БАТЛАВ. ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР Б.ГАНТӨГС

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар ЗТ56-163/19
барилгын зураг төсөл, үйлчилгээний "ӨНДӨРХААН АРТ ХХК"
"UNDURHAN ART" Co., Ltd

ШИФР: ХА-03-20

ХЭНТИЙ АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМ

ХЭНТИЙ АЙМАГ ХЭНТИЙ УС ХХК-НЫ 9-Р ХАЛААЛТЫН ЗУУХНЫ ӨРГӨТГӨЛИЙН БАРИЛГА

/ АЖЛЫН ЗУРАГ/

ЗӨВШӨӨРСӨН: БОЛОВСРУУЛСАН:

албан тушаал	гарын үсэг	нэр	албан тушаал	гарын үсэг	нэр
ЗАХИАЛАГЧ			ГҮЙЦЭТГЭГЧ		
ХЭНТИЙ УС ХХК-НЫ ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ		Т.БАТГЭРЭЛ	ӨНДӨРХААН АРТ ХХК-НЫ ЗАХИРАЛ	ХЭНТИЙ АЙМАГ ӨНДӨРХААН АРТ ХХК	Г.МЯГМАРТОГОО

ЧИНГИС ХОТ 2020 ОН

ТАЙЛБАР БИЧИГ

1. ҮНДЭСЛЭЛ:
Хэнтий аймаг Хэнтий ус ХХК-ны халаалтын 9-р зуухны өргөтгөлийн барилгын засварын ажлын барилгын зураг төслийг 2020 оны 01 дүгээр сарын 20 ны өдөр байгуулсан 03 тоот гэрээ зургийн даалгаварыг үндэслэн "Өндөрхаан Арт " ХХК-ны зураг төсвийн товчоонд боловсруулав.
2. ХИЙЦ ХЭСЭГ :
Одоо байгаа 9-р халаалтын зуухны барилга нь Хэрлэн сумын 4-р баг Харгуй ТӨХК-ны баруун хойно байрлах ба одоо байгаа халаалтын зуухны барилга нь 10,66 х 5,06 хэмжээтэй 51 см-ийн зузаантай тоосгон ханатай цутгамал хучилттай барилга бөгөөд одоо хийх өргөтгөлийн барилга нь 7,71 х 5,68 м-ийн өргөнтэй өргөтгөлийн барилга барихаар төлөвлөж байгаа болно. Одоо байгаа барилгын цутгамал хучилтыг задлаж ханын дагуд нь төмөр бетон бүс цутгаж бэхжүүлсний дараа нь ХНХ-59-12-ийн хавтанг зургийн дагуу 14ш хавтанг байрлуулан хагас налуутай хийж бетон цутгамал хийж 3 үе хар цаасыг нааж бэхлэнэ.
3.ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ: барилгын гадна инженерийн шугам сүлжээ болон орчны тохижилтын байдал нь зурагт тусгагдсан болно.
4. БАЙГАЛЬ ЦАГУУР, БАРИЛГЫН ҮНДСЭН ӨГӨГДЛҮҮД:

-гадна агаарын темпратур	хасах 39 хэм
-цасны ачаалал	50 кг/см2
-салхины ачаалал	30 кг/см2
-газар хөдлөл	6 балл
-барилгын ангилал	II
-эдэлгээний зэрэг	II
-галын аюулын анги	ф.1.3
-гал тэсвэрлэлт	2-р зэрэг байх ба хөрсний бүтэц

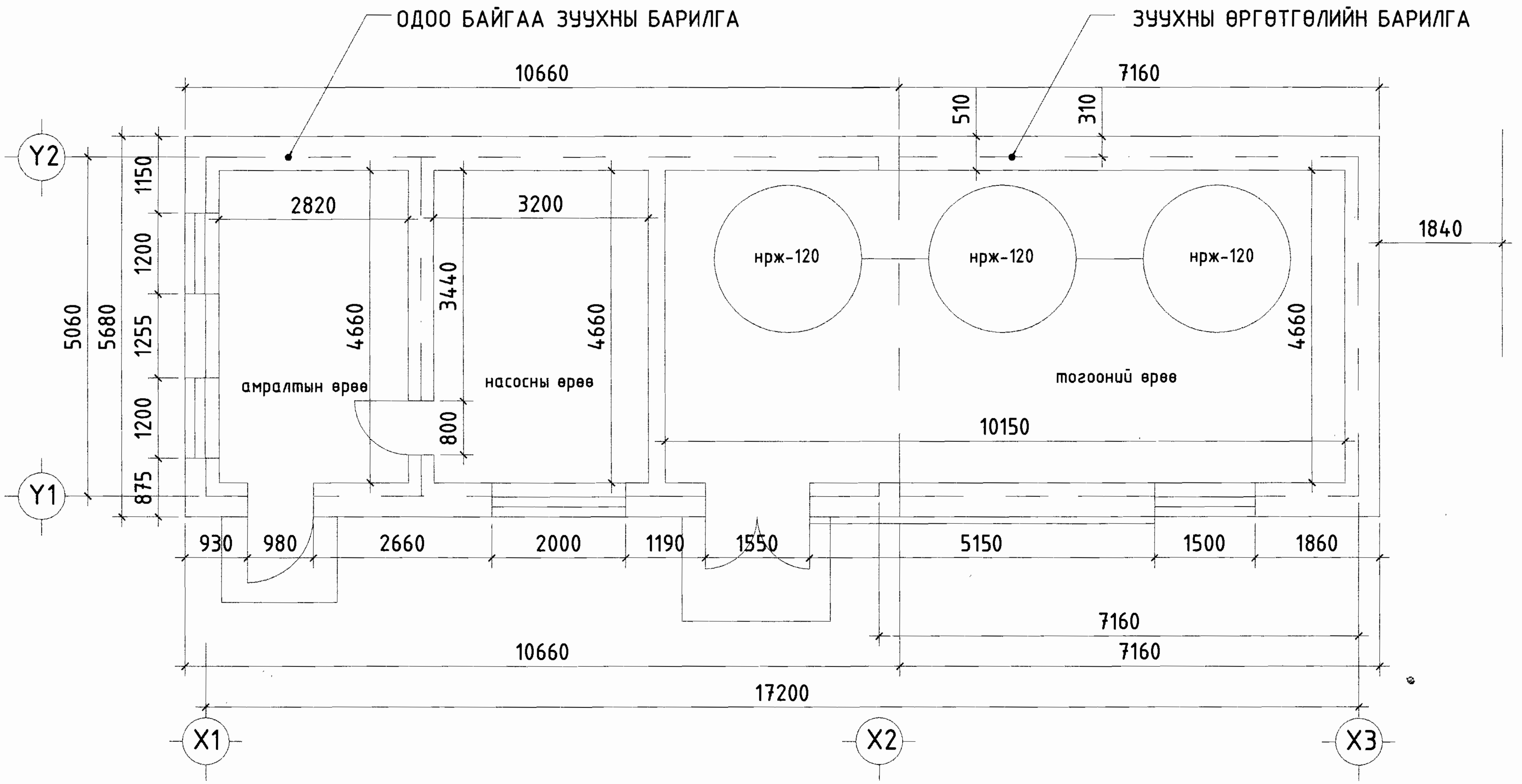
5. АРХИТЕКТУР ТӨЛӨВЛӨЛТ:
Тус барилга нь тэнхлэгээрээ 10,66 Х 5,06 хэмжээтэй бөгөөд одоо байгаа амралтын өрөөг өргөтгөн ханыг буулган насосны өрөөг зүүн талд нь шилжүүлэн тогооны өрөөнд НРЖ тогоог 3ш-ийг зургийн дагуу байрлуулж тоноглоно. өргөтгөлийн барилга нь гадна хэмжээгээрээ 7,71 х 5,68 зүүн талд нь залган хийнэ.
6. ГАДНА ХАНА:
Барилгын гадна хана одоогоор тоосгон 51 см-ийн өргөнтэй хана бөгөөд өргөтгөлийн барилга ч 51 см-ийн зузаан тоосгон хана байх ба 4,6 м түвшинд төмөр бетон бүс цутгагдаж хавтан тавигдана.
7. ДОТОР ХАНА:
Дотор ханыг 250 мм-ийн зузаан тоосгон хана байхаар төлөвлөв.
8. ДЭЭВЭР:
уг барилгын дээвэр нь хагас налуутай гадаргуугаара усаа хаяна.
9. ЦОНХ, ХААЛГА
уг барилгын гадна хаалга 1550 х 2100 хэмжээтэй 1ш хаалга, хаалга ХБ21 х 90 хэмжээтэй 1ш хаалга байх ба хамар хананд ХБ 21 х 80 -ийн модон самбартай хаалга угсрагдана.
Цонх Ц-1 2,0 х 2,0 цонхыг суулгаж өгнө.
Бүх цонх хаалгыг зурагт үзүүлсэн загварын дагуу эрх бүхий үйлдвэрт захиалж угсарна.Цонх нь дулаан тусгаарлалт сайтай 3 давхар шилэн пакет бүхий PVS рамтай MNS 5830-2008 стандартын шаардлага хангасан вакум цонх байна. Гадна хаалга, цонхны дулаалга, битүүмжийг зурагт тусгасны дагуу стандартын түвшинд гүйцэтгэх шаардлагатай. Цонхны гадна талд гөлмөн төмрөөр усны хаялга хийж, дотор талд цонхны тавцан угсарна.
10. ДОТОР ЗАСЛАЛ:
Дотор засалыг тодорхойлолтонд тусгасны дагуу гүйцэтгэнэ.
.12. ШАЛ:
барилгын шалыг бетон шалыг БМ-200 маркаар цутгаж бетоны будгаар будна.
13. ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ: Уг барилгын одоо байгаа гэрэлтүүлэгийг зургийн дагуу ил монтажаар хийхээр төлөвлөв
14. ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ уг барилгын тогооны өрөөнд НРЖ-12 тогоог зургийн дагуу 3ш-ийг тоноглох ба насосыг зургийн дагуу 2ш тоноглож резерв-т 1ш насосыг бэлэн байлгана.
Барилгын одоо байгаа Х2 тэнхлэгийн дагуу байгаа 510 мм-ийн зузаан ханыг буулган насосны болон тогооны өрөөний хооронд 25 мм-ийн зузаан тоосгон хана зургийн дагуу шинээр өрнө. барилгын дээвэр хэсэгт зуухны тогоо байрлах хэсгийн харалдаа хавтан дээврийн хэсгийг задлаж яндаг ф300 гаргаж дээврээс дээш 12-15м ийн өндөртэй гарган бэхлэж татуургыг 120 хэмийн зайтай дээврийн болон газарт зургийн дагуу байрлуулж бэхлэнэ.
15. БАРИЛГЫН СУУРЬ: одоо байгаа барилгын суурины зүүн талд зургийн дагуу суурийн нүхийг ухаж одоо байгаа барилгын суурины цутгамал хэсэг рүү өрөмдөж зургийн дагуу арматурыг Ф22 А1 арматурыг суулган өгч /60см/-ийн гүнтэй хэвтээ тэнхлэгийн дагуу суулган өгч үлдсэн 80 см-ийн хэсгийн шинээр хийх суурийнд нийт 6ш арматурыг суулган цутгалтыг шингэн зуурмаг урсган гүний вибратороор суулган сайтар бэхжүүлэн хүчитгэх хэрэгтэй байна.
Мөн барилгын өргөтгөлийн суурийг цутгахдаа суурийн уланд элсэн дэвсгэр 10см дэвсэж суурийн уланд Ф16 AIII арматурыг суурийн эргэн тойронд зургийн дагуу 4ш -ийг зэрэгцүүлэн тавьж эдгээр ажлыг хийхдээ далд ажлын акт үйлдэн фото зураг болон цутгалтын үеийн бичлэг хийнэ.
16.Барилгын хана 510, 250 мм-ийн ханын өрлөг өрөхдөө 3 үе тутамдаа ханын торыг дагуд нь тавьж өгөх ба 4,6 м түвшинд зургийн дагуу төмөр бетон бүс цутгана.

ТОДОРХОЙЛОЛТ

зургийн тэмдэг	зургийн нэр	хуудас
1	Тайлбар бичиг, зургийн жагсаалт	БА-1
2	Өөрчлөлтийн байгуулалт	БА-2
3	Суурийн байгуулалт	БА-3
4	Байгуулалт	БА-4
5	Төмөр бетон бүсний байгуулалт	БА-5
6	Хучилтын байгуулалт	БА-6
7	Огтлол материалын түүвэр	БА-7
8	Харагдах байдал	БА-8
9	Тоног төхөөрөмжийн байгуулалт	БА-9
10	Зргийн тайлбар, бичиг /цахилгаан/	БА-10
11	Халаалтын байгуулалт	БА-11
12	Хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт	БА-12
13	Гэрэлтүүлэгийн байгуулалт	БА-13
14	Агаар сэлгэлт, салхивчийн байгуулалт	БА-14
15	Аянга хамгаалалт, газардуулга огтлол	БА-15
16	Аянга хамгаалалт, газардуулга байгуулалт	БА-16

ЗТ56-163/19 "UNDURHAN ART" Co., Ltd monhoog0411@gmail.com	ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БИЕИЙН ТАМИР СПОРТЫН ГАЗРЫН БАРИЛГА				
	ЗУРГИЙН НЭР: ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ, ТАЙЛБАР БИЧИГ				
	захирал	Г.Мягмартогоо	ЕГ шифр: 19/05 ХА	Масштаб: М1:100	Огноо: 2019-02
	архитектор	Г.Наранбаатар			
	гүйцэтгэсэн	Г.Наранбаатар	ТГ шифр: АС-21/2019	Зургийн дугаар: БА-1	БА-1
	шалгасан	Ж.Чинзориг			

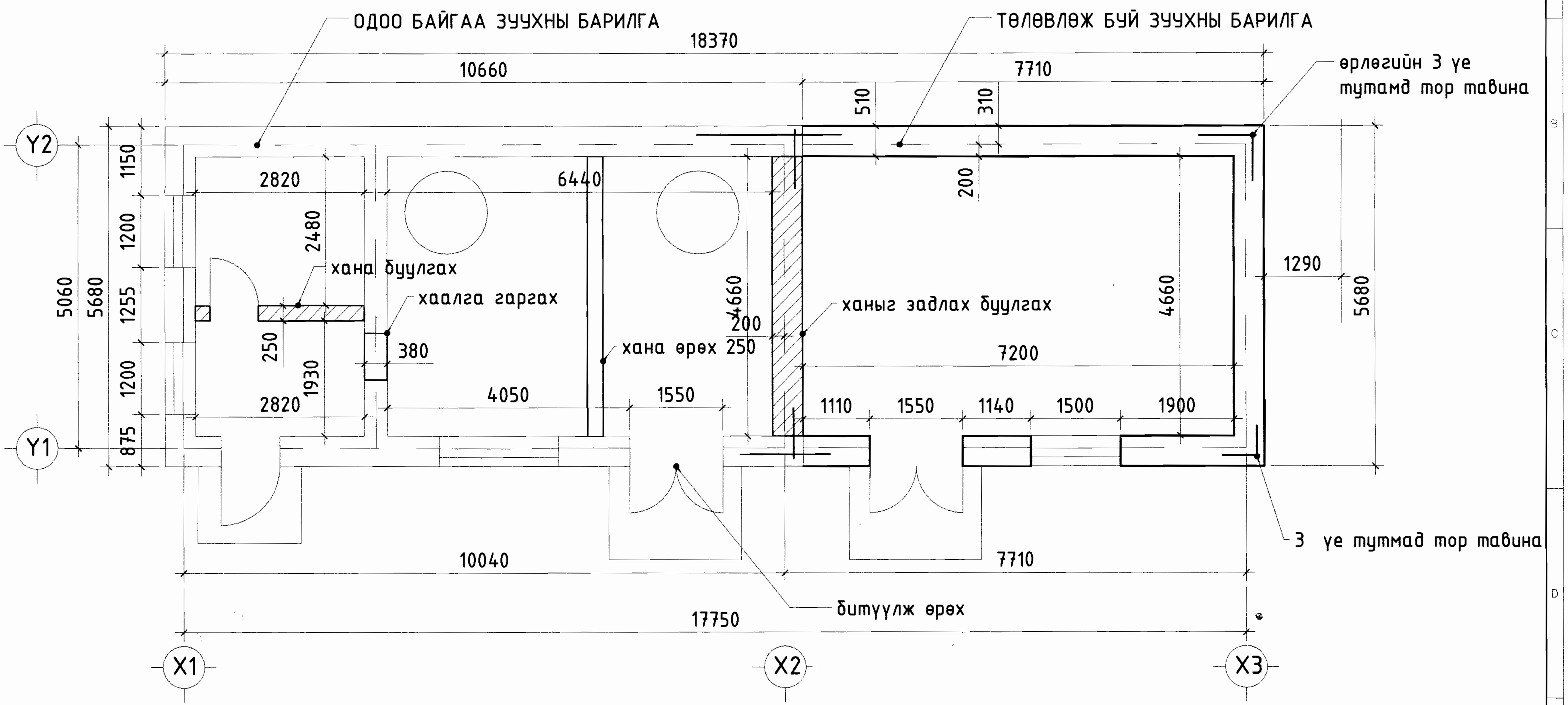
А3



ЗТ56-163/19	ХЭНТИЙ АЙМАГ ХЭНТИЙ УС ХХК-НЫ 9-Р ХАЛААЛТЫН ЗУУХНЫ БАРИЛГА					
	ЗУРГИЙН НЭР: ЗУРГИЙН ТАЙЛБАР БИЧИГ, ХЭСЭГЛЭЛ ҮҮД					
	захирал		Г.Мягмартогоо	ЕГ шифр: 20/05 ХА	Масштаб: М1:100	Огноо: 2020-02
	инженер		Г.Наранбаатар			
"UNDURHAN ART" Co., Ltd	гүйцэтгэсэн		Г.Даваажав	ТГ шифр: АС-21/2020	Зургийн дугаар: БА-1	БА-1
monhoog0411@gmail.com	шалгасан		Ж.Чинзориг			

A3

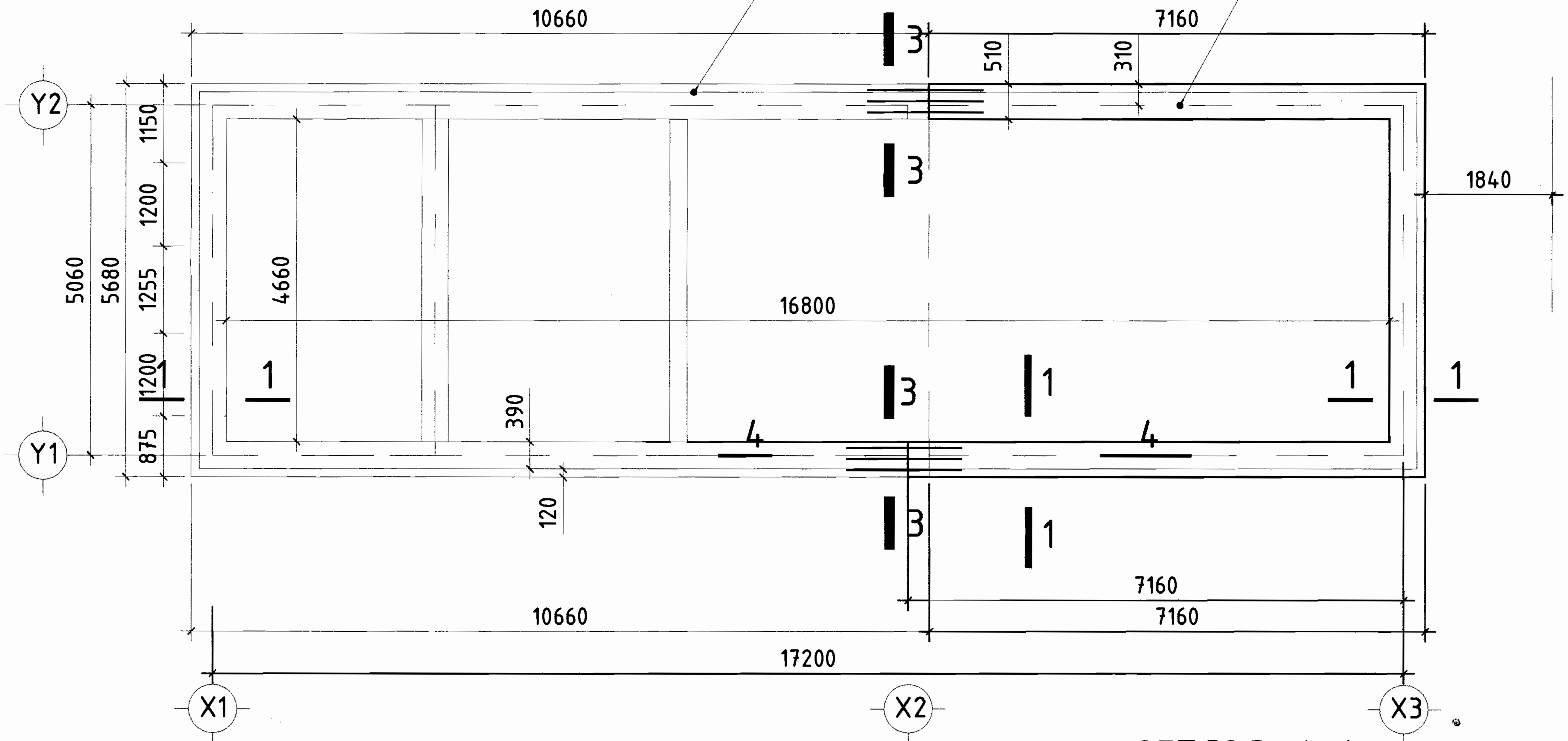
ӨӨРЧЛӨЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ



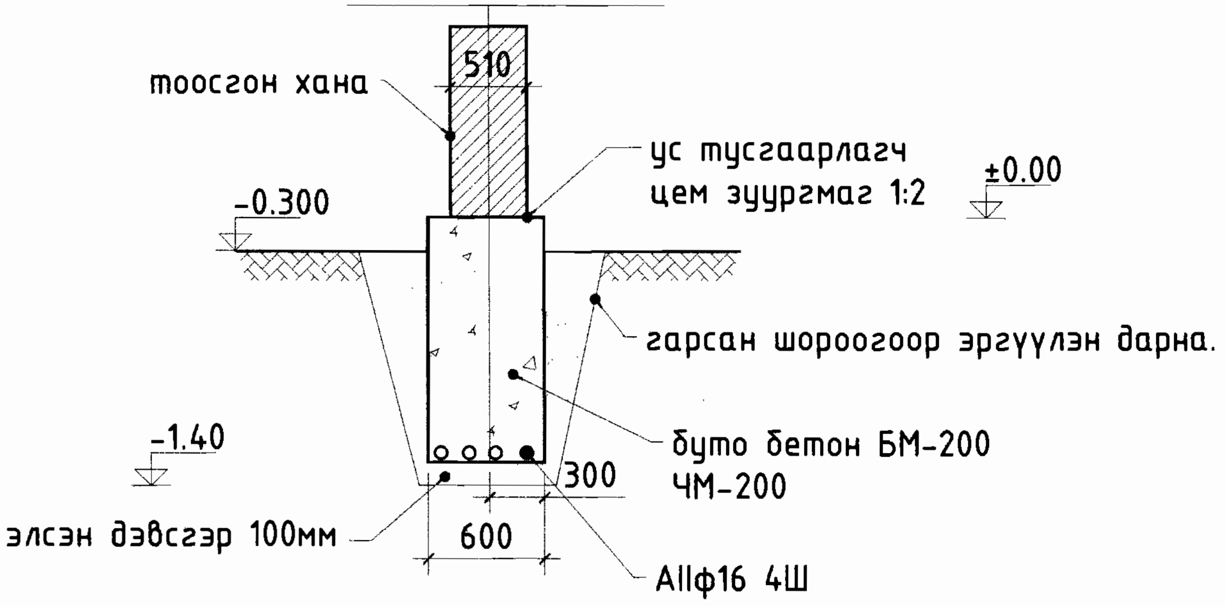
3Т56-163/19	ХЭНТИЙ АЙМАГ ХЭНТИЙ УС ХХК-НЫ 9-Р ХАЛААЛТЫН ЗУУХНЫ БАРИЛГА				
	ЗУРГИЙН НЭР: БАЙГУУЛАЛТ 0,00				
	захирал		Г.Мягмартогоо	ЕГ шифр: 20/05 ХА	Масштаб: M1:100	Огноо: 2020-02
	инженер		Г.Наранбаатар			
"UNDURHAN ART" Co., Ltd	гүйцэтгэсэн		Г.Даваажав	ТГ шифр: АС-21/2020	Зургийн дугаар: БА-1	БА-2
monhoog0411@gmail.com	шалгасан		Ж.Чинзориг			

A3

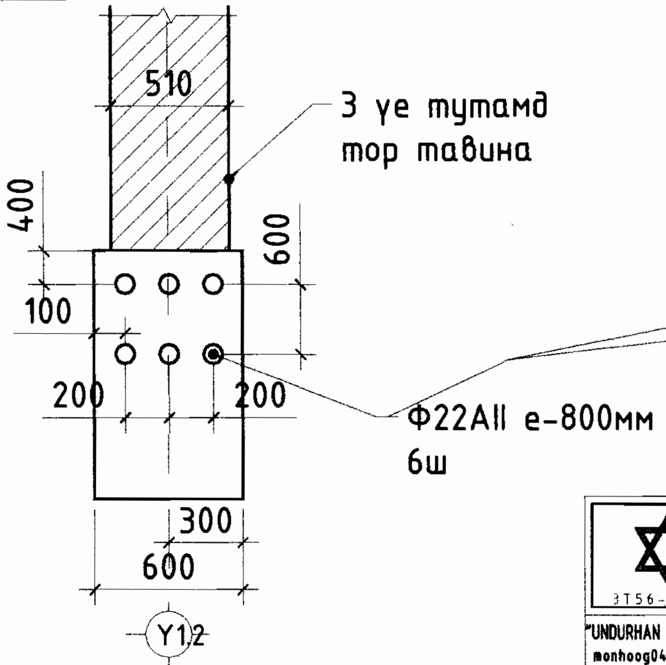
СУУРИЙН БАЙГУУЛАЛТ



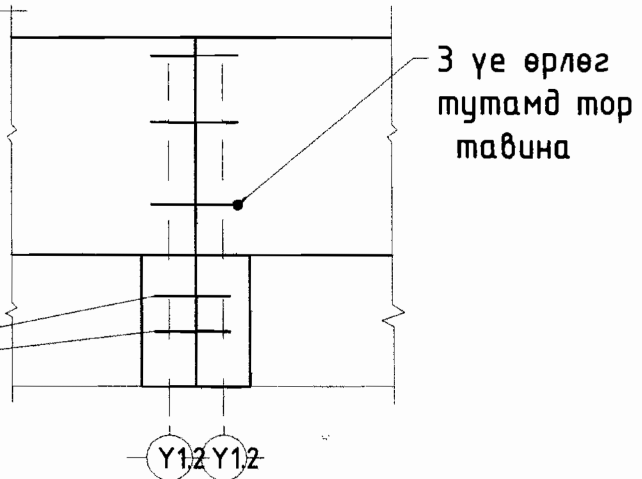
ОГТЛОЛ 1-1



ОГТЛОЛ 3-3



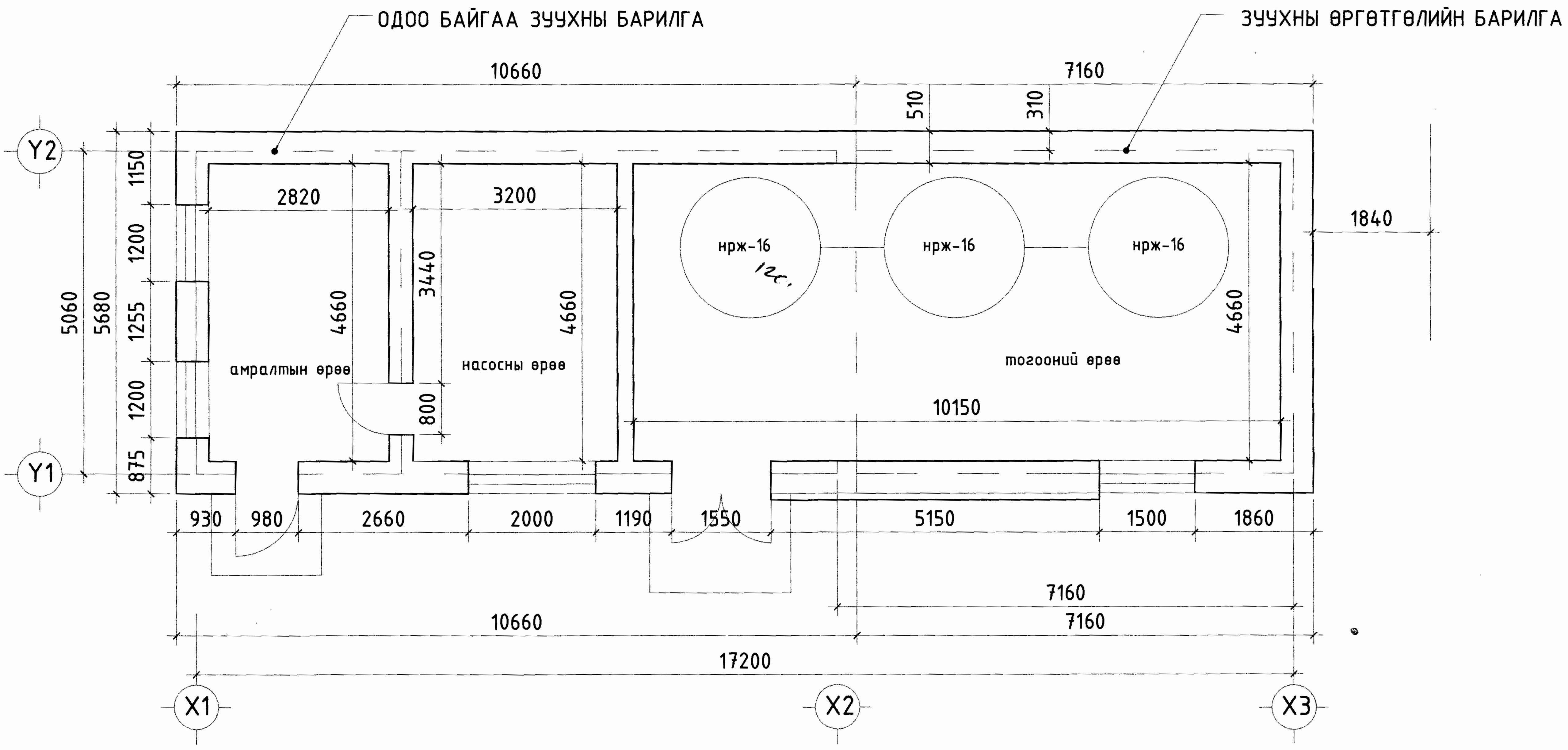
ОГТЛОЛ 4-4



3T56-163/19	ХЭНТИЙ АЙМАГ ХЭНТИЙ УС ХХК-НЫ 9-Р ХАЛААЛТЫН ЗУУХНЫ БАРИЛГА					
	ЗУРГИЙН НЭР: СУУРИЙН БАЙГУУЛАЛТ 0,00					
	захирал		Г.Мягмартогоо	ЕГ шифр: 20/05 ХА	Масштаб: М1:100	Огноо: 2020-02
	инженер		Г.Наранбаатар			
"UNDURHAN ART" Co., Ltd	гүйцэтгэсэн		Г.Даваажав	ТГ шифр: АС-21/2020	Зургийн дугаар: БА-1	БА-3
monhoog0411@gmail.com	шалгасан		Ж.Чинзориг			

A3

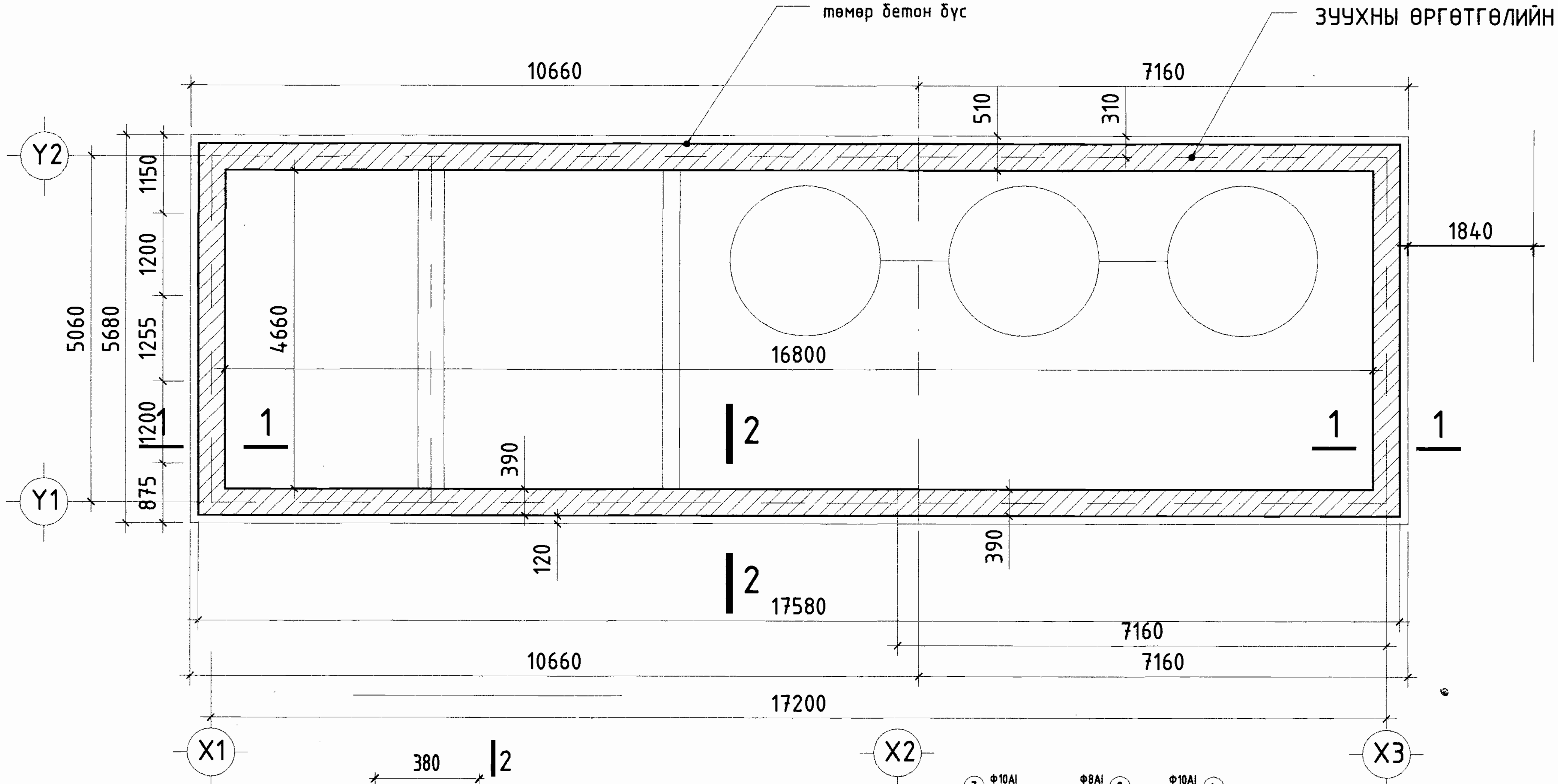
БАЙГУУЛАЛТ



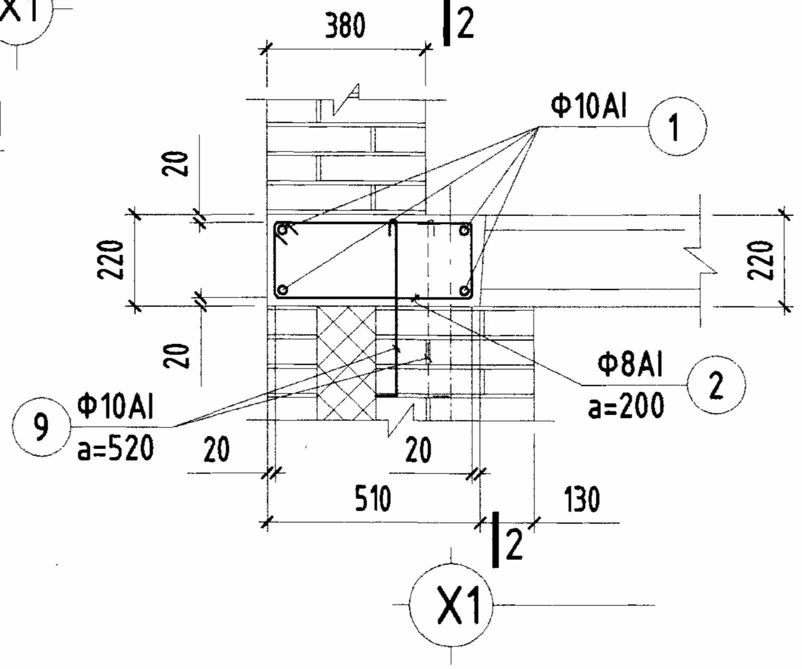
ЗТ56-163/19	ХЭНТИЙ АЙМАГ ХЭНТИЙ УС ХХК-НЫ 9-Р ХАЛААЛТЫН ЗУУХНЫ БАРИЛГА					
	ЗУРГИЙН НЭР: БАЙГУУЛАЛТ 0,00					
	захирал		Г.Мягмартогоо	ЕГ шифр: 20/05 ХА	Масштаб: М1:100	Огноо: 2020-02
	инженер		Г.Наранбаатар			
"UNDURHAN ART" Co., Ltd	гүйцэтгэсэн		Г.Даваажав	ТГ шифр: АС-21/2020	Зургийн дугаар: БА-1	БА-4
monhoog0411@gmail.com	шалгасан		Ж.Чинзориг			

A3

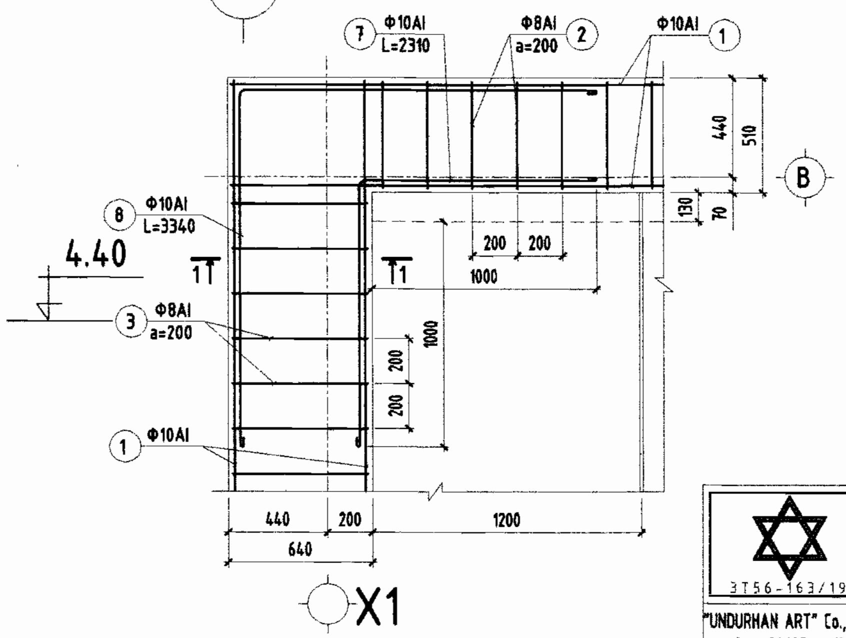
ТӨМӨР БЕТОН БҮСНИЙ БАЙГУУЛАЛТ



ХЭСЭГЛЭЛ 1-1



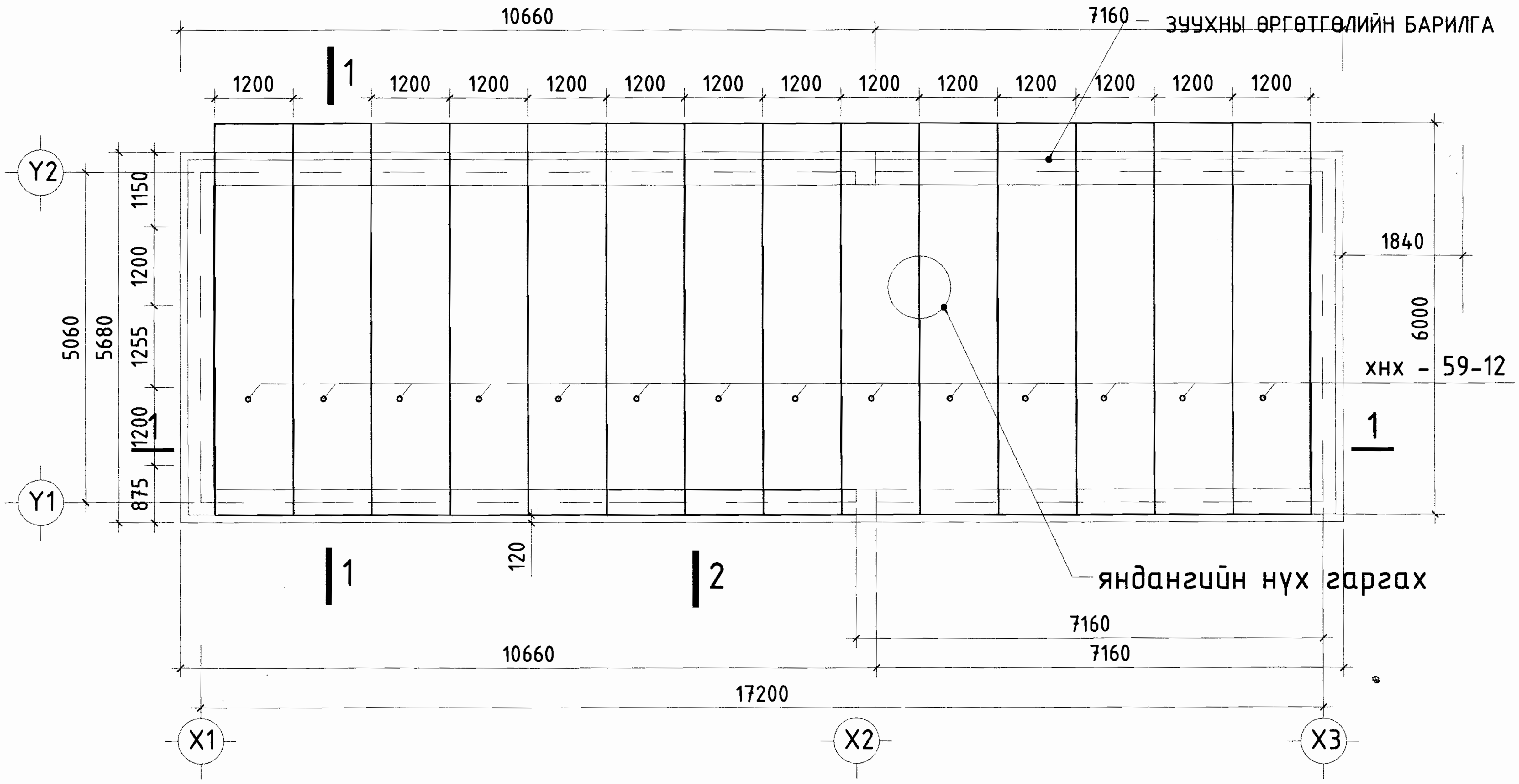
ХЭСЭГЛЭЛ 2-2



3T56-163/19	ХЭНТИЙ АЙМАГ ХЭНТИЙ ҮС ХХК-НЫ 9-Р ХАЛААЛТЫН ЗУУХНЫ БАРИЛГА					
	ЗУРГИЙН НЭР:ТӨМӨР БЕТОН БҮС БА ХЭСЭГЛЭЛ					
	захирал		Г.Мягмартогоо	ЕГ шифр: 20/05 ХА	Масштаб: М1:100	Огноо: 2020-02
	инженер		Г.Наранбаатар			
"UNDURHAN ART" Co., Ltd	гүйцэтгэсэн		Г.Наранбаатар	ТГ шифр: АС-21/2020	Зургийн дугаар: БА-1	БА-5
monhoog0411@gmail.com	шалгасан		Ж.Чинзориг			

A3

ХУЧИЛТЫН БАЙГУУЛАЛТ

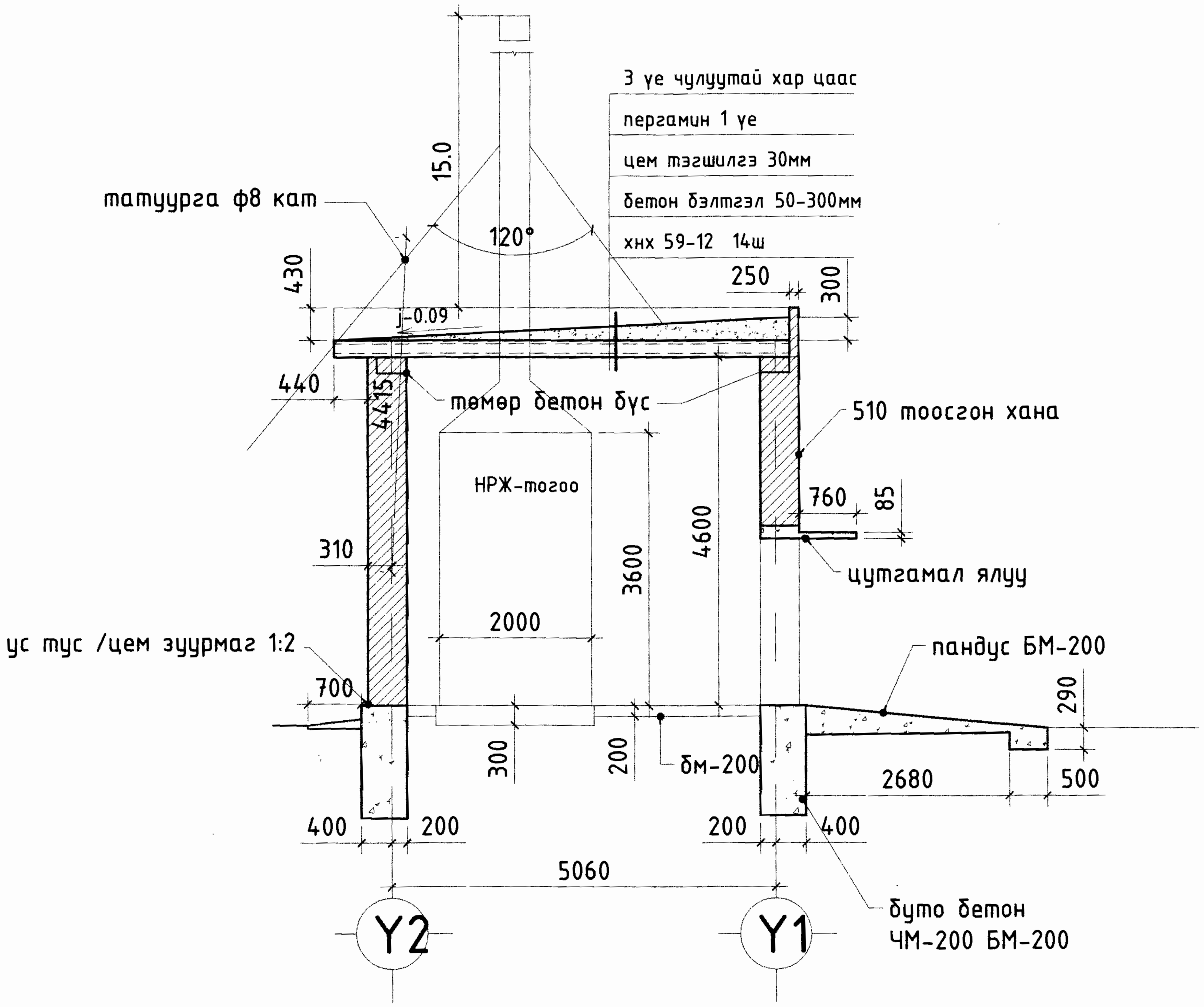


ТАЙЛБАР: Энэ хуудсыг БА-7 тай хамтатган үзэх хэрэгтэй.

ЗТ56-163/19	ХЭНТИЙ АЙМАГ ХЭНТИЙ УС ХХК-НЫ 9-Р ХАЛААЛТЫН ЗУУХНЫ БАРИЛГА					
	ЗУРГИЙН НЭР: ХУЧИЛТЫН БАЙГУУЛАЛТ, ХЭСЭГЛЭЛ ҮҮД					
	захирал		Г.Мягмартогоо	ЕГ шифр: 20/05 ХА	Масштаб: M1:100	Огноо: 2020-02
	инженер		Г.Наранбаатар			
"UNDURHAN ART" Co., Ltd	гүйцэтгэсэн		Г.Наранбаатар	ТГ шифр: АС-21/2020	Зургийн дугаар: БА-1	БА-6
monhoog0411@gmail.com	шалгасан		Ж.Чинзориг			

A3

огтлол 1-1

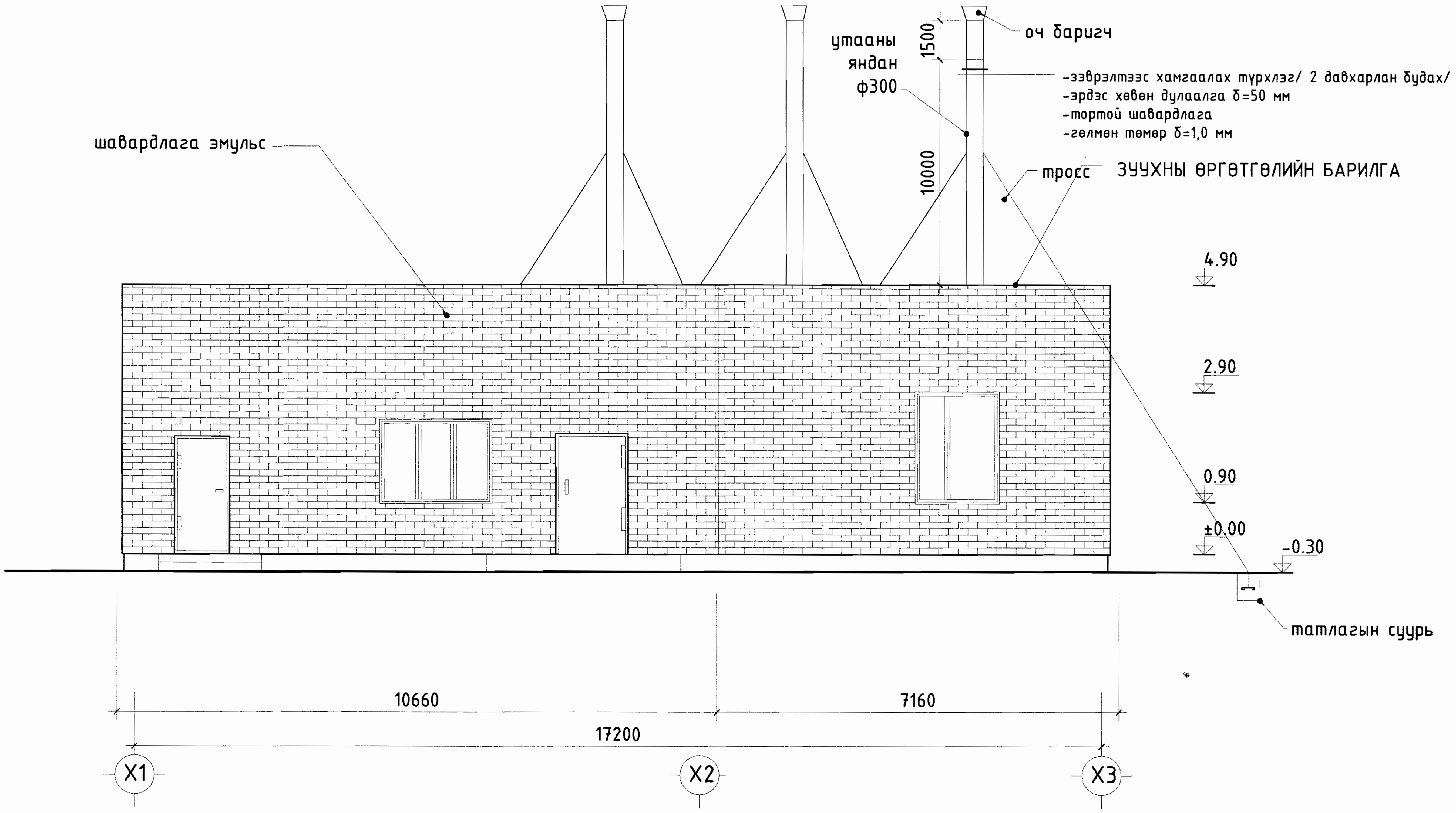


МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР, ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	материалын нэр	огтлол и марк	х/н	тоо	жин /тн/	
					нэгж	бүгд
1	тоосго	м-75, 43м3	ш	22100	3.5	77.3
2	хучилтын хавтан	хнх-59-12	ш	14	2.0	28.0
3	арматур ф12АII	ф12	тн	0.12	1	1
4	арматур ф16АII	ф16	тн	0.10	1	1
5	катанка ф8	ф8	тн	0.1	1	1
6	байгалийн чулуу	уулын	тн	3.5	1	1
7	хар цаас пергамин	РКК-350	М2	108	1	1
8	хар цаас чулуутай	РКП-350	М2	300	1	1
9	хайрга	Голын	М2	68.5	1	1
10	элс	уулын	М2	36.2	1	1
11	цемент	М-450	тн	16.6	1	1
12	будаг	хятад	кг	36	1	1
13	замаска	М-821	кг	120	1	1
14	хаалга /том/	металл ган	м2	3.6	1	1
15	хаалга	модон	м2	3.8	1	1
16	цонх	вакум	м2	3.8	1	1
17	эмульс	хятад	кг	68	1	1
18	цахилгааны утас	АВВГ 3х10	м	46.3	1	1
19	цахилгааны шит	марк	ш	1	1	1
20	унраалга	зургаар	ш	3	1	1
21	гэрэлүүлэг	зургаар	ш	8	1	1
22	залгуур	зургаар	ш	4	1	1
23	насос	зургаар	ш	2	1	1
24	НРЖ -16 тогоо	зургаар	ш	3	1	1
25	яндан	зургаар	м	42	1	1
26	ган труба	зургаар	м	51.3	1	1
27	тэлэлтийн сав	зургаар	ш	1	1	1
28	яндангийн татуурга	зургаар	м	102	1	1

ХЭНТИЙ АЙМАГ ХЭНТИЙ УС ХХК-НЫ 9-Р ХАЛААЛТЫН ЗУУХНЫ БАРИЛГА			
ЗУРГИЙН НЭР: ЗУРГИЙН ТАЙЛБАР БИЧИГ, ХЭСЭГЛЭЛ ҮҮД			
захирал	Г.Мягмартогоо	ЕГ шифр: 20/05 ХА	Масштаб: М1:100	Огноо: 2020-02
инженер	Г.Наранбаатар			
гүйцэтгэсэн	Г.Даваажав	ТГ шифр: АС-21/2020	Зургийн дугаар:	БА-7
шалгасан	Ж.Чинзориг			

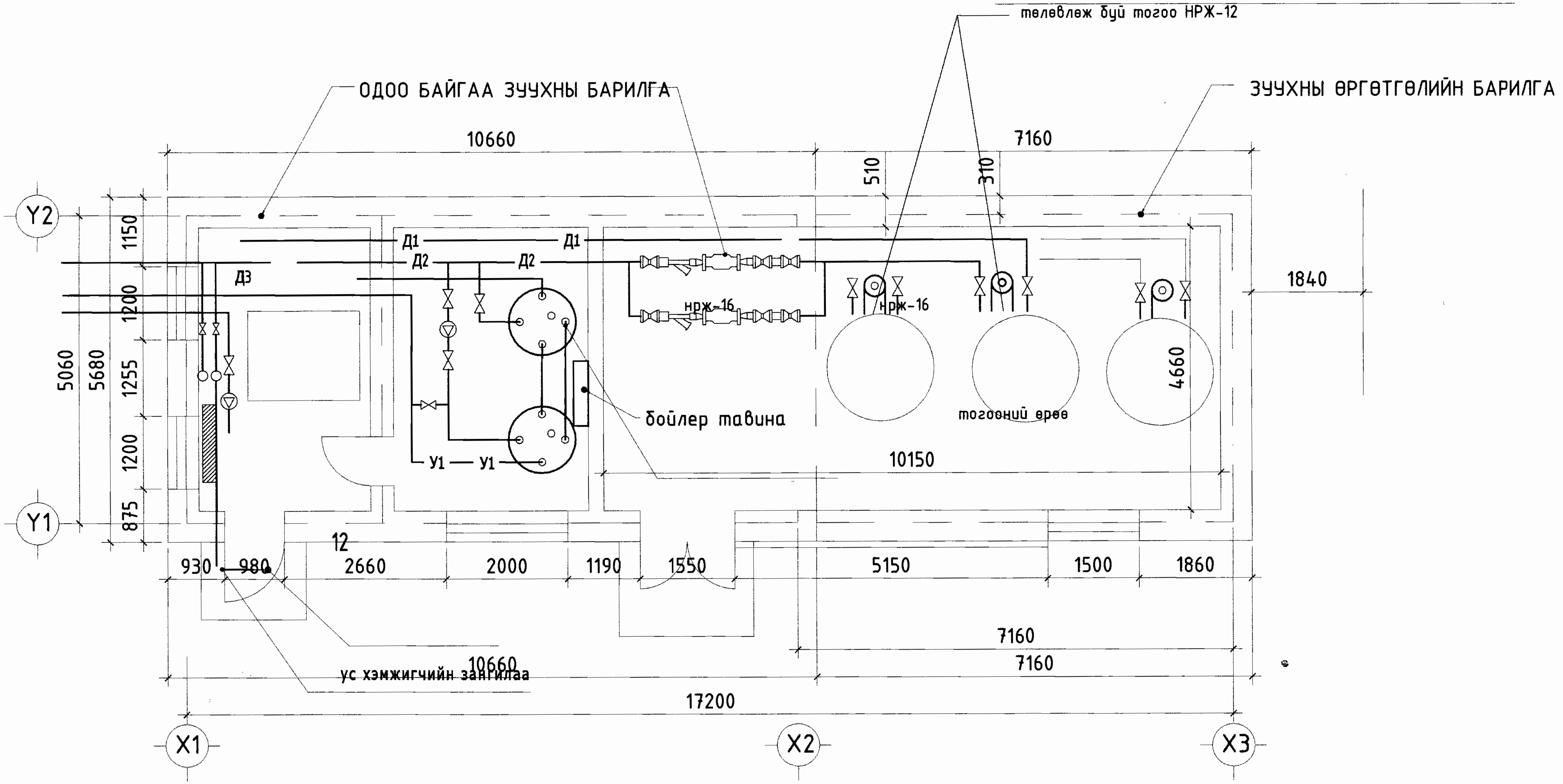
3Т56-163/19
"UNDURHAN ART" Co., Ltd
monhoog0411@gmail.com



3T56-163/19	ХЭНТИЙ АЙМАГ ХЭНТИЙ ЧС ХХК-НЫ 9-Р ХАЛААЛТЫН ЗУУХНЫ БАРИЛГА				
	ЗУРГИЙН НЭР: БАРИЛГЫН ХАРАГДАХ БАЙДАЛ X1-X3				
	захирал		Г.Мягмартогоо	ЕГ шифр: 20/05 ХА	Масштаб: M1:100	Огноо: 2020-02
	инженер		Г.Наранбаатар			
"UNDURHAN ART" Co., Ltd	гүйцэтгэсэн		Г.Даваажав	ТГ шифр: АС-21/2020	Зургийн дугаар. БА-1	БА-8
monhoog0411@gmail.com	шалгасан		Ж.Чинзориг			

A3

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ



3T56-163/19	ХЭНТИЙ АЙМАГ ХЭНТИЙ УС ХХК-НЫ 9-Р ХАЛААЛТЫН ЗУУХНЫ БАРИЛГА				
	ЗУРГИЙН НЭР: ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ				
	захирал		Г.Мягмартогоо	ЕГ шифр: 20/05 ХА	Масштаб М1:100	Огноо: 2020-02
	инженер		Г.Наранбаатар			
"UNDURHAN ART" Co., Ltd	гүйцэтгэсэн		Г.Даваажав	ТГ шифр: АС-21/2020	Зургийн дугаар: БА-1	БА-9
monhoog0411@gmail.com	шалгасан		Ж.Чинзориг			

A3

ТАЙЛБАР БИЧИГ.

ЗУРАГ ТӨСӨЛ БОЛОВСРУУЛАХ ҮНДЭСЛЭЛ:
Хэнтий ус ХХК-тай байгуулсан гэрээний дагуу дотор цахилгааны зураг төслийг боловсруулав.
АШИГЛАСАН НОРМ ДҮРМИЙН ЖАГСААЛТ:
Тус барилгын зураг төслийг боловсруулахдаа Хот байгуулалт нийтийн аж ахуйн газраас баталсан "Хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж байгаа норм, норматив баримт бичгийн жагсаалтад орсон Монгол улсын норм дүрмийг ашиглалаа.
-БНбД - 11-01-98 "Зураг төсөл боловсруулах зөвшөөрөлцөх батлах дүрэм
-БД 43-101-08 "Цахилгаан байгууламжийн дүрэм"
-БД 43-102-07 "Орон сууц олон нийтийн барилгын цахилгаан тоног төхөөрөмжийг төлөвлөх ба угсрах дүрэм,
-БНбД 23-02-08 "Байгалийн ба зохиомол гэрэлтүүлэг"
-БД 43-103-08 "Барилга байгууламжийн аянга хамгаалалтын зураг төсөл зохиох заавар
БАЙГАЛЬ ЦАГ УУРЫН ҮЗҮҮЛЭЛТ:
-Хөрсний ерөнхий дүгнэлт хайрганцар хөрс
-хөрсний эсэргүүцэл - р=20-40.0м3м
-гадна агаарын тооцооны темпратур-/-33,0,С/
-Хөрсний усны түвшин/газрын түвшнээс доош/ -ус илрээгүй
-Улирлын хөлдөлтийн гүн 3,0 м
ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖ:
уг барилгын цахилгаан хэрэглэгчид нь цахилгаан хангамжийн найдвартай ажиллагааны хувьд 1-р зэрэгт хамаарна.
Хэрэглэгчдийг бие биеэ нөөцлөх үл хамаарах 2 өөр эх үүсвэрээс тэжээх шаардлагтай /Гадна цахилгааны зургийг үз/
Хувиарлах самбарт оролтын автомат тослуур,MCCB, MCB энгийн автомат, RCCB дефферэнциаль автоматуудыг төлөвлөв.
ТЭЖЭЭЛИЙН БА ГРУППЫН ШУГАМ:
Самбарын тэжээлийн шугмыг Cu/XLPE/PVC маягийн кабелиар, группын тэжээлийн шугам болон тоног төхөөрөмжийн тэжээлийн шугмыг ханаар цайрдсан ган хоолойд сувлэн ил угсрахаар төлөвөв.

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ:
Дотор гэрэлтүүлэгийн сүлжээний хүчдэл 380в/220в. гэрэлтүүлэгийг өрөөний зориулалтаас хамааруулан сонгов.
Унтраалгыг шалнаас 1,5 m, мөн батаерейтай ослын гэрэлтүүлгийг хананд суурилиулахаар төлөвлөв.
Мөн гэрэлтүүлэг болон унтраалгууд нь 2 туйлт тэсрэлтээс хамгаалагдсан байна.
ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ:
Хүчит төхөөрөмжийн цахилгаан хэрэглэгчид хувиарлах самбар, удирдлагын самбар,насосууд орно.
мөн бүх тоноглолууд нь тэсрэлтээс хамгаалагдсан байна.
Угсралтыг үйлдвэрлэгчдийн зааврын дагуу гүйцэтгэх шаардлагатай бөгөөд утас хоолойн хөндлөн огтлолыг тооцооны бүдүүвчээс үзнэ үү.
самбаруудад хамгаалалтын утас /PE/холбоход зориулсан боолттой нэмэлтээс шин угсарна.
Цахилгаан хэрэглэгчдийн оролтонд уян оруулга хийж өгнө.
АЯНГА ХАМГААЛАЛТ, ГАЗАРДУУЛГА:
Барилгын газардуулгын эсэргүүцлийг тооцоход R=3.12 Ом-4,0м нөхцөл биелсэн.
Төлөвлөж буй барилгад БД 43-103-08-ийн дагуу аянга хамгаалалт төлөвлөх шаардлагатай бөгөөд аянга хамгаалалтын 2-р зэргээр хамгаалахаар төлөвлөв.
Барилгын аянга хамгаалат, газардуулгыг зургийн дагуу норм дүрмийг барималан хийх шаардлагатай.

№	үзүүлэлтийн нэр	хэмжих нэгж	суурилагдсан хүчин чадал квт	тооцооны хүчин чадал квт
1	Сүлжээний хүчдэл	Вольт	380/200	380/200
2	1 оролт	Квт	28.21	47.93
3	2-р оролт	Квт	28.21	47.93

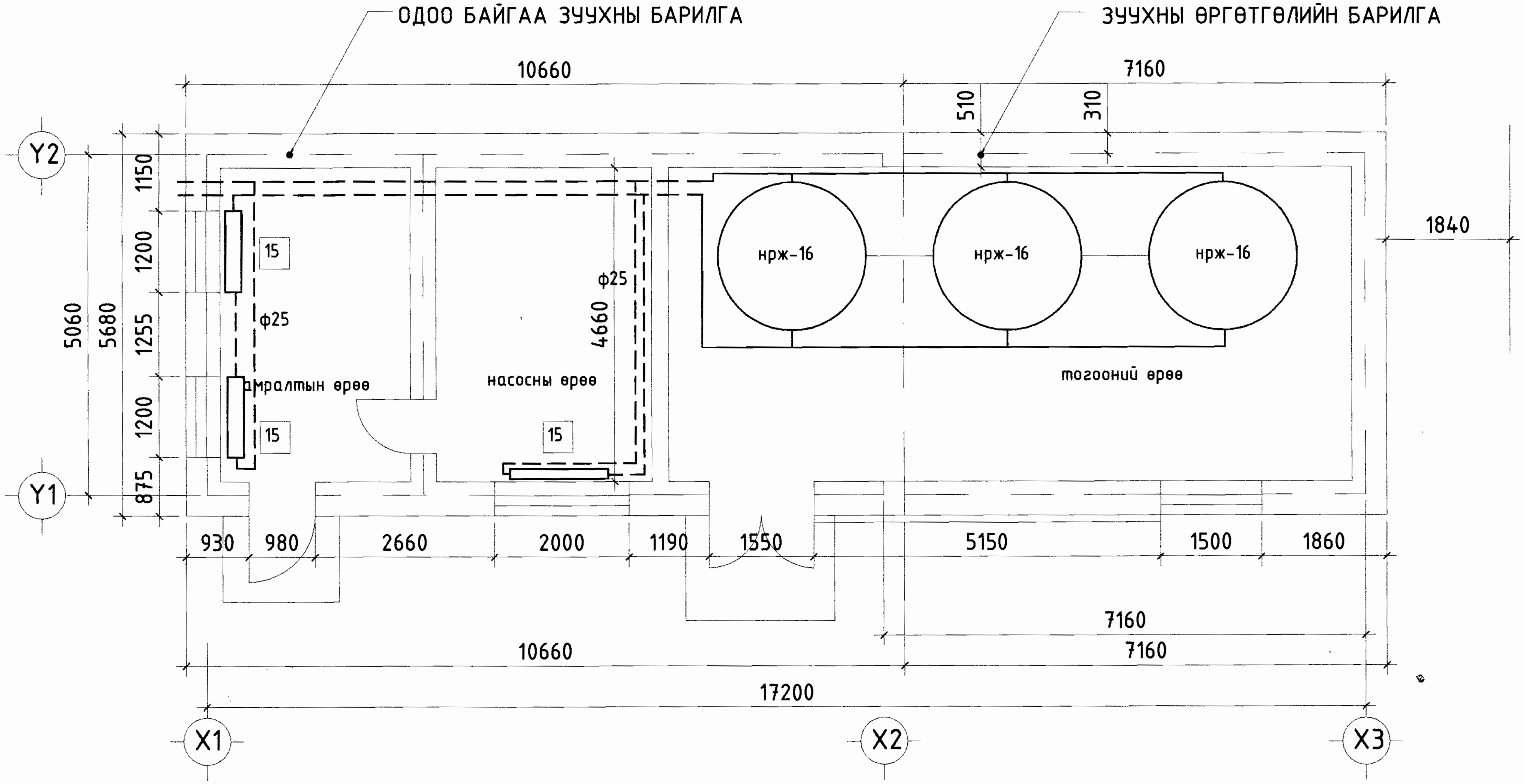
ЗТ56-163/19
"UNDURHAN ART" Co., Ltd
monhoog0411@gmail.com

ЗУРГИЙН НЭР: ЗУРГИЙН ТАЙЛБАР БИЧИГ, /ЦАХ

захирал	Г.Мягмартогоо	ЕГ шифр: 20/05 ХА	Масштаб: М1:100	Огноо: 2020-02
инженер	Г.Наранбаатар			
гүйцэтгэсэн	Г.Даваажав	ТГ шифр: АС-21/2020	Зургийн дугаар: БА-1	БА-10
шалгасан	Ж.Чинзориг			

A3

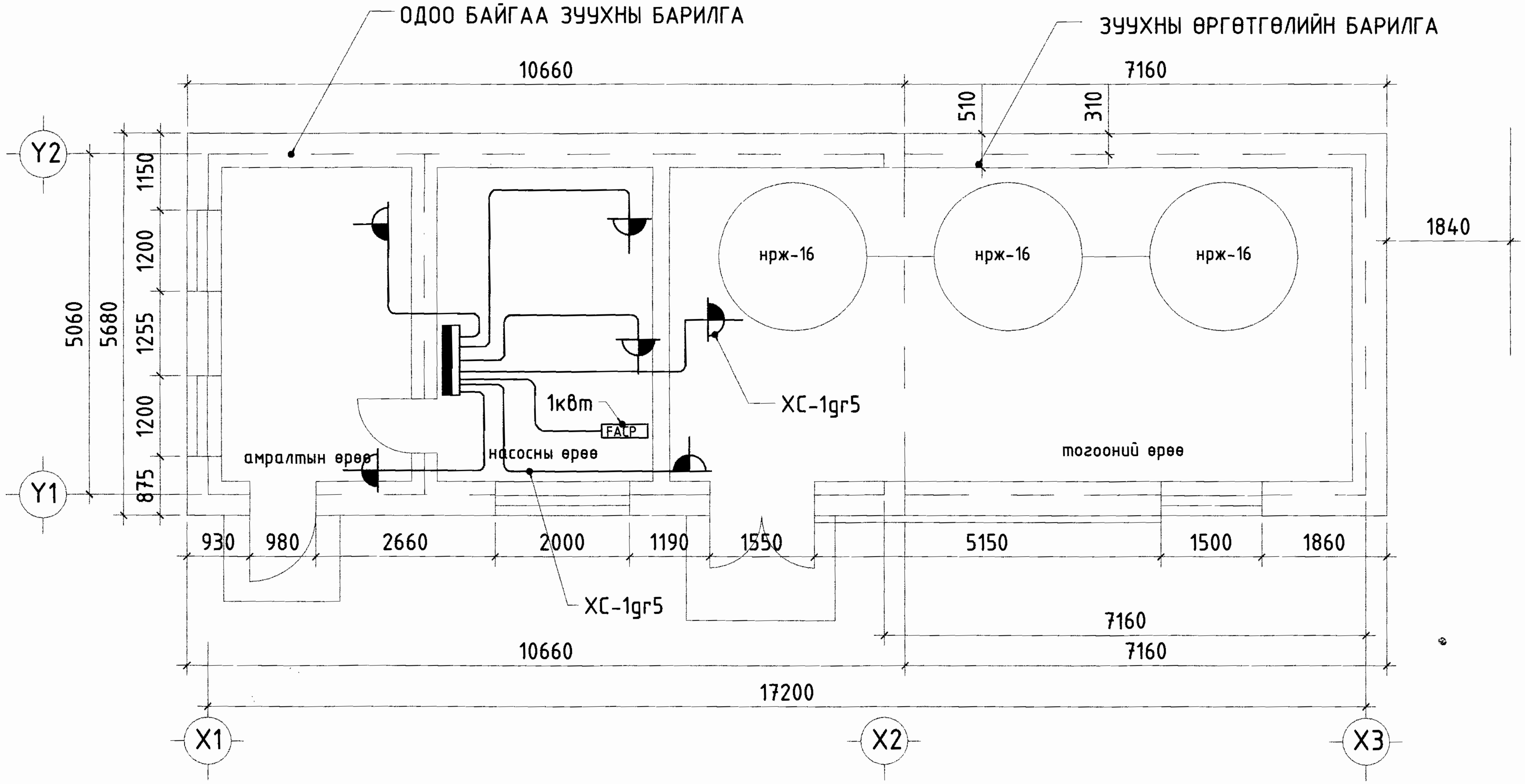
ХАЛААЛТЫН БАЙГУУЛАЛТ



3T56-163/19	ХЭНТИЙ АЙМАГ ХЭНТИЙ УС ХХК-НЫ 9-Р ХАЛААЛТЫН ЗУУХНЫ БАРИЛГА					
	ЗУРГИЙН НЭР: ХАЛАЛТЫН БАЙГУУЛАЛТ					
	захирал		Г.Мягмартогоо	ЕГ шифр: 20/05 ХА	Масштаб: М1:100	Огноо: 2020-02
	инженер		Г.Наранбаатар			
"UNDURHAN ART" Co., Ltd	гүйцэтгэсэн		Г.Даваажав	ТГ шифр: АС-21/2020	Зургийн дугаар: БА-1	БА-11
monhoog0411@gmail.com	шалгасан		Ж.Чинзориг			

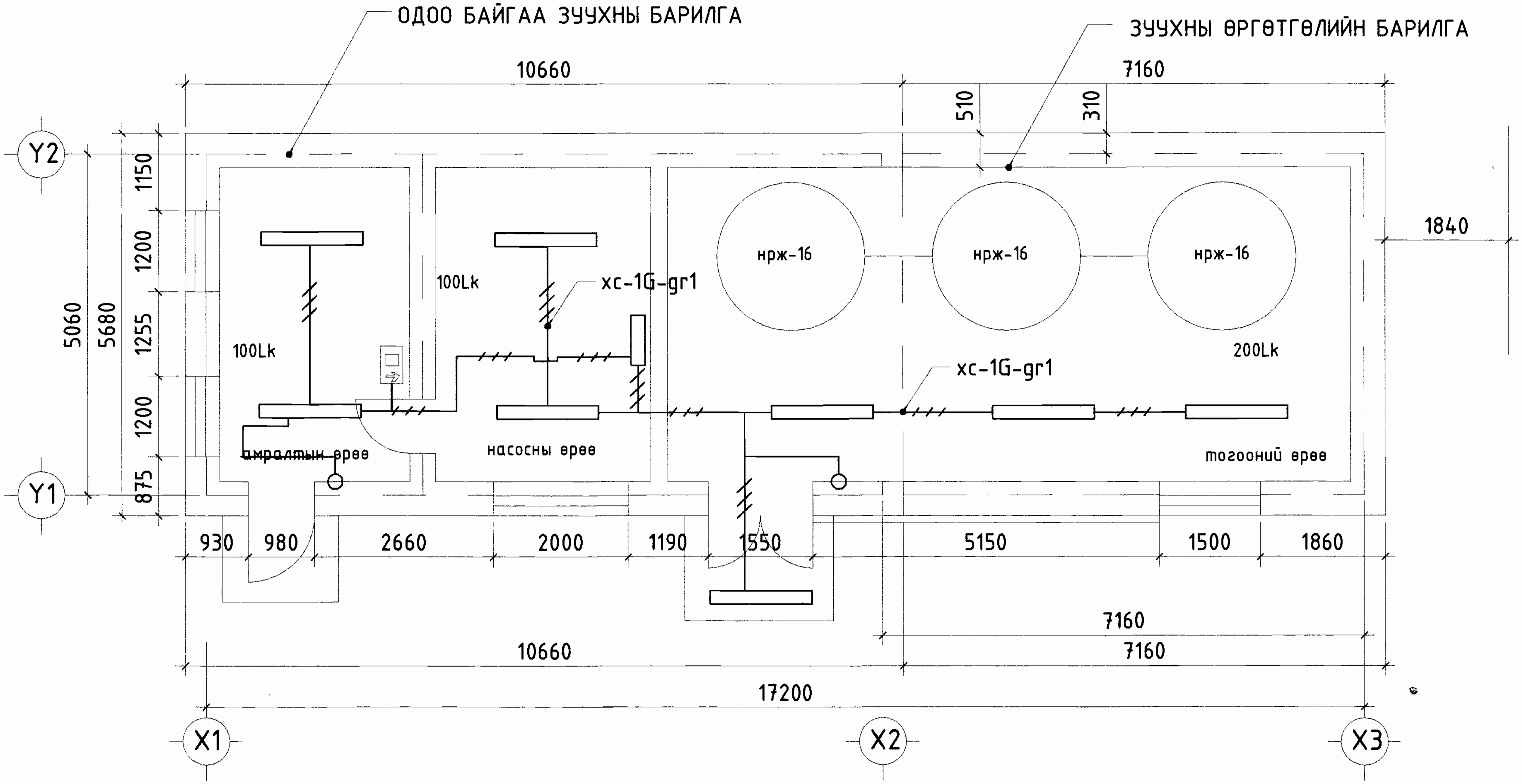
A3

ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ



3T56-163/19	ХЭНТИЙ АЙМАГ ХЭНТИЙ УС ХХК-НЫ 9-Р ХАЛААЛТЫН ЗУУХНЫ БАРИЛГА				
	ЗУРГИЙН НЭР: ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ				
	захирал	Г.Мягмартогоо	ЕГ шифр: 20/05 ХА	Масштаб: M1:100	Огноо: 2020-02
	инженер	Г.Наранбаатар			
"UNDURHAN ART" Co., Ltd	гүйцэтгэсэн	Г.Даваажав	ТГ шифр: AC-21/2020	Зургийн дугаар: БА-1	БА-12
monhoog0411@gmail.com	шалгасан	Ж.Чинзориг			

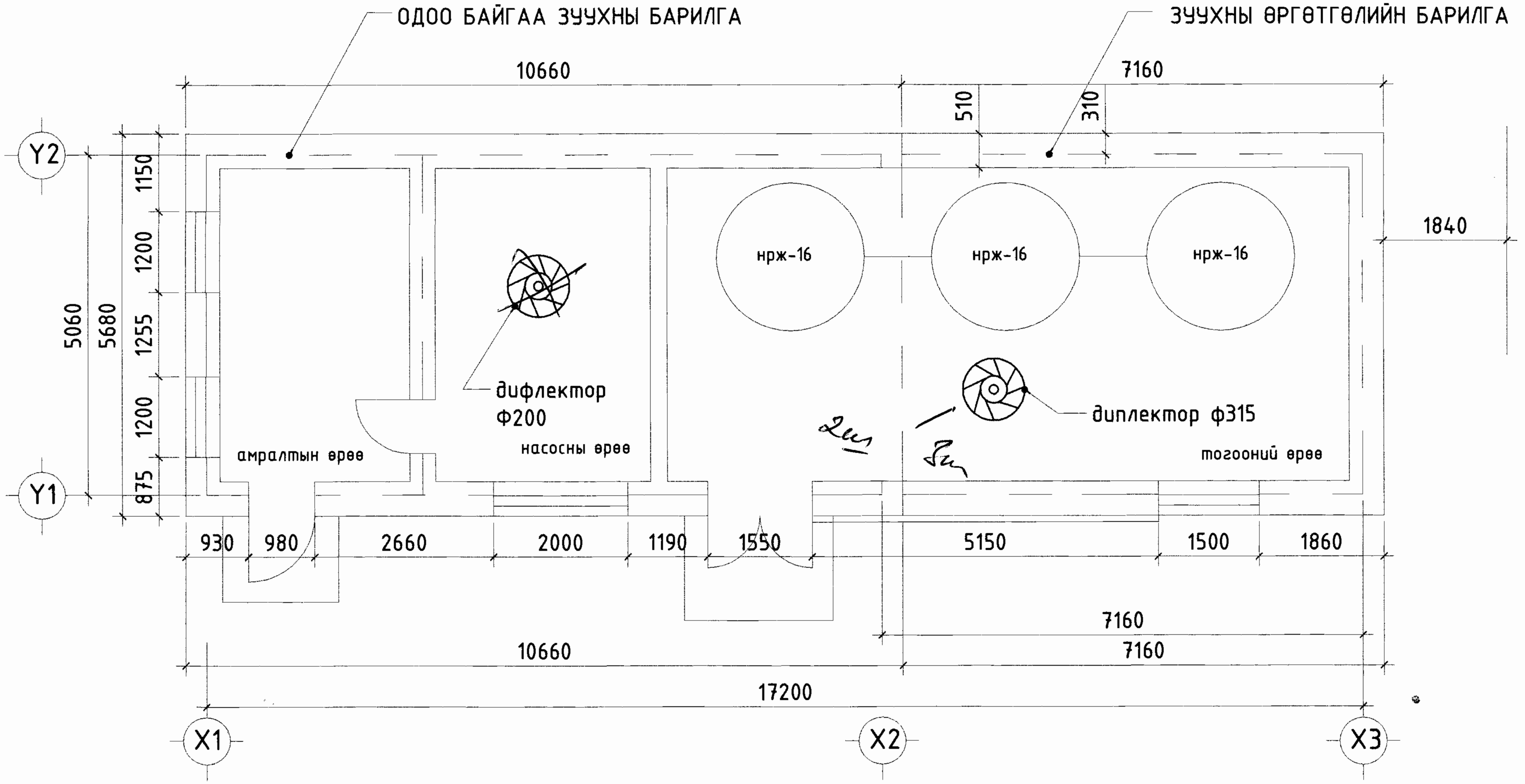
ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН БАЙГУУЛАЛТ



3Т56-163/19	ХЭНТИЙ АЙМАГ ХЭНТИЙ УС ХХК-НЫ 9-Р ХАЛААЛТЫН ЗУУХНЫ БАРИЛГА					
	ЗУРГИЙН НЭР: ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН БАЙГУУЛАЛТ					
	захирал		Г.Мягмартогоо	ЕГ шифр: 20/05 ХА	Масштаб: М1:100	Огноо: 2020-02
	инженер		Г.Наранбаатар			
"UNDURHAN ART" Co., Ltd	гүйцэтгэсэн		Г.Даваажав	ТГ шифр: АС-21/2020	Зургийн дугаар: БА-1	БА-13
monhoog0411@gmail.com	шалгасан		Ж.Чинзориг			

А3

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ

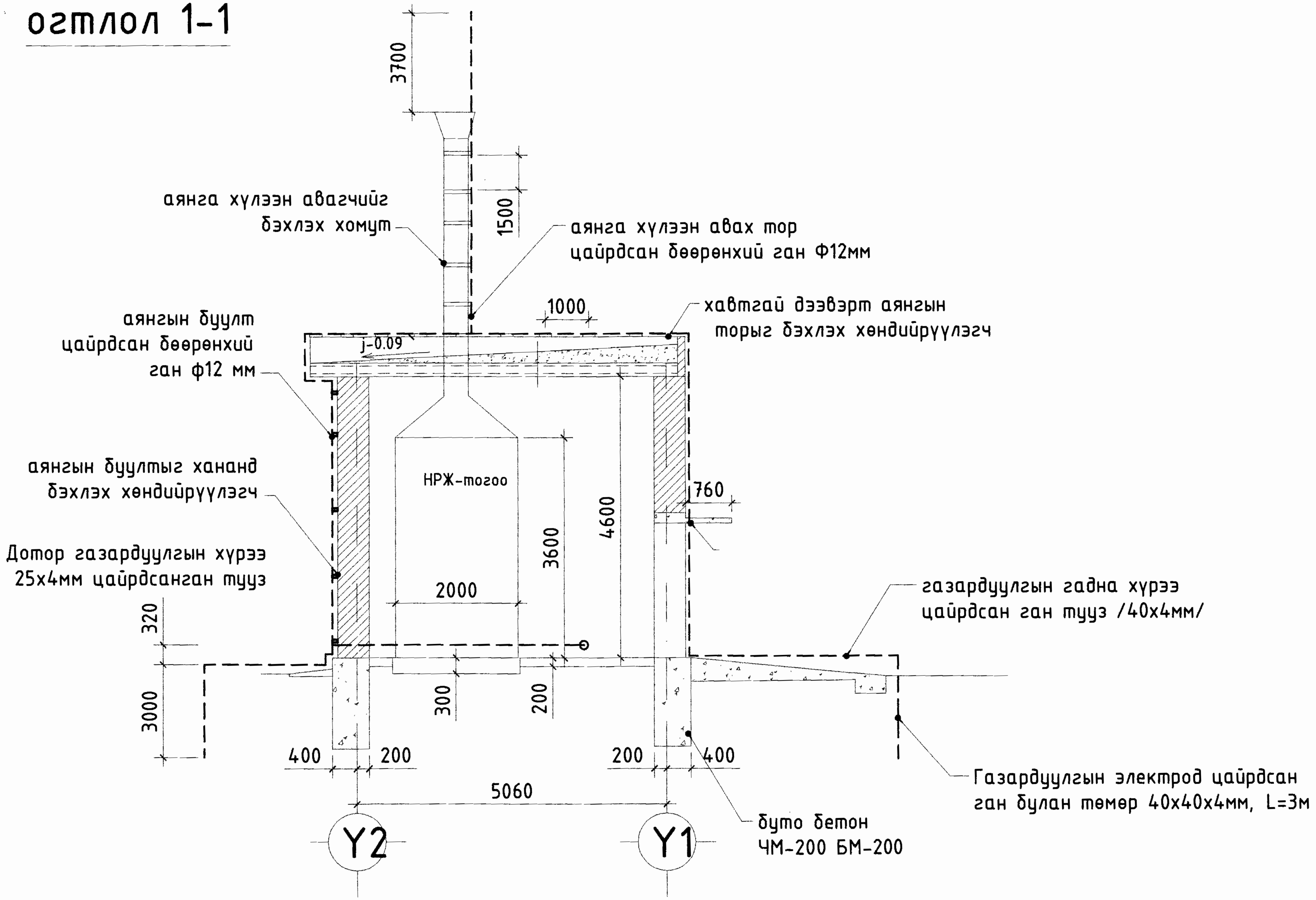


3T56-163/19	ХЭНТИЙ АЙМАГ ХЭНТИЙ УС ХХК-НЫ 9-Р ХАЛААЛТЫН ЗУУХНЫ БАРИЛГА					
	ЗУРГИЙН НЭР: АГААР СЭЛГЭЛТ, САЛХИВЧИЙН БАЙГУУЛАЛТ					
	захирал		Г.Мягмартогоо	ЕГ шифр: 20/05 ХА	Масштаб: M1:100	Огноо: 2020-02
	инженер		Г.Наранбаатар			
"UNDURHAN ART" Co., Ltd	гүйцэтгэсэн		Г.Даваажав	ТГ шифр: АС-21/2020	Зургийн дугаар: БА-1	БА-14
monhoog0411@gmail.com	шалгасан		Ж.Чинзориг			

A3

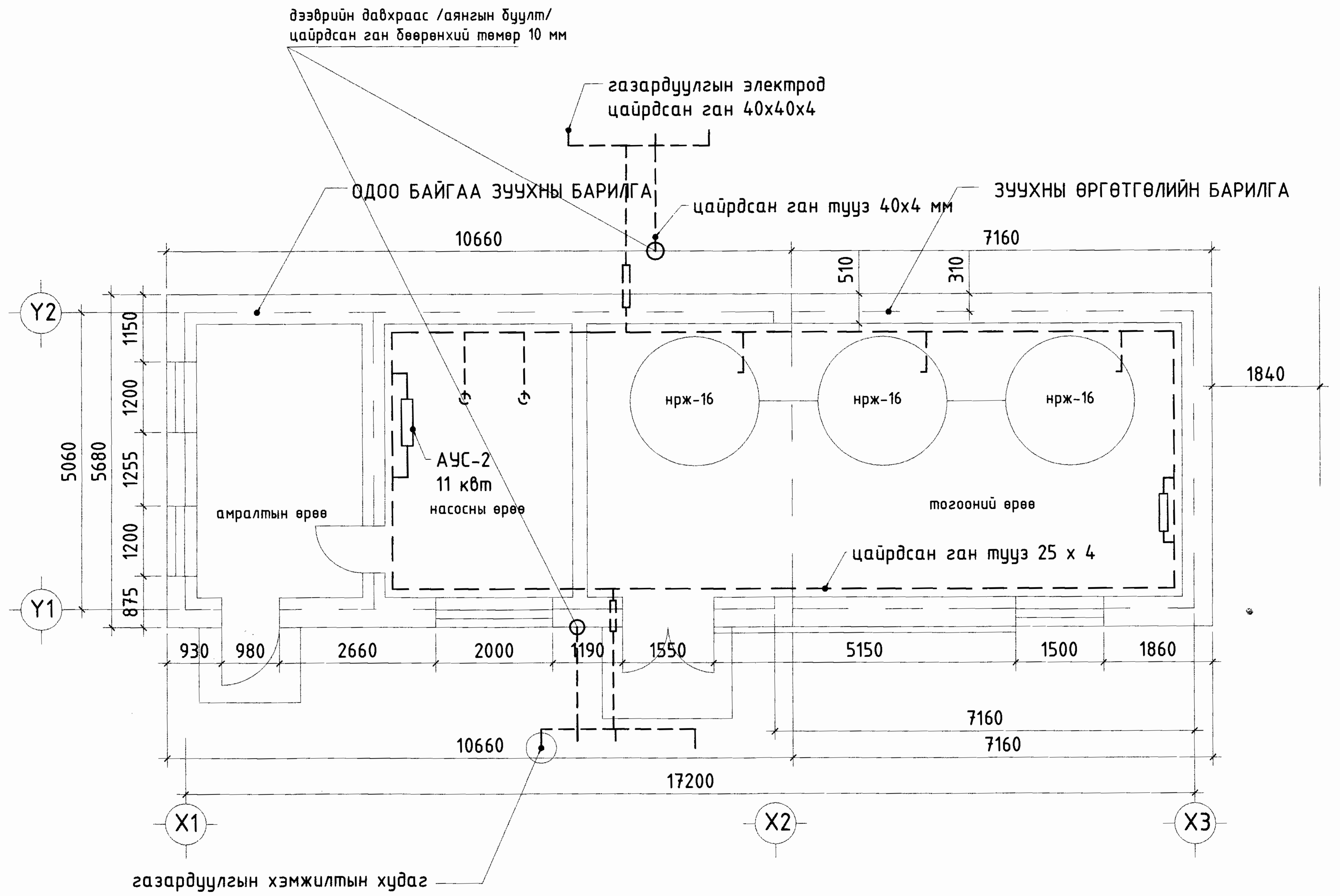
АЯНГА ХАМГААЛАЛТ, ГАЗАРДУУЛГА ОГТЛОЛ 1-1

огтлол 1-1



3Т56-163/19	ХЭНТИЙ АЙМАГ ХЭНТИЙ ЧС ХХК-НЫ 9-Р ХАЛААЛТЫН ЗУУХНЫ БАРИЛГА					
	ЗУРГИЙН НЭР: АЯНГА ХАМГААЛАЛТ ГАЗАРДУУЛГА ОГТЛОЛ-1-1					
	захирал		Г.Мягмартогоо	ЕГ шифр: 20/05 ХА	Масштаб: М1:100	Огноо: 2020-02
	инженер		Г.Наранбаатар			
"UNDURHAN ART" Co., Ltd	гүйцэтгэсэн		Г.Дабаажав	ТГ шифр: АС-21/2020	Зургийн дугаар: БА-1	БА-15
monhoog0411@gmail.com	шалгасан		Ж.Чинзориг			

АЯНГА ХАМГААЛАЛТ, ГАЗАРДУУЛГЫН БАЙГУУЛАЛТ



3T56-163/19	ХЭНТИЙ АЙМАГ ХЭНТИЙ УС ХХК-НЫ 9-Р ХАЛААЛТЫН ЗУУХНЫ БАРИЛГА				
	ЗУРГИЙН НЭР: АЯНГА ХАМГААЛАЛТ% ГАЗАРДУУЛГЫН БАЙГУУЛАЛТ				
	захирал	Г.Мягмартогоо	ЕГ шифр: 20/05 ХА	Масштаб: М1:100	Огноо: 2020-02
	инженер	Г.Наранбаатар			
"UNDURHAN ART" Co., Ltd	гүйцэтгэсэн	Г.Даваажав	ТГ шифр: АС-21/2020	Зургийн дугаар: БА-1	БА-16
monhoog0411@gmail.com	шалгасан	Ж.Чинзориг			