


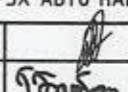
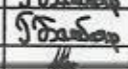


ТАНИХ ТЭМДЭГ

- | | | | |
|---------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| — АСФАЛЬТ | — ТЭМДЭГЛЭЛ | — ХӨВӨӨ | — ХАЯЛБАР |
| — НОГООН БАЙГУУЛАМЖ | — АВТО ЗАМЫН ТЭНХЛЭГ | — ШАТ | — БАЙШИН, ХАШАА |
| — ОРЦ ГАРЦ | — АВТО ЗАМЫН ХАШЛАГА | — ЯВГАН ЗАМ | — УС ЗАЙЛУУЛАХ |

Захиалагч:  16 ХТГ, Сүхбаатар Дүүрэг 1-р хороо, 2-н байрны нүүдэл-3 Дүүргийн 221Г.	Гүйцэтгэгч:   16 хэм, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, Ногоон зам-62, Өмнөд Байрны С. Блок 10-р байр С-1006 мөнгө Утас: 77758999 16 хэм, Сүхбаатар дүүрэг 2-р хороо, Зөвд Plaza хотонд, 15-1506 мөнгө Утас: 7319025	СБД, 11-Р ХОРОО, ХАНГАЙ ХОТХОН 506-Р БАЙРНЫ ЗҮҮН ТАЛД ТӨВ ЗАМААС ЦЭЦЭРЛЭГ ХҮРЭХ АВТО НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	ДЗ
Захирал Г.Батбаяр	Д.Эрдэнэчимэг 	9.1 ТЭМДЭГ ТЭМДЭГЛЭЛТЭЙ ДЭВСГЭР ЗУРАГ	Масштаб M1:500
Зургийн инж Г.Батбаяр	Гүйцэтгэсэн Г.Батбаяр		Үе уаг Хуудас Бүххүүд АЗ 1 3
Шалгасан Б.Нямээрал		Шуфр: СБД/32/012	2024/02-Соп

Замын тэмдгийн төрлүүд



3.4 ЗАМ ТАВЬЖ ӨГНӨ



5.18 ХҮРД СААРЧУЛАГЧ



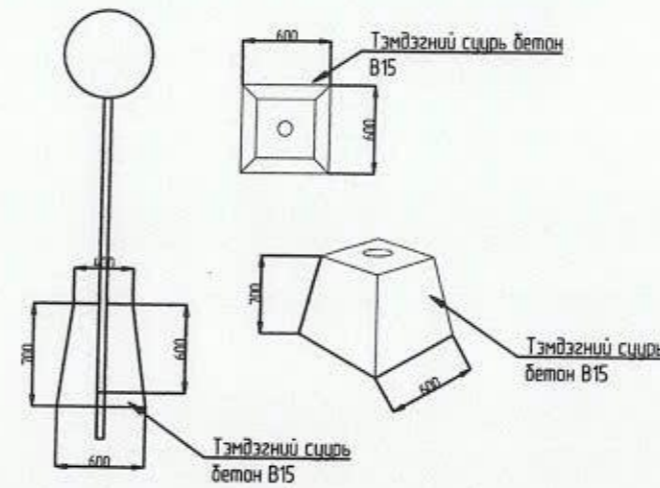
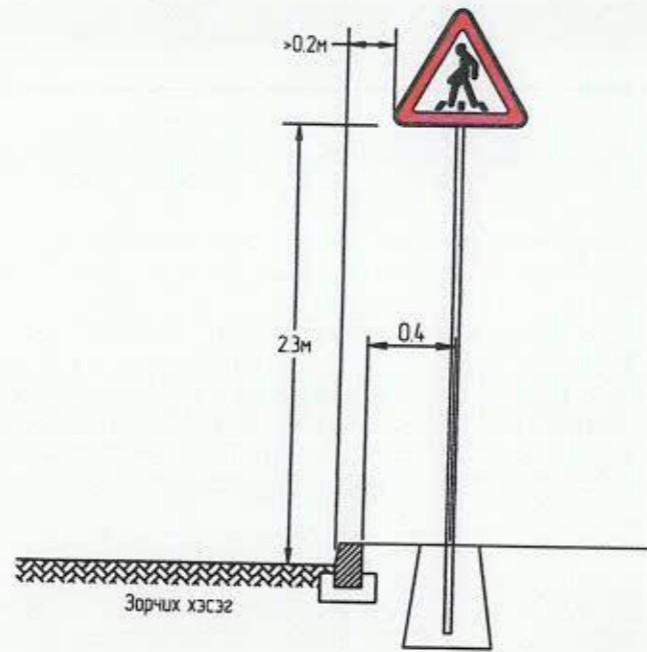
5.19 а.б ЯВГАН ХҮНИЙ ГАРЦ



3.1 ГОЛ ЗАМ



4.1 Ө Зөвхөн баруун тийш эргэх

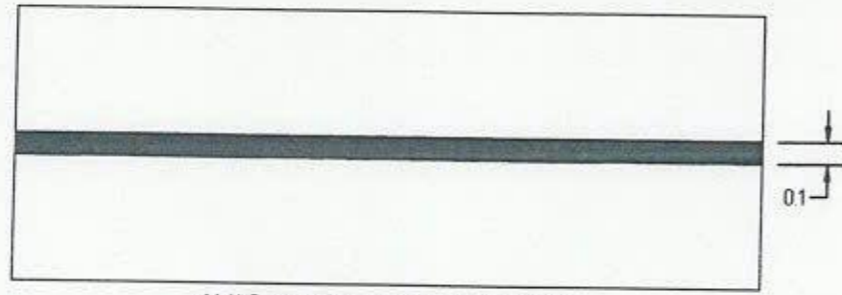


ТАЙЛБАР:

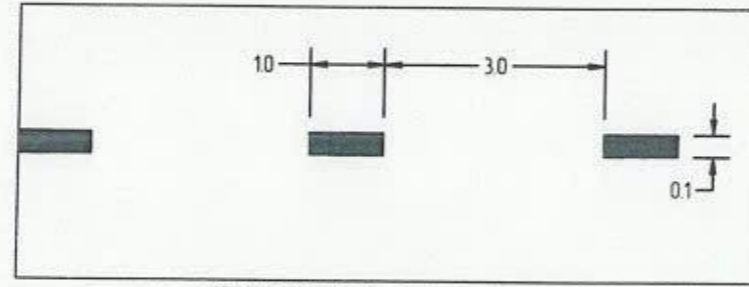
- Авто замын тэмдэг MNS 4597:2014
 - Авто замын тэмдэглэл MNS 4759:2014
 - Авто замын тэмдэг, тэмдэглэл, гэрлэн дохио, хашилт, чиглүүлэх хэрэгслүүдийг хэрэглэх дүрэм MNS 4596:2014
- Дээрх 3-н техникийн шаардлагын дагуу хийнэ.

Зохилгогч	Гүйцэтгэгч	СБД 11-Р ХОРОО, ХАНГАЙ ХОТХОНЫ 506-Р БАЙРНЫ ЗҮҮН ТАЛД ТӨВ ЗАМААС ЦЭЦЭРЛЭГ ХҮРЭХ АВТО ЗАМЫН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			T
		Захирагч	Д.Эрдэнэчимэг	9.2 ТЭМДЭГ	Масштаб M1
16 ХТ, Сүхбаатар дүүрэг Тэр хангай байр ОУБ-и-д Дурдвал 2211	16 ХТ, Сүхбаатар дүүрэг Тэр хангай байр ОУБ-и-д Дурдвал 1, 2 ба 3-р байр С-1004 нутаг Утас 77759999	Зургийн унж	Г.Батбаяр		Ye шал
16 ХТ, Сүхбаатар дүүрэг Тэр хангай байр ОУБ-и-д Дурдвал 2 ба 3-р байр С-1004 нутаг Утас 77759999	16 ХТ, Сүхбаатар дүүрэг Тэр хангай байр ОУБ-и-д Дурдвал 1, 2 ба 3-р байр С-1004 нутаг Утас 77759999	Гүйцэтгэгч	Г.Батбаяр	A3	1
16 ХТ, Сүхбаатар дүүрэг Тэр хангай байр ОУБ-и-д Дурдвал 2 ба 3-р байр С-1004 нутаг Утас 77759999	16 ХТ, Сүхбаатар дүүрэг Тэр хангай байр ОУБ-и-д Дурдвал 1, 2 ба 3-р байр С-1004 нутаг Утас 77759999	Шалзасан	Б.Нямгэрэл	Шифр: UB-S80/23/012	2024/01 Cap

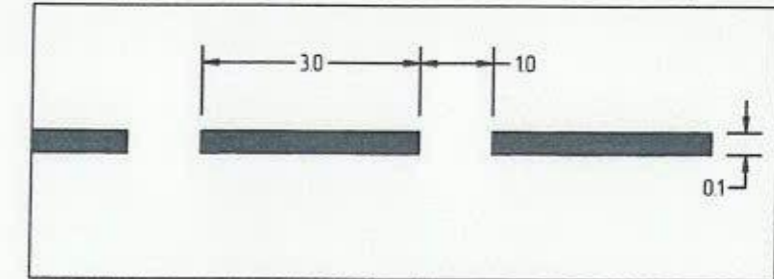
Замын тэмдэглэлийн төрлүүд



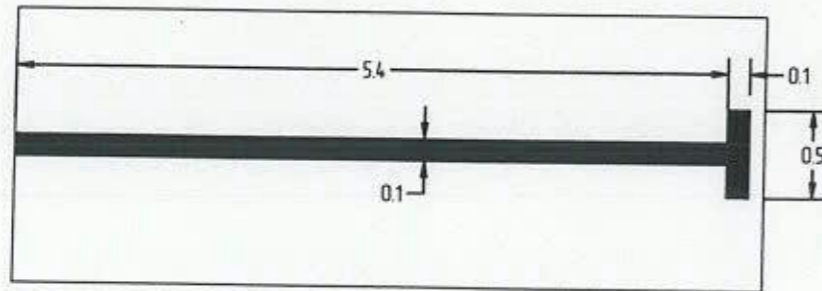
11 Хөдөлгөөний эсрэг урсгалын тусгаарлах
- Хэсэг бүрийн урт нь 20м ээс багагүй байна



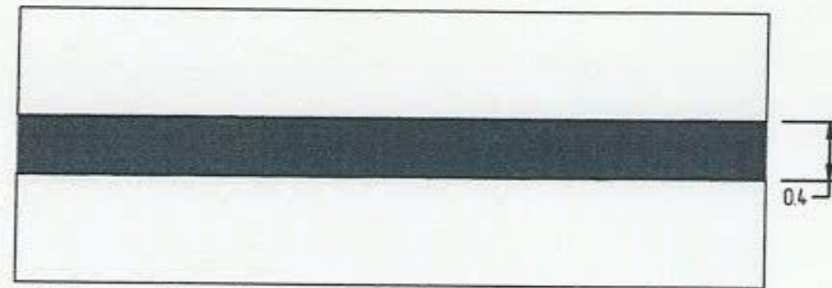
15 Хөдөлгөөний эсрэг урсгалын тусгаарлах



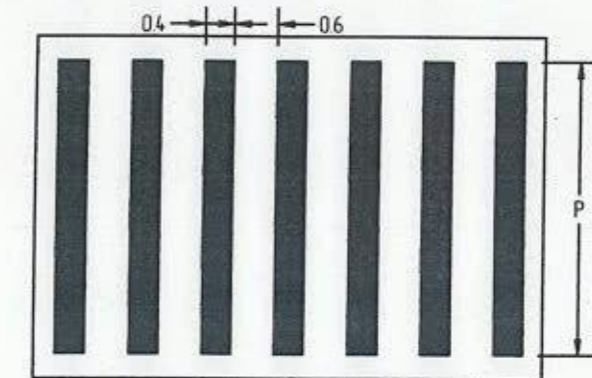
16 Тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөний дагуу буюу эсрэг урсгалыг тусгаарласан 11, 110 тэмдэглэлд ойртох байгааг анхааруулах



Зогсоолын хязгаарыг заасан тэмдэглэл






111 "Зогс-шугам" - гэрэл буюу зохицуулагчийн харигласон дохио эсвэл 3.5 "Зогсохгүй явах хариотой" тэмдгийн заалтыг биелүүлэхийн тулд тээврийн хэрэгсэл зогсох газрыг заах



113a "Явган хүний гарц" - зорчих хэсгээр явган зорчигч хөндлөн гарах газрыг тэмдэглэх
 $3.0 \leq P \leq 4.0$

ТАЙЛБАР:

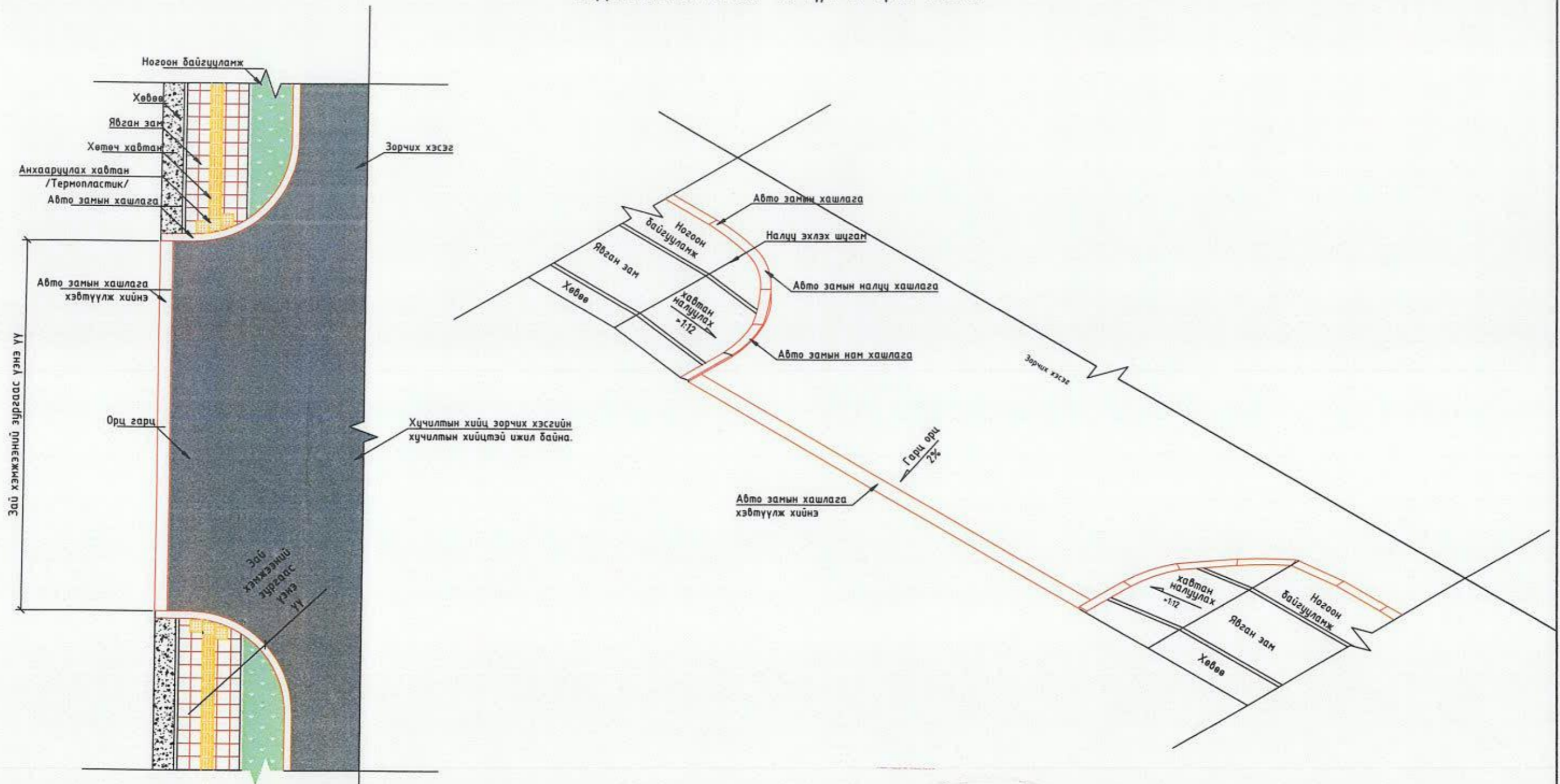
- Авто замын тэмдэг MNS 4597:2014
 - Авто замын тэмдэглэл MNS 4759:2014
 - Авто замын тэмдэг, тэмдэглэл, гэрлэн дохио, хашлт, чиглүүлэх хэрэгслүүдийг хэрэглэх дүрэм MNS 4596:2014
- Дээрх 3-н техникийн шаардлагын дагуу хийнэ.

Зохиолзгч	Гүйцэтгэгч	СБД, 11-Р ХОРОО, ХАНГАЙ ХОТХОНЫ 506-Р БАЙРНЫ ЗҮҮН ТАЛД ТӨВ ЗАМААС ЦЭЦЭРЛЭГ ХҮРЭХ АВТО ЗАМЫН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			T			
 16 ХТТ, Сүхбаатар дүүрэг 7-р хороо Санхүүжилт-10 дугаарын 2017	 16 хөл, Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо Нарын зам-42, Увсрын багцны 1 дүрэг 16-дугаар хороо Утас: 7770999	 16 хөл, Сүхбаатар дүүрэг 2-р хороо Ганц Лазар иргэдийн 10-100 хороо Утас: 7704225	Захирал	Д.Эрдэнэчимэг	9.3 ТЭМДЭГ/ЛЭЛ	Масштаб	M1	
			Зургийн унж	Г.Батбаяр		Ye уан	Хуудас	Бүхэлд
			Гүйцэтгэгч	Г.Батбаяр		A3	1	1
			Шалгасан	Б.Нямгэрэл		Шифр	UB-SBD/23/012	

ЗУРГИЙН ШИФР: SBD/23/012

10. ОРЦ ГАРЦНЫ ЗУРАГ

ГУДАМЖРУУ ОРОХ ОРЦ, ГАРЦНЫ ЗУРАГ



Зай хэмжээний зургаас үзнэ үү

Зай хэмжээний зургаас үзнэ үү

Хучилтын хийц зорчих хэсгийн хучилтын хийцтэй ижил байна.

ТАЙЛБАР:

- Тусгайлан зааснаас бусад хэмжээг мм-р өгөв.

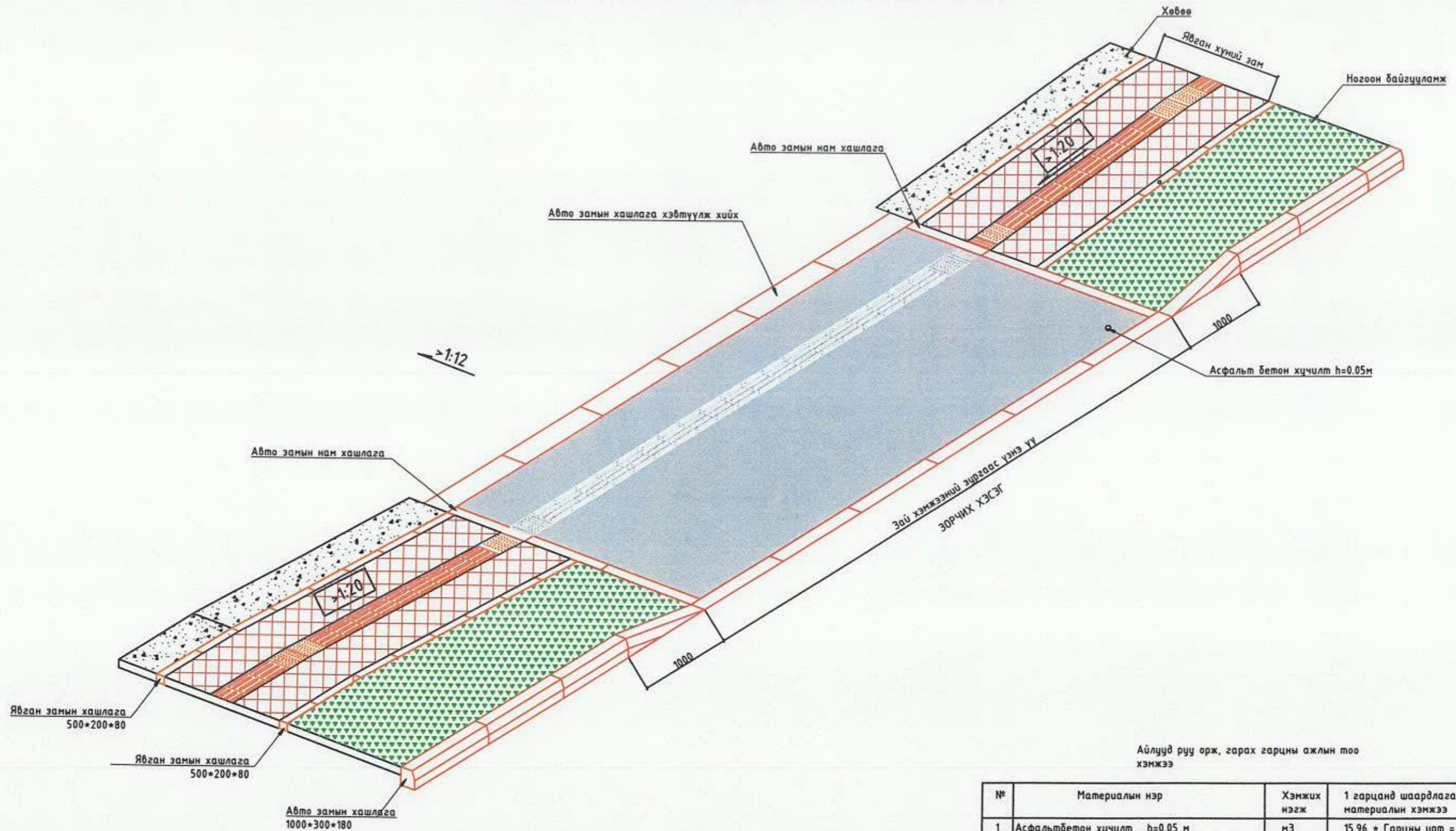


Захиалагч:	Гүйцэтгэгч:	СБД, 11-Р ХОРОО, ХАНГАЙ ХОТХОНЫ 506-Р БАЙРНЫ ЗҮҮН ТАЛД ТӨВ ЗАМААС ЦЭЦЭРЛЭГ ХҮРЭХ АВТО ЗАМЫН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ОГЗ
		Захирал	Д.Эрдэнэчимэг	Масштаб
16 ХЗТ, Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо, Нарын зам-62, Өмнөд байрны 5-р блок 10-р байр 1-1001, утас: 11758999	16 хон, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Уран Пүрэв иргэдийн, 11-1004, утас: 10137625	Зургийн инж	Г.Батбаяр	M1:
СТУБААТАР ДҮҮРГЭЙН ЗАГАЛ ДАРГЫН ТАМГИН ГАЗАР	ЭН АН ЭГ БОЛОН "Х АР ТН ИМЭШЭР ХОНКАЛТИН" ИМЭШЭН ХХК-ИЙН ТУШИЛГЭЛ	Гүйцэтгэгсэн	Г.Батбаяр	Үе иан
		Шалгасан	Б.Нямгэрэл	Хуудас
				Бүххүүд
				A3
				1
				2
				2023/12 Cap

10. ОРЦ ГАРЦНЫ ЗУРАГ

Шуфр: UB-SBD/23/012

ХУВИЙН ЭЗЭМШИЛРҮҮ ОРОХ ОРЦ, ГАРЦНЫ ЗУРАГ



Айлууд руу орж, гарах гарцны ажлын тоо хэмжээ

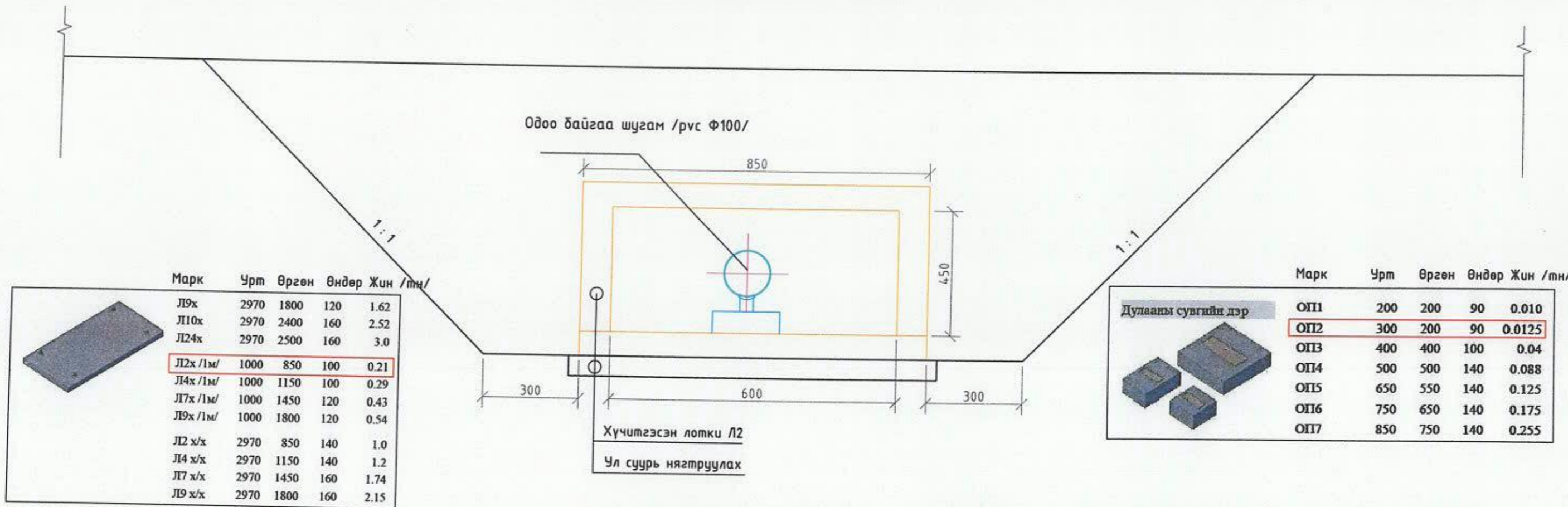
№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	1 гарцанд шаардлагатай материалын хэмжээ
1	Асфальтбетон хучилт h=0.05 м	м3	15.96 * Гарцны урт =
2	Хөтөч хавтан хийх /Термопластик/	м2	Гарцны урт * 0.3=
3	Авто замын хашлага	урт,м	Нийт авто замын хашлаганы тоо хэмжээнд орцолж тооцно.

Захиалагч:	Гүйцэтгэгч:	СБД, 11-Р ХОРОО, ХАНГАЙ ХОТХОНЫ 506-Р БАЙРНЫ ЗҮҮН ТАЛД ТӨВ ЗАМААС ЦЭЦЭРЛЭГ ХҮРЭХ АВТО ЗАМЫН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	ОГЗ
		Захирал Д.Эрдэнэчимэг	Масштаб М1:
СБД ХТТ, Сүхбаатар дүүрэг 7-р хороо, Дамбалын гудамж-13 Дугуйн 301Г	СБД ХТТ, Сүхбаатар дүүрэг 7-р хороо, Дамбалын гудамж-13 Дугуйн 301Г	Зургийн инж Г.Батбаяр	Үе шал Хуудас Бүх хууд
		Гүйцэтгэгсэн Г.Батбаяр	A3 2 2
СҮХБААТАР ДҮҮРГЭЙН ЗАСАГ ДАРХАН ГАРЦЫН ГАЗАР	ЭН АЙ ЗГҮ БОЛОН "ЖАР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ КОРПОРАТ ХОУС" ХНН ТУНГЭГЭЛ	Шалгасан Б.Нямгэрэл	Шифр: UB-SBD/23/012
			2023/12 Cap

ЗУРГИЙН ШИФР: SBD/23/012

11. БУСАД ШУГАМ СҮЛЖЭЭ ХАМГААЛАХ

БОХИРЫН ШУГАМ ХАМГААЛАХ СУВГИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ



Марк	Урт	Өргөн	Өндөр	Жин /тн/
Л9х	2970	1800	120	1.62
Л10х	2970	2400	160	2.52
Л24х	2970	2500	160	3.0
Л2х /1м/	1000	850	100	0.21
Л4х /1м/	1000	1150	100	0.29
Л7х /1м/	1000	1450	120	0.43
Л9х /1м/	1000	1800	120	0.54
Л2 х/х	2970	850	140	1.0
Л4 х/х	2970	1150	140	1.2
Л7 х/х	2970	1450	160	1.74
Л9 х/х	2970	1800	160	2.15

Марк	Урт	Өргөн	Өндөр	Жин /тн/
ОП1	200	200	90	0.010
ОП2	300	200	90	0.0125
ОП3	400	400	100	0.04
ОП4	500	500	140	0.088
ОП5	650	550	140	0.125
ОП6	750	650	140	0.175
ОП7	850	750	140	0.255

Марк	Урт	Өргөн	Өндөр	Жин /тн/
Л1	2900	250	290	0.62
Л2	2970	600	450	0.88
Л4	2970	900	450	1.05
Л5	2970	900	600	1.25
Л7	2970	1200	580	1.72
Л9	2970	1500	610	2.42
Л10	2970	2100	590	3.52
Л24	2970	2160	900	4.0

№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Тайлбар
1	Ухмал байгуулах	м³	9.875 м² * 32м = 316	
2	Ул суурь нягтруулах	м³	1.45м * 32м * 0.15м = 6.96	Тэвш байрлуулах хэсэг
3	Лотки байрлуулах	у/м	32.0000	Шинээр хийх
4	Дулааны сувгийн дэр	ш	11.0000	Эм тутамд дэр
5	Дулааны сувгийн таг байрлуулах	у/м	32.0000	Шинээр хийх
6	Битумэн түрхлэг	м²	(0.85+0.6+0.6+0.85+0.1+0.1)м*32м = 99.2	
7	Буцаан дүүргэлт	м³	296.9600	
8	Бохирын шугамын худаг өндөрлөх	м³		
9	Ширмэн таг	ш	2	
Нийт = 32 у/м дулааны шугамыг хамгаална				

ТАЙЛБАР:

- Буцаан дүүргэлт хийхдээ хөлдөлтөөс хамгаалах үетэй ужил материалыг 15см-аас ихгүй үеийн зузаантайгаар 98% нягттай байхаар нягтруулж буцаан дүүргэлтийг хийнэ.
- Бүтээцийг битумэн түрхлэг түрхэж хамгаална.
- Бетоны шахалтын бат бэхийг 3, 7, 28 хоногууд дээрх шахалтыг шалгах ба 28 хоног дээрх 150 х 150 х 150 шооны бат бэх нь 327.4 Ркг/см²-с их байна. Дээрх туршилтын ажлуудыг туршсан туршилт актуудыг тухайн объектын хяналтаар батлуулан баримт бичигт хавсаргасан байх шаардлагатай. Дээрх ажлыг хийхдээ Монгол улсад мөрдөгдөж буй норм стандартыг дагаж мөрдөн ажиллана уу.
- Дулааны суваг, тагны бетоны марк В30 байна.

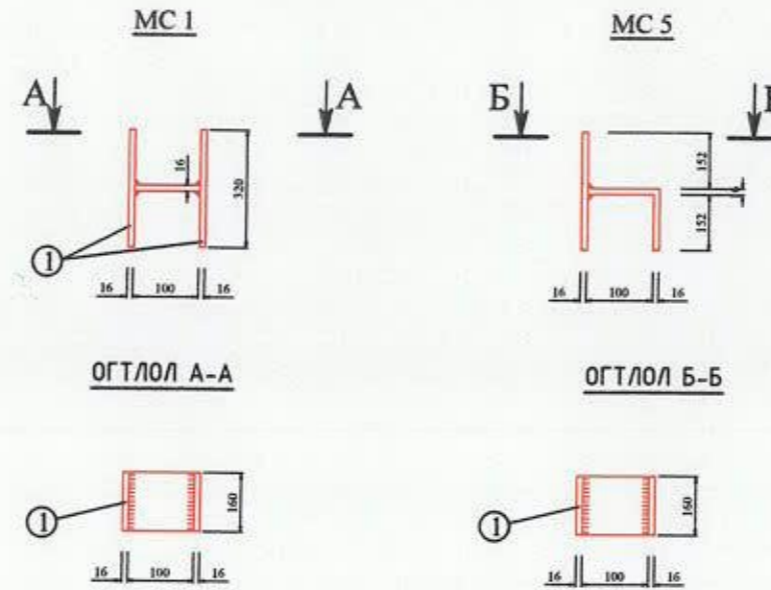
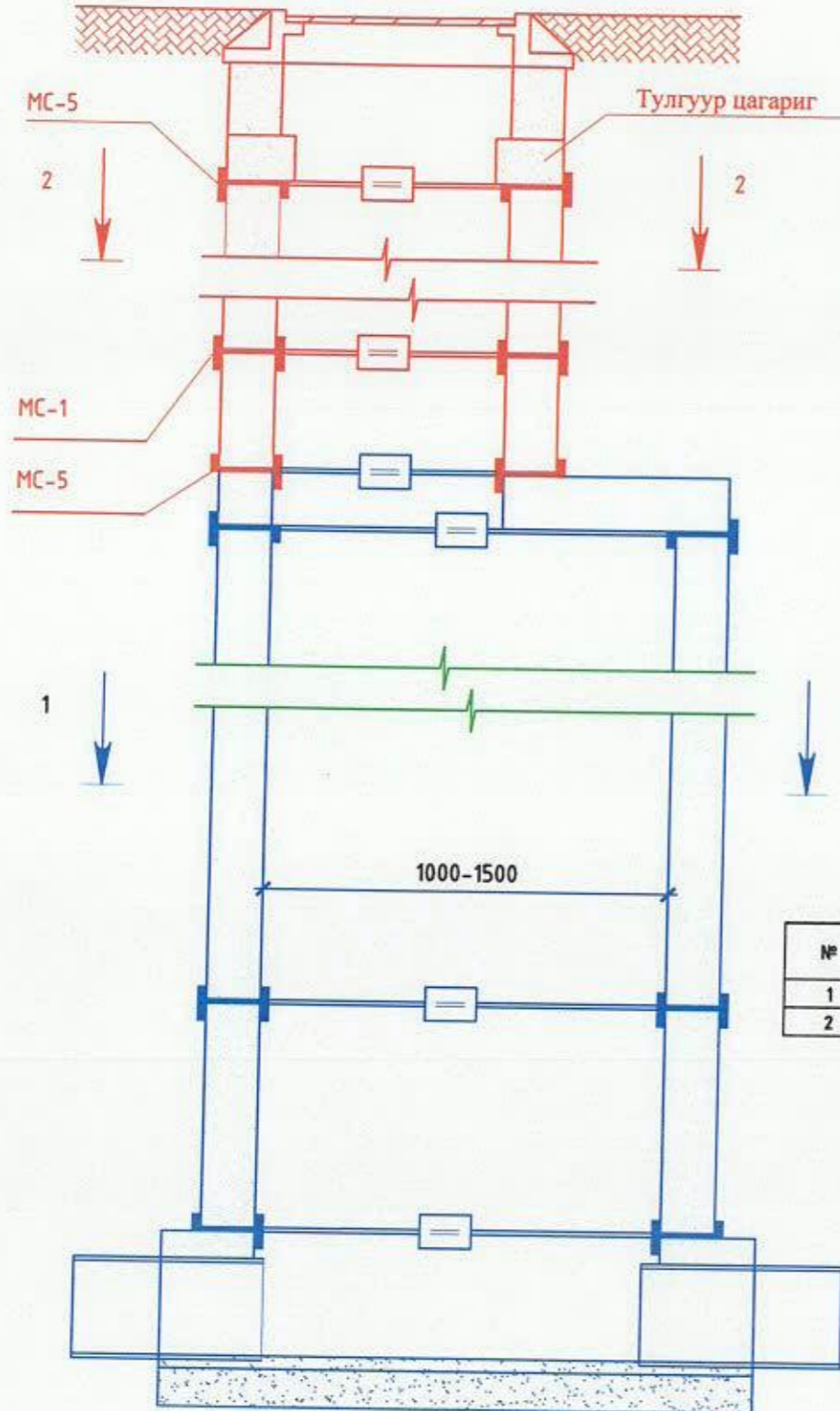
Захиалагч:	Гүйцэтгэгч:	СБД, 11-Р ХОРОО, ХАНГАЙ ХОТХОН 506-Р БАЙРНЫ ЗҮҮН ТАЛД ТӨВ ЗАМААС ЦЭЦЭРЛЭГ ХҮРЭХ АВТО НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		БШСХ
		Захирал	Д.Эрдэнэчимэг	Масштаб М1: Ye шат Хуудас Бүх хууд
		Зургийн инж	Г.Батбаяр	
		Гүйцэтгэгч	Г.Батбаяр	11.2 БУСАД ШУГАМ СҮЛЖЭЭ ХАМГААЛАХ
		Шалгасан	Б.Нямгэрэл	
		Шуфр: UB-SBD/23/011		2024/02 Cap

ОДОО БАЙГАА БОХИРЫН ШУГАМЫН ХУДГИЙГ ӨНДӨРЛӨЖ ХҮЧИТГЭХ

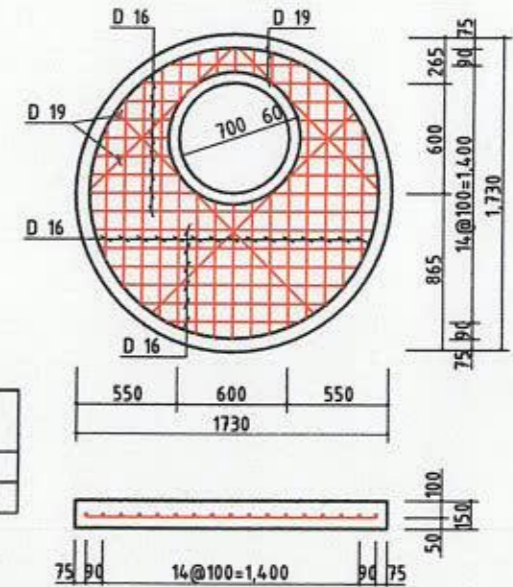
9 баллын газар хөдлөлийн бүсэд төмөрбетон худгийн арматурчлал

БЭХЭЛГЭЭНИЙ ДЕТАЛЬ, М1:10

ХУДГИЙН ТАГ



ХҮЗҮҮВЧНИЙ НАРИЙВЧЛАЛ



Худаг өндөрлөх ажлын тоо хэмжээ Боловсрол

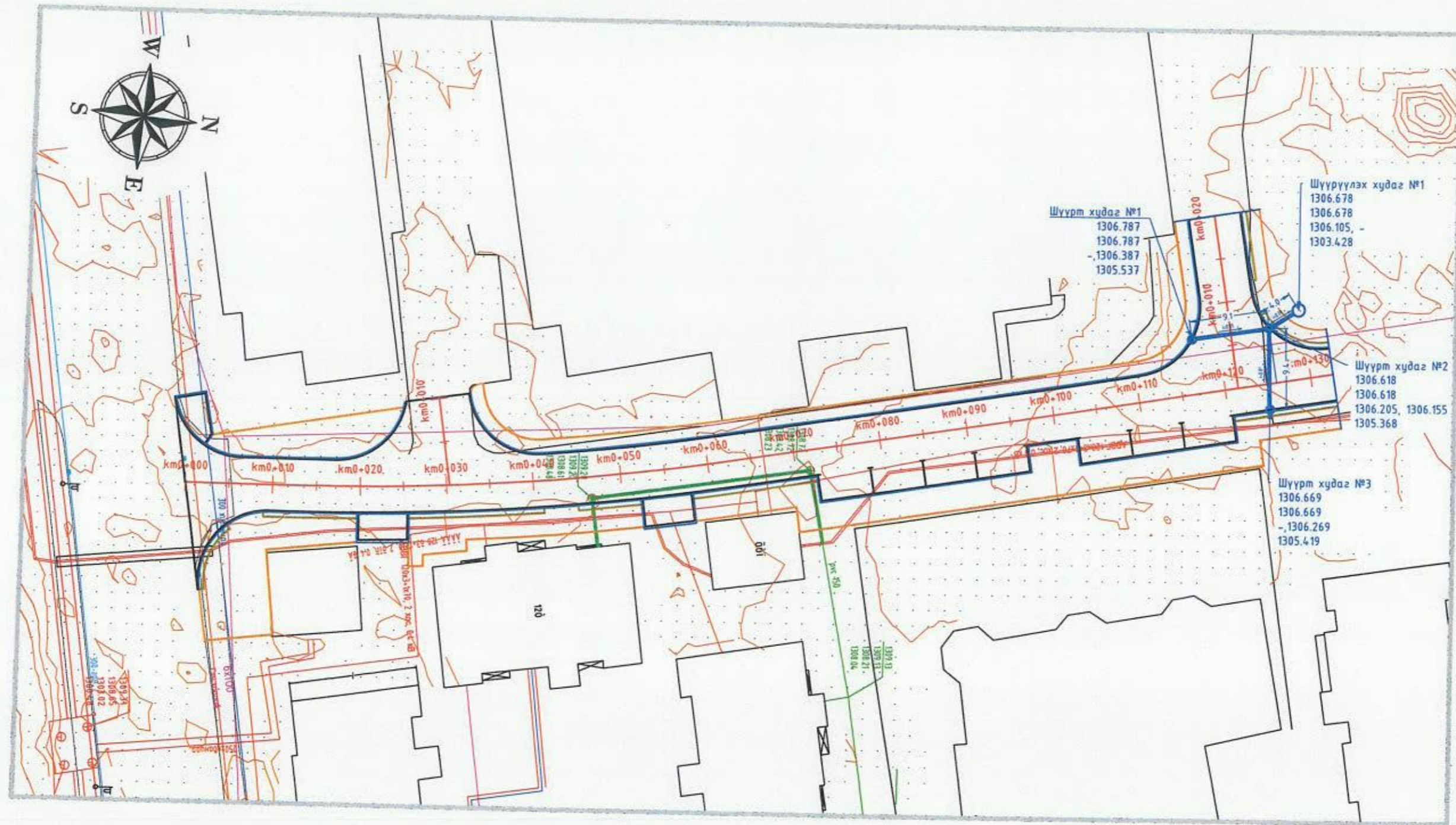
№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ /1ш худаг/	Нийт ажлын тоо хэмжээ
1	Ширмэн таг D=600	ш	1	2
2	Хүзүүвч КС7	ш	1	2
3	Бэхэлгээ төмөр /MC-1, MC-5/	ш	6	12

№	Байрлал	Координат	Төлөвлөлтийн түвшин	Худгийн түвшин	Зөрүү
1	ПК0+046.542	X=643292.807 Y=5310780.548	1308.813	1309.2	-0.387
2	ПК0+071.661	X=643289.092 Y=5310805.512	1308.436	1308.72	-0.284

Тайлбар:




Энэхүү зураг төслийг төлөвлөж байгаа авто замын хэнжилт болон газар дээр хийсэн хэнжилт судалгааны материал дээр үндэслэн хийж гүйцэтгэв. Нийт 4ш бохирын шугамын худгийг авто замын төлөвлөлтийн түвшинд тохируулан ширмэн тагаар сольж хүзүүвч хийн одоо байгаа хоолойтой бэхэлж байрлуулна уу.
Зураг төслийг "Ус хангамж, гадна сүлжээ ба байгууламж" БНБД 40-02-06, "Ариутгах татуурга, гадна сүлжээ ба байгууламж" БНБД 40-01-06 заалтуудыг мөрдлөг болгон гүйцэтгэв. Барилга угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ "Ус хангамж, бохир ус гадна шугам сүлжээ, түүний барилга байгууламж" БНБД 3.05.04-90-ийг баримтлан хийнэ үү.

Захиалагч:	Гүйцэтгэгч:	СБД, 11-Р ХОРОО, ХАНГАЙ ХОТХОН 506-Р БАЙРНЫ ЗҮҮН ТАЛД ТӨВ ЗАМААС ЦЭЦЭРЛЭГ ХҮРЭХ АВТО НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			БШСХ		
		Захирал	Д.Эрдэнэчимэг	11.2 БУСАД ШУГАМ СҮЛЖЭЭ ХАМГААЛАХ	Масштаб	М1:	
		Зургийн инж	Г.Батбаяр		Үе шат	Хуудас	Бүх хууд
		Гүйцэтгэгч	Г.Батбаяр		А3	2	2
СУХБААТАР ДҮГҮҮЛИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАЛГЫН ГАЗАР	ЭН АЙ ЗГ" БОЛОН "Х АР" И-Н ИНЖЕНЕР ИХСЭЛЭВИЙН ИРГЭДИЙН ХХК-ИЙН ТУНГАЦ	Шалгасан	Б.Нямгэрэл	Шифр: UB-SBD/23/011	2024/02 Сар		



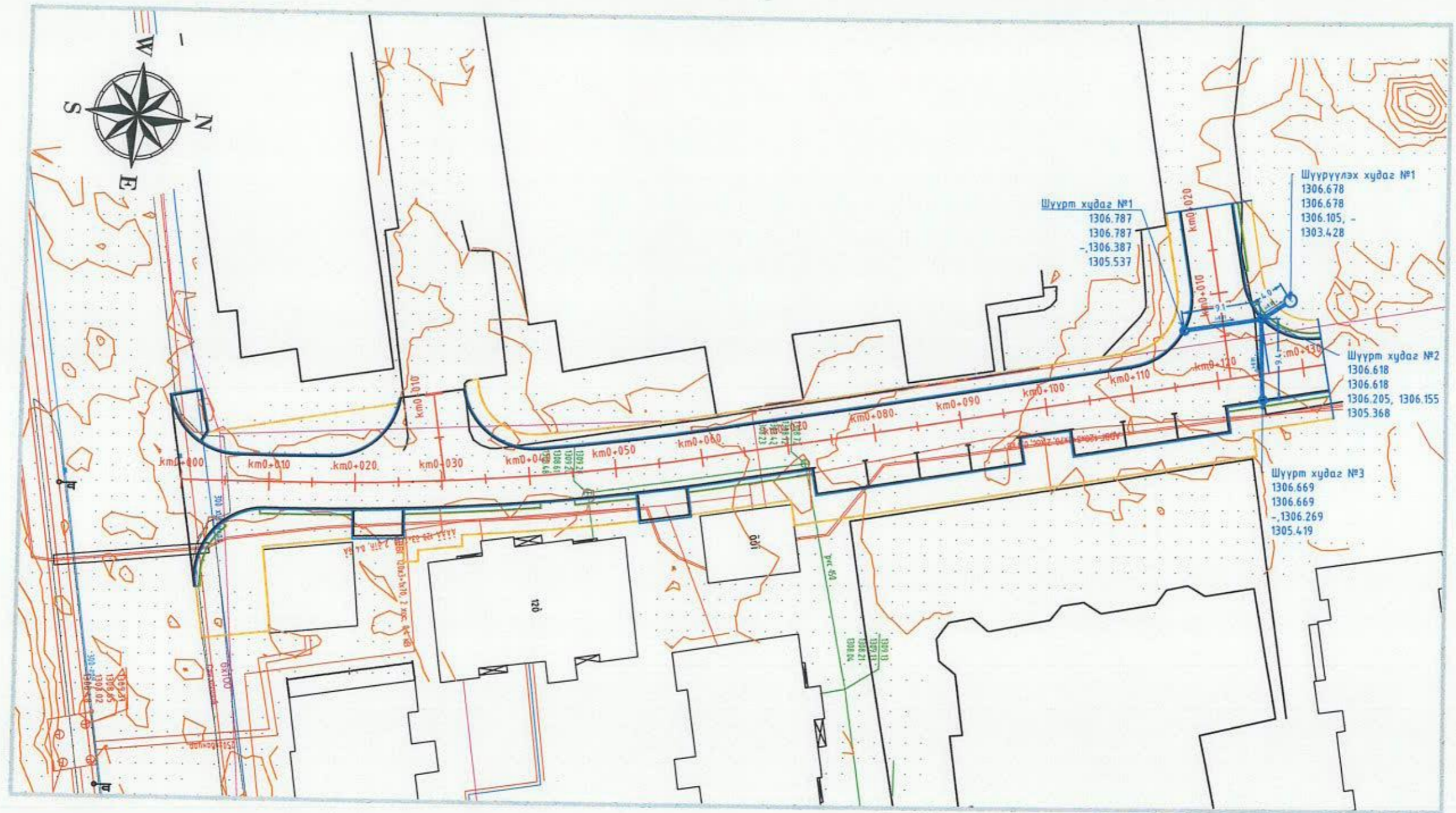
ТАНИХ ТЭМДЭГ

- АСФАЛТ
- ТЭМДЭГЛЭЛ
- ХӨӨӨӨ
- ХАЯЛБАР
- НОГООН БАЙГУУЛАМЖ
- АВТО ЗАМЫН ТЭНХЛЭГ
- ШАТ
- БАЙШИН, ХАШАА
- ОРЦ ГАРЦ
- АВТО ЗАМЫН ХАШЛАГА
- ЯВГАН ЗАМ
- УС ЗАЙЛУУЛАХ

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		СБД, 11-Р ХОРОО, ХАНГАЙ ХОТХОН 506-Р БАЙРНЫ ЗҮҮН ТАЛД ТӨВ ЗАМААС ЦЭЦЭРЛЭГ ХҮРЭХ АВТО НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ДЭ		
 СБД, 11-Р ХОРОО, ХАНГАЙ ХОТХОН 506-Р БАЙРНЫ ЗҮҮН ТАЛД ТӨВ ЗАМААС ЦЭЦЭРЛЭГ ХҮРЭХ АВТО НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ Уулзвар: Улаанбаатар, Дундговь аймгийн Засаг дарга, 11-1100 Дугаар: 38/Г	 16 км, Сүхбаатар дүүрэг, Төгрөг, Нарань зам-62, Өмнөд захирлын байр С-1024 мөнгө: 7758999	 16 км, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Говьсүмбэр иргэдийн тусгай зориулалтын хороо Уулзвар: 11-1100 мөнгө: 7439025	Захирал Д.Эрдэнэчимэг		11.1 БОХИРЫН ШУГАМ ХАМГААЛАХ ДЭВСГЭР ЗУРАГ Шифр: SBD/23/012	Масштаб	M1:500	
			Зургийн инж Г.Батбаяр			Үе шал	Хуудас	Бүх хууд
			Гүйцэтгэгсэн Г.Батбаяр			A3	1	1
			Шалгасан Б.Нямгэрэл			2024/02 Сар		



ЗУРГИЙН ШИФР: SBD/23/012

12. УС ЗАЙЛУУЛАЛТ

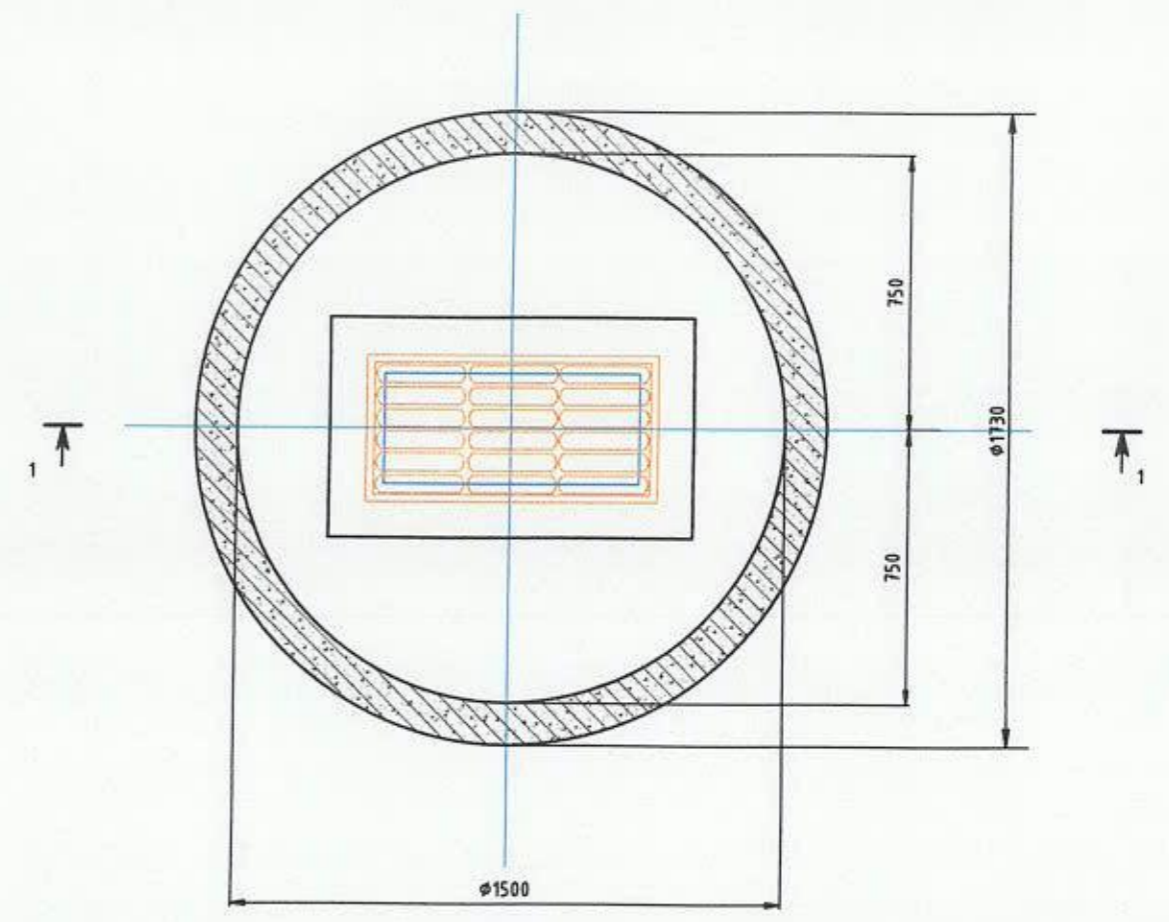
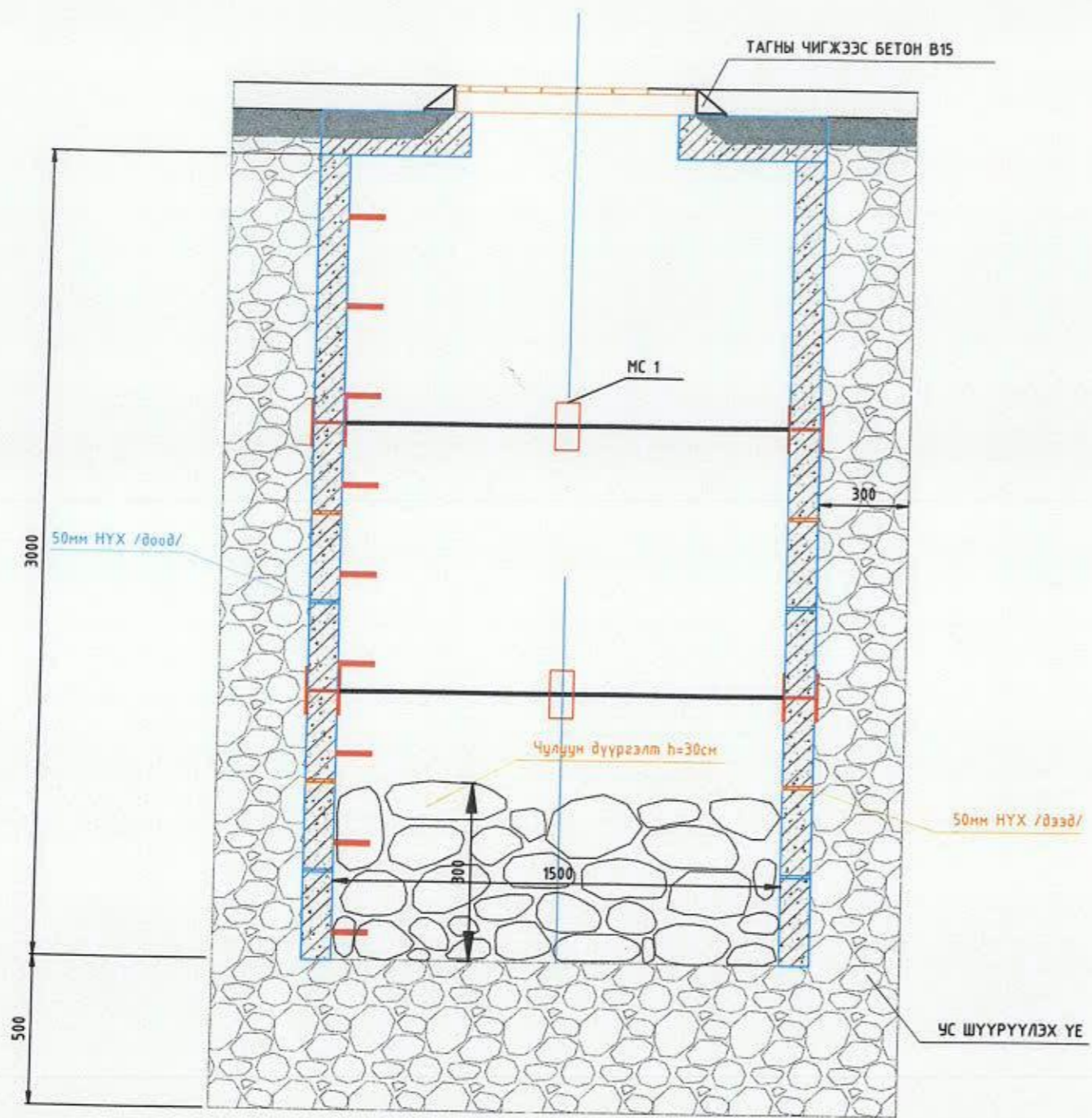


ТАНИХ ТЭМДЭГ

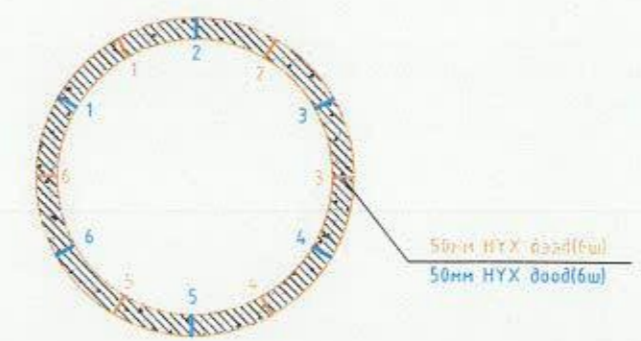
- АСФАЛЬТ
- ТЭМДЭГЛЭЛ
- ХӨӨӨӨ
- ХАЯЛБАР
- НОГООН БАЙГУУЛАМЖ
- АВТО ЗАМЫН ТЭНХЛЭГ
- ШАТ
- БАЙШИН, ХАШАА
- ОРЦ ГАРЦ
- АВТО ЗАМЫН ХАШЛАГА
- ЯВГАН ЗАМ
- УС ЗАЙЛУУЛАХ

Захиалагч:  УБ ХОТ, Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо, Дамсрын гудамж-13 Утасны 3817	Гүйцэтгэгч:  УБ хот, Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо, Нарын рон-02, Улаан буудал 5 блок 10-р байр С-1004 утас: 33457758999	СБД, 11-Р ХОРОО, ХАНГАЙ ХОТХОН 506-Р БАЙРНЫ ЗҮҮН ТАЛД ТӨВ ЗАМААС ЦЭЦЭРЛЭГ ХҮРЭХ АВТО НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	ДЭ		
Захирал Зургийн иж Гүйцэтгэгч Шалгасан	Д.Эрдэнэчимэг Г.Батбаяр Г.Батбаяр Б.Нямгэрэл	12. УС ЗАЙЛУУЛАЛТ Шуфф: СБД/23/012	Масштаб М1:500 Ye шат Хуудас Бүх хууд А3 1 1 2024/01 Cap		

УС ЦУГЛУУЛАХ ХУДГИЙН УГСРАЛТЫН ТОЙМ



НҮХ ГАРГАХ СХЕМ



Материалын түүвэр

1ш худаг

№	Хүдгийн ажлын хэсгийн гүн, Н мм	Хүдгийн диаметр, мм	Ажлын хэсэг КС-15	Хучилтын хавтан ПП-15	Шатны гишгүүрийн тоо, ш	Төмөр люка таз
1	3000	1500	3	1	10	1

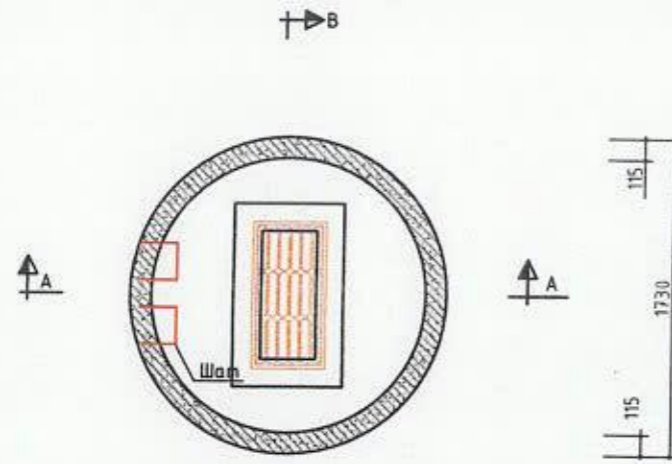
ТАЙЛБАР

- Хүдгийн бетон хийцийн гадна талаар 30см шүүрүүлэх үе, хүдгийн бетон хийцийн доод талд буюу суурь хэсэгт 50см шүүрүүлэх үе хийж өгнө
- КС-15 хүдгийн доод хэсэгт байрлах 2 хоолойн ханыг 1 хоолой тус бүрд 12удаа 50мм-р нүх гарган цоолж хуримтлагдсан ус гадагш шингэж байхаар гүйцэтгэнэ.
- Хүдгийн байрлалыг дэвсгэр зургаас үзнэ үү. Дулааны шугам зогсоолын дагууд явж байгаа тул дулааны шугамд ойртуулалгүйгээр хүдгийг байрлуулсан. Зогсоолын гадаргын ус худаг руу орж байхаар налууг гарган барилгын ажлыг хийнэ.

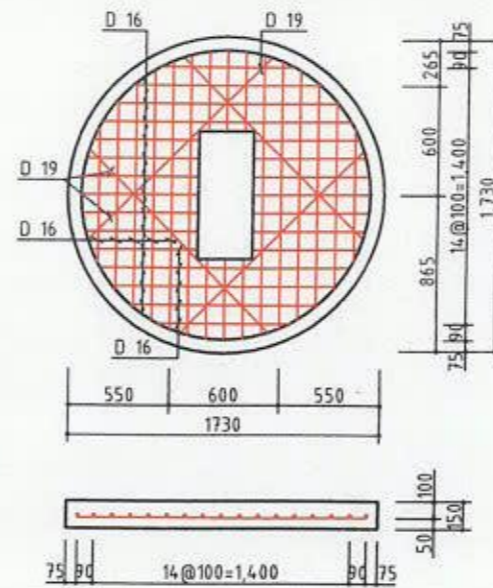
Захиалагч:	Гүйцэтгэгч:	СБД, 11-Р ХОРОО, ХАНГАЙ ХОТХОН 506-Р БАЙРНЫ ЗҮҮН ТАЛД ТӨВ ЗАМААС ЦЭЦЭРЛЭГ ХҮРЭХ АВТО ЗАМЫН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	УЗ
Захирал	Д.Эрдэнэчимэг	Зургийн инж	Г.Батбаяр
Гүйцэтгэсэн	Г.Батбаяр	Шалгасан	Б.Нямгэрэл
12.2 УС ЗАЙЛУУЛАЛТ		Шифр:	УБ-СБД/23/012
Масштаб	М1:	Үе шат	Хуудас
A3	1	3	2024/01 Cap

ХИЙЦЛЭЛ БОЛОН ЗҮСЭЛТ

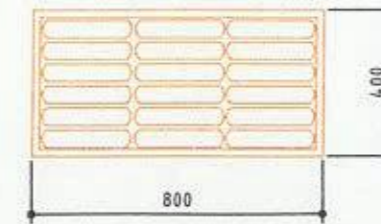
ДЭВСГЭР



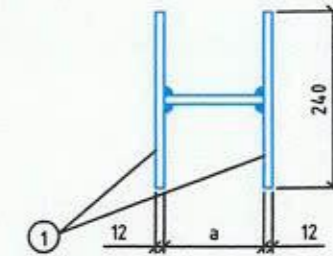
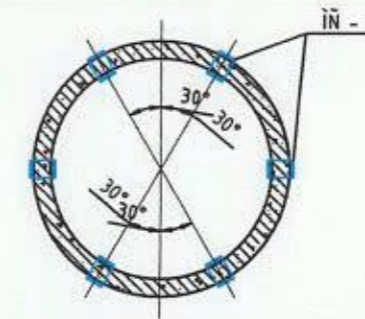
ХҮЗҮҮВЧНИЙ НАРИЙВЧЛАЛ



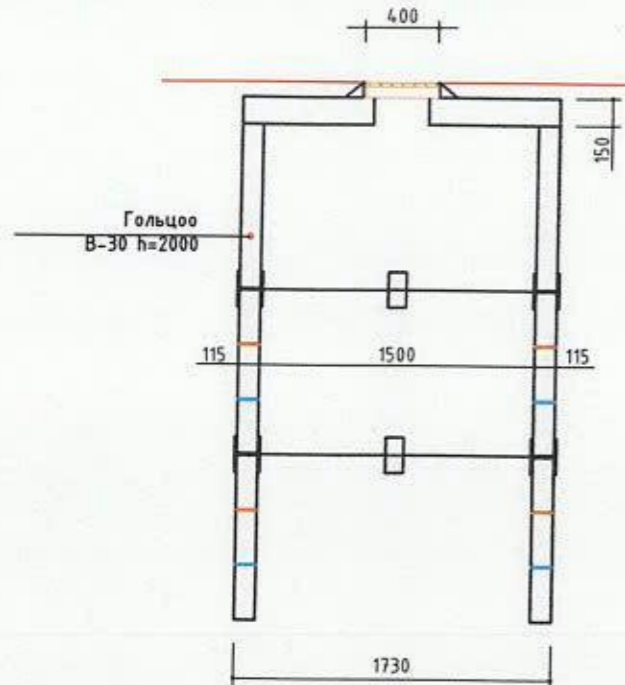
ХУДГИЙН ТАГ



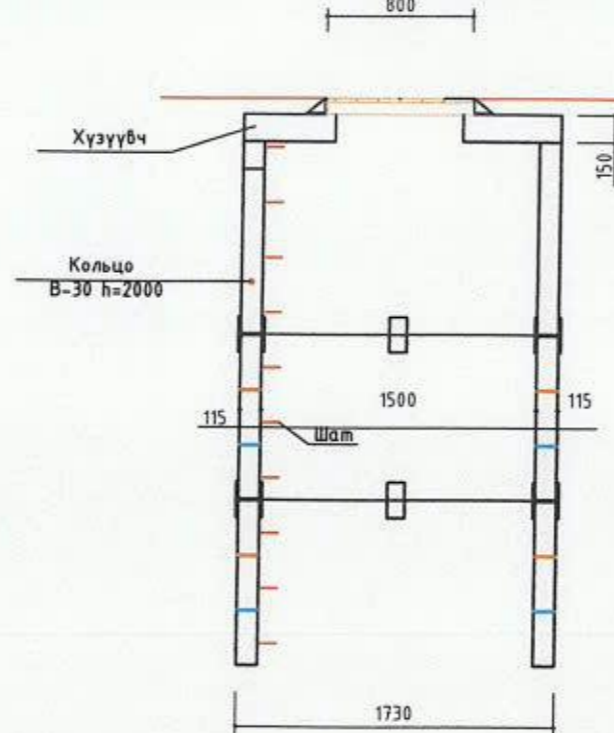
2 БЕТОН ГОЛЬЦООГ ХОЛБОХ БЭХЭЛГЭЭ ТӨМӨР



А-А ОГТЛОЛ



В-В ОГТЛОЛ



Ус цуглуулах худгийн тоо хэмжээ /тш/

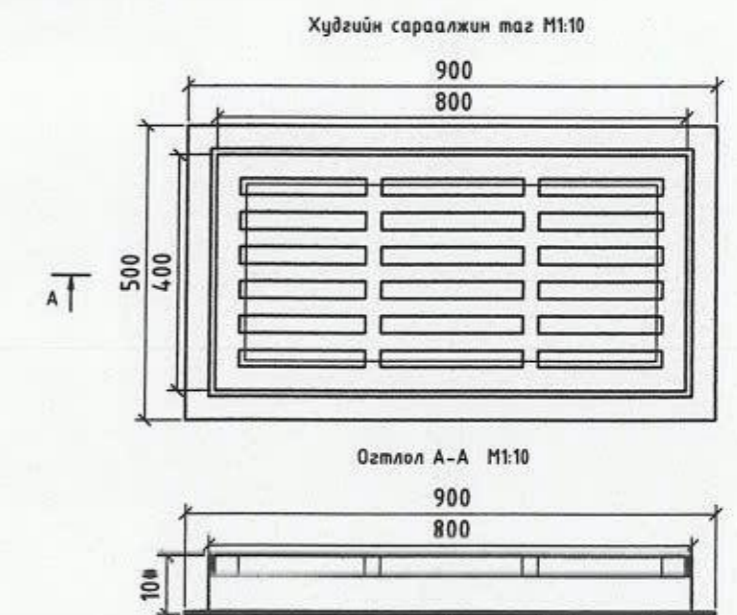
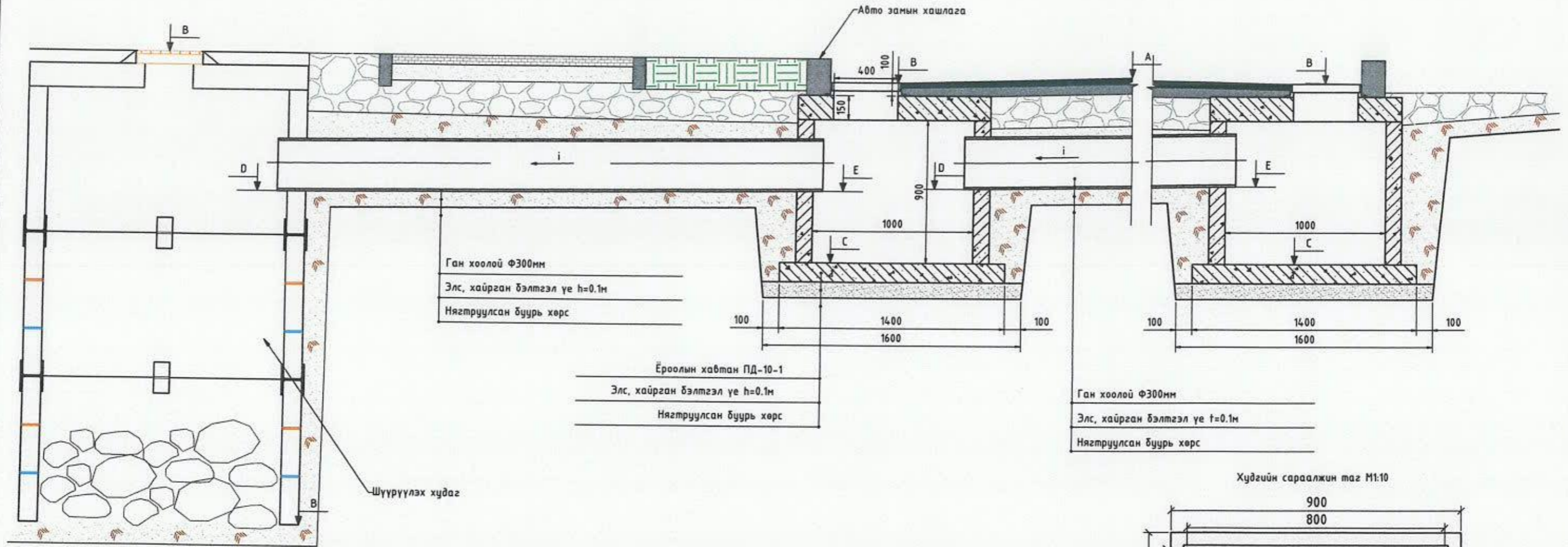
№	Ажлын нэр	Х/нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	Худаг байрлуулах газрын үхмал байгуулах	м3	17.82
2	Ул суурь нягтруулах	м2	6.25
3	Ус шүүрүүлэх материалаар бэлтгэл үе хийх h=50см	м3	3.12
4	Угсарнал төмөрбетон кольцо угсрах h=270см В-30	ш/м3	3/1.57
5	Угсарнал төмөрбетон таг угсрах h=15см В-30	ш/м3	1/0.29
6	Кольцо холбогч бэхлэгээ төмөр	ш	18
7	Ширмэн шүүр угсрах (400x800мм)	ш	1
8	Угсарнал төмөрбетон кольцо 2 удаа битүмдэх	м2	14.66
9	Төмөр шат /арматур D20/	м	6.0
10	Шүүрүүлэх материалаар чигжиж нягтруулах	м3	7.74

ТАЙЛБАР:

- Ус цуглуулах худгийг зургийн дагуу байрлуулж цугларсан усыг тогтмол сорцуулж хаях хэрэгтэй.
- Худгийг байрлуулахын тулд 2.5м x 2.5м харьцаатай талбайд 2.85м гүн ухна.
- Худгийн суурийн үл хөрсийг 95% хүртэл нягтруулсаны дараа суурь бетоныг хийсний дараа бэлдэц бүхий гольцоог тахина.
- Буцаан дүүргэлтийг хийхдээ 15см ихгүй үеийн зузаантайгаар даланд тохирох материалаар 98% нягттай байхаар нягтруулж буцаан дүүргэлтийг хийнэ.
- D= 1.5м Гольцоо бүтээцийн хооронд бэхлэгээ төмөрөөр бэхлэж битүмэн түрхлэг түрхэж өгнө.
- D20 -н арматурыг зангидаж шат хийх ба нэг шат хийхэд шаардагдах хэмжээ 0.58ү/м байна.
- Дээрх ажлыг хийхдээ Монгол улсад мөрдөгдөж буй норм стандартыг дагаж мөрдөж ажиллана уу.

Захиалагч:	Гүйцэтгэгч:	СБД, 11-Р ХОРОО, ХАНГАЙ ХОТХОН 506-Р БАЙРНЫ ЗҮҮН ТАЛД ТӨВ ЗАМААС ЦЭЦЭРЛЭГ ХҮРЭХ АВТО ЗАМЫН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		УЗ
		Захирал	Д.Эрдэнэчимэг	Масштаб М1: Үе шал Хуудас Бүх хууд
		Зургийн инж	Г.Батбаяр	
		Гүйцэтгэгсэн	Г.Батбаяр	12.2 УС ЗАЙЛУУЛАЛТ
		Шалгасан	Б.Нямгэрэл	А3 2 3
				Шуфр: UB-SBD/23/012
				2024/01 Cap

УС ЗАЙЛУУЛАХ БАЙГУУЛАМЖИЙН НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ



Тайлбар	Авто зам дээрх байршил		Тэнцлэгээс илүүрт худаг хурэх зай	Шүүрүүлэх худаг хурэх зай	Авто замын тэнцлэгийн төвшин	Худаг хоорондын зай	Орох талд халбагдах худаг	Гарах талд халбагдах худаг	Хоолойн түвшин					Цапирганы тоо
	Авто замын ПК-ээр	Байршил							м	А	Л	ХУДГИЙН ӨНДӨР	ГАЗРЫН ӨНДӨР	
Шүүрүүлэх худаг №1	0+040	Баруун	10	4	1306.66	4	5	-	1306.678	1306.678	1306.115	-	1303.428	3
1	0+117	Зүүн	3	-	1306.799	-	-	2	1306.787	1306.787	-	1306.387	1305.537	1
2	0+125	Зүүн	3	9.1	1306.776	5.5	1	3	1306.618	1306.618	1306.205	1306.155	1305.368	1
3	0+126	Баруун	3	9.4	1306.729	15	2	4	1306.669	1306.669	-	1306.269	1305.419	1

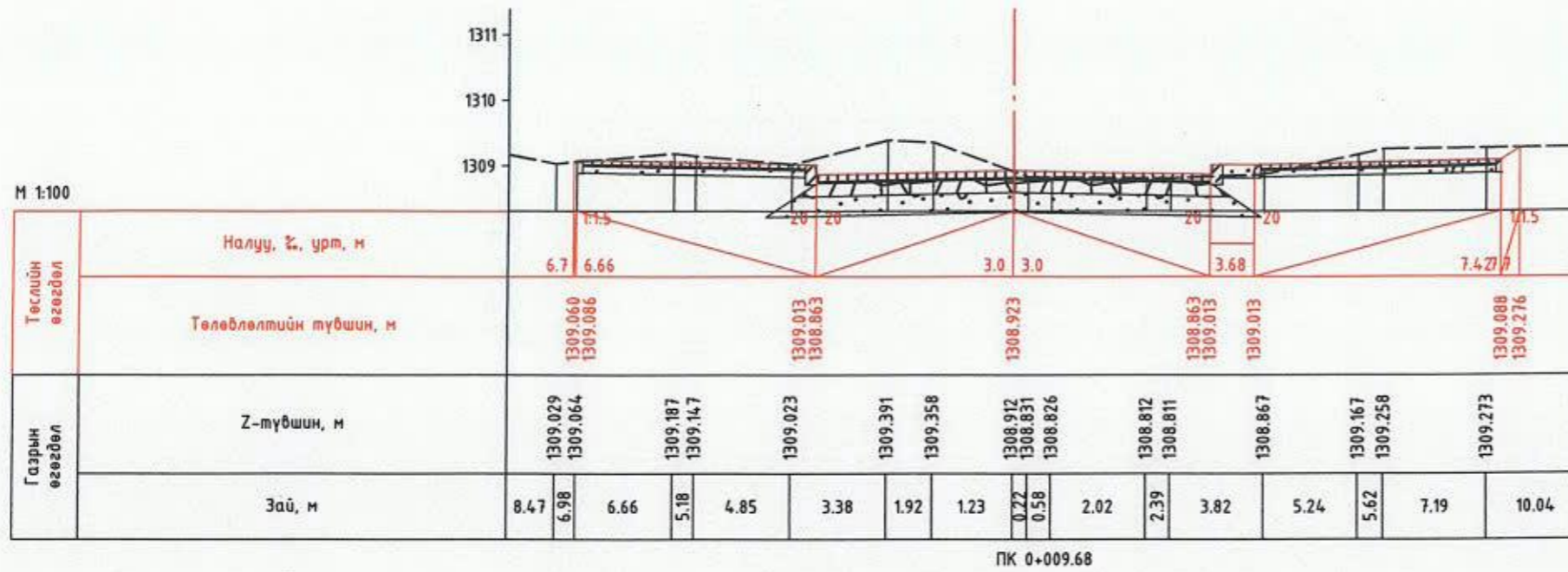
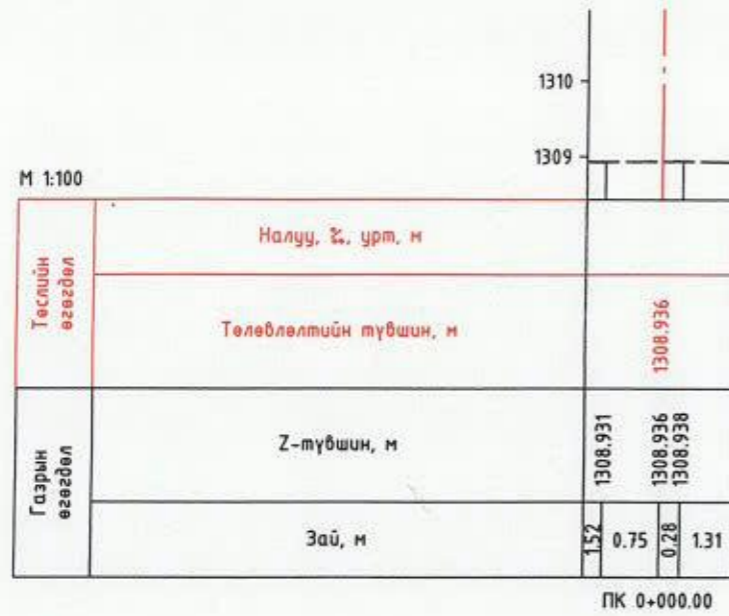
Тайлбар:

- Данжуулах хоолойг шороогоор дарж булахдаа хоолойн дээр хатуу зүйл агуулаагүй 30см-ээс багагүй зузаантай элсэн хангаалах давхаргыг хайлшигүй хийж шилрээлтэй.

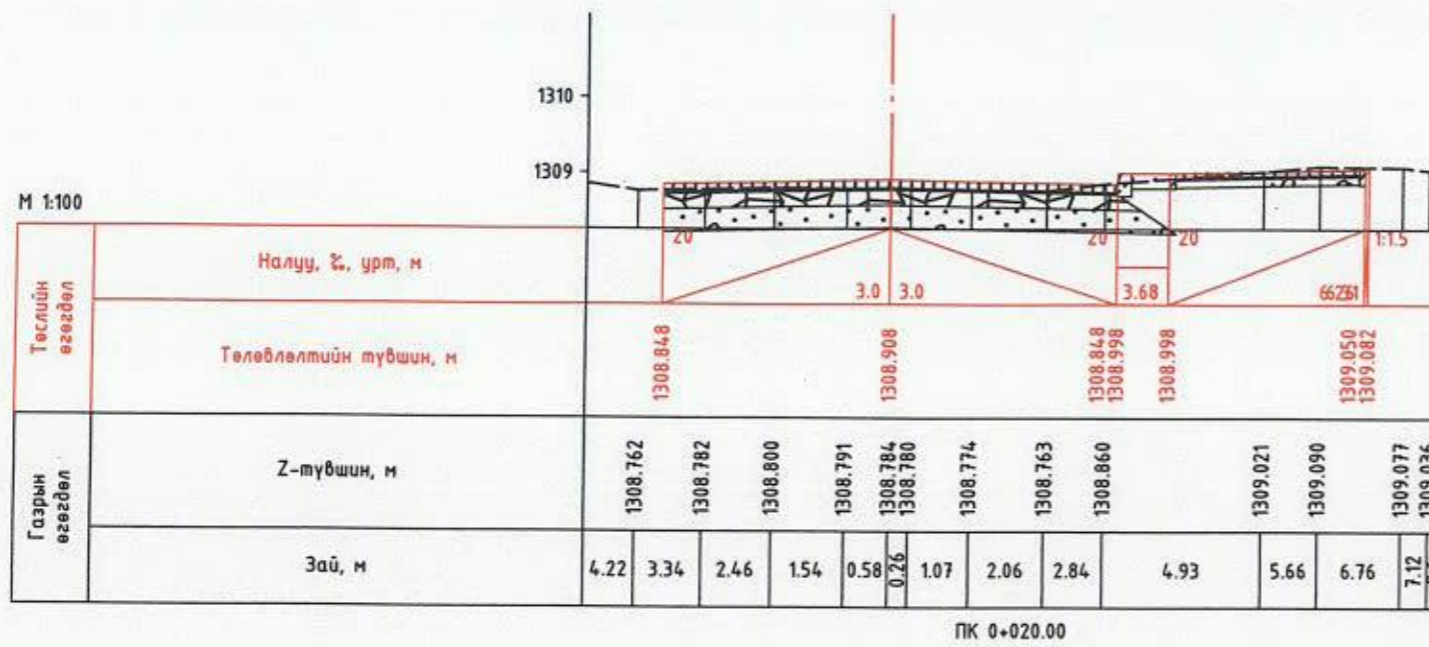
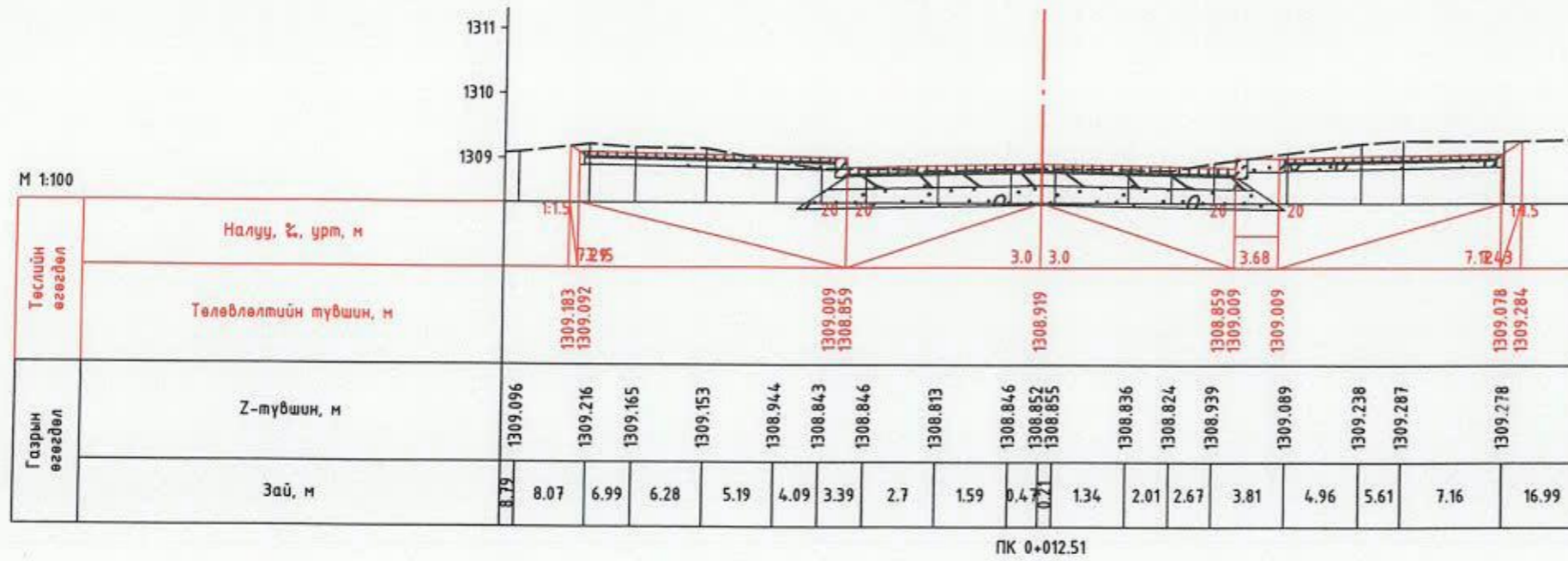
Захиалагч:	Гүйцэтгэгч:	СБД, 11-Р ХОРОО, ХАНГАЙ ХОТХОН 506-Р БАЙРНЫ ЗҮҮН ТАЛД ТӨВ ЗАМААС ЦЭЦЭРЛЭГ ХҮРЭХ АВТО ЗАМЫН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	УЗ
		Захирал Д.Эрдэнэчимэг	Масштаб М1:
		Зургийн инж Г.Батбаяр	Үе шат Хуудас Бүхжүүд
		Гүйцэтгэгч Г.Батбаяр	А3 3 3
		Шалгасан Б.Нямгэрэл	Шифр: UB-SBD/23/012
2024/01 Сар			

ЗУРГИЙН ШИФР: SBD/23/012

13. НАРИЙВЧИЛСАН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ



Захиалагч:	Гүйцэтгэгч:	СБД, 11-Р ХОРОО, ХАНГАЙ ХОТХОН 506-Р БАЙРНЫ ЗҮҮН ТАЛД ТӨВ ЗАМААС ЦЭЦЭРЛЭГ ХҮРЭХ АВТО ЗАМЫН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	НХО
Захирал	Д.Эрдэнэчимэг		Масштаб M1:100
Зургийн инж	Г.Батбаяр		Үе шат Хуудас Бүх хууд
Гүйцэтгэгсэн	Г.Батбаяр	13. НАРИЙВЧИЛСАН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ	A3 01 10
Шалгасан	Б.Нямээрал	Шифр: UB-SRD/23/011	2024/01 Сан



Захиалагч:	Гүйцэтгэгч:	СБД, 11-Р ХОРОО, ХАНГАЙ ХОТХОН 506-Р БАЙРНЫ ЗҮҮН ТАЛД ТӨВ ЗАМААС ЦЭЦЭРЛЭГ ХҮРЭХ АВТО ЗАМЫН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			НХО	
		Захирал	Д.Эрдэнэчимэг	13. НАРИЙВЧИЛСАН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ	Масштаб М1:100	
<small>УБ ХДГ, Сүхбаатар дүүрэг 7-р хороо, Дархануул рүүж-13 дугуйн 32Т.</small>	<small>УБ хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-хороо, Нарын зам-62, Илхонгийн С. Бат-16-р байр С-1004 нэмж Утас: 77758999</small>	Зургийн инж	Г.Батбаяр		Үе шал	Хуудас
		Гүйцэтгэгч	Г.Батбаяр		АЗ	02
		Шалбарсан	Б.Нямгэлэл		10	