"BYYACK МОНГОЛИА" ХХК
ЗТ11-336/25, Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол
дүүрэг 16-р хороо, Амарсанаагийн гудамж 12/1,
Колохарадо Бизнес төв, 2 давхар, 205 тоот
Утас: 99071254

ЕГ Шифр: WAM-02/25

(Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 3-р хороо)

"МОНГОЛ ОРОСЫН ХАМТАРСАН СУРГУУЛЬ" ӨРГӨТГӨЛИЙН БАРИЛГЫН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛТ

(ажлын зураг)

АГААР СЭЛГЭЛТ - АС

Захирал . . . . . /О.Мөнхболд/

Инженер . . . . . /Э.Давгадорж/

Улаанбаатар хот
2025 он

ТАЙЛБАР

Ерөнхий хэсэг:

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 3-р хорооны нутаг дэвсгэрт байрлах "Монгол Оросын хамтарсан 3 дугаар сургууль" номын сангийн өргөтгөлийн барилгын агаар сэлгэлтийн системийн засварын ажлын зургийг барилга архитектур, технологийн болон зургийн даалгаврыг үндэслэн боловсруулав.

А. Зураг төслийг боловсруулахдаа дараах норм дүрмүүдийг мөрдлөг болгон хийлээ.

1.	Барилгад хэрэглэгдэх үүр амьсгал геофизикийн үзүүлэлт.	БНбД 23-01-09
2.	Барилгын дулаан хамгаалалт.	БНбД 23-02-09
3.	Халаалт, агаар сэлгэлт да кондиционер	БНбД 41-01-11
4.	Олон нийт ирэхний барилга	БНбД 31-03-03
5.	Халаалт, агаар сэлгэлт, кондиционерын системийн ажлын зураг	MNS 3240:2013

Б. Халаалт, агаар сэлгэлтийн системийн тооцоог дараах нөхцлөөр тооцлоо.

4.	Гадна агаарын хэм хүйтний улиралд	-39 °C
5.	Зонхилох өрөөний хэм:	
	Анги	18 °C

В. Агаар сэлгэлт:

Агаар сэлгэлтийн системийг механик агаар сорох болон оруулах системтэй байхаар зураг төсөлд тусгаж өгөв.

2-р давхрын анги танхимд цэвэр агаарыг нөхөн өгөх системийг хананд суулгах бага оврын төхөөрөмжөөр шийдэж өгсөн ба энэ нь ашиглалтын зардал бага, ашиглахад хялбар байдгаараа давуу талтай байдаг. Агаар зайлуулах системийн гадна сараалжаас төхөөрөмж хүртэл хоолойнуудыг дулаалж сэнс нь дуу намдаагчтай байна. 1,3-р давхарт байрлах анги танхимд зайлуулах агаарын дулааныг эргүүлэн ашиглах рекуператор бүхий бага оврын цогц төхөөрөмжийг төлөвлөж өгсөн. Агаар өгөх системийн тоног төхөөрөмж дээр 1-р шатны агаар халаагч дулаан солилцуур, 2-р шатны агаар халаагчтай бөгөөд I, II-р шатны агаар халаагч нь цахилгаан байна. Агаар оруулах зайлуулах системийн сараалж нь гадна хананд байрлана. Дамжуулах ба дамжин өнгөрөх агаар дамжуулах хоолойн барилгын хана, хамар хана, хучилтыг нэвтлэн гарсан хэсгүүдийн хашлага хийцийг галд тэсвэрлэлтийн нормын хязгаарыг хангахаар шатдаггүй материалаар нягтруулж өгнө. Агаар сэлгэлтийн шахтны давхар хоорондын хучилт болон хананд гарах сараалжны зай завсрыг сайтар битүүмжлэх шаардлагатай.

Үгсралтын ажлыг гүйцэтгэхдээ БНбД 12-03-04 Барилгын үйлдвэрлэлийн хөдөлмөр хамгаалал ажуулгүйн ажиллагааны дүрэм, БД 12-101-05 Барилга үгсралтын ажилд мөрдөх хөдөлмөр хамгаалалын үлгэрчилсэн дүрэмийг бариимтлан ажиллах хэрэгтэй.

Таних тэмдэг

Д/д	Системийн төрөл	Тэмдэглэгээ
1	Агаар сорох сараалж /байгуулалт дээр/	
	Агаар сорох сараалж /тойм дээр/	
2	Агаар түгээх сараалж /байгуулалт дээр/	
3	Агаар түгээх сараалж /тойм дээр/	
4	Агаар сорох сараалж дүүжин таазанд /байгуулалт дээр/ Агаар сорох сараалж дүүжин таазанд /тойм дээр/	
5	Агаар түгээх сараалж дүүжин таазанд /байгуулалт дээр/	
	Агаар түгээх сараалж дүүжин таазанд /тойм дээр/	
6	Агаар дамжуулах хоолойн хөндлөн огтлол байгуулалт дээр /өгөх/	
	Агаар дамжуулах хоолойн хөндлөн огтлол байгуулалт дээр /сорох/	
7	Агаар дамжуулах хоолой байгуулалт дээр	
8	Агаар сорох тэнхлэг сэнс /байгуулалт дээр/	
	Агаар сорох тэнхлэг сэнс /тойм дээр/	
9	Агаар сорох радиальный сэнс /байгуулалт дээр/	
	Агаар сорох радиальный сэнс /тойм дээр/	
10	Агаар сорох дээврийн сэнс /байгуулалт дээр/	
	Агаар сорох дээврийн сэнс /тойм дээр/	
11	Агаар оруулах радиальный сэнс /байгуулалт дээр/	
	Агаар оруулах радиальный сэнс /тойм дээр/	

Агаар сэлгэлтийн системийн тэмдэглэгээ

Д/д	Системийн төрөл	Тэмдэглэгээ
1	Агаар оруулах механик ажиллагаатай систем	О
2	Агаар сорох механик ажиллагаатай систем	С
3	Агаарын дулаан хөшиг	ДХ
4	Ердийн ажиллагаатай агаар сорох систем	ЕС

Зургийн жагсаалт

Д/д	Формат	Нэрс	Тайлбар
1	А3	Тайлбар, таних тэмдэг, системийн тэмдэглэгээ, зургийн жагсаалт	АС-1
2	А3	Материалын түүвэр	АС-2
3	А3	Материалын түүвэр	АС-3
4	А3	Үрлаг залны хэсэгт байрлаж буй ангиудын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	АС-4
5	А3	1-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	АС-5
6	А3	2-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	АС-6
7	А3	3-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	АС-7
8	А3	Агаар сэлгэлтийн системийн тойм	АС-8
9	А3	Агаар сэлгэлтийн системийн тойм	АС-9

Ye шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

WOO Architect Solution & Knowledge MONGOLIA
"BYYACK МОНГОЛИА" ХХК
ЗТ11-336/24

ЗТ11-336/25, Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг 16-р хороо, Амарсанаагийн гудамж 12/1, Колохарадо Бизнес төв, 2 давхар, 205 тоот
Утас: 99071254

Инженер Э.Давгадорж
Гүйцэтгэсэн Б.Мөнх-Эрдэнэ
Шалгасан Э.Давгадорж

"МОНГОЛ ОРОСЫН ХАМТАРСАН СУРГУУЛЬ" өргөтгөлийн барилгын засвар шинэчлэлт (Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг)

Тайлбар, таних тэмдэг, системийн тэмдэглэгээ, зургийн жагсаалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М-гүй	АС-1	9
Е.Г.Шифр: WAM-02.1/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025.08

А3

Материалын түүвэр

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин кг	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
		АБТ-2.2,3.2,3.3,3.4,3.5 систем:			
1	SAVE VSR 500	Сэнсний агрегат			
	Systemair	L=416 м³/ц, P=200 Па, N=170кВт*2, 230V/50Hz	5	-	комп
2		I-р шатны цахилгаан агаар халаагч Q=4.2кВт	5	-	комп
3		II-р шатны цахилгаан агаар халаагч Q=1.67кВт	5	-	комп
4		Агаар дамжуулах системийн гөлмөн төмөр хоолой			
		Ф200 мм δ=0.6 мм	160		у/м
5		Агаар дамжуулах уян хоолой			
		Ф160 мм	35		у/м
6		Агаар дамжуулах хоолойн дулаалга			
		Ф200 мм	30		у/м
7		Агаар дамжуулах системийн гөлмөн төмөр хоолойн отвод			
		90° Ф200 мм δ=0.6 мм	18	-	шир
8		Агаар дамжуулах системийн гөлмөн төмөр хоолойн гуравлагч			
		2/Ф200-Ф200 мм δ=0.6 мм	4	-	шир
9		Агаар өгөх, сорох сараалж			
		P150x150 f_0=0.01575 м²	40	-	шир
10		Агаар авах, хаях сараалж			
		P200 f_0=0.02625 м²	10	-	шир
		Дулаан солилцуулагчтай агаар оруулах сэнс:			
1	ZLA 160	L100м3/ц, N=30Вт; 220V/50Hz	18	-	шир
		С-1.1 систем:			
1	EL 250 E2 06	Сэнсний агрегат			
	Ruck	L=660 м³/ц, P=300 Па, N=0.16кВт, 230V/50Hz	1	-	комп
2		Зөөлөн холбоос	2	-	шир
3		Агаар дамжуулах системийн гөлмөн төмөр хоолой			
		200x150 мм δ=0.5 мм	7		у/м
		250x150 мм δ=0.5 мм	16		у/м
		250x150 мм хоолойн дулаалга	2		у/м
4		Агаар дамжуулах системийн гөлмөн төмөр хоолойн отвод			
		90° 250x150h мм δ=0.5 мм	2	-	шир
5		Агаар дамжуулах системийн гөлмөн төмөр хоолойн шилжвэр			
		250x150 - 200x150 мм δ=0.5 мм	1	-	шир
6		Автомат хавхлаг 250x150	1	-	шир
7		Агаар сорох сараалж			
		PP150x150 f_0=0.01575 м²	6	-	шир
8		Агаар хаях сараалж			
		P250x150 f_0=0.02625 м²	1	-	шир
		С-2.1 систем /одоо байгаа системийг эргүүлэн ашиглах дээврийн сэнстэй холбогдоно/:			
1		Агаар дамжуулах системийн гөлмөн төмөр хоолой			
		200x200 мм δ=0.5 мм	6		у/м
		250x200 мм δ=0.7 мм	5		у/м
		350x200 мм δ=0.7 мм	17		у/м
2		Агаар дамжуулах системийн гөлмөн төмөр хоолойн шилжвэр			
		350x200 - 250x200 мм	1	-	шир
		300x250 - 350x200 мм	1	-	шир
3		Агаар дамжуулах системийн гөлмөн төмөр хоолойн отвод			
		90° 350x200h мм δ=0.7 мм	1	-	шир
8		Агаар сорох сараалж			
		PP200x200 f_0=0.028 м²	8	-	шир

Ye шат:	АЖЛЫН ЗУРАГ
WOO Architect Solution & Knowledge MONGOLIA "ВУУАСК МОНГОЛИА" ХХК	ЗТ11-336/25, Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг 16-р хороо, Амарсанаагийн гудамж 12/1, Колохарадо Бизнес төв, 2 давхар, 205 тоот Утас: 99071254
ЗТ11-336/24	
Инженер	Э.Давгадорж
Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнх-Эрдэнэ
Шалгасан	Э.Давгадорж

"МОНГОЛ ОРОСЫН ХАМТАРСАН СУРГУУЛЬ" өргөтгөлийн барилгын засвар шинэчлэлт (Улаанбаатар хот, Сухбаатар дүүрэг)

Материалын түүвэр

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М-гүй	АС-2	9
Е.Г.Шифр:	Т.Г.Шифр:	Огноо:
WAM-02.1/25		2025.08

A3

Материалын түүвэр					
Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин кг	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
АБТ-3.1 систем:					
1	SAVE VSR 300	Сэнсний агрегат			
	Systemair	L=250 м³/ц, P=200 Па, N=81кВт*2, 230V/50Hz	1	-	комп
2		I-р шатны цахилгаан агаар халаагч Q=2.5кВт	1	-	комп
3		II-р шатны цахилгаан агаар халаагч Q=1.67кВт	1	-	комп
4		Агаар дамжуулах системийн гөлмөн төмөр хоолой			
		Ф160 мм δ=0.6 мм	20		у/м
5		Агаар дамжуулах уян хоолой			
		Ф160 мм	6		у/м
6		Агаар дамжуулах хоолойн дулаалга			
		Ф160 мм	5		у/м
7		Агаар дамжуулах системийн гөлмөн төмөр хоолойн отвод			
		90° Ф160 мм δ=0.6 мм	5	-	шир
8		Агаар өгөх, сорох сараалж			
		P150x150 f_0=0.01575 м²	6	-	шир
9		Агаар авах, хаях сараалж			
		P160 f_0=0.02625 м²	2	-	шир
С-6.7 систем:					
1		Агаар дамжуулах системийн гөлмөн төмөр хоолой			
		Ф150 мм δ=0.5 мм	15	1.23	у/м
		Ф150 мм хоолойн дулаалга	10		у/м
2		Агаар дамжуулах системийн гөлмөн төмөр хоолойн отвод			
		90° Ф150 мм δ=0.5 мм	2	-	шир
3		Гэрлэн сэнс. N=40Вт	8	-	шир

АБТ-1,2,3,4,5 систем:					
1	SAVE VSR 500	Сэнсний агрегат			
	Systemair	L=416 м³/ц, P=200 Па, N=170кВт*2, 230V/50Hz	5	-	комп
2		I-р шатны цахилгаан агаар халаагч Q=4.2кВт	5	-	комп
3		II-р шатны цахилгаан агаар халаагч Q=1.67кВт	5	-	комп
4		Агаар дамжуулах системийн гөлмөн төмөр хоолой			
		Ф200 мм δ=0.6 мм	145		у/м
5		Агаар дамжуулах уян хоолой			
		Ф160 мм	40		у/м
6		Агаар дамжуулах хоолойн дулаалга			
		Ф200 мм	45		у/м
7		Агаар дамжуулах системийн гөлмөн төмөр хоолойн отвод			
		90° Ф200 мм δ=0.6 мм	28	-	шир
8		Агаар өгөх, сорох сараалж			
		P150x150 f_0=0.01575 м²	40	-	шир
9		Агаар авах, хаях сараалж			
		P200 f_0=0.02625 м²	10	-	шир

Ye шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

WOO Architect Solution & Knowledge MONGOLIA

"ВУУАСК МОНГОЛИА" ХХК

ЗТ11-336/24

ЗТ11-336/25, Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг 16-р хороо, Амарсанаагийн гудамж 12/1, Колохарадо Бизнес төв, 2 давхар, 205 тоот Утас: 99071254

Инженер		Э.Давгадорж
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнх-Эрдэнэ
Шалгасан		Э.Давгадорж

"МОНГОЛ ОРОСЫН ХАМТАРСАН СУРГУУЛЬ" өргөтгөлийн барилгын засвар шинэчлэлт (Улаанбаатар хот, Сухбаатар дүүрэг)

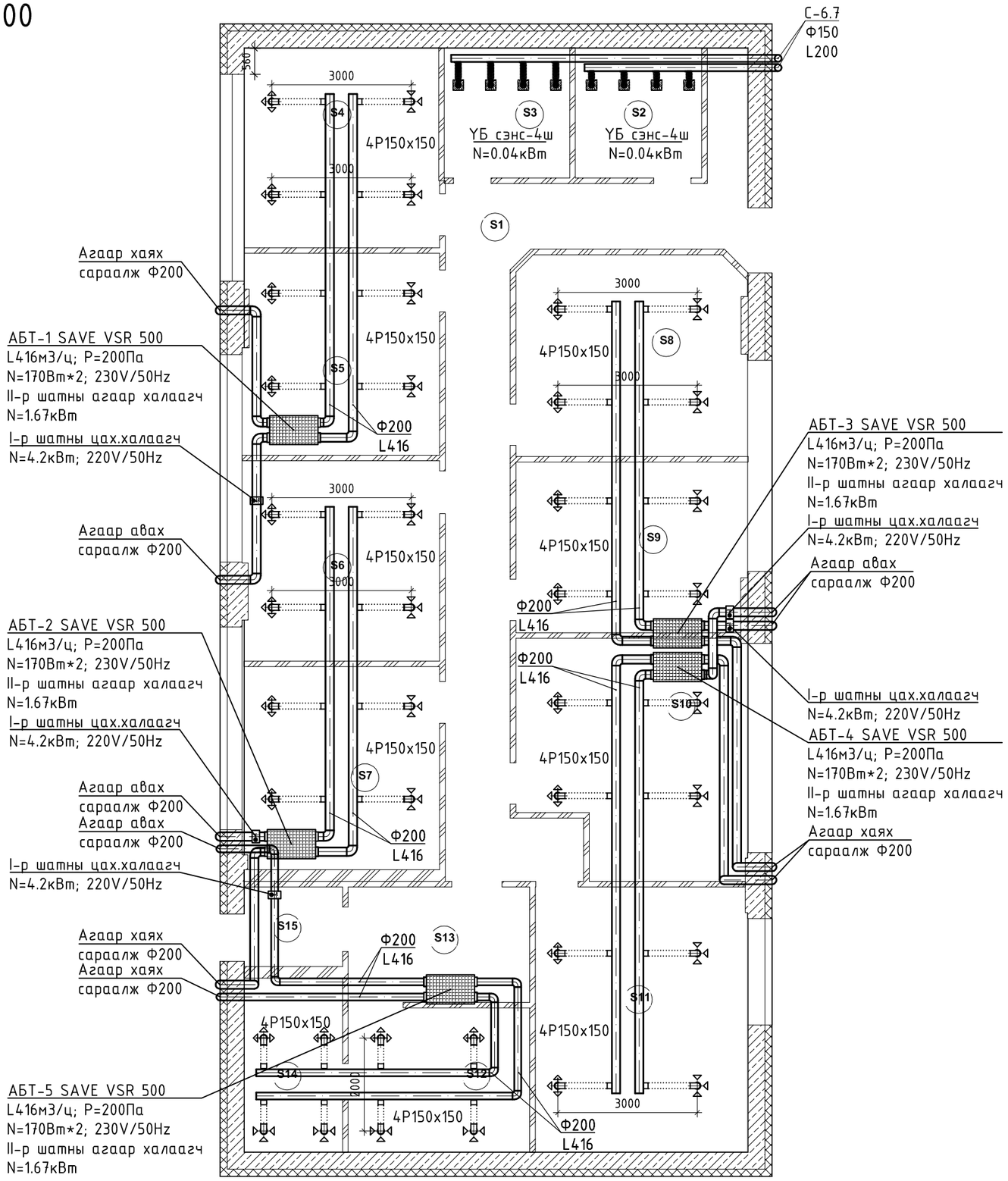
Материалын түүвэр

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М-гүй	АС-3	9
Е.Г.Шифр: WAM-02.1/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025.08

А3

Урлаг залны хэсэгт байрлаж буй ангиудын агаар сэлгэлтийн системийн байгууламт

M1:100



Өрөөний тодорхойлолт

Д/д	Өрөөний нэр	Талбай
S1	Хонгил	33.14
S2	Ариун цэврийн өрөө	7.58
S3	Ариун цэврийн өрөө	7.53
S4	Анги 1	17.93
S5	Анги 2	18.21
S6	Анги 3	18.11
S7	Анги 4	18.33
S8	Анги 5	21.44
S9	Анги 6	18.13
S10	Анги 7	23.71
S11	Анги 8	26.02
S12	Дуу хөгжимийн анги	12.21
S13	Хонгил	9.81
S14	Багшийн өрөө	7.89
S15	Гонх	3.60

Ye шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

"ВУУАСК МОНГОЛИА" ХХК

ЗТ11-336/24

ЗТ11-336/25, Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг 16-р хороо, Амарсанаагийн гудамж 12/1, Колохарадо Бизнес төв, 2 давхар, 205 тоот Утас: 99071254

Инженер		Э.Давгадорж
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнх-Эрдэнэ
Шалгасан		Э.Давгадорж

"МОНГОЛ ОРОСЫН ХАМТАРСАН СУРГУУЛЬ" өргөтгөлийн барилгын засвар шинэчлэлт (Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг)

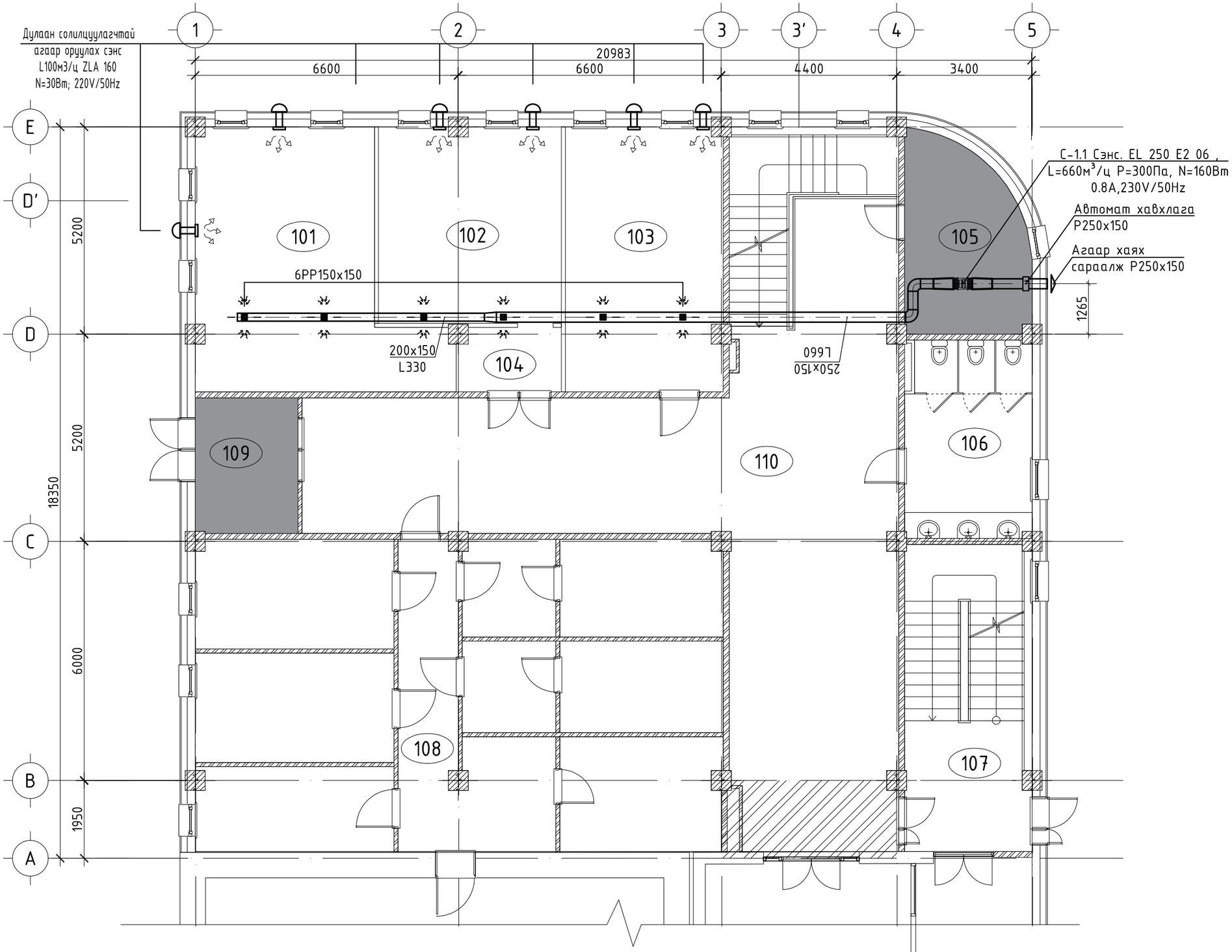
Урлаг залны хэсэгт байрлаж буй ангиудын агаар сэлгэлтийн системийн байгууламт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
M1: 100	АС-4	9
Е.Г.Шифр: WAM-02.1/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025.08

2022-02-10 16:00:00

1-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт

M1:100



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
№	Өрөөний нэр	Талбай /м²/
101	Анги 1	32.97
102	Анги 2	22.50
103	Анги 3	26.10
104	Гонх	4.08
105	Ариун цэврийн өрөө	13.9
106	Ариун цэврийн өрөө	15.5
107	Шатны хонгил	24.45
108	Галтогооны хэсэг	99.45
109	Гонх	8.75
110	Хонгил	99.80

Ye шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

WOO Architect Solution & Knowledge MONGOLIA

"ВУУАСК МОНГОЛИА" ХХК

ЗТ11-336/24

ЗТ11-336/25, Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг 16-р хороо, Амарсанаагийн гудамж 12/1, Колохарадо Бизнес төв, 2 давхар, 205 тоот Утас: 99071254

Инженер		Э.Давгадорж
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнх-Эрдэнэ
Шалгасан		Э.Давгадорж

"МОНГОЛ ОРОСЫН ХАМТАРСАН СУРГУУЛЬ" өргөтгөлийн барилгын засвар шинэчлэлт (Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг)

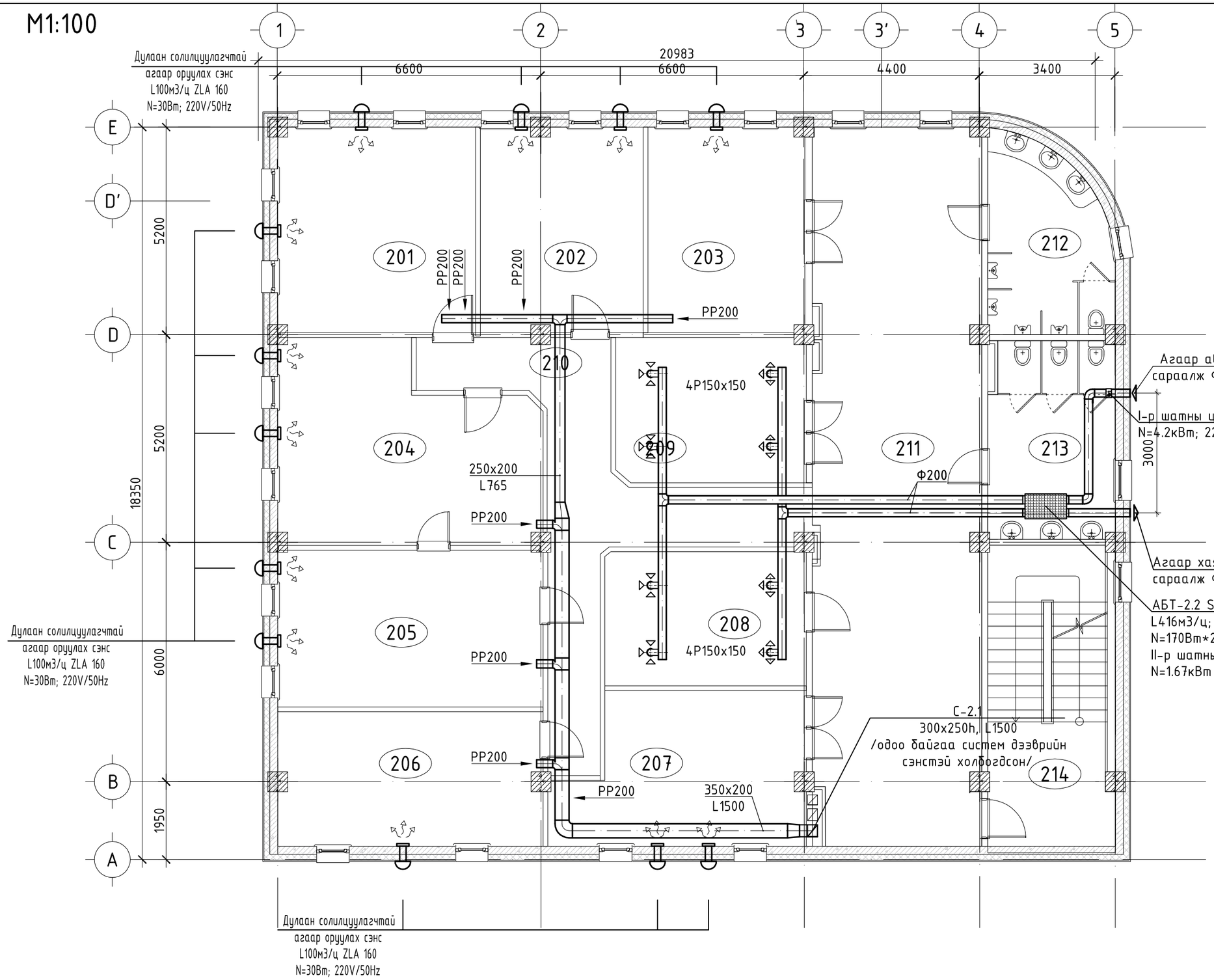
1-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
M1: 100	АС-5	9
Е.Г.Шифр: WAM-02.1/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025.08

2022-02-10 16:00:00

2-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт

M1:100



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
№	Өрөөний нэр	Талбай /м²/
201	Хичээлийн анги	25.43
202	Хичээлийн анги	20.78
203	Багшийн өрөө	20.11
204	Хичээлийн танхим	29.55
205	Хичээлийн анги	26.10
206	Багшийн өрөө	22.15
207	Хичээлийн анги	21.87
208	Хичээлийн анги	16.95
209	Хичээлийн анги	17.28
210	Хонгил	27.70
211	Хонгил	74.92
212	Ариун цэврийн өрөө	13.91
213	Ариун цэврийн өрөө	15.50
214	Шатны хонгил	24.45

Ye шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

WOO Architect Solution & Knowledge MONGOLIA
"ВУУАСК МОНГОЛИА" ХХК
ЗТ11-336/24

ЗТ11-336/25, Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг 16-р хороо, Амарсанаагийн гудамж 12/1, Колохарадо Бизнес төв, 2 давхар, 205 тоот
Утас: 99071254

Инженер		Э.Давгадорж
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнх-Эрдэнэ
Шалгасан		Э.Давгадорж

"МОНГОЛ ОРОСЫН ХАМТАРСАН СУРГУУЛЬ" өргөтгөлийн барилгын засвар шинэчлэлт (Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг)

2-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт

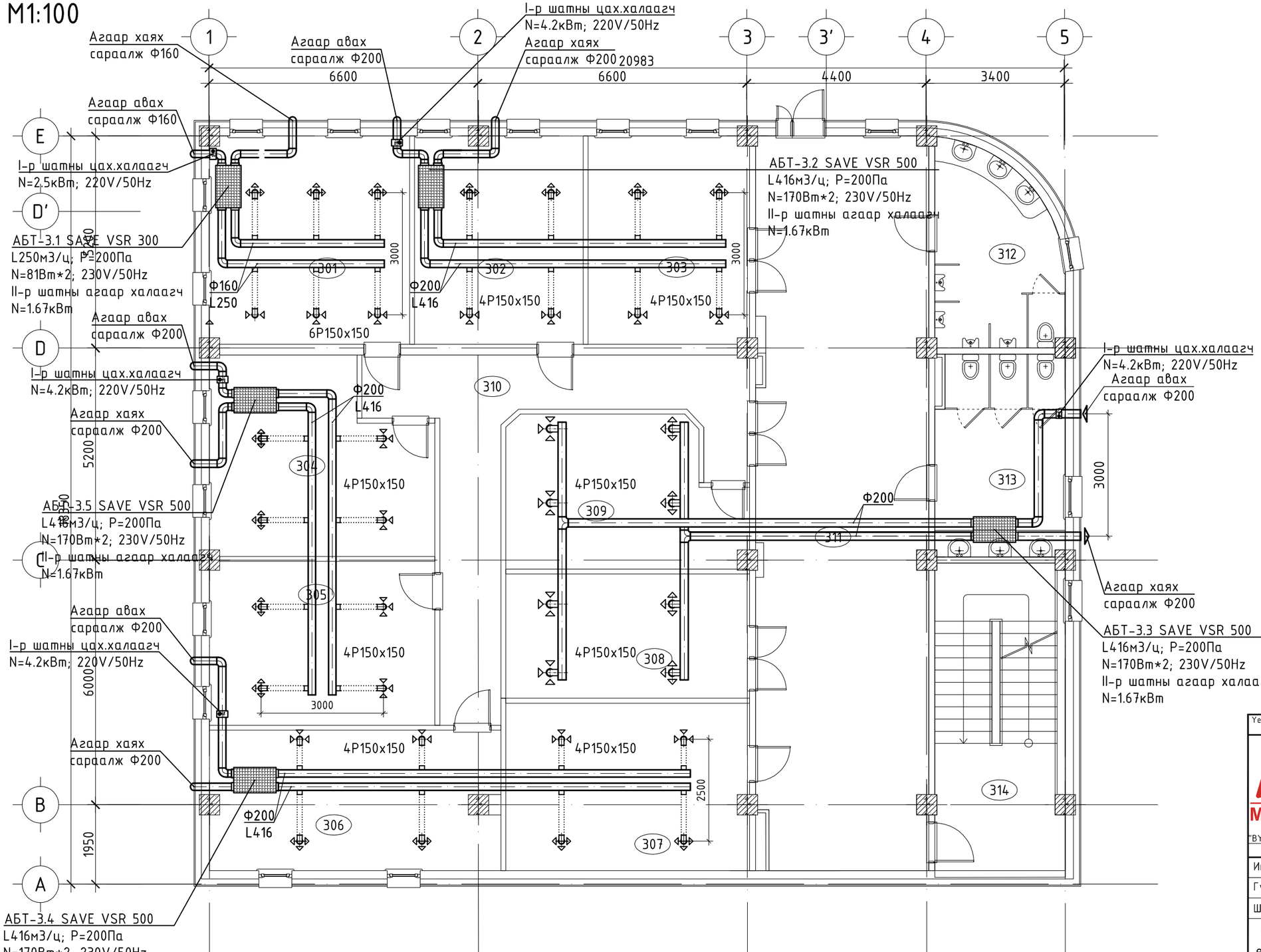
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
M1: 100	АС-6	9
Е.Г.Шифр: WAM-02.1/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025.08

2022-02-10 16:00:00

1 2 3 4 5 6 7 8 А3

3-р давхрын хэмжилтийн байгуулалт

M1:100



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	Өрөөний нэр	Талбай /м²/
301	Хичээлийн анги	24.98
302	Хичээлийн анги	21.03
303	Хичээлийн анги	20.11
304	Хичээлийн анги	24.08
305	Хичээлийн анги	22.19
306	Хичээлийн анги	24.15
307	Хичээлийн анги	24.42
308	Хичээлийн анги	18.23
309	Хичээлийн анги	20.22
310	Хонгил	27.01
311	Хонгил	74.92
312	Ариун цэврийн өрөө	13.91
313	Ариун цэврийн өрөө	15.50
314	Шатны хонгил	24.45

Ye шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

WOO Architect Solution & Knowledge MONGOLIA

"ВУУАСК МОНГОЛИА" ХХК

ЗТ11-336/24

ЗТ11-336/25, Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг 16-р хороо, Амарсанаагийн гудамж 12/1, Колохарадо Бизнес төв, 2 давхар, 205 тоот Утас: 99071254

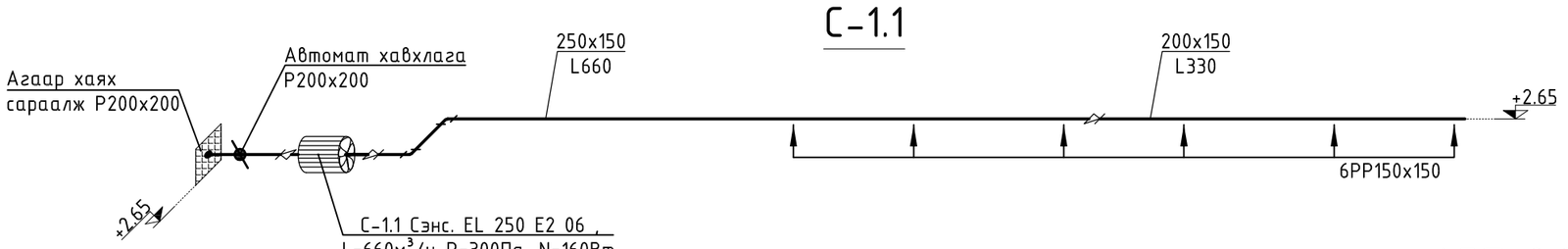
Инженер		Э.Давгадорж
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнх-Эрдэнэ
Шалгасан		Э.Давгадорж

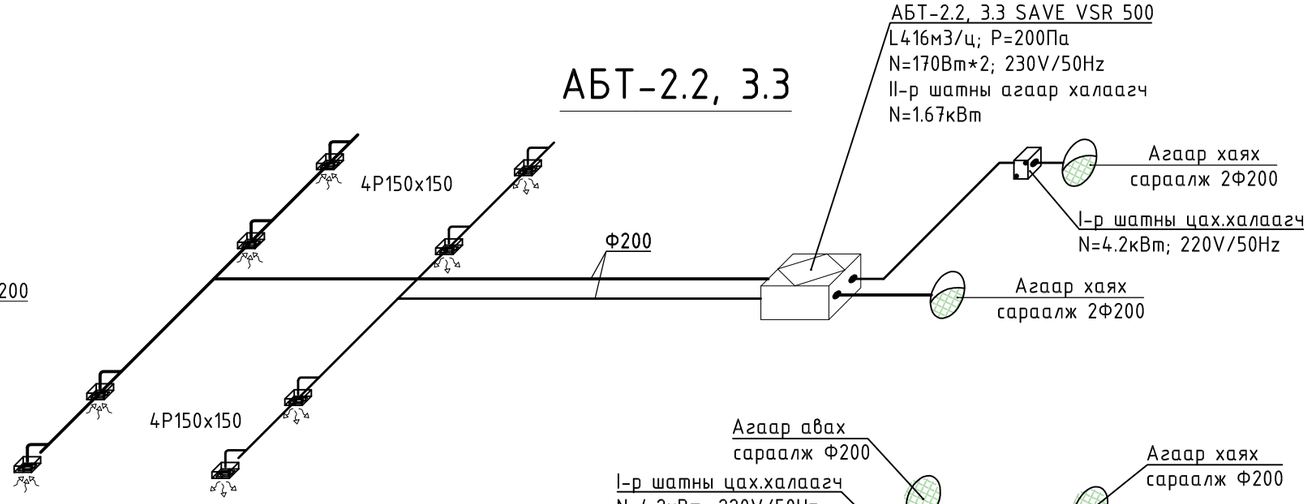
"МОНГОЛ ОРОСЫН ХАМТАРСАН СУРГУУЛЬ" өргөтгөлийн барилгын засвар шинэчлэлт (Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг)

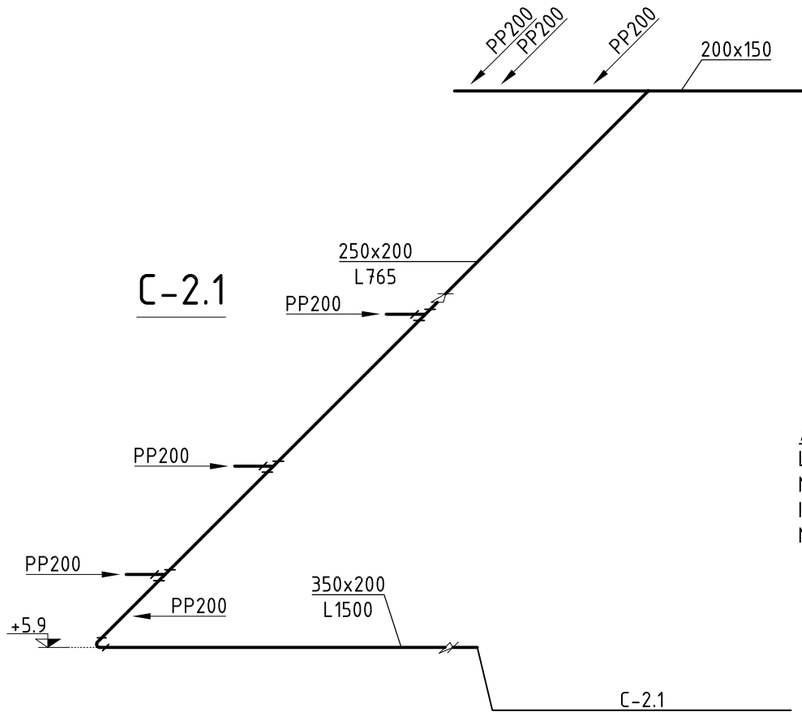
3-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт

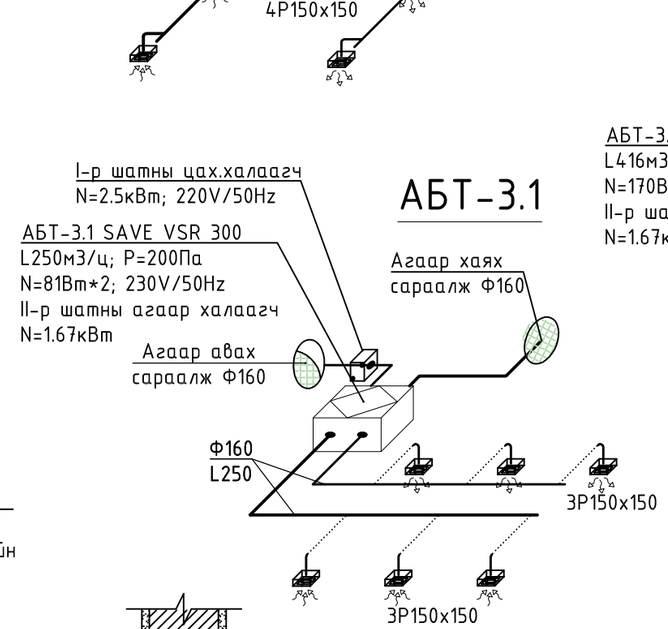
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
M1: 100	АС-7	9
Е.Г.Шифр: WAM-02.1/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025.08

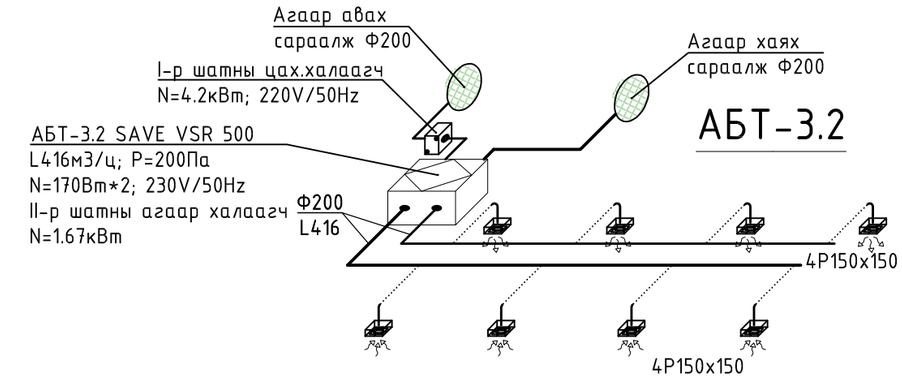
2022-02-10 16:00:00

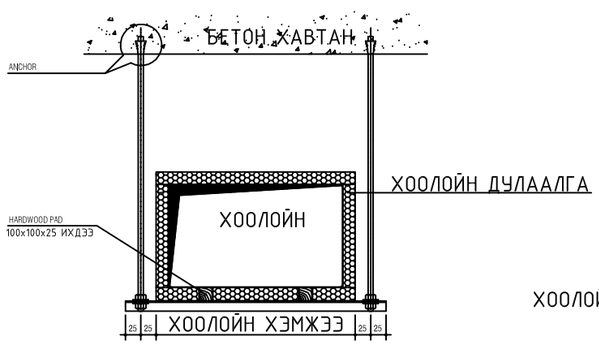


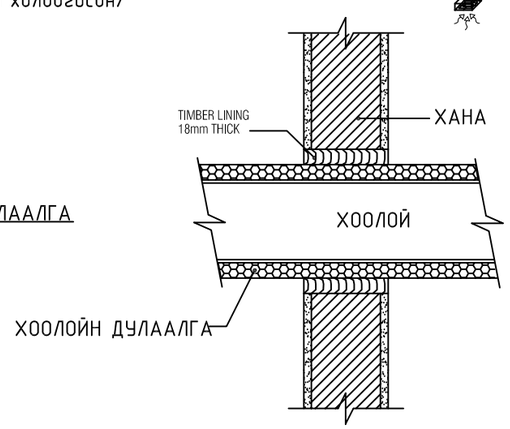


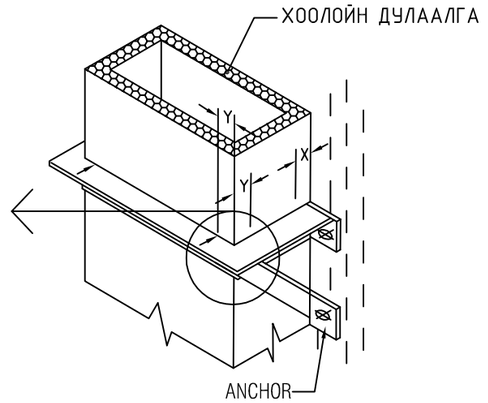






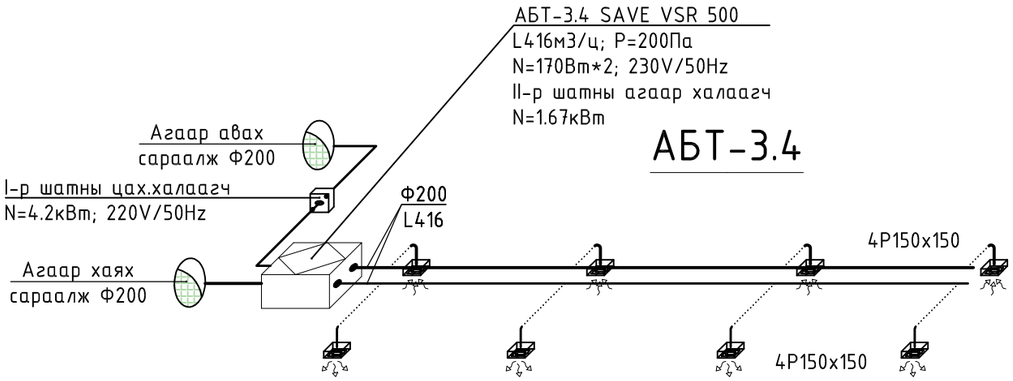




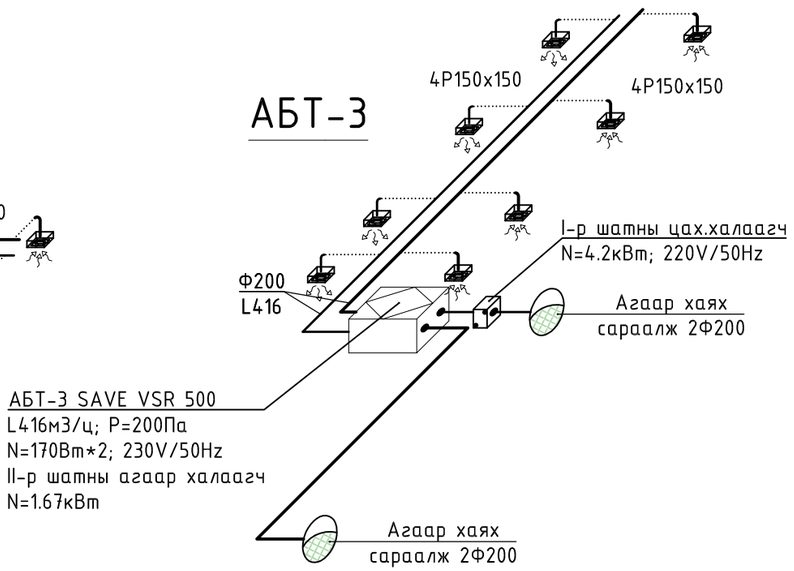


Ye шат:	АЖЛЫН ЗУРАГ		
WOO Architect Solution & Knowledge MONGOLIA "BYYACK МОНГОЛИА" ХХК ЗТ11-336/24	ЗТ11-336/25, Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг 16-р хороо, Амарсанаагийн гудамж 12/1, Колохарадо Бизнес төв, 2 давхар, 205 тоот Утас: 99071254		
Инженер		Э.Давгадорж	
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнх-Эрдэнэ	
Шалгасан		Э.Давгадорж	
"МОНГОЛ ОРОСЫН ХАМТАРСАН СУРГУУЛЬ" өргөтгөлийн барилгын засвар шинэчлэлт (Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг)			
Агаар сэлгэлтийн системийн төйм			
Масштаб: М-гүй	Зургийн дугаар: АС-8	Хуудас: 9	
Е.Г.Шифр: WAM-02.1/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025.08	

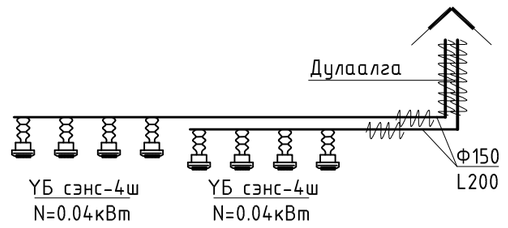
АБТ-3.4



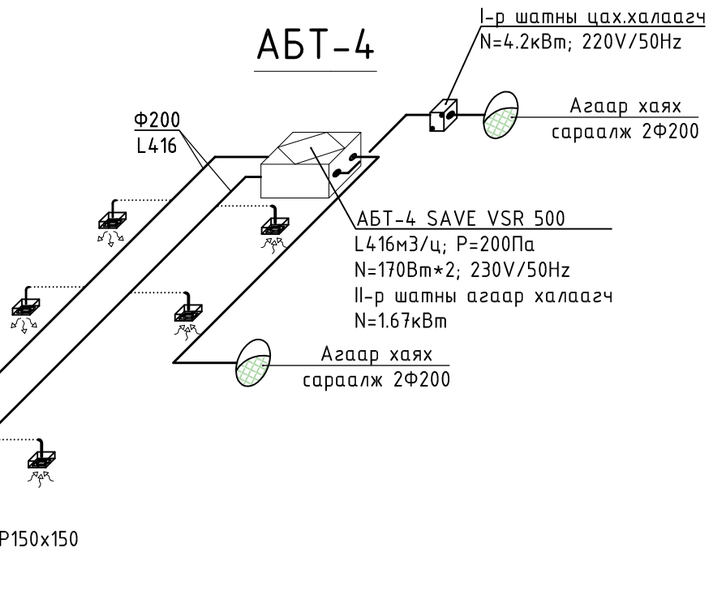
АБТ-3



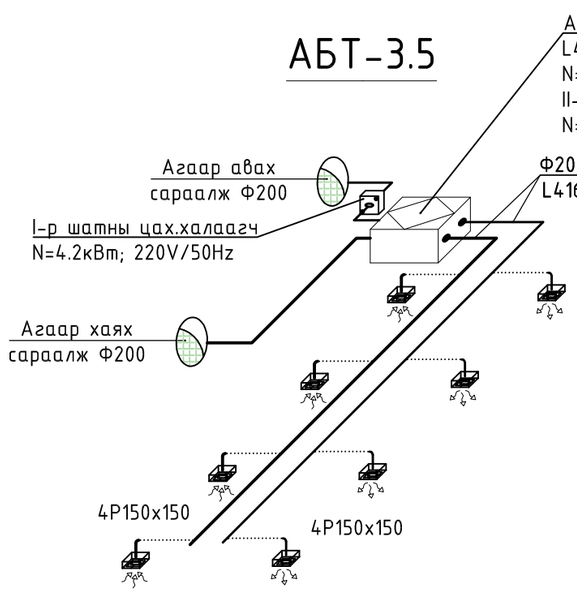
С-6.7



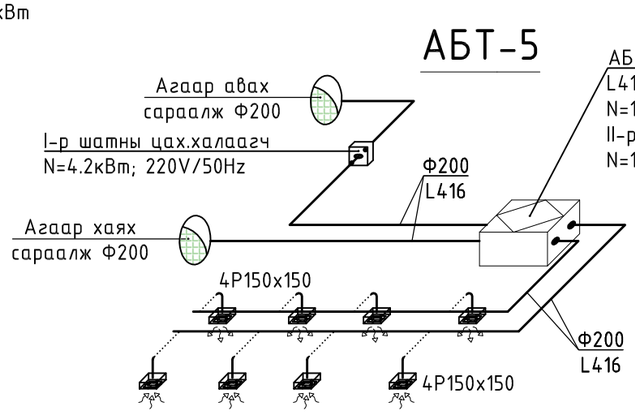
АБТ-4



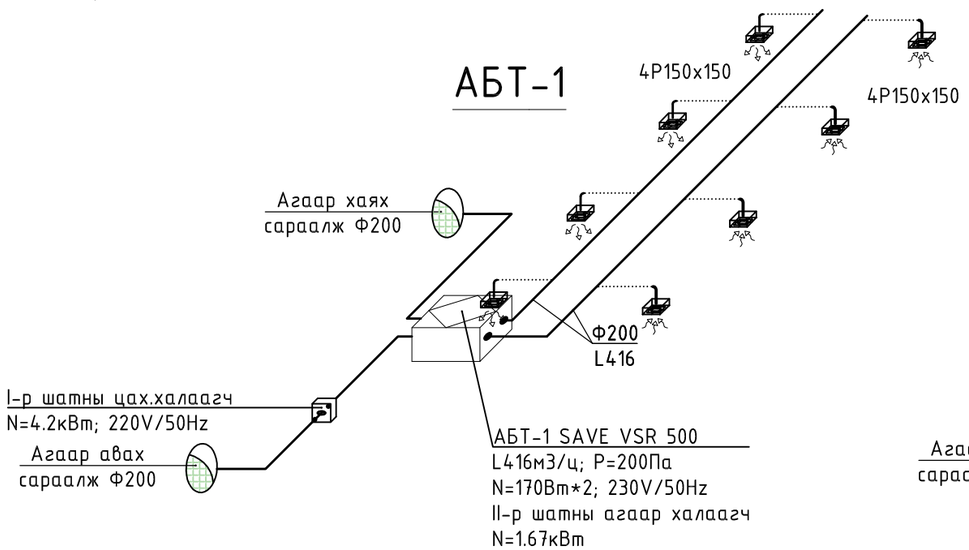
АБТ-3.5



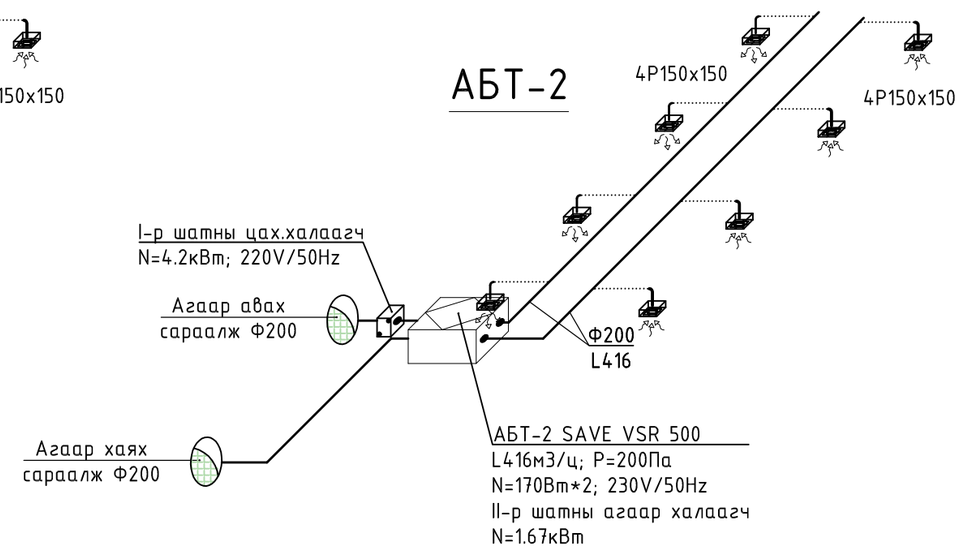
АБТ-5



АБТ-1



АБТ-2



Ye шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

WOO Architect Solution & Knowledge MONGOLIA

"ВУУАСК МОНГОЛИА" ХХК

ЗТ11-336/24

ЗТ11-336/25, Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг 16-р хороо, Амарсанаагийн гудамж 12/1, Колохарадо Бизнес төв, 2 давхар, 205 тоот Утас: 99071254

Инженер		Э.Давгадорж
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнх-Эрдэнэ
Шалгасан		Э.Давгадорж

"МОНГОЛ ОРОСЫН ХАМТАРСАН СУРГУУЛЬ" өргөтгөлийн барилгын засвар шинэчлэлт (Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг)

Агаар сэлгэлтийн системийн тойм

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М-гүй	АС-9	9
Е.Г.Шифр: WAM-02.1/25	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2025.08

А3