"ТИ ЭЛ ПРОЖЕКТ" ХХК
/000153520, Сүхбаатар Дүүрэг 1-р хороо, Нарны зам-62,
Юнион бюлдинг, В блок, 9-р давхарт, 905 тоот утас:99994336/

ЕГ Шифр: TL-19/23-3

"ХЭНТИЙ АЙМАГ, БОР-ӨНДӨР СУМ, 1-Р ЦЭЦЭРЛЭГ"-ийн

Ариун цэврийн өрөөний засварын ажлын зураг

(Ажлын зураг)
БАРИЛГА АРХИТЕКТУРЫН ХЭСЭГ-**БА**

Захирал:../Л.Баярт/

Архитектор:.../О.Наранбаатар/

Улаанбаатар хот
2023 он

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ, ТАЙЛБАР БИЧИГ:

БАРИЛГА АРХИТЕКТУРЫН ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ		
Д/д	Хуудасны нэр	Марк
1	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ, ТАЙЛБАР БИЧИГ	БА-01
2	1-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ	БА-02
3	2-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ	БА-03
4	1-Р ДАВХРЫН А БЛОКНЫ АЦӨ-НИЙ ХЭМЖИЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ	БА-04
5	1-Р ДАВХРЫН А БЛОКНЫ АЦӨ-9 ИЙН БАЙГУУЛАЛТ, ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ	БА-05
6	1-р давхрын А блокны АЦӨ-9 ийн ханын дэлгэс	БА-06
7	1 р давхрын А блокны АЦӨ-9 ийн таазны байгуулалт, харагдах байдал	БА-07
8	1-р давхрын А блокны АЦӨ-9 ийн шалны байгуулалт, материалын түүвэр	БА-08
9	1-р давхрын А блокны АЦӨ-15 ийн байгуулалт, технологийн байгуулалт	БА-09
10	1-р давхрын А блокны АЦӨ-15 ийн ханын дэлгэс	БА-10
11	1-р давхрын А блокны АЦӨ-15 ийн таазны байгуулалт, харагдах байдал	БА-11
12	1-р давхрын А блокны АЦӨ-15 ийн шалны байгуулалт, материалын түүвэр	БА-12
13	1-р давхрын А блокны АЦӨ-21 ийн байгуулалт, технологийн байгуулалт	БА-13
14	1-р давхрын А блокны АЦӨ-21 ийн ханын дэлгэс	БА-14
15	1-р давхрын А блокны АЦӨ-21 ийн таазны байгуулалт, харагдах байдал	БА-15
16	1-р давхрын А блокны АЦӨ-21 ийн шалны байгуулалт, материалын түүвэр	БА-16
17	1-р давхрын Б блокны АЦӨ-ний хэмжилтийн байгуулалт	БА-17
18	1-р давхрын Б блокны АЦӨ-16,17 ийн байгуулалт, технологийн байгуулалт	БА-18
19	1-р давхрын Б блокны АЦӨ-17 ийн ханын дэлгэс	БА-19
20	1-р давхрын Б блокны АЦӨ-16 ийн ханын дэлгэс	БА-20
21	1-р давхрын Б блокны АЦӨ-16, 17 ийн таазны байгуулалт, харагдах байдал	БА-21
22	1-р давхрын Б блокны АЦӨ-16, 17 ийн шалны байгуулалт, материалын түүвэр	БА-22
23	1-р давхрын В блокны АЦӨ-ний хэмжилтийн байгуулалт	БА-23
24	1-р давхрын В блокны АЦӨ-9 ийн байгуулалт, технологийн байгуулалт	БА-24
25	1-р давхрын В блокны АЦӨ-9 ийн ханын дэлгэс	БА-25
26	1-р давхрын В блокны АЦӨ-9 ийн таазны байгуулалт, харагдах байдал	БА-26
27	1-р давхрын В блокны АЦӨ-9 ийн шалны байгуулалт, материалын түүвэр	БА-27
28	1-р давхрын В блокны АЦӨ-15 ийн байгуулалт, технологийн байгуулалт	БА-28
29	1-р давхрын В блокны АЦӨ-15 ийн ханын дэлгэс	БА-29
30	1-р давхрын В блокны АЦӨ-15 ийн таазны байгуулалт, харагдах байдал	БА-30
31	1-р давхрын В блокны АЦӨ-15 ийн шалны байгуулалт, материалын түүвэр	БА-31
32	1-р давхрын В блокны АЦӨ-21 ийн байгуулалт, технологийн байгуулалт	БА-32
33	1-р давхрын В блокны АЦӨ-21 ийн ханын дэлгэс	БА-33
34	1-р давхрын В блокны АЦӨ-21 ийн таазны байгуулалт, харагдах байдал	БА-34
35	1-р давхрын В блокны АЦӨ-21 ийн шалны байгуулалт, материалын түүвэр	БА-35
36	2-р давхрын А блокны АЦӨ-ний хэмжилтийн байгуулалт	БА-36
37	2-р давхрын А блокны АЦӨ-6 ийн байгуулалт, технологийн байгуулалт	БА-37
38	2-р давхрын А блокны АЦӨ-6 ийн ханын дэлгэс	БА-38
39	2-р давхрын А блокны АЦӨ-6 ийн таазны байгуулалт, харагдах байдал	БА-39
40	2-р давхрын А блокны АЦӨ-6 ийн шалны байгуулалт, материалын түүвэр	БА-40
41	2-р давхрын А блокны АЦӨ-10 ийн байгуулалт, технологийн байгуулалт	БА-41
42	2-р давхрын А блокны АЦӨ-10 ийн ханын дэлгэс	БА-42
43	2-р давхрын А блокны АЦӨ-10 ийн таазны байгуулалт, харагдах байдал	БА-43
44	2-р давхрын А блокны АЦӨ-10 ийн шалны байгуулалт, материалын түүвэр	БА-44
45	2-р давхрын А блокны АЦӨ-14 ийн байгуулалт, технологийн байгуулалт	БА-45
46	2-р давхрын А блокны АЦӨ-14 ийн ханын дэлгэс	БА-46
47	2-р давхрын А блокны АЦӨ-14 ийн таазны байгуулалт, харагдах байдал	БА-47
48	2-р давхрын А блокны АЦӨ-14 ийн шалны байгуулалт, материалын түүвэр	БА-48
49	2-р давхрын В блокны АЦӨ-ний хэмжилтийн байгуулалт	БА-49
50	2-р давхрын В блокны АЦӨ-6 ийн байгуулалт, технологийн байгуулалт	БА-50
51	2-р давхрын В блокны АЦӨ-6 ийн ханын дэлгэс	БА-51
52	2-р давхрын В блокны АЦӨ-6 ийн таазны байгуулалт, харагдах байдал	БА-52
53	2-р давхрын В блокны АЦӨ-6 ийн шалны байгуулалт, материалын түүвэр	БА-53
54	2-р давхрын В блокны АЦӨ-10 ийн байгуулалт, технологийн байгуулалт	БА-54
55	2-р давхрын В блокны АЦӨ-10 ийн ханын дэлгэс	БА-55
56	2-р давхрын В блокны АЦӨ-10 ийн таазны байгуулалт, харагдах байдал	БА-56
57	2-р давхрын В блокны АЦӨ-10 ийн шалны байгуулалт, материалын түүвэр	БА-57
58	2-р давхрын В блокны АЦӨ-14 ийн байгуулалт, технологийн байгуулалт	БА-58
59	2-р давхрын В блокны АЦӨ-14 ийн ханын дэлгэс	БА-59
60	2-р давхрын В блокны АЦӨ-14 ийн таазны байгуулалт, харагдах байдал	БА-60
61	2-р давхрын В блокны АЦӨ-14 ийн шалны байгуулалт, материалын түүвэр	БА-61

ЕРӨНХИЙ ХЭСЭГ

Хэнтий аймаг, Бор-Өндөр сумын 1-р цэцэрлэг нь 1 давхартаа 6 бүлэгтэй, багш ажилчдын 1ш ариун цэврийн өрөөтэй, 2 давхартаа 6 бүлэгтэй, 2 давхар чулуун барилга нийт 12ш ариун цэврийн өрөөтэй болон багш ажилчдын 1ш ариун цэврийн өрөөтэй байна.

- Зураг төсөл TL-19/23-3 шифртэй.
- Хэнтий аймгийн засаг даргын №…/2021 дугаартай зургийн даалгаврыг үндэслэн зураг төслийн "ТИ ЭЛ ПРОЖЕКТ"ХХК-д боловсруулав.

АРХИТЕКТУР ТӨЛӨВЛӨЛТ:

Тус цэцэрлэгийн 12 бүлэг болон багш ажилчдын ариун цэврийн өрөөнд иж бүрэн засвар болон, тоноглолыг иж бүрэн тоноглов./

ХАНА: Одоо байгаа ханын плитаг хуулж аван 60Х30см плитаг цэвэр уэмжээтэй хийх. Ариун цэврийн өрөөний шинээр хийх плитаг тэгшилгээ шавар дээр зориулалтын цавуугаар ажлын зурагт заасны дагуу наана. Плитаны уулзварыг ус чийгэнд тэсвэртэй чигжээсээр чигжинэ.

ШАЛ: Ариун цэврийн өрөөний шаланд эрүүл ахуйн шаардлага хангасан, сайн чанарын 30х30см хэмжээтэй плитаг тэгшилгээ бетон наана. Бохирын хоолойг цэвэр уэмжээтэй үгсарч үйлчилгээ хийхэд тохиромжтой нүх гаргаж гүйцэтгэнэ.

ТААЗ: Шалны гадаргаас зурагт заагдсан түвшин хүртэл 30х30см хэмжээтэй гал шатдаггүй метал дүүжин таазыг чанартай сайн хийж гүйцэтгэнэ. Таазны уналтын түвшинг зурагт үзүүлсний дагуу хийж гүйцэтгэнэ.

ХААЛГА: Эрүүл ахуйн шаардлагад нийцсэн хаалгыг ажлын зурагт заасны дагуу босгогүй, стандартын шаардлага хангасан, технологийн дагуу хатаасан модоор хийнэ. Хаалгыг хийх мэргэжлийн байгууллагаар газар дээр нь хэмжилт аван хийнэ.

АГААР СЭЛГЭЛТ: Ариун цэврийн өрөөнд LDA Ү1 буцах хавхлагтай сэнстэй сараалж төлөвлөв.

Агаар сэлгэлтийн системийн агаар дамжуулах хоолойг цайрдсан гөлгөр төмөр хоолойгоор хийхээр төлөвлөсөн. Агаар дамжуулах хоолойг сайн дулаалж угсарна. Агаар дамжуулах хоолойг барилгын таазанд тулгаж угсрахаар төлөвлөсөн болно.

Халаалт, Агаар сэлгэлтийн системийн тоног төхөөрөмж, материалыг зурагт зааснаас өөрөөр техник, галын болон эрүүл ахуйн шаардлага хангасан тоног төхөөрөмж материалаар гүйцэтгэж болно. Үүний тулд зурагт түүвэрт шаардлагатай техникийн үзүүлэлтүүдийг зааж өгсөн болно.

УСАН ХАНГАМЖ:

А.Цэвэр ус хангамжийн систем.

Ус хангамжийн системийг төлөвлөхдөө одоо байгаа цэвэр усны оруулга шугамаас У1ф32, Д3ф32 холбохоор төлөвлөв. Халуун, хүйтэн усны гол шугаманд PPR хуванцар хоолойг угсрах ба шугам хоолой 0.8 МПа даах, үнд ахуйн усанд зориулсан байна. Ус бууулгах цэг рүү 0.003 налуутайгаар угсарна.

Б.Бохир ус зайлуулах систем.

Одоо байгаа дотор бохир усны шугамыг буулгаж, шинээр угсрахаар төлөвлөв. Бохир усны шугам нь барилгын шал доогуур дулаалгатай угсрагдана. Шугам сүлжээнд холбогдох стандартад нийцсэн хуванцар хоолойг угсрах ба шаардлагатай хэсэгт шалгах таг тусгасан. Шалгах тагийг шалнаас дээш 1.0м-т, агааржуулах хоолойг салхивчийн яндангаас дээш 0.3м-т байхаар төлөвлөсөн ба дээвэрт ил гарах шахтыг базалт чулуун хөвөнгөөр дулаална.

ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖ:

Гэрэлтүүлэгчүүдийг өрөөний зориулалт, архитектурын шийдэл тулгуурлан сонгосон. Ариун цэврийн өрөөнд өрөөний зориулалт, таазны хийцлэлээс нь хамааруулж гэрэлтүүлэгчийг сонгож төлөвлөв. /ДГ-1 хуудаснаас үз/. Розеткагийг өрөөний зориулалт, архитектурын технологийн шийдэл тулгуурлан сонгосон.

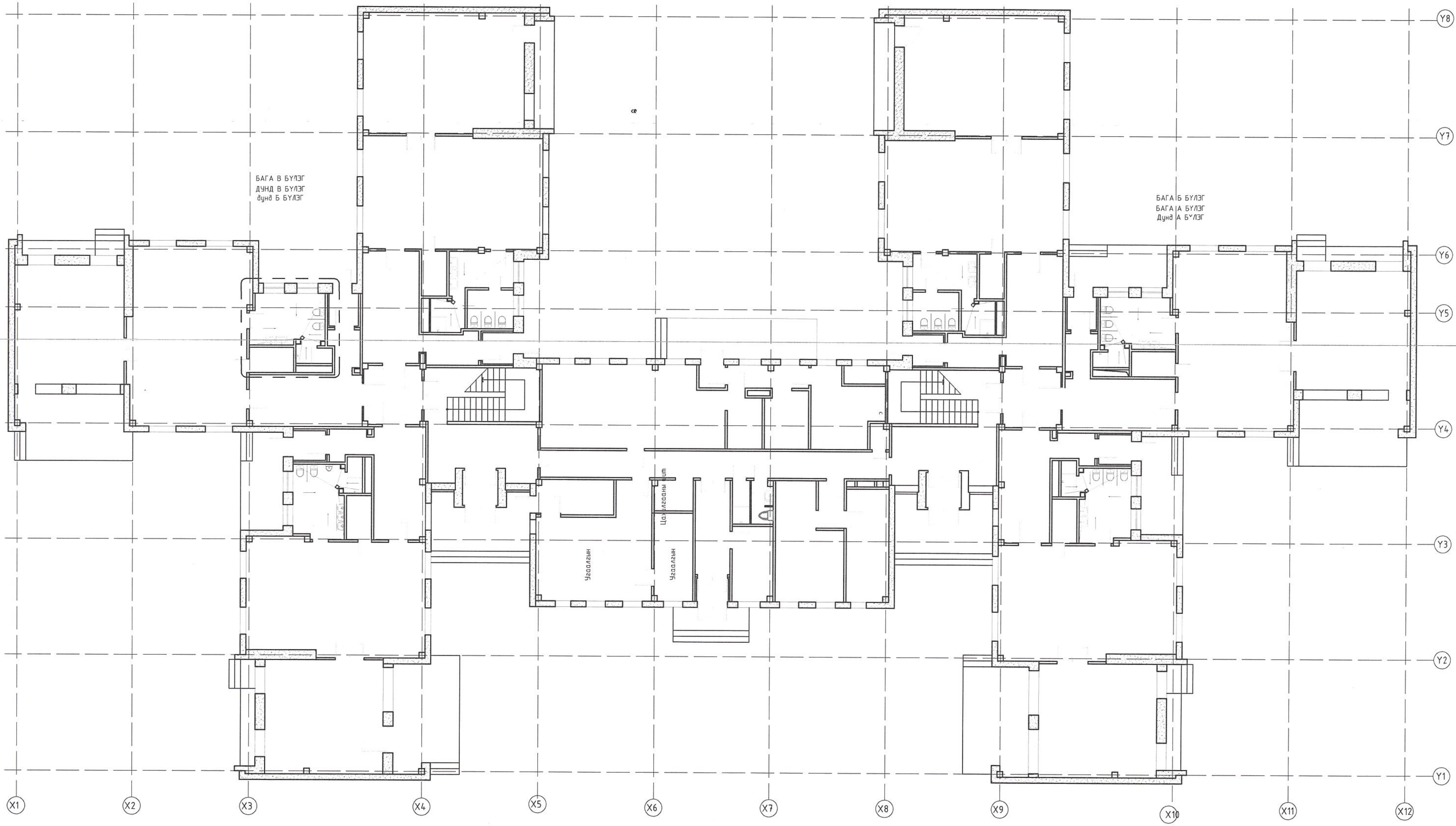
Цахилгааны өрөөнөөс гарах тэжээлийн шугамыг ПВ1 маркын утсыг пластмассан хоолойд сүвлэн шал, таазаар кабелийн нишээр дээш босгоно. Бүх өрөө тасалгааны гэрэлтүүлгийн шугамыг уян пластмассан хоолойд сүвлэж хучилт болон шалны бэлтгэлд далд угсарч гүйцэтгэнэ. Розеткаы шугамыг уян пластмассан хоолойд сүвлэж хана болон шалны бэлтгэлд далд угсарч гүйцэтгэнэ. Бүх пластмассан хоолой нь гал тэсвэртэй МУ-ын стандартын шаардлага хангасан Орос болон Солонгос улсын байна. Тухайн барилгын цахилгааны самбар нь ариун цэврийн өрөөнөөс хэр хол зайтай байгаа нь мэдэгдэхгүй байгаа тул гэрэлтүүлэг болон хүчит төхөөрөмжийн кабелийг 50м-н нөөц тооцсон болно. 50м-с хол зайд байх бол нэмэлт кабель тооцох шаардлага Тоног төхөөрөмжийг угсрах

Ариун цэврийн өрөөний розеткуудыг шалнаас 1.2м өндөрт угсарна. Бүх чийдэн нь цахилгаан хамгаалалтаас үлайсах ус чийгнээс хамгаалагдсан чийдэн байна. Түүний чадлын итгэлцүүр 0.9-с хэтрэхгүй байх шаардлагатай. Гэрэлтүүлгүүд нь олон улсын стандартад нийцсэн байх шаардлагатай.

Цахилгааны тоног төхөөрөмжийн угсралт дууссаны дараа бүх тоноглолын нүхийг галд шатдаггүй материалаар чигжиж бөглөж гал гарахаас хамгаална. Угсралтыг цахилгаан техникийн ажил БНбД-305.06.90-нормын шаардлагад нийцүүлэн зураг төслийн дагуу гүйцэтгэх шаардлагатай. Барилгын ажлын гүйцэтгэлийн явцад ямар нэгэн асуудал үүсвэл зураг төсөл зохиосон байгууллага болон холбогдох байгууллагуудтай яаралтай холбоо барин зөвшилцөж, талбай дээр нь шийднэ.

"ТИ ЭЛ ПРОЖЕКТ" ХХК	"ХЭНТИЙ АЙМАГ, БОР-ӨНДӨР СУМЫН 1-Р ЦЭЦЭРЛЭГ"-ИЙН Ариун цэврийн өрөөний засварын ажлын зураг			
	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ, ТАЙЛБАР БИЧИГ			
Архитектор	О.Наранбаатар	Е.Г.Шифр TL-19/23-3	Масштаб: М1:..	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	О.Наранбаатар	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар: Ба: 01	Хуудас: Ба:61
Шалгасан	О.Болор			

1-Р ДАВХРЫН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА /М1:100/



Зөвшөөрөлцсөн	
ХАС	Б.Гэрэлтуяа
ЦБУ	А.Адъяадулам
ДГ	З.Даваадулам

Таних тэмдэг

Өрөх хана	Тоосгон өрөг
Буулгах хана	Цутгамал төмөр бетон

"ТИ ЭЛ ПРОЖЕКТ" ХХК

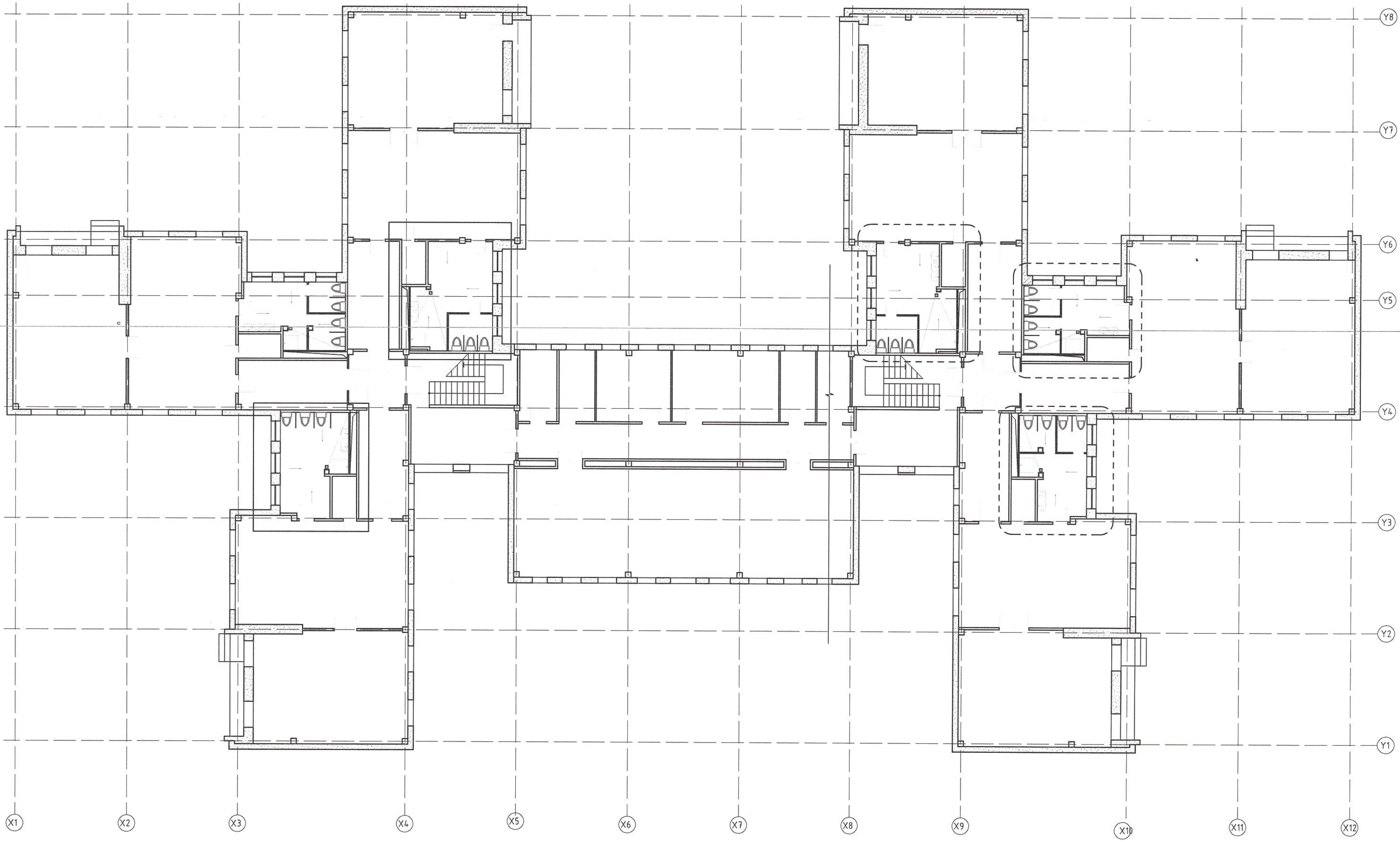
"ХЭНТИЙ АЙМАГ, БОР-ӨНДӨР СУМЫН 1-Р ЦЭЦЭРЛЭГ"-ИЙН
Ариун цэврийн өрөөний засварын ажлын зураг
1-р давхрын цэцэрлэгийн байгуулалт

Архитектор	О.Наранбаатар	Е.Г.Шифр TL-19/23-3	Масштаб: М1:50	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	Ю.Наранбаатар	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар: Ба:02	Хуудас: Ба:61
Шалгасан	О.Болор			

МОНГОЛ УЛС 23-677 АТХ0158 Оюунбаатарын БОЛОР ЗӨВЛӨГӨӨ ЭЗЭМШИГЧ... АРХИТЕКТОР 2023-2026

A3

2-Р ДАВХРЫН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА /М1:100/



Зөвшөөрөлцсөн		
ХАС	Б.Гэрэлтуяа	
ЦБУ	А.Адъяадулам	
ДГ	Э.Даваадулам	

Таних тэмдэг

- Өрөх хана
- Тоосгон өрөг
- Бүүлгах хана
- Цутгамал төмөр бетон

"ТИ ЭЛ ПРОЖЕКТ" ХХК

"ХЭНТИЙ АЙМАГ, БӨР-ӨНДӨР СУМЫН 1-Р ЦЭЦЭРЛЭГ"-ИЙН

Арцун цэврийн өрөөний засварын ажлын зураг

2-р давхрын цэцэрлэгийн байгуулалт

Архитектор	О.Наранбаатар	Е.Г.Шифр	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	О.Наранбаатар	TL-19/23-3	М1:50	2023
Шалгасан	О.Болор	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар: Ба:03	Хуудас: Ба:61

МОНГОЛ УЛС
МЭРГЭШСЭН АРХИТЕКТОР
2023-2026

A3