АЖЛЫН ЗУРГИЙН ҮНДСЭН БҮРДЛИЙН ЖАГСААЛТ		
Марк	Нэрс	Хуудасны тоо
ЕТ	ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	5
БА	БАРИЛГА АРХИТЕКТУР	11
ББ	БАРИЛГА БҮТЭЭЦ	9
ХАС	ХАЛААЛТ, АГААР СЭЛГЭЛТ	8
ЦБУ	ЦЭВЭР БОХИР УС	6
ХД	ХОЛБОО ДОХИОЛОЛ	3
ХТ,ДГ	ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ, ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ	11
ГД	ГАДНА ДУЛААН	9
ҮХАТ	ГАДНА УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГА	8
ГЦ	ГАДНА ЦАХИЛГААН, ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ	8

ЕТ МАРКТАЙ ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ			
№	Нэр	Хуудасны марк	
1	Ерөнхий төлөвлөгөө	ЕТ	1
2	Байршлын схем	ЕТ	2
3	Зай хэмжээ	ЕТ	3
4	Өндөржилт	ЕТ	4
5	Зам талбайн хучилт	ЕТ	5

БА МАРКТАЙ АРХИТЕКТУРИЙН ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ			
№	Нэр	Хуудасны марк	
1	Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг	БА	1
2	Байгууламт	БА	2
3	Дээврийн байгууламт	БА	3
4	Огтлол 1-1, 2-2	БА	4
5	Нүүр тал /тэнхлэг Х1-Х3, Y1-Y3/	БА	5
6	Нүүр тал /тэнхлэг Y3-Y1, Х3-Х1/	БА	6
7	Цонх, хаалга, шилэн ханын түүвэр	БА	7
8	Ариун цэврийн өрөө, ханын хэсэглэл	БА	8
9	Шалны байгууламт дотор заслын ажлын түүвэр	БА	9
10	Шалны хэсэглэл	БА	10
11	Тавилгын байгууламт	БА	11

ТЕХНИК ЭДИЙН ЗАСГИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ		
Нэр	Хэмжих нэгж	Үзүүлэлт
БАРИЛГАЖИЛТЫН ТАЛБАЙ		160
АШИГТАЙ ТАЛБАЙ	S*аш	135.78
АЖЛЫН ТАЛБАЙ	S*аж	94.00
ЭЗЭЛХҮҮН	Vба	480.00
	K1=Sаж/Sаш	0.69
	K2=V/Sаш	3.54

ТАЙЛБАР БИЧИГ

ЕРӨНХИЙ ХЭСЭГ:

-Завхан аймаг, Улиастай сум, Чигэстэй багийн нутаг дэвсгэрт баригдах үйлчилгээтэй орон сууцны барилгын зураг төслийг

-Захиалагчын ажлын даалгавар,

-Завхан аймгийн ХБХБГ-ын 2025 оны 04 сарын 29 өдрийн АТД-81-0018/26 дугаартай архитектур төлөвлөлтийн даалгавар,

-Хот тосгоны төлөвлөлт, барилгажилтын норм да дүрэм БНбД 30.01.04-ийг үндэслэн барилгын зураг төслийн " Автокад" ХХК-д 2025 оны 4-р сард боловсруулав.

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БАЙГАЛЬ ЦАГ УУРЫН ҮНДСЭН ӨГӨГДЛҮҮД:

- газар хөдлөлтийн балл	8 балл
- гадна агаарын тооцооны температур	-35.5с /хамгийн хүйтэн үеийн 5 хоног /
- салхины ачаалал	33кг/м2 /5 жилд 1 удаа/
- цасны ачаалал	50кг/м2
- галд тэсвэрлэлтийн зэрэг	II
- барилгын галын категори	0

БАРИЛГЫН ХИЙЦ:

Үндсэн хийц	- Өрөгт бүтээц
Гадна хана	- 380мм зузаан даацын тоосгон ханын гадна талд 150мм зузаан пенополистрол дулаалга хийж фасадны эмульсээр өнгөлнө.
Хучилт	- 150мм зузаан төмөр бетон хучилт
Гал тэсвэршилтийн зэрэг	- II
Дотор хана	- 380мм царуул хөнгөн блок, 120мм тоосгон хана.
Дээвэр	- Салхижуулалтгүй хавтгай дээвэр

АРХИТЕКТУР ТӨЛӨВЛӨЛТ:

-Уг барилга нь 10х16м хэмжээтэй зоорьгүй, 1 давхар, дотроо үсчин, гоо сайхан, өвөртөө үйлчлэх угаалгын хэсэг, саун, душ ариун цэврийн өрөөнүүд бүхий үйлчилгээний зориулалттай барилга. Барилга нь гадна архитектурын хувьд модерн загвартай.

ХАНА:

Цоколын хэсэгт төмөр бетон суурь цутгаж гадна талд ус тусгаарлах түрхлэг түрхэж, ус тусгаарлагч материалыг механик гэмтлээс хамгаалах хэлбэржүүлсэн мембран 8мм товруутай плантер хийж эрдэс хөвөн дулаалга 15см хийж зориулалтын вааран хавтанцараар өнгөлнө. Үндсэн гадна хана 380мм тоосгон хана өрж 150мм эрдэс хөвөн /Техникийн шаардлага MNS 6227 : 2010/ дулаалга хийж гадна талаараа метал хавтан хийнэ. Дулаалах ажлын "Уур ус тусгаарлалтын ажил" БнБД 3.04.01-88 дүрмийг баримтална. Дотор талын өрөөнүүдийг 12см гипсэн хана, 15, 25см царуул блокон ханаар тусгаарлахаар төлөвлөв. Өрөгт бүтээцтэй ханыг барилга бүтээцийн зурагт үзүүлсний дагуу өрлөгийн тор, бэхэлгээг хийж өрнө.

ЦОНХ:

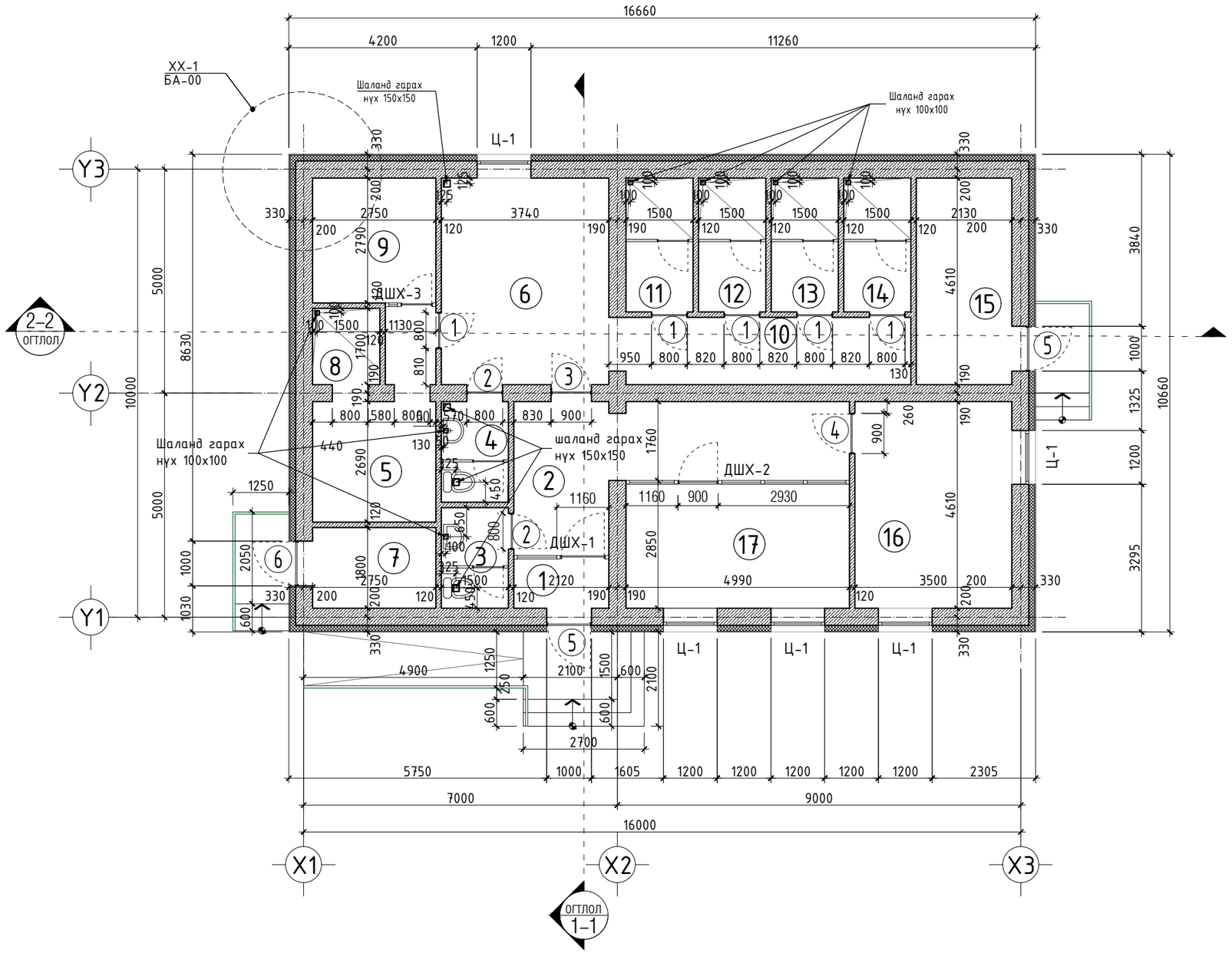
Цонх нь 3 давхар шиллэгээтэй, PVC раммай, Low-E түрхлэгтэй, бүрэн боловсруулагдсан EPDM резин жийргэвтэй, сайн чанарын 3 давхар шиллэгээтэй давхар шилэн багцтай MNS 5830-2008 стандартын шаардлага хангасан байна. Цонхыг суулгаж бэхлэн зай завсрыг зориулалтын шахдаг хөөсөөр чигжин битүүмжийг хангасны дараа боржин чулуун тавцанг угсарна. Цонхны гадна талд 0.8мм зузаан цайрдсан нимгэн төмөр усны хаялага хийж зай засврыг гадна орчинд тэсвэртэй силиконоор чигжинэ. Цонх сууж нүхнээс барьцалдуулах хөөсөнцөрийн хэмжээг тал бүрээс 2см байхаар багасгаж авсан болно. Цонхыг захиалахдаа газар дээр нь нүхний хэмжээг дахин шалгаж захиалах шаардлагатай. Цонх суулгахдаа -Барилгын хана, цонх уулзварын угсралтын заадал /MNS 6266 : 2011 / стандартын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.

ХААЛГА:

Дотор өрөөнүүдийн модон хаалга дуу тусгаарлалт сайтай, шаталтад хорт утаа ялгаруулдаггүй байх шаардлагатай. Барилгын хана, цонх уулзварын угсралтын заадал /MNS 6266 : 2011/ стандартын дагуу хийж гүйцэтгэнэ. Техникийн өрөөнүүдэд галд тэсвэртэй зориулалтын хаалга хийнэ.

AUTOCAD	Завхан аймаг. Улиастай сум. Чигэстэй баг				
	ХАЛУУН УС, ӨӨРӨӨ ӨӨРТӨӨ ҮЙЛЧЛЭХ УГААЛГЫН ГАЗРЫН БАРИЛГА				
	Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг				Үе шат: АЗ
	Архитектор	С.Баасандагва		ЕГ шифр: АК-24/15	Масштаб: 1:100
	Гүйцэтгэсэн	О.Энэрэл			Огноо: 2024
"АВТОКАД" ХХК	Шалгасан	С.Баасандагва		ТГ шифр:	Зургийн дугаар: БА-1
					Хуудас: БА-16

БАЙГУУЛАЛТ М1:100

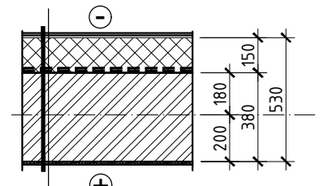


Тайлбар
-Огтлолын зургийг БА-4-д,
-Нүүр талын зургийг БА-5,6-д,
-Цонх хаалга, шилэн ханын түүвэр БА-7-д,
-Ариун цэврийн өрөө, ханын хэсэглэлийг БА-8-д,
-Шалны байгуулалт, шалны хэсэглэл дотор
заслын ажлын түүвэрийг БА-9,10-д,
-Тавилгын байгуулалт БА-11-д үзүүлэв.

Өрөөний тодорхойлолт

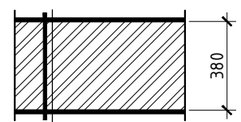
Д/д	Өрөөний нэр	Талбай /м²/	Шалны бүтэц
1	Гонх	2.33	Чулуу
2	Коридор	16.62	Керамик
3	Ариун цэврийн өрөө	3.36	Керамик
4	Ариун цэврийн өрөө	3.36	Керамик
5	Хувцас солих өрөө	7.39	Паркет
6	Өвөртөө үйлчлэх угаалгын хэсэг	17.24	Керамик
7	Цахилгааны өрөө	4.95	Бетон
8	Душ	2.55	Керамик
9	Саун	9.72	Керамик
10	Коридор	9.54	Керамик
11	Душ	4.48	Керамик
12	Душ	4.48	Керамик
13	Душ	4.48	Керамик
14	Душ	4.48	Керамик
15	Дулааны узель	9.81	Керамик
16	Усчин	16.13	Керамик
17	Гоо сайхан	13.82	Керамик
	Бүгд	134.48	

Гадна хана

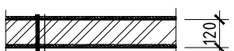


Метал фасад
Эрдэс хөвөн дулаалга 150мм
Тоосгон хана 380мм
Дотор засал

Дотор хана



Өнгөлгөөний шавардлага
Тоосгон хана 380мм
Өнгөлгөөний шавардлага



Өнгөлгөөний шавардлага
Тоосгон хана 120мм
Өнгөлгөөний шавардлага

Зөвшөөрөлсөн:			
ББ	инженер	Ц.Цэрэнчимэд	
ХАС	инженер	Г.Отгонтуяа	
ЦБУ	инженер	Ц.Дуламсүрэн	
ДГ/ХТ	инженер	Г.Золбоо	
ХД	инженер	Ц.Жавхлантөгс	

AUTOCAD
"АВТОКАД" ХХК

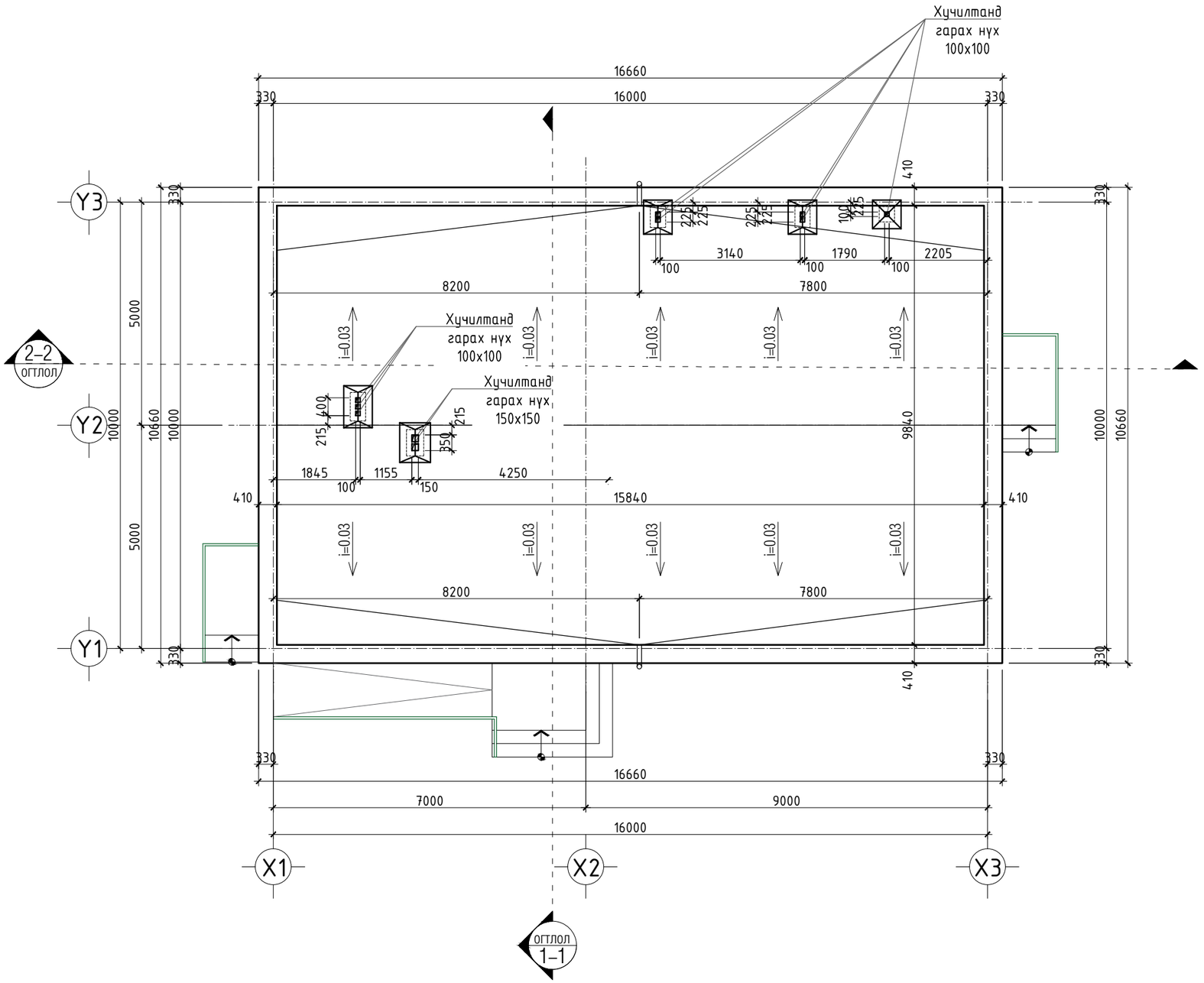
Завхан аймаг. Улиастай сум. Чигэстэй баг
ХАЛУУН УС, ӨӨРӨӨ ӨӨРТӨӨ ҮЙЛЧЛЭХ УГААЛГЫН ГАЗРЫН БАРИЛГА

Байгуулалт — Үе шат: АЗ

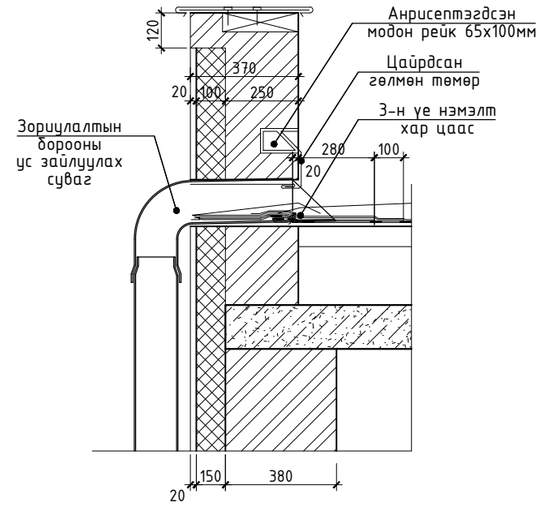
			ЕГ шифр:	Масштаб:	Огноо:
Архитектор	С.Баасандагва		АК-24/15	1:100	2024
Гүйцэтгэсэн	О.Энэрэл		ТГ шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
Шалгасан	С.Баасандагва			БА-2	БА-16

А3

ДЭЭВРИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



ДЭЭВРИЙН БОРООНЫ УС ЗАЙЛУУЛАХ СУВАГ, ХЭСЭГЛЭЛ



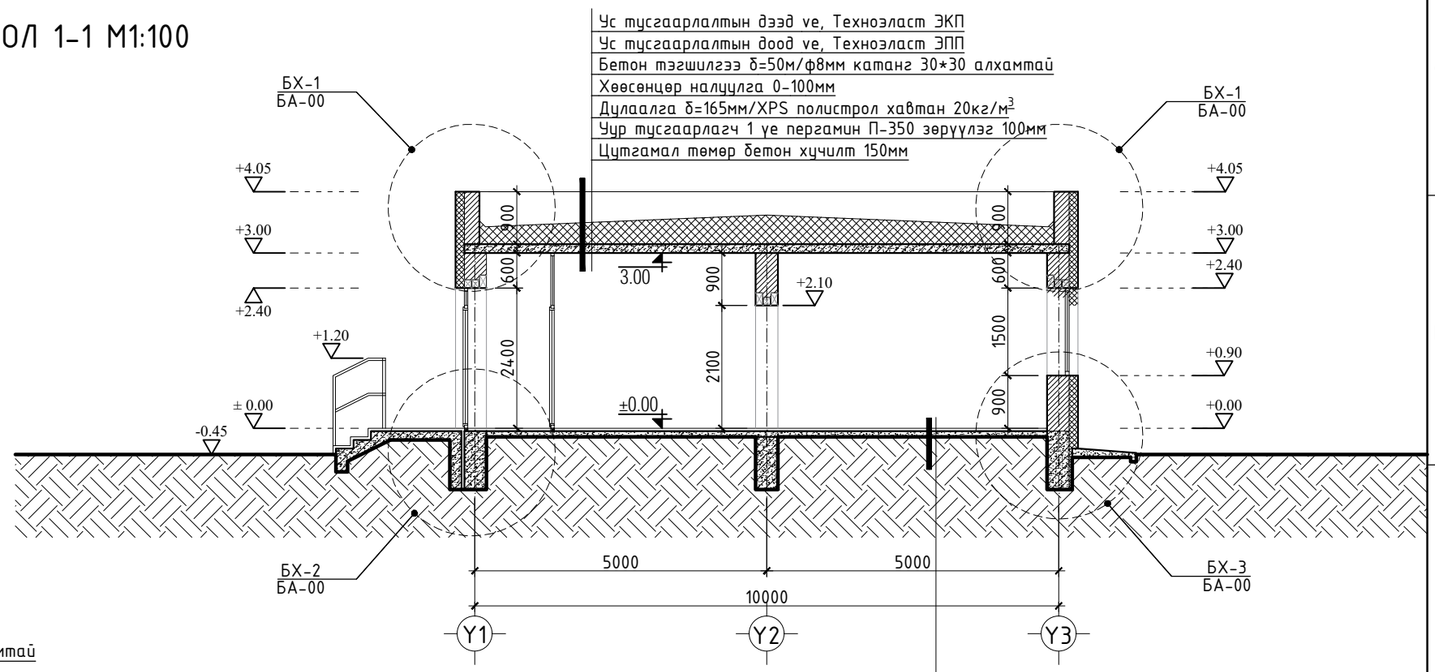
Тайлбар
-Огтлолын зургийг БА-4-д,
-Нүүр талын зургийг БА-5,6-д,
-Цонх хаалга, шилэн ханын түүвэр БА-7-д,
-Ариун цэврийн өрөө, ханын хэсэглэлийг БА-8-д,
-Шалны байгууламт, шалны хэсэглэл дотор заслын ажлын түүвэрийг БА-9,10-д,
-Тавилгын байгууламт БА-11-д үзүүлэв.

AUTOCAD
"АВТОКАД" ХХК

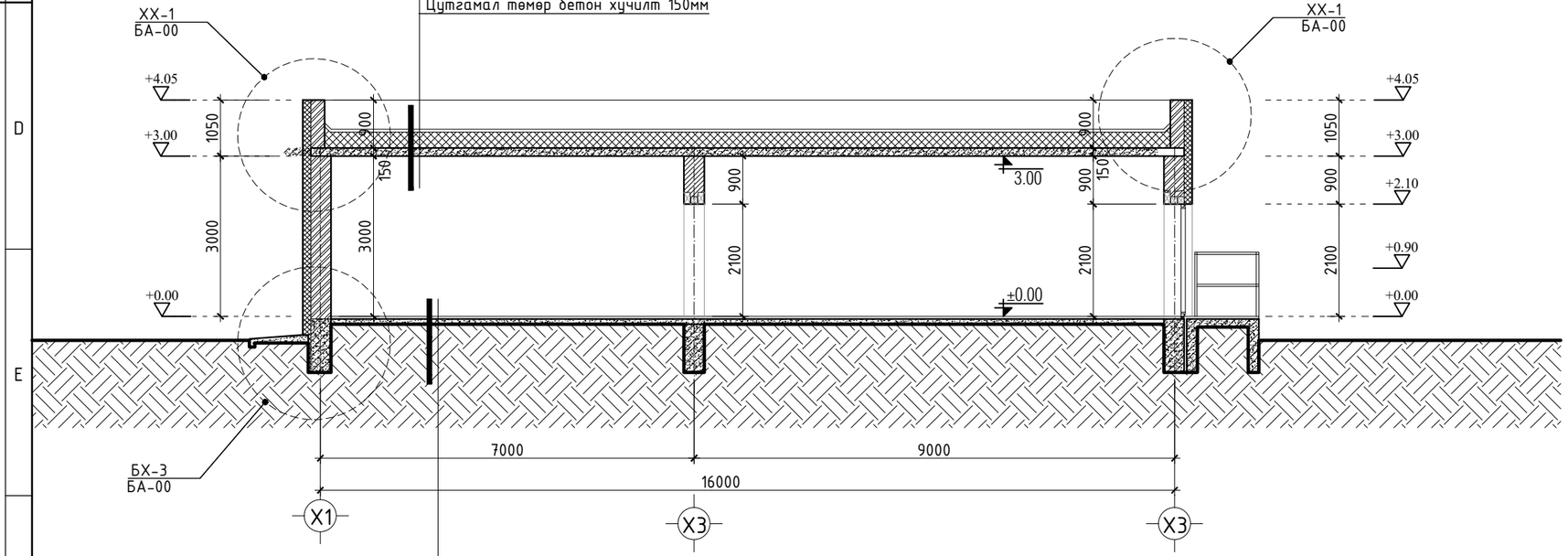
Завхан аймаг. Улиастай сум. Чигэстэй баг
ХАЛУУН УС, ӨӨРӨӨ ӨӨРТӨӨ ҮЙЛЧЛЭХ УГААЛГЫН ГАЗРЫН БАРИЛГА
Дээврийн байгууламт

Ye шат: А3					
Архитектор	С.Баасандагва		ЕГ шифр: АК-24/15	Масштаб: 1:100	Огноо: 2024
Гүйцэтгэсэн	О.Энэрэл				
Шалгасан	С.Баасандагва		ТГ шифр:	Зургийн дугаар: БА-3	Хуудас: БА-16

ОГТЛОЛ 1-1 М1:100



ОГТЛОЛ 2-2 М1:100



Шалны ye
Цутгамал төмөр бетон шал 150мм
XPS хөөсөнцөр дулаалга зузаан 200мм.Нягт 32м³
Чийг тусгаарлар плёнк
Нягтруулсан хөрс

Тайлбар
-Байгууламтын зургийг БА-2,3-д,
-Нүүр талын зургийг БА-5,6-д,
-Цонх хаалга, шилэн ханын түүвэр БА-7-д,
-Арцун цэврийн өрөө, ханын хэсэглэлийг БА-8-д,
-Шалны байгууламт, шалны хэсэглэл дотор
заслын ажлын түүвэрийг БА-9,10-д,
-Тавилгын байгууламт БА-11-д үзүүлэв.

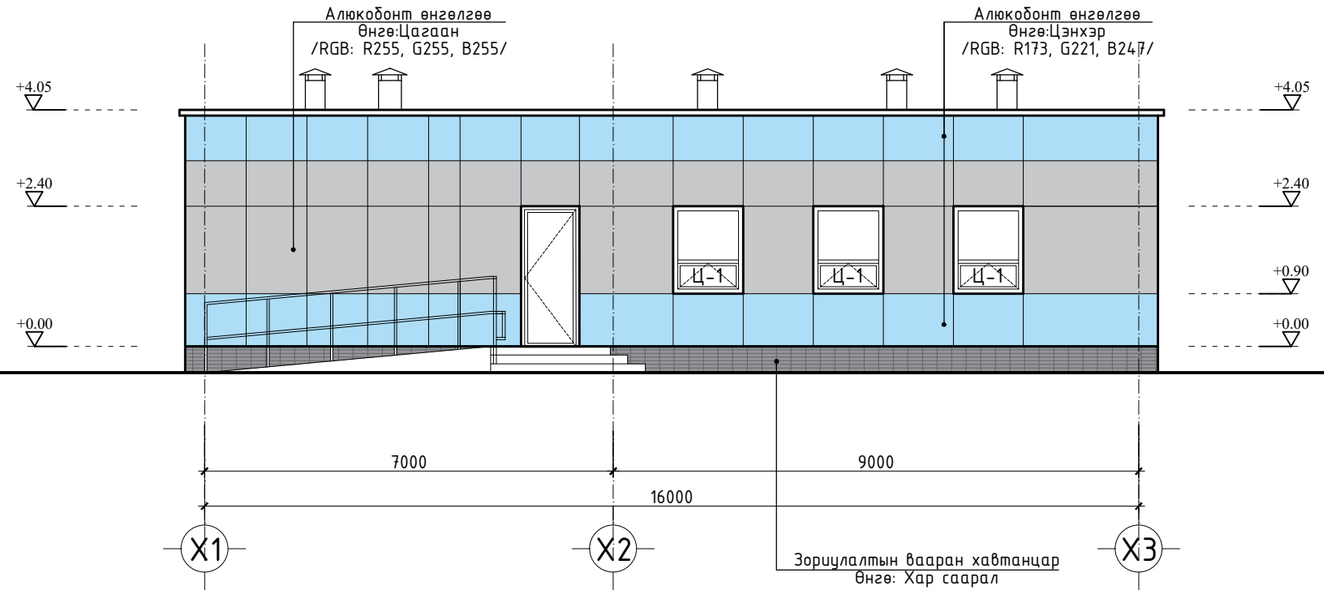
AUTOCAD
"АВТОКАД" ХХК

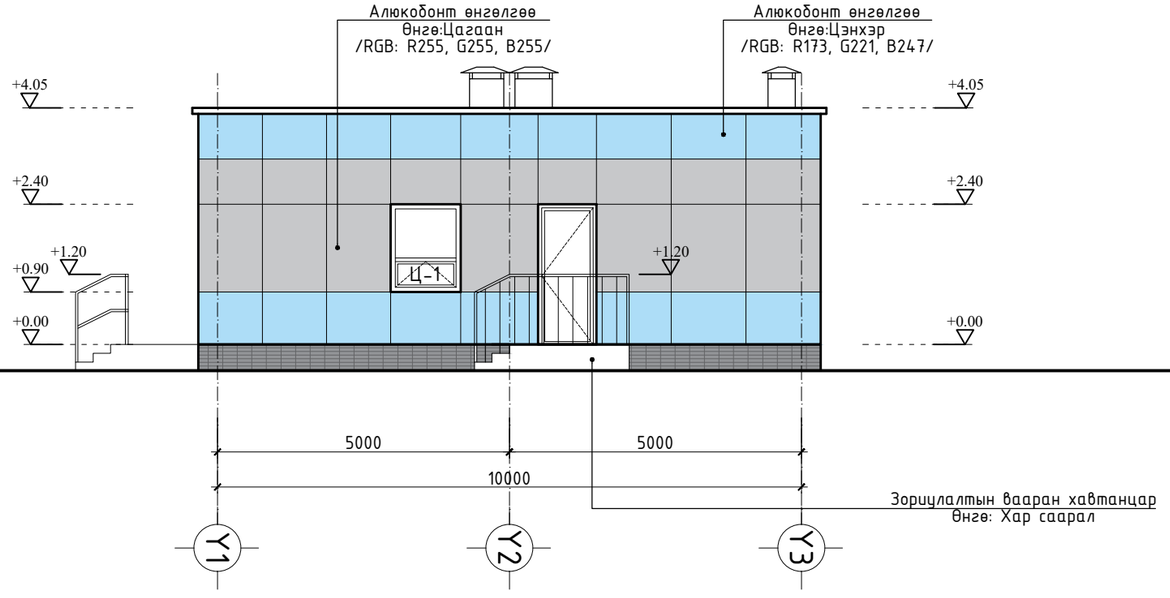
Завхан аймаг. Улиастай сум. Чигэстэй баг
ХАЛУУН УС, ӨӨРӨӨ ӨӨРТӨӨ ҮЙЛЧЛЭХ УГААЛГЫН ГАЗРЫН БАРИЛГА

Огтлол 1-1, 2-2

Ye шат: А3

			ЕГ шифр:	Масштаб:	Огноо:
Архитектор	С.Баасандагва		АК-24/15	1:100	2024
Гүйцэтгэсэн	О.Энэрэл		ТГ шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
Шалгасан	С.Баасандагва			БА-4	БА-16





Тайлбар
-Байгууламтын зургийг БА-2,3-д,
-Огтлолын зургийг БА-4-д,
-Цонх хаалга, шилэн ханын түүвэр БА-7-д,
-Арчуун цэврийн өрөө, ханын хэсэглэлийг БА-8-д,
-Шалны байгууламт, шалны хэсэглэл дотор
заслын ажлын түүвэрийг БА-9,10-д,
-Тавилгын байгууламт БА-11-д үзүүлэв.

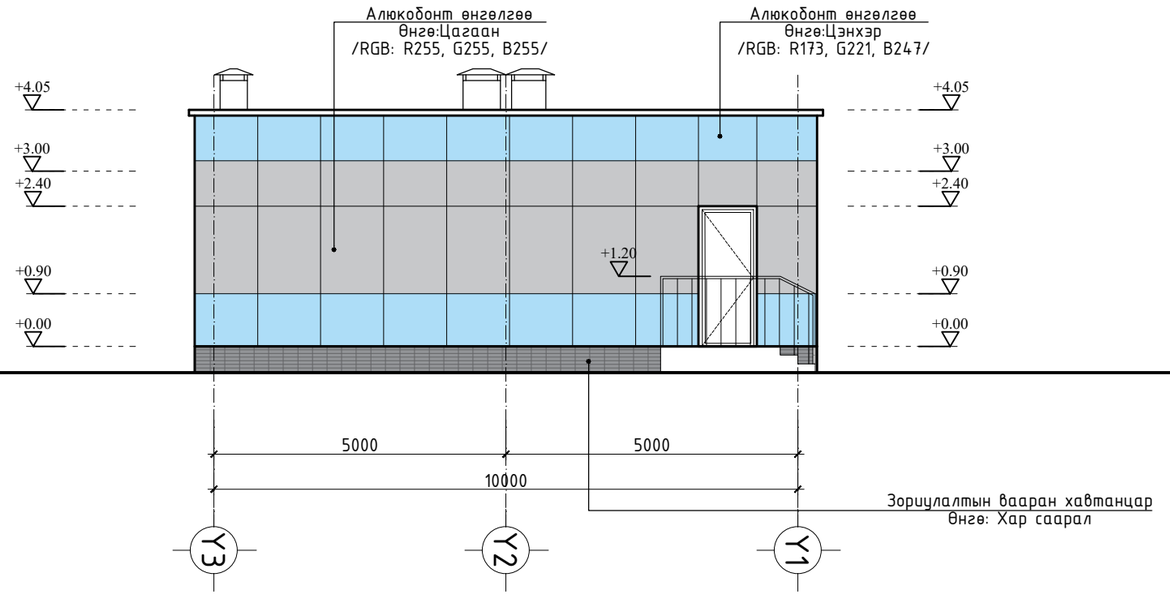
Зөвшөөрөлсөн:		
ББ	инженер Ц.Цэрэнчимэд	
ХАС	инженер Г.Отгонтуяа	
ЦБУ	инженер Ц.Дуламсүрэн	
ДГ/ХТ	инженер Г.Золбоо	
ХД	инженер Ц.Жавхлантөгс	

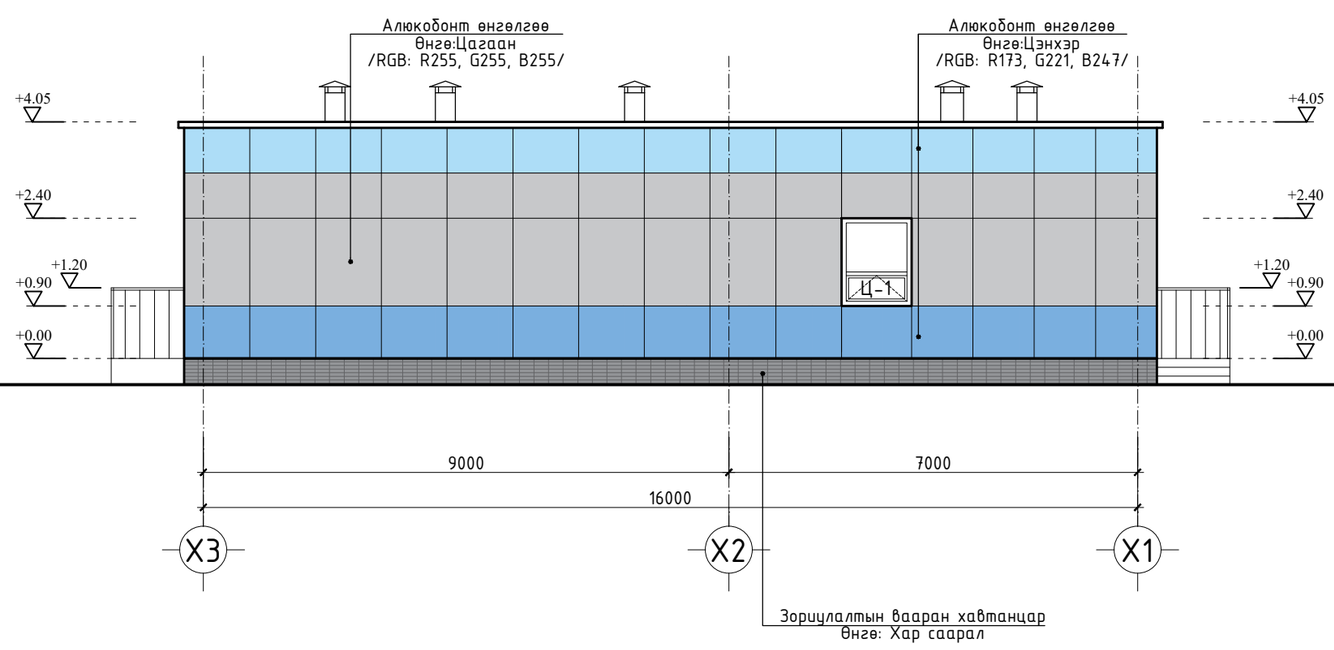
AUTOCAD
"АВТОКАД" ХХК

Завхан аймаг. Улиастай сум. Чигэстэй баг
ХАЛУУН УС, ӨӨРӨӨ ӨӨРТӨӨ ҮЙЛЧЛЭХ УГААЛГЫН ГАЗРЫН БАРИЛГА
Нүүр тал /тэнхлэг X1-X3, Y1-Y3/

Архитектор	С.Баасандагва		ЕГ шифр: АК-24/15	Масштаб: 1:100	Огноо: 2024
Гүйцэтгэсэн	О.Энэрэл		ТГ шифр:	Зургийн дугаар: БА-5	Хуудас: БА-16
Шалгасан	С.Баасандагва				

Үе шат: АЗ





Тайлбар
-Байгууламтын зургийг БА-2,3-д,
-Огтлолын зургийг БА-4-д,
-Цонх хаалга, шилэн ханын түүвэр БА-7-д,
-Арцун цэврийн өрөө, ханын хэсэглэлийг БА-8-д,
-Шалны байгууламт, шалны хэсэглэл дотор
заслын ажлын түүвэрийг БА-9,10-д,
-Тавилгын байгууламт БА-11-д үзүүлэв.

Зөвшөөрөлсөн:		
ББ	инженер Ц.Цэрэнчимэд	
ХАС	инженер Г.Отгонтуяа	
ЦБУ	инженер Ц.Дуламсүрэн	
ДГ/ХТ	инженер Г.Золбоо	
ХД	инженер Ц.Жавхлантөгс	

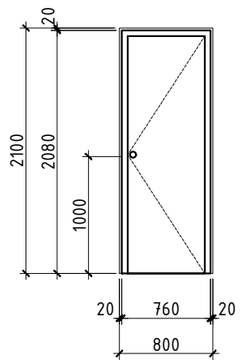
AUTOCAD
"АВТОКАД" ХХК

Завхан аймаг. Улиастай сум. Чигэстэй баг
ХАЛУУН УС, ӨӨРӨӨ ӨӨРТӨӨ ҮЙЛЧЛЭХ УГААЛГЫН ГАЗРЫН БАРИЛГА
Нүүр тал /тэнхлэг Y3-Y1, X3-X1/

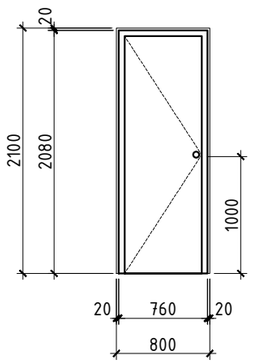
Үе шат: АЗ

			ЕГ шифр:	Масштаб:	Огноо:
Архитектор	С.Баасандагва		АК-24/15	1:100	2024
Гүйцэтгэсэн	О.Энэрэл		ТГ шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
Шалгасан	С.Баасандагва			БА-6	БА-16

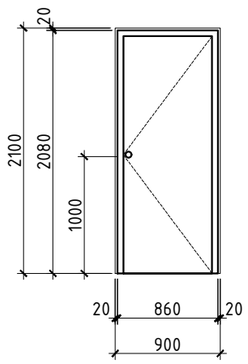
1 МОДОН ХААЛГА /БАРУУН/



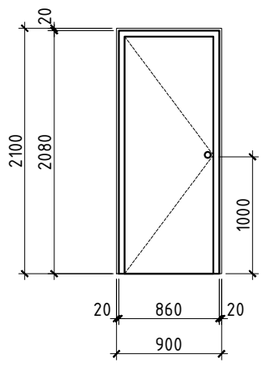
2 МОДОН ХААЛГА /ЗҮҮН/



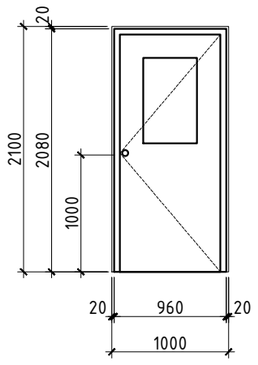
3 МОДОН ХААЛГА /БАРУУН/



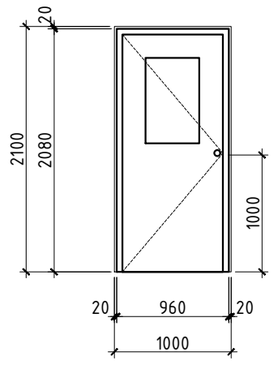
3 МОДОН ХААЛГА /ЗҮҮН/



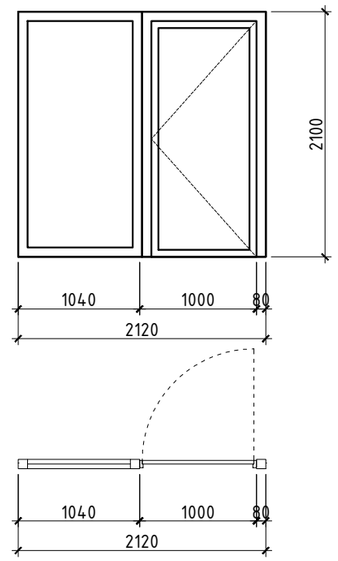
4 ГЭГЭЭВЧТЭЙ ДУЛААЛГАТАЙ ТӨМӨР ХААЛГА /БАРУУН/



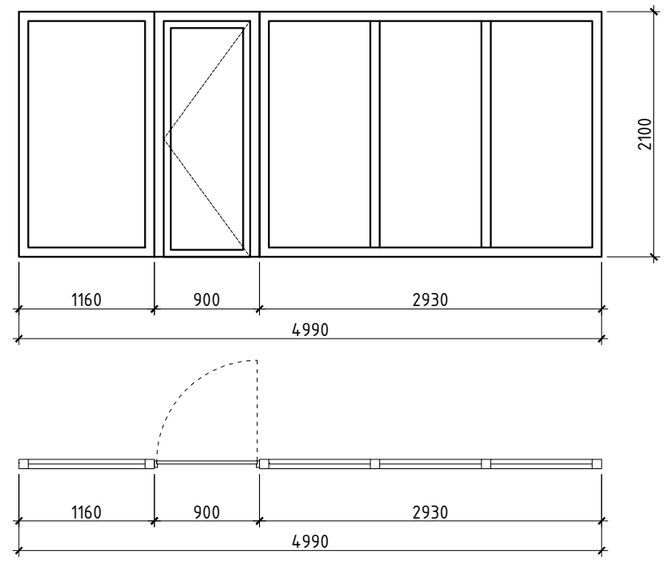
5 ГЭГЭЭВЧТЭЙ ДУЛААЛГАТАЙ ТӨМӨР ХААЛГА /ЗҮҮН/



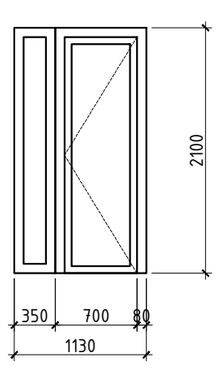
ДШХ-1, ДОТОР ШИЛЭН ХАНА-1



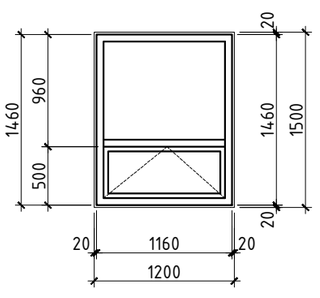
ДШХ-2, ДОТОР ШИЛЭН ХАНА-2



ДШХ-3, ДОТОР ШИЛЭН ХАНА-3



Ц-3 ОНГОЙДОГ ВАКУМ ЦОНХ



ХААЛГАНЫ ТҮҮВЭР

Д/Д	Марк	Хаалга суух нүх /мм/	Хаалганы хэмжээ /мм/	Тайлбар	Тоо /ш/
1	1	800x2100	760x2080	Модон хаалга /баруун/	5
2	2	800x2100	760x2080	Модон хаалга /зүүн/	2
3	3	900x2100	860x2080	Модон хаалга /баруун/	1
4	4	900x2100	860x2080	Модон хаалга /зүүн/	1
5	5	1000x2100	960x2080	Гэгээвчтэй дулаалгатай төмөр хаалга /баруун/	2
6	6	1000x2100	960x2080	Гэгээвчтэй дулаалгатай төмөр хаалга /зүүн/	1

ГАДНА ЦОНХНЫ ТҮҮВЭР

Д/Д	Марк	Цонх суух нүх хэмжээ /мм/	Цонхны хэмжээ /мм/	Тайлбар	Тоо/ш
1	ДШХ-1	2120x2100		Хаалгатай шилэн хана	1
2	ДШХ-2	4990x2100		Хаалгатай шилэн хана	1
3	ДШХ-3	1130x2100		Хаалгатай шилэн хана	1
5	Ц-1	1200x1500	1160x1460	онгойлттой вакум цонх	5

Тайлбар
-Байгууллагын зургийг БА-2,3-д,
-Огтлолын зургийг БА-4-д,
-Нүүр талын зургийг БА-5,6-д үзүүлэв.

AUTOCAD
"АВТОКАД" ХХК

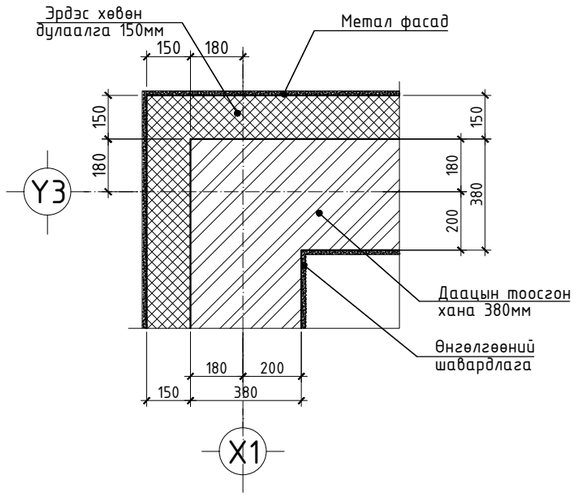
Завхан аймаг. Улиастай сум. Чигэстэй баг
ХАЛУУН УС, ӨӨРӨӨ ӨӨРТӨӨ ҮЙЛЧЛЭХ УГААЛГЫН ГАЗРЫН БАРИЛГА
Цонх, хаалга, шилэн ханын түүвэр

Архитектор	С.Баасандагва		ЕГ шифр: АК-24/15	Масштаб:	Огноо: 2024
Гүйцэтгэсэн	О.Энэрэл		ТГ шифр:	Зургийн дугаар: БА-7	Хуудас: БА-16
Шалгасан	С.Баасандагва				

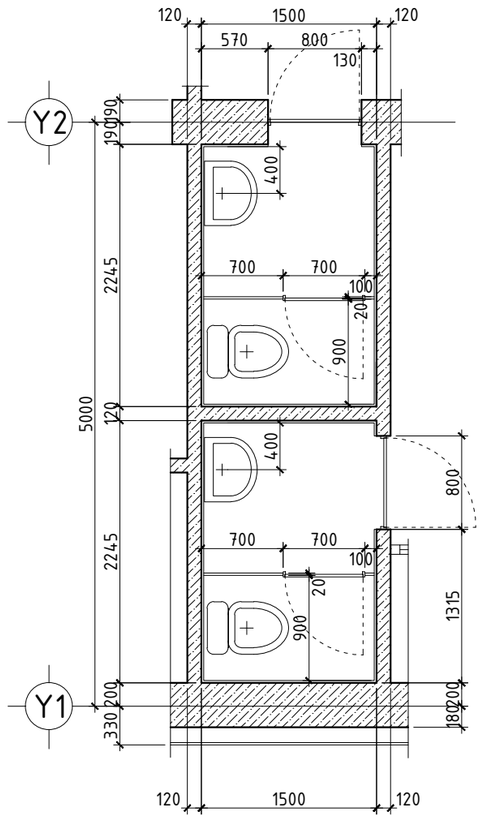
Үе шат: АЗ

1 2 3 4 5 6 7 8 А3

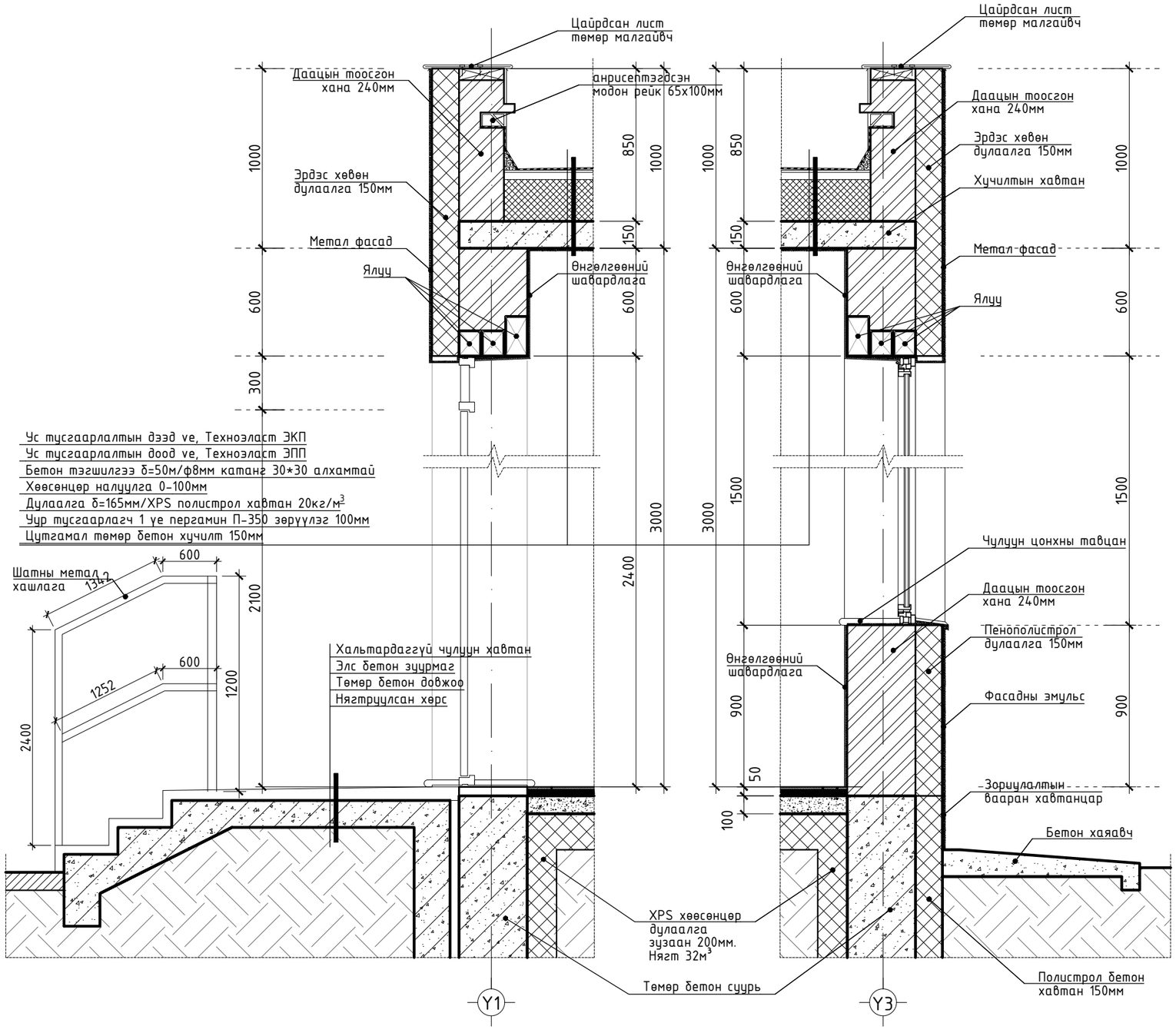
ХХ-1, ХАНЫН ХЭСЭГЛЭЛ



АЦӨ-1, АРИУН ЦЭВРИЙН ӨРӨӨНИЙ ХЭСЭГЛЭЛ-1



БХ-1, ХАНЫН ХЭСЭГЛЭЛ



Тайлбар
-Байгууламтын зургийг БА-2,3-д,
-Оргилолын зургийг БА-4-д,
-Нүүр талын зургийг БА-5,6-д үзүүлэв.

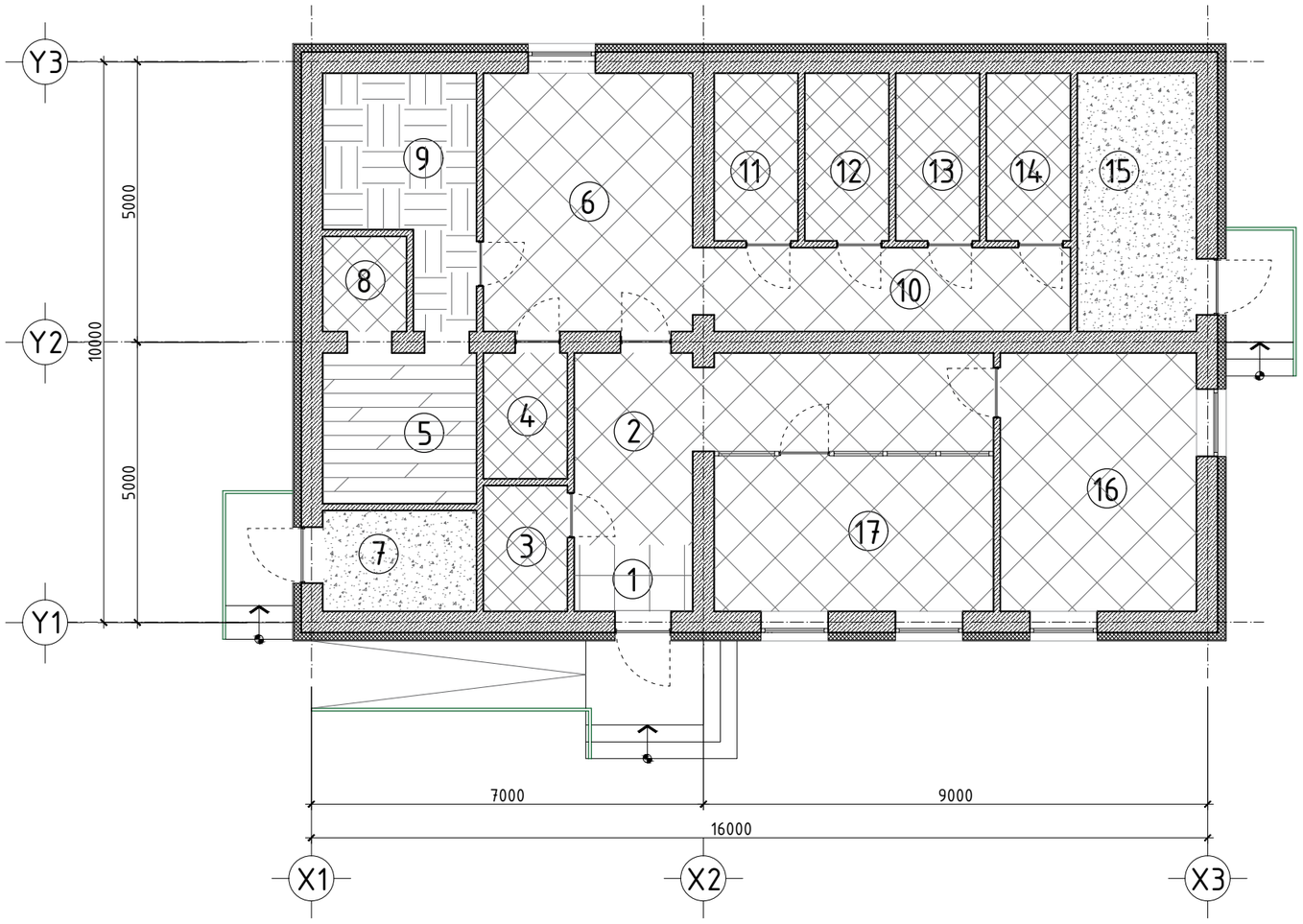
AUTOCAD
"АВТОКАД" ХХК

Завхан аймаг. Улиастай сум. Чигэстэй баг
ХАЛУУН УС, ӨӨРӨӨ ӨӨРТӨӨ ҮЙЛЧЛЭХ УГААЛГЫН ГАЗРЫН БАРИЛГА
Ариун цэврийн өрөө, ханын хэсэглэл — Үе шат: АЗ

Архитектор	С.Баасандагва		ЕГ шифр: АК-24/15	Масштаб:	Огноо: 2024
Гүйцэтгэсэн	О.Энэрэл		ТГ шифр:	Зургийн дугаар: БА-8	Хуудас: БА-16
Шалгасан	С.Баасандагва				

А3

ШАЛНЫ БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Өрөөний тодорхойлолт

Д/д	Өрөөний нэр	Талбай /м²/	Шалны бүтэц
1	Гонх	2.33	Чулуу
2	Коридор	16.62	Керамик
3	Ариун цэврийн өрөө	3.36	Керамик
4	Ариун цэврийн өрөө	3.36	Керамик
5	Хувцас солих өрөө	7.39	Паркет
6	Өвөртөө үйлчлэх угаалгын хэсэг	17.24	Керамик
7	Цахилгааны өрөө	4.95	Бетон
8	Душ	2.55	Керамик
9	Саун	9.72	Керамик
10	Коридор	9.54	Керамик
11	Душ	4.48	Керамик
12	Душ	4.48	Керамик
13	Душ	4.48	Керамик
14	Душ	4.48	Керамик
15	Дулааны узель	9.81	Керамик
16	Үсчин	16.13	Керамик
17	Гоо сайхан	13.82	Керамик
	Бүгд	134.48	

ДОТОР ЗАСЛЫН ТҮҮВЭР

Д/Д	ӨРӨӨНИЙ ДУГААР	ШАЛ			ТААЗ		ХАНА				ХАСАГДАХ ЦОНХНЫ ТАЛБАЙ h=1.5		ХАСАГДАХ ХААЛГАНЫ ТАЛБАЙ h=2.1		ХАСАГДАХ ШИЛЭН ХАНЫН ТАЛБАЙ		ЗАСЛЫН НИЙТ ТАЛБАЙ
		ШАЛНЫ ТӨРӨЛ	ШАЛНЫ ТЭМДЭГ ЛЭГЭЭ	ШАЛНЫ ТАЛБАЙ	ТААЗНЫ ТӨРӨЛ	ТАЛБАЙ	ХАНЫН ТӨРӨЛ	ШАЛНЫ ХӨВӨӨ	ӨНДӨР	ЗАСЛЫН ТАЛБАЙ	тоо ш	талбай	тоо ш	м2	ТАЛБАЙ		м2
1	7,15	Бетон	Ш-1	13.36	затирка эмульс	13.36	-эмульс, -затирка	22.58	3.0	67.7	0	0.00	2	4.20	0	0.00	63.54
2	3,4,8,11,12,13,14	Керамик /ус тусгаарлагчтай/	Ш-2	27.22	Дүүжин тааз	27.22	Керамик	57.3	3.0	171.9	0	0.00	5.6	11.76	0	0.00	160.14
3	2,6,10,16,17	Керамик /ус тусгаарлагчгүй/	Ш-3	71.91	затирка эмульс	71.91	-эмульс, -затирка	84.04	3.0	252.1	7.5	11.25	9.5	19.95	12.1	32.67	188.25
4	1,	Чулуу	Ш-4	2.50	затирка эмульс	2.50	-эмульс, -затирка	6.6	3.0	19.8	0	0.00	1	2.10	2.12	5.72	11.98
5	5,	Паркет	Ш-5	8.74	затирка эмульс	8.74	-эмульс, -затирка	11.88	3.0	35.6	0	0.00	1.6	3.36	0	0.00	32.28
6	9,	Модон шал	Ш-6	12.03	Дүүжин тааз	12.03	-Рейк мод	15.72	3.0	47.2	0	0.00	1.6	3.36	0	0.00	43.80

Тэмдэглэгээ

	Тэмдэг-лэгээ	Материал
1		Өнгөлсөн бетон
2		Керамик ус тусгаарлагчтай
3		Керамик ус тусгаарлагчгүй
4		Чулуу
5		Паркет
6		Модон шал

Тайлбар
-Байгуулалтын зургийг БА-2,3-д,
-Огтлолын зургийг БА-4-д,
-Нүүр талын зургийг БА-5,6-д үзүүлэв.

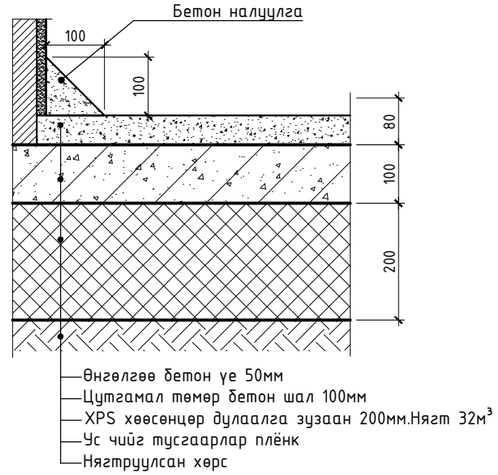
AUTOCAD
"АВТОКАД" ХХК

Завхан аймаг. Улиастай сум. Чигэстэй баг
ХАЛУУН УС, ӨӨРӨӨ ӨӨРТӨӨ ҮЙЛЧЛЭХ УГААЛГЫН ГАЗРЫН БАРИЛГА
Шалны байгуулалт дотор заслын ажлын түүвэр

Архитектор	С.Баасандагва	ЕГ шифр: АК-24/15	Масштаб: 1:100	Огноо: 2024	Үе шат: АЗ
Гүйцэтгэсэн	О.Энэрэл	ТГ шифр:	Зургийн дугаар: БА-9	Хуудас: БА-16	
Шалгасан	С.Баасандагва				

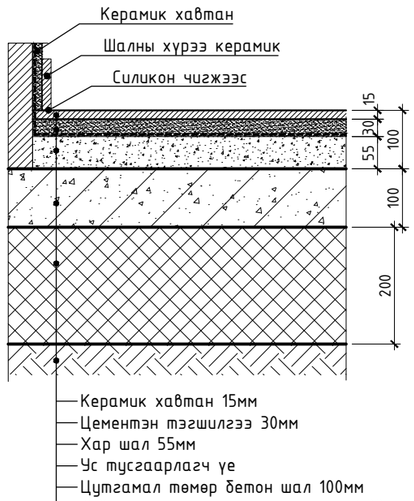
1 2 3 4 5 6 7 8 A3

Ш-1 Бетон



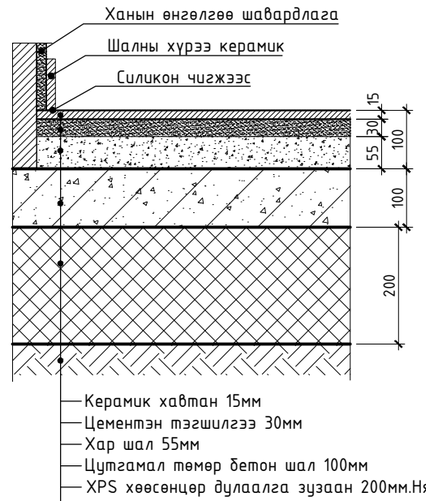
- Өнгөлгөө бетон үе 50мм
- Цутгамал төмөр бетон шал 100мм
- XPS хөөсөнцөр дулаалга зузаан 200мм.Нягт 32м^3
- Ус чийг тусгаарлар плёнк
- Нягтруулсан хөрс

Ш-2 Керамик хавтан /ус тусгаарлагчтай/



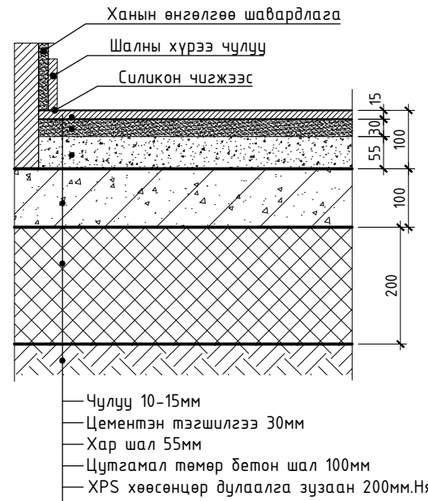
- Керамик хавтан 15мм
- Цементэн тэгшилгээ 30мм
- Хар шал 55мм
- Ус тусгаарлагч үе
- Цутгамал төмөр бетон шал 100мм
- XPS хөөсөнцөр дулаалга зузаан 200мм.Нягт 32м^3
- Ус чийг тусгаарлар плёнк
- Нягтруулсан хөрс

Ш-3 Керамик хавтан /ус тусгаарлагчгүй/



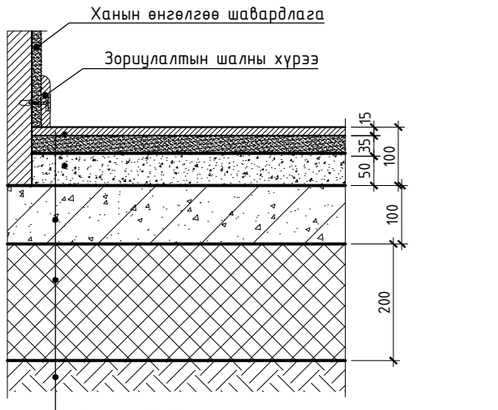
- Керамик хавтан 15мм
- Цементэн тэгшилгээ 30мм
- Хар шал 55мм
- Цутгамал төмөр бетон шал 100мм
- XPS хөөсөнцөр дулаалга зузаан 200мм.Нягт 32м^3
- Ус чийг тусгаарлар плёнк
- Нягтруулсан хөрс

Ш-4 Чулуу



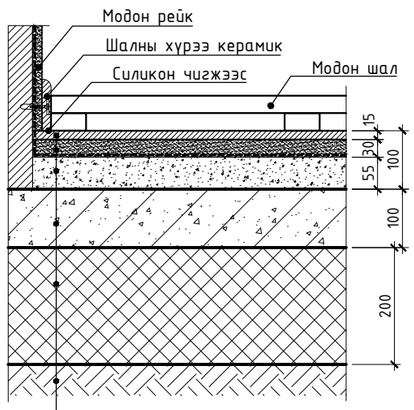
- Чулуу 10-15мм
- Цементэн тэгшилгээ 30мм
- Хар шал 55мм
- Цутгамал төмөр бетон шал 100мм
- XPS хөөсөнцөр дулаалга зузаан 200мм.Нягт 32м^3
- Ус чийг тусгаарлар плёнк
- Нягтруулсан хөрс

Ш-5 Паркет



- Паркет 10-15мм
- Цементэн тэгшилгээ 35мм
- Хар шал 50мм
- Цутгамал төмөр бетон шал 100мм
- XPS хөөсөнцөр дулаалга зузаан 200мм.Нягт 32м^3
- Ус чийг тусгаарлар плёнк
- Нягтруулсан хөрс

Ш-6 Паркет



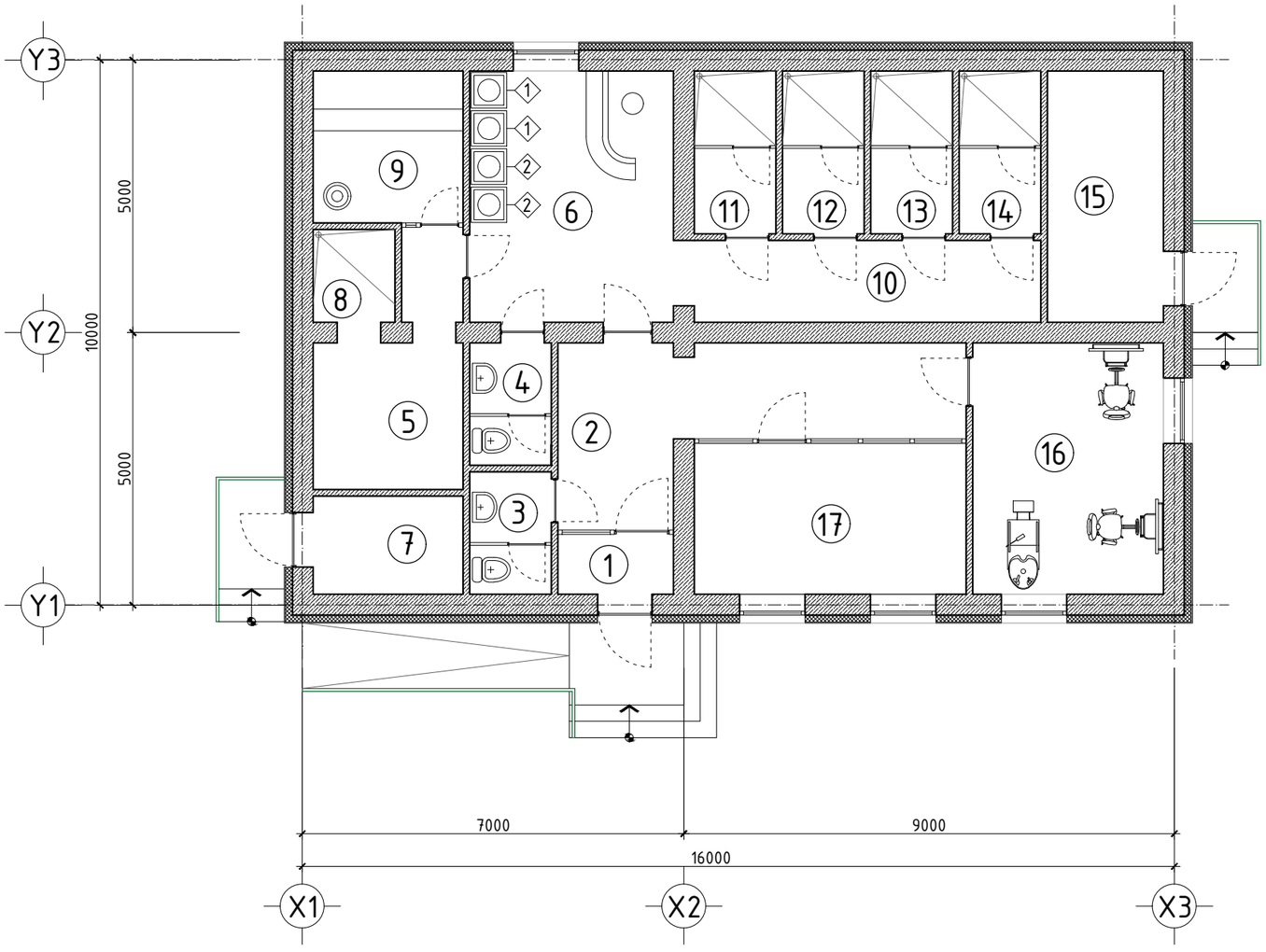
- Керамик хавтан 15мм
- Цементэн тэгшилгээ 30мм
- Хар шал 55мм
- Ус тусгаарлагч үе
- Цутгамал төмөр бетон шал 100мм
- XPS хөөсөнцөр дулаалга зузаан 200мм.Нягт 32м^3
- Ус чийг тусгаарлар плёнк
- Нягтруулсан хөрс

Тайлбар
-Зоорийн шалны дулаалгыг барилгын эргэн тойрны гадны ханын дагуу 1,5м хийнэ.

Тайлбар
-Байгууллагын зургийг БА-2,3-д,
-Оргилолын зургийг БА-4-д,
-Нүүр талын зургийг БА-5,6-д үзүүлэв.

AUTOCAD "АВТОКАД" ХХК	Завхан аймаг. Улиастай сум. Чигэстэй баг ХАЛУУН УС, ӨӨРӨӨ ӨӨРТӨӨ ҮЙЛЧЛЭХ УГААЛГЫН ГАЗРЫН БАРИЛГА					
	Шалны хэсэглэл				Үе шат:	А3
	Архитектор	С.Баасандагва		ЕГ шифр: АК-24/15	Масштаб:	Огноо: 2024
	Гүйцэтгэсэн	О.Энэрэл		ТГ шифр:	Зургийн дугаар: БА-10	Хуудас: БА-16
	Шалгасан	С.Баасандагва				

ТАВИЛГЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Өрөөний тодорхойлолт

Д/д	Өрөөний нэр	Талбай /м^2/	Шалны бүтэц
1	Гонх	2.33	Чулуу
2	Коридор	16.62	Керамик
3	Ариун цэврийн өрөө	3.36	Керамик
4	Ариун цэврийн өрөө	3.36	Керамик
5	Хувцас солих өрөө	7.39	Паркет
6	Өвөртөө үйлчлэх угаалгын хэсэг	17.24	Керамик
7	Цахилгааны өрөө	4.95	Бетон
8	Душ	2.55	Керамик
9	Саун	9.72	Керамик
10	Коридор	9.54	Керамик
11	Душ	4.48	Керамик
12	Душ	4.48	Керамик
13	Душ	4.48	Керамик
14	Душ	4.48	Керамик
15	Дулааны узель	9.81	Керамик
16	Үсчин	16.13	Керамик
17	Гоо сайхан	13.82	Керамик
	Бүгд	134.48	

Тайлбар
-Байгуулалтын зургийг БА-2,3-д,
-Огтлолын зургийг БА-4-д,
-Нүүр талын зургийг БА-5,6-д үзүүлэв.

Тайлбар
-Автомат угаалгын машин нь 20кг багтаамжтай.
- Хатаагч машин нь 30кг багтаамжтай.

Тоног төхөөрөмжийн тодорхойлолт

д/д	Тоног төхөөрөмжийн нэрс	Марк	Овор хэмжээ /мм/ урт, өргөн, өндөр	Тоо шир	Жин кг	Цахилгаан зарцуулалт чадал /квт/	фаз	хүчдэл
1	Автомат угаалгын машин	XGQ-20F	1100x1100xh1510	2	670	2.2кВт		380В
2	Хатаагч машин	ADM-30	1000x1100xh1800	2	400	2.2кВт		380В

AUTOCAD
"АВТОКАД" ХХК

Завхан аймаг. Улиастай сум. Чигэстэй баг
ХАЛУУН УС, ӨВРӨӨ ӨВРТӨӨ ҮЙЛЧЛЭХ УГААЛГЫН ГАЗРЫН БАРИЛГА
Тавилгын байгууламт

Архитектор	С.Баасандагва		ЕГ шифр: АК-24/15	Масштаб: 1:100	Огноо: 2024
Гүйцэтгэсэн	О.Энэрэл		ТГ шифр:	Зургийн дугаар: БА-11	Хуудас: БА-16
Шалгасан	С.Баасандагва				

Үе шат: АЗ

A3