Ажлын зургийн үндсэн бүрдлийн жагсаалт

Д/д	Зургийн нэр	Зургийн маяг	Хуудас дугаар
1	Барилга архитектур	БА	
2	Дотор гэрэлтүүлэг	ДГ	
3	Холбоо дохиолол	ХД	

ДГ маягийн зургийн жагсаалт

Д/д	Зургийн нэр	Тайлбар
1	Ерөнхий өгөгдөл. Тайлбар бичиг.	
2	Материалын түүвэр. Таних тэмдэг.	
3	ХС самбарын нэг шугамын бүдүүвч.	
4	0,000 түвшний розетканы хэлхээний байгуулалт.	
5	0,000 түвшний гэрэлтүүлгийн байгуулалт.	

Тайлбар

1. Уг зураг төслийг 2024 оны 8-р сарын 5-ны өдрийн Т24.411 /2025-184-УЗ/ зураг төсөл боловсруулах даалгаврыг үндэслэн холбогдох норм дүрмийн дагуу хийж гүйцэтгэв.
2. Төлөвлөж буй хуваарилах самбар ХС -г одоо байгаа суурин дээр нь шинэчилж тэжээлийн кабелийг хэвээр үлдээнэ.
3. Розетканы хэлхээг ППВ-3х4мм2 маягийн утсаар ханаар шавардлага дор хуванцар уян хоолойд сувлэж далд явуулахаар төлөвлөв.
4. Гэрэлтүүлгийн хэлхээг ППВ-3х2,5мм2 маягийн утсаар хана, таазаар хуванцар уян хоолойд сувлэж далд явуулахаар төлөвлөв.
5. Унтраалгыг шалнаас 1,5м, розеткийг 0,8м өндөрт далд суурилуулахаар төлөвлөв.
6. ХС-г одоо байгаа газардуулгын хүрээтэй холбож газардуулна.
7. Газардуулгыг Цахилгаан байгууламжийн дүрэм БД43-101-03*/12 (Бүлэг 1.6 Газардуулга ба цахилгааны аюулгүй байдлын хамгаалалтын арга хэмжээ)-н дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
8. Бүх үгсралтын ажлыг Цахилгаан байгууламжийн дүрэм /БД 43-101-03/, Цахилгаан техникийн ажил /БНБД 3.05.06.90/-н дагуу мэргэжлийн байгуулагаар хийж гүйцэтгүүлнэ.

Зөвшөөрөлцсөн:

Оёдлын цехийн дарга — Ж.Мөнх-Оргил

Оёдлын цехийн цахилгаанчин — Ж.Мөнхбаясгалан

"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ	ОЦ. Архивын өрөөний дахин төлөвлөлт						
	Ерөнхий өгөгдөл. Тайлбар бичиг.					Уе шат: А.3	
	Захирал		Д.Тамир	ЕГ Шифр: 38.57.019	Масштаб:	Огноо: 2025.05	
	З.Е.И		Т.Намсрайсүрэн				
	Тэргүүлэх инж.		Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ДГ	Хуудас: 1	Бүх хуудас: 5
	Шалгасан		Д.Болормаа				
	Гүйцэтгэсэн		Б.Ганшишгэд				

Материалын түүвэр

Д/д	Нэр	Маяг	Хэм-жих нэгж	Тоо	Нэг бүрийн жин. кг	Тайлбар
1	Хуваарилах самбарт тоноглох /ХС/. Үүнд:					угсрах
	- Хананд ил тоноглох төмөр хайрцаг, IP54, угсралтын хэрэгслийн хамт, 500x400x200мм		ком	1	14,0	
	- Оролтонд: Автомат таслуур, 3/50А	MCB	ш	1	0,33	
	- Шугаманд: Дифференциал автомат таслуур, 2/25А/30мА	ELCB	ш	3	0,25	
	- Шугаманд: Автомат таслуур, 1/16А	MCB	ш	3	0,11	
	- Хэт хүчдэл хязгаарлагч Uc=420В, Imax=40кА, Isn=20кА	ОПС1-С/4	ш	1	0,5	
	- Автомат таслуурын суурь	DIN-рейка	м	1	0,5	
2	Далд тоноглох хоёрлосон розетка, 16А, IP40, 250В /үүртэйгээ хамт/		ш	5	0,3	
3	Далд тоноглох дөрөвлөсөн розетка, 16А, IP40, 250В /үүртэйгээ хамт/		ш	1	0,5	
4	Дүүжийн таазанд тоноглох диодон гэрэлтүүлэгч, 4000Лм, 5000К, 35Вт, IP20, хэмжээ 600x600мм		ш	15	6,0	L1
5	Таазанд тоноглох диодон гэрэлтүүлэгч, 1800Лм, 5000К, 18Вт, IP65, хэмжээ ф300мм		ш	2	2.0	L2
6	Далд тоноглох унтраалга, 6А, IP40, 250В		ш	2	0,2	
7	Ил тоноглох хамгаалагдсан унтраалга, 10А, IP55, 250В		ш	2	0,3	
8	Ил тоноглох утас салбарлах хайрцаг, IP55		ш	2	0,3	
9	Далд тоноглох утас салбарлах хайрцаг, IP40		ш	6	0.2	

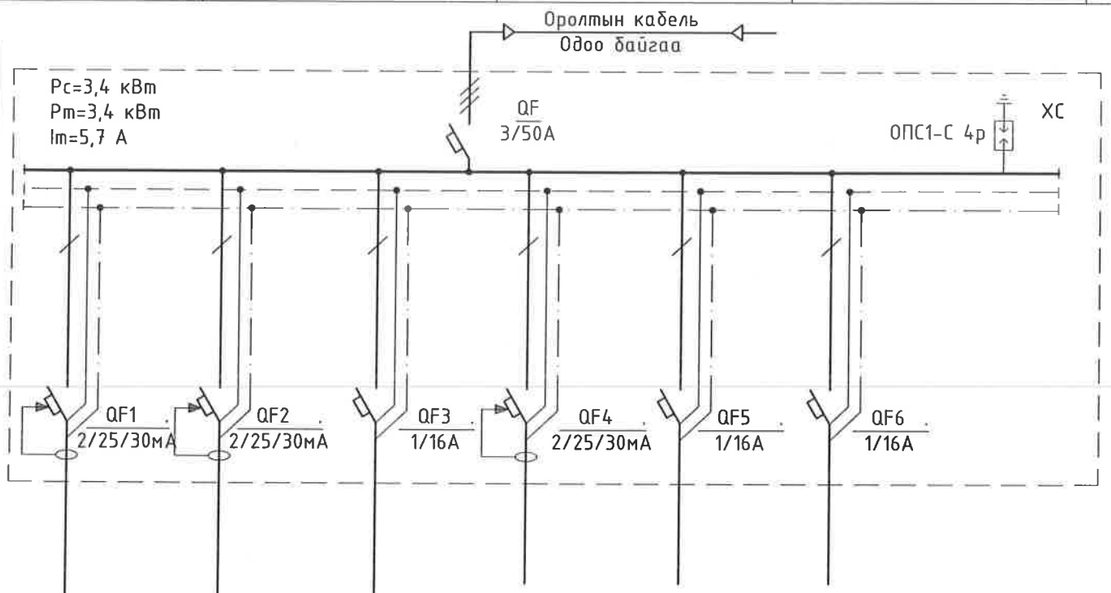
Материалын түүвэр

Д/д	Нэр	Маяг	Хэм-жих нэгж	Тоо	Нэг бүрийн жин. кг	Тайлбар
10	0,38кВ, зэс голтой, ПВХ тусгаарлагчтай утас: 3x2,5мм2	ППВ-0,38	м	100	0,098	
11	Мөн адил: 3x4мм2	ППВ-0,38	м	110	0,14	
12	Хуванцар уян хоолой, ф16 /дагалдах хэрэгслийн хамт/		м	210		хуф16
	Буулгах ажил		м	15		
1	Гэрэлтүүлгийн самбар		ком	1		

"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ	ОЦ. Архивын өрөөний дахин төлөвлөлт					
	Материалын түүвэр.					Үе шат: А.3
	Захирал		Д.Тамир	ЕГ Шифр: 38.57.019	Масштаб:	Огноо: 2025.05
	З.Е.И		Т.Намсрайсүрэн			
	Тэргүүлэх инж.		Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ДГ	Хуудас: 2 / Бүх хуудас: 5
	Шалгасан		Д.Болормаа			
	Үүсгэгсэн		Б.Ганшишгэд			

А.3

ХС самбарын нэг шугамын бүдүүвч.



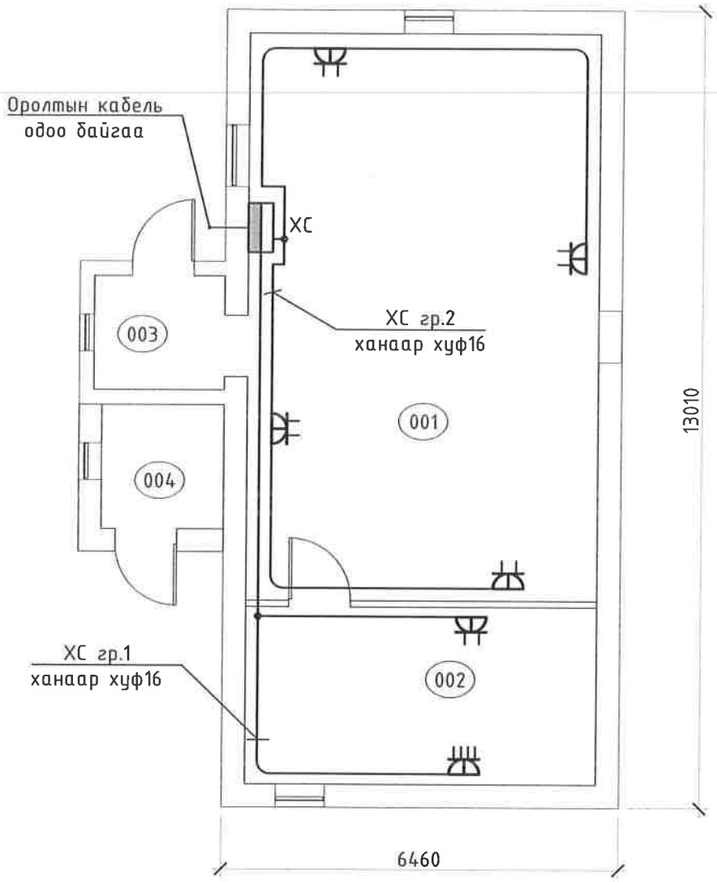
Тухайн тэжээх шугам								
Шин дамжуулагч хуваарилах хайрцаг	Оролт дээрхи аппаратын хаяг Хэвийн гүйдэл (А) Явуулах гүйдэл (А)							
	Тэмдэглэгээ, хүчдэл (В), Суурилагдсан чадал (кВт) Тооцооны гүйдэл (А)							
Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, хэвийн гүйдэл (А) Салгах ба хайлах тавьц							
Шугамын ачаалал кВт, гүйдэл А, урт м момент кВт, хүчдэлийн алдагдал	Утасны маяг ба хөндлөн огтлол							
Шугамын гаралтын аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг хэвийн гүйдэл А, салгагч дулааны релений тавьц А							
Шугамын ачаалал кВт, гүйдэл А, урт м момент кВт, хүчдэлийн алдагдал	Утасны маяг ба хөндлөн огтлол мм	гр.1 ППВ-3х4. L=60м, хуф16	гр.2 ППВ-3х4. L=50м, хуф16	гр.3 ППВ-3х2,5. L=100м, хуф20				
Цахилгаан хэрэглэгчид	Таних тэмдэг							
	Байгуулалт дээрхи №							
	Маяг							
	Хэвийн чадал кВт	1,2	1,6	0,6				
	Гүйдэл, А — Хэвийн	6,1	8,1	2,9				
	Гүйдэл, А — Явуулах							
	Нэр	Розетка	Розетка	Гэрэлтүүлэг	Нөөц	Нөөц	Нөөц	Хэт хүчдэл хязгаарлагч

ОЦ. Архивын өрөөний дахин төлөвлөлт

"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ	ХС самбарын нэг шугамын бүдүүвч.				Ye шат: А.3
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр: 38.57.019	Масштаб:	Огноо: 2025.05
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн			
	Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ДГ	Хуудас: 3 / Бүх хуудас: 5
	Шалгасан	Д.Болормаа			
	Гүйцэтгэсэн	Ь.І аншиигэд			

А.3

0.000 түвшний розетканы хэлхээний байгуулалт
M1:100



Таних тэмдэг

Нэр	Нэр
	Хуваарилах самбар
	Далд тоноглох хоёрлосон розетка
	Далд тоноглох дөрөвлөсөн розетка
	Утас салбарлах хайрцаг
	Утас да кабель шугам
хуф	Утас да кабель шугамыг хуванцар хоолойд сувлэх

ӨРӨӨ ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м²
001	Архивын өрөө	52,7
002	Албан тасалгаа	17,1
003	Гонх	3,9
004	Хонгил	4,0

Зөвшөөрөлцсөн		
БА	О.Отгонтуяа	
ХД	Б.Эрдэнэ	

"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ

ОЦ. Архивын өрөөний дахин төлөвлөлт

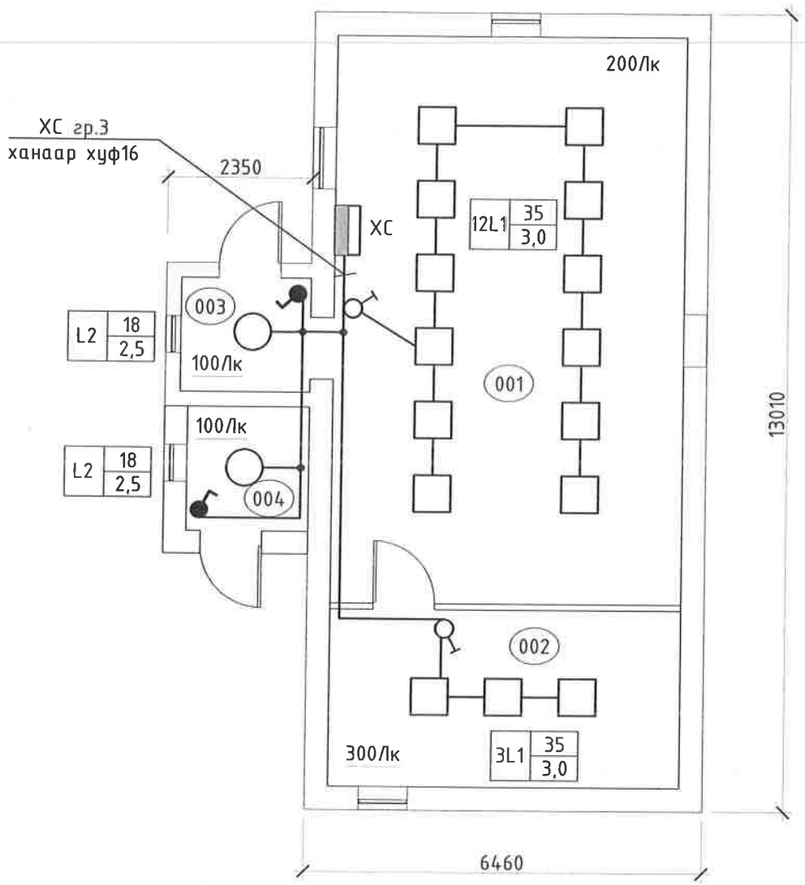
1-р давхрын хучит төхөөрөмжийн байгуулалт. Таних тэмдэг.

Захирал		Д.Тамир	ЕГ Шифр: 38.57.019	Масштаб: 1:50	Огноо: 2025.05
З.Е.И		Т.Намсрайсүрэн			
Тэргүүлэх инж.		Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ДГ	Хуудас: 4 / Бүх хуудас: 5
Шалгасан		Д.Болормаа			
Гүйцэтгэсэн		Б.Ганшишгэд			

Ye шат: А.3

А.3

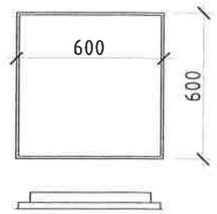
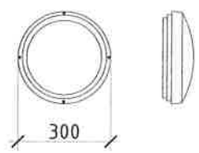
0.000 түвшний гэрэлтүүлгийн байгуулалт
М1:100



Таних тэмдэг.

Нэр	Нэр
	Хуваарилах самбар
	Дүүжин таазанд тоноглох ЛЕД гэрэлтүүлэгч. Хэмжээ: 600х600мм
	Таазанд тоноглох хамгаалалттай ЛЕД гэрэлтүүлэгч. Хэмжээ: ф300мм
	Ил тоноглох хамгаалагдсан унтраалга
	Далд тоноглох хоёрлосон унтраалга
	Утас салбарлах хайрцаг
	Гэрэлтүүлгийн тэжээлийн утас
хуф	Утас ба кабель шугамыг хуванцар хоолойд сүвлэх

Гэрэлтүүлэгчийн таних тэмдэг.

L2. LED 35Вт

LED гэрэлтүүлэгч /600х600/
Дүүжин таазанд тоноглох
PVC бүрхүүлтэй
Хамгаалалт IP20
L2. LED 18Вт

LED гэрэлтүүлэгч /дугуй/
Гадна хананд тоноглох
PVC бүрхүүлтэй
Хамгаалалт IP65

ӨРӨӨ ТАСАЛГААНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м²
001	Архивын өрөө	52,7
002	Алban тасалгаа	17,1
003	Гонх	3,9
004	Хонгил	4,0

Зөвшөөрөлцсөн		
БА	О.Отгонтуяа	
ХД	Б.Эрднэ	

"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ

ОЦ. Архивын өрөөний дахин төлөвлөлт

0,000 түвшний гэрэлтүүлгийн байгуулалт. Таних тэмдэг.

Захирал		Д.Тамир	ЕГ Шифр: 38.57.019	Масштаб: 1:100	Огноо: 2025.05
З.Е.И		Т.Намсрайсүрэн			
Тэргүүлэх инж.		Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ДГ	Хуудас: 5 / Бүх хуудас: 5
Шалгасан		Д.Болормаа			
Гүйцэтгэсэн		Б.Ганшишгэд			

Ye шат: А.3

А.3