ARCHIDEA
"АРХИДЕА" ХХК

СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН НЭГДСЭН ЭМНЭЛЭГ МЭС ЗАСЛЫН ТАСГИЙН ЗАСВАР, МЭС ЗАСЛЫН 2 ВАКУМ ӨРӨӨ ШИНЭЭР ХИЙХ

БОЛОВСРУУЛСАН:

Зургийн ерөнхий архитектор...../Ц.Ганболд/

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН:

Сэлэнгэ аймгийн нэгдсэн эмнэлгийн

даргын албан үүргийг түр орлон гүйцэтгэгч...../Б.Цэрэнтогтох/

Улаанбаатар хот
2025 он

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ХУУДАСНЫ МАРК
1	НҮҮР ХУУДАС	
	БАРИЛГА АРХИТЕКТУР	
2	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ, ТАЙЛБАР БИЧИГ	
3	ТАЙЛБАР БИЧИГ	
4	ТАНИХ ТЭМДЭГ ТОВЧИЛСОН ҮГ	
5	ХЯМХИЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ	
6	ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮЙ ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ	
7	БУУЛГАХ ХАНЫН БАЙГУУЛАЛТ	
8	ТӨЛӨВЛӨЛТ БҮЙ БАЙГУУЛАЛТ	
9	ШИНЭЭР ӨРӨХ ХАНЫН БАЙГУУЛАЛТ	
10	ШАЛНЫ БАЙГУУЛАЛТ	
11	МЭС ЗАСЛЫН ВАКУМ ӨРӨӨ 1 ХАНЫН ДЭЛГЭЭС А,В	
12	МЭС ЗАСЛЫН ВАКУМ ӨРӨӨ 1 ХАНЫН ДЭЛГЭЭС С,D	
13	МЭС ЗАСЛЫН ВАКУМ ӨРӨӨ 2 ХАНЫН ДЭЛГЭЭС А,В	
14	МЭС ЗАСЛЫН ВАКУМ ӨРӨӨ 2 ХАНЫН ДЭЛГЭЭС С,D	

ТАЙЛБАР БИЧИГ:

ЗУРГЫН ЖАГСААЛТ ТАЙЛБАР БИЧИГ

ӨРӨӨНИЙ ҮНДСЭН БҮРЭЛДЭХҮҮН ХЭСГҮҮД:

- Мэс заслын вакум хагалгааны өрөө - 2 ш (Олон улсын Class 1000 зэрэглэлээр хийсэн байх)
- Өрөө дугаар 1 - төлөвлөлтөөр м2
- Өрөө дугаар 2 - төлөвлөлтөөр м2
- Тоноглол болон бусад материал тоног төхөөрөмжүүд нь БНСУ үйлдвэрлэгчтэй дүйцэхүйц байх
- Автомат хөл мэдрэгчтэй хаалга - 3 ш
- Автомат хөл мэдрэгчтэй гар угаалтуур - 2 ш
- Мэс заслын гэрэл - 2 ш
- Мэс заслын автомат ор - 2 ш

ЕРӨНХИЙ ШААРДЛАГА:

- Өвсдийн санал болгосон үнийн саналд тохируулан мэргэшсэн төсөвчнөөр төсөв гаргаж ирүүлсэн байх
- Агаар боловсруулах төхөөрөмж, бусад тоноглолуудыг үйлдвэрлэгч гадаадын этгээд нь нийт ажлын зураг боловсруулж орчуулгын хамт ирүүлэх
- Ажлын үе шатны хуваарь ирүүлсэн байх
- Вакум өрөөний тоноглолууд шал, ханын панель, агаар боловсруулах төхөөрөмж гэх мэт нь БНСУ-ын материал дүйцэхүйц
- Агааржуулалтын тоног төхөөрөмжүүдийг өрөөнд байрлуулах тохиромжтой байршлыг сонгож, мэс заслын өрөөтэй холбох шийдлийг гаргах
- Ажилд хэрэглэх бараа материалын гарал үүсэл, үйлдвэрлэгчийн зөвшөөрөл
- Иж бүрэн хяналтын камерын системтэй байх
- PACS, DICOM интернет холболтуудтай байх
- Өрөөний цахилгаан холболтуудыг иж бүрэн шинэчлэх
- Шинээр хийх мэс заслын өрөөний хийн системийг эмнэлгийн хийн системтэй холбох
- Мэс заслын өрөө болон цэврийн коридорын хаалгыг автомат хаалгаар, техникийн өрөө болон бусад өрөөнүүдийн хаалгыг мэс заслын өрөөний зорилалтын хаалгаар хийсэн байх
- Гар угаалгын хэсэг нь хөл мэдрэгчтэй зорилалтын ган байх
- Мэс заслын өрөөний хананд эмнэлгийн хийн хангамжийн холболтын консоль системийн самбар угсарсан байх (Хучилтөрөгч, агаар, вакум 3-н шугам)
- Мэс заслын өрөөнд таазны цэнхэргэт хийн хангамжийн холболт хийсэн байх (Хучилтөрөгч, агаар, вакум 3-н шугам)

АГААР БОЛОВСРУУЛАХ ТОХӨӨРӨМЖ /AHU/

Агаар цэвэршүүлэх, агаар халаах, агаар хөргөх, агаар чийгшүүлэх, агаар ариутгах үйлдлийг нэг бүр хийх боломжтой; автомат компьютер хяналтын системтэй, агаарын автомат тохируулгын хаалтуудтай, өгөх буцах агаарын шугам хоолойтой холбогдсон байх. - Агаар цэвэршүүлэх хүчин чадал: тооцооллоор.
- Хөдөлгүүрийн хүчин чадал: тооцооллоор.
- Хөргөлтийн хүчин чадал: тооцооллоор. - Шинэ агаар халаах хүчин чадал: тооцооллоор,
- Үндсэн цахилгаанаар халаах хүчин.
чадал: тооцооллоор.
- Агаар чийгшүүлэх хүчин чадал: тооцооллоор, - Чийгшүүлэгчийн халаагуурын хүчин чадал: тооцооллоор.
- Цахилгаан зүчим хүч: 380 вольт380V, 3PH, 50Hz - Хөргөлтийн тоног төхөөрөмжтэй холбогдсон байх
- Хүчин чадал: 4500 m/hr

ARCHIDEA	МЭС ЗАСЛЫН ТАСГИЙН ЗАСВАР МЭС ЗАСЛЫН 2 ВАКУМ ӨРӨӨ ШИНЭЭР ХИЙХ				Уе шат: А.3
	ЗУРГЫН ЖАГСААЛТ, ТАЙЛБАР БИЧИГ				
Архитектор	Ц.Ганболд	ЕГ Шифр	Масштаб: М1:100	Огноо: 2025	
Гүйцэтгэсэн	Ц.Ганболд	ТГ Шифр	Зургийн дугаар: 2	Бүх хуудас	
Шалгасан					

Сүүлчит өөрчлөлт огноо: 2024/11/28 Файлын нэр: C3 OT room 0406.dwg

ТАЙЛБАР БИЧИГ:

АГААР ХӨРГӨХ ТӨХӨӨРӨМЖ

- Агаар цэвэршүүлэх. агаар халаах, агаар хөргөх, агаар чийгшүүлэх, агаар ариутгах үйлдлийг нэг бор хийх боломжтой; автомат компьютер хяналтын системтэй, агаарын автомат тохируулгын хаалтуудтай, өгөх буцах агаарын шугам хоолойтой холбогдсон байх.
  - Агаар цэвэршүүлэх хүчин чадал: тооцооллоор.
  - Хөдөлгүүрийн хүчин чадал: тооцооллоор:
  - Хөргөлтийн хүчин чадал: тооцооллоор.
  - Шинэ агаар халаах хүчин чадал: тооцооллоор,
  - Үндсэн цахилгаанаар халаах хүчин. чадал: тооцооллоор
  - Агаар чийгшүүлэх хүчин чадал: тооцооллоор,
  - Чийгшүүлэгчийн халаагуурын хүчин чадал:тооцооллоор.
  - Цахилгаан зүчин хүч: 380 вольт380V, 3PH, 50Hz · Хөргөлтийн тоног төхөөрөмжтэй холбогдсон байх Хүчин чадал: 4500 m/hr

Вакум өрөөний тоноглолууд шал, ханын панель, Агаар боловсруулах төхөөрөмжийн үйлдвэрлэгчийн мэдээлэл
- Мэс заслын өрөөнд /Hepa/ филтер суурилуулах
- H-14 Доошгүй хүчин чадал бухий 99,99 хувь доошгүй агаарыг шүүх хүчин чадалтай БНСУ дүйцэхүйц

Зориулалтын металл хавтангаар Мэс заслын өрөөний хана хийх /Clean room panel/
- .22мм доошгүй зузаантай металл гадаргуутай зориулалтын тоосжилт үүсдэггүй, бактер хуримтлагдах, үржих боломжгүй гадаргуутай, арчиж цэвэрлэхэд хялбар, гипсэн хавтан хучитгэлтэй Clean room panel хавтангаар хана хийх

Зориулалтын металл хавтангаар мэс заслын өрөөний таяз хийх /Clean room panel/
- .22мм доошгүй зузаантай металл гадаргуутай зориулалтын тоосжилт үүсдэггүй, бактер хуримтлагдах, үржих боломжгүй гадаргуутай, арчиж цэвэрлэхэд хялбар, гипсэн хавтан хучитгэлтэй

Гэгш өнцөгт огтлолтой агаар дамжуулах, агаар өгөх буцах шугам хоолой угсрах
- Тооцооллоор өнгөт огтлолтой салхивчний хоолой хийж гүйцэтгэнэ.
- Галд тэсвэртэй,
- Эрүүл ахуй ажилгүй ажилгааны
- шаардлага хангасан 20мм зузаан төмрөөр фланец угсарч өгөх
- буцах шугам хоолойнд дуу намсгагч,
- агаарын хаалтуудыг тооцооллоор угсрах

Мэс заслын өрөөний цаг
- Өрөөний хананд цаг суурилуулах Эхлэх цаг, дуусах цаг, эхлүүлэх гэх мэт
- Удирдлагын самбарын хамт ирнэ

Мэс заслын өрөөнд багаж хэрэгслэх шүүгээ
- Мэс заслын өрөөний зориулалтын,
- Зэвэрдэггүй 1мм зузаантай ган материалаар хийсэн,
- Нүдэнд харагдахгүй аргаар гагнасан,
- Арчиж цэвэрлэхэд хялбар, 4-өөс доошгүй тавиуртай, цоожтой
- шургуулгатай байх. Хананд ухаж суулгасан байх
- Хэмжээ: 1200x400x2000 мм

ТАЙЛБАР БИЧИГ:

ТАЙЛБАР БИЧИГ

PACS ШҮҮГЭЭ
Мэс заслын өрөөний зориулалтын, зэвэрдэггүй 1мм зузаантай
ган материалаар хийсэн, нүдэнд харагдахгүй аргаар гагнасан, арчиж цэвэрлэхэд хялбар,
2-өөс доошгүй тавиуртай, Хананд ухаж суулгасан байх
Хэмжээ: 1200x400x2000 мм
МЭС ЗАСЛЫН АВТОМАТГАР УГААГУУР
2-аас доошгүй хүн нэгэн зэрэг угаах боломжтой, автомат хүний
гарын оролцоогүй ус нээгдэж хаагдаг зэвэрдэггүй ган
материалаар хийгдсэн, арчиж цэвэрлэхэд хялбар гар угаагуур
МЭС ЗАЛЫН ӨРӨӨНД АВТОМАТ ХААЛГА
Хөл мэдлэгчтэй 1,2 мм-эзс багагүй зузаан гангаар хийсэн автомат хаалгатай байх,
мэс заслын өрөөний зориулалттай байх
МЭС ЗАСЛЫН ӨРӨӨНД ШААРДЛАГАТАЙ ГАЗРУУДАД 220, 380 ВОЛТЫН ГАЗАРДУУЛГАТАЙ ЦАХИЛГААН РАЗЕТКА
Мэс заслын өрөөний зориулалтын, зэвэрдэггүй 1 мм зузаантай
ган материалаар хийсэн, нүдэнд харагдахгүй аргаар гагнасан, арчиж, цэвэрлэхэд хялбар.
Хананд ухаж суулгасан байх, нэг мэс заслын өрөөнд 6-аас доошгүй ишнүүр залгах хүрэлцэхүйц
ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ LED
Мэс заслын өрөө болон туслах өрөөнүүдэд тусгай clean room
зориулалтын туслах LED гэрлүүд суурилуулах
ТУСГАЙ ЭМНЭЛГИЙН ЗОРИУЛАЛТЫН ХУЛДААСАН ШАЛ ХИЙХ 2ММ
-эзс багагүй зузаантай вакуум хагалгааны өрөөний
зориулалттай, цул бүтэцтэй, цахилгаанждагүй байх ба залгаас гагнаж наана
МЭС ЗАСЛЫН ӨРӨӨНИЙ ХАНАНД ЭМНЭЛГИЙН ХИЙН ХАНГАМЖИЙН ХОЛБОЛТЫН КОНСОЛЬ СИСТЕМИЙН САМБАР УГСРАХ
3 төрлийн хийн DIN стандартын хошуу орох холболттой
манометр хэмжигчтэй байх. Мэс заслын өрөөний зориулалтын зэвэрдэггүй 1 мм зузаантай ган материалаар хийсэн,
нүдэнд харагдахгүй аргаар гарсан, арчиж цэвэрлэхэд хялбар. Хананд ухаж суулгасан байх.
Хүчилтөрөгч, агаар, вакуум зэрэг
3 төрлийн БНСУ стандартын DIN хошуугаар холбогдох
боломжтой. Тус төхөөрөмжийг эмнэлгийн хийн системтэй зэс
хоолойгоор гагнаж холбох
Мэс засал хийгдэж буй улаан гэрэл Бичигтэй, мэс заслын уед асч унтардаг
МЭС ЗАСЛЫН ОР /АВТОМАТ/
Техник үзүүлэлт
- Орны урт: 2000±50 мм байх · Орны өргөн: 500±20 мм байх
- Платформын өндөр: (750~1000) ±50 мм байх · Урагшаа: ≥25° байх
- Хойшоо: ≥35° байх · Зүүн: ≥15° байх · Толгойн тавцан дээшээ: ≥40° байх
- Толгойн тавцан доошоо: ≥90 байх · Бүсэлхийн хэсгийг өргөх: ≥100 мм байх
- Нурууны хэсэг дээшээ: ≥45 байх · Нурууны хэсэг доошоо: ≥20° байх
- Хөлний хэсэг доошоо: ≥90° байх · Хөлний хэсэг гадагшаа: ≥90° байх
- Бүсэлхийн хэсгийн хаалт: ≥90° байх · Цахилгаан тэжээл: 220В, 50Гц байх Оролтын хүчдэл: 300ВА байх

МЭС ЗАСЛЫН ТААЗНЫ ГЭРЭЛ
Техник үзүүлэлт: · Гэрэлтүүлэг: 120,000-120,000 люкс байх · Led гэрлийн тоо: 68+68=136 ширхэг байх
· Өнгөний температур: 3,500-5,000 келвин байх · Гэрлийн тусгалын хэмжээ: 100-400 мм байх
· Гэрлийн тодрол: 0%-100% байх · Сүүдэргүй харьцаа: 98% байх · Led гэрлийн ашиглагдах хугацаа: >50,000 цаг байх
· Таазнаас доош ажиллах хэмжээ: 500-2,000 мм байх · Мэдрэгчтэй LED дэлгэцтэй байх
· Аппарат суурилагдах таазны хамгийн бага хэмжээ: 2,600 мм байх Цахилгаан тэжээл: 220
В, 50Гц байх Хэмжээ: 99*99*71см байх Нийт жин: 120кг байх

ARCHIDEA	МЭС ЗАСЛЫН ТАСГИЙН ЗАСВАР МЭС ЗАСЛЫН 2 ВАКУМ ӨРӨӨ ШИНЭЭР ХИЙХ					
	ТАЙЛБАР БИЧИГ					Үе шат: А.3
	Архитектор	Ц.Ганболд	ЕГ Шифр:	Масштаб: M1:100	Огноо: 2025	
	Гүйцэтгэсэн	Ц.Ганболд	ТГ Шифр:	Зургаан дугаар: 3	Бүх хуудас:	
	Шалгасан					

Суурийн хэмжээн дээрх 2024/11/28 Файлын нэр: C3 OT room 04,06.dwg

■ ҮНДСЭН ТАНИХ ТЭМДЭГ

ХЭСЭГЛЭЛИЙН ДУГААР

ХЭС-00
БА-00

ХУУДАСНЫ МАРК

ОГТЛОЛЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

ОГТЛОЛЫН ДУГААР

ХАРАГДАХ ЧИГЛЭЛ

1-1
БА-00

ХУУДАСНЫ МАРК

ХАНЫН ДЭЛГЭЭСИЙН ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

ХАРАГДАХ ЧИГЛЭЛ

1
A5.01

ХУУДАСНЫ МАРК

ӨӨР ХУУДСАНД ҮЗҮҮЛЭХ БОЛ НЭГ ХУУДСАНД ҮЗҮҮЛЭХ БОЛ

БАГАНЫН ТЭНХЛЭГ

Y БООСОО ТЭНХЛЭГИЙН ДУГААР

X ХЭВТЭЭ ТЭНХЛЭГИЙН ДУГААР

ХААЛГАНЫ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

ПХ ГАЛД ТЭСВЭРТЭЙ ХААЛГА

ЗУГ ЧИГ

N ХОЙТ ЗУГ

ХАНЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

X-1
A8.01

X6-X1
БА-09

НҮҮР ТАЛЫН ЗУРАГ

Ш-1 ШАЛНЫ ТӨРЛИЙГ ДУГААРЛАХ MNS (3757-11:2014 хуу-8)

■ МАТЕРИАЛЫН ТАНИХ ТЭМДЭГ

ГАЗАР ШОРОО
- ХӨРС
- ХАЙРГА

БЕТОН
- ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН
- БЕТОН
- ЭЛС/ ЗУУРМАГ
- СЭНДВИЧ ХАВТАН

ӨРЛӨГ
- ХӨНГӨН БЛОК
- ТООСГО

ЧУЛУУ
- БОРЖИН
- ГАНТИГ

МЕТАЛЛ
- ХӨНГӨН ЦАГААН
- ТӨМӨР

МОД
- БОЛОВСРУУЛАЛТ ХИЙГДЭЭГҮЙ
- ФАНЕР
- БЭХЭЛГЭЭ ХОЛБОЛТ
- БЭЛТГЭСЭН

ДУЛААН ТУСГААРЛАЛТ
- ЭРДЭС ХӨВӨН
- ХӨӨСӨНЦӨР ДУЛААЛГА

■ ШУГАМЫН ТӨРӨЛ

- ҮРГЭЛЖИЛСЭН ӨРГӨН ШУГАМ /ОГТОЛСОН ХЭСЭГ/
- ҮРГЭЛЖИЛСЭН НАРИЙН ШУГАМ /ХАРАГДАХ ХЭСЭГ/
- ТАСАРХАЙ ШУГАМ /ДАМ НУРУУ/
- ТЭНХЛЭГ
- ДАВХЦАХ ШУГАМ
- ТАСРАХ ШУГАМ
- ЭЗЭМШИЛ ГАЗРЫН ХИЛ ХЯЗГААР

■ ТОВЧИЛСОН ҮГ ТАНИХ ТЭМДЭГ ТОВЧИЛСОН ҮГ

ЕТ	ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ
ЕХ	ЕРӨНХИЙ ХЭСЭГ
БА	БАРИЛГА АРХИТЕКТУР
ТХ	ТАВИЛГА ТӨХӨӨРӨМЖ
ББ	БАРИЛГА БҮТЭЭЦ
ХС	ХАЛААЛТ САЛХИВЧ
ЦБУ	ЦЭВЭР БОХИР УС
ГДГ	ГАДНА ДУЛААНЫ ШУГАМ
УХАТ	ГАДНА ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ ШУГАМ
ДГ	ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ
ХТ	ХУЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ
ХД	ХОЛБОО ДОХИОЛОЛ
ШӨТ	ШАЛНЫ ӨНГӨЛГӨӨНИЙ ТҮВШИН
ТӨТ	ТААЗНЫ ӨНГӨЛГӨӨНИЙ ТҮВШИН
НОМ	НОМИНАЛ
D=	ГОЛЧ
R=	РАДИУС
⊕	БҮРТ / БОЛГОНД
T	ЗҮЗААН
S/S	ЗӨВӨРДЭГГҮЙ ГАН
V	ЭЗЭЛХҮҮН
S	ТАЛБАЙ
∘	ҮРТ
b	ӨРГӨН
h	ӨНДӨР
ш	ШИРХЭГ
алх	АЛХАМ
Хөнлц	ХӨНГӨН ЦАГААН
бет	БЕТОН
ТБ	ТӨМӨР БЕТОН
[	ШВЕЛЛЕР
L	БУЛАН ТӨМӨР
I	ДВУТАВР
ГА_ХО	ГАН ХООЛОЙ
ХУ_ХО	ХУВАНЦАР ХООЛОЙ
Х	ХААЛГА
Ц	ЦОНХ
АЗ	АЖЛЫН ЗУРАГ

■ ТҮВШИН

-0.40 /129%.20/
-1.25 /129%.60/ — ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ТҮВШИН БАЙГАА ТҮВШИН

-0.15 — ХЭВТЭЭ ТҮВШИН

0.00 — БООСОО ТҮВШИН

18 — ӨРӨӨНИЙ ДУГААР

ARCHIDEA

МЭС ЗАСЛЫН ТАСГИЙН ЗАСВАР
МЭС ЗАСЛЫН 2 ВАКУМ ӨРӨӨ ШИНЭЭР ХИЙХ

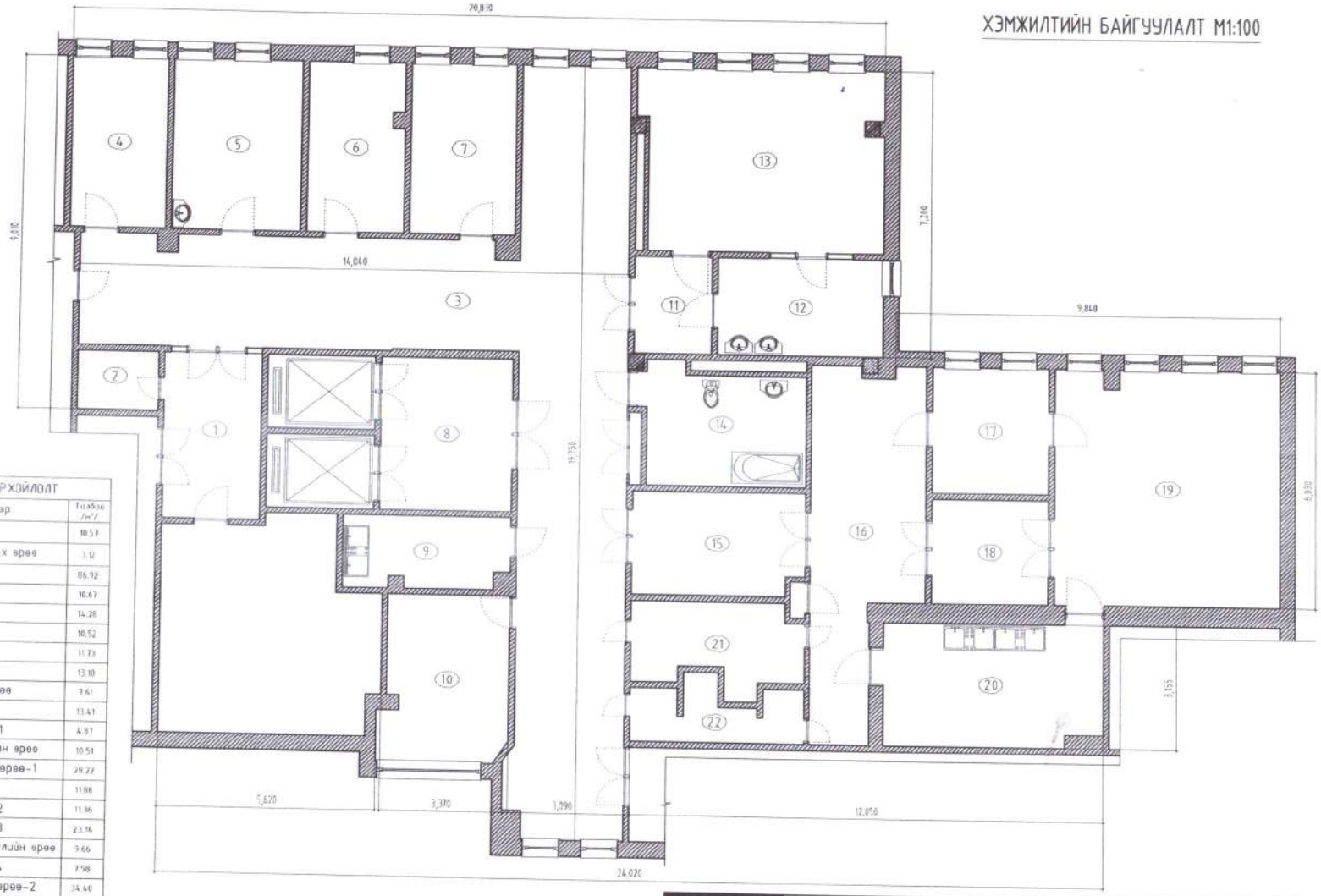
ТАНИХ ТЭМДЭГ ТОВЧИЛСОН ҮГ

Ажлын нэр: A.3					
Архитектор	Ц.Ганболд	ЕГ Шифр	Масштаб M1:100	Огноо 2025	
Гүйцэтгэсэн	Ц.Ганболд	ТГ Шифр	Зургийн дугаар 4	Бүх хуудас	
Шалгасан					

A3

Суурьшлын хэлбэрийн сангас 2024/11/28 Найдвар нэр: СЭ ОТ room 04.dwg

ХЭМЖИЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
	Өрөөний нэр	Талбай /м²/
1	Үүдний хэсэг	10.57
2	Бохир тур хадгалах өрөө	3.12
3	Хонгил	86.92
4	Эмч нарын өрөө	10.67
5	Эмч нарын өрөө	14.28
6	Хувцас солих өрөө	10.52
7	Хувцас солих өрөө	11.73
8	Лифтны хонгил	13.10
9	Багаж угаалгын өрөө	3.61
10	Сэрэх өрөө	13.41
11	Мэс заслын хонгил-1	4.87
12	Мэс заслын угаалгын өрөө	10.51
13	Мэс заслын вакум өрөө-1	28.22
14	Угаалгын өрөө	11.88
15	Мэс заслын хонгил-2	11.36
16	Мэс заслын хонгил-3	23.14
17	Цэвэр багаж хэрэгслийн өрөө	9.66
18	Мэс заслын хонгил-4	7.98
19	Мэс заслын вакум өрөө-2	34.40
20	Мэс заслын угаалгын өрөө	17.44
21	Багаж хэрэгслийн агуулах	8.76
22	Багаж хэрэгслийн агуулах	5.78
	Дабхрын нийт талбай	355.93

ARCHIDEA

МЭС ЗАСЛЫН ТАСГИЙН ЗАСВАР
МЭС ЗАСЛЫН 2 ВАКУМ ӨРӨӨ ШИНЭЭР ХИЙХ

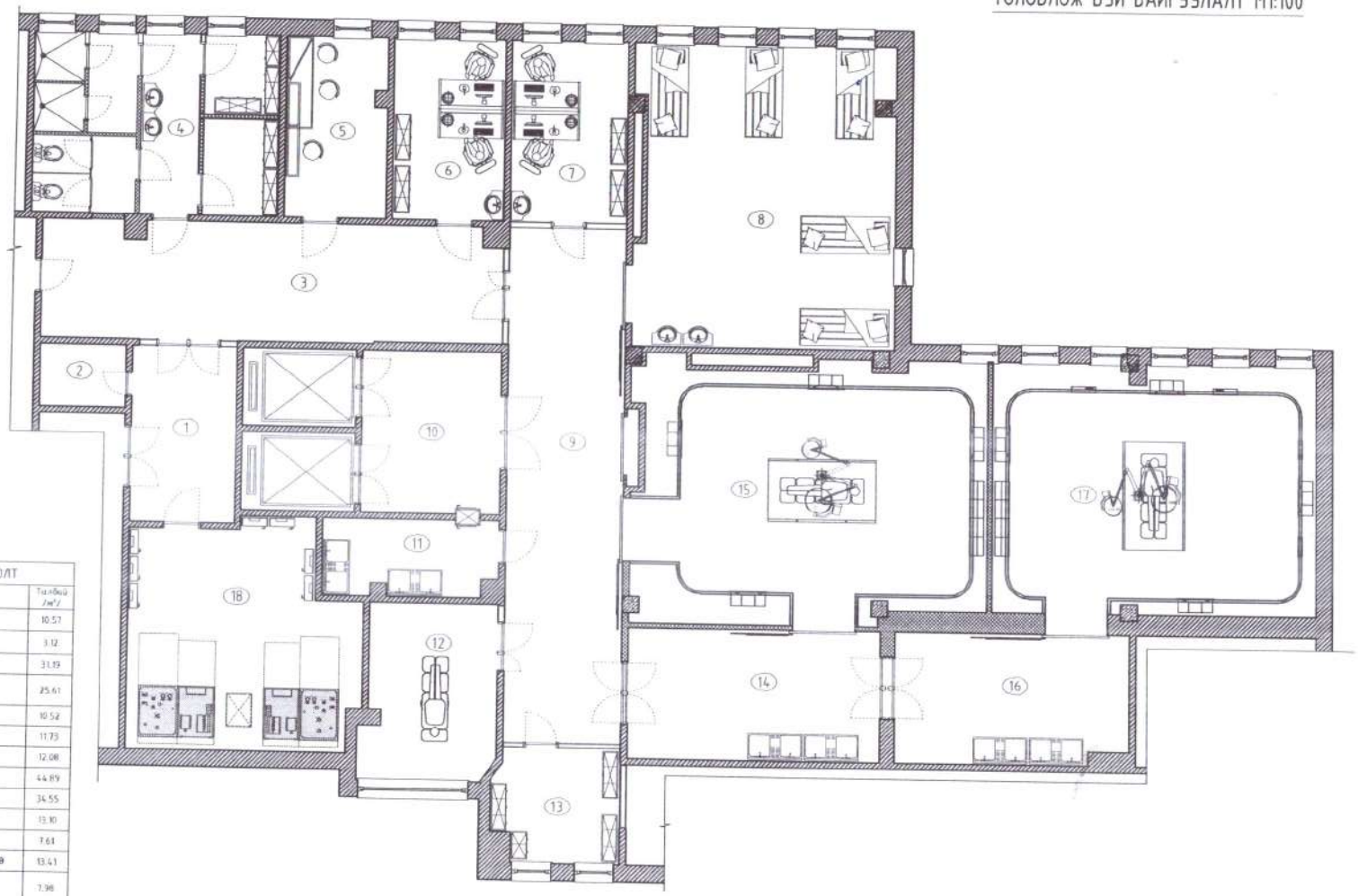
ХЭМЖИЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ

Архитектор		Ц.Ганболд	ЕГ Шифр	Масштаб М1:100	Огноо 2025
Гүйцэтгэсэн		Ц.Ганболд	ТГ Шифр	Зураачин Зүүгэр	Бүх хуудас
Шалгасан					

Ye шлем A3

Сүүлийн хэвлэсэн огноо: 2024/11/22 Файлын нэр: C3 OT room 04.06.dwg

ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ БАЙГУУЛАЛТ М1:100



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

	Өрөөний нэр	Талбай /м²/
1	Үүдний хэсэг	10.57
2	Бохир тур хадгалах өрөө	3.12
3	Мэс заслын хонгил	33.19
4	Хувцас солих ариун цэвэр душны хэсэг	25.61
5	Цайны өрөө	10.52
6	Эмч нарын өрөө	11.73
7	Эмч нарын өрөө	12.08
8	Сэрэх өрөө /мэс засал/	44.89
9	Мэс заслын ариун хонгил	34.55
10	Лифтны хонгил	13.10
11	Багаж ариутгалын хэсэг	7.61
12	Өдрийн мэс ажилбарын өрөө	13.41
13	Цэвэр багаж хэрэгслийн өрөө	7.98
14	Угаалгын өрөө	19.11
15	Мэс заслын вакум өрөө-1	36.19
16	Угаалгын өрөө	17.44
17	Мэс заслын вакум өрөө-2	36.79
18	Техникийн өрөө	28.18
	Давхрын нийт талбай	363.37

ARCHIDEA

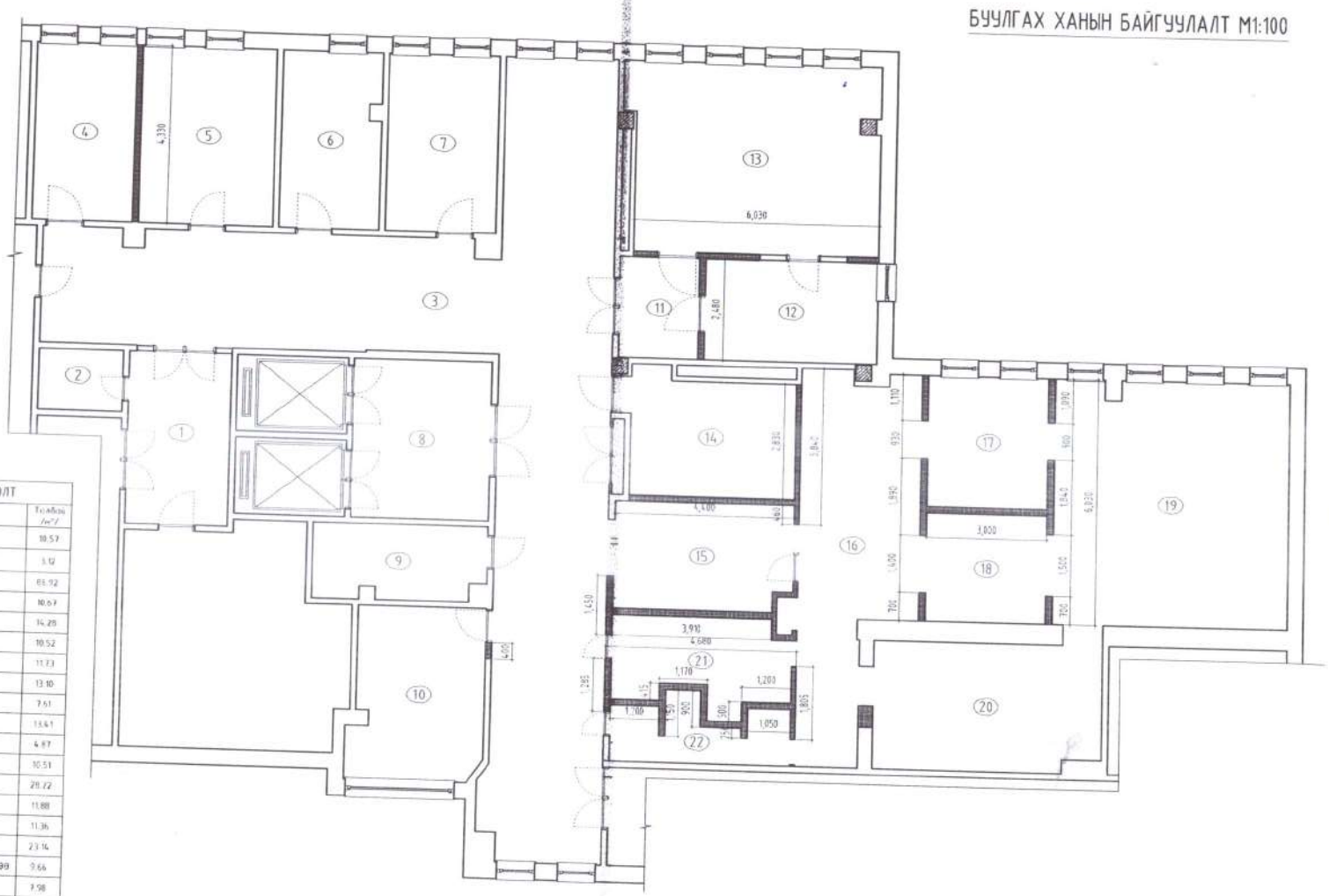
МЭС ЗАСЛЫН ТАСГИЙН ЗАСВАР
МЭС ЗАСЛЫН 2 ВАКУМ ӨРӨӨ ШИНЭЭР ХИЙХ

ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ БАЙГУУЛАЛТ

Ажлын хэмжээ:		Ер. шифр:	Масштаб:	Хуудас:	Хувилсан:
Архитектор	Ц.Ганболд	ЕГ Шифр:	М1:100	А.3	2025
Гүйцэтгэсэн	Ц.Ганболд	ТГ Шифр:	Зураглал дугаар:	Бүх хуудас:	
Шалгасан					

Гүйцэтгэх хэлбэр: 2024/11/28 Файлын нэр: СЭ ОТ room 04.06.dwg

БУУЛГАХ ХАНЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
	Өрөөний нэр	Талбай /м²/
1	Үүдний хэсэг	10.57
2	Бохир тур хадгалах өрөө	3.12
3	Хонгил	65.92
4	Эмч нарын өрөө	10.67
5	Эмч нарын өрөө	14.28
6	Хувцас солих өрөө	10.52
7	Хувцас солих өрөө	11.23
8	Лифтны хонгил	13.10
9	Багаж угаалгын өрөө	7.61
10	Сэрээх өрөө	13.41
11	Мэс заслын хонгил-1	4.87
12	Мэс заслын угаалгын өрөө	10.51
13	Мэс заслын вакум өрөө-1	28.22
14	Угаалгын өрөө	11.88
15	Мэс заслын хонгил-2	11.36
16	Мэс заслын хонгил-3	23.14
17	Цэвэр багаж хэрэгслийн өрөө	9.66
18	Мэс заслын хонгил-4	7.98
19	Мэс заслын вакум өрөө-2	34.40
20	Мэс заслын угаалгын өрөө	17.44
21	Багаж хэрэгслийн агуулах	6.76
22	Багаж хэрэгслийн агуулах	5.78
	Давхрын нийт талбай	355.93

ARCHIDEA

МЭС ЗАСЛЫН ТАСГИЙН ЗАСВАР
МЭС ЗАСЛЫН 2 ВАКУМ ӨРӨӨ ШИНЭЭР ХИЙХ

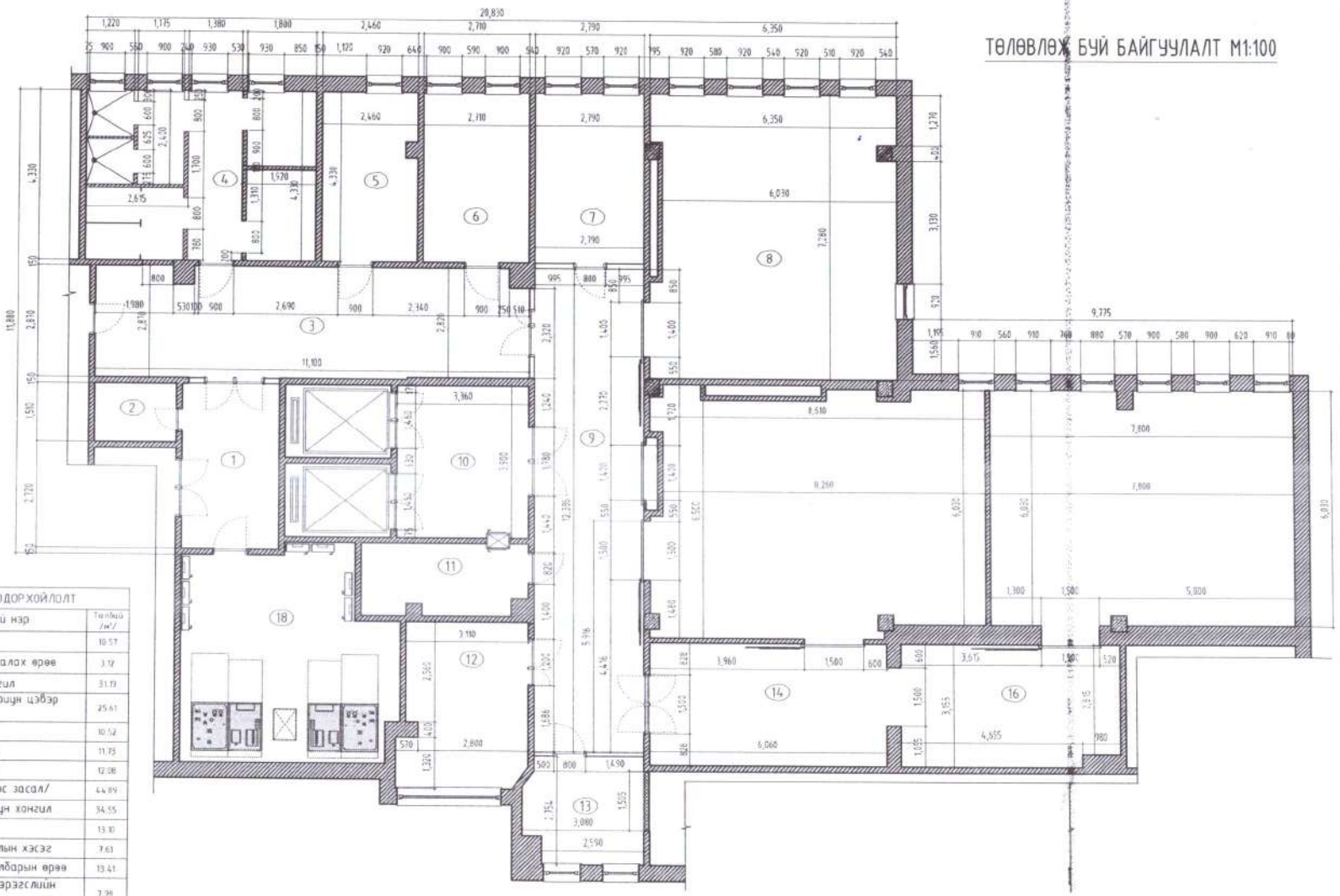
БУУЛГАХ ХАНЫН БАЙГУУЛАЛТ

Ажлын нэр: A.3					
Архитектор	Ц.Ганболд	ЕГ Шифр	Масштаб: M1:100	Огноо: 2025	
Гүйцэтгэсэн	Ц.Ганболд	ТГ Шифр	Зургийн дугаар	Бүх хуудас	
Шалгасан					

A3

Сунгачий хэвлэсэн сонсс 2024/11/28 Файлын нэр C3 OT room 04.06.dwg

ТӨЛӨВЛӨХ БҮЙ БАЙГУУЛАЛТ М1:100



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
	Өрөөний нэр	Талбай /м²/
1	Үүдний хэсэг	10.57
2	Бохир тур хадгалах өрөө	3.12
3	Мэс заслын хонгил	31.19
4	Хувцас солих ариун цэвэр душны хэсэг	25.61
5	Цайны өрөө	10.52
6	Эмч нарын өрөө	11.75
7	Эмч нарын өрөө	12.08
8	Сэрээх өрөө /мэс засал/	44.89
9	Мэс заслын ариун хонгил	34.55
10	Лифтны хонгил	13.10
11	Багаж ариутгалын хэсэг	7.63
12	Өдрийн мэс ажилбарын өрөө	13.41
13	Цэвэр багаж хэрэгслийн өрөө	7.98
14	Угаалгын өрөө	19.11
15	Мэс заслын вакум өрөө-1	36.19
16	Угаалгын өрөө	17.44
17	Мэс заслын вакум өрөө-2	36.19
18	Техникийн өрөө	28.18
	Давхрын нийт талбай	363.37

ARCHIDEA

МЭС ЗАСЛЫН ТАСГИЙН ЗАСВАР
МЭС ЗАСЛЫН 2 ВАКУУМ ӨРӨӨ ШИНЭЭР ХИЙХ

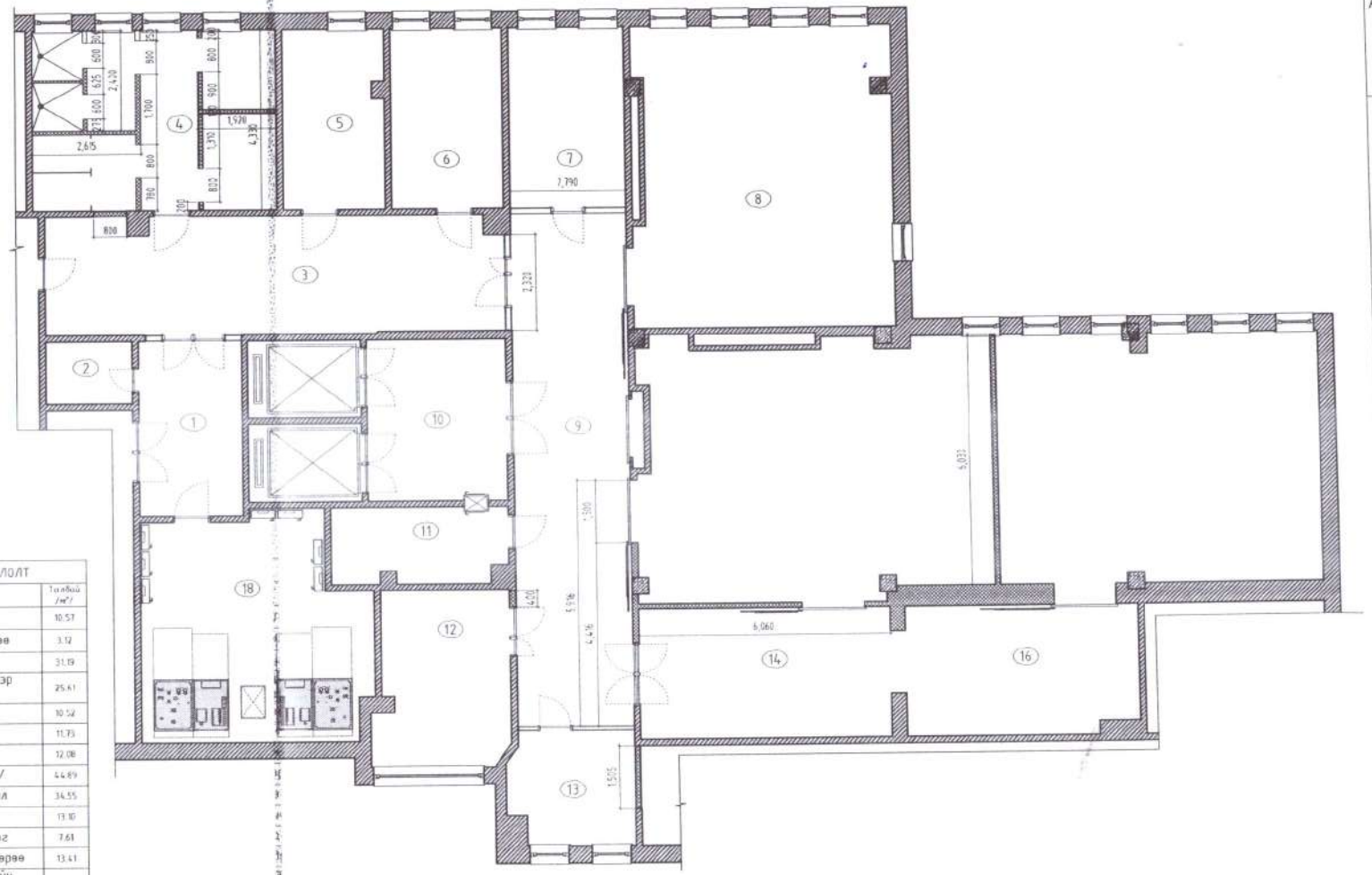
ТӨЛӨВЛӨХ БҮЙ БАЙГУУЛАЛТ

Уе шат: А.3

Архитектор		Ц.Ганболд	ЕГ Шифр	Масштаб: М1:100	Огноо: 2025
Гүйцэтгэсэн		Ц.Ганболд	ТГ Шифр	Зургийн дугаар	Бүх хуудас
Шалгасан					

Сүүлчийн хэмжээн огноо: 2024/10/28 Файлын нэр: C3 OT room 04.06.dwg

ШИНЭЭР ӨРӨХ ХАНЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
	Өрөөний нэр	Талбай /м²/
1	Үүдний хэсэг	10.57
2	Бохир тур хадгалах өрөө	3.12
3	Мэс заслын хонгил	31.19
4	Хувцас солих ариун цэвэр аушны хэсэг	25.61
5	Цайны өрөө	10.52
6	Эмч нарын өрөө	11.73
7	Эмч нарын өрөө	12.08
8	Сэрээх өрөө /мэс засал/	44.89
9	Мэс заслын ариун хонгил	34.55
10	Лифтны хонгил	13.10
11	Багаж ариутгалын хэсэг	7.61
12	Өвдөгний мэс ажилбарын өрөө	13.41
13	Цэвэр багаж хэрэгслийн өрөө	7.98
14	Угаалгын өрөө	19.11
15	Мэс заслын бакум өрөө-1	36.79
16	Угаалгын өрөө	17.44
17	Мэс заслын бакум өрөө-2	36.79
18	Техникийн өрөө	28.18
	Давхрын нийт талбай	363.37

МЭС ЗАСЛЫН ТАСГИЙН ЗАСВАР
МЭС ЗАСЛЫН 2 ВАКУМ ӨРӨӨ ШИНЭЭР ХИЙХ

ШИНЭЭР ӨРӨХ ХАНЫН БАЙГУУЛАЛТ

Хуудасны дугаар: А.3

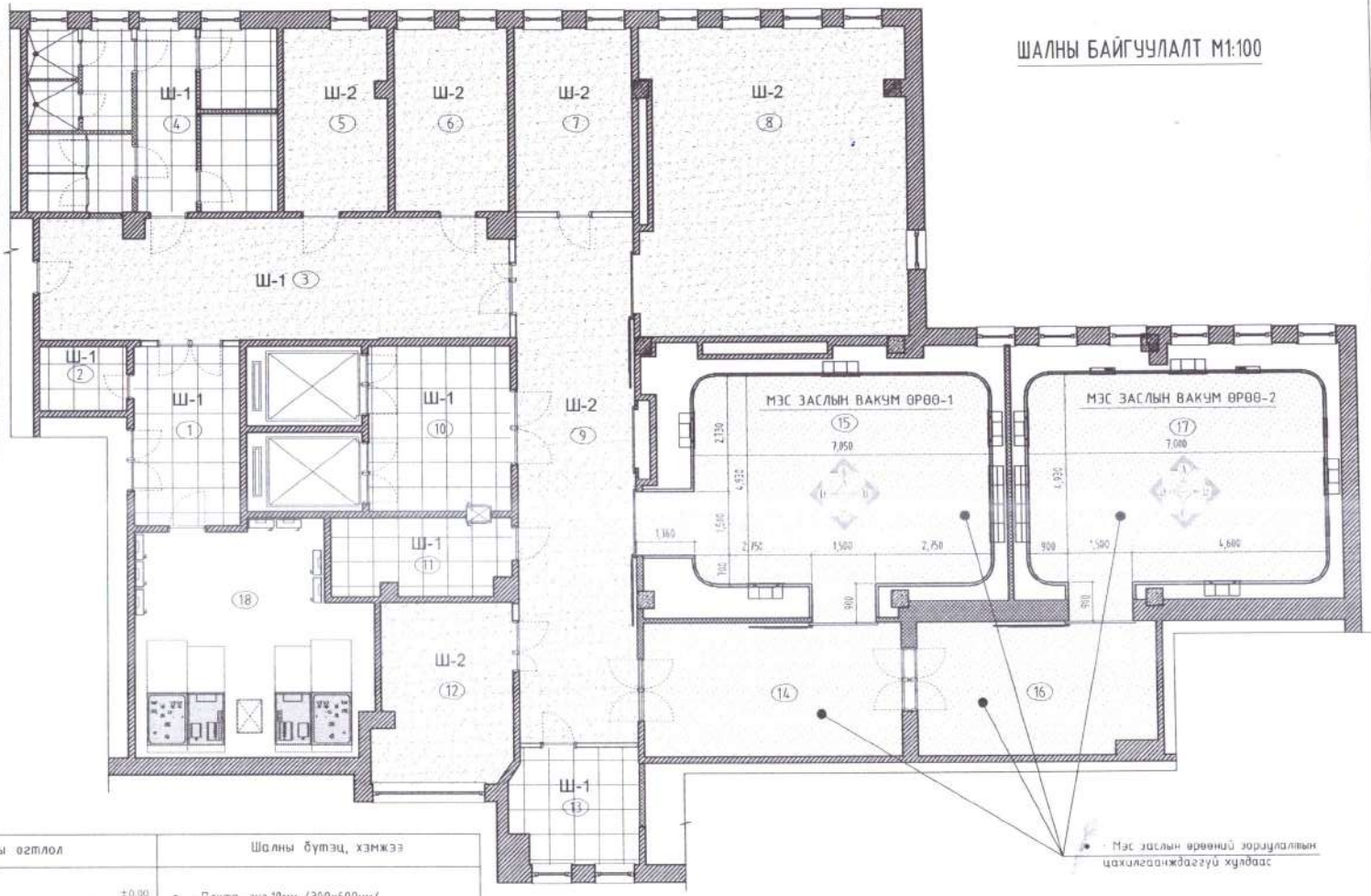
Архитектор	Ц.Ганболд	ЕГ Шифр	Масштаб: М1:100	Огноо: 2025
Гүйцэтгэсэн	Ц.Ганболд	ТГ Шифр	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас
Шалгасан				

ARCHIDEA

A3

Гүйцэтгэх хэвлэсэн огноо: 2024/11/28 Файлын нэр: C3 OT room 04.06.dwg

ШАЛНЫ БАЙГУУЛАЛТ М1:100



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

	Өрөөний нэр	Талбай /м²/
1	Үүдний хэсэг	10.53
2	Бохир тур хадгалах өрөө	2.12
3	Мэс заслын хонгил	31.19
4	Хувцас солих ариун цэвэр душны хэсэг	25.61
5	Цайны өрөө	10.52
6	Эмч нарын өрөө	11.13
7	Эмч нарын өрөө	12.08
8	Сэрээх өрөө /мэс засал/	44.85
9	Мэс заслын ариун хонгил	34.55
10	Лифтны хонгил	13.10
11	Багаж ариутгалын хэсэг	3.51
12	Өвдөгний мэс ажилбарын өрөө	13.41
13	Цэвэр багаж хэрэгслийн өрөө	7.98
14	Угаалгын өрөө	19.19
15	Мэс заслын вакум өрөө-1	26.19
16	Угаалгын өрөө	17.44
17	Мэс заслын вакум өрөө-2	26.19
18	Техникийн өрөө	26.19
	Давхрын нийт талбай	363.57

Шалны төрөл , Тэмдэглэгээ	Шалны огтлол	Шалны бүтэц, хэмжээ
Ш-1		• Плита, зуз.10мм /300x600мм/ • Барьцалдуудагч цем, зуурмаг зуз.20мм • Чс тусгаарлагч, 2 уе хар цаас • Тэгшилгээ бандер
Ш-2		• Хуллалт • Барьцалдуудагч цавуу • Чс тусгаарлагч, • Тэгшилгээ бандер

МЭС ЗАСЛЫН ТАСГИЙН ЗАСВАР
МЭС ЗАСЛЫН 2 ВАКУМ ӨРӨӨ ШИНЭЭР ХИЙХ

ШАЛНЫ БАЙГУУЛАЛТ

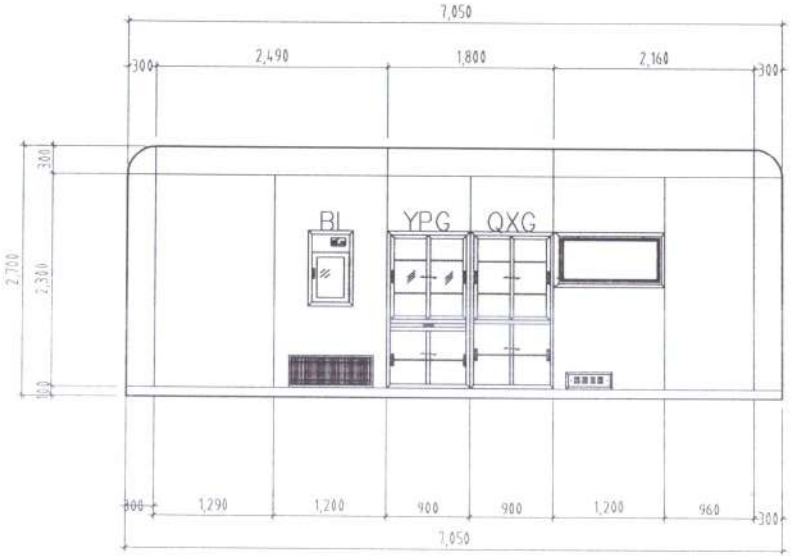
Уе шат: А.3

Архитектор		Ц.Ганболд	ЕГ Шифр:	Масштаб: М1:100	Огноо: 2025
Гүйцэтгэсэн		Ц.Ганболд	ТГ Шифр:	Эдгээр дугаар:	Бүх хуудас:
Шалгасан					

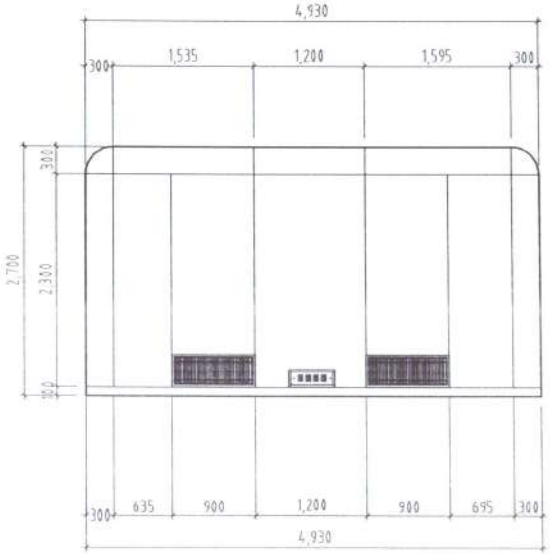
ARCHIDEA

Суурьшсан хэлбэрээр олнос: 2024/11/28 Файлын нэр: СЭ ОТ room 04.06.dwg

МЭС ЗАСЛЫН ВАКУМ ӨРӨӨ 1 ХАНЫН ДЭЛГЭЭС А,В М1:50



A



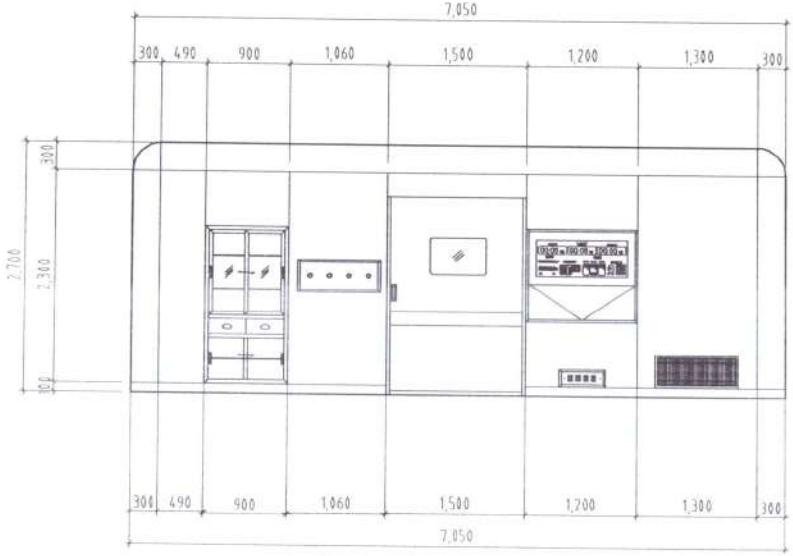
B

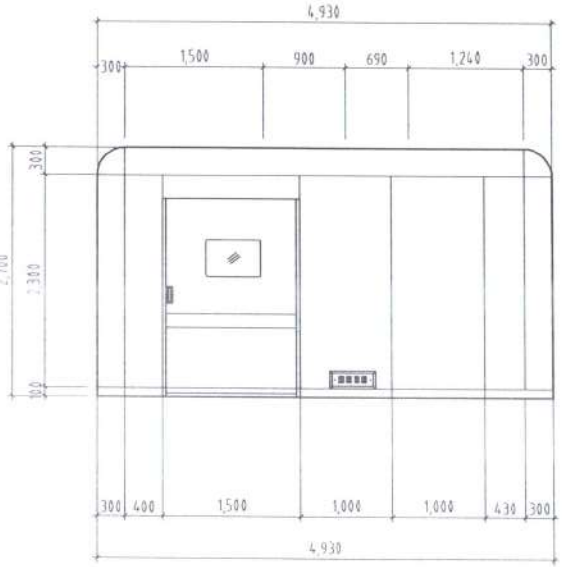
ARCHIDEA	МЭС ЗАСЛЫН ТАСГИЙН ЗАСВАР МЭС ЗАСЛЫН 2 ВАКУМ ӨРӨӨ ШИНЭЭР ХИЙХ					
	МЭС ЗАСЛЫН ВАКУМ ӨРӨӨ 1 ХАНЫН ДЭЛГЭЭС А,В					Үе шат: А.3
	Архитектор	Ц.Ганболд	ЕГ Шифр	Масштаб: М1:100	Огноо: 2025	
	Гүйцэтгэсэн	Ц.Ганболд	ТГ Шифр	Эдгээр дугаар: 9	Бүх хуудас	
	Шалгасан	-				

Суурьчлал хязгаарлах эрхтэй 2024/11/28 Файлын нэр: C3 OT room 04.06.dwg

A3

МЭС ЗАСЛЫН ВАКУМ ӨРӨӨ 1 ХАНЫН ДЭЛГЭЭС C,D M1:50

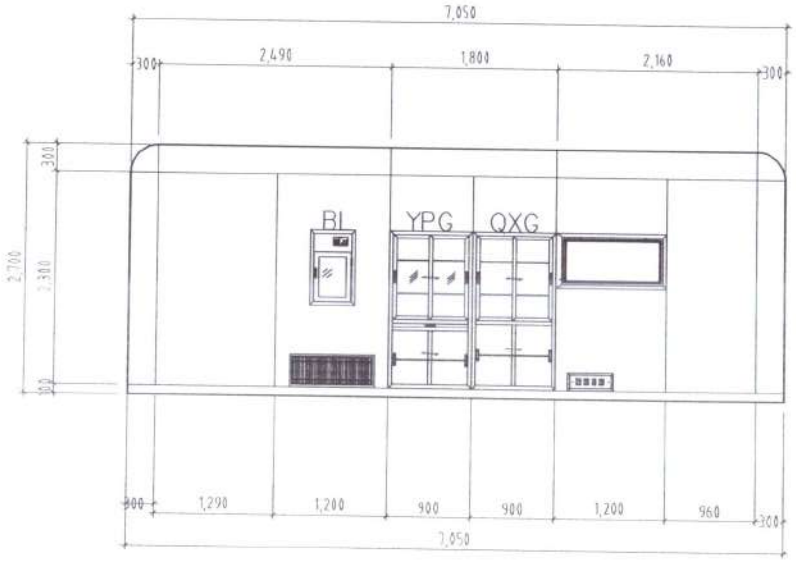




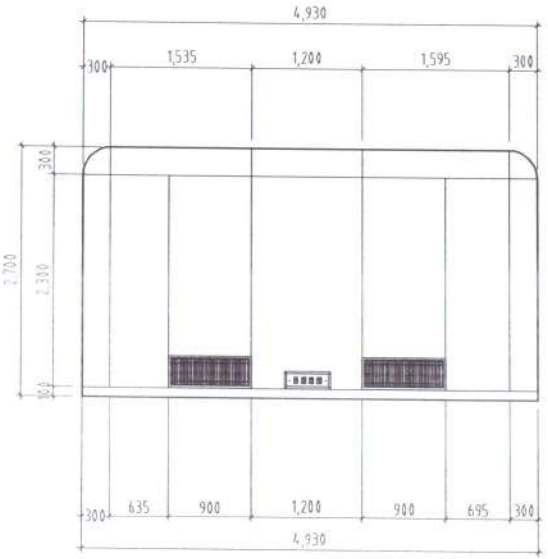
ARCHIDEA	МЭС ЗАСЛЫН ТАСГИЙН ЗАСВАР МЭС ЗАСЛЫН 2 ВАКУМ ӨРӨӨ ШИНЭЭР ХИЙХ				
	МЭС ЗАСЛЫН ВАКУМ ӨРӨӨ 1 ХАНЫН ДЭЛГЭЭС C,D				Үе шат: А.3
Архитектор	Ц.Ганболд	БГ Шифр	Масштаб: M1:100	Огноо: 2025	
Гүйцэтгэсэн	Ц.Ганболд	ТГ Шифр	Зургийн дугаар: 10	Бүх хуудас	
Шалгасан					

Сүүлчийн хадгалсан огноо: 2024/11/28 Файлын нэр: D9 OT room 04.06.dwg

МЭС ЗАСЛЫН ВАКУМ ӨРӨӨ 2 ХАНЫН ДЭЛГЭЭС А,В М1:50



A

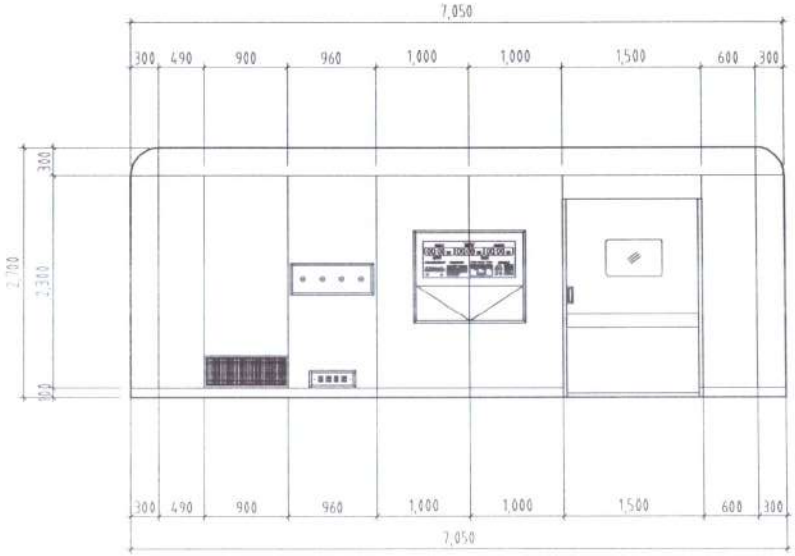


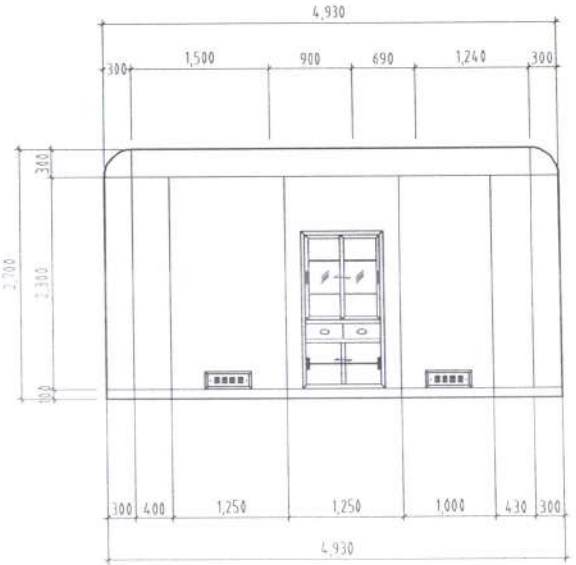
B

ARCHIDEA	МЭС ЗАСЛЫН ТАСГИЙН ЗАСВАР МЭС ЗАСЛЫН 2 ВАКУМ ӨРӨӨ ШИНЭЭР ХИЙХ				
	МЭС ЗАСЛЫН ВАКУМ ӨРӨӨ 2 ХАНЫН ДЭЛГЭЭС А,В				Уе шат: А.3
Архитектор		Ц.Ганбаатар	БГ Шифр:	Масштаб: М1:100	Огноо: 2025
Гүйцэтгэсэн		Ц.Ганбаатар	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: 9	Бүх хуудас:
Шалгасан					

Суурилуулсан огноо: 2024/11/28 Файлын нэр: C3 QT room 04.06.dwg

МЭС ЗАСЛЫН ВАКУМ ӨРӨӨ 2 ХАНЫН ДЭЛГЭЭС C,D M1:50





ARCHIDEA	МЭС ЗАСЛЫН ТАСГИЙН ЗАСВАР МЭС ЗАСЛЫН 2 ВАКУМ ӨРӨӨ ШИНЭЭР ХИЙХ					Үе шат: А.3
	МЭС ЗАСЛЫН ВАКУМ ӨРӨӨ 2 ХАНЫН ДЭЛГЭЭС C,D					
	Архитектор	Ц.Ганболд	ЕГ Шифр	Масштаб: M1:100	Огноо: 2025	
	Гүйцэтгэсэн	Ц.Ганболд	ТГ Шифр	Зургийн дугаар: 10	Бүх хуудас:	
	Шалгасан					

Сунгасан файлын нэр: 2025/11/28 Файлын нэр: СЗ ОТ plan 04.06.dwg