



"ГЭРЭЛТХАШ" ХХК

Баянгол дүүрэг, 3-р хороо, Нарны хороолол, 11-204 тоот
РД: 5085314, Утас: 99108632

ЕГ шифр: ГХ-02-03/2023

Өмнөговь аймаг, Номгон сум.
ЗДТГ-ын Цэнгэлдэхийн засвар, тохижилтын ажил

"БӨХ, ШАГАЙН АСАР"

/ БА - Ажлын зураг /

БОЛОВСРЧУЛСАН:

"Гэрэлт хаш" ХХК-ийн
Захирал
Архитектор



Э. Содмандах
Э. Содмандах

Улаанбаатар хот 2023 он

Зургийн жагсаалт, Тайлбар дичиг

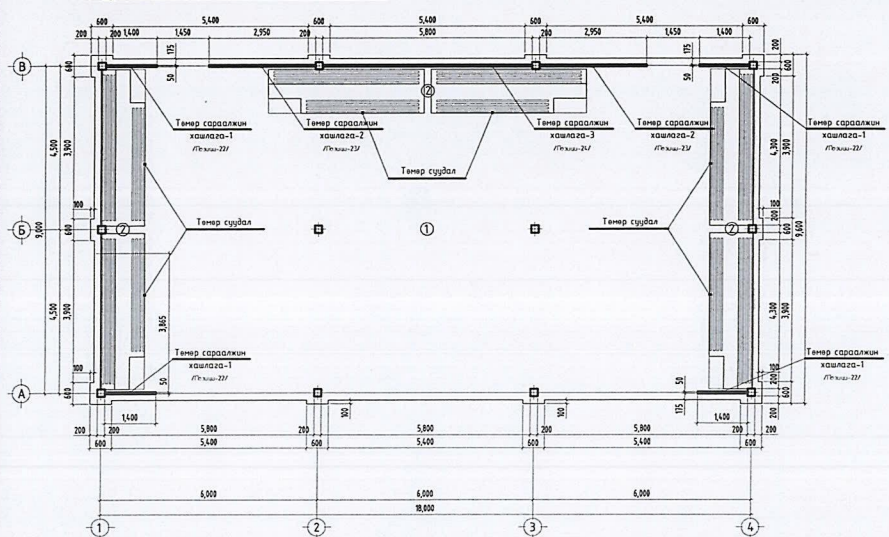
Барилгын техник эдийн засгийн үндэслэл

Д/д	Хуудасны нэр	Хэмжих нэгж	Марк	Тайлбар
1	Давхрын тоо	тоо	1	зоорьгүй
2	Хүчин чадал	"Бөх, Шагайн асар"		
3	Барилгажилтын талбай	м ²	-	178.56
4	Ажлын талбай	м ²	-	162.0
5	Барилгын эзэлхүүн	м ³	-	-
6	Ашигтай талбай	м ²	-	172.95
7	K1 Сах/Саж	-	-	-
8	K2 V/Саж	-	-	-

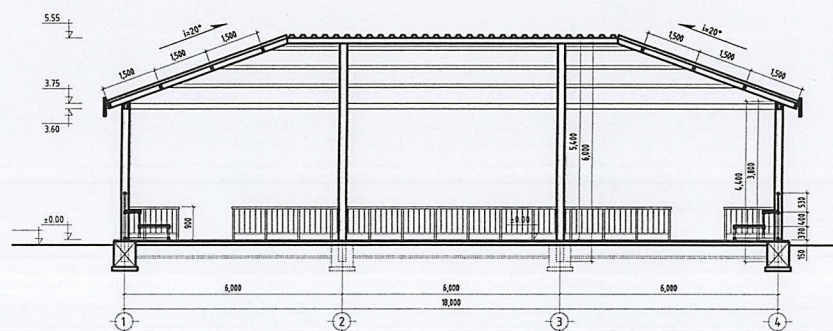
БА зургийн жагсаалт

Д/д	Хуудасны нэр	Марк	Хуудас
1	Нүүр хуудас /БА-Ажлын зураг/		
2	Зургийн жагсаалт, Тайлбар дичиг	БА	1
3	Суурийн байгуулалт, Материалын түүвэр		2
4	Байгуулалт		3
5	Холбоос дамнурууны байгуулалт		4
6	Дээврийн А нурууны байгуулалт		5
7	Дээврийн А нурууны холбоосны байгуулалт		6
8	Атриат төмөр дээврийн байгуулалт		7
9	Хаягжилтын төмөр сараалж, Төмөр сараалжин хашлага, Материалын түүвэр		8
10	Огтлол 1-1 /тэнхлэг 1-4/, Огтлол 2-2 /тэнхлэг А-В/		9
11	Нүүр тал /тэнхлэг 1-4, 4-1/, Нүүр тал /тэнхлэг А-В, В-А/		10
12	Төмөр суудал, Байгуулалт, Огтлол		11
13	Төмөр суудал, Байгуулалт, Материалын түүвэр		12

Байгуулалтын схем М1:200



Огтлолын схем М1:200



Үндэслэл:

- Өмнөговь аймгийн Номгон сумын Засаг даргын 2023 оны ... сарын ... өдрийн А/ ... дугаар захирамжаар олгосон Номгон сумын нутаг дэвсгэрт 30,000м² газар олголт.

- Өмнөговь аймгийн Засаг даргын 2023 оны 10 сарын 16 өдрийн №ЗТ-84/2023 дугаар зураг төсөл боловсруулах даалгавар.

- Өмнөговь аймгийн Ерөнхий архитекторын 2023 оны 11 сарын 15 өдрийн № ... дугаар Архитектур төлөвлөлтийн даалгавар.

- Номгон сумын дэвсгэр зугийн тодотгол.

- Хот тосгоны төлөвлөлт, барилгажилтын норм ба дүрэм БНБД 30.01.04-г үндэслэн ерөнхий төлөвлөгөөний зургийг гүйцэтгэв.

Ерөнхий хэсэг

Өмнөговь аймаг, Номгон сумын нутаг дэвсгэрт баригдах ЗДТГ-ын Цэнгэлдэхийн засвар, тохижилтын ажлын "БӨХ, ШАГАЙН АСАР"-н сарагч нь:

18.0*9.0м тэнхлэгийн хэмжээтэй, нэг давхар, бөх болон шагайн харваан арга хэмжээ явуулах боломжтой задгай сарагч асраар төлөвлөгдсөн.

Байгаль цаг уурын үндсэн өгөгдлүүд:

-Газар хөдлөлийн балл: 8

-Гадна агаарын тооцооны температур /З хоног/ -22.2°С

-Цасны ачаалал: 30кг/м²

-Галын ангилалын категор: 2

-Галд мэсвэржилтийн зэрэг: 2

-Салхины ачаалал: 55кг/м²

байх ба хөрсний геологийн бүтэц, даацыг барилга бүтээцийн зурагт үзнэ.

Үндсэн хийцлэл нь:

- Баганаан суурь, төмөр багана
- Төмөр дамнуруу, тэгш өнцөгт туслах холбоос, атираат төмөр дээвэр
- Цутгамал бетон шал, бетон өнгөлгөөтэй шал, асарын хэсгийн суудал нь төмөр хийцлэлтэй, РСВ материалтай байна.

Номгон сумын ЗДТГ-н захиалгаар уг "БӨХ, ШАГАЙН АСАР"-н иж бүрэн ажлын зураг төслийг гүйцэтгэсэн.

Барилгын үндсэн хийцлэл

Уг барилга нь тэнхлэгээрээ 18.0*9.0м хэмжээтэй зоорьгүй, 1 давхар сарагчт барилга. Барилга нь наадмын талбайн төлөвлөлтөөс хамаарч 2 төрлийн үйл ажиллагаа явуулахаар төлөвлөгдсөн.

1. Бөхийн асар.

2. Шагайн асар.

Архитектур төлөвлөлт

Сарагчны задгай хэсэг нь наадмын гол талбайруу харсан ба талбайн эсрэг харсан хэсэгт 900мм өндөртэй төмөр хашлага хийж, 2 гарц төлөвлөсөн. Сарагчны хоёр талаар 2 эгнээ суух боломжтой төмөр суудалтай ба үйл ажиллагаанаас хамааран зөөх боломжтой нэмэлт 2 төмөр суудалтай.

Тайлбар:

- Төмөр суудлыг барилгын талбай дээр угсарч гүйцэтгэнэ.
- Угсралтын гагнаасыг 346 маркийн ГОСТ9467-75 электродоор гагнаана.
- Төмөр суудлын бүх метал хийцлэлийг эвэрлэтээс хамгаалах дүдгаар 2-3 үе будна.
- Барилгын талбай дээр ширээлт хийх бол хагас автомат гагнуураар ширээлтийг хийнэ.
- Төмөр суудлын угсралтыг холбогдох метал бүтээцийн БНБД 53-02-05, СНиП III-18-75 дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
- Төмөр суудлын элементүүдийг С245 ангийн гангаар хийнэ.

Анхааруулга:

Барилгын төмөр болон модон хийцийг эвэрлэлт, шаталт, өмхрөлт, ялзралт, мөөгөнцрөөс хамгаалах арга хэмжээг холбогдох норм дүрмүүдэд заасны дагуу авсан байх шаардлагатай.

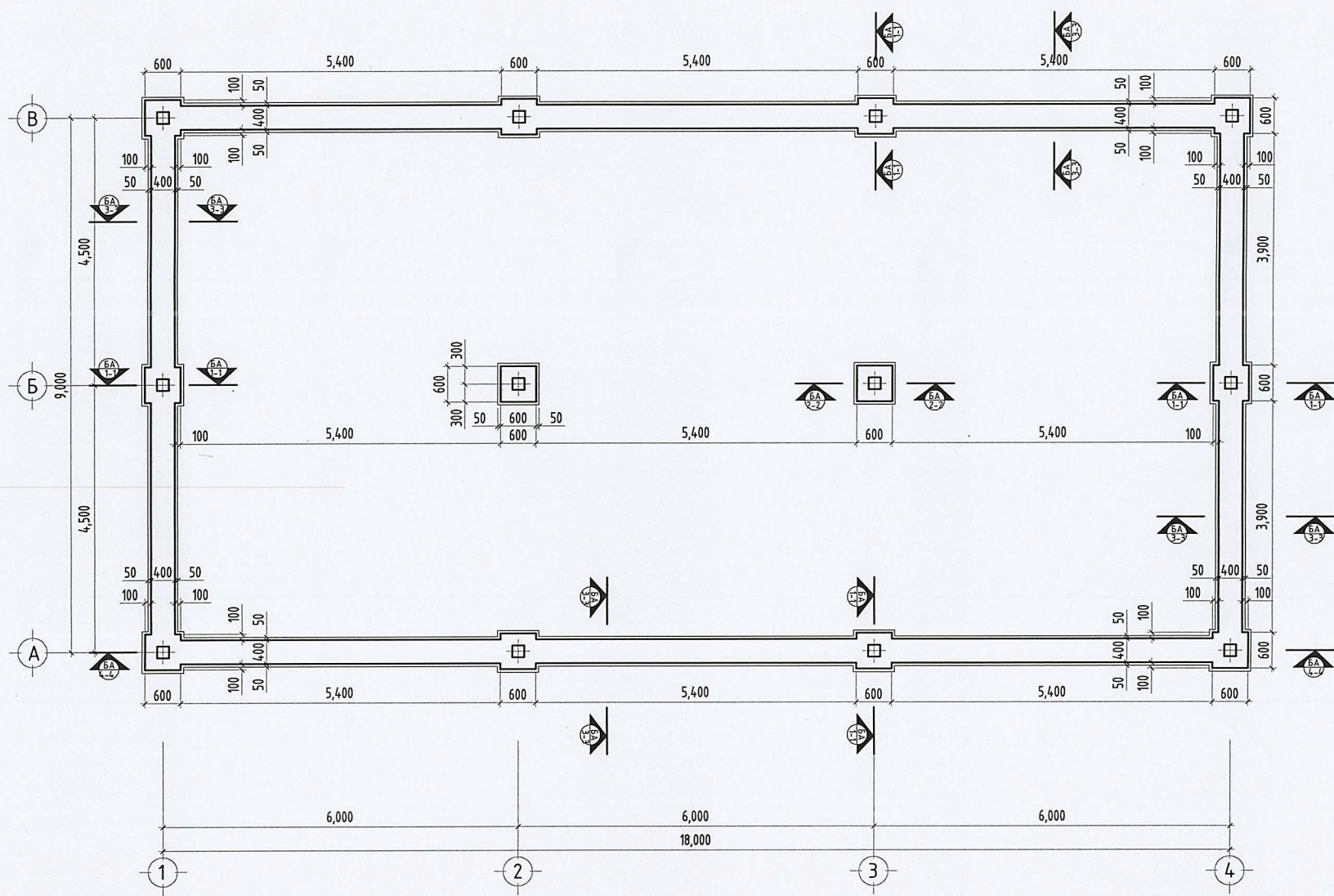
Барилгын зураг төслийг боловсруулахдаа, барилга угсралтын ажлыг дулааны улиралд гүйцэтгэхээр тусгасан бөгөөд, хэрэв хүйтний улиралд хийх бол холбогдох норм дүрмийн заалтыг мөрдлөг болгоно.

Гадна заслалын ажлыг хүйтний улиралд гүйцэтгэхийг хатуу хориглоно.

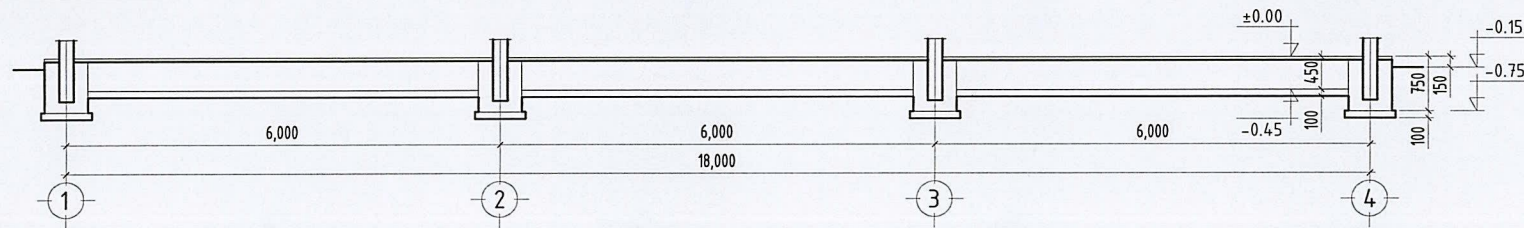


Өмнөговь аймаг, Номгон сум.					
ЗДТГ-ын Цэнгэлдэхийн засвар, тохижилтын ажил "БӨХ, ШАГАЙН АСАР"					
Зургийн жагсаалт, Тайлбар дичиг					Үе шат: А.3
Архитектор	Э.Содмандах	ЕГ Шифр: ГХ-02-03/2023	Масштаб: 1:200	Огноо: 2023	
Гүйцэтгэсэн	Ж.Жаргал	ТГ Шифр: -	Зургийн дугаар: БА-01	Хуудас: 12	
Шалгасан	Э.Содмандах				

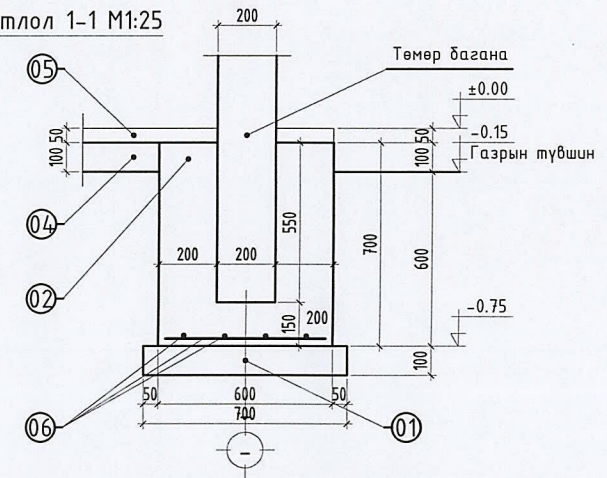
Суурийн байгуулалт М1:100



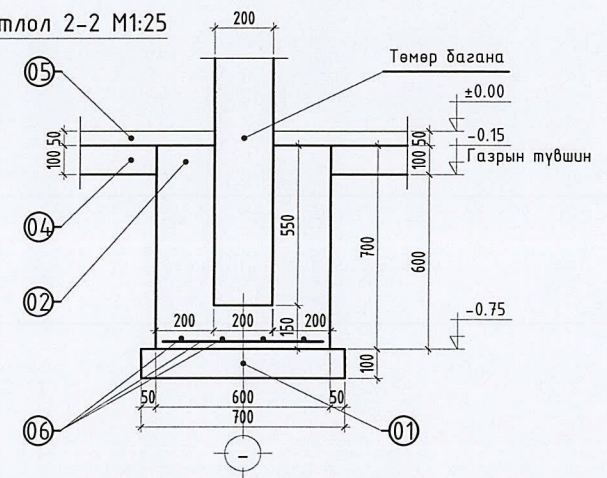
Огтлол 4-4 М1:25



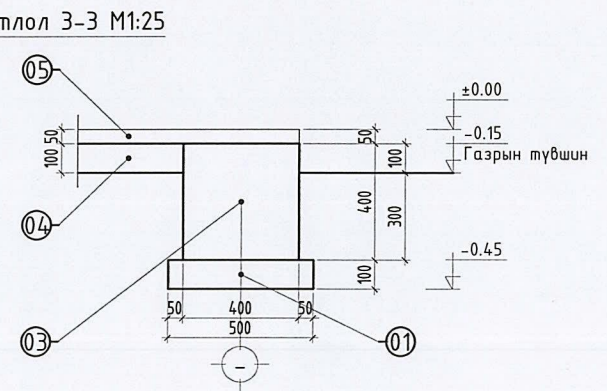
Огтлол 1-1 М1:25



Огтлол 2-2 М1:25



Огтлол 3-3 М1:25



Бетон суурь, шал, материалын түүвэр								
Позици	Тэмдэглэгээ	Хэмжээ	Нэгж тоо ширхэг	Хэмжих нэгж	Нийт тоо хэмжээ	Жин /кг/		Нийт
						Нэгж	Нийт	
Цутгамал бетон хийч								
1	Бетон бэлтгэл /В10/		0.10	29.38	м3	1		2.94
2	Цутгамал баганы суурь /В15/	0.6	0.6	0.70	м3	12		3.02
3	Шугаман суурь /В15/			0.40	м3	1		7.68
4	Цутгамал шал /В10/			0.10	м3	1		15.02
5	Бетон тэгшилгээ			0.05	м3	1		8.69
6		φ	16.0	L=0.55	ш	12	1.6	83.42



Өмнөговь аймаг, Номгон сум.
ЗДТГ-ын Цэнгэлдэхийн засвар, тохижилтын ажил "БӨХ, ШАГАЙН АСАР"

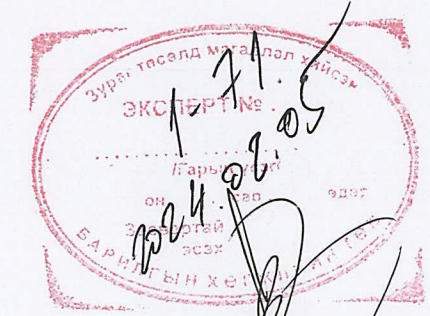
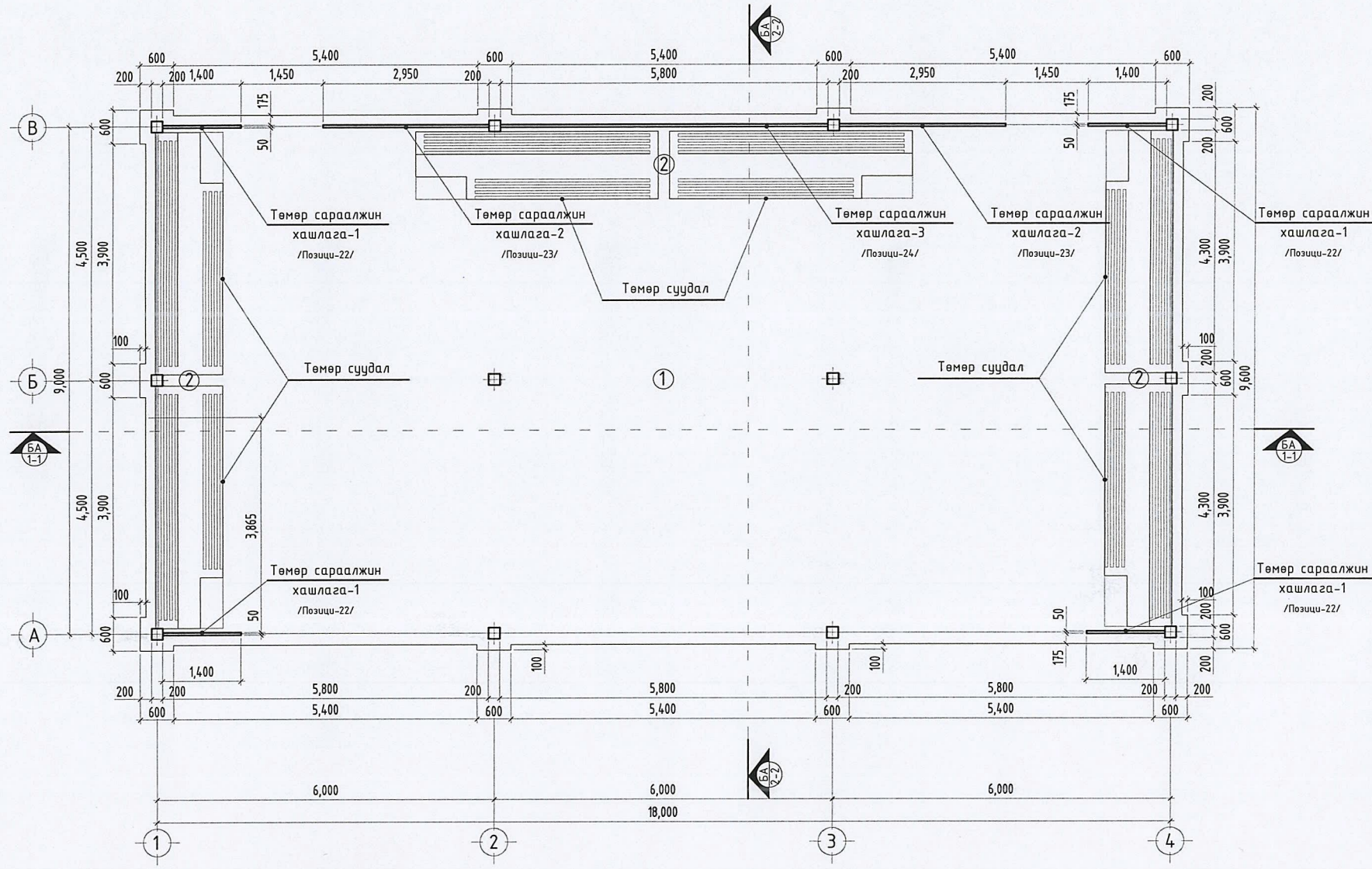
Суурийн байгуулалт, Материалын түүвэр


Архитектор	Э.Содмандах	ЕГ Шифр:	ГХ-02-03/2023	Масштаб:	1:100, 25	Огноо:	2023
Гүйцэтгэсэн	Ж.Жаргал	ТГ Шифр:	-	Зургийн дугаар:	БА-02	Хуудас:	12
Шалгасан	Э.Содмандах						

Үе шат: А.3

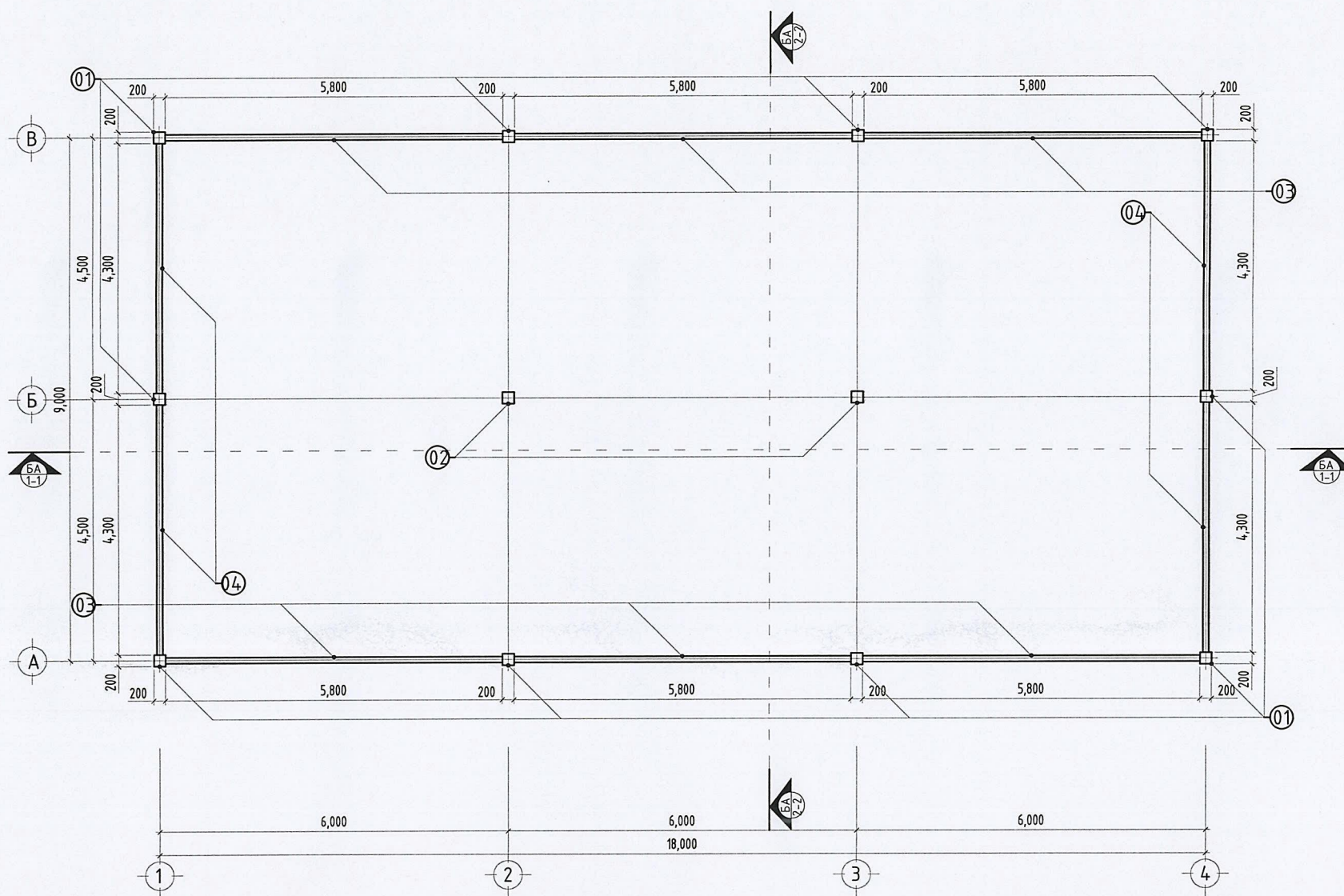
Байгуулалт М1:100

Талбайн модорхойлолт:		
Д/д	Өрөөний нэр	Талбай /м²/
01	Асарын хэсэг	141.27
02	Үзэгчдийн төмөр суудал	10.56*3
Нийт		172.95

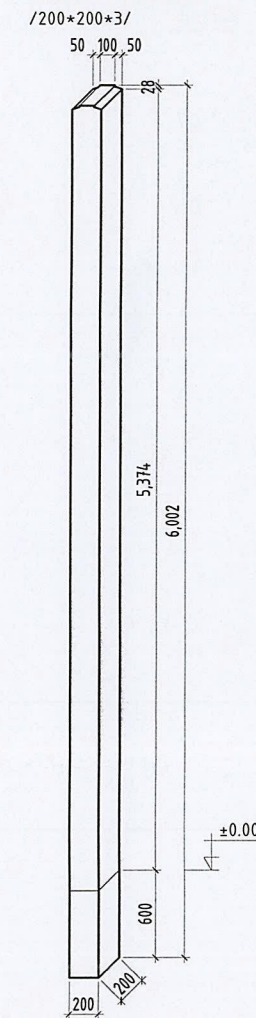


 <p>“Гэрэлт хаш” ХХК</p>	Өмнөговь аймаг, Номгон сум.				
	ЗДТГ-ын Цэнгэлдэхийн засвар, тохижилтын ажил “БӨХ, ШАГАЙН АСАР”				
	Байгуулалт				
Архитектор	Э.Содмандах	ЕГ Шифр: ГХ-02-03/2023	Масштаб: 1:100	Огноо: 2023	Үе шат: А.3
Гүйцэтгэсэн	Ж.Жаргал	ТГ Шифр: -	Зургийн дугаар: БА-03	Хуудас: 12	
Шалгасан	Э.Содмандах				

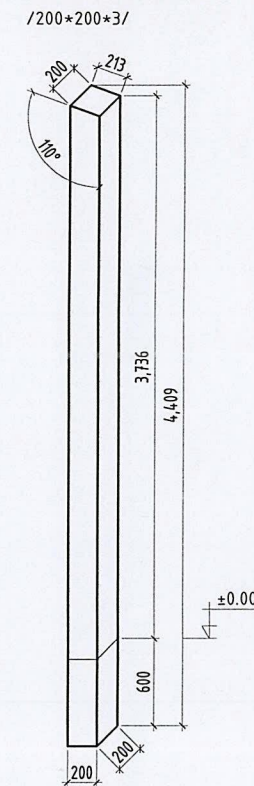
Холбоос дамнуурууны байгуулалт М1:100



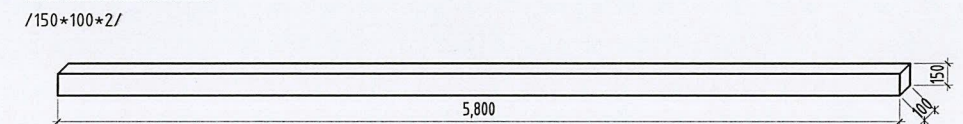
Позици-01 М1:50



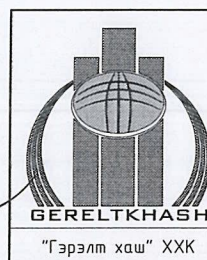
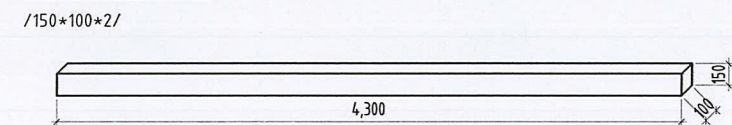
Позици-02 М1:50



Позици-03 М1:50

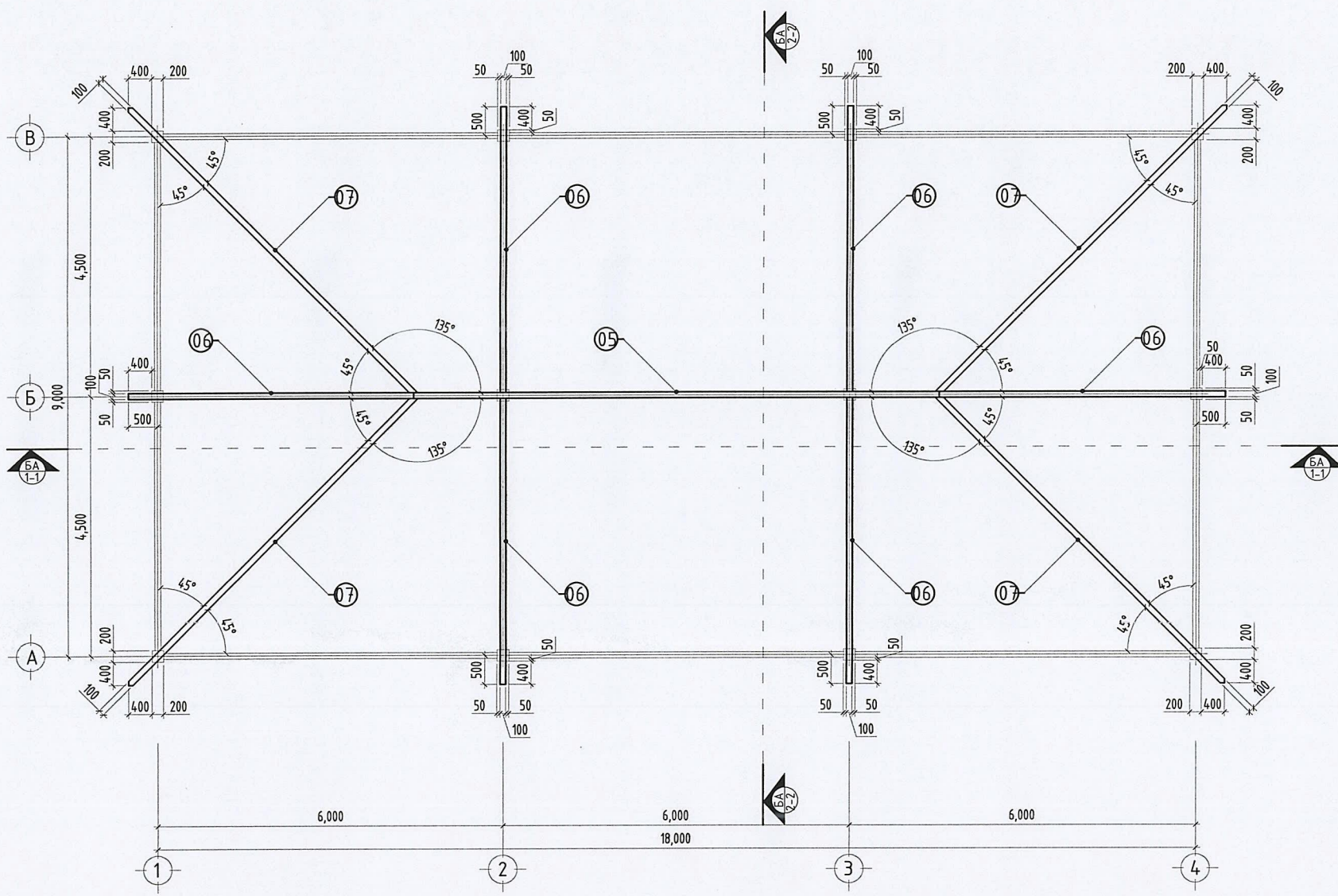


Позици-04 М1:50



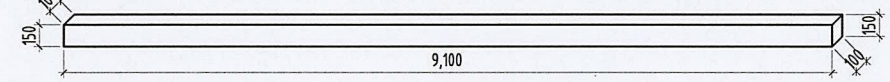
Өмнөговь аймаг, Номгон сум.				
ЗДТГ-ын Цэнгэлдэхийн засвар, тохижилтын ажил "БӨХ, ШАГАЙН АСАР"				
Холбоос дамнуурууны байгуулалт				Үе шат: А.3
Архитектор	Э.Содмандах	ЕГ Шифр: ГХ-02-03/2023	Масштаб: 1:100, 50	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	Ж.Жаргал	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: БА-04	Хуудас: 12
Шалгасан	Э.Содмандах	-		

Дээврийн А нурууны байгуулалт М1:100



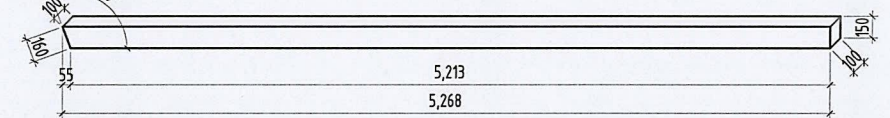
Позици-05 М1:50

/150*100*2/



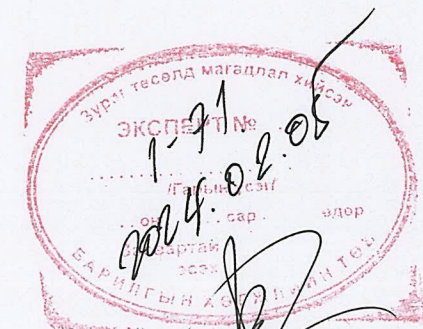
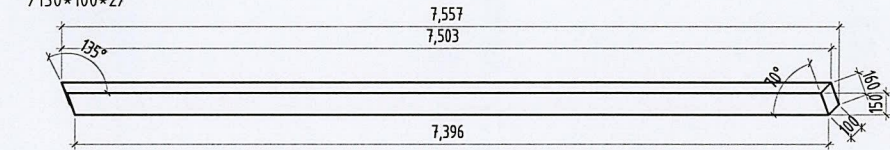
Позици-06 М1:50

/150*100*2/



Позици-07 М1:50

/150*100*2/

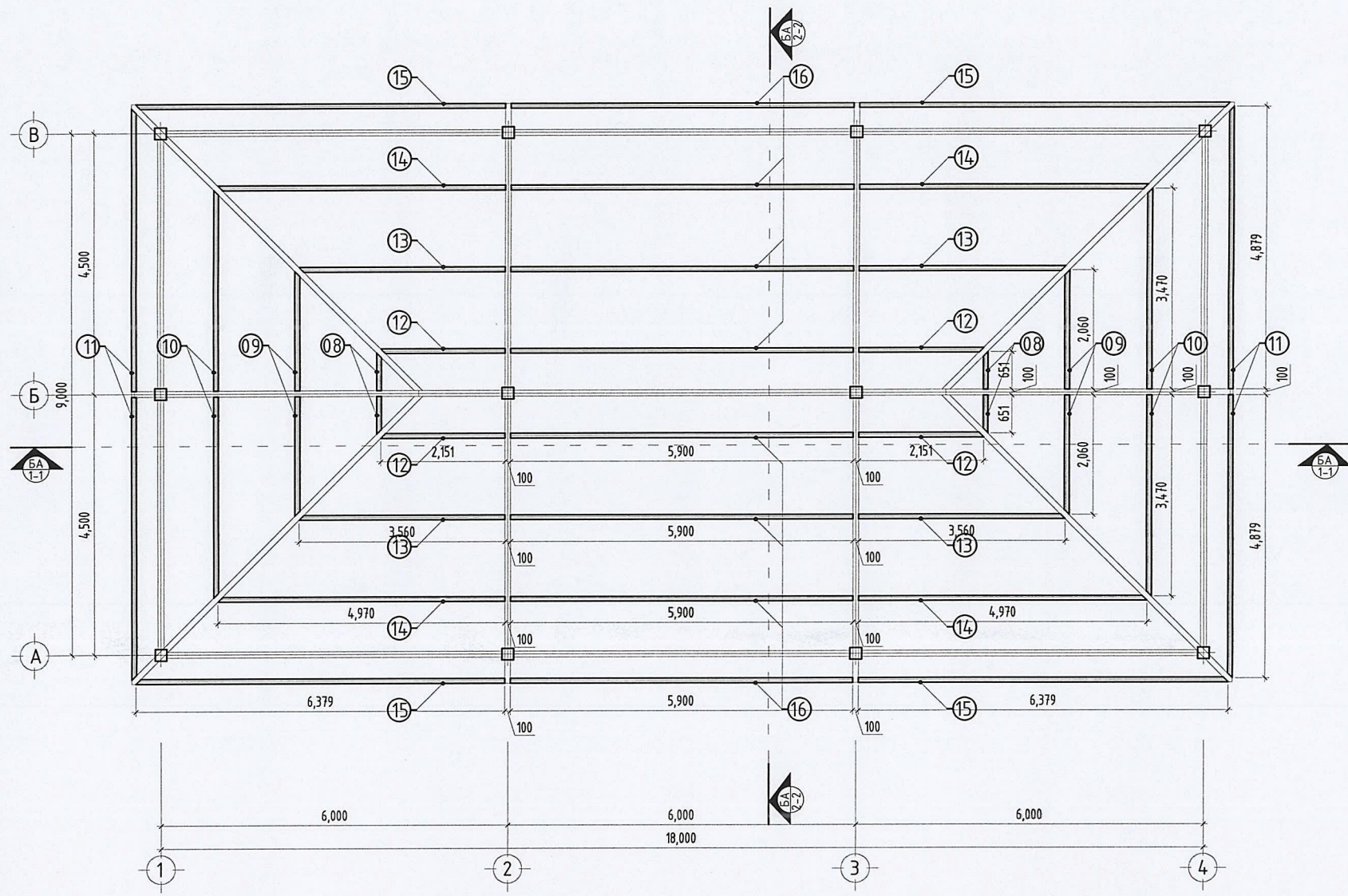


Өмнөговь аймаг, Номгон сум. ЗДТГ-ын Цэнгэлдэхийн засвар, тохижилтын ажил "БӨХ, ШАГАЙН АСАР"				
Дээврийн А нурууны байгуулалт				Үе шат: А.3
Архитектор	Э.Содмандах	ЕГ Шифр: ГХ-02-03/2023	Масштаб: 1:100, 50	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	Ж.Жаргал	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: БА-05	Хуудас: 12
Шалгасан	Э.Содмандах	-		



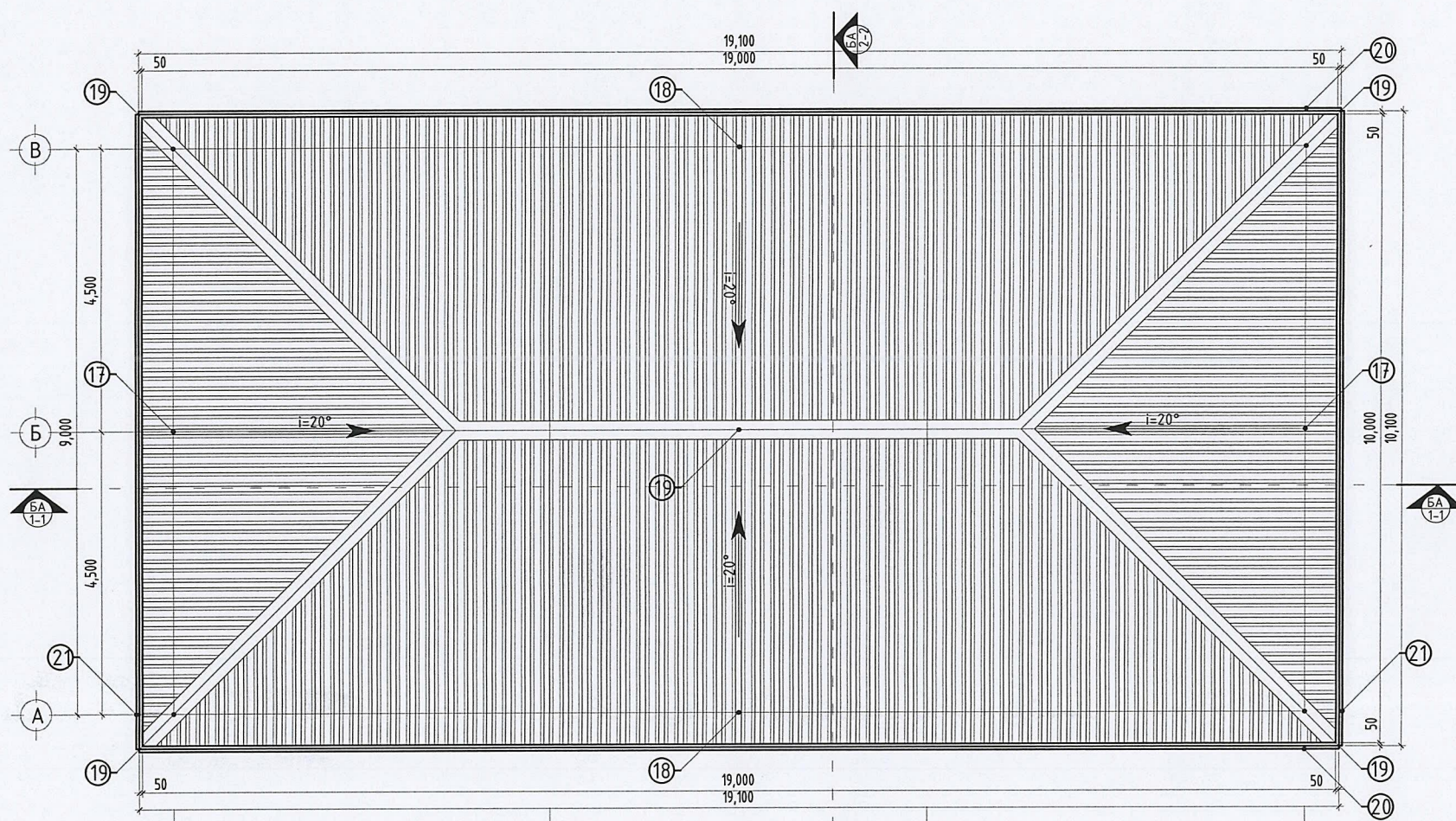
"Гэрэлт хаш" ХХК

Дээврийн А нурууны холбоосны байгуулалт М1:100



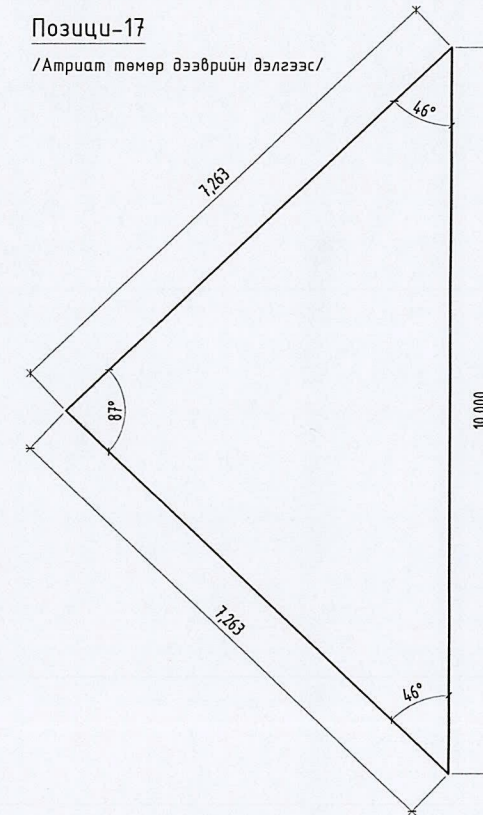
Өмнөговь аймаг, Номгон сум.					
ЗДТГ-ын Цэнгэлдэхийн засвар, тохижилтын ажил "БӨХ, ШАГАЙН АСАР"					
Дээврийн А нурууны холбоосны байгуулалт					Үе шам: А.3
Архитектор	<i>[Signature]</i>	Э.Содмандах	ЕГ Шифр: ГХ-02-03/2023	Масштаб: 1:100	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн		Ж.Жаргал	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Э.Содмандах	-	БА-06	12

Атриат төмөр дээврийн байгуулалт М1:100



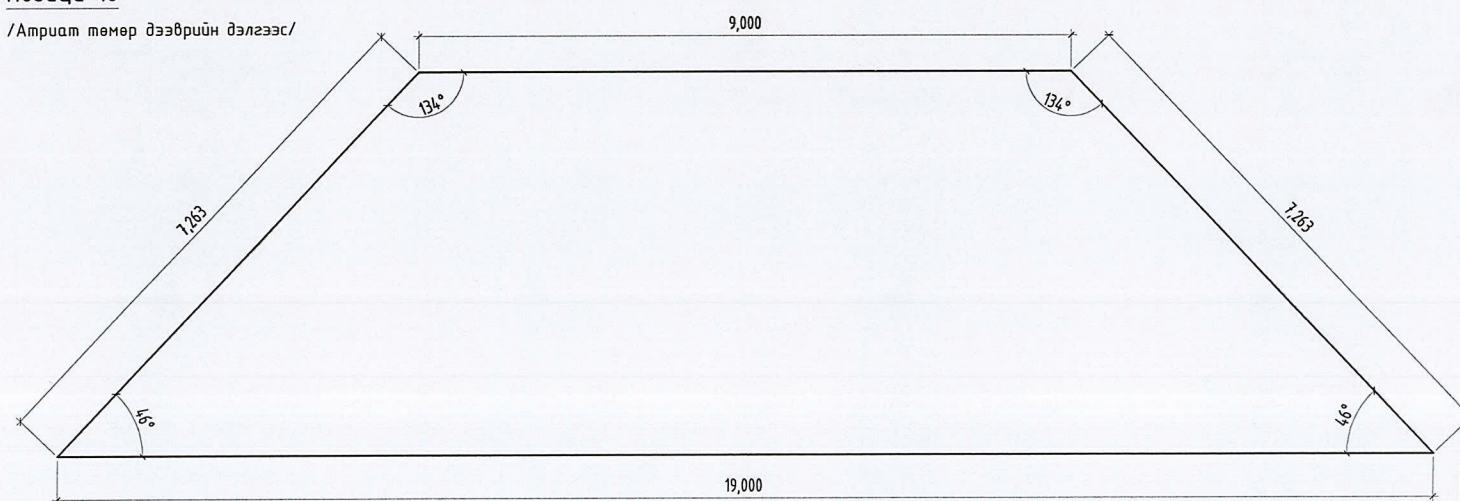
Позици-17

/Атриат төмөр дээврийн дэлгээс/



Позици-18

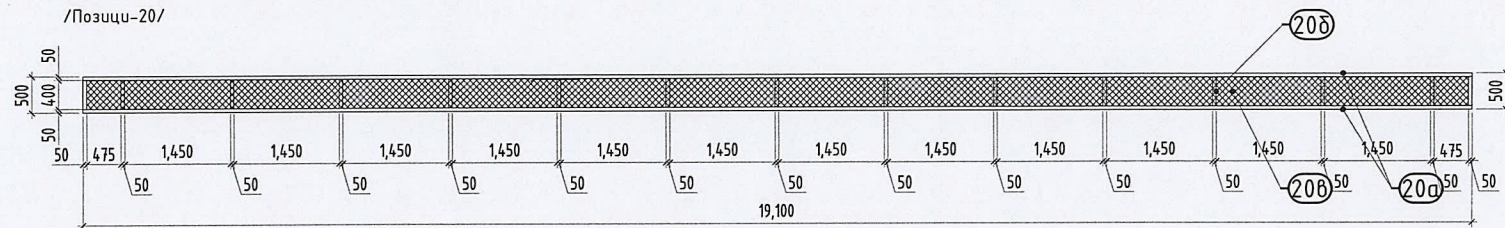
/Атриат төмөр дээврийн дэлгээс/



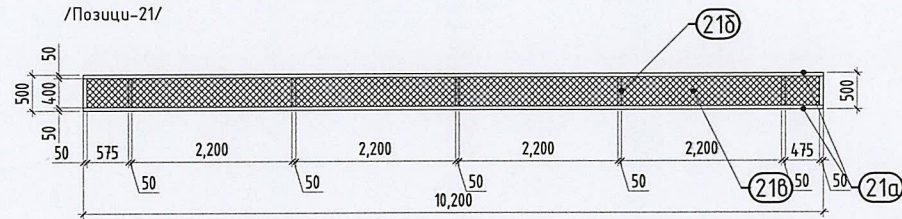
Өмнөговь аймаг, Номгон сум.					
ЗДТГ-ын Цэнгэлдэхийн засвар, тохижилтын ажил "БӨХ, ШАГАЙН АСАР"					
Атриат төмөр дээврийн байгуулалт					Үе шам: А.3
Архитектор	<i>[Signature]</i>	Э.Содмандах	ЕГ Шифр: ГХ-02-03/2023	Масштаб: 1:100	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Ж.Жаргал	ТГ Шифр: -	Зургийн дугаар: БА-07	Хуудас: 12
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Э.Содмандах			

Хаягжилтын төмөр сараалж, Төмөр сараалжин хашлага M1:100

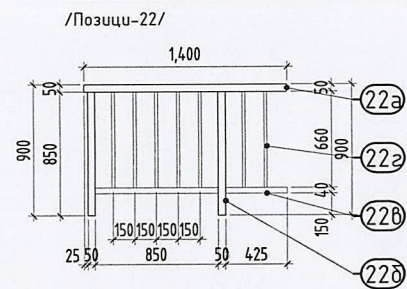
Хаягжилтын төмөр сараалж-1 /2ш/
/Позици-20/



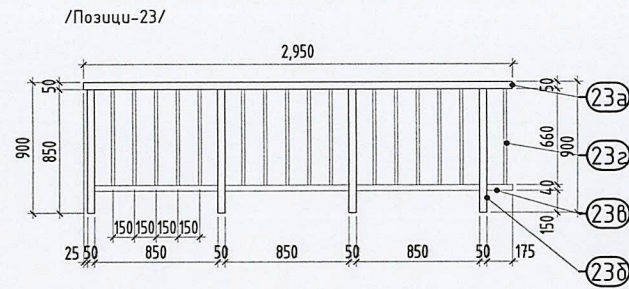
Хаягжилтын төмөр сараалж-2 /2ш/
/Позици-21/



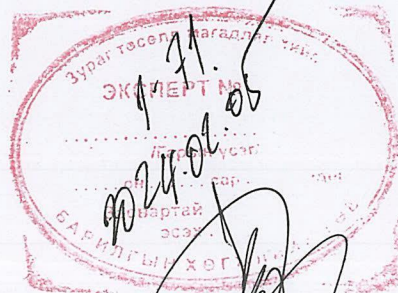
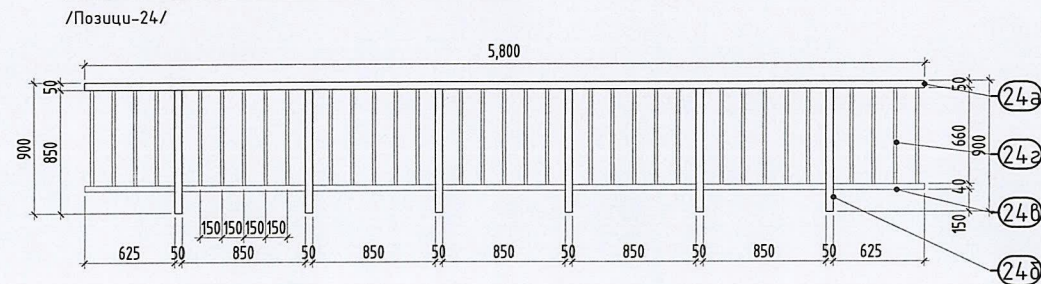
Төмөр сараалжин хашлага-1 /4ш/ M1:50
/Позици-22/



Төмөр сараалжин хашлага-2 /2ш/ M1:50
/Позици-23/



Төмөр сараалжин хашлага-3 /1ш/ M1:50
/Позици-24/



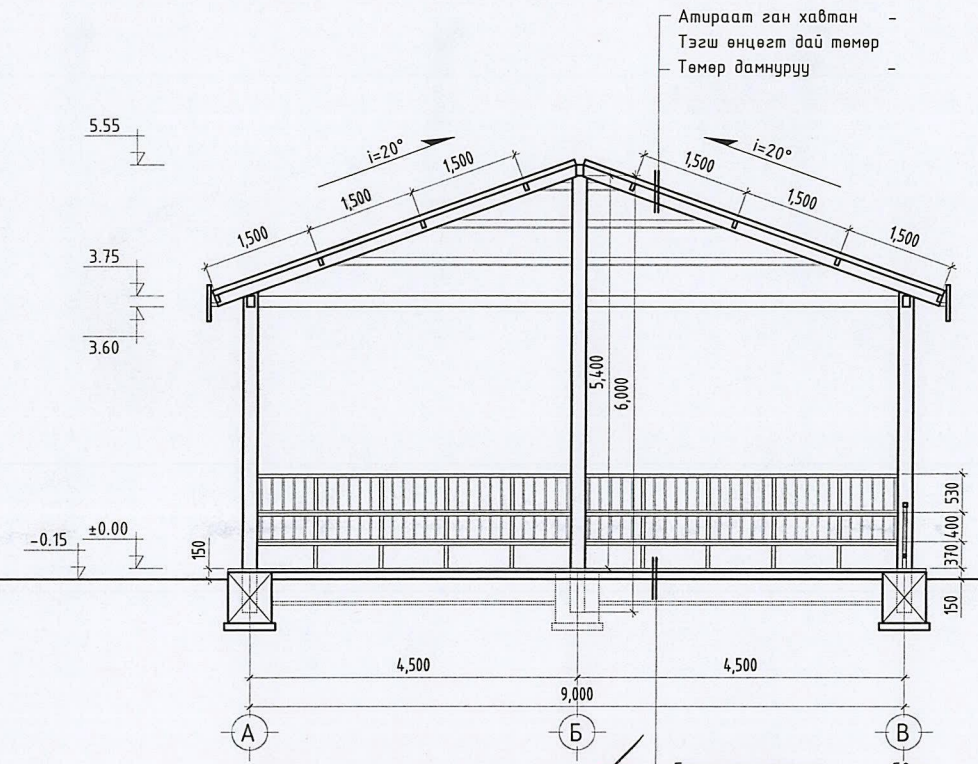
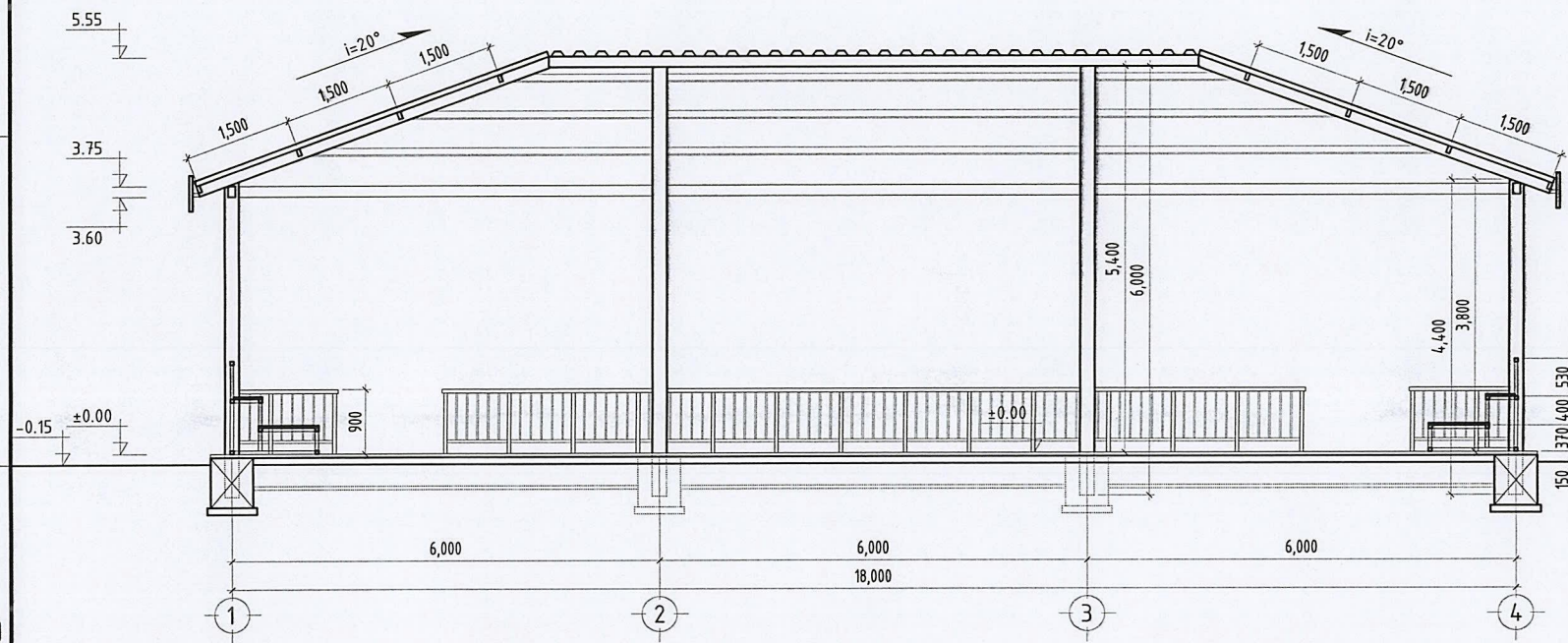
Бөх, сурын асар материалын түүвэр									
Позици	Тэмдэглэгээ	Хэмжээ	Тоо ширхэг	Хэмжих нэгж	Нийт тоо ширхэг	Хүнд /кг/		Нийт	
						Нэгж	Нийт		
Багана									
1	200*200*3 L=	4,400.00	10	м	1	18.56	816.53	44.00	
2	200*200*3 L=	6,000.00	2	м	1	18.56	222.69	12.00	
							1,039.21		
Холбоос дамнуруу									
3	150*100*2 L=	5,800.00	6	м	1	7.85	273.18	34.80	
4	150*100*2 L=	4,300.00	4	м	1	7.85	135.02	17.20	
							408.20		
Дээврийн А нуруу									
5	150*100*2 L=	9,100.00	1	м	1	7.85	71.44	9.10	
6	150*100*2 L=	5,268.00	6	м	1	7.85	248.12	31.61	
7	150*100*2 L=	7,557.00	4	м	1	7.85	237.29	30.23	
							556.85		
Дээврийн А нурууны холбоос									
8	150*100*1.5 L=	651.00	4	м	1	4.89	12.73	2.60	
9	150*100*1.5 L=	2,060.00	4	м	1	4.89	40.30	8.24	
10	150*100*1.5 L=	3,470.00	4	м	1	4.89	67.88	13.88	
11	150*100*1.5 L=	4,879.00	4	м	1	4.89	95.44	19.52	
12	150*100*1.5 L=	2,151.00	4	м	1	4.89	42.08	8.60	
13	150*100*1.5 L=	3,560.00	4	м	1	4.89	69.64	14.24	
14	150*100*1.5 L=	4,970.00	4	м	1	4.89	97.22	19.88	
15	150*100*1.5 L=	6,379.00	4	м	1	4.89	124.79	25.52	
16	150*100*1.5 L=	5,900.00	8	м	1	4.89	230.83	47.20	
							780.92		
Атриат төмөр дээвэр									
17	GWC76-305-915		26	2	м2	1	-	52.68	
18	GWC76-305-915		74	2	м2	1	-	147.48	
								200.16	
Цайрдсан малгайвч									
19	Малгайвч төмөр L=	38,052.00	1	м	1	-	-	38.05	
								38.05	
Хаягжилтын төмөр сараалж-1									
20a	50*30*1.5 L=	19.10	2	м	2	1.81	138.54	76.40	
20б	50*30*1.5 L=	0.40	15	м	2	1.81	21.76	12.00	
20в	75*75 тор	19.10	0.5	м2	2			9.55	
							160.30		
Хаягжилтын төмөр сараалж-2									
21a	50*30*1.5 L=	10.20	2	м	2	1.81	73.98	40.80	
21б	50*30*1.5 L=	0.40	15	м	2	1.81	21.76	12.00	
21в	75*75 тор	10.20	0.5	м2	2			5.10	
							95.74		
Төмөр сараалжин хашлага-1									
22a	50*50*1.5 L=	1,400.00	1	м	4	2.28	12.79	5.60	
22б	50*50*1.5 L=	850.00	2	м	4	2.28	15.53	6.80	
22в	40*40*1.5 L=	1,275.00	1	м	4	1.81	9.25	5.10	
22г	20*20*1.3 L=	660.00	7	м	4	0.79	14.51	18.48	
							52.08		
Төмөр сараалжин хашлага-2									
23a	50*50*1.5 L=	2,950.00	1	м	2	2.28	13.48	5.90	
23б	50*50*1.5 L=	850.00	4	м	2	2.28	15.53	6.80	
23в	40*40*1.5 L=	2,725.00	1	м	2	1.81	9.88	5.45	
23г	20*20*1.3 L=	660.00	16	м	2	0.79	16.58	21.12	
							55.47		
Төмөр сараалжин хашлага-3									
24a	50*50*1.5 L=	5,800.00	1	м	1	2.28	13.25	5.80	
24б	50*50*1.5 L=	850.00	6	м	1	2.28	11.65	5.10	
24в	40*40*1.5 L=	5,500.00	1	м	1	1.81	9.97	5.50	
24г	20*20*1.3 L=	660.00	33	м	1	0.79	17.10	21.78	
							51.97		

Өмнөговь аймаг, Номгон сум.				
ЗДТГ-ын Цэнгэлдэхийн засвар, тохижилтын ажил "БӨХ, ШАГАЙН АСАР"				
Хаягжилтын төмөр сараалж, Төмөр сараалжин хашлага,				Үе шат:
Материалын түүвэр				А.3
Архитектор	Э.Содмандах	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Ж.Жаргал	ГХ-02-03/2023	1:100, 50	2023
Шалгасан	Э.Содмандах	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
		-	БА-08	12



Огтлол 1-1 /тэнхлэг 1-4/ М1:100


Огтлол 2-2 /тэнхлэг А-В/ М1:100



- Атираат ган хавтан -
- Тэгш өнцөгт дай төмөр -
- Төмөр дамнуруу -

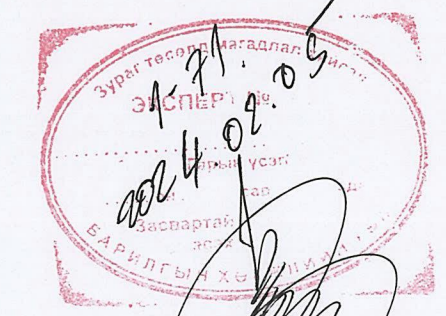
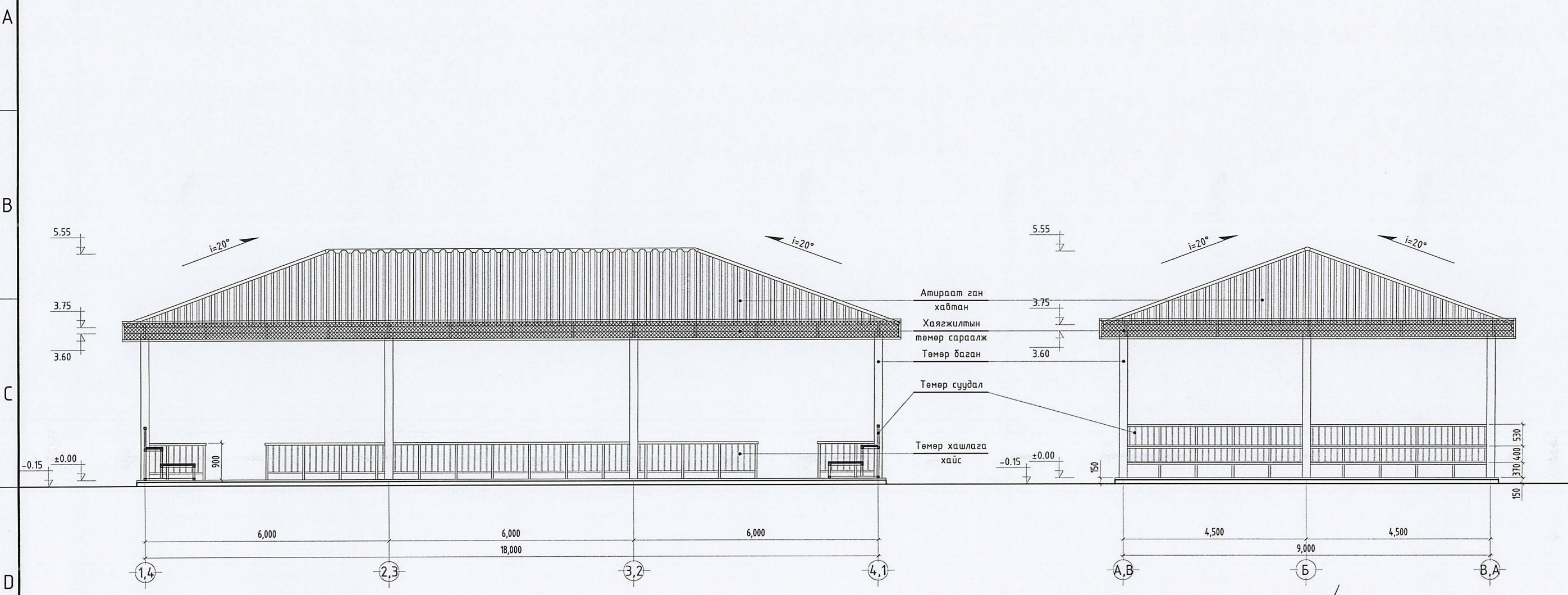
- Бетон тэгшилгээ -50мм
- Цутгамал бетон шал -100мм
- Нягтаршуулсан шороо -200мм



 <p>GERELTKHASH "Гэрэлт хаш" ХХК</p>	Өмнөговь аймаг, Номгон сум. ЗДТГ-ын Цэнгэлдэхийн засвар, тохижилтын ажил "БӨХ, ШАГАЙН АСАР"				
	Огтлол 1-1 /тэнхлэг 1-4/, Огтлол 2-2 /тэнхлэг А-В/				Үе шат: А.3
	Архитектор	Э.Содмандах	ЕГ Шифр: ГХ-02-03/2023	Масштаб: 1:100	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	Ж.Жаргал	ТГ Шифр: -	Зургийн дугаар: БА-09	Хуудас: 12	
Шалгасан	Э.Содмандах				

Нүүр тал /тэнхлэг 1-4, 4-1/ М1:100

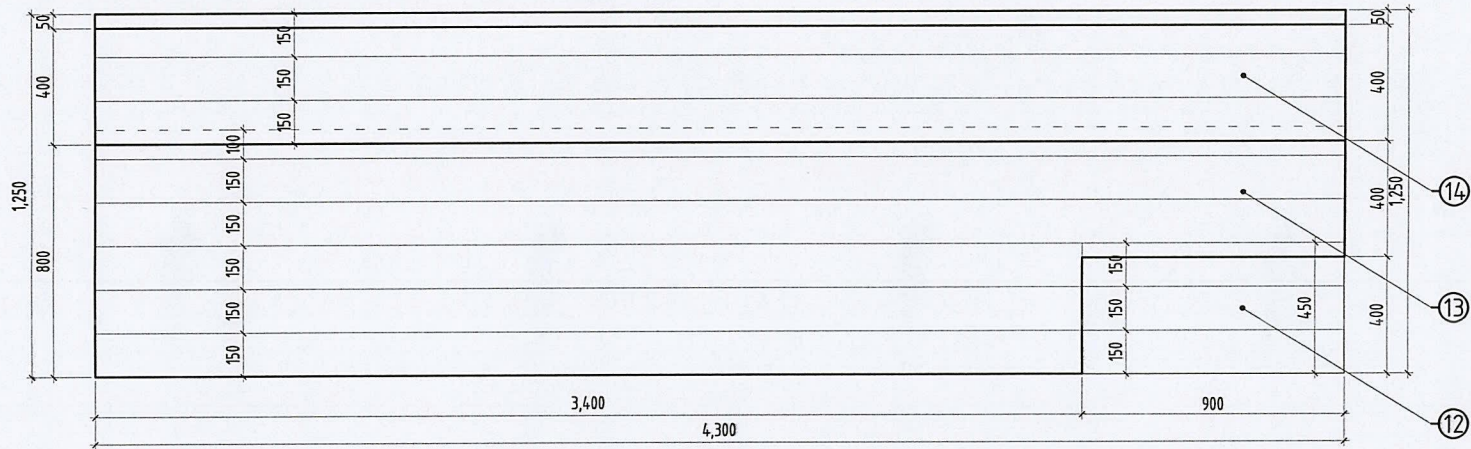
Нүүр тал /тэнхлэг А-В, В-А/ М1:100



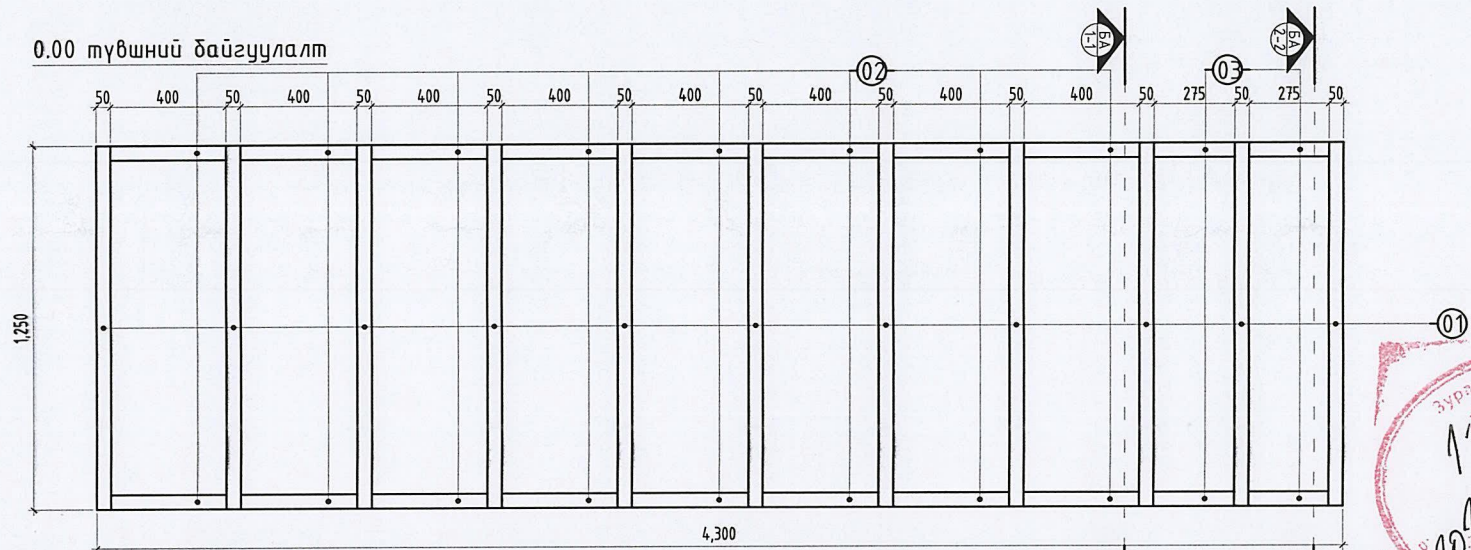
Өмнөговь аймаг, Номгон сум.					
ЗДТГ-ын Цэнгэлдэхийн засвар, тохижилтын ажил "БӨХ, ШАГАЙН АСАР"					
Нүүр тал /тэнхлэг 1-4, 4-1/, Нүүр тал /тэнхлэг А-В, В-А/					Үе шам: А.3
Архитектор	<i>[Signature]</i>	Э.Содмандах	ЕГ Шифр: ГХ-02-03/2023	Масштаб: 1:100	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Ж.Жаргал	ТГ Шифр: -	Зургийн дугаар: БА-10	Хуудас: 12
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Э.Содмандах			

Төмөр суудал, Байгуулалт, Огтлол М1:25

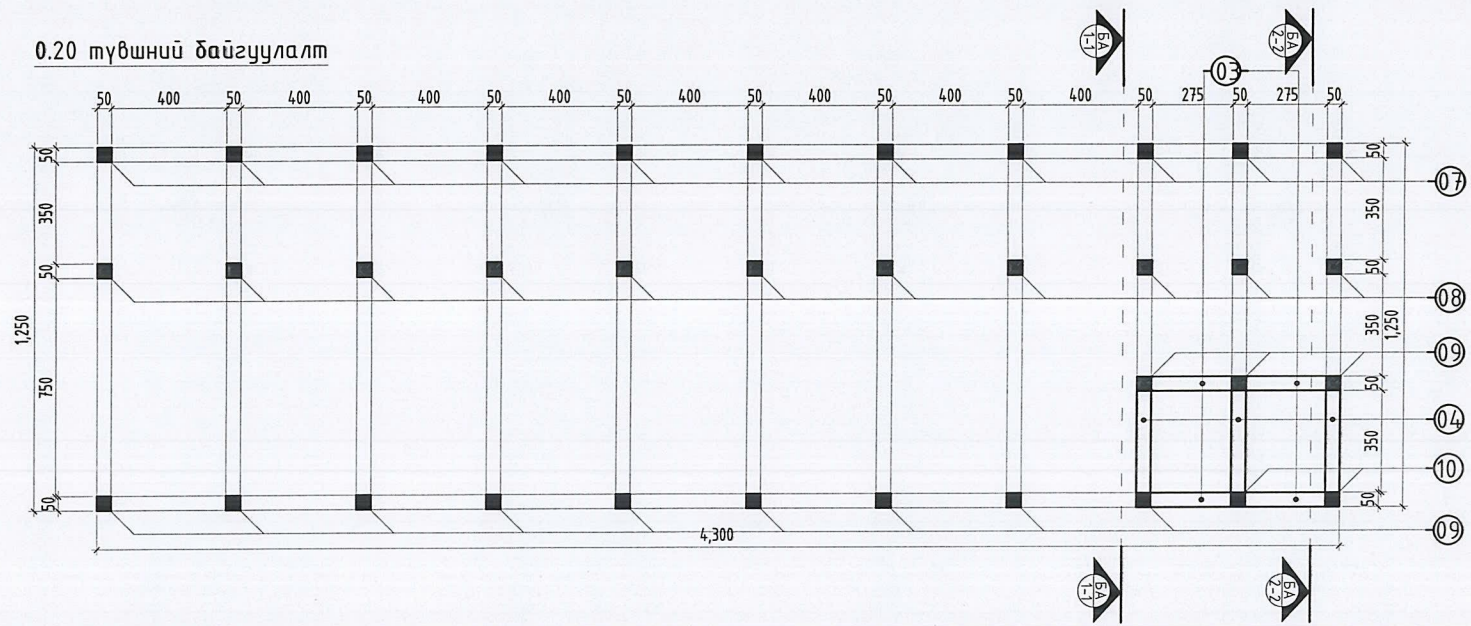
Байгуулалт



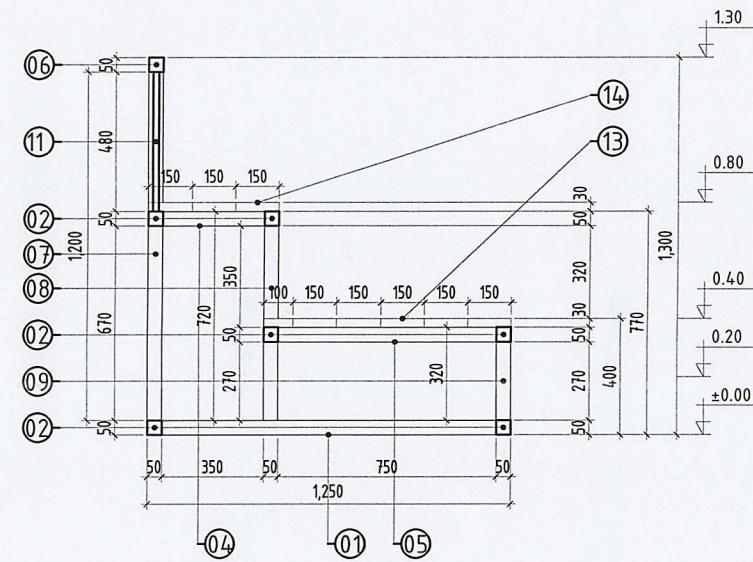
0.00 түвшний байгуулалт



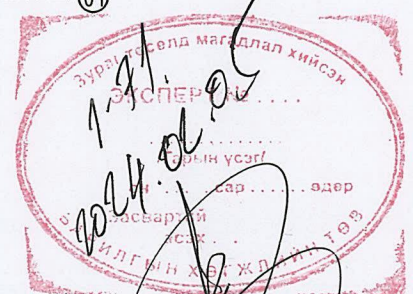
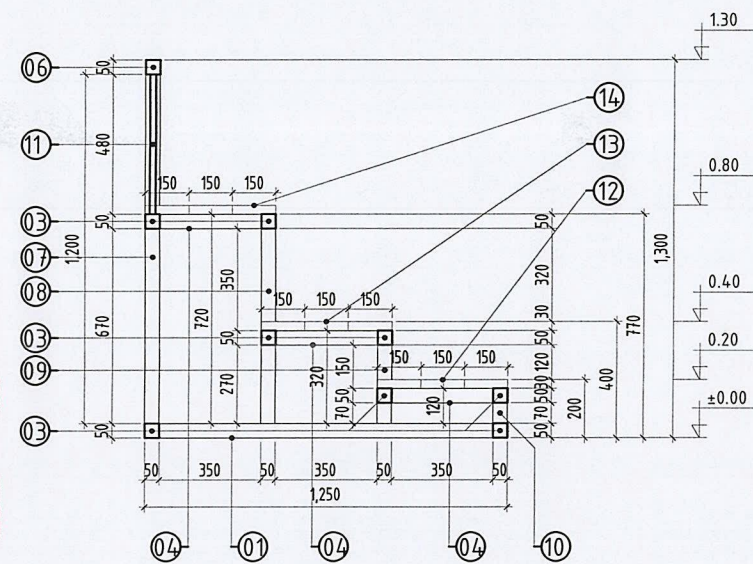
0.20 түвшний байгуулалт



Огтлол 1-1

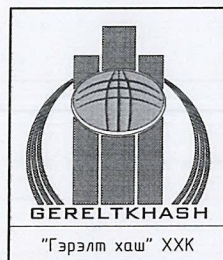


Огтлол 2-2



Тайлбар:

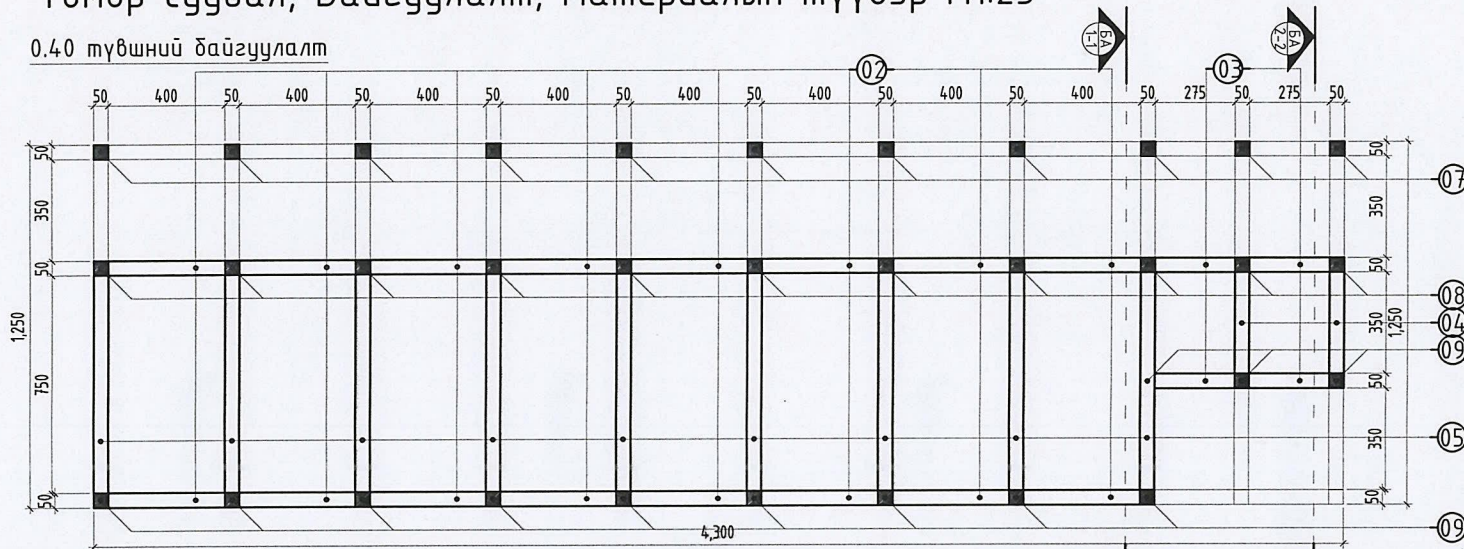
- Төмөр суудлыг барилгын талдай дээр угсарч гүйцэтгэнэ.
- Угсралтын гагнаасыг 346 маркийн ГОСТ9467-75 электродоор гагнаана.
- Төмөр суудлын дүх метал хийцлэлийг ээврэлтээс хамгаалах бүдгээр 2-3 үе будна.
- Барилгын талдай дээр ширээлт хийх бол хагас автомат гагнуураар ширээлтийг хийнэ.
- Төмөр суудлын угсралтыг холбогдох метал дүтээцийн БНД 53-02-05, СНП III-18-75 дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
- Төмөр суудлын элементүүдийг С245 ангийн гангаар хийнэ.



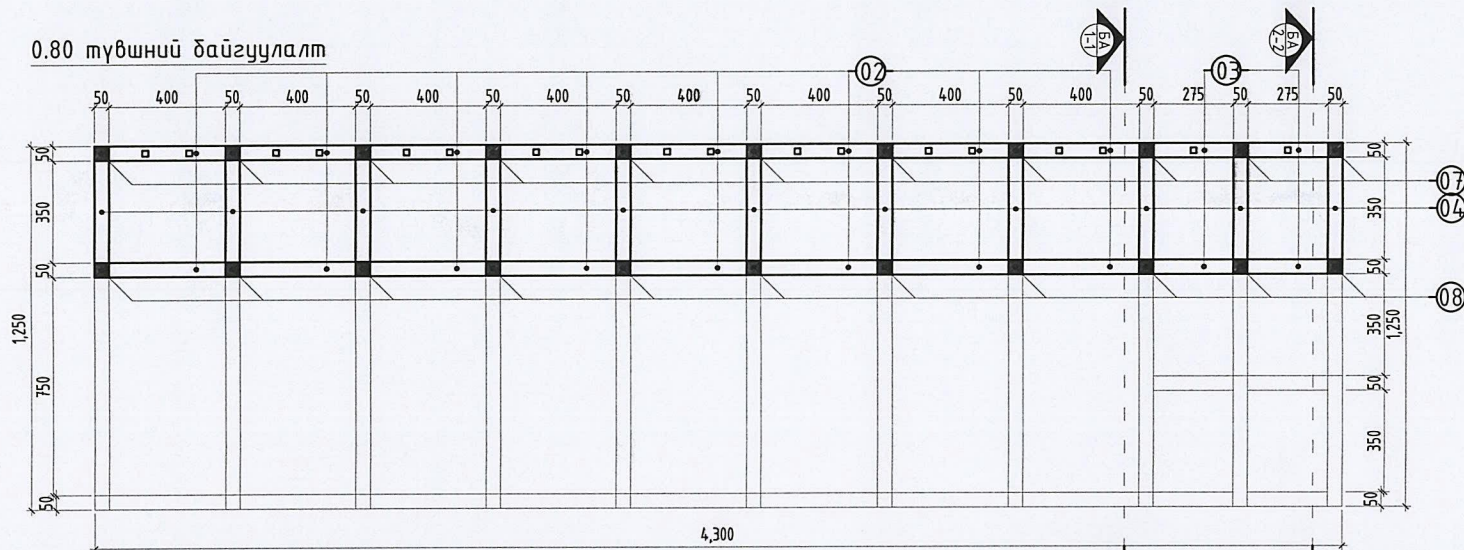
Өмнөговь аймаг, Номгон сум.				
ЗДТГ-ын Цэнгэлдэхийн засвар, тохижилтын ажил "БӨХ, ШАГАЙН АСАР"				
Төмөр суудал, Байгуулалт, Огтлол				Үе шат: А.3
Архитектор	Э.Содмандах	ЕГ Шифр: ГХ-02-03/2023	Масштаб: 1:25	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	Ж.Жаргал	ТГ Шифр: -	Зургийн дугаар: БА-11	Хуудас: 12
Шалгасан	Э.Содмандах			

Төмөр суудал, Байгуулалт, Материалын түүвэр М1:25

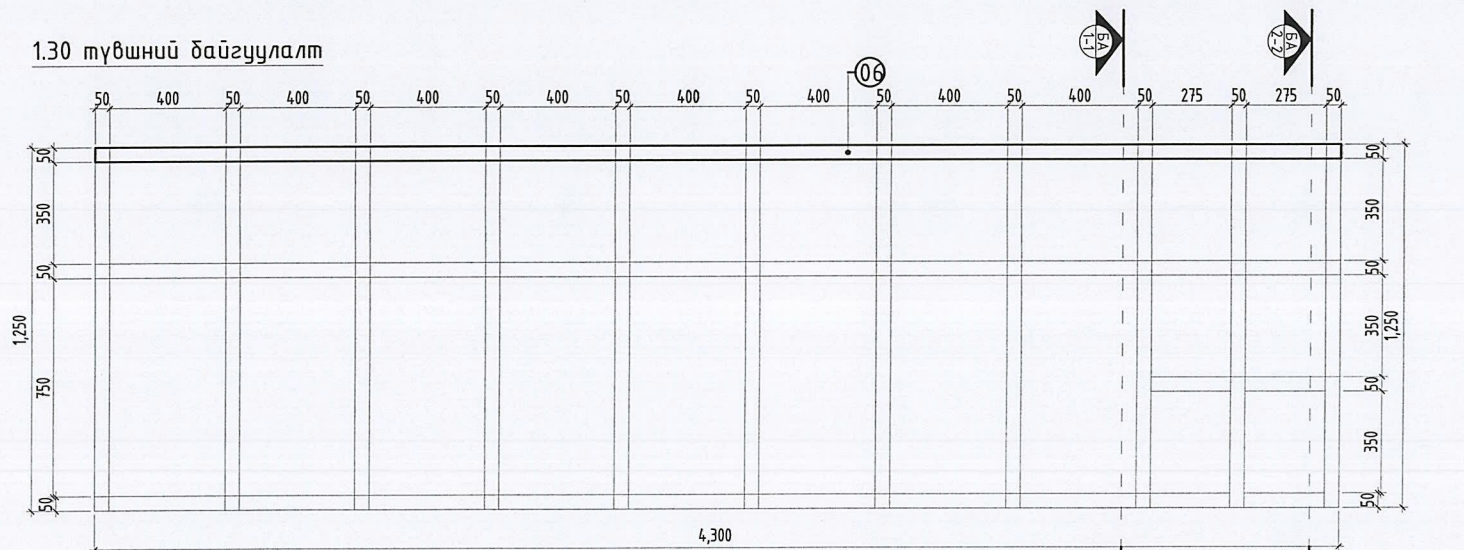
0.40 түвшний байгуулалт



0.80 түвшний байгуулалт




1.30 түвшний байгуулалт



Төмөр суудал материалын түүвэр									
Пози	Тэмдэглэгээ	Хэмжээ	Тоо ширхэг	Хэмжих	Нийт тоо	Хүнд /кг/		Нийт	
						Нэгж	Нийт		
Метал хийц									
1	50*50*1.5 L=	1,250.00	11	м	6	2.28	188.46	82.50	
2	50*50*1.5 L=	400.00	48	м	6	2.28	263.16	115.20	
3	50*50*1.5 L=	275.00	16	м	6	2.28	60.31	26.40	
4	50*50*1.5 L=	350.00	16	м	6	2.28	76.75	33.60	
5	50*50*1.5 L=	750.00	9	м	6	2.28	92.52	40.50	
6	50*50*1.5 L=	4,300.00	1	м	6	2.28	58.94	25.80	
7	50*50*1.5 L=	1,200.00	11	м	6	2.28	180.92	79.20	
8	50*50*1.5 L=	720.00	11	м	6	2.28	108.55	47.52	
9	50*50*1.5 L=	320.00	12	м	6	2.28	52.63	23.04	
10	50*50*1.5 L=	120.00	2	м	6	2.28	3.29	1.44	
11	20*20*1.3 L=	480.00	18	м	6	0.79	40.69	51.84	
							1,126.22		
Пози	Тэмдэглэгээ	Хэмжээ	Нэгж тоо	Хэмжих	Нийт тоо	Хүнд /кг/		Нийт урт /м/	
						Нэгж	Нийт		
PVC шалны хавтан									
12	Хавтан 150*30	0.45 0.90	1	м2	6			2.43	
13	Хавтан 150*30	0.85 3.40	1	м2	6			17.34	
	Хавтан 150*30	0.45 0.90	1	м2	6			2.43	
14	Хавтан 150*30	0.45 4.30	1	м2	6			11.61	
							33.81		

Тайлбар:

- Төмөр суудлыг барилгын талдай дээр угсарч гүйцэтгэнэ.
- Угсралтын гагнаасыг 346 маркийн ГОСТ9467-75 электродоор гагнаана.
- Төмөр суудлын дүх метал хийцлэлийг эвэрэлтээс хамгаалах буюу 2-3 үе будна.
- Барилгын талдай дээр ширээлт хийх бол хагас автомат загнуураар ширээлтийг хийнэ.
- Төмөр суудлын угсралтыг холбогдох метал дүтээцийн БНӨД 53-02-05, СНиП III-18-75 дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
- Төмөр суудлын элементүүдийг С245 ангийн гангаар хийнэ.

	Өмнөговь аймаг, Номгон сум.				
	ЗДТГ-ын Цэнгэлдэхийн засвар, тохижилтын ажил "БӨХ, ШАГАЙН АСАР"				
	Төмөр суудал, Байгуулалт, Материалын түүвэр				
	Үе шат: А.3				
Архитектор	Э.Содмандах	ЕГ Шифр: ГХ-02-03/2023	Масштаб: 1:25	Огноо: 2023	
Гүйцэтгэсэн	Ж.Жаргал	ТГ Шифр: -	Зургийн дугаар: БА-12	Хуудас: 12	
Шалгасан	Э.Содмандах				