МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР-1

№	Нэр	Маяг	Хэсж. нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Ерөнхий оролтын самбар Ил тоноглох зэс шинтэй самбар туслах тоног төхөөрөмжийн хамт. IP-31, 2000x800x400мм хэмжээтэй а. Гал хамгаалагч ППНИ-250А -3ш б. Цэнэг шавхагч ОПС1-В U=400В, I=60кА -3ш в. 3 фазын автомат таслуур ВА88-35 3р/250 -1ш д. Гүйдлийн трансформатор ТТИ 250/5А -3ш е. 3 Фазын электрон тоолуур 380В, 5А -1ш ё. Амперметр АИ-47 500А -1ш ж. Волтьметр ВИ-47 600В -1ш з. 1 фазын автомат таслуур ВА47-29 1р/6 -3ш и. Дохионы гэрэл -3ш .Шугамандаа а.3 фазын автомат таслуур ВА88-32 3р/100 -1ш ВА88-32 3р/80 -1ш ВА88-32 3р/63 -1ш ВА88-32 3р/50 -5ш ВА88-32 3р/32 -1ш		ком	1	ЕС-1
2	Ерөнхий хуваарилах самбар Ил тоноглох зэс шинтэй самбар туслах тоног төхөөрөмжийн хамт. IP-31, 1000x800x400мм хэмжээтэй Оролтондоо а.3 фазын автомат таслуур ВА47-100 3р/63 -1ш б. Гүйдлийн трансформатор ТТИ 50/5А -3ш в. 3 Фазын электрон тоолуур 380В, 5А -1ш г. Гал хамгаалагч ППНИ-32А -3ш д. Цэнэг шавхагч ОПС1-В U=380В, I=30кА -3ш Шугамандаа б.3 фазын автомат таслуур ВА47-29 3р/40 -2ш ВА47-29 1р/20 -1ш б. 1фазын дифференциаль автомат АВДТ-32 2р, 40А/30mA-2ш АВДТ-32 2р, 20А/30mA-5ш		ком	1	ХС-1
3	Ослын гэрэлтүүлгийн самбар Хананд далд тоноглох зэс шинтэй самбар туслах тоног төхөөрөмжийн хамт. IP-32, 275x320x120мм хэмжээтэй а. 3 фазын автомат таслуур ВА47-100 3р/25А.D -1ш Шугаманд: д. 1 фазын автомат таслуур ВА47-29 3р/20А,В -6ш		ком	1	ОГС-1
4	Гэрэлтүүлгийн самбар Хананд далд тоноглох зэс шинтэй самбар туслах тоног төхөөрөмжийн хамт. IP-31, 540x490x145мм хэмжээтэй а. 3 фазын автомат таслуур ВА47-100 3р/32А.D -1ш б. Гал хамгаалагч ППНИ-1р/25А -1ш г .Цэнэг шавхагч ОПС1-С U=400В, I=20кА -1ш Шугаманд: а. 3 фазын автомат таслуур ВА47-29 3р/25А,В -2ш а. 1 фазын автомат таслуур ВА47-29 1р/20А,В -5ш 1фазын дифференциаль автомат АВДТ-32 2р, 20А/30mA-4ш АВДТ-32 2р, 20А/10mA-2ш в. Контактор 380В, КМИ-10910 9А -2ш г. Цахилгааны дулааны реле 380В РТИ 1306 -2ш		ком	1	ГС-1
5	Гэрэлтүүлгийн самбар Хананд далд тоноглох зэс шинтэй самбар туслах тоног төхөөрөмжийн хамт. IP-31, 490x490x145мм хэмжээтэй а. 3 фазын автомат таслуур ВА47-100 3р/40А.D -1ш б. Гал хамгаалагч ППНИ-1р/25А -1ш г .Цэнэг шавхагч ОПС1-С U=400В, I=20кА -1ш Шугаманд: а. 1 фазын автомат таслуур ВА47-29 3р/25А,В -1ш б. 1 фазын дифференциаль автомат АВДТ-32 2р, 20А/30mA-10ш АВДТ-32 2р, 20А/10mA-1ш в. Контактор 380В, КМИ-10910 9А -1ш г. Цахилгааны дулааны реле 380В РТИ 1312 -1ш		ком	1	ГС-2
6	Гэрэлтүүлгийн самбар Хананд далд тоноглох зэс шинтэй самбар туслах тоног төхөөрөмжийн хамт. IP-31, 490x490x145мм хэмжээтэй а. 3 фазын автомат таслуур ВА47-100 3р/40А.D -1ш б. Гал хамгаалагч ППНИ-1р/25А -1ш г .Цэнэг шавхагч ОПС1-С U=400В, I=20кА -1ш Шугаманд: а. 3 фазын автомат таслуур ВА47-29 3р/25А,В -2ш б. 1 фазын автомат таслуур ВА47-29 3р/20А,В -6ш в. 1 фазын дифференциаль автомат АВДТ-32 2р, 20А/30mA-7ш г. Контактор 380В, КМИ-10910 9А -2ш д. Цахилгааны дулааны реле 380В РТИ 1304 -1ш, РТИ 1308 -1ш		ком	1	ГС-2.1
7	Гэрэлтүүлгийн самбар Хананд далд тоноглох зэс шинтэй самбар туслах тоног төхөөрөмжийн хамт. IP-31, 490x490x145мм хэмжээтэй а. 3 фазын автомат таслуур ВА47-100 3р/40А.D -1ш б. Гал хамгаалагч ППНИ-1р/25А -1ш г .Цэнэг шавхагч ОПС1-С U=400В, I=20кА -1ш Шугаманд: а. 1 фазын автомат таслуур ВА47-29 3р/20А,В -7ш в. 1 фазын дифференциаль автомат АВДТ-32 2р, 20А/30mA-8ш		ком	1	ГС-3
8	Гэрэлтүүлгийн самбар Хананд далд тоноглох зэс шинтэй самбар туслах тоног төхөөрөмжийн хамт. IP-31, 490x490x145мм хэмжээтэй а. 3 фазын автомат таслуур ВА47-100 3р/40А.D -1ш б. Гал хамгаалагч ППНИ-1р/25А -1ш г .Цэнэг шавхагч ОПС1-С U=400В, I=20кА -1ш Шугаманд: а. 3 фазын автомат таслуур ВА47-29 3р/20А,D -1ш в. 1 фазын дифференциаль автомат АВДТ-32 2р, 20А/30mA-13ш г. Контактор 380В, КМИ-10910 9А -1ш д. Цахилгааны дулааны реле 380В РТИ 1312 -1ш		ком	1	ГС-4

info@altaingazriinkhuch.mn
Утас: 99106763
"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК

Орхон аймаг. Баян-өндөр сум. 6-р баг
"ЭРДЭНЭТ ҮС, ДТС" ОНӨХК-ний ОФФИСЫН БАРИЛГА

Материалын түүвэр-1

Инженер	Э.Энхжаргал	Е.Г.Шифр: АГХ-20/10	Масштаб:	Огноо: 2020.01
Гүйцэтгэсэн	Э.Энхжаргал	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-3	Хуудас: 27
Шалгасан	Г.Энхчимэг			

190

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР-2

№	Нэр	Маяг	Хэсж. нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
5	Гэрэлтүүлгийн самбар Хананд далд тоноглох зэс шинтэй самбар туслах тоног төхөөрөмжийн хамт. IP-31, 490х490х145мм хэмжээтэй а. 3 фазын автомат таслуур ВА47-100 3р/40А.D -1ш б. Гал хамгаалагч ППНИ-1р/25А -1ш г .Цэнэг шавхагч ОПС1-С U=400В, I=20кА -1ш Шугаманд: а. 3 фазын автомат таслуур ВА47-29 3р/25А,В -1ш б. 1 фазын автомат таслуур ВА47-29 1р/20А,В -5ш в. 1 фазын дифферициаль автомат . АВДТ-32 2р, 20А/30mA-6ш г. Контактор 380В, КМИ-10910 9А -1ш д. Цахилгааны дулааны реле 380В РТИ 1321 -1ш		ком	1	ГС-5
7	Гэрэлтүүлгийн самбар Хананд далд тоноглох зэс шинтэй самбар туслах тоног төхөөрөмжийн хамт. IP-31, 490х490х145мм хэмжээтэй а. 3 фазын автомат таслуур ВА47-100 3р/40А.D -1ш б. Гал хамгаалагч ППНИ-1р/25А -1ш г .Цэнэг шавхагч ОПС1-С U=400В, I=20кА -1ш Шугаманд: а. 3 фазын автомат таслуур ВА47-29 3р/20А,D -3ш в. 1 фазын дифферициаль автомат . АВДТ-32 2р, 20А/10mA-1ш АВДТ-32 2р, 20А/30mA-8ш г. Контактор 380В, КМИ-10910 9А -1ш д. Цахилгааны дулааны реле 380В РТИ 1308 -3ш		ком	1	ГС-6
8	LED чийдэнтэй ус чийгний хамгаалалтай ханны гэрэлтүүлэг 230В 60Вт Ip-54	NWED3503A	ш	6	
10	Сүүн чийдэнтэй ус чийгнээс хамгаалагдсан таазанд тоноглох гэрэлтүүлэг 230В 28Вт Ip-44	STAMF28	ш	20	
11	Дүүжин таазанд тоноглох LED чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч 230В 20Вт Ip-20	NAD22LED	ш	42	
12	Таазанд тоноглох пластмассан бүрхүүлтэй LED чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч 230В 54Вт Ip-20	NDL 463	ш	410	
13	Таазанд тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан пластмассан бүрхүүлтэй LED чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч 230В 36Вт Ip-20	NLED 489	ш	54	
14	Өөр дээрээ тог баригчтай хананд буюу таазнаас дүүжилж тоноглох аваарийн EXIT гэрэлтүүлэгч 230В 8Вт Ip-20	CCA1001	ш	8	
	Бууруулагч трансформатор ЯТП-220/36В		ш	2	
15	Хананд далд тоноглох нэг даралттай унтраалга 10А 220В		ш	30	
16	Хананд далд тоноглох хоёр даралттай унтраалга 10А 220В		ш	30	
17	Хананд далд тоноглох гурван даралттай унтраалга 10А 220В		ш	24	
18	Хананд далд тоноглох нэг даралттай хамгаалагдсан унтраалга 10А 220В		ш	2	
	Хананд далд тоноглох хоёр даралттай хамгаалагдсан унтраалга 10А 220В		ш	3	
19	Хананд далд тоноглох газардуулгын контактай хоёр туйлт розетка 10А 220В		ш	140	
20	Шаланд далд тоноглох газардуулгын контактай хоёр туйлт розетка 10А 220В		ш	115	
21	Хананд далд тоноглох газардуулгын контактай ус чийгнээс хамгаалагдсан хоёр туйлт розетка 10А 220В		ш	10	
22	Хананд далд тоноглох газардуулгын контактай хоёр туйлт хамгаалагдсан розетка Лысьва/		ш	1	
	Хананд далд тоноглох газардуулгын контактай хоёр туйлт хамгаалагдсан розетка 380		ш	1	
23	Унтраалга розетка суух хайрцаг		ш	356	
24	Утас салбарлах хайрцаг		ш	450	
25	Олон ширхэгтэй зэс судалнуудаас бүрдэх поливинилхлоридийн пластикат тусгаарлагчтай утас 1х2.5мм2		м	9500	Галд тэсвэртэй /Орос, Солонгос улсынх/
26	Мөн 1х4мм2		м	200	
27	Мөн 1х6мм2		м	80	
28	Мөн 1х10мм2		м	150	
29	Мөн 1х16мм2		м	100	
30	Мөн 1х25мм2		м	50	
32	Уян пластмассан хоолой Ф20мм L=3000м	ПВХ	м	3234	
33	Уян пластмассан хоолой Ф25мм	ПВХ	м	28	
34	Уян пластмассан хоолой Ф32мм	ПВХ	м	84	
35	Уян пластмассан хоолой Ф40мм	ПВХ	м	18	
36	Уян пластмассан хоолой холбох муфт Ф20мм	ПВХ	ш	1617	
37	Уян пластмассан хоолой холбох муфт Ф25мм	ПВХ	ш	14	
38	Уян пластмассан хоолой холбох муфт Ф32мм	ПВХ	ш	42	
39	Уян пластмассан хоолой холбох муфт Ф40мм	ПВХ	ш	9	
40	Уян пластмассан хоолой холбох булан Ф20мм	ПВХ	ш	648	
41	Уян пластмассан хоолой холбох булан Ф25мм	ПВХ	ш	7	
42	Уян пластмассан хоолой холбох булан Ф32мм	ПВХ	ш	21	
43	Уян пластмассан хоолой холбох булан Ф40мм	ПВХ	ш	5	
44	Цайрдсан бөөрөнхий ган төмөр Ф12мм		м	250	
45	Цайрдсан туузан ган төмөр 25х4мм		м	84	
46	Цайрдсан туузан ган төмөр 40х4мм		м	200	
47	Цайрдсан булан төмөр 50х50х5мм L=3000мм		ш	12	
48	Уян пластмассан хоолой Ф16мм		м	44	
49	Аянга хүлээн авагчийг хөндийрүүлэгч		ш	167	
50	Аянгын гүйдлийн бууралт хөндийрүүлэгч		ш	44	

АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ

info@altaingazrinkhuch.mn
Утас: 99106763

"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК

Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. 6-р баг
"ЭРДЭНЭТ ҮС, ДТС" ОНӨХК-ний ОФФИСЫН БАРИЛГА

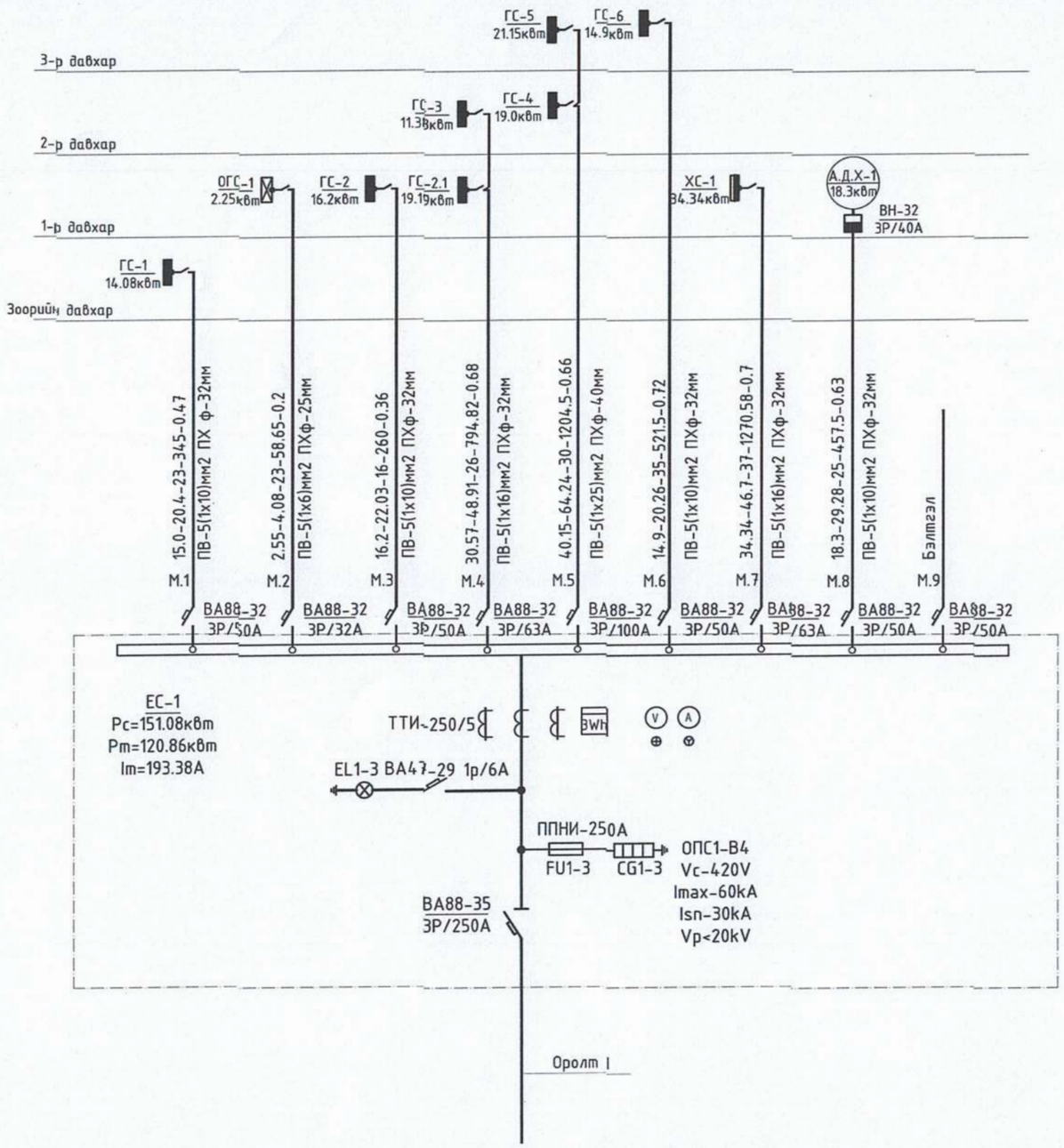
Материалын түүвэр-2

Инженер	Э.Энхжаргал	Е.Г.Шифр: АГХ-20/10	Масштаб:	Огноо: 2020.01	
Гүйцэтгэсэн	Э.Энхжаргал	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-4	Хуудас: 27	
Шалгасан	Г.Энхчимэг				

А3

121

0.4КВ-ЫН ТООЦООНЫ ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ



№		Нэр	Чадал ба ампер	Хүчдэл	Хамгаалал-тын зэрэг	Маяг
0		Гэрэлтүүлэг				
1		Таазанд тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан пластмассан бүрхүүлтэй LED чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч	36Вт	220В	IP-44	NLED 489
2		Таазанд тоноглох пластмассан бүрхүүлтэй LED чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч	54Вт	220В	IP-20	NDL 463
3		Таазанд тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан пластмассан бүрхүүлтэй хөдөлгөөн мэдрэгчттэй LED чийдэнтэй компакт гэрэлтүүлэгч	60Вт	220В	IP-20	NAD22LED
4		Таазанд тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан 2D флюоресцент чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч	60Вт	220В	IP-44	STAMF28
5		Хананд тоноглох ус чийгний хамгаалалтай пластмассан бүрхүүлтэй LED чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч	60Вт	220В	IP-54	NWED3503A
6		Унтраалга				
7		Хананд далд тоноглох нэг даралттай унтраалга	10А	220В	IP-20	
8		Хананд далд тоноглох хоер даралттай унтраалга	10А	220В	IP-20	
9		Хананд далд тоноглох гурван даралттай унтраалга	10А	220В	IP-20	
10		Хананд далд тоноглох хамгаалагдсан хоер даралттай унтраалга	10А	220В	IP-40	
11		Розетик				
12		Шаланд далд тоноглох газардуулгын контактай хоёр туйлтай хөёрлосон розетик	10А	220В	IP-20	
13		Хананд далд тоноглох газардуулгын контактай хоёр туйлтай хөёрлосон розетик	10А	220В	IP-20	
14		Хананд далд тоноглох газардуулгын контактай ус чийгнээс хамгаалагдсан тагтай хоёр туйлтай розетик	16А	220В	IP-40	
15	32A	Хананд далд тоноглох газардуулгын контактай хоёр туйлтай хамгаалагдсан розетик / Лысьва /	32А	220В	IP-40	
16		0				
17		Ерөнхий самбар , Хүчний самбар, тоолууртай самбар			IP31	
18		Гэрэлтүүлгийн самбар			IP31	
19		ОГС ослын гэрэлтүүлгийн сабар			IP31	
20		УС: Удирдлагын самбар			IP31	

АЛТАЙН ГАЗРЫН ХУЧ

info@altaingazriinkhuch.mn
Утас: 99106763

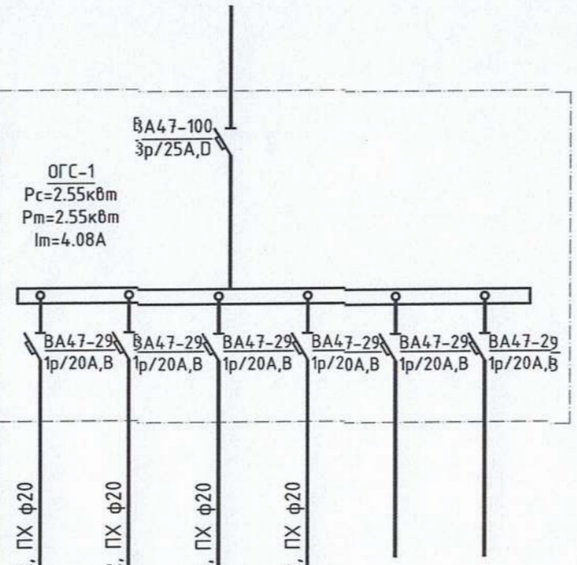
"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХУЧ" ХХК

Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. 6-р баг
"ЭРДЭНЭТ УС, ДТС" ОНӨХК-ний ОФФИСЫН БАРИЛГА
0.4кВ-ын тооцооны үндсэн үзүүлэлт

Инженер	Э.Энхжаргал	Е.Г.Шифр: АГХ-20/10	Масштаб:	Огноо: 2020.01
Гүйцэтгэсэн	Э.Энхжаргал	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-5	Хуудас: 27
Шалгасан	Г.Энхчимэг			

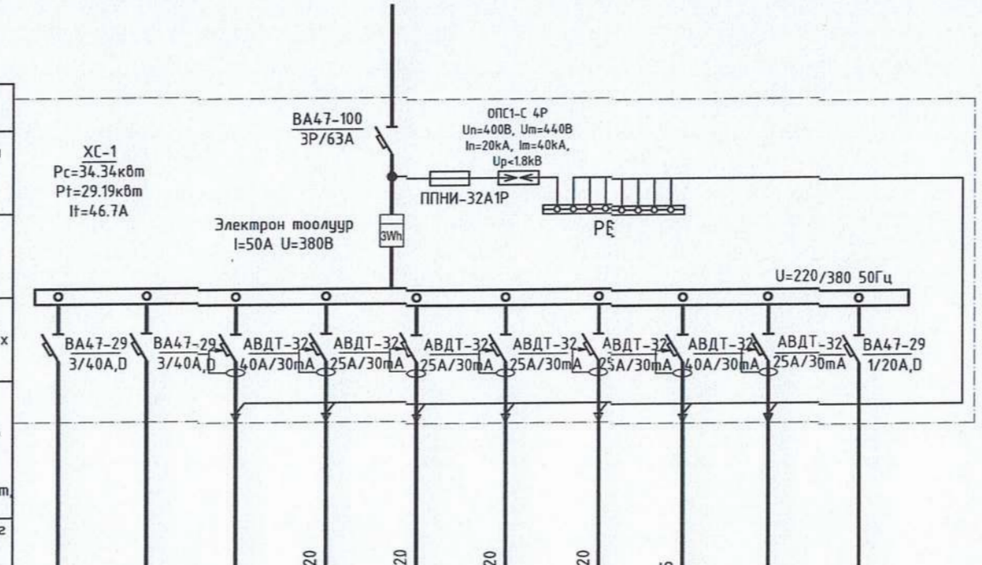
149

ОСЛЫН ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ ОГС-1



Тухайн тэжээх шугам							
Шин дамжуулагч хуваарилах хайрцаг	Оролт дээрх аппаратын маяг Iхэвийн Iявуулах						
	Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Рсуурь, кВ; Iтооц, А						
Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, Iхэвийн, А Салгагч да хайлах тавьц						
Утасны марк да хөндлөн огтлол, мм2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м						
Явуулах аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг Iхэвийн, А салгагч дулааны релений тавьц, А						
Утасны марк да хөндлөн огтлол, мм2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м						
Цахилгаан хэрэглэгчид	Таних тэмдэг						
	Байгуулалт дээрх №	Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6
	Маяг						
	Хэвийн чадал, кВт L1	0.47			1.00		
	L2		0.59				
	L3			0.49			
	Гүйдэл, А I хэвийн	2.14	2.68	2.23	4.55		
	I явуулах						
	Нэр	Гэрэл-1	Гэрэл-2	Гэрэл-3	Гэрэл-4	Нөөц	Нөөц
	Технологийн тоног төхөөрөмжийн №	ОСЛЫН ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН САМБАРЫН ОГС-1					

ХУВААРИЛАХ САМБАРЫН БҮДҮҮВЧ ХС-1



Тухайн тэжээх шугам											
Шин дамжуулагч хуваарилах хайрцаг	Оролт дээрх аппаратын маяг Iхэвийн Iявуулах										
	Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Рсуурь, кВ; Iтооц, А										
Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, Iхэвийн, А Салгагч да хайлах тавьц										
Утасны марк да хөндлөн огтлол, мм2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м										
Явуулах аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг Iхэвийн, А салгагч дулааны релений тавьц, А										
Утасны марк да хөндлөн огтлол, мм2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м										
Цахилгаан хэрэглэгчид	Таних тэмдэг										
	Байгуулалт дээрх №	Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6	Гр.7	Гр.8	Гр.9	Гр.10
	Маяг										
	Хэвийн чадал, кВт L1				1.20			1.80			
	L2					1.20			7.00		
	L3						1.80				
	Гүйдэл, А I хэвийн				5.45	5.45	8.18	8.18	18.42		
	I явуулах										
	Нэр				розетка	розетка	розетка	розетка	Цахилгаан зуухны розетка	Нөөц	Нөөц
	Технологийн тоног төхөөрөмжийн №	ХУВААРИЛАХ САМБАРЫН БҮДҮҮВЧ ХС-1									

АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ
info@altaingazrinkhuch.mn
Утас: 99106763
"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК

Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. 6-р баг
"ЭРДЭНЭТ ҮС, ДТС" ОНӨХК-нүй ОФФИСЫН БАРИЛГА

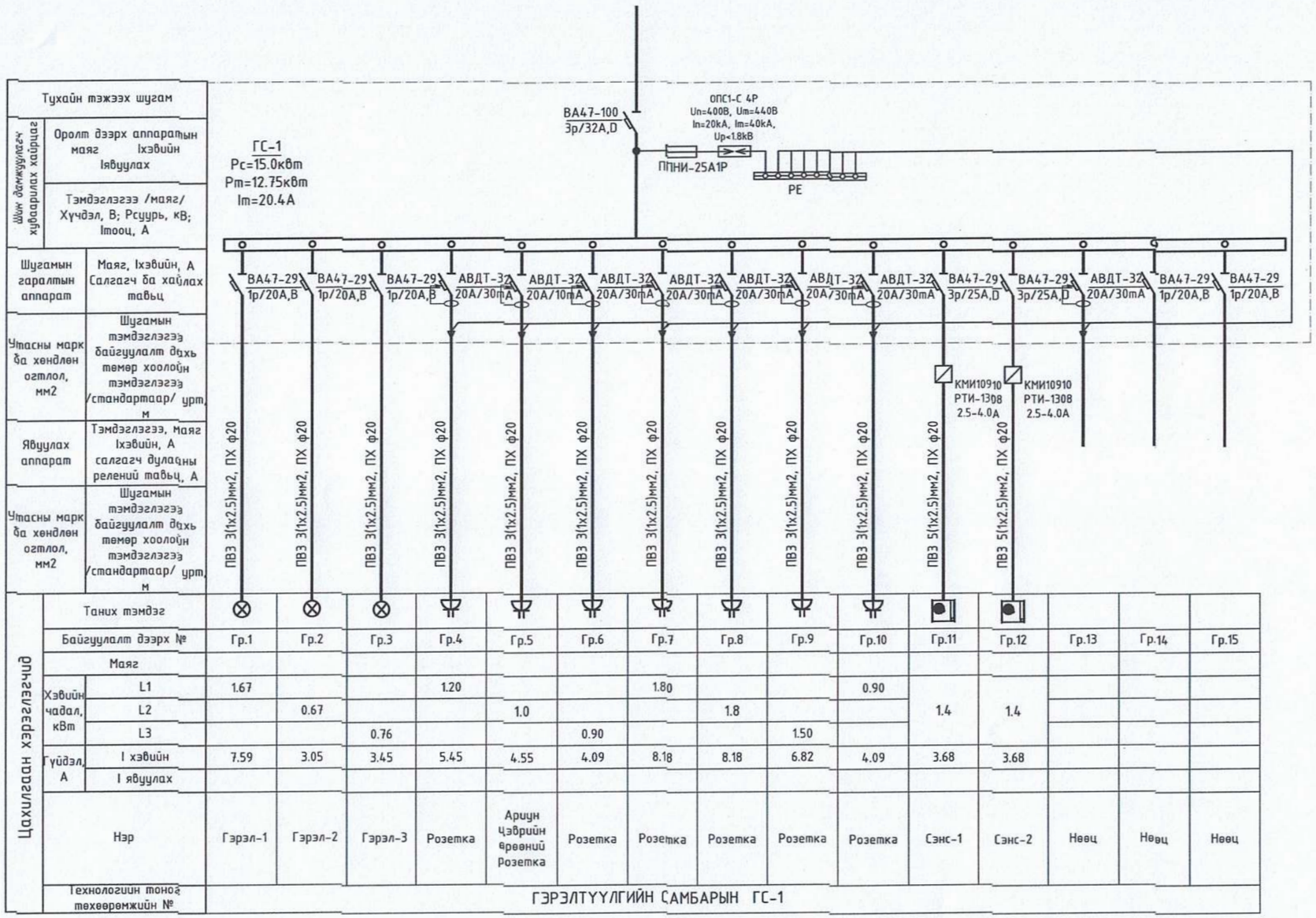
Хуваарилах самбарын бүдүүвч ХС-1. Ослын гэрэлтүүлэг ОГС-1

Инженер	Э.Энхжаргал	Е.Г.Шифр: АГХ-20/10	Масштаб:	Огноо: 2020.01
Гүйцэтгэсэн	Э.Энхжаргал	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-6	Хуудас: 27
Шалгасан	Г.Энхчимэг			

А3

195

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН САМБАРЫН ТООЦООНЫ БҮДҮҮВЧ ГС-1



Тухайн тэжээх шугам																
Шин дамжуулагч хуваарилах хайрцаг	Оролт дээрх аппаратын маяг Iхэвийн Iявуулах															
	Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Рсуурь, кВ; Iтооц, А															
Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, Iхэвийн, А Салгагч да хайлах тавьц	ВА47-29 1р/20А,В	ВА47-29 1р/20А,В	ВА47-29 1р/20А,В	АВДТ-32 20А/30mA	АВДТ-32 20А/10mA	АВДТ-32 20А/30mA	АВДТ-32 20А/30mA	АВДТ-32 20А/30mA	АВДТ-32 20А/30mA	АВДТ-32 20А/30mA	ВА47-29 3р/25А,D	ВА47-29 3р/25А,D	АВДТ-32 20А/30mA	ВА47-29 1р/20А,В	ВА47-29 1р/20А,В
Утасны марк да хөндлөн огтлол, мм2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м	ПВЗ 3(1х2.5)мм2, ПХ ф20	ПВЗ 3(1х2.5)мм2, ПХ ф20	ПВЗ 3(1х2.5)мм2, ПХ ф20	ПВЗ 3(1х2.5)мм2, ПХ ф20	ПВЗ 3(1х2.5)мм2, ПХ ф20	ПВЗ 3(1х2.5)мм2, ПХ ф20	ПВЗ 3(1х2.5)мм2, ПХ ф20	ПВЗ 3(1х2.5)мм2, ПХ ф20	ПВЗ 3(1х2.5)мм2, ПХ ф20	ПВЗ 3(1х2.5)мм2, ПХ ф20	КМИ10910 РТИ-1308 2.5-4.0А	КМИ10910 РТИ-1308 2.5-4.0А			
Явуулах аппарат	Тэмдэглэгээ, Маяг Iхэвийн, А салгагч дулаацны релений тавьц, А															
Утасны марк да хөндлөн огтлол, мм2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м															
Цахилгаан хэрэглэгчид	Таних тэмдэг	⊗	⊗	⊗												
	Байгуулалт дээрх №	Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6	Гр.7	Гр.8	Гр.9	Гр.10	Гр.11	Гр.12	Гр.13	Гр.14	Гр.15
	Маяг															
	Хэвийн чадал, кВт: L1	1.67			1.20			1.80			0.90	1.4	1.4			
	Хэвийн чадал, кВт: L2		0.67			1.0			1.8							
	Хэвийн чадал, кВт: L3			0.76			0.90			1.50						
	Гүйдэл, А: I хэвийн	7.59	3.05	3.45	5.45	4.55	4.09	8.18	8.18	6.82	4.09	3.68	3.68			
	Гүйдэл, А: I явуулах															
	Нэр	Гэрэл-1	Гэрэл-2	Гэрэл-3	Розетка	Арчин цэвэрийн өрөөний Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Сэнс-1	Сэнс-2	Нөөц	Нөөц	Нөөц
	Технологийн тоног төхөөрөмжийн №	ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН САМБАРЫН ГС-1														

АЛТАЙН ГАЗРЫН ХУЧ
info@altaingazriinkhuch.mn
Утас: 99106763
"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХУЧ" ХХК

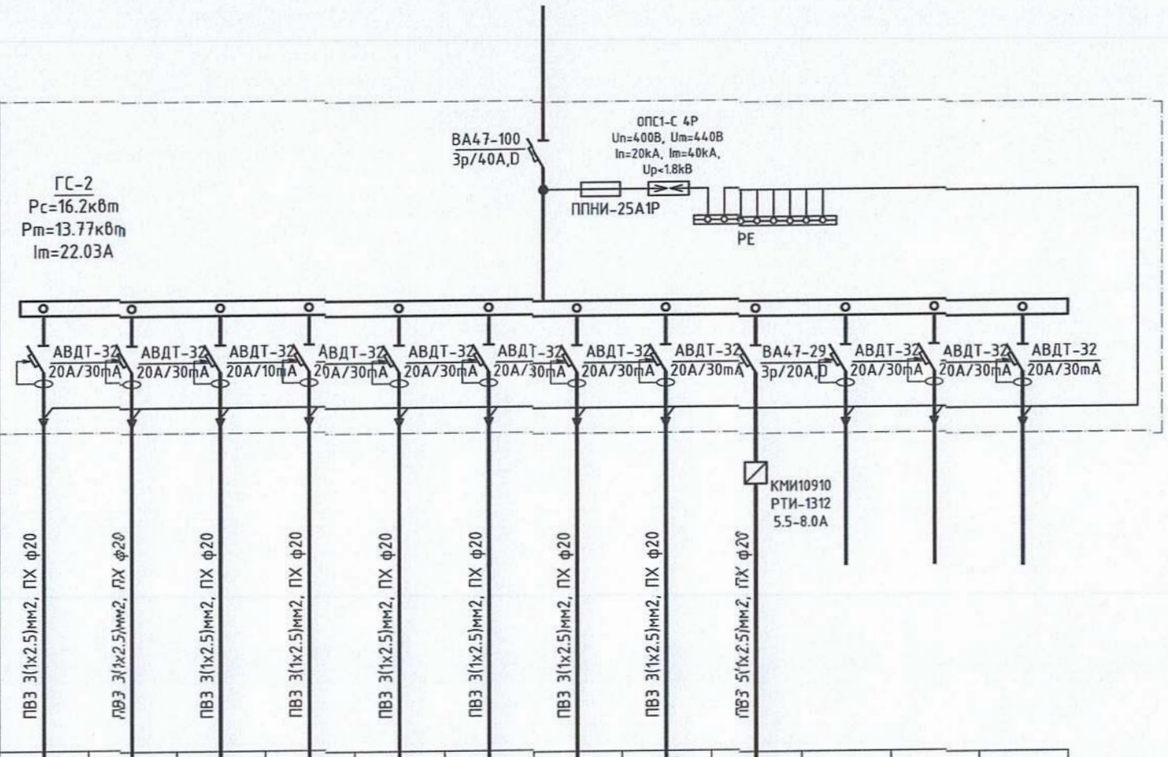
Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. 6-р баг
"ЭРДЭНЭТ ҮС, ДТС" ОНӨХК-ний ОФФИСЫН БАРИЛГА

Гэрэлтүүлгийн самбарын тооцооны бүдүүвч ГС-1

Инженер	Э.Энхжаргал	Е.Г.Шифр: АГХ-20/10	Масштаб:	Огноо: 2020.01
Гүйцэтгэсэн	Э.Энхжаргал	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-7	Хуудас: 27
Шалгасан	Г.Энхчимэг			

19Н

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН САМБАРЫН ТООЦООНЫ БҮДҮҮВЧ ГС-2



Тухайн тэжээх цуглам													
Шин дамжуулагч хуваарилах хайрцаг	Оролт дээрх аппаратын маяг Iхэвийн Iявуулах												
	Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Рсуурь, кВ; Iтооц, А												
Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, Iхэвийн, А Салгагч да хайлах тавьц	АВДТ-32 20А/30mA	АВДТ-32 20А/30mA	АВДТ-32 20А/10mA	АВДТ-32 20А/30mA	АВДТ-32 20А/30mA	АВДТ-32 20А/30mA	АВДТ-32 20А/30mA	АВДТ-32 20А/30mA	ВА47-29 3р/20А,D	АВДТ-32 20А/30mA	АВДТ-32 20А/30mA	АВДТ-32 20А/30mA
Утасны марк да хөндлөн огтлол, мм2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м	ПВЗ 3(1х2.5)мм2, ПХ ф20	ПВЗ 3(1х2.5)мм2, ПХ ф20	ПВЗ 3(1х2.5)мм2, ПХ ф20	ПВЗ 3(1х2.5)мм2, ПХ ф20	ПВЗ 3(1х2.5)мм2, ПХ ф20	ПВЗ 3(1х2.5)мм2, ПХ ф20	ПВЗ 3(1х2.5)мм2, ПХ ф20	ПВЗ 3(1х2.5)мм2, ПХ ф20	ПВЗ 5(1х2.5)мм2, ПХ ф20			
Явуулах аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг Iхэвийн, А салгагч дулааны релений тавьц, А									КМИ10910 РТИ-1312 5.5-8.0А			
Утасны марк да хөндлөн огтлол, мм2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м												
Цахилгаан хэрэглэгчид	Таних тэмдэг												
	Байгуулалт дээрх №	Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6	Гр.7	Гр.8	Гр.9	Гр.10	Гр.11	Гр.12
	Маяг												
	Хэвийн чадал, кВт — L1	2.10			1.50			1.80		2.5			
	Хэвийн чадал, кВт — L2		1.80			1.8			1.8				
	Хэвийн чадал, кВт — L3			2.00			0.90						
	Гүйдэл, А — I хэвийн	9.55	8.18	9.09	6.82	8.18	4.09	8.18	8.18	6.58			
	Гүйдэл, А — I явуулах												
	Нэр	Розетка	Розетка	Ариун цэврийн өрөөний розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Сэнс-4	Нөөц	Нөөц	Нөөц
	Технологийн тоног төхөөрөмжийн №	ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН САМБАРЫН ГС-2											

info@altaingazrlinkhuch.mn
Утас: 99106763
"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК

Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. 6-р баг
"ЭРДЭНЭТ ҮС, ДТС" ОНӨХК-ний ОФФИСЫН БАРИЛГА

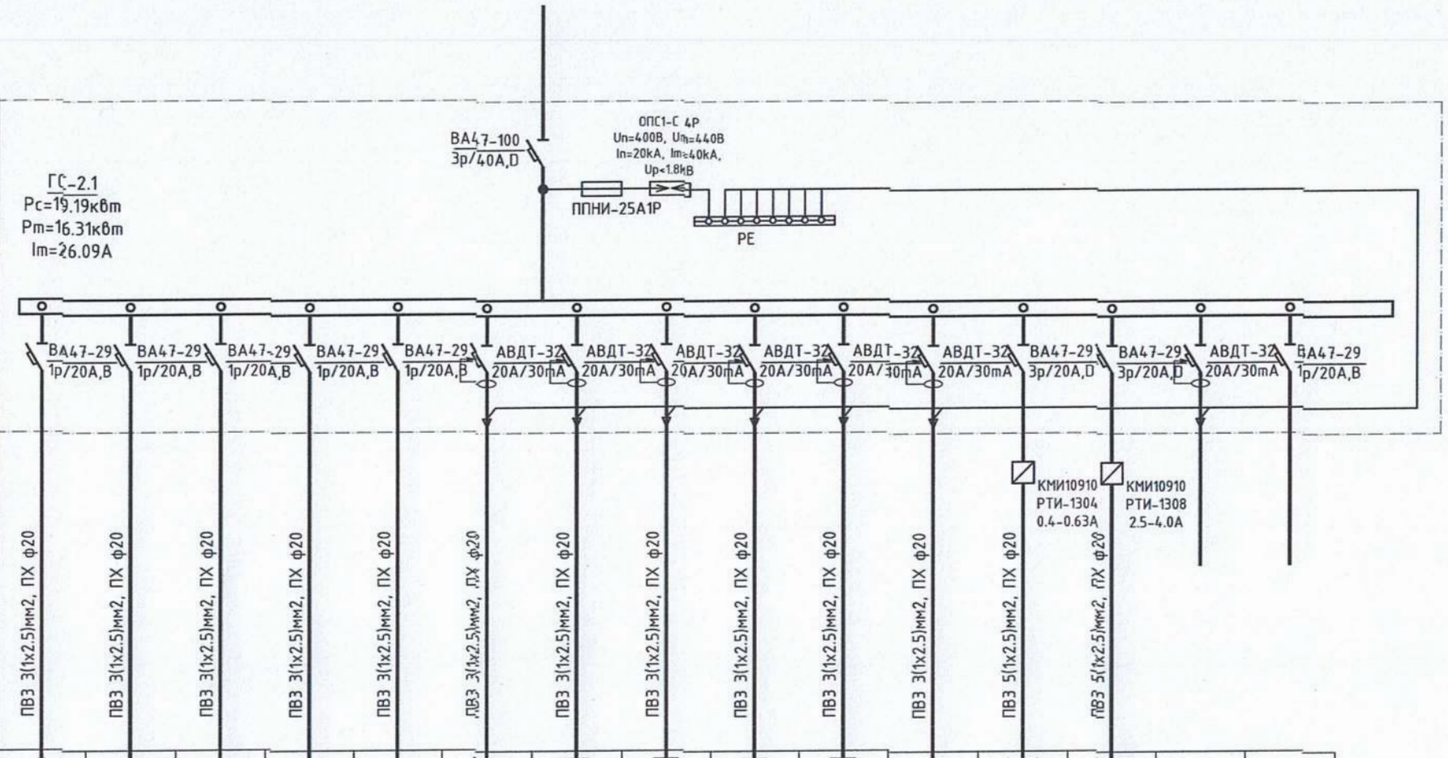
Гэрэлтүүлгийн самбарын тооцооны бүдүүвч ГС-2

Инженер	Э.Энхжаргал	Е.Г.Шифр: АГХ-20/10	Масштаб:	Огноо: 2020.01
Гүйцэтгэсэн	Э.Энхжаргал	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-8	Хуудас: 27
Шалгасан	Г.Энхчимэг			

A3

125

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН САМБАРЫН ТООЦООНЫ БҮДҮҮВЧ ГС-2.1



Шин дамжуулагч хуваарилах хайрцаг	Тухайн тэжээх шугам															
	Оролт дээрх аппаратын маяг Iхэвийн Iявуулах															
	Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Рсуурь, кВ; Iтооц, А															
Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, Iхэвийн, А Салгагч ба хайлах тавьц	ВА47-29 1р/20А,В	ВА47-29 1р/20А,В	ВА47-29 1р/20А,В	ВА47-29 1р/20А,В	ВА47-29 1р/20А,В	АВДТ-32 20А/30mA	АВДТ-32 20А/30mA	АВДТ-32 20А/30mA	АВДТ-32 20А/30mA	АВДТ-32 20А/30mA	АВДТ-32 20А/30mA	ВА47-29 3р/20А,D	ВА47-29 3р/20А,D	АВДТ-32 20А/30mA	ВА47-29 1р/20А,В
Утасны марк ба хөндлөн огтлол, мм2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м	ПВЗ 3(1х2.5)мм2, ПХ ф20	ПВЗ 3(1х2.5)мм2, ПХ ф20	ПВЗ 3(1х2.5)мм2, ПХ ф20	ПВЗ 3(1х2.5)мм2, ПХ ф20	ПВЗ 3(1х2.5)мм2, ПХ ф20	ДВЗ 3(1х2.5)мм2, ПХ ф20	ПВЗ 3(1х2.5)мм2, ПХ ф20	ПВЗ 3(1х2.5)мм2, ПХ ф20	ПВЗ 3(1х2.5)мм2, ПХ ф20	ПВЗ 3(1х2.5)мм2, ПХ ф20	ПВЗ 3(1х2.5)мм2, ПХ ф20	ПВЗ 5(1х2.5)мм2, ПХ ф20	ПВЗ 5(1х2.5)мм2, ПХ ф20		
Явуулах аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг Iхэвийн, А салгагч дулааны релений тавьц, А												КМИ10910 РТИ-1304 0.4-0.63А	КМИ10910 РТИ-1308 2.5-4.0А		
Утасны марк ба хөндлөн огтлол, мм2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м															
Цахилгаан хэрэглэгчид	Таних тэмдэг	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗										
	Байгуулалт дээрх №	Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6	Гр.7	Гр.8	Гр.9	Гр.10	Гр.11	Гр.12	Гр.13	Гр.14	Гр.15
	Маяг															
	Хэвийн чадал, кВт — L1	1.27			1.40			1.80			1.80					
	Хэвийн чадал, кВт — L2		1.82			1.35			2.1			2.1	0.2	1.0		
	Хэвийн чадал, кВт — L3			1.35			1.80			1.20						
	Гүйдэл, А — I хэвийн	5.77	8.27	6.14	6.36	6.14	8.18	8.18	9.55	5.45	8.18	9.55	0.53	2.63		
	Гүйдэл, А — I явуулах															
	Нэр	Гэрэл-1	Гэрэл-2	Гэрэл-3	Гэрэл-4	Гэрэл-5	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Сэнс-5	Сэнс-6	Нөөц	Нөөц
	Технологийн тоног төхөөрөмжийн №	ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН САМБАРЫН ГС-2.1														

АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ
info@altaingazrinkhuch.mn
Утас: 99106763
"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК

Орхон аймаг. Баян-өндөр сум. 6-р баг
"ЭРДЭНЭТ ҮС, ДТС" ОНӨХК-ний ОФФИСЫН БАРИЛГА

Гэрэлтүүлгийн самбарын тооцооны бүдүүвч ГС-2.1

Инженер	Э.Энхжаргал	Е.Г.Шифр: АГХ-20/10	Масштаб:	Огноо: 2020.01
Гүйцэтгэсэн	Э.Энхжаргал	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-9	Хуудас: 27
Шалгасан	Г.Энхчимэг			

А3

106

Халаалт, агаар сэлгэлтийн системийн үндсэн үзүүлэлт

Барилга байгууламжийн нэр	Эзэлхүүн, м³ V	Гадна агаарын температур, °С	Дулаан зарцуулалт, кВт				Хуйтэн зарцуулалт, кВт	Цахилгаан хөдөлгүүрийн хүчин чадал, кВт
			Халаалт	Агаар сэлгэлт	Халуун усан хангамж	Бүгд		
"ЭРДЭНЭТ ҮС, ДТС" ОНӨХК-ний ОФФИСЫН БАРИЛГА	-	-26.6 °С	Түг. шугам №1 18.67 Түг. шугам №2 58.16	36.9	281.45	395.18	-	-

Агаар сэлгэлтийн системийн тэмдэглэгээ

Д/д	Системийн төрөл	Тэмдэглэгээ
1	Агаар оруулах механик ажиллагаатай систем	О
2	Агаар иж бүрэн боловсруулж оруулах систем	К
3	Агаар сорох механик ажиллагаатай систем	С
4	Агаарын халаалтын агрегат	ХА
5	Агаарын дулаан хөшиг	ДХ
6	Ердүйн ажиллагаатай агаар оруулах систем	ЕО
7	Ердүйн ажиллагаатай агаар сорох систем	ЕС
8	Утаанаас хамгаалах системийн утаа сорох систем	УС
9	Утаанаас хамгаалах системийн агаарын даралт үүсгэх систем	ДС
10	Хөргөлтийн систем	Х
11	Фанкойл буюу агаар халаах, хөргөх албадмал гүйцээх төхөөрөмж	Ф
12	Хөргөх машин	ХМ

Халаалтын системийн тэмдэглэгээ

Элементийн нэр	Тэмдэглэгээ
Халаалтын системийн босоо шугам	БШ
Халаалтын системийн гол босоо шугам	ГБШ
Салбарлах хайрцаг	СХ
Халаалтыг хуваарьлагч	ХХ
Хэвтээ салаа шугам	ХСШ

Хашлага хийцийн дулаан техникийн үзүүлэлт

Д/д	Хашлага хийцийн нэр	Материал: Нэр	Нягт кг/м³	Зузаан δ м	ДДК Вт/м°С	R м²°С/Вт	K Вт/м²°С
1	Гадна хана:	Шавардлага	1800	0.02	0.76	0.026	
		Блокон хана	600	0.36	0.22	1.636	
		Чулуун хөвөн дулаалга	25	0.15	0.041	3.658	
		Шавардлага	1800	0.02	0.76	0.026	
						5.346	0.19
2	Хучилт:	Дээврийн ус тусгаарлагч	600	0.001	0.17	0.006	
		Тортой цементэн тэгшилгээ	1800	0.025	0.76	0.033	
		Дулаалгын хөөсөнцөр хавтан /налуулгатай/	20	0.10	0.041	2.439	
		Дулаалгын хөөсөнцөр хавтан	20	0.15	0.041	3.658	
		Уур тусгаарлагч 1 үе	600	0.001	0.17	0.006	
		Цементэн тэгшилгээ	1800	0.02	0.76	0.026	
		Цутгамал төмөр бетон хучилт	2100	0.15	1.92	0.078	
						6.246	0.16
3	Цонх:	Хоёр давхар шиллэгээтэй пластмассан хүрээтэй				0.55	1.82
4	Хаалга:					0.55	1.82
5	Дулаалгагүй шал:						
		1-р бүс				2.1	0.47
		2-р бүс				4.3	0.23
		3-р бүс				8.6	0.12
		4-р бүс				14.2	0.07

Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

"Алтайн газрын хүч" ХХК

info@altaingazrinkhuch.mn
Утас: 99106763
"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК

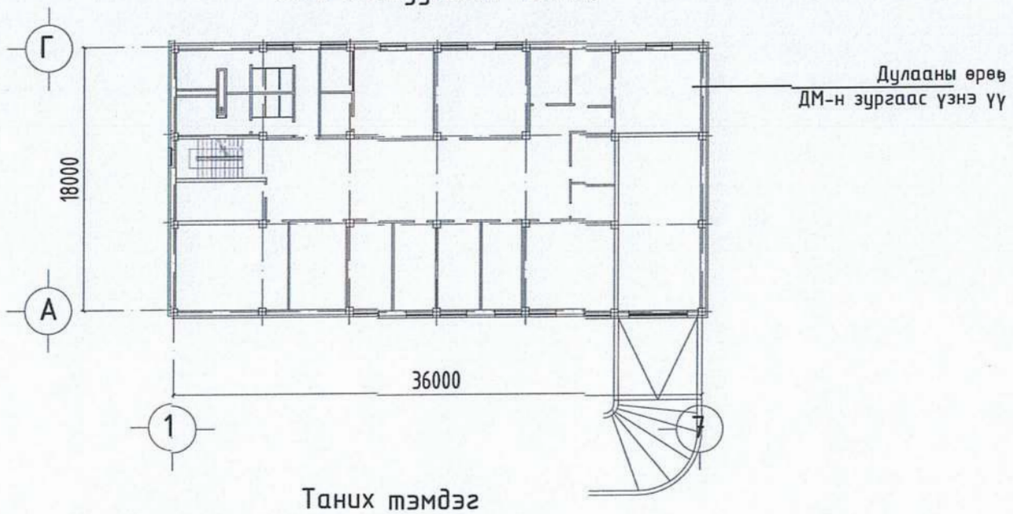
Инженер		Э. Ариунцэцэг
Гүйцэтгэсэн		Э. Баясгаланбат
Шалгасан		Э. Ариунцэцэг

Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. 6-р баг
"ЭРДЭНЭТ ҮС, ДТС" ОНӨХК-ний ОФФИСЫН БАРИЛГА

Халаалт, агаар сэлгэлтийн үндсэн үзүүлэлт, хаших хийцийн итгэлцүүр, тэмдэглэгээ

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас:
М1:100	ХАС-1	28
Е.Г.Шифр: АГХ-	Т.Г.Шифр: . . .	Огноо: 2020

Тойм байгуулалт М1:400



Таних тэмдэг

Д/д	Системийн төрөл	Тэмдэглэгээ
1	Халаалтын өгөх шугам	Д2.1
	Халаалтын буцах шугам	Д2.2
2	Яндан хоолойн дулаалга	
3	Яндан хоолойг угсрах налуу	0.003
4	Халаалтын хуваарлах хайрцаг /байгуулалт дээр/	
	Халаалтын хуваарлах хайрцаг /тойм дээр/	XX
5	Халаах хэрэгсэл /байгуулалт дээр/	
	Халаах хэрэгсэл /тойм дээр/	
6	Агаар сорох сараалж /байгуулалт дээр/	
	Агаар сорох сараалж /тойм дээр/	
7	Агаар түгээх сараалж /байгуулалт дээр/	
	Агаар түгээх сараалж /тойм дээр/	
8	Агаар сорох сараалж дүүжин таазанд /байгуулалт дээр/	
	Агаар сорох сараалж дүүжин таазанд /тойм дээр/	
9	Агаар түгээх сараалж дүүжин таазанд /байгуулалт дээр/	
	Агаар түгээх сараалж дүүжин таазанд /тойм дээр/	
10	Агаар дамжуулах хоолойн хөндлөн огтлол байгуулалт дээр /өгөх/	
	Агаар дамжуулах хоолойн хөндлөн огтлол байгуулалт дээр /сорох/	
11	Агаар дамжуулах хоолой байгуулалт дээр	
12	Агаар сорох тэнхлэг сэнс /байгуулалт дээр/	
	Агаар сорох тэнхлэг сэнс /тойм дээр/	
13	Агаар сорох радиальный сэнс /байгуулалт дээр/	
	Агаар сорох радиальный сэнс /тойм дээр/	
14	Агаар оруулах радиальный сэнс /байгуулалт дээр/	
	Агаар оруулах радиальный сэнс /тойм дээр/	
15	Агаарын дулаан хөшиг	

ТАЙЛБАР

Ерөнхий хэсэг:

Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. 6-р баг "ЭРДЭНЭТ ҮС, ДТС" ОНӨХК-ний ОФФИСЫН БАРИЛГА-н халаалт, агаар сэлгэлтийн системийн ажлын зургийг барилга архитектур, технологийн болон зургийн даалгаварыг 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 бо кондиционер	БНбД 41-01-11
4.	Олон нийт ирэгний барилга	БНбД 31-03-03

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

1.	Гадна агаарын хэм хүйтний улиралд /Б үзүүлэлт/	-26.6 °С
2.	Гадна агаарын хэм дулааны улиралд	+24.6
3.	Дулаан зөөгчийн температур:	
3.1.	Халаалтын системийн өгөх усны хэм	90 °С
3.2.	буцах усны хэм	70 °С
4.	Зонхилох өрөөний хэм:	
	Ажилчдын өрөө	18 °С

В. Халаалт:

Халаалтын дулаан хангамжийн эх үүсвэр нь төвийн шугамаас хангагдах бо биеэ даасан 2 системтэй байна.

Халаалтын магистрал шугам нь зоорийн давхрын таазан доогуур болон шалан дээгүүр зураг заасан чиглэлд дулаалгатай, налуулгатай угсрагдана.

Магистрал шугамуудад дүүжин бэхэлгээ хийж өгөх бо хоорондын зайг яндангийн голчоос хамааруулж ф25-д-3,5м, ф32-д-4м, ф40-д-4,5м, ф50-д-4,5м, ф70-д-5,0м, ф100-д-5,0м тус тус байхаар угсрана. Халаалтын системийн халаах хэрэгсэлийг хуваарилах хайрцагнаас металлпластмассан хоолойгоор доороос холбоно. Металлпластмассан хоолойг шалны хийцэд дулаалгатай угсрах бо хоолойн дагуух шалны хийцийг бага маркийн бетоноор хийнэ.

Тус барилгын халаалтын системд Чех улсад үйлдвэрлэсэн "KORADO" маркийн ган конвекторан радиатор угсрахаар тусгав. Халаах хэрэгсэл бүрд термостат винтель, өгөх бо буцах шугаманд баланслагч винтелийг угсрана.

Системийг угсарч дууссаны дараа БНбД 3.05.01-88-ын 3.18-р зүйлийн дагуу угаах бөгөөд заслалын ажил эхлэхээс өмнө 7-8 ат-аас ихгүй даралттай усаар щахаж шалгана. Халаалтын дулаалгатай ган яндан хоолойг материалын түүвэрт заасан техникийн үзүүлэлтийн материалаар дулаална. Дулаалгагүй ган яндан хоолойг тосон будгаар хоёр дахин будна.

Г. Агаар сэлгэлт:

Агаар сэлгэлтийн системийг механик агаар сэлгэлтийн системтэй байхаар төлөвлөв.

Агаар өгөх системийн тоног төхөөрөмжүүд дээр автомат хавхлага, агаар шүүгч, агаар халаагч төлөвлөж өгсөн бөгөөд агаар халаагч 90/70°С- температуртай ус байна. Дамжуулах бо дамжин өнгөрөх агаар дамжуулах хоолойн барилгын хана, хамар хана, хучилтыг нэвтлэн гарсан хэсгүүдийн хаалга хийцийг галд тэсвэрлэлтийн нормын хязгаарыг хангахаар щатдаггүй материалаар нягтруулж өгнө.

Агаар сэлгэлтийн хоолойнуудыг 25-мм-ээс багагүй дулаалгаар дулаалж галд тэсвэртэй туузаар /СР 646/ бүрж өгнө.

Тойм зураг үзүүлсэн хоолойн түвшин нь тэгш өнцөгт хоолойн доод түвшнээр өгөгдсөн. Агаар дамжуулах хоолойг цайрдсан ган хуудас төмрөөр хийнэ.

Угсралтын ажлыг гүйцэтгэхдээ

БНбД 12-03-04 Барилгын үйлдвэрлэлийн хөдөлмөр хамгаалал аюулгүйн ажилгааны дүрэм,

БД 12-101-05 Барилга угсралтын ажилд мөрдөх хөдөлмөр хамгаалалын үлгэрчилсэн дүрмийг баримтлан ажиллах хэрэгтэй.

Үе шат:	АЖЛЫН ЗУРАГ	
info@altaingazrinkhuch.mn Утас: 99106763 "АЛТАЙН ГАЗРЫН ХУЧ" ХХК	"Алтайн газрын хуч" ХХК	
Инженер		Э. Ариунцэцэг
Гүйцэтгэсэн		Э. Баясгаланбат
Шалгасан		Э. Ариунцэцэг

Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. 6-р баг "ЭРДЭНЭТ ҮС, ДТС" ОНӨХК-ний ОФФИСЫН БАРИЛГА

Байршлын схем, тайлбар бичиг, таних тэмдэг

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас:
М1:100	ХАС-2	28
Е.Г.Шифр: АГХ-	Т.Г.Шифр: ...	Огноо: 2020

Зургийн жагсаалт

Д/д	Формат	Нэрс	Тайлбар
1	А3	Халаалт, агаар сэлгэлтийн системийн үзүүлэлт, хаших хийцийн итгэлцүүр, тэмдэглэгээ	ХАС-1
2	А3	Байршлын схем, тайлбар бичиг, таних тэмдэг	ХАС-2
3	А3	Зургийн бүрдэл, тоног төхөөрөмжийн тодорхойлолт	ХАС-3
4	А3	Материалын түүвэр	ХАС-4
5	А3	Материалын түүвэр	ХАС-5
6	А3	Материалын түүвэр	ХАС-6
7	А3	Материалын түүвэр	ХАС-7
8	А3	Материалын түүвэр	ХАС-8
9	А3	Материалын түүвэр	ХАС-9
10	А3	Материалын түүвэр	ХАС-10
11	А3	Материалын түүвэр	ХАС-11
12	А3	Зоорийн давхрын халаалтын системийн байгуулалт	ХАС-12
13	А3	Зоорийн давхраар явах халаалтын хэвтээ шугамын байгуулалт	ХАС-13
14	А3	1-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт	ХАС-14
15	А3	2-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт	ХАС-15
16	А3	3-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт	ХАС-16
17	А3	Зоорийн давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	ХАС-17
18	А3	1-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	ХАС-18
19	А3	2-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	ХАС-19
20	А3	3-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	ХАС-20
21	А3	Халаалтын системийн тойм. Түгээх шугам №1	ХАС-21
22	А3	Халаалтын системийн тойм. Түгээх шугам №2	ХАС-22
23	А3	Халаах хэрэгсэл, коллекторын холболтын схем	ХАС-23
24	А3	Агаар сэлгэлтийн системийн тойм	ХАС-24
25	А3	Агаар сэлгэлтийн системийн тойм	ХАС-25
26	А3	Агаар сэлгэлтийн системийн тойм	ХАС-26
27	А3	Агаар сэлгэлтийн системийн тойм	ХАС-27
28	А3	Агаар сэлгэлтийн системийн тойм	ХАС-28

Тоног төхөөрөмжийн тодорхойлолт

Д/д	Сэнсний үзүүлэлт								
	Системийн дугаар	Үйлчилж буй өрөөний нэр	Сэнс байрлаж буй өрөөний нэр	Сэнсний			Цахилгаан хөдөлгүүрийн		
				Төрөл	Бүтээмж L, м³/цаг	Даралт P Па	Чадал N кВт	Эргэлтийн тоо, n эрг/мин	Цахилгаан В / тоо / Гц
1	С-1	А/ц өрөө	А/ц өрөө	тэнхлэг	300	250	0.21	2150	220 / 50
2	С-2	А/ц өрөө	А/ц өрөө	тэнхлэг	450	250	0.21	2150	220 / 50
3	С-3	Хувцас солих өрөө	Тех. өрөө	сувгийн	1140	300	1.40	1470	380 / 3 / 50
4	С-4	Гараж	Гараж	тэнхлэг	800	250	0.21	2150	220 / 50
5	С-5	А/ц өрөө	А/ц өрөө	тэнхлэг	350	250	0.21	2150	220 / 50
6	С-6	Гал тогоо	Гал тогоо	тэнхлэг	1500	320	0.52	2150	380 / 3 / 50
7	С-7	Хооллох хэсэг	Заал	тэнхлэг	1000	250	0.21	2150	220 / 50
8	С-8	Оффис	Коридор	сувгийн	1490	380	2.46	1450	380 / 3 / 50
9	С-9	Оффис	Коридор	сувгийн	1490	380	2.46	1450	380 / 3 / 50
10	С-10	А/ц өрөө	А/ц өрөө	таазны	50	100	0.04	-	220 / 50
11	С-11	Хурлын заал	Коридор	сувгийн	2900	450	3.53	1440	380 / 3 / 50
12	С-12	Оффис	Коридор	сувгийн	800	300	1.00	1450	380 / 3 / 50

Агаар оруулах системийн техникийн үзүүлэлт

Агаар оруулах системийн техникийн үзүүлэлт																				
Системийн дугаар	Үйлчилж буй өрөөний нэр	Систем байрлаж буй өрөөний нэр	Агаар			Сэнс						Агаар халаагч					Агаарын шүүлтүүр			
			Гадна	Дахин ашиглаж буй	Нийт	Сэнсний			Цахилгаан хөдөлгүүрийн			агаарын хэмжээ м³/цаг	температур		дулаан зарцуулалт кВт	даралтын алдагдал Па	агаарын хэмжээ м³/цаг	Төрөл	АҮИ	даралтын алдагдал
			м3/цаг	м3/цаг	м3/цаг	Төрөл	Бүтээмж м3/цаг	Даралт Па	Чадал кВт	Эргэлт эрг/мин	Цахилгаан В / Ф / Гц		эхний °С	халсан °С					%	Па
0-1	Хурлын заал	Коридор	2800	-	2800	сувгийн	2800	650	3.53	1440	380/3/50	2800	-21.3	+18.0	36.9	250	2800	кассет	85	210

Ү е ц а л: АЖЛЫН ЗУРАГ		
info@altaingazrinkhuch.mn Утас: 99106763 "АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК	"Алтайн газрын хүч" ХХК	
Инженер		Э. Ариунцэцэг
Гүйцэтгэсэн		Э. Баясгаланбат
Шалгасан		Э. Ариунцэцэг
Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. 6-р баг "ЭРДЭНЭТ ҮС, ДТС" ОНӨХК-ний ОФФИСЫН БАРИЛГА		
Зургийн бүрдэл, тоног төхөөрөмжийн тодорхойлолт		
Масштаб: М1:100	Зургийн дугаар: ХАС-3	Бүх хуудас: 28
Е.Г.Шифр: АГХ-	Т.Г.Шифр: . . .	Огноо: 2020

Материалын түүвэр

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин кг	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
		ХАЛААЛТ: ТҮГЭЭХ ШУГАМ №1			
1	ГОСТ 3262-75	Ус хий дамжуулах ган яндан			
	T≥200 °C; Py≥1.6 мПа	Ф15 мм	95	1.28	у/м
		Ф20 мм	110	1.66	у/м
		Ф25 мм	45	2.39	у/м
		Ф32 мм	75	3.09	у/м
2		Яндангийн дулаалга			
		а/ Зэврэлтээс хамгаалах			
		түрхлэг 2 удаа			
		б/ Дулаалга δ=0.05м			
		λ=0.05 Вт/м °С			
		в/ Хамгаалах бүрхүүл			
		Ф15 мм	95	-	у/м
		Ф20 мм	110	-	у/м
		Ф25 мм	45	-	у/м
		Ф32 мм	75	-	у/м
3	T≥100 °C; Py≥1.0 мПа	Тохируулах хаалт ф15 мм	23	-	шир
4	T≥100 °C; Py≥1.0 мПа	Буцаах хаалт ф15 мм	23	-	шир
5	T≥100 °C; Py≥1.0 мПа	Хий авагч	23	-	шир
6	T≥100 °C; Py≥1.0 мПа	Бөмбөлгөн хаалт			
		Ф20 мм	2	-	шир
		Ф25 мм	2	-	шир
7	T≥100 °C; Py≥1.0 мПа	Бөглөөт гуравлагч			
		Ф20 мм	2	-	шир
		Ф25 мм	2	-	шир
8	T≥100 °C; Py≥1.0 мПа	Автомат хий авагч			
		Ф15 мм	2	-	шир

Материалын түүвэр

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин кг	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
		ХАЛААЛТ: ТҮГЭЭХ ШУГАМ №1			
9	Korado-Radik	Панелан халаах хэрэгсэл			
		22-5040-5	4	-	шир
		22-5050-5	8	-	шир
		22-5060-5	4	-	шир
		22-5080-5	2	-	шир
		22-5090-5	4	-	шир
		22-5140-5	1	-	шир

Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

"Алтайн газрын хүч" ХХК

info@altaingazrinkhuch.mn
Утас: 991067763

"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК

Инженер		Э. Ариунцэцэг
Гүйцэтгэсэн		Э. Баясгаланбат
Шалгасан		Э. Ариунцэцэг

Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. 6-р баг
"ЭРДЭНЭТ УС, ДТС" ОНӨХК-ний ОФФИСЫН БАРИЛГА

Материалын түүвэр

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас:
М1:100	ХАС-4	28
Е.Г.Шифр: АГХ-	Т.Г.Шифр: ...	Огноо: 2020

150

Материалын түүвэр

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин кг	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
		ХАЛААЛТ: СИСТЕМ №2			
1	ГОСТ 3262-75	Ус хий дамжуулах ган яндан			
	T≥200 °C; Py≥1.6 мПа	Ф20 мм	40	1.66	у/м
		Ф25 мм	65	2.39	у/м
		Ф32 мм	180	3.09	у/м
		Ф50 мм	20	4.88	у/м
2		Яндангийн дулаалга			
		а/ Зэврэлтээс хамгаалах			
		түрхлэг 2 удаа			
		б/ Дулаалга δ=0.05м			
		λ=0.05 Вт/м °C			
		в/ Хамгаалах бүрхүүл			
		Ф20 мм	40	-	у/м
		Ф25 мм	65	-	у/м
		Ф32 мм	180	-	у/м
		Ф50 мм	20	-	у/м
3		Полиэтилен хоолой ф20х2.0	1750	-	у/м
4	T≥100 °C; Py≥1.0 мПа	Бөмбөлгөн хаалт			
		Ф20 мм	22	-	шир
		Ф25 мм	2	-	шир
5		Салбарлах хайрцаг	12	-	шир
6	T≥100 °C; Py≥1.0 мПа	Автомат хий хураагч ф15 мм	24	-	шир
7	T≥100 °C; Py≥1.0 мПа	Хог шүүгч ф20-25 мм	12	-	шир
8	T≥100 °C; Py≥1.0 мПа	Коллекторын гаргалгаа			
		4 гаргалгаатай	7	-	шир
		5 гаргалгаатай	2	-	шир
		6 гаргалгаатай	3	-	шир

Материалын түүвэр

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин кг	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
		ХАЛААЛТ: ТҮГЭЭХ ШУГАМ №1			
9	T≥100 °C; Py≥1.0 мПа	Компакт винтель	56	-	шир
10	T≥100 °C; Py≥1.0 мПа	Баланслагч хаалт			
		Ф25 мм	2	-	шир
		Ф32 мм	6	-	шир
11	T≥100 °C; Py≥1.0 мПа	Ус буулгагч			
		Ф25 мм	2	-	шир
		Ф32 мм	6	-	шир
12	Korado-Radik	Халаах хэрэгсэл /панелан/			
		22-5040-С	2	-	шир
		22-5050-С	12	-	шир
		22-5060-С	13	-	шир
		22-5070-С	2	-	шир
		22-5080-С	9	-	шир
		22-5090-С	6	-	шир
		22-5100-С	3	-	шир
		22-5110-С	1	-	шир
		22-5120-С	7	-	шир
		22-3140-С	1	-	шир

Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

"Алтайн газрын хуч" ХХК

info@altaingazrinkhuch.mn
Утас: 99106763

"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХУЧ" ХХК

Инженер		Э. Ариунцэцэг
Гүйцэтгэсэн		Э. Баясгаланбат
Шалгасан		Э. Ариунцэцэг

Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. 6-р баг
"ЭРДЭНЭТ ҮС, ДТС" ОНӨХК-ний ОФФИСЫН БАРИЛГА

Материалын түүвэр

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас:
М1:100	ХАС-5	28
Е.Г.Шифр: АГХ-	Т.Г.Шифр: ...	Огноо: 2020

151

Материалын түүвэр

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин кг	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
		АГААР СЭЛГЭЛТ:			
		О-1 систем:			
1	RP 70-40/35-4D	Сэнсний агрегат			
		L=2800 $м^3$/ц, P=650 Па			
		N=3.53 кВт, n=1440 эр/мин	1		комп
2	DV 70-40	Зөөлөн холбоос	2	-	шир
3	VO 70-40/3R	Усан агаар халаагч Q=36.9кВт	1	-	шир
4	VFK 70-40	Агаар шүүгч L=2800м3/ц	1	-	шир
5	LKS 70-40/230	Хавхлага L=2800м3/ц	1	-	шир
6		Агаар оруулах гадна сараалж			
		700x400 мм	1	-	шир
7		Агаар дамжуулах системийн			
		гөлмөн төмөр хоолой			
		350x200 мм δ=0.7 мм	10		у/м
		600x200 мм δ=0.7 мм	40		у/м
		700x400 мм δ=0.7 мм	10		у/м
8		Агаар дамжуулах системийн			
		гөлмөн төмөр хоолойн шилжвэр			
		350x200 - 600x200 мм	1	-	шир
9		Агаар дамжуулах системийн			
		гөлмөн төмөр хоолойн отвод			
		90° 600x200 мм δ=0.7 мм	2	-	шир
10		Агаар оруулах сараалж			
		Р300x200 F=0.042м2	6	-	шир
		О-1-н агаар халаагчийн			
		системийн тойм			
1	ГОСТ 3262-75	Ус хий дамжуулах ган яндан			
	T≥200 °C; Py≥1.6 мПа	Ф40 мм	100		у/м

Материалын түүвэр

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин кг	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
		АГААР СЭЛГЭЛТ:			
		О-1-н агаар халаагчийн			
		системийн тойм			
2		Яндангийн дулаалга			
		а/ Зэврэлтээс хамгаалах			
		түрхлэг 2 удаа			
		б/ Хамгаалах бүрхүүл			
		Ф40 мм	100	-	у/м
3		Бөмбөлгөн хаалт			
		Ф40 мм	2	-	шир
4		Пуржинт манометр	2	-	шир
5		Мөнгөн уст, техникийн термометр	2	-	шир
6		Хий гаргах хаалт ф15 мм	2	-	шир
7		Эргэлтийн насос			
	О-1	G=1.59$м^3$/ц; H=5.0 м	1	-	шир
8		З урсгалт тохируулах хаалт			
		Ф32 мм	1	-	шир
9		Үл буцаах клапан			
		Ф32 мм	1	-	шир

Ажлын зураг

"Алтайн газрын хүч" ХХК

info@altaingazrinkhuch.mn
Утас: 99106763

"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК

Инженер		Э. Ариунцэцэг
Гүйцэтгэсэн		Э. Баясгаланбат
Шалгасан		Э. Ариунцэцэг

Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. 6-р баг "ЭРДЭНЭТ УС, ДТС" ОНӨХК-ний ОФФИСЫН БАРИЛГА

Материалын түүвэр

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас:
M1:100	ХАС-6	28
Е.Г.Шифр: АГХ-	Т.Г.Шифр: ...	Огноо: 2020

Материалын түүвэр

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин кг	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
		АГААР СЭЛГЭЛТ:			
		О-1-н агаар халаагчийн			
		системийн тойм			
10		Автомат тохируулах хаалт			
		Ф32 мм	1	-	шир
11		Хог шүүгч			
		Ф40 мм	1	-	шир
12		Даралт тохируулах хаалт			
		Ф32 мм	1	-	шир
		С-1 систем:			
1	RKW 315L	Сэнсний агрегат			
		L=300 м³/ц, Р=250 Па			
		N=0.21 кВт, n=2150 эр/мин	1	-	комп
2		Зөөлөн холбоос	2	-	шир
3		Агаар дамжуулах системийн			
		гөлмөн төмөр хоолой			
		150х150 мм δ=0.6 мм	25	-	у/м
4		Агаар дамжуулах системийн			
		гөлмөн төмөр хоолойн отвод			
		90° 150х150 мм δ=0.6 мм	1	-	шир
5		Агаар сорох сараалж			
		Р150 F=0.015м2	6	-	шир
		С-2 систем:			
1	RKW 315L	Сэнсний агрегат			
		L=300 м³/ц, Р=250 Па			
		N=0.21 кВт, n=2150 эр/мин	1	-	комп
2		Зөөлөн холбоос	2	-	шир

Материалын түүвэр

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин кг	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
		АГААР СЭЛГЭЛТ:			
		С-2 систем:			
3		Агаар дамжуулах системийн			
		гөлмөн төмөр хоолой			
		150х150 мм δ=0.6 мм	10	-	у/м
		200х150 мм δ=0.6 мм	15	-	у/м
4		Агаар дамжуулах системийн			
		гөлмөн төмөр хоолойн шилжвэр			
		150х150 - 200х150 мм	1	-	шир
5		Агаар дамжуулах системийн			
		гөлмөн төмөр хоолойн отвод			
		90° 150х150 мм δ=0.6 мм	1	-	шир
		90° 200х150 мм δ=0.6 мм	4	-	шир
6		Агаар сорох сараалж			
		Р150 F=0.015м2	6	-	шир

Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

"Алтайн газрын хуч" ХХК

info@altaingazrinkhuch.mn
Утас: 99106763

"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХУЧ" ХХК

Инженер		Э. Ариунцэцэг
Гүйцэтгэсэн		Э. Баясгаланбат
Шалгасан		Э. Ариунцэцэг

Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. 6-р баг
"ЭРДЭНЭТ ҮС, ДТС" ОНӨХК-ний ОФФИСЫН БАРИЛГА

Материалын түүвэр

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас:
М1:100	ХАС-7	28
Е.Г.Шифр: АГХ-	Т.Г.Шифр: . . .	Огноо: 2020

133

Материалын түүвэр

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин кг	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
		АГААР СЭЛГЭЛТ:			
		С-3 систем:			
1	RP 60-30/28-4D	Сэнсний агрегат			
		L=1140 м³/ц, P=300 Па			
		N=1.4 кВт, n≈1470 эр/мин	1		комп
2	DV 60-30	Зөөлөн холбоос	2	-	шир
3		Агаар дамжуулах системийн			
		гөлмөн төмөр хоолой			
		200x150 мм δ=0.6 мм	25		у/м
		250x150 мм δ=0.6 мм	30		у/м
		300x200 мм δ=0.7 мм	45		у/м
4		Агаар дамжуулах системийн			
		гөлмөн төмөр хоолойн шилжвэр			
		200x150 - 250x150 мм	2	-	шир
		250x150 - 300x200 мм	1	-	шир
5		Агаар дамжуулах системийн			
		гөлмөн төмөр хоолойн отвод			
		90° 200x150 мм δ=0.6 мм	2	-	шир
		90° 250x150 мм δ=0.6 мм	1	-	шир
		90° 300x200 мм δ=0.7 мм	6	-	шир
6		Агаар сорох сараалж			
		Р150 F=0.015м2	17	-	шир
		С-4 систем:			
1	RKW 315L	Сэнсний агрегат			
		L=800 м³/ц, P=250 Па			
		N=0.21 кВт, n=2150 эр/мин	1	-	комп
2		Зөөлөн холбоос	2	-	шир

Материалын түүвэр

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин кг	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
		АГААР СЭЛГЭЛТ:			
		С-4 систем:			
3		Агаар дамжуулах системийн			
		гөлмөн төмөр хоолой			
		150x150 мм δ=0.6 мм	30	-	у/м
4		Агаар дамжуулах системийн			
		гөлмөн төмөр хоолойн отвод			
		90° 150x150 мм δ=0.6 мм	2	-	шир
5		Агаар сорох сараалж			
		Р200x150 F=0.021м2	3	-	шир
		С-5 систем:			
1	RKW 315L	Сэнсний агрегат			
		L=350 м³/ц, P=250 Па			
		N=0.21 кВт, n=2150 эр/мин	3	-	комп
2		Зөөлөн холбоос	6	-	шир
3		Агаар дамжуулах системийн			
		гөлмөн төмөр хоолой			
		150x150 мм δ=0.6 мм	50	-	у/м
		200x150 мм δ=0.6 мм	20	-	у/м

Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

info@altaingazrinkhuch.mn
Утас: 99106763

"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХУЧ" ХХК

"Алтайн газрын хүч" ХХК

Инженер		Э. Ариунцэцэг
Гүйцэтгэсэн		Э. Баясгаланбат
Шалгасан		Э. Ариунцэцэг

Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. 6-р баг
"ЭРДЭНЭТ ҮС, ДТС" ОНӨХК-ний ОФФИСЫН БАРИЛГА

Материалын түүвэр

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас:
М1:100	ХАС-8	28
Е.Г.Шифр: АГХ-	Т.Г.Шифр: ...	Огноо: 2020

134

Материалын түүвэр

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин кг	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
		АГААР СЭЛГЭЛТ:			
		С-5 систем:			
4		Агаар дамжуулах системийн			
		гөлмөн төмөр хоолойн шилжвэр			
		150x150 - 200x150 мм	1	-	шир
5		Агаар дамжуулах системийн			
		гөлмөн төмөр хоолойн отвод			
		90° 150x150 мм δ=0.6 мм	12	-	шир
6		Агаар сорох сараалж			
		P150 F=0.015м2	15	-	шир
		С-6 систем:			
1	EL 315 E2 01	Сэнсний агрегат			
		L=1500 м³/ц, P=320 Па			
		N=0.52 кВт, n=2150 эр/мин	1	-	комп
2		Зөөлөн холбоос	2	-	шир
3		Агаар дамжуулах системийн			
		гөлмөн төмөр хоолой			
		150x150 мм δ=0.6 мм	5	-	у/м
		300x200 мм δ=0.7 мм	10	-	у/м
		400x200 мм δ=0.7 мм	15	-	у/м
4		Агаар дамжуулах системийн			
		гөлмөн төмөр хоолойн шилжвэр			
		300x200 - 400x200 мм	1	-	шир
5		Агаар дамжуулах системийн			
		гөлмөн төмөр хоолойн отвод			
		90° 300x200 мм δ=0.7 мм	1	-	шир
		90° 400x200 мм δ=0.7 мм	1	-	шир
6		Зонт 800x600	1	-	шир
7		Хавхлага 150x150	1	-	шир

Материалын түүвэр

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин кг	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
		АГААР СЭЛГЭЛТ:			
		С-6 систем:			
8		Агаар сорох сараалж			
		P200x150 F=0.021м2	3	-	шир
		С-7 систем:			
1	RKW 315L	Сэнсний агрегат			
		L=1000 м³/ц, P=250 Па			
		N=0.22 кВт, n=2150 эр/мин	1	-	комп
2		Зөөлөн холбоос	2	-	шир
3		Агаар дамжуулах системийн			
		гөлмөн төмөр хоолой			
		300x200 мм δ=0.7 мм	35	-	у/м
4		Агаар дамжуулах системийн			
		гөлмөн төмөр хоолойн отвод			
		90° 300x200 мм δ=0.7 мм	4	-	шир
5		Агаар сорох сараалж			
		P200 F=0.028м2	5	-	шир

Үе шат:	АЖЛЫН ЗУРАГ	
info@altaingazrlinkhuch.mn Утас: 99106763 "АЛТАЙН ГАЗРЫН ХУЧ" ХХК	"Алтайн газрын хүч" ХХК	
Инженер		Э. Ариунцэцэг
Гүйцэтгэсэн		Э. Баясгаланбат
Шалгасан		Э. Ариунцэцэг

Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. 6-р баг "ЭРДЭНЭТ УС, ДТС" ОНӨХК-ний ОФФИСЫН БАРИЛГА

Материалын түүвэр

Масштаб: М1:100	Зургийн дугаар: ХАС-9	Бүх хуудас: 28
Е.Г.Шифр: АГХ-	Т.Г.Шифр: ...	Огноо: 2020

Материалын түүвэр

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин кг	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
		АГААР СЭЛГЭЛТ:			
		С-8 систем:			
1	RP 60-35/31-4D	Сэнсний агрегат			
		L=1490 м³/ц, P=380 Па			
		N=2.46 кВт, n=1450 эр/мин	1	-	комп
2	DV 60-35	Зөөлөн холбоос	2	-	шир
3		Агаар дамжуулах системийн			
		гөлмөн төмөр хоолой			
		200x150 мм δ=0.6 мм	55	-	у/м
		350x200 мм δ=0.7 мм	30	-	у/м
4		Агаар дамжуулах системийн			
		гөлмөн төмөр хоолойн отвод			
		90° 200x150 мм δ=0.6 мм	3	-	шир
		90° 350x200 мм δ=0.7 мм	4	-	шир
5		Агаар сорох сараалж			
		P200x150 F=0.021м2	12	-	шир
		С-9 систем:			
1	RP 60-35/31-4D	Сэнсний агрегат			
		L=1730 м³/ц, P=400 Па			
		N=2.46 кВт, n=1450 эр/мин	1	-	комп
2	DV 60-35	Зөөлөн холбоос	2	-	шир
3		Агаар дамжуулах системийн			
		гөлмөн төмөр хоолой			
		200x150 мм δ=0.6 мм	60	-	у/м
		200x200 мм δ=0.6 мм	20	-	у/м
		350x200 мм δ=0.7 мм	25	-	у/м

Материалын түүвэр

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин кг	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
		АГААР СЭЛГЭЛТ:			
		С-9 систем:			
4		Агаар дамжуулах системийн			
		гөлмөн төмөр хоолойн шилжүүр			
		200x150 - 200x200 мм	1	-	шир
		200x200 - 350x200 мм	1	-	шир
5		Агаар дамжуулах системийн			
		гөлмөн төмөр хоолойн отвод			
		90° 200x150 мм δ=0.6 мм	2	-	шир
		90° 200x200 мм δ=0.6 мм	1	-	шир
		90° 350x200 мм δ=0.7 мм	4	-	шир
6		Агаар сорох сараалж			
		P200x150 F=0.021м2	14	-	шир
		С-10 систем:			
1		Бага оврын сэнс			
		L50м³/ц 220V/50Hz	1	-	шир
2		Агаар дамжуулах системийн			
		гөлмөн төмөр хоолой			
		Ф100 мм δ=0.6 мм	10		у/м

Ye чат: АЖЛЫН ЗУРАГ

"Алтайн газрын хүч" ХХК

info@altaingazrinkhuch.mn
Утас: 99106763

"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК

Инженер		Э. Ариунцэцэг
Гүйцэтгэсэн		Э. Баясгаланбат
Шалгасан		Э. Ариунцэцэг

Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. 6-р баг "ЭРДЭНЭТ УС, ДТС" ОНӨХК-ний ОФФИСЫН БАРИЛГА

Материалын түүвэр

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас:
М1:100	ХАС-10	28
Е.Г.Шифр: АГХ-	Т.Г.Шифр: ...	Огноо: 2020

Материалын түүвэр

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин кг	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
		АГААР СЭЛГЭЛТ:			
		С-11 систем:			
1	RP 70-40/35-4D	Сэнсний агрегат			
		L=2900 м³/ц, P=450 Па			
		N=3.53 кВт, n=1440 эр/мин	1	-	комп
2	DV 70-40	Зөөлөн холбоос	2	-	шир
3		Агаар дамжуулах системийн			
		гөлмөн төмөр хоолой			
		350x200 мм δ=0.7 мм	15	-	у/м
		600x200 мм δ=0.7 мм	30	-	у/м
4		Агаар дамжуулах системийн			
		гөлмөн төмөр хоолойн шилжвэр			
		350x200 - 600x200 мм	1	-	шир
5		Агаар дамжуулах системийн			
		гөлмөн төмөр хоолойн отвод			
		90° 600x200 мм δ=0.7 мм	5	-	шир
6		Агаар сорох сараалж			
		P200x150 F=0.021м2	1	-	шир
		P200 F=0.028м2	1	-	шир
		P300x200 F=0.042м2	6	-	шир
		С-12 систем:			
1	RP 50-30/25-4D	Сэнсний агрегат			
		L=800 м³/ц, P=300 Па			
		N=1.00 кВт, n=1450 эр/мин	1	-	комп
2	DV 50-30	Зөөлөн холбоос	2	-	шир
3		Агаар дамжуулах системийн			
		гөлмөн төмөр хоолой			
		200x150 мм δ=0.6 мм	15	-	у/м
		200x200 мм δ=0.6 мм	25	-	у/м

Материалын түүвэр

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин кг	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
		АГААР СЭЛГЭЛТ:			
		С-12 систем:			
4		Агаар дамжуулах системийн			
		гөлмөн төмөр хоолойн шилжвэр			
		200x150 - 200x200 мм	1	-	шир
5		Агаар дамжуулах системийн			
		гөлмөн төмөр хоолойн отвод			
		90° 200x150 мм δ=0.6 мм	2	-	шир
		90° 200x200 мм δ=0.6 мм	3	-	шир
6		Агаар сорох сараалж			
		P200x150 F=0.021м2	10	-	шир
		ЕС-1 систем:			
1		Агаар дамжуулах системийн			
		гөлмөн төмөр хоолой			
		200x150 мм δ=0.6 мм	15	-	у/м
2		Агаар сорох сараалж			
		P200x150 F=0.021м2	1	-	шир
3	С1-Е2-200	Агаарын дулаан хөшиг			
		N=18.3кВт; 380V/50Hz	1	-	комп

Ү.е. ᠬᠣᠭᠣᠷᠣᠨ: АЖЛЫН ЗУРАГ

info@altaingazrinkhuch.mn
Утас: 99106763
"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК

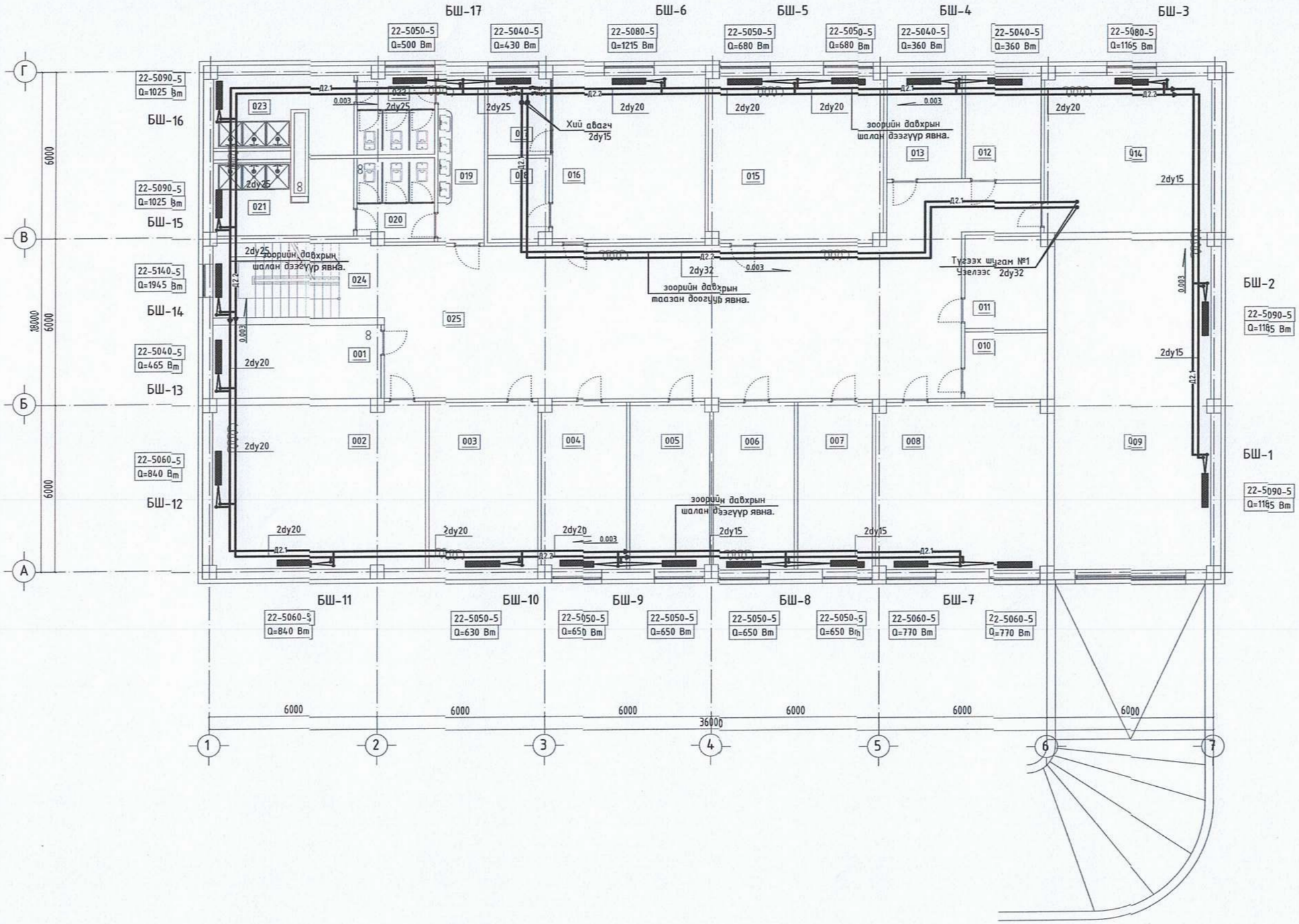
"Алтайн газрын хүч" ХХК

Инженер		Э. Ариунцэцэг
Гүйцэтгэсэн		Э. Баясгаланбат
Шалгасан		Э. Ариунцэцэг

Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. 6-р баг "ЭРДЭНЭТ ҮС, ДТС" ОНӨХК-ний ОФФИСЫН БАРИЛГА

Материалын ᠬᠦᠦᠪᠡᠷ

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас:
М1:100	ХАС-11	28
Е.Г.Шифр: АГХ-	Т.Г.Шифр: ...	Огноо: 2020



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

д/д	Өрөөний нэр	Өрөөний хэм, °С
1	Техникийн өрөө	5
2	Агуулах	16
3	Агуулах	16
4	Ажилчдын хувцас солих	18
5	Ариутгах материалд алба /ажилчдын хувцас солих/	18
6	Цахилгааны алба /ажилчдын хувцас солих/	18
7	Ус хангамжийн алба /ажилчдын хувцас солих/	18
8	Барилгын засварын алба /ажилчдын хувцас солих/	18
9	Шуурхай машин	18
10	Үйлчлэгчийн өрөө	18
11	Багаж хэрэгсэл материал хадгалах өрөө	16
12	Багаж хэрэгсэл материал хадгалах өрөө	16
13	Багаж хэрэгсэл материал хадгалах өрөө	16
14	Дулааны техникийн өрөө /узель/	5
15	Дулааны алба /ажилчдын хувцас солих/	18
16	Тоолуурын лабораторын өрөө	18
17	Инженерийн өрөө	18
18	Хувцас солих өрөө	18
19	Шатны хонгил	16
20	Коридор	16
21	Ариун цэврийн өрөө /эр/	18
22	Душ /эр/	25
23	Ариун цэврийн өрөө /эм/	18
24	Душ /эм/	25

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

БА	Б. Хавхланжаргал	
ББ	З. Баяндалай	
ЦБУ	З. Сарантуяа	
ХТ, ДГ	Э. Энхжаргал	
ХД	Н. Пүрэвжаргал	
ГА		

Те хоосон:

АХЛЫН ЭРАГ

"Алтайн газрын хүч" ХХК

info@altaingazrinkuch.mn
Утас: 99106763

"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК

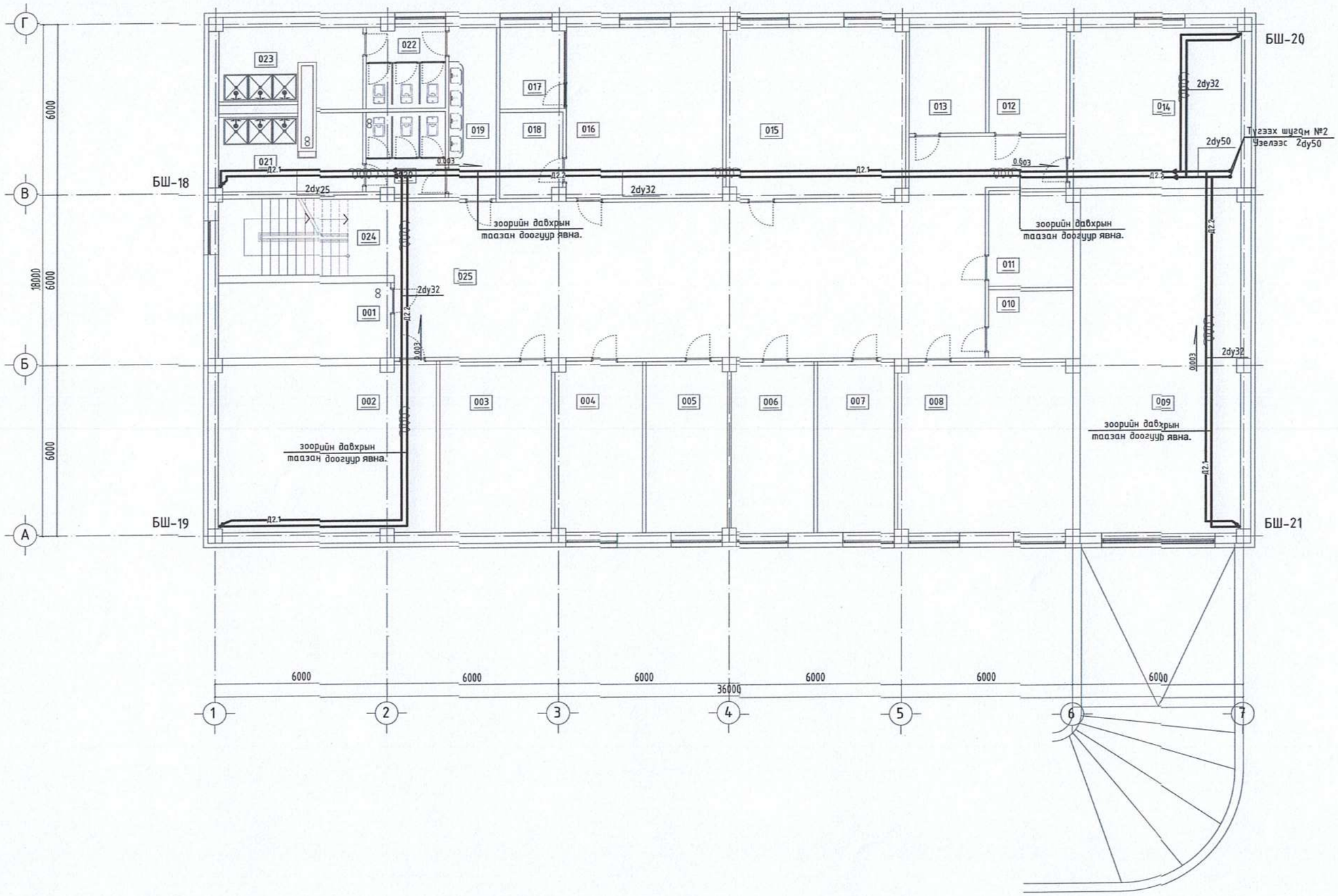
Инженер		Э. Ариунцэцэг
Гүйцэтгэгчийн		Э. Баясгаланбат
Шалгасан		Э. Ариунцэцэг

Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. 6-р баг
"ЭРДЭНЭТ ҮС, ДТС" ОНӨХХ-ний ОФФИСЫН БАРИЛГА

Зоорийн давхрын халаалтын системийн байгуулалт

Масштаб:	Эдэлбэр дугаар:	Бүх хуудас:
М1:100	ХАС-12	28
Е.Г.Шифр: АГХ-	Т.Г.Шифр: ...	Огноо: 2020

138



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

д/д	Өрөөний нэр	Өрөөний хэм, °С
1	Техникийн өрөө	5
2	Агуулах	16
3	Агуулах	16
4	Ажилчдын хувцас солих	18
5	Ариутгах material алба /ажилчдын хувцас солих/	18
6	Цахилгааны алба /ажилчдын хувцас солих/	18
7	Ус хангамжийн алба /ажилчдын хувцас солих/	18
8	Барилгын засварын алба /ажилчдын хувцас солих/	18
9	Шуурхай машин	18
10	Үйлчлэгчийн өрөө	18
11	Багаж хэрэгсэл материал хадгалах өрөө	16
12	Багаж хэрэгсэл материал хадгалах өрөө	16
13	Багаж хэрэгсэл материал хадгалах өрөө	16
14	Дулааны техникийн өрөө /узель/	5
15	Дулааны алба /ажилчдын хувцас солих/	18
16	Тоолуурын лабораторын өрөө	18
17	Инженерийн өрөө	18
18	Хувцас солих өрөө	18
19	Шатны хонгил	16
20	Коридор	16
21	Ариун цэврийн өрөө /эр/	18
22	Душ /эр/	25
23	Ариун цэврийн өрөө /эм/	18
24	Душ /эм/	25

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

БА	Б. Хавханитөгс	
ББ	З. Баяндөлгөр	
ЦБУ	Э. Сарантуяа	
ХТ, ДГ	Э. Энхжаргал	
ХД	Н. Пүрэвжаргал	
ГА		

Те шаан: АЖЛЫН ЗУРАГ

info@altaingazribkuch.me
Утас: 99196760

"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХУЧ" ХХК

"Алтайн газрын хуч" ХХК

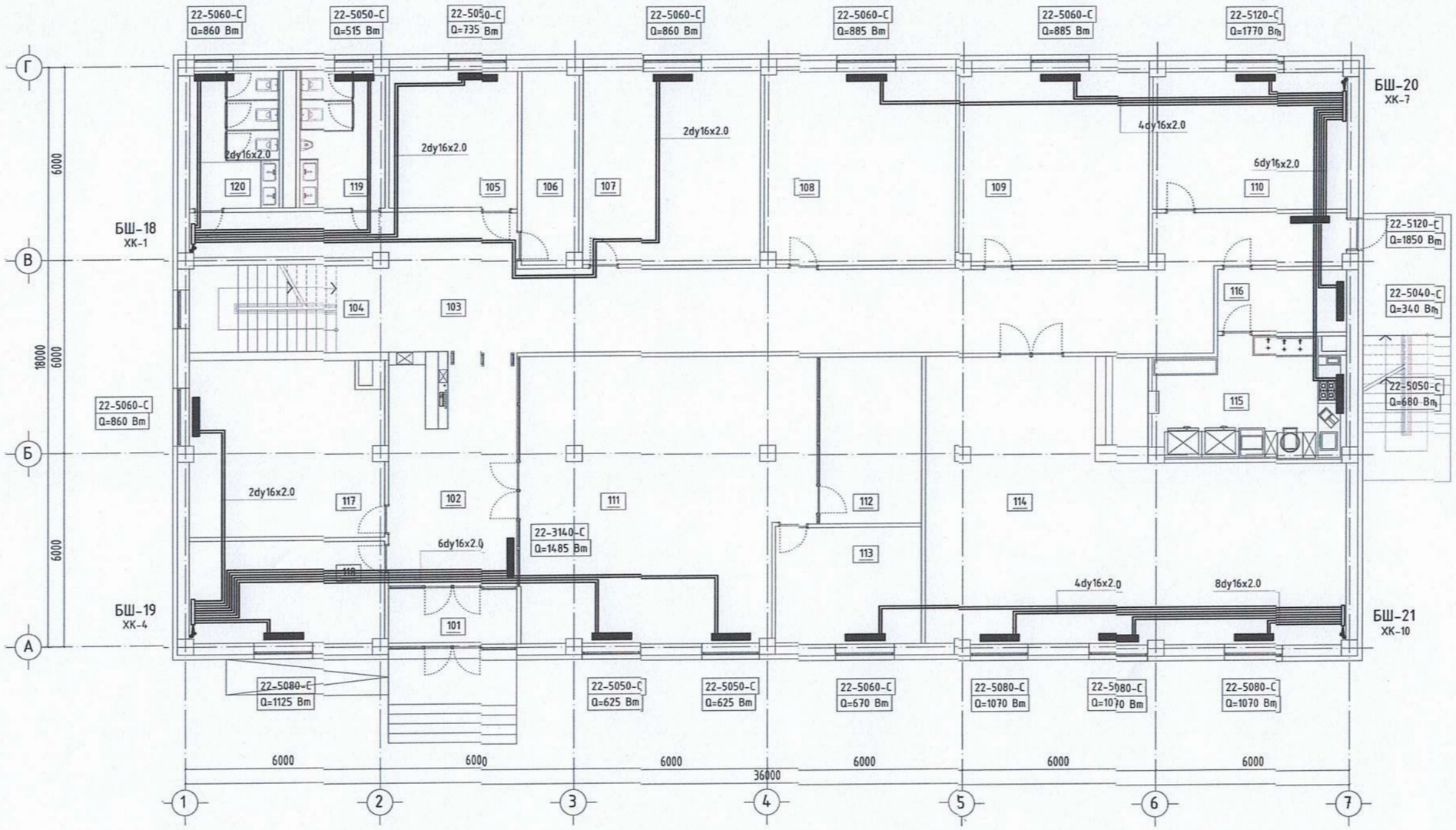
Инженер		Э. Ариунцэцэг
Гүйцэтгэсэн		Э. Баясгаланбат
Шалгасан		Э. Ариунцэцэг

Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. 6-р баг
"ЭРДЭНЭТ ҮС, ДТС" ОНӨХК-ний ОФФИСЫН БАРИЛГА

Зоорийн давхраар явах халаалтын хэвтээ шугамын байгуулалт

Масштаб:	Эдэлбэр дугаар:	Бичгийн дугаар:
М1:100	ХАС-13	28
Е.Г.Шифр: АГХ-	Т.Г.Шифр: ...	Огноо: 2020

139



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

д/д	Өрөөний нэр	Өрөөний хэм, °С
101	Гонх	-
102	Хүлээн авах/шалгах нэвтрүүлэх	18
103	Коридор	16
104	Шатны хонгил	16
105	Хяналтын инженер	18
106	Цахилгаан щитний өрөө	5
107	Дуудлагын инженер	18
108	УХАТ-ны инженер	18
109	БЗТУА-ны инженер	18
110	АТА-ны инженер	18
111	Хэрэглэгчийн албаны байцаагч	18
112	Чулуулгын өрөө	18
113	Хэрэглэгчийн албаны дарга	18
114	Цайны газар	18
115	Гал тогоо	18
116	Ажилчдын хувцас солих	18
117	Диспетчеррүүдийн өрөө	18
118	Касс / Нярвын өрөө	18
119	Ариун цэврийн өрөө /эр/	18
120	Ариун цэврийн өрөө /эм/	18

Зөвшөөрөлцсөн

БА	Б. Хавхлинваг	
ББ	З. Баяр	
ЦБУ	Э. Сарантуяа	
ХТ, ДГ	Э. Энхжаргал	
ХД	Н. Пүрэвжаргал	
ГА		

Те шоо: АХЛЫН ЗУРАГ

"Алтайн газрын хуч" ХХК

info@altaingazrinkhuch.mn
Утас: 99106763

"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХУЧ" ХХК

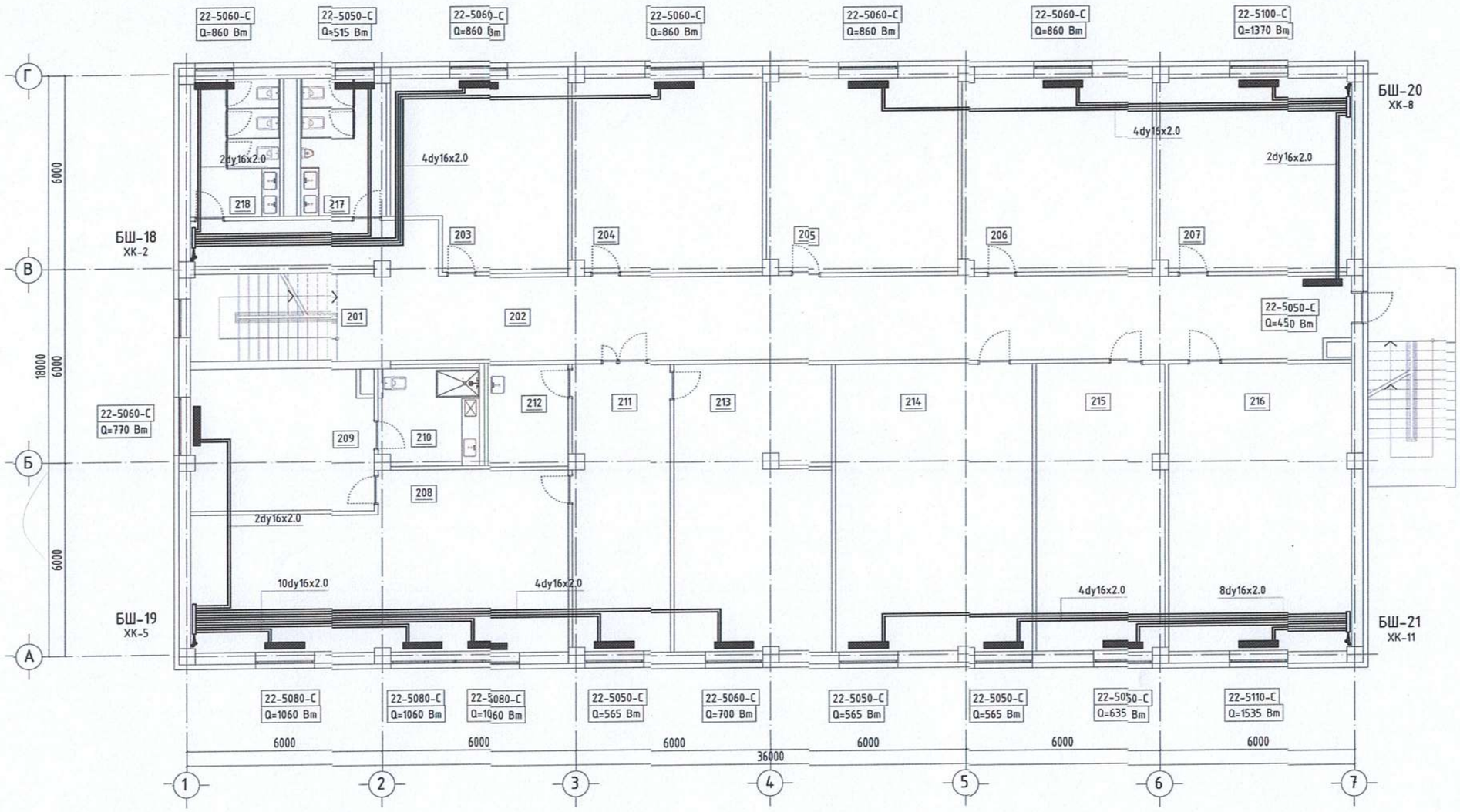
Инженер		Э. Ариунцэцэг
Гүйцэтгэсэн		Э. Баясгаланбат
Шалгасан		Э. Ариунцэцэг

Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, 6-р баг "ЭРДЭНЭТ ҮС, ДТС" ОНӨХК-ний ОФФИСЫН БАРИЛГА

1-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт

Масштаб:	Зураг дугаар:	Бүх хуудас:
М1:100	ХАС-14	28
Е.Г.Шифр: АГХ-	Т.Г.Шифр: - - -	Огноо: 2020

140



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

д/д	Өрөөний нэр	Өрөөний хэм, °С
201	Шатны хонгил	16
202	Коридор	16
203	Нярав	18
204	Эдийн засгач	18
205	Нягтлан 4	18
206	ИТБХ-н дарга, материал хангамжийн инженер	18
207	ДХШХэлтэс	18
208	Захирал	18
209	Амрах өрөө /захирал/	18
210	Ариун цэврийн өрөө /захирал/	18
211	Захирлын туслахын өрөө	18
212	Цай бэлтгэх өрөө	18
213	Ерөнхий инженер	18
214	ЗХНХэлтэс	18
215	Хурлын өрөө	18
216	Албадын дарга нарын өрөө	18
217	Ариун цэврийн өрөө /эр/	18
218	Ариун цэврийн өрөө /эм/	18

Зөвшөөрөлцсөн

БА	Б. Хавхлинтогс	
ББ	З. Батбулд	
ЦБУ	З. Сарантуяа	
ХТ, ДГ	З. Энхжаргал	
ХД	Н. Пүрэвжаргал	
ГА		

Төсөл: АХЛЫН ЗУРАГ

"Алтайн газрын хүч" ХХК

info@altaingazrinhuch.mn Утас: 88106763

"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК

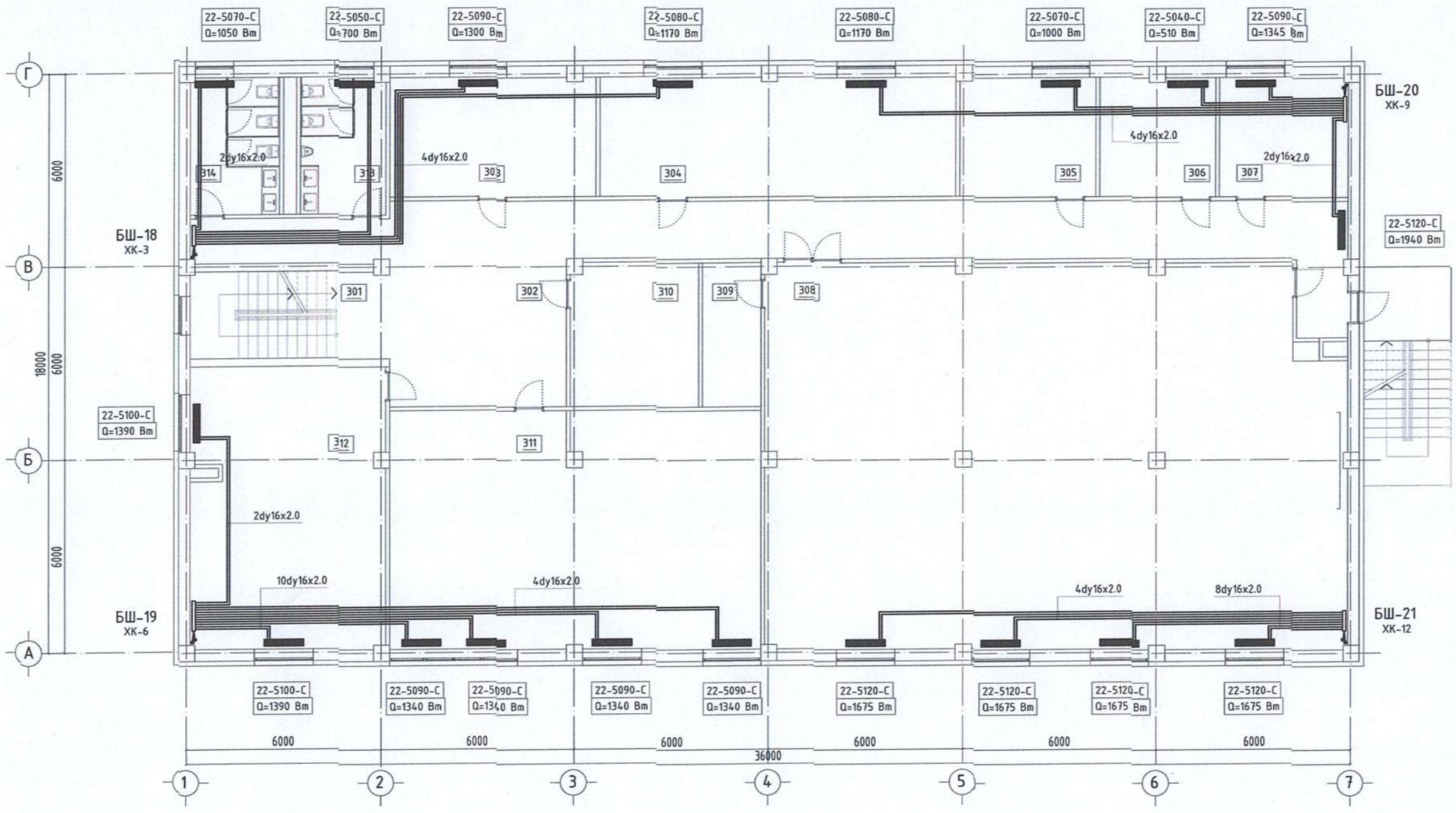
Инженер		З. Ариунцэцэг
Гүйцэтгэсэн		З. Баясгаланбаатар
Шалгасан		З. Ариунцэцэг

Орхон аймаг Баян-Өндөр сум 6-р баг "ЭРДЭНЭТ УС, ДТС" ОНӨХК-ний ОФФИСЫН БАРИЛГА

2-р давхрын халаалтын системийн байгууламж

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Бичгийн дугаар:
М1:100	ХАС-15	28
Е.Г.Шифр: АГХ-	Т.Г.Шифр: ...	Огноо: 2020

141



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

д/д	Өрөөний нэр	Өрөөний хэм, °С
301	Шатны хонгил	16
302	Коридор	16
303	Борлуулалтын ня-бо	18
304	ХАБЭА кабинет	18
305	Цалин хөлс, материалын ня-бо	18
306	Компьютер серверийн өрөө	18
307	Цахилгаан тоолуурын лаборатори	18
308	Хурлын зал	18
309	Зөөлны техникийн өрөө	18
310	Архив	18
311	Инженер техникийн бодлогын хэлтэс	18
312	Хэмжүүр, хяналт, реле хамгаалалт, Программист, сүлжээний инженер	18
313	Ариун цэврийн өрөө /эр/	18
314	Ариун цэврийн өрөө /эм/	18

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

БА	Б. Хавхлаанжаргал	
ББ	З. Баяндалай	
ЦБҮ	Э. Сарантуяа	
ХТ, ДГ	Э. Энхжаргал	
ХД	Н. Пүрэвжаргал	
ГА		

Төслийн нэр: АЖЛЫН ЗУРАГ

"Алтайн газрын хуч" ХХК

info@altaingazrinhuch.mn Утас: 99106763

"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХУЧ" ХХК

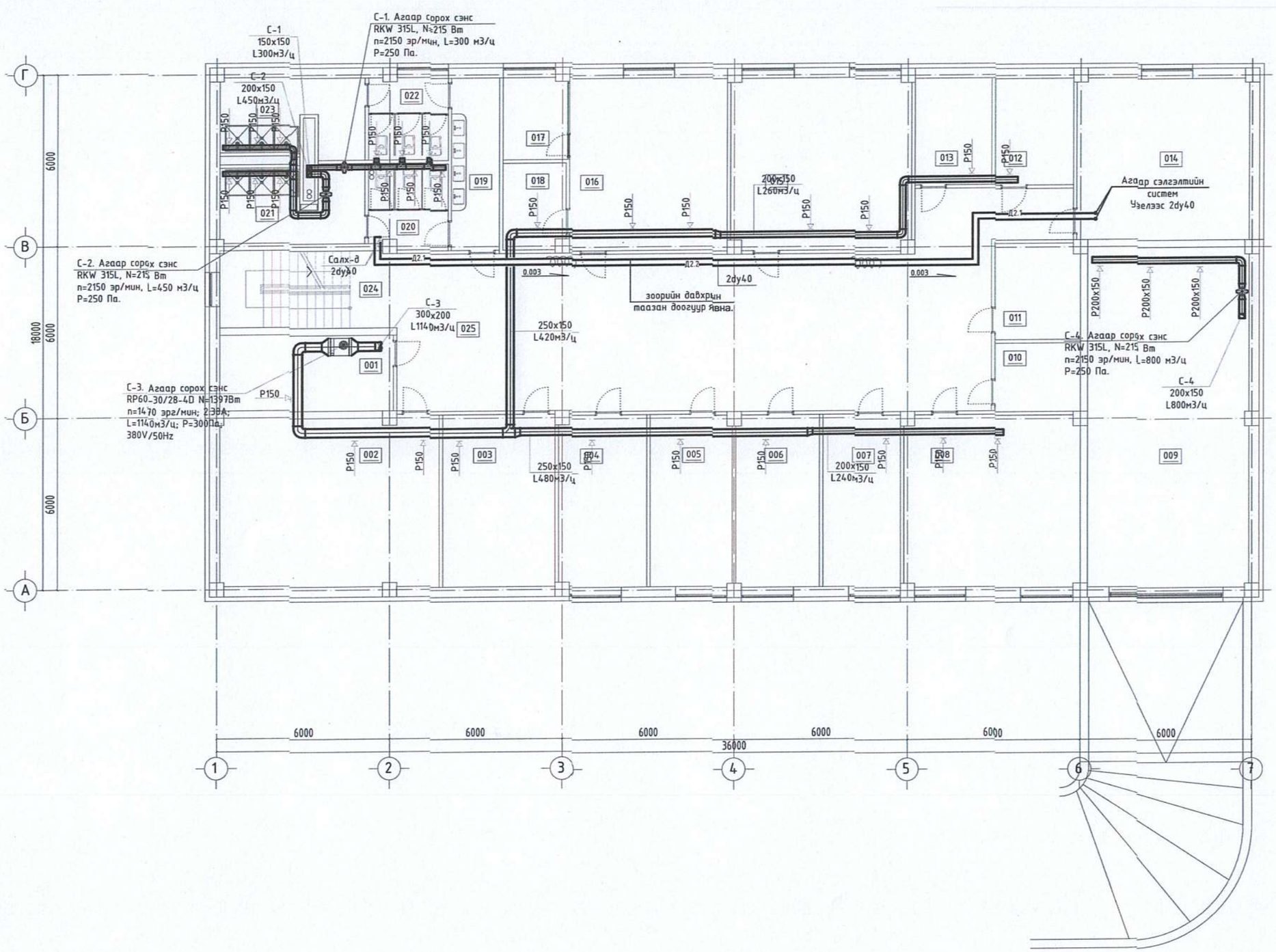
Инженер		Э. Ариунцэцэг
Гүйцэтгэсэн		Э. Баясгаланбаатар
Шалгасан		Э. Ариунцэцэг

Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, 6-р баг "ЭРДЭНЭТ ҮС, ДТС" ОНӨХХ-ний ОФФИСЫН БАРИЛГА

3-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт

Масштаб:	Зурагтай дугаар:	Нүүрс:
М1:100	ХАС-16	28
Е.Г.Шифр: АГХ-	Т.Г.Шифр: ...	Огноо: 2020

142



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

д/д	Өрөөний нэр	Өрөөний хэм, °С
1	Техникийн өрөө	5
2	Агуулах	16
3	Агуулах	16
4	Ажилчдын хувцас солих	18
5	Ариутгах материалд алба /ажилчдын хувцас солих/	18
6	Цахилгааны алба /ажилчдын хувцас солих/	18
7	Ус хангамжийн алба /ажилчдын хувцас солих/	18
8	Барилгын засварын алба /ажилчдын хувцас солих/	18
9	Шуурхай машин	18
10	Үйлчлэгчийн өрөө	18
11	Багаж хэрэгсэл материал хадгалах өрөө	16
12	Багаж хэрэгсэл материал хадгалах өрөө	16
13	Багаж хэрэгсэл материал хадгалах өрөө	16
14	Дулааны техникийн өрөө /узель/	5
15	Дулааны алба /ажилчдын хувцас солих/	18
16	Тоолуурын лабораторын өрөө	18
17	Инженерийн өрөө	18
18	Хувцас солих өрөө	18
19	Шатны хонгил	16
20	Коридор	16
21	Ариун цэврийн өрөө /эр/	18
22	Душ /эр/	25
23	Ариун цэврийн өрөө /эм/	18
24	Душ /эм/	25

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

БА	Б. Хавхантөгс	
ББ	З. Батбулд	
ЦБУ	З. Сарантуяа	
ХТ, ДГ	З. Энхжаргал	
ХД	Н. Пүрэвжаргал	
ГА		

Төсөл: АЖЛЫН ЗУРАГ

info@altaingazriinkuch.me
Утас: 99106763

"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК

"Алтайн газрын хүч" ХХК

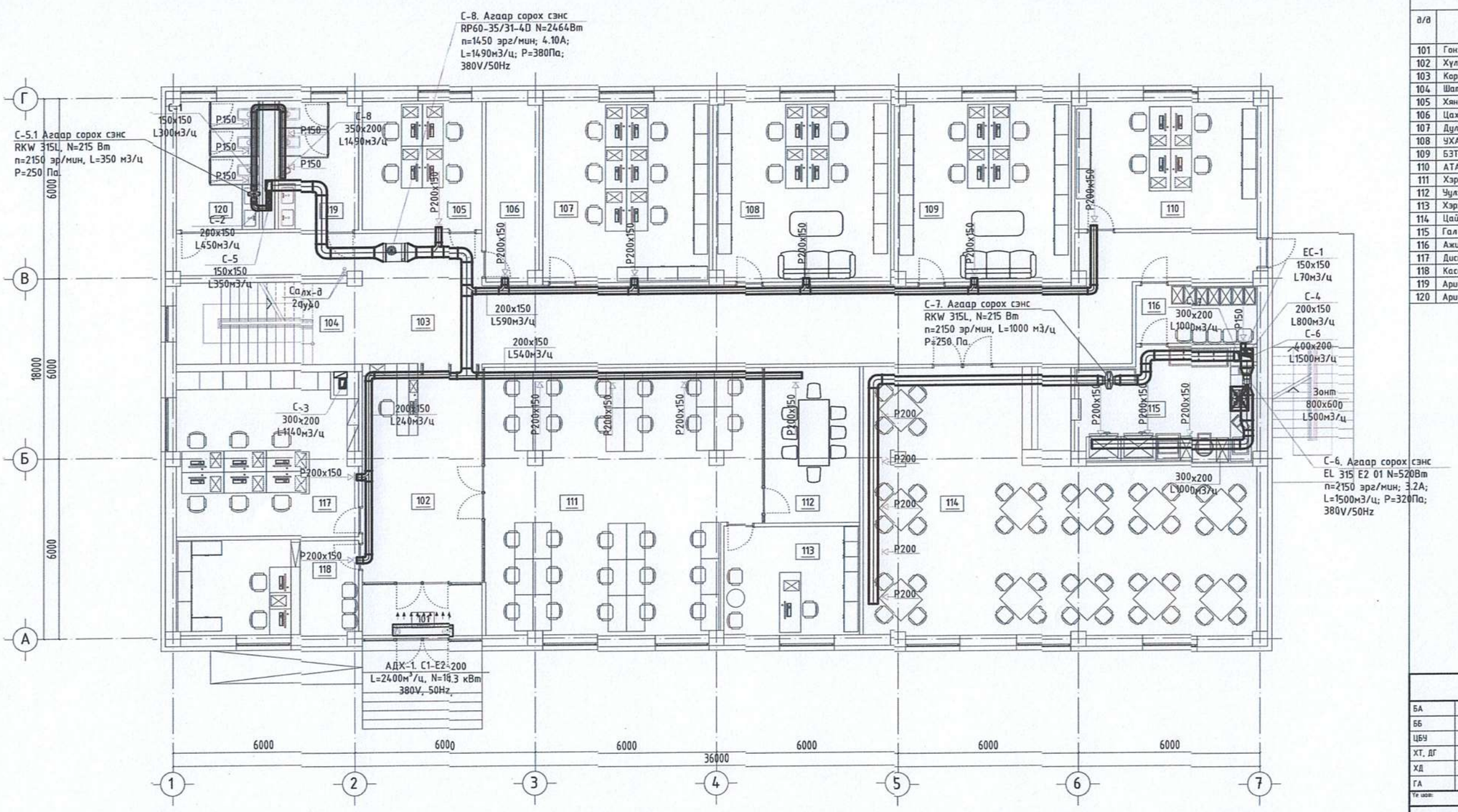
Инженер		З. Ариунцэцэг
Гүйцэтгэсэн		З. Баясгаланбаатар
Шалгасан		З. Ариунцэцэг

Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. 6-р баг
"ЭРДЭНЭТ ҮС, ДТС" ОНӨХК-ний ОФФИСЫН БАРИЛГА

Зоорийн давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт

Масштаб:	Зурсан огноо:	Бүх хуудас:
М1:100	ХАС-17	28
Е.Г.Шифр: АГХ-	Т.Г.Шифр: ...	Огноо: 2020

143



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

д/д	Өрөөний нэр	Өрөөний хэм, °С
101	Гонх	-
102	Хүлээн авах/шалгаан нэвтрүүлэх	18
103	Коридор	16
104	Шатны хонгил	16
105	Хяналтын инженер	18
106	Цахилгаан щитний өрөө	5
107	Дулааны инженер	18
108	УХАТ-ны инженер	18
109	БЗТУА-ны инженер	18
110	АТА-ны инженер	18
111	Хэрэглэгчийн албаны байцаагч	18
112	Уулзалтын өрөө	18
113	Хэрэглэгчийн албаны дарга	18
114	Цайны газар	18
115	Гал тогоо	18
116	Ажилчдын хувцас солих	18
117	Диспетчерийн өрөө	18
118	Касс / Няравын өрөө	18
119	Ариун цэврийн өрөө /эр/	18
120	Ариун цэврийн өрөө /эм/	18

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

БА	Б. Хавхантөгс	
ББ	З. Батбаяр	
ЦБУ	З. Саранцэцэг	
ХТ, ДГ	З. Энхжаргал	
ХД	Н. Пүрэвжаргал	
ГА		

Те хоол: АЖЛЫН ЗУРАГ

"Алтайн газрын хүч" ХХК

info@altaingazrinkhuch.me
Утас: 99106763

"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК

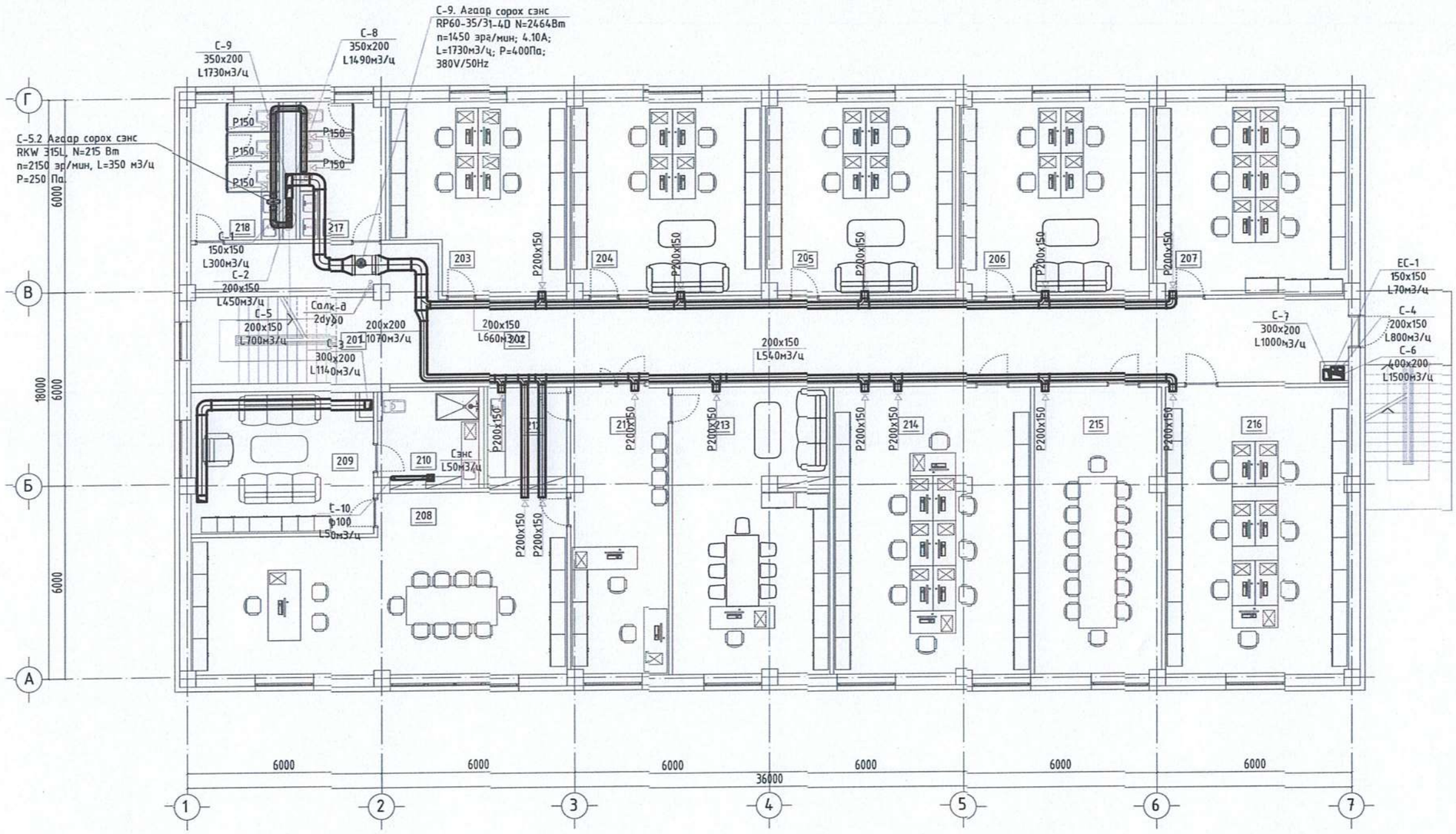
Инженер		З. Ариунцэцэг
Гүйцэтгэсэн		З. Баясгаланбаяр
Шалгасан		З. Ариунцэцэг

Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. 6-р баг
"ЭРДЭНЭТ ҮС, ДТС" ОНӨХК-ний ОФФИСЫН БАРИЛГА

1-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт

Масштаб:	Зурагийн дугаар:	Нүх хуудас:
М1:100	ХАС-18	28
Е.Г Шифр: АГХ-	Т.Г Шифр: ...	Огноо: 2020

144



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

д/д	Өрөөний нэр	Өрөөний хэм, °С
201	Шатны хонгил	16
202	Коридор	16
203	Нярав	18
204	Эдийн засгач	18
205	Нягтлан 4	18
206	ИТБХ-н дарга, материал хангамжийн инженер	18
207	ДХШХэлтэс	18
208	Захирал	18
209	Амрах өрөө /захирал/	18
210	Ариун цэврийн өрөө /захирал/	18
211	Захирлын нуслахын өрөө	18
212	Цай бэлтгэх өрөө	18
213	Ерөнхий инженер	18
214	ЗХНХэлтэс	18
215	Хурлын өрөө	18
216	Албадын дарга нарын өрөө	18
217	Ариун цэврийн өрөө /эр/	18
218	Ариун цэврийн өрөө /эм/	18

ЗӨВШӨӨРӨМЦӨӨН

БА	Б. Жавхлантөгс	
ББ	З. Батбаяр	
ЦБУ	З. Саранцэцэг	
ХТ, ДГ	З. Энхжаргал	
ХД	Н. Пүрэвжаргал	
ГА		

Төслийн нэр: АЖЛЫН ЗУРАГ

info@altanengurdelkuch.mn
Утас: 99106793

"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК

"Алтайн газрын хүч" ХХК

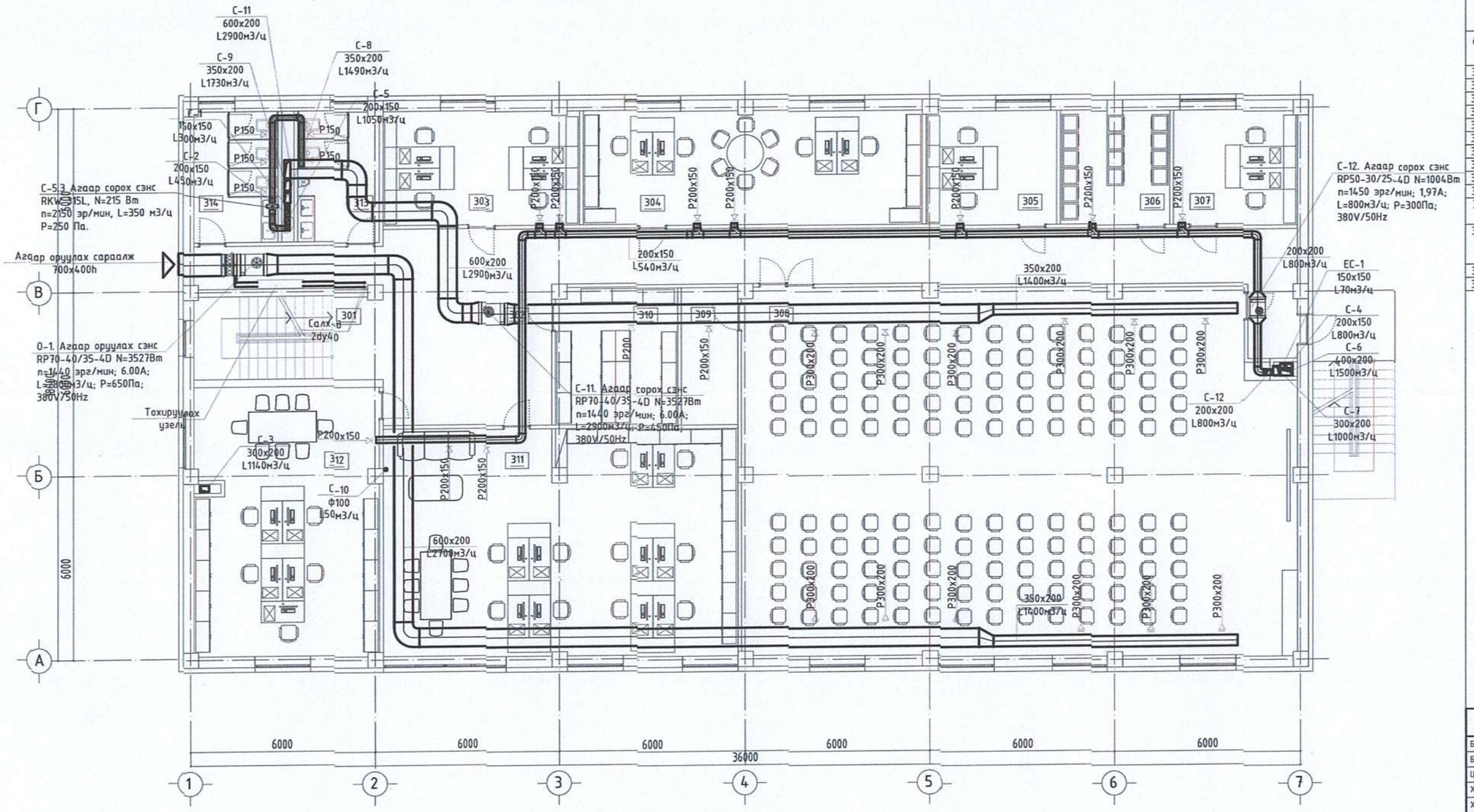
Инженер		З. Ариунцэцэг
Гүйцэтгэсэн		З. Баясгаланбаатар
Шалгасан		З. Ариунцэцэг

Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. 6-р баг "ЭРДЭНЭТ ҮС, ДТС" ОНӨХК-ний ОФФИСЫН БАРИЛГА

2-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт

Масштаб:	Эдийн засгийн дугаар:	Бичгийн хуудас:
М1:100	ХАС-19	28
Е.Г.Шифр: АГХ-	Т.Г.Шифр: ...	Огноо: 2020

115



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

д/д	Өрөөний нэр	Өрөөний хэм, °С
301	Шатны хонгил	16
302	Коридор	16
303	Борлуулалтын ня-бо	18
304	ХАБЗА кабинет	18
305	Цалин хөлс, материалын ня-бо	18
306	Компьютер серверийн өрөө	18
307	Цахилгаан тоолуурын лаборатори	18
308	Хурлын заал	18
309	Заалны техникийн өрөө	18
310	Архив	18
311	Инженер техникийн бодлогын хэлтэс	18
312	Хэмхүүр, Кипиа, реле хамгаалалт, Программист, сулжээний инженер	18
313	Ариун цэврийн өрөө /эр/	18
314	Ариун цэврийн өрөө /эм/	18

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

БА	Б. Хавхлинтөгс	
ББ	З. Баавгай	
ЦБУ	З. Саранцэцэг	
ХТ, ДГ	Э. Энхнаргал	
ХД	Н. Пүрэвжаргал	
ГА		

Ге шифр: АЖЛЫН ЗУРАГ

"Алтайн газрын хүч" ХХК

info@altaingazrinkuch.com
Утас: 99106763

"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК

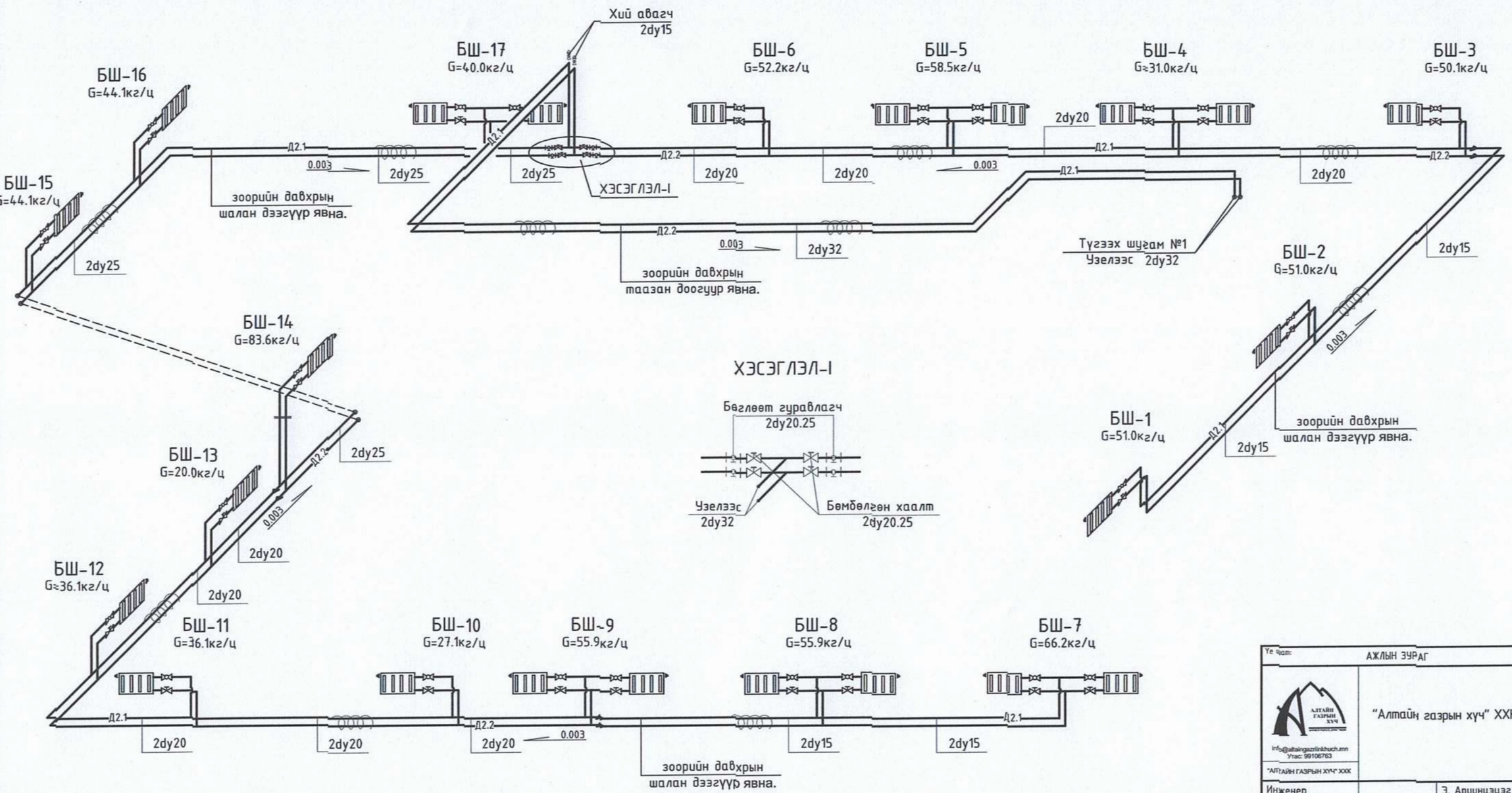
Инженер		З. Арviунцэцэг
Гүйцэтгэсэн		З. Баясгаланбат
Шалгасан		З. Арvиунцэцэг

Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. 6-р баг "ЭРДЭНЭТ ҮС, ДТС" ОНӨХК-ний ОФФИСЫН БАРИЛГА

3-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт

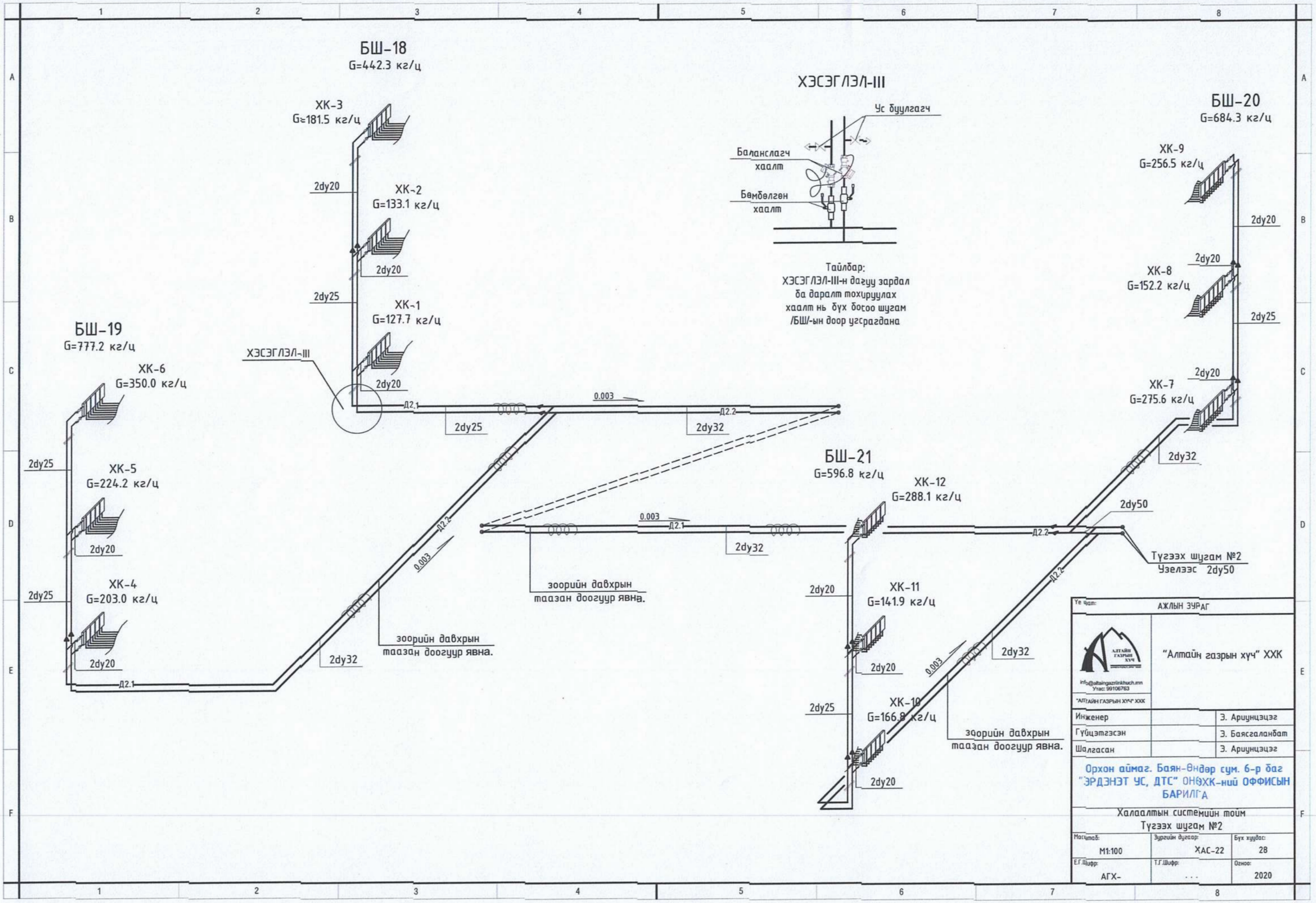
Масштаб:	Эцэсийн дугаар:	Бүх хуудас:
М1:100	ХАС-20	28
Е.Г.Шифр: АГХ-	Т.Г.Шифр: ...	Огноо: 2020

146



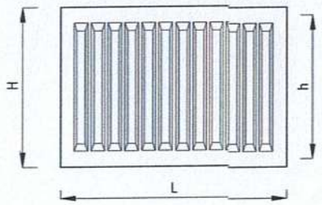
Ге.Чат:	АЖЛЫН ЗУРАГ	
info@altaingazriinkhuch.mn Утас: 99106783 "АЛТАЙН ГАЗРЫН ХУЧ" ХХК	"Алтайн газрын хүч" ХХК	
Инженер		З. Ариунцэцэг
Гүйцэтгэсэн		З. Баясгаланбат
Шалгасан		З. Ариунцэцэг
Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. 6-р баг "ЭРДЭНЭТ ҮС, ДТС" ОНӨХК-ний ОФФИСЫН БАРИЛГА		
Халаалтын системийн тойм Түгээх шугам №1		
Масштаб: М1:100	Зургийн дугаар: ХАС-21	Бүх хуудас: 28
Е.Г.Шифр: АГХ-	Т.Г.Шифр: ...	Огноо: 2020

147

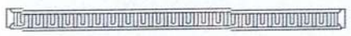

БШ-18
G=442.3 кг/ц
ХК-3
G=181.5 кг/ц
ХК-2
G=133.1 кг/ц
ХК-1
G=127.7 кг/ц
2dy20
2dy25
ХЭСЭГЛЭЛ-III
Ус буулгагч
Баланслагч хаалт
Бөмбөлгөн хаалт
Тайлбар:
ХЭСЭГЛЭЛ-III-н дагуу зардал
ба даралт тохируулах
хаалт нь бүх бүсээ шугам
/БШ/-ын доор угсрагдана
БШ-20
G=684.3 кг/ц
ХК-9
G=256.5 кг/ц
ХК-8
G=152.2 кг/ц
ХК-7
G=275.6 кг/ц
2dy32
БШ-19
G=777.2 кг/ц
ХК-6
G=350.0 кг/ц
ХК-5
G=224.2 кг/ц
ХК-4
G=203.0 кг/ц
Д2.1
Д2.2
0.003
БШ-21
G=596.8 кг/ц
ХК-12
G=288.1 кг/ц
ХК-11
G=141.9 кг/ц
ХК-10
G=166.8 кг/ц
2dy50
Түгээх шугам №2
Үзелээс 2dy50
зоорийн давхрын
таазан доогуур явна.
АЖЛЫН ЗУРАГ
"Алтайн газрын хуч" ХХК
info@altaingazrinkhuch.mn
Утас: 99106763
"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХУЧ" ХХК
Инженер
Э. Арцунцэцэг
Гүйцэтгэсэн
Э. Баясгаланбат
Шалгасан
Э. Арцунцэцэг
Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. 6-р баг
"ЭРДЭНЭТ ҮС, ДТС" ОНӨХК-ний ОФФИСЫН
БАРИЛГА
Халаалтын системийн тойм
Түгээх шугам №2
Масштаб: М1:100
Зургийн дугаар: ХАС-22
Бүх хуудас: 28
Е.Г.Шифр: АГХ-
Т.Г.Шифр: ...
Огноо: 2020

148

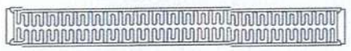
ПАНЕЛИН РАДИАТОР



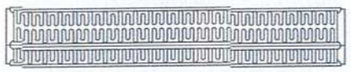
Төрөл 10



Төрөл 20



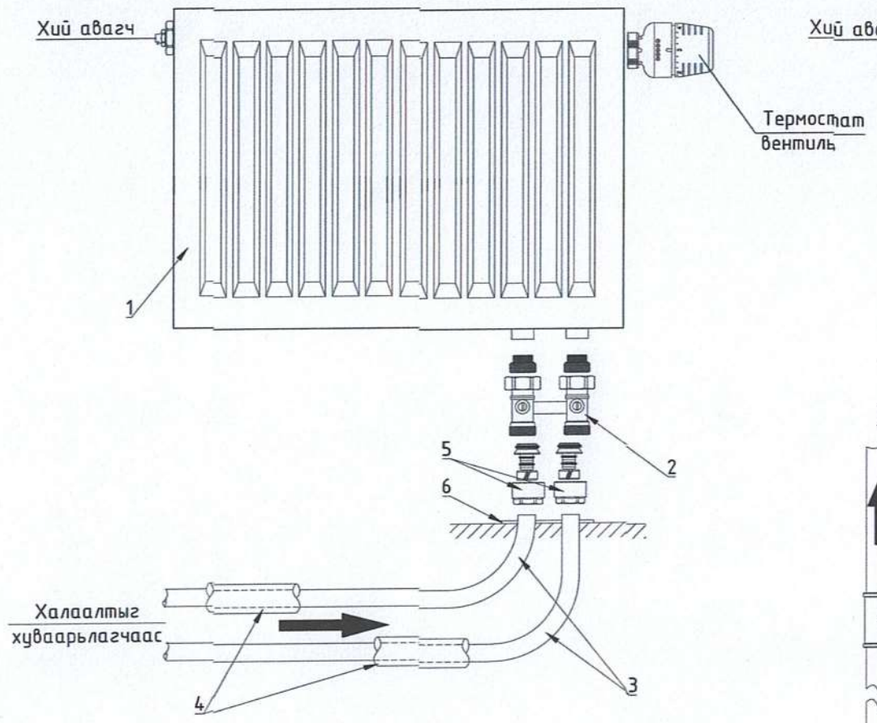
Төрөл 30



22 - 5 080 - С
- Доороос холболттой
- Урт /см/
- Өндөр /дм/
- Төрөл /дугаар/

22 - 5 080 - 5
- Хажуугаас холболттой
- Урт /см/
- Өндөр /дм/
- Төрөл /дугаар/

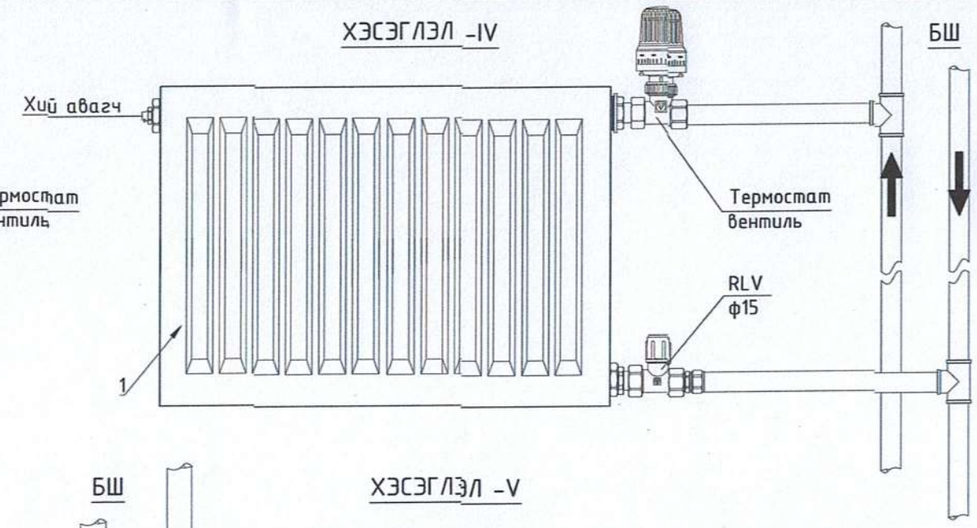
ХЭСЭГЛЭЛ -III



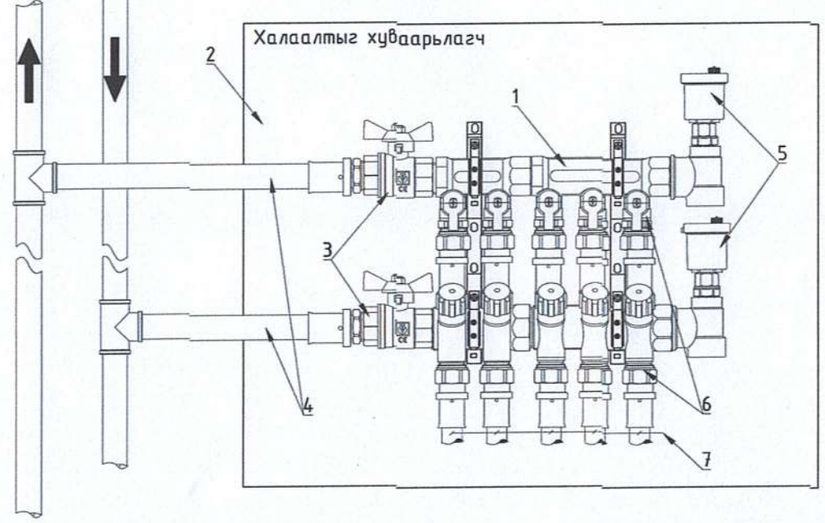
Тайлбар

1. Панелин радиатор
2. Компактны вентиль
3. Хөнгөн цагаан пластик хоолой /^16х2.0мм дулаалгын хамт/
4. Хоолойн дулаалга (шалны бэлтгэлээр дулаалгатай хамт явна)
5. Холбох хэрэгсэл
6. Хоолой шалнаас гаргах таг

ХЭСЭГЛЭЛ -IV



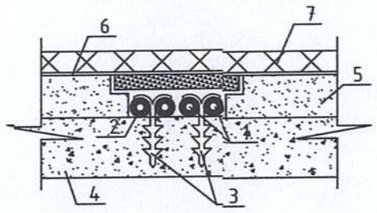
ХЭСЭГЛЭЛ -V



Тайлбар

1. Хуваарлах коллектор
2. Коллекторын хайрцаг
3. Бөмбөлгөн хаалт
4. Ган яндан
5. Коллекторын хий хураагч
6. Пластмассан хоолойн хаалт, холбох хэрэгслийн хамт
7. Хөнгөн цагаан пластик хоолой /^16х2.0мм дулаалгын хамт/

ШАЛНЫ ХИЙЦ



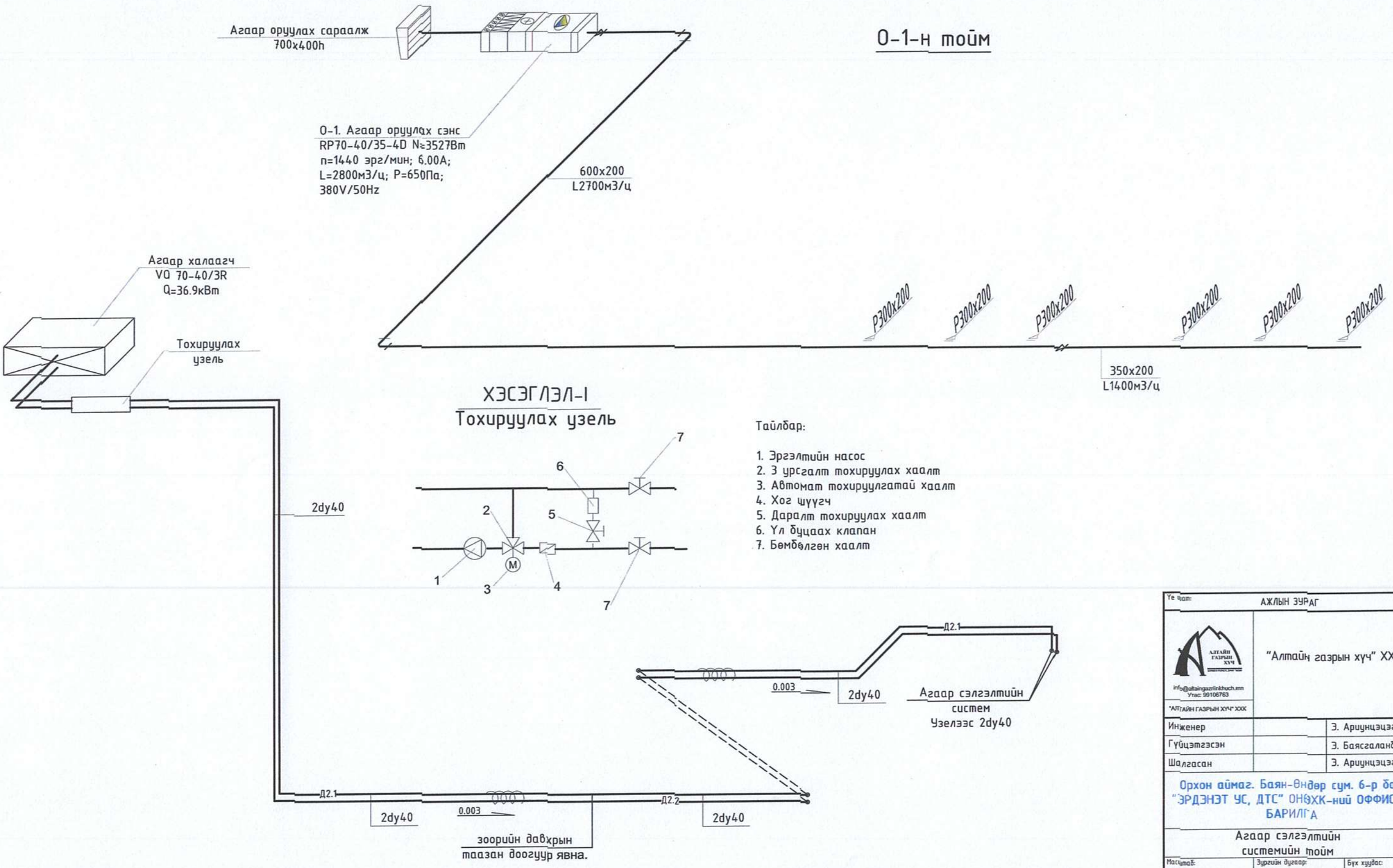
Тайлбар

Давхар болгонд шалны бетонд гаргаж өгсөн ховилд металл пластик хоолойг дулаалгатай явуулна.

1. Металл пластик хоолой
2. Хоолойн дулаалга (пенопластан дулаалга. δ=50мм)
3. Хоолойн бэхэлгээ
4. Цутгамал бетон
5. Дүүргэгч бетон 100
6. Ус тусгаарлагч үе
7. Паркетин шал

Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ		
"Алтайн газрын хүч" ХХК info@altaingazrinkhuch.mn Утас: 99106763 "АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК		
Инженер		Э. Ариунцэцэг
Гүйцэтгэсэн		Э. Баясгаланбат
Шалгасан		Э. Ариунцэцэг
Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. 6-р баг "ЭРДЭНЭТ ҮС, ДТС" ОНӨХК-ний ОФФИСЫН БАРИЛГА		
Халаах хэрэгсэл, коллекторын холболтын схем		
Масштаб: М1:100	Зургийн дугаар: ХАС-23	Бүх хуудас: 28
Е.Г.Шифр: АГХ-	Т.Г.Шифр: ...	Огноо: 2020

049

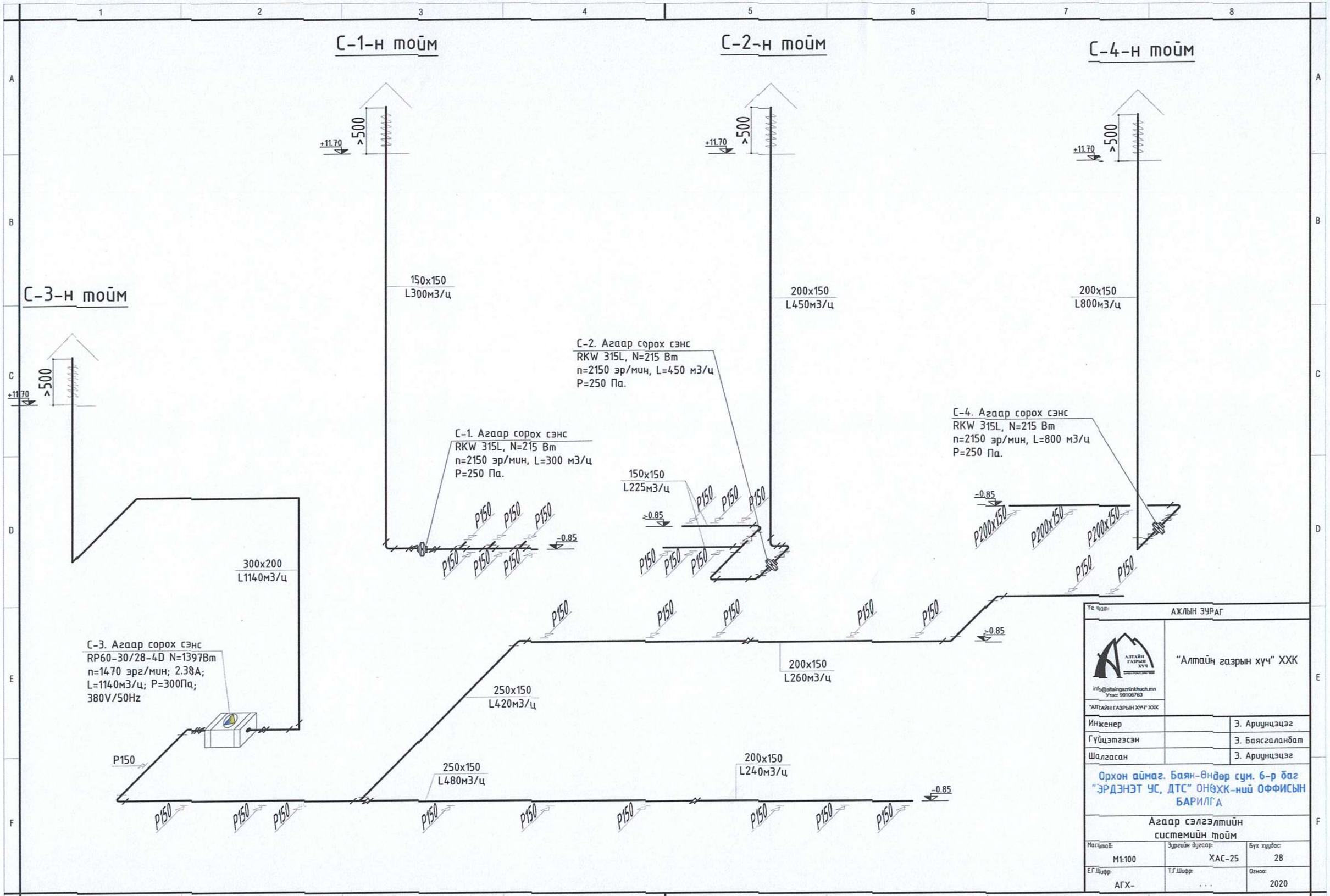


Тайлбар:

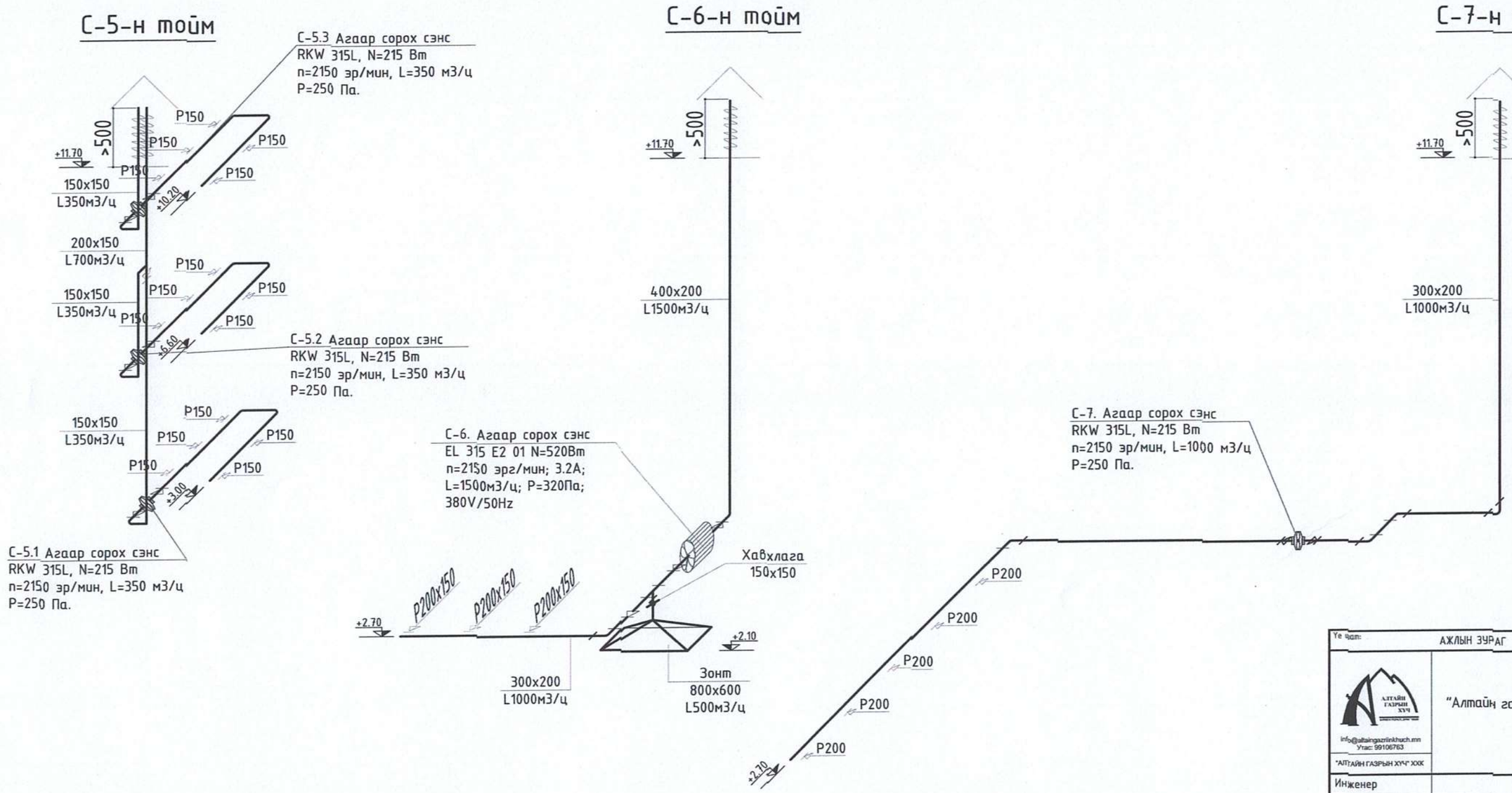
1. Эргэлтийн насос
2. 3 урсгалт тохируулах хаалт
3. Автомат тохируулгатай хаалт
4. Хог шүүгч
5. Даралт тохируулах хаалт
6. Үл буцаах клапан
7. Бөмбөлгөн хаалт

Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ		
info@altaingazrinkhuch.mn Утас: 99106763 "АЛТАЙН ГАЗРЫН ХУЧ" ХХК	"Алтайн газрын хуч" ХХК	
Инженер		Э. Ариунцэцэг
Гүйцэтгэсэн		Э. Баясгаланбат
Шалгасан		Э. Ариунцэцэг
Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. 6-р баг "ЭРДЭНЭТ УС, ДТС" ОНӨХК-ний ОФФИСЫН БАРИЛГА		
Агаар сэлгэлтийн системийн тойм		
Масштаб: М1:100	Зургийн дугаар: ХАС-24	Бүх хуудас: 28
Е.Г.Шифр: АГХ-	Т.Г.Шифр: ...	Огноо: 2020

150

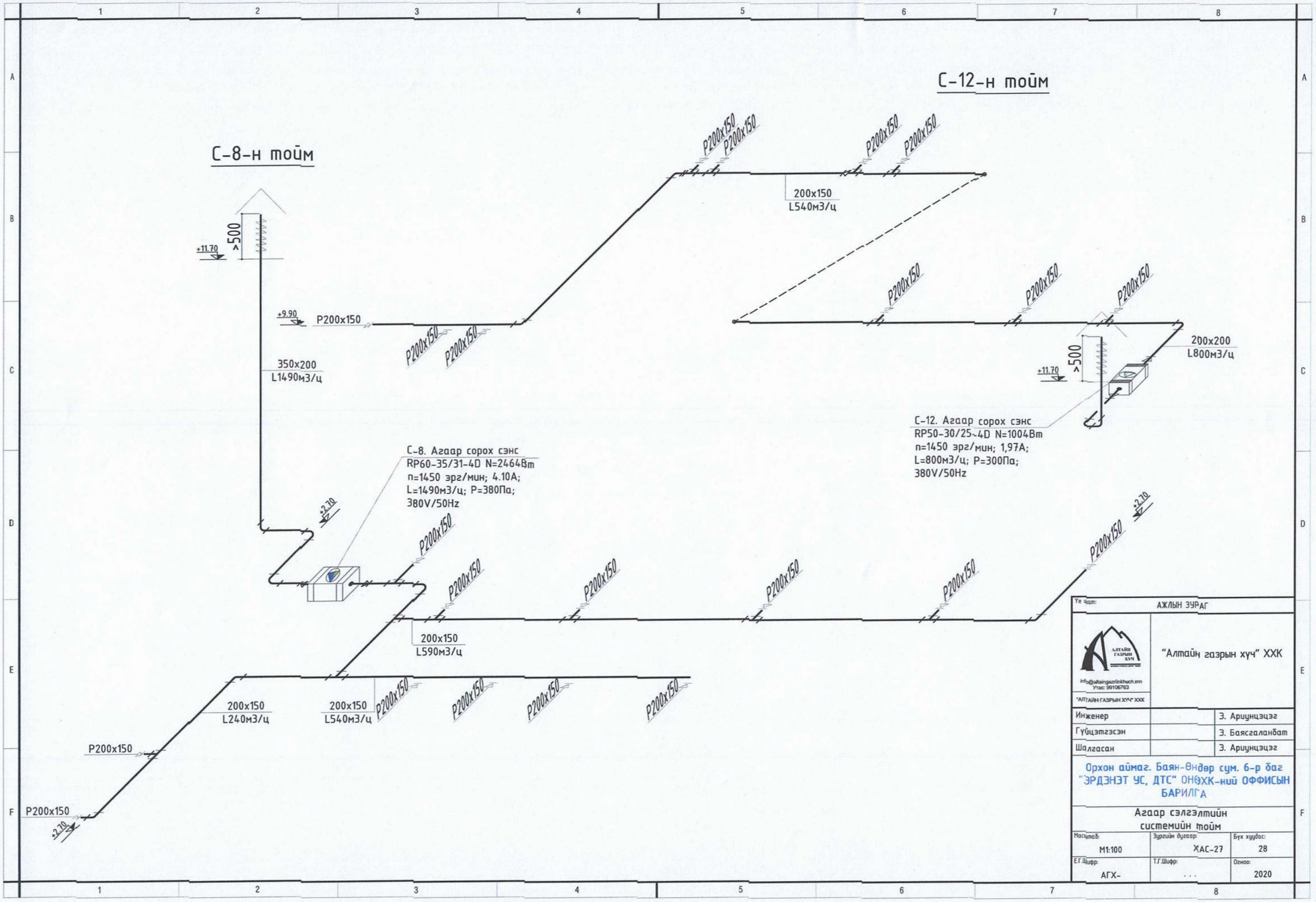

С-1-н тойм
С-2-н тойм
С-4-н тойм
С-3-н тойм
+11.70
>500
150x150
L300м3/ц
200x150
L450м3/ц
200x150
L800м3/ц
С-2. Агаар сорох сэнс
RKW 315L, N=215 Вт
n=2150 эр/мин, L=450 м3/ц
P=250 Па.
С-1. Агаар сорох сэнс
RKW 315L, N=215 Вт
n=2150 эр/мин, L=300 м3/ц
P=250 Па.
С-4. Агаар сорох сэнс
RKW 315L, N=215 Вт
n=2150 эр/мин, L=800 м3/ц
P=250 Па.
150x150
L225м3/ц
-0.85
P150
P200x150
300x200
L1140м3/ц
С-3. Агаар сорох сэнс
RP60-30/28-4D N=1397Вт
n=1470 эрг/мин; 2.38А;
L=1140м3/ц; P=300Па;
380V/50Hz
250x150
L420м3/ц
200x150
L260м3/ц
250x150
L480м3/ц
200x150
L240м3/ц
Ye чат:
АЖЛЫН ЗУРАГ
"Алтайн газрын хуч" ХХК
info@altaingazrinkhuch.mn
Утас: 99106763
"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХУЧ" ХХК
Инженер
Э. Ариунцэцэг
Гүйцэтгэсэн
Э. Баясгаланбат
Шалгасан
Э. Ариунцэцэг
Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. 6-р баг
"ЭРДЭНЭТ УС, ДТС" ОНӨХК-ний ОФФИСЫН
БАРИЛГА
Агаар сэлгэлтийн
системийн тойм
Масштаб:
M1:100
Зургийн дугаар:
ХАС-25
Бүх хуудас:
28
Е.Г.Шифр:
АГХ-
Т.Г.Шифр:
...
Огноо:
2020

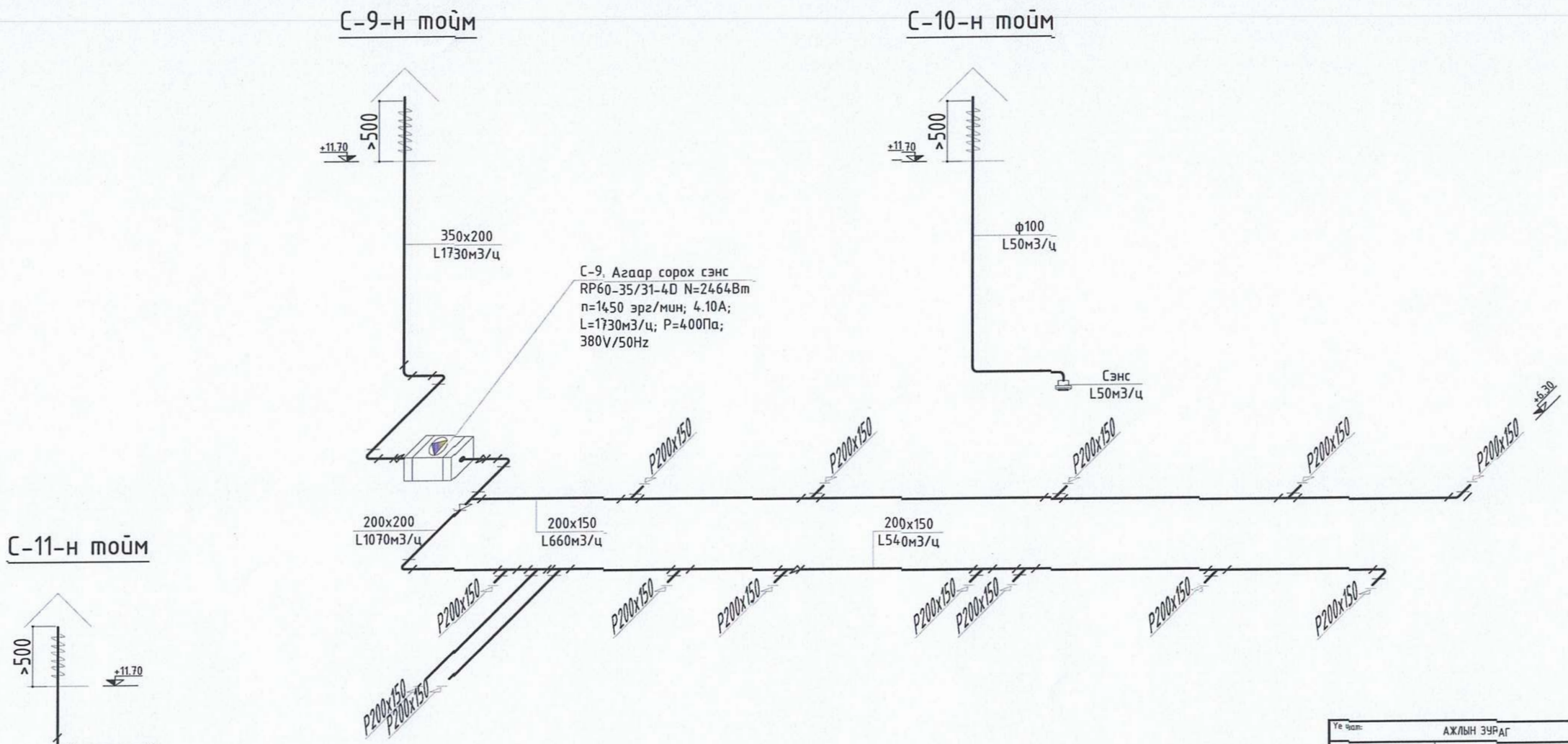
151

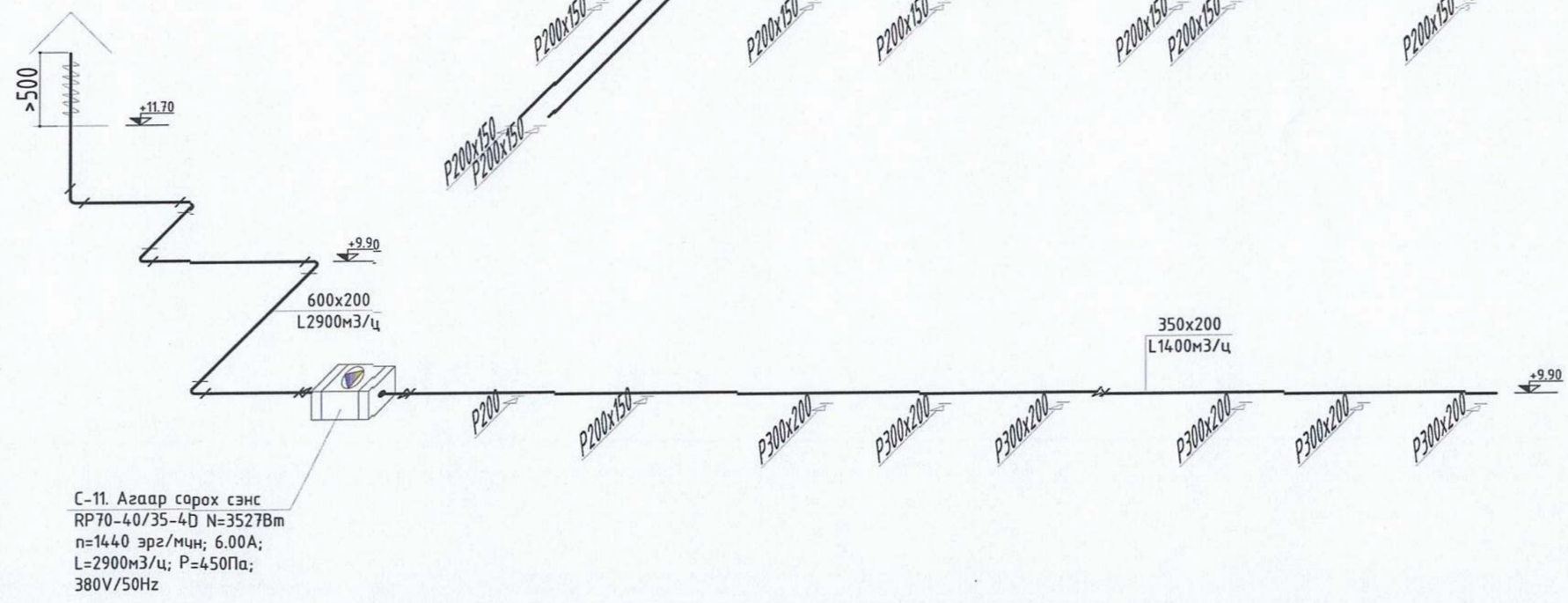


Үе шат:	АЖЛЫН ЗУРАГ	
info@altaingazrinkhuch.mn Утас: 99106763 "АЛТАЙН ГАЗРЫН ХУЧ" ХХК	"Алтайн газрын хүч" ХХК	
Инженер		Э. Ариунцэцэг
Гүйцэтгэсэн		Э. Баясгаланбат
Шалгасан		Э. Ариунцэцэг
Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. 6-р баг "ЭРДЭНЭТ УС, ДТС" ОНӨХК-ний ОФФИСЫН БАРИЛГА		
Агаар сэлгэлтийн системийн тойм		
Масштаб: М1:100	Зургийн дугаар: ХАС-26	Бүх хуудас: 28
Е.Г.Шифр: АГХ-	Т.Г.Шифр: ...	Огноо: 2020

152


С-8-н тойм
С-12-н тойм
+11.70
>500
+9.90
P200x150
350x200
L1490м3/ц
200x150
L540м3/ц
200x150
L590м3/ц
200x150
L240м3/ц
200x150
L540м3/ц
200x200
L800м3/ц
С-8. Агаар сорох сэнс
RP60-35/31-4D N=2464Вт
n=1450 эрг/мин; 4.10А;
L=1490м3/ц; P=380Па;
380V/50Hz
С-12. Агаар сорох сэнс
RP50-30/25-4D N=1004Вт
n=1450 эрг/мин; 1,97А;
L=800м3/ц; P=300Па;
380V/50Hz
+2.70
Үе шат:
АЖЛЫН ЗУРАГ
info@altaingazrinkhuch.mn
Утас: 99106763
"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХУЧ" ХХК
"Алтайн газрын хуч" ХХК
Инженер
Э. Ариунцэцэг
Гүйцэтгэсэн
Э. Баясгаланбат
Шалгасан
Э. Ариунцэцэг
Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. 6-р баг
"ЭРДЭНЭТ УС, ДТС" ОНӨХК-ний ОФФИСЫН БАРИЛГА
Агаар сэлгэлтийн системийн тойм
Масштаб:
M1:100
Зургийн дугаар:
ХАС-27
Бүх хуудас:
28
Е.Г.Шифр:
АГХ-
Т.Г.Шифр:
...
Огноо:
2020





Үе шат:	АЖЛЫН ЗУРАГ	
info@altaingazrinkhuch.mn Утас: 99106763 "АЛТАЙН ГАЗРЫН ХУЧ" ХХК	"Алтайн газрын хуч" ХХК	
Инженер		Э. Ариунцэцэг
Гүйцэтгэсэн		Э. Баясгаланбат
Шалгасан		Э. Ариунцэцэг
Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. 6-р баг "ЭРДЭНЭТ УС, ДТС" ОНӨХК-ний ОФФИСЫН БАРИЛГА		
Агаар сэлгэлтийн системийн тойм		
Масштаб: M1:100	Зургийн дугаар: ХАС-28	Бүх хуудас: 28
Е.Г.Шифр: АГХ-	Т.Г.Шифр: ...	Огноо: 2020

Зургийн жагсаалт

Д/д	Формат	Нэрс	Тайлбар
1	А3	Зургийн бүрдэл, таних тэмдэг, давтан хэрэглэгдэх зургийн жагсаалт.	ГД-1
2	А3	Тайлбар, байршилын схем, дулааны ачаалал.	ГД-2
3	А3	Гадна дулаан ба цэвэр усны шугамын байгуулалт.	ГД-3
4	А3	Угсралтын тойм, сувгийн хөндлөн огтлол 1-1, 2-2, 3-3.	ГД-4
5	А3	Суваг дахь үл хөдлөх тулгуур (ҮХТ)-н байгуулалт, огтлол 1-1, 2-2.	ГД-5
6	А3	Сувгийн дагуугийн зүсэлт (онцлог цэг 1-8).	ГД-6
7	А3	Сувгийн дагуугийн зүсэлт (онцлог цэг 9-13).	ГД-7
8	А3	Дулааны худаг (ДХ-1)-н байгуулалт, огтлол 1-1. /шинээр хийх/	ГД-8
9	А3	Дулааны худаг (ДХ-2)-н байгуулалт, огтлол 1-1. /шинээр хийх/	ГД-9
10	А3	Материалын түүвэр.	ГД-10

Таних тэмдэглэгээ

Д/д	Нэр	Тэмдэглэгээ
1	-Халаалтын өгөх шугам /1-р хэлхээнд/	Д1.1
2	-Халаалтын буцах шугам /1-р хэлхээнд/	Д1.2
3	-Хэрэгцээний халуун усны өгөх шугам	Д3
4	-Хэрэгцээний халуун усны буцах шугам	Д4
5	-Хүйтэн усны шугам	Ү1
3	-Яндан хоолойн дулаалга	
4	-Яндан хоолойг угсрах налуу	j
5	-Онцлог цэгийн дугаар	3
6	-Үл хөдлөх тулгуур (ҮХТ)	
7	-Компенсатор (П-хэлбэрийн зөөлөвч)	
8	-Эргэлтийн өнцөг (ЭӨ)	
9	-Хоолойн шмлжвэр	
10	-Хаалт /вентиль/	
11	- Ус буулгагч	
12	-Хий авагч	
13	-Халаалтын өргөтгөх өгөх шугам /1-р хэлхээнд/	Д1.1
14	-Халаалтын өргөтгөх буцах шугам /1-р хэлхээнд/	Д1.2

Давтан хэрэглэгдэх зургийн жагсаалт

1	Серия 01-015-1	Хоолойн үл хөдлөх тулгуур
2	Серия Г-991-1 вып 1	Цутгамал бетон суваг, сувгийн эргэлтийн өнцөг, компенсаторын ниш
3	Серия ТБУ-08	Угсармал бетон суваг
4	Серия Г-991-1 вып 2	Бетон худаг

Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. 6-р баг
"ЭРДЭНЭТ ҮС, ДТС" ОНӨХК-ний ОФФИСЫН БАРИЛГА

Зургийн бүрдэл, таних тэмдэг, давтан хэрэглэгдэх зургийн жагсаалт.

Үе шат: ГД

Инженер		Э.Давгадорж	ЕГ Шифр: АГХ-20/05	Масштаб: М-гүй	Огноо: 2020.02
Гүйцэтгэсэн		Э.Давгадорж	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГД-1	Хуудас: 10
Шалгасан		Э.Ариунцэцэг			

"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК
info@altaingazrinkhuch.mn
Утас: 99106763

А3

ТАЙЛБАР

Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Согоот багт төлөвлөж буй "ЭРДЭНЭТ УС, ДТС" ОНӨХК-ний ОФФИСЫН БАРИЛГА-н гадна дулааны шугамын зураг төслийг гүйцэтгэхдээ ерөнхий төлөвлөгөө, өндержүлт газар дээрх тодруулга, ХАС, ЦБУ-ын ажлын зураг зэргийг үндэслэн хийж гүйцэтгэлээ.

Зураг төслийг гүйцэтгэхдээ "ЭДЦС" ТӨХК -ийн 2019-09-05 -ний өдрийн №ЭУ-19/052-А тоот техникийн нөхцөлийг үндэслэн гадна дулааны шугам сүлжээний төлөвлөлтийн норм ба дүрмийг мөрдлөг болголоо.

1.Барилгад хэрэглэх уур амьсгал ба геофизикийн үзүүлэлтүүд БНбД 23-10-09

2.Гадна дулаан хангамж БНбД 41-02-13

3.Тоног төхөөрөмж, дамжуулах хоолойн дулаан тусгаарлалт БНбД 41-04-13

Дулааны эх үүсвэр нь төвлөрсөн дулаан хангамжийн систем бөгөөд холболтыг УДХТөв 6-4 2-р хэлхээнээс төлөвлөж буй трассын дагуу дулаан хангамжид холбохоор зураг төслийг гүйцэтгэв.

Дулаан зөөгч нь: 90-65°С температуртай халуун ус байна.

1. Гадна агаарын тооцооны температур -26.6°С
2. Дулааны шугамыг ул нэвтрэх цутгамал болон төвшин сувагт угсарна.
3. Яндан хоолойн агшилт сунаltыг өөрийн эргэлтүйг ашиглаж нөхнө.
4. Шинээр хийх шугамд ашиглагч байгууллагын шаардлагыг хангасан европ стандартын хаалт, арматурыг угсрах шаардлагатай.
5. Яндан хоолойг угсралтын үед гаднын хог шороо, бохирдолтоос цэвэрлэж, зэврэлтээс хамгаалах түрлэг түрхэн дулаалгыг хийх хэрэгтэй. Дулаалгын материал нь полиуретан байх ба дулаан техникийн үзүүлэлтийг материалын түүвэрт зааж өглөө. Техникийн үзүүлэлт болон эрүүл ахуйн шаардлага нь тохирох өөр материалаар дулаалж болно. Дулаалгын гадуур хамгаалах бүрхүүлийг хийж өгөх хэрэгтэй. Ган янданг БНбД 41-03-99-н дагуу дулаалах хэрэгтэй.
6. Дулааны шугам сүлжээг угсрахдаа угсралтын норм дүрмийн дагуу гүйцэтгэж зохих даралтаар шахаж шалгах хэрэгтэй.
7. Ус дамжуулах шугамын доод цэгт юүлэх, дээд цэгт хийн хаалтыг угсрах хэрэгтэй.
8. Гулсах тулгуур хоорондын зай нь 100мм-н голчтой янданд 4м, 80мм-н голчтой янданд 3,5м, 50 ба 70мм-ийн голчтой янданд 3м, 32мм-н голчтой янданд 2м тутамд тус тус байна.
9. Дулаан хангамжийн шугамд халаалтын системд ган яндан, хэрэгцээний халуун усны системд цайрдсан яндан хоолойг хэрэглэхээр төлөвлөсөн.
10. Газар шорооны ажил эхлэхийн өмнө хотын инженерийн шугам сүлжээ ашиглалтын бүх байгууллагуудтай /"ЭДЦС" ТөХК, "ЦТС", "УСУГ", "МЦХ" ХК-ний ХБАГ/ зөвшөөрөлцөж шинээр хийгдэх дулааны шугамтай огтлолцож байгаа болон ойролцоо байгаа бүх шугам сүлжээг газар дээр нь тэмдэглэж, ажил эхлэх ба дуусах хугацааг тохирох. Мөн төлөвлөж буй шугамтай огтлолцсон болон зэрэгцээ байгаа шугам сүлжээтэй хэсгийн газар шорооны ажлыг гараар хийх шаардлагатай.

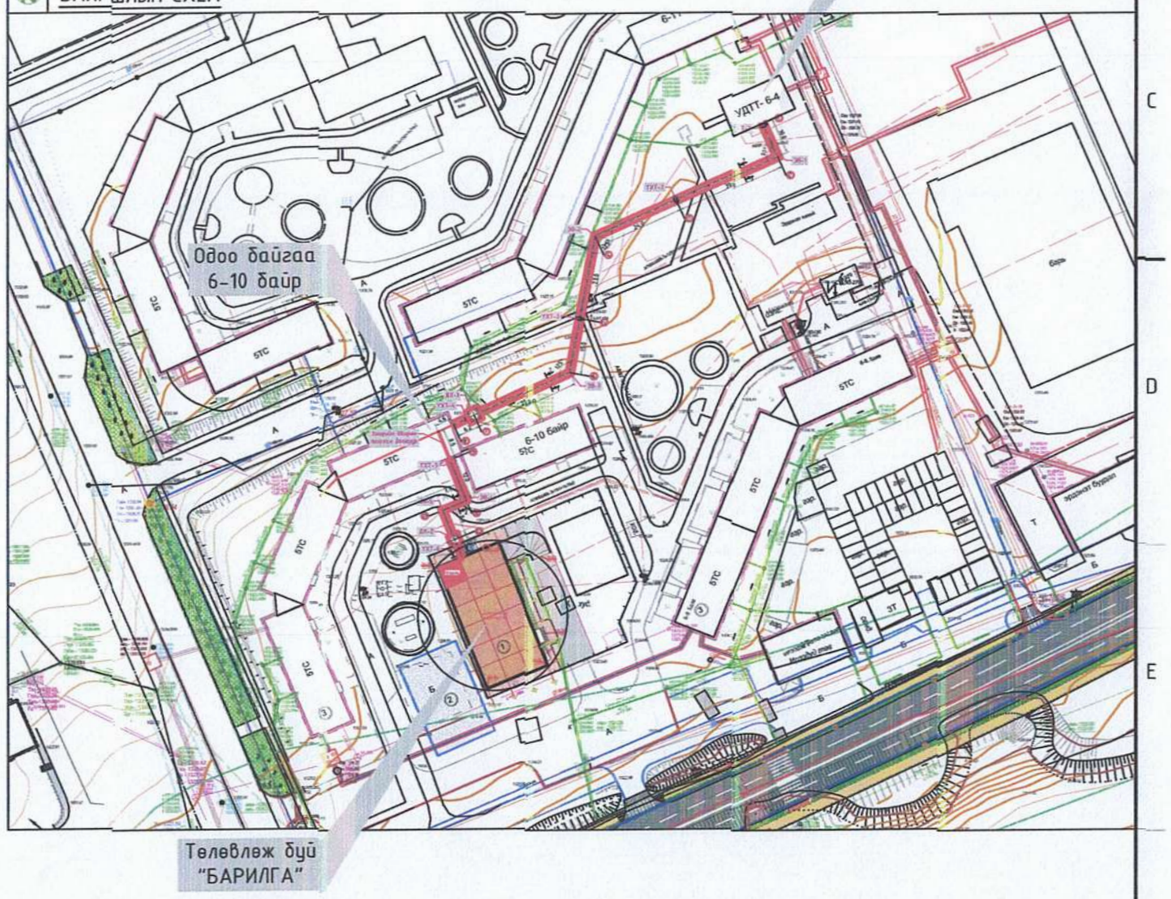
Угсралтын ажлыг гүйцэтгэхдээ БНбД 12-03-04 Барилгын үйлдвэрлэлийн хөдөлмөр хамгаалал аюулгүйн ажилгааны дүрэм, БД 12-101-05 Барилга угсралтын ажилд мөрдөх хөдөлмөр хамгаалалтын үлгэрчилсэн дүрмийг баримтлан ажиллах хэрэгтэй.

Угсралтын явцад зураг төсөлд өөрчлөлт орох шаардлага гарвал зураг төсөл зохиогчийн зөвшөөрлөөр гүйцэтгэнэ.

Үндсэн үзүүлэлт

Д/д	Барилга байгууламжийн нэр	Дулааны ачаалал. ккал/цаг				Бүгд
		Халаалт	Агаар сэлгэлт	Халуун ус	Технологи	
1	Төлөвлөж буй "ЭРДЭНЭТ УС, ДТС" ОНӨХК-ний ОФФИСЫН БАРИЛГА	66 062	31 728	242 000	--- / ---	339 790
Бүгд		66 062	31 728	242 000	--- / ---	339 790

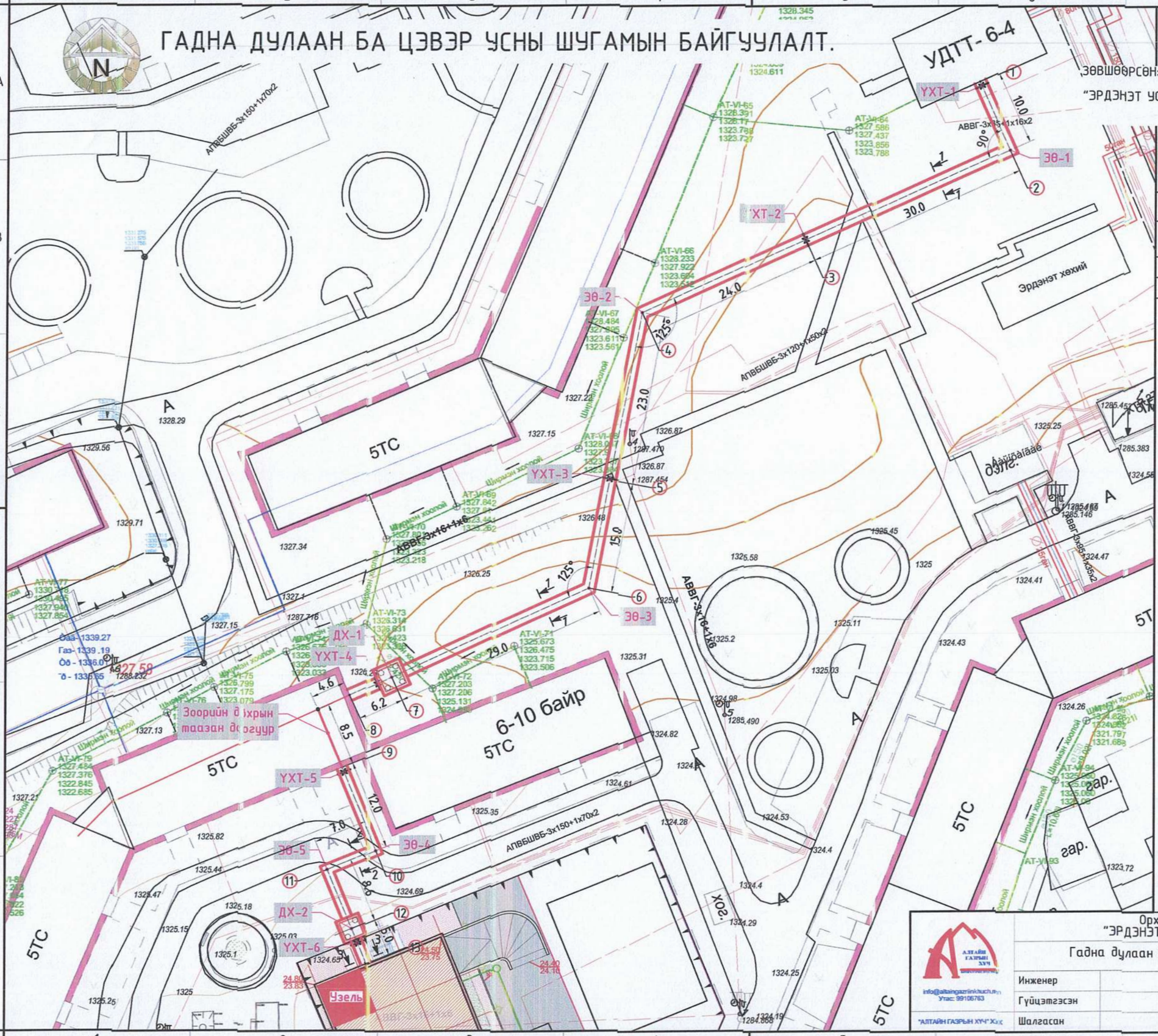
БАЙРШЛЫН СХЕМ



АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ ХХК info@altaingazrinkhuch.n Утас: 99106763	Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. 6-р баг "ЭРДЭНЭТ УС, ДТС" ОНӨХК-ний ОФФИСЫН БАРИЛГА				
	Тайлбар, дулааны ачаалал, байршилын схем,				Үе шат: ГД
	Инженер	Э.Давгадорж	ЕГ Шифр: АГХ-20/05	Масштаб: М-гүй	Огноо: 2020.02
	Гүйцэтгэсэн	Э.Давгадорж	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГД-2	Хуудас: 10
"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК	Шалгасан	Э.Ариунцэцэг			

А3

ГАДНА ДУЛААН БА ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ.



ЗӨВШӨӨРСӨН:

"ЭРДЭНЭТ УС, ДТС" ОНӨХК-ийн
ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР ...../Д.СОДНОМЖАМЦ/

	ТОДОРХОЙЛОЛТ:	Тайлбар
1	"Эрдэнэт ус, ДТС" ОНӨХК-ийн /Оффисын барилга/	Төлөвлөж буй
2	Тоглоомын талбай	Төлөвлөж буй
3	Орон сууцны барилга	Одоо байгаа

ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Төлөвлөж буй /Барилга/ /дэвсгэр зураг дээрх тэмдэглэгээ/
- Одоо байгаа /Барилга/ /дэвсгэр зураг дээрх тэмдэглэгээ/
- Шинээр төлөвлөж буй гадна дулааны шугам /дэвсгэр зураг дээрх тэмдэглэгээ/
- Төлөвлөж буй эргэлтийн өнцөг /дэвсгэр зураг дээрх тэмдэглэгээ/
- УХТ — Төлөвлөж буй үл хөдлөх тулгуур /дэвсгэр зураг дээрх тэмдэглэгээ/
- ДХ-1 — Төлөвлөж буй дулааны худаг /дэвсгэр зураг дээрх тэмдэглэгээ/
- Ц — Одоо байгаа цэвэр усны шугам /дэвсгэр зураг дээрх тэмдэглэгээ/
- Б — Одоо байгаа бохир усны шугам /дэвсгэр зураг дээрх тэмдэглэгээ/
- Одоо байгаа дулааны шугам /дэвсгэр зураг дээрх тэмдэглэгээ/
- Холбооны шугам /дэвсгэр зураг дээрх тэмдэглэгээ/
- Цахилгааны кабель /дэвсгэр зураг дээрх тэмдэглэгээ/

Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. 6-р баг
"ЭРДЭНЭТ УС, ДТС" ОНӨХК-ний ОФФИСЫН БАРИЛГА

Гадна дулаан ба цэвэр усны шугамын байгуулалт.

Ye шат: ГД

Инженер	Э.Давгадорж	ЕГ Шифр: АГХ-20/05	Масштаб: М1:300	Огноо: 2020.02
Гүйцэтгэсэн	Э.Давгадорж	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГД-3	Хуудас: 10
Шалгасан	Э.Ариунцэцэг			

"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХУЧ" ХХК
info@altaingazrinkhuch.mn
Утас: 99106783

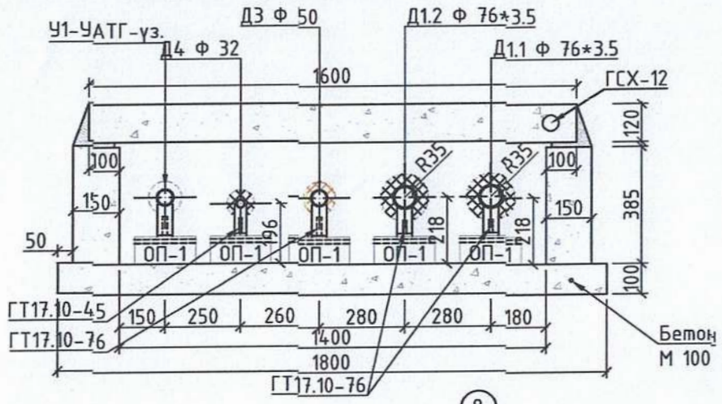
А3

Угсралтын тойм.

Масштабгүй

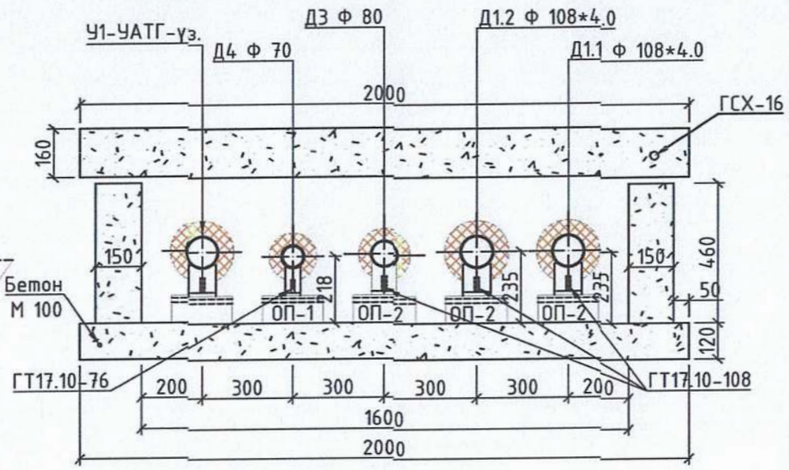
Цутгамал суваг (ТИП - 4м): 5 - 5

М 1 : 20



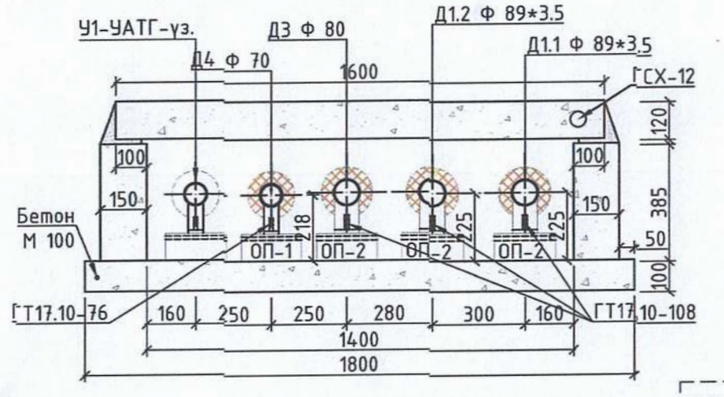
Цутгамал суваг (ТИП - 11м): 1 - 1

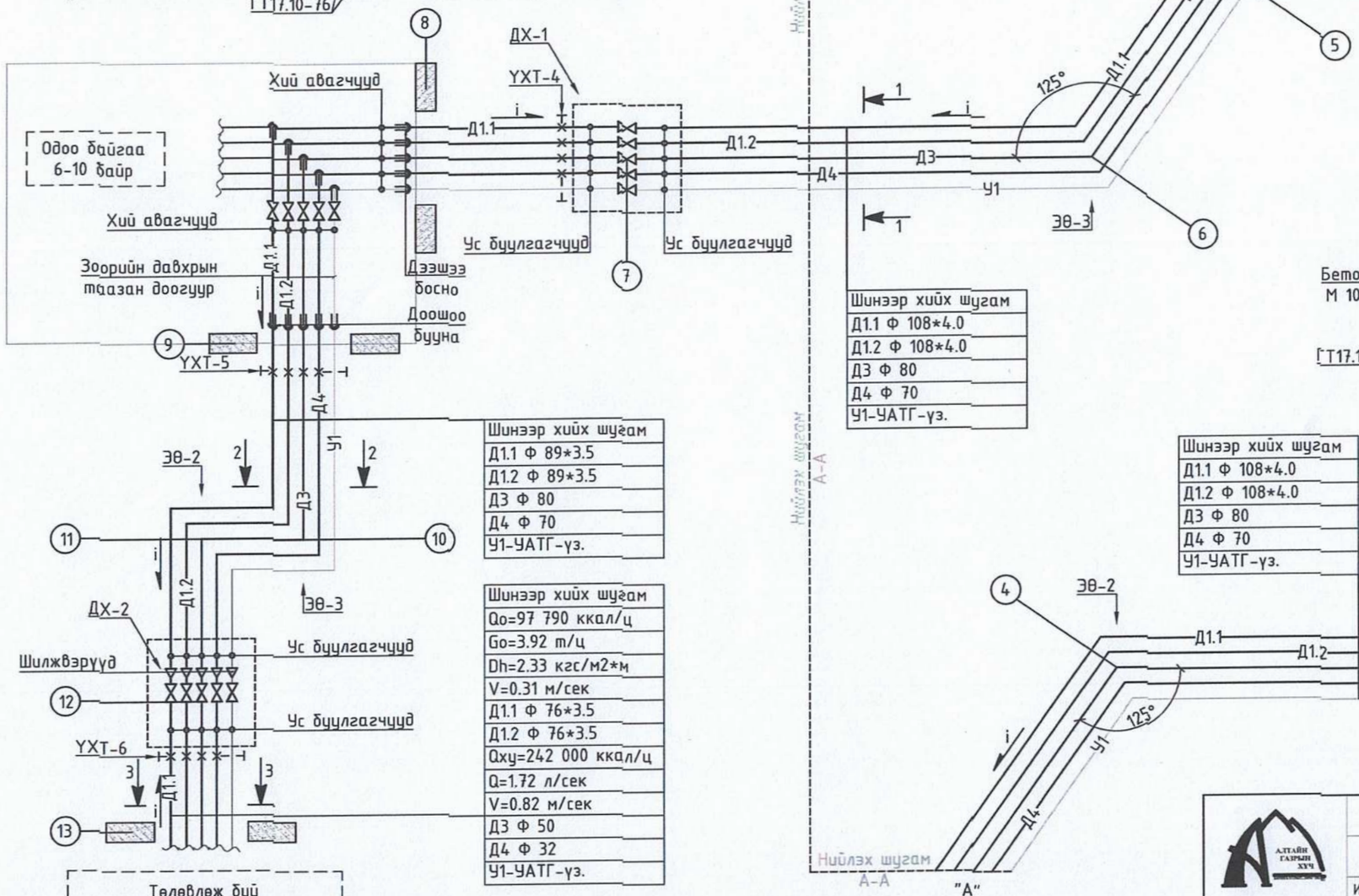
М 1 : 20



Цутгамал суваг (ТИП - 4м): 2 - 2

М 1 : 20



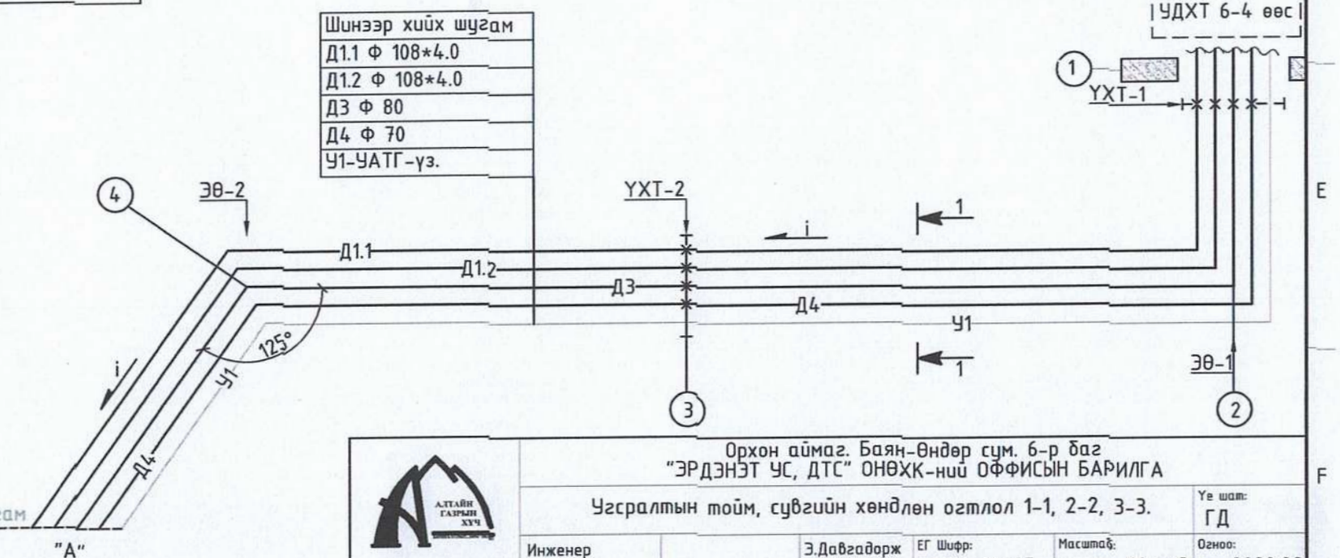


Шинээр хийх шугам
Д1.1 Ф 108*4.0
Д1.2 Ф 108*4.0
Д3 Ф 80
Д4 Ф 70
У1-УАТГ-уз.

Шинээр хийх шугам
Д1.1 Ф 89*3.5
Д1.2 Ф 89*3.5
Д3 Ф 80
Д4 Ф 70
У1-УАТГ-уз.

Шинээр хийх шугам
Qo=97 790 ккал/ц
Go=3.92 т/ц
Dh=2.33 кгс/м2*м
V=0.31 м/сек
Д1.1 Ф 76*3.5
Д1.2 Ф 76*3.5
Qху=242 000 ккал/ц
Q=1.72 л/сек
V=0.82 м/сек
Д3 Ф 50
Д4 Ф 32
У1-УАТГ-уз.

Шинээр хийх шугам
Д1.1 Ф 108*4.0
Д1.2 Ф 108*4.0
Д3 Ф 80
Д4 Ф 70
У1-УАТГ-уз.



Төлөвлөж буй
"ЭРДЭНЭТ ҮС, ДТС" ОНӨХК-ний
ОФФИСЫН БАРИЛГА

АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ ХХК
info@altaingazrinkhuch.mn
Утас: 99106763

Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. 6-р баг
"ЭРДЭНЭТ ҮС, ДТС" ОНӨХК-ний ОФФИСЫН БАРИЛГА

Угсралтын тойм, сувгийн хөндлөн огтлол 1-1, 2-2, 3-3.

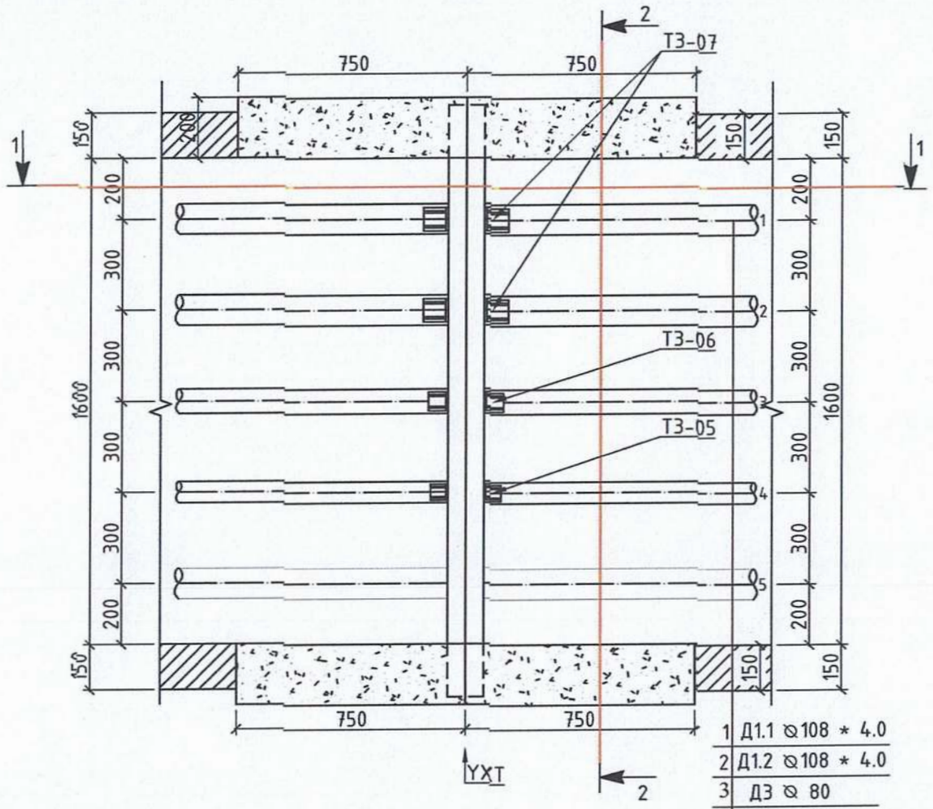
Инженер		Э.Давгадорж	ЕГ Шифр: АГХ-20/05	Масштаб: М-гүй	Ye шат: ГД
Гүйцэтгэсэн		Э.Давгадорж			Огноо: 2020.02
Шалгасан		Э.Ариунцэцэг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГД-4	Хуудас: 10

"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК

А3

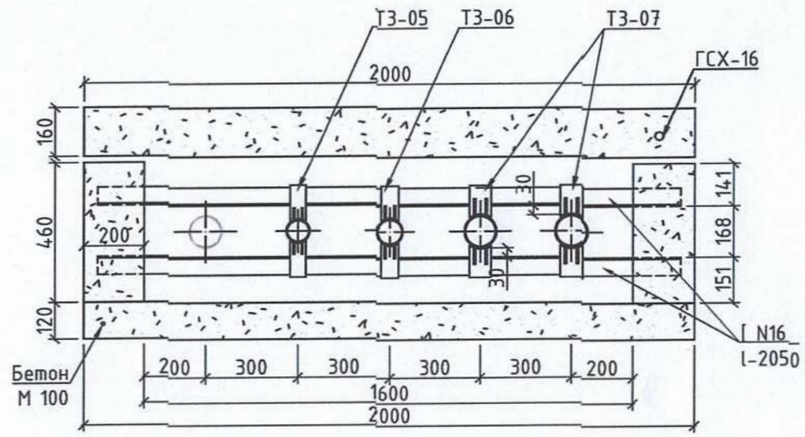
Сувраг дахь үл хөдлөх тулгуур (YXT)-н байгуулалт, огтлол 1 - 1, 2 - 2 | М 1 : 20

Байгуулалт
М 1 : 20

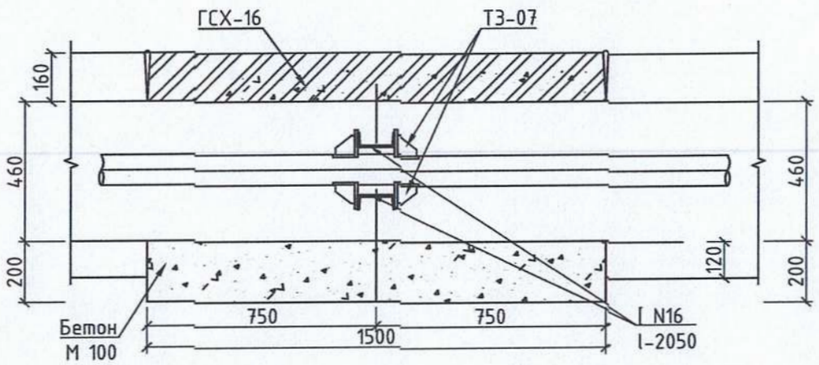


1	Д1.1 ⌀108 * 4.0
2	Д1.2 ⌀108 * 4.0
3	Д3 ⌀ 80
4	Д4 ⌀ 70
5	У1-УАТГ-үз.

Огтлол 2 - 2
М 1 : 20



Огтлол 1 - 1
М 1 : 20



Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. 6-р баг
"ЭРДЭНЭТ ҮС, ДТС" ОНӨХК-ний ОФФИСЫН БАРИЛГА

Сувраг дахь үл хөдлөх тулгуур (YXT)-н байгуулалт, огтлол 1 - 1, 2 -2.

Үе шат: ГД

Инженер	Э.Давгадорж	ЕГ Шифр: АГХ-20/05	Масштаб: М1:20	Огноо: 2020.02
Гүйцэтгэсэн	Э.Давгадорж	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГД-5	Хуудас: 10
Шалгасан	Э.Арцунцэцэг			

info@altaingazriinkhuch.mn
Утас: 99106763
"АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ" ХХК