Тайлбар

1. Ерөнхий хэсэг:

Сэлэнгэ аймаг, Түшиг сум ИРГЭДЭД ҮЙЛЧЛЭХ МЭДЭЭЛЛИЙН ТӨВ-ийн барилгын ажлын зураг төслийг боловсруулав.
Зураг төслийг хийхдээ дараах норм ба дүрэм, стандартыг мөрдлөгө болгон хийлээ.
Үүнд: а. Халаалт, агаар сэлгэлт ба кондиционер БНбД 41-01-11
б. Барилгын дулаан хамгаалалтын төлөвлөлт БНбД 23-103-10
в. Барилгад хэрэглэгдэх уур амьсгал ба геофизикийн үзүүлэлт БНбД 23-01-09
г. Барилгын дулаан хамгаалалт БНбД 23-02-09
д. Орон сууцны барилгын зураг төсөл төлөвлөлт БНбД 31-01-10
е. Дотор сантехникийн систем БНбД 40-06-16
ё. Тоног төхөөрөмж ба дамжуулах хоолойн дулаан тусгаарлалт БНбД 41-4-13
ж. MNS 3333:2013 Халаалт,агаар сэлгэлт, кондиционер, хөргөлтийн системийн таних тэмдэг
з. MNS 3240:2013 Халаалт, агаар сэлгэлт ба кондиционерын системийн ажлын зураг

Халаалт, агаар сэлгэлтийн системийн тооцоог дараах нөхцөлөөр тооцлоо.
Үүнд: а. Гадна агаарын хэм хүйтний улиралд (В параметрээр) -34.9°С
б. Агаар сэлгэлтийн тооцооны температур -24.9°С
в. Галлагааны дундаж хэм -10.3°С
г. Галлагаа үргэлжлэх хугацаа 227 хоног
д. Халаалтын системийн өгөх буцах усны хэм 90°С/ 70°С

2. Халаалтын систем:

Халаатын системийг төвлөрсөн дулаан хангамж /дулааны узель/-аас хангахаар тооцов. Халаатын өгөх, буцах шугамыг таазан доогуур болон шалан дээгүүр заасан чиглэл рүү 0.002 м налуутайгаар угсарна. Ган хоолойг төмрийн будгаар 2 уе будна. Ган хоолойг БНбД 41-04-13-н 5.7.1-н "а" заалтын шаардлагыг хангахуйц дулаалга сонгож дулаална. Гол шугамыг бэхлэхдээ бэхэлгээ хоорондын зайг Дотор сантехникийн систем БНбД 40-06-16-н 6.1.4-р заалтыг баримтлах. Бэхэлгээг чанартай, харагдах байдал нь үзэмжтэй цэвэрхэн байхаар хийнэ. Зураг төсөлд Kogada үйлдвэрийн ган панелан халаах хэрэгсэл сонгов. Уг халаах хэрэгсэлтэй адилхан техникийн үзүүлэлттэй өөр улсын үйлдвэрийн халаах хэрэгсэл суурилуулж болно. Халаатын системийн угсралтын ажлыг чанартай, харагдах байдал нь өнгө үзэмжтэй цэвэрхэн байхаар угсралтын ажлыг хийнэ.

3. Агаар сэлгэлтийн систем:

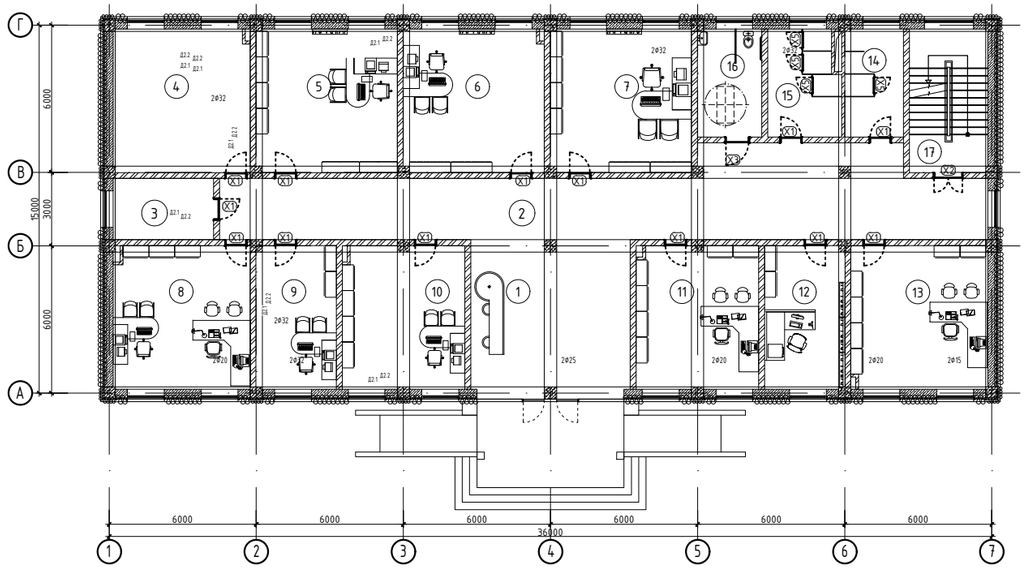
Тус барилгын ариун цэврийн өрөөнд механик агаар сэлгэлтийн систем төлөвлөж барилгын дээврээр зайлуулсан. Бусад өрөөнд агаар зайлуулах ердийн систем төлөвлөлөө. Агаар дамжуулах хоолой нь тэгш өнцөгт огтлолтой гөлмөн төмөр хоолой байхаар зураг төсөлд тусгав. Угсралтын үед дараах зүйлсийг анхаарах шаардлагатай .

- Хучилтаас гарсан зайг чигжээс хийж дулаалан , шавардлага хийж түгжих
- Хоолойг гадаа ил байрлах хэсгийг маш сайн дулаалах хэрэгтэй. 10см зузаан хөөсөөр ороож дараа нь давхар дулаалга хийж өгөх. Угсралтын ажлыг чанартай, харагдах байдал нь үзэмжтэй цэвэрхэн байхаар хийнэ.

4. Бусад:

Халаалт, агаар сэлгэлтийн угсралтын ажлыг БНбД 40-06-16, БНбД 41-01-11-н холбогдох заалтуудыг баримталж ажиллах. БНбД 12-03-04, БНбД 12-101-05-н холбогдох заалтуудыг баримталж хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагааг хангаж ажиллах. Угсралтын ажлын явцад зургаас өөрчилж угсрах санал гарвал зургын зохиогчид мэдэгдэнэ. Зургийн зохиогч нь захилагч, гүйцэтгэгч нарын төлөөлөлтэй зөвшилцсөний үндсэн дээр шийдвэр гарган угсралтын ажлыг үргэлжлүүлэн хийнэ.

Тойм байгуулалт



Халаалт, агаар сэлгэлтийн системийн үндсэн үзүүлэлт

Барилга байгууламжийн нэр	Эзэлхүүн $м^3$ V	Гадна агаарын температур t°C	Дулаан зарцуулалт, кВт				Хүйтэн зарцуулалт /кВт/	Цахилгаан хөдөлгүүрийн хүчин чадал, кВт
			Халаалт	Агаар сэлгэлт	Халуун усан хангамж	Бүгд		
Иргэдэд үйлчлэх төв	3240	-34.9	28.8	-	-	28.8	-	-

"БЛЮ МАНДАЛ АРТ"ХХК	СЭЛЭНГЭ АЙМАГ, ТҮШИГ СУМ ИРГЭДЭД ҮЙЛЧЛЭХ МЭДЭЭЛЛИЙН ТӨВИЙН БАРИЛГА				
	Тайлбар бичиг, тойм байгуулалт, ХАС-н системийн үндсэн үзүүлэлт				Уе шат: АЗ
	Инженер	Р.Ганцэцэг	ЕГ Шифр: БМА-09/2024	Масштаб:	Огноо: 2024/04
	Гүйцэтгэсэн	Р.Ганцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-1	Хуудас: 10
	Шалгасан	Э.Мөнхтулга			

Хашлага хийцийн дулаан техникийн үзүүлэлт

Д/д	Хашлага хийцийн нэр	Материал				R	K
		Нэр	Нягт	Зузаан	ДДК		
			кг/м2	м	Вт/м°С	м2°С/Вт	Вт/м2°С
1	Гадна хана	Шавардлага	1800	0.02	0.76	0.026	
		Цул улаан тоосго	1800	0.36	0.7	0.514	
		Bazaltwool чулуун хөвөн	40	0.15	0.041	3.658	
		Шавардлага	1800	0.02	0.76	0.026	
		Дулаан өгөлтийн итгэлцүүр				0.158	
						4.408	0.227
2	Хучилт	Цутгамал төмөр бетон хучилт	2500	0.15	1.92	0.078	
		Бетон тэгшилгээ	1800	0.02	0.76	0.0263	
		Bazaltwool чулуун хөвөн	40	0.15	0.041	3.658	
		Бетон тэгшилгээ	1800	0.05	0.76	0.0657	
						3.828	0.261
3	Цонх	Хоёр давхар шилтэй				0.48	2.08
4	Гадна хаалга					0.9	1.111
5	Дулаалгатай бетон шал	Керамзит дулаалга	600	0.15	0.14	1.1	
		Бэлтгэл бетон үе	2500	0.15	1.92	0.078	
		Уур ус тусгаарлагч	600	0.002	0.17	0.118	
		Бетон тэгшилгээ	1800	0.04	0.76	0.052	
						1.348	0.74

Зургийн жагсаалт

Д/д	Фор-мат	Зургийн нэр	Тайлбар
1	А3	Тайлбар бичиг, тойм байгуулалт, ХАС-н системийн үндсэн үзүүлэлт	ХАС-1
2	А3	Зургийн жагсаалт, ХХДТехникийн үзүүлэлт, таних тэмдэг	ХАС-2
3	А3	Материалын түүвэр-1	ХАС-3
4	А3	Материалын түүвэр-1	ХАС-4
5	А2	Халаалтын системийн байгуулалт	ХАС-5
6	А2	Агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	ХАС-6
7	А2	Халаалтын системийн тойм	ХАС-7
8	А3	Агаар сэлгэлтийн системийн тойм	ХАС-8
9	А3	Агаар сэлгэлтийн системийн тойм	ХАС-8
10	А3	Агаар сэлгэлтийн системийн тойм	ХАС-8

Таних тэмдэг

Хийцийн нэр	Тэмдэглэгээ	
	Байгуулалт	Тойм
2-р хэлхээний халаалтын өгөх шугам	Д2.1	Д2.1
2-р хэлхээний халаалтын буцах шугам	Д2.2	Д2.2
Халаалтын босоо шугам	ХБШ	ХБШ
Дулаалгатай халаалтын шугам		
Дамжуулах хоолойн диаметр	dy	dy
Халаах хэрэгсэл		
Хоолойн угсралтын налуу	i=0.003	i=0.003
Бөмбөлгөн хаалт		
Хий авагч, Ус юүлэх кран		

"БЛЮ МАНДАЛ АРТ"ХХК	СЭЛЭНГЭ АЙМАГ, ТҮШИГ СУМ ИРГЭДЭД ҮЙЛЧЛЭХ МЭДЭЭЛЛИЙН ТӨВИЙН БАРИЛГА				
	ХХДТ үзүүлэлт, таних тэмдэг, зургийн жагсаалт				Үе шат: А3
	Инженер	Р.Ганцэцэг	ЕГ Шифр: БМА-09/2024	Масштаб:	Огноо: 2024/04
	Гүйцэтгэсэн	Р.Ганцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-2	Хуудас: 10
	Шалгасан	Э.Мөнхтулга			

А3

Материалын түүвэр

Д/д	Тэмдэглэгээ	Материалын түүвэр	Тоо шир	Нэгж жин	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
Халаалтын системийн материалын түүвэр					
1	ГОСТ 3262-75 P≥1.6 МПа, T≥200°C	Ус хий дамжуулах хоолой, dy15	215	1.56	у/м
2	ГОСТ 3262-75 P≥1.6 МПа, T≥200°C	Ус хий дамжуулах хоолой, dy20	110	1.56	у/м
3	ГОСТ 3262-75 P≥1.6 МПа, T≥200°C	Ус хий дамжуулах хоолой, dy25	50	1.56	у/м
4	ГОСТ 3262-75 P≥1.6 МПа, T≥200°C	Ус хий дамжуулах хоолой, dy32	73	1.56	у/м
4	Λ=0,03Вт/мК	Хоолойн дулаалга, δ=40, dy15	21	-	у/м
5	Λ=0,03Вт/мК	Хоолойн дулаалга, δ=40, dy20	50	-	у/м
6	Λ=0,03Вт/мК	Хоолойн дулаалга, δ=40, dy25	50	-	у/м
7	Λ=0,03Вт/мК	Хоолойн дулаалга, δ=40, dy32	73	-	у/м
8	BROEN 6110240015, P≥1.6 МПа, T≥200°C	Ус юүлэгч хаалт, dy-15	4	0.80	шир
9	BROEN 6110240015, P≥1.6 МПа, T≥200°C	Ус юүлэгч хаалт, dy-20	2	0.80	шир
10	BROEN 6110240015, P≥1.6 МПа, T≥200°C	Ус юүлэгч хаалт, dy-25	2	0.80	шир
11	VALVEX, P≥1.0 МПа, T≥100°C	Радиаторын термостат вентиль	50	-	шир
12	VALVEX , 4445300	Термостат вентилийн толгой	50	-	шир
13	VALVEX 1452320, P≥1.6 МПа, T≥200°C	Радиаторын таслах хаалт, ϕ15	50	-	шир
14		Радиаторын бэхэлгээ	100	-	ком
15	Гост 17376-2001	Гуравлагч, dy/15x15x15	22	-	шир
16	Гост 17376-2001	Гуравлагч, dy/20x15x20	6	-	шир
17	Гост 17376-2001	Гуравлагч, dy/20x20x20	12	-	шир
18	Гост 17376-2001	Гуравлагч, dy/25x20x25	8	-	шир
19	Гост 17376-2001	Гуравлагч, dy/32x15x32	2	-	шир
20	Гост 17376-2001	Гуравлагч, dy/32x20x32	2	-	шир
21	Гост 17376-2001	Дөрөвлөгч, dy/20x15x20	20	-	шир
22	BROEN 6110240020, P≥1.6 МПа, T≥200°C	Бөмбөлгөн хаалт, dy-20	4	0.19	шир
23	BROEN 6110240020, P≥1.6 МПа, T≥200°C	Бөмбөлгөн хаалт, dy-25	2	0.19	шир
24	BROEN 6110240020, P≥1.6 МПа, T≥200°C	Бөмбөлгөн хаалт, dy-32	6	0.19	шир
25	Гост 17375-2001	Шилжвэр, dy=15/20	30	0.09	шир
26	Гост 17375-2001	Шилжвэр, dy=20/25	4	0.09	шир
27	Гост 17375-2001	Шилжвэр, dy=20/32	4	0.09	шир
28	Гост 17375-2001	Шилжвэр, dy=25/32	2	0.09	шир
29	Гост 17375-2001	Отвод, 90° dy=15	14	0.05	шир
30	Гост 17375-2001	Отвод, 90° dy=20	4	0.05	шир
31	Гост 17375-2001	Отвод, 90° dy=25	4	0.05	шир
32	Гост 17375-2001	Отвод, 90° dy=32	16	0.05	шир

Халаах хэрэгсэлийн бүлэглэл

Объект	Халаах хэрэгслийн марк	KORADO-22-4050-6	KORADO-22-5050-6	KORADO-22-6050-6	KORADO-22-7050-6	KORADO-22-10050-6	KORADO-22-14030-6	Нийт
Иргэдэд үйлчлэх төв	Халаах хэрэгслийн хүчин чадал Вт		-	-	-	-	-	-
	1-р давхар	3	15	6	-	1	-	25
	2-р давхар	2	3	11	7	-	2	25
	Нийт	5	18	17	7	1	2	50

"БЛЮ МАНДАЛ АРТ"ХХК	СЭЛЭНГЭ АЙМАГ, ТҮШИГ СУМ ИРГЭДЭД ҮЙЛЧЛЭХ МЭДЭЭЛЛИЙН ТӨВИЙН БАРИЛГА				
	Материалын түүвэр-1				Үе шат: АЗ
	Инженер	Р.Ганцэцэг	ЕГ Шифр: БМА-09/2024	Масштаб:	Огноо: 2024/04
	Гүйцэтгэсэн	Р.Ганцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-3	Хуудас: 10
	Шалгасан	Э.Мөнхтулга			АЗ

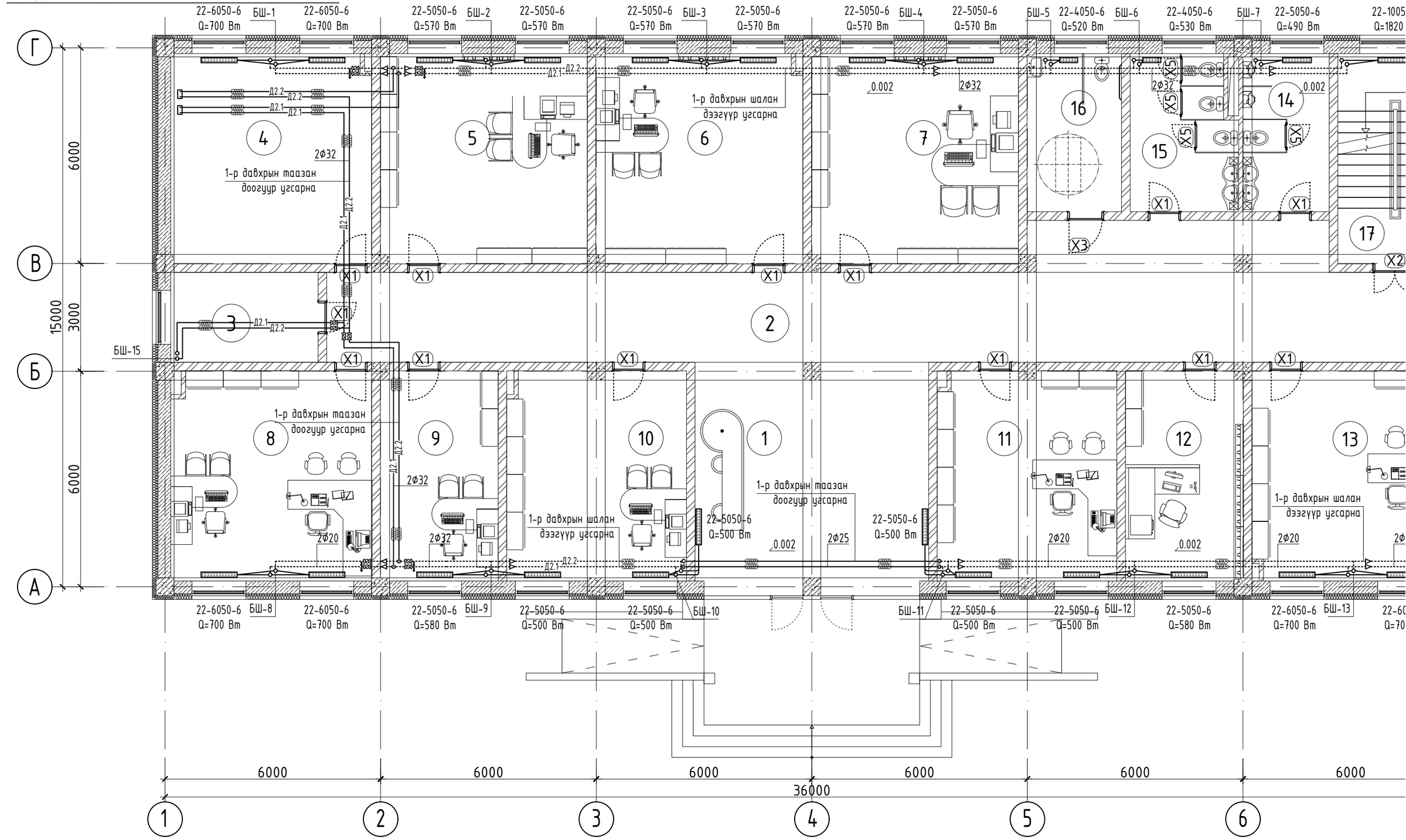
Материалын түүвэр

Д/д	Тэмдэглэгээ	Материалын түүвэр	Тоо шир	Нэгж жин	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
Агаар сэлгэлтийн системийн материалын түүвэр С-2.3.4.5.6.7					
1	ГОСТ 19904-76	Агаар дамжуулах хоолой, 100х100h δ=0,5мм	6	-	у/м
2	ГОСТ 19904-76	Агаар дамжуулах хоолой, 150х150h δ=0,5мм	82	-	у/м
3	Эрдэс хөвөн l=0.05 Вт/м°С	Хоолойн дулаалга, δ=5.0 мм	42	-	у/м
4	ГОСТ 8946-75	Эргэлт 90°, 150х150h, δ=0.5мм	2	-	у/м
5		Сараалж, Р100	2	-	шир
6		Сараалж, Р150	23	-	шир
7		Сэнстэй сараалж, Р150	3	-	шир
8	СК150С	С-1,2,3,4 L=200 м^3/ц; 230/50V, 0.5А, 0.08 кВт, 50Па, 3.0кг, Ф125	4	-	шир
9	С1-Е1-100 /АХ-1,2/	Агаарын хөшиг-1,2 L=2000 м^3/ц; N=4.0 kВт; 380V; 3х400/50Hz А=7.0	2	-	шир

"БЛЮ МАНДАЛ АРТ"ХХК	СЭЛЭНГЭ АЙМАГ, ТҮШИГ СУМ ИРГЭДЭД ҮЙЛЧЛЭХ МЭДЭЭЛЛИЙН ТӨВИЙН БАРИЛГА				
	Материалын түүвэр-1				Үе шат: АЗ
	Инженер	Р.Ганцэцэг	ЕГ Шифр: БМА-09/2024	Масштаб:	Огноо: 2024/04
	Гүйцэтгэсэн	Р.Ганцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-4	Хуудас: 10
	Шалгасан	Э.Мөнхтулга			

АЗ

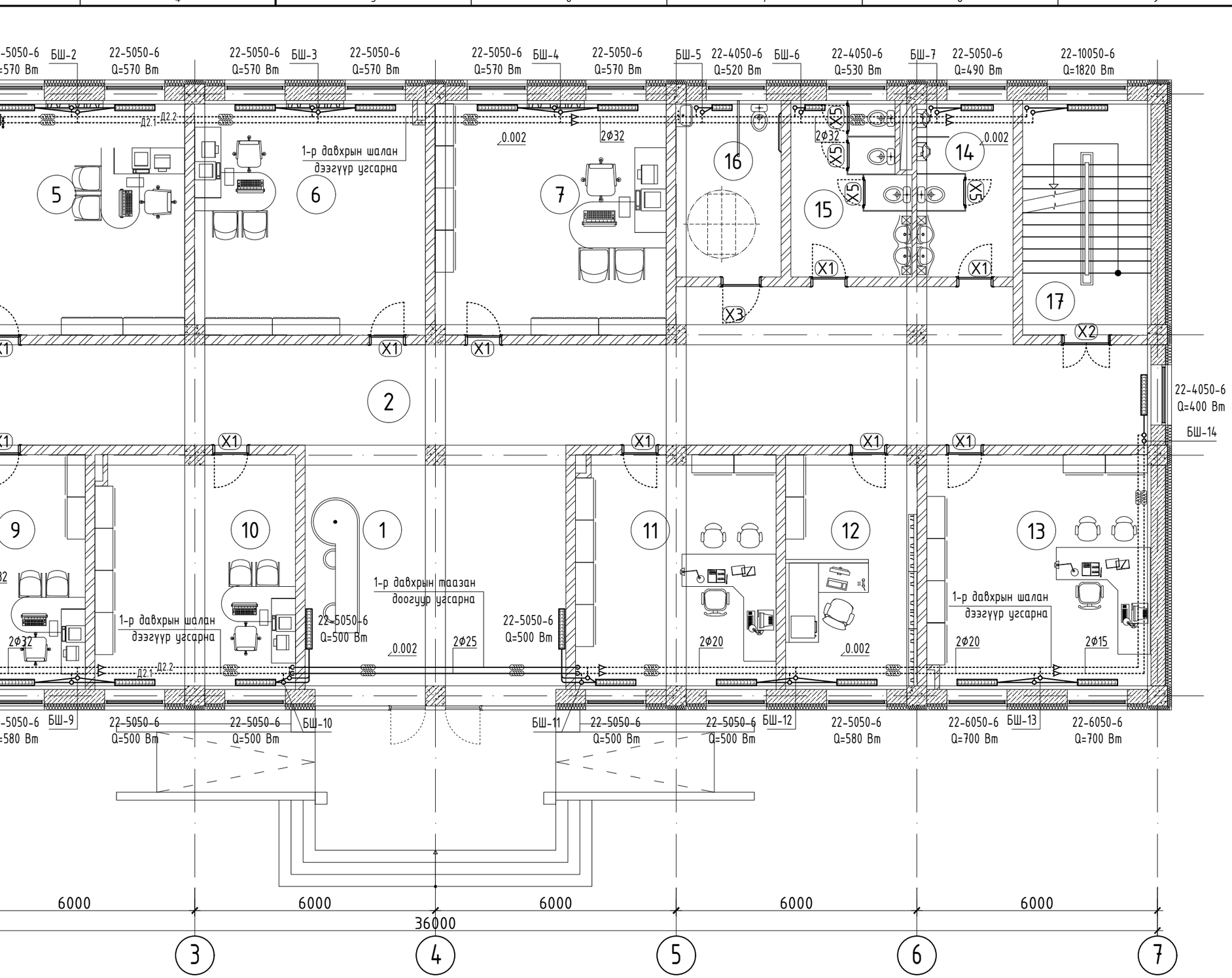
1-Р ДАВХРЫН ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



ТАЙЛБАР

1. Энэ хуудасыг БА-02, 03-тай хамт уз.
2. Хаалга, цонхны түүврийг БА-19-с уз.
3. Шалны бүтэц тодорхойлолтыг БА-20 хамт уз.

БЛЮ МАНДАЛ АРТ ХХК



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай ($м^2$)	Шал
1	Үүдний хэсэг	32.9	Г.Чулуу
2	Коридор	90.4	Г.Чулуу
3	Цахилгааны өрөө	10.2	Бетон
4	Дулааны узель	32.6	Бетон
5	Иргэний бүртгэл	33.6	Паркет
6	Нийгмийн ажилтан	33.6	Паркет
7	Хөдөө аж ахуй	33.6	Паркет
8	Байгаль орчны улсын байцаагч, хамгаалагч	32.6	Паркет
9	ЖДҮ ажилтан	19	Паркет
10	Төрийн сан	29	Паркет
11	Хөдөлмөр халамж	29	Паркет
12	НД ажилтан	19	Паркет
13	Хөдөө аж ахуй	32.6	Паркет
14	Ариун цэврийн өрөө /эр/	10.5	Плита
15	Ариун цэврийн өрөө /эм/	12.5	Плита
16	ХБИ АЦӨрөө	11.5	Плита
17	Шатны хонгил	18.6	Г.Чулуу
	Нийт	481.2	

СЭЛЭНГЭ АЙМАГ, ТҮШИГ СУМ

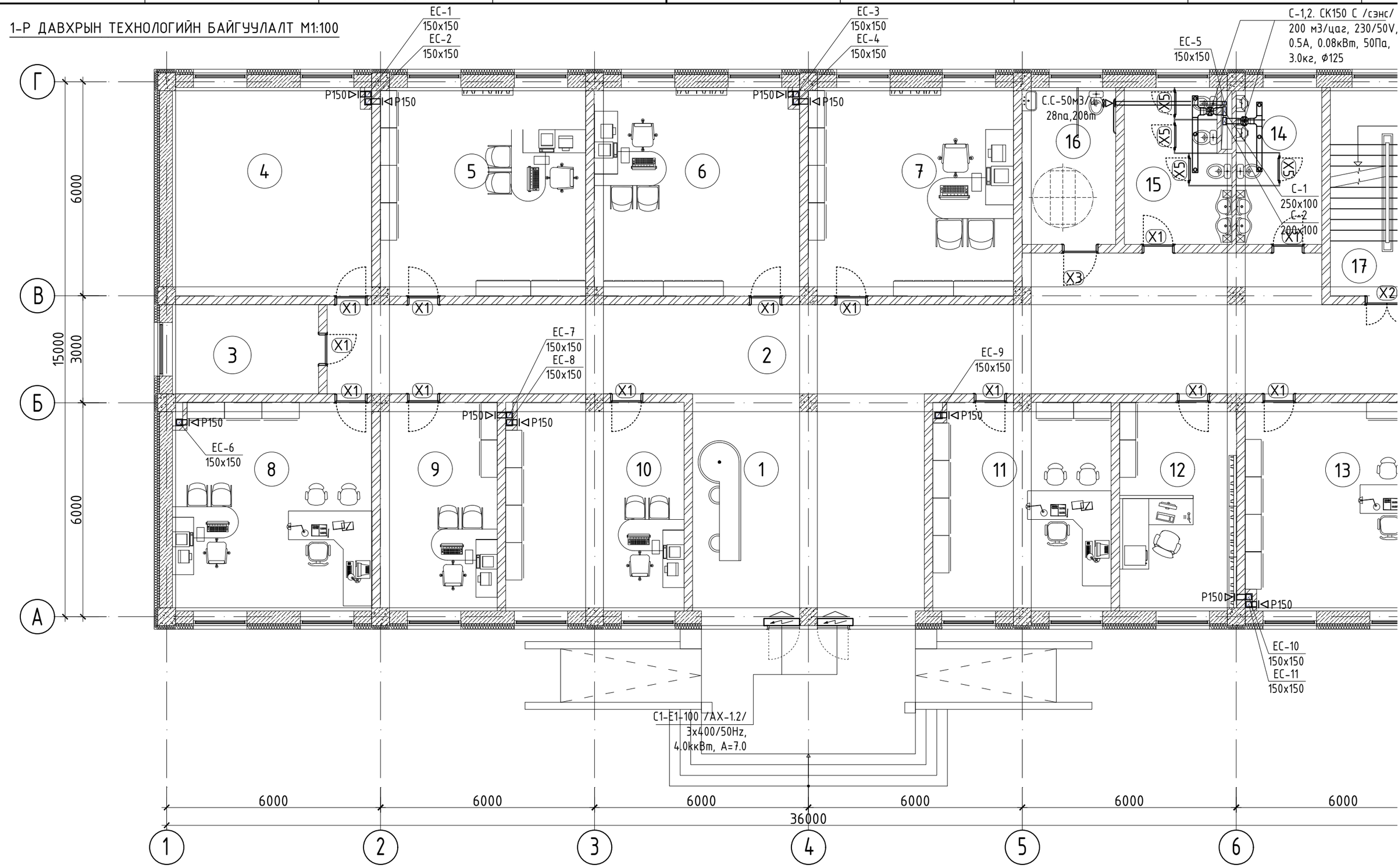
ИРГЭДЭД ҮЙЛЧЛЭХ МЭДЭЭЛЛИЙН ТӨВИЙН БАРИЛГА

1-Р ДАВХРЫН ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ

БЛЮ МАНДАЛ АРТ ХХК	Инженер	Р.Ганцэцэг	ЕГ.Шифр: БМА-.../2024	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024/04
	Гүйцэтгэсэн	Р.Ганцэцэг	ТГ.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-5	Хуудас 10
	Шалгасан	Э.Мөнхтулга			

A3

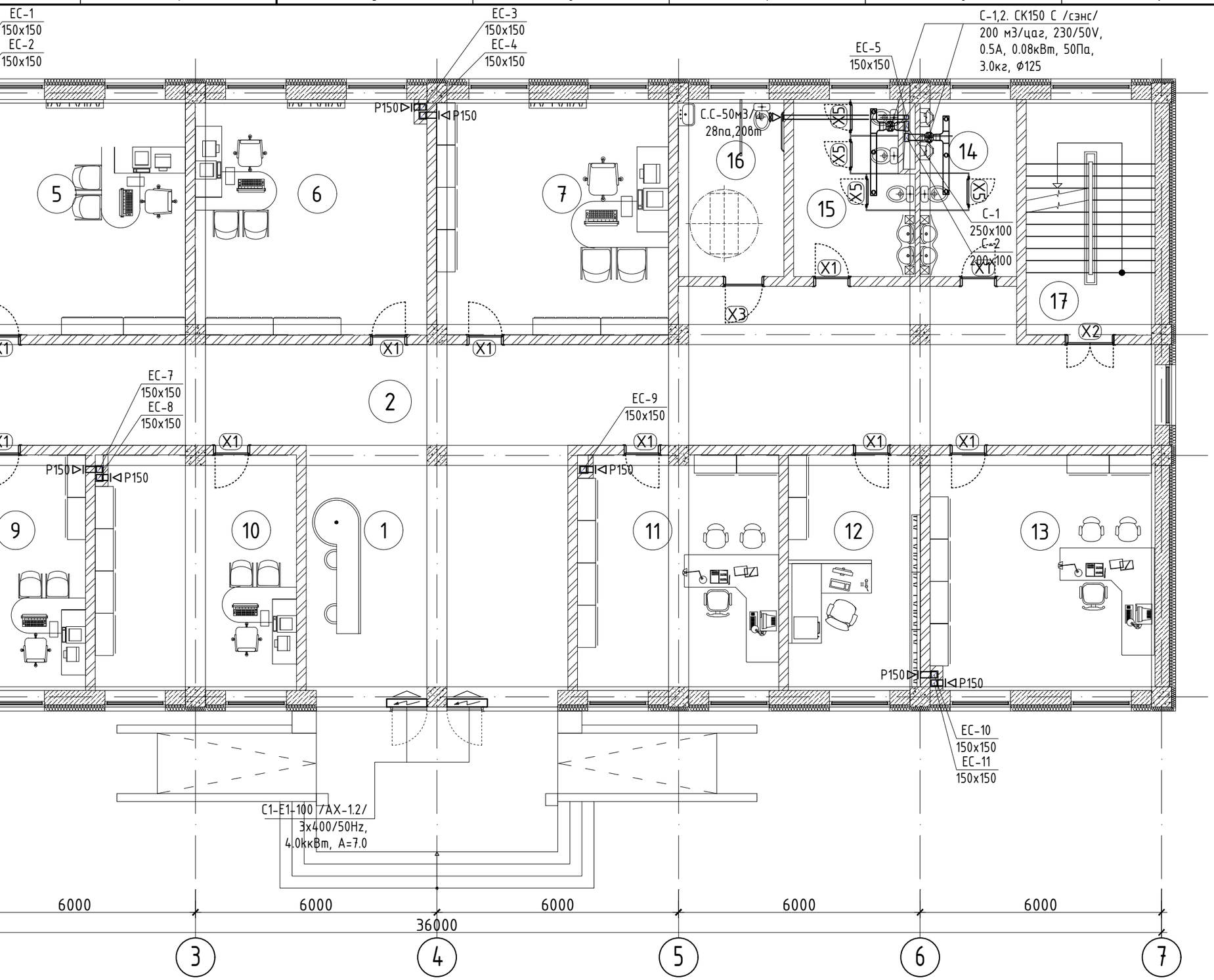
1-Р ДАВХРЫН ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



ТАЙЛБАР

1. Энэ хуудасыг БА-02, 03-тай хамт уз.
2. Хаалга, цонхны түүврийг БА-19-с уз.
3. Шалны бүтэц тодорхойлолтыг БА-20 хамт уз.

БЛЮ МАНДАЛ АРТ ХХК



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай ($м^2$)	Шал
1	Үүдний хэсэг	32.9	Г.Чулуу
2	Коридор	90.4	Г.Чулуу
3	Цахилгааны өрөө	10.2	Бетон
4	Дулааны узель	32.6	Бетон
5	Иргэний бүртгэл	33.6	Паркет
6	Нийгмийн ажилтан	33.6	Паркет
7	Хөдөө аж ахуй	33.6	Паркет
8	Байгаль орчны улсын байцаагч, хамгаалагч	32.6	Паркет
9	ЖДҮ ажилтан	19	Паркет
10	Төрийн сан	29	Паркет
11	Хөдөлмөр халамж	29	Паркет
12	НД ажилтан	19	Паркет
13	Хөдөө аж ахуй	32.6	Паркет
14	Ариун цэврийн өрөө /эр/	10.5	Плита
15	Ариун цэврийн өрөө /эм/	12.5	Плита
16	ХБИ АЦӨрөө	11.5	Плита
17	Шатны хонгил	18.6	Г.Чулуу
	Нийт	481.2	

БЛЮ МАНДАЛ АРТ ХХК

СЭЛЭНГЭ АЙМАГ, ТҮШИГ СУМ

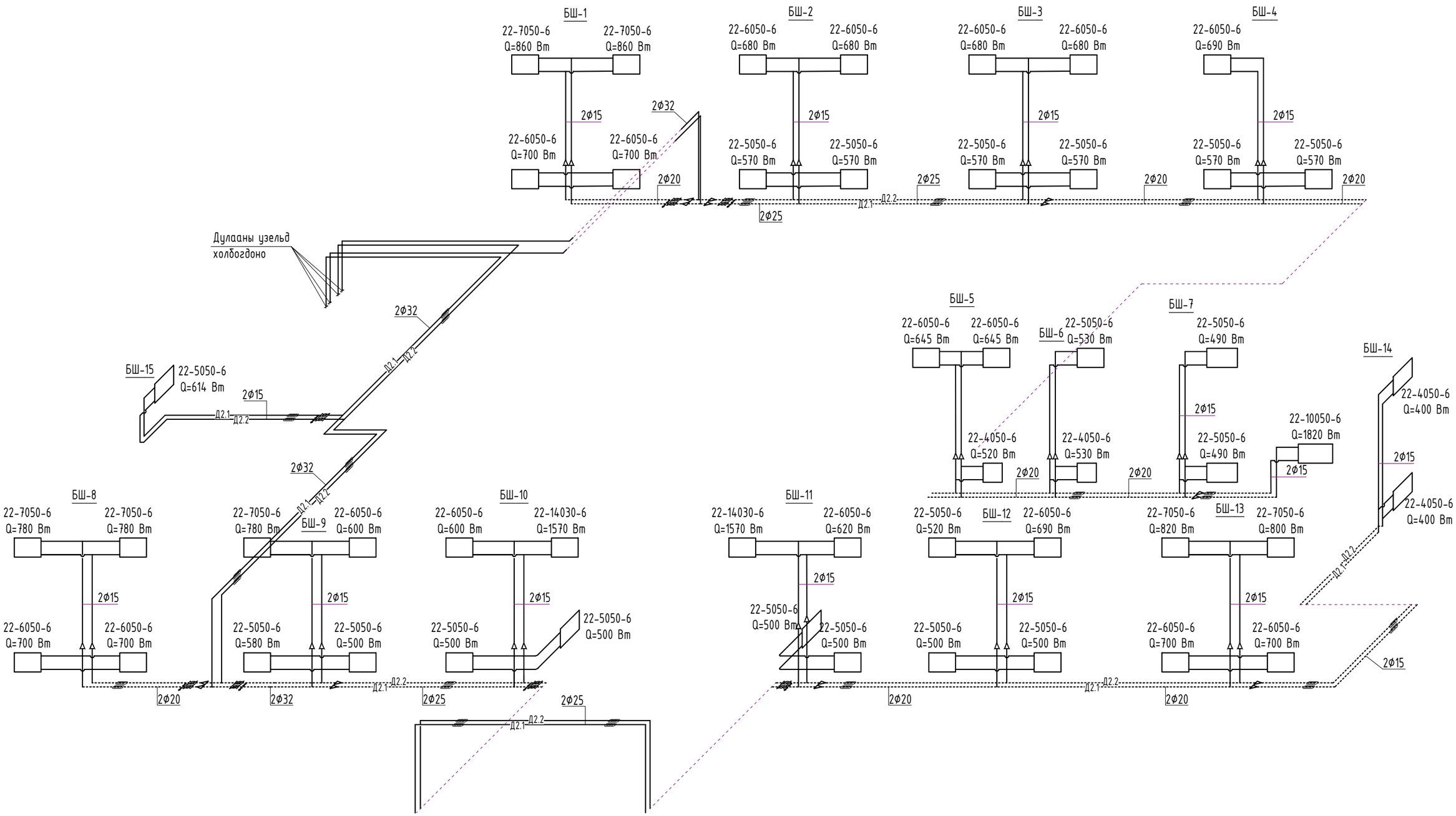
ИРГЭДЭД ҮЙЛЧЛЭХ МЭДЭЭЛЛИЙН ТӨВИЙН БАРИЛГА

1-Р ДАВХРЫН ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ

Инженер		Р.Ганцэцэг	ЕГ.Шифр: БМА-.../2024	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024/04
Гүйцэтгэсэн		Р.Ганцэцэг	ТГ.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-7	Хуудас 10
Шалгасан		Э.Мөнхтулга			

А3

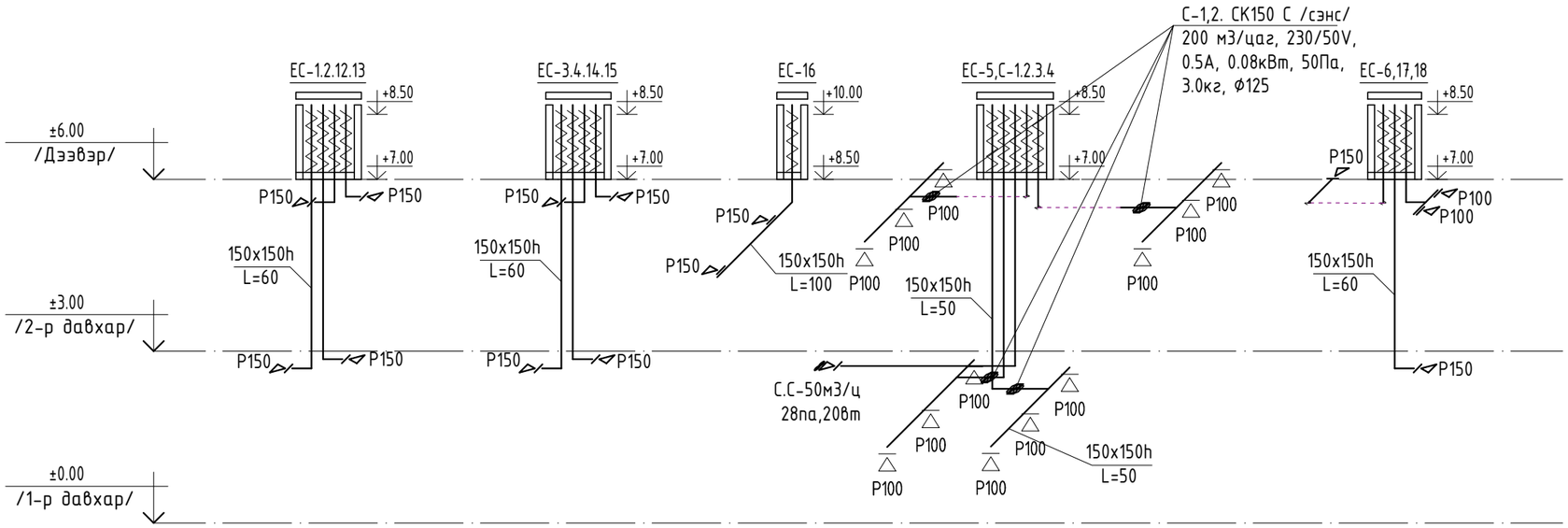
ХАЛААЛТ СИСТЕМИЙН УГСРАЛТЫН ТОЙМ М1:100

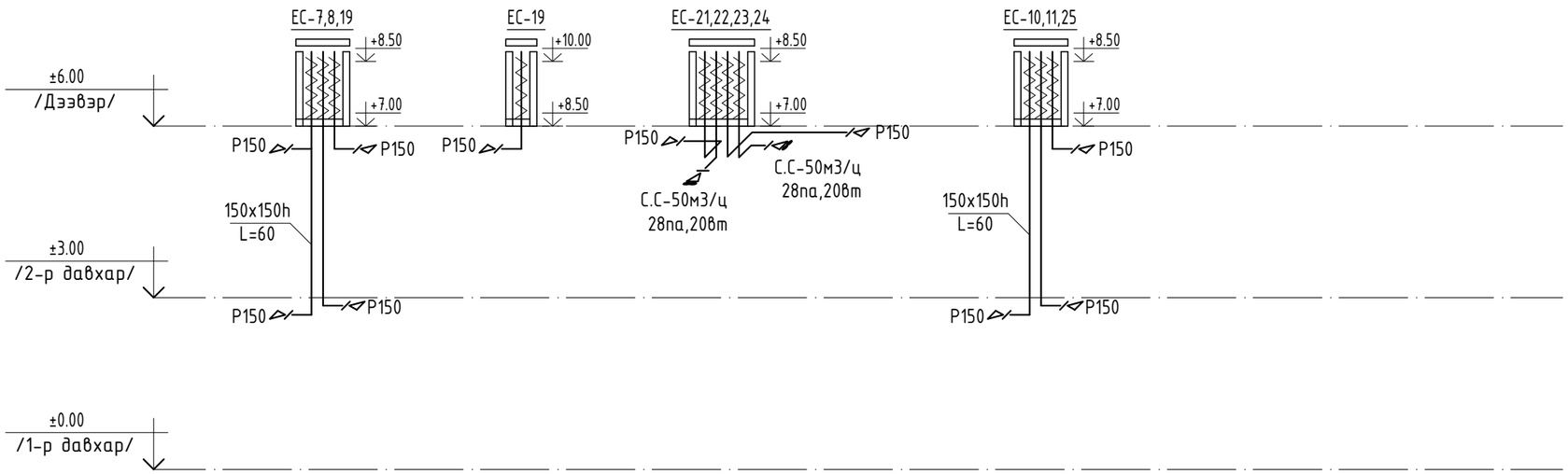


"БЛЮ МАНДАЛ АРТ"ХХК	СЭЛЭНГЭ АЙМАГ, ТҮШИГ СУМ ИРГЭДЭД ҮЙЛЧЛЭХ МЭДЭЭЛЛИЙН ТӨВИЙН БАРИЛГА				
	ХХДТ үзүүлэлт, таних тэмдэг, зургийн жагсаалт				Үе шат: АЗ
	Инженер	Р.Ганцэцэг	ЕГ Шифр: БМА-09/2024	Масштаб:	Огноо: 2024/04
	Гүйцэтгэсэн	Р.Ганцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-9	Хуудас: 10
	Шалгасан	Э.Мөнхтулга			

АЗ

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН УГСРАЛТЫН ТОЙМ М1:100

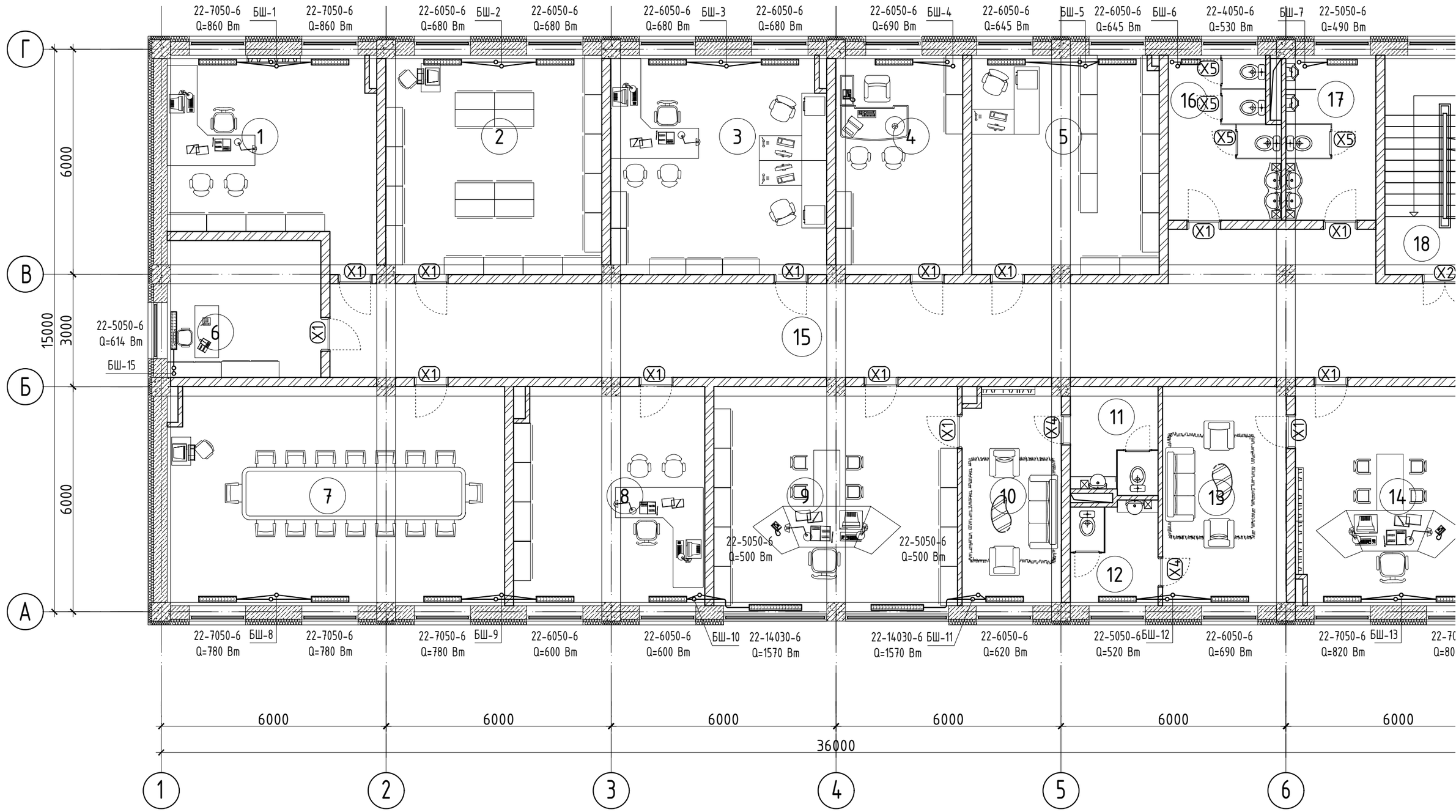




"БЛЮ МАНДАЛ АРТ"ХХК	СЭЛЭНГЭ АЙМАГ, ТҮШИГ СУМ ИРГЭДЭД ҮЙЛЧЛЭХ МЭДЭЭЛЛИЙН ТӨВИЙН БАРИЛГА				
	ХХДТ үзүүлэлт, таних тэмдэг, зургийн жагсаалт				Үе шат: АЗ
	Инженер	Р.Ганцэцэг	ЕГ Шифр: БМА-09/2024	Масштаб:	Огноо: 2024/04
	Гүйцэтгэсэн	Р.Ганцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-10	Хуудас: 10
	Шалгасан	Э.Мөнхтулга			

АЗ

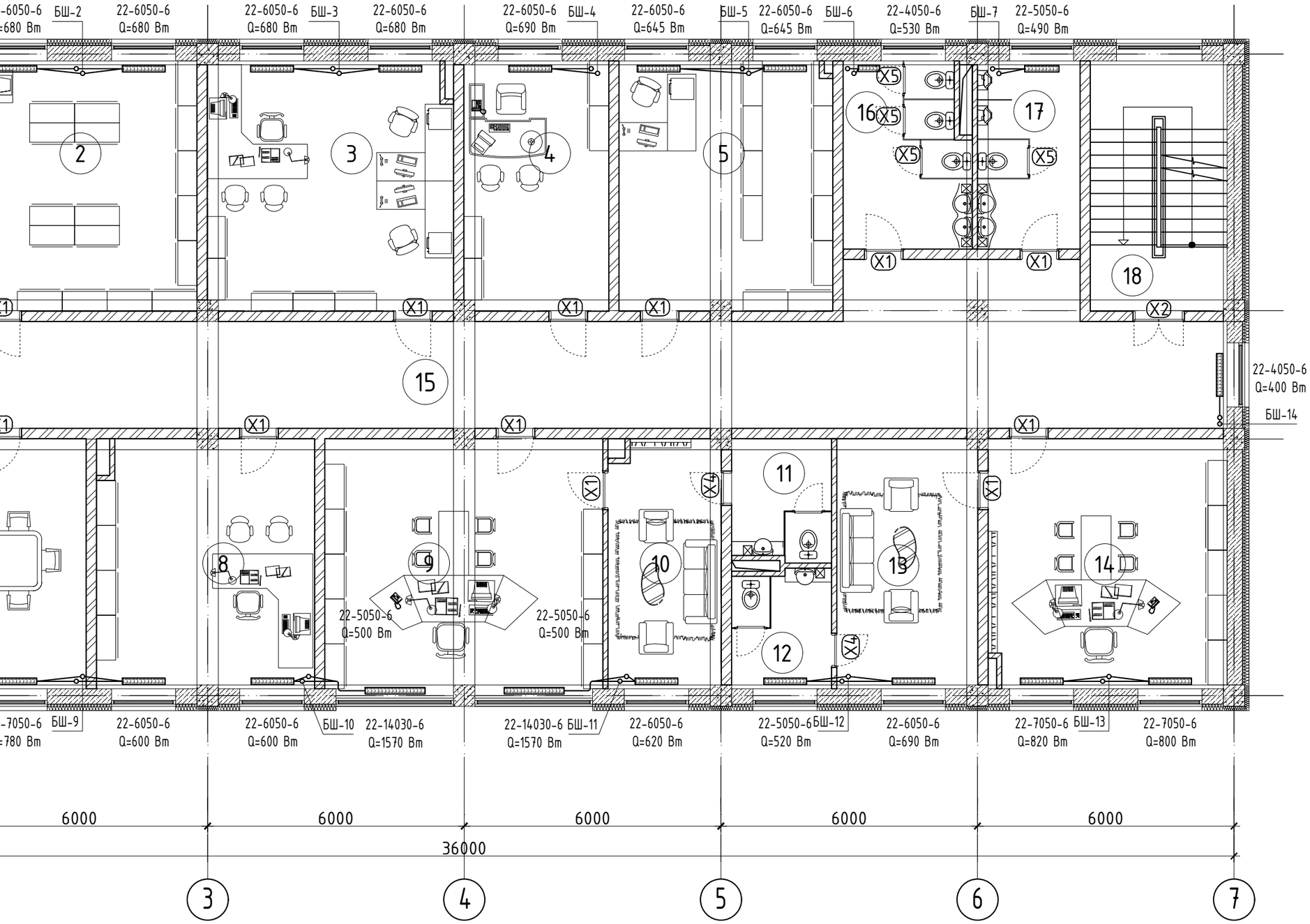
2-Р ДАВХРЫН ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



ТАЙЛБАР

1. Энэ хуудасыг БА-02, 03-тай хамт үз.
2. Хаалга, цонхны түүврийг БА-19-с үз.
3. Шалны бүтэц тодорхойлолтыг БА-20 хамт үз.

БЛЮ МАНДАЛ АРТ ХХК



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай ($м^2$)	Шал
1	Хууль эрхзүйн мэргэжилтэн	27.7	Паркет
2	Архив	33.6	Паркет
3	Санхүү, нярав	33.6	Паркет
4	Багын дарга	19.7	Паркет
5	Архив	29	Паркет
6	Багын дарга	14.9	Паркет
7	Хурлын танхим	52.4	Паркет
8	Орлогч	29.6	Паркет
9	Тамгын газрын дарга	37.8	Паркет
10	ТГ-ын даргын амрах өрөө	15.4	Паркет
11	Ариун цэврийн өрөө	6.5	Плита
12	Ариун цэврийн өрөө	6.3	Плита
13	Засаг даргын амрах өрөө	19.2	Паркет
14	Засаг дарга	32.6	Паркет
15	Коридор	86.2	Г.Чулуу
16	Ариун цэврийн өрөө /эм/	12.5	Плита
17	Ариун цэврийн өрөө /эр/	10.5	Плита
18	Шатны хонгил	18.6	Г.Чулуу
19	Нийт	486.1	
20			

СЭЛЭНГЭ АЙМАГ, ТҮШИГ СУМ

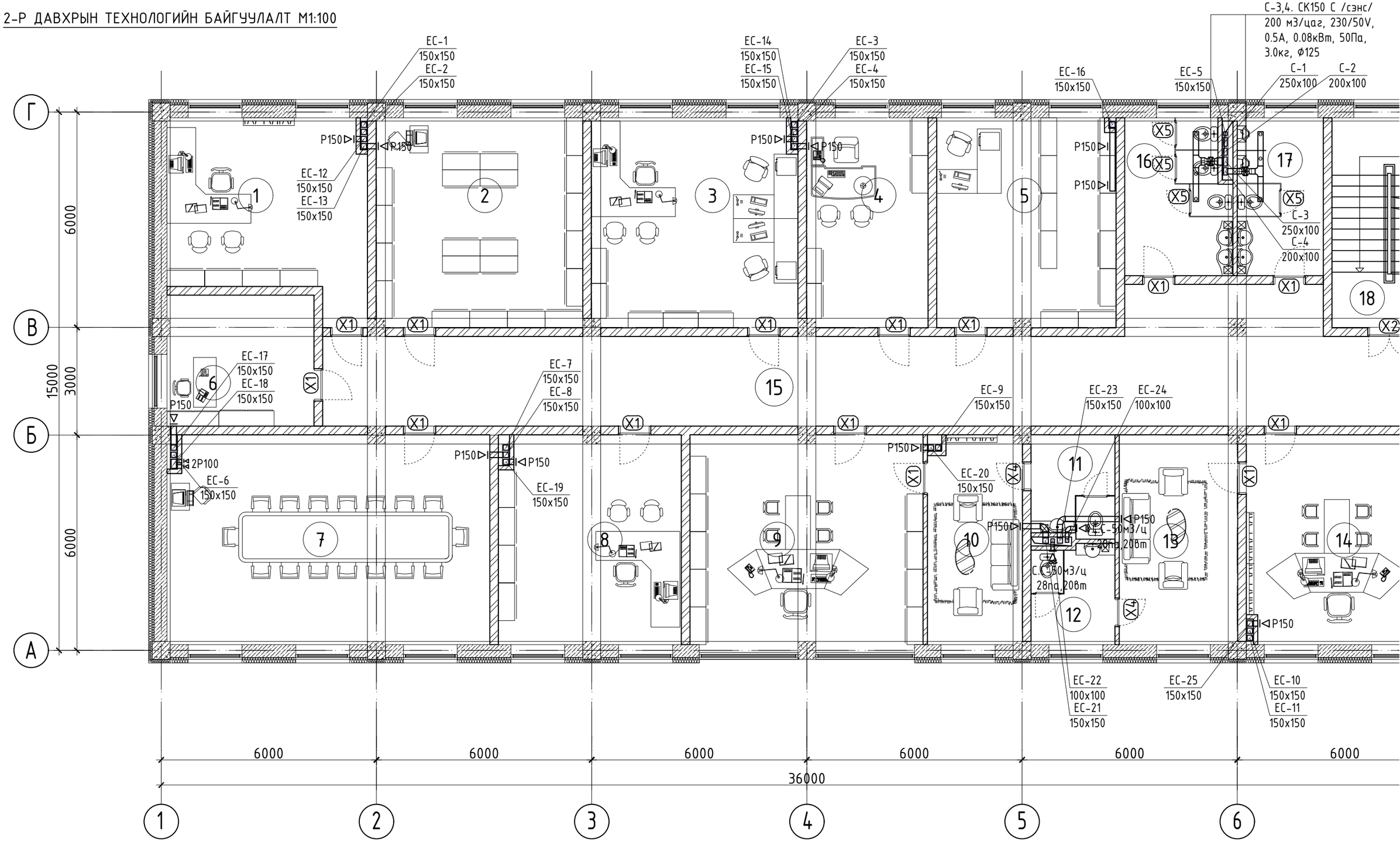
ИРГЭДЭД ҮЙЛЧЛЭХ МЭДЭЭЛЛИЙН ТӨВИЙН БАРИЛГА

2-Р ДАВХРЫН ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ

БЛЮ МАНДАЛ АРТ ХХК	Инженер	Р.Ганцэцэг	ЕГ.Шифр: БМА-.../2024	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024/04
	Гүйцэтгэсэн	Р.Ганцэцэг	ТГ.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-6	Хуудас 10
	Шалгасан	Э.Мөнхтулга			

A3

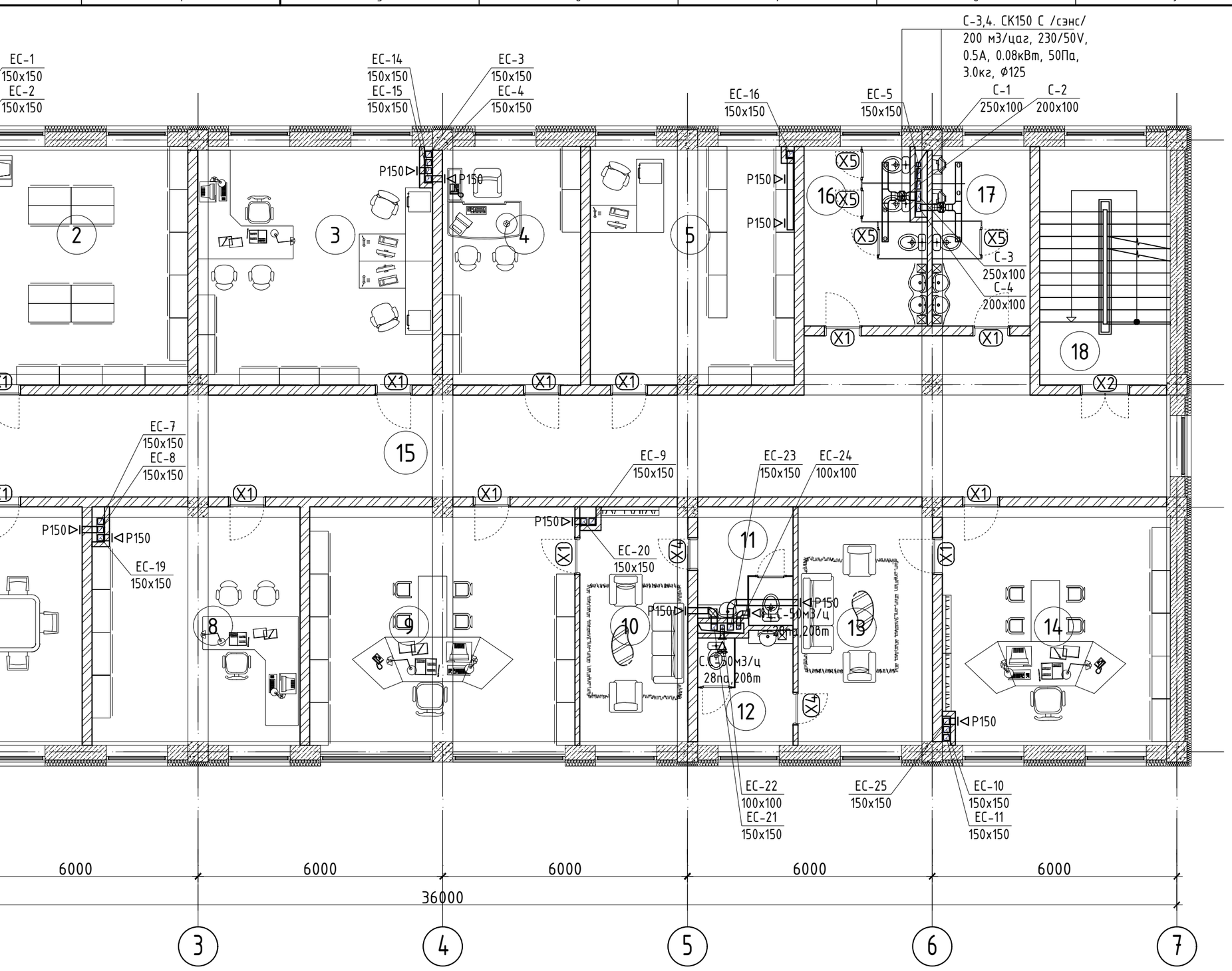
2-Р ДАВХРЫН ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



ТАЙЛБАР

1. Энэ хуудасыг БА-02, 03-тай хамт уз.
2. Хаалга, цонхны түүврийг БА-19-с уз.
3. Шалны бүтэц тодорхойлолтыг БА-20 хамт уз.

БЛЮ МАНДАЛ АРТ ХХК



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай ($м^2$)	Шал
1	Хууль эрхзүйн мэргэжилтэн	27.7	Паркет
2	Архив	33.6	Паркет
3	Санхүү, нярав	33.6	Паркет
4	Багын дарга	19.7	Паркет
5	Архив	29	Паркет
6	Багын дарга	14.9	Паркет
7	Хурлын танхим	52.4	Паркет
8	Орлогч	29.6	Паркет
9	Тамгын газрын дарга	37.8	Паркет
10	ТГ-ын даргын амрах өрөө	15.4	Паркет
11	Ариун цэврийн өрөө	6.5	Плита
12	Ариун цэврийн өрөө	6.3	Плита
13	Засаг даргын амрах өрөө	19.2	Паркет
14	Засаг дарга	32.6	Паркет
15	Коридор	86.2	Г.Чулуу
16	Ариун цэврийн өрөө /эм/	12.5	Плита
17	Ариун цэврийн өрөө /эр/	10.5	Плита
18	Шатны хонгил	18.6	Г.Чулуу
19	Нийт	486.1	
20			

СЭЛЭНГЭ АЙМАГ, ТҮШИГ СУМ

ИРГЭДЭД ҮЙЛЧЛЭХ МЭДЭЭЛЛИЙН ТӨВИЙН БАРИЛГА

2-Р ДАВХРЫН ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ

Инженер	Р.Ганцэцэг	ЕГ.Шифр: БМА-.../2024	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024/04
Үүйцэтгэсэн	Р.Ганцэцэг	ТГ.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-8	Хуудас 10
БЛЮ МАНДАЛ АРТ ХХК	Шалгасан	Э.Мөнхтулга		

A3