



ХОТ БАЙГУУЛАЛТ, БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
МАКСИМУМ ЛАЙН ХХК

ШИФР: МЛ-АЗ-23/010

БУЛГАН АЙМАГ, БУЛГАН ХОТ, 5-Р БАГ

# "100 ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙР-1 АРИУН ЦЭВРИЙН ӨРӨӨ

ТӨРИЙН ӨМЧИЙН ЦЭЦЭРЛЭГ, ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛЬ, ДОТУУР БАЙРНЫ  
НҮХЭН ЖОРЛОНГ ОРЧИН ҮЕИЙН СТАНДАРТ, ШААРДЛАГАД НИЙЦСЭН  
АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖААР СОЛИХ ТӨСЛИЙН 4-Р ЭЭЛЖ  
(Ажлын зураг)

БОЛОВСРУУЛСАН:  
МАКСИМУМ ЛАЙН ХХК-ИЙ ЗАХИРАЛ  
АРХИТЕКТОР





БА

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ, ЕРӨНХИЙ ТАЙЛБАР БИЧИГ, ДОТОР ЗАСАЛЫН АЖЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Масштаб: 1:100@A3

ЕРӨНХИЙ ТАЙЛБАР БИЧИГ

№	ХУУДАСНЫ МАРК	ЗУРГИЙН НЭР
БА-БАРИЛГА АРХИТЕКТУР		
1	БА-0	НҮҮР ХУУДАС
2	БА-1	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ, ЕРӨНХИЙ ТАЙЛБАР БИЧИГ, ДОТОР ЗАСАЛЫН АЖЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ
3	БА-2	ҮНДСЭН ТАНИХ ТЭМДЭГ
4	БА-3	БАЙРШЛЫН СХЕМ
5	БА-4	1-р ДАВХРЫН ХЭМЖИЛТИЙН БАЙГУУЛИЛТ
6	БА-5	1-р ДАВХРЫН ШИНЭЧИЛСЭН ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ
7	БА-6	ШИНЭЧИЛСЭН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ
8	БА-7	ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-1, ХАНЫН ДЭЛГЭЭС
9	БА-8	ХАНЫН ДЭЛГЭЭС, ТОО ХЭМЖЭЭ
10	БА-9	ХАНЫН ДЭЛГЭЭС
11	БА-10	ХАНЫН ДЭЛГЭЭС
12	БА-11	ХАНЫН ДЭЛГЭЭС
13	БА-12	ХАНЫН ДЭЛГЭЭС
14	БА-13	ХЭМЖИЛТИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-2
15	БА-14	УГААЛГЫН ӨРӨӨ-2 /ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ, ХАНЫН ДЭЛГЭЭС ТОО ХЭМЖЭЭ/
16	БА-15	ШИНЭЧИЛСЭН ШАЛНЫ БАЙГУУЛАЛТ
17	БА-16	ШИНЭЧИЛСЭН ТААЗНЫ БАЙГУУЛАЛТ
18	БА-17	ХААЛГАНЫ ТҮҮВЭР

**Төслийн нэр:**  
Боловсролын ерөнхий газрын "Төрийн өмчийн цэцэрлэг, ерөнхий боловсролын сургууль дотуур байрны нүхэн жорлонг орчин үеийн стандарт, шаардлагад нийцсэн ариун цэврийн байгууламжаар солих төслийн 4-р ээлж"

**Үнлэслэл:**  
Боловсролын ерөнхий газартай байгуулсан БЕГ/202303019 тоот зураг төслийн ажлын гэрээ. Булган аймаг, Булган хот, 5-р багийн нутаг дэвсгэрт байрлах 100 хүүхдийн дотуур байрны нүхэн жорлонг орчин үеийн боловсон ариун цэврийн байгууламжаар солих ажлын зураг төслийг Зураг төслийн "Максимум Лайн" ХХК-д 2023 оны 9-р сард боловсруулав.

**Байршил:**  
Булган аймаг, Булган хот, 5-р багийн нутаг дэвсгэрт /100 хүүхдийн дотуур байр/  
**Архитектур төлөвлөлт:**

Одоо байгаа дотуур байрны барилга нь 37х20,8м хэмжээтэй 100 хүүхдийн хүчин чадалтай. Ариун цэврийн өрөөнийг байршилг сонгохдоо анхны зураг төслөөр төлөвлөгдсөн ариун цэврийн өрөө байсан хэсгийг үндэслэн сонгосон. Тус хэсэгт эрэгтэй, эмэгтэй ариун цэврийн өрөө, душ, хөгжлийн бэрхшээлтэй сүрагчдад зориулсан ариун цэврийн өрөө, угаалгын машин байрлах талбайг төлөвлөв. Ариун цэврийн өрөөний тоноглолыг төлөвлөхдөө бага насны сүрагчид болон тулгуур таягтай сүрагчдад зориулсан тоноглолтой байхаар төлөвлөсөн.

**Хана:**  
Шинээр хийх хана болон өрөөний дотор хананд шалнаас 2100мм-ийн түвшинд плита өнгөлгөөтэй байхаар төлөвлөв. Түүнээс дээш цагаан өнгийн эмүльсэн будаагаар будна. Суултуурын кабиныг ДСП хавтан байна. БА-4-10 хуудсанд үзнэ үү.

**Тааз:**  
Тааз хөнгөн цагаан рамтай 300х300мм дүүжин таазтай байхаар төлөвлөсөн. Шалнаас 2580мм-ийн түвшинд хийнэ. БА-16 хуудсанд үзнэ үү.

**Шал:**  
Одоо байгаа плита болон модон шалыг үндсэн шал буюу хучилт хүртэл хуулан 10-20мм-ийн тэгшилгээ бетон хийж, ус тусгаарлагч түрхлэг 2 үе түрхэн 40-50мм-ийн цемэнтэн дагсармал дэвсэн плитан өнгөлгөө хийнэ. Шалны бүтцийг БА-15 зургаас үзнэ үү.

**Хаалга:**  
Одоо байгаа хаалгыг бүгдийг солино. Хаалга нь цэвэр үзэмжтэй, цэвэрлэхэд хялбар модон хаалга байна. Хаалганы түүүврийг 17 зургаас үзнэ үү.

**Дээвэр:**  
Дээвэрт шинээр гарах салхибчийн шахмыг гаргахдаа технологийн дагуу өрөмдөж цоолон гаргаж ус, чийг нэвтрэхгүй байхаар сайтар хийж гүйцэтгэнэ. Мөн дээвэрт одоо байгаа салхибчийн шахмын ажилгааг шалган ус, чийг нэвтрэхгүй байхаар битүүмжилнэ.

**Дотор заслал:**  
Заслалын ажилд стандартын шаардлагад нийцсэн, эрүүл мэндэд сөрөг нөлөөгүй материал сонгон хийх шаардлагатай. Өрөөнүүдийн дотор заслалын ажлыг хийхээс өмнө бүх цахилгаан болон цэвэр дохир усны хоолойн холболт, салхибчийн хоолой зэргийн гүйцэтгэл дүрэн орсон байх шаардлагатай. Ажлын тоо хэмжээг дотор заслалын ажлын тодорхойлолтоос үзнэ үү. Дотор заслалын ажилд хэрэглэгдэх материал, эдэлхүүн нь улсын стандартын шаардлага хангасан байна. Мөн хүний болон хүүхдийн эрүүл мэндэд сөрөг нөлөөлөхгүй материал байна. Заслалын ажил хийгдэх бүх гадаргуу, ханын заадсуудыг бүрэн бөглөж, тэгшлэн, өвгүй, гөлгөр, тоосгүй болгох шаардлагатай. Бүдгийн ажлын явцад бүдгийн найрлага, чанарт анхаарч ажиллах бөгөөд, гадаргуугийн нийлсэн уулзварт хоорондоо будаг нэвчихгүй, хязгаарын шугамаас давахгүй, урсгалгүй жигд өнгөтэй байх ёстой. Засалд хэрэглэгдэх материалыг зах зээлийн шаардлагаар Захиалагч сонгож ашиглах нь зохимжтой. Заслалын ажлын явцад холбогдох норм дүрэн, технологийн горимыг баримталж ажиллана. (Заслалын ажил БНБД 31-10-05)

**Бусад:**  
Бохирын усны шугамын далд сүвагчлал гаргахтай холбоотойгоор бусад өрөө тасалгааны одоо байгаа заслыг буулгасан тохиолдолд тухайн өрөө тасалгааны заслалын ажлын хөлсийг Гүйцэтгэгч тал Захиалагч талтай тохиролцоно.

**Анхаарах нь:**  
Энэхүү төслийн сонгогдсон гүйцэтгэгч байгууллага нь гүйцэтгэлийн ажил эхлэхээс өмнө тухайн ажлын зураг төсөлтэй сайтар танилцсан байх шаардлагатай. Мөн гүйцэтгэгч нь тухайн байршилд зураг төсөлд тусгагдсанаас өөрөөр хийх шаардлага гарвал зохиогчид урьдчилан мэдэгдэн, зөвшилцөх шаардлагатай. Зураг төслийн дагуу гүйцэтгээгүйн улмаас хүндрэл гарвал зохиогч хариуцлага хүлээхгүй болно.

1-Р ДАВХРЫН БУУЛГАХ АЖЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ								
Д/д	ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ	Одоо байгаа шал /плита/ хуулах /м2/	Одоо байгаа шал /мод/ хуулах /м2/	Одоо байгаа шал /бетон/ хуулах /м2/	Бохир усны шугамын трассын сүваг ухах /м3/	Хана буулгах /м2/	Хаалга буулгах /ш/	Гадна тоосгон даацын хана цоолох 250х250мм /м3/
1	1-р давхар	61.40	0.00	0.00	2.00	7.98	8	0.16
	Нийт	61.40	0.00	0.00	2.00	7.98	8	0

1-Р ДАВХРЫН ЗАСЛАЛЫН АЖЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ											
Д/д	ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ	Тоосгон хана өрөх /м2/	Шалны өнгөлгөө /Плита 300х300мм/ /м2/	Тортгой бетон шал /м2/	Хуулсан модон шалыг буцаан нөхөх /м2/	Ханын өнгөлгөө /Плита 300х300мм/ /м2/	Дүүжин тааз цэвэрлэх /хөнгөн цагаан хавтан/ /м2/	Ханын өнгөлгөө /эмүльс, замаск/ /м2/	Суултуурын кабин, хөтөвч хоорондын хаалт цэвэрлэх /ДСП хавтан/ /м2/	Хаалга цэвэрлэх /ш/	Тоноглол суулгах /суултуур, угаалтуур, хөтөвч, тосгуур, гар хатаагч, толь, душ, хөшиг/ /ш/
1	1-р давхар	39.95	74.64	0.00	61.40	214.28	74.64	51.70	20.77	8	27
	БҮГД	39.95	74.64	0.00	61.40	214.28	74.64	51.70	20.77	8	27

ЦЭЦЭРЛЭГ, ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛЬ, ДОТУУР БАЙРНЫ НҮХЭН ЖОРЛОНГ ОРЧИН ҮЕИЙН СТАНДАРТ, ШААРДЛАГАД НИЙЦСЭН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖААР СОЛИХ АЖИЛ  
Булган аймаг, Булган хот, 5-р баг, 100 хүүхдийн дотуур байр-1

ЕРӨНХИЙ ТАЙЛБАР БИЧИГ, ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

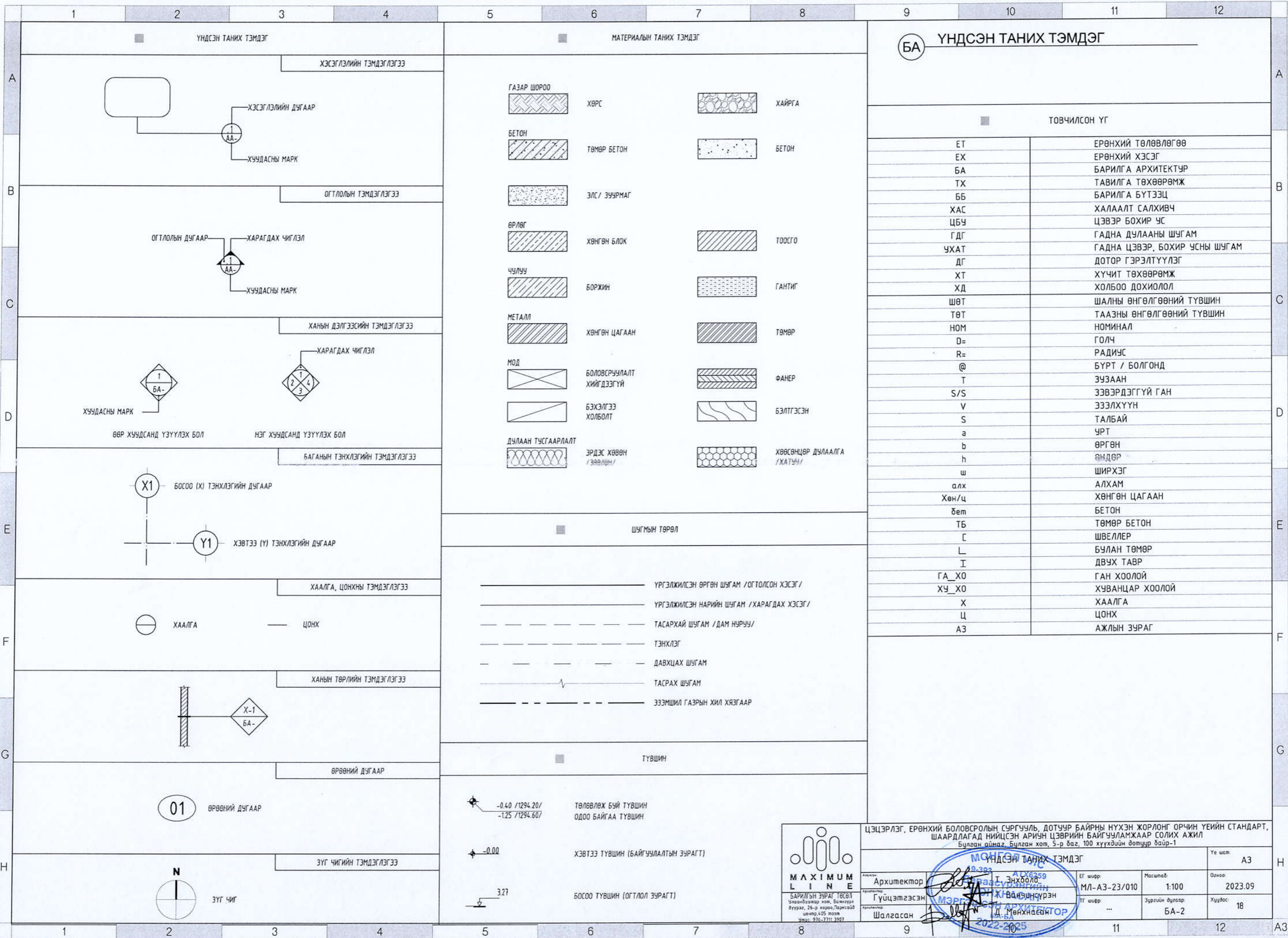
Архитектор: Энхболд  
Гүйцэтгэгч: Д.Мөнхнасан

МЛ-А3-23/010  
1:100  
БА-01

2023.09  
Хуудас: 18

Сүүлчийн хэвэлсэн огноо: 2024/05/14  
Файл: БА.dwg





БА ҮНДСЭН ТАНИХ ТЭМДЭГ

ТОВЧИЛСОН ҮГ

ET	ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ
EX	ЕРӨНХИЙ ХЭСЭГ
БА	БАРИЛГА АРХИТЕКТУР
ТХ	ТАВИЛГА ТӨХӨӨРӨМЖ
ББ	БАРИЛГА БҮТЭЭЦ
ХАС	ХАЛААЛТ САЛХИВЧ
ЦБУ	ЦЭВЭР БОХИР ЧС
ГДГ	ГАДНА ДУЛААНЫ ШУГАМ
УХАТ	ГАДНА ЦЭВЭР, БОХИР ЧСНЫ ШУГАМ
ДГ	ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ
ХТ	ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ
ХД	ХОЛБОО ДОХИОЛОЛ
ШӨТ	ШАЛНЫ ӨНГӨЛГӨӨНИЙ ТҮВШИН
ТӨТ	ТААЗНЫ ӨНГӨЛГӨӨНИЙ ТҮВШИН
НОМ	НОМИНАЛ
D=	ГОЛЧ
R=	РАДИУС
@	БҮРТ / БОЛГОНД
T	ЗУЗААН
S/S	ЗЭВЭРДЭГГҮЙ ГАН
V	ЗЭЭЛХҮҮН
S	ТАЛБАЙ
a	УРТ
b	ӨРГӨН
h	ӨНДӨР
w	ШИРХЭГ
алх	АЛХАМ
Хөн/ц	ХӨНГӨН ЦАГААН
бет	БЕТОН
ТБ	ТӨМӨР БЕТОН
С	ШВЕЛЛЕР
L	БУЛАН ТӨМӨР
I	ДВУХ ТАВР
ГА_X0	ГАН ХООЛОЙ
ХУ_X0	ХУВАНЦАР ХООЛОЙ
X	ХААЛГА
Ц	ЦОНХ
A3	АЖЛЫН ЗУРАГ



ЦЭЦЭРЛЭГ, ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛЬ, ДОТУУР БАЙРНЫ НҮХЭН ЖОРЛОНГ ОРЧИН ҮЕИЙН СТАНДАРТ, ШААРДЛАГАД НИЙЦСЭН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖААР СОЛИХ АЖИЛ  
 Булган аймаг, Булган хот, 5-р даг, 100 хүүхдийн дотуур байр-1

МОНГОЛ АРХИТЕКТУР

MAXIMUM LINE

Барилгын зургийн төлөөлөгч: Энхболд Т. Энхболд  
 Гүйцэтгэгч: Х. Ванчинсүрэн  
 Шалгасан: Д. Мөнхнасан

Архитектор: Энхболд Т. Энхболд  
 Гүйцэтгэгч: Х. Ванчинсүрэн  
 Шалгасан: Д. Мөнхнасан

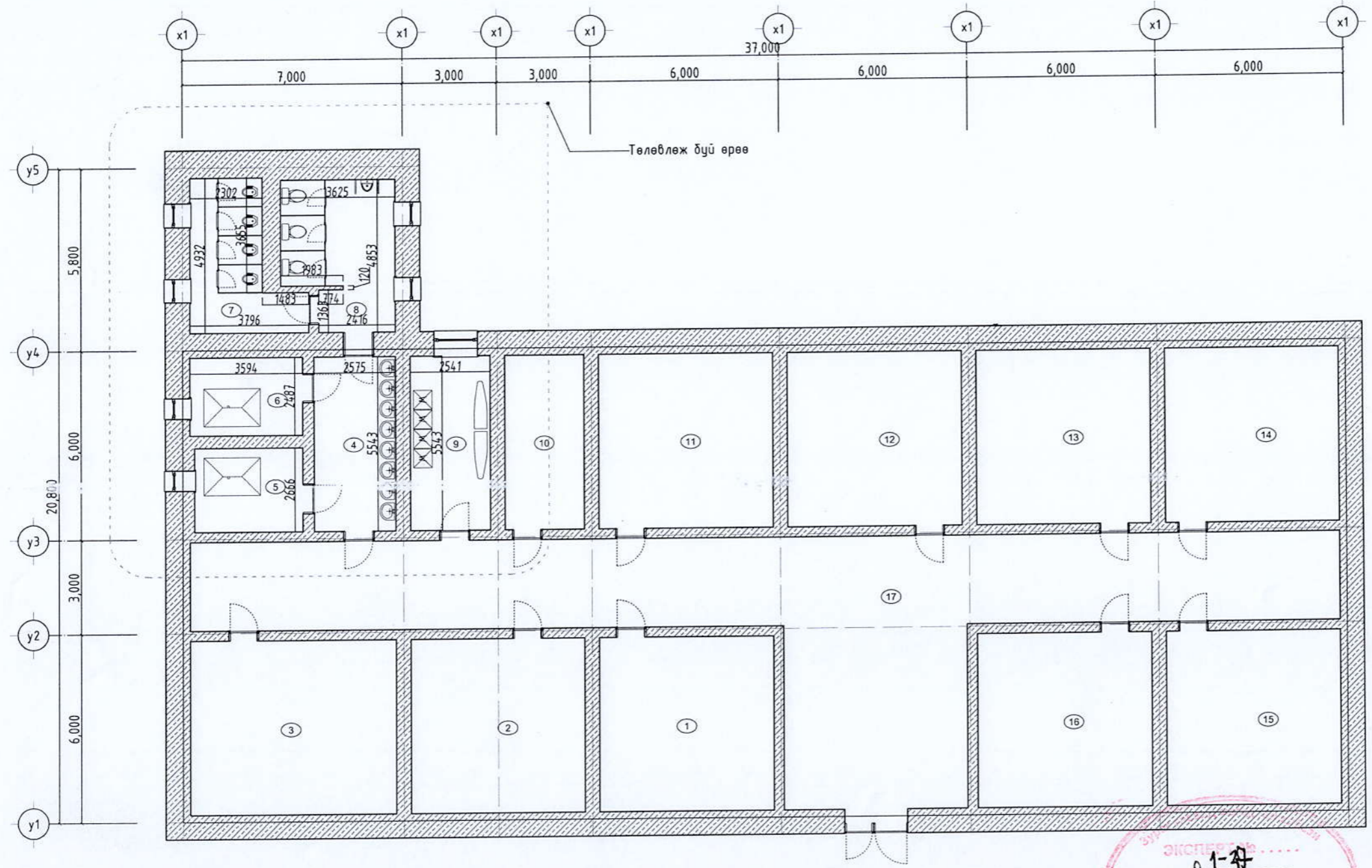
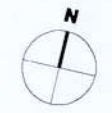
ЕГ шифр: МЛ-А3-23/010  
 Масштаб: 1:100  
 Эргүүлсэн дугаар: БА-2

Үе шат: А3  
 Огноо: 2023.09  
 Хуудас: 18

2022-2025

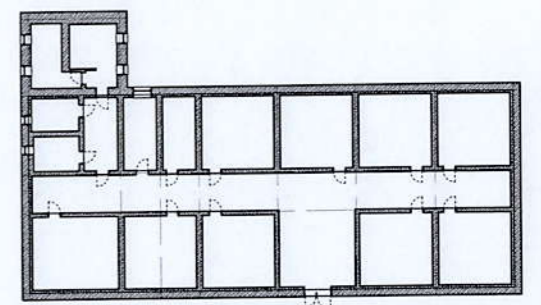
Сүүлийн хэвэлсэн огноо: 2024/03/27 Файл:БА.dwg





д/д	Өрөөний нэр	Талбай м2
ДОТУУР БАЙР		
1	Өрөө	
2	Өрөө	
3	Өрөө	
4	Төлөвлөж буй өрөө	14.27
5	Төлөвлөж буй өрөө	9.22
6	Төлөвлөж буй өрөө	8.94
7	Төлөвлөж буй өрөө	13.27
8	Төлөвлөж буй өрөө	15.71
9	Төлөвлөж буй өрөө	14.08
10	Өрөө	
11	Өрөө	
12	Өрөө	
13	Өрөө	
14	Өрөө	
15	Өрөө	
16	Өрөө	
17	Хонгил	
Нийт		75.49

ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ

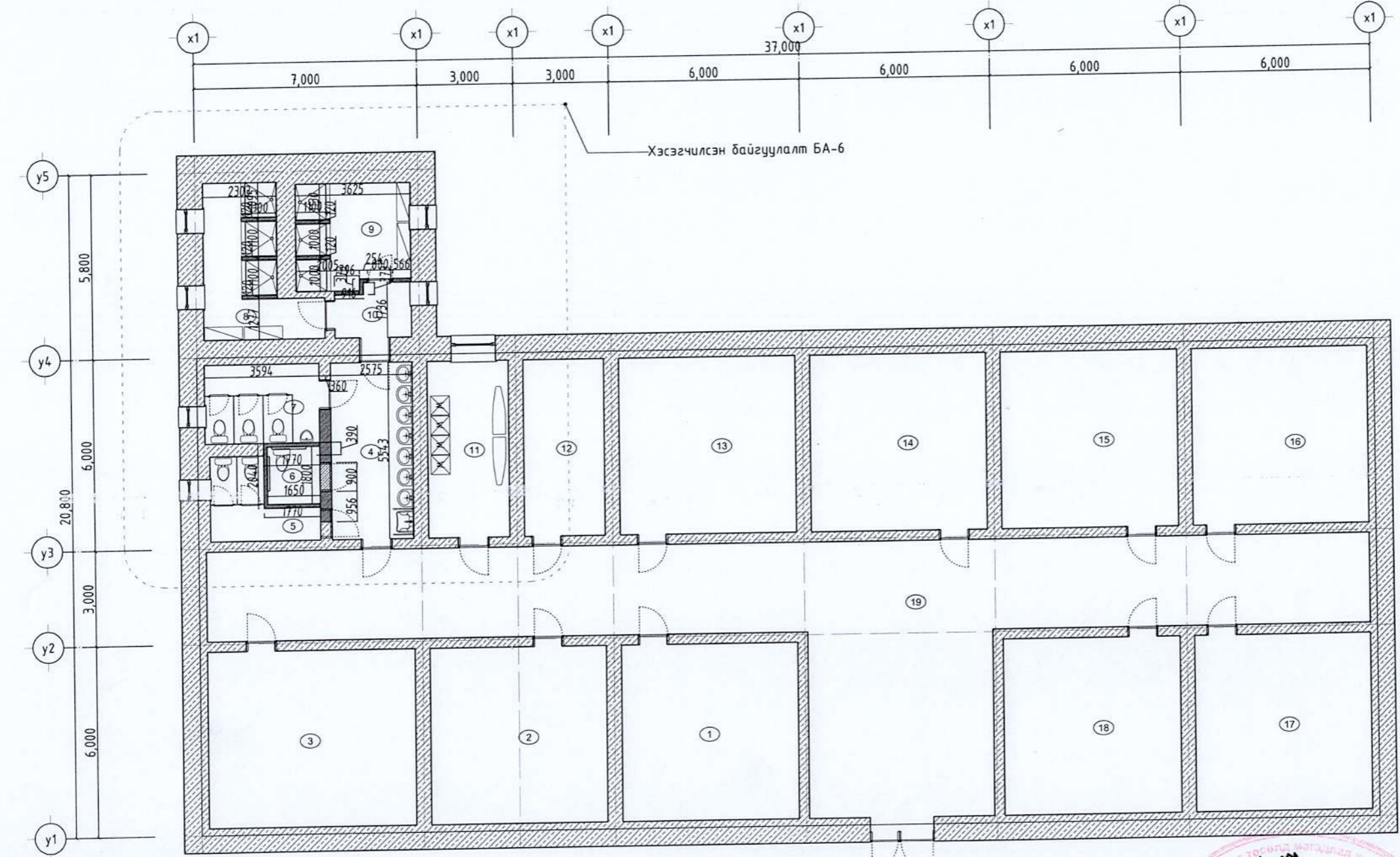
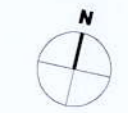


**ТАЙЛБАР:**

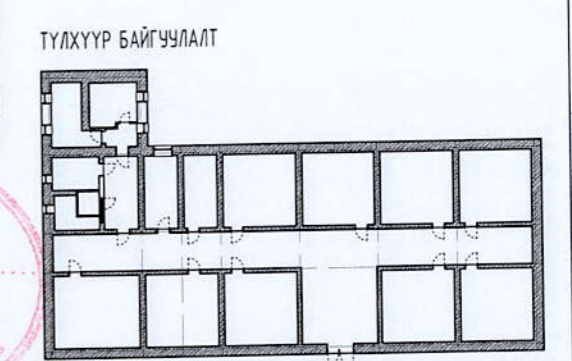
- Булган аймгаг, Булган хот, 5-р багийн нутаг дэвсгэрт байршилтай 100 хүүхдийн дотуур байрны хэмжилтийг үндэслэв.
- Булган аймгаг, Булган хот, 5-р багийн нутаг дэвсгэрт байршилтай 100 хүүхдийн дотуур байр нь 1980 онд ашиглалтад орсон барилга дөгөөд ариун цэврийн өрөөний дотор засал болон тоноглол нь стандартын шаардлагад нийцэхгүй.
- Ариун цэврийн өрөөг шинээр ажлын зурагд тусган төлөвлөсөн байршилд гаргахаар болов.
- Ариун цэврийн өрөөний тоноглол засал шинээр хийгдэнэ.

<p><b>MAXIMUM LINE</b>                  БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ                  Улаанбаатар хот, Бажуурхуу                  дүүрэг, 18-р хороо, Ларисай                  үеийн 405 тоот                  Утас: 976-7111 3307</p>	ЦЭЦЭРЛЭГ, ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛЬ, ДОТУУР БАЙРНЫ НҮХЭН ЖОРЛОНГ ОРЧИН ҮЕИЙН СТАНДАРТ, ШААРДЛАГАД НИЙЦСЭН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖААР СОЛИХ АЖИЛ Булган аймгаг, Булган хот, 5-р баг, 100 хүүхдийн дотуур байр-1				Үе шал:	A3
	Архитектор Гүйцэтгэсэн Шалгасан	Т. Энхболд Д. Дорнодсүрэн Д. Мөнхтүвшин	М/Л АЗ-23/010 ТТ шал: ...	Масштаб: Зургийн дугаар: БА-4	Огноо: Хуудас: 18	





д/д	Өрөөний нэр	Талбай м2
ДОТУУР БАЙР		
1	Өрөө	
2	Өрөө	
3	Өрөө	
4	Угаалтуур	14.27
5	Ариун цэврийн өрөө /эм/	6.30
6	Ариун цэврийн өрөө /ХБИ/	2.97
7	Ариун цэврийн өрөө /эр/	8.94
8	Душ /эм/	13.27
9	Душ /эр/	11.61
10	Гонх	3.85
11	Угаалгын өрөө	14.08
12	Өрөө	
13	Өрөө	
14	Өрөө	
15	Өрөө	
16	Өрөө	
17	Өрөө	
18	Өрөө	
19	Хонгил	
Нийт		75.29



1-28  
 2024-5-9

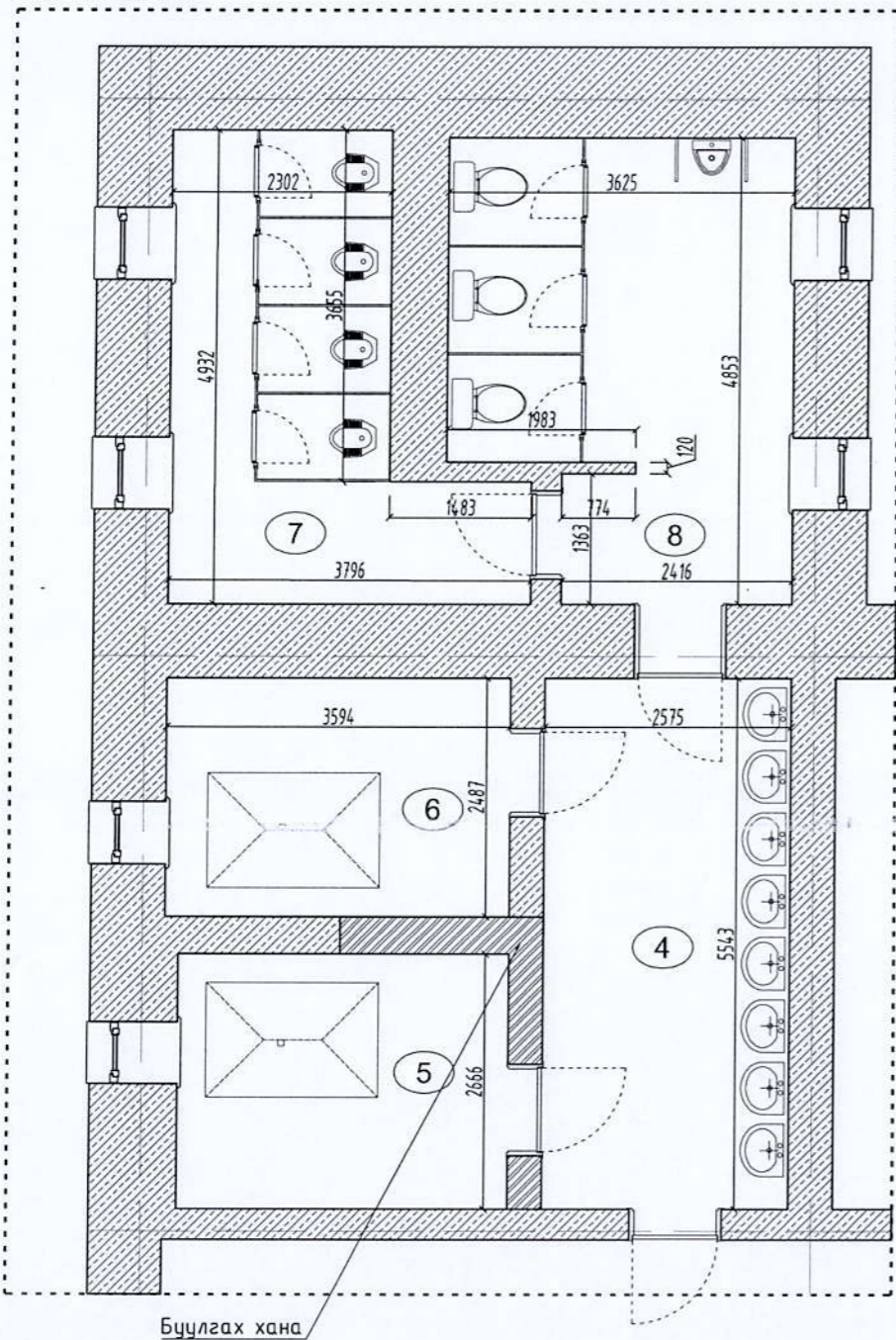
- ТАЙЛБАР:**
- Булган аймгаг, Булган хот, 5-р багийн нутаг дэвсгэрт байршилтай 100 хүүхдийн дотуур байрны хэмжилтийг үндэслэв.
  - Булган аймгаг, Булган хот, 5-р багийн нутаг дэвсгэрт байршилтай 100 хүүхдийн дотуур байр нь 1980 онд ашиглалтад орсон барилга дөгөөд ариун цэврийн өрөөний дотор засал болон тоноглол нь стандартын шаардлагад нийцэхгүй.
  - Ариун цэврийн өрөөг шинээр ажлын зурагд тусган төлөвлөсөн байршилд гаргахаар болов.
  - Ариун цэврийн өрөөний тоноглол засал шинээр хийгдэнэ.

<p>МАХИМУМ ЛАЙН                  БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ                  Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 26-р хороо, Парксайд цэцэрлэг 405 тоот                  Утас: 976-7711 3307</p>	ЦЭЦЭРЛЭГ, ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛЬ, ДОТУУР БАЙРНЫ НҮХЭН ЖОРЛОНГ ОРЧИН ҮЕИЙН СТАНДАРТ, ШААРДЛАГАД НИЙЦСЭН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖААР СОЛИХ АЖИЛ Булган аймаг, Булган хот, 5-р баг, 100 хүүхдийн дотуур байр-1		Үе шат: А3
	Архитектор: Т. Энхболд Гүйцэтгэгч: Ванчиглурэн Шалгасан: Мөнхнасан	ШИНЭЧИЛСЭН ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ Утас: 976-7711 3307	МЛ-А3-23/010 Зургийн дугаар: БА-5

Сүүлийн хэвлэсэн огноо: 2024/03/27 Файл: БА.dwg



ОДОО БАЙГАА ӨРӨӨ

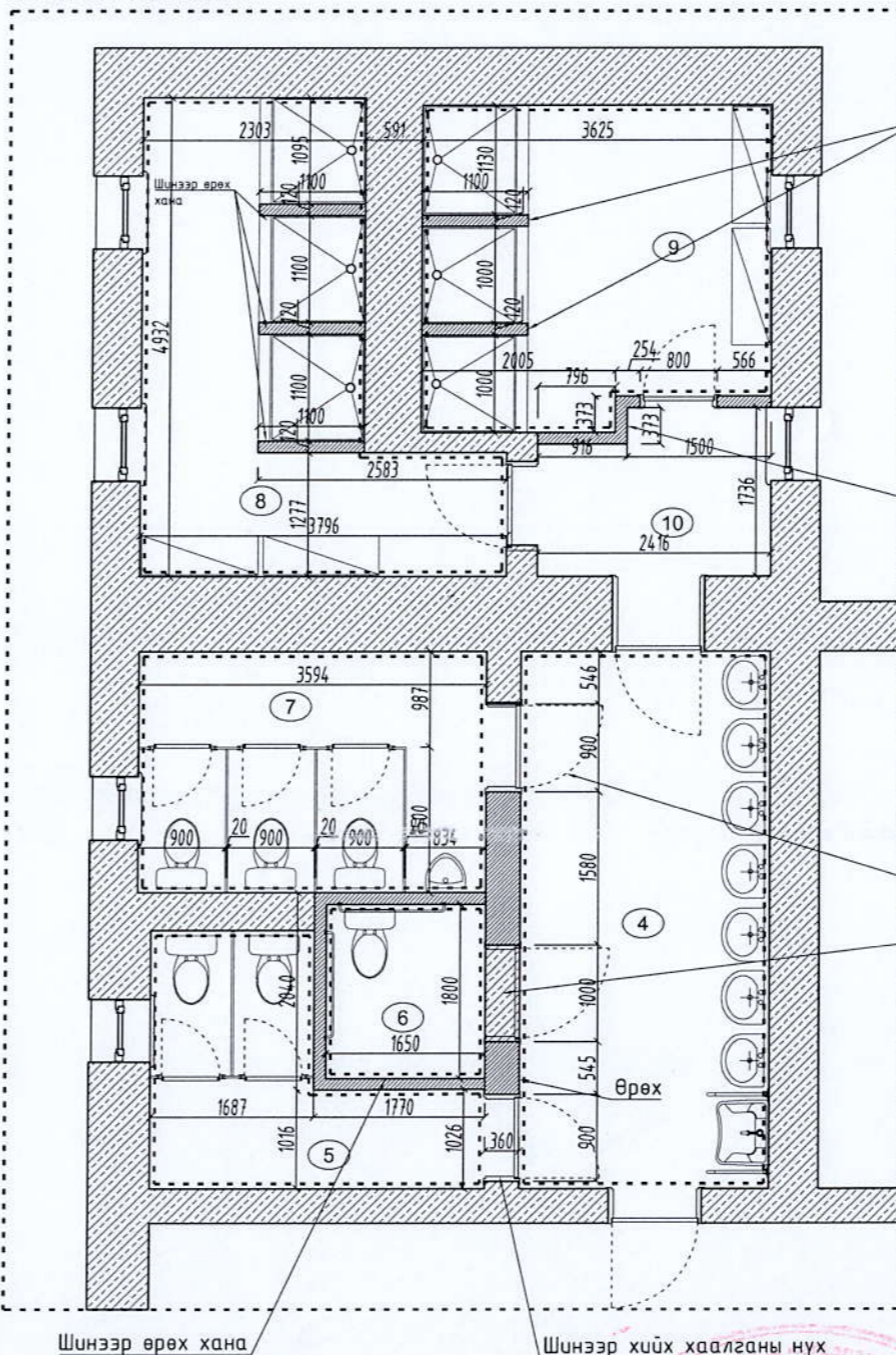


Бүүлгэх хана

- Одоо байгаа хана
- Бүүлгэх хана
- Шинээр хийх хана

д/д	Өрөөний нэр	Талбай м2
ДОТУУР БАЙР		
4	Төлөвлөж буй өрөө	14.27
5	Төлөвлөж буй өрөө	9.22
6	Төлөвлөж буй өрөө	8.94
7	Төлөвлөж буй өрөө	13.27
8	Төлөвлөж буй өрөө	15.71
Нийт		61.41

ШИНЭЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ



Шинээр өрөх хана

- Одоо байгаа хана
- Бүүлгэх хана
- Шинээр хийх хана

Шинээр өрөх хана

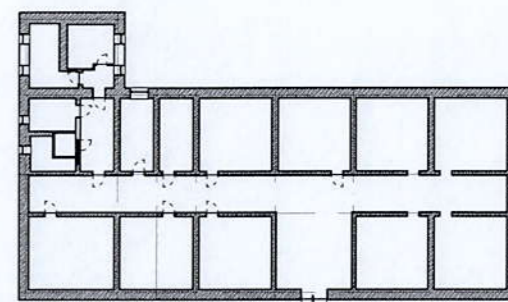
Шинээр өрөх хана

Хаалганууд бүгд солих

Шинээр хийх хаалганы нүх



ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ

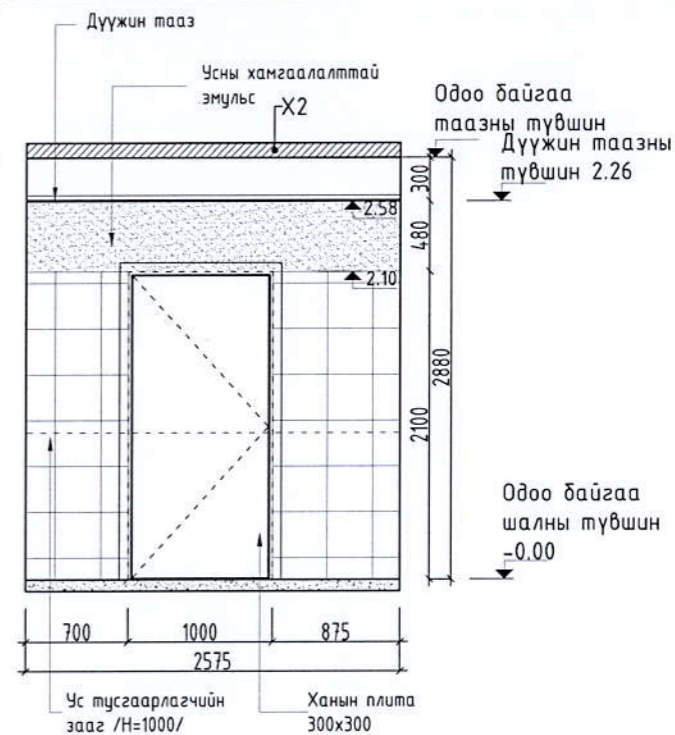
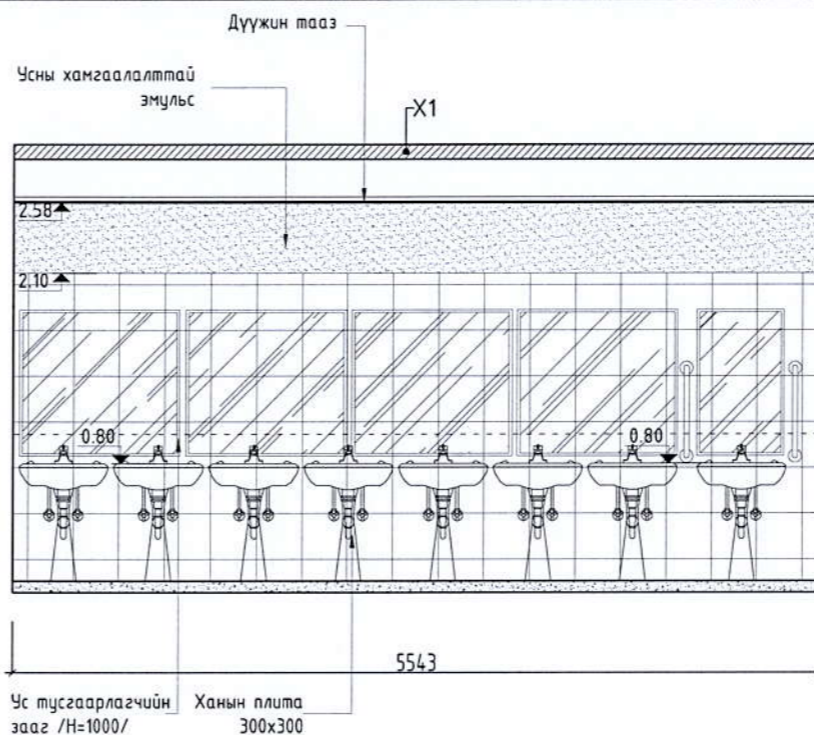
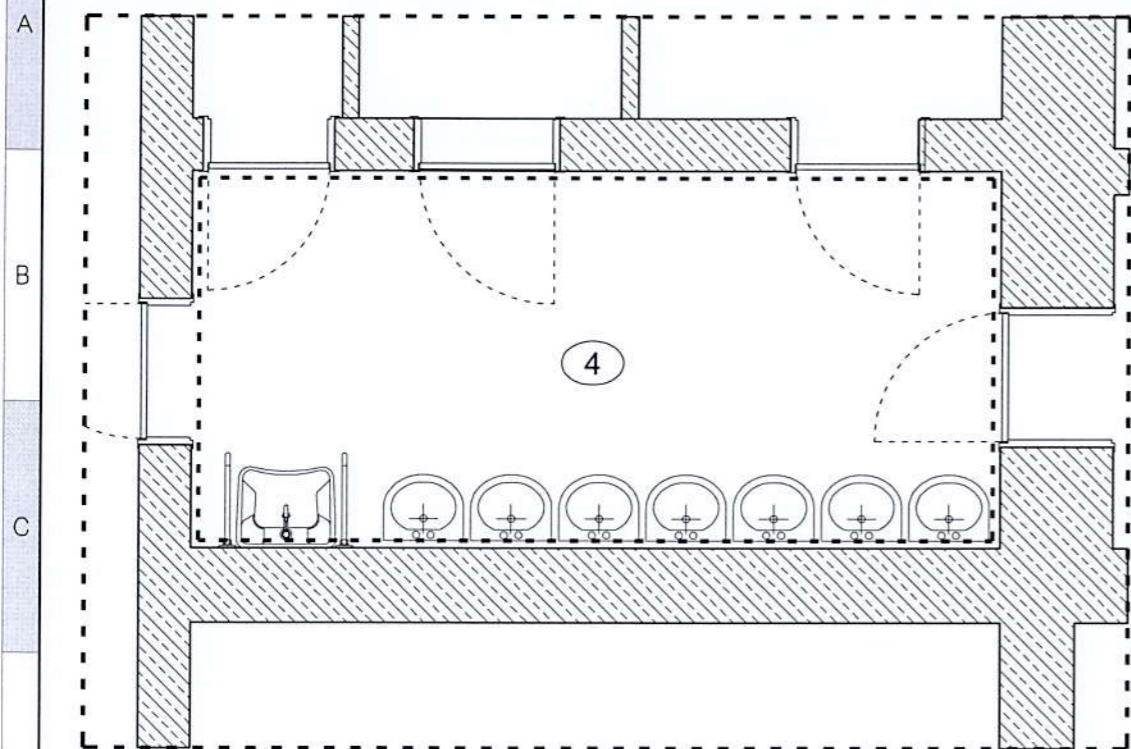


	ЦЭЦЭРЛЭГ, ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛЬ, ДОТУУР БАЙРНЫ НҮХЭН ЖОРЛОНГ ОРЧИН ҮЕИЙН СТАНДАРТ, ШААРДЛАГАД НИЙЦСЭН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖААР СОЛИХ АЖИЛ			Үе шат: А3	
	Булган аймгаас, Бүлгэн хот, 5-р баг, 100 хүүхдийн дотуур байр-1			Огноо: 2023.09	
Архитектор Гүйцэтгэгч Шалгасан	Т. Энхболд Д. Ванчинсүрэн Д. Мөнхнасан	ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ	ЕГ шифр: МЛ-АЗ-23/010 ТГ шифр: ...	Масштаб: 1:75 Зургийн дугаар: БА-6	Хуудас: 18



АРИУН ЦЭВРИЙН ӨРӨӨНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-1

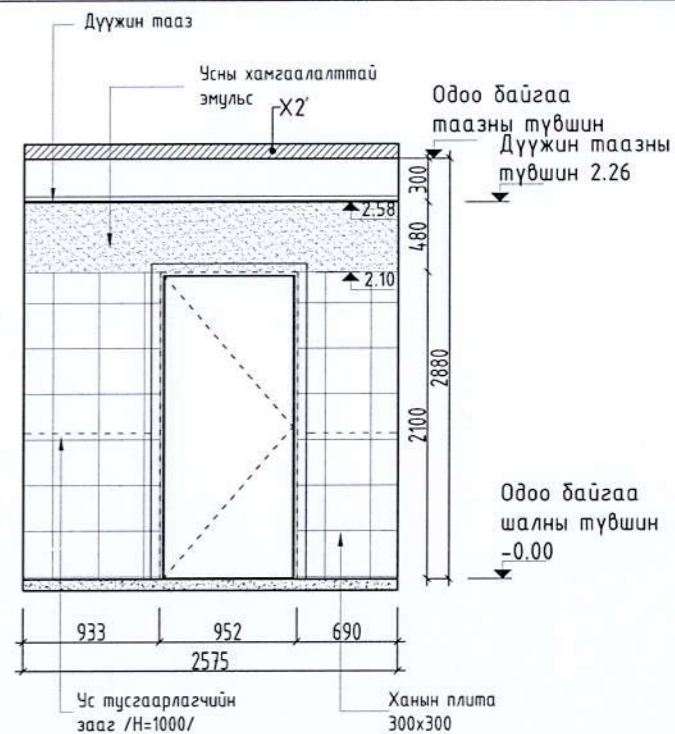
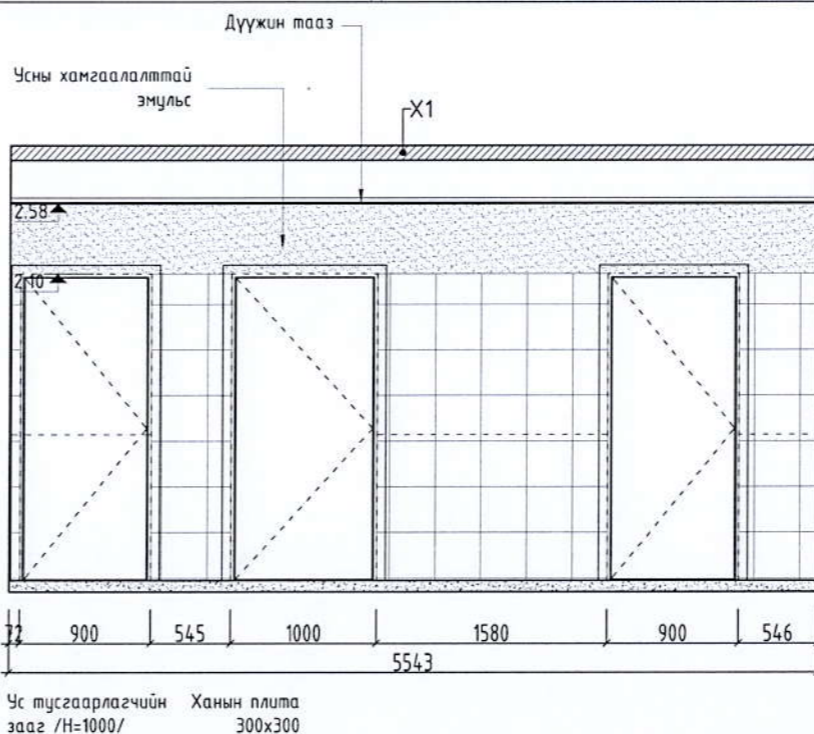
X1,X2 УГААЛТУУРЫН ӨРӨӨНИЙ ХАНЫН ДЭЛГЭЭС



Ариун цэврийн өрөөний туслах хэрэгслүүд

X3-X6 УГААЛТУУРЫН ӨРӨӨНИЙ ХАНЫН ДЭЛГЭЭС

Д/д	Тавилгын нэр	Тохиромжит өвөрхөмтжээ /өргөн, урт мм/	Тоо ширхэг
1		Угаалтуур 500x800	1
2		Угаалтуур 500x800	7
3		Толь 1000x1100/1000x600	5

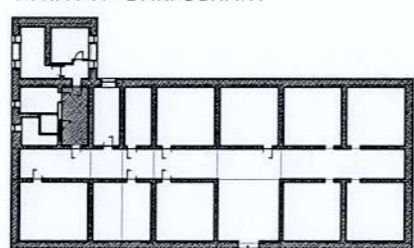
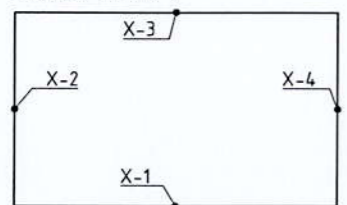


ДАВХРЫН ЗАСЛЫН АЖЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/д	ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ	Шалны өнгөлгөө /Плита 600x600мм/ /м2/	Ханын өнгөлгөө /Плита 300x300мм/ /м2/	Дүүжин тааз угсрах /хөнгөн цагаан хавтан/ /м2/	Ханын өнгөлгөө /эмүльс, замаск/ /м2/	Суултуурын кабин, хөтөвч хоорондын хаалт угсрах /ДСП хавтан/ /м2/	Хаалга угсрах /ш/	Тонгоглох суулгах /суултуур, угаалтуур, хөтөвч, тосгуур, гар хатаагч, толь/ /ш/
4	Угаалтуур	14.27	24.44	14.27	7.79	5	14	

ХАНЫН МАРК-1

ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



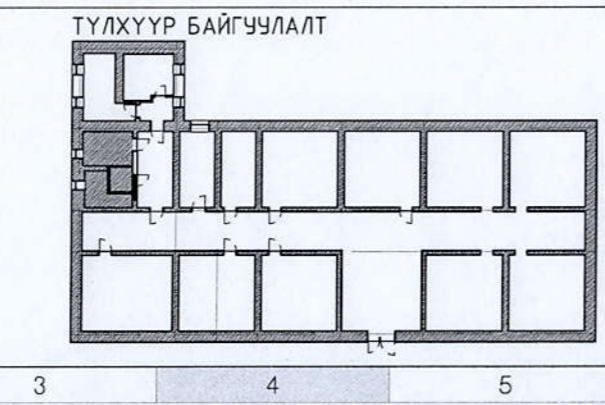
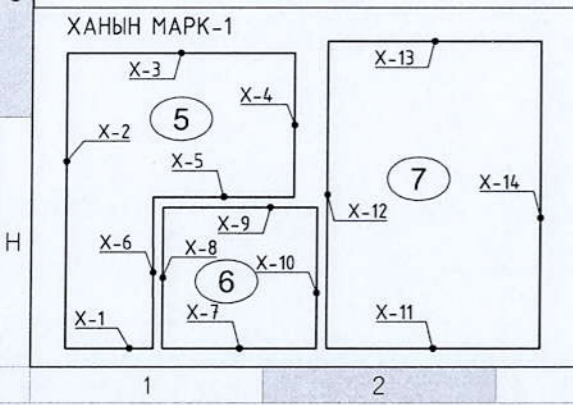
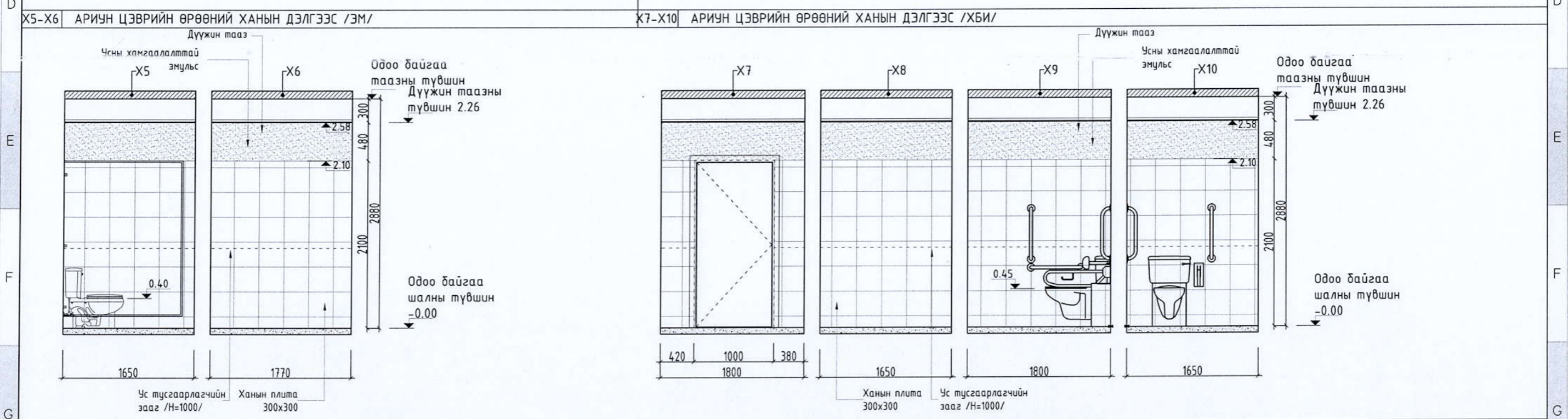
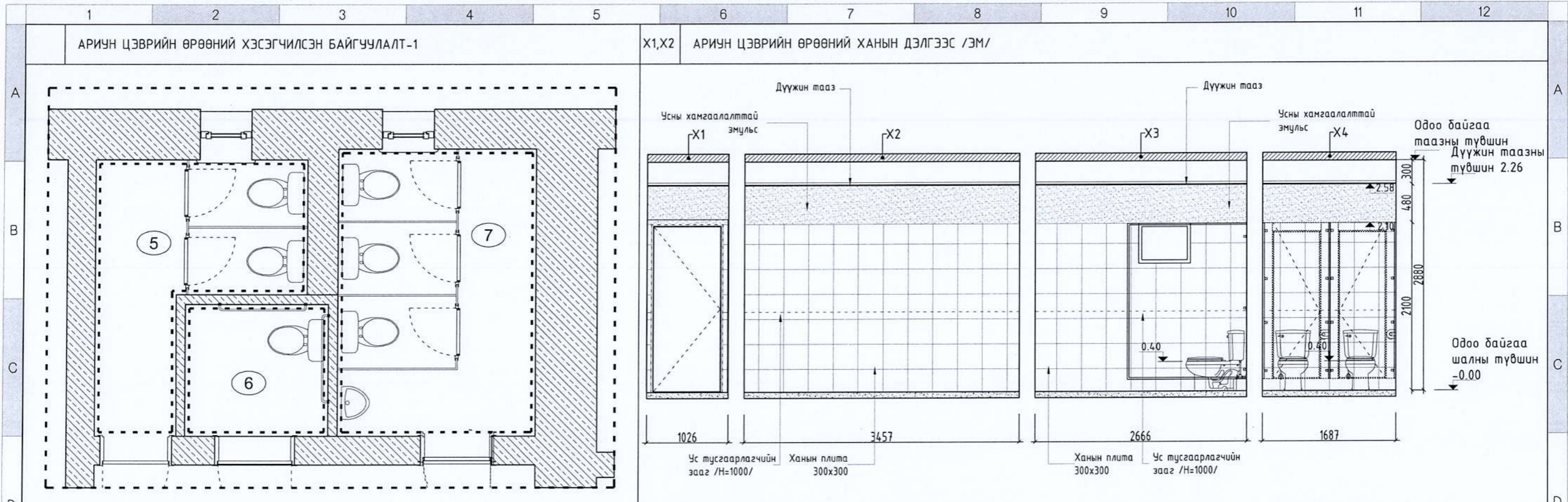
Д/д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБAY м2	ШАЛНЫ ТӨРВЛ	ТААЗНЫ ТӨРВЛ
1	Ариун цэврийн өрөө ХБИ	14.27	Ш-1	Х.цагаан
	Нийт	14.27		



ЦЭЦЭРЛЭГ, ӨРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛЬ, ДОТУУР БАЙРНЫ НҮХЭН ЖОРЛОНГ ОРЧИН ҮЕИЙН СТАНДАРТ, ШААРДЛАГАД НИЙЦСЭН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖААР СОЛИХ АЖИЛ Булган аймга, Булган хот, 3-р баг, 100 хүүхдийн дотуур байр-1			
<b>ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-1-ийн ХАНЫН ДЭЛГЭЭС, ТОО ХЭМЖЭЭ</b>			
Архитектор	Гүйцэтгэсэн	Шалгасан	Үе шат
А.Энхболд	Д.Мөнхнасан	Д.Мөнхнасан	А3
М/Л-А3-23/010	Масштаб	Огноо	Үе шат
1:50	2023.09	Хуудас	18
Зургийн дугаар	БА-7		

Сүүлийн хэвлэсэн огноо: 2024/05/14  
Файл:BA.dwg





Д/д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ м2	ШАЛНЫ ТӨРӨЛ	ТААЗНЫ ТӨРӨЛ	7	Ариун цэврийн өрөө /эр	8.94	Ш-1	Х.цагаан
5	Ариун цэврийн өрөө /эм	6.30	Ш-1	Х.цагаан	Нийт				
6	Ариун цэврийн өрөө ХБИ	2.97	Ш-1	Х.цагаан					

ЦЭЦЭРЛЭГ, ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛЬ, ДОТУУР БАЙРНЫ НҮХЭН ЖОРЛОНГ ОРЧИН ҮЕИЙН СТАНДАРТ, ШААРДЛАГАД НИЙЦСЭН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖААР СОЛИХ АЖИЛ  
Булган дотуур байр хэмээн 5-р багд, 100 хүүхдийн дотуур байр-1

**ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-2 ХАНЫН ДЭЛГЭЭС**

МАХИМУМ L I N E  
Барилгын зураг төсөл  
Улаанбаатар хов, Баянзүрх дүүрэг, 26-р хороо, Парсгайд  
Огноо: 4-09 тооно  
Утас: 976-2711 3927

Архитектор: Шалгасан  
Гүйцэтгэсэн: Шалгасан  
Энхорол: Ванчонсүрэн  
Д.Манхидан

М/Л-А3-23/010  
Масштаб: 1:50  
Зургийн дугаар: БА-8

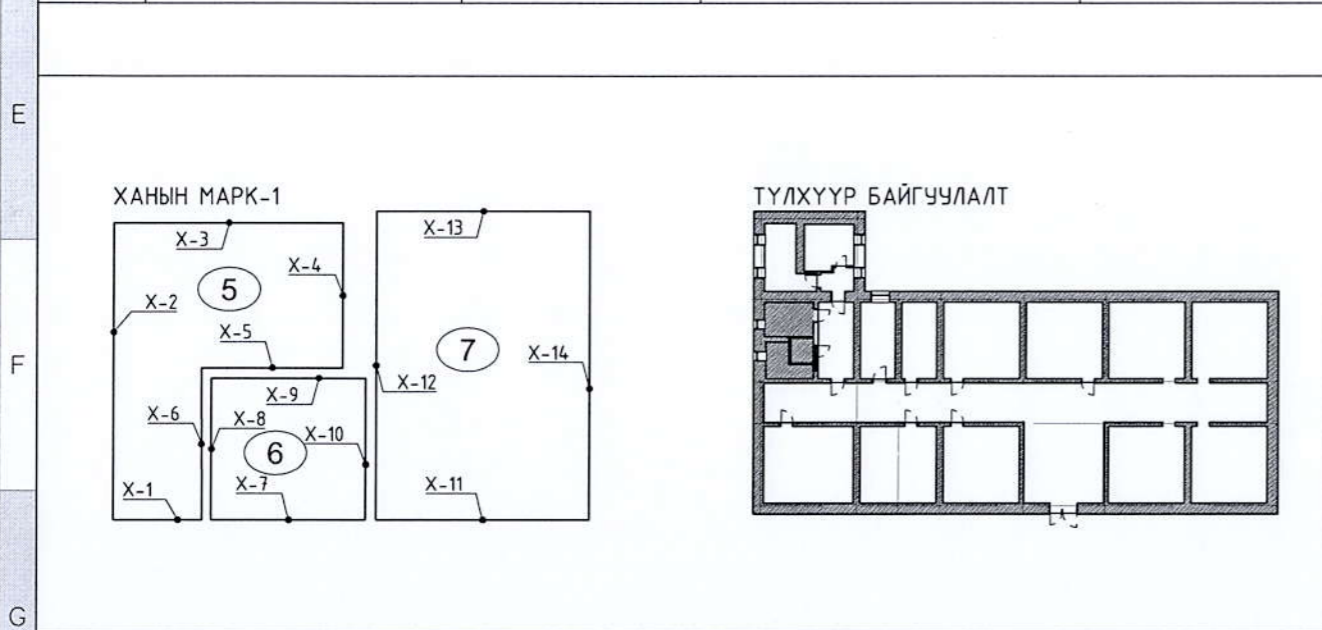
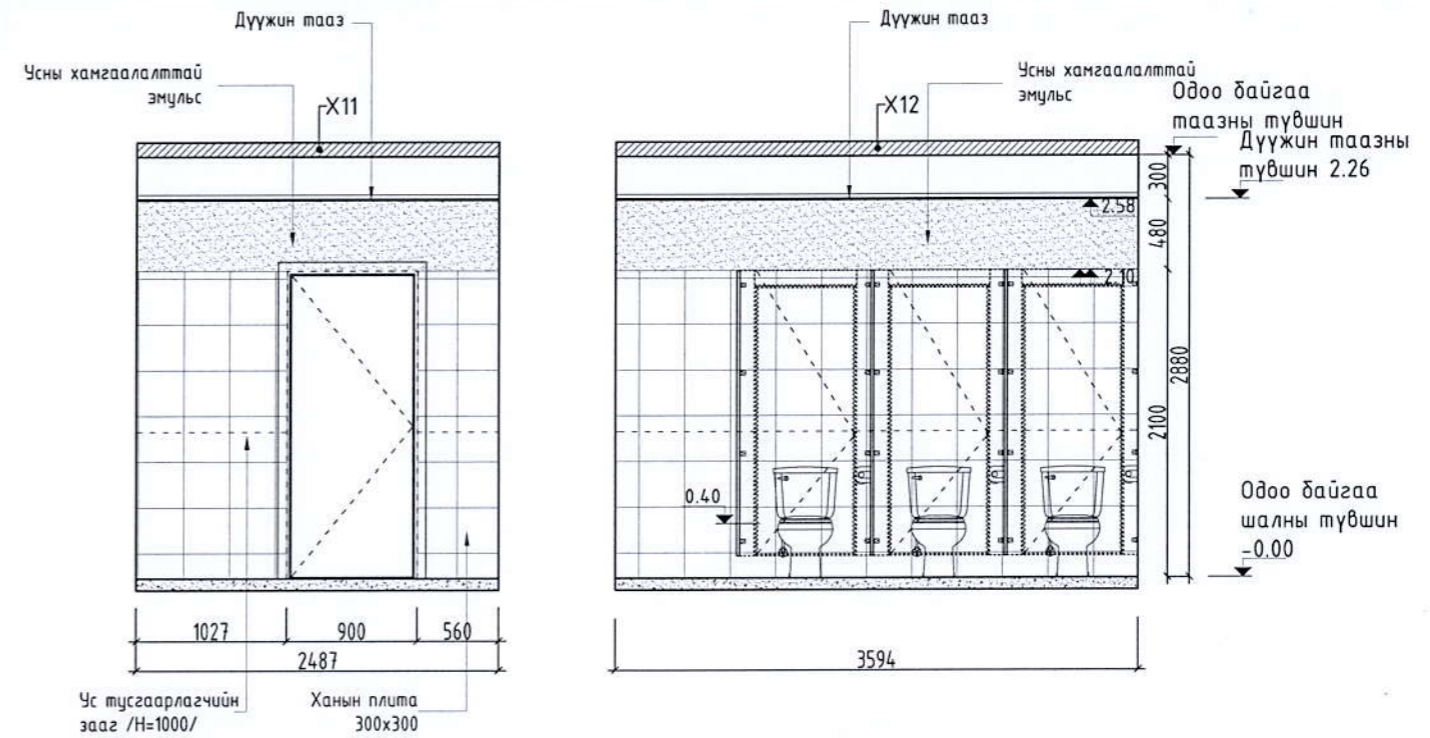
Үе шат: А3  
Огноо: 2023.09  
Хуудас: 18

Сүүлийн хэвэлсэн огноо: 2024/03/27  
Файл: БА.dwg



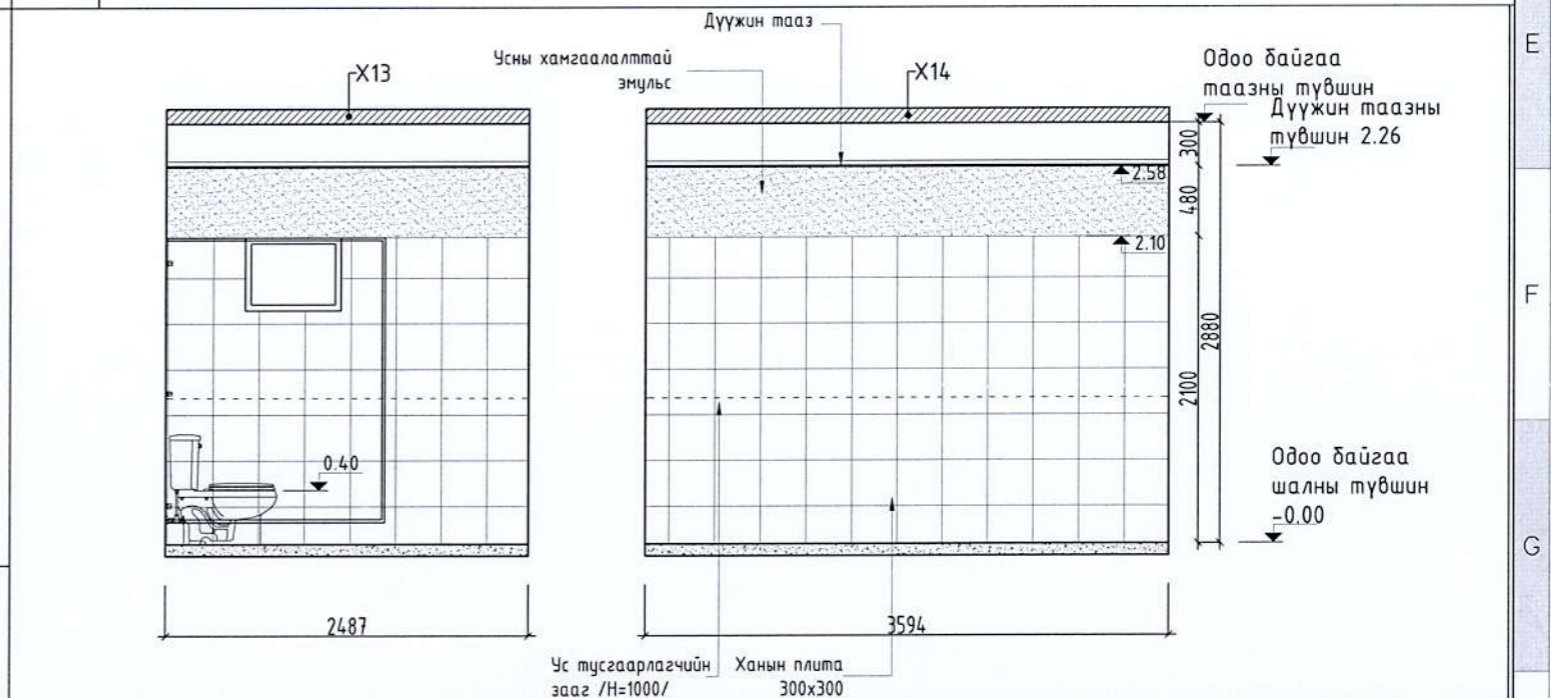
Д/д	Таних тэмдэг	Тавилгын нэр	Тохиротжит өвөрхөмтжээ /өргөн, урт мм/	Тоо ширхэг
1		Суултуур	400x750	5
2		Суултуур	450x750	1
3		Шээлтүүр		1

X11-X12 АРИУН ЦЭВРИЙН ӨРӨӨНИЙ ХАНЫН ДЭЛГЭЭС /ЭР/



X13-X14 АРИУН ЦЭВРИЙН ӨРӨӨНИЙ ХАНЫН ДЭЛГЭЭС /ЭР/

ДАВХРЫН ЗАСЛЫН АЖЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ									
Д/д	ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ	Тоосгон хана өрөх /м2/	Шалны өнгөнгөлгөө /Плита 600x600мм/ /м2/	Ханын өнгөнгөлгөө /Плита 300x300мм/ /м2/	Дүүжин тааз угсрах /хөнгөн цагаан хавтан/ /м2/	Ханын өнгөнгөлгөө /эмүльс, замаск/ /м2/	Суултуурын кабин, хөтөвч хоорондын хаалт угсрах /ДСП хавтан/ /м2/	Хаалга угсрах /ш/	Тонглог суулгах /суултуур, угаалтуур, хөтөвч, тосгуур, гар хатаагч, толь/ /ш/
1	5-6-7-р өрөө	16.07	18.21	59.24	18.21	15.03	20.77	3	7



ЦЭЦЭРЛЭГ, ӨРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛЬ, ДОТУУР БАЙРНЫ НҮХЭН ЖОРЛОНГ ОРЧИН ҮЕИЙН СТАНДАРТ, ШААРДЛАГАД НИЙЦСЭН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖААР СОЛИХ АЖИЛ  
Булган аймаг, Булган хот, 5-р баг, 100 хүүхдийн дотуур байр-1

ХАНЫН ДЭЛГЭЭС, ТОО ХЭМЖЭЭ

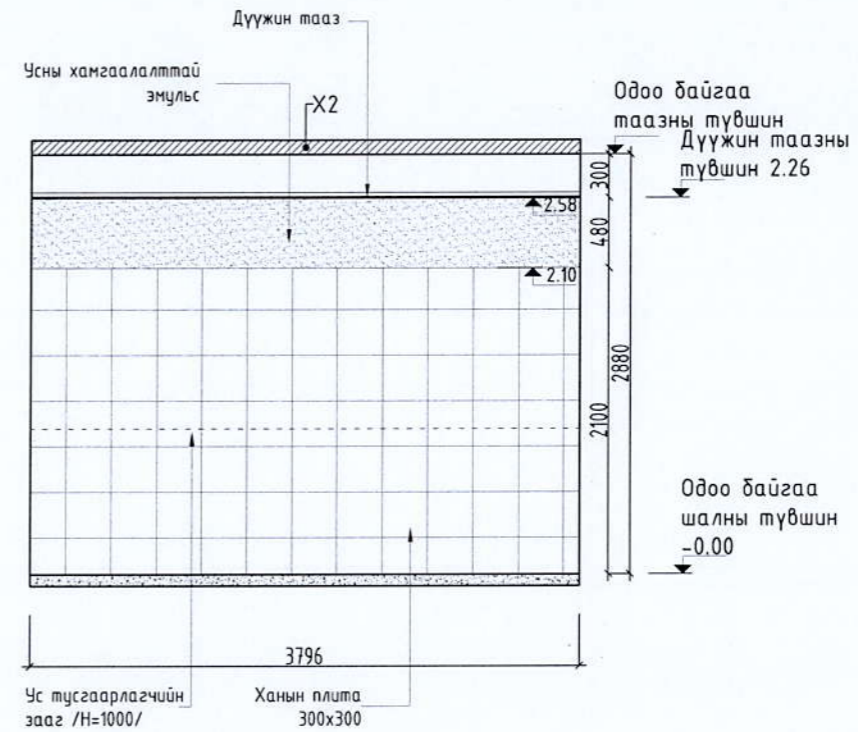
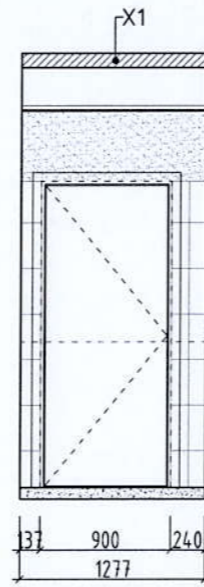
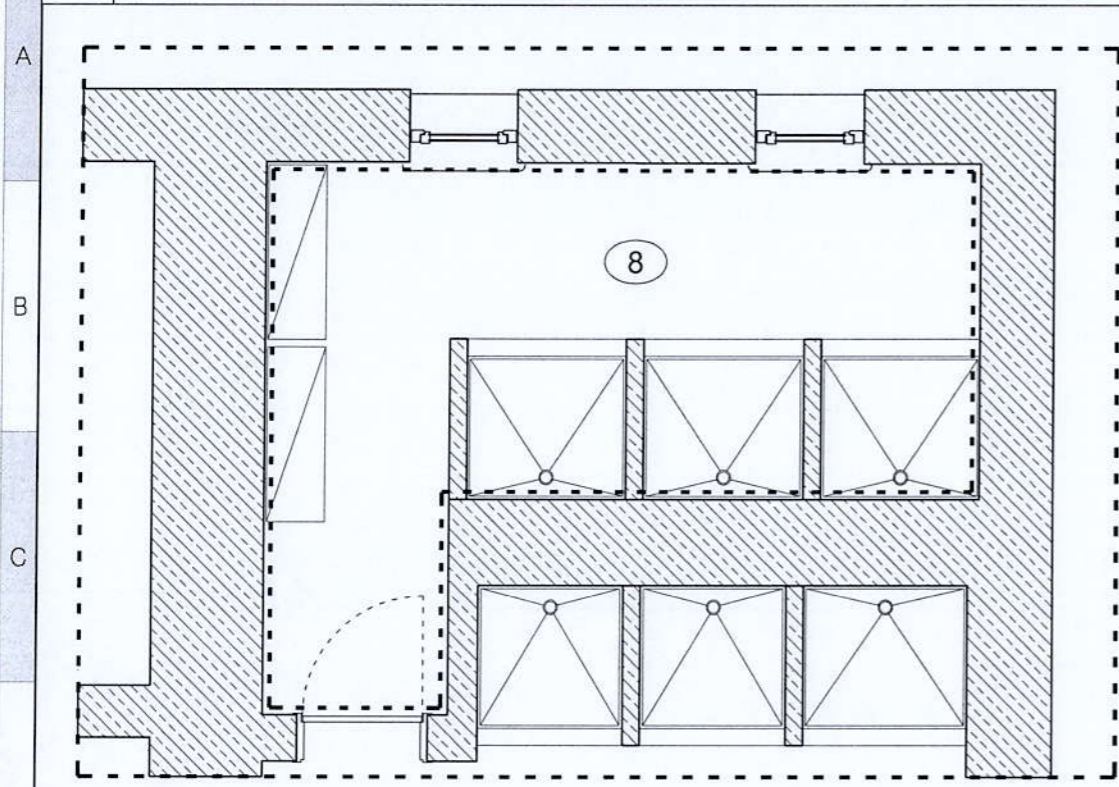
Архитектор	Т. Энхболд	ЕГ шифр	МЛ-А3-23/010	Масштаб	1:50	Огноо	2023.09
Гүйцэтгэсэн	Д. Мөнхнасан	ТГ шифр	...	Зургийн дугаар	БА-9	Хуудас	18
Шалгасан	М.О.Б.А	МЭГЭШСЭН АРХИТЕКТОР	МАСА	2022-2025			

Сүүлийн хэвлэсэн огноо: 2024/05/14  
Файл: БА.dwg

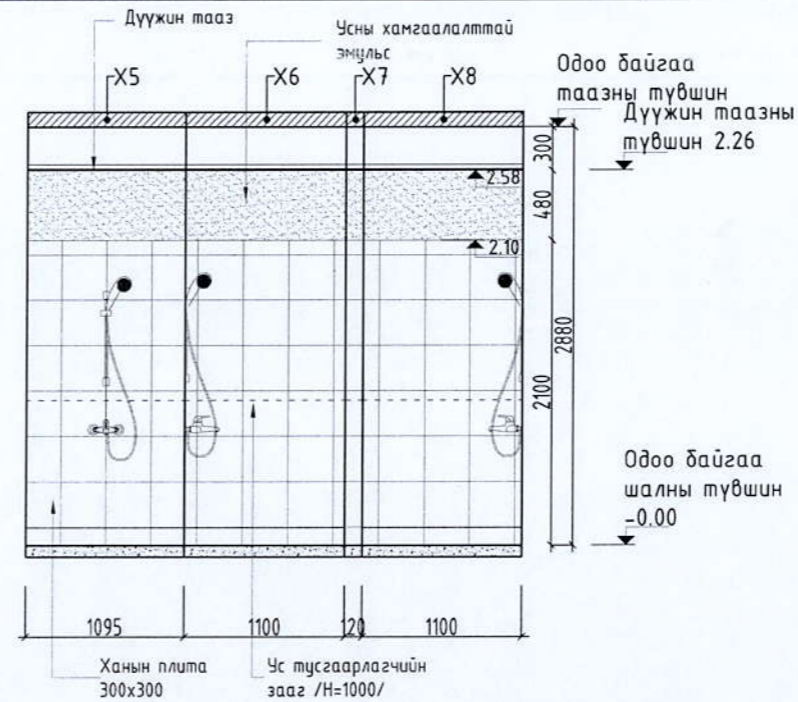
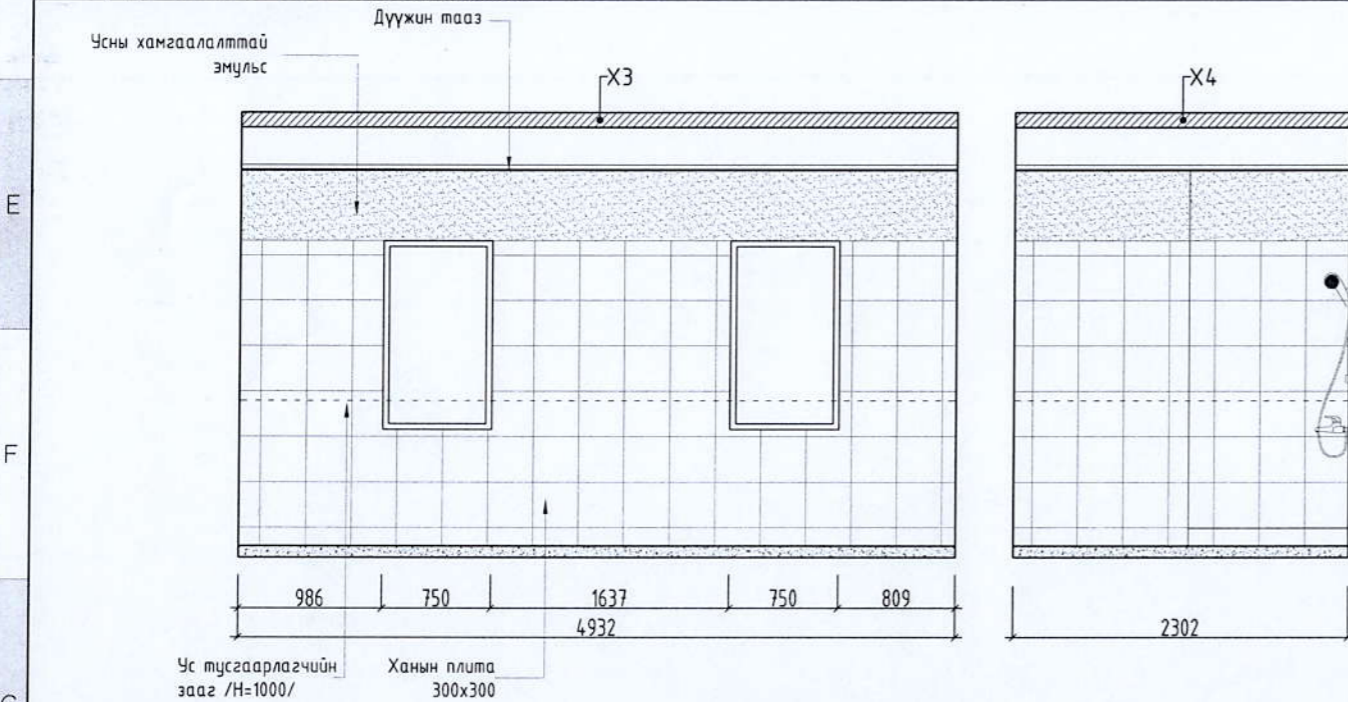


АРИУН ЦЭВРИЙН ӨРӨӨНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-1

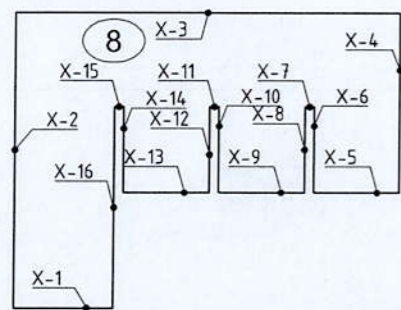
X1,X2 ДУШЬНИЙ ӨРӨӨНИЙ ХАНЫ ДЭЛГЭЭС



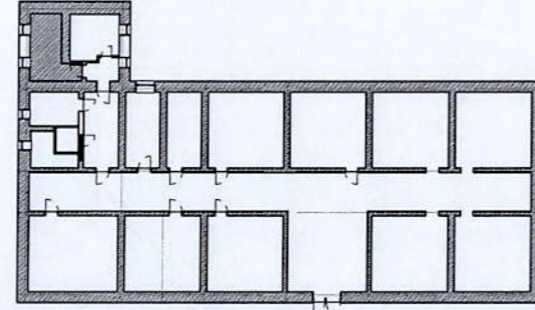
X3-X8 ДУШЬНИЙ ӨРӨӨНИЙ ХАНЫ ДЭЛГЭЭС



ХАНЫН МАРК-1



ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



Д/д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ м2	ШАЛНЫ ТӨРӨЛ	ТААЗНЫ ТӨРӨЛ
1	Душ /эм/	13.27	Ш-1	Х.цагаан
	Нийт	13.27		

ЦЭЦЭРЛЭГ, ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛЬ, ДОТУУР БАЙРНЫ НҮХЭН ЖОРЛОНГ ОРЧИН ҮЕИЙН СТАНДАРТ, ШААРДЛАГАД НИЙЦСЭН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖААР СОЛИХ АЖИЛ  
Булган аймаг, Булган хот, 5-р даг, 100 хүүхдийн дотуур байр-1

**ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-3 ХАНЫН ДЭЛГЭЭС**

Ye шал: А3

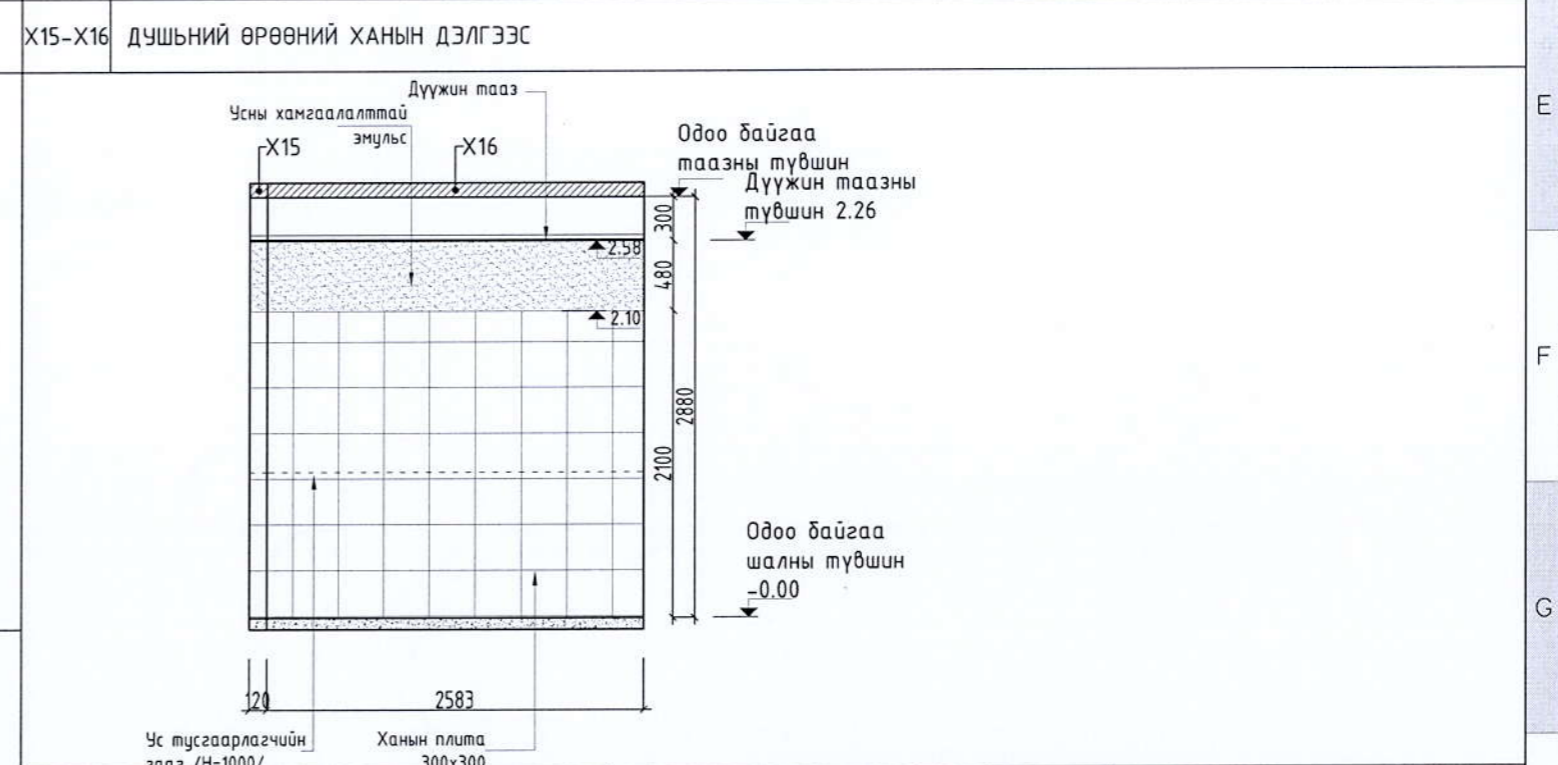
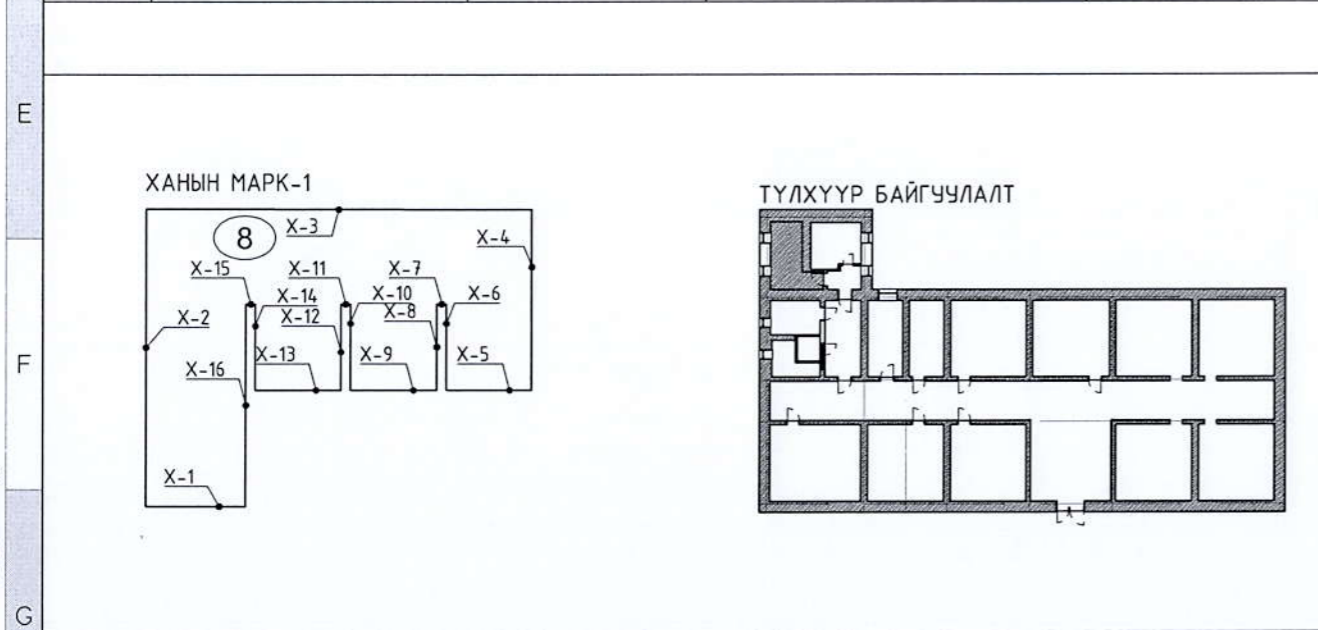
Архитектор	Т. Энхболд	М/А-23/010	Масштаб	1:50	Огноо	2023.09
Гүйцэтгэсэн	Г. Ванчинсүрэн	Зургийн дугаар	БА-10	Хуудас	18	
Шалгасан	Ш. Мөнхнасан	М/А-23/010				

МАХИМУМ LINE  
Барилгын зураг төсөл  
Улаанбаатар хот, Баянзүрэг дүүрэг, 26-р хороо, Лажидийн илчлэл, 405 тоот  
Утас: 976-7711 3507

2023.09.25



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ариун цэврийн өрөөний туслах хэрэгслүүд					X9-X14	ДУШЬНИЙ ӨРӨӨНИЙ ХАНЫН ДЭЛГЭЭС					
Д/д	Таних тэмдэг	Тавилгын нэр	Тохиромжит обворхэтжээ /өргөн, урт мм/	Тоо ширхэг							
1		Душ		3							
2		Шүршүүр		3							
3											
4											



1-2-Р ДАВХРЫН ЗАСЛЫН АЖЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/д	ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ	Тоосгон хана өрөх /м2/	Шалны өнгөнгөлгөө /Плита 600x600мм/ /м2/	Ханын өнгөнгөлгөө /Плита 300x300мм/ /м2/	Дүүжин тааз угсрах /хөнгөн цагаан хавтан/ /м2/	Ханын өнгөнгөлгөө /эмүльс, занаск/ /м2/	Суултуурын кабин, хөтөвч хоорондын хаалт угсрах /ДСП хавтан/ /м2/	Хаалга угсрах /ш/	Тонгол суулгах /суултуур, угаалтуур, хөтөвч, тосгуур, гар хатаагч, толь/ /ш/
8	Душ /Эм/	9.51	12.88	4.666	12.88	11.54	0	0	6

Сүүлийн хэвлэсэн огноо: 2024/05/14  
Файл: БА.dwg

ЦЭЦЭРЛЭГ, ӨРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛЬ, ДОТУУР БАЙРНЫ НҮХЭН ЖОРЛОНГ ОРЧИН ҮЕИЙН СТАНДАРТ, ШААРДЛАГАД НИЙЦСЭН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖААР СОЛИХ АЖИЛ  
Булган-аймаг, Булган хот, 5-р баг, 100 хүүхдийн дотуур байр-1

ХАНЫН ДЭЛГЭЭС ТОО ХЭМЖЭЭ

MAXIMUM LINE

Барилгын зүрэг ТӨСВИЛ  
Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 26-р хороо, Ладисовийн ивэр, 405 тоот  
Утас: 976-7711 3997

Архитектор: Энхболд  
Гүйцэтгэсэн: Энхболд  
Шалгасан: Энхболд

М-А3-23/010

Масштаб: 1:50

Эргүүлэн дугаар: БА-11

Угсралтын дугаар: 18

Өгөгдөл: 2023.09

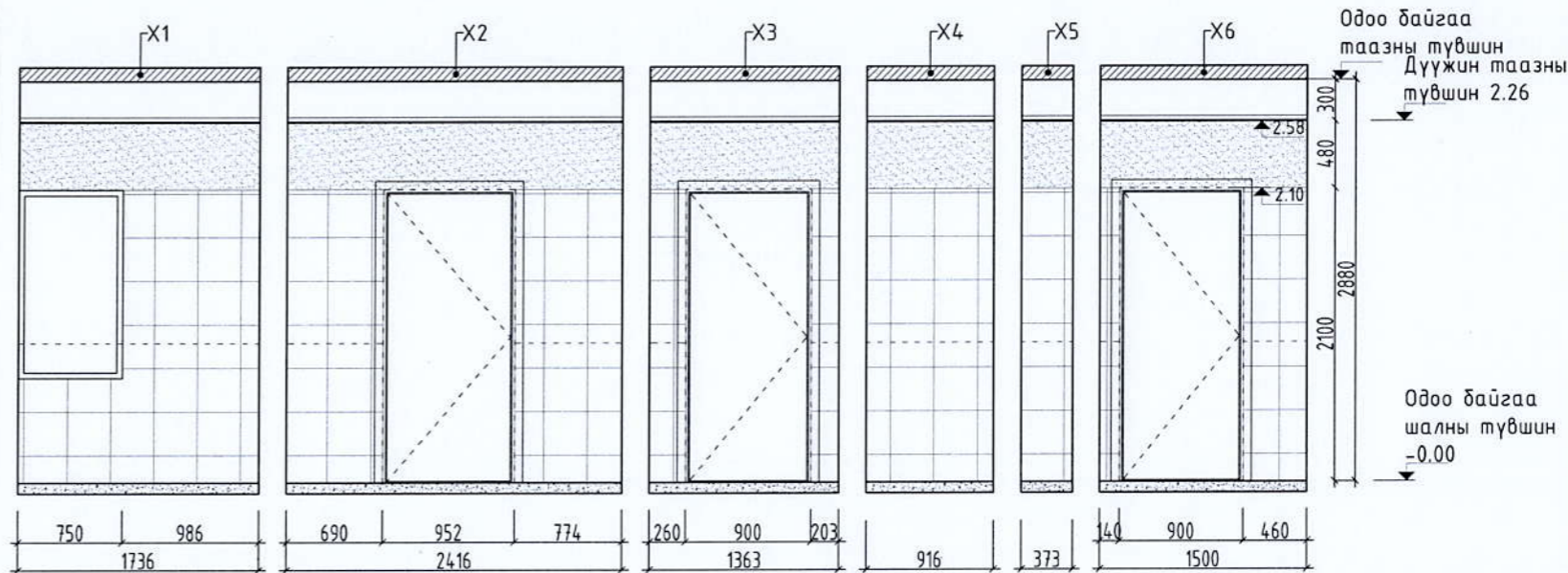
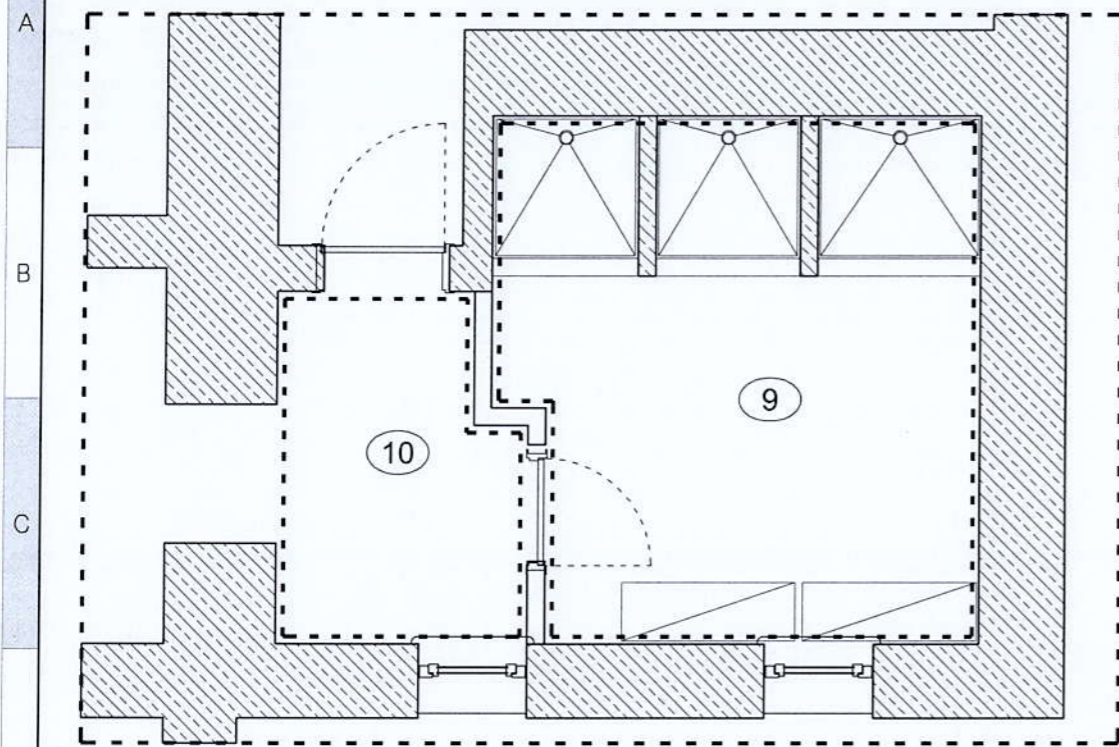
Үе шат: А3

2022-2025

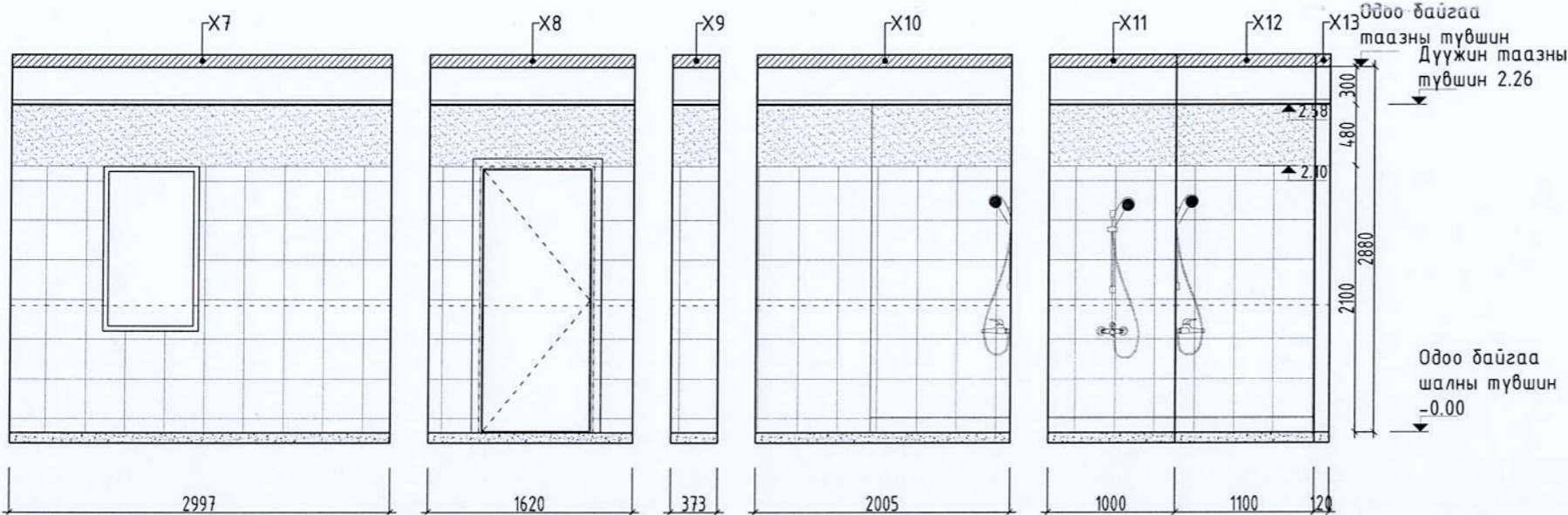


АРИУН ЦЭВРИЙН ӨРӨӨНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-1

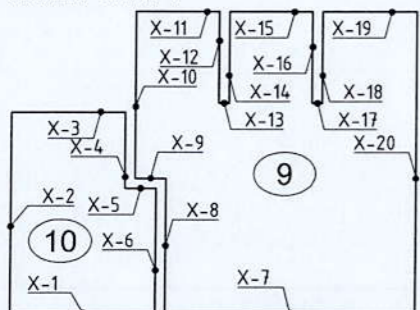
X1-X6 ХОНГИЛ ХАНЫН ДЭЛГЭЭС



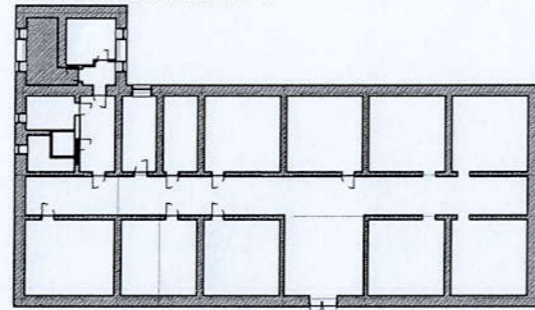
X5-X6 ДУШЬНИЙ ӨРӨӨНИЙ ХАНЫН ДЭЛГЭЭС



ХАНЫН МАРК-1



ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



Д/д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ м2	ШАЛНЫ ТӨРӨЛ	ТААЗНЫ ТӨРӨЛ
1	Душья /эр/	13.27	Ш-1	Х.цагаан
2	Хонгил	14.27	Ш-1	Х.цагаан
Нийт		13.27		

ЦЭЦЭРЛЭГ, ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛЬ, ДОТУУР БАЙРНЫ НҮХЭН ЖОРЛОНГ ОРЧИН ҮЕИЙН СТАНДАРТ, ШААРДЛАГАД НИЙЦСЭН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖААР СОЛИХ АЖИЛ  
Булган улс, Болов, Халд-р ба, 100 хүүхдийн дотуур байр-1

**ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-3 ХАНЫН ДЭЛГЭЭС**

MAXIMUM LINE  
Архитектор: Энхболд  
Гүйцэтгэсэн: Шалгасан  
Утас: 976-2111 3507

МОНГОЛ АРХИТЕКТОР  
Д. Мянхбаяр  
Утас: 976-2111 3507

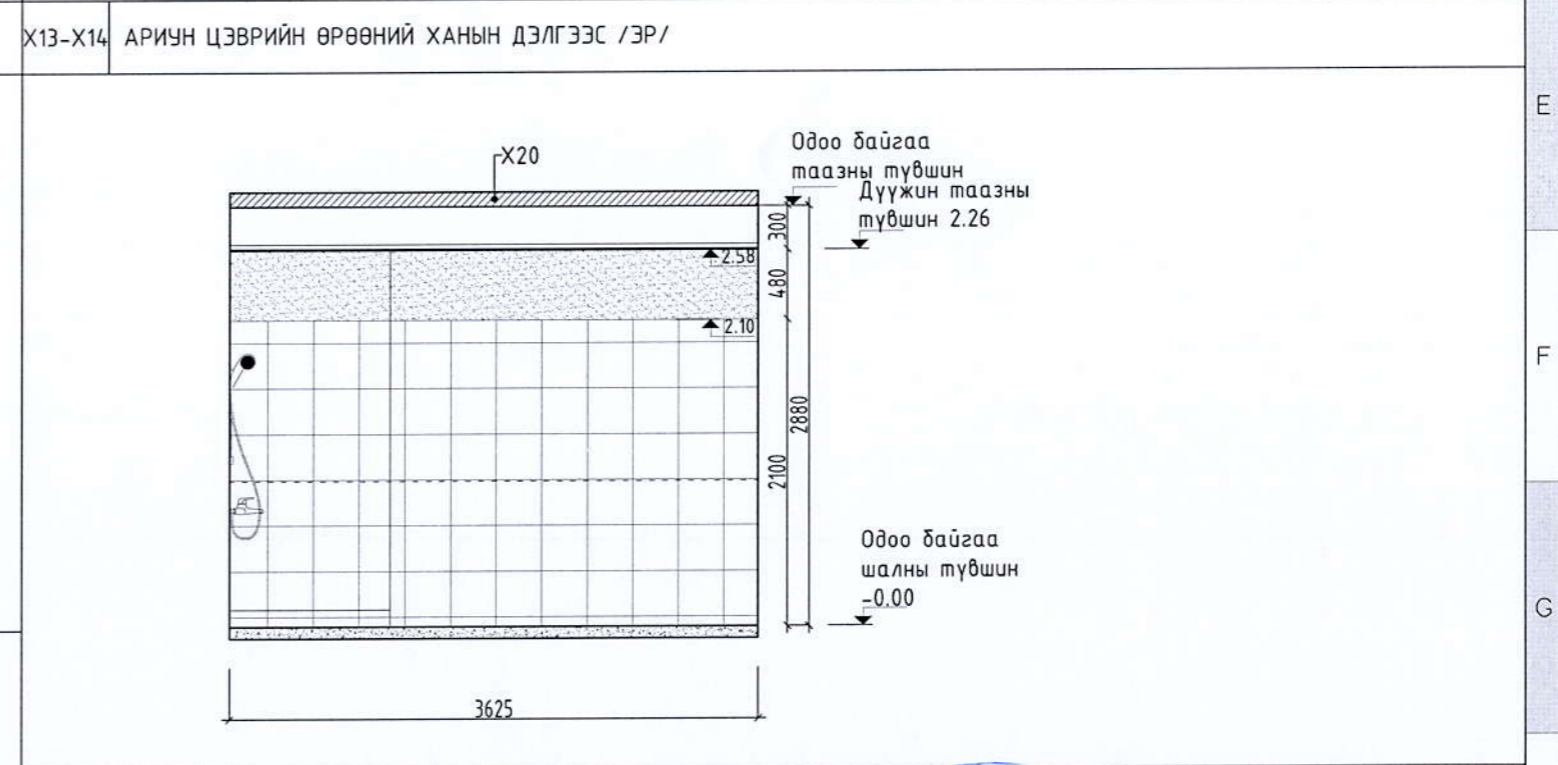
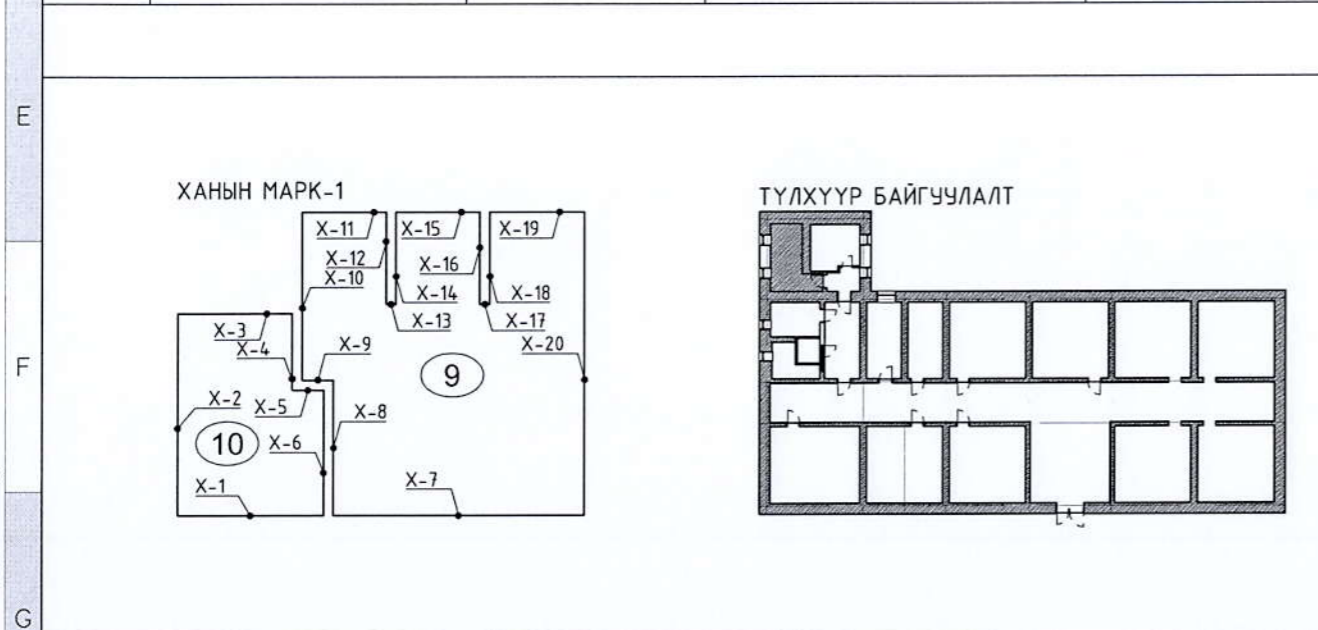
Масштаб: 1:50  
Зургийн дугаар: БА-12

Үе шал: А3  
Огноо: 2023.09  
Хүүдас: 18

Сүүлийн хэвэлсэн огноо: 2024/03/27 Файл: БА.аdw



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	Ариун цэврийн өрөөний туслах хэрэгслүүд					X11-X12	АРИУН ЦЭВРИЙН ӨРӨӨНИЙ ХАНЫН ДЭЛГЭЭС /ЭР/						
B	Д/д	Таних тэмдэг	Тавилгын нэр	Тохиромжит өвөрхөмж /өргөн, урт мм/	Тоо ширхэг								
C	1		Душ		3								
D	2		Шүршүүр		3								
E	3												
F	4												



1-2-Р ДАВХРЫН ЗАСЛЫН АЖЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/д	ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ	Тоосгон хана өрөх /м2/	Шалны өнгөлгөө /Плита 600x600мм/ /м2/	Ханын өнгөлгөө /Плита 300x300мм/ /м2/	Дүүжин тааз угсрах /хөнгөн цагаан хавтан/ /м2/	Ханын өнгөлгөө /эмүльс, замаск/ /м2/	Суултуурын кабин, хөтөвч хоорондын хаалт угсрах /ДСП хавтан/ /м2/	Хаалга угсрах /ш/	Тонозлол суулгах /суултуур, угаалтуур, хөтөвч, тосгуур, гар хатаагч, толь/ /ш/
8	Душ /Эр/	14.37	15.20	50.29	15.46	12.81		2	6

Сүүлийн хэвэлсэн огноо: 2024/05/14  
Файл: БА.dwg

**MAXIMUM LINE**  
БАРИЛГЫН УЗРАГ ТӨСВИЛ  
Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 28-р хороо, Лажисайд центер, 405 тоот  
Утас: 976-7711 3927

ЦЭЦЭРЛЭГ, ӨРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛЬ, ДОТУУР БАЙРНЫ НҮХЭН ЖОРЛОНГ ОРЧИН ҮЕИЙН СТАНДАРТ, ШААРДЛАГАД НИЙЦСЭН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖААР СОЛИХ АЖИЛ  
Булган дүүрэг, Булган хот, 5-р баг, 100 хүүхдийн дотуур байр-1

ХАНЫН ДЭЛГЭЭС /ЭР/ ХЭМЖЭЭ

Архитектор: Энхболд  
Гүйцэтгэсэн: Энхболд  
Шалгасан: Д.Мөнхсайхан

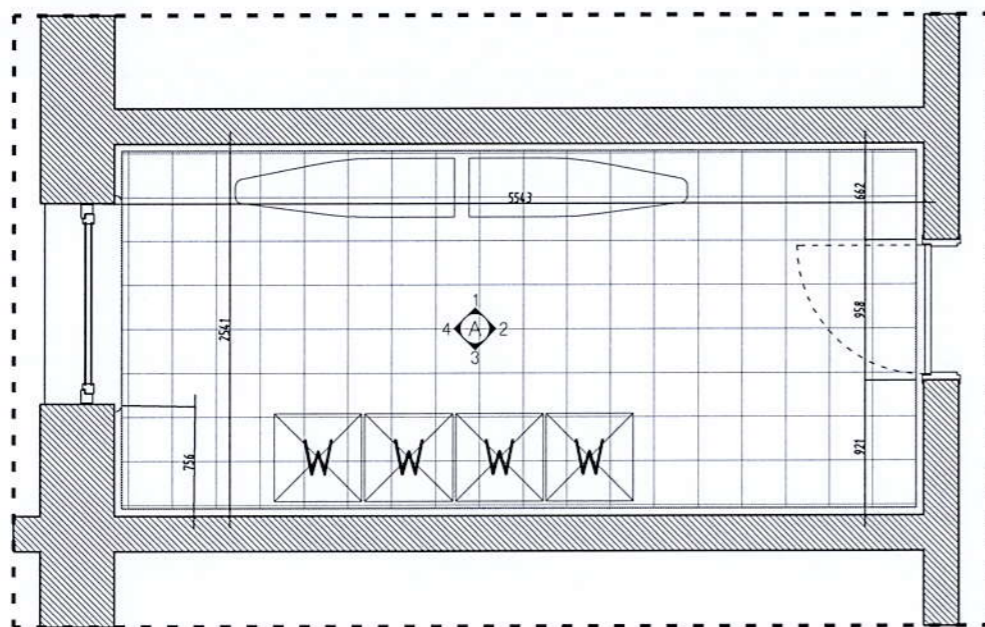
МЛ-А3-23/010  
ТГ шийр: ...

Масштаб: 1:50  
Эргүүлэн дугаар: БА-13

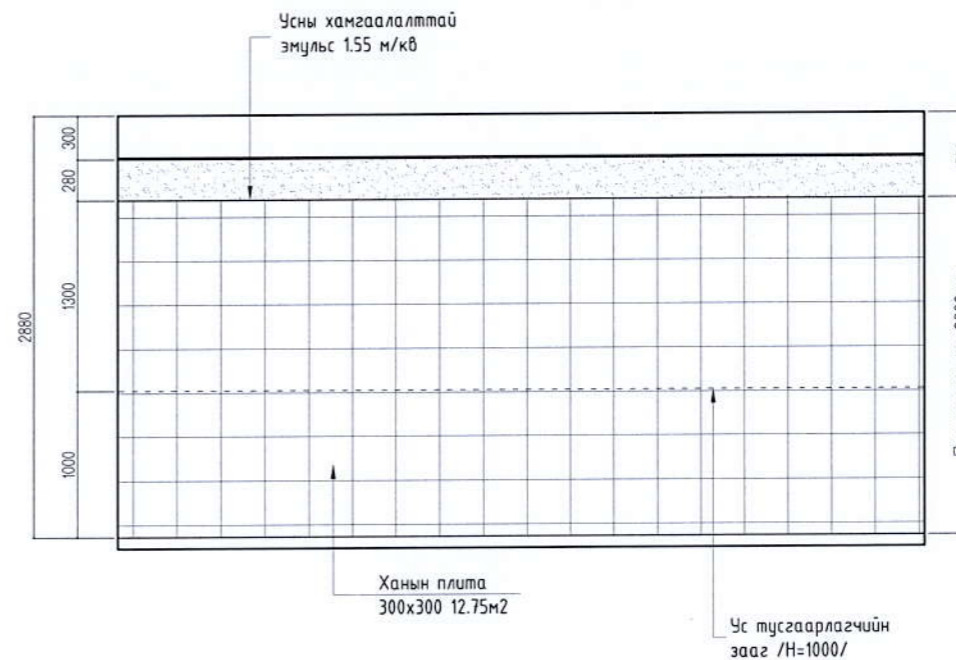
Үе шат: А3  
Огноо: 2023.09  
Хуудас: 18



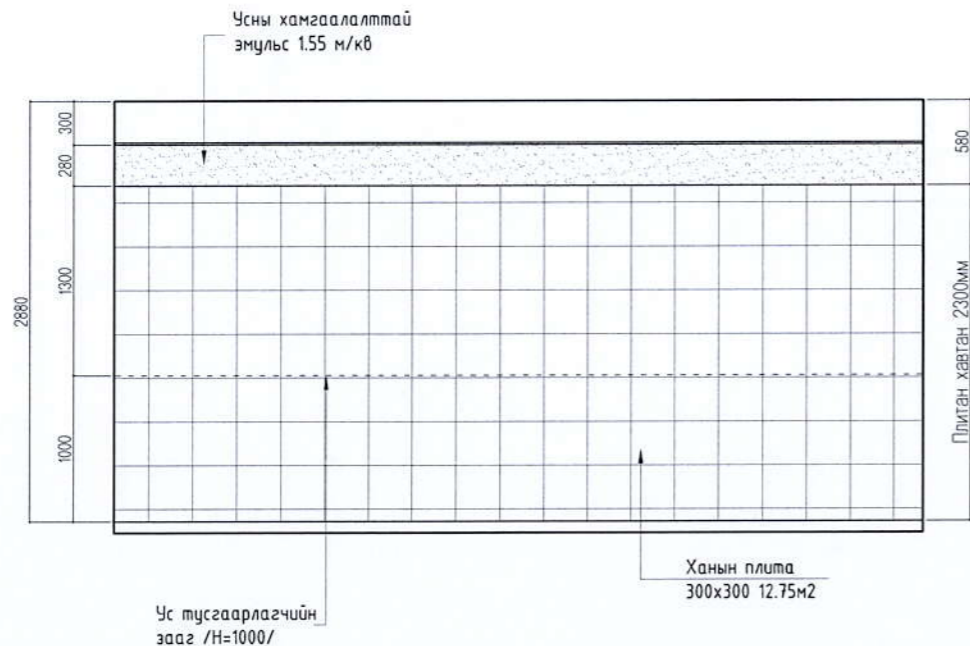
E3,D3 АРИУН ЦЭВРИЙН ӨРӨӨ ХАНЫН ДЭЛГЭЭС



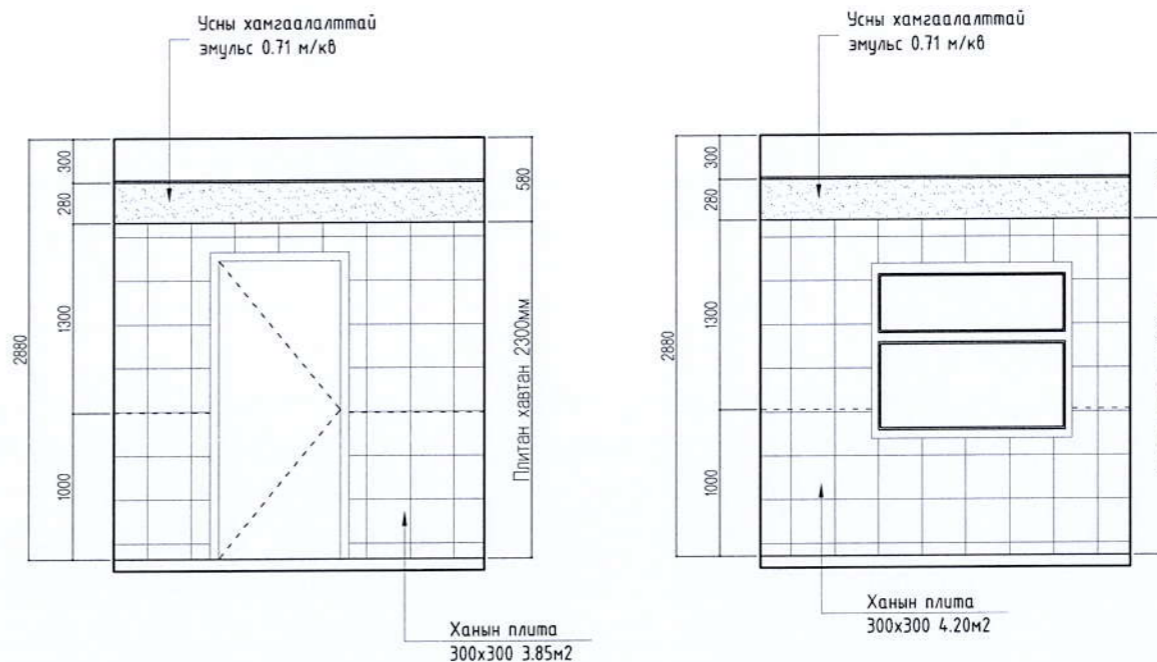
A1 АРИУН ЦЭВРИЙН ӨРӨӨ ХАНЫН ДЭЛГЭЭС



A3 АРИУН ЦЭВРИЙН ӨРӨӨ ХАНЫН ДЭЛГЭЭС



A2,A4 АРИУН ЦЭВРИЙН ӨРӨӨ ХАНЫН ДЭЛГЭЭС



1-2-Р ДАВХРЫН ЗАСЛЫН АЖЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/д	ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ	Шалны өнгөлгөө /Плита 600x600мм/ /м2/	Ханын өнгөлгөө /Плита 300x300мм/ /м2/	Дүүжин тааз угсрах /хөнгөн цагаан хавтан/ /м2/	Ханын өнгөлгөө /эмүльс, замаск/ /м2/	Суултуурын кабин, хөтөвч хоорондын хаалт угсрах /ДСП хавтан/ /м2/	Хаалга угсрах /ш/
2	1-р давхар	14.08	33.65	14.08	4.53		1



ЦЭЦЭРЛЭГ, ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛЬ, ДОТУУР БАЙРНЫ НҮХЭН ЖОРЛОНГ ОРЧИН ҮЕИЙН СТАНДАРТ, ШААРДЛАГАД НИЙЦСЭН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖААР СОЛИХ АЖИЛ  
 Бүлгэн аймаг, Бүлгэн хот, 5-р баг, 100 хүүхдийн дотуур байр-1

ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-4, ХАНЫН ДЭЛГЭЭС

№ 193 АТХ6259

Архитектор: Шалгасан  
 Гүйцэтгэсэн: Шалгасан

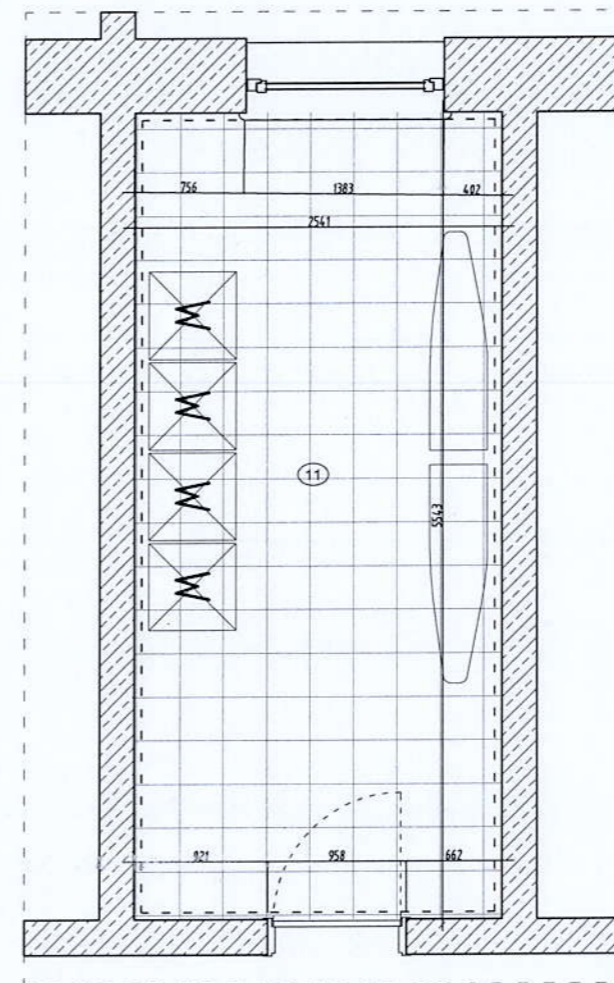
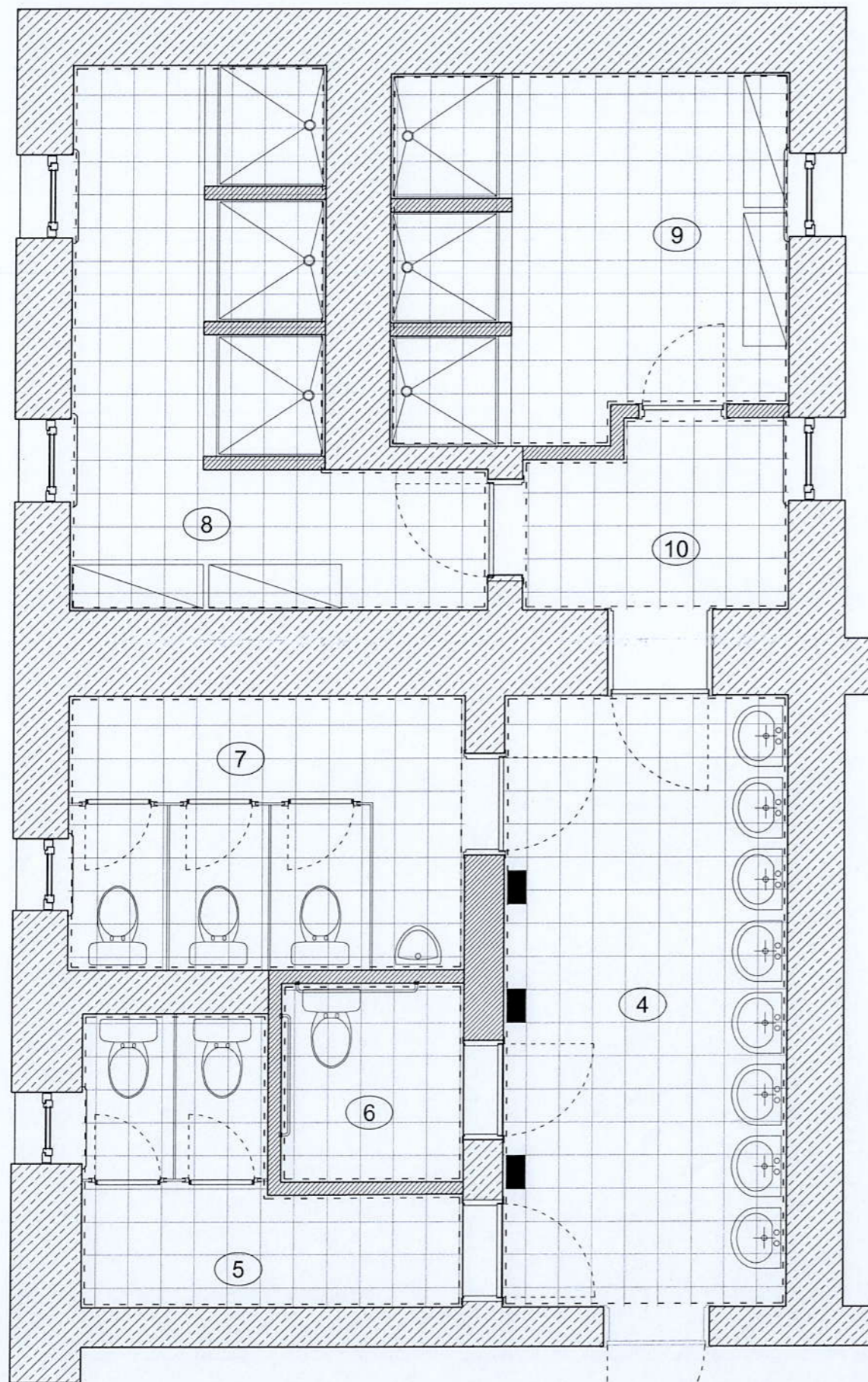
ЕГ шифр: МЛ-А3-23/010  
 Масштаб: 1:50  
 Зургийн дугаар: БА-14

Үе шат: А3  
 Огноо: 2023.09  
 Хуудас: 18



ШИНЭЧИЛСЭН ШАЛНЫ БАЙГУУЛАЛТ-1

ОДОО БАЙГАА ШАЛНЫ БАЙГУУЛАЛТ-2

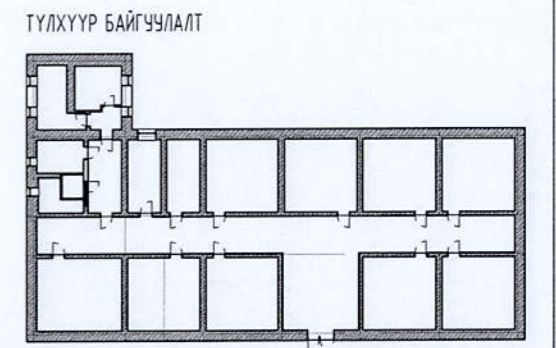
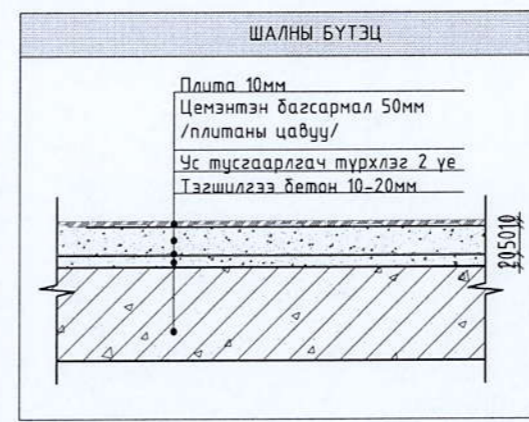


д/д	Өрөөний нэр	Талбай м2	ШАЛНЫ ТӨРӨЛ
ДОТУУР БАЙР			
4	Угсаалтуур	14.27	Ш-1
5	Ариун цэврийн өрөө /эм/	6.30	Ш-1
6	Ариун цэврийн өрөө /ХБИ/	2.97	Ш-1
7	Ариун цэврийн өрөө /эр/	8.94	Ш-1
8	Душ /эм/	13.27	Ш-1
9	Душ /эр/	11.61	Ш-1
10	Гонх	3.85	Ш-1
11	Угсаалтын өрөө	14.08	Ш-1
Нийт		75.29	

**ТАЙЛБАР:**

- Ш-1 Керамик хавтан шал байна.600x600
- Шалны ажлыг хийхээс өмнө шалан доогуур хийгдэх дүх цахилгаан, сантехникийн угсралтуудыг хийж шалгасан байх шаардлагатай.
- Шалны үндсэн материал нь орчин үеийн, өндөр чанартай, материалын эрэлтэнд тулгуурлан захиалбал зохино.

**ЖИЧ:**  
Гүйцэтгэгч байгуулга материалын тоо хэмжээг ажлын зурагтай хамтадгаан дахин гезар дээр нь хэмжилт хийж материалыг захиална.  
Мөн /ХАНА, ТААЗ, ШАЛ/-ны өнгө материалыг сонгохдоо захиалагчийн зааварчилгаан доор сонгож авна.



Сүүлчийн хөвдөлсөн огноос: 2024/03/27 Файл:БА.dwg

**MAXIMUM LINE**  
БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ  
Улаанбаатар хот, Бажуурт  
бүүрэг, 26-р хороо, Парксайд  
уулс, 405 тоотон  
Утас: 976-7711 3307

ЦЭЦЭРЛЭГ, ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛЬ, ДОТУУР БАЙРНЫ НҮХЭН ЖОРЛОНГ ОРЧИН ҮЕИЙН СТАНДАРТ, ШААРДЛАГАД НИЙЦСЭН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖААР СОЛИХ АЖИЛ  
булган аймга, Булган хот, 5-р даг, 100 хүүхдийн дотуур байр-1

**ШИНЭЧИЛСЭН ШАЛНЫ БАЙГУУЛАЛТ**

Архитектор: *[Signature]* Д.Мөнхнасан  
Гүйцэтгэсэн: *[Signature]* Д.Мөнхнасан  
Шалгасан: *[Signature]* Д.Мөнхнасан

Утас: 976-7711 3307

Угсралт: А3

Масштаб: 1:50

Эзгийг дураар: БА-15

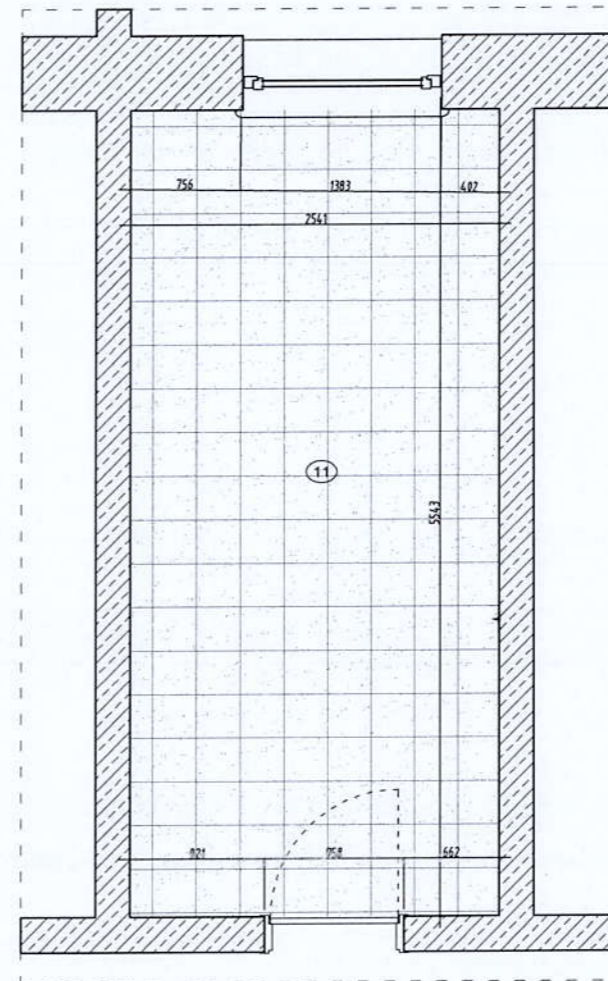
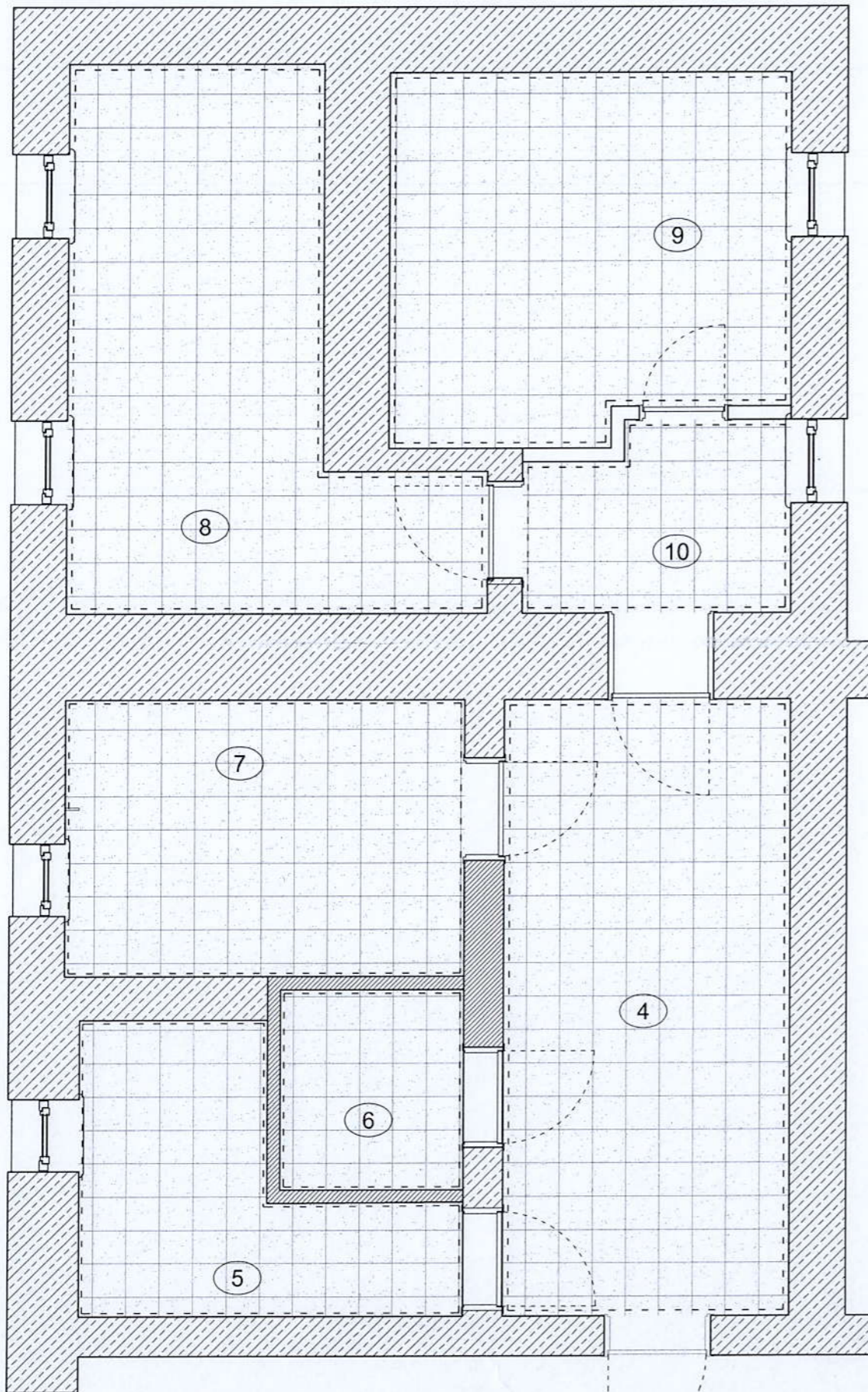
Огноо: 2023.09

Хүүдас: 18



ШИНЭЧИЛСЭН ТААЗНЫ БАЙГУУЛАЛТ

ОДОО БАЙГАА ТААЗНЫ БАЙГУУЛАЛТ



д/д	Өрөөний нэр	Талбай м2	ТААЗНЫ ТӨРӨЛ
ДОТУУР БАЙР			
4	Угаалтуур	14.27	Х.цагаан
5	Ариун цэврийн өрөө /эм/	6.30	Х.цагаан
6	Ариун цэврийн өрөө /ХБИ/	2.97	Х.цагаан
7	Ариун цэврийн өрөө /эр/	8.94	Х.цагаан
8	Душ /эм/	13.27	Х.цагаан
9	Душ /эр/	11.61	Х.цагаан
10	Гонх	3.85	Х.цагаан
11	Угаалгын өрөө	14.08	Х.цагаан
Нийт		75.29	

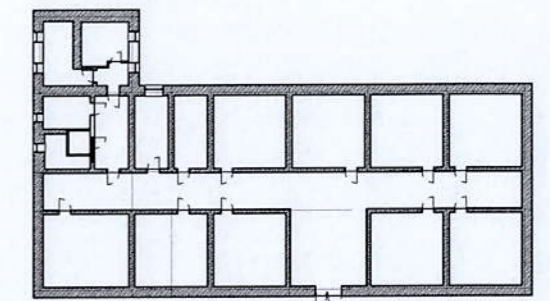
ТАЙЛБАР:

- ХТ,ДГ марктай зурагтай хамтатган үзнэ. Дүүжин таазны ажлыг хийхээс өмнө таазаар явах агаар сэлгэлтийн болон бусад шугам сүлжээ,моноглолуудыг угсарсан байх шаардлагатай.
- Заслын ажил гүйцэтгэгч компани нь ажлын зургийг баримталж гүйцэтгэлийн ажлыг хийнэ. Зарим нэг тохиолдолд газар дээртдөрхийлон засварын ажлыг гүйцэтгэнэ.

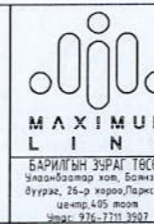
ХИЧ:

Гүйцэтгэгч байгуулга метриалын тоо хэмжээг ажлын зурагтай хамтадган дахин газар дээр нь хэмжилт хийж метриалийг захиална. Мөн /ХАНА, ТААЗ, ШАЛ/-ны өнгө метриалыг сонгохдоо захиалагчийн зааварчилгаан доор сонгож авна.

ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ

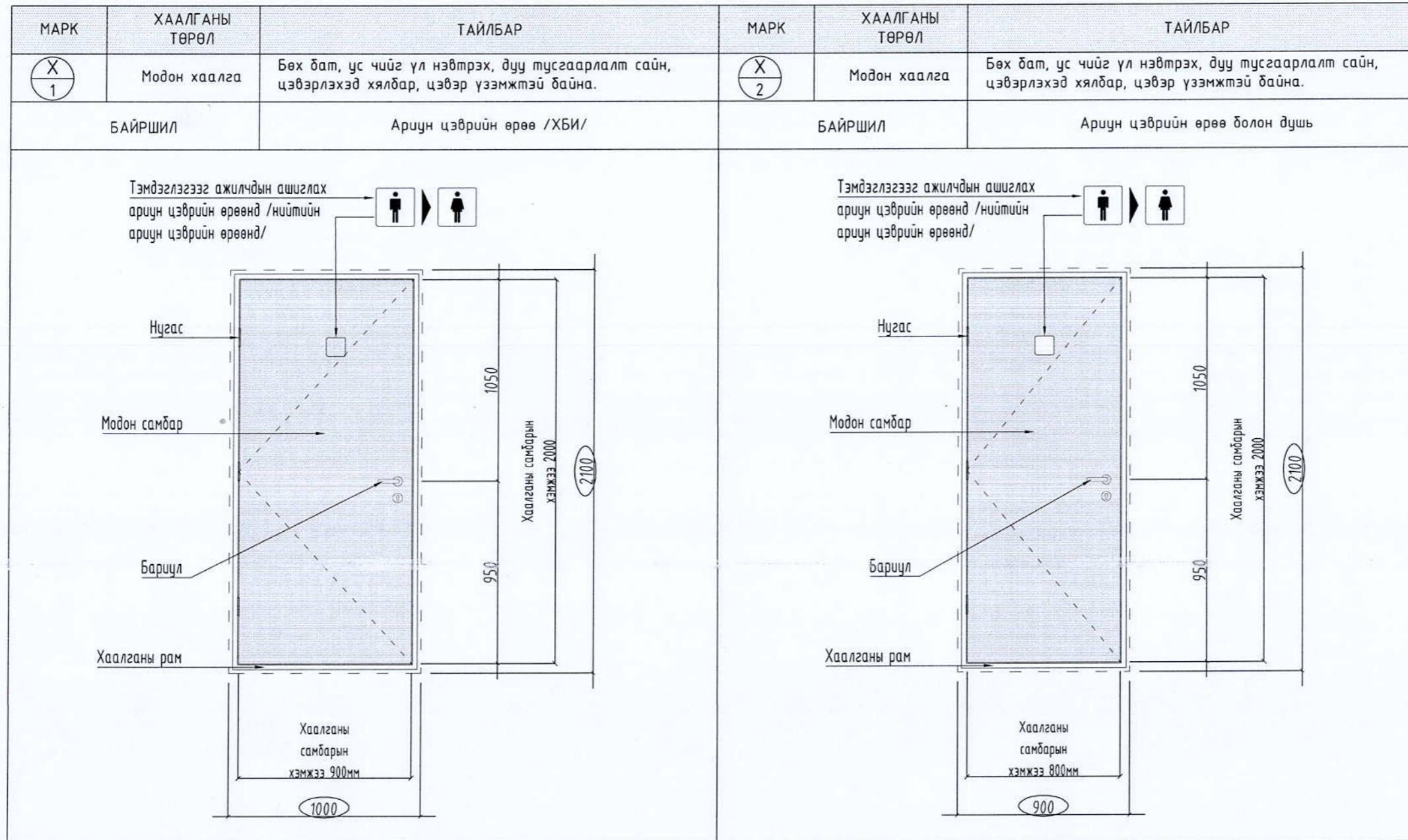


Сүүлчийн хэвэлсэн огноо: 2024/03/27 Файл:БА.dwg



ЦЭЦЭРЛЭГ, ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СҮРГҮҮЛЬ, ДОТУУР БАЙРНЫ НҮХЭН ЖОРЛОНГ ОРЧИН ҮЕИЙН СТАНДАРТ, ШААРДЛАГАД НИЙЦСЭН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖААР СОЛИХ АЖИЛ Булган аймаг, Булган хот, 5-р баг, 100 хүүхдийн дотуур байр-1				Үе шат:	A3
<b>ШИНЭЧИЛСЭН ТААЗНЫ БАЙГУУЛАЛТ</b> Архитектор: Т.Энхболд Гүйцэтгэгч: Д.Ванчинсүрэн Шалгасан: Д.Мөнхсүрэн		ЕГ шифр: МЛ-А3-23/010 ТГ шифр: ...	Масштаб: 1:50 Зургийн дугаар: БА-16	Огноо:	2023.09
			Хуудас:	18	





ХААЛГА, ШИЛЭН ХАНАНЫ ТҮҮВЭР				
Д/в	НЭР	МАРК	1-р давхар	НИЙТ
1	Хаалга	X-1	1	1
2		X-2	7	7
НИЙТ			8	8

ТАЙЛБАР:

- Хаалганы түүвэрт зай хэмжээг Архитектурын хэсгийн байгуулалт болон огтлолын зургийг үндэслэн гүйцэтгэв.
  - Барилга цэвэрлэлийн ажлын явцад Захиалагч нь энд түүвэрлэж заасан хаалганы хэмжээ, тоо ширхэгийг Үйлдвэрлэгч, бэлтгэн нийлүүлэгч нартай захиалахаас өмнө Захиалагч инженер болон барилгын Гүйцэтгэгч нар дахин нягтлах шаардлагатай. Түүвэрт өгсөн нүх бөглөх элементүүдийн тоо ширхэг, хэмжээ газар дээр зөрсөн тохиолдолд Зохиогч харууцлага хүлээхгүй болохыг анхааруулж байна.
- Жич: Газар дээр нь нарийвчлан хэмжээ авч хийх шаардлагатай.

<p>МАХИМУМ ЛИНЕ</p> <p>БАРИЛГЫН УРАГ ТӨСӨЛ Улаанбаатар хов, Баянзүрх дүүрэг, 26-р хороо, Парксайд ишгэрч 495 өмнө Утас: 976-7711 3207</p>	ЦЭЦЭРЛЭГ, ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛЬ, ДОТУУР БАЙРНЫ НҮХЭН ЖОРЛОНГ ОРЧИН ҮЕИЙН СТАНДАРТ, ШААРДЛАГАЛ НИЙЦСЭН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖААР СОЛИХ АЖИЛ Бүтэц, өчмөг, Буцааг хот, 5-р баг, 100 хүүхдийн дотуур байр-1 19.203 ХААЛГАНЫ ТҮҮВЭР-4-5-6-7-8-9-10			Үе шат	A3
	Архитектор Гүйцэтгэгч Шалгасан	Энхболд Д.Вайчлалсүрэн Д.Мөнхнасан	EG шифр: МЛ-А3-23/010 ТГ шифр: ...	Масштаб: 1:25 Зургийн дугаар: БА-17	Огноо: 2023.09 Хуудас: 18

Сүүлийн хэвлэсэн огноо: 2024/03/27 Файл: БА.dwg





ЗУРГИЙН ШИФР: МЛ-А3-23/010

ЦЭЦЭРЛЭГ, ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛЬ, ДОТУУР БАЙРНЫ НҮХЭН ЖОРЛОНГ ОРЧИН  
ҮЕИЙН СТАНДАРТ, ШААРДЛАГАД НИЙЦСЭН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖААР СОЛИХ АЖИЛ  
Булган аймаг, Булган хот, 5-р баг, 100 Хүүхдийн дотуур байр-1

(АЖЛЫН ЗУРАГ)

ЦЭВЭР БОХИР УС

БОЛОВСРУУЛСАН:

ИНЖЕНЕР

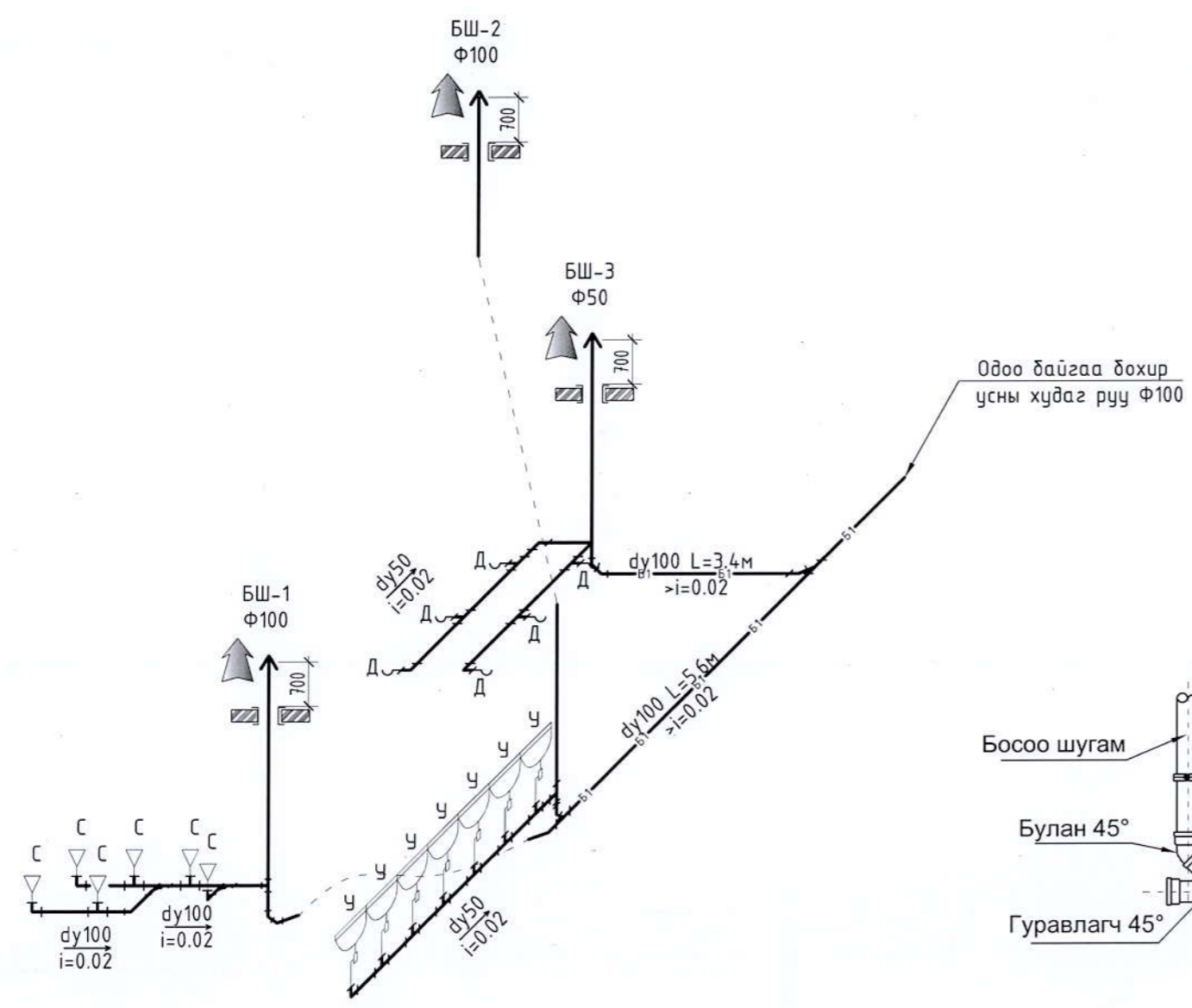
  
..... Ж. Нямдам

УЛААНБААТАР 2023 ОН

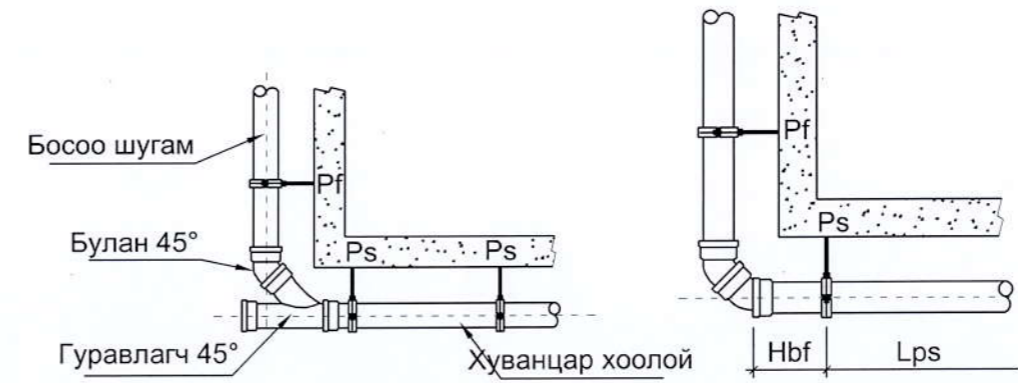




# БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ



## ХООЛОЙН БЭХЭЛГЭЭНИЙ ХЭСЭГЛЭЛҮҮД



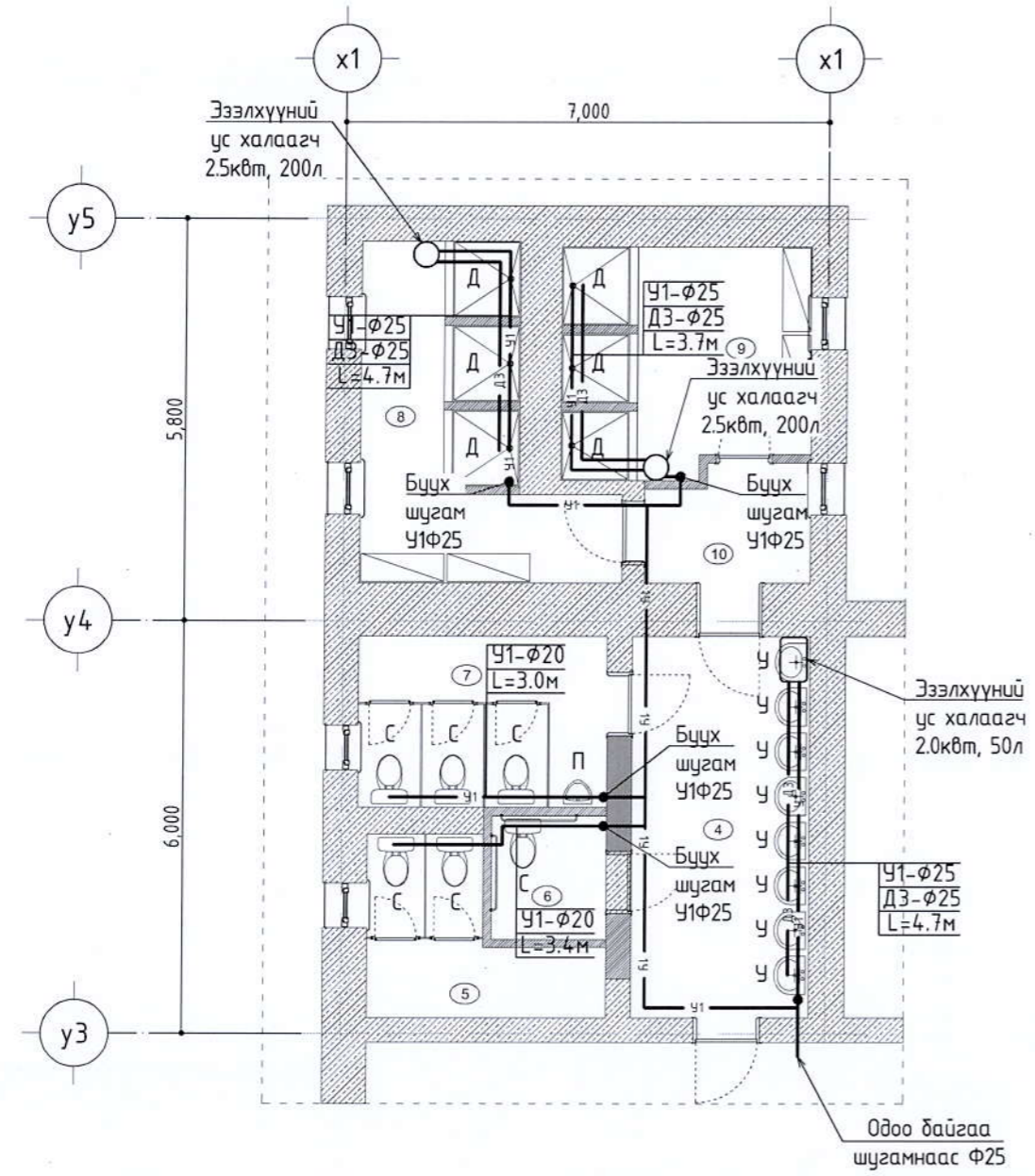
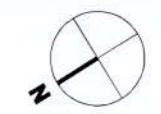
Хоолойн урт, м	Диаметр, мм	Lbf, м	Hbf, м
3	50	0.4	0.15
	110	0.6	0.25
6	50	0.5	0.15
	110	0.8	0.16

2024/02/14 Булаган хотуур байр  
 01-Б-11-02\_ISEBU.dwg  
 Сүүлчийн хэвэлсэн  
 өгөгдөл

 <b>MAXIMUM LINE</b> БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 26-р хороо/Ларсксийн нийслэл/405 тоотон Утас: 996-7711 3901	ЦЭЦЭРЛЭГ, ЕРӨНХИИ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛЬ, ДОТУУР БАЙРНЫ НҮХЭН ЖОРЛОНГ ОРЧИН ҮЕИЙН СТАНДАРТ, ШААРДЛАГАД НИЙЦСЭН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖААР СОЛИХ АЖИЛ Булаган хот, Булаган хот, 5-р баг, 100 хүүхдийн дотуур байр			
	БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ		Үе шат: АЗ	
	Инженер: <i>Ж.Нямбат</i>	ЕГ шифр: МЛ-АЗ-23/010	Масштаб: М1:100	Огноо: 2023.09
	Гүйцэтгэсэн: <i>Ж.Нямбат</i>	ТГ шифр: ...	Зургийн дугаар: ЦБҮ-06	Хуудас: 08
Шалгасан: <i>С.Очирбат</i>	2022-2023			



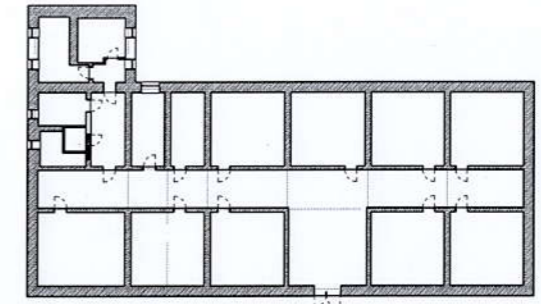
# 1-Р ДАВХРЫН ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



д/д	Өрөөний нэр	Талбай м2	Шалны төрөл
ДОТУУР БАЙР 1			
1	Угаалгын өрөө	14.27	плита
2	Дүш /эр/	9.22	плита
3	Дүш /эм/	8.94	плита
4	Ариун цэврийн өрөө /эм/	13.27	плита
5	Ариун цэврийн өрөө /эр/	15.71	плита
Нийт		61.41	

*100 хүчирхэг 6-р доо байр*

ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ

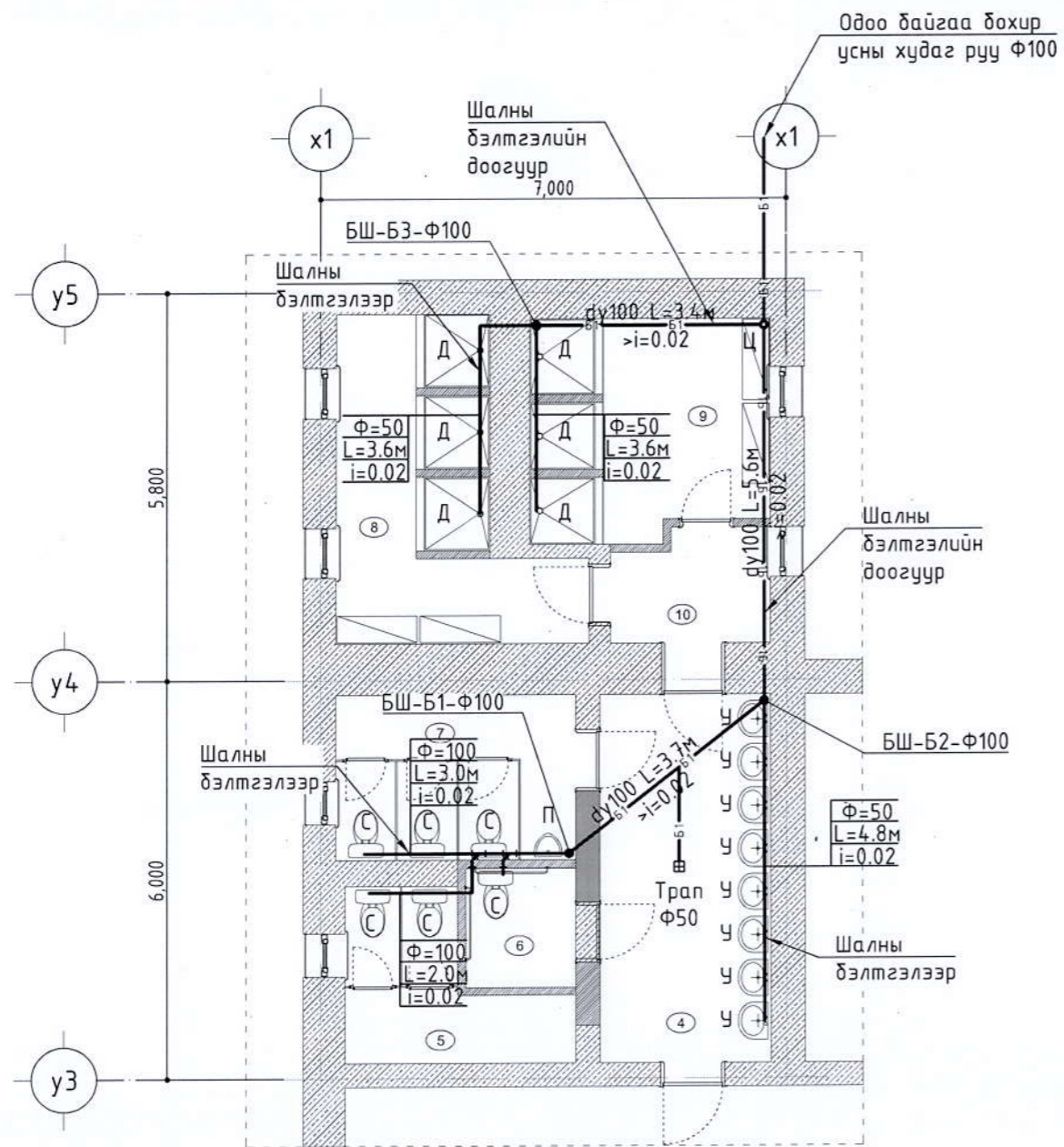
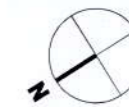


<p>МАХИМУМ ЛИНЕ</p> <p>БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 24-р хороо/Лерссидий центер, 445 тоот Утас: 976-7711 3907</p>	ЦЭЦЭРЛЭГ, ЕРӨНХИИ БОЛОВСРОЛЫН СҮРГҮҮЛЬ, ДОТУУР БАЙРНЫ НҮХЭН ЖОРЛОНГ ОРЧИН ҮЕИЙН СТАНДАРТ, ШААРДЛАГАД НИЙЦСЭН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖААР СОЛИХ АЖИЛ			Үе шат:	A3	
	1-Р ДАВХРЫН ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ			ЕГ ширр:	МЛ-А3-23/010	
	Инженер:	М.Нямдам	Масштаб:	M1:100	Огноо:	2023.06
	Гүйцэтгэсэн:	М.Мөнхзаяа	ТГ ширр:	...	Зургийн дугаар:	ЦБУ-03
Шалгасан:	М.Мөнхзаяа	Хуудас:	08			

Сүүлчийн хэвэлсэн 2024/02/14 08:00:01-В-11-02\_ISEBU.dwg

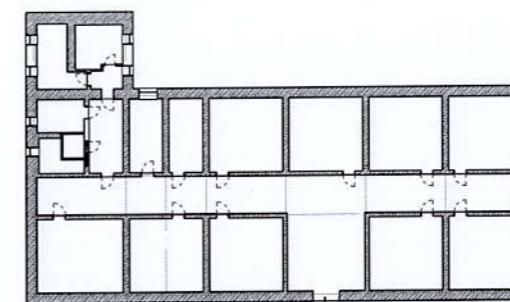


# 1-Р ДАВХРЫН БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



д/д	Өрөөний нэр	Талбай м2	Шалны төрөл
ДОТУУР БАЙР 1			
1	Угаалгын өрөө	14.27	плита
2	Дүш /эр/	9.22	плита
3	Дүш /эм/	8.94	плита
4	Ариун цэврийн өрөө /эм/	13.27	плита
5	Ариун цэврийн өрөө /эр/	15.71	плита
Нийт		61.41	

ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



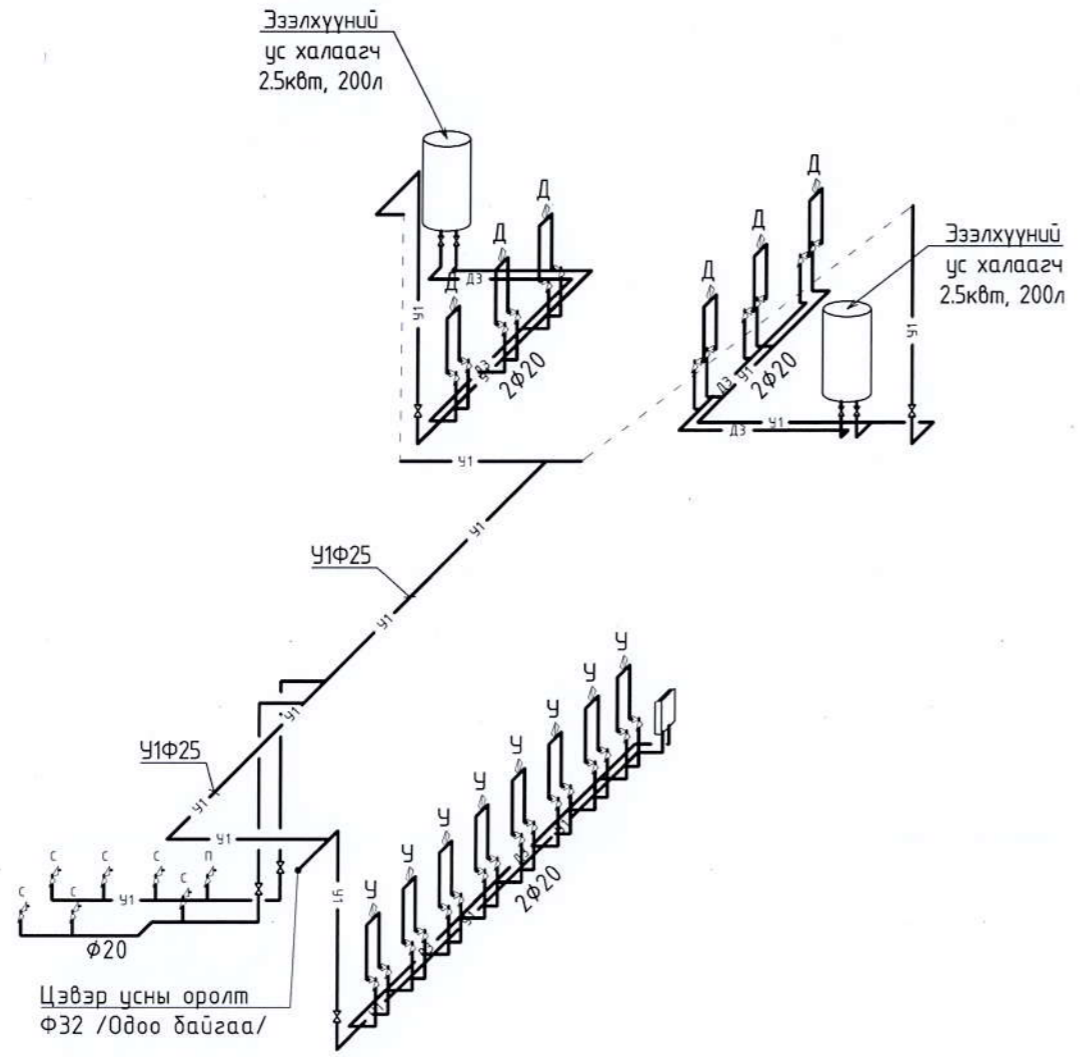
100  
20 байр



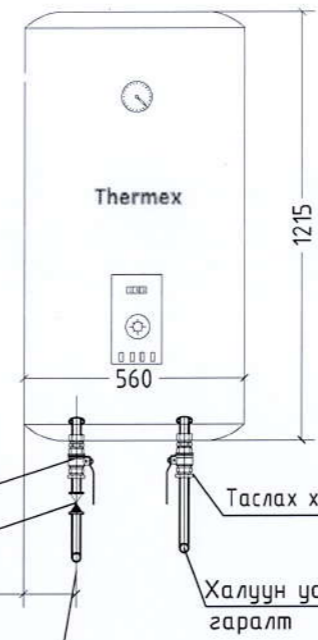
<p>МАХИМУМ ЛИНЕ</p> <p>БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 28-р хороо/Лажсан/2 цогцол 495 тоот Утас: 916-7711 3997</p>	ЦЭЦЭРЛЭГ, ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛЬ, ДОТУУР БАЙРНЫ НҮХЭН ЖОРЛОНГ ОРЧИН ҮЕИЙН СТАНДАРТ, ШААРДЛАГАД НИЙЦСЭН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖААР СОЛИХ АЖИЛ Булган аймаг, Булган хот, 5-р баг, Бага сургууль			
	1-Р ДАВХРЫН БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ			Үе шат: А3
	Инженер	М.ХУЗАРЯ	МЛ-А3-23/010	Масштаб: М1:100
Гүйцэтгэсэн	М.ХУЗАРЯ	МЭРЭ ЭНЦСЭН ИНЖЕНЕР	Огноо: 2023.06	
Шалгасан	М.ХУЗАРЯ	2023.06.25	Зургийн дугаар: ЦБҮ-04	
			Хуудас: 08	



# ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ

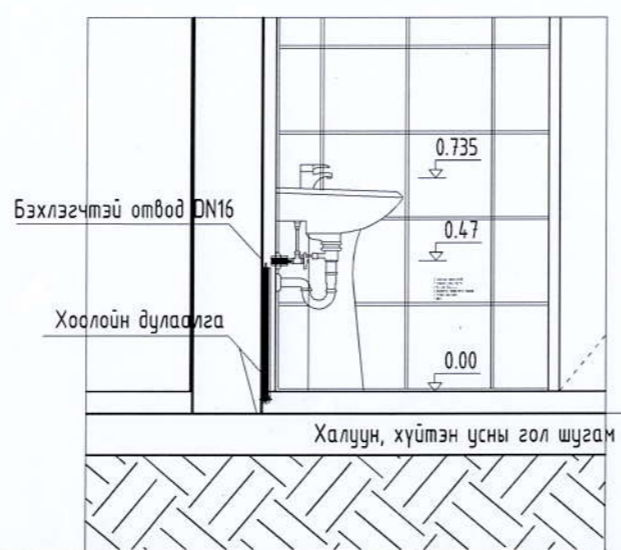


Thermex ER 200V загвар нь 200-н литр хүртэл багтаамж бүхий, аюулгүйн таван түвшинтэй цахилгаан хуримтлагч ус халаагууртай. Усны сав нь дотроо хосгүй бактери эсэргүүцэгч био шлэн шаазан бүрхүүлтэй, халууны болон усны цохилтоос, мөн дичил хагарал үүсэх, эзбрэлтээс хамгаалсан.

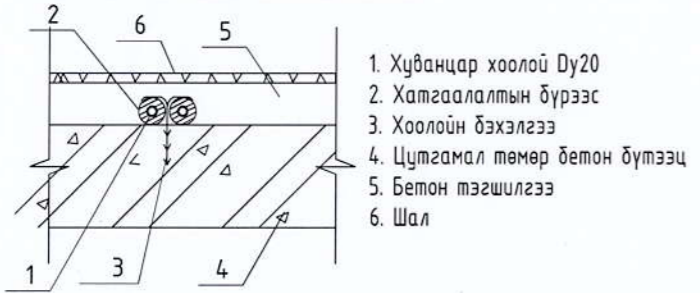


- Цуврал: THERMEX COMBI INOX
- Үйлдвэрлэгч: THERMEX, Орос
- Нийтлэл: 151083
- Гүйцэтгэл: Шалны зогсоол
- Төрөл: Хосолсон (халаалтын элементтэй шууд бус халаалтын зуух)
- Үндсэн шинж чанарууд
- Халуун усны эзэлхүүн: 200 литр
- Дулаан солилцуур: спираль (S = 0.95 хавтгай дөрвөлжин метр, V = 4.4 литр)
- Дулаан солилцооны хүч: 2.4 кВт
- Халаах элементийн тэжээлийн горим: 2/4/6 кВт
- Нийлүүлэлтийн хүчдэл: 220 В
- Эргэлтийн салбар хоолой: тийм
- Доторлогоо: Хажуу тал Гадаад байдал ба хэмжээ
- Хэлбэр: дугуй
- Бойлерийн өндөр: 1215 мм
- Бойлерийн өргөн: 560 мм
- Бойлерийн гүн: 672 мм
- Савлах хэмжээ (VSHG): 1325x660x660 мм
- Цэвэр жин: 51.4 кг
- Нийт жин: 55.9 кг
- Холболтын утас диаметр хушуу: 3/4 "
- Дулаан солилцооны холболтын утас диаметр: 3/4 "

## Цэвэр усны хоолой далд явах хэсэглэл



## Хуванцар хоолойн хэсэглэл



2024/02/14 08:55:01-B-11-02\_ISEBU.dwg

				ЦЭЦЭРЛЭГ, ЕРӨНХИИ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛЬ, ДӨТҮӨР БАЙРНЫ НҮХЭН ЖОРЛОНГ ОРЧИН ҮЕИЙН СТАНДАРТ, ШААРДЛАГАД НИЙЦСЭН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖААР СОЛИХ АЖИЛ Булган-аймаг, Булган хот, 5-р баг, Бага сургууль			
Инженер		Г.Нямсүх		EG шифр		МЛ-А3-23/010	
Гүйцэтгэсэн		М.Мөнхзаяа		Масштаб		М1:100	
Шалгасан		М.Мөнхзаяа		Эргэлийн дугаар		ЦБУ-05	
ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ АЗ				2023.09			
2022-2025				08			



Сүүлчийн хэвэлсэн 2024/02/14 Булган хот 60\_Хүүхдийн гомуур\_байр2  
 Одоо: (2).dwg

### МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Тэмдэглэгээ, техникийн үзүүлэлт	Материалын түүвэр	Тоо	Жин, кг	Тайлбар
<b>УС ХАНГАМЖИЙН СИСТЕМ</b>					
1	MNS ISO 15874-2007	Хуванцар хоолой $\phi 32$ , (PPR, SDR11)	10	0.108	Урт/м
2	MNS ISO 15874-2007	Хуванцар хоолой $\phi 25$ , (PPR, SDR11)	40	0.160	Урт/м
3	MNS ISO 15874-2007	Хуванцар хоолой $\phi 20$ , (PPR, SDR11)	18	0.212	Урт/м
8	MNS ISO 15874-2007	Ган дөмдөлгөн хаалт $\phi 32 \times \frac{1}{2}$ /2 талдаа шүлжүүлэгтэй/	1	0.185	Шүрхээ
9	MNS ISO 15874-2007	Хуванцар гуравлагч, $\phi 20 \times 20$	2	0.024	Шүрхээ
10	MNS ISO 15874-2007	Хуванцар гуравлагч, $\phi 25 \times 25$	2	0.032	Шүрхээ
11	MNS ISO 15874-2007	Хуванцар гуравлагч, $\phi 32 \times 32$	6	0.045	Шүрхээ
12	MNS ISO 15874-2007	Хуванцар дулан $90^\circ$ , $\phi 20$	14	0.014	Шүрхээ
13	MNS ISO 15874-2007	Хуванцар дулан $90^\circ$ , $\phi 25$	2	0.018	Шүрхээ
14	MNS ISO 15874-2007	Шилжвэр, $\phi 20 \times \phi 25$	2	0.080	Шүрхээ
15	MNS ISO 15874-2007	Шилжвэр, $\phi 25 \times \phi 32$	4	0.110	Шүрхээ
20	-	Даралт тохируулах хаалт, $\phi 25$	1	-	Шүрхээ
21	AISI 304	Уян холбоос $\phi 15$ ,	14	-	Шүрхээ
23	-	Хог шүүгч, DN=20	1	-	Шүрхээ
25	EN ISO 3822-1997	Холигч	4	-	Шүрхээ
28	-	Үл буцаах хаалт, $\phi 32$	1	-	Шүрхээ
29	MNS ISO 15874-2007	Ган дөмдөлгөн хаалт $\phi 32 \times \frac{1}{2}$ /2 талдаа шүлжүүлэгтэй/	2	0.185	Шүрхээ
31	MNS ISO 15874-2007	Хомутан бэхэлгээ, $\phi 20$	4	-	Шүрхээ
32	MNS ISO 15874-2007	Хомутан бэхэлгээ, $\phi 25$	8	-	Шүрхээ
33	MNS ISO 15874-2007	Хомутан бэхэлгээ, $\phi 32$	18	-	Шүрхээ

### МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/Д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Нэгж жин, кг	Тайлбар
20	P=10am	Шилжвэр/наадаг $\phi 15/\phi 20$	24	-	шүр
21		Хог шүүгч $\phi 20$	24	-	шүр
22		Винтель /Наадаг/ $\phi 20$	24	-	шүр
23		Эм муфта $\phi 25 \times 3/4$	24	-	шүр
24	Armstrong	Дулаалга, дүдгийн хамт $\phi 20$	25	-	у/м
25		$\phi 25$	36	-	у/м
26		$\phi 32$	12	-	
27		Яндангийн бэхэлгээ $\phi 20$	18	-	шүр
28		$\phi 25$	12	-	шүр
29		$\phi 32$	2	-	шүр
<b>ҮЗЭЛИЙН ТҮҮВЭР</b>					
1	P=8am	Гагнадаг хаалт $\phi 32$	2	-	шүр
2	P=8am	Үл буцаах клапан $\phi 25$	1	-	шүр
3	P=8am	Ус дүүлгэгч $\phi 20$	1	-	шүр
4	P=8am	Манометр	1	-	шүр
5	P=8am	Манометрийн гуравлагч кран	1	-	шүр
8		ТHERMEX COMBI INOX брэндийн эзэлхүүний ус халаагч-2ш -Эзэлхүүн V=50л -Жин M=96кг -Ажлын даралт P=1МПа -Температур T=80°C -ТРК 220В/2.2кВт	2	-	ком
		Stiebel Eltron брэндийн эзэлхүүний ус халаагч-3ш -Эзэлхүүн V=15л -Жин M=46кг -Ажлын даралт P=1МПа -Температур T=80°C -ТРК 220В/1.6кВт	3	-	ком

100 Зо байр

 <b>МАХИМУМ ЛАЙН</b> БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСВИЛ <small>Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг,          24-р хороо, Парксайд чиглэл, 445 тоот          Утас: 916-1711 3901</small>	ЦЭЦЭРЛЭГ, ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛЬ, ДОТУУР БАИРНЫ НҮХЭН ХОРЛОНГ ОРЧИН ҮЕИЙН СТАНДАРТ, ШААРДЛАГАД НИЙЦСЭН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖААР СОЛИХ АЖИЛ Булган аймаг, Булган хот, 5-р баг, Бага сургууль			Үе шат:	A3	
	Инженер	МЛ-А3-23/010	Масштаб:	M1:50	Огноо:	2023.06
	Гүйцэтгэсэн	...	Эзрийн дугаар:	ЦБЧ-07	Хувьдас:	08
	Шалгасан	...	...	...	...	...






Сүүлчийн хэвэлсэн  
 2024/02/14 08:00:01 - B-11-02\_ISEBU.dwg  
 Булган хотуур байр

### МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/Д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Нэгж жин, кг	Тайлбар
Бохиу усны шугамын туувэр					
1	OSMA KG-System PVC	Хуванцар яндан dy100	25	0.938	у/м
2		Хуванцар яндан dy50	35	0.285	у/м
3		Хуванцар догино холбоос яндан 50см dy100	3	0.318	у/м
4		Хуванцар догино холбоос яндан 50см dy50	7	0.095	у/м
5	Fusiotherm	Омвод 90° dy50	6	0.08	шур
6		Омвод 90° dy100	3	0.23	шур
7		Омвод 45° dy50	10	0.049	шур
8		Омвод 45° dy100	4	0.049	шур
9	Fusiotherm	Тэгш гуравлагч 90 dy50x50	6	0.22	шур
10		Тэгш гуравлагч 90 dy100x50	4	0.35	шур
11		Тэгш гуравлагч 90 dy100x100	8	0.41	шур
12		Ташуу гуравлагч 45 dy50x50	4	-	шур
13		Ташуу дөрөвлөгч 45 dy50x50	2	0.28	шур
14		Ташуу дөрөвлөгч 45 dy100x100	4	0.28	шур
15	Poliplast	Цэвэрлэгээ таг dy50	4	2	шур
16		Цэвэрлэгээ таг dy100	2	7	шур
17	Poliplast	Шилжвэр dy100x50	4	0.035	шур
18	Poliplast	Ревиэ dy100	1	0.035	шур
19		Ревиэ dy50	2	0.035	шур
20	Poliplast	Хоолойн мөгсгөлийн таг dy100	1	-	шур
21		Хоолойн мөгсгөлийн таг dy50	2	-	шур
22	Иж дүрэн	Дойшоо гаргалгаатай суултуур	6	-	ком
23	Иж дүрэн	Чгаалтуур /мэдрэгчгүй/	8	-	ком
24		Душ	6	-	ком
25		Хөтөвч	1	-	ком

 <b>MAXIMUM LINE</b> БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ <small>Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 25-р хороо, Парксай центер, 405 тоот Утас: 976-7711 3997</small>	ЦЭЦЭРЛЭГ, ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛЬ, ДОТУУР БАЙРНЫ НҮХЭН ЖОРЛОНГ ОРЧИН ҮЕИЙН СТАНДАРТ, ШААРДЛАГАД НИЙЦСЭН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖААР СОЛИХ АЖИЛ Булган аймаг, Булган хот, 5-р баг, 100 хүүхдийн дотуур байр			
	<b>МОНГОЛ УЛС</b> МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР		Үе шат: АЗ	
	Инженер: <i>М.Ариун</i> Ж.Нямдал	ЕГ шифр: МЛ-АЗ-23/010	Масштаб: М1:100	Огноо: 2023.09
	Гүйцэтгэсэн: <i>М.Ариун</i> Ж.Нямдал	ТГ шифр: ...	Зургийн дугаар: ЦБУ-08	Хуудас: 8
Шалгасан: <i>М.Ариун</i> Ж.Нямдал	2022-08-25			





ЗУРГИЙН ШИФР: МЛ-АЗ-23/010

ЦЭЦЭРЛЭГ, ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛЬ, ДОТУУР БАЙРНЫ НҮХЭН ЖОРЛОНГ ОРЧИН ҮЕИЙН СТАНДАРТ,  
ШААРДЛАГАД НИЙЦСЭН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖААР СОЛИХ АЖИЛ  
Булган аймаг, Булган хот, 5-р баг, Дотуур байр-1

(АЖЛЫН ЗУРАГ)

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН ХЭСЭГ-АС

БОЛОВСРЧУЛСАН:

ИНЖЕНЕР



УЛААНБААТАР 2023 ОН



# ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Д/Д	Зургийн нэр	Тайлбар
1	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ, ТАНИХ ТЭМДЭГ, ҮСГЭН ТЭМДЭГ ЛЭГЭЭ, ТАЙЛБАР БИЧИГ	ХАС-1
2	1-Р ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ	ХАС-2
3	АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН ТОЙМ, МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР	ХАС-3

# ТАНИХ ТЭМДЭГ

Нэр	Тайлбар	
	Байгуулалт	Тойм
- Агаар сэлгэлтийн хоолойн дулаалга		
- Салхивчийн суваг		
- Сараалж		
- Тохируулах хаалт		
- Агаар оруулах сараалж		
- Агаар соруулах сараалж		
- Хавхлага		
- Сувгийн сэнс		
- Агаар халаагч		
- Агаар шүүгч		

# ҮСГЭН ТЭМДЭГ ЛЭГЭЭ

Товчлол	Тодорхойлолт	Товчлол	Тодорхойлолт
- ЕС	Ердийн систем	- ШАХТ	Суваг
- С	Механик сорох систем	- ТС	Тохируулах сараалж
- О	Механик оруулах систем	- ДХ	Дулаан хөшиг
- С.С	Сэнстэй сараалж	- Т.Х	Тохируулах хавхлага

# ТАЙЛБАР БИЧИГ

ЕРӨНХИЙ ХЭСЭГ: Булган аймаг, Булган хот, 5-р баг, ЦЭЦЭРЛЭГ, ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛЬ, ДОТУУР БАЙРНЫ НҮХЭН ЖОРЛОНГ ОРЧИН ҮЕИЙН СТАНДАРТ, ШААРДЛАГАД НИЙЦСЭН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖААР СОЛИХ АЖИЛ Дотуур байр-1-ын агаар сэлгэлтийн системийн ажлын зургийг барилга архитектур, технологийн байгуулалт болон зургийн далгалыг үндэслэн дараах норм дүрмийг мөрдлөг болгон боловсруулав.

- БНБД 23-01-09 Барилгад хэрэглэгдэх уур амьсгал геофизикийн үзүүлэлт
- БНБД 41-01-11 Халаалт агаар сэлгэлт ба кондиционер
- БНБД 25-01-20 Барилгын дулаан хамгаалалт
- БНБД 31-03-03 Олон нийт иргэний барилга
- БД 23-103-10 Барилгын дулаан хамгаалалтын төлөвлөлт
- MNS 3240:2013 Халаалт агаар сэлгэлт ба кондиционерын системийн ажлын зураг
- MNS 5825:2007 Орон сууц, олон нийтийн барилга, өрөөний бичил уур амьсгалын үзүүлэлт
- MNS 3333:2013 Халаалт, агаар сэлгэлт, кондиционер, хөргөлтийн системийн таних тэмдэглэгээ

## АГААР СЭЛГЭЛТ:

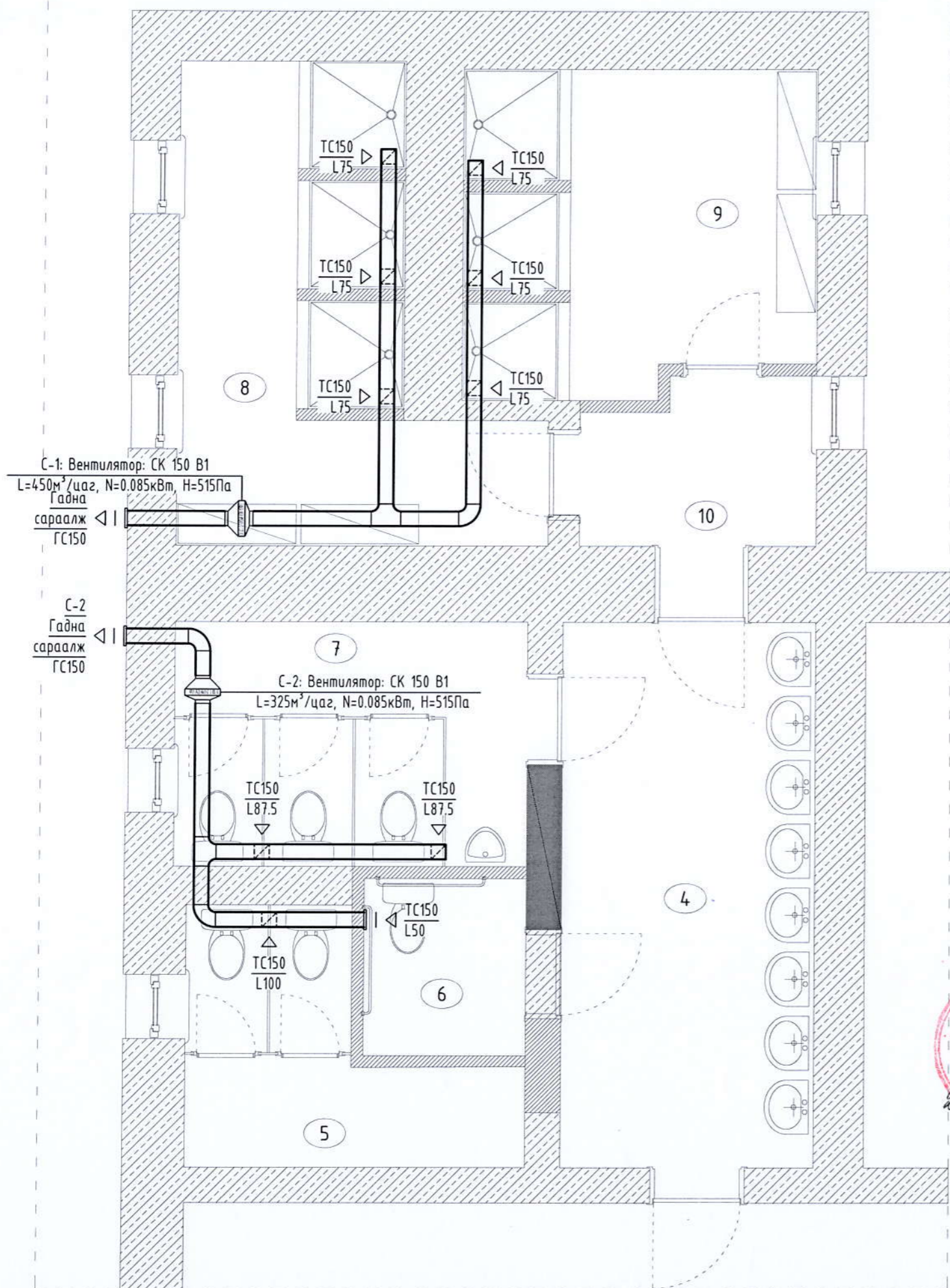
- Уг барилгын ариун цэврийн өрөөнүүдэд механик болон ердийн агаар сэлгэлтийн систем төлөвлөв.
- Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн их талын хэмжээ нь 250мм хүртэл үед 0.5мм, 300-500мм үед 0.7мм-ээс багагүй зузаантай ган хуудас сонгож дамжуулах хоолойг цайрцсан гөлмөн төмрөөр хийнэ.
- Барилгаас гадагш ханаар гарч буй хоолойг дээврийн пранетаас багагүй төвшинд угсарч 50мм зузаан базальтвоол дулаалгаар дулаалж зонх хийж өгнө.
- Агаар сэлгэлтийн бүх хоолойг дулаалах ба барилгын хучилт, ханыг нэвтэлж буй хэсэгт тухайн хашлага бүтээцийн галд тэсвэрлэлтийн зэрэгтэй тэнцүү материалаар БНБД 41-01-11-ын 7.11.15 дугаар заалтын дагуу битүүмжлэн чигжиж өгөх хэрэгтэй.
  - БНБД 40-06-16 Дотор сантехникийн систем болон холбогдох баримт бичгийг баримтлан техник аюулгүй ажиллагааны угсралтын норм дүрмийг сахин ажиллах хэрэгтэй ба тусгай зөвшөөрөл бүхий мэргэжлийн байгууллагаар гүйцэтгэх шаардлагатай. Далд ба ул ажлын акт үйлдэн зураг зохиогчийн заавар, зөвлөгөөг мөрдөн ажиллана.
  - Ажлын зурагт тусгагдан сонгогдсон хийц болон материалыг угсралтын ажлын явцад адил хүчин чадалтай өөр моног төхөөрөмжөөр зөвхөн зохиогчийн зөвшөөрлөөр орлуулан ашиглаж болно.



	ЦЭЦЭРЛЭГ, ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛЬ, ДОТУУР БАЙРНЫ НҮХЭН ЖОРЛОНГ ОРЧИН ҮЕИЙН СТАНДАРТ, ШААРДЛАГАД			
	НИЙЦСЭН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖААР СОЛИХ АЖИЛ Булган аймаг, Булган хот, 5-р баг, Дотуур байр-1			
ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ, ТАНИХ ТЭМДЭГ, ҮСГЭН ТЭМДЭГ ЛЭГЭЭ, ТАЙЛБАР БИЧИГ				
Ажилтан	Инженер	М.Чинх-Эрдэнэ	ЕГ шир	МЛ-А3-23/010
Гүйцэтгэгч	Гүйцэтгэгч	Б.Борбогдой	Масштаб	1:100
Шалгалсан	Шалгалсан	М.Чинх-Эрдэнэ	Эргэлт дугаар	ХАС-1
			Огноо	2023.06
			Хуудас	03

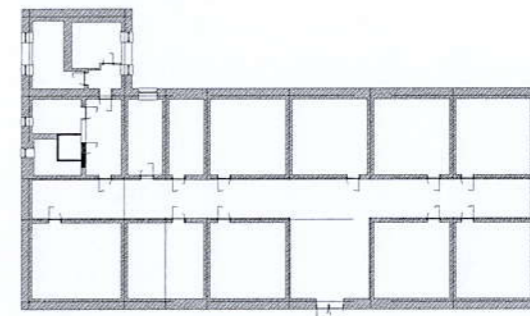


# 1-Р ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



д/д	Өрөөний нэр	Lc /м³/цаг/
ДОТУУР БАЙР		
4	Угаалтуур	-
5	Ариун цэврийн өрөө /эм/	100
6	Ариун цэврийн өрөө /ХБИ/	50
7	Ариун цэврийн өрөө /эр/	175
8	Душ /эм/	225
9	Душ /эр/	225
10	Гонх	-

ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ

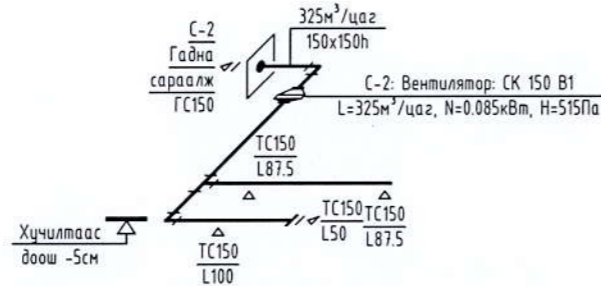
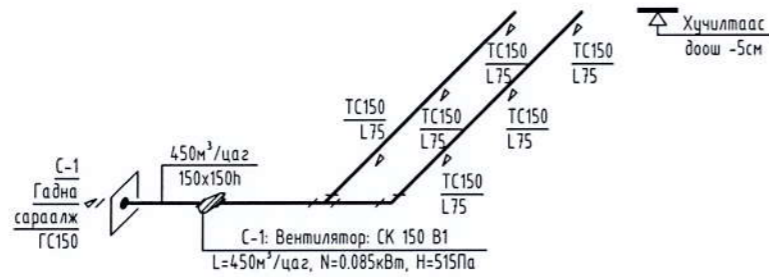


Зураг төсөлд илгээлэл хийсэн  
**ЭКСПЕРТ**  
 Б. Мөнх-Эрдэнэ  
 2024.05.15  
 МОНГОЛЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

<p>МАХИМУМ ЛИНЕ</p> <p>БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ                  Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг,                  26-р хороо/Лорисой центер/ 415 тоот                  утас: 916-7711 3967</p>	ЦЭЦЭРЛЭГ, ӨРВӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛЬ, ДОТУУР БАЙРНЫ НҮХЭН ЖОРЛОНГ ОРЧИН ҮЕИЙН СТАНДАРТ, ШААРДЛАГАД 1-Р ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ		Ye шон А3
	Инженер Гүйцэтгэгч Шалгасан	Б. Мөнх-Эрдэнэ Б. Сэрдамба Б. Мөнх-Эрдэнэ	ЕГ шифр МЛ-А3-23/010 ТГ шифр ---



# АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН ТОЙМ



# МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин кг	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
Агаар сорох механик систем / С-1-2 /					
1	СК 150 В1	Вентилятор: L=325-450м³/цаг, N=0.085кВт, H=515Па	2	-	шур
2		Агаар дамжуулах хоолой 150x150h δ=0.5мм	18	-	у/м
3		Агаар дамжуулах хоолойн дэхэлгээ 150x150h	9	-	шур
5		Эргэлт 90° 150x150h	3	-	шур
6		Шилжвэр φ150/150x150h	4	-	шур
7		Тохируулгатай сараалж ТС150 f=0.0225м²	10	-	шур
8		Гадна сараалж ГС150 f=0.0225м²	2	-	ком
9		Зөөлөн холбоос φ150	4	-	шур

<p><b>MAXIMUM LINE</b> БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ Улаанбаатар хот, Баянхуучуур дүүрэг, 26-р хороо/Лериксийн центер 4/5 тоот Утас: 916-7711 2907</p>	<p>ЦЭЦЭРЭГ, СЭРГИЙН БАЙГУУЛАГААНЫ СЭРГҮҮЛЭГ, ДӨТҮҮР БАЙРНЫ НҮХЭН ЖОРЛОНГ ОРЧИН ҮЕИЙН СТАНДАРТ, ШААРДЛАГАД ИХЭДСЭН АЖИН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖААР СОЛИХ АЖИЛ Бүтээн ажил, Бүлгэн хөт, 5-р баг, Дотуур байр-1</p> <p><b>МОНГОЛ УЛС</b> 21-4397 АТХ48.8</p> <p><b>АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН ТОЙМ, МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР</b></p> <p><b>МЭРГЭЭЛЭЛ ИНЖЕНЕР</b> МАНХ-ЭРДЭНЭ</p>		Үе шал:	А3			
	Инженер	МАНХ-ЭРДЭНЭ	ЕГ ширр	МЛ-А3-23/010	Масштаб:	1:100	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	МАНХ-ЭРДЭНЭ	ТГ ширр		Зургийн дүгээр	ХАС-3	Хуудас:	03
Шалгасан	МАНХ-ЭРДЭНЭ						





ХОТ БАЙГУУЛАЛТ, БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
МАКСИМУМ ЛАЙН ХХК

ШИФР: МЛ-АЗ-23/010

БОЛОВСРОЛЫН ЕРӨНХИЙ ГАЗАР

ТӨРИЙН ӨМЧИЙН ЦЭЦЭРЛЭГ, ЕРӨНХИЙ  
БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛЬ, ДОТУУР БАЙРНЫ  
НҮХЭН ЖОРЛОНГ ОРЧИН ҮЕИЙН СТАНДАРТ,  
ШААРДЛАГАД НИЙЦСЭН АРИУН ЦЭВРИЙН  
БАЙГУУЛАМЖААР СОЛИХ ТӨСЛИЙН 4-Р ЭЭЛЖ

/БУЛГАН АЙМАГ, БУЛГАН ХОТ, 5-Р БАГ, 100 ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙР-1/

ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ, ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ





Үндсэн иж бүрэн ажлын зургийн жагсаалт

Хуудас	Нэр	Тайлбар
01	Зургийн жагсаалт, таних тэмдэг, тайлбар	ХТ-1
02	Материалын түүвэр	ХТ-2
03	Төхөөрөмжийн самбарын тооцооны дүдүүвч (ТС-1)	ХТ-3
04	1-р давхрын хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт	ХТ-4
05	1-р давхрын дотор гэрэлтүүлгийн байгуулалт	ДГ-1

Иш татсан болон хавсаргасан бичиг баримтын жагсаалт

Тэмдэглэгээ	Нэр	Тайлбар
БД 43-102-07	Орон сууц, олон нийтийн барилгын цахилгаан тоног төхөөрөмж төлөвлөх ба угсрах	
БНБД 23-02-08	Байгалийн ба зохиомол гэрэлтүүлэг	
БД 43-103-08	Барилга байгууламжийн аянга хамгаалалтын зураг төсөл зохиох заавар	
БД 43-101-03	Цахилгаан байгууламжийн дүрэм	
БНБД 31-25-22	Ерөнхий боловсролын сургуулийн барилгын төлөвлөлт	
MNS 3757-16:2007	Байгуулалт дээрхи цахилгаан тоног төхөөрөмж болон дамжуулагчийн таних тэмдэг	

Таних тэмдэг

Д/д	Нэр	Таних тэмдэг
1	Төхөөрөмжийн самбар	
2	Таазанд тоноглох лед гэрэлтүүлэгч	
3	Ердийн далд тавих унтраалга	
4	Ердийн далд тавих хоёрлосон унтраалга	
5	Газардуулгч контакттай далд розетка	
6	Газардуулгын гүйдэл илрүүлэгчтэй автомат	
7	Ердийн 1Ф, 3Ф-ын автомат	
8	Цэнэг шавхагч ОПС1-В/4, ОПС1-С/4, ОПС1-Д/2,	
9	Дамжуулагч утас	

Тайлбар

Ерөнхий хэсэг

Энэхүү барилгын дотор цахилгааны ажлын зургийг барилга, архитектур, салхивч, технологийн даалгаврыг үндэслэн "Орон сууц, олон нийтийн барилгын цахилгаан тоног төхөөрөмжийг төлөвлөх ба угсрах" барилгын дүрэм "БД43-102-07" Цахилгаан байгууламжийн дүрэм "БД43-101-03" "Байгалийн ба зохиомол гэрэлтүүлэг" "БНБД 23-02-08"-ын дагуу хийж гүйцэтгэв.

Цахилгаан хангамж.

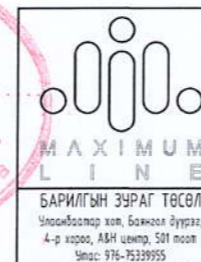
Одоо байгаа ариун цэврийн өрөөний цахилгаан тоноглол болон өрөөнүүдэд хэмжилт хийж үзэхэд тухайн өрөөнүүдэд шинээр гэрэлтүүлэг болон цахилгаан тоноглолуудыг дүрэн шинэчлэх шаардлагатай байна. Дээрх цахилгаан тоног төхөөрөмжүүдийн тэжээлд зориулж шинээр төхөөрөмжийн самбар/ТС-1/ төлөвлөв. Тус төхөөрөмжийн сасбарыг одоо байгаа самбараас тэжээхээр төлөвлөв. Тус барилга нь хүүхэд байх олон нийтийн барилга тул шинээр төлөвлөж дүй самбарыг хананд далд угсрах шаардлагатай.

Гэрэлтүүлэг

Гэрэлтүүлэгчдийг өрөөний зориулалт, архитектурын шийдэлд тулгуурлан сонгосон. Ариун цэврийн өрөөнд ус чийгнээс хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч төлөвлөсөн. Гэрэлтүүлэгчдийн байршилыг дүүжин таазны байгуулалттай уялдуулан төлөвлөв.

Тоног төхөөрөмжийг угсрах

Унтраалгыг хаалга онгойх талын хананд шалнаас 1,8м-т розеткийг шалнаас 1.8м-д угсрах ба розетканы нүх нь хэрэглэгч залгаагүй үед автоматаар дуудаг хөшигтэй байх шаардлагатай. Унтраалга ердийн розеткийг ил угсарна. Гэрэлтүүлгийн маяг, гэрэлтүүлгийн засал чимэглэлийг хийхдээ зураг төслийн зохиогчтой харилцан зөвшилцөнө. Гэрэлтүүлгүүд нь олон улсын стандартад нийцсэн байх шаардлагатай. Гэрэлтүүлэг, розетканы шугаманд ПВ маркын зэс голтой утсыг ган хоолойд сүвлэж хана, таазаар ил угсарна.



ЦЭЦЭРЛЭГ, ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛЬ, ДОТУУР БАЙРНЫ НҮХЭН ЖОРЛОНГ ОРЧИН ҮЕИЙН СТАНДАРТ, ШААРДЛАГАД НИЙЦСЭН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖААР СОЛИХ АЖИЛ Булган аймаг, Булган хот, 5-р баг, 100 хүүхдийн дотуур байр-1			
Зургийн жагсаалт, таних тэмдэг, тайлбар			Үе шат: А3
Инженер		Т.Гантулга	ЕГ шифр: МЛ-А3-23/010
Гүйцэтгэсэн		Т.Гантулга	Огноо: 2023.08
Шалгасан		Г.Золбоо	ТГ шифр: Зургийн дугаар: ХТ-01 Хуудас: 05



Материалын түүвэр

Д/д	Нэр	Хэв маяг	Хэмж нэгж	Тоо шир	Тайлбар
1	Төхөөрөмжийн самбар. IP44	550x320x120	ком	1	ТС-1
1.1	Оролт: ВА47-100.3P/25A-Автомат таслуур		ш	1	
1.2	ОПС1-С/4 Цэнэг шавхагч		ш	1	
1.3	Групп: ВА47-100.1P/16A-Автомат таслуур		ш	1	
1.4	ВА47-29.1P/16A-Автомат таслуур		ш	2	
1.5	АД-12.2P/25A/10МА-У30-той автомат таслуур		ш	4	
2	Газардуулга холболтын хайрцаг. IP31	275x300x120	ком	1	ГХХ-1
3	Таазанд моноглох лед гэрэлтүүлэгч /300x300мм/ 220В,18Вт,IP44		ш	50	
4	Ердийн далд тавих унтраалга, 230В, 16А, IP20		ш	1	
5	Ердийн далд тавих хоёрлосон унтраалга, 230В, 16А, IP20		ш	1	
6	Ус чийгнээс хамгаалагдсан далд тавих унтраалга, 230В, 16А, IP44		ш	1	
7	Ус чийгнээс хамгаалагдсан далд тавих хоёрлосон унтраалга, 230В, 16А, IP44		ш	5	
8	Ил моноглох газардуулгч контакттай магтай розетка, 230В, 25А, IP44		ш	3	
9	Зэс голтой, ПВХ тусгаарлагчтай утас 1x2.5мм.кв	ППВ-380	м	700	
10	Чян пластмассан хоолой ПНД Ф20мм		м	230	
11	Чян пластмассан хоолойн муфт Ф20мм		ш	110	
12	Чян пластмассан хоолойн 90° өнцөгийн холбогч Ф20мм		ш	55	
13	Чян пластмассан хоолойн гуравлагч холбоос Ф20мм		ш	55	
14	Чян пластмассан хоолойн тогтоогч/хомуут/		ш	150	
15	Утас салбарлах хайрцаг		ш	8	
16	Унтраалга, розетка угсрах хайрцаг		ш	11	
17	ВА47-100.3P/40А-Автомат таслуур		ш	1	Одоо байгаа самбарт моноглох
18	Зэс голтой, ПВХ тусгаарлагчтай кабель 5x6мм.кв	ВВГ	м	30	
19	Чян пластмассан хоолой ПНД Ф32мм		м	30	

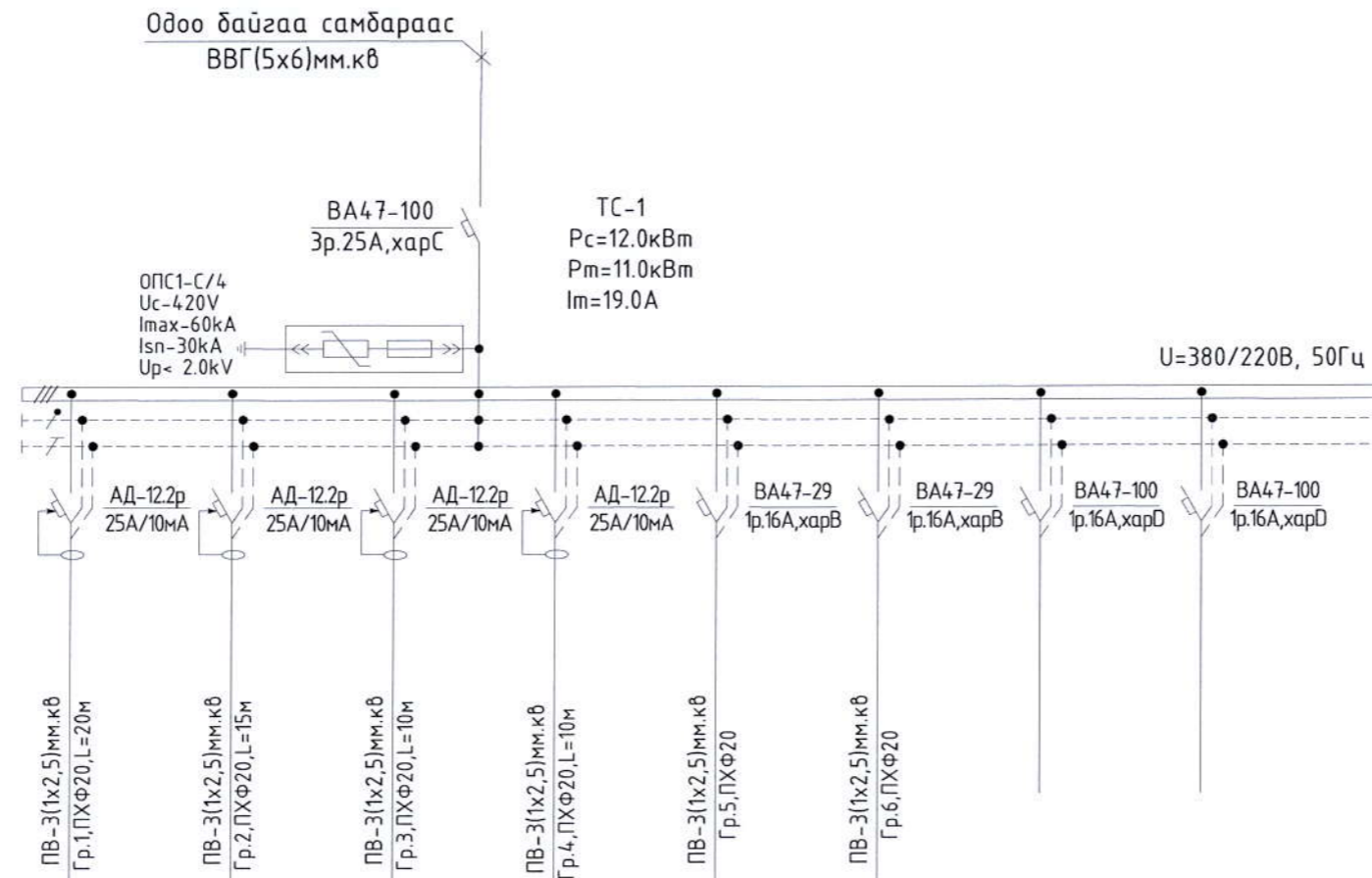
Материалын түүвэр /буулгах материал/

Д/д	Нэр	Хэв маяг	Хэмж нэгж	Тоо шир	Тайлбар
1	Таазанд моноглосон улайсах чийдэн 220В,60Вт		ш	14	
2	Ердийн далд тавих унтраалга, 230В		ш	3	
3	Ердийн далд тавих хоёрлосон унтраалга, 230В		ш	2	
4	Ил моноглох газардуулгч контакттай магтай розетка, 230В		ш	2	
5	Хөнгөнцагаан голтой утас 1x2.5мм.кв	АПВ	м	560	

<p>МАХИМУМ L I N E</p> <p>БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 4-р хороо, ААН цент, 501 тоот Утас: 976-7539955</p>	ЦЭЦЭРЛЭГ, ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛЬ, ДОТУУР БАЙРНЫ НҮХЭН ЖОРЛОНГ ОРЧИН ҮЕИЙН СТАНДАРТ, ШААРДЛАГАД НИЙЦСЭН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖААР СОЛИХ АЖИЛ Булган аймаг, Булган хот, 5-р баг, 100 хүүхдийн дотуур байр-1			
	Материалын түүвэр			Үе шат: А3
	Инженер	Т.Гантулга	ЕГ шифр: МЛ-А3-23/010	Огноо: 2023.08
	Гүйцэтгэсэн Шалгасан	Т.Гантулга Г.Золбоо	ТГ шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-02 Хуудас: 05



Тухайн тэжээх шугам	
Шин дамжуулахч хуваар. хайрцаг	Оролт дээрхи аппаратын маяг I хэвийн (А) I явуулах (А)
	Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Рсуурь, кВт I тооц, А
Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, I хэвийн, А Салгагч ба хайлах тавьц
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм.кв урт, м	Шугамын тэмдэглэгээ дайгуулалт дахь төмөр хоолойн /тэмдэглэгээ/ урт, м
Явуулах аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг I хэвийн, А салгагч дулааны релений тавьц, А
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм.кв урт, м	Шугамын тэмдэглэгээ дайгуулалт дахь төмөр хоолойн /тэмдэглэгээ/ урт, м
Цахилгаан хэрэглэгчид	Таних тэмдэг
	Байгуулалт дахь нэр, №
	Хэвийн чадал кВт
	Гүйдэл, А
	Нэр
Технологийн оног төхөөрөмж	ТС-1



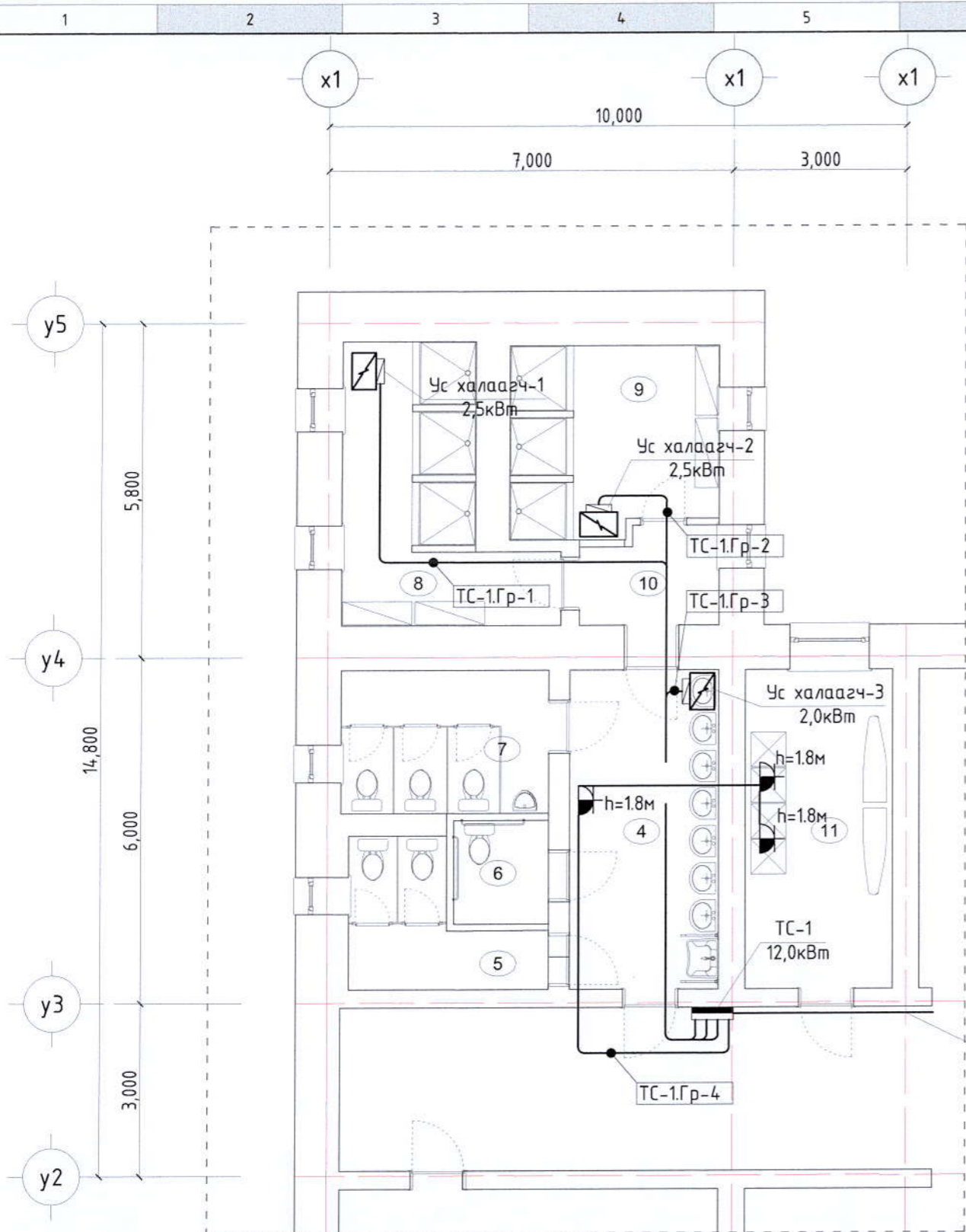
Ус	Ус	Ус	Розетка	Гэрэлтүүлэг	Гэрэлтүүлэг	Бэлтгэл	Бэлтгэл
халаагч-1	халаагч-2	халаагч-3					
L1				0.4			
L2	2.5				0.4		
L3			2.0				
I хэвийн	11.3	11.3	9.1	9.1	1.8	1.8	
I явуулах							
Нэр							
Технологийн оног төхөөрөмж	ТС-1						



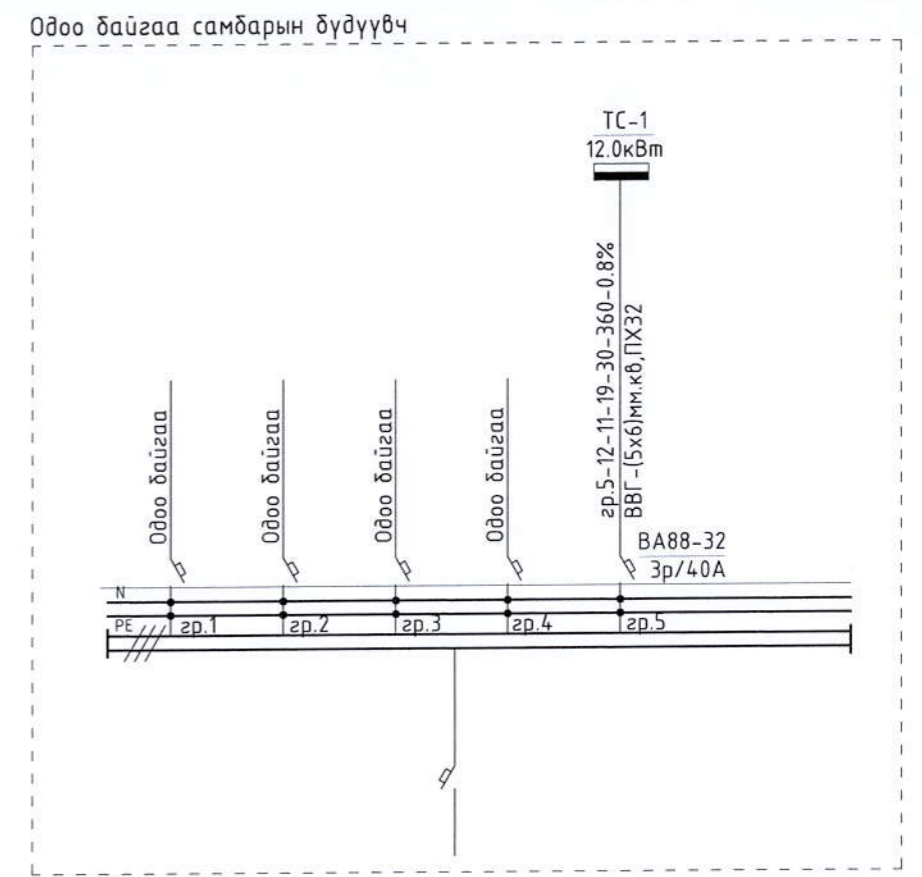
ЦЭЦЭРЛЭГ, ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛЬ, ДОТУУР БАЙРНЫ НҮХЭН ЖОРЛОНГ ОРЧИН ҮЕИЙН СТАНДАРТ, ШААРДЛАГАД НИЙЦСЭН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖААР СОДИХ АЖИЛ Булган аймаг, Булган хот, 5-р баг, 100 хүүхдийн дотуур байр-1			
Төхөөрөмжийн самбарын тооцооны дүдүүвч (ТС-1)			Үе шат: А3
Инженер	Г.Гантулга	ЕГ шифр: МЛ-А3-23/010	Огноо: 2023.08
Гүйцэтгэсэн	Г.Гантулга	ТГ шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-03
Шалгасан	Г.Золдоо		Хуудас: 05





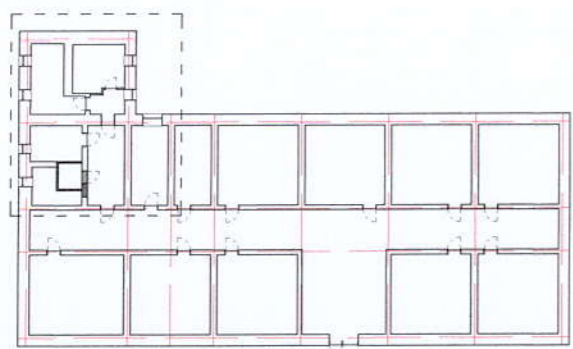


д/д	Өрөөний нэр	Талбай м2
ДОТУУР БАЙР		
4	Угаалтуур	14.27
5	Ариун цэврийн өрөө /эм/	6.30
6	Ариун цэврийн өрөө /ХБИ/	2.97
7	Ариун цэврийн өрөө /эр/	8.94
8	Душ /эм/	13.27
9	Душ /эр/	11.61
10	Гонх	3.85
11	Угаалгын өрөө	14.08



Одоо байгаа самбарын нөөц группээс тэжээнэ. ВВГ (5х6)мм.кв, L=30м

ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



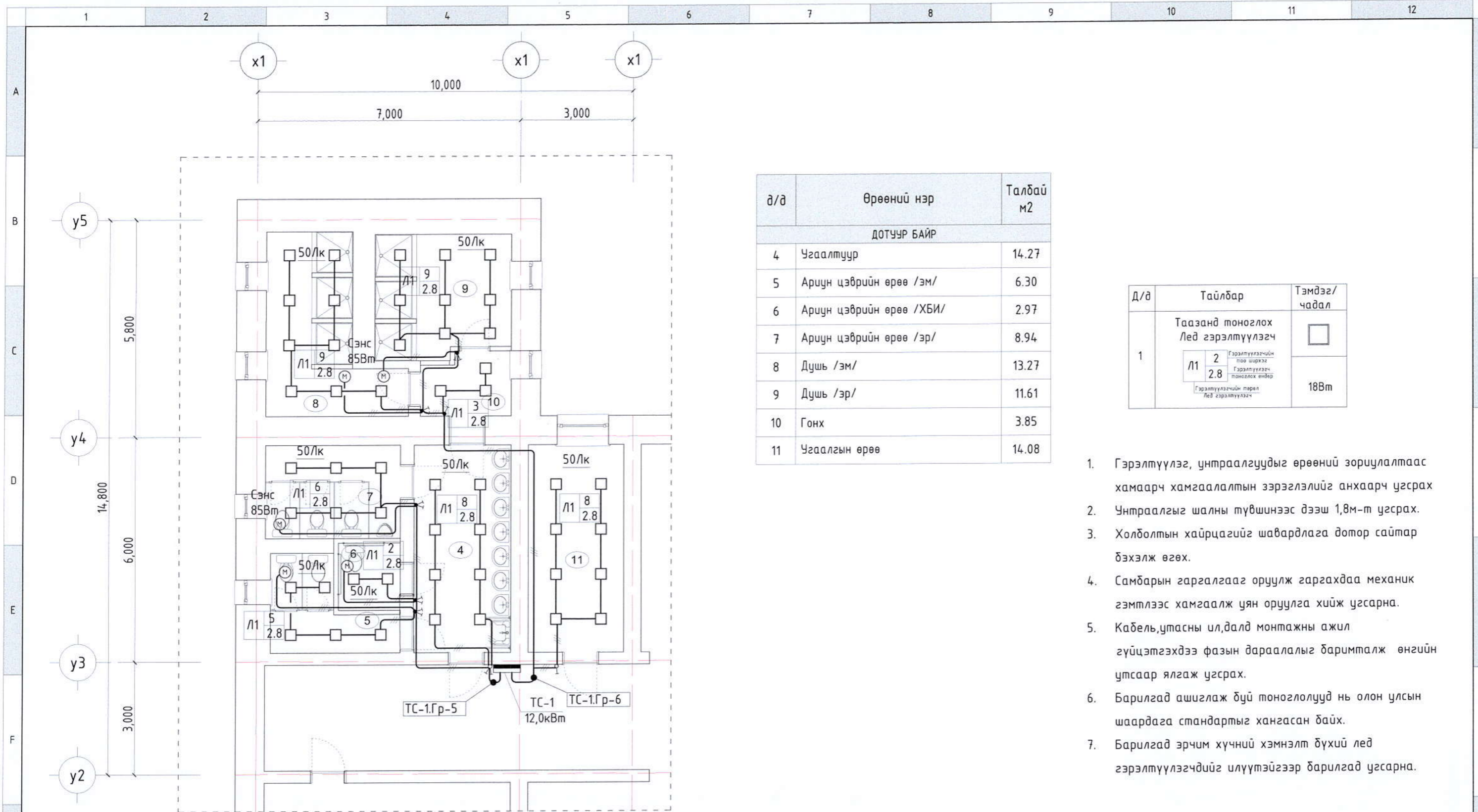
1. ТС-ын их биеийг барилгын газардуулгын системд холдоно.
2. Цахилгааны самбарыг газрын түвшнээс дээш 1,5м-т угсарна.
3. Самбарыг угсарч гүйцэтгэсэний дараа самбаруудыг зураг төслийн дагуу хаягжуулах.
4. Самбаруудын оролт болон гаралтын/групп/-н кабель болон провод утаснуудад төгсгөвч шахаж автомат болон газардуулга нойлын шинд зориулалтын дагуу боож угсарна.
5. Угсарч дүй самбар тоноглолууд нь нэг үйлдвэрийн /тоноглол, самбар өнгө дизайн ижил байх/ тоноглол байна.
6. Босоо шугамын кабелийг самбарт оруулж гаргахдаа механик гэмтлээс хамгаалж уян оруулга хийж угсарна.
7. Кабель, утасны ил, далд монтажны ажил гүйцэтгэхдээ фазын дараалалыг баримталж өнгийн утсаар ялгаж угсрах.
8. Тоног төхөөрөмжийн группуудыг самбарт хаягжуулж өгөх шаардлагатай.



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН	
БА	Т.Энхболд
ХАС	Б.Мөнх-Эрдэнэ
ЦБУ	Ж.Нямбат

	ЦЭЦЭРЛЭГ, ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛЬ, ДОТУУР БАЙРНЫ НҮХЭН ЖОРЛОНГ ОРЧИН ҮЕИЙН СТАНДАРТ, ШААРДЛАГАД НИЙЦСЭН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖААР СОЛИХ АЖИЛ Булган аймаг, Булган хот, 5-р баг, 100 хүүхдийн дотуур байр-1		
	1-р давхрын хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт		
Инженер	Т.Гантулга	ЕГ шифр:	МЛ-А3-23/010
Гүйцэтгэсэн	Т.Гантулга	Масштаб:	M1:100
Шалгасан	Г.Золбоо	ТГ шифр:	ХТ-04
		Өнөө:	2023.08
		Хуудас:	05



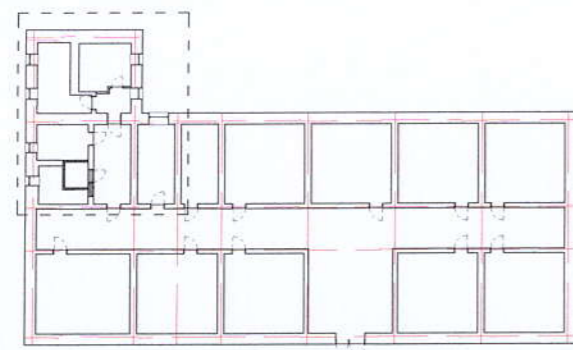


д/д	Өрөөний нэр	Талбай м2
ДОТУУР БАЙР		
4	Угаалтуур	14.27
5	Ариун цэврийн өрөө /эм/	6.30
6	Ариун цэврийн өрөө /ХБИ/	2.97
7	Ариун цэврийн өрөө /эр/	8.94
8	Душ /эм/	13.27
9	Душ /эр/	11.61
10	Гонх	3.85
11	Угаалгын өрөө	14.08

Д/д	Тайлбар	Тэмдэг/чадал
1	Таазанд моноглох Лед гэрэлтүүлэгч	18Вт

1. Гэрэлтүүлэг, унтраалгуудыг өрөөний зориулалтаас хамаарч хамгаалалтын зэрэглэлийг анхаарч угсрах
2. Унтраалгыг шалны түвшинээс дээш 1,8м-т угсрах.
3. Холболтын хайрцагийг шавардлага дотор сайтар дэхэлж өгөх.
4. Самбарын гаргалгааг оруулж гаргахдаа механик гэмтлээс хамгаалж уян оруулга хийж угсарна.
5. Кабель, утасны ил, далд монтажны ажил гүйцэтгэхдээ фазын дараалалыг баримталж өнгийн утсаар ялгаж угсрах.
6. Барилгад ашиглаж буй моноглолтууд нь олон улсын шаардага стандартыг хангасан байх.
7. Барилгад эрчим хүчний хэмнэлт бүхий лед гэрэлтүүлэгчдийг илүүтэйгээр барилгад угсарна.

ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



БА	Т.Энхболд
ХАС	Б.Мөнх-Эрдэнэ
ЦБҮ	Ж.Нямбат



ЦЭЦЭРЛЭГ, ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛЬ, ДОТУУР БАЙРНЫ НҮХЭН ЖОРЛОНГ ОРЧИН ҮЕИЙН СТАНДАРТ, ШААРДЛАГАД НИЙЦСЭН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖААР СОЛИХ АЖИЛ Булган аймаг, Булган хот, 5-р баг, 100 хүүхдийн дотуур байр-1			
1-р давхрын дотор гэрэлтүүлгийн байгуулалт			Үе шат: А3
Инженер	Гантулга	ЕГ шифр: МЛ-А3-23/010	Масштаб: М1:100
Гүйцэтгэсэн	Гантулга	ТГ шифр:	Зургийн дугаар: ДГ-01
Шалгасан	Золбоо	Огноо: 2023.08	Хуудас: 05