"ХОТ БАЙГУУЛАЛТ, БАРИЛГА ЗАХИАЛАГЧИЙН АЛБА" ҮТҮГ

БАТЛАВ.ОРХОН АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР /Ц. НЭМЭХБАЯР/

ЕГ Шифр: ХББЗА-108/2025

ОРХОН АЙМАГ, БАЯН-ӨНДӨР СУМ

ГОВИЛ БАГ. ДЭНЖ ХЭСЭГТ ТОГЛООМЫН ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ ХИЙХ АЖИЛ

(ажлын зураг)

БАРИЛГА АРХИТЕКТУР-БА

ЗАХИАЛАГЧ:

Орхон аймгийн засаг дарга /Б. Зоригтбаяр/

ХЯНАСАН:

Зураг, төсвийн хэсгийн дарга /А.Нандинцэцэг/

БОЛОВСРУУЛСАН:

Архитектор /М. Алтанзул/

Орхон аймаг

2025 он

БАЙРШЛЫН СХЕМ М1:10000

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ:

Ерөнхий төлөвлөгөөний зургийн жагсаалт		
Д/д	Зургийн нэр	Хуудасны марк
1	Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг	БА-1
2	Ерөнхий төлөвлөгөө	БА-2
3	Зай хэмжээ	БА-3
4	Зам талбайн хучилт	БА-4
5	Зам талбайн хучилтын хэсэглэл	БА-5
6	Ногоон байгууламжийн байгуулалт	БА-6
7	Сагсан бөмбөгийн талбайн тохижилт	БА-7
8	Тоглоомын талбайн тохижилт	БА-8
9	Амрах талбайн тохижилт	БА-9
10	Хашааны байгуулалт	БА-10
11	Тохижилтын түүвэр	БА-11

ТАЙЛБАР БИЧИГ:

1. ҮНДЭСЛЭЛ:

Орхон аймгийн Баян-Өндөр сумын нутаг дэвсгэрт 1800 м^2 нийтийн эдэлбэр газарт тохижилтын ажлын зураг, төсөвийг БОНХОБТХ 2025.09.10-ны албан тоотыг үндэслэн ХББЗА УТҮГ-д гүйцэтгэв.
Хот тосгоны төлөвлөлт, барилгажилтын норм ба дүрэм БНбД 30.01.04-ийг үндэслэн ерөнхий төлөвлөгөөний зургийг гүйцэтгэв.

2. БАЙРШИЛ:

Уг тоглоомын талбайн тохижилтын зураг төсөл нь 2025 онд Орхон аймаг, Баян-өндөр сум, Говил багийн Дэнж хэсэгт нийт 1800 м^2 талбай тохижуулсан. Сагсан бөмбөгийн талбай, ногоон байгууламж амрах талбайн хэсэг, хүүхдийн тоглоом зэргийг төлөвлөсөн.

3. НОГООН БАЙГУУЛАМЖ:

Ногоон байгууламж нь 210 м^2 талбайд 700 ширхэг шар хуайс 80 м^2 , 6 ширхэг агч мод 2,0 м өндөртэй, 1 ширхэг гацуур мод h 1.8 м өндөртэй, 6 ширхэг монос 0.6 м өндөртэйг суулгаж 60 м^2 спорт сортын зүлэг, 70 м^2 хуулмал зүлэг тарина. Гацуур модыг тарихдаа нүх 60*60 см харьцаатай бэлтгэнэ. Мөн тарихад хэрэглэгдэх хөрсийг бэлтгэхдээ хар шороо, элс, бууц/бордоо/ -г 50*30*20 хэмжээтэй найруулан бэлтгэж тарилтаа хийнэ. Тарилтын дараа модыг ханатал услаад түүнээс хойш 7-10 хоногт 2 удаа 1 модонд 40-60 л усаар усална. Агч модыг тарихдаа голчоороо 40-50 см, гүнээрээ 40 см нүх ухаж бэлтгэнэ. Хайрга чулуутай хөрсийг зөөж зайлуулан ханыг тэгшлэнэ. Үржил шим муутай чулуу хайргатай хөрсөнд бут сөөгийг тарьж суулгахдаа хар шороон хөрсийг бэлтгэнэ. Аль болох эгц шулуун тэгш суулгавал үзэмжтэй харагдана. Суулгасны дараа бэлтгэсэн хар шороо элсийг нүхэндээ эргэн тойрон бага багаар хийж улмаар дүүргэн суулгацаа эргэн тойрон гишгэж нягтруулна. Нүхийг хар шороогоор дүүрмэгц ирмэгийг тойруулан үржил шим муутай үндсэн шороогоор тогоо бэлтгэнэ. Тогооны хажуу ирмэг 10-15 см байвал зохино. Нэг бүрчлэн услах модонд ийм тогоог заавал гаргаж өгөх шаардлагатай. Монос голчоороо 40-50 см, гүнээрээ 40 см нүх ухаж бэлтгэнэ. Хайрга чулуутай хөрсийг зөөж зайлуулан ханыг тэгшлэнэ. Үржил шим муутай чулуу хайргатай хөрсөнд бут сөөгийг тарьж суулгахдаа хар шороон хөрсийг бэлтгэнэ. Аль болох эгц шулуун тэгш суулгавал үзэмжтэй харагдана. Суулгасны дараа бэлтгэсэн хар шороо элсийг нүхэндээ эргэн тойрон бага багаар хийж улмаар дүүргэн суулгацаа эргэн тойрон гишгэж нягтруулна.. Нүхийг хар шороогоор дүүрмэгц ирмэгийг тойруулан үржил шим муутай үндсэн шороогоор тогоо бэлтгэнэ. Тогооны хажуу ирмэг 10-15 см байвал зохино. Нэг бүрчлэн услах модонд ийм тогоог заавал гаргаж өгөх шаардлагатай. Зүлгийг "Зүлэгжүүлэх талбай бэлтгэх, үр тарих, арчлах" MNS 6260 : 2011 стандартыг баримталж мэргэжлийн хүний хяналтад бэлтгэж, тарина.

4. ЗАМ ТАЛБАЙ:

Тохижилтын талбайн өнгөн хөрсгийг 10-15 см хуулж ул хөрсийг нягтруулж суурь үеийг бэлтгэнэ. Тоглоомын талбайн тохижилтын явган хүний 524 м^2 зам талбайг явган хүний замын хэлбэржүүлсэн хавтангаар хучна. Сагсан бөмбөгийн талбайн хөлбөмөгийн талбайн бетонон өнгөлгөөтэй 556 м^2, хүүхдийн тоглоомын талбайн 217,5 м^2 талбай элстэй талбайг, дасгалын төхөөрөмжийн талбай 61,7 м^2 резинэн хавтангаар хучна.

5. ТОХИЖИЛТЫН ЭЛЕМЕНТҮҮД:

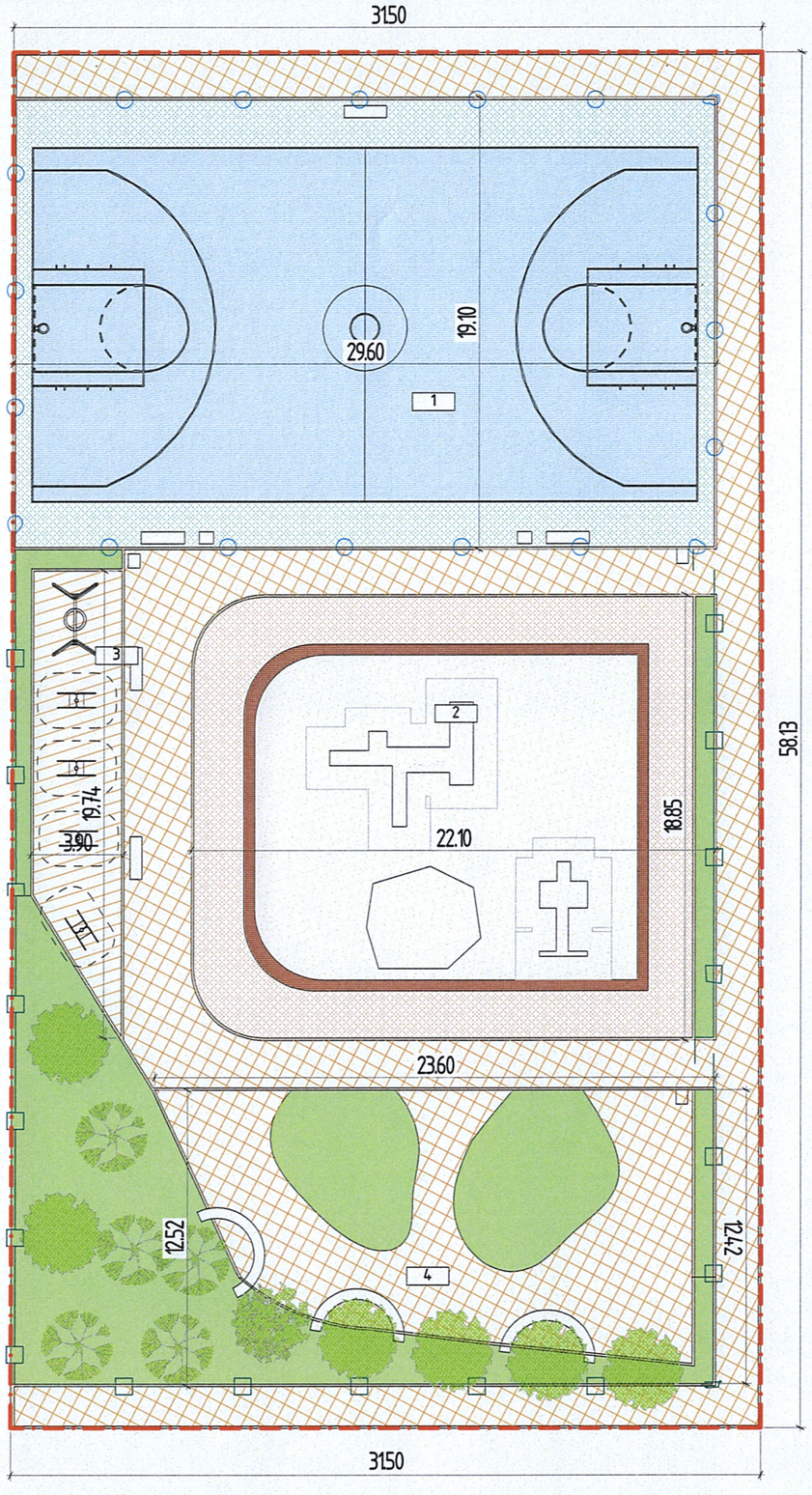
-1800х500мм хэмжээтэй тохижилтийн түшлэггүй сандал - 5 ширхэг
-Дугуй түшлэгтэй сандал - 3 ширхэг
-Бетон суурьтай модон тавцантай сандал - 60 м
-Хүүхдийн тоглоом /гулсуур/ - 2 ширхэг
-Авирдаг тоглоом - 1 ширхэг
-Дасгалын төхөөрөмж - 4 ширхэг
-Савлуур - 1 ширхэг

6. ХАШАА:

-Торон хашаа h 1.5 м - 102 м
-Сагсанбөмбөгийн талбайн хаалт хашаа h 3.0 м - 96,6 м

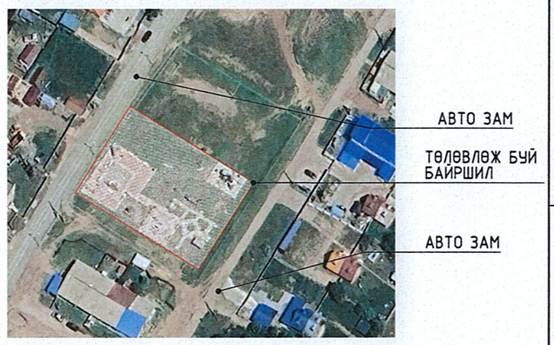
Эрдэнэт ББ "ХББЗА" УТҮГ	ОРХОН АЙМАГ, БАЯН-ӨНДӨР СУМ "Говил баг. Дэнж хэсэгт тоглоомын талбайн тохижилт хийх"				
	БАЙРШЛЫН СХЕМ, ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ, ТАЙЛБАР БИЧИГ				Ye шат: А3
	Архитектор	М. Алтанзул	Е.Г.Шифр: ХББЗА-108/2025	Масштаб: М	Огноо: 2025-11
	Гүйцэтгэсэн	М. Алтанзул	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: 1	Бүх хуудас: 11
	Шалгасан	А. Нандинцэцэг			

А3



№	БАЙРШЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР
1	Сагсан бөмбөгийн талбай	Төлөвлөж буй
2	Дасгалын төхөөрөмжийн талбай	Төлөвлөж буй
3	Элстэй тоглоомын талбай	Төлөвлөж буй
4	Амралтын талбай	Төлөвлөж буй

БАЙРШЛЫН СХЕМ



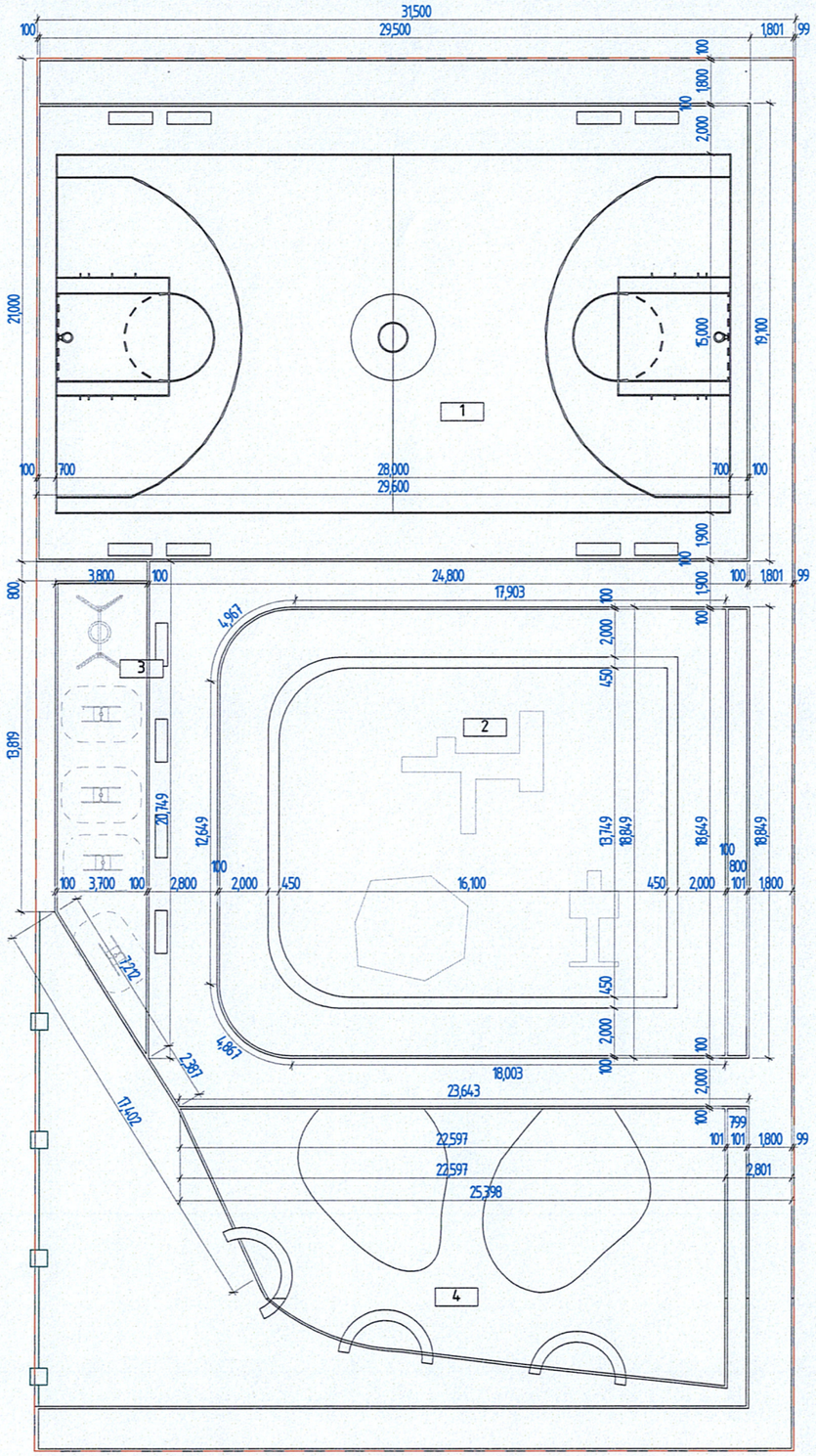
ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

- Худаг
- Авто зам
- Автобусны буудал
- Явган хүний замын хавтан
- Сагсан бөмбөгийн талбай
- Резинэн хавтан
- Элсний талбай
- Бетон талбай
- Ногоон байгууламж
- Бетон суурьтай модон сандал
- Сагсан бөмбөгийн талбайн хашаа h=3м
- Тоглоомын талбайн хашаа h=1.5м
- Тохижилтын тавилга
- Төлөвлөлтийн хүрээ /1800.0 м²/

Эрдэнэт БЗ "ХББЗА" ҮТҮГ	ОРХОН АЙМАГ, БАЯН-ӨНДӨР СУМ "Говил баг. Дэнж хэсэгт тоглоомын талбайн тохижилт хийх"				
	ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ				Ye шат: А3
Архитектор	М. Алтанзул	Е.Г.Шифр: ХББЗА-108/2025	Масштаб: М1:250	Огноо: 2025-11	
Гүйцэтгэсэн	М. Алтанзул	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: 2	Бүх хуудас: 11	
Шалгасан	А. Нандинцэцэг				

А3

ЗАЙ ХЭМЖЭЭ



№	БАЙРШЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР
1	Сагсан бөмбөгийн талбай	Төлөвлөж буй
2	Дасгалын төхөөрөмжийн талбай	Төлөвлөж буй
3	Элстэй тоглоомын талбай	Төлөвлөж буй
4	Амралтын талбай	Төлөвлөж буй

ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

- Худаг
- Авто зам
- Автобусны буудал
- Явган хүний замын хавтан
- Сагсан бөмбөгийн талбай
- Резинэн хавтан
- Элсний талбай
- Бетон талбай
- Бетон суурьтай модон сандал
- Ногоон байгууламж
- Төлөвлөлтийн хүрээ /1800.0 м²/

ТАЙЛБАР:

- Явган зам талбайд харааны бэрхшээлтэй хүнд зориулсан хөтөч хавтанг заавал гүйцэтгэж UCS 0901B:2022 "Явган хүний зам, талбайн төлөвлөлт, хучилт, угсралтанд тавих ерөнхий шаардлага" хотын стандартыг дагаж мөрдөнө үү.

№	ТЭМДЭГЛЭГЭЭ	ХУЧИЛТЫН НЭР	ХЭМЖЭЭ М²
1		Явган хүний замын хавтан	424.0
2		Сагсан бөмбөгийн талбай	556.0
3		Резинэн хавтан	61.7
4		Элсний талбай	217.5
5		Бетон талбай	142.6

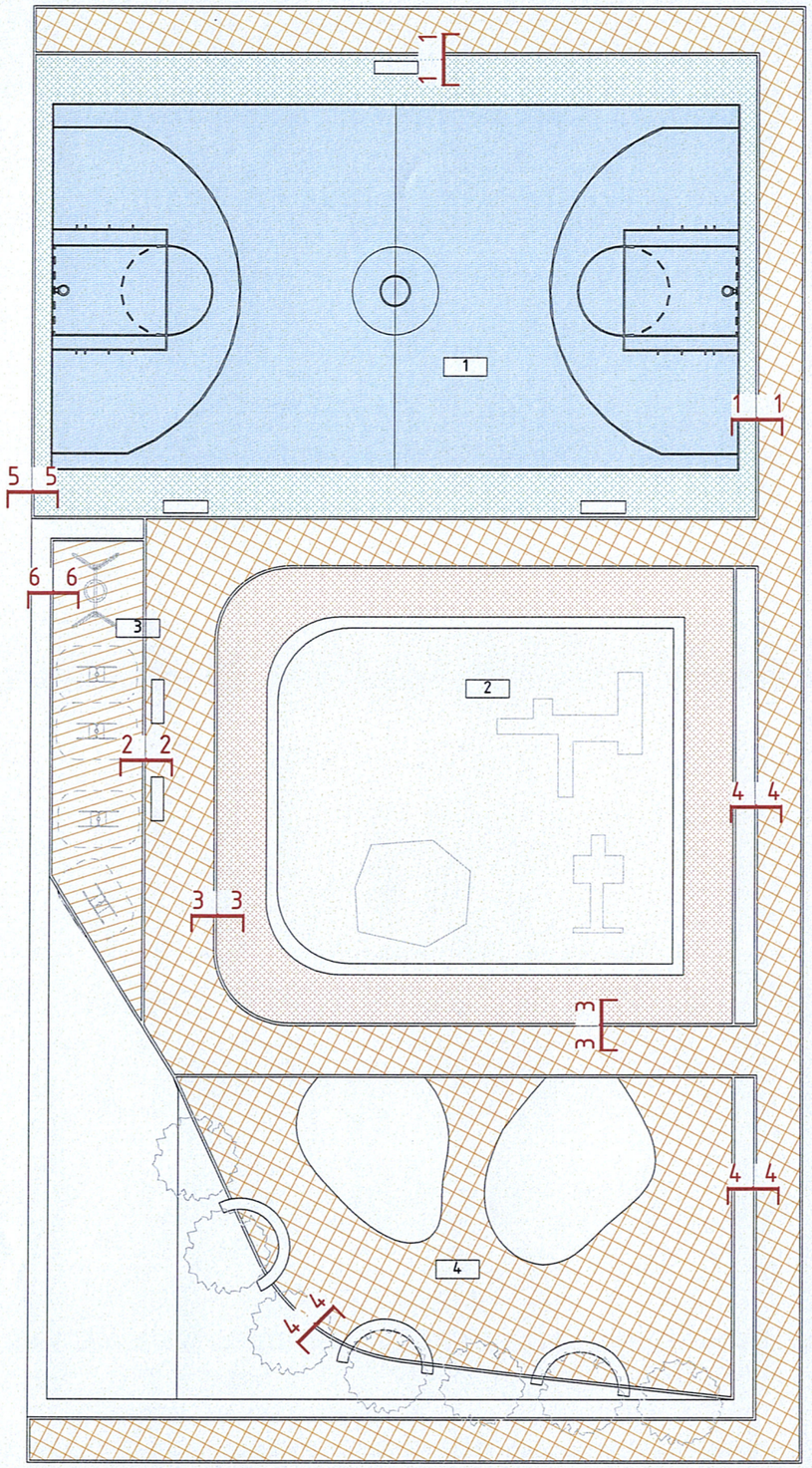
ОРХОН АЙМАГ, БАЯН-ӨНДӨР СУМ
"Говил баг. Дэнж хэсэгт тоглоомын талбайн тохижилт хийх"

ЗАЙ ХЭМЖЭЭ

Ye шат:
АЗ

Архитектор		М. Алтанзул	Е.Г.Шифр: ХББЗА-108/2025	Масштаб: М1:250	Огноо: 2025-11
Гүйцэтгэсэн		М. Алтанзул	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: 3	Бүх хуудас: 11
"ХББЗА" ҮТҮГ	Шалгасан	А. Нандинцэцэг			

АЗ



№	БАЙРШЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР
1	Сагсан бөмбөгийн талбай	Төлөвлөж буй
2	Дасгалын төхөөрөмжийн талбай	Төлөвлөж буй
3	Элстэй тоглоомын талбай	Төлөвлөж буй
4	Амралтын талбай	Төлөвлөж буй

ТАЙЛБАР:

- Огтлол 1-6 г БА-05 аас үзнэ үү.

ХӨРС ХУУЛАХ АЖИЛ

№	НЭР	ХЭМЖЭЭ			ТАЙЛБАР
		м	$м^2/м^3$	ширхэг	
1	Өнгөн хөрс хуулах b=0.10 м		1800.0 $м^2$		
2	Хөрс нягтруулах		1800.0 $м^2$		

ЯВГАН ЗАМЫН АЖИЛ

№	НЭР	ХЭМЖЭЭ			ТАЙЛБАР
		м	$м^2/м^3$	ширхэг	
1	Элс хайрган хольц δ=0.1 м		424.0 $м^2$		
2	Элс бетон багсармал b=0.02м		424.0 $м^2$		
3	Явган замын хавтан b=0.06 м		424.0 $м^2$		
4	Явган замын хашлага	400.0 м			

ДАСГАЛЫН ТАЛБАЙН АЖИЛ

№	НЭР	ХЭМЖЭЭ			ТАЙЛБАР
		м	$м^2/м^3$	ширхэг	
1	Нягтруулсан хайрган суурь үе δ=0.1 м		61.7 $м^2$		
2	С15 Бетон δ=0.1м		61.7 $м^2$		
3	Резэнин хавтан δ=0.03м		61.7 $м^2$		

САГСАН БӨМБӨГИЙН ТАЛБАЙН АЖИЛ

№	НЭР	ХЭМЖЭЭ			ТАЙЛБАР
		м	$м^2/м^3$	ширхэг	
1	Нягтруулсан хайрган суурь үе δ=0.08 м		556.0 $м^2$		
2	С15 Бетон δ=0.08 м		556.0 $м^2$		
3	Сагсан бөмбөгийн талбайн тэмдэглэгээ		10.0 $м^2$		
4	Сагсанбөмбөгийн талбайн шийд суулгах			2 шир	үйлдвэр

БЕТОНОН ТАЛБАЙН АЖИЛ

№	НЭР	ХЭМЖЭЭ			ТАЙЛБАР
		м	$м^2/м^3$	ширхэг	
1	Нягтруулсан хайрган суурь үе δ=0.08 м		142.6 $м^2$		
2	С15 Бетон δ=0.08 м		142.6 $м^2$		

ЭЛСТЭЙ ТОГЛООМЫН ТАЛБАЙН АЖИЛ

№	НЭР	ХЭМЖЭЭ			ТАЙЛБАР
		м	$м^2/м^3$	ширхэг	
1	Элс δ=0.2 м		217.5 $м^2$		

ОРХОН АЙМАГ, БАЯН-ӨНДӨР СУМ
"Говил баг. Дэнж хэсэгт тоглоомын талбайн тохижилт хийх"

ЗАМ ТАЛБАЙН ХУЧИЛТ

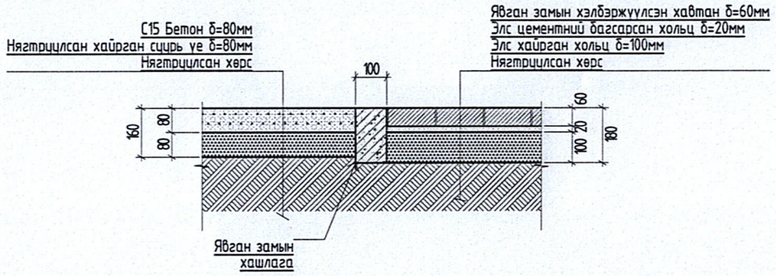
Ye шат: А3					
Архитектор	М. Алтанзул	Е.Г.Шифр: ХББЗА-108/2025	Масштаб: М1:250	Огноо: 2025-11	
Гүйцэтгэсэн	М. Алтанзул	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: 4	Бүх хуудас: 11	
Шалгасан	А. Нандинцэцэг				

"ХББЗА" ҮТҮГ

А3

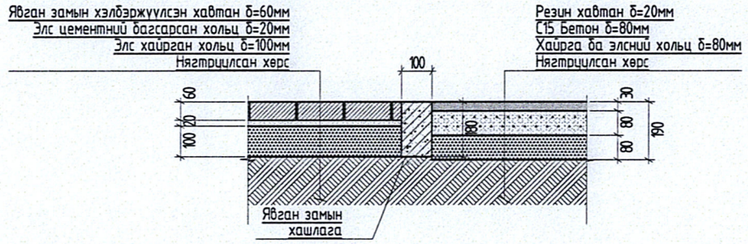
САГСАН БӨМБӨГИЙН ТАЛБАЙ БА ЯВГАН ЗАМЫН ХЭЛБЭРЖҮҮЛСЭН ХАВТАН.

Огтлол 1-1 М1:20



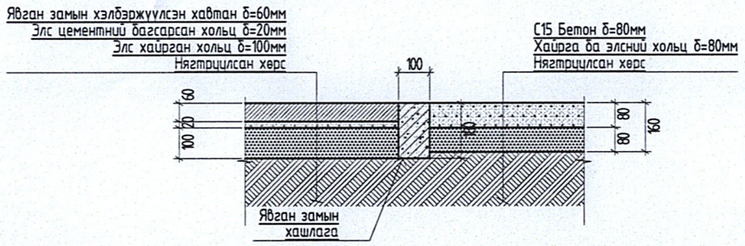
ЯВГАН ЗАМЫН ХЭЛБЭРЖҮҮЛСЭН ХАВТАН БА РЕЗИН ХАВТАН.

Огтлол 2-2 М1:20



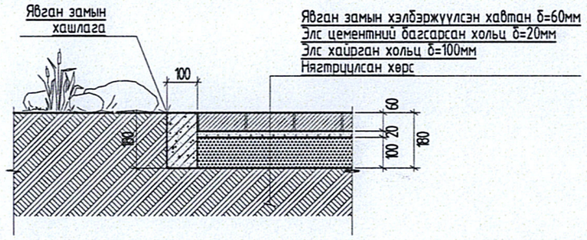
ЯВГАН ЗАМЫН ХЭЛБЭРЖҮҮЛСЭН ХАВТАН БА БЕТОН ТАЛБАЙ.

Огтлол 3-3 М1:20



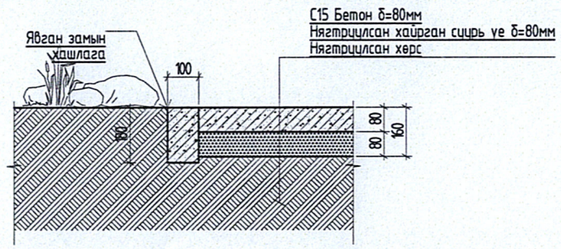
ЗҮЛЭГ БА ЯВГАН ЗАМЫН ХЭЛБЭРЖҮҮЛСЭН ХАВТАН.

Огтлол 4-4 М1:20



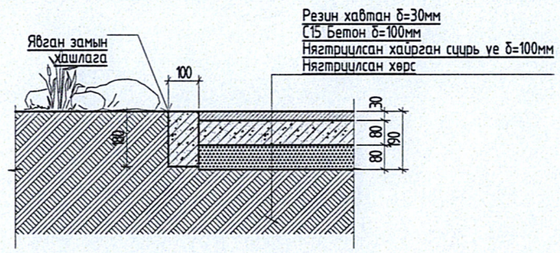
ЗҮЛЭГ БА РЕЗИН ХАВТАН

Огтлол 5-5 М1:20



ЗҮЛЭГ БА РЕЗИН ХАВТАН

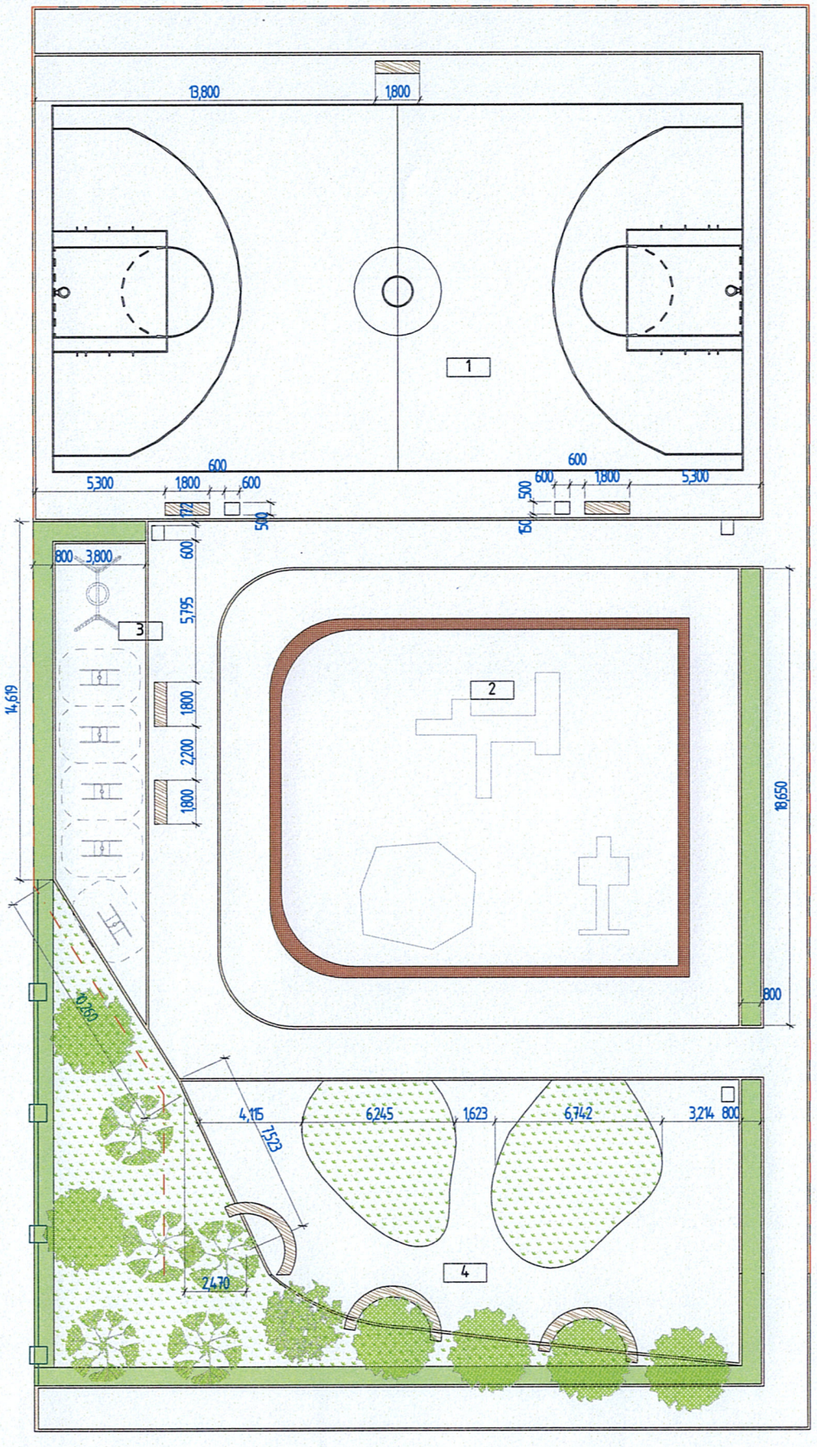
Огтлол 6-6 М1:20



Эрдэнэт БЗ "ХББЗА" ҮТҮГ	ОРХОН АЙМАГ, БАЯН-ӨНДӨР СУМ "Говил баг. Дэнж хэсэгт тоглоомын талбайн тохижилт хийх"				
	ЗАМ ТАЛБАЙН ХУЧИЛТЫН ХЭСЭГЛЭЛ				Үе шат: А3
	Архитектор	М. Алтанзул	Е.Г.Шифр: ХББЗА-108/2025	Масштаб: М1:20	Огноо: 2025-11
	Гүйцэтгэсэн	М. Алтанзул	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: 5	Бүх хуудас: 11
	Шалгасан	А. Нандинцэцэг			

А3

НОГООН БАЙГУУЛАМЖЫН БАЙГУУЛАЛТ



№	БАЙРШЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР
1	Сагсан бөмбөгийн талбай	Төлөвлөж буй
2	Дасгалын төхөөрөмжийн талбай	Төлөвлөж буй
3	Элстэй тоглоомын талбай	Төлөвлөж буй
4	Амралтын талбай	Төлөвлөж буй

ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

- Худаг
- Авто зам
- Автобусны буудал
- Явган хүний замын хавтан
- Сагсан бөмбөгийн талбай
- Резинэн хавтан
- Элсний талбай
- Бетон талбай
- Төлөвлөлтийн хүрээ /1800.0 м²/

НОГООН БАЙГУУЛАМЖ

№		НЭР	ХЭМЖЭЭ м	ХЭМЖЭЭ м²/м³	ХЭМЖЭЭ ширхэг	ТАЙЛБАР
1		Спорт сортын зүлэг		60.0 м²		
2		Хуулмал зүлэг		70.0 м²		
3		Шар хуайс 80 м² талбайд h=0.6 м	70.0 м		700	
4		Гацуур h=1.8 м			1	
5		Агч h=2.0 м			5	
6		Монос h=0.6 м			6	
		НИЙТ		210.0 м²		

ТОХИЖИЛТЫН ТАВИЛГА

№		НЭР	ХЭМЖЭЭ м	ХЭМЖЭЭ м²/м³	ХЭМЖЭЭ ширхэг	ТАЙЛБАР
1		Түшлэггүй сандал			5	үйлдвэрээс
2		Хагас дугуй сандал			3	үйлдвэрээс
3		Хогийн сав			5	үйлдвэрээс
4		Мэдээлэлийн самбар			2	үйлдвэрээс

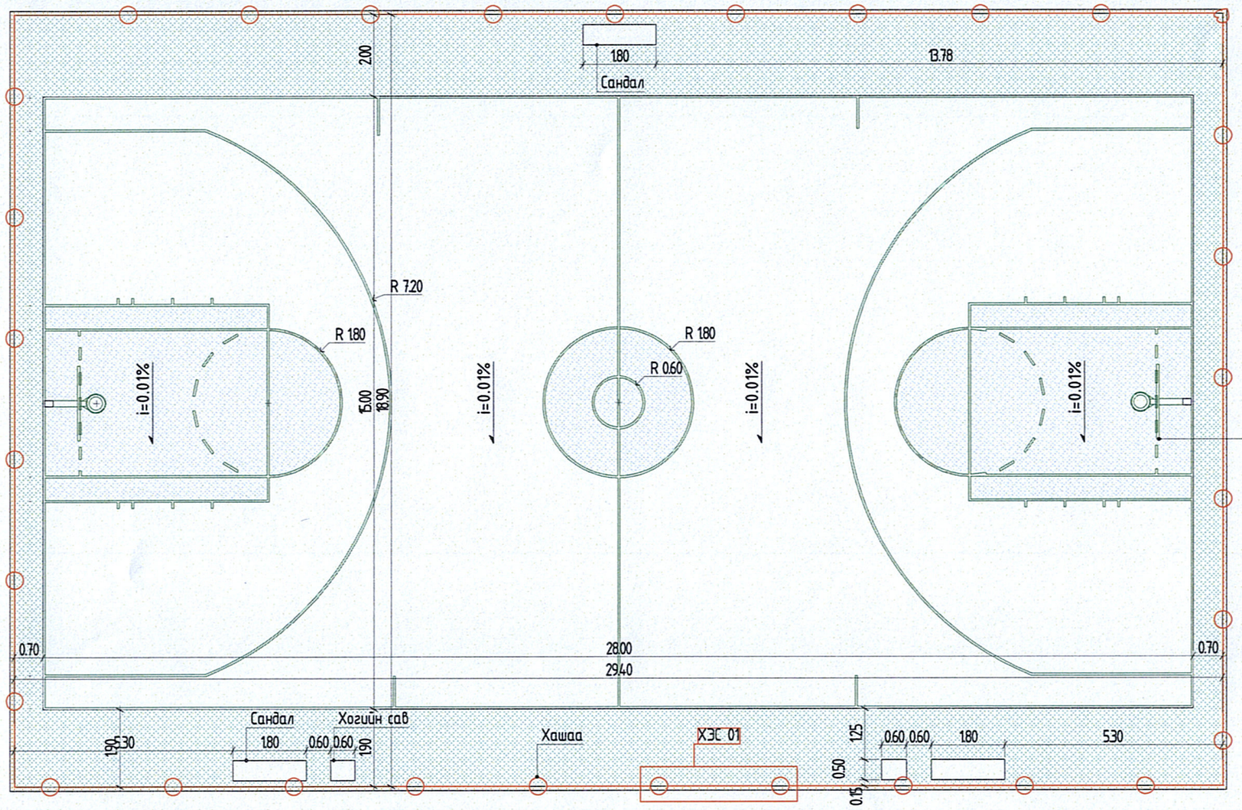
ТАЙЛБАР:

- Ногоон байгууламж, мод, зүлэг тарих ажлыг мэргэжилтэн болон цэцэрлэгжүүлэлт ногоон байгууламжын албаны зөвөлгөөг авч цэцэрлэгжүүлэлт ногоон байгууламжын албаны хяналтанд стандартын шаардлагын дагуу гүйцэтгэнэ.

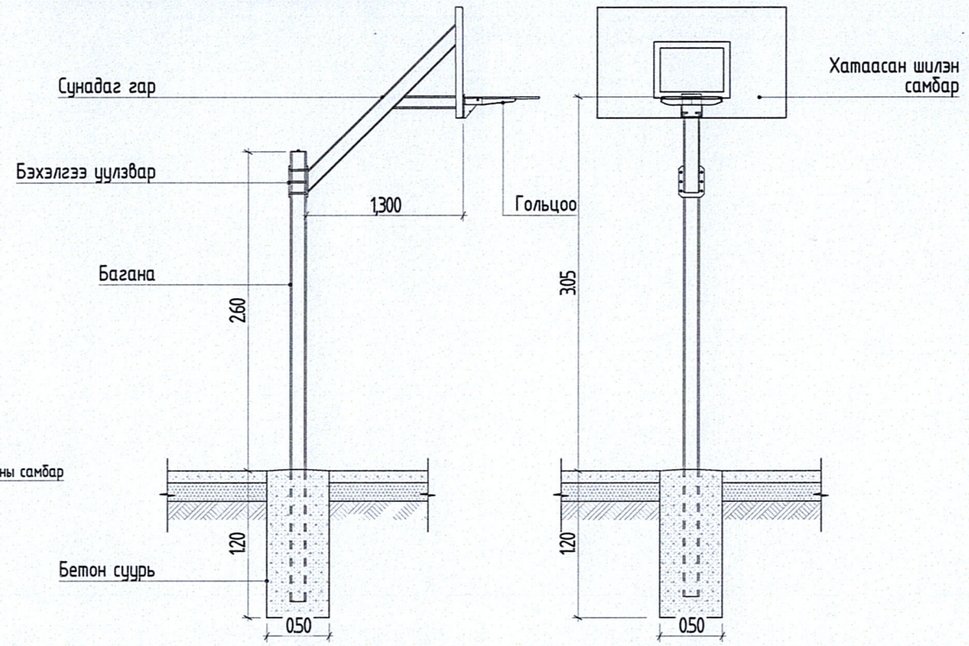
Эрдэнэт БББ "ХББЗА" ҮТҮГ	ОРХОН АЙМАГ, БАЯН-ӨНДӨР СУМ "Говил баг. Дэнж хэсэгт тоглоомын талбайн тохижилт хийх"				
	НОГООН БАЙГУУЛАМЖЫН БАЙГУУЛАЛТ				Ye шат: АЗ
	Архитектор	М. Алтанзул	Е.Г.Шифр: ХББЗА-108/2025	Масштаб: М1:250	Огноо: 2025-11
	Гүйцэтгэсэн	М. Алтанзул	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: 6	Бүх хуудас: 11
	Шалгасан	А. Нандинцэцэг			

АЗ

САГСНЫ ТАЛБАЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:150



САГСНЫ САМБАРЫН НҮҮР ТАЛ М1:150



САГСАН БӨМБӨГИЙН ТАЛБАЙН АЖИЛ

№	НЭР	ХЭМЖЭЭ			ТАЙЛБАР
		м	м²/м³	ширхэг	
1	Нягтруулсан хайрган суурь үе δ=0.08 м		556.0 м²		
2	С15 Бетон δ=0.08 м		556.0 м²		
3	Сагсан бөмбөгийн талбайн тэмдэглэгээ		10.0 м²		
4	Сагсанбөмбөгийн талбайн шийд суулгах			2 шир	үйлдвэр

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

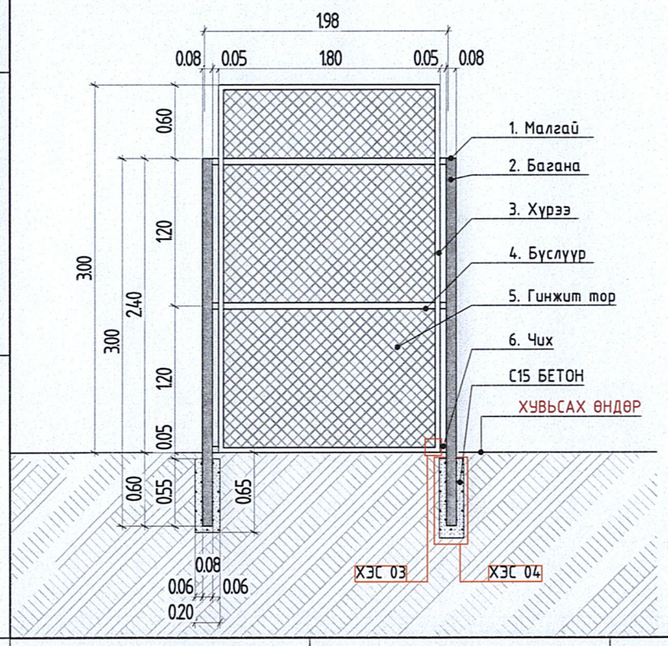
ТӨМРИЙН АЖИЛ /САГСАНБӨМБӨГИЙН ТАЛБАЙН ХАШАА/

№	НЭР		ХУВИЙН ЖИН /кг/	УРТ /м/	ХЭМЖЭЭ /шир/	НИЙТ УРТ /м/	НИЙТ ЖИН /кг/
1	Лист төмөр /малгай/	80*80*3 мм	-	-	54 шир	-	-
2	Квадрат төмөр /багана/	80*80*3 мм	6.77	l=3 м	54 шир	162.0	1,096.74
3	Булан төмөр /хүрээ/	40*40*4 мм	3.56	l=9.6 м	50 шир	480.0	1,708.8
4	Тэгш өнцөгт төмөр /бүслүүр/	40*20*2 мм	1.7	l=3.6 м	50 шир	180.0	306.0
5	Гинжит тор 8*8*3м	1800*2400 мм	-	l=3.0 м	50 шир	150.0	-
6	Чих төмөр	40*40*3 мм	3.56	l=0.05 м	300 шир	15.0	53.4

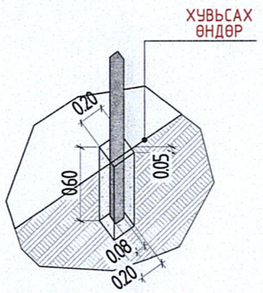
ГАЗАР ШОРОО, БЕТОНЫ АЖИЛ

№	НЭР	ХЭМЖЭЭ /м³/	ТОО /ШИРХЭГ/	НИЙТ ХЭМЖЭЭ /м³/
1	Ухах нүх 1 200 мм h=650 мм	0.026	54 шир	1.404
2	С15 бетон	0.02048	54 шир	1.107

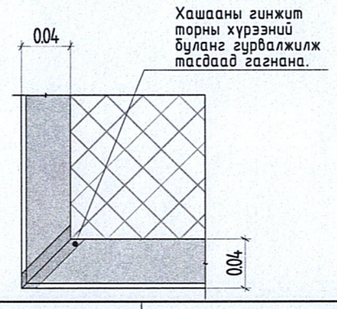
ХЭСЭГЛЭЛ 1 М1:50
САГСАН БӨМБӨГИЙН ТАЛБАЙН ХАШАА



ХЭСЭГЛЭЛ 03



ХЭСЭГЛЭЛ 04



ОРХОН АЙМАГ, БАЯН-ӨНДӨР СУМ
"Говил баг. Дэнж хэсэгт тоглоомын талбайн тохижилт хийх"

САГСАН БӨМБӨГИЙН ТАЛБАЙН БАЙГУУЛАЛТ

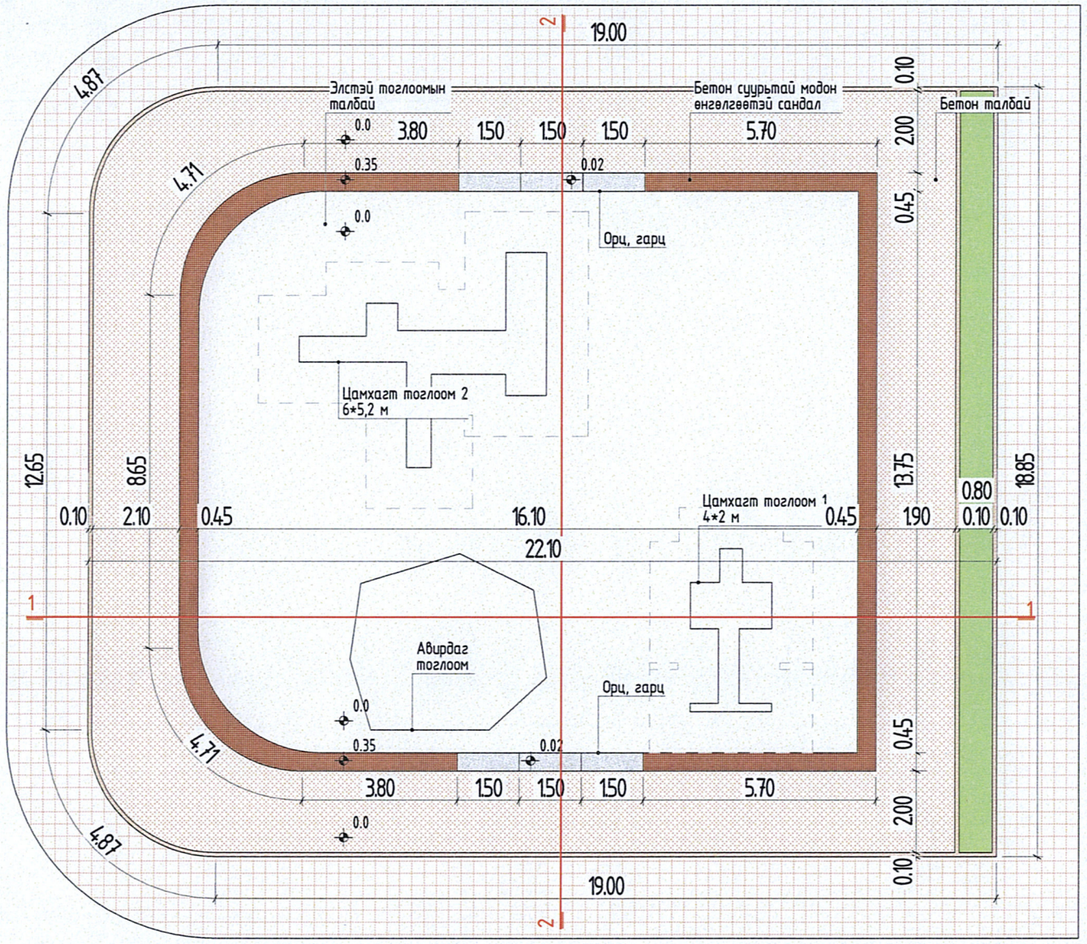
Эрдэнэт ББ "ХББЗА" ҮТҮГ	Архитектор	М. Алтанзул	Е.Г.Шифр: ХББЗА-108/2025	Масштаб: М1:150, 1:50, 1:250	Огноо: 2025-11
	Гүйцэтгэсэн	М. Алтанзул	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: 7	Бүх хуудас: 11
	Шалгасан	А. Нандинцэцэг			

Ye шат: АЗ

АЗ

БЕТОНОН ТАЛБАЙ, ЭЛСТЭЙ ТОГЛООМЫН ТАЛБАЙН БАЙГУУЛАЛТ

М1:150



БЕТОНОН ТАЛБАЙН АЖИЛ

№	НЭР	ХЭМЖЭЭ			ТАЙЛБАР
		м	$м^2/м^3$	ширхэг	
1	Нягтруулсан хайрган суурь үе δ=0.08 м		142.6 $м^2$		
2	С15 Бетон δ=0.08 м		142.6 $м^2$		

ЭЛСТЭЙ ТОГЛООМЫН ТАЛБАЙН АЖИЛ

№	НЭР	ХЭМЖЭЭ			ТАЙЛБАР
		м	$м^2/м^3$	ширхэг	
1	Элс δ=0.2 м		217.5 $м^2$		

БЕТОН СУУДАЛ АЖИЛ

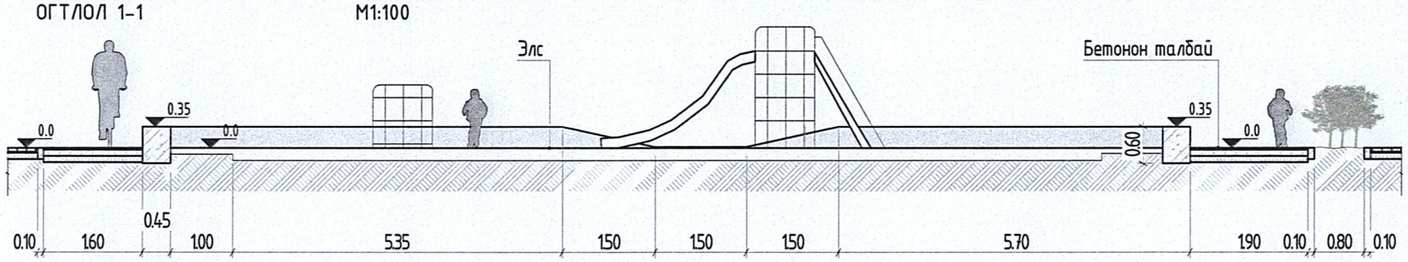
№	НЭР	ХЭМЖЭЭ						ТАЙЛБАР
		жин	м	ширхэг	$м^2/м^3$	нийт /м/	нийт /кг/	
1	С15 Бетон δ=0.6 м				27.67 $м^2$			
2	Квадрат төмөр 40*20*2 мм	1.62 кг	0.45 м	45		20.25	32.805	
3	Модон өнгөлгөө				23.0 $м^2$			

ТАЙЛБАР:

- Бетон суурин төмрийг зориулалтын аргаар тогтоон байрлуулж, хатаах өнгөлсөн модыг байрлуулан бэхэлнэ.
- "UCS 1407BНийтийн зээмшлийн талбайн сандалд тавих ерөнхий шаардлага"г мөрдөнө.

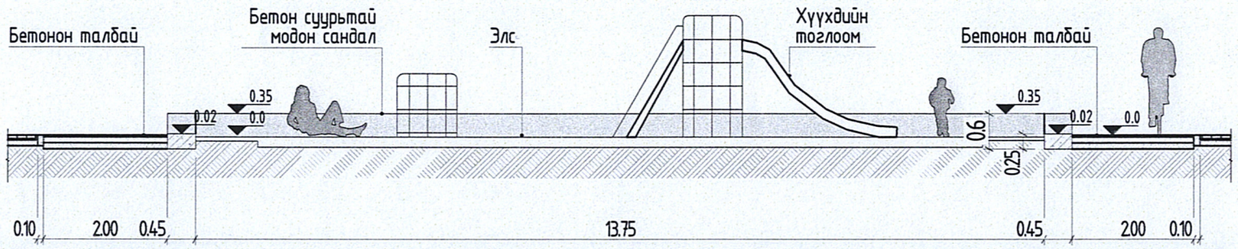
ОГТЛОЛ 1-1

М1:100



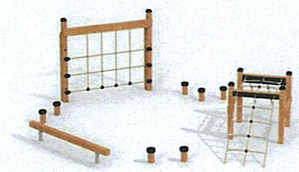
ОГТЛОЛ 2-2

М1:100



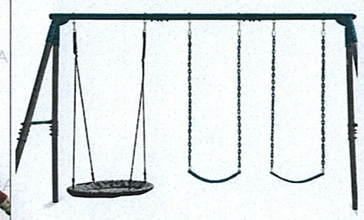
Авирдаг тоглоом.

Цамхагт тоглоом 1. 4,0*2,0 м



Цамхагт тоглоом 2. 1010*650*410см

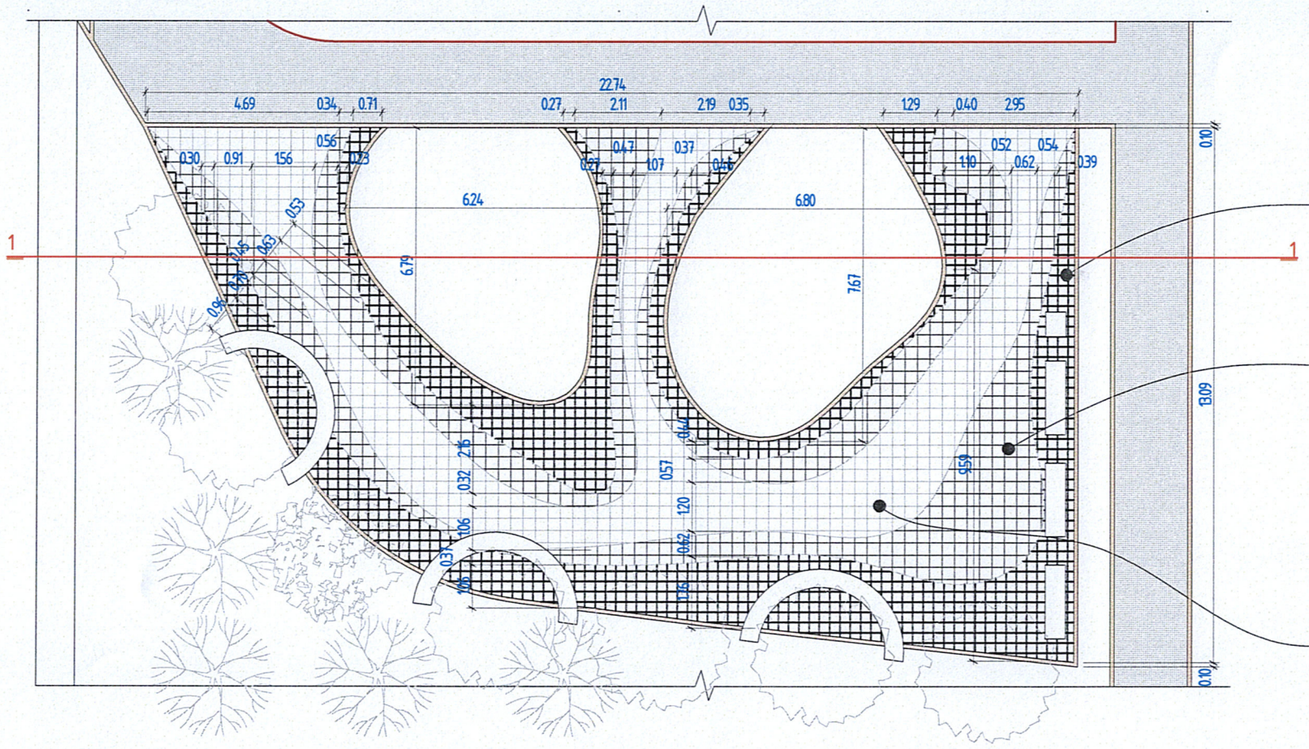
Тортой савлуур.

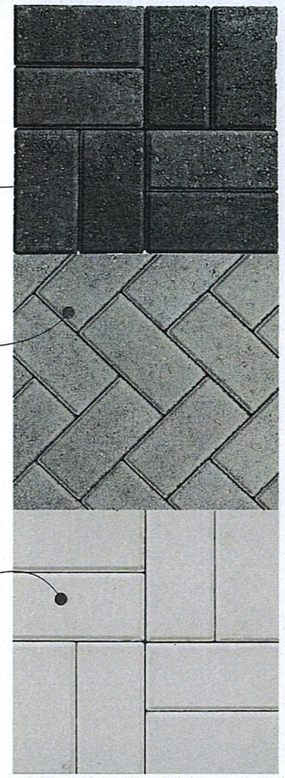


Эрдэнэт БЗ "ХББЗА" ҮТҮГ	ОРХОН АЙМАГ, БАЯН-ӨНДӨР СУМ "Говил баг. Дэнж хэсэгт тоглоомын талбайн тохижилт хийх"				
	ТОГЛООМЫН ТАЛБАЙ				Үе шат: АЗ
Архитектор	М. Алтанзул	Е.Г.Шифр: ХББЗА-108/2025	Масштаб: М1:100, 1:150, 1:250		Огноо: 2025-11
Гүйцэтгэсэн	М. Алтанзул	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: 8		Бүх хуудас: 11
Шалгасан	А. Нандинцэцэг				

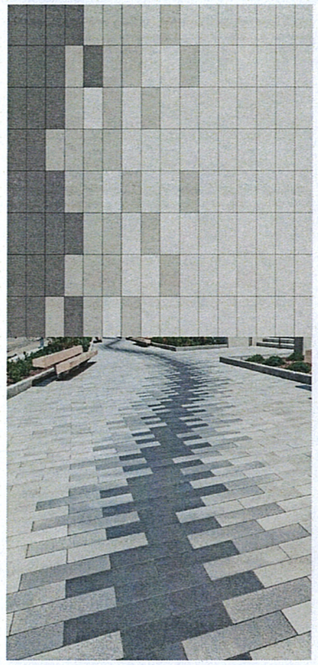
АМРАХ ТАЛБАЙН БАЙГУУЛАЛТ

М1:150





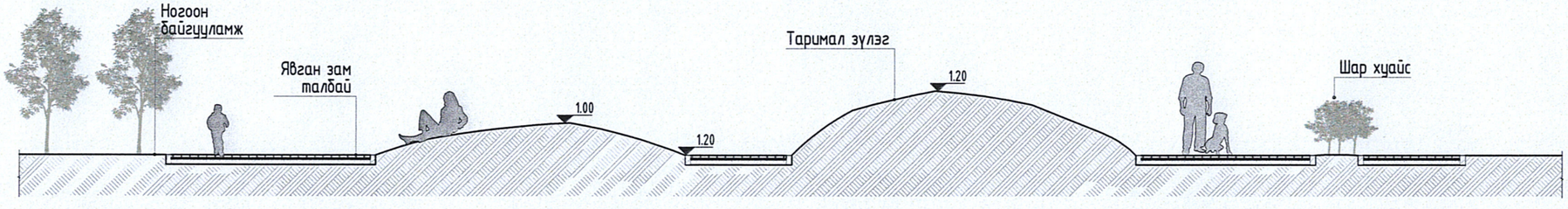
- ЯВГАН ЗАМЫНХАВТАНГЫН ЖИШЭЭ ЗУРАГ



- АМРАХ ТАЛБАЙН ХЭСГИЙГ ЗУРАГТ ҮЗҮҮЛСЭНЭЭР ЯВГАН ЗАМЫН ХАВТАНГ ҮҮСГАЖ ГҮЙЦЭТГЭНЭ.

ОГТЛОЛ 1-1

М1:100

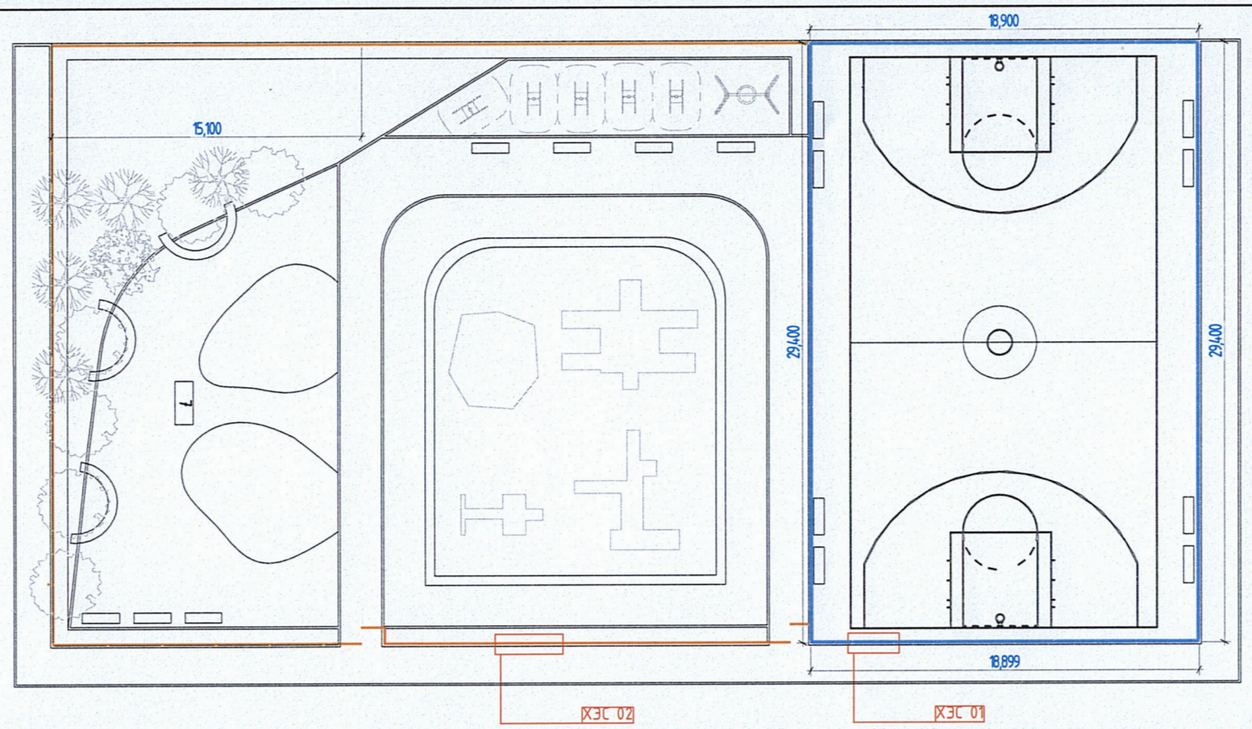


Эрдэнэт ХББЗА "ХББЗА" ҮТҮГ	ОРХОН АЙМАГ, БАЯН-ӨНДӨР СУМ "Говил баг. Дэнж хэсэг тоглоомын талбайн тохижилт хийх"				
	АМРАХ ТАЛБАЙН БАЙГУУЛАЛТ				Ye шат: А3
	Архитектор	М. Алтанзул	Е.Г.Шифр: ХББЗА-108/2025	Масштаб: М1:100, 1:150	Огноо: 2025-11
	Гүйцэтгэсэн	М. Алтанзул	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: 9	Бүх хуудас: 11
	Шалгасан	А. Нандинцэцэг			

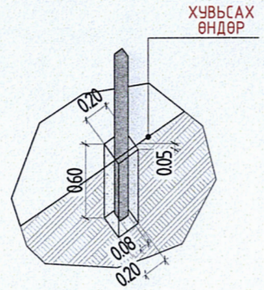
А3

ХАШААНЫ БАЙГУУЛАЛТ

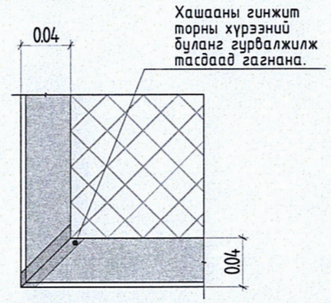
ТОГЛООМЫН ТАЛБАЙН ХАШААНУУДЫН БАЙГУУЛАЛТ
М1:300



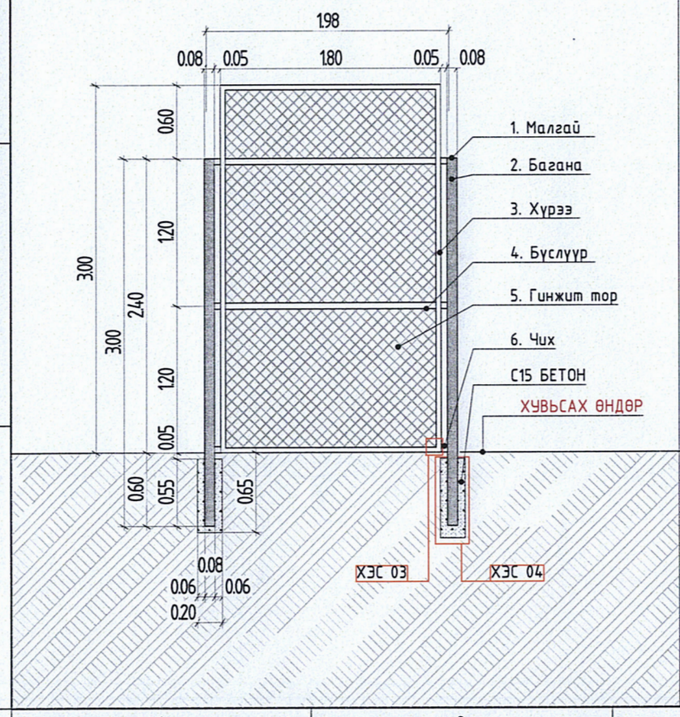
ХЭСЭГЛЭЛ 03



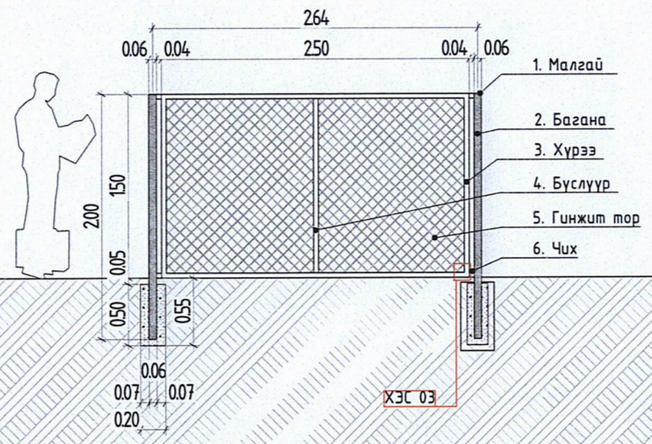
ХЭСЭГЛЭЛ 04



ХЭСЭГЛЭЛ 1 М1:50
САГСАН БӨМБӨГИЙН ТАЛБАЙН ХАШАА



ХЭСЭГЛЭЛ 2 М1:50
ТОГЛООМЫН ТАЛБАЙН ХАШАА



МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

ТӨМРИЙН АЖИЛ /САГСАНБӨМБӨГИЙН ТАЛБАЙН ХАШАА/

№	НЭР		ХУВИЙН ЖИН /кг/	УРТ /м/	ХЭМЖЭЭ /шир/	НИЙТ УРТ /м/	НИЙТ ЖИН /кг/
1	Лист төмөр /малгай/	80*80*3 мм	-	-	54 шир	-	-
2	Квадрат төмөр /багана/	80*80*3 мм	6.77	l=3 м	54 шир	162.0	1,096.74
3	Булан төмөр /хүрээ/	40*40*4 мм	3.56	l=9.6 м	50 шир	480.0	1,708.8
4	Тэгш өнцөгт төмөр /бүслүүр/	40*20*2 мм	1.7	l=3.6 м	50 шир	180.0	306.0
5	Гинжит тор 8*8*3м	1800*2400 мм	-	l=3.0 м	50 шир	150.0	-
6	Чих төмөр	40*40*3 мм	3.56	l=0.05 м	300 шир	15.0	53.4

ГАЗАР ШОРОО, БЕТОНЫ АЖИЛ

№	НЭР	ХЭМЖЭЭ /м³/	ТОО /ШИРХЭГ/	НИЙТ ХЭМЖЭЭ /м³/
1	Ухах нүх 1 200 мм h=650 мм	0.026	54 шир	1.404
2	С15 бетон	0.02048	54 шир	1.107

ТӨМРИЙН АЖИЛ /ТОГЛООМЫН ТАЛБАЙН ХААЛТ ХАШАА/

№	НЭР		ХУВИЙН ЖИН /кг/	УРТ /м/	ХЭМЖЭЭ /шир/	НИЙТ УРТ /м/	НИЙТ ЖИН /кг/
1	Лист төмөр /малгай/	60*60*2.0 мм	-	-	48 шир	-	-
2	Квадрат төмөр /багана/	60*60*2.0 мм	3.59	l=2 м	48 шир	96.0	344.64
3	Булан төмөр /хүрээ/	40*40*4 мм	2.44	l=8.0 м	42 шир	336.0	819.84
4	Тэгш өнцөгт төмөр /бүслүүр/	40*20*2 мм	1.62	l=1.5 м	42 шир	63.0	102.06
5	Гинжит тор 8*8*3м	2500*1500 мм	-	l=2.5 м	42 шир	105.0	-
6	Чих төмөр	40*40*3 мм	3.56	l=0.04 м	168 шир	6.72	23.9232

ГАЗАР ШОРОО, БЕТОНЫ АЖИЛ

№	НЭР	ХЭМЖЭЭ /м³/	ТОО /ШИРХЭГ/	НИЙТ ХЭМЖЭЭ /м³/
1	Ухах нүх 2 200 мм h=550 мм	0.022	48 шир	1.056
2	С15 бетон	0.02038	48 шир	1.000

ОРХОН АЙМАГ, БАЯН-ӨНДӨР СУМ
"Говил баг. Дэнж хэсэгт тоглоомын талбайн тохижилт хийх"

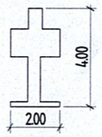
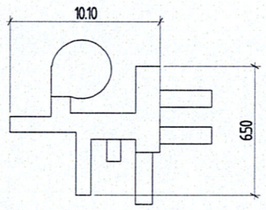
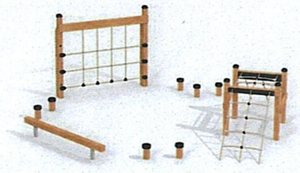
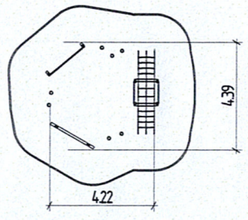
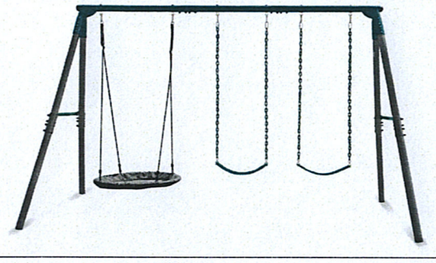
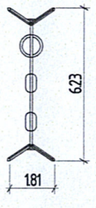
ХАШААНЫ БАЙГУУЛАЛТ

Эрдэнэт ББ "ХББЗА" ҮТҮГ	Архитектор	М. Алтанзул	Е.Г.Шифр: ХББЗА-108/2025	Масштаб: М1:50, 1:300	Огноо: 2025-11
	Гүйцэтгэсэн	М. Алтанзул	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: 10	Бүх хуудас: 11
	Шалгасан	А. Нандинцэцэг			

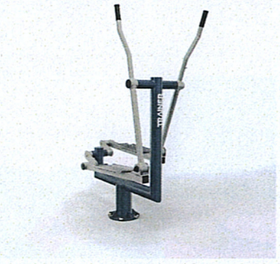
Ye шат: А3

ТОХИЖИЛТЫН ТҮҮВЭР

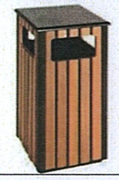
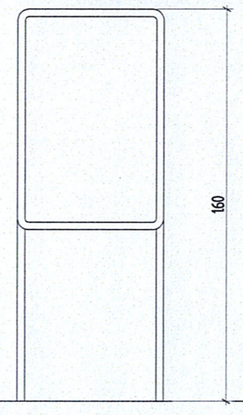
ХҮҮХДИЙН ТОГЛООМ

ХАРАГДАХ БАЙДАЛ	БАЙГУУЛАЛТ	ХЭМЖЭЭ /ШИР/
Цамхагт тоглоом 1. 4,0*2,0 м		1
Цамхагт тоглоом 2. 1010*650*410см		1
Авирдаг тоглоом. 		1
Тортой савлуур. 		1

ДАСГАЛЫН ТӨХӨӨРӨМЖ 1-5

ХАРАГДАХ БАЙДАЛ	ХЭМЖЭЭ /ШИР/
3-н үйлдэлтэй дасгалын төхөөрөмж	1
Хөл сунгалтын төхөөрөмж	1
Гүйлтийн цанын төхөөрөмж 	1
Гарын дасгалын төхөөрөмж	1

ТОХИЖИЛТЫН ТАВИЛГА

ХАРАГДАХ БАЙДАЛ	ХЭМЖЭЭ /ШИР/
Түшлэггүй сандал	үйлдвэрийнх 5
Түшлэгтэй дугуй сандал	үйлдвэрийнх 3
Хогийн сав 	үйлдвэрийнх
Мэдээлэлийн самбар 	үйлдвэрийнх 2

ТАЙЛБАР:

- Хүүхдийн тоглоомын талбайн тоглоомуудыг бетон цутгаж бэхэлж тогтооно.
- Дасгалын төхөөрөмжүүдийг хатуу гадаргууд анкерлаж боож бэхэлнэ.
- Тохижилтын тавилгуудыг хатуу гадаргуу дээр анкерлаж боож бэхэлнэ.
- Мэдээлэлийн самбарыг MNS 6761-2019 стандартыг баримталж хорооны ажилтан болон холбогдох хүмүүстэй хамт мэдээллийг боловсруулж, байршлыг тодорхойлно.
- Хүүхдийн тоглоомын талбайн , хучилт, тоглоом, дасгалын төхөөрөмж эзэгийг MNS 6761-2019, MNS ISO 8124-2011 стандартуудыг хангаж, дагаж мөрдөнө. Аюулгүй байдлыг хангаж суулгаж, ашиглалтын горимыг хангана.

Эрдэнэт ББ "ХББЗА" ҮТҮГ	ОРХОН АЙМАГ, БАЯН-ӨНДӨР СУМ "Говил баг. Дэнж хэсэгт тоглоомын талбайн тохижилт хийх"				
	ТОХИЖИЛТЫН ТҮҮВЭР				Ye шат: А3
	Архитектор	М. Алтанзул	Е.Г.Шифр: ХББЗА-108/2025	Масштаб: М1:250	Огноо: 2025-11
	Гүйцэтгэсэн	М. Алтанзул	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: 11	Бүх хуудас: 11
	Шалгасан	А. Нандинцэцэг			

А3