ТГ Шифр: ВТ-38/2009-А

(Улаанбаатар хот, Хан-уул дүүрэг, 10-р хороо)

"ИНЕГ-Н БҮСИЙН НИСЛЭГИЙН ХӨДӨЛГӨӨНИЙ УДИРДЛАГЫН ТӨВ БАЙР"-НЫ БАРИЛГЫН ӨӨРЧЛӨЛТ (Г БЛОК)

(Өөрчлөлтын зураг)

ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ, ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛИЙН ХЭСЭГ-ХТ, ДГ

A3

Тайлбар, Таних тэмдэг, Материалын түүвэр.

Тайлбар.

Уг барилгын өөрчлөлтийн цахилгааны хэсгийн зураг төслийг барилга архитектур болон технологийн байгуулалтын өөрчлөлтийг үндэслэн холбогдох норм дүрмийн дагуу гүйцэтгэв.

Уг барилгын гэрлийн самбарыг 0,4кВ-ын үндсэн бүдүүвчийн бэлтгэл группээс тэжээнэ. Зурагт өөрчлөлт оруулах бол зургийн автортой зөвшилцөх шаардлагатай.

Розеткны тэжээлийн шугамыг төмөр хоолойд сүвлэсэн ПВ утсаар гүйцэтгэнэ.

Гэрэлтүүлгийн сүлжээг ПВ маягийн утсаар төмөр хоолойд сүвлэн тааз болон ханаар илээр явуулж гүйцэтгэнэ.

Дотор гэрэлтүүлгийн сүлжээний хүчдэл 380/220В. Гэрэлтүүлгийг БД-43-102-07 дагуу ерөнхий ба ажлын байрны зориулалтаар төлөвлөж, гэрэлтүүлэгчдийг өрөөний нөхцөлөөс хамааруулан сонгов.

Унтраалгыг шалнаас 1,5м, розеткийг 0,3-0,8м-ийн өндөрт тоноглохоор төлөвлөв.

Таних тэмдэг.

Нэрс	Тэмдэглэгээ
Хүчний хуваарилах самбар	
Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар	
Улайсах чийдэнтэй тааз анд тавих гэрэлтүүлэгч	
Өдрийн чийдэнтэй дүүжин таазны гэрэлтүүлэгч	
Шалны халаагч	
"Гарах" бичигтэй цэнэглэгддэг батарей бүхий гэрэлтүүлэгч	
Ил тавих, газардуулагч контакттай, тагтай хамгаалагдсан розетка	
Ердийн, далд тавих солин залгуур	
Ердийн, далд тавих унтраалга	
Мөн, хоёрлосон унтраалга	
Утас салбарлах хайрцаг	

Материалын түүвэр.

Д/Д	Нэр	Маяг	Хэм. нэгж	Тоо (өмнөх түүвэр)	Тайлбар (Өөрчлөлт орсон түүвэр)
1	Гэрлийн самбар, IP54. Оролт: ВА47-100/4-32А-1ш, Группт: ВА47-29/2-16А-9ш, ВА47-29/2-25А-1ш, АД12/2/30mA-25A-2ш		ком	1	гс-г.1
2	Таазанд суух өдрийн чийдэнтэй, тэсрэлтээс хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч, 220В, 60 Вт, IP54	RKL-1x60	ш	3	
3	Дүүжин таазны өдрийн чийдэнтэй, тэсрэлтээс хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч, 220В, 4x18 Вт, IP54	PRB/R-4x18	ш	8	
4	Далд тавих, нэг туйлт унтраалга, 220В, 10А, IP54		ш	3	
5	Мөн, хоёрлосон унтраалга, 220В, 10А, IP54		ш	2	
6	Мөн, солин унтраалга, 220В, 10А, IP54		ш	1	
7	Далд тавих, газардуулагч контакттай хамгаалагдсан розетка, 220В, 16А, IP54		ш	10	
8	Розетк, унтраалга угсрах хайрцаг, IP54		ш	16	
9	Зэс голтой, ПВХ тусгаарлагчтай хавтгай утас, Ф2х2,5мм2	ППВ-660	м	120	
10	Мөн, Ф3х2,5мм2	ПВ-660	м	120	
11	Мөн, хүчний утас, Ф1х4мм2	ПВ-660	м	90	
12	Галын хамгаалалттай төмөр хоолой, L=3м; Ф16мм		м	250	
13	Мөн, Ф25мм		м	100	

Д/Д	Огноо	Засвар оруулалт

Ye шат: Ажлын зураг

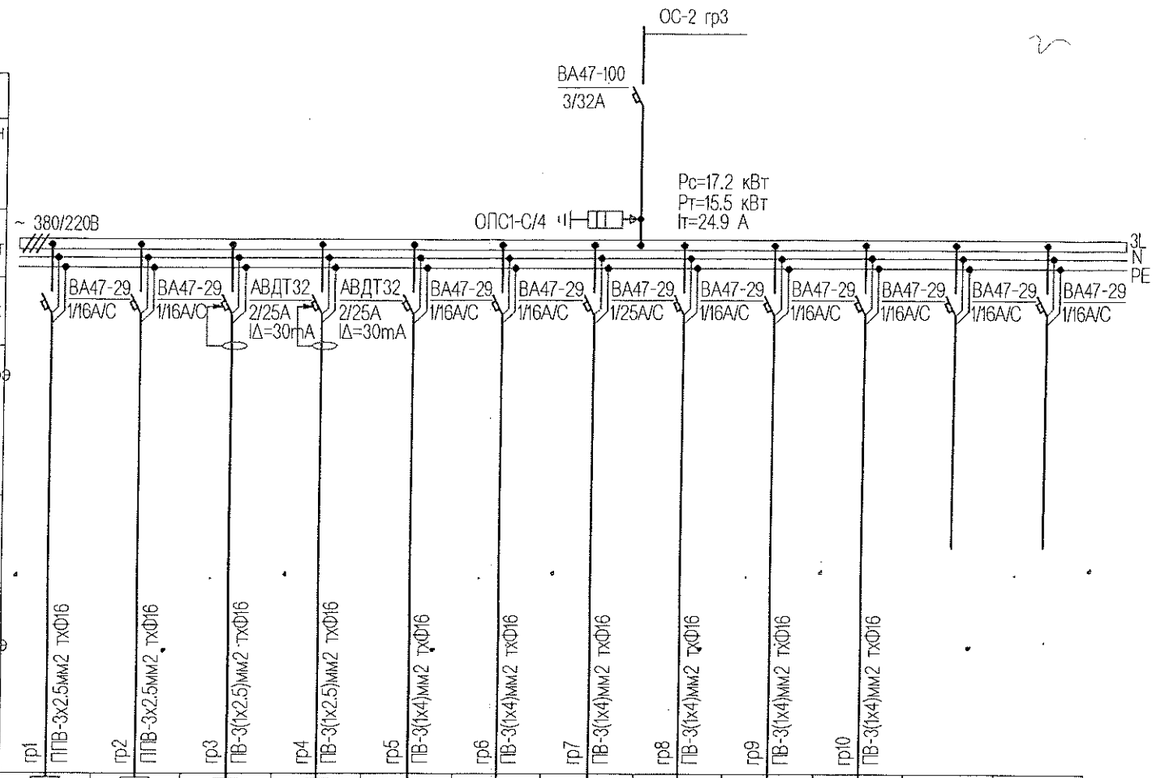
ENGINEERING COMPANY
"Building's Technology" Co., Ltd.

Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг. 10-р хороо. ИНЕГ-н Бүсийн нислэгийн хөдөлгөөний удирдлагын төв байрны барилгын өөрчлөлт "Г" блок

Тайлбар, таних тэмдэг, материалын түүвэр

Инженер		Д.Ганзориг	Е.Г.Шифр: ӨП-11/2018	Масштаб:	Огноо: 2018
Гүйцэтгэсэн		Д.Ганзориг	Т.Г.Шифр: ВТ-38/2009-А	Зургийн дугаар: ХТ-1	Хуудас: 4
Шалгасан		Б.Тумэннаст			

Гэрлийн самбарын будуувч ГС-Г.1



Тухайн тэжээх шугам													
Шин дамжуулагч хуваарилалт	Оролт дээрхи аппаратын маяг Iхэвийн (А) Iявуулах (А)												
	Тэмдэглэгээ /маяг/ Хүчдэл, В; Рсуурь, кВт Iтооц, А												
Шугамын гаралтын аппарат	Маяг, Iхэвийн, А Салгагч ба хайлах тавьц												
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м												
Явуулах аппарат	Тэмдэглэгээ, маяг I хэвийн, А, салгагч дулааны релений тавьц, А												
Утасны марк ба хөндлөн огтлол мм2	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт дахь төмөр хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт, м	гр1 ПТВ-3х2.5мм2 тхФ16	гр2 ПТВ-3х2.5мм2 тхФ16	гр3 ПВ-3(1х2.5)мм2 тхФ16	гр4 ПВ-3(1х2.5)мм2 тхФ16	гр5 ПВ-3(1х4)мм2 тхФ16	гр6 ПВ-3(1х4)мм2 тхФ16	гр7 ПВ-3(1х4)мм2 тхФ16	гр8 ПВ-3(1х4)мм2 тхФ16	гр9 ПВ-3(1х4)мм2 тхФ16	гр10 ПВ-3(1х4)мм2 тхФ16		
Цахилгаан хэрэглэгчид	Таних тэмдэг												
	Байгуулалт дээрхи №												
	Маяг												
	Хэвийн чадал, кВт L1	1.2			0.5			4.0			2.1		
	Хэвийн чадал, кВт L2		0.2			2.1			1.9				
	Хэвийн чадал, кВт L3			1.0			2.1			2.1			
	Гүйдэл, А Iхэвийн	5.8	0.9	4.8	2.4	10.1	10.1	19.3	9.2	10.1	10.1		
	Гүйдэл, А Iявуулах												
	Нэр	Гэрэлтүүлэг	Гэрэлтүүлэг	Розетк	Розетк	Цахилгаан хангамж	Цахилгаан хангамж	Цахилгаан хангамж	Цахилгаан хангамж	Цахилгаан хангамж	Цахилгаан хангамж	Бэлтгэл	Бэлтгэл
	Технологийн тоног төхөөрөмжийн №	ГС-Г.1											

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт

Ye шат: Ажлын зураг

ENGINEERING COMPANY
"Building's Technology" Co., Ltd.

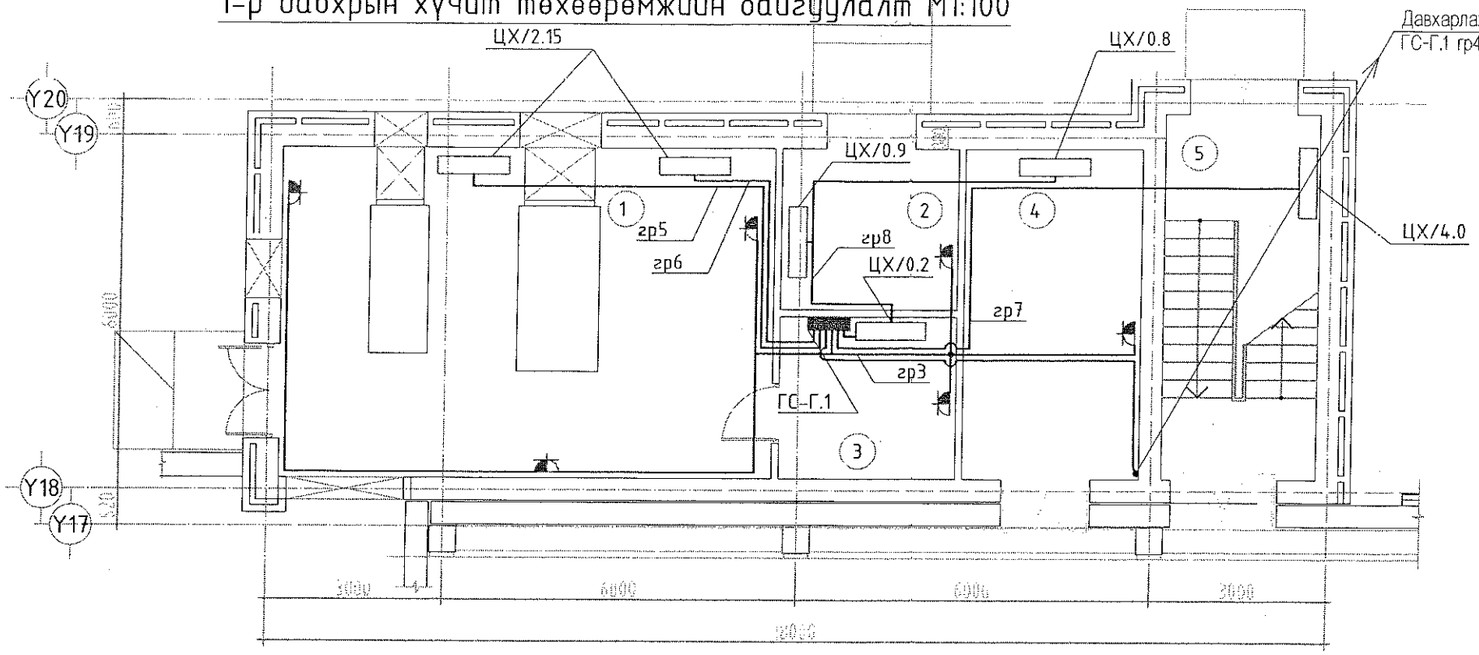
Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг. 10-р хороо. ИНЕГ-н Бүсийн нислэгийн хөдөлгөөний удирдлагын төв байрны барилгын өөрчлөлт "Г" блок

Гэрлийн самбарын будуувч

Инженер		Д.Ганзориг	Е.Г.Шифр: ӨП-11/2018	Масштаб:	Огноо: 2018
Гүйцэтгэсэн		Д.Ганзориг	Т.Г.Шифр: ВТ-38/2009-А	Зургийн дугаар: ХТ-2	Хуудас: 11
Шалгасан		Б.Түмэннаст			

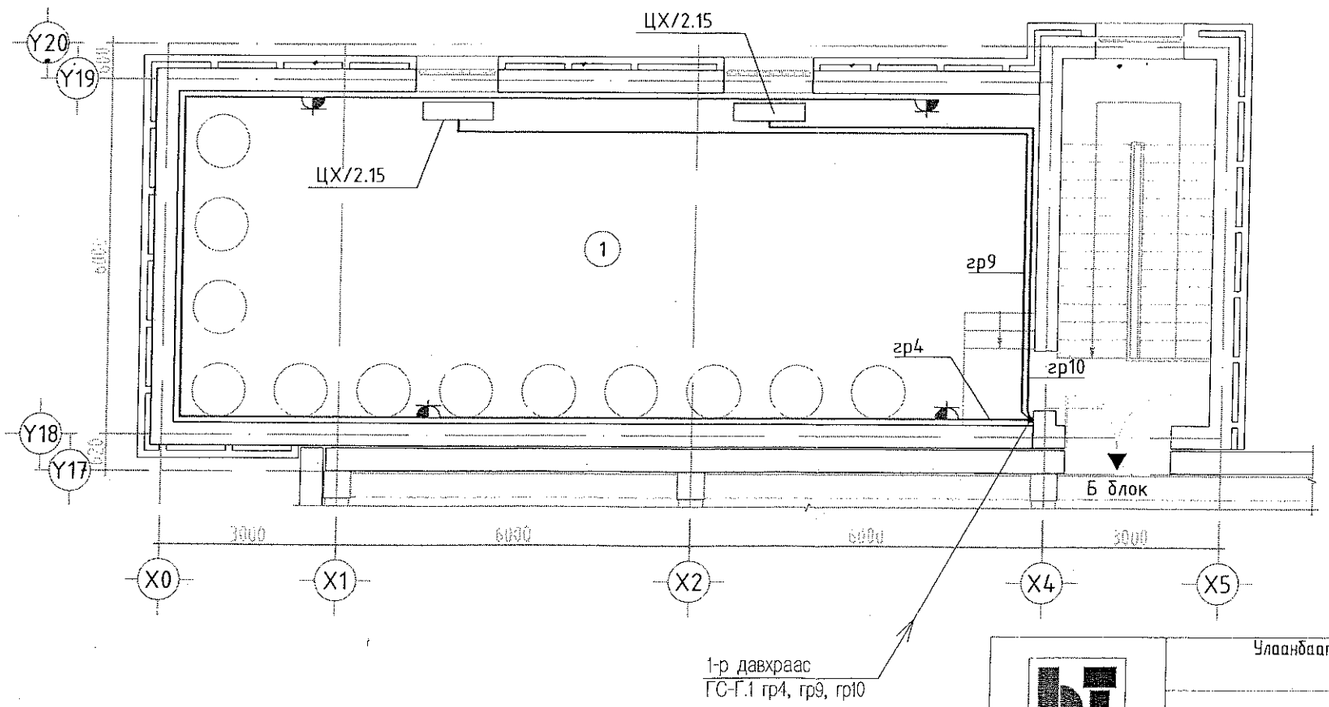
А3

1-р давхрын хучит төхөөрөмжийн байгуулалт М1:100



N	Нэр	Талбай м2
1	Дизель генераторын өрөө	46.81
2	Нөөц түлшний бакны өрөө	8.22
3	Цахилгааны шитны өрөө	8.22
4	UPS-ийн өрөө	16.8
5	Шатны талбай	8.40
	Давхрын нийт талбай	88.45

Давхарлах давхрын хучит төхөөрөмжийн байгуулалт М1:100



Зураг төслийг хянасан
ЭКСПЕРТ № 505
Гарын үсэг
он сар өдөр
Засвар
2018.5.29
БАРИЛГЫН ХӨГЖЛ

Өрөө тасалгааны тодорхойлолт		
Д/Д	Нэр	Талбай ($м^2$)
1	Хийн баллоны өрөө	81.76
	Давхрын нийт талбай	81.76

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

	Нэр	Гарын үсэг
БА	Д.Цэвэлмаа	
ББ	Ж.Шажинбат	
ХС	Ж.Наранчимэг	
ЦБУ	Ц.Энхбаяр	
ХД	Э.Баасандулам	

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт

Үе шат: Ажлын зураг

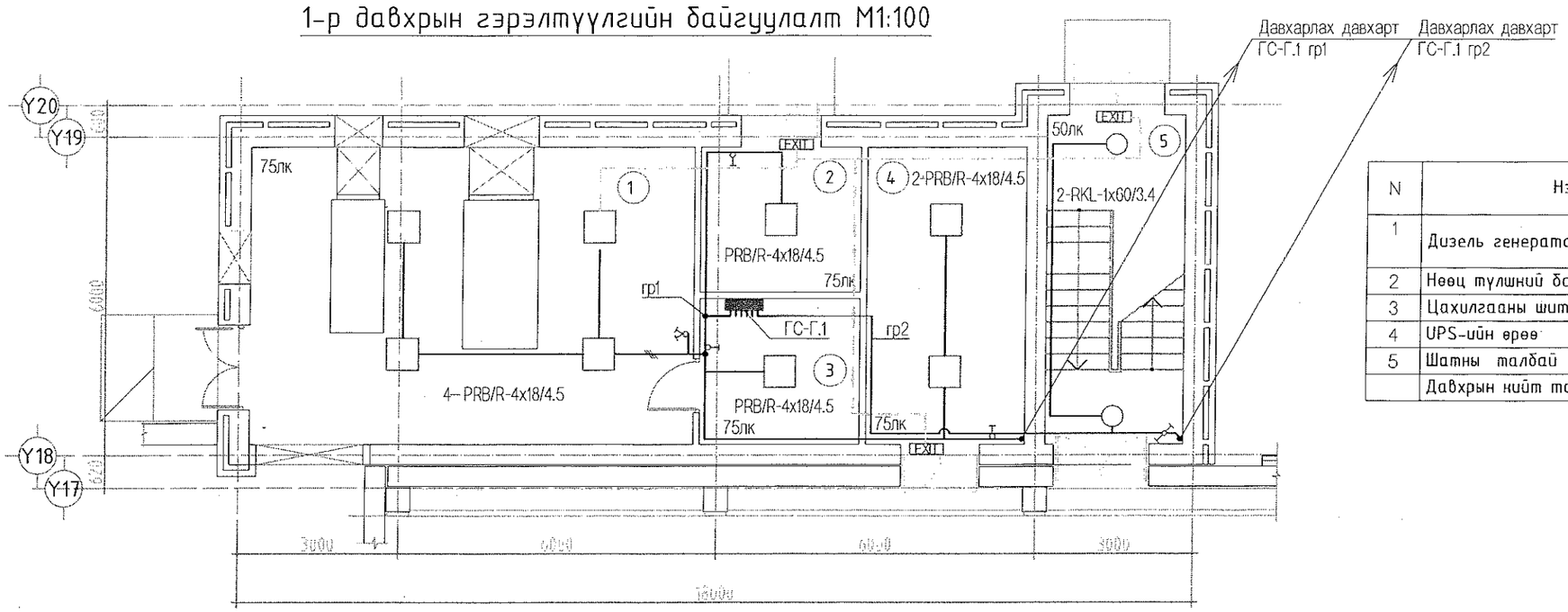
ENGINEERING COMPANY
"Building's Technology" Co., Ltd.

Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг. 10-р хороо. ИНЕГ-н Бүсийн нислэгийн хөдөлгөөний удирдлагын төв байрны барилгын өөрчлөлт "Г" блок

Хучит төхөөрөмжийн байгуулалт

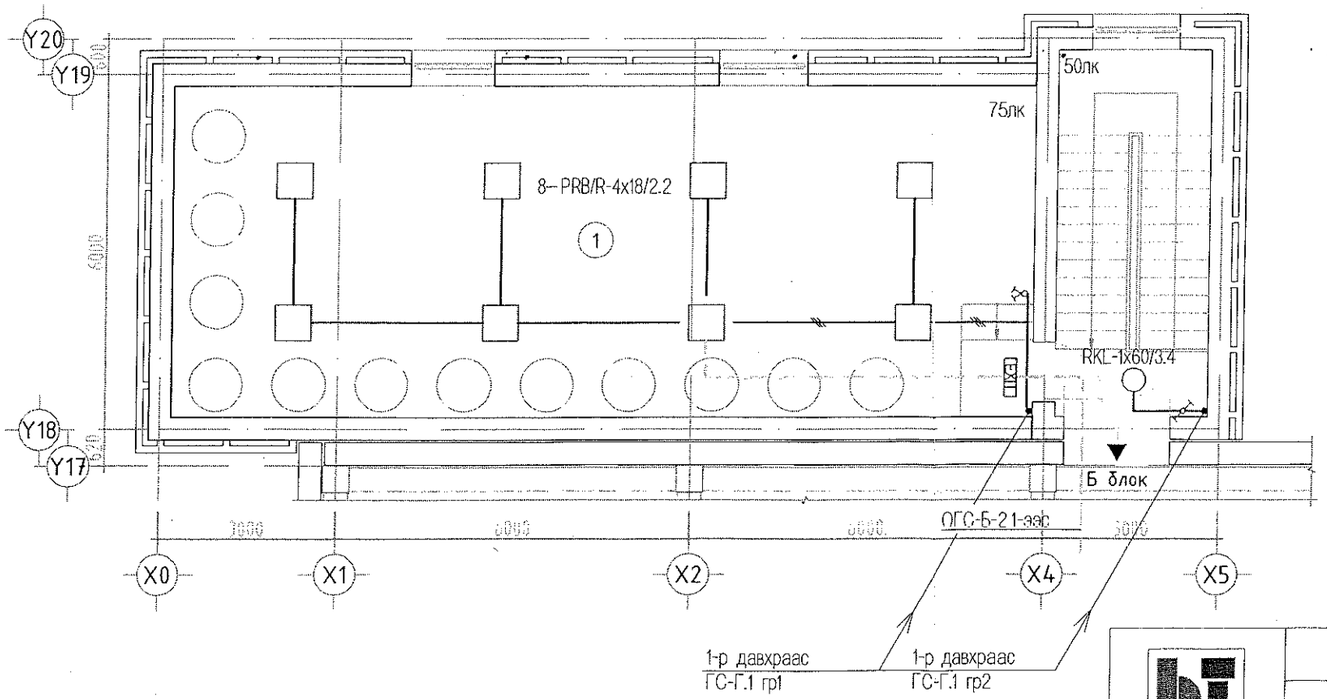
Инженер		Д.Ганзориг	Е.Г.Шифр: ӨП-11/2018	Масштаб:	Огноо: 2018
Гүйцэтгэсэн		Д.Ганзориг	Т.Г.Шифр: ВТ-38/2009-А	Зургийн дугаар: ХТ-3	Хуудас: 4
Шалгасан		Б.Түмэннаст			

1-р давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт М1:100



N	Нэр	Талбай м2
1	Дизель генераторын өрөө	46.81
2	Нөөц түлшний бакны өрөө	8.22
3	Цахилгааны шитны өрөө	8.22
4	UPS-ийн өрөө	16.8
5	Шатны талбай	8.40
	Давхрын нийт талбай	88.45

Давхарлах давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт М1:100



Өрөө тасалгааны тодорхойлолт		
Д/Д	Нэр	Талбай ($м^2$)
1	Хийн баллоны өрөө	81.76
	Давхрын нийт талбай	81.76

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

	Нэр	Гарын үсэг
БА	Д.Цэвэлмаа	
ББ	Ж.Шажинбат	
ХС	Ж.Наранчимэг	
ЦБУ	Ц.Энхбаяр	
ХД	Э.Баасандулам	

Д/д	Огноо	Засвар өөрчлөлт

Ye шат: Ажлын зураг

"Building's Technology" Co., Ltd.

Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг. 10-р хороо. ИНЕГ-н Бүсийн нислэгийн хөдөлгөөний удирдлагын төв байрны барилгын өөрчлөлт "Г" блок

Гэрэлтүүлгийн байгуулалт

Инженер		Д.Ганзориг	Е.Г.Шифр: ӨП-11/2018	Масштаб:	Огноо: 2018
Гүйцэтгэсэн		Д.Ганзориг	Т.Г.Шифр: ВТ-38/2009-А	Зургийн дугаар: ДГ-1	Хуудас: 4
Шалгасан		Б.Түмэннаст			