

Тайлбар, Материалын түүвэр, Шилэн кабелийн тархалт

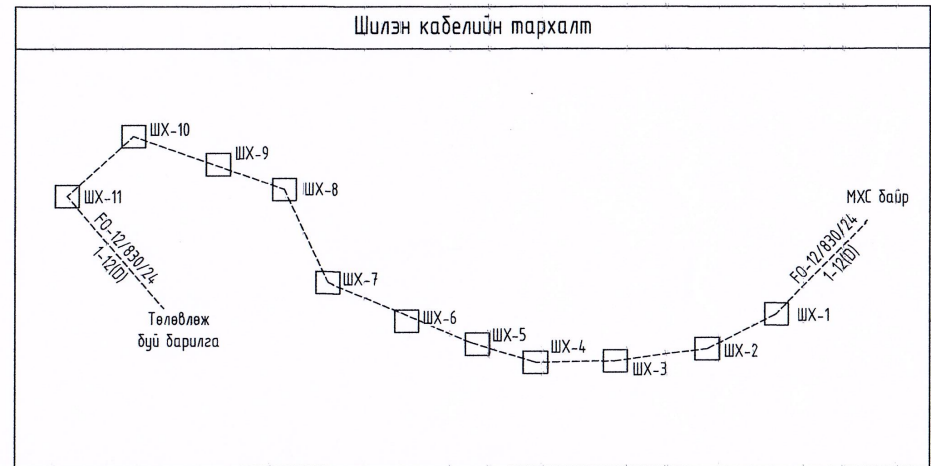
Тайлбар





1. Зураг хийх үндэслэл
 - 1.1. "МХС" ХХК-ийн Дорнод аймгийн газрын даргын 2024 оны 03-р сарын 04-ны өдрийн А-2/2024 тоот техникийн нөхцөл
 - 1.2. Холбооны MNS4908-2022, MNS5016-2013, MNS5015-2001, MNS5017-2023, MNS5277-2003, MNS5280-2003, стандартууд
- 2.1. Зургийн шийдэл
 - 2.1.1. Дорнод аймгийн Матад суманд төлөвлөж буй 150 хүүхдийн цэцэрлэгийн байрлалын сувгагчлалыг шинээр байгуулахдаа МХС салбар барилгаас төлөвлөж буй барилга хүртэл ШХ-1-11 11 шинэ худаг төлөвлөж сувгагчлал хийж холбоно.
 - 2.1.2. Төлөвлөж буй худагас барилгууруу явах гол шугам 110мм-ийн 1 яндантай сувгагчлалаар 1,0-1,2 метрийн гүнд шинээр хийж суурилуулахаар төлөвлөв.
- 2.2. Сувгагчлалын байгуулалт
 - 2.2.1. МХС салбар барилгаас төлөвлөж буй барилга хүртэл шинэ худаг ШХ-1-11 худагуудаар дамжуулан $\Phi 110$ мм (1+0) сувгагчлалыг төлөвлөсөн.
 - 2.2.3. Төлөвлөж буй 150 хүүхдийн цэцэрлэгийн барилгад FDF 12 шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж суурилуулна.
 - 2.2.4. Төлөвлөж буй худагас барилгууруу явах гол шугам 110мм-ийн 1 яндантай сувгагчлалаар 1,0-1,2 метрийн гүнд шинээр хийж суурилуулахаар төлөвлөв.
- 2.3. Салбар кабелийн холболт
 - 2.3.1. 12 корын шилэн кабелийг МХС байрнаас шинэ худагаар дамжуулан 830м шилэн кабель татна.
 - 2.3.2. Кабелийн худагаар дамжиж буй кабель, кабелийн залгаа бүрт кабелийн хос, дугаарыг заасан бирк зүүж өгнө.
3. Онцгой нөхцөл
 - 3.1. Төлөвлөж буй холбооны сувгагчлалд огтлолцож буй цэвэр ус, цахилгааны кабель, дулааны шугам, бохирын шугам огтлолцож хэсэгт сувгагчлалыг ган хоолойгоор хийхээр төлөвлөсөн.
 - 3.2. Холбооны шугам байгуулах /худаг ба яндан суурилуулах/ болон кабелийн угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ батлагдсан стандарт, технологийн горимыг сайтар баримталж ажиллах ба хөдөлмөр аяулгүй ажиллагааны дүрэм, журмыг нарийн чанд баримталж ажиллах шаардлагатай.

Материалын түүвэр

№	Нэр	Марк	Хэм, нэгж	Тоо, шир	Тайлбар
1	Холбооны сувгагчлалын дамжуулах хоолой	PVC-110*99*5мм	м	830	
2	Анхааруулгын түүз	пв, нэ 150-250мм	м	830	
3	Төмөр бетон угсармал худаг /ТБЧХ-1/	180x100x180см	ш	11	
4	Хүдгийн консол кронштейн		ш	22	
5	Хүдгийн таг хүүжүү		ш	11	
6	Элс		м ³	66.4	
7	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж	FDF-12 шөрмөс	ш	1	
8	Шилэн кабель	12 шөрмөс	м	860	
9	Кабелийн хаяг бирк		ш	1	











Шилэн кабелийн тархалт

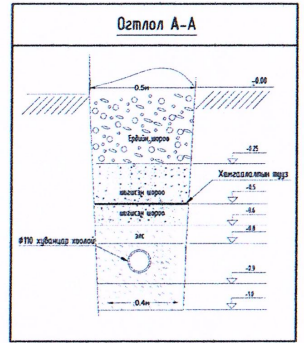


 <p>ELECBEE "Элекбей" ХХК Elecbee.llc@gmail.com Утас: 94.01-4.007</p>	Дорнод аймаг, Матад сум "150 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА"					
	Тайлбар, Материалын түүвэр, Шилэн кабелийн тархалт					
	Инженер		Э.Отгонцоож	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн		Э.Отгонцоож	ТГ Шифр:	М1:	2024/05/24
Шалгасан		М.Пүрэвмөнх	ЭЗШ Шифр:	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас:	
			EL-24-A3-36	ГХ-2	10	

Гадна холбооны субагчлалын тойм байгуулалт

ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

-  Одоо байгаа барилга
-  Төлөвлөж буй явган хүний зам
-  Төлөвлөж буй авто зогсоол
-  Бохир усны шугам
-  Дулааны шугам
-  Цэвэр усны шугам
-  Цахилгааны шугам
-  Одоо байгаа холбооны субагчлал
-  Төлөвлөж буй холбооны субагчлал
-  Төлөвлөж буй холбооны худаг



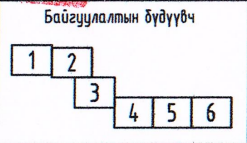
ЗӨВШӨӨРСӨН:

"МХС" ХХК-ийн Дорнод аймаг дахь газрын

Ерөнхий инженер: *[Signature]* Н.Шинэхүү

"МХС" ХХК-ийн Дорнод аймаг дахь газрын

Кабель шугамын инженер: *[Signature]* Н.Эрдэнэтөгтох



Д/Д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Төлөвлөж буй 150 хүүхдийн цэцэрлэгийн барилга	Төлөвлөж буй
2	МХС байр	Одоо байгаа
3	Ц.Дамдинсүрэнгийн нэрэмжит Ерөнхий боловсролын сургууль	Одоо байгаа

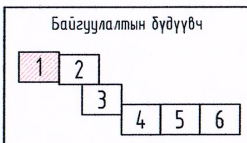
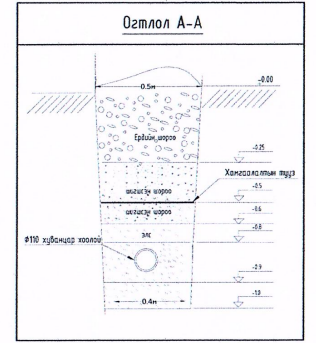
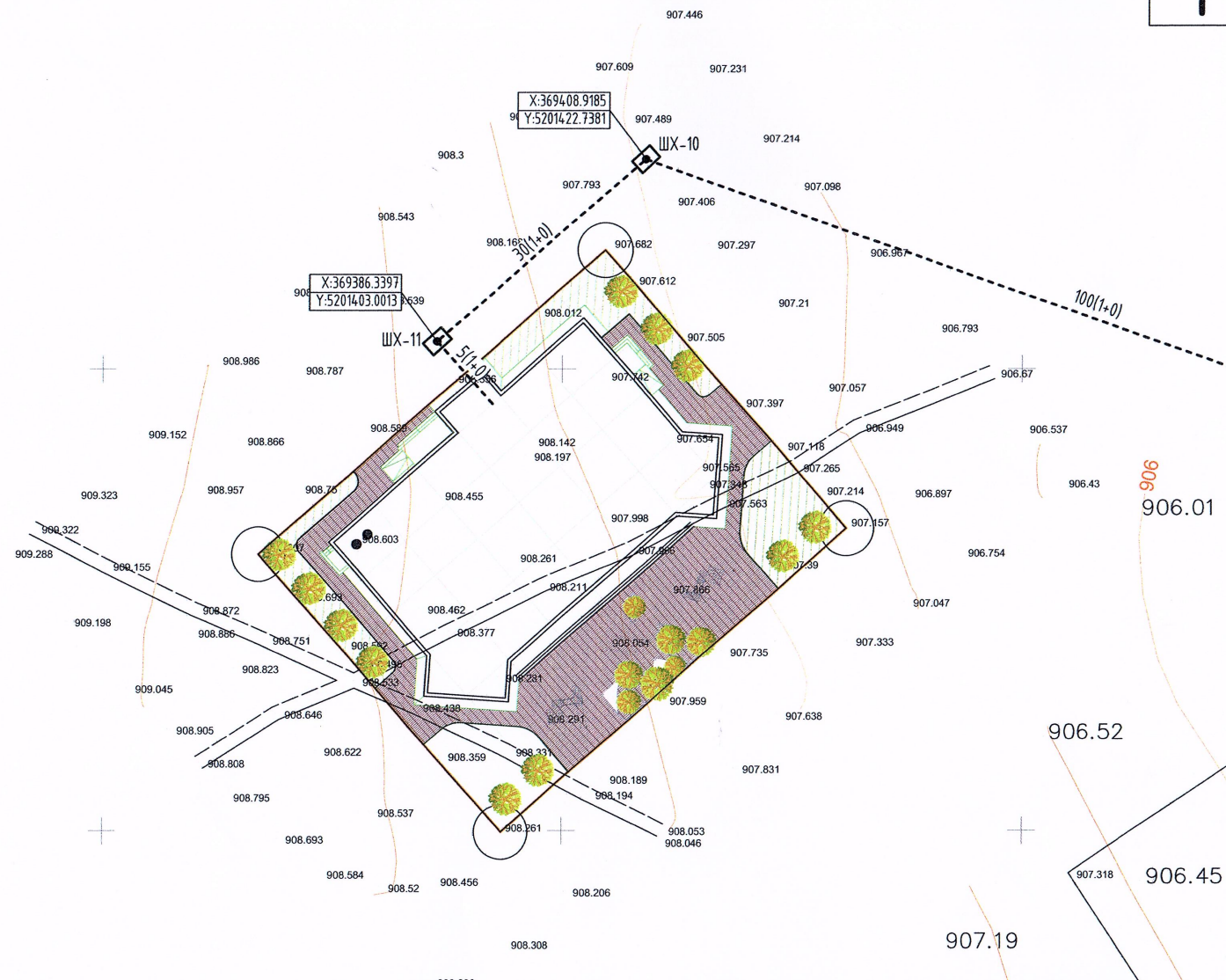


Дорнод аймаг, Матад сум "150 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА"				
Гадна холбооны субагчлалын тойм байгуулалт				
Инженер	<i>[Signature]</i>	Э.Огтонцоож	ЕГ Шыфр:	Масштаб:
Гүйцэтгэгсэн	<i>[Signature]</i>	Э.Огтонцоож	ТГ Шыфр:	Өгнөө:
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	М.Пүрэвмөнх	EL-24-А3-36	Зургийн дугаар:
				ГХ-3
				Бүх хуудас: 10
				2024/05/24

Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №1

1

- ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ
- Одоо байгаа барилга
 - Төлөвлөж буй явган хүний зам
 - Төлөвлөж буй авто зогсоол
 - Бохир усны шугам
 - Дулааны шугам
 - Цэвэр усны шугам
 - Цахилгааны шугам
 - Одоо байгаа холбооны сувагчлал
 - Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал
 - Төлөвлөж буй холбооны худаг



ELECBEE
"Элекбей" ХХК
Elecbee.llc@gmail.com
Утас: 9401-4007

Дорнод аймаг, Матад сум
"150 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА"

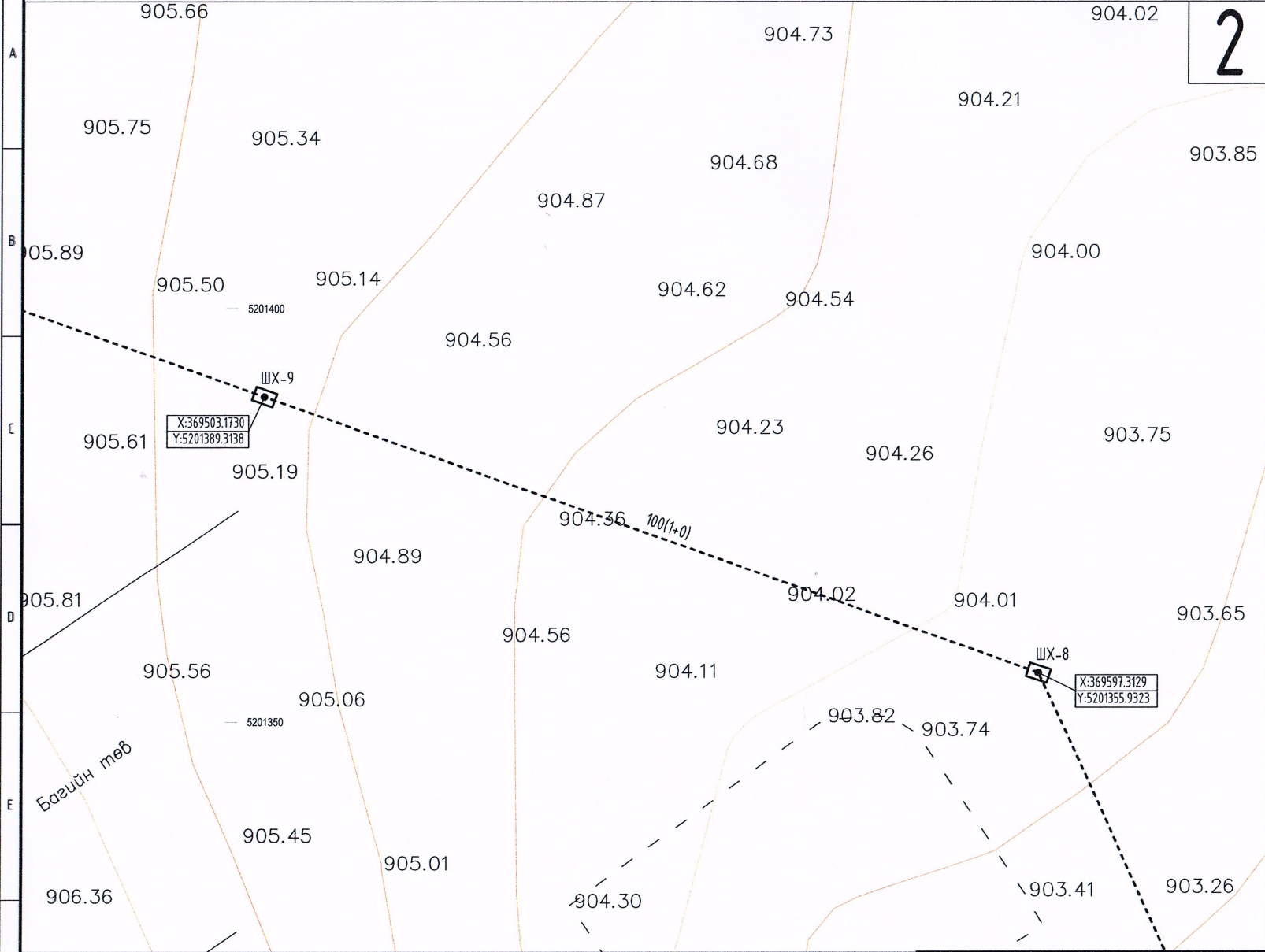
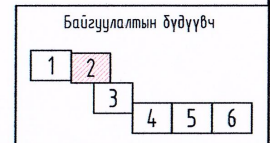
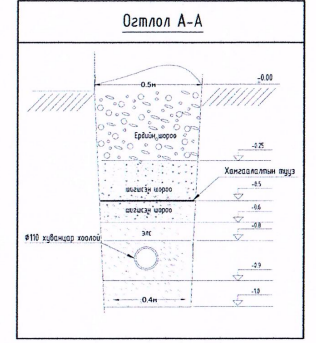
Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №1


Инженер		Э.Омгонцоож	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэгсэн		Э.Омгонцоож	ТГ Шифр:	М1:500	2024/05/24
Шалгасан		М.Пүрэвмөнх	Зургийн дугаар:	Зургийн хуудас:	Бүх хуудас:
			EL-24-A3-36	ГХ-4	10

Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №2

2

- ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ
- Одоо байгаа барилга
 - Төлөвлөж буй явган хүний зам
 - Төлөвлөж буй авто зогсоол
 - Бохир усны шугам
 - Дулааны шугам
 - Цэвэр усны шугам
 - Цахилгааны шугам
 - Одоо байгаа холбооны сувагчлал
 - Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал
 - Төлөвлөж буй холбооны худаг





ELECBEE
"Элекбей" ХХК
Elecbee.llc@gmail.com
Утас: 9401-4007

Дорнод аймаг, Матад сум
"150 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА"

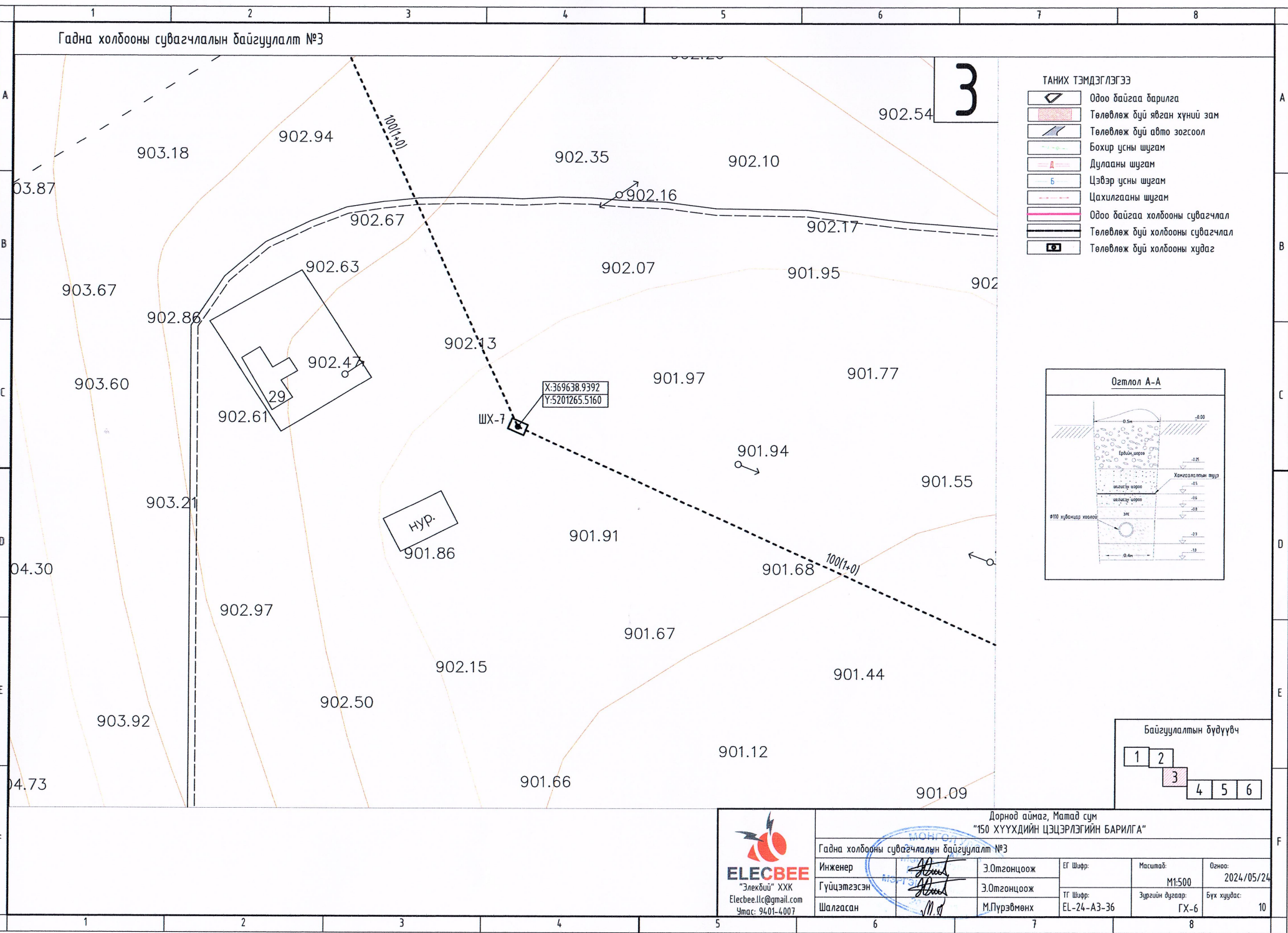
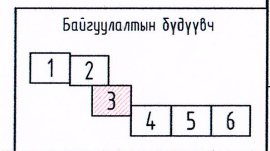
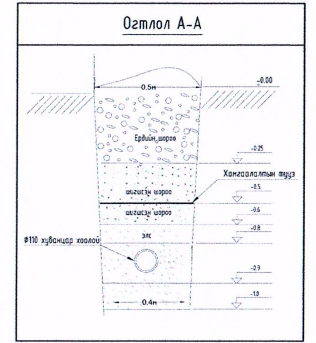
Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №2

Инженер		Э.Омгонцоож	ЕГ Шыфр:
Гүйцэтгэгсэн		Э.Омгонцоож	ТГ Шыфр:
Шалгасан		М.Пүрэвмөнх	Масштаб: М1:500
			Огноо: 2024/05/24
			Зургийн дугаар: EL-24-A3-36
			Бүх хуудас: 10

Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №3

3

- ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ
- Одоо байгаа барилга
 - Төлөвлөж буй явган хүний зам
 - Төлөвлөж буй авто зогсоол
 - Бохир усны шугам
 - Дулааны шугам
 - Цэвэр усны шугам
 - Цахилгааны шугам
 - Одоо байгаа холбооны сувагчлал
 - Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал
 - Төлөвлөж буй холбооны худаг

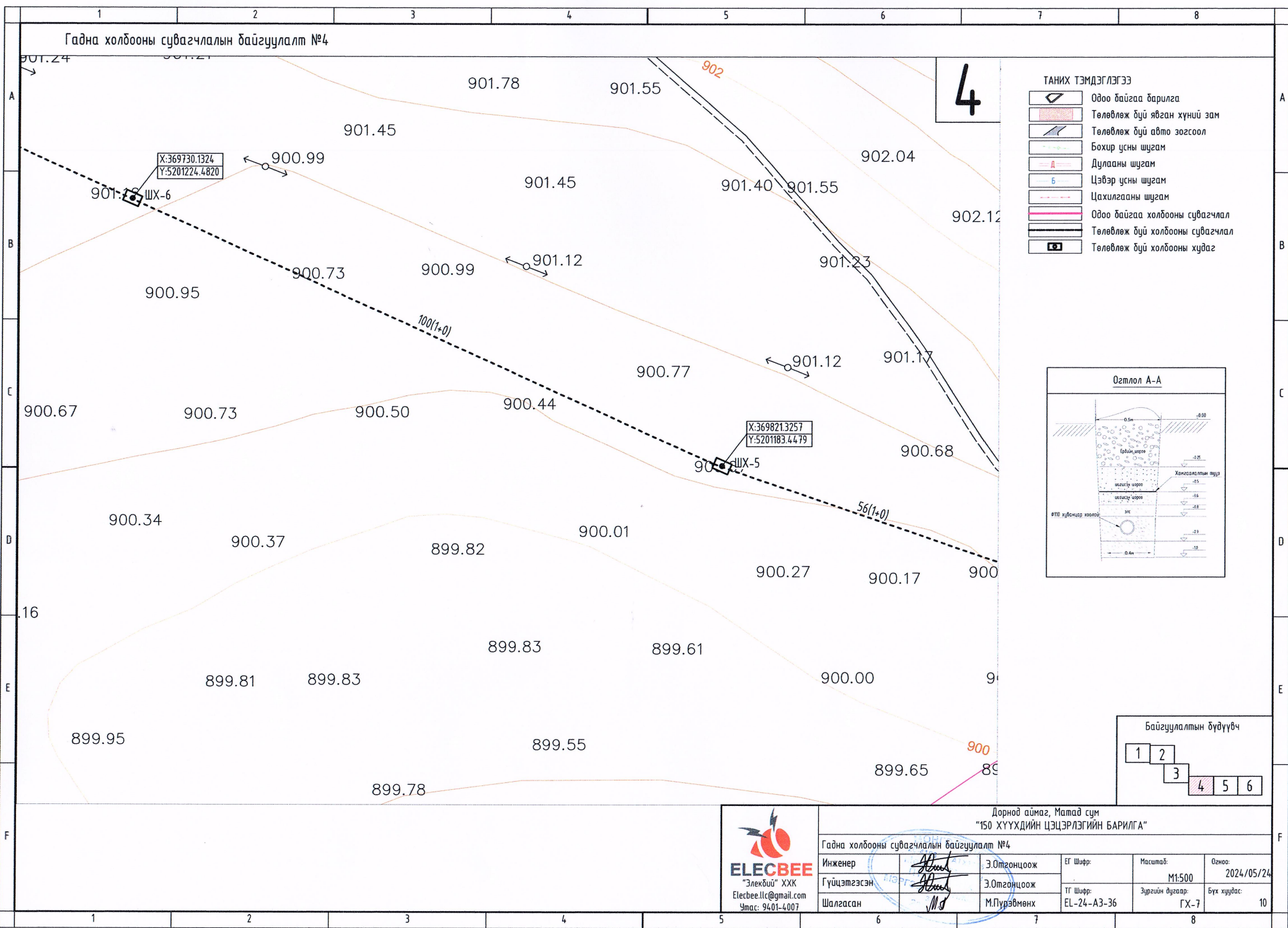
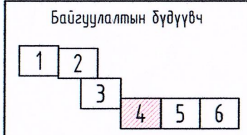
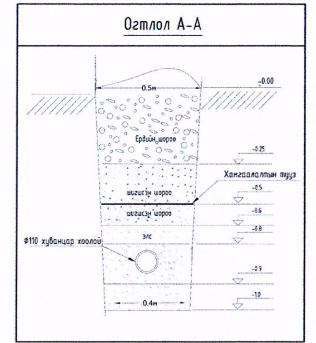


<p>Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан</p>	Дорнод аймаг, Матад сум "150 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА" Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №3		
	Э.Отгонцоож	ЭГ Шыфр:	Масштаб:
	Э.Отгонцоож	ТГ Шыфр:	Зургийн дугаар:
	М.Пүрэвмөнх	EL-24-А3-36	ГХ-6
"Элекбей" ХХК Elecbee.llc@gmail.com Утас: 9401-4007	Огноо: 2024/05/24 Бүх хувдас: 10		

Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №4

4

- ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ
- Одоо байгаа барилга
 - Төлөвлөж буй явган хүний зам
 - Төлөвлөж буй авто зогсоол
 - Бохир усны шугам
 - Дулааны шугам
 - Цэвэр усны шугам
 - Цахилгааны шугам
 - Одоо байгаа холбооны сувагчлал
 - Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал
 - Төлөвлөж буй холбооны худаг



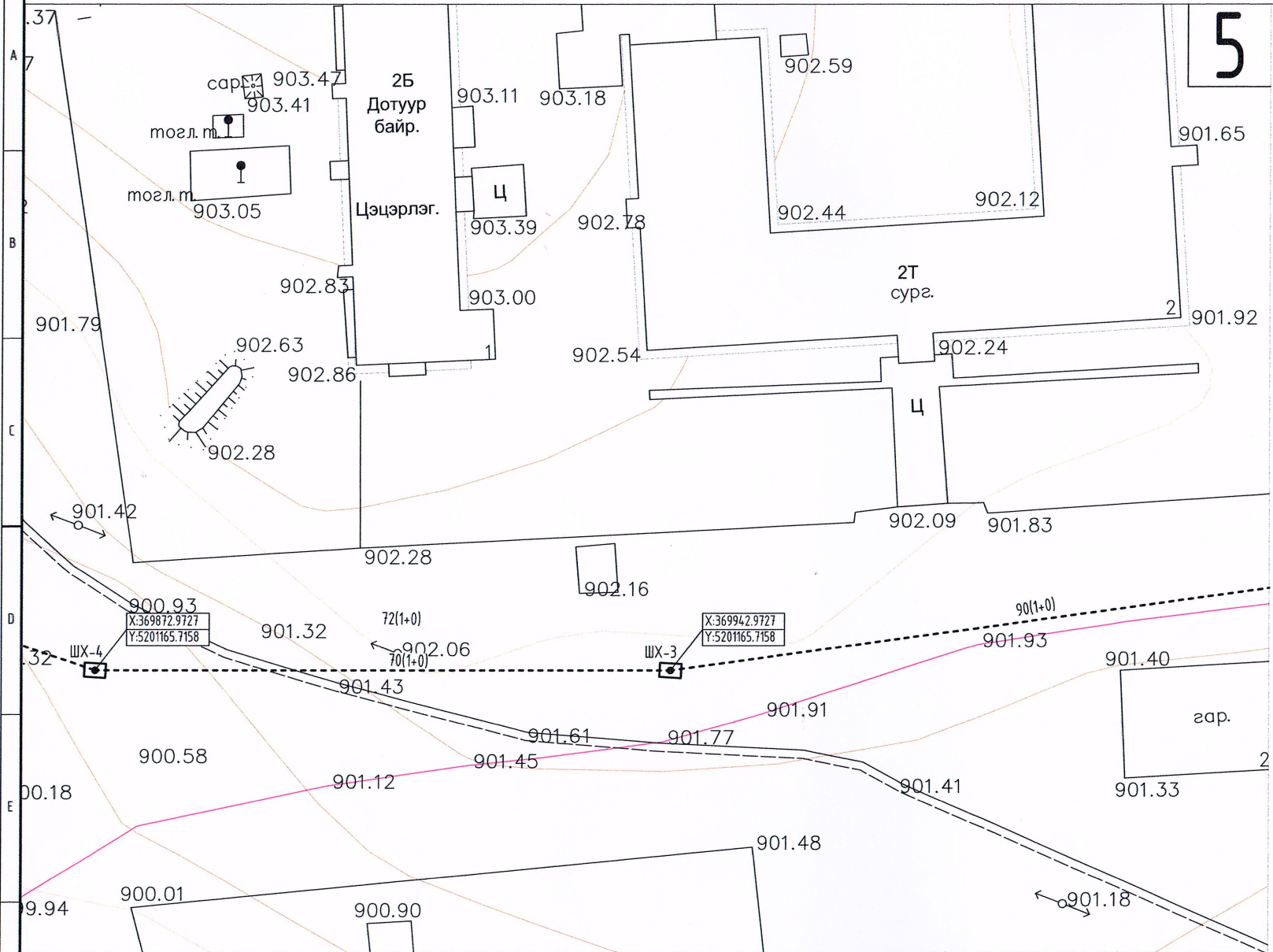
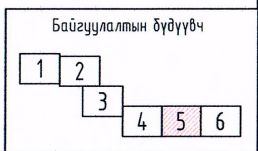
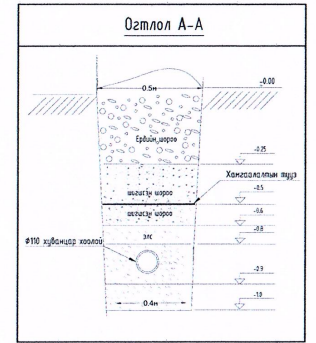
ELECBEE
 "Элекбей" ХХК
 Elecbee.ltc@gmail.com
 Утас: 9401-4007

Дорнод аймаг, Матад сум "150 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА"			
Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №4			
Инженер	Э.Отгонцхож	ЕГ Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	Э.Отгонцхож	ТГ Шифр:	Огноо:
Шалгасан	М.Пурэвмөнх	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас:
		EL-24-A3-36	ГХ-7
			10

Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №5

5

- ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ
- Одоо байгаа барилга
 - Төлөвлөж буй явган хүний зам
 - Төлөвлөж буй авто зогсоол
 - Бохир усны шугам
 - Дулааны шугам
 - Цэвэр усны шугам
 - Цахилгааны шугам
 - Одоо байгаа холбооны сувагчлал
 - Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал
 - Төлөвлөж буй холбооны худаг



ELECBEE
"Элекбүү" ХХК
Elecbee.llc@gmail.com
Утас: 9401-4007

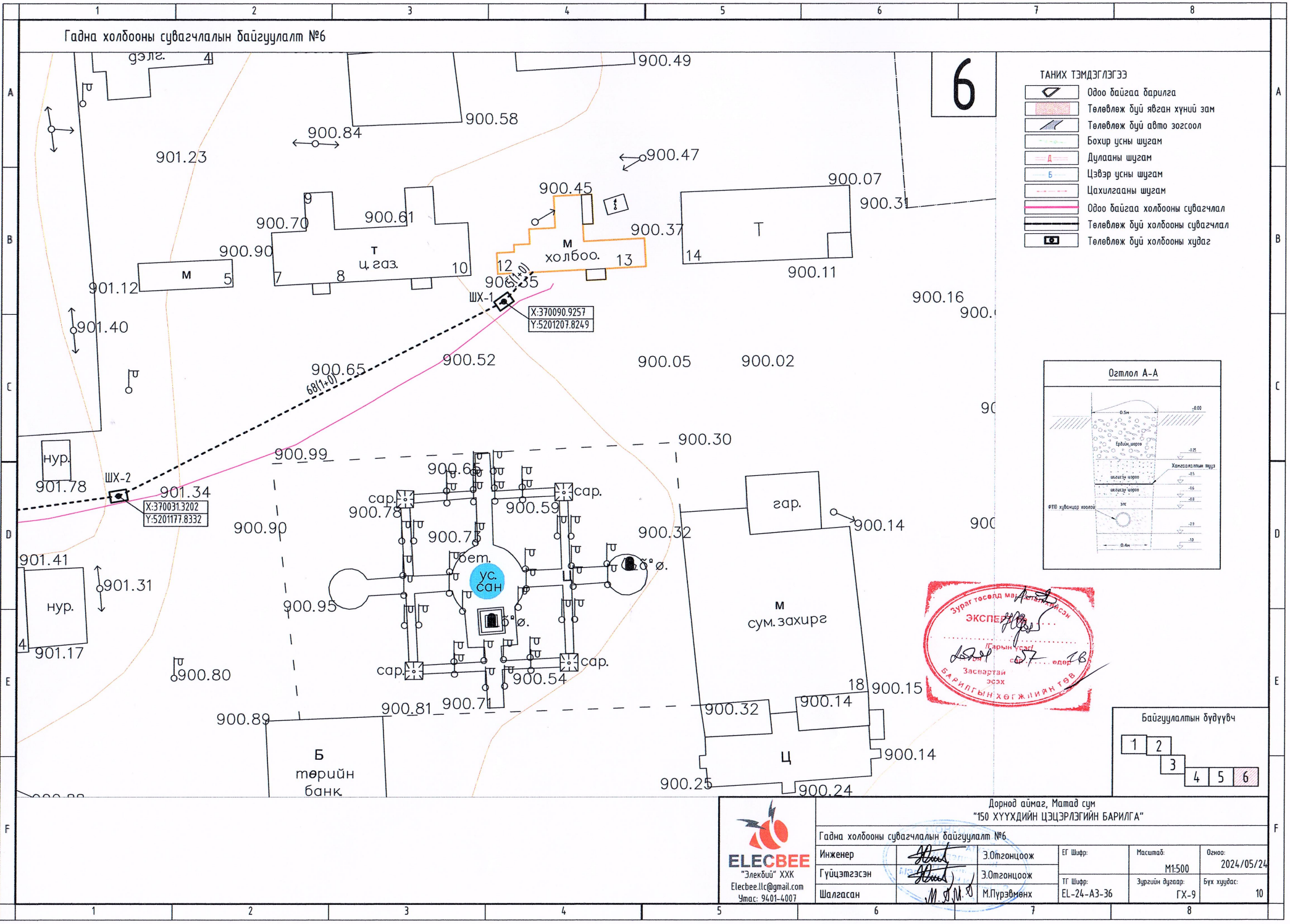
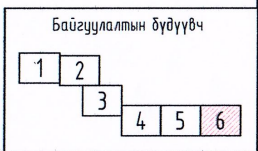
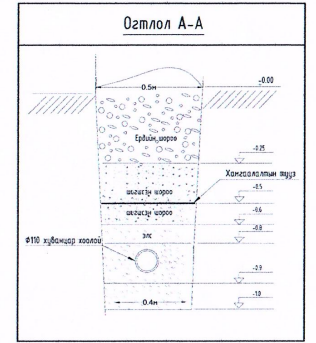
Дорнод аймаг, Матад сум
"150 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА"

Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №5	Инженер	Э.Отгонцоож	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэгсэн	Шалгасан	Э.Отгонцоож	ТГ Шифр:	М1:500	2024/05/24
		М.Пүрэвмөнх	EL-24-А3-36	Зургийн дугаар:	Бүх хувдас:
				ГХ-8	10

Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №6

6

- ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ
- Одоо байгаа барилга
 - Төлөвлөж буй явган хүний зам
 - Төлөвлөж буй авто зогсоол
 - Бохир усны шугам
 - Дулааны шугам
 - Цэвэр усны шугам
 - Цахилгааны шугам
 - Одоо байгаа холбооны сувагчлал
 - Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал
 - Төлөвлөж буй холбооны худаг



ELEC BEE
"Элекбүү" ХХК
Elecbee.llc@gmail.com
Утас: 9401-4007

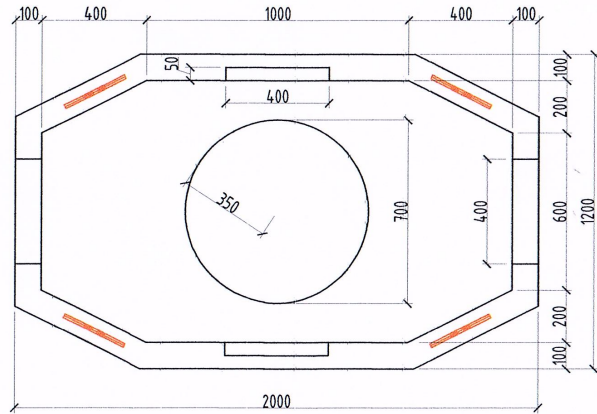
Дорнод аймаг, Матад сум
"150 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА"

Гадна холбооны сувагчлалын байгуулалт №6

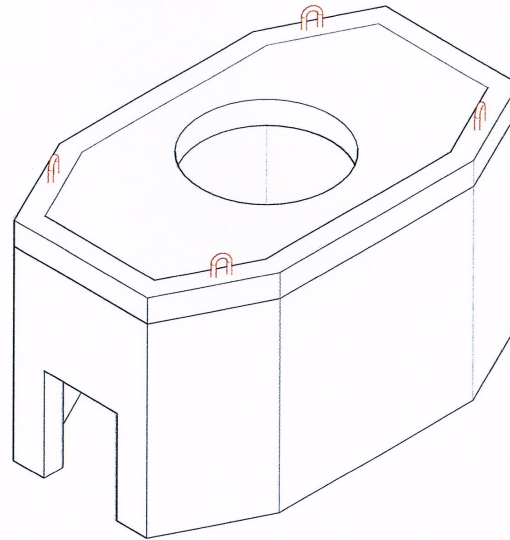
Инженер	Э.Омгонцоож	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэгсэн	Э.Омгонцоож	ТГ Шифр:	М1:500	2024/05/24
Шалгасан	М.Пүрэвмөнх	ЭЗРийн дугаар:	ГХ-9	Бүх хуудас: 10
		EL-24-A3-36		

Төмөр бетон угсармал худаг

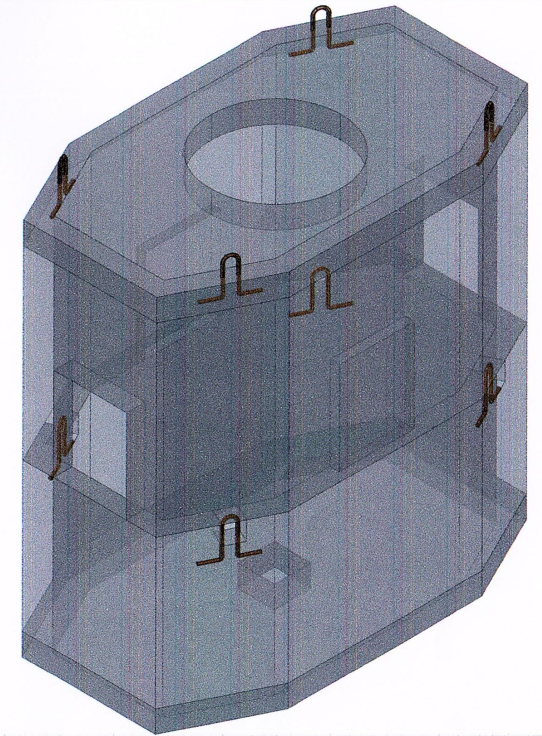
ТБУХ-11 (Дээд хэсэг) M1:20



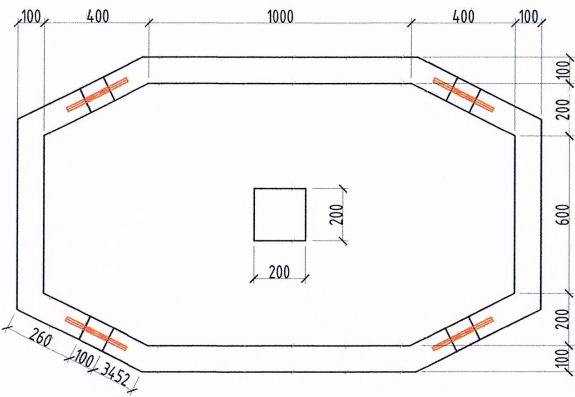
ТБУХ-11 (Дээд хэсэг) M1:20



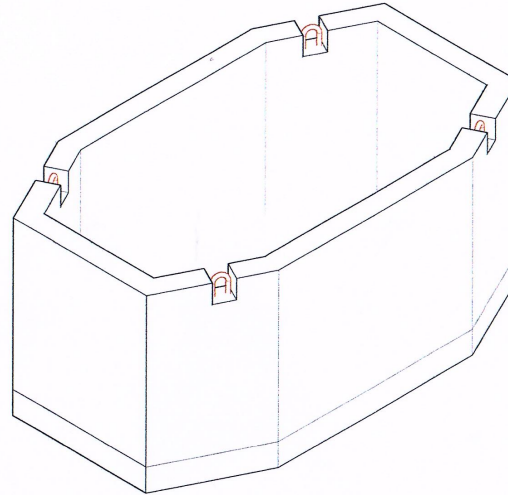
ТБУХ-11 M1:20



ТБУХ-12 (Доод хэсэг) M1:20



ТБУХ-12 (Доод хэсэг) M1:20



Тайлбар

- Суурийн шуудууг механикаар цухагдаа суурийн улны түвшингээс дээш 10-20см дутуу цухаж, түүнээс доош суурийн улны түвшин хүртэл гараар засаж цуна. ГША-ын алдаанаас болон ГША-ын зайлшгүй шаардлагаас /багана, суурийн эргэн тойрон гэх мэт/ шалтгаалж дуурь хөрс суларсан тохиолдолд сайтар нягтруулсаны дараагаар суурийг цутгах шаардлагатай. Мөн шалны доорх хөрсийг сайтар нягтруулсаны дараа цетон шалыг цутгана.
- Суурийн ажлын арматурын анги SD390 байх ба хөмүүтэй А1 ангийн арматур байхаар тусгав.
- Суурийн бетон бүсийг 350 маркын /B25/ ангийн бетоноор цутгахаар зураг төсөлд тусгасан ба суурь цутгах бетоноос дээж авч маркыг тогтоолгосон байх шаардлагатай.
- Суурийн арматур болон бусад төмөр эдлэлүүд эзвэч муудаагүй эвб хадгалагдсан байвал зохино.
- Бетоныг хөлдөөх аргаар бэхжүүлэхийг хатуу хориглоно.
- Хаявч доорх хөрсийг обойлт үүсгэхгүй хөрсөөр чигжиж хийнэ. Нягтруулсан хөрсний эзэлхүүн жин 1,65кг/см³ багагүй байна.
- Буурь суурийн ажлыг БНБДЗ.09.09-90, БНБДЗ.03.01-88-н заалтыг баримтлан гүйцэтгэнэ.

Дорнод аймаг, Матад сум
"150 ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА"



Төмөр бетон угсармал худаг		Э.Отгонцгоож		ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Инженер	<i>[Signature]</i>	Э.Отгонцгоож	ТГ Шифр:	М1:	2024/05/24	
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	М.Пүрэвмөнх	EL-24-A3-36	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас:	10
Шалгасан	<i>[Signature]</i>			ГХ-10		