

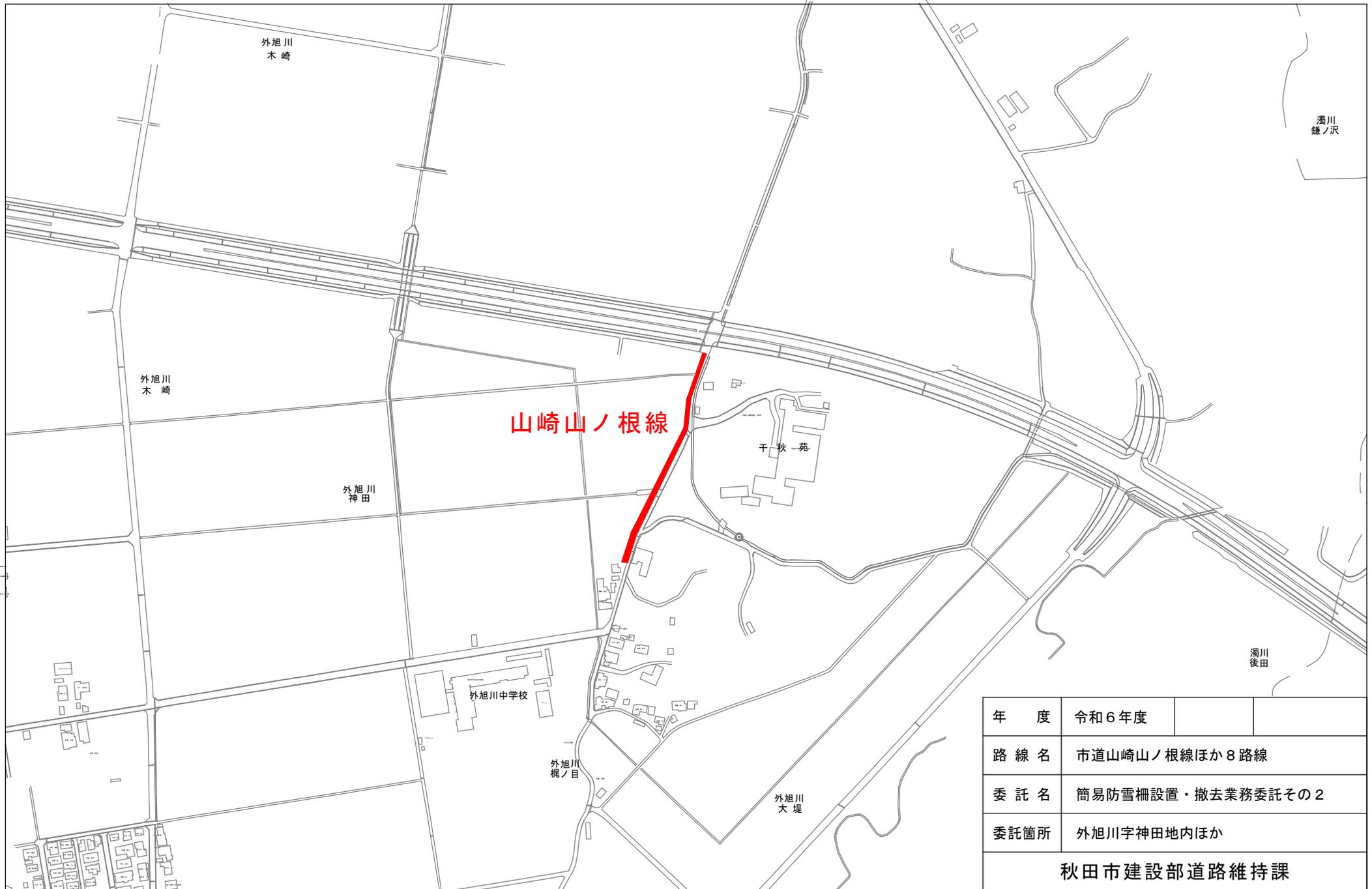
設 計 書

道管第58号

ゆき 対策 担当 課長		担 当		担 当 リ ー ダ ー		設計担当者 道路維持課 ゆき対策 担当 内 線 () 印
----------------------	--	--------	--	----------------------------	--	--

年 度	令 和 6 年 度	作 成 年 月 日	令 和 6 年 9 月 1 9 日
委 託 名	簡易防雪柵設置・撤去業務委託その2	委 託 概 要	
		山崎山ノ根線 片側支柱 L= 219.0 m	
		寺内焼山2号線 片側支柱 L= 10.0 m	
委 託 箇 所	外旭川字神田地内ほか	将軍野堰越2号線 片側支柱 L= 16.0 m	
		飯島川端2号線(飯島川端橋) 高欄固定 L= 63.0 m	
		中山谷貝ノ沢線 両側支柱 L= 70.0 m	
設 計 金 額		横森長面自歩道線(二ツ屋橋) 高欄固定 L= 51.0 m	
		牛島仁井田自歩道線 (だんだん橋牛島側)片側支柱 L= 5.0 m	
		牛島仁井田自歩道線 (だんだん橋)高欄固定 L= 18.0 m	
財 源 区 分	国 補 ・ 県 補 ・ (市 単)	牛島西二丁目自歩道線 (牛島西歩道橋)高欄固定 L= 23.0 m	
		二ツ屋牛島線(猿田川端橋) 高欄固定、ネット張 L= 19.0 m	
履 行 期 限	令 和 7 年 3 月 2 1 日 まで		

箇所図 S=1:5000



箇所図

S=1:2000



年 度	令和 6 年度		
路 線 名	市道山崎山ノ根線ほか 8 路線		
委 託 名	簡易防雪柵設置・撤去業務委託その 2		
委託箇所	外旭川字神田地内ほか		
秋田市建設部道路維持課			

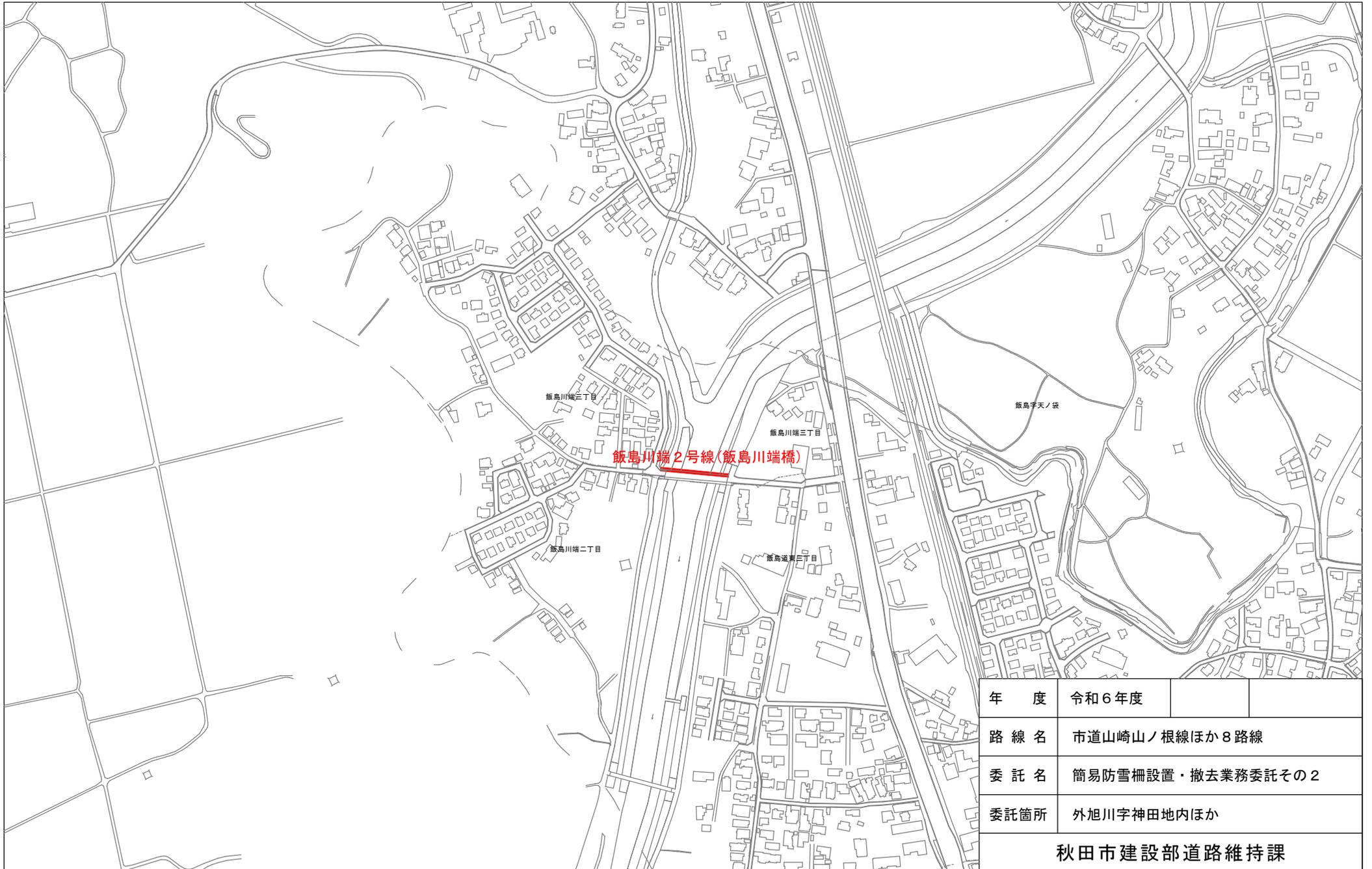
箇所図

S=1:4000



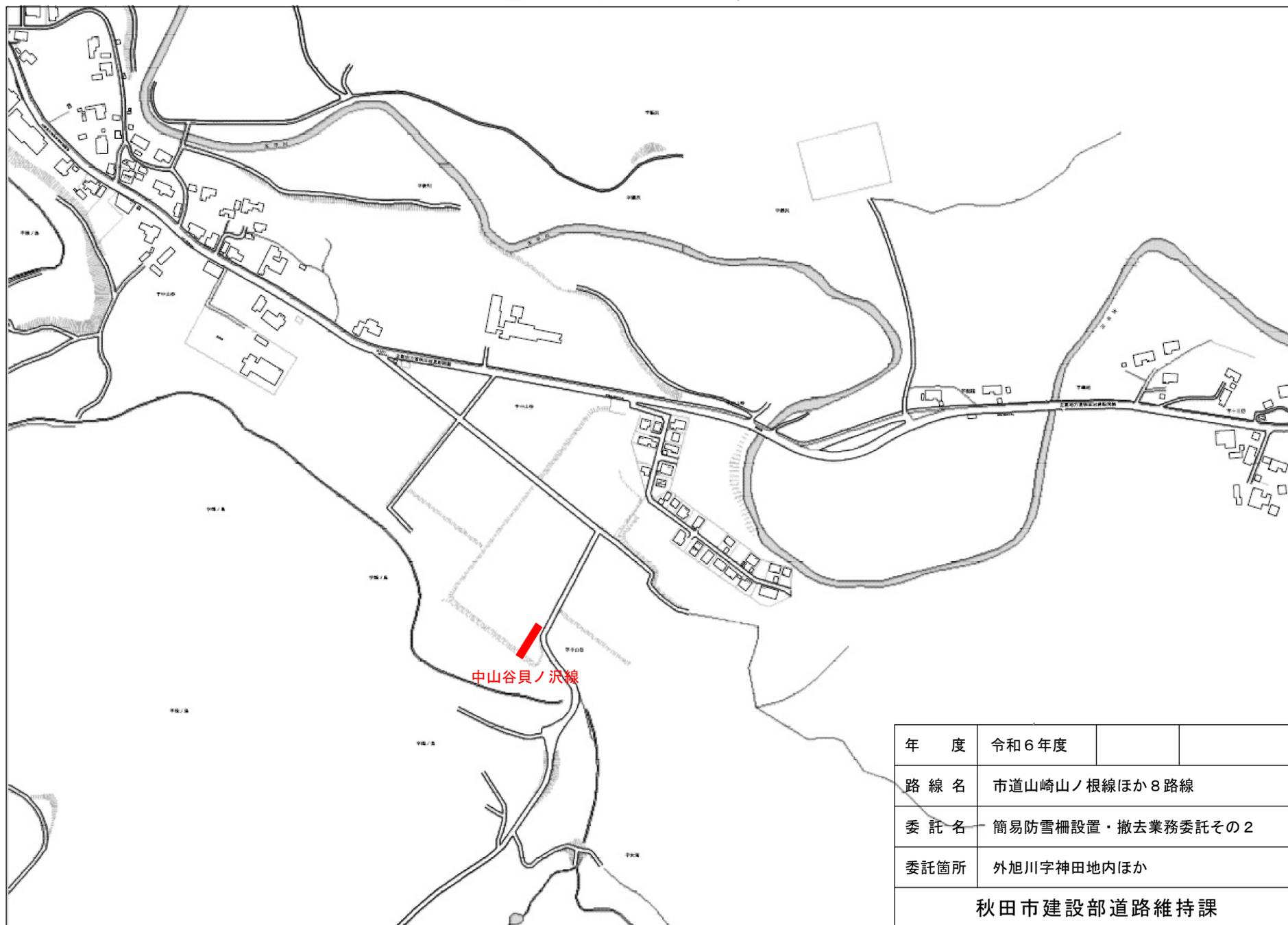
年 度	令和6年度		
路 線 名	市道山崎山ノ根線ほか8路線		
委 託 名	簡易防雪柵設置・撤去業務委託その2		
委託箇所	外旭川字神田地内ほか		
秋田市建設部道路維持課			

箇所図 S=1:5,000



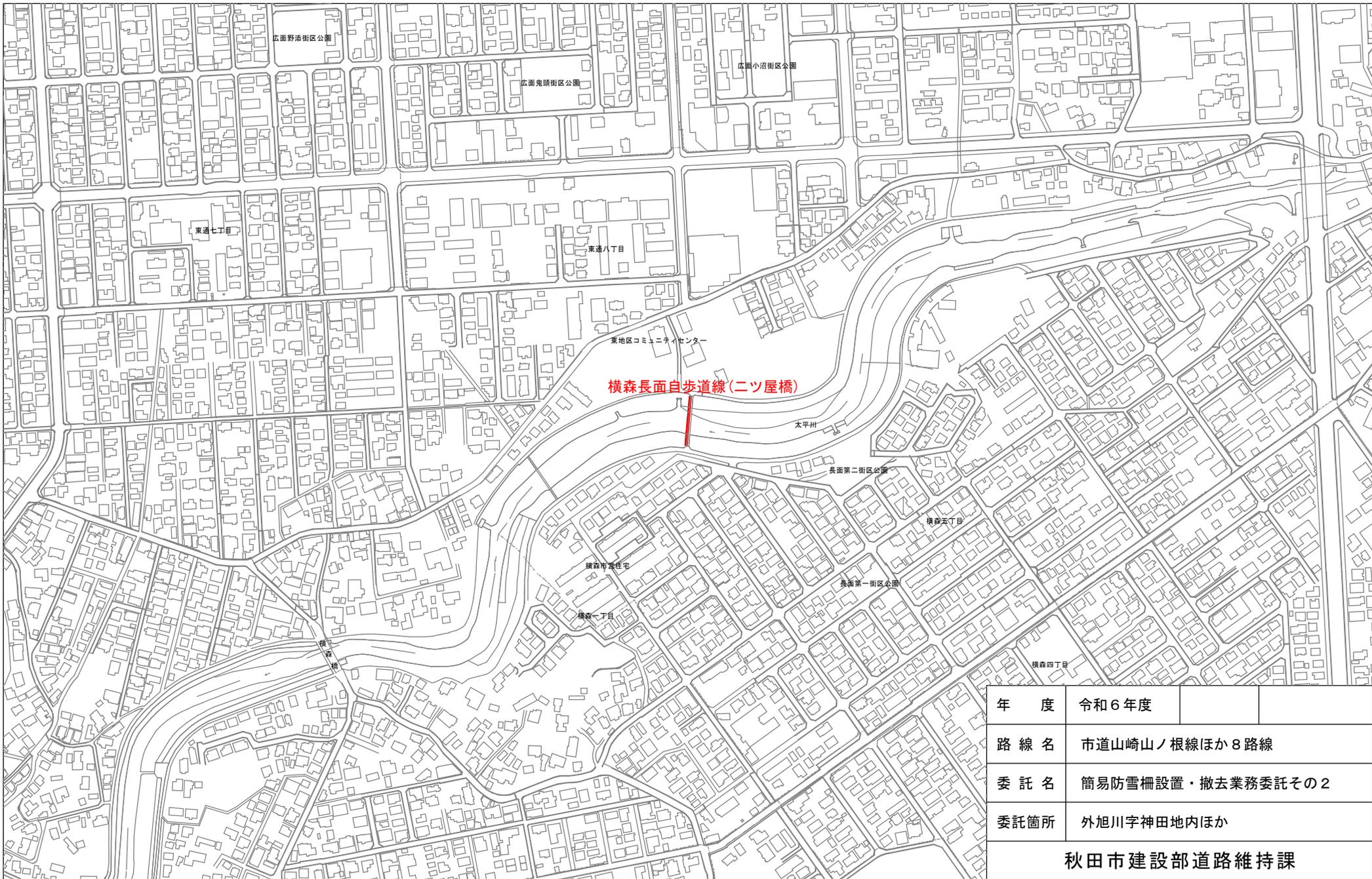
年 度	令和6年度		
路 線 名	市道山崎山ノ根線ほか8路線		
委 託 名	簡易防雪柵設置・撤去業務委託その2		
委託箇所	外旭川字神田地内ほか		
秋田市建設部道路維持課			

箇所図 S=1:5,000



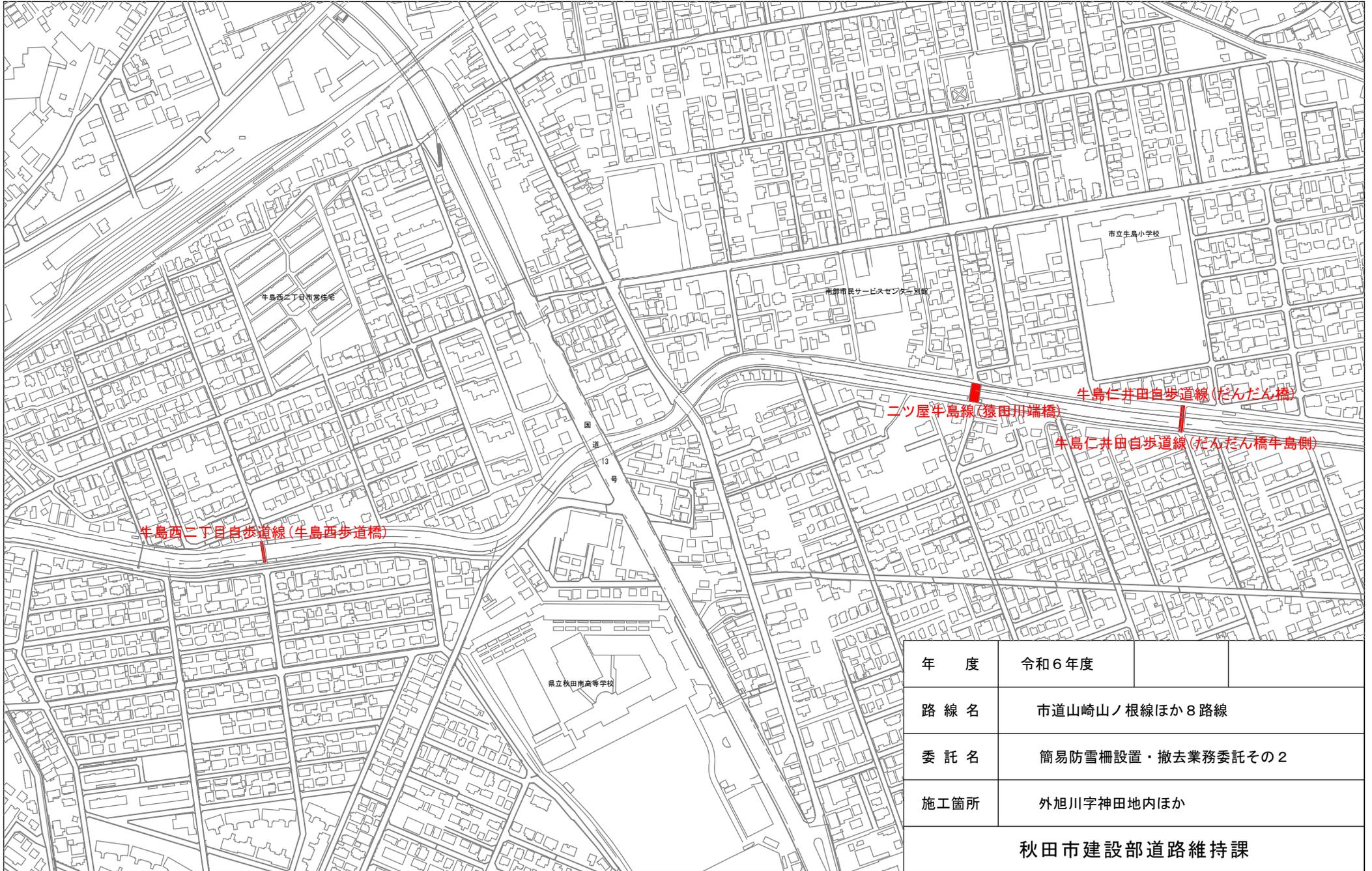
年 度	令和6年度		
路 線 名	市道山崎山ノ根線ほか8路線		
委 託 名	簡易防雪柵設置・撤去業務委託その2		
委託箇所	外旭川字神田地内ほか		
秋田市建設部道路維持課			

箇所図 S=1:5,000



年 度	令和6年度		
路 線 名	市道山崎山ノ根線ほか8路線		
委 託 名	簡易防雪柵設置・撤去業務委託その2		
委託箇所	外旭川字神田地内ほか		
秋田市建設部道路維持課			

箇所図 S=1:5,000



簡易防雪柵設置・撤去業務委託特記仕様書

秋田市建設部道路維持課

1 適用範囲

本業務の実施に当たっては、「秋田市土木工事共通仕様書（令和5年12月1日以降適用）」（以下「共通仕様書」という。）に基づいて行わなければならない。

ただし、競合する事項および共通仕様書に記載のない事項については、監督員に確認すること。

2 電子納品

本業務においては、共通仕様書1-1-3に規定する電子納品について、これを必要としない。

3 業務計画書

受託者は、業務着手前、本業務に関する業務計画を監督員に提出しなければならない。

なお、作成に際しては、共通仕様書1-1-7の規定を読み替えるものとする。

4 業務の実施期間

受託者は、本業務を次のとおり完了させなければならない。

ただし、天変地異等やむを得ない理由により完了できない場合は、監督員の承認を得た上で、実施期間を変更することができるものとする。

（1）簡易防雪柵設置業務

令和6年11月11日から令和6年11月29日までの間

（2）簡易防雪柵撤去業務

令和7年3月3日から令和7年3月21日までの間

5 中間完了報告書

受託者は、第4項（1）の業務が完了したとき、速やかに業務中間完了報告書を提出し、監督員の確認を受けなければならない。

なお、提出の際は、当該業務に関する成果品として、次に示す資料を添付しなければならない。

番号	成果品の種類	部数	摘要
1	出来形結果表	1	実施した業務内容について、その内容および数量が確認できるもの
2	業務写真帳	1	第4項(1)の業務について、着手前、完了時、施工状況、使用機器および仮設の状況が確認できるもの

6 簡易防雪柵の点検

受託者は、設置業務完了後、次のとおり点検を実施し、何らかの異常を確認した場合は、速やかにその旨を監督員に報告し、対策について協議しなければならない。

点検の時期は12月下旬、1月下旬、2月下旬とし、点検カードと点検実施が確認できる写真を打合せ簿に添付し、提出するものとする。

なお、気象状況等に応じ監督員の指示により緊急点検を実施するものとする。

- (1) 接合部分や接合金具等のゆるみなど
- (2) 各部材の状態

7 完成図書等

受託者は、全業務が完了した際、業務完了報告書とともに、当該業務に関する成果品として、次表に示す資料を添付し提出しなければならない。

番号	成果品の種類	部数	摘要
1	出来形結果表	1	実施した業務内容について、その内容および数量が確認できるもの
2	業務写真帳	1	第4項(2)の業務について、着手前、完了時、施工状況、使用機器および仮設の状況が確認できるもの

8 接合部材数量の点検

受託者は、接合部材の数量について、次のとおり点検を実施しなければならない。

- (1) 設置業務完了後および撤去業務完了後、部材の数量を確認し、業務中間完了報告書および業務完了報告書と併せて様式1 簡易防雪柵接合部材確認報告書を提出する。
- (2) 監督員の指定する箇所において、撤去業務完了後、簡易防雪柵設置場所から最低5 m以内の範囲につき、金属探知機等により、飛散した部材等の確認および回収を行い、業務完了報告書と併せて施工状況および回収物が確認できる写真を提出する。

9 簡易防雪柵設置箇所の周辺住民および関係機関等への連絡調整

受託者は、簡易防雪柵設置箇所の周辺住民および関係機関等への連絡調整を誠意をもって行わなければならない。

10 その他

本仕様書に疑義がある場合、または、定めのない事項については、必要に応じて協議して定めるものとする。

簡易防雪柵接合部材確認報告書

業務名			
確認日	令和	年	月 日
点検者	会社名	印	
	氏名		
路線名	市道	線	
確認結果	クランプ (個 ×	スパッ) 個
	ジョイント		個

設置時・撤去時

部材の数を確認できる写真をここに添付

部材の数を確認できる写真をここに添付

防雪柵周辺の堆雪状況

状況写真をここに添付

- 下部間隙が十分あいている
- 下部間隙が(①1/3位、②半分、③半分以上、④ほとんど全部)埋まっている
- 現場状況が分かる写真を添付すること。

その他報告事項

本工事費内訳書 (本01)

工事名	簡易防雪柵設置・撤去業務委託その2				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 雪寒	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
雪寒		式	1				
除雪工		式	1				
雪寒施設工		式	1				
簡易防雪柵設置・撤去		m	70				単 1号
簡易防雪柵部材	土中打込み両側支柱、柵高：3.5m	m	70				単 2号
簡易防雪柵設置・撤去	土中打込み片側支柱、柵高：2.3m	m	250				単 3号
簡易防雪柵部材	土中打込み片側支柱、柵高：2.3m	m	245				単 4号
簡易防雪柵部材	土中打込み片側支柱、柵高：2.3m 直交クランプ、ジョイントなし	m	5				単 5号 だんだん橋牛島側
簡易防雪柵設置・撤去	高欄固定、柵高：2.3m	m	155				単 6号
簡易防雪柵部材	高欄固定、柵高：2.3m	m	114				単 7号
簡易防雪柵部材	高欄固定、柵高：2.3m 直交クランプ、ジョイントなし	m	41				単 8号 だんだん橋、牛島 西歩道橋
簡易防雪柵設置・撤去	高欄固定、柵高：2.3m 高欄ネット張、ネット高：0.8m	m	19				単 9号
簡易防雪柵部材	高欄固定、柵高：2.3m 高欄ネット張、ネット高：0.8m	m	19				単 10号

本工事費内訳書 (本01)

工事名	簡易防雪柵設置・撤去業務委託その2				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 雪寒	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
雪道巡回工		式	1				
雪道通常巡回	巡回車種類:ライトバン, 作業種別:巡回, 種別時間帯:昼間, 機械持込・貸与区分:持込, 損耗品持込・貸与区分:持込	回	3				単 11号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員		人日					単 12号
付帯工		式	1				
付帯工		式	1				
付帯工	部材紛失防止措置等	式	1				内 1号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費 (率計上)		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				

参 考 図 書

工事番号・工事名

R6
簡易防雪柵設置・撤去業務委託その2

「留意事項」

- 1 参考図書は「真摯で機動性のある見積り」を目的に提示するものである。
- 2 参考図書は、発注者が用いた積算資料を、参考として提示するもので、契約上拘束するものではない。
- 3 参考図書の内容は、設計図書の変更あるいは誤びゅうによるもの以外、設計変更の対象としない。

一式当り内訳書

単価使用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	付帯工	部材紛失防止措置等					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
部材紛失防止措置		式	1				単 21号
合計							

1次単価表

単価使用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	簡易防雪柵設置・撤去		単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	普通作業員		人					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	簡易防雪柵部材	土中打込み両側支柱、柵高：3.5m	単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	足場パイプ賃料 1,500*48.6*2.4*12本		日					
	足場パイプ賃料 3,000*48.6*2.4*3本		日					
	足場パイプ賃料 4,000*48.6*2.4*16本		日					
	足場パイプ賃料 4,500*48.6*2.4*6本		日					
	直交クランプ賃料 Φ48.6 n=36個		日					
	自在クランプ賃料 Φ48.6 n=18個		日					
	パイプジョイント賃料 n=8個		日					
	防雪ネット賃料 メッシュシート A=30.0m ²		日					
	仮設材基本料		式	1				単 13号
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	簡易防雪柵設置・撤去	土中打込み片側支柱、柵高：2.3m	単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	普通作業員		人					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	簡易防雪柵部材	土中打込み片側支柱、柵高：2.3m	単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	足場パイプ賃料 1,500*48.6*2.4*12本		日					
	足場パイプ賃料 2,500*48.6*2.4*12本		日					
	足場パイプ賃料 4,000*48.6*2.4*7.5本		日					
	足場パイプ賃料 5,000*48.6*2.4*6本		日					
	直交クランプ賃料 Φ48.6 n=24個		日					
	自在クランプ賃料 Φ48.6 n=24個		日					
	パイプジョイント賃料 n=6個		日					
	防雪ネット賃料 メッシュシート A=18.0m ²		日					
	仮設材基本料		式	1				単 14号
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	簡易防雪柵部材	土中打込み片側支柱、柵高：2.3m 直交クランプ、ジョイントなし	単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	足場パイプ賃料 1,500*48.6*2.4*12本		日					
	足場パイプ賃料 2,500*48.6*2.4*12本		日					
	足場パイプ賃料 4,000*48.6*2.4*7.5本		日					
	足場パイプ賃料 5,000*48.6*2.4*6本		日					
	防雪ネット賃料 メッシュシート A=18.0m ²		日					
	仮設材基本料		式	1				単 15号
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	簡易防雪柵設置・撤去	高欄固定、柵高：2.3m	単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	簡易防雪柵部材	高欄固定、柵高：2.3m	単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	足場パイプ賃料 2,500*48.6*2.4*6本		日					
	足場パイプ賃料 4,000*48.6*2.4*10本		日					
	直交クランプ賃料 Φ48.6 n=24個		日					
	パイプジョイント賃料 n=8個		日					
	防雪ネット賃料 メッシュシート A=18.0m2		日					
	仮設材基本料		式	1				単 16号
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	簡易防雪柵部材	高欄固定、柵高：2.3m 直交クランプ、ジョイントなし	単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	足場パイプ賃料 2,500*48.6*2.4*6本		日					
	足場パイプ賃料 4,000*48.6*2.4*10本		日					
	防雪ネット賃料 メッシュシート A=18.0m2		日					
	仮設材基本料		式	1				単 17号
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	簡易防雪柵設置・撤去	高欄固定、柵高:2.3m 高欄ネット張、ネット高:0.8m	単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	簡易防雪柵部材	高欄固定、柵高：2.3m 高欄ネット張、ネット高：0.8m	単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	足場パイプ賃料 2,500*48.6*2.4*6本		日					
	足場パイプ賃料 4,000*48.6*2.4*10本		日					
	防雪ネット賃料 メッシュシート A=18.0m2		日					
	防雪ネット賃料 メッシュシート A=8.0m2		日					
	仮設材基本料		式	1				単 18号
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	雪道通常巡回	巡回車種類:ライトバン, 作業種別: 巡回, 種別時間帯:昼間, 機械持込・貸 与区分:持込, 損耗品持込・貸与区分:	単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	雪道巡回工	持込, 持込, パトロール車 ライトバン・G・2輪 駆5名1.5L, 60km以下, 標準, 計上しな い	回	1			単 19号	
	合計							
	単価						円/回	

1次単価表

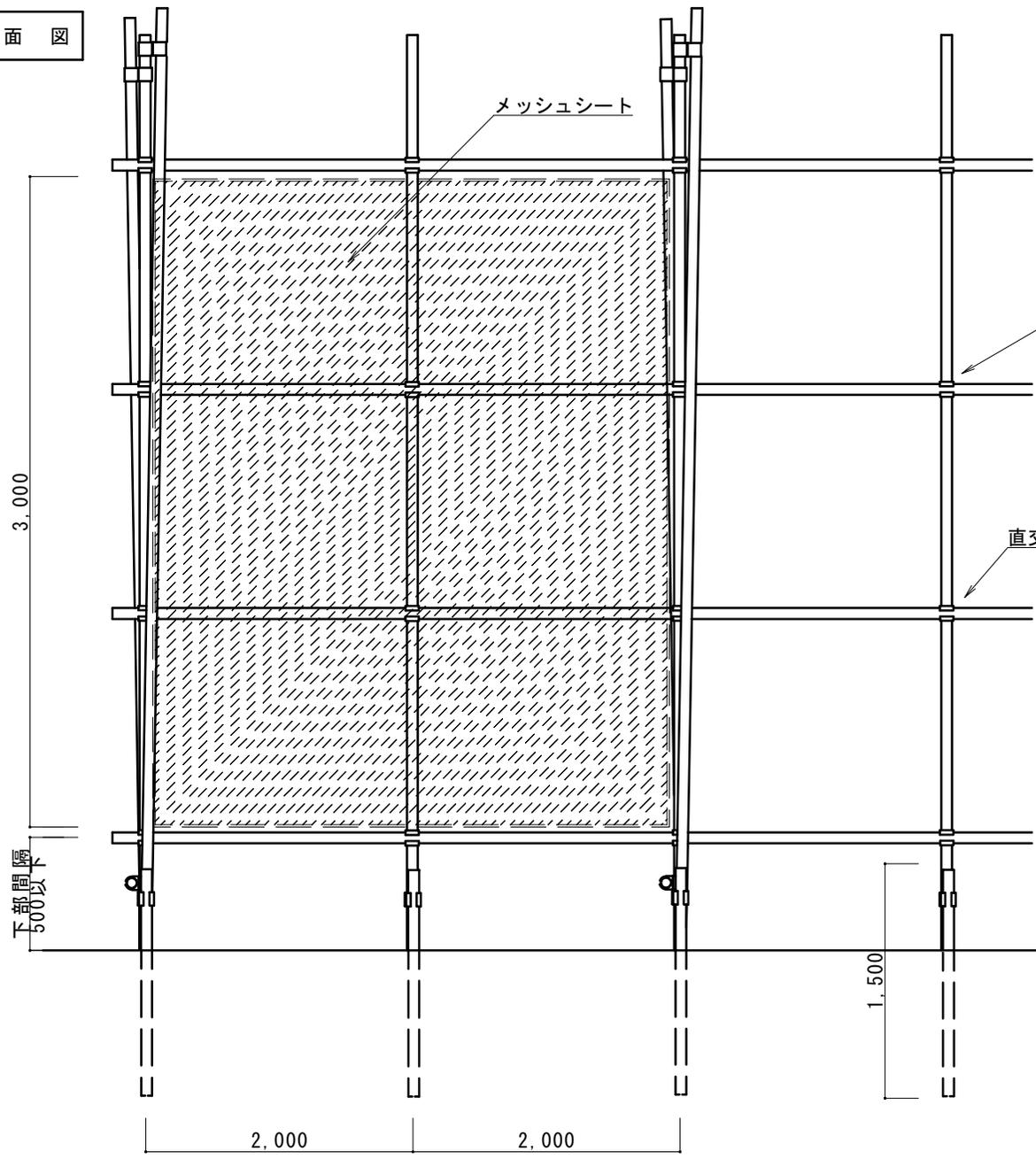
単価使用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	交通誘導警備員		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人日				単 20号	
	合計							
	単価						円/人日	

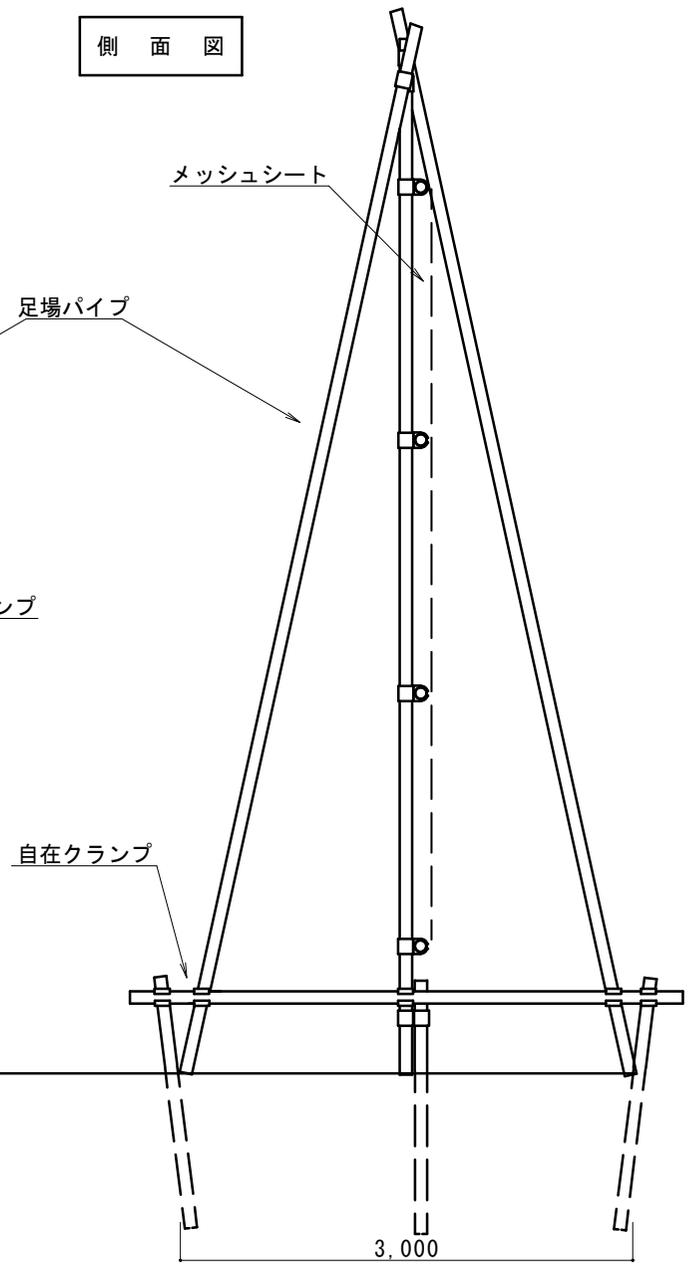
簡易防雪柵設置・撤去業務委託その2 内訳

路線名	規格	延長(m)
山崎山ノ根線	土中打込み片側支柱、柵高2.3m	219
寺内焼山2号線	土中打込み片側支柱、柵高2.3m	10
将軍野堰越2号線	土中打込み片側支柱、柵高2.3m	16
飯島川端2号線(飯島川端橋)	高欄固定、柵高2.3m	63
中山谷貝ノ沢線	土中打込み両側支柱、柵高3.5m	70
横森長面自歩道線(二ツ屋橋)	高欄固定、柵高2.3m	51
牛島仁井田自歩道線(だんだん橋牛島側)	土中打込み片側支柱、柵高2.3m(直交クランプ、ジョイントなし)	5
牛島仁井田自歩道線(だんだん橋)	高欄固定、柵高2.3m(直交クランプ、ジョイントなし)	18
牛島西二丁目自歩道線(牛島西歩道橋)	高欄固定、柵高2.3m(直交クランプ、ジョイントなし)	23
二ツ屋牛島線(猿田川端橋)	高欄固定、ネット張、ネット高0.8m	19
	土中打込み両側支柱、柵高3.5m 計	70
	土中打込み片側支柱、柵高2.3m 計	250
	高欄固定、柵高2.3m 計	155
	高欄固定、ネット張、ネット高0.8m 計	19

正面図



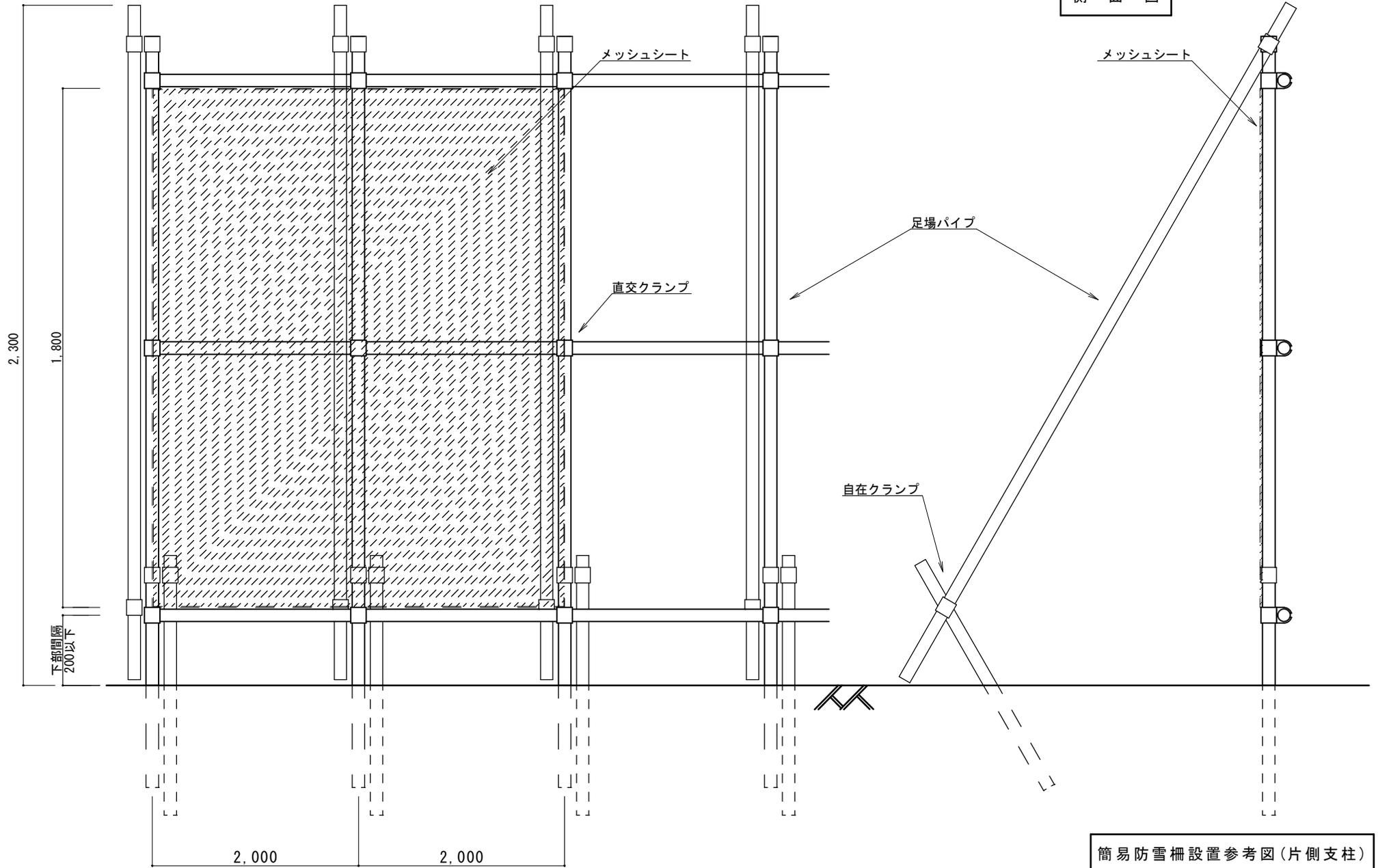
側面図



簡易防雪柵設置参考図(両側支柱)

正面図

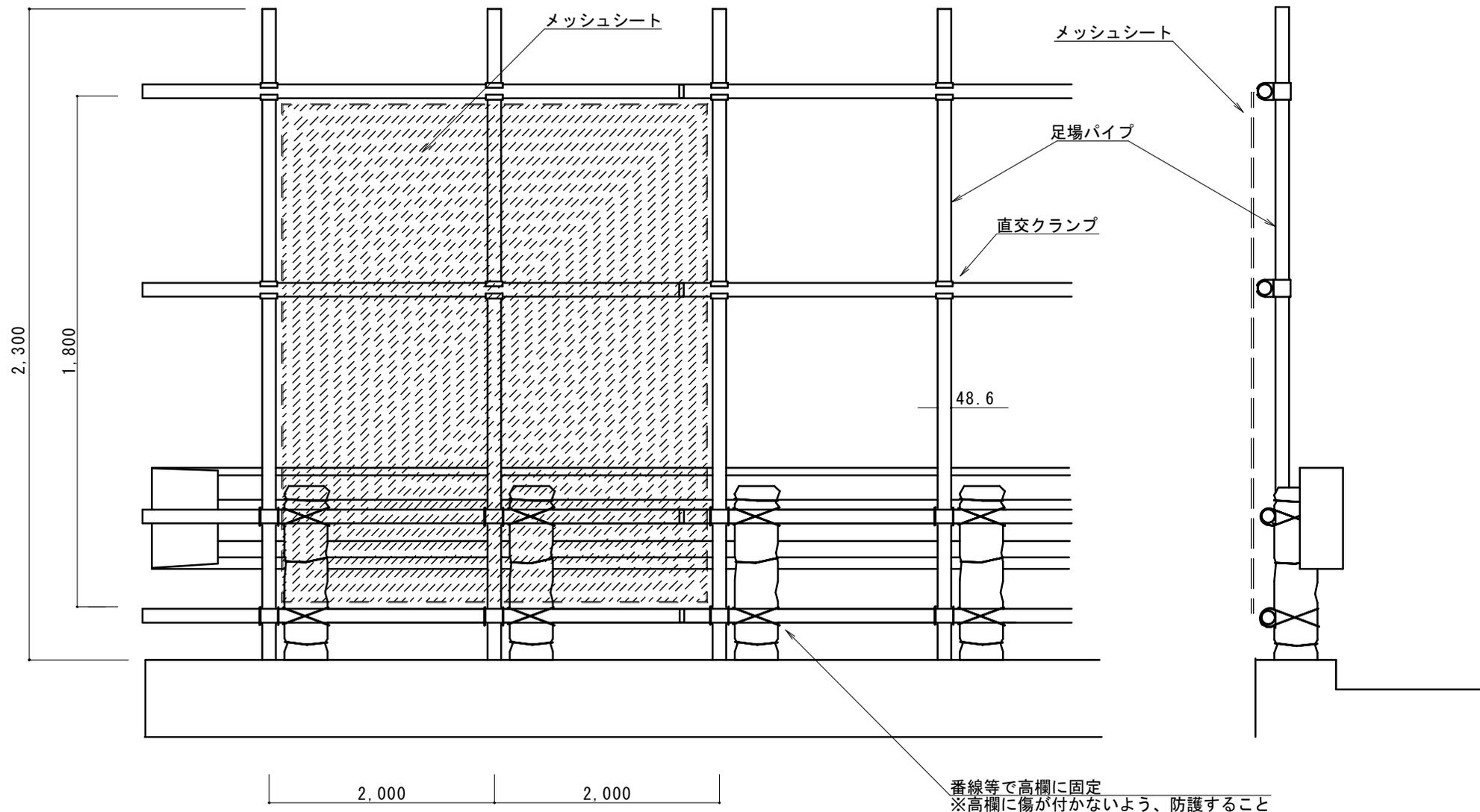
側面図



簡易防雪柵設置参考図(片側支柱)

正面図

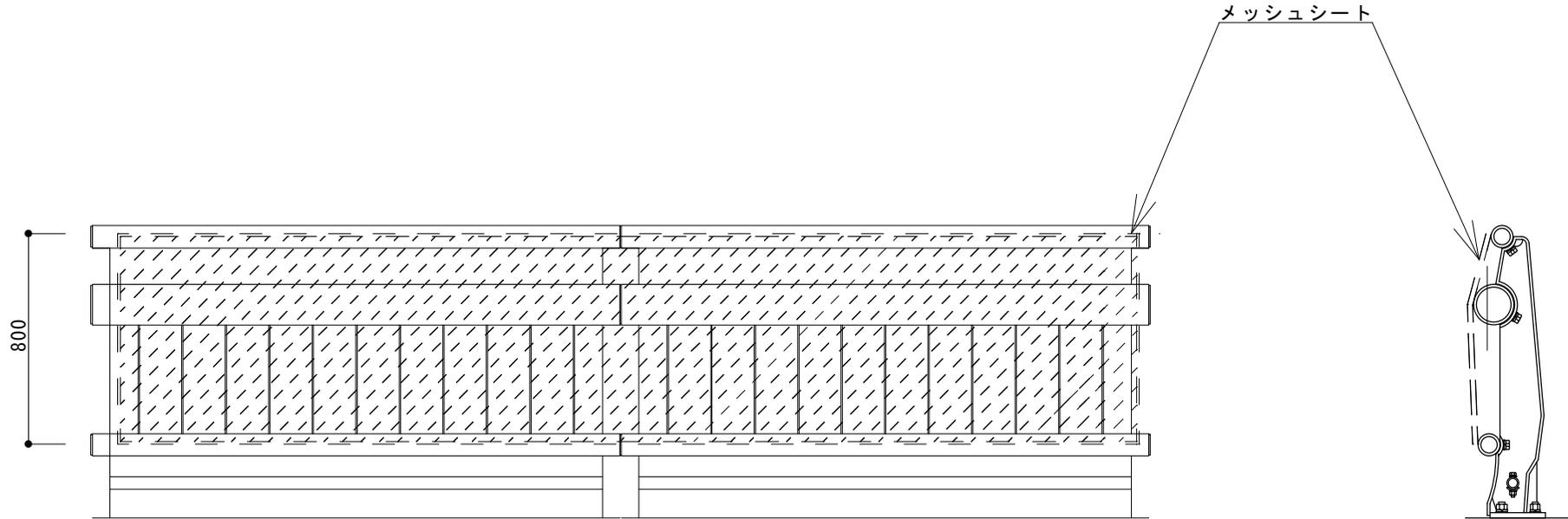
側面図



簡易防雪柵設置参考図(高欄固定)

正面図

側面図



簡易防雪柵設置参考図(ネット張)