БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
ГРАНД ЛАЙН ПРОЖЕКТ ХХК

Зургийн шифр: ГЭС-10/20

БАТЛАВ: Аймгийн ерөнхий архитектор Г.Бадамсэрээжид

Хөвсгөл аймаг. Мөрөн сум.

ГУРВАН-ЭРДЭНЭ СУРГУУЛИЙН ГАДНА, ДОТНО ЦЭВЭР БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН ЗАСВАР

(Ажлын зураг)

ЗӨВШӨӨРСӨН:

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
Хөвсгөл аймгийн ГХБХГазрын БХ-ийн дарга	Б.Энхжаргал	
Хөвсгөл аймгийн ОБГ-ын дарга. хурандаа	Ё.Пүрэвсүрэн	
Хөвсгөл аймгийн МХГазрын дарга	А.Эрдэнэбаатар	

БОЛОВСРУУЛСАН:

Гүйцэтгэгч	Нэр	Гарын үсэг
Барилгын зураг төслийн "Гранд лайн прожект" ХХК-ний захирал	А.Ганхуяг	
Захиалагч		
Хөвсгөл аймгийн ЗДТГазар		

Улаанбаатар хот 2020 он

ТАЙЛБАР БИЧИГ

ҮНД: СЛЭЛ

Хөвс л аймаг, Мөрөн сум "Гурван-Эрдэнэ" Сургуулийн барилгын ариун цэврийн өрөөний засварын зураг
төсл 2016 оны 05-р сарын 25-ны өдөр байгуулсан ХАТ- тоот аж ахуйн гэрээг үндэслэн барилгын зураг
төсл н "Хатанбаатар" ХХК-д боловсруулав.

"Гуре н-Эрдэнэ" Сургуулийн барилгын засварын зураг төслийг 2016.05.02-03 ний өдрүүдэд газар дээр
нь оч к барилгын одоогийн байдалтай танилцаж хэмжилт хийсний үндсэн дээр барилгын төлөв байдалд
дүгн г хийж фото зургаар баримтжуулахын зэрэгцээ захиалагчийн төлөөлөгч, удирдлагуудыг
байл улан хийж гүйцэтгэв.

БАРИЛГЫН ОДООГИЙН ТӨЛӨВ БАЙДАЛ

Тус з варлаж буй "Гурван-Эрдэнэ" сургуулийн барилга нь 2006 онд ашиглалтанд орсон.Уг барилга нь 3
давх ба цутгамал төмөр бетон каркастай , цутгамал төмөр бетон хучилттай, хөөсөнцөр дулаалгатай
36см йн хөнгөн блок дүүргэгч хантай ба төвлөрсөн шугам сүлжээнд холбогдсон.
. с б рилга нь ашиглалтанд орох үедээ ариун цэврийн өрөөний зарим дотор шугам сүлжээний
холб туудыг дутуу орхисон ба угаагуур , суултуур зэргийн холболтийг хийгээгүй орхигдуулсан байна,
иймд ашиглалтанд орсноос хойш дотор ариун цэврийн өрөөг агуулахийн зориулалтаар ашигладаг байсан
ба хе лийн бэрхшээлтэй хүүхдэд зориулсан ариун цэврийн өрөө төлөвлөөгүй байна.

БАРИЛГАД ХИЙГДЭХ ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН БОЛОН ЗАСВАРЫН АЖЛУУД

Тус б рилгийн анх төлөвлөсөн дотор ариун цэврийн өрөөг зориулалтаар нь ашиглахийн тулд шалны
хагар муудсан плитаг шинээр солиж , таазийг дахин эмульсдэж өнгийг сэргээх шаардлагатай. Мөн
давх тус бүрт 3 ширхэг хаалт бүхий тасалгаа төлөвлөсөн бөгөөд тасалгаа тус бүрт шалнаас дээш
30см дөрлөгөөтэй шаланд байрлалтай тэвшин суултуур /Чашн/ төлөвлөсөн мөн угаагуур шинээр хийх
шаар агатай байна. Анх душний зориулалттай төлөвлөсөн өрөөг одоо биеийн тамирийн багшийн
өрөө эр ашиглаж байгаа бөгөөд тус өрөөний цэвэр усны орол болон бохирийн гаргалгааг ашиглан
хөгж йн бэрхшээлтэй хүүхдэд зориулсан аруин цэврийн өрөө болгон дохижуулахаар дахин төлөвлөсөн
тус ө өг тусгаалахийн тулд шинээр шалнаас тааз хүртэл 12см тоосгон хана өрөхөөр төлөвлөв.
Техн огийн дагуу шинээр өрөх хана болон шал, тааз, хаалга, цонхонд хийх засварыг хэжилтийн
байгу алт болон өөрчлөлтийн байгуулалт БА-5, болон заслалын ажлын хүснэгтэд /БА-1/ үзүүлсний
дагуу ийж гүйцэтгэх хэрэгтэй .

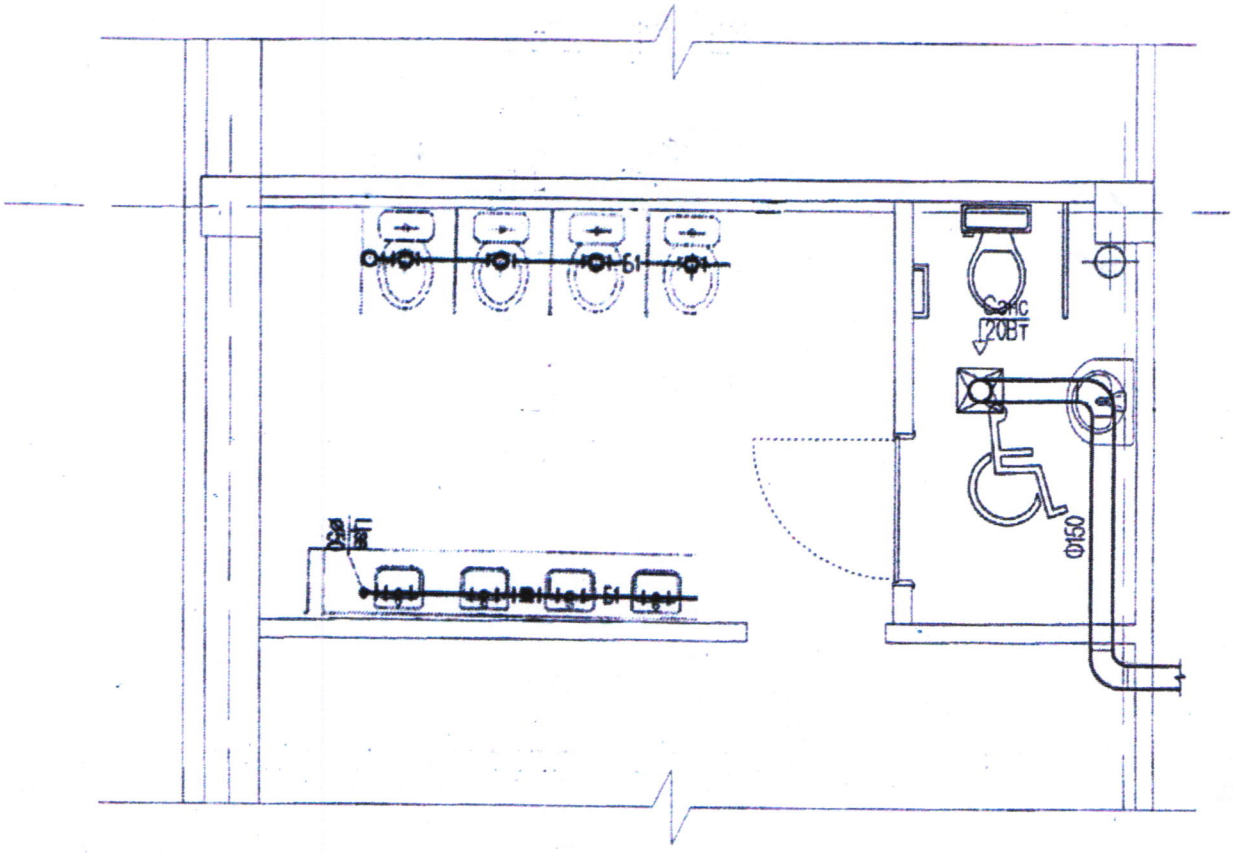
ХААЛ А

Одос айгаа ариун цэврийн өрөөнүүдийн дотор талийн бүх хаалгыг стандартын шаардлагад нийцүүлэн
засах айжруулна шинээр солих шаардлагтай .

УЛААНБААТАР ХОТ
ГРАНД
ЛАЙН ПРОЖЕКТ
ХХК-ийн
ГЭРЭЭНИЙ АЛБА
6122973 ТТТ6575

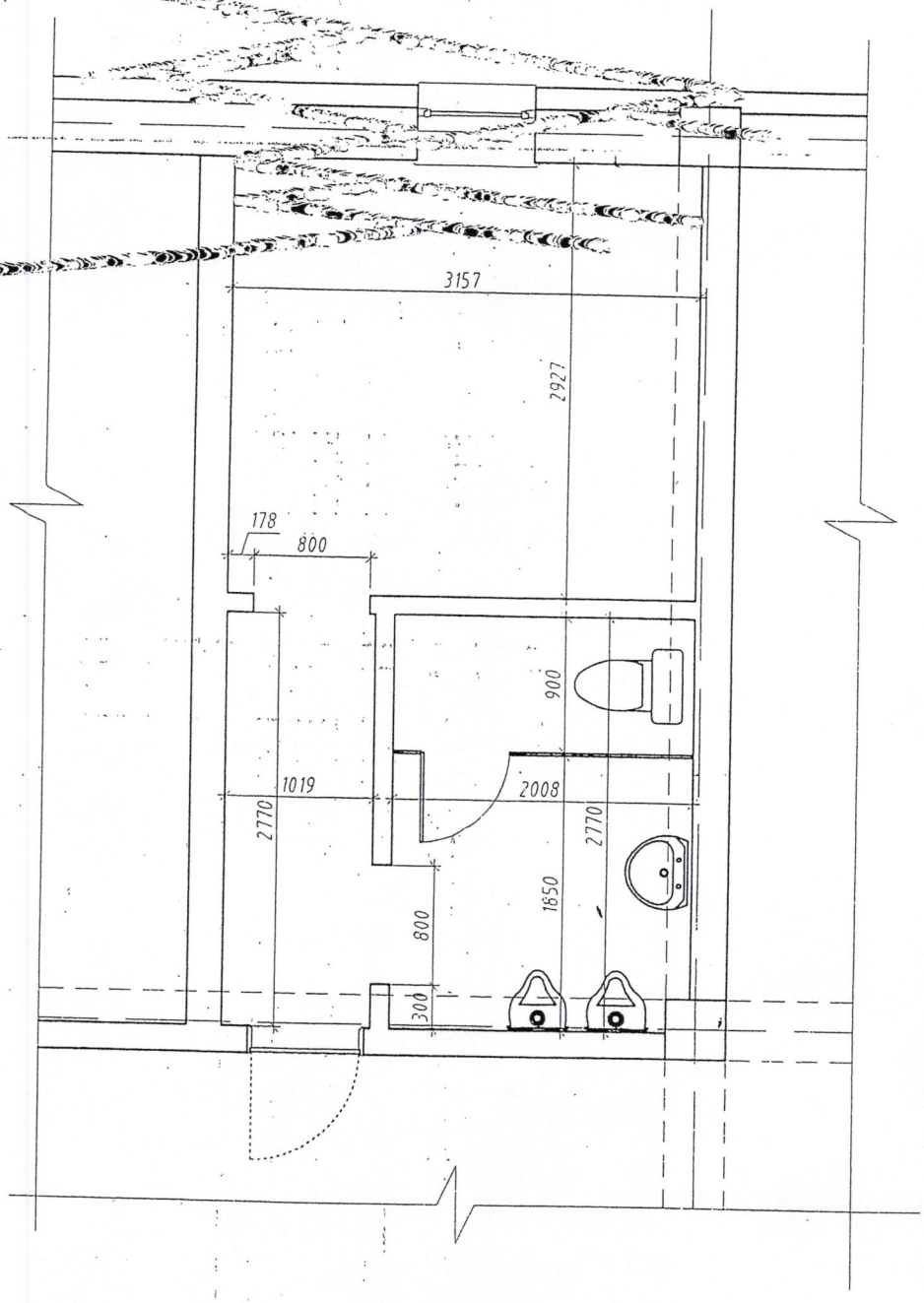
1-р давхрын байгуулалт М1:100

Тайлбар:
Хүүхдийн жорлон 4ш
Хүүхдийн угаалтуур 4ш
Хөгжлийн бэрхшээлтэй хүүхдийн
өрөөг засварлаж өгнө.



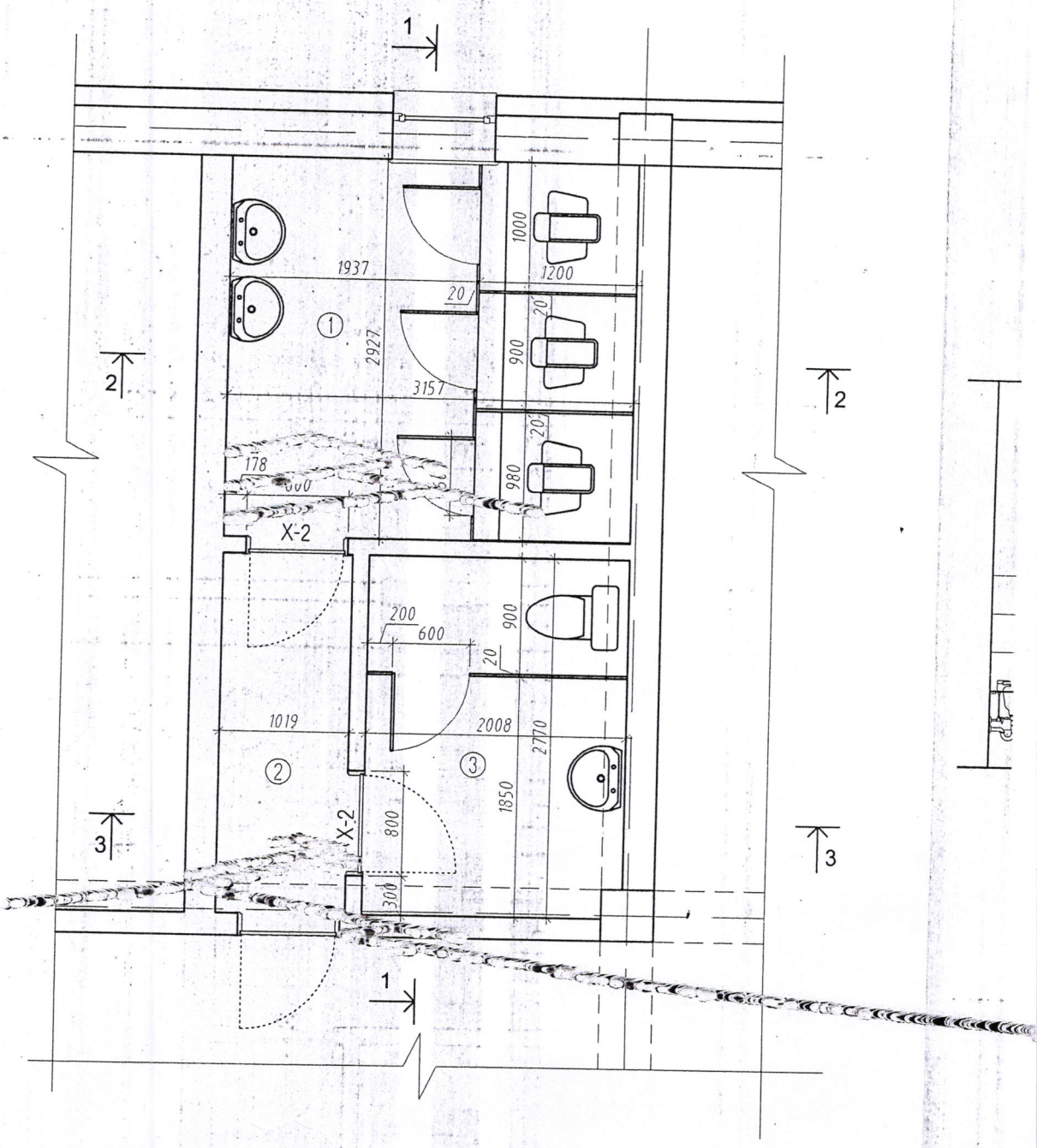
УЛААНБААТАР ХОТ
ГРАНД
ЛАНН ПРОЖЕКТ
ХХК-ийн
ГЭРЭЭНИЙ АЛБА
6122973 ±.ТТ76575

1-р давхрын ариун цэврийн өрөөний хэмжилтийн байгуулалт М1:50



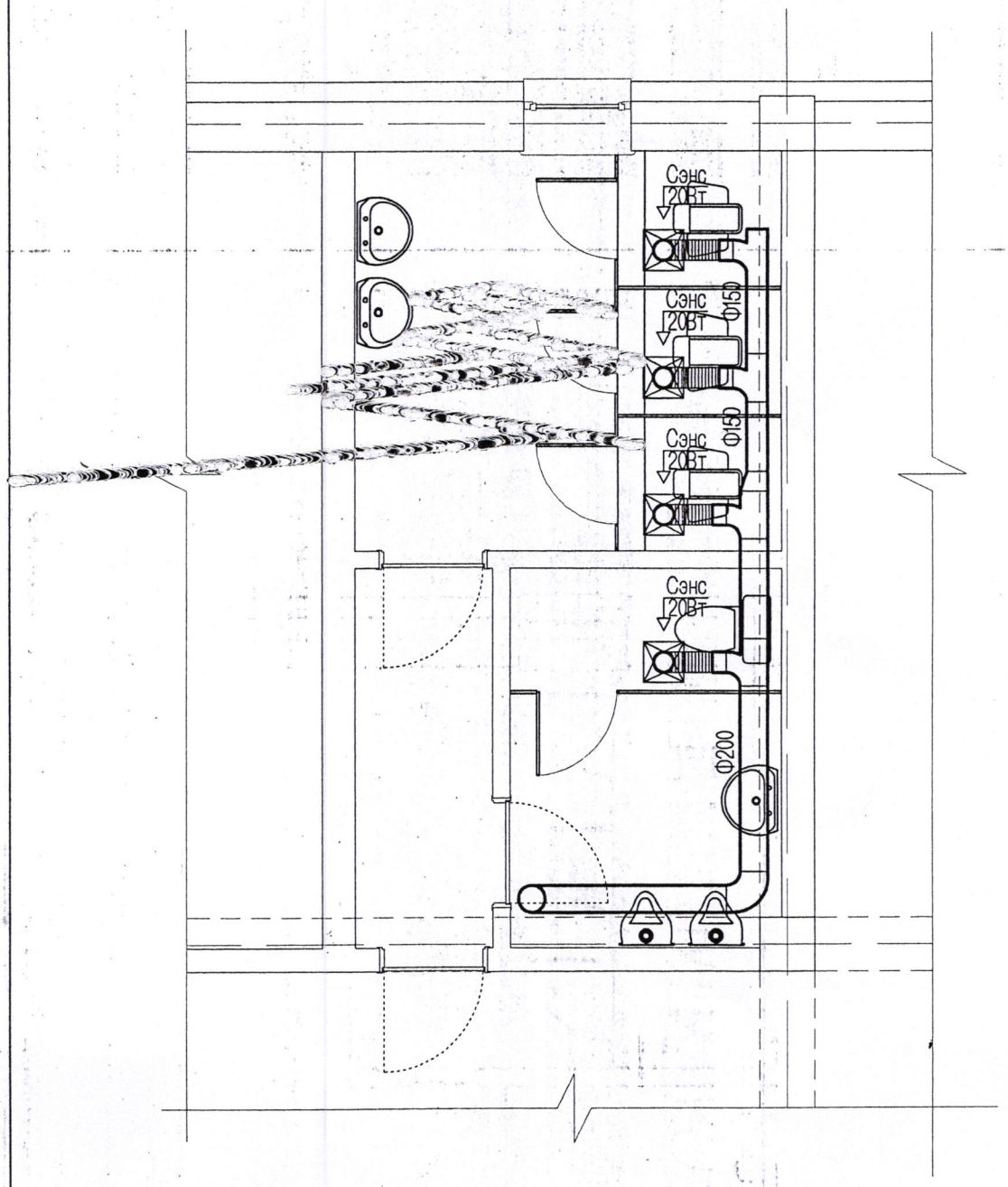
УЛААНБААТАР ХОТ
ГРАНД ЛАЙН ПРОЖЕКТ ХХК-ИЙН
ГЭРЭЭНИЙ АЛБА
6122973 ТТТ6575

2-р давхрын ариун цэврийн өрөөний өөрчлөлтийн байгуулалт М1:50



УЛААНБААТАР ХОТ
ГРАНД
ЛАЙН ПРОЖЕКТ
ХХК-ийн
ГЭРЭЭНИЙ АЛБА
6122973 ТТТ6575

3-р давхрын байгуулалт М1:100



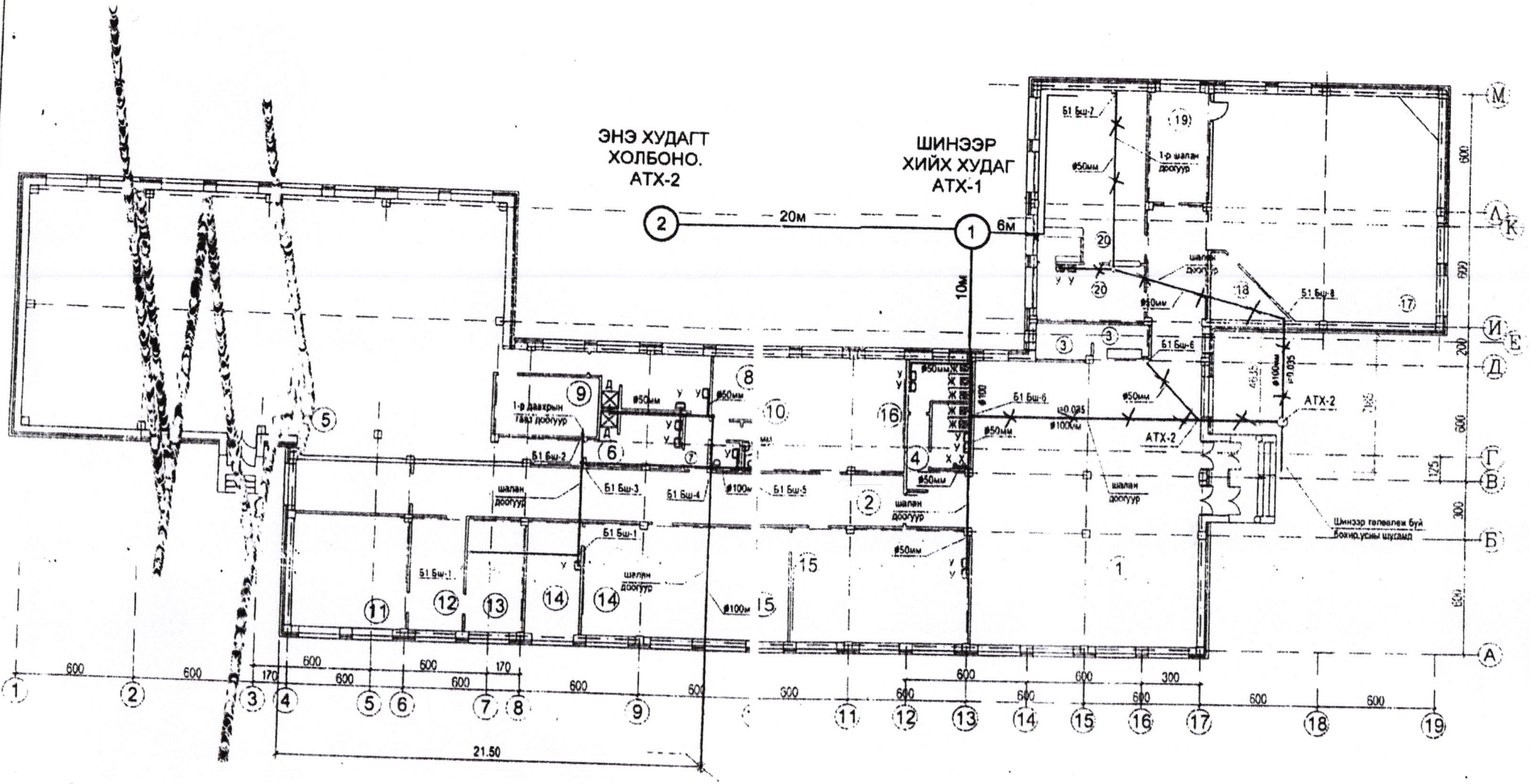
УЛААНБААТАР ХОТ
ГРАНД
ДАЙН ПРОЖЕКТ
ХХК-ийн
ГЭРЭЭНИЙ АЛБА
6122973 ТТТ6

Материалын түүвэр

Д/Д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр			тоо шир	нэгж жин	Тай
		Аркдах татуургын шугам					
1	PVC-U	Хуванцар хоолой	Ф50	у/м	29.0	1.67	
	PVC-U	Хуванцар хоолой	Ф110	у/м	15.0	5.36	
2		Хуванцар хоолой	Ф110	у/м	5.0		Гарг худа
3	PVC-U	Өвдгөвч	Ф50	ш	8	0.1	
	PVC-U	Өвдгөвч	Ф110	ш	3	0.5	
4	PVC-U	Шулуун гуравлагч	Ф50*50	ш	7	0.11	
	PVC-U	Шулуун гуравлагч	Ф110	ш	3	0.4	
	PVC-U	Шулуун гуравлагч	Ф110*110	ш	12	0.65	
5	PVC-U	Ташуу гуравлагч 45'	Ф50*50	ш	2		
	PVC-U	Ташуу гуравлагч 45'	Ф110*110	ш	3		
6	PVC-U	Шилжвэртэй гуравлагч	Ф100х50	ш	3		
7	PVC-U	Отвод О-135'	Ф50	ш	3		
	PVC-U	Отвод О-135'	Ф110	ш	3	0.4	
8	PVC-U	Цэвэрлэгээний таг	Ф50	ш	3	0.0	
	PVC-U	Цэвэрлэгээний таг	Ф110	ш	3	0.0	
9	PVC-U	Шалгах таг	Ф110	ш	2	0.8	
10	ГОСТ 23759-79	Угаагуур, холигч, сифоны хамт		ш	3		Хуv
	ГОСТ 23759-79	Угаагуур, холигч, сифоны хамт		ш	6		
11	ГОСТ 22847-77.	Дор байрлалтай бочектой, ташуу гаргалгаатай суултуур			2		
		Дор байрлалтай бочектой, ташуу гаргалгаатай суултуур			1		Хуv
	ГОСТ 22847-77.	Тэвшин суултуур			9		
12		Хөтөвч			4		
		Усан хангамж, халуун усны шугам					
1	P=10 ат	Хуванцар хоолой	ф15	у/м	67.0		
2	P=10 ат	Бөмбөлгөн хаалт	ф15	ш	43	0.75	
3		Агшин зуурын ус халаагч. 2.0квт. 220в.		ш	3		
		Агшин зуурын ус халаагч. 5.0квт. 380в.		ш	3		

УЛААНБААТАР ХОТ
ГРАНД ЛАЙН ПРОЖЕКТ ХХК-ИЙН
ГЭРЭЭНИЙ АЛБА
6122973 ☎ ТТТ 5756

ГАДНА БОХИР УСНЫ БАЙГУУЛАЛТ



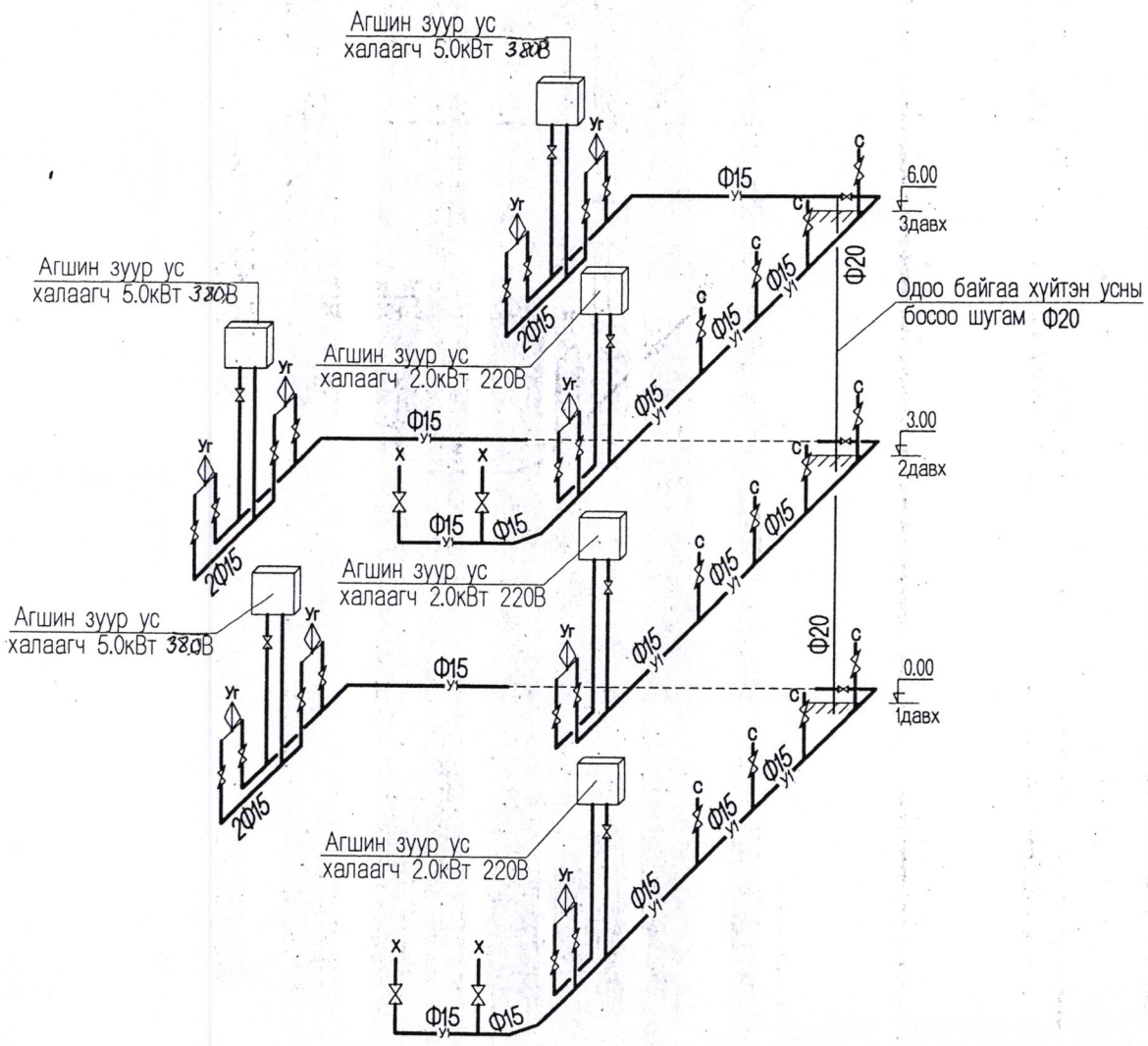
АТХ-1-д 1000 кольцо 3ш орно.

УЛААНБААТАР ХОТ
ГРАНД
ЛАЙН ПРОЖЕКТ
ХХК-ИЙН

GRAND PROJECT	ХӨВСГӨЛ АЙМАГ МӨРӨН ХОТ 640 ХУУХДИЙН СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА	1-р [illegible]ын бохир усны [illegible]ын байгуулалт	Зөвлөсөн Инженер Гүйцэтгэсэн		ЦБУ	10	МАСШТАБ

Усан хангамж, халуун усны шугамын тойм

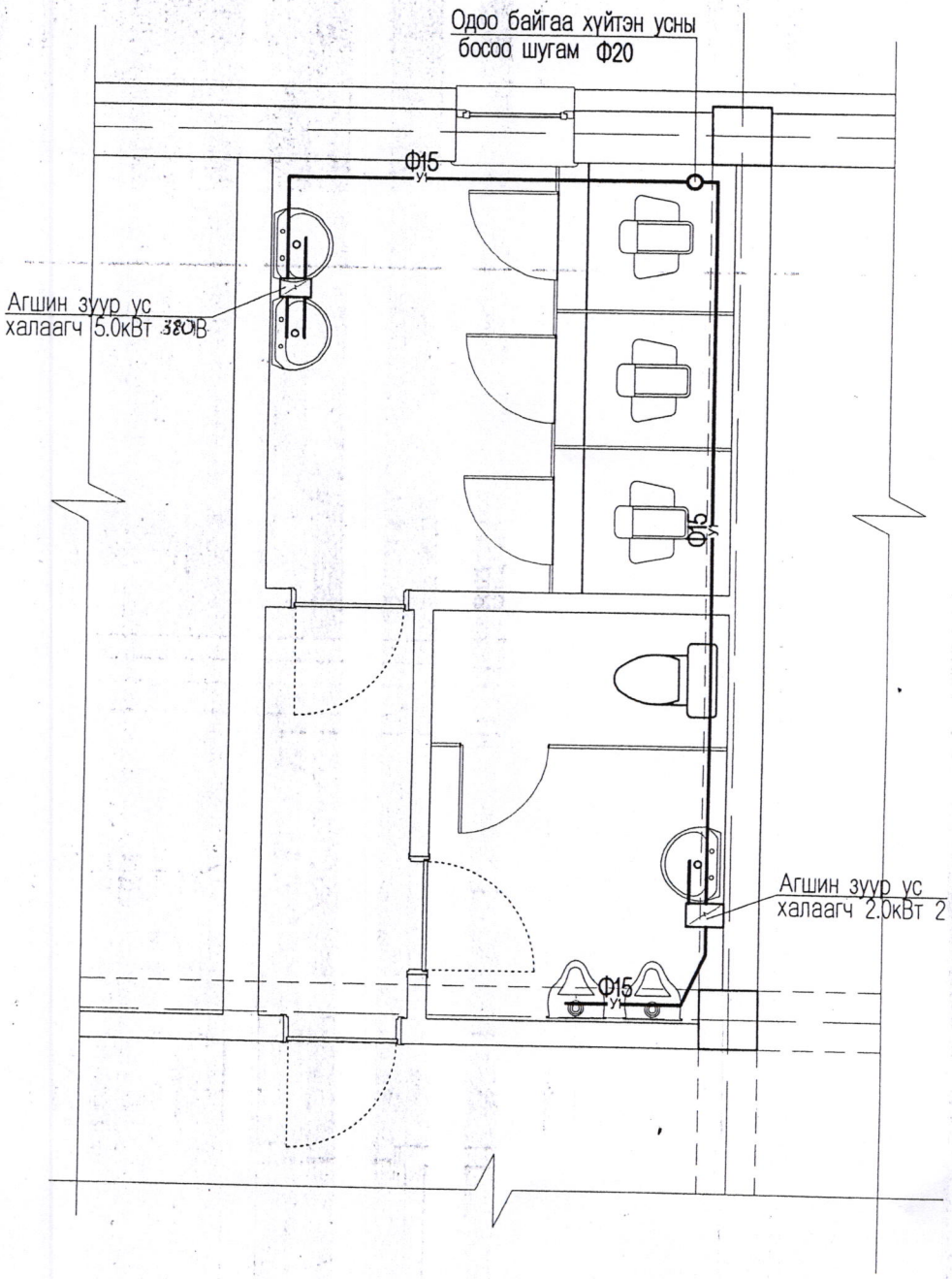
Масштабг□й



УЛААНБААТАР ХОТ
ГРАНД
ЛАЙН ПРОЖЕКТ
ХХК-ийн
ГЭРЭЭНИЙ АЛБА
6122973 ТТТ6575

1-р давхрын цэвэр усны
бохирын АТ-ын БАЙГУУЛАЛТ.

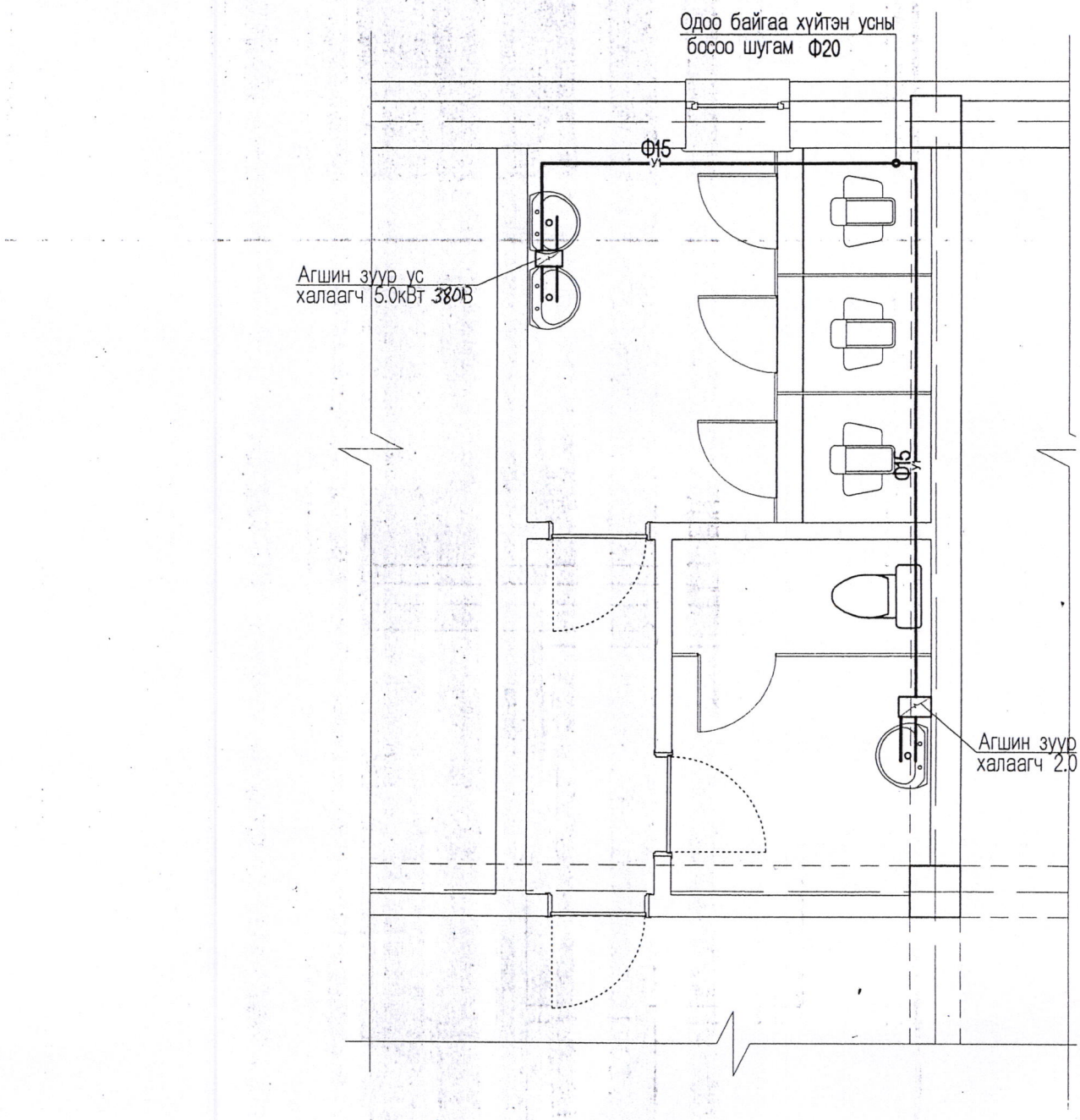
~~1-р давхрын ~~ийнгэ
~~татуургын~~ын



УЛААНБААТАР ХОТ
ГРАНД
ЛАЙН ПРОЖЕКТ
ХХК-ийн
ГЭРЭЭНИЙ АЛБА
6122973 ТТТ6575

2-р давхрын цэвэр усны
бохирын АТ-ын БАЙГУУЛАЛТ

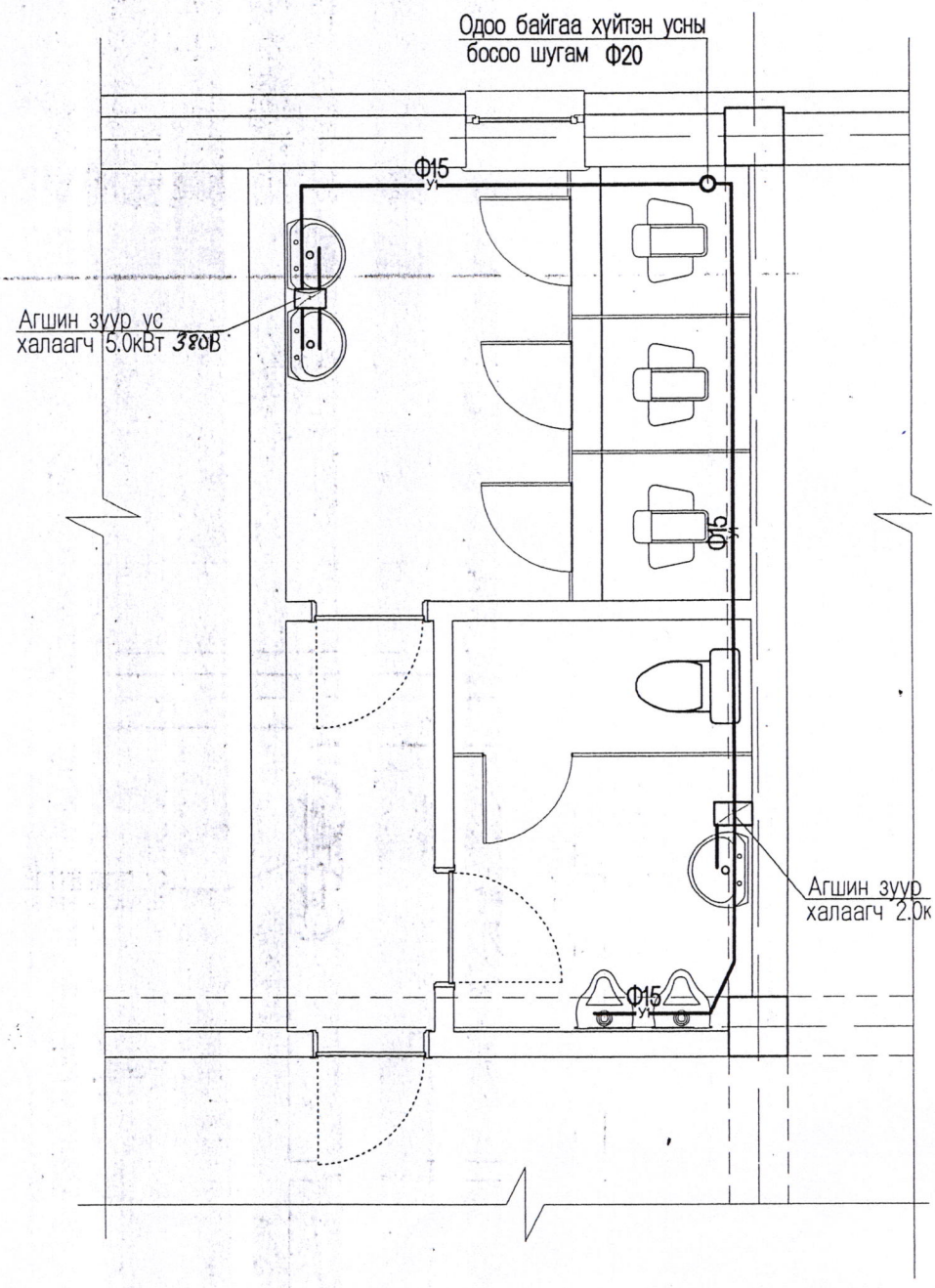
~~2р давхр~~
~~тайлбар~~



УЛААНБААТАР ХОТ
ГРАНД
ЛАЙН ПРОЖЕКТ
ХХК-ийн
ГЭРЭЭНИЙ АЛБА
6122973 ТТТ6575

3-р давхрын бохир цэвэр усны АТ-ын БАЙГУУЛАЛТ

~~3-р давхрын~~ ~~татуург~~



УЛААНБААТАР ХОТ
ГРАНД
ЛАЙН ПРОЖЕКТ
ХХК-ийн
ГЭРЭЭНИЙ АЛБА
6122973 ⚭ ТТТ6575

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧДИЙН ТАНИХ ТЭМДЭГ

ТАНИХ ТЭМДЭГ	НЭР	УГСРАЛТ	ЧИЙДЭН	ХҮЧДЭЛ
◎	УЛАЙСАХ ЧИЙДЭНТЭЙ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ	ХАНАНД 2200-3000ММ	1 x 60Вт	220V
○	УЛАЙСАХ ЧИЙДЭНТЭЙ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ	ТААЗАНД ТАВИХ	1 x 100Вт	220V

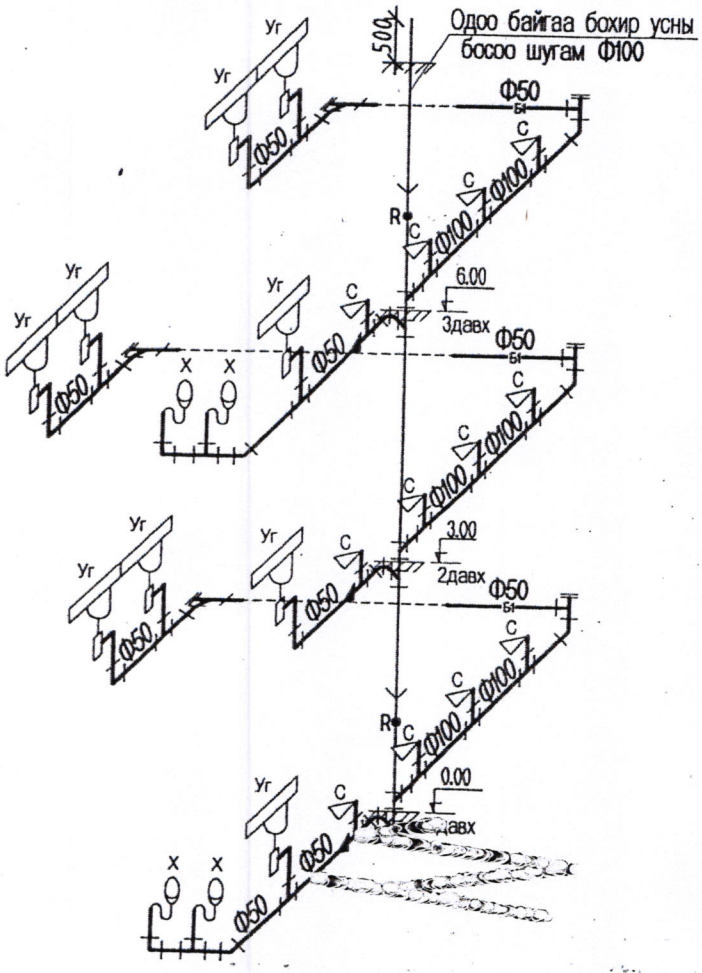
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Нэр, үзүүлэлт	Маяг	Хэмж нэгж	Тоо	Тайлбар'
1	2	3	4	5	6
1	2 туйлт автомат ВА47-29.2Р. Іс=16А .х-ка-В-4ш				
2	2 туйлт автомат ВА47-29.2Р. Іс=16А .х-ка-С-4ш				
3	3 туйлт автомат ВА47-29.3Р. Іс=25А .х-ка-С-3ш				
4	Ердийн 1 туйлт хананд далд тавих унтраалга.IP-20	250В,10А	ш	4	
5	Ердийн 2 туйлт хананд далд тавих унтраалга.IP-20	250В,10А	ш	7	
6	Улайсах чийдэнтэй ус чийгнээс хамгаалагдсан металл тортой таазанд тавих гэрэлтүүлэгч 100Вт. 220В.IP-54	НПП 1101	ш	23	
7	100Вт чадалтай улайсах чийдэн	Б220-235-100	ш	23	
8	Унтраалга розетка далд тавих хайрцаг	КУВ-1м	ш	11	
9	Далд утас салбарлах хайрцаг	У-197	ш	23	
10	1х2.5 мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой поливинилхлорид тусгаарлагчтай утас	ПВ3	м	960	
11	1х4 мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой поливинилхлорид тусгаарлагчтай утас	ПВ3	м	180	
12	Пластмассан хоолой- IP-55	ПНД-ф-20	м	320	
13	Пластмассан хоолой- IP-55	ПНД-ф-32	м	36	

УЛААНБААТАР ХОТ
ГРАНД ЛАЙН ПРОЖЕКТ ХХК-ИЙН
ГЭРЭЭНИЙ АЛБА
6122973 ☎ ТТТ6575

Ариутгах татуургын шугамын тойм

Масштабг□й

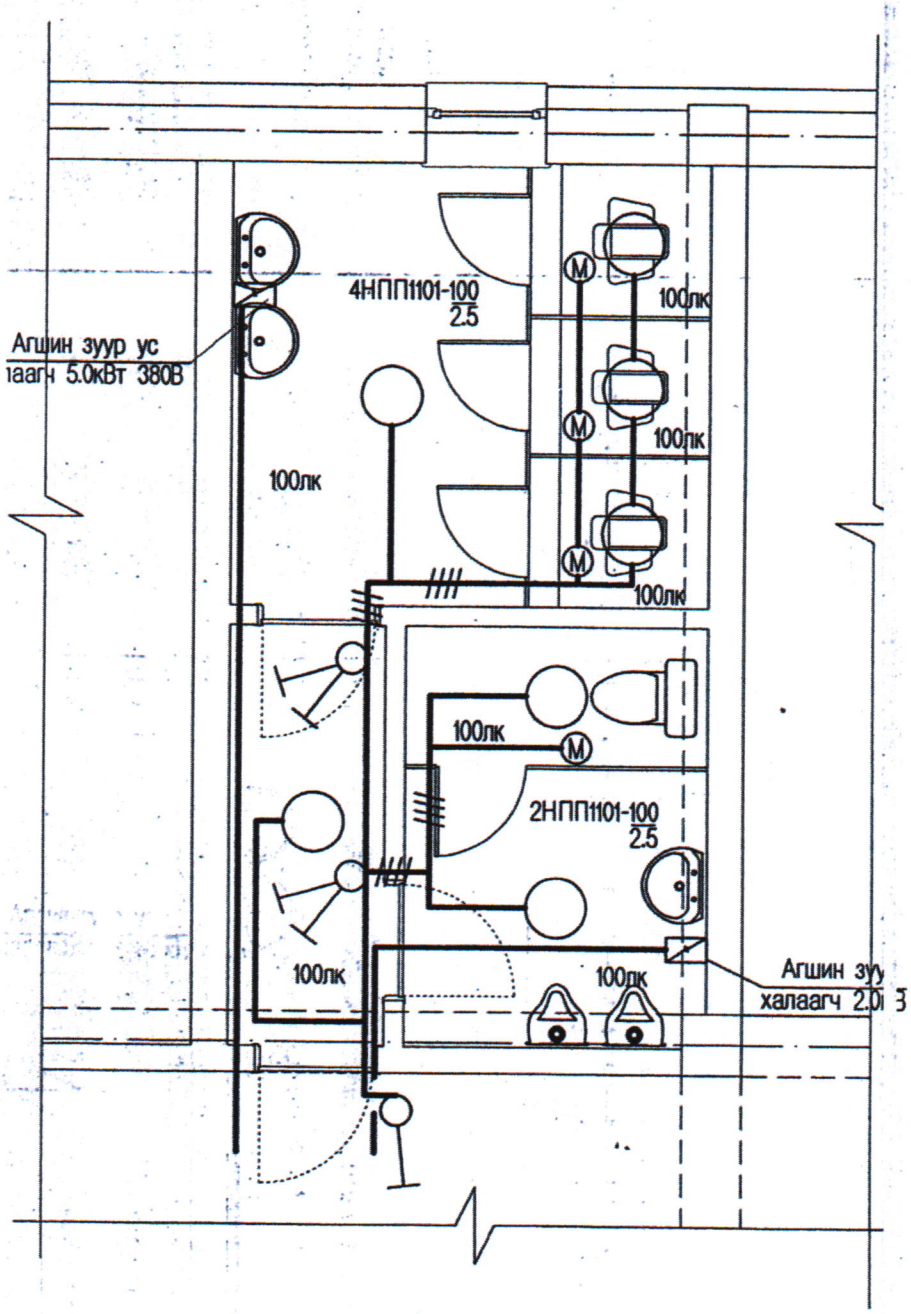


Тайлбар.

Босоо шугаманд шалгах тагийг шалны түвшингээс дээш 1.00м-т тавина.

ГРАНД ДАЙН ПРОЖЕКТ ХХК-ийн ГЭРЭЭНИЙ АЛБА 6122973 ±TT76	Хөвсгөл аймаг. Мөрөн сум "Гурван-Эрдэнэ" сургуулийн ариун цэврийн ерөөний засварын зураг				ЦБУ	
Захирал	А.Ганхуяг		Усан хангамж, халуун ус, ариутгах татуургын шугамын тойм		МАСШТАБ:	
Инженер					Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	С.Ганболд		ЕГ шифр: ХАТ-13/16		А3	5	8
Шалгасан			ТГ шифр:		2016		

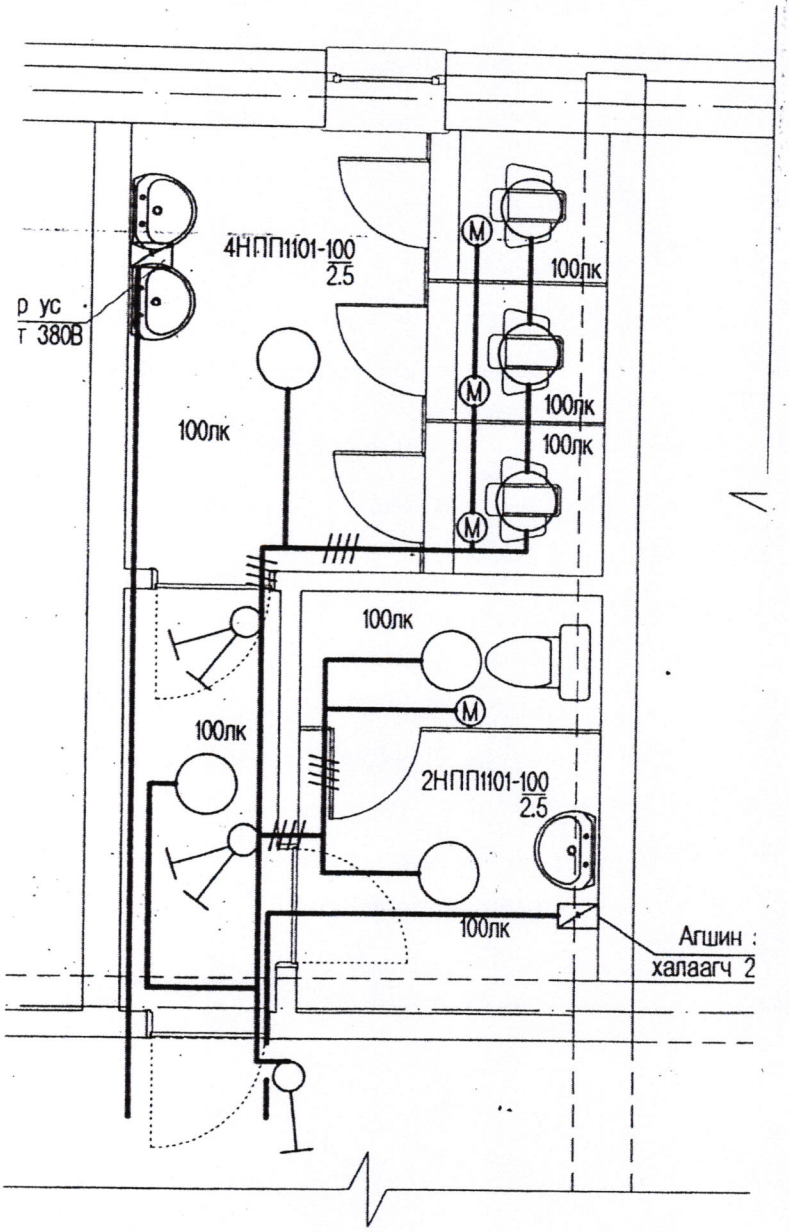
1-р давхрын гэрэлтийн байгуулалт М1:50



[redacted]

УЛААНБААТАР ХОТ
ГРАНД
ЛАЙН ПРОЖЕКТ
ХХК-ийн
ГЭРЭЭНИЙ АЛБА
6122973 ТТТ6575

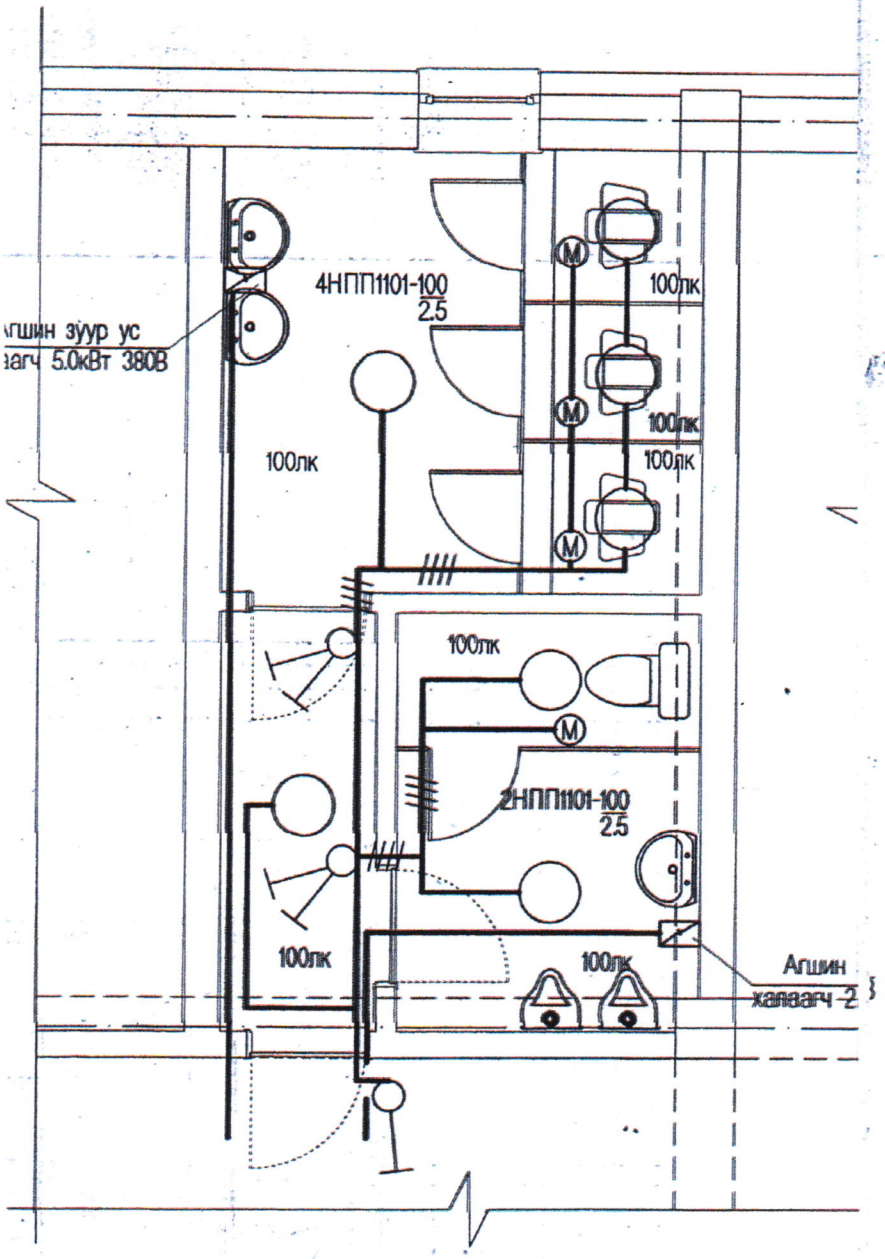
2-р давхрын гэрэ. ıгийн байгуулалт М1:50



[redacted]

УЛААНБААТАР ХОТ
ГРАНД
ЛАЙН ПРОЖЕКТ
ХХК-ийн
ГЭРЭЭНИЙ АЛБА
6122973 TTT6575

3-р давхрын гэрэлгийн байгуулалт М1:50



УЛААНБААТАР ХОТ

ГРАНД
ЛАЙН ПРОЖЕКТ
ХХК-ийн

ГЭРЭЭНИЙ АЛБА

6122973 ТТТ6575