




Зургийн шифр: ОП- 35/24/2024

ОРХОН АЙМАГ. БАЯН-ӨНДӨР СУМ.
РАШААНТ БАГ. ҮЕРИЙН СУВАГЖИЛТ ХИЙХ АЖЛЫН ЗУРАГ

ЗӨВШӨӨРСӨН.

БОЛОВСРУУЛСАН:

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг	Гүйцэтгэгч	Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
				Албан тушаал "Орхон прожект" ХХК-ийн захирагч	Нэр Э.Ганбат	Гарын үсэг 
			Захиалагч	Албан тушаал / иргэн Орхон аймгийн Баян-Өндөр сумын Засаг дарга	Нэр Б.Баасансүрэн	Гарын үсэг 

Зургийн жагсаалт

№	Зургийн жагсаалт	Хуудас
1	Тайлбар бичиг зургийн жагсаалт	БА-1
2	Байршил	БА-2
3	Сувгийн байгуулалт огтлол	БА-3
4	Сувгийн хэв хашмалын байгуулалт	БА-4
5	Сувгийн арматурчлал	БА-5
6	Авто машины гарцны байгуулалт	БА-6
7	Толгойн байгууламжийн байгуулалт	БА-7
8	Материалын түүвэр	БА-8

Тайлбар бичиг

Рашаант багийн үерийн усны сувгийн төлөвлөлтийн зураг төслийг Баян-Өндөр сумын ЗДТГ, Рашаант багийн ажлын албаны захиалга дээр үндэслэн боловсруулав.

Рашаант багт байрлах Миний гэр цэцэрлэгийн гудамжинд авто машины гарц хийж, одоо байгаа үерийн усны сувагтай холбож цааш үргэжлүүлэн шинээр хийнэ.

Байршлыг ажил эхлэхийн өмнө захиалагч ашиглагч зураг төслийн байгууллагын хамт газар дээр нь зөвшилцөх шаардлагатай.

Төмөр бетон бүтээцийн цутгахын өмнө дээж авч бетоны маркийг тдорхойлсоны дараа ажлыг үргэжлүүлэх шаардлагатай. Хэв хашмалын гадаргуу нь тэгш бат бөх, тогтвортой байх нөхцлийг хангасан технологийн ачааллыг даах чадвартай байна. Арматурыг хэв хашмалд хөдөлгөөнгүй байрлуулсны дараа зохиогч захиалагчийн хяналт хийлгэж баталгаажуулах. Бетоны бэхжилт 70% аваагүй байхад хэв хашмалыг суллах буюу сувгийн хажуугийн овоолго, чижээсийг хийхийг хориглоно.

Жич: Ажлыг гүйцэтгэхдээ Монгол улсад хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж байгаа стандарт, БНБД-ийг мөрдлөг болгон

Усны барилга байгууламжийн "Усны барилга байгууламжийн буурь" /БНБД33-04-09/, "Усны барилга байгууламжийн ачаалал ба үйлчлэл" /БНБД33-05-09/, "Усны барилга байгууламжийн бетон ба төмөр бетон бүтээц" /БНБД33-06-09/, "Шороон боомт" /БНБД33-07-09/, "Бетон ба төмөр бетон боомт" /БНБД33-08-09/-ийн холбогдох заалтуудыг тус бүр мөрдөж ажиллах шаардлагатай

ЗУРАГ ТӨСӨВ ЗӨРСӨН ТОХИОЛДОЛД АЖЛЫН ЗУРГИЙГ ҮНДЭСЛЭЛ БОЛГОНО.



Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Рашаант баг
ҮЕРИЙН УСНЫ СУВАГЧИЛТ ХИЙХ АЖЛЫН ЗУРАГ

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ ТАЙЛБАР БИЧИГ

Архитектор: Л.Отгонпүрэв
Гүйцэтгэсэн: Л.Отгонпүрэв
Шалгасан: Э.Ганбат

Масштаб: М1:1000
ОП: 35/24
Т.Г.Шифр: 000-00/00

Е.Г. Шифр: 000-00/00
ОП: 35/24
Т.Г. Шифр: 000-00/00

Урсгал: 2024
Хуудас: 8

Зургийн дулаар: БА-2

Ур шалт: А.3

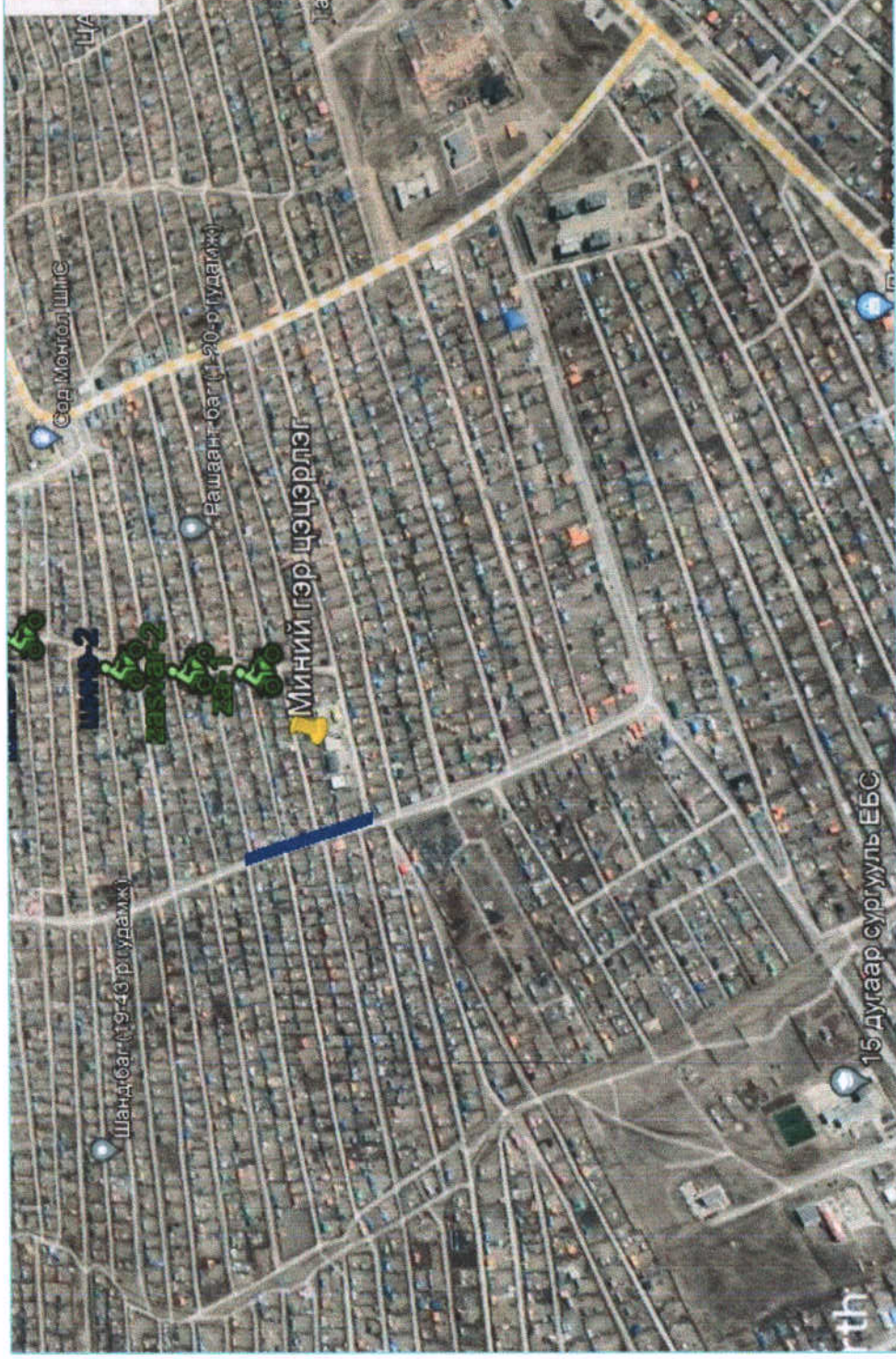
Огноо: 2024
Хуудас: 8

Зургийн дулаар: БА-2

Ур шалт: А.3

Ерөнхий төлөвлөгөө М1:500

ДД	Тодорхойлолт:	Тайлбар
1.	Үерийн суваг	Төлөвлөж буй
2.	Авто замын өргөтгөл	Төлөвлөж буй
3.	Айл, хашаа	Одоо байгаа
4.	Явган зам	Одоо байгаа



ТАНИХ ТЭМЦЭГ:

- Одоо байгаа баршлага
- Одоо байгаа буулгах баршлага
- Одоо байгаа алтэр зам
- Одоо байгаа явган зам талбай
- Төлөвлөж буй алтэр зам
- Төлөвлөж буй явган хүний зам, талбай
- Бокор усны шугам
- Хэтийн төлөвлөлтийн баршлага
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж

Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Рашант баг

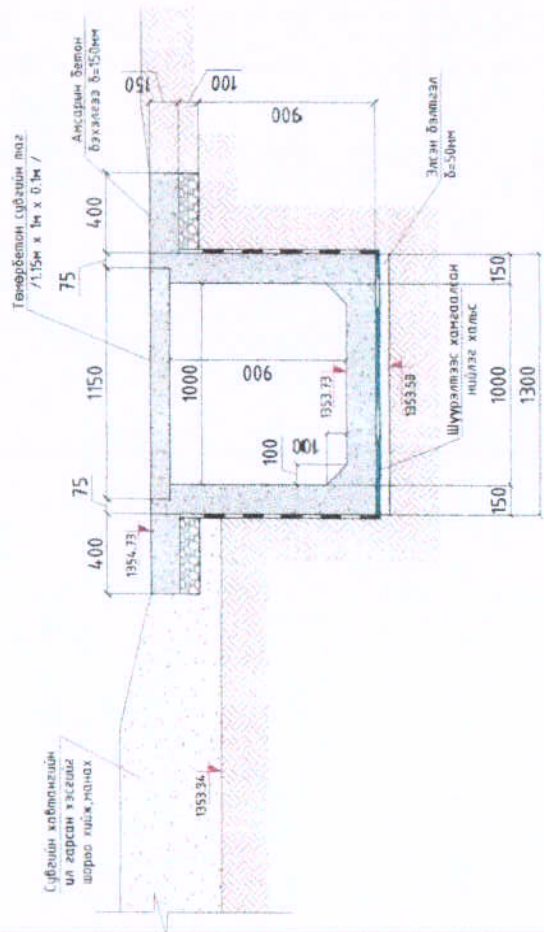
ҮЕРИЙН УСНЫ СУВАГЖИЛТ ХИЙХ АЖЛЫН ЗУРАГ

	БАЙРШИЛ	Уе шат: А.3
	Архитектор	Огноо: 2024
	Гүйцэтгэсэн	Хуудас: 8
Шалгасан	Э.Ганбат	БА-1

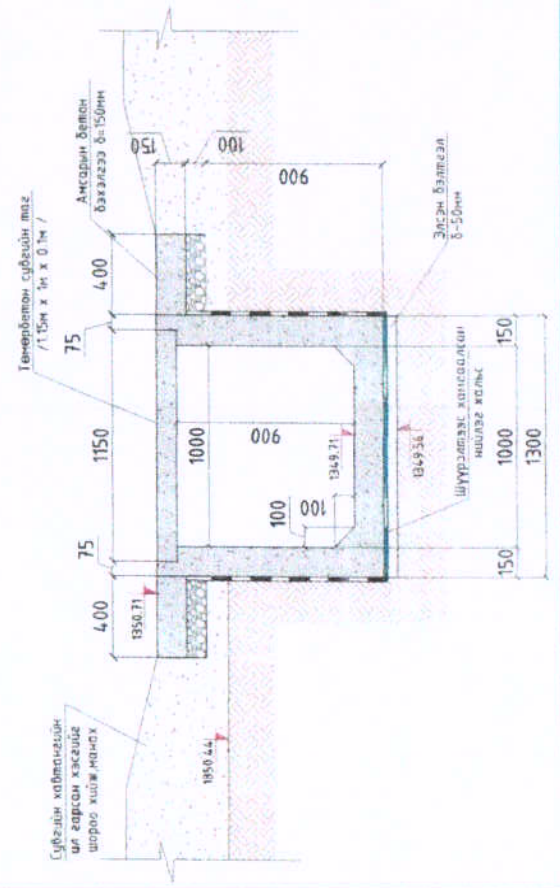
Масштаб: М1:1000	Масштаб: М1:1000
Е.Г. Шифр: ОП-35/24	Е.Г. Шифр: ОП-35/24
Т.Г. Шифр: Л.Отгонпүрэв	Т.Г. Шифр: Л.Отгонпүрэв
Зургийн дугаар: 5А-1	Зургийн дугаар: 5А-1

Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Рашант баг	Уе шат: А.3
Огноо: 2024	Огноо: 2024
Хуудас: 8	Хуудас: 8

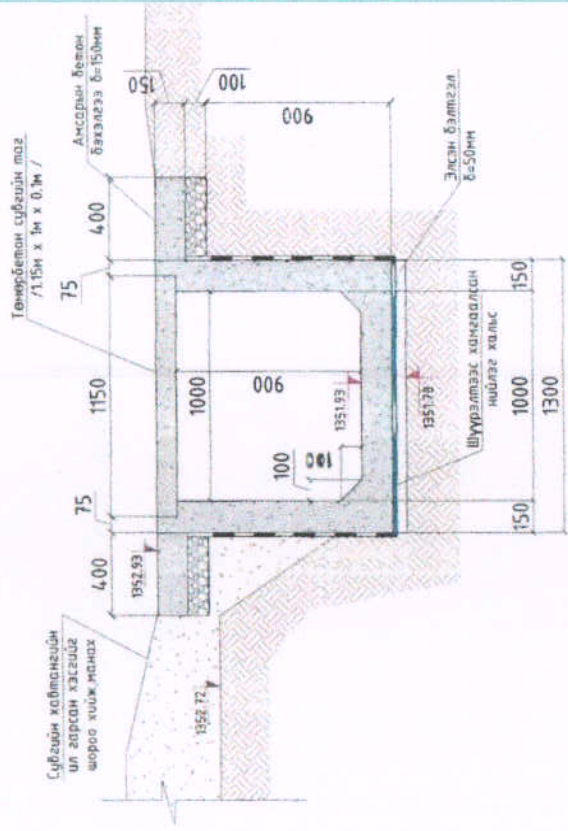
ЦУТГАМЛ ТӨМӨР БЕТОН СУВГИЙН ХӨНДЛӨН
ОГТЛОЛ 1-1 М1:50



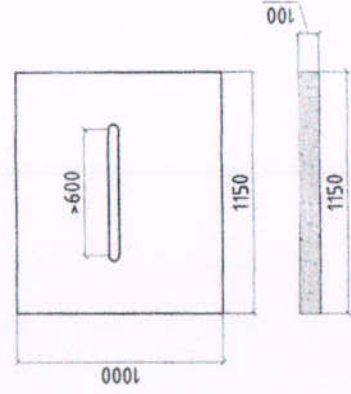
ЦУТГАМЛ ТӨМӨР БЕТОН СУВГИЙН ХӨНДЛӨН
ОГТЛОЛ 3-3 М1:50



ЦУТГАМЛ ТӨМӨР БЕТОН СУВГИЙН ХӨНДЛӨН
ОГТЛОЛ 2-2 М1:50



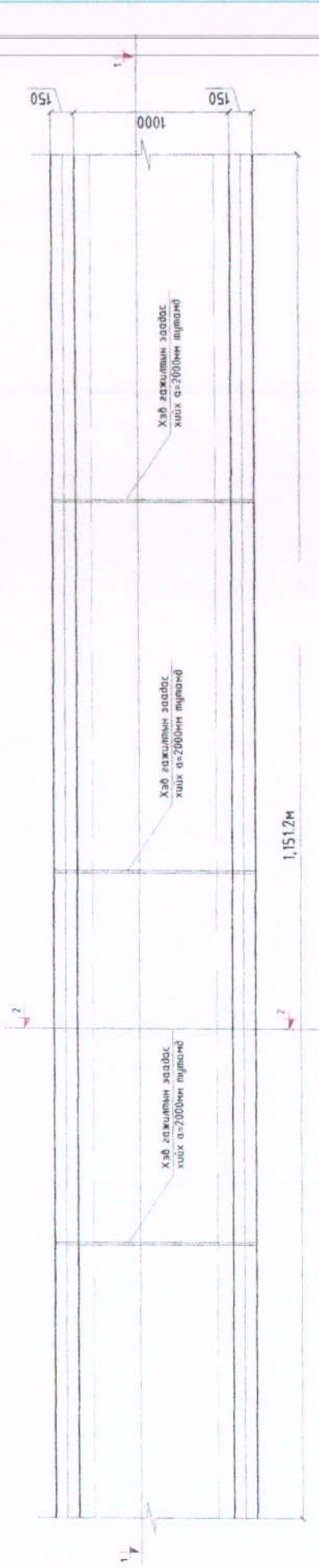
Төмөрбетон сувгийн маз
/1.15м x 1м x 0.1м /



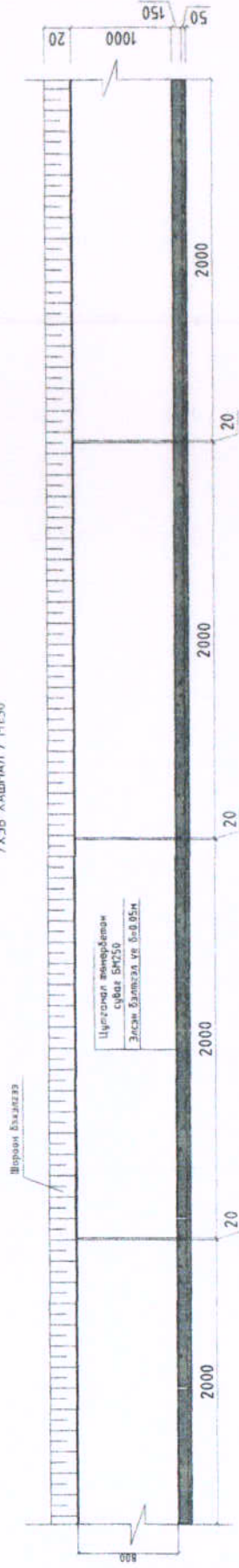
Орхон аймаг, Баян-Өлгий сум, Рашаант баг		УЕШТ АЗ	
ҮЕРИЙН УСНЫ СУВАГЖИЛТ ХИЙХ АЖЛЫН ЗУРАГ			
СУВГИЙН БАЙГУУЛАЛТ ОГТЛОЛ		Масштаб:	М1:1000
Архитектор	Л.Отгонпүрэв	Е.Г. Шифр:	ОП-35/24
Гүйцэтгэсэн	Л.Отгонпүрэв	Т.Г. Шифр:	000-00/00
Шалгасан	Э.Ганбат	Зурийн дугаар	БА-3
ОрхонПроект LLC		Хуудас:	8

1 2 3 4 5 6 7 8 A B C D E F

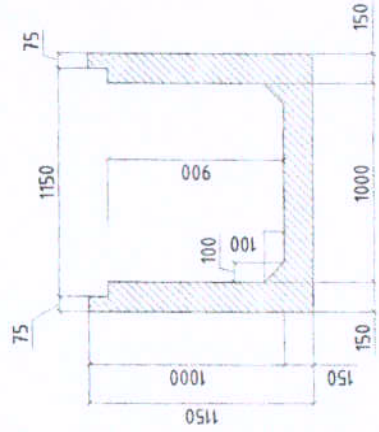
ТӨМӨР БЕТОН СУВГИЙН БАЙГУУЛАЛТ (ХЭВ ХАШМАЛ)
M150



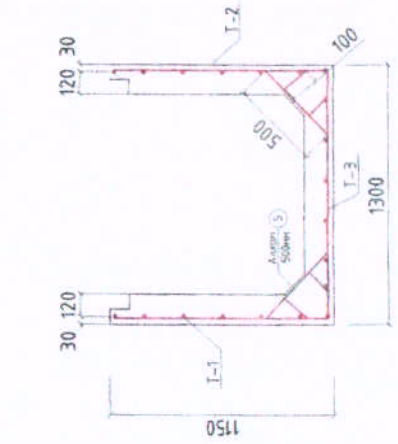
ТӨМӨР БЕТОН СУВГИЙН ДАГУУ ОГТЛОЛ 1 - 1
/ХЭВ ХАШМАЛ / M150



ТӨМӨР БЕТОН СУВГИЙН ХӨНДӨЛӨН ОГТЛОЛ 2 - 2
/ХЭВ ХАШМАЛ / M150



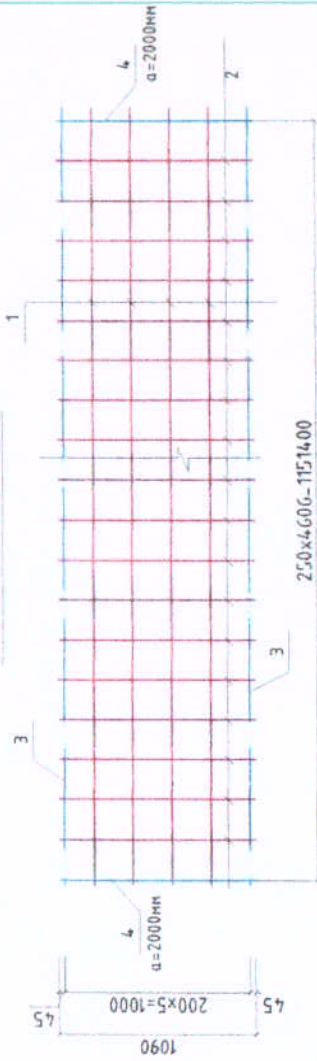
ХЭВ АРМАТУРЫН БҮРДЭЛ
M150



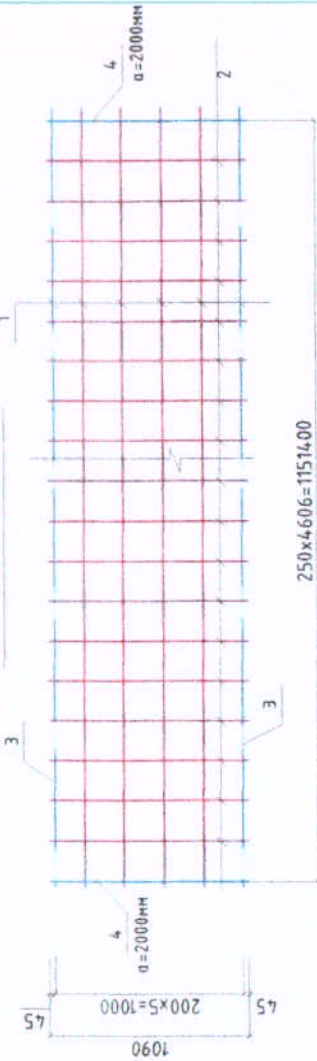
Орхон аймаг, Баян-Өлгий сум, Рашаант бэй
ҮЕРИЙН УСНЫ СУВАГЖИЛТ ХИЙХ АЖЛЫН ЗУРАГ

СУВГИЙН ХЭВ ХАШМАЛЫН БАЙГУУЛАЛТ, ОГТЛОЛ	Уе шат: А.З
Архитектор Гүйцэтгэсэн	Масштаб: Зургийн дугаар
Е.Г. Шифр: ОП-35/24	M1:1000
Л.Отгонпүрэв Т.Г. Шифр:	БА-4
Шалтгаан	Хуудас: 8
Э.Ганбат	000-00/00
ОРХОНПРОЕКТ LLC	8
	А3

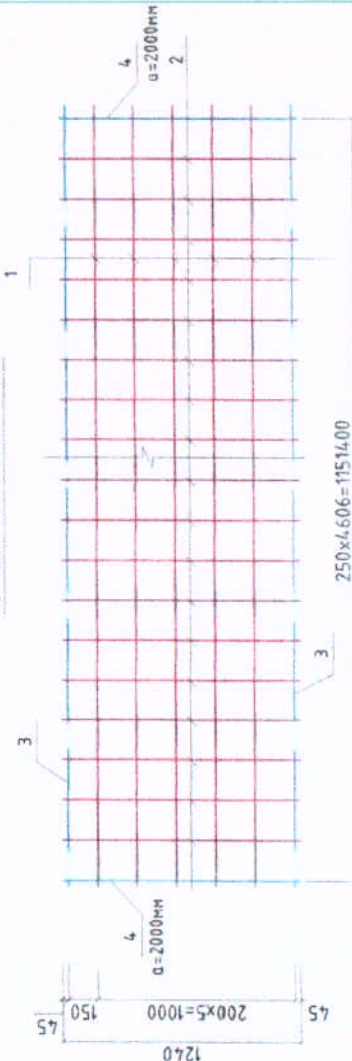
TOP-1 АРМАТУРЧЛАЛ М1:20



TOP-2 АРМАТУРЧЛАЛ М1:20



TOP-3 АРМАТУРЧЛАЛ М1:20



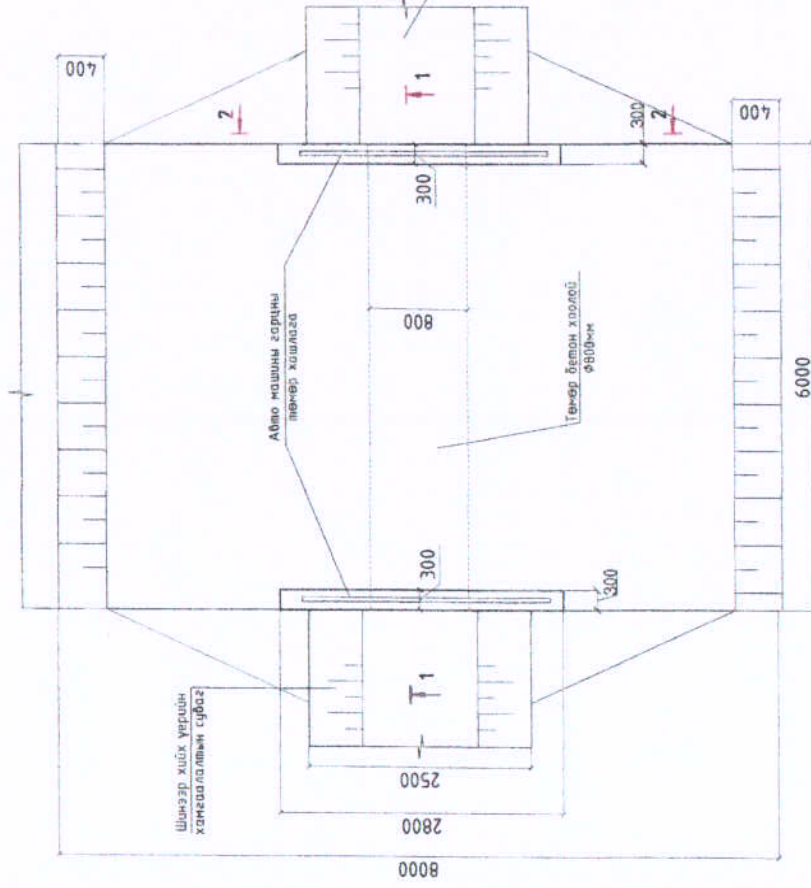
ОРХОН
ПРОЖЕКТ
ORKHONPROJECT LLC

Орхон аймэг, Баян-Өндөр сум, Рашаанг байр
ҮЕРИЙН УСНЫ СУВАГЖИЛТ ХИЙХ АЖЛЫН ЗУРАГ

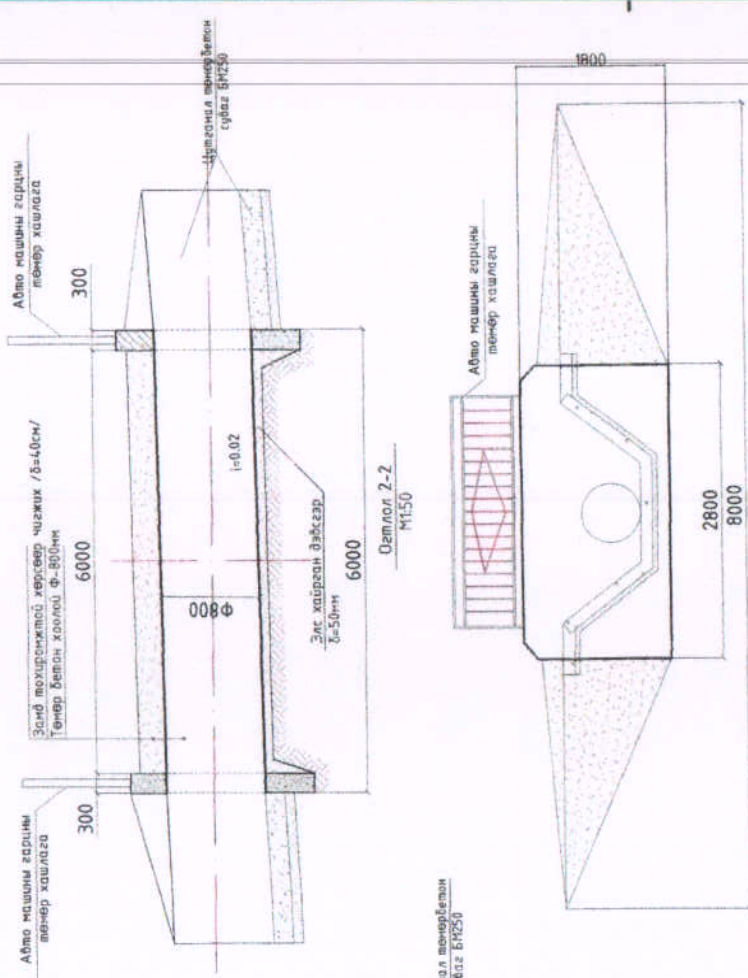
СУВГИЙН АРМАТУРЧЛАЛ		Үе шалт: А.3
Архитектор	Е.Г. Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	ОП - 35/24	М1:1000
Шалгасан	Т.Г. Шифр:	Зургийн дугаар
	000-00/00	БА-5
	Э.Ганбат	8

Огноо: 2024
Хуудас: 8

АВТО МАШИНЫ ГАРЦНЫ ҮС ГАРГУУРЫН БАЙГУУЛАЛТ М150

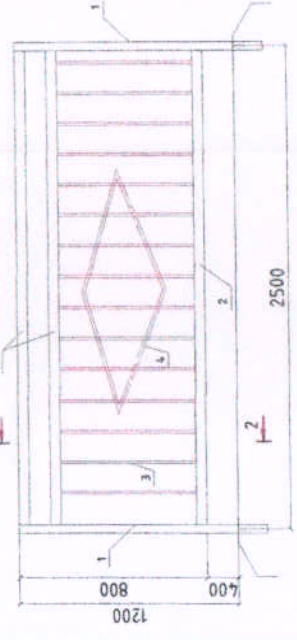


Огнол 1-1
М150

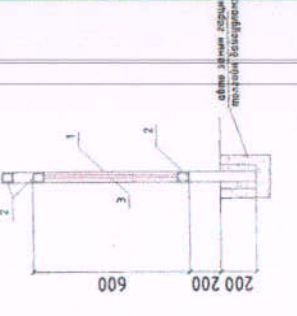


Огнол 2-2
М150

Автомашин гарцны хашлага



Огнол 2-2
М120



АВТО ЗАМЫН ҮС ГАРГУУР №1

№	Хэрэглэж буй материал	Хэмжээ	Төрөл	Нэгж	Тоо	Нэгж	Нийт
1	Хөвсгөр гадаргын цусалт далай талтай	м3	1	1.06	1.06	106	106
2	Элс хайрсан дэлгэр үс талтай	м3	1	0.6	0.6	60	60
3	Хөвсгөр гадаргын цусалт далай талтай	м3	1	2.46	2.46	246	246
4	Аргачлалт бетон	м3	1	110.0	110.0	11000	11000
5	Төмөр бетон хөвсгөр	м3	1	6.25	6.25	625	625
6	Элс хайрсан дэлгэр үс талтай	м3	1	34.0	34.0	3400	3400
7	Хөвсгөр гадаргын цусалт далай талтай	м3	1	34.0	34.0	3400	3400
8	Шалтгаан бүхий үс талтай	м3	1	23.0	23.0	2300	2300
9	Аслагдсан төмөр хайр	тн	1	0.154	0.154	154	154
10	Хөвсгөр гадаргын цусалт далай талтай	м3	1	0.154	0.154	154	154
Автомашин гарцны хашлага							
1	Хөвсгөр гадаргын цусалт далай талтай	м3	2	8.57	8.57	857	857
2	Элс хайрсан дэлгэр үс талтай	м3	1	6.52	6.52	652	652
3	Хөвсгөр гадаргын цусалт далай талтай	м3	11	1.78	1.78	178	178
4	Хөвсгөр гадаргын цусалт далай талтай	м3	1	0.49	0.49	49	49
5	Хөвсгөр гадаргын цусалт далай талтай	м3	2	77.0	77.0	7700	7700



Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Гашаат баг
 ҮЕРИЙН УСНЫ СУВАГЖИЛТ ХИЙХ АЖЛТЫН ЗУРАГ

АВТО МАШИНЫ ГАРЦНЫ БАЙГУУЛАЛТ, ОГНОЛ
 Архитектор: *О.Отгонпүрэв*
 Гүйцэтгэсэн: *О.Отгонпүрэв*
 Шалгасан: *Э.Ганбат*

Уг шалт: А.З
 Огноо: 2024
 Масштаб: М1:1000
 Зургийн дугаар: БА-6
 Хуудас: 8

ОРХОН ПРОЕКТ
 ORKHONPROJECT LLC

Э.Ганбат

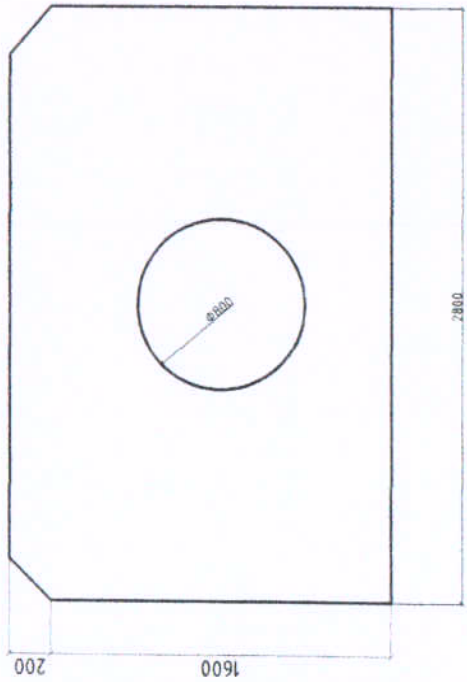
О.Отгонпүрэв

О.Отгонпүрэв

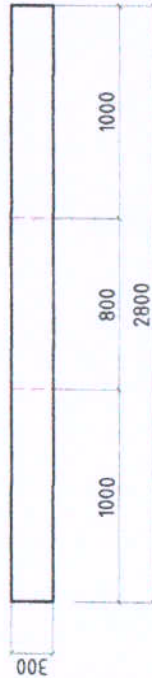
Э.Ганбат

Э.Ганбат

Толгойн байгууламжийн хэвний байгуулалт
M1:25



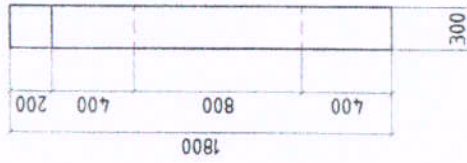
Огтлол 2-2
M1:25



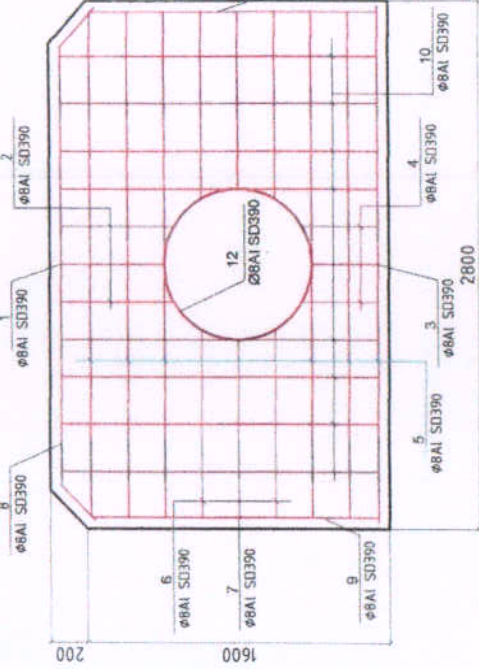
Төмөр бетон Ф800мм-ийн хоолойн толгойн хэсгийн канал орох материалын тодорхойлолт - 2

ПОЗ	ГЭНЦГ/КЭТЭ	НЭР	100 ШР	НЭЖ ЭЗЭЛЭХҮН / кг /	ИМТ ЭЗЭЛЭХҮН / м ³ /
1		Ф800мм-ийн Төмөр бетон хоолойн толгойн хэсэг	2	55.0	10.0
2		ДН SD390 МКС-Ж5-С-312-2002 L-560мм	2	0.393	0.44
3		ДН SD390 МКС-Ж5-С-312-2002 L-420мм	4	0.393	1.0
4		ДН SD390 МКС-Ж5-С-312-2002 L-370мм	2	0.393	0.3
5		ДН SD390 МКС-Ж5-С-312-2002 L-274.5мм	12	0.393	12.8
6		ДН SD390 МКС-Ж5-С-312-2002 L-1000мм	8	0.393	3.1
7		ДН SD390 МКС-Ж5-С-312-2002 L-940мм	4	0.393	1.5
8		ДН SD390 МКС-Ж5-С-312-2002 L-797.5мм	2	0.393	2.3
9		ДН SD390 МКС-Ж5-С-312-2002 L-1516мм	4	0.393	2.4
10		ДН SD390 МКС-Ж5-С-312-2002 L-1746мм	6	0.393	10.9
11		ДН SD390 МКС-Ж5-С-312-2002 L-1668мм	16	0.393	8.8
12		ДН SD390 МКС-Ж5-С-312-2002 L-2730мм	2	0.393	2.02
13		ДН SD390 МКС-Ж5-С-312-2002 L-346мм	59	0.393	1.75
14		Бетон-С50/60	7	1.21	2.46

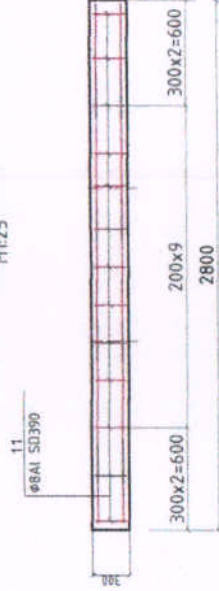
Огтлол 1-1
M1:25



Толгойн байгууламжийн арматурын байгуулалт
M1:25



Огтлол 2-2
M1:25



Поз	Загвар
8	
12	
11	
13	



Орхон аймгаар, Байн-Өндөр сум, Гашаан баг

ХЕРИЙН УСНЫ СУВАГЖИЛТ ХИЙХ АЖТЫН ВУРАЛ

ТОЛГОЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ, АРМАТУРЧАЛ

Архитектор: *Н.Орхон* / Н.Орхон / Л.Отгонпүрэв

Гүйцэтгэсэн: *Н.Орхон* / Н.Орхон / Л.Отгонпүрэв

Шалгасан: Э.Ганбат

000-00000

№ шалт: А.3
Огноо: 2024
Хуудас: 8

А3

Материалын түүвэр

№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ургамалт өнгөн хөрс хуулах (t=150мм) L=89м	м3	27
2	Одоо байгаа шуудууг механизмгаар ухах (t=200мм)	м3	36
3	Сувгийн хавтангийн өндөржилтөөр ил гарсан хэсэгт иеханизмаар шороо хийж манах	м3	63
2	Сувгийн ёроол гараар тэгшлэх	м2	0.18
2	Сувгийн уланд элсэн бэлтгэл үе хийх (t=50мм)	м3	0.6
2	Сувгийн амсарын бетон дор хайрган бэлтгэл үе хийх (t=100мм)	м3	0.06
2	Сувгийн амсарын бетон бэхэлгээ хийх (t=150мм) БМ250	м3	0.006
2	Шүүрэлтээс хамгаалсан нийлэг хальс дэвсэх	м2	1.8
2	Бетон хийц цутгах үед хэв гажилтын заадас банзаар хийх	м3	0.3
2	Шингэн битүмээр 2 үе тусгаарлалт хийх	м2	1.8
2	Төмөр бетон сувгийн таг /1,15 x 1,0м x 0,1м	ш	89
2	Төмөр бетон суваг цутгах (t=150мм) БМ250	м3	0.79
2	Арматур байрлуулах	кг	0.0065



Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Рашаант бич
 ҮЕРИЙН УСНЫ СУВАГЖИЛТ ХИЙХ АЖЛЫН ЗУРАГ

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Архитектор	Л.Отгонпүрэв	Е.Г. Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	Л.Отгонпүрэв	ОП- 35/24	М1:1000
Шалгасан	Э.Ганбат	Т.Г. Шифр:	Зургийн дугаар
		000-00/00	БА-8

Үе шат: А.3
 Огноо: 2024
 Хуудас: 8

А3