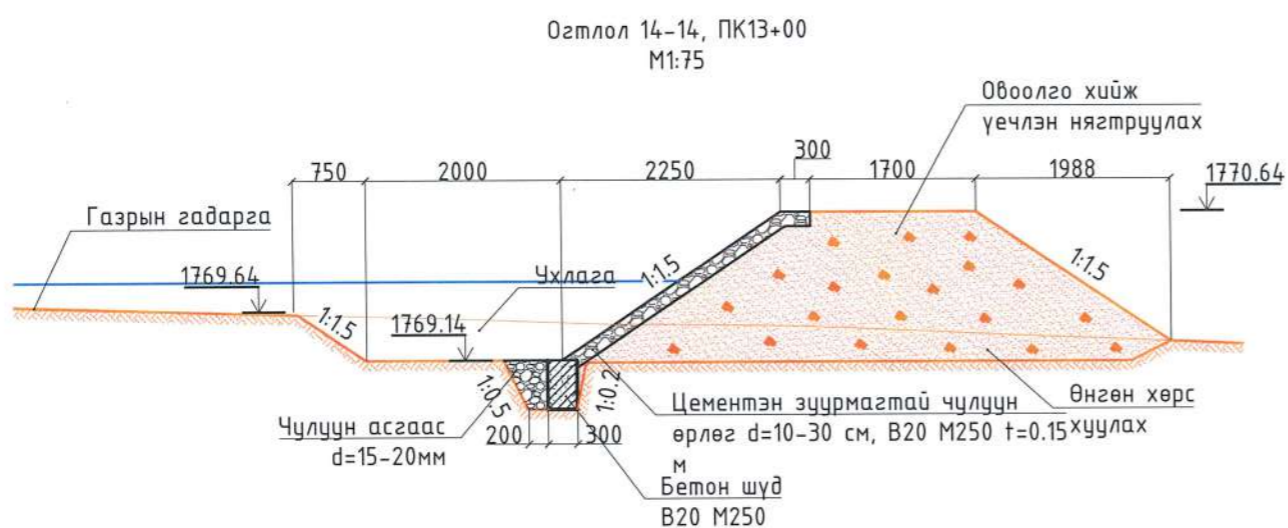
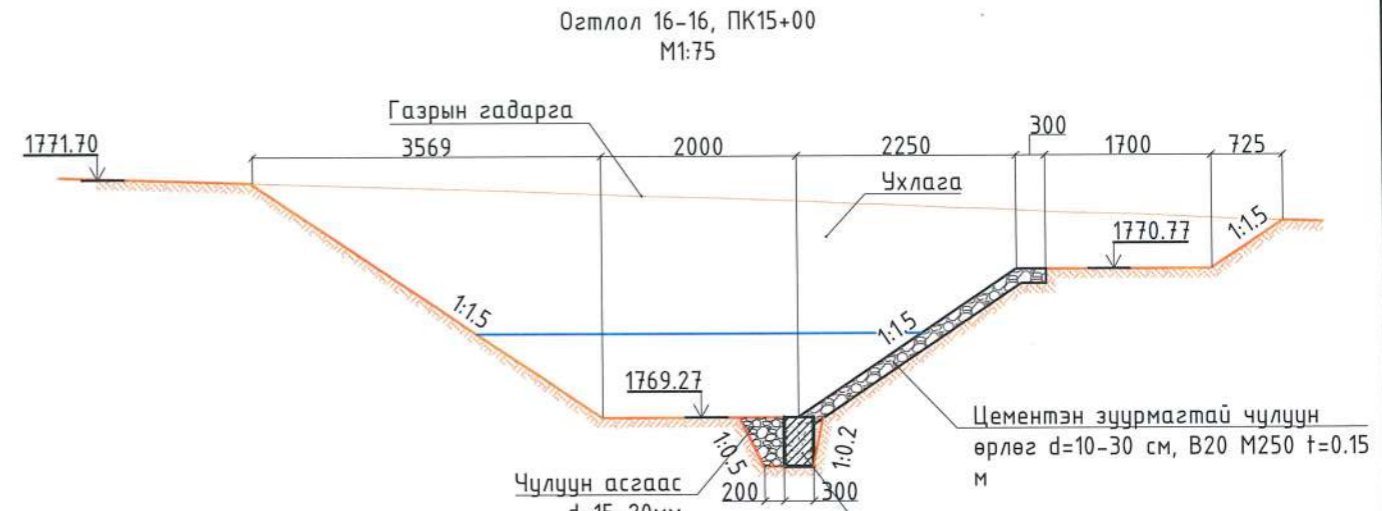
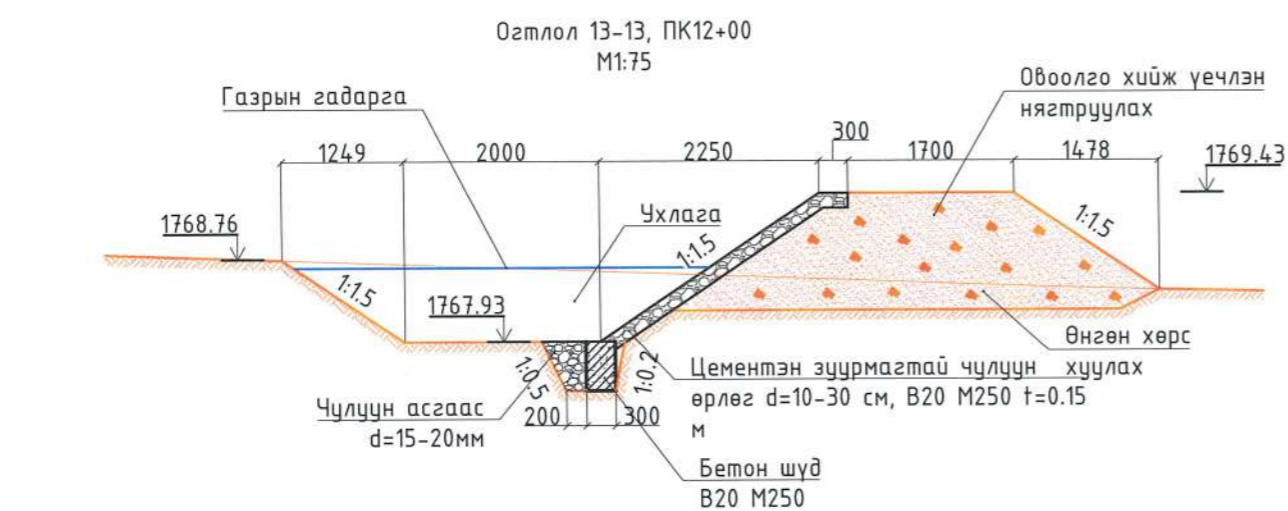


Тайлбар:

1. Байгуулалтыг хуудас 89-100-с үзнэ үү.
2. Дагуугийн зүсэлтийг хуудас 101-112-с үзнэ үү.
3. Далангийн овоолгыг 30 см тутамд үечлэн нягтруулна.
4. Нягтруулга 95%-иас багагүй байна.

 "Хидро-Инженеринг" ХХК Банкын дүүрэг, 25-р хороо, 13-р хороолол Дэлхийн замын талбайн "10 ба" талбай Улаанбаатар, 805 орон Утас: +976-77127575, 99101768 E-mail: info@hydroengineering.mn butoldbaatar@gmail.com	"ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ГҮРВАНТЭС СУМЫН ҮЕРИЙН ДАЛАН ШУУДУУГ ӨРГӨТГӨХ ЗУРАГ ТӨСӨЛ"			УББ					
	Инженер	Ч.Сансардам		Далан 1-ийн хөндлөн огтлол 7-7, 8-8, 9-9, 10-10, 11-11, 12-12					
Инженер	Т.Нандинцэцэг								
Гүйцэтгэгсэн	Т.Мөрөн								
Шалгасан	Б.Болдбаатар								
		Шифр: HE-07/2023	<table border="1"> <tr> <td>Үе шат</td> <td>Хуудас</td> <td>Бүх хуудас</td> </tr> <tr> <td>A3</td> <td>114</td> <td>119</td> </tr> </table>	Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас	A3	114	119
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас							
A3	114	119							

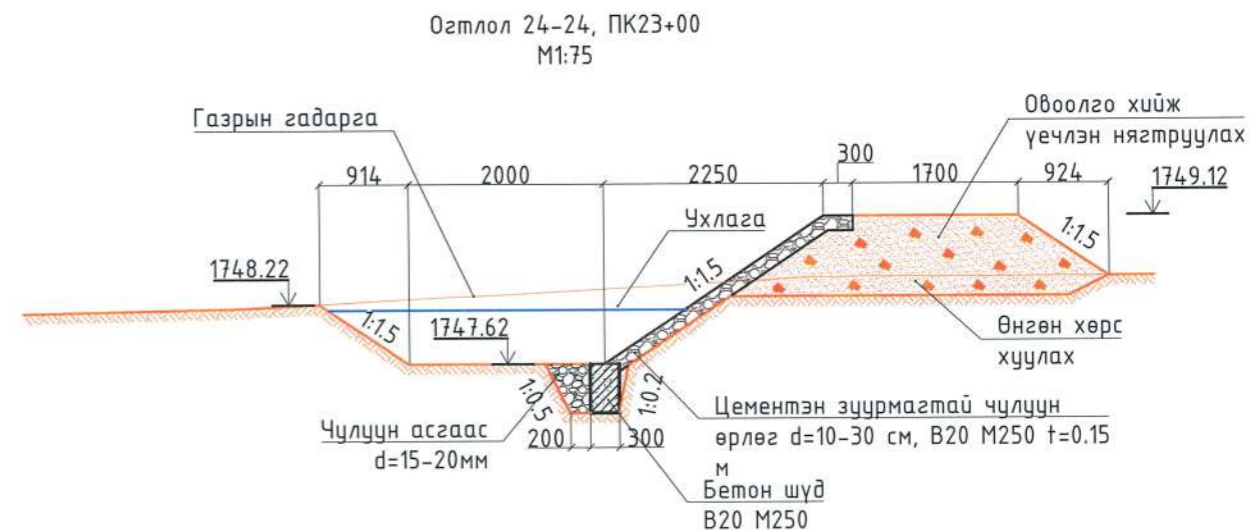
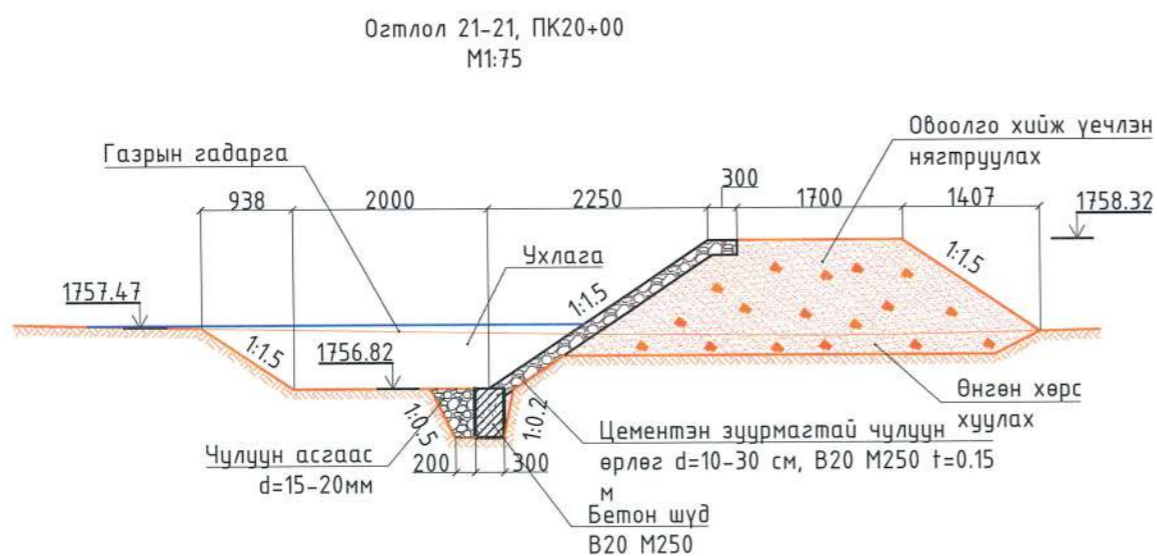
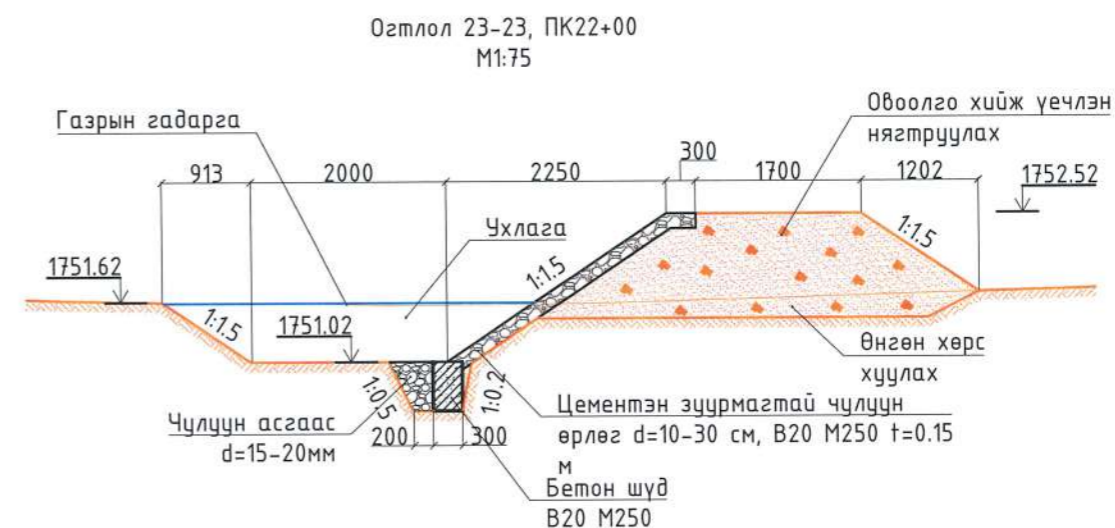
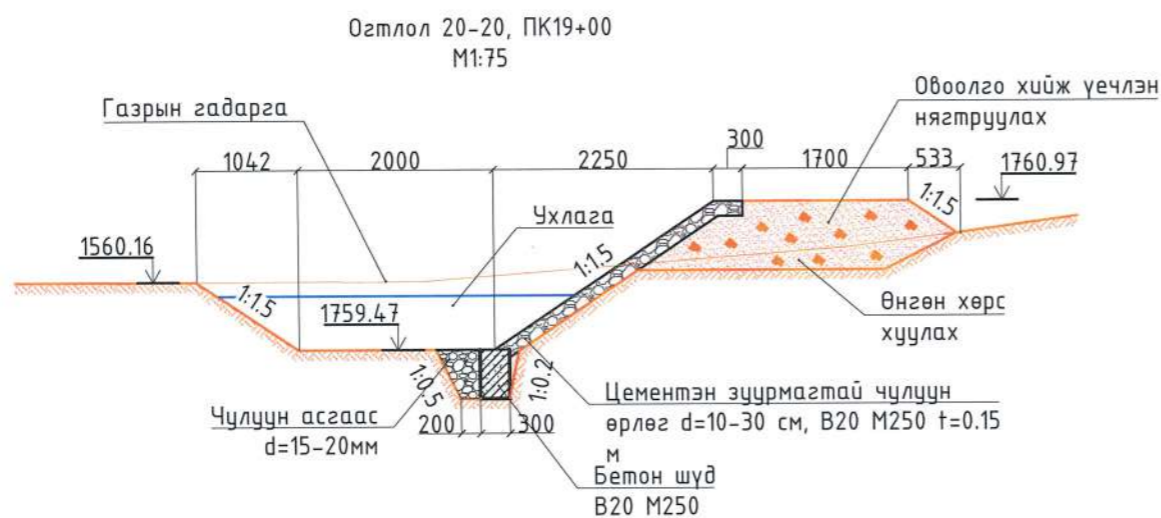
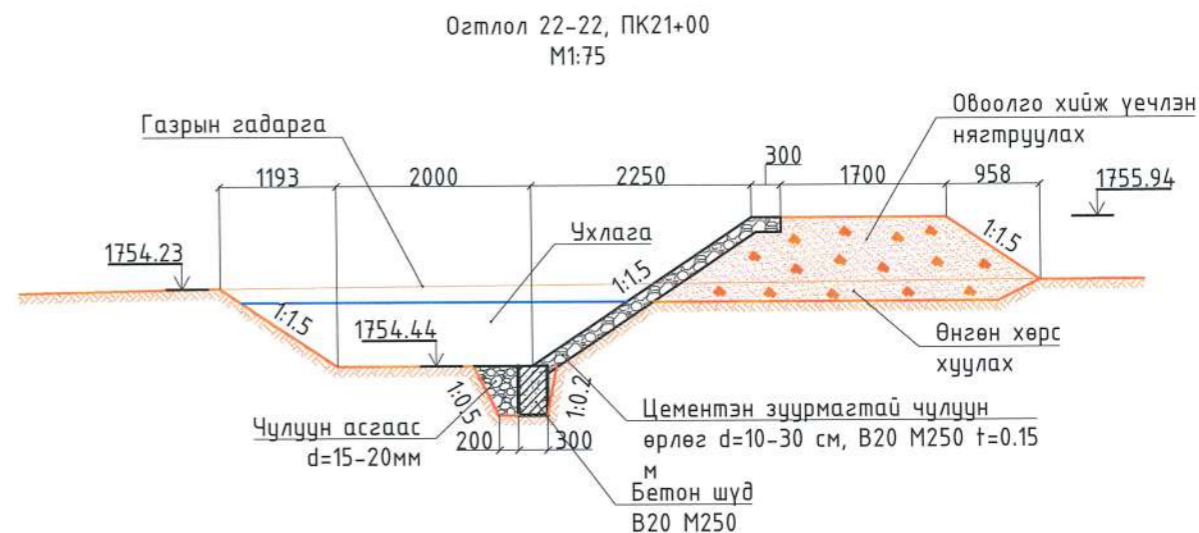
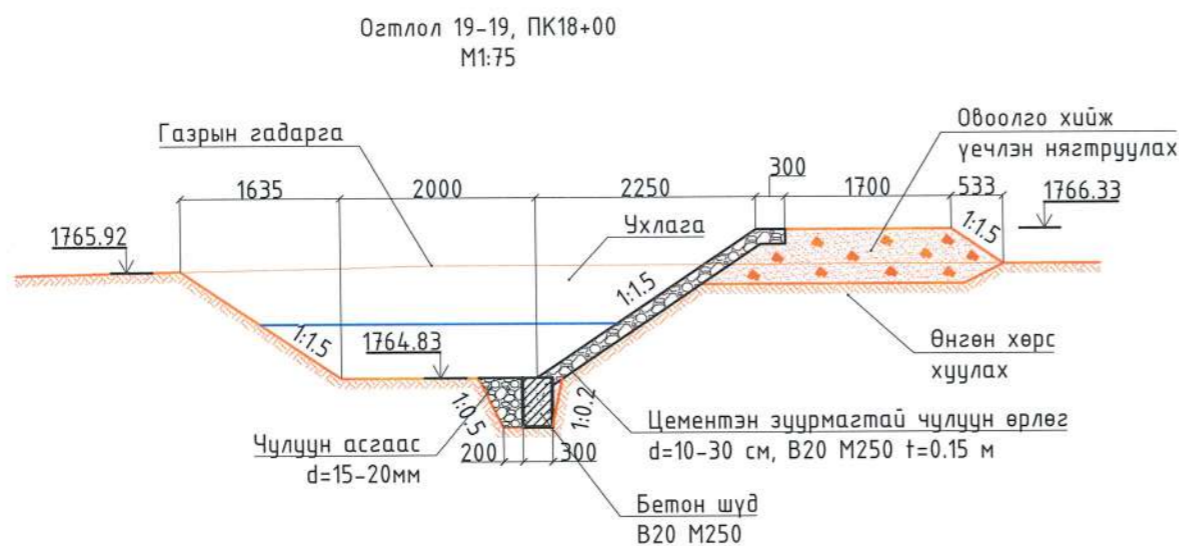
ДАЛАН 1 -ИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ 13-13,
14-14, 15-15, 16-16, 17-17, 18-18



- Тайлбар:
1. Байгуулалтыг хуудас 89-100-с үзнэ үү.
 2. Дагуугийн зүсэлтийг хуудас 101-112-с үзнэ үү.
 3. Далангийн овоолгыг 30 см тутамд үечлэн нягтруулна.
 4. Нягтруулга 95%-иас багагүй байна.

<p>"Хидро-Инженеринг" ХХК Баянзүрх дүүрэг, 25-р хороо, 13-р хороолол Долбоорын замын "10 ба" талд "Тлс", 805 тоот Утас: +976-77127575, 99106768 E-mail: info@hydroengineering.mn, bubolbaatar@gmail.com</p>	"ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ГҮРВАНТЭС СУМЫН ҮЕРИЙН ДАЛАН ШУУДУУГ ӨРГӨТГӨХ ЗУРАГ ТӨСӨЛ"			УББ		
	Инженер	Ч.Сансарбат	<i>Чалсан</i>	Далан 1-ийн хөндлөн огтлол 13-13, 14-14, 15-15, 16-16, 17-17, 18-18	Үе шат	Хуудас
Инженер	Т.Нандинцэцэг	<i>Т.Нандинцэцэг</i>	АЗ		115	119
Гүйцэтгэсэн	Т.Мөрөн	<i>Т.Мөрөн</i>	Шифр: HE-07/2023			
Шалгасан	Б.Болдбаатар	<i>Б.Болдбаатар</i>				

ДАЛАН 1 -ИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ 19-19,
20-20, 21-21, 22-22, 23-23, 24-24

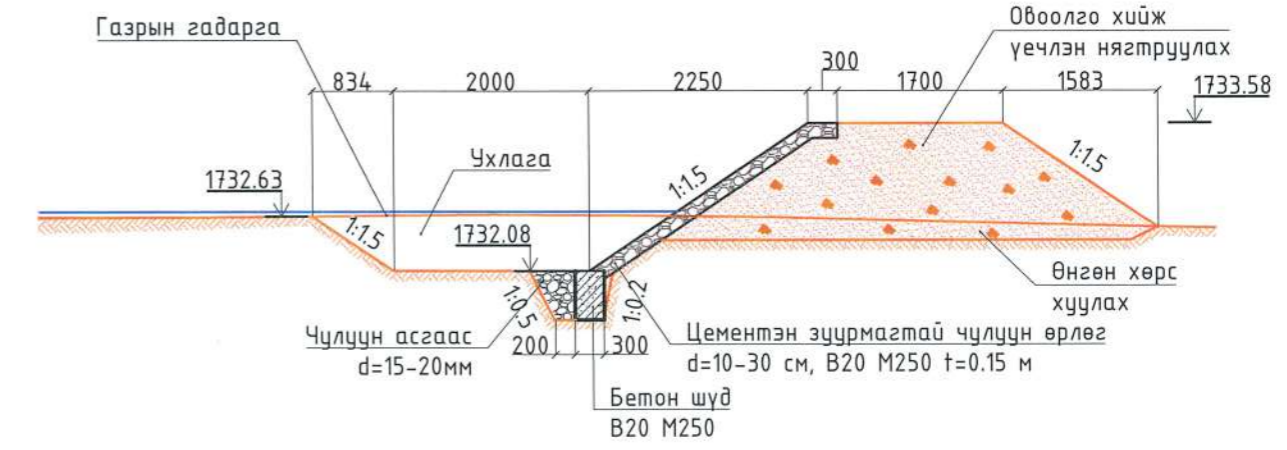
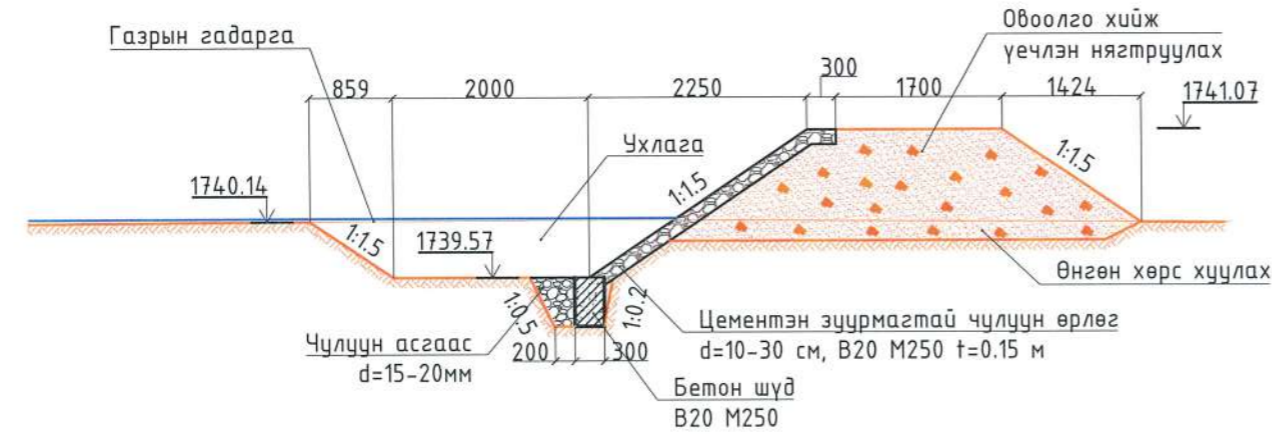
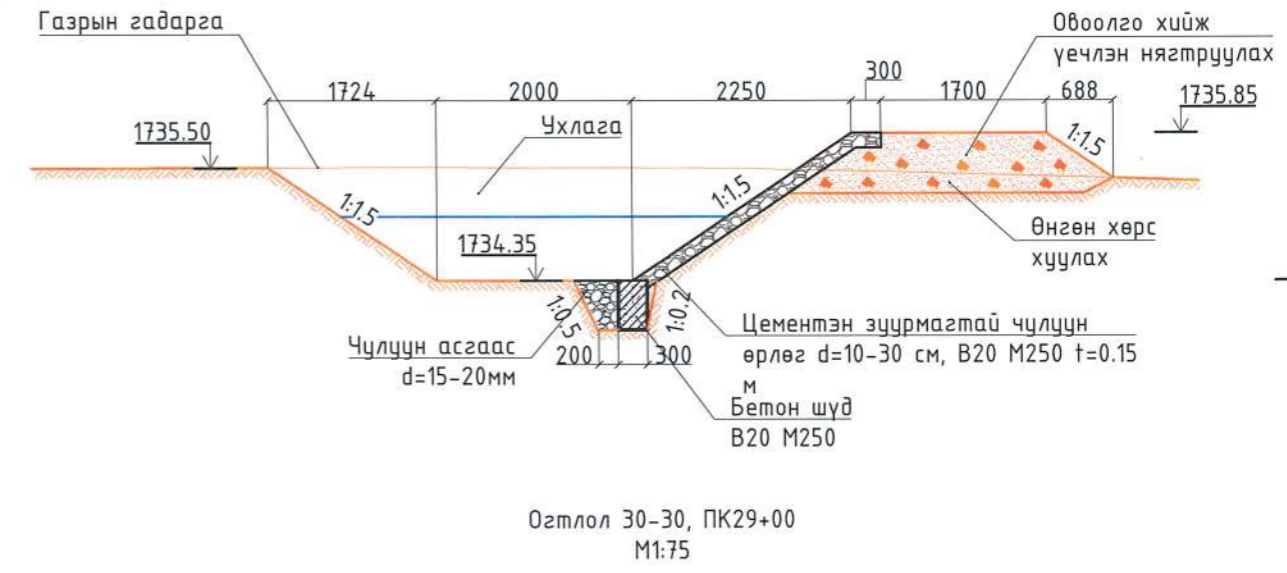
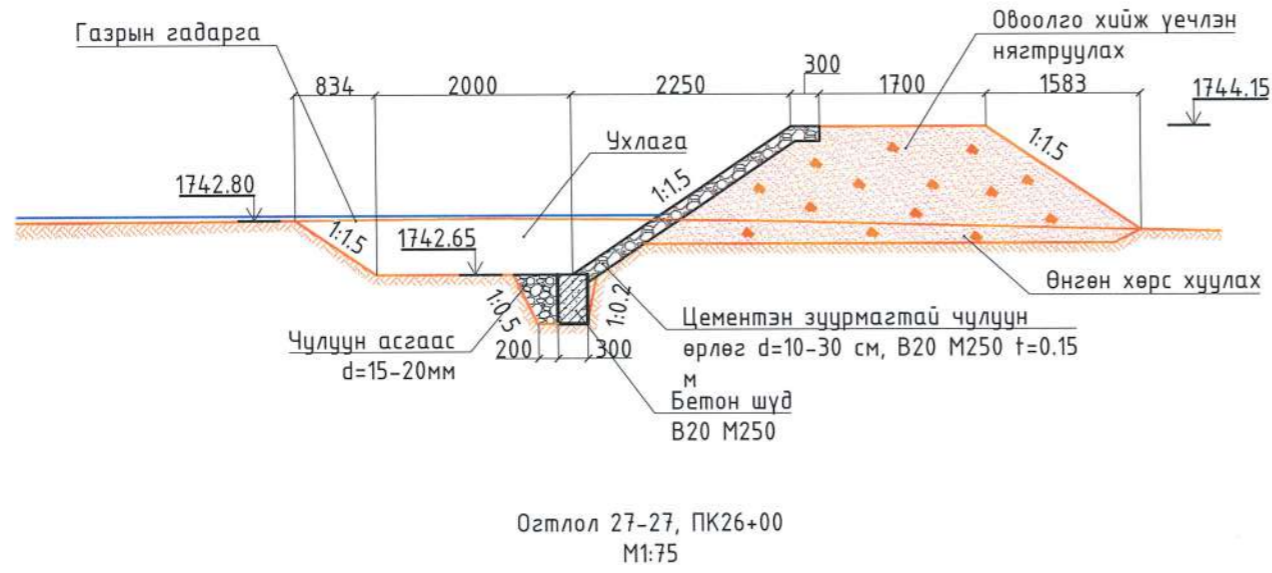
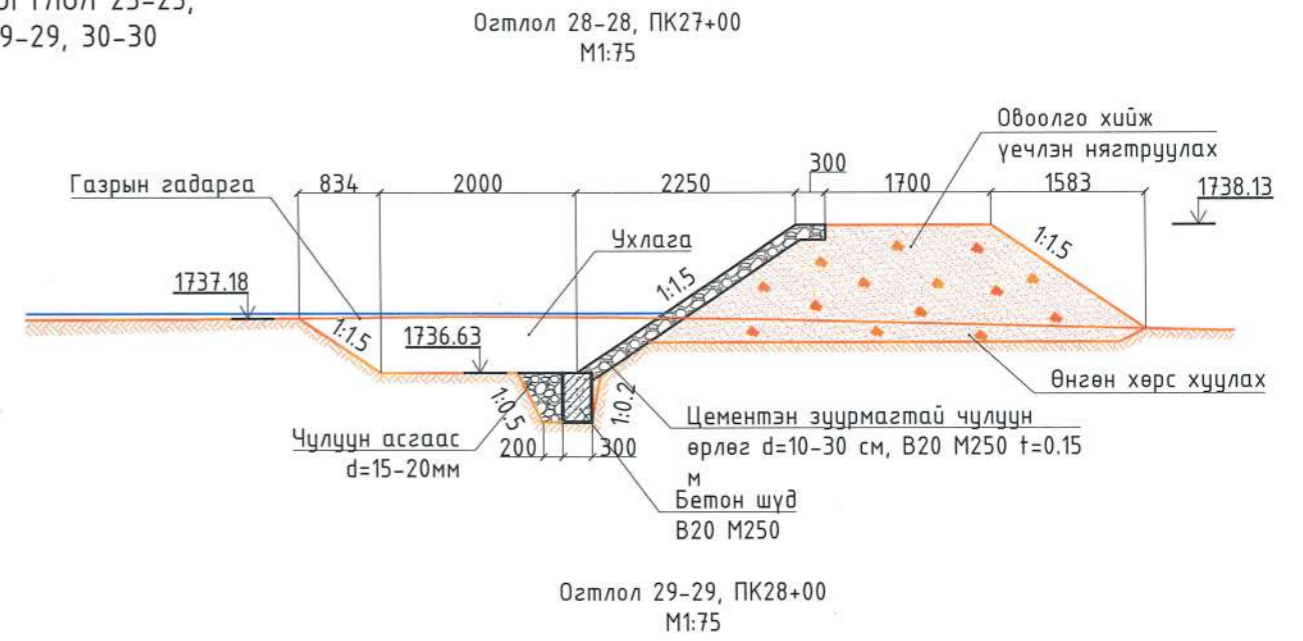
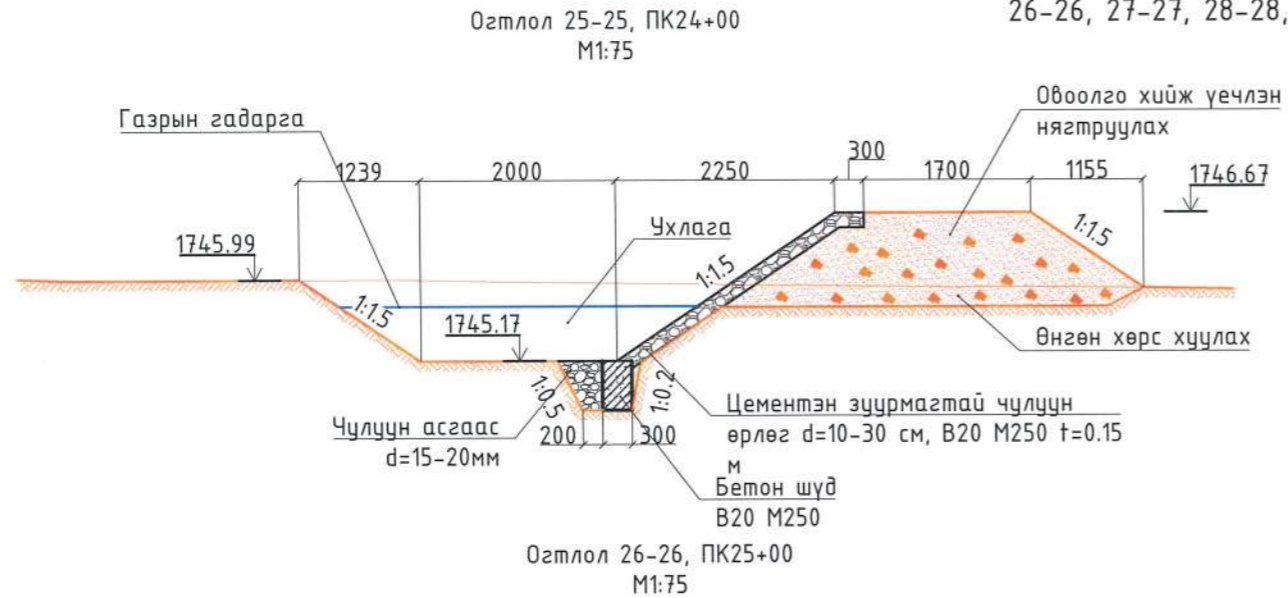


Тайлбар:

1. Байгуулалтыг хуудас 89-100-с үзнэ үү.
2. Дагуугийн зүсэлтийг хуудас 101-112-с үзнэ үү.
3. Далангийн овоолгыг 30 см тутамд үечлэн нягтруулна.
4. Нягтруулга 95%-иас багагүй байна.

 "Хидро-Инженеринг" ХХК Банкны дүрээ, 25-р хороо, 13-р хороолол Дэлхийн үйлдвэрлэлийн үйлдвэр "Ойл" тусгай "Пас, 605 тоол Утас: +976-77127375, 99106768 E-mail: info@hydroengineeringbgnl.com busdobaal@gmail.com	"ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ГЭРВАНТЭС СУМЫН ҮЕРИЙН ДАЛАН ШУУДУУГ ӨРГӨТГӨХ ЗУРАГ ТӨСӨЛ"			УББ		
	Инженер	Ч.Сансарбат	<i>[Signature]</i>	Далан 1-ийн хөндлөн огтлол 19-19, 20-20, 21-21, 22-22, 23-23, 24-24	Үе шат	Хуудас
Инженер	Т.Нандинцэцэг	<i>[Signature]</i>	АЗ		116	119
Гүйцэтгэсэн	Т.Мөрөн	<i>[Signature]</i>	Шифр: HE-07/2023			
Шалгасан	Б.Болдбаатар	<i>[Signature]</i>				

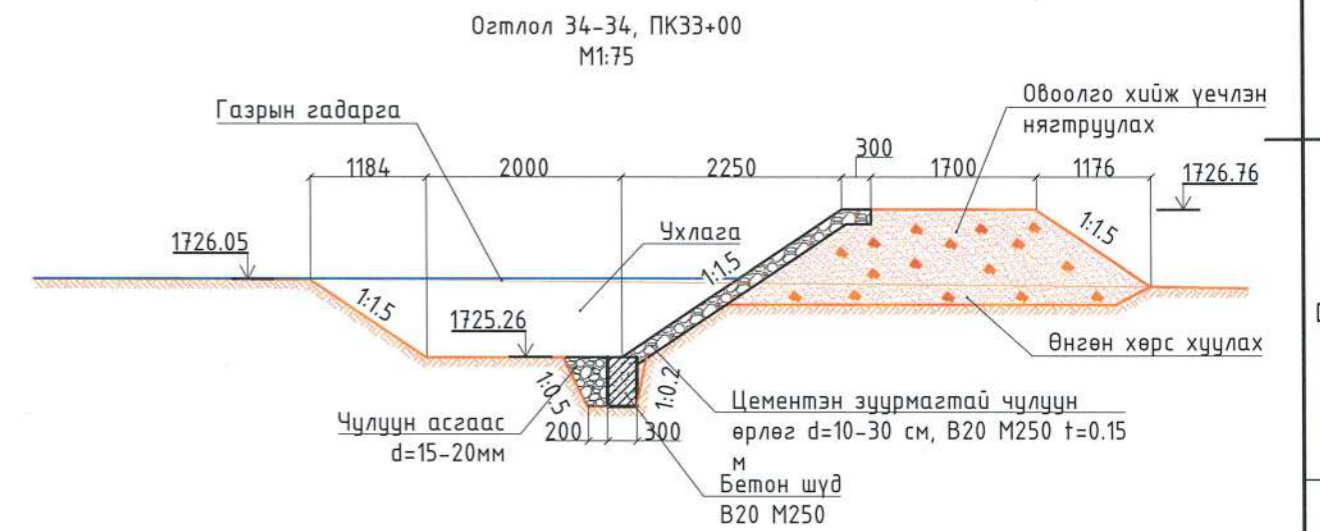
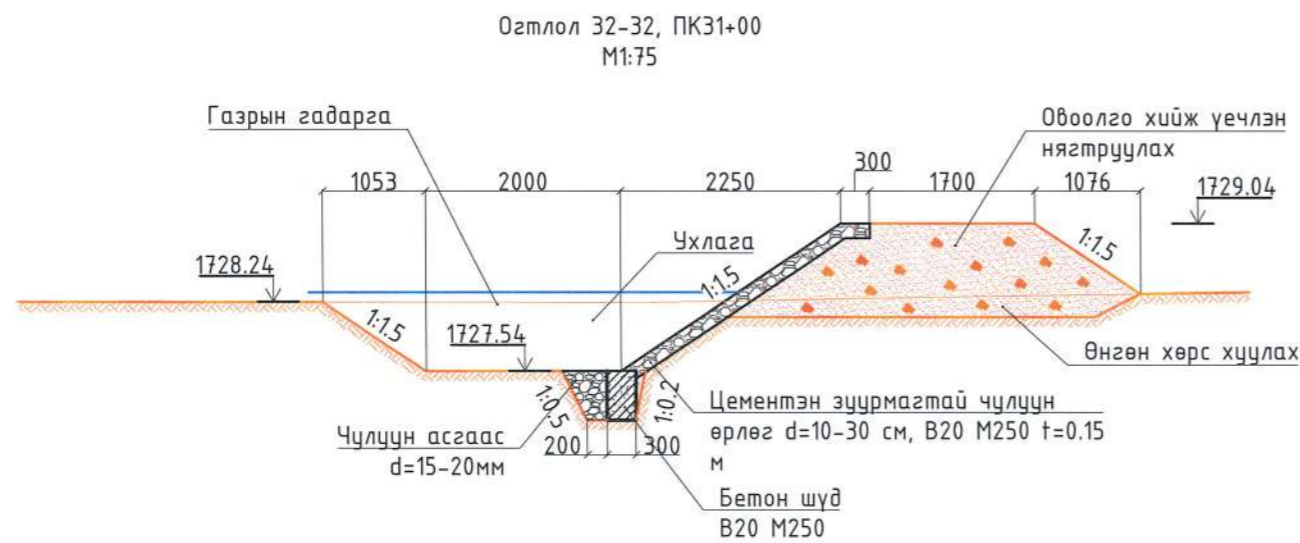
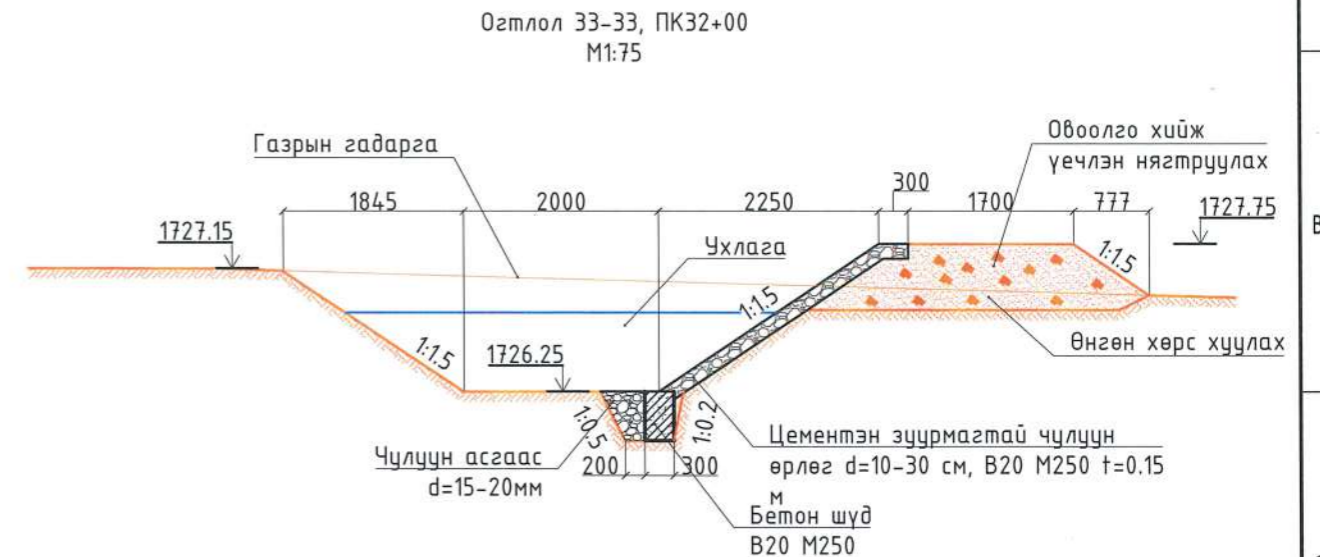
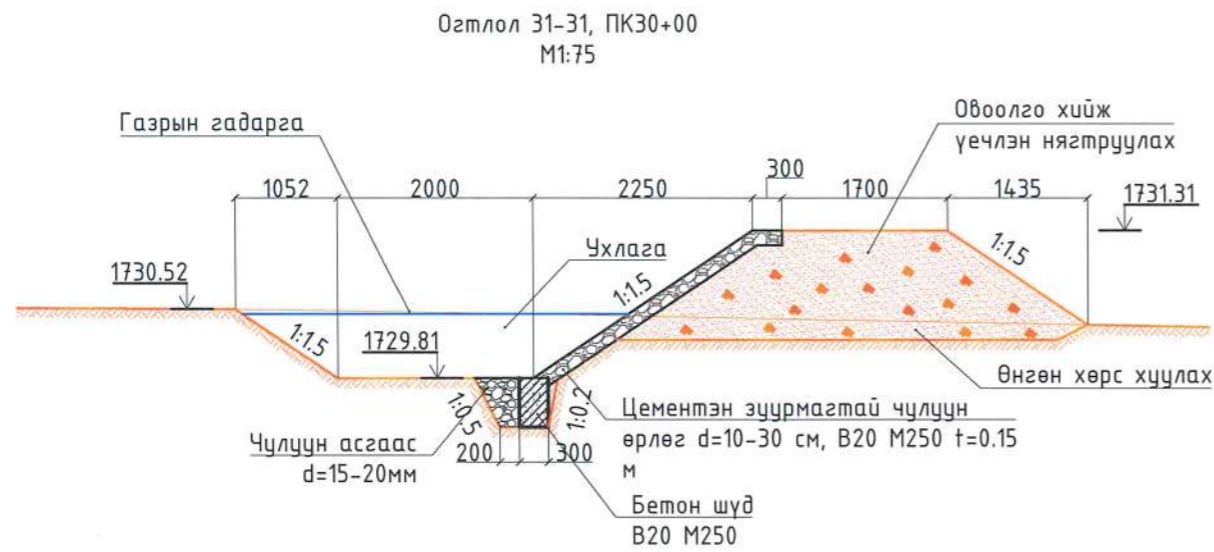
ДАЛАН 1-ИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ 25-25,
26-26, 27-27, 28-28, 29-29, 30-30



- Тайлбар:
1. Байгуулалтыг хуудас 89-100-с үзнэ үү.
 2. Дагуугийн зүсэлтийг хуудас 101-112-с үзнэ үү.
 3. Далангийн овоолгыг 30 см тутамд үечлэн нягтруулна.
 4. Нягтруулга 95%-иас багагүй байна.

<p>"Хидро-Инженеринг" ХХК Баянзүрх дүүрэг, 25-р хороо, 13-р хороолол, Дэлгэрэнгүй ажиллагаа "О" бичигтэй тууралт "Пас, 805 тооно" Утас: +976-77127575, 99106768 E-mail: info@hydroengineering.mn bubaldbaatar@gmail.com</p>	"ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ГУРВАНТЭС СУМЫН ҮЕРИЙН ДАЛАН ШУЧДУУГ ӨРГӨТГӨХ ЗУРАГ ТӨСӨЛ"		ЧББ						
	Инженер Ч.Сансардам	Инженер Т.Нандинцэцэг	Гүйцэтгэсэн Т.Мөрөн	Шалгасан Б.Болдбаатар					
<p>Далан 1-ийн хөндлөн огтлол 25-25, 26-26, 27-27, 28-28, 29-29, 30-30</p> <p>Шифр: HE-07/2023</p>			<table border="1"> <tr> <th>Үе шат</th> <th>Хуудас</th> <th>Бүх хуудас</th> </tr> <tr> <td>А3</td> <td>117</td> <td>119</td> </tr> </table>	Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас	А3	117	119
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас							
А3	117	119							

ДАЛАН 1 -ИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ
31-31, 32-32, 33-33, 34-34

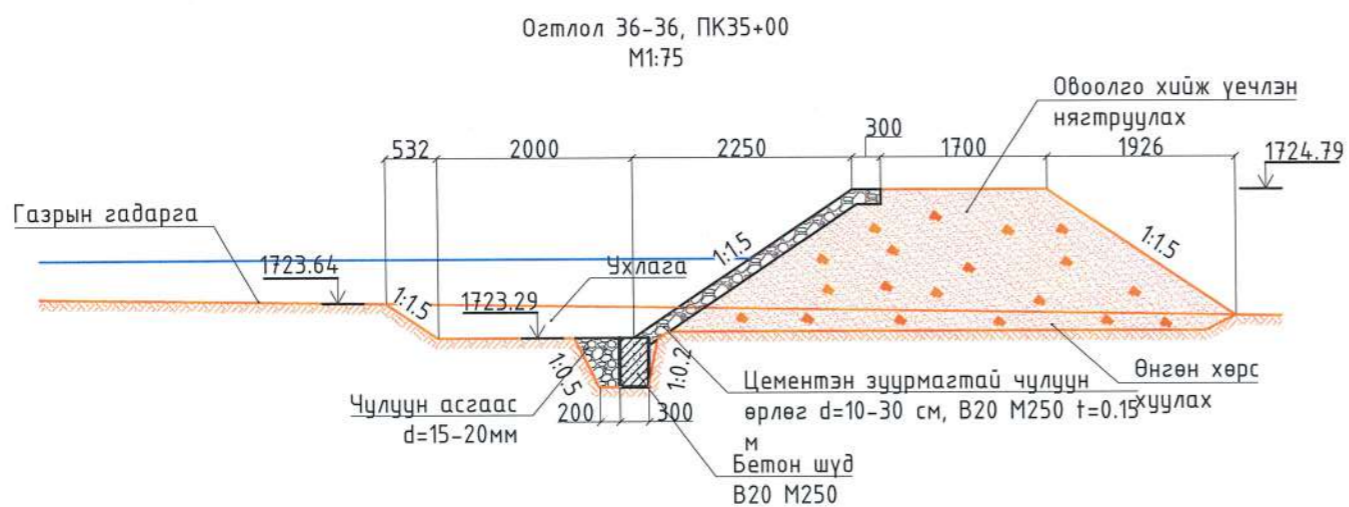
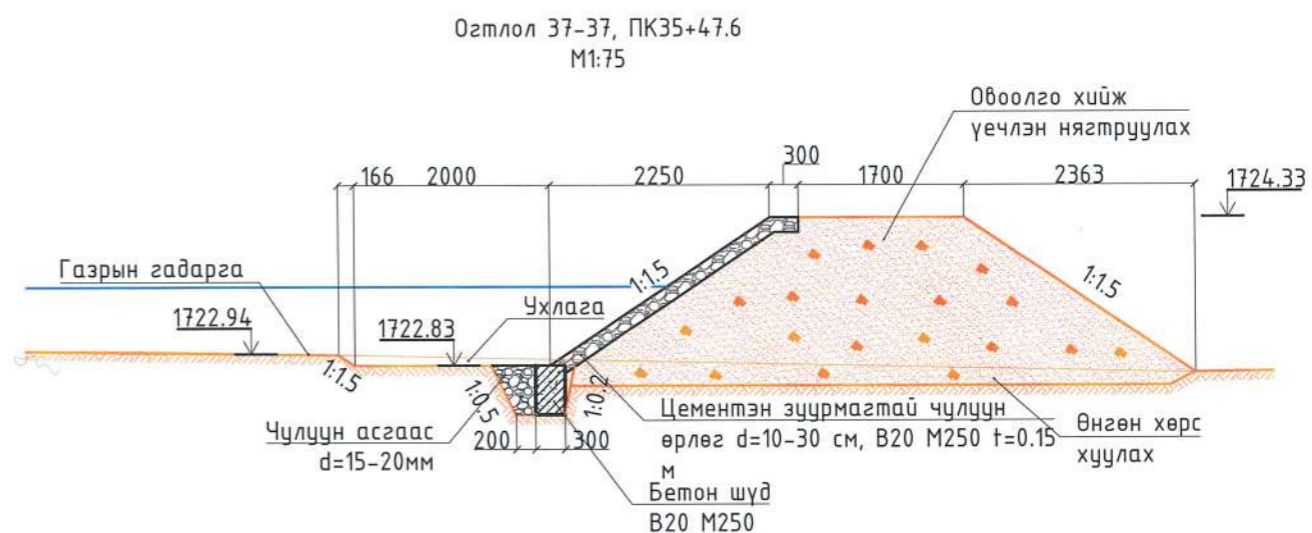
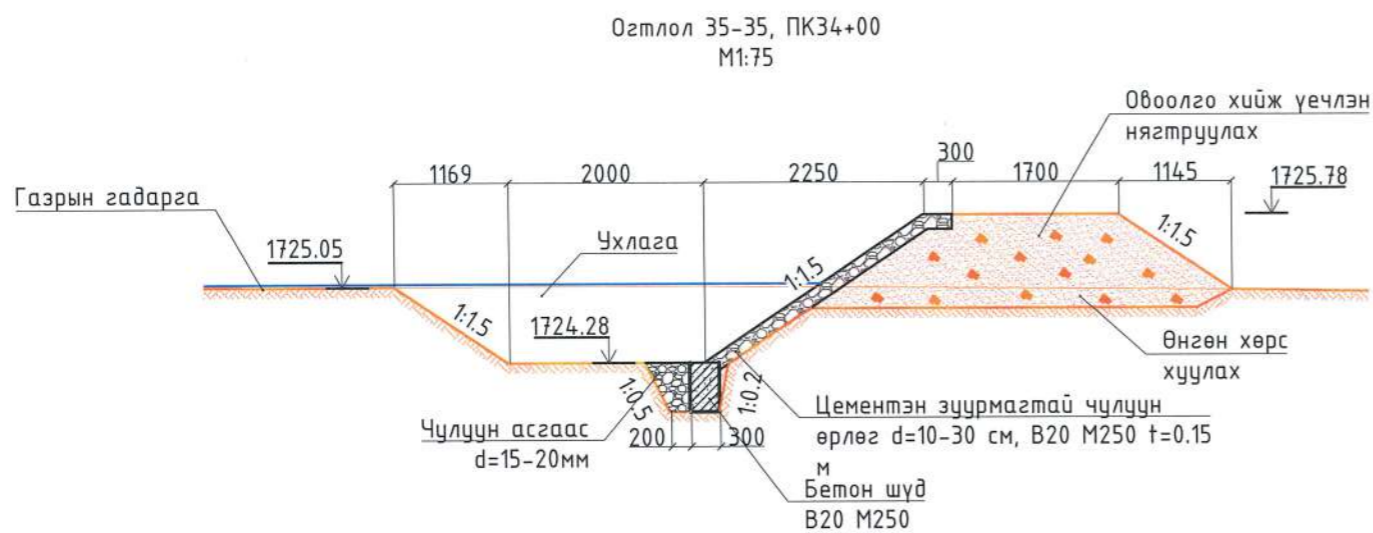


Тайлбар:

1. Байгуулалтыг хуудас 89-100-с үзнэ үү.
2. Дагуугийн зүсэлтийг хуудас 101-112-с үзнэ үү.
3. Далангийн овоолгыг 30 см тутамд үечлэн нягтруулна.
4. Нягтруулга 95%-иас багагүй байна.

 "Хидро-Инженеринг" ХХК Өмнөговь аймгийн 25-р хороо, 13-р хороо Дундхуучинд сум, "10 ба" талуур Утас: 936-7727575, 9906768 E-mail: info@hydroengineering@gmail.com buboldbaatar@gmail.com	"ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ГУРВАНТЭС СУМЫН ҮЕРИЙН ДАЛАН ШУУДЦУГ ӨРГӨТГӨХ ЗУРАГ ТӨСӨЛ"		УББ			
	Инженер	Ч.Сансарбат	 Далан 1 -ийн хөндлөн огтлол 31-31, 32-32, 33-33, 34-34	Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Инженер	Т.Нандинцэцэг		A3	118	119
	Гүйцэтгэсэн	Т.Мөрөн				
Шалгасан	Б.Болдбаатар	Шифр: HE-07/2023				

ДАЛАН 1 -ИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ
35-35, 36-36, 37-37



Далан 1, пк0+00-пк35+47.6 L=3547 м

№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Өнгөн хөрс хуулах t=20см	Механизмаар	м ³ 5630.0
2	Хөрсний ухлага /хөрсний зэрэг IV/	Гараар	м ³ 328.6
		Механизмаар	м ³ 10623
3	Чулуун асгаас хийх	Гараар	м ³ 574.7
4	Бетон шүд хийх		м ³ 532.1
5	Цементэн зуурмагтай чулуун дэхэлгээ M350 B25 t=15см		м ³ 1532.5
6	Ухлагаас гарсан шороогоор овоолго хийх		м ³ 14838.0
7	Өнгөн хөрсөөр овоолгыг хучих		м ³ 5630.0
8	Овоолгонд дутсан шороог ачиж авчирах (3 км)		м ³ -3886.0

Тайлбар:

1. Байгуулалтыг хуудас 89-100-с үзнэ үү.
2. Дагуугийн зүсэлтийг хуудас 101-112-с үзнэ үү.
3. Далангийн овоолгыг 30 см тутамд үечлэн нягтруулна.
4. Нягтруулга 95%-иас багагүй байна.



"ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ГУРВАНТЭС СУМЫН ҮЕРИЙН ДАЛАН ШУУДУУГ ӨРГӨТГӨХ ЗУРАГ ТӨСӨЛ"

Инженер	Ч.Сансарбат	<i>Ч.Сансарбат</i>	Далан 1-ийн хөндлөн огтлол 35-35, 36-36, 37-37
Инженер	Т.Нандинцэцэг		
Гүйцэтгэсэн	Т.Мөрөн		
Шалгасан	Б.Болдбаатар		

Шифр: HE-07/2023

УББ

Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
A3	119	119