



# ЭРХЭС КОНСТРАКШН ХХК

БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ТЕХНИКИЙН ХЯНАЛТ, ХУДАЛДАА  
Хаяг: УБ, СБД 1-р хороо, Нарны зам-2, Юнескогийн  
зудамж, Юнион буйлдинг В805 тоот.  
e-mail: erkhesconstructionllc@gmail.com  
Утас: 99071547, 77070430.

ТЗД: ЗТII-154/18

ЕГ Шуфр:ЭК-87/2022-33

## Говьсүмбэр аймаг, Сүмбэр сум, 3-р баг 5 ДУГААР СУРГУУЛИЙН ГАДНА БИЕЙН ТАМИРЫН ТАЛБАЙ БОЛОН 320 ХҮҮХДИЙН СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛИЙН БАРИЛГА (Холболтын зураг)

БОЛОВСРЧУЛСАН:

ЭРХЭС КОНСТРАКШН ХХК-ИЙН ЗАХИРАЛ

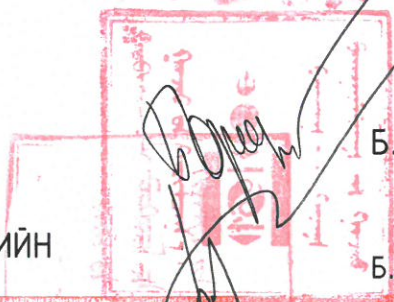


Л.ЭНХЦАЦРАЛТ

ГЭРЭЭНИЙ ДУГААР: ГСАОНӨГ/202204034

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН:

ГОВЬСҮМБЭР АЙМГИЙН ГАЗРЫН  
ХАРИЛЦАА, БАРИЛГА, ХОТ  
БАЙГУУЛАЛТЫН ГАЗРЫН ДАРГА



Б.ОТГОНЧИМЭГ

ЗАХИАЛАГЧ:

ГОВЬСҮМБЭР АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН  
ТАМГЫН ГАЗРЫН ДАРГА



Д.СОДНОМ

ГОВЬСҮМБЭР АЙМГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН  
ХЯНАЛТЫН ГАЗРЫН ДАРГА



Б.ГАНБАЯР

ГОВЬСҮМБЭР АЙМГИЙН ОНЦГОЙ  
БАЙДЛЫН ГАЗРЫН ДАРГА, ХУРАНДАА

Х.СҮХБААТАР

Улаанбаатар хом  
2022 он



ЭРХЭС КОНСТРАКШН ХХК

БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ТЕХНИКИЙН ХЯНАЛТ, ХУДАЛДАА  
Хаяг: УБ, СБД 1-р хороо, Нарны зам-2, Юнескогийн  
зудамж, Юнион буйдлинг В805 тоот.  
e-mail: erkhesconstructionllc@gmail.com  
Утас: 99071547, 77070430.

ТЗД: ЗТII-154/18

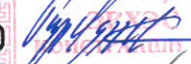
ЕГ Шуфр:ЭК-87/2022-33


Говьсүмбэр аймаг, Сүмбэр сум, 3-р баг.

# 5-Р СУРГУУЛИЙН ГАДНА БИЕЙН ТАМИРЫН ТАЛБАЙ БОЛОН 320 ХҮҮХДИЙН ӨРГӨТГӨЛИЙН БАРИЛГА (ажлын зураг)

ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭСЭГ-ЕТ

Захирал  /П.Энхцацралт/

Архитектор  /С.Пүрэвдорж/

Архитектор  /Б.Билэгсайхан/



Улаанбаатар хот  
2022 он



ГАДНА ТОХИЖИЛТОД АШИГЛАХ ТОНОГЛОЛУУДЫН ТОО ХЭМЖЭЭ			
Д/д	Таних тэмдэг	Тоноглолын нэр	Тоо хэмжээ /ш/
1		Саравч	6ш
2		Сандал	42ш
3		Хог ангилан хаях хуванцар сав	5ш
4		Жижиг хогийн сав /Сандалын хажууд тавих/	39ш
5		Гэрлийн шон	36ш
6		Биеийн тамирны талбайн порожектор гэрэлтүүлэг	6ш
7		Гулсуур	2ш
8		Дүүжин даажин	3ш
9		Хөдөлгөөнт тоглоом	6ш
10		Турник	2ш

Д/д	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР
1	Сургуулийн барилга	Төлөвлөж буй
2	Амрах талбай	Төлөвлөж буй
3	Аж ахуйн бүс	Төлөвлөж буй
4	Хог ангилан ялган хаях талбай	Төлөвлөж буй
5	Сургуулийн арын талбай	Төлөвлөж буй
6	Сагсан бөмбөгийн талбай	Одоо байгаа
7	Ногоон байгууламж	Төлөвлөж буй
8	Бялдаржуулах талбай	Төлөвлөж буй
9	Биеийн тамирын талбай	Төлөвлөж буй
10	Сургуулийн барилга	Одоо байгаа
11	Цуглах талбай /Гамшгийн үеийн цугларах аюулгүйн талбай/	Төлөвлөж буй
12	Сургуулийн урд талбай	Төлөвлөж буй



Төлөвлөж буй байршил | Политехникийн сургууль

ТАНИХ ТЭМДЭГ: /ШУГАМ СҮЛЖЭЭ/	
	Төлөвлөж буй цахилгааны шугам
	Төлөвлөж буй бохир усны шугам
	Төлөвлөж буй дулааны шугам
	Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
	Төлөвлөж буй холбооны шугам
ТАНИХ ТЭМДЭГ: /ГАДНА ТОХИЖИЛТ/	
	Төлөвлөж буй сүүдрэвч
	Төлөвлөж буй сандал, хогийн сав
	Одоо байгаа мод
	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж /Зүлэг/
	Эдэлбэр газрын хил хязгаар
	Орц, гарц
	Гэрэлийн шон

- ТАЙЛБАР:**
- Энэ хуудсыг бусад хуудастай хамт үз.
  - Явган зорчигчийн орц гарц, шаардлагтай үед галын машин орохоор өргөнтэй байна. Хэмжээг ЕТ-02 хуудаснаас үз.
  - Гадна тохижилтод ашиглах тоноглолуудын ажлын зургийг нэг маягийн зургаас хараж дээрх өгөгдсөн тоо хэмжээний дагуу гадна талбайд байрлуулна.
  - Нэг маягийн зурган дээрх хөдөлгөөнт тоглоомуудаас сонгож, дээрх өгөгдсөн хөдөлгөөнт тоглоомын нийт тоо хэмжээний дагуу гадна талбайд байрлуулна.
  - Биеийн тамирын талбайн гадна хашааны дэлгээс зургийг нэг маягийн зургаас үз.

**ТАНИХ ТЭМДЭГ: /БАРИЛГА, ЗАМ ТАЛБАЙ/**

	Төлөвлөж буй барилга
	Одоо байгаа барилга, авто зам
	Төлөвлөж буй явган хүний зам талбай /В15 Будагтай бетон/
	Төлөвлөж буй амрах, бялдаржуулах талбай /Резинэн хавтан/
	Төлөвлөж буй эко хавтан
	Төлөвлөж буй нэгдсэн хогийн цэг
	Одоо байгаа сагсан бөмбөгийн талбай
	Төлөвлөж буй биеийн тамирын талбайн /Хиймэл зүлэг/
	Төлөвлөж буй ХБИ-ний хөтөч хавтан
	Одоо байгаа явган хүний зам, талбай

Галын машин  
 Явган зорчигч



Говьсүмбэр аймаг, Сүмбэр сум, 3-р баг.

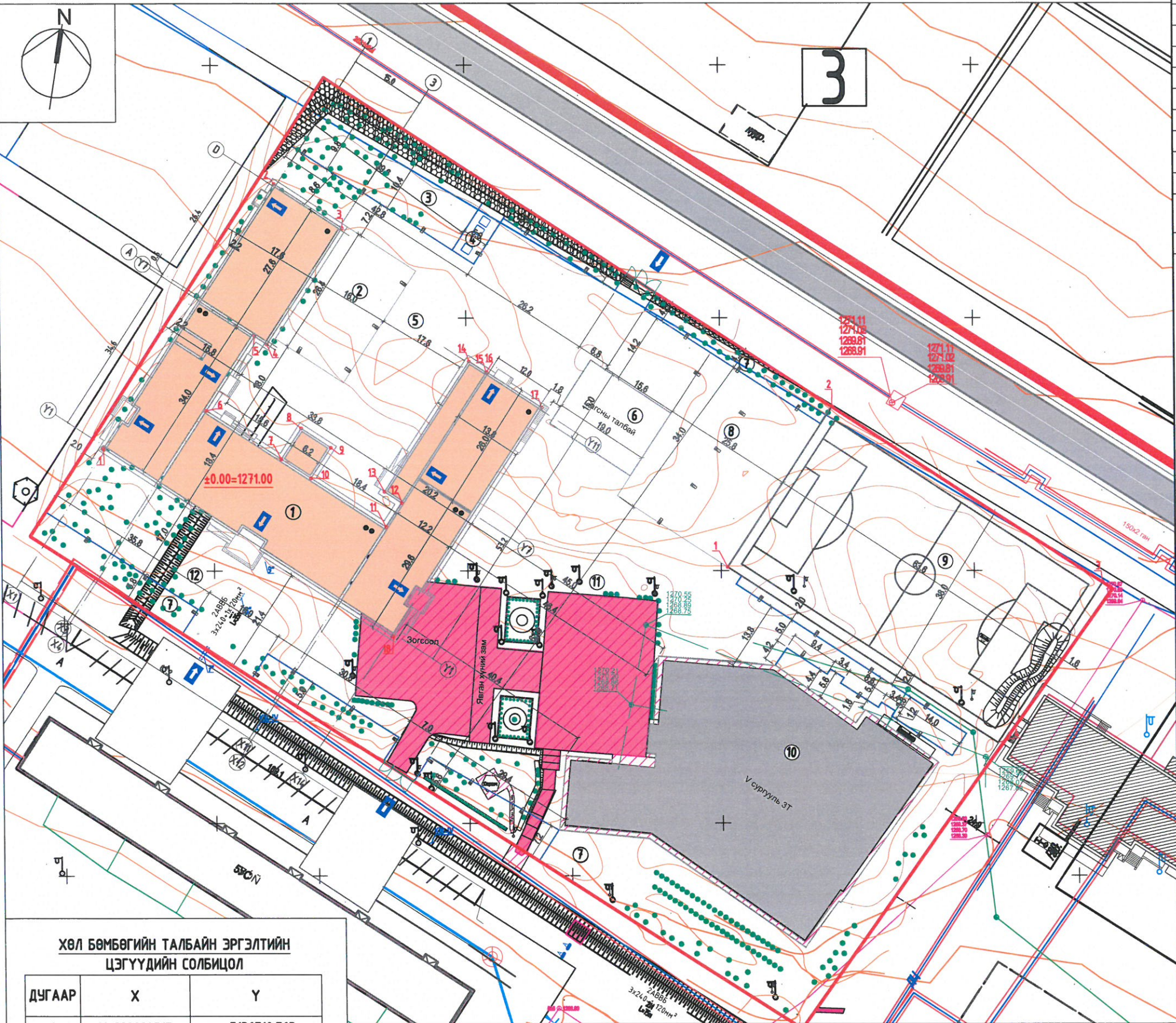
**5-Р СУРГУУЛИЙН ГАДНА БИЕЙН ТАМИРЫН ТАЛБАЙ БОЛОН 320 ХҮҮХДИЙН ӨРГӨТГӨЛИЙН БАЙРИЛГА**

Ерөнхий төлөвлөгөө

Архитектор		С.Пүрэвдорж	Е.Г.Шифр:	Маштаб:	Үе шат:
Гүйцэтгэсэн		С.Пүрэвдорж	ЭК-87/2022-33	М1:1000	Огноо: 2022.09
Шалгасан		Э.Билэгсайхан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас: 09
				ЕТ-01	

ERKHES CONSTRUCTION LLC  
Барилгын зураг төсөл, төсвийн хяналт, худалдаа

ЗАЙ ХЭМЖЭЭ М1:600



Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР
1	Сургуулийн барилга	Төлөвлөж буй
2	Амрах талбай	Төлөвлөж буй
3	Аж ахуйн бүс	Төлөвлөж буй
4	Хог ангилан ялган хаях талбай	Төлөвлөж буй
5	Сургуулийн арын талбай	Төлөвлөж буй
6	Сагсан бөмбөгийн талбай	Одоо байгаа
7	Ногоон байгууламж	Төлөвлөж буй
8	Бялдаржуулах талбай	Төлөвлөж буй
9	Биеийн тамирын талбай	Төлөвлөж буй
10	Сургуулийн барилга	Одоо байгаа
11	Цуглах талбай /Гамшгийн үеийн цугларах аюулгүйн талбай/	Төлөвлөж буй
12	Сургуулийн урд талбай	Төлөвлөж буй

- ТАНИХ ТЭМДЭГ: /ГАДНА ТОХИЖИЛТ/
- Төлөвлөж буй барилга
  - Төлөвлөж буй сүүдрэвч
  - Төлөвлөж буй сандал, хогийн сав
  - Эдэлбэр газрын хил хязгаар
  - Явган замын бордюр
  - Төлөвлөж буй нэгдсэн хогийн цэг
  - Одоо байгаа барилга, авто зам
  - Орц, гарц

БАРИЛГЫН ЭРГЭЛТИЙН ЦЭГҮҮДИЙН СОЛБИЦОЛ

ДУГААР	X	Y
1	X=298958.236	y=5136734.303
2	X=298992.395	y=5136786.570
3	X=299005.738	y=5136777.850
4	X=298990.710	y=5136754.855
5	X=298988.308	y=5136756.425
6	X=298978.717	y=5136741.751
7	X=298993.391	y=5136732.161
8	X=298997.358	y=5136738.230
9	X=299003.167	y=5136734.433
10	X=298999.201	y=5136728.364
11	X=299014.015	y=5136718.752
12	X=299017.091	y=5136723.458
13	X=299013.717	y=5136725.662
14	X=299030.567	y=5136751.444
15	X=299033.941	y=5136749.240
16	X=299034.007	y=5136749.340
17	X=299044.838	y=5136742.261
18	X=299015.274	y=5136697.025

ХӨЛ БӨМБӨГИЙН ТАЛБАЙН ЭРГЭЛТИЙН ЦЭГҮҮДИЙН СОЛБИЦОЛ

ДУГААР	X	Y
1	X=299081.317	y=5136710.763
2	X=299102.075	y=5136742.524
3	X=299155.248	y=5136707.773
4	X=299134.459	y=5136675.962

ТАЙЛБАР:  
 1. Энэ хуудсыг ET-01, ET-03, ET-05, ET-06 хуудаснуудтай хамт үз.  
 2. Бүх хэмжээг метрээр харуулав.



Говьсүмбэр аймаг, Сүмбэр сум, 3-р баг.  
 5-Р СУРГУУЛИЙН ГАДНА БИЕЙН ТАМИРЫН ТАЛБАЙ БОЛОН 320 ХҮҮХДИЙН ӨРГӨТГӨЛИЙН БАЙРИЛГА

Зай хэмжээ Ye шат: А.3

Архитектор		С.Пүрэвдорж	Е.Г.Шифр:	Маштаб:	Огноо: 2022.09
Гүйцэтгэсэн		С.Пүрэвдорж	ЭК-87/2022-33	M1:600	
Шалгасан		Э.Билэгсайхан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас: 09
				ET-02	

ӨНДӨРЖИЛТ М1:1000



7 гишгүүр, галын машин  
явах налуу зам /Пандус/

Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР
1	Сургуулийн барилга	Төлөвлөж буй
2	Амрах талбай	Төлөвлөж буй
3	Аж ахуйн бүс	Төлөвлөж буй
4	Хог ангилан ялган хаях талбай	Төлөвлөж буй
5	Сургуулийн арын талбай	Төлөвлөж буй
6	Сагсан дөмбөгийн талбай	Одоо байгаа
7	Ногоон байгууламж	Төлөвлөж буй
8	Бялдаржуулах талбай	Төлөвлөж буй
9	Биеийн тамирын талбай	Төлөвлөж буй
10	Сургуулийн барилга	Одоо байгаа
11	Цуглах талбай /Гамшгийн үеийн цугларах аюулгүйн талбай/	Төлөвлөж буй
12	Сургуулийн урд талбай	Төлөвлөж буй

ТАНИХ ТЭМДЭГ: /БАРИЛГА, ЗАМ ТАЛБАЙ/

- Төлөвлөж буй барилга
- Одоо байгаа барилга
- Эдэлбэр газрын хил хязгаар
- Явган замын бордюр
- Орц, гарц
- ±0.00=1271.00 1-р давхарын шалны түвшин
- 864.45 Төлөвлөсөн өндөр
- 864.04 Одоо байгаа өндөр
- Улаан горизонтал
- Хар горизонтал

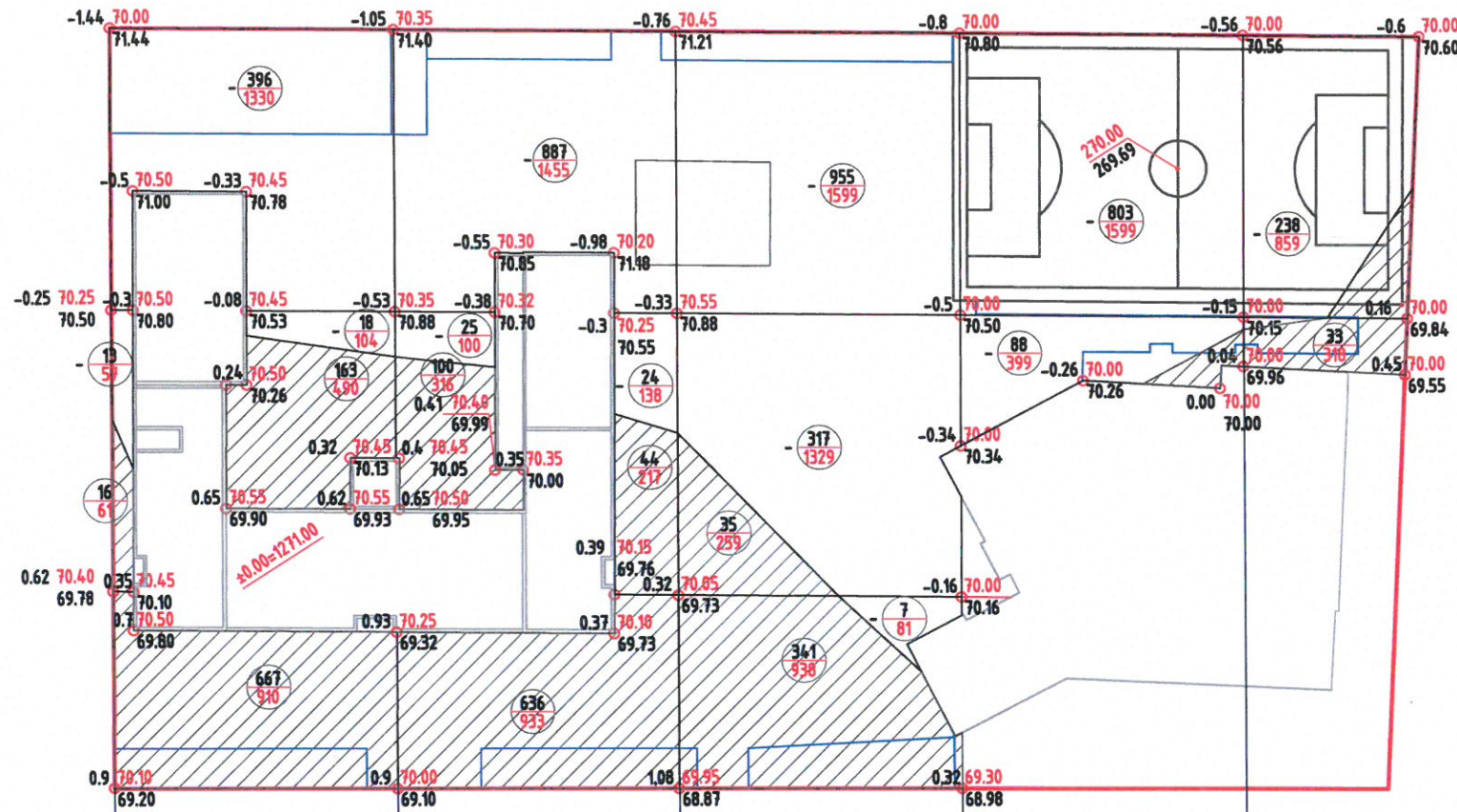


ТАЙЛБАР:  
1. Энэ хуудсыг бусад хуудастай хамт үз.  
2. Гадна талбайн усыг зүн урд зүг рүү урсахаар төлөвлөв.



Говьсүмбэр аймаг, Сүмбэр сум, 3-р баг.				
5-Р СУРГУУЛИЙН ГАДНА БИЕЙН ТАМИРЫН ТАЛБАЙ БОЛОН 320 ХҮҮХДИЙН ӨРГӨТГӨЛИЙН БАЙРИЛГА				
Өндөржилт				Үе шат: А.3
Архитектор		С.Пүрэвдорж	Е.Г.Шифр: ЭК-87/2022-33	Маштаб: М1:1000
Гүйцэтгэсэн		С.Пүрэвдорж	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ЕТ-03
Шалгасан		Э.Билэгсайхан		Огноо: 2022.09 Хуудас: 09

КАРТОГРАМ М1:1000



Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР
1	Сургуулийн барилга	Төлөвлөж буй
2	Амрах талбай	Төлөвлөж буй
3	Аж ахуйн бүс	Төлөвлөж буй
4	Хог ангилан ялган хаях талбай	Төлөвлөж буй
5	Сургуулийн арын талбай	Төлөвлөж буй
6	Сагсан бөмбөгийн талбай	Одоо байгаа
7	Ногоон байгууламж	Төлөвлөж буй
8	Бялдаржуулах талбай	Төлөвлөж буй
9	Биеийн тамирын талбай	Төлөвлөж буй
10	Сургуулийн барилга	Одоо байгаа
11	Цуглах талбай /Гамшгийн үеийн цугларах аюулгүйн талбай/	Төлөвлөж буй
12	Сургуулийн урд талбай	Төлөвлөж буй

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Эдэлбэр газрын хил хязгаар
- Төлөвлөсөн өндөр  
Одоо байгаа өндөр
- Ажлын өндөр
- Ажлын хэмжээ м<sup>3</sup>  
Ажлын талбай м<sup>2</sup>
- Нэмэгдэх шорооны талбай
- Хасагдах шорооны талбай
- 1-р давхарын шалны түвшин

						БҮГД
Нэмэгдэх шорооны талбай м <sup>2</sup>	1461	1466	1197	310		4434
Хасагдах шорооны талбай м <sup>2</sup>	1491	1693	3009	1998	859	9050
Нэмэгдэх шороо м <sup>3</sup>	846	780	376	33		2035
Хасагдах шороо м <sup>3</sup>	427	933	1353	891	238	3842

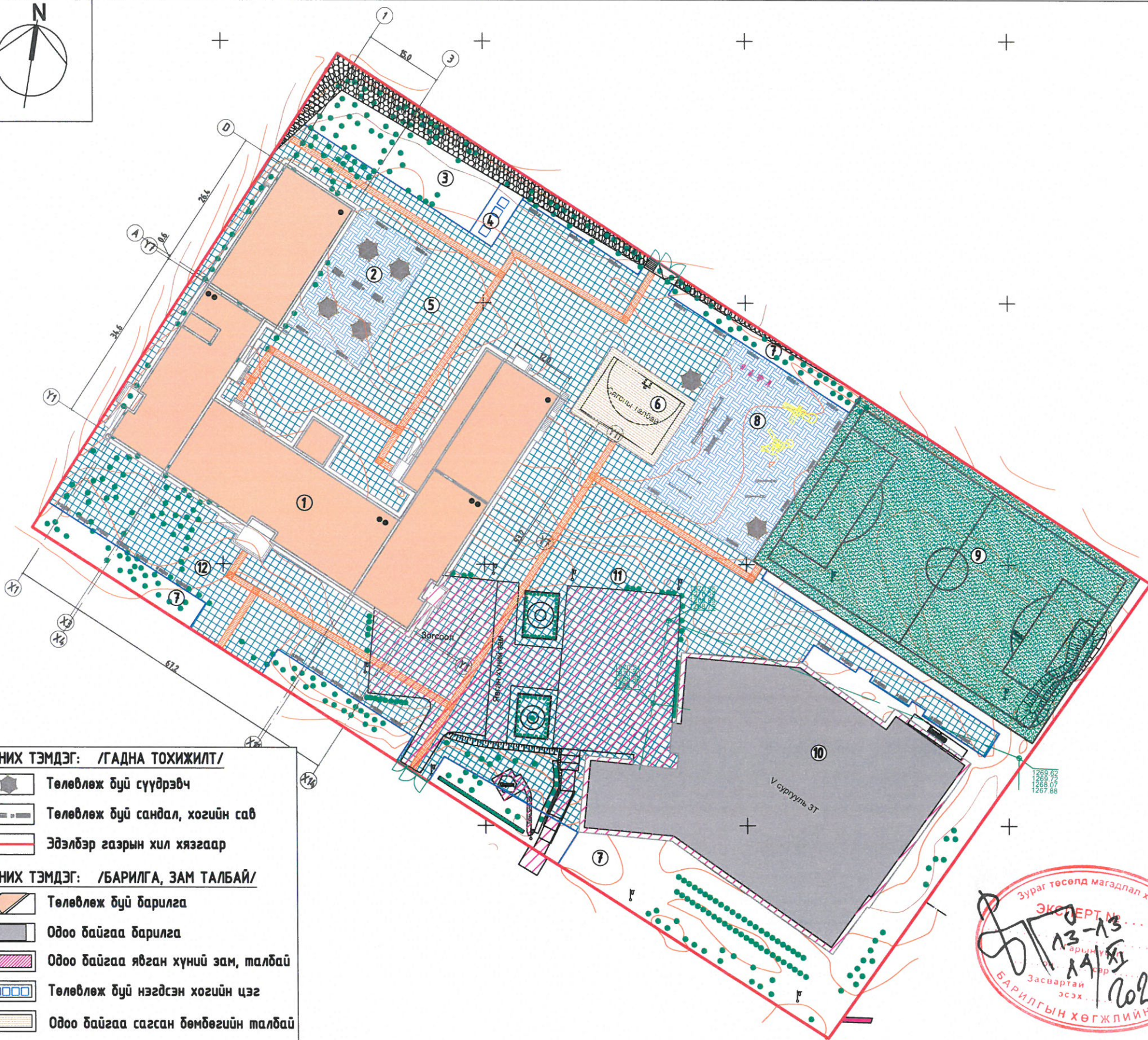
ТАЙЛБАР:  
Барилгын ±0,000 түвшин болон зам талбайг зурагт үзүүлснээр тэгшилж өндөрлөнө. Барилгажих талбай /барилга/-ын суурийн ухагдах шороог тусад нь бодож оруулав. Үз хуудсыг ET-01, 02, 03, хуудастай хамт үз.

Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ШОРООНЫ ХЭМЖЭЭ М <sup>3</sup>
1	Барилгын суурийн гүн /3.3м/	
2	Барилгын хэмжээ тэнхлэгээрээ /5 блок/	
3	Барилгын сууриас гарах шорооны хэмжээ	6966.9



Говьсүмбэр аймаг, Сүмбэр сум, 3-р баг.				
5-Р СУРГУУЛИЙН ГАДНА БИЕЙН ТАМИРЫН ТАЛБАЙ БОЛОН 320 ХҮҮХДИЙН ӨРГӨТГӨЛИЙН БАЙРИЛГА				
Картограм			Үе шат: А.3	
Архитектор		С.Пүрэвдорж	Е.Г.Шифр: ЭК-87/2022-33	Маштаб: М1:1000
Гүйцэтгэсэн		С.Пүрэвдорж	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ET-04
Шалгасан		Э.Билэгсайхан		Огноо: 2022.09
				Хуудас: 09

ЗАМ ТАЛБАЙН ХУЧИЛТ М1:1000



ТАНИХ ТЭМДЭГ: /ГАДНА ТОХИЖИЛТ/

- Төлөвлөж буй сүүдрэвч
- Төлөвлөж буй сандал, хогийн сав
- Эдэлбэр газрын хил хязгаар
- Төлөвлөж буй барилга
- Одоо байгаа барилга
- Одоо байгаа явган хүний зам, талбай
- Төлөвлөж буй нэгдсэн хогийн цэг
- Одоо байгаа сагсан бөмбөгийн талбай

ТАЙЛБАР:

1. Энэ хуудсыг ЕТ-01, ЕТ-02, ЕТ-06 хуудаснуудтай хамт үз.
2. Зам талбайн хучилтын ажлыг хийхдээ одоо байгаа сагсан бөмбөгийн талбайг хэвээр үлдээнэ.
3. ХБИ-ний хөтөч хавтанг өрөхдөө дээрх төлөвлөлтийн зураг болон хөтөч хавтан өрөх жишээ зургийг үзэж зөв өрөх шаардлагатай.
4. Амрах талбай болон бялдаржуулах талбайн резин хавтангийн заагийг зориулалтын цавуугаар наана.
5. Хөл бөмбөгийн талбайн хиймэл зүлгийг дэвсгэхдээ зориулалтын түүзан наалт цавууг ашиглах шаардлагатай. Нягтаршил сайтай үсний урт нь 4-5см-тай зүлэг байна.
6. Шаардлагатай дохиолдолд одоо байгаа явган хүний зам талбайн бордюрийг авч, шинээр тавьж буй зам талбайд ашиглах /Нийт 249,9м/

Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР
1	Сургуулийн барилга	Төлөвлөж буй
2	Амрах талбай	Төлөвлөж буй
3	Аж ахуйн бүс	Төлөвлөж буй
4	Хог ангилан ялган хаях талбай	Төлөвлөж буй
5	Сургуулийн арын талбай	Төлөвлөж буй
6	Сагсан бөмбөгийн талбай	Одоо байгаа
7	Ногоон байгууламж	Төлөвлөж буй
8	Бялдаржуулах талбай	Төлөвлөж буй
9	Биеийн тамирын талбай	Төлөвлөж буй
10	Сургуулийн барилга	Одоо байгаа
11	Цуглах талбай /Гамшгийн үеийн цугларах аюулгүйн талбай/	Төлөвлөж буй
12	Сургуулийн урд талбай	Төлөвлөж буй

ХБИ-НИЙ ХӨТӨЧ ХАВТАН ӨРӨХ ЖИШЭЭ

Анхааруулах хавтан Чиглүүлэх хавтан Явах чиглэл өөрчлөх үед өрөх жишээ

Эко хавтан

- Амрах болон Бялдаржуулах талбайн резин хавтан / 500x500x50мм /

- Хэмжээ: 60см\*40см\*10см  
- Жин: 20кг  
1м.кв-4ш

ХУЧИЛТЫН АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

Д/д	Таних тэмдэг	Хучилтын нэр	Тоо хэмжээ /м <sup>2</sup> , м <sup>3</sup> /
1		Явган хүний зам талбай /В15 Будагтай /бетон/	7271.87 м <sup>2</sup> /
2		Бялдаржуулах талбай, амрах талбайн /Резинэн хавтан/ 500x500x50мм	1292.10 м <sup>2</sup>
3		Биеийн тамирын талбай /Хиймэл зүлэг/	2412.09 м <sup>2</sup>
4		ХБИ-ний хөтөч хавтан /300x300x20мм/	427.01 м <sup>2</sup>
5		Элс, хайрга, 15 харьцаатай цемент/резин хавтан, явган замын хавтан доорх дэвсгэр үе/	1090.78 м <sup>3</sup>
6		Далангийн эко хавтан	360.86 м <sup>2</sup>
7		Бетон В15 /Биеийн тамирын талбай, Бялдаржуулах талбай, Амрах талбай/	193.81 м <sup>3</sup>
8		Явган замаас гарах шороо /Тооцоогоор/ м <sup>2</sup> х0,16	1824.49 м <sup>3</sup>

БОРДЮРИЙН АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

Д/д	Таних тэмдэг	Бордюрийн нэр	Тоо хэмжээ /м/
1		Явган замын бордюр	445.89 м

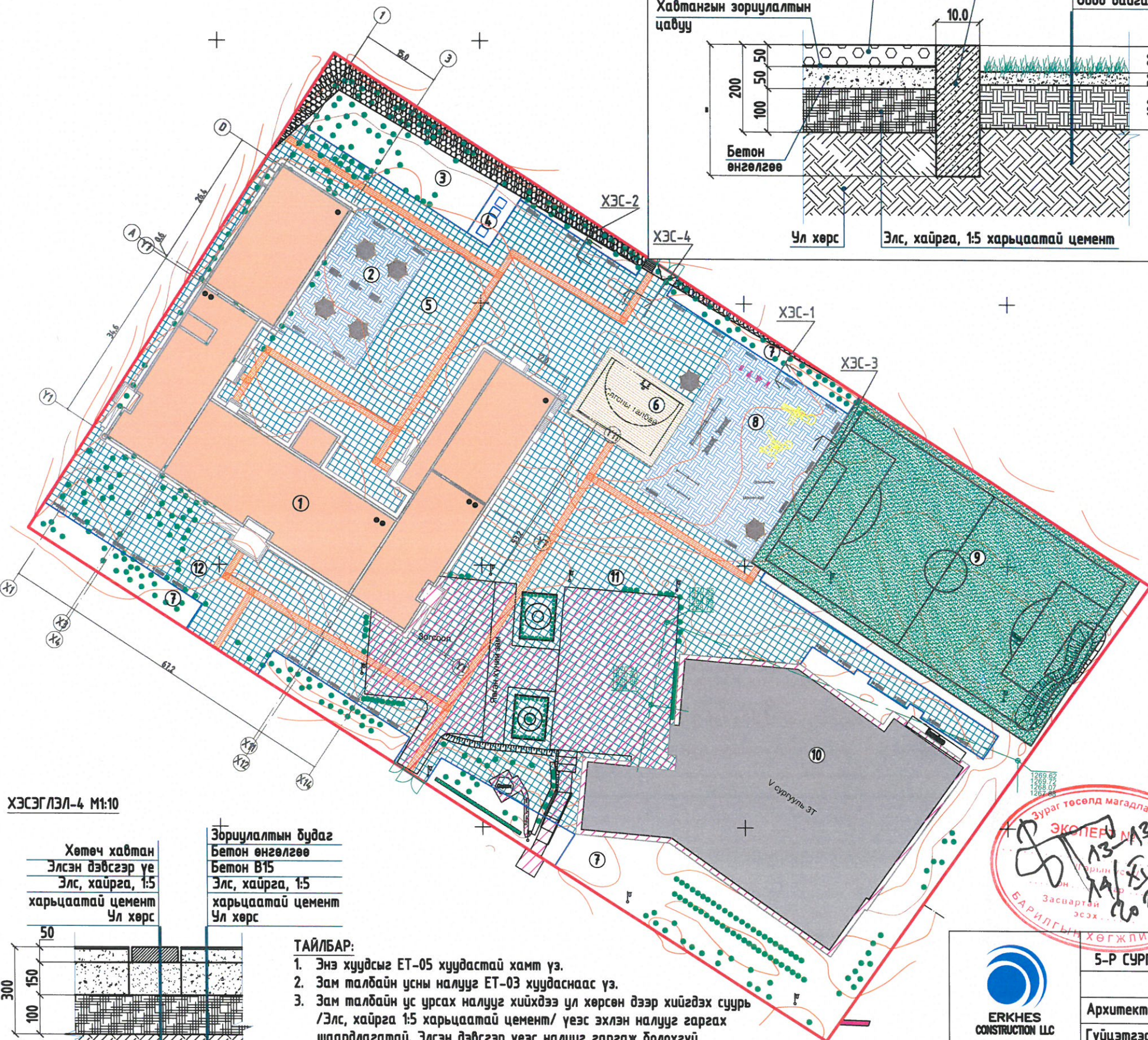


Говьсүмбэр аймаг, Сүмбэр сум, 3-р баг.

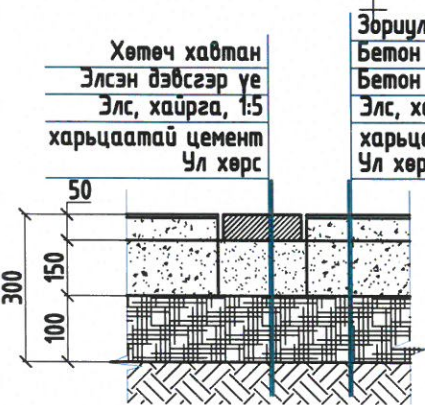
5-Р СУРГУУЛИЙН ГАДНА БИЕЙН ТАМИРЫН ТАЛБАЙ БОЛОН 320 ХҮҮХДИЙН ӨРГӨТГӨЛИЙН БАЙРИЛГА

Зам талбайн хучилт Үе шат: А.3

Архитектор		С.Пүрэвдорж	Е.Г.Шифр: ЭК-87/2022-33	Маштаб: М1:1000	Огноо: 2022.09
Гүйцэтгэсэн		С.Пүрэвдорж	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ЕТ-05	Хуудас: 09
Шалгасан		Э.Билэгсайхан			



ХЭСЭГЛЭЛ-4 М1:10

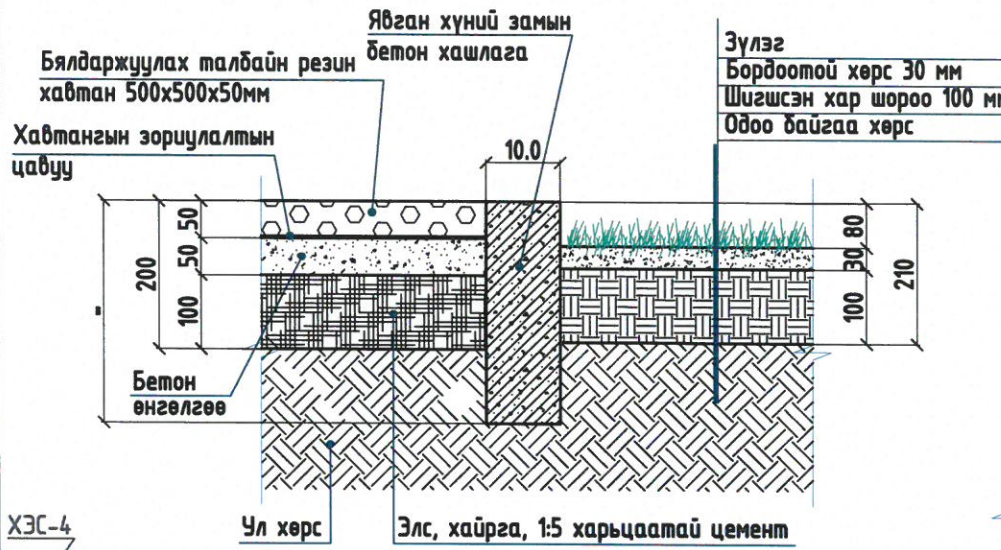


Зориулалтын будаг  
Бетон өнгөлгөө  
Бетон В15  
Элс, хайрга, 1:5  
харьцаатай цемент  
Ул хөрс

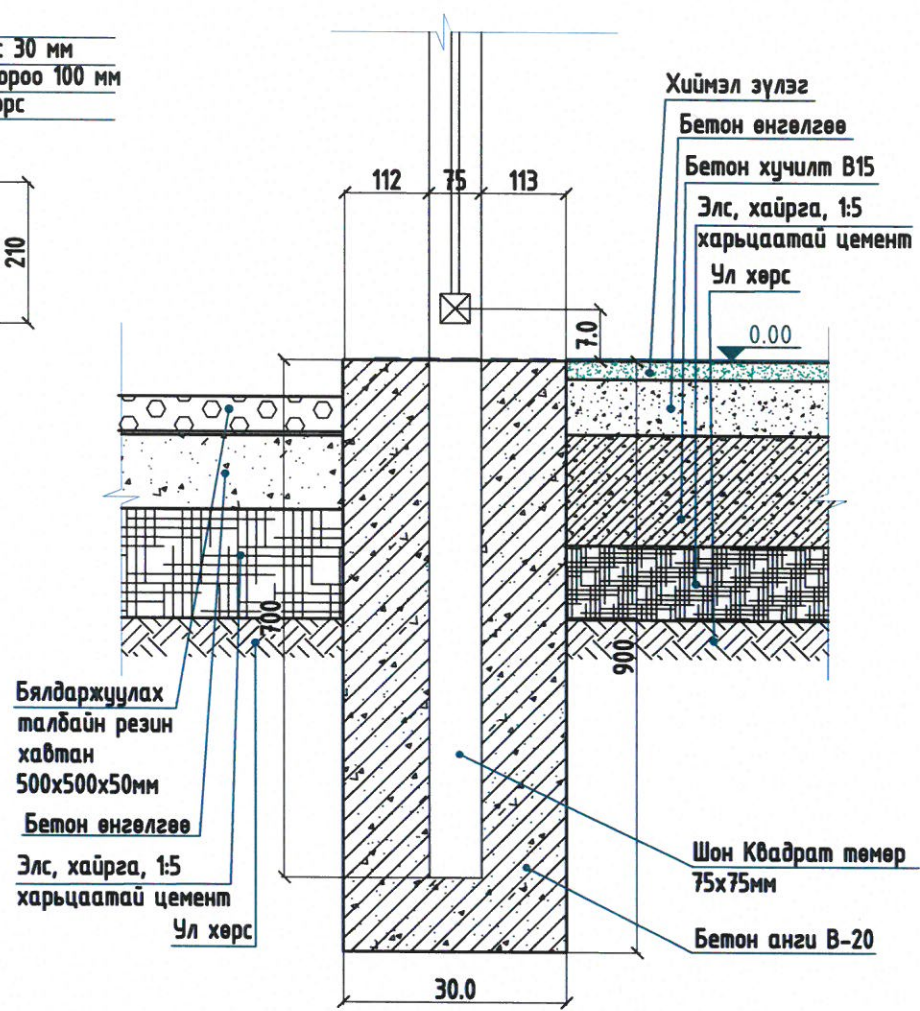
ТАЙЛБАР:

1. Энэ хуудсыг ЕТ-05 хуудастай хамт үз.
2. Зам талбайн усны налууг ЕТ-03 хуудаснаас үз.
3. Зам талбайн ус урсах налууг хийхдээ ул хөрсөн дээр хийгдэх суурь /Элс, хайрга 1:5 харьцаатай цемент/ үеэс эхлэн налууг гаргах шаардлагатай. Элсэн дэвсгэр үеэс налууг гаргаж болохгүй.
4. Зам талбайн дэвсгэр үеийн бүтцийг хэсэглэлүүдээс үз.

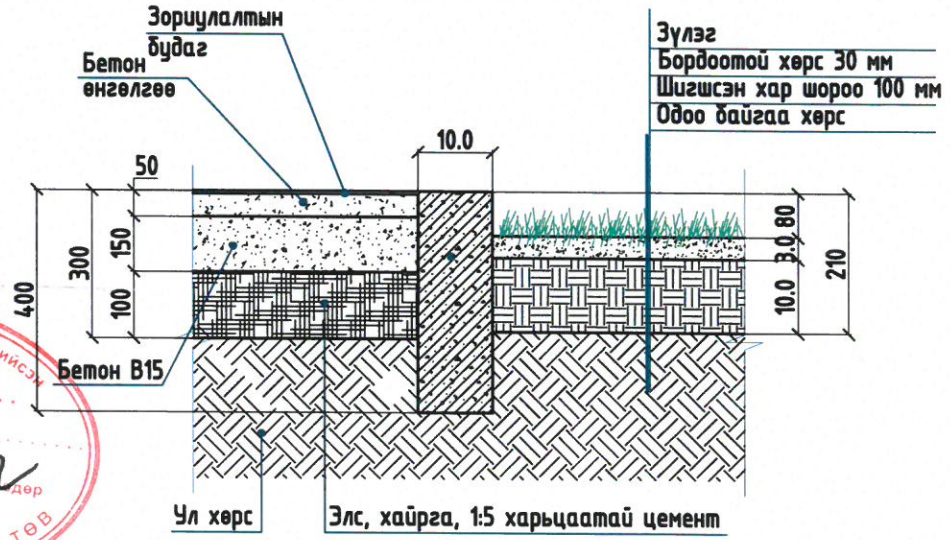
ХЭСЭГЛЭЛ-1 М1:10



ХЭСЭГЛЭЛ-3 М1:10



ХЭСЭГЛЭЛ-2 М1:10



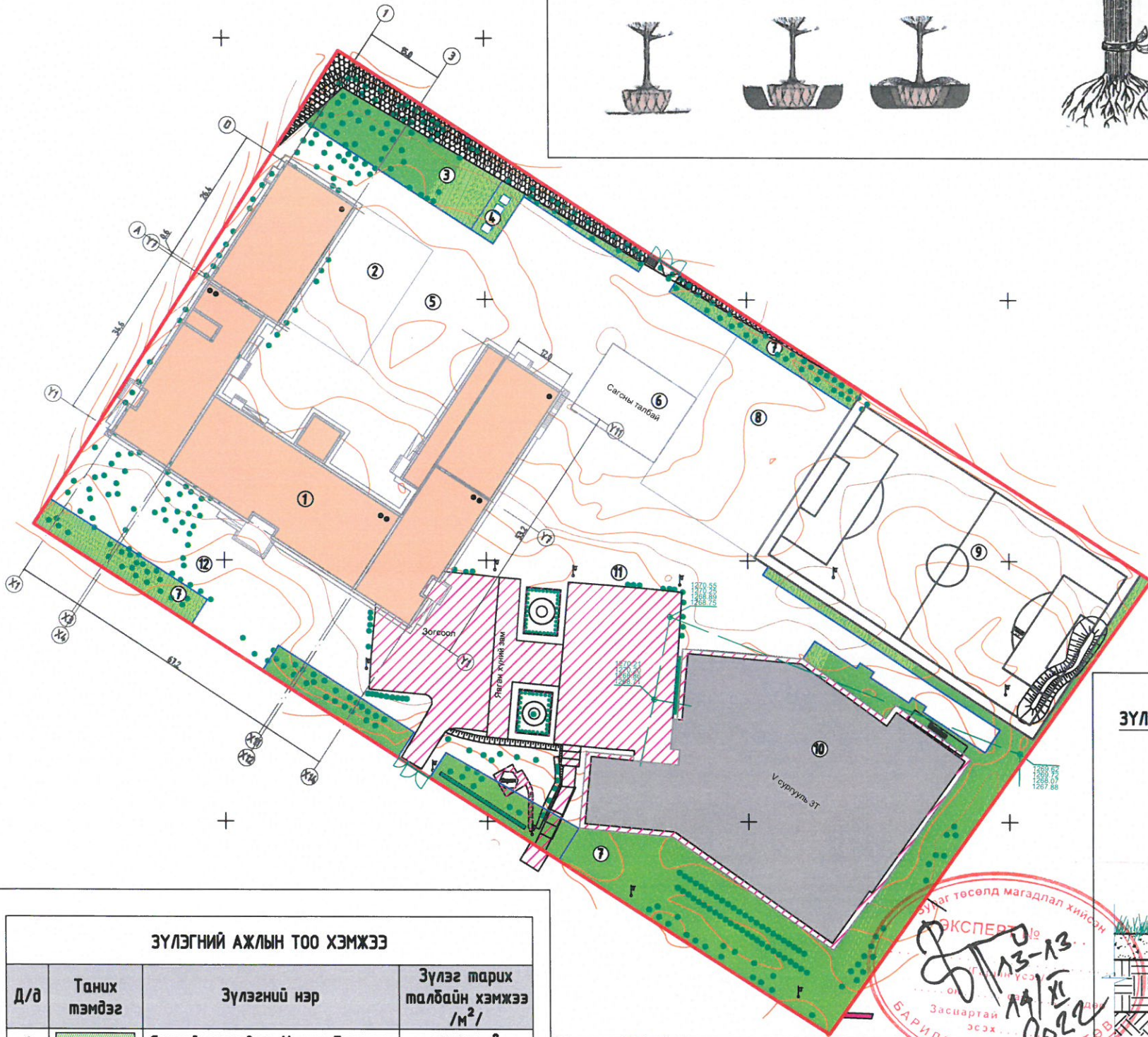
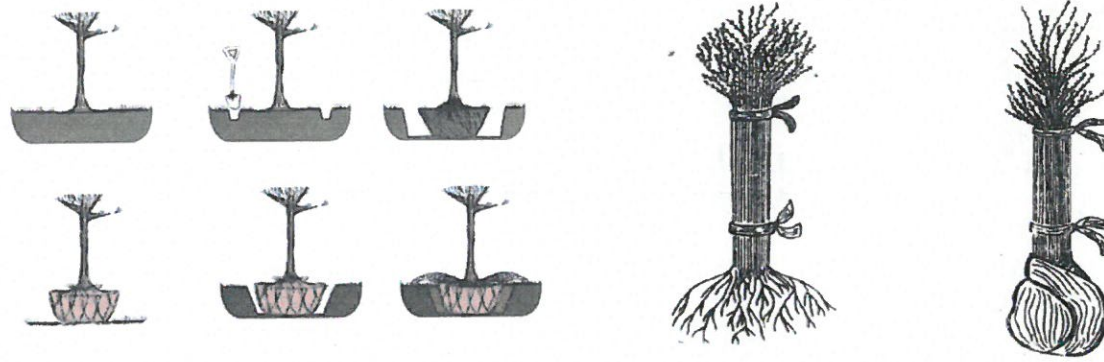
Говьсүмбэр аймаг, Сүмбэр сум, 3-р баг.				
5-Р СУРГУУЛИЙН ГАДНА БИЕЙН ТАМИРЫН ТАЛБАЙ БОЛОН 320 ХҮҮХДИЙН ӨРГӨТГӨЛИЙН БАЙРИЛГА				
Зам талбайн хучилт, хэсэглэл				
Архитектор	С.Пүрэвдорж	Е.Г.Шифр: ЭК-87/2022-33	Маштаб: М1:1000	Үе шам: А.3
Гүйцэтгэсэн	С.Пүрэвдорж	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ЕТ-06	Огноо: 2022.09
Шалгасан	Э.Билэгсайхан			Хуудас: 09





- СӨӨГНИЙ СУУЛГАЦЫГ ШИЛЖҮҮЛЭН СУУЛГАХ АРГАЧЛАЛ  
Сөөгийг шилжүүлэн суулгахдаа үндэстэй нь хамт ухан авна.

- СУУЛГАЦЫГ ОЙР ТЭЭВЭРЛЭХЭД БЭЛТГЭХ АРГАЧЛАЛ  
Сөөгний суулгачын хөрсийг зөөлөн уяагаар баглаж бооно.



Д/д	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР
1	Сургуулийн барилга	Төлөвлөж буй
2	Амрах талбай	Төлөвлөж буй
3	Аж ахуйн бүс	Төлөвлөж буй
4	Хог ангилан ялган хаях талбай	Төлөвлөж буй
5	Сургуулийн арын талбай	Төлөвлөж буй
6	Сагсан бөмбөгийн талбай	Одоо байгаа
7	Ногоон байгууламж	Төлөвлөж буй
8	Бялдаржуулах талбай	Төлөвлөж буй
9	Биеийн тамирын талбай	Төлөвлөж буй
10	Сургуулийн барилга	Одоо байгаа
11	Цуглах талбай /Гамшгийн үеийн цугларах аюулгүйн талбай/	Төлөвлөж буй
12	Сургуулийн урд талбай	Төлөвлөж буй

СУУЛГАЦЫН НҮХ БЭЛТГЭХ ЗАГВАР

Суулгачын нэр	Гүн /м/	Голч /м/	ШИЛМҮҮСТ МОДНЫ СУУЛГАЦАД ТАВИГДАХ ШААРДЛАГА
Шилмүүст модны суулгац	1.2-1.5	1.0	<p>Суулгачын ёроолд нь үржил шимтэй хар шороог 20-оос 25 см-ээс доошгүй зузаантайгаар голд нь товойлгож асгасан байна. Суулгачыг байрлуулсны дараа хар шороогоор сайн чигжиж, ханатал услах ба эгц ургуулахын тулд гувар ба титмийн уулзварт 1 см-ээс доошгүй зузаан, 5 см-ээс багагүй өргөн даавуу буюу шүүдэйдээр мөчир, холтсыг гэмтээхгүйгээр зөөлөн ороож төмөр утас буюу олсоор 3 зүгт ганхуулахгүйгээр тэлэн татаж бэхэлнэ.</p>

СУУЛГАЦЫН НҮХ БЭЛТГЭХ ЗАГВАР

Суулгачын нэр	Гүн /м/	Голч /м/	НАВЧИТ МОДНЫ СУУЛГАЦАД ТАВИГДАХ ШААРДЛАГА
Сөөгний суулгац	0.4-0.5	0.4	<p>- Сөөгний суулгачыг нүхний голд байрлуулан үндэсний хүзүүг газрын түвшингээс 15 см-ээс багагүй гүнд суулгаж, нүхэнд шороог бага багаар хийж, үндэсний хүзүү хүртэл дүүргэн нягтруулсны дараа ханатал усалсан байна</p> <p>- Усалгааг хийхдээ: Суулгачыг суулгасны эхний сард 3-аас 5 хоногт 1 удаа, дараагийн саруудад 5-аас 7 хоногт 1 удаа ургамлан хашлаганд 40-50л, тогоонд 30-40 л усаар усална.</p>

ЗҮЛЭГНИЙ ХЭСЭГЛЭЛ М1:10



ЗҮЛЭГНИЙ АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ			
Д/д	Таних тэмдэг	Зүлэгний нэр	Зүлэг тарих талбайн хэмжээ /м²/
1		Соргүй согоовор, Улаан ботууль	1786.5 м²

1 м² ТАЛБАЙД ТАРИХ ҮРИЙН ХЭМЖЭЭ			
№	Зүлэгний сорт	Латин нэршил	1м² талбайд тарих зүлэгний үрийн хэмжээ /гр/
1	Соргүй согоовор	Bromus inermis	21.0 гр - 30.0 гр
2	Улаан ботууль	Festuca rubra	21.0 гр - 24.0 гр

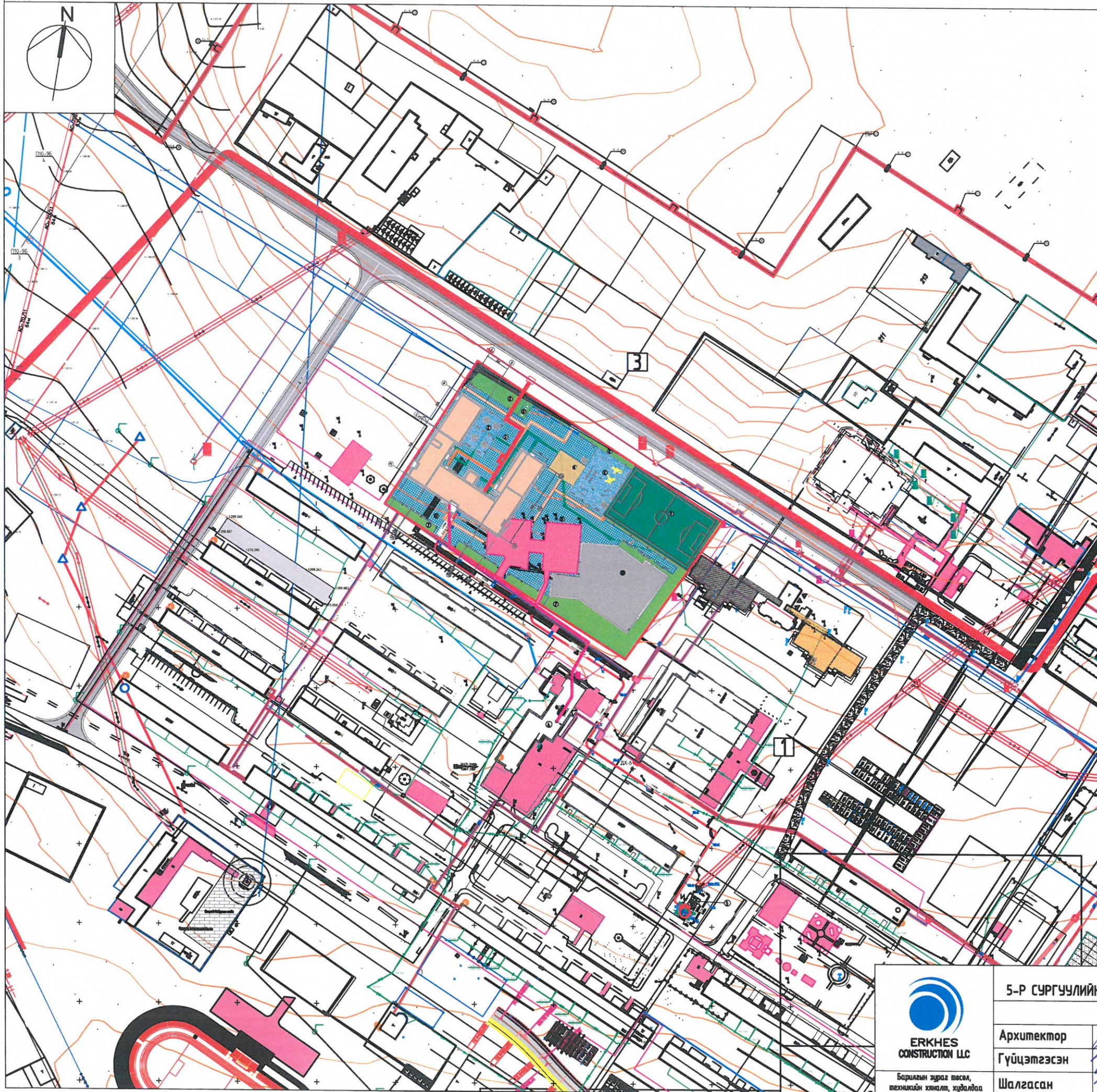
ТАЙЛБАР:

- Энэ хуудсыг ЕТ-01, ЕТ-03 хуудаснуудтай хамт үз.
- Зүлэгжүүлэлт болон суулгачыг хийхдээ UCS 0803А:2022 /Мод таримал ургамлын төрөл зүйлийн лавлах/ Ногоон байгууламжийн арчилгаанд тавигдах шаардлага/ стандартын дагуу хийж гүйцэтгэх.
- Шинээр төлөвлөж буй зам талбайд саад болохуйц мод бут, сөөгийг шинээр төлөвлөгдөж буй ногоон байгууламжийн талбайд шилжүүлэн суулгана.
- Модыг шинээр суулгахдаа үндсийн булж буй хар шороонд чийг баригч хийх шаардлагатай.



Говьсүмбэр аймаг, Сүмбэр сум, 3-р баг.				
5-Р СУРГУУЛИЙН ГАДНА БИЕЙН ТАМИРЫН ТАЛБАЙ БОЛОН 320 ХҮҮХДИЙН ӨРГӨТГӨЛИЙН БАЙРИЛГА				
Ногоон байгууламж				
Архитектор	С.Пүрэвдорж	Е.Г.Шифр: ЭК-87/2022-33	Маштаб: М1:1000	Үе шат: А.3
Гүйцэтгэсэн	С.Пүрэвдорж	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ЕТ-07	Огноо: 2022.09
Шалгасан	Э.Билэгсайхан			Хуудас: 09

ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ БАЙГУУЛАЛТ М1:5000



Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР
1	Сургуулийн барилга	Төлөвлөж буй
2	Амрах талбай	Төлөвлөж буй
3	Аж ахуйн бүс	Төлөвлөж буй
4	Хог ангилан ялган хаях талбай	Төлөвлөж буй
5	Сургуулийн арын талбай	Төлөвлөж буй
6	Сагсан бөмбөгийн талбай	Одоо байгаа
7	Ногоон байгууламж	Төлөвлөж буй
8	Бялдаржуулах талбай	Төлөвлөж буй
9	Биеийн тамирын талбай	Төлөвлөж буй
10	Сургуулийн барилга	Одоо байгаа
11	Цуглах талбай /Гамшгийн үеийн цугларах аюулгүйн талбай/	Төлөвлөж буй
12	Сургуулийн урд талбай	Төлөвлөж буй

БАЙРШЛЫН СХЕМ М1:1000



Төлөвлөж буй байршил      Политехникийн сургууль

ТАНИХ ТЭМДЭГ: /БАРИЛГА/

- Төлөвлөж буй барилга
- Одоо байгаа барилга, авто зам

ТАНИХ ТЭМДЭГ: /ШУГАМ СҮЛЖЭЭ/

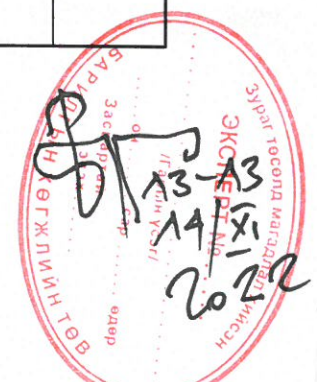
- Төлөвлөж буй цахилгааны шугам
- Төлөвлөж буй бохир усны шугам
- Төлөвлөж буй дулааны шугам
- Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж буй холбооны шугам



Говьсүмбэр аймаг, Сүмбэр сум, 3-р баг.				
5-Р СУРГУУЛИЙН ГАДНА БИЕЙН ТАМИРЫН ТАЛБАЙ БОЛОН 320 ХҮҮХДИЙН ӨРГӨТГӨЛИЙН БАЙРИЛГА				
Шугам сүлжээний байгуулалт				Үе шат: А.3
Архитектор		С.Пүрэвдорж	Е.Г.Шифр: ЭК-87/2022-33	Маштаб: М1:5000
Гүйцэтгэсэн		С.Пүрэвдорж	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ET-08
Шалгасан		Э.Билэгсайхан		Огноо: 2022.09 Хуудас: 09

# ХАШААНЫ ХААЛГАНЫ ТҮҮВЭР M1:50

Хаалганы марк	Хаалганы төрөл	Зазвар	Хаалганы хэмжээ /мм/	
			өргөн	өндөр
T2 (1900x4070)	Төмөр хаалга		T1	← Хаалганы тоо
			4070	1900
T1 (1900x1040)	Төмөр хаалга		Хаалганы онгойлт	
			Баруун	
			-	-
			T2	
			1040	1900



**ТАЙЛБАР:**  
 - БА-02 хуудсанд заасны дагуу хэмжээгээр хийнэ.  
 - Одоо байгаа хашаанд тааруулж төлөвлөсөн орц гарцанд хийнэ.

	Говьсүмбэр аймаг, Сүмбэр сум, 3-р баг.			
	5-Р СУРГУУЛИЙН ГАДНА БИЕЙН ТАМИРЫН ТАЛБАЙ БОЛОН 320 ХҮҮХДИЙН ӨРГӨТГӨЛИЙН БАЙРИЛГА			
	Хаашааны хаалганы түүвэр			
Архитектор		С.Пүрэвдорж	Е.Г.Шифр:	Маштаб:
Гүйцэтгэсэн		С.Пүрэвдорж	ЭК-87/2022-33	M1:50
Шалгасан		Э.Билэгсайхан	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2022.09
Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа			Зургийн дугаар:	Хуудас: 09
			ET-09	