

"НОЁДЫН ТУУРЬ" ХХК
ЗТ 37-508/19

Завхан аймаг, Тосонцэнгэл сум 180 хүүхдийн
ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1-Р СУРГУУЛЬ (В БАЙР)

(АЖЛЫН ЗУРАГ)

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН ХЭСЭГ-АС

БОЛОВСРУУЛСАН:

ИНЖЕНЕР



..... Б.МӨНХ-ЭРДЭНЭ

ДАРХАН УУЛ АЙМАГ 2023 ОН

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Д/Д	Зургийн нэр	Тайлбар
1	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ, ТАНИХ ТЭМДЭГ, ҮСГЭН ТЭМДЭГЛЭГЭЭ, ТАЙЛБАР БИЧИГ	ХАС-1
2	1-Р ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ (В БАЙР)	ХАС-4
3	АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН ТОЙМ, МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР (В БАЙР)	ХАС-5

ТАНИХ ТЭМДЭГ

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

ҮСГЭН ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

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: Завхан аймаг, Тосонцэнгэл сум 180 хүүхдийн ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1-Р СУРГУУЛЬ"-ын агаар сэлгэлтийн системийн ажлын зургийг барилга архитектур, технологийн байгуулалт болон зургийн даалгаврыг үндэслэн дараах норм дүрмийг мөрдлөг болгон боловсруулав.

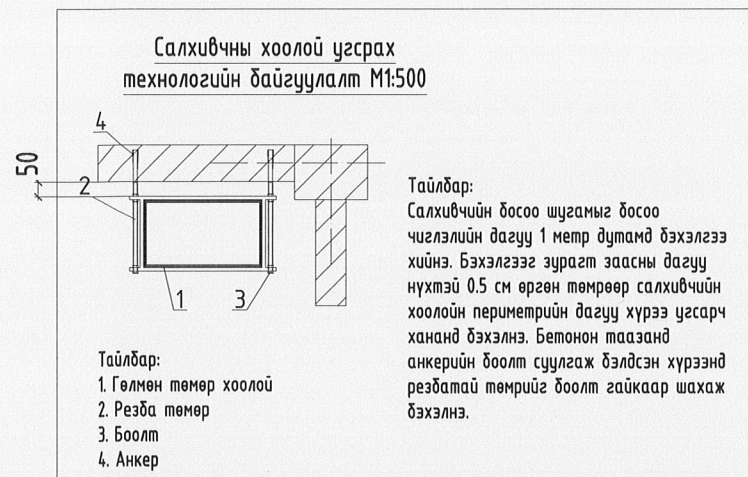
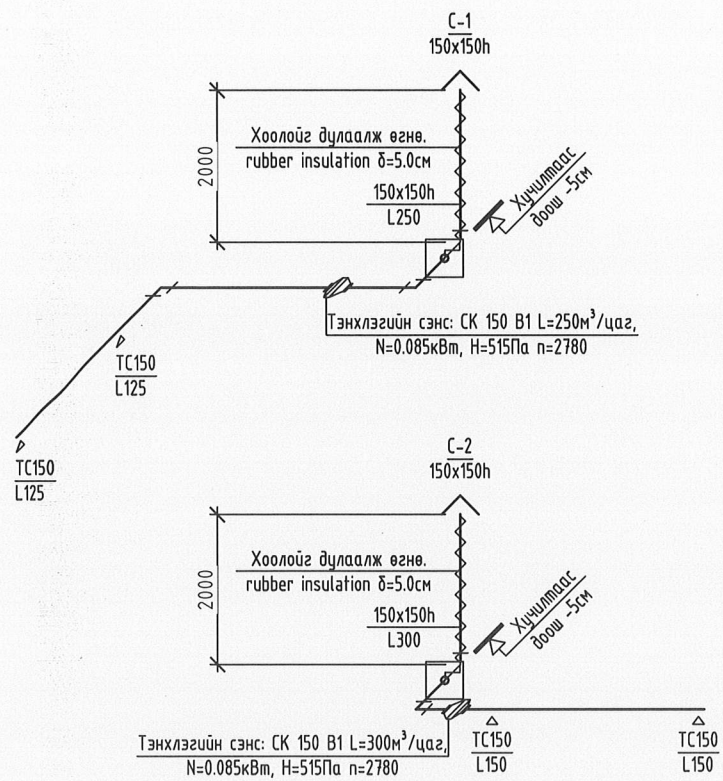
БнБД 23-01-09 Барилгад хэрэглэгдэх уур амьсгал геофизикийн үзүүлэлт
 БнБД 41-01-11 Халаалт агаар сэлгэлт ба кондиционер
 БнБД 25-01-20 Барилгын дулаан хамгаалалт
 БнБД 31-03-03 Олон нийт иргэний барилга
 БД 23-103-10 Барилгын дулаан хамгаалалтын төлөвлөлт
 MNS 3240:2013 Халаалт агаар сэлгэлт ба кондиционерын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

АГААР СЭЛГЭЛТ:

1. Үг барилгын ариун цэврийн өрөөнүүдэд механик болон ердийн агаар сэлгэлтийн систем төлөвлөв.
2. Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн их талын хэмжээс нь 250мм хүртэл үед 0.5мм, 300-500мм үед 0.7мм-ээс багагүй зузаантай ган хуудас сонгож дамжуулах хоолойг цайрдсан гөлмөн төмрөөр хийнэ.
3. Барилгаас гадагш ханаар гарч буй хоолойг дээврийн прапетаас дээш 20см-н төвшинд угсарч 50мм зузаан базальтвоол дулаалгаар дулаалж зонг хийж өгнө.
4. 5 дугаарын өрөөнд сэнстэй сараалж угсарна. 4, 6 дугаарын өрөөнд тохируулгатай сараалж угсарна.
5. 101 дугаарын өрөөнд сэнстэй сараалж угсарна. 102 болон 103 дугаарын өрөөнд тохируулгатай сараалж угсарна.
6. Агаар сэлгэлтийн бүх хоолойг дулаалах ба барилгын хүчилт, ханыг нэвтэлж буй хэсэгт тухайн хашлага дүтээцийн галд тэсвэрлэлтийн зэрэгтэй тэнцүү материалаар БНБД 41-01-11-ын 7.11.15 дугаар заалтын дагуу дитүүмжлэн чигжиж өгөх хэрэгтэй.
 - * БНБД 40-06-16 Дотор сантехникийн систем болон холбогдох баримт дичгийг баримтлан техник аюулгүй ажиллагааны угсралтын норм дүрмийг сахин ажиллах хэрэгтэй ба тусгай зөвшөөрөл бүхий мэргэжлийн байгууллагаар гүйцэтгэх шаардлагатай. Далд ба ил ажлын акт үйлдэн зураг зохиогчийн заавар, зөвлөгөөг мөрдөн ажиллана.
 - * Ажлын зурагт тусгагдан сонгогдсон хийц болон материалыг угсралтын ажлын явцад адил хүчин чадалтай өөр тоног төхөөрөмжөөр зөвхөн зохиогчийн зөвшөөрлөөр орлуулан ашиглаж болно.

Завхан аймаг, Тосонцэнгэл сум 180 хүүхдийн					
ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1-Р СУРГУУЛЬ (В БАЙР)					
ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ, ТАНИХ ТЭМДЭГ, ҮСГЭН ТЭМДЭГЛЭГЭЭ, ТАЙЛБАР БИЧИГ					
	Инженер		Б.Мөнх-эрдэнэ	Шифр:	Масштаб:
	Гүйцэтгэсэн		Б.Сэрдамба	---	М1:100
"НОЁДЫН ТУЧУР" ХХК	Шалгасан		Б.Мөнх-эрдэнэ	ТГ Шифр:	Огноо: 2023
				Зургийн дугаар:	Хуудас: 03
				ХАС-01	

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН ТОЙМ



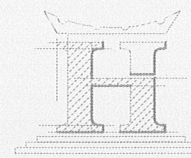
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

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	Тэнхлэгийн сэнс: L=250-300м³/цаг, N=0.085кВт, H=515Па	2	-	шур
2	ГОСТ 19904-75	Агаар дамжуулах хоолой			
		150x150h δ=0.5мм 1м=2.91кг	16	-	у/м
3		Агаар дамжуулах хоолойн бэхлэгээ			
		150x150h	8	-	шур
4		Эргэлт 90°			
		150x150h	5	-	шур
5		Шилжвэр			
		φ150/150x150h	4	-	шур
6		Тохируулгатай сараалж			
		ТС 150 f=0.0225м²	4	-	шур
7		Зонт			
		150x150h f=0.018м²	2	-	ком
8		Дамжуулах хоолойн дулаалга			
		150x150h	4	-	у/м
9		Зөөлөн холбоос			
		φ150	4	-	шур

Завхан аймаг, Тосонцэнгэл сум 180 хүүхдийн

ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1-Р СУРГУУЛЬ (В БАЙР)

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН ТОЙМ, МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР (В БАЙР)

 "НОЁДЫН ТУУР" ХХК	Инженер	<i>[Signature]</i>	Б.Мөнх-эрдэнэ	Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Б.Сэрдамба	---	M1:100	2023
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Б.Мөнх-эрдэнэ	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
				ХАС-03	03	

1-Р ДАВХРЬИН АГААР СЭГЛЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ (В БАЙР) М1:150

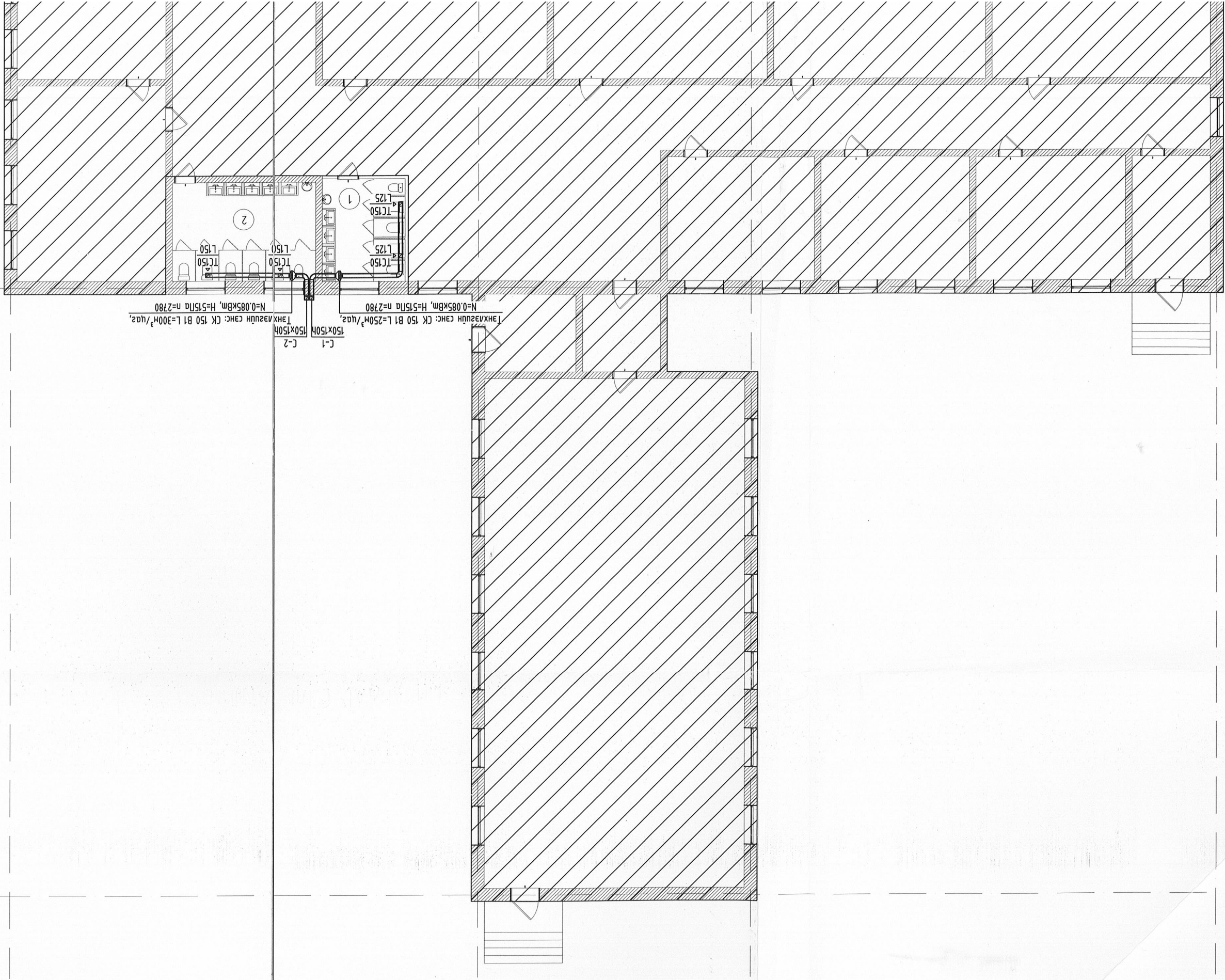
Y2

Y3

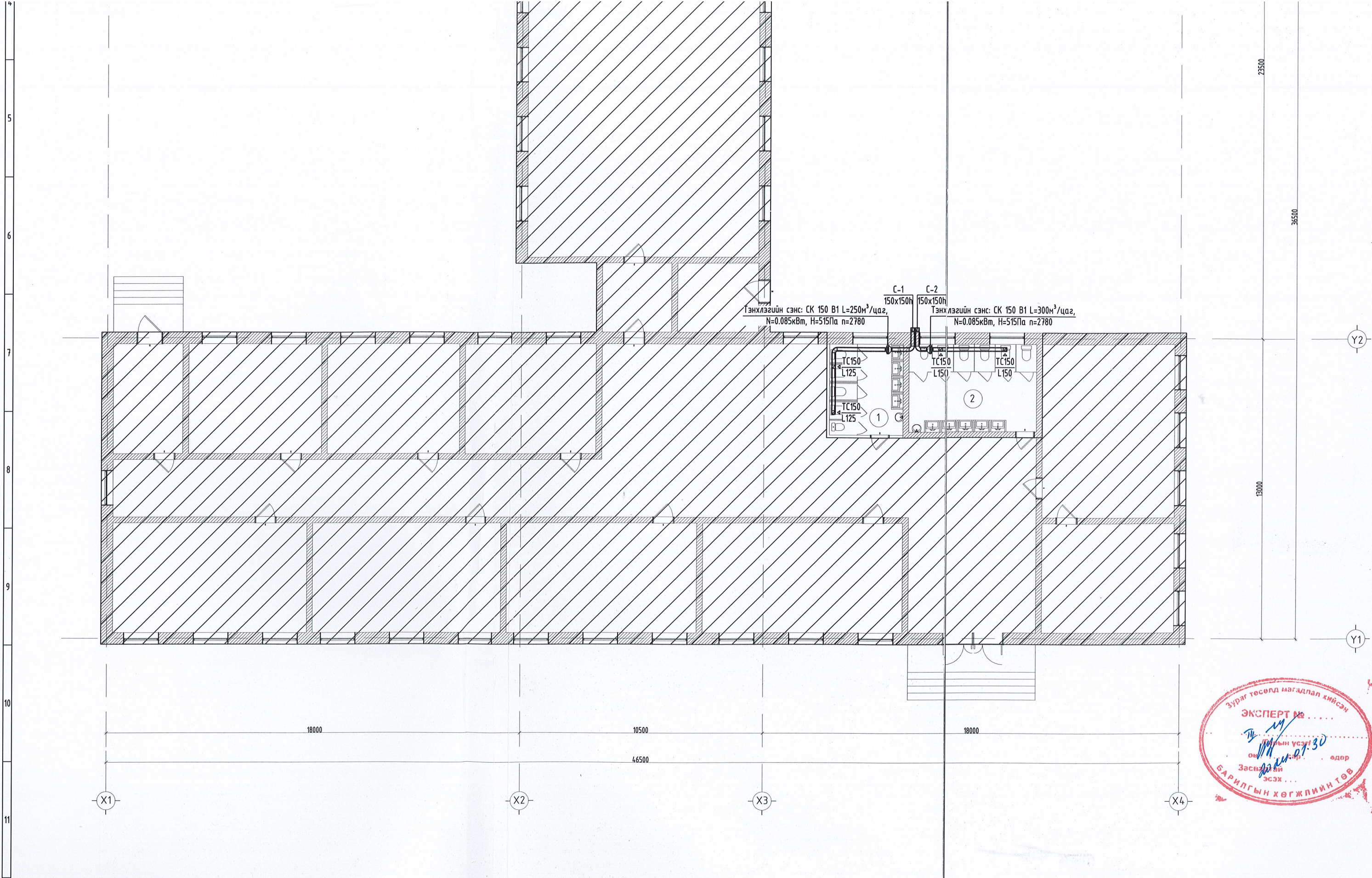
36500

23500

13000



A B C D E F G H J K 1 2 3 4 5 6



1-Р ДАВХРЫН ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ			
		Lc /м³/цаг/	t, °C
1	Ариун цэврийн өрөө	250	16
2	Ариун цэврийн өрөө	300	16



Завхан аймаг, Тосонцэнгэл сум 180 хүүхдийн ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1-Р СУРГУУЛЬ					
1-Р ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ (В БАЙР)					
Инженер	<i>[Signature]</i>	Б.Мөнх-эрдэнэ	Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Б.Сэрдамба	---	M1:150	2
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Б.Мөнх-эрдэнэ	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
				ХАС-04	