"Эм Эм Инженеринг" ХХК
Хан-Уул дүүрэг, 18-р хороо, Удирдлагын академийн гудамж, Академи-2 хотхон, 36/2-101 тоот
РД: 2715961, Утас: 99085692

БАТЛАВ: ӨМНӨГВЬ АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР Ц.ЗОЛБОО

ЕГ шифр: ММ-04/2023
ЕГ шифр: ММ-04/2020 /холболт/

Өмнөговь аймаг, Ноён сум.
Өмнөговь аймгийн ЗДТГ-ын сумдад баригдах нэг маягийн

"10 АЙЛЫН ОРОН СУУЦ"-ны барилга

/Ажлын зураг/

Зөвшөөрөлцсөн:

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ГХБХБГ-ЫН ДАРГА	П.ЗОЛЖАРГАЛ	
ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ОНЦГОЙ БАЙДЛЫН ГАЗРЫН ДАРГА, ХУРАНДАА	М.АДЪЯАБААТАР	
ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ГАЗРЫН ХЯНАЛТЫН ХЭЛТСИЙН ДАРГА	Ц.ЖАВЗАНДУЛАМ	

Боловсруулсан:

Гүйцэтгэгч		
Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
"ЭМ ЭМ ИНЖЕНЕРИНГ" ХХК-ИЙН ЗАХИРАЛ	Д.МИНЖБАДГАР	

Захиалагч		
Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ЗДТГ-ЫН ДАРГА	Ц.АМАРТӨГС	

Улаанбаатар хот 2023 он

"Эм Эм Инженеринг" ХХК
Хан-Уул дүүрэг, 18-р хороо, Удирдлагын академийн
гудамж, Академи-2 хотхон, 36/2-101 тоот
РД: 2715961, Утас: 99085692

ЕГ шифр: ММ-04/2023

Өмнөговь аймаг, Ноён сум.
Өмнөговь аймгийн ЗДТГ-ын сумдад баригдах нэг маягийн

"10 АЙЛЫН ОРОН СУУЦ"-ны барилга

/ЕТ - Ажлын зураг/

БОЛОВСРУУЛСАН:

"Эм Эм Инженеринг" ХХК-ийн
Захирал Д.Минжбадгар
Архитектор Э.Содмандах

Улаанбаатар хот 2023 он

Үндэслэл, ЕТ зургийн жагсаалт, Ерөнхий тайлбар

Үндэслэл:

- Өмнөговь аймгийн Засаг даргын тамгын газар, "Эм Эм инженеринг" ХХК-ийн 2023.01.16-ны өдрийн дугаар №ӨМАШХАГ2023/04 "Ноён сумын 10 айлын орон сууцны зураг төсөл, төсөв боловсруулах ажлын гэрээ"
- Өмнөговь аймаг, Ноён сумын Засаг даргын 2023.01.17-ны өдрийн А/04 дугаар захирамжаар олгосон Ноён сумын нутаг дэвсгэрт 800.0м^2 газар олголт.
- Өмнөговь аймгийн ЗДТГ-ын Даргын 2023.01.15 өдрийн Дугаар ЗТ-01/2022 Зураг төсөл боловсруулах даалгавар.
- Өмнөговь аймгийн Ерөнхий архитекторын 2023.02.03 өдрийн №07 Архитектур төлөвлөлтийн даалгавар.
- Ноён сумын дэвсгэр зургийн тодруулга.
- Өмнөговь аймаг, Ноён сум. "10 АЙЛЫН ОРОН СУУЦ"-ны батлагдсан загвар зураг төсөл.
- "Гурвантэс" ХХК-ийн Өмнөговь аймаг, Ноён сумын нутаг дэвсгэрт баригдах "10 АЙЛЫН ОРОН СУУЦ"-н барилгын 2023.02 сарын Инженер-Геологийн судалгааны дүгнэлт, Архив № 009-3/23, ЗТ18-14234/18
- Өмнөговь аймаг, Ноён сумын "Нарны цахилгаан станц" ОНӨААТҮГ-н 2023.01.20-ны өдрийн Дугаар №2023/01, дулаан, цэвэр, бохир усны техникийн нөхцөл.
- Өмнөговь аймгийн "ӨБЦТС" ТӨХК-ийн 2023. . -ны өдрийн № /2023 Цахилгаан эрчим хүчээр хангах техникийн нөхцөл.
- "Мэдээлэл холбоо сүлжээ" ХХК-ийн Өмнөговь аймгийн газрын 2023. . -ны өдрийн № / Холбооны техникийн нөхцөл.
- Хот тосгоны төлөвлөлт, барилгажилтын норм ба дүрэм БНбД 30.01.04-г үндэслэн ерөнхий төлөвлөгөөний зургийг гүйцэтгэв.

Барилгын Загвар зураг төсөл зөвшилцсөн байгууллага:

Д/д	Байгууллага	Албан тушаал	Нэр
1	Өмнөговь аймгийн	Ерөний архитектор	Ц.Золбоо
2	Өмнөговь аймгийн ГХБХБГ	Дарга	П.Золжаргал
3	Өмнөговь аймгийн ГХБХБГ	Мэргэжилтэн	-
3	Өмнөговь аймгийн ЗДТГ	Дарга	Ц.Амартөгс

Барилгын ажлын зураг төслийн бүрдэл, боловсруулсан мэргэжилтэн:

Д/д	Зургийн марк	Албан тушаал	Нэр
1	Загвар зураг төсөл	Архитектор	Э.Содмандах
2	ЕТ-Ерөнхий төлөвлөгөө	Архитектор	Э.Содмандах
3	БА-Барилга архитектур	Архитектор	Э.Содмандах
4	ББ-Барилга бүтээц	ББ Инженер	Д.Минжбадгар
5	ХАС-Халаалт, агаар сэлгэлт	ХАС Инженер	Э.Амаржаргал
6	ЦБУ-Цэвэр бохир ус	УХАТ Инженер	Ч.Мөнхзаяа
7	ХТ, ДГ-Хүчит төхөөрөмж, Дотор гэрэлтүүлэг	Цахилгааны Инженер	Ж.Амарсанаа
8	ХД-Холбоо дохиолол	Холбооны Инженер	Г.Ганзориг
9	ГД-Гадна дулаан ДМ-Дулаан механик	ХАС Инженер	Б.Энхнаран
10	АТГ-Ариутгах татуурга гадна	УХАТ Инженер	Ж.Энхмаа
11	ДӨ-Дэд өртөө	Цахилгааны Инженер	Ж.Амарсанаа
12	ГЦ-Гадна цахилгаа ГГ-Гадна гэрэлтүүлэг	Цахилгааны Инженер	Ж.Амарсанаа
13	ГХ-Гадна холбоо	Холбооны Инженер	Г.Ганзориг
14	Төсөв	Төсөвчин	Д.Минжбадгар

Барилгын ажлын зураг төсөл зөвшилцсөн байгууллага:

Д/д	Байгууллага	Албан тушаал	Нэр
1	Өмнөговь аймгийн	Ерөний архитектор	Ц.Золбоо
2	Өмнөговь аймгийн ГХБХБГ	Дарга	П.Золжаргал
3	Өмнөговь аймгийн Онцгой байдлын газар	Дарга, Хурандаа	М.Адъяабаатар
4	Өмнөговь аймгийн Эрүүл мэндийн газрын Хяналтын хэлтэс	Дарга	Ц.Жавзандулам
5	Өмнөговь аймгийн ЗДТГ	Дарга	Ц.Амартөг

Барилгын гадна шугамын ажлын зураг төсөл зөвшилцсөн байгууллага:

Д/д	Байгууллага	Албан тушаал	Нэр
1	Өмнөговь аймаг, Ноён сумын "Нарны цахилгаан станц" ОНӨААТҮГ	Захирал	Д.Өнөрбаяр
2	Өмнөговь аймгийн "ӨБЦТС" ТӨХК	Ерөнхий инженер	Т.Гантөмөр
3	"Мэдээлэл холбоо сүлжээ" ХХК-ийн Өмнөговь аймгийн газрын	Ерөнхий инженер	А.Нарантунгалаг

ЕТ зургийн жагсаалт

Д/д	Хуудасны нэр	Марк	Хуудас
1	Нүүр хуудас / Ажлын зураг /		
2	Нүүр хуудас / ЕТ-Ажлын зураг /		
3	Үндэслэл, ЕТ зургийн жагсаалт, Ерөнхий тайлбар	ЕТ	1
4	Орчны тойм		2
5	Ерөнхий төлөвлөгөө		3
6	Зай хэмжээ		4
7	Өндөржилт		5
8	Зам талбайн хучилт		6
9	Зам талбайн хучилтын хэсэгчилсэн огтлол		7
10	Гадна гэрэлтүүлэг		8
11	Гадна тохижилт, Ногоон байгууламж		9
12	Гадна инженерийн шугам сүлжээний трасс		10

Ерөнхий тайлбар:

Өмнөговь аймаг, Ноён сумын нутаг дэвсгэрт баригдах "10 АЙЛЫН ОРОН СУУЦ"-ны барилга нь:

Архитектур төлөвлөлтийн даалгавар гарсны дараа мэргэжлийн хурлаар Загвар зураг төсөл нь хэлэлцэгдэн батлагдаж, ажлын зураг төсөл төлөвлөгдсөн.

"Эм Эм инженерийнг" ХХК-н 2020 онд боловсруулсан ММ-04/2020 шифртэй "10 АЙЛЫН ОРОН СУУЦ"-ны нэг маягийн ажлын зураг төслийг Инженер геологийн дүгнэлтийг үндсэн барилга бүтээцийн ажлын зураг төслийг тухайн сумын газар хөдлөлийн эрчим, хөрсний бүтцэд тохируулан ерөнхий төлөвлөгөөний ажлын зураг төслийг боловсруулав.

Бүх гадна шугам сүлжээний зургийг өгөгдсөн техникийн нөхцлийн шаардлагын дагуу боловсруулсан да нарийвчилсан тооцоо, техникийн өгөгдөл шийдэл, тайлбарыг хэсэг тус бүрийн зургаас үзнэ.

Байгаль цаг уурын үндсэн өгөдлүүд:

-Газар хөдлөлийн балл: 7 балл /500 жил/
8 балл /2500 жил/

-Гадна агаарын тооцооны температур:
Хамгийн хүйтэн 3 хоног -20.4°C
Хамгийн хүйтэн 5 хоног -19.6°C

-Цасны ачаалал: 30кг/м^2

-Салхины ачаалал: 55кг/м^2

-Галын ангилалын категор: 2

-Галд тэсвэржилтийн зэрэг 2

байх да хөрсний геологийн бүтэц, даацыг барилга бүтээцийн зураагт үзнэ.

Барилгын үндсэн хийцлэл

Уг барилга нь тэнхлэгээрээ 21.6*15.6м хэмжээтэй зоорьгүй, 2 давхар барилга.

Барилгын үндсэн хийцлэл нь:

- Төмөр бетон цутгамал шугаман суурьтай
- Даацын 380мм зузаантай тоосгон өрөгт бүтээцтэй, 100мм EPS хөөсөнцөр дулаалга, 120мм өнгөлгөөний тоосгон өрлөгтэй
- 160мм зузаантай цутгамал хучилт, цутгамал шаттай

"Эм Эм Инженеринг" ХХК

Өмнөговь аймаг, Ноён сум. Өмнөговь аймгийн ЗДТГ-ын сумдад баригдах нэг маягийн "10 АЙЛЫН ОРОН СУУЦ"-ны барилга

Үндэслэл, ЕТ зургийн жагсаалт, Ерөнхий тайлбар

Ye шат: А.З

Архитектор	Э.Содмандах	ЕГ Шифр: ММ-04/2023	Масштаб: 1:-	Огноо: 2023	
Гүйцэтгэсэн	Ж.Жаргал				
Шалгасан	Э.Содмандах	ТГ Шифр: -	Зургийн дугаар: 01	Хуудас: 10	

А3

Орчны тойм М1:2000

"Эм Эм Инженеринг" ХХК	Өмнөговь аймаг, Ноён сум. Өмнөговь аймгийн ЗДТГ-ын сумдад баригдах нэг маягийн "10 АЙЛЫН ОРОН СУУЦ"-ны барилга				
	Орчны тойм				Үе шат: А.З
	Архитектор	Э.Содмандах	ЕГ Шифр: ММ-04/2023	Масштаб: 1:2000	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Жаргал			
	Шалгасан	Э.Содмандах	ТГ Шифр: -	Зургийн дугаар: ЕТ- 02	Хуудас: 10

А3

Батлав:
Өмнөговь аймгийн Ерөнхий архитектор ..... Ц.ЗОЛБОО

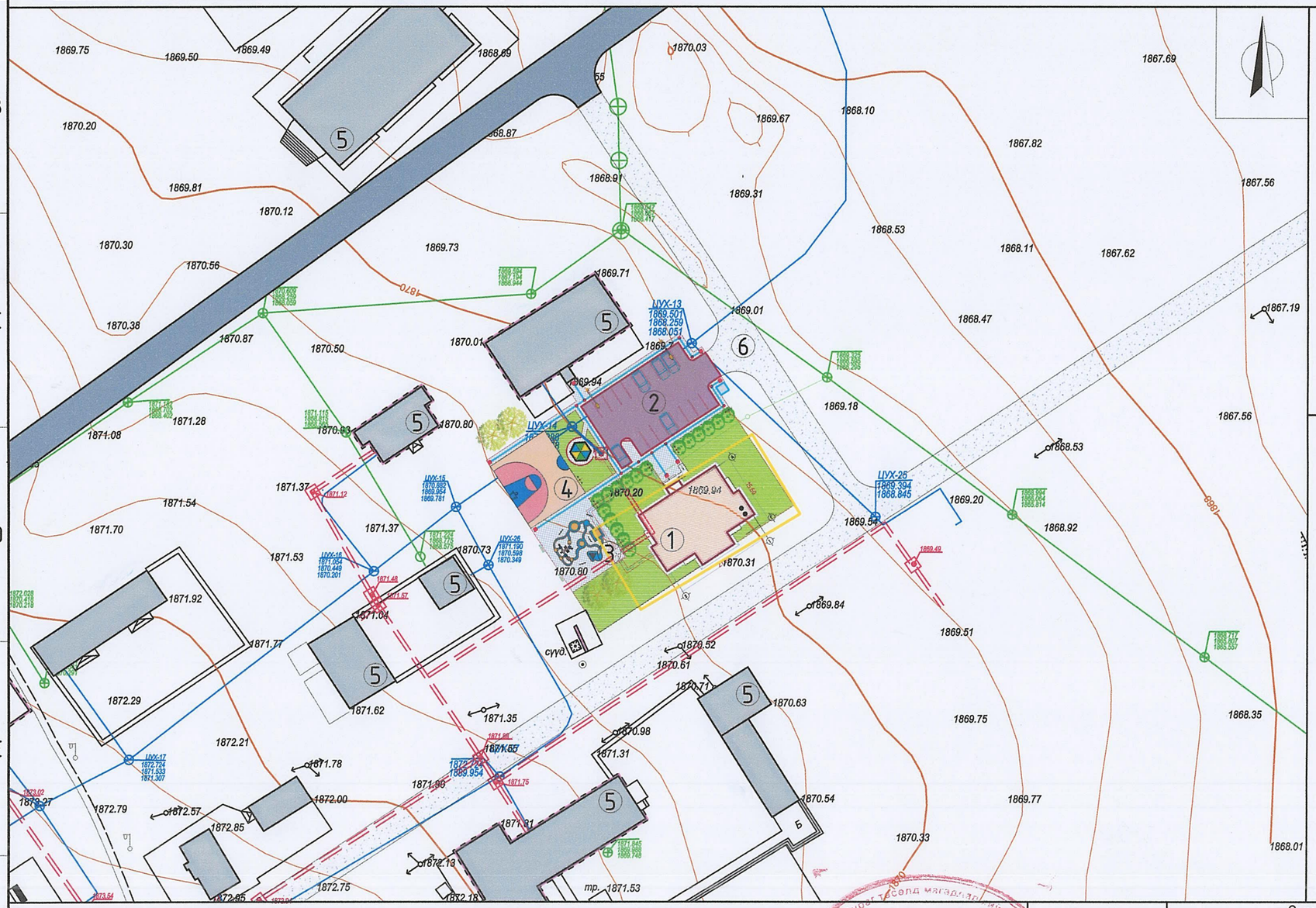
Зөвшөөрсөн:
Өмнөговь аймгийн ГХБХБГ-ын Мэргэжилтэн .....

Үндэслэл

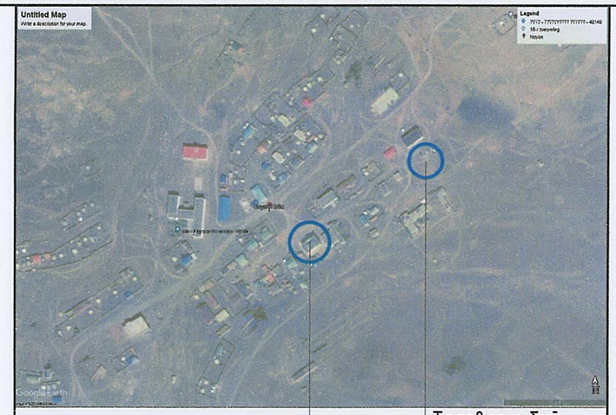
-Өмнөговь аймаг, Ноён сумын Засаг даргын 2023.01.17-ны өдрийн А/04 дугаар захирамжаар олгосон Ноён сумын нутаг дэвсгэрт 800.0м² газар олголт.
-Өмнөговь аймгийн ЗДТГ-ын Даргын 2023.01.15 өдрийн Дугаар ЗТ-01/2022 Зураг төсөл боловсруулах даалгавар.
-Өмнөговь аймгийн Ерөнхий архитекторын 2023.02.03 өдрийн №07 Архитектур төлөвлөлтийн даалгавар.
-Ноён сумын дэвсгэр зураг.

Д/д	Тодорхойлолт	Тайбар
1	Төлөвлөж буй барилга /2 давхар/	21.6*15.6м
2	Төлөвлөж буй авто зогсоол	19ш машин
3	Төлөвлөж буй тоглоомын талбай	16.5*14.0м
4	Төлөвлөж буй сагсан бөмбөгийн талбай	16.0*14.0м
5	Одоо байгаа барилга байгууламж	-
6	Одоо байгаа шороон авто зам	-

Ерөнхий төлөвлөгөө М1:1000



Байршлын схем М1:5000



Нутгийн удирдлагын ордон

Төлөвлөж буй газар

Ерөнхий төлөвлөгөөний ажлын хэмжээ:

Д/д	Ажилбарын нэр		Хэмжих нэгж	Хэмжээ	Тайлбар
1	Эдэлбэр газрын хэмжээ		м²	800.0	-
2	Бетон хучилттай авто зам, зогсоол		м²	411.0	ЕТ-06
3	Авто замын бетон хашлага		м	92.0	
4	Явган хүний өнгөт хавтан зам		м²	498.0	
5	Явган замын бетон хашлага		м	244.0	
6	Явган замын хөтөч хавтан	/0.3*0.3м/, 37.17м²	ш	-	Шулуун хөдөлгөөн заах
		/0.3*0.3м/, 0.27м²	ш	-	Огтлолцол хөдөлгөөн заах
		/0.3*0.3м/, 0.27м²	ш	-	Эргэлт хөдөлгөөн заах
		/0.6*0.6м/, 2.16м²	ш	-	Анхаар /хаалга, шат/ хавтан
7	Явган замын гэрэл /h=3.0м/		ш	7	ЕТ-08
8	Авто замын гэрэл /h=6.0м/		ш	2	
9	Сүүдрэвч /3.0*3.0*3.3h/м		ш	1	ЕТ-09
10	Тоглоом /ком/		ш	1	
11	Сагсан бөмбөгийн талбай 16.0*14.0м /ком/		ш	1	
12	Явган сандал, хогын сав /ком/		ш	3	
13	Ахуйн хог хаягдлын агуулах /2*2*2h/м		ш	1	
14	Таримал мод /улиас/		ш	4	
15	Ногоон суулгац /бут/		ш	17	
16	Зүлэгжүүлэлт		м²	745.0	

Таних тэмдэглэгээ:

- Төлөвлөж буй барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй явган хүний зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй авто зогсоол
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Эдэлбэр газрын хил хязгаар
- Архитектур төлөвлөлтийн даалгаврын схемийн хил хязгаар
- Одоо байгаа барилга
- Одоо байгаа нураах барилга байгууламж
- Одоо байгаа явган хүний зам
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Одоо байгаа орон нутгийн чанартай авто зам

Зураг төсөлд магадлал ... ЭКСПЕРТ №... /Гарын үсэг/ ... Засвартай эсэх ... БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

"Эм Эм Инженеринг" ХХК

Өмнөговь аймаг, Ноён сум. Өмнөговь аймгийн ЗДТГ-ын сумдад баригдах нэг маягийн "10 АЙЛЫН ОРОН СУУЦ"-ны барилга

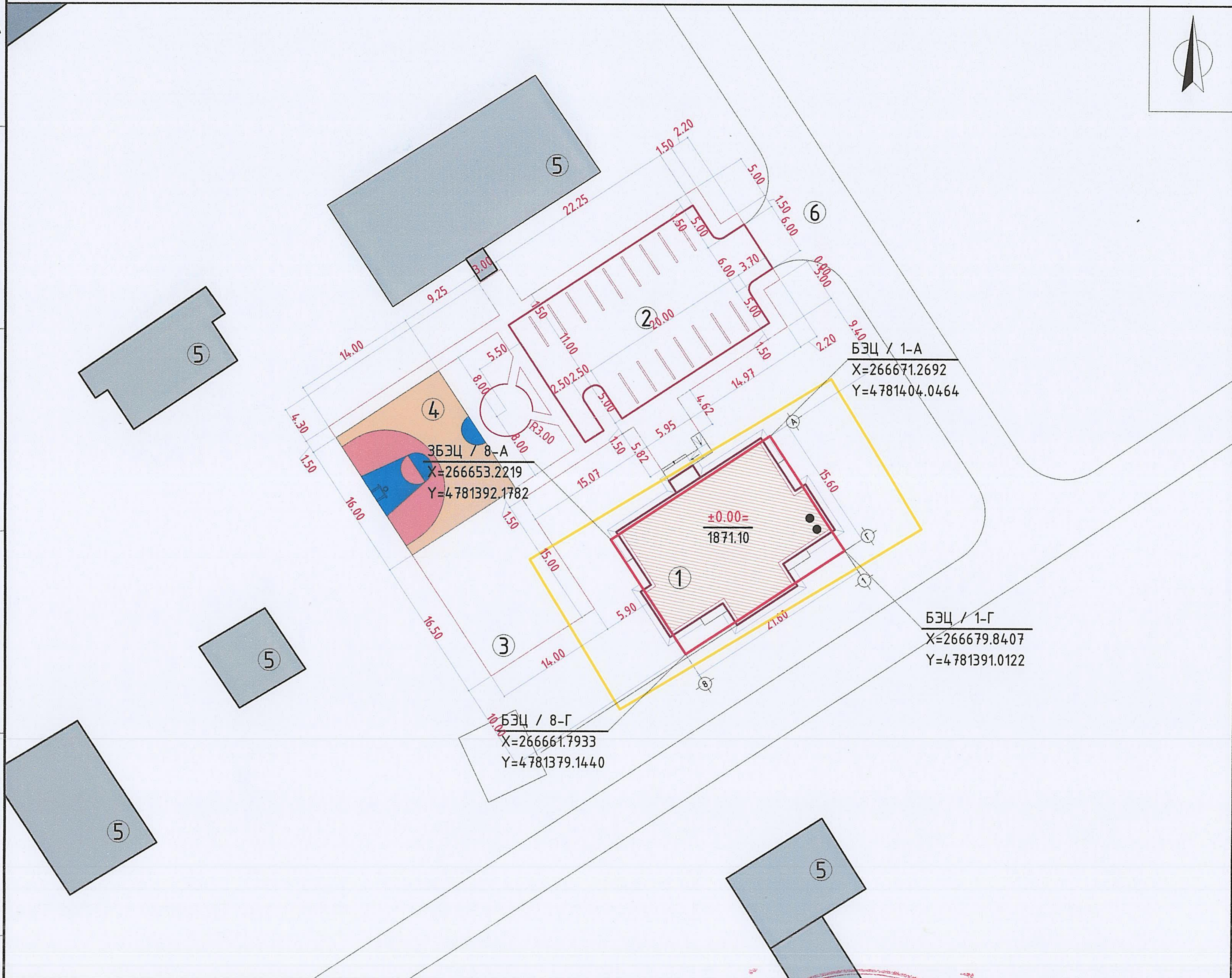
Ерөнхий төлөвлөгөө

Архитектор	Э.Содмандах	ЕГ Шифр: ММ-04/2023	Масштаб: 1:1000	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	Ж.Жаргал	ТГ Шифр: -	Зургийн дугаар: ЕТ- 03	Хуудас: 10
Шалгасан	Э.Содмандах			

Үе шат: А.3

А3

Зай хэмжээ М1:500



Д/д	Тодорхойлолт	Тайбар
1	Төлөвлөж буй барилга /2 давхар/	21.6*15.6м
2	Төлөвлөж буй авто зогсоол	19ш машин
3	Төлөвлөж буй тоглоомын талбай	16.5*14.0м
4	Төлөвлөж буй сагсан бөмбөгийн талбай	16.0*14.0м
5	Одоо байгаа барилга байгууламж	-
6	Одоо байгаа шороон авто зам	-

Тайлбар:

Зай хэмжээн зурагдалд төлөвлөж буй барилгын 4 булангийн тэнхлэгийг X, Y координатын системээр тавьж, бусад хэмжээг уртааш метрээр өгөв.

Солбицолын тогтолцоо: UTM 48N

Эдэлбэр газрын эргэлтийн цэг /ЭГЭЦ/:

№1	X=266654.3200	Y=4781372.8000
№2	X=266643.9700	Y=4781389.9200
№3	X=266678.2100	Y=4781410.6000
№4	X=266688.5500	Y=4781393.4800

Барилгын эргэлтийн цэг /БЭЦ/:

1-А	X=266671.2692	Y=4781404.0464
1-Г	X=266679.8407	Y=4781391.0122
8-Г	X=266661.7933	Y=4781379.1440
8-А	X=266653.2219	Y=4781392.1782

Таних тэмдэг:

- Газар олголтын хил
- Төлөвлөж буй барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй авто машины зогсоол
- Төлөвлөж буй явган зам талбай
- Төлөвлөж буй Хэтийн төлөвийн авто зам
- Газрын хаялбар
- Газрын тэмдэгт

Зураг төслийн магадлал ЭКСПЕРТ № 01-27 2023.03.30 ......он ......сар ......өдөр Засвартай эсэх...... БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

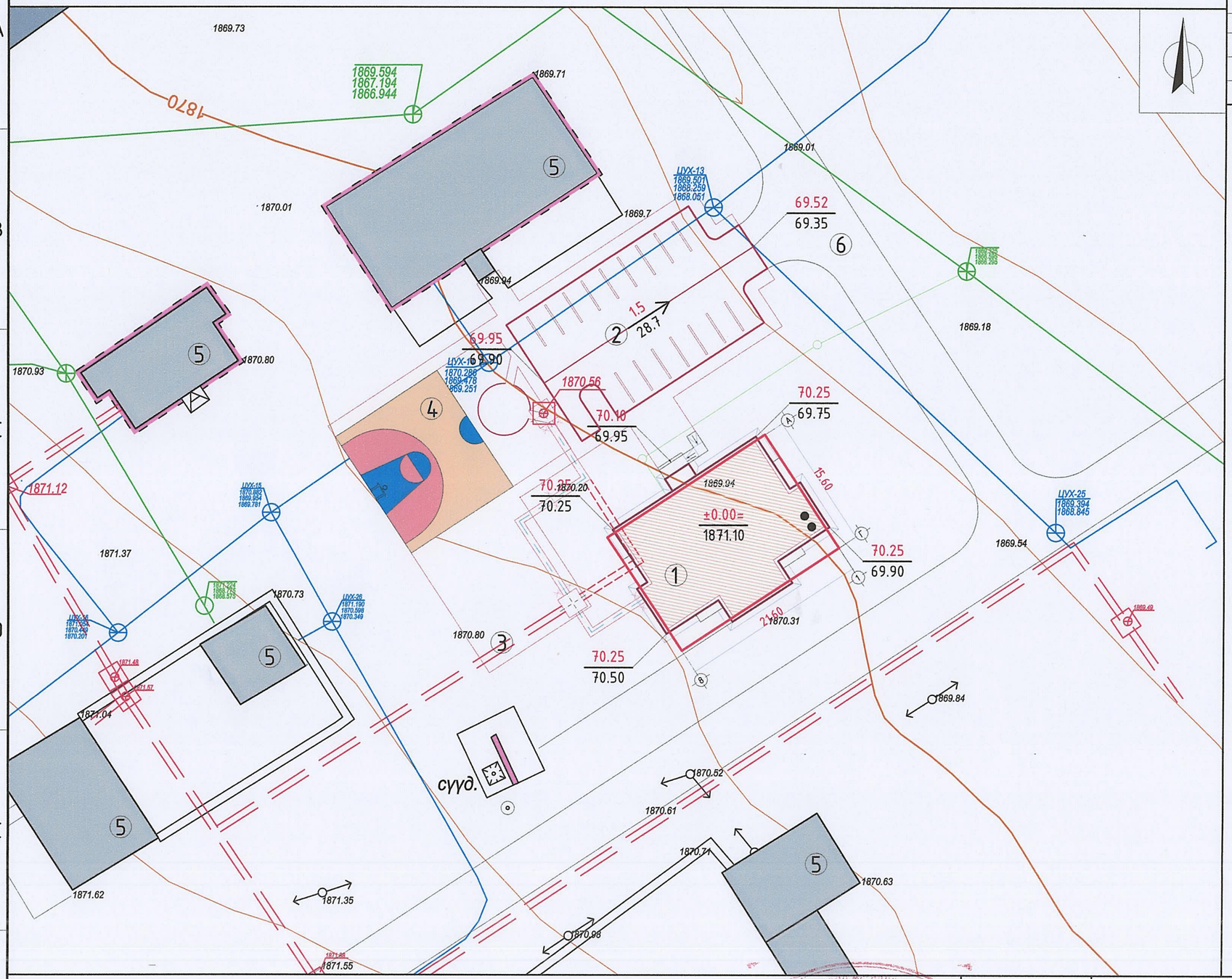
"Эм Эм Инженеринг" ХХК

Өмнөговь аймаг, Ноён сум. Өмнөговь аймгийн ЗДТГ-ын сумдад баригдах нэг маягийн "10 АЙЛЫН ОРОН СУУЦ"-ны барилга

		Зай хэмжээ			Үе шат: А.3
Архитектор		Э.Содмандах	ЕГ Шифр: ММ-04/2023	Масштаб: 1:500	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн		Ж.Жаргал			
Шалгасан		Э.Содмандах	ТГ Шифр: -	Зургийн дугаар: ЕТ- 04	Хуудас: 10

А3

Өндөржилт М1:500



Д/д	Тодорхойлолт	Тайбар
1	Төлөвлөж буй барилга /2 давхар/	21.6*15.6м
2	Төлөвлөж буй авто зогсоол	19ш машин
3	Төлөвлөж буй тоглоомын талбай	16.5*14.0м
4	Төлөвлөж буй сагсан бөмбөгийн талбай	16.0*14.0м
5	Одоо байгаа барилга байгууламж	-
6	Одоо байгаа шороон авто зам	-

Таних тэмдэг:

- Газар олголтын хил
- Төлөвлөж буй барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй авто машины зогсоол
- Төлөвлөж буй явган зам талбай
- Төлөвлөж буй Хэтийн төлөвийн авто зам
- Газрын хаялбар
- Газрын тэмдэгт
- 47.55 / 47.35 Төлөвлөлтийн төвшин, газрын төвшин
- 0.4 / 25.3 Төлөвлөлтийн налуу /%/, уртааш /м/, чиглэл

Өмнөговь аймаг, Ноён сум. Өмнөговь аймгийн ЗДТГ-ын сумдад баригдах нэг маягийн "10 АЙЛЫН ОРОН СУУЦ"-ны барилга

Өндөржилт

Үе шат: А.3

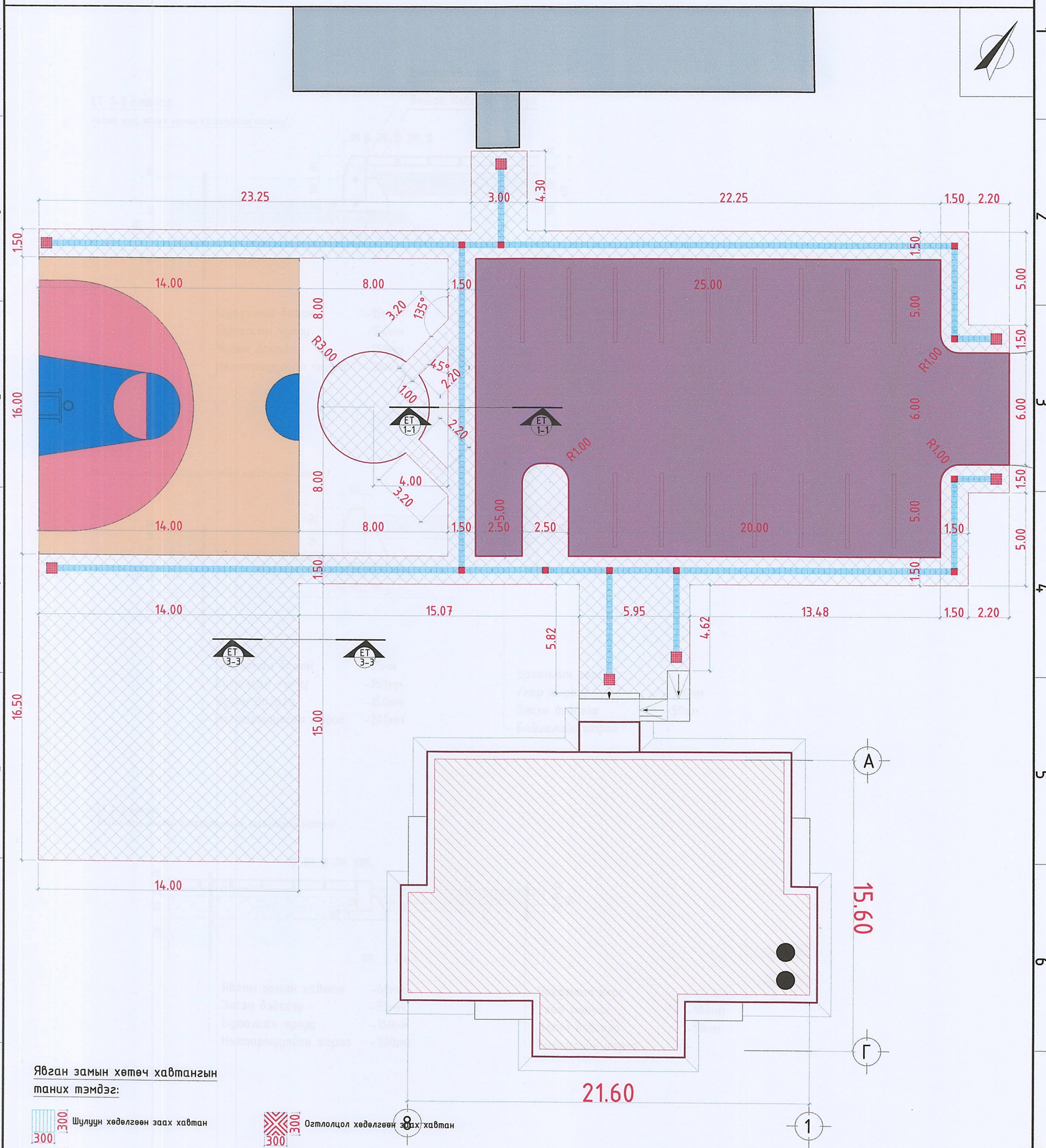
Архитектор	Э.Содмандах	ЕГ Шифр: ММ-04/2023	Масштаб: 1:500	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	Ж.Жаргал	ТГ Шифр: -	Зургийн дугаар: ЕТ- 05	Хуудас: 10
Шалгасан	Э.Содмандах			

"Эм Эм Инженеринг" ХХК

Зураг төсөлд мөрдөгдөнө
ЭКСПЕРТ №
Засвартай эсэх
БАРИЛГЫН ХОГЖЛИЙН ЯВ
2023.03.30

А3

Зам талбайн хучилт М1:200



Явган замын хөтөч хавтангын таних тэмдэг:

- 300×300 Шулуун хөдөлгөөн заах хавтан
- 300×300 Эргэлт хөдөлгөөн заах хавтан
- 300×300 Оглолцол хөдөлгөөн заах хавтан
- 600×600 Анхаар /хаалга, шат/ хавтан

Таних тэмдэг:

- Газар олголтын хил
- Төлөвлөж буй барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй авто машины зогсоол
- Төлөвлөж буй явган зам талбай
- Төлөвлөж буй Хэтийн төлөвийн авто зам

"Эм Эм Инженеринг" ХХК

Өмнөговь аймаг, Ноён сум. Өмнөговь аймгийн ЗДТГ-ын сумдад баригдах нэг маягийн "10 АЙЛЫН ОРОН СУУЦ"-ны барилга

Зам талбайн хучилт

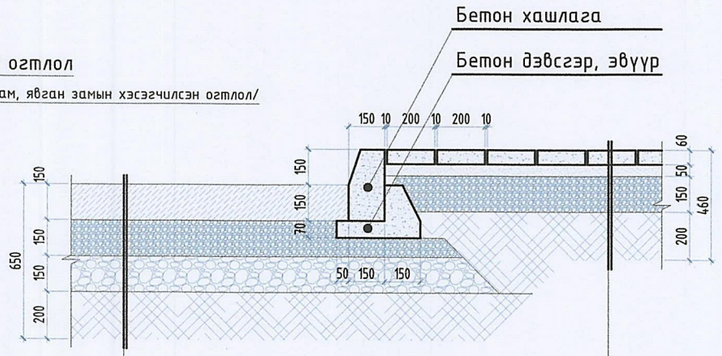
Үе шат: А.3

Архитектор	Э.Содмандах	ЕГ Шифр: ММ-04/2023	Масштаб: 1:500	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	Ж.Жаргал	ТГ Шифр: -	Зургийн дугаар: ЕТ- 06	Хуудас: 10
Шалгасан	Э.Содмандах			

Зам талбайн хучилтын хэсэгчилсэн огтлол М1:25
/ЕТ 1-1, 2-2, 3-3/

ЕТ 1-1 огтлол

/Авто зам, явган замын хэсэгчилсэн огтлол/

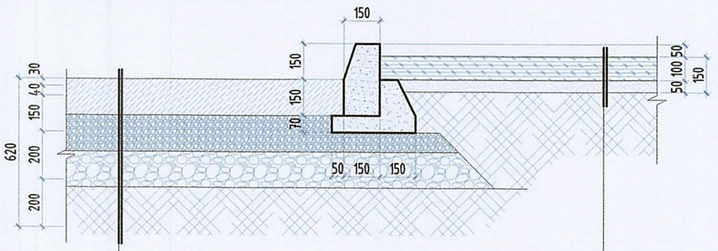


Цутгамал бетон	-15мм
Бутралсан чулуу	-150мм
Уулын дайрга	-150мм
Нягтаршуулсан шороо	-200мм

Явган замын хавтан	-60мм
Элсэн дэвсгэр	-50мм
Бутралсан чулуу	-150мм
Нягтаршуулсан шороо	-200мм

ЕТ 4-4 огтлол

/Авто зам, ногоон байгууламжийн хэсэгчилсэн огтлол/

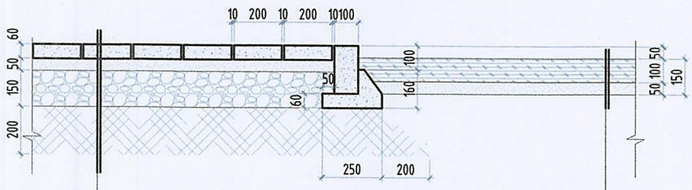


Цутгамал бетон	-15мм
Бутралсан чулуу	-150мм
Уулын дайрга	-150мм
Нягтаршуулсан шороо	-200мм

Ургамлын хөрс /хар шороо/	-100мм
Элсэн дэвсгэр	-50мм
Байгалийн шороо	-

ЕТ 2-2 огтлол

Явган зам, ногоон байгууламжийн хэсэгчилсэн огтлол/



Явган замын хавтан	-60мм
Элсэн дэвсгэр	-50мм
Бутралсан чулуу	-150мм
Нягтаршуулсан шороо	-200мм

Ургамлын хөрс /хар шороо/	-100мм
Элсэн дэвсгэр	-50мм
Байгалийн шороо	-

Зураг төслөд магадлал хийсэн
ЭКСПЕРТ № 01-27
2023.03.20
БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН

"Эм Эм Инженеринг" ХХК

Өмнөговь аймаг, Ноён сум. Өмнөговь аймгийн ЗДТГ-ын сумдад баригдах нэг маягийн "10 АЙЛЫН ОРОН СУУЦ"-ны барилга

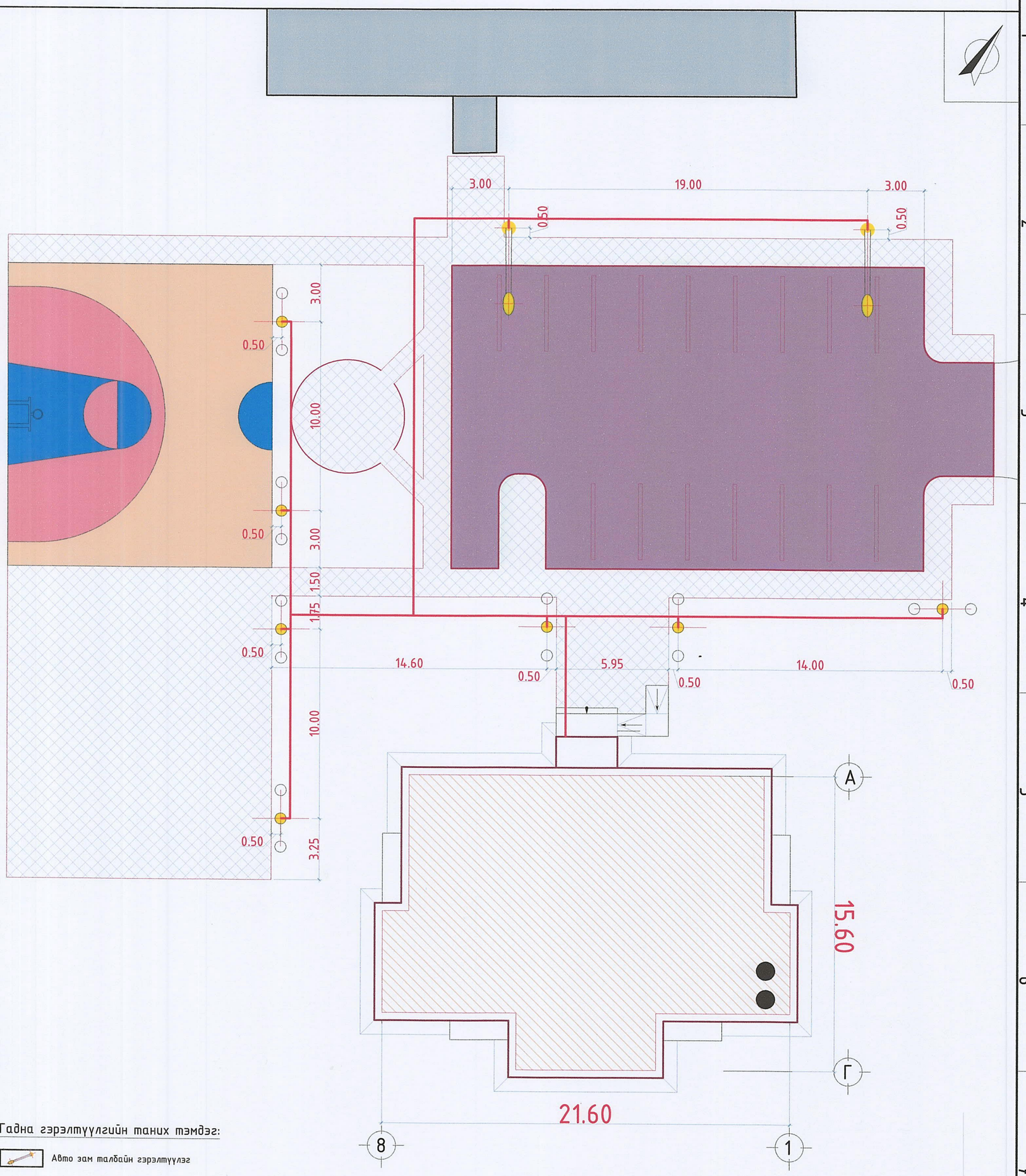
Зам талбайн хучилтын хэсэгчилсэн огтлол

Үе шат: А.З

Архитектор	Э.Содмандах	ЕГ Шифр: ММ-04/2023	Масштаб: 1:25	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	Ж.Жаргал			
Шалгасан	Э.Содмандах	ТГ Шифр: -	Зургийн дугаар: ЕТ- 07	Хуудас: 10

А3

Гадна гэрэлтүүлэг М1:200



Гадна гэрэлтүүлгийн таних тэмдэг:

- Авто зам талбайн гэрэлтүүлэг
- Явган зам талбайн гэрэлтүүлэг

Таних тэмдэг:

- Газар олголтын хил
- Төлөвлөж буй барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй авто машины зогсоол
- Төлөвлөж буй явган зам талбай
- Төлөвлөж буй Хэтийн төлөвийн авто зам

Зураг төсөлд магадлал хийсэн
ЭКСПЕРТ
2023.08.30
БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ

"Эм Эм Инженеринг" ХХК

Өмнөговь аймаг, Ноён сум. Өмнөговь аймгийн ЗДТГ-ын сумдад баригдах нэг маягийн "10 АЙЛЫН ОРОН СУУЦ"-ны барилга

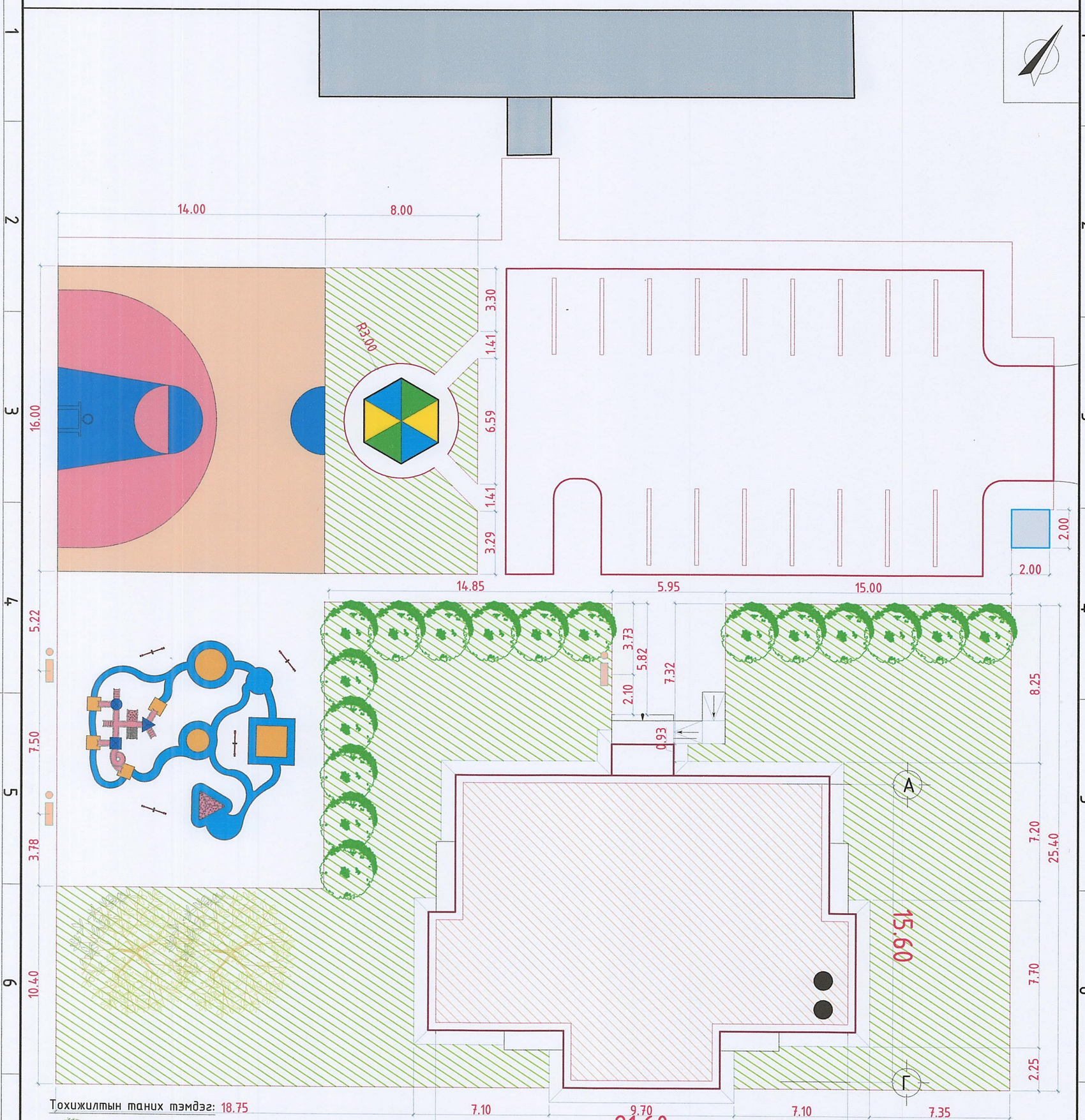
Гадна гэрэлтүүлэг

Үе шат: А.З

Архитектор		Э.Содмандах	ЕГ Шифр: ММ-04/2023	Масштаб: 1:200	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн		Ж.Жаргал			
Шалгасан		Э.Содмандах	ТГ Шифр: -	Зургийн дугаар: ЕТ- 08	Хуудас: 10

А3

Гадна тохижилт, Ногоон байгууламж М1:200



Тохижилтын таних тэмдэг: 18.75

- Навчит ургамал /Улиас/
- Бутлаг ургамал /Бус, сөөг//
- Ногоон байгууламж /Зүлэг/
- Сандал, хогын сав
- Сүүдрэвч
- Ахуйн хог хаягдлын агуулах

Таних тэмдэг:

- Газар олголтын хил
- Төлөвлөж буй барилга, байгууламж
- Төлөвлөж буй авто зам
- Төлөвлөж буй авто машины зогсоол
- Төлөвлөж буй явган зам талбай
- Төлөвлөж буй Хэтийн төлөвийн авто зам

Зураг төсөлд мэгадлал хийсэн ЭКСПЕРТ 01-28 Гэрын үсэг 2023.03.30 Засвартай эсэх БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН

"Эм Эм Инженеринг" ХХК

Өмнөговь аймаг, Ноён сум. Өмнөговь аймгийн ЗДТГ-ын сумдад баригдах нэг маягийн "10 АЙЛЫН ОРОН СУУЦ"-ны барилга

Гадна тохижилт, Ногоон байгууламж

Архитектор	Э.Содмандах	ЕГ Шифр: ММ-04/2023	Масштаб: 1:200	Огноо: 2023	Үе шат: А.З
Гүйцэтгэсэн	Ж.Жаргал	ТГ Шифр: -	Зургийн дугаар: ЕТ- 09	Хуудас: 10	
Шалгасан	Э.Содмандах				

А3