

はく落防止対策工詳細図 S=1:200

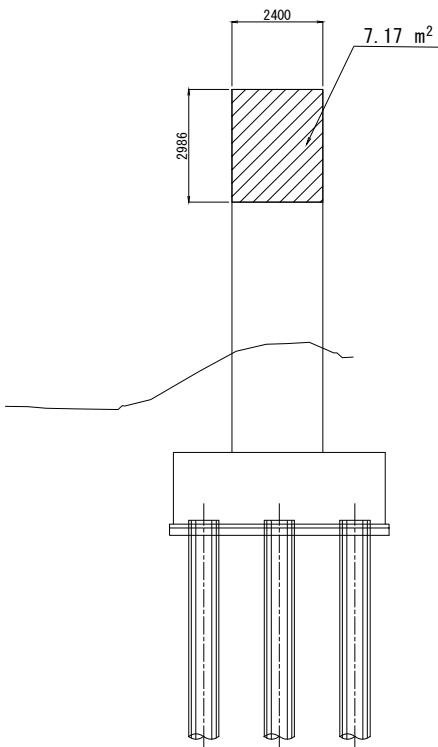
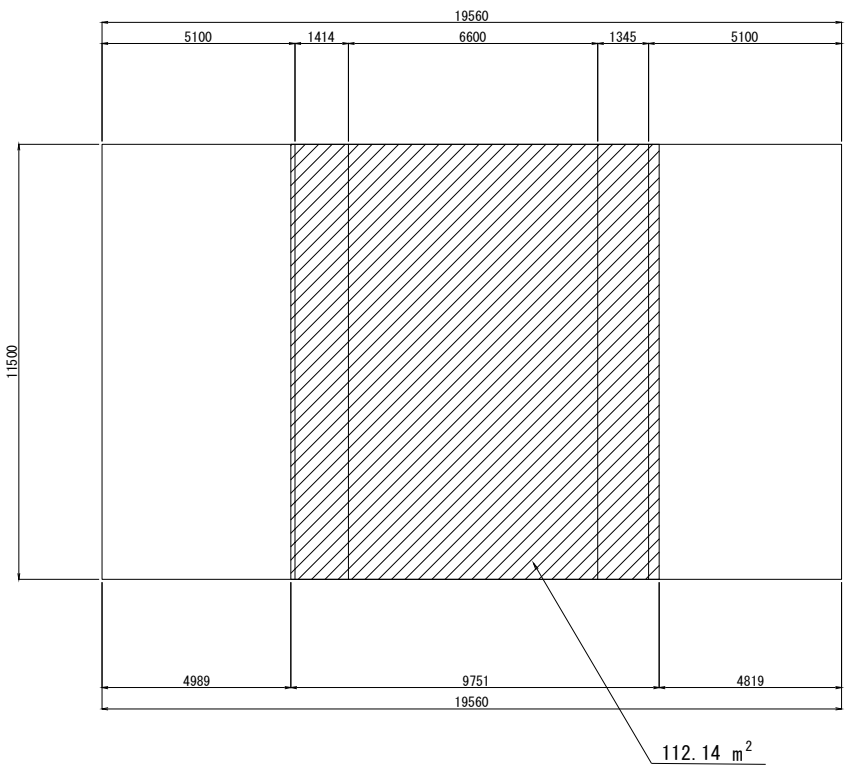
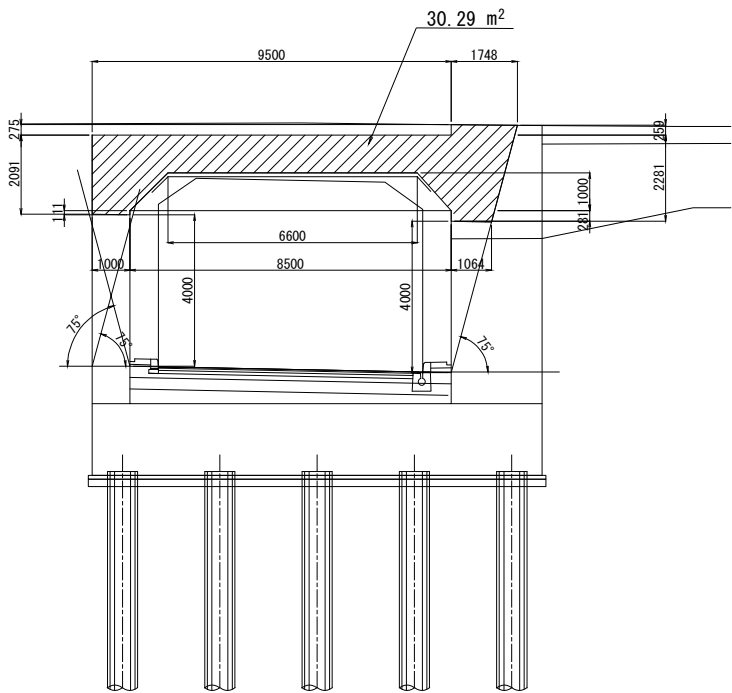
A1橋台

A2橋台

側面図

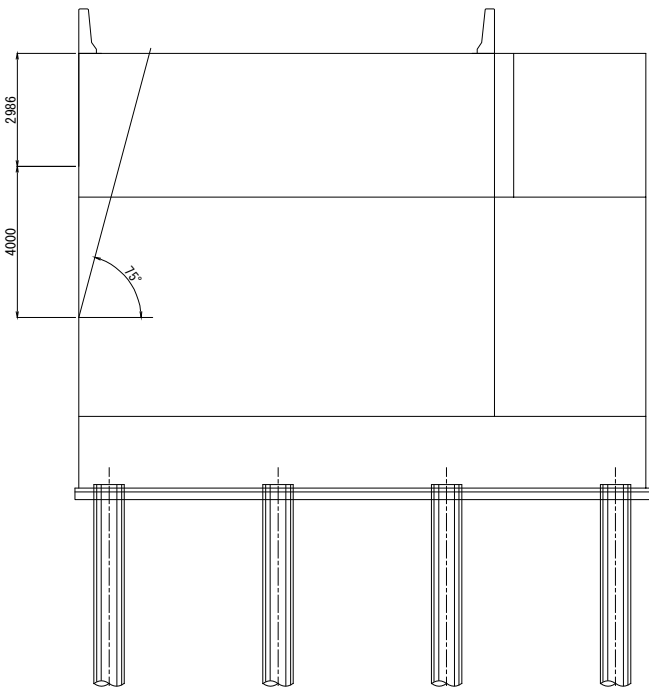
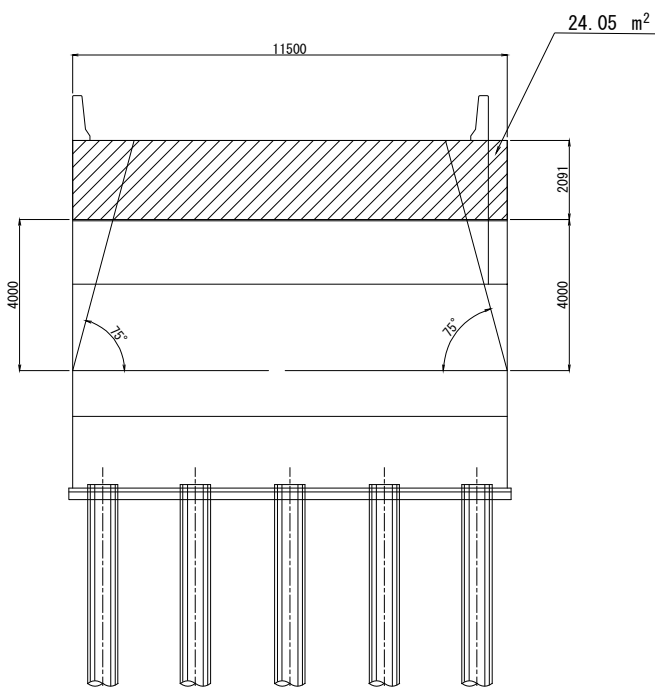
展開図

側面図




正面図

正面図



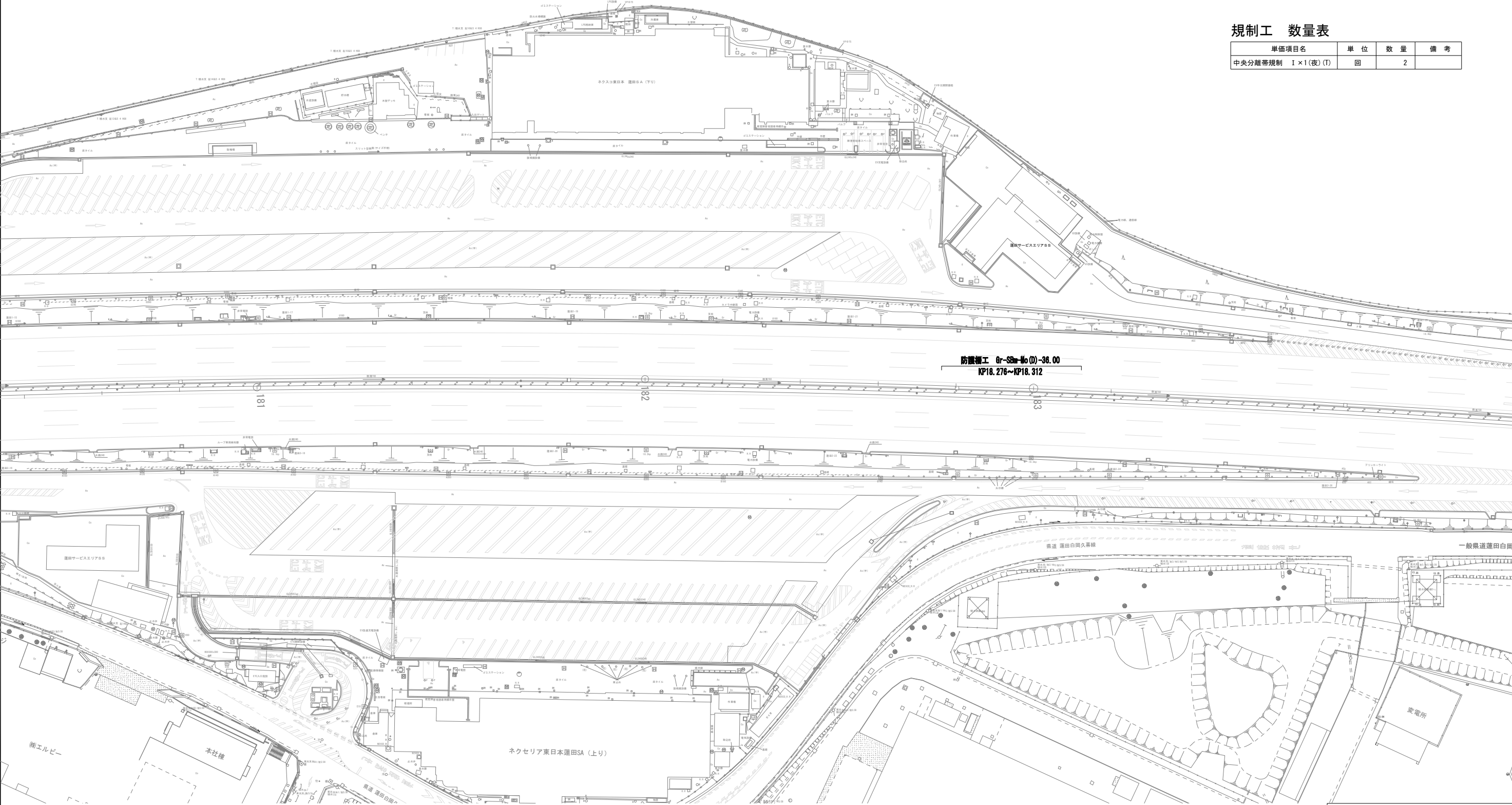
数量表

種 別	単位	A1	A2
はく落防止対策工	m ²	166.48	7.17

 : はく落防止対策工

東北自動車道 蓮田サービスエリアランプ橋（鋼上部工）工事			
図面の種類	はく落防止対策工詳細図		
縮 尺	1:200	図面番号	54 / 75
設計会社名	株式会社 日本構造橋梁研究所		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 さいたま工務所		

ランプ橋 防護柵工平面図 S=1:1000

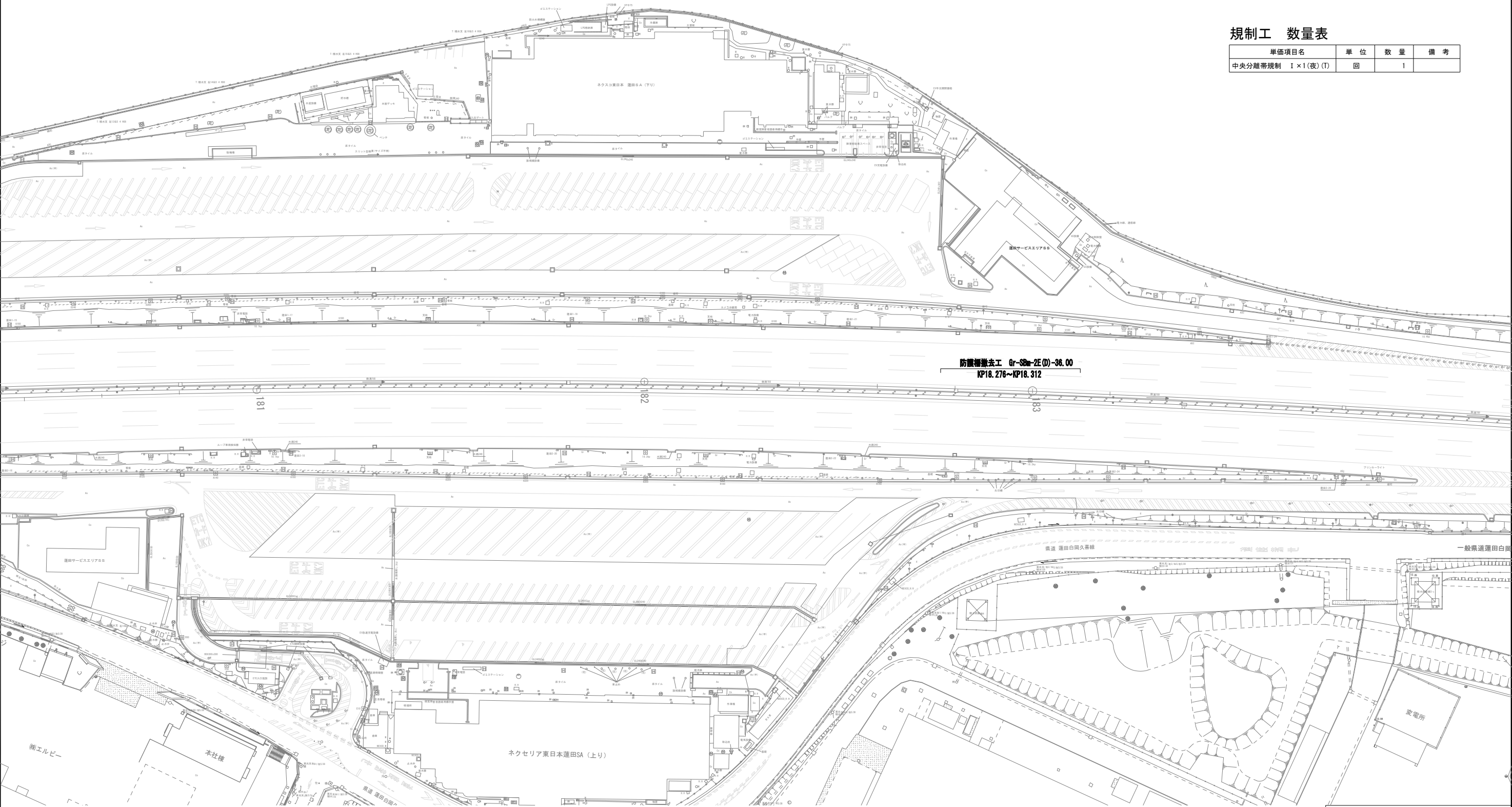


規制工 数量表

単価項目名	単位	数量	備考
中央分離帯規制 I×1(夜)(I)	回	2	

東北自動車道 蓮田サービスエリアランプ橋（鋼上部工）工事			
図面の種類	ランプ橋 防護柵工平面図		
縮 尺	1:1000	図面番号	55 / 75
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 関東支社 さいたま工事事務所		

ランプ橋 防護柵撤去工平面図 S=1:1000

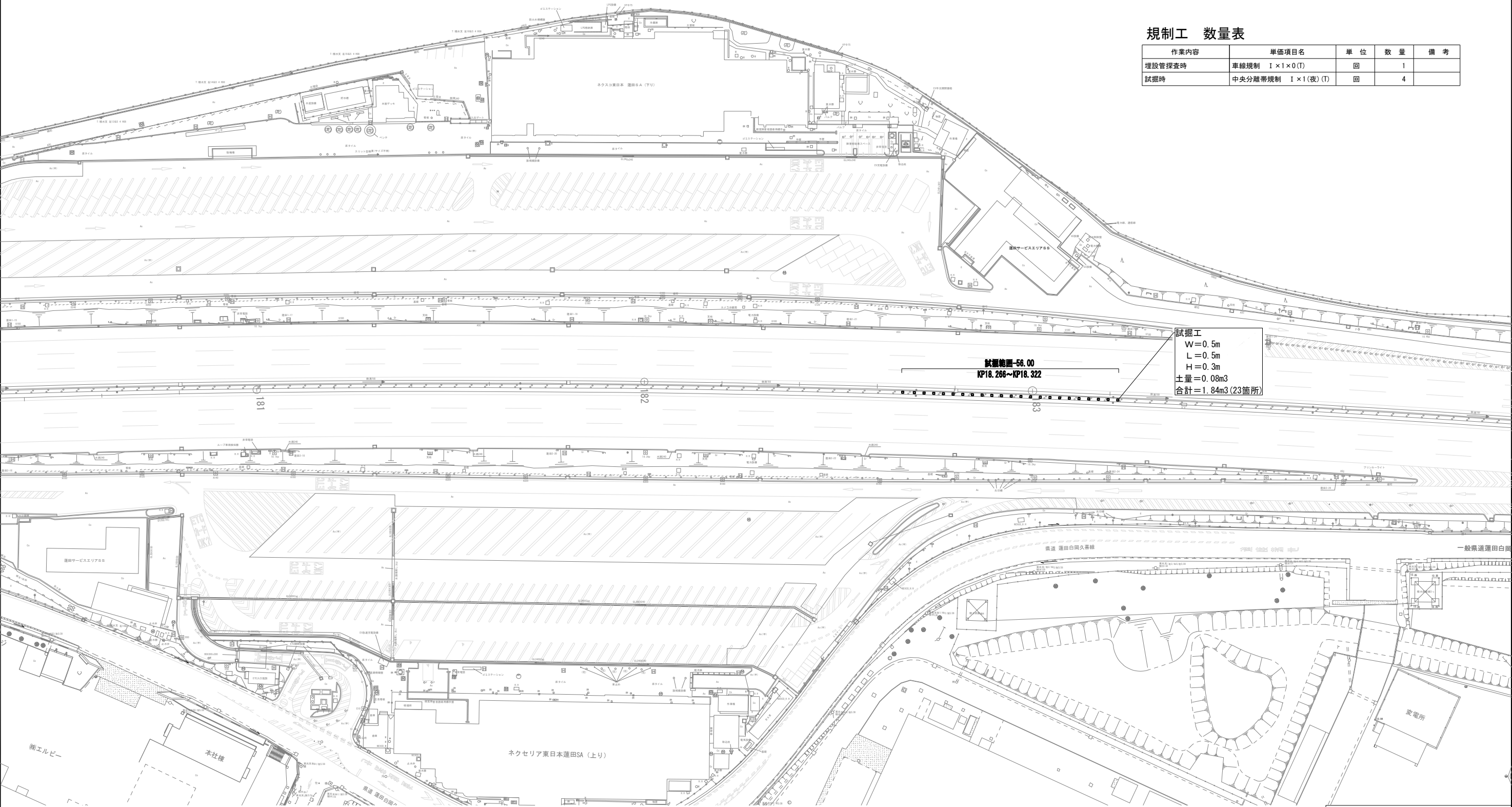


規制工 数量表

単価項目名	単位	数量	備考
中央分離帯規制 I×1(夜)(I)	回	1	

東北自動車道 蓮田サービスエリアランプ橋（鋼上部工）工事			
図面の種類	ランプ橋 防護柵撤去工平面図		
縮 尺	1:1000	図面番号	56 / 75
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 関東支社 さいたま工事事務所		

ランプ橋 試掘工平面図 S=1:1000



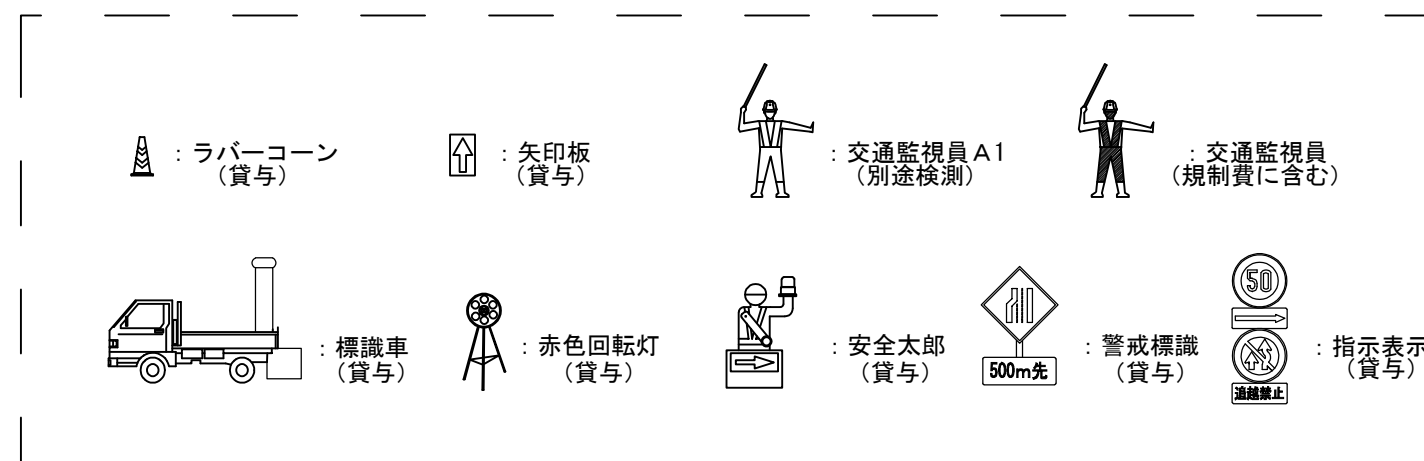
規制工 数量表

作業内容	単価項目名	単位	数量	備考
埋設管探査時	車線規制 Ⅰ×Ⅰ×0(T)	回	1	
試掘時	中央分離帯規制 Ⅰ×Ⅰ(夜)(T)	回	4	

東北自動車道 蓮田サービスエリアランプ橋（鋼上部工）工事			
図面の種類	ランプ橋 試掘工平面図		
縮 尺	1:1000	図面番号	57 / 75
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 関東支社 さいたま工務事務所		

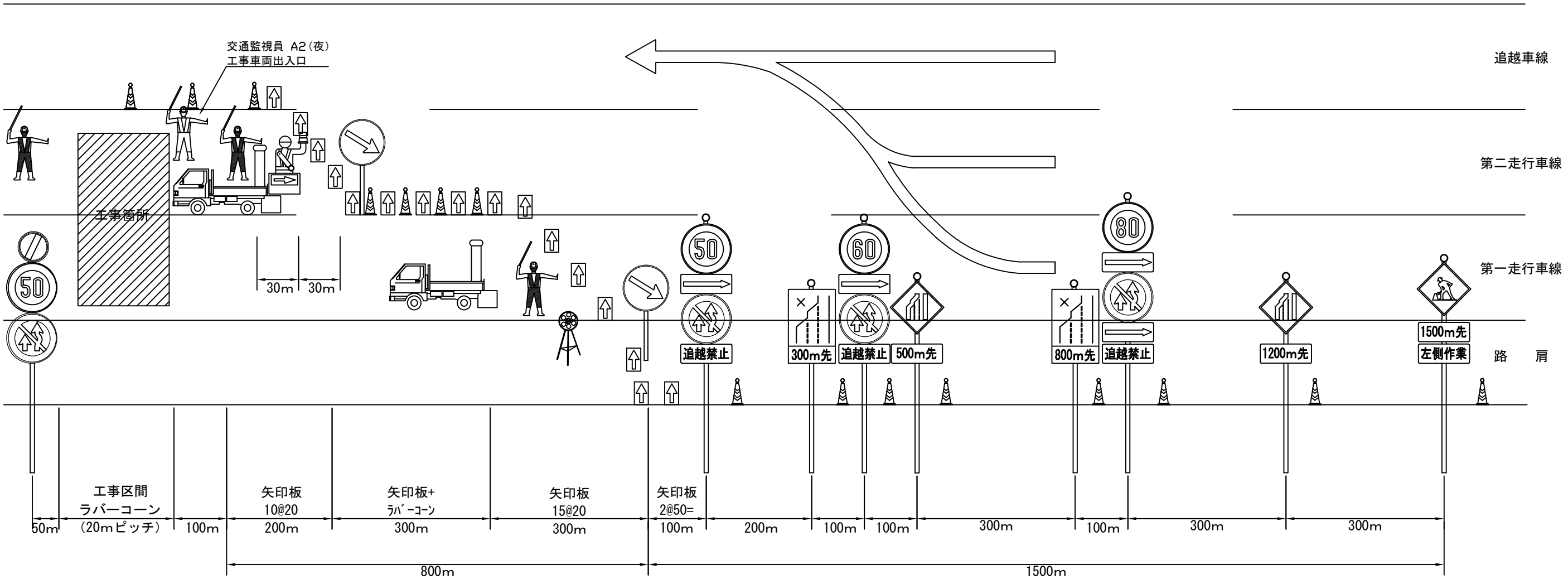
1規制当たり

名 称	数 量	単 位	備 考
予告標識	5	枚	貸与品
予告看板	7	枚	貸与品
矢印板	必要数	枚	貸与品
ラバーコーン	必要数	本	貸与品
標識車	1	台	貸与品
安全太郎	1	台	貸与品
回転灯	1	台	貸与品
発炎筒（設置・撤去）	6	本	受注者持
交通監視員（規制材保守）	2	人	規制費に含む
交通監視員A1（作業箇所）	1	人	別途検測



東北自動車道 蓮田サービスエリアランプ橋（鋼上部工）工事			
図面の種類	車線規制 L×N×M （追越車線）		
縮 尺	—	図面番号	58 / 75
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 さいたま工事事務所		

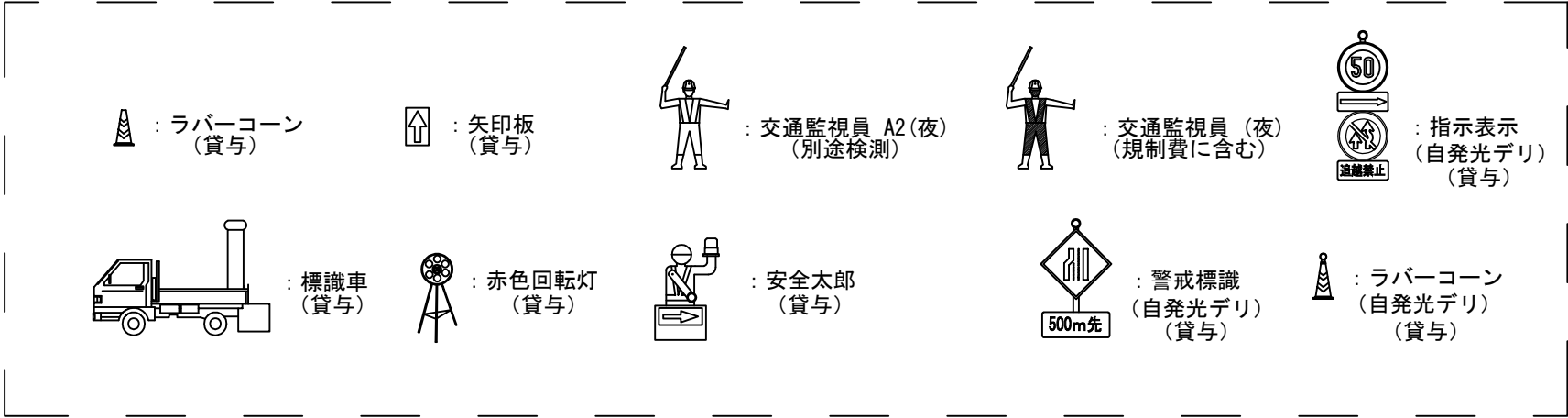
二車線規制 L × N × M (A)
(第一・第二走行車線)



数量表

1規制当たり

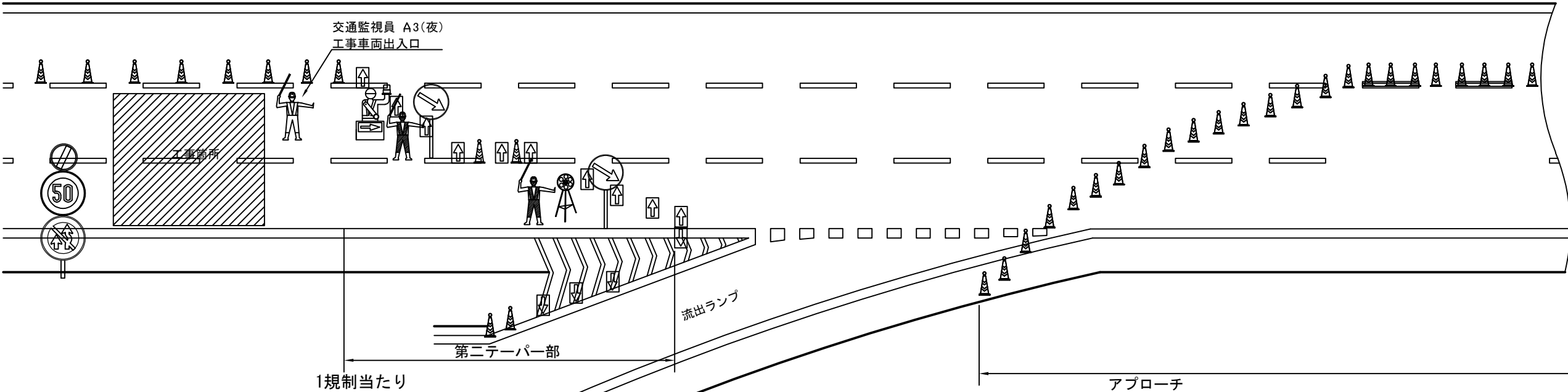
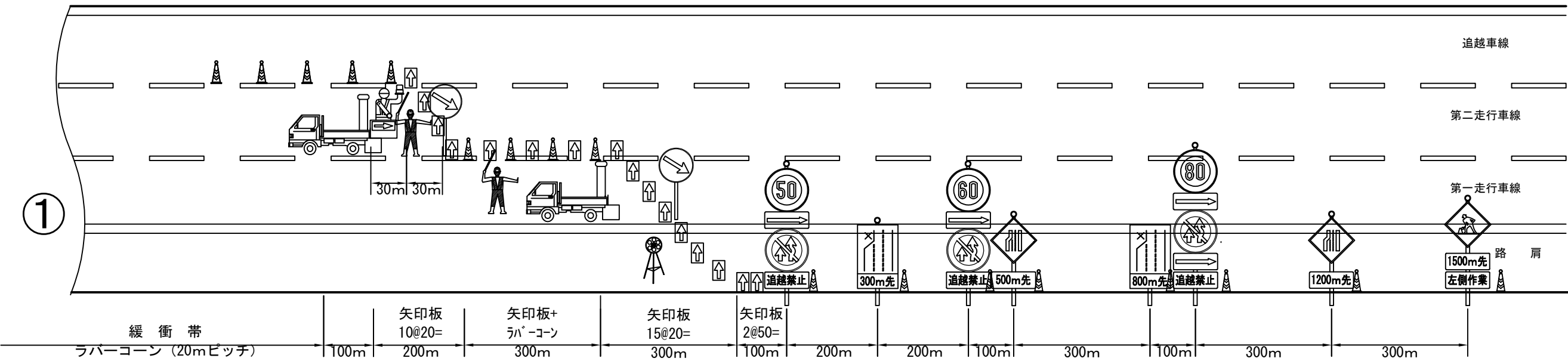
名 称	数 量	単 位	備 考
予告標識	7	枚	貸与品
予告看板	4	枚	貸与品
矢印板	必要数	枚	貸与品
ラバーコーン	必要数	本	貸与品
標識車	2	台	貸与品
安全太郎	1	台	貸与品
回転灯	1	台	貸与品
発炎筒（設置・撤去）	12	本	受注者持
交通監視員（夜）（規制材保守）	3	人	規制費に含む
交通監視員A2（夜）（作業箇所）	1	人	別途検測



東北自動車道 蓮田サービスエリアランプ橋（鋼上部工）工事	
図面の種類	二車線規制 L × N × M (A) (第一・第二走行車線)
縮 尺	— 図面番号 59 / 75
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 関東支社 さいたま工事事務所

二車線規制 L × N × M × T (A)
(第一・第二走行車線)

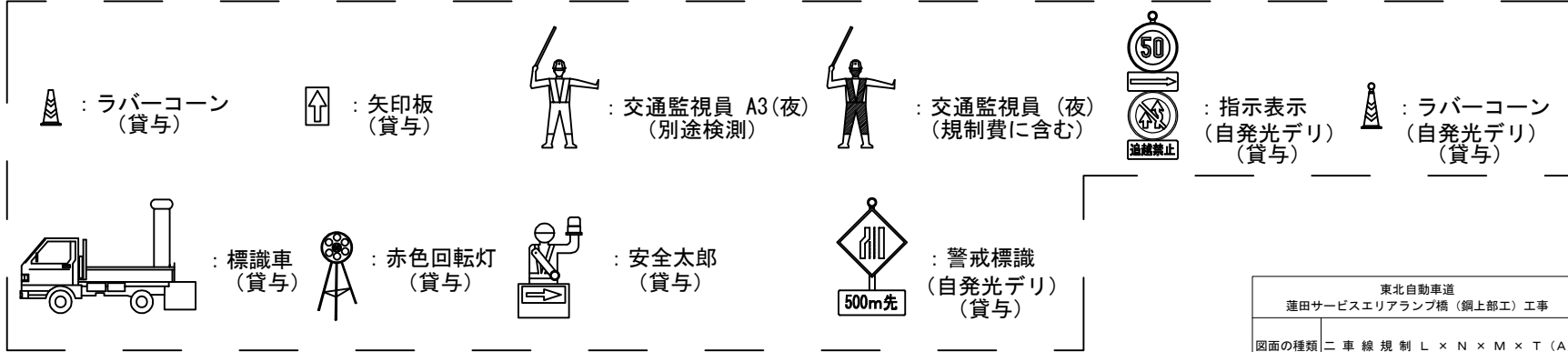
中央分離帯



数量表

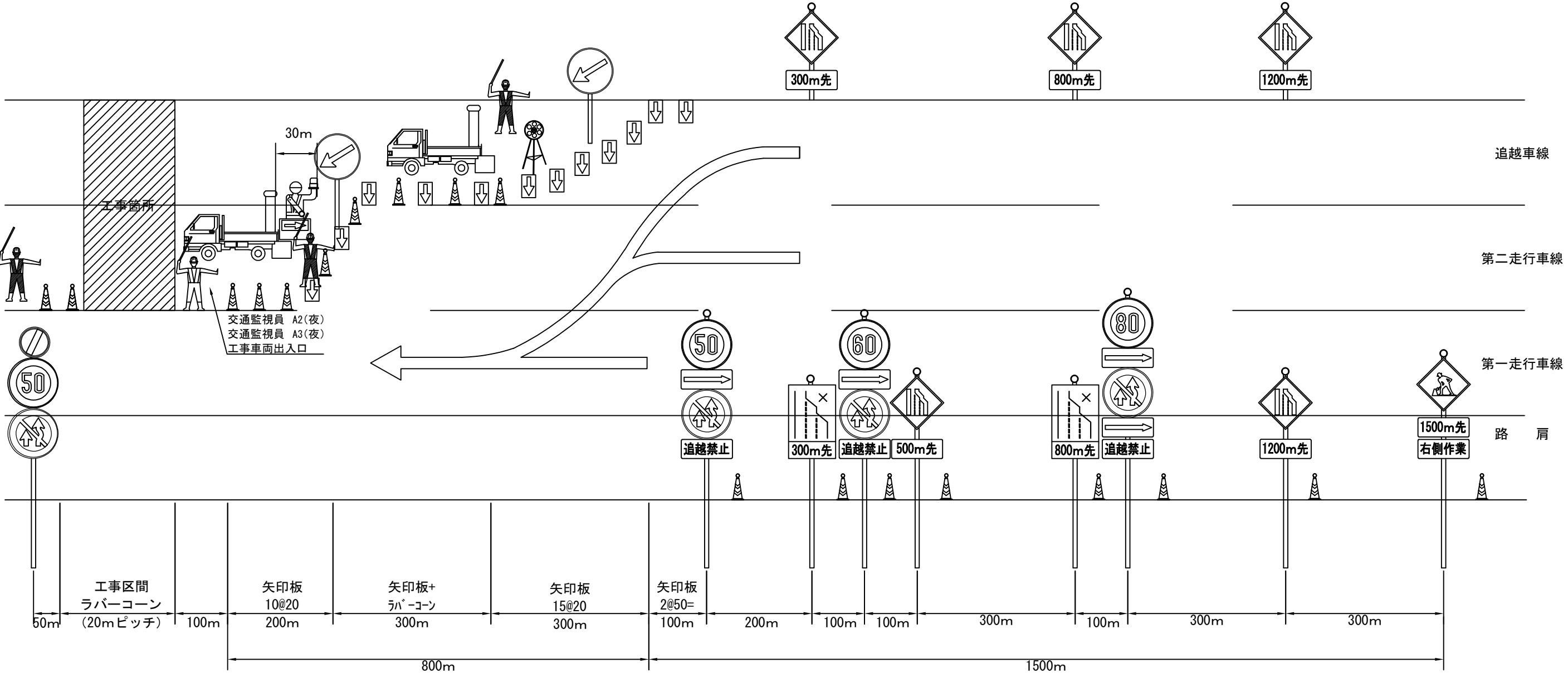
1規制当たり

名 称	数 量	単 位	備 考
予告標識	9	枚	貸与品
予告看板	4	枚	貸与品
矢印板	必要数	枚	貸与品
ラバーコーン	必要数	本	貸与品
標識車	2	台	貸与品
安全太郎	2	台	貸与品
回転灯	2	台	貸与品
発炎筒（設置・撤去）	12	本	受注者持
交通監視員（夜）（規制材保守）	4	人	規制費に含む
交通監視員A3（夜）（作業箇所）	1	人	別途検測



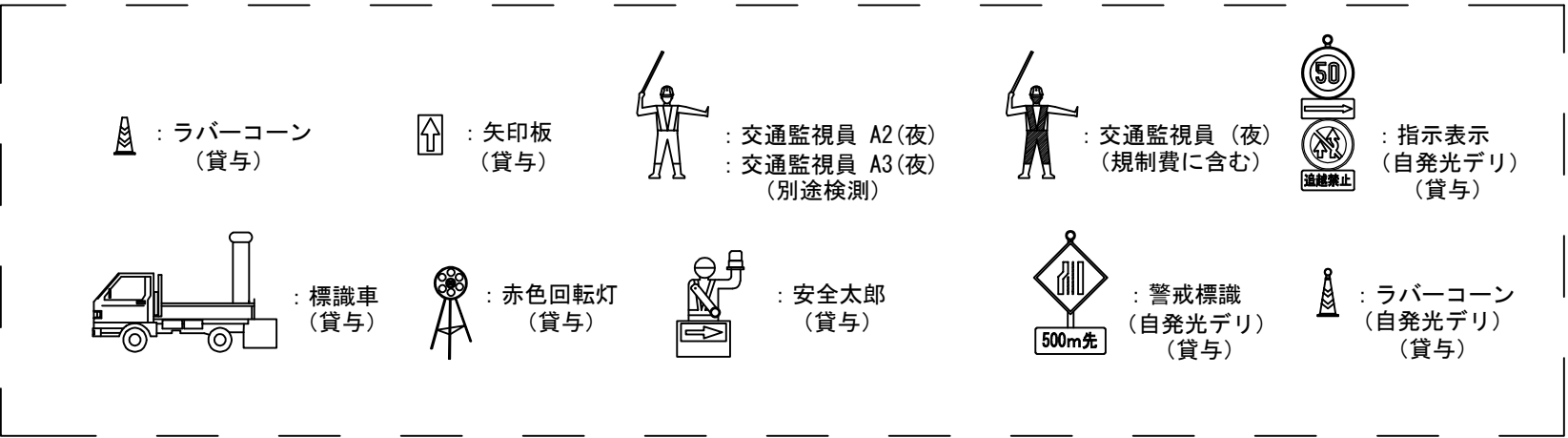
東北自動車道 蓮田サービスエリアランプ橋（鋼上部工）工事			
図面の種類	二車線規制 L × N × M × T (A) (第一・第二走行車線)		
縮 尺	—	図面番号	60 / 75
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 さいたま工事事務所		

二車線規制 L × N × M (B)
(第二走行・追越車線)








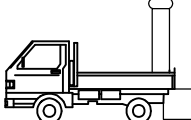


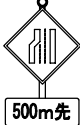

数量表

名 称	車線規制		単 位	備 考
	Ⅱ×1×0(B)(上)(夜)(T)	Ⅱ×1×0(B)(下)(夜)(T)		
予告標識	7	7	枚	貸与品
予告看板	7	7	枚	貸与品
矢印板	必要数	必要数	枚	貸与品
ラバーコーン	必要数	必要数	本	貸与品
標識車	2	2	台	貸与品
安全太郎	1	1	台	貸与品
回転灯	1	1	台	貸与品
発炎筒（設置・撤去）	12	12	本	受注者持
交通監視員（夜）（規制材保守）	3	3	人	規制費に含む
交通監視員A2（夜）（作業箇所）	1	---	人	別途検測
交通監視員A3（夜）（作業箇所）	---	1	人	別途検測



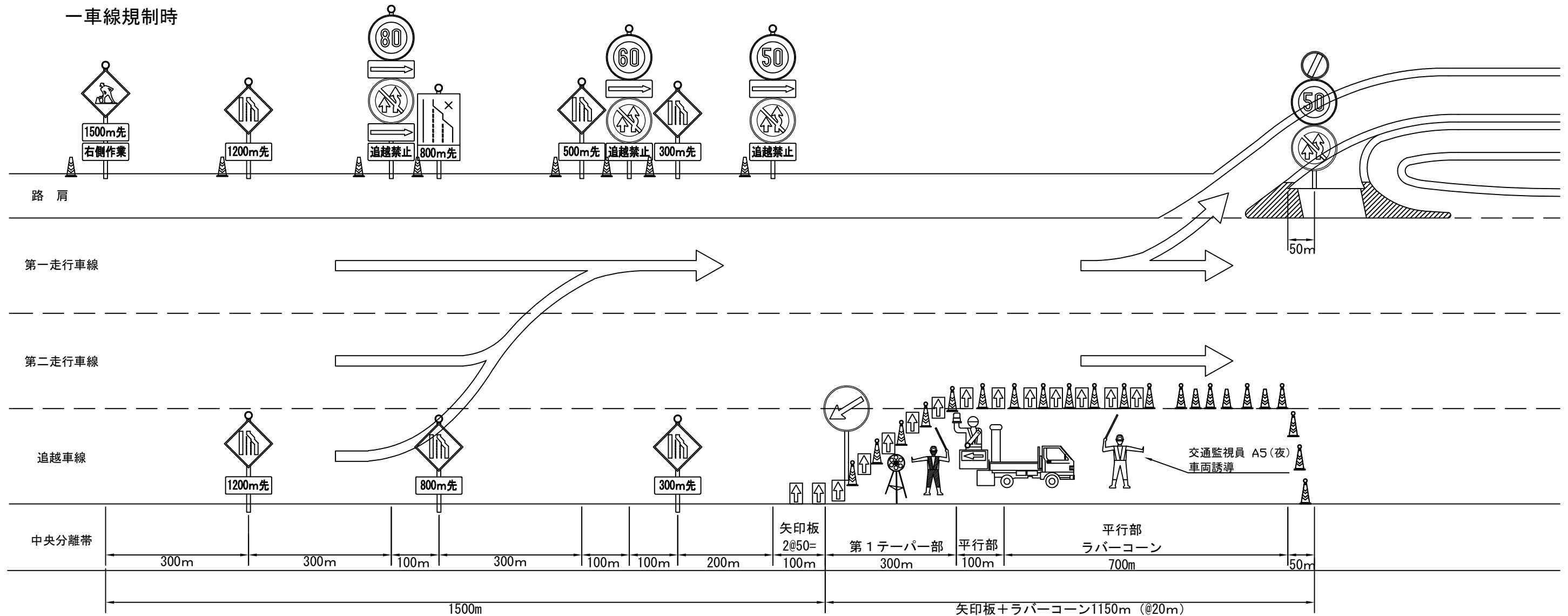
東北自動車道 蓮田サービスエリアランプ橋（鋼上部工）工事			
図面の種類	二車線規制 L × N × M (B) (第二走行・追越車線)		
縮 尺	—	図面番号	61 / 75
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 さいたま工事事務所		



	: ラバーコーン (貸与)		: 矢印板 (貸与)		: 交通監視員 A4(夜) (別途検測)		: 交通監視員 (夜) (規制費に含む)		: 指示表示 (自発光デリ) (貸与)
	: 標識車 (貸与)		: 赤色回転灯 (貸与)		: 安全太郎 (貸与)		: 警戒標識 (自発光デリ) (貸与)		: ラバーコーン (自発光デリ) (貸与)

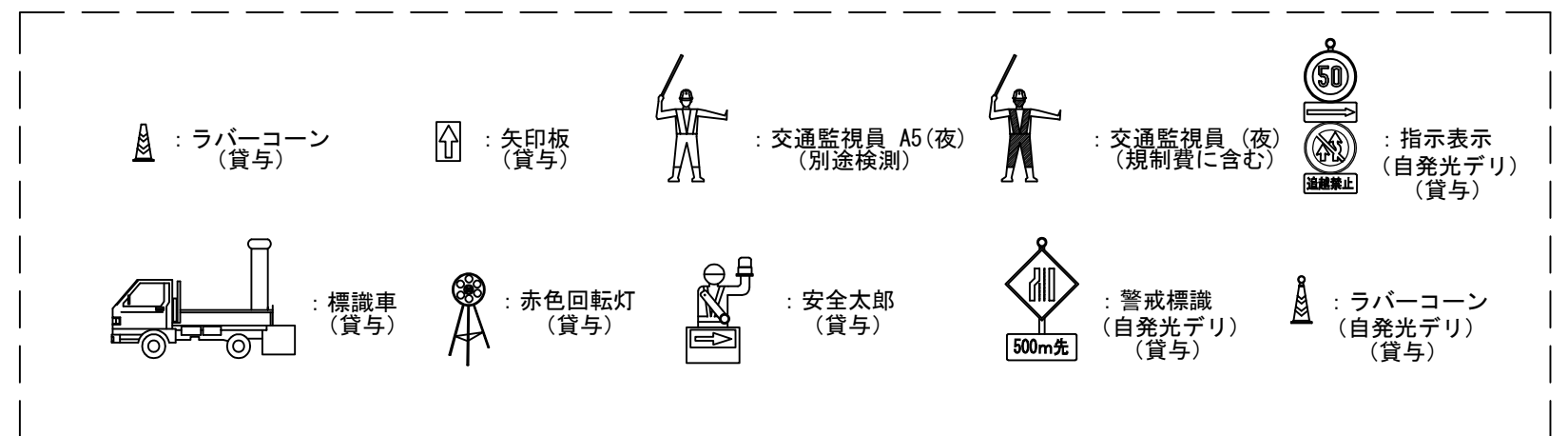
東北自動車道			
蓮田サービスエリアランプ橋（鋼上部工）工事			
図面の種類	中央分離帯規制 L × N		
縮 尺	—	図面番号	62 / 75
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 さいたま工事事務所		

東北自動車道 通行止め規制図 (1)
岩槻 I C (下り)・久喜 I C (上り) 流出ランプ



数量表 1規制当たり

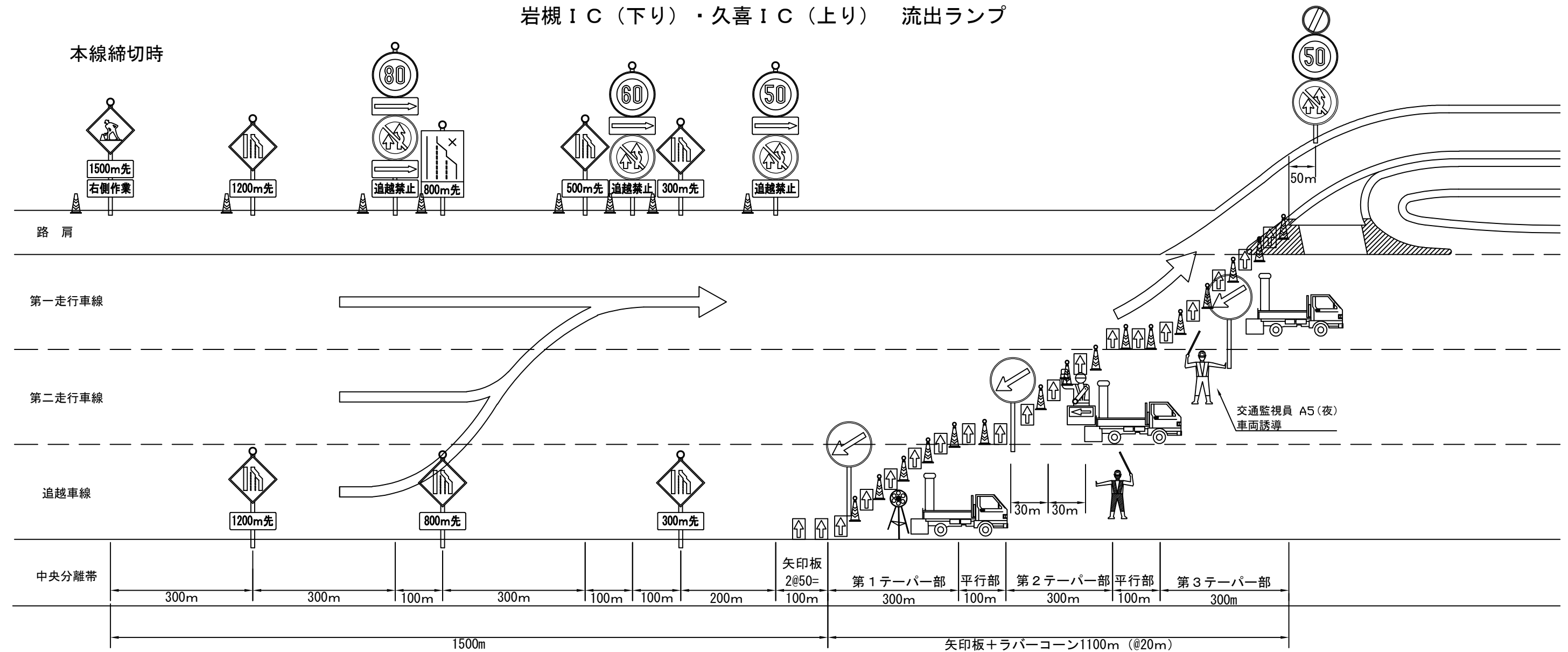
名 称	本線 (流出部)	単 位	備 考
予告標識	8	枚	貸与品
予告看板	7	枚	貸与品
矢印板	必要数	枚	貸与品
ラバーコーン	必要数	本	貸与品
標識車	3	台	貸与品
安全太郎	1	台	貸与品
回転灯	1	台	貸与品
発炎筒（設置・撤去）	18	本	受注者持
交通監視員（夜）（規制材保守）	1	人	規制費に含む
交通監視員A5（夜）（作業箇所）	1	人	別途検測



※ランプ橋架設における通行止め概要図（２）（参考図）に集計を記載する。

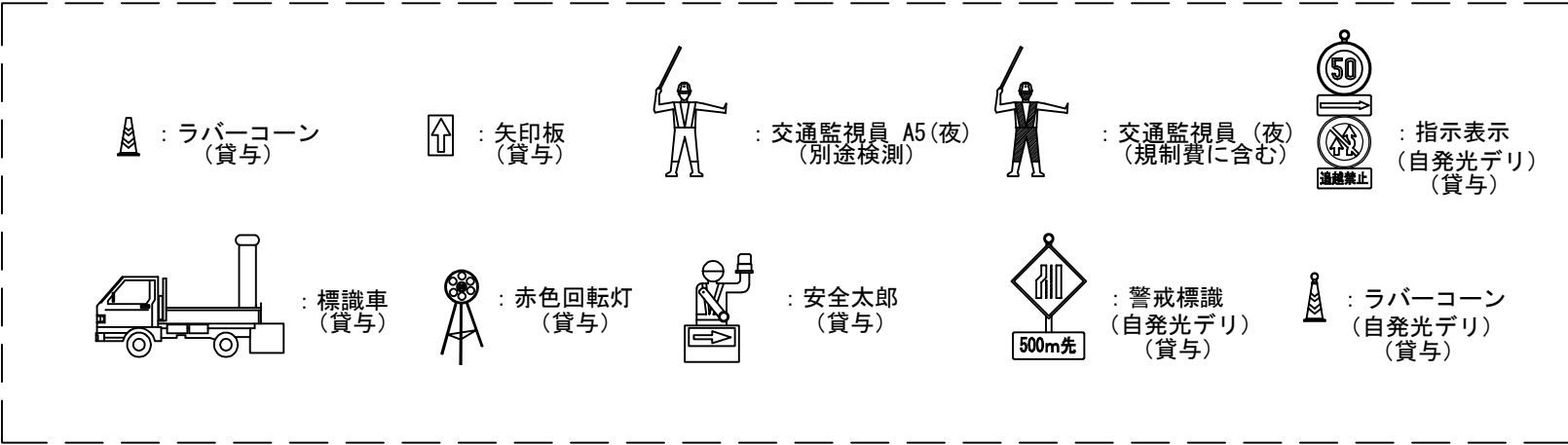
<p style="text-align: center;">東北自動車道 蓮田サービスエリアランプ橋（鋼上土工）工事</p>			
図面の種類	東北自動車道 通行止め規制図（１）		
縮 尺	—	図面番号	63 / 75
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	<p style="text-align: center;">東日本高速道路株式会社 関東支社 さいたま工事事務所</p>		

東北自動車道 通行止め規制図（２）
岩槻ＩＣ（下り）・久喜ＩＣ（上り） 流出ランプ



数量表 1規制当たり

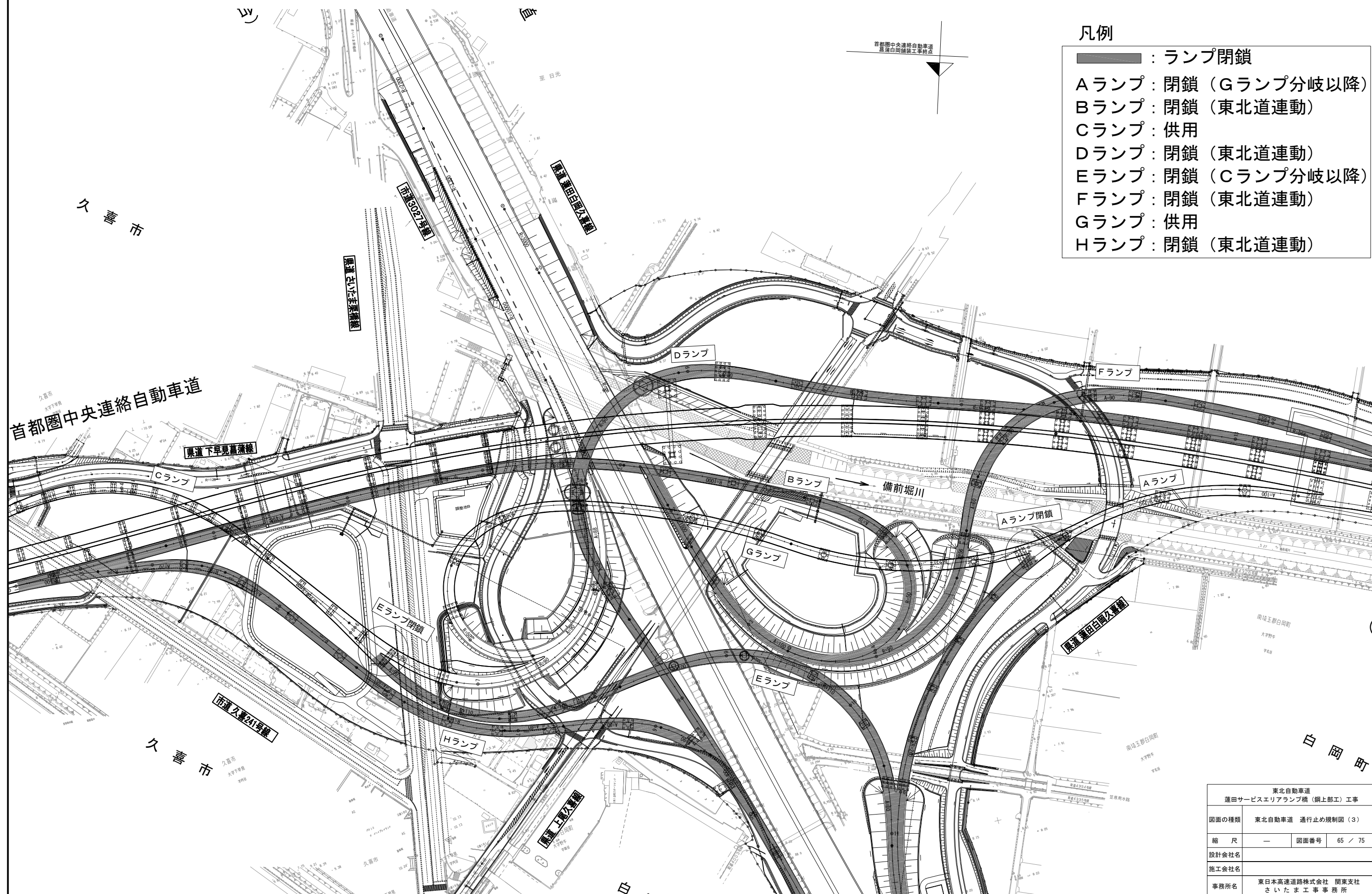
名 称	本線 (流出部)	単 位	備 考
予告標識	8	枚	貸与品
予告看板	7	枚	貸与品
矢印板	必要数	枚	貸与品
ラバーコーン	必要数	本	貸与品
標識車	3	台	貸与品
安全太郎	1	台	貸与品
回転灯	1	台	貸与品
発炎筒（設置・撤去）	18	本	受注者持
交通監視員（夜）（規制材保守）	1	人	規制費に含む
交通監視員A5（夜）（作業箇所）	1	人	別途検測



※ランプ橋架設における通行止め概要図（２）（参考図）に集計を記載する。

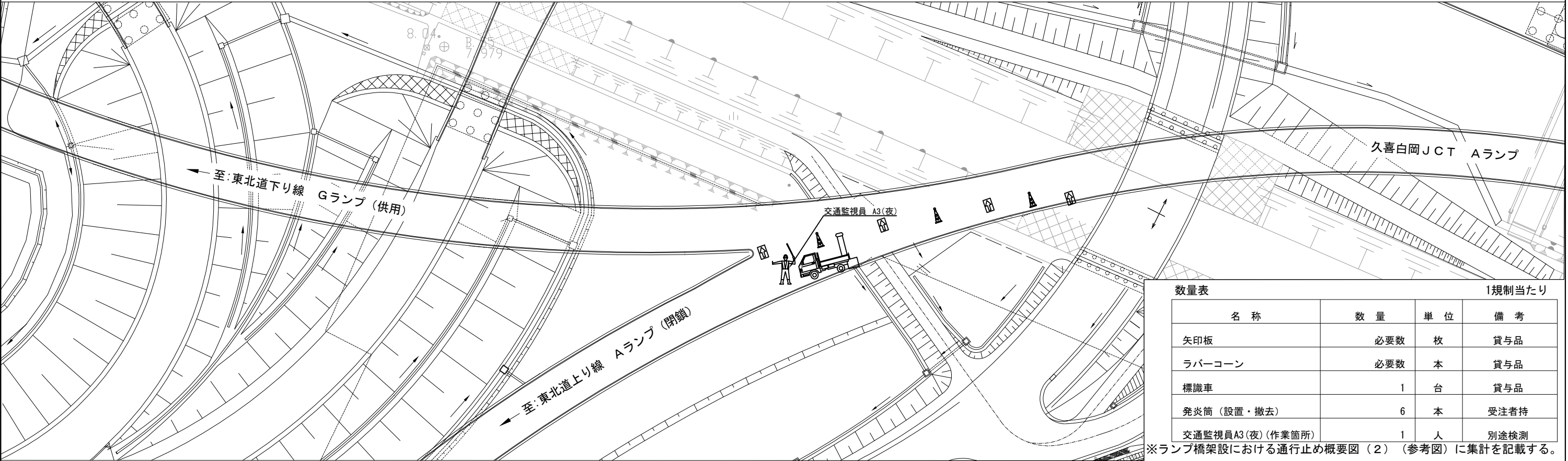
東北自動車道 蓮田サービスエリアランプ橋（鋼上部工）工事			
図面の種類	東北自動車道 通行止め規制図（２）		
縮 尺	—	図面番号	64 / 75
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 さいたま工事事務所		

東北自動車道 通行止め規制図 (3)
久喜白岡JCT (ランプ閉鎖) 全体図

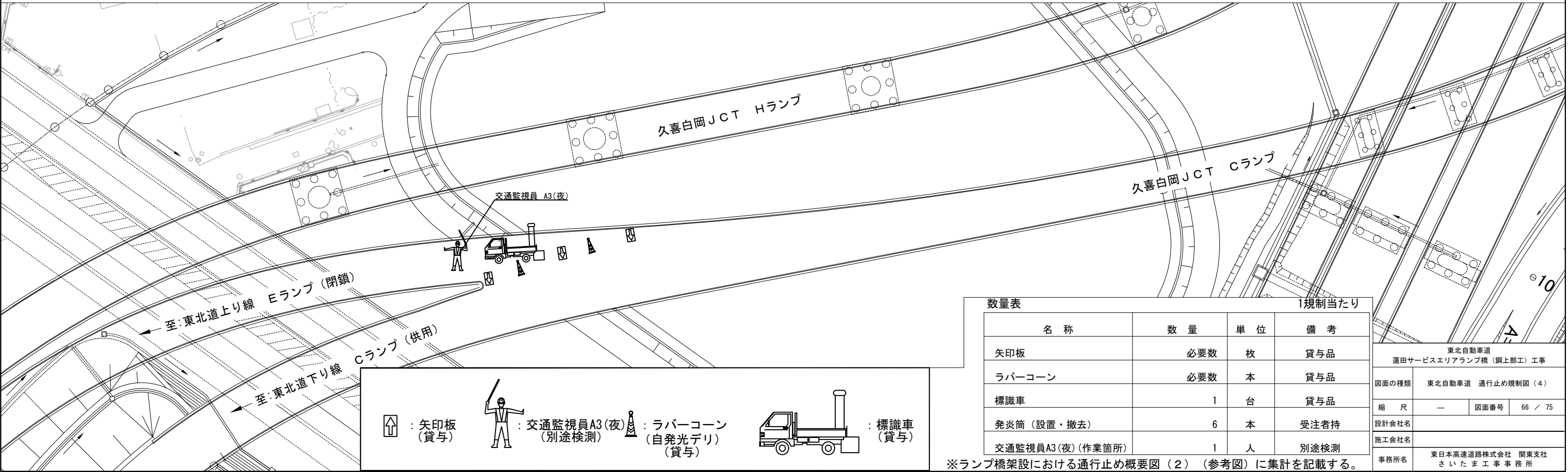


東北自動車道 通行止め規制図（４）
久喜白岡ＪＣＴ（ランプ閉鎖） 詳細図

Aランプ閉鎖（Gランプは供用）

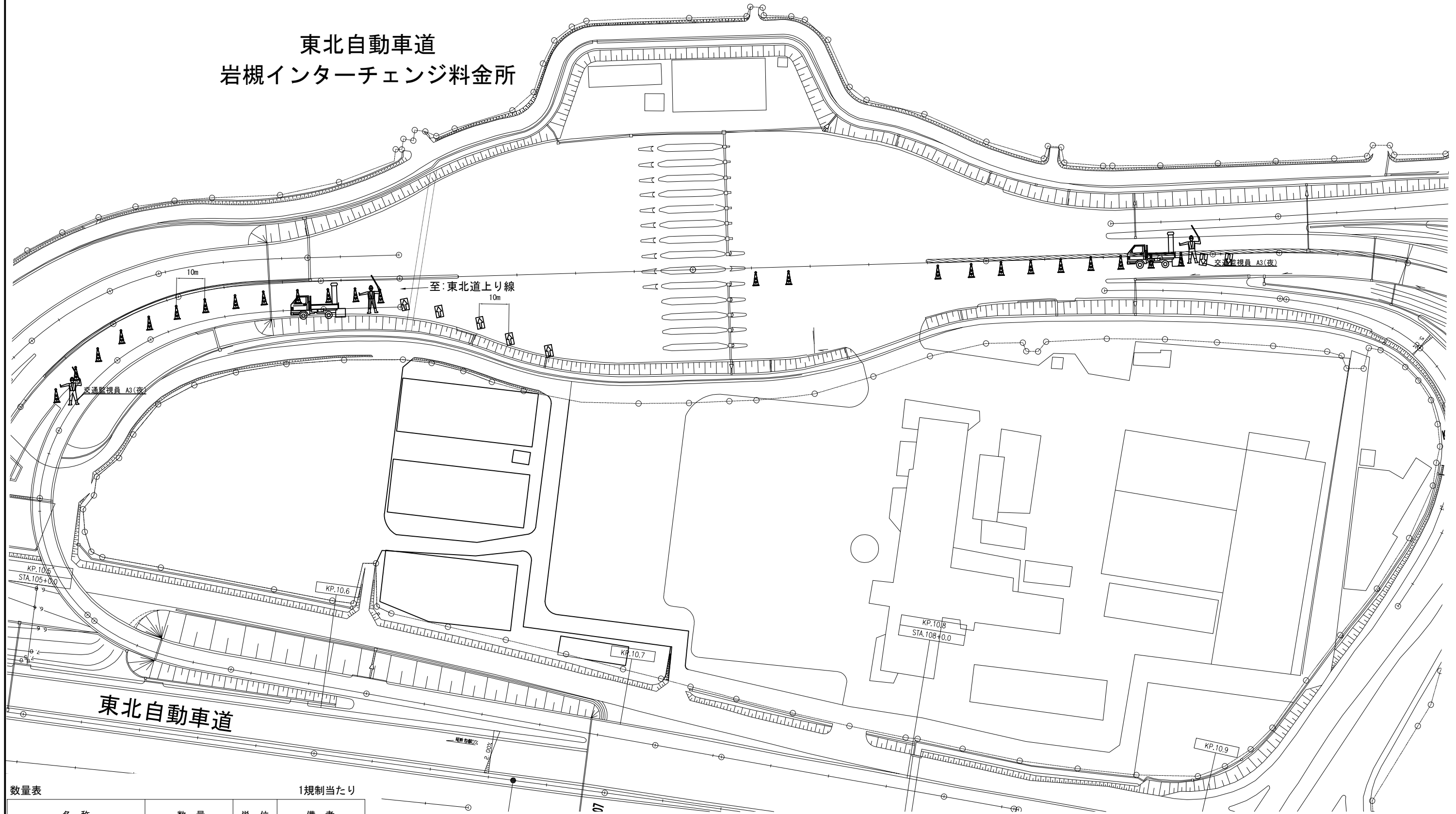


Eランプ閉鎖（Cランプは供用）





東北自動車道 通行止め規制図（５）
岩槻ＩＣ 下り線流入ランプ閉鎖


東北自動車道
岩槻インターチェンジ料金所




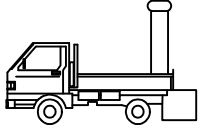
数量表		1規制当たり	
名 称	数 量	単 位	備 考
矢印板	必要数	枚	貸与品
ラバーコーン	必要数	本	貸与品
標識車	2	台	貸与品
発炎筒（設置・撤去）	6	本	受注者持
交通監視員（夜）（規制材保守）	1	人	規制費に含む
交通監視員A3（夜）（作業箇所）	2	人	別途検測

 : 矢印板
(貸与)

 : 交通監視員A3(夜)
(別途検測)

 : 交通監視員(夜)
(規制費に含む)

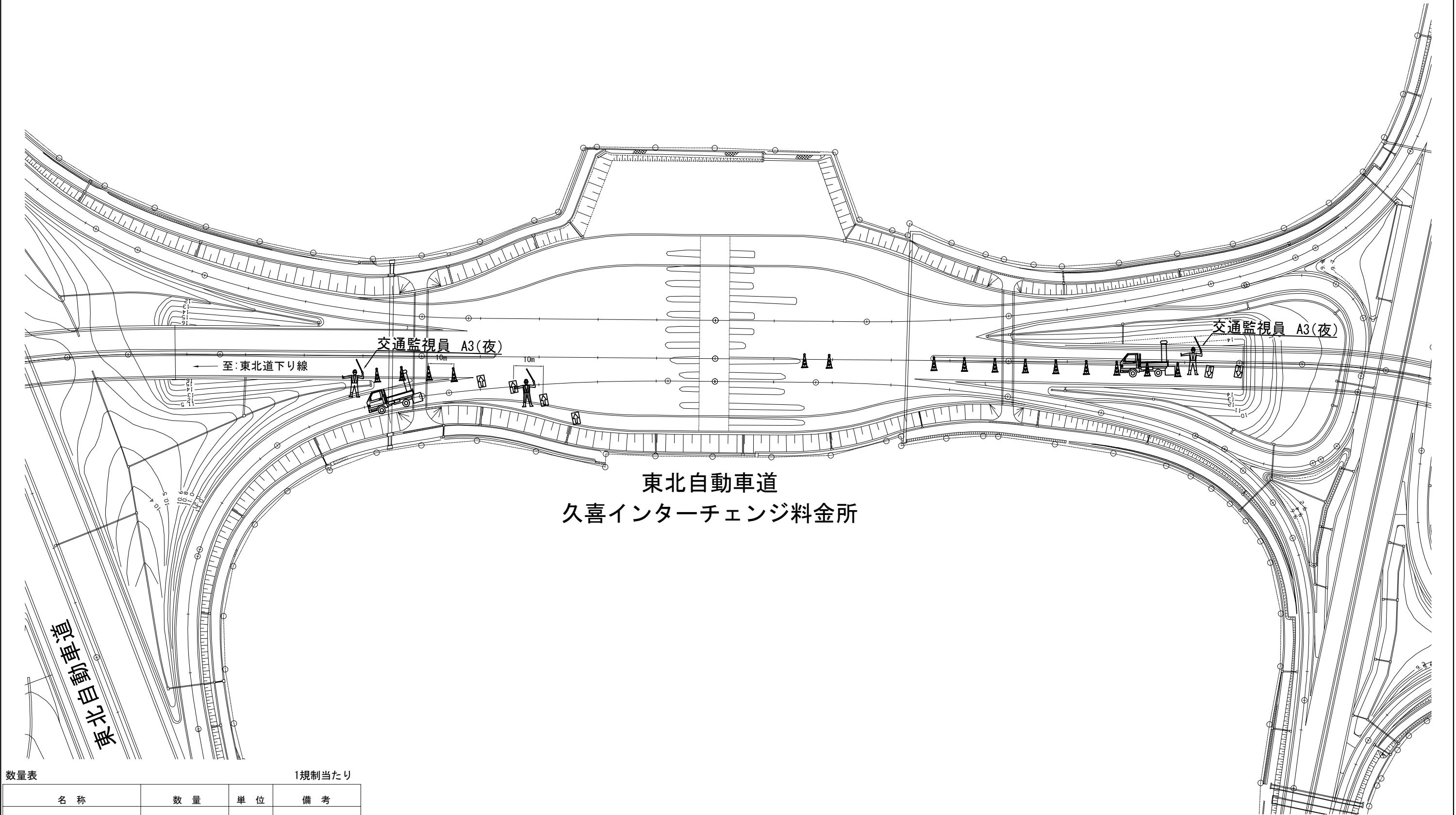
 : ラバーコーン
(自発光デリ)
(貸与)

 : 標識車
(貸与)

※ランプ橋架設における通行止め概要図（２）（参考図）に集計を記載する。


東北自動車道 蓮田サービスエリアランプ橋（鋼上部工）工事			
図面の種類	東北自動車道 通行止め規制図（５）		
縮 尺	—	図面番号	67 / 75
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 関東支社 さいたま工 事 務 所		


東北自動車道 通行止め規制図（6）
久喜IC 上り線流入ランプ閉鎖





数量表		1規制当たり	
名 称	数 量	単 位	備 考
矢印板	必要数	枚	貸与品
ラバーコーン	必要数	本	貸与品
標識車	2	台	貸与品
発炎筒（設置・撤去）	6	本	受注者持
交通監視員（夜）（規制材保守）	1	人	規制費に含む
交通監視員A3（夜）（作業箇所）	2	人	別途検測

 : 矢印板
(貸与)

 : 交通監視員A3(夜)
(別途検測)

 : 交通監視員(夜)
(規制費に含む)

 : ラバーコーン
(自発光デリ)
(貸与)

 : 標識車
(貸与)

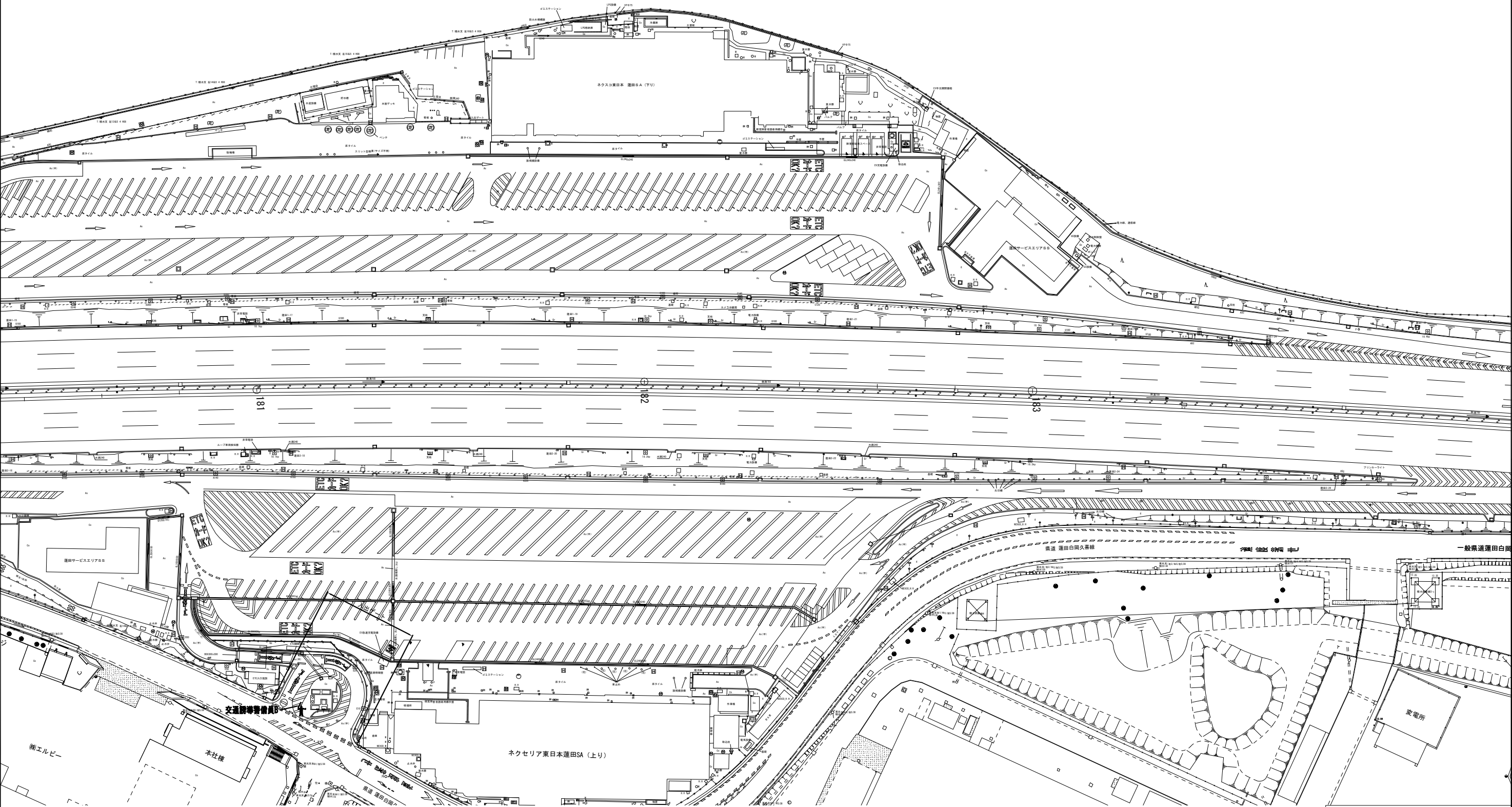
※ランプ橋架設における通行止め概要図（2）（参考図）に集計を記載する。

東北自動車道 蓮田サービスエリアランプ橋（鋼上部工）工事			
図面の種類	東北自動車道 通行止め規制図（6）		
縮 尺	—	図面番号	68 / 75
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 関東支社 さいたま工事事務所		

交通安全要員配置図
(蓮田SA (旧上り))

S=1:1000

①工事車両出入口

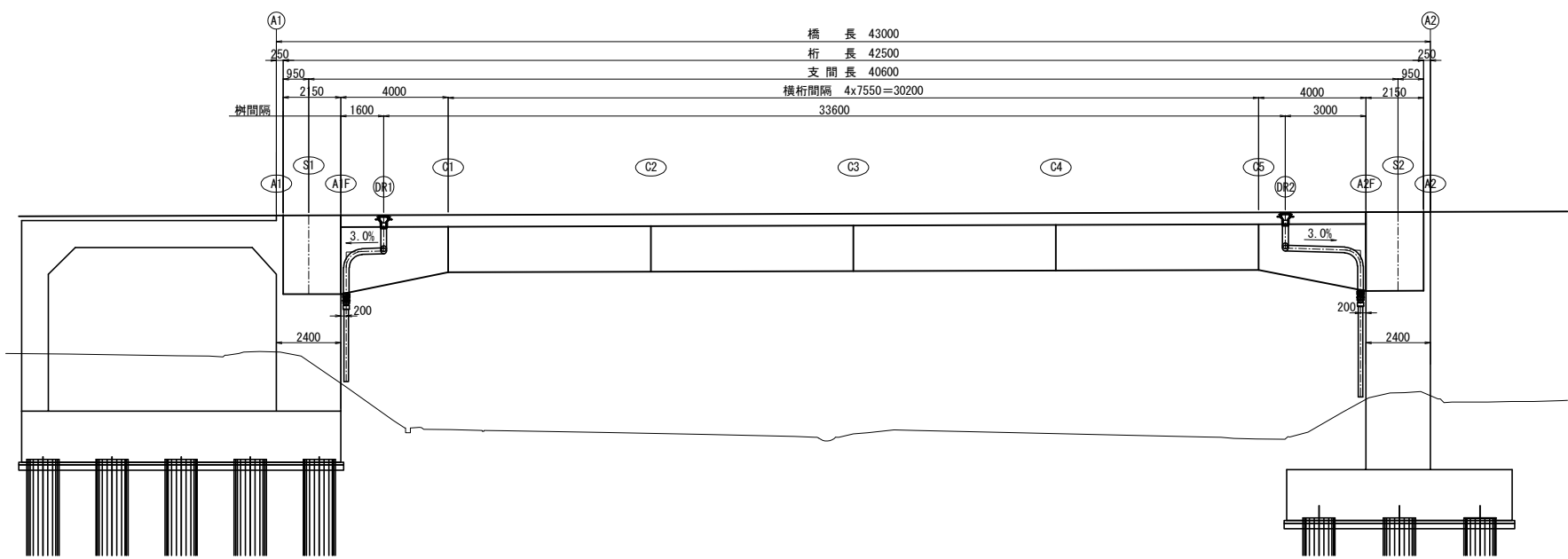


交通安全要員配置表

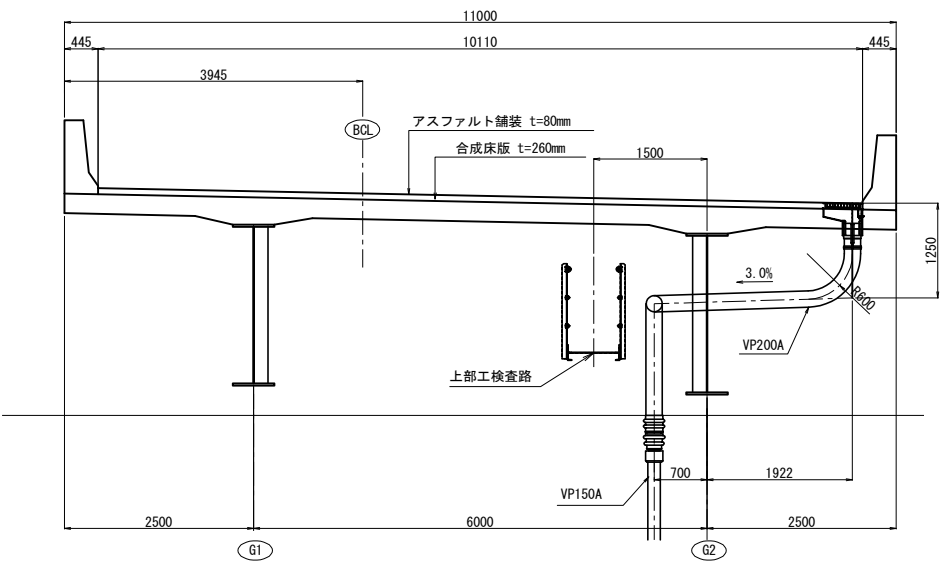
配置場所	作業内容	単位	交通誘導警備員B			
			配置人数	配置日数	交代要員	人工
蓮田SA(旧上り線)	①	工事車両出入口	1	10	-	10
合計		人				10

東北自動車道 蓮田サービスエリアランプ橋 (鋼上部工) 工事			
図面の種類	交通安全要員配置図		
縮 尺	1:1000	図面番号	69 / 75
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 関東支社 さいたま工事事務所		

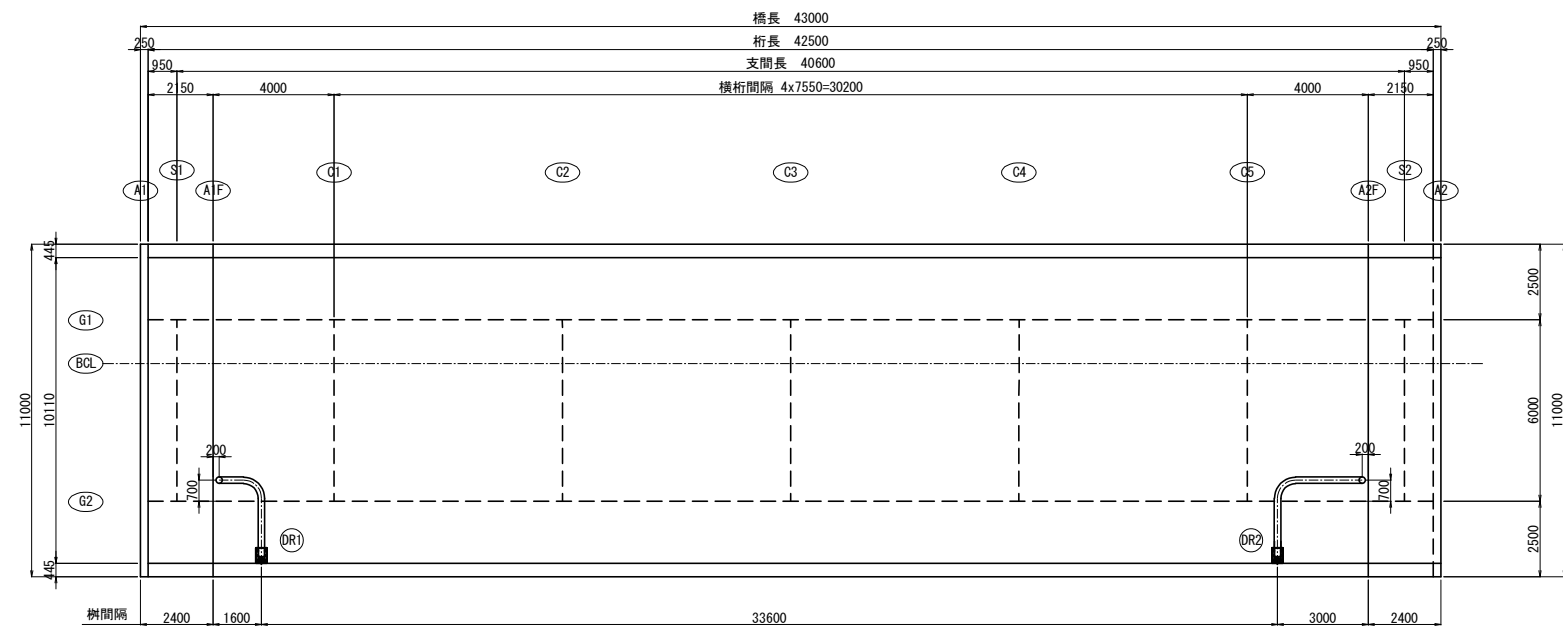
側面図



断面図 S=1:100

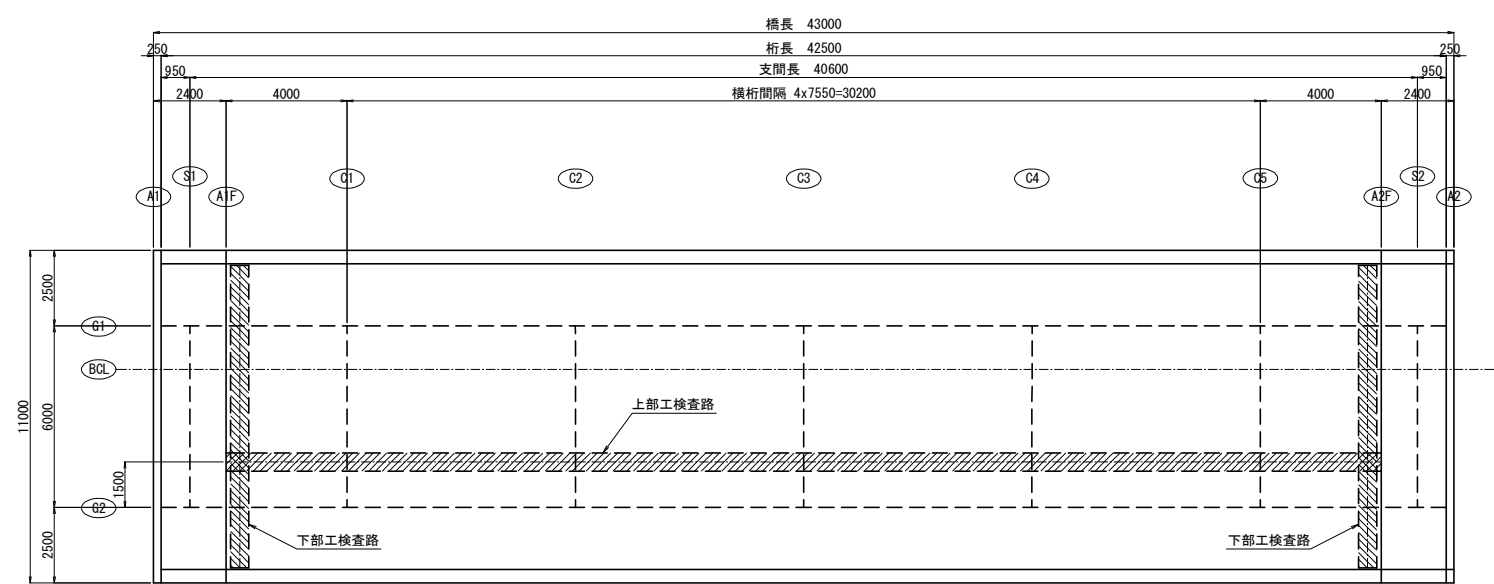


平面図



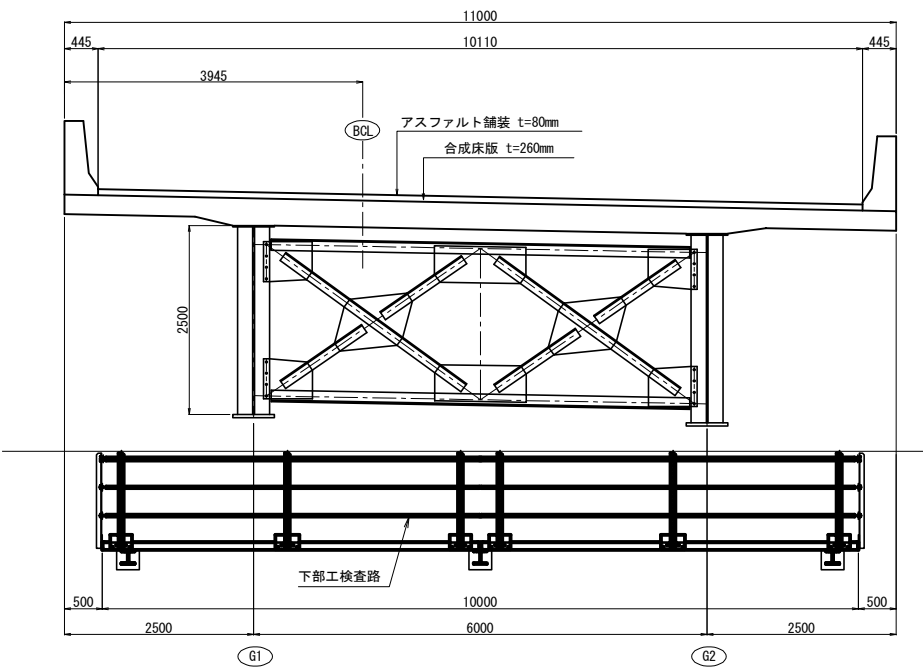
東北自動車道 蓮田サービスエリアランプ橋（鋼上部工）工事			
図面の種類	ランプ橋 排水系統図（参考図）		
縮 尺	図 示	図面番号	70 / 75
設計会社名	株式会社 日本構造橋梁研究所		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 さいたま工務所		

平面図

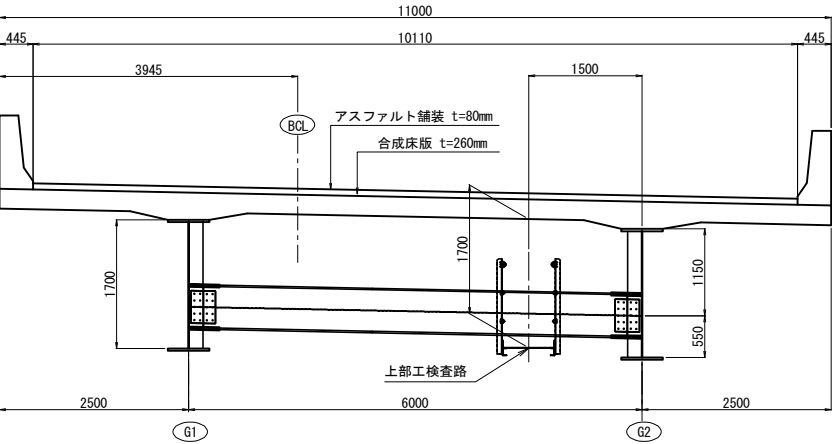


断面図 S=1:100

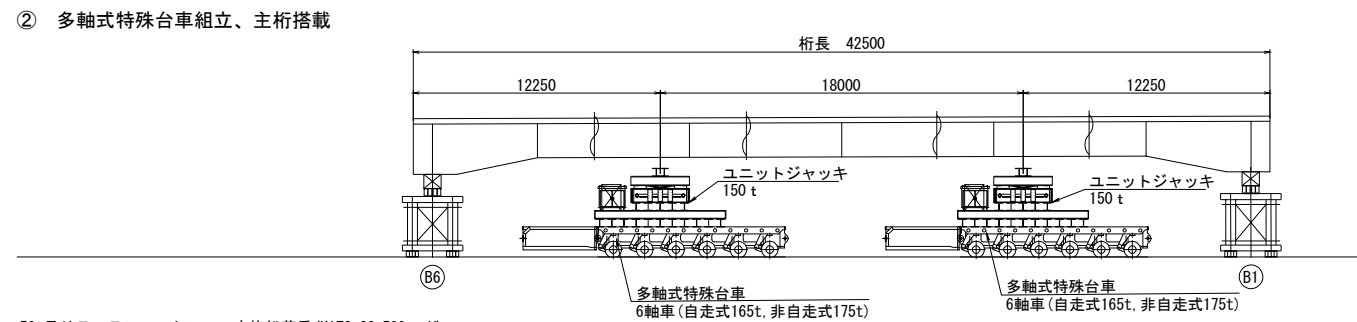
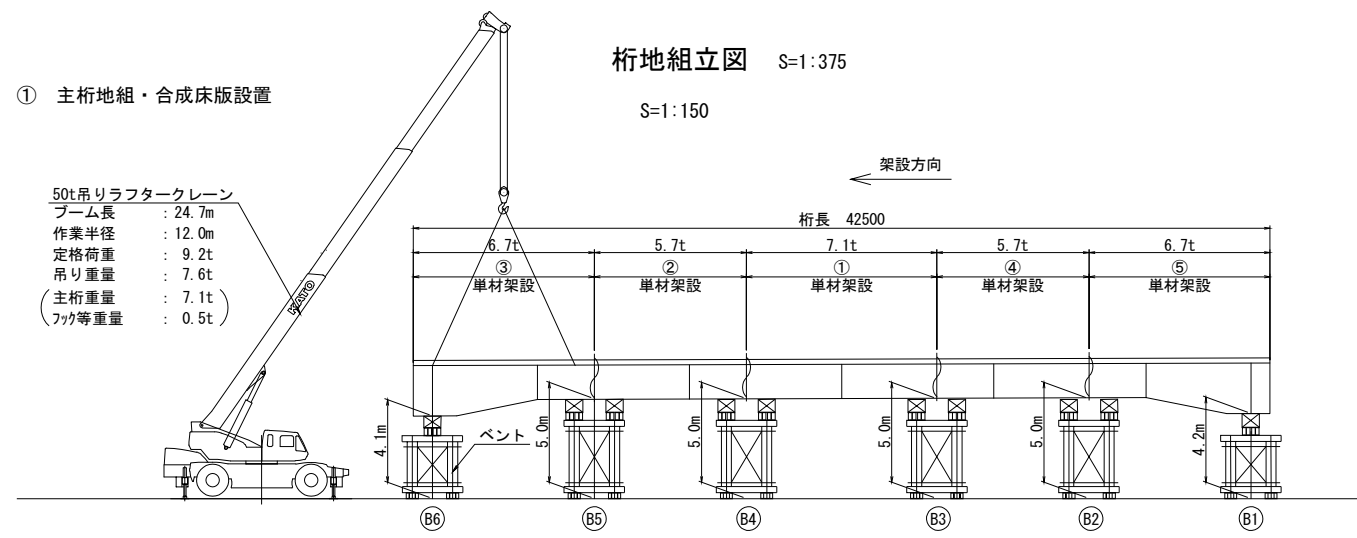
端支点



中間部



東北自動車道 蓮田サービスエリアランプ橋（鋼上部工）工事				
図面の種類	ランプ橋 検査路系統図（参考図）			
縮 尺	図 示	図面番号	71 / 75	
設計会社名	株式会社 日本構造橋梁研究所			
施工会社名				
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 さいたま工 事 務 所			

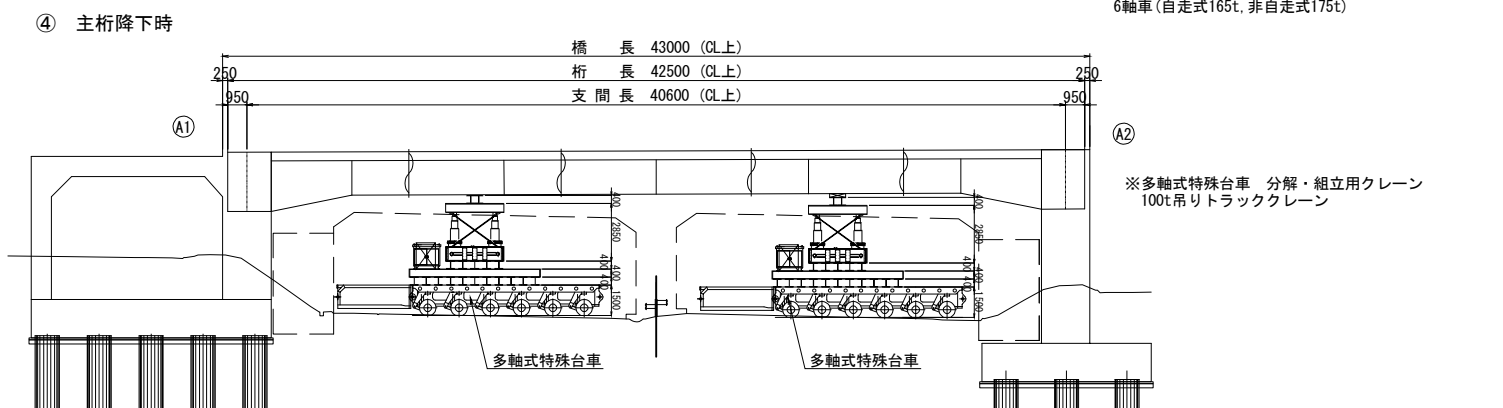
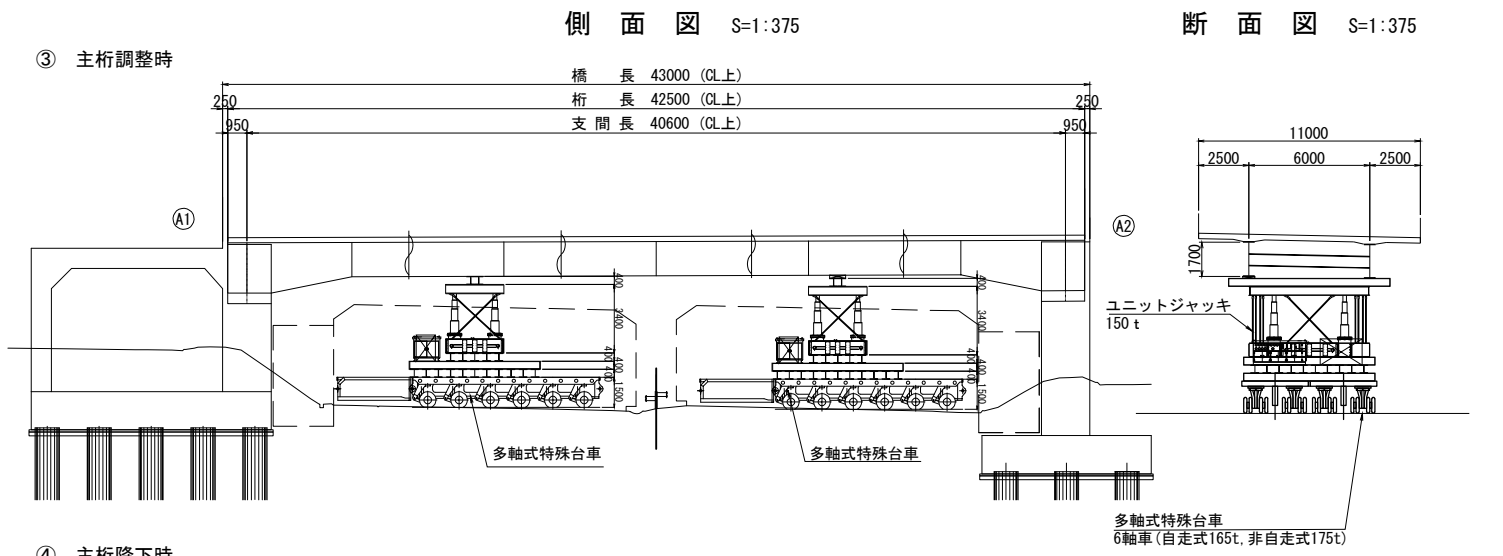
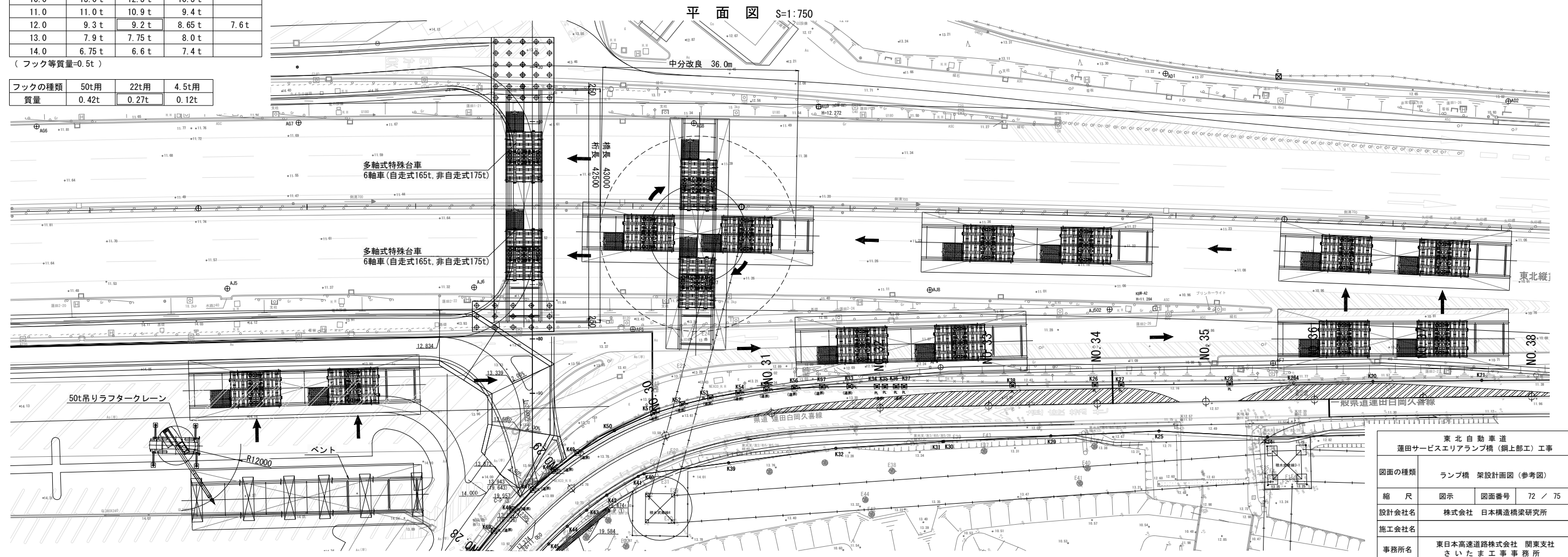


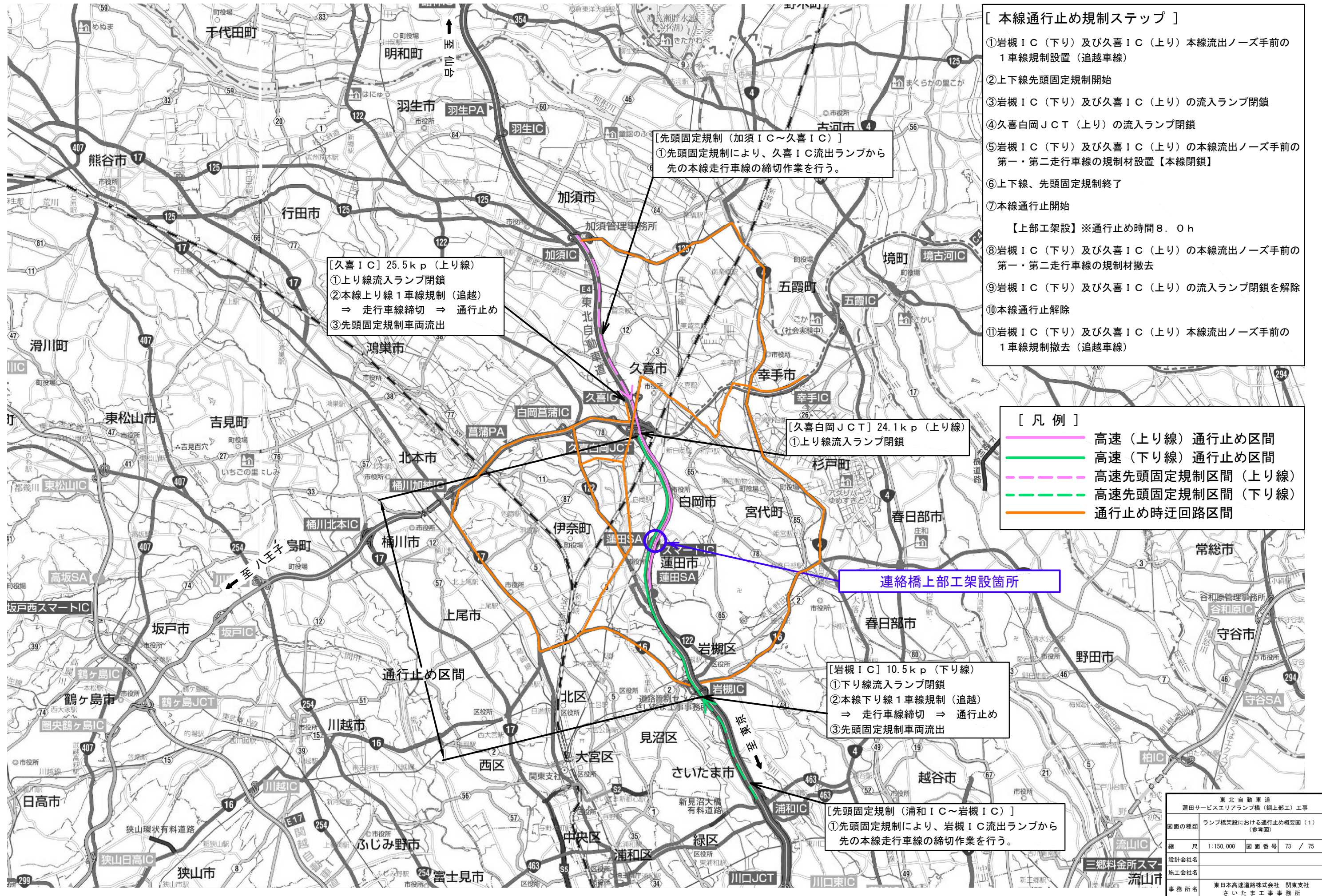
50t吊りラフタークレーン定格総荷重 (KATO SS-500sp-V)

作業半径 (m)	ブーム長			吊り荷重 (t)
	L=17.55m	L=24.7m	L=31.85m	
10.0	13.0t	12.3t	10.3t	
11.0	11.0t	10.9t	9.4t	
12.0	9.3t	9.2t	8.65t	7.6t
13.0	7.9t	7.75t	8.0t	
14.0	6.75t	6.6t	7.4t	

(フック等質量=0.5t)

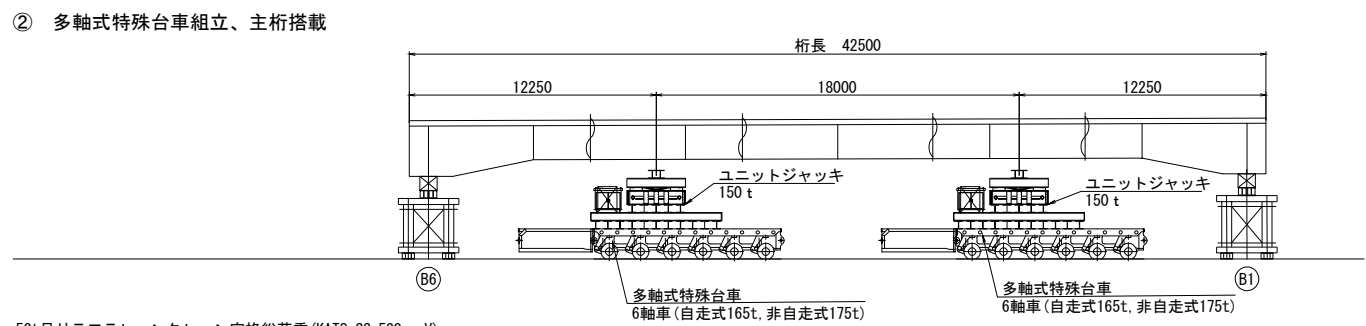
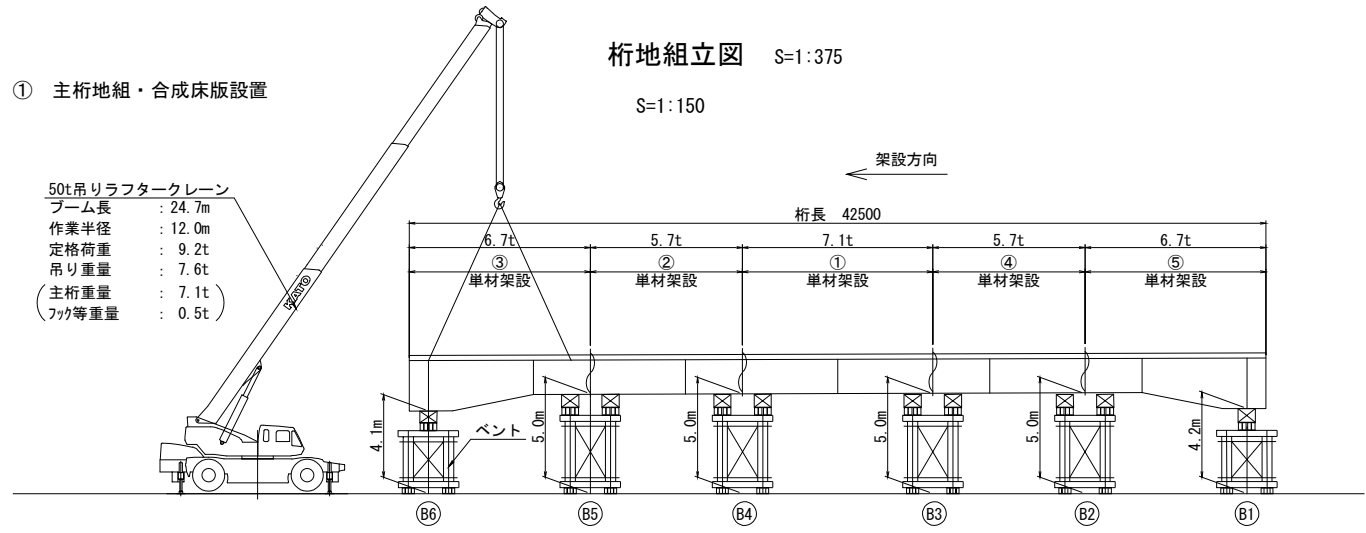
フックの種類	50t用	22t用	4.5t用
質量	0.42t	0.27t	0.12t





数量表

項目		単位	本線（流出部）					JCT		IC				蓮田 SIC(下り)	一般道	計	備考	
			追越	第二	第一	追越	第二	第一	A ランプ	E ランプ	料金所		流入ランプ					
											岩槻 下り線		久喜 上り線					岩槻
標識車		台	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			12		
交通監視員A3（夜）		人工							1	1	1	1	1	1			6	19-(2)交通安全要員
交代要員A3（夜）		人工							1	1	1	1	1	1			6	〃
交通監視員A5（夜）		人工	1			1											2	〃
交代要員A5（夜）		人工	1			1											2	〃
交通誘導警備員B（夜）		人工	10														10	〃
交代要員		人工	10														10	〃
ラバーコーン		個	67			67			3	2	11	11	13	4			178	
自発光デリ		個	67			67			3	2	11	11	13	4			178	
矢印板		個	61			61			4	3	2	2	5	4			142	
赤色回転灯		個	1			1											2	
安全太郎		台	1			1											2	
A	1500m（発光） 工事中	枚	1			1											2	
B	1200m（発光） 車線規制	枚	2			2											4	
C	800m（発光） ○80, 追越禁止	枚	2			2											4	
D	800m（発光） 車線規制	枚	1			1											2	
E	500m（発光） ○60, 追越禁止	枚	2			2											4	
F	300m（発光） 車線規制	枚	2			2											4	
G	○50, 追越禁止	枚	1			1											2	
H	指定方向外進行禁 止	枚	3			3											6	



50t吊りラフタークレーン定格総荷重 (KATO SS-500sp-V)

作業半径 (m)	ブーム長			吊り荷重 (t)
	L=17.55m	L=24.7m	L=31.85m	
10.0	13.0t	12.3t	10.3t	
11.0	11.0t	10.9t	9.4t	
12.0	9.3t	9.2t	8.65t	7.6t
13.0	7.9t	7.75t	8.0t	
14.0	6.75t	6.6t	7.4t	

(フック等質量=0.5t)

フックの種類	50t用	22t用	4.5t用
質量	0.42t	0.27t	0.12t

