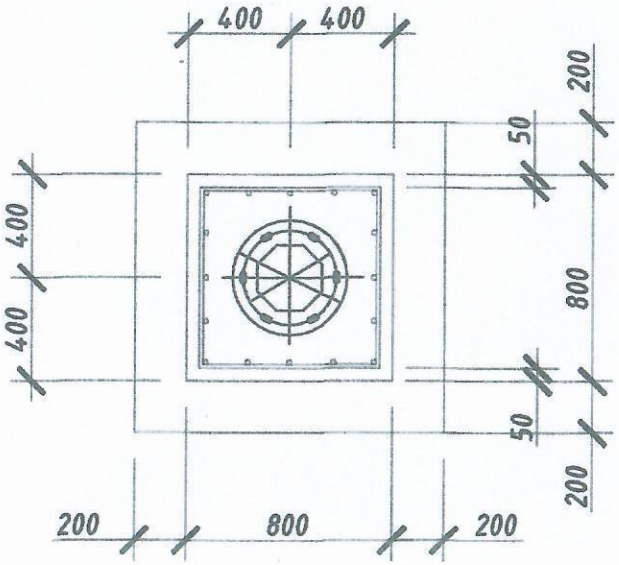
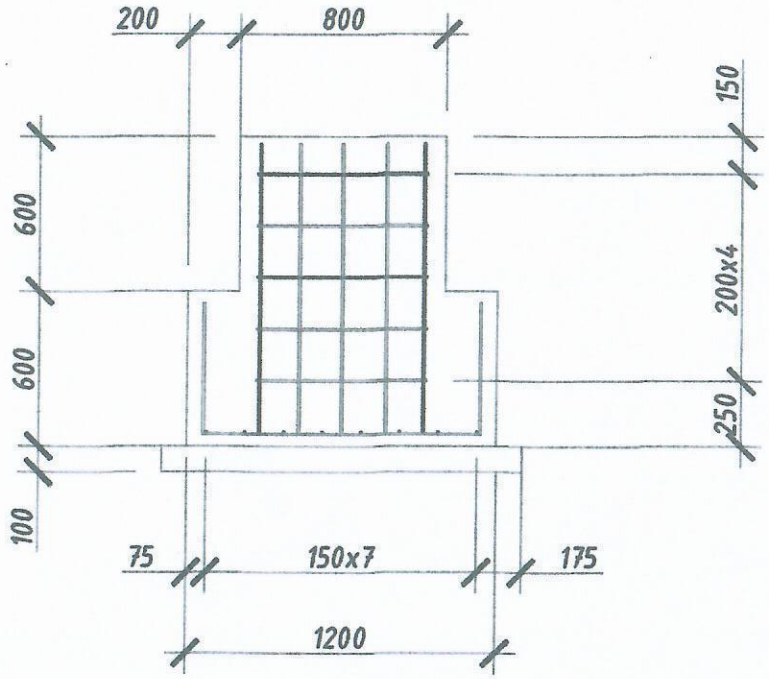
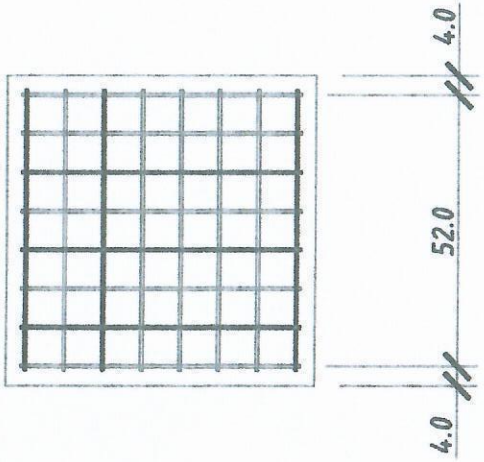
Темер баганын суурийн арматурчлал







МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр		Тоо ширхэг	Жин (кг) Нэгж	Жин (кг) Бүгд	Тайлбар
	Суурийн арматур				72.720 кг		
1	JIS G 3112;2002	Ø13SD390	L=2100	18	2.08	37.44	
2	JIS G 3112;2003	Ø13SD390	L=1100	2	1.08	2.16	
3	JIS G 3112;2004	Ø13SD390	L=3000	5	2.97	14.85	
4	JIS G 3112;2005	Ø13SD390	L=1100	16	1.08	17.28	
		Бетон B20 /БМ250/			1.25 м³		
	бэлтгэл	Бетон B20 /БМ150/			0.19 м³		

ДНТ УБ. БГД 11-р хороо Энхбишийн ерөн чанар 78-р байр 204 тоот Тел: 7604 4788 "ДНТ" ХХК	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ Арвайхээр сумын гудамж талбайн камержуулалтын системийн өргөтгөл (ГАДНА ХОЛБОО)				
	Хяналтын цэгийн баганын суурь				Ye шат: А.3
	Инженер	Ч. Батчулуун	ЕГ Шифр: ДНТ- 02 /2024	Масштаб:	Хуудас: 42
	Гүйцэтгэсэн	Л. Гантуяа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-42	Огноо: 2024
	Шалгасан	Д. Долгорсүрэн			

A3

ГЦ маркийн иж бүрэн ажлын зургийн жагсаалт

Дэс дугаар	Хуудасны нэр	Тайлбар
1	Зургийн жагсаалт, тайлбар	ГЦ-1
2	Шугамын үзүүлэлт, кабелийн хүснэгт	ГЦ-2
3	Материалын түүвэр/ 1-р хэсэг	ГЦ-3
4	Материалын түүвэр/ 2-р хэсэг	ГЦ-4
5	220В хүчдэлтэй цахилгааны агаарын шугамын трасс	ГЦ5-20
6	СИП-2А дан утастай зэвсрын ПН-2 тулгуурын ерөнхий байдал 220В	ГЦ-21
7	Самбарын холболтын бүдүүвч	ГЦ-22
8	Төмөр бетон тулгуурын газардуулга	ГЦ-23

Тайлбар

Өвөрхангай аймаг. Арвайхээр суманд хэрэгжүүлэхэр төлөвлөж буй "АРВАЙХЭЭР СУМЫН ГУДАМЖ ТАЛБАЙН КАМЕРЖУУЛАЛТЫН СИСТЕМИЙН ӨРГӨТГӨЛ"-ийн ажлын хүрээнд хийгдсэн гадна холбооны ажлын зургийг үндэслэн камеруудын гадна цахилгааны ажлын зургийг гүйцэтгэв. Захиалагчийн хүсэлтээр санхүүжилт болон хэрэгжих хугацаатай уялдуулан материалын түүврийг 2 хэсэгт хуваав.

Гүн газардуулсан нейтральтай 380/220В хүчдэлтэй шугамын одоо байгаа модон ба бетон тулгуураас бүрэлдэгдэй 220б хүчдэлтэй СИП дамжуулагчийг тулгуураар дамжуулан агаараар ба барилга дотуур кабелиар авна. Шугамын төгсгөлд камер тавих металл тулгуурт бэхлэсэн "Б-"самбарт /тулгуур ба самбарын үзүүлэлтийг ГХД-с үз/ холболтыг хийнэ. Уг самбар нь цахилгааны хэсэг ба холбооны хэсгээс бүрдэнэ.

"Б-"дугаартай камерийн самбарын цахилгааны хэсэгт 1 туйлт автоматууд, тоолуур, хүчдэл тогтворжуулагч байрлах ба холбооны хэсэгт камерын ажиллагаг хангах тоноглолуудыг байрлуулсан болно. Самбарыг төлөвлөж байгаа камерын металл тулгуур дээр (ГХД хэсэглэлд үз) "Б-" маягийн самбарыг газрын түвшингээс дээш 3.0м-ээс доошгүй өндөрт бэхэлнэ.

Уг хэрэглэгчдийн эрчим хүчний зарцуулалтын тооцоог "Б-"маягийн самбарт тавигдсан мэдээлэл дамжуулагч концентратор бүхий 1 фазын идэвхит чадлын ухаалаг электрон тоолуураар хийнэ. Угсралтанд ашиглах материал нь үйлдвэрийн сертификат бүхий шинэ бүтээгдэхүүн байна.

Газардуулга ба аянга хамгаалалт: Барилга байгууламжийн аянга хамгаалалтын зураг төсөл зохиох БД43-103-08" заавбрын дагуу аянга хамгаалалт нь ердийн байгууламжинд орохоор тооцов. Дамжуулагчийн тусгаарлагч гэмтсэн тохиолдолд сарних гүйдэл гүйх үед дифференциаль автомат /АД/-аар хэлхээг таслаж хүн гүйдэлд нэрвэгдэхээс хамгаална. Цахилгаан гүйдэлд нэрвэгдэхээс хамгаалах зорилгоор хэвийн үед хүчдэлгүй байх боловч тусгаарлагч гэмтсэн үед гүйдэлд нэрвэгдэж болохуйц цахилгаан тоног төхөөрөмжийн металл их биеийг тусдаа эзс голтой уян утсаар дамжуулагч холбож газардуулна.

Тус камерт TN-S-C газардуулах систем хэрэглэсэн. Цахилгааны самбараас хэрэглэгч, розетка хүртэл газардуулгын утсыг татаж газардуулгыг хийнэ. Газардуулгын утас нь самбарт ажлын нөөлөөс тусдаа тоноглосон PE шинэ /цуглуулганд/ холбоно. Газардуулгын дамжуулагчид таслах залгах аппарат тавихгүй. Потенциаль тэгшитгэх зорилгоор газардуулгын ерөнхий шинийг /ГЕШ/ самбар дотор тавих бөгөөд гадна хүрээнд 2 цэгт гадна газардуулгын хүрээтэй 40х4мм туузан гангаар холбож өгнө. Угсралтанд ашиглах материал нь үйлдвэрийн сертификат бүхий шинэ бүтээгдэхүүн байна. Самбарын газардуулгын эсэргүүцэл нь 4ом байх ба бетон тулгуурын газардуулгын эсэргүүцэл нь 30 ом-оос ихгүй байна. Хэрэв заагдсан хэмжээнээс их үед эсэргүүцэл буурууулах арга хэмжээ авна.

Бүх угсралтыг энэхүү зураг төслийн дагуу "Цахилгаан техникийн ажил" БНбД 3.05-06-90-ийн шаардлагыг баримтлан тусгай зөвшөөрөл бүхий мэргэжлийн байгууллагаар гүйцэтгүүлнэ.
Арвайхээр сумын гудамж талбайн камержуулалтын системийн ергөтгөлийн холболтыг гадна цахилгааны байгуулалтуудаас үзнэ.

ДНТ ХК, БГД 11-р хороо Энхтайвны өргөн чөлөө 70-р байр 204 тоот тел: 7604 4780	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ Арвайхээр сумын гудамж талбайн камержуулалтын системийн ергөтгөл (ГАДНА ЦАХИЛГААН)				
	Зургийн жагсаалт, тайлбар				Ye шат:
	Инженер	Б.Ванчигмаа	ЕГ Шифр: ДНТ-02/2024	Масштаб:	Хуудас: 23
	Гүйцэтгэсэн	Л.Гантуяа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГЦ-1	Огноо: 2024он
"ДНТ" ХХК	Шалгасан	Ч.Батчулуун			

A3

ЦДАШ, ЦДКШ-ын үзүүлэлт

Д/д	Нэр	Үзүүлэлт
1	Захиалагч байгууллага	Өвөрхангай аймгийн засаг дарга
2	Ашиглагч байгууллага	Өвөрхангай аймгийн ЗДТГ
3	Барилгын байгууллага, баригдах он	2024-2025 он
4	Газар олголтын талаар гаргасан шийдвэр, огноо	
5	Зургийн даалгавар олгосон байгууллага, шийдвэр, огноо	Өвөрхангай аймгийн ЗДТГ.
6	Техникийн нөхцөл олгосон байгууллага, шийдвэр, огноо	
7	ЦДАШ-ын трассын урт, м [0.4кВ]	
8	Тулгуурын марк: ПН2	2ш
9	ЦДКШ-ын трассын урт, м [10кВ]	-
10	а/ Нэг хэлхээтэй хэсэг	
11	10 кВ-ын кабель шугам XLPE YJLY-10KV-10-3x50 мм² нийт урт, м	-
	ЦДКШ-ын трассын урт, м [0.4кВ]	
12	а/ Нэг хэлхээтэй хэсэг	1 хэлхээст бүрээстэй утастай
13	б/ Хоёр хэлхээтэй хэсэг	-
14	0.4 кВ-ын бүрээстэй утас СИП2а-(2x16) мм² нийт урт /м/	1200м
15	Буулгах 10кВ-ын модон тулгууртай шугамын нийт урт /м/	-
16	Модон дундын тулгуур	0
17		

СИП2 дамжуулагчийн хүснэгт/1-р хэсэг

	Чиглэл		Кабель		
			Зургаар		
	Эхлэл	Төгсгөл	Маяг	огтлол	Урт,м
1	одоо байгаа 0.4кВт тулгуур	Б-2 Камерын багана	СИП-0,4кВ	(2x16)мм2	20м
2	одоо байгаа 0.4кВт тулгуур	Б-4 Камерын багана	СИП-0,4кВ	(2x16)мм2	85м
3	одоо байгаа 0.4кВт тулгуур	Б-6 Камерын багана	СИП-0,4кВ	(2x16)мм2	35м
4	одоо байгаа 0.4кВт тулгуур	Б-8 Камерын багана	СИП-0,4кВ	(2x16)мм2	60м
5	одоо байгаа 0.4кВт тулгуур	Б-6 Камерын багана	СИП-0,4кВ	(2x16)мм2	30м
6	1-р цэцэрлэг	Б-10 Камерын багана	СИП-0,4кВ	(2x16)мм2	75м
7	1-р цэцэрлэг	Б-11 Камерын багана	СИП-0,4кВ	(2x16)мм2	60м
8	Өвөрхангайд үйлдвэрлэв	Б-12 Камерын багана	СИП-0,4кВ	(2x16)мм2	50м
9	Сангийн далай	Б-13 Камерын багана	СИП-0,4кВ	(2x16)мм2	30м
10	4-р цэцэрлэг	Б-14 Камерын багана	СИП-0,4кВ	(2x16)мм2	60м
11	одоо байгаа 0.4кВт тулгуур	Б-15 Камерын багана	СИП-0,4кВ	(2x16)мм2	45м
12	одоо байгаа 0.4кВт тулгуур	Б-16 Камерын багана	СИП-0,4кВ	(2x16)мм2	90м

СИП2 дамжуулагчийн хүснэгт/2-р хэсэг

	Чиглэл		Кабель		
			Зургаар		
	Эхлэл	Төгсгөл	Маяг	огтлол	Урт,м
1	Музей	Б-17 Камерын багана	СИП-0,4кВ	(2x16)мм2	60м
2	34-р байр	Б-18 Камерын багана	СИП-0,4кВ	(2x16)мм2	100м
3	одоо байгаа 0.4кВт тулгуур	Б-19 Камерын багана	СИП-0,4кВ	(2x16)мм2	110м
4	Прууц засвар	Б-20 Камерын багана	СИП-0,4кВ	(2x16)мм2	120м
5	одоо байгаа 0.4кВт тулгуур	Б-21 Камерын багана	СИП-0,4кВ	(2x16)мм2	45м
6	одоо байгаа 0.4кВт тулгуур	Б-22 Камерын багана	СИП-0,4кВ	(2x16)мм2	30м

"ДНТ" ХХК	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ Арвайхээр сумын гудамж талбайн камержуулалтын системийн ерөнхөл (ГАДНА ЦАХИЛГААН)				Ує шат:
	Шугамын үзүүлэлт, кабелийн хүснэгт				Хуудас: 23
	Инженер	Б.Ванчигмаа	ЕГ Шифр: ДНТ-02/2024	Масштаб: М1:500	
	Гүйцэтгэсэн	Л.Гантуяа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГЦ-2	Огноо: 2024он
	Шалгасан	Ч.Батчулуун			

УБ. БГД 11-р хороо Энхбаяр орон сууц 78-р байр 204 тоот тел: 7604 4780

Тоног төхөөрөмжийн түүвэр / 2-р хэсэг

/а	нэр,үзүүлэлт	маяг	хэмж нэгж	тоо	тайлбар
	холбооны самбарт цахилгааны хэсэгт байрлуулах зүйлс: -оролтын нэг туйлт автомат ВА47-29.1р,16А,хар-"В" -4ш фазын электрон тоолуур 220В, 5А -1ш -ДИН рейк 20см урттай -2ш -Нооливн шинжийн тусгаарлагч -2ш. -зэс голтой ПВ1 маркийн 1х2.5мм2 огтлолтой ПВ хлоридон тусгаарлагчтай 1 голтой утас -5м -үл тасалдах тэжээлийн блок 220В, (UPS) 0.5кВт -1ш -халаагуур 60Вт, 220В -1ш -олон хэрэглэгч залгах зөөврийн розетка 6А, 220В -1ш		ком	6	
	0.4кВ-н СИП дамжуулагч тавих төмөр бетоной конусан тулгуур 9м газардуулгын электрод ф12, урт 2,5м -4ш газардуулгын хэвтээ электрод 40х4 туузан ган -15м	УКШ9-27.15	ш	2	1ш*470кг
	СИП утасны төгсгөлийн таглага -Бүслүүр -Кронштейн -Татагч	Ф160Х50Х5 U1-6 NES-A3	ком	10	1.5КГ
	СИП утасны дундын таглага газардуулгын хэвтээ электрод 40х4 туузан ган -15м -Кронштейн -2ш -Татагч -2ш	Ф160Х50Х5 U1-6 NES-A3	ком	4	3КГ
	СИП утасны байшингийн таглага метал тэлэгчтэй анкер ф12 -1ш татагчтай хавчаар -1ш кабель тогтоогч -20ш оролтын нэг туйлтай автомат ВА47-29.1р,25А, хар-к"С" -1ш		ком	2	1.0КГ
	2х16мм2 огтлолтой хөнгөн цагаан голтой, таталтыг даах чадвартай бүрээстэй утас		м	500	

ХБ, БГД 11-р хороо Энхбаяр орон сууц 78-р байр 204 тоот утас: 7604 4780	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ Арвайхээр сумын гудамж талбайн камержуулалтын системийн өргөтгөл (ГАДНА ЦАХИЛГААН)				Ye шат:
	Материалын түүвэр-2				
	Инженер	Б.Ванчигмаа	ЕГ Шифр: ДНТ-02/2024	Масштаб:	Хуудас: 23
	Гүйцэтгэсэн	Л.Гантуяа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГЦ-4	Огноо: 2024он
"ДНТ" ХХК	Шалгасан	Ч.Батчулуун			

A3

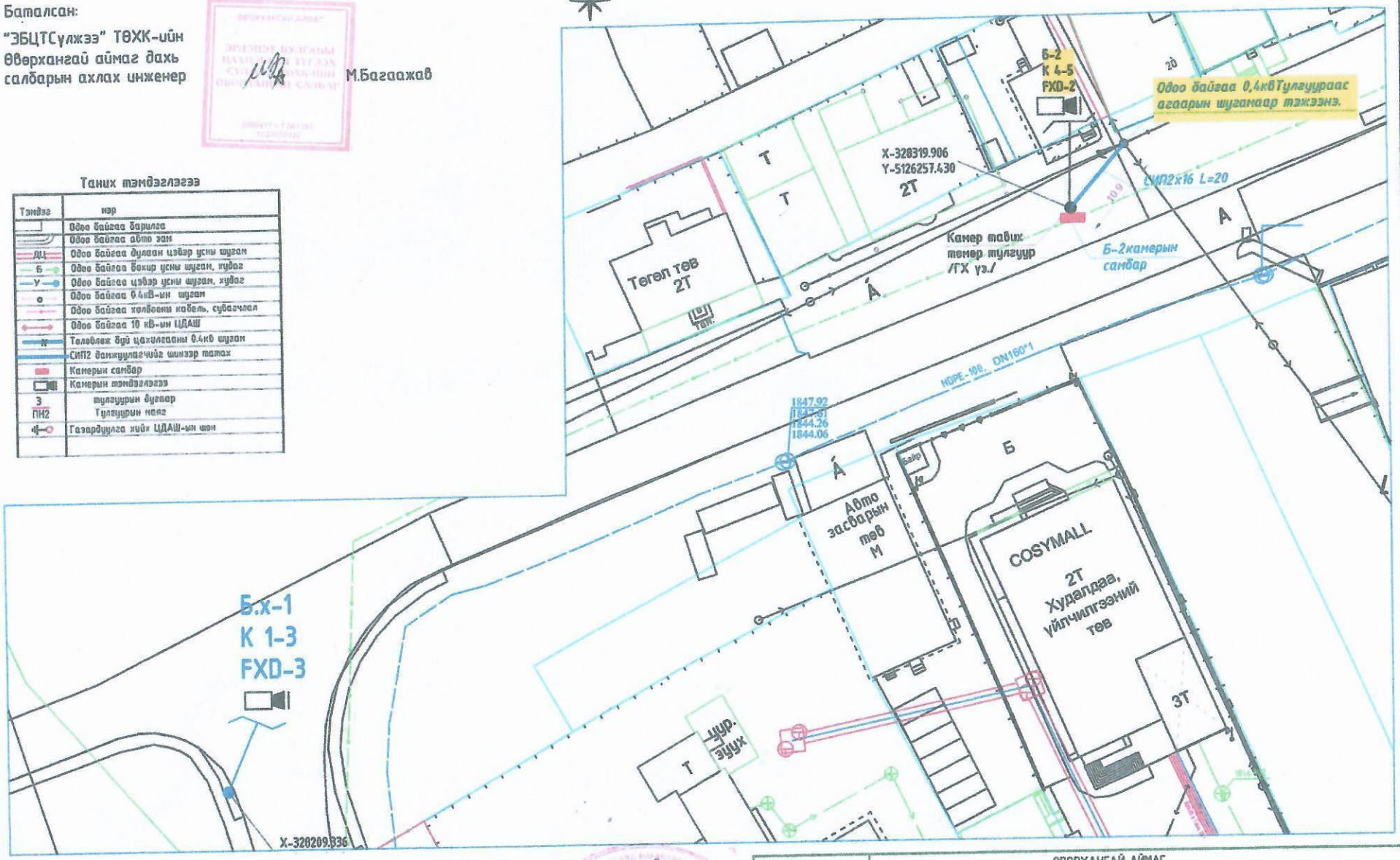
Б-2 Баганы 220В хүчдэлтэй цахилгааны агаарын шугамын трасс. М1:500

Баталсан:

"ЭБЦТСүлжээ" ТӨХК-ийн
Өвөрхангай аймаг дахь
салбарын ахлах инженер М.Багаажав

Таних тэмдэглэгээ

Тэмдэг	нэр
	Одоо байгаа барилга
	Одоо байгаа авто зам
ДЦ	Одоо байгаа дулаан цэвэр усны шугам
Б	Одоо байгаа бохир усны шугам, хуваг
У	Одоо байгаа цэвэр усны шугам, хуваг
о	Одоо байгаа 0.4кВ-ын шугам
	Одоо байгаа холбооны кабель, суваг,гол
	Одоо байгаа 10 кВ-ын ЦДАШ
N	Телеблок бүй цахилгааны 0.4кВ шугам
	СИП2 дамжуулагчийг шинээр татах
	Камерын самбар
	Камерын тэмдэглэгээ
З / ПИ2	тулгуурын дугаар / Тулгуурын нэр
	Газардуулга хийх ЦДАШ-ын шон



5-10

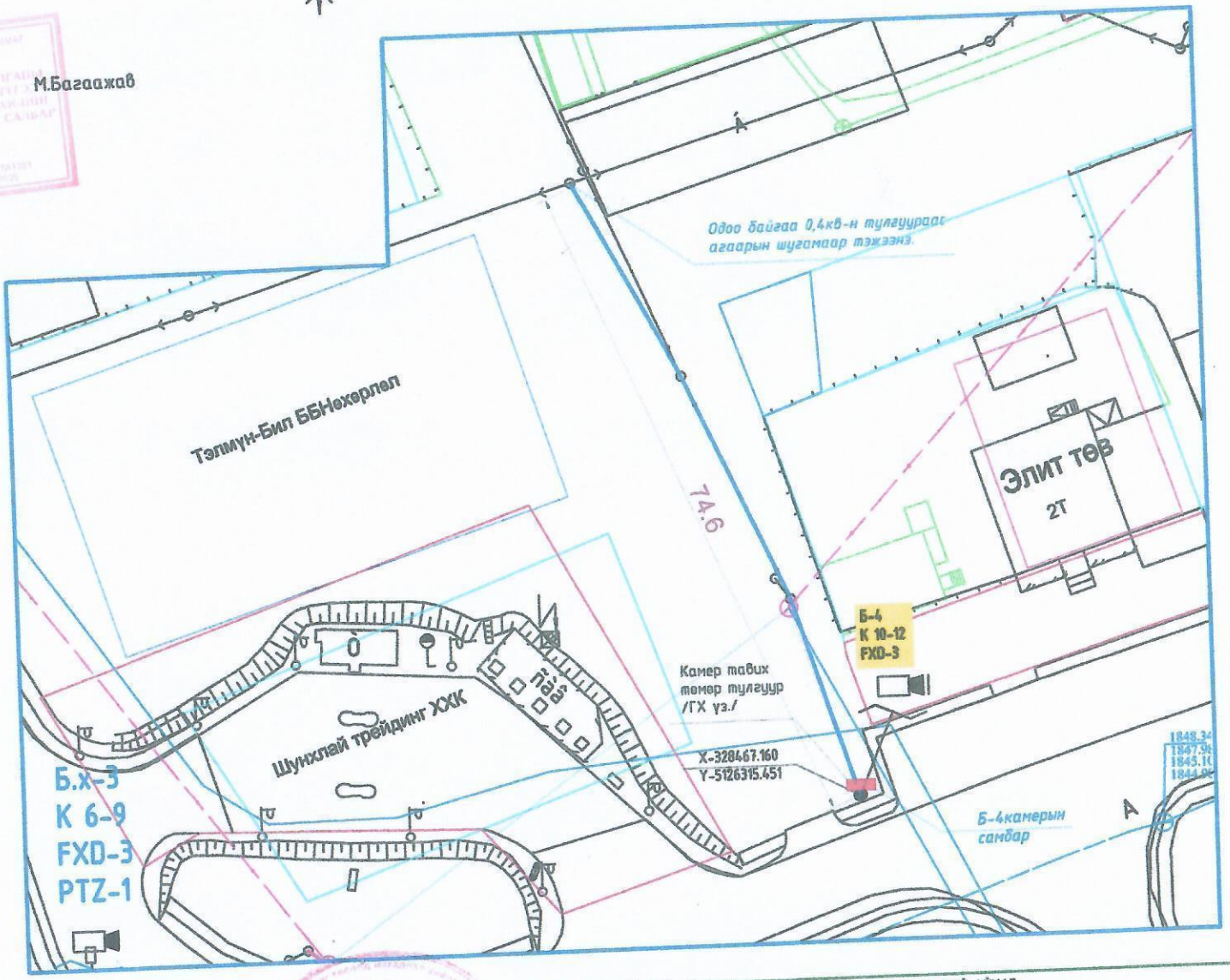
"ДНТ" ХХК УБ. БГД 11-р хороо Зайсаны эргэн чалаа 70-р байр 204 тоот тел: 7604 4780	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ Арвайхээр сумын гудамж талбайн камержуулалтын системийн ерөнхөл (ГАДНА ЦАХИЛГААН)				Ye шат:
	Б-2 баганын 220В хүчдэлтэй цахилгааны агаарын шугамын трасс				Хуудас: 23
Инженер		Б.Ванчигмаа	ЕГ Шифр: ДНТ-02/2024	Масштаб: М1:500	
Гүйцэтгэсэн		Л.Гантуяа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГЦ-5	Огноо: 2024он
Шалгасан		Ч.Батчулуун			

А3

Б-4 Баганы 220В хүчдэлтэй цахилгааны агаарын шугамын трасс. М1:500

Баталсан:

"ЭБЦТСүлжээ" ТӨХК-ийн
Өвөрхангай аймаг дахь
салбарын ахлах инженер М.Багаажав



Таних тэмдэглэгээ

Тэмдэг	нэр
	Одоо байгаа барилга
	Одоо байгаа авто зам
Д1	Одоо байгаа дулаан цэвэр усны шугам
Б	Одоо байгаа бохир усны шугам, хувиг
У	Одоо байгаа цэвэр усны шугам, хувиг
	Одоо байгаа 0.4кВ-ын шугам
	Одоо байгаа холбооны кабель, суваг,гол
	Одоо байгаа 10 кВ-ын ЦДАШ
Л	Телеблок бүй цахилгааны 0.4кВ шугам
	СИП2 дамжуулагчийг шинээр татах
	Камерын самбар
	Камерын тэмдэглэгээ
3 ПН2	тулгуурын дугаар Тулгуурын нэрлэ
	Газардуулга хийх ЦДАШ-ын шон

5-10
2024.05.10

ХБ БГД 19-р хороо Энхбаяраны орсон чөлөө 70-р байр 204 тоот тел: 7604 4780	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ				
	Арвайхээр сумын гудамж талбайн камержуулалтын системийн өргөтгөл (ГАДНА ЦАХИЛГААН)				Үе шат:
	Б-4 баганын 220В хүчдэлтэй цахилгааны агаарын шугамын трасс				Хуудас: 23
	Инженер	Б.Ванчигмаа	ЕГ Шифр: ДНТ-02/2024	Масштаб: М1:500	
	Гүйцэтгэсэн	Л.Гантуяа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГЦ-6	Огноо: 2024он
"ДНТ" ХХК	Шалгасан	Ч.Батчулуун			

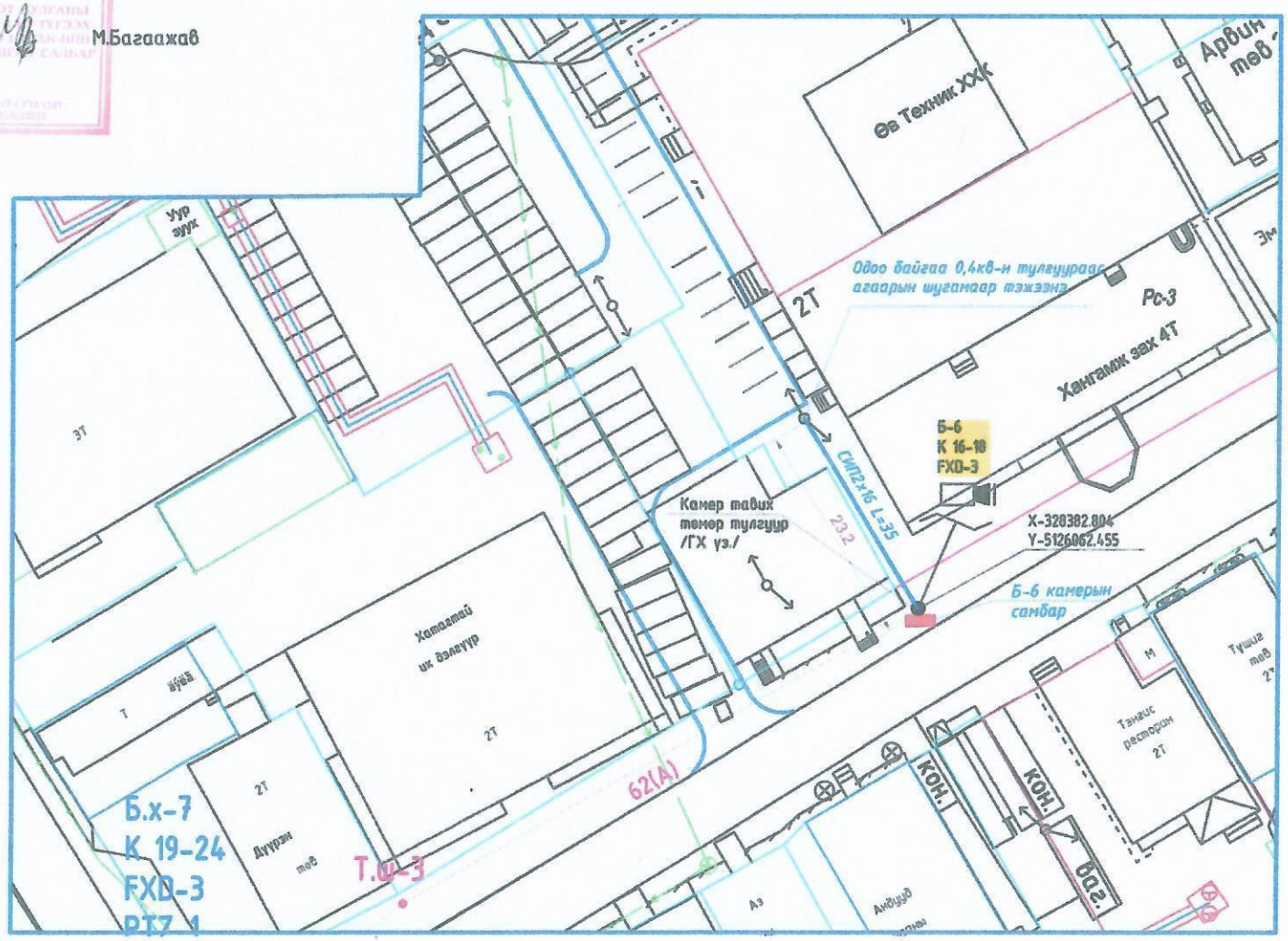
Б-6 Баганы 220В хүчдэлтэй цахилгааны агаарын шугамын трасс. М1:500

Баталсан:

"ЭБЦТСүлжээ" ТӨХК-ийн
Өвөрхангай аймаг дахь
салбарын ахлах инженер М.Багаажав

Таних тэмдэглэгээ

Тэмдэг	нэр
	Одоо байгаа барилга
	Одоо байгаа авто зам
ДЦ	Одоо байгаа дулаан цэвэр усны шугам
Б	Одоо байгаа бохир усны шугам, худаг
У	Одоо байгаа цэвэр усны шугам, худаг
	Одоо байгаа 0.4кВ-ын шугам
	Одоо байгаа холбооны кабель, суваг чулуу
	Одоо байгаа 10 кВ-ын ЦДАШ
	Телевлек бүй цахилгааны 0.4кв шугам
	СИП2 дамжуулагчийг шинээр татах
	Камерын самбар
	Камерын тэмдэглэгээ
З / ПН2	тулгуурын дугаар / Тулгуурын марк
	Газардуулга хийх ЦДАШ-ын шон



ЧБ. БГД 11-р хороо Энхбишрэйн өргөн чөлөө 70-р байр 204 тоот тел 7604 4780	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ Арвайхээр сумын гудамж талбайн камержуулалтын системийн өргөтгөл (ГАДНА ЦАХИЛГААН)				
	Б-6 баганын 220В хүчдэлтэй цахилгааны агаарын шугамын трасс				Ye шат:
	Инженер	Б.Ванчигмаа	ЕГ Шифр: ДНТ-02/2024	Масштаб: М1:500	Хуудас: 23
	Гүйцэтгэсэн	Л.Гантуяа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГЦ-7	Огноо: 2024он
"ДНТ" ХХК	Шалгасан	Ч.Батчулуун			

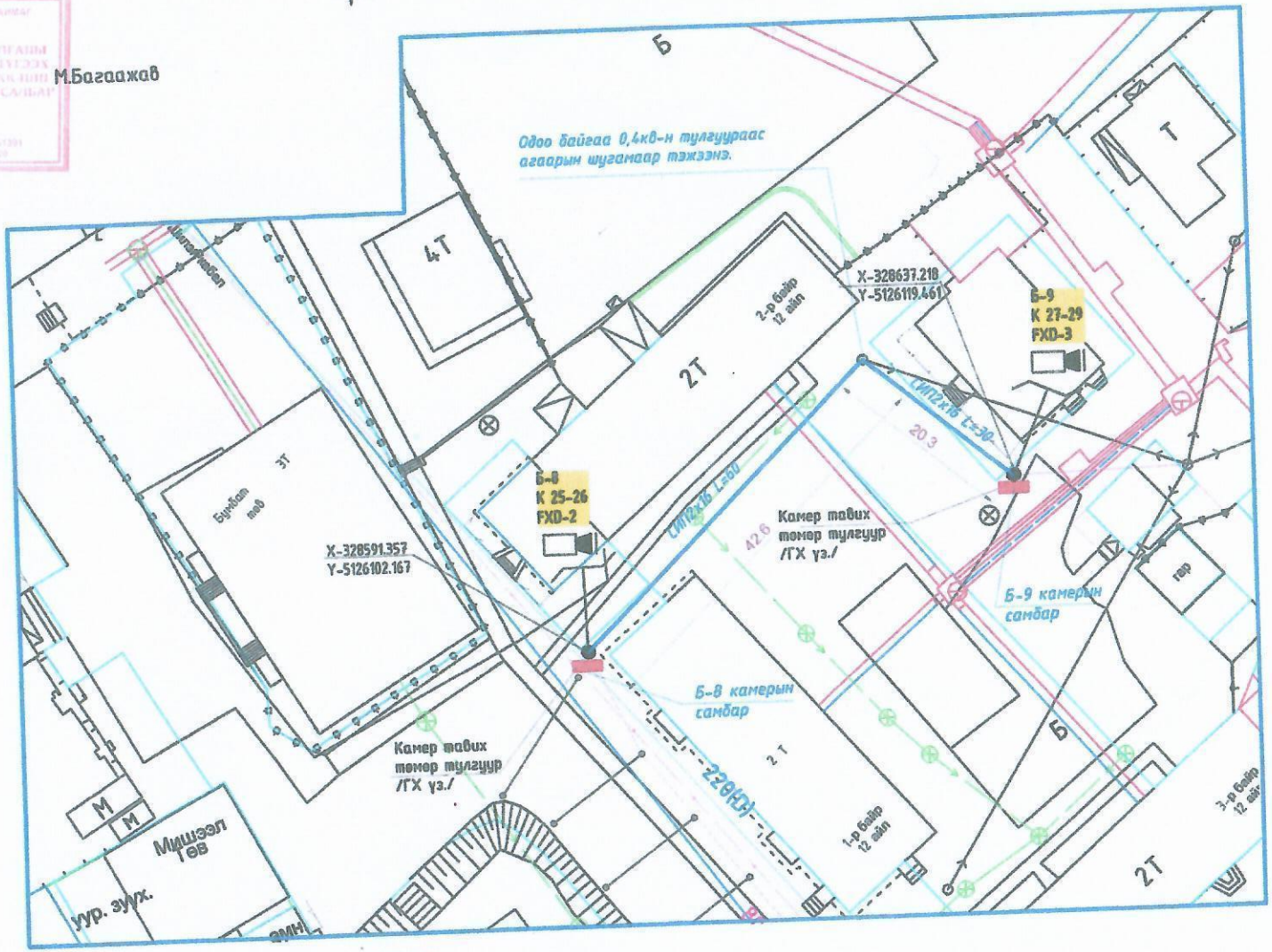
A3

Б-8,9 Баганы 220В хүчдэлтэй цахилгааны агаарын шугамын трасс. М1:500

Баталсан:

"ЭБЦТСүлжээ" ТӨХК-ийн
Өвөрхангай аймаг дахь
салбарын ахлах инженер М.Багаажав

ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ
ЭРДЭНЭТ БУЛГАНЫ НАЙМАН ТҮГЭЭХ СУМЫН ГУДАМЖ ТӨХК-ИЙН ОБОГДОЛТАЙ САЛБАР
ЭРДЭНЭТ СУМЫН ИРГЭДЭД



Таних тэмдэглэгээ

Тэмдэг	нэр
	Одоо байгаа барилга
	Одоо байгаа авто зам
ДЦ	Одоо байгаа дулаан цэвэр усны шугам
Б	Одоо байгаа бохир усны шугам, хуваг
У	Одоо байгаа цэвэр усны шугам, хуваг
	Одоо байгаа 0.4кВ-ын шугам
	Одоо байгаа холбоны кабель, суваг,гол
	Одоо байгаа 10 кВ-ын ЦДАШ
N	Төлөвлөж буй цахилгааны 0.4кВ шугам
СИП2	СИП2 дамжуулагчийг шинээр татах
	Камерин самбар
	Камерин тэмдэглэгээ
3/ПН2	тулгуурын дугаар / Тулгуурын нэрлэ
	Газардуулга хийх ЦДАШ-ын шон

5-10
2024.05.10

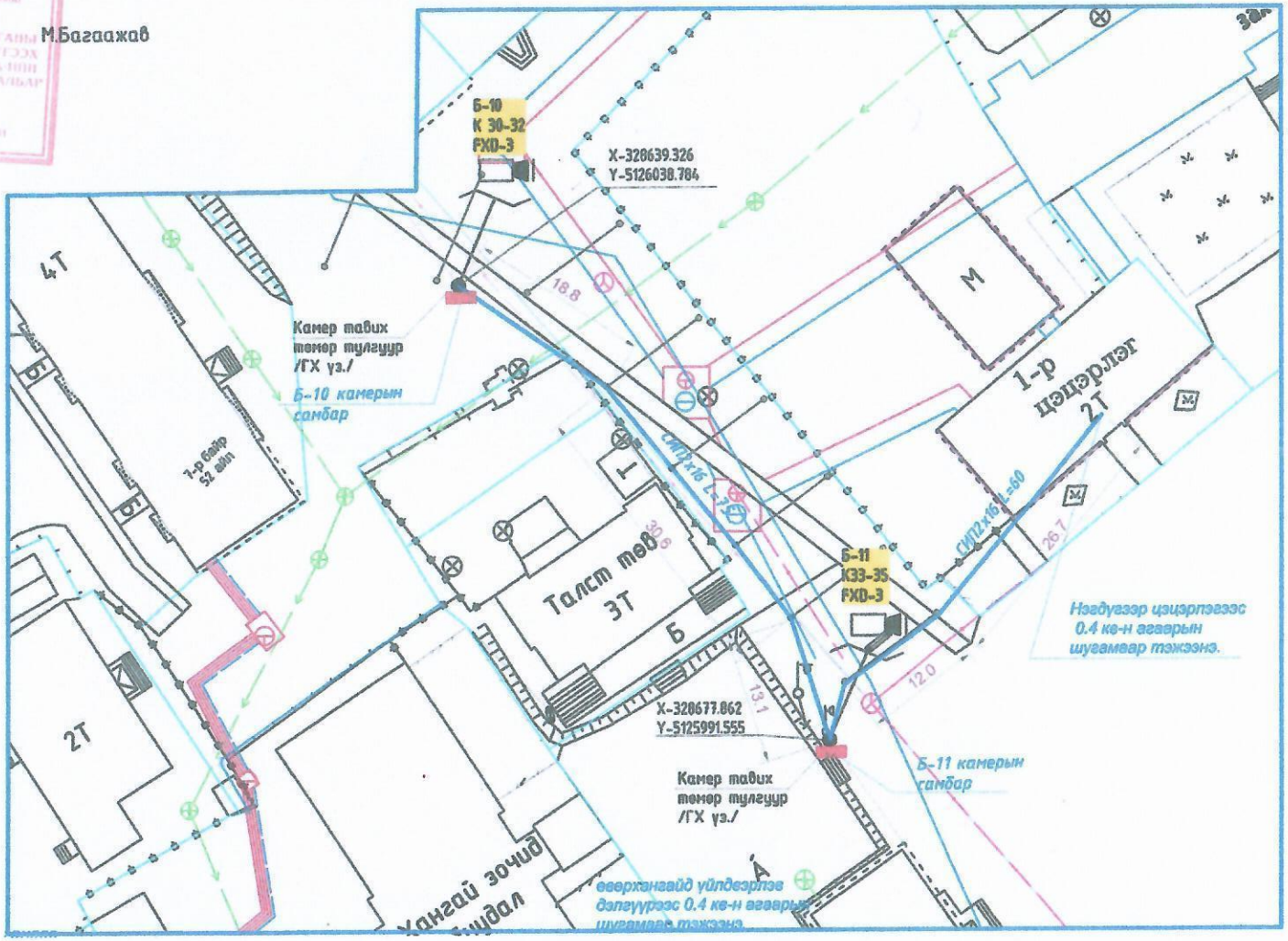
ДНТ ХХК, УБ. БГД 11-р хороо Энхбаяр орон сууц 78-р байр 204 тоот тел: 7604 4780	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ Арвайхээр сумын гудамж талбайн камержуулалтын системийн өргөтгөл (ГАДНА ЦАХИЛГААН)				Ye шат
	Б-2 баганын 220В хүчдэлтэй цахилгааны агаарын шугамын трасс				Хуудас: 23
	Инженер	Б.Ванчигмаа	ЕГ Шифр: ДНТ-02/2024	Масштаб: М1:500	
	Гүйцэтгэсэн	Л.Гантуяа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГЦ-8	Огноо: 2024он
"ДНТ" ХХК	Шалгасан	Ч.Батчулуун			

Б-10,11 Баганы 220В хүчдэлтэй цахилгааны агаарын шугамын трасс. М1:500

Баталсан:

"ЭБЦТСүлжээ" ТӨХК-ийн
Өвөрхангай аймаг дахь
салбарын ахлах инженер М.Багаажав

ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ
ЭРДЭНЭТ СУМЫН ГУДАМЖ ТАЛБАЙН КАМЕРЖУУЛАЛТЫН СИСТЕМИЙН ӨРГӨТГӨЛ /ГАДНА ЦАХИЛГААН/
ӨВӨРХАНГАЙ САЛБАР
ЭЗЭМШИГЧ ГЭРЭЭТ
2024.03.20



Таних тэмдэглэгээ

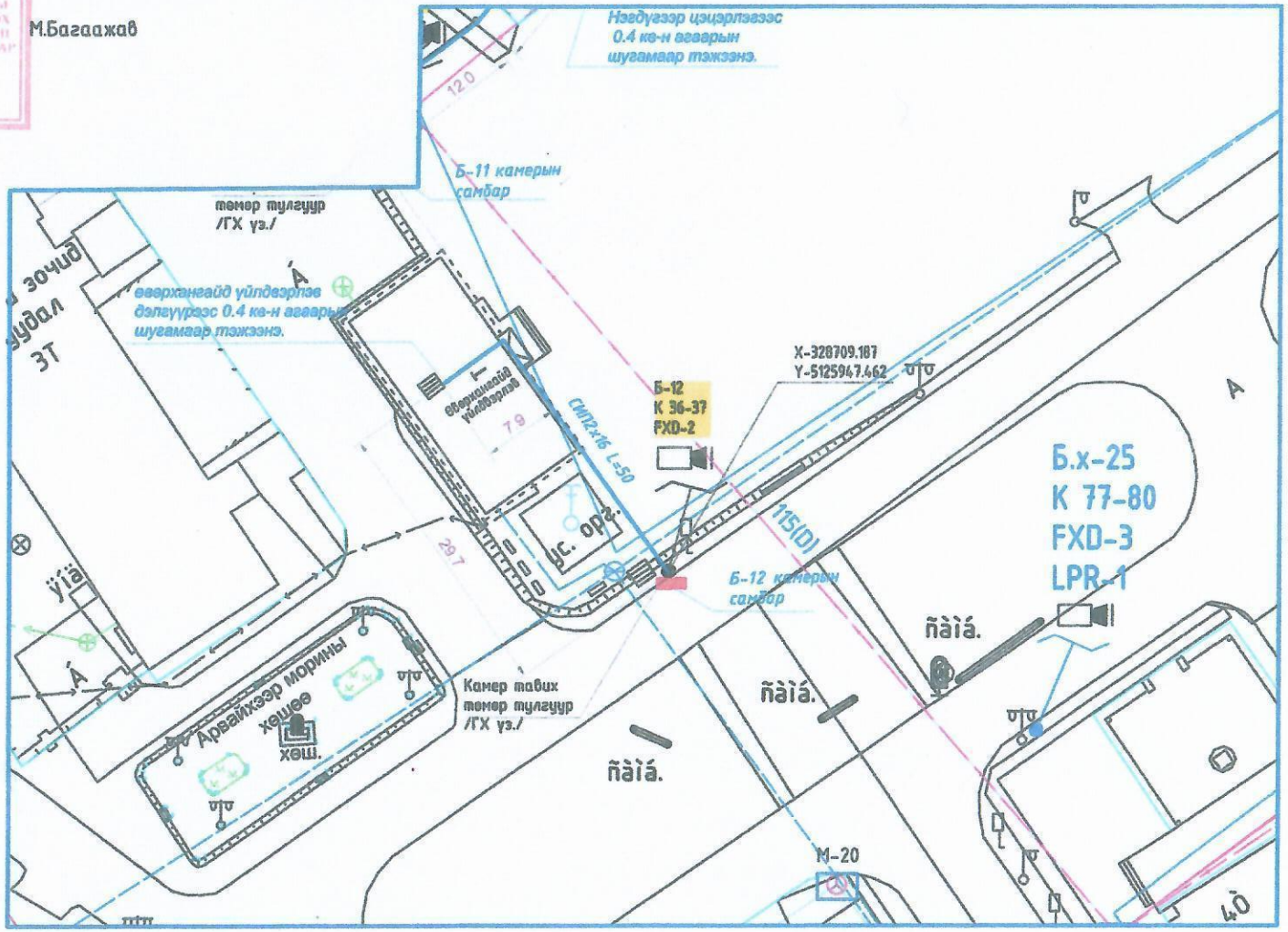
Тэмдэг	нэр
	Одоо байгаа барилга
	Одоо байгаа авто зам
ДЦ	Одоо байгаа дулаан цэвэр усны шугам
Б	Одоо байгаа бохир усны шугам, худаг
У	Одоо байгаа цэвэр усны шугам, худаг
о	Одоо байгаа 0.4кВ-ын шугам
	Одоо байгаа холбооны кабель, суваглал
	Одоо байгаа 10 кВ-ын ЦДАШ
	Төлөвлөж буй цахилгааны 0.4кВ шугам
	СИП2 дамжуулагчийг шинээр татах
	Камерын самбар
	Камерын тэмдэглэгээ
3 ПН2	тулгуурын дугаар Тулгуурын нэрлэг
	Газардуулга хийх ЦДАШ-ын шон

ДНТ ЧБ, БГД 11-р хороо Зайсаны эрдэм чөлөө 70-р байр 204 тоот тел: 7604 4780	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ Арвайхээр сумын гудамж талбайн камержуулалтын системийн өргөтгөл (ГАДНА ЦАХИЛГААН)				
	Б-2 баганын 220В хүчдэлтэй цахилгааны агаарын шугамын трасс				Ye шат:
	Инженер	Б.Ванчигмаа	ЕГ Шифр: ДНТ-02/2024	Масштаб: М1:500	Хуудас: 23
	Гүйцэтгэсэн	Л.Гантуяа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГЦ-9	Огноо: 2024он
"ДНТ" ХХК	Шалгасан	Ч.Батчулуун			

Баталсан:

"ЭБЦТСүлжээ" ТӨХК-ийн
Өвөрхангай аймаг дахь
салбарын ахлах инженер М.Багаажав

Б-12 Баганы 220В хүчдэлтэй цахилгааны агаарын шугамын трасс. М1:500



Таних тэмдэглэгээ

Тэмдэг	нэр
	Одоо байгаа барилга
	Одоо байгаа авто зам
ДЦ	Одоо байгаа дулаан цэвэр усны шугам
Б	Одоо байгаа бохир усны шугам, худаг
У	Одоо байгаа цэвэр усны шугам, худаг
	Одоо байгаа 0.4кВ-ын шугам
	Одоо байгаа холбооны кабель, суваг,чулуу
	Одоо байгаа 10 кВ-ын ЦДАШ
	Төлөвлөж буй цахилгааны 0.4кВ шугам
	СИП2 дамжуулагчийг шинээр татах
	Камерин самбар
	Камерын тэмдэглэгээ
3 / ПН2	тулгуурын дугаар / Тулгуурын нэр
	Газардуулга хийх ЦДАШ-ын шон

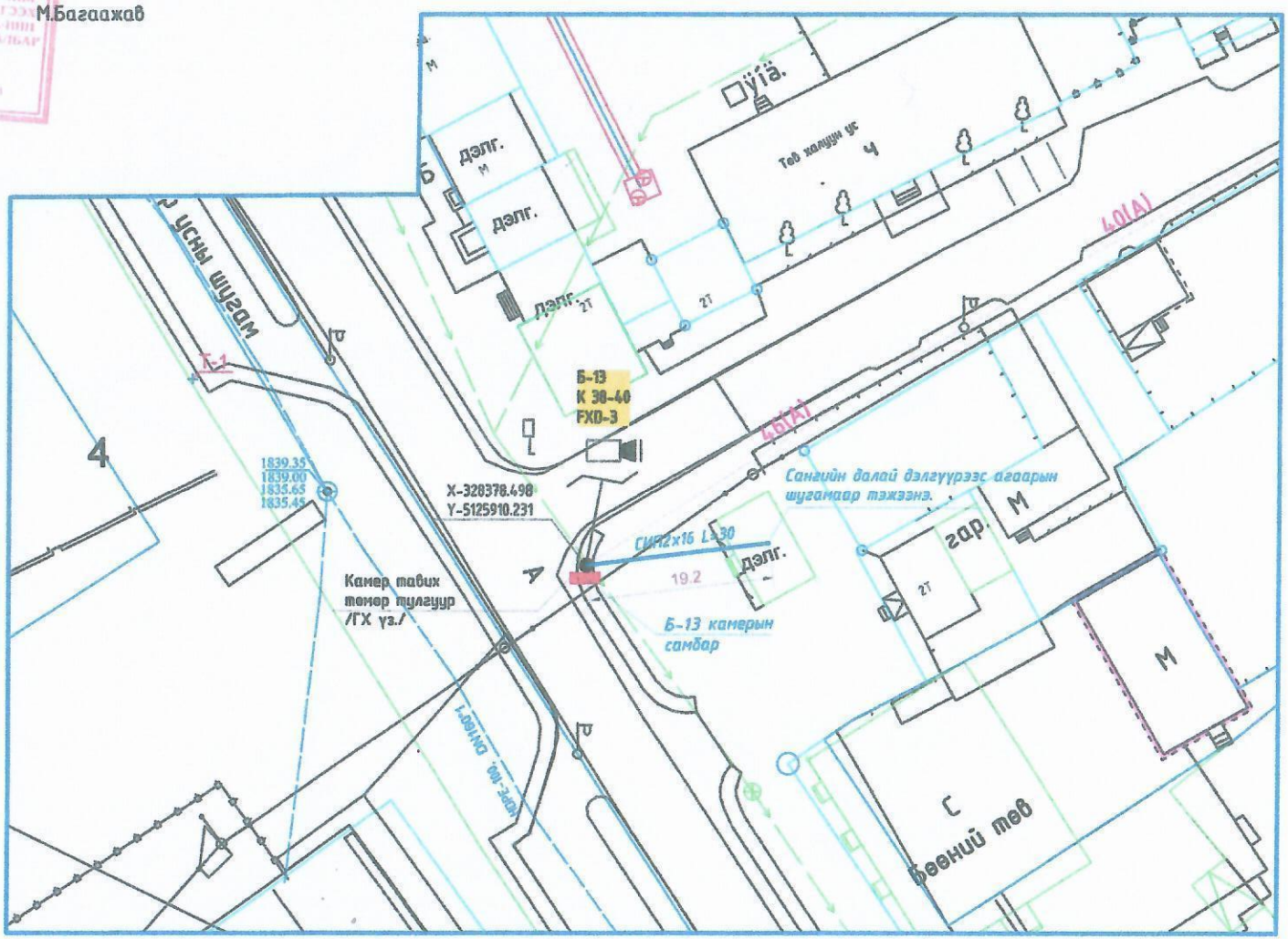
ДНТ УБ. БГД 11-р хороо Энхбишийн орчин чөлөө 78-р байр 204 тоот тел: 7604 4380 "ДНТ" ХХК	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ Арвайхээр сумын гудамж талбайн камержуулалтын системийн өргөтгөл (ГАДНА ЦАХИЛГААН)				
	Б-12 баганын 220В хүчдэлтэй цахилгааны агаарын шугамын трасс				Үе шат:
	Инженер	Б.Ванчигмаа	ЕГ Шифр: ДНТ-02/2024	Масштаб: М1:500	Хуудас: 23
	Гүйцэтгэсэн	Л.Гантуяа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГЦ-10	Огноо: 2024он
	Шалгасан	Ч.Батчулуун			

Б-13 Баганы 220В хүчдэлтэй цахилгааны агаарын шугамын трасс. М1:500

Баталсан:

"ЭБЦТСүлжээ" ТӨХК-ийн
Өвөрхангай аймаг дахь
салбарын ахлах инженер М.Багаажав

ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ
ЭРДЭНЭТ БУЛГАНЫ ЦАХИЛГААН ТҮГЭЭХ СУДАЛГААНЫ АЖИЛ ШИНЖ ОВОГТОЙ ХУВИЙН САЛБАР
2024.05.17 г ГЗА/291
1924030020



Таних тэмдэглэгээ

Тэмдэг	нэр
	Одоо байгаа барилга
	Одоо байгаа айл эзэм
Ш	Одоо байгаа булаан цэвэр усны шугам
Б	Одоо байгаа бохир усны шугам, хувиг
У	Одоо байгаа цэвэр усны шугам, хувиг
о	Одоо байгаа 0.4кВ-ын шугам
	Одоо байгаа холбоомж кабель, суваг чиглэл
	Одоо байгаа 10 кВ-ын ЦДАШ
N	Телеблок бүй цахилгааны 0.4кВ шугам
	СИП2 дамжуулагчийг шинээр татах
	Камерын самбар
	Камерин тэмдэглэгээ
3 ПИ2	тулгуурын дугаар Тулгуурын нэлт
	Газардуулга хийх ЦДАШ-ын шон

5-10
2024.05.10

ДНТ ХХК, БГД 11-р хороо Энхбишийн өргөн чөлөө 78-р байр 204 тоот тел 7604 4780	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ Арвайхээр сумын гудамж талбайн камержуулалтын системийн өргөтгөл (ГАДНА ЦАХИЛГААН)				
	Б-2 баганын 220В хүчдэлтэй цахилгааны агаарын шугамын трасс				Ye шат:
	Инженер	Б.Ванчигмаа	ЕГ Шифр: ДНТ-02/2024	Масштаб: М1:500	Хуудас: 23
	Гүйцэтгэсэн	Л.Гантуяа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГЦ-11	Огноо: 2024он
"ДНТ" ХХК	Шалгасан	Ч.Батчулуун			

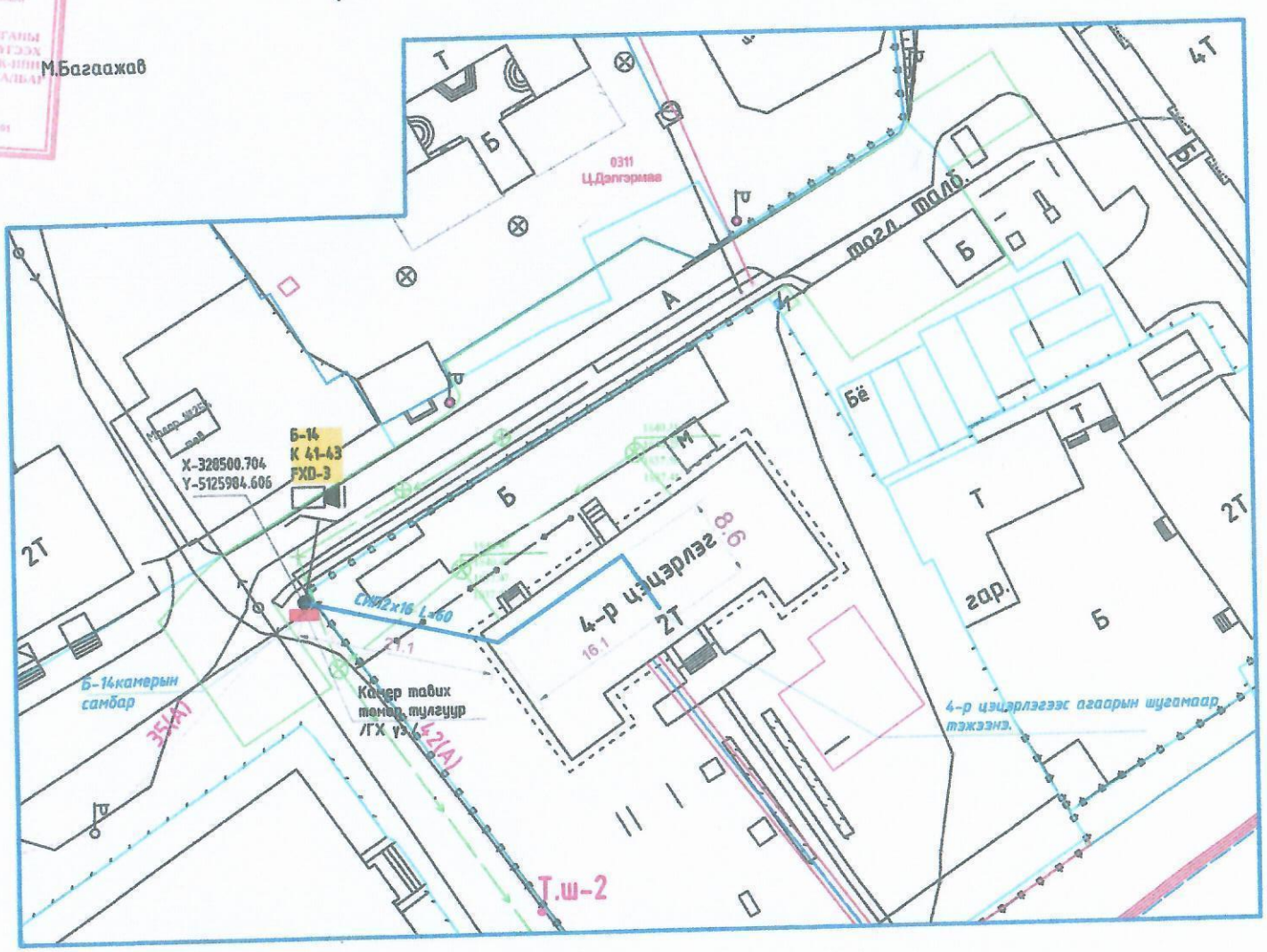
Б-14 Баганы 220В хүчдэлтэй цахилгааны агаарын шугамын трасс. М1:500

Баталсан:

"ЭБЦТСүлжээ" ТӨХК-ийн
Өвөрхангай аймаг дахь
салбарын ахлах инженер

М.Багаажав

ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ
ЭРДЭНЭТ БУЛГАНЫ
НАЙМАН ТҮГЭЭХ
СҮЛЖЭЭ ТӨХК-ИЙН
ӨВӨРХАНГАЙ САЛБАР
2024-03-25
1024030025



Таних тэмдэглэгээ

Тэмдэг	нэр
	Одоо байгаа барилга
	Одоо байгаа авто зам
ДЦ	Одоо байгаа дулаан цэвэр усны шугам
Б	Одоо байгаа бохир усны шугам, худаг
У	Одоо байгаа цэвэр усны шугам, худаг
	Одоо байгаа 0.4кВ-ын шугам
	Одоо байгаа холбооны кабель, суваг,гол
	Одоо байгаа 10 кВ-ын ЦДАШ
М	Телеблок бүй цахилгааны 0.4кВ шугам
	СИП2 дамжуулагчийг шинээр татах
	Камерын самбар
	Камерын тэмдэглэгээ
З ПН2	тулгуурын дугаар Тулгуурын нэлэг
	Газардуулга хийх ЦДАШ-ын шон

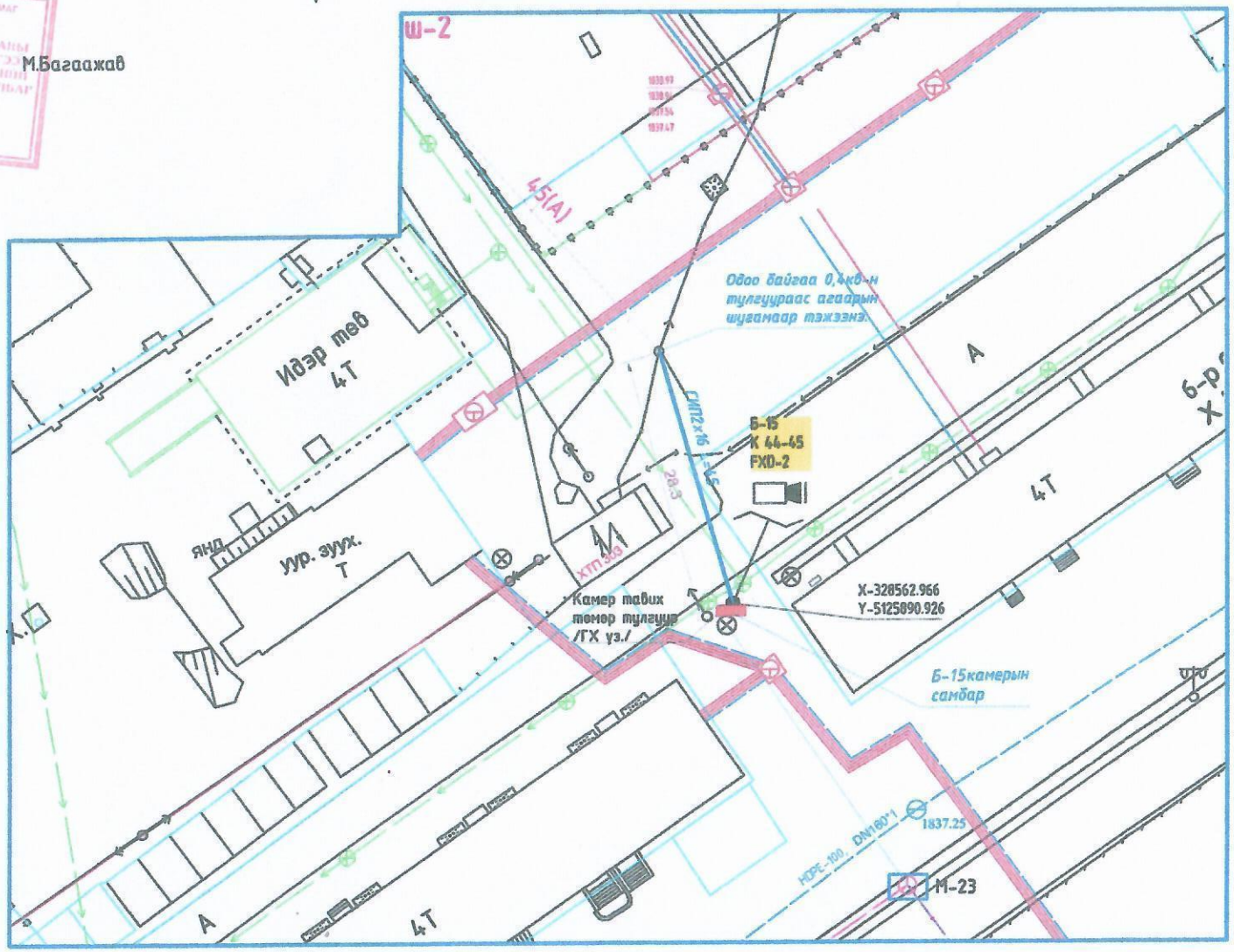
ДНТ ЧБ. БГД 11-р хороо Энхбаяр орон сууц 78-р байр 204 тоот тел 7604 4780 "ДНТ" ХХК	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ Арвайхээр сумын гудамж талбайн камержуулалтын системийн өргөтгөл (ГАДНА ЦАХИЛГААН)				
	Б-14 баганын 220В хүчдэлтэй цахилгааны агаарын шугамын трасс				Үе шат
	Инженер	Б.Ванчигмаа	ЕГ Шифр: ДНТ-02/2024	Масштаб: М1:500	Хуудас: 23
	Гүйцэтгэсэн	Л.Гантуяа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГЦ-12	Огноо: 2024он
	Шалгасан	Ч.Батчулуун			

A3

Баталсан:

"ЭБЦТСүлжээ" ТӨХК-ийн
Өвөрхангай аймаг дахь
салбарын ахлах инженер М.Багаажав

Б-15 Баганы 220В хүчдэлтэй цахилгааны агаарын шугамын трасс. М1:500



Таних тэмдэглэгээ

Тэмдэг	нэр
	Одоо байгаа барилга
	Одоо байгаа авто зам
ДЦ	Одоо байгаа дулаан цэвэр усны шугам
Б	Одоо байгаа бохир усны шугам, хоодог
У	Одоо байгаа цэвэр усны шугам, хоодог
	Одоо байгаа 0.4кВ-ын шугам
	Одоо байгаа холбооны кабель, суваг,гол
	Одоо байгаа 10 кВ-ын ЦДАШ
Л	Телеблок бүй цахилгааны 0.4кВ шугам
	СИП2 дамжуулагчийг шинээр татах
	Камерын самбар
	Камерын тэмдэглэгээ
3 ПН2	тулгуурын дугаар Тулгуурын маяг
	Газардуулга хийх ЦДАШ-ын шон

УБ. БГД 11-р хороо Энхбаяраны өргөн чөлөө 70-р байр 204 тоот тел: 7604 4760	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ Арвайхээр сумын гудамж талбайн камержуулалтын системийн өргөтгөл (ГАДНА ЦАХИЛГААН)				
	Б-15 баганы 220В хүчдэлтэй цахилгааны агаарын шугамын трасс				Үе шат:
	Инженер	Б.Ванчигмаа	ЕГ Шифр: ДНТ-02/2024	Масштаб: М1:500	Хуудас: 23
	Гүйцэтгэсэн	Л.Гантуяа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГЦ-13	Огноо: 2024он
"ДНТ" ХХК	Шалгасан	Ч.Батчулуун			

Б-16 Баганы 220В хүчдэлтэй цахилгааны агаарын шугамын трасс. М1:500

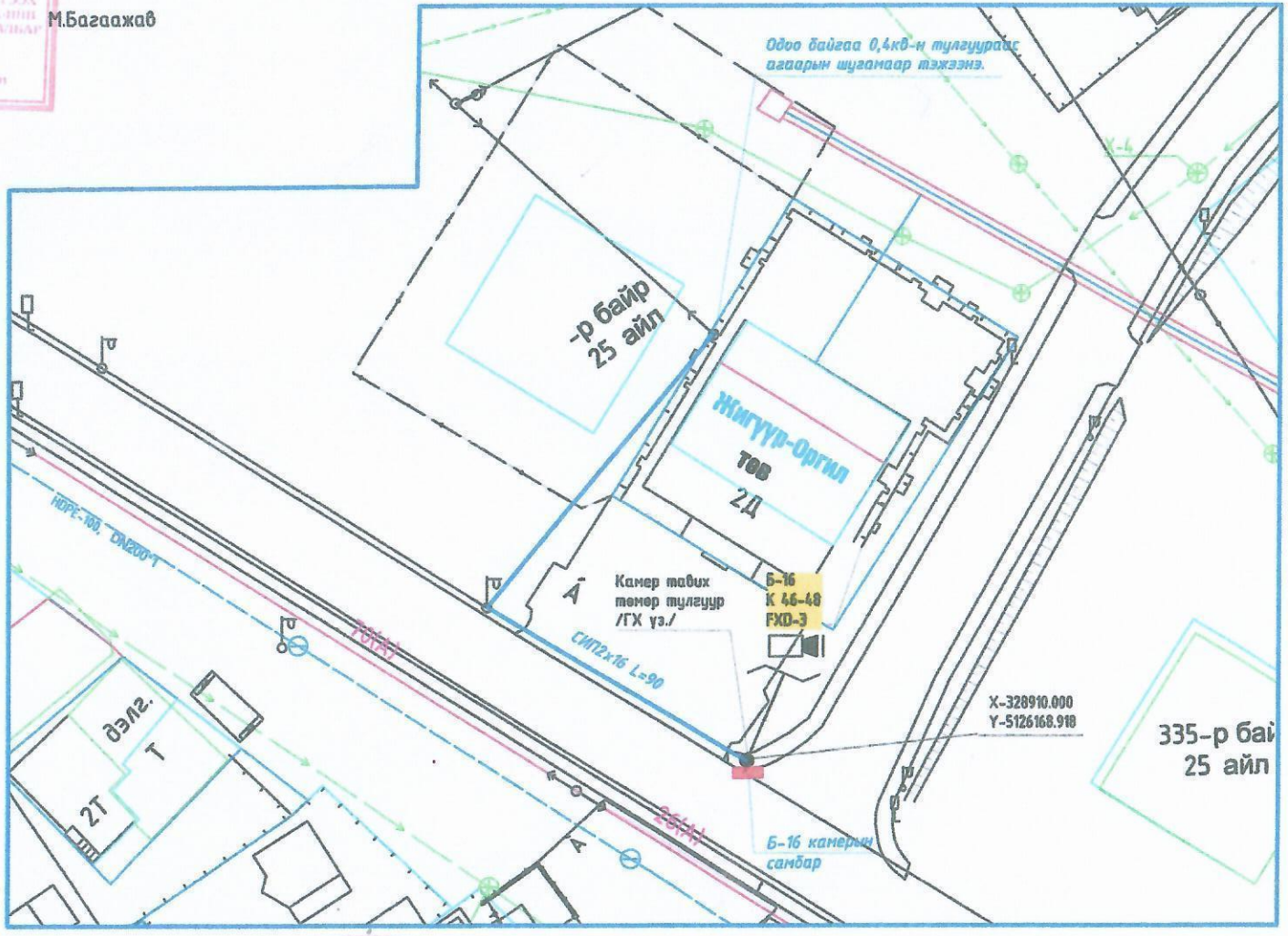
Баталсан:

"ЭБЦТСүлжээ" ТӨХК-ийн
Өвөрхангай аймаг дахь
салбарын ахлах инженер М.Багаажав

ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ
ЭРДЭНЭТ БАГАНЫ ЦАХИЛГААН ТҮГЭЭХ СҮЛЖЭЭНИЙ ӨВӨРХАНГАЙ САЛБАР
2024.05.10 г ГАЛЗАН
1024030029

Таних тэмдэглэгээ

Тэмдэг	нэр
	Одоо байгаа барилга
	Одоо байгаа авто зам
ДЦ	Одоо байгаа дулаан цэвэр усны шугам
Б	Одоо байгаа бохир усны шугам, хувиг
У	Одоо байгаа цэвэр усны шугам, хувиг
	Одоо байгаа 0.4кВ-ын шугам
	Одоо байгаа холбооны кабель, сувагчлал
	Одоо байгаа 10 кВ-ын ЦДАШ
	Төлөвлөж буй цахилгааны 0.4кВ шугам
	СИП2 дамжуулагчийг шинээр татах
	Камерын самбар
	Камерын тэмдэглэгээ
Э / ПН2	тулгуурын дугаар / Тулгуурын маяг
	Газардуулга хийх ЦДАШ-ын шон



5-10
2024.05.10

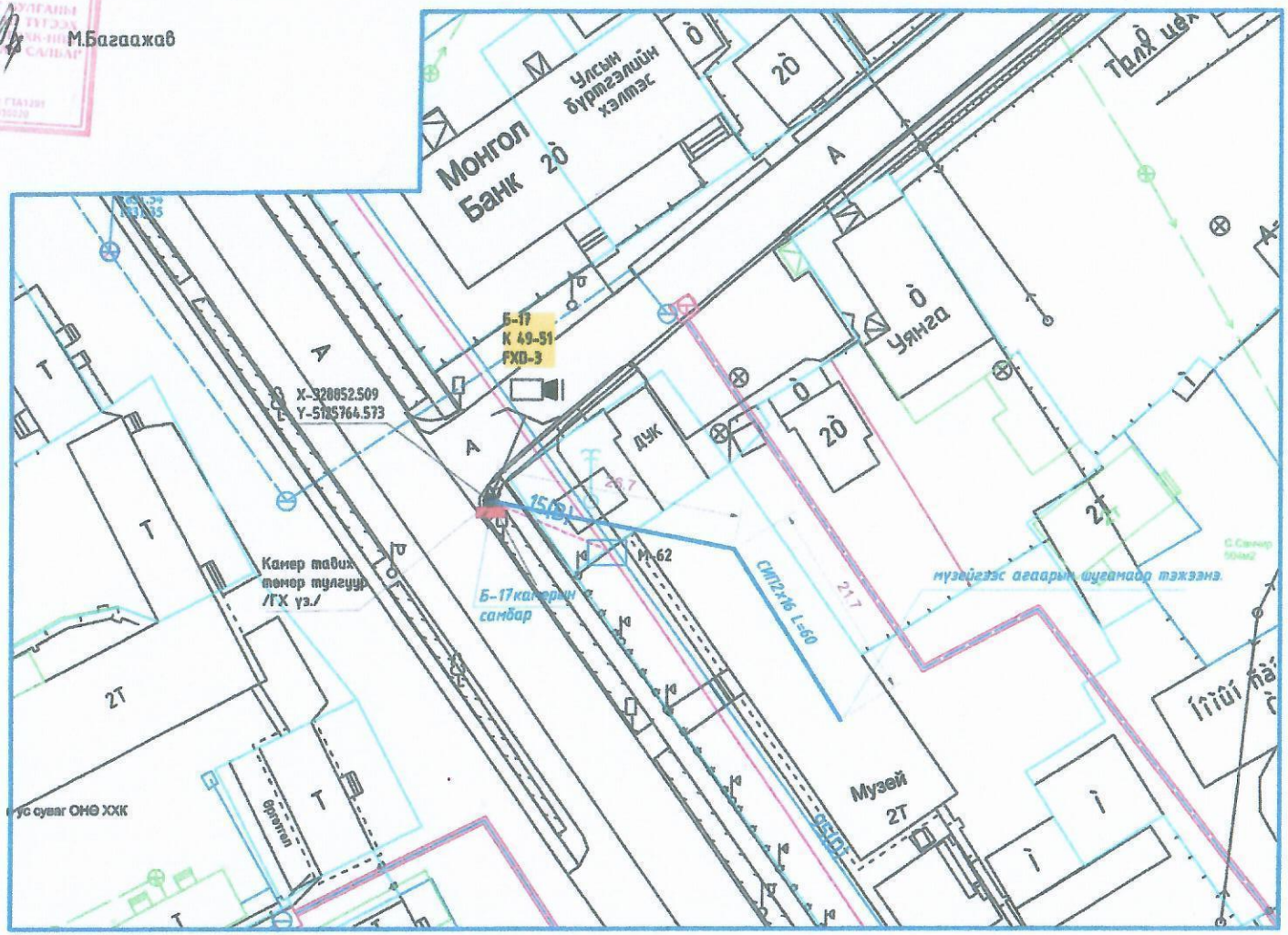
ДНТ УБ. БГД 11-р хороо Энхбишийн өргөн чөлөө 70-р Байр 204 тоот тел 7604 4780 "ДНТ" ХХК	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ Арвайхээр сумын гудамж талбайн камержуулалтын системийн ерөнхөл (ГАДНА ЦАХИЛГААН)				Үе шат:
	Б-16 баганын 220В хүчдэлтэй цахилгааны агаарын шугамын трасс				
	Инженер	Б.Ванчигмаа	ЕГ Шифр: ДНТ-02/2024	Масштаб: М1:500	Хуудас: 23
	Гүйцэтгэсэн	Л.Гантуяа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГЦ-14	Огноо: 2024он
	Шалгасан	Ч.Батчулуун			

Баталсан:

"ЭБЦТСүлжээ" ТӨХК-ийн
Өвөрхангай аймаг дахь
салбарын ахлах инженер

М.Багаажав

Б-17 Баганы 220В хүчдэлтэй цахилгааны агаарын шугамын трасс. М1:500



Таних тэмдэглэгээ

Тэмдэг	нэр
	Одоо байгаа барилга
	Одоо байгаа авто зам
ДЦ	Одоо байгаа дулаан цэвэр усны шугам
Б	Одоо байгаа бохир усны шугам, хуваг
У	Одоо байгаа цэвэр усны шугам, хуваг
	Одоо байгаа 0.4кВ-ын шугам
	Одоо байгаа холбооны кабель, суваг
	Одоо байгаа 10 кВ-ын ЦДАШ
	Төлөвлөж буй цахилгааны 0.4кВ шугам
	СИП2 дамжуулагчийг шинээр татах
	Камерын самбар
	Камерын тэмдэглэгээ
З	тулгуурын дугаар
ПН2	Тулгуурын нэрэг
	Газардуулга хийх ЦДАШ-ын шон

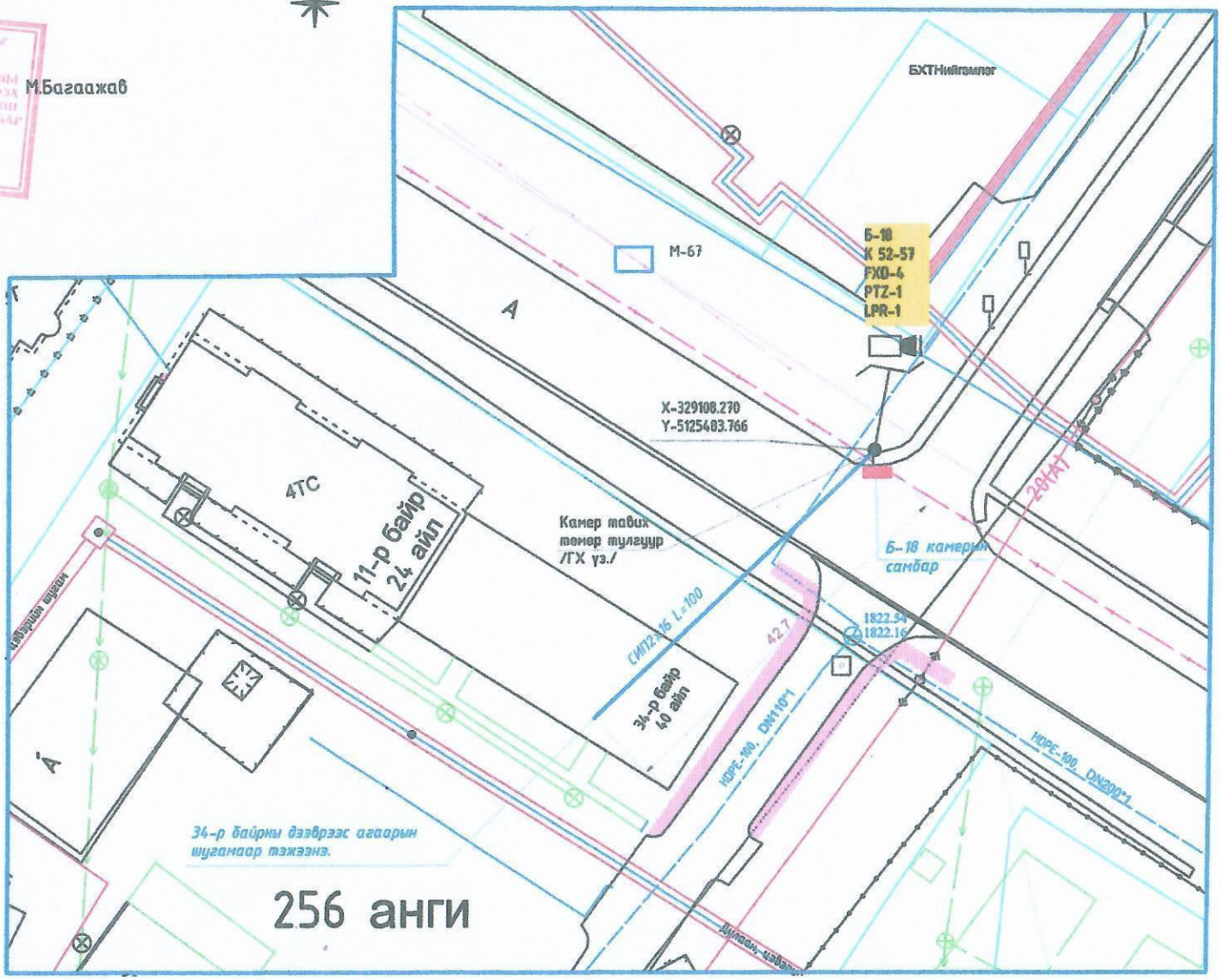
ХБ, БГД 11-р хороо Экобанкийн өргөн чөлөө 70-р байр 204 тоот тел 7604 4780	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ Арвайхээр сумын гудамж талбайн камержуулалтын системийн өргөтгөл (ГАДНА ЦАХИЛГААН)				
	Б-17 баганын 220В хүчдэлтэй цахилгааны агаарын шугамын трасс				Үе шат:
	Инженер	Б.Ванчигмаа	ЕГ Шифр: ДНТ-02/2024	Масштаб: М1:500	Хуудас: 23
	Гүйцэтгэсэн	Л.Гантуяа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГЦ-15	Огноо: 2024он
"ДНТ" ХХК	Шалгасан	Ч.Батчулуун			

Баталсан:

"ЭБЦТСүлжээ" ТӨХК-ийн
Өвөрхангай аймаг дахь
салбарын ахлах инженер М.Багаажав

ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ
ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ГАНЫ НАХИАЛГЫН ТҮГЭЭХ СЕЛБЭГ-ТӨХК-ИЙН ӨВӨРХАНГАЙ САЛБАР
2024.01 • ГТА123Н
103403020

Б-18 Баганы 220В хүчдэлтэй цахилгааны агаарын шугамын трасс. М1:500



Таних тэмдэглэгээ

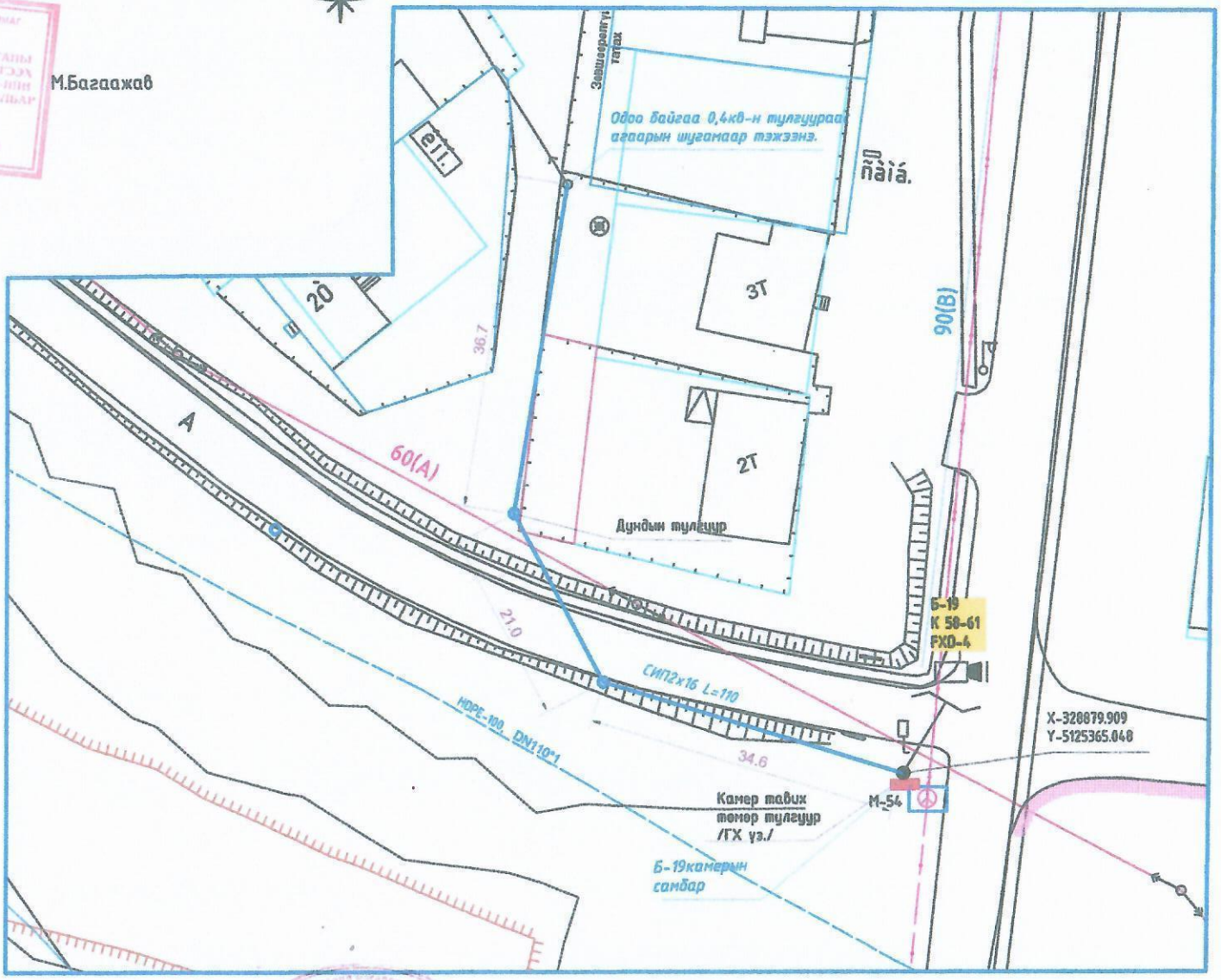
Тэмдэг	нэр
	Одоо байгаа барилга
	Одоо байгаа авто зам
ДЦ	Одоо байгаа дулаан цэвэр усны шугам
Б	Одоо байгаа бохир усны шугам, хуваг
У	Одоо байгаа цэвэр усны шугам, хуваг
о	Одоо байгаа 0.4кВ-ын шугам
	Одоо байгаа холбооны кабель, суваглал
	Одоо байгаа 10 кВ-ын ЦДАШ
Д	Толгойлж буй цахилгааны 0.4кВ шугам
	СИП2 дамжуулагчийг шинээр татах
	Камерын самбар
	Камерын тэмдэглэгээ
3 / ПН2	тулгуурын дугаар / Тулгуурын маяг
	Газардуулга хийх ЦДАШ-ын шон

ХБ. БГД 11-р хороо Энхбаяр гудамж чөлөө 78-р байр 204 тоот тел 7604 4780	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ Арвайхээр сумын гудамж талбайн камержуулалтын системийн өргөтгөл (ГАДНА ЦАХИЛГААН)				
	Б-18 баганын 220В хүчдэлтэй цахилгааны агаарын шугамын трасс				Үе шат:
	Инженер	Б.Ванчигмаа	ЕГ Шифр: ДНТ-02/2024	Масштаб: М1:500	Хуудас: 23
	Гүйцэтгэсэн	Л.Гантуяа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГЦ-16	Огноо: 2024он
"ДНТ" ХХК	Шалгасан	Ч.Батчулуун			

Баталсан:

"ЭБЦТСүлжээ" ТӨХК-ийн
Өвөрхангай аймаг дахь
салбарын ахлах инженер М.Багаажав

Б-19 Баганы 220В хүчдэлтэй цахилгааны агаарын шугамын трасс. М1:500



Таних тэмдэглэгээ

Тэмдэг	нэр
	Одоо байгаа барилга
	Одоо байгаа авто зам
ДЦ	Одоо байгаа дулаан цэвэр усны шугам
Б	Одоо байгаа бохир усны шугам, хуваг
У	Одоо байгаа цэвэр усны шугам, хуваг
	Одоо байгаа 0.4кВ-ын шугам
	Одоо байгаа халбааны кабель, суваг чулуу
	Одоо байгаа 10 кВ-ын ЦДАШ
	Төлөвлөж буй цахилгааны 0.4кВ шугам
	СИП2 дамжуулагчийг шинээр татах
	Камерын самбар
	Камерын тэмдэглэгээ
3 / ПН2	тулгуурын дугаар / Тулгуурын марк
	Газардуулга хийх ЦДАШ-ын шон

5-10
2024.05.10.

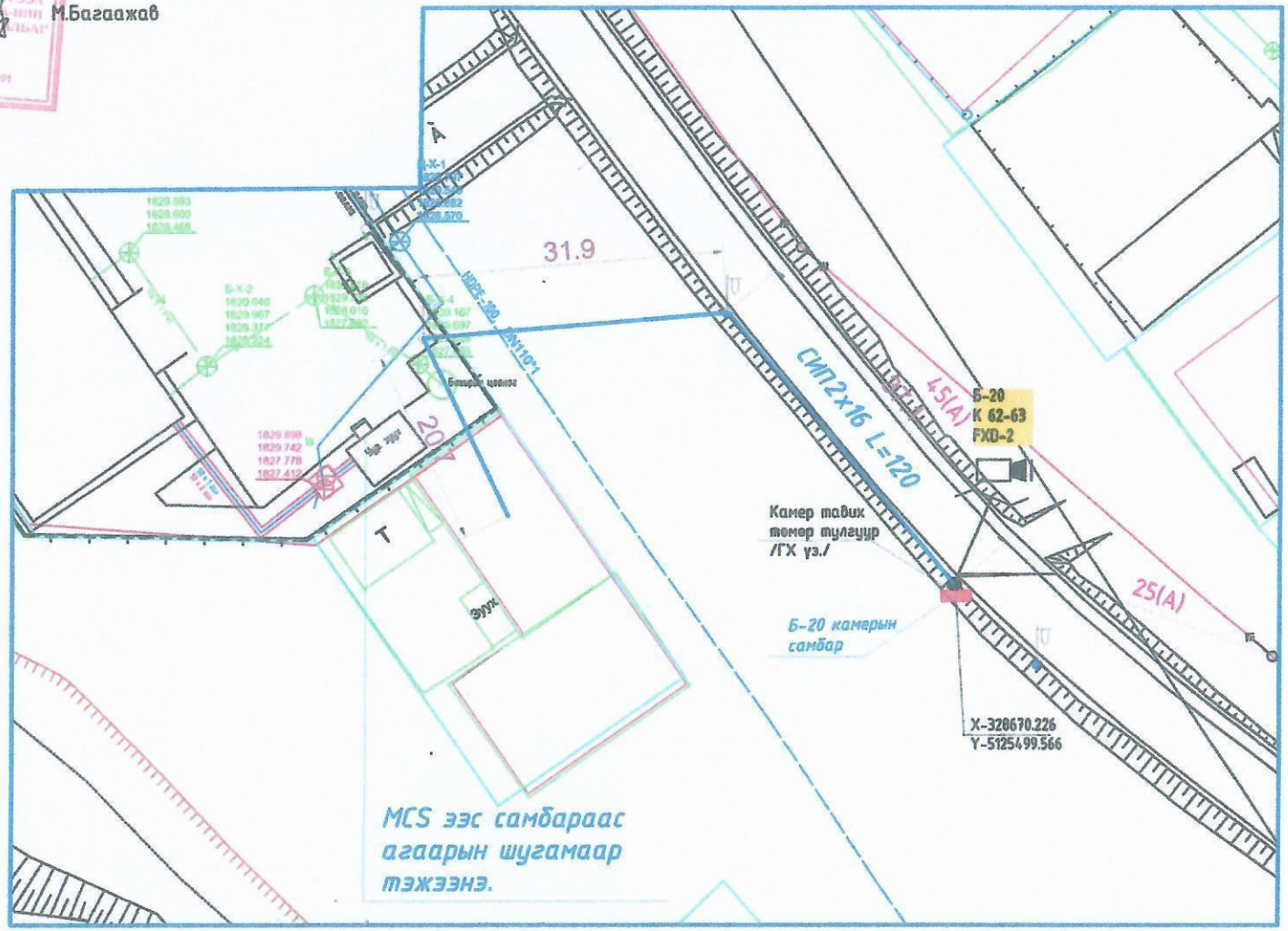
DNT "ДНТ" ХХК	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ Арвайхээр сумын гудамж талбайн камержуулалтын системийн өргөтгөл (ГАДНА ЦАХИЛГААН)				
	Б-19 баганын 220В хүчдэлтэй цахилгааны агаарын шугамын трасс				Ye шат:
	Инженер	Б.Ванчигмаа	ЕГ Шифр: ДНТ-02/2024	Масштаб: М1:500	Хуудас: 23
	Гүйцэтгэсэн	Л.Гантуяа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГЦ-17	Огноо: 2024он
	Шалгасан	Ч.Батчулуун			

УБ. БГД 11-р хороо Зайсаны өргөн чөлөө 78-р байр 204 тоот тел 7604 4780

Баталсан:

"ЭБЦТСүлжээ" ТӨХК-ийн
Өвөрхангай аймаг дахь
салбарын ахлах инженер М.Багаажав

Б-20 Баганы 220В хүчдэлтэй цахилгааны агаарын шугамын трасс. М1:500



Таних тэмдэглэгээ

Тэмдэг	нэр
	Одоо байгаа барилга
	Одоо байгаа авто зам
ДЦ	Одоо байгаа дулаан цэвэр усны шугам
Б	Одоо байгаа бохир усны шугам, хуваг
У	Одоо байгаа цэвэр усны шугам, хуваг
о	Одоо байгаа 0.4кВ-ын шугам
	Одоо байгаа холбооны кабель, суваглал
	Одоо байгаа 10 кВ-ын ЦДАШ
	Төлөвлөж буй цахилгааны 0.4кВ шугам
	СИП2 дамжуулагчийг шинээр татах
	Камерын самбар
	Камерын тэмдэглэгээ
3 / ПН2	тулгуурын дугаар / Тулгуурын маяг
	Газардуулга хийх ЦДАШ-ын шон

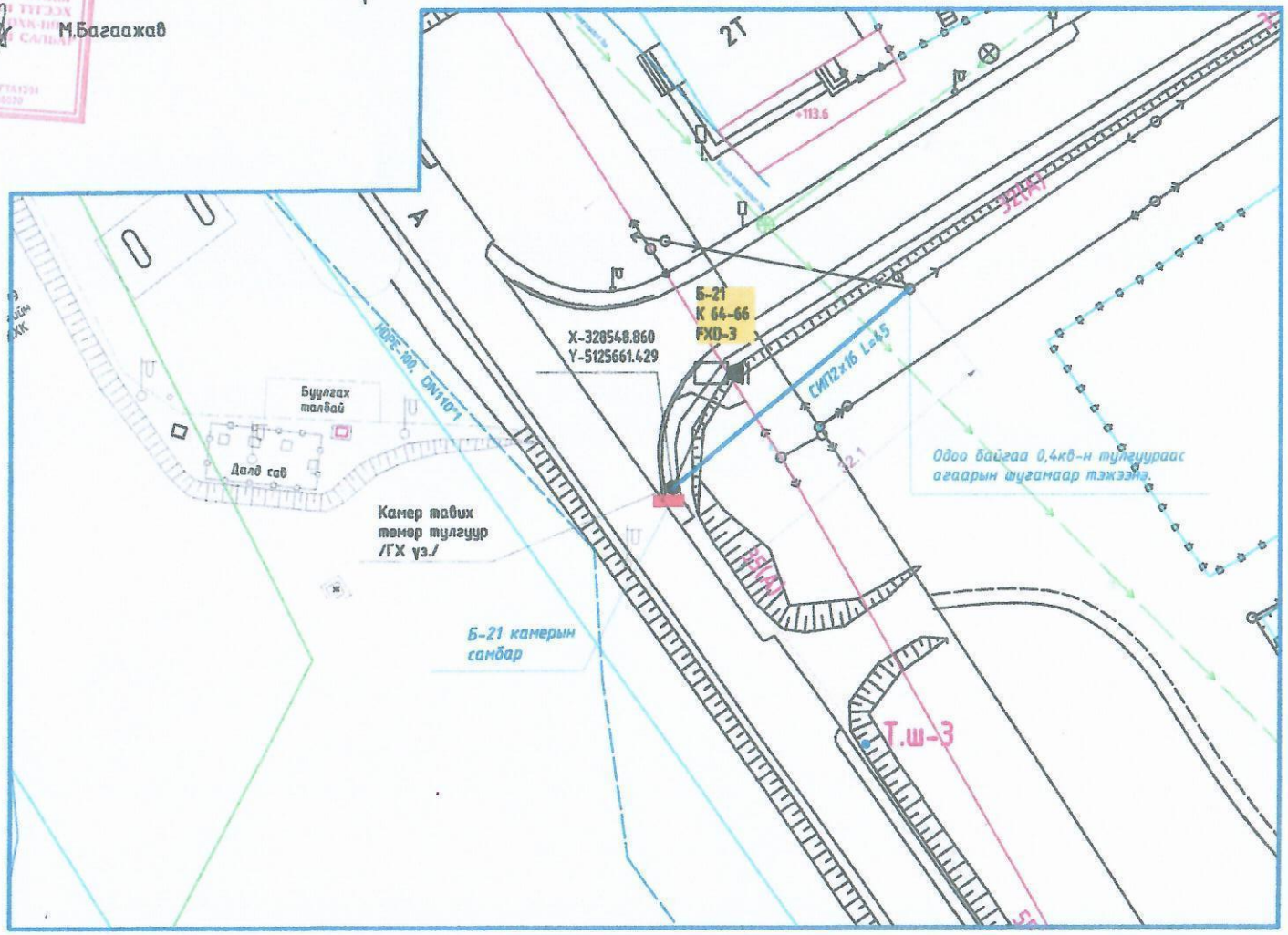
ДНТ УБ. БГД 11-р хороо Энхбишийн орган чөлөө 70-р байр 204 тоот тел 7604 4780 "ДНТ" ХХК	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ Арвайхээр сумын гудамж талбайн камержуулалтын системийн өргөтгөл (ГАДНА ЦАХИЛГААН)				
	Б-20 баганын 220В хүчдэлтэй цахилгааны агаарын шугамын трасс				Ye шат:
	Инженер	Б.Ванчигмаа	ЕГ Шифр: ДНТ-02/2024	Масштаб: М1:500	Хуудас: 23
	Гүйцэтгэсэн	Л.Гантуяа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГЦ-18	Огноо: 2024он
	Шалгасан	Ч.Батчулуун			

Баталсан:

"ЭБЦТСүлжээ" ТӨХК-ийн
Өвөрхангай аймаг дахь
салбарын ахлах инженер

М.Багаажав

Б-21 Баганы 220В хүчдэлтэй цахилгааны агаарын шугамын трасс. М1:500



Таних тэмдэглэгээ

Тэмдэг	нэр
	Одоо байгаа барилга
	Одоо байгаа авто зам
ДЦ	Одоо байгаа дулаан цэвэр усны шугам
Б	Одоо байгаа бохир усны шугам, худаг
У	Одоо байгаа цэвэр усны шугам, худаг
	Одоо байгаа 0.4кВ-ын шугам
	Одоо байгаа холбооны кабель, суваг,гол
	Одоо байгаа 10 кВ-ын ЦДАШ
	Телеблок бүй цахилгааны 0.4кв шугам
	СИП2 дамжуулагчийг шинээр татах
	Камерин самбар
	Камерин тэмдэглэгээ
3 ПН2	тулгуурын дугаар Тулгуурин нааг
	Газардуулга хийх ЦДАШ-ын шон

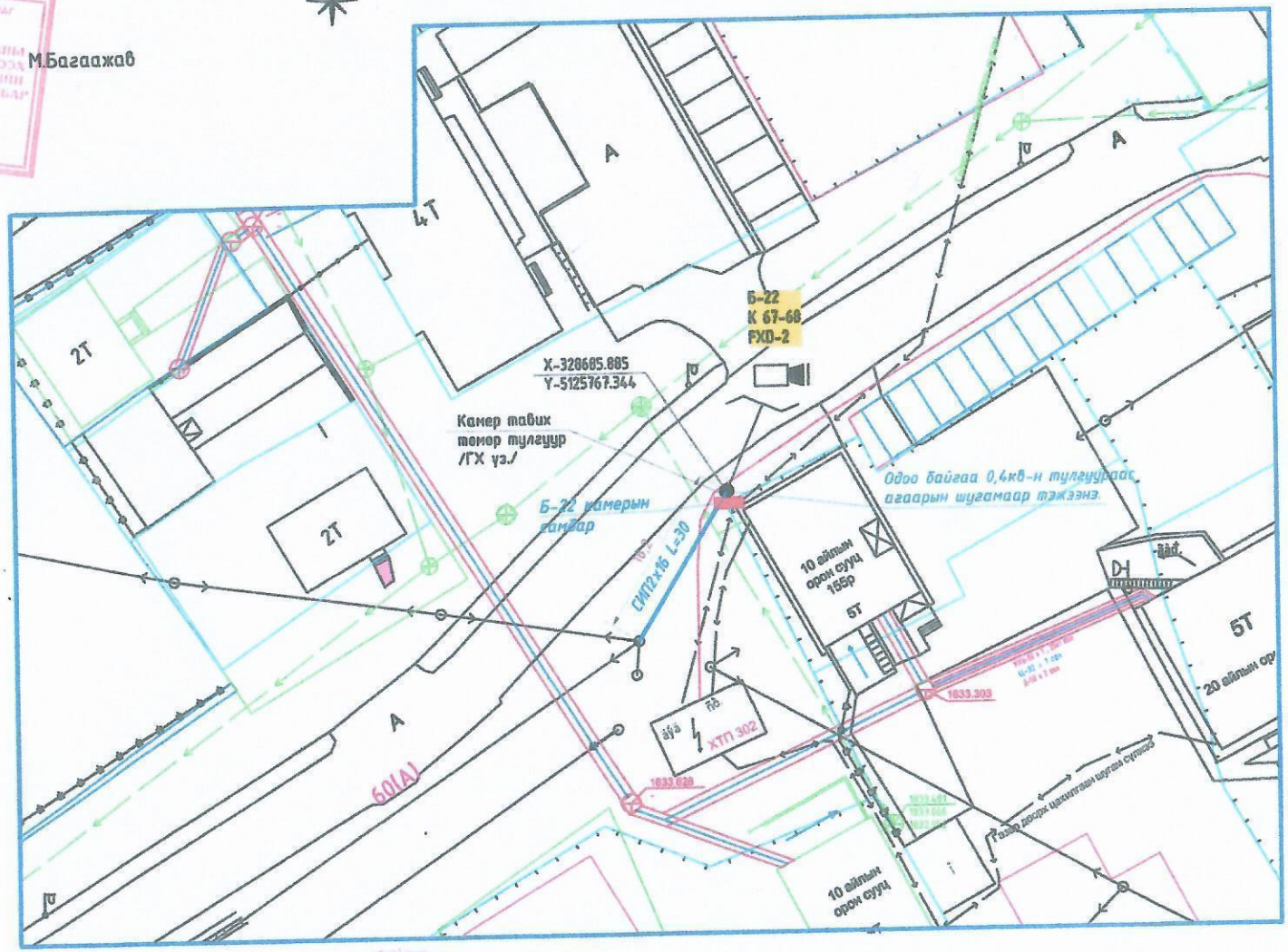
ДНТ Ш.Б.Ч.Д 19-р хороо Зайсаны өргөн чөлөө 70-р байр 204 тоот тел 7604 4780	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ Арвайхээр сумын гудамж талбайн камержуулалтын системийн өргөтгөл (ГАДНА ЦАХИЛГААН)				
	Б-21 баганын 220В хүчдэлтэй цахилгааны агаарын шугамын трасс				Ye шат
	Инженер	Б.Ванчигмаа	ЕГ Шифр: ДНТ-02/2024	Масштаб: М1:500	Хуудас: 23
	Гүйцэтгэсэн	Л.Гантуяа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГЦ-19	Огноо: 2024он
"ДНТ" ХХК	Шалгасан	Ч.Батчулуун			

Баталсан:

"ЭБЦТСүлжээ" ТӨХК-ийн
Өвөрхангай аймаг дахь
салбарын ахлах инженер

М.Багаажав

Б-22 Баганы 220В хүчдэлтэй цахилгааны агаарын шугамын трасс. М1:500



Таних тэмдэглэгээ

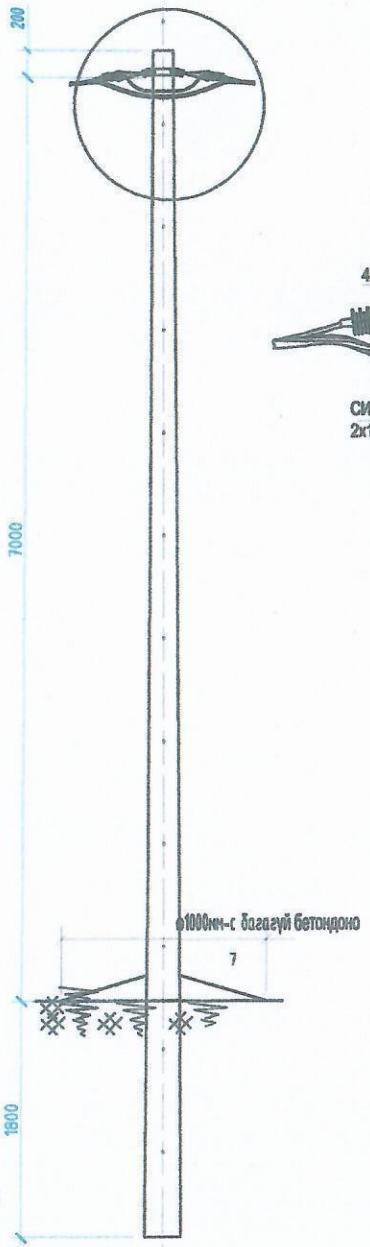
Тэмдэг	нэр
	Одоо байгаа барилга
	Одоо байгаа авто зам
ДЦ	Одоо байгаа дулаан цэвэр усны шугам
Б	Одоо байгаа бохир усны шугам, хуваг
У	Одоо байгаа цэвэр усны шугам, хуваг
	Одоо байгаа 0.4кВ-ын шугам
	Одоо байгаа холбооны кабель, суваг,гал
	Одоо байгаа 10 кВ-ын ЦДАШ
N	Төлөвлөж буй цахилгааны 0.4кв шугам
	СИП2 дамжуулагчийг шинээр татах
	Камерин самбар
	Камерин тэмдэглэгээ
3 / ПН2	тулгуурын дугаар / Тулгуурын нэр
	Газардуулга хийх ЦДАШ-ын шон

5-10
2024.05.10

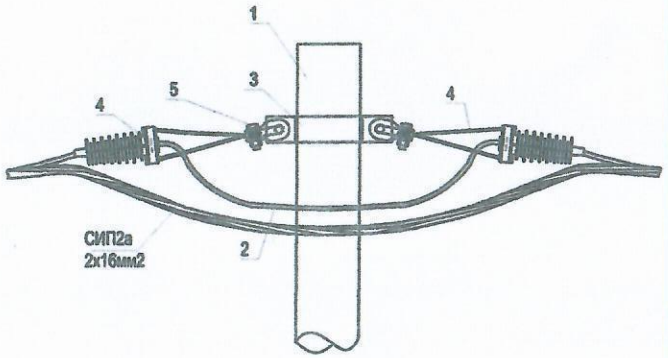
ДНТ ЧБ. БГД 11-р хороо Энхбишийн өргөн чөлөө 78-р байр 204 тоот тел: 7604 4780 "ДНТ" ХХК	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ Арвайхээр сумын гудамж талбайн камержуулалтын системийн ерөнхөл (ГАДНА ЦАХИЛГААН)				
	Б-22 баганын 220В хүчдэлтэй цахилгааны агаарын шугамын трасс				Үе шат:
	Инженер	Б.Ванчигмаа	ЕГ Шифр: ДНТ-02/2024	Масштаб: М1:500	Хуудас: 23
	Гүйцэтгэсэн	Л.Гантуяа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГЦ-20	Огноо: 2024он
	Шалгасан	Ч.Батчулуун			

A3

дундын тулгуур ПН2 /дан утастай/



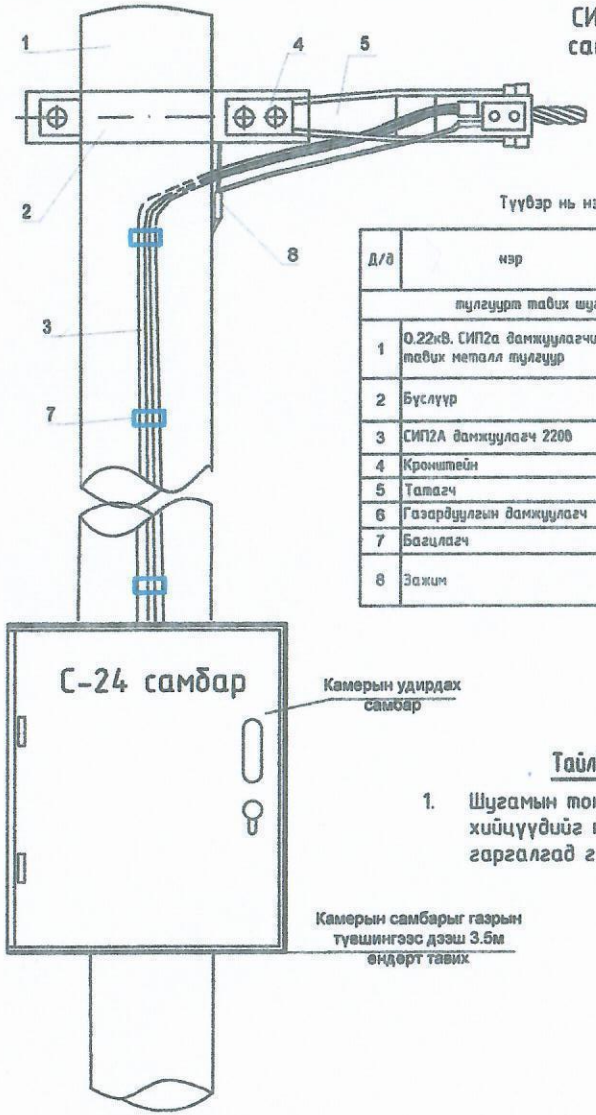
СИП дамжуулагчийг дундын тулгуурт холбох хэсэглэл



ПН2 ТУЛГУУРЫН ТҮҮВЭР(1ширхэг тулгуурт)

№	Нэр	Хэлбэр	Нэгж	Тоо	Жин/кг/.эзэлх./м3/ Нэгж	Бүгд	Бүгд кг	Хууда
	ТӨМӨР БЕТОН							
	Тулгуур	ф150. L=9м						
1	УКШ-9.-35-.17 /MNS 4232:2006/		ш	1	520	520	1040	
	ТӨМӨР ХИЙЦ							
2	Газардуулгын бүүлт	ф10мм	м	10	0.4	4	4	
	АРМАТУР							
3	Бүслүүр	ф150х50х5	ком	1	1.5	1.5	4.19	
4	Баригч	JXGF-3	ш	2	0.8	1.6		
5	Кронштейн	Z-7	ш	2	0.2	0.4		
6	Газар.салбарлагч	JBC-0	ш	1	0.25	0.25		
	Хавчаар	JBL	ш	2	0.22	0.44		
	Болт, эрэг аптай ба амгүй, шайб, гайк 2ком 0,2кг						0.4	
	Нийт/төмөр бетон хийц,арматур/						528.6	

СИП дамжуулагчийг С-24 самбарт холбох хэсэглэл



Түүвэр нь нэг тулгуурт зориулав

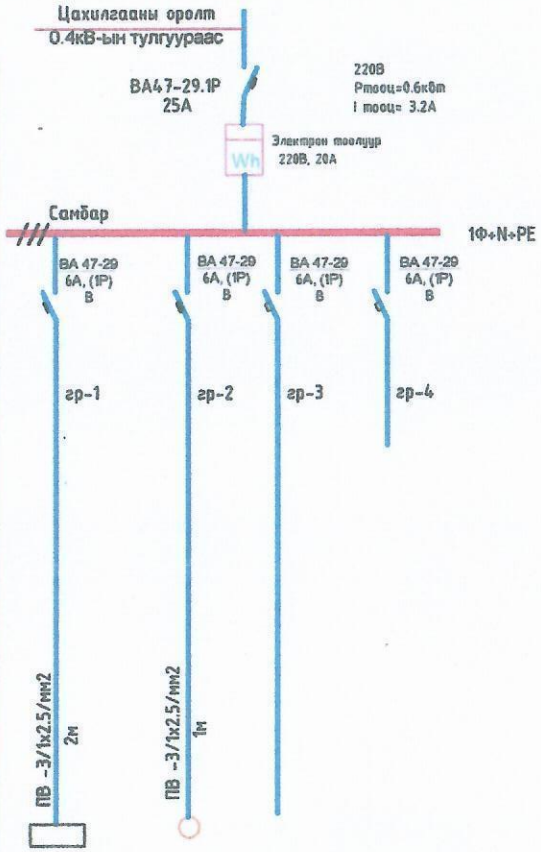
Д/д	нэр	маяг, хэмжээ	нэгж	тоо	Нийт жин, кг	Тайлбар
тулгуурт тавих шугамын арматур ба самбар тавих						
1	0.22кВ. СИП2а дамжуулагчийг тавих металл тулгуур	ГХД хэсэгт үз	ш	1	-	-
2	Бүслүүр	Ф150Х50х5	ш	4	-	
3	СИП2А дамжуулагч 2200	2х16мм²	м			теслөөр
4	Кронштейн	U1-6	ш	1	0,015	
5	Татагч	NES-A3	ш	1	0.44	
6	Газардуулгын дамжуулагч	Ф10	м	2		
7	Багцлагч	CSB	ш	5	-	
8	Зажим	JBC-0	ш	1	-	Давтан газард-ад

Тайлбар

1. Шугамын тоноглол болон төмөр хийцүүдийг тулгуурын газардуулгын дээд гаргалгад газардуулагч утсаар холбоно.

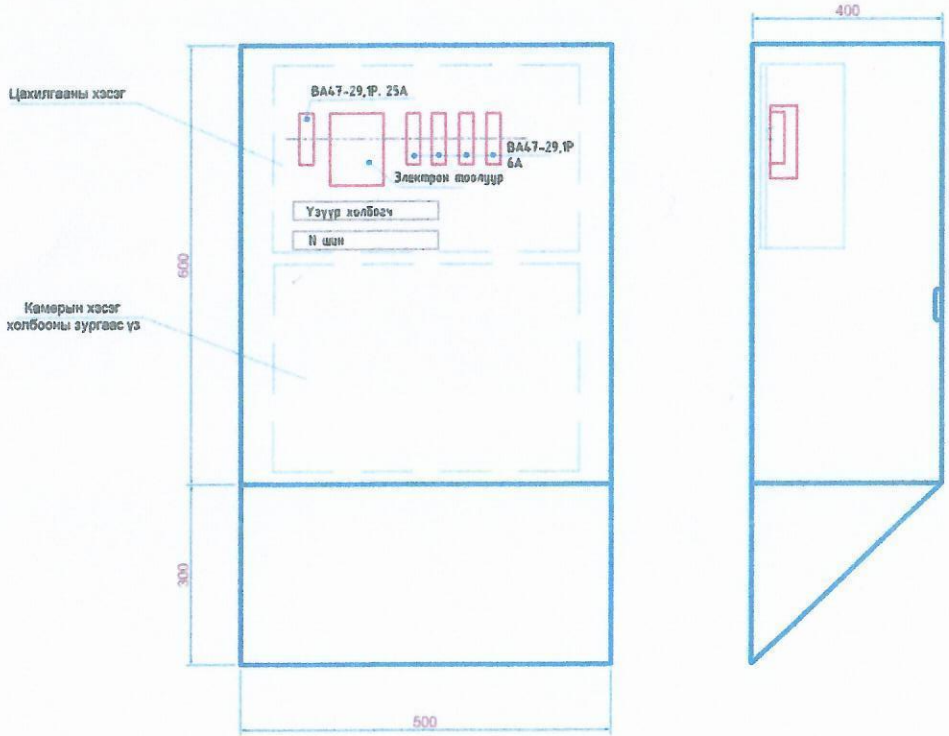
ДНТ ХХК, ЧБ. 6ГД 11-р хороо Энхбаяр гудамж 78-р байр 204 тоот тел: 7604 4780	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ Арвайхээр сумын гудамж талбайн камержуулалтын системийн өргөтгөл (ГАДНА ЦАХИЛГААН)					
	СИП-2А дан утастай зайсрын ПН-2 тулгуурын ерөнхий байдал					Ує шат:
	Инженер	Б.Ванчигмаа	ЕГ Шифр: ДНТ-02/2024	Масштаб: М1:500	Хуудас: 23	
	Гүйцэтгэсэн	Л.Гантуяа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГЦ-21	Огноо: 2024он	
	Шалгасан	Ч.Батчулуун				

САМБАРЫН ХОЛБОЛТЫН БҮДҮҮВЧ



Тухайн тэжэх шугам					
Шин дамжуулагч хуваарилах хайрцаг	Оролт доорхи аппаратын маяг 1 хэмжээ /А/ 1 төрлөх /А/				
	Тэмдэглэгээ /маяг/, Хүчдэл /В/, Pодрлт /кВт/ Iтооц /А/				
Шугамын гэрэлтэн аппарат	Маяг 1 хэмжээ /А/ Автоматын салгагчийн тавьц./А/				
Утасны марк ба хөндлөн огтлол, /мм2/-урт,/м/	Шугамын тэмдэглэгээ-байгуулалт дахь хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт,/м/				
Яаралтай аппарат	Тэмдэглэгээ /маяг/ Салгагчийн 1 хэмжээ /А/ Дулааны релений тавьц./А/				
Утасны марк ба хөндлөн огтлол, /мм2/-урт,/м/	Шугамын тэмдэглэгээ-байгуулалт дахь хоолойн тэмдэглэгээ /стандартаар/ урт,/м/				
Цахилгаан хэрэглэгчид	Таних тэмдэг				
	Байгуулалт дахь №				
	Маяг				
	Pхэмжээ ,кВт	0,5	0.06		
	Гүйдэл,/А/ 1 хэмжээ	2,3	0,3		
	Гүйдэл,/А/ 1 төрлөх				
	Нэр	хүчдэл баригч цахилгаан	Халаагуур	Свич	НӨӨЦ

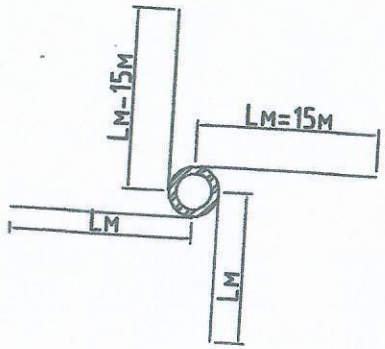
САМБАР ДОТОР ЦАХИЛГААНЫ БА КАМЕРЫН ТОНОГЛОЛ ТАВИХ ХЭСЭГЛЭЛ



5-10
1.01.05.10.

УБ, БГД 11-р хороо Энхбаяр орон сууц 70-р байр 204 тоот тел: 7604 4780	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ Арвайхээр сумын гудамж талбайн камержуулалтын системийн өргөтгөл (ГАДНА ЦАХИЛГААН)				
	Самбарын холболтын бүдүүвч				Үе шат:
	Инженер	Б.Ванчигмаа	ЕГ Шифр: ДНТ-02/2024	Масштаб: М1:500	Хуудас: 23
	Гүйцэтгэсэн	Л.Гантуяа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГЦ-22	Огноо: 2024он
"ДНТ" ХХК	Шалгасан	Ч.Батчулуун			

Төмөр бетон тулгуурын газардуулах байгууламж

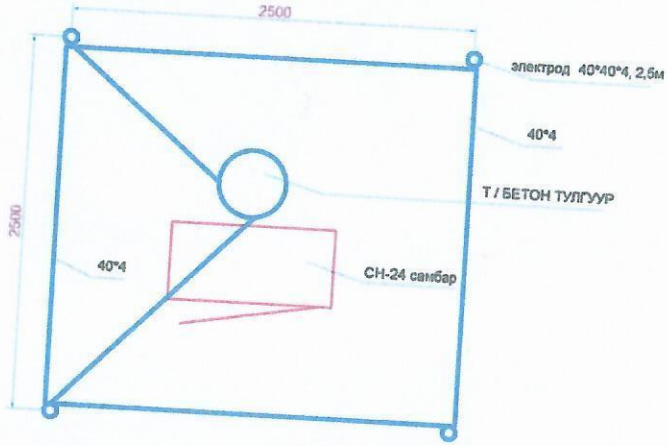


Тайлбар

1. Газардуулагчийг тулгуурын 2 талд гагнаж бэхэлнэ.
2. Газардуулагчийг цаацрагуудыг өөр хооронд нь гагнана.
3. Хөрсний хувийн эсэргүүцэлийг 300-400 Ом гэж тооцно.

№	Хөрсний хувийн эсэргүүцэл [Ом]	Газардуулгын хэлбэр	Материал	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ [м]	Нэгж жин [кг]	Нийт жин [кг]	Тайлбар
1	100 хүртэл	Цацраг 4х5 м	Ф10	м	28	0.62	17.36	Хүн амгүй нөхцөлд
2	100-650	Цацраг 4х10 м	Ф10	м	48	0.62	29.76	
3	650-1000	Цацраг 4х15 м	Ф10	м	68	0.62	42.16	
4	1000-2000	Цацраг 4х20 м	Ф10	м	88	0.62	54.56	
5	2000-с дээш	Цацраг 4х25 м	Ф10	м	108	0.62	66.96	
6	50-с доош	Цацраг 4х5 м	Ф10	м	28	0.62	17.36	Хүн амтай нөхцөлд
7	50-100	Цацраг 4х6 м	Ф10	м	32	0.62	19.84	
8	100-200	Цацраг 4х10 м	Ф10	м	48	0.62	29.76	
9	200-300	Цацраг 4х10 м	Ф10	м	68	0.62	42.16	
10	300-400	Цацраг 4х15 м	Ф10	м	88	0.62	54.56	
11	400-600	Цацраг 4х20 м	Ф10	м	108	0.62	66.96	
12	600-800	Цацраг 4х25 м	Ф10	м	128	0.62	79.36	
13	800-1000	Цацраг 4х30 м	Ф10	м	192	0.62	119.04	
14	1000-2000	Цацраг 4х50 м	Ф10	м	208	0.62	128.96	
15	3000-5000	Цацраг 4х120 м	Ф10	м	488	0.62	302.56	

Төмөр бетон тулгуурт тавих самбарын газардуулах байгууламж



ХБ. БГД 11-р хороо Энхбаяр орон сууц 70-р байр 204 тоот тел 7604 4780

"ДНТ" ХХК

ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ

Арвайхээр сумын гудамж талбайн камержуулалтын системийн ерөнхөл (ГАДНА ЦАХИЛГААН)

Төмөр бетон тулгуурын газардуулга

Инженер		Б.Ванчигмаа	ЕГ Шифр: ДНТ-02/2024	Масштаб: М1:500	Үе шат:
Гүйцэтгэсэн		Л.Гантуяа			Хуудас: 23
Шалгасан		Ч.Батчулуун	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГЦ-23	Огноо: 2024он