“ИХЭР МӨНХ” ХХК

ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ЯАМ
ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ
Магадлалын ерөнхий дүгнэлтийн
дугаар 446/2022
МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН
Магадлал хүчинтэй
Хэлтсийн дарга . . . . . /гарын үсэг/
2022 оны 11 сарын 30 өдөр

АВТО ЗАМ, ГҮҮР, АЭРОДРОМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ “ИХЭР МӨНХ” ХХК

ШИФР:22/28

ХАН УУЛ ДҮҮРЭГ, 8 ДУГААР ХОРОО, ЧИНГЭСИЙН ХҮРЭЭГИЙН АВТО ЗАМААС ЭКО АХМАДЫН СУВИЛАЛ ХҮРТЛЭХ АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ЗӨВШИЛЦСӨН:

“ХАН УУЛ ДҮҮРГИЙН ЗДТГ”-ын ДАРГА — С.ЭНХБАЯР

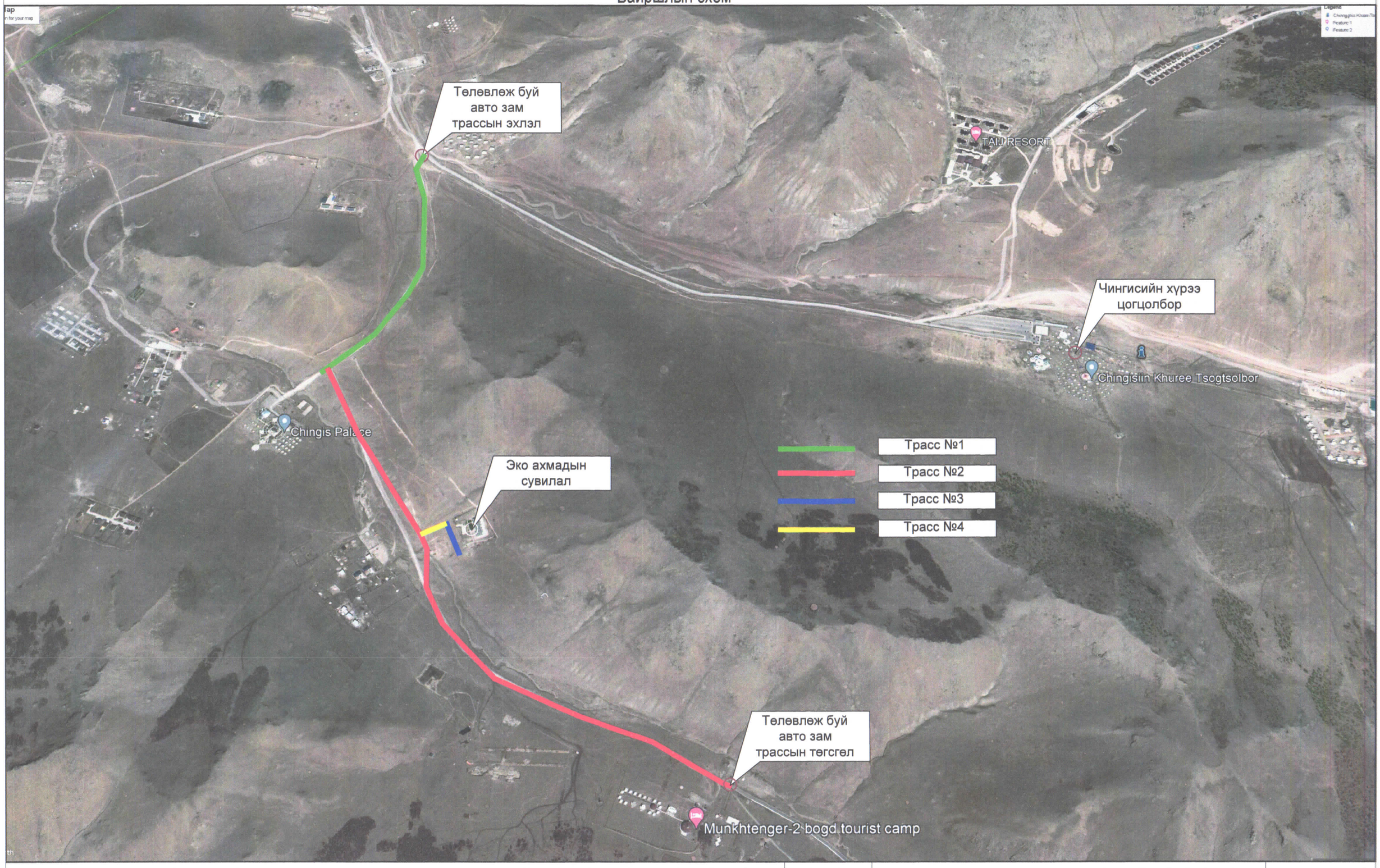
ЗАХИРАЛ — Ч.МӨНХБАТ

ИНЖЕНЕР — Т.БАТСҮРЭН

УЛААНБААТАР ХОТ
ИХЭР МӨНХ ХХК
УБГ00493
5914337

УЛААНБААТАР ХОТ 2022 ОН

Байршлын схем



"ИХЭР МӨНХ" ХХК	Хан-Уул дүүргийн, 8 дугаар хороо, Чингисийн хүрээгийн авто замаас Эко Ахмадын сувилал хүртэлх авто зам				А3		
	Захирал	Ч.Мөнхбат		Байршлын схем	Масштаб 1:10000		
	Инженер	Ц.Ууганбат			үе шат	хуудас	бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн		ЕГ шифр:	1		1
"ИХЭР МӨНХ" ХХК	Хянасан	Ч.Батмөнх		ТГ шифр: 22/28	2022 он		

ЗӨВШӨӨРСӨН:

ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗРЫН ДАРГА ...../ С.ЭНХБАЯР/

ТӨЛӨВЛӨЛТ, ГҮЙЦЭТГЭЛ, МОНИТОРИНГИЙН ХЭЛТСИЙН ДАРГА ...../ Л.ОТГОНБАЯР/

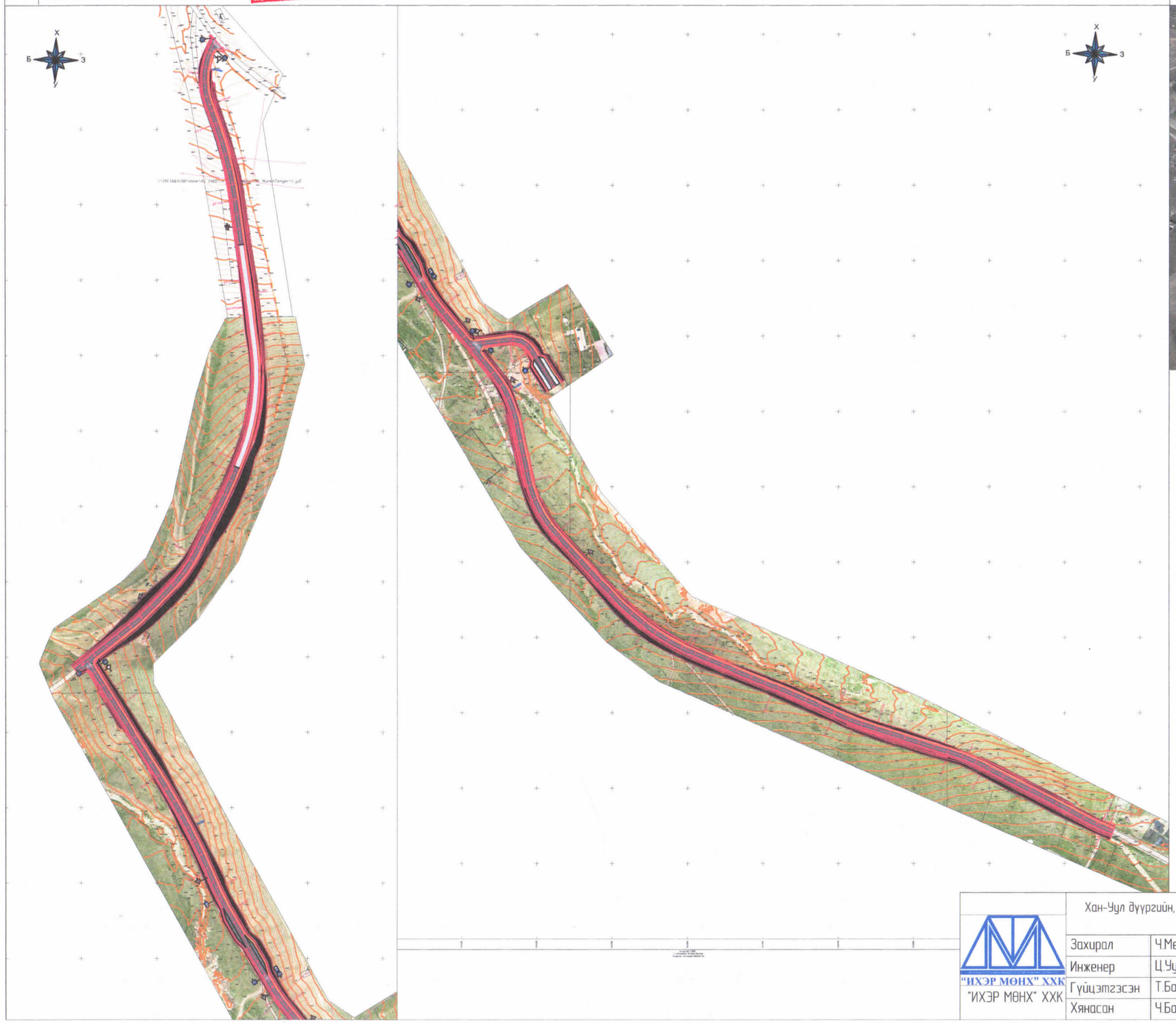
ТӨЛӨВЛӨЛТ, ГҮЙЦЭТГЭЛ, МОНИТОРИНГИЙН ХЭЛТСИЙН ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ХЯНАЛТ, ШИНЖИЛГЭЭ ХАРИУЦСАН АХЛАХ МЭРГЭЖИЛТЭН ...../ О.МӨНГӨНШАГАЙ/

ҮНДЭСЛЭЛ:

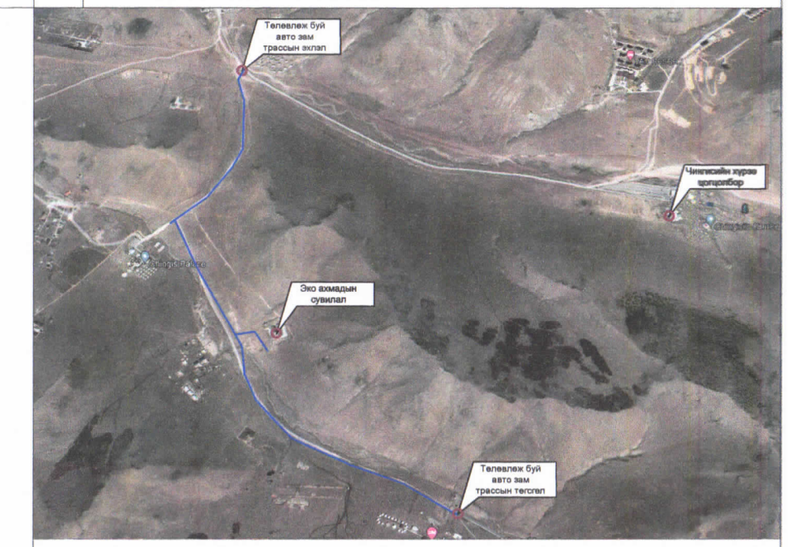
- ХБХГ-ын МЗХ2021/20-036 дугаар архитектор төлөвлөлтийн даалгавар
- Хан-Уул дүүргийн Засаг даргын тамгын газрын 2021 оны 09 дүгээр сарын 02-ны өдрийн 06/1150 дугаартай алban бичиг

Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ:	ТАЙЛБАР
1	Төлөвлөлт авто зам, зогсоол	Төлөвлөж буй
2	Трассын эхлэл	Одоо байгаа
3	Трассын төгсгөл	Төлөвлөж буй
4		
5		
6		

ХЭСЭГЧИЛСЭН ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ М1:1000



БАЙРШЛЫН СХЕМ М1:5000



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Барилга байгууламж
- Бохир усны шугам
- Бороony ус зайлуулах шугам
- Холбооны шугам
- Цахилгааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Дулааны шугам
- Өндөр хүчдэлийн шугам
- Хашаа
- Гэрлийн шон
- Мод ногоон байгууламж
- Одоо байгаа, авто зам
- Пикетажын цэг
- Төлөвлөж байгаа; Ногоон байгууламж зүлэгжүүлэх талбай
- Төлөвлөж байгаа, Авто машины зогсоол

"ИХЭР МӨНХ" ХХК

Хан-Уул дүүргийн, 8 дугаар хороо, Чингисийн хүрээгийн авто замаас Эко Ахмадын сувилал хүртэлх авто зам				А3
Захирал	Ч.Мөнхбат		Дэвсгэр зураг	Масштаб 1:5000
Инженер	Ц.Уганбат			үе шат / хуудас / бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн		ЕГ шифр:	1 / 1 / 1
Хянасан	Ч.Баттөмөр		ТГ шифр: 22/28	2022 он

ЗӨВШИЛЦСӨН:

"НИЙСЛЭЛИЙН ГАЗАР ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН АЛБА"-ны ДАРГА ...../Г.БАТЗОРИГ/

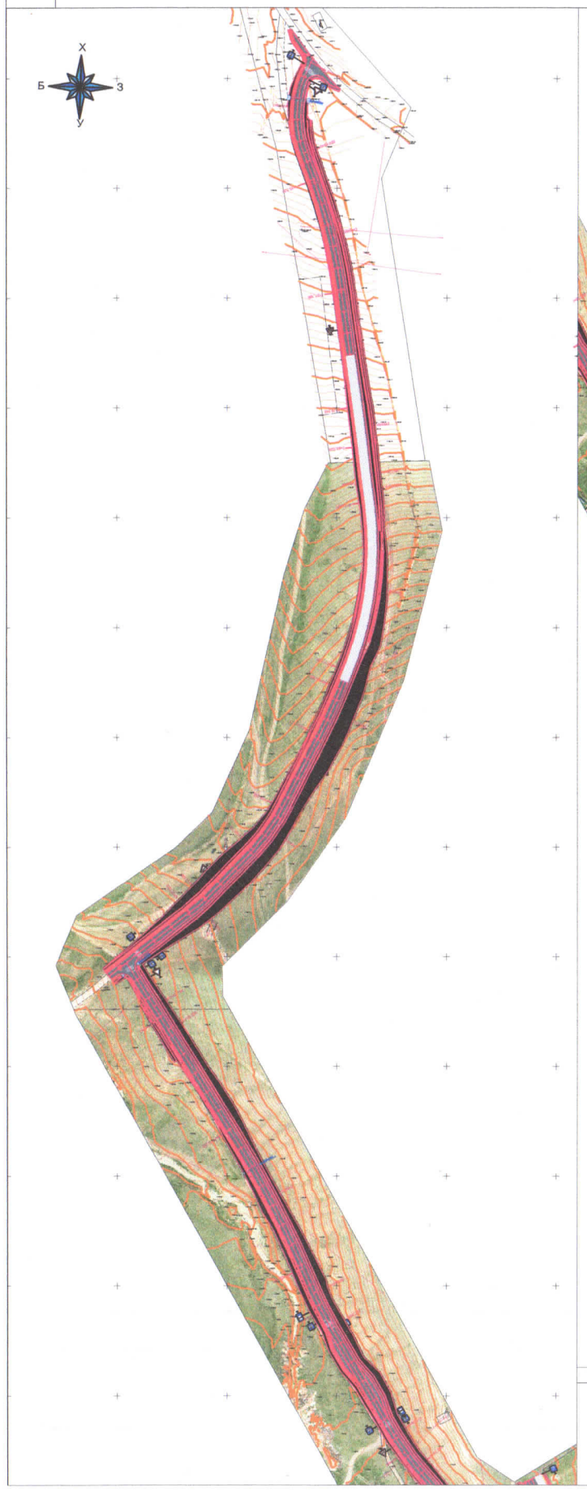
2022.09.26

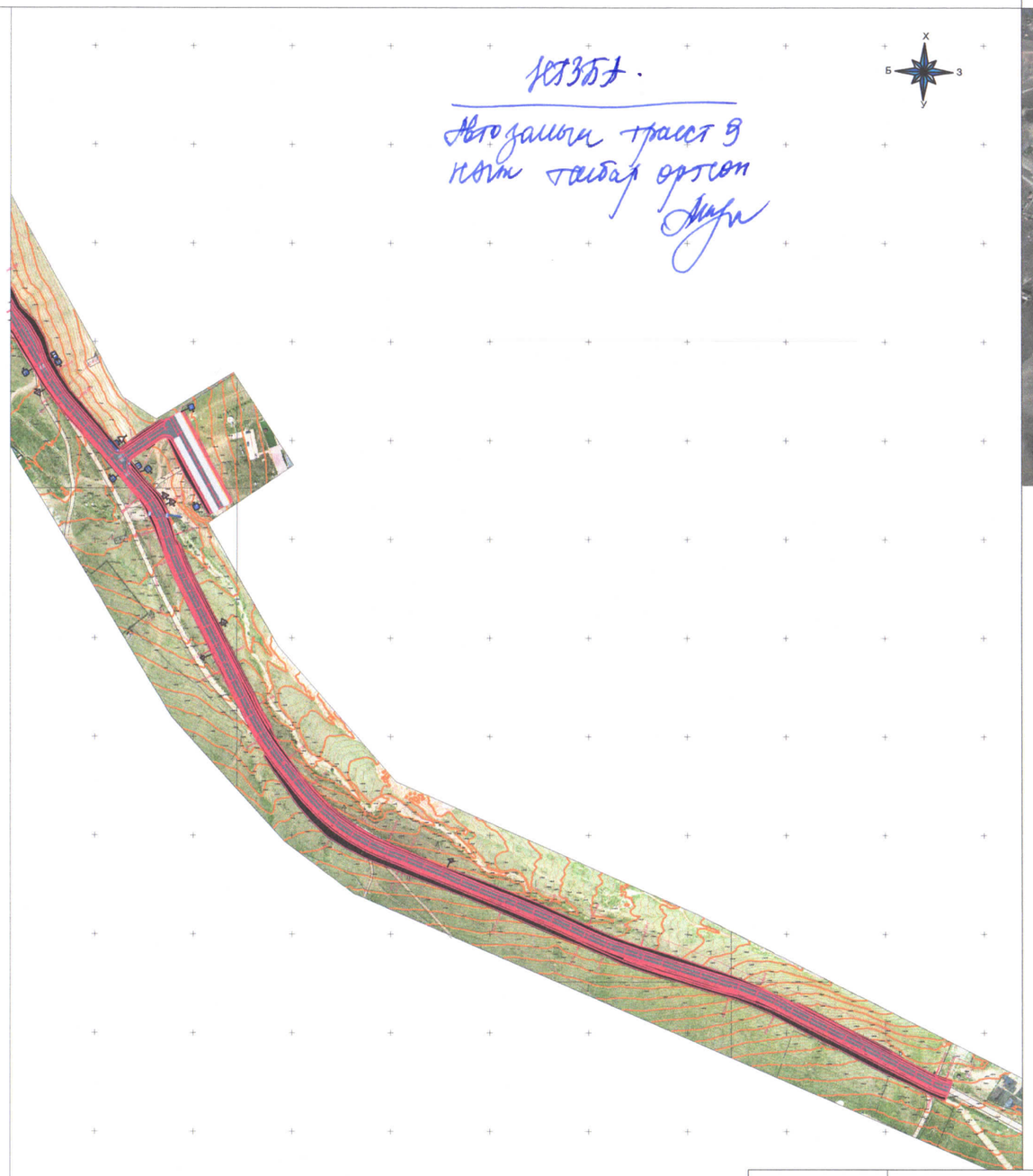
ҮНДЭСЛЭЛ:

- ХБХГ-ын МЗХ2021/20-036 дугаар архитектор төлөвлөлтийн даалгавар
- Хан-Уул дүүргийн Засаг даргын тамгын газрын 2021 оны 09 дүгээр сарын 02-ны өдрийн 06/1150 дугаартай алban бичиг

Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ:	ТАЙЛБАР
1	Төлөвлөлт авто зам, зогсоол	Төлөвлөж буй
2	Трассын эхлэл	Одоо байгаа
3	Трассын төгсгөл	Төлөвлөж буй
4		
5		
6		

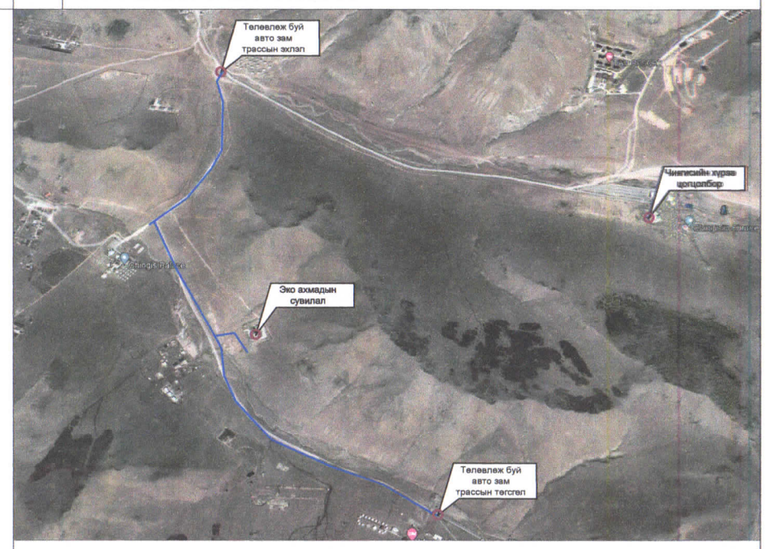
ХЭСЭГЧИЛСЭН ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ М1:1000





Автозамын трасст 9 ноён тавбар ортсон

БАЙРШЛЫН СХЕМ М1:5000



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Барилга байгууламж
- Бохир усны шугам
- Бороony ус зайлуулах шугам
- Холбооны шугам
- Цахилгааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Дулааны шугам
- Өндөр хүчдэлийн шугам
- Хашаа
- Гэрлийн шон
- Мод ногоон байгууламж
- Одоо байгаа, авто зам
- Пикетажын цэг
- Ногоон байгууламж
- Төлөвлөж байгаа, Авто машины зогсоол

"ИХЭР МӨНХ" ХХК	Хан-Уул дүүргийн, 8 дугаар хороо, Чингисийн хүрээгийн авто замаас Эко Ахмадын сувилал хүртэлх авто зам				А3	
	Захирал	Ч.Мөнхбат	Дэвсгэр зураг	Масштаб 1:5000		
	Инженер	Ц.Уганбат		үе шат	хуудас	бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн	ЕГ шифр:	1	1	1
	Хянасан	Ч.Баттөмөр	ТГ шифр: 22/28	2022 он		

ЗӨВШИЛЦСӨН.

"НИЙСЛЭЛИЙН ЗАМЫН ХӨГЖЛИЙН ГАЗАР"-ын БОДЛОГО ХЭРЭГЖИЛТИЙН ХЭЛТСИЙН ДАРГА . . . . . / Г.БАТТОГТОХ/

НИЙСЛЭЛИЙН ЗАМЫН ХӨГЖЛИЙН ГАЗАР
БОДЛОГО ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ХЭЛТЭС

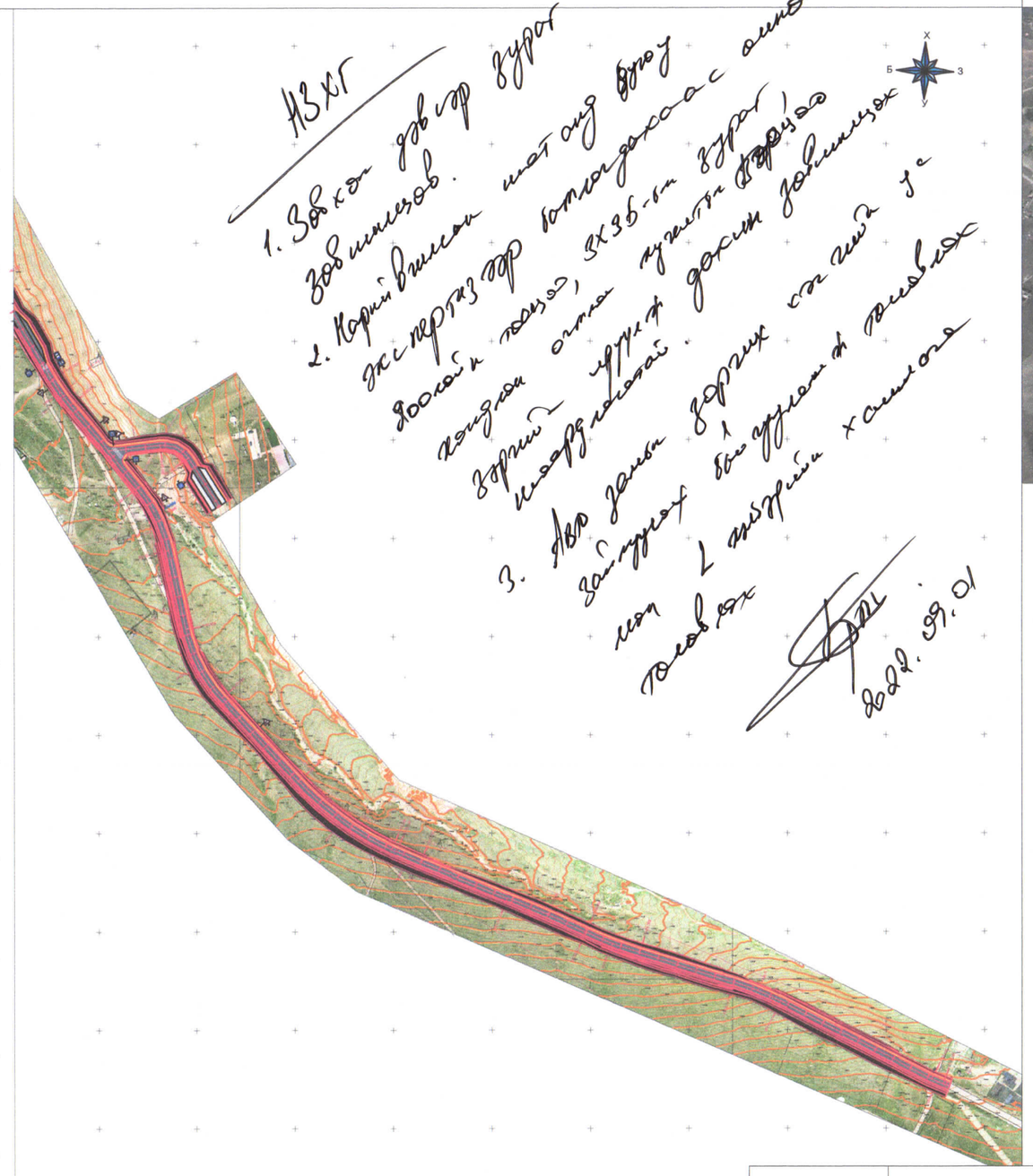
НИЙСЛЭЛИЙН ЗАМЫН ХӨГЖЛИЙН ГАЗРЫН БОДЛОГО ХЭРЭГЖИЛТИЙН ХЭЛТСИЙН МЭРГЭЖИЛТЭН . . . . . / Т.ЧИНГЭС/

ҮНДЭСЛЭЛ:

- ХБХГ-ын МЗХ2021/20-036 дугаар архитектор төлөвлөлтийн даалгавар
- Хан-Уул дүүргийн Засаг даргын тамгын газрын 2021 оны 09 дүгээр сарын 02-ны өдрийн 06/1150 дугаартай албан бичиг

Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ:	ТАЙЛБАР
1	Төлөвлөлт авто зам, зогсоол	Төлөвлөж буй
2	Трассын эхлэл	Одоо байгаа
3	Трассын төгсгөл	Төлөвлөж буй
4		
5		
6		

ХЭСЭГЧИЛСЭН ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ М1:5000



АЗХГ

1. Зөвхөн дэвсгэр зураг зөвшөөрөгдөв.
2. Корпусыг нөөцөд оруулах, эх схемтэй зураг болгох, дахин боловсруулах, зураг, зураг, зураг

ЗӨВШИЛЦСӨН:

"ЗАМЫН ХӨДӨЛГӨӨНИЙ УДИРДЛАГЫН ТӨВ"-ийн ЗАХИРАЛ /С.АДЬЯАСҮРЭН/

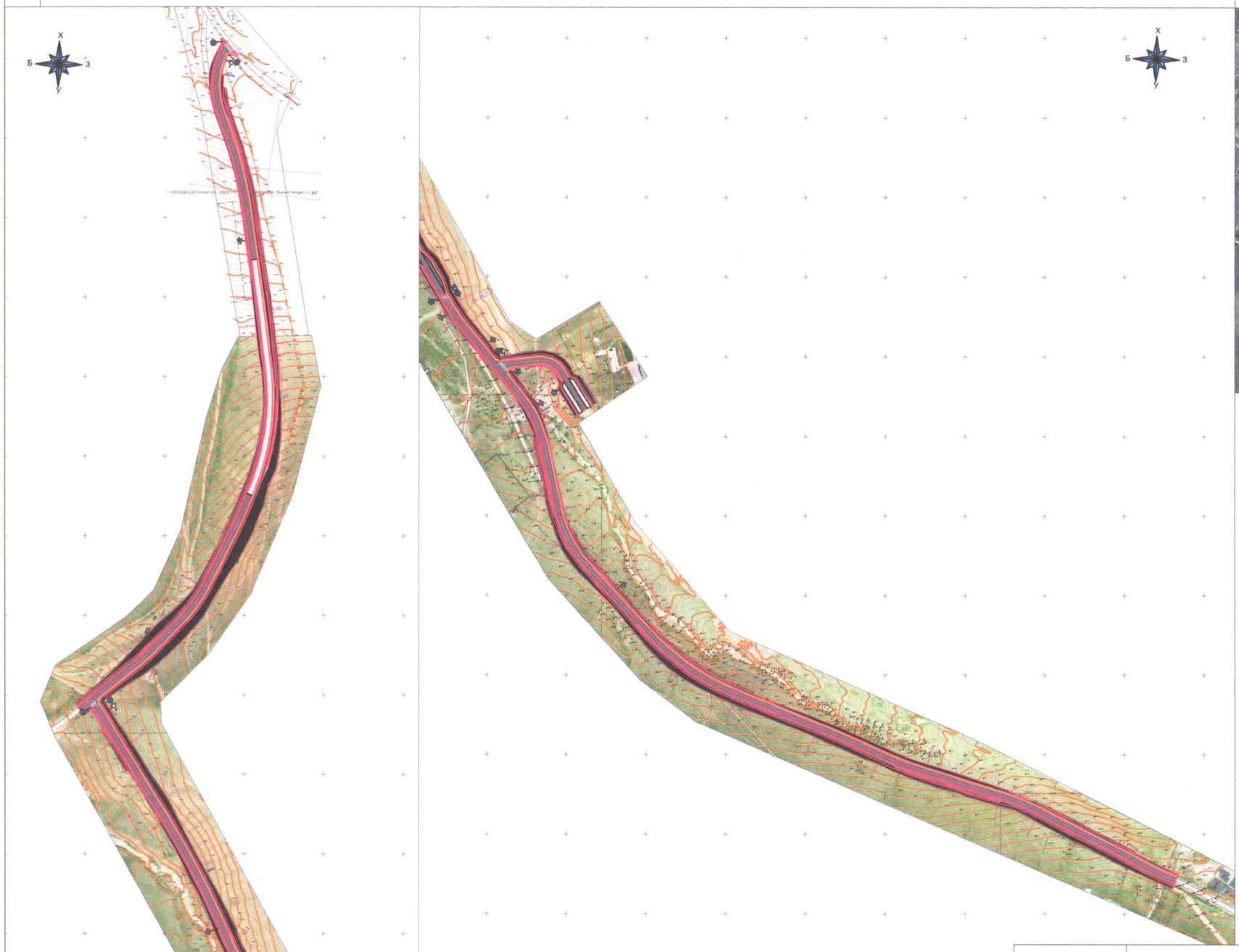
УЛААНБААТАР ХОТ ЗАМЫН ХӨДӨЛГӨӨНИЙ УДИРДЛАГЫН ТӨВ ТЕЛЕГРАФ ТТГ 5032 ☎ 5379195

ҮНДЭСЛЭЛ:

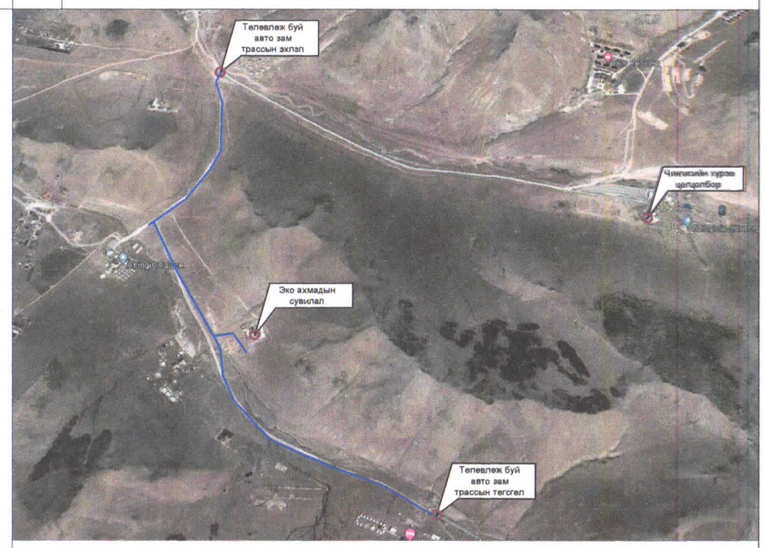
- ХБХГ-ын М3Х2021/20-036 дугаар архитектор төлөвлөлтийн даалгавар
- Хан-Уул дүүргийн Засаг даргын тамгын газрын 2021 оны 09 дүгээр сарын 02-ны өдрийн 06/1150 дугаартай алban бичиг

Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ:	ТАЙЛБАР
1	Төлөвлөлт авто зам, зогсоол	Төлөвлөж буй
2	Трассын эхлэл	Одоо байгаа
3	Трассын төгсгөл	Төлөвлөж буй
4		
5		
6		

ХЭСЭГЧИЛСЭН ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ М:1000



БАЙРШЛЫН СХЕМ М1:5000



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Барилга байгууламж
- Бохир усны шугам
- Бороony ус зайлуулах шугам
- Холбооны шугам
- Цахилгааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Дулааны шугам
- Өндөр хүчдэлийн шугам
- Хашаа
- Гэрлийн шон
- Мод ногоон байгууламж
- Одоо байгаа, авто зам
- Пикетажын цэг
- Ногоон байгууламж
- Төлөвлөж байгаа, Авто машины зогсоол

"ИХЭР МӨНХ" ХХК	Хан-Уул дүүргийн, 8 дугаар хороо, Чингисийн хүрээгийн авто замаас Эко Ахмадын сувилал хүртэлх авто зам				А3	
	Захирал	Ч.Мөнхбат		Дэвсгэр зураг	Масштаб 1:5000	
	Инженер	Ц.Ургандбат			үе шат	хуудас / бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн		ЕГ шифр:	1	1 / 1
	Хянасан	Ч.Баттөмөр		ТГ шифр: 22/28	2022 он	

ЗӨВШӨӨРСӨН:

" ГЕОДЕЗИ, ҮСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ГАЗАР " -ЫН ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР

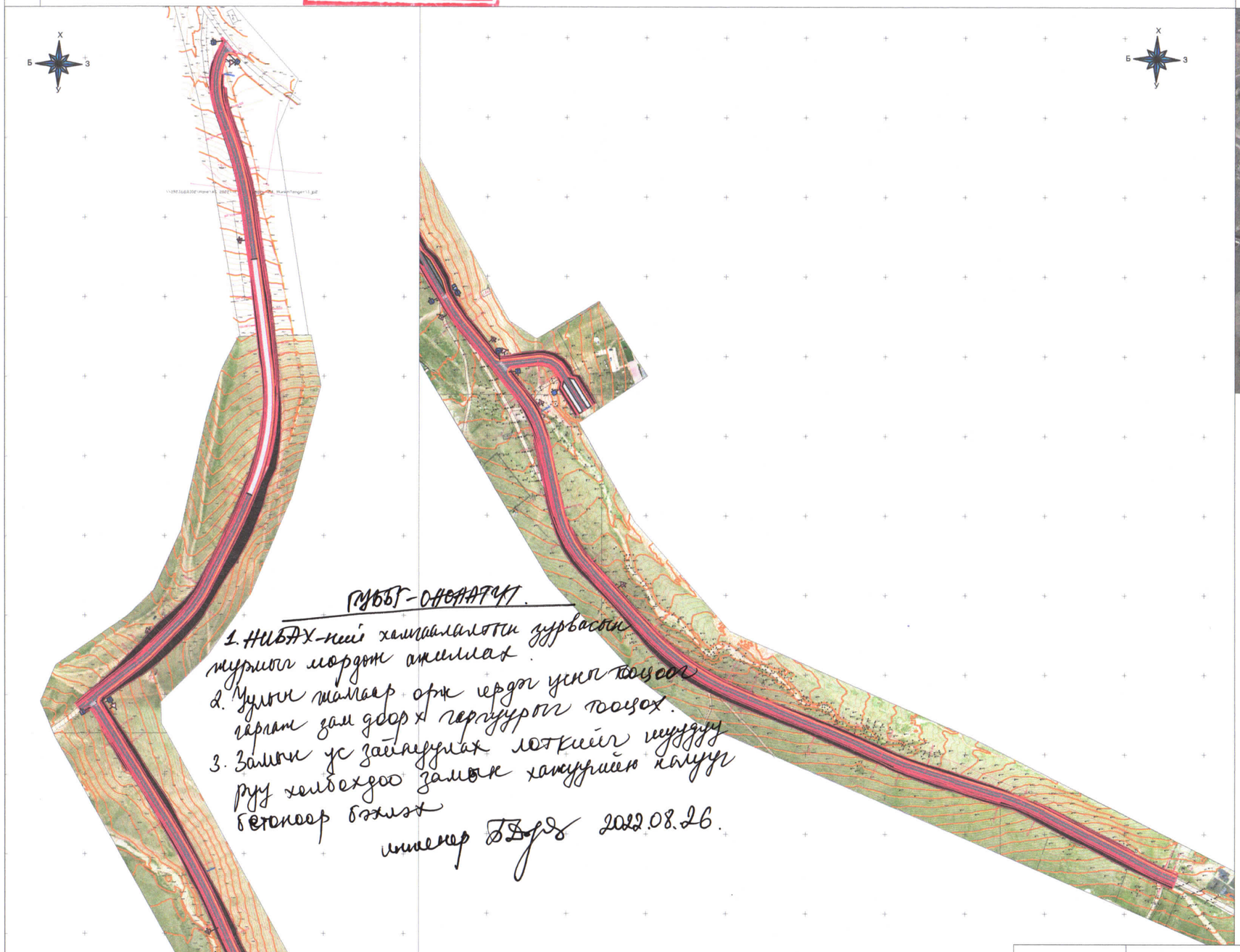
/ С.БАТСАЙХАН/

ҮНДЭСЛЭЛ:

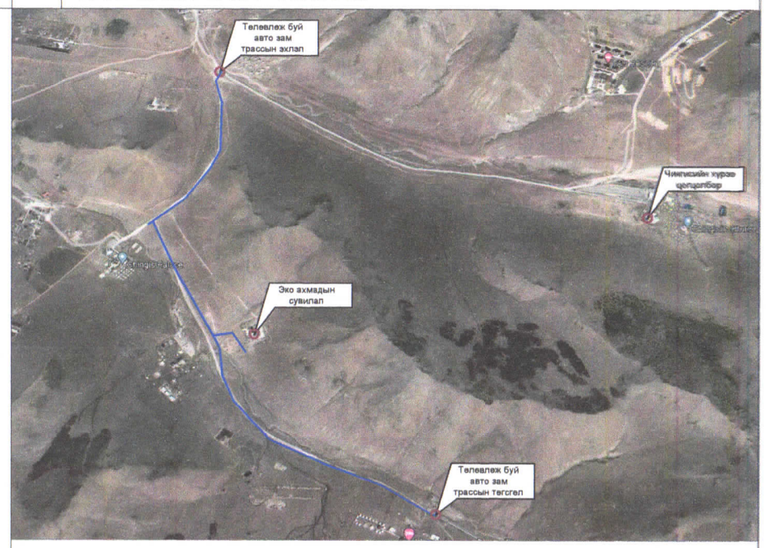
- ХБХГ-ын М3Х2021/20-036 дугаар архитектор төлөвлөлтийн даалгавар
- Хан-Уул дүүргийн Засаг даргын тамгын газрын 2021 оны 09 дүгээр сарын 02-ны өдрийн 06/1150 дугаартай алban бичиг

Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ:	ТАЙЛБАР
1	Төлөвлөлт авто зам, зогсоол	Төлөвлөж буй
2	Трассын эхлэл	Одоо байгаа
3	Трассын төгсгөл	Төлөвлөж буй
4		
5		
6		

ХЭСЭГЧИЛСЭН ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ М1:1000



БАЙРШЛЫН СХЕМ М1:10000



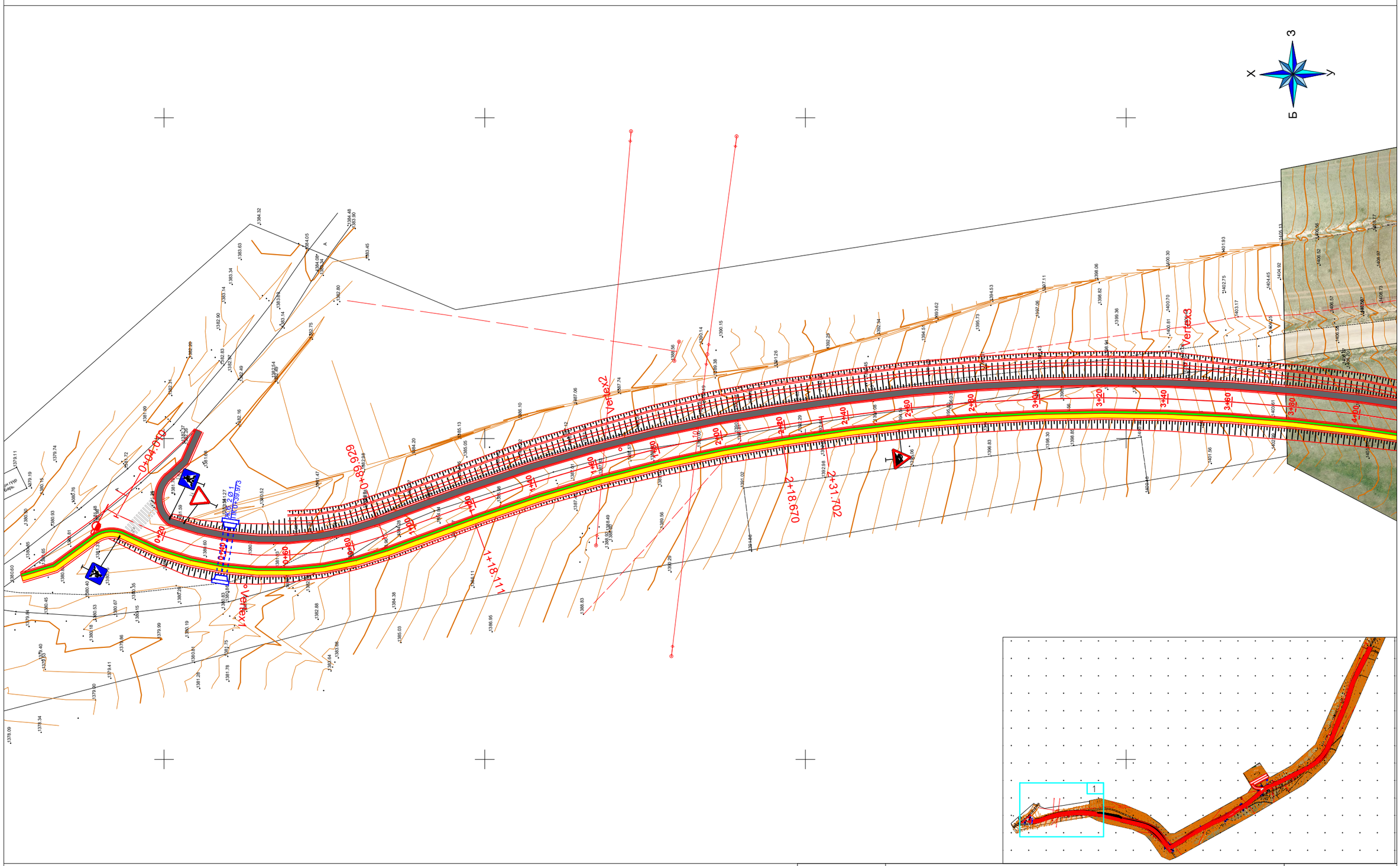
ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Барилга байгууламж
- Бохир усны шугам
- Бороony ус зайлуулах шугам
- Холбооны шугам
- Цахилгааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Дулааны шугам
- Өндөр хүчдэлийн шугам
- Хашаа
- Гэрлийн шон
- Мод ногоон байгууламж
- Одоо байгаа, авто зам
- Пикетажын цэг
- Ногоон байгууламж
- Төлөвлөж байгаа, Авто машины зогсоол

"ИХЭР МӨНХ" ХХК

Хан-Уул дүүргийн, 8 дугаар хороо, Чингисийн хүрээгийн авто замаас Эко Ахмадын сувилал хүртэлх авто зам				А3		
Захирал	Ч.Мөнхбат		Дэвсгэр зураг	Масштаб 1:5000		
Инженер	Ц.Уганбат			үе шат	хуудас	бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн		ЕГ шифр:	1	1	1
Хянасан	Ч.Батмөнх		ТГ шифр: 22/28	2022 он		

ДЭВСГЭР ЗУРАГ

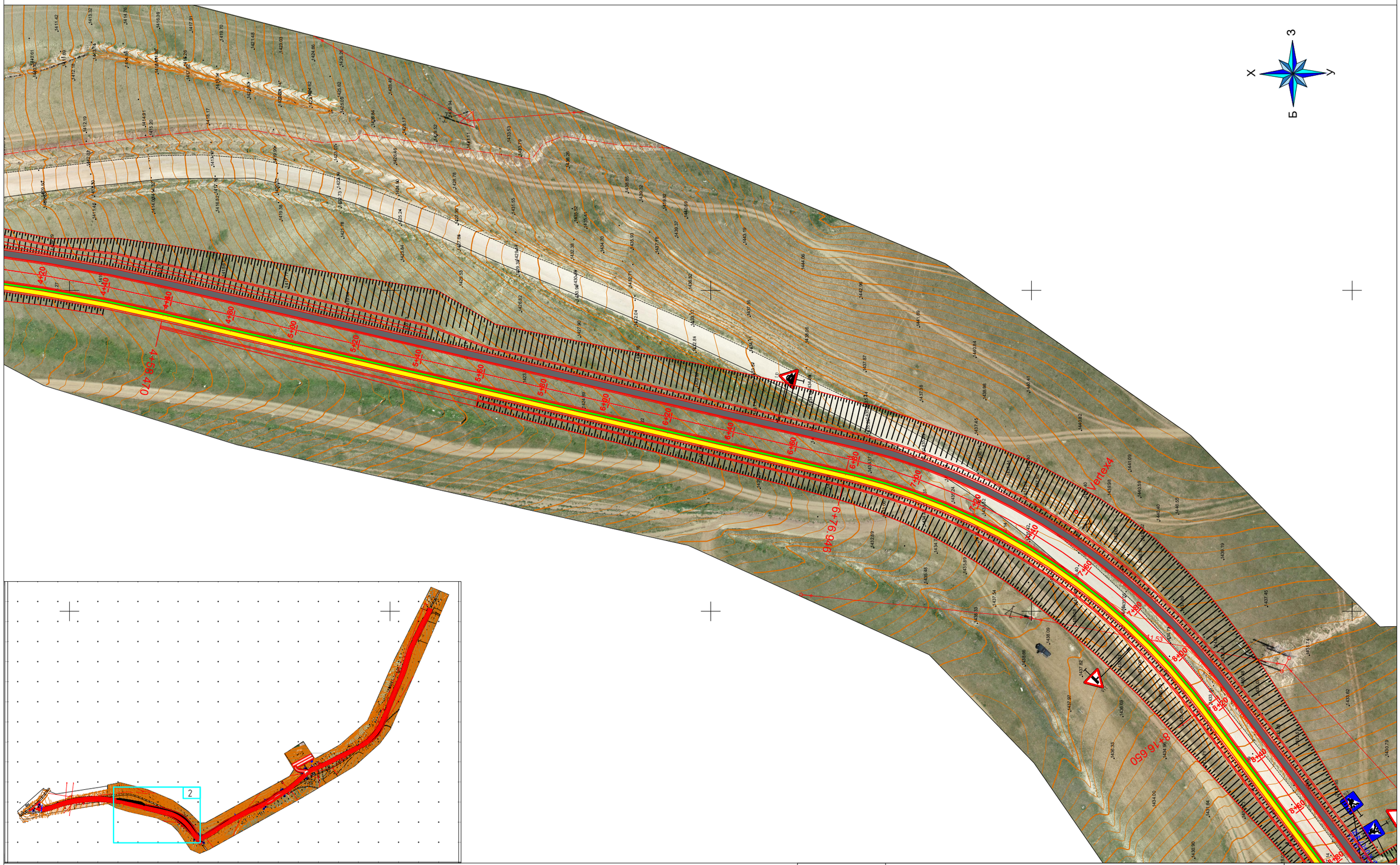


ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Барилга байгууламж
- Зам талбай
- Бохир усны шугам
- Борооны ус зайлуулах шугам
- Холбооны шугам
- Цахилгааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Дулааны шугам
- Өндөр хүчдэлийн шугам
- Явган хүний зам, талбай
- Гэрлийн шон
- Дугуйн зам
- Явган хүний зам
- Ногоон байгууламж

"ИХЭР МӨНХ" ХХК	Хан-Уул дүүргийн, 8 дугаар хороо, Чингисийн хүрээгийн авто замаас Эко Ахмадын сувилал хүртэлх авто зам				А3		
	Захирал	Ч.Мөнхбат		ДЭВСГЭР ЗУРАГ	Масштаб 1:1000		
	Инженер	Ц.Уганбат			үе шат	хуудас	бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн		ЕГ шифр:	1	1	7
	Хянасан	Ч.Батмөнх		ТГ шифр: 22/28	2022 он		

Дэвсгэр зураг



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Барилга байгууламж
- Зам талбай
- Бохир усны шугам
- Борооны ус зайлуулах шугам
- Холбооны шугам
- Цахилгааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Дулааны шугам
- Өндөр хүчдэлийн шугам
- Явган хүний зам, талбай
- Гэрлийн шон
- Дугуйн зам
- Явган хүний зам
- Ногоон байгууламж

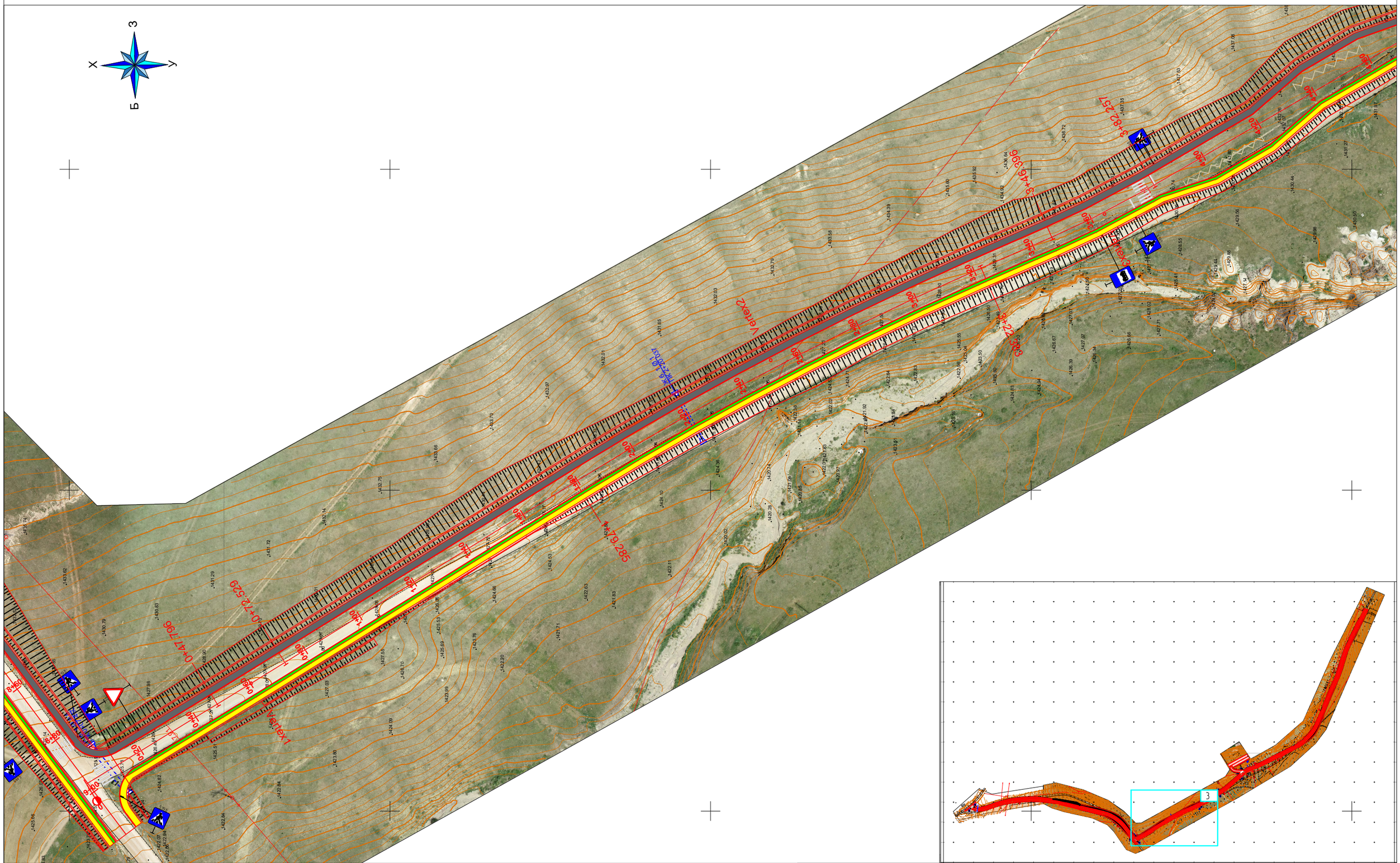
"ИХЭР МӨНХ" ХХК

Хан-Уул дүүргийн, 8 дугаар хороо, Чингисийн хүрээгийн авто замаас Эко Ахмадын сувилал хүртэлх авто зам

А3

Захирал	Ч.Мөнхбат		Дэвсгэр зураг	Масштаб 1:1000
Инженер	Ц.Уганбат			үе шат / хуудас / бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн		ЕГ шифр:	1 / 2 / 7
Хянасан	Ч.Батмөнх		ТГ шифр: 22/28	2022 он

Дэвсгэр зураг



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Барилга байгууламж
- Зам талбай
- Бохир усны шугам
- Бороонд ус зайлуулах шугам
- Холбооны шугам
- Цахилгааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Дулааны шугам
- Өндөр хүчдэлийн шугам
- Явган хүний зам, талбай
- Гэрлийн шон
- Дугуйн зам
- Явган хүний зам
- Ногоон байгууламж

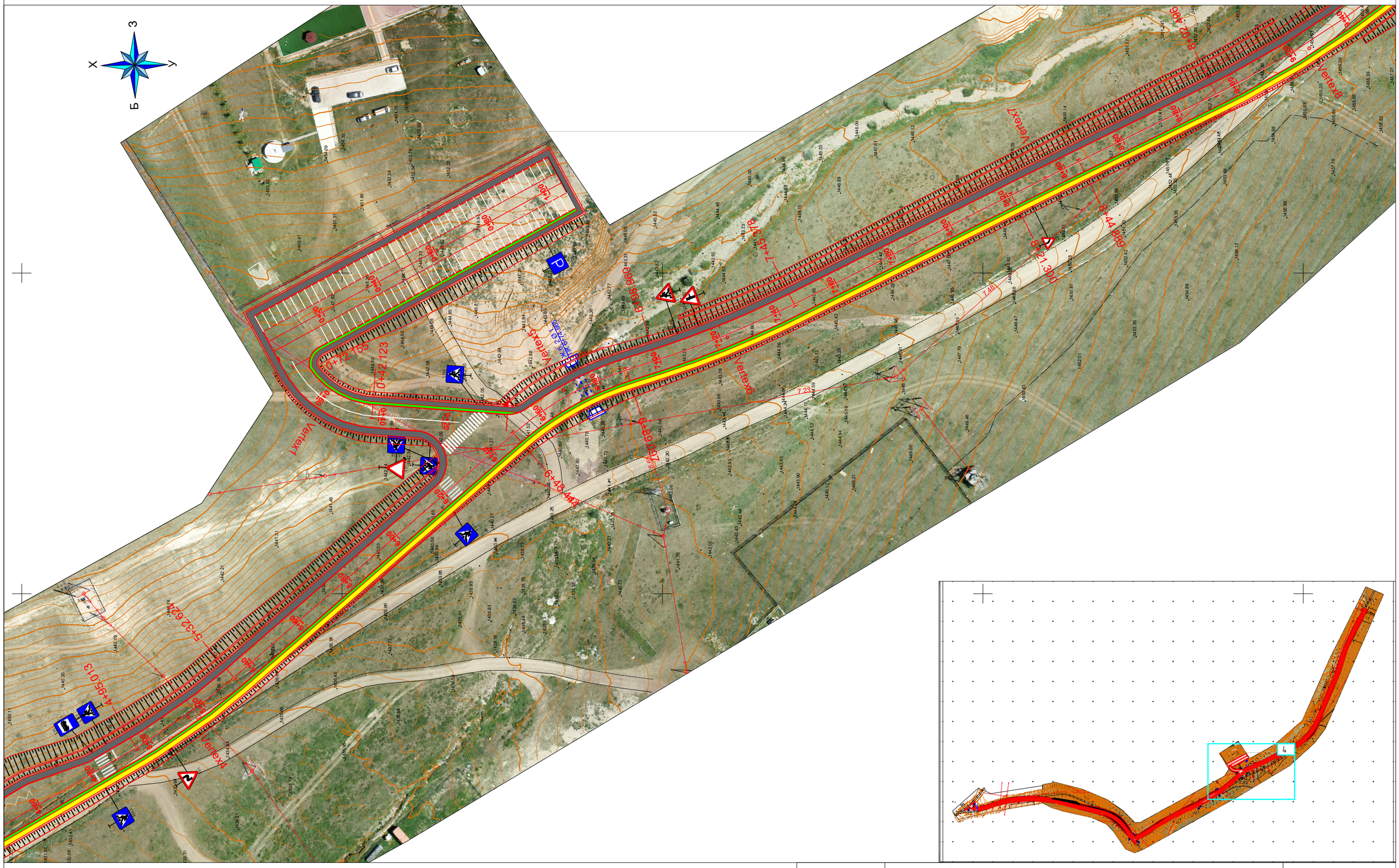
"ИХЭР МӨНХ" ХХК

Хан-Уул дүүргийн, 8 дугаар хороо, Чингисийн хүрээгийн авто замаас Эко Ахмадын сувилал хүртэлх авто зам

А3

Захирал	Ч.Мөнхбат		Дэвсгэр зураг	Масштаб 1:1000		
Инженер	Ц.Цуганбат			үе шат	хуудас	бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн		ЕГ шифр:	1	3	7
Хянасан	Ч.Батмөнх		ТГ шифр: 22/28	2022 он		

Дэвсгэр зураг



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Барилга байгууламж
- Зам талбай
- Бохир усны шугам
- Бороонд ус зайлуулах шугам
- Холбооны шугам
- Цахилгааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Дулааны шугам
- Өндөр хүчдэлийн шугам
- Явган хүний зам, талбай
- Гэрлийн шон
- Дугуйн зам
- Явган хүний зам
- Ногоон байгууламж

"ИХЭР МӨНХ" ХХК

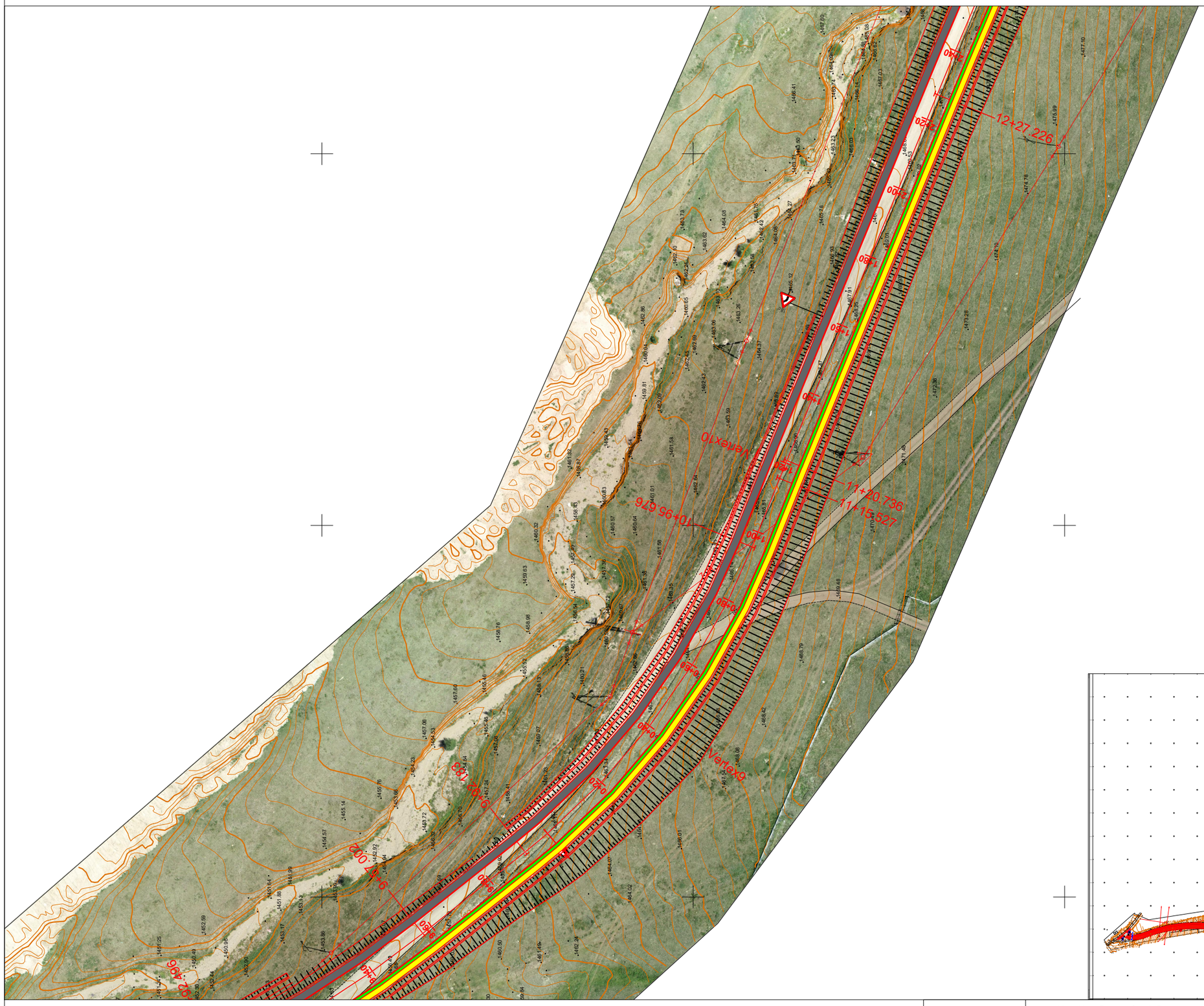
"ИХЭР МӨНХ" ХХК

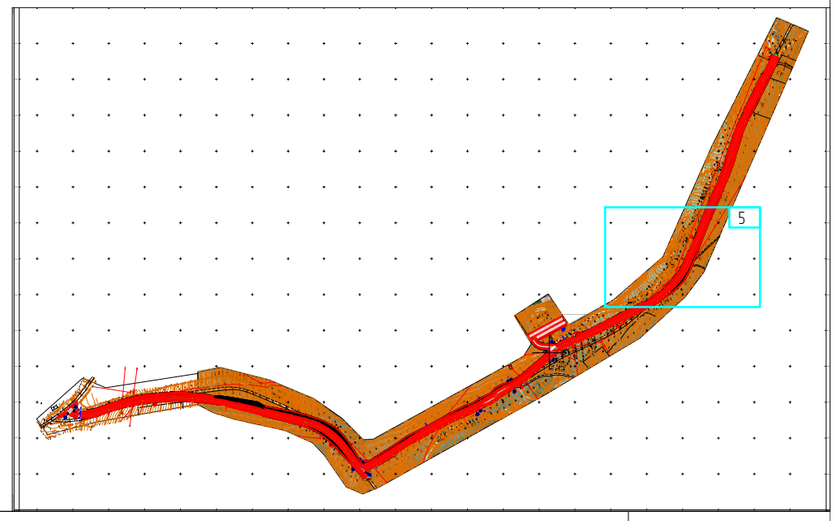
Хан-Уул дүүргийн, 8 дугаар хороо, Чингисийн хүрээгийн авто замаас Эко Ахмадын сувилал хүртэлх авто зам

А3

Захирал	Ч.Мөнхбат		Дэвсгэр зураг	Масштаб 1:1000		
Инженер	Ц.Ууганбат			үе шат	хуудас	бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн		ЕГ шифр:	1	4	7
Хянасан	Ч.Батмөнх		ТГ шифр: 22/28	2022 он		

Дэвсгэр зураг





ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Барилга байгууламж
- Зам талбай
- Бохир усны шугам
- Борооны ус зайлуулах шугам
- Холбооны шугам
- Цахилгааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Дулааны шугам
- Өндөр хүчдэлийн шугам
- Явган хүний зам, талбай
- Гэрлийн шон
- Дугуйн зам
- Явган хүний зам
- Ногоон байгууламж

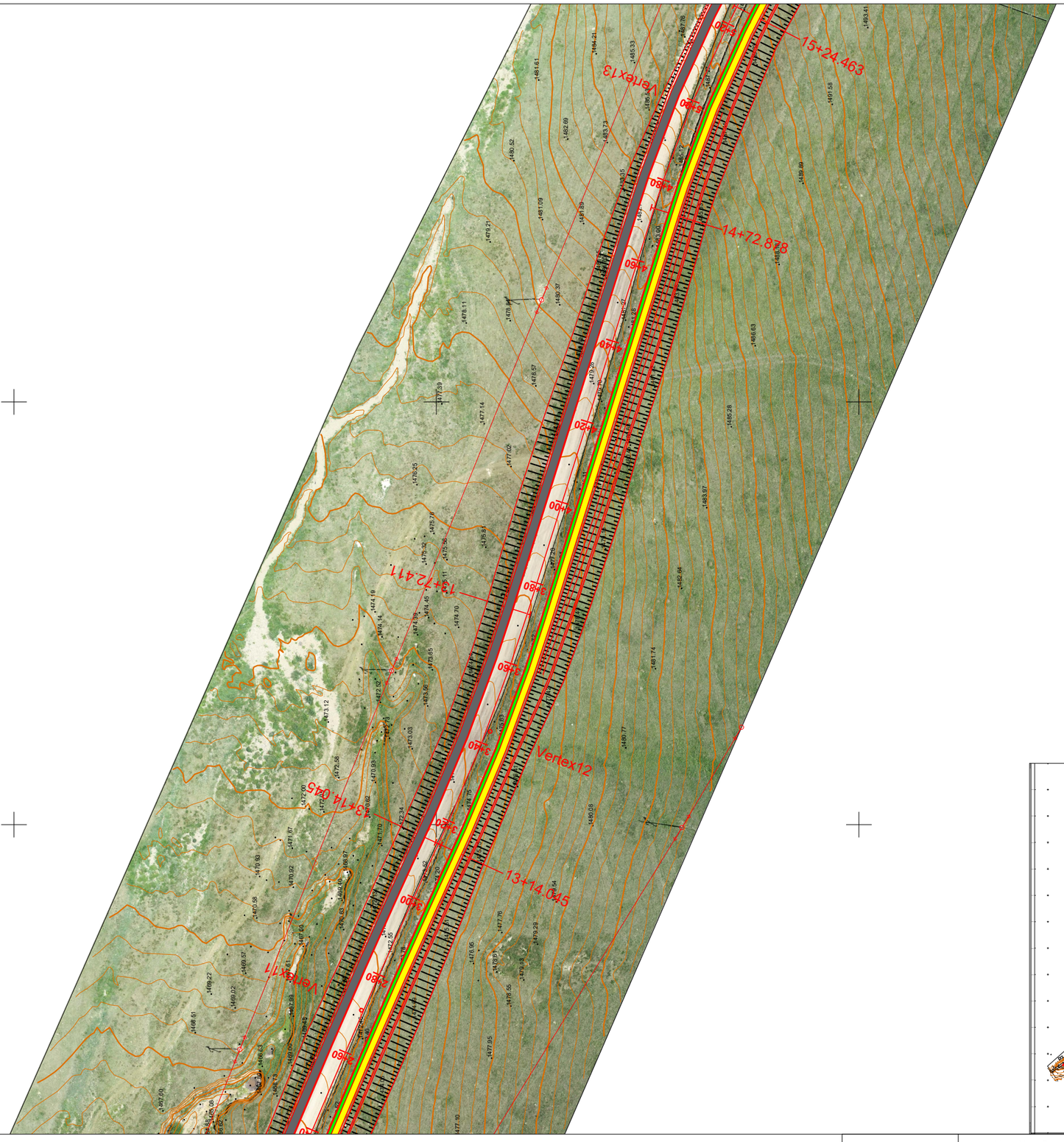
"ИХЭР МӨНХ" ХХК

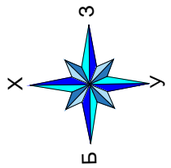
Хан-Уул дүүргийн, 8 дугаар хороо, Чингисийн хүрээгийн авто замаас Эко Ахмадын сувилал хүртэлх авто зам

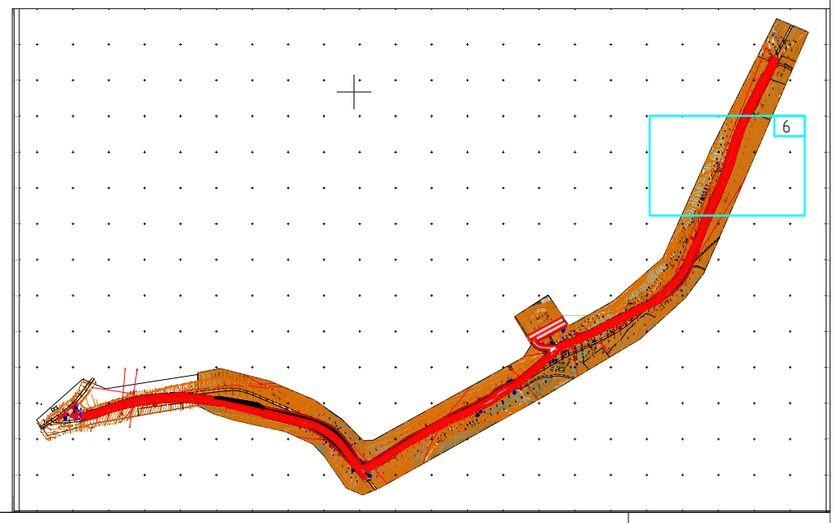
Захирал	Ч.Мөнхбат		Дэвсгэр зураг	Масштаб 1:1000		
Инженер	Ц.Уганбат			үе шат	хуудас	бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн		ЕГ шифр:	1	5	7
Хянасан	Ч.Баттөмөр		ТГ шифр: 22/28	2022 он		

А3

Дэвсгэр зураг







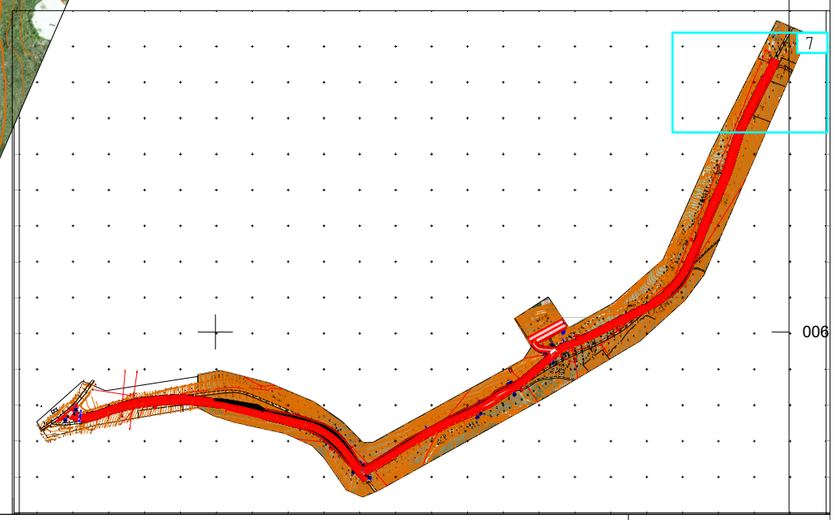
ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Барилга байгууламж
- Зам талбай
- Бохир усны шугам
- Борооны ус зайлуулах шугам
- Холбооны шугам
- Цахилгааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Дулааны шугам
- Өндөр хүчдэлийн шугам
- Явган хүний зам, талбай
- Гэрлийн шон
- Дугуйн зам
- Явган хүний зам
- Ногоон байгууламж

"ИХЭР МӨНХ" ХХК

Хан-Уул дүүргийн, 8 дугаар хороо, Чингисийн хүрээгийн авто замаас Эко Ахмадын сувилал хүртэлх авто зам				А3
Захирал	Ч.Мөнхбат	Дэвсгэр зураг	Масштаб 1:1000	
Инженер	Ц.Уганбат		үе шат / хуудас / бүх хуудас	
Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн	ЕГ шифр:	1 / 6 / 7	
Хянасан	Ч.Батмөнх	ТГ шифр: 22/28	2022 он	

Дэвсгэр зураг



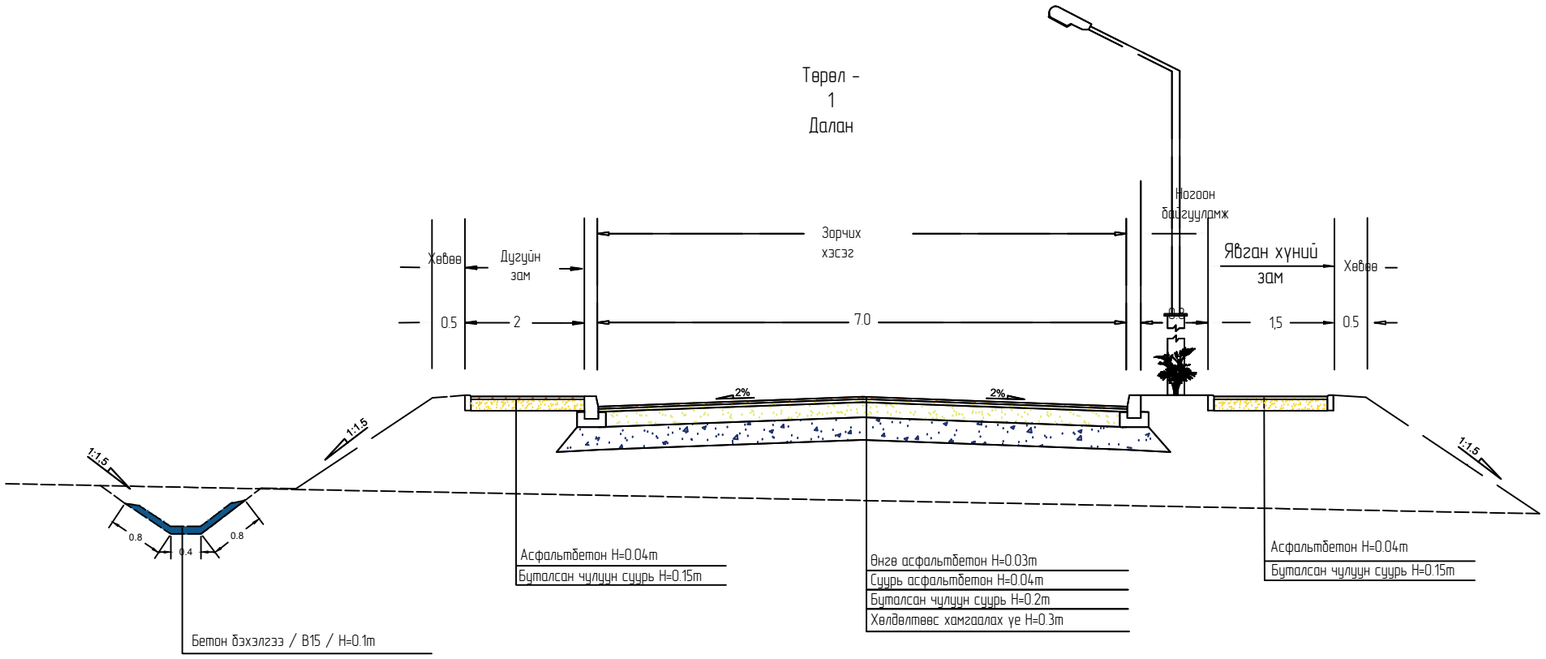
ТАНИХ ТЭМДЭГ:

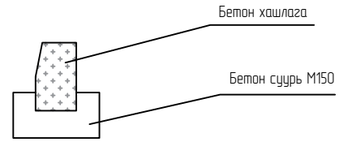
- Барилга байгууламж
- Зам талбай
- Бохир усны шугам
- Борооны ус зайлуулах шугам
- Холбооны шугам
- Цахилгааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Дулааны шугам
- Өндөр хүчдэлийн шугам
- Явган хүний зам, талбай
- Гэрлийн шон
- Дугуйн зам
- Явган хүний зам
- Ногоон байгууламж

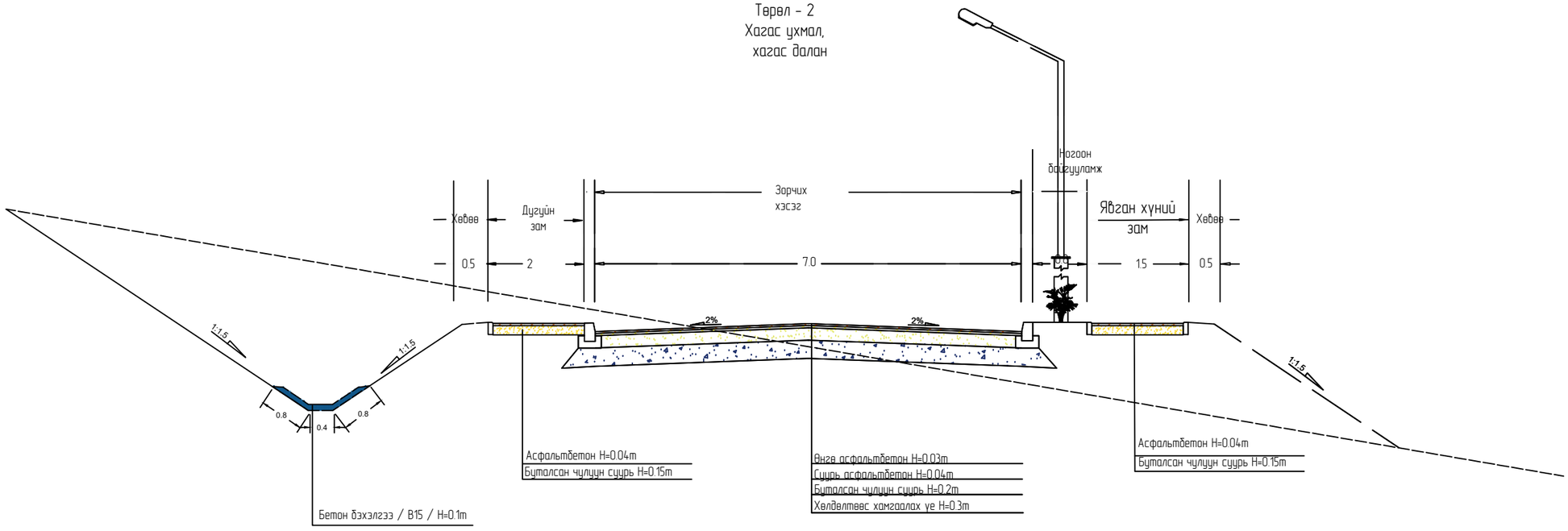
"ИХЭР МӨНХ" ХХК

Хан-Уул дүүргийн, 8 дугаар хороо, Чингисийн хүрээгийн авто замаас Эко Ахмадын сувилал хүртэлх авто зам					А3	
Захирал	Ч.Мөнхбат		Дэвсгэр зураг		Масштаб 1:1000	
Инженер	Ц.Уганбат				үе шат	хуудас	бүх хуудас
Гүйцэтгэгч	Т.Батсүрэн		ЕГ шифр:		1	7	7
Хянасан	Ч.Баттөмөх		ТГ шифр: 22/28		2022 он		

НЭГ МАЯГЫН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

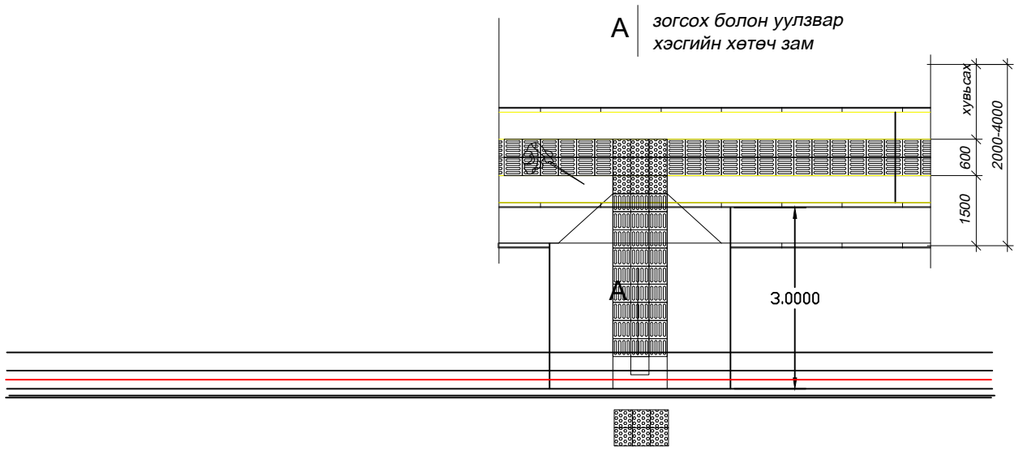




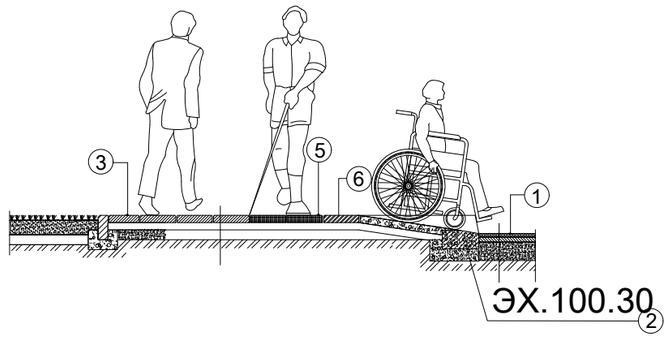


"ИХЭР МӨНХ" ХХК	Хан Уул дүүрэг, 8 дугаар хороо, Чингэсийн хүрээгийн авто замаас Эко Ахмадын сувилал хүртлэх авто зам				А3		
	Захирал	Ч.Мөнхбат		1 МАЯГЫН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ	Масштаб 1:500		
	Инженер	Ц.Уганбат			үе шат	хуудас	бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн		ЕГ шифр.22/28	1	1	2
"ИХЭР МӨНХ" ХХК	Хянасан	Ч.Батмөнх		ТГ шифр:	2022 он		

Хөтөч явган замын зохион байгуулалт М1:50.

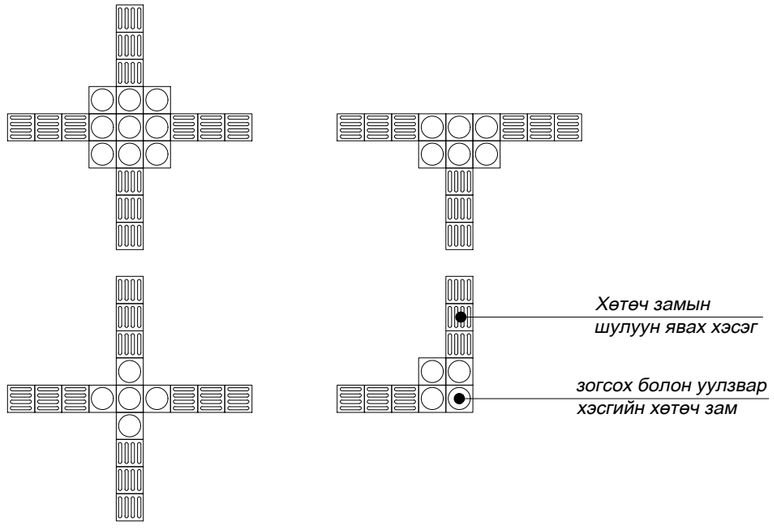


Огтлол А-А М1:25.



Хөтөч явган замын хавтангийн хэв маяг

Хөтөч явган замын уулзварын зохион байгуулалт

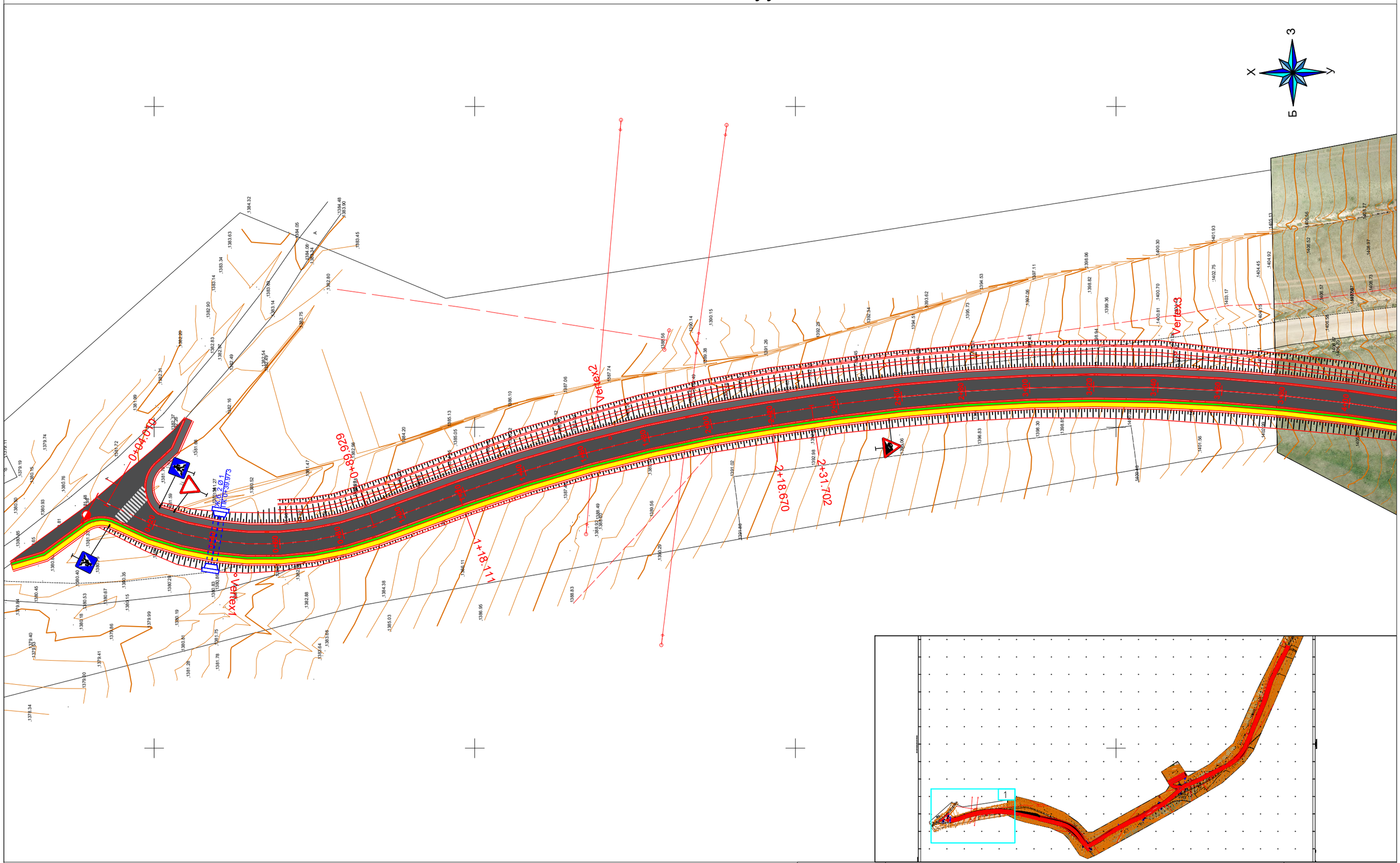


Тайлбар

Хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдэд зориулсан гарц болон хараагүй иргэдэд зориулсан хөтөч замыг БНбД 30.01.04- ыг баримтлан зурагт үзүүлсний дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
Автомашины замыг нэвтрэх явган хүний гарц ТДХ-т зориулж замын налуу хашлагыг нормын дагуу заавал гүйцэтгэнэ.
Нийтийн тээврийн хэрэгслийн зогсоол дээр хөтөч хавтанцаруудыг 2 эгнээгээр байрлуулан хийнэ.
Хогийн сав, самбар, зүлэгний хашлагыг хөтөч замын хөдөлгөөнд саад учруулахгүйгээр байрлуулна.

"ИХЭР МӨНХ" ХХК	Хан-Уул дүүргийн, 8 дугаар хороо, Чингисийн хүрээгийн авто замаас Эко Ахмадын сувилал хүртэлх авто зам				А-3		
	Захирал	Ч.Мөнхбат		Хөтөч явган замын зохион байгуулалт	Масштаб 1: 100		
	Инженер	Т.Батсүрэн			үе шат	хуудас	бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн		ЕГ шифр:	1	1	1
	Хянасан	Ч.Баттөнх		ТГ шифр: 22/28	2022 он		

Хөдөлгөөн зохион байгуулалт



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Барилга байгууламж
- Зам талбай
- Бохир усны шугам
- Борооны ус зайлуулах шугам
- Холбооны шугам
- Цахилгааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Дулааны шугам
- Өндөр хүчдэлийн шугам
- Явган хүний зам, талбай
- Гэрлийн шон
- Дугуйн зам
- Явган хүний зам
- Ногоон байгууламж

"ИХЭР МӨНХ" ХХК

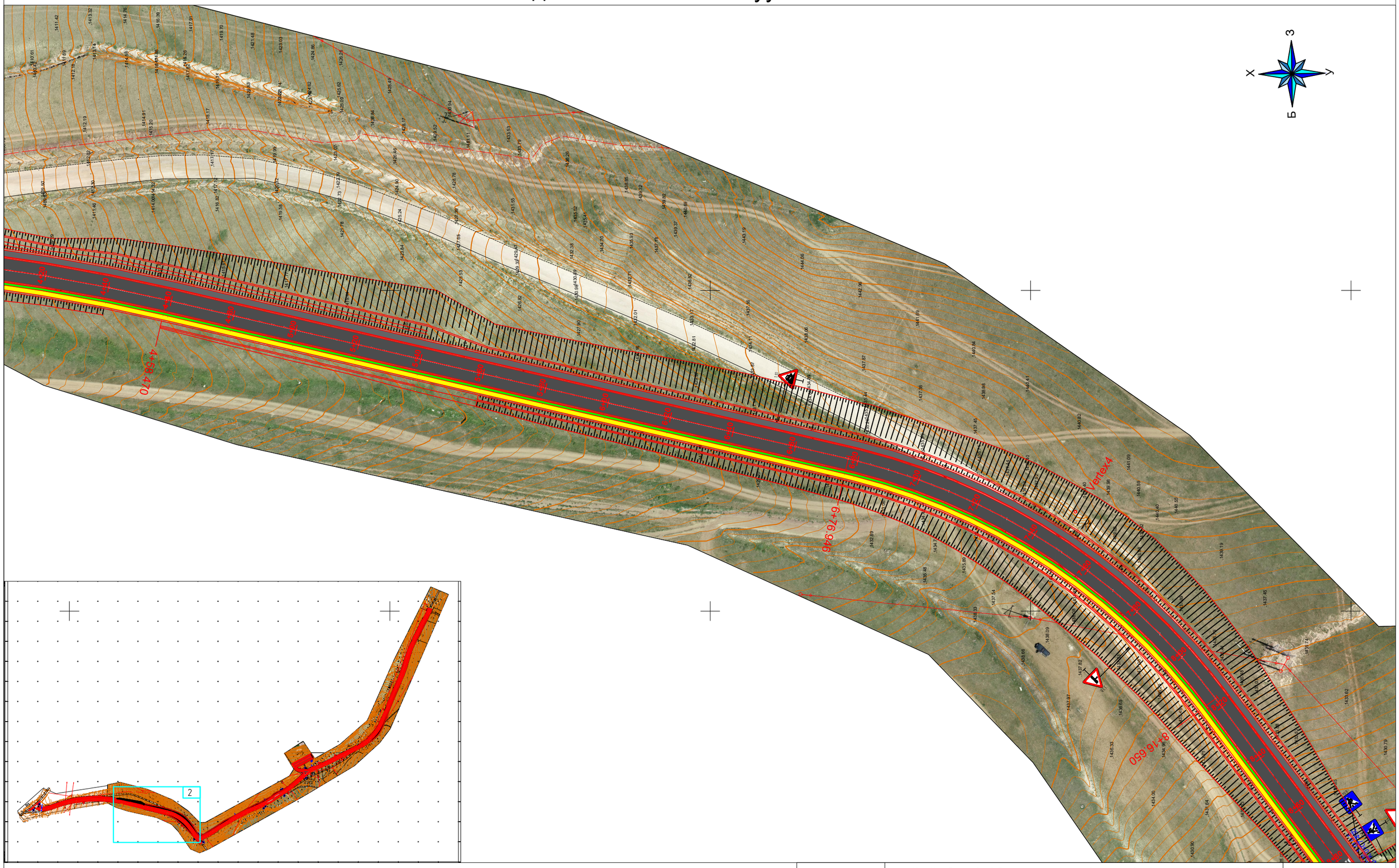
"ИХЭР МӨНХ" ХХК

Хан-Уул дүүргийн, 8 дугаар хороо, Чингисийн хүрээгийн авто замаас Эко Ахмадын сувилал хүртэлх авто зам

А3

Захирал	Ч.Мөнхбат		Хөдөлгөөн зохион байгуулалт	Масштаб 1:1000		
Инженер	Ц.Уганбат			үе шат	хуудас	бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн		ЕГ шифр:	1	1	7
Хянасан	Ч.Батмөнх		ТГ шифр: 22/28	2022 он		

Хөдөлгөөн зохион байгуулалт



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Барилга байгууламж
- Зам талбай
- Бохир усны шугам
- Бороony ус зайлуулах шугам
- Холбооны шугам
- Цахилгааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Дулааны шугам
- Өндөр хүчдэлийн шугам
- Явган хүний зам, талбай
- Гэрлийн шон
- Дугуйн зам
- Явган хүний зам
- Ногоон байгууламж

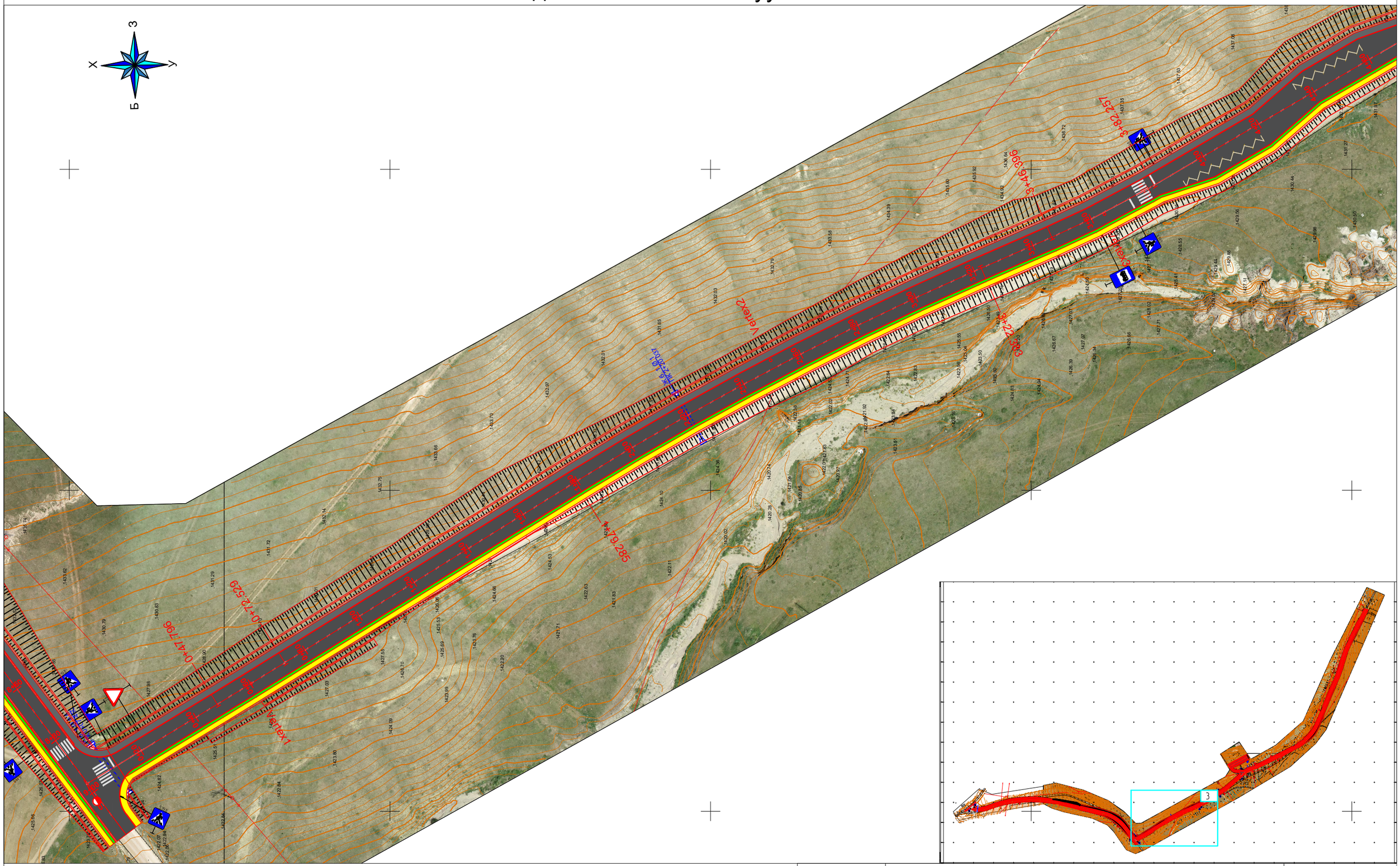
"ИХЭР МӨНХ" ХХК

Хан-Уул дүүргийн, 8 дугаар хороо, Чингисийн хүрээгийн авто замаас Эко Ахмадын сувилал хүртэлх авто зам

А3

Захирал	Ч.Мөнхбат		Хөдөлгөөн зохион байгуулалт	Масштаб 1:1000		
Инженер	Ц.Угаанбат			үе шат	хуудас	бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн		ЕГ шифр:	1	2	7
Хянасан	Ч.Батмөнх		ТГ шифр: 22/28	2022 он		

Хөдөлгөөн зохион байгуулалт



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Барилга байгууламж
- Зам талбай
- Бохир усны шугам
- Борооны ус зайлуулах шугам
- Холбооны шугам
- Цахилгааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Дулааны шугам
- Өндөр хүчдэлийн шугам
- Явган хүний зам, талбай
- Гэрлийн шон
- Дугуйн зам
- Явган хүний зам
- Ногоон байгууламж

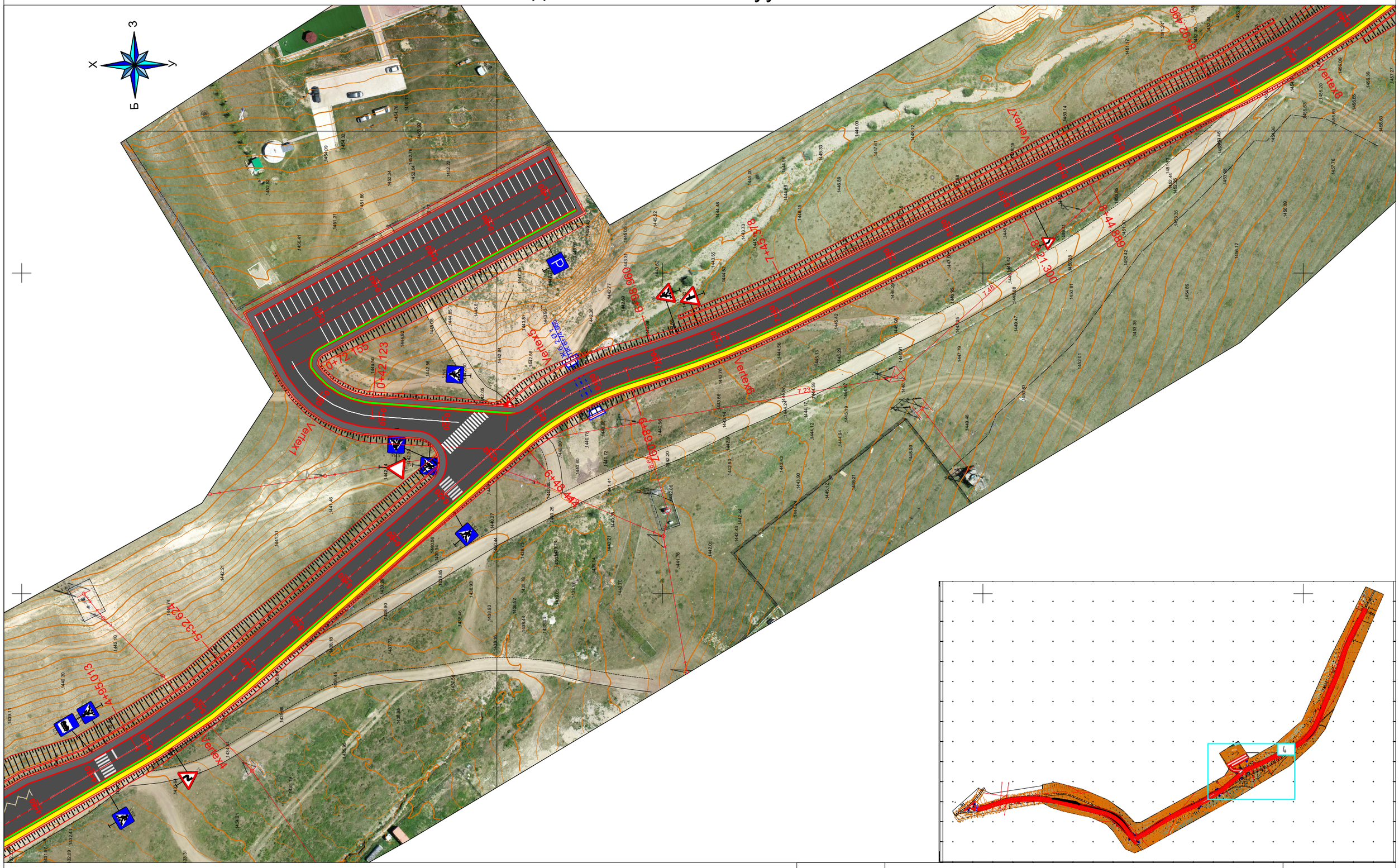
"ИХЭР МӨНХ" ХХК

Хан-Уул дүүргийн, 8 дугаар хороо, Чингисийн хүрээгийн авто замаас Эко Ахмадын сувилал хүртэлх авто зам

А3

Захирал	Ч.Мөнхбат		Хөдөлгөөн зохион байгуулалт	Масштаб 1:1000		
Инженер	Ц.Уганбат			үе шат	хуудас	бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн		ЕГ шифр:	1	3	7
Хянасан	Ч.Батмөнх		ТГ шифр: 22/28	2022 он		

Хөдөлгөөн зохион байгуулалт

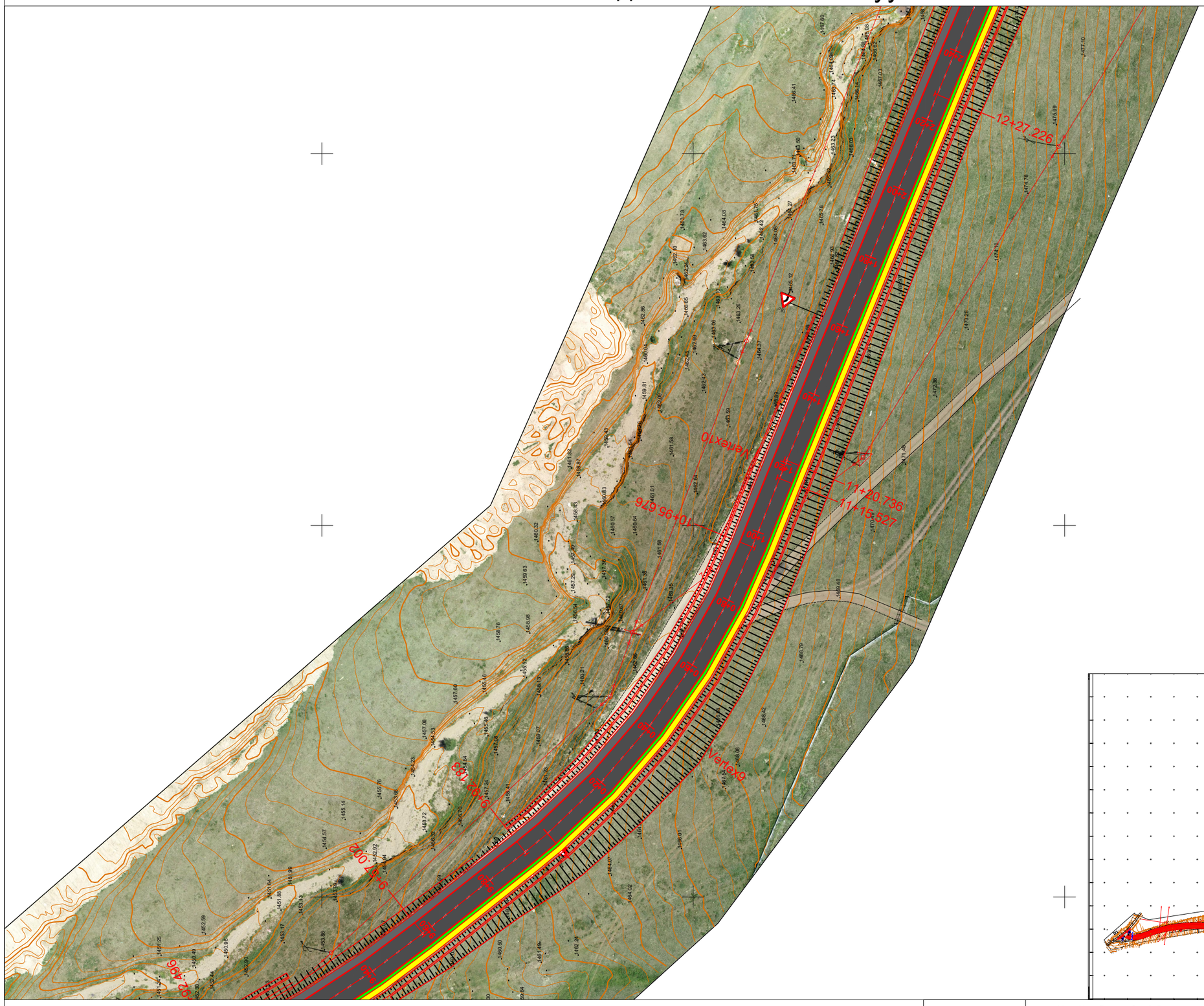


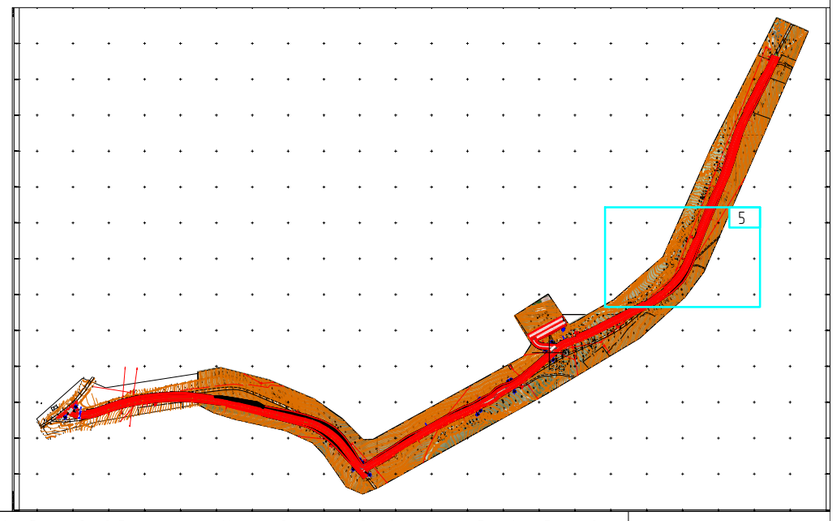
ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Барилга байгууламж
- Зам талбай
- Бохир усны шугам
- Бороонд ус зайлуулах шугам
- Холбооны шугам
- Цахилгааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Дулааны шугам
- Өндөр хүчдэлийн шугам
- Явган хүний зам, талбай
- Гэрлийн шон
- Дугуйн зам
- Явган хүний зам
- Ногоон байгууламж

"ИХЭР МӨНХ" ХХК	Хан-Уул дүүргийн, 8 дугаар хороо, Чингисийн хүрээгийн авто замаас Эко Ахмадын сувилал хүртэлх авто зам			А3
	Захирал	Ч.Мөнхбат	Хөдөлгөөн зохион байгуулалт	Масштаб 1:1000
	Инженер	Ц.Ууганбат		үе шат / хуудас / бүх хуудас
"ИХЭР МӨНХ" ХХК	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн	ЕГ шифр:	1 / 4 / 7
	Хянасан	Ч.Батмөнх	ТГ шифр: 22/28	2022 он

Хөдөлгөөн зохион байгуулалт



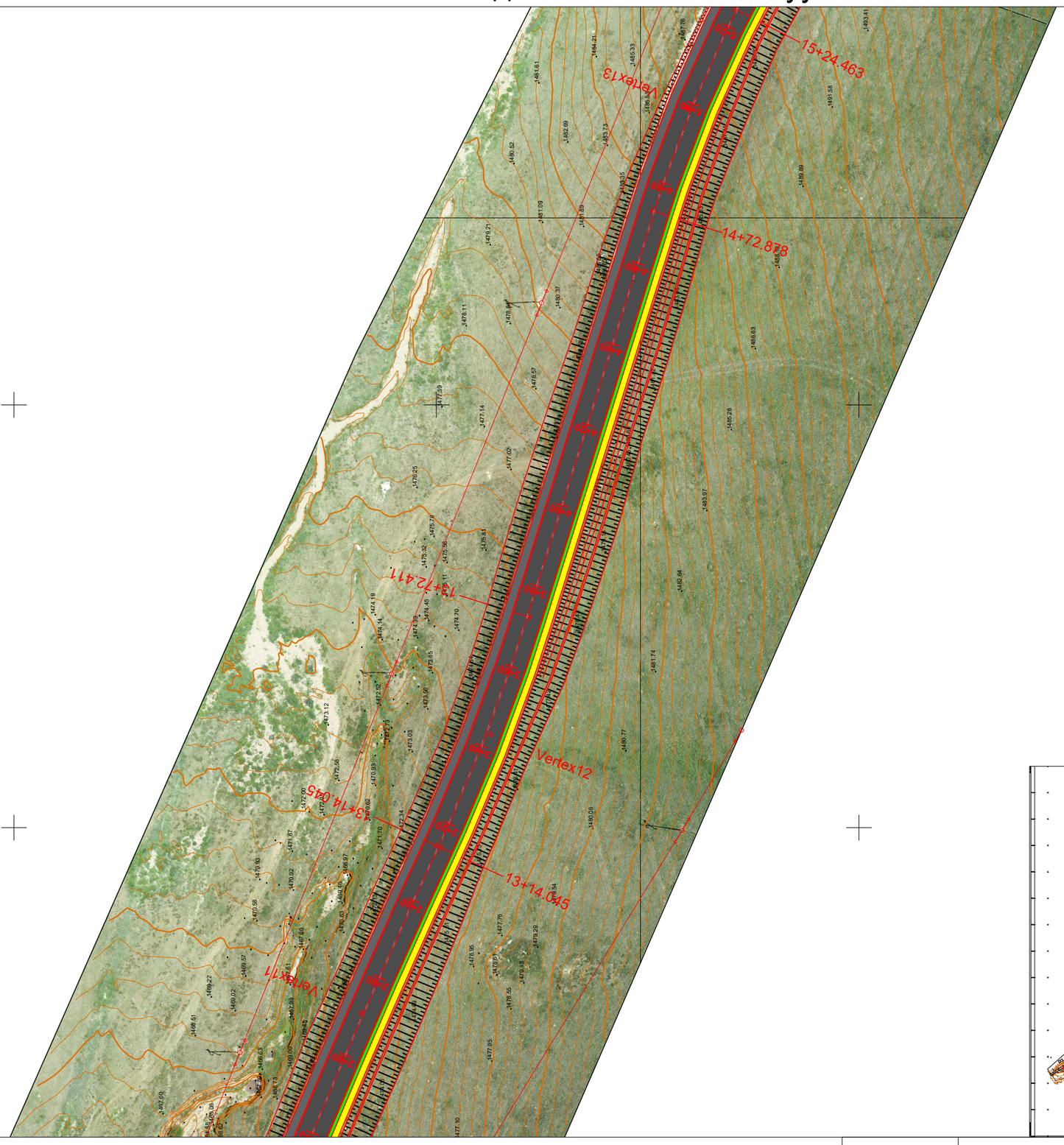


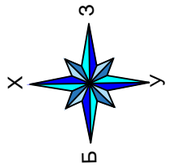
ТАНИХ ТЭМДЭГ:

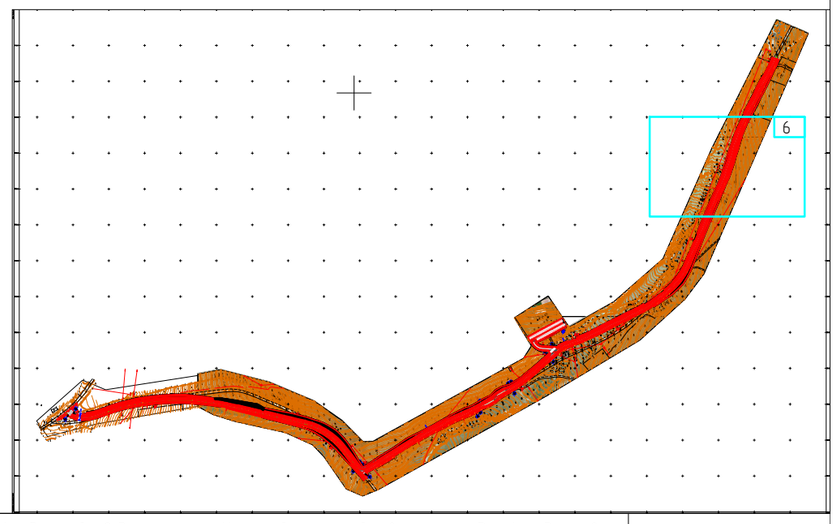
- Барилга байгууламж
- Зам талбай
- Бохир усны шугам
- Борооны ус зайлуулах шугам
- Холбооны шугам
- Цахилгааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Дулааны шугам
- Өндөр хүчдэлийн шугам
- Явган хүний зам, талбай
- Гэрлийн шон
- Дугуйн зам
- Явган хүний зам
- Ногоон байгууламж

"ИХЭР МӨНХ" ХХК	Хан-Уул дүүргийн, 8 дугаар хороо, Чингисийн хүрээгийн авто замаас Эко Ахмадын сувилал хүртэлх авто зам				А3	
	Захирал	Ч.Мөнхбат	Хөдөлгөөн зохион байгуулалт		Масштаб 1:1000	
	Инженер	Ц.Уганбат			үе шат	хуудас	бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн	ЕГ шифр:		1	5	7
	Хянасан	Ч.Баттөмөр	ТГ шифр: 22/28		2022 он		

Хөдөлгөөн зохион байгуулалт





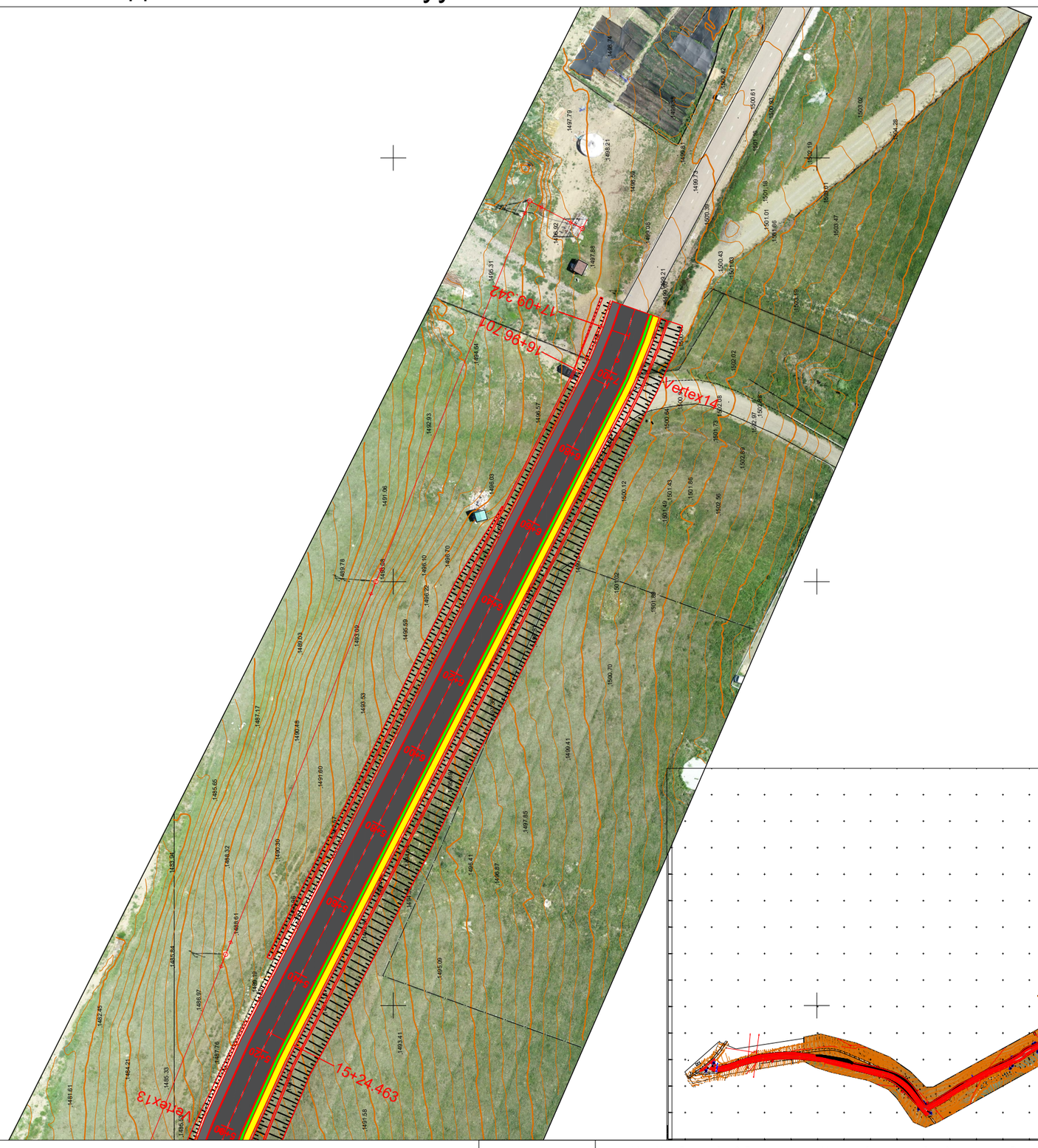


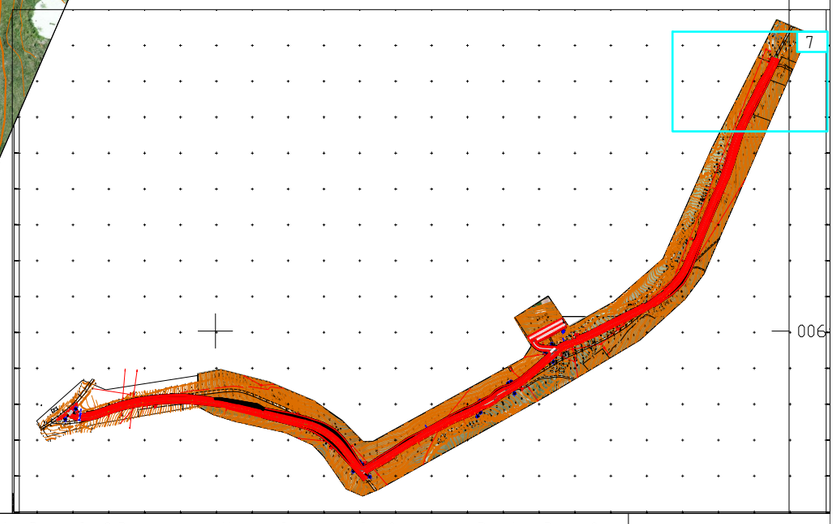
ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Барилга байгууламж
- Зам талбай
- Бохир усны шугам
- Бороонооо ус зайлуулах шугам
- Холбооны шугам
- Цахилгааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Дулааны шугам
- Өндөр хүчдэлийн шугам
- Явган хүний зам, талбай
- Гэрлийн шон
- Дугуйн зам
- Явган хүний зам
- Ногоон байгууламж

"ИХЭР МӨНХ" ХХК	Хан-Уул дүүргийн, 8 дугаар хороо, Чингисийн хүрээгийн авто замаас Эко Ахмадын сувилал хүртэлх авто зам				А3	
	Захирал	Ч.Мөнхбат	Хөдөлгөөн зохион байгуулалт		Масштаб 1:1000	
	Инженер	Ц.Уганбат			үе шат	хуудас / бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн	ЕГ шифр:		1	6 / 7
	Хянасан	Ч.Батмөнх	ТГ шифр: 22/28		2022 он	

Хөдөлгөөн зохион байгуулалт



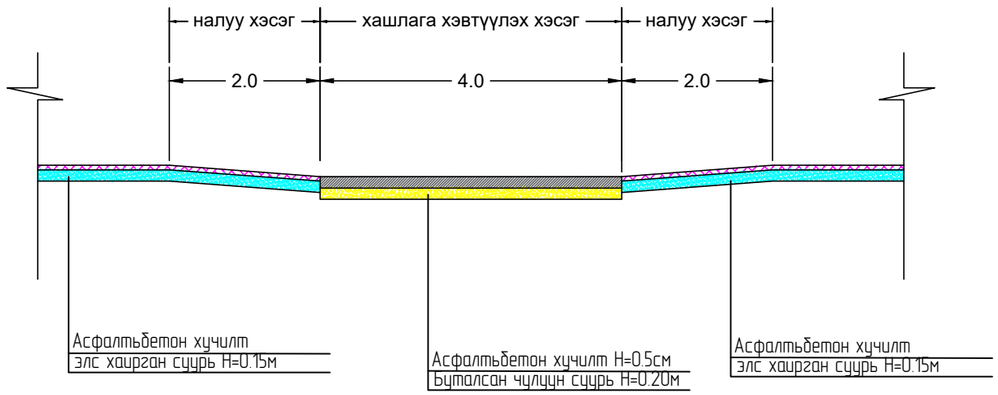


ТАНИХ ТЭМДЭГ:

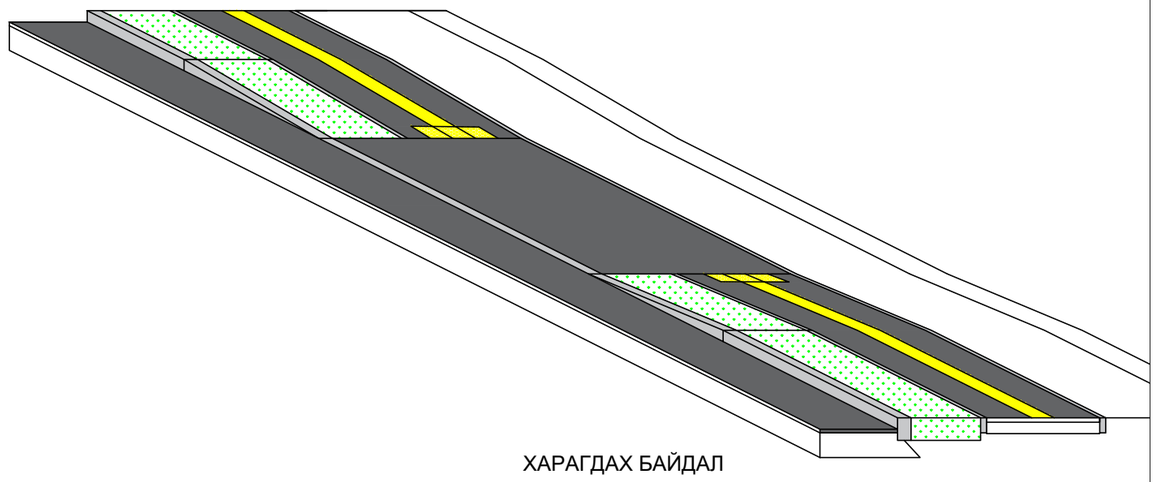
- Барилга байгууламж
- Зам талбай
- Бохир усны шугам
- Борооны ус зайлуулах шугам
- Холбооны шугам
- Цахилгааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Дулааны шугам
- Өндөр хүчдэлийн шугам
- Явган хүний зам, талбай
- Гэрлийн шон
- Дугуйн зам
- Явган хүний зам
- Ногоон байгууламж

"ИХЭР МӨНХ" ХХК	Хан-Уул дүүргийн, 8 дугаар хороо, Чингисийн хүрээгийн авто замаас Эко Ахмадын сувилал хүртэлх авто зам				А3	
	Захирал	Ч.Мөнхбат	Хөдөлгөөн зохион байгуулалт		Масштаб 1:1000	
	Инженер	Ц.Уганбат			үе шат	хуудас / бүх хуудас
"ИХЭР МӨНХ" ХХК	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн	ЕГ шифр:		1	7 / 7
	Хянасан	Ч.Баттөмөр	ТГ шифр: 22/28		2022 он	

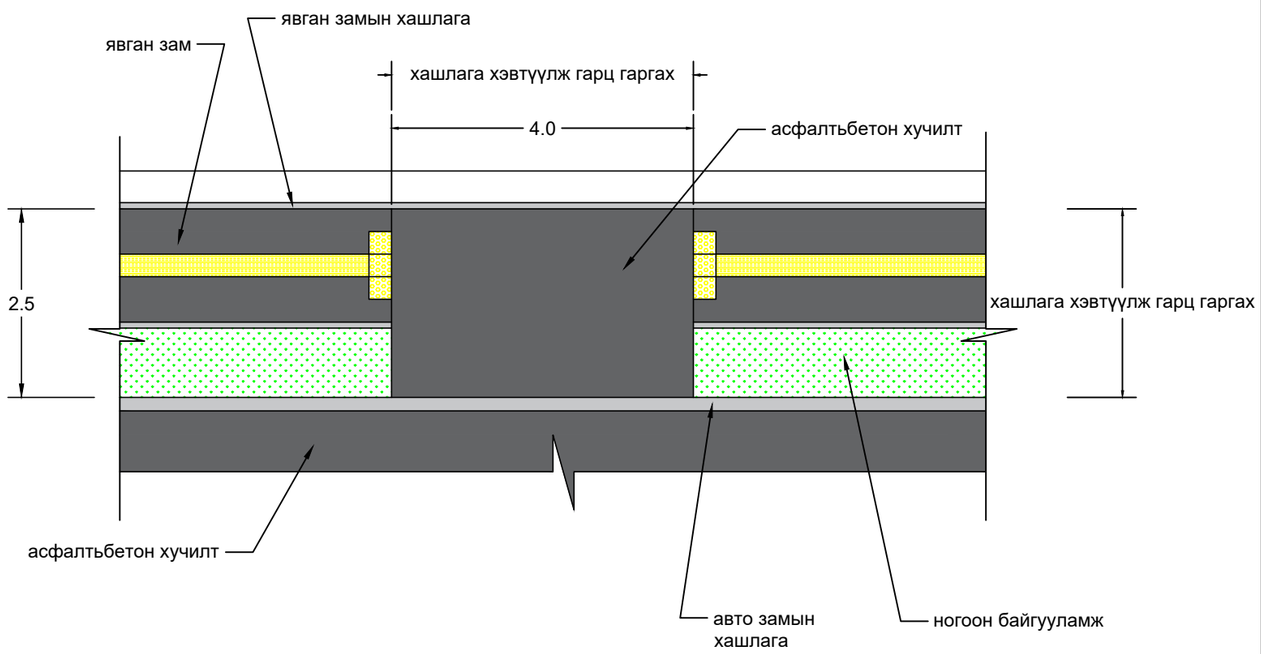
НҮҮРНИЙ ПОРЕКЦ



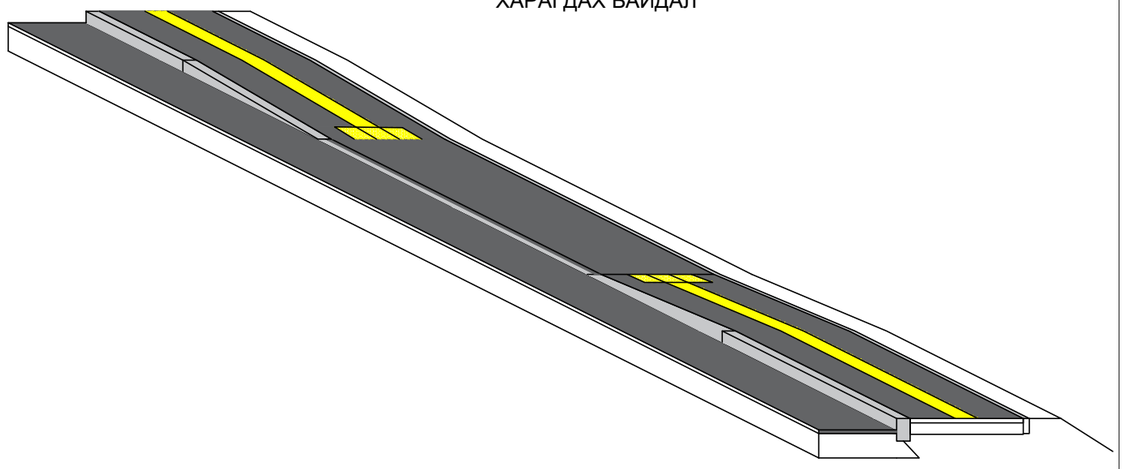
ХАРАГДАХ БАЙДАЛ



ПЛАН ПОРЕКЦ



ХАРАГДАХ БАЙДАЛ

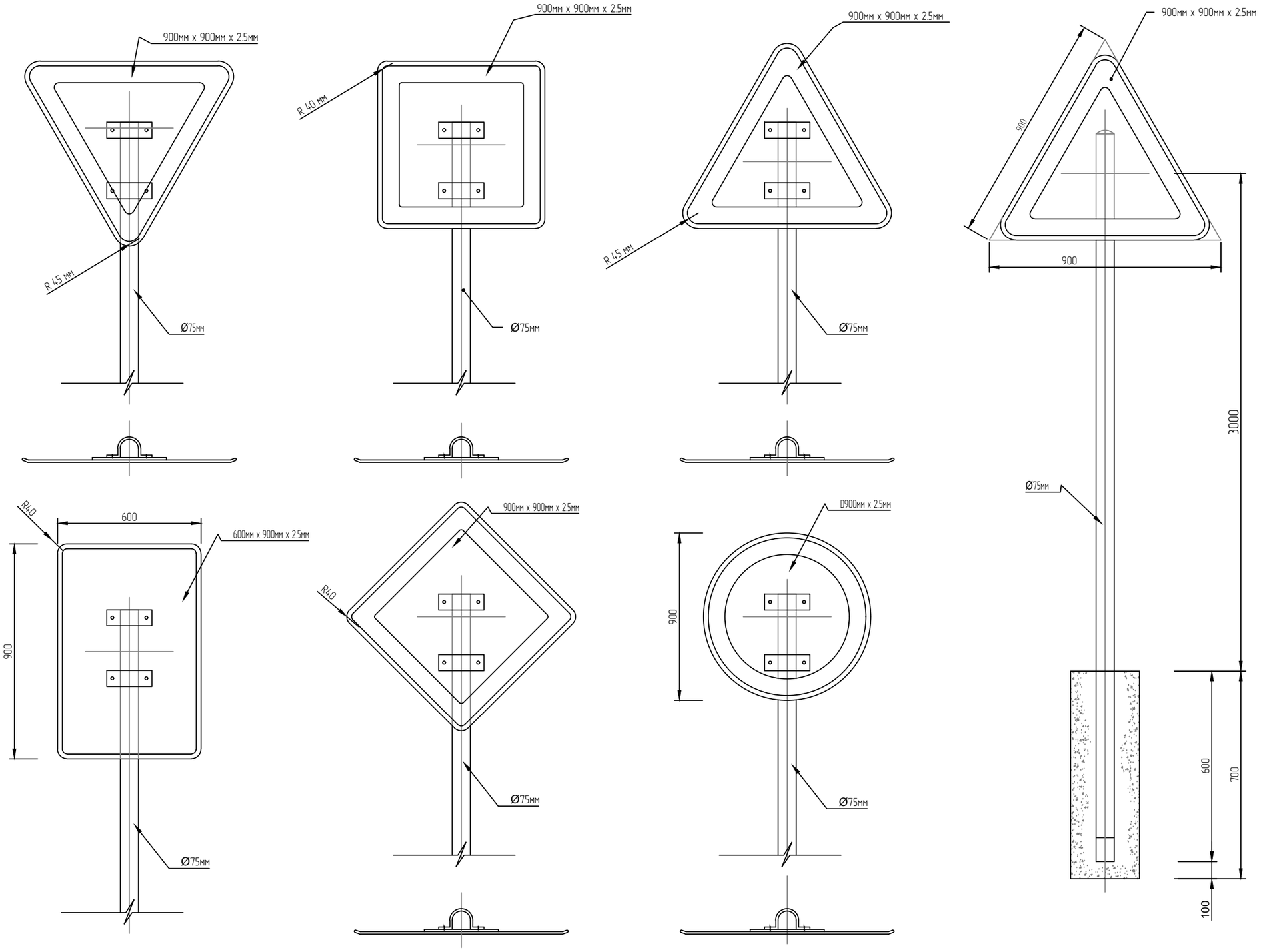


ТАЙЛБАР:

Авто замын хашлагыг хэвтүүлж гарц гаргах хэсгүүдэд Асфальтбетон хучилт хийнэ. Тус хэсгүүд нь айлын хашааны хаалгаруу орох гарах зэрэг газруудад хийгдэнэ.

Бүх хэмжээс ,м эзэр өгөв.

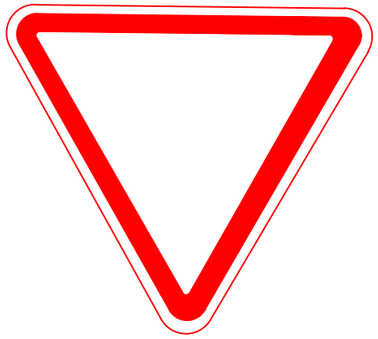
"ИХЭР МӨНХ" ХХК	Хан-Уул дүүргийн, 8 дугаар хороо, Чингисийн хүрээгийн авто замаас Эко Ахмадын сувилал хүртэлх авто зам			А3		
	Захирал	Ч.Мөнхбат	ХАШЛАГА ХЭВТҮҮЛЖ ГАРЦ ГАРГАХ	Масштаб 1:		
	Инженер	Ц.Уганбат		үе шат	хуудас	бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн	ЕГ шифр:	1	1	1
	Хянасан	Ч.Батмөнх	ТГ шифр: 22/28	2022 он		



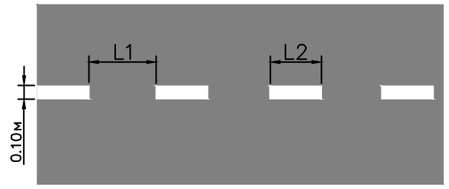
Тайлбар:

1. 2.5мм зузаантай хөнгөнцагаан хавтан
2. Ø75мм ган төмөр шон
3. Гэрэл ойлгогч гадаргуу
4. Бүх эд анги зэвэрдэггүй гангаар хийгдсэн байх ба будаг лактай байна

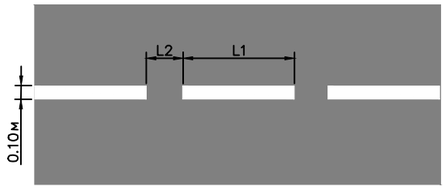
"ИХЭР МӨНХ" ХХК	Хан-Уул дүүргийн, 8 дугаар хороо, Чингисийн хүрээгийн авто замаас Эко Ахмадын сувилал хүртэлх авто зам			А3		
	Захирал	Ч.Мөнхбат	Тэмдэг, тэмдэглэгээ	Масштаб 1:50		
	Инженер	Ц.Уганбат		үе шат	хуудас	бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн	ЕГ шифр:	1	1	2
	Хянасан	Ч.Батмөнх	ТГ шифр: 22/28	2022 он		



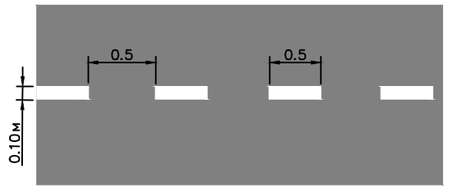
3.4



1.5 Тээврийн хэрэгсэлийн
эсрэг урсгалыг тусгаарлах
(V<60 км/цаг; L2=1.00-3.00; L1=3.00-9.00)



1.6 Үргэлжилсэн дагуу шугаман
тэмдэглэлд ойртож байгааг тэмдэглэх
(V<60 км/цаг; L1=3.00-6.00; L2=1.00-2.00)
(L1: L2=3:1)

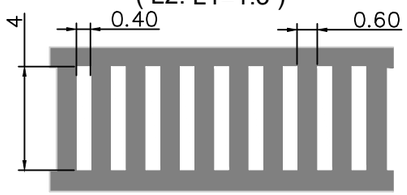


1.7 Уулзвар дээрх
хөдөлгөөний эгнээг тэмдэглэх
(V<60 км/цаг; L1=1.00-3.00; L2=3.00-9.00)
(L1: L2=1:3)

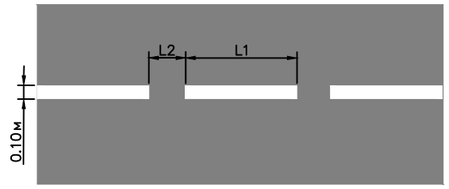
1.8 а б

1.11 "Зогс" шугам буюу тээврийн
хэрэгслийн түр зогсох газрыг тэмдэглэх

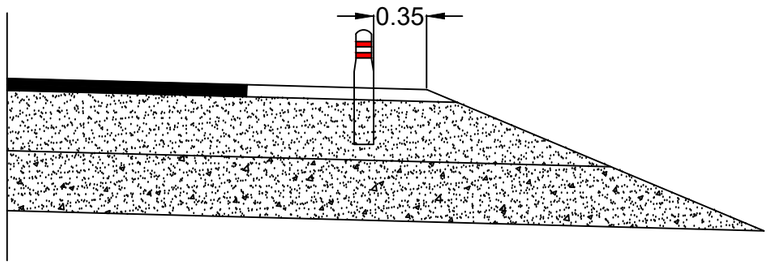
(L2: L1=1:3)

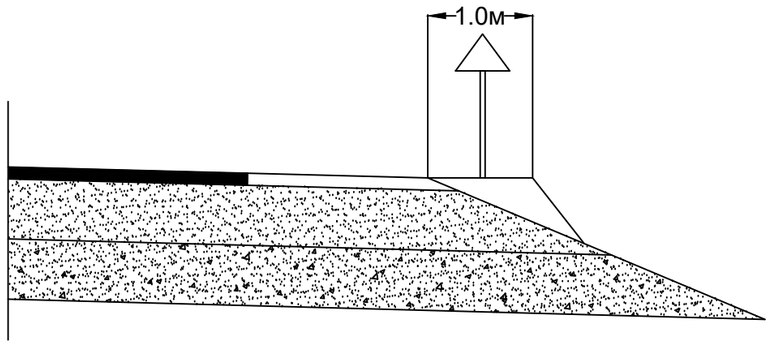


1.13 а Зохицуулдаггүй явган
хүний гарц



1.6 Үргэлжилсэн дагуу шугаман
тэмдэглэлд ойртож байгааг тэмдэглэх
(V<60 км/цаг; L1=3.00-6.00; L2=1.00-2.00)
(L1: L2=3:1)

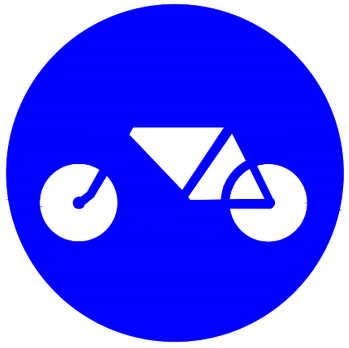




Тайлбар:

Замын хэвтээ тэмдэглэгээг MNS 4759:2013 стандартыг хангасан байх шаардлагатай

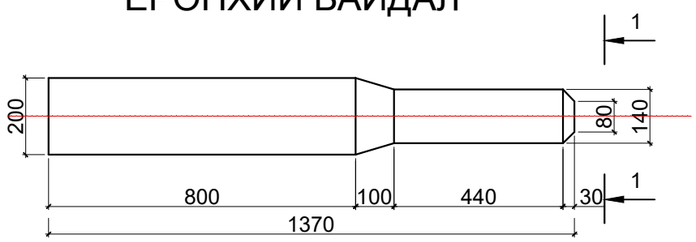
5.19

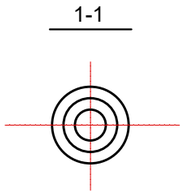


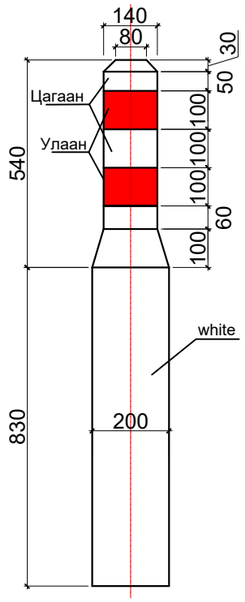
4.4

"ИХЭР МӨНХ" ХХК	Хан-Уул дүүргийн, 8 дугаар хороо, Чингисийн хүрээгийн авто замаас Эко Ахмадын сувилал хүртэлх авто зам				А3		
	Захирал	Ч.Мөнхбат		Тэмдэг, тэмдэглэгээ	Масштаб 1:50		
	Инженер	Ц.Ууганбат			үе шат	хуудас	бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн		ЕГ шифр:	1	2	2
	Хянасан	Ч.Баттөмөр		ТГ шифр: 22/28	2022 он		

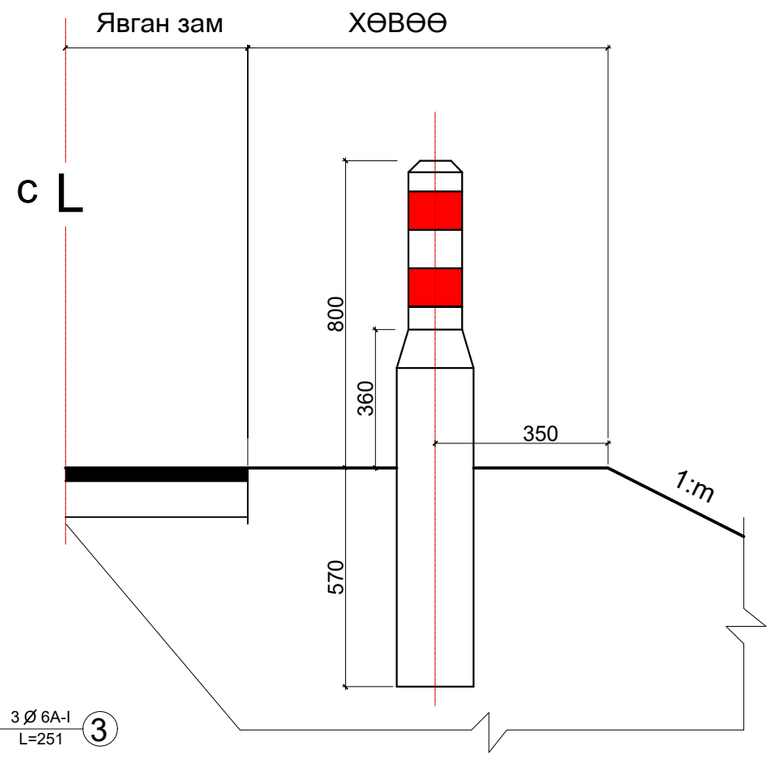
ЕРӨНХИЙ БАЙДАЛ



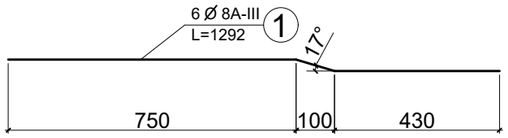


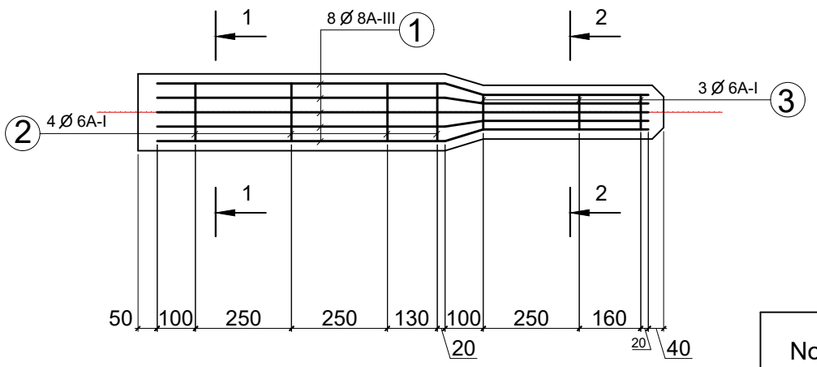


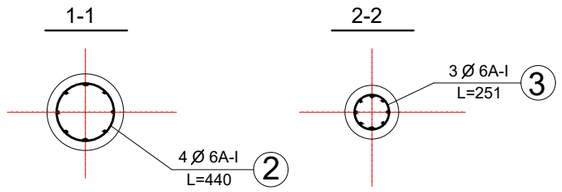
БАЙРЛУУЛАХ



АРМАТУРЖИЛТ







АРМАТУРЫН ТҮҮВЭР

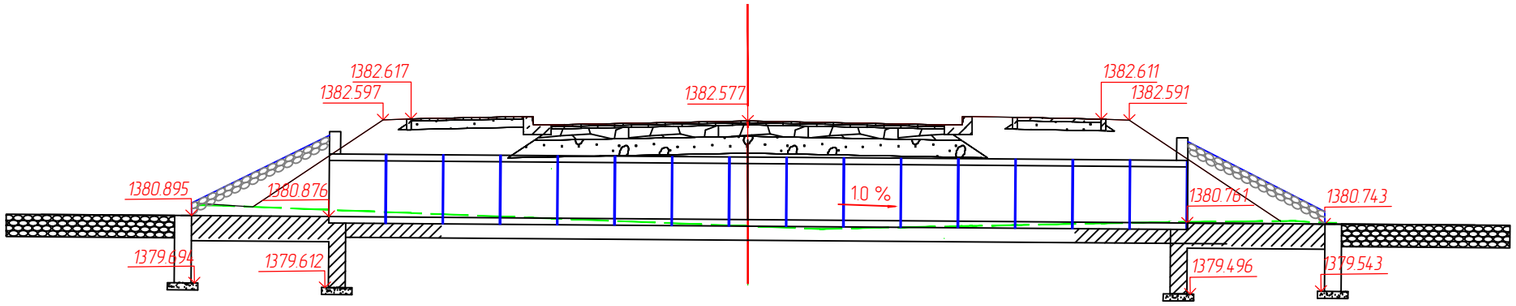
No	Диаметр	Урт (mm)	Тоо хэмжээ	Нийт урт, /м/	Жин /кг.м/	Нийт жин /кг/
1	D8A-III	1292	6	7.75	0.395	3.06
2	D6A-I	440	4	1.76	0.212	0.37
3	D6A-I	251	3	0.75	0.212	0.16

ТАЙЛБАР: 1.БҮХ ХЭМЖЭЭГ ММ-ЭЭР ӨГӨВ.

2.БЕТОНЫ МАРК 20/20

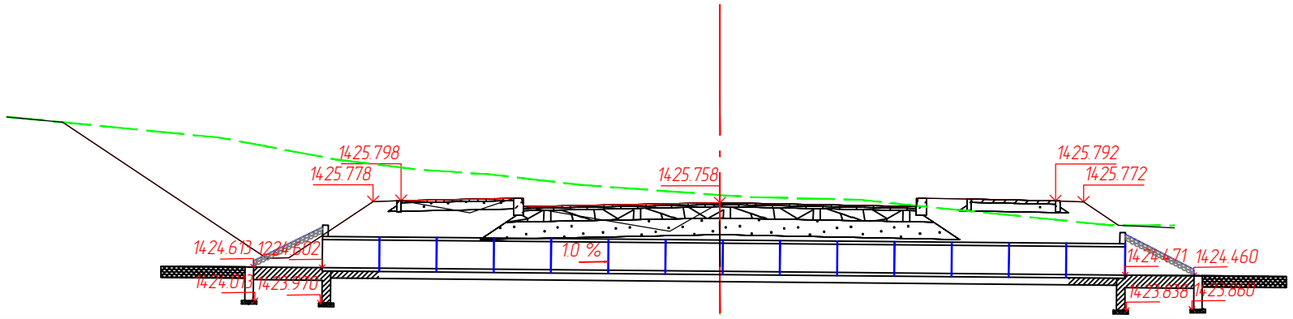
"ИХЭР МӨНХ" ХХК	Хан-Уул дүүргийн, 8 дугаар хороо, Чингисийн хүрээгийн авто замаас Эко Ахмадын сувилал хүртэлх авто зам				А3	
	Захирал	Ч.Мөнхбат		Дохионы шон	Масштаб 1: 250	
	Инженер	Ц.Уганбат			үе шат	хуудас	бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн		ЕГ шифр:	1	4	4
	Хянасан	Ч.Батмөнх		ТГ шифр: 22/28	2022 он		

Төмөр бетон хоолойн ангилал түвшиний сонголт						
Д/д	Т/б хоолойн Байрлал пк	Т/б хоолойн Сонголт	Т/б хоолойн Тооцсон у/м	Замын хучилтын түвшин, м	Т/б хоолойн түвшин	
					орох амсар	Гарах амсар
1	0+40.00 Трасс 1	Ф 1000х2	15.5	1382.577	1380.895	1380.743
2	0+07.52 Трасс 2	Ф 500х1	14.5	1425.758	1424.613	1424.46
3	2+20.00 Трасс 2	Ф 1000х1	15.5	1427.939	1426.162	1426.01
4	6+75.00 Трасс 2	Ф 1000х2	15.5	1443.161	1441.39	1441.238



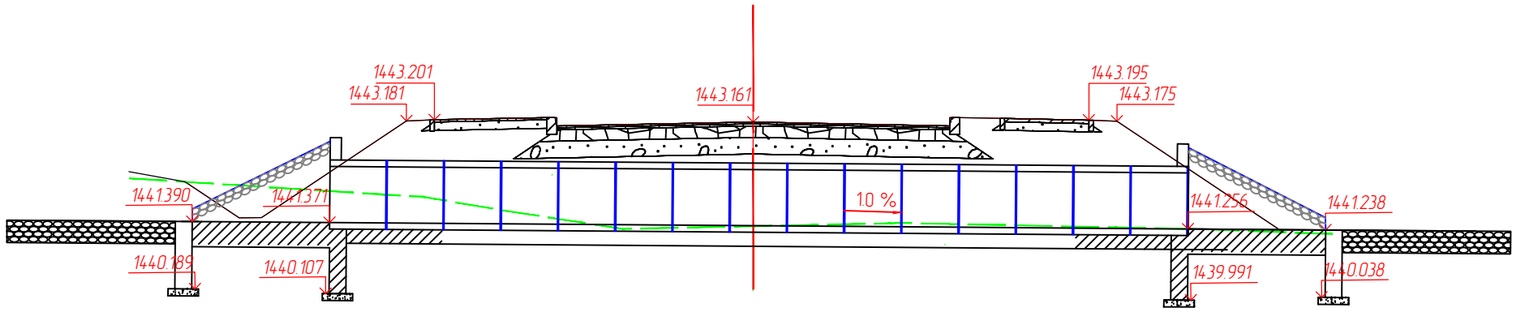
М 1:100

| | | | | | |


1425.798
1425.778
1425.758
1425.792
1425.772
1424.610
1224.602
1.0 %
1424.471
1424.460
1424.015
1423.970
1423.836
1423.880

М 1:100

| | | |



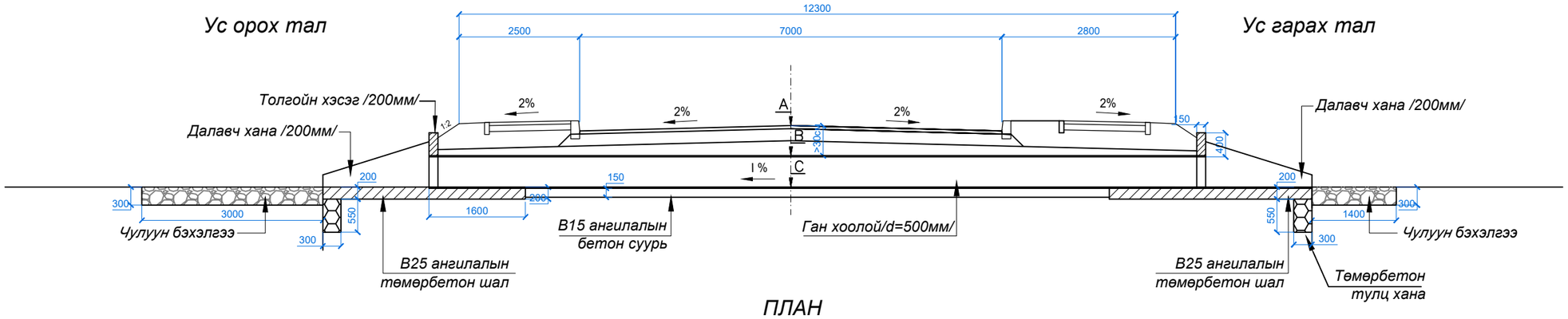
М 1:100

Газрын өгөгдөл																										
Z-түвшин, м	1442.096	1442.034	1442.009	1441.871	1441.846	1441.829	1441.795	1441.591	1441.467	1441.439	1441.439	1441.258	1441.307	1441.357	1441.368	1441.358	1441.345	1441.345	1441.342	1441.326	1441.295	1441.285	1441.255	1441.200
Зай, м	1.0	0.97	0.4	2.16	0.42	0.3	0.2	1.2	0.8	0.18	0.6	1.17	2.33	2.46	0.15	0.29	0.6	0.18	0.8	1.5	0.5	1.49	1.47	1.0

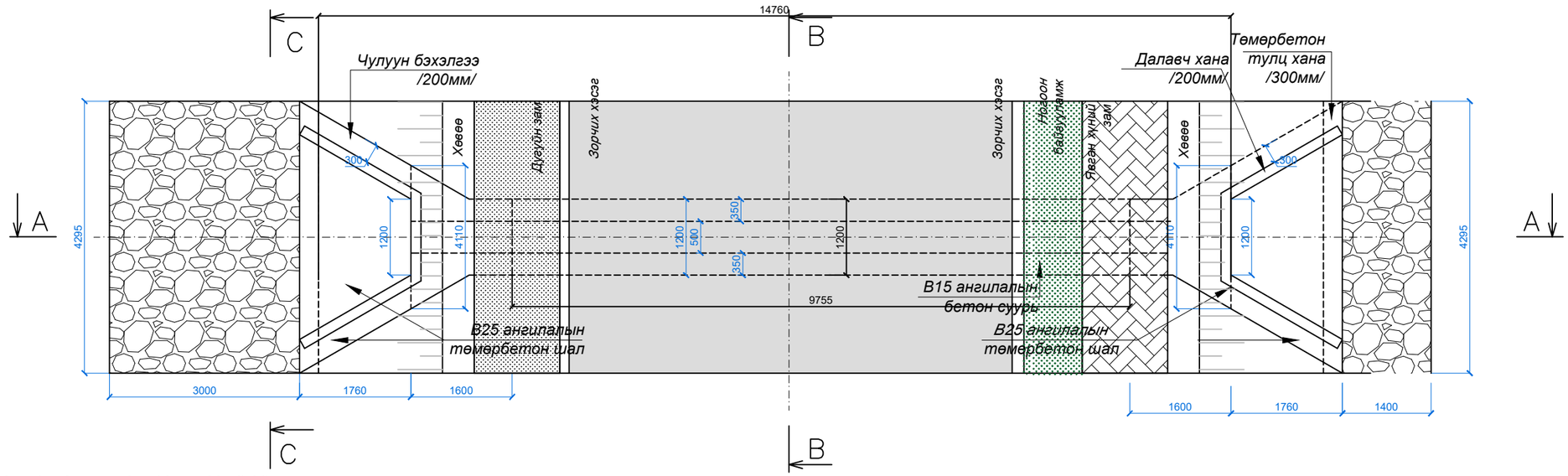
Хоолойн дугаар	5
Хоолойн хэмжээ	d=1x1
Жишүү өнцөг	90°
Хоолойн байрлал	ПК 6+75.00 трасс №2

"ИХЭР МӨНХ" ХХК	Хан-Уул дүүргийн, 8 дугаар хороо, Чингисийн хүрээгийн авто замаас Эко Ахмадын сувилал хүртэлх авто зам				А3		
	Захирал	Ч.Мөнхбат		ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙН ХОЛБОЛТЫН ЗУРАГ	Масштаб 1:100		
	Инженер	Ц.Уганбат			үе шат	хуудас	бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн		ЕГ шифр:	1	3	3
	Хянасан	Ч.Батмөнх		ТГ шифр: 22/28	2022 он		

ОГТЛОЛ А-А



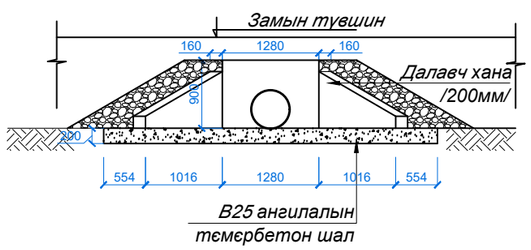
ПЛАН



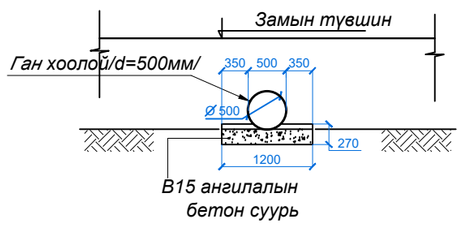
ТАЙЛБАР

1. ЗУРАГТ ТУСГАЙЛАН ЗААСНААС БУСАД БҮХ ХЭМЖЭЭГ ММ-ЭЭР ØГСØН.
2. ТОЛГОЙН ХЭСЭГ, ДАЛАВЧ ХАНА, ШАЛ БА ТУЛЦ ХАНАНЫ БЕТОН ЗУУРМАГИЙН 28 ХОНОГИЙН ДАРААХ ХАМГИЙН БАГА ШАХАЛТЫН БАТ БЭХ НЬ 28МРа (ЦИЛИНДРИЙН) БА 35МРа (ШООНЫ) БАЙНА.
3. ТОЛГОЙН ХЭСЭГ, ДАЛАВЧ ХАНА, ШАЛ БА ТУЛЦ ХАНЫГ Ф13мм (HYSD 60 АНГИЛАЛЫН) АРМАТУРААР 200мм АЛХАМТАЙ 2 ДАВХАР ТОР ХИЙЖ АРМАТУРЛАНА.
4. АРМАТУРЫН ХАМГААЛАЛТЫН ҮЕ 40мм БАЙНА.
5. ХООЛОЙН УС ГАРАХ БА ОРОХ ТАЛЫН ТОЛГОЙН ХЭСЭГ ДЭЭР 200мм ЗУЗААН ЧУЛУУН БЭХЭЛГЭЭ ХИЙНЭ.
6. 500ММ ДИАМЕТРТЭЙ ЗЭВЭРДЭГГҮЙ ГАН /МАРК - Х18Н9/ ЭНЭ ГАН НЬ ИДЭМХИЙ ОРЧИНД ТЭСВЭРТЭЙ ЗЭВРЭЛТЭЭС ХАМГААЛАГДСАН БАЙДАГ.

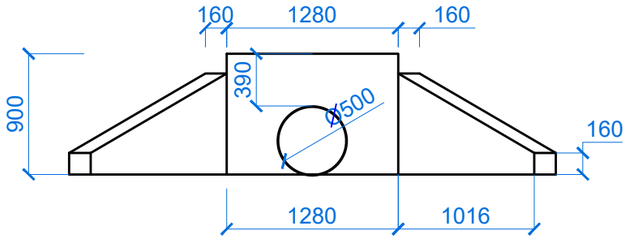
ОГТЛОЛ С-С



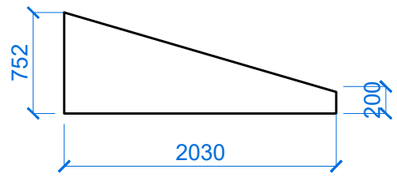
ОГТЛОЛ В-В

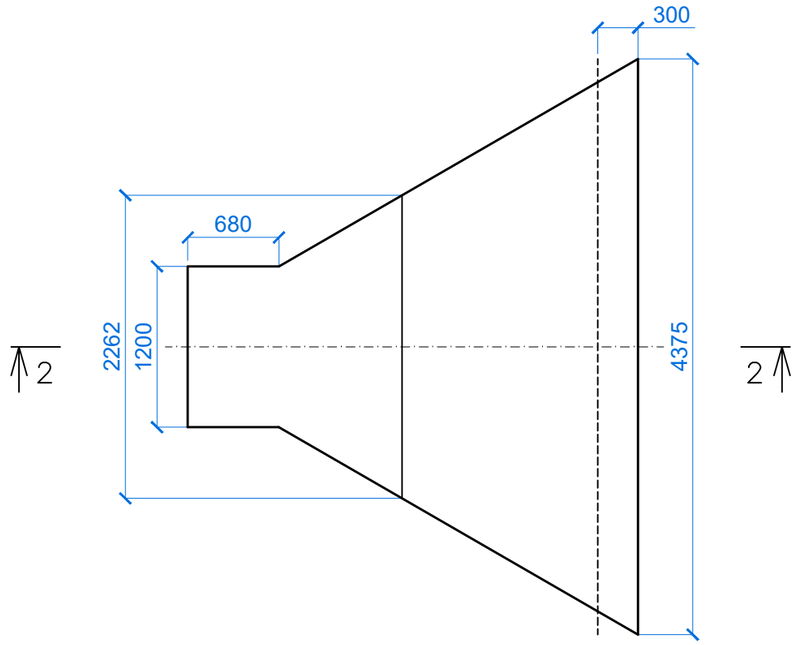


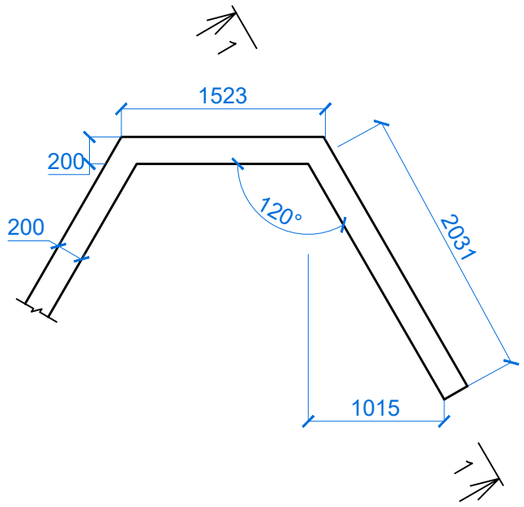
"ИХЭР МӨНХ" ХХК	ХАН-УУЛ ДҮҮРЭГ, 8 ДУГААР ХОРОО, ЧИНГЭСИЙН ХҮРЭЭГИЙН АВТО ЗАМААС ЭКО АХМАДЫН СУВИЛАЛ ХҮРТЛЭХ АВТО ЗАМ				А-3	
	Захирал	Ч.Мөнхбат	d=0.5 м Дугуй хоолой		Масштаб 1:	
	Инженер	Ц.Уганбат			үе шат	хуудас / бүх хуудас
"ИХЭР МӨНХ" ХХК	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн	ЕГ шифр:		1	1 / 4
	Хянасан	Ч.Баттөнх	ТГ шифр: 22/28		2022 он	



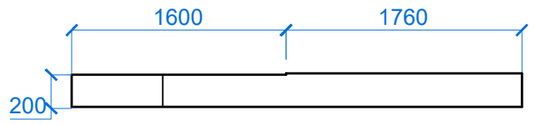
ОГТЛОЛ 1-1



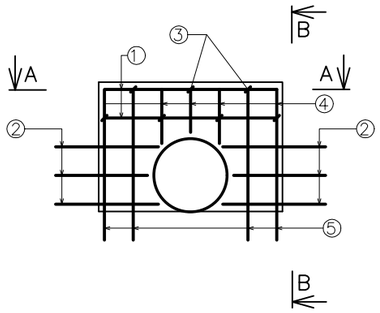




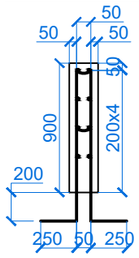
ОГТЛОЛ 2-2

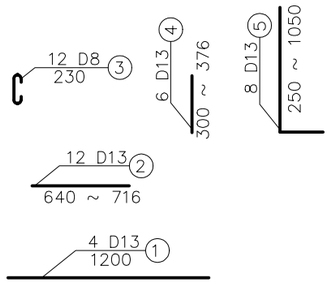


"ИХЭР МӨНХ" ХХК	ХАН-УУЛ ДҮҮРЭГ, 8 ДУГААР ХОРОО, ЧИНГЭСИЙН ХҮРЭЭГИЙН АВТО ЗАМААС ЭКО АХМАДЫН СУВИЛАЛ ХҮРТЛЭХ АВТО ЗАМ				А3	
	Захирал	Ч.Мөнхбат		d=0.5 м Төмөрбетон хоолой Толгой, далавч, бетон шал	Масштаб 1:	
	Инженер	Ц.Угаанбат			үе шат	хуудас / бүх хуудас
"ИХЭР МӨНХ" ХХК	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн		ЕГ шифр:	1	2 / 4
	Хянасан	Ч.Батмөнх		ТГ шифр: 22/28	2022 он	

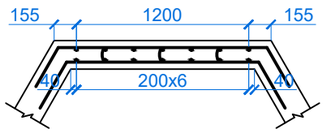


ОГТЛОЛ B-B

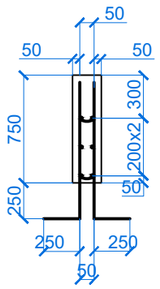


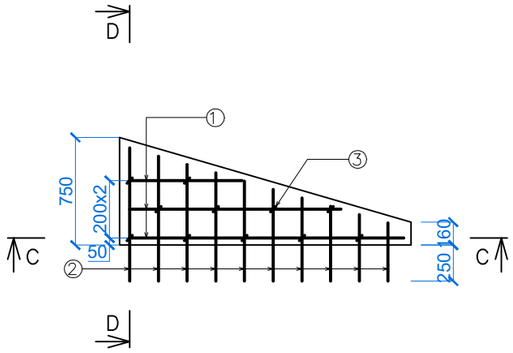


ОГТЛОЛ A-A



ОГТЛОЛ D-D

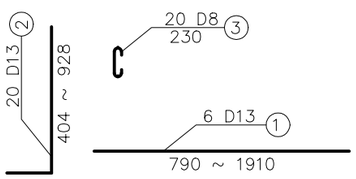




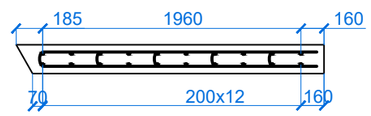
МАТЕРИАЛЫН ХҮСНЭГТ

(Нэг толгой, нэг далавч)

№	Шилбэ №	Диаметр	Нэгж урт (мм)	Тоо ширхэг	Нийт урт (мм)	Нэгж жин (кг/м)	Нийт жин (кг/м)	Бетон (м3)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Толгой	1	13	1200	4	4800			
	2	13	690	12	8288			
	4	13	2500	6	2104			
	5	13	1300	8	10400			
	Нийт				25592	0.995	25.46	
	3	8	230	12	2760	0.395	1.09	
	Нийт						26.55	0.18
Далавч	1	13	1387	6	8326			
	2	13	666	20	13320			
	Нийт				21646	0.995	21.53	
	3	8	230	20	4600	0.395	1.81	
	Нийт						23.34	0.14
	Нийт						49.89	
	Боох утас 0.5%						0.25	
	Нийт						50.14	0.32

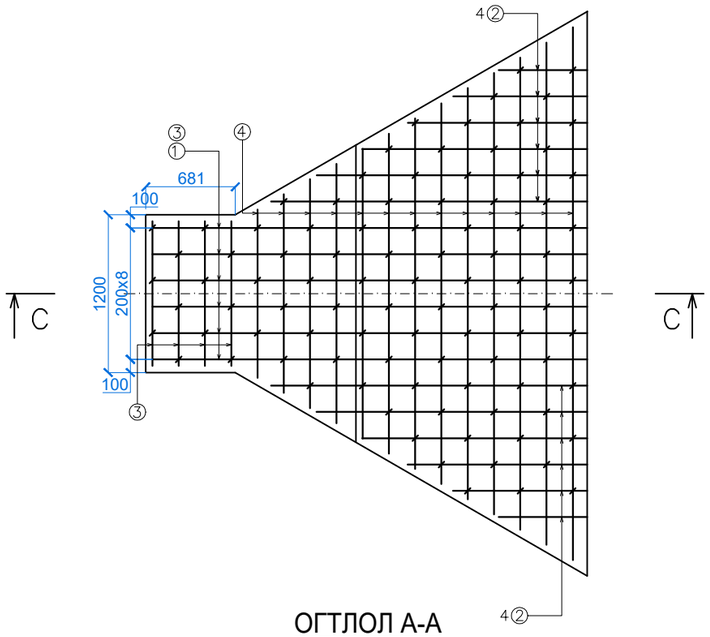


ОГТЛОЛ C-C



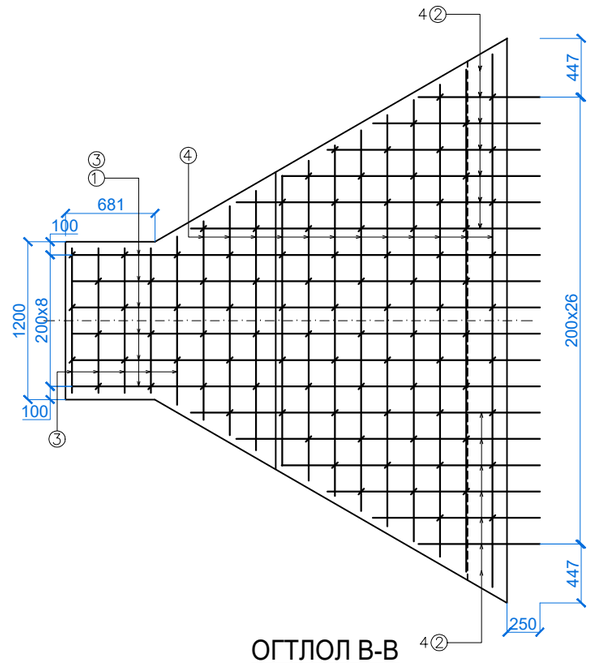
"ИХЭР МӨНХ" ХХК	ХАН-УУЛ ДҮҮРЭГ, 8 ДУГААР ХОРОО, ЧИНГЭСИЙН ХҮРЭЭГИЙН АВТО ЗАМААС ЭКО АХМАДЫН СУВИЛАЛ ХҮРТЛЭХ АВТО ЗАМ					А-3	
	Захирал	Ч.Мөнхбат		d=0.5 м Төмөрбетон хоолой Толгой, далавчны арматурлалт		Масштаб 1:	
	Инженер	Ц.Уганбат				үе шат	хуудас	бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн		ЕГ шифр:		1	3	4
	Хянасан	Ч.Батмөнх		ТГ шифр: 22/28		2022 он		

Доод тор



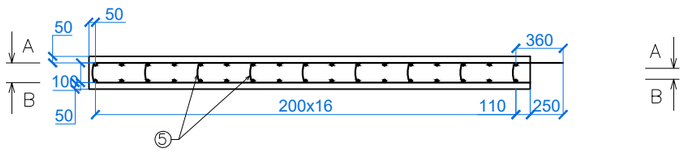
ОГТЛОЛ А-А

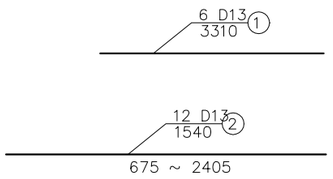
Дээд тор



ОГТЛОЛ В-В

ОГТЛОЛ С-С



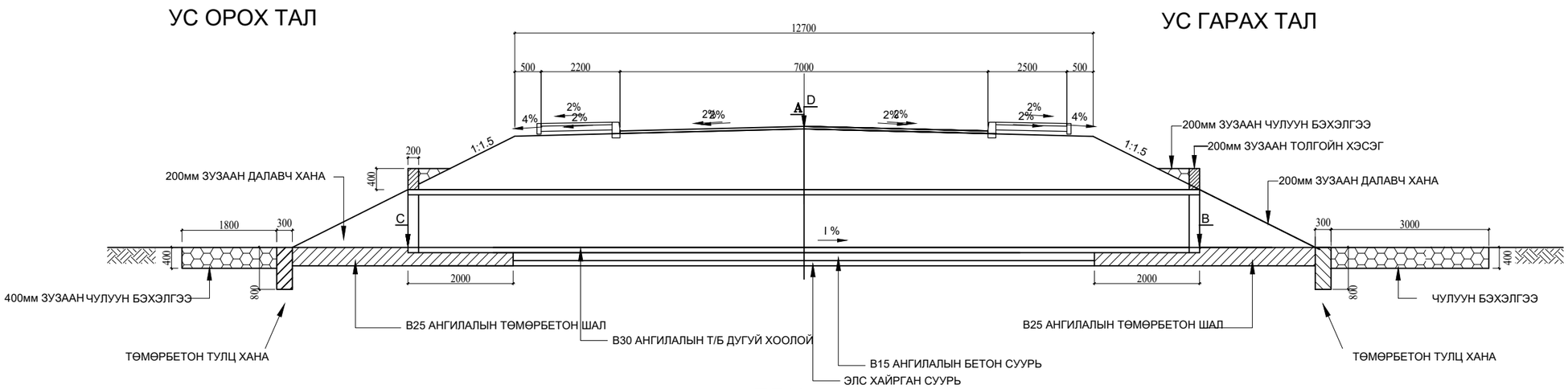


МАТЕРИАЛЫН ХҮСНЭГТ

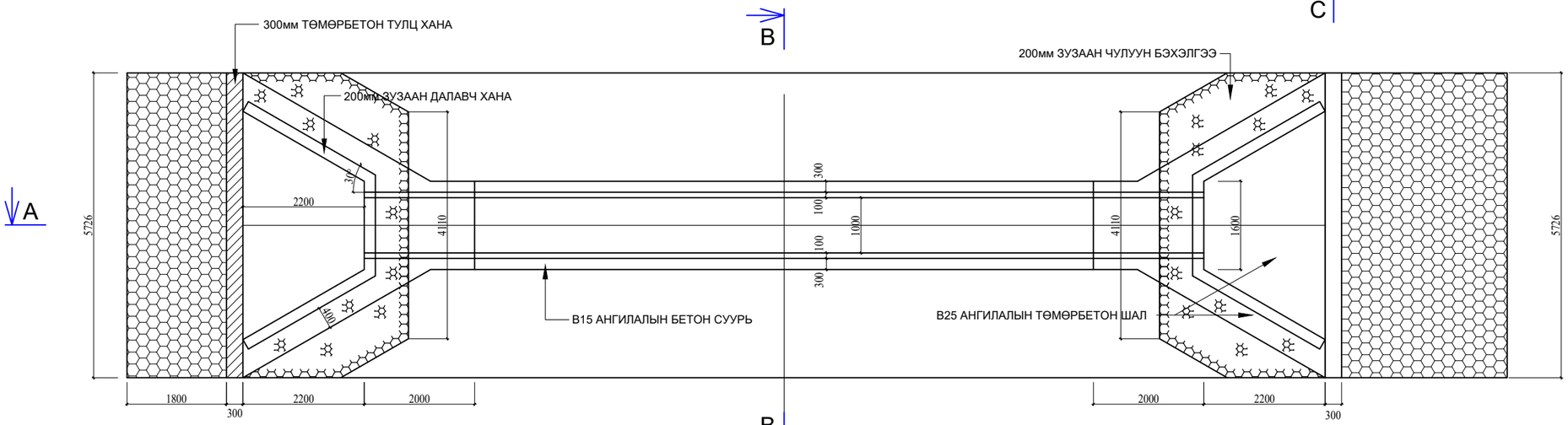
Тор №	Шилбэ №	Диаметр	Нэгж урт (мм)	Тоо ширхэг	Нийт урт (мм)	Нэгж жин (кг/м)	Нийт жин (кг/)	Бетон (м3)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Дээд тор	1	13	5050	6	30300			
	2	13	2435	7	17045			
	3	13	2000	9	18000			
	4	13	630	6	3780			
Доод тор	5	13	3500	15	52500			
	6	13	2398	14	33572			
	7	13	4282	11	47102			
	8	13	5626	7	39382			
Нийт					408985	0.995	406.94	
	9	8	230	53	14840			
Нийт					76220	0.395	30.11	
Нийт							437.05	
Боох утас 0.5%							2.18	
Нийт							439.23	6.6

"ИХЭР МӨНХ" ХХК	ХАН-УУЛ ДҮҮРЭГ, 8 ДУГААР ХОРОО, ЧИНГЭСИЙН ХҮРЭЭГИЙН АВТО ЗАМААС ЭКО АХМАДЫН СУВИЛАЛ ХҮРТЛЭХ АВТО ЗАМ					А-3	
	Захирал	Ч.Мөнхбат		ГАН ХООЛОЙ		Масштаб 1:	
	Инженер	Ц.Уганбат				үе шат	хуудас	бүх хуудас
"ИХЭР МӨНХ" ХХК	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн		ЕГ шифр:		1	4	4
	Хянасан	Ч.Батмөнх		ТГ шифр: 22/28		2022 он		

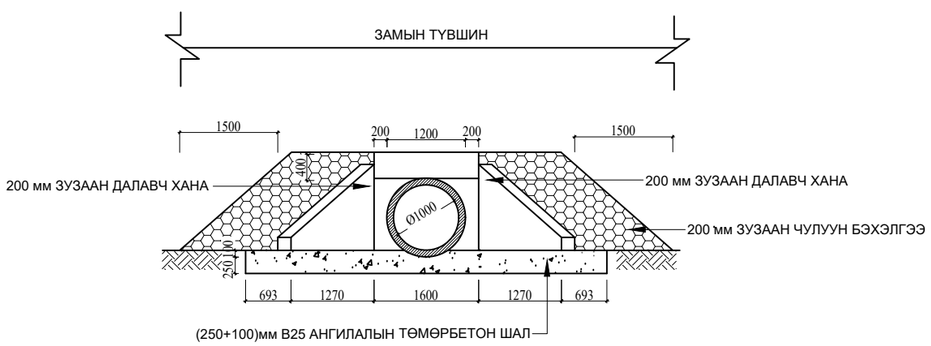
ОГТЛОЛ А-А



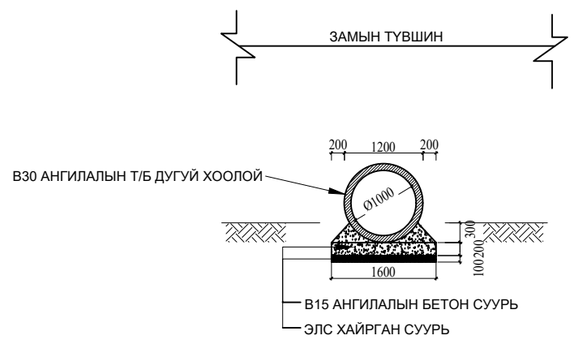
ПЛАН



ОГТЛОЛ С-С



ОГТЛОЛ В-В



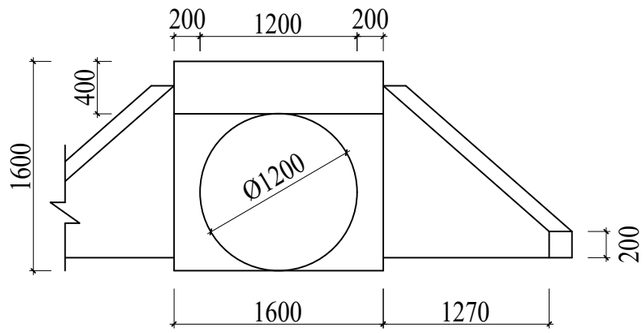
ТАЙЛБАР

1. ЗУРАГТ ТУСГАЙЛАН ЗААСНААС БУСАД БҮХ ХЭМЖЭЭГ ММ-ЭЭР ØГСØН.
2. ТОЛГОЙН ХЭСЭГ, ДАЛАВЧ ХАНА, ШАЛ БА ТУЛЦ ХАНАНЫ БЕТОН ЗУУРМАГИЙН 28 ХОНОГИЙН ДАРААХ ХАМГИЙН БАГА ШАХАЛТЫН БАТ БЭХ НЬ 28МРа (ЦИЛИНДРИЙН) БА 35МРа (ШООНЫ) БАЙНА.
3. ТОЛГОЙН ХЭСЭГ, ДАЛАВЧ ХАНА, ШАЛ БА ТУЛЦ ХАНЫГ Ф13мм (HYSD 60 АНГИЛАЛЫН) АРМАТУРААР 200мм АЛХАМТАЙ 2 ДАВХАР ТОР ХИЙЖ АРМАТУРЛАНА.
4. ХООЛОЙН ЗААДАСЫГ 15МРа (ЦИЛИНДРИЙН) БА 20МРа (ШООНЫ) ШАХАЛТЫН БАТ БЭХТЭЙ БЕТОНООР ХИЙНЭ.
5. ХООЛОЙН ХЭСЭГЛЭЛИЙН БЕТОН ЗУУРМАГИЙН 28 ХОНОГИЙН ДАРААХ ХАМГИЙН БАГА ШАХАЛТЫН БАТ БЭХ НЬ 30МРа (ЦИЛИНДРИЙН), 38МРа (ШООНЫ) БАЙНА.
6. AASHTO M 170M СТАНДАРТЫН ШААРДЛАГА БА АНГИ-III-ИЙГ ҮНДЭСЛЭН Т/Б ДУГУЙ ХООЛОЙН ЦАГИРАГИЙГ ҮЙЛДВЭРЛЭНЭ.
7. АРМАТУРЫН ХАМГААЛАЛТЫН ҮЕ 40мм БАЙНА.
8. ХООЛОЙН УС ГАРАХ БА ОРОХ ТАЛЫН ТОЛГОЙН ХЭСЭГ ДЭЭР 200мм ЗУЗААН ЧУЛУУН БЭХЭЛГЭЭ ХИЙНЭ.

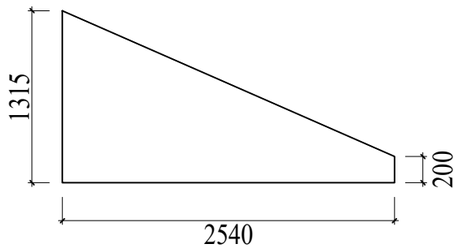
ТОВЧЛОЛ:

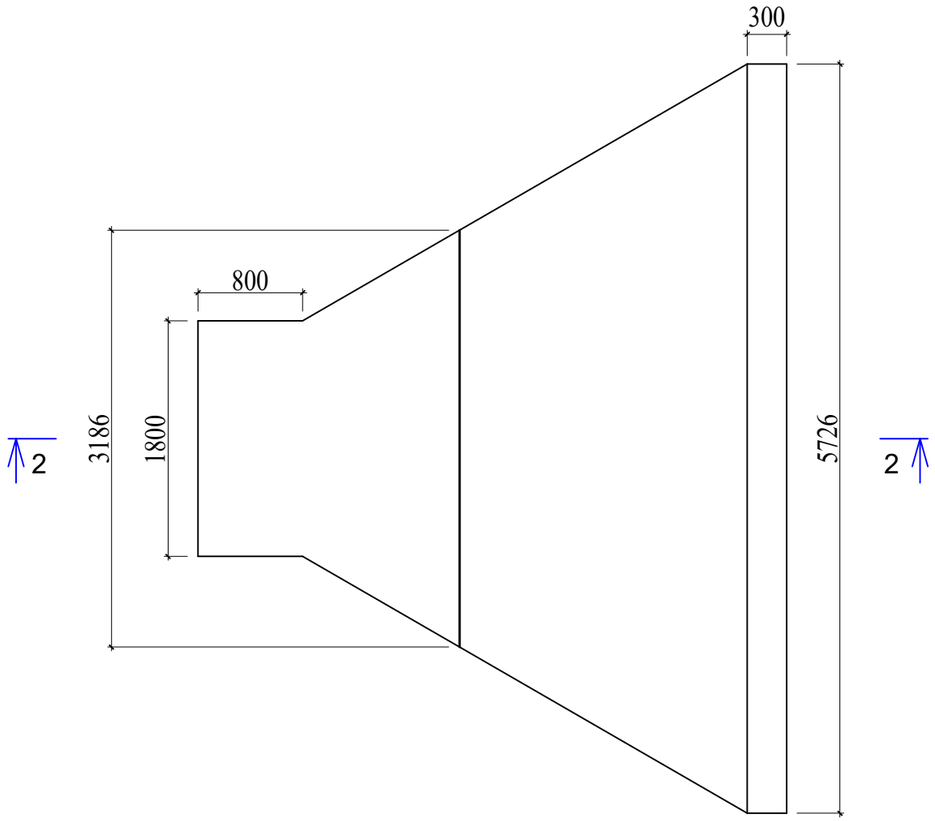
B15 АНГИЛАЛ - 17МРа (28 ХОНОГИЙН ЦИЛИНДРИЙН БАТ БЭХ)
B25 АНГИЛАЛ - 25МРа (28 ХОНОГИЙН ЦИЛИНДРИЙН БАТ БЭХ)
B30 АНГИЛАЛ - 30МРа (28 ХОНОГИЙН ЦИЛИНДРИЙН БАТ БЭХ)

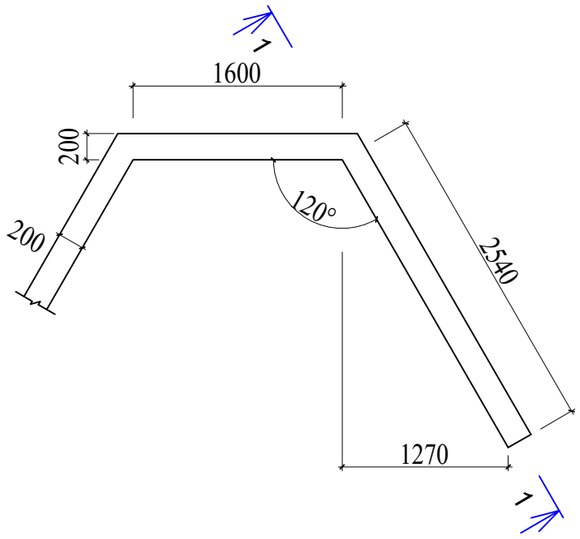
"ИХЭР МӨНХ" ХХК	Хан-Уул дүүргийн, 8 дугаар хороо, Чингисийн хурээгийн авто замаас Эко Ахмадын сувилал хүртэлх авто зам			Б2-6		
	Захирал	Ч.Мөнхбат	Ф1.0м ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН ЕРӨНХИЙ БАЙДЛЫН ЗУРАГ	Масштаб 1:		
	Инженер	Ц.Уганбат		үе шат	хуудас	бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн	ЕГ шифр:	1	1	7
	Хянасан	Ч.Батмөнх	ТГ шифр: 22/28	2022 он		



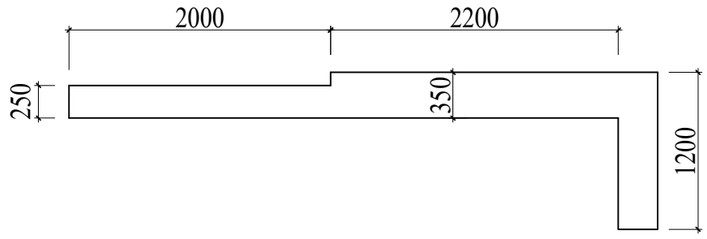
ОГТЛОЛ 1-1



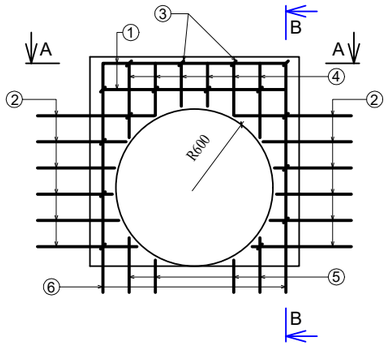




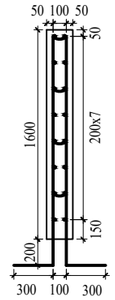
ОГТЛОЛ 2-2

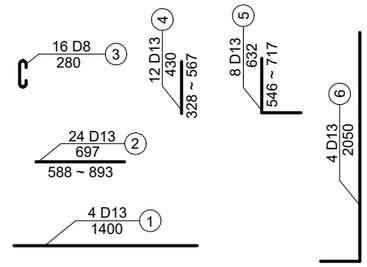


"ИХЭР МӨНХ" ХХК	Хан-Уул дүүргийн, 8 дугаар хороо, Чингисийн хүрээгийн авто замаас Эко Ахмадын сувилал хүртэлх авто зам			Б2-6			
	Захирал	Ч.Мөнхбат		Ф1.0м ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН ХИЙЦ ТОЛГОЙ, ДАЛАВЧ	Масштаб 1:		
	Инженер	Ц.Уганбат			үе шат	хуудас	бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн		ЕГ шифр:	1	2	7
	Хянасан	Ч.Баттөмөх		ТГ шифр: 22/28	2022 он		

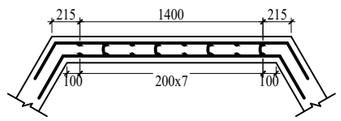


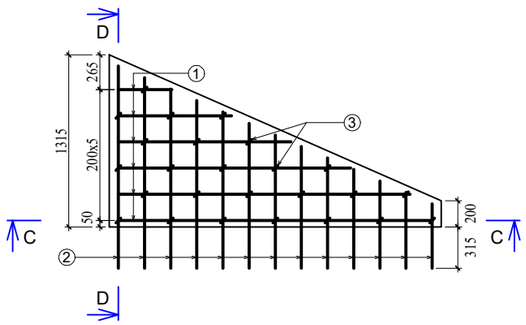
ОГТЛОЛ В-В



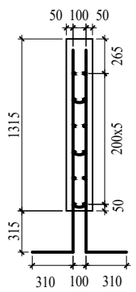


ОГТЛОЛ А-А

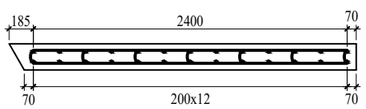


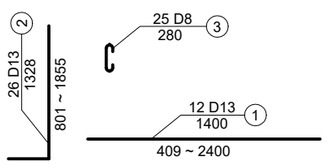


ОГТЛОЛ D-D



ОГТЛОЛ С-С





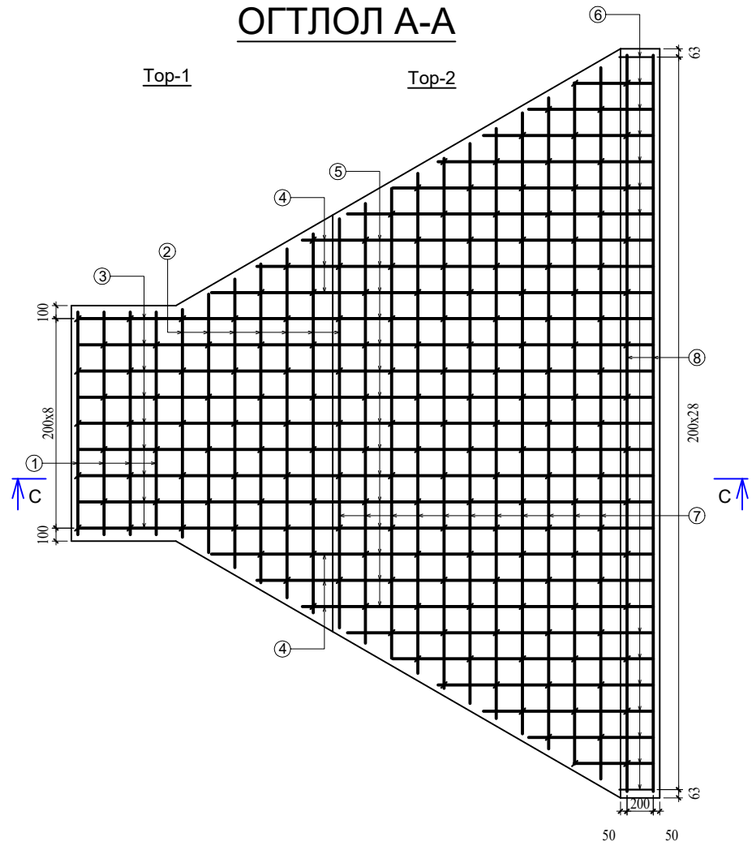
МАТЕРИАЛЫН ХҮСНЭГТ

(Нэг толгой, нэг далавч)

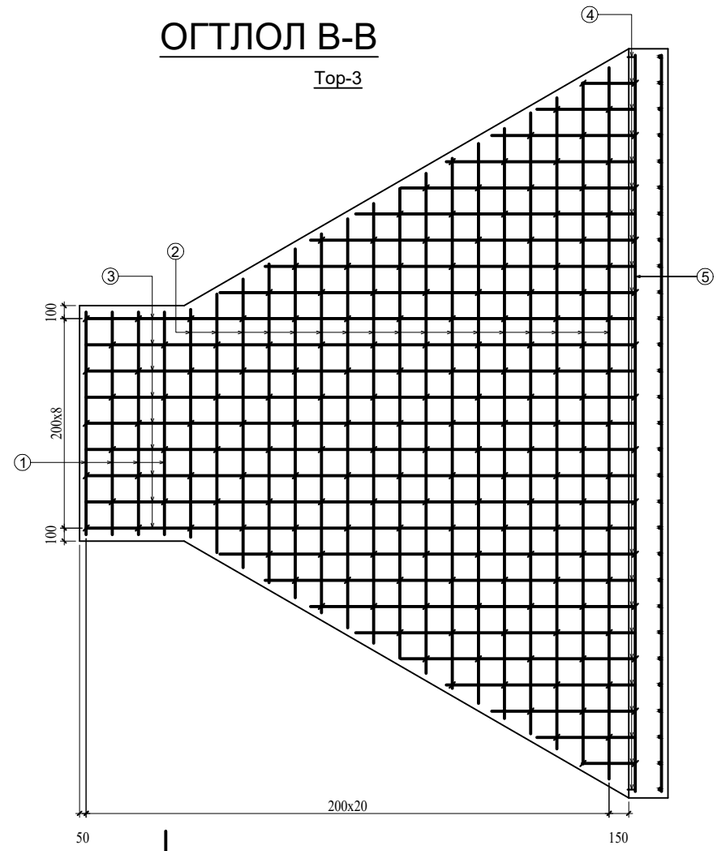
№	Шилбэ №	Диаметр	Нэгж урт (мм)	Тоо ширхэг	Нийт урт (мм)	Нэгж жин (кг/м)	Нийт жин (кг/м)	Бетон (м3)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Толгой	1	13	1400	4	5600			
	2	13	697	24	16728			
	4	13	430	12	5160			
	5	13	632	8	5056			
	6	13	2050	4	8200			
	Нийт				40744	0.995	40.54	
	3	8	280	16	4480	0.395	1.77	
	Нийт						42.31	0.285
Далавч	1	13	1400	12	16800			
	2	13	1328	26	34528			
	Нийт				51328	0.995	51.07	
	3	8	280	25	7000	0.395	2.77	
	Нийт						53.84	0.415
Нийт							96.15	
Боох утас 0.5%							0.48	
Нийт							96.63	0.7

"ИХЭР МӨНХ" ХХК	Хан-Уул дүүргийн, 8 дугаар хороо, Чингисийн хүрээгийн авто замаас Эко Ахмадын сувилал хүртэлх авто зам			Б2-6	
	Захирал	Ч.Мөнхбат	Ф1.0м ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН ХИЙЦ ДАЛАВЧ. ТОЛГОЙН АРМАТУРЧЛАЛТ	Масштаб 1:	
	Инженер	Ц.Уганбат		үе шат / хуудас / бүх хуудас	
	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн	ЕГ шифр:	1 / 3	7
	Хянасан	Ч.Баттөмөх	ТГ шифр: 22/28	2022 он	

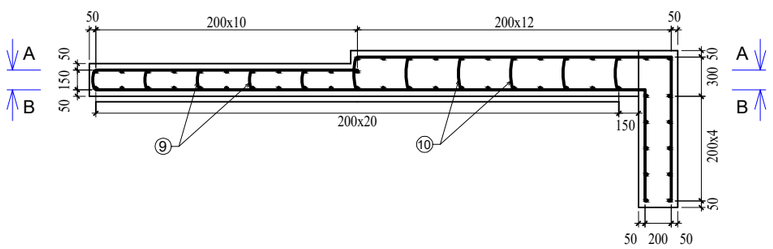
ОГТЛОЛ А-А

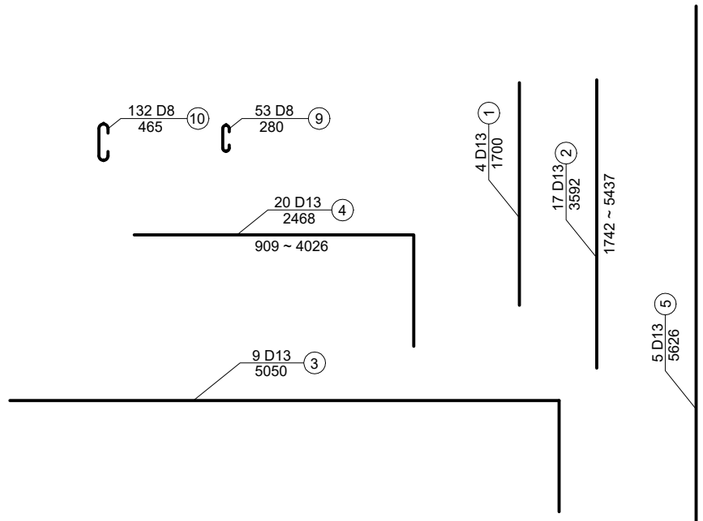


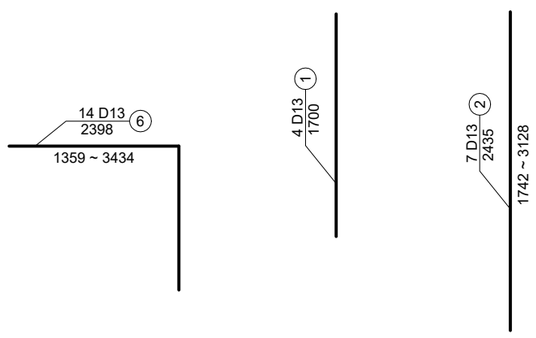
ОГТЛОЛ В-В

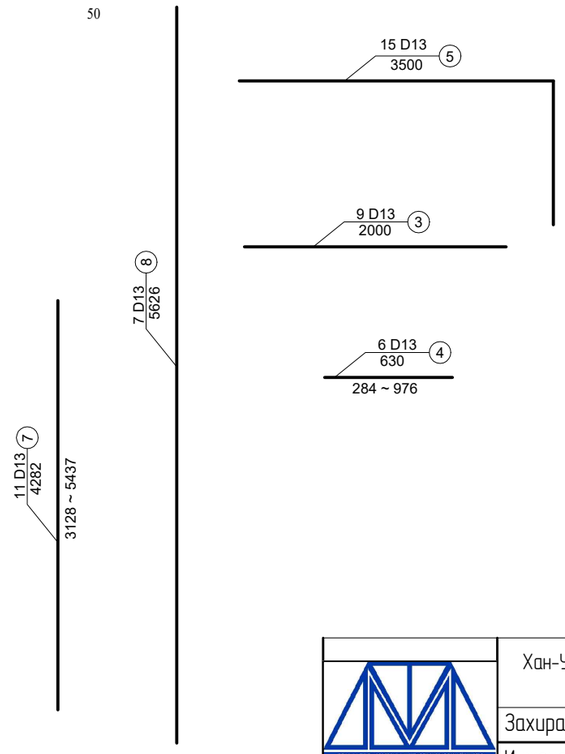


ОГТЛОЛ С-С





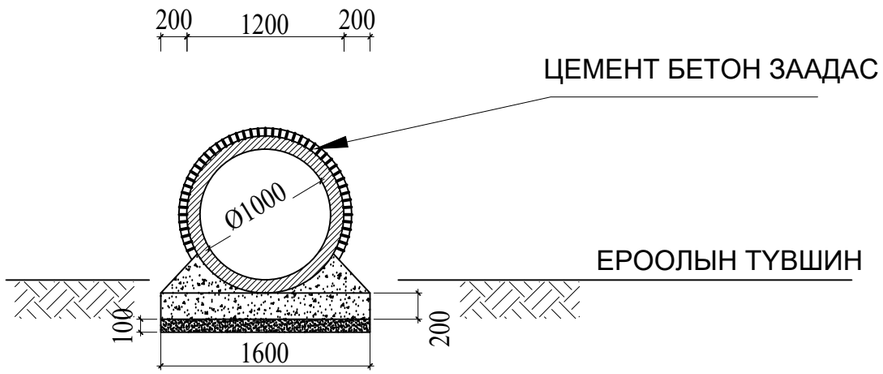




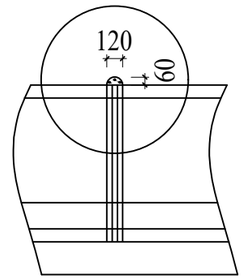
МАТЕРИАЛЫН ХҮСНЭГТ

Тор №	Шилбэ №	Диаметр	Нэгж урт (мм)	Тоо ширхэг	Нийт урт (мм)	Нэгж жин (кг/м)	Нийт жин (кг/)	Бетон (м3)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тор № 1	1	13	1700	4	6800			
	2	13	2435	7	17045			
	3	13	2000	9	18000			
	4	13	630	6	3780			
Тор № 2	5	13	3500	15	52500			
	6	13	2398	14	33572			
	7	13	4282	11	47102			
	8	13	5626	7	39382			
Тор № 3	1	13	1700	4	6800			
	2	13	3592	17	61064			
	3	13	5050	9	45450			
	4	13	2468	20	49360			
	5	13	5626	5	28130			
Нийт					408985	0.995	406.94	
	9	8	280	53	14840			
	10	8	465	132	61380			
Нийт					76220	0.395	30.11	
Нийт							437.05	
Боох утас 0.5%							2.18	
Нийт							439.23	6.6

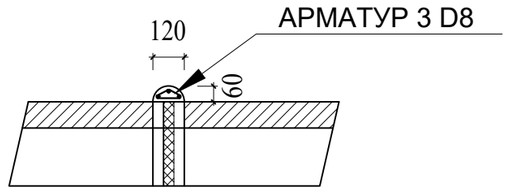
"ИХЭР МӨНХ" ХХК	Хан-Уул дүүргийн, 8 дугаар хороо, Чингисийн хүрээгийн авто замаас Эко Ахмадын сувилал хүртэлх авто зам			Б2-6		
	Захирал	Ч.Мөнхбат	УС ОРОХ ГАРАХ ТАЛЫН ШАЛНЫ АРМАТУРЧЛАЛТ	Масштаб 1:		
	Инженер	Ц.Уганбат		үе шат	хуудас	бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн	ЕГ шифр:	1	4	7
	Хянасан	Ч.Батмөнх	ТГ шифр: 22/28	2022 он		

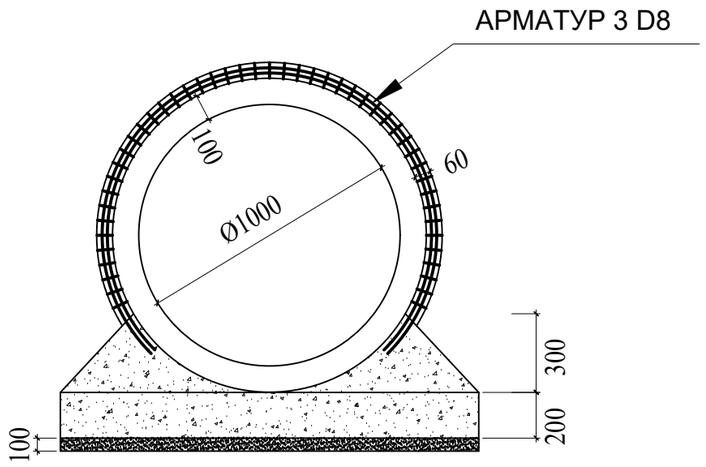


ДЕТАЛЬ-А



ДЕТАЛЬ-А



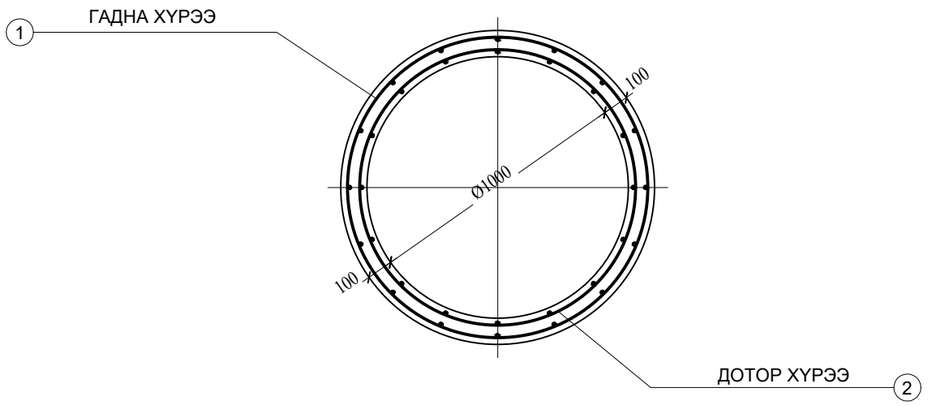


(1.0урт.м)

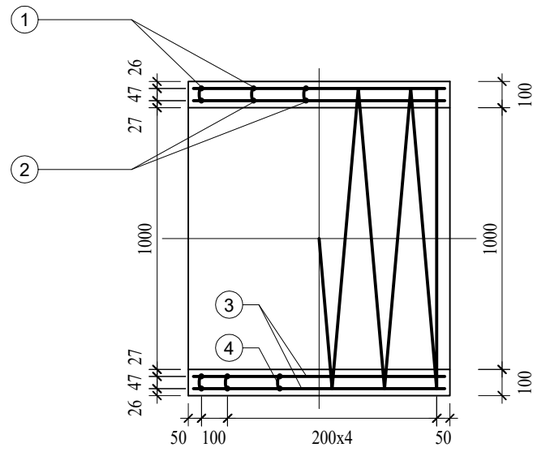
ХЭМЖЭЭ (м/м)	ТОО ХЭМЖЭЭ	
D=1.000	БЕТОН ЗУУРМАГ (1:3) М ^{3}	АРМАТУР KG
ДАН ДУГУЙ ХООЛОЙ	0.0143	3.8

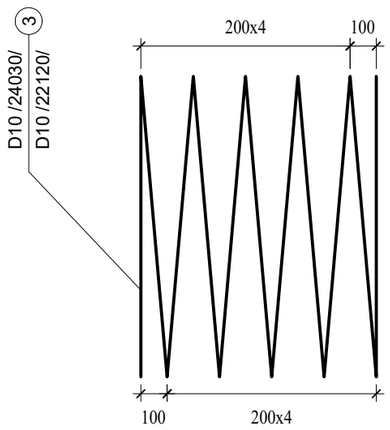
"ИХЭР МӨНХ" ХХК	Хан-Уул дүүргийн, 8 дугаар хороо, Чингисийн хүрээгийн авто замаас Эко Ахмадын сувилал хүртэлх авто зам				Б2-6		
	Захирал	Ч.Мөнхбат		ТӨМӨР БЕТОН ХООЛОЙН ХИЙЦ ЦЕМЕНТ БЕТОН ЗААДАС	Масштаб 1:		
	Инженер	Ц.Уганбат			үе шат	хуудас	бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн		ЕГ шифр:	1	5	7
	Хянасан	Ч.Баттөмөх		ТГ шифр: 22/28	2022 он		

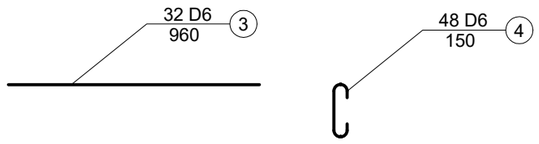
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ



ДАГУУ ОГТЛОЛ







МАТЕРИАЛЫН ХҮСНЭГТ

No	ДИАМЕТР	УРТ (мм)	АРМАТУРЫН No	НИЙТ УРТ	НЭГЖ ЖИН (кг/м)	НИЙТ ЖИН (кг)	БЕТОН (м3)
1	D 10	24030	1	24.0			
2	D 10	22120	1	22.1			
ДҮН D 10				46.1	0.560	25.82	
3	D 6	960	32	30.7			
4	D 6	150	48	7.2			
ДҮН D 6				37.9	0.249	9.44	
НИЙТ						35.26	
БООХ УТАС 0.5%						0.18	
НИЙТ						35.44	0.35

"ИХЭР МӨНХ" ХХК	Хан-Уул дүүргийн, 8 дугаар хороо, Чингисийн хүрээгийн авто замаас Эко Ахмадын сувилал хүртэлх авто зам				Б2-6		
	Захирал	Ч.Мөнхбат		ТӨМӨР БЕТОН ХООЛОЙН ХИЙЦ ХООЛОЙН ЦАГИРАГ	Масштаб 1:		
	Инженер	Ц.Уганбат			үе шат	хуудас	бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн		ЕГ шифр:	1	6	7
	Хянасан	Ч.Баттөмөх		ТГ шифр: 22/28	2022 он		

Толгой, далавчны арматурын тодорхойлолт

ф1000x1

№	Голч, (dia) d mm	Матах радиус (bending radius) r,mm	A mm	B mm	C mm	D mm	C1 mm	Нэгж урт (unit lm) L, mm	1у/м жин (1l/m weight) kg	Нэгж жин (unit weight) kg	Элементэд орох (number elements) number	Нийт жин (total weight) kg
1	10	20	220	240			100	1080	0,56	0,6	8	4,84
2	10		1584					1584	0,56	0,89	6	5,32
3	10	20	602		160			762	0,56	0,43	2	0,85
4	10	20	921		160			1081,424	0,56	0,61	2	1,21
5	10	20	1241		160			1400,624	0,56	0,78	2	1,57
6	10	20	1560		160			1719,824	0,56	0,96	2	1,93
7	10	20	1697		160			1857,08	0,56	1,04	2	2,08
8	10	20	476		95			571	0,56	0,32	2	0,64
9	10	20	795		95			890	0,56	0,5	2	1
10	10	20	1114		95			1209,008	0,56	0,68	2	1,35
11	10	20	1433		95			1528,208	0,56	0,86	2	1,71
12	10	20	1551		95			1646,312	0,56	0,92	2	1,84
13	10	20	1699	376	137	160		2372,464	0,56	1,33	2	2,66
14	10	20	1699	376	137	160		2372,464	0,56	1,33	2	2,66
15	10		2984	80				3124	0,56	1,75	1	1,75
16	10	20	2665	507	140	457		4753	0,56	2,66	1	2,66
17	10	20	2519	640	140	590		5139	0,56	2,88	1	2,88
18	10	20	2373	773	140	723		5525	0,56	3,09	1	3,09
19	10	20	2228	907	140	857		5916	0,56	3,31	1	3,31
20	10	20	2082	1040	140	990		6302	0,56	3,53	1	3,53
21	10	20	1937	1173	140	1123		6689	0,56	3,75	1	3,75
22	10	20	1791	1290	140	1240		7011	0,56	3,93	1	3,93
23	10	20	1645	1290	140	1240		6865	0,56	3,84	1	3,84
24	10	20	1692	80				1812	0,56	1,01	1	1,01
25	10	20	1546	80				1666	0,56	0,93	1	0,93
26	10	20	1401	80				1521	0,56	0,85	1	0,85
27	10	20	1320	80				1440	0,56	0,81	1	0,81
28	10	20	1320	80				1440	0,56	0,81	1	0,81
29	10	20	2984	80				3104	0,56	1,74	1	1,74
30	10	20	2857	80				2977	0,56	1,67	1	1,67
31	10	20	2711	80				2831	0,56	1,59	1	1,59
32	10	20	2565	80				2685	0,56	1,5	1	1,5
33	10	20	2420	80				2540	0,56	1,42	1	1,42
34	10	20	2274	80				2394	0,56	1,34	1	1,34
35	10	20	2129	80				2249	0,56	1,26	1	1,26
36	10	20	1983	80				2103	0,56	1,18	1	1,18
37	10	20	1837	80				1957	0,56	1,1	1	1,1
38	10	20	1692	80				1812	0,56	1,01	1	1,01
39	10	20	1546	80				1666	0,56	0,93	1	0,93
40	10	20	1401	80				1521	0,56	0,85	1	0,85
41	10	20	1320	80				1440	0,56	0,81	1	0,81
42	10	20	1320	80				1440	0,56	0,81	1	0,81
43	10	20	2688	80				2808	0,56	1,57	6	9,43
44	10	20	2688	80				2808	0,56	1,57	6	9,43
45	10	20	391	80				511	0,56	0,29	2	0,57
46	10	20	1078	80				1198	0,56	0,67	2	1,34
47	10	20	1765	80				1885	0,56	1,06	2	2,11
48	10	20	391	80				511	0,56	0,29	2	0,57
49	10	20	1078	80				1198	0,56	0,67	2	1,34
50	10	20	1765	80				1885	0,56	1,06	2	2,11
51	10		560					560	0,56	0,31	8	2,51
52	10		1605					1605	0,56	0,9	8	7,19
53	10	20	90	170				680	0,56	0,38	20	7,62
												124,24

ХООЛОЙН СУУРИЙН АРМАТУР БА БеТОНЫ ТОдОРХОЙЛОЛТ
REIFORCEMENT OF CULVERT BED AND CONCRETE DETERMINATION

Төрөл (type): d1000x1

Арматурын № (No of bar)	Арматурын голч,mm (Diameter of bar)	Нэгжийн урт, mm (unit l/m)	Тоо ширхэг (Total qty)	Нийт урт, m (Total length)	1 у/м жин, (1 l/m weight)	Нийт жин, kg (Total weight)	Арматурын ангилал (grade of bar)
1	10	1000	6	6	0,56	3,36	SD345
2	10	1260	5	6,3	0,56	3,53	SD345
ДҮН(total), кг						**6,89**	
Суурийн эзэлхүүн (volium of bed) B20,м3						**0,35**	

ХООЛОЙН ХЭСЭГЛЭЛИЙН АРМАТУР БА БЕТОНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Төрөл (type): d1000x1

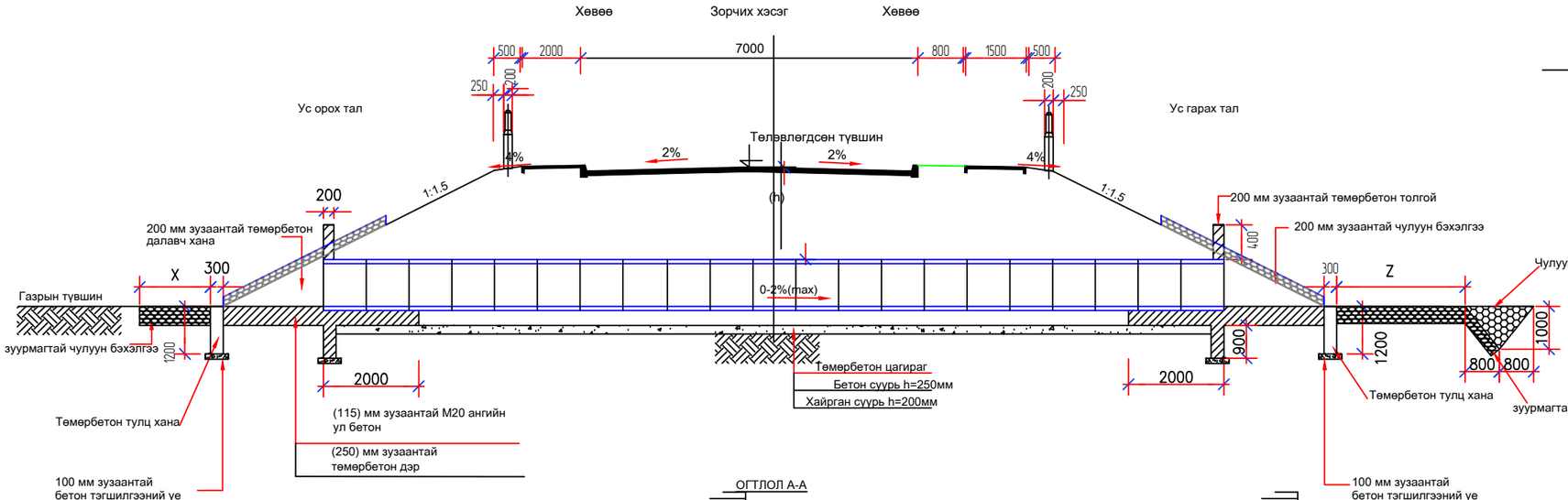
Арматурын № (No of bar)	Арматурын голч,mm (Diameter of bar)	Нэгжийн урт, mm (unit l/m)	Тоо ширхэг (Total qty)	Нийт урт, m (Total length)	1 у/м жин, (1 l/m weight)	Нийт жин, kg (Total weight)	Арматурын ангилал (grade of bar)
1	10	24030	1	24,03	0,56	13,46	SD345
2	10	22120	1	22,12	0,56	12,39	SD345
3	6	960	32	30,72	0,222	6,82	SD345
4	6	150	48	7,2	0,222	1,60	SD345
ДҮН(total), кг						**34,26**	
Хэсэглэлийн эзэлхүүн (volium of barrel) B25,м3						**0,35**	

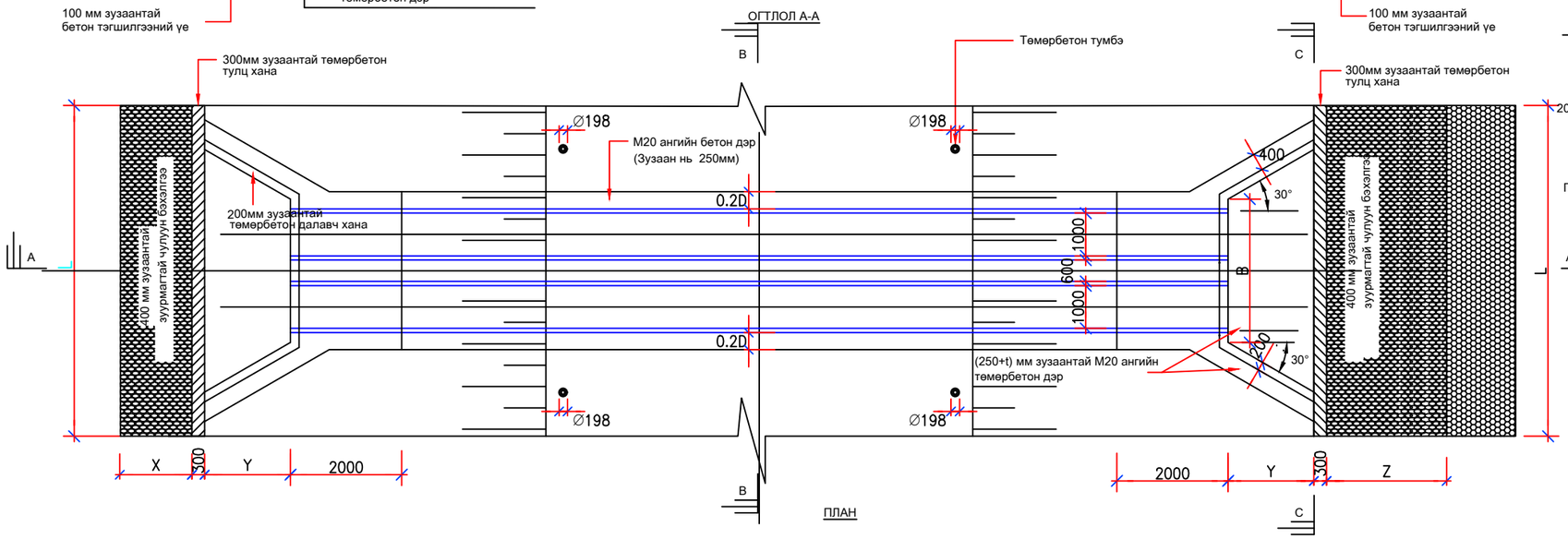
ХООЛОЙН СУУРИЙН АРМАТУР БА БЕТОНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Төрөл (type): d1000x1

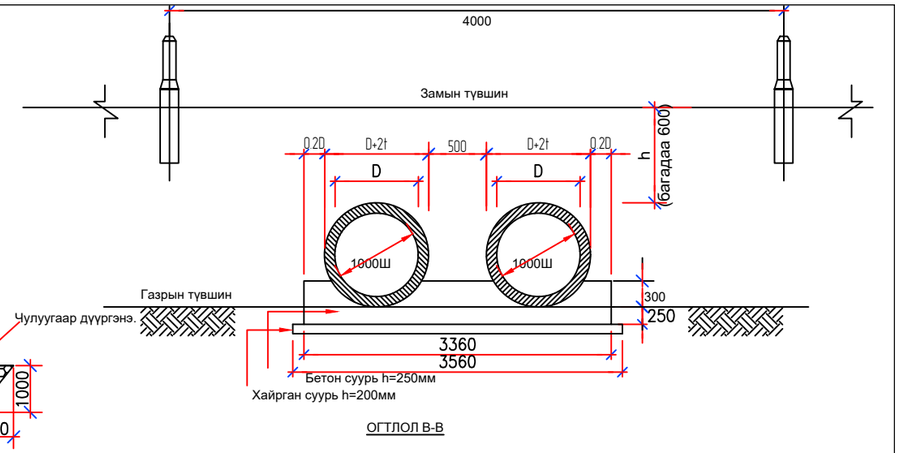
Арматурын № (No of bar)	Арматурын голч,mm (Diameter of bar)	Нэгжийн урт, mm (unit l/m)	Тоо ширхэг (Total qty)	Нийт урт, m (Total length)	1 у/м жин, (1 l/m weight)	Нийт жин, kg (Total weight)	Арматурын ангилал (grade of bar)
1	10	1000	6	6	0,56	3,36	SD345
2	10	1260	5	6,3	0,56	3,53	SD345
ДҮН(total), кг						**6,89**	
Суурийн эзэлхүүн (volium of bed) B20,м3						**0,35**	

"ИХЭР МӨНХ" ХХК	Хан-Уул дүүргийн, 8 дугаар хороо, Чингисийн хүрээгийн авто замаас Эко Ахмадын сувилал хүртэлх авто зам			Б2-6		
	Захирал	Ч.Мөнхбат	ХООЛОЙН ЕРӨНХИЙ БАЙДАЛ	Масштаб 1:		
	Инженер	Ц.Уганбат		үе шат	хуудас	бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн	ЕГ шифр:	1	7	7
	Хянасан	Ч.Баттөмөр	ТГ шифр: 22/28	2022 он		

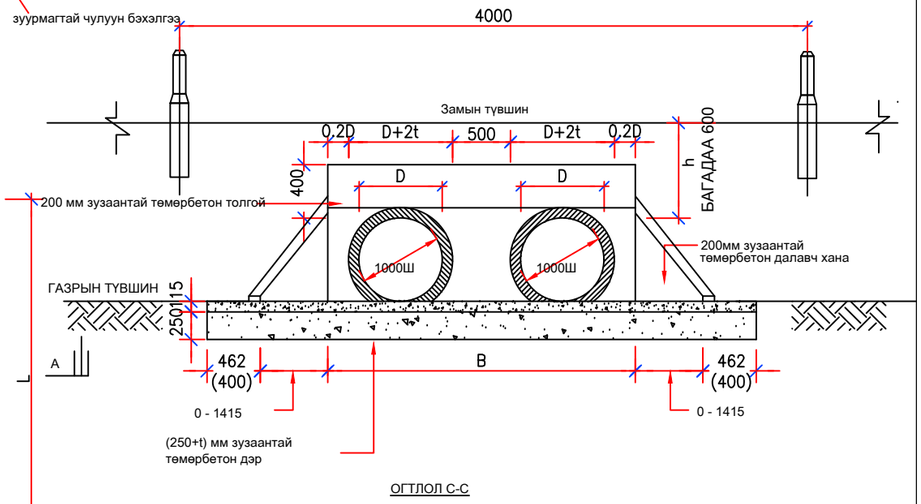




ПЛАН



ОГТЛОЛ В-В



ОГТЛОЛ С-С

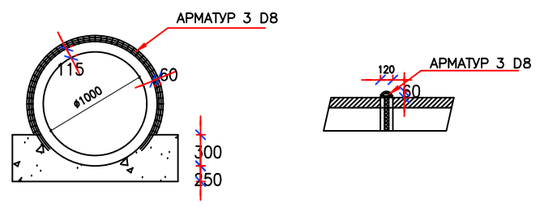
ТАЙЛБАР

1. ТУСГАЙЛАН ЗААСНААС БУСАД ТОХИОЛДОЛД ХЭМЖЭЭГ ММ-ЭЭР ӨГӨВ.
2. ХООЛОЙНЫ ТӨМӨРБЕТОН НҮҮР, ХАНА, ДАЛАВЧ, ШАЛ БОЛОН Т?ШИЦ ХАНАНЫ БЕТОНЫ 28 ХОНОГИЙН ШАХАЛТЫН БАТ БЭХ НЬ 25 МПА\150x150x150 ММ ШООН БАТ БЭХ\-С БАГАГҮЙ БАЙХ БОЛНО.
3. ХООЛОЙНЫ ТӨМӨРБЕТОН НҮҮР, ХАНА, ДАЛАВЧ, ШАЛ БОЛОН ТҮШИЦ ХАНАНЫ АРМАТУРЫН ДИАМЕТР НЬ 13 ММ, АЛХАМ НЬ 200 ММ, ГАНГИЙН УРСАЛТЫН ХЯЗГААР НЬ 414 МПА БАЙХ АРМАТУРЫН ТОРЫГ 2 ҮЕЭР БАЙРЛУУЛНА.
4. БЕТОН СУУРИЙН ХАНАНЫ АНГИЛАЛ НЬ 25 МПА\150x150x150 ММ ШООН БАТ БЭХ\-С БАГАГҮЙ БАЙНА.
5. ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙН ХЭСЭГЛЭЛИЙН БЕТОНЫ 28 ХОНОГИЙН ШАХАЛТЫН БАТ БЭХ НЬ 28МПА \150x150x150 ММ ШООН БАТ БЭХ\-С БАГАГҮЙ БАЙНА.
6. ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙН ХЭСЭГЛЭЛИЙН АРМАТУРЫН ХАМГААЛАЛТЫН ҮЕ БЕТОН НЬ 25ММ, БУСАД ХИЙЦИЙН ХУВЬД 50 ММ БАЙНА.
7. ХООЛОЙН ОРОХ БА ГАРАХ ХЭСГИЙН ДАЛАНГИЙН ХАЖУУ НАЛУУГ ДАЛАВЧНААС ГАДНА ТИЙШ 2М ХЭСЭГТ ЧУЛУУГААР БЭХЛЭНЭ.

ХЭМЖЭЭСИЙН ХҮСНЭГТ

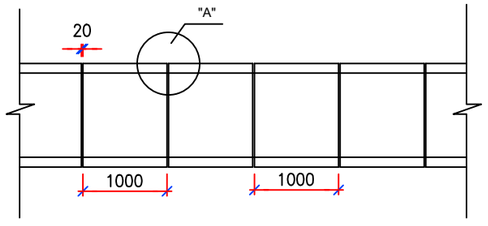
DIA (m)	t (mm)	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)	L (mm)
1.0	115	1800	2450	3000	8500

ДЕТАЛЬ– А

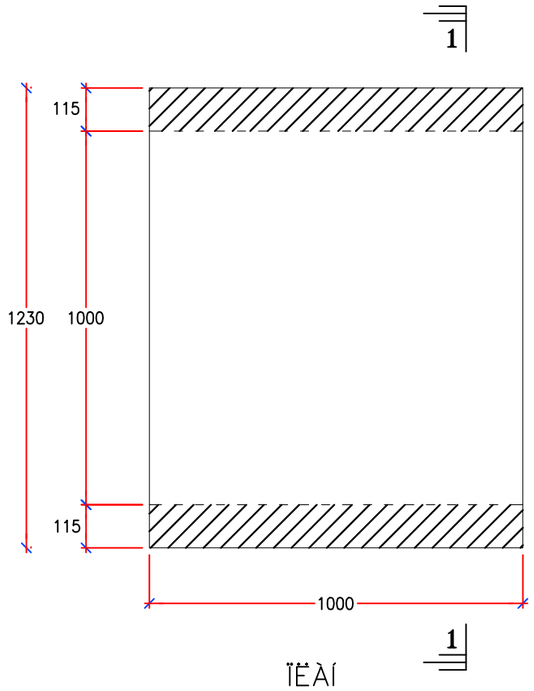


ТОВЧЛОЛ:

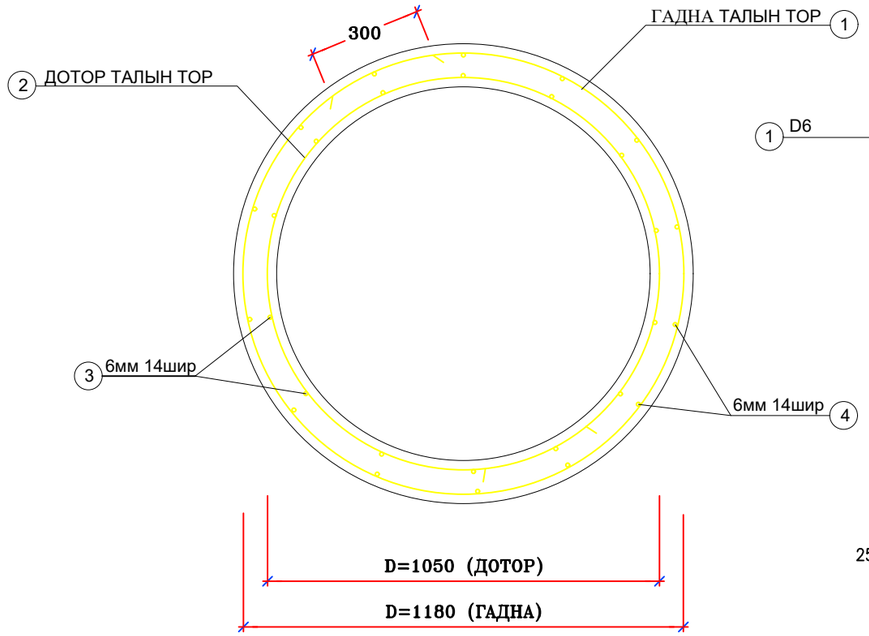
АнгиМ-12 - 12МРа (28 хоногийн шоон бат бэх)
АнгиМ-20 - 20МРа (28 хоногийн шоон бат бэх)
АнгиМ-28 - 28МРа (28 хоногийн шоон бат бэх)



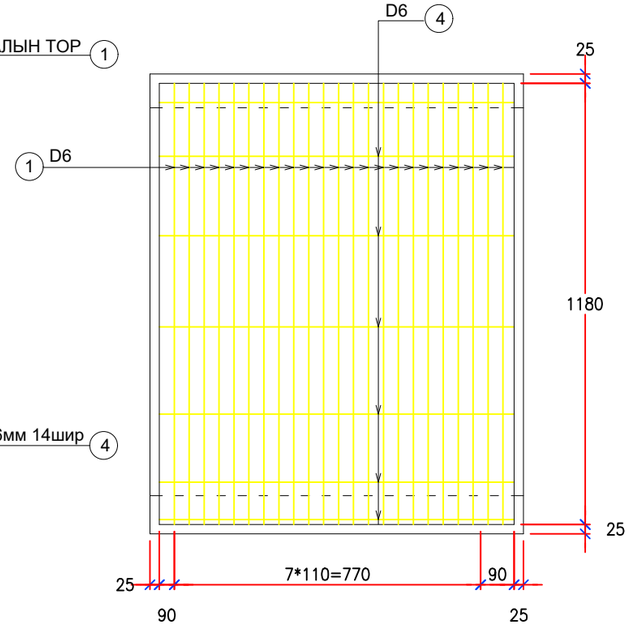
"ИХЭР МӨНХ" ХХК	Хан Уул дүүрэг, 8 дугаар хороо, Чингэсийн хүрээгийн авто замаас Эко Ахмадын сувилал хүртлэх авто зам				А3		
	Захирал	Ч.Мөнхбат		D=1м хос дугуй хоолой	Масштаб 1:500		
	Инженер	Ц.Цуганбат			үе шат	хуудас	бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн		ЕГ шифр:	1	1	4
"ИХЭР МӨНХ" ХХК	Хянасан	Ч.Баттөмөр		ТГ шифр: 22/28	2022 он		



ÏËÀÍ



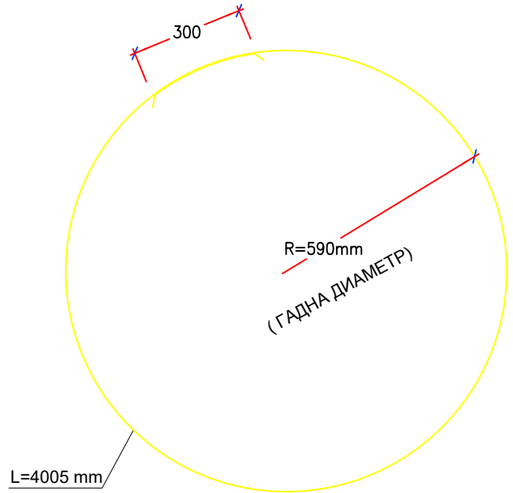
ДАВХАР АРМАТУРЫН ТОР



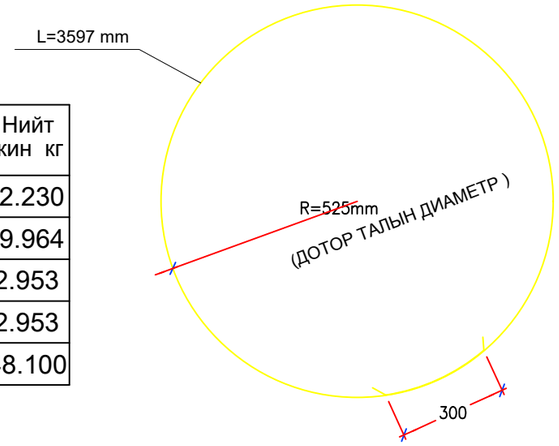
ГАДНА АРМАТУРЫН ТОР

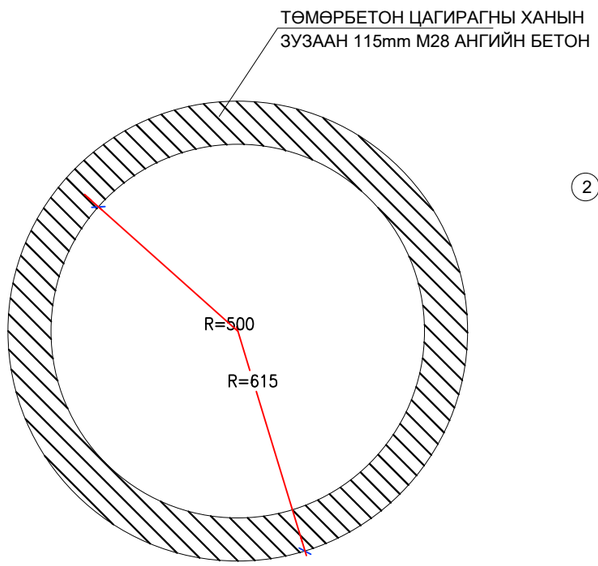
ШИЛБЭНИЙ БҮДҮҮВЧ ЗУРАГ

1 D6 L=4005 N=25
L=100.13 m

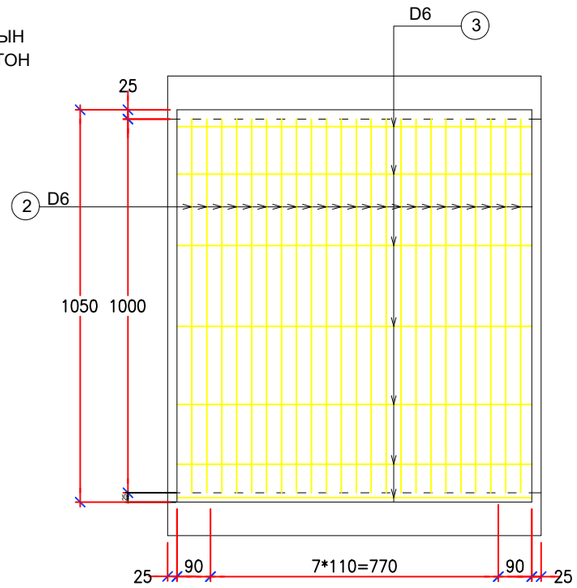


2 D6 L=3597 N=25
L=89.93 m





ОГТЛОЛ 1-1



ДОТОР АРМАТУРЫН ТОР

ДУГУЙ ХООЛОЙН ЦАГИРАГНЫ АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

No	Арматурын голч	Урт мм	Тоо/шир	Нийт урт м	1 у/м жин, кг	Нийт жин кг
1	D6	4005	25	100.13	0.222	22.230
2	D6	3597	25	89.93	0.222	19.964
3	D6	950	14	13.3	0.222	2.953
4	D6	950	14	13.3	0.222	2.953
				БҮГД		48.100

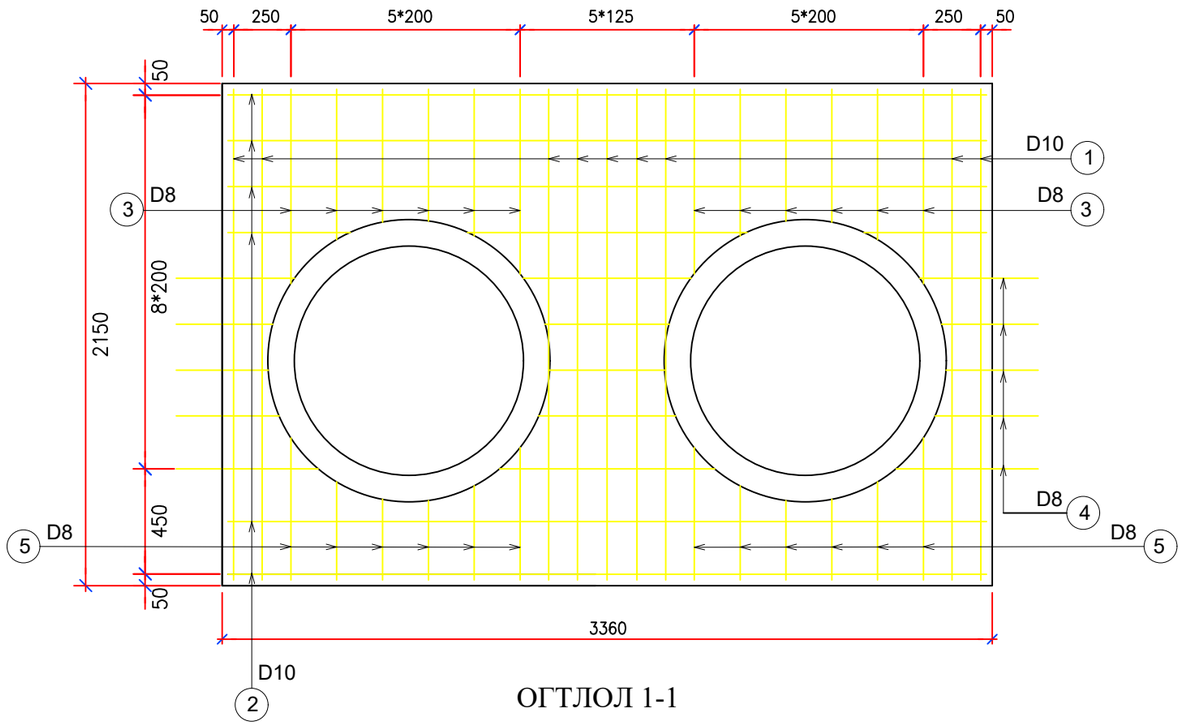
3 D6 L=950 N=14
L=13.3 m

4 D6 L=950 N=14
L=13.3 m

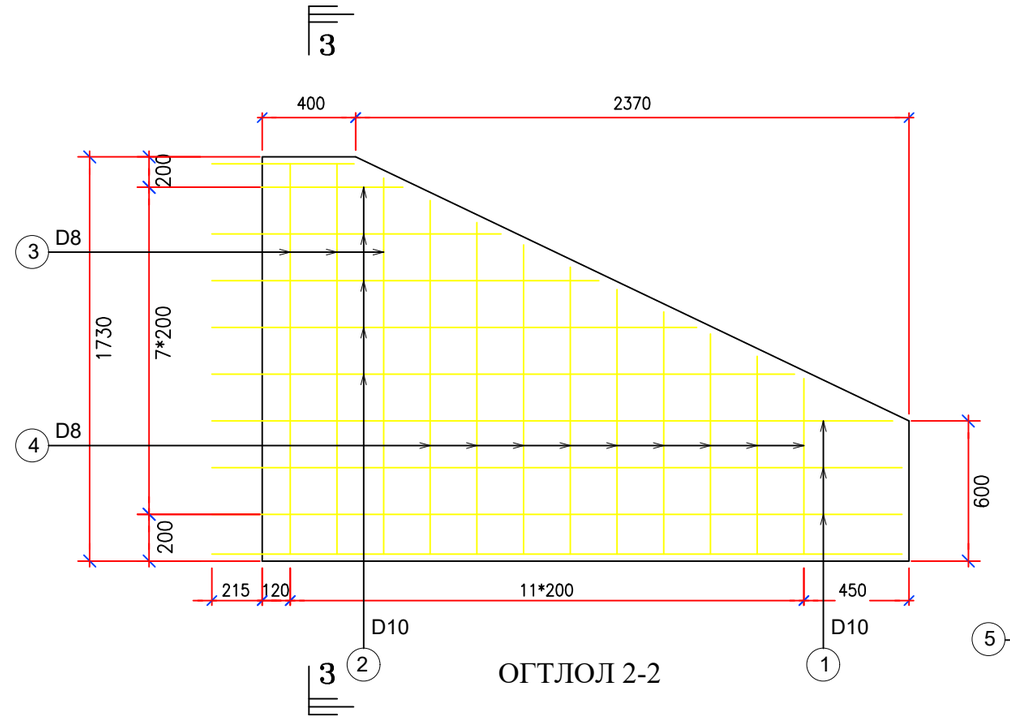
ТАЙЛБАР:

1. БҮХ ХЭМЖЭЭСИЙГ ММ-ЭЭР ИЛЭРХИЙЛЭВ.
2. БЕТОНЫ 28 ХОНОГИЙН ШООН БАТ БЭХИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ НЬ 30 МПА БАЙНА.
3. АРМАТУРЫН УРСАЛТЫН ХЯЗГААР НЬ 414 МПА БАЙНА.

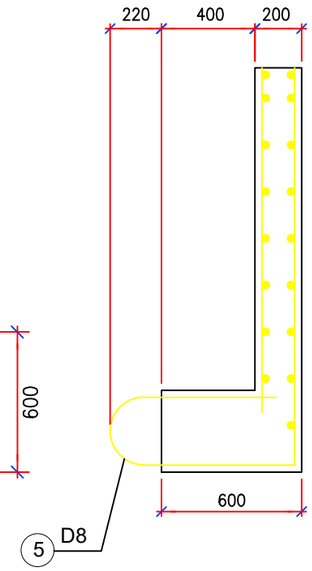
"ИХЭР МӨНХ" ХХК	Хан Уул дүүрэг, 8 дугаар хороо, Чингэсийн хүрээгийн авто замаас Эко Ахмадын сувилал хүртлэх авто зам					А3	
	Захирал	Ч.Мөнхбат		D=1м дугуй хоолойн цагирагны арматурчлал	Масштаб 1:500		
	Инженер	Ц.Чуганбат			үе шат	хуудас	бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн		ЕГ шифр:	1	2	4
"ИХЭР МӨНХ" ХХК	Хянасан	Ч.Батмөнх		ТГ шифр: 22/28	2022 он		



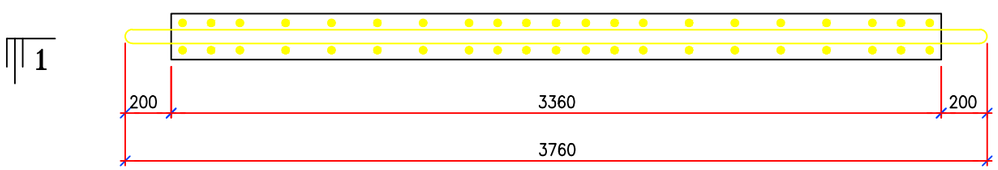
ОГТЛОЛ 1-1

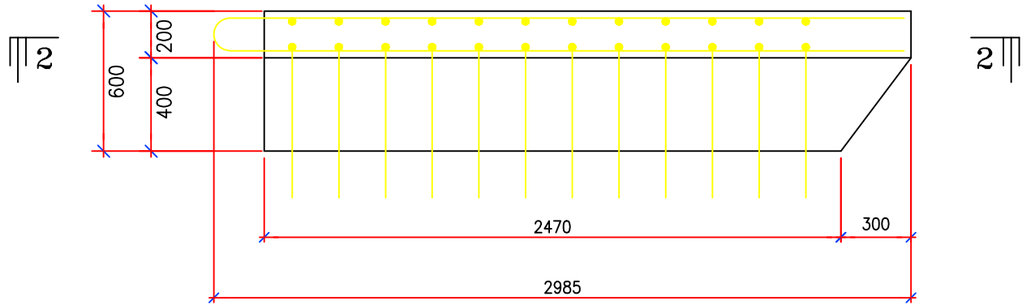


ОГТЛОЛ 2-2



ОГТЛОЛ 3-3





ПЛАН

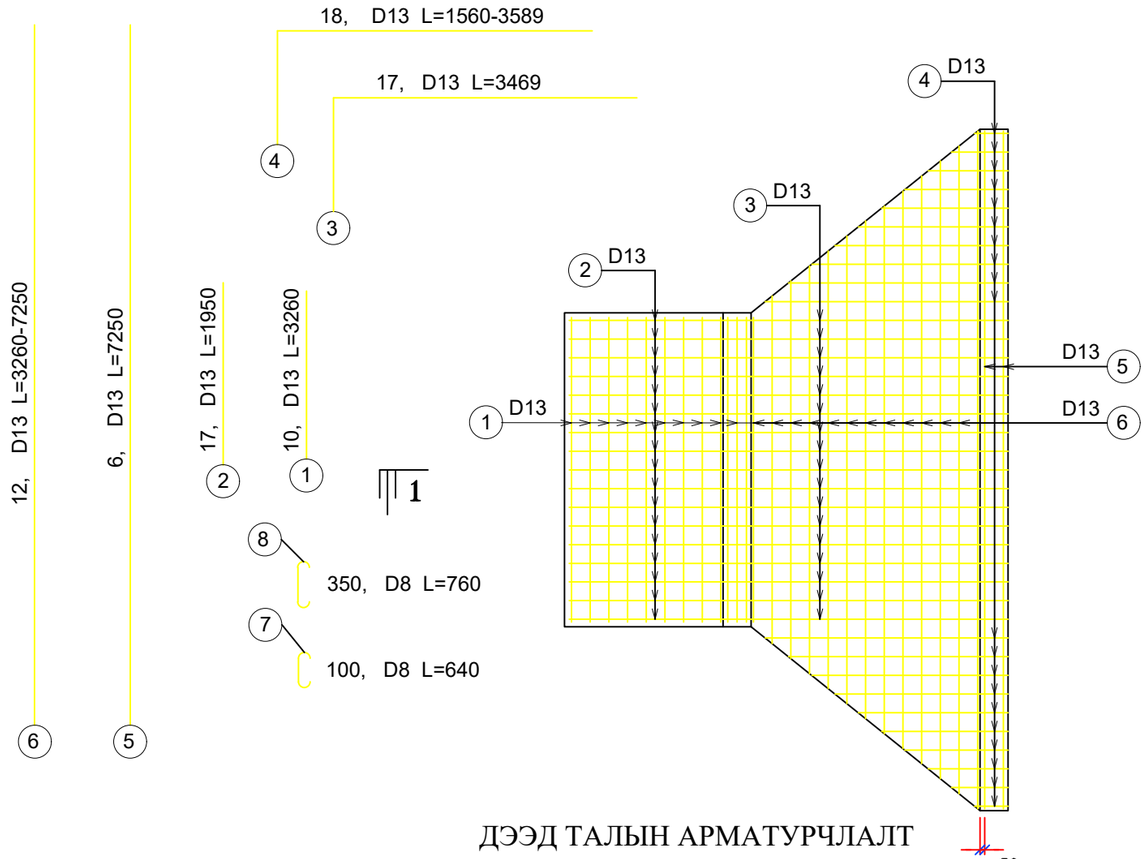
ТОЛГОЙН АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

No	Арматурын голч	Урт мм	Тоо/шир	Нийт урт м	1 у/м жин кг	Нийт жин кг
①	D10	2100	18	37.80	0.56	21.168
②	D10	3310	12	39.72	0.56	22.24
③	D8	1360	24	32.64	0.395	12.90
④	D8	478	20	9.56	0.395	3.78
⑤	D8	911	48	43.73	0.395	17.27
БҮГД						154.72

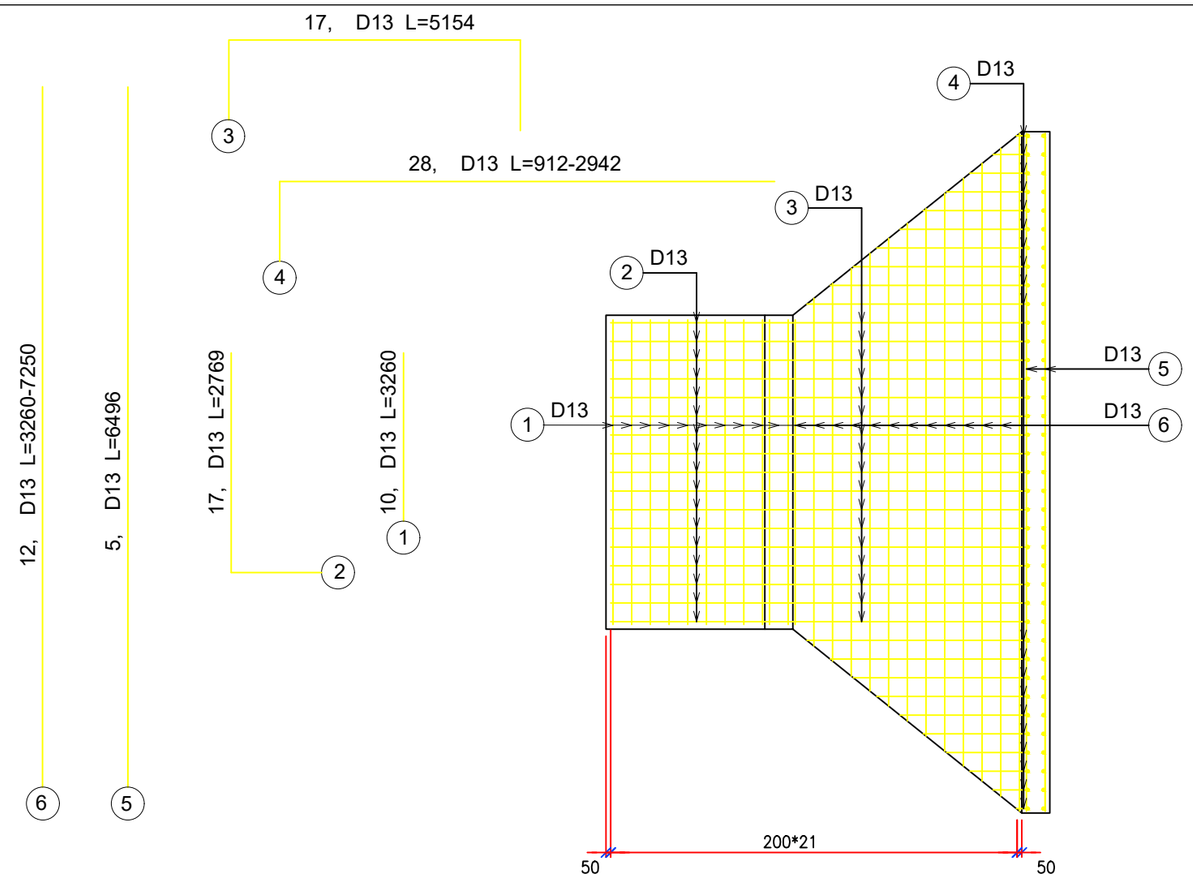
ДАЛАВЧ ХАННЫ АРМАТУРЫН ТОДОХОЙЛОЛТ

No	Арматурын голч	Урт мм	Тоо/шир	Нийт урт м	1 у/м жин кг	Нийт жин кг
①	D8	2915	16	46.64	0.395	18.43
②	D8	3104	24	74.50	0.395	29.43
③	D8	1670	12	20.04	0.395	7.92
④	D8	2266	32	72.51	0.395	28.64
⑤	D8	1667	48	80.02	0.395	31.61
БҮГД						232.06

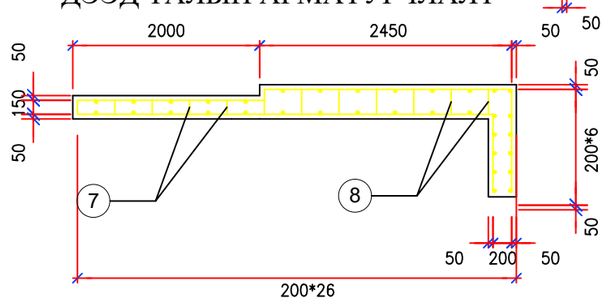
"ИХЭР МӨНХ" ХХК	Хан Уул дүүрэг, 8 дугаар хороо, Чингэсийн хүрээгийн авто замаас Эко Ахмадын сувилал хүртлэх авто зам				А3		
	Захирал	Ч.Мөнхбат		D=1м хос дугуй хоолойн толгой, далавчны арматурчлал	Масштаб 1:500		
	Инженер	Ц.Чуганбат			үе шат	хуудас	бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн		ЕГ шифр:	1	3	4
"ИХЭР МӨНХ" ХХК	Хянасан	Ч.Батмөнх		ТГ шифр: 22/28	2022 он		



ДЭЭД ТАЛЫН АРМАТУРЧЛАЛТ



ДООД ТАЛЫН АРМАТУРЧЛАЛТ



ОГТЛОЛ 1-1

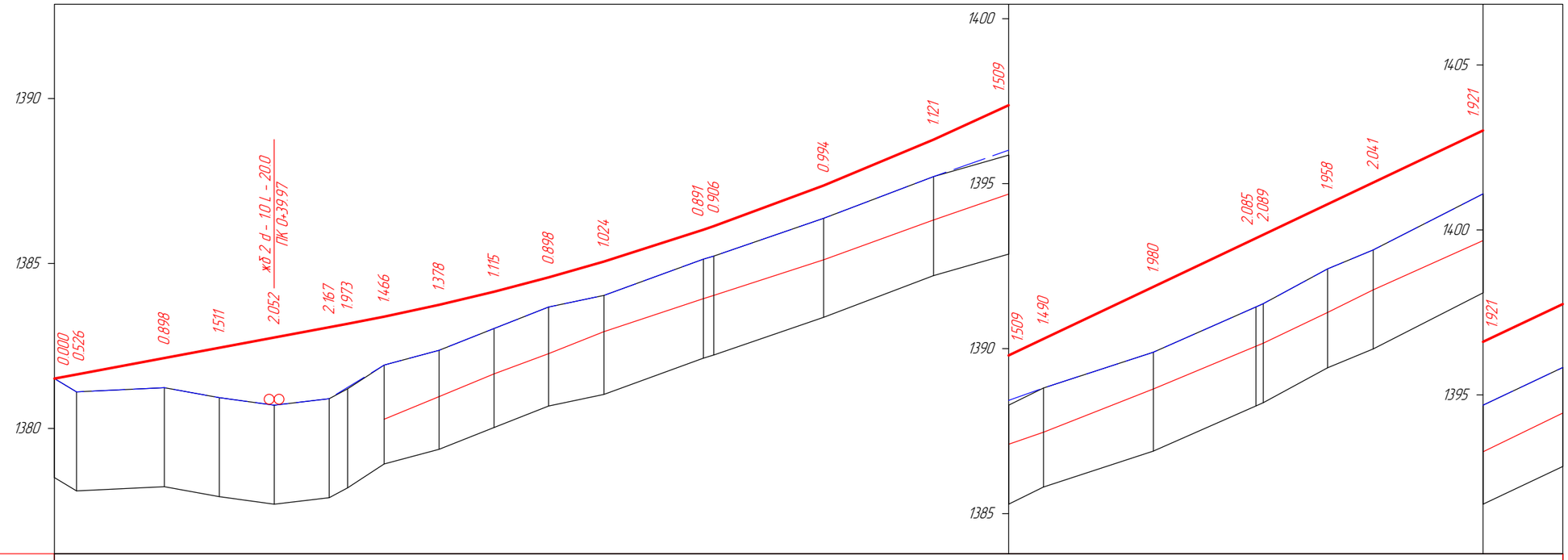
ТӨМӨРБЕТОН ШАЛНЫ АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ (ДЭЭД ТАЛ)

No	Арматурын голч	Урт мм	Тоо/шир	Нийт урт м	1 у/м жин кг	Нийт жин кг
①	D13	3260	10	32.6	0.995	32.437
②	D13	1950	17	33.15	0.995	32.98
③	D13	3469	17	58.973	0.995	58.68
④	D13	2575	18	46.35	0.995	46.12
⑤	D13	7496	6	44.976	0.995	44.75
⑥	D13	5255	12	63.06	0.995	62.75
⑦	D8	640	200	128.0	0.395	50.56
⑧	D8	760	700	532.0	0.395	210.14
БҮГД						816.134

(ДООД ТАЛ)

No	Арматурын голч	Урт мм	Тоо/шир	Нийт урт м	1 у/м жин кг	Нийт жин кг
①	D13	3260	10	32.60	0.995	55.103
②	D13	2769	17	47.073	0.995	46.84
③	D13	5154	17	87.618	0.995	87.180
④	D13	1927	28	53.956	0.995	53.69
⑤	D13	6496	6	38.976	0.995	38.78
⑥	D13	5255	12	63.06	0.995	62.75
БҮГД						688.686

	Хан Уул дүүрэг, 8 дугаар хороо, Чингэсийн хүрээгийн авто замаас Эко Ахмадын сувилал хүртлэх авто зам				А3		
"ИХЭР МӨНХ" ХХК	Захирал	Ч.Мөнхбат		D=1м дугуй хоолойн ус орох, гарах талын шалны арматурчлал	Масштаб 1:500		
	Инженер	Ц.Уганбат			үе шат	хуудас	бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн		ЕГ шифр:	1	2	4
"ИХЭР МӨНХ" ХХК	Хянасан	Ч.Батмөнх		ТГ шифр: 22/28	2022 он		



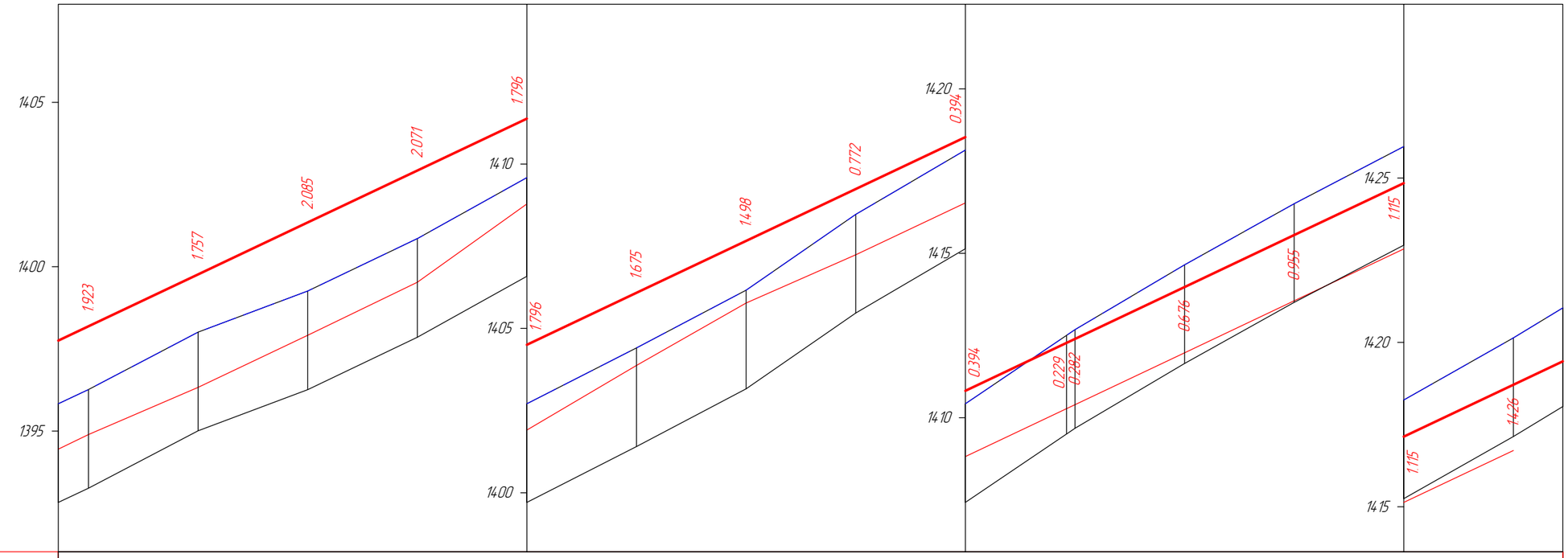
М 1:900 - хэвтээ
М 1:150 - босоо
М 1:100 - хөрсний босоо

Тэслийн өгөгдөл	Зүүн шуудуу	Бэхэлгээ	
		Налуу, ‰ / Урт, м	69 / 80.00 / 20.0; 62 / 89.93 / 9.9; 66 / 100.00 / 10.1; 55 / 181.14 / 18.1; 54 / 40.00 / 20.0; 60 / 60.00 / 20.0; 57 / 80.00 / 20.0; 66 / 100.00 / 20.0; 69 / 200.00 / 20.0; 80 / 317.78 / 11.7; 82 / 340.00 / 8.3; 75 / 60.00 / 20.0; 81 / 80.00 / 20.0
		Ёроолын түвшин, м	1380.279; 1380.967; 1381.654; 1382.269; **1382.935**; 1383.934; 1384.032; 1385.113; 1386.317; 1387.467; **1388.778**; 1390.073; 1390.165; 1391.097; 1391.781; 1393.275
	Баруун шуудуу	Бэхэлгээ	
		Налуу, ‰ / Урт, м	
		Ёроолын түвшин, м	1419.305
	Налуу, ‰, босоо эргэлт, м		31; 53.36; 53.4; R - 251.7; K - 120.3; 73.66; 79; 74.85; 401.2
	Тэнхлэгийн түвшин, м		**1381.511**; 1381.636; 1382.134; 1382.446; 1382.757; 1383.069; 1383.173; 1383.389; 1383.747; 1384.144; 1384.578; **1385.058**; 1386.023; 1386.131; 1387.363; 1388.753; 1389.795; 1390.295; **1391.874**; 1393.348; 1393.453; 1394.376; 1395.031; 1396.610
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м		**1381.511**; 1381.110; 1381.236; 1380.935; 1380.705; 1380.902; 1381.200; 1381.923; 1382.369; 1383.029; 1383.680; **1384.034**; 1385.132; 1385.225; 1386.369; 1387.632; 1388.285; 1388.805; **1389.894**; 1391.263; 1391.364; 1392.418; 1392.990; 1394.689
	Зай, м		4.0; 16.0; 10.0; 10.0; 10.0; 3.4; 6.6; 10.0; 10.0; 9.9; 10.1; 18.1; 7.9; 20.0; 20.0; 13.7; 6.3; 20.0; 18.7; 7.3; 11.7; 8.3; 20.0; 20.0

Пикет
Планы элементүүд
Километрийн заалт

0
L - 45.01
A - 209°09'50"
0
K - 85.9
T1 - 45.8 T2 - 45.8
R - 100.0 У - 49°13'41"
89.93
1
L - 28.2
A - 159°56'09"
18.11
K1 - 0.0 K - 100.6
T1 - 50.4 T2 - 50.4
R - 500.0 У - 11°31'24"
2
18.97
LL - 99.91
AA - 203°08'02"
31.70

"ИХЭР МӨНХ" ХХК	ХАН-УУЛ ДҮҮРЭГ, 8 ДУГААР ХОРОО, ЧИНГЭСИЙН ХҮРЭЭГИЙН АВТО ЗАМААС ЭКО АХМАДЫН СУВИЛАЛ ХҮРТЛЭХ АВТО ЗАМ				А3	
	Захирал	Ч.Мөнхбат	ДАГУУ ОГТЛОЛ ТРАСС №1		Масштаб:1000	
	Инженер	Ц.Ууганбат			үе шат	хуудас / бүх хуудас
"ИХЭР МӨНХ" ХХК	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн	ЕГ шифр:		1	1 / 4
	Хянасан	Ч.Батмөнх	ТГ шифр: 22/28		2022 он	

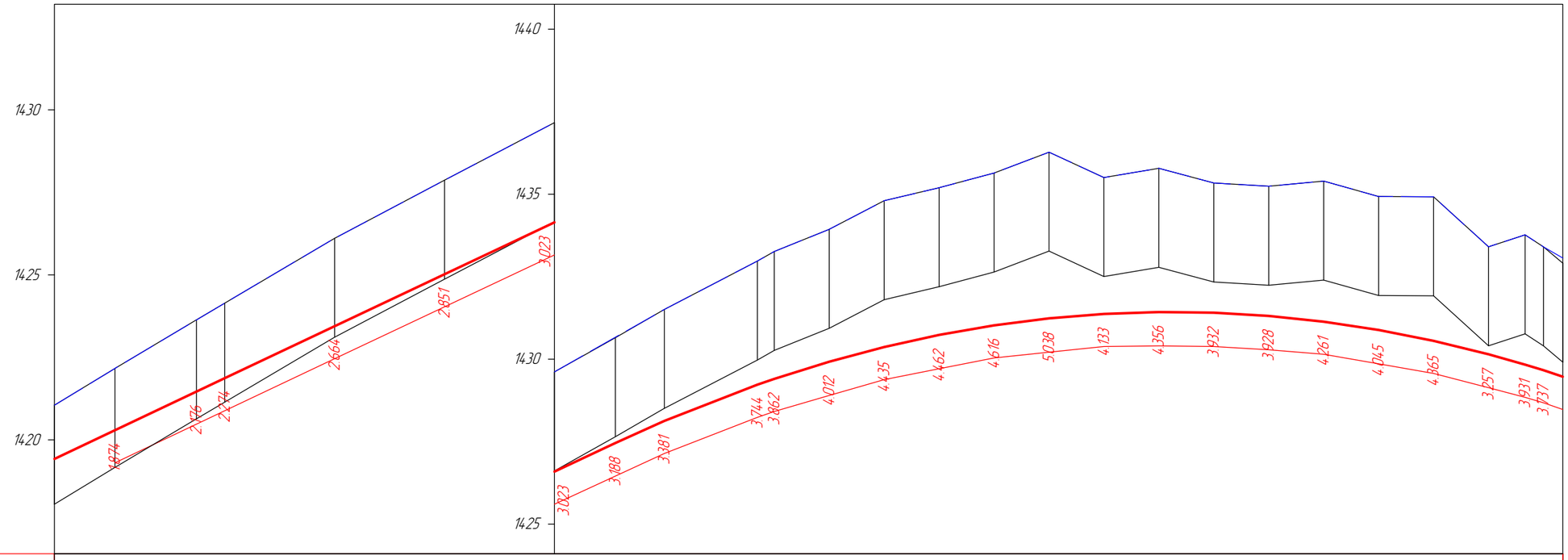


М 1:900 - хэвтээ
М 1:150 - босоо
М 1:100 - хөрсний босоо

Тэслийн өгөгдөл	Зүүн шуудуу	Бэхэлгээ																
		Налуу, ‰ / Урт, м	88 / 200	72 / 200	79 / 200	81 / 200	119 / 200	98 / 200	95 / 200	73 / 200	79 / 1200							
		Ёроолын түвшин, м	1394.896	**1396.330**	1397.917	1399.528	1401.908	1403.875	**1405.774**	1407.240	1408.819	1410.277 1410.397	1411.976	**1413.555**	1415.134	1416.712		
	Баруун шуудуу	Бэхэлгээ																
		Налуу, ‰ / Урт, м																
		Ёроолын түвшин, м																1419.305
	Налуу, ‰, босоо эргэлт, м		79															4074.85 4012
	Тэнхлэгийн түвшин, м		1398.189	**1399.768**	1401.346	1402.925	1404.504	1406.083	**1407.661**	1409.240	1410.819	1412.277 1412.397	1413.976	**1415.555**	1417.134	1418.712		
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м		1396.266	**1398.011**	1399.261	1400.854	1402.708	1404.408	**1406.163**	1408.468	1410.425	1412.506 1412.679	1414.652	**1416.510**	1418.249	1420.138		
	Зай, м		20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	18.5	1.5	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
	Пикет Планы элементүүд Километрийн заалт		L - 13.0 A - 171°27'32"	3	K - 226.8 T1 - 114.8 T2 - 114.8 R - 600.0 У - 21°39'17"				4			58.7	5 L - 99.9 A - 233°08'10"					

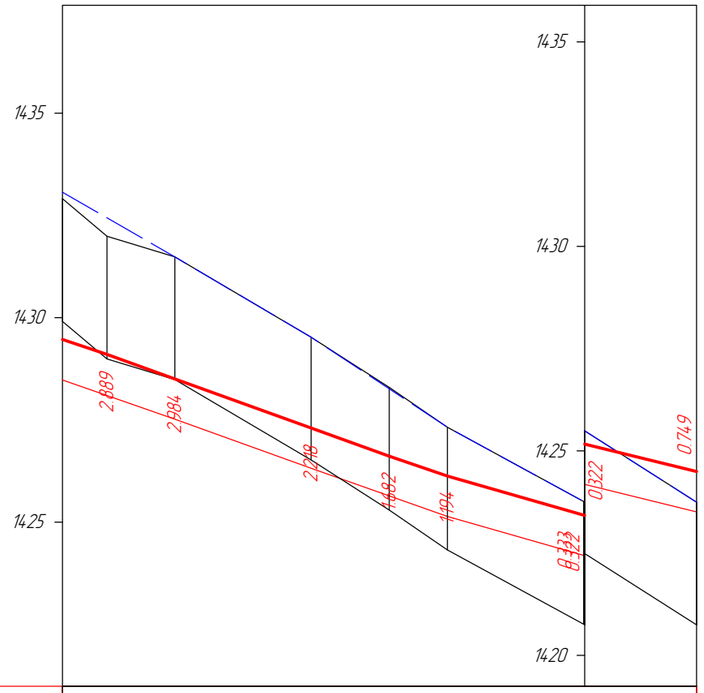
"ИХЭР МӨНХ" ХХК	ХАН-УУЛ ДҮҮРЭГ, 8 ДУГААР ХОРОО, ЧИНГЭСИЙН ХҮРЭЭГИЙН АВТО ЗАМААС ЭКО АХМАДЫН СУВИЛАЛ ХҮРТЛЭХ АВТО ЗАМ				А3	
	Захирал	Ч.Мөнхбат	ДАГУУ ОГТЛОЛ ТРАСС №1		Масштаб:1000	
	Инженер	Ц.Уганбат			үе шат	хуудас / бүх хуудас
"ИХЭР МӨНХ" ХХК	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн	ЕГ шифр:		1	2 / 4
	Хянасан	Ч.Батмөнх	ТГ шифр: 22/28		2022 он	

М 1:900 - хэвтээ
М 1:150 - босоо
М 1:100 - хөрсний босоо



Тэслийн вегадал	Зүүн шуудуу	Бэхэлгээ	
		Налуу, ‰ / Урт, м	
		Ёроолын түвшин, м	1416.712
	Баруун шуудуу	Бэхэлгээ	
		Налуу, ‰ / Урт, м	79 / 80.0 / 77 / 20.0 / 65 / 16.93 / 48 / 20.0 / 33 / 20.0 / 17 / 20.0 / 2 / 10.0 / 10.0 / 10.0 / 10.0 / 10.0 / 14 / 20.0 / 29 / 16.6 / 43 / 20.0 / 20.0
		Ёроолын түвшин, м	14.19.305 / 14.20.883 / **14.22.459** / 14.24.034 / 14.25.604 / 14.27.140 / 14.28.235 / 14.28.415 / 14.28.900 / **14.29.381** / 14.29.711 / 14.30.036 / 14.30.211 / 14.30.382 / 14.30.402 / 14.30.382 / 14.30.285 / 14.30.147 / 14.29.859 / **14.29.568** / 14.29.134 / 14.28.844 / 14.28.678
Налуу, ‰, босоо эргэлт, м			79 / 401.2 / 74.85 / 39 / R - 134.629 / K - 76.2 / 51.09 / 18 / K - 178.9 / R - 1293 / 52.4 / 30.04
Тэнхлэгийн түвшин, м			14.20.291 / 14.21.463 / 14.21.870 / **14.23.446** / 14.25.020 / 14.26.590 / 14.27.460 / 14.28.127 / 14.29.228 / 14.29.402 / 14.29.924 / **14.30.368** / 14.30.735 / 14.31.024 / 14.31.236 / 14.31.371 / 14.31.428 / 14.31.408 / 14.31.311 / 14.31.136 / 14.30.884 / **14.30.555** / 14.30.14.8 / 14.29.835 / 14.29.664
Бодит вегадал	Газрын түвшин, м		14.22.165 / 14.23.639 / 14.24.144 / **14.26.110** / 14.27.871 / 14.29.613 / 14.30.648 / 14.31.508 / 14.32.972 / 14.33.264 / 14.33.936 / **14.34.803** / 14.35.197 / 14.35.640 / 14.36.274 / 14.35.504 / 14.35.784 / 14.35.340 / 14.35.239 / 14.35.397 / 14.34.929 / **14.34.920** / 14.33.405 / 14.33.766 / 14.33.401
	Зай, м		20.0 / 14.9 / 5.1 / 20.0 / 20.0 / 20.0 / 11.1 / 8.9 / 16.9 / 3.1 / 10.0 / 10.0 / 10.0 / 10.0 / 10.0 / 10.0 / 10.0 / 10.0 / 10.0 / 10.0 / 10.0 / 10.0 / 10.0 / 6.6 / 3.4 / 10.0
Пикет Планы элементүүд Километрийн заалт			6 L - 218.5 A - 193°06'50" 76.95 7 K - 139.7 T1 - 72.8 T2 - 72.8 R - 200.0 У - 40°01'20" L - 99.9 A - 233°08'10" 8 16.95

"ИХЭР МӨНХ" ХХК	ХАН-УУЛ ДҮҮРЭГ, 8 ДУГААР ХОРОО, ЧИНГЭСИЙН ХҮРЭЭГИЙН АВТО ЗАМААС ЭКО АХМАДЫН СУВИЛАЛ ХҮРТЛЭХ АВТО ЗАМ				А3
	Захирал	Ч.Мөнхбат	ДАГУУ ОГТЛОЛ ТРАСС №1	Масштаб:1000	
	Инженер	Ц.Уганбат		үе шат	хуудас / бүх хуудас
"ИХЭР МӨНХ" ХХК	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн	ЕГ шифр:	1	3 / 4
	Хянасан	Ч.Батмөнх	ТГ шифр: 22/28	2022 он	

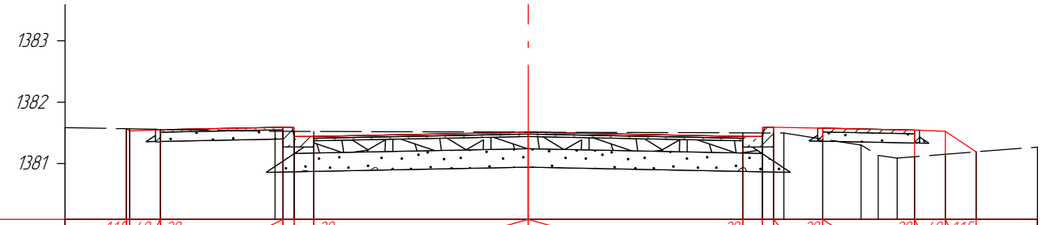


М 1:900 - хэвтээ
М 1:150 - босоо
М 1:100 - хөрсний босоо

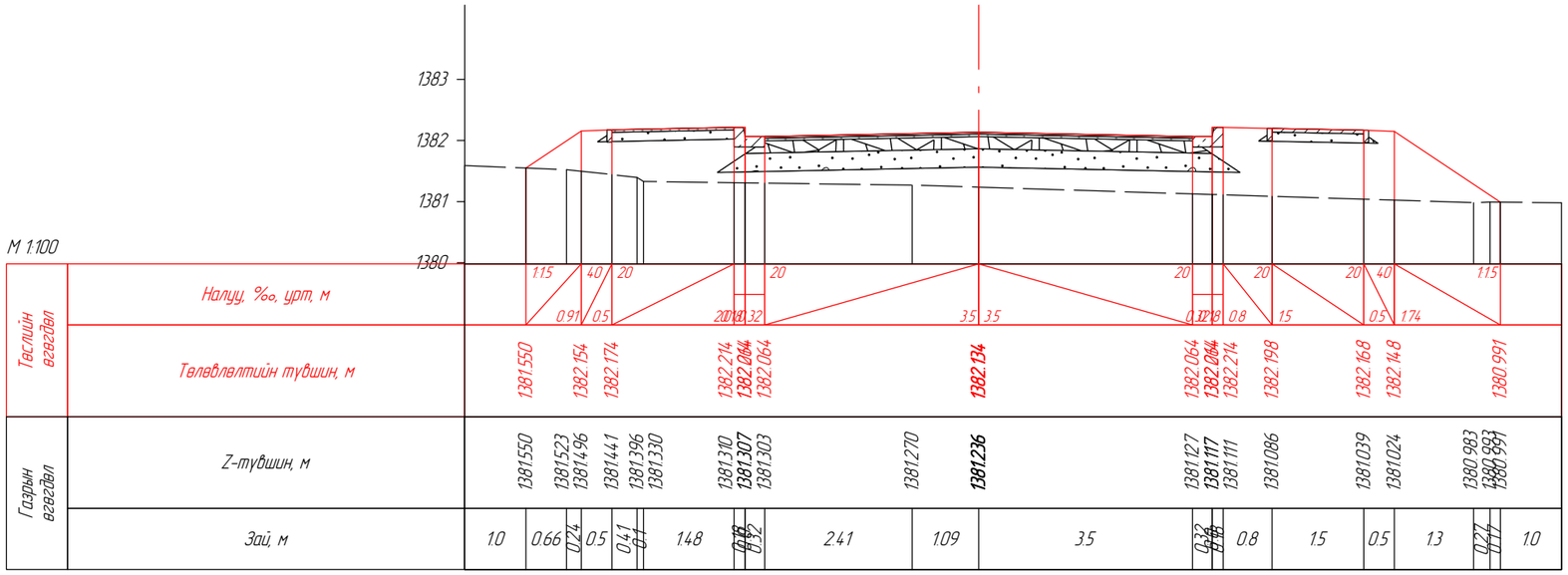
Тэслийн өгөгдөл	Зүүн шуудуу	Бэхэлгээ								
		Налуу, ‰ / Урт, м								
		Ёроолын түвшин, м	1416.712							
	Баруун шуудуу	Бэхэлгээ								
		Налуу, ‰ / Урт, м	20.0	40.0 ‰ 55	20.0	60.0 ‰ 60	20.0	80.0 ‰ 55	20.0	100.0 ‰ 48 / 16.6 / 16.57 ‰ 41
		Ёроолын түвшин, м		14.27.516		14.26.316		14.25.139		**14.24.186** / 14.23.508
	Налуу, ‰, босоо эргэлт, м		R 2.478 / 2.889 / 2.984 / 34.14			714.60 60	R - 1500 / K - 28.7			00.15 / 16.4 / 16.57 ‰ 41
	Тэнхлэгийн түвшин, м		14.29.101	14.28.502		14.27.302 / 14.26.614		14.26.125		**14.25.172** / 14.25.166 / 14.24.494
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м		14.31.990	14.31.486		14.29.520	14.28.296	14.27.319		**14.25.505** / 14.25.488 / 14.23.745
	Зай, м		10.0	10.0	20.0	11.5	8.5	20.0	0.2 / 9	16.4
Пикет Планы элементүүд Километрийн заалт			L - 99.9 A - 233°08'10"							

"ИХЭР МӨНХ" ХХК	ХАН-УУЛ ДҮҮРЭГ, 8 ДУГААР ХОРОО, ЧИНГЭСИЙН ХҮРЭЭГИЙН АВТО ЗАМААС ЭКО АХМАДЫН СУВИЛАЛ ХҮРТЛЭХ АВТО ЗАМ				А3	
	Захирал	Ч.Мөнхбат	ДАГУУ ОГТЛОЛ ТРАСС №1		Масштаб:1000	
	Инженер	Ц.Уганбат			үе шат	хуудас / бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн	ЕГ шифр:		1	4 / 4
	Хянасан	Ч.Батмөнх	ТГ шифр: 22/28		2022 он	

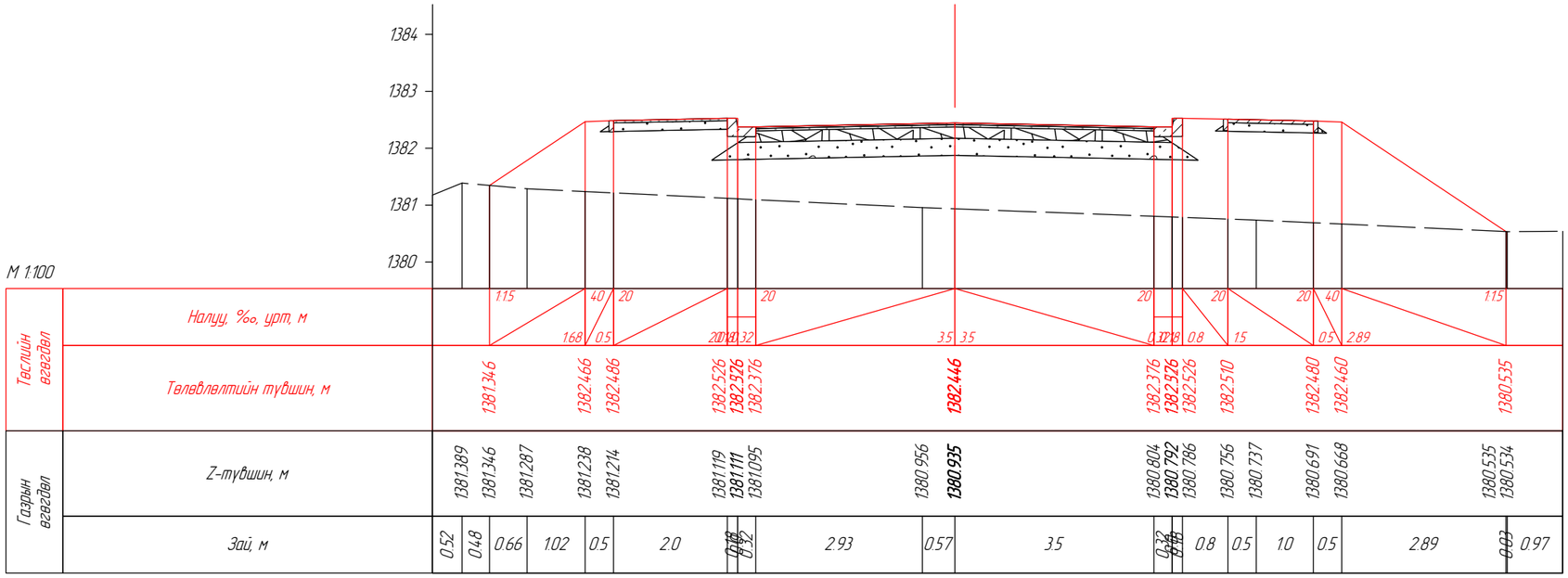
М 1:100



| | | |

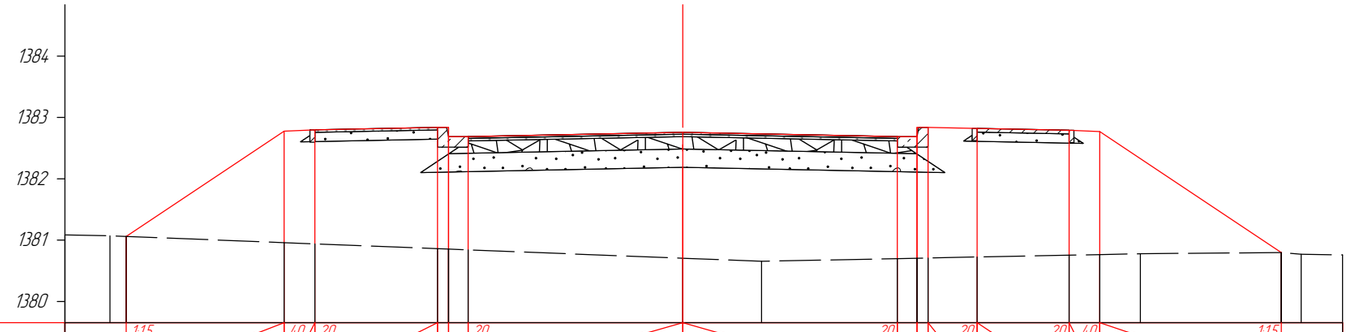


ПК 0+20.00



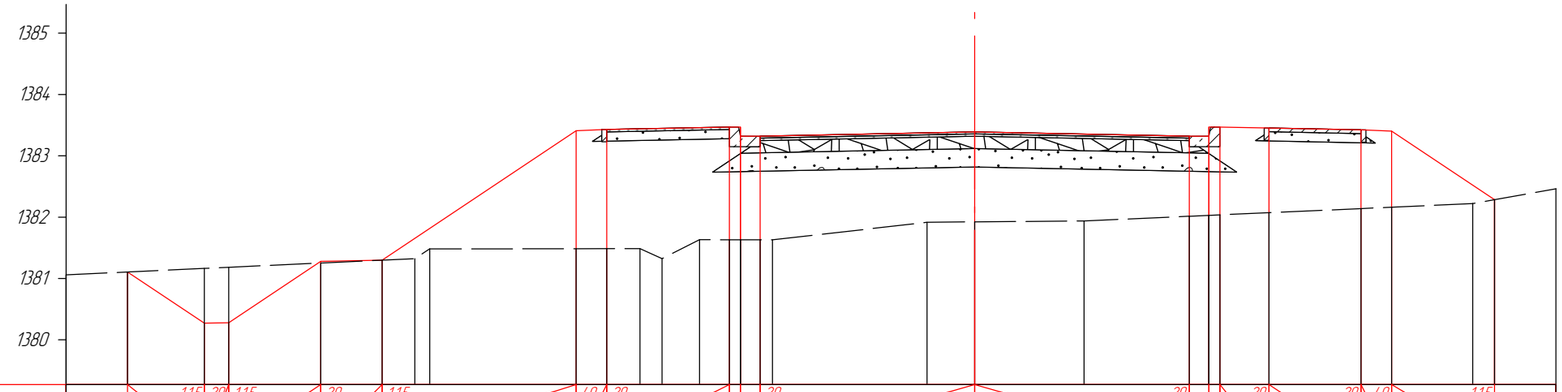
ПК 0+30.00

"ИХЭР МӨНХ" ХХК	ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН, 8 ДУГААР ХОРОО, ЧИНГИСИЙН ХҮРЭЭГИЙН АВТО ЗАМААС ЭКО АХМАДЫН СУВИЛАЛ ХҮРТЭЛХ АВТО ЗАМ				А3	
	Захирал	Ч.Мөнхбат		ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ №1	Масштаб:1000	
	Инженер	Ц.Уганбат			үе шат	хуудас / бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн		ЕГ шифр:	1	2 / 48
	Хянасан	Ч.Батмөнх		ТГ шифр: 22/28	2022 он	



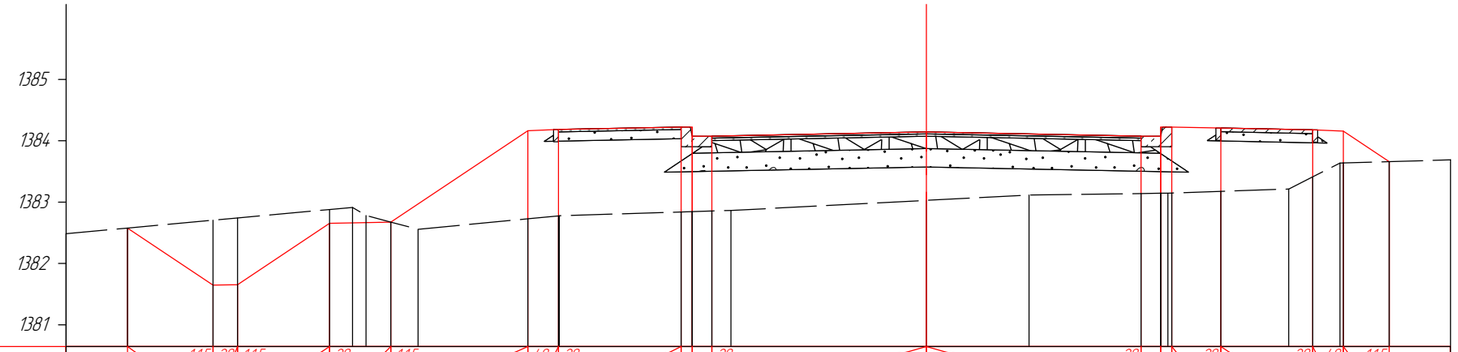
М 1:100

| | | |



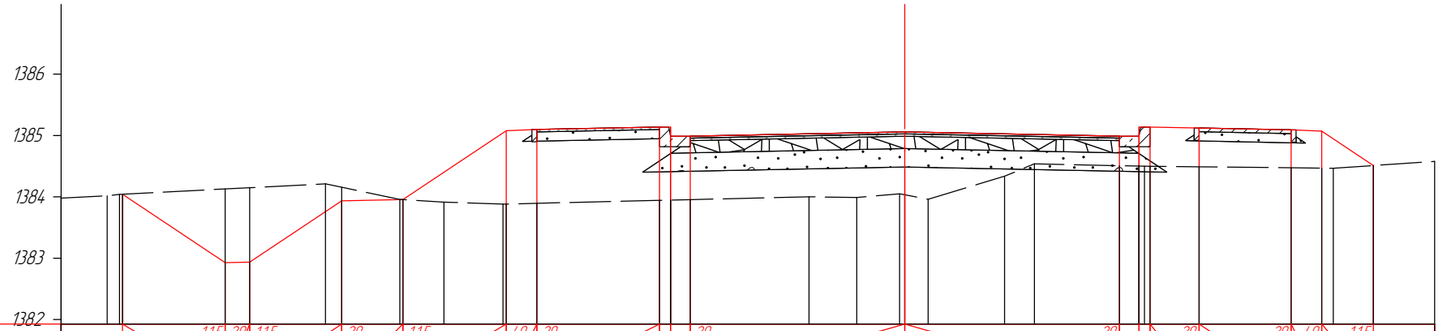
М 1:100

| | | |



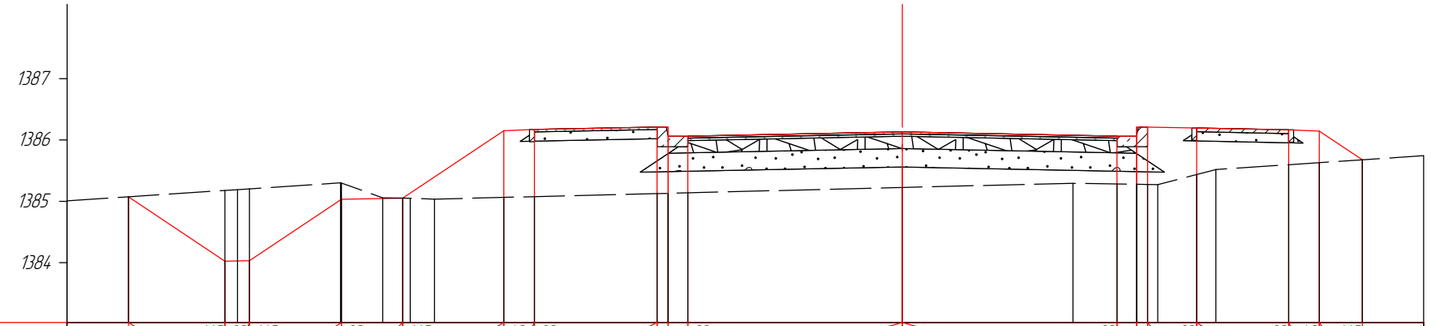
М 1:100

| | | |



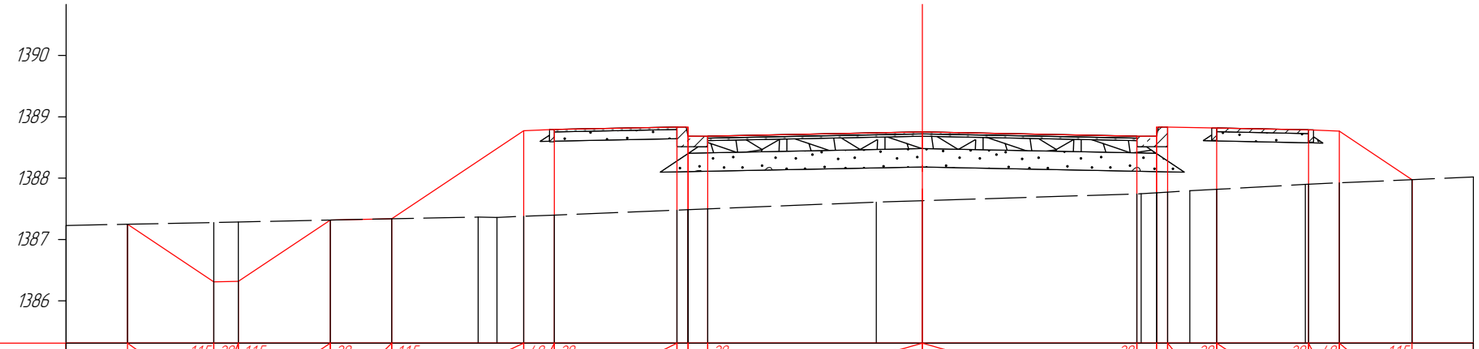
М 1:100

| | | |



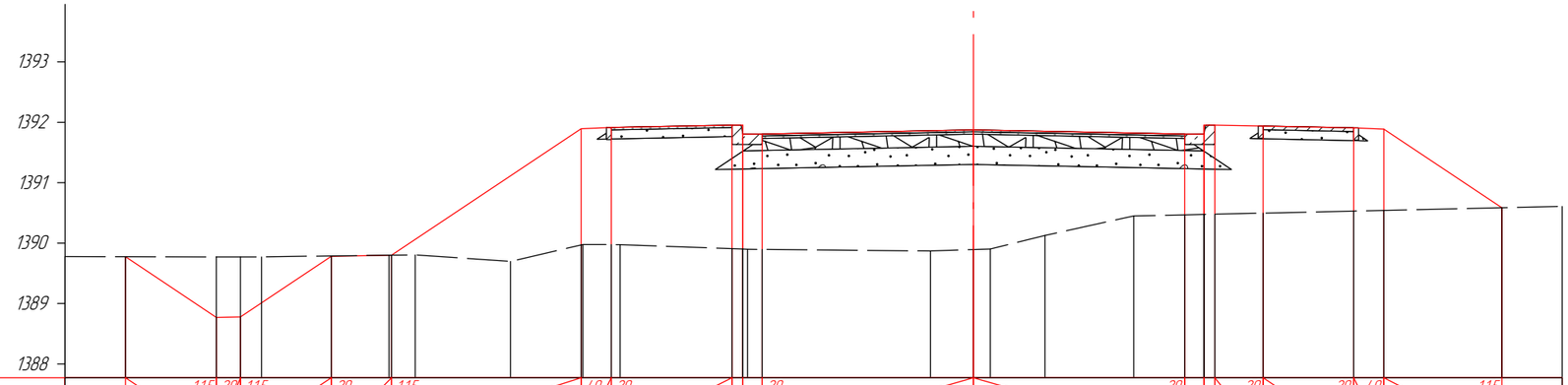
М 1:100

| | | |



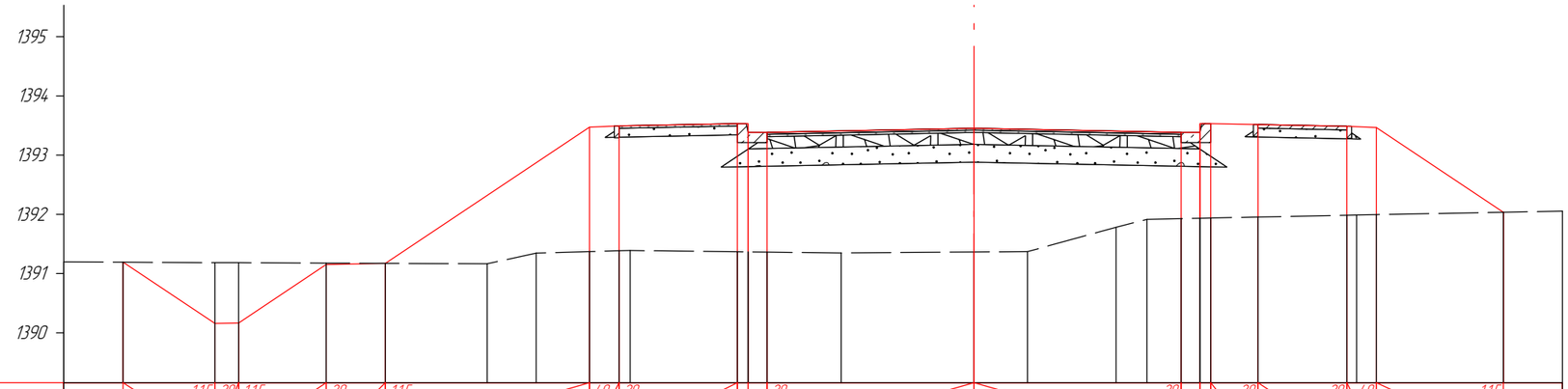
М 1:100

| | | |



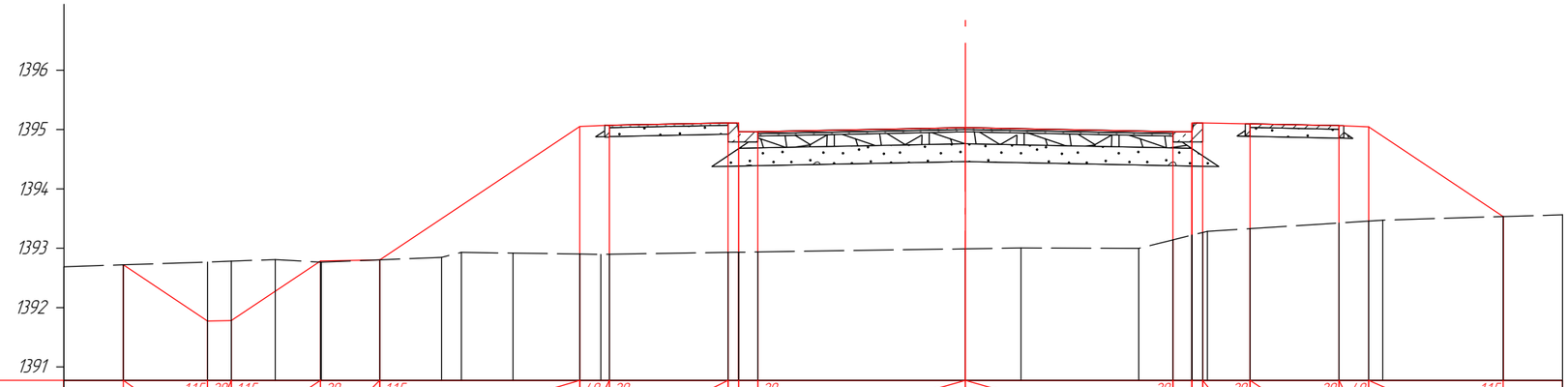
М 1:100

| | | |



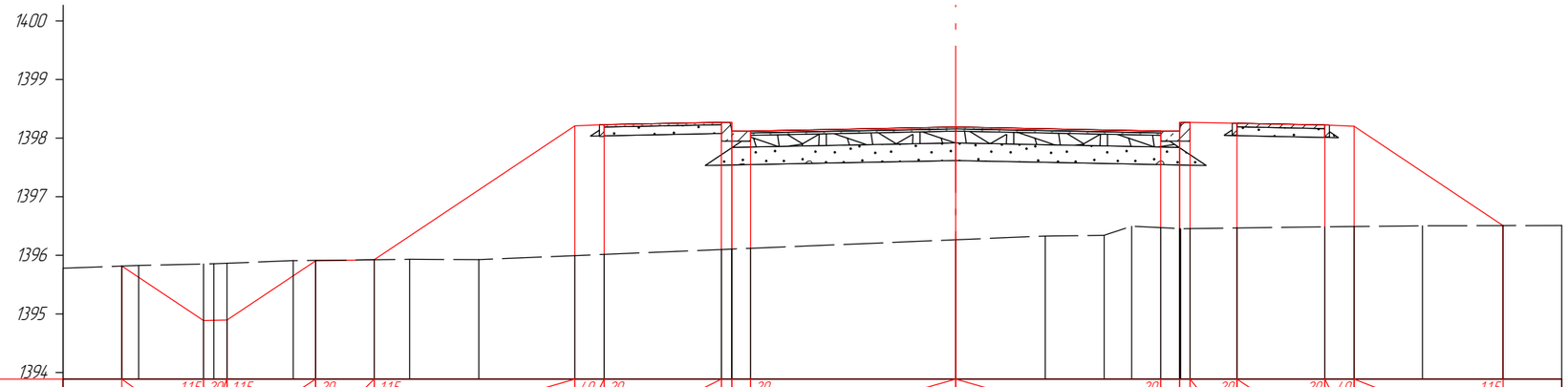
М 1:100

| | | |



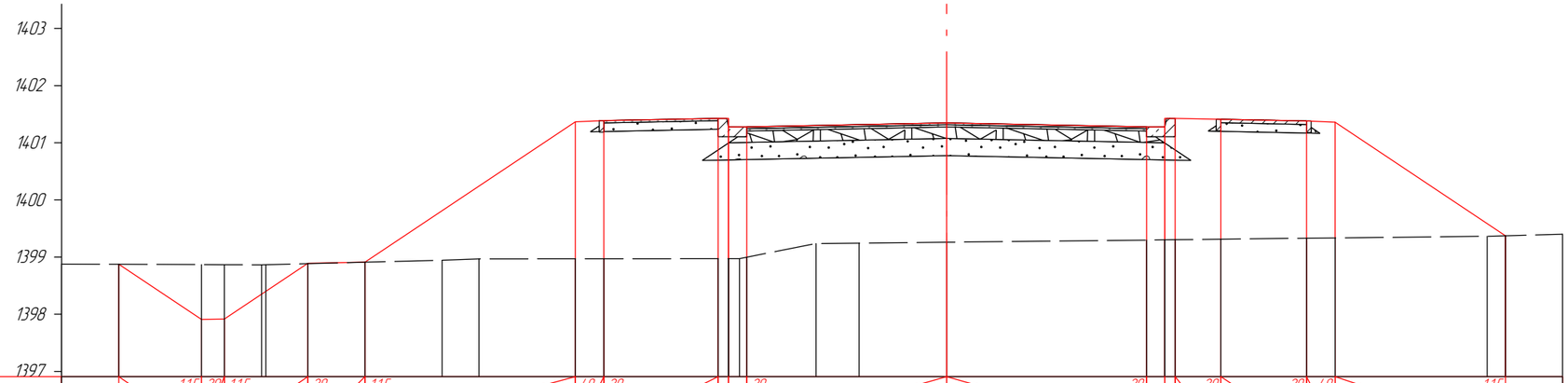
М 1:100

| | | |



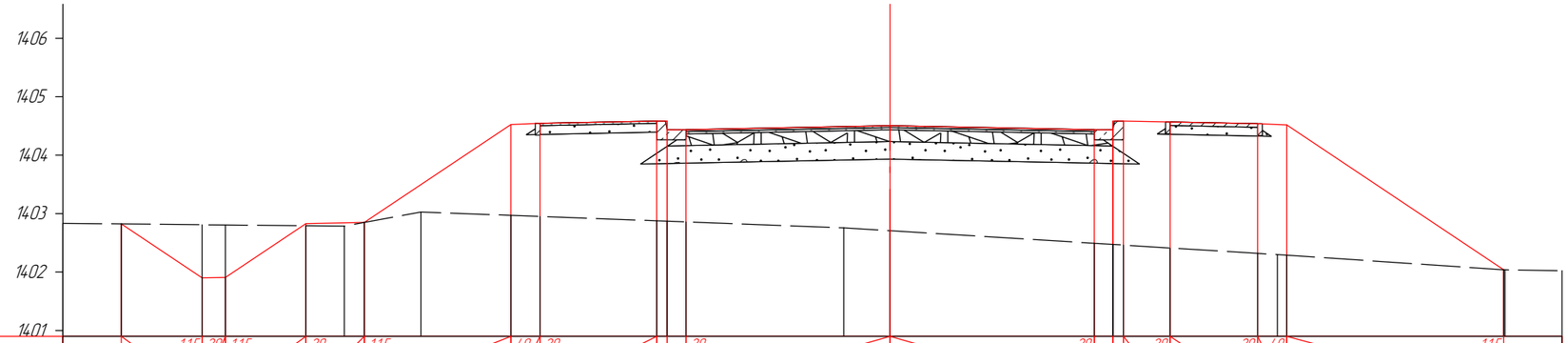
М 1:100

| | | |



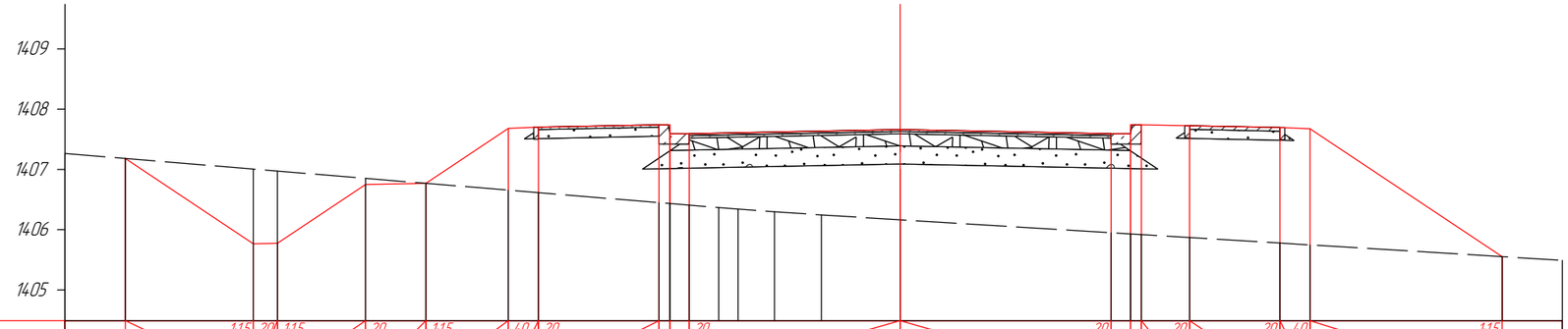
М 1:100

| | | |



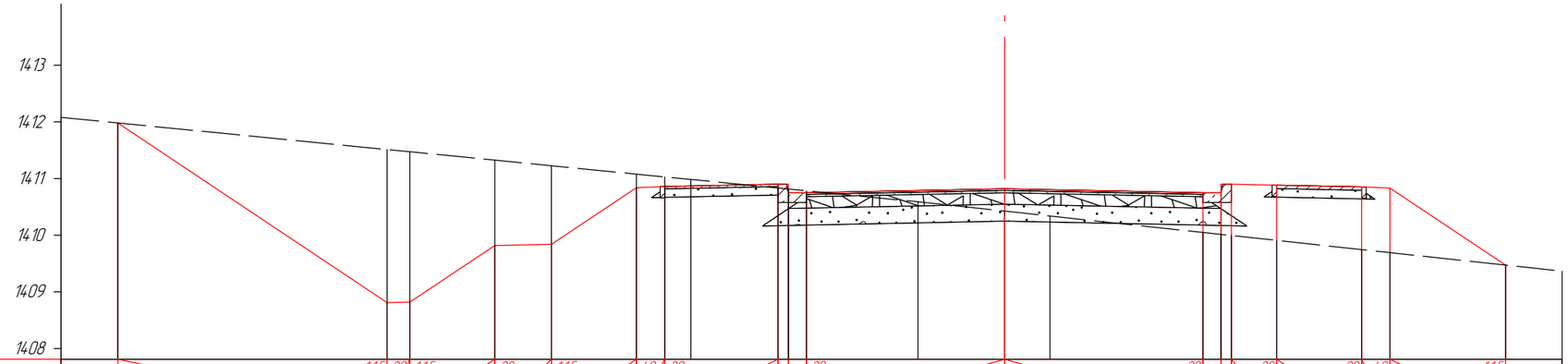
М 1:100

| | | |



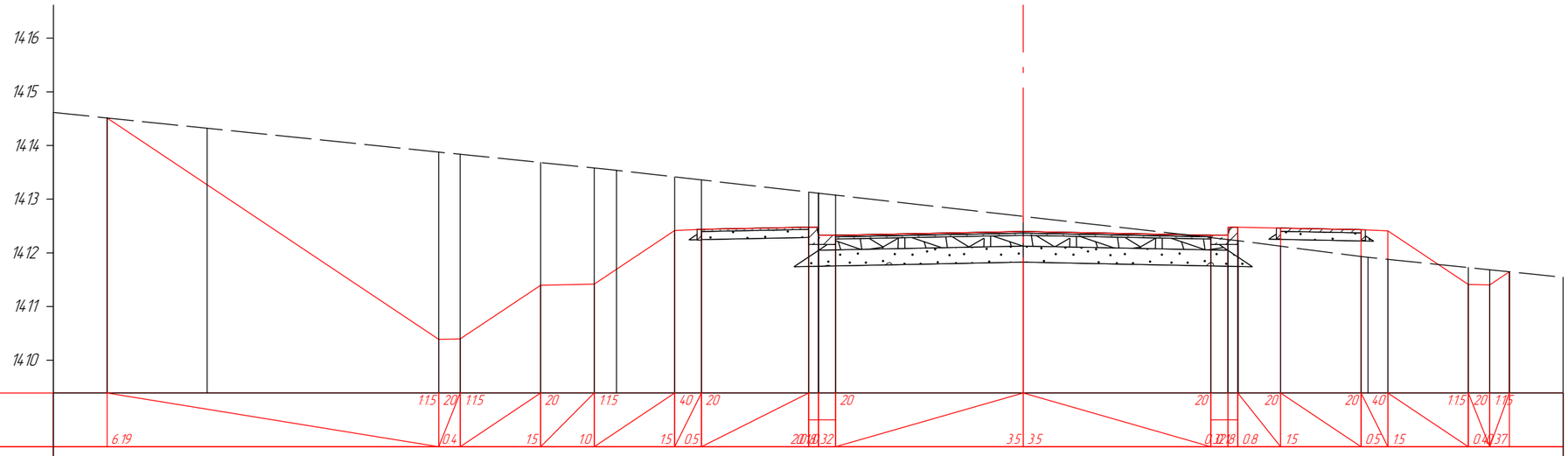
М 1:100

| | | |



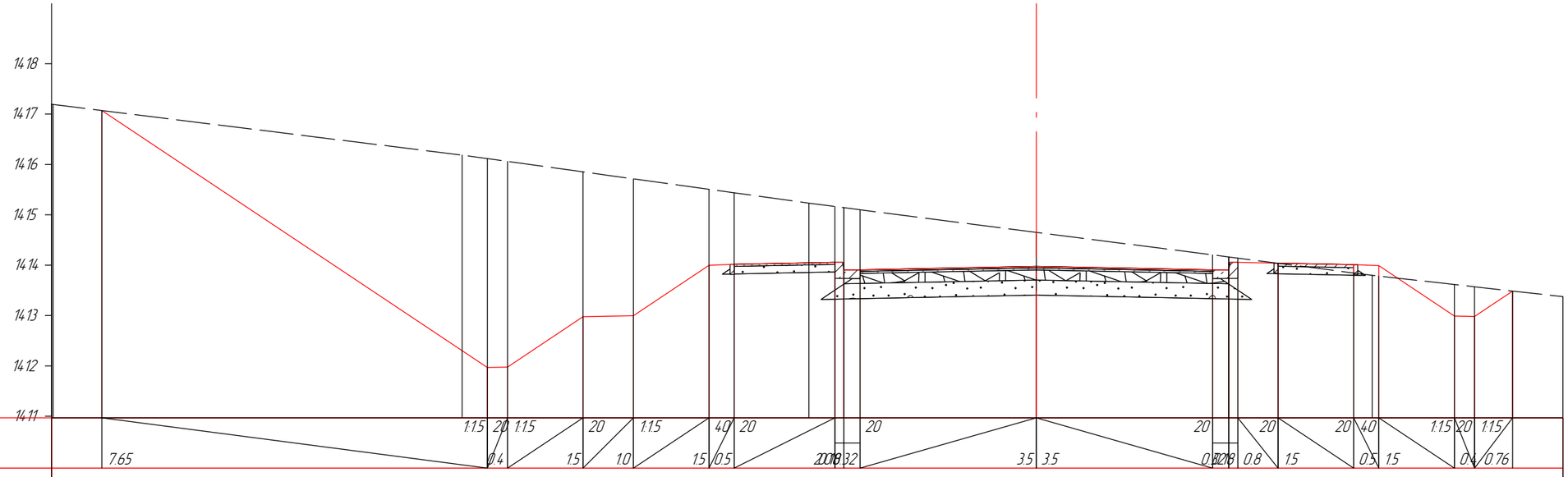
М 1:100

| | | |



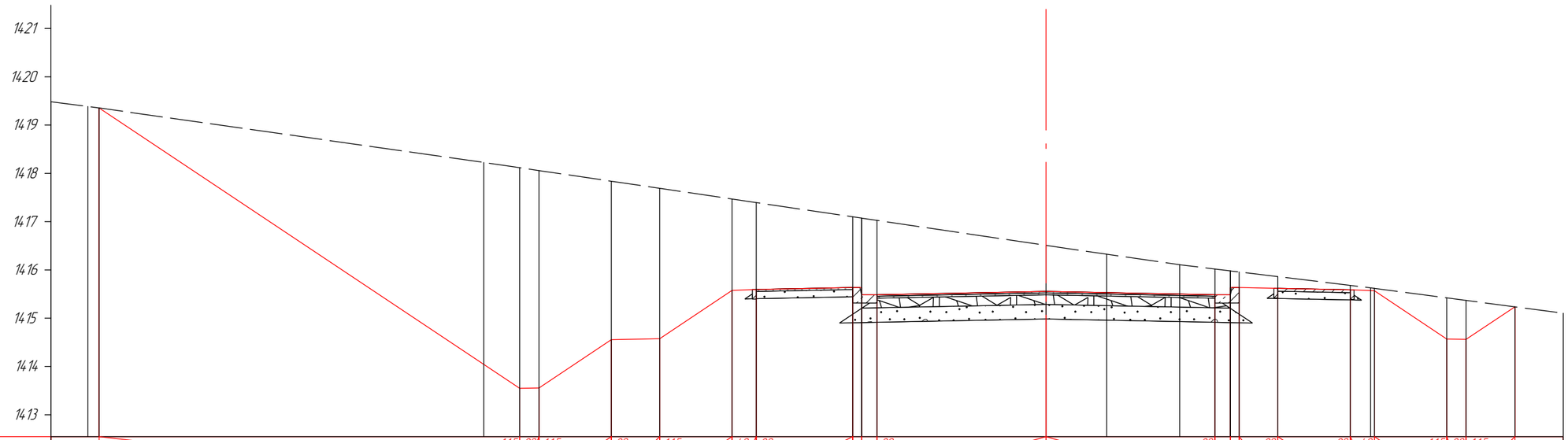
М 1:100

| | | |



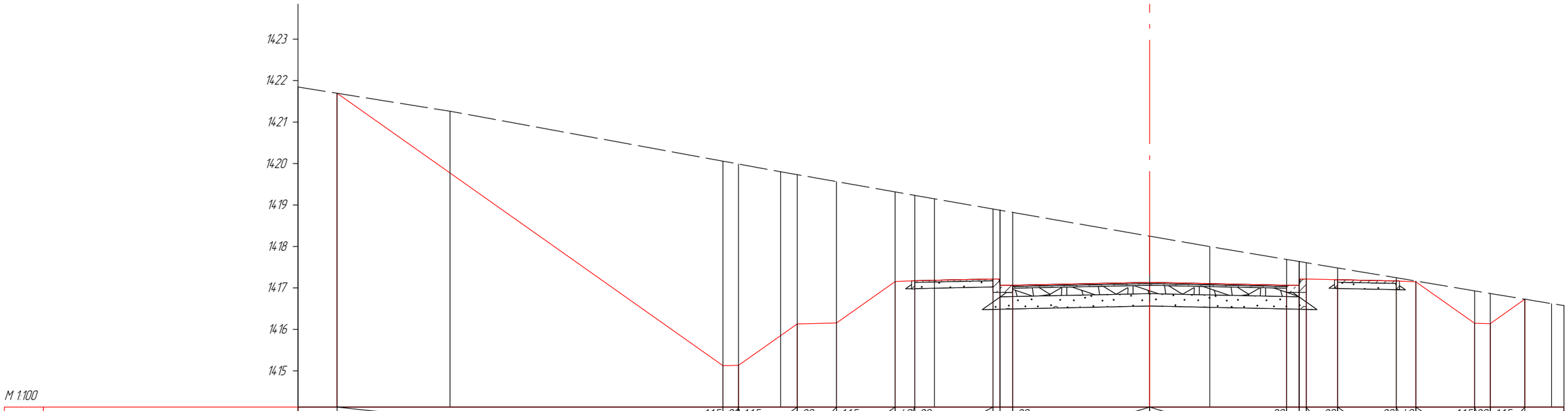
М 1:100

| | | |

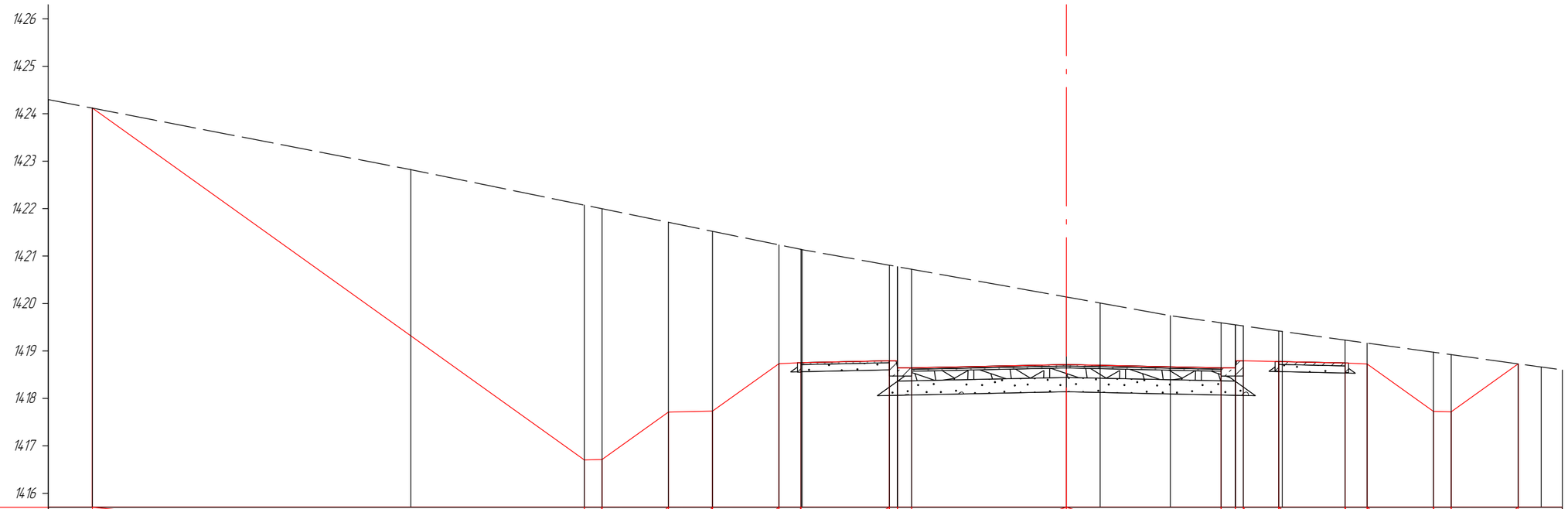


М 1:100

| | | |

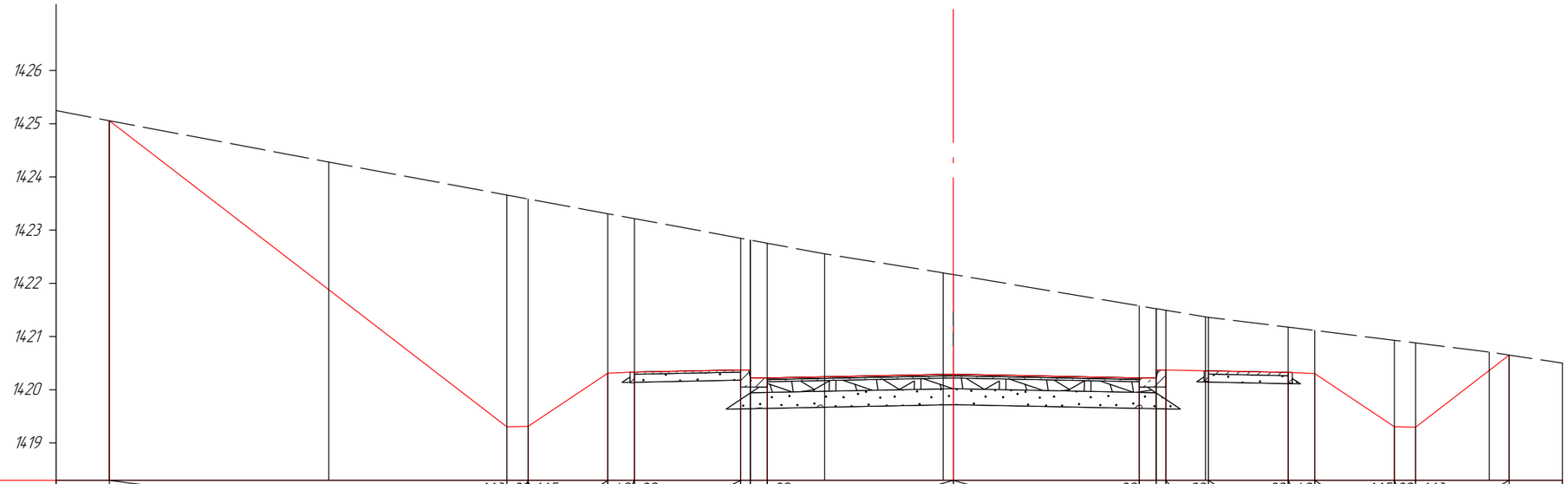

1423
1422
1421
1420
1419
1418
1417
1416
1415
М 1:100

| | | |



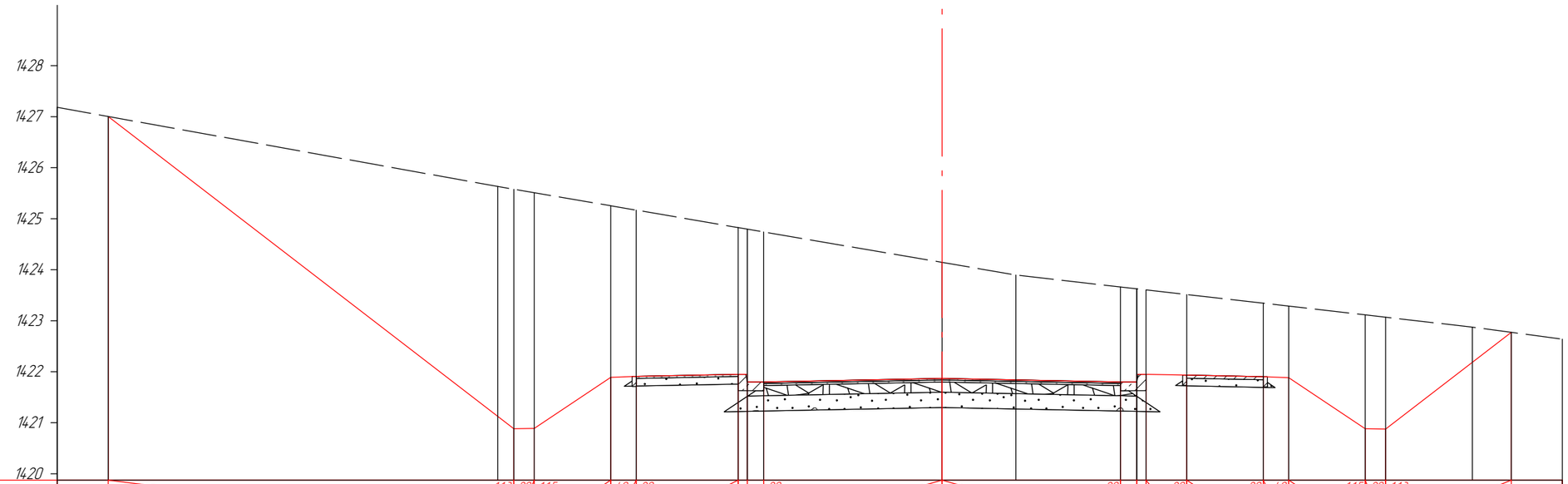
M 1:100

| | | |



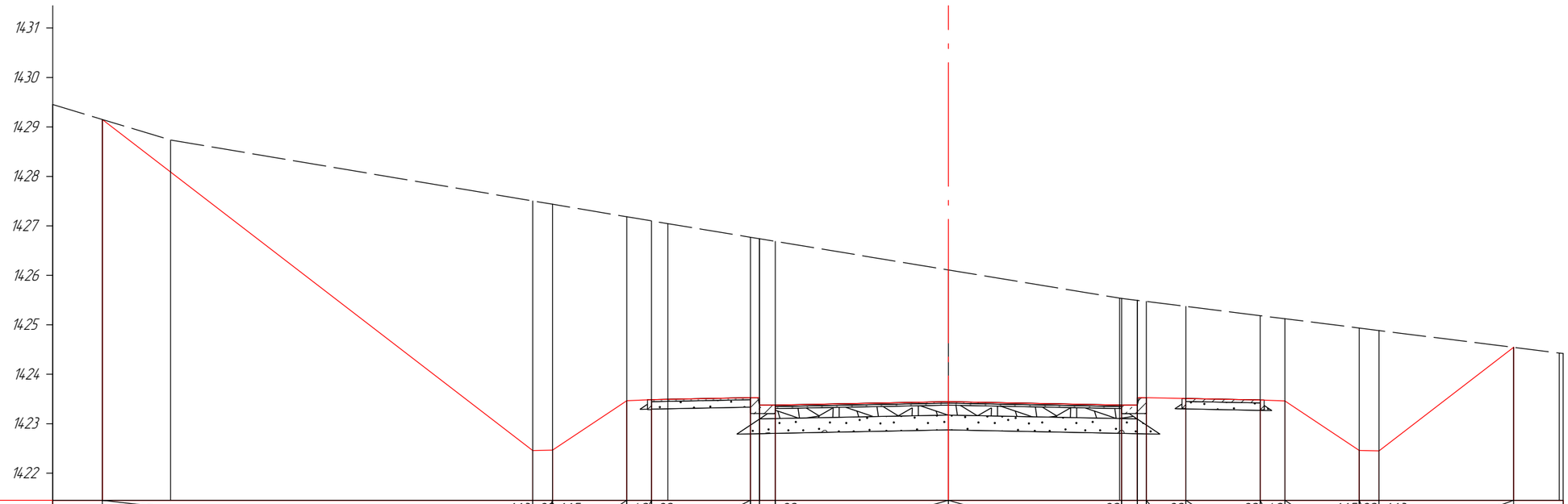
М 1:100

| | | |



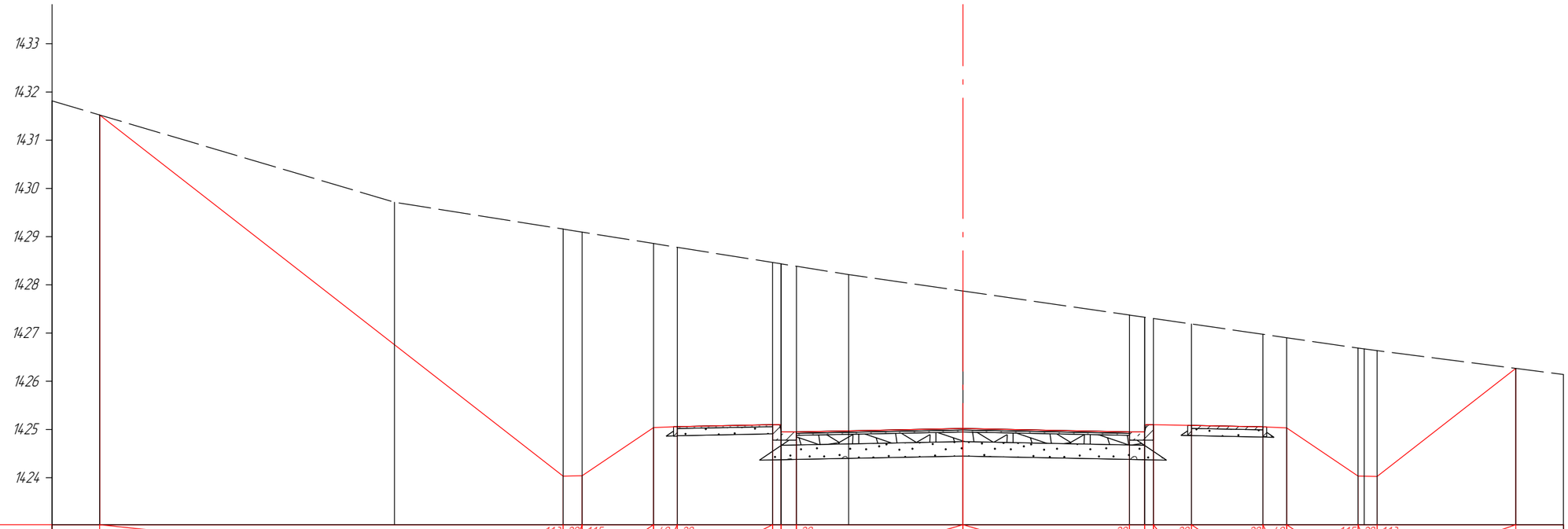
М 1:100

| | | |



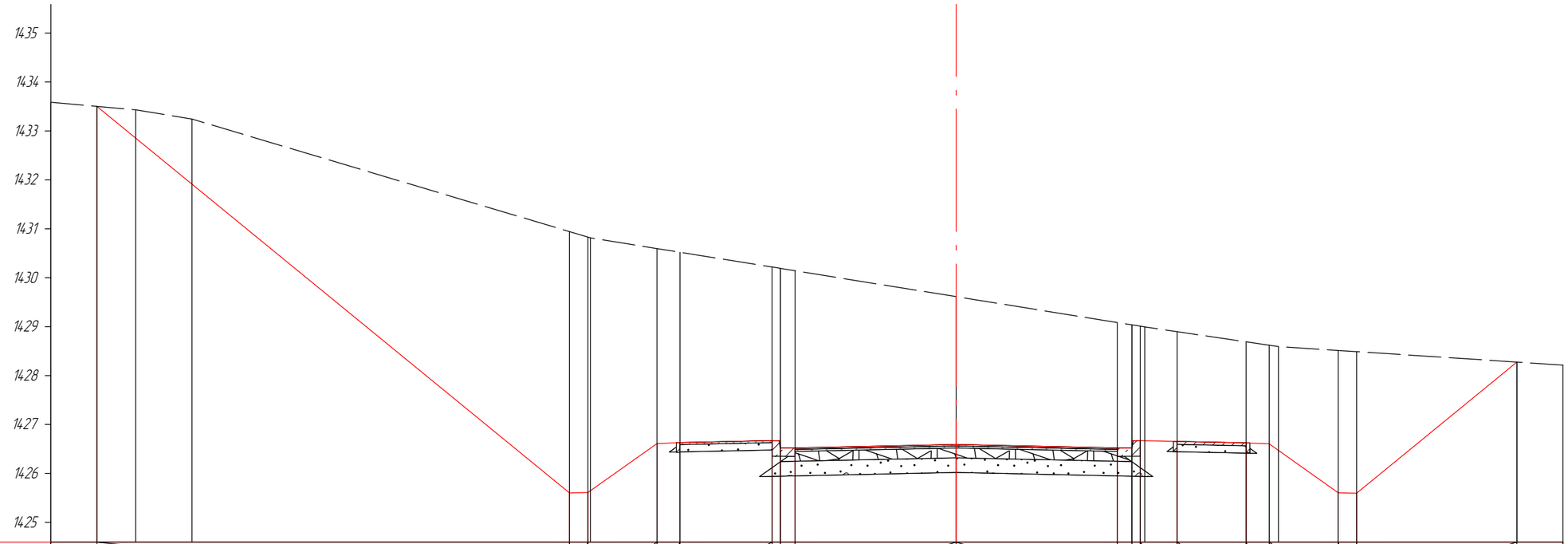
М 1:100

| | | |



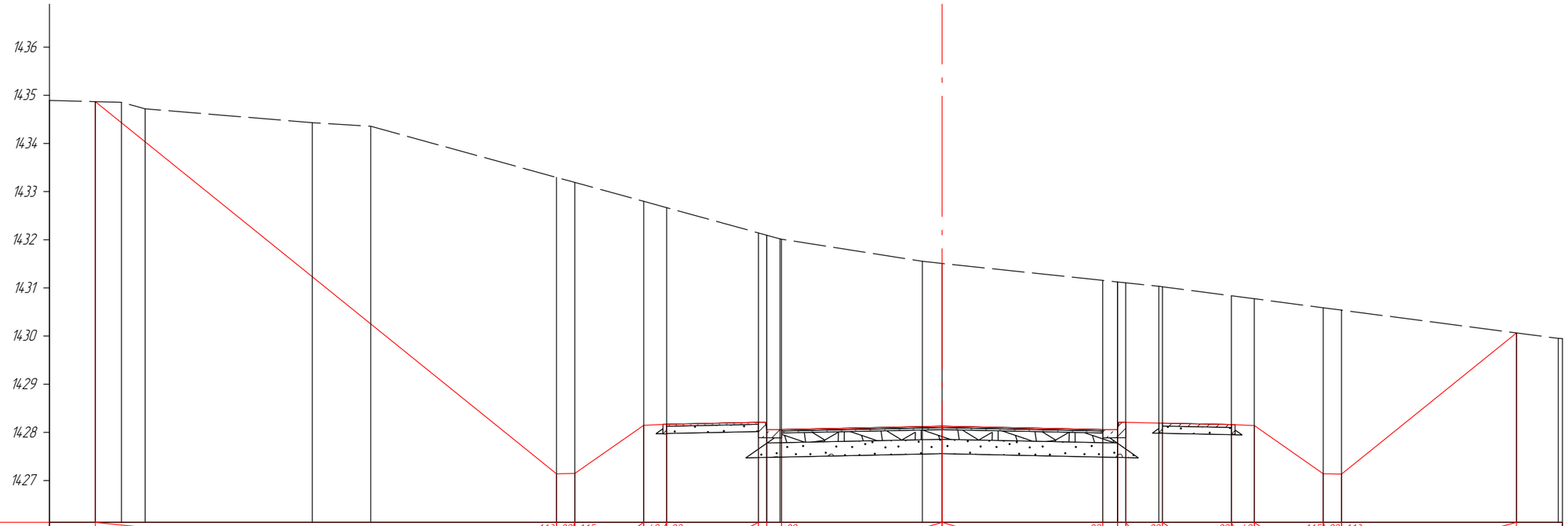
М 1:100

| | | |



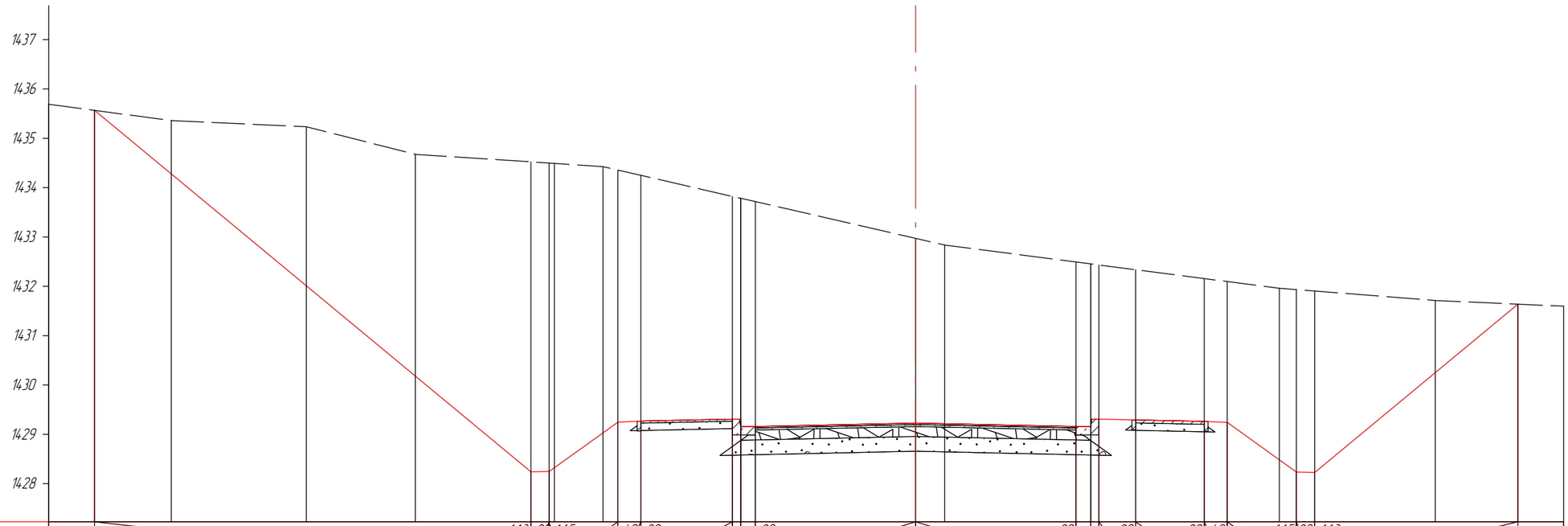
M 1:100

| | | |



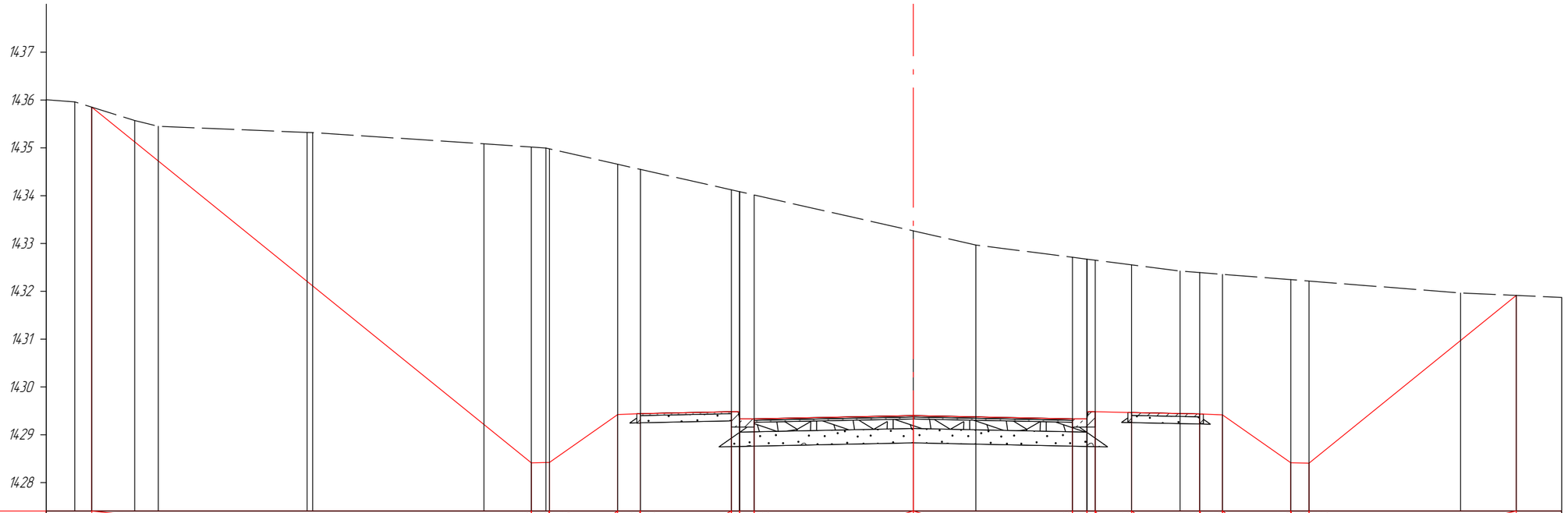
М 1:100

| | | |



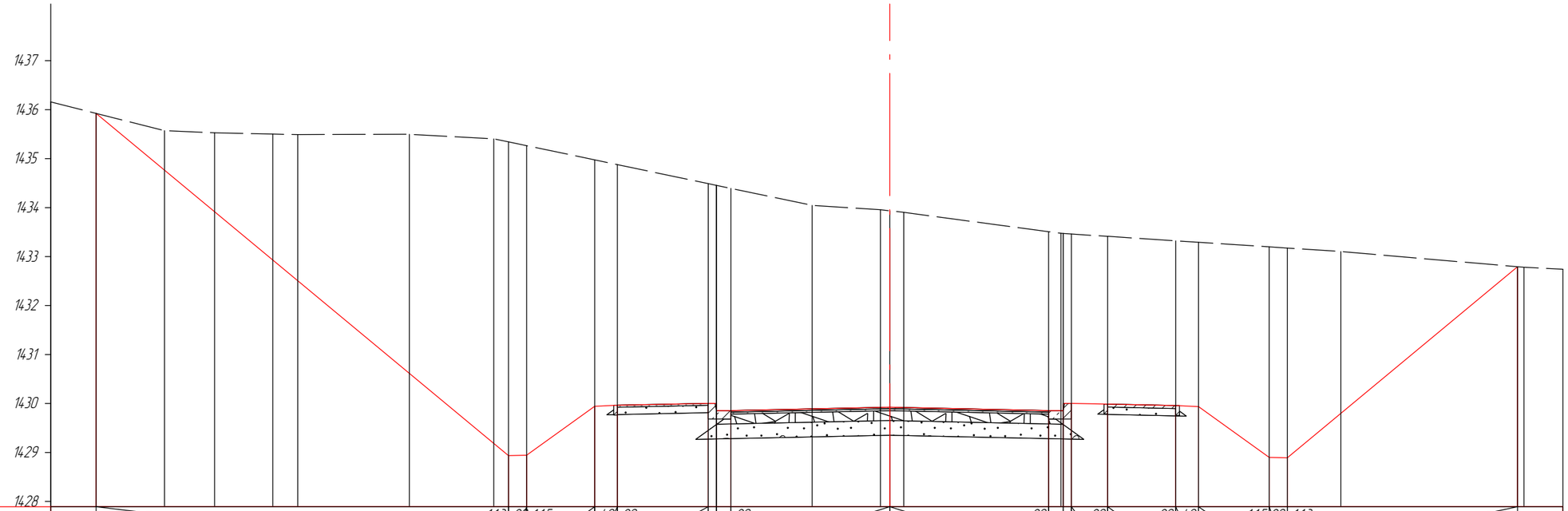
М 1:100

| | | |



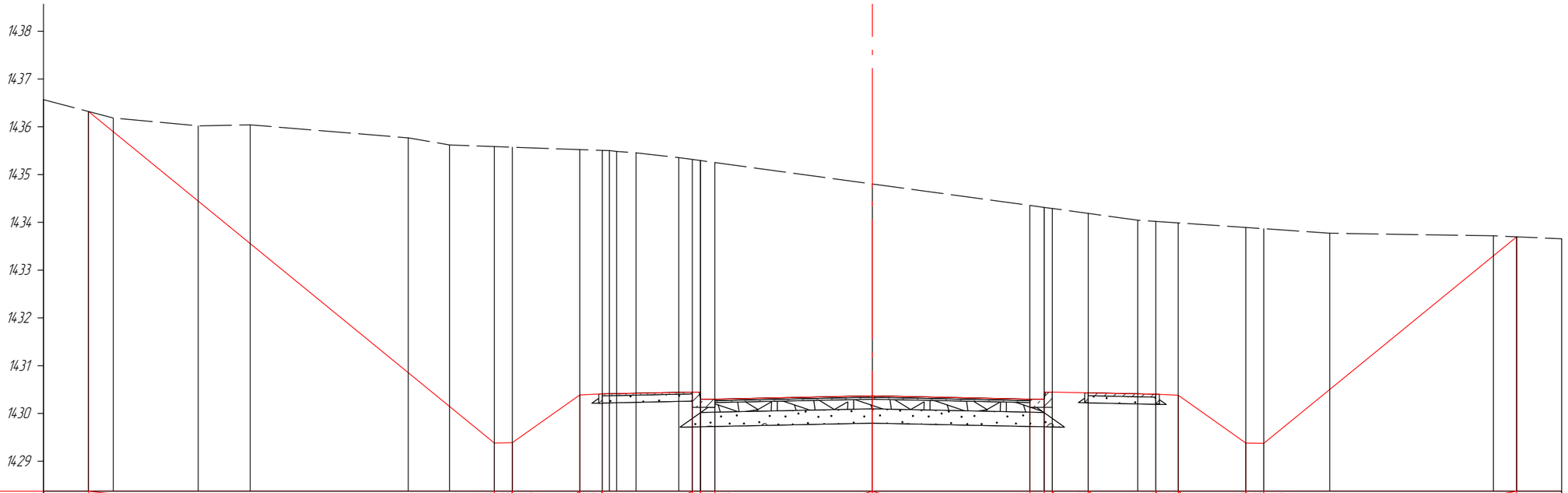
М 1:100

| | | |



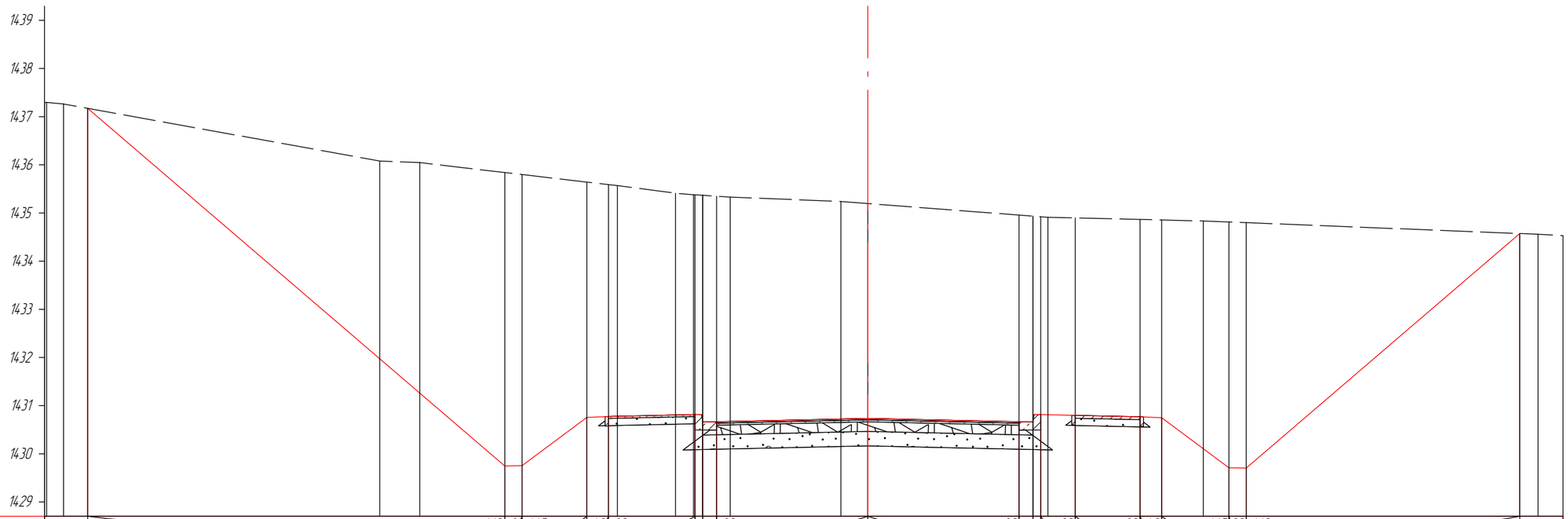
M 1:100

| | | |



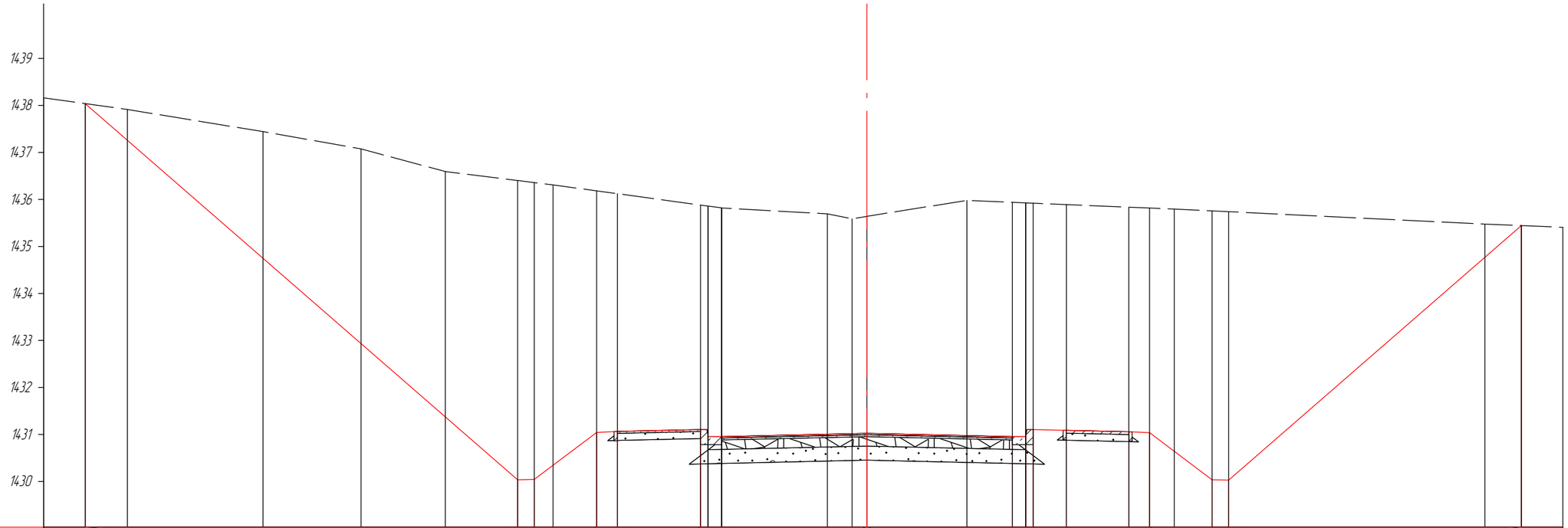
М 1:100

| | | |



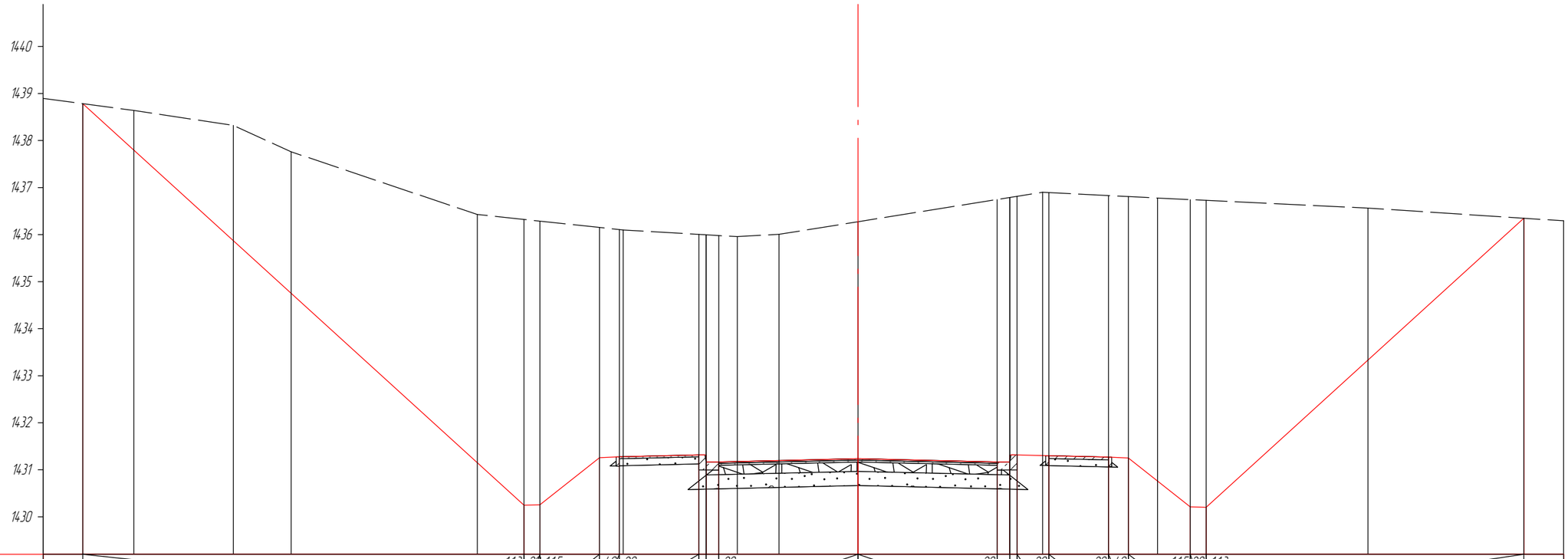
М 1:100

| | | |



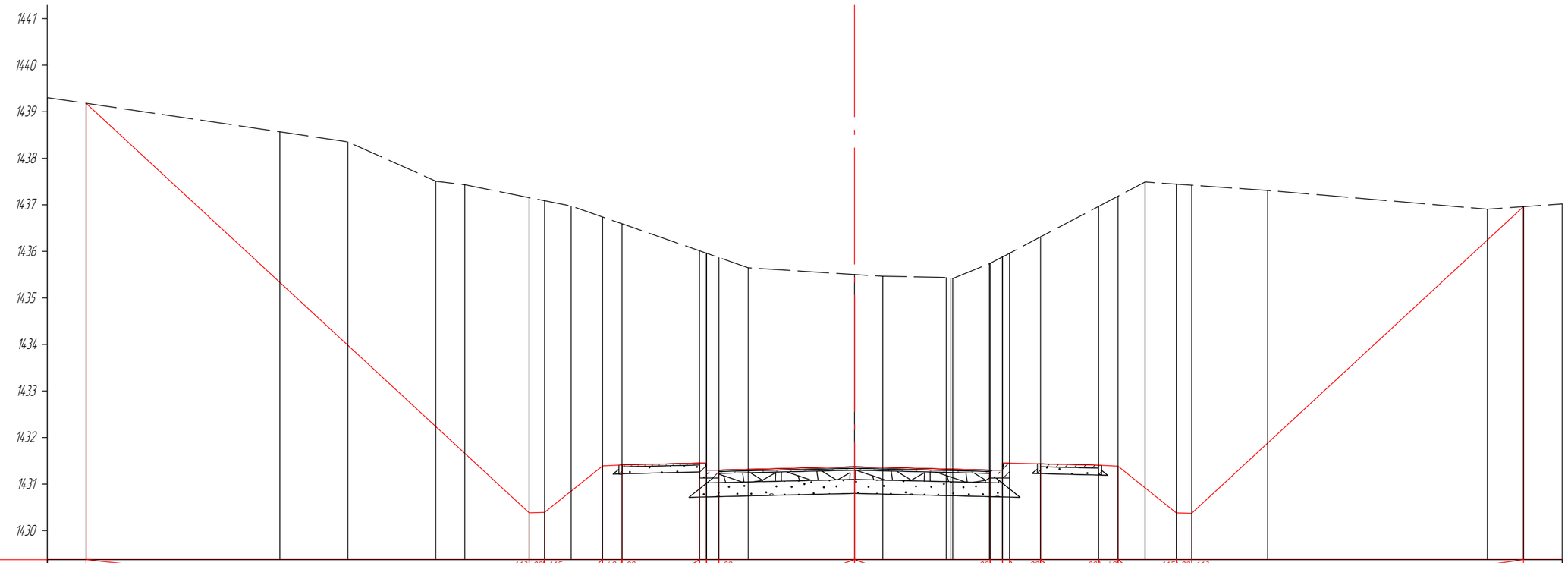
М 1:100

| | | |



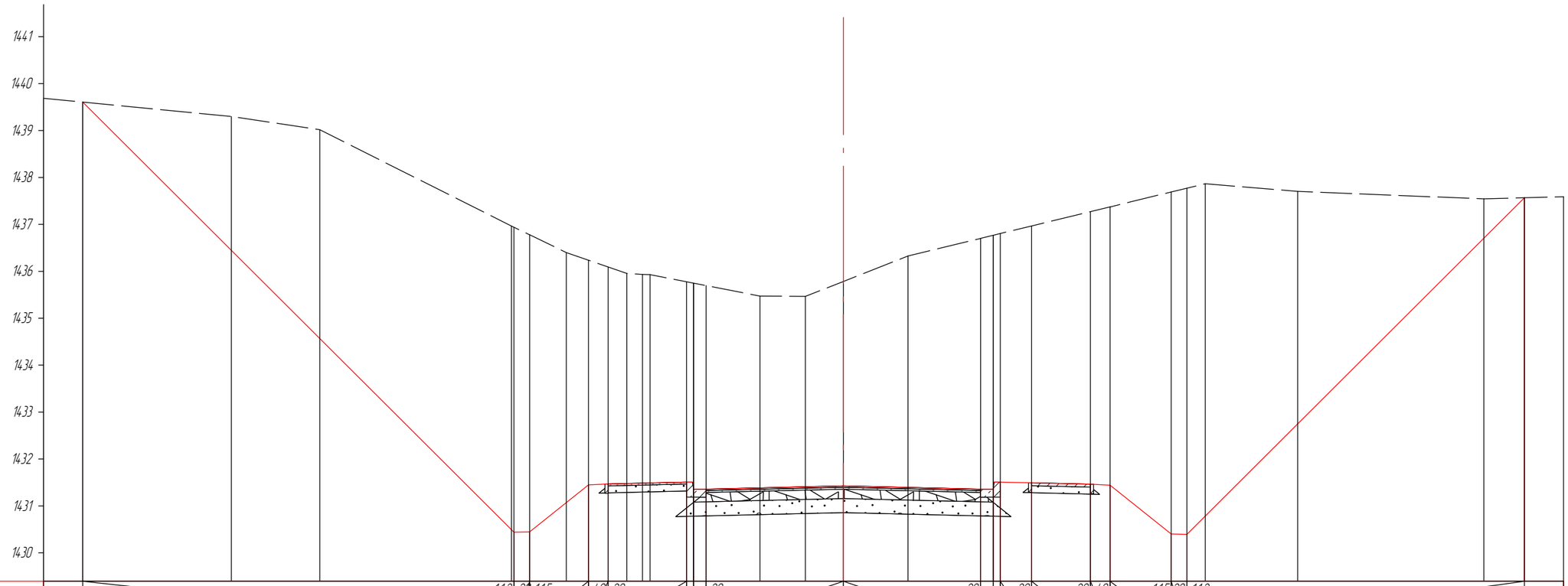
М 1:100

| | | |



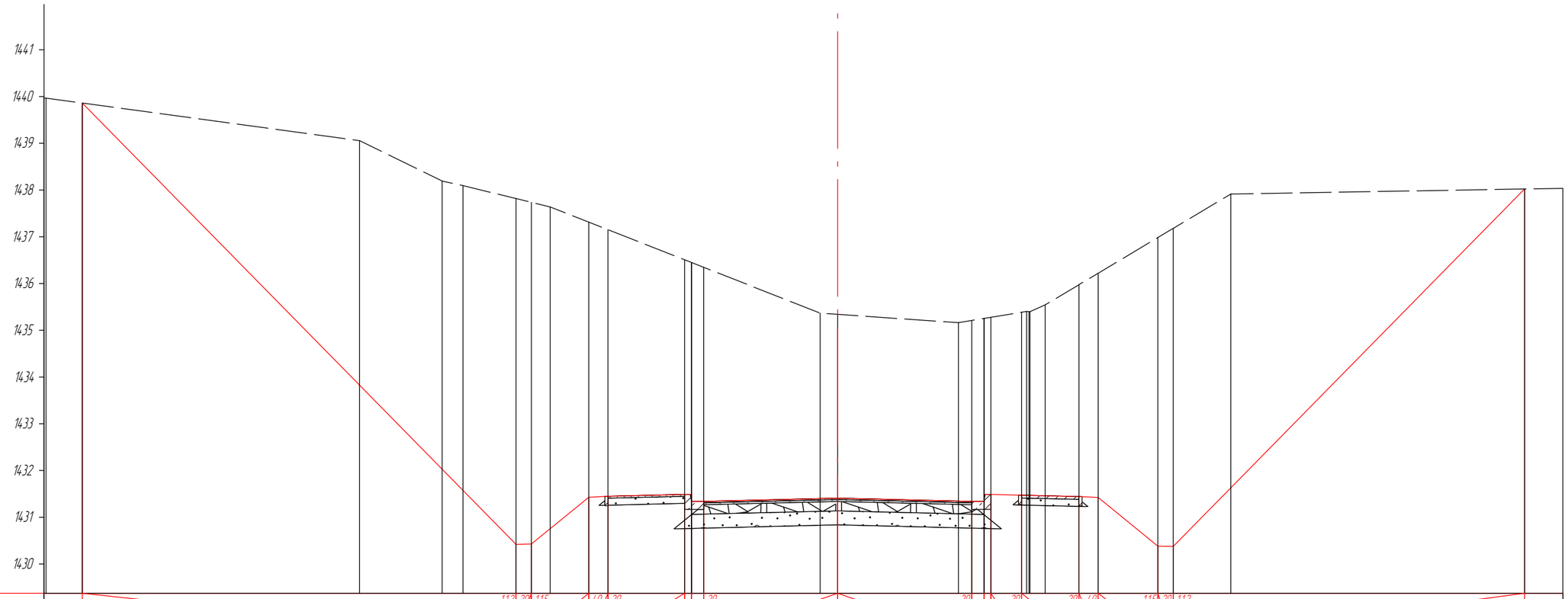
М 1:100

| | | |



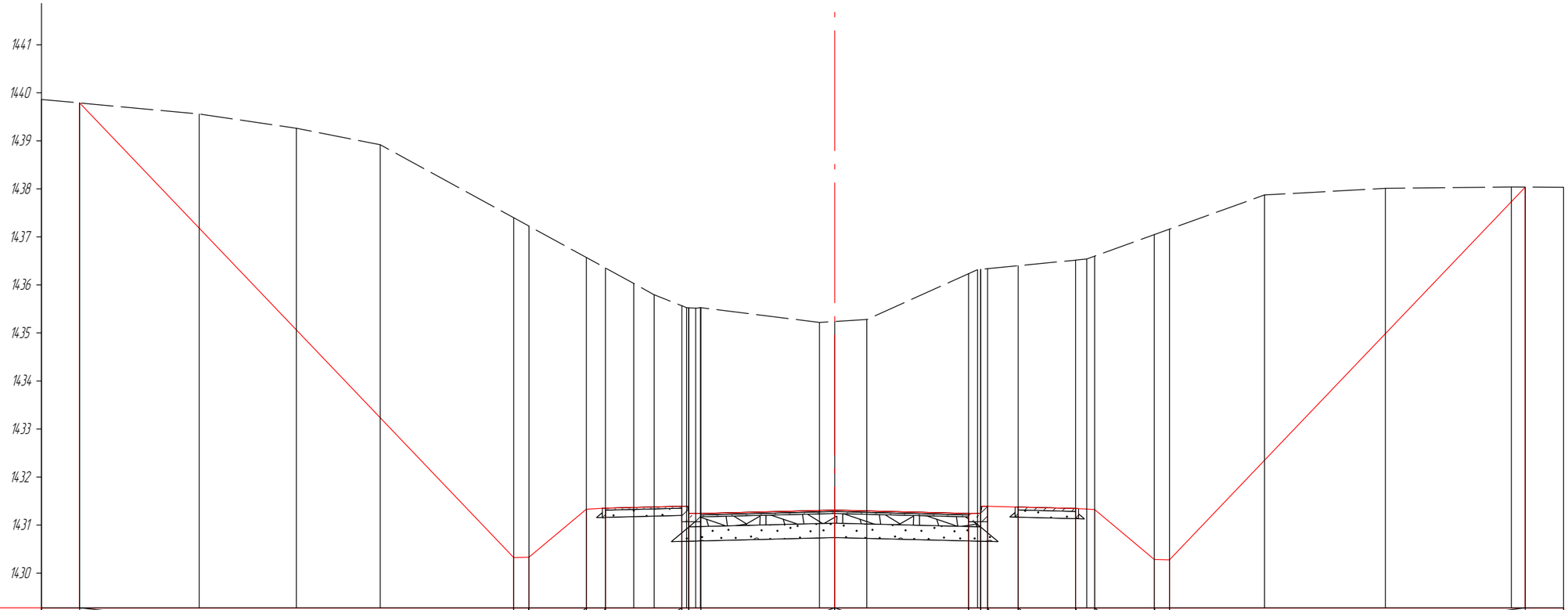
М 1:100

| | | |



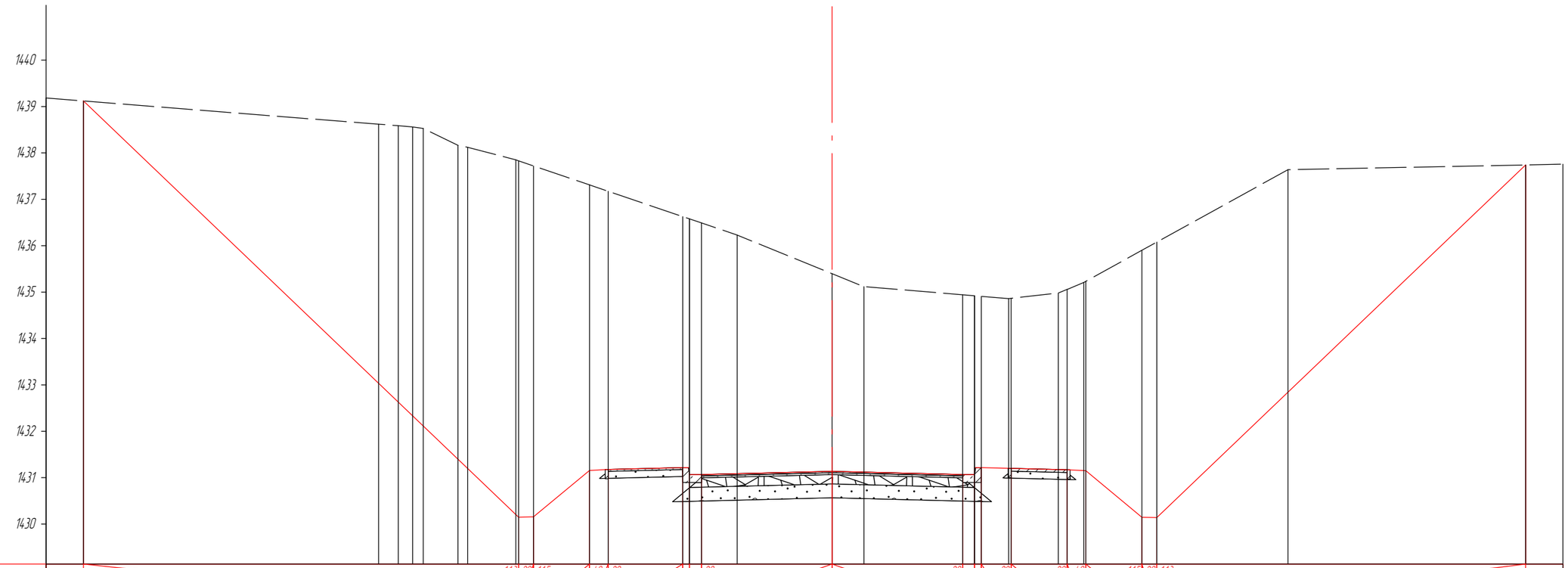
M 1:100

| | | |



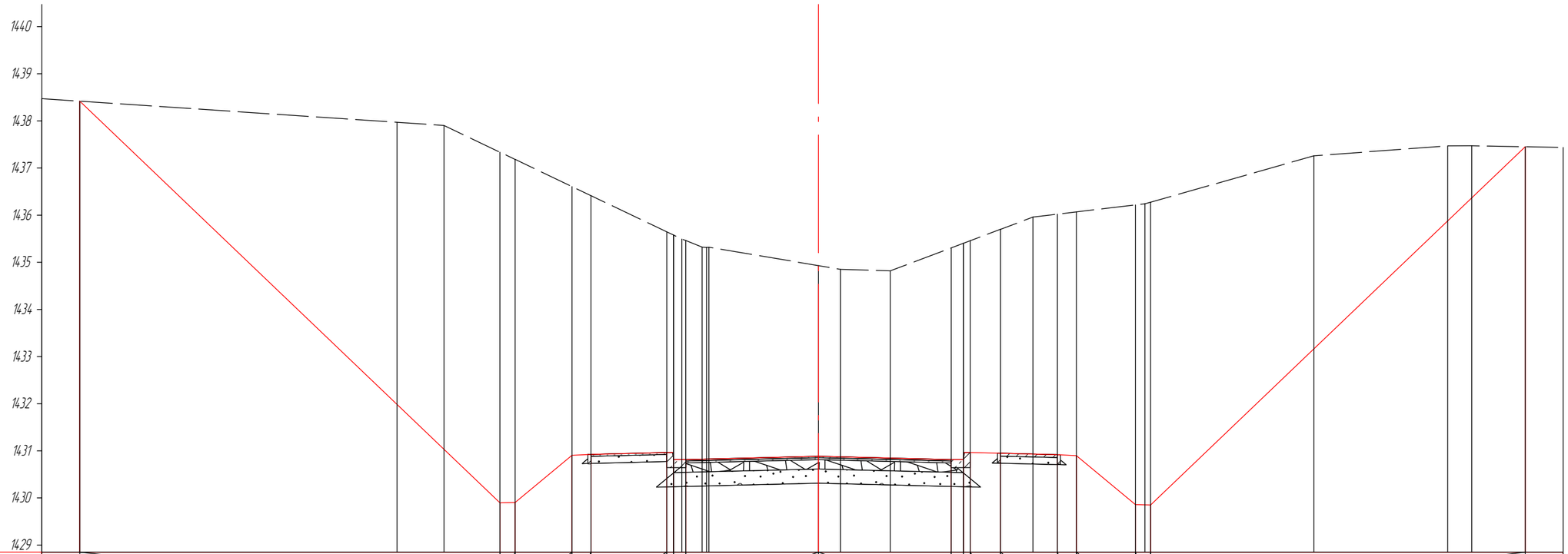
М 1:100

| | | |



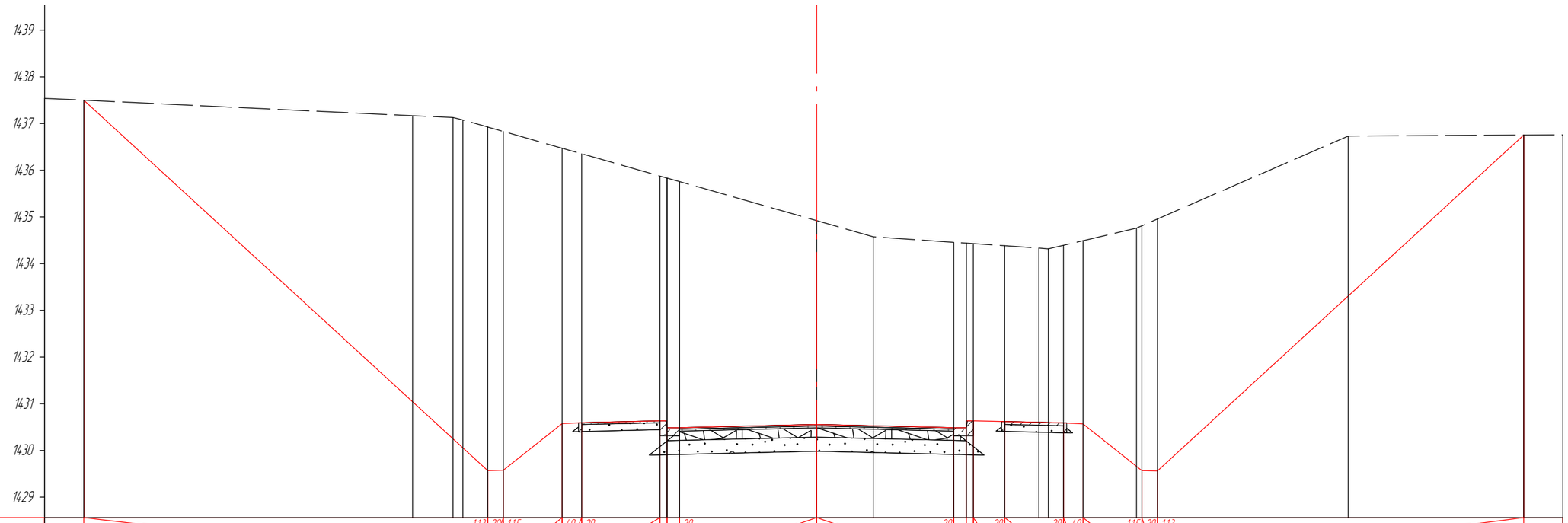
М 1:100

| | | |



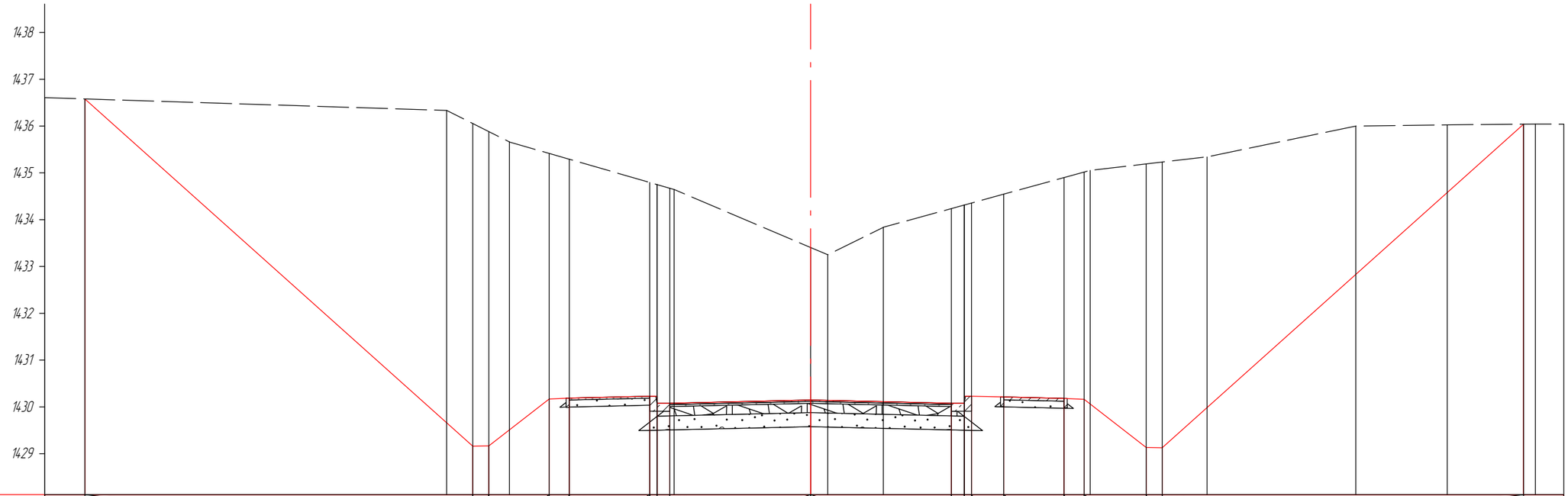
M 1:100

| | | |



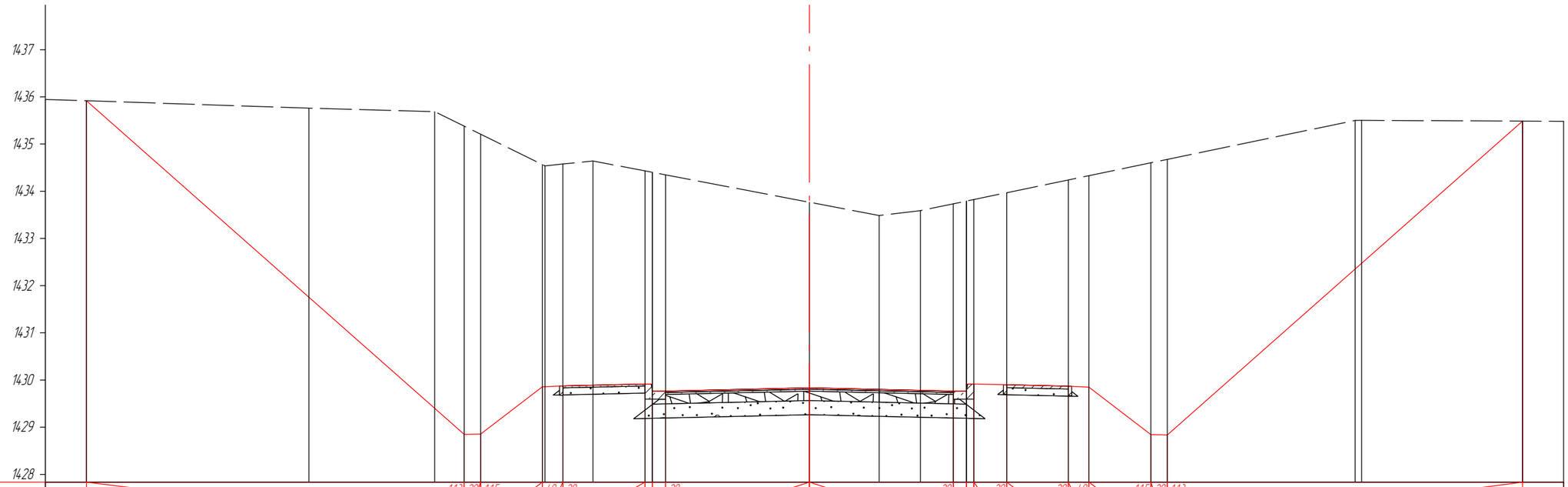
М 1:100

| | | |



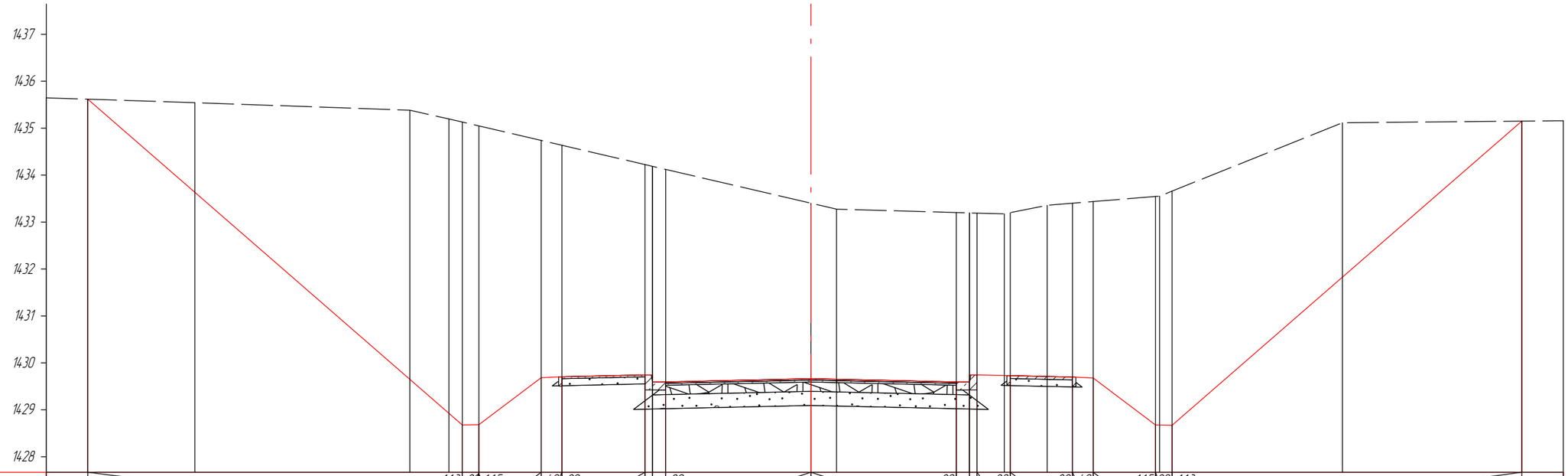
М 1:100

| | | |

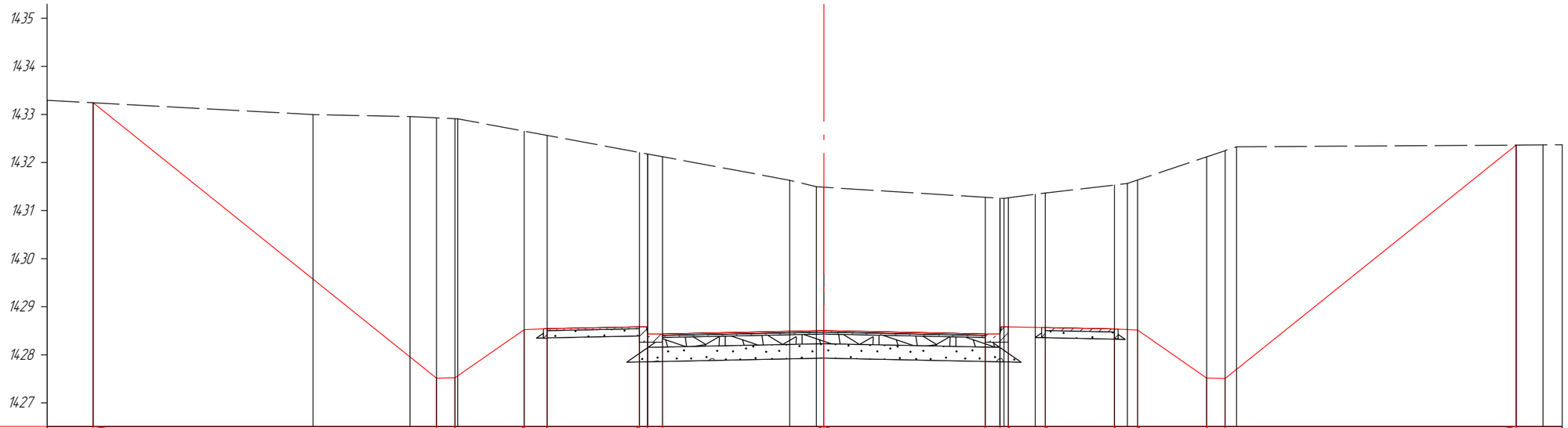


М 1:100

| | | |

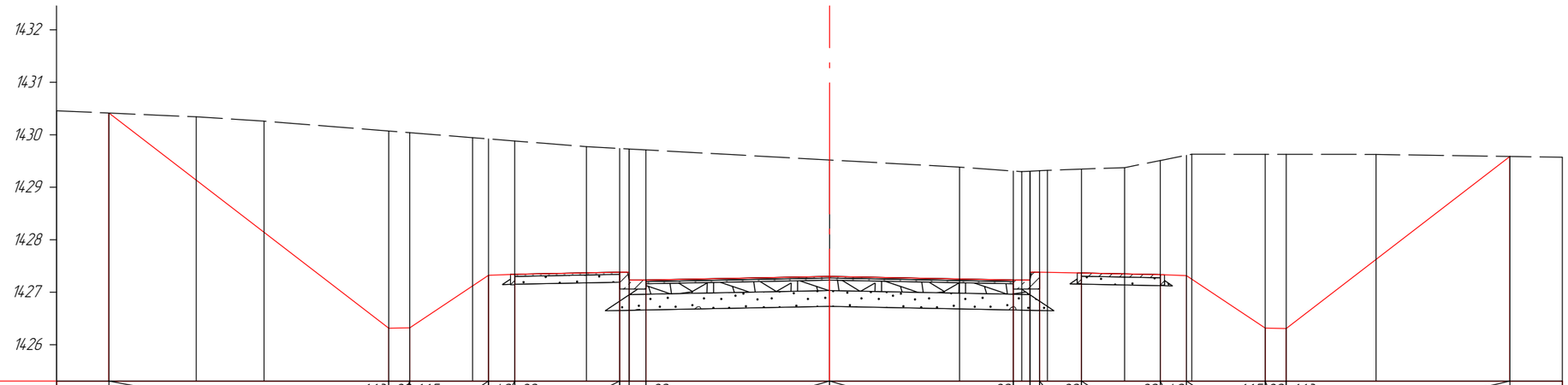

1437
1436
1435
1434
1433
1432
1431
1430
1429
1428
М 1:100

| | | |



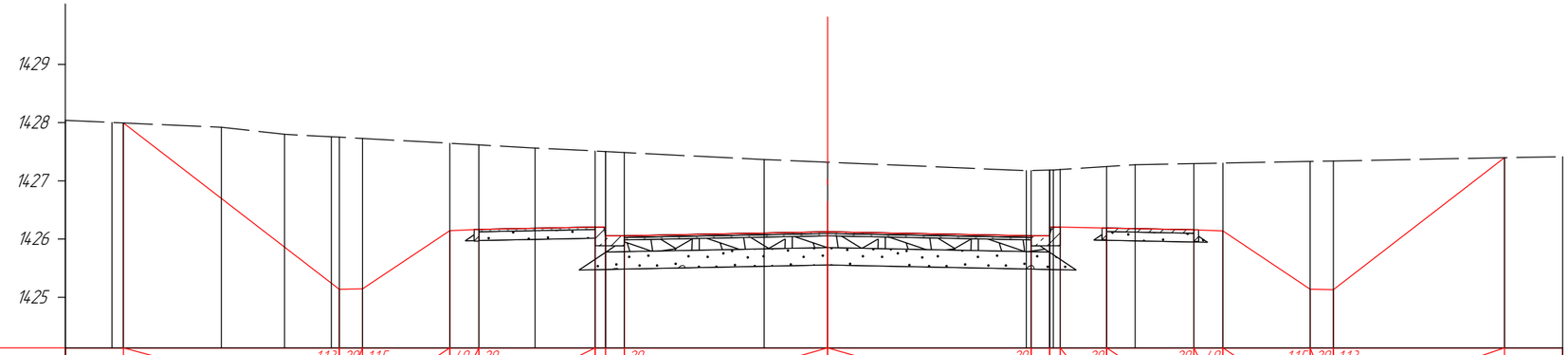
М 1:100

| | | |



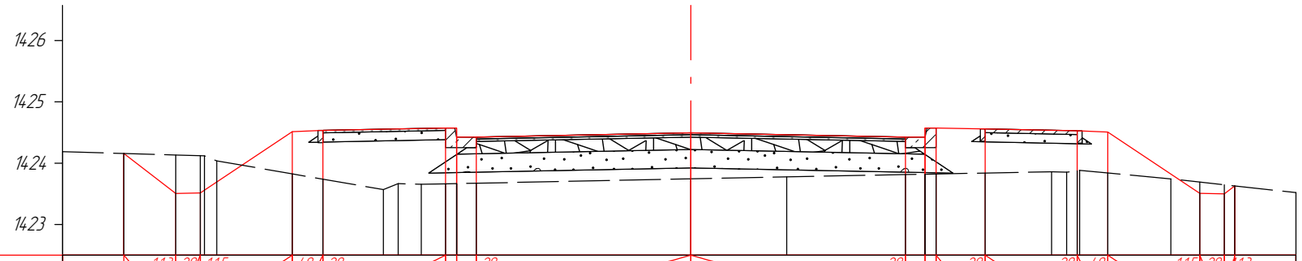
М 1:100

| | | |



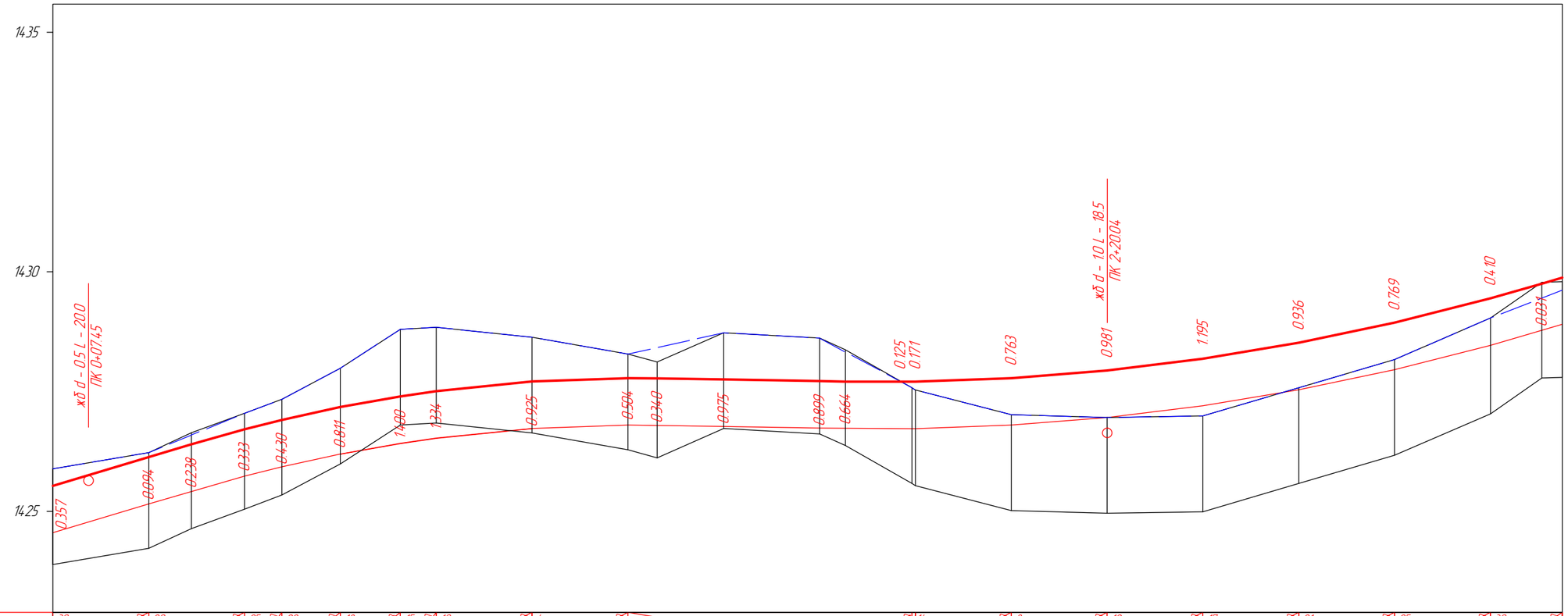
М 1:100

| | | |



М 1:100

| | | |



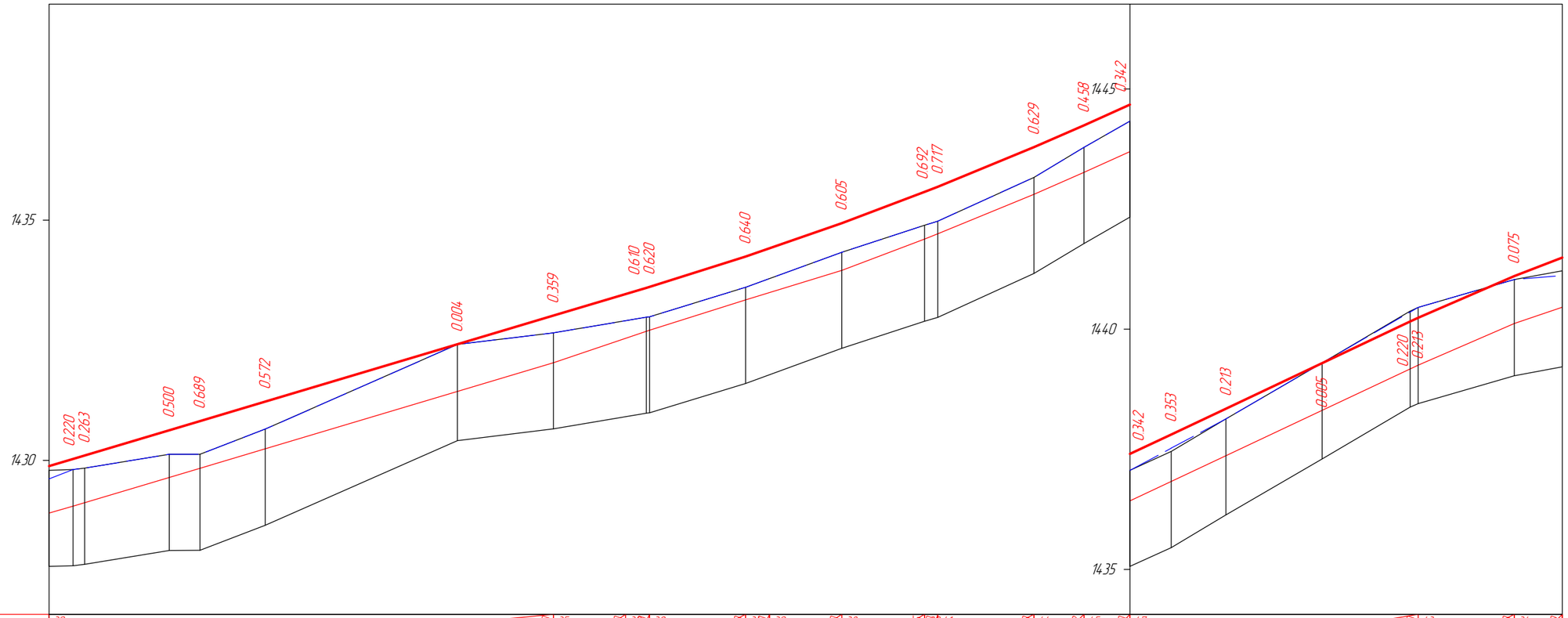
М 1:1000 - хэвтээ
М 1:100 - босоо
М 1:100 - хөрсний босоо

Тэслийн өгөгдөл	Зүүн шуудуу	Налуу, ‰ / Урт, м	30 / 20.0	20.0 / 20.0	29 / 20.0	40.0 / 20.0	25 / 7.8	47.80 / 12.2	22 / 12.5	60.0 / 7.5	18 / 12.5	72.53 / 7.5	15 / 20.0	80.0 / 20.0	10 / 59.3	00.0 / 20.0	4 / 20.0	20.0 / 79.29	79.29 / 14	00.0 / 20.0	8 / 20.0	20.0 / 12	20.0 / 20.0	40.0 / 17	20.0 / 20.0	60.0 / 21	20.0 / 20.0
		Ёроолын түвшин, м	14.24.552	14.25.153	14.25.733	14.25.929	14.26.196	14.26.420	14.26.528	14.26.730	14.26.801	14.26.773	14.26.738	14.26.726	14.26.727	14.26.799	14.26.959	14.27.205	14.27.538	14.27.958	14.28.465					
	Баруун шуудуу	Налуу, ‰ / Урт, м	18 / 12.5	72.53 / 7.5	15 / 20.0	80.0 / 20.0	10 / 20.0	00.0																	
		Ёроолын түвшин, м	14.26.190	14.26.414	14.26.522	14.26.724																			
	Налуу, ‰, босоо эргэлт, м		30 / 28.9	28.92 / 20	K - 97.2 R - 3061	20.85 / 26.11	39.3	2 / 65.41	73.32	R - 4603 K - 145.3	20.71 / 39.5	39.5 / 128.6													
	Тэнхлэгийн түвшин, м		14.25.532	14.26.133	14.26.400	14.26.713	14.26.909	14.27.176	14.27.400	14.27.508	14.27.710	14.27.781	14.27.777	14.27.753	14.27.718	14.27.709	14.27.706	14.27.707	14.27.779	14.27.939	14.28.185	14.28.518	14.28.938	14.29.445	14.29.752
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м		14.25.889	14.26.227	14.26.638	14.27.046	14.27.339	14.27.987	14.28.800	14.28.842	14.28.635	14.28.285	14.28.116	14.28.728	14.28.617	14.28.373	14.27.581	14.27.536	14.27.016	14.26.958	14.26.990	14.27.582	14.28.169	14.29.035	14.29.783
	Зай, м		20.0	8.9	11.1	7.8	12.2	12.5	7.5	20.0	20.0	6.1	13.9	20.0	5.4	13.9	0.7	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	10.7	9.3

Пикет
Планы элементүүд
Километрийн заалт

0 — L - 47.8, A - 14°37'19" — 47.80 — K - 24.7, T1 - 12.4 T2 - 12.4, R - 3000.0 У - 0°28'20" — 72.53 — L - 106.8, A - 14°08'59" — 1 — 79.29 — 2 — K - 143.1, T1 - 71.7 T2 - 71.7, R - 1000.0 У - 8°11'56" — 3 — L - 6.5, A - 109°12'14" — 0

"ИХЭР МӨНХ" ХХК	ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН, 8 ДУГААР ХОРОО, ЧИНГИСИЙН ХҮРЭЭГИЙН АВТО ЗАМААС ЭКО АХМАДЫН СУВИЛАЛ ХҮРТЭЛХ АВТО ЗАМ				А3	
	Захирал	Ч.Мөнхбат	ДАГУУ ОГТЛОЛ №2		Масштаб:1000	
	Инженер	Ц.Уганбат			үе шат	хуудас / бүх хуудас
"ИХЭР МӨНХ" ХХК	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн	ЕГ шифр:		1	1 / 6
	Хянасан	Ч.Батмөнх	ТГ шифр: 22/28		2022 он	



М 1:1000 - хэвтээ
М 1:100 - босоо
М 1:100 - хөрсний босоо

Тэслийн өгөгдөл	Зүүн шуудуу	Налуу, ‰ / Урт, м	30 · 20.0 / 120.0 · 35 · 35.0 / 15.0 · 35 · 40.0 / 5.0 · 32 · 60.0 / 20.0 · 30 · 65.0 / 5.0 · 30 · 80.0 / 15.0 · 38 · 97.2 / 17.2 · 8 · 80.0 / 8 · 41 · 20.0 / 20.0 · 44 · 30.2 / 10.4 · 45 · 40.0 / 9.6 · 47 · 0.0 / 60.0 · 43 · 20.0 / 20.0 · 34 · 38.0 / 18.1
		Ёроолын түвшин, м	14.29.050 · 14.29.121 · 14.29.646 · 14.29.837 · 14.30.243 · **14.31.437** · 14.32.034 · 14.32.712 · 14.33.343 · 14.33.957 · 14.34.608 · **14.34.716** · 14.35.539 · 14.35.995 · 14.36.426 · 14.37.365 · 14.38.312 · **14.39.249** · 14.40.116
	Баруун шуудуу	Налуу, ‰ / Урт, м	
		Ёроолын түвшин, м	
	Налуу, ‰, босоо эргэлт, м		30 · 39.35 / 128.6 · R - 6255 / K - 109.3 · 4.3 / 48.60 · 47 · 98.31 / 49.7 · 4.7 · R - 3005 / K - 32.8 · 31.07
	Тэнхлэгийн түвшин, м		14.30.030 · 14.30.101 · 14.30.626 · 14.30.817 · 14.31.223 · **14.32.417** · 14.33.014 · 14.33.591 · 14.33.611 · 14.34.242 · 14.34.937 · 14.35.587 · **14.35.696** · 14.36.518 · 14.36.973 · 14.37.405 · 14.37.806 · 14.38.345 · 14.39.292 · 14.40.158 · **14.40.237** · 14.41.106
Бойт өгөгдөл	Газрын түвшин, м		14.29.810 · 14.29.838 · 14.30.126 · 14.30.128 · 14.30.651 · **14.32.413** · 14.32.655 · 14.32.981 · 14.32.991 · 14.33.602 · 14.34.332 · 14.34.895 · **14.34.979** · 14.35.889 · 14.36.515 · 14.37.063 · 14.37.453 · 14.38.132 · 14.39.297 · 14.40.378 · **14.40.450** · 14.41.031
	Зай, м		9.3 · 2.4 · 17.6 · 6.4 · 13.6 · 40.0 · 20.0 · 19.3 · 0.7 · 20.0 · 20.0 · 17.2 · 2.8 · 20.0 · 10.4 · 9.6 · 8.6 · 11.4 · 20.0 · 18.3 · 1.7 · 20.0 · 11.1

Пикет: 4, 6
Планы элементүүд: 22.28, 46.40, 82.26, 97.25, 30.42
Километрийн заалт

K - 14.3 T1 - 71.7 T2 - 71.7 R - 1000.0 У - 8°11'56"

L - 106.8 A - 148°08'59"

L - 24.0 A - 156°20'55"

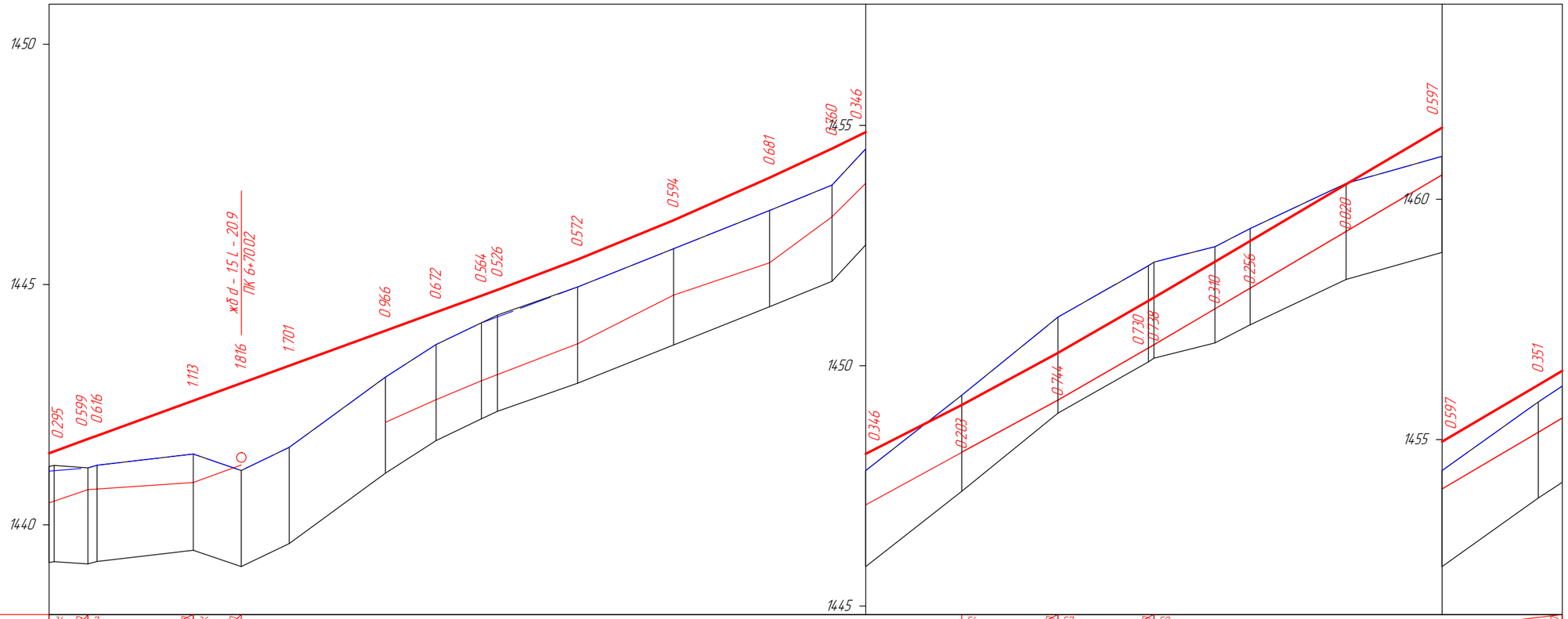
K - 35.9 T1 - 18.0 T2 - 18.0 R - 310.0 У - 6°37'40"

L - 115.0 A - 149°43'15"

K - 33.2 T1 - 16.6 T2 - 16.6 R - 200.0 У - 9°30'16"

L - 6.5 A - 109°12'14"

"ИХЭР МӨНХ" ХХК	ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН, 8 ДУГААР ХОРОО, ЧИНГИСИЙН ХҮРЭЭГИЙН АВТО ЗАМААС ЭКО АХМАДЫН СУВИЛАЛ ХҮРТЭЛХ АВТО ЗАМ						А3
	Захирал	Ч.Мөнхбат		ДАГУУ ОГТЛОЛ №2	Масштаб:1000		
	Инженер	Ц.Уганбат			үе шат	хуудас	бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн		ЕГ шифр:	1	2	6
	Хянасан	Ч.Батмөнх		ТГ шифр: 22/28	2022 он		



М 1:1000 - хэвтээ
М 1:100 - босоо
М 1:100 - хөрсний босоо

Тэслийн өгөгдөл

Зүүн шуудуу	Налуу, ‰		34	38.89	7	60.00	36	70.83	54	40.00	57	60.00	59	40.00										
	Урт, м		18.1		21.9		10.0		20.0		20.0		180.0											
	Ёроолын түвшин, м		1440.731 1440.744		1440.880		1441.244		1448.208		1449.291		1450.440		1451.189	1451.619	**1452.798**		1453.977		1455.156			
Баруун шуудуу	Налуу, ‰						45	10.39	41	20.00	39	40.00	51	60.00	34	80.00	74	92.96	99	00.00	54	40.00	57	60.00	59	40.00
	Урт, м						10.5		9.5		20.0		20.0		20.0		13.0		7.0		40.0		20.0		180.0	
	Ёроолын түвшин, м						**1442.131**		1442.604		1442.996		1443.767		1444.779		1445.451		1446.408	**1447.105**	1448.200		1449.283		1450.432		1451.181	1451.611	**1452.790**		1453.969		1455.148		
Налуу, ‰, босоо эргэлт, м		R - 3000 K - 4.28	K - 0.05								23.32 92.3		R - 6013 K - 135.5										59 58.84		59								453.3 186.5	
Тэнхлэгийн түвшин, м			1441.529	1441.785 1441.854		1442.583		1442.947		1443.311		**1444.039**		1444.423		1444.767 1444.888		1445.519		1446.336		1447.219		1447.827	**1448.169**		1449.186		1450.269		1451.350 1451.418		1452.167		1452.597		**1453.776**		1454.955		1456.134	

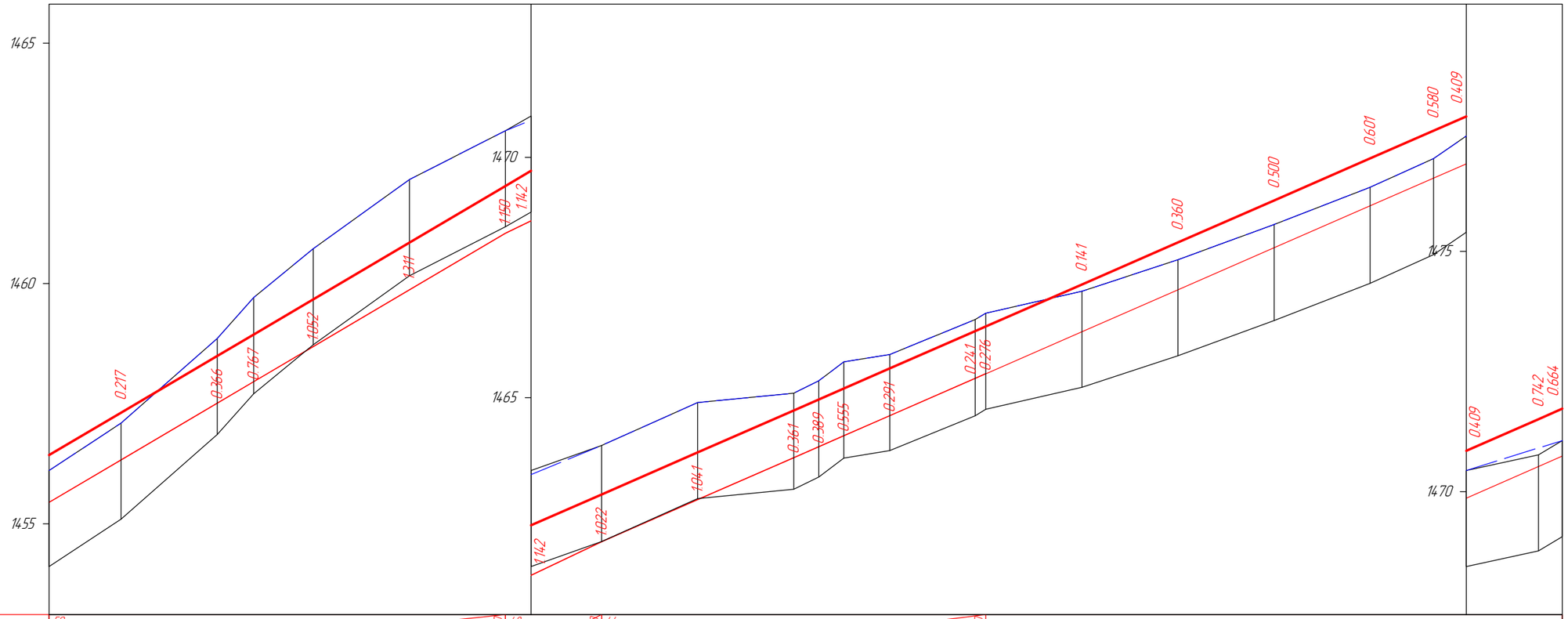
Бодит өгөгдөл

Газрын түвшин, м			1441.234	1441.186 1441.238		1441.470		1441.131		1441.610		**1443.073**		1443.751		1444.203 1444.362		1444.947		1445.742		1446.538		1447.067	**1447.823**		1449.389		1451.013		1452.080 1452.156		1452.477		1452.853		**1453.796**		1454.358		1455.783	
Зай, м	1.1	7.0	1.9	20.0		10.0		10.0		20.0		10.5		9.5	3.3		16.7		20.0		20.0		13.0		7.0		20.0		20.0		18.8	1.2	12.7		7.3		20.0		20.0		20.0	20.0

Пикет / Планы элементүүд / Километрийн заалт

- L - 107.1
- A - 140°12'58"
- 38.09
- K - 72.4
- T1 - 36.9 T2 - 36.9
- R - 150.0 У - 27°40'16"
- 7
- 10.14
- L - 82.4
- A - 167°53'14"
- 92.96
- 8
- K - 79.7
- T1 - 40.8 T2 - 40.8
- R - 150.0 У - 30°27'29"
- 72.70
- 9
- L - 6.5
- A - 109°12'14"

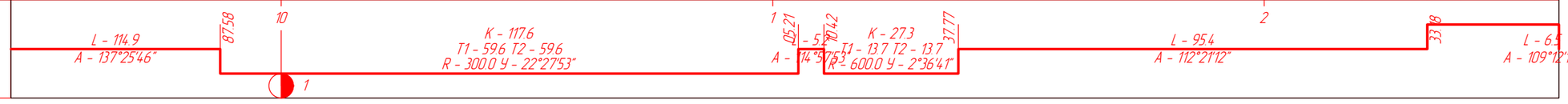
"ИХЭР МӨНХ" ХХК	ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН, 8 ДУГААР ХОРОО, ЧИНГИСИЙН ХҮРЭЭГИЙН АВТО ЗАМААС ЭКО АХМАДЫН СУВИЛАЛ ХҮРТЭЛХ АВТО ЗАМ				А3	
	Захирал	Ч.Мөнхбат	ДАГУУ ОГТЛОЛ №2		Масштаб:1000	
	Инженер	Ц.Уганбат			үе шат	хуудас / бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн	ЕГ шифр:		1	3 / 6
	Хянасан	Ч.Батмөнх	ТГ шифр: 22/28		2022 он	



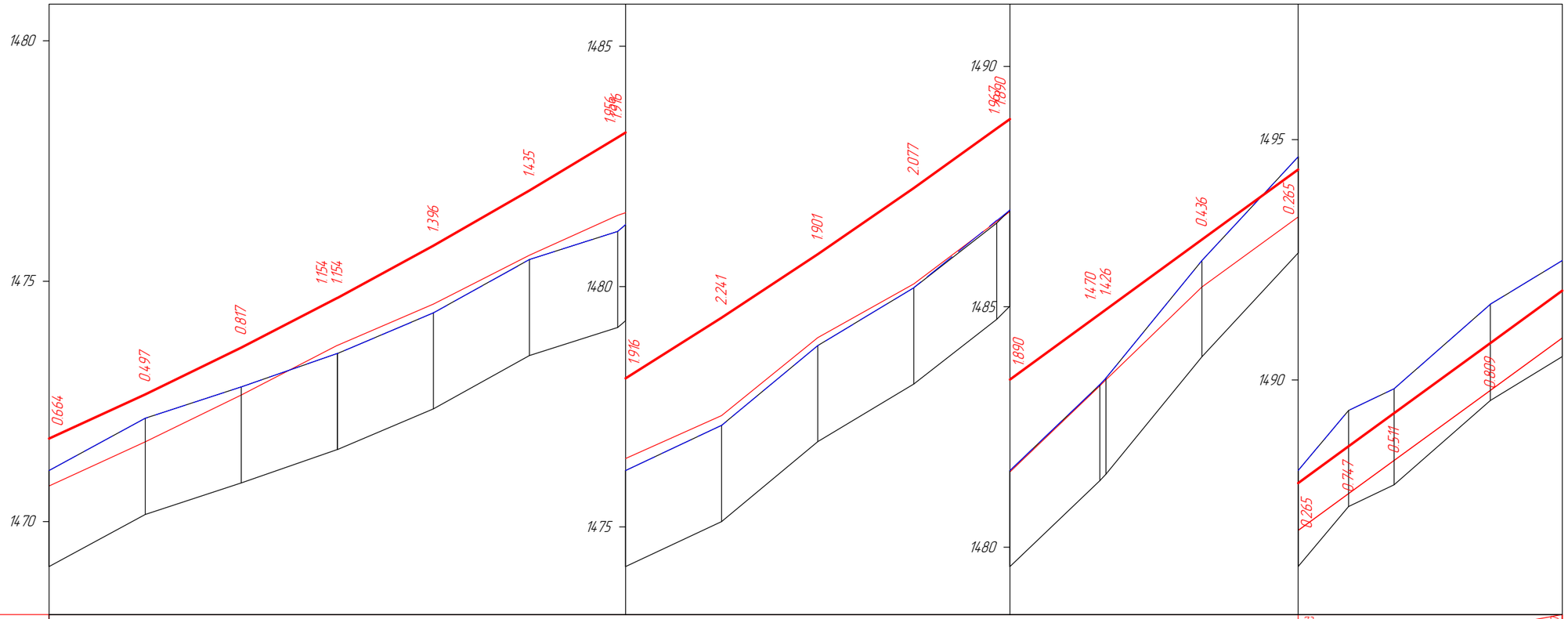
М 1:1000 - хэвтээ
М 1:100 - босоо
М 1:100 - хөрсний босоо

Тэслийн өгөгдөл	Зүүн шуудуу	Налуу, ‰ / Урт, м	59 — 40.00 / 180.0 — 48 — 60.00 / 20.0 — 44 — 40.00 / 80.0
		Ёроолын түвшин, м	1456.335; 1457.514; 1457.961; **1458.693**; 1459.872; 1461.051; 1462.006; 1462.880; **1463.754**; 1463.982; 1464.210; 1464.628; 1465.405; 1465.502
	Баруун шуудуу	Налуу, ‰ / Урт, м	59 — 40.00 / 180.0 — 48 — 60.00 / 20.0 — 44 — 60.00 / 200.0
		Ёроолын түвшин, м	1456.327; 1457.506; 1457.953; **1458.685**; 1459.864; 1461.04.3; 1461.998; 1462.872; **1463.746**; 1463.974; 1464.202; 1464.620; 1465.397; 1465.494; 1466.368; 1467.243; **1468.117**; 1468.991; 1469.567; 1469.865; 1470.741
	Налуу, ‰, босоо эргэлт, м		59 — 45.33 / 186.5 — 44 — 55.85 / 209.77 — 33.53 / 28.38 — 52.22
	Тэнхлэгийн түвшин, м		1457.313; 1458.492; 1458.939; **1459.611**; 1460.850; 1462.029; 1462.343; 1462.984; 1463.858; **1464.732**; 1464.960; 1465.188; 1465.606; 1466.383; 1466.480; 1467.354; 1468.229; **1469.103**; 1469.977; 1470.553; 1470.851; 1471.508; 1471.727
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м		1457.096; 1458.858; 1459.706; **1460.723**; 1462.161; 1463.179; 1463.485; 1464.006; 1464.899; **1465.093**; 1465.349; 1465.743; 1465.897; 1466.624; 1466.756; 1467.213; 1467.869; **1468.603**; 1469.376; 1469.973; 1470.44.2; 1470.767; 1471.063
	Зай, м		20.0; 20.0; 7.6; 12.4; 20.0; 20.0; 5.3; 14.7; 20.0; 20.0; 5.2; 5.2; 9.6; 17.8; 2.2; 20.0; 20.0; 20.0; 20.0; 13.2; 6.8; 15.0; 5.0; 2.0

Пикет
Планы элементүүд
Километрийн заалт



"ИХЭР МӨНХ" ХХК	ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН, 8 ДУГААР ХОРОО, ЧИНГИСИЙН ХҮРЭЭГИЙН АВТО ЗАМААС ЭКО АХМАДЫН СУВИЛАЛ ХҮРТЭЛХ АВТО ЗАМ				А3	
	Захирал	Ч.Мөнхбат	ДАГУУ ОГТЛОЛ №2		Масштаб:1000	
	Инженер	Ц.Ууганбат			үе шат	хуудас / бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн	ЕГ шифр:		1	4 / 6
	Хянасан	Ч.Батмөнх	ТГ шифр: 22/28		2022 он	



М 1:1000 - хэвтээ
М 1:100 - босоо
М 1:100 - хөрсний босоо

Таслийн өгөгдөл	Зүүн шуудуу	Налуу, ‰ / Урт, м																						73 / 80.0
		Ёроолын түвшин, м																					14.86.873	14.87.638	14.88.329	14.89.785
	Баруун шуудуу	Налуу, ‰ / Урт, м	46 / 20.0	80.0 / 49 / 20.0	00.0 / 52 / 20.0	20.0 / 53 / 20.0	40.0 / 51 / 20.0	60.0 / 45 / 18.4	78.3 / 00.0 / 1.6	45 / 00.0 / 20.0	81 / 20.0 / 20.0	56 / 40.0 / 20.0	75 / 60.0 / 20.0	96 / 78.3 / 18.7	00.0 / 97 / 1.3	73 / 00.0 / 20.0	00.0 / 100.0							
		Ёроолын түвшин, м	14.70.741	14.71658	**14.72.632**	14.73.664 14.73.665	14.74.524	14.75.541	14.76.368 14.76.424	**14.77.318**	14.78.939	14.80.057	14.81563	14.83.355 14.83.480	**14.85.411**	14.86.867	14.87.632	14.88.323	14.89.779						
	Налуу, ‰, босоо эргэлт, м		R - 695.3													73 / 57.28	73 / 12.40							
			K - 202.2														155.2							
	Тэнхлэгийн түвшин, м		14.71.727	14.72.644	**14.73.618**	14.74.650 14.74.651	14.75.740	14.76.887	14.77.992 14.78.092	**14.79.354**	14.80.674	14.82.051	14.83.288 14.83.486	14.84.851 14.84.94.2	**14.86.397**	14.87.853	14.88.618	14.89.309	14.90.765						
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м		14.71.063	14.72.147	**14.72.801**	14.73.496 14.73.497	14.74.344	14.75.452	14.76.036 14.76.176	**14.77.113**	14.78.773	14.79.974	14.81.321 14.81596	14.83.381 14.83.516	**14.85.961**	14.88.118	14.89.365	14.89.820	14.91.574						
	Зай, м		5.8	20.0	20.0	20.0	0.9	20.0	20.0	18.4	1.6	20.0	20.0	20.0	17.3	2.7	18.7	1.3	20.0	20.0	10.5	9.5	20.0	20.0

Пикет
Планы элементүүд
Километрийн заалт

3 — L - 95.4 A - 112°21'12" K - 86.8 T1 - 43.4 T2 - 43.4 R - 2000.0 У - 2°29'14"

70.00 / 00.00 — A - 114°50'26" K - 58.4 T1 - 29.2 T2 - 29.2 R - 449.4 У - 7°26'27"

78.37

4 — L - 100.5 A - 107°23'59"

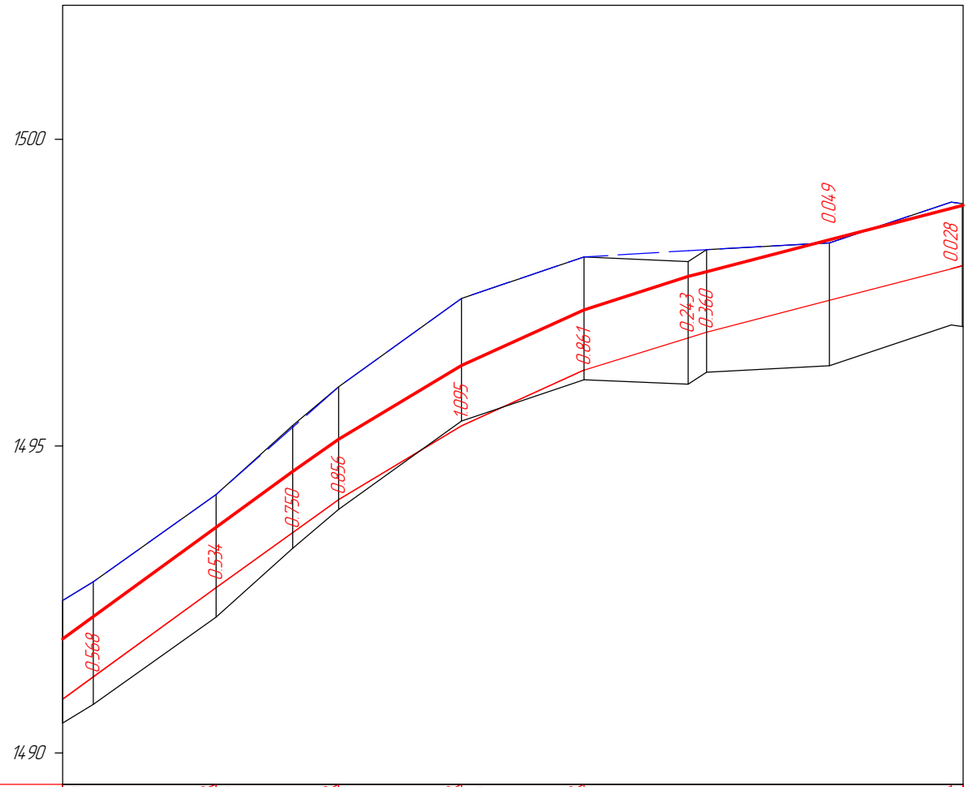
78.94

5 — K - 51.6 T1 - 25.9 T2 - 25.9 R - 300.0 У - 9°51'07"

30.42

L - 6.5 A - 109°12'14"

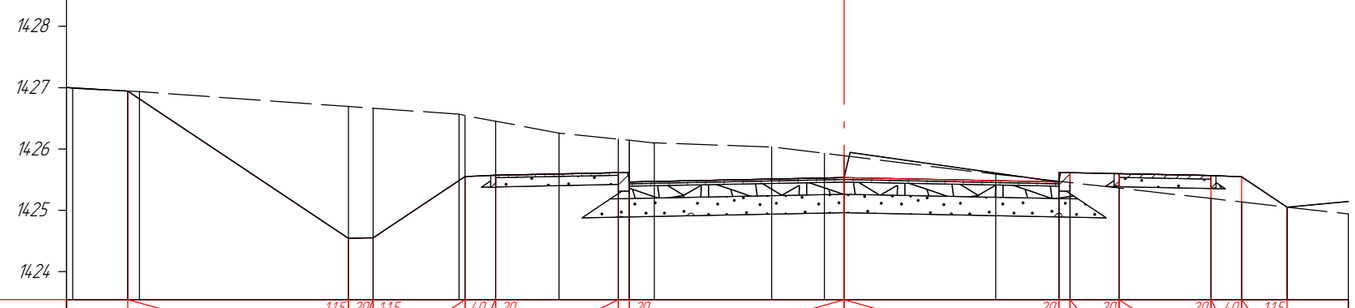
"ИХЭР МӨНХ" ХХК	ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН, 8 ДУГААР ХОРОО, ЧИНГИСИЙН ХҮРЭЭГИЙН АВТО ЗАМААС ЭКО АХМАДЫН СУВИЛАЛ ХҮРТЭЛХ АВТО ЗАМ					А3
	Захирал	Ч.Мөнхбат		ДАГУУ ОГТЛОЛ №2	Масштаб:1000	
	Инженер	Ц.Уганбат			үе шат	хуудас / бүх хуудас
"ИХЭР МӨНХ" ХХК	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн		ЕГ шифр:	1	5 / 6
	Хянасан	Ч.Батмөнх		ТГ шифр: 22/28	2022 он	



М 1:1000 - хэвтээ
М 1:100 - босоо
М 1:100 - хөрсний босоо

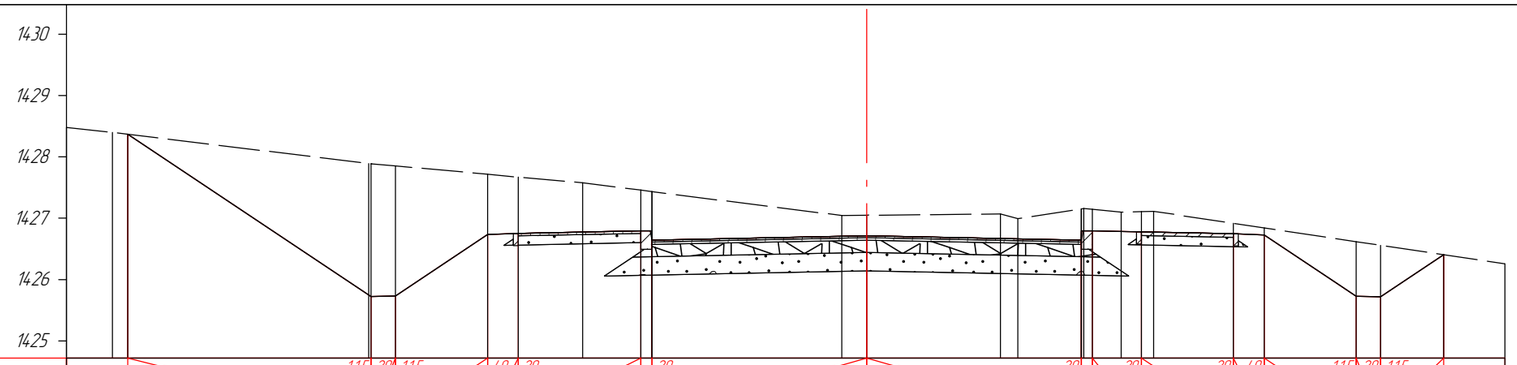
Тэслийн өгөгдөл	Зүүн шуудуу	Налуу, ‰ / Урт, м	73 — 00.0 — 80.0 — 72 — 20.0 — 20.0 — 60 — 40.0 — 20.0 — 45 — 60.0 — 20.0 — 31.8 — 46 — 21.79 — 19
		Ёроолын түвшин, м	14.91.241; 14.92.697; 14.94.132; 14.95.333; 14.96.242; 14.97.895; 14.97.943
	Баруун шуудуу	Налуу, ‰ / Урт, м	73 — 00.0 — 100.0 — 72 — 20.0 — 20.0 — 60 — 40.0 — 20.0 — 45 — 60.0 — 20.0 — 31 — 80.0 — 20.0 — 26 — 21.79 — 41.8
		Ёроолын түвшин, м	14.91.235; 14.92.691; 14.94.126; 14.95.327; 14.96.236; 14.96.858; 14.97.375; 14.97.888; 14.97.938
	Налуу, ‰, босоо эргэлт, м		73 — 12.49 — 155.2 — 73 — R - 137.4 — K - 64.5 — 76.97 — 26 — 21.79 — 44.8
	Тэнхлэгийн түвшин, м		14.92.221; 14.93.677; 14.94.585; 14.95.112; 14.96.313; 14.97.222; 14.97.766; 14.97.844; 14.98.361; 14.98.922
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м		14.92.789; 14.94.211; 14.95.336; 14.95.968; 14.97.408; 14.98.083; 14.98.009; 14.98.204; 14.98.312; 14.98.950
	Зай, м		20.0; 20.0; 12.5; 7.5; 20.0; 20.0; 17.0; 3.0; 20.0; 19.9; 0.1
Пикет Планы элементүүд Километрийн заалт			6; 7 L - 172.2 A - 117°15'06" K - 125.66; L - 65.5 T1 - 63 T2 - 62.50 R - 90.0 Y - 8.02 A - 88°12'14"

"ИХЭР МӨНХ" ХХК	ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН, 8 ДУГААР ХОРОО, ЧИНГИСИЙН ХҮРЭЭГИЙН АВТО ЗАМААС ЭКО АХМАДЫН СУВИЛАЛ ХҮРТЭЛХ АВТО ЗАМ				А3	
	Захирал	Ч.Мөнхбат	ДАГУУ ОГТЛОЛ №2		Масштаб:1000	
	Инженер	Ц.Ууганбат			үе шат	хуудас / бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн	ЕГ шифр:		1	6 / 6
	Хянасан	Ч.Батмөнх	ТГ шифр: 22/28		2022 он	



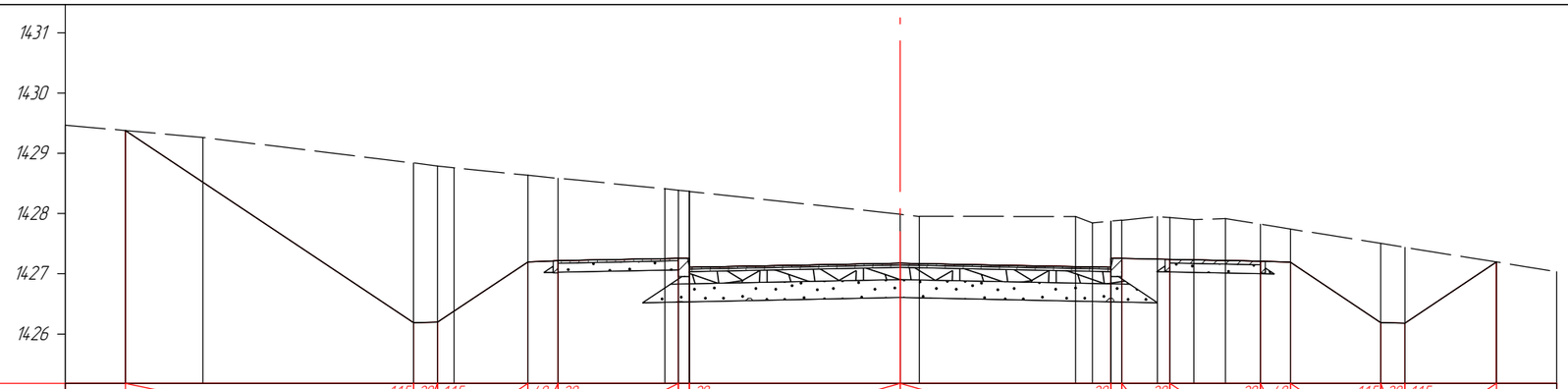
М 1:100

| | | |



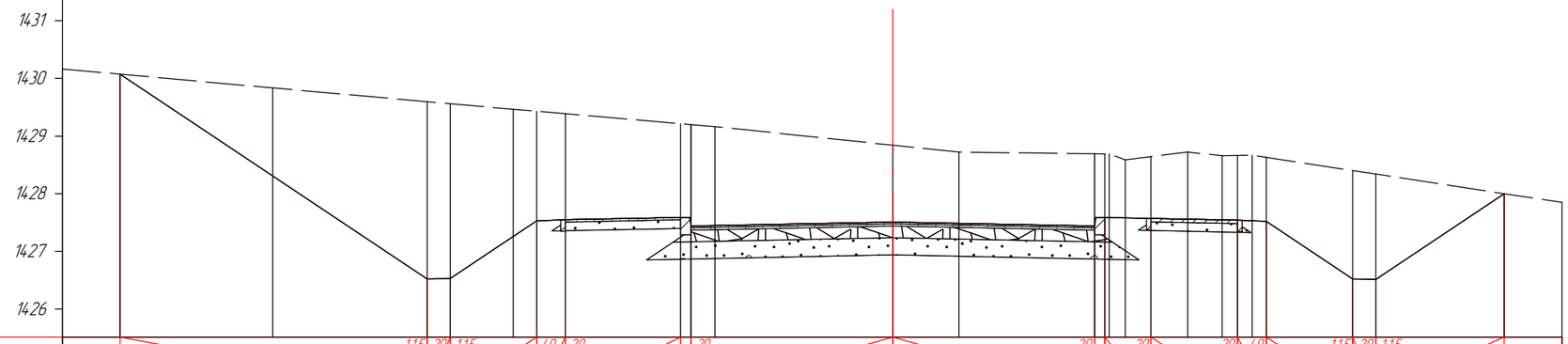
М 1:100

| | | |



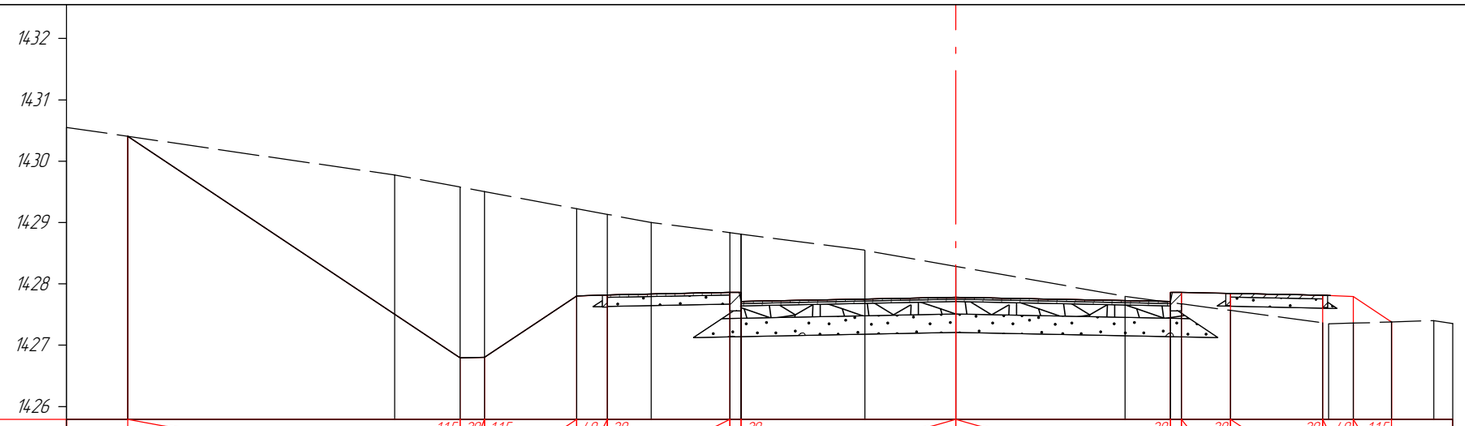
М 1:100

| | | |



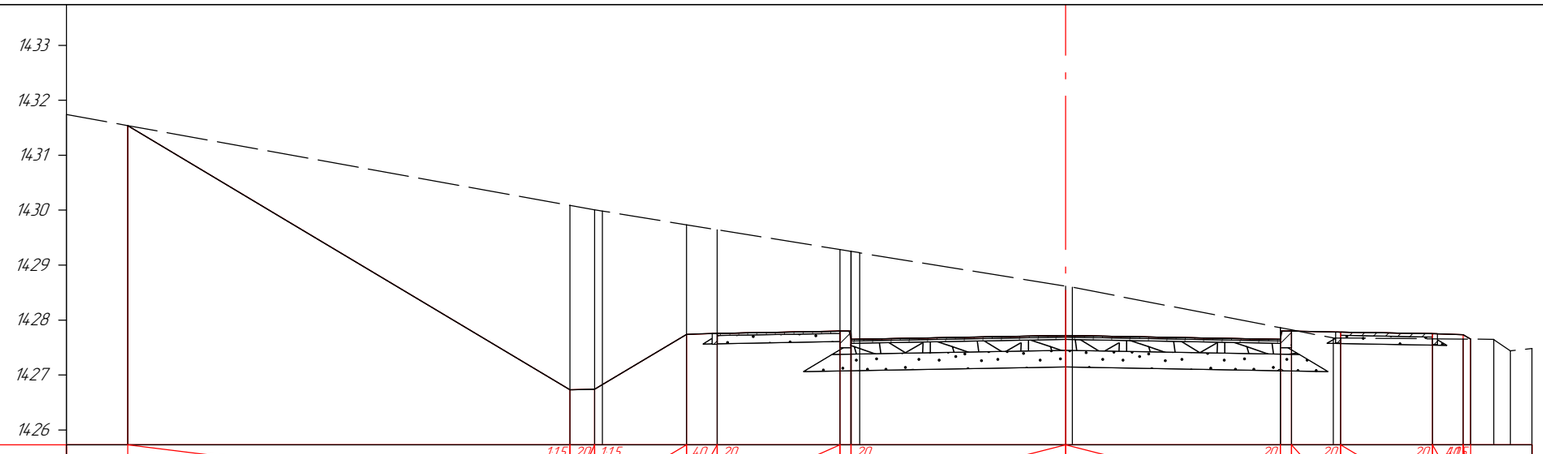
М 1:100

| | | |



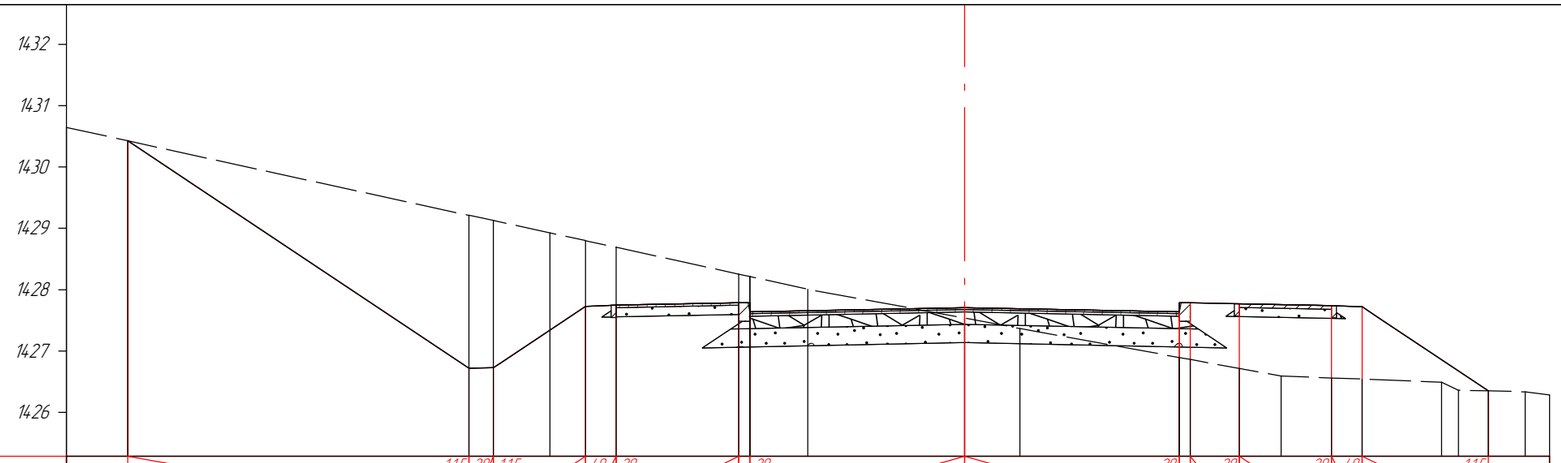
М 1:100

| | | |



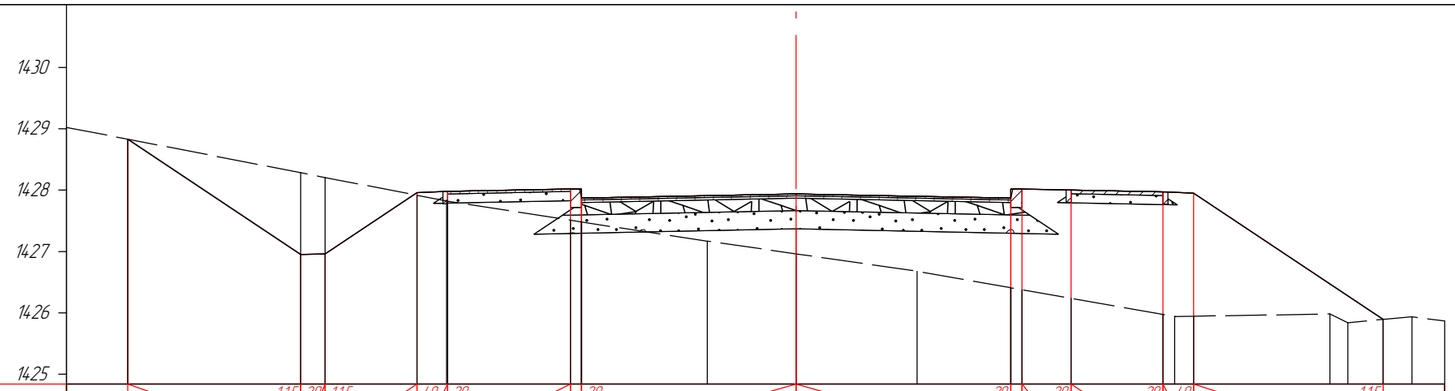
М 1:100

| | | |



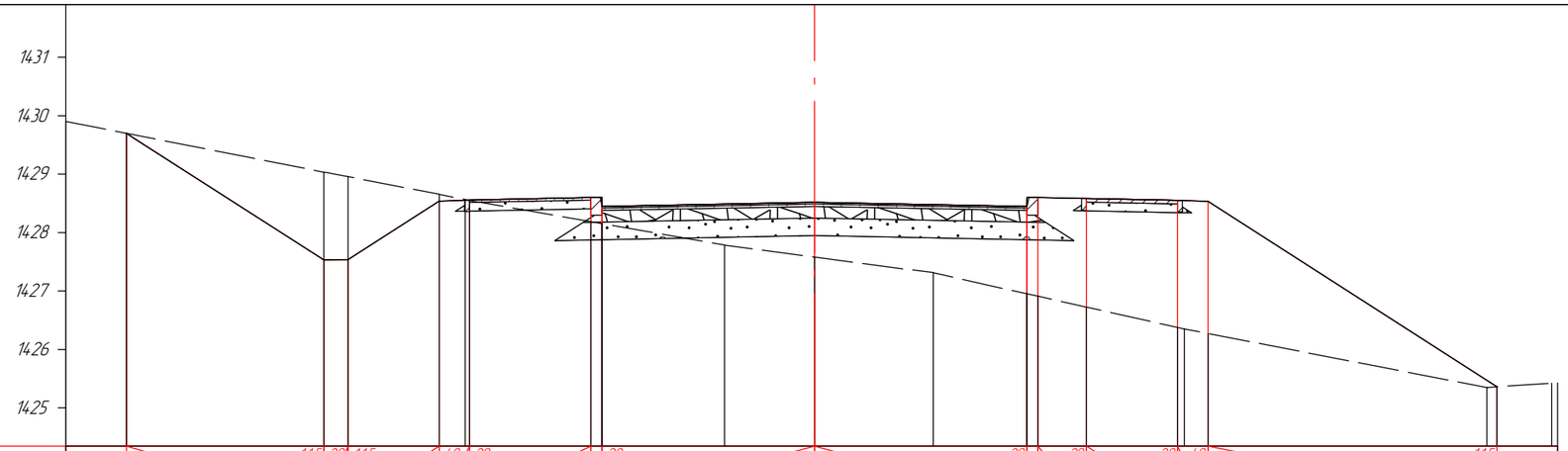
М 1:100

| | | |



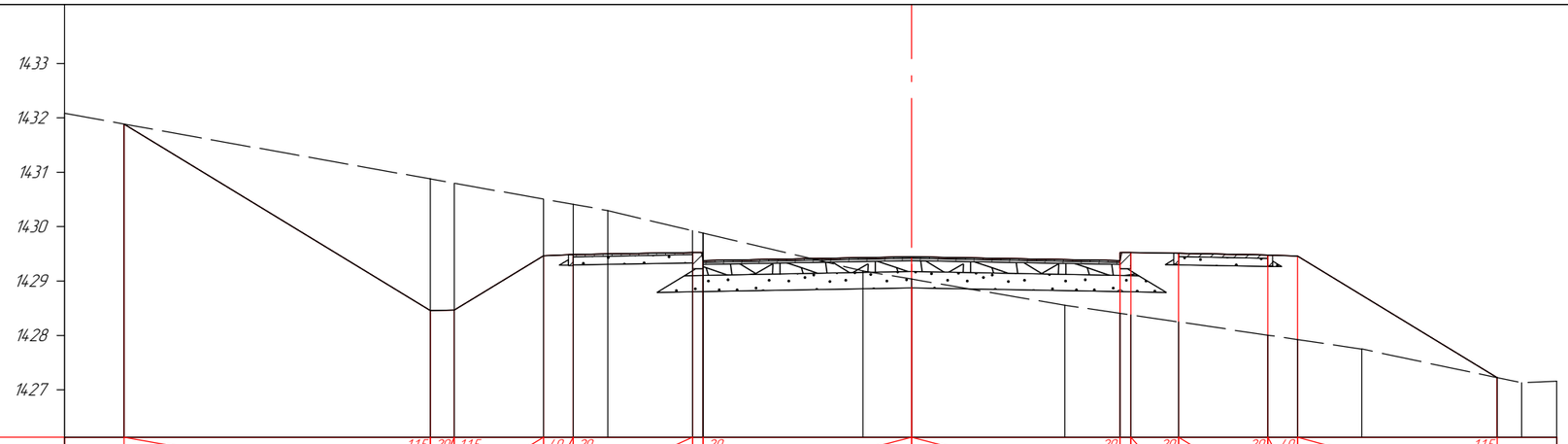
М 1:100

| | | |



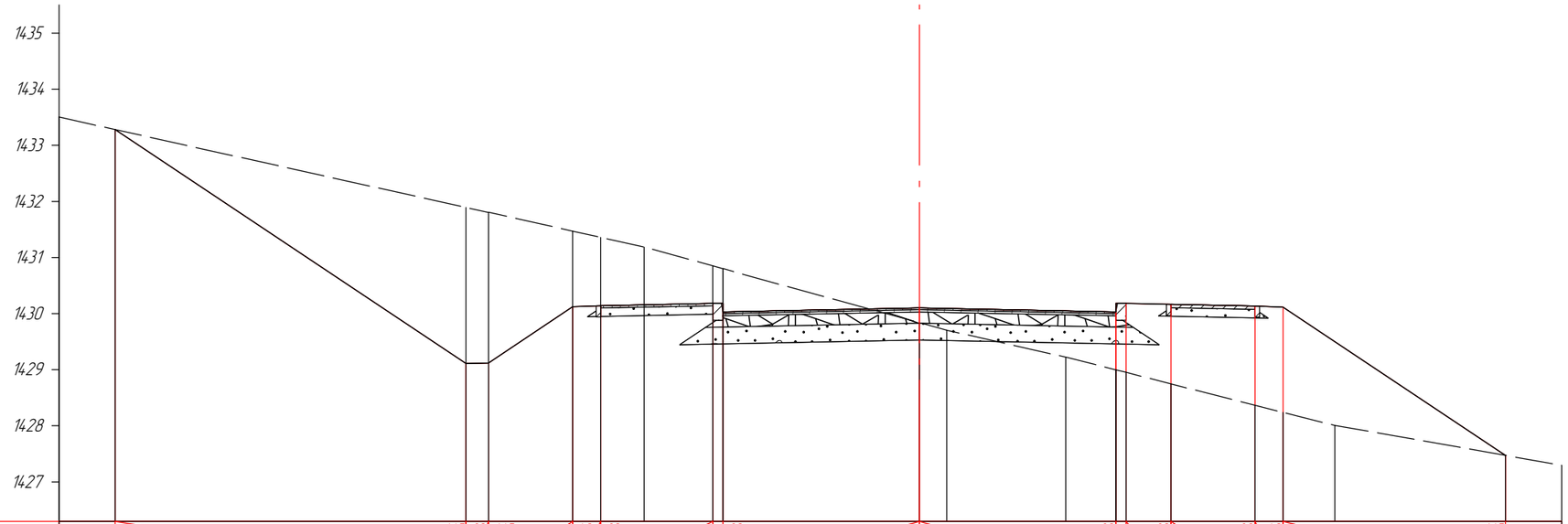
М 1:100

| | | |



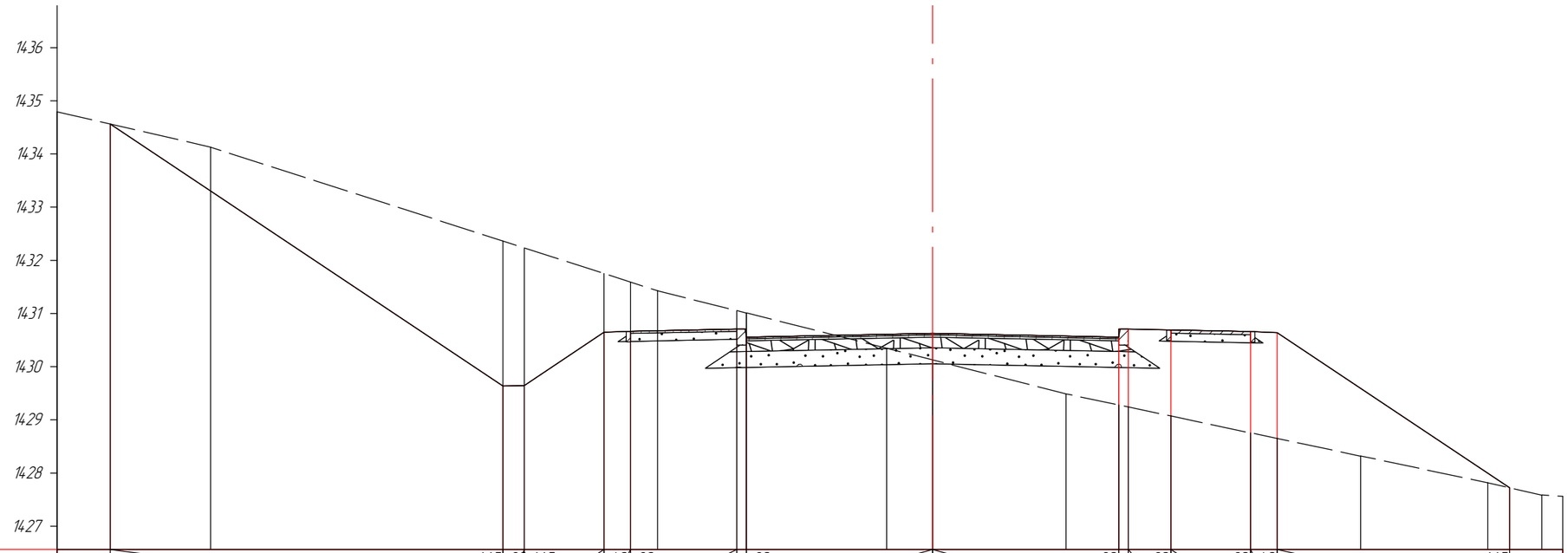
М 1:100

| | | |



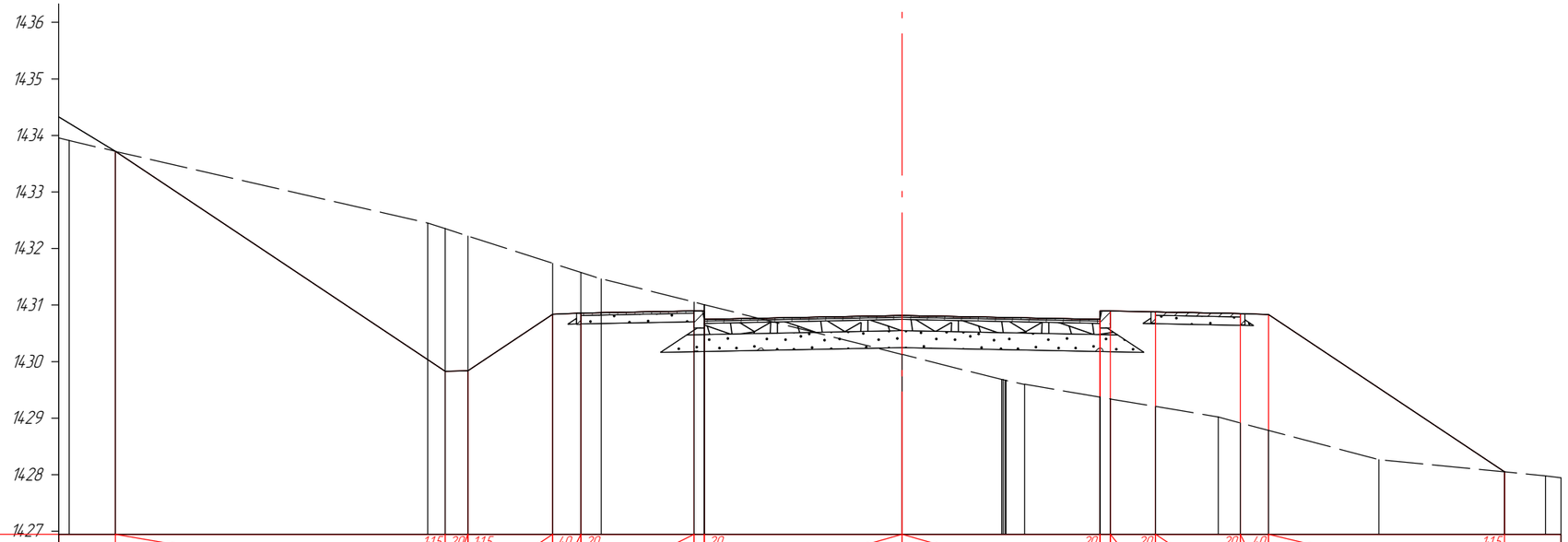
М 1:100

| | | |



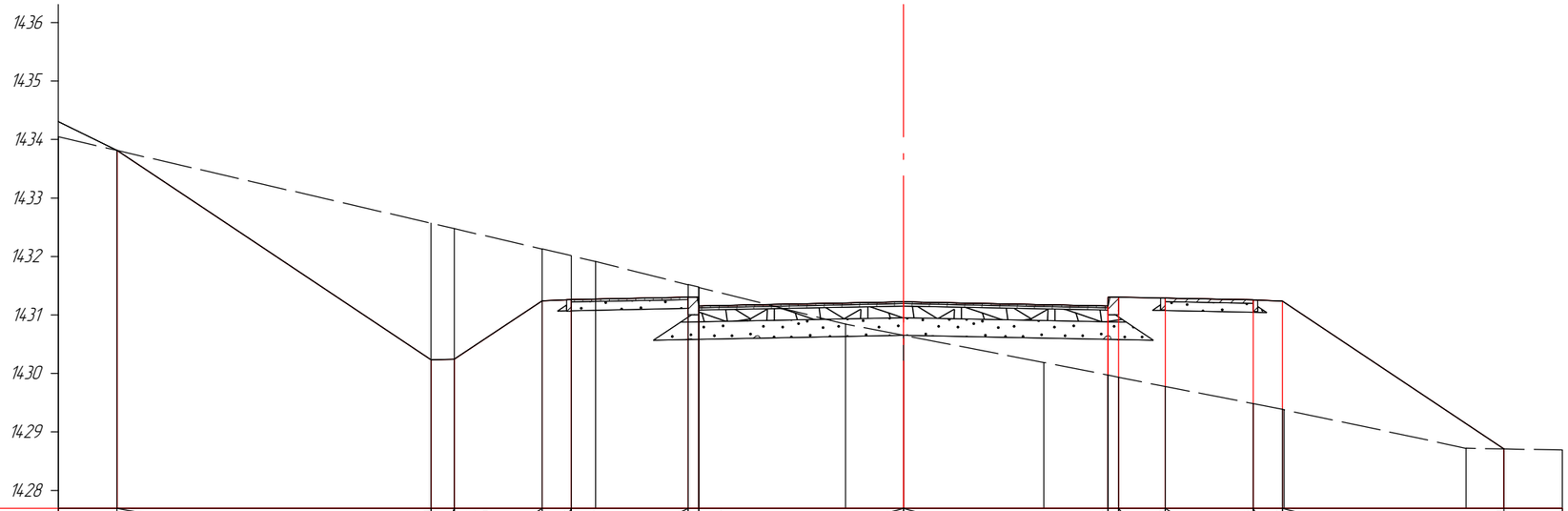
М 1:100

| | | |



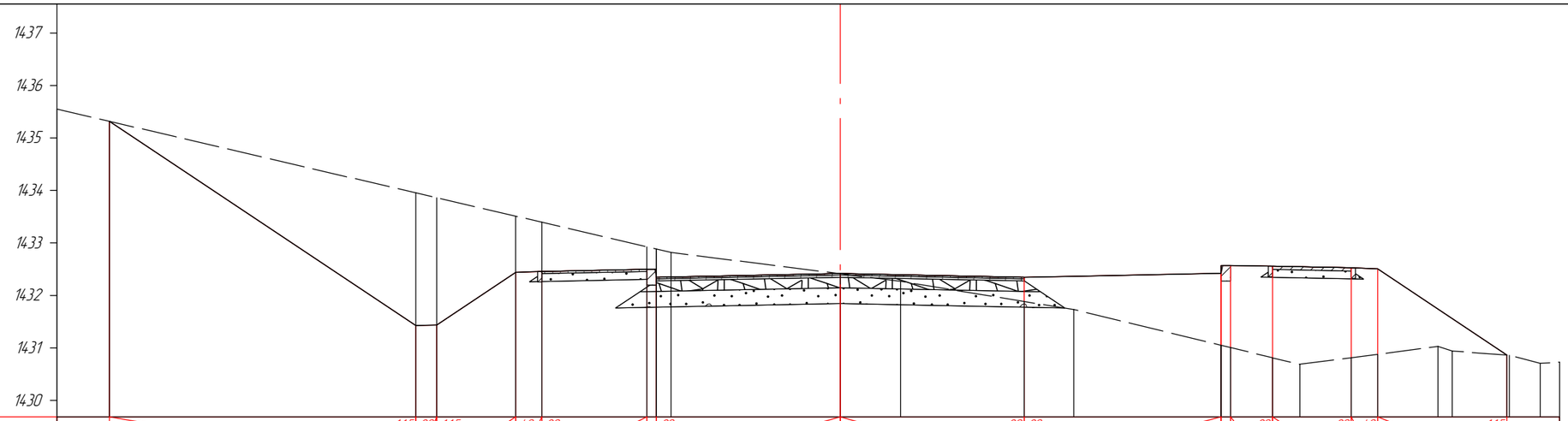
М 1:100

| | | |



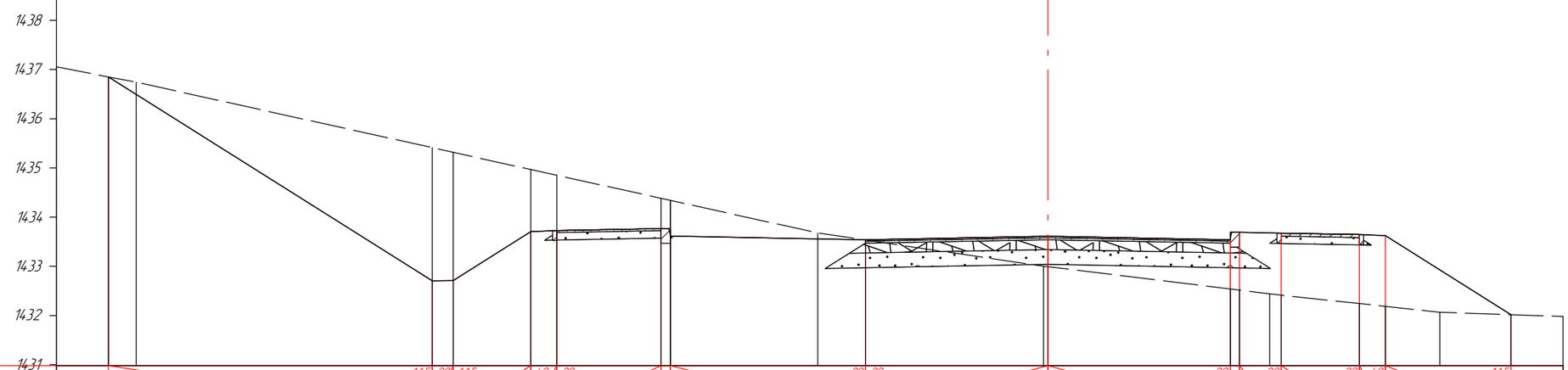
М 1:100

| | | |



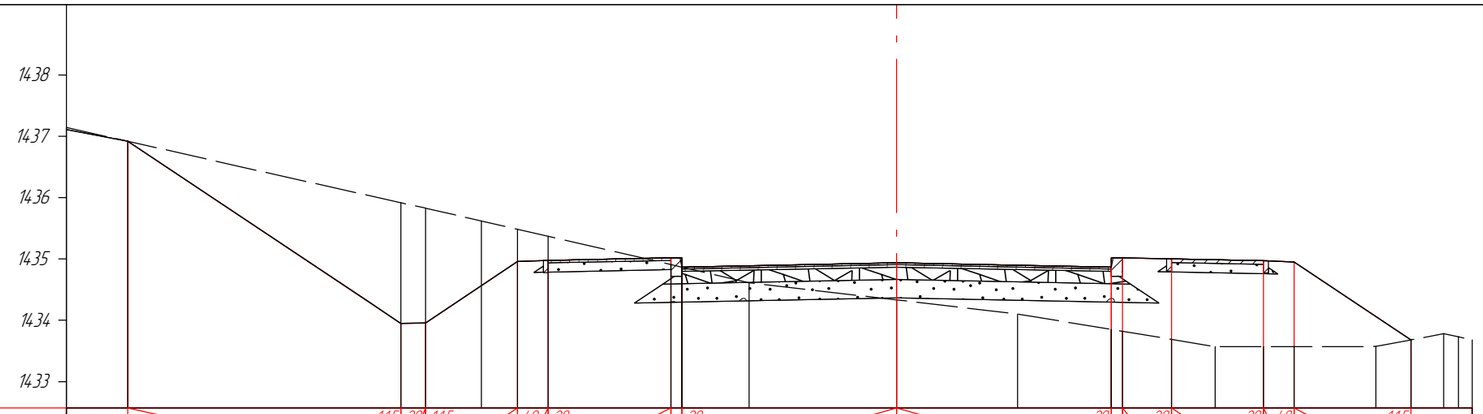
М 1:100

| | | |



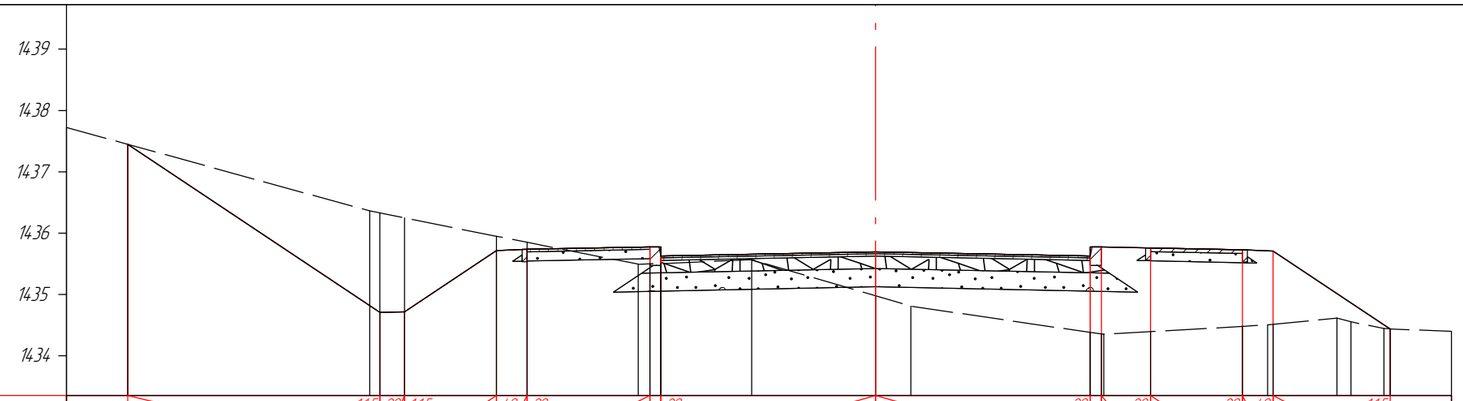
М 1:100

| | | |



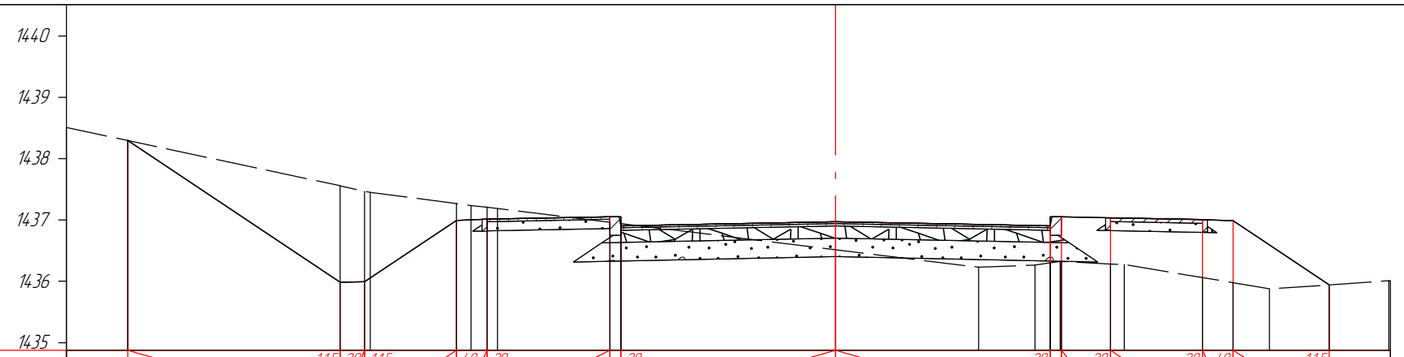
М 1:100

| | | |



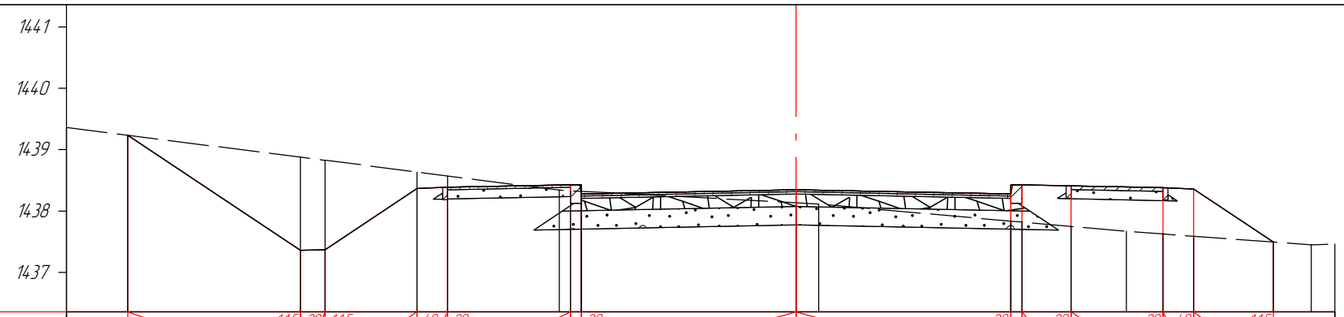
М 1:100

| | | |



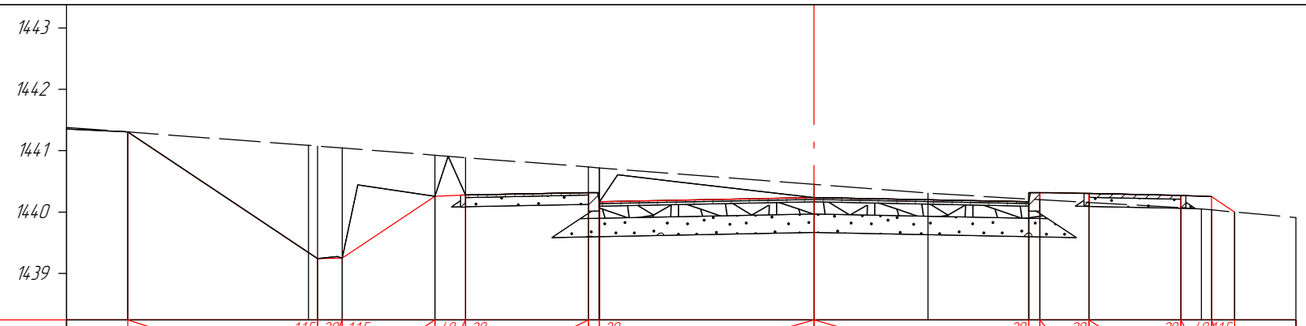
М 1:100

| | | |



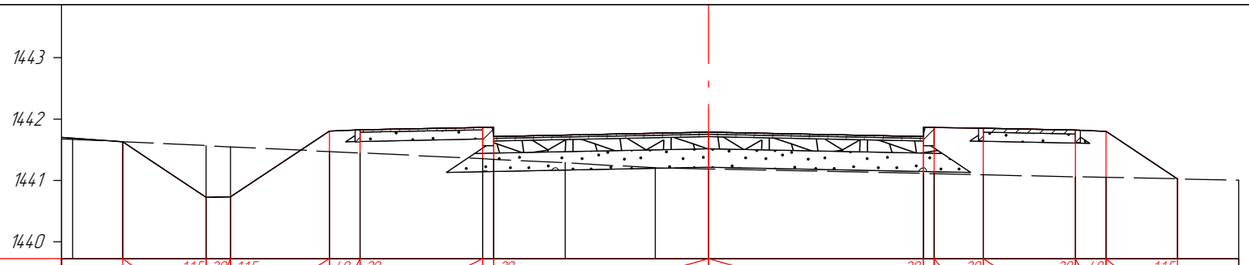
М 1:100

| | | |



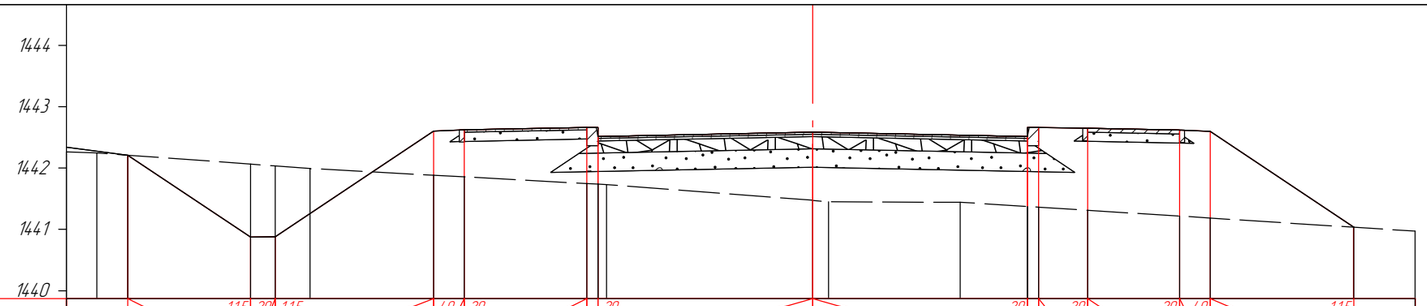
М 1:100

| | | |



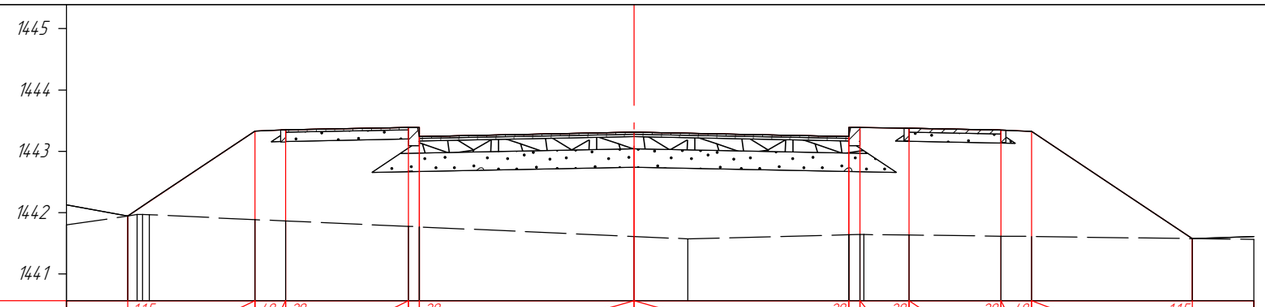
М 1:100

| | | |



М 1:100

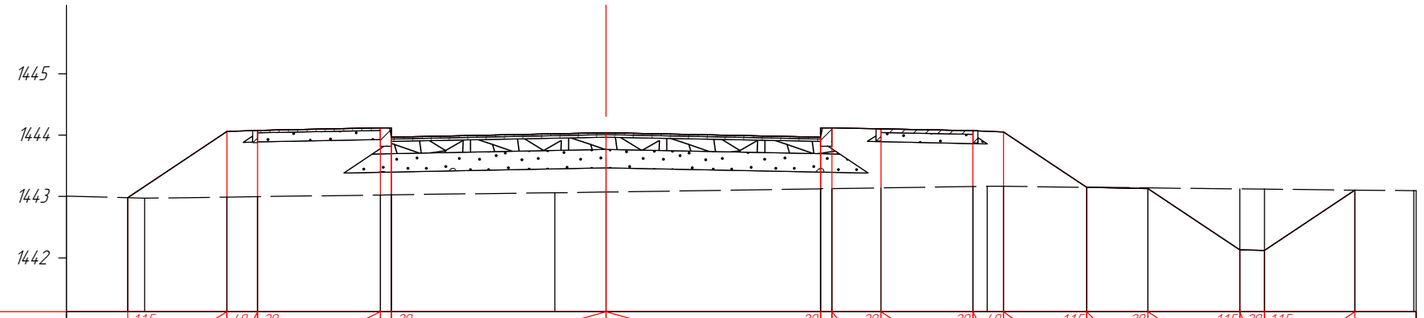
| | | |



М 1:100

Таслийн вгвгдэл	Налуу, ‰, урт, м		1:15		40	20			20						20		20	20	20	40		1:15							
				2:08	0:5		20	0:18			3:5	3:5		0:18		0:8		1:5		0:5	2:62							
	Талвблалтийн тувшин, м		1441.947		1443.331	1443.351		1443.391 1443.391 1443.241			1443.311			1443.241 1443.391 1443.391		1443.375			1443.345 1443.325			1441.577						
Газрын вгвгдэл	Z-тувшин, м		1441.947 1441.947 1441.947 1441.965		1441.888	1441.865		1441.776 1441.767 1441.767			1441.610	1441.571		1441.639 1441.639 1441.639 1441.646		1441.636			1441.617 1441.611			1441.577						
	Зай, м	1.0	0.16 0.16 0.17	1.72	0.5	2.0	0.18	3.5		0.87		2.63	0.18 0.18 0.18	0.74	1.5	0.5	2.62		1.0										

ПК 6+80.00

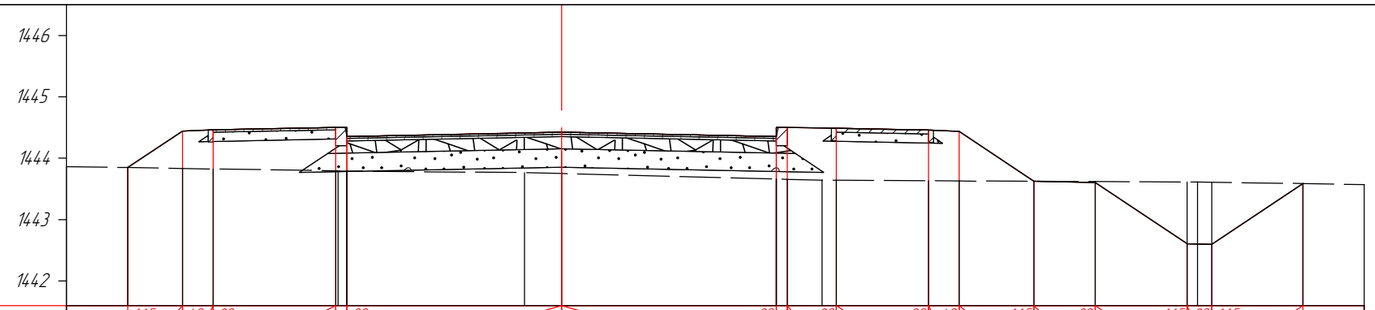


М 1:100

Таслийн вгвгдэл	Налуу, ‰, урт, м		1:15		40	20			20						20		20	20	20	40		1:15		20		1:15	20	1:15	
				1:62	0:5		20	0:18			3:5	3:5		0:18		0:8		1:5		0:5	1:35		1:0		1:5		0:4		1:47	
	Талвблалтийн тувшин, м		1442.980		1444.059	1444.079		1444.119 1444.119 1443.969			1444.039			1443.969 1444.119 1444.119		1444.103			1444.073	1444.053		1443.151		1443.131		1442.131 1442.123			1443.104	
Газрын вгвгдэл	Z-тувшин, м		1442.980 1442.974		1442.991	1442.998		1443.024 1443.026 1443.026		1443.061	1443.073			1443.127 1443.127 1443.129		1443.142			1443.164 1443.168 1443.165			1443.151		1443.140		1443.124 1443.120			1443.104	1443.094
	Зай, м	1.0	0.28	1.34	0.5	2.0	0.18	2.67		0.83		3.5	0.18 0.18	0.8	1.5	0.23 0.27	1.35		1.0		1.5		0.4	1.47		0.96	0.94

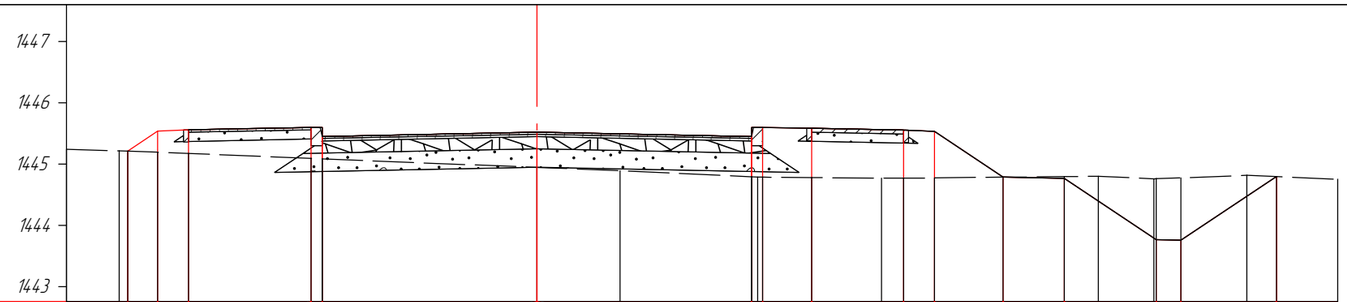
ПК 7+00.00

"ИХЭР МӨНХ" ХХК	ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН, 8 ДУГААР ХОРОО, ЧИНГИСИЙН ХҮРЭЭГИЙН АВТО ЗАМААС ЭКО АХМАДЫН СУВИЛАЛ ХҮРТЭЛХ АВТО ЗАМ				А3	
	Захирал	Ч.Мөнхбат		ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ №2	Масштаб:1000	
	Инженер	Ц.Уганбат			үе шат	хуудас / бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн		ЕГ шифр:	1	24 / 57
	Хянасан	Ч.Батмөнх		ТГ шифр: 22/28	2022 он	



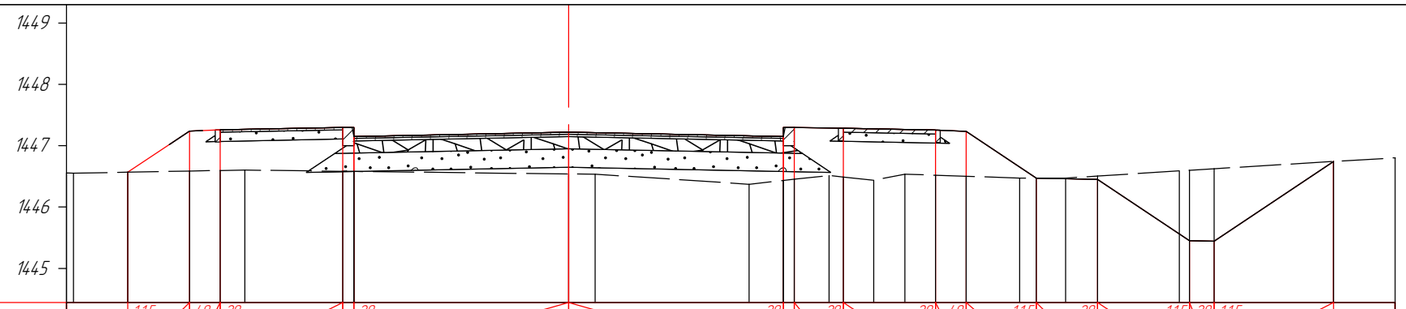
М 1:100

| | | |



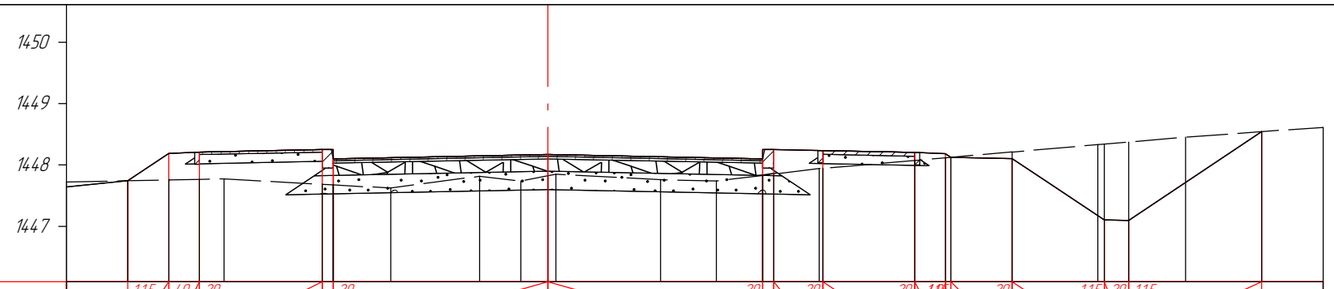
М 1:100

| | | |



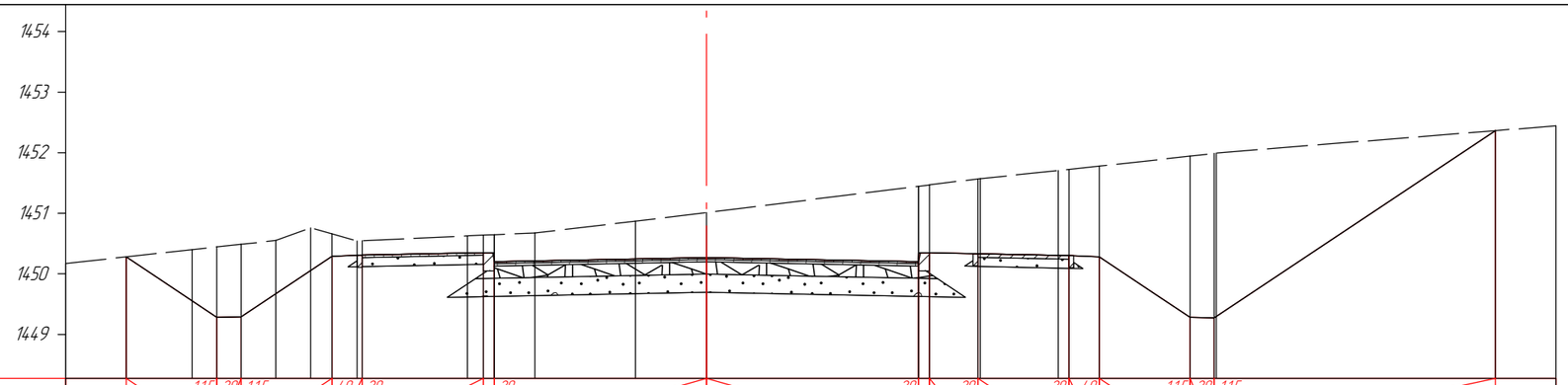
М 1:100

| | | |



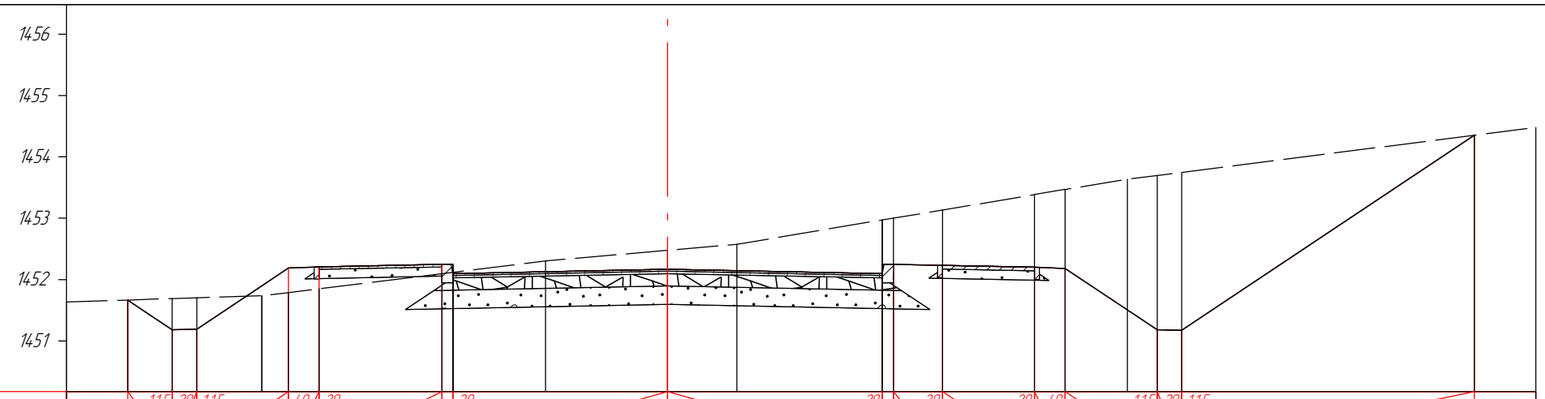
М 1:100

| | | |



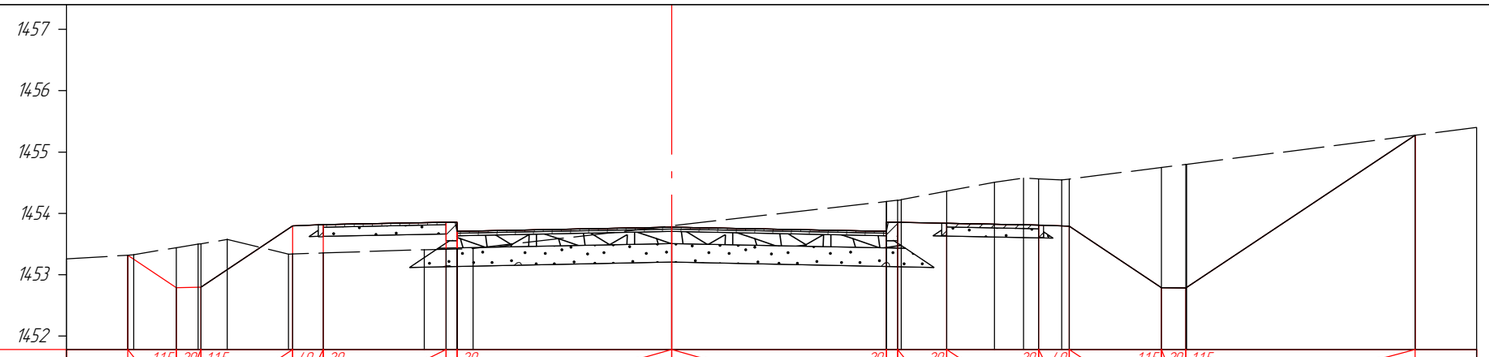
М 1:100

| | | |



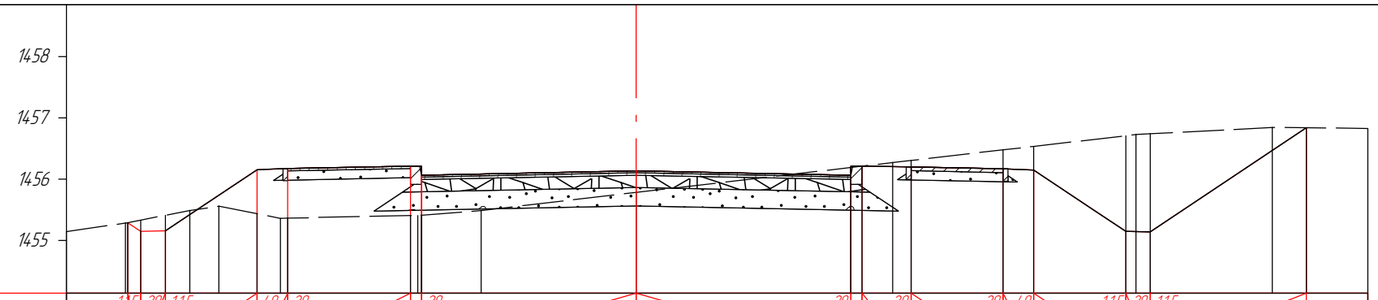
М 1:100

| | | |



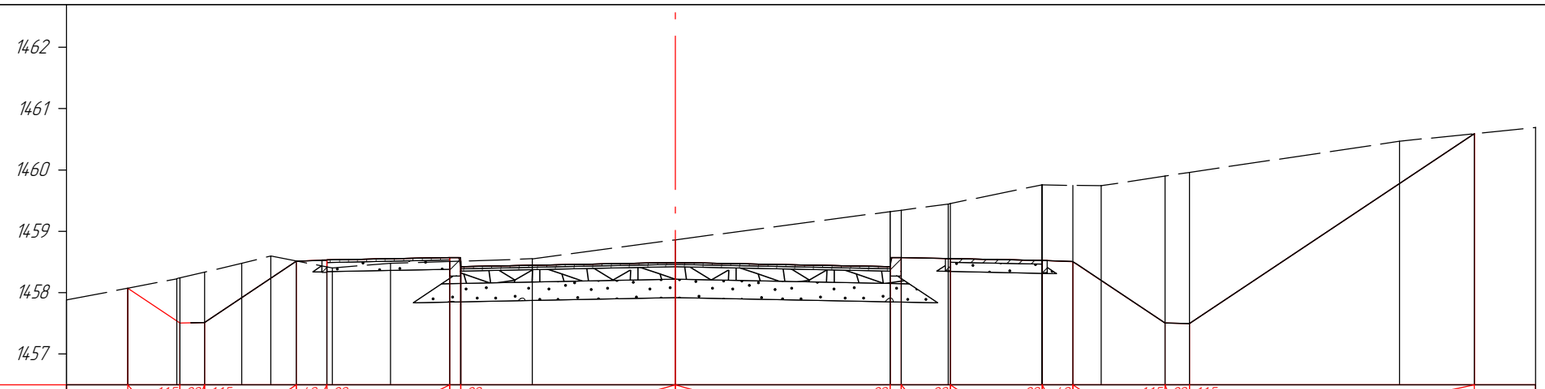
М 1:100

| | | |



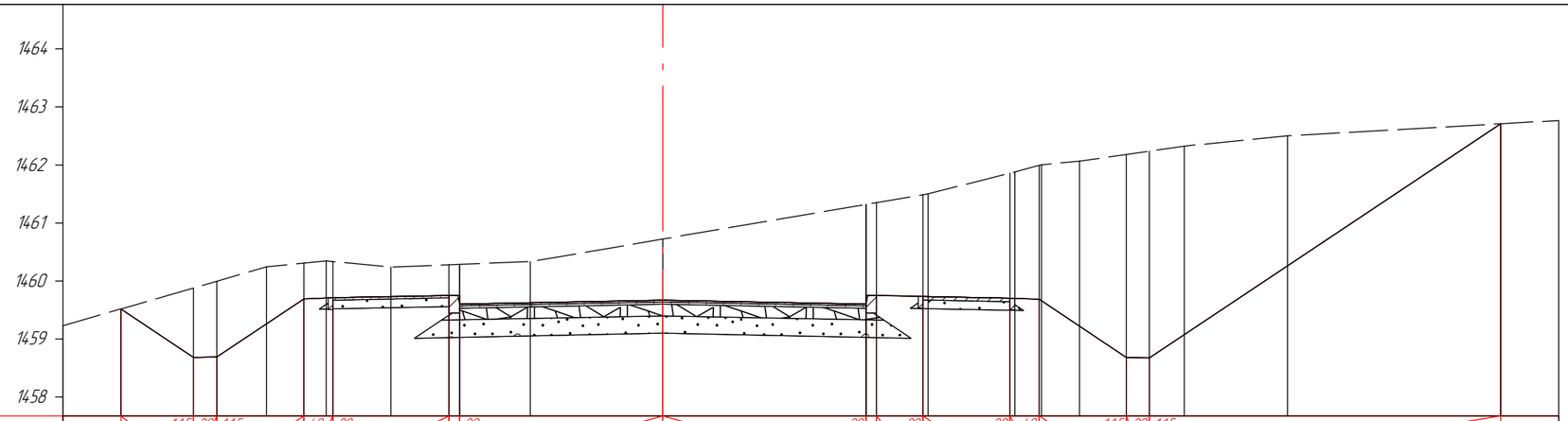
М 1:100

| | | |



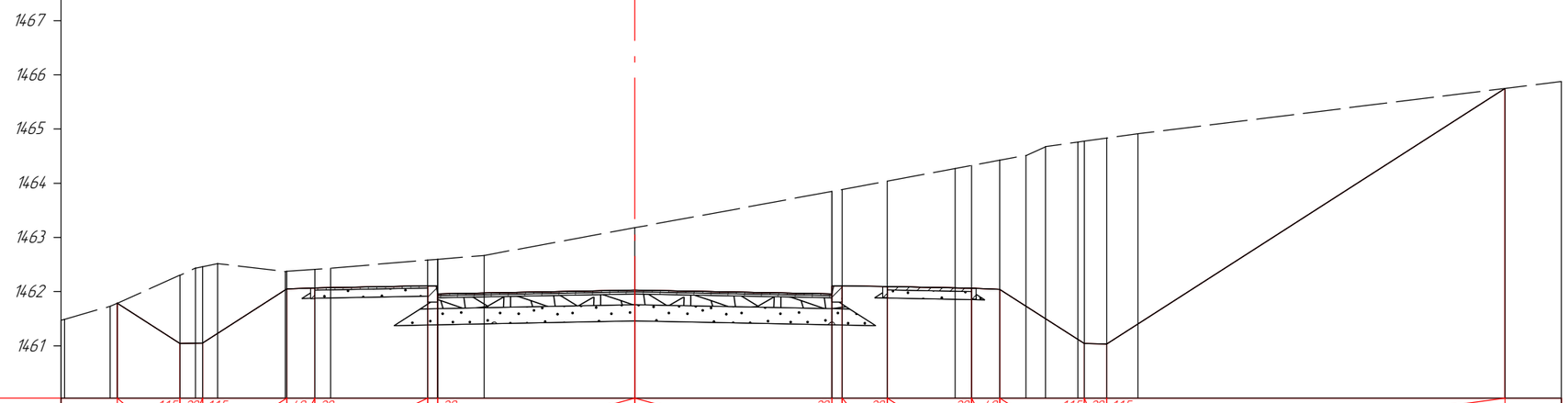
М 1:100

| | | |



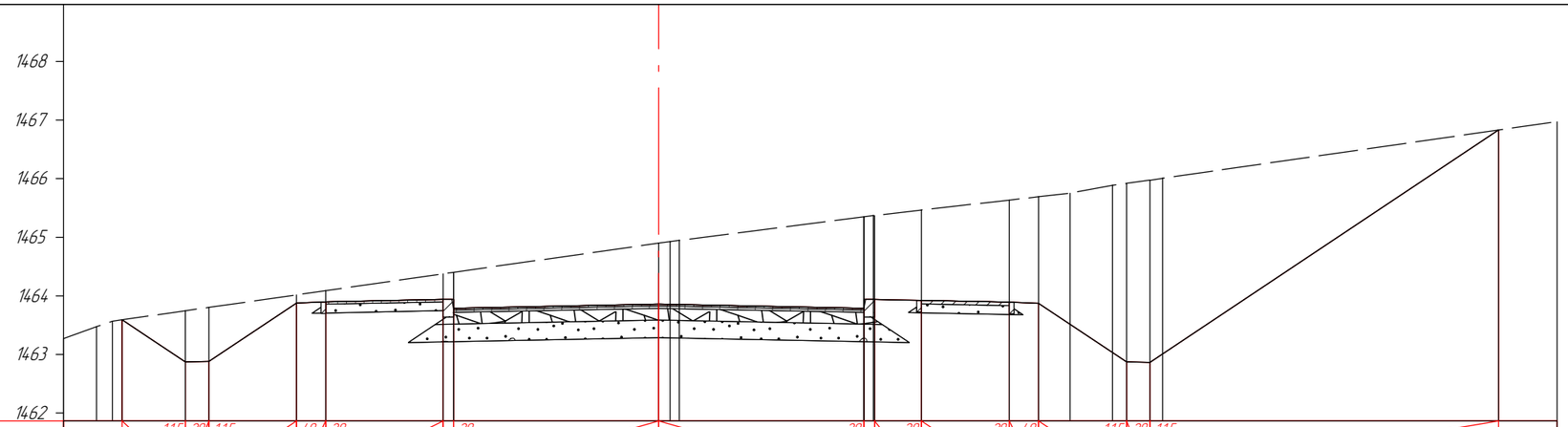
М 1:100

| | | |



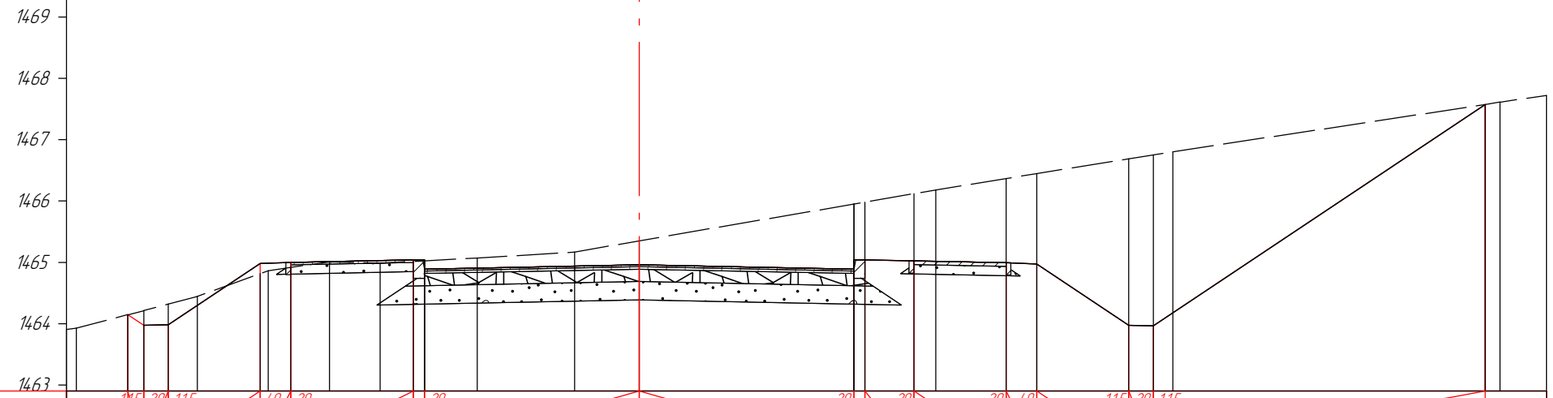
М 1:100

| | | |



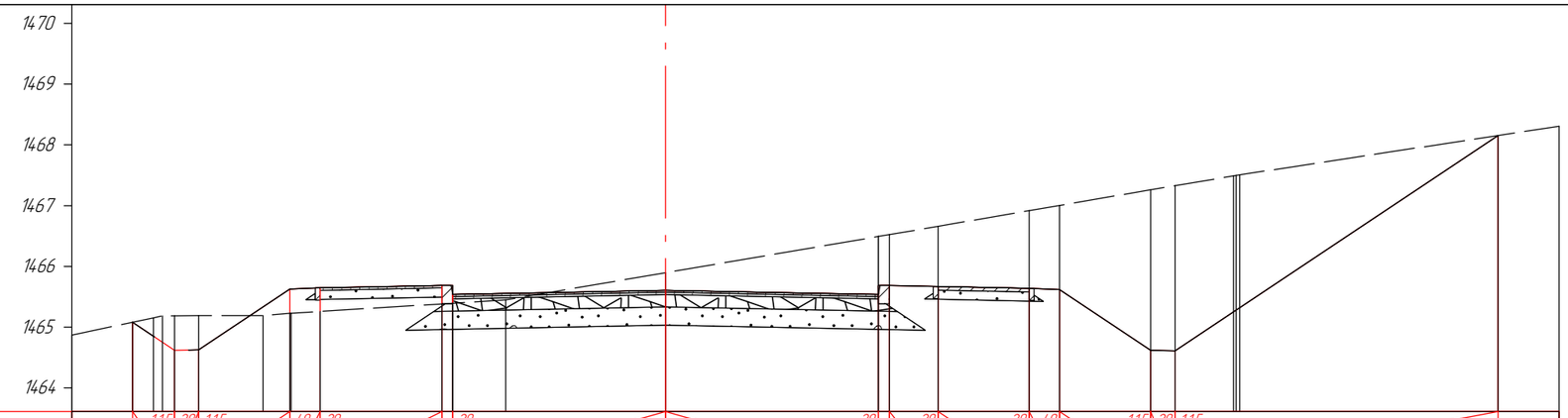
М 1:100

| | | |



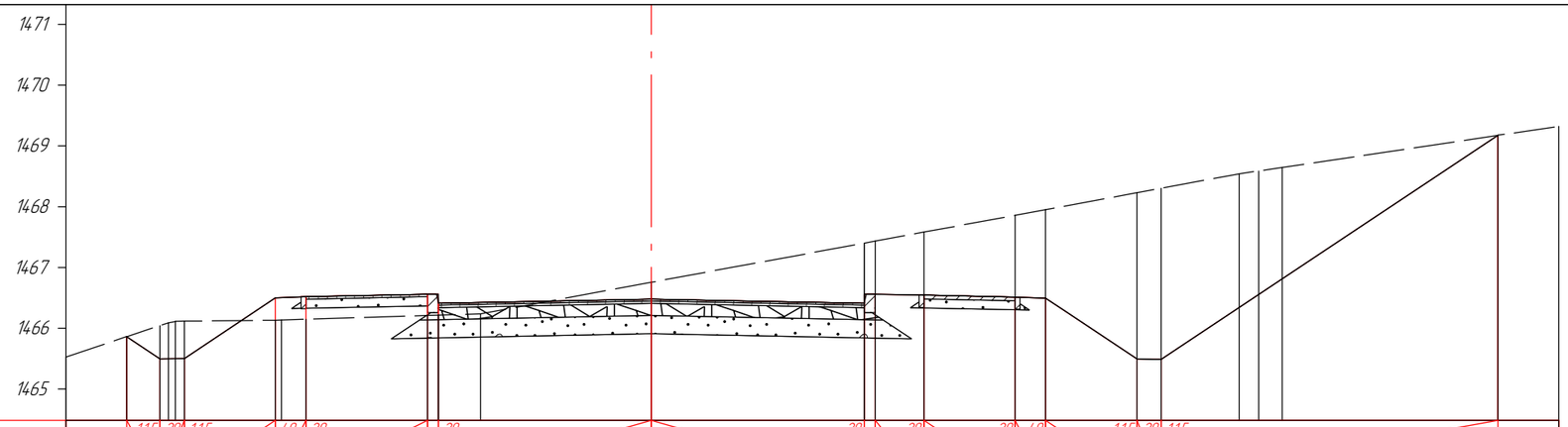
М 1:100

| | | |



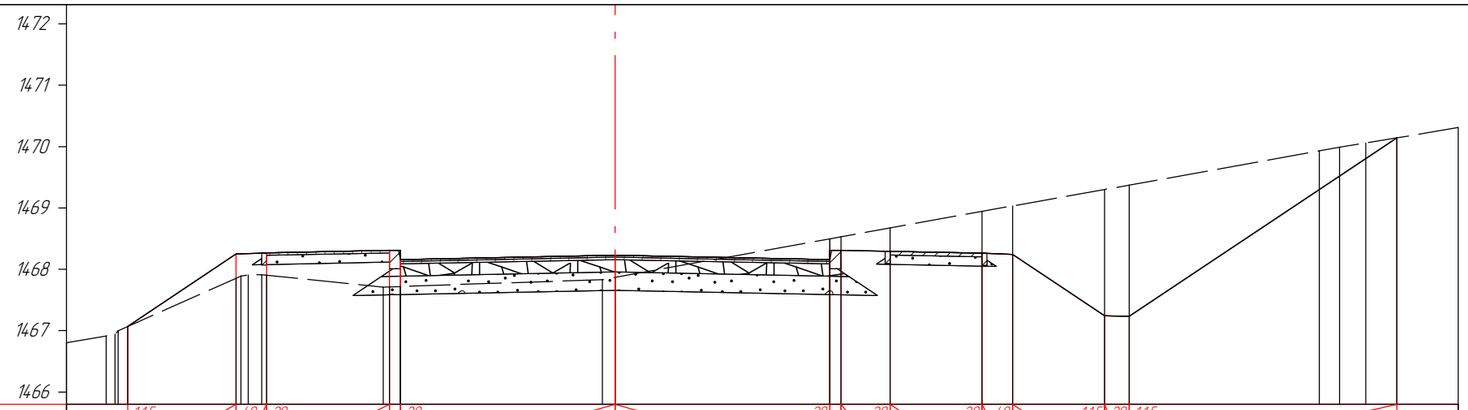
М 1:100

| | | |



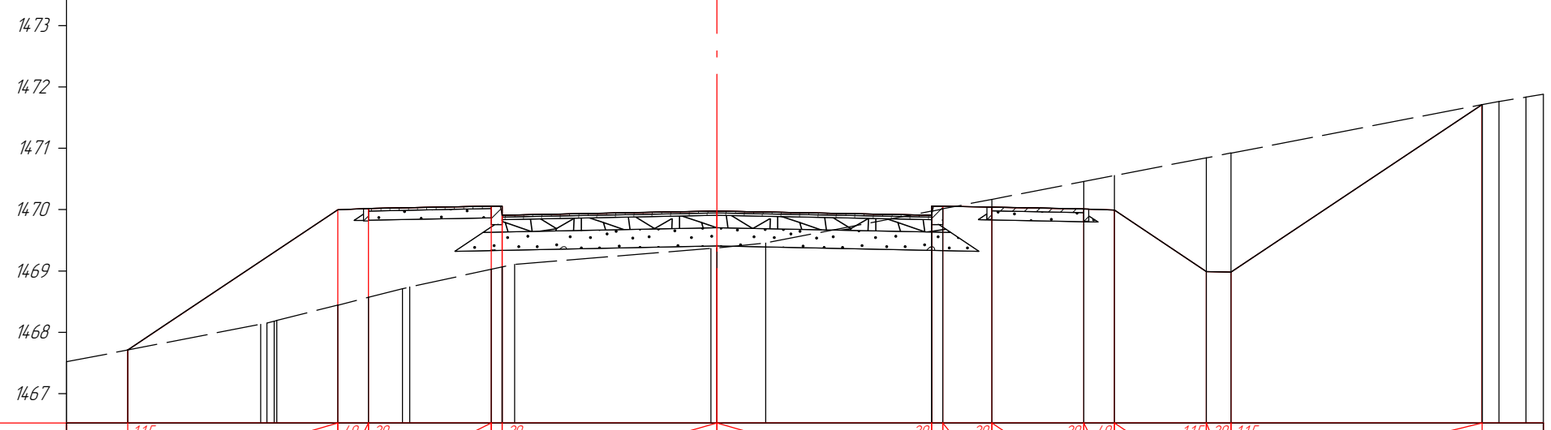
М 1:100

| | | |



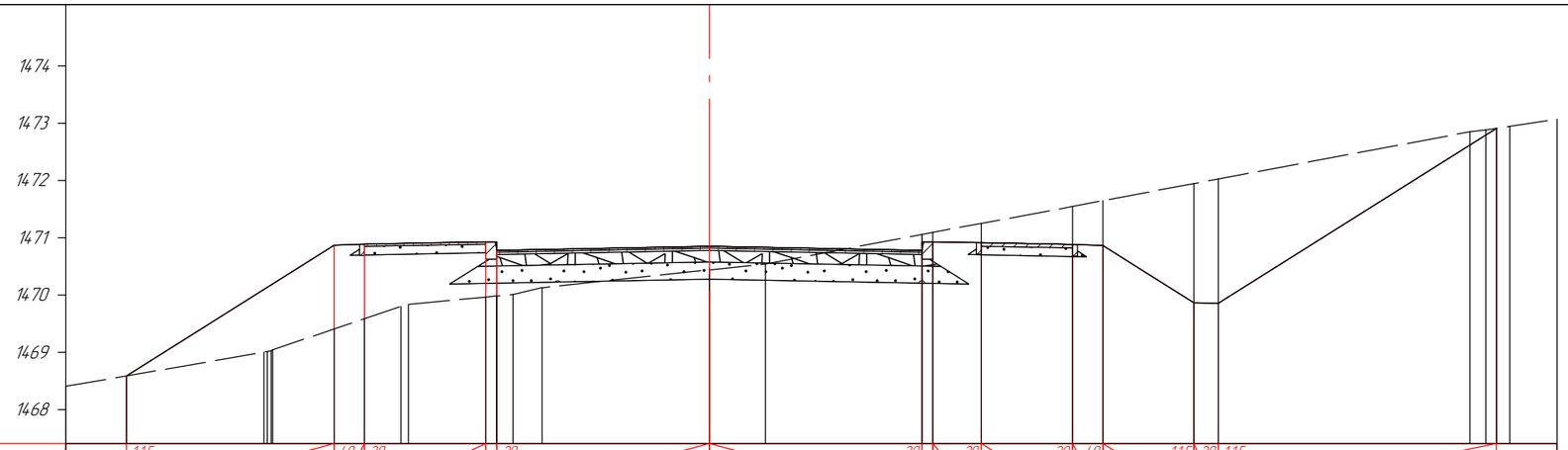
М 1:100

| | | |



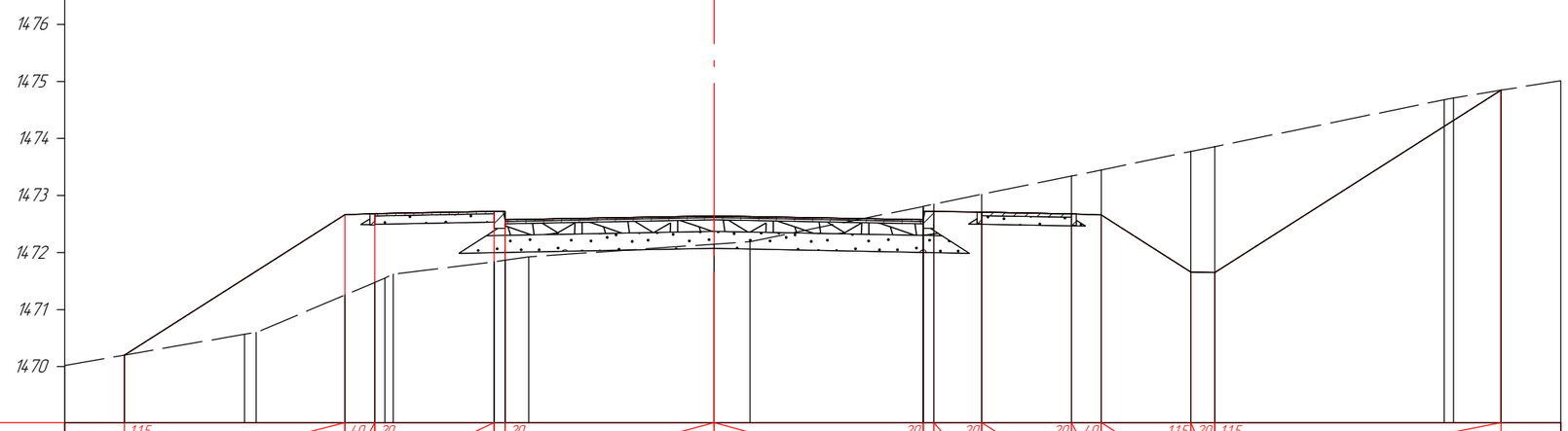
М 1:100

| | | |



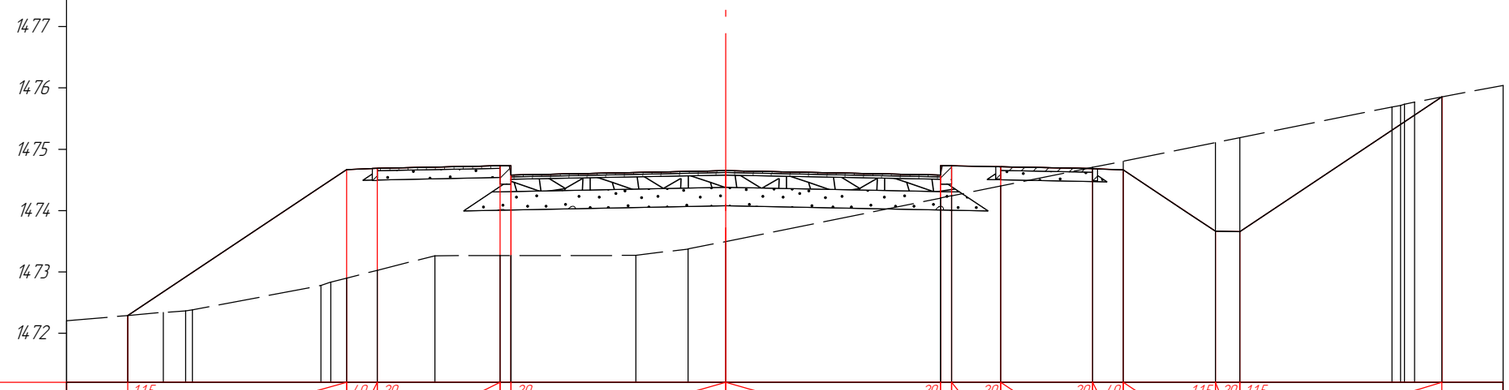
М 1:100

| | | |



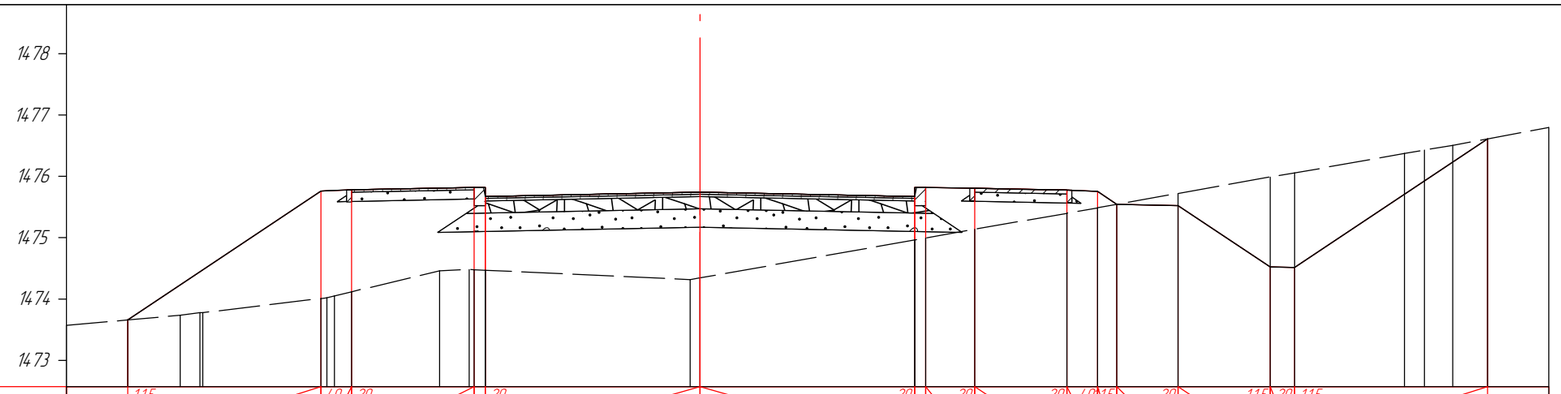
М 1:100

| | | |



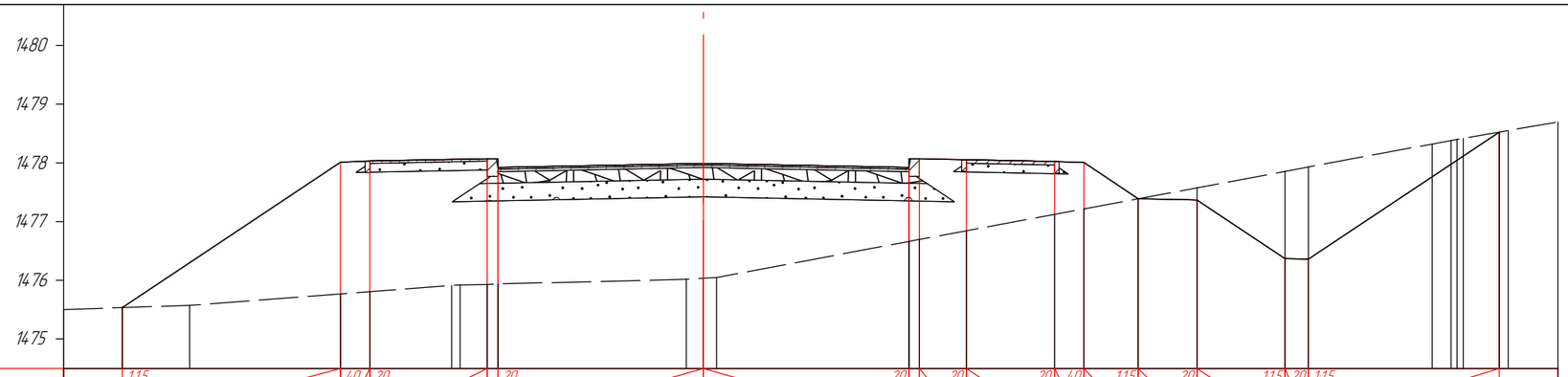
М 1:100

| | | |



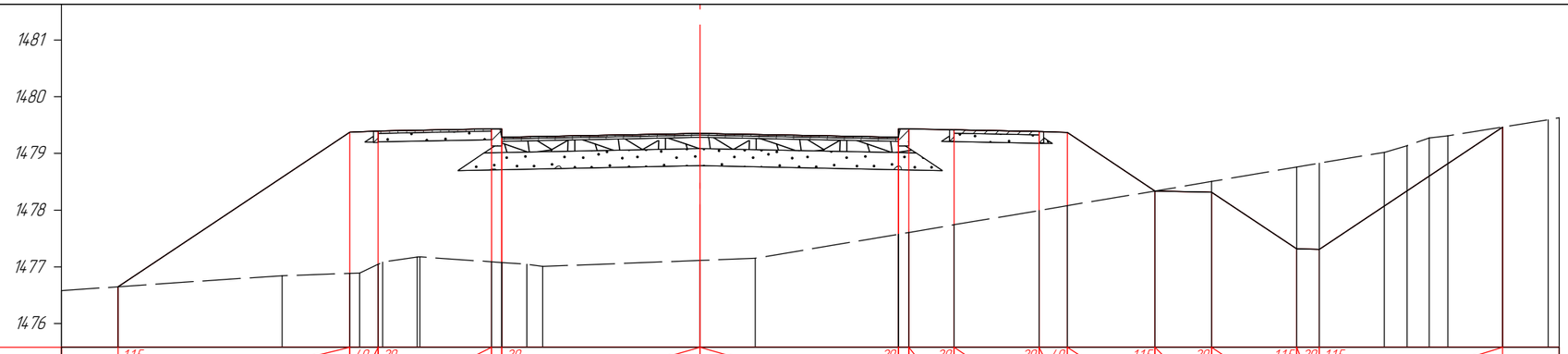
М 1:100

| | | |



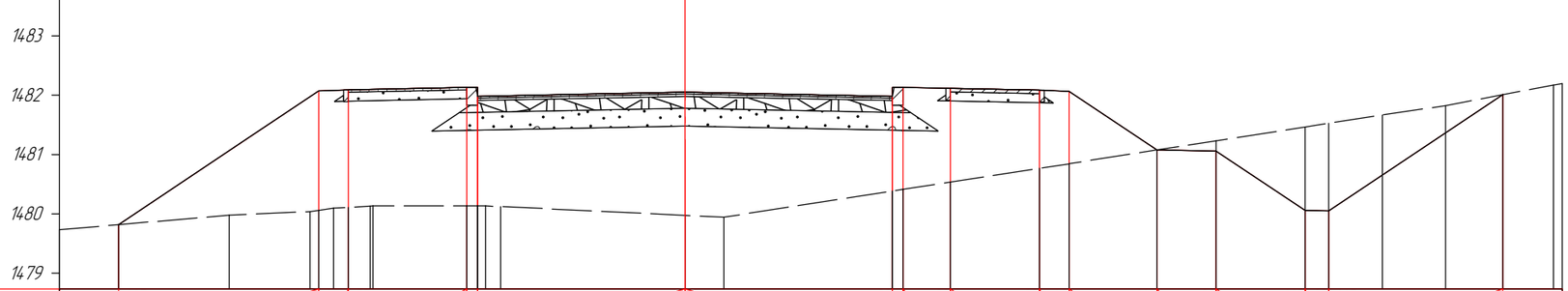
М 1:100

| | | |



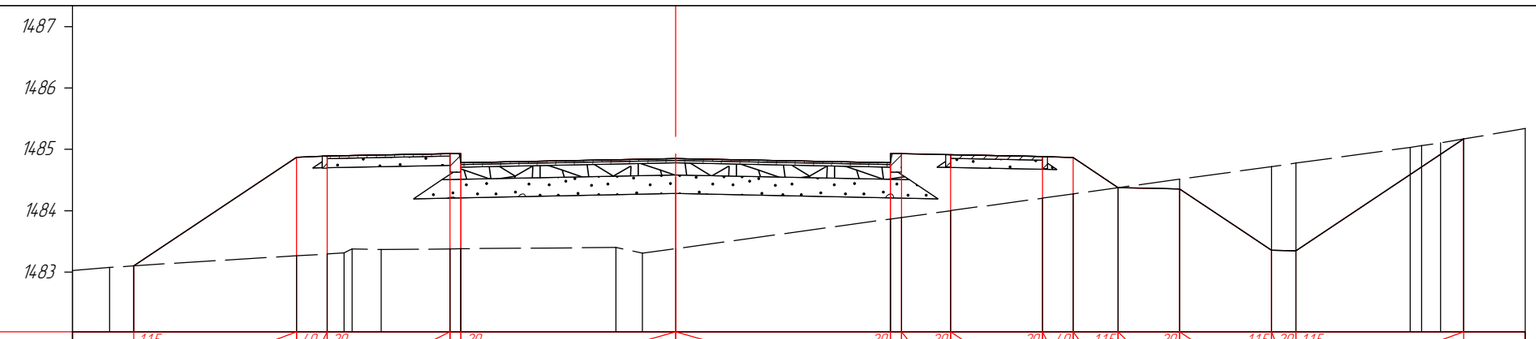
М 1:100

| | | |



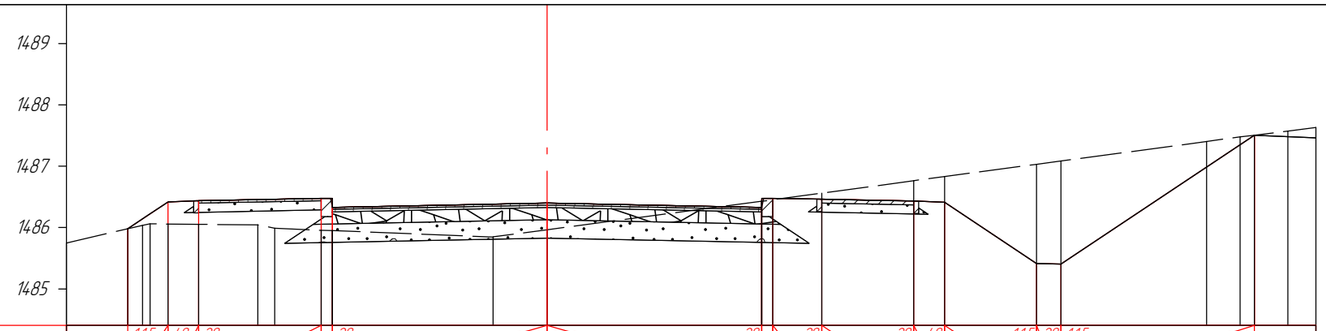
М 1:100

| | | |



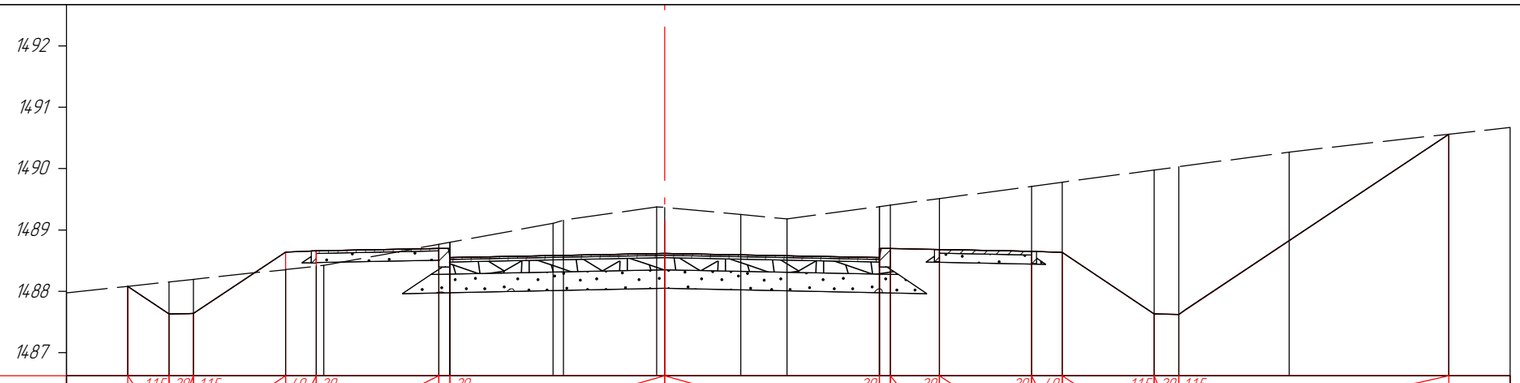
М 1:100

| | | |



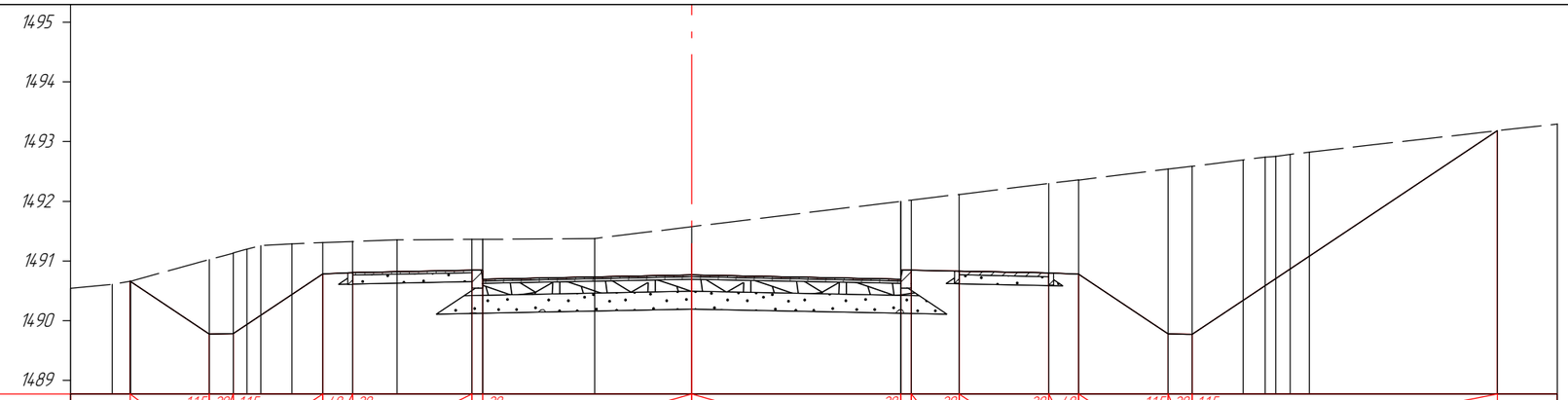
М 1:100

| | | |



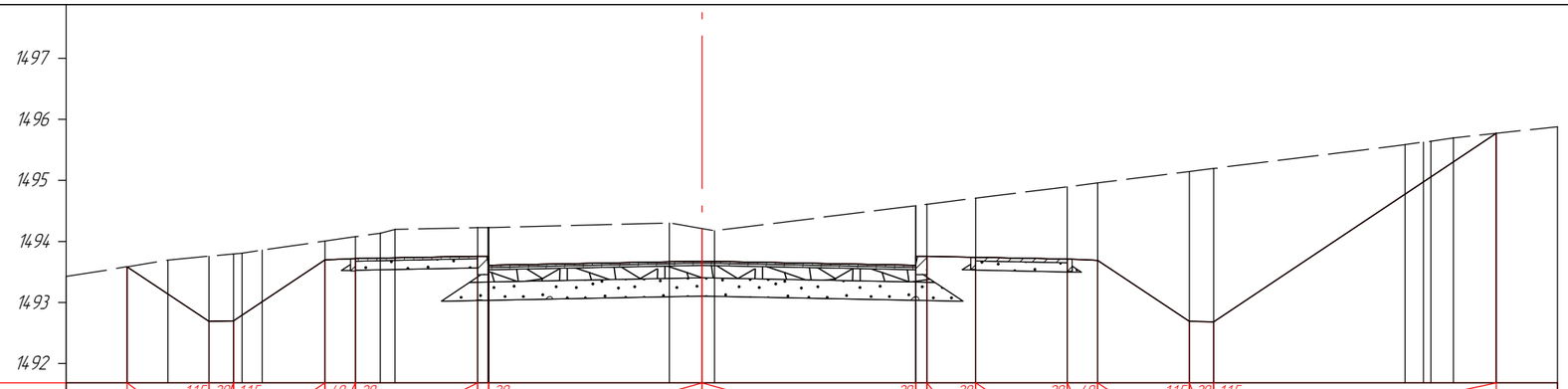
М 1:100

| | | |



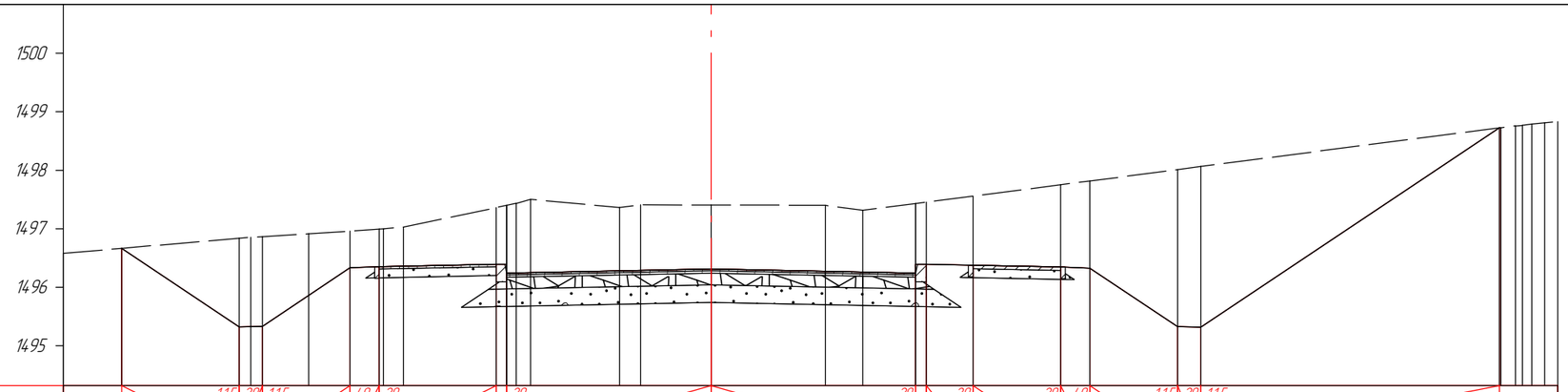
М 1:100

| | | |



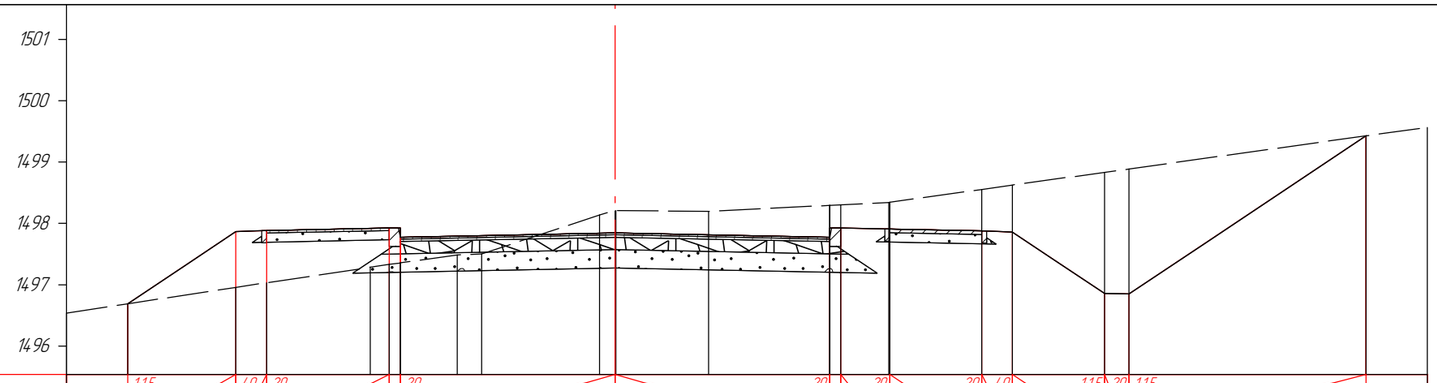
М 1:100

| | | |



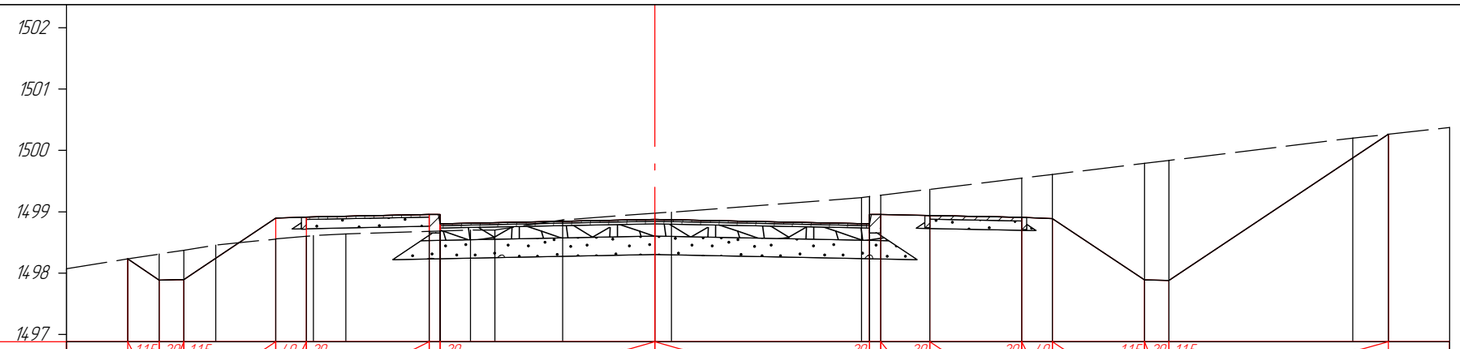
М 1:100

| | | |



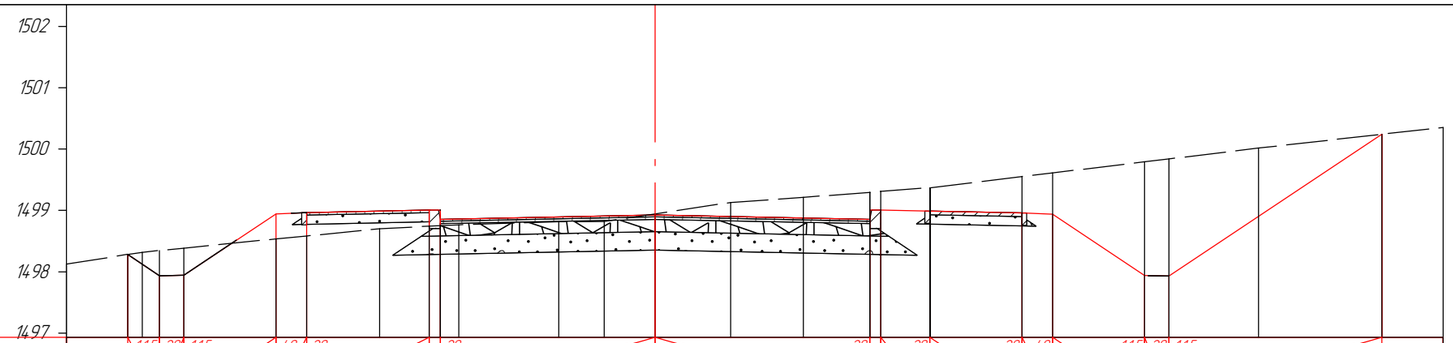
М 1:100

| | | |



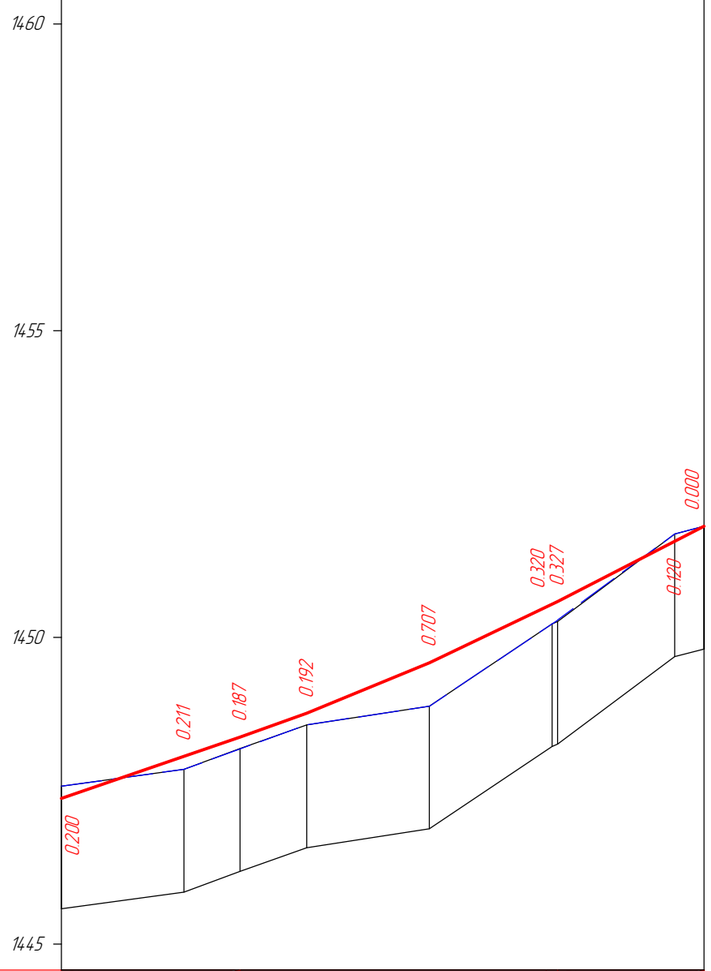
М 1:100

| | | |



М 1:100

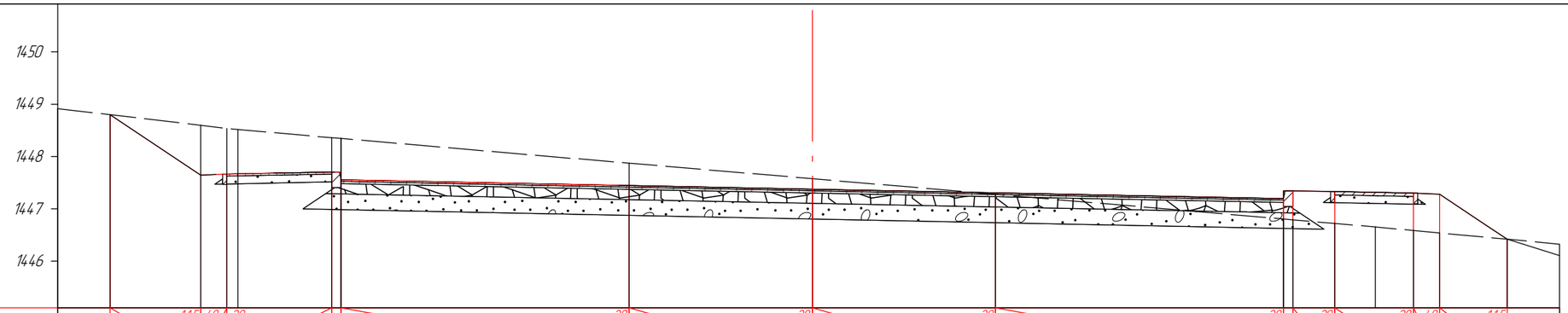
| | | |



М 1:1000 - хэвтээ
М 1:100 - босоо
М 1:100 - хөрсний босоо

Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, босоо эргэлт, м	34	29.1	29.1	R - 3033 / K - 518	80.90	51	23.9	04.71
	Тэнхлэгийн түвшин, м	1447.375	1448.059	1448.372	1448.763	1449.585	1450.539 / 1450.585	1451.564 / 1451.809	
Байт өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1447.575	1447.848	1448.185	1448.571	1448.878	1450.219 / 1450.258	1451.684 / 1451.809	
	Зай, м	20.0	9.1	10.9	20.0	20.0	0.9	19.1	4.8
Пикет Планы элементүүд Километрийн зааалт		0			L - 104.8 A - 151°34'50"			1	
		0							

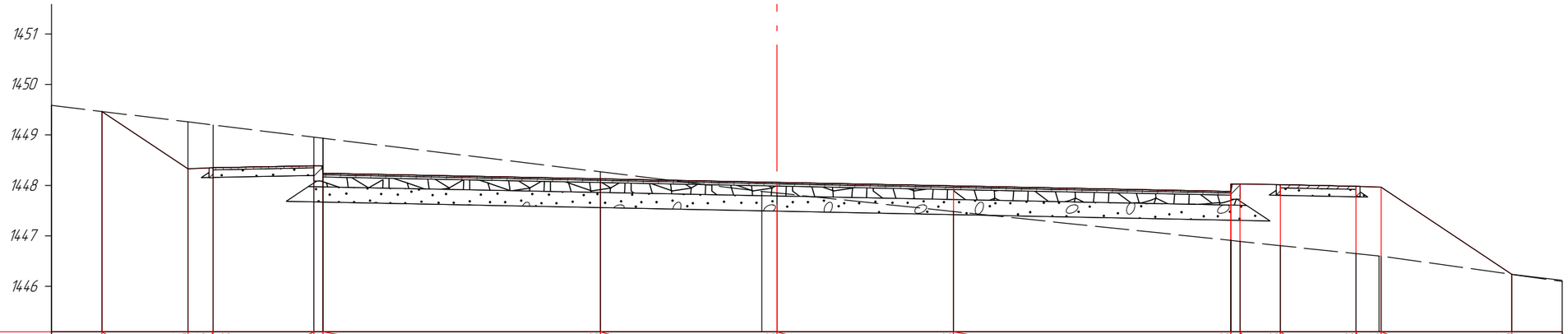
"ИХЭР МӨНХ" ХХК	ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН, 8 ДУГААР ХОРОО, ЧИНГИСИЙН ХҮРЭЭГИЙН АВТО ЗАМААС ЭКО АХМАДЫН СУВИЛАЛ ХҮРТЭЛХ АВТО ЗАМ				А3	
	Захирал	Ч.Мөнхбат	ДАГУУ ОГТЛОЛ №3	Масштаб:1000		
	Инженер	Ц.Ууганбат		үе шат	хуудас	бүх хуудас
"ИХЭР МӨНХ" ХХК	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн	ЕГ шифр:	1	1	1
	Хянасан	Ч.Баттөмөх	ТГ шифр: 22/28	2022 он		



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м		1.73	1.15	0.5	4.0	2.0	2.0	0.18	5.5	3.5	3.5	5.5	0.18	0.8	0.8	1.5	0.5	4.0	0.5	1.29	1.15		
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1448.799	1447.645	1447.665	1448.705	1447.705	1447.555	1447.445	1447.375	1447.305	1447.195	1447.345	1447.345	1447.329	1447.299	1447.279	1446.418										
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	1448.799	1448.597	1448.538	1448.514	1448.361	1448.345	1448.345	1447.874	1447.575	1447.275	1446.804	1446.804	1446.789	1446.720	1446.654	1446.586	1446.539	1446.418								
	Зай, м	1.0	1.73	0.5	0.21	1.79	0.18	0.8	5.5	3.5	3.5	5.5	0.18	0.8	0.8	0.77	0.73	0.5	1.29	1.0							

ПК 0+00.00

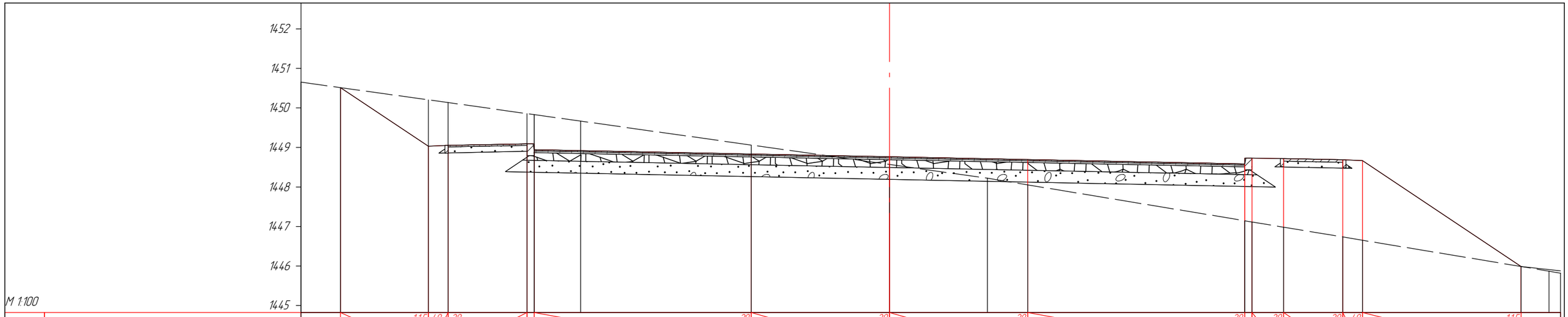


М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м		1.7	1.15	0.5	4.0	2.0	2.0	0.18	5.5	3.5	3.5	5.5	0.18	0.8	0.8	1.5	0.5	4.0	0.5	2.59	1.15		
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1449.465	1448.329	1448.349	1448.389	1448.389	1448.239	1448.129	1448.059	1447.989	1447.879	1448.029	1448.029	1448.013	1447.983	1447.963	1446.236										
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	1449.465	1449.258	1449.198	1448.955	1448.934	1448.934	1448.267	1447.880	1447.848	1447.483	1446.908	1446.908	1446.889	1446.806	1446.649	1446.602	1446.595	1446.236								
	Зай, м	1.0	1.7	0.5	2.0	0.18	0.8	5.5	3.2	0.3	3.5	5.5	0.18	0.8	0.8	1.5	0.46	0.04	2.59	1.0							

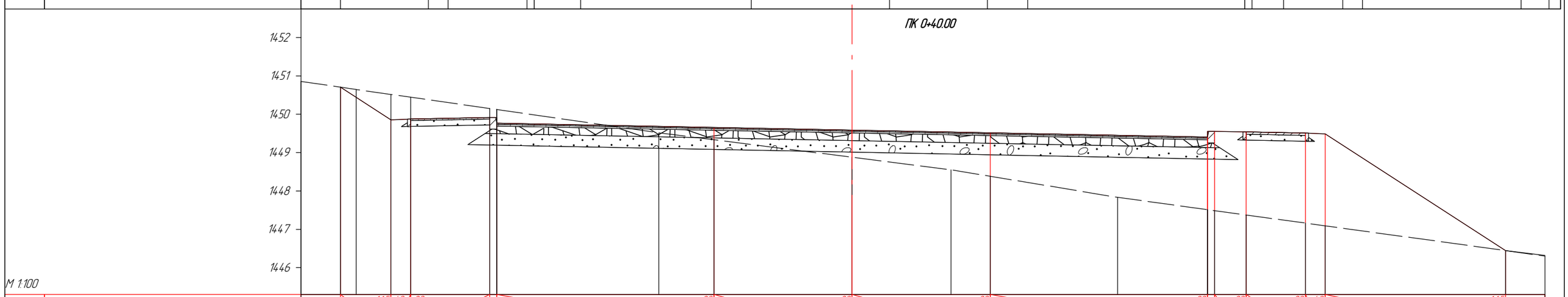
ПК 0+20.00

"ИХЭР МӨНХ" ХХК	ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН, 8 ДУГААР ХОРОО, ЧИНГИСИЙН ХҮРЭЭГИЙН АВТО ЗАМААС ЭКО АХМАДЫН СУВИЛАЛ ХҮРТЭЛХ АВТО ЗАМ					А3
	Захирал	Ч.Мөнхбат	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ №3		Масштаб:1000	
	Инженер	Ц.Уганбат			үе шат	хуудас / бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн	ЕГ шифр:		1	1 / 4
	Хянасан	Ч.Батмөнх	ТГ шифр: 22/28		2022 он	



Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м		2.22	1.15	0.5	40	20	20	0.18	5.5	20	3.5	20	3.5	20	5.5	20	0.18	20	0.8	20	1.5	20	0.5	40	4.02	1.15	
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1450.515	1449.033	1449.053	1449.093	1449.093	1448.943	1448.833	**1448.763**	1448.693	1448.583	1448.733	1448.733	1448.717	1448.687	1448.667	1445.988											
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	1450.515	1450.205	1450.135	1449.856	1449.831	1449.831	1449.667	1449.062	**1448.571**	1448.224	1448.056	1447.146	1447.146	1447.116	1446.984	1446.736	1446.653	1445.988	1445.871								
	Зай, м	1.0	2.22	0.5	2.0	0.18	0.18	1.18	4.32	3.5	2.48	1.02	5.5	0.18	0.18	0.8	1.5	0.5	4.02	0.71	0.29							

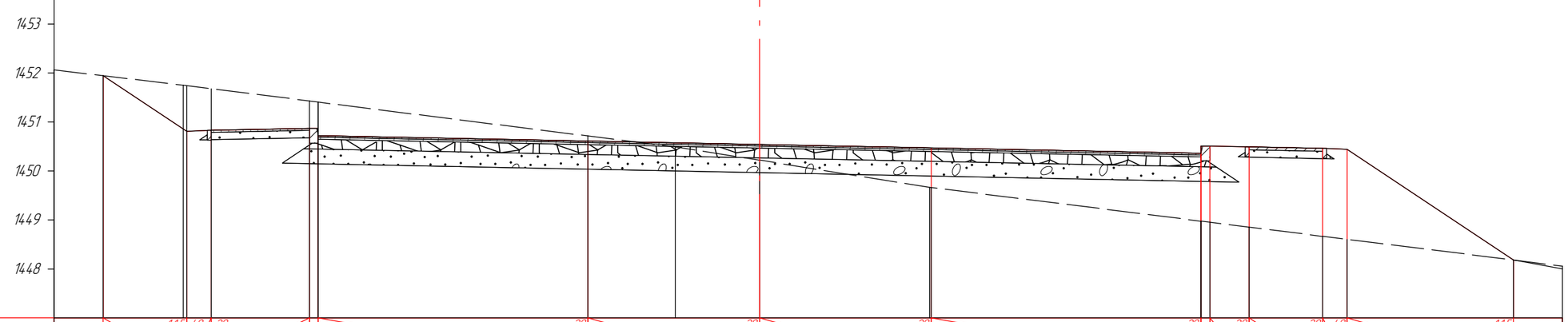
ПК 0+40.00



Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м		1.28	1.15	0.5	40	20	20	0.18	5.5	20	3.5	20	3.5	20	5.5	20	0.18	20	0.8	20	1.5	20	0.5	40	4.57	1.15	
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1450.707	1449.855	1449.875	1449.915	1449.915	1449.765	1449.655	**1449.585**	1449.515	1449.405	1449.555	1449.555	1449.539	1449.509	1449.489	1446.444											
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	1450.707	1450.648	1450.518	1450.444	1450.149	1450.122	1450.122	1449.516	1449.334	**1448.878**	1448.553	1448.383	1447.835	1447.513	1447.513	1447.487	1447.374	1447.161	1447.091	1446.444							
	Зай, м	1.0	0.4	0.88	0.5	2.0	0.18	0.8	4.1	1.4	3.5	2.5	1.0	3.22	2.28	0.18	0.18	0.8	1.5	0.5	4.57	1.0						

ПК 0+60.00

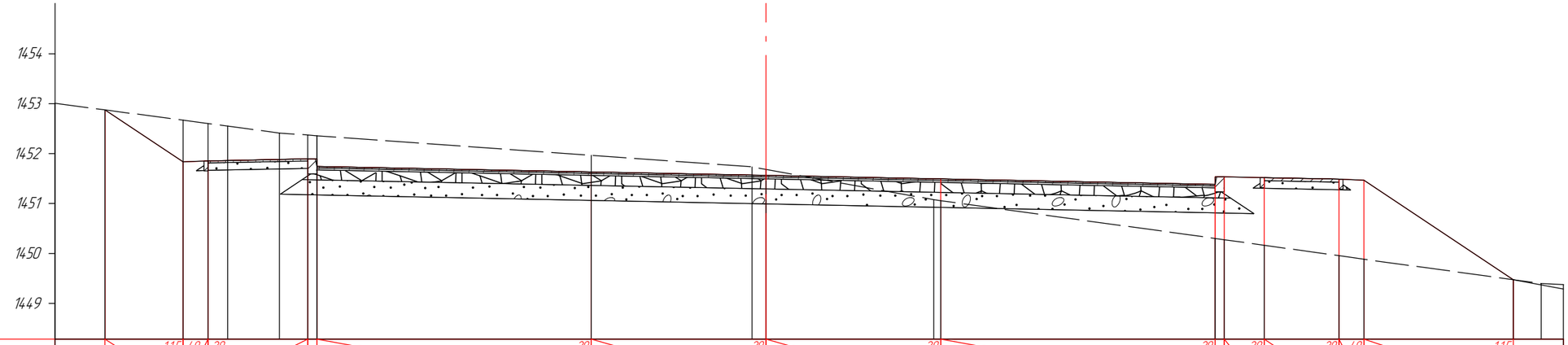
"ИХЭР МӨНХ" ХХК	ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН, 8 ДУГААР ХОРОО, ЧИНГИСИЙН ХҮРЭЭГИЙН АВТО ЗАМААС ЭКО АХМАДЫН СУВИЛАЛ ХҮРТЭЛХ АВТО ЗАМ				А3	
	Захирал	Ч.Мөнхбат		**ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ №3**	Масштаб:1000	
	Инженер	Ц.Чуганбат			үе шат	хуудас / бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн		ЕГ шифр:	1	2 / 4
	Хянасан	Ч.Батмөнх		ТГ шифр: 22/28	2022 он	



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м		1.7	1.15	0.5	40	20	20	0.18	5.5	20	3.5	20	3.5	20	5.5	20	0.18	0.8	20	1.5	20	0.5	40	3.39	1.15			
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1451.945		1450.809		1450.829	1450.869	1450.869	1450.719		1450.609			1450.539		1450.469	1450.359	1450.509	1450.509	1450.493		1450.463		1450.443		1448.183			
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	1451.945		1451.750	1451.742	1451.679	1451.429	1451.406	1451.406		1450.717	1450.494		1450.279		1449.664	1448.976	1448.976	1448.954	1448.854		1448.667		1448.605		1448.183			
	Зай, м	1.0	1.63	0.07	0.5	2.0	0.18	0.18		5.5		1.78	1.72		3.47	0.93		5.5	0.18	0.8	1.5		0.5		3.39		1.0		

ПК 0+80.00

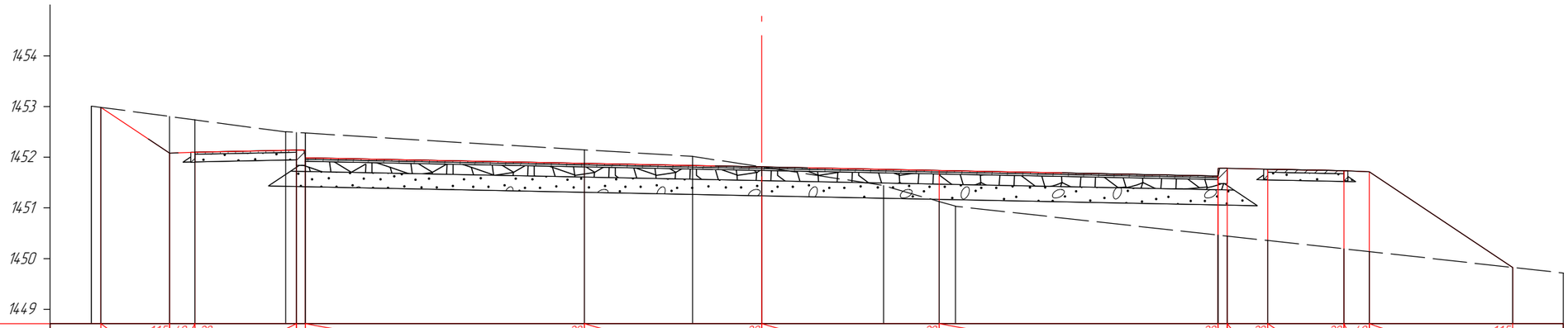


М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м		1.56	1.15	0.5	40	20	20	0.18	5.5	20	3.5	20	3.5	20	5.5	20	0.18	0.8	20	1.5	20	0.5	40	2.99	1.15			
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1452.877		1451.834	1451.854		1451.894	1451.894	1451.744		1451.634			1451.564		1451.494	1451.384	1451.534	1451.534	1451.518		1451.488		1451.468		1449.472			
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	1452.877		1452.670	1452.604	1452.552	1452.412	1452.371	1452.359	1452.358		1451.965		1451.735	1451.685	1451.077	1451.058	1450.298	1450.298	1450.273	1450.163		1449.955		1449.886		1449.472	1449.396	
	Зай, м	1.0	1.56	0.5	0.39	1.04	0.57	0.18		5.5		3.22		0.28	3.36	0.14		5.5	0.18	0.8	1.5		0.5		2.99		0.56	0.44	

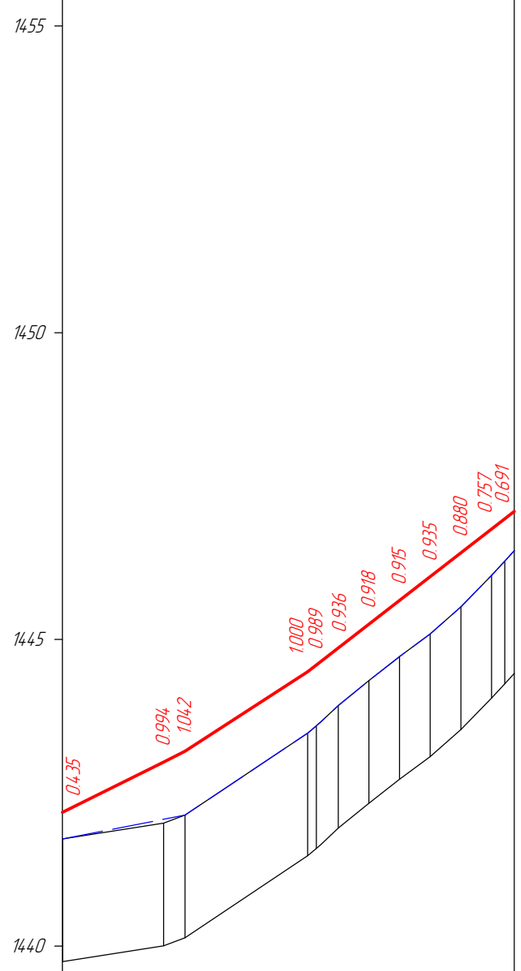
ПК 1+00.00

"ИХЭР МӨНХ" ХХК	ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН, 8 ДУГААР ХОРОО, ЧИНГИСИЙН ХҮРЭЭГИЙН АВТО ЗАМААС ЭКО АХМАДЫН СУВИЛАЛ ХҮРТЭЛХ АВТО ЗАМ					А3
	Захирал	Ч.Мөнхбат		ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ №3	Масштаб:1000	
	Инженер	Ц.Ууганбат			үе шат	хуудас	бүх хуудас
"ИХЭР МӨНХ" ХХК	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн		ЕГ шифр:	1	3	4
	Хянасан	Ч.Батмөнх		ТГ шифр: 22/28	2022 он		



М 1:100

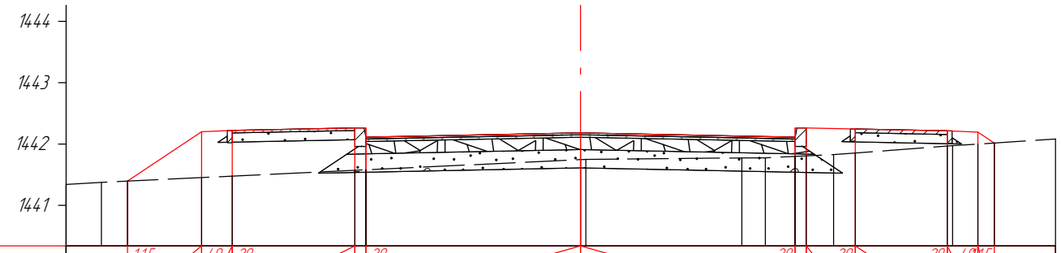
| | | |



М 1:1000 - хэвтээ
М 1:100 - босоо
М 1:100 - хөрсний босоо

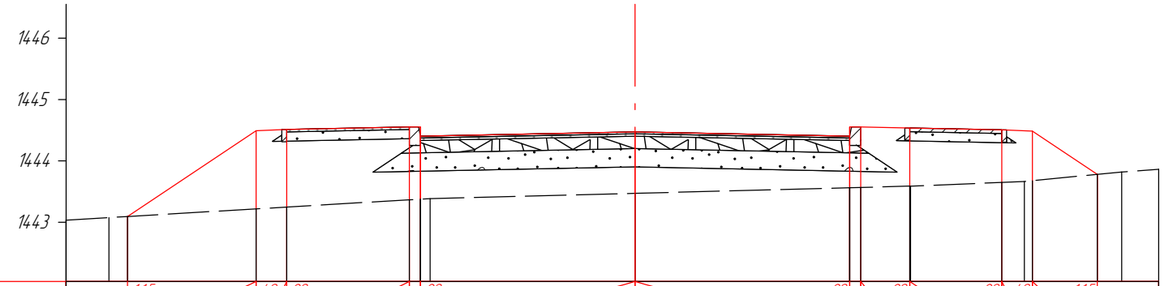
Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, босоо эргэлт, м	50; 16.5; 16.52; R - 887; K - 24.9; 78; 41.42; 78; 32.3; 73.71
	Тэнхлэгийн түвшин, м	**1442.181**; 1442.999; 1443.178; 1444.472; 1444.582; 1444.859; 1445.247; 1445.635; 1446.023; 1446.411; 1446.799; 1446.967
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	**1441.746**; 1442.005; 1442.136; 1443.472; 1443.592; 1443.923; 1444.329; 1444.720; 1445.088; 1445.531; 1446.042; 1446.276
	Зай, м	16.5; 3.5; 20.0; 4.8; 3.6; 2.9; 5.0; 5.0; 5.0; 5.0; 5.0; 2.2; 1.6
Пикет Планы элементүүд Километрийн заалт		0; L - 42.1; A - 4°14'43"; 0; 42.12; K - 30.0; T1 - 16.4 T2 - 16.4; R - 30.0 У - 57°21'27"; L - 32.16; 61°36'10"; 16

"ИХЭР МӨНХ" ХХК	ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН, 8 ДУГААР ХОРОО, ЧИНГИСИЙН ХҮРЭЭГИЙН АВТО ЗАМААС ЭКО АХМАДЫН СУВИЛАЛ ХҮРТЭЛХ АВТО ЗАМ						А3
	Захирал	Ч.Мөнхбат		ДАГУУ ОГТЛОЛ №4	Масштаб:1000		
	Инженер	Ц.Уганбат			үе шат	хуудас	бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн		ЕГ шифр:	1	1	1
	Хянасан	Ч.Батмөнх		ТГ шифр: 22/28	2022 он		



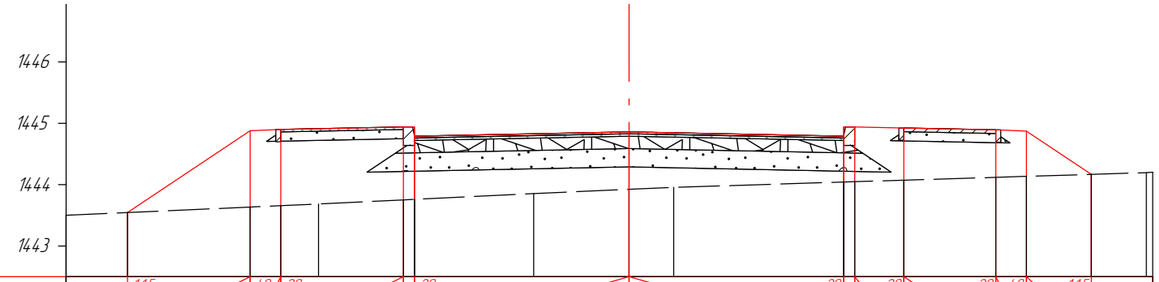
М 1:100

| | | |



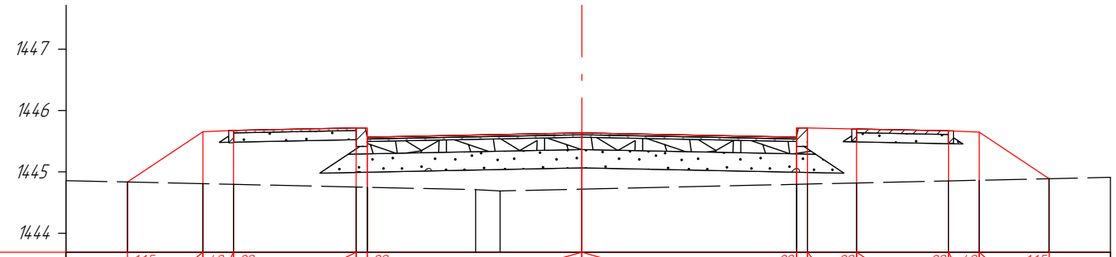
М 1:100

| | | |



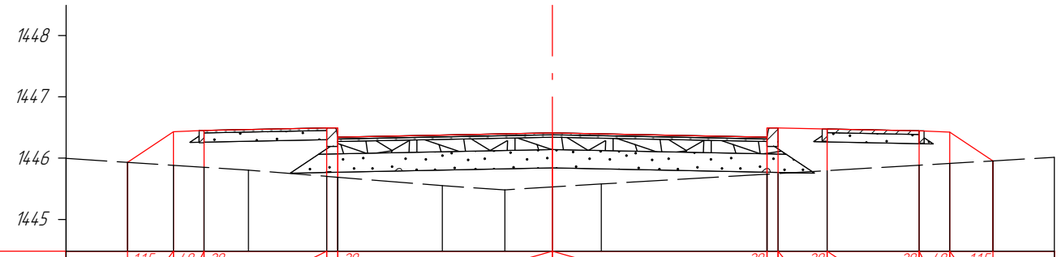
М 1:100

| | | |



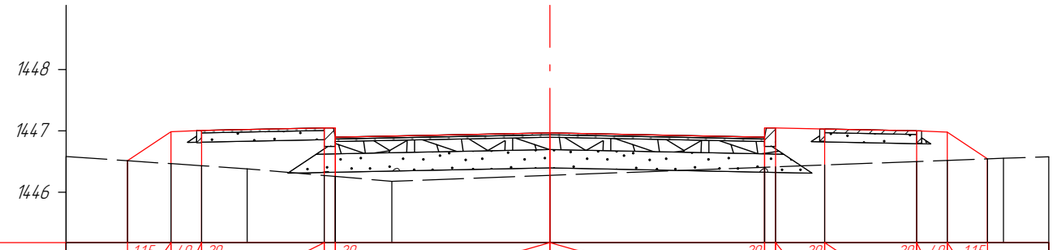
М 1:100

| | | |



М 1:100

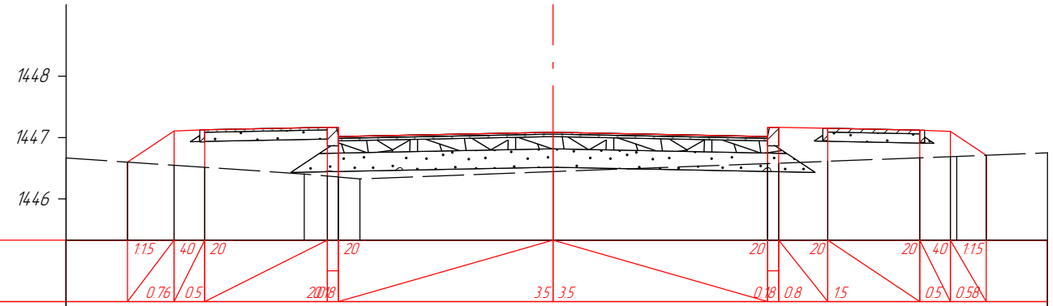
| | | |



М 1:100

Таслийн вгвгдэл	Налуу, ‰, урт, м		1.15	40	20			20							20		20		20	40	1.15						
			0.71	0.5		20	0.18				3.5	3.5				0.18	0.8	15		0.5	0.66						
	Тэлэвлэлтийн туршин, м		1446.513	1446.987	1447.007		1447.047	1447.047	1446.897			1446.967			1446.897	1447.047	1447.047	1447.031		1447.001	1446.981	1446.54.3						
Газрын вгвгдэл	Z-туршин, м		1446.513	1446.465	1446.431	1446.381	1446.273	1446.258	1446.257	1446.178		1446.275			1446.407	1446.407	1446.413	1446.444		1446.500	1446.519	1446.54.3	1446.553					
	Зай, м	1.0	0.71	0.5	0.74	1.26	0.18	0.92	2.58		3.5		0.18	0.8	0.8		1.5		0.5	0.66	0.26	0.74					

ПК 0+72.16



М 1:100

Таслийн вгвгдэл	Налуу, ‰, урт, м		1.15	40	20			20							20		20		20	40	1.15						
			0.76	0.5		20	0.18				3.5	3.5				0.18	0.8	15		0.5	0.58						
	Тэлэвлэлтийн туршин, м		1446.600	1447.107	1447.127		1447.167	1447.167	1447.017			1447.087			1447.017	1447.167	1447.167	1447.151		1447.121	1447.101	1446.712						
Газрын вгвгдэл	Z-туршин, м		1446.600	1446.548	1446.515		1446.405	1446.373	1446.357	1446.327		1446.445			1446.577	1446.577	1446.583	1446.614		1446.670	1446.689	1446.693	1446.712					
	Зай, м	1.0	0.76	0.5	1.62		0.38	0.16	0.35	3.15		3.5		0.18	0.8		1.5		0.5	0.1	0.48	1.0					

ПК 0+73.71

"ИХЭР МӨНХ" ХХК	ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН, 8 ДУГААР ХОРОО, ЧИНГИСИЙН ХҮРЭЭГИЙН АВТО ЗАМААС ЭКО АХМАДЫН СУВИЛАЛ ХҮРТЭЛХ АВТО ЗАМ				А3	
	Захирал	Ч.Мөнхбат	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ №4		Масштаб:1000	
	Инженер	Ц.Ууганбат			үе шат	хуудас	бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Т.Батсүрэн	ЕГ шифр:		1	6	6
	Хянасан	Ч.Батмөнх	ТГ шифр: 22/28		2022 он		