

東北自動車道
棟沢水路橋撤去工事

設計図

令和 7 年 1 月

東日本高速道路株式会社
東北支社 郡山管理事務所

目次

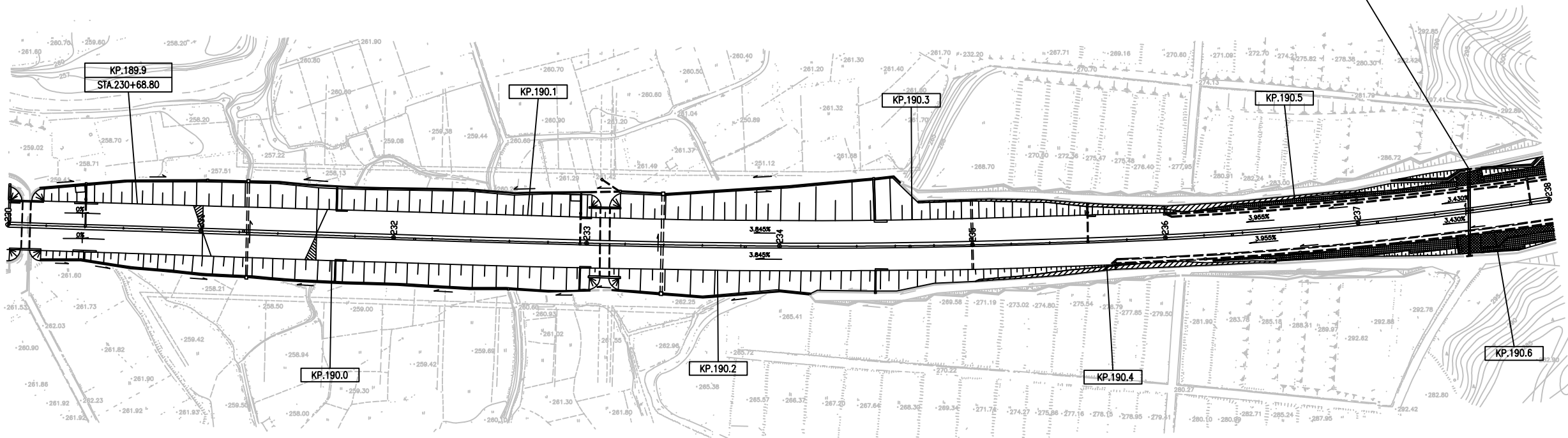
1/1

1. 位置図	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1
2. 平面図	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	2
3. 一般図	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	3
4. 水路橋撤去工図（１）～（１３）	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	4 ～ 16
5. 交通規制工図（１）～（７）	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	17 ～ 23
6. 交通安全要員配置図	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	24



東北自動車道 樺沢水路橋撤去工事			
図面の種類	位置図		
縮尺	—	図面番号	
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 郡山管理事務所		

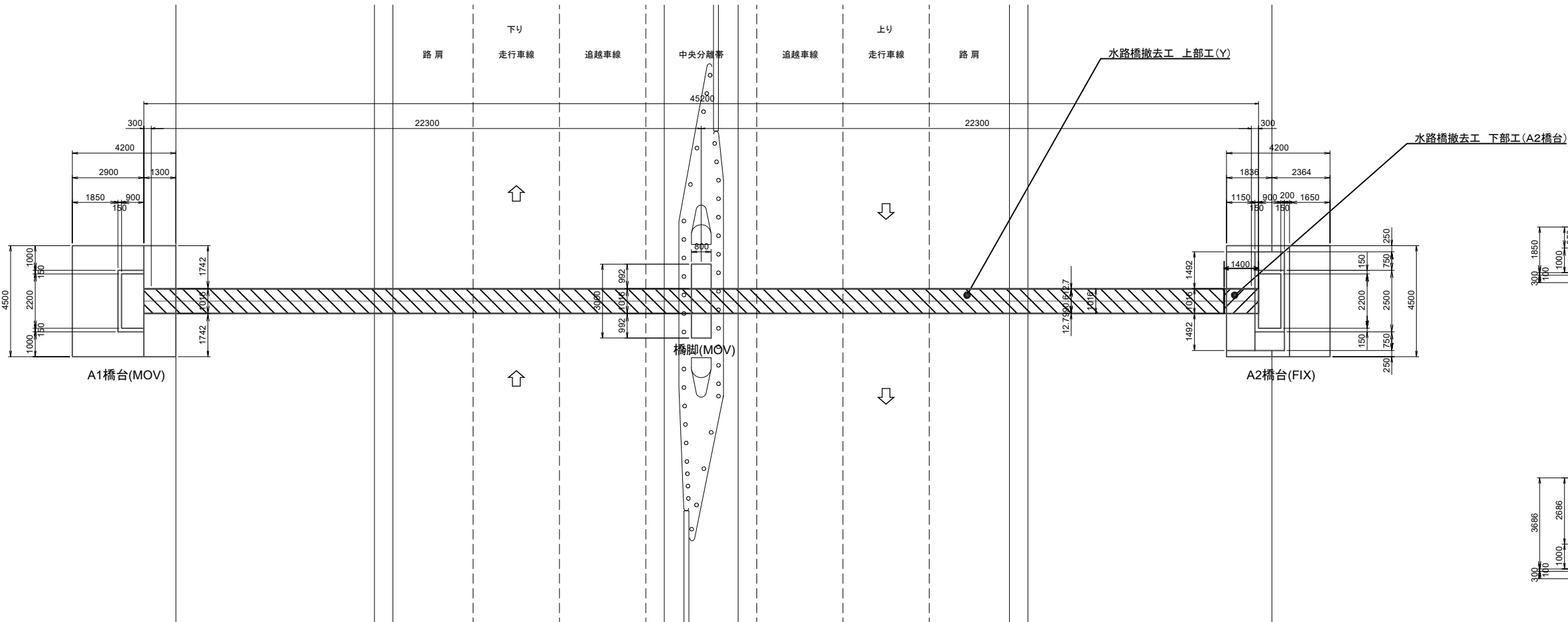
棟沢水路橋 190.588KP



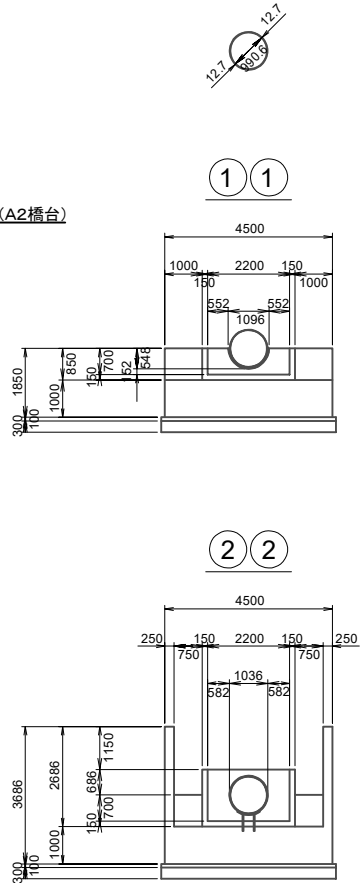
東北自動車道 棟沢水路橋撤去工事			
図面の種類	平面図		
縮尺	—	図面番号	
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 郡山管理事務所		

水路橋撤去工図（１）
棟沢水路橋

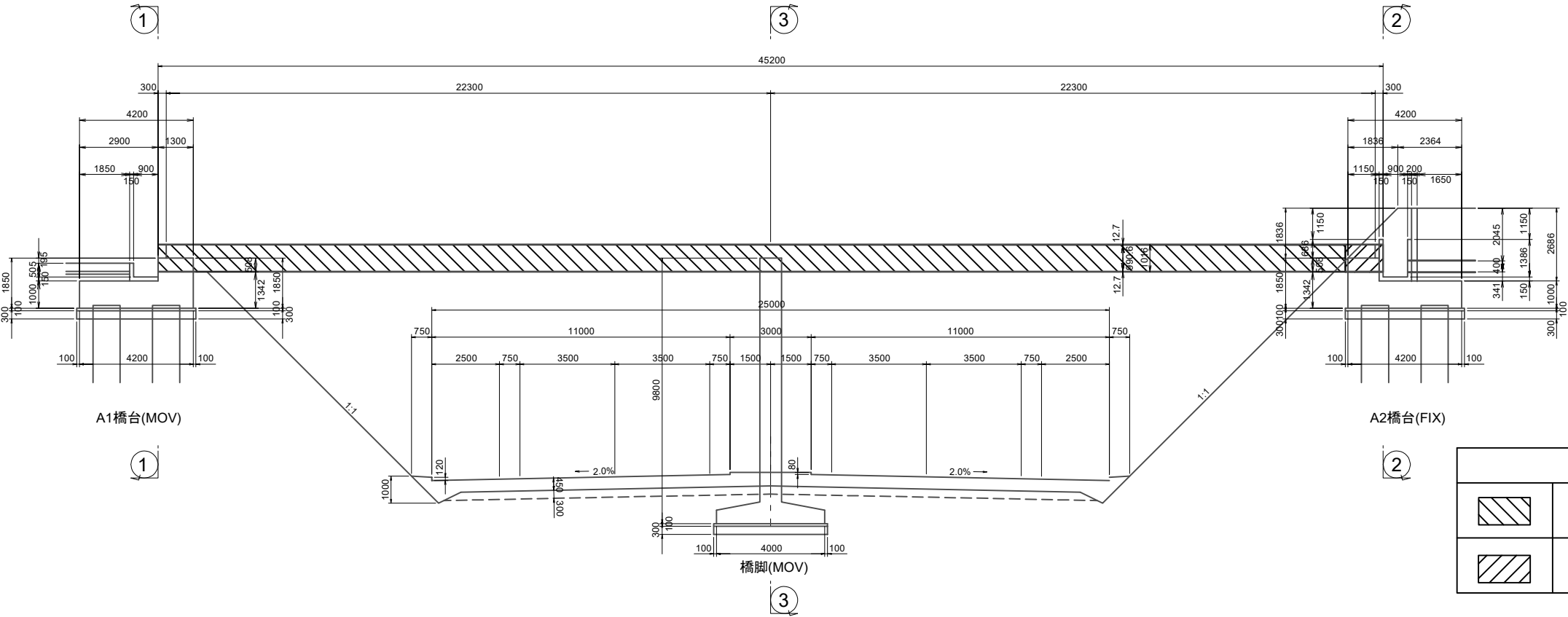
平面図



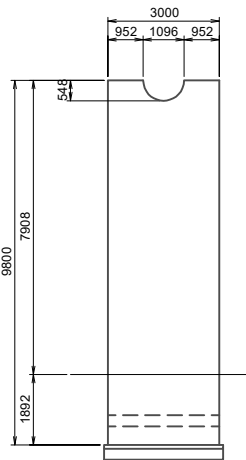
水路橋断面図



側面図



③ ③



凡例

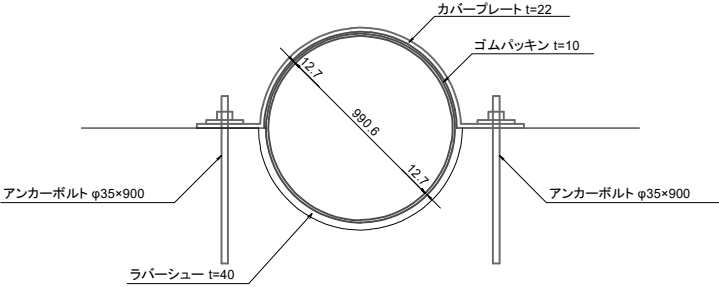
	水路橋撤去工 上部工(Y)
	水路橋撤去工 下部工(A2橋台)

東北自動車道 棟沢水路橋撤去工事			
図面の種類	水路橋撤去工図（１）		
縮尺	—	図面番号	
設計会社名	株式会社 日本測地コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 郡山管理事務所		

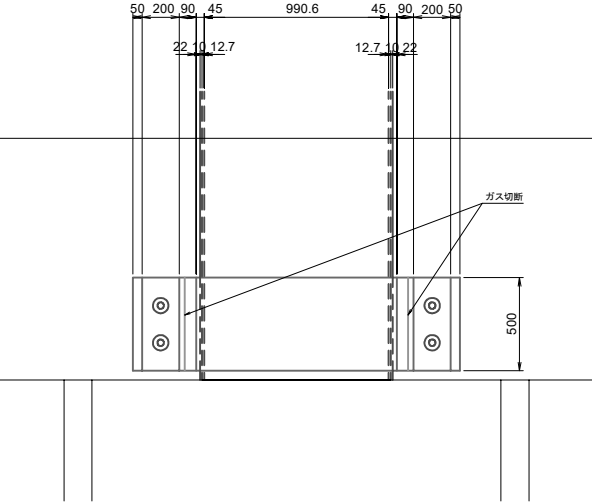
水路橋撤去工図（２）
棟沢水路橋

A1橋台(MOV)

断面図

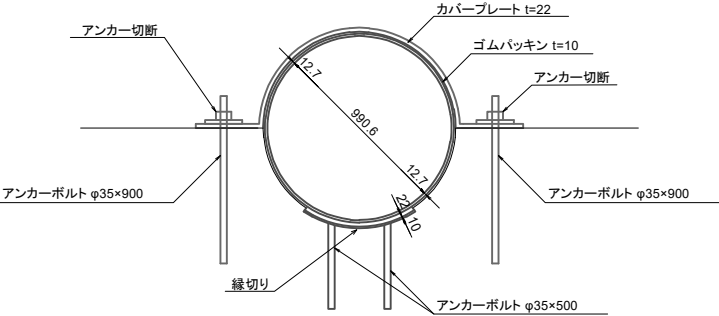


平面図

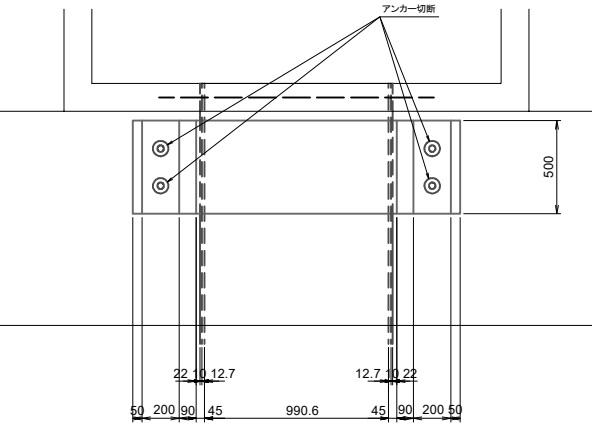


A2橋台(FIX)

断面図

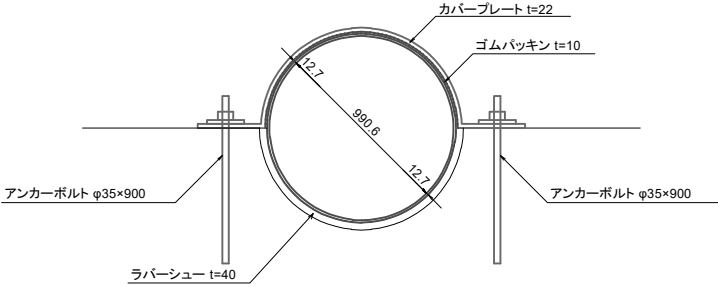


平面図

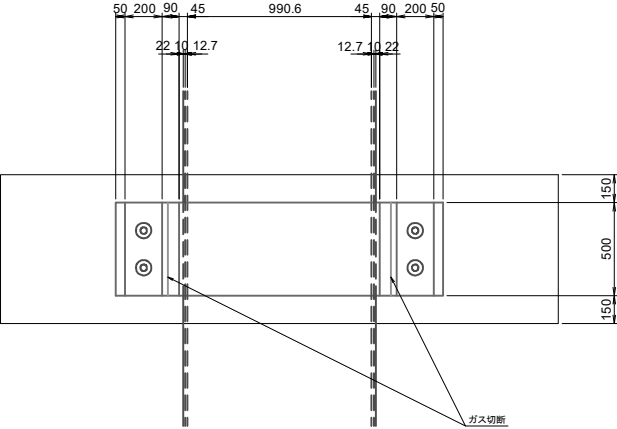


橋脚(MOV)

断面図



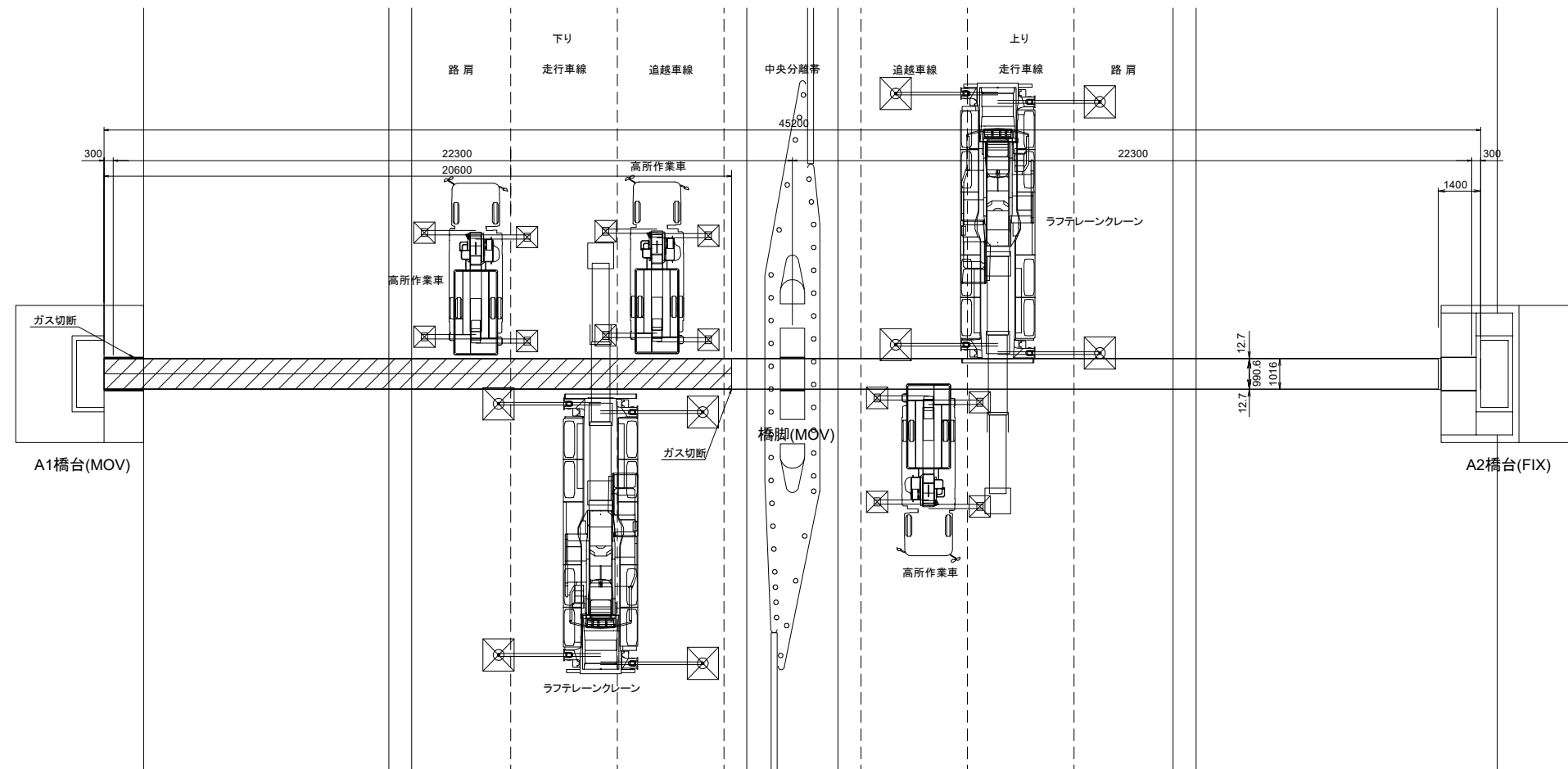
平面図



東北自動車道 棟沢水路橋撤去工事			
図面の種類	水路橋撤去工図（２）		
縮尺	—	図面番号	
設計会社名	株式会社 日本測地コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 郡山管理事務所		

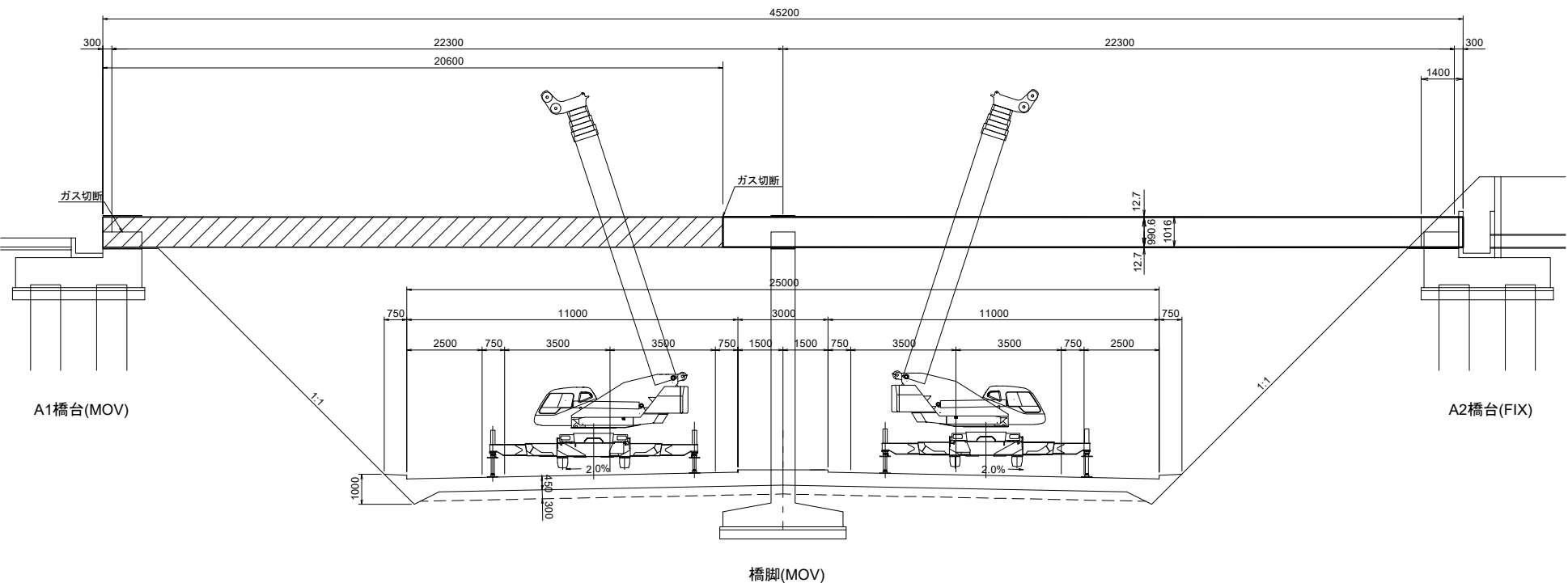
水路橋撤去工図（3）
棟沢水路橋

平面図



条件	
1. 吊り荷重	(計算値)
1ブロック 6.473 t	

側面図



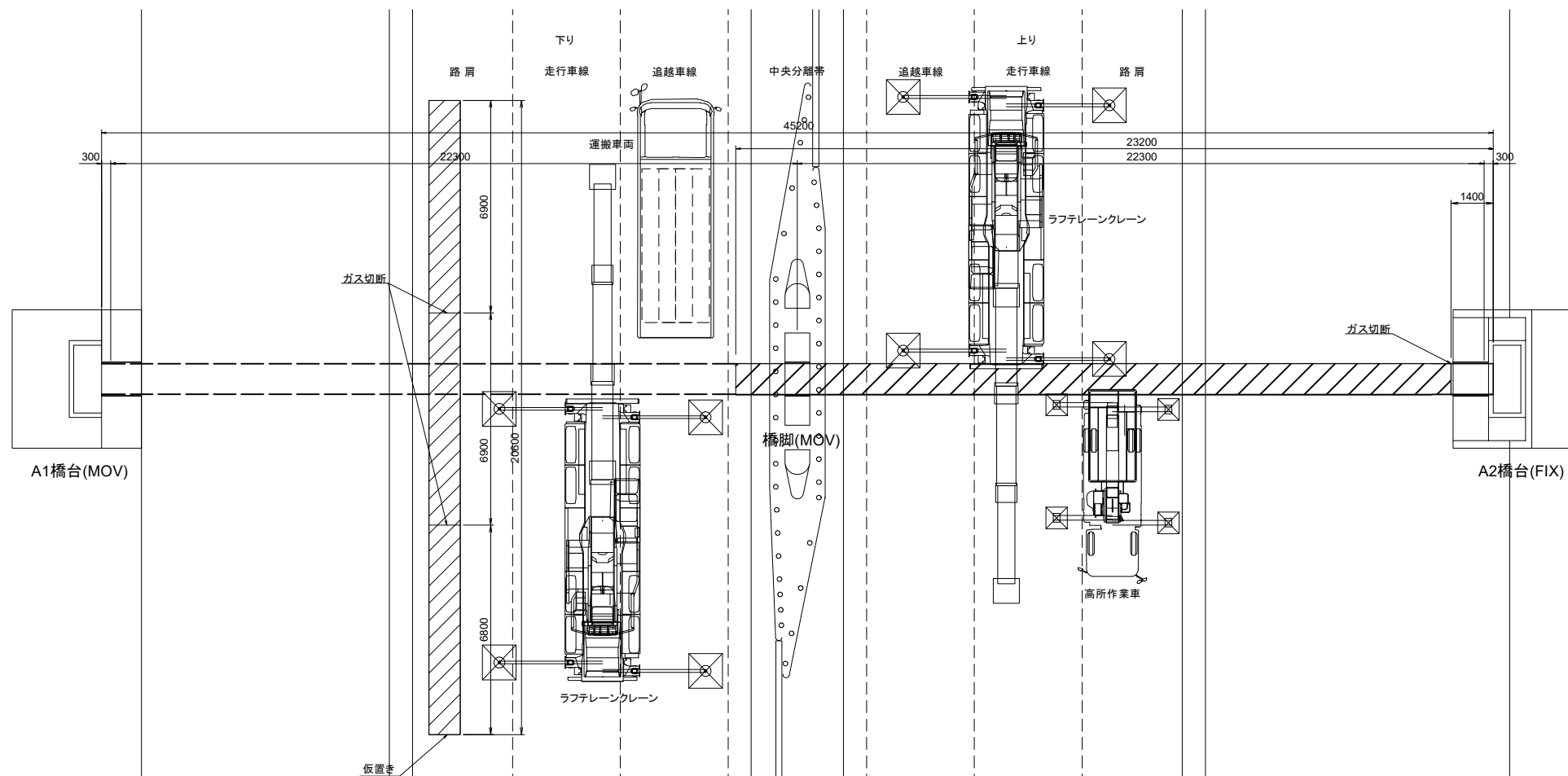
凡例	
	水路橋撤去工 上部工(Y)

東北自動車道 棟沢水路橋撤去工事		
図面の種類	水路橋撤去工図（3）	
縮尺	—	図面番号
設計会社名	株式会社 日本測地コンサルタント	
施工会社名		
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 郡山管理事務所	

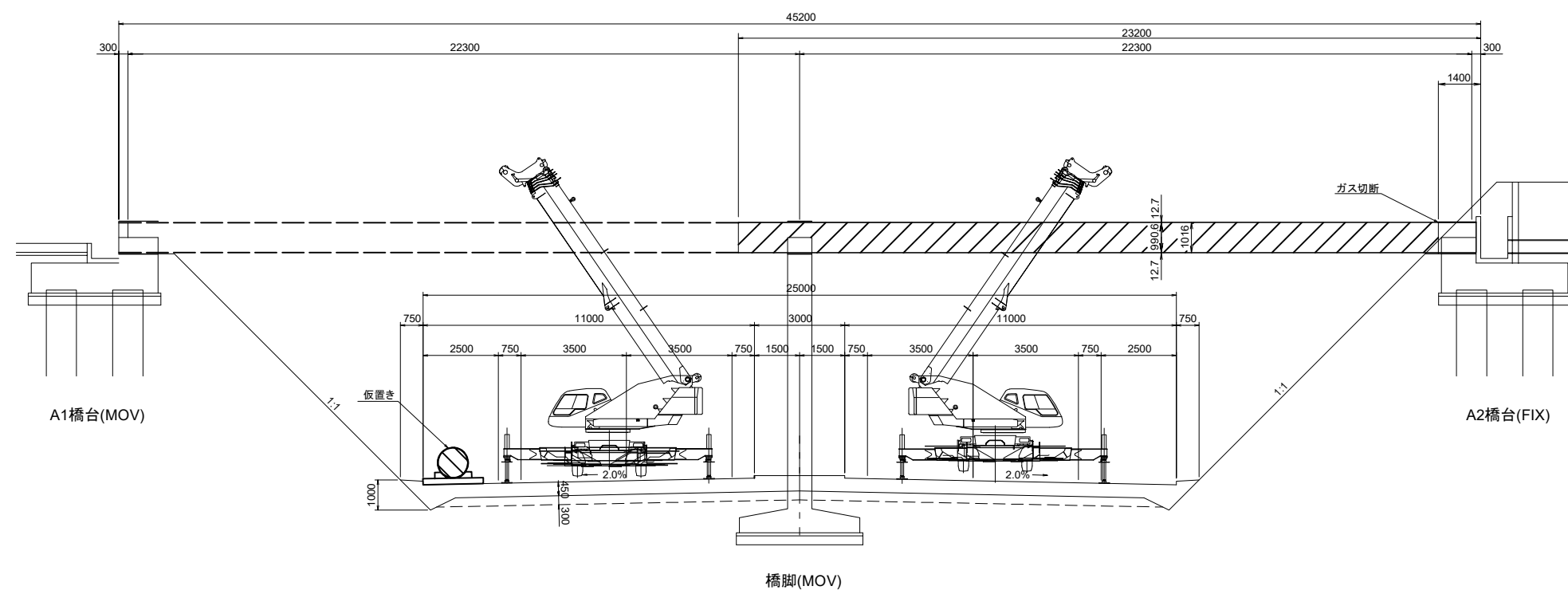
水路橋撤去工図 (4)

棟沢水路橋


平面图



側面図



条件
1. 吊り荷重 (計算値)
1ブロック 2,158 t

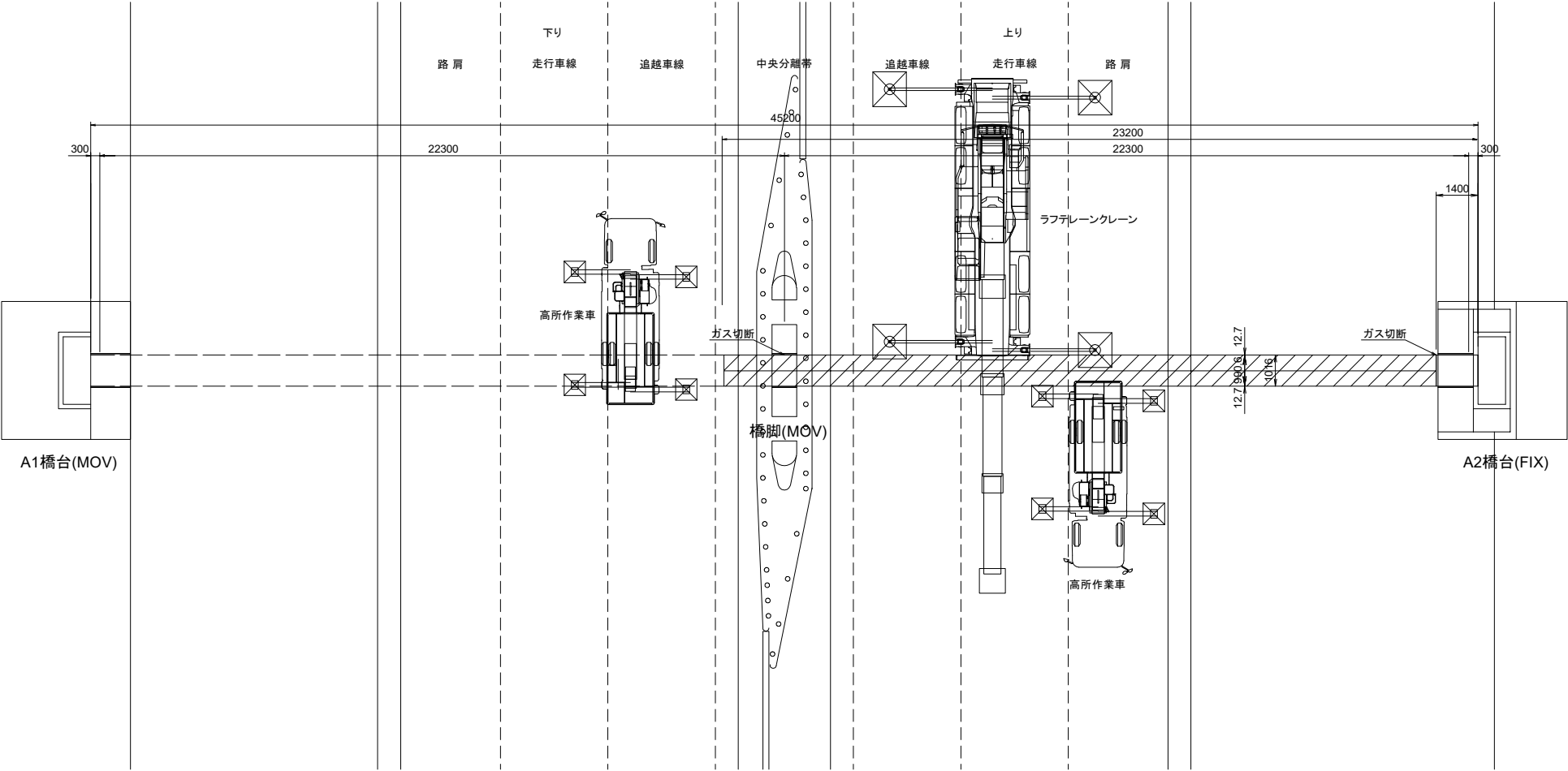
凡例	
	水路橋撤去工 上部工(Y)

東北自動車道 津沢水路橋撤去工事			
図面の種類	水路橋撤去工図（４）		
縮尺	—	図面番号	
設計会社名	株式会社 日本測地コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 郡山管理事務所		

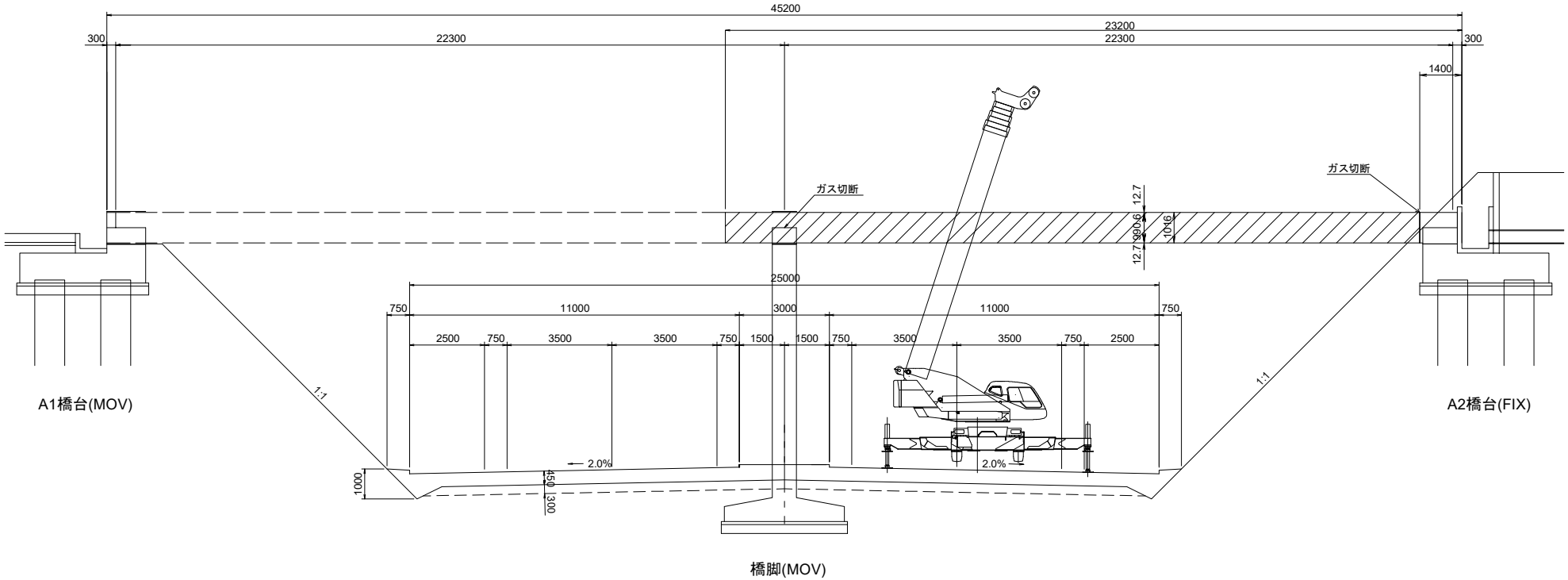
水路橋撤去工図（５）
棟沢水路橋

条件	
1. 吊り荷重	(計算値)
1ブロック 7.290t	

平面図



側面図



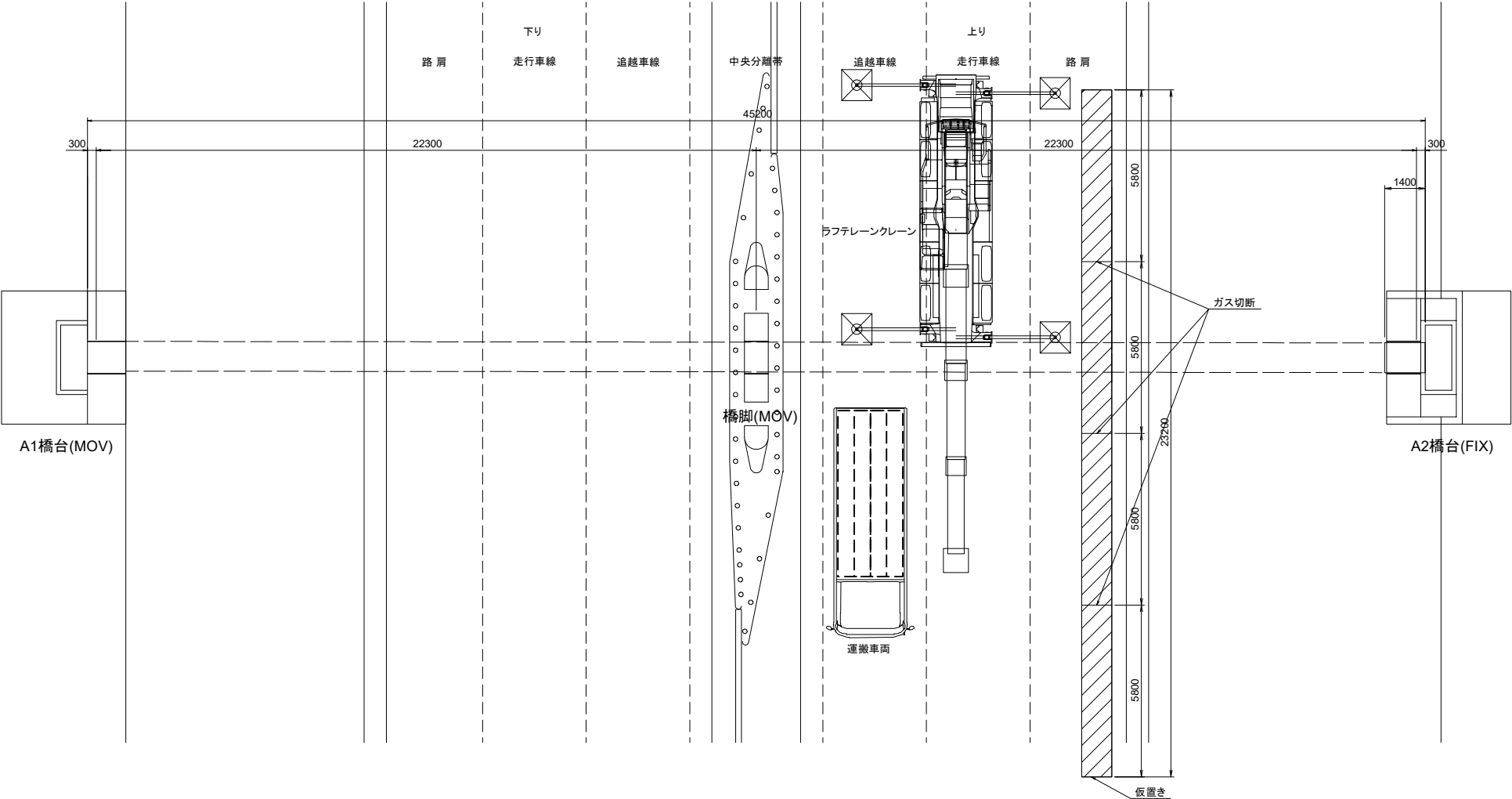
凡例	
	水路橋撤去工 上部工(Y)

東北自動車道 棟沢水路橋撤去工事			
図面の種類	水路橋撤去工図（５）		
縮尺	—	図面番号	
設計会社名	株式会社 日本測地コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 郡山管理事務所		

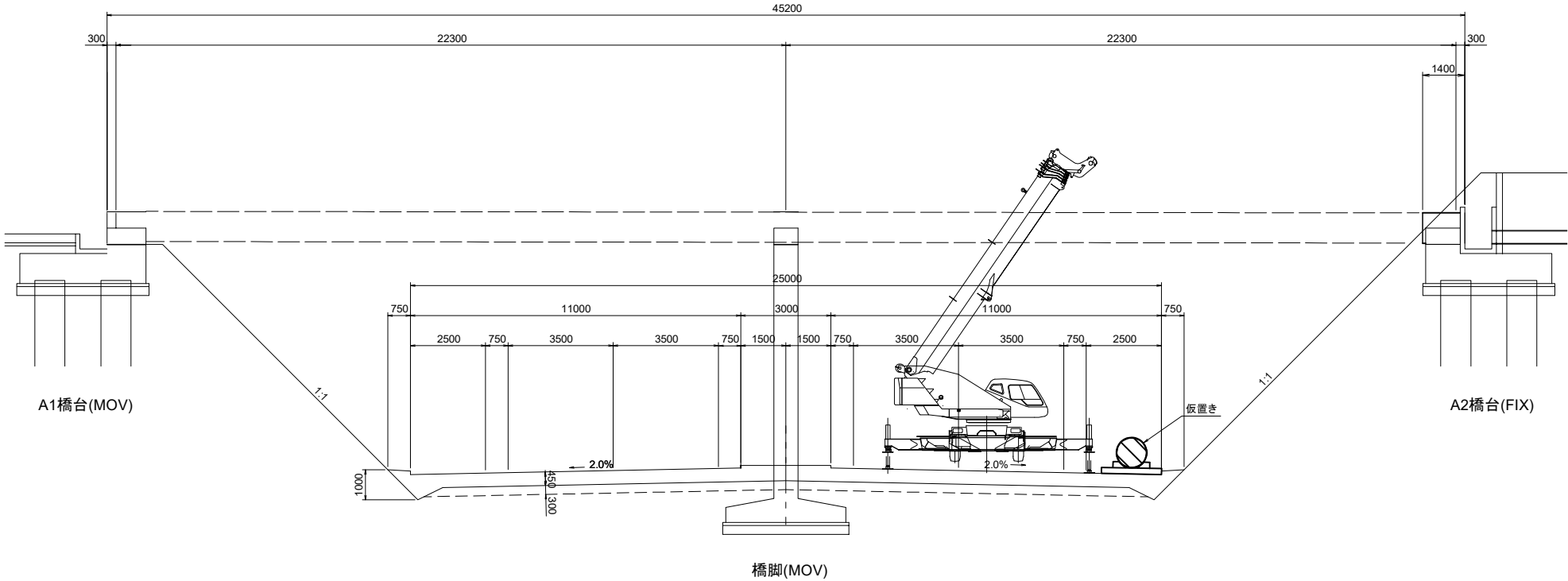
水路橋撤去工図（6）
棟沢水路橋

条件	
1. 吊り荷重	(計算値)
1ブロック 1.823 t	

平面図



側面図



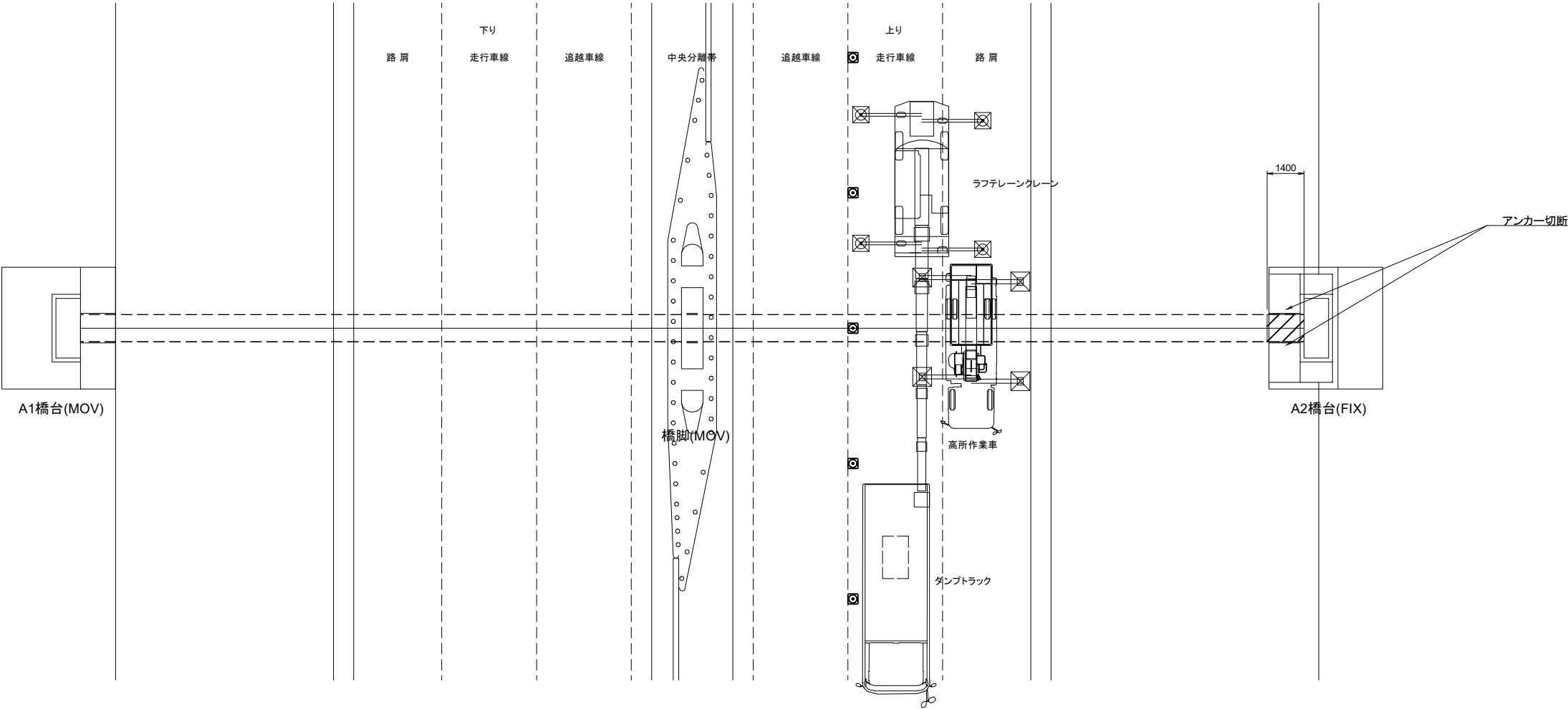
凡例	
	水路橋撤去工 上部工(Y)

東北自動車道 棟沢水路橋撤去工事			
図面の種類	水路橋撤去工図（6）		
縮尺	—	図面番号	
設計会社名	株式会社 日本測地コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 郡山管理事務所		

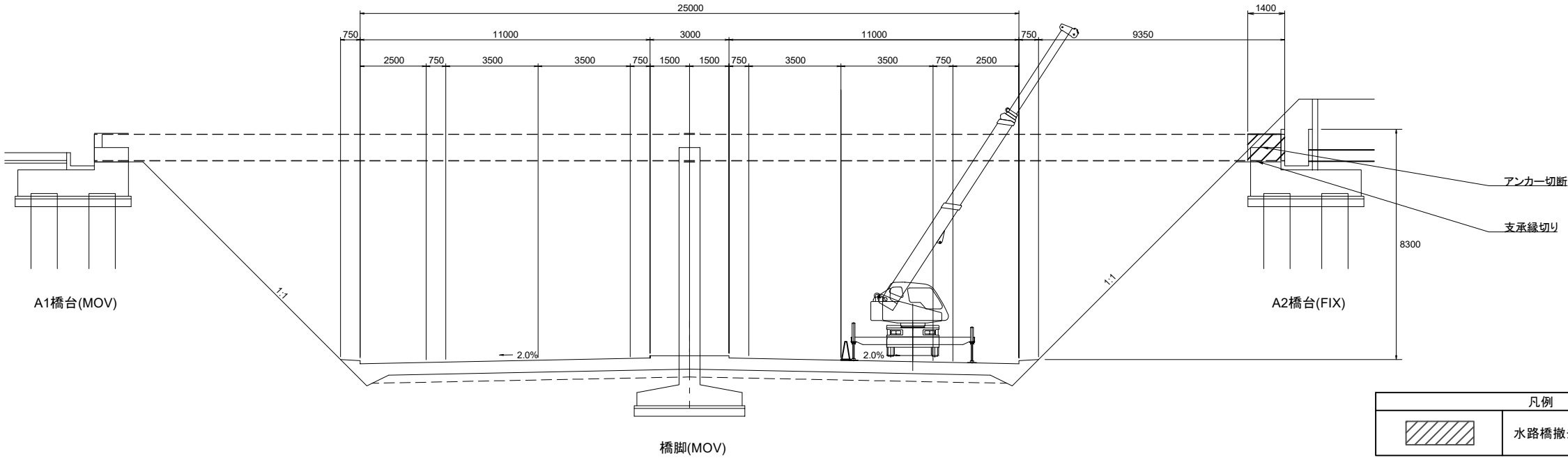
水路橋撤去工図（7）
棟沢水路橋

条件	
1. 吊り荷重	(計算値)
1ブロック 0.440 t	

平面図



側面図



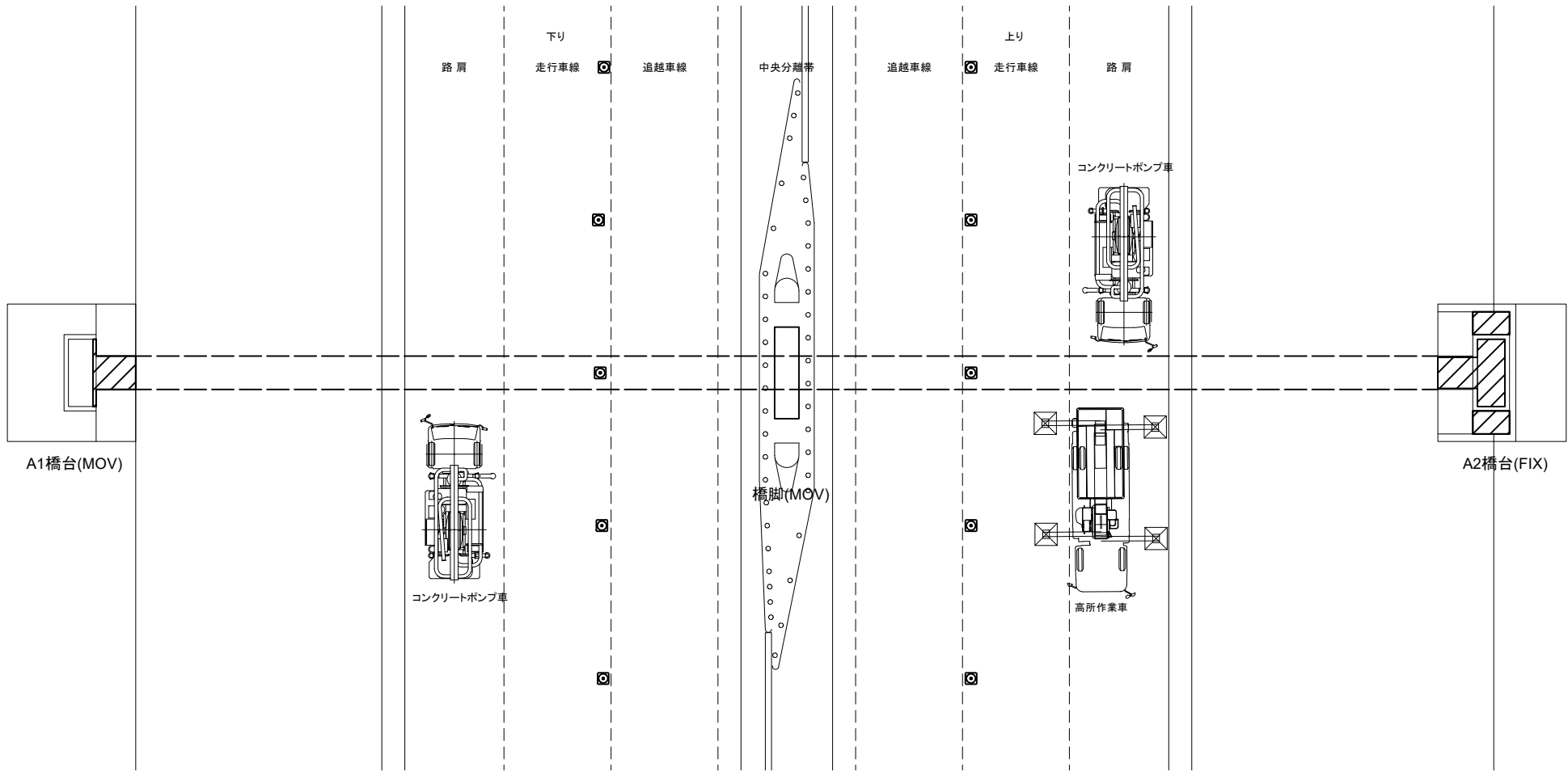
凡例	
	水路橋撤去工 下部工(A2橋台)

東北自動車道 棟沢水路橋撤去工事			
図面の種類	水路橋撤去工図（7）		
縮尺	—	図面番号	
設計会社名	株式会社 日本測地コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 郡山管理事務所		

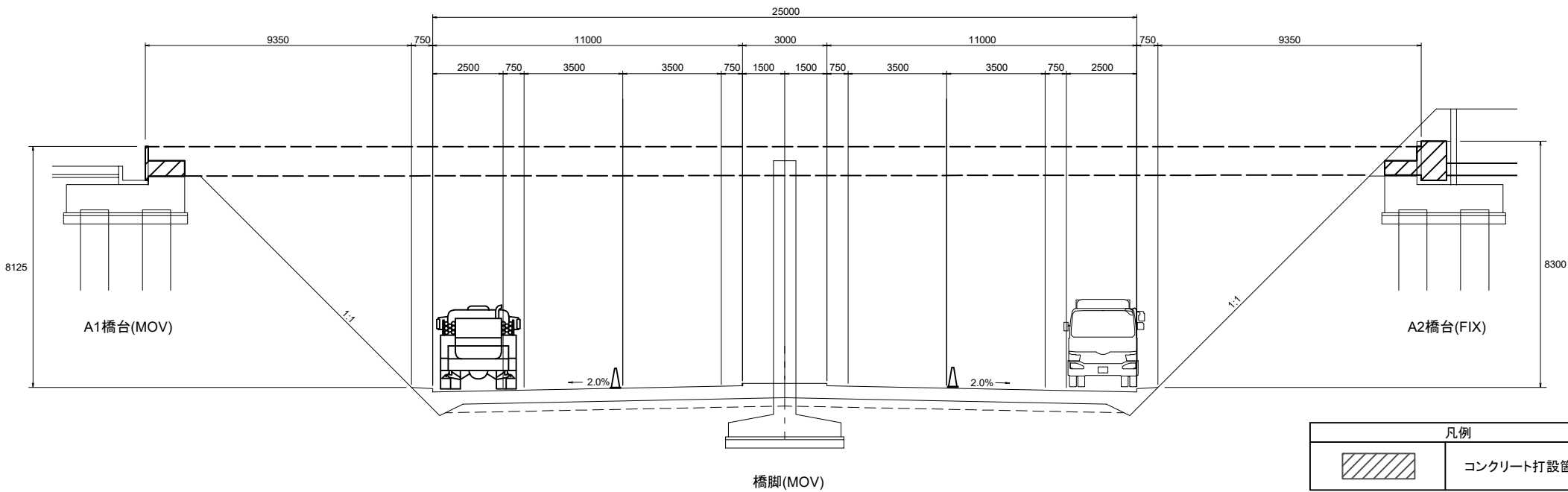
水路橋撤去工図（8）

棟沢水路橋

平面図



側面図



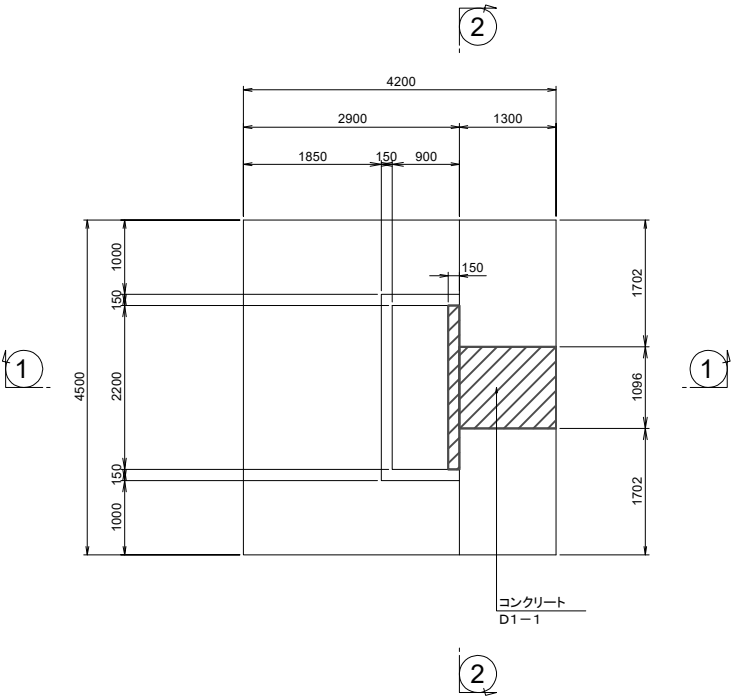
凡例		
	コンクリート打設箇所	

東北自動車道 棟沢水路橋撤去工事		
図面の種類	水路橋撤去工図（8）	
縮尺	—	図面番号
設計会社名	株式会社 日本測地コンサルタント	
施工会社名		
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 郡山管理事務所	

水路橋撤去工図（9）
棟沢水路橋

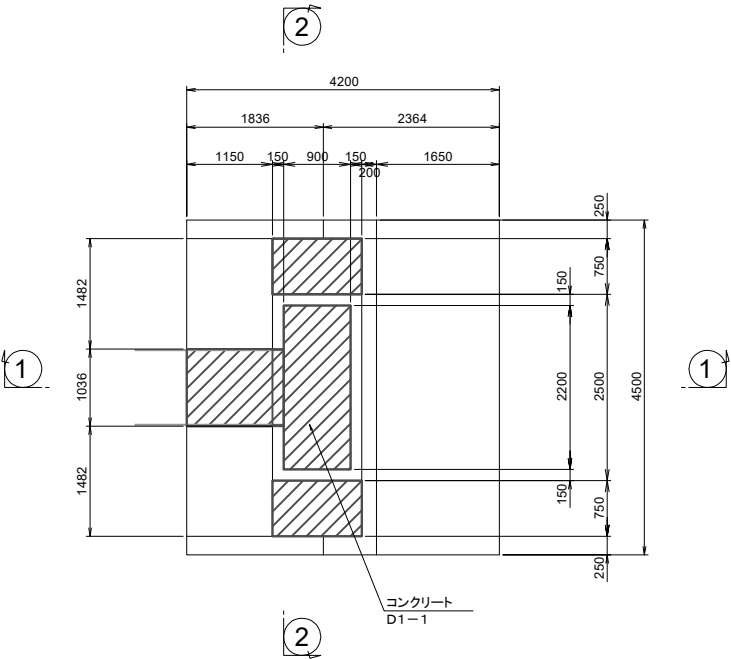
A1橋台

平面図

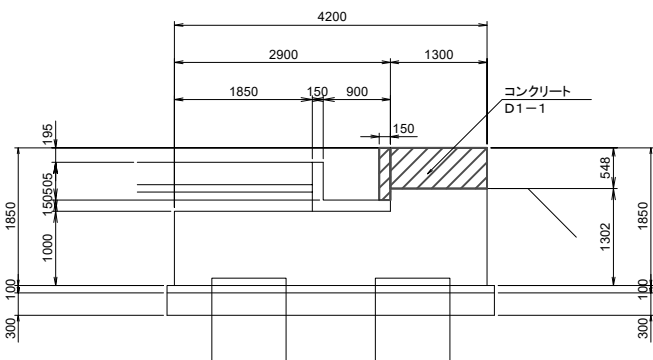


A2橋台

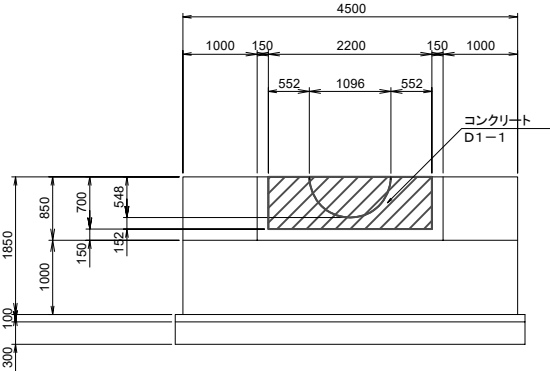
平面図



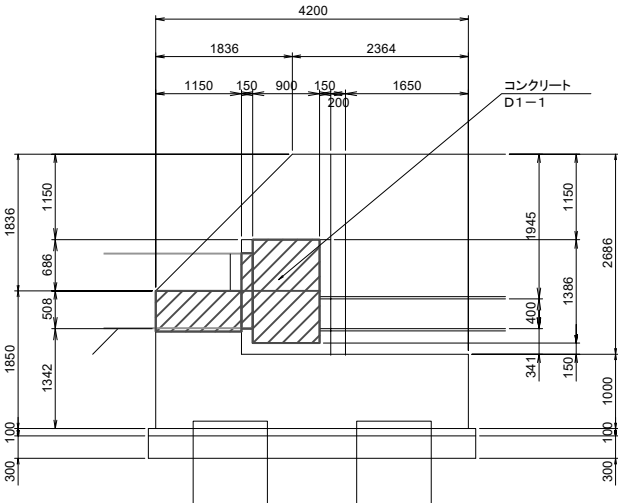
1 1



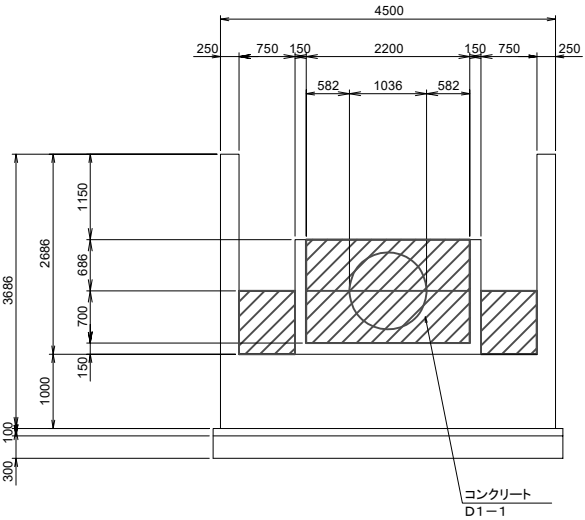
2 2



1 1



2 2

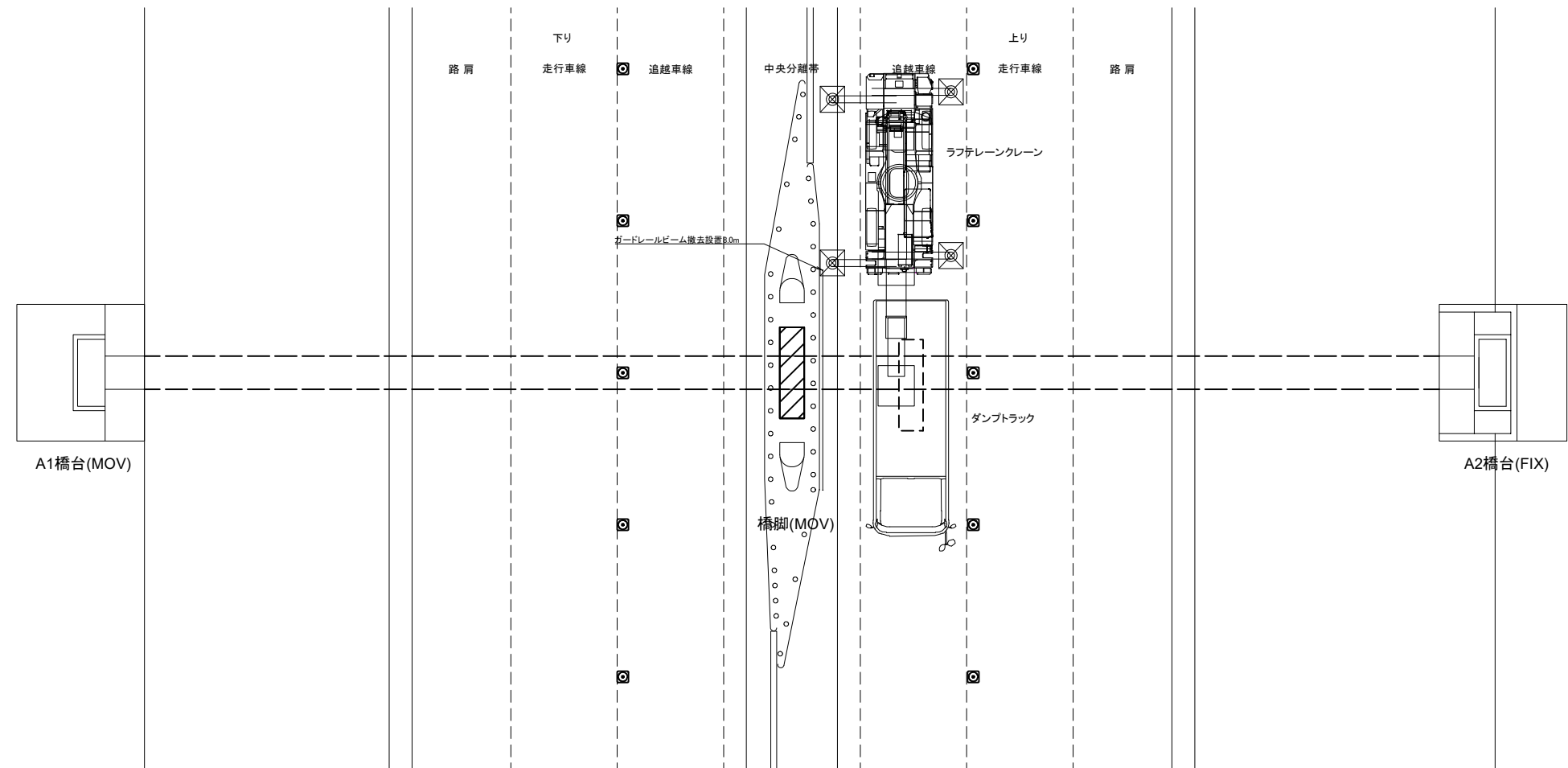


凡例	
	コンクリート打設箇所

東北自動車道 棟沢水路橋撤去工事		
図面の種類	水路橋撤去工図（9）	
縮尺	—	図面番号
設計会社名	株式会社 日本測地コンサルタント	
施工会社名		
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 郡山管理事務所	

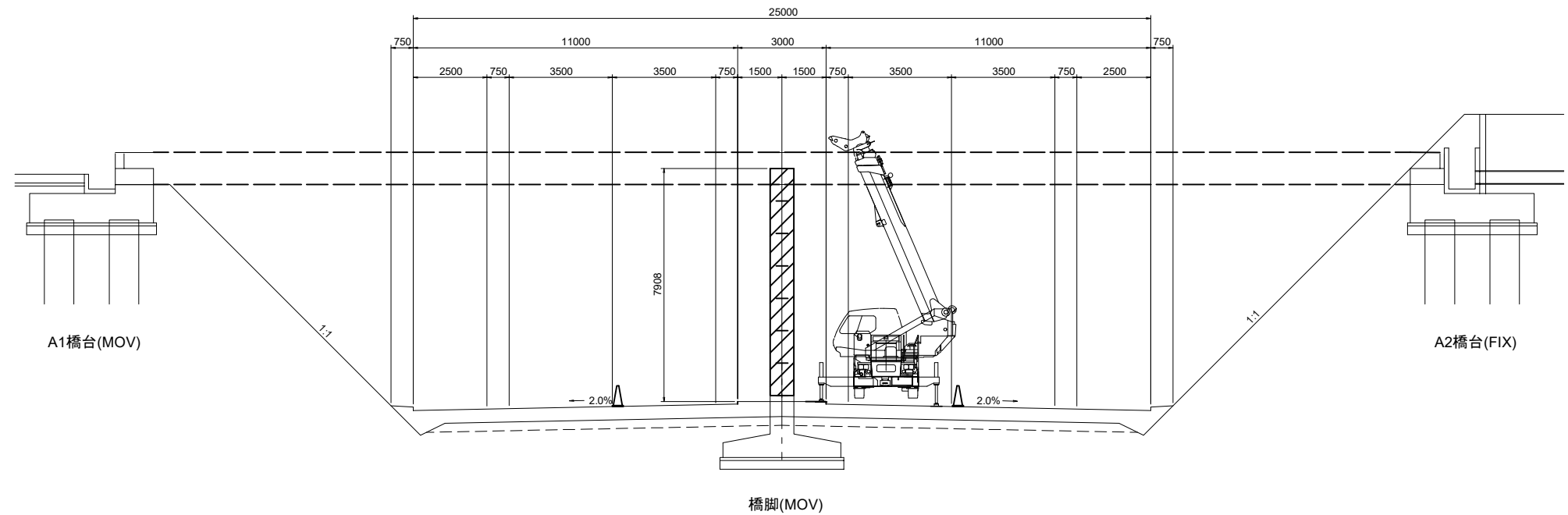
水路橋撤去工図（１０）
棟沢水路橋

平面図



条件	
1. 吊り荷重	(計算値)
1ブロック 6.600 t	

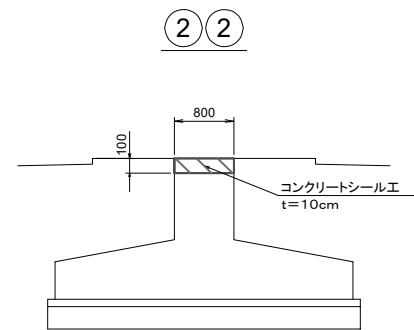
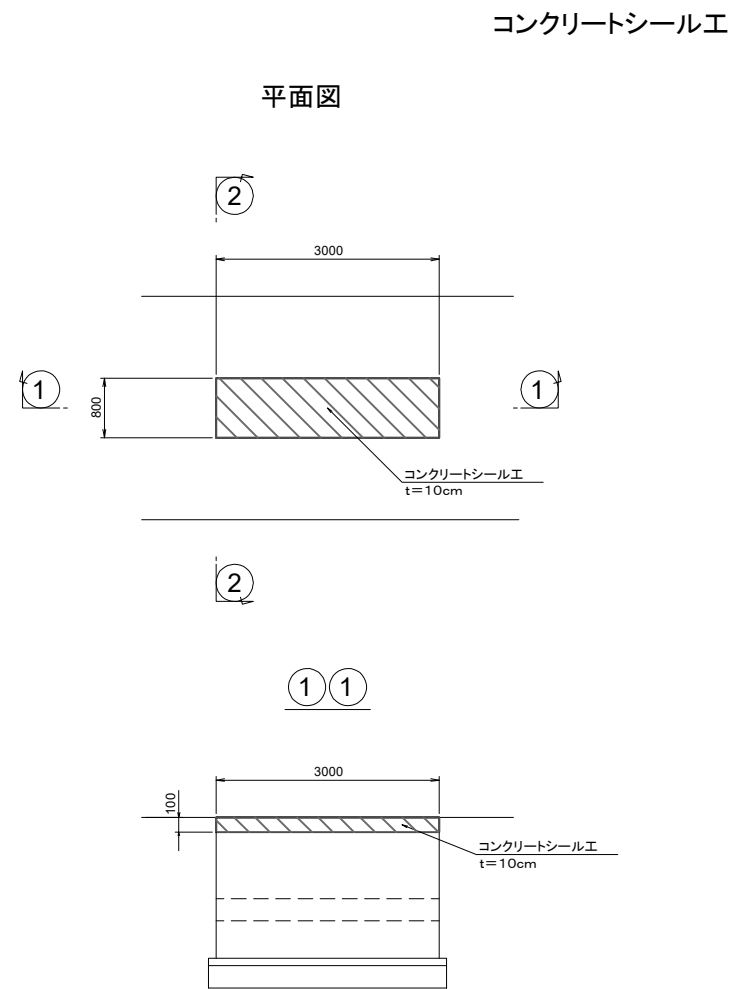
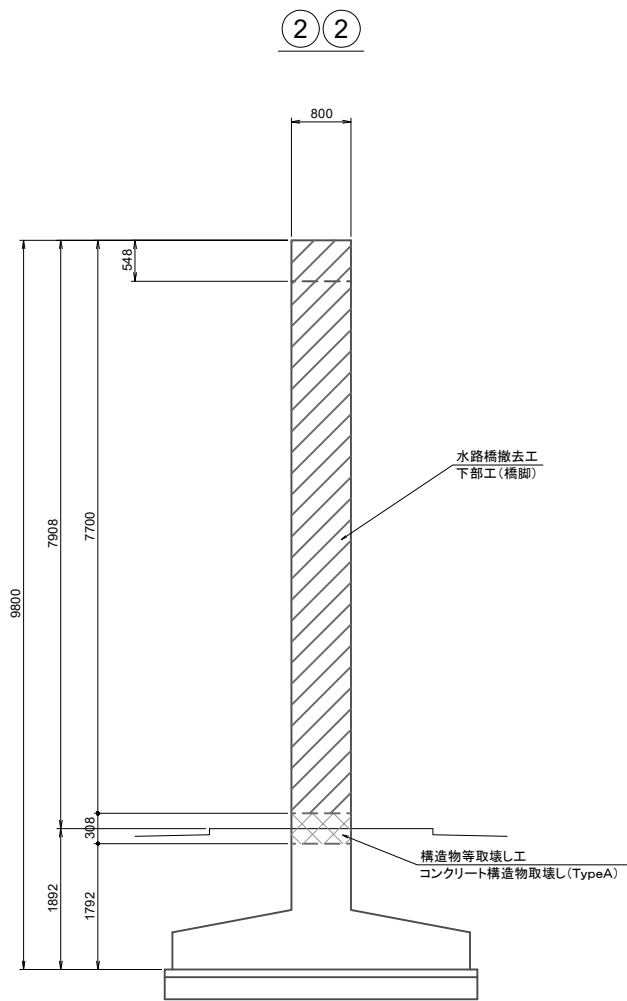
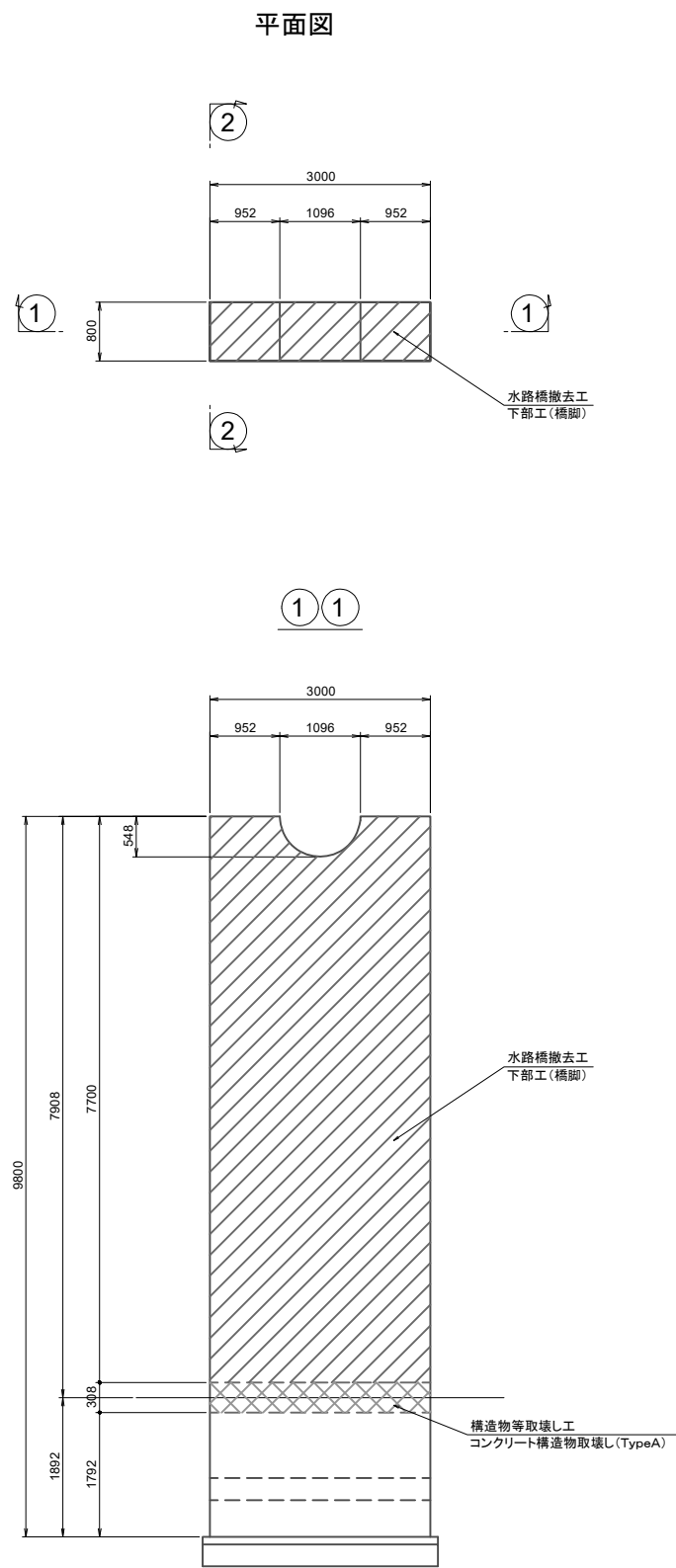
側面図



凡例	
	水路橋撤去工 下部工(橋脚)

東北自動車道 棟沢水路橋撤去工事	
図面の種類	水路橋撤去工図（１０）
縮尺	— 図面番号
設計会社名	株式会社 日本測地コンサルタント
施工会社名	
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 郡山管理事務所

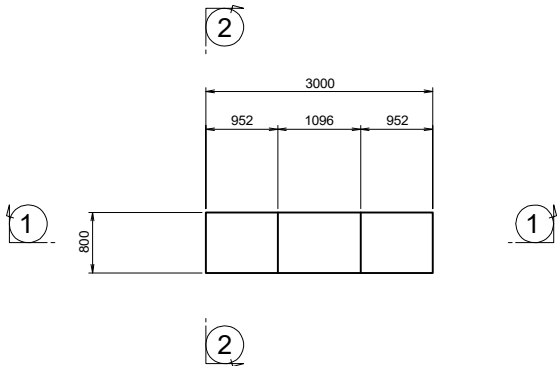
水路橋撤去工図（１１）
棟沢水路橋



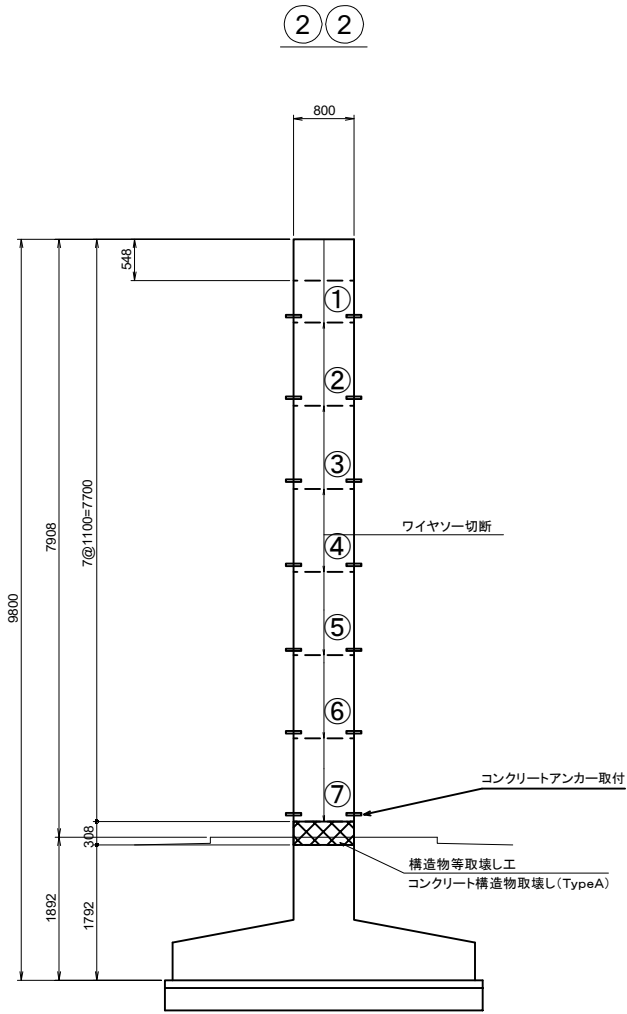
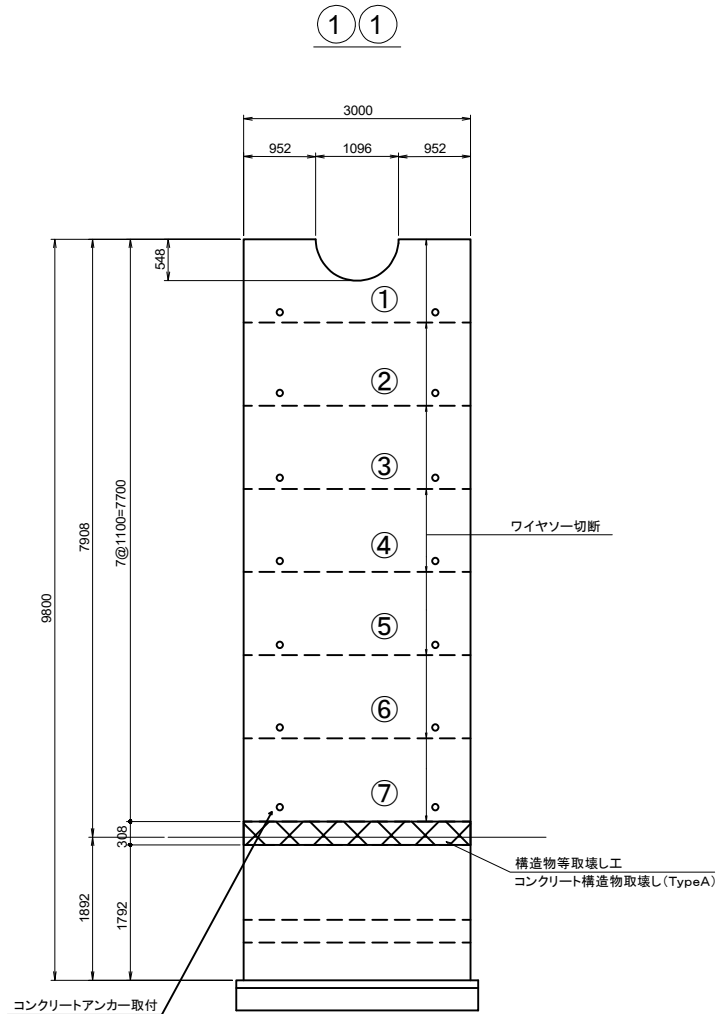
東北自動車道 棟沢水路橋撤去工事			
図面の種類	水路橋撤去工図（１１）		
縮尺	—	図面番号	
設計会社名	株式会社 日本測地コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 郡山管理事務所		

水路橋撤去工図（１２）
棟沢水路橋

平面図



	数量(m3)	数量(t)
ブロック①	2.263	5.658
ブロック②	2.640	6.600
ブロック③	2.640	6.600
ブロック④	2.640	6.600
ブロック⑤	2.640	6.600
ブロック⑥	2.640	6.600
ブロック⑦	2.640	6.600
計	18.103	45.258



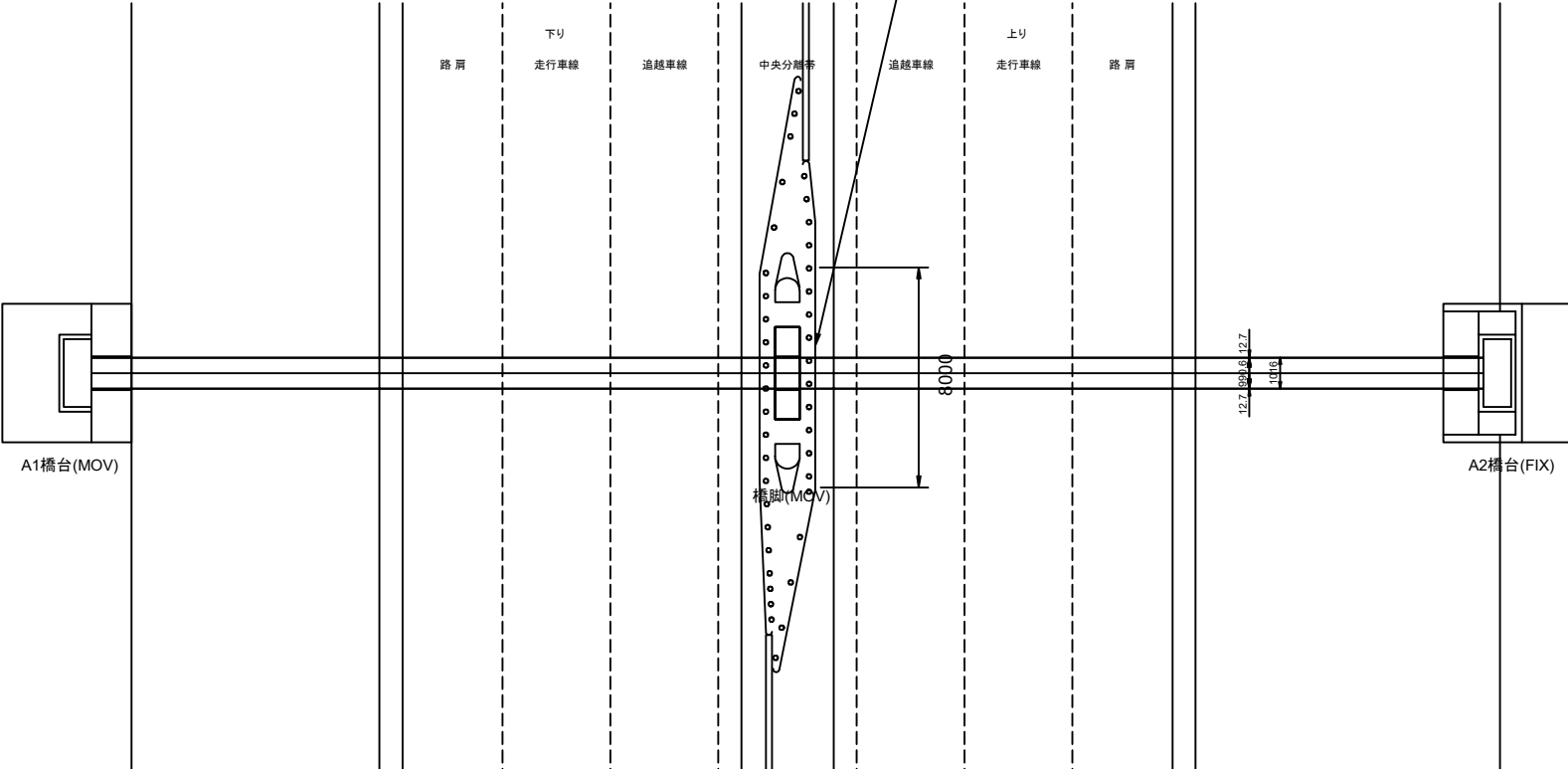
東北自動車道 棟沢水路橋撤去工事			
図面の種類	水路橋撤去工図（１２）		
縮尺	—	図面番号	
設計会社名	株式会社 日本測地コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 郡山管理事務所		

水路橋撤去工図 (13)

棟沢水路橋

平面图

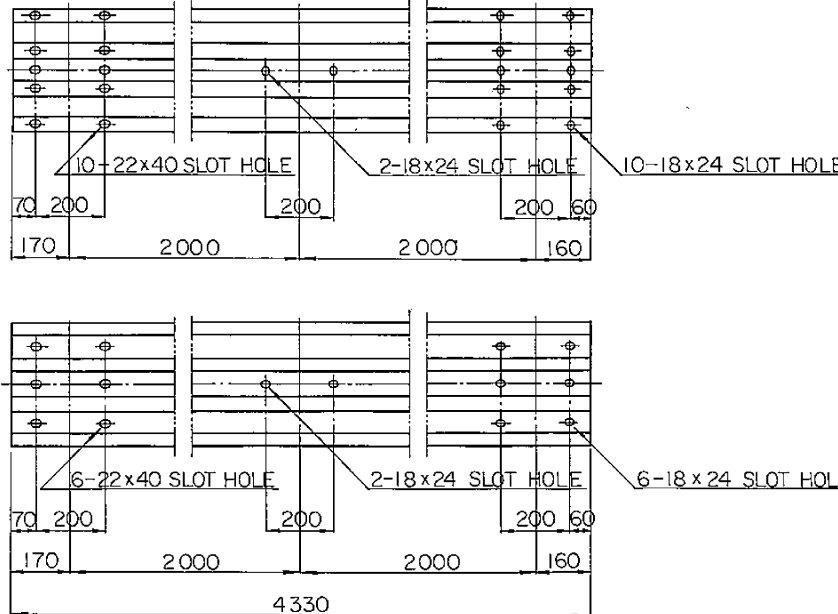
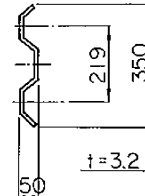
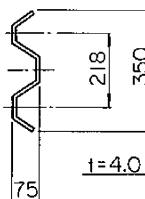
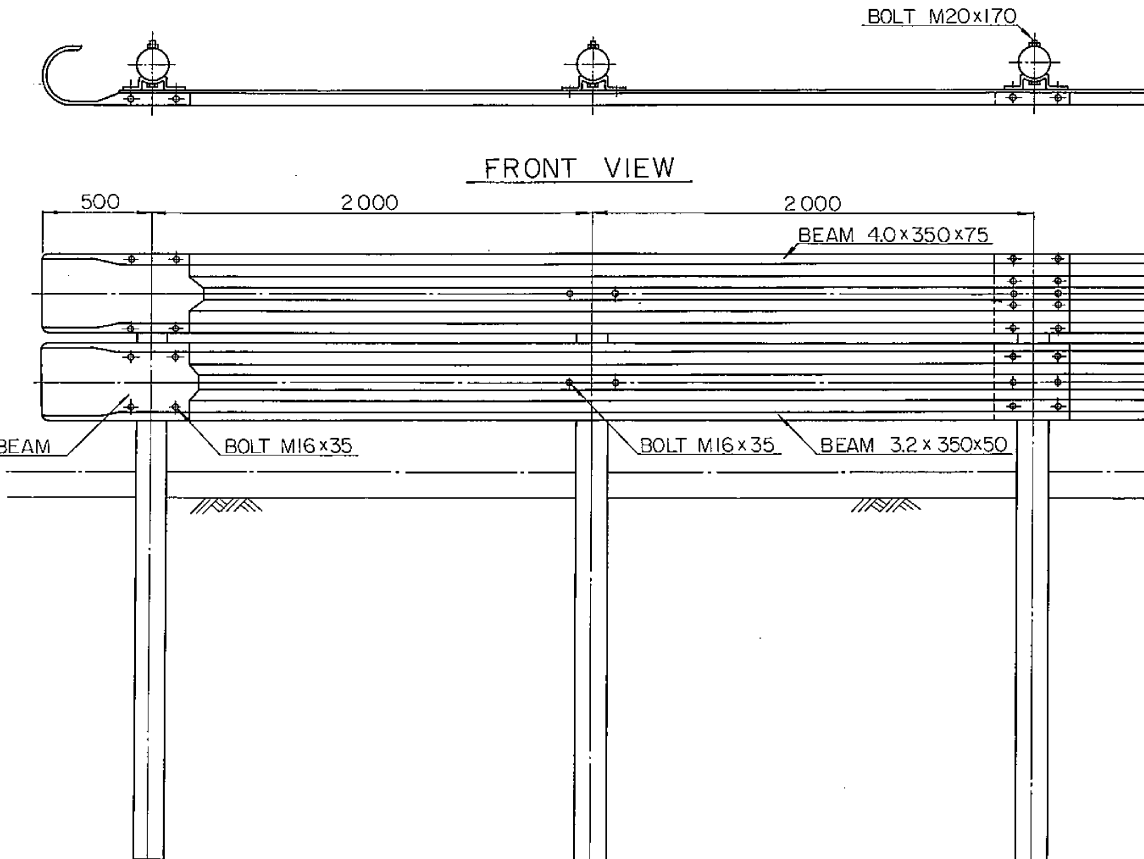
ガードレールビーム撤去設置 2回



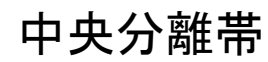
標準図

PLAN

DET.



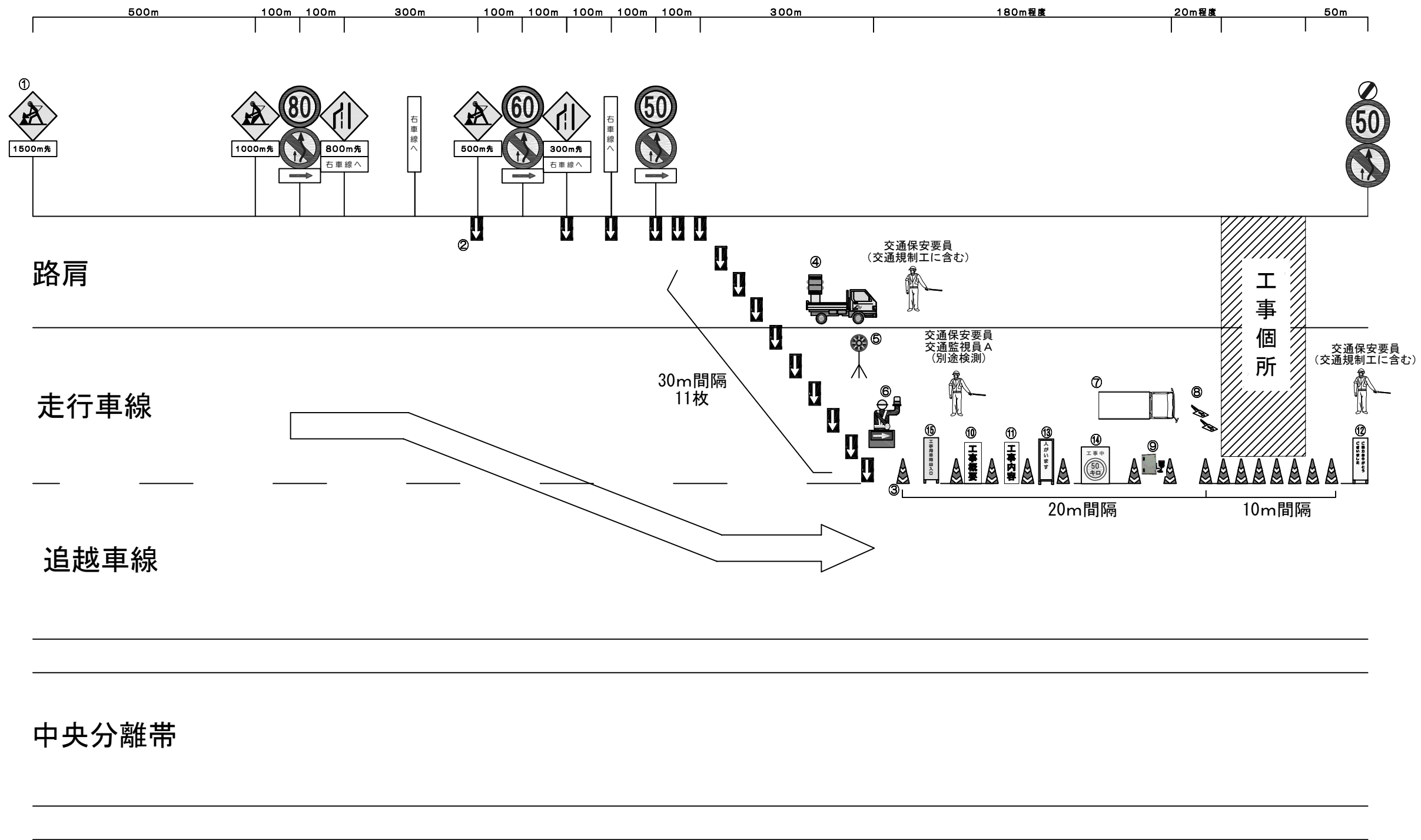
東北自動車道 楨沢水路橋撤去工事			
図面の種類	水路橋撤去工図（１３）		
縮尺	—	図面番号	
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 郡山管理事務所		



番号	種別	内容	区分		備考
			貸与	受注者	
⑩	工事概要看板	W550×H1600 反射式		○	
⑪	工事内容説明看板	W550×H1600 反射式		○	
⑫	規制作業協力御礼看板	W550×H1600 反射式		○	
⑬	「人がいます」看板	W550×H1600 反射式		○	更なる安全対策
⑭	「制限速度50km/h」看板	W550×H1600 反射式		○	更なる安全対策
⑮	工事用車両出入口表示看板	W550×H1600 反射式		○	
⑯	保安灯			○	ソーラー式（TN内は自発光式）
⑰	LED注意喚起標識			○	ソーラー式
⑱	全方位照明設備	400Wメタルハライドランプまたは同等以上		○	@300m

東北自動車道 楨沢水路橋撤去工事			
図面の種類	交通規制工図（１）		
縮尺	—	図面番号	
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 郡山管理事務所		

交通規制工図（２）
車線規制 L × N × M（走行車線）
（１００Km/h r 区間）



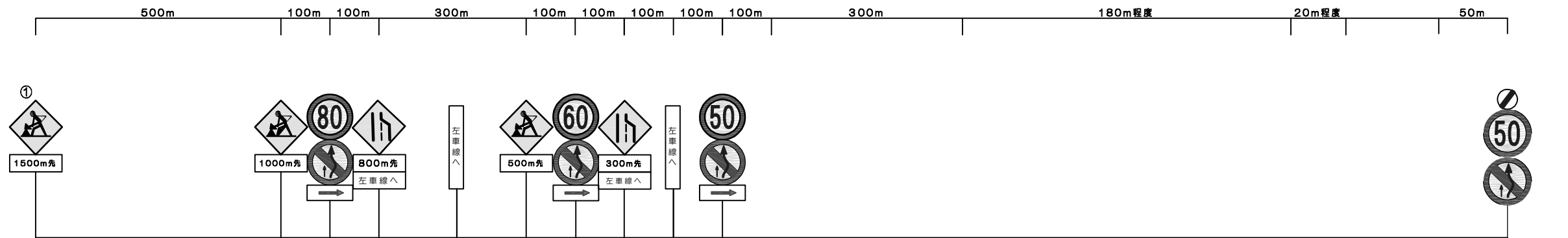
- 1. ラバーコーンは20m間隔で、工事箇所は10m間隔で設置する。
- 2. 工事規制手前500m、300m、200m、100m、50mに矢印板を置き、車線減少及び工事の予告を行う。（現地の線形等に応じて追加する。）

番号	種別	内容	区分		備考
			貸与	受注者	
①	規制標識		○		
②	矢印板	高輝度反射式又は自発光式	○		テーパー及びテーパー先端部手前
③	ラバーコーン		○		
④	標識車	2 t 車	○		
⑤	規制回転灯	規制先端部	○		
⑥	ロボット誘導員		○		
⑦	防護車両	現場乗込車両 4 t 車程度		○	更なる安全対策
⑧	進入車両強制停止装置	施工箇所上流に設置		○	更なる安全対策
⑨	車両検知器	工事箇所に設置		○	更なる安全対策

番号	種別	内容	区分		備考
			貸与	受注者	
⑩	工事概要看板	W550×H1600 反射式		○	
⑪	工事内容説明看板	W550×H1600 反射式		○	
⑫	規制作業協力御礼看板	W550×H1600 反射式		○	
⑬	「人がいます」看板	W550×H1600 反射式		○	更なる安全対策
⑭	「制限速度50km/h」看板	W550×H1600 反射式		○	更なる安全対策
⑮	工事用車両出入口表示看板	W550×H1600 反射式		○	
⑯	保安灯			○	ソーラー式（TN内は自発光式）
⑰	LED注意喚起標識			○	ソーラー式
⑱	全方位照明設備	400Wメタルハライドランプまたは同等以上		○	@300m

東北自動車道 横沢水路橋撤去工事			
図面の種類	交通規制工図（２）		
縮尺	—	図面番号	
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 郡山管理事務所		

交通規制工図（３）
車線規制 L×N×M（追越車線）
（１００Km/h r 区間）

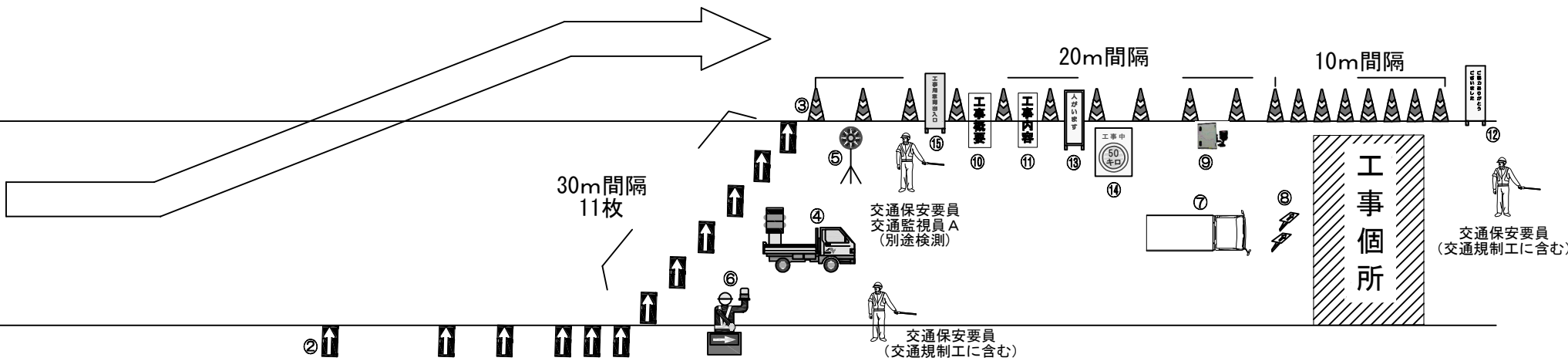


路肩

走行車線

追越車線

中央分離帯



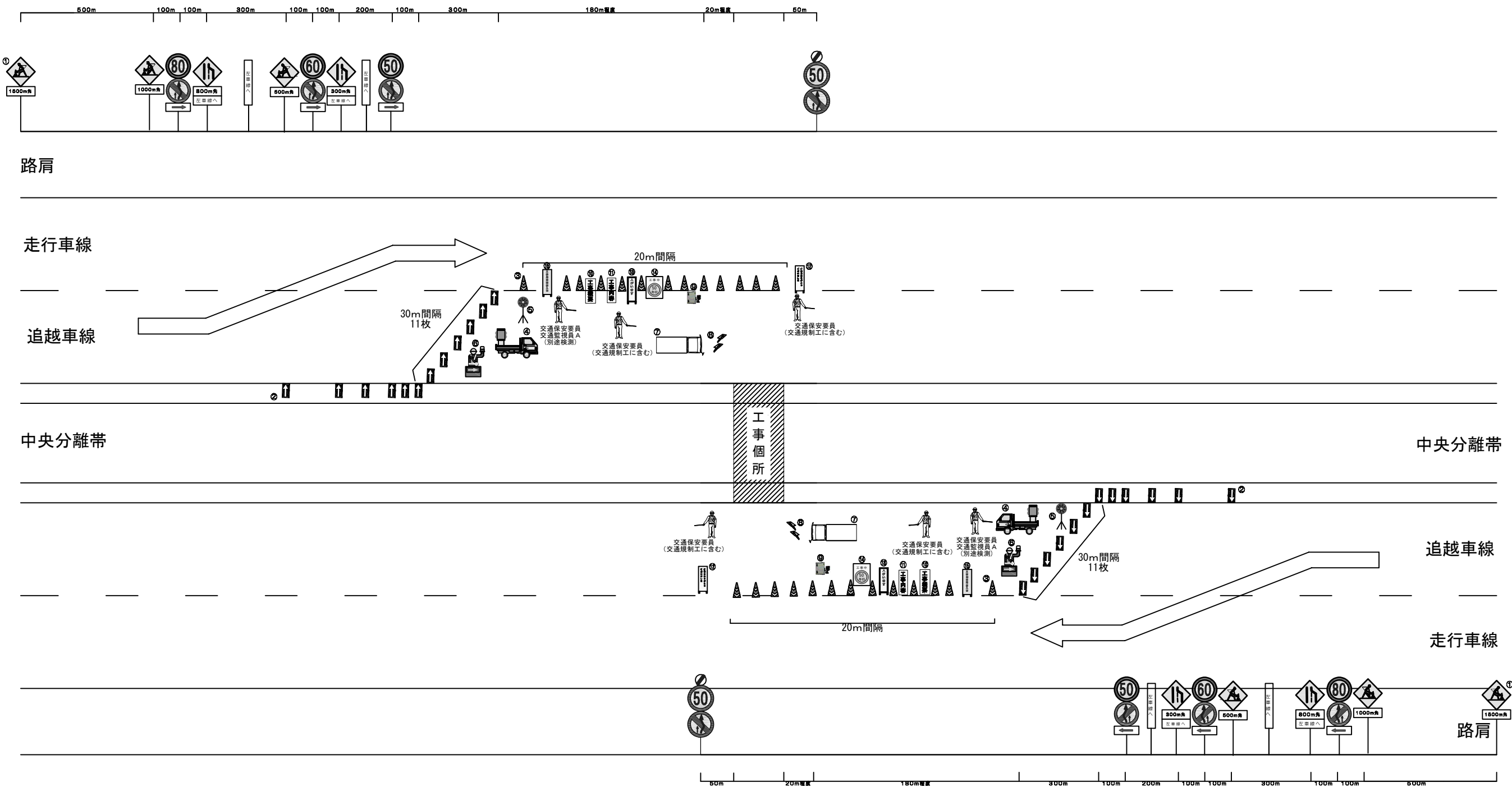
- ラバーコーンは20m間隔で、工事箇所は10m間隔で設置する。
- 工事規制手前500m、300m、200m、100m、50mに矢印板を置き、車線減少及び工事の予告を行う。（現地の線形等に応じて追加する。）

番号	種別	内容	区分		備考
			貸与	受注者	
①	規制標識		○		
②	矢印板	高輝度反射式又は自発光式	○		テーパー及びテーパー先端部手前
③	ラバーコーン		○		
④	標識車	2 t 車	○		
⑤	規制回転灯	規制先端部	○		
⑥	ロボット誘導員		○		
⑦	防護車両	現場乗込車両 4 t 車程度		○	更なる安全対策
⑧	進入車両強制停止装置	施工箇所上流に設置		○	更なる安全対策
⑨	車両検知器	工事箇所に設置		○	更なる安全対策

番号	種別	内容	区分		備考
			貸与	受注者	
⑩	工事概要看板	W550×H1600 反射式		○	
⑪	工事内容説明看板	W550×H1600 反射式		○	
⑫	規制作業協力御礼看板	W550×H1600 反射式		○	
⑬	「人がいます」看板	W550×H1600 反射式		○	更なる安全対策
⑭	「制限速度50km/h」看板	W550×H1600 反射式		○	更なる安全対策
⑮	工事用車両出入口表示看板	W550×H1600 反射式		○	
⑯	保安灯			○	ソーラー式（TN内は自発光式）
⑰	LED注意喚起標識			○	ソーラー式
⑱	全方位照明設備	400Wメタルハライドランプまたは同等以上		○	@300m

東北自動車道 横沢水路橋撤去工事			
図面の種類	交通規制工図（３）		
縮尺	—	図面番号	
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 郡山管理事務所		

交通規制工図（４）
中央分離帯規制 L × N
（１００Km/h r 区間）



- ラバーコーンは20m間隔で、工事箇所は10m間隔で設置する。
- 工事規制手前500m、300m、200m、100m、50mに矢印板を置き、車線減少及び工事の予告を行う。（現地の線形等に応じて追加する。）

番号	種別	内容	区分		備考
			貸与	受注者	
①	規制標識		○		
②	矢印板	高輝度反射式又は自発光式	○		テーパー及びテーパー先端部手前
③	ラバーコーン		○		
④	標識車	2 t 車	○		
⑤	規制回転灯	規制先端部	○		
⑥	ロボット誘導員		○		
⑦	防護車両	現場乗込車両 4 t 車程度		○	更なる安全対策
⑧	進入車両強制停止装置	施工箇所上流に設置		○	更なる安全対策
⑨	車両検知器	工事箇所に設置		○	更なる安全対策

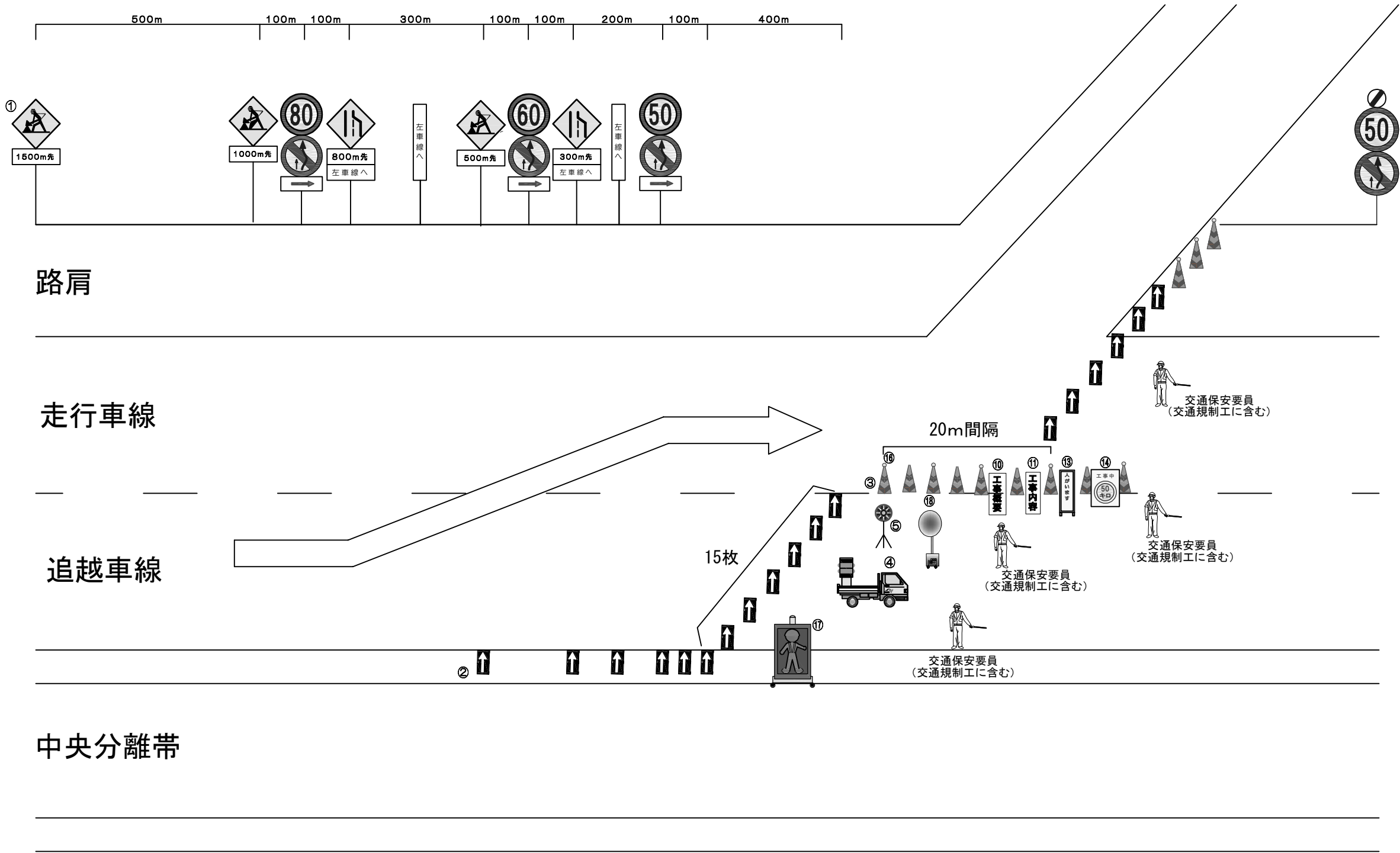
番号	種別	内容	区分		備考
			貸与	受注者	
⑩	工事概要看板	W550×H1600 反射式		○	
⑪	工事内容説明看板	W550×H1600 反射式		○	
⑫	規制作業協力御礼看板	W550×H1600 反射式		○	
⑬	「人がいます」看板	W550×H1600 反射式		○	更なる安全対策
⑭	「制限速度50km/h」看板	W550×H1600 反射式		○	更なる安全対策
⑮	工事用車両出入口表示看板	W550×H1600 反射式		○	
⑯	保安灯			○	ソーラー式（T N内は自発光式）
⑰	L E D注意喚起標識			○	ソーラー式
⑱	全方位照明設備	400Wメタルハライドランプまたは同等以上		○	@300m

東北自動車道 横浜水路橋撤去工事			
図面の種類	交通規制工図（４）		
縮尺	—	図面番号	
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 郡山管理事務所		

交通規制工図（６）

通行止規制Ａ（Ｙ）

（矢吹ＩＣ・須賀川ＩＣ（通行止規制後））



1. ラバーコーンは20m間隔で、工事箇所は10m間隔で設置する。
2. 工事規制手前500m、300m、200m、100m、50mに矢印板を置き、車線減少及び工事の予告を行う。（現地の線形等に応じて追加する。）

番号	種別	内容	区分		備考
			貸与	受注者	
①	規制標識		○		
②	矢印板	高輝度反射式又は自発光式	○		テーパー及びテーパー先端部手前
③	ラバーコーン		○		
④	標識車	2 t 車	○		
⑤	規制回転灯	規制先端部	○		
⑥	ロボット誘導員		○		
⑦	防護車両	現場乗込車両 4 t 車程度		○	更なる安全対策
⑧	進入車両強制停止装置	施工箇所上流に設置		○	更なる安全対策
⑨	車両検知器	工事箇所に設置		○	更なる安全対策

番号	種別	内容	区分		備考
			貸与	受注者	
⑩	工事概要看板	W550×H1600 反射式		○	
⑪	工事内容説明看板	W550×H1600 反射式		○	
⑫	規制作業協力御礼看板	W550×H1600 反射式		○	
⑬	「人がいます」看板	W550×H1600 反射式		○	更なる安全対策
⑭	「制限速度50km/h」看板	W550×H1600 反射式		○	更なる安全対策
⑮	工事用車両出入口表示看板	W550×H1600 反射式		○	
⑯	保安灯			○	ソーラー式（TN内は自発光式）
⑰	LED注意喚起標識			○	ソーラー式
⑱	全方位照明設備	400Wメタルハライドランプまたは同等以上		○	@300m

※ 通行止中の規制については、22：00設置完了、翌6：00撤去開始とする。

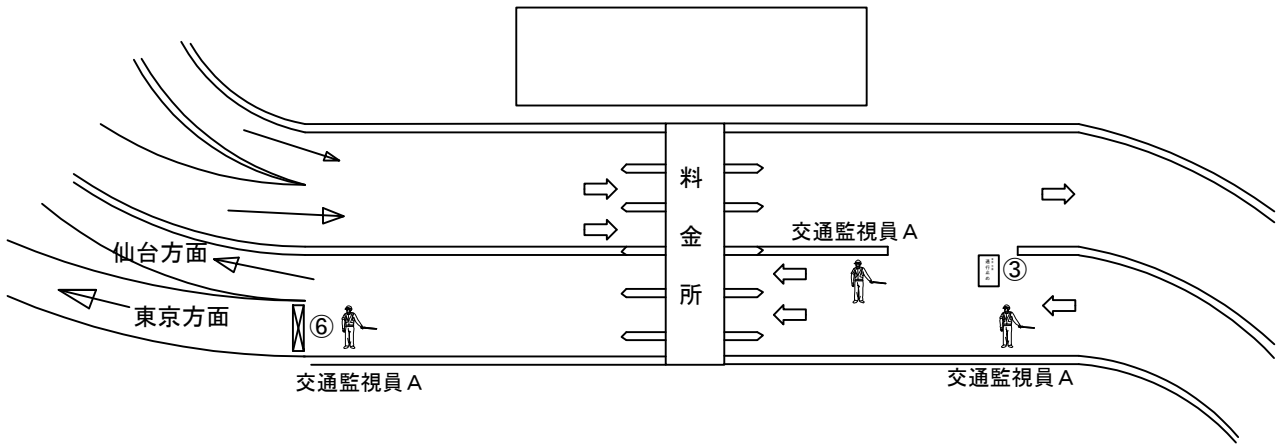
東北自動車道 楳沢水路橋撤去工事			
図面の種類	交通規制工図（６）		
縮尺	—	図面番号	
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 郡山管理事務所		

交通規制工図（7）

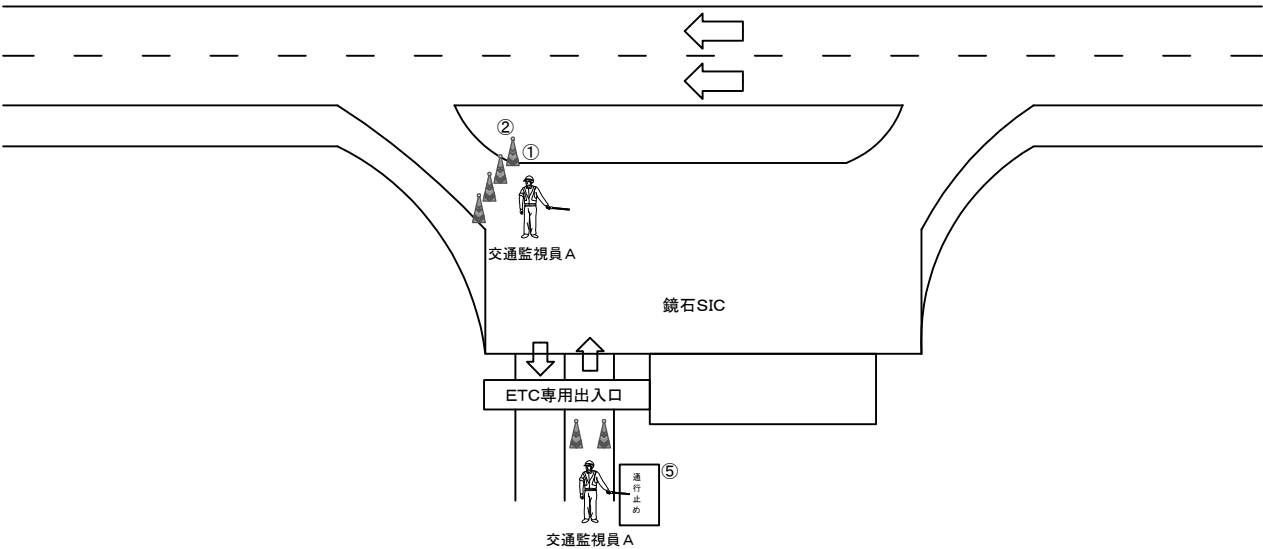
通行止規制A（Y）

（矢吹IC・須賀川IC料金所、鏡石SIC）

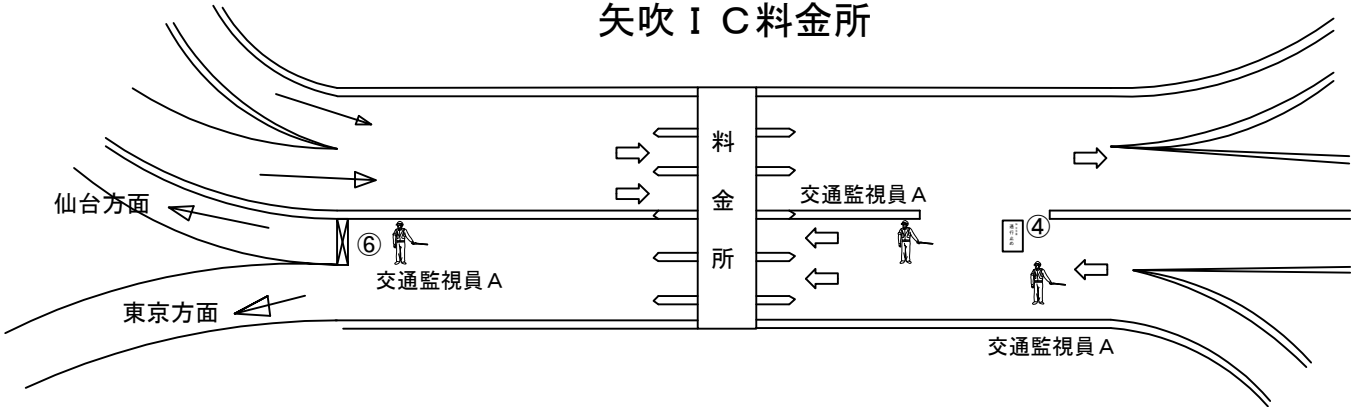
須賀川IC料金所



鏡石SIC（上り線）



矢吹IC料金所



番号	種別	内容	区分		備考
			貸与	受注者	
①	ラバーコーン			○	
②	保安灯			○	自発光式
③	「東京方面」通行止看板	W550×H1600 反射式		○	
④	「仙台方面」通行止看板	W550×H1600 反射式		○	
⑤	通行止看板	W550×H1600 反射式		○	
⑥	バリケード			○	

東北自動車道 楯沢水路橋撤去工事			
図面の種類	交通規制工図（7）		
縮尺	—	図面番号	
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 郡山管理事務所		

