

“ХОТ БАЙГУУЛАЛТ БАРИЛГА ЗАХИАЛАГЧИЙН АЛБА”, ОНӨААТҮГ

БАТЛАВ: ОРХОН АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР



П. Баясгалан

ЕГ Шифр: ХББЗА-149/2023

Охон аймаг, Баян-Өндөр сум.

Баянцагаан баг, Хуучин хороо эцсийн буудал тохижилт

/Ажлын зураг/

Шалгасан:
Ерөнхий инженер

Ц.Хишигжаргал

Гүйцэтгэсэн:
Архитектор

А.Энхбат

Зөвшөөрөлцсөн:

ОБГазрын дарга, хурандаа



Г.Гандаатар

Баталсан:

Баян-Өндөр сумын Засаг дарга



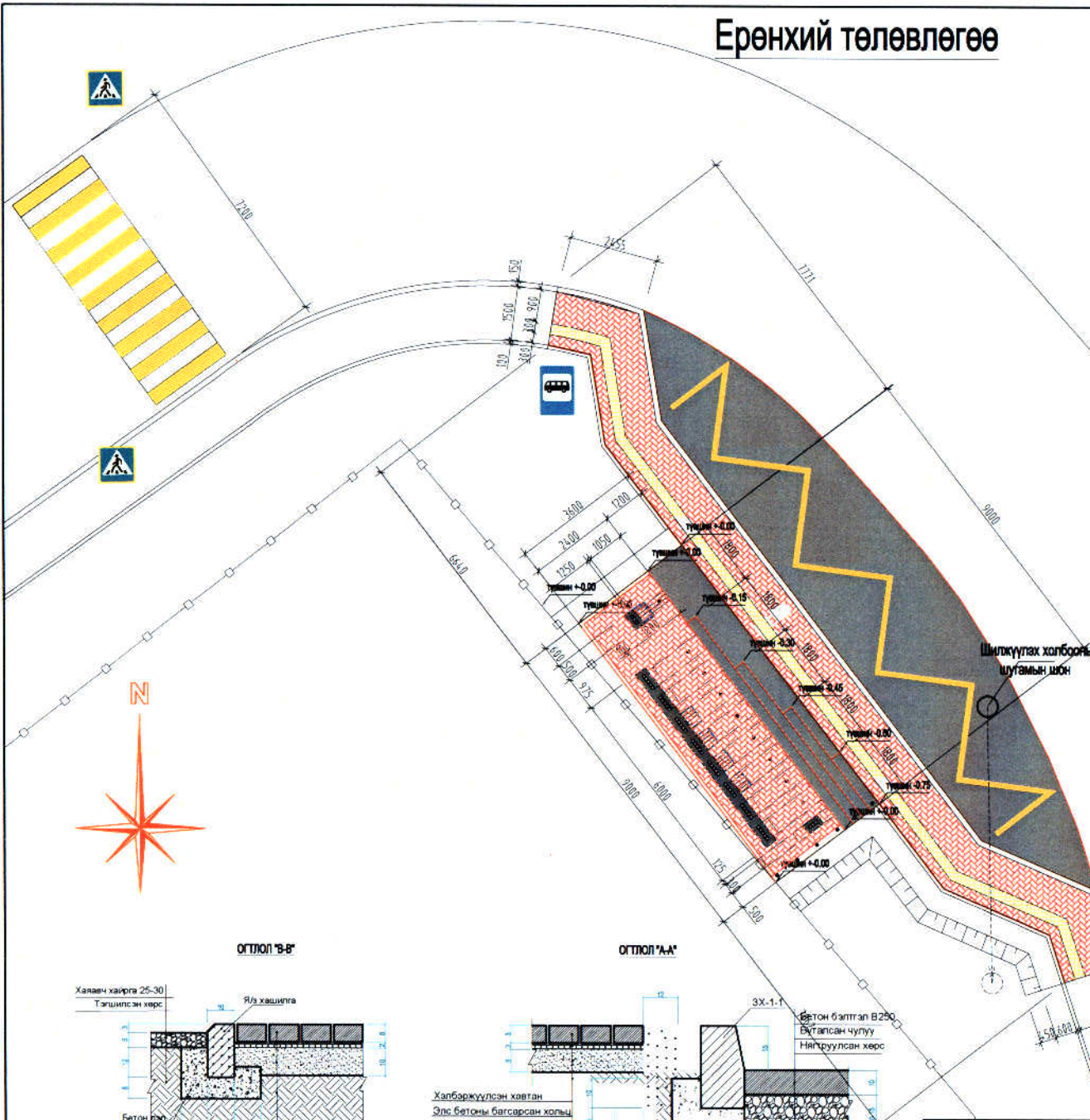
Б.Баасансүрэн

Орхон аймаг
2023 он

Ерөнхий төлөвлөгөө



Байршилдын схем

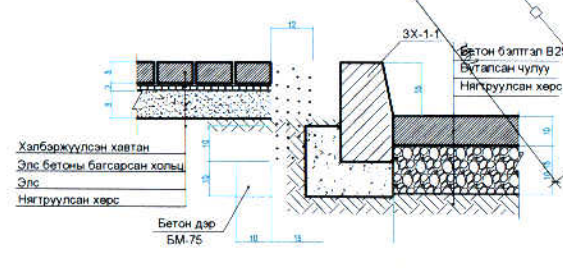


Д/д	Материалын түүвэр	Х/нэгж	Тайлбар
1	Хуучин авто хашилга хуулах	26.0м	
2	Хуучин явган хашилга хуулах	26.0м	
3	Явган хавтан хуулах	39.0м ²	
4	Холбооны шугам, шон шилжүүлэх	-	
5	Хөрс хуулах b=0.25м	90.0м ²	
6	Далан үүсгэн хайрга дэвсэж нягтруулах b=0.1	30.0м ²	
7	Авто замын хашилга суулгах	26.0м	
8	Асфальт бетон цутгах b=0.07 /зогсоолын талбай/	58.0м ²	
9	Саравчны талбайн бетон хашилгын ул бетон цутгах В10	0.4м ³	
10	Арматур Ø16	300.0м	
11	Саравчны талбайн бетон хашилга цутгах В15	2.5м ³	өндөржилт 0.75м
12	Саравчны бетон талбайн шат пандус цутгах В15	5.5м ³	
13	Бетон хашилга дүүргэж хайрга чигжих	8.2м ³	
14	Явган замын хашилга суулгах	25.0м	
15	Явган замын хавтан суулгах	60.0м ²	
16	Саравчны талбайн явган замын хашилга суулгах	21.5м	
17	Саравчны талбайн явган хавтан суулгах	17.5м ²	
18	Никель хашилга Ø60	10.0м	түгжээ шайв
19	Явган замын хэвтэй тэмдэг	16.5м	шар,цагаан
20	Явган гарц босоо тэмдэг		2ш
21	Автобусны зогсоол босоо тэмдэг		1ш

ОТЛОЛ 'Б-Б'



ОТЛОЛ 'А-А'



ХББЗА	Баянцагаан баг, Хуучин хороо эцсийн буудал тохижилт		Ерөнхий төлөвлөгөө, зам талбайн хучилт, зай хэмжээ, материалын түүвэр Шифр: ХББЗА-149/2023	ЕТ		
	Архитектор	А.Энхбат		Масштаб:		
	Гүйцэтгэсэн	А.Энхбат	Талбайн хучилт, зай хэмжээ, материалын түүвэр А3 01 02			
			2023			

Тайлбар бичиг

1.Ерөнхий хэсэг. Баянцагаан баг, хуучин хороо эцсийн буудалын тохижилтын ажлын зураг төслийг Орхон аймгийн Баян-Өндөр сумын 2023 оны хөрөнгө оруулалтын ажлын хүрээнд ХББЗА-нд боловсруулав.

2. Саравчийн үндсэн хийцлэл материалыг 100х100см хөндлөн огтлолтой металл профилийг 5ш-ээр багцалж хана хучилтыг үүсгэнэ. Хэрэглэгдэх гангийн марк Q-215 байна. Металь хийцийг 1 үе грунт 1 үе хар өнгийн мат будагаар шүршиж будна.

3. Саравчийн бетон суурийн өндөржилт, анкерь бэхэлгээг нэг шугаманд мэргэжлийн өндөр түвшинд суурилуулж металл хийцийг хэвтэй болон босоо чиглэлд тэгш хэмтэй босгож бэхэлнэ.

4. Гагнуурын ажлыг өндөр зэрэгтэй ажилчин гүйцэтгэх шаардлагатай бөгөөд зохиогчоос зааварчилгаа авч ажилыг гүйцэтгэнэ.

5. Цахилгаан шугам сүлжээнд холбогдох явцад дайрч гарах зам талбай, бут сөөгийг сэргээх.

6. Цахилгаан угсралтын ажлыг мэргэжлийн байгууллагаар аюулгүйн ажиллагааны дүрэм, техник ашиглалтын дүрмийн дагуу гүйцэтгүүлэх.

7. Гэрэлтүүлгийн тэжээлийг ойролцоох гэрлийн шонгоос газар доогуур 50-80см гүнд суулгаж кабелийн хамгаалалтын элс, тоосго хийсэн байна.

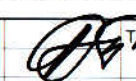
8 Гэрэлтүүлгийг Ø6-8см ЛЕД гэрэлийн босоо шугамыг зурагт тугасны дагуу шон дотор сүвлэж суулгана.

9. Цахилгаан угсралтын ажлыг мэргэжлийн байгууллагаар аюулгүйн ажиллагааны болон, техник ашиглалтын дүрмийн дагуу гүйцэтгүүлэх.

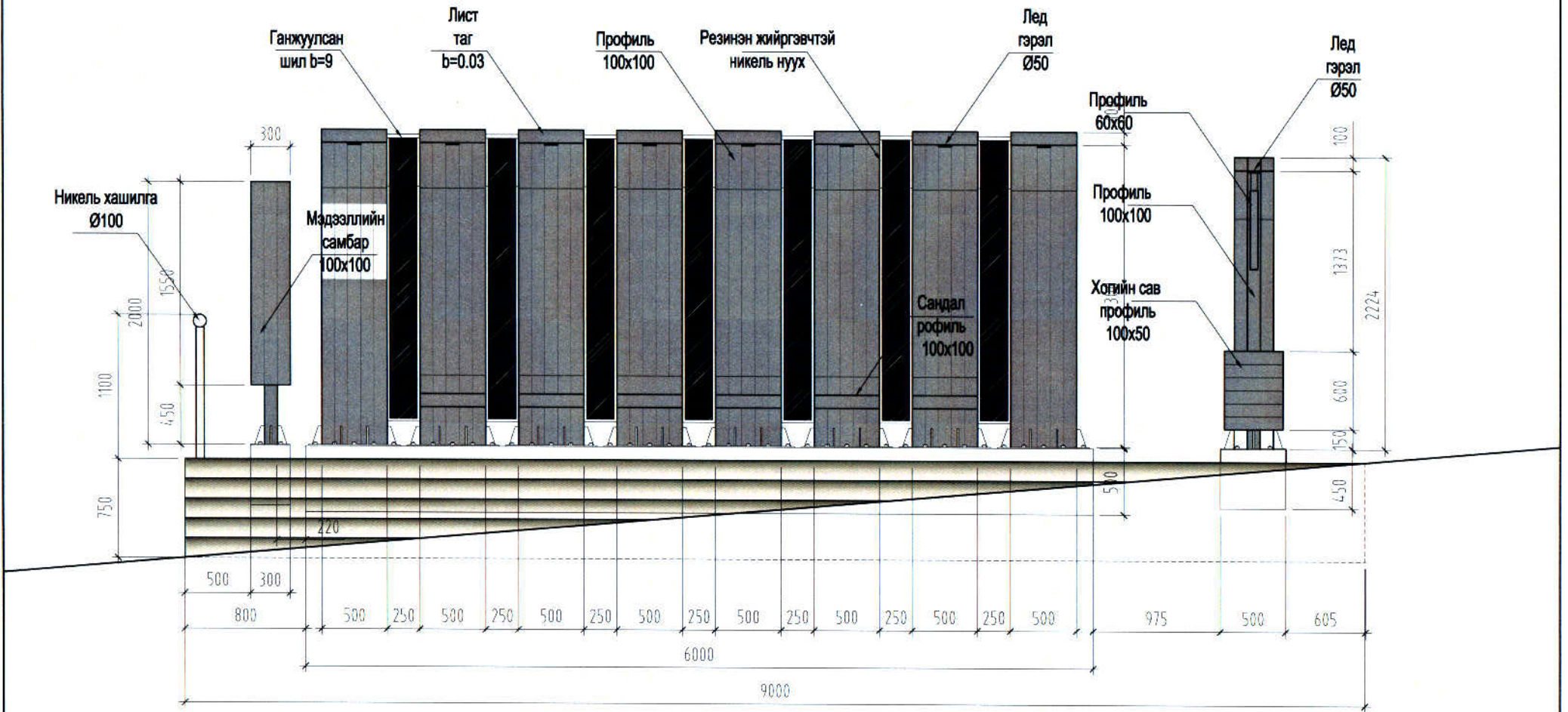
Гадна цахилгааны шугамын угсралтын ажлыг гүйцэтгэхдээ цахилгаан байгууламжийн дүрэм БНБД-43-101-03, Засгийн газрын 2001 оны 263 тоот тогтоолоор батлагдсан "Цахилгаан эрчим хүч хэрэглэх дүрэм"-ийн заалтыг мөрдөж ажиллана.

Зургийн жагсаалт				
Д/д	Тайлбар	Тодорхойлолт	Тайлбар	
			марк	дугаар
1		Нүүр хуудас		-
2		Ерөнхий төлөвлөгөө	ЕТ	1
3		Улаан шугам	ЕТ	2
4		Тайлбар бичиг, зургийн бүрдэл, материалын түүвэр	БА	1
5		Нүүр тал	БА	2
6		Хажуу тал	БА	3
7		Огтлол "а-а"	БА	4
8		Огтлол "б-б"	БА	5
9		Автобусны чиглэл заах самбар	БА	6
10		Мэдээллийн самбар	БА	7
11		Суурийн огтлол	БА	8
12		Төмөр бетон шат, хашмалганы аксонометр	БА	9
13		Төмөр бетон шатны байгуулалт	БА	10
14		Төмөр бетон шатны огтлолууд	БА	11
15		Төмөр бетон шатны огтлолууд	БА	12
16		Төмөр бетон шатны огтлолууд	БА	13
17		Саравчны бетон тавцангийн байгуулалт, нүүр ба хажуу тал	БА	14
18		Гэрэлтүүлгийн монтажны шугамын холболтын схем	БА	15

Материалын жагсаалт			
Д/д	Материалын түүвэр	Х/нэгж	Тоо хэмжээ
Саравч			
1	Ган профиль 100х100х3	2.0м	40ш
2	Ган профиль 100х100х3	1.5м	40ш
3	Ган профиль 100х100х3	0.6м	40ш
4	Таг лист 100х500х3		8ш
5	Ул лист 700х300х10		8ш
5	Бэхэлгээ лист 150х75х10		48ш
7	Анжер боолттой лист 700х300х5		8ш/боолт L0.4, Ø18-80ш
8	Ганжуулсан шил 1780х250х10		8ш
9	Резинэн чийрэгтэй никель нуух	60.0м	
10	Гэрэлтүүлэг Лед Ø50		8ш
11	Босоо шугамын сүвэлгээтэй кабель	5.0м	8ш
Сандал			
12	Ган профиль 100х100х3	0.4м	30ш
13	Ган профиль 100х100х3	0.2м	30ш
14	Таг лист 100х500х3		6ш
Автобусны чиглэл заах самбар			
15	Ган профиль 100х100х3	1.8м	3ш
16	Ган профиль 100х100х3	0.75м	3ш
17	Ган профиль 100х100х3	0.6м	3ш
18	Таг лист 100х300х3		1ш
19	Ган профиль 60х60х3	0.6м	2ш
20	Ган профиль 60х60х3	0.5м	2ш
21	Ган профиль 50х50х3	0.15м	2ш
22	Ганжуулсан шил 480х280х10		1ш
23	Резинэн чийрэгтэй никель нуух	2.2м	
24	Ул лист 300х500х10		1ш
24	Бэхэлгээ лист 150х75х10		4ш
25	Анжер боолттой лист 300х500х5		1ш/боолт L0.4, Ø18-4ш
26	Гэрэлтүүлэг Лед Ø50		1ш
27	Босоо шугамын сүвэлгээтэй кабель	5.0м	1ш
Хогийн сав			
28	Ган профиль 50х100х3	0.5м	3ш
29	Ган профиль 50х100х3	0.1м	2ш
30	Ул лист 500х500х5	0.1м	1ш
31	Хар өнгийн маат будаг шүрших 2үе	3.0м ²	нийт

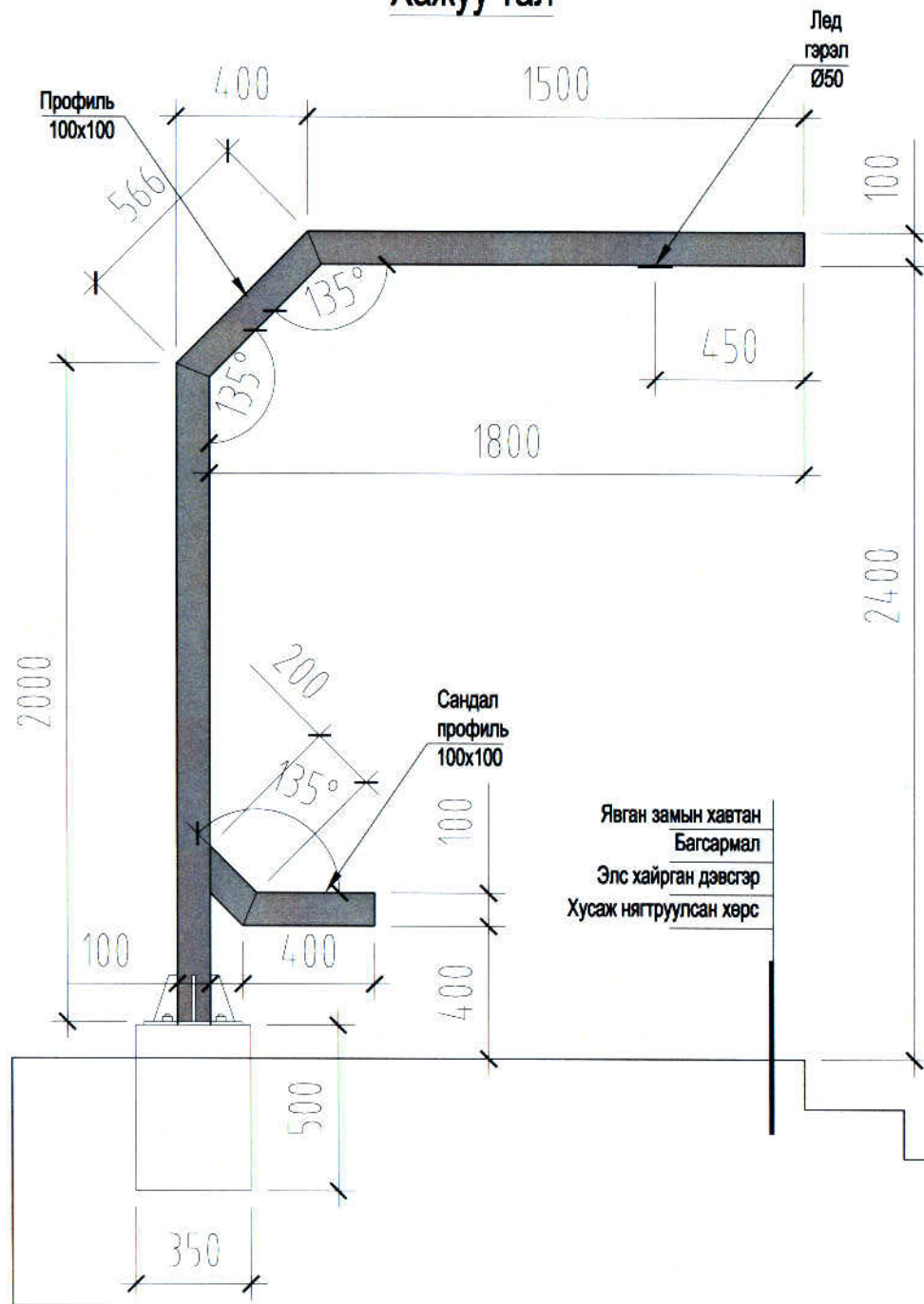
ХББЗА	Баянцагаан баг, Хуучин хороо эцсийн буудал тохижилт			БА
	Архитектор	А.Энхбат		Масштаб:
	Гүйцэтгэсэн	А.Энхбат		Тайлбар бичиг, зургийн жагсаалт, материалын түүвэр
			Шифр: ХББЗА 149/2023	Тайлбар: А3 01 15
				2023

НҮҮР ТАЛ

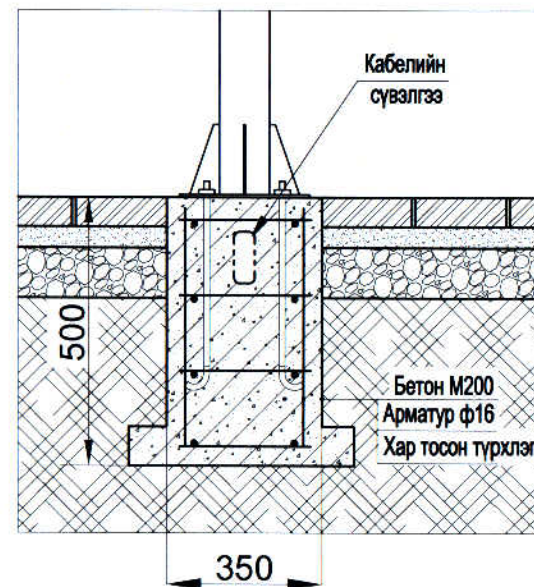


ХББЗА	Баянцагаан баг, Хуучин хороо зэсийн буудал тохижилт			БА		
	Архитектор	А.Энхбат		Автобусны буудлын нүүр тал		
	Гүйцэтгэсэн	А.Энхбат		Масштаб:		
			Шифр: ХББЗА 149/2023	А3	02	15
				2023		

Хажуу тал



Суурийн огтлол



Баянцагаан баг, Хуучин хороо тусгийн буудал тохижилт			БА
Архитектор	А.Энхбат	Хажуу тал, суурийн хөндлөн огтлол	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	А.Энхбат		А3 03 15
ХББЗА		Шифр: ХББЗА 149/2023	2023

Резинэн жийргэвчтэй
никель нуух

Ганжуулсан
шил $b=10$

ОГТЛОЛ "а-а"

1280

200

520

Хэсэглэл "1-1"

Хэсэглэл
"1-1"

Профиль 100x100

Профиль
100x100

Резинэн жийргэвчтэй
никель нуух
 $b=100$

Ганжуулсан
шил $b=10$

Сандал
профиль
100x100

1180

Никель шруф

200

500

350

Баянцагаан баг, Хуучин хороо эцсийн буудал тохижилт

БА

Архитектор А.Энхбат
Гүйцэтгэсэн А.Энхбат

Огтлол "а-а"

Масштаб

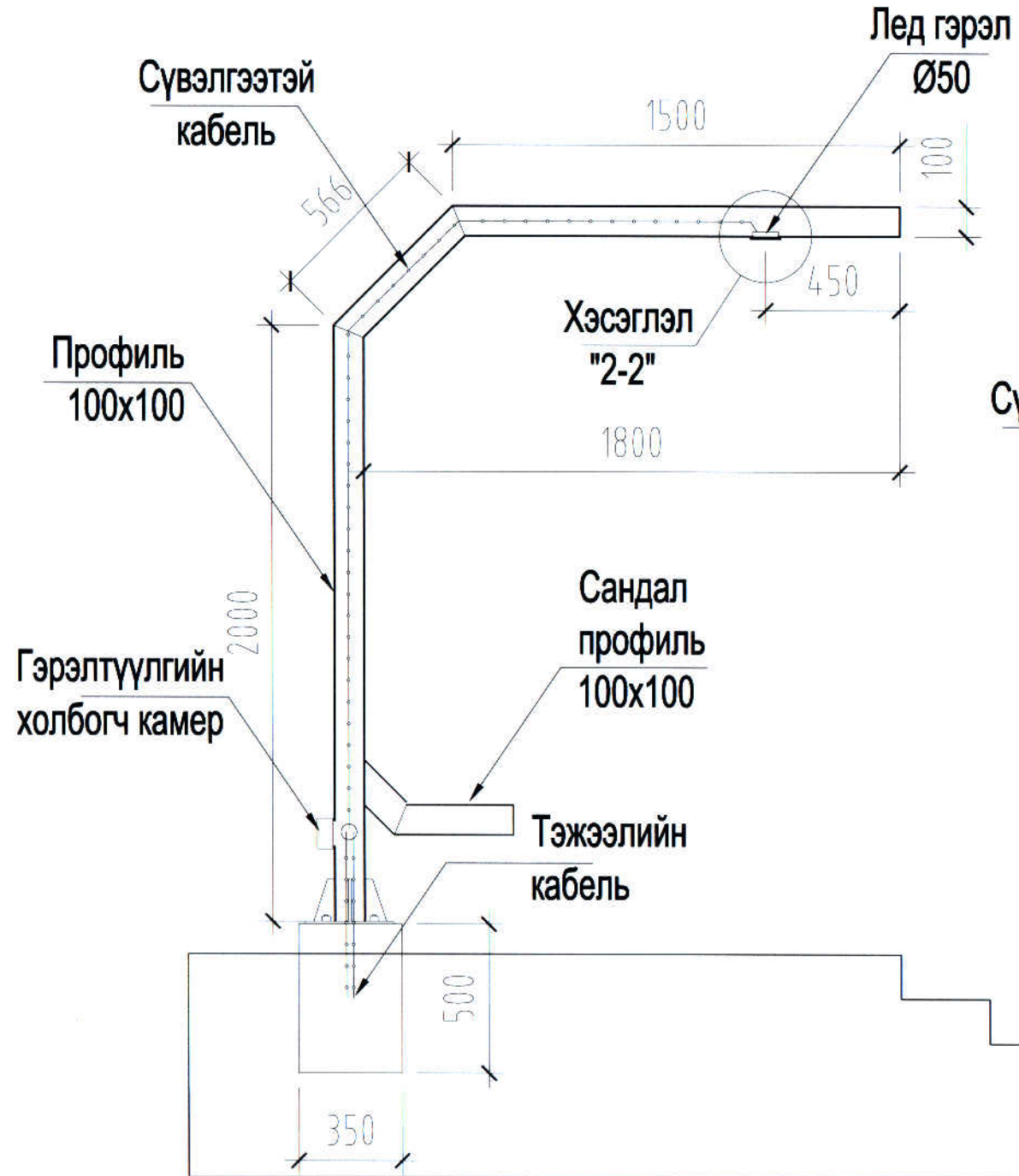
Шифр: ХББЗА/119/2023

А3 04 15

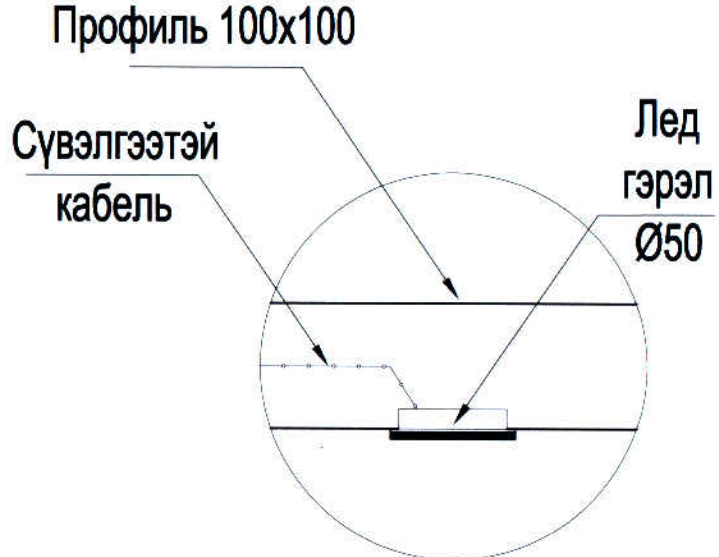
2023

ХББЗА

ОГТЛОЛ "b-b"



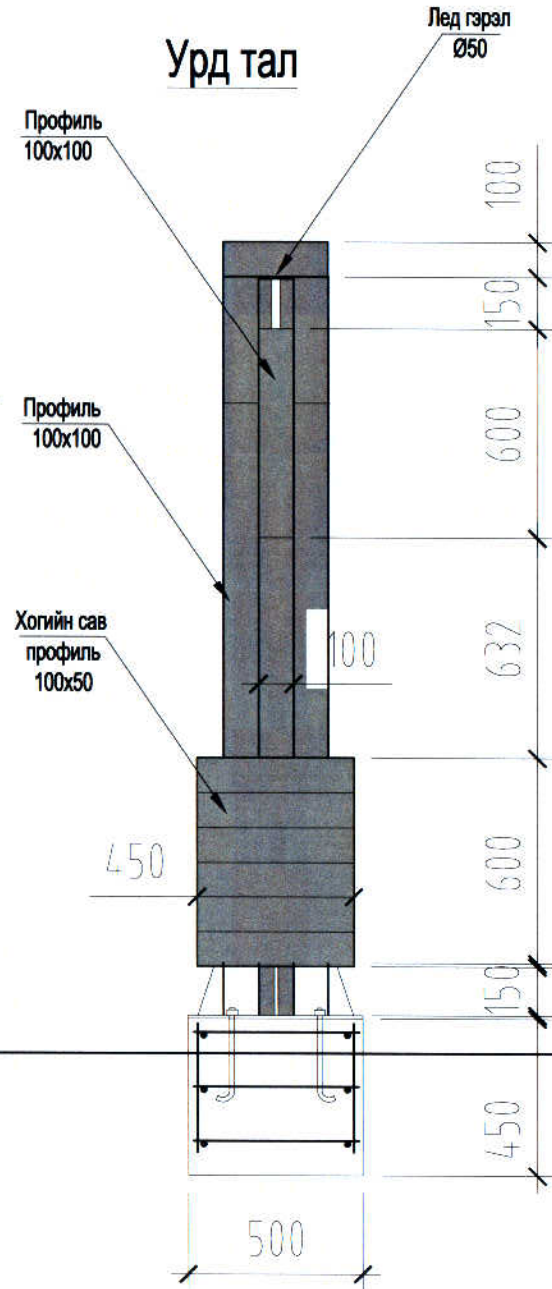
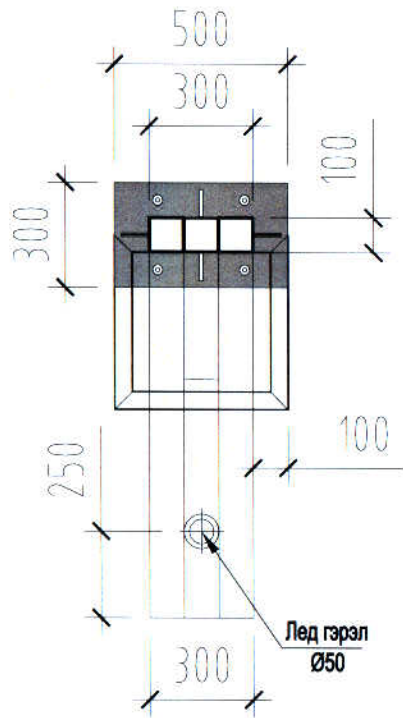
Хэсэглэл "2-2"



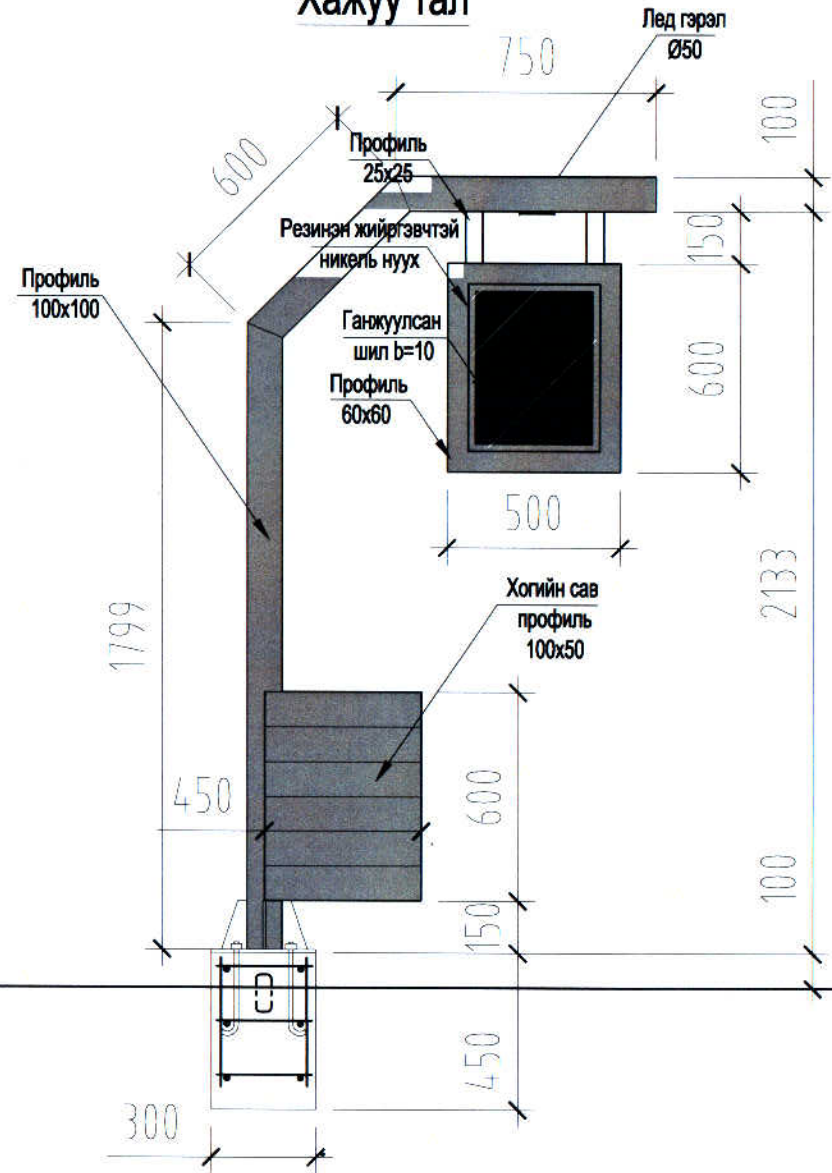
ХББЗА	Баянцагаан баг, Хуучин хороо эцсийн буудал тохижилт		БА
	Архитектор	А.Энхбаг	Масштаб
	Гүйцэтгэсэн	А.Энхбаг	Т.а.ао
			Орлогын Ажлын 2023
		Шифр: ХББЗА/44/2023	А3 05 15
			2023

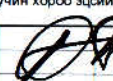
Автобусны чиглэл заах самбар

Суурийн байгуулалт



Хажуу тал

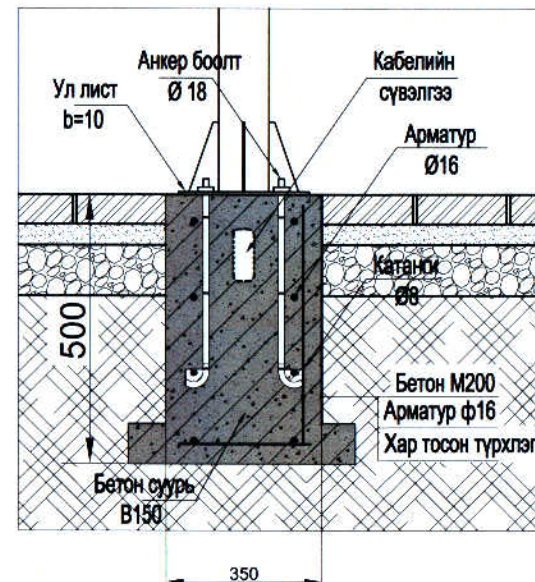
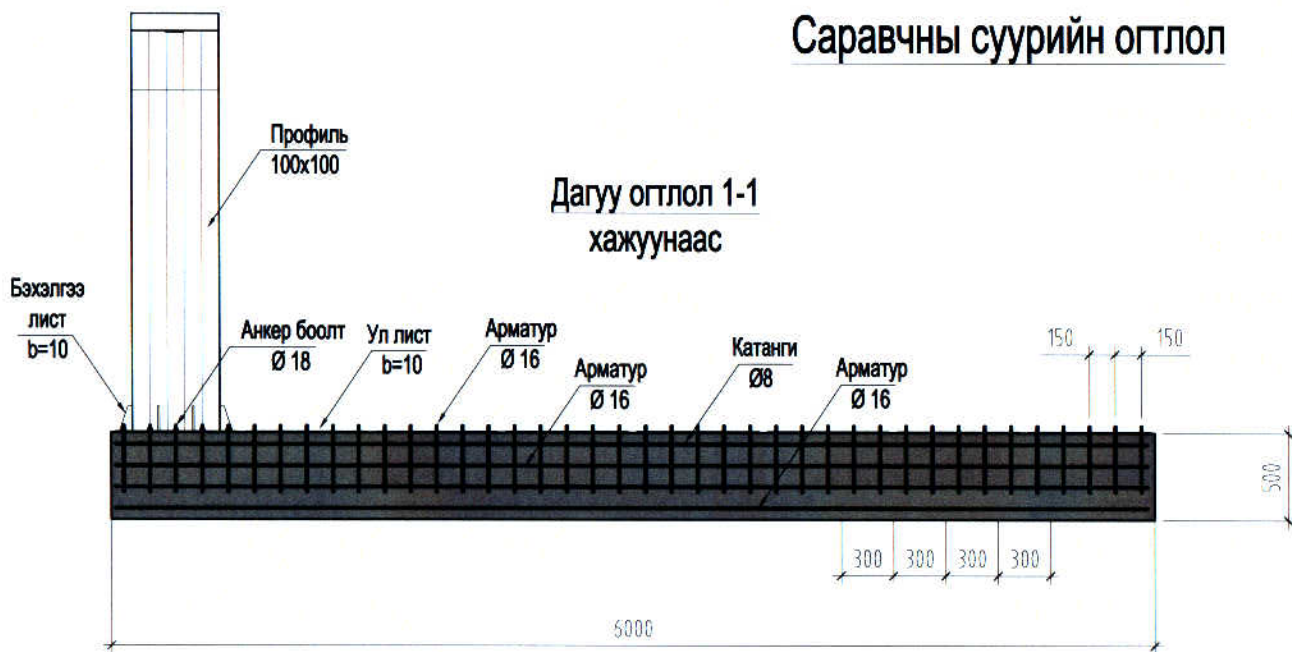


ХББЗА	Баянцагаан баг, Хуучин хороо эцсийн буудал тохижилт			БА		
	Архитектор	А.Энхбат	 Авобусны чиглэл заах самбар	Масштаб	А3	06
	Гүйцэтгэсэн	А.Энхбат		Шифр: ХББЗА 449/023	15	2023

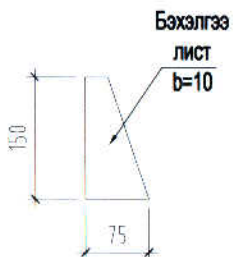
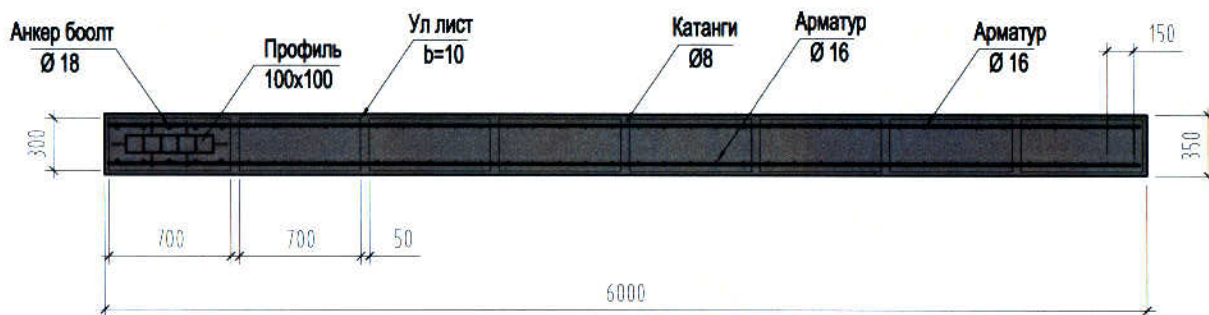
Саравчны суурийн огтлол

Суурийн хөндлөн огтлол

Дагуу огтлол 1-1 хажуунаас



Дагуу огтлол 2-2 дээрээс

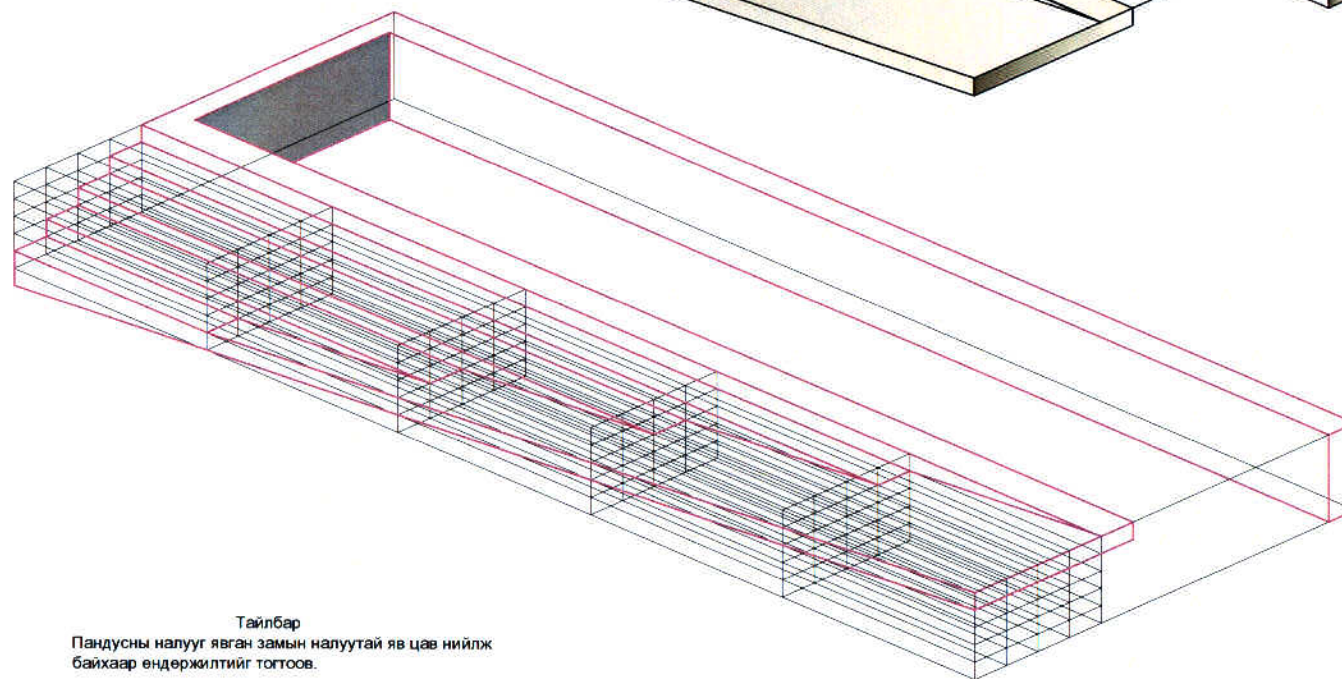
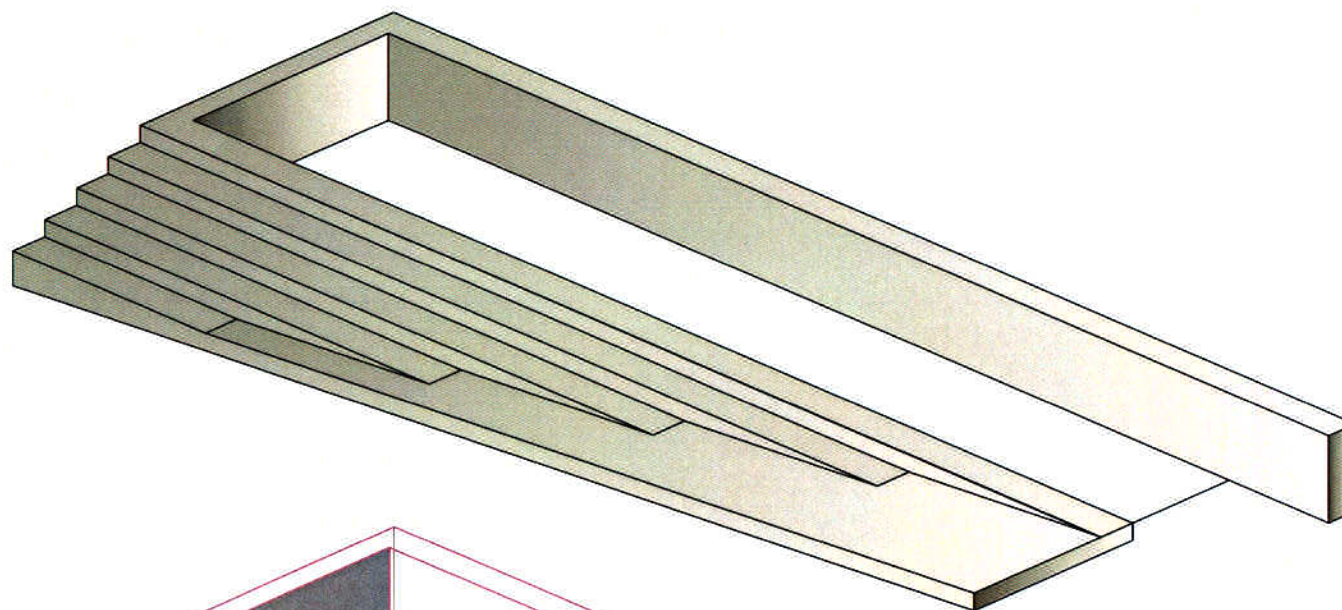


Тайлбар
Бетон сууринд гэрэлтүүлгийн тэжээлийн утасны оролт, гаргалгааг үүсгэж сүвлэлгээг үүсгэн цутгалтыг хийнэ.

Суурийн ажил			
Д/д	Материалын түүвэр	Х/нэгж	Тайлбар
Саравчны суурь			
1	Арматур Ø16	48.0м	
2	Катанги Ø8	32.0м	
3	Бетон бэлтгэл B15	1.05м ³	
Автобусны чиглэлийг заах самбарын суурь			
4	Арматур Ø16	3.6м	
5	Катанги Ø8	2.4м	
5	Бетон бэлтгэл B15	0.07м ³	

Баянцагаан баг, Хуучин хороо эцсийн буудал тохижилт				БА		
Архитектор	А.Энхбат	[Signature]	Саравчны суурийн огтлол	Масштаб:		
Гүйцэтгэсэн	А.Энхбат			Т.а. өсө	О.оооооо	А.с.оооооо
ХББ3А			Шифр: ХББ3А 149 /2023	А3	8	15
				2023		

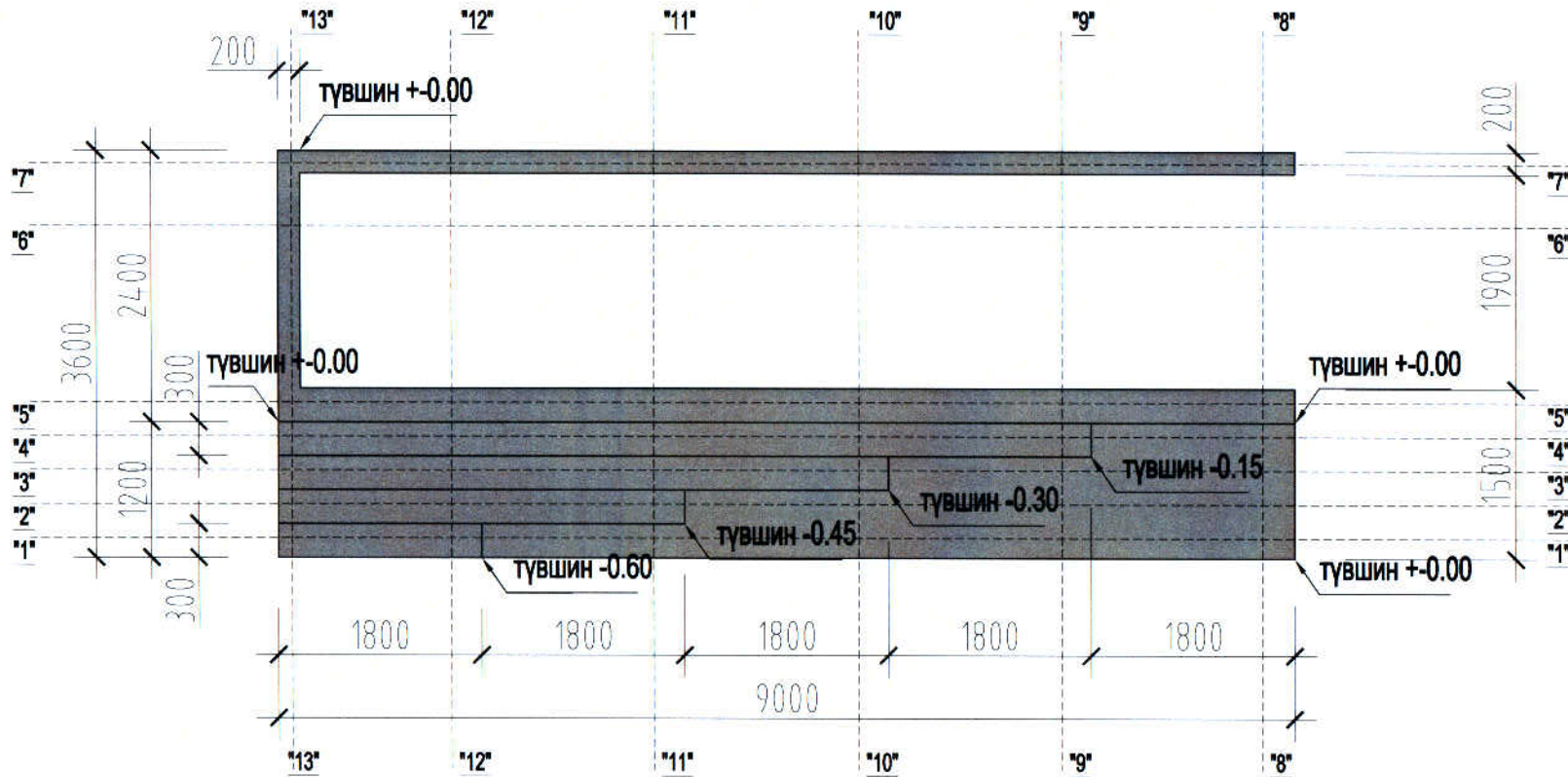
ТӨМӨР БЕТОН ШАТ, ХАШИЛГАНЫ АКСОНОМЕТР



Тайлбар
Пандусны налууг явган замын налуутай яв цав нийлж байхаар өндөржилтийг тогтоов.

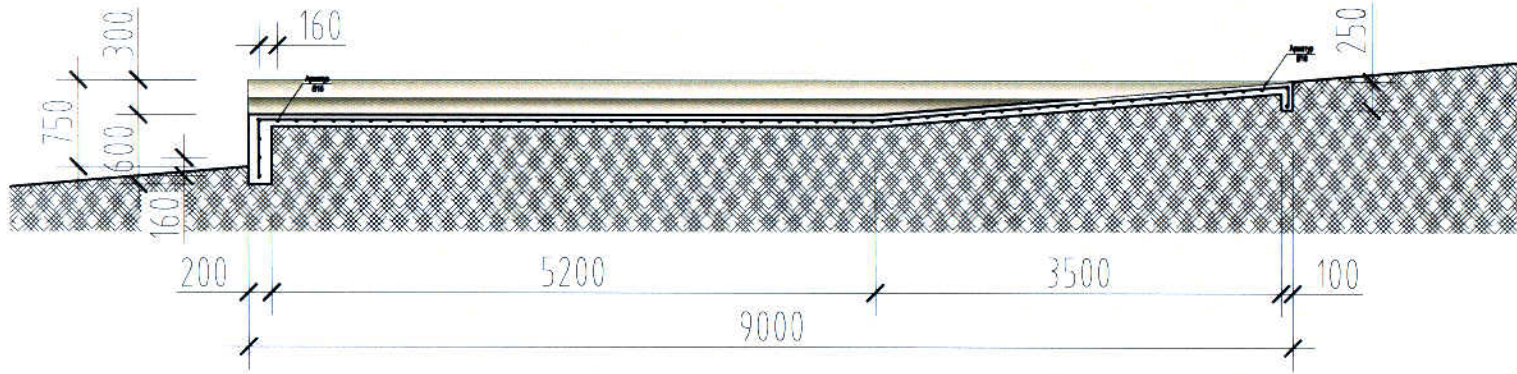
ХББЗА	Баянцагаан баг, Хуучин хороо эцсийн буудал тохижилт			БА		
	Архитектор	А.Энхбат		Төмөр бетон шат, хашилганы аксонометр		
	Гүйцэтгэсэн	А.Энхбат		Масштаб:		
			Шифр: ХББЗА 449/2023	Тайлбар	Орлол	А, б, в, г, д, е, з, н
				А3	9	15
				2023		

Төмөр бетон шатны байгуулалт

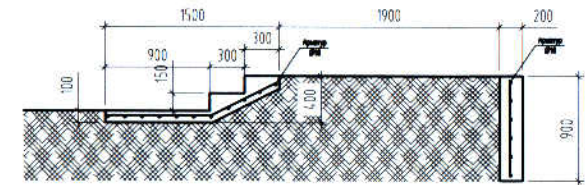


	Баянцагаан баг, Хуучин хороо эцсийн буудал тохижилт			БА
	Архитектор	А.Энхбат		Масштаб:
	Гүйцэтгэсэн	А.Энхбат		Төмөр бетон шат, хашилганы байгуулалт
ХББЗА			Шифр: ХББЗА - /119/2023	А3 10 15
				2023

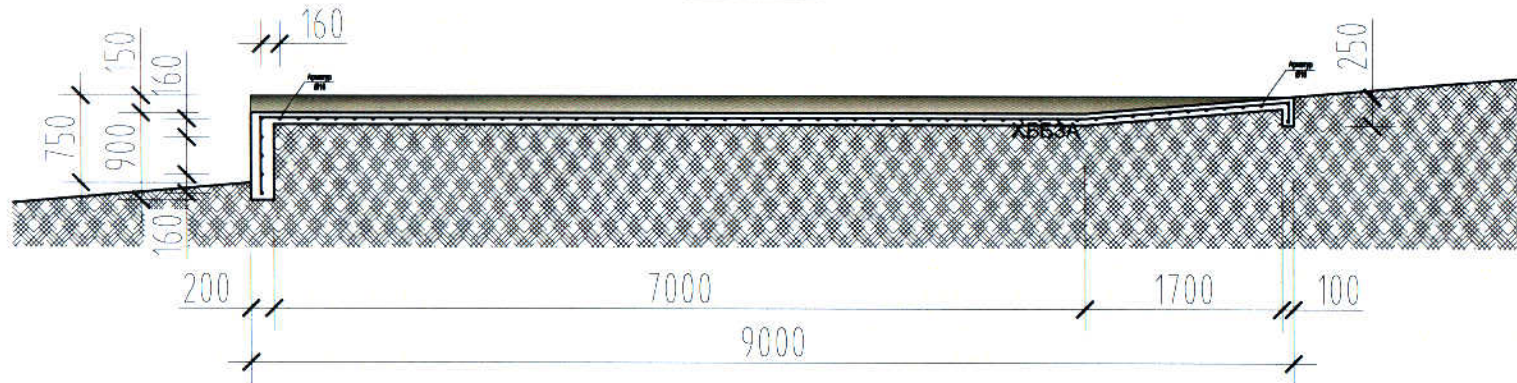
Огтлол "3-3"



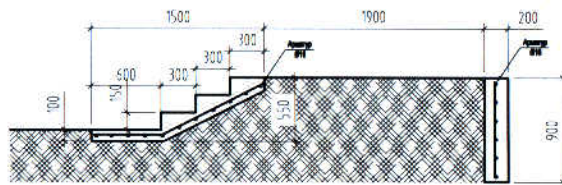
Огтлол "9-9"




Огтлол "4-4"



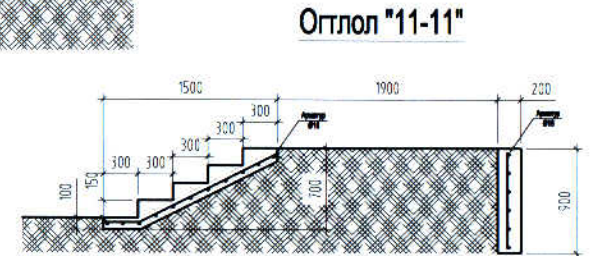
Огтлол "10-10"



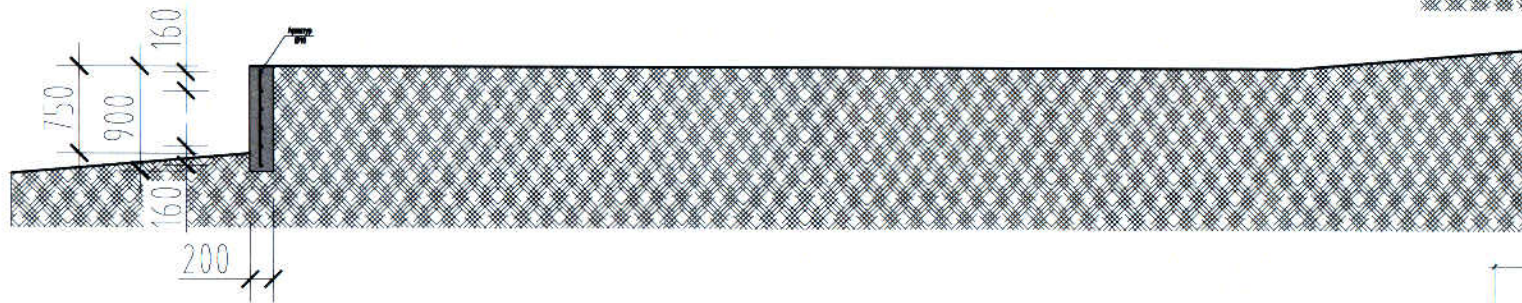
ХББЗА	Баянцагаан баг, Хуучин хороо эцсийн буудал тохижилт			БА		
	Архитектор	А.Энхбат		Төмөр бетон шат, хашилганы огтлолууд		
	Гүйцэтгэсэн	А.Энхбат		Шифр: ХББЗА /15/ 2023		
				Масштаб:		
				а вад	Оооооооо	А, Д, Оооооооо
				А3	12	15
				2023		



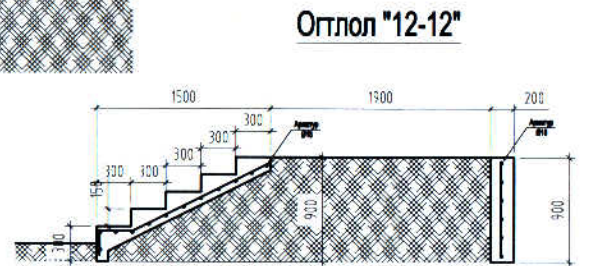
Огтлол "5-5"



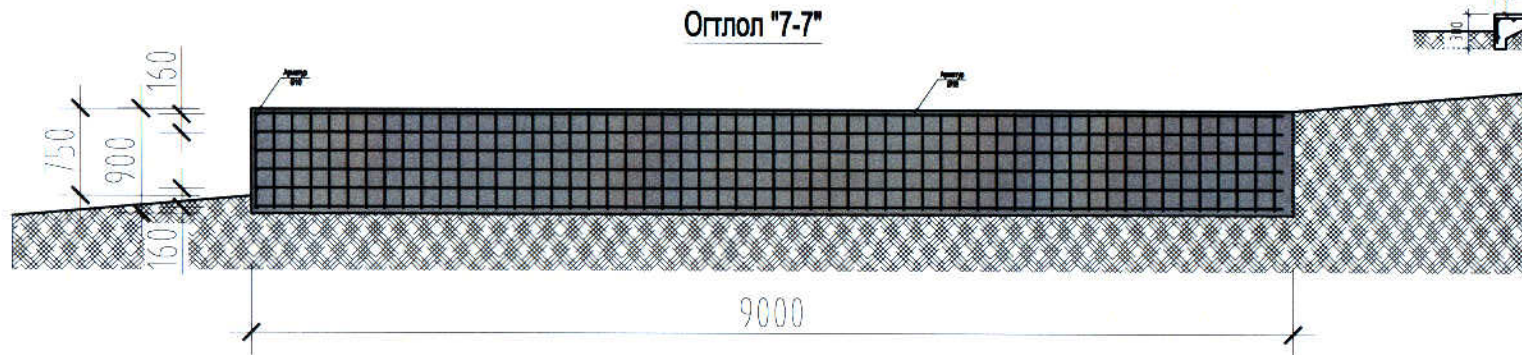
Огтлол "11-11"



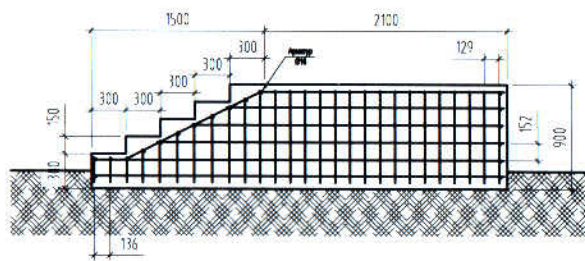
Огтлол "6-6"



Огтлол "12-12"



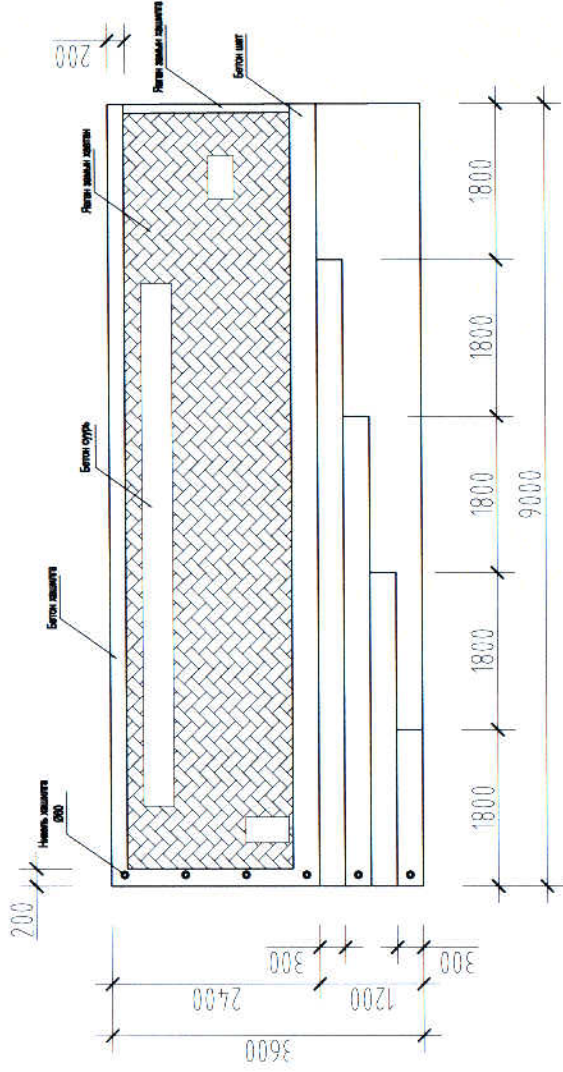
Огтлол "7-7"



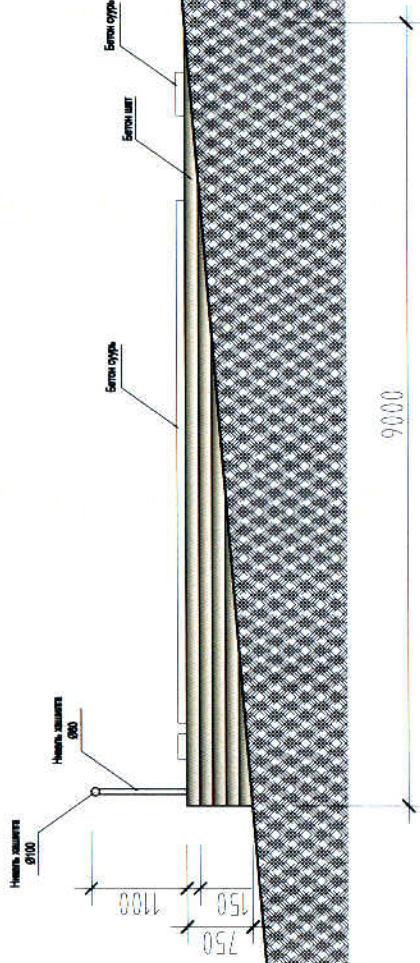
Огтлол "13-13"

ХББЗА	Баянцагаан баг, Хуучин хороо эцсийн буудал тохижилт			БА			
	Архитектор	А.Энхбат		Төмөр бетон шат, хашилганы огтлолууд			
	Гүйцэтгэсэн	А.Энхбат		Шифр: ХББЗА 149/2023			
				Масштаб:	А3	13	15
					2023		

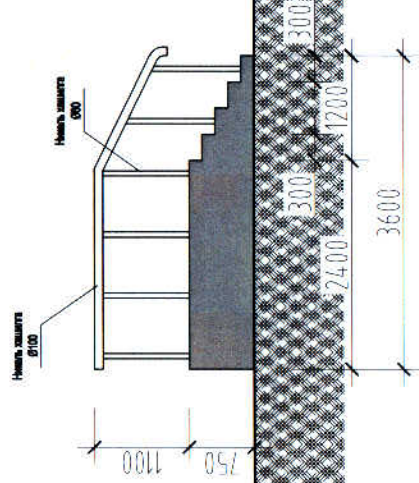
Саравчны тавцангийн байгуулалт



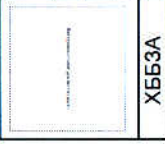
Саравчны төмөр бетон шат, тавцангийн нүүр тал



Саравчны төмөр бетон шат, тавцангийн хажуу тал



Тайлбар
Барилгын улаан шугамын дагуу саравчны төмөр бетон хашилга, шатыг эхлэж цугтасны үндсэн дээр дараах ажиллуудыг гүйцэтгэнэ.



Баянцагаан баг, Хуучин хороо эцсийн буудал тохиолт

Архитектор А.Энхбат
Гүйцэтгэсэн А.Энхбат

Саравчны бетон тавцангийн байгуулалт, нүүр ба хажуу тал
Шифр: ХББЗА 119/2023

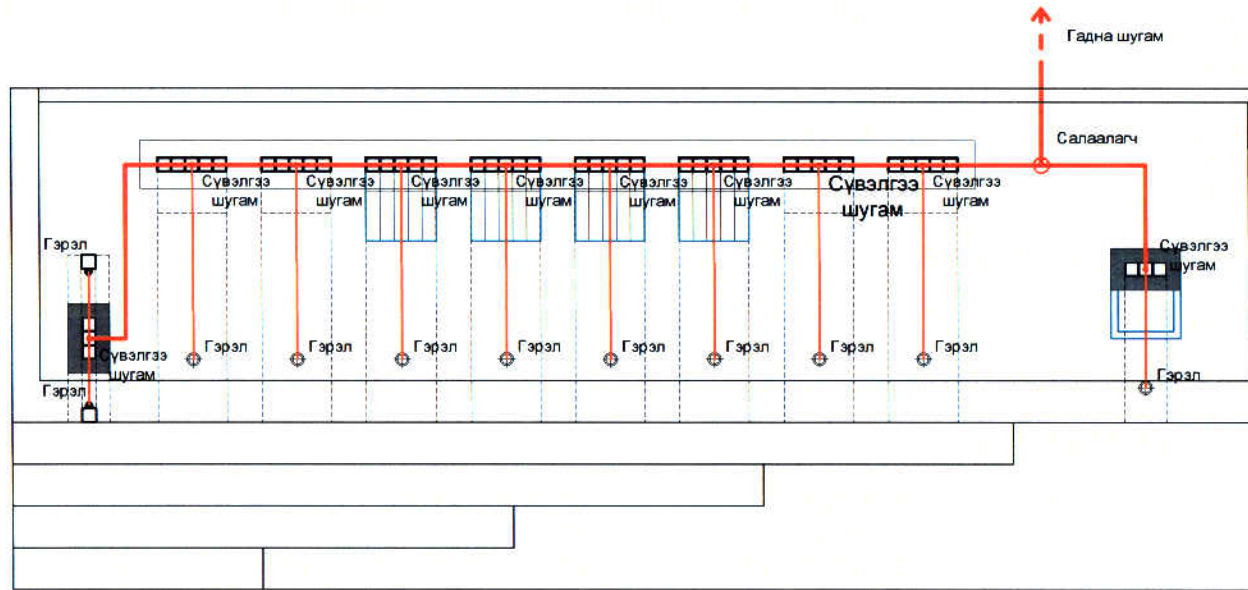
БА

Масштаб:
1:500
1:1000
1:1500

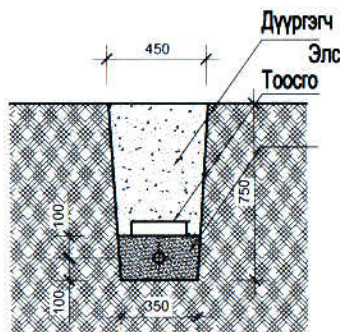
А3 14 15

2023

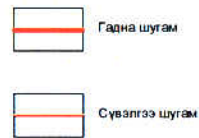
Гэрэлтүүлгийн монтажны шугамын холболтын схем



Газар доогуурхи шугамын огтлол



ТАНИХ ТЭМДЭГ:



Тайлбар

1. Зураг дээр хамгийн бага боломжит хэмжээсүүдийг заасан.
2. Кабелийн хамгаалалтанд силикат тоосго, хөндий биетэй, эсвэл нүхтэй болон шавар тоосго хэрэглэхийг хориглоно.
3. Шугам хоолой дээр ба доор кабелийн трассыг паралель тавихыг хориглоно.

Материалын түүвэр

Д/д	Жагсаалт	Х/нэгж	Тайлбар
1	Газар доогуурурхи тэжээлийн шугам	50.0м	
2	Газар доогуур 50.0м шугам ухам	13.5м ³	суваг ухах
3	Элс дэвсэх	2.0м ³	
4	Гэрэлтүүлгийн босоо сүвэлгээ шугам	50.0м	
5	Элс хучих	2.0м ³	
5	Тоосго хучих	1м ³	
	Шороо дүүргэж нягтруулах	12.0м ³	

Баянцагаан баг, Хуучин хөрөө эцсийн бүцдэл төхижилт				БА		
Архитектор	А.Энхбат		Гэрэлтүүлгийн монтажны шугамын холболтын схем	Масштаб:		
Гүйцэтгэсэн	А.Энхбат			А 4:0	Ооооооо	А, С ооооооо
ХББЗА			Шифр: ХББЗд 119/2023	А3	15	15
				2023		