БАТЛАВ:

ДУНДГОВЬ АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР...../Э.ЭНХМЭНД/

Дундговь аймаг. Мандалговь хот

ӨВЛИЙН ХҮЛЭМЖ

ЗАГВАР ЗУРАГ

ХЯНАСАН:

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
Дундговь аймгийн ГХБХБГазрын дарга	Э.Чагнаадорж	
Дундговь аймгийн ОБГазрын дарга, дэд хурандаа	Ц.Төрбилэг	
Дундговь аймгийн эрүүл мэндийн газрын Хяналт, шалгалтын хэлтсийн дарга	А.Нарантуяа	

БОЛОВСРУУЛСАН:

Гүйцэтгэгч			
	Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
	"Уранстийл Воркс" ХХК-ний захирал	Л.Баасангарав	
Захиалагч			
	Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
	Дундговь аймгийн Засаг дарга	Ц.Мөнхбат	

УЛААНБААТАР ХОТ 2024 ОН

ТАЙЛБАР БИЧИГ:

Хүлэмж нь: Жилийн 4 улиралд байнгын ажиллагаатай 40*18м-ийн хэмжээтэй. 3 тасалгаатай, тасалгаа нь 2м-ийн өргөнтэй, 40м урттай голын хэсэг нь бетон шалтэй бетоны будгаар өнгөлсөн бүх төрлийн үйлчилгээ явуулах зурвас талбай байна. 2 талын секторууд нь тариалалтын талбайгаар ашиглагдана.

Дизайны шийдэл:

Хүлэмжний дээвэр нь майхан оройтой шувуу нуруутай тэгш өнцөгт хэлбэрийн хана байна. Дээврийн дээр сүүдрэвчний хэсэг байна.

Суурь:

Суурийн хэсэг нь бетон шугаман суурь байна. Суурийн өргөн 30см газрын хөрсөнд 60 см сууж, газрын түвшнээс дээш 60 см цул бетон цутгаж хийнэ. Хөрсний суултын зэргээс шалтгаалан бетон суурийг арматурлаж болно. Газрын түвшнээс дээш хэсгийн гадна өнгөлгөөг гоёлын хийцээр зохистой шийдэл гарган шавардлага хийж зориулалтын будгаар будна.

Хана:

Бетон суурин дээр 2м-ийн өндөртэй 1м-ийн өргөнтэй 0.5мм-ийн зузаантай шилэн ханыг цайрдсан квадрат төмөр раманд зориулалтын резинэн ховилд суулгаж, цайран булан төмрөөр 2 талаас нь хавчиж угсрах ба силикон болон стандартын чигжээсийг сайтар хийх бөгөөд шилэн эдлэл угсардаг мэргэжлийн компаниар хийлгэнэ.

Төмөр карказ: /Араг хийц/ Өвлийн дулаалгатай хүлэмжний зориулалттай ган бүтээц буюу төмөр карказыг зургийн дагуу угсарч бат бэхийг шалгаж ил далд ажлын акт үйлдсэний үндсэн дээр хучилт ба бүрхүүлийг хийнэ. Карказны араг хийцийг нийлүүлсэн үйлдвэр буюу нийлүүлэгчийн гарал үүслийн гэрчилгээг авч тэдний зөвлөмж ба ажиллагааны горимын дагуу угсарна.

Дээвэр:

Дээврийн дизайн нь майхан оройтой бөгөөд барилгын шувуу нуруу угсрах зарчмаар хийнэ. Дээврийн карказыг элипс хэлбэрийн хөндий цувимал карказтай хучилт нь поликарбонат хавтан б=10-12мм байх буюу 3 үе давхарлаж бүрнэ.

Сүүдрэвч:

Хүлэмжинд тарьж байгаа ургамал болгонд өөрийн гэсэн ургах нөхцөл шаардагддаг тул сүүдрэвчийн систем зайлшгүй хэрэгтэй. Сүүдрэвчийн систем нь нарны хурц туяа болон нарны илүүдэл илч хүлэмжинд нэвтрэхээс хамгаална. Автоматаар эвхэгддэг болон сөхөгддөг байхаар зохион байгуулна техникийн тодорхойлолт нь:

Нээгдэж хаагдах хурд: 0.386м/мин

Нээгдэх хугацаа: 9.57мин

Цахилгаан хангамж: 380V50Hz

Хөдөлгүүрийн чадал: 0.75квт

Хаалга, цонх:

Тасалгаа болгон 2м өндөртэй дэлгэж онгойдог 2 хавтас бүхий дулаалгатай төмөр хаалга байна. Уг хаалгаар жижиг оврын үйлчилгээний машин /амьжиргаа цагаан/, трактор /унагалдай/ зэрэг техник хэрэгслүүд чөлөөтэй орох боломжтойгоор 2000х2000мм төлөвлөв. Цонх буюу салхивч нь ханын хаяавч хэсэгт бетонон суурин дээр 900х600мм хэмжээтэй хуванцар рамтай салхивчийг автоматаар сөхдөг хэлбэрээр хийнэ. Хүлэмжинй хажуу хэсэгт нэг талдаа 10-аас доошгүй салхивчтай байна.

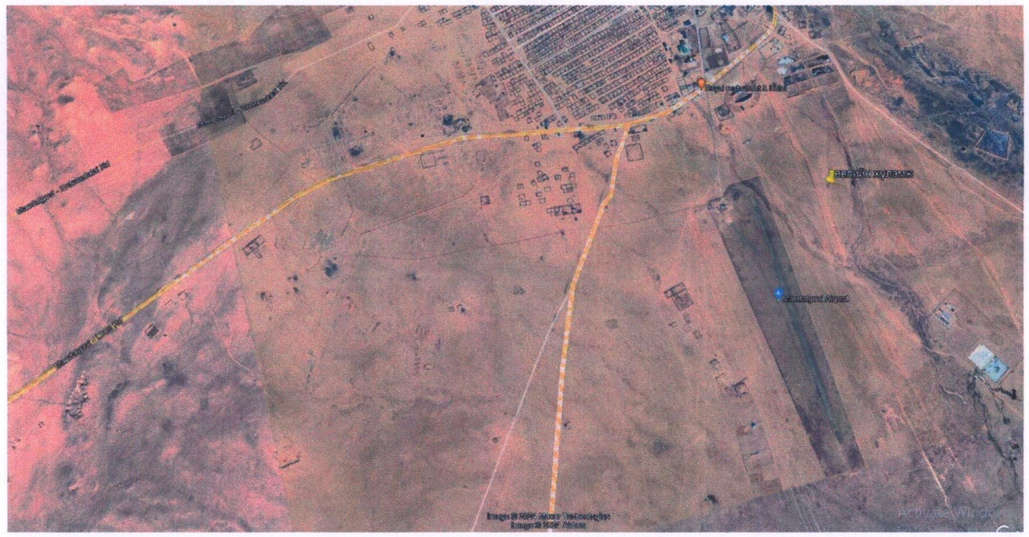
Хүлэмж нь:

Дараах автомат системүүд, зориулалтын төхөөрөмжүүдийг иж бүрдлээр нь шууд худалдан авалтаар авч мэргэжлийн байгууллагаар гүйцэтгүүлж ажиллах зарчмыг гарын авлага хэлбэрээр хэвлэн ашиглагч байгууллагад хүлээлгэн өгнө. Үүнд:

1. Услалтын систем /дуслын систем, бороожуулагч/
2. Агааржуулалт, хөргөлтийн систем /хөргөлтийн төхөөрөмжүүд, агаар сорох ба сэлгэх сэснүүд/
3. Цахилгааны хэрэгслүүд, удирлагын систем
4. Халаалтын систем нам даралтын уурын тогоо. Халаах хэрэгсэл нь Ø100 ган хоолой регистр байна.

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ		
Д/д	Хуудасны нэр	Хуудасны марк
	НҮҮР	
1	Тайлбар бичиг, байршил	Хуудас 01
2	Байршлын схем	Хуудас 02
3	Суурийн байгуулалт	Хуудас 03
4	Байгуулалт	Хуудас 04
5	Огтлол	Хуудас 05
6	3D харагдах байдал	Хуудас 06
7	Услалтын системийн байгуулалт	Хуудас 07
8	Халаалтын системийн байгуулалт	Хуудас 08
9	Халаалтын нам даралтын зуух	Хуудас 09
10	Агааржуулалтын системийн байгуулалт	Хуудас 10
11	Гэрэлтүүлгийн байгуулалт	Хуудас 11
12	Усалгааны системийн тоноглол	Хуудас 12

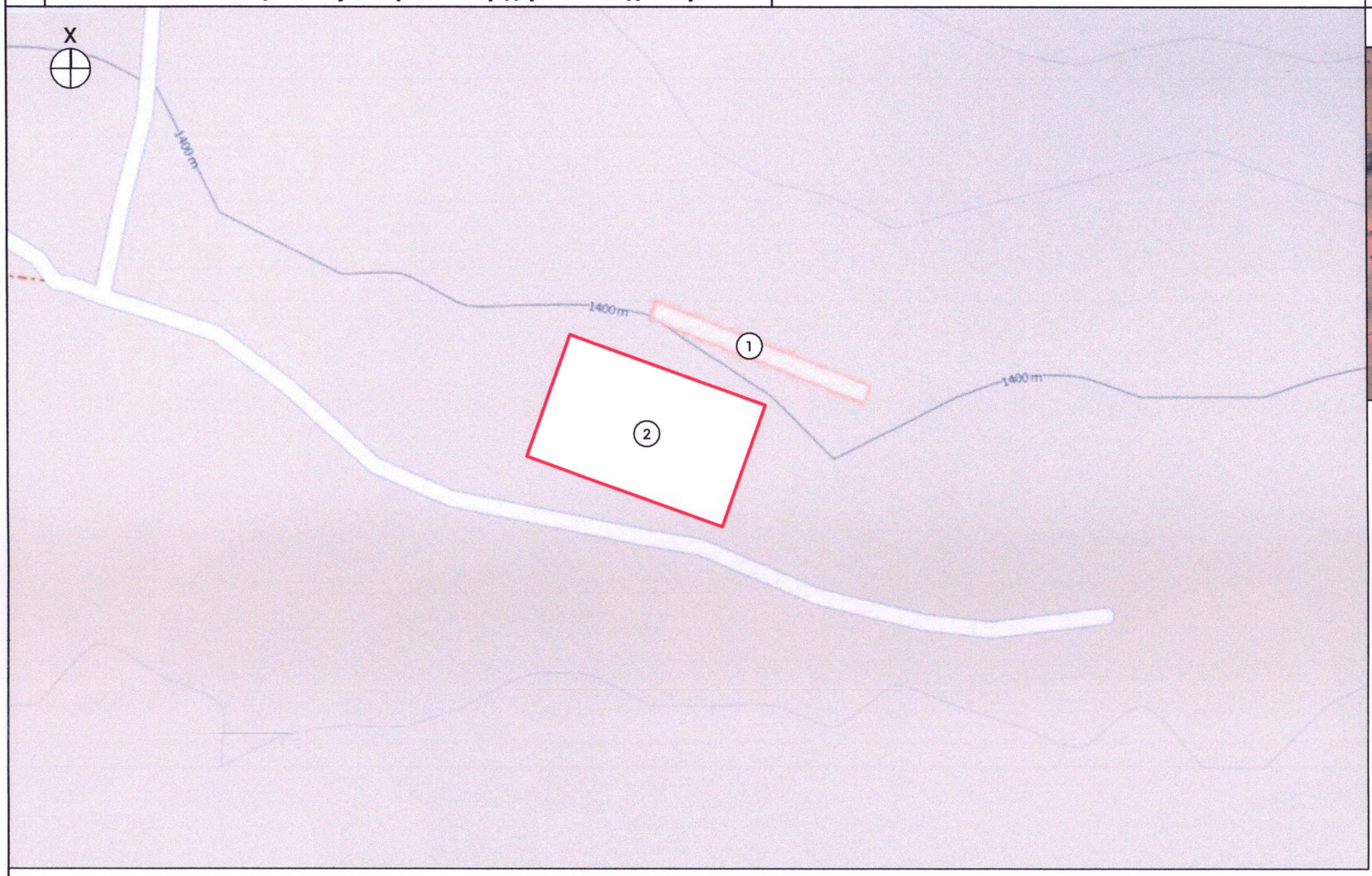
БАЙРШИЛ



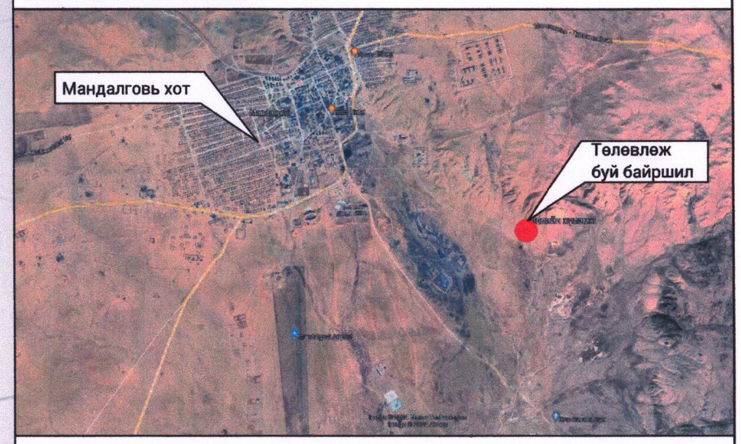
	Дундговь аймаг. Мандалговь хот ӨВЛИЙН ХҮЛЭМЖ	Нэр	Гарын үсэг	Загвар
	Гүйцэтгэгч: "Уранстийл Воркс" ХХК-ний захирал	Л.Баасангарав		
	Гүйцэтгэгч: Архитектор	Б.Төргэрэлт		Хуудас 01
"Уранстийл Воркс" ХХК	Захиалагч: Дундговь аймгийн Засаг дарга	Ц.Мөнхбат		2024 он

Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР
1	Хүлэмж	Одоо байгаа
2	Өвлийн хүлэмж	Төлөвлөж буй

ОРЧНЫ ТОЙМ /Сайнцагаан сум. 3-р баг. Шар дэрсний хойд энгэр/



БАЙРШЛЫН СХЕМ

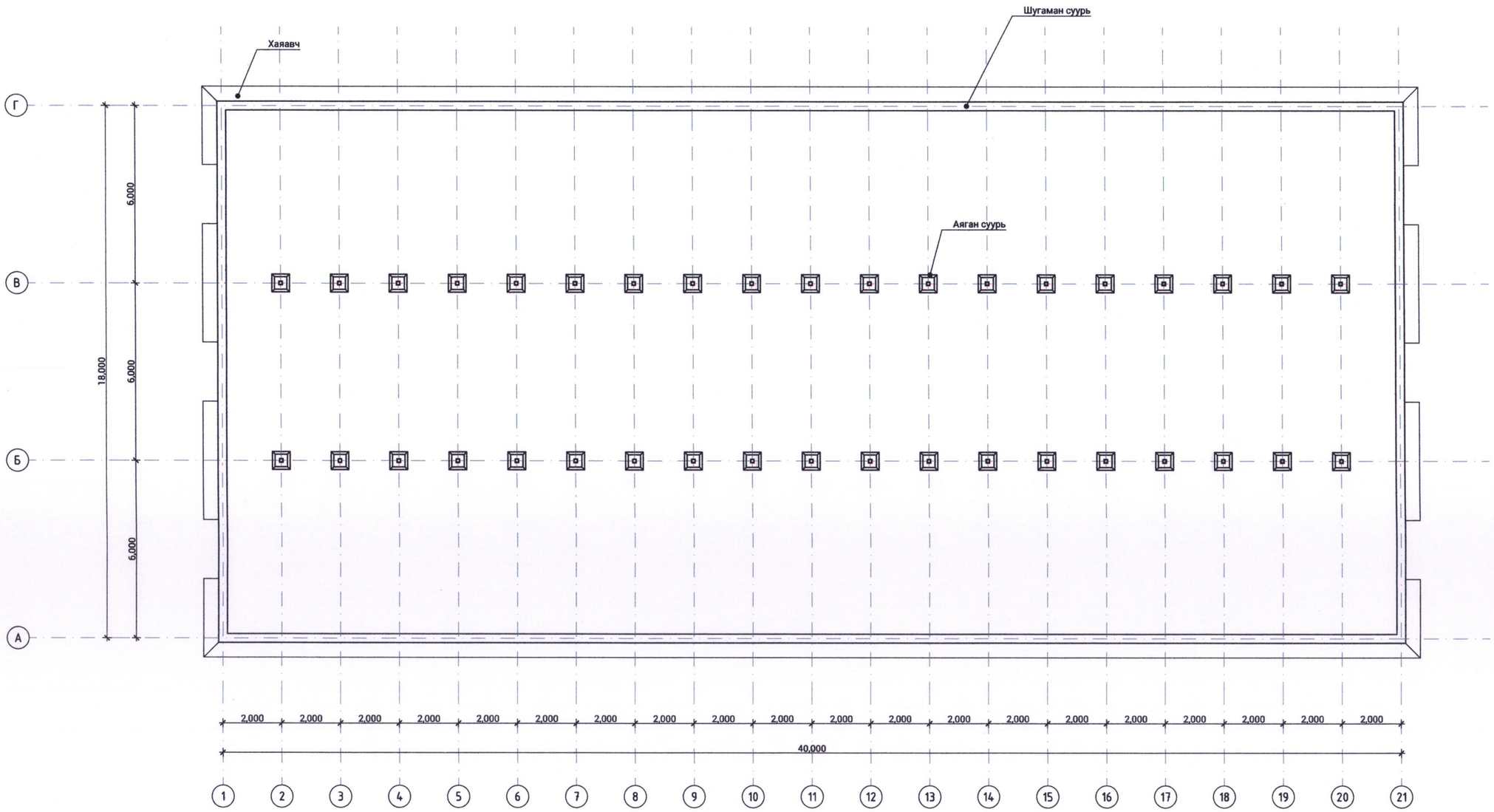


ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Төлөвлөж буй өвлийн хүлэмж
- Одоо байгаа барилга
- Одоо байгаа шороон зам

	Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг. 9-р хороо Нийтийн бие засах газрын барилга	Нэр	Гарын үсэг	Загвар
	Гүйцэтгэгч: "Уранстийл Воркс" ХХК-ийн захирал	Л.Баасангарав		
	Гүйцэтгэгч: Архитектор	Б.Төргэрэлт		Хуудас 02
"Уранстийл Воркс" ХХК	Захиалагч:			2024 он

СУУРИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:150

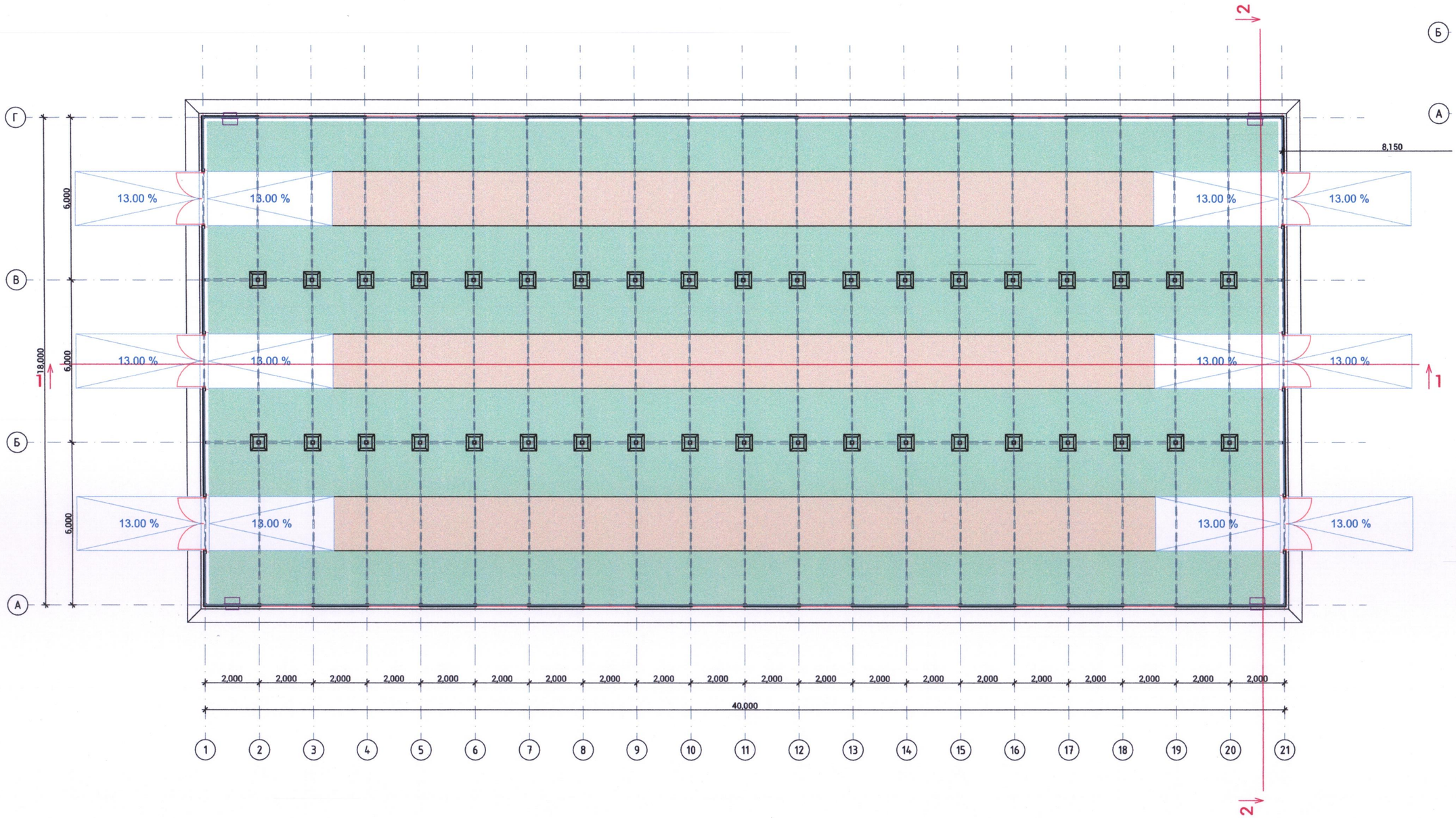


ТАЙЛБАР:

Дөрвөн талд шугаман суурь, дотор талд аяган суурь хийнэ. Хөрсний геологийн бүтцийг харгалзан суурийн гүнийг тогтооно. Газрын налуугийн тэг цэгээс 0.5м-ийн өндөр хэмжээгээр суурийг тоосгоор хийнэ. Суурь нь ус болон агааржуулалтын сувагтай байна.

	Дундговь аймаг. Мандалговь хот ӨВЛИЙН ХҮЛЭМЖ	Нэр	Гарын үсэг	Загвар
	Гүйцэтгэгч: "Уранстийл Воркс" ХХК-ний захирал	Л.Баасангарав		
	Гүйцэтгэгч: Архитектор	Б.Төргэрэлт		Хуудас 03
"Уранстийл Воркс" ХХК	Захиалагч: Дундговь аймгийн Засаг дарга	Ц.Мөнхбат		2024 он

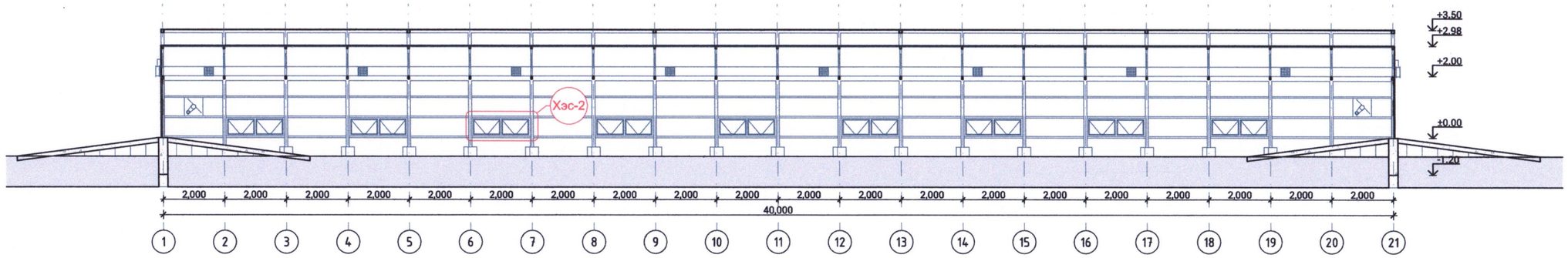
БАЙГУУЛАЛТ М1:150



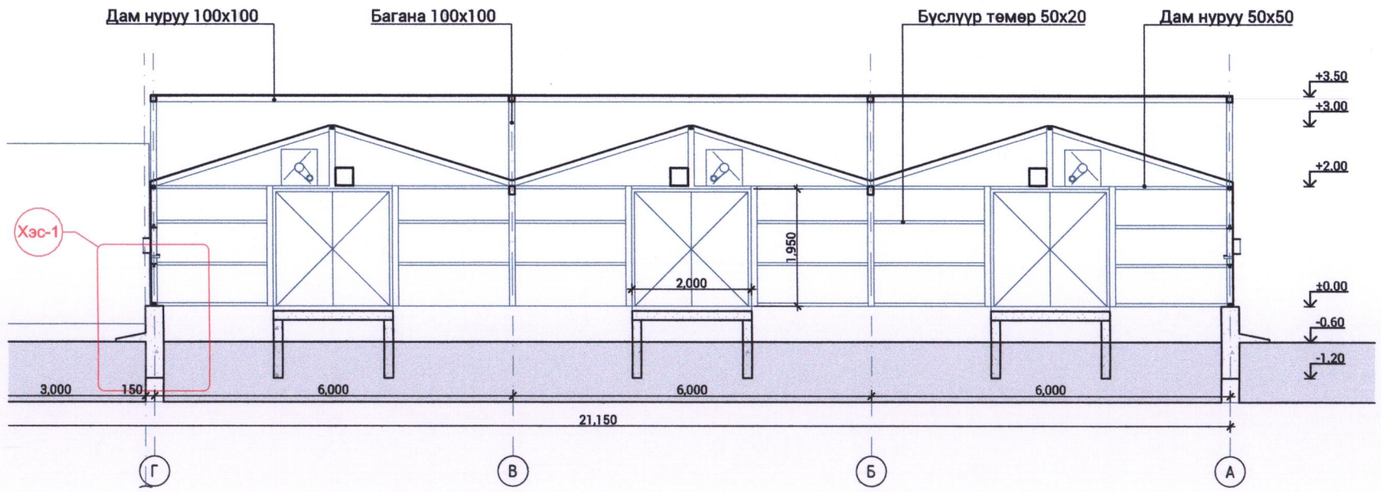
	Дундговь аймаг. Мандалговь хот ӨВЛИЙН ХҮЛЭМЖ	Нэр	Гарын үсэг	Загвар
	Гүйцэтгэгч: "Уранстийл Воркс" ХХК-ний захирал	Л.Баасангарав		
	Гүйцэтгэгч: Архитектор	Б.Төргэрэлт		Хуудас 04
"Уранстийл Воркс" ХХК	Захиалагч: Дундговь аймгийн Засаг дарга	Ц.Мөнхбат		2024 он

ОГТЛОЛ

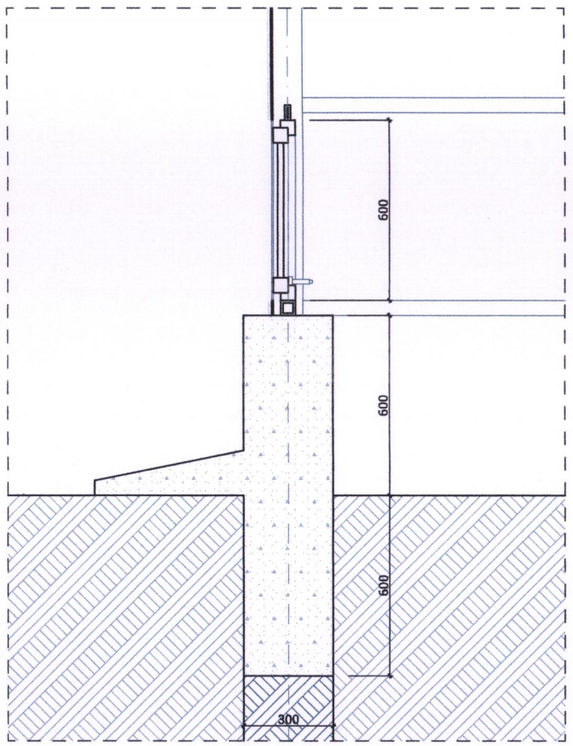
ОГТЛОЛ 1-1 М1:150



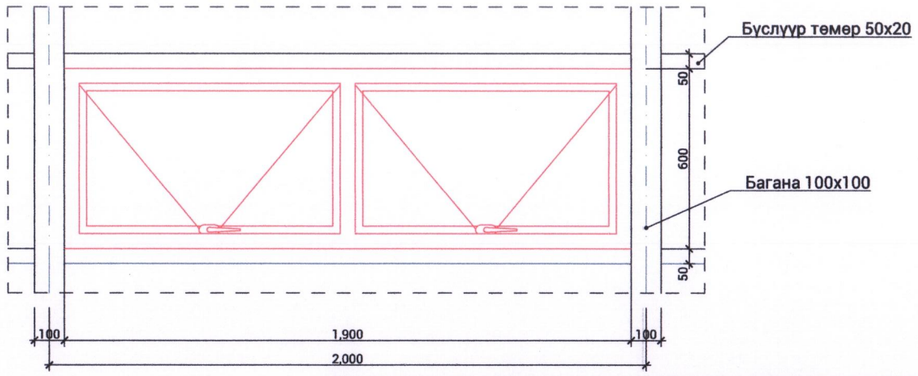
ОГТЛОЛ 2-2 М1:100



ХЭСЭГЛЭЛ-1 М1:20

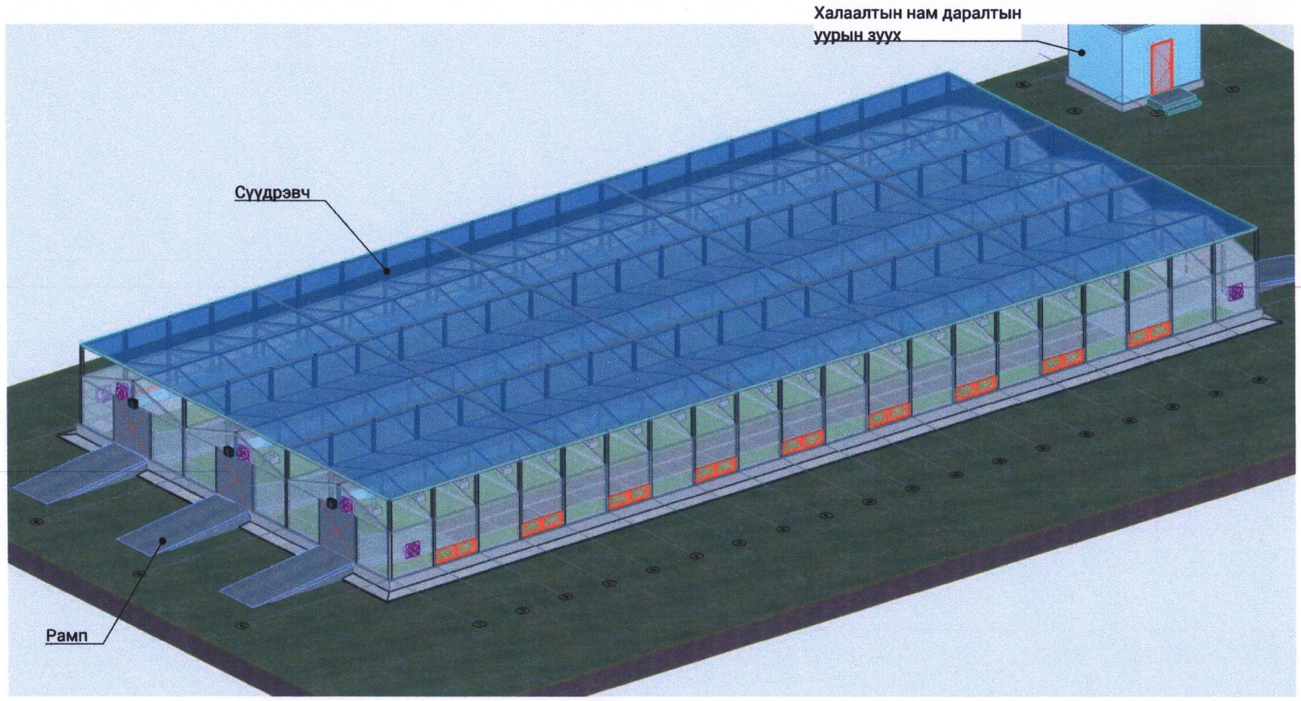


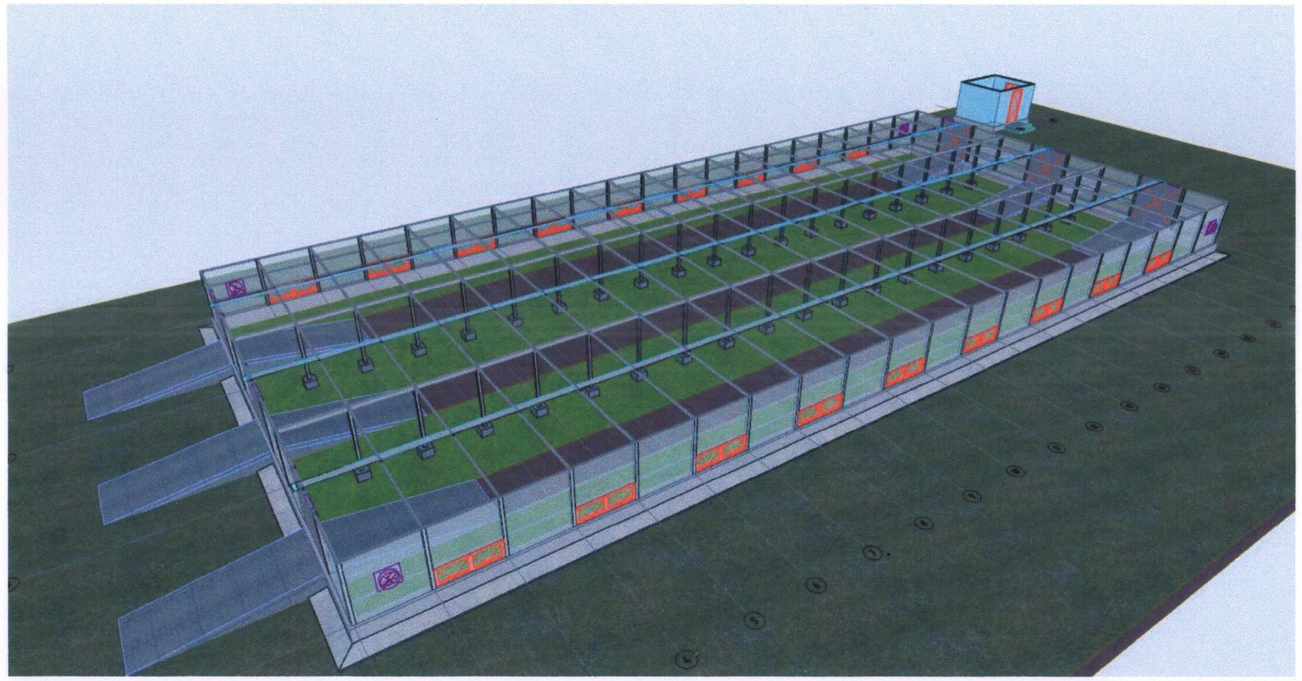
ХЭСЭГЛЭЛ-2 М1:20



	Дундговь аймаг. Мандалговь хот ӨВЛИЙН ХҮЛЭМЖ	Нэр	Гарын үсэг	Загвар
	Гүйцэтгэгч: "Уранстийл Воркс" ХХК-ний захирал	Л.Баасангарав		
	Гүйцэтгэгч: Архитектор	Б.Төргэрэлт		Хуудас 05
"Уранстийл Воркс" ХХК	Захиалагч: Дундговь аймгийн Засаг дарга	Ц.Мөнхбат		2024 он

ХАРАГДАХ БАЙДАЛ





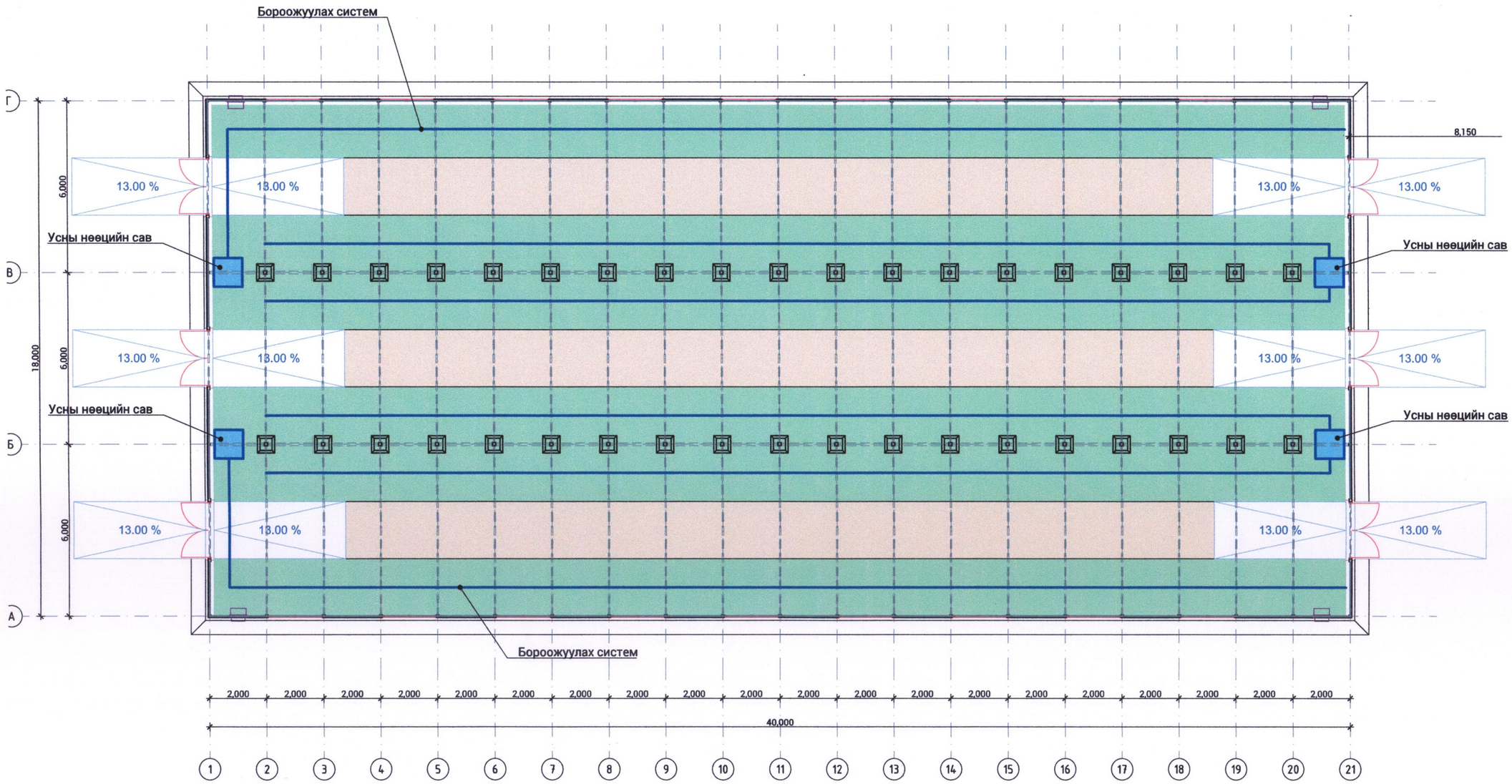
ТАЙЛБАР:

Сүүдрэвчийг нарны гэрлийг нэвчүүлэх чадвартай гэрэл бууруулах, сариулах зориулалттай материалаар хийнэ. Өвлийн улиралд температур, чийгшил хадгалах үүрэгтэй байна.

- Сүүдрэвчний нээгдэх хаагдах үед хурд 0.386 м/мин
- Нээгдэх хугацаа - 9.57мин
- Цахилгаан хангамж - 380В, 50Hz
- Хөдөлгүүрийн чадал - 0.75кВт

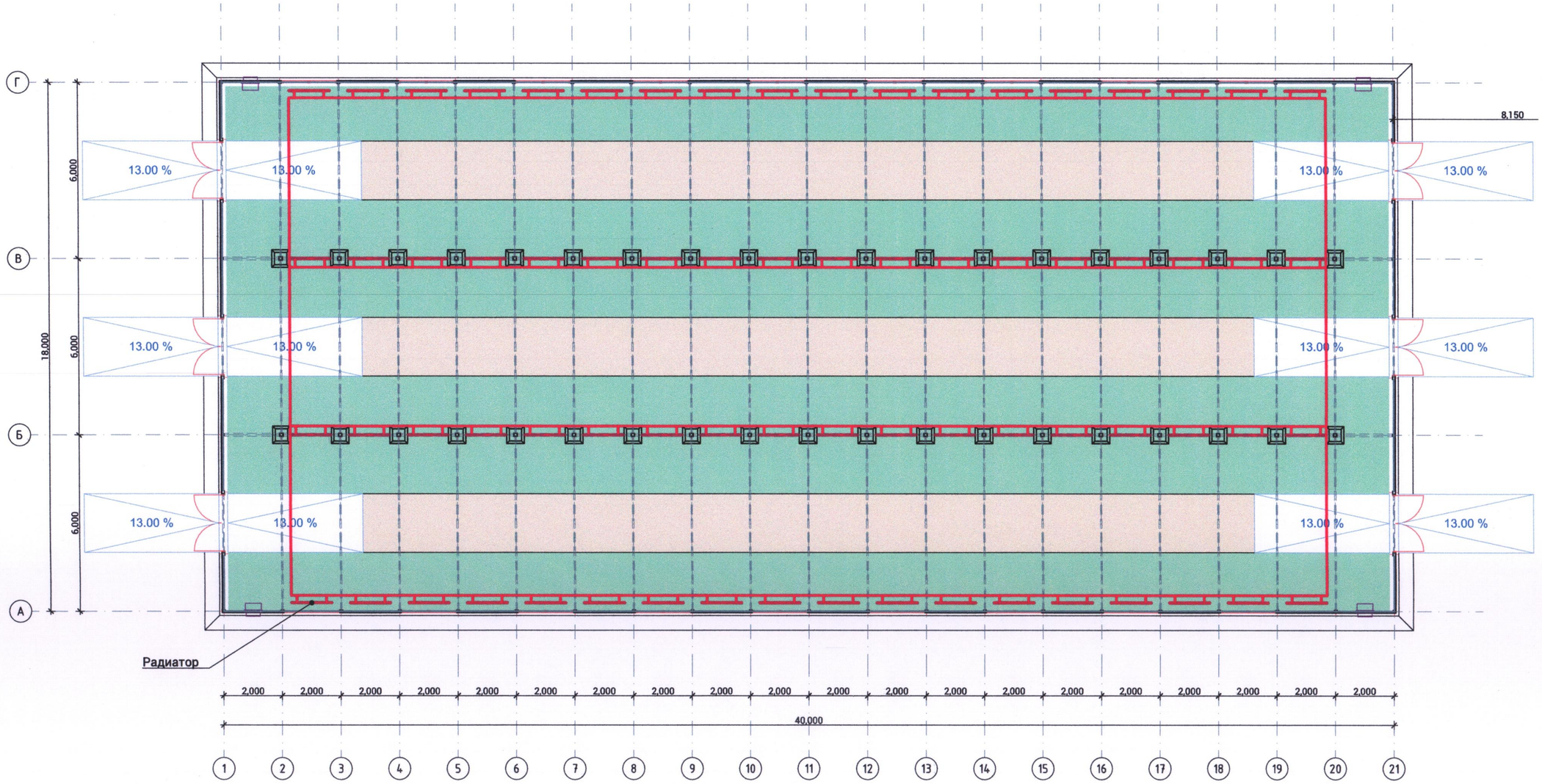
	Дундговь аймаг. Мандалговь хот ӨВЛИЙН ХҮЛЭМЖ	Нэр	Гарын үсэг	Загвар
	Гүйцэтгэгч: "Уранстийл Воркс" ХХК-ний захирал	Л.Баасангарав		
	Гүйцэтгэгч: Архитектор	Б.Төргэрэлт		Хуудас 06
"Уранстийл Воркс" ХХК	Захиалагч: Дундговь аймгийн Засаг дарга	Ц.Мөнхбат		2024 он

УСЛАЛТЫН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ

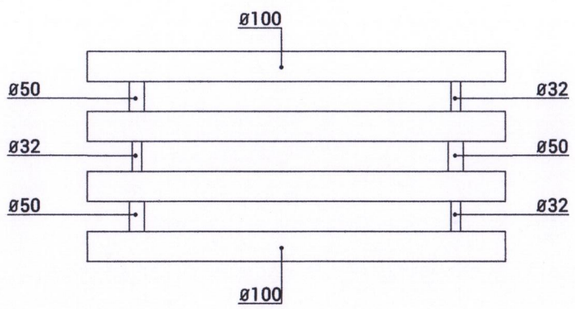


	Дундговь аймаг. Мандалговь хот ӨВЛИЙН ХҮЛЭМЖ	Нэр	Гарын үсэг	Загвар
	Гүйцэтгэгч: "Уранстийл Воркс" ХХК-ний захирал	Л.Баасангарав		
	Гүйцэтгэгч: Архитектор	Б.Төргэрэлт		Хуудас 07
"Уранстийл Воркс" ХХК	Захиалагч: Дундговь аймгийн Засаг дарга	Ц.Мөнхбат		2024 он

ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ

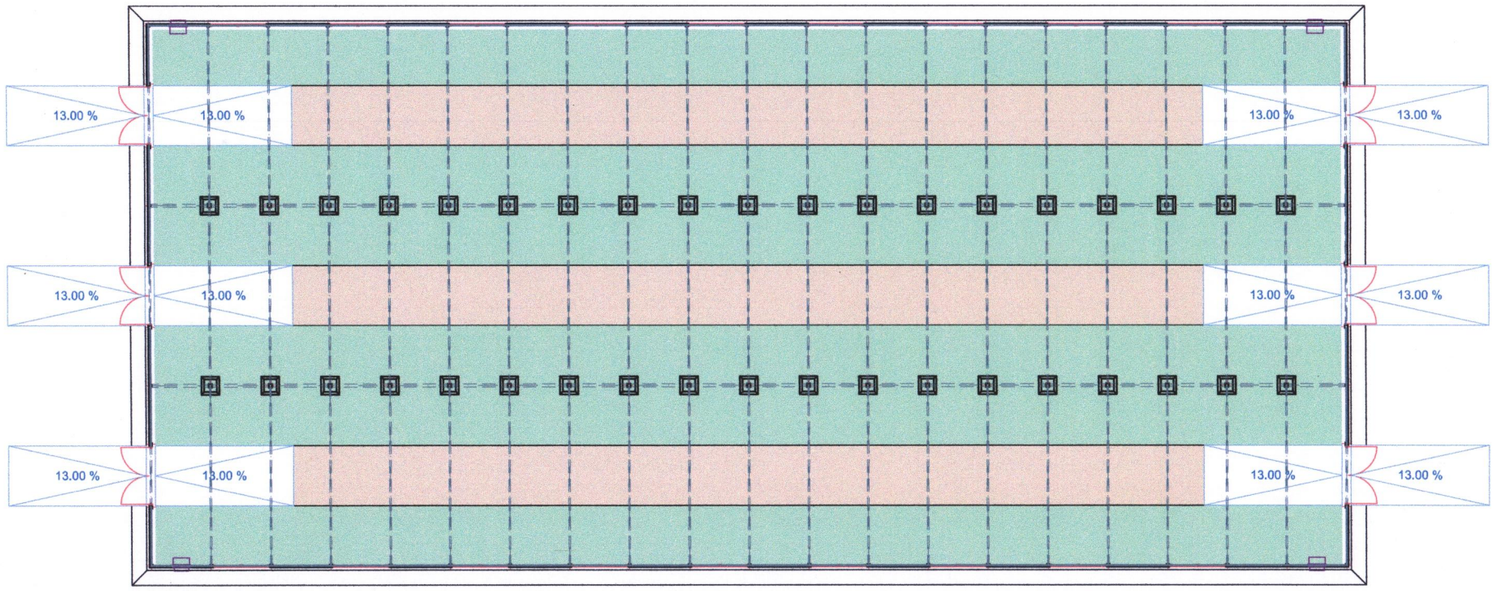


РАДИАТОР

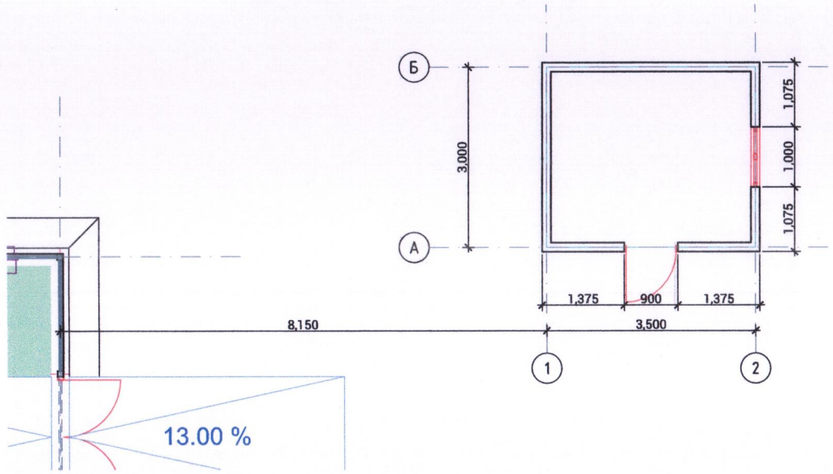


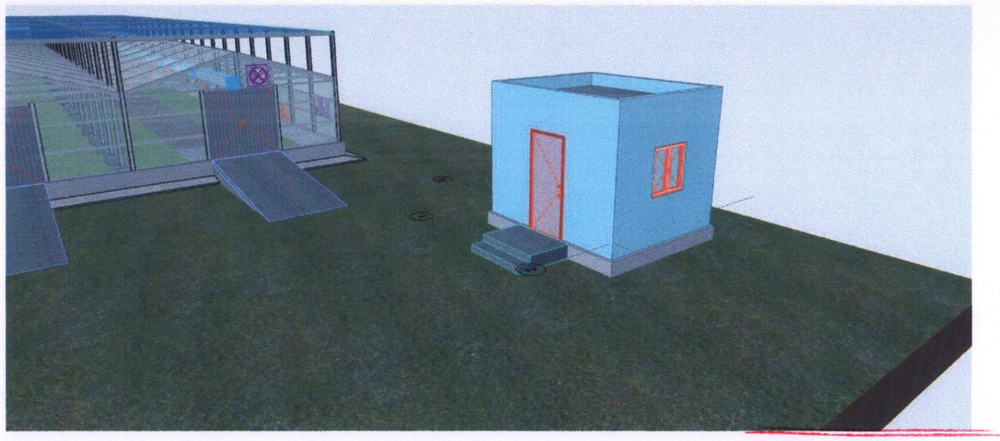
	Дундговь аймаг. Мандалговь хот ӨВЛИЙН ХҮЛЭМЖ	Нэр	Гарын үсэг	Загвар
	Гүйцэтгэгч: "Уранстийл Воркс" ХХК-ний захирал	Л.Баасангарав		
	Гүйцэтгэгч: Архитектор	Б.Төргэрэлт		Хуудас 08
"Уранстийл Воркс" ХХК	Захиалагч: Дундговь аймгийн Засаг дарга	Ц.Мөнхбат		2024 он

ХАЛААЛТЫН НАМ ДАРАЛТЫН УУРЫН ЗУУХ



Уурын зуухны байгуулалт М1:100



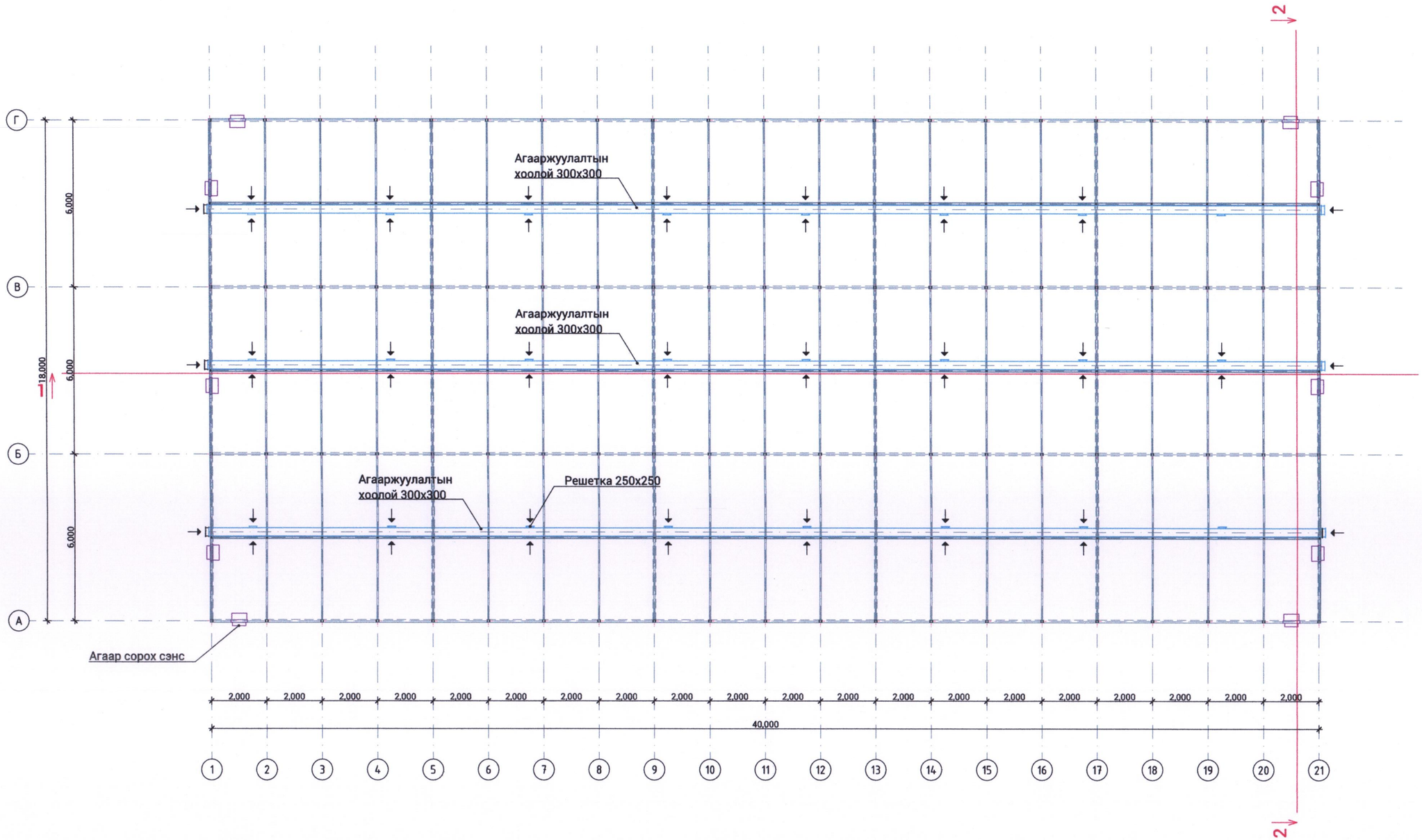


ТАЙЛБАР:

Тэнхлэгээрээ 3.0х3.5м хэмжээтэй хөөсөнцөр дулаалгатай сэндвичэн барилга байна.
Суурь - Бетон шугаман суурь.
Шал - Бетон ба цементэн тэгшилгээ, бетоны будган өнгөлгөөтэй.
Цонх - Хуванцар рамтай дан шилтэй салхивчтай цонх.
Хаалга - Дулаалгатай төмөр хаалга.
Халаалтын тогоо:
1. Тогоо 2 кВт-с багагүй хүчин чадалтай. НР6Ж-42000Ж маркын ногоо тавина. Инженер Д.Намсрай, П.Жигжид нарын бүтээл №3280 тоот гэрчилгээтэй зуухыг сонгоно.
2. Тогооны хүчин чадалд тохируулан бусад холбогдох тоног төхөөрөмж, холбох хэрэгслүүдийг сонгоно. (Насос болон сүлжээний хэрэгслүүд)
3. Холболтын схемийг ажлын зурганд оруулна.
4. Зуух болон системийн усны хэрэгцээг гүний худгаас хангана.

	Дундговь аймаг. Мандалговь хот ӨВЛИЙН ХҮЛЭМЖ	Нэр	Гарын үсэг	Загвар
	Гүйцэтгэгч: "Уранстийл Воркс" ХХК-ний захирал	Л.Баасангарав		
	Гүйцэтгэгч: Архитектор	Б.Төргэрэлт		Хуудас 09
"Уранстийл Воркс" ХХК	Захиалагч: Дундговь аймгийн Засаг дарга	Ц.Мөнхбат		2024 он

АГААРЖУУЛАЛТЫН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ



ТАЙЛБАР:

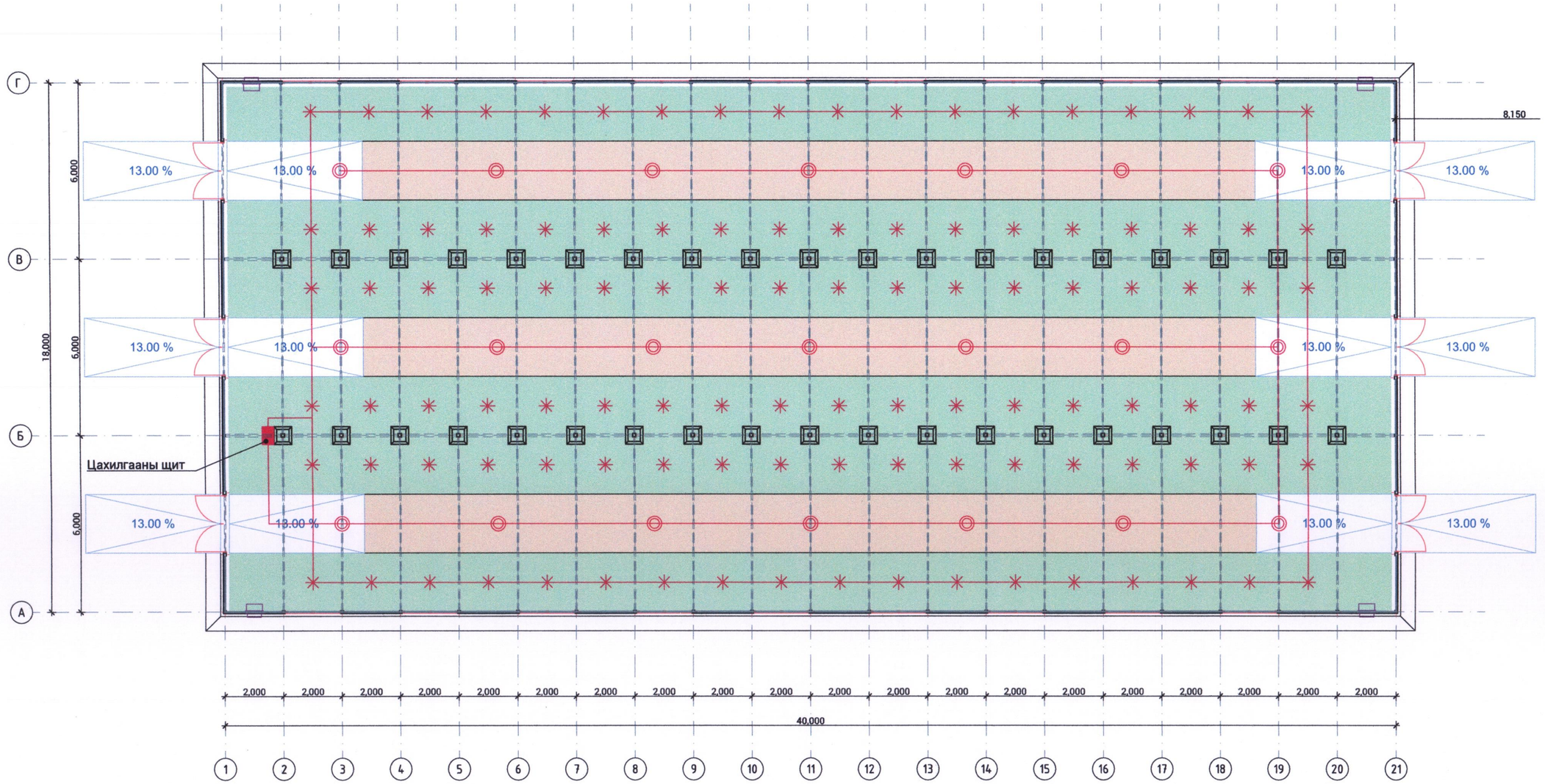
Агааржуулалт нь ердийн ба механик гэсэн 2 хэсгээс бүрдэнэ.

- Ердийн агааржуулалтанд салхивч болон сэнсээр агааржуулна.
- Механик агааржуулалтанд агааржуулалтыг хоолой, решетка, сэнснээс бүрдэнэ.
- Агааржуулалтын хоолойд тавих решетка нь 4-5м тутамд 1ш 250х250мм-н решетка бүрдүүлнэ.
- Агааржуулалтын хоолойгоор агаар сэлгэх механизм нь шувуу нурууны тоогоор 3-н тасалгаанд тус бүр ижил хэмжээтэй хийнэ.

-Ургамлын фотосинтезийн процессыг алдагдуулахгүйн тулд хөргөлтийн сэнсэн системийг ашиглана. Доторх температур гаднах температураас доогуур түвшинд хүртэл бууруулж чадахгүй тохиолдолд ашиглана.

	Дундговь аймаг. Мандалговь хот ӨВЛИЙН ХҮЛЭМЖ	Нэр	Гарын үсэг	Загвар
	Гүйцэтгэгч: "Уранстийл Воркс" ХХК-ний захирал	Л.Баасангарав		
	Гүйцэтгэгч: Архитектор	Б.Төргэрэлт		Хуудас 10
"Уранстийл Воркс" ХХК	Захиалагч: Дундговь аймгийн Засаг дарга	Ц.Мөнхбат		2024 он

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН БАЙГУУЛАЛТ



✳ - Ургалт, дулаан дэмжих натрийн гэрэл

◎ - Ердийн гэрэлтүүлэг

	Дундговь аймаг. Мандалговь хот ӨВЛИЙН ХҮЛЭМЖ	Нэр	Гарын үсэг	Загвар
	Гүйцэтгэгч: "Уранстийл Воркс" ХХК-ний захирал	Л.Баасангарав		
	Гүйцэтгэгч: Архитектор	Б.Төргэрэлт		Хуудас 11
"Уранстийл Воркс" ХХК	Захиалагч: Дундговь аймгийн Засаг дарга	Ц.Мөнхбат		2024 он

УСАЛГААНЫ СИСТЕМИЙН ТОНОГЛОЛ

1. Цаг хугацаа тохируулагч таймерууд

2. Дуслын усалгааны доторлогоотой хоолой

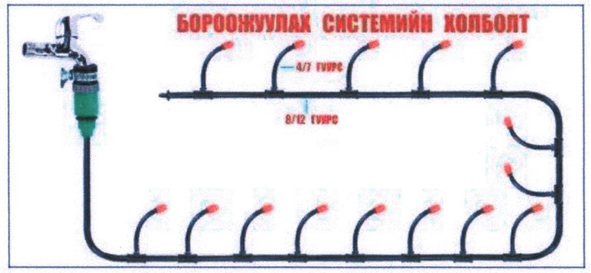
4/7 гуурсны дотор диаметр 4мм, гадна диаметр нь 7 мм байх бөгөөд салаалагч болгон хэрэглэнэ.

8/12 гуурсны дотор диаметр 8мм, гадна диаметр нь 12 мм байх бөгөөд үндсэн шугам болгон хэрэглэнэ.

3. Шүршигч толгойнууд

Толгойнууд нь төрөл бүрийн зориулалттай байх бөгөөд тариалж байгаа ургамалынхаа усалгаанд агротехникийн онцлогт тохируулан сонголт хийх хэрэгтэй.

4. Хатгууртай ус шүршигч



	Дундговь аймаг. Мандалговь хот ӨВЛИЙН ХҮЛЭМЖ	Нэр	Гарын үсэг	Загвар
	Гүйцэтгэгч: "Уранстийл Воркс" ХХК-ний захирал	Л.Баасангарав		
	Гүйцэтгэгч: Архитектор	Б.Төргэрэлт		Хуудас 12
"Уранстийл Воркс" ХХК	Захиалагч: Дундговь аймгийн Засаг дарга	Ц.Мөнхбат		2024 он