ЗУРГИЙН ШИФР: ОП-40/24

ОРХОН АЙМАГ.БАЯН ӨНДӨР СУМ

ЭРДЭНЭТ ГОЛЫН ГОЛДИРОЛ ДАГУУ НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ТАЛБАЙД СТАНДАРТЫН ШААРДЛАГА ХАНГАСАН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖ БАРИХ

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг

БОЛОВСРУУЛСАН

Гүйцэтгэгч

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
"ОРХОН ПРОЖЕКТ" ХХК-ийн захирал	Э.Ганбат	

Захиалагч

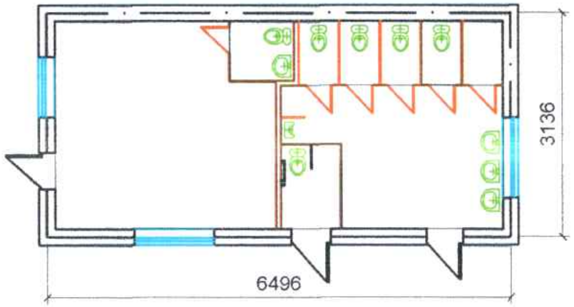
	Нэр	Гарын үсэг
Баян өндөр сумын засаг дарга	Б.Мөнхбаяр	

ОРХОН АЙМАГ 2024 ОН

Архитектурын хэсгийн зургийн жагсаалт

Д/д	Зургийн марк	Зургийн нэр
1	БА-1	Зургийн жагсаалт,тайлбар бичиг
2	БА-2	Нүүр тал /А-Б/
3	БА-3	Хажуу тал /1-2,2-1/
4	БА-4	Ар тал /Б-А/
5	БА-5	Байгуулалт
6	БА-6	Огтлол /1-1/
7	БА-7	Дээврийн байгуулалт
8	БА-8	Шалны байгуулалт
9	БА-9	Таазны байгуулалт
10	БА-10	Хаалга цонхны түүвэр
11	БА-11	Дотор заслын түүвэр,материалын түүвэр

Барилгын ерөнхий схем



Тайлбар бичиг

Байгаль цаг уурын өгөгдөл:

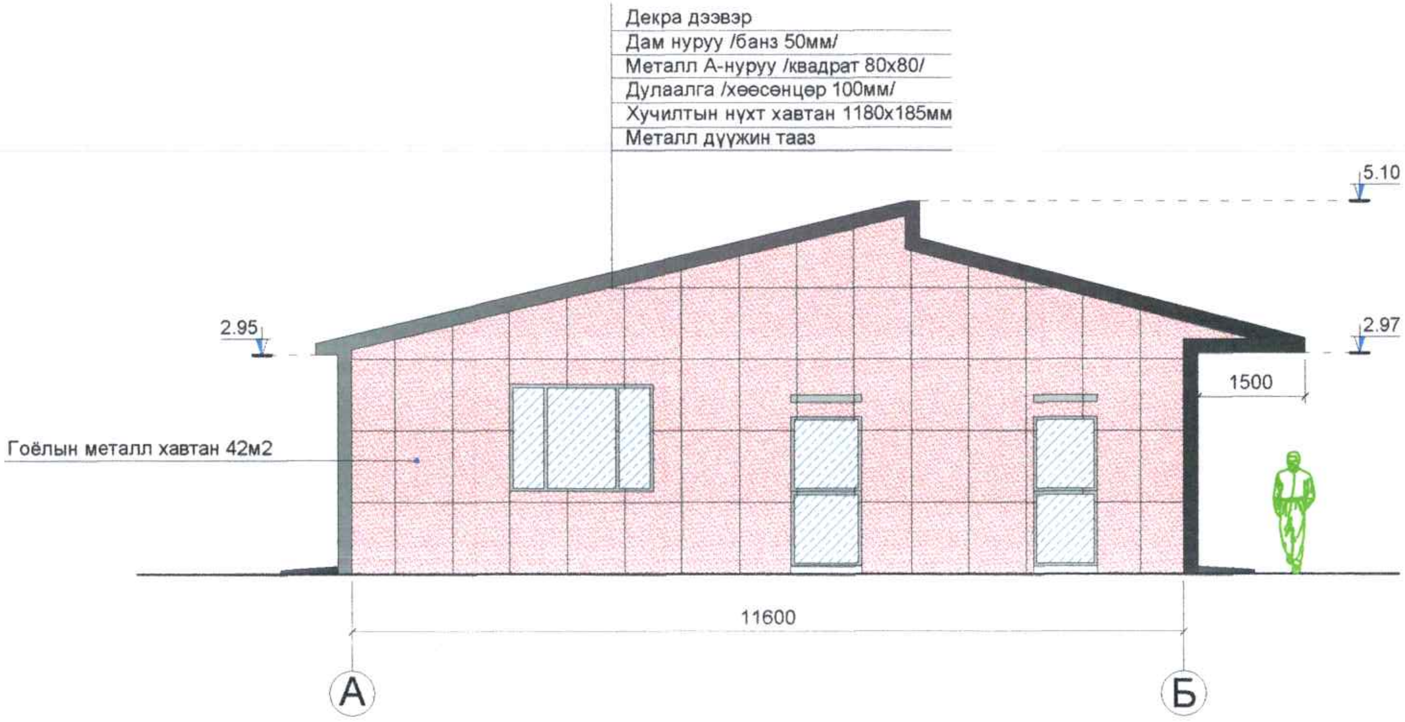
- Гадна цаг агаарын температур	-26.6 С
- Цасны ачаалал	50кг/м
-Салхины ачаалал	35кг/м
-Газар чичирхийллийн зэрэг	8 балл
-Барилгын галын зэрэг	В
-Галд тэсвэршилтийн зэрэг	2

Дээвэр: Нийтийн бие засах газрын дээврийг металл /80х80 квадрат/ нуруу гагнаж 50мм банзаар хучиж декра металл хавтангаар зургийн дагуу хийж гүйцэтгэнэ.Металл А нурууны алхам 1.5м
Хана: Гадна ханыг 400мм даацын блокоор өрж дотор талыг керамик хавтангаар доторлож,гадна талыг гоёлын металл хавтангаар хийнэ,мөн төмөр бетон бүс зургийн дагуу хийж гүйцэтгэнэ.Хамар ханыг тоосгон өрлөгөөр өрнө.
Хаалга,цонх: Хаалга,цонхыг MNS 5830:2008 стандартын шаардлага хангасан металл рамтай вакум хаалга,цонх зургийн дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
Шал: Барилгын шалыг 150мм зузаан хайргаар нягтруулж 150мм төмөр бетон шал цутгаж өгнө.Төмөр бетон шалан дээр керамик хавтанцар нааж өгнө.БНбД-12-08,БД 31-109-08 нормуудыг баримтална.
Тааз:Барилгын таазыг зургийн дагуу металл дүүжин тааз хийхээр төлөвлөв.

Тайлбар бичиг нь ажлын зургийн салшгүй хэсэг болно.

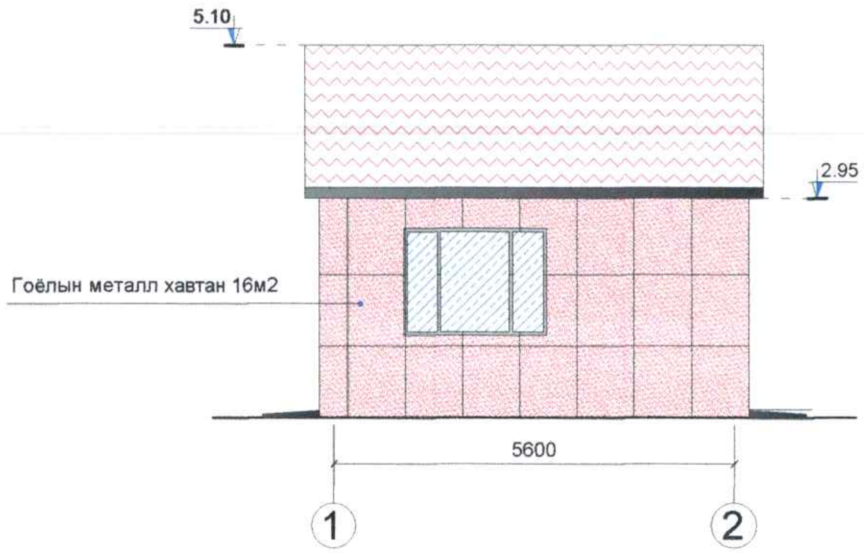
ОРХОН ПРОЖЕКТ	Эрдэнэт голын голдирол дагуу нийтийн эзэмшлийн талбайд стандартын шаардлага хангасан ариун цэврийн байгууламж барих				
					Үе шат А-3
	Архитектор		Л.Отгонпүрэв	Е.Г.Шифр ОП-40/24	Масштаб 1:75	Огноо 2024
	Гүйцэтгэсэн		Л.Отгонпүрэв			
ORKHONPROJECT LLC	Шалгасан		Э.Ганбат	Т.Г.Шифр 000-00/00	Зургийн дугаар БА-01	Хуудас 11

Нүүр тал /А-Б/ М 1:75

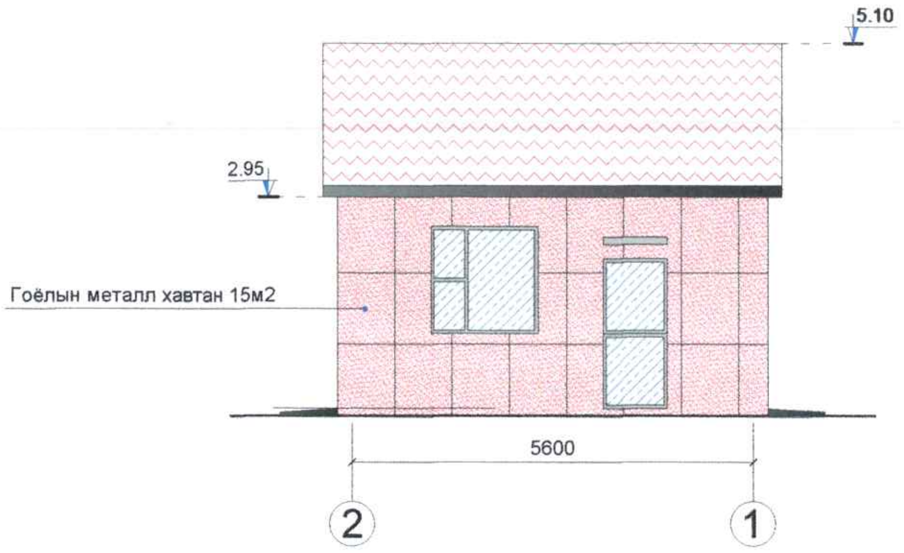


ОРХОН ПРОЖЕКТ ORKHONPROJECT LLC	Эрдэнэт голын голдирол дагуу нийтийн эзэмшлийн талбайд стандартын шаардлага хангасан ариун цэврийн байгууламж барих				
	Нүүр тал /А-Б/				Үе шат А-3
	Архитектор	Л.Отгонпүрэв	Е.Г.Шифр ОП-40/24	Масштаб 1:75	Огноо 2024
	Гүйцэтгэсэн	Л.Отгонпүрэв	Т.Г.Шифр 000-00/00	Зургийн дугаар БА-02	Хуудас 11
	Шалгасан	Э.Ганбат			

Хажуу тал /1-2/ М 1:75

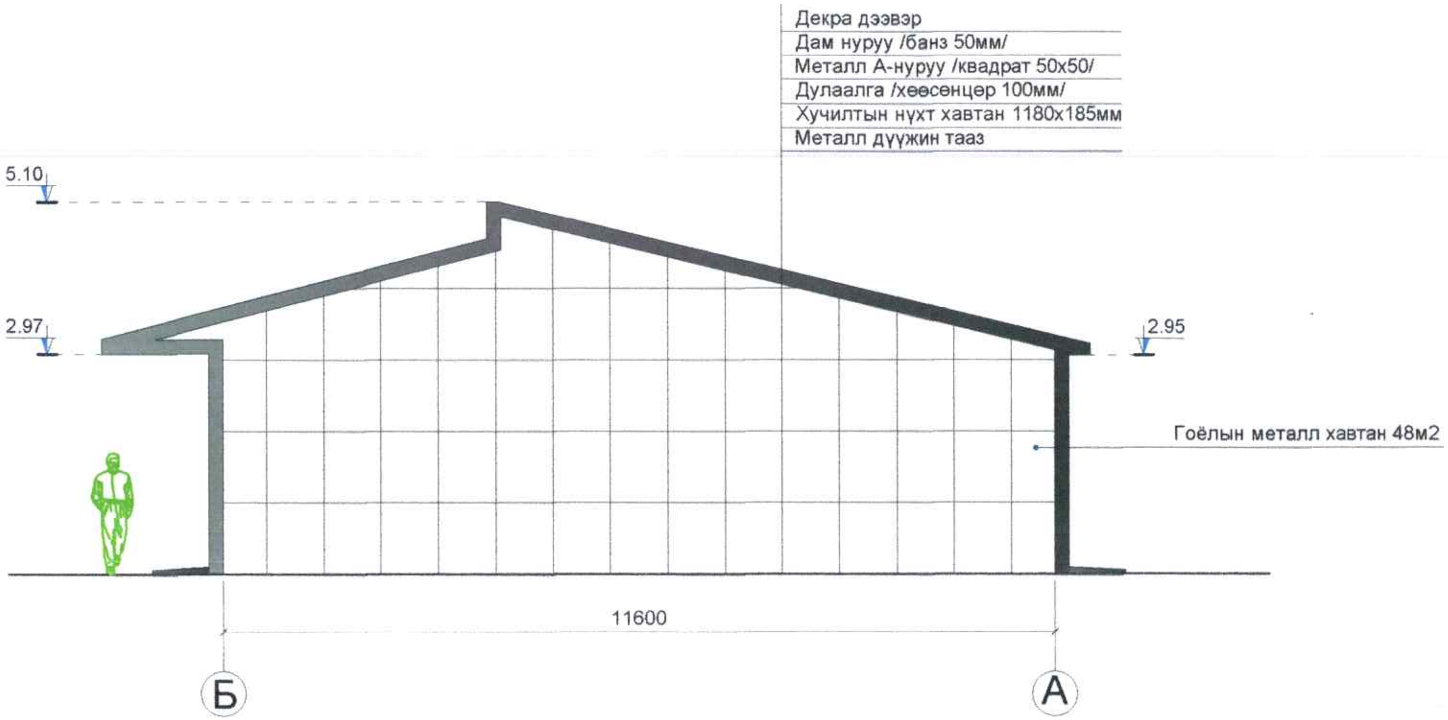


Хажуу тал /2-1/ М 1:75



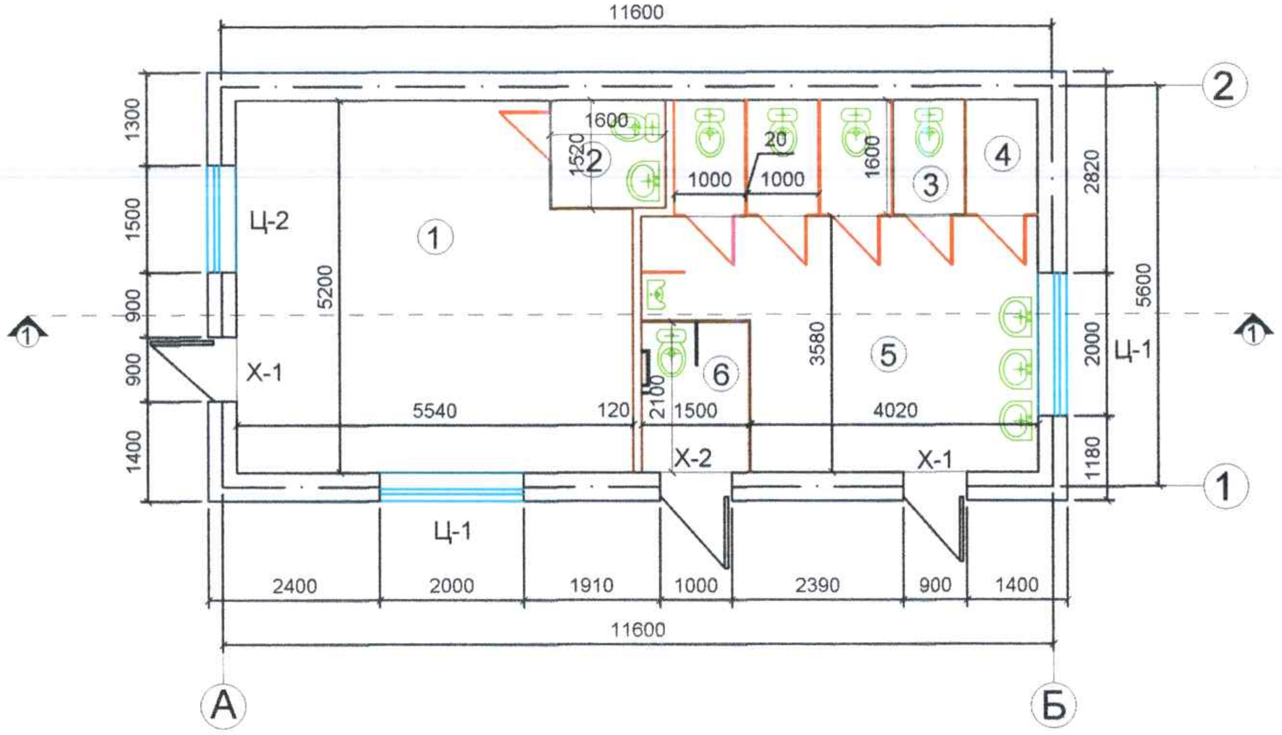
ОРХОН ПРОЖЕКТ ORKHONPROJECT LLC	Эрдэнэт голын голдирол дагуу нийтийн эзэмшлийн талбайд стандартын шаардлага хангасан ариун цэврийн байгууламж барих					
	Хажуу тал /1-2,2-1/					Үе шат А-3
	Архитектор		Л.Отгонпүрэв	Е.Г.Шифр ОП-40/24	Масштаб 1:75	Огноо 2024
	Гүйцэтгэсэн		Л.Отгонпүрэв	Т.Г.Шифр 000-00/00	Зургийн дугаар БА-03	Хуудас 11
	Шалгасан		Ө.Ганбат			

Ар тал /Б-А/ М 1:75



ОРХОН ПРОЖЕКТ ORKHONPROJECT LLC	Эрдэнэт голын голдирол дагуу нийтийн эзэмшлийн талбайд стандартын шаардлага хангасан ариун цэврийн байгууламж барих				
	Ар тал /Б-А/				Үе шат А-3
	Архитектор	Л.Отгонпүрэв	Е.Г.Шифр ОП-40/24	Масштаб 1:75	Огноо 2024
	Гүйцэтгэсэн	Л.Отгонпүрэв	Т.Г.Шифр 000-00/00	Зургийн дугаар БА-04	Хуудас 11
	Шалгасан	Э.Ганбат			

Байгуулалт /А-Б/ М 1:75

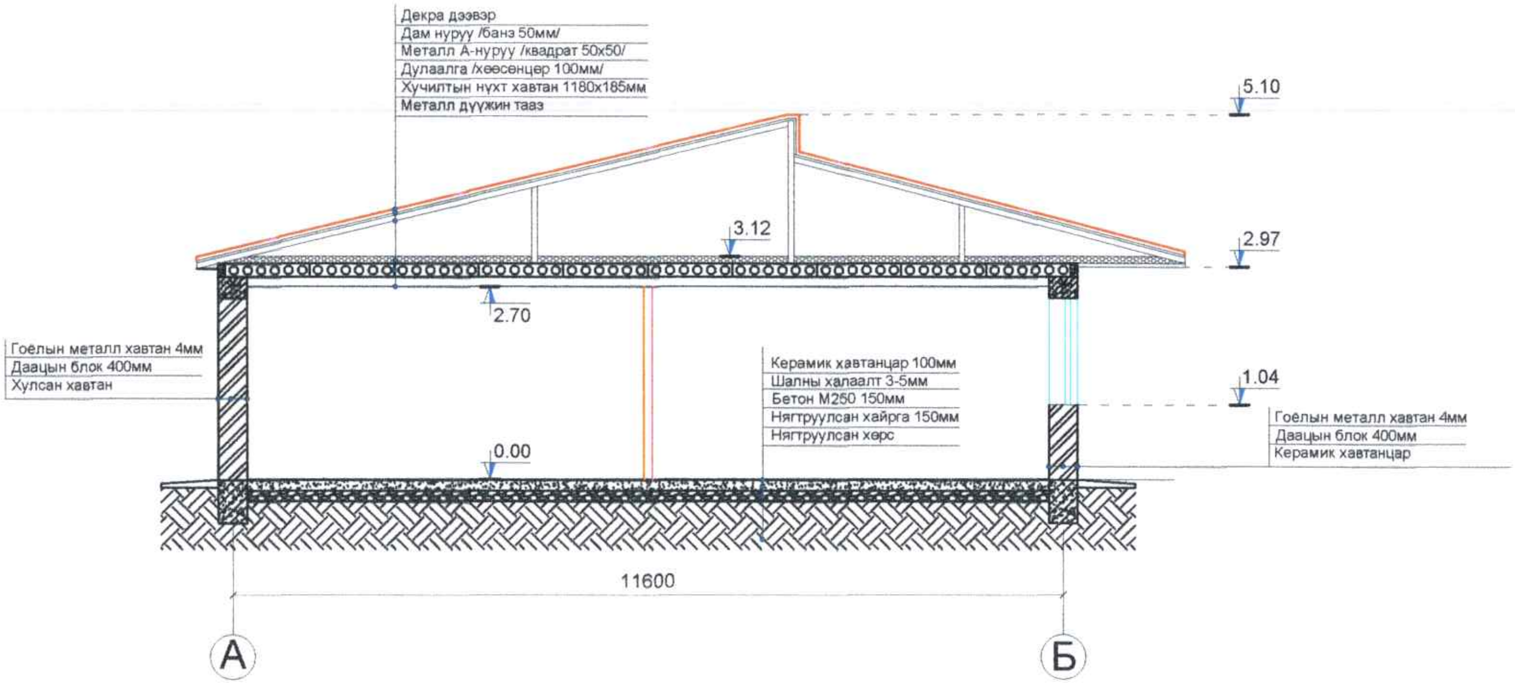


Өрөөний тодорхойлолт

Д/д	Өрөөний нэр	Талбай / м2 /
1	Кафе	27
2	Ариун цэврийн өрөө	2.4
3	Ариун цэврийн өрөө	1.6
4	Техникийн өрөө	1.6
5	Нийтийн эзэмшил	16.6
6	ХБИргэдийн ариун цэврийн өрөө	3.1
6	Нийт талбай	52.3

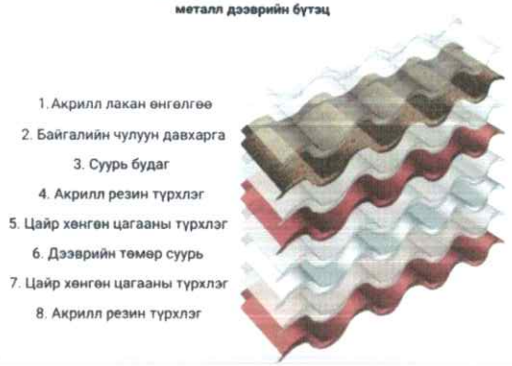
ОРХОН ПРОЖЕКТ ORKHONPROJECT LLC	Эрдэнэт голын голдирол дагуу нийтийн эзэмшлийн талбайд стандартын шаардлага хангасан ариун цэврийн байгууламж барих				
	Байгуулалт				Үе шат А-3
	Архитектор	Л.Отгонпүрэв	Е.Г.Шифр ОП-40/24	Масштаб 1:75	Огноо 2024
	Гүйцэтгэсэн	Л.Отгонпүрэв	Т.Г.Шифр 000-00/00	Зургийн дугаар БА-05	Хуудас 11
	Шалгасан	Э.Ганбат			

Огтлол /1-1/ М 1:75

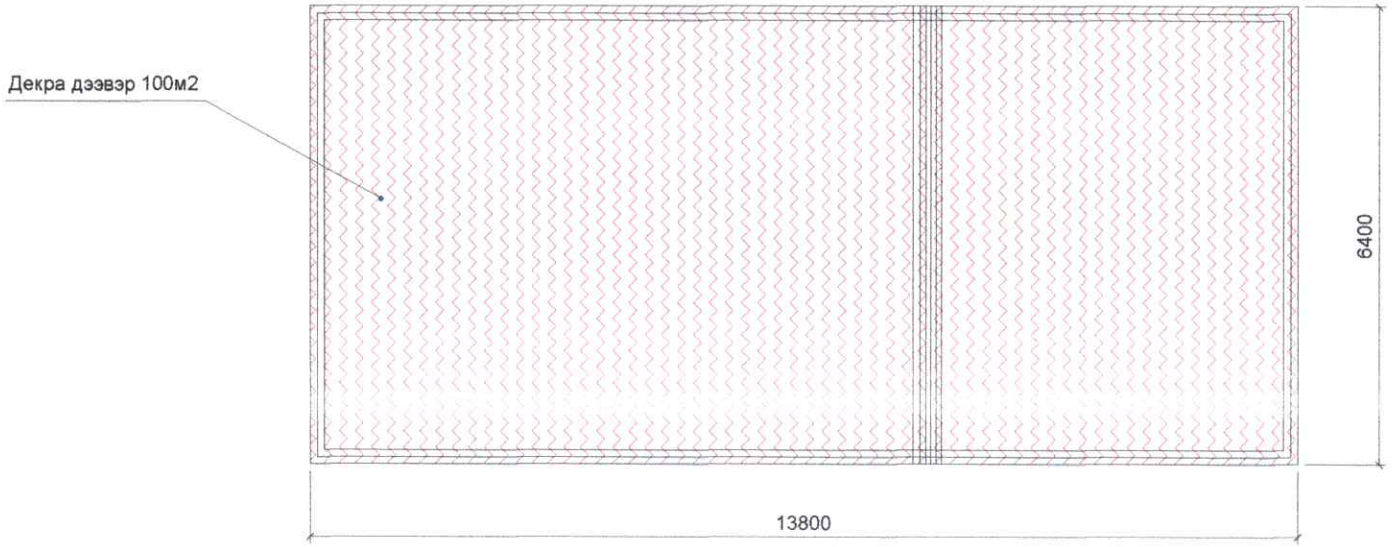


ОРХОН ПРОЖЕКТ ORKHONPROJECT LLC	Эрдэнэт голын голдирол дагуу нийтийн эзэмшлийн талбайд стандартын шаардлага хангасан ариун цэврийн байгууламж барих					
	Огтлол					Үе шат А-3
	Архитектор		Л.Отгонпүрэв	Е.Г.Шифр ОП-40/24	Масштаб 1:75	Огноо 2024
	Гүйцэтгэсэн		Л.Отгонпүрэв	Т.Г.Шифр 000-00/00	Зургийн дугаар БА-06	Хуудас 11
	Шалгасан		Э.Ганбат			

Декра брендийн чулуун гадаргуутай
металл дээврийн бүтэц

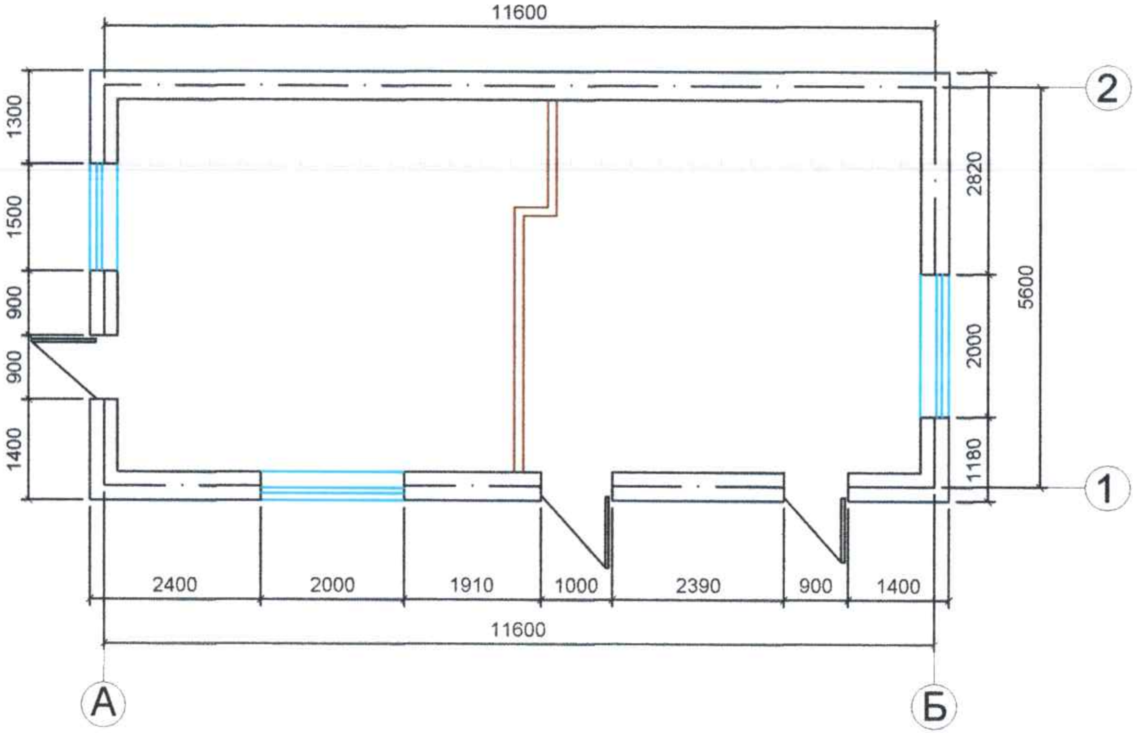


Дээврийн байгуулалт М 1:75



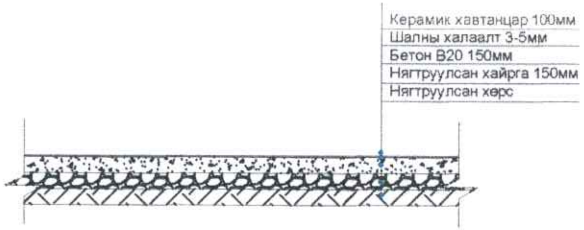
ORKHONPROJECT LLC	Эрдэнэт голын голдирол дагуу нийтийн эзэмшлийн талбайд стандартын шаардлага хангасан ариун цэврийн байгууламж барих				
	Дээврийн байгуулалт				Үе шат А-3
	Архитектор	Л.Отгонпүрэв	Е.Г.Шифр ОП-40/24	Масштаб 1:75	Огноо 2024
	Гүйцэтгэсэн	Л.Отгонпүрэв			
	Шалгасан	Э.Ганбат	Т.Г.Шифр 000-00/00	Зургийн дугаар БА-07	Хуудас 11

Шалны байгуулалт М 1:75



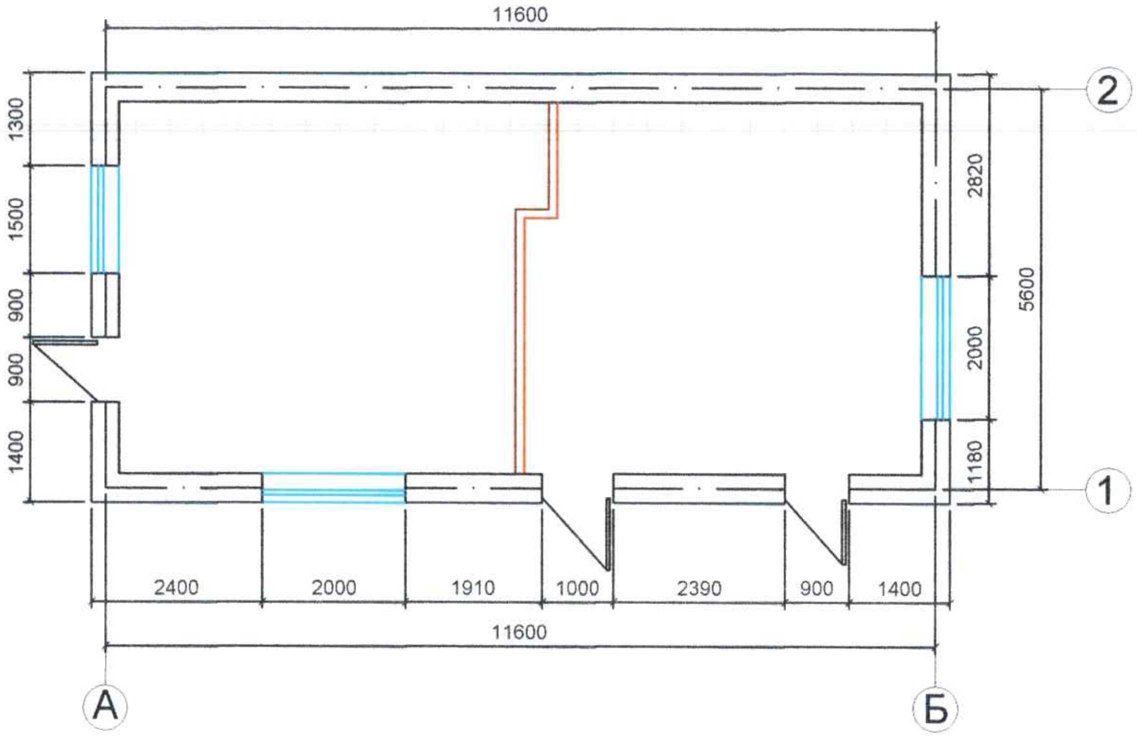
Таних тэмдэг

- Керамик хавтанцар - 60м2



ОРХОН ПРОЖЕКТ ORKHONPROJECT LLC	Эрдэнэт голын голдирол дагуу нийтийн эзэмшлийн талбайд стандартын шаардлага хангасан ариун цэврийн байгууламж барих				
	Шалны байгуулалт				Үе шат А-3
	Архитектор	Л.Отгонпүрэв	Е.Г.Шифр ОП-40/24	Масштаб 1:75	Огноо 2024
	Гүйцэтгэсэн	Л.Отгонпүрэв	Т.Г.Шифр 000-00/00	Зургийн дугаар БА-08	Хуудас 11
	Шалгасан	Э.Ганбат			

Таазны байгуулалт М 1:75

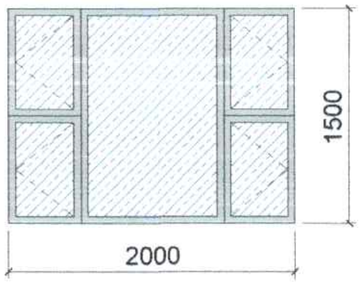


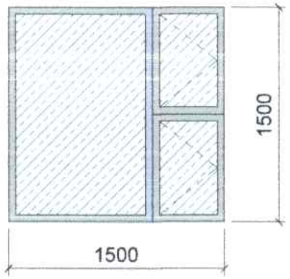
Таних тэмдэг

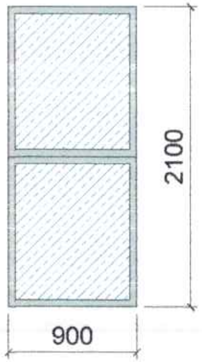
- Металл дүүжин тааз - 60м2

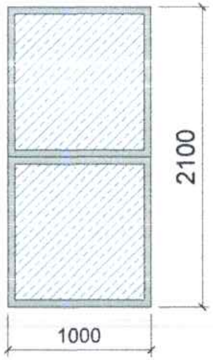
ОРХОН ПРОЖЕКТ	Эрдэнэт голын голдирол дагуу нийтийн эзэмшлийн талбайд стандартын шаардлага хангасан ариун цэврийн байгууламж барих					
	Таазны байгуулалт					Үе шат А-3
	Архитектор		Л.Отгонпүрэв	Е.Г.Шифр ОП-40/24	Масштаб 1:75	Огноо 2024
	Гүйцэтгэсэн		Л.Отгонпүрэв			
ORKHONPROJECT LLC	Шалгасан		Э.Ганбат	Т.Г.Шифр 000-00/00	Зургийн дугаар БА-09	Хуудас 11

Ц-1	Ц-2	Х-1	Х-2
Металл рамтай вакум цонх	*Металл рамтай вакум цонх*	*Металл рамтай вакум хаалга*	*Металл рамтай вакум хаалга*









Цонхны түүвэр

Д/д	Марк	Овор хэмжээ hxw /мм/	Тоо /ш/
1	Ц-1	1500x2000	2
2	Ц-2	1500x1500	1

Хаалганы түүвэр

Д/д	Марк	Овор хэмжээ hxw /мм/	Тоо /ш/
1	Х-1	2100x900	2
2	Х-2	2100x1000	1

ОРХОН ПРОЖЕКТ ORKHONPROJECT LLC	Эрдэнэт голын голдирол дагуу нийтийн эзэмшлийн талбайд стандартын шаардлага хангасан ариун цэврийн байгууламж барих				
	Хаалга,цонхны түүвэр				Үе шат А-3
	Архитектор	Л.Отгонпүрэв	Е.Г.Шифр ОП-40/24	Масштаб 1:75	Огноо 2024
	Гүйцэтгэсэн	Л.Отгонпүрэв			
	Шалгасан	Э.Ганбат	Т.Г.Шифр 000-00/00	Зургийн дугаар БА-10	Хуудас 11

Дотор заслалын тодорхойлолт

Давхар	Өрөөний дугаар	Тааз		Хана, хамар хана		
		Талбай /м2/	Заслалын төрөл	Талбай /м2/	Заслалын төрөл	Заслалын өндөр /м/
Нэгдүгээр давхар	1, 2, 3	60	Металл дүүжин тааз	108	Дундаа нүхгүй хулсан хавтан	2.7
	Ариун цэврийн өрөөний өнгөт хавтан/хаалт/			21		

Материалын түүвэр

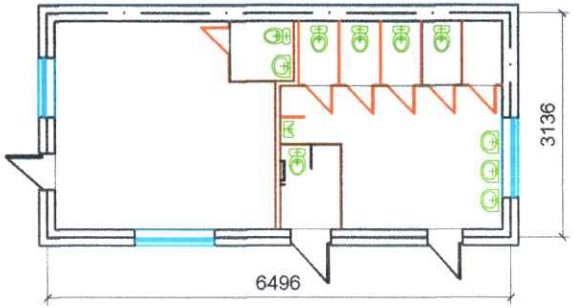
Д/д	Материалын нэр	Урт /м/	Тоо шир	Жин /кг/		м2	м3
				нэгж	нийт		
1	Декра дээвэр					100	
2	Гоёлын гадна металл хавтан					121	
3	Металл рамтай вакум цонх					8.25	
4	Банз 150х50мм						4.4
5	Металл рамтай вакум хаалга					5.88	
6	Керамик хавтанцар 10мм					60	
7	Металл дүүжин тааз					60	
8	Дундаа нүхгүй хулсан хавтан					49	
9	Өнгөт хавтан					21	
10	Нягт сайн дулаалгын хөөсөнцөр 100мм					96	
11	Квадрат 80х80	180					
12	Тоосго						2
13	Ариун цэьрийн өрөөний ханын керамик хавтанцар					46	

ОРХОН ПРОЖЕКТ ORKHONPROJECT LLC	Эрдэнэт голын голдирол дагуу нийтийн эзэмшлийн талбайд стандартын шаардлага хангасан ариун цэврийн байгууламж барих				
	Дотор заслын тодорхойлолт,материалын түүвэр				Үе шат А-3
	Архитектор		Л.Отгонпүрэв	Е.Г.Шифр ОП-40/24	Масштаб 1:75	Огноо 2024
	Гүйцэтгэсэн		Л.Отгонпүрэв	Т.Г.Шифр 000-00/00	Зургийн дугаар БА-11	Хуудас 11
	Шалгасан		Э.Ганбат			

Барилга бүтээцийн зургийн жагсаалт

Д/д	Зургийн марк	Зургийн нэр□
1	ББ-1	Зургийн жагсаалт,тайлбар бичиг
2	ББ-2	Шугман суурийн байгуулалт
3	ББ-3	Төмөр бетон шалны торны байгуулалт
4	ББ-4	Бүс бетоны байгуулалт
5	ББ-5	Металл А-нурууны байгуулалт
6	ББ-6	Материалын түүвэр

Барилгын ерөнхий схем



Тайлбар бичиг

Байгаль цаг уурын өгөгдөл:

- Гадна цаг агаарын температур -26.6 С
- Цасны ачаалал 50кг/м
-Салхины ачаалал 35кг/м
-Газар чичирхийллийн зэрэг 8 балл
-Барилгын галын зэрэг B
-Галд тэсвэршилтийн зэрэг 2

Бууръ,суурь:Суурийн нүх ухахад гарсан ахуйн болон барилгын хаягдал материал бүхий асгамал хөрсийг бүрэн зайлуулах ба асгамал хөрсөөр суурийг эргүүлэн чигжиж болохгүй .Суурийн нүхийг ухаж,нээсний дараа инженер геологчиоор хяналт хийлгэж,акт гаргуулсны дараа суурийн ажлыг эхэлбэл зохино.Суурийн нүх ухах ба суурийн ажлын явцад бууръ хөрсийг хур тунадасны болон гадаргуугийн ус орохоос хамгаалах шаардлагатай.Хөлдүү хөрсөн дээр суурь суулгахыг хатуу хориглоно.

Суурь:Барилгын суурийг төмөр бетон цутгамал шугаман суурь байхаар төлөвлөв.Шалан доор хийгдэх хайрган хөрсийг 1.65кг/см3 болтол 10см тутамд нягтруулсны дараа бетоны ажлыг эхлүүлэх хэрэгтэй.Суурийн гадна,дотор,хажуу гадаргууг хар тосон түрхлэгээр 2 үе түрхэж буцааж чигжих хөрсөнд овойлтгүй хөрс/хайрга/ заавал хэрэглэнэ.Бууръ,суурийн ажил гүйцэтгэх үед зөрүүтэй болон өөр төрлийн хөрс илэрсэн тохиолдолд зургийн зохиогчтой болон холбогдох ИТА-д үзүүлж техникийн шийдэл гаргуулбал зохино.

Хана:Барилгын гадна хана нь зурагт үзүүлсний дагуу 400мм даацын блок байхаар төлөвлөв.Барилгын гадна,дотор ханыг 50 маркын зуурмагаар өрнө.Ханын өргийг 900мм тутамд тор тавьж өрнө.

Ялуу:Төмөр бетон ялуүг хананд 25см-ээс багагүй гүнд суулгана.Ялуүг 2см зузаантай бэхжээгүй 100 маркийн цементэн зуурмаг дээр угсарна.

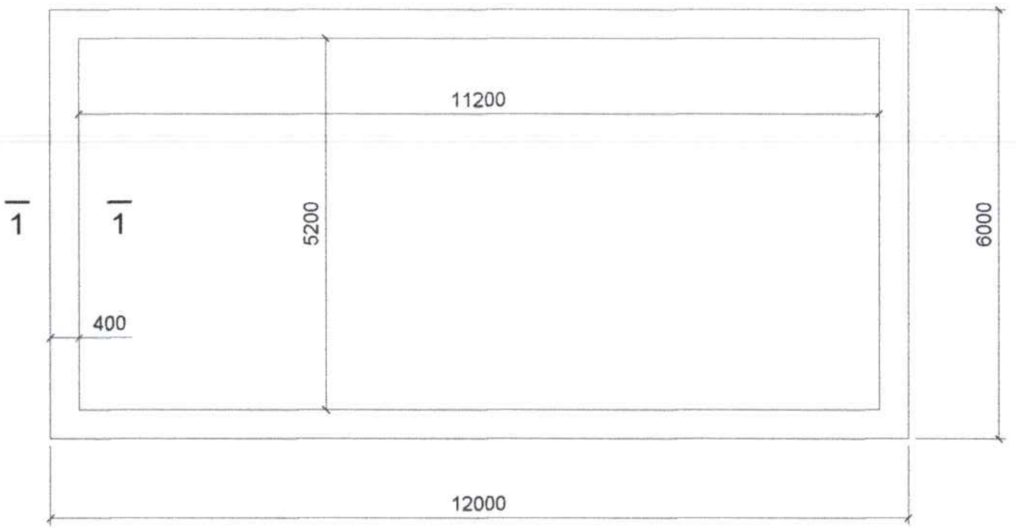
Хучилт:Барилгын хучилтыг зурагт үзүүлсний дагуу төмөр бетон нүхт хавтан дээр металл нуруу зангидаж декра дээвэр хийж өгнө.

Хаяавч:Барилгын эргэн тойлонд 1м өргөнтэй 10см зузаан 75 маркийн бетон хаяавчийг барилгаас гадагш 5%-ийн налуутайгаар хийж өгнө.

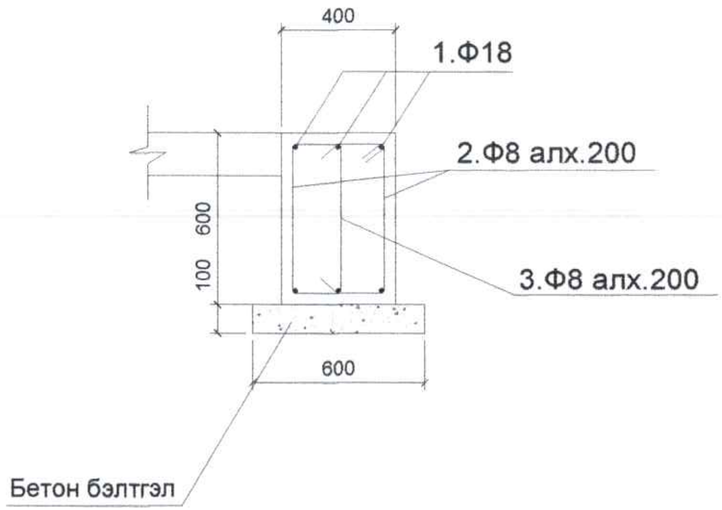
Тайлбар бичиг нь ажлын зургийн салшгүй хэсэг болно.

ОРХОН ПРОЖЕКТ	Эрдэнэт голын голдирол дагуу нийтийн эзэмшлийн талбайд стандартын шаардлага хангасан ариун цэврийн байгууламж барих				
					Үе шат А-3
	Архитектор	Л.Отгонпүрэв	Е.Г.Шифр ОП-40/24	Масштаб 1:75	Огноо 2024
	Гүйцэтгэсэн	Л.Отгонпүрэв			
ORKHONPROJECT LLC	Шалгасан	Э.Ганбат	Т.Г.Шифр 000-00/00	Зургийн дугаар ББ-01	Хуудас 06

Шугман суурийн байгуулалт М 1:75

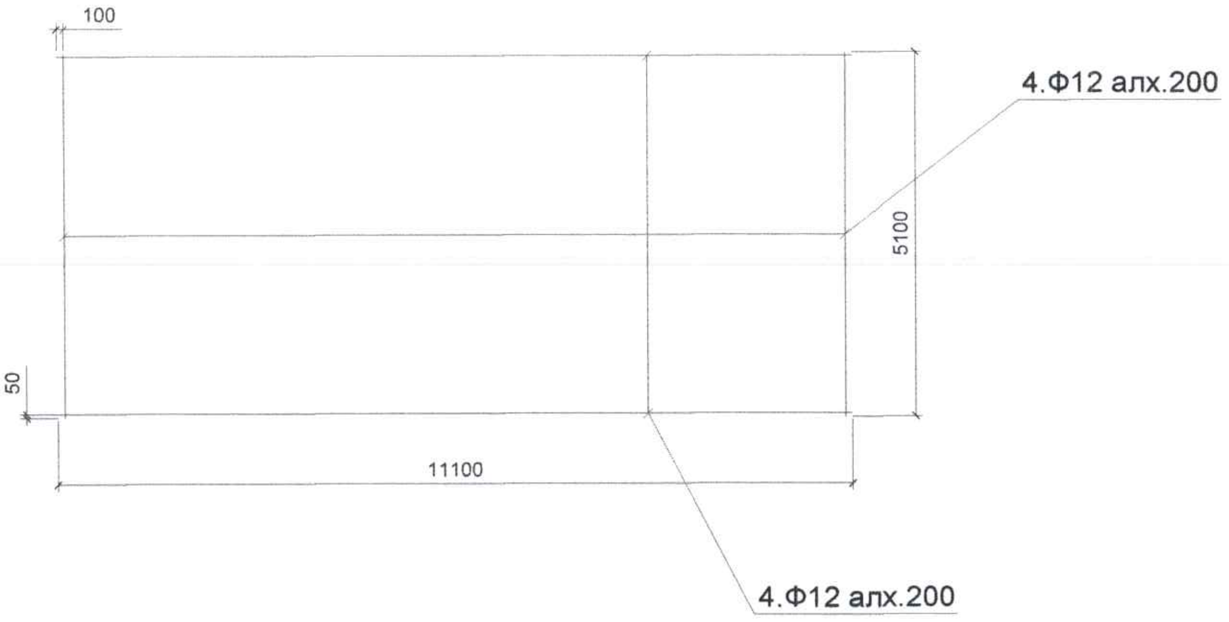


1-1

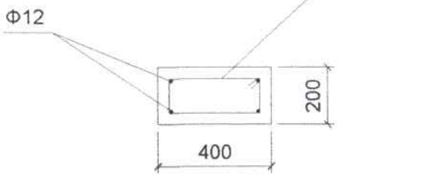


ОРХОН ПРОЖЕКТ ORKHONPROJECT LLC	Эрдэнэт голын голдирол дагуу нийтийн эзэмшлийн талбайд стандартын шаардлага хангасан ариун цэврийн байгууламж барих					
	Шугман суурийн байгуулалт					Үе шат А-3
	Архитектор		Л.Отгонпүрэв	Е.Г.Шифр ОП-40/24	Масштаб 1:75	Огноо 2024
	Гүйцэтгэсэн		Л.Отгонпүрэв	Т.Г.Шифр 000-00/00	Зургийн дугаар ББ-02	Хуудас 06
	Шалгасан		Э.Ганбат			

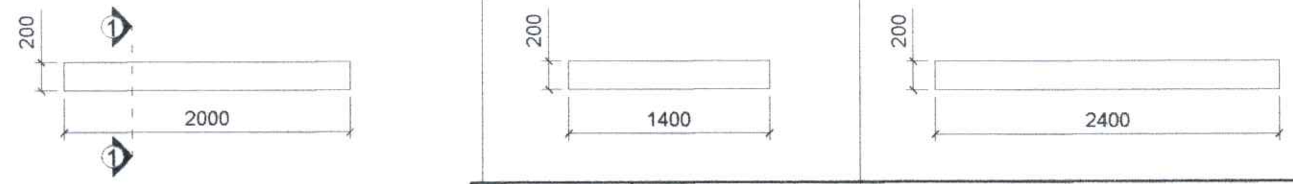
Төмөр бетон шалны торны байгуулалт М 1:75



1-1



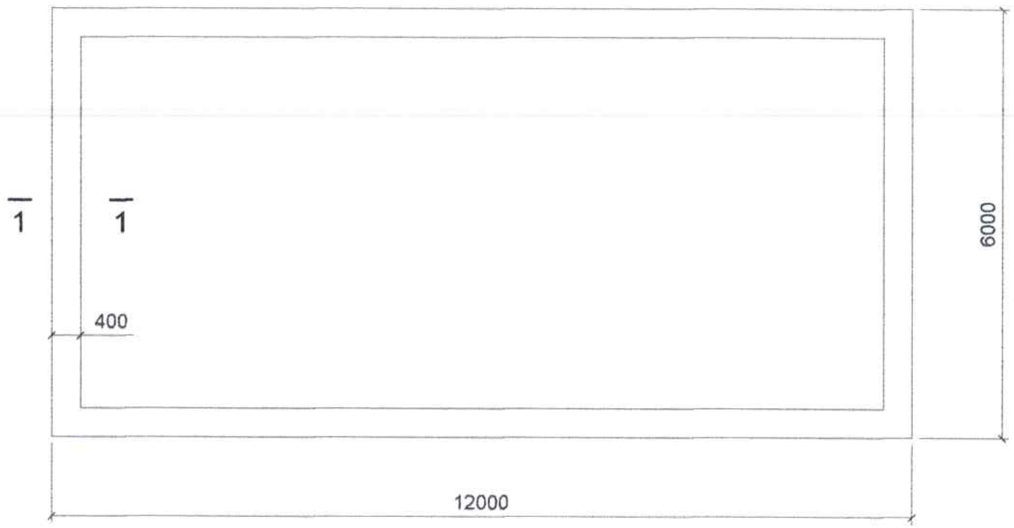
Ялууны тодорхойлолт



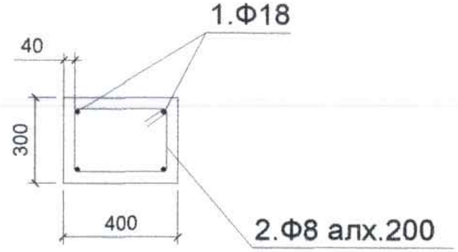
ОРХОН ПРОЖЕКТ
ORKHONPROJECT LLC

Эрдэнэт голын голдирол дагуу нийтийн эзэмшлийн талбайд стандартын шаардлага хангасан ариун цэврийн байгууламж барих					
Төмөр бетон шалны торны байгуулалт,ялууны тодорхойлолт					Үе шат А-3
Архитектор		Л.Отгонпүрэв	Е.Г.Шифр ОП-40/24	Масштаб 1:75	Огноо 2024
Гүйцэтгэсэн		Л.Отгонпүрэв	Т.Г.Шифр 000-00/00	Зургийн дугаар ББ-03	Хуудас 06
Шалгасан		Э.Ганбат			

Бүс бетоны байгуулалт М 1:75

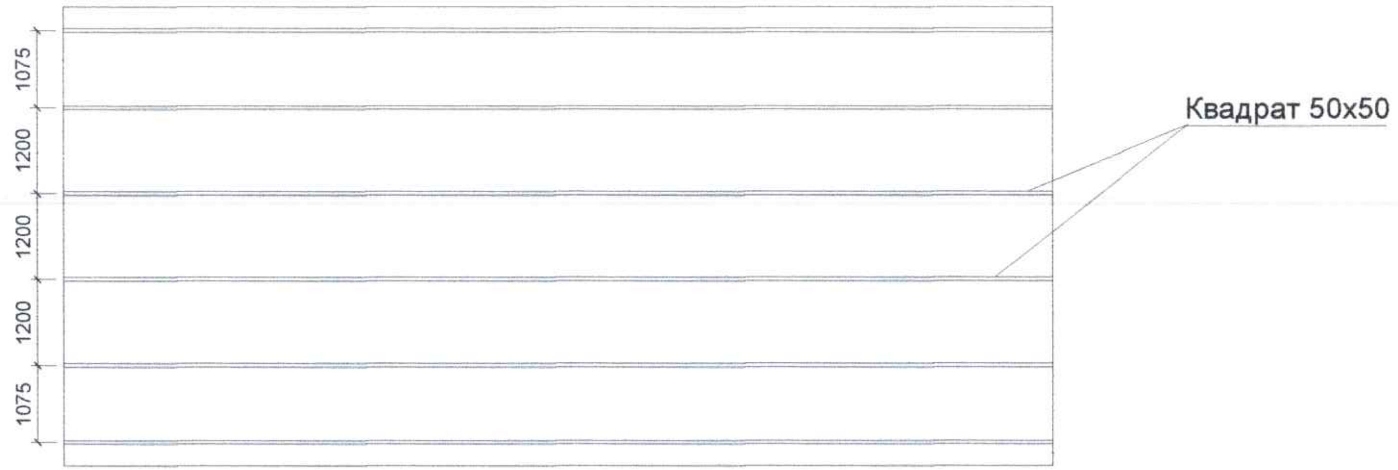


1-1



ОРХОН ПРОЖЕКТ ORKHONPROJECT LLC	Эрдэнэт голын голдирол дагуу нийтийн эзэмшлийн талбайд стандартын шаардлага хангасан ариун цэврийн байгууламж барих				
	Бүс бетоны байгуулалт				Үе шат А-3
	Архитектор	Л.Отгонпүрэв	Е.Г.Шифр ОП-40/24	Масштаб 1:75	Огноо 2024
	Гүйцэтгэсэн	Л.Отгонпүрэв	Т.Г.Шифр 000-00/00	Зургийн дугаар ББ-04	Хуудас 06
	Шалгасан	Э.Ганбат			

Металл А-нурууны байгуулалт М 1:75



ОРХОН ПРОЖЕКТ	Эрдэнэт голын голдирол дагуу нийтийн эзэмшлийн талбайд стандартын шаардлага хангасан ариун цэврийн байгууламж барих					
	Металл А-нурууны байгуулалт					Үе шат А-3
	Архитектор		Л.Отгонпүрэв	Е.Г.Шифр ОП-40/24	Масштаб 1:75	Огноо 2024
	Гүйцэтгэсэн		Л.Отгонпүрэв			
ORKHONPROJECT LLC	Шалгасан		Э.Ганбат	Т.Г.Шифр 000-00/00	Зургийн дугаар ББ-05	Хуудас 06

Материалын түүвэр

Д/д	Материалын нэр	Урт /м/	Тоо шир	Жин /кг/		м2	м3
				нэгж	нийт		
1	SD390 Ф18	12	18				
	SR235 Ф8	652					
2	SD390 Ф12	12	56				
3	Бетон B20						23
4	Бетон бэлтгэл B7.5						2
5	Квадрат 50x50	98				60	
6	Хучилтын нүхт хавтан 1180x185мм		10				
7	Даацын блок/ МАК/						32
8	Ялуу-1		1				
9	Ялуу-2		2				
10	Ялуу-3		2				
11							

ОРХОН ПРОЖЕКТ
ORKHONPROJECT LLC

Эрдэнэт голын голдирол дагуу нийтийн эзэмшлийн талбайд стандартын шаардлага хангасан ариун цэврийн байгууламж барих

Материалын түүвэр					Үе шат А-3
Архитектор		Л.Отгонпүрэв	Е.Г.Шифр ОП-40/24	Масштаб 1:75	Огноо 2024
Гүйцэтгэсэн		Л.Отгонпүрэв	Т.Г.Шифр 000-00/00	Зургийн дугаар ББ-06	Хуудас 06
Шалгасан		Э.Ганбат			

Тайлбар

Уг барилгын дотор гэрэлтүүлэг,хүчит төхөөрөмжийн ажлын зургийг цахилгаан байгууламжын дүрэм /БД43-101-031/,орон сууц,олон нийтийн барилгын цахилгаан тоног төхөөрөмжийг төлөвлөх ба угсрах /БД43-102-07/ мөн байгалийн ба зохиомол гэрэлтүүлэг /БД 23-02-08/-ыг үндэслэн гүйцэтгэв.

1. Гэрэлтүүлгийн сүлжээний хүчдэл - 380/220В
2. Гэрэлтүүлгийг АППВ 2х2,5 маягийн утсаар дүүжин таазны араар хуванцар хоолойнд сүвлэж угсарна.
3. Унтраалгыг 1,0 м өндөрт угсрах ба блокон хананд далд тоноглоно.
4. Хүчний төхөөрөмжинд цахилгаан хувиарлах самбар бусад цахилгаан розеткууд орно. Розеткуудын тэжээлийн утсыг ППВ-3х2.5 маягийн утсыг Ф15 маягийн PVC хоолойнд сүвлэн дүүжин таазны араар угсрах ба розеткыг шалны түвшингээс 30 см-ын өндөрт хананд далд угсарна. /ХС/-ийн тэжээлийн утсыг мөн Ф15 маягийн PVC -д сүвлэж сарна.
5. Хувиарлах самбар /ХС/, самбарыг шалнаас 1,5м-ийн өндөрт байрлуулж газардуулгатай холбож өгнө.
6.Гадна газардуулгын хүрээг 40х4 мм-н туузан төмрөөр ,газардуулагч электродыг 50х50х5 мм,L=2,5 метр-н булан төмрөөр хийх ба газардуулгын эсэргүүцэл нь жилийн аль ч улирлад 10 Ом-оос хэтрэхгүй байх ёстой. Хэтэрсэн тохиолдолд нэмэлт электрод зоож өгнө.
7.Бүх угсралтын ажлыг цахилгаан байгууламжийн дүрэм /БД 43-101-03/-ийн шаардлагын дагуу мэргэжлийн байгуулагаар хийлгэх шаардлагатай.

Санамж:

Хүснэгтэнд дурдагдсан материалуудтай дүүцэхүйц чанартай материал болон тоног төхөөрөмж ашиглан ажил гүйцэтгэх ба тухайн материал нь монгол улсын MNS , олон улсын ISO стандарт чанарын шаардлага хангасан аль ч улсын тоног төхөөрөмжөөр сольж болно.

Таних тэмдэг

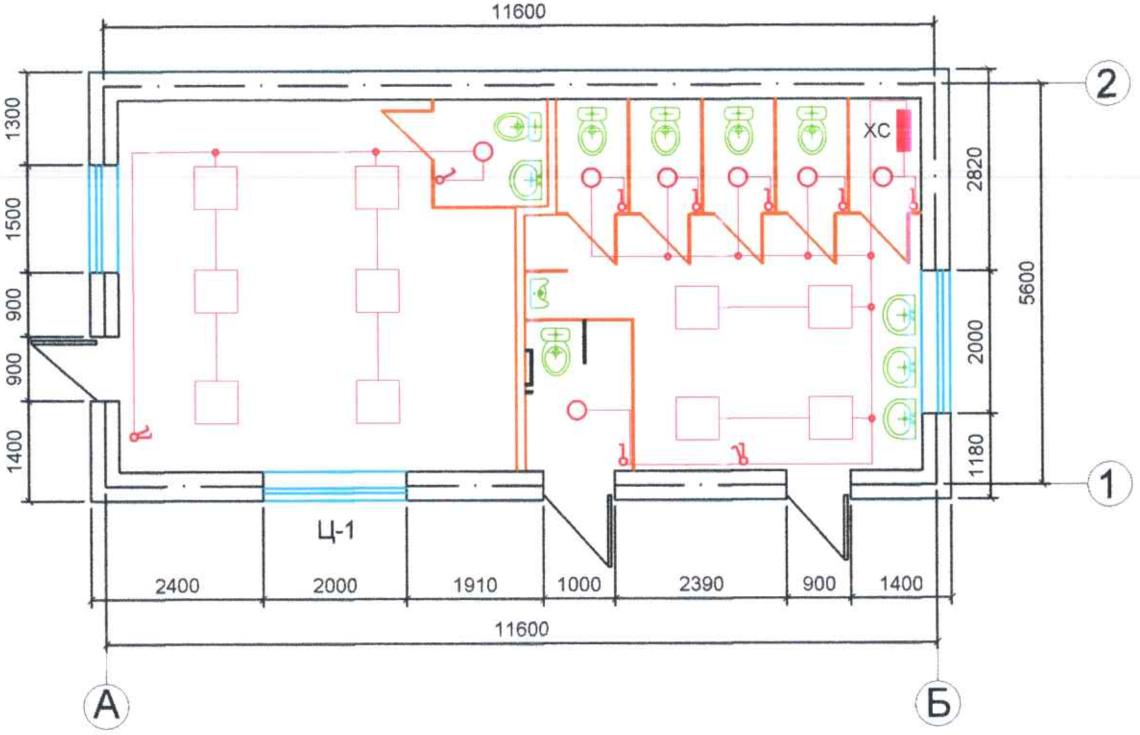
Тэмдэглэгээ	Нэр	Тайлбар
	Ерөнхий группын самбар, ХС	IP54
	Хана таазанд тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан улайсах чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч	IP44
	Далд тавих газардуулгын контактай 2 туйлт залгуур 250В 10А	IP44
	Нэг туйлт ердийн далд тоноглох унтраалга	IP44
	Нэг туйлт ердийн далд тоноглох хоёрлосон унтраалга	IP44
	LED-гэрэл 600х600	
	Цахилгаан дамжуулах утас	
	Утас салбарлах хайрцаг	IP44

Материалын түүвэр

Ä/ä	Нэр	Маяг	Хэмж.нэгж	Тоо	Тайлбар
1	Удирдлагын самбар: 410х330х120 -Оруулгын автомат АД-12, ВА47-100, Iн=100А 1ш -Гаргалгааны автомат ВА47-29 Iн=25А 7ш -Гаргалгааны автомат ВА47-29 Iн=16А 7ш -Бэлтгэл автомат Iн=25А 1ш -Тоолуур DTS169-40/100/ /ХС/	ЩРн-24	ком	1	IP54
2	Нэг даруулгат далд тоноглох унтраалга		ш	7	IP44
3	Хоёр даруулгат далд тоноглох унтраалга		ш	2	IP44
4	Таазанд тавих ус чийгнээс хамгаалагдсан 1х60 чадалтай гэрэлтүүлэгч	НПО /1х60/	ш	7	IP20
5	LED -гэрэл 600х600 50вт		ш	10	IP44
6	цахилгааны утас	АВВГ 3х 25	м	30	
7	Далд тавих газардуулгын контакттай залгуур 250В,25А		ш	5	IP44
8	Ил утас салбарлах хайрцаг		ш	15	
10	Хөнгөн цагаан голчтой цахилгааны утас	АППВ2х2.5	м	120	
11	Хуванцар хоолой	PVC Ф15	м	150	
12	Тусгаарлах лент		ш	3	
13	Туузан төмөр	40х4мм	м	15	
14	Булан төмөр	50х50х5мм	м	5	
15	Цахилгааны утас/зэс голчтой/	ППВ 3х2.5	м	110	

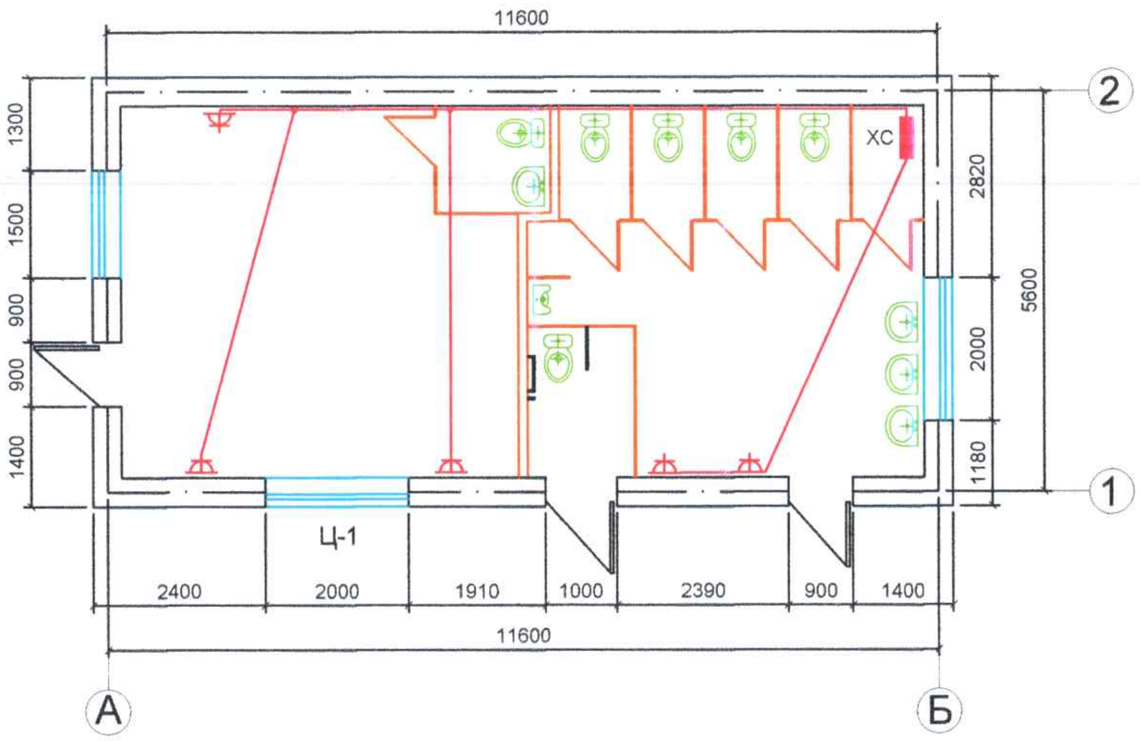
ОРХОН ПРОЖЕКТ	Эрдэнэт голын голдирол дагуу нийтийн эзэмшлийн талбайд стандартын шаардлага хангасан ариун цэврийн байгууламж барих				
	Тайлбар бичиг,материалын түүвэр				Үе шат А-3
	Архитектор	Л.Отгонпүрэв	Е.Г.Шифр ОП-40/24	Масштаб	Огноо 2024
	Гүйцэтгэсэн	Л.Отгонпүрэв	Т.Г.Шифр 000-00/00	Зургийн дугаар ХТ-01	Хуудас 04
ORKHONPROJECT LLC	Шалгасан	Э.Ганбат			

Дотор гэрэлтүүлгийн байгуулалт М 1:75



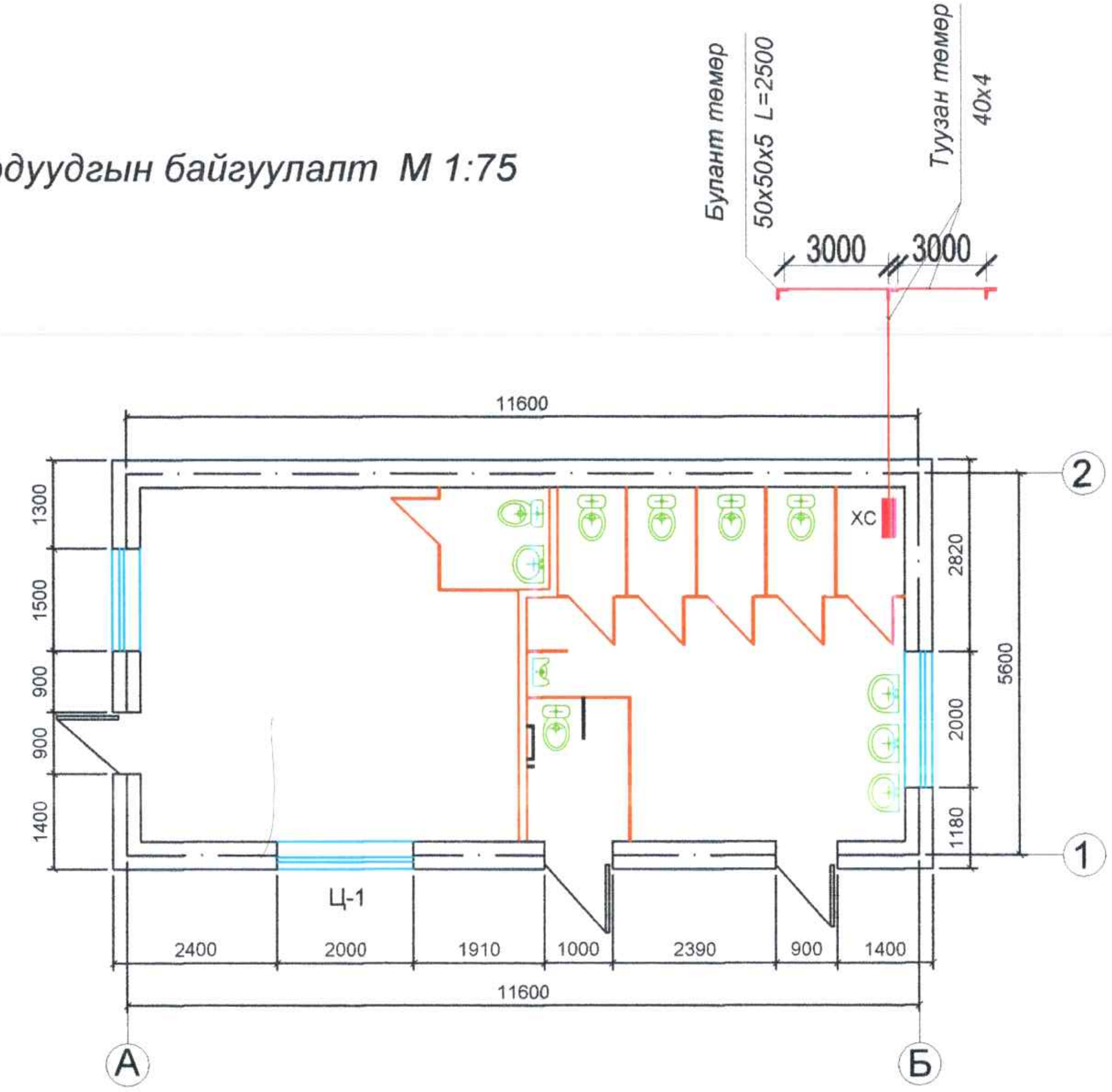
ОРХОН ПРОЖЕКТ	Эрдэнэт голын голдирол дагуу нийтийн эзэмшлийн талбайд стандартын шаардлага хангасан ариун цэврийн байгууламж барих					
	Дотор гэрэлтүүлгийн байгуулалт					Үе шат А-3
	Архитектор		Л.Отгонпүрэв	Е.Г.Шифр ОП-40/24	Масштаб 1:75	Огноо 2024
	Гүйцэтгэсэн		Л.Отгонпүрэв	Т.Г.Шифр 000-00/00	Зургийн дугаар ДГ-02	Хуудас 04
ORKHONPROJECT LLC	Шалгасан		Э.Ганбат			

Хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт М 1:75



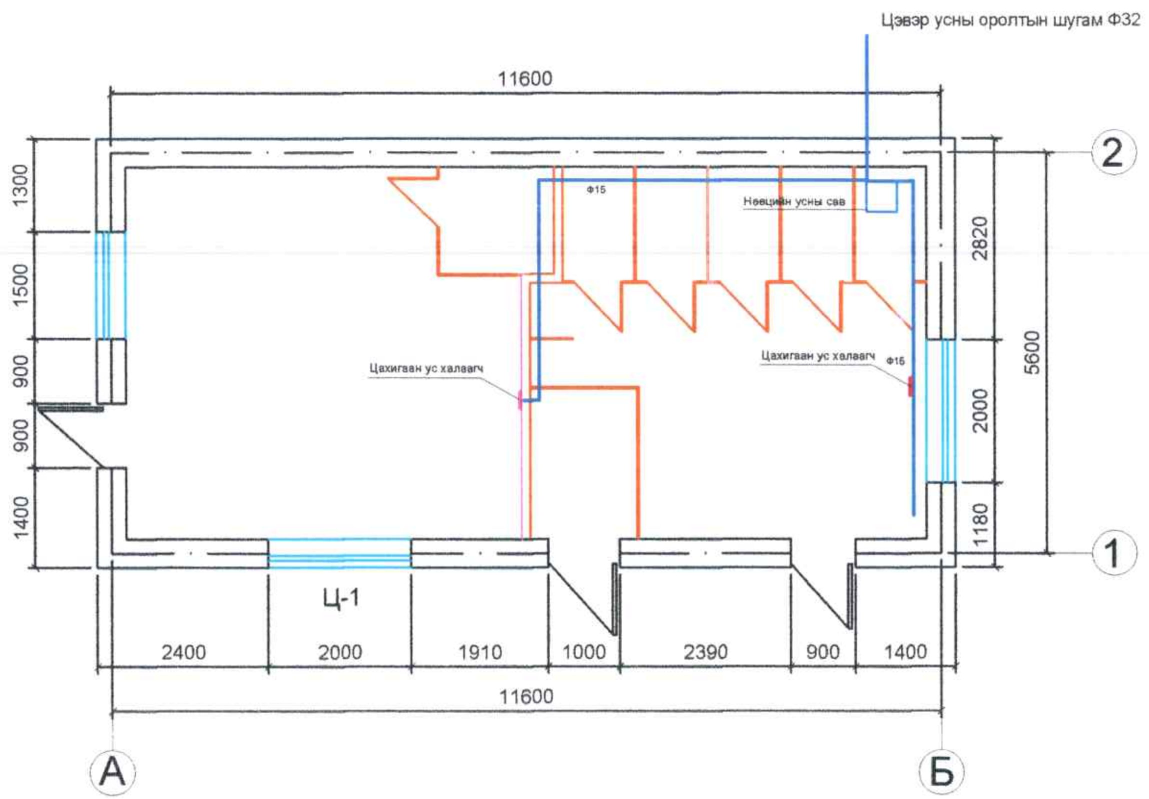
ОРХОН ПРОЖЕКТ ORKHONPROJECT LLC	Эрдэнэт голын голдирол дагуу нийтийн эзэмшлийн талбайд стандартын шаардлага хангасан ариун цэврийн байгууламж барих				
	Хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт				Үе шат А-3
	Архитектор	Л.Отгонпүрэв	Е.Г.Шифр ОП-40/24	Масштаб	Огноо 2024
	Гүйцэтгэсэн	Л.Отгонпүрэв			
	Шалгасан	Э.Ганбат	Т.Г.Шифр 000-00/00	Зургийн дугаар ХТ-03	Хуудас 04

Газардуудгын байгуулалт М 1:75



ОРХОН ПРОЖЕКТ	Эрдэнэт голын голдирол дагуу нийтийн эзэмшлийн талбайд стандартын шаардлага хангасан ариун цэврийн байгууламж барих					
	Газардуулгын байгуулалт					Үе шат А-3
	Архитектор		Л.Отгонпүрэв	Е.Г.Шифр ОП-40/24	Масштаб	Огноо 2024
	Гүйцэтгэсэн		Л.Отгонпүрэв	Т.Г.Шифр 000-00/00	Зургийн дугаар ХТ-04	Хуудас 04
ORKHONPROJECT LLC	Шалгасан		Э.Ганбат			

Цэвэр усны байгуулалт М 1:75



Тайлбар бичиг

Байгаль цаг уурын өгөгдөл:

- Гадна цаг агаарын температур	-26.6 С
- Цасны ачаалал	50кг/м
-Салхины ачаалал	35кг/м
-Газар чичирхийллийн зэрэг	8 балл
-Барилгын галын зэрэг	В
-Галд тэсвэршилтийн зэрэг	2

Орхон аймгийн Баян өндөр сумын нутаг дэвсгэрт баригдах Эрдэнэт голын голдирлын дагуу нийтийн эзэмшлийн талбайд стандартын шаардлага хангасан ариун цэврийн байгууламж барих ажлын зургийгхийхдээ барилга архитектурын байгуулалт,захиалагчийн саналыг үндэслэв.

Хүйтэн усан хангамж:Барилгын цэвэр ус нь тухайн байршилд гүний худаг өрөмдөж,эрдэнэт голын голдирлын дагуу нийтийн эзэмшлийн талбайд стандартын шаардлага хангасан ариун цэврийн байгууламжийг цэвэр усаар хангахаар төлөвлөсөн.Дотор хэрэгцээний цэвэр ус нь узелийн өрөөнд байгаа ус хэмжигчээр дамжин тоног төхөөрөмжинд холбогдоно.

Бохир ус:Барилгын ариун цэврийн төхөөрөмжөөс гарах бохир ус нь өөрийн урсгалаар одоо байгаа бохирын цооногт холбогдоно.Бохир усны шугамыг Ф50,Ф100мм-н хуванцар хоолойгоор угсрах ба угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ техник аюулгүй ажиллагааны норм дүрмийг чанд баримтлан ажилуул зохино.

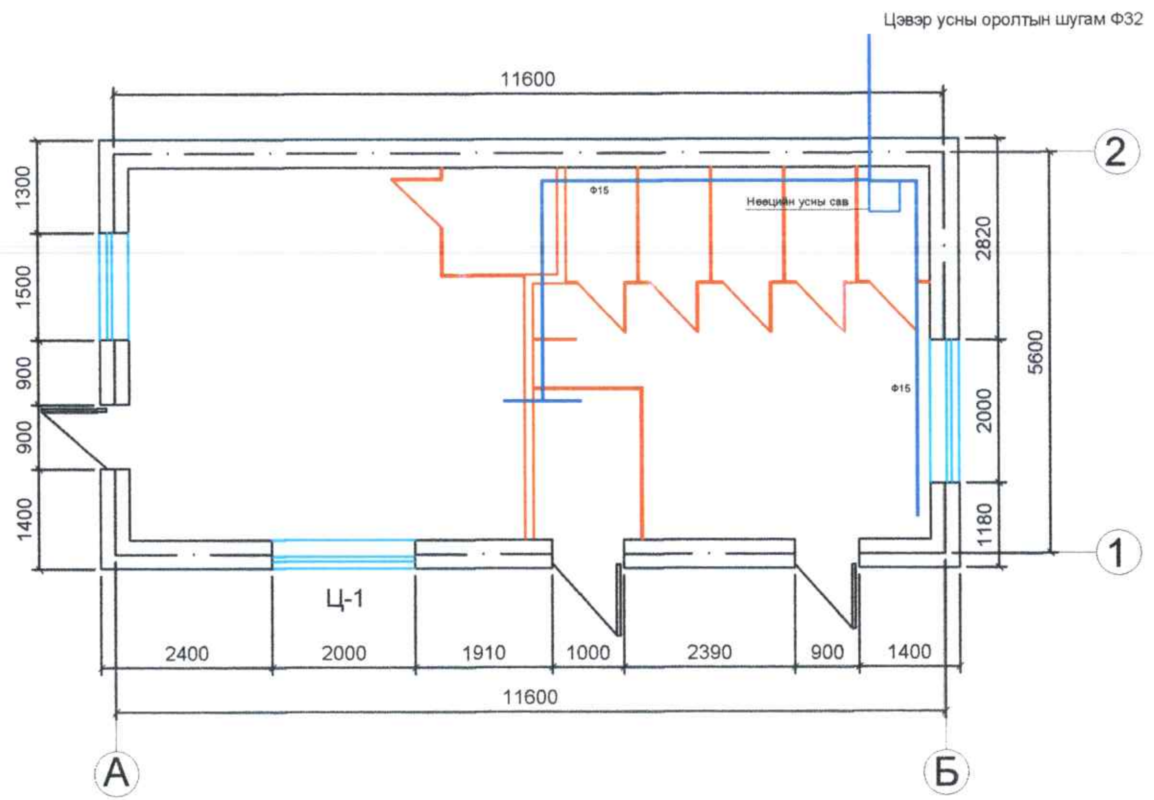
Халуун усан хангамж:Барилгын халуун усны систем нь узелийн болон кафе,ариун цэврийн өрөөнд угсрагдах цахилгаан ус халаагчийн тусламжтайгаар халуун усаар хангана.

Халаалт:Барилгын халаалтыг керамик хавтанцар доор зургийн дагуу шалны халаалт хийхээр төлөвлөж өгсөн.

Тайлбар бичиг нь ажлын зургийн салшгүй хэсэг болно.

ОРХОН ПРОЖЕКТ / ORKHONPROJECT LLC	Эрдэнэт голын голдирол дагуу нийтийн эзэмшлийн талбайд стандартын шаардлага хангасан ариун цэврийн байгууламж барих				
	Тайлбар бичиг,цэвэр усны байгуулалт				Үе шат А-3
	Архитектор	Л.Отгонпүрэв	Е.Г.Шифр ОП-40/24	Масштаб 1:75	Огноо 2024
	Гүйцэтгэсэн	Л.Отгонпүрэв			
	Шалгасан	Э.Ганбат	Т.Г.Шифр 000-00/00	Зургийн дугаар ЦБУ-01	Хуудас 04

Цэвэр усны байгуулалт М 1:75



Материалын түүвэр

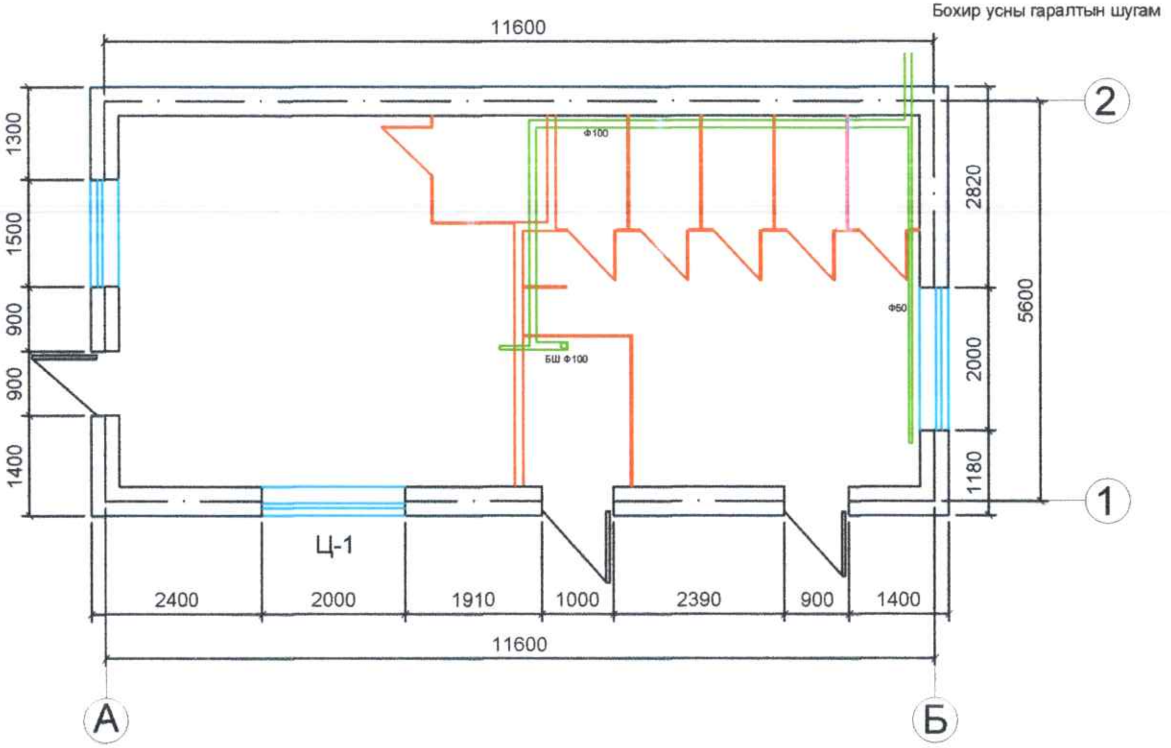
Д/д	Материалын нэр	Урт /м/	Тоо шир
1	PPR хуванцар хоолой Ф15	20	
	PPR хуванцар хоолой Ф32	15	
2	Хаалт Ф15		5
3	Нөөцийн сав 1тн		1
4	Угаалтуур /ком/		5
5	Хаалт Ф32		2

ОРХОН ПРОЖЕКТ
ORKHONPROJECT LLC

Эрдэнэт голын голдирол дагуу нийтийн эзэмшлийн талбайд стандартын шаардлага хангасан ариун цэврийн байгууламж барих

Цэвэр усны байгуулалт					Үе шат А-3
Архитектор		Л.Отгонпүрэв	Е.Г.Шифр ОП-40/24	Масштаб 1:75	Огноо 2024
Гүйцэтгэсэн		Л.Отгонпүрэв	Т.Г.Шифр 000-00/00	Зургийн дугаар ЦБУ-02	Хуудас 04
Шалгасан		Э.Ганбат			

Бохир усны байгуулалт М 1:75

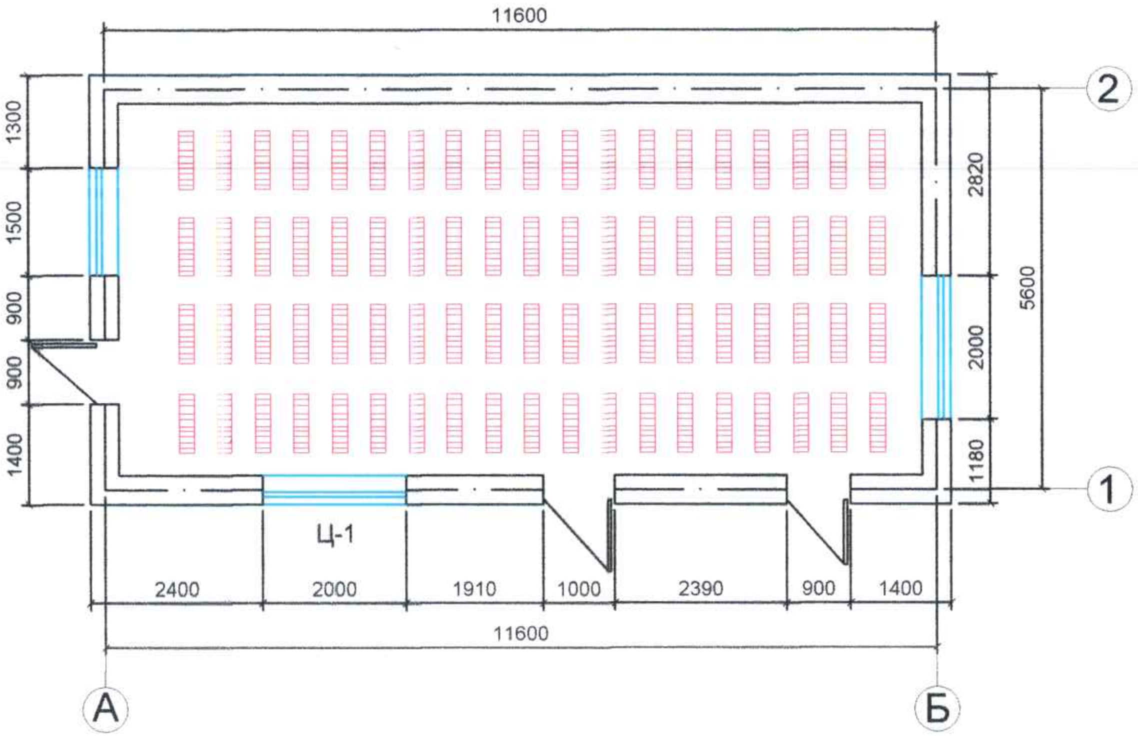


Материалын түүвэр

Д/д	Материалын нэр	Урт /м/	Тоо шир
1	Хуванцар хоолой Ф50	20	
	Хуванцар хоолой Ф100	50	
2	Муфт		10
3	Гуравлагч Ф100		7
4	Гуравлагч Ф50		4
5	Шилжүүлэг		2
6	Булан Ф100		3
7	Таг		2
8	Суултуур		6/ком/
9	Хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдийн бариул		1/ком/
10	Ялуу-3		2
11			

ОРХОН ПРОЖЕКТ ORKHONPROJECT LLC	Эрдэнэт голын голдирол дагуу нийтийн эзэмшлийн талбайд стандартын шаардлага хангасан ариун цэврийн байгууламж барих				
	Бохир усны байгуулалт				Үе шат А-3
	Архитектор	Л.Отгонпүрэв	Е.Г.Шифр ОП-40/24	Масштаб 1:75	Огноо 2024
	Гүйцэтгэсэн	Л.Отгонпүрэв	Т.Г.Шифр 000-00/00	Зургийн дугаар ЦБУ-03	Хуудас 04
	Шалгасан	Э.Ганбат			

Шалны халаалтын байгуулалт М 1:75



ОРХОН ПРОЖЕКТ ORKHONPROJECT LLC	Эрдэнэт голын голдирол дагуу нийтийн эзэмшлийн талбайд стандартын шаардлага хангасан ариун цэврийн байгууламж барих				
	Шалны халаалтын байгуулалт				Үе шат А-3
	Архитектор		Л.Отгонпүрэв	Е.Г.Шифр ОП-40/24	Масштаб 1:75	Огноо 2024
	Гүйцэтгэсэн		Л.Отгонпүрэв	Т.Г.Шифр 000-00/00	Зургийн дугаар ЦБУ-04	Хуудас 04
	Шалгасан		Э.Ганбат			