

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЦЭНХЭР ТӨХӨМ" ХХК
Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 10-р хороо, 7А ба᠎р, 104 тоот,

ЕГ Шуфр:
ТГ Шуфр: ЦТ-01/20

ДАРХАН-УУЛ АЙМАГ, ДАРХАН СУМ, 13-р БАГ
7-р ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГЫН ЦАХИЛГААНЫ ШИТНЫ ЗАСВАР



ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ХЭСЭГ-ХТ

Дархан-Уул аймаг
2020 он

ТАЙЛБАР:

Хавсаргасан ба шу татсан даримт дичгийн жагсаалт

Тэмдэглэгээ	Иш татсан даримт дичиг	Тайлбар
БД 43-101-03	ЦАХИЛГААН БАЙГУУЛАМЖИЙН ДҮРЭМ	
БД 43-102-07	ОРОН СУУЦ, ОЛОН НИЙТИЙН БАРИЛГЫН ЦАХИЛГААН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙГ ТӨЛӨВЛӨХ БА УГСРАХ	
БД 43-103-08	БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН АЯНГА ХАМГААЛАЛТЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ ЗОХИОХ ЗААВАР	
БД 31-112-11	ОРОН СУУЦ, ОЛОН НИЙТИЙН БАРИЛГЫН БАЙГАЛИЙН ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ	
БНБД 23-02-08	БАЙГАЛИЙН БА ЗОХИОМОЛ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ	

Тайлбар дичиг

Уг барилгын цахилгааны хэсгийн ажлын зураг төслийг хийж гүйцэтгэхдээ барилга архитектурын зургийн даалгаварыг үндэслэн олон нийтийн барилгын цахилгааны зураг төсөл зохиох Орон сууц, Олон нийтийн барилгын цахилгаан тоног төхөөрөмжийг төлөвлөх ба угсрах БД43-102-07 болон Цахилгаан байгууламжийн дүрэм БД43-101-03-ын дагуу хийж гүйцэтгэв.

Цахилгаан хангамж.

Цахилгаан хэрэглэгчид нь цахилгаан хангамжийн найдвартай ажиллагааны II зэрэгт орох учир тэжээлийг гүн газардуулсан нейтральтай дие биеэ нөөцлөх хос кабель шугамаар тэжээсэн байна.

Оролтын ба хуваарилах самбарууд.

Оролтын хуваарилалтын самбар сэлгэн залгах РП маягийн гал салгуур, ППНИ маркийн гал хамгаалагч, тэжээлийн шугам, гэрэлтүүлгийн сүлжээг хамгаалах зорилгоор ВА88-33, ВА88-32, ВА47-29, АД-14, АД-12 маягийн автоматүүд болон цэнэг шавхагч ОПС1-В/4 тоноглогдсон байна.

Цахилгааны ерөнхий самбарыг иж бүрнээр нь солих ба дотор газардуулгын хүрээг шалнаас 0.5м-ийн өндөрт хийж өгч, гадна газардуулгын хүрээтэй холбож өгнө.

Гадна газардуулгын эсэргүүцлийн хэмжээ 4.0 Ом-оос хэтрэхгүй байх шаардлагатай.

Хэт хүчдэлээс тоног төхөөрөмжийг хамгаалах зорилгоор оролтын самбаруудад ОПС1-В/4 маягийн цэнэг шавхагч тусгав.

Бүх угсралтын ажлыг Цахилгаан байгууламжийн дүрэм БД43-101-03-ын дагуу хийж гүйцэтгэвэл зохино.

ХТ, ДГ маркийн ажлын зургийн үндсэн иж бүрдэл жагсаалт

Д/д	Нэрс	Тайлбар
ХТ-1	Зургийн бүрдэл, тайлбар дичиг	
ХТ-2	Материалын түүвэр	
ХТ-3	0.4кВт-ийн ерөнхий хүчний хуваарилах самбарын үндсэн дүдүүвч	
ХТ-4	1-р давхрын ерөнхий хүчний хуваарилах самбарын байгуулалт	
ХТ-5	Ерөнхий хүчний хуваарилах самбар	

Үндсэн үзүүлэлтүүд

Д/д	Үзүүлэлтийн нэр	Хэмжих нэгж	Тоон утга
1	Сүлжээний хүчдэл	Вольт	380/220В
2	Тооцооны ачаалал I оролт ХС.1	кВт	85.4 кВт
3	Тооцооны ачаалал II оролт ХС.1	кВт	87.6 кВт
4	Хүчдэлийн максимум алдагдал	%	0.85

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт
ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА		
ББ		
ХАС		
ХТ, ДГ		
ХД		
ГА		
Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ		
	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 10-р байр, 7А байр 104 тоот	
"Цэнхэр Төхөм"ХХК		
Инженер		Ц.Лхам-Оролмаа
Гүйцэтгэсэн		Ц.Лхам-Оролмаа
Шалгасан		
Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 7-р Цэцэрлэгийн барилгын цахилгааны шитны засвар		
Зургийн бүрдэл, тайлбар дичиг		
Масштаб: М1:	Зургийн дугаар: ХТ-1	Хуудас: 5
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр: ЦТ-01/20	Огноо: 2020

ТАЙЛБАР:

Материалын түүвэр

Д/д	Нэр	Маяг	Хэм нэгж	Тоо	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
1	<p>Ерөнхий хүчний хуваарилах самбар IP>30, 2000*800*400мм хэмжээтэй -1ш -Сэлгэн залгагч ВР-32-35-250А -1ш -Гал хамгаалагч ППНИ-33 In-200А Ip-200А -1ш -Гүйдлийн трансформатор 150/5 -3ш -Оролтонд 3 туйлын автомат ВА88-33 Ip-250А -1ш -Идэвхэт чадлын электрон тоолуур 100В, 5А -1ш -Вольметр сэлгэн залгагчийн хамт 0-400В -1ш -Амперметр сэлгэн залгагчийн хамт 0-100А -1ш -Хяналтын чийдэн 220В, 60Вт -1ш -Цэнэг шавхагч ОПС1-В/4-4ш Шугаманд -Автомат ВА88-32 ЗР Ip-63А -1ш Ip-50А -2ш Ip-32А -3ш -Автомат ВА47-100 ЗР Ip-63А -1ш</p>		КОМ	1	ЕС.1
2	<p>Ерөнхий хүчний хуваарилах самбар IP>30, 2000*800*400мм хэмжээтэй -1ш -Сэлгэн залгагч ВР-32-35-250А -1ш -Гал хамгаалагч ППНИ-33 In-160А Ip-160А -1ш -Гүйдлийн трансформатор 150/5 -3ш -Оролтонд 3 туйлын автомат ВА88-33 Ip-160А -1ш -Идэвхэт чадлын электрон тоолуур 100В, 5А -1ш -Вольметр сэлгэн залгагчийн хамт 0-400В -1ш -Амперметр сэлгэн залгагчийн хамт 0-100А -1ш -Хяналтын чийдэн 220В, 60Вт -1ш -Цэнэг шавхагч ОПС1-В/4-4ш Шугаманд -Автомат ВА88-32 ЗР Ip-160А -1ш Ip-32А -3ш Ip-25А -1ш Ip-16А -1ш -Автомат ВА47-100 ЗР Ip-63А -1ш</p>		КОМ	1	ЕС.2
3	1*25 кв.мм хөндлөн огтлолтой зэс голчтой ПВХ тусгаарлагч утас	ПВ-660	м	20	
4	1*50 кв.мм хөндлөн огтлолтой зэс голчтой ПВХ тусгаарлагч утас	ПВ-660	м	10	

Д/д Огноо Засвар өөрчлөлт

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

БА	
ББ	
ХАС	
ХТ, ДГ	
ХД	
ГА	

Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ



Улаанбаатар хот,
Сүхбаатар дүүрэг,
10-р байр, 7А байр
104 тоот

“Цэнхэр Төхөм”ХХК	
Инженер	Ц.Лхам-Оролмаа
Гүйцэтгэсэн	Ц.Лхам-Оролмаа
Шалгасан	

Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 7-р
Цэцэрлэгийн барилгын цахилгааны шитны
засвар

Материалын түүвэр

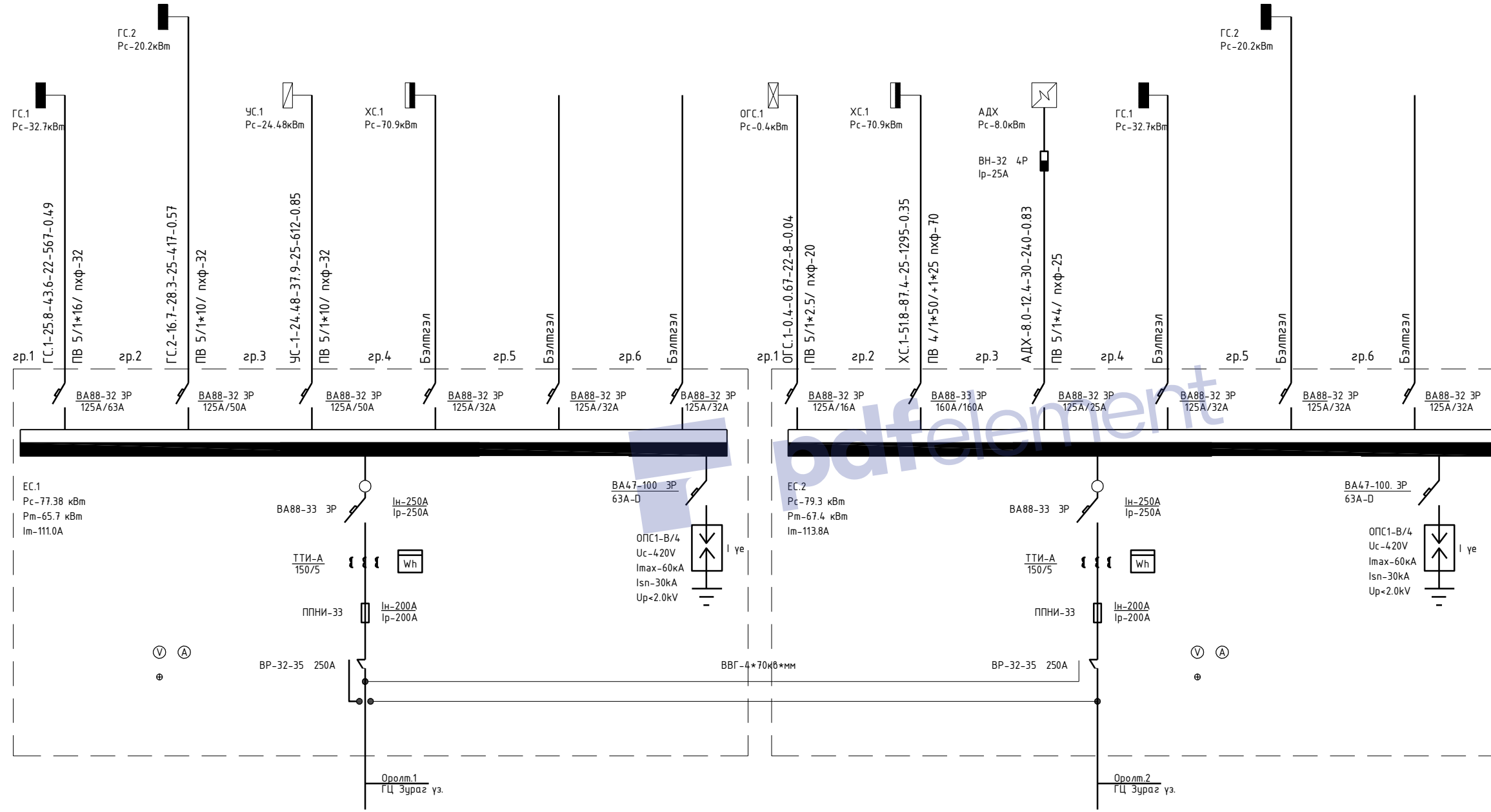
Масштаб: М1:	Зургийн дугаар: ХТ-2	Хуудас: 5
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр: ЦТ-01/20	Огноо: 2020

0.4 кВт-ийн ерөнхий хүчний хуваарилах самбарын тооцооны үндсэн бүдүүвч

Remove Watermark Now

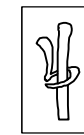
ТАЙЛБАР:

1. ХС-Хуваарилах самбар
2. ГС-Гэрэлтүүлэгийн хуваарилах самбар
3. ОГС-Ослын гэрэлтүүлэгийн хуваарилах самбар
4. УС-1 -Цахилгаан агаар халаагчын удирдлагын самбар
5. АДХ-Агаарын дулаан хөшиг



Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт
ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА		
ББ		
ХАС		
ХТ, ДГ		
ХД		
ГА		

Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ



**Улаанбаатар хот,
Сүхбаатар дүүрэг,
10-р байр, 7А байр
104 тоот**

"Цэнхэр Төхөм" ХХК	
Инженер	Ц.Лхам-Орлмаа
Гүйцэтгэсэн	Ц.Лхам-Орлмаа
Шалгасан	

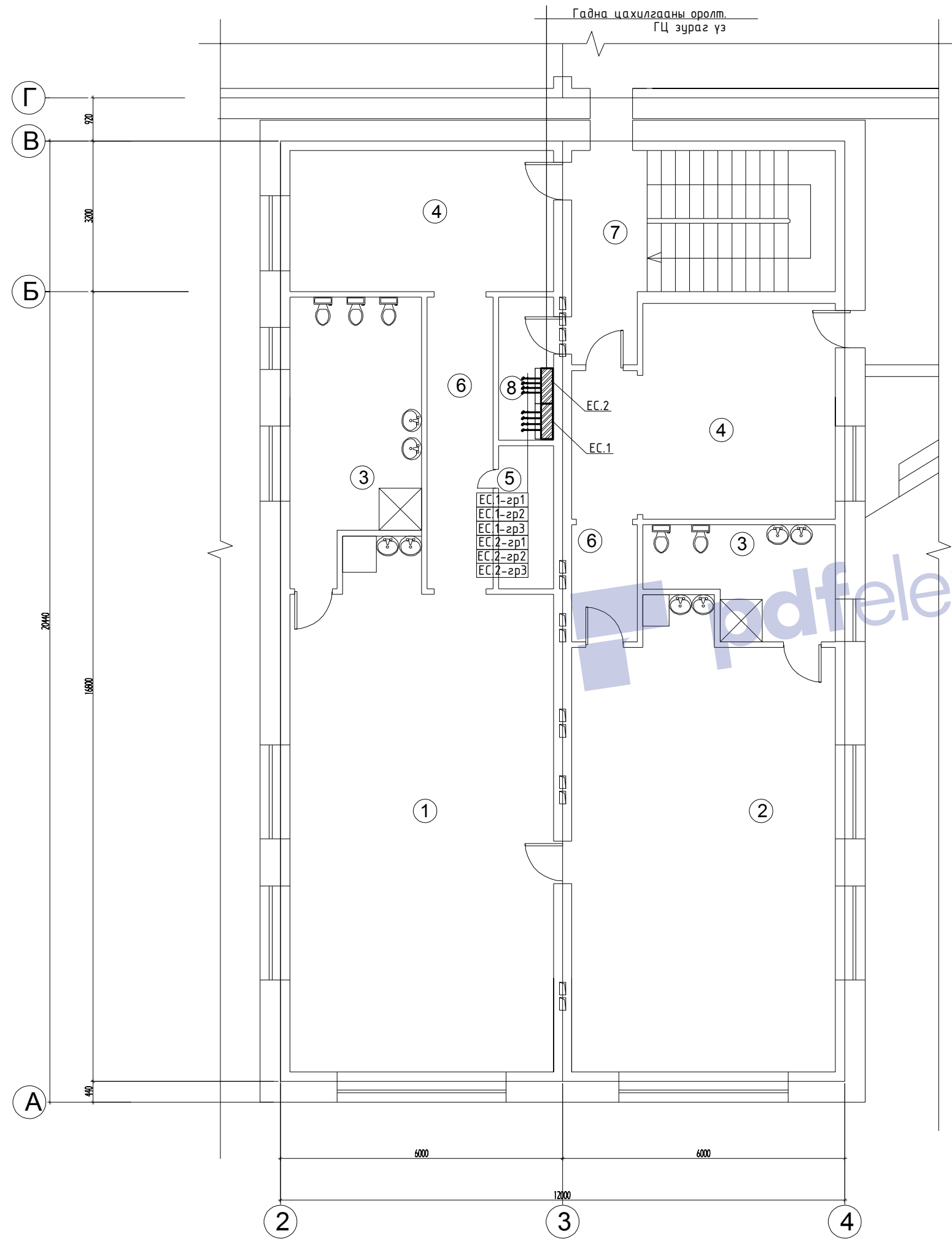
Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 7-р Цэцэрлэгийн барилгын цахилгааны шитны засвар

0.4 кВт-ийн ерөнхий хүчний хуваарилах самбарын тооцооны үндсэн бүдүүвч

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
M1:	ХТ-3	5
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
	ЦТ-01/20	2020

1-р давхрын ерөнхий хүчний хуваарилах самбарын байгуулалт /Блок-2/ М1:100

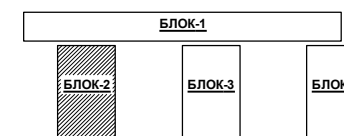
A
B
C
D



Өрөөний модорхойлолт /Блок-2/

Д/д	Өрөөний нэр	t _в °C
1	Анги	23
2	Анги	23
3	Ариун цэврийн өрөө	25
4	Хувцас солих, хүлээн авах	18
5	Орны дэвсгэрийн өрөө	18
6	Хонгил	18
7	Шатны хонгил	16
8	Цахилгааны өрөө	16

Таних тэмдэг



ТАЙЛБАР:

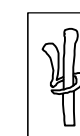
Remove Watermark Now

Д/д Огноо Засвар өөрчлөлт

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

БА		
ББ		
ХАС		
ХТ, ДГ		
ХД		
ГА		

Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ



Улаанбаатар хот,
Сүхбаатар дүүрэг,
10-р байр, 7А байр
104 тоот

"Цэнхэр Төхөм" ХХК		
Инженер		Ц.Лхам-Оролмаа
Гүйцэтгэсэн		Ц.Лхам-Оролмаа
Шалгасан		

Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 7-р
Цэцэрлэгийн барилгын цахилгааны шитны
засвар

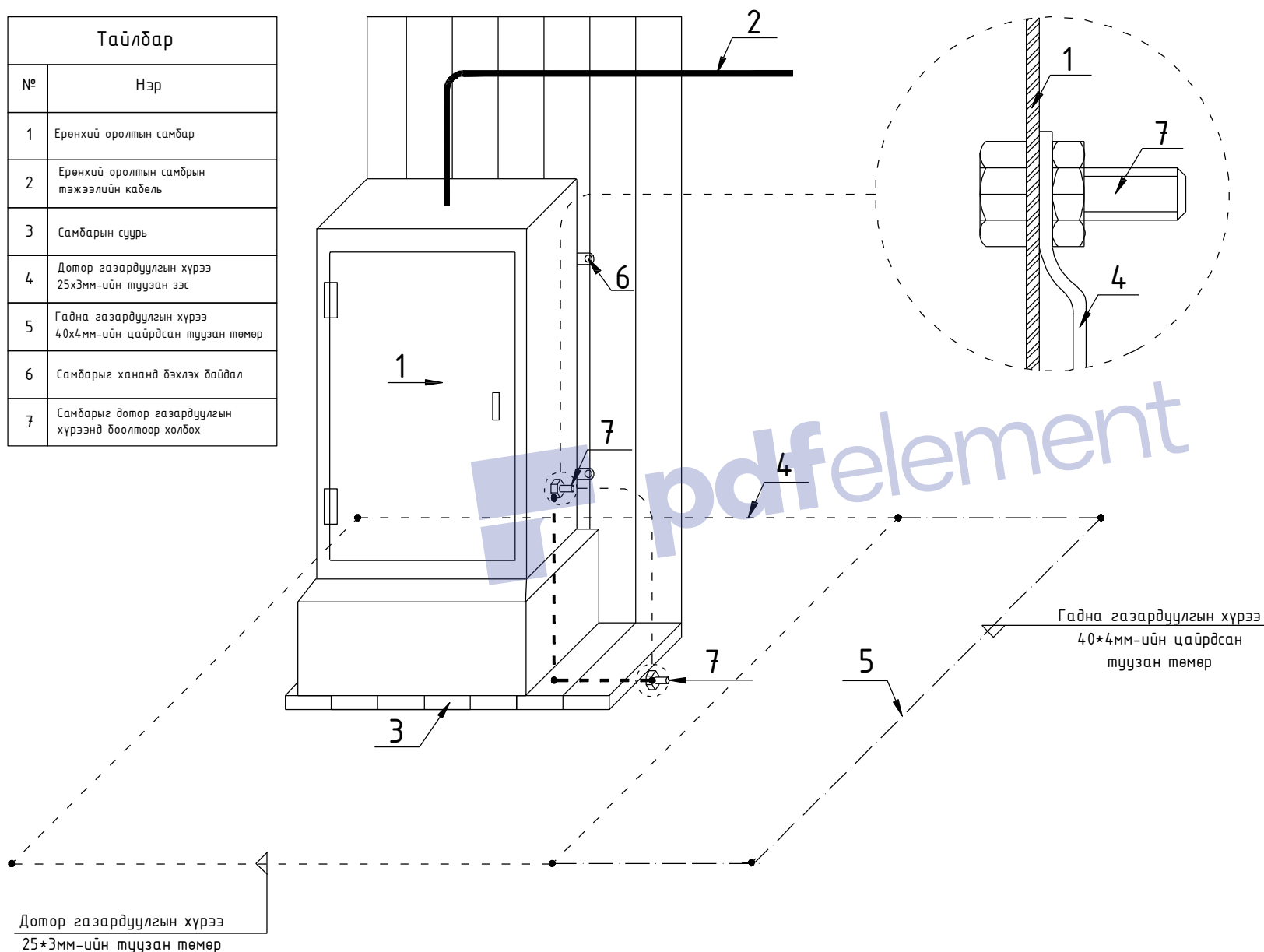
1-р давхрын ерөнхий хүчний хуваарилах
самбарын байгуулалт /Блок-2/

Масштаб: М1:	Зургийн дугаар: ХТ-4	Хуудас: 5
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр: ЦТ-01/20	Огноо: 2020

Ерөнхий хүчний хуваарилах самбар

ТАЙЛБАР:

Тайлбар	
№	Нэр
1	Ерөнхий оролтын самбар
2	Ерөнхий оролтын самбарын тэжээлийн кабель
3	Самбарын суурь
4	Дотор газардуулгын хүрээ 25х3мм-ийн туузан ээс
5	Гадна газардуулгын хүрээ 40х4мм-ийн цайрdsан туузан төмөр
6	Самбарыг хананд бэхлэх байдал
7	Самбарыг дотор газардуулгын хүрээнд боолтоор холбох



Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт
ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА		
ББ		
ХАС		
ХТ, ДГ		
ХД		
ГА		
Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ		
	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 10-р байр, 7А байр 104 тоот	
“Цэнхэр Төхөм” ХХК		
Инженер		Ц.Лхам-Оролмаа
Гүйцэтгэсэн		Ц.Лхам-Оролмаа
Шалгасан		
Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 7-р Цэцэрлэгийн барилгын цахилгааны шитны засвар		
Ерөнхий хүчний хуваарилах самбар		
Масштаб: М1:	Зургийн дугаар: ХТ-5	Хуудас: 5
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр: ЦТ-01/20	Огноо: 2020