



"DUCAT" Co., Ltd
Engineering Design

Тусгай зөвшөөрөл: ЗТ16-1479/13
Зургийн шифр: DC-19-A3-27

Дорнод аймаг, Хэрлэн сум
**МЭРГЭЖИЛИЙН ХЯНАЛТЫН ГАЗРЫН ЛАБОРАТОР,
ОФФИСЫН БАРИЛГА**
/Гадна гэрэлтүүлгийн ажлын зураг/

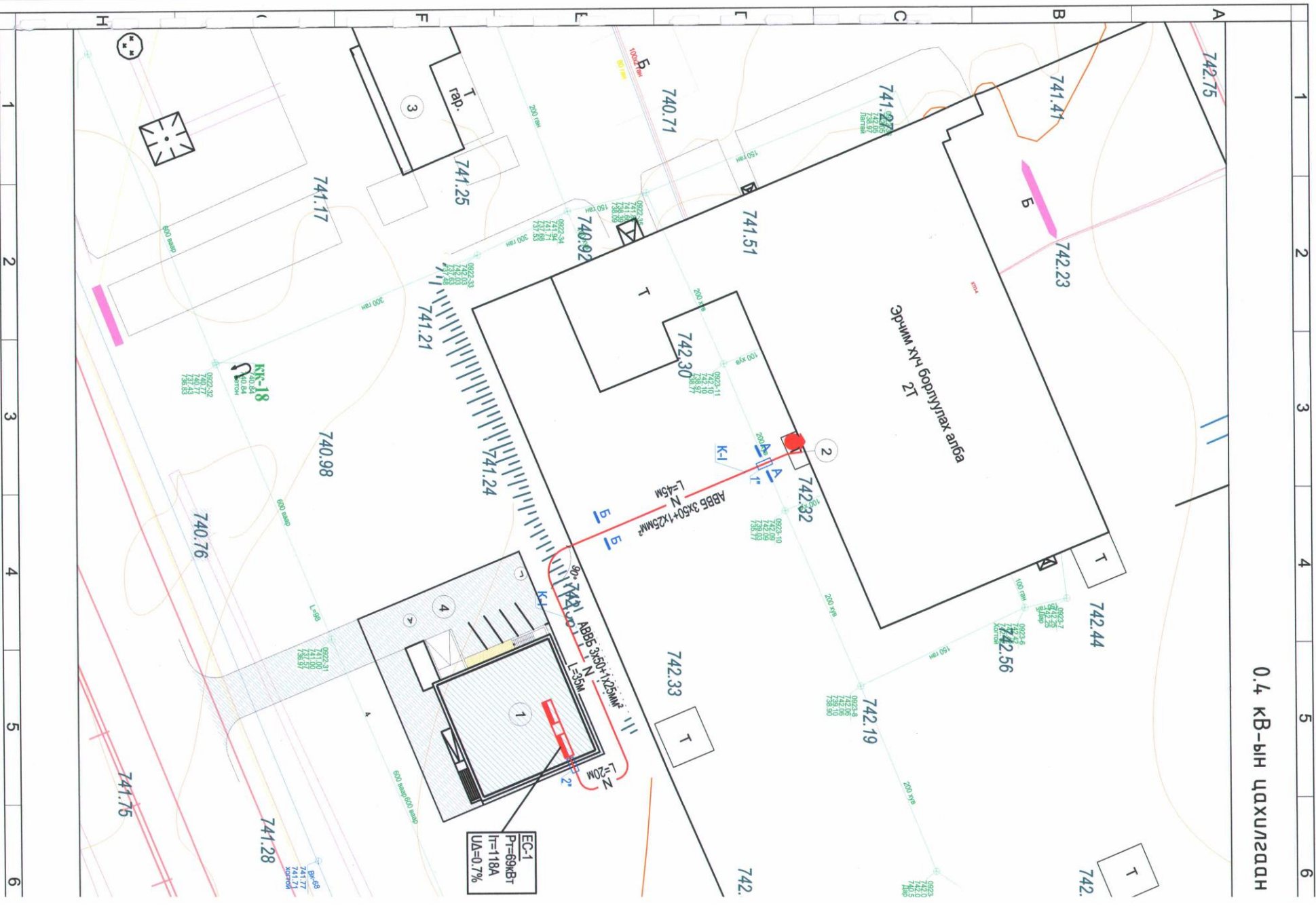
"Дукат" ХХК-ний захирал.  ./С.Алтанцэцэг/

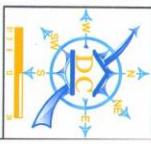


Улаанбаатар хот 2019 он

1	2	3	4	5	6	7	8	A3																																
Зургийн бүрдэл																																								
№	Зургийн нэр		Тайлбар																																					
1	Зургийн бүрдэл, таних тэмдэг, тайлбар		ГГ-1																																					
2	Материалын түүвэр, кабелийн хүснэгт, Инженерийн шугам сүлжээтэй кабель огтлолцох цэгүүд		ГГ-2																																					
3	ГГС-1 самбарын тооцооны дүдүүвч		ГГ-3																																					
4	Удирдлагын самбарын дотор талд байрлах моноглолын холболтын дүдүүвч		ГГ-4																																					
5	Удирдлагын самбарын нүүрэн тал		ГГ-5																																					
6	Гадна гэрэлтүүлгийн шон №1, №2		ГГ-6																																					
7	Гадна гэрэлтүүлгийн шонгийн суурь, материалын түүвэр		ГГ-7																																					
8	Гадна гэрэлтүүлгийн байгуулалт		ГГ-8																																					
Таних тэмдэг																																								
№	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тайлбар																																					
1		Гадна гэрэлтүүлгийн самбар	ГГС																																					
2		Цэнэг шавхагч																																						
3		Газарт дулах газардуулгын дамжуулагч																																						
4		Газардуулгын электрод																																						
5		Газардуулга холдох цэг																																						
6	Рс, Рт, Iт	Суурилагдсан чадал, тооцооны чадал, тооцооны гүйдэл																																						
7		Төлөвлөж буй 0,4кВ-ын кабель шугам																																						
8		Төлөвлөж буй кабель шугамыг хоолойд сүлэх хэсэг																																						
9		Одоо байгаа барилга																																						
10		Төлөвлөж буй барилга																																						
11	1"	Кабель шугамыг хоолойд сүлэх дугаар																																						
12		Одоо байгаа дулааны худаг, шугам																																						
13		А-кабелийн тоо кабель- кабелийн маяг, хөндлөн огтлол, L- кабелийн урт																																						
				<table border="1"> <tr> <td>14</td> <td></td> <td>Одоо байгаа 0,4кВ-ын кабель шугам</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td></td> <td>Одоо байгаа 6кВ, 10кВ-ын кабель шугам</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td></td> <td>Төлөвлөж буй явган хүний зам</td> <td></td> </tr> <tr> <td>17</td> <td></td> <td>Төлөвлөж буй авто зам</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18</td> <td></td> <td>Төлөвлөж буй мод зүлэгжүүлсэн талбай</td> <td></td> </tr> <tr> <td>19</td> <td></td> <td>Гадна гэрэлтүүлгийн шон №1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>20</td> <td></td> <td>Гадна гэрэлтүүлгийн шон №2</td> <td></td> </tr> </table>					14		Одоо байгаа 0,4кВ-ын кабель шугам		15		Одоо байгаа 6кВ, 10кВ-ын кабель шугам		16		Төлөвлөж буй явган хүний зам		17		Төлөвлөж буй авто зам		18		Төлөвлөж буй мод зүлэгжүүлсэн талбай		19		Гадна гэрэлтүүлгийн шон №1		20		Гадна гэрэлтүүлгийн шон №2					
14		Одоо байгаа 0,4кВ-ын кабель шугам																																						
15		Одоо байгаа 6кВ, 10кВ-ын кабель шугам																																						
16		Төлөвлөж буй явган хүний зам																																						
17		Төлөвлөж буй авто зам																																						
18		Төлөвлөж буй мод зүлэгжүүлсэн талбай																																						
19		Гадна гэрэлтүүлгийн шон №1																																						
20		Гадна гэрэлтүүлгийн шон №2																																						
				<p style="text-align: center;">Тайлбар</p> <p>Дорнод аймгийн Хэрлэн суманд баригдах Мэргэжилийн хяналтын лаборатор болон оффисын барилгын гадна цахилгаан хангамжийн ажлын зургийг ерөнхий төлөвлөгөө, гадна дулаан, гадна ус ариутгах төхөөрөмж, "ДБЭХС" ТӨХК-ийн өгсөн 2019 оны 04-р сарын 17-ны өдрийн 2019/45 тоот техникийн нөхцөл, технологийн даалгаврыг үндэслэн "Цахилгаан байгууламжийн дүрэм" "БД43-101-03"-ын дагуу хийж гүйцэтгэв.</p> <p>Гадна гэрэлтүүлэгт гадна гэрэлтүүлгийн (ГГС-1) самбар төлөвлөсөн. Тус самбараас гадна гэрэлтүүлэгчдийг тэжээх, ГГС-1 самбарыг ЕС-с тэжээх ба тэжээлийг дотор цахилгааны зургаас үзнэ үү. Гадна гэрэлтүүлгийн шонг ГГ-6-аас үзнэ үү. Гадна гэрэлтүүлэгчдийг удирдах зорилгоор фото мэдрүүр бүхий удирдлагын иж дүрэн самбарыг төлөвлөв. Мөн угсралтын явцад самбарыг өөрчилж цагын реле тавьж удирдаж болно.</p> <p>Гэрэлтүүлгийн тэжээлийн хүчний кабельд АВВБ маркийн газар дор шудуунд угсрах хөнгөн цагаан голтой ПВХ хөндийрүүлэгчтэй хуягласан кабель сонгосон ба кабель тус бүрийг зам талбайн болон инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцсон хэсэгт металл хоолойд сүлжэж өгөх ба дусад хэсэгт элсэн дэвсгэр хийж тоосгоор хүчилт хийн механик гэмтлээс хамгаална. Төлөвлөж байгаа 0,4кВ-ын гадна гэрэлтүүлгийн кабель шугамыг инженерийн шугам сүлжээнээс 1,5м, авто замаас 1,5м, барилгын суурианаас 1.0м-с багагүй зайтай угсарна.</p> <p>Шонгуудыг газардуулгын нэгдсэн системд холбож өгнө.</p> <p>Бүх газар шорооны ажил, угсралт, кабель шилжүүлэн суулгах ажлын үед цахилгаан шугам сүлжээний байгууллагаас мэргэжлийн хүмүүс байлцуулах хэрэгтэй ба техникийн шийдлийг өөрчлөх үед зургийн зохиогчийн зөвшөөрлийн дагуу өөрчлөлт хийнэ.</p> <p>Цахилгааны угсралтын ажлыг "цахилгаан техникийн ажил" БНБД 3-05-06-90-ийн шаардлагад нийцүүлэн зураг төслийн дагуу мэргэжлийн байгууллага хийж гүйцэтгэх шаардлагатай.</p> <p>Барилгын ажлын гүйцэтгэлийн явцад ямар нэгэн асуудал үүсвэл зураг төсөл зохиосон байгууллага болон холбогдох байгууллагуудтай яаралтай холбоо барин зөвшилцөж, талбай дээр нь шийднэ.</p>																																				
				<div style="text-align: right;"> </div>																																				
				<table border="1"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"></td> <td colspan="6" style="text-align: center;">Дорнод аймаг, Хэрлэн сум Мэргэжилийн хяналтын газрын лаборатор, оффисын барилга /Гадна гэрэлтүүлгийн ажлын зураг/ Зургийн бүрдэл, Таних тэмдэг, Тайлбар</td> </tr> <tr> <td>Инженер</td> <td></td> <td>Д.Сэргэлэнбаатар</td> <td>Е.Г.Шифр: AD-19/07</td> <td>Масштаб: М1</td> <td>Огноо: 2019-05-14</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>"ДУКАТ" ХХК Ducat.dc@gmail.com 99109303, 99084477</td> <td>Гүйцэтгэсэн</td> <td></td> <td>М.Пүрэвмөнх</td> <td>Т.Г.Шифр: DC-18-A3-27</td> <td>Зургийн дугаар: ГГ-1</td> <td>Хуудас: ГГ-8</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Шалгасан</td> <td></td> <td>С.Алтанцэцэг</td> <td colspan="4"></td> </tr> </table>							Дорнод аймаг, Хэрлэн сум Мэргэжилийн хяналтын газрын лаборатор, оффисын барилга /Гадна гэрэлтүүлгийн ажлын зураг/ Зургийн бүрдэл, Таних тэмдэг, Тайлбар						Инженер		Д.Сэргэлэнбаатар	Е.Г.Шифр: AD-19/07	Масштаб: М1	Огноо: 2019-05-14			"ДУКАТ" ХХК Ducat.dc@gmail.com 99109303, 99084477	Гүйцэтгэсэн		М.Пүрэвмөнх	Т.Г.Шифр: DC-18-A3-27	Зургийн дугаар: ГГ-1	Хуудас: ГГ-8			Шалгасан		С.Алтанцэцэг				
		Дорнод аймаг, Хэрлэн сум Мэргэжилийн хяналтын газрын лаборатор, оффисын барилга /Гадна гэрэлтүүлгийн ажлын зураг/ Зургийн бүрдэл, Таних тэмдэг, Тайлбар																																						
Инженер		Д.Сэргэлэнбаатар	Е.Г.Шифр: AD-19/07	Масштаб: М1	Огноо: 2019-05-14																																			
"ДУКАТ" ХХК Ducat.dc@gmail.com 99109303, 99084477	Гүйцэтгэсэн		М.Пүрэвмөнх	Т.Г.Шифр: DC-18-A3-27	Зургийн дугаар: ГГ-1	Хуудас: ГГ-8																																		
	Шалгасан		С.Алтанцэцэг																																					
1	2	3	4	5	6	7	8																																	

0.4 КВ-ЫН ЦАХИЛГАРД





Танух тэмдэг

№	Тэмдэглэгээ	Нэр	8	9	10	11	12
1		Одоо байгаа ХТП					
2		Ерөнхий самбар					
3	Рс, Рм, Ім	Сурьцалгасан чадал, мооцооны чадал, мооцооны гүйдэл	10				
4		Төвлөж буй 0,4кВ-ын кабель шугам	11				
5		Төвлөж буй 6кВ, 10кВ-ын кабель шугам	12				
6		Төвлөж буй кабель шугамыг хоолой сүйлэх хэзэг	13				
7		Одоо байгаа барилга	14				

Барилга байгууламжийн модорхойлолм

№	ТОДОРХОЙЛОЛТ:	ТАЙЛБАР
1	Төвлөж буй барилга	Төвлөж буй
2	КТП-№04	Одоо байгаа
3	ЭДТТ-ын барилга	Одоо байгаа
4	Авто зогсоол	Төвлөж буй

Зөвшөөрөлцсөн:

"ДБЭХС" ТӨХК-ийн Дорнод аймаг дахь салбарын дарга: **М.С. Дорнод**

Г.Омгонбаатар

ЭКСПЕРТ № 5-13

2019.05.30

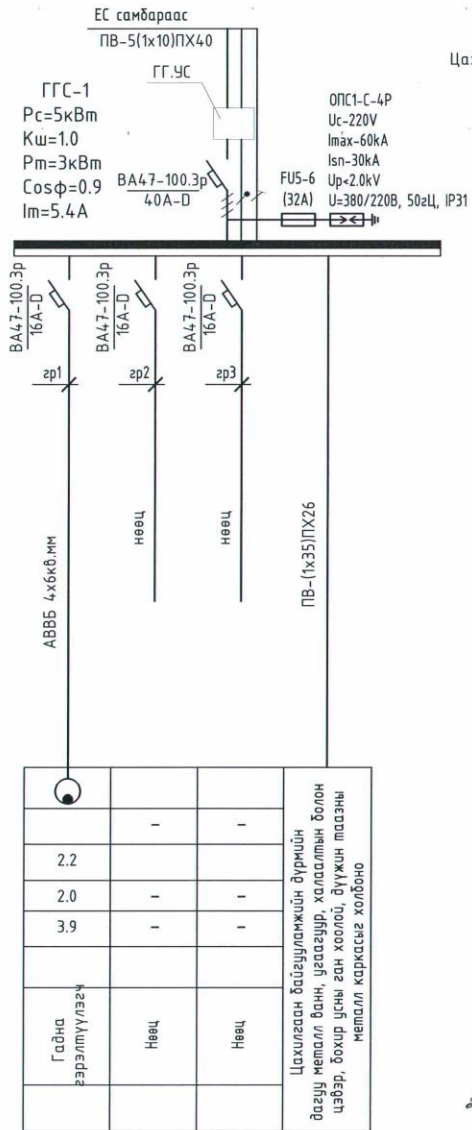
СЭХЭХ

САНХҮҮГИЙН ХӨГЖИЛТНИЙ ТӨВ

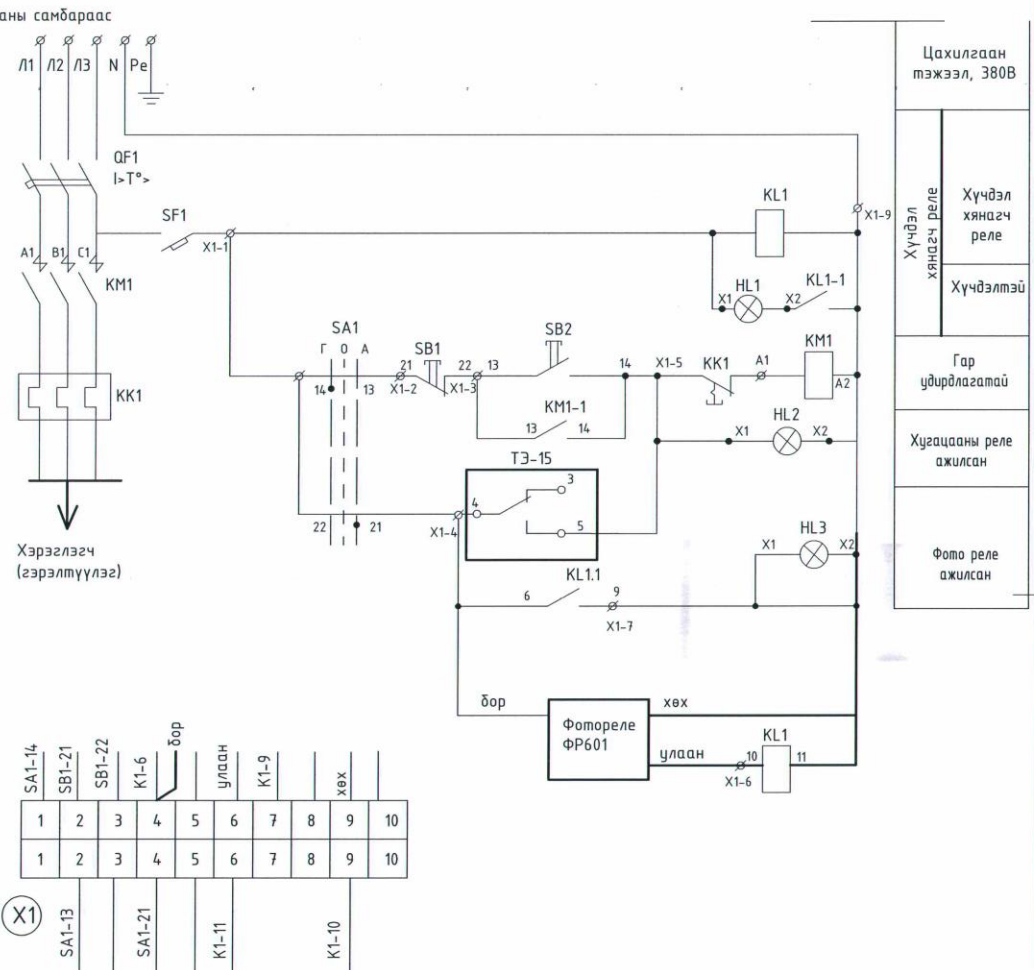


7	8	9	10	11	12
		Дорнод аймаг, Хэрлэн сум Нэрэгэжлийн хамгийн газрын лаборатор, оффисын барилга 0,4кВ-ын гадна чухилсан хангамжийн байгуулалт			
Инженер		Д.Сэрэлэнбаатар		Е.Т.Шифр: АД-19/07	
Гүйцэтгэсэн		М.Пүрэвийнх		Г.Т.Шифр: ДС-19-А3-27	
Шалсан		Самсунцэцэг		Мөхшөөт: Эргэлийн дугаар ТЛ-5	
				Огноо: 2019-05-14	
				Худгас: ТЛ-5	

Тухайн тэжээх шугам	
Шин дамжуулагч хуваарилах хайрцаг	Оролт дээрхи аппаратын маяг Ихэвийн (А) Исал (А)
Шугамын гаралтын аппарат	Маяг Ихэвийн, А Салгагч ба хайлах тавьц, А
Элсний марк ба хөндлөн өстлөг, кВ.м урт, м	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт хоолойн тэмдэглэгээ урт, м /стандартаар/ дахь пластмассан
Явуулах аппарат	Тэмдэглэгээ маяг Ихэвийн, А салгагч дулааны релений тавьц, А
Элсний марк ба хөндлөн өстлөг, кВ.м урт, м	Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт хоолойн тэмдэглэгээ урт, м /стандартаар/ дахь пластмассан
Цахилгаан хэрэглэгчид	Танх тэмдэг
	Байгуулалт дээрх №
	Суурилагдсан чадал, кВт
	Хэвийн чадал, кВт
	Гүйдэл, А
Нэр	
Технологийн тоног төхөөрөмжийн №	



Гадна гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбарын зарчмын бүдүүвч



Цахилгаан тэжээл, 380В
Хүчдэл хянагч реле
Хүчдэл хянагч реле
Хүчдэлтэй
Гар удирдлагатай
Хугацааны реле ажилсан
Фото реле ажилсан

5-13
Найт.
2019.05.30.

 "ДУКАТ" ХХК Ducat.dc@gmail.com 99109303, 99084477	Дорнод аймаг, Хэрлэн сум				
	Мэргэжлийн хяналтын газрын лаборатор, оффисын барилга /Гадна гэрэлтүүлгийн ажлын зураг/				
	ГГС-1 самбарын тооцооны бүдүүвч				
Инженер	Д.Сэрэлэнбаатар	Е.Г.Шифр:	AD-19/07	Масштаб:	М1
Гүйцэтгэсэн	М.Пүрэвмөнх	Т.Г.Шифр:	DC-18-A3-27	Зургийн дугаар:	ГГ-3
Шалгасан	С.Алтанцэцэг	Огноо:	2019-05-14	Хуудас:	ГГ-8

0,4кВ-ын материалын түүвэр

№	Нэр	Маяг	Хэм нэгж	Тоо шир	Тайлбар
1	Гэрэлтүүлгийн самбар (ГГС), IP-31 а. оролтын автомат: ВА47-100 Эр.40А-D-1ш б. шугамын автомат: ВА47-100 Эр.16А-D-10ш в. Цэнэг шавхагч: ОПС1-С4 30кА-3ш г. Гал хамгаалагч: FU5-6-32А д. Хайрцагны хэмжээ: 310x265x120мм	ГГС	ком	1	
2	Гадна гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар а. Оролтын автомат ВА47-100 Эр.25А-D-1ш б. Автомат таслуур ВА47-29 1р.10А-С-1ш в. Соронзон залгуур-1ш г. Хугацааны реле ТЭ-15-1ш д. Фото мэдрүүр ФР601-1ш е. Дохионы чийдэн АД-22DS-3ш ж. Зогсоох / Асаах товчлуур РРВВ-30 «Пуск-Стоп»-1ш з. Завсрын реле РЭК77/3-2ш и. Горимын түлхүүр АLCCLR-22-1ш у. Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй кабель 2x1.5мм ВВГнг-LS-40м й. Удирдлагын самбарын хайрцаг ЦМП-5-0 74У2 IP54 к. Пластмассан хоолойн зураглагч холбогч Ø20мм-30м	ЯЧО 9603 3574-УХ/14	ком	1	Үйлдвэрээс иж бүрэн нийлүүлэгдэнэ
3	Хөнгөнцагаан голтой поливинилхлорид тусгаарлагчтай хуягласан кабель 4x6кв.мм	АВВБ	м	120	
4	Хөнгөнцагаан голтой поливинилхлорид тусгаарлагчтай цуян кабель 2x2,5кв.мм	АВВГ	м	50	Гэрэлтүүлгийн шонд
5	Ган хоолой L=3м, Ø=100мм		ш	6	
6	Ган хоолойн холдох муфм		ш	2	
7	Кабелийн хамгаалалтын тууз , 300мм		м	80	
8	Элс		м ³	5	
9	Тоосго		ш	1040	
10	Гадна гэрэлтүүлгийн шон №1, h=7м		ком	3	
11	Гадна гэрэлтүүлгийн шон №2, h=3м		ком	4	
12	LED чийдэнтэй гадна гэрэлтүүлэгч, 100Вт, 220В	FL-RL090	ш	3	
13	LED чийдэнтэй гадна гэрэлтүүлэгч, 50Вт, 220В		ш	4	
14	Булан төмөр 50x50x5мм, L=3м		ш	2	
15	Туузан төмөр 40x4мм		м	20	
16	Гадна гэрэлтүүлгийн шонгийн суурь /1000мм/		ком	3	
17	Гадна гэрэлтүүлгийн шонгийн суурь /600мм/		ком	4	

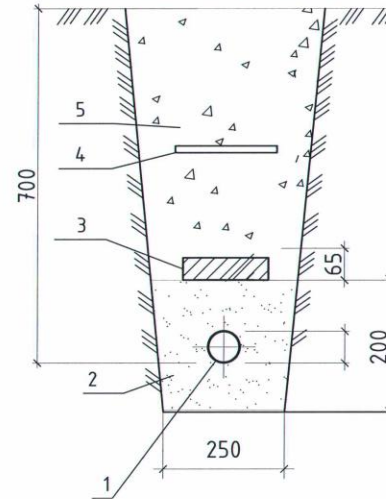
Кабелийн хүснэгт

Д/а	Диаметр φ, мм	Кабелийн чиглэл		Хүчдэл, В	Хоолой		Утас буюу кабель		
		Хаанаас	Хаашаа		Пластмассан хоолой	Урт, м	Кабелийн маяг	Судалын тоо, хөндлөн оглол, кв.мм	Нийт урт, м
1	100	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар ГГС-1.эр1	Гэрэлтүүлгийн шон-1-7	0.4		АВВБ	4x6	120	

Инженерийн шугам сүлжээтэй кабель огтлолцох цэгүүд

№	Огтлолцсон цэгийн нэр	Огтлолцох гүн, м	Огтлолцох урт, м	Кабелийн тоо, ш	Хоолойн диаметр, мм	Тайлбар
1	Барилгын оролт	-0.8	1	1	100	
2	Бетон талдай	-0.8	5	1	100	
3	Бохир усны шугам	-0.8	1	1	100	
4	Холбооны шугам	-0.8	1	1	100	
5	Цэвэр усны шугам	-0.8	1	1	100	

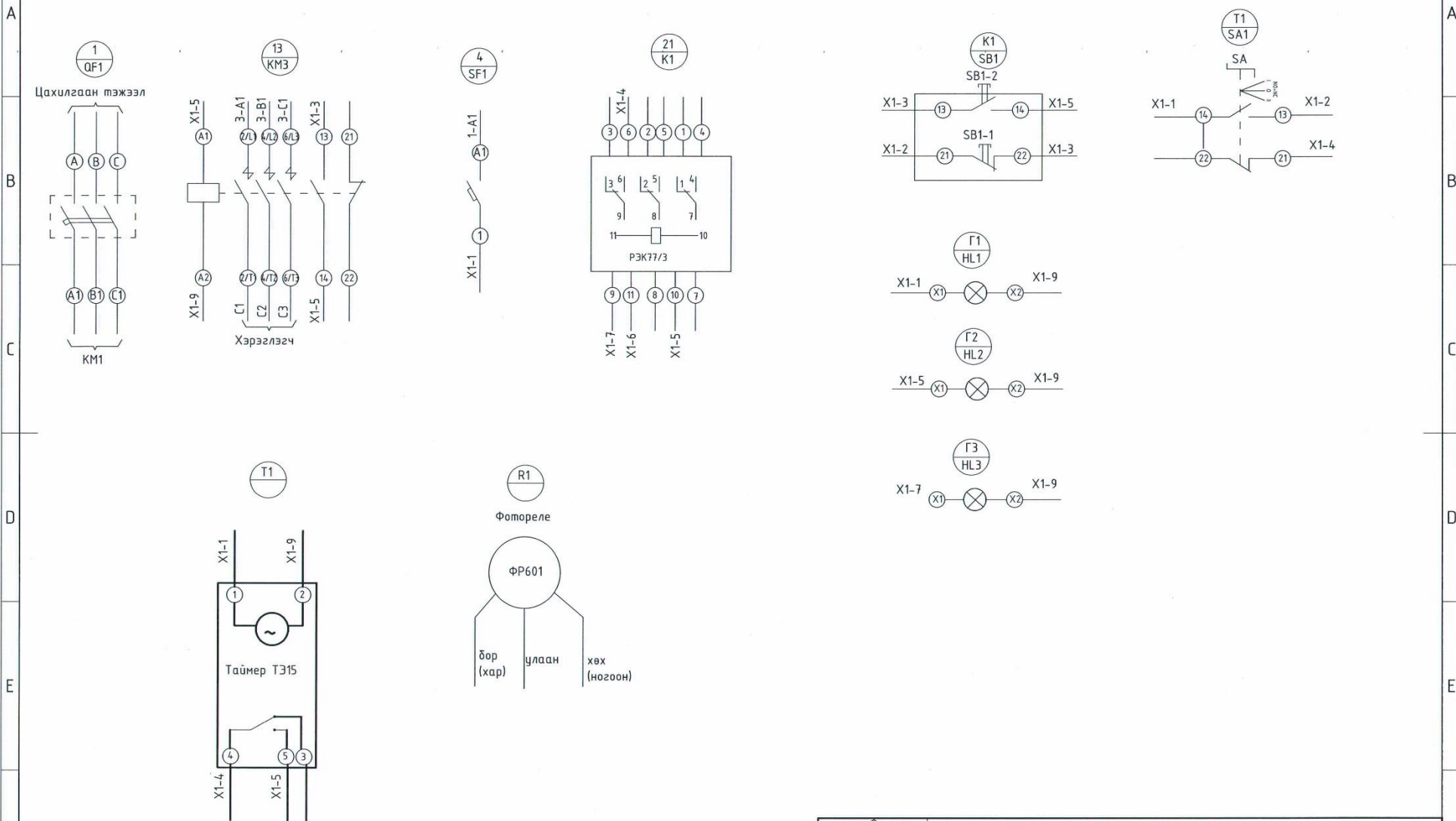
КАБЕЛИЙН СУВГИЙН ОГТЛОЛ -Б-Б



- Тайлбар
1. Кабель АВВБ 4x16мм²
 2. Элс
 3. Тоосго
 4. Кабелийн хамгаалалтын тууз
 5. Зөвлөн шороон хөрс

<p>“ДУЖАТ” ХХК Ducat.dc@gmail.com 99109303, 99084477</p>	Дорнод аймаг, Хэрлэн сум				
	Мэргэжлийн хяналтын газрын лаборатор, оффисын барилга /Гадна гэрэлтүүлгийн ажлын зураг/				
	Материалын түүвэр, инженерийн шугам сүлжээтэй кабель огтлолцох цэгүүд, кабелийн хүснэгт				
	Инженер	<i>AS</i>	Д.Сэрэлэнбаатар	Е.Г.Шифр: АД-19/07	Масштаб: М:
Гүйцэтгэсэн	<i>УП</i>	М.Пүрэвнөх	Т.Г.Шифр: ДС-18-А3-27	Зургийн дугаар: ГГ-2	Хуудас: ГГ-8
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	С.Алтанцэцэг			

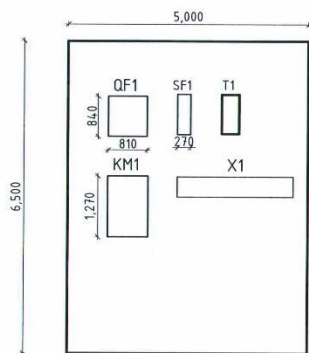
Гадна гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбарын дотор талд байрлах моноглолын холболтын бүдүүвч



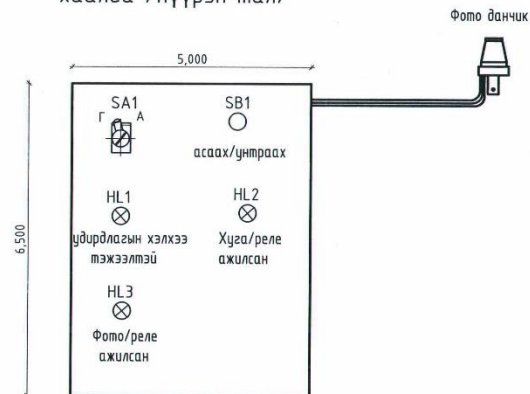
Дорнод аймаг, Хэрлэн сум Мэргэжлийн хяналтын газрын лаборатор, оффисын барилга /Гадна гэрэлтүүлгийн ажлын зураг/ Удирдлагын самбарын дотор талд байрлах моноглолын холболтын бүдүүвч					
Инженер	Д.Сэргэлэнбаатар	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:	
Гүйцэтгэсэн	М.Пүрэвмөнх	AD-19/07	М:	2019-05-14	
Шалгасан	С.Алманцэцэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
		DC-18-A3-27	ГГ-4	ГГ-8	


 "ДУКАТ" ХХК
 Ducat.dc@gmail.com
 99109303, 99084477

Удирдлагын самбарын нүүрэн тал /хаалгаггүй/



Удирдлагын самбарын хаалга /нүүрэн тал/

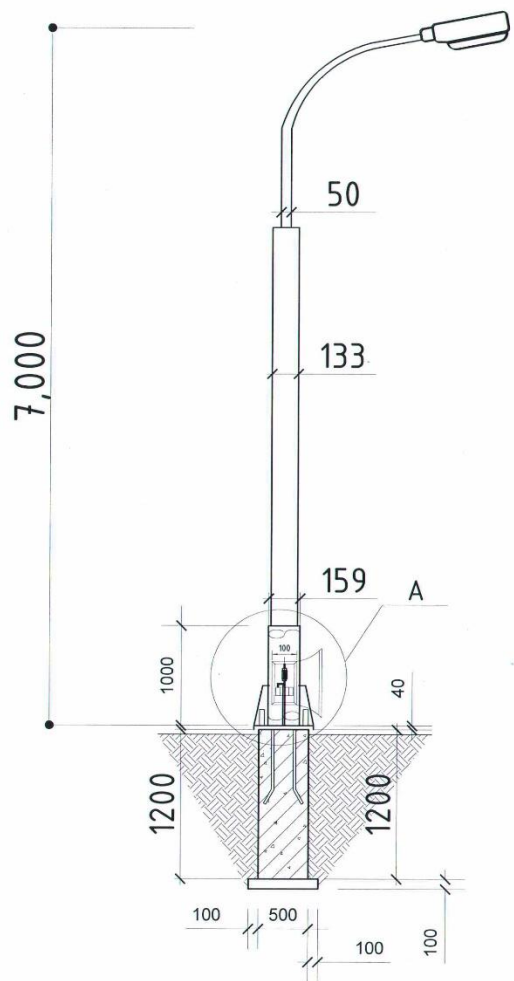


Д/д	Нэр	Маяг	Нэгж	Тоо	Тайлбар
1	QF1	Оролтын автомат ВА47-100 Эр.25А-D	ш	1	цахилгааны зургаас үз
2	SF1	автомат таслуур ВА47-29 1р.10А-С	ш	1	
3	KM1	Соронзон залгуур	ш	1	
4	T1	Хугацааны реле ТЭ-15	ш	1	
5	R1	Фото мэдрүүр ФР601	ш	1	
6	HL	Дохионы чийдэн AD-22DS	ш	3	Ногоон
7	SB	Зогсоох/Асаах товчлуур PPBB-30N <Пуск-Стоп>	ш	1	Улаан/Ногоон
8	KL	Завсарын реле РЭК77/3	ш	2	
9	SA	Горимын түлхүүр ALCLR-22	ш	1	
10		Зэс голтой поливинилхлорид дүрхүүлтэй кабель 2x1.5мм ²	м	40	
11		Удирдлагын самбарын хайрцаг ЦМП-5-0 74 У2 IP54	ком	1	
12		Пластмассан хоолойн гуравлагч холбогч Ф20мм	м	30	

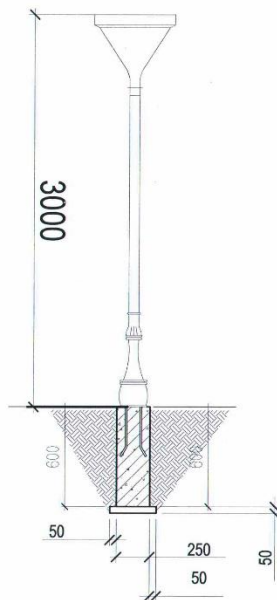
 "ДУКАТ" ХХК Ducat.dc@gmail.com 99109303, 99084477	Дорнод аймаг, Хэрлэн сум Мэргэжилийн хяналтын газрын лаборатор, оффисын барилга /Гадна гэрэлтүүлгийн ажлын зураг/ Удирдлагын самбарын нүүрэн тал					
	Инженер		Д.Сэрэглэнбаатар	Е.Г.Шифр: AD-19/07	Масштаб: М:	Огноо: 2019-05-14
	Гүйцэтгэсэн		М.Пүрэвнөх	Т.Г.Шифр: DC-18-A3-27	Зургийн дугаар: ГГ-5	Хуудас: ГГ-8
Шалгасан		С.Алтанцэцэг				

Гадна гэрэлтүүлгийн шон №1

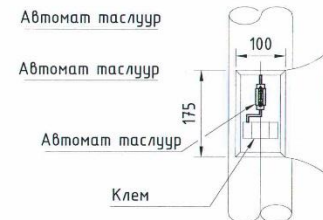
Гэрэлтүүлгийн шон №1 /M1:50/



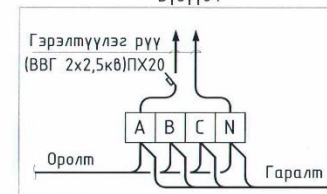
Гэрэлтүүлгийн шон №2 /M1:50/



Хэсэглэл А /M1:50/

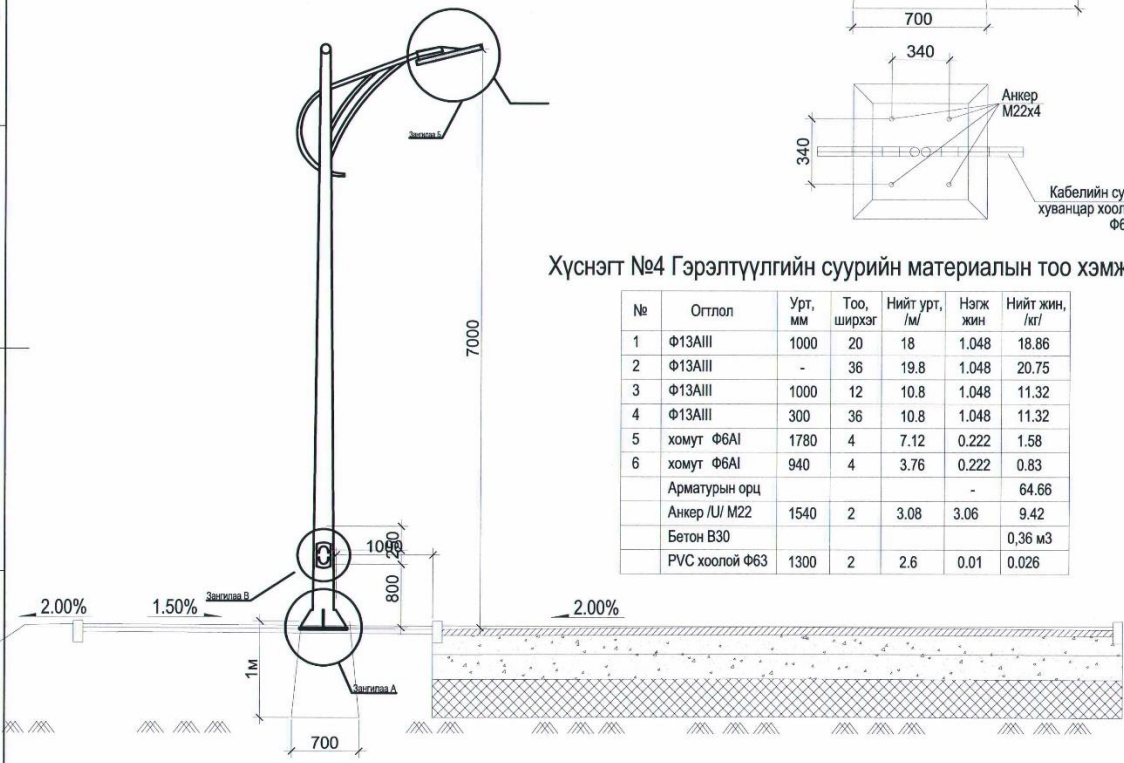


Бүдүүвч

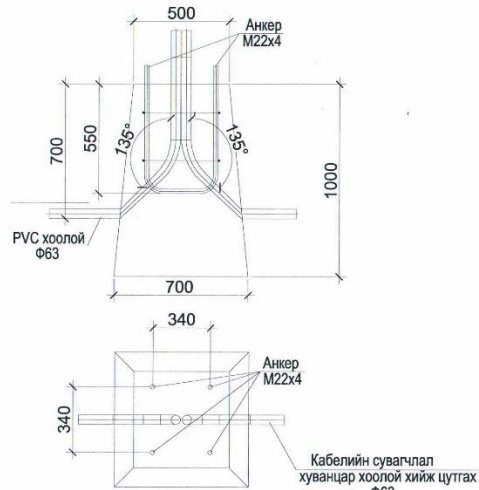


 "ДУКАТ" ХХК Ducat.dc@gmail.com 99109303, 99084477	Дорнод аймаг, Хэрлэн сум				
	Мэргэжлийн хяналтын газрын лаборатор, оффисын барилга /Гадна гэрэлтүүлгийн ажлын зураг/				
	Гадна гэрэлтүүлгийн шон №1, №2				
	Инженер		Д.Сэргэлэнбаатар	Е.Г.Шифр: AD-19/07	Масштаб: М1
Гүйцэтгэсэн		М.Пүрэвмөнх	Т.Г.Шифр: DC-18-A3-27	Зургийн дугаар: ГГ-6	Хуудас: ГГ-8
Шалгасан		С.Алтанцэцэг			

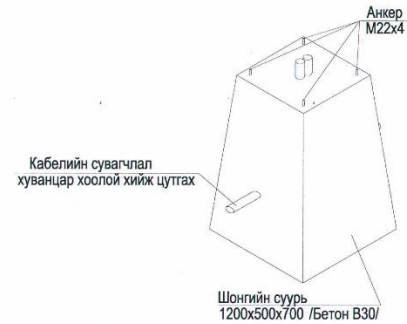
Гэрэлтүүлгийн тулгуурын байрлуулалт
M1:50



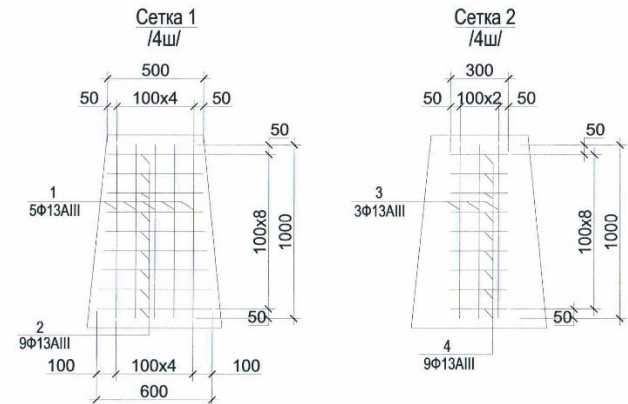
Шонгийн суурь



3 хэмжээст байрлал

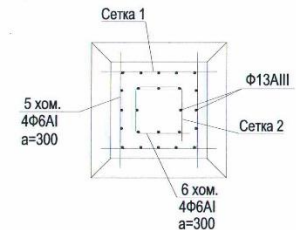


Шонгийн суурийн арматурчлал



Хүснэгт №4 Гэрэлтүүлгийн суурийн материалын тоо хэмжээ

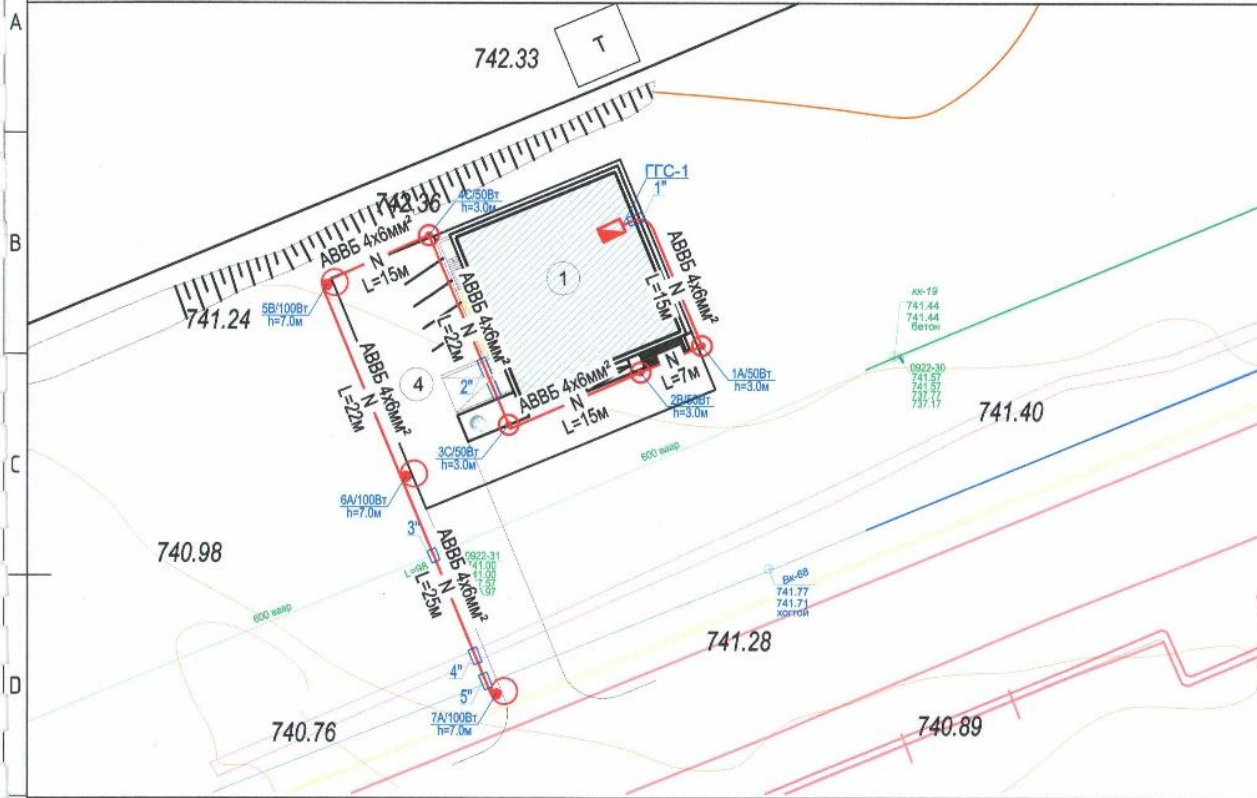
№	Огтлол	Урт, мм	Тоо, ширхэг	Нийт урт, /м/	Нэгж жин, /кг/	Нийт жин, /кг/
1	Ф13AIII	1000	20	18	1.048	18.86
2	Ф13AIII	-	36	19.8	1.048	20.75
3	Ф13AIII	1000	12	10.8	1.048	11.32
4	Ф13AIII	300	36	10.8	1.048	11.32
5	хомуг Ф6A1	1780	4	7.12	0.222	1.58
6	хомуг Ф6A1	940	4	3.76	0.222	0.83
Арматурын орц						64.66
Анкер /У/ M22						1540
Бетон В30						0,36 м3
PVC хоолой Ф63						1300
						2.6
						0.01
						0.026



 "ДУКАТ" ХХК DukaT.dc@gmail.com 99109303, 99084477	Дорнод аймаг, Хэрлэн сум Мэргэжлийн хяналтын газрын лаборатор, оффисын барилга /Гадна гэрэлтүүлгийн ажлын зураг/					
	Гадна гэрэлтүүлгийн шонгийн суурь, материалын түүвэр					
	Инженер	Д.Сэргэлэнбаатар	Е.Г.Шифр:	AD-19/07	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	М.Пүрэвмөнх	Т.Г.Шифр:	DC-18-A3-27	Зургийн дугаар:	Хуудас:
Шалгасан	С.Алтанцэцэг			ГГ-7	ГГ-8	

0.4 кВ-ын гэрэлтүүлгийн байгуулалт M1:500

Орчны тойм



Барилга байгууламжийн тодорхойлолт

№	ТОДОРХОЙЛОЛТ:	ТАЙЛБАР
1	Төлөвлөж буй барилга	Төлөвлөж буй
2	КТГН-№04	Одоо байгаа
3	ЭДТГ-ын барилга	Одоо байгаа
4	Авто зогсоол	Төлөвлөж буй

Таних тэмдэг

№	Тэмдэг-лэгээ	Нэр	9	А(кабель)	10
1		Гадна гэрэлтүүлгийн самбар			Одоо байгаа 0,4кВ-ын кабель шугам Одоо байгаа 6кВ, 10кВ-ын кабель шугам
2		Цэнэг шавхагч			Гадна гэрэлтүүлгийн шон №1
3		Газарт булах газардүүлгын дамжуулагч			Гадна гэрэлтүүлгийн шон №1
4		Газардүүлгын электрод			Төлөвлөж буй барилга
5		Төлөвлөж буй 0,4кВ-ын кабель шугам			Төлөвлөж буй авто зам, малбай
6		Төлөвлөж буй кабель шугамыг хоолойд сүвлэх хэсэг			Төлөвлөж буй явган хүний зам, малбай
7		1" Кабель шугамыг хоолойд сүвлэх дугаар			Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
8		Одоо байгаа дулааны худаг, шугам			Төлөвлөж буй хил хязгаар



 "ДЧКАТ" ХХК Dusat.dc@gmail.com 99109303, 99084477	Дорнод аймаг, Хэрлэн сум Мэргэжлийн хяналтын газрын лаборатор, оффисын барилга /Гадна гэрэлтүүлгийн ажлын зураг/ Гадна гэрэлтүүлгийн байгуулалт				
	Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан	 Д.Сэргэлэнбаатар М.Пүрэвмөнх С.Алтанцэцэг	Е.Г.Шифр: АД-19/07 Т.Г.Шифр: ДС-18-А3-27	Масштаб: Зургийн дугаар: ГГ-8	Өгнөө: 2019-05-14 Хуудас: ГГ-8



"DUCAT" Co., Ltd
Engineering Design

Тусгай зөвшөөрөл: ЗТ16-1479/13

Зургийн шифр: DC-19-A3-27

Дорнод аймаг, Хэрлэн сум
**МЭРГЭЖИЛИЙН ХЯНАЛТЫН ГАЗРЫН ЛАБОРАТОР,
ОФФИСЫН БАРИЛГА**
/Гадна холбооны ажлын зураг/

"Дукат" ХХК-ний захирал  /С.Алтанцэцэг/



Улаанбаатар хот 2019 он

Зургийн бүрдэл

№	Зургийн нэр	Тайлбар
1	Зургийн бүрдэл, Байршлын тойм	ГХ-1
2	Таних тэмдэг, Материалын түүвэр, Салбар кабелийн тархалт	ГХ-2
3	Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт M1:500	ГХ-3
4	Бусад шугам сүлжээний огтлол	ГХ-4

Байршлын тойм



Одоо байгаа
Хэрлэн сумын ЭДТГ-н барилга

Төлөвлөж буй
МХЕГ-ийн барилга

ТАЙЛБАР

1. Зураг хийх үндэслэл

1.1 "МХС" ТӨХК-ийн Дорнод аймгийн салбарын өгсөн 2019 оны 04-р сарын 17-ны өдрийн ТН-А142019 тоот техникийн нөхцөл
1.2 Холбооны MNS4908-2017, MNS5016-2001, MNS5015-2001, MNS5017-2001, MNS5277-2001, MNS5280-2003, стандартууд

2.Зургийн шийдэл

А.Сувагчлалын байгуулалт

2.1 Мэргэжилийн хяналтын газрын лаборатор, оффисын барилгын гадна холбооны сувагчлалыг шинээр байгуулахдаа ССС-02 ХШ-ний хүрээний Exist-76-с Exist-77 худга хоорондын сувагчлал дээр мөрдүүлж шинээр худга байгуулна. Exist-75 худгаг байрлах муфтнээс авч одоо байгаа болон шинээр төлөвлөж буй сувагчлалаар дамжуулан барилга хүртэл 110мм-ийн 1 яндантай сувагчлал шинээр хийхээр төлөвлөв. Шилэн кабелийг Exist-76 худгагт муфтлэж шинээр хийсэн сувагчлалаар татаж барилгын оролтын худгаар дамжуулан хийж барилга руу оруулж төгсгөлийн төхөөрөмжтэй холбоно. Нийт 100м 12 корын шилэн кабель татна.

Б.Салбар кабелийн холболт

2.2Хуваарилах шүүгээний -р зуутын -р аравтын -р хосыг оролтын худгаас салаалан авч одоо байгаа болон шинээр хийсэн холбооны худга сувагчлалаар дамжуулан сувагчлалын JF-10x2x0.4мм маркын кабелиар татаж

2.3 Барилгын 1-р давхарт 10*2 хосын төгсгөлийн төхөөрөмж болох хуваарилах хайрцагийг байрлуулан кабелийг холбох ба холболтыг салбар кабелийн тархалтын зургаас тодорхой харж болно.

2.4 Кабелийн худгаар дамжиж буй кабель, кабелийн залгаа бүрт кабелийн хос, дугаарыг заасан бичж зүүж өгнө.

3.Онцгой нөхцөл

3.1 Төлөвлөж буй холбооны сувагчлалд огтлолцож буй цэвэр ус, цахилгааны кабель, дулааны шугам, бохирын шугам огтлолцох хэсэгт сувагчлалыг ган хоолойгоор хийхээр төлөвлөсөн.

3.2 Холбооны шугам байгуулах /худга ба яндан суурилуулах/ болон кабелийн угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ батлагдсан стандарт, технологийн горимыг сайтар баримталж ажиллах ба хөдөлмөр аялгүй ажиллагааны дүрэм, журмыг нарийн чанд баримталж ажиллах шаардлагатай.



	Дорнод аймаг, Хэрлэн сум Мэргэжилийн хяналтын газрын лаборатор, оффисын барилга				
	Зургийн бүрдэл, Байршлын тойм, Тайлбар				
Инженер		Д.Сэргэлэнбаатар	Е.Г.Шифр: AD-19/07	Масштаб: М1:	Өгнөө: 2019-05-14
"ДУКАТ" ХХК Ducat.dc@gmail.com 99109303, 99084477	Гүйцэтгэсэн		М.Пүрэвмөнх	Т.Г.Шифр: DC-19-A3-27	Зургийн дугаар: ГХ-1
	Шалгасан		С.Алтанцэцэг		Хуудас: ГХ-6

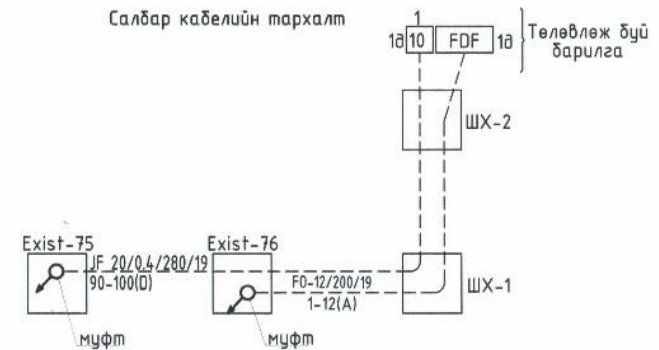
Таних тэмдэг

	Одоо байгаа хуваарилах шүүгээ /гадна/
	Одоо байгаа хуваарилах шүүгээний дугаар
	Одоо байгаа худаг
	Төлөвлөж буй худаг
	Одоо байгаа холбооны асбестоцементен сувагчлал Сувагчлалын урт
	Одоо байгаа яндангийн тоо
	Одоо байгаа сувагчлалын урт PVC-110мм яндан PVC-63мм яндан
	Одоо байгаа сувагчлал
	Одоо байгаа сувагчлалын урт PVC-110мм яндан PVC-63мм яндан
	Төлөвлөж буй сувагчлал
	Сувагчлалын ган яндан хийх
	кабелийн хосын тоо шөрмөсний голч сүвлэх кабелийн урт /м/ он кабелийн марк /JP-тосон шахалттай, PE-ТПП буюу полиэтилен кабель, LS-тугалсан кабель, QF-шилэн кабель/ Одоо байгаа кабель
	кабелийн дайрлал /W-ханаар, D-сувагчлал, B-газраар, A-агаар/ кабелийн хосын дугаар
	Төлөвлөж буй физик кабель кабелийн хосын тоо шөрмөсний голч сүвлэх кабелийн урт /м/ он кабелийн дайрлал /W-ханаар, D-сувагчлал, B-газраар, A-агаар/ кабелийн хосын дугаар
	Төлөвлөж буй хуваарилах хайрцаг

Материалын мүүвэр

Д/д	Материалын мүүвэр	Марк	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Холбооны сувагчлалын дамжуулах хоолой	PVC-110*99*5мм	м	30	
2	Холбооны сувагчлалын ган дамжуулах хоолой		м	7	
3	Анхааруулгын түүз	п6, пэ 150-250мм	м	23	
4	Олон хосын тосон шахалттай сувагчлалын кабель	JF-20x2x0.4мм	м	280	
5	10*2 хосын төгсгөлийн төхөөрөмж	DP-10*2	ш	1	
6	Кабелийн хамгаалалтын яндан	PVC-φ180мм	м	15	Барилга дотор
7	Төмөр бетон угсармал худаг /ТБҮТ-1/	180x100x180см	ш	2	
8	Хүдгийн консол кронштейн		ш	4	
9	Хүдгийн таг хүзүү		ш	2	
10	Физик кабелийн муфт	100*2	ш	1	
11	Элс		м ³	8	
12	Зам талбай сэргээх		м ²	20	
13	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж	12 шөрмөс	ш	2	
14	Шилэн кабель	12 шөрмөс	м	200	

Салбар кабелийн тархалт



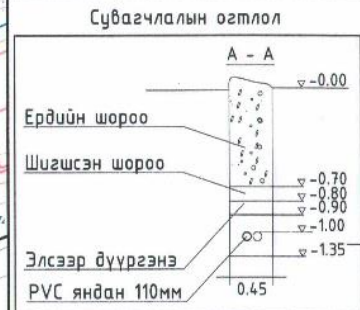
<p>“ДУКАТ” ХХК Ducat.dc@gmail.com 99109303, 99084477</p>	Дорнод аймаг, Хэрлэн сум Мэргэжлийн хяналтын газрын лаборатор, оффисын барилга					
	Таних тэмдэг, Материалын мүүвэр, Салбар кабелийн тархалт					
	Инженер		Д.Сэргэлэнбаатар	Е.Г.Шифр: AD-19/07	Масштаб: М1:	Огноо: 2019-05-14
	Гүйцэтгэсэн		М.Пүрэвмөнх	Т.Г.Шифр: DC-19-A3-27	Зургийн дугаар: ГХ-2	Хуудас: ГХ-6

Гадна холбооны байгуулалтын тойм М1:1000



Таних тэмдэг

	Төлөвлөж буй барилга
	Одоо байгаа барилга
	Төлөвлөж буй авто зам
	Төлөвлөж буй авто зогсоол
	Төлөвлөж буй явган хүний зам
	Төлөвлөж буй барилга
	Төлөвлөж буй хашаа, хязгаар
	Бохир усны шугам
	Дулааны шугам
	Цэвэр усны шугам
	Цахилгааны шугам
	Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал

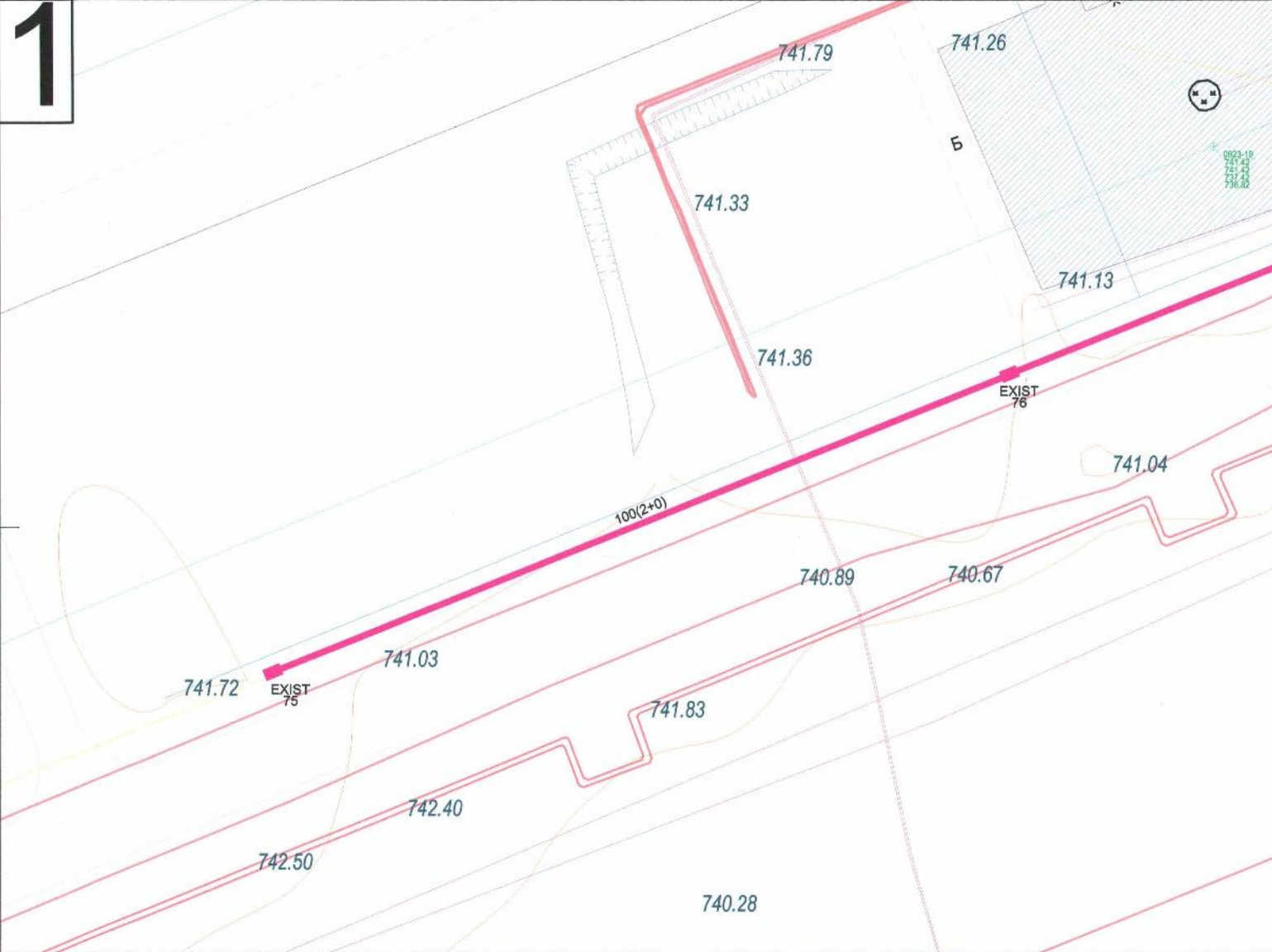


№	ТОДОРХОЙЛОЛТ:	ТАЙЛБАР
1	Төлөвлөж буй барилга	Төлөвлөж буй
2	Авто зогсоол	Төлөвлөж буй
3	Хэрлэн сумын ЭДТГ	Одоо байгаа



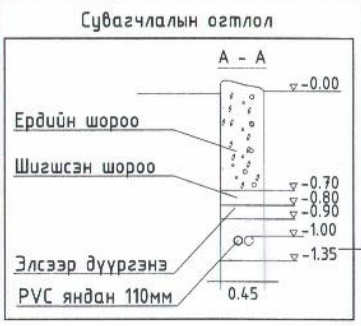
Дорнод аймаг, Хэрлэн сум Мэргэжлийн хяналтын газрын лаборатор, оффисын барилга					
Гадна холбооны байгуулалтын тойм					
Инженер		Д.Сэрэлэнбаатар	Е.Г Шифр: AD-19/07	Масштаб: М1:1000	Огноо: 2019-05-14
Гүйцэтгэсэн		М.Пүрэвмөнх	Т.Г Шифр: DC-19-A3-27	Зургийн дугаар: ГХ-3	Хуудас: ГХ-6
Шалгасан		С.Алтанцэцэг			

Гадна холбооны байгуулалтын №1 М1:500



Таних тэмдэг

	Төлөвлөж буй барилга
	Одоо байгаа барилга
	Төлөвлөж буй авто зам
	Төлөвлөж буй авто зогсоол
	Төлөвлөж буй явган хүний зам
	Төлөвлөж буй барилга
	Төлөвлөж буй хашаа, хязгаар
	Бохир усны шугам
	Дулааны шугам
	Цэвэр усны шугам
	Цахилгааны шугам
	Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал



№	ТОДОРХОЙЛОЛТ:	ТАЙЛБАР
1	Төлөвлөж буй барилга	Төлөвлөж буй
2	Авто зогсоол	Төлөвлөж буй
3	Хэрлэн сумын ЗДТГ	Одоо байгаа

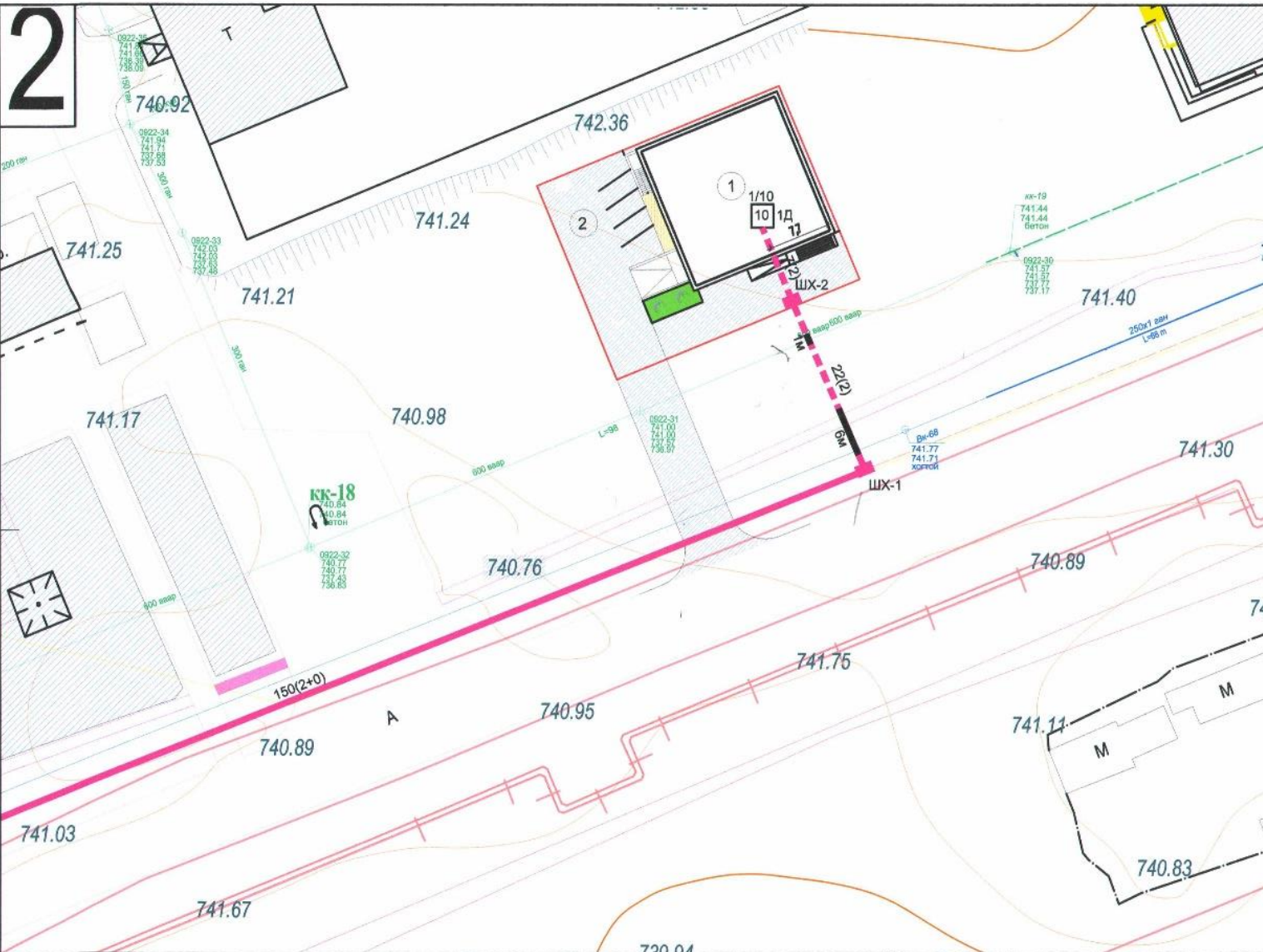


"ДЖКАТ" ХХК
Ducaf.dc@gmail.com
99109303, 99084477

Дорнод аймаг, Хэрлэн сум
Мэргэжлийн хяналтын газрын лаборатор, оффисын барилга

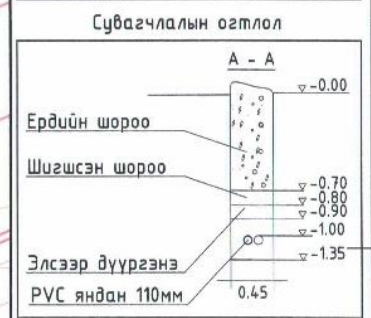
Гадна холбооны байгуулалт №1

Инженер	Д.Сэргэлэнбаатар	Е.Г.Шифр: AD-19/07	Масштаб: М1:500	Огноо: 2019-05-14
Гүйцэтгэсэн	М.Пурвдөнх	Т.Г.Шифр: DC-19-A3-27	Зургийн дугаар: ГХ-4	Хуудас: ГХ-6
Шалгаасан	С.Алтанцэцэг			



Таних тэмдэг

	Төлөвлөж буй барилга
	Одоо байгаа барилга
	Төлөвлөж буй авто зам
	Төлөвлөж буй авто зогсоол
	Төлөвлөж буй явган хүний зам
	Төлөвлөж буй барилга
	Төлөвлөж буй хашаа, хязгаар
	Бохир усны шугам
	Дулааны шугам
	Цэвэр усны шугам
	Цахилгааны шугам
	Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал



№	ТОДОРХОЙЛОЛТ:	ТАЙЛБАР
1	Төлөвлөж буй барилга	Төлөвлөж буй
2	Авто зогсоол	Төлөвлөж буй
3	Хэрлэн сумын ЭДТГ	Одоо байгаа



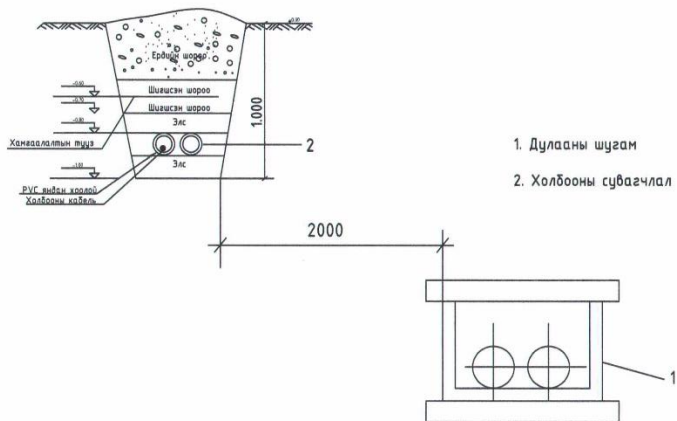
Дорнод аймаг, Хэрлэн сум
Мэргэжлийн хяналтын газрын лаборатор, оффисын барилга

Гадна холбооны байгуулалт №2

Инженер		Д.Сэргэлэнбаатар	Е.Г.Шифр: AD-19/07	Масштаб: М1:500	Огноо: 2019-05-14
Гүйцэтгэсэн		М.Пүрэвмөнх	Т.Г.Шифр: DC-19-A3-27	Зургийн дугаар: ГХ-5	Хуудас: ГХ-6
Шалгасан		С.Алтанцэцэг			

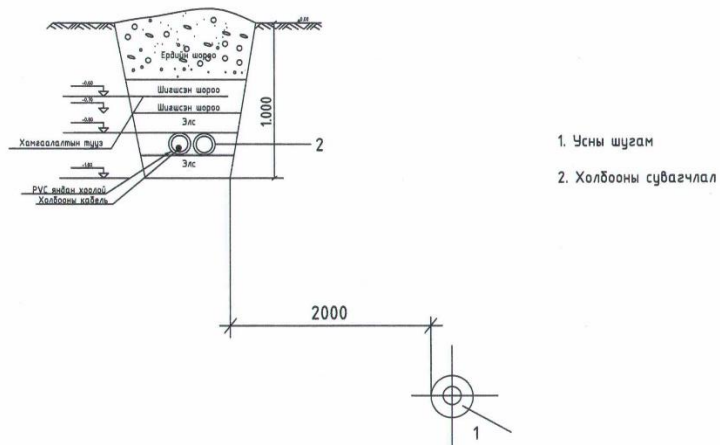
"ДЧКАТ" ХХК
 Ducat.dc@gmail.com
 99109303, 99084477

Дулааны сувагтай кабелийн сувагчлал зэрэгцэн явах хэсэглэл



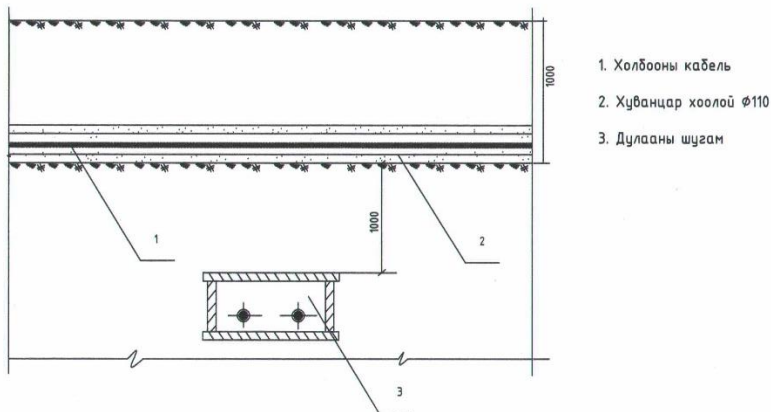
1. Дулааны шугам
2. Холбооны сувагчлал

Усны шугамтай кабелийн сувагчлал зэрэгцэн явах хэсэглэл



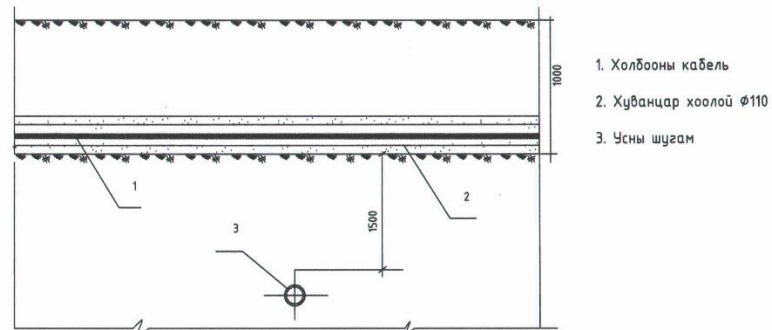
1. Усны шугам
2. Холбооны сувагчлал

Дулааны сувагтай кабелийн сувагчлал огтлолцох хэсэглэл



1. Холбооны кабель
2. Хуванцар хоолой $\phi 110$
3. Дулааны шугам

Усны шугамтай кабелийн сувагчлал огтлолцох хэсэглэл



1. Холбооны кабель
2. Хуванцар хоолой $\phi 110$
3. Усны шугам

 "ДУКАТ" ХХК Ducat.dc@gmail.com 99109303, 99084477	Дорнод аймаг, Хэрлэн сум Мэргэжлийн хяналтын газрын лаборатор, оффисын барилга				
	Бусад шугам сүлжээний огтлол				
Инженер		Д.Сэрэглэнбаатар	Е.Г.Шифр: AD-19/07	Масштаб: М1:	Огноо: 2019-05-14
Гүйцэтгэсэн		М.Пүрэвмөнх	Т.Г.Шифр: ДС-19-А3-27	Зургийн дугаар: ГХ-6	Хуудас: ГХ-6
Шалгасан		С.Алтанцэцэг			



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЭЙ-ДИ ИНТЕРНЭШНЛ" ХХК

ТЭ ДУГААР: 3716-560/16 Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг
25-р хороо, Хүннүгийн гудамж, Олион Палас №402
Ихэл: ad20international@gmail.com Утас: 99155442, 3300-0600

БАТЛАВ.

ДОРНОД АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР...../Ц.ЦОГГЭРЭЛ/



ДОРНОД АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМ, 1-Р БАГ

ДОРНОД АЙМГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН ХЯНАЛТЫН ГАЗРЫН ЛАБОРАТОРИ, ОФФИСЫН БАРИЛГА

ЗАГВАР ЗУРАГ

ЗӨВШӨӨРСӨН

БОЛОВСРУУЛСАН

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг	Гүйцэтгэгч	Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
Дорнод аймгийн Газрын Харилцаа, Барилга Хот Байгуулалтын Газрын дарга	Д.Дамдинбазар			"ЭЙ-ДИ ИНТЕРНЭШНЛ" ХХК-ны Захирал	Н. Дамцран	
Дорнод аймгийн Онцгой байдлын газрын дарга, хурандаа	Г.Нармандах		Захиалагч	Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
				Дорнод аймгийн МХГазрын дарга	Д.Мөнхтуяа	

УЛААНБААТАР ХОТ 2019 ОН

БАТЛАВ.
 ДОРНОД АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР Ц.ЦОГГЭРЭЛ



ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ М1:500

Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ:	Тайлбар
1.	Төлөвлөж буй МХГ-н лаб.оффисын барилга	Төлөвлөж буй
2.	Одоо байгаа цэцэрлэг	Одоо байгаа
3.		
4.		
5.		

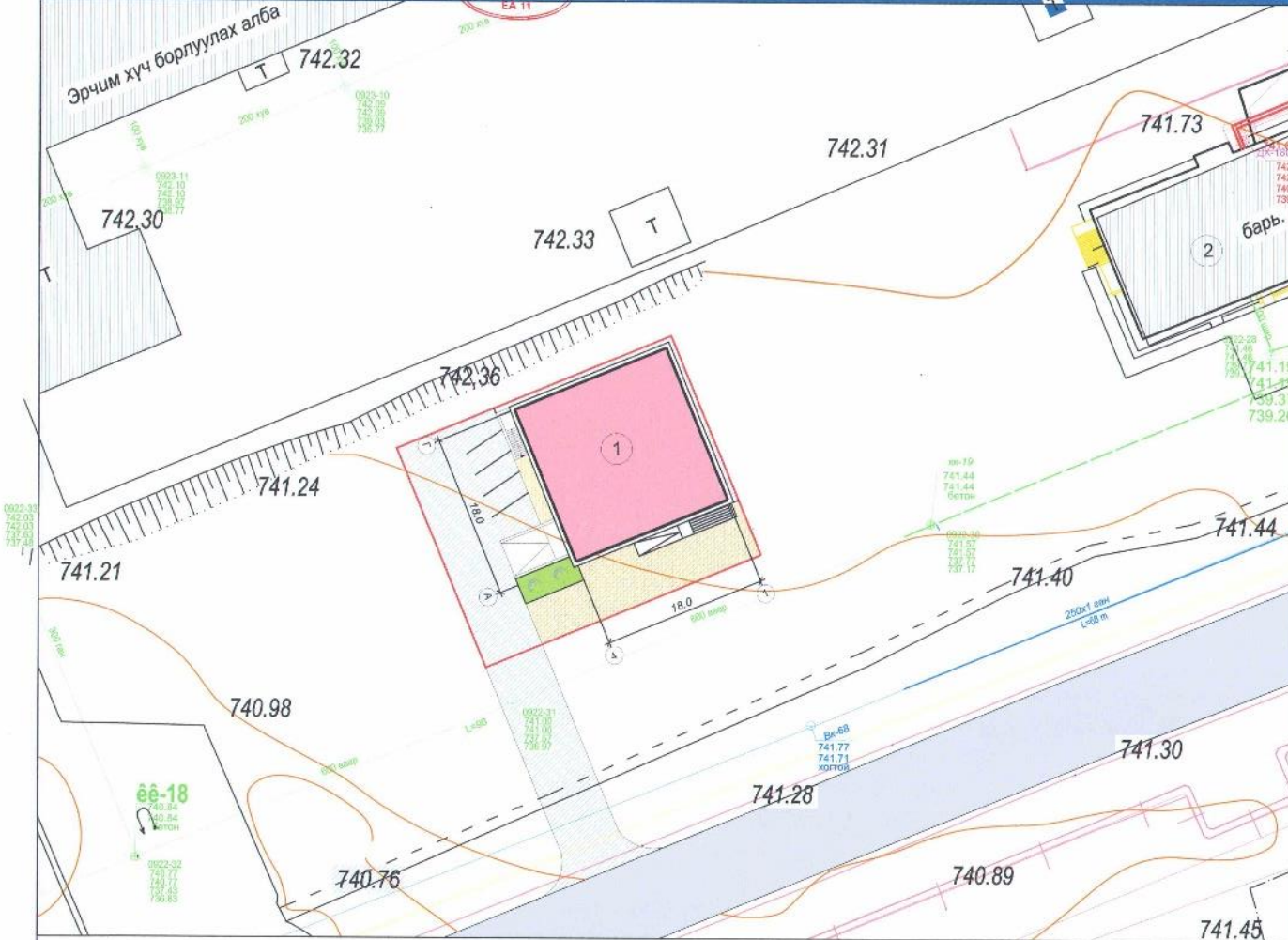
БАЙРШЛЫН СХЕМ М1:5000



Төлөвлөж буй байршил Одоо байгаа цэцэрлэг

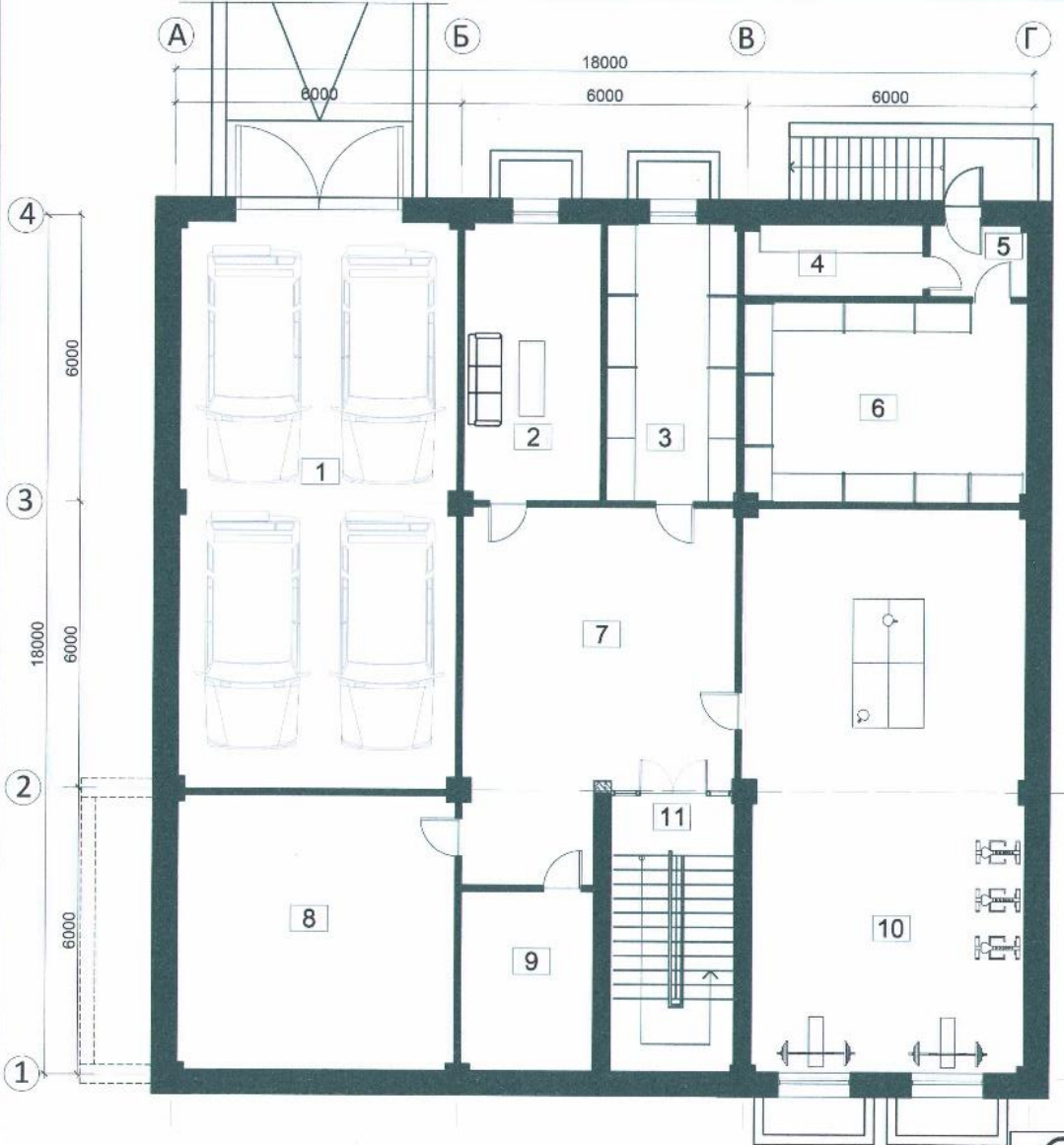
ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төлөвлөж буй барилга, байгууламж /дэвсгэр зурган дээрх тэмдэглэгээ/
- Одоо байгаа барилга /дэвсгэр зурган дээрх тэмдэглэгээ/
- Төлөвлөж буй авто зам, талбай /дэвсгэр зурган дээрх тэмдэглэгээ/
- Одоо байгаа авто зам, талбай /дэвсгэр зурган дээрх тэмдэглэгээ/
- Авто зогсоол / ш/ /дэвсгэр зурган дээрх тэмдэглэгээ/
- Явган хүний зам /дэвсгэр зурган дээрх тэмдэглэгээ/
- Төлөвлөгдөж буй ногоон байгууламж /дэвсгэр зурган дээрх тэмдэглэгээ/
- Төлөвлөж буй хүүхдийн тоглоомийн талбай /дэвсгэр зурган дээрх тэмдэглэгээ/
- Бохир усны шугам /дэвсгэр зурган дээрх тэмдэглэгээ/
- Дулааны шугам /дэвсгэр зурган дээрх тэмдэглэгээ/
- Цэвэр усны шугам /дэвсгэр зурган дээрх тэмдэглэгээ/
- Цахилгааны шугам /дэвсгэр зурган дээрх тэмдэглэгээ/







 А-Д ИНТЕРНАЦИОНАЛ Улаанбаатар хот, 29-дугаар дүүрэг, Сүхбаатар дүүргийн 10-дугаар хороо, 10/10-01000 Утас: 7711-1111, 7711-1112 Факс: 7711-1113, 7711-1114 И-мэйл: a-d@international.mn	Дорнод аймаг, Харлан сум Мэргэжлийн Хяналтын Газрын лаборатори, оффисын барилга	Нэр	Гарын үсэг	Эскиз
	"Эй-Ди Интернэшнл" ХХК-ийн захирал	Н.Дамиран		M1:500
	Архитектор	Д.Өлзийбаяр		Хуудас 1
	Захиалагч	Д.Мөнхтуяа		2019 он

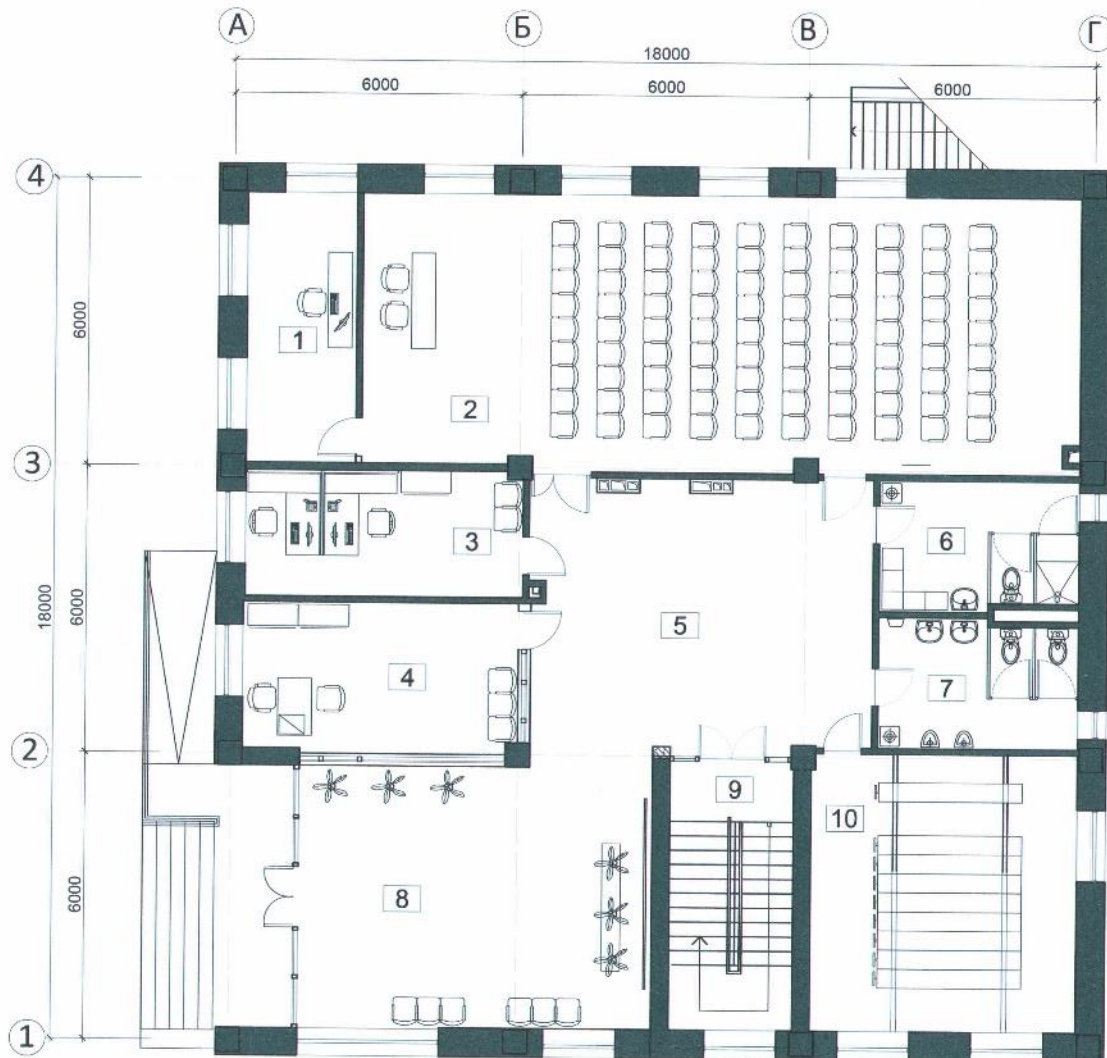
ЗООРИЙН ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ



№	ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ	Талбай (м ²)
1	Граж	69.3
2	Үйлчлэгчийн өрөө	16.8
3	Агуулах	16.0
4	Хураагдсан барааны агуулах	5.6
5	Гонх	3.0
6	Дээжийн агуулах	25.0
7	Коридор	43.1
8	Узель	33.6
9	Цахилгааны өрөө	10.5
10	Бялдаржуулах өрөө	69.1
11	Шат	15.0
	Нийт	307.7

 <p>И-В INTERNATIONAL</p> <p>Уулзаж байгаа үйлчилгээний байр, хаяг: Улаанбаатар, Монгол улс, 10000, Х.Түвшинтөрийн замын 10-10/10000</p>	Дорнод аймаг, Хэрлэн сум Мэргэжлийн Хяналтын Газрын лаборатори, оффисын барилга	Нэр	Гарын үсэг	Эскиз
	"Эй-Ди Интернэшнл" ХХК-ийн захирал	Н.Дамирэн		M1:100
	Архитектор	Д.Өлзийбаяр		Хуудас 2
	Захиалагч	Д.Мөнхтуяа		2019 он

1-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ



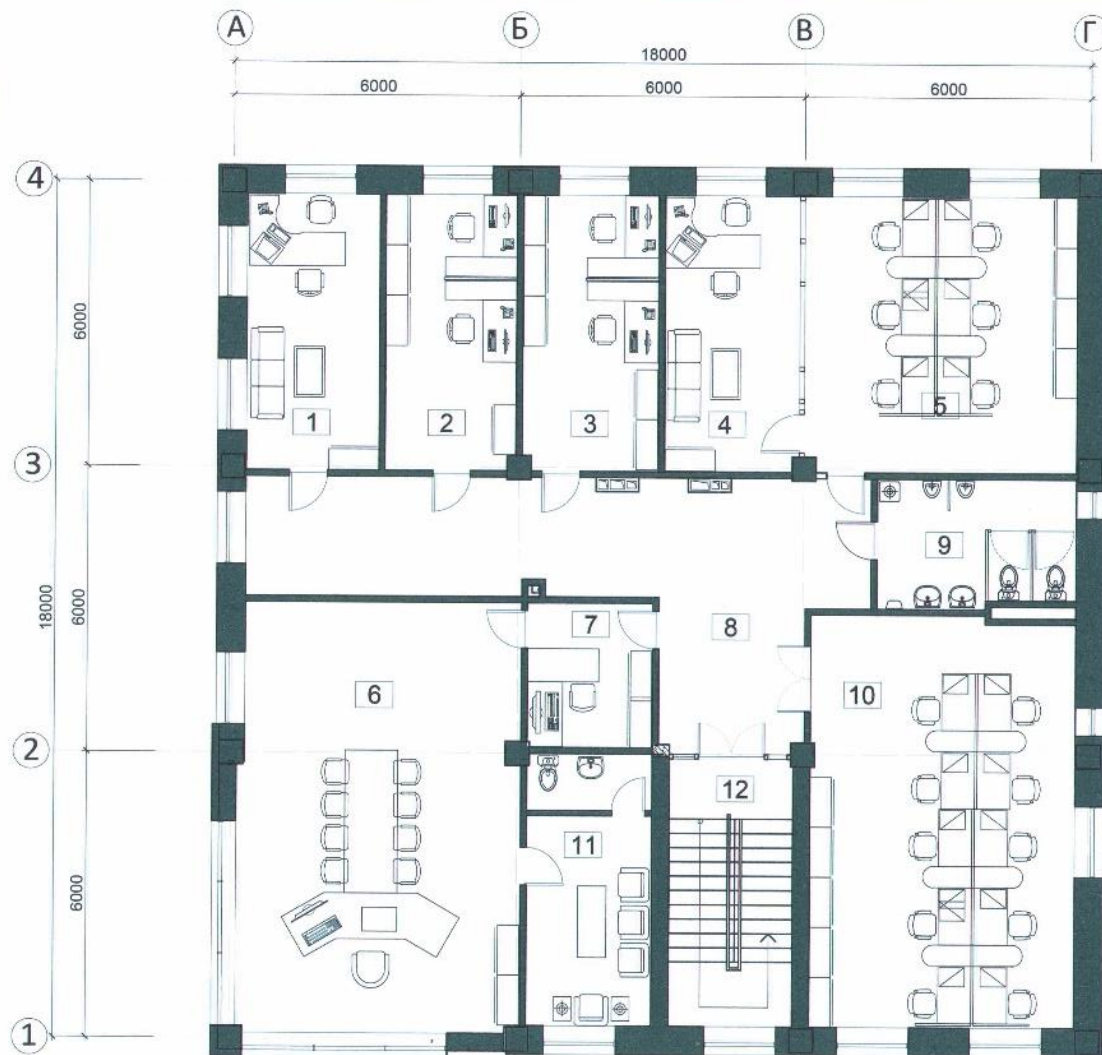
№	ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ	Талбай (м²)
1	Операторын өрөө	12.8
2	Сургалт, хурлын заал	86.7
3	Няравын өрөө	15.3
4	Нэг цэгийн үйлчилгээ	18.0
5	Коридор	41.4
6	Ажилчдын а/ц өрөө	11.1
7	А/ц өрөө	11.1
8	Вестибюл	42.0
9	Шат	15.0
10	Архивын өрөө	32.2
	Нийт	285.6




Дорнод аймаг, Хэрлэн сум
Мэргэжлийн Хяналтын Газрын лаборатори, оффисын барилга
"Эй-Ди Интернэшнл" ХХК-ийн захирал
Архитектор
Захиалагч

Нэр	Гарын үсэг	Эсхиз
Н.Дамиран		M1:100
Д.Өлзийбаяр		Хуудас 3
Д.Мөнхтуяа		2019 он

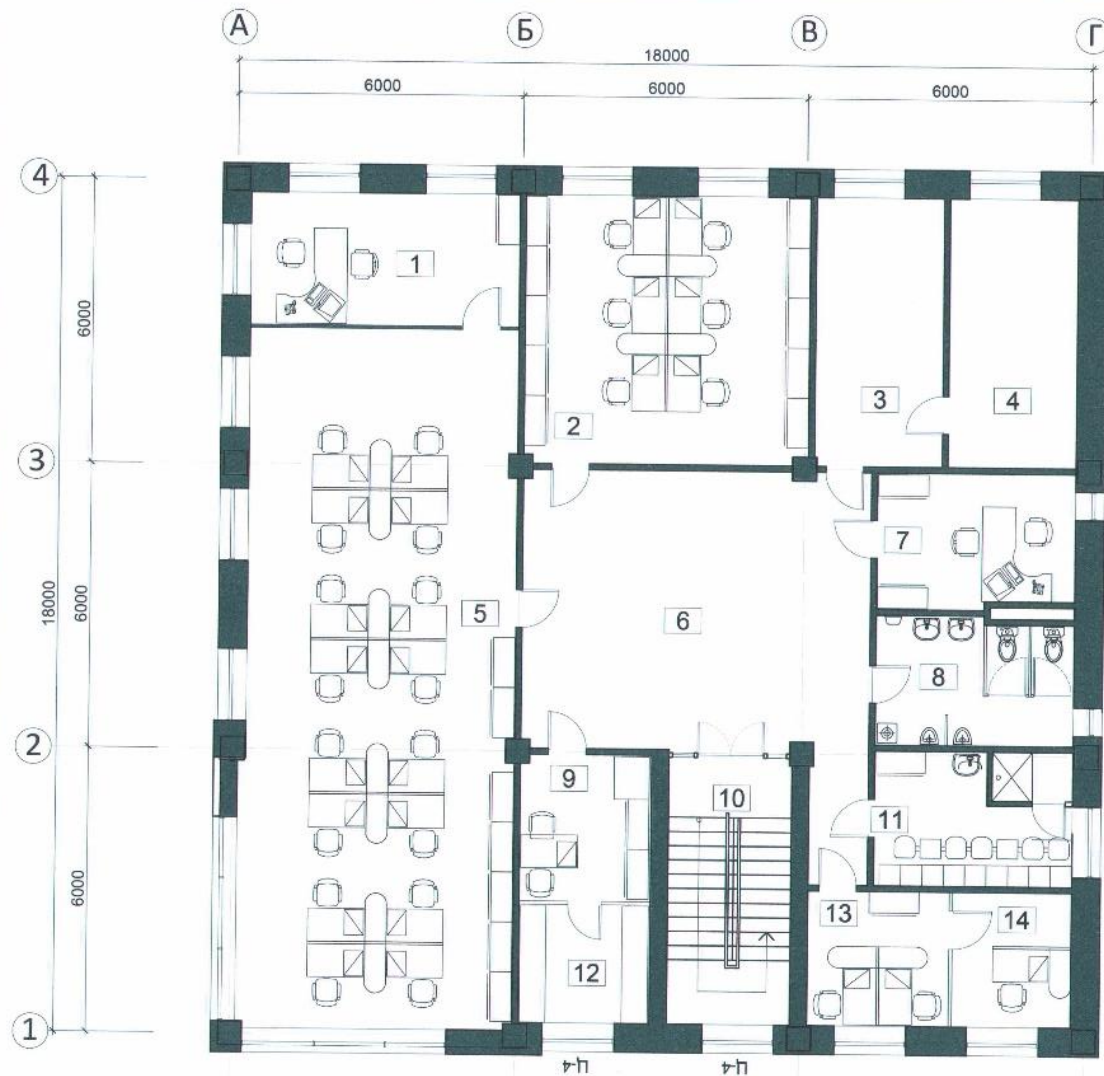
2-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ



№	ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ	Талбай (м ²)
1	З.У.Хэтсийн дарга	16.0
2	Хүний нөөцийн мэргэжилтэн	16.0
3	Нягтлан	16.5
4	Хэлтсийн дарга	16.5
5	Байцаагч нарын өрөө	34.0
6	Даргын өрөө	52.5
7	Нарийн бичиг	8.0
8	Коридор	47.0
9	Ариун цэврийн өрөө	11.1
10	Байцаагч нарын өрөө	47.8
11	Уулзалтын өрөө	11.6
12	Шат	15.0
	Нийт	292.1

 Дорнод аймаг, Харлан сум Мэргэжлийн Хяналтын Газрын лаборатори, оффисын барилга	Нэр	Гарын үсэг	Эскиз
	"Эй-Ди Интернэшнл" ХХК-ийн захирал	Н.Дамиран	М1:100
	Архитектор	Д.Өлзийбаяр	Хуудас 4
Захиалагч	Д.Мөнхтуяа	2019 он	

3-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ



№	ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ	Талбай (м ²)
1	Хэлтсийн дарга	15.8
2	Байцаагч нарын өрөө	34.0
3	Үрийн ургамал судлалын лаб.	15.3
4	Ургамлын өвчин судлалын лаб.	15.3
5	Байцаагч нарын өрөө	85.0
6	Коридор	47.0
7	Хилийн хяналтийн хэлтсийн дарга	11.7
8	Ариун цэврийн өрөө	11.1
9	Дээж хүлээн авах	8.6
10	Шат	15.0
11	Хувцас солих өрөө	12.0
12	Дээж хадгалах өрөө	7.0
13	Байцаагч нарын өрөө	8.5
14	Лабораторийн эрхлэгч	7.1
	Нийт	293.4



Дорнод аймаг, Хэрлэн сум
Мэргэжлийн Хяналтын Газрын лаборатори, оффисын барилга
"Эй-Ди Интернэшнл" ХХК-ийн захирал
Архитектор
Захиалагч

Нэр

Н.Дамирлан
Д.Өлзийбаяр

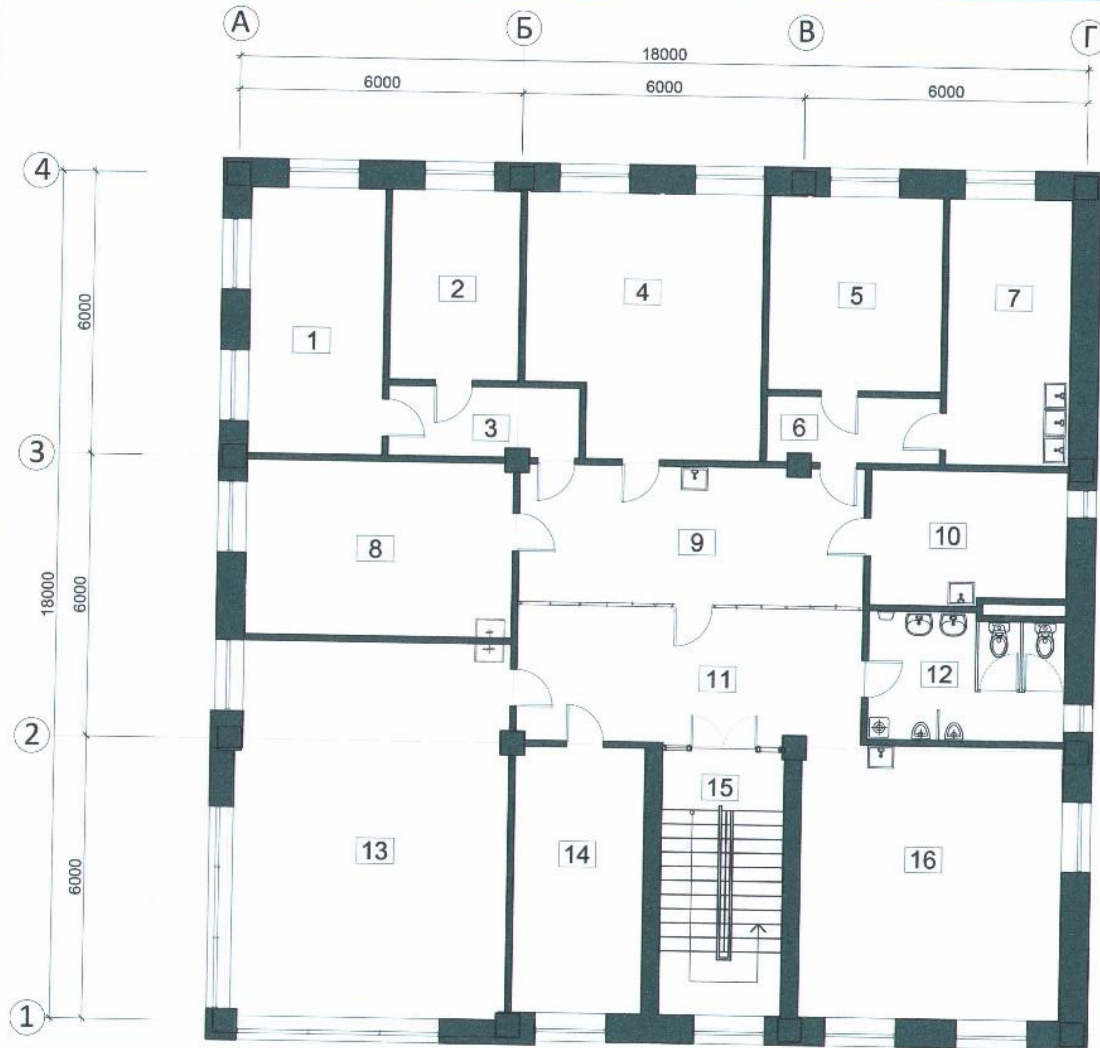
Гарын үсэг

[Handwritten signatures]


Эскиз

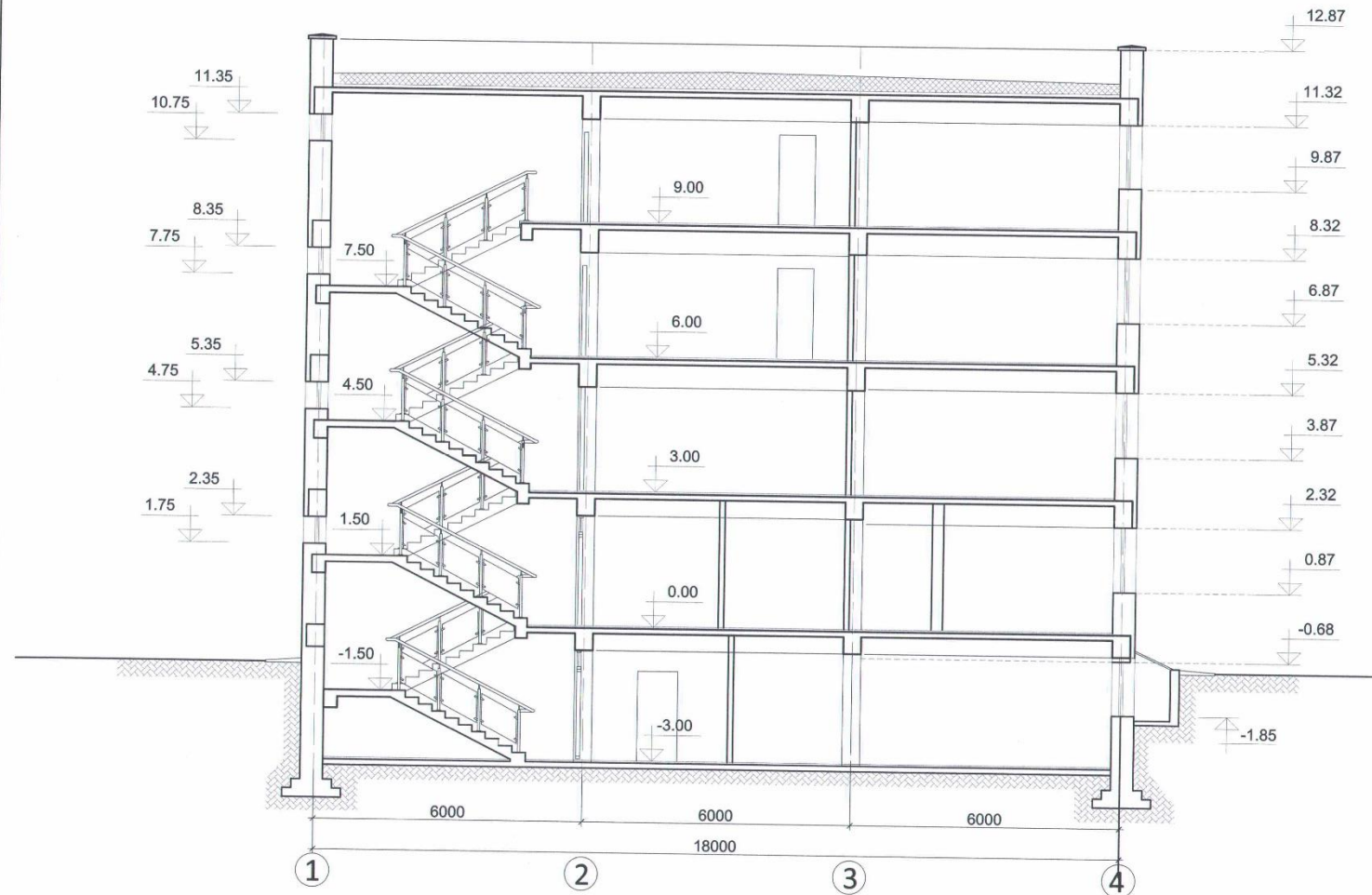
М1:100
Хуудас 5
2019 он




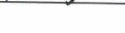
4-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ

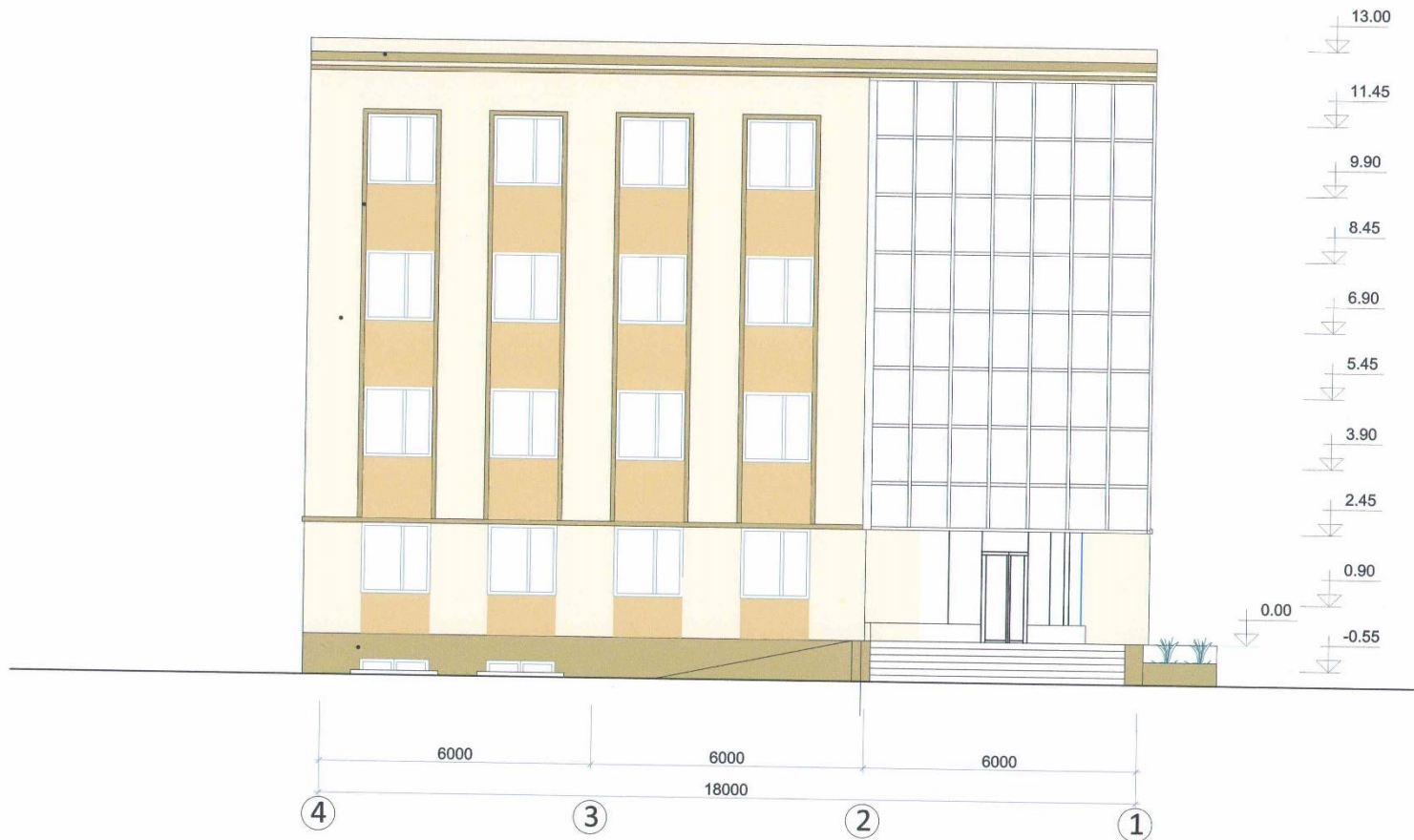






№	ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ	Талбай (М²)
1	Хүнсний нян судлалын лаб.	16.0
2	Хөгц мөөгөнцөрийн лаб.	11.0
3	Коридор	6.1
4	Орчны нян судлалын лаб.	27.3
5	Тэжээлт орчин	15.2
6	Коридор	5.2
7	Угаалга, ариутгал	14.8
8	Хор судлалын лаб.	21.0
9	Нян судлалын лаб.	21.5
10	Устгал	11.7
11	Коридор	21.2
12	Ариун цэврийн өрөө	11.1
13	Хүнсний хими судлалын лаб.	46.8
14	Шатаах зуух	15.7
15	Шат	15.0
16	Орчны эрүүл ахуй	32.1
	Нийт	291.7

 Дорнод аймаг, Хэрлэн сум Мэргэжлийн Хяналтын Газрын лаборатори, оффисын барилга "Эй-Ди Интернэшнл" ХХК-ийн захирал	Нэр	Н.Дамирэн	Эскиз
	Архитектор	Д.Өлзийбаяр	Хуудас 6
	Захиалагч	Д.Мөнхтуяа	2019 он





 <p>A-D INTERNATIONAL Хувьцаагүй хувьцаа Хүнийлэл, үйлчилгээ, Ойролцоо, Хөгжил Утас: 8720010000 Хувиар: 8720010000@yandex.com</p>	Дорнод аймаг, Харлан сум Мэргэжлийн Хяналтын Газрын лаборатори, оффисын барилга	Нэр	Гарын үсэг	Эскиз
	"Эй-Ди Интернэшнл" ХХК-ийн захирал	Н.Дамиран		M1: -
	Архитектор	Д.Өлзийбаяр		Хуудас 7
Захиалагч	Д.Мөнхтуяа		2019 он	


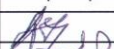



 <p>A-D INTERNATIONAL Улаанбаатар хот Сүхбаатар дүүрэг, Сүхбаатар дунд, 10002 Утас: 47110000, 47110001 Факс: 47110000@arad.com</p>	Дорнод аймаг, Хэрлэн сум Мэргэжлийн Хяналтын Газрын лаборатори, оффисын барилга	Нэр	Гарын үсэг	Эскиз
	"Эй-Ди Интернэшнл" ХХК-ийн захирал	Н.Дамиран		М1: 100
	Архитектор	Д.Өлзийбаяр		Хуудас 8
	Захиалагч	Д.Мөнхтуяа		2019 он





 <p>A-D INTERNATIONAL ARCHITECTURE</p> <p><small>Улаанбаатар хот Хангалууд дүүрэг, Сүхбаатар 10-дугаар хороо Утас: 974-3000-0007 #hashtag: #aiddesign</small></p>	Дорнод аймаг, Хэрлэн сум Маргэжлийн Хяналтын Газрын лаборатори, оффисын барилга	Нэр	Гарын үсэг	Эскиз
	"Эй-Ди Интернэшнл" ХХК-ийн захирал	Н.Дамиран		M1: -
	Архитектор	Д.Өлзийбаяр		Хуудас 9


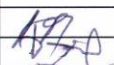


 <p>А-Д ИНТЕРНАШОНАЛ</p> <p>Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, Сүхбаатар-1, 100100</p> <p>Телефон: 7700 2000, 7700 2001</p> <p>Хувийн хэргийн үйлчилгээний байр</p> <p>www.a-dinternational.com</p>	Дорнод аймаг, Хэрлэн сум Мэргэжлийн Хяналтын Газрын лаборатори, оффисын барилга	Нэр	Гарын үсэг	Эскиз
	"Эй-Ди Интернэшнл" ХХК-ийн захирал	Н.Дамиран		M1: -
	Архитектор	Д.Өлзийбаяр		Хуудас 10


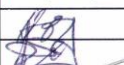


 <small>А-В INTERNATIONAL</small> <small>Улаанбаатар хот</small> <small>Баянгол дүүрэг, 20-р хороо</small> <small>Хүннүүдийн суурин, Сүхбаатар дэргэд</small> <small>Утас: 9761-0000-0000</small> <small>#hashtag: #00000000000000000000</small>	Дорнод аймаг, Хэрлэн сум Мэргэжлийн Хяналтын Газрын лаборатори, оффисын барилга	Нэр	Гарын үсэг	Эскиз
	"Эй-Ди Интернэшнл" ХХК-ийн захирал Архитектор	Н.Дамирлан Д.Өлзийбаяр		М1: - Хуудас 11



 <p>A-D INTERNATIONAL Архитектур-инженерийн хамтарсан компани</p> <p>Улаанбаатар хот Баянгол дүүрэг, 2/4 дугаар хороо Хангалд улсууд, 01047-Төв, 15102 Утас: 9761-0000, 9761-0002 Мэйл: a-d@international.com</p>	Дорнод аймаг, Хэрлэн сум Мэргэжлийн Хяналтын Газрын лаборатори, оффисын барилга	Нэр	Гарын үсэг	Эскиз
	"Эй-Ди Интернэшнл" ХХК-ийн захирал	Н.Дамирэн		M1: -
	Архитектор	Д.Өлзийбаяр		Хуудас 12



 <p>A-D INTERNATIONAL Улаанбаатар хот Хүннүүдийн өрөөн, Сүхбаатар дүүрэг Утас: 9711-0000-0000 Факс: 9711-0000-0000</p>	Дорнод аймаг, Хэрлэн сум Мэргэжлийн Хяналтын Газрын лаборатори, оффисын барилга	Нэр	Гарын үсэг	Эскиз
	"Эй-Ди Интернэшнл" ХХК-ийн захирал	Н.Дамирэн		M1: -
	Архитектор	Д.Өлзийбаяр		Хуудас 13

