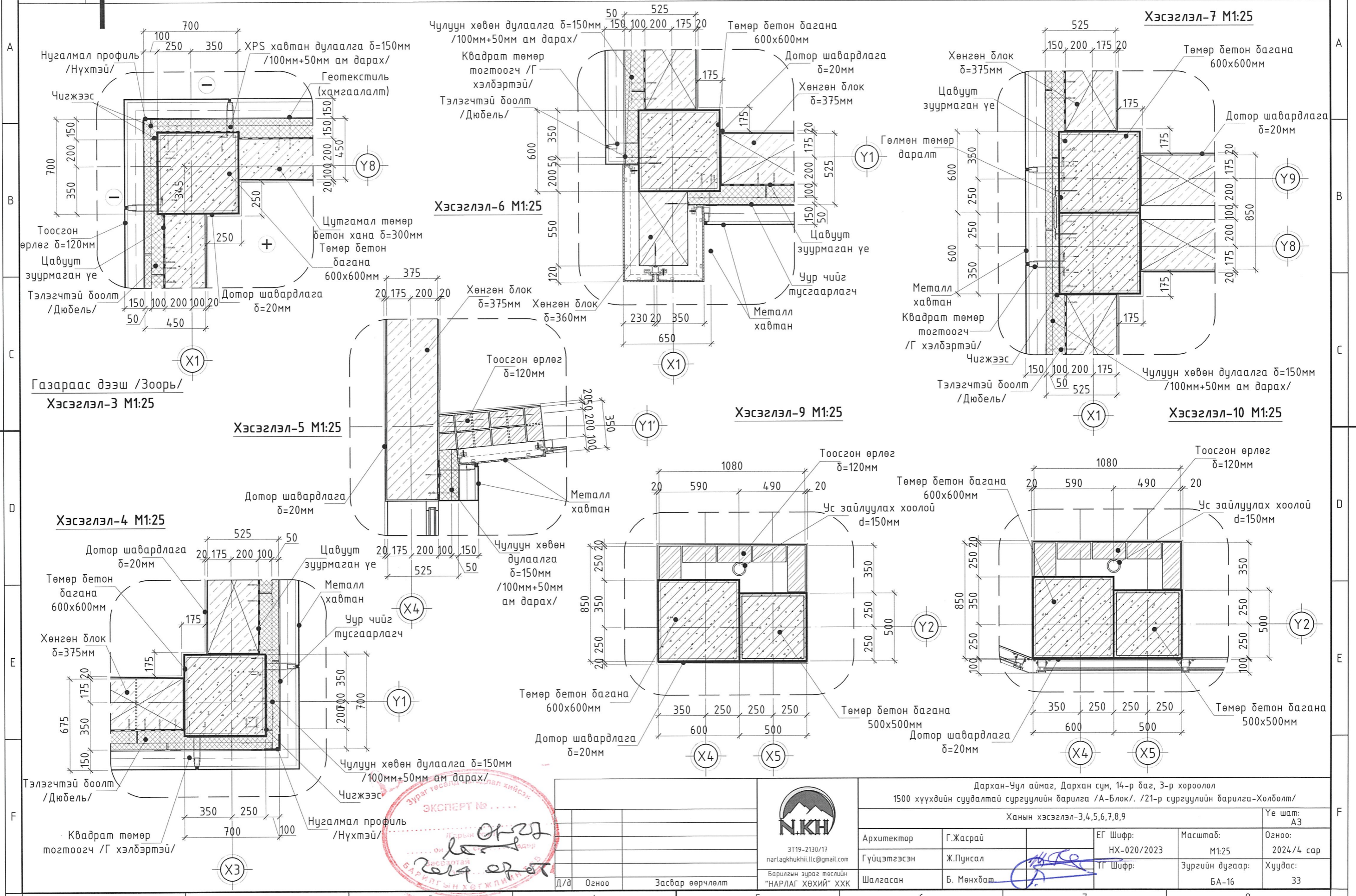


# ХАНЫН ХЭСЭГЛЭЛ-3,4,5,6,7,8,9 M1:25



ЭКСПЕРТ № .....  
 Зургагч: [Signature]  
 Барилгын зургагчийн "НАРЛАГ ХӨХИЙ" ХХК

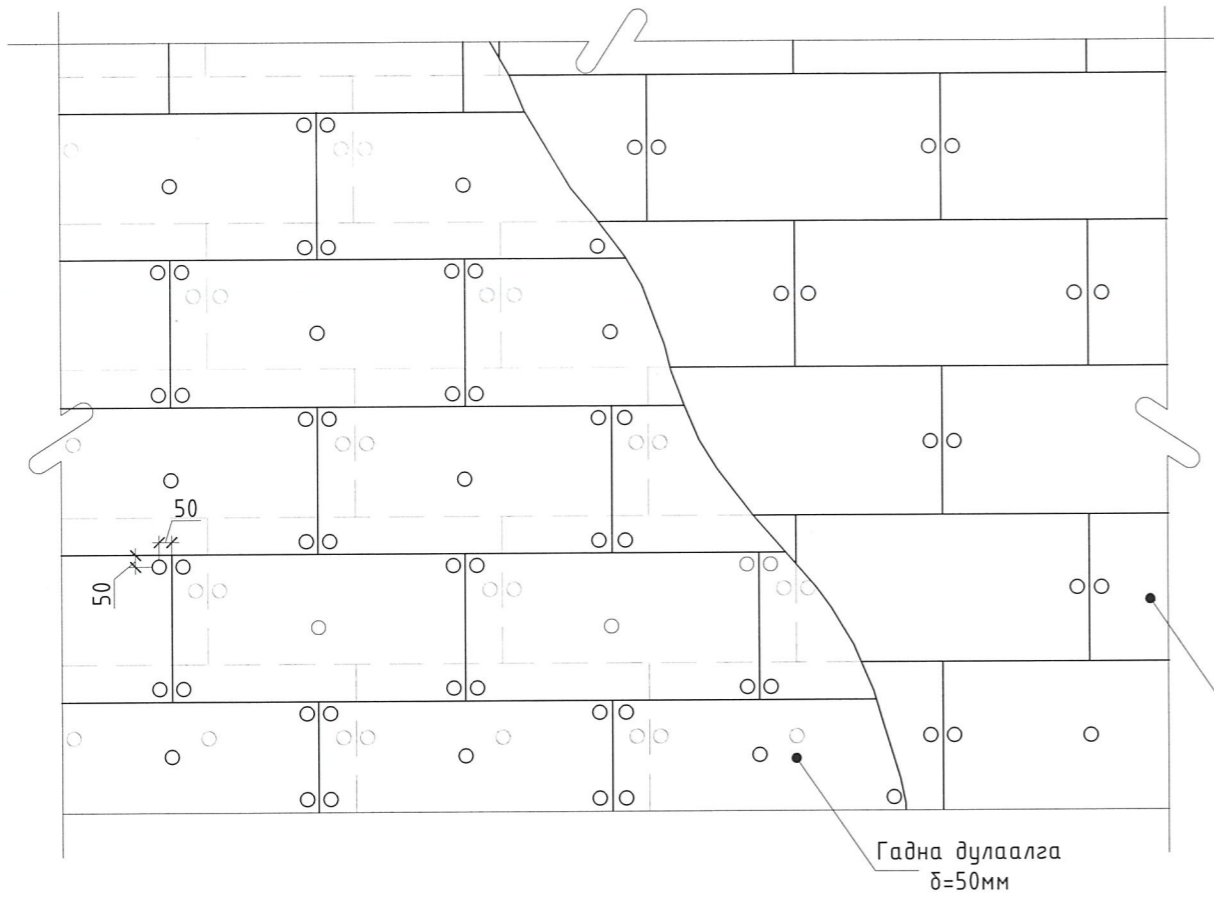


Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 14-р баг, 3-р хороолол 1500 хүүхдийн суудалтай сургуулийн барилга /А-Блок/. /21-р сургуулийн барилга-Холболт/				
Ханын хэсэглэл-3,4,5,6,7,8,9				
Архитектор	Г.Жасрау	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Үе шат:
Гүйцэтгэгч	Ж.Пунсал	НХ-020/2023	M1:25	A3
Шалгасан	Б. Мөнхбат	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Огноо:
			БА-16	2024/4 сар
				Хуудас:
				33

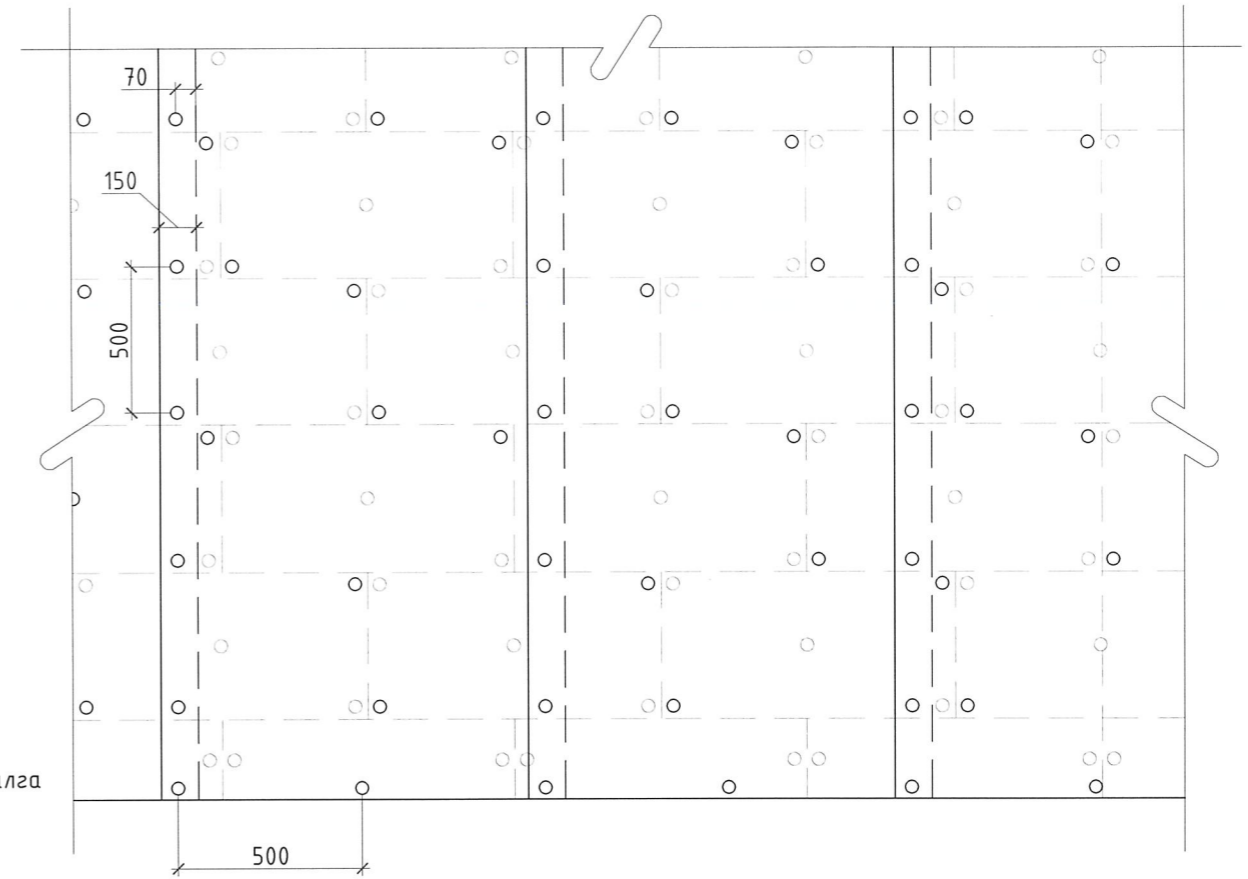
Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт

# ГАДНА ХАНЫН ДУЛААЛГА ХИЙХ СХЕМ

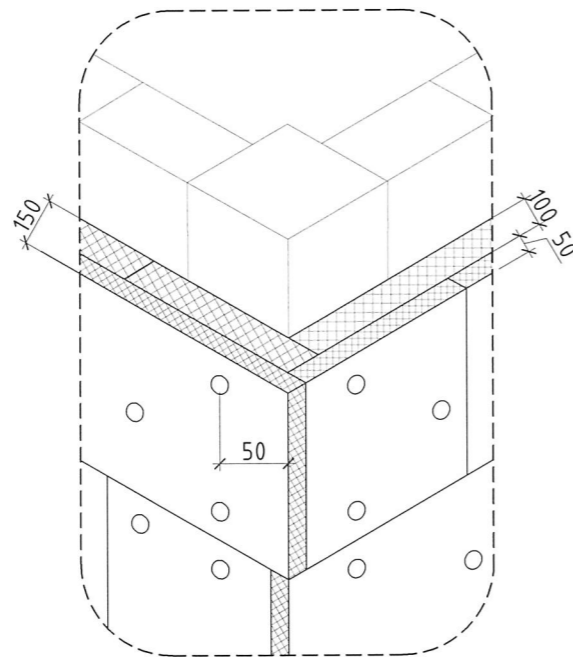
100 ММ ДУЛААЛГЫГ 50ММ ДУЛААЛГААР АМ ДАРАН БЭХЛЭХ СХЕМ




ЧУР, УС ЧИЙГНЭЭС ХАМГААЛАХ ХАМГААЛАЛТ БЭХЛЭХ СХЕМ



ДУЛААЛГЫГ БУЛАНД



 ЭТ19-2130/17 narlagkhukhii.llc@gmail.com Барилгын зураг төслийн "НАРЛАГ ХӨХИЙ" ХХК	Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 14-р баг, 3-р хороолол 1500 хүүхдийн суудалтай сургуулийн барилга /А-Блок/. /21-р сургуулийн барилга-Холболт/				Үе шат: А3
	Гадна ханын дулаалга хийх схем				Огноо: 2024/4 сар
	Архитектор Г.Жасрай	Гүйцэтгэсэн Ж.Пунсал	ЕГ Шифр: НХ-020/2023	Масштаб: М1:25	Хуудас: 33
	Шалгасан Б. Мөнхбат	ТГ Шифр: (Signature)	Зургийн дугаар: БА-16.1		

# ШАЛНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ, БҮТЭЦ М1:10

25

Өрөөний дугаар	Шалны марк	Шалны төрөл	Шалны бүтэц	Чулэвэр	Шалны талбай м <sup>2</sup>	Өрөөний дугаар	Шалны марк	Шалны төрөл	Шалны бүтэц	Чулэвэр	Шалны талбай м <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
B08	Ш-1		Керамик плита 10мм Багсармал зуурмаг В10, 40мм Ус тусгаарлагч 1үе хар цаас Цутгамал төмөр бетон хучилт 150мм Хөөсөнцөр дулаалга 100мм		17.02		Ш-5		Паркетан шал 10мм +зөөлөвч Цементэн тэгшилгээ БМ-150, 40мм Ус тусгаарлагч 1үе хар цаас Цутгамал төмөр бетон хучилт 160мм		62.82
B01	Ш-2		Боржин чулуун хавтан 20мм Багсармал зуурмаг В10, 30мм Ус тусгаарлагч 1үе хар цаас Цутгамал төмөр бетон хучилт 150мм Хөөсөнцөр дулаалга 100мм		22.2		Ш-6		Керамик плита 10мм Багсармал зуурмаг В10, 40мм Ус тусгаарлагч 1үе хар цаас Цутгамал төмөр бетон хучилт 160мм		172.77
B02 B05 B06 B09	Ш-3		Хулдаас /Ger floor/ 10мм Цементэн тэгшилгээ БМ-150, 45мм Ус тусгаарлагч 1үе хар цаас Цутгамал төмөр бетон хучилт 150мм Хөөсөнцөр дулаалга 100мм		378.67		Ш-7		Боржин чулуун хавтан 20мм Багсармал зуурмаг В10, 30мм Ус тусгаарлагч 1үе хар цаас Цутгамал төмөр бетон хучилт 160мм		151.85
B03 B04 B07	Ш-4		Бетон зориулалтын будаг Цементэн тэгшилгээ БМ-150, 50мм Ус тусгаарлагч 1үе хар цаас Цутгамал төмөр бетон хучилт 150мм Хөөсөнцөр дулаалга 100мм		95.69		Ш-8		Хулдаас /Ger floor/ 10мм Цементэн тэгшилгээ БМ-150, 45мм Ус тусгаарлагч 1үе хар цаас Цутгамал төмөр бетон хучилт 160мм		2134.71

### МАТЕРИАЛЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

**Тайлбар:**  
Гал тогоо болон бэлтгэх цехийн өрөөнүүдэд тус бүрд нь ус зайлуулах трап гаргана. Дээрх өрөөнүүд болон ариун цэврийн өрөөнүүдийн шалыг дусад өрөөний хэсгийн шалны түвшингээс 20мм доор байхаар хийнэ.

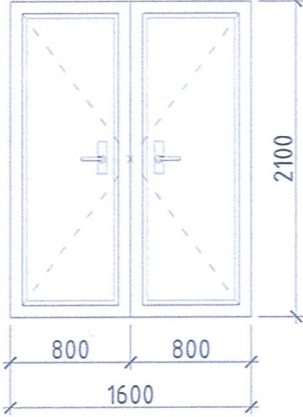
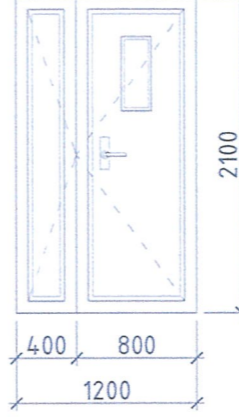
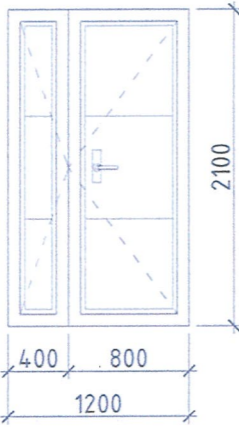
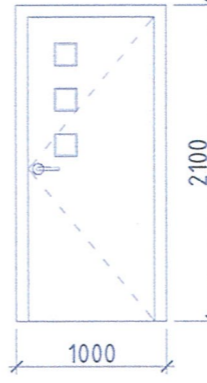
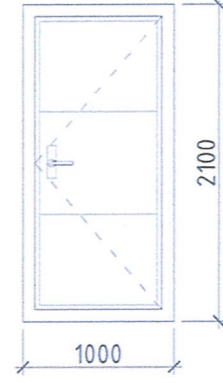
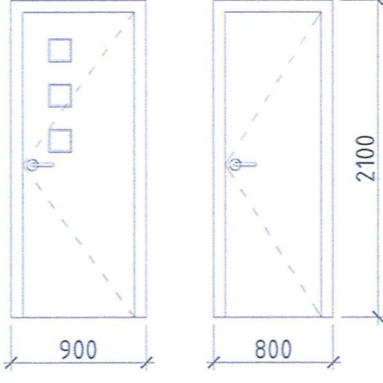
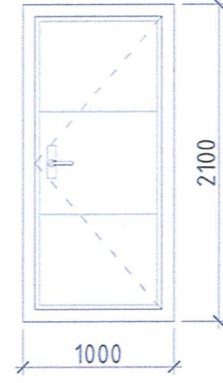
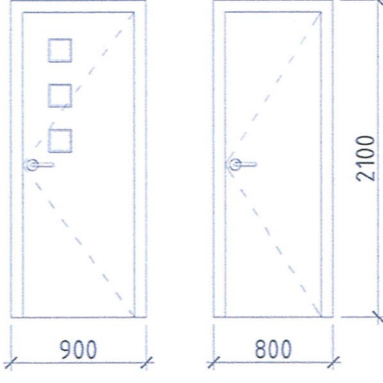
	Төмөр бетон		Багсармал зуурмаг
	Хөнгөн блок		Хөөсөнцөр дулаалга




Улаанбаатар хот. Баянзүрх дүүрэг. 6-р хороо. 1500 хүүхдийн суудалтай 21-р сургуулийн барилга /А-Блок/.			
Шалны тодорхойлолт, бүтэц			
Архитектор	Н. Лхагвалүрэв	ЕГ Шифр: НХ-002/2018	Масштаб: М1:10
Гүйцэтгэсэн	Н. Лхагвалүрэв	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: БА-17
Шалгасан	Б. Мөнхбат	Үе шат: А3	Огноо: 2018/03/15
			Хуудас: 33

# ХААЛГАНЫ СХЕМ, ТҮҮВЭР М1:50

26

A	Хаалганы марк	Хаалганы төрөл	Загвар	Хайрцагны хэмжээ /мм/		Давхрын тоо				Нийт тоо	Хаалганы марк	Хаалганы төрөл	Загвар	Хайрцагны хэмжээ /мм/		Давхрын тоо				Нийт тоо	A
				Өргөн	Өндөр	Зоорь	Давхар-1	Давхар-2	Давхар-3					Өргөн	Өндөр	Зоорь	Давхар-1	Давхар-2	Давхар-3		
B	X-1 T1 (16-21)	Битүү самбартай металл рамтай төмөр хаалга		1610	2100	1	-	-	-	2	X-4 M1 (12-21)	Битүү самбартай модон рамтай модон хаалга		1210	2100	1	8	7	7	23	B
C	X-2 T2 (12-21)	Битүү самбартай металл рамтай төмөр хаалга		1210	2100	-	-	2	2	4	X-5 M2 (10-21)	Битүү самбартай модон рамтай модон хаалга		1010	2100	3	3	3	3	12	C
D	X-3 T3 (10-21)	Битүү самбартай металл рамтай төмөр хаалга		1010	2100	2	-	-	+дээвэрт 1	3	X-6 M3 (9-21)  X-7 M4 (8-21)	Битүү самбартай модон рамтай модон хаалга		910	2100	1	2	-	1	4	D
E	X-3 T3 (10-21)	Битүү самбартай металл рамтай төмөр хаалга		1010	2100	2	-	-	+дээвэрт 1	3	X-6 M3 (9-21)  X-7 M4 (8-21)	Битүү самбартай модон рамтай модон хаалга		810	2100	1	-	2	-	3	E

F	Тайлбар: Дулаан тусгаарлах зорилгоор шил ба металл рамны хооронд үл царцах 4-н улиралын сайн чанарын резинэн жийргэвч хийж өгнө.		Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 6-р хороо, 1500 хүүхдийн суудалтай 21-р сургуулийн барилга /А-Блок/.				Үе шат: А3	F	
			Хаалганы схем, түүвэр						Огноо: 2018/03/15
			Архитектор	Н. Лхагвалүрэв	ЕГ Шифр: НХ-002/2018	Масштаб: М1:50			
Гүйцэтгэсэн	Н. Лхагвалүрэв	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: БА-18						
Шалгасан	Б. Мөнхбат	Барилгын зураг таслийн "НАРЛАГ ХӨХИЙ" ХХК							

# ГАДНА ЦОНХНЫ СХЕМ, ТҮҮВЭР М1:50

27

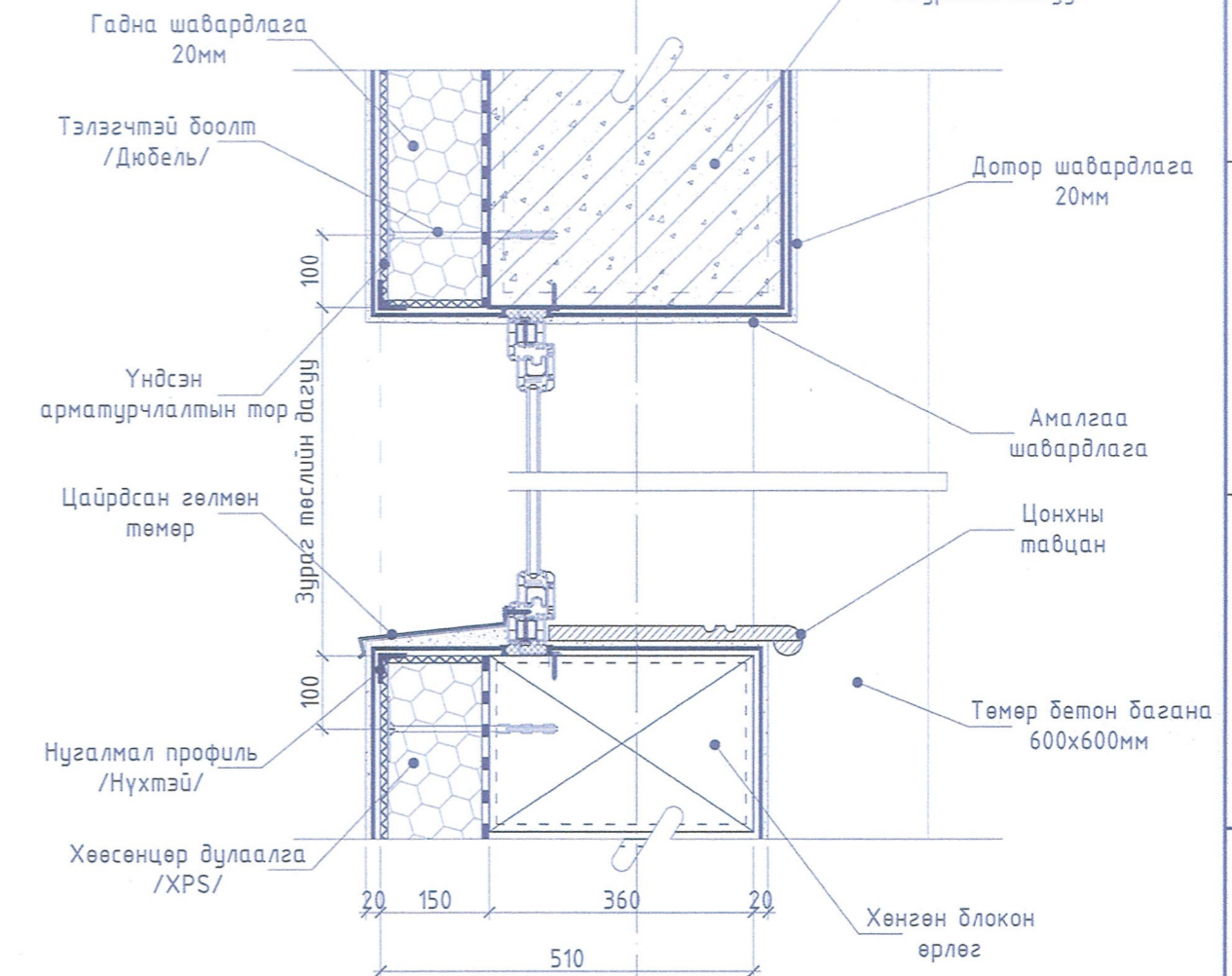
А	Цонхны марк	Цонхны төрөл	Загвар	Хайрцагны хэмжээ /мм/		Давхрын тоо			Нийт тоо	Цонхны марк	Цонхны төрөл	Загвар	Хайрцагны хэмжээ /мм/		Давхрын тоо			Нийт тоо	А		
				Өргөн	Өндөр	Зоорь	1	2					3	Өргөн	Өндөр	Зоорь	1			2	3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
В	Ц-1 (4100x2000)	Хуванцар рамтай вакум шиллэгээтэй цонх		4060	1960	-	2	2	2	6	Ц-4 (1200x2000)	Хуванцар рамтай вакум шиллэгээтэй цонх		1160	1960	-	1	1	1	3	В
С	Ц-2 (2500x2000)	Хуванцар рамтай вакум шиллэгээтэй цонх		2460	1960	-	3	3	3	9	Ц-5 (1000x1800)	Хуванцар рамтай вакум шиллэгээтэй цонх		960	1760	-	3	3	3	9	С
Е	Ц-3 (1600x2000)	Хуванцар рамтай вакум шиллэгээтэй цонх		1560	1960	-	2	2	2	6	Ц-6 (900x1800)	Хуванцар рамтай вакум шиллэгээтэй цонх		860	1760	-	8	7	8	23	Е

<p><b>Тайлбар:</b> Вакум цонх нь металл зүрхэвчтэй 3 давхар шилтэй цур, ус агаар шахах дудаагаар дүүргэлт хийсэн байна. Дулаан тусгаарлах зорилгоор шил ба хуванцар рамны хооронд үл царцах 4-н улиралын сайн чанарын резинэн жийргэвч хийж өгнө.</p>			Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 6-р хороо, 1500 хүүхдийн суудалтай 21-р сургуулийн барилга /А-Блок/.						
	Гадна цонхны схем, түүвэр					Үе шат: А3			
	Архитектор	Н. Лхагвалүрэд		ЕГ Шифр:	НХ-002/2018	Масштаб:	М1:50	Огноо:	2018/03/15
	Гүйцэтгэсэн	Н. Лхагвалүрэд		ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	БА-19	Хуудас:	33
Шалгасан	Б. Мөнхбат								
Д/в	Огноо	Засвар өөрчлөлт							

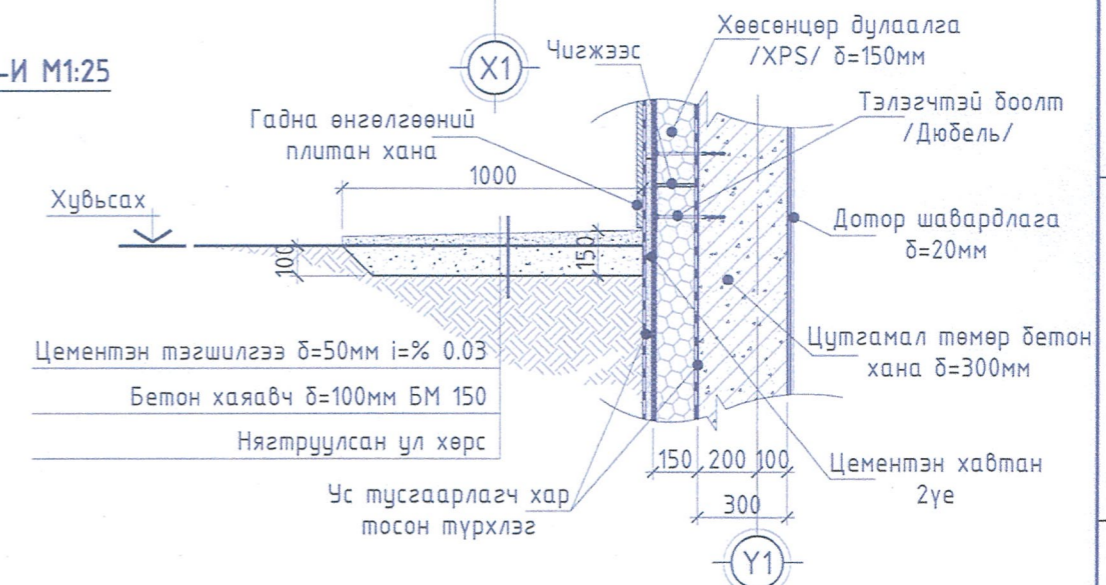
# ГАДНА ЦОНХНЫ СХЕМ, ТҮҮВЭР М1:50

Цонхны марк	Цонхны төрөл	Зургар	Хайрцагны хэмжээ /мм/		Давхрын тоо			Нийт тоо	
			Өргөн	Өндөр	Зоорь	1	2		3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ц-7 (1600x1150)	Хуванцар рамтай вакум шиллэгээтэй цонх		1560	1110	-	-	1	1	2
Ц-8 (1600x650)	Хуванцар рамтай вакум шиллэгээтэй цонх		1560	610	-	1	-	-	2
Ц-9 (4100x600)	Хуванцар рамтай вакум шиллэгээтэй цонх		4060	560	1	-	-	-	1
Ц-10 (2500x600)	Хуванцар рамтай вакум шиллэгээтэй цонх		2460	560	2	-	-	-	2
Ц-11 (1600x600)	Хуванцар рамтай вакум шиллэгээтэй цонх		1560	560	2	-	-	-	2
Ц-12 (1000x500)	Хуванцар рамтай вакум шиллэгээтэй цонх		960	460	3	-	-	-	3

## Хэсэглэл-З М1:10



## Хэсэглэл-И М1:25



**Тайлбар:**  
Вакум цонх нь металл зүрхэвчтэй 3 давхар шилтэй уур, ус агаар шахах будаагаар дүүргэлт хийсэн байна. Дулаан тусгаарлах зорилгоор шил ба хуванцар рамны хооронд үл царцах 4-н улиралын сайн чанарын резинэн жийргэвч хийж өгнө.

Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 6-р хороо, 1500 хүүхдийн суудалтай 21-р сургуулийн барилга /А-Блок/.				
Гадна цонхны схем, түүвэр, Хэсэглэл-3,И				
Архитектор	Н. Лхагвалүрэг	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Өгнөө:
Гүйцэтгэсэн	Н. Лхагвалүрэг	НХ-002/2018	М1:50,25,10	2018/03/15
Шалгасан	Б. Мөнхбат	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			БА-20	33

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт
-----	-------	-----------------

# ДОТОР ЦОНХНЫ СХЕМ, ТҮҮВЭР М1:50

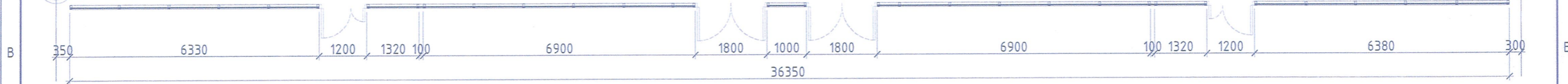
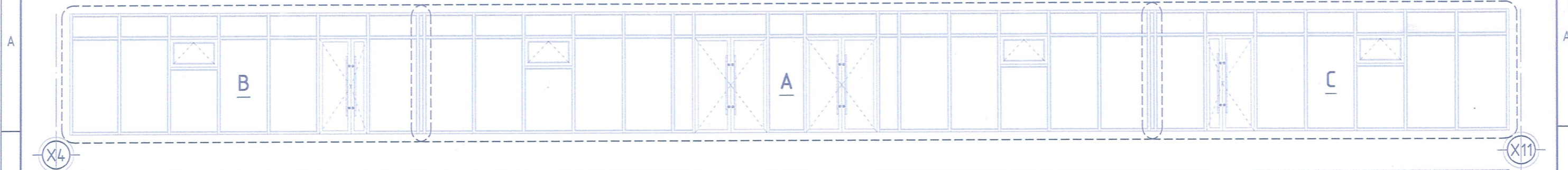
29

A	Цонхны марк	Цонхны төрөл	Зургар	Хайрцагны хэмжээ /мм/		Давхрын тоо				Нийт тоо	Цонхны марк	Цонхны төрөл	Зургар	Хайрцагны хэмжээ /мм/		Давхрын тоо				Нийт тоо	A
				Өргөн	Өндөр	Зоорь	1	2	3					Өргөн	Өндөр	Зоорь	1	2	3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
B	ДЦ-1 (3500x2200)	Хуванцар рамтай вакум шиллэгээтэй цонх		3460	2160	-	-	2	2	4	ДЦ-2 (3500x1800)	Хуванцар рамтай вакум шиллэгээтэй цонх		3460	1760	-	2	-	-	2	B
C	ДЦ-3 (2900x1800)	Хуванцар рамтай вакум шиллэгээтэй цонх		2860	1760	-	-	1	1	2	ДЦ-4 (1800x1500)	Хуванцар рамтай вакум шиллэгээтэй цонх		1760	1460	1	-	-	-	1	C
D	ДЦ-5 (3500x1200)	Хуванцар рамтай вакум шиллэгээтэй цонх		3460	1160	-	-	-	2	2	ДЦ-6 (3000x1000)	Хуванцар рамтай вакум шиллэгээтэй цонх		2960	960	1	4	4	4	13	D
E	ДЦ-7 (1600x1000)	Хуванцар рамтай вакум шиллэгээтэй цонх		1560	960	-	1	1	1	3	ДЦ-8 (1400x1000)	Хуванцар рамтай вакум шиллэгээтэй цонх		1360	960	-	4	4	4	12	E

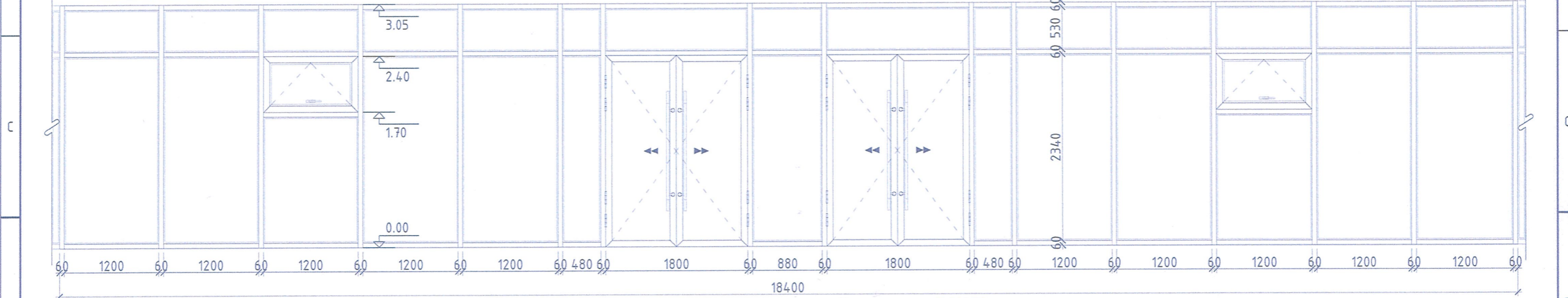
F	Тайлбар: Вакум цонх нь металл зүрхэвчтэй 3 давхар шилтэй уур, ус агаар шахах дудаагаар дүүргэлт хийсэн байна. Дулаан тусгаарлах зорилгоор шил ба хуванцар рамны хооронд үл царцах 4-н улиралын сайн чанарын резинэн жийргэвч хийж өгнө.	 ЭТ19-2130/17 narlagkhukhii@yahoo.com Утас: 99999629 Барилгын зураг төслийн "НАРЛАГ ХӨХИЙ" ХХК	Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 6-р хороо, 1500 хүүхдийн суудалтай 21-р сургуулийн барилга /А-Блок/.				Дотор цонхны схем, түүвэр Үе шат: А3				
			Архитектор	Н. Лхагвалүрэг	ЕГ Шифр:	НХ-002/2018		Масштаб:	М1:50	Огноо:	2018/03/15
			Гүйцэтгэсэн	Н. Лхагвалүрэг	ТГ Шифр:			Зургийн дугаар:	БА-21	Хуудас:	33
	Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт		Шалгасан	Б. Мөнхбат					

# ГАДНА ШИЛЭН ХАНЫН СХЕМ, ШХ1 М1:100,50

30

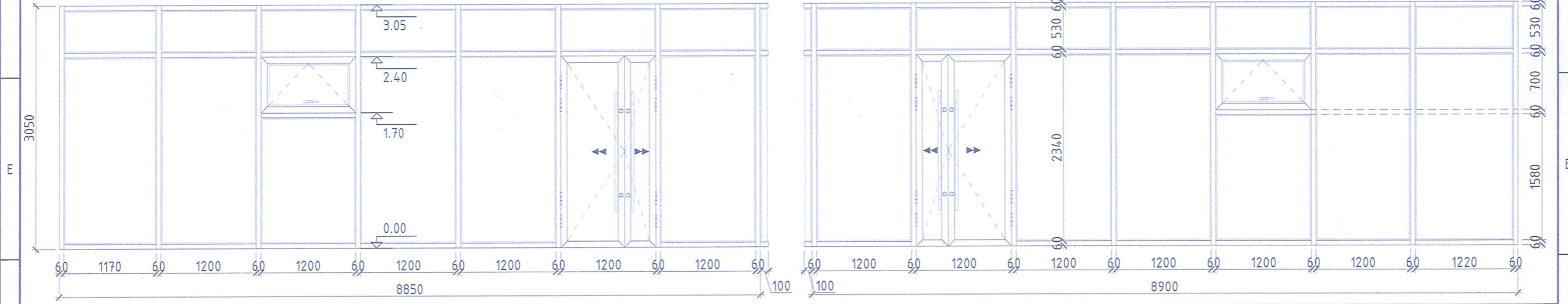



Шилэн хана-А М1:50



Шилэн хана-В М1:50

Шилэн хана-С М1:50

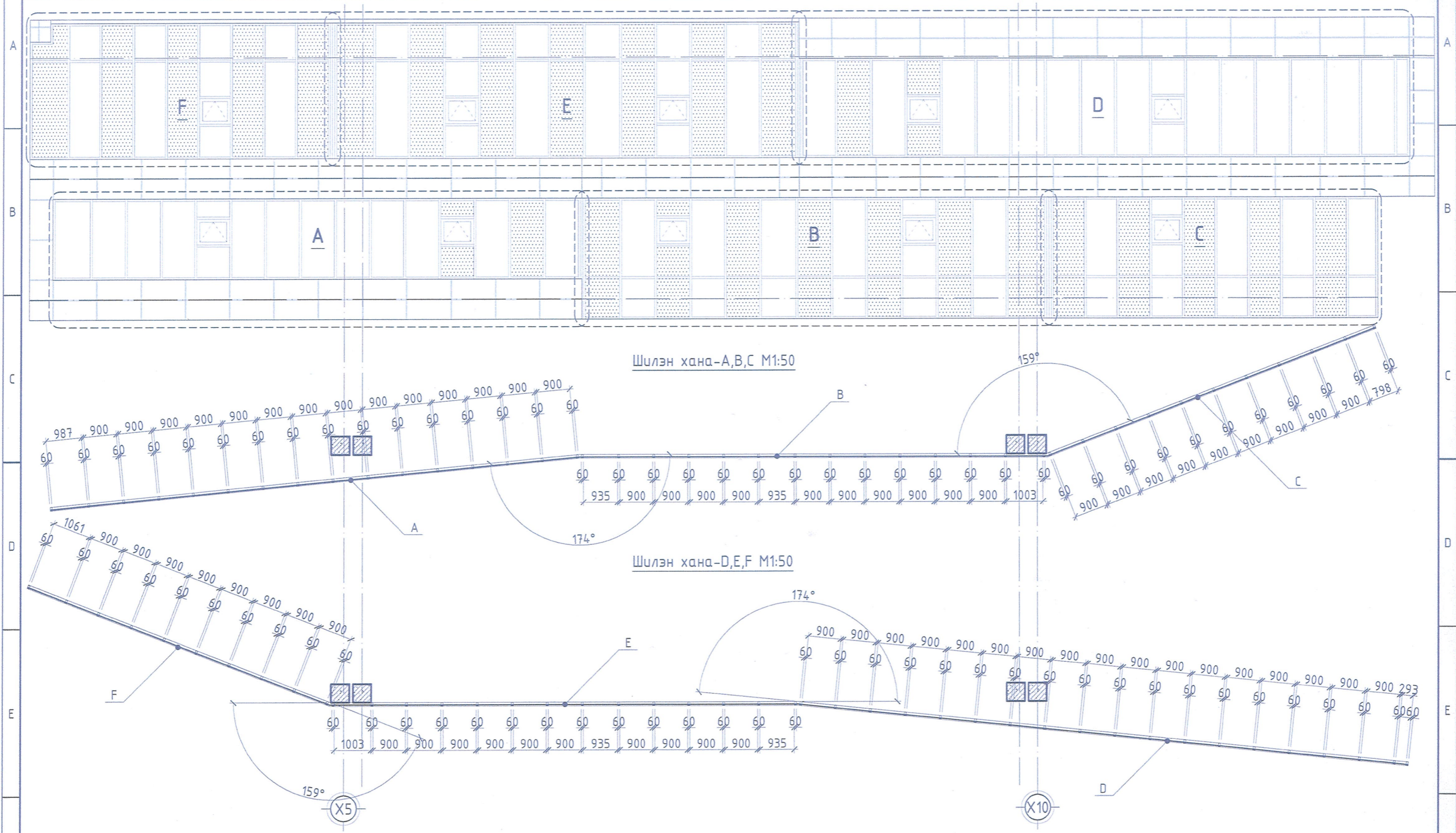


				 3Т19-2130/17 narlagkhukhii@yahoo.com Утас: 99999629 Барилгын зураг төслийн "НАРЛАГ ХӨХИЙ" ХХК		Улаанбаатар хот. Баянзүрх дүүрэг. 6-р хороо. 1500 хүүхдийн суудалтай 21-р сургуулийн барилга /А-Блок/. Гадна шилэн ханын схем, ШХ1			Үе шат: А3
				Архитектор	Н. Лхагвалүрэв	ЕГ Шифр: НХ-002/2018	Масштаб: М1:100,50	Огноо: 2018/03/15	
				Гүйцэтгэсэн	Н. Лхагвалүрэв	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: БА-22	Хуудас: 33	
				Шалгасан	Б. Мөнхбат				
Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт							



# ГАДНА ШИЛЭН ХАНЫН СХЕМ, ШХ2,ШХ3 М1:100,50

31



				Улаанбаатар хот. Баянзүрх дүүрэг. 6-р хороо. 1500 хүүхдийн суудалтай 21-р сургуулийн барилга /А-Блок/.			
				Гадна шилэн ханын схем, ШХ2,ШХ3			
				Архитектор		Н. Лхагвалүрвэв	
				Гүйцэтгэсэн		Н. Лхагвалүрвэв	
				Шалгасан		Б. Мөнхдам	
				ЕГ Шифр:		НХ-002/2018	
				ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	
						Масштаб: М1:100,50	
						Ба-23	
						Огноо: 2018/03/15	
						Хуудас: 33	

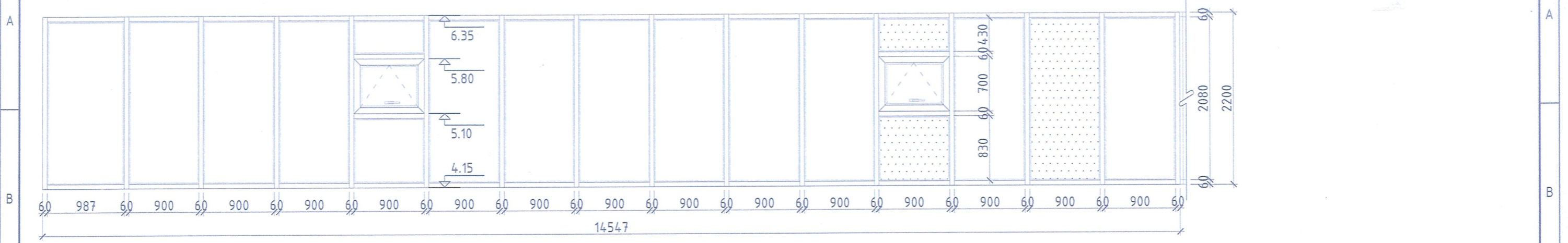


Барилгын зураг төслийн  
"НАРЛАГ ХӨХИЙ" ХХК

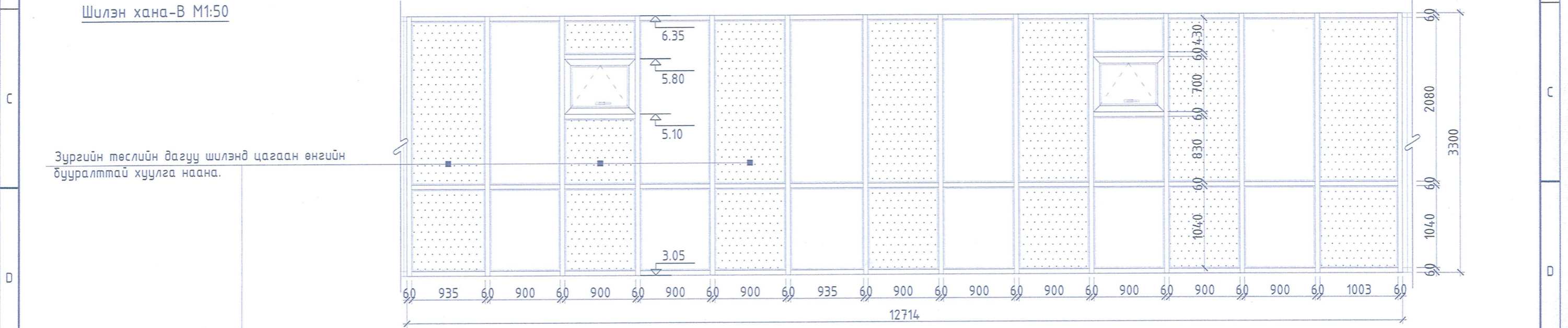
Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт

# ГАДНА ШИЛЭН ХАНЫН СХЕМ, ШХ2 М1:50

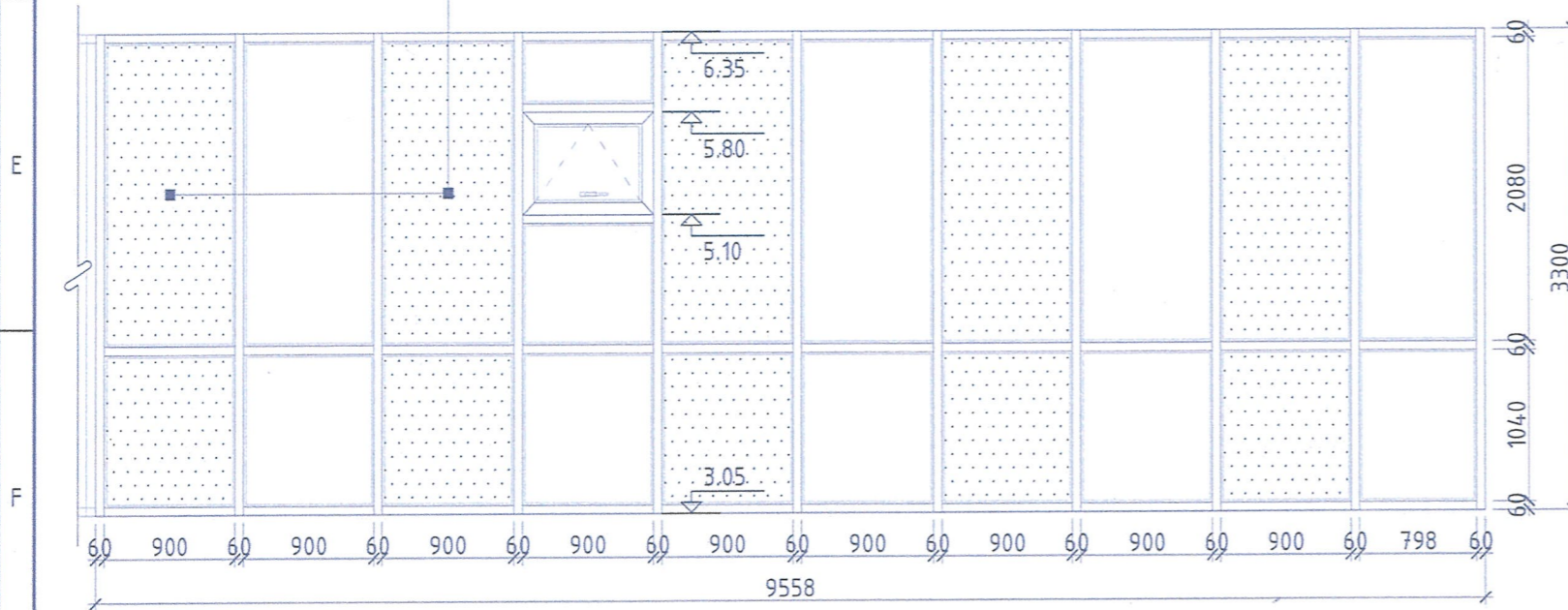
Шилэн хана-А М1:50



Шилэн хана-В М1:50



Шилэн хана-С М1:50



Д/в	Огноо	Засвар өөрчлөлт

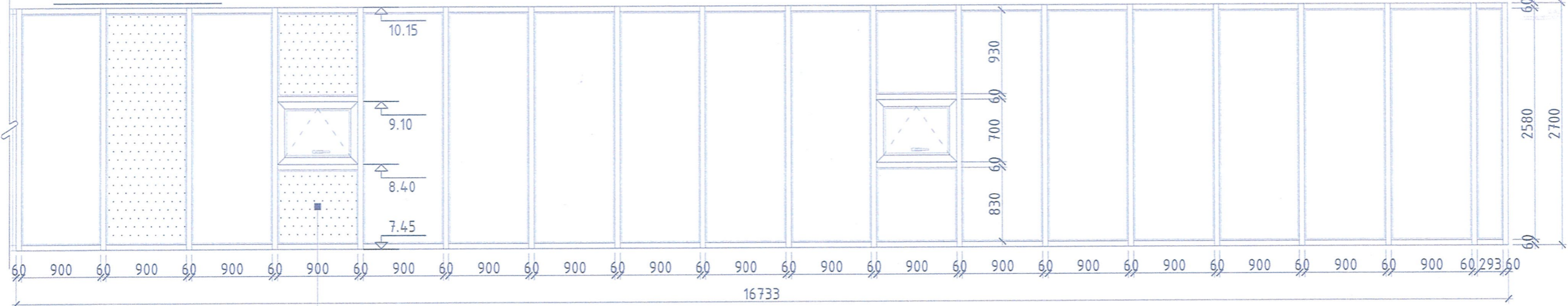
Улаанбаатар хот. Баянзүрх дүүрэг. 6-р хороо. 1500 хүүхдийн суудалтай 21-р сургуулийн барилга /А-Блок/.				
Гадна шилэн ханын схем, ШХ2				Үе шат: А3
Архитектор	Н. Лхагвалүрэг	ЕГ Шифр: НХ-002/2018	Масштаб: М1:50	Огноо: 2018/03/15
Гүйцэтгэсэн	Н. Лхагвалүрэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: БА-24	Хуудас: 33
Шалгасан	Б. Мөнхбат			



# ГАДНА ШИЛЭН ХАНЫН СХЕМ, ШХЗ М1:50

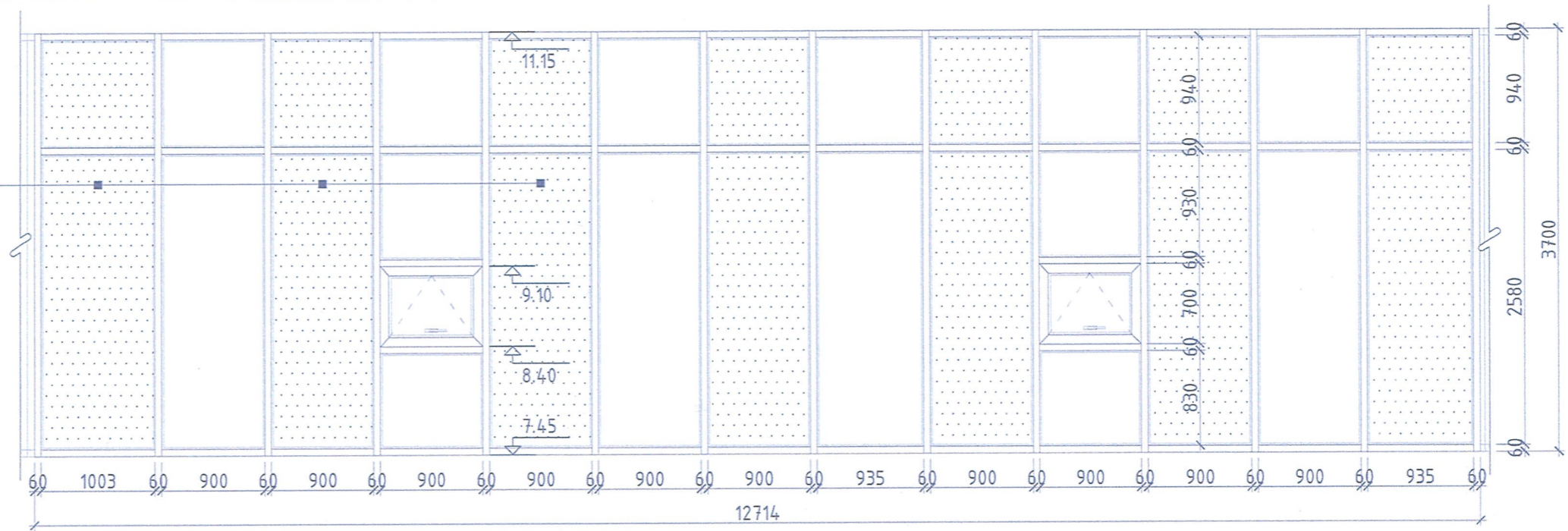
33

Шилэн хана-D M1:50

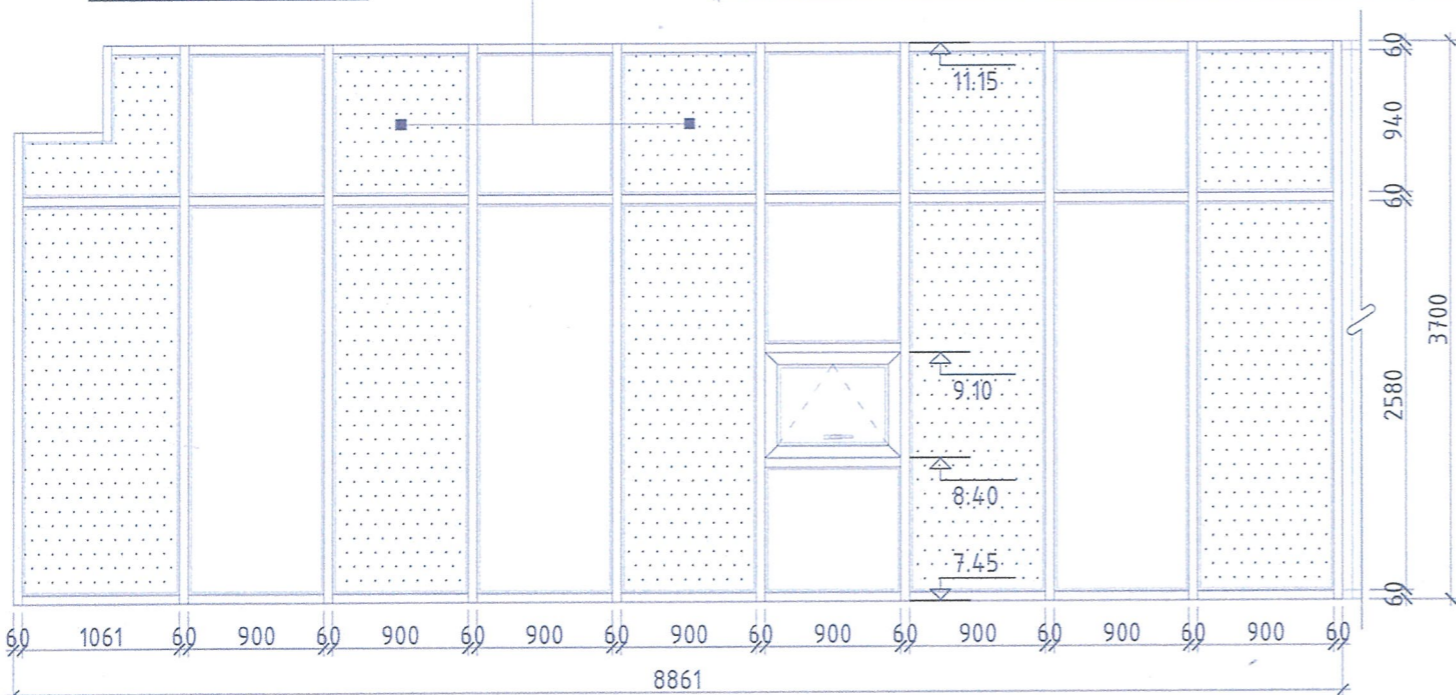


Шилэн хана-E M1:50

Зургийн төслийн дагуу шилэнд цагаан өнгийн бууралттай хуулга наана.



Шилэн хана-F M1:50

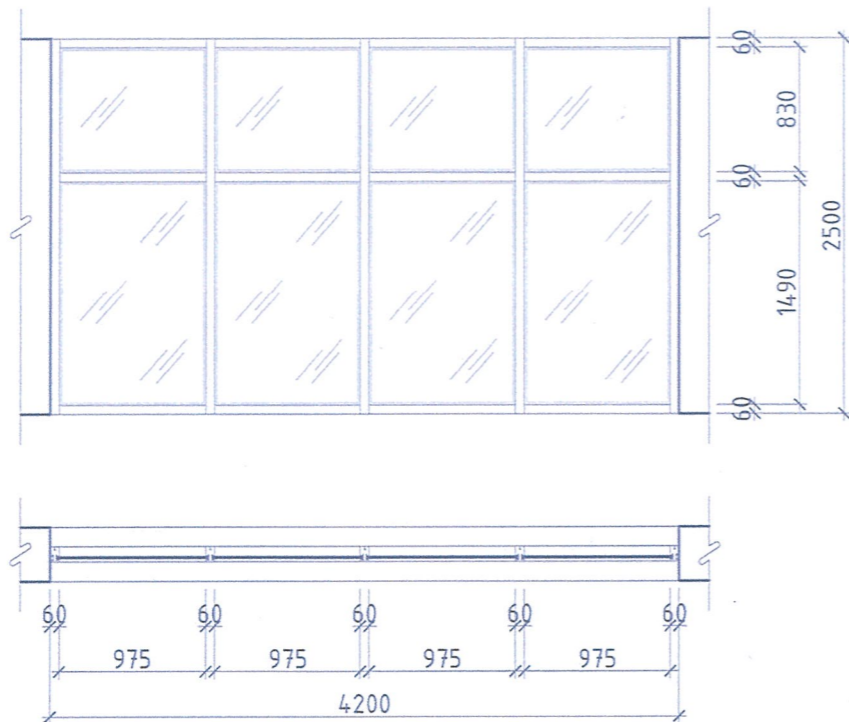


Д/в	Огноо	Засвар өөрчлөлт

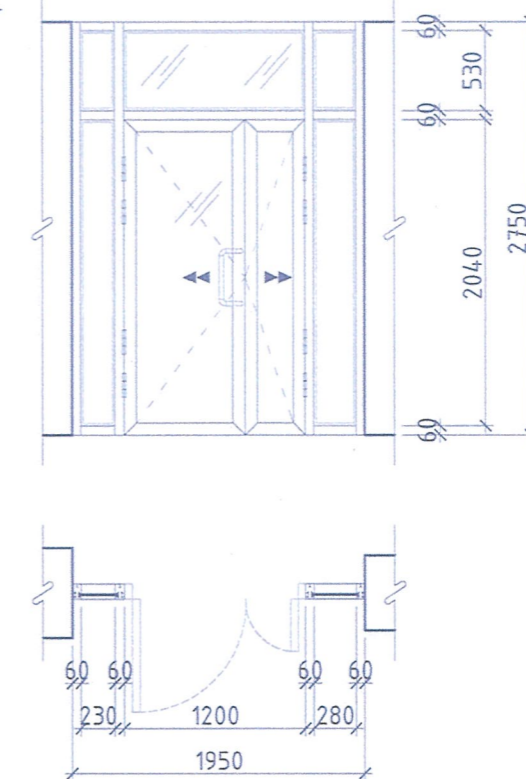
<p>Барилгын зураг төслийн "НАРЛАГ ХӨХИЙ" ХХК</p>	Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 6-р хороо, 1500 хүүхдийн суудалтай 21-р сургуулийн барилга /А-Блок/.			Үе шат: АЗ Огноо: 2018/03/15 Хуудас: 33	
	Гадна шилэн ханын схем, ШХЗ				
	Архитектор	Н. Лхагвалүрэг	ЕГ Шифр:		Масштаб:
	Гүйцэтгэсэн	Н. Лхагвалүрэг	НХ-002/2018		М1:50
Шалгасан	Б. Мөнхбат	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
			БА-25	33	

# ДОТОР ШИЛЭН ХАНЫН СХЕМ, ДШХ1, ДШХ2, ДШХ3, ДШХ4 М1:50

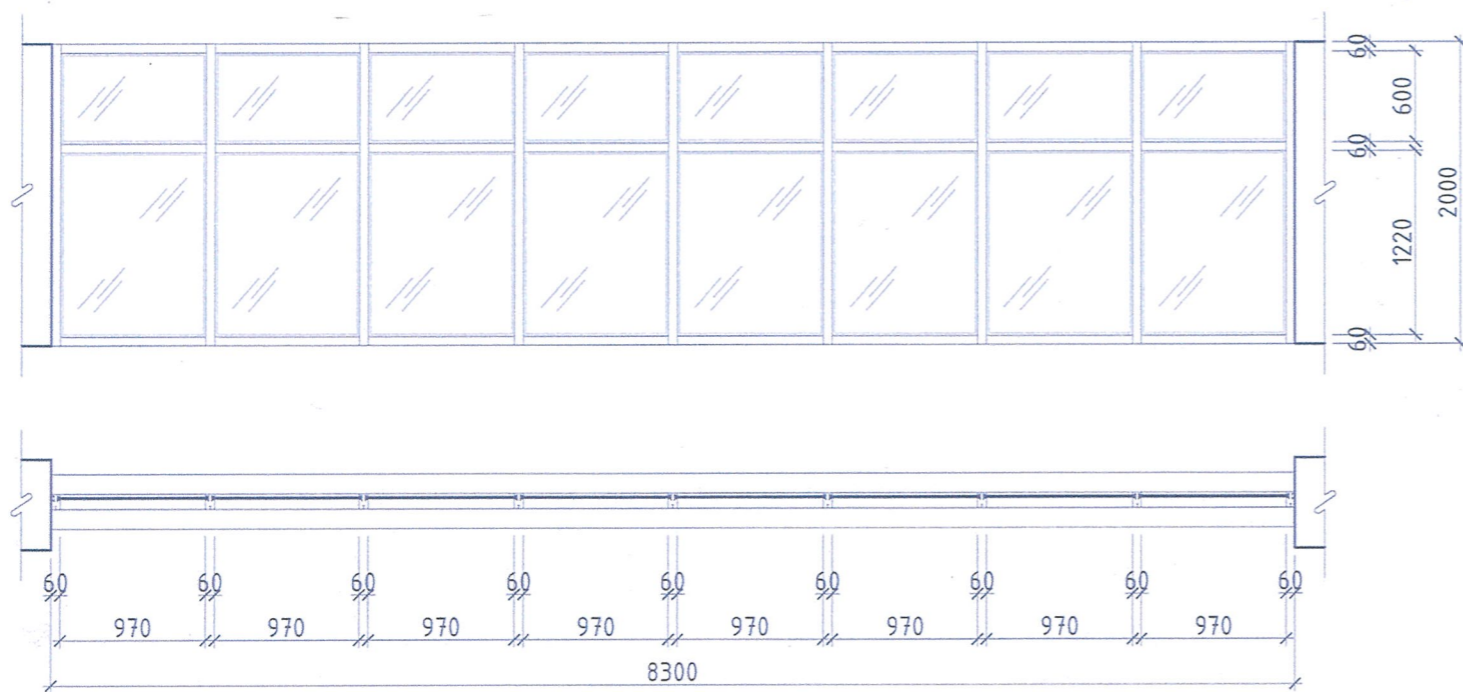
Шилэн хана ДШХ-1 М1:50



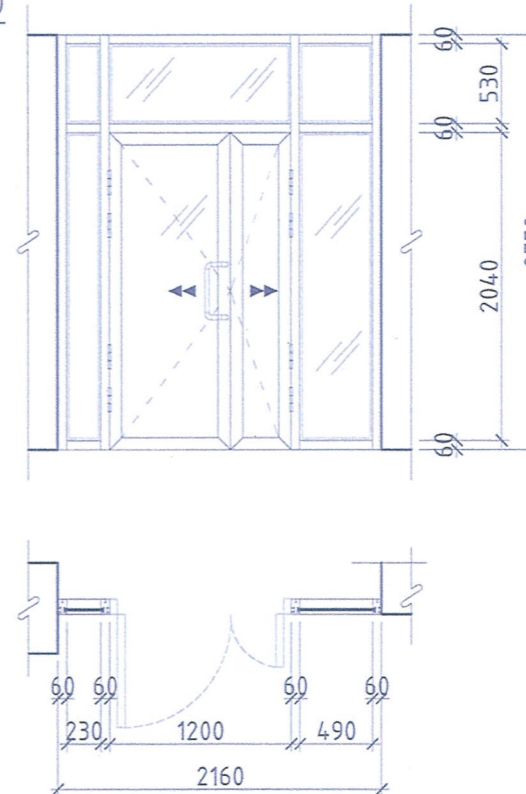
Шилэн хана ДШХ-3 М1:50



Шилэн хана ДШХ-2 М1:50



Шилэн хана ДШХ-4 М1:50

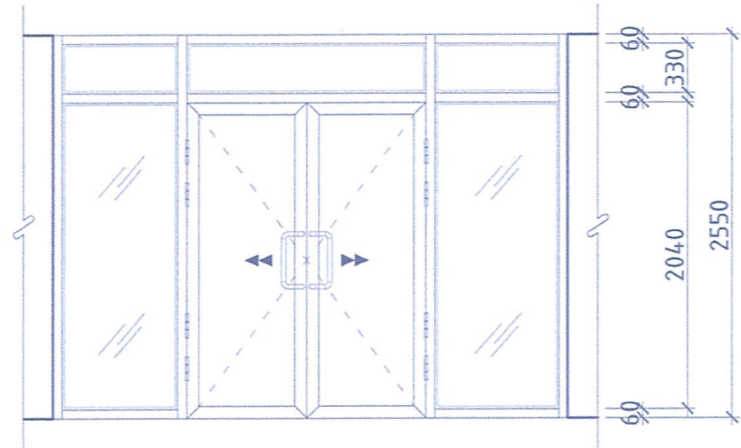


<p>3Т19-2130/17 narlagkhukhil@yahoo.com Утас: 99999629</p>		Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 6-р хороо, 1500 хүүхдийн суудалтай 21-р сургуулийн барилга /А-Блок/.	
		Дотор шилэн ханын схем, ДШХ1, ДШХ2, ДШХ3, ДШХ4	
Архитектор	Н. Лхагвалүрэв	ЕГ Шифр:	НХ-002/2018
Гүйцэтгэсэн	Н. Лхагвалүрэв	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:
Шалгасан	Б. Мөнхбат	Масштаб:	М1:50
Барилгын зураг төслийн "НАРЛАГ ХӨХИЙ" ХХК		Огноо:	2018/03/15
Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт	Хуудас:
			БА-26
			33

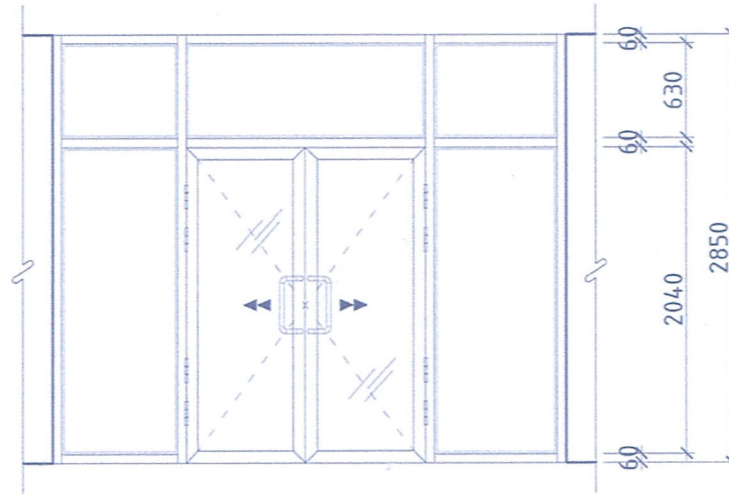
ДОТОР ШИЛЭН ХАНЫН СХЕМ, ДШХ5, ДШХ6, ДШХ7 М1:50

34,1

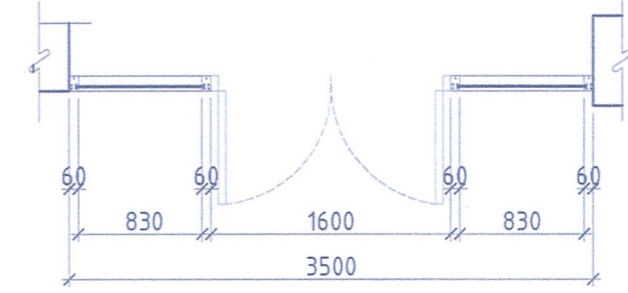
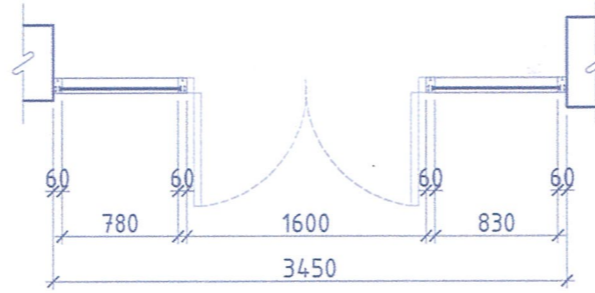
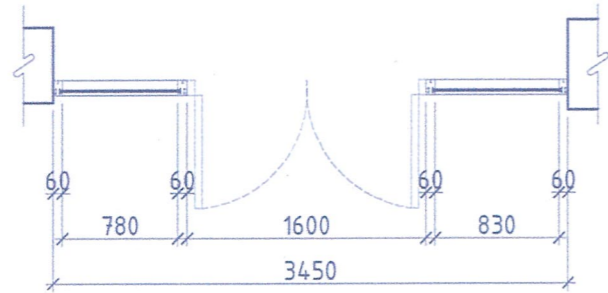
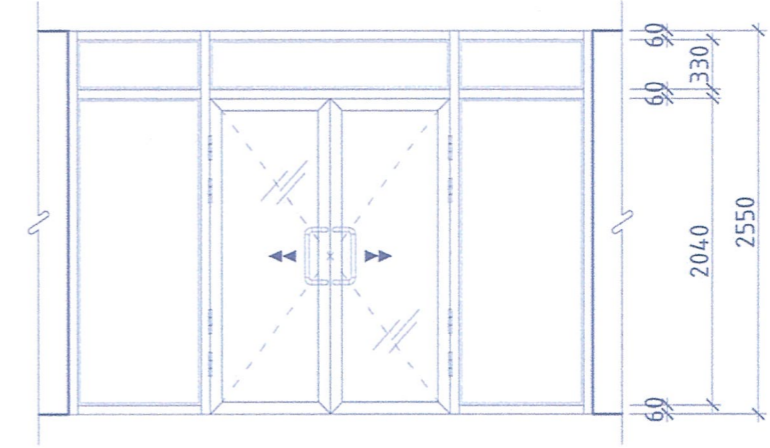
Шилэн хана ДШХ-5 М1:50



Шилэн хана ДШХ-6 М1:50



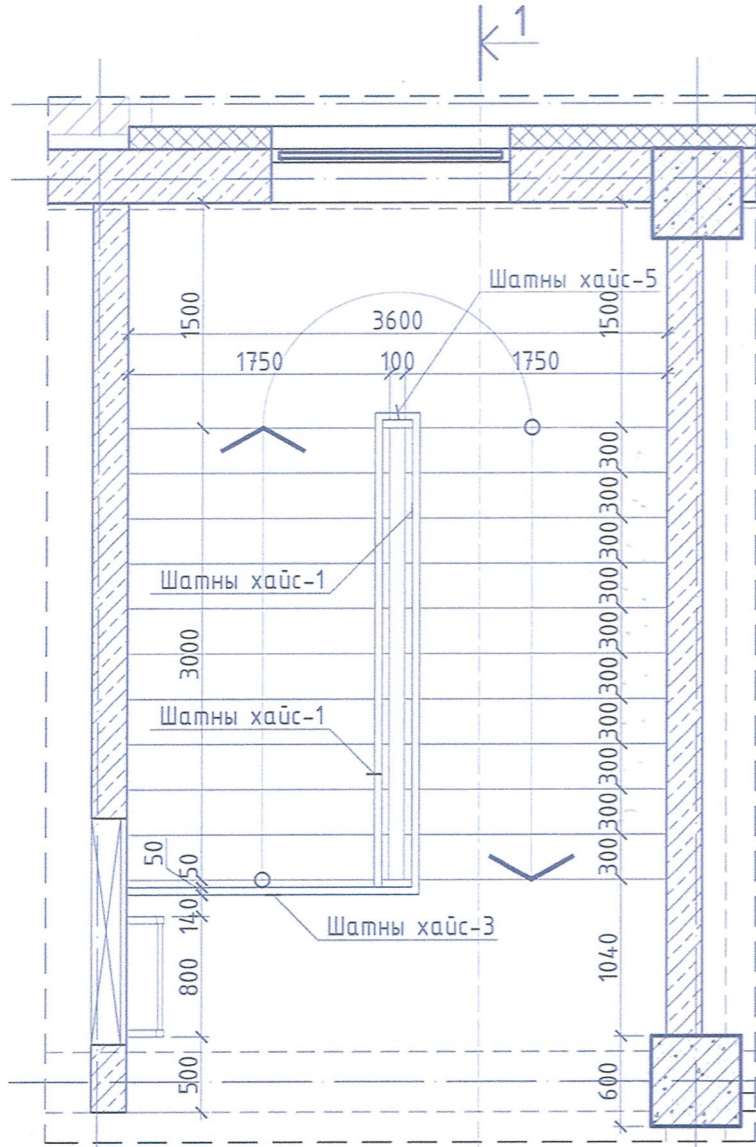
Шилэн хана ДШХ-7 М1:50



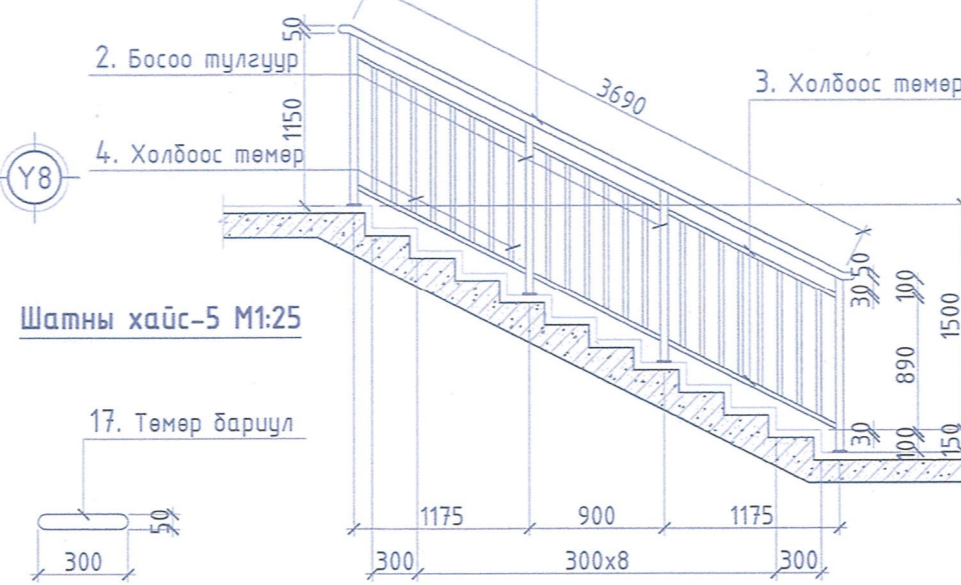
				Улаанбаатар хот. Баянзүрх дүүрэг. 6-р хороо. 1500 хүүхдийн суудалтай 21-р сургуулийн барилга /А-Блок/.			
				Дотор шилэн ханын схем, ДШХ5, ДШХ6, ДШХ7			Үе шат: А3
Д/в	Огноо	Засвар өөрчлөлт	Архитектор	Н. Лхагбалүрэг	ЕГ Шифр: НХ-002/2018	Масштаб: М1:50	Огноо: 2018/03/15
			Гүйцэтгэсэн	Н. Лхагбалүрэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: БА-26,1	Хуудас: 33
			Шалгасан	Б. Мөнхбат			

# ШАТ-1, ШАТНЫ ХАЙС М1:100,50,25

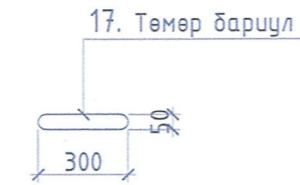
Шат-1 хэсэгчилсэн байгуулалт М1:50



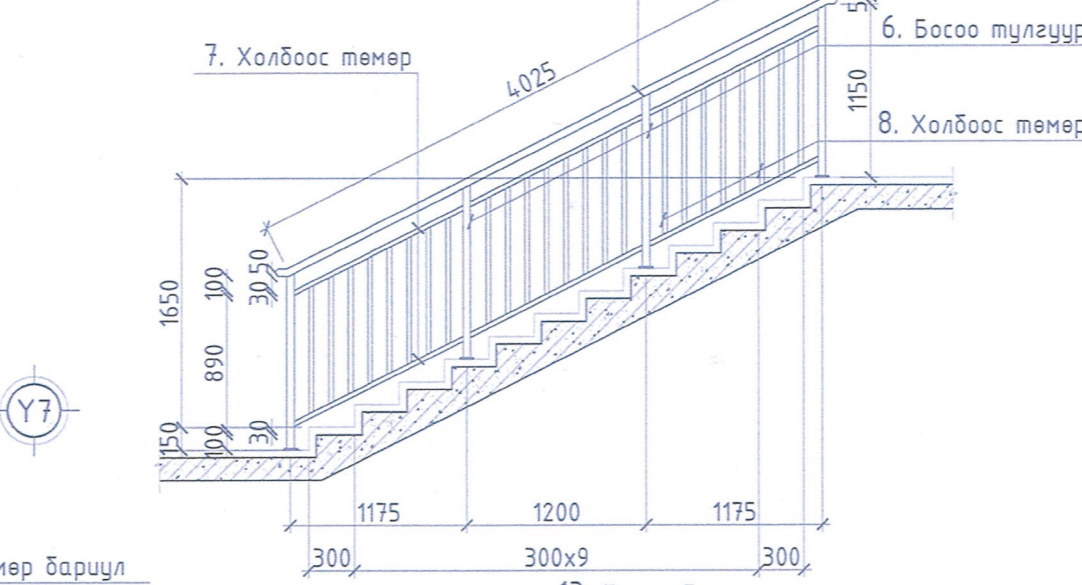
Шатны хайс-1 М1:50



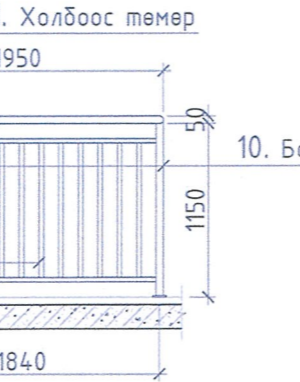
Шатны хайс-5 М1:25



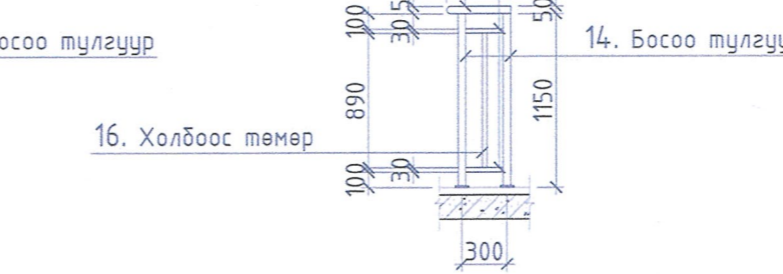
Шатны хайс-2 М1:50



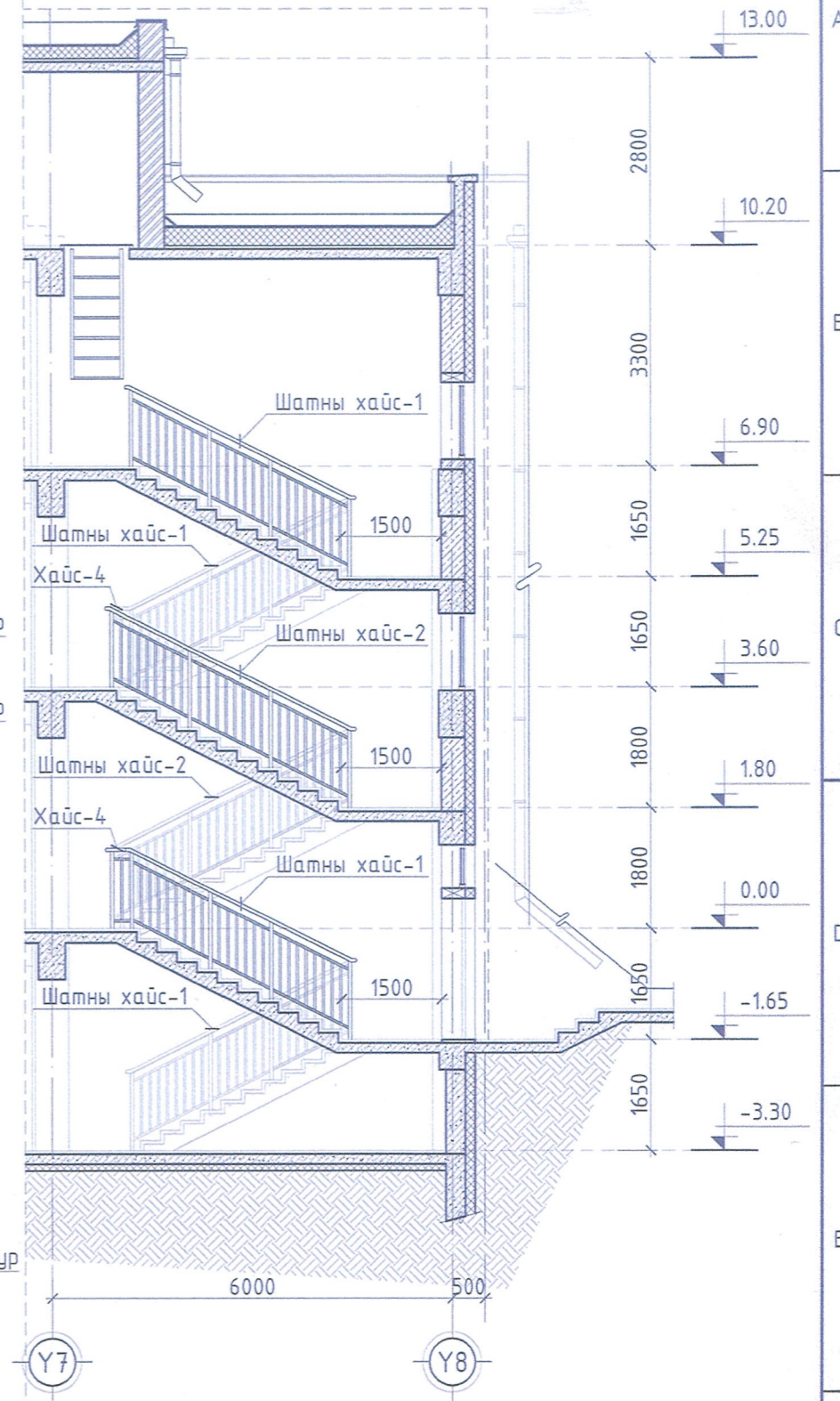
Шатны хайс-3 М1:50



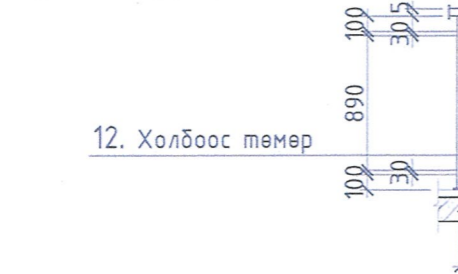
Шатны хайс-4 М1:50



Шат-1 огтлол 1-1 М1:100



Шатны хайс-3 М1:50



X3

X4

Y7

Y8

Y7

Y8

**Тайлбар:**  
 Гагнаасыг электрод типа Э-42А, стандарт ГОСТ10704-91-ээр гүйцэтгэнэ.  
 Гагнаасны өндөр h=6мм, буюу гагнагдаж байгаа элементийн өндрөөс  
 багагүйгээр авч уртын дагуу гагнаана.  
 Төмөр элементүүдийг төмрийн будгаар будаж эвэрэлтээс хамгаална.



3Т19-2130/17  
 narlagkhukhil@yahoo.com  
 Утас: 99999629  
 Барилгын зураг төслийн  
 "НАРЛАГ ХӨХИЙ" ХХК

Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 6-р хороо,  
 1500 хүүхдийн суудалтай 21-р сургуулийн барилга /А-Блок/.

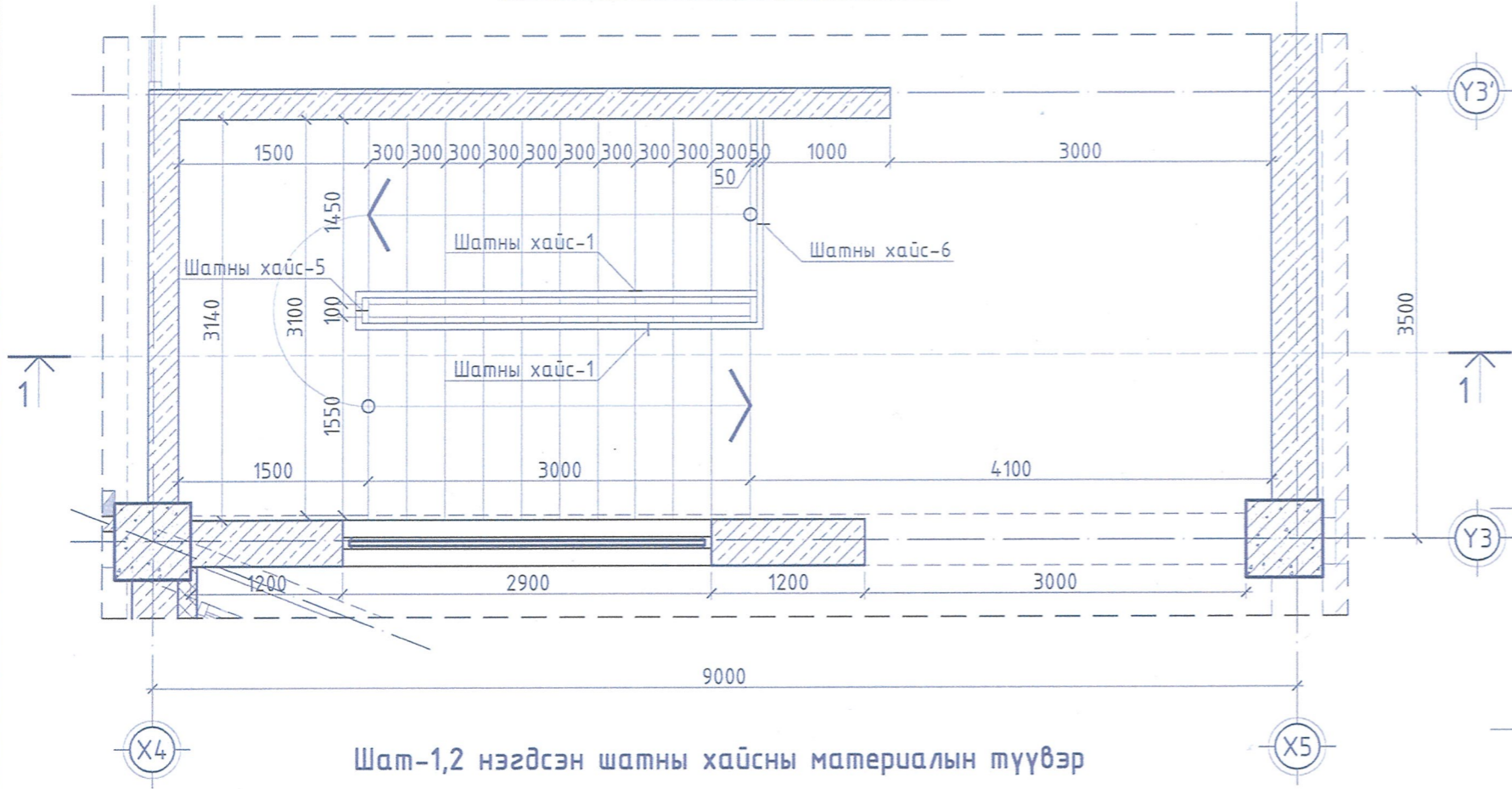
Шат-1, шатны хайс

Архитектор	Н. Лхагвалүрэв	ЕГ Шифр:	НХ-002/2018	Масштаб:	М1:100,50,25	Огноо:	2018/03/15
Гүйцэтгэсэн	Н. Лхагвалүрэв	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	БА-27	Хуудас:	33
Шалгасан	Б. Мөнхбат						

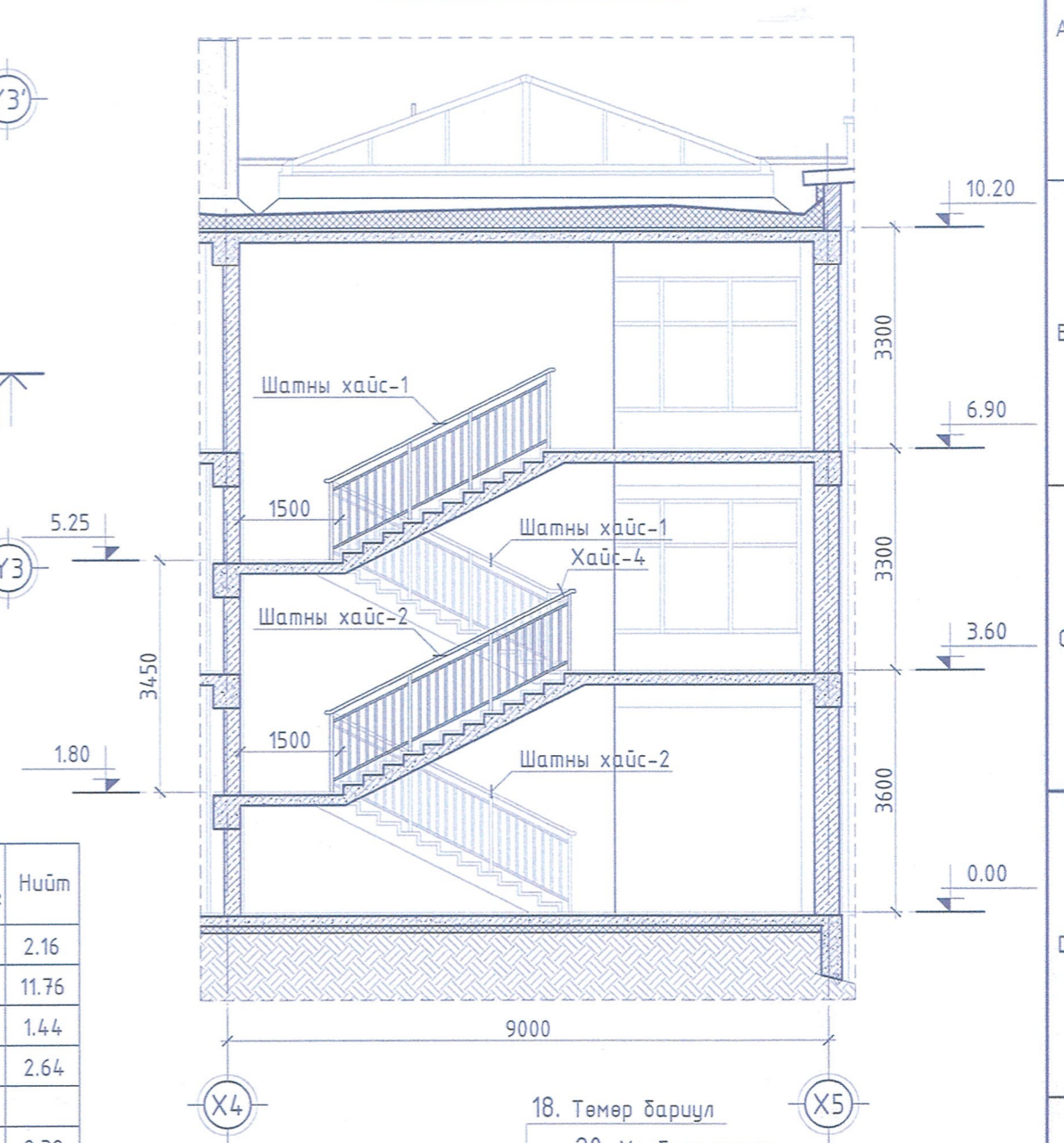
Д/в	Огноо	Засвар өөрчлөлт
-----	-------	-----------------

# ШАТ-2, ШАТНЫ ХАЙС М1:100,50

Шат-1 хэсэгчилсэн байгуулалт М1:50



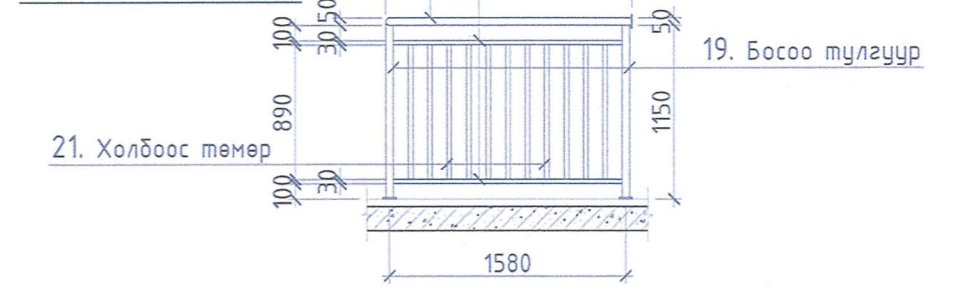
Шат-1 огтлол 1-1 М1:100



Шат-1,2 нэгдсэн шатны хайсны материалын түүвэр

Марк	Нэгдсэн шатны хайс-1			Тоо ширхэг	Нэгж жин, кг	Нийт	Марк	Нэгдсэн шатны хайс-4				
	Нэр	Тэмдэглэгээ	Нийт					Нэр	Тэмдэглэгээ	Тоо ширхэг	Нэгж жин, кг	Нийт
D	1	Төмөр баруул	D=50x1.4 ГОСТ 10704-91* L=3690	6	6.3	37.8	13	Төмөр баруул	D=50x1.4 ГОСТ 10704-91* L=425	3	0.72	2.16
	2	Босоо тулгуур	D=50x1.4 ГОСТ 10704-91* L=1150	24	1.96	47.04	14	Босоо тулгуур	D=50x1.4 ГОСТ 10704-91* L=1150	6	1.96	11.76
	3	Холбоос төмөр	D=30x1.4 ГОСТ 10704-91* L=3580	12	3.54	42.48	15	Холбоос төмөр	D=30x1.4 ГОСТ 10704-91* L=250	6	0.24	1.44
	4	Холбоос төмөр	D=30x1.4 ГОСТ 10704-91* L=835	132	0.82	108.24	16	Холбоос төмөр	D=30x1.4 ГОСТ 10704-91* L=890	3	0.88	2.64
E	Хайс-2						Хайс-5					
	5	Төмөр баруул	D=50x1.4 ГОСТ 10704-91* L=4025	4	6.88	27.52	17	Төмөр баруул	D=50x1.4 ГОСТ 10704-91* L=300	8	0.29	2.32
	6	Босоо тулгуур	D=50x1.4 ГОСТ 10704-91* L=1150	16	1.96	31.36						
	7	Холбоос төмөр	D=30x1.4 ГОСТ 10704-91* L=3915	8	3.87	30.96						
F	8	Холбоос төмөр	D=30x1.4 ГОСТ 10704-91* L=835	96	0.82	78.72						
	Хайс-3						Хайс-6					
	9	Төмөр баруул	D=50x1.4 ГОСТ 10704-91* L=1950	1	3.33	3.33	18	Төмөр баруул	D=50x1.4 ГОСТ 10704-91* L=1650	1	2.82	2.82
	10	Босоо тулгуур	D=50x1.4 ГОСТ 10704-91* L=1150	2	1.96	3.92	19	Босоо тулгуур	D=50x1.4 ГОСТ 10704-91* L=1150	2	1.96	3.92
	11	Холбоос төмөр	D=30x1.4 ГОСТ 10704-91* L=1790	2	1.77	3.54	20	Холбоос төмөр	D=30x1.4 ГОСТ 10704-91* L=1530	2	1.51	3.02
	12	Холбоос төмөр	D=30x1.4 ГОСТ 10704-91* L=890	13	0.88	11.44	21	Холбоос төмөр	D=30x1.4 ГОСТ 10704-91* L=890	11	0.88	9.68

Шатны хайс-6 М1:50



**Тайлбар:**  
 Гагнаасыг электрод типа Э-42А, стандарт ГОСТ10704-91-ээр гүйцэтгэнэ. Гагнаасны өндөр h=6мм, буюу гагнагдаж байгаа элементийн өндрөөс багагүйгээр авч уртын дагуу гагнаана. Төмөр элементүүдийг төмрийн будгаар будаж эвэрэлтээс хамгаална.



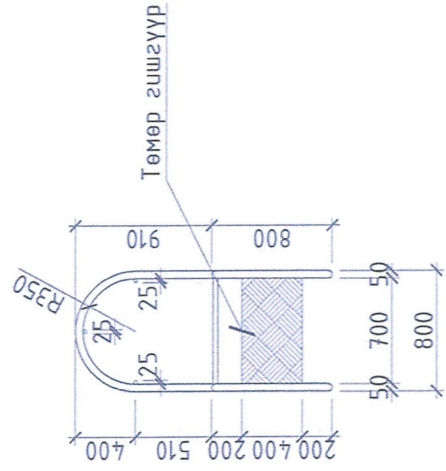
Барилгын зураг төслийн "НАРЛАГ ХӨХИЙ" ХХК

Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 6-р хороо, 1500 хүүхдийн суудалтай 21-р сургуулийн барилга /А-Блок/.

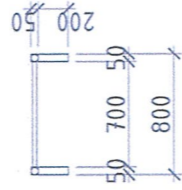
Шат-2, шатны хайс				Үе шат:
Архитектор	Н. Лхагвалүрэв	ЕГ Шифр:	НХ-002/2018	А3
Гүйцэтгэсэн	Н. Лхагвалүрэв	ТГ Шифр:		Огноо: 2018/03/15
Шалгасан	Б. Мөнхбат	Зургийн дугаар:	БА-28	Хуудас: 33

# ГАЛЫН ШАТ 1,2 М1:50

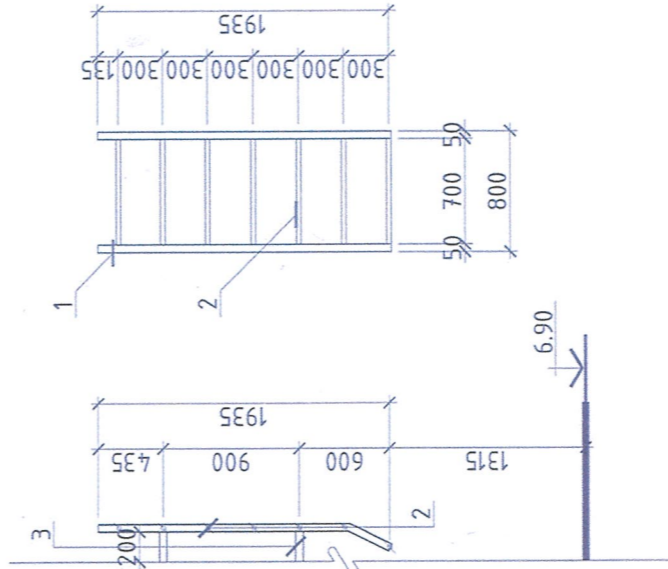
Галын шат-1 байгуулалт М1:50



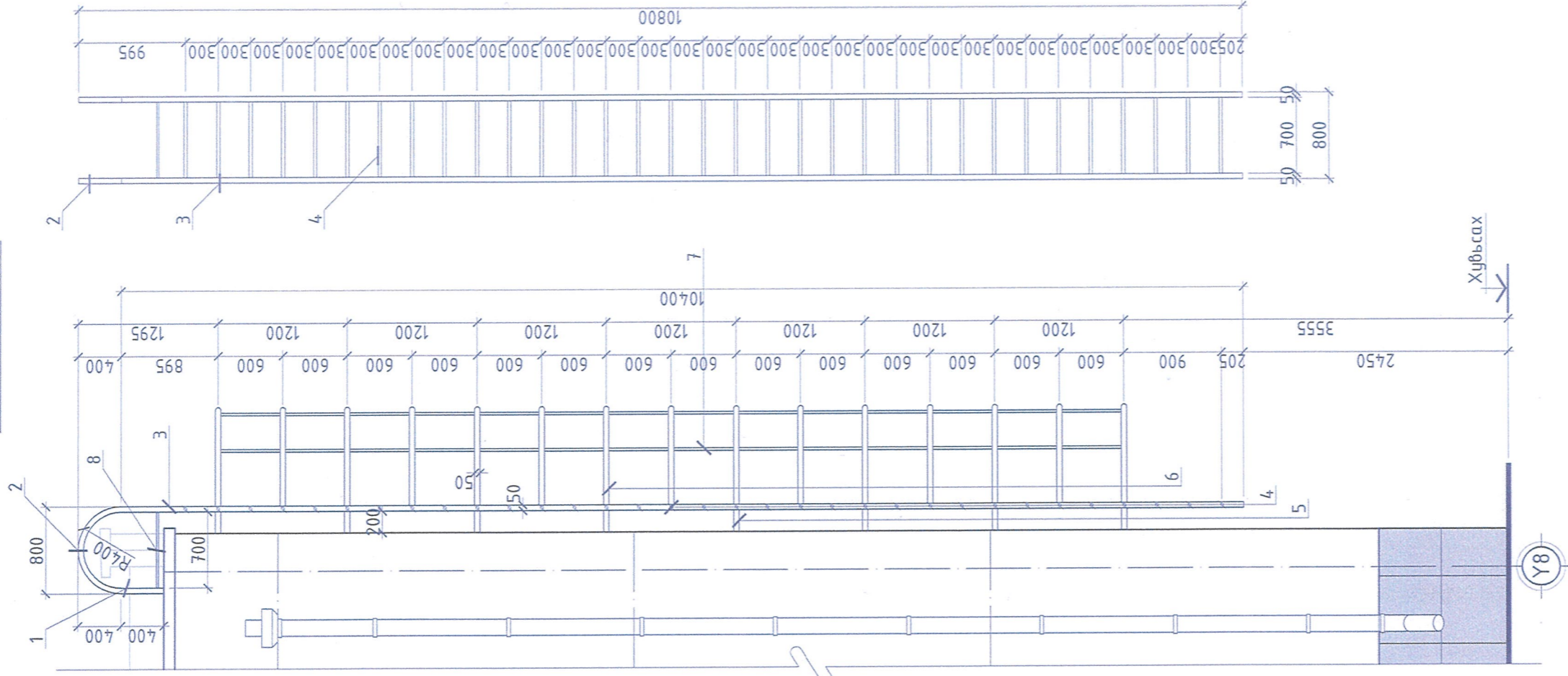
Галын шат-2 байгуулалт М1:50



Галын шат-2 М1:50



Галын шат-1 М1:50



Галын шат-1, материалын түүвэр

Марк	Нэр Хайс-1	Тэмдэглэгээ	Тоо шрхээ жин.кг	Нэгж Нийтм	Марк	Нэр Хайс-1	Тэмдэглэгээ	Тоо шрхээ жин.кг	Нэгж Нийтм
1	Төмөр даршул	D=50x1.8 ГОСТ 10704-91* L=400	2	0.87	1	Төмөр даршул	D=50x1.8 ГОСТ 10704-91* L=1935	2	4.21
2	Төмөр даршул	D=50x1.8 ГОСТ 10704-91* L=1260	2	2.74	2	Төмөр даршул	D=30x1.8 ГОСТ 10704-91* L=700	7	0.87
3	Төмөр даршул	D=50x1.8 ГОСТ 10704-91* L=10400	2	22.67	3	Холбоос төмөр	D=50x1.8 ГОСТ 10704-91* L=200	4	0.43
4	Төмөр даршул	D=30x1.8 ГОСТ 10704-91* L=700	33	0.87	3	Холбоос төмөр	D=50x1.8 ГОСТ 10704-91* L=200	4	0.43
5	Холбоос төмөр	D=50x1.8 ГОСТ 10704-91* L=200	16	0.43	4	Холбоос төмөр	D=50x1.8 ГОСТ 10704-91* L=200	4	0.43
6	Бүс төмөр	D=50x1.8 ГОСТ 10704-91* L=2320	15	5.05	5	Холбоос төмөр	D=50x1.8 ГОСТ 10704-91* L=200	4	0.43
7	Хам. төмөр	D=25x1.4 ГОСТ 10704-91* L=8400	3	6.84	6	Холбоос төмөр	D=50x1.8 ГОСТ 10704-91* L=200	4	0.43
8	Төмөр гишгүүр	700x400мм	1	-	7	Холбоос төмөр	D=50x1.8 ГОСТ 10704-91* L=200	4	0.43

Галын шат-2, материалын түүвэр

Марк	Нэр Хайс-1	Тэмдэглэгээ	Тоо шрхээ жин.кг	Нэгж Нийтм	Марк	Нэр Хайс-1	Тэмдэглэгээ	Тоо шрхээ жин.кг	Нэгж Нийтм
1	Төмөр даршул	D=50x1.8 ГОСТ 10704-91* L=400	2	0.87	1	Төмөр даршул	D=50x1.8 ГОСТ 10704-91* L=1935	2	4.21
2	Төмөр даршул	D=50x1.8 ГОСТ 10704-91* L=1260	2	2.74	2	Төмөр даршул	D=30x1.8 ГОСТ 10704-91* L=700	7	0.87
3	Төмөр даршул	D=50x1.8 ГОСТ 10704-91* L=10400	2	22.67	3	Холбоос төмөр	D=50x1.8 ГОСТ 10704-91* L=200	4	0.43
4	Төмөр даршул	D=30x1.8 ГОСТ 10704-91* L=700	33	0.87	3	Холбоос төмөр	D=50x1.8 ГОСТ 10704-91* L=200	4	0.43
5	Холбоос төмөр	D=50x1.8 ГОСТ 10704-91* L=200	16	0.43	4	Холбоос төмөр	D=50x1.8 ГОСТ 10704-91* L=200	4	0.43
6	Бүс төмөр	D=50x1.8 ГОСТ 10704-91* L=2320	15	5.05	5	Холбоос төмөр	D=50x1.8 ГОСТ 10704-91* L=200	4	0.43
7	Хам. төмөр	D=25x1.4 ГОСТ 10704-91* L=8400	3	6.84	6	Холбоос төмөр	D=50x1.8 ГОСТ 10704-91* L=200	4	0.43
8	Төмөр гишгүүр	700x400мм	1	-	7	Холбоос төмөр	D=50x1.8 ГОСТ 10704-91* L=200	4	0.43

Тайлбар:  
Гагнаасыг электрод типа Э-42А, стандарт ГОСТ10704-91-ээр гүйцэтгэнэ. Гагнаасны өндөр h=6мм, буюу гагнагдаж байгаа элементийн өндрөөс багагүйгээр авч уртын дагуу гагнана. Төмөр элементүүдийг төмрийн будгаар будаж эвэрлэлтээс хамгаална.

Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 6-р хороо  
1500 хүүхдийн суудалтай 21-р сургуулийн барилга /А-Блок/.

Галын шат-1,2

Архитектор	Н. Лхагвалүрөв	ЕГ Шифр:	НХ-002/2018	Масштаб:	M1:50	Огноо:	2018/03/15
Гүйцэтгэсэн	Н. Лхагвалүрөв	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	БА-29	Хуудас:	33
Шалгасан	Б. Мөнхбат						



ЭТ19-2130/17  
narlagkhukhii@yahoo.com  
Умас: 99999629

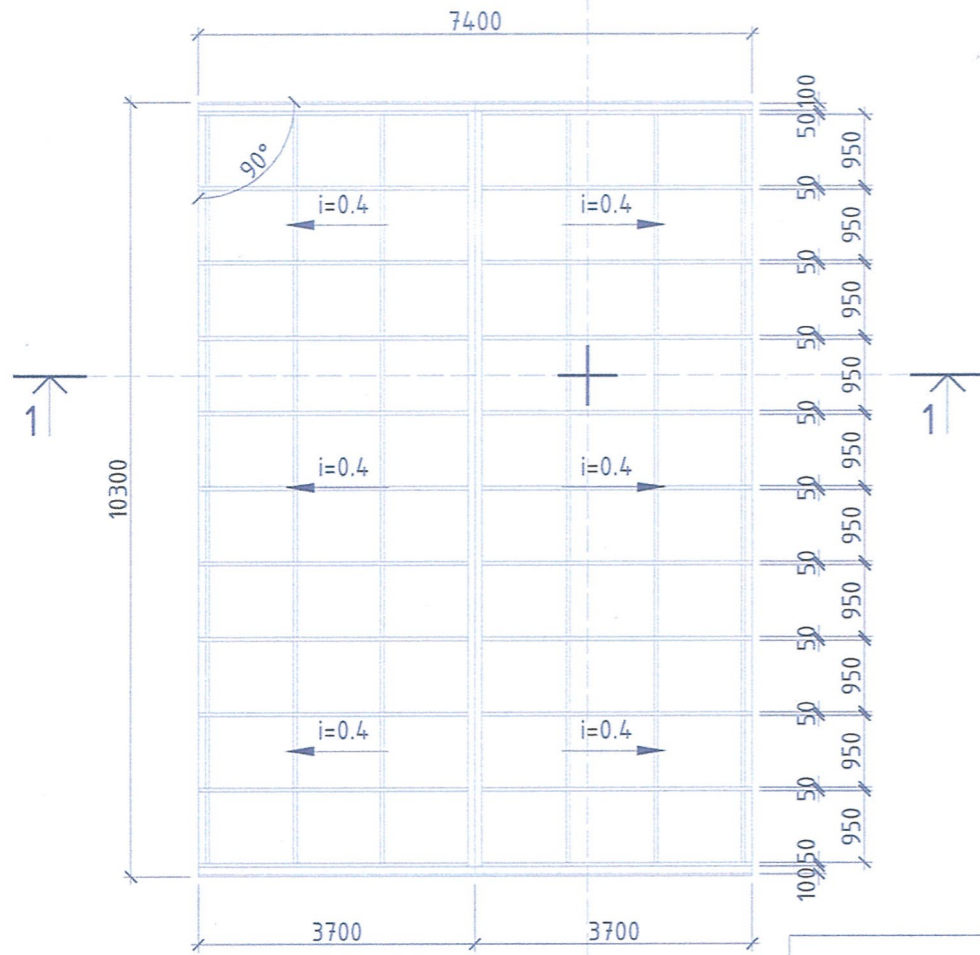
Барилгын зураг төслийн  
"НАРЛАГ ХӨХИЙ" ХХК

Д/д Огноо Засвар өөрчлөлт

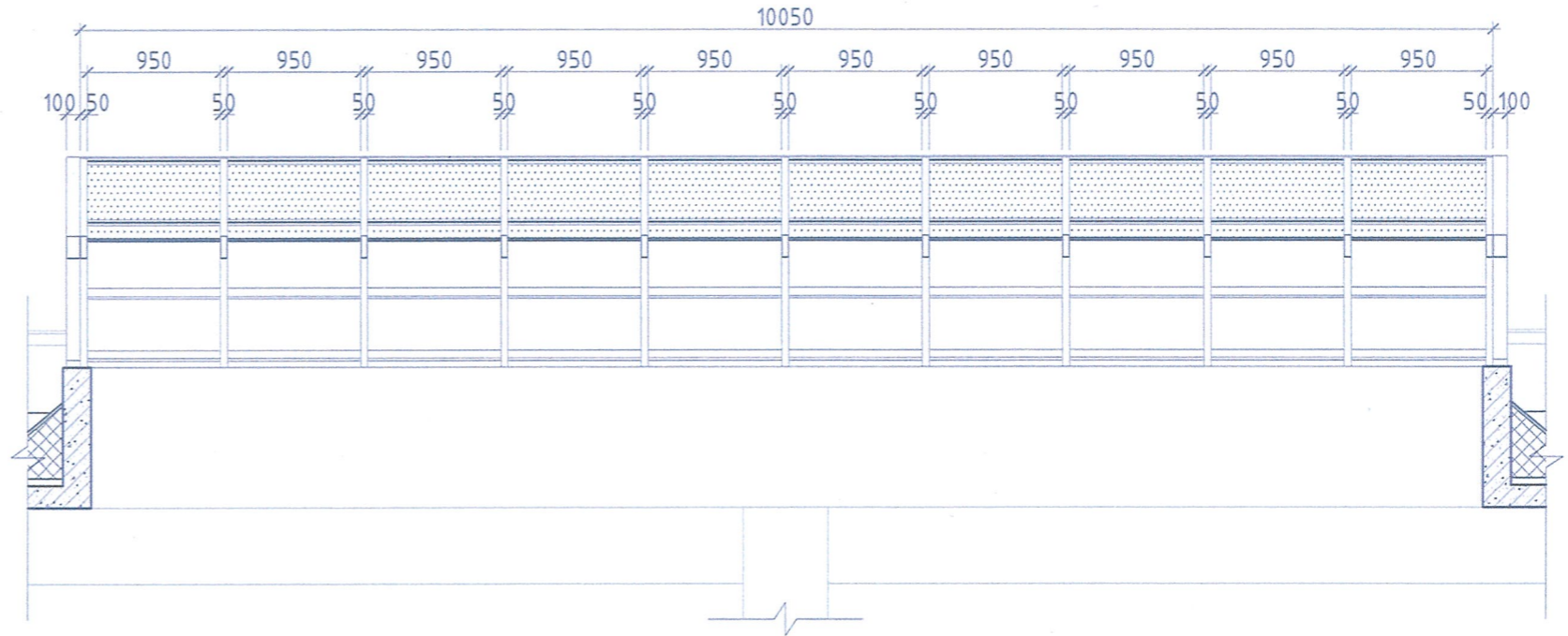


# АТРИУМ М1:100,50,20

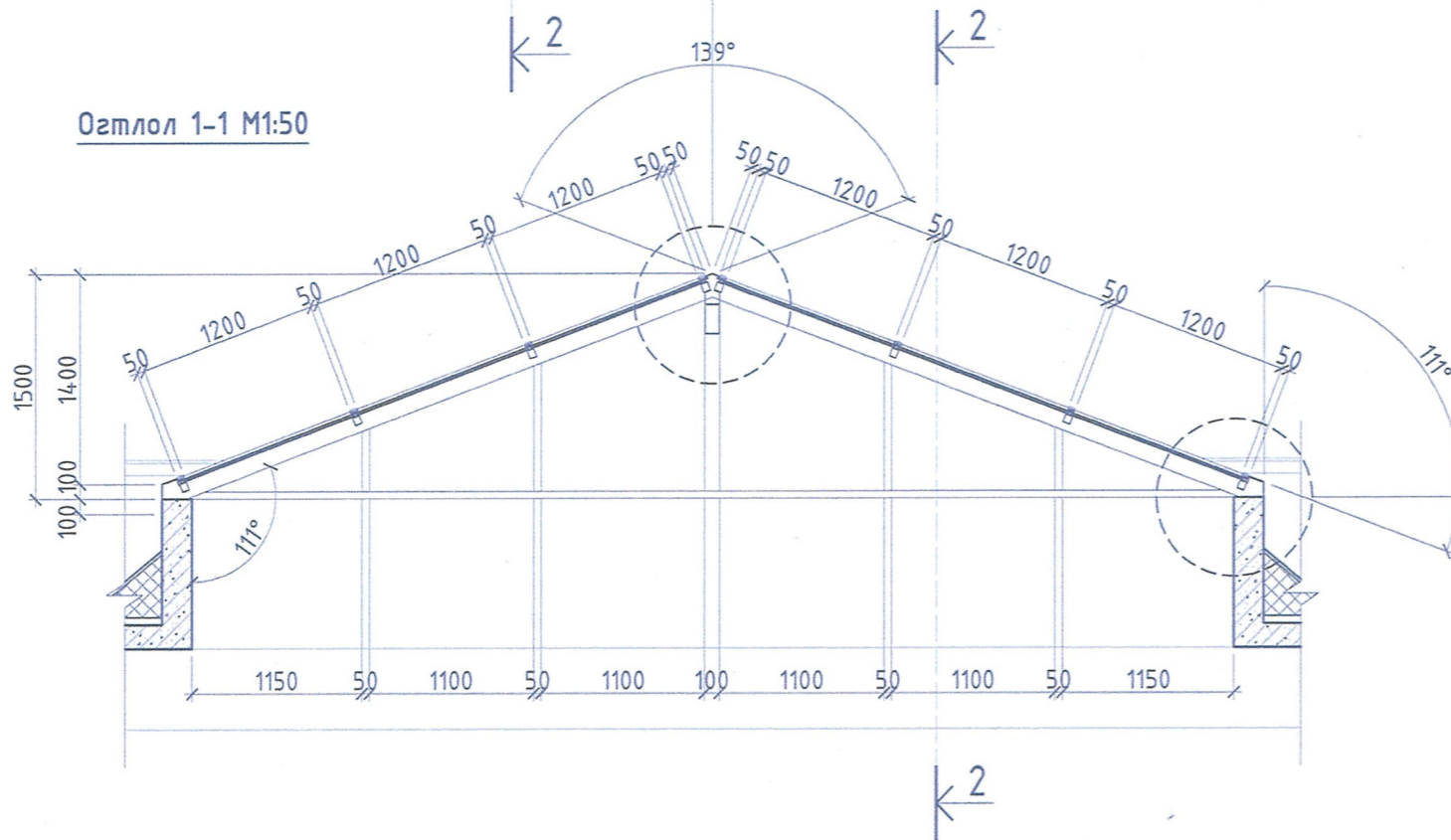
Хэсэгчилсэн байгуулалт М1:100



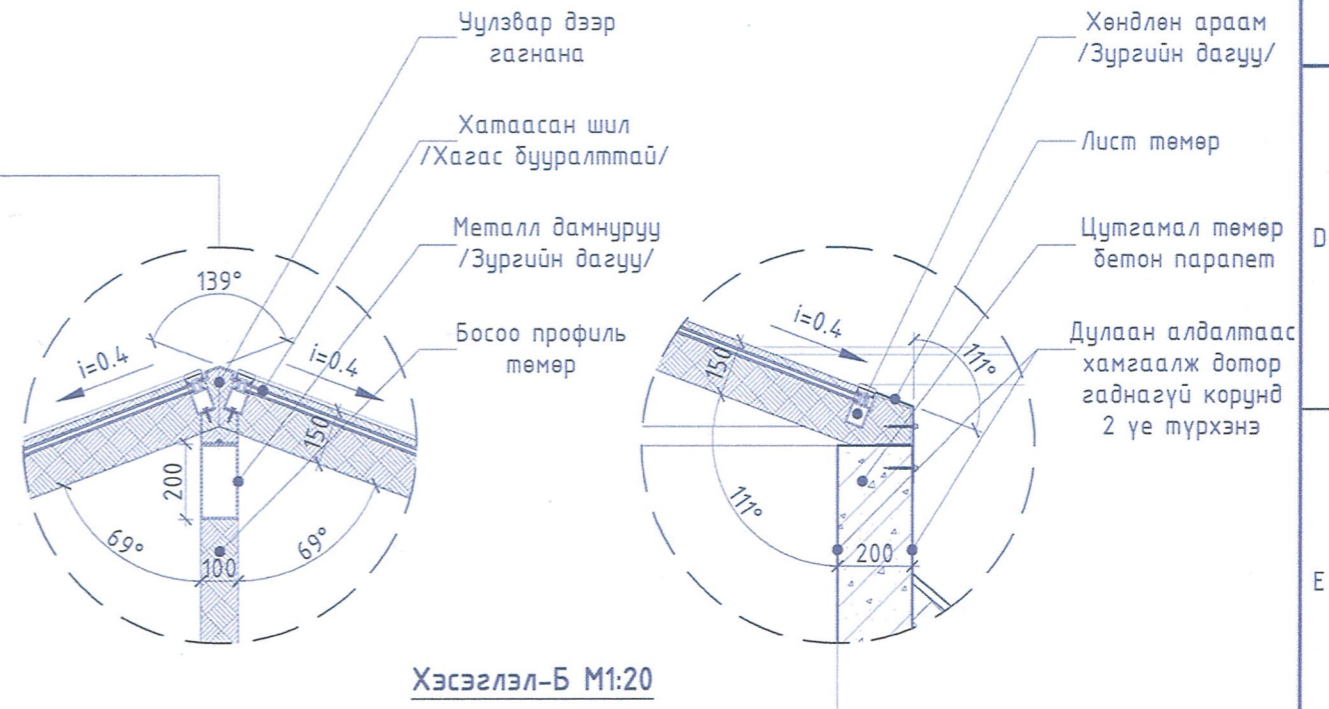
Огтлол 2-2 М1:50




Хэсэглэл-А М1:20



Огтлол 1-1 М1:50

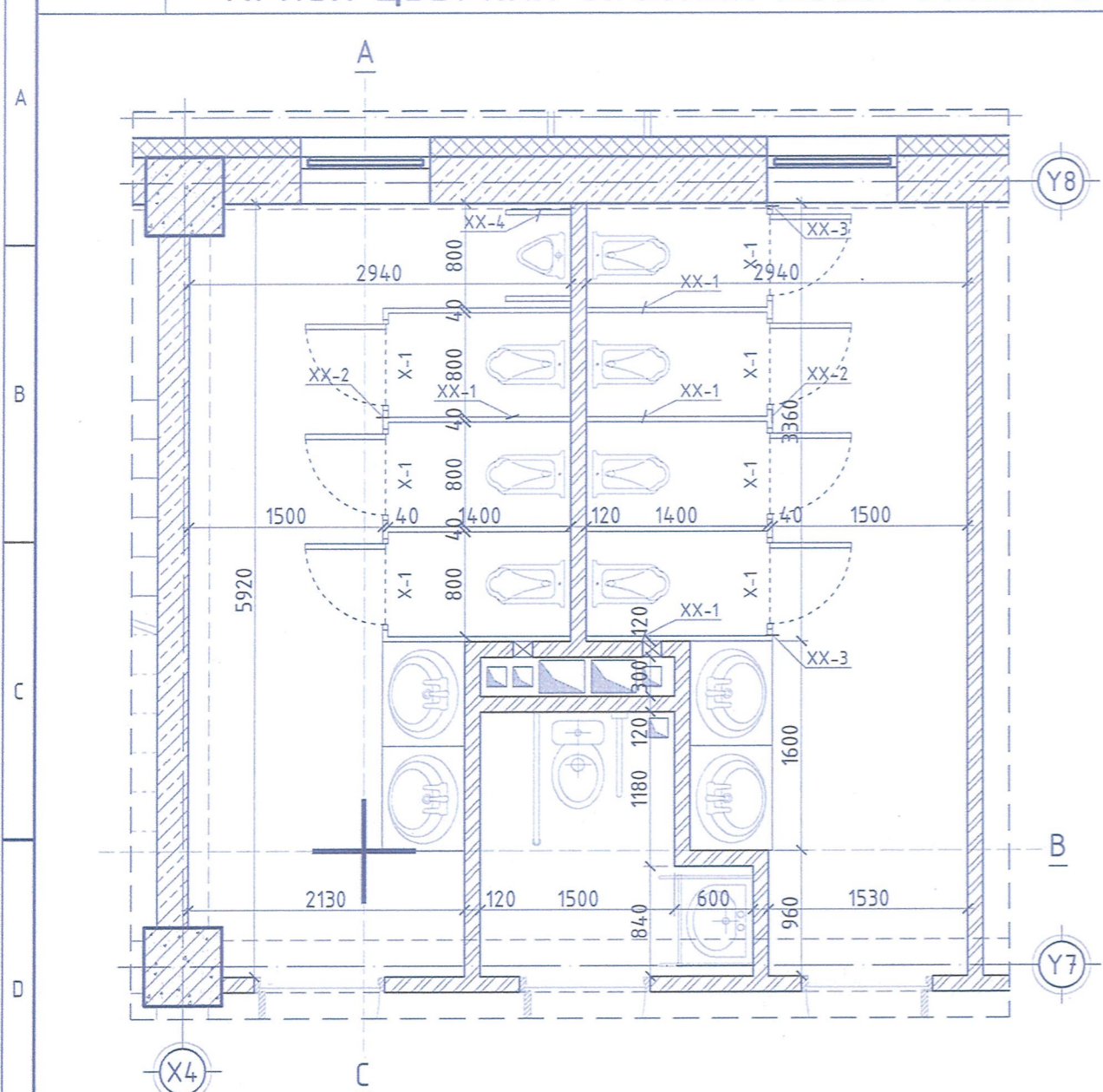


Хэсэглэл-Б М1:20

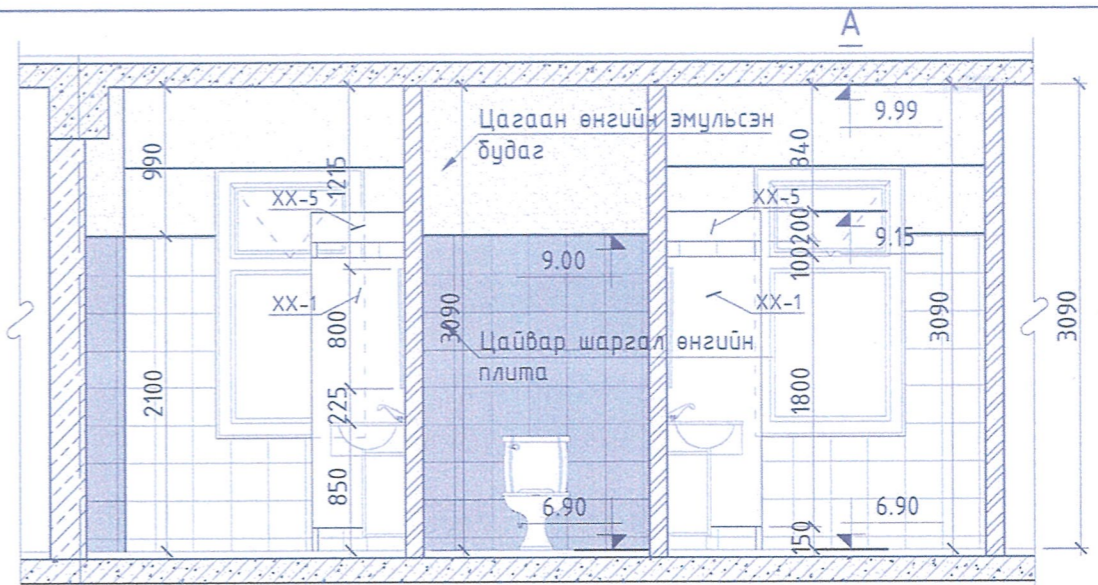
 Улаанбаатар хот. Баянзүрх дүүрэг. 6-р хороо. 1500 хүүхдийн суудалтай 21-р сургуулийн барилга /А-Блок/.				
Атриум; Огтлол 1-1, 2-2; Хэсэглэл-А,Б				
Архитектор	Н. Лхагвалүрэд	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Үе шат:
Гүйцэтгэсэн	Н. Лхагвалүрэд	НХ-002/2018	М1:100,50,20	А3
Шалгасан	Б. Мөнхбат	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Огноо:
			БА-30	2018/03/15
				Хуудас:
				33

# АРИУН ЦЭВРИЙН ӨРӨӨНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-1 М1:50

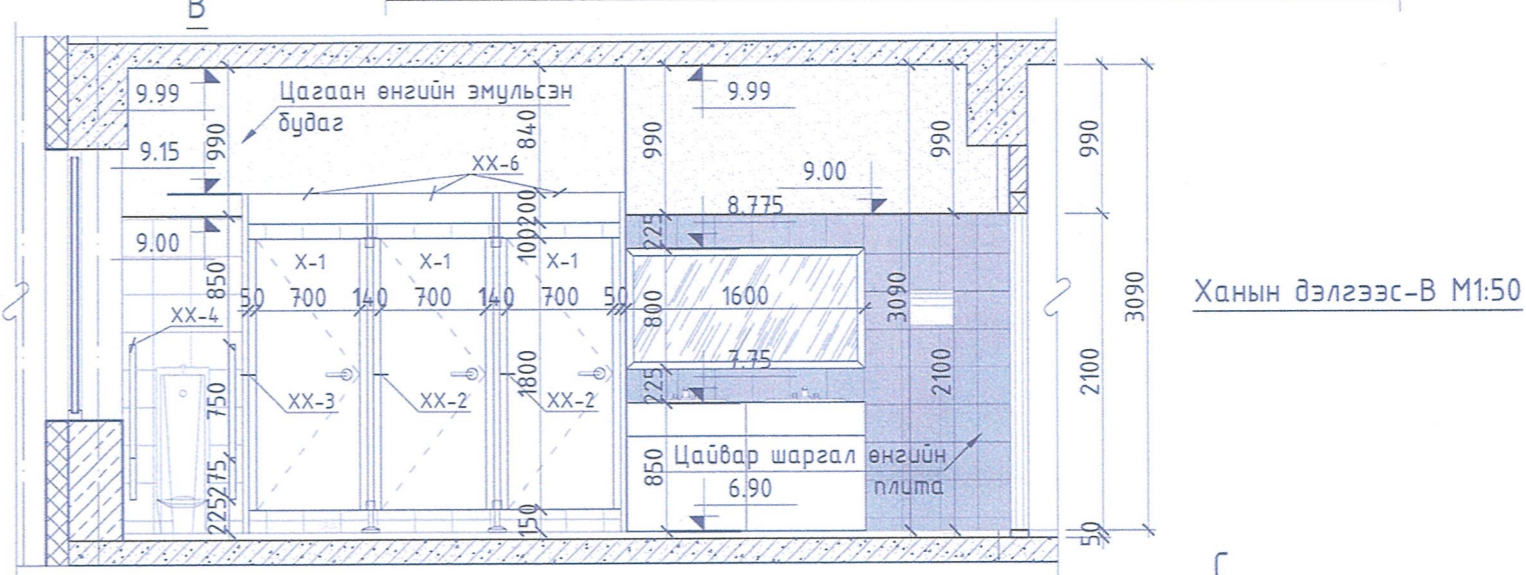
39



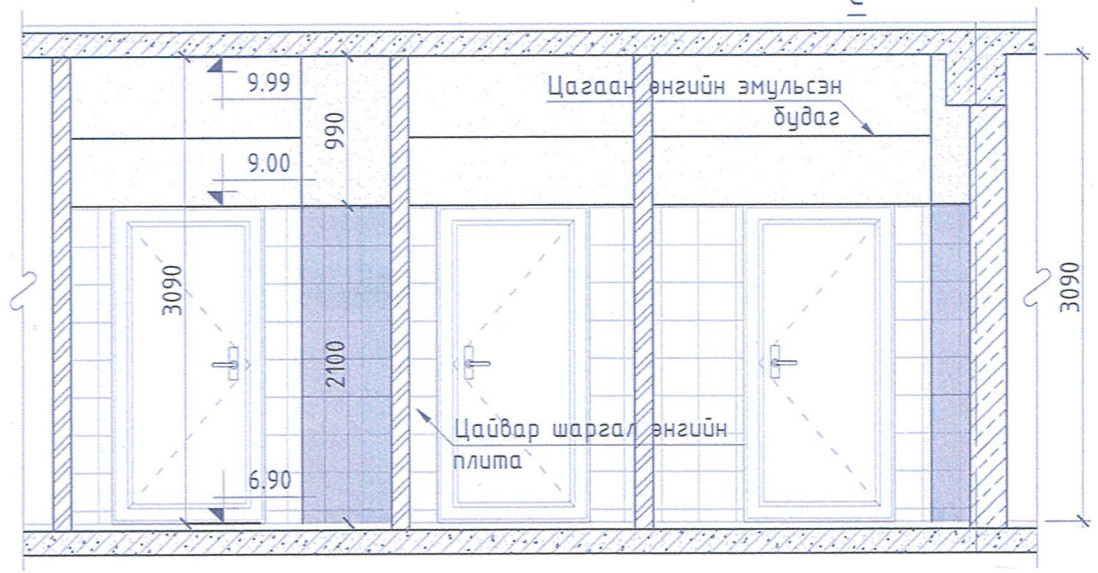
Ханын дэлгээс-А М1:50



Ханын дэлгээс-В М1:50



Ханын дэлгээс-С М1:50



**Тайлбар**

1. Ариун цэврийн өрөө, болон душны өрөөний хамар ханыг 120см-ийн тоосгон өрлөгөөр тусгаарлаж ханыг зургийн дагуу плита нааж тосон будгаар будаж гүйцэтгэнэ.
2. Хана шалны плитаг наахын өмнө ус тусгаарлагч түрхлэг 2үе түрхэж өгнө.
3. Ариун цэврийн өрөөний хамар ханыг хуулган өнгөлгөөтэй зориулалтын хавтангаар хийнэ. Эдгээр нь үйлдвэрт бэлтгэсэн бэхэлгээ, хөл, хаалга, нугас, барилдтай байна.
4. Хана шалны плитаг сонгохдоо тус хэмжээнээс өөр хэмжээтэй плита сонгож авбал хэмжээг газар дээр нь дахин тооцож гаргана.
5. Мөн тээвэрлэлтэнд хагарах ба зүсвэрт орох хэмжээг тооцоогүй учир тус хэмжээг хувиар тооцож нэмж авна.
6. Плитаны өнгө ба бусад сонголтыг захиалагч худалдан авах үед шийднэ.
7. Плитаг зориулалтын цавуугаар наана.

Д/д	Тэмдэглэгээ	Хэмжээ	Тоо шир	Д/д	Тэмдэглэгээ	Хэмжээ	Тоо шир
	Ариун цэврийн өрөө-1		4	Ханын хавтан XX-4	500x1025h	6	
1	Ханын хавтан XX-1	1400x1800h	28	Ханын хавтан XX-5	1400x200h	28	
2	Ханын хавтан XX-2	140x1800h	18	Ханын хавтан XX-6	800x200h	25	
3	Ханын хавтан XX-3	90x1800h	14	Хаалга Х-1	700x1800h	25	

Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 6-р хороо. 1500 хүүхдийн суудалтай 21-р сургуулийн барилга /А-Блок/.	Ариун цэврийн өрөөний хэсэгчилсэн байгуулалт-1		Үе шат: А3
Архитектор	Н. Лхагвалүрэв	ЕГ Шифр: НХ-002/2018	Масштаб: М1:50
Гүйцэтгэсэн	Н. Лхагвалүрэв	ТГ Шифр:	Огноо: 2018/03/15
Шалгасан	Б. Мөнхбат	Зургийн дугаар: БА-31	Хуудас: 33

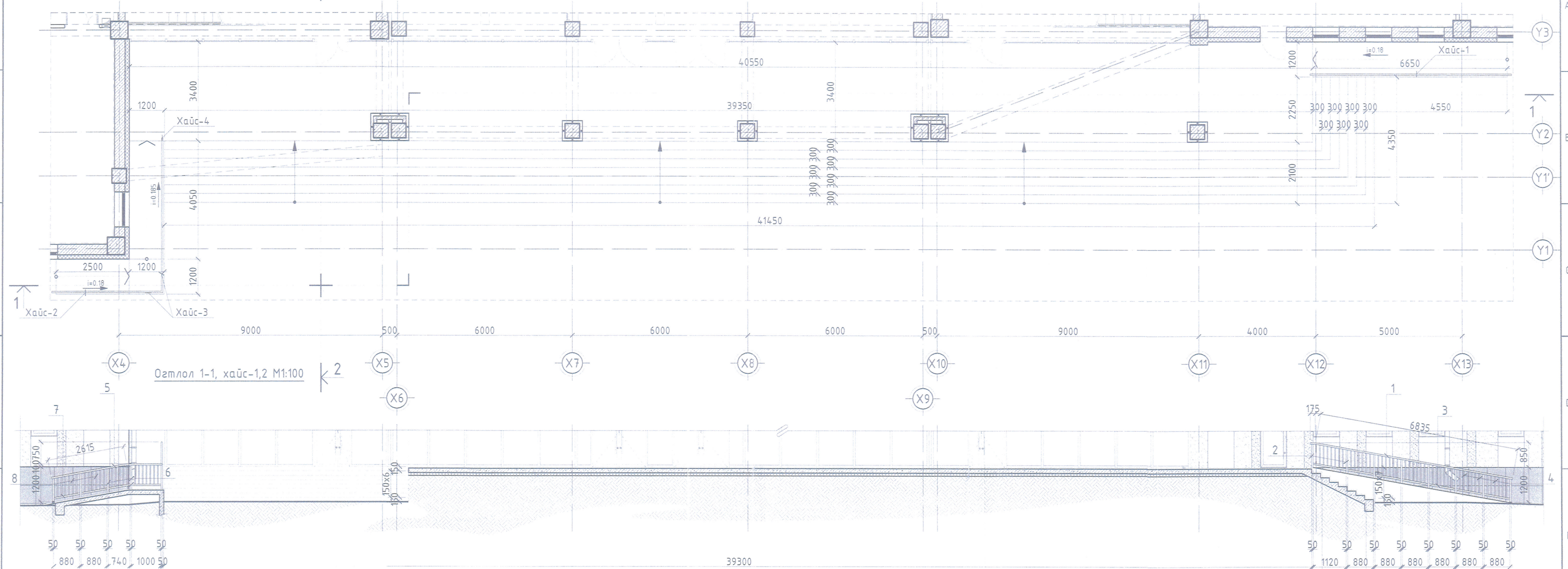


Барилгын зураг төслийн "НАРЛАГ ХӨХИЙ" ХХК

# ГАДНА ДОВЖОО-1 М1:100

40

Гадна довжоо-1 хэсэгчилсэн байгуулалт М1:100



Огтлол 1-1, хайс-1,2 М1:100

Огтлол 2-2, хайс-3,4 М1:100

Шам-1,2 нэгдсэн шатны хайсны материалын түүвэр

Марк	Нэр	Тэмдэглэгээ	Тоо ширхэг	Нэгж жин, кг	Нийт	Марк	Нэр	Тэмдэглэгээ	Тоо ширхэг	Нэгж жин, кг	Нийт
1	Төмөр баруцл	D=50x1.4 ГОСТ 10704-91* L=6835	1	11.68	11.68	9	Төмөр баруцл	D=50x1.4 ГОСТ 10704-91* L=1070	2	1.82	3.64
2	Босоо түлгүүр	D=50x1.4 ГОСТ 10704-91* L=800	8	1.36	10.88	10	Босоо түлгүүр	D=50x1.4 ГОСТ 10704-91* L=800	1	1.36	1.36
3	Холбоос төмөр	D=50x1.4 ГОСТ 10704-91* L=6810	1	11.64	11.64	11	Холбоос төмөр	D=50x1.4 ГОСТ 10704-91* L=1000	2	1.71	3.42
4	Холбоос төмөр	D=30x1.4 ГОСТ 10704-91* L=660	44	0.65	28.6	12	Холбоос төмөр	D=30x1.4 ГОСТ 10704-91* L=650	14	0.64	8.96
	Хайс-2						Хайс-4				
5	Төмөр баруцл	D=50x1.4 ГОСТ 10704-91* L=2615	1	4.47	4.47	13	Төмөр баруцл	D=50x1.4 ГОСТ 10704-91* L=4120	1	7.04	7.04
6	Босоо түлгүүр	D=50x1.4 ГОСТ 10704-91* L=800	4	1.36	5.44	14	Босоо түлгүүр	D=50x1.4 ГОСТ 10704-91* L=800	6	1.36	8.16
7	Холбоос төмөр	D=50x1.4 ГОСТ 10704-91* L=2640	1	4.51	4.51	15	Холбоос төмөр	D=50x1.4 ГОСТ 10704-91* L=4170	1	7.13	7.13
8	Холбоос төмөр	D=30x1.4 ГОСТ 10704-91* L=660	17	0.65	11.05	16	Холбоос төмөр	D=30x1.4 ГОСТ 10704-91* L=660	26	0.65	16.9



Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 6-р хороо  
1500 хүүхдийн суудалтай 21-р сургуулийн барилга /А-Блок/.

Гадна довжоо-1

Архитектор: Н. Лхагвалүрвэ  
Гүйцэтгэсэн: Н. Лхагвалүрвэ  
Шалгасан: Б. Мөнхбат

ЕГ Шифр: НХ-002/2018  
ТГ Шифр:  
Масштаб: М1:100  
Зургийн дугаар: БА-82

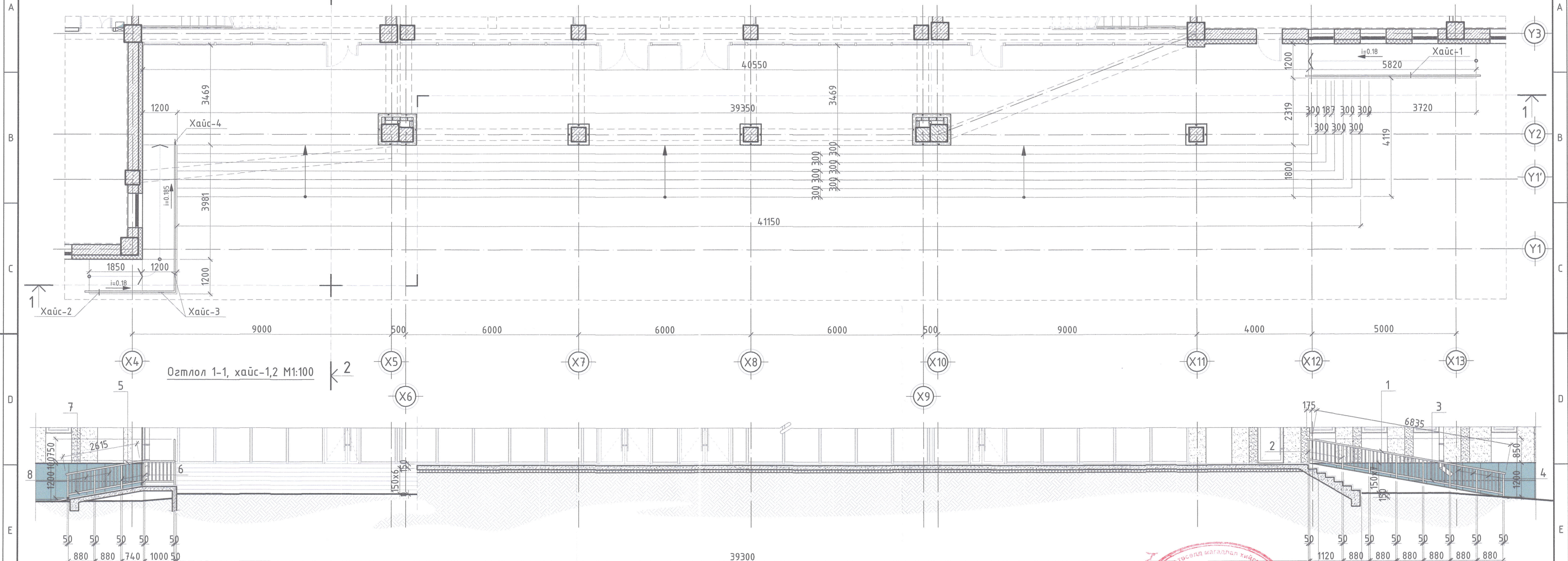
Уе шат: А3  
Огноо: 2018/03/15  
Хуудас: 33

Д/в Огноо Засвар өөрчлөлт

# ГАДНА ДОВЖОО-1 М1:100

40

Гадна довжоо-1 хэсэгчилсэн байгуулалт М1:100



Огтлол 1-1, хайс-1,2 М1:100

Огтлол 2-2, хайс-3,4 М1:100

Шат-1,2 нэгдсэн шатны хайсны материалын түүвэр

Марк	Нэр	Тэмдэглэгээ	Тоо ширхэг	Нэгж жин, кг	Нийт	Марк	Нэр	Тэмдэглэгээ	Тоо ширхэг	Нэгж жин, кг	Нийт
1	Төмөр баруцл	D=50x1.4 ГОСТ 10704-91* L=6070	1	11.68	11.68	9	Төмөр баруцл	D=50x1.4 ГОСТ 10704-91* L=1070	2	1.82	3.64
2	Босоо түлгүүр	D=50x1.4 ГОСТ 10704-91* L=800	8	1.36	10.88	10	Босоо түлгүүр	D=50x1.4 ГОСТ 10704-91* L=800	1	1.36	1.36
3	Холбоос төмөр	D=50x1.4 ГОСТ 10704-91* L=6810	1	11.64	11.64	11	Холбоос төмөр	D=50x1.4 ГОСТ 10704-91* L=1000	2	1.71	3.42
4	Холбоос төмөр	D=30x1.4 ГОСТ 10704-91* L=660	44	0.65	28.6	12	Холбоос төмөр	D=30x1.4 ГОСТ 10704-91* L=650	14	0.64	8.96
5	Төмөр баруцл	D=50x1.4 ГОСТ 10704-91* L=2615	1	4.47	4.47	13	Төмөр баруцл	D=50x1.4 ГОСТ 10704-91* L=4120	1	7.04	7.04
6	Босоо түлгүүр	D=50x1.4 ГОСТ 10704-91* L=800	4	1.36	5.44	14	Босоо түлгүүр	D=50x1.4 ГОСТ 10704-91* L=800	6	1.36	8.16
7	Холбоос төмөр	D=50x1.4 ГОСТ 10704-91* L=2640	1	4.51	4.51	15	Холбоос төмөр	D=50x1.4 ГОСТ 10704-91* L=4170	1	7.13	7.13
8	Холбоос төмөр	D=30x1.4 ГОСТ 10704-91* L=660	17	0.65	11.05	16	Холбоос төмөр	D=30x1.4 ГОСТ 10704-91* L=660	26	0.65	16.9



Барилгын зураг төслийн "НАРЛАГ ХӨХИЙ" ХХК

Дархан хот, Дархан сум, 14-р баг, 3-р хороолол. 1500 хүүхдийн суудалтай сургуулийн барилга /А-Блок/. /21-р сургуулийн барилга-Холболт/

Гадна довжоо-1

Архитектор: Ж.Пунсал  
Гүйцэтгэсэн: Ж.Пунсал  
Шалгасан: Б.Мөнхбат

ЕГ Шифр: НХ-020/2023  
ТГ Шифр:

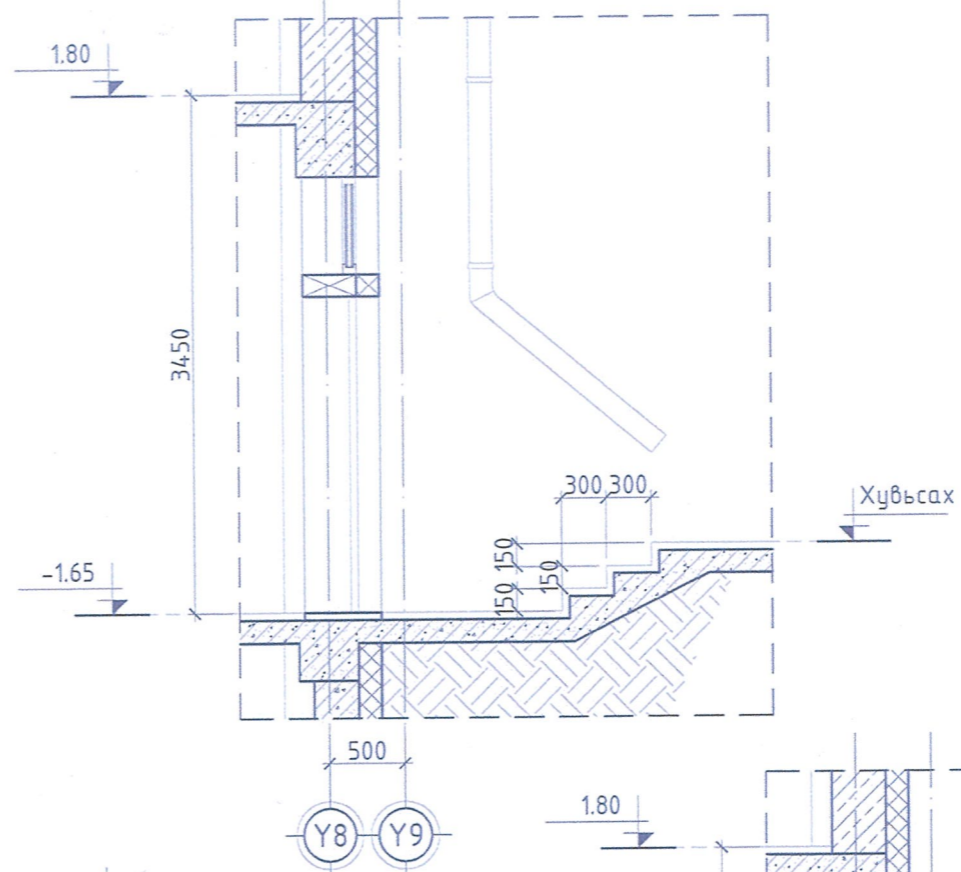
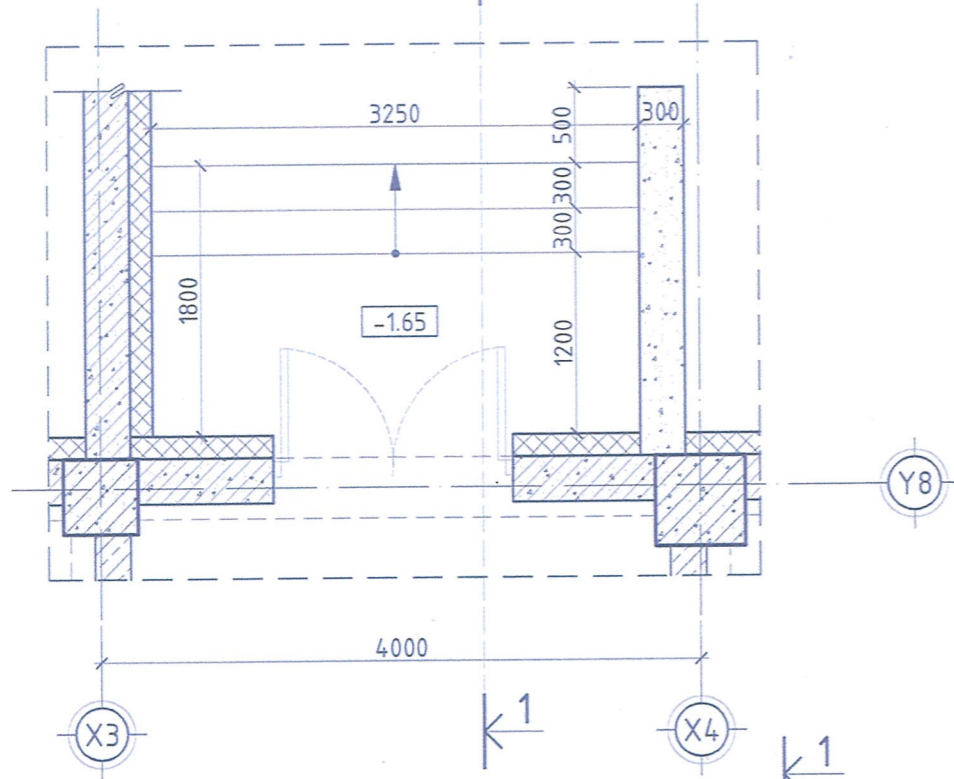
Масштаб: М1:100  
Зургийн дугаар: БА-52

Үе шат: А3  
Огноо: 2024/04  
Хуудас: 33

# ГАДНА ДОВЖОО-2 М1:50

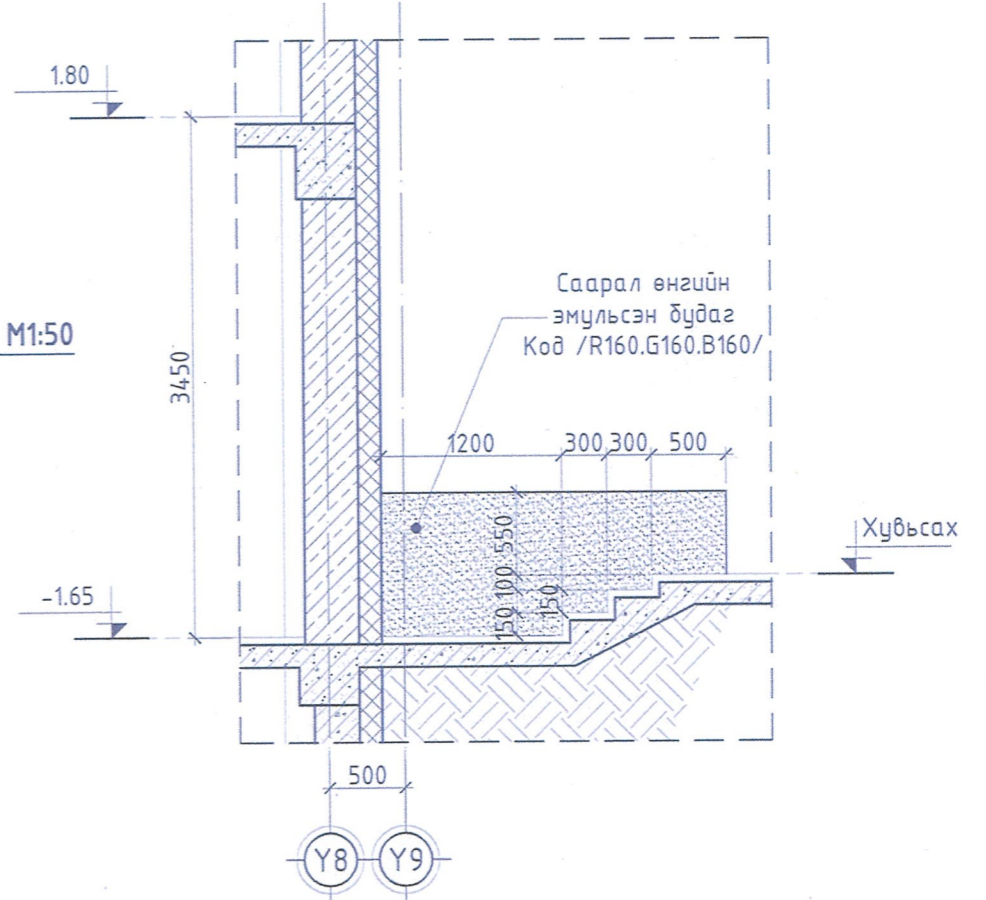
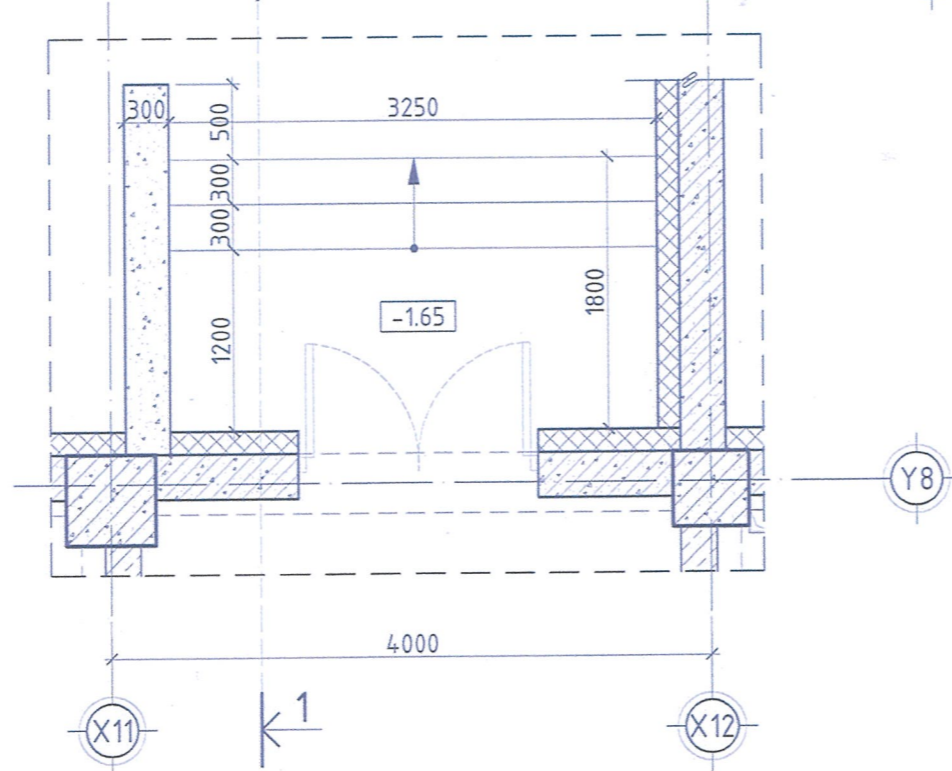
А-Блок гадна довжоо-2 хэсэгчилсэн байгуулалт М1:50

Огтлол 1-1 М1:50



В-Блок гадна довжоо-2 хэсэгчилсэн байгуулалт М1:50

Огтлол 1-1 М1:50



Улаанбаатар хот. Баянзүрх дүүрэг. 6-р хороо.  
1500 хүүхдийн суудалтай 21-р сургуулийн барилга /А-Блок/.



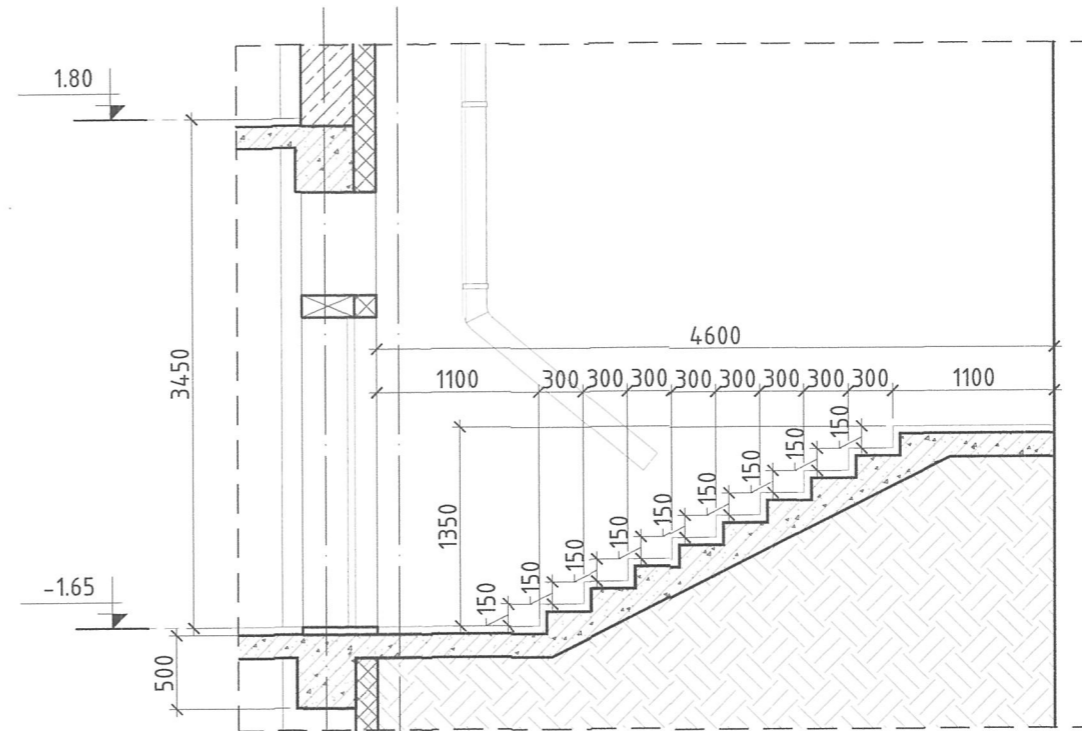
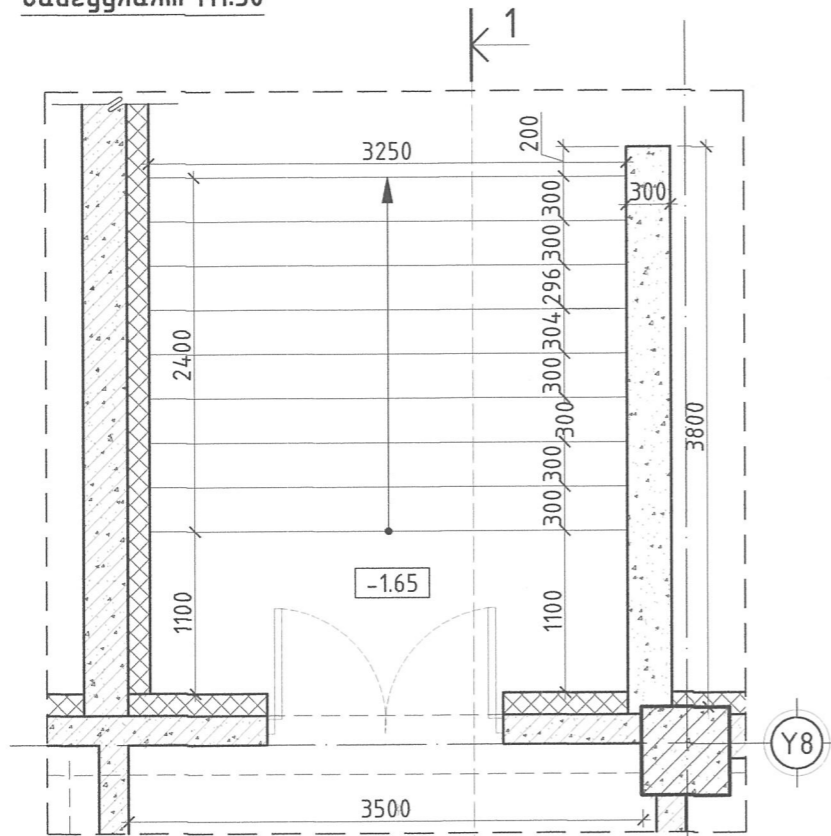
Гадна довжоо-2				Үе шат:
Архитектор	Н. Лхагвалүрэг	<i>[Signature]</i>	ЕГ Шифр:	АЗ
Гүйцэтгэсэн	Н. Лхагвалүрэг	<i>[Signature]</i>	НХ-002/2018	Огноо:
Шалгасан	Б. Мөнхбат	<i>[Signature]</i>	ТГ Шифр:	2018/03/15
			Масштаб:	Хуудас:
			М1:50	33
			Зургийн дугаар:	
			БА-33	

Д/в Огноо Засвар өөрчлөлт

# ГАДНА ДОВЖОО-2 М1:50

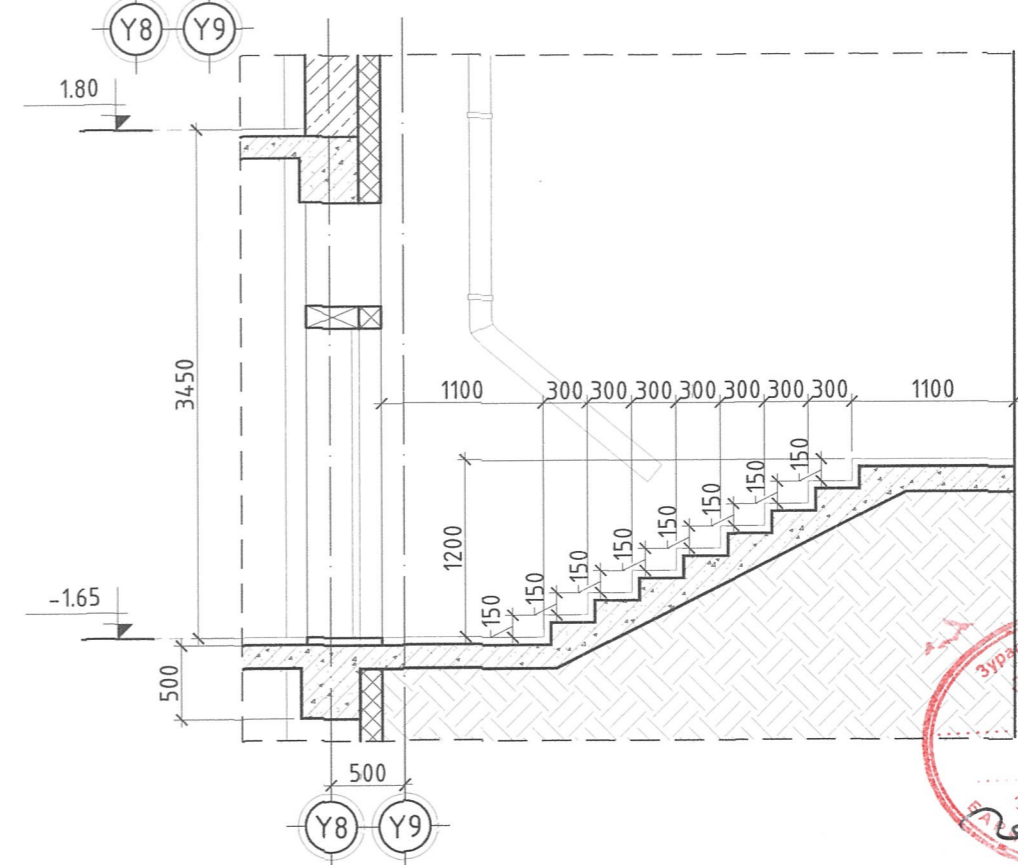
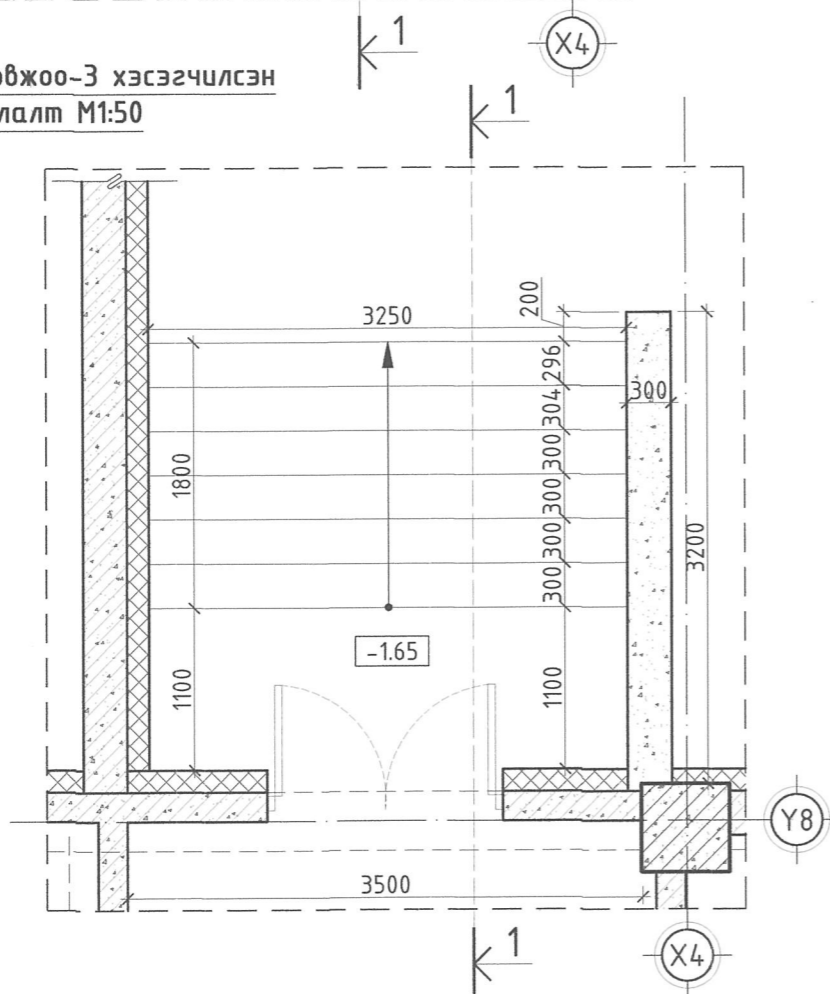
А-Блок гадна довжоо-2 хэсэгчилсэн байгуулалт М1:50

Огтлол 1-1 М1:50



В-Блок гадна довжоо-3 хэсэгчилсэн байгуулалт М1:50

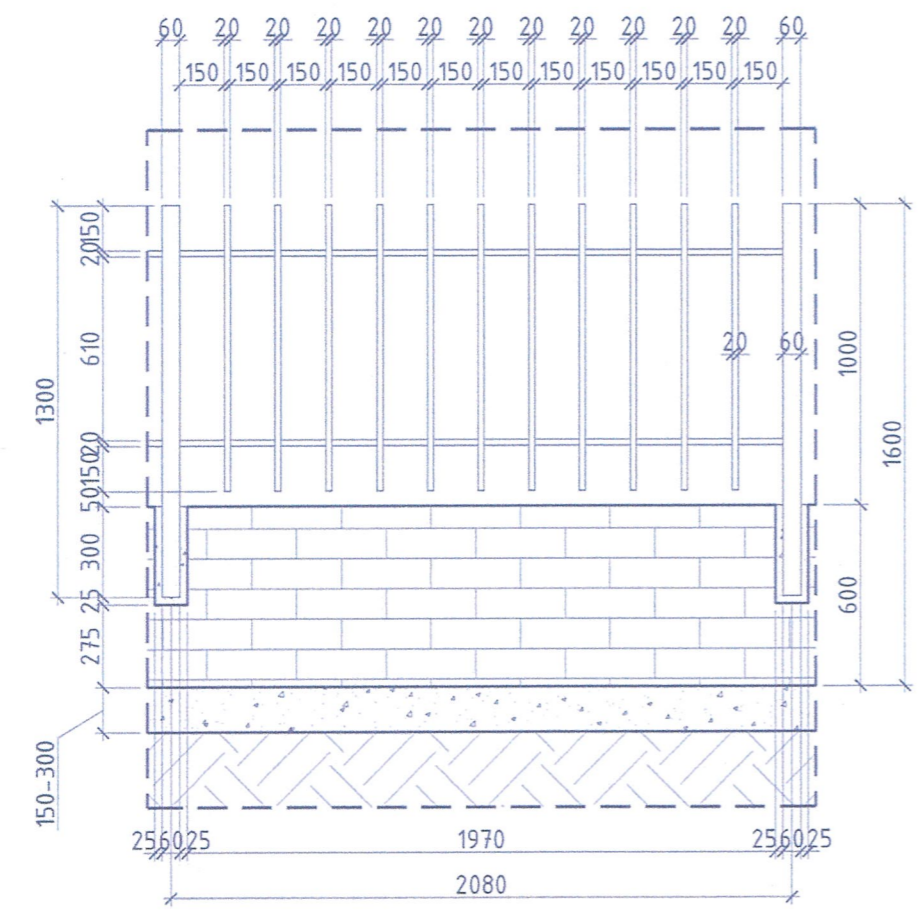
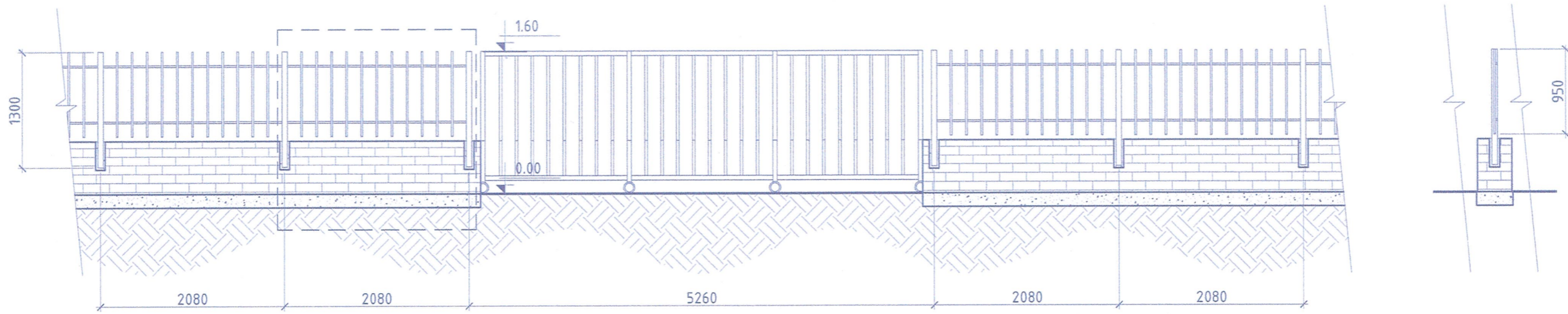
Огтлол 1-1 М1:50



Д/в		Огноо	Засвар өөрчлөлт			Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 14-р баг, 3-р хороолол 1500 хүүхдийн суудалтай сургуулийн барилга /А-Блок/. /21-р сургуулийн барилга-Холболт/ Гадна довжоо-2,3			Үе шат: А3
				Архитектор	Г.Жасрай	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:	
				Гүйцэтгэсэн	Ж.Пунсал	НХ-020/2023	М1:50	2024/4 сар	
				Шалгасан	Б. Мөнхбат	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
							БА-33	33	

# САРААЛЖИН ХАШААНЫ ДЭЛГЭЭС М1:50,25

41,1



**Тайлбар:**  
 Төлөвлөж буй хашааг төв орц буюу туслах хаалганы урдуур болон төлөвлөж буй сагсан бөмдөгийн талдай гүйцэтгэнэ. Хашааг дээр заасны дагуу хэмжээгээр бэлдэж дууссаны дараа сайтар зүлгэж саарал өнгийн төмрийн будгаар будаж ээврэлтээс хамгаална. Төмрийг гагнах болон суурилуулахдаа чанарын өндөр түвшинд хийж гүйцэтгэх шаардлагатай. Гагнаасыг электрод типа Э-42А, стандарт ГОСТ10704-91-ээр гүйцэтгэнэ. Гагнаасны өндөр h=6мм, буюу гагнагдаж байгаа элементийн өндрөөс багагүйгээр авч уртын дагуу гагнана. Бетон суурийг 50м тутамд таслан гүйцэтгэнэ.

Д/д	Нэр	Урт /м/	Тайлбар
1	Сараалжин хашаа	325.23	Профил төмөр 20x20мм, 60x60мм
2	Сараалжин хаалга	1.8	2 онгойвчтой хаалга
3	Сараалжин хаалга	5	Гүйдэг хаалга /дугуйтай/
4	Түшиц хана	325.23	Тоосгон өрлөг δ=380мм
5	Бетон суурь	325.23	Цутгамал бетон δ=400мм

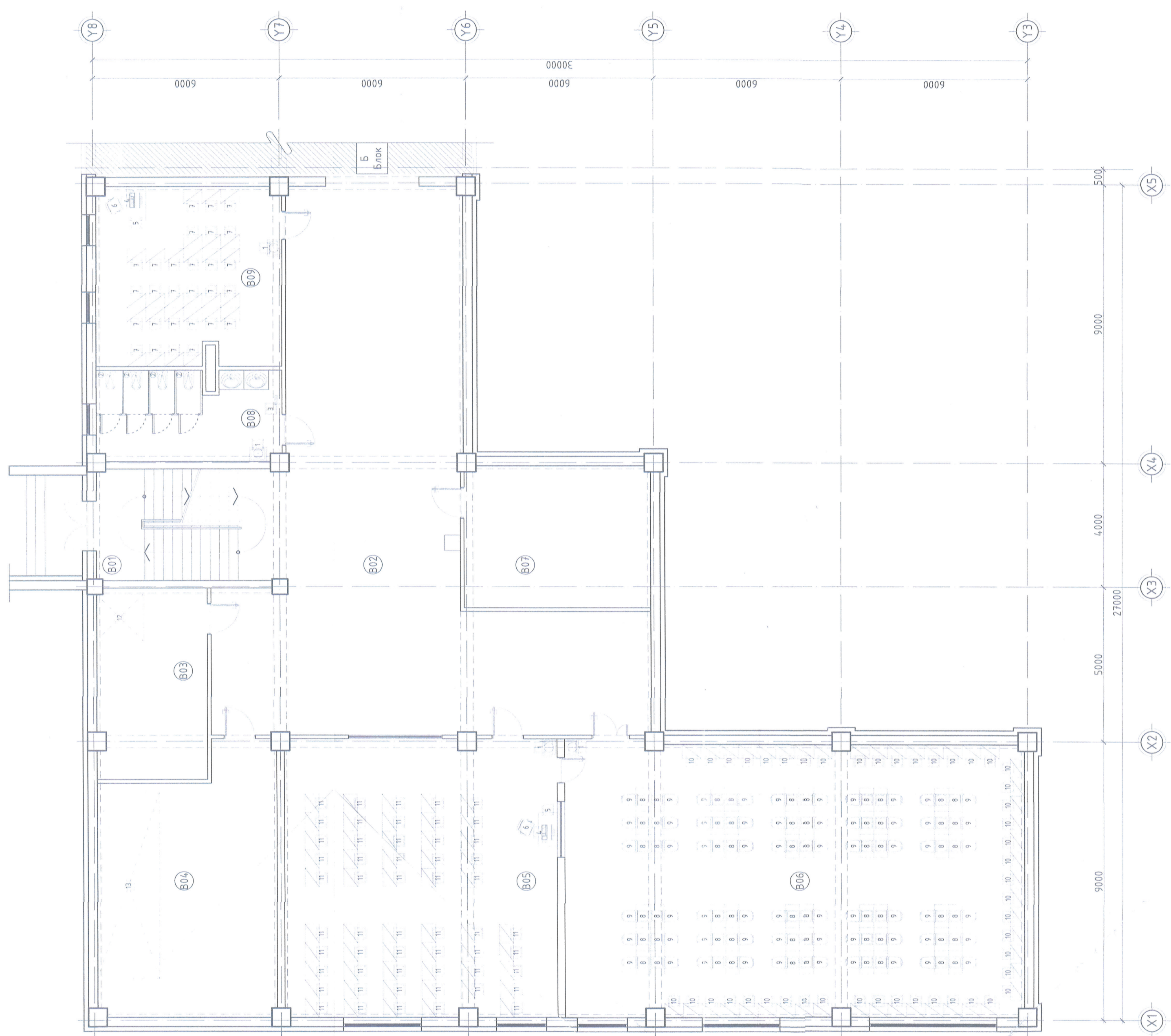
		 ЗТ19-2130/17 narlagkhukhi@yahoo.com Утас: 99999629 Барилгын зураг таслийн "НАРЛАГ ХӨХИЙ" ХХК		Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 6-р хороо, 1500 хүүхдийн суудалтай 21-р сургуулийн барилга /А-Блок/. Сараалжин хашааны дэлгээс			Үе шат: АЗ
Архитектор	Н. Лхагвалүрэв	ЕГ Шифр:	НХ-002/2018	Масштаб:	М1:50,25	Огноо:	2018/03/15
Гүйцэтгэсэн	Н. Лхагвалүрэв	ТТ Шифр:		Зургийн дугаар:	БА-ЭЗ,1	Хуудас:	ЭЗ
Шалгасан	Б. Мөнхбат						

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт

ЗООРИЙН ДАВХРЫН ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ

M1:100

42



**Тоног төхөөрөмжийн тодорхойлолт**

Д/Д	Тоног төхөөрөмжийн нэрс	Тоо ширхэг	Хүндэл V
01	Хогийн саб	4	
02	Хогийн саб	4	
03	Гар хатаагч	1	220v
04	Компьютер	2	220v
05	Ажлын ширээ	2	
06	Түшлэгтэй сандал	2	
07	Төмөр шүүгээ	28	
08	Сурагчийн ширээ	60	
09	Сурагчийн сандал	60	
10	Номын лавиур	47	
11	Номын лавиур	54	
12	Цахилгааны шил	1	-v
12	Галын усны хадгалах саб	1	

**Өрөө тасалгааны тодорхойлолт**

Д/Д	Өрөөний нэрс	Талбай м <sup>2</sup>	Шал
B01	Шатны хонгил	22.2	Чулуу
B02	Коридор	136.3	Хулбаас
B03	Цахилгааны өрөө	21.87	Бетон/буцаг
B04	Дулааны уаэль	46.49	Бетон/буцаг
B05	Номын фондын өрөө	78.29	Хулбаас

**Өрөө тасалгааны тодорхойлолт**

Д/Д	Өрөөний нэрс	Талбай м <sup>2</sup>	Шал
B06	Номын сан	129.99	Хулбаас
B07	Агуулах	27.33	Бетон/буцаг
B08	Архив цэврийн өрөө /эм/	17.02	Плита
B09	Архивийн өрөө	34.09	Хулбаас
Нийт талбай		513.58	



Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 6-р хороо  
1500 хуудсийн суудалтай 21-р сургуулийн барилга /А-Блок/.

ЗООРИЙН ДАВХРЫН ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ

Архитектор	Н. Лхааболураб	ТГ Шэрг.	Мэсэлб.	Уг шал
Гүйцэтгэсэн	Н. Лхааболураб	НХ-002/2018	M1:100	Огноо
Шалсан	Б. Мөнбэл	ТГ Шэрг.	Эрхийн дугаар:	Хуудас
Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт	ТХ-1	1

5-05  
2018.06.28

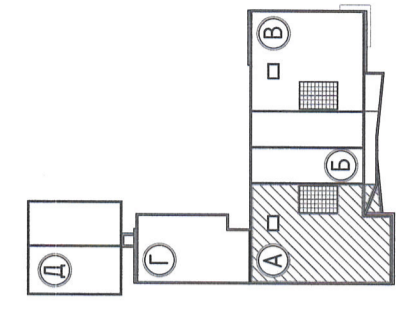
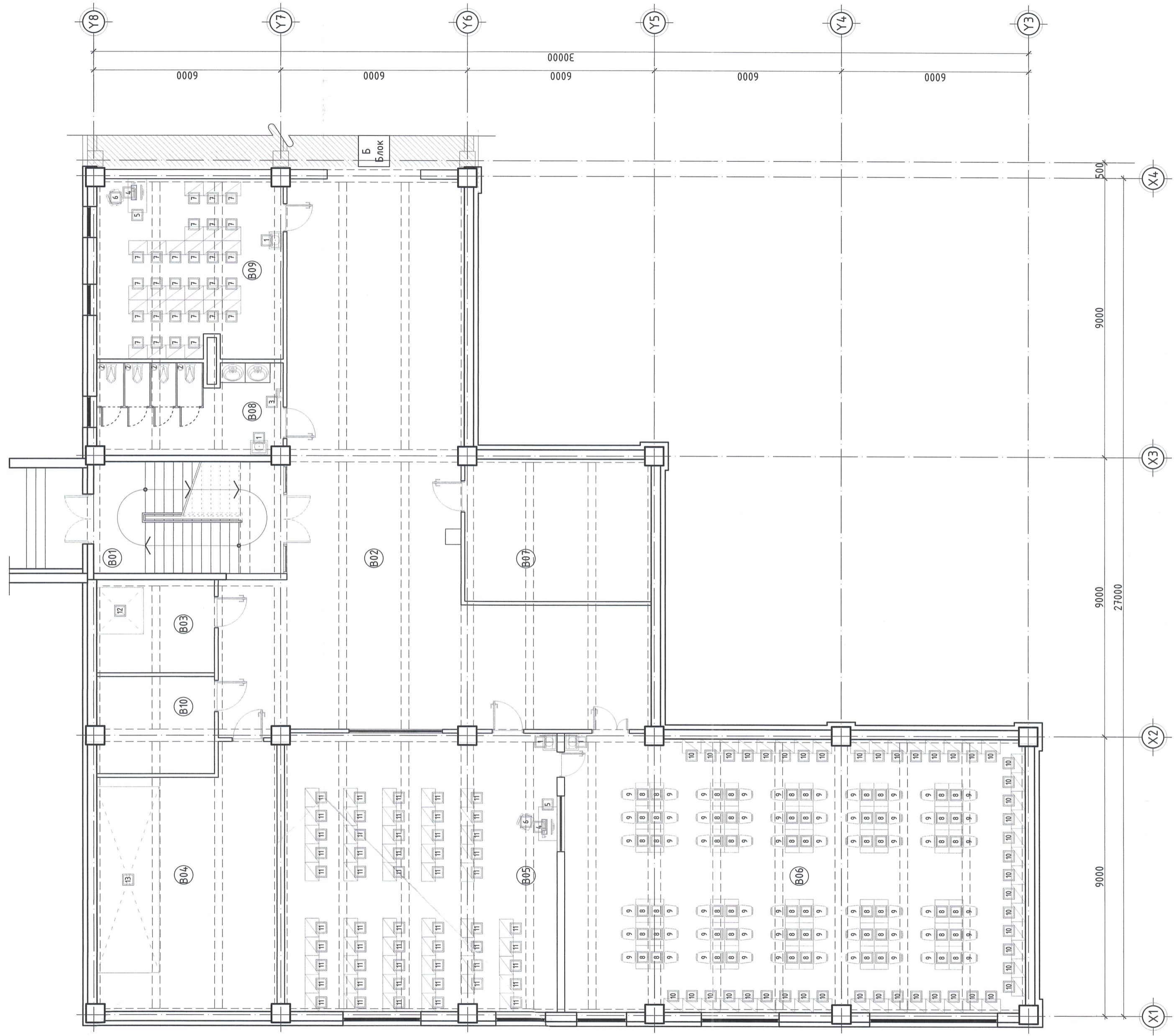
1 2 3 4 5 6 7 8



# ЗООРИЙН ДАВХРЫН ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ

M1:100

42



Д/Д	Тоног төхөөрөмжийн нэрс	Тоо ширхэг	Хүчдэл V
01	Хөгийн саб	4	
02	Хөгийн саб	4	
03	Гар хатмаагч	1	220v
04	Компьютер	2	220v
05	Ажлын ширээ	2	
06	Түшлэгтэй сандал	2	
07	Төмөр шүүгээ	28	
08	Сүрагчын ширээ	60	
09	Сүрагчын сандал	60	
10	Номын табуур	47	
11	Номын табуур	54	
12	Цахилгааны шим	1	-v
	Галын усны хадгалах саб	1	



## Өрөө тасалгааны тодорхойлолт

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэрс	Талбай м²	Шал	Өрөөний дугаар	Өрөөний нэрс	Талбай м²	Шал
B01	Шатны хонгил	22.2	Чулуу	B06	Номын сан	129.99	Хулдаас
B02	Коридор	136.3	Хулдаас	B07	Агуулах	27.33	Бетон/буцаг
B03	Цахилгааны өрөө	11.34	Бетон/буцаг	B08	Аршун цэврийн өрөө /эм/	17.02	Плита
B04	Дулааны үзель	46.49	Бетон/буцаг	B09	Архивийн өрөө	34.09	Хулдаас
B05	Номын фондны өрөө	78.29	Хулдаас	B10	Серверийн өрөө	11.17	Хулдаас
				Нийт талбай			514.22



Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 6-р хороо  
1500 хүүхдийн суудалтай 21-р сургуулийн барилга /А-Блок/.

ЗООРИЙН ДАВХРЫН ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ

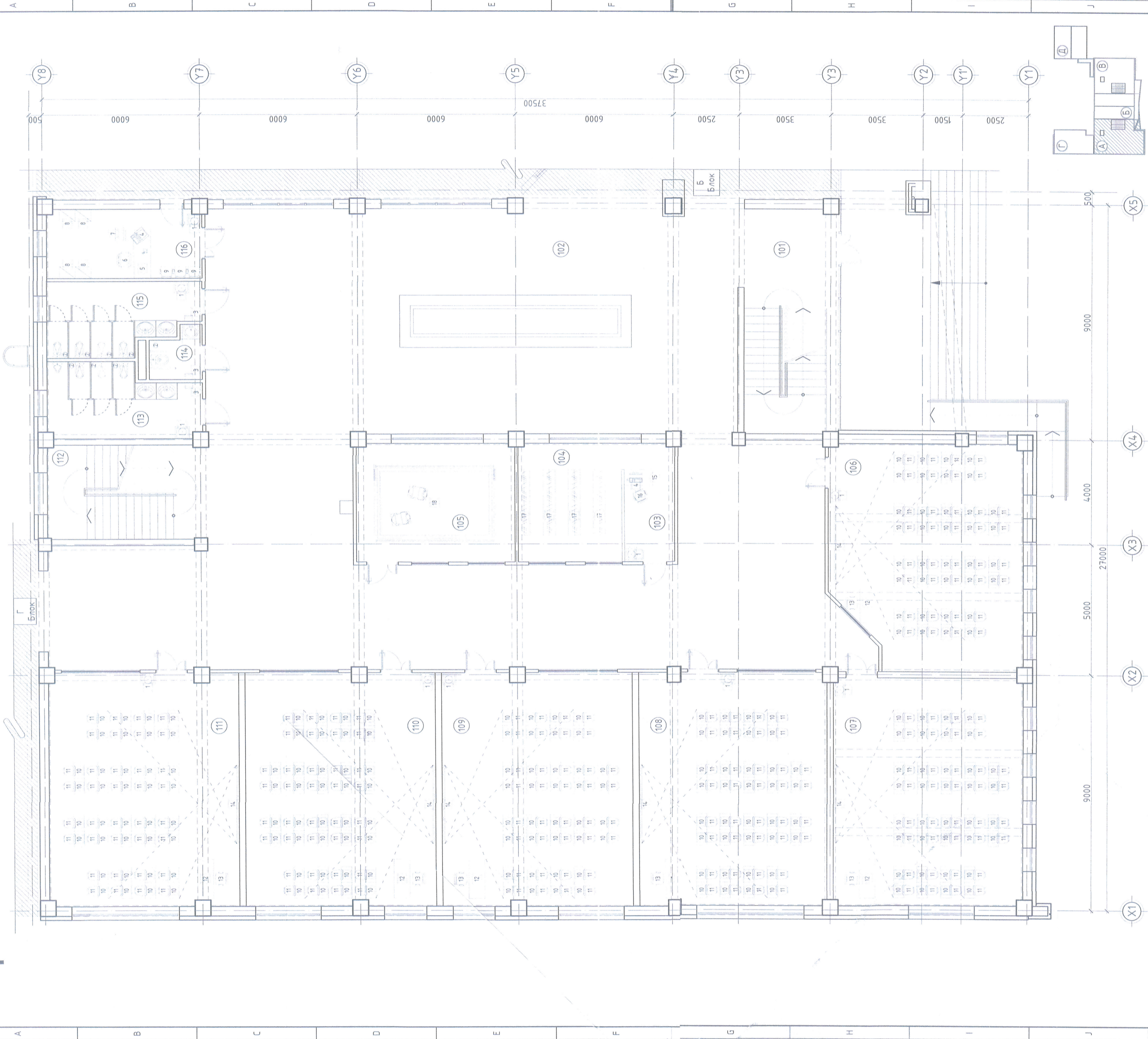
Архитектор	Н. Лхагвалураб	ЕГ Шифр:	НХ-002/2018	Масштаб:	M1:100	Огноо:	2018/03/15
Гүйцэтгэсэн	Н. Лхагвалураб	ТТ Шифр:		Зургийн дугаар:	ТХ-1	Хулдас:	1
Шалсан	Б. Мөнхбат						

Д/д Огноо Засвар өөрчлөлт

1 2 3 4 5 6 7 8

# 1 ДҮГЭЭР ДАВХРЫН ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ

M1:100



## Өрөө таслаганы тодорхойлолт

Д/Д	Өрөөний нэрс	Талбай м <sup>2</sup>	Шал	103 Үйлчлэгчийн өрөө	9	Паркем	107 Анги танхим	62.92	Хулдаас 111	Анги танхим	64.13	Хулдаас 115	Ариун цэврийн өрөө /эм/	14.81	Плита
101	Шатны хонгил	31.19	Чулуу	104 Өлгүүр	17.82	Плита	108 Анги танхим	64.52	Хулдаас 112	Шатны хонгил	21.64	Чулуу	116 Нарийн бичгийн өрөө	15.74	Паркем
102	Коридор	358.92	Хулдаас	105 Хүүхэд саатуулах өрөө	27.19	Хулдаас	109 Анги танхим	64.28	Хулдаас 113	Ариун цэврийн өрөө /эр/	15.23	Плита	Нийт талбай 895.33		
				106 Анги танхим	60.47	Хулдаас	110 Анги танхим	64.28	Хулдаас 114	Ариун цэврийн өрөө /Х.Б/	3.59	Плита			

## Тоног мөхөөрөмжийн тодорхойлолт

Д/Д	Тоног мөхөөрөмжийн нэрс	Тоо	Хүчдэл	03 Гар хатаагч	3	220v	07 Шүрээний шүүгээ	1	11	Сургагчын сандал	216	15	Ажлын шүрээ	1
01	Хөлийн саб	10	Ширхэг	04 Компьютер	2	220v	08 Төмөр шүүгээ	4	12	Баяшийн шүрээ	6	16	Тушлагтэй сандал	1
02	Хөлийн саб	8		05 Ажлын угсармал шүрээ	1	220v	09 Төмөр сандал	3	13	Баяшийн сандал	6	17	Худасны өлгүүр	4
				06 Тушлагтэй сандал	1	220v	10 Сургагчын шүрээ	216	14	Самбар	6	18	Хүбс	1

Улсандагч хол. Баянзүрх дүүрэг, 6-р хороо  
1500 хуудайн сурталтай 21-р сургуулийн барилда /А-Блок/.



1 дүгээр давхрын технологийн байгуулалт

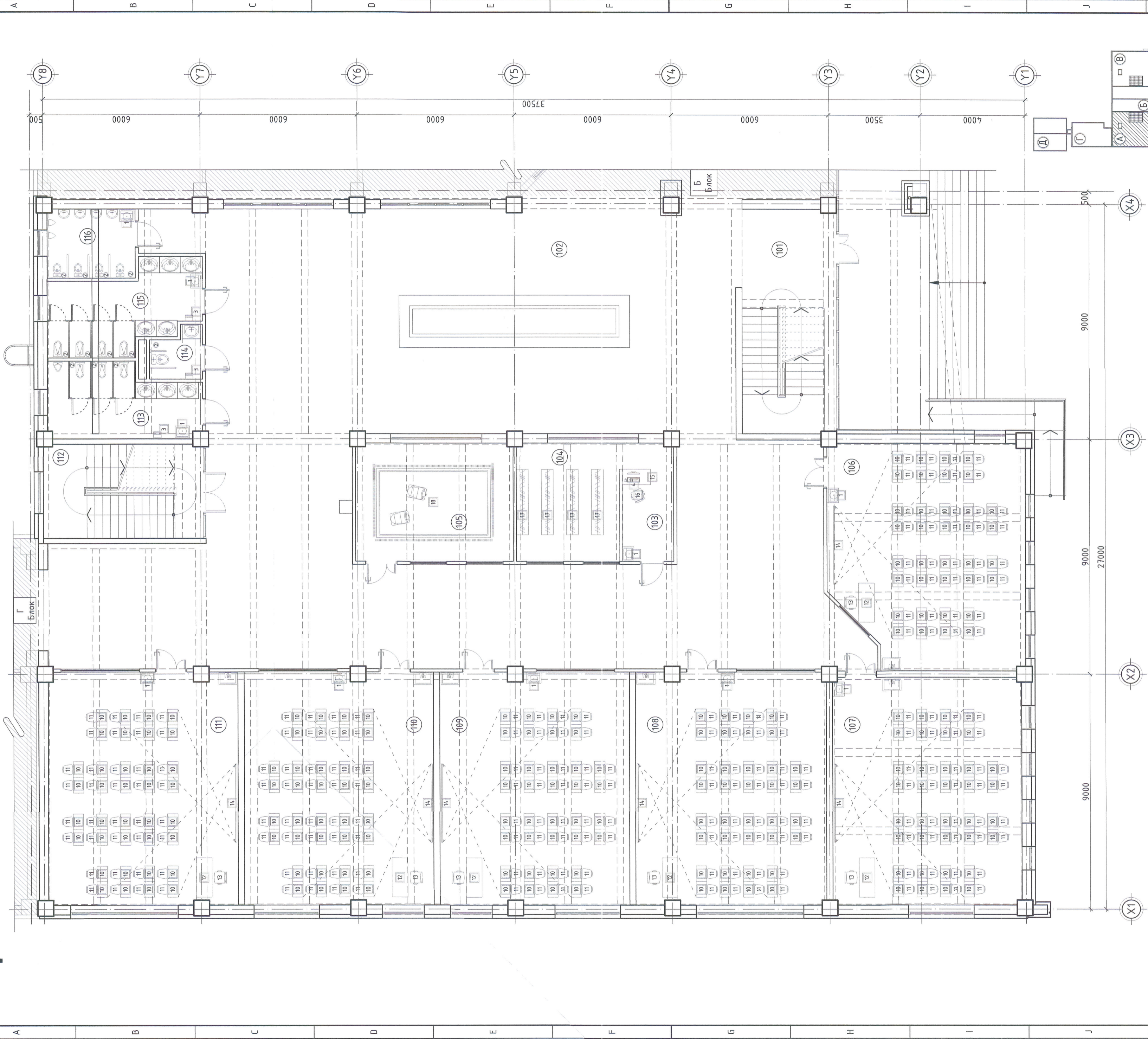
Архитектор	Н. Лхагвалураг	ЭГ Шурф	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэгч	Н. Лхагвалураг	НХ-002/2018	M1:100	2018/03/15
Бэлтгэн яригч ажлын "НАРЛАГ ХВМЙР" ХХК	Б. Мөнхболд	ТС Шурф	Зургийн дугаар:	Хүдбас
			ТХ-2	2

Д/д Огноо Засбар өөрчлөлт

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

# 1 ДҮГЭЭР ДАВХРЫН ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ

M1:100



## Өрөө тасалгааны тодорхойлолт

Д/Д	Өрөөний нэрс	Талбай №	Шал	103 Үйлчлэгчийн өрөө	9 Паркеп	107 Анги танхим	62.92 Хуудас	111 Анги танхим	64.13 Хуудас	115 Аршин цэврийн өрөө /Эм/	Плита
101	Шатны хонгил	31.19	Чулуу	104 Өлгүүр	17.82 Плита	108 Анги танхим	64.52 Хуудас	112 Шатны хонгил	21.64 Чулуу	116 Аршин цэврийн өрөө/Бага/ 8.82	Плита
102	Коридор	358.92	Хуудас	105 Хүүхэд саамуулах өрөө	27.19 Хуудас	109 Анги танхим	64.28 Хуудас	113 Аршин цэврийн өрөө /эр/	15.23 Плита	Нийт талбай 895.73	
				106 Анги танхим	60.47 Хуудас	110 Анги танхим	64.28 Хуудас	114 Аршин цэврийн өрөө /Х.Б/	3.59 Плита		

## Тоног мөхөөрөмжийн тодорхойлолт

Д/Д	Тоног мөхөөрөмжийн нэрс	Тоо	Хүчдэл	03 Гар хатаагч	3 220v	07 Ширээний шүүгээ	1	11 Сүрагчин сандал	216	15 Ажлын ширээ
01	Хөгийн сав	10	Шрхэг V	04 Компьютер	2 220v	08 Төмөр шүүгээ	4	12 Багшийн ширээ	6	16 Түшлэгтэй сандал
02	Хөгийн сав	8		05 Ажлын цесармал ширээ	1	09 Төмөр сандал	3	13 Багшийн сандал	6	17 Хүдцасны өлгүүр
				06 Түшлэгтэй сандал	1	10 Сүрагчин ширээ	216	14 Самбар	6	18 Хүдас

Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 6-р хороо  
1500 хүүхдийн судалгааны 21-р сургуулийн барилга /А-Блок/.

1 дүгээр давхрын технологийн байгуулалт		Үе шир:	А3
Архитектор	Ж.Пурсал	ЕГ Шифр:	МХШТБ
Гүйцэтгэгч	Ж.Пурсал	НХ-002/2018	М1:100
Шалсан	Б.Мянхбат	Зургийн дугаар:	Хүдас
Засвар өөрчлөлт	Д/Д	Шифр:	ТХ-2
Бэлнэ	4	Огноо:	2018/03/15
Засвар өөрчлөлт	5	Зургийн дугаар:	Хүдас
Бэлнэ	4	Шифр:	ТХ-2
Засвар өөрчлөлт	6	Огноо:	2018/03/15
Бэлнэ	4	Зургийн дугаар:	Хүдас
Засвар өөрчлөлт	7	Шифр:	ТХ-2
Бэлнэ	4	Огноо:	2018/03/15
Засвар өөрчлөлт	8	Зургийн дугаар:	Хүдас
Бэлнэ	4	Шифр:	ТХ-2



1 2 3 4 5 6 7 8

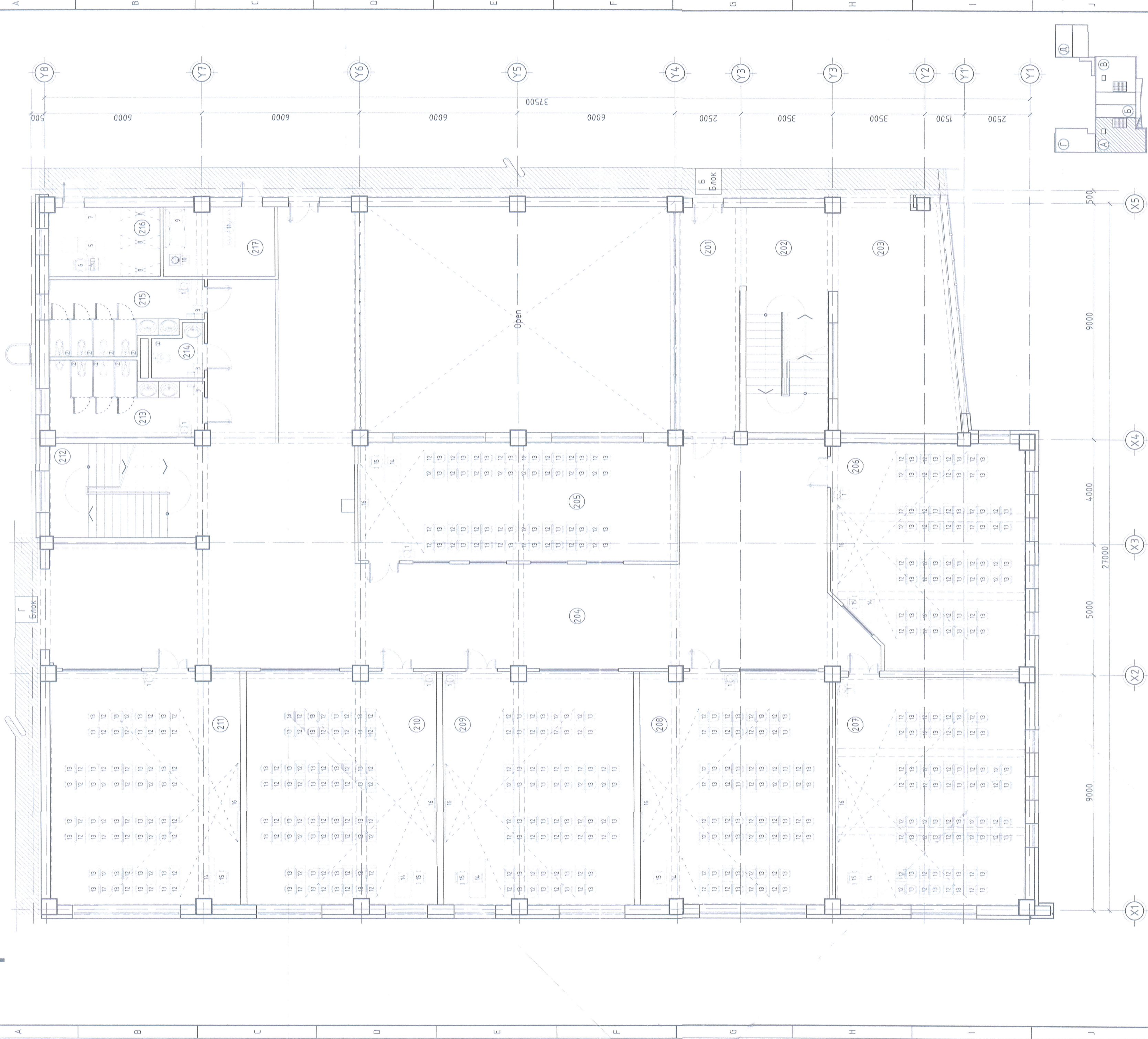
A B C D E F G H I J

Y8 Y7 Y6 Y5 Y4 Y3 Y2 Y1

X1 X2 X3 X4

# 2 ДУГААР ДАВХРЫН ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ

M1:100



## Өрөө тасалгааны тодорхойлолт

Д/Д	Өрөөний нэрс	Талбай м²	Шал	203 Коридор	36.74	Плита	207 Анги танхим	62.92	Хулбаас 211	Анги танхим	64.13	Хулбаас 215	Ариун цэврийн өрөө /эм/	14.81	Плита
201	Коридор	20.63	Хулбаас	204 Коридор	223.74	Хулбаас	208 Анги танхим	64.52	Хулбаас 212	Шатны хөнгөл	21.64	Чулуу	216 Техникийн өрөө	11.29	Паркет
202	Шатны хөнгөл	27.85	Чулуу	205 Физикийн лаборатори	54.84	Хулбаас	209 Анги танхим	64.28	Хулбаас 213	Ариун цэврийн өрөө /эр/	15.23	Плита	217 Хувиас солих өрөө /эр/	11.24	Паркет
				206 Анги танхим	60.47	Хулбаас	210 Анги танхим	64.28	Хулбаас 214	А.Ц.Ө /Багш нарын/	3.59	Плита		824.2	

## Тоног мөхөөрмжийн тодорхойлолт

Д/Д	Тоног мөхөөрмжийн нэрс	Тоо	Хүчлэл	03 Гар хатагач	3	220v	07 Хангын тавиур	1	11 Хувиасны шүүгээ	1	15 Багшийн сандал	7
01	Хөдлийн сав	9	V	04 Компьютер	1	220v	08 Бандан	3	12 Сурагачын шүрээ	248	16 Самбар	7
02	Хөдлийн сав	8		05   Ажлын үеэсрмал шүрээ	1		09   2 хүний бүйдан	1	13 Сурагачын сандал	248		
				06   Түшлэгтэй сандал	1		10 Тавиур	1	14 Багшийн шүрээ	7		

Улаанбаатар хот Баянзүрх дүүрэг, 6-р хороо  
1500 хүүхдийн сургалтай 21-р сургуулийн барилга /А-Блок/.



2 дугаар давхрын технологийн байгуулалт

Үе шал:	А.Э
Огноо:	2018.03/15
Масштаб:	M1:100
ЭГ Шурф:	НХ-002/2018
Гүйцэтгэсэн:	Н. Лхаавпүрэв
ТГ Шурф:	Т.Г Шурф
Зургийн дугаар:	Хувиас
ТХ-Э	3

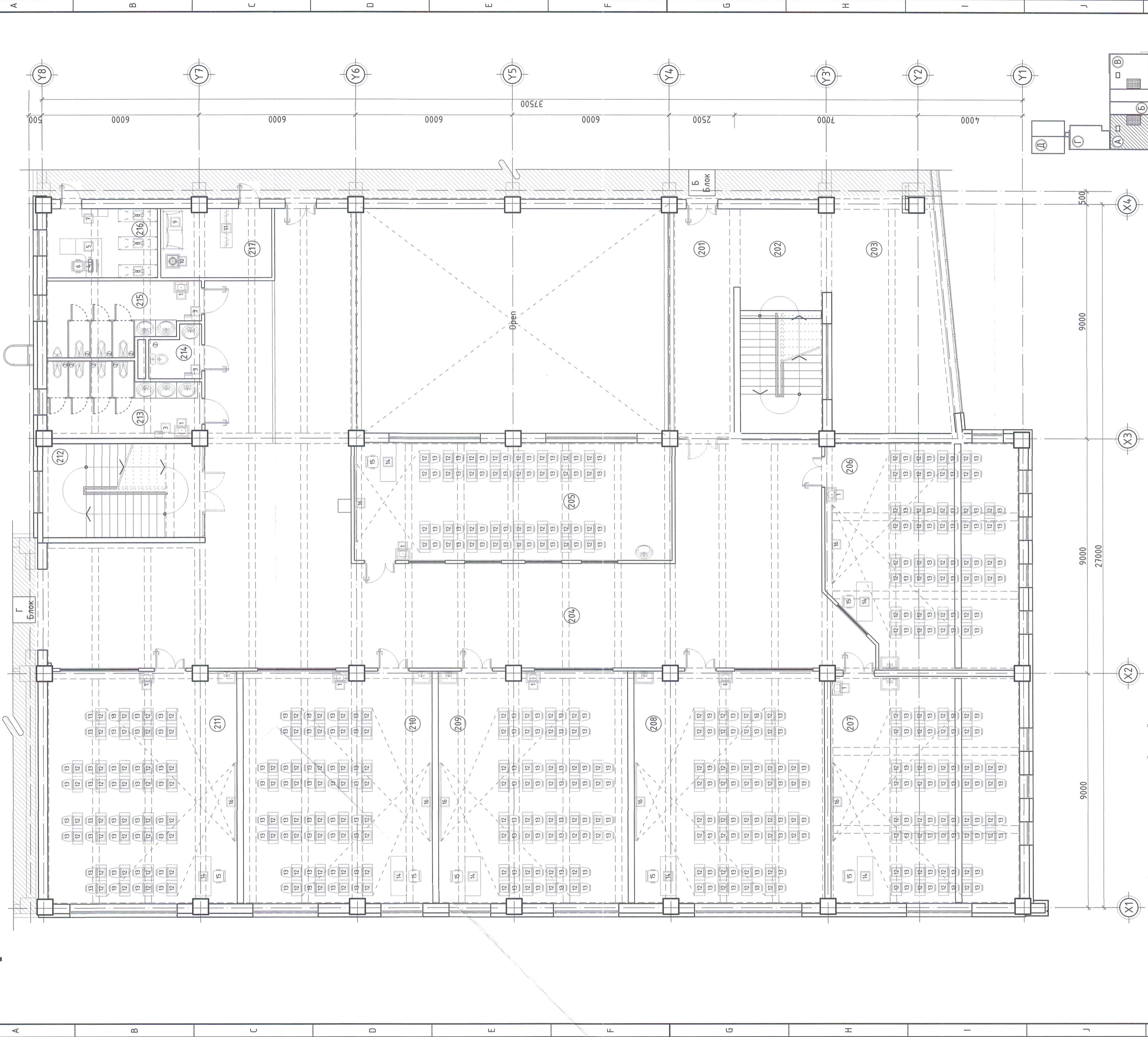
Архитектор: Н. Лхаавпүрэв  
Гүйцэтгэсэн: Н. Лхаавпүрэв  
Шалгасан: Б. Мөнхтэм

Засвар өөрчлөлт: Д/Д Огноо  
2018.06.28

# 2 ДУГААР ДАВХРЫН ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ

M1:100

44



Өрөө тасалгааны тодорхойлолт

Д/Д	Өрөөний нэрс	Талбай №	203 Коридор Шал	38.74 Плита	207 Анги танхим	62.92 Хурдаас 211 Анги танхим	64.13 Хурдаас 215 Аршин цэврийн өрөө /зр/	Плита	
201	Коридор	20.63	Хурдаас 208 Анги танхим	223.74	Хурдаас 209 Анги танхим	64.52	Чулуу 216 Техникийн өрөө	Паркет	
202	Шатны хонгил	27.85	Хурдаас 210 Анги танхим	60.47	Хурдаас 206 Анги танхим	64.28	Хурдаас 214 А.Ц.Ө /багш нарын/	Паркет	
								Нийт талбай	824.2

Тоног төхөөрөмжийн тодорхойлолт

Д/Д	Тоног төхөөрөмжийн нэрс	Тоо	03 Гар хатаагч	3	220v	07 Ханьн тавиур	1	11 Хүдцэсний шүүгээ	1	15 Багшийн сандал	7
01	Хөгийн сав	9	04 Компьютер	1	220v	08 Бандан	3	12 Сүрагачын шрээ	248	16 Самбар	7
02	Хөгийн сав	8	05 Ажлын цэсармал шрээ	1	09 2 хүний дүйдан	10 Тавиур	1	13 Сүрагачын сандал	248		
								14 Багшийн шрээ	7		

Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 6-р хороо  
1500 хууцдын судалмай 21-р сургуулийн барилга /А-Блок/.

2 дугаар давхрын технологийн байгуулалт

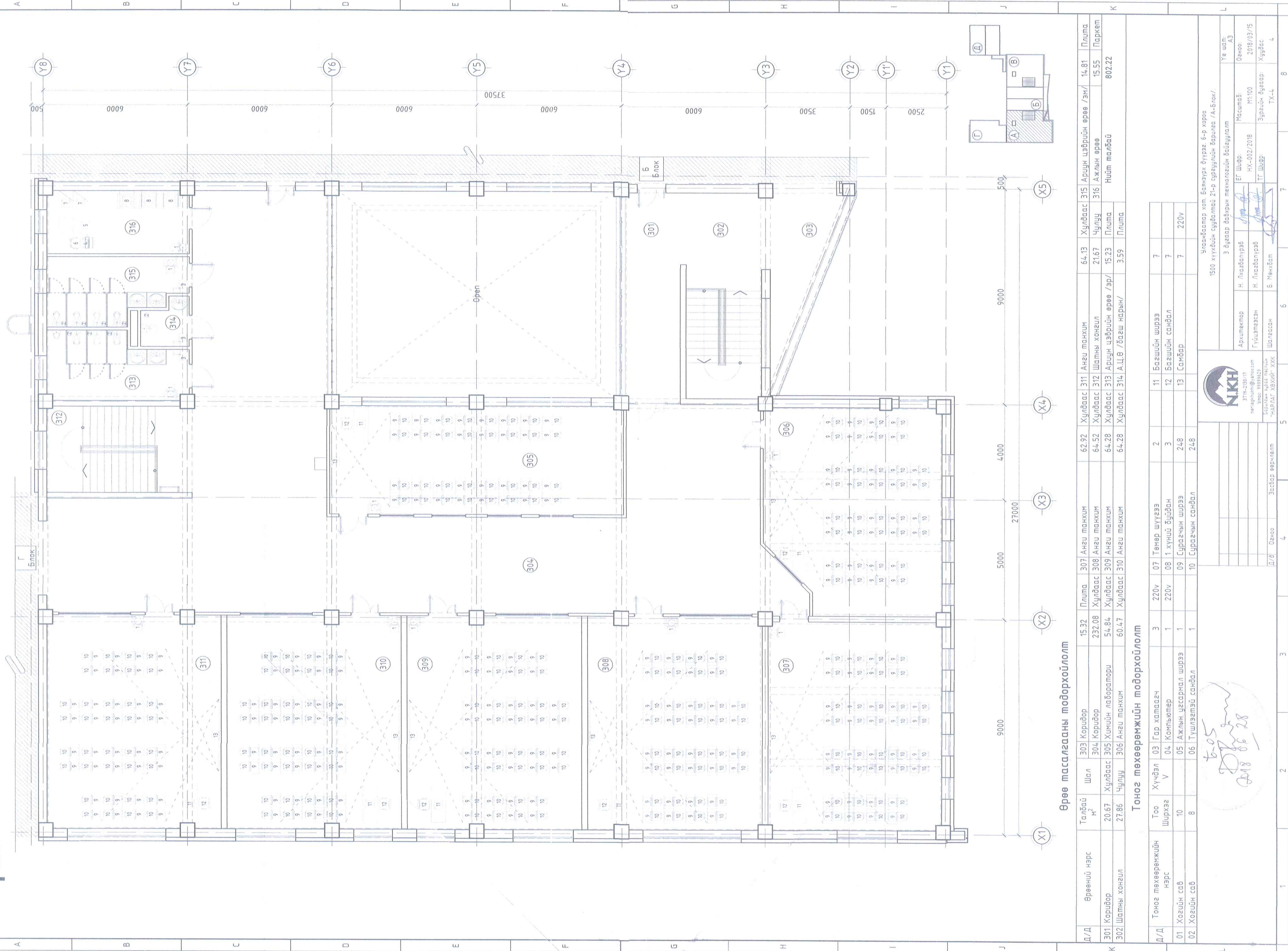
Архитектор	Ж.Пурсал	Ж.Пурсал	Ж.Пурсал	М1:100	2018/03/15
Гүйцэтгэгч	Гүйцэтгэгч	Гүйцэтгэгч	Гүйцэтгэгч	Зөрийн дугаар:	Хурдаас
Шалсан	Б.Мөнхбаатар	Б.Мөнхбаатар	Б.Мөнхбаатар	ТХ-3	3

Үе шат: А3



# 3 ДУГААР ДАВХРЫН ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ

M1:100



Өрөө тасалгааны тодорхойлолт

Д/Д	Өрөөний нэрс	Талбай м <sup>2</sup>	Шал	303 Коридор	15.32	Плита	307 Анги танхим	62.92	Хулдаас 311 Анги танхим	64.13	Хулдаас 315 Аршин цэврийн өрөө /эм/	14.81	Плита
301	Коридор	20.67	Хулдаас	304 Коридор	232.08	Хулдаас 308 Анги танхим	64.52	Хулдаас 312 Шатны хонгил	21.67	Чулуу	316 Ажлын өрөө	15.55	Паркет
302	Шатны хонгил	27.86	Чулуу	305 Хийийн лаборатори	54.84	Хулдаас 309 Анги танхим	64.28	Хулдаас 313 Аршин цэврийн өрөө /эр/	15.23	Плита	Нийт талбай		802.22
				306 Анги танхим	60.47	Хулдаас 310 Анги танхим	64.28	Хулдаас 314 А.Ц.Ө /баш нарын/	3.59	Плита			

Тоног төхөөрөмжийн тодорхойлолт

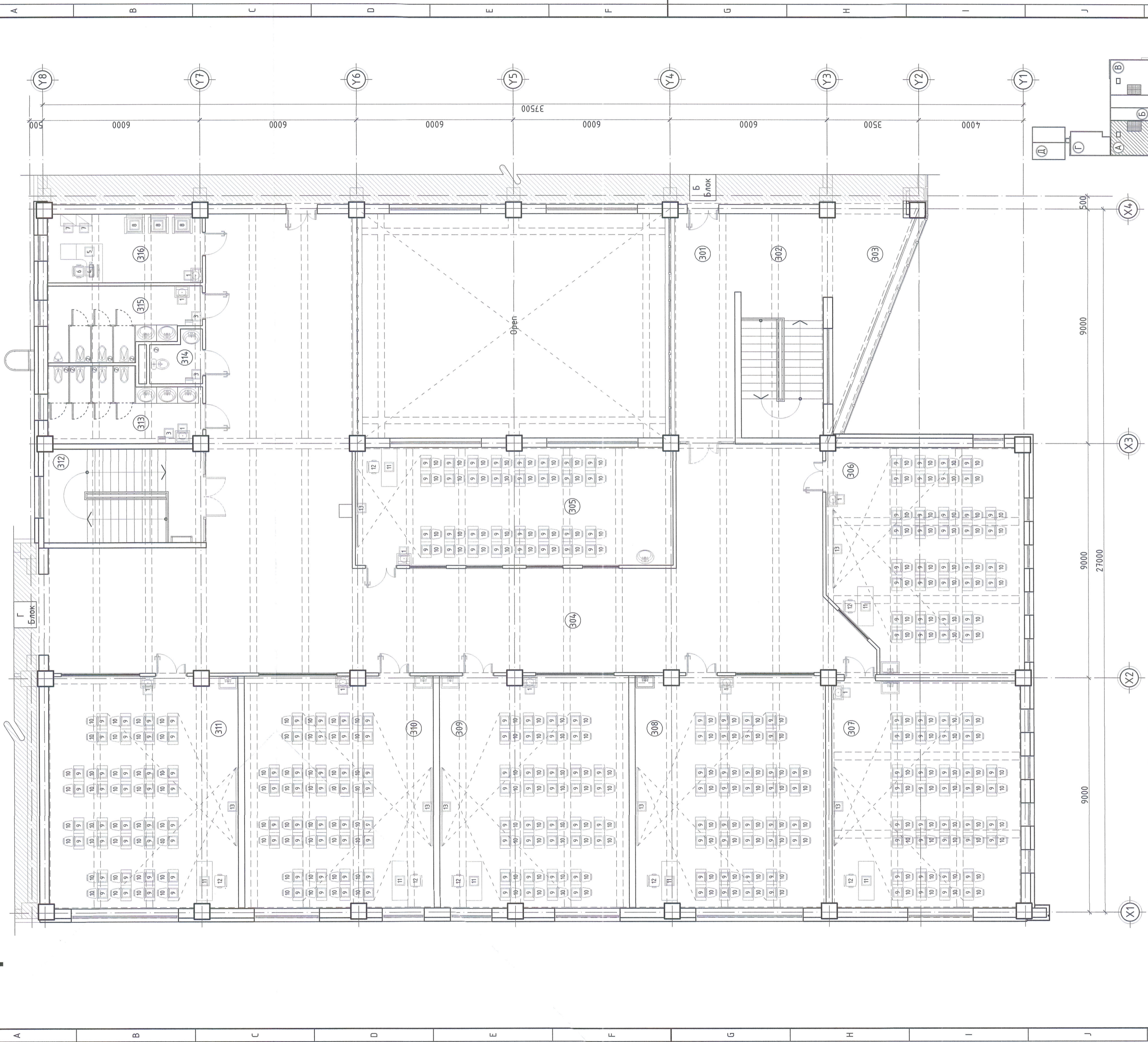
Д/Д	Тоног төхөөрөмжийн нэрс	Тоо	Хүчдэл	03 Гар хатаагч	3	220v	07 Төмөр шүүгээ	2	11 Багшийн ширээ	7
01	Хөгийн сав	10	V	04 Компьютер	1	220v	08 1 хүний дундан	3	12 Багшийн сандал	7
02	Хөгийн сав	8		05 Ажлын үзэсрэл ширээ	1		09 Сурагчийн ширээ	248	13 Самбар	7
				06 Тушлагтэй сандал	1		10 Сурагчийн сандал	248		

Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 6-р хороо 1500 хүүхдийн суудалтай 21-р сурагчийн барилга /А-Блок/.	3 дугаар давхрын технологийн байгуулалт	Үе шөлт А3
Архитектор Н. Лхаивалурэв	ГЭГ Ш.Фр.	Мэсэлдэв М1100
Гүйцэтгэсэн Н. Лхаивалурэв	НХ-002/2018	Огноо: 2018/03/15
Салбарын хэдэв хэсэг "НАРЛАГ ХӨМИЙ" ХХК	ТТ Ш.Фр.	Зургийн дугаар: Хуудас
Д/д/ Огноо	Засвар өөрчлөлт	Хуудас ТХ-4

# 3 ДУГААР ДАВХРЫН ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ

M1:100

45



## Өрөө тасалгааны тодорхойлолт

Д/Д	Өрөөний нэрс	Талбай м <sup>2</sup>	Шал	303 Коридор	15.32	Плита	307 Аюул танхим	62.92	Худбаас 311	Аюул танхим	64.13	Худбаас 315	Аюул цэврийн өрөө /гэр/	14.81	Плита
301	Коридор	20.67	Худбаас	308 Аюул танхим	232.08	Худбаас	312 Шатны хонгил	64.52	Худбаас	Шатны хонгил	21.67	Чулуу	316 Ажлын өрөө	15.55	Паркет
302	Шатны хонгил	27.86	Чулуу	309 Аюул танхим	54.84	Худбаас	309 Аюул танхим	64.28	Худбаас	313 Аюул цэврийн өрөө /энг/	15.23	Плита	Нийт талбай		
				306 Аюул танхим	60.47	Худбаас	310 Аюул танхим	64.28	Худбаас	314 А.Ц.Ө /багш нарын/	3.59	Плита			

## Тоног мөхөөрмжийн тодорхойлолт

Д/Д	Тоног мөхөөрмжийн нэрс	Тоо	Хүндэл	03 Гар хатаагч	3	220v	07 Төмөр шүүгээ	2	11	Багшийн ширээ	7
01	Хөгийн саб	10	Шрхээз V	04 Компьютер	1	220v	08 1 хүний бүрдэн	3	12	Багшийн сандал	7
02	Хөгийн саб	8		05 Ажлын усармал ширээ	1		09 Сурагчдын ширээ	248	13	Самбар	7
				06 Түшгэлтэй сандал	1		10 Сурагчдын сандал	248			

Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 6-р хороо 1500 хүүхдийн судалмал 21-р сургуулийн барилга /А-Блок/.		Үе шал: А3	
Архитектор	Ж.Пунсал	Масштаб:	М1:100
Гүйцэтгэсэн	Ж.Пунсал	ЭГ Шифр:	НХ-002/2018
Шалгалсан	Б.Мөнхдал	Зургийн дугаар:	ТХ-4
Д/д	Огноо	Засбар өөрчлөлт	4
		3 дугаар давхрын технологийн байгуулалт	7
		3 дугаар давхрын технологийн байгуулалт	8

