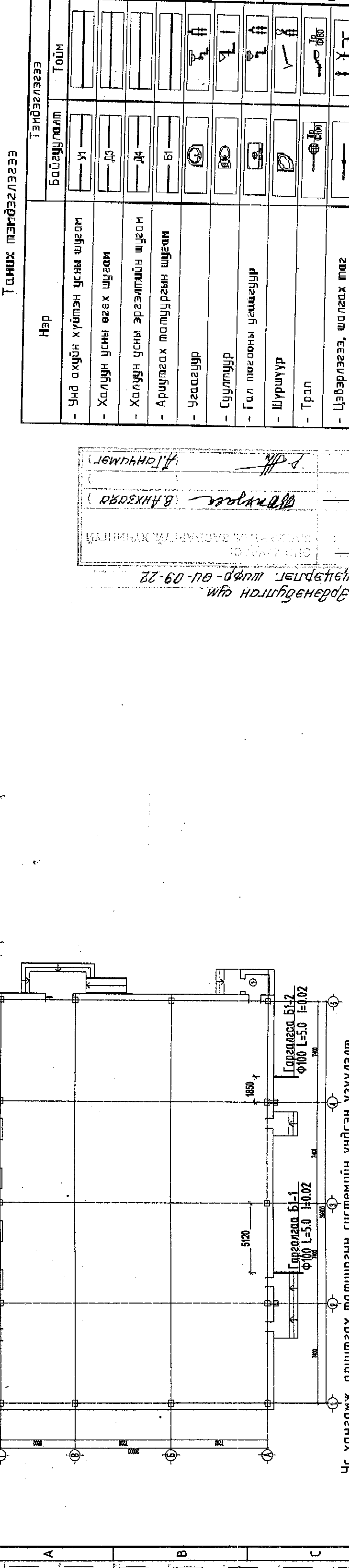


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12



Ус хангамж, ариутгах татнуур системийн үндсэн үзүүлэлт

Системийн нэр	Оролтонд шаардагдах даралт	Тооцооны зардал		Хэрэглэгдэх бүтэц хөд-н чадал кВт	Тайлбар
		м ³ /хон	л/сек		
Ерөнхий		13.44	2.36		
Ус хангамж	20.0 м.ү.б	8.93	1.43		
Халуун ус хангамж		4.51	1.24	4.0 кВт	
Ариутгах татнуур		13.44	3.96		

О.х.х.у=130927 ккал/цаг

Зургийн жагсаалт

Д/Д	Хуудасны нэр	Хуудасны марк
1	Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг, таних тэмдэглэгээ	ЦБУ-1
2	Зоорийн давхрын ус хангамж, халуун усны түгээх болон эргэлтийн шугамын байгуулалт	ЦБУ-2
3	1-р давхрын ус хангамж, халуун усны түгээх болон эргэлтийн шугамын байгуулалт	ЦБУ-3
4	2-р давхрын ус хангамж, халуун усны түгээх болон эргэлтийн шугамын байгуулалт	ЦБУ-4
5	Зоорийн давхрын ариутгах татнуур системийн шугамын байгуулалт	ЦБУ-5
6	1-р давхрын ариутгах татнуур системийн шугамын байгуулалт	ЦБУ-6
7	2-р давхрын ариутгах татнуур системийн шугамын байгуулалт	ЦБУ-7
8	Ус хангамж, халуун усны түгээх болон эргэлтийн шугамын тойм	ЦБУ-8
9	Ариутгах татнуур системийн гол шугамын тойм	ЦБУ-9
10	Ариутгах татнуур, ус хангамжийн шугамын материалын түүвэр	ЦБУ-10
11	Халуун ус хангамжийн шугамын материалын түүвэр	ЦБУ-11

Архангай, Завьсэндуган сум
 8-р цэцэрлэг, шифр-01-09-22
 Б. Анхбаяр
 А. Гончигмаг

Тайлбар бичиг

Ус хангамж, ариутгах татуургын шугамын хэсгийн зураг төслийг Архитектурын даалгаварыг үндэслэн Монгол улсын зургийн байгууллагуудын мөрдөж байгаа БНБД 40-05-16 "Барилга доторхи усан хангамж, ариутгах татуурга"-ыг баримтлан боловруулав.

Ус хангамжийн шугам. Тус барилгын ус хангамж нь зөвөөр бөгөөд үзэлийн өргөнд байрлуулсан ус нөөцлөх саванд нөөцлөж даралт үүсгэгч насосоор шахан хангана. Тус барилгад хэрэгцээний халуун усны эх үүсвэр байхгүй учир захиалагчийн хүсэлтээр үзэлийн өргөнд эзэлхүүний ус халаагч /300лх2ш/ байрлуулсан халуун ус бэлтгэн хангахаар төлөвлөсөн. Ус хангамжийн шугамын оролтон дээр байрлуулсан тоноглолуудыг нормын дагуу төлөвлөсөн болно.

Ус хангамж, халуун усны түгээх болон босоо шугамуудыг цайрдагсан ган-яндан /ГОСТ 3262-80/-аар, бусад салбар шугамуудыг PVC маркын хуванцар хоолойгоор угсрахаар төлөвлөв. Барилгын хийцийн гал төсвөрлөх зэрэг, галын катэгорыг харгалзан галын кранын дагуу тооцон төлөвлөв. Ус хангамж, халуун усны шугам сүлжээг угсрахаар төлөвлөсөн яндан хоолойг эрүүл ахуйн шаардлага, даралт даах чадварыг харгалзан металл пластмасс болон бусад яндан хоолойгоор холбохыг зөвшөөрнө. Ус хэмжигчийн үзэлийн холболтыг тойм зургаас дэлгэрүүлэн үзэж зургийн дагуу угсарна. Сувагт болон таазаар явж буй ус хангамж, халуун усны шугамыг дулаална.

Ариутгах татуургын шугам. Ариутгах татуургын шугамыг одоо байгаа гадна шугамд холбохоор төлөвлөв. Ариутгах татуургын шугам сүлжээг PVC-U маркын хуванцар хоолойгоор угсрахаар төлөвлөсөн болно. Ариутгах татуургын шугам сүлжээнд агаар солилцуулах босоо шугам, шалгах таг, цэвэрлэгээ зэргийг нормын дагуу төлөвлөв. Ариутгах татуургын салбар шугамыг техникийн шаардлага хангасан хуванцар болон бусад хоолойгоор угсрахыг зөвшөөрнө. Шалан доогуур явах ариутгах татуургын шугамыг дулаална.

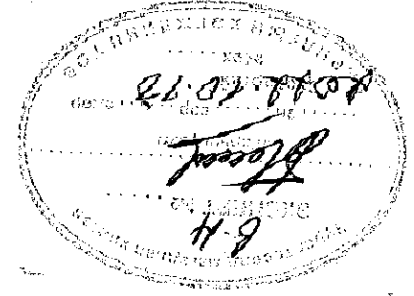
Энэхүү зураг төсөл нь "Өлзий-Иш" ХХК-ийг ОЮУН-ийн тул зохилчийн зөвшөөрлийг өргөх болон олшруулахыг хариуцна.

Улаанбаатар хот. Сонгинохайрхан дүүрэг. 22-р хороо.

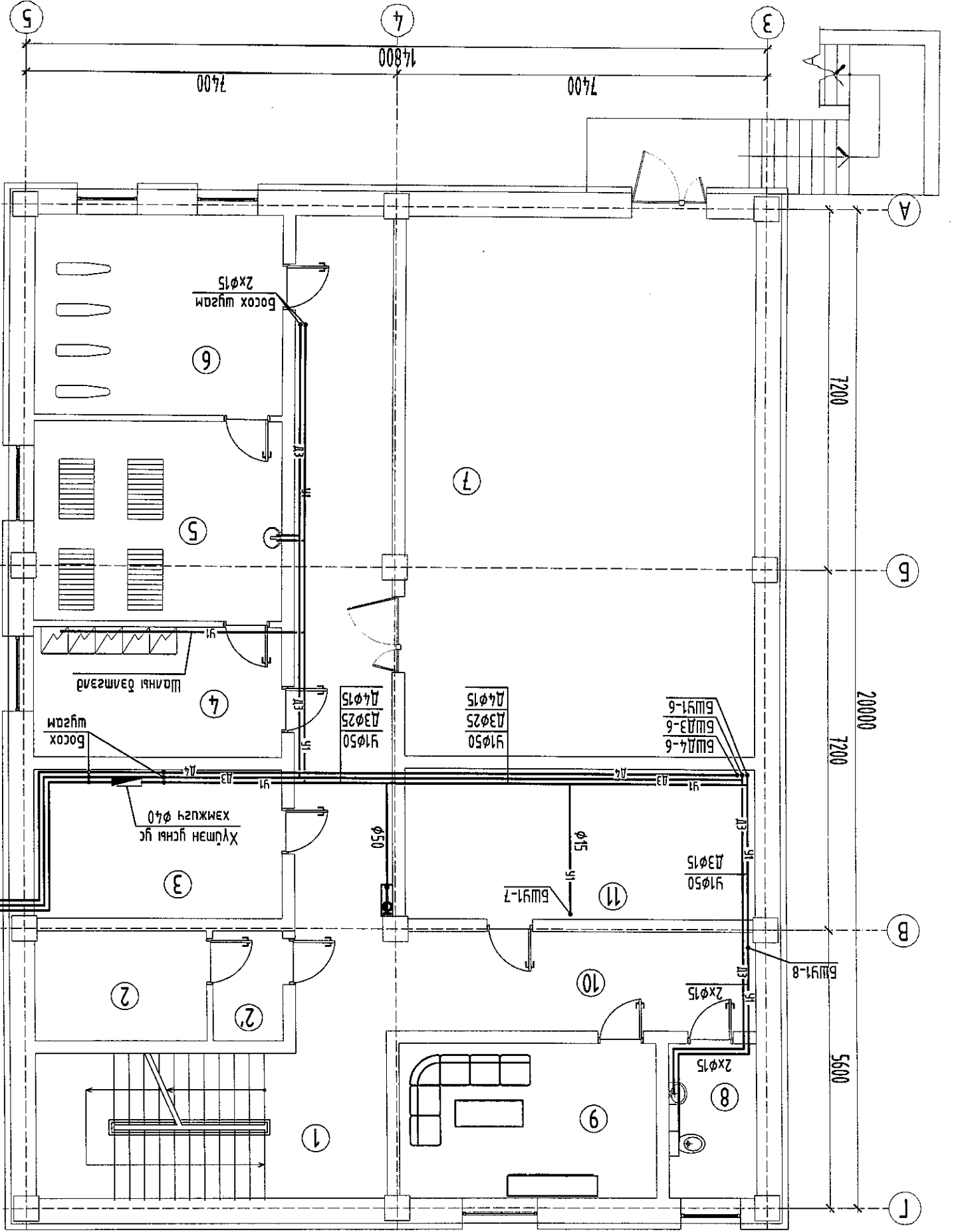
150 хүүхдийн цэцэрлэгийн барилга.

Захирал	А. Ичинхорлоо	Масштаб:	М1:150
Инженер	Р.Батсэргэлэн	урагш	хуудас
Гүйцэтгэсэн	Р.Батсэргэлэн	Таних тэмдэглэгээ	Бүх хуудас
Шалтгаан	Д.Даваасүрэн	ЕГ шифр: ӨИ-18-18	А3 1 11
		ТГ шифр:	2018 он

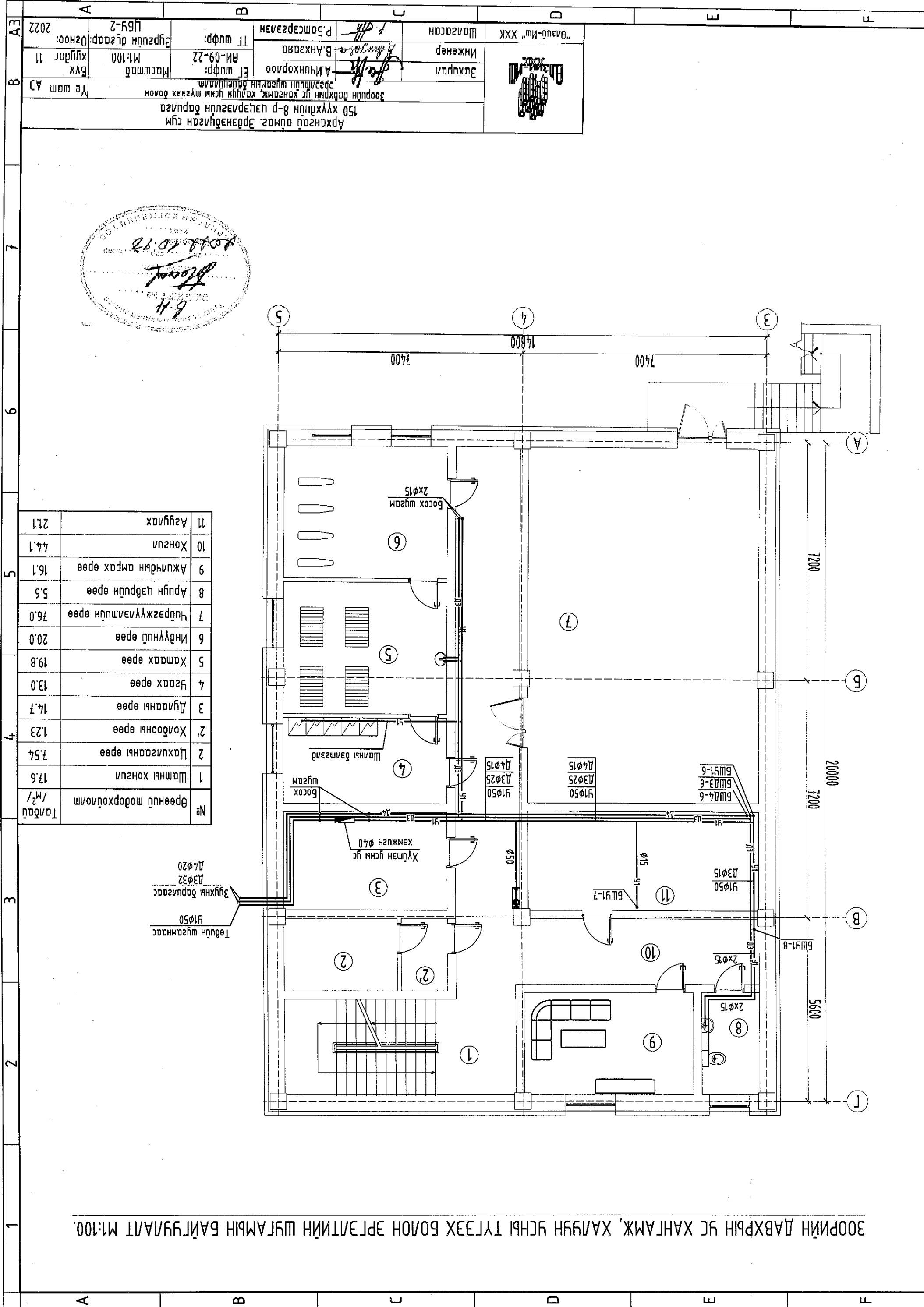
ЗООРИЙН ДАВХРЫН ҮС ХАНГАМЖ, ХАЛЧУН ҮСНЭ ТҮГЭЭХ БОЛОН ЭРЭЛТИЙН ШТАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100.



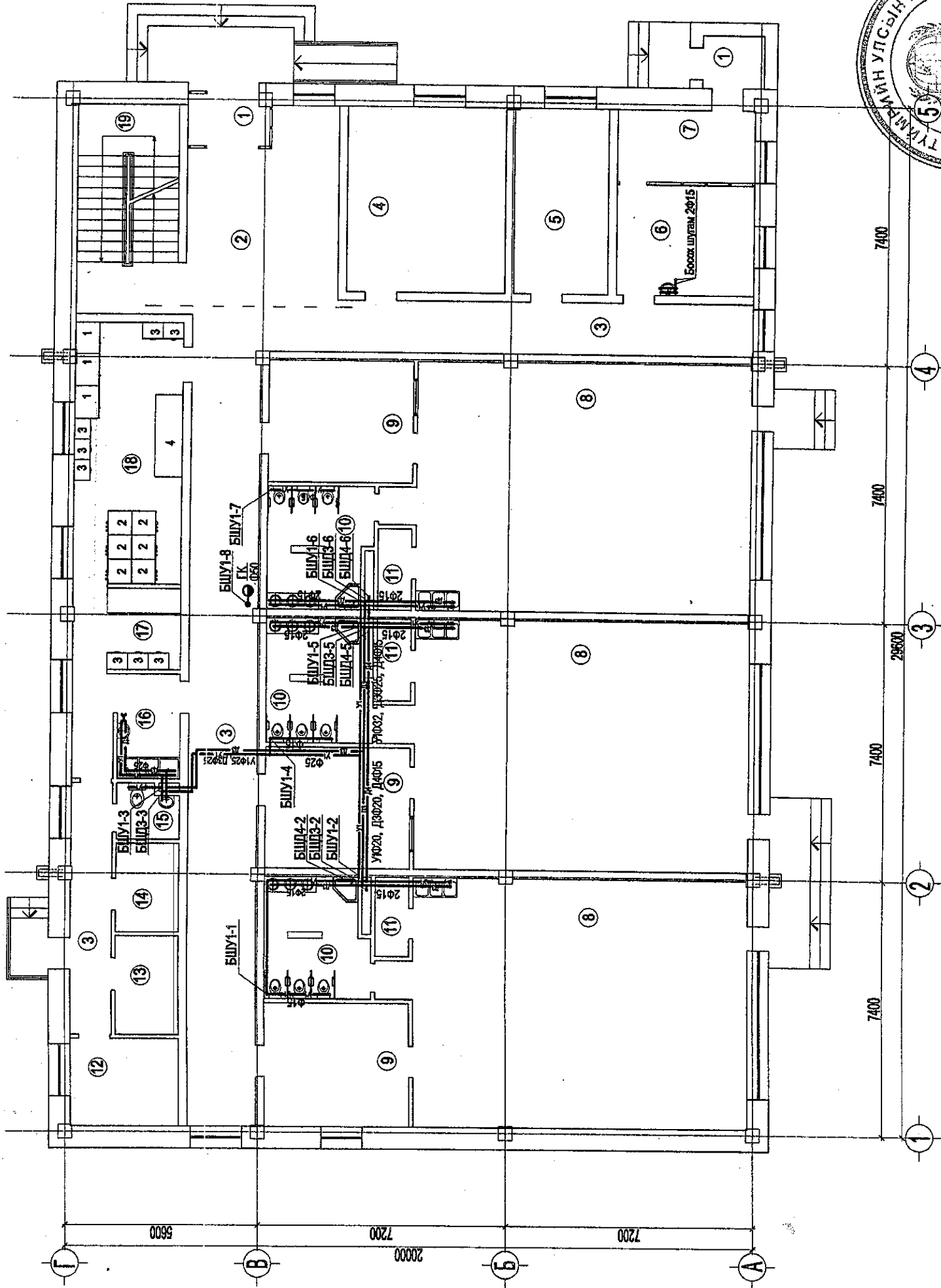
№	Өрөөний нэр	Талбай /м ²
1	Шамны хонзга	17.6
2	Цахилгааны өрөө	7.54
2'	Холбооны өрөө	1.23
3	Дулааны өрөө	14.7
4	Үсгэх өрөө	13.0
5	Хамаах өрөө	19.8
6	Индүүний өрөө	20.0
7	Чуурагжүүлалтын өрөө	76.0
8	Ариун цэврийн өрөө	5.6
9	Ажлын амрах өрөө	16.1
10	Хонзга	44.1
11	Агуулах	21.1



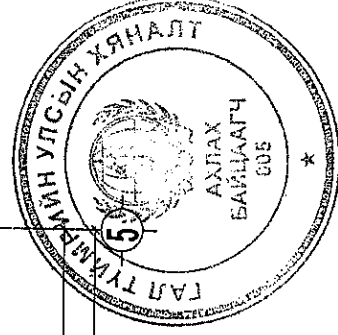
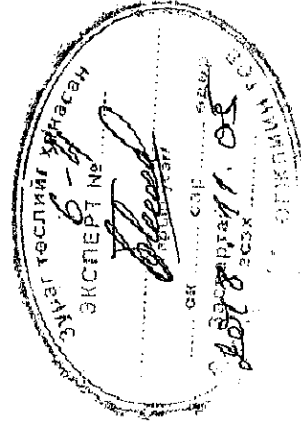
Архангай аймаг, Эрдэнэцулган сум 150 хуучин 8-р цэцэрлэгийн барилга ЗООРИЙН ДАВХРЫН ҮС ХАНГАМЖ, ХАЛЧУН ҮСНЭ ТҮГЭЭХ БОЛОН ЭРЭЛТИЙН ШТАМЫН БАЙГУУЛАЛТ	Эрх зүйн гүйцэтгэл: ЦБҮ-2 Масштаб: М1:100 Бүх хуудас: 11 Үе шам: А3	ТТ шурф: ӨН-09-22 ЭТ шурф: А.Нунхорлоо В.Анхбаяр Р.Батсэрэлэн	Инженер: Шалсан Захирал: А.Нунхорлоо	"Өвэл-М" ХХК Бат-М
--	--	--	---	-----------------------



1-Р ДАВХРЫН УС ХАНГАМЖ, ХАЛУУН УСНЫ ТҮГЭЭХ БОЛОН ЭРГЭЛТИЙН ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:150



№	Өрөөний гэдэрсхийлт	Талбай м²	Шалны материал
1	Гоцх	6.1	
2	Хөлийн өрөө	27.1	
3	Ховил	70.9	
4	Эрэлтийн өрөө	24.3	
5	Навлагийн өрөө	14.5	
6	Элчийн өрөө	12.6	
7	Тусгарлах өрөө	8.3	
8	Бүлгийн анги / 70.6 х 3 /	211.8	
9	Хуучис солих өрөө / 14.7 х 3 /	44.1	
10	Ариун цэврийн өрөө / 11 х 3 /	33	
11	Адуулах / 2.3 х 3 /	6.9	
12	Хуучис солих өрөө	7.85	
13	Хүнсний бүтээгдэхүүний агуулах	5.1	
14	Ногооны агуулах	4.7	
15	Ариун цэврийн өрөө	2.7	
16	Гал татсоны сав угаах өрөө	9.2	
17	Бэлтгэх хэсэг	7.3	
18	Гал татсоо	23.7	
19	Шалны хонгил	17.6	



Зөвшөөрөгдсөн	
БА	О.Шинэбаяр
ББ	Ц.Цэрэнчимэд
ХС	А.Солонго
Д.ХТ	Ц.Батчимэг
ХД	Б.Мөнхтогтох

Энэхүү зураг төсөл нь "Өлзий-Нил" ХХК-ний ОЮУНЫ ӨМН ТУЛ ЗОХИОЛЧИЙН ЗӨВШӨӨРӨЛТӨЙ АРЧГАХ БОЛОН АТГАЖУУЛАХ ЗОРИЛГОЙ.

Улаанбаатар хот. Сонгинохайрхан дүүрэг. 22-р хороо.

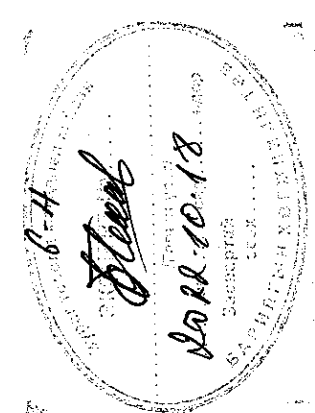
150 хүүхдийн цэцэрлэгийн барилга.

Захирал	А. Ичинхорлоо
Инженер	Р.Батсэргэлэн
Гүйцэтгэсэн	Р.Батсэргэлэн
Шалтгасан	Д.Дагвасүрэн

1-р давхрын ус хангамж, халуун усны түгээх болон эргэлтийн шугамын байгуулалт

ЕГ шифр: ӨМ-18-18
ТГ шифр:

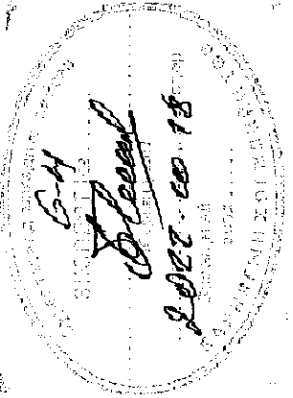
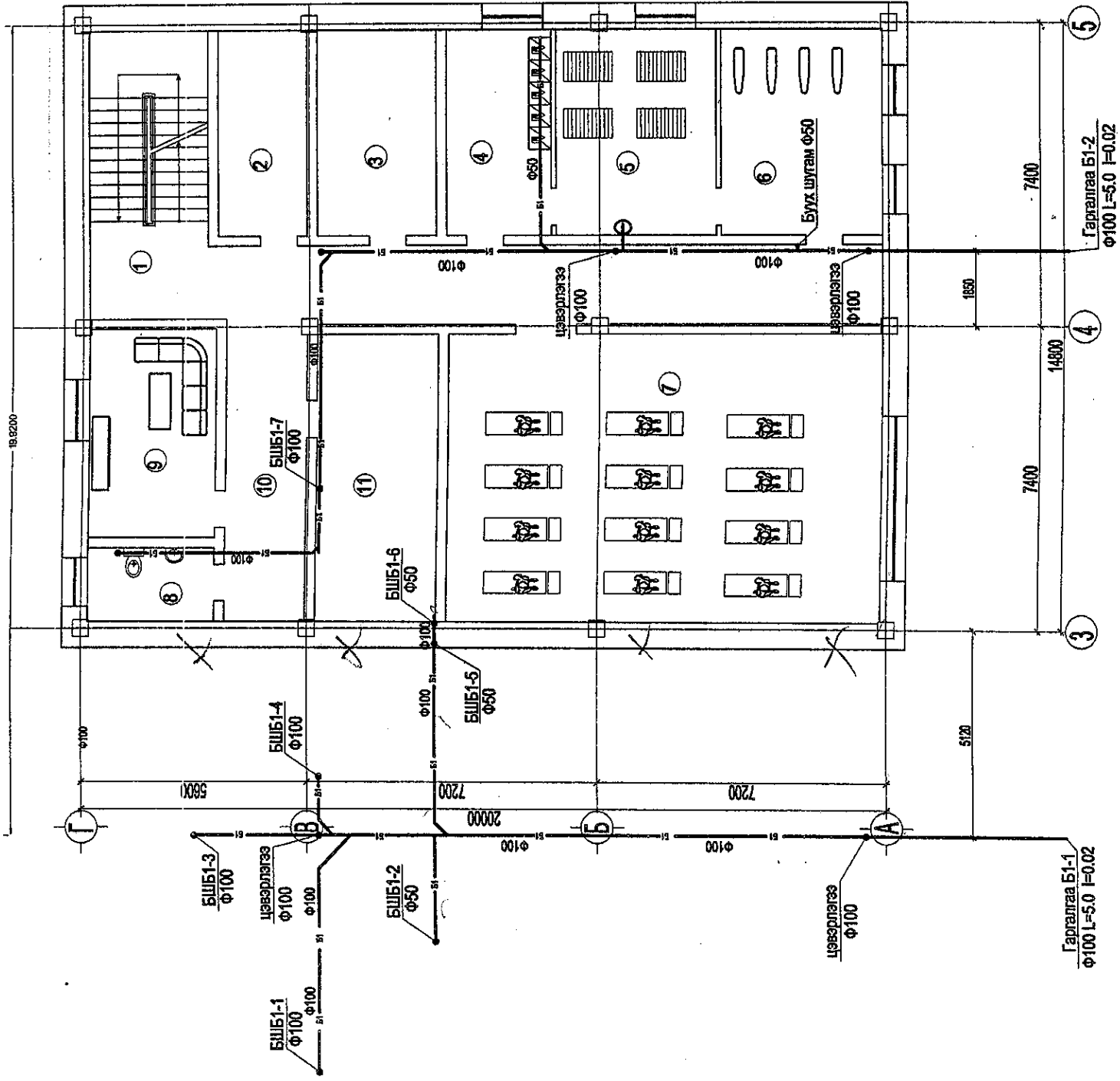
Архангай, Эрдэнэбулган сум.
8-р цэцэрлэг. Шифр - өм-09-22



ЭНЭ ХУДАС:	Э.Н.Х.З.О.Я.
ДАТГАХ:	ЗАСВАРТАЙ, ЗАСВАРГҮЙ, ХҮЧИНГҮЙ
СЭЖ:	
МЭНЭГЭЭН:	Э.Н.Х.З.О.Я.
ГҮНЧЛЭГ:	Р.Б.
ШАЛТАГСАН:	Д.Г.Н.Ч.М.Э.Г

ЗООРИЙН ДАВХРЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:150

ЗООРИЙН ДАВХРЫН ТЕХНОЛОГИЙН
БАЙГУУЛАЛТ М1:150



Архангай-Эрдэнэбулган сум.
8-р цэцэрлэг шифр - 6И-09-22

ЭНГ ХУУДАС:
ДАНСГААР ТӨВ
ЗУВЧГААР ТӨВ

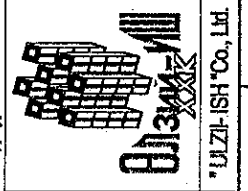
ЭНГ ХУУДАС:
ЗАСГАРТАЙ, ЗАСГАРТУУ, ХУЧИЛГАА

Урьдчилсан: *Урьдчилсан*
А. Ичинхорлоо
Р. Батсэргэлэн
Р. Батсэргэлэн
Д. Дагвасүрэн

А. Анхбаяр
В. Анхбаяр
А. Ганчимэг

Зөвшөөрөгдсөн	
БА	О.Шинэбаяр
ББ	Ц.Цэвэрчимэд
ХС	А.Солонго
Д.ХТ	Ц.Батчимэг
ХД	Б.Мөнхтогтох

Улаанбаатар хот. Сонгинохайрхан дүүрэг. 22-р хороо.
150 хүүхдийн цэцэрлэгийн барилга.



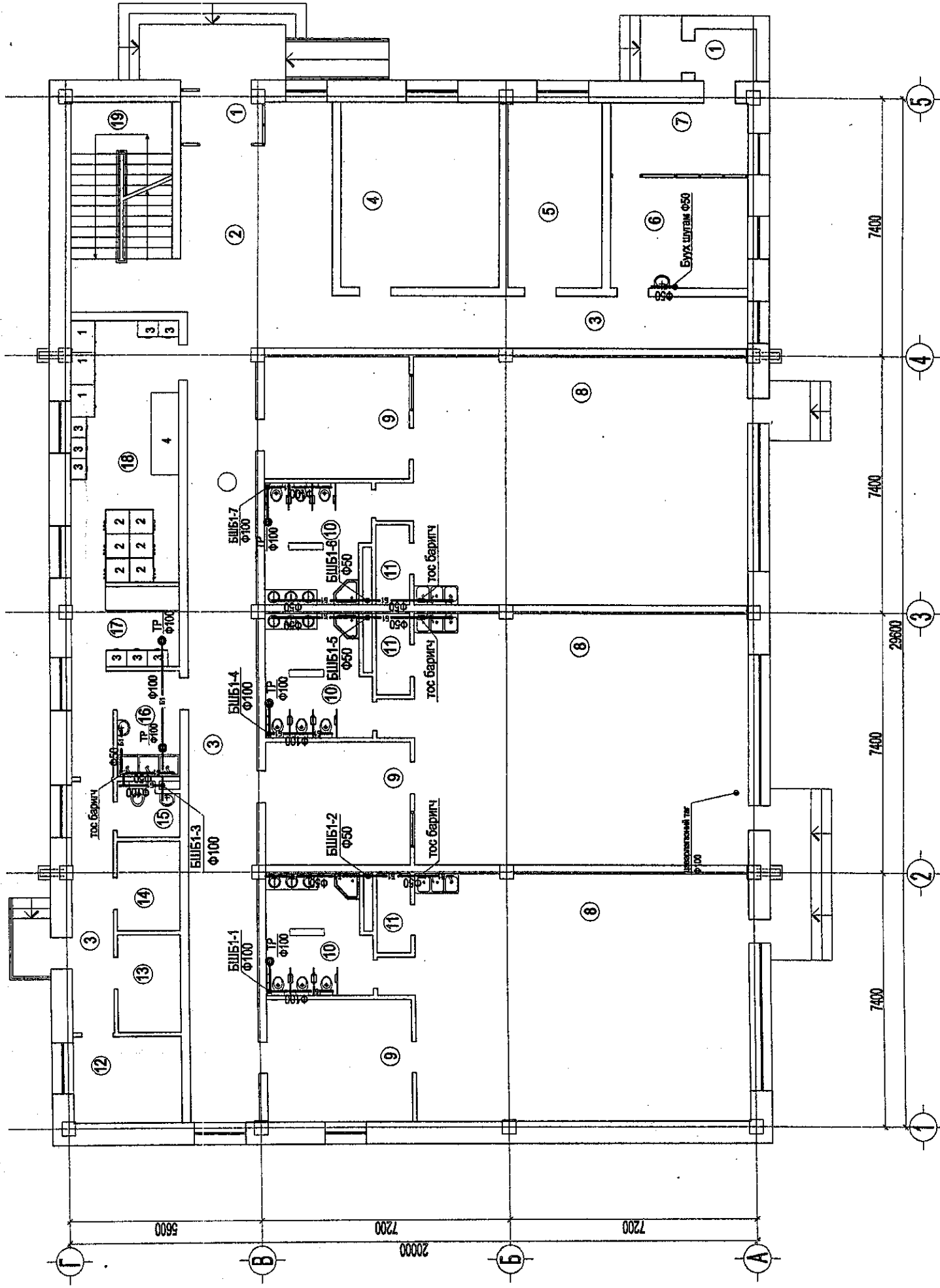
Захирагч	Инженер	Гүйцэтгэсэн	Шалгасан
А. Ичинхорлоо	Р. Батсэргэлэн	Р. Батсэргэлэн	Д. Дагвасүрэн

Масштаб	М1:150
Хуудас	Бух хуудас
№	5
А3	5
ТТ шифр	2018 он

Масштаб	М1:150
Хуудас	Бух хуудас
№	5
А3	5
ТТ шифр	2018 он

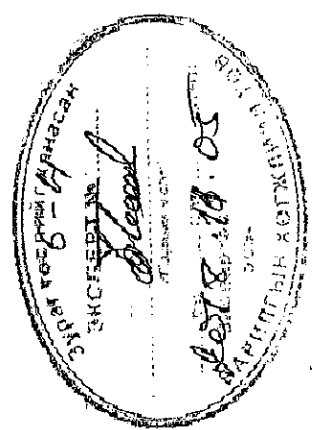
Масштаб	М1:150
Хуудас	Бух хуудас
№	5
А3	5
ТТ шифр	2018 он

1-Р ДАВХРЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:150



1-Р ДАВХРЫН ТЕХНОЛОГИЙН
БАЙГУУЛАЛТ М1:150

№	Өрөөний тусархайлалт	Талбай м/2	Шалны материал
1	Гэнх	6.1	
2	Хөлийн өрөө	27.1	
3	Хонил	70.9	
4	Эрэлгэчийн өрөө	24.3	
5	Нягтлэгчийн өрөө	14.5	
6	Энгийн өрөө	12.6	
7	Тусгаарлах өрөө	8.3	
8	Булгийн аялч / 70.6 x 3 /	211.8	
9	Хувиас салгах өрөө / 14.7 x 3 /	44.1	
10	Ариун цэврийн өрөө / 11 x 3 /	33	
11	Ауулах / 2.3 x 3 /	6.9	
12	Хувиас салгах өрөө	7.85	
13	Харилцаа бүтээгдэхүүний ауулах	5.1	
14	Ногооны ауулах	4.7	
15	Ариун цэврийн өрөө	2.7	
16	Гал тосгоны сав удаах өрөө	9.2	
17	Баллах жасат	7.3	
18	Гал тосго	23.7	
19	Шалны жонгли	17.6	



Зөвшөөрөгдсөн	
БА	О.Шинэбаяр
ББ	Ц.Цэрэнчимэд
ХС	А.Солонго
ДГ, ХТ	Ц.Батчимэг
ХД	Б.Мөнхтөгсх

Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 22-р хороо,
150 хүүхдийн цэцэрлэгийн барилга.

Энэхүү зураг төсөл нь "Өлзий-Уул" ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМН тул зохмогчийн зааварлалт өөрчлөх болон өгүүрүүлэх зорилгоор хийгдсэн.

УЛЗИЙ-УУЛ
"ULZI-USH" Co., Ltd.

Архангай, Эрдэнэбулган сум,
8-р цэцэрлэг, шифр - ӨЧ-09-22

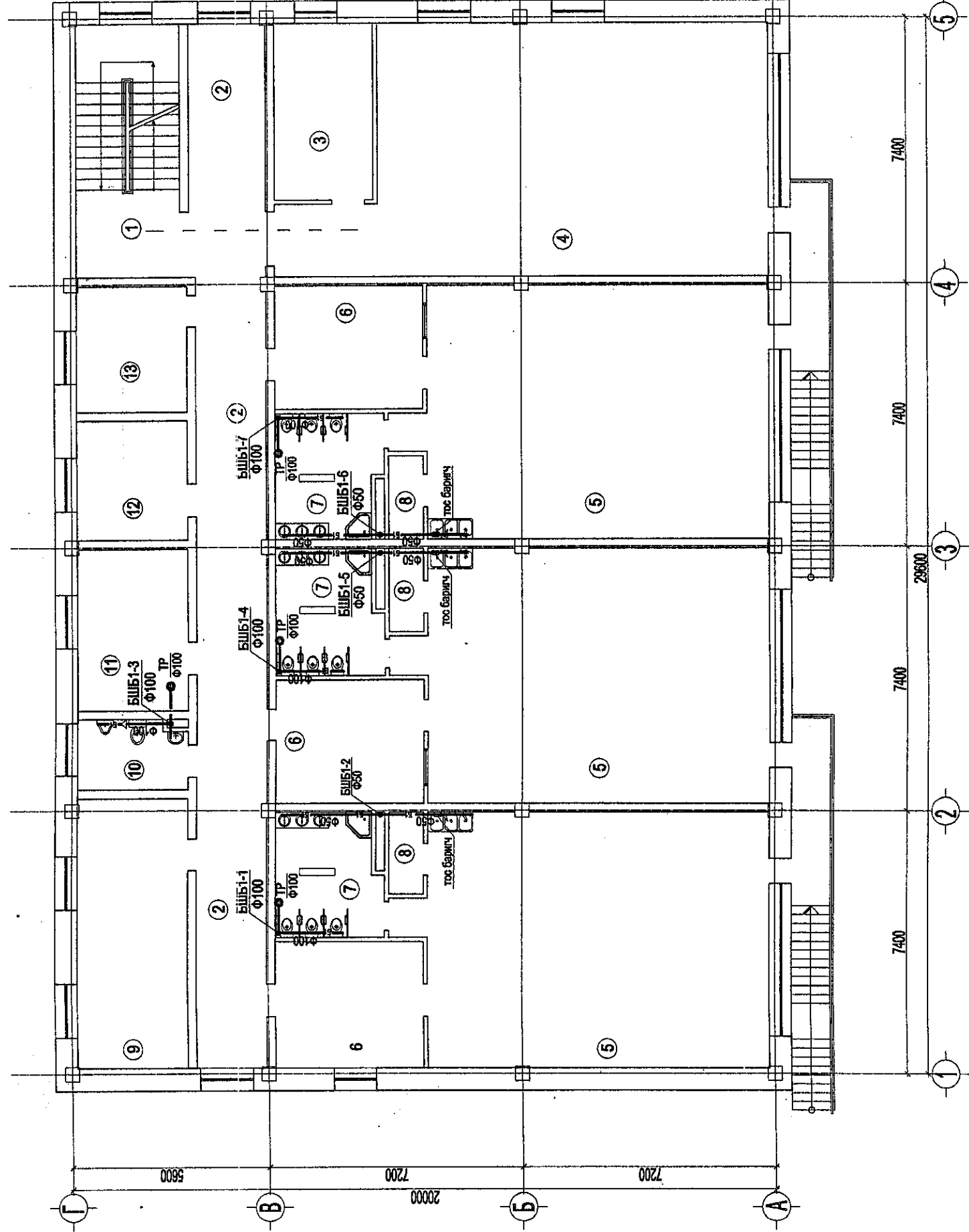
ЭНЭ ХУУДАС:
ЗАСГААРТАЙ, ЗАСВАРТАЙ, ХҮЧРИЙГҮЙ

Гүйцэтгэгч: *Г.Анхзоря*
ВАНХЗОРЯ
А.ТОНЧИМЭГ



Захирагч		Масштаб:	
А. Ичинхорлоо	1-р давхрын ариутгах татуургын шугамын байгуулалт	М1:150	жудас
Р.Батсэргэлэн		бух хуудас	
Р.Батсэргэлэн	ЕГ шифр - ӨМ-16-18	А3	6
Д.Датвасүрэн	ТТ шифр:		11
		2018 он	

2-Р ДАВХРЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:150



2-Р ДАВХРЫН ТЕХНОЛОГИЙН
БАЙГУУЛАЛТ М1:150

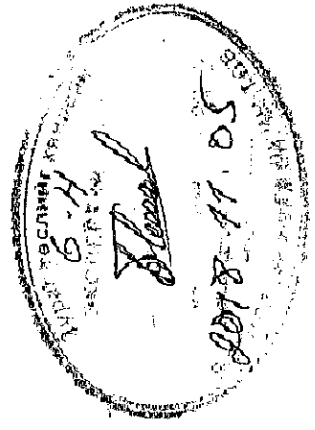
№	Өрөөнийг тодорхойлолт	Талбай /м2/	Шалны материал
1	Шалны хэснүүл	17.6	
2	Ховилт	59.8	
3	Хэрэглэлийн буулах	13.7	
4	Гүнжестис хөгжлийн төвшин	84.1	
5	Бүлгийн өнгө / 70.6 х3 /	211.8	
6	Хувцас салж өрөө / 14.7 х3 /	44.1	
7	Арван цэврийн өрөө / 11 х3 /	33	
8	Агуулах / 2.3 х3 /	6.9	
9	Зөвхөн кабинет	23.8	
10	Арван цэврийн өрөө	6	
11	Арван цэврийн өрөө	14.1	
12	Нягдэн өрөө	10.5	
13	Агуулах	11.1	

Архангай. Эрдэнэбулган сум. 8-р цэцэрлэг. шифр- БУ-09-22

ЭНЭ ЗУУРАГ:
ЗАСГАРТАЙ, ЗАСГАРТАЙ, ХҮЧИНГҮЙ

МЭНЭГЭЭН: _____
МЭНЭГЭЭН: _____
МЭНЭГЭЭН: _____

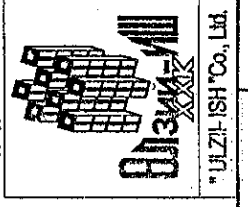
МЭНЭГЭЭН: *В.Анхбаяр*
МЭНЭГЭЭН: *А.Тончимэг*



Зөвшөөрөгдсөн

БА	О.Шинэбаяр	<i>Шинэбаяр</i>
ББ	Ц.Цэрэнчимэд	<i>Ц.Цэрэнчимэд</i>
ХС	А.Солонго	<i>А.Солонго</i>
Д.ХТ	Ц.Батчимэг	<i>Ц.Батчимэг</i>
ХД	Б.Мөнхтогтох	<i>Б.Мөнхтогтох</i>

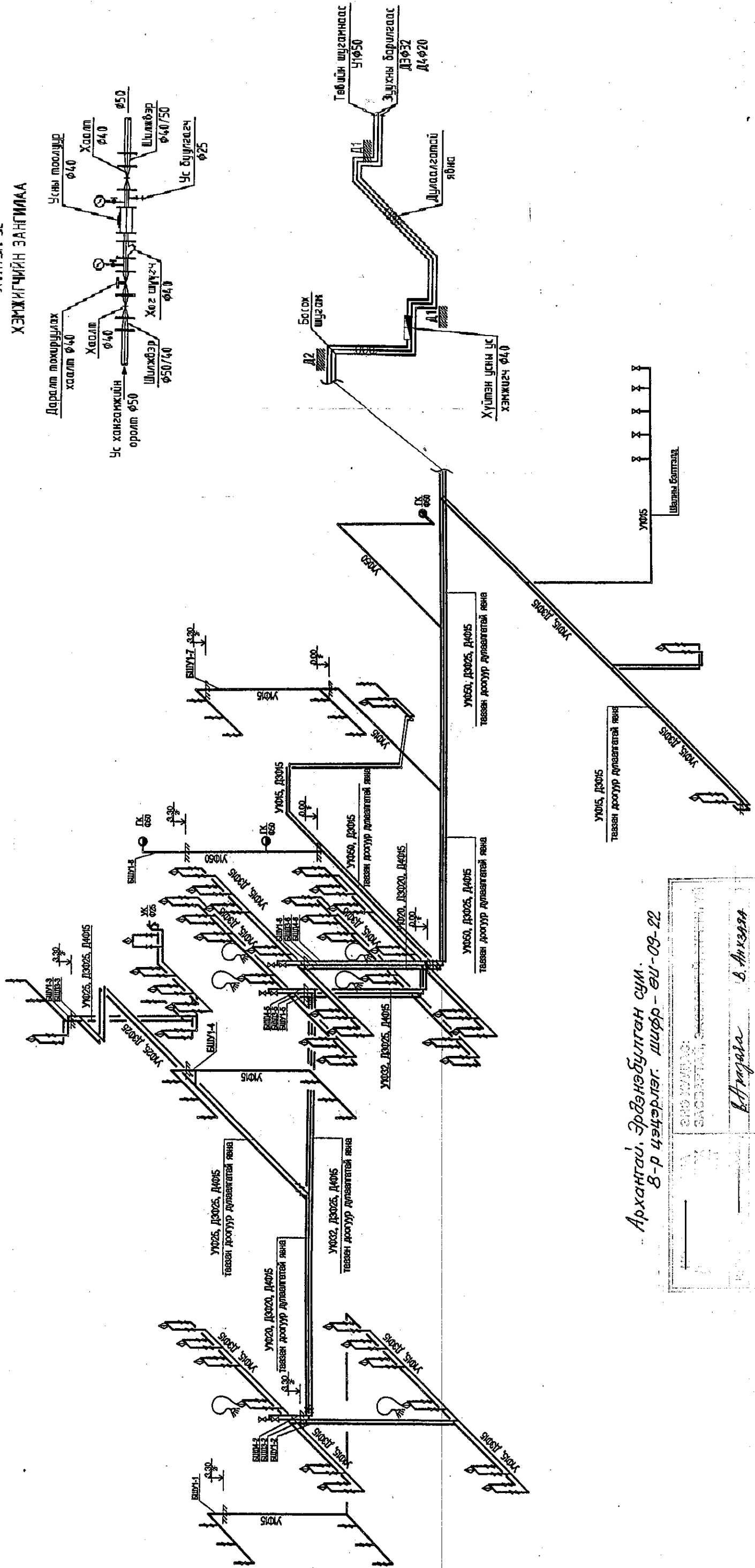
Улаанбаатар хот. Сонгинохайрхан дүүрэг. 22-р хороо. 150 хүүхдийн цэцэрлэгийн барилга.



Захирал	А. Ичинхорлоо	Масштаб:	М1:150
Инженер	Р.Батсэргэлэн	Үе шет	хувцас Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Р.Батсэргэлэн	Аз	7 11
Шалтгаан	Д.Дагасүрэн	ТГ шифр	2018.0Н

УС ХАНГАМЖ, ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ /МАСШТАБГҮЙ/

ХҮҮГЭН УС
ХЭМЖИГЧИЙН ЗАНГИЛАА



Архангай, Эрдэнэбулган сум,
8-р цэцэрлэг. Шифр - 801-09-22


ЭРЭГ ТӨРӨГ САНСАРГАЙ	В. Анжарал
ЭРЭГ ТӨРӨГ САНСАРГАЙ	Р. Батсэргэлэн

Тайлбар

1. Галын краныг тухайн шалны түвшнээс дээш 1,35м-г тусгай зориулалтыг шилэн нүүртэй металл хайрцаланд байрлуулна.
2. Шалны бэлтгэлд болон сувагт, тэвээр явах ус хангамж, халуун усны шугам дулаалалтай байна.

Энэхүү зураг төсөл нь "Өлзий-Мил" ХХК-ийн СЮУНЫ ӨМЧ тул эсэмжүүлэн зөвшөөрөгдүг өөрчлөх болон өгцлүүлэхэд хориглоно.

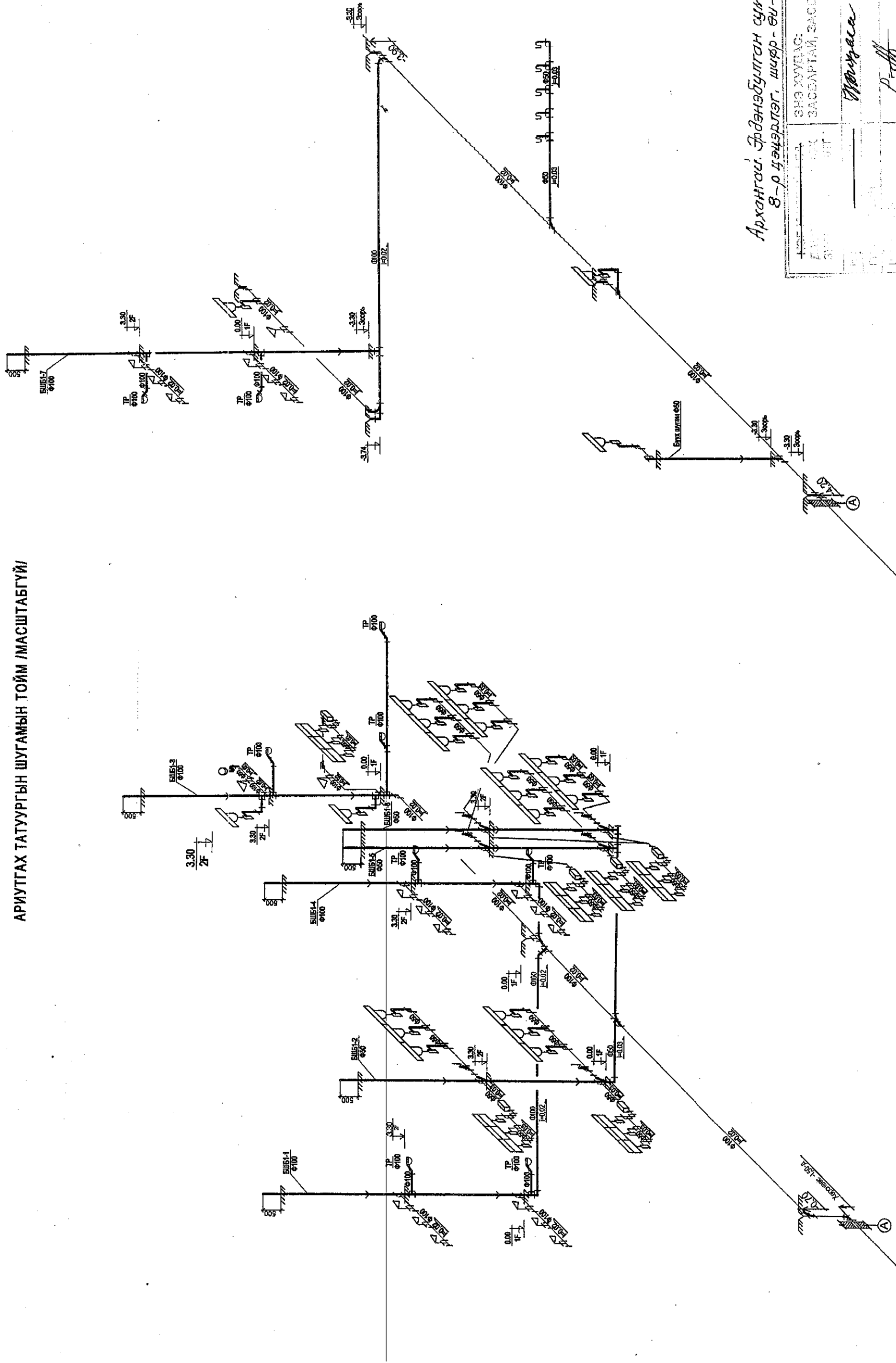
Улаанбаатар хот. Сонгинохайрхан дүүрэг. 22-р хороо.
150 хүүхдийн цэцэрлэгийн барилга.

 "ULZH-IKH" Co., Ltd.	Захирагч	А. Ичинхорлоо
	Инженер	Р. Батсэргэлэн
	Гүйцэтгэсэн	Р. Батсэргэлэн
	Шалтгаан	Д. Дагасүрэн

Ус хангамж, халуун усны түгээх болон эргэлтийн шугамын тойм

Масштаб:	ЦЗУ
Тө шөг	А3
Хуудас	8
Бүх хуудас	11
ТТ шифр:	ЭМ-18-18
ТТ шифр:	ТТ шифр
2018 он	2018 он

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ТОЙМ /МАСШТАБГҮЙ/



Архангай, Эрдэнэбулган сум.
8-р цэцэрлэг, шифр - ӨИ-09-22

ЭНЭ ХУУДАС: ЗАСАГТАМ, ЗАСАЛРҮГМ, ХҮРШНГҮЙ	Урьдчилсан В. АНХЗОРЯА
Т. Ганчимэг	Д. Ганчимэг

Энэхүү зураг төсөл нь "Өлзий-Ил" ХХК-ний ОЮУНЫ ӨМЧ тул эсэмжлэлийн зөвшөөрлийг өөрчлөх болж өлсгөлөхыг хориглоно.

Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 22-р хороо.

150 хүүхдийн цэцэрлэгийн барилга.

<p>УЛЗИ-ИШ "ULZHI-SH" Co., Ltd.</p>	Захирал	А. Ичинхорлоо	Ариутгах татуургын шугамын тойм	Масштаб:	ЦЗУ
	Инженер	Р. Батсэргэлэн		үе шал	хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Р. Батсэргэлэн	ЕГ шифр: -ӨИ-18-18	АЗ	9
	Шалгасан	Д. Дагвасүрэн	ТТ шифр:	2018 он	11

Тайлбар

- Босоо шугаманд шалгах тагийг тухайн давхрын түвшингээс 1.0 м-т байрлуулна.
- Шалан доогуур явах ариутгах татуургын шугамыг дулаална.

Гаргалгаа Б1-1
φ100 L=5.0 I=0.02

Гаргалгаа Б1-2
φ100 L=5.0 I=0.02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
А	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тайлбар	Тоо шир	Нэгж жин	Д/Д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо шир	Нэгж жин	Тайлбар
Ус хангамжийн шугам											
Армилгах татуурын шугам											
1	PVC-U	Хуванцар хоолой ф50		110	1.67	1	P=10 ат	Хуванцар хоолой ф15 у/м	10		Тайлбар
2	PVC-U	Хуванцар хоолой ф110		140	5.36	2	P=10 ат	Хий ус дамжуулах цайрдагсан ган хоолой ф15 у/м	45	1.66	
3	PVC-U	Өвдгөөч ф50		32	0.1	3	P=10 ат	Хий ус дамжуулах цайрдагсан ган хоолой ф20 у/м	4	1.66	
4	PVC-U	Өвдгөөч ф110		6	0.5	4	P=10 ат	Хий ус дамжуулах цайрдагсан ган хоолой ф25 у/м	22	2.39	
5	PVC-U	Шулуун гуравлагч 50x50		57	0.11	5	P=10 ат	Хий ус дамжуулах цайрдагсан ган хоолой ф32 у/м	10	2.39	
6	PVC-U	Шулуун гуравлагч 110x50		10	0.4	6	P=10 ат	Хий ус дамжуулах цайрдагсан ган хоолой ф50 у/м	36	4.88	
7	PVC-U	Шулуун гуравлагч 110x110		40	0.65	7	P=10 ат	Бөмбөлгөн хавлт ф15 ш	64		
8	PVC-U	Ташуу гуравлагч 45' 50x50		12	0.44	8	P=10 ат	Бөмбөлгөн хавлт ф20 ш	1		
9	PVC-U	Ташуу гуравлагч 45' 50x100		1	0.44	9	P=10 ат	Бөмбөлгөн хавлт ф25 ш	3		
10	PVC-U	Ташуу гуравлагч 45' 110x110		7		10	P=10 ат	Бөмбөлгөн хавлт ф32 ш	2		
11	PVC-U	Отвод O-135 ф50		12	0.12	11	P=10 ат	Хавлт ф50, ком 15ч86р	6		
12	PVC-U	Отвод O-135 ф110		20	0.4	12	P=10 ат	Хог шүүгч ф50	2		
13	PVC-U	Цэвэрлэгээний таг ф50 ш		1		13	P=10 ат	Үл буцаах хавлт ф50	2		
14	PVC-U	Цэвэрлэгээний таг ф110 ш		14	0.0	14	P=10 ат	Үл буцаах хавлт ф25			
15	PVC-U	Шагтак таг ф50 ш		7	0.0	15	P=10 ат	Шилжээр ф32xф50	4		
16	PVC-U	Шагтак таг ф110 ш		8	0.5	16	P=10 ат	Даралт хэмжээгч	2		
17	PVC-U	Шилжээртэй гуравлагч 110x50		1	0.5	17	P=10 ат	Юулагч ф15 ш	5		
18	PVC-U	Угаалуур, холигч, сифоны хамт		5		18	P=10 ат	Юулагч ф25 ш			
19	PVC-U	Дөр байрлалтай бочектой, ташуу гаргалгаатай суулгуур		2		19	P=10 ат	Хөвөгч малаан ф50			
20	PVC-U	Дөр байрлалтай бочектой, шулуун гаргалгаатай суулгуур		1		20	P=10 ат	Даралт үгсээгч сав 100л			
21	PVC-U	Цэвэрлэгээний хүүхдийн дөр байрлалтай бочектой, ташуу гаргалгаатай суулгуур		18		21	P=10 ат	Нөөц усны сав - 6.0м3 2000x2000x1500мм			
22	PVC-U	Цэвэрлэгээний хүүхдийн угаалуур, холигч, сифоны хамт		18		22	P=10 ат	Шкефанд байрлуулах талын ирвэ ф80 фф66 1-20м, ком	3		
23	PVC-U	Подоной шүршүүр хүүхдийн холигч, сифоны хамт		6		23	GRUNDFOS	Галын насос CR 1-3A-A-A-E HQDE 10 м3/цаг 1873 об/мин 1,1 кет 380 в 26-2,30 А 52 кг нөөцийн насос			1 нь нөөцөнд
24	PVC-U	3-н тосгууртай раковин холигч, сифон		6		24	GRUNDFOS	Унд ахуйн насос CR 1-3A-A-A-E HQDE 5.8 м3/цаг H=14.6-21.6m 2850 об/мин 0.55 кет 380 в 2.75/1.53 А 22 кг нөөцийн насос			1 нь нөөцөнд
25	PVC-U	1-н тосгууртай раковин холигч, сифон		3							
26	PVC-U	Хананд байрлалтай хөвөгч сифоны хамт		1							
27	PVC-U	Трал ф100 / угсгалтай машин		9/5							
28	PVC-U	Тос берич		7							
29	ARMSTRONG	Дулаалга ф50 / ф100		3/57							

Энэхүү зураг төсөл нь "Өлзий-Ил" ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохих үйлдвэрлэлийг өөрчлөх болон өргөжүүлэхийг зорилгоо.

Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 22-р хороо.

150 хүүхдийн цэвэрлэгээний барилга.

Захирагч	А. Ичинхорлоо	Мессежб	уе шат	бух хуудас
Инженер	Р.Батсэргэлэн	уугамын материалын түүвэр	А3	10
Гүйцэтгэсэн	Р.Батсэргэлэн	ЕГ шифр - ӨИ-18-18	А3	11
Шалтгаан	Д.Дагваарзан	ТТ шифр	2018 он	

ЦБУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР											
А	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	ТОО ШИР	НЭЖ ЖИН	Тайлбар						
24	ARMOSTRONG	Дулаалга Ф15	45								
25	ARMOSTRONG	Дулаалга Ф20	14								
26	ARMOSTRONG	Дулаалга Ф25	22								
27	ARMOSTRONG	Дулаалга Ф32	10								
28	ARMOSTRONG	Дулаалга Ф50	38								
Халуун ус хангамжийн шугам											
1	P=10 ат	Хуванцар хоолой Ф15 у/м	75								
2	P=10 ат	Хий ус дамжуулах цайрдаг ган хоолой Ф15 у/м	52	1.28							
3	P=10 ат	Хий ус дамжуулах цайрдаг ган хоолой Ф20 у/м	15	1.66							
4	P=10 ат	Хий ус дамжуулах цайрдаг ган хоолой Ф25 у/м	50	2.39							
5	P=10 ат	Бөмбөлгөн хаалт Ф15 ш	41								
6	P=10 ат	Бөмбөлгөн хаалт Ф20 ш	1								
7	P=10 ат	Бөмбөлгөн хаалт Ф25 ш	4								
8	P=10 ат	Үл буцаах хаалт Ф15	1								
9	P=10 ат	Үл буцаах хаалт Ф25	1								
10	P=10 ат	Юулагч Ф15 ш	7								
11		Хий гаргагч Ф15	3								
12		Стебель-Электрон	2								
13	ARMOSTRONG	Дулаалга Ф15	52								
14	ARMOSTRONG	Дулаалга Ф20	15								
15	ARMOSTRONG	Дулаалга Ф25	50								

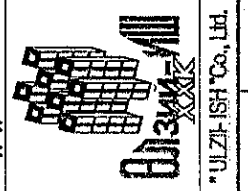
Архангай, Эрдэнэбулган сум.
8-р цэцэрлэг, дийр-ӨИ-09-22

ЭНЭ ХУВИАС:
ЗАСВАРТАЙ, ЗАСВАРТАЙ, ХУЧИЛГУЙ

МОНГОЛ
Б. АНХЗАЯА

Р. АНХЧИМЭГ

Энэхүү зураг төсөл нь "Өлзий-Иш" ХХК-ний ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлтэй өөрчлөх болон өгчлүүлэхэд хориглоно.



Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 22-р хороо.
150 хүүхдийн цэцэрлэгийн барилга.

Захирал	А. Ичинхорлоо	Халуун усны шугамын материалын	Масштаб:	уе шет	хуулас	бүрхүүдас
Инженер	Р. Батсэргэлэн	Түүвэр	А3	11	11	11
Гүйцэтгэсэн	Р. Батсэргэлэн	ЕГ шифр: ӨМ-18-13	2018 он			
Шалтгасан	Д. Дагвасүрэн	ТТ шифр:				