

令和3年度 広島高速1号線舗装修繕工事

設 計 図

(当 初)

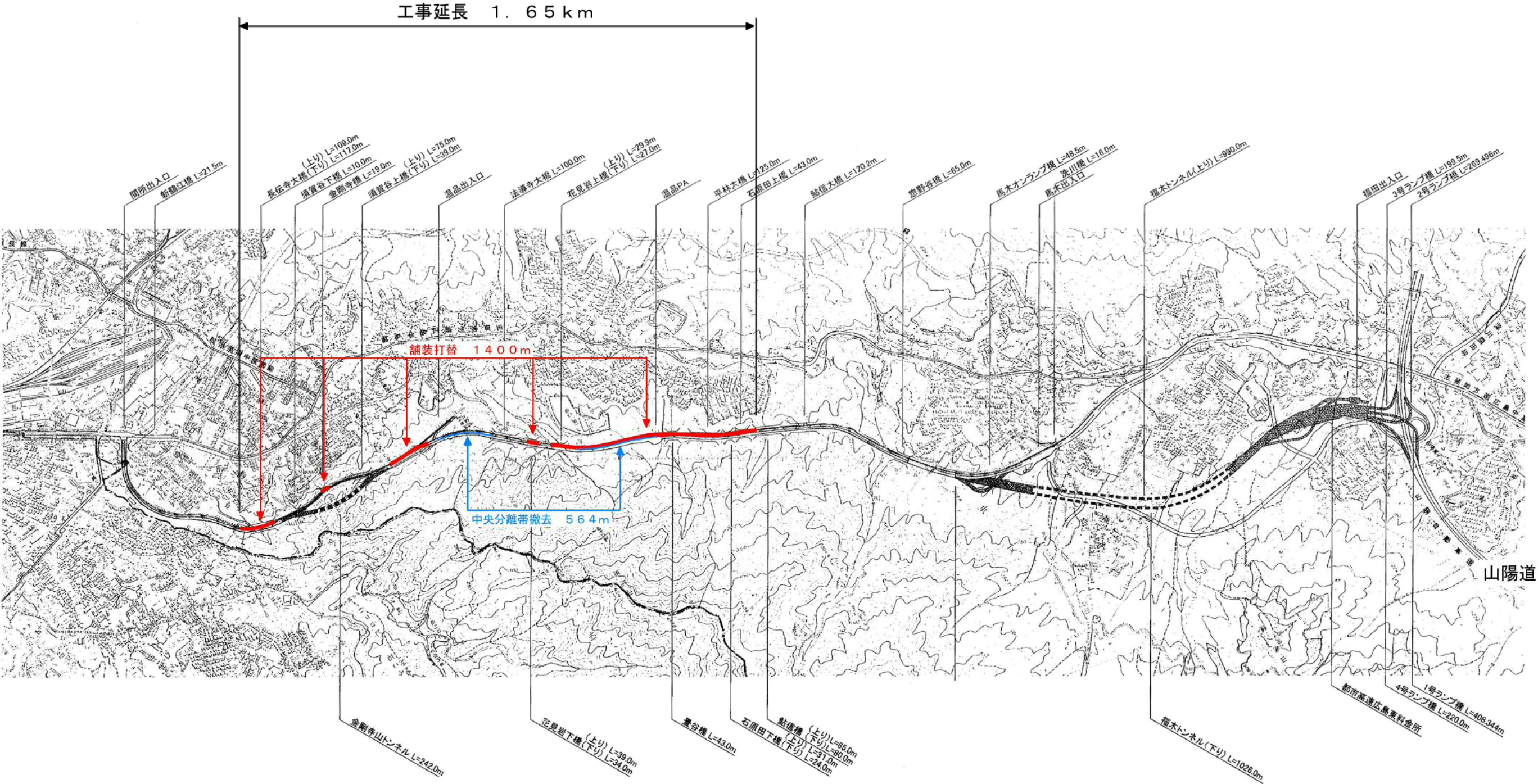
広島高速道路公社

目 次

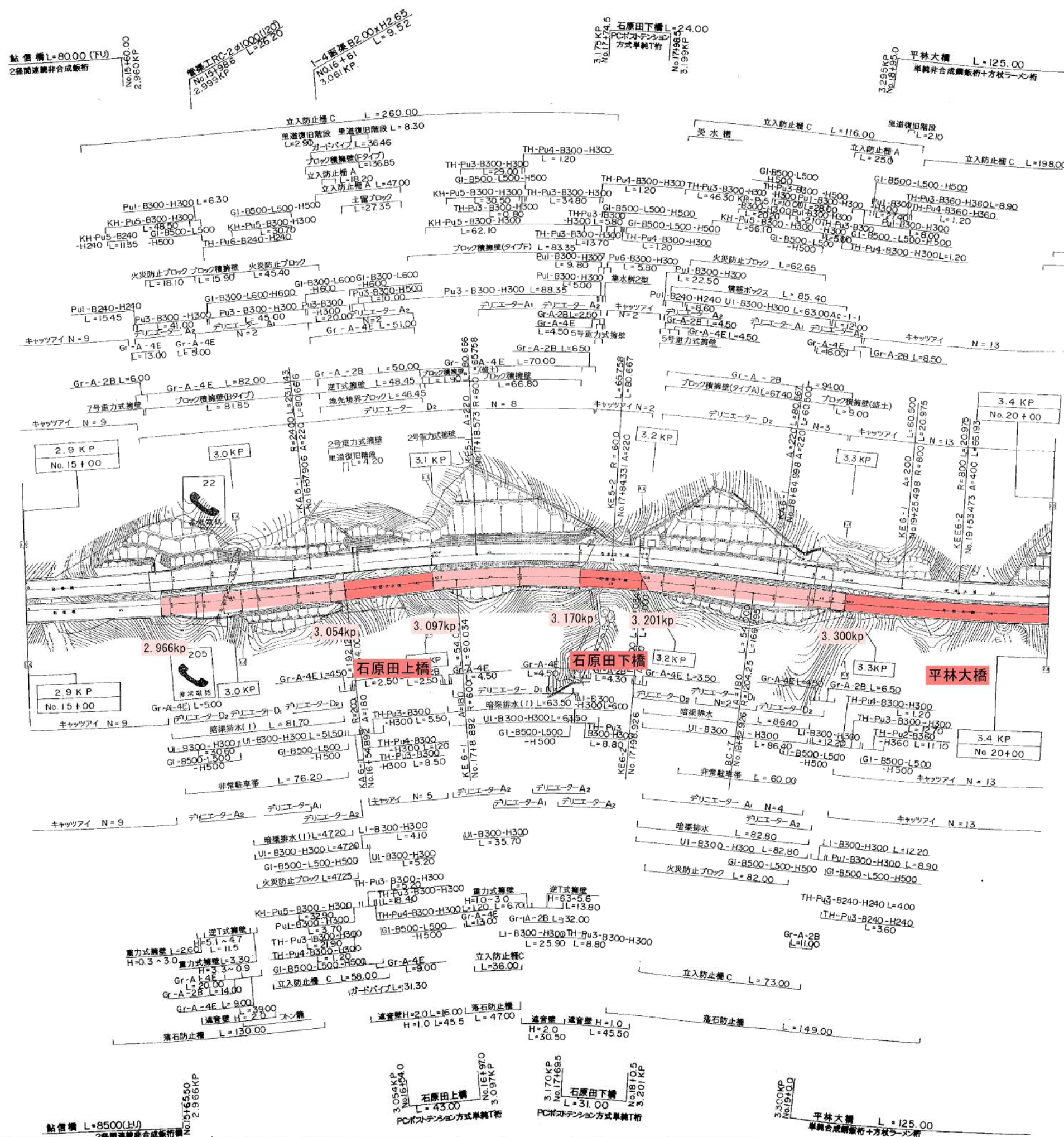
工事名:令和3年度 広島高速1号線舗装修繕工事

[illegible]

広島高速1号線			
工事名	令和3年度 広島高速1号線舗装修繕工事		
図名	位置図	縮尺	1
		1:20000	
広島高速道路公社			

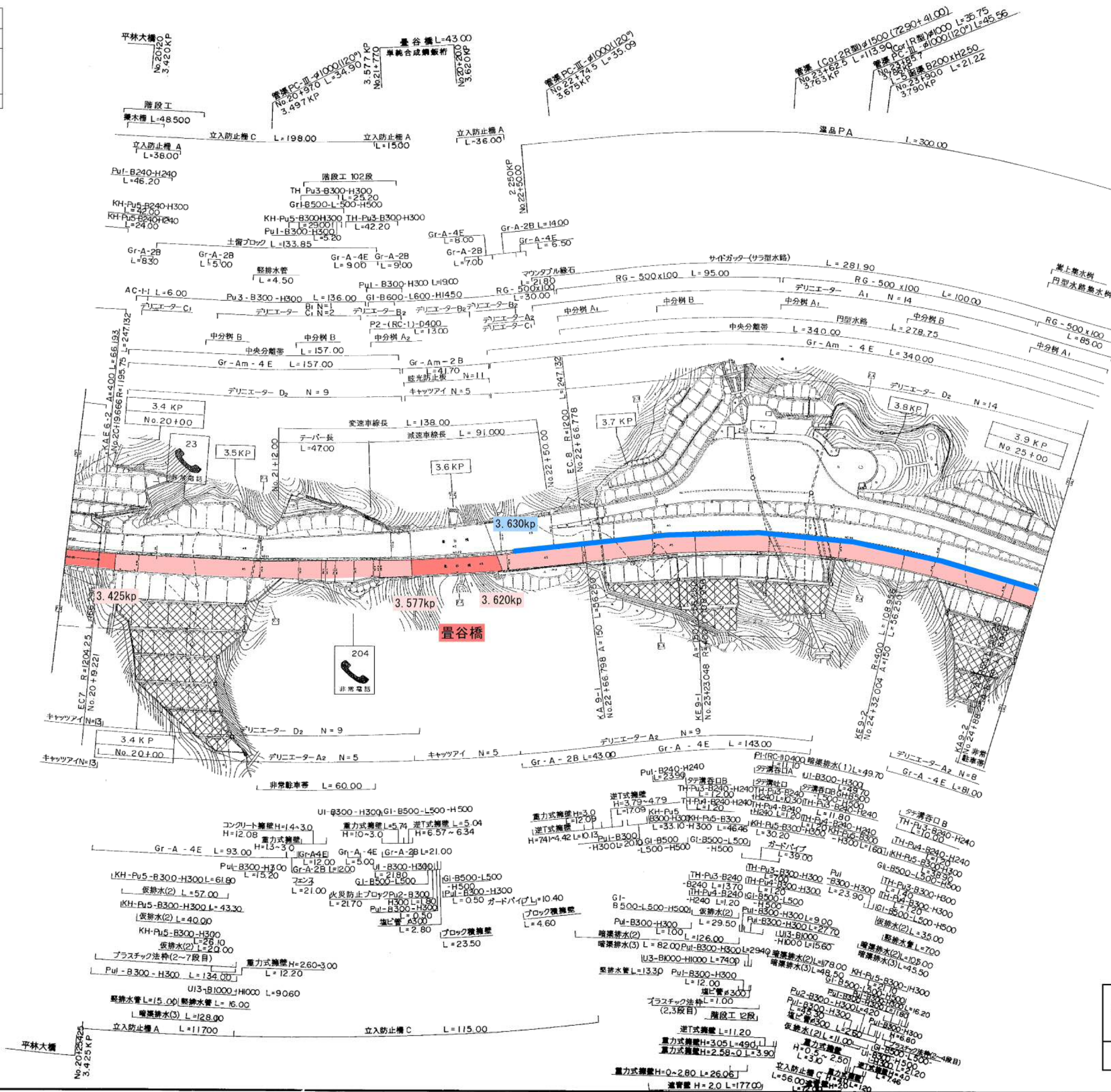


広島高速1号線			
工事名	令和3年度 広島高速1号線舗装修繕工事		
図名	平面図1 (2.9kp~3.4kp)	縮尺	1:2000
広島高速道路公社			



舗装打替	土工部	
	橋梁部	
中央分離帯撤去		

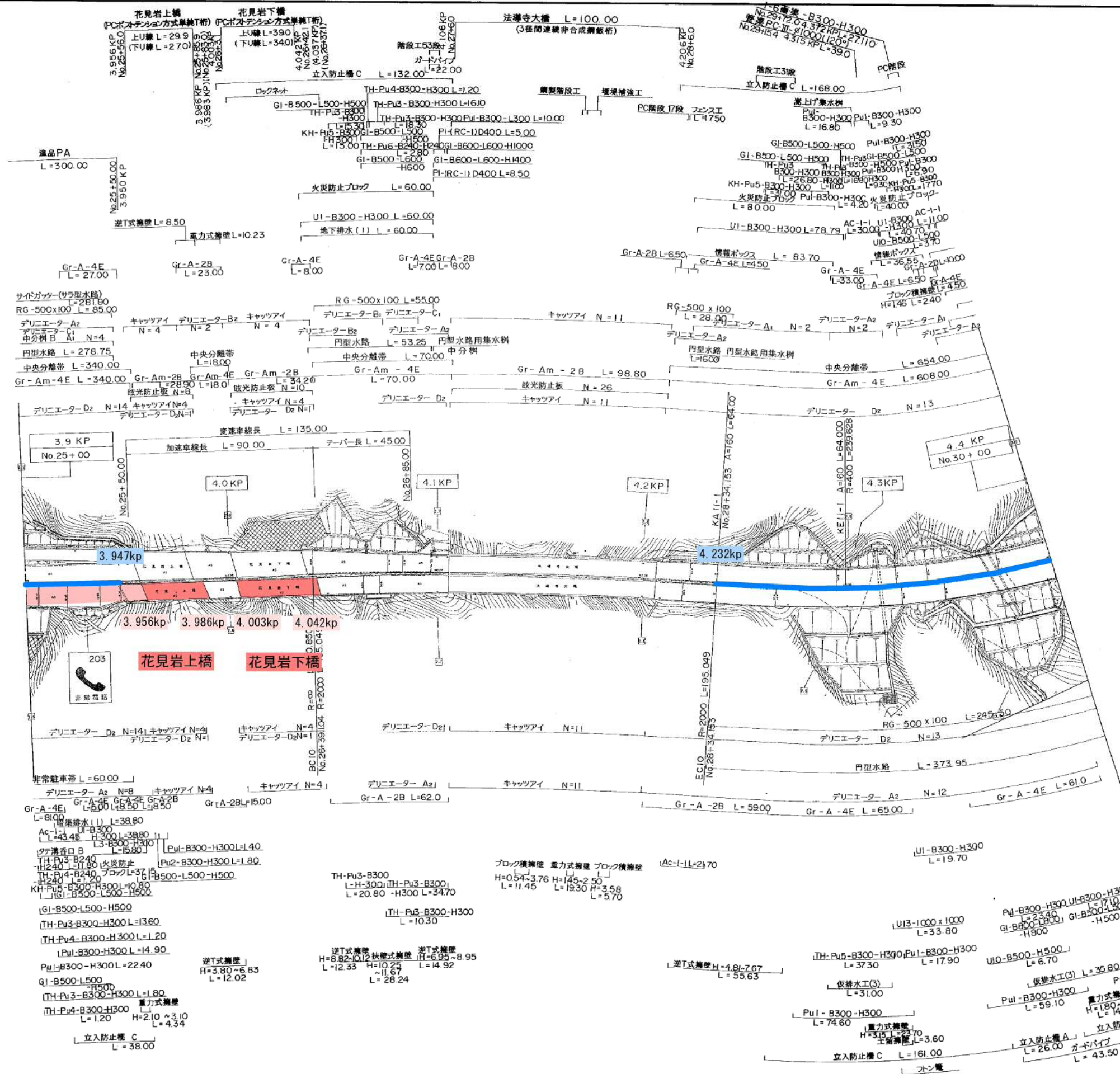
広島高速1号線			
工事名	令和3年度 広島高速1号線舗装修繕工事		
図名	平面図2 (3.4kp~3.9kp)	縮尺	1:2000
広島高速道路公社			



凡 例

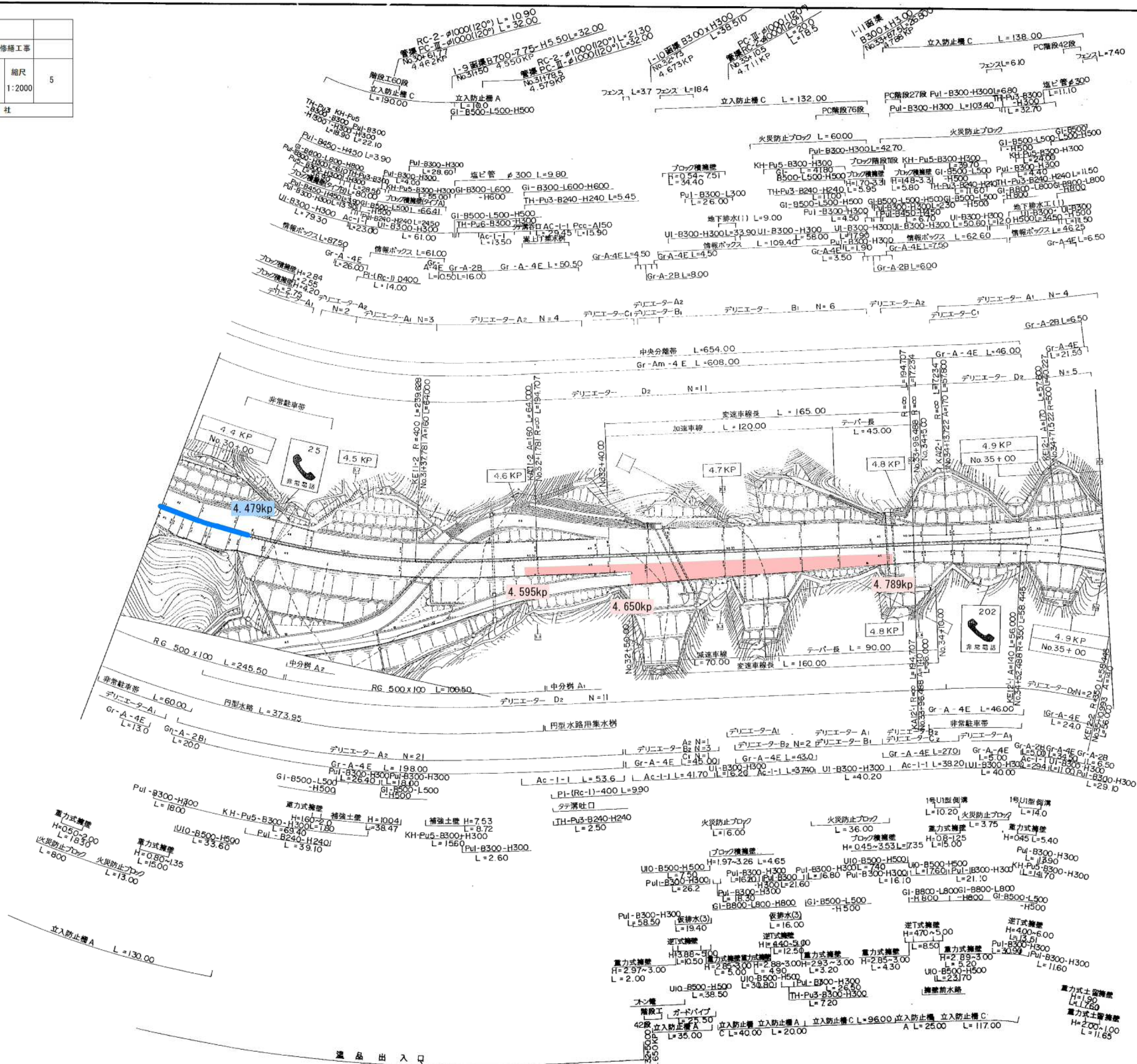
舗装打替	土工部	
	橋梁部	
中央分離帯撤去		

広島高速1号線			
工事名 令和3年度 広島高速1号線舗装修繕工事			
図名	平面図3 (3.9kp~4.4kp)	縮尺	1:2000
広島高速道路公社			



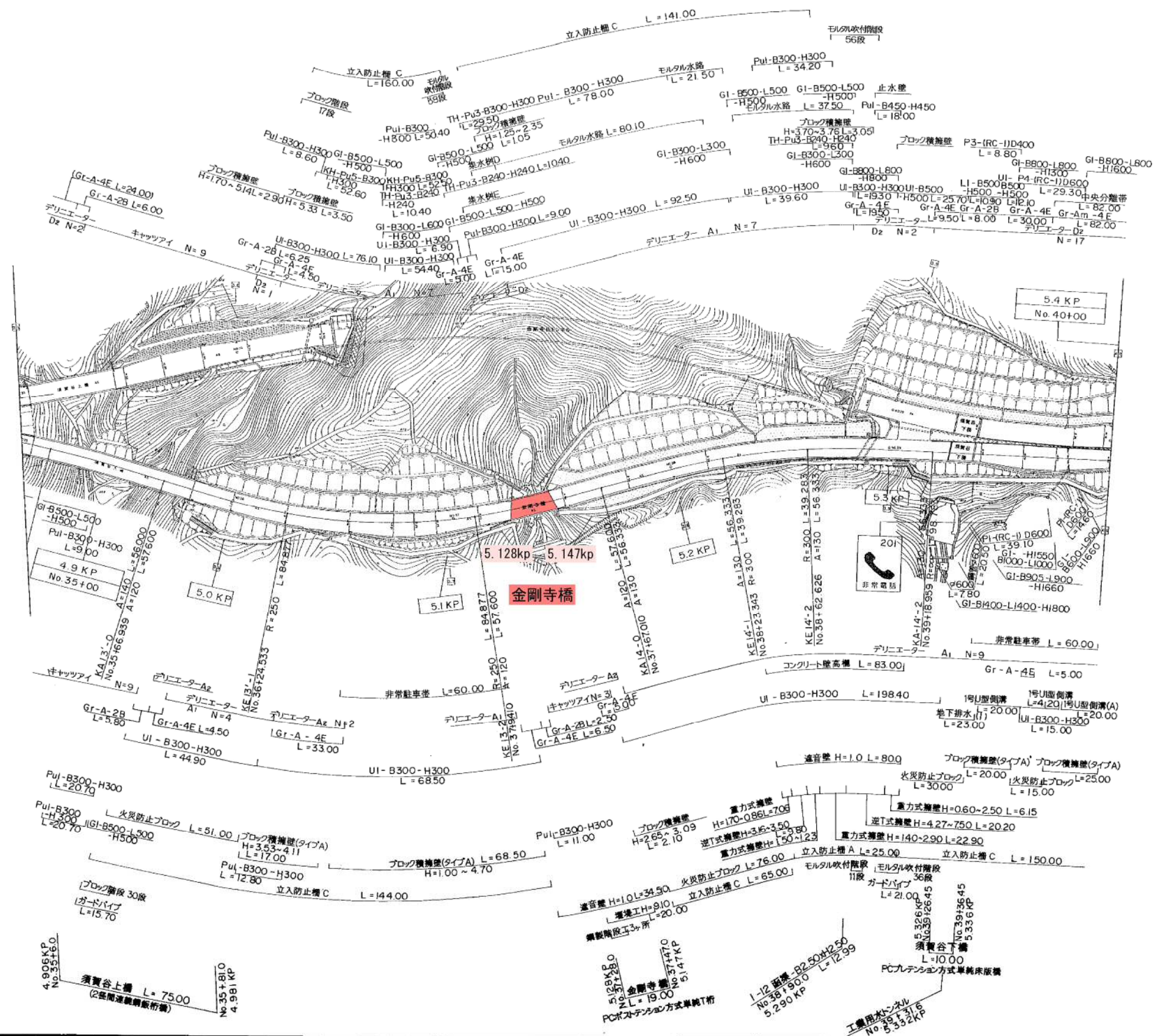
舗装打替	土工部	
	橋梁部	
中央分離帯撤去		

広島高速1号線			
工事名	令和3年度 広島高速1号線舗装修繕工事		
図名	平面図4 (4.4kp～4.9kp)	縮尺 1:2000	5
広島高速道路公社			



凡 例		
舗装打替	土工部	
	橋梁部	
中央分離帯撤去		

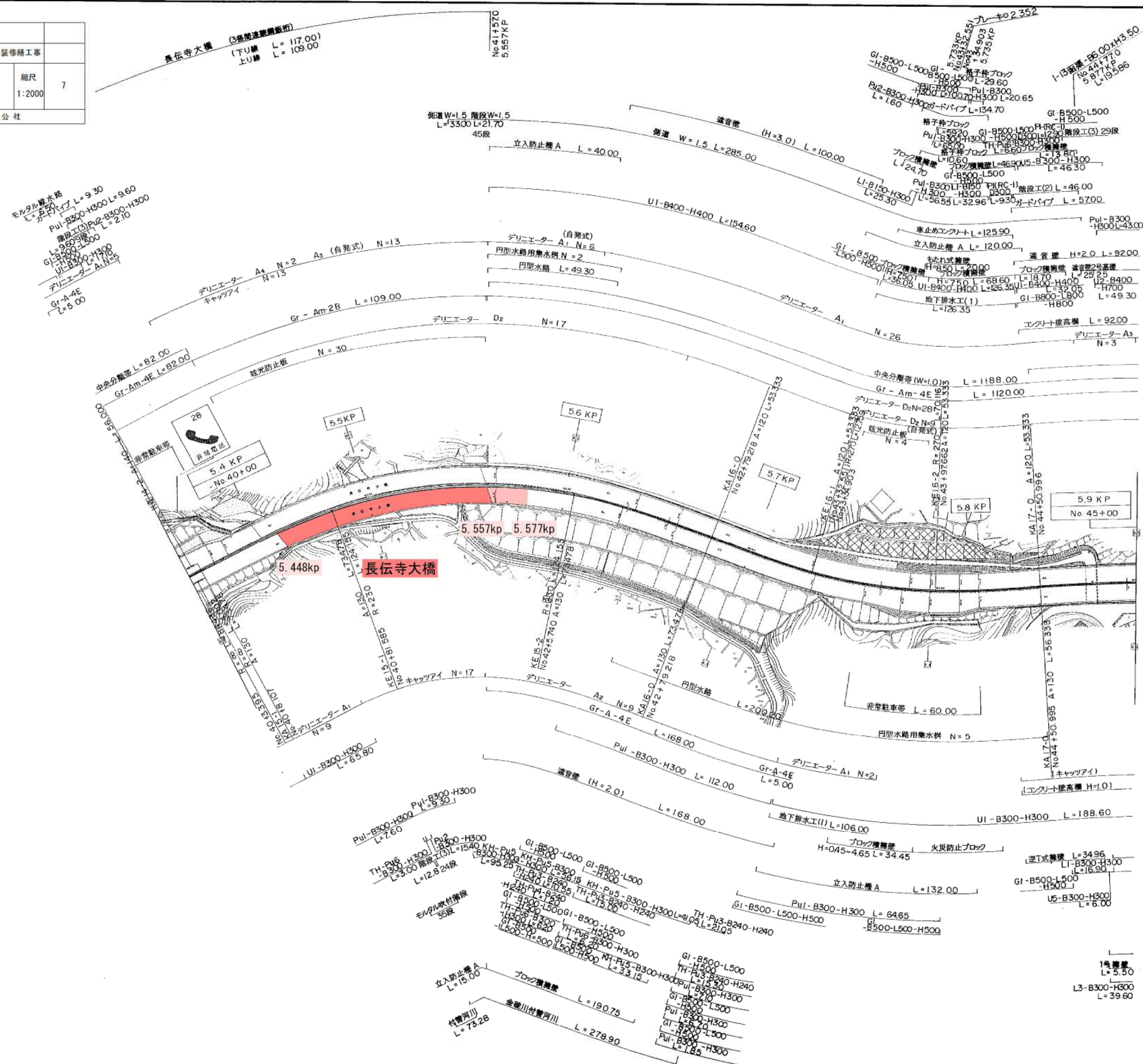
広島高速1号線		
工事名	令和3年度 広島高速1号線舗装修繕工事	
図名	平面図5 (4.9kp~5.4kp)	縮尺 1:2000
広島高速道路公社		6



凡 例

舗装打替	土工部	
	橋梁部	
中央分離帯撤去		

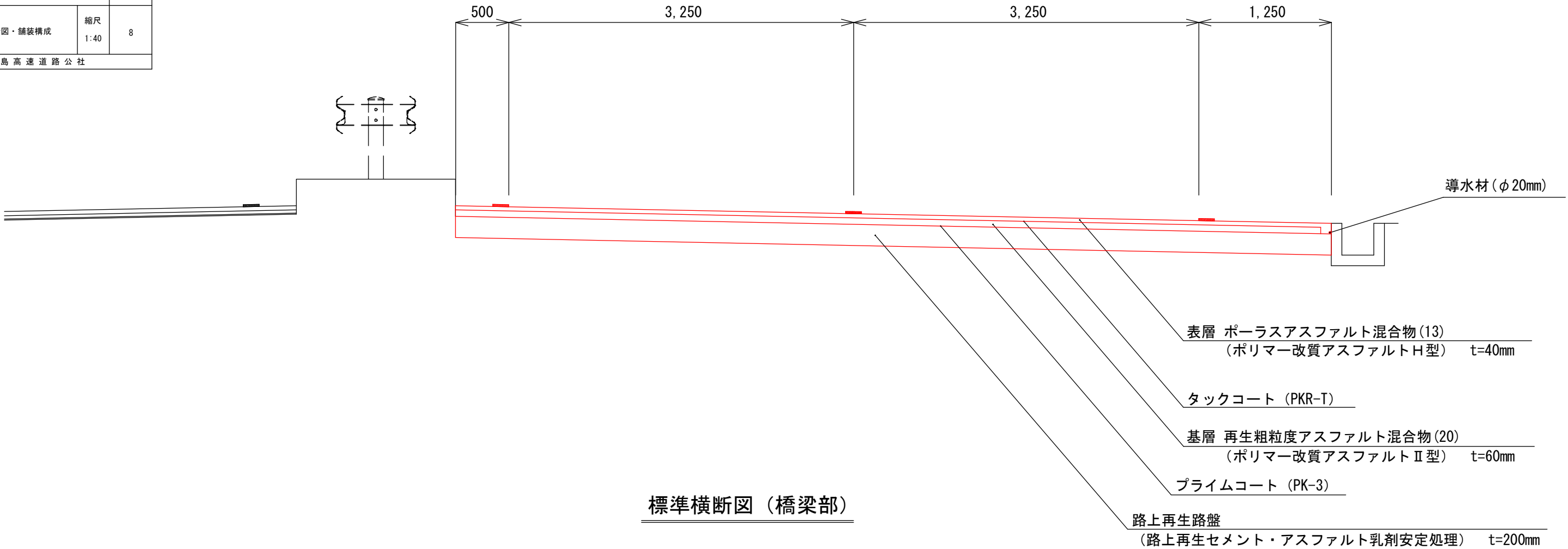
広島高速1号線			
工事名	令和3年度 広島高速1号線舗装修繕工事		
図名	平面図6 (5.4kp～5.9kp)	縮尺 1:2000	7
広島高速道路公社			



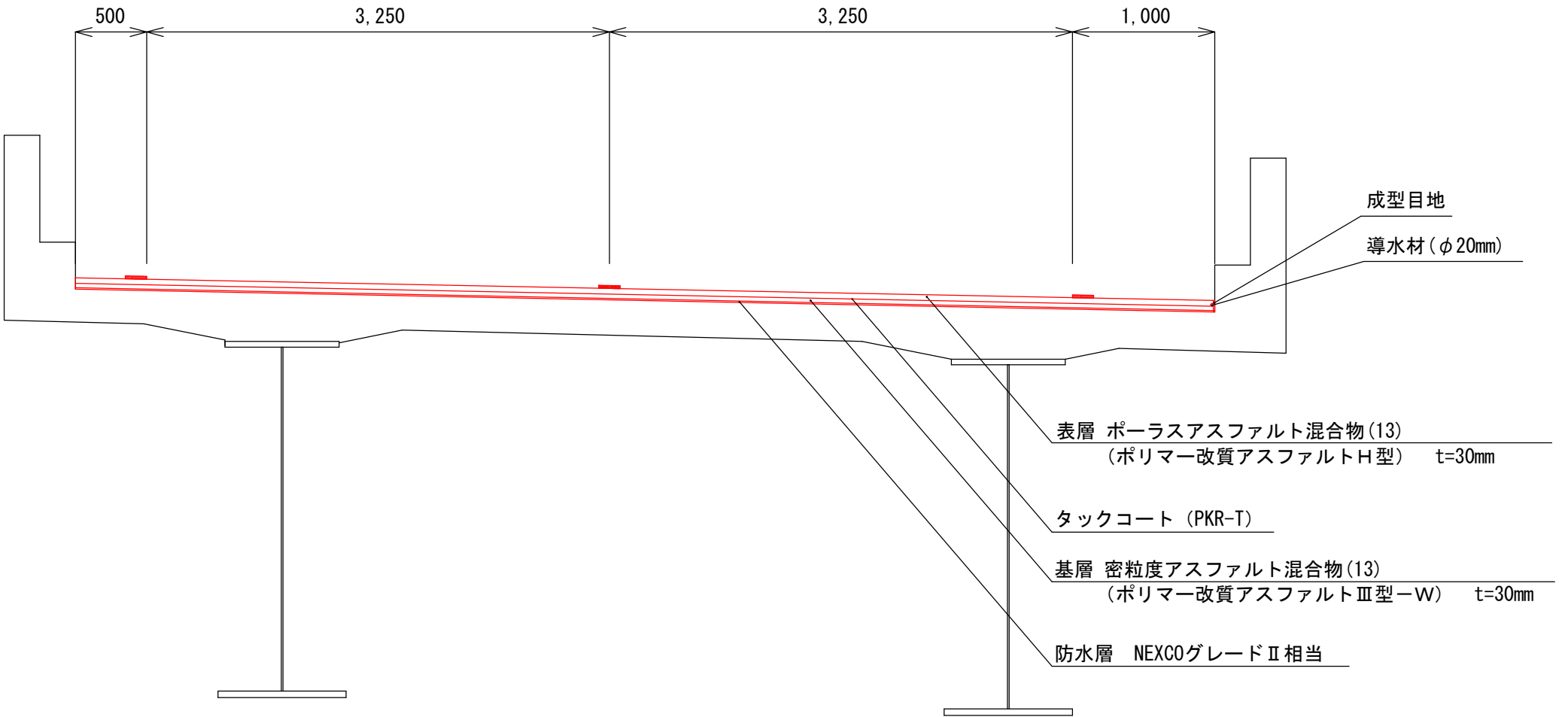
凡 例		
舗装代替	土工部	
	橋梁部	
中央分離帯撤去		

広島高速 1 号線			
工事名	令和 3 年度 広島高速 1 号線舗装修繕工事		
図名	〔舗装打替〕	縮尺	8
	標準横断面・舗装構成	1:40	
広島高速道路公社			

標準横断面図（土工部）



標準横断面図（橋梁部）

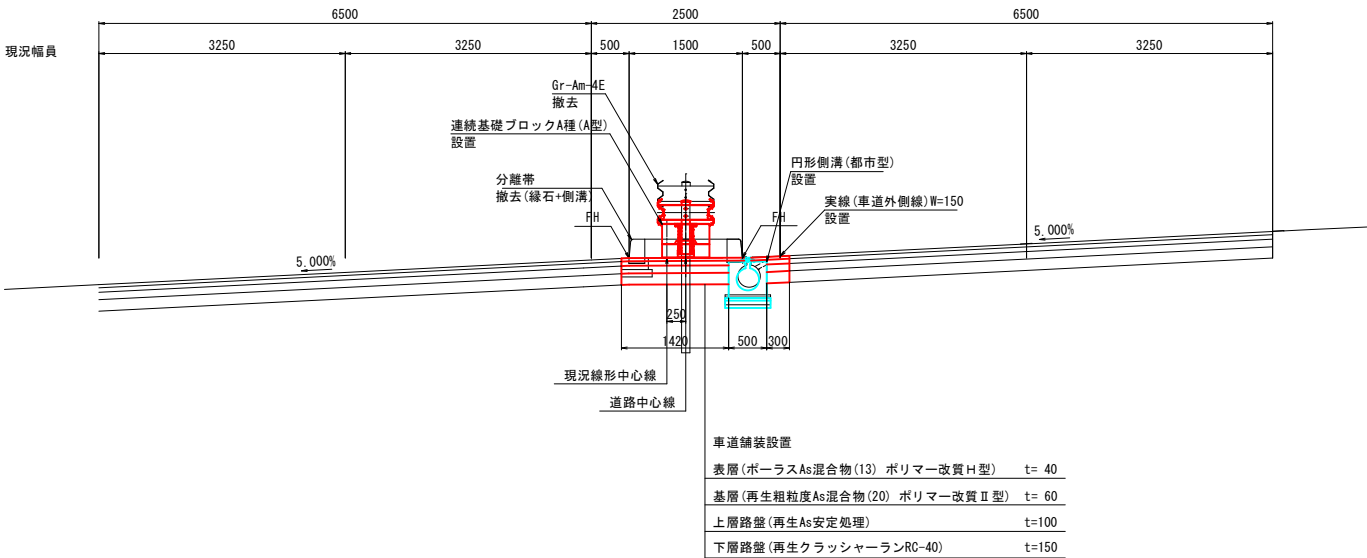


広島高速 1 号線			
工事名	令和 3 年度 広島高速 1 号線舗装修繕工事		
図名	[中央分離帯撤去]	縮尺	9
	標準横断面	1:100	
広島高速道路公社			

標準断面図

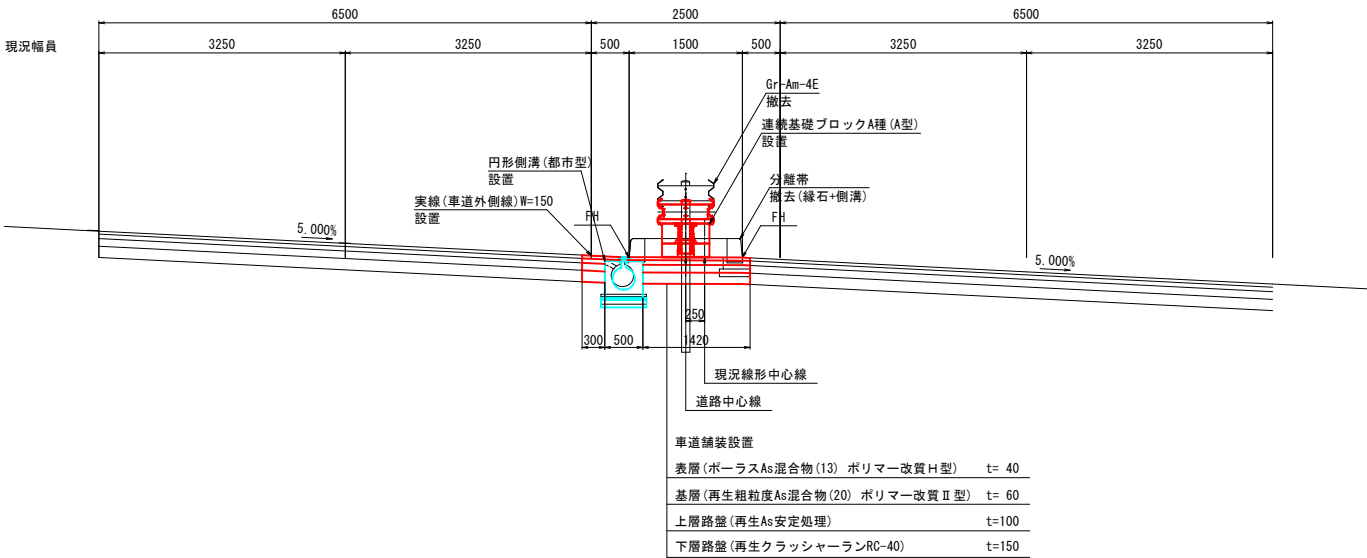
N0. 28+32~N0. 30+79工区
(法導寺大橋部)

N0. 30



N0. 22+30~N0. 25+47工区
(温品PA部)

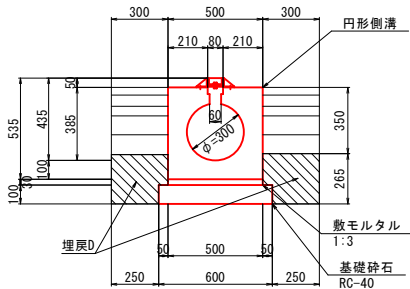
N0. 23+40



広島高速 1 号線			
工事名	令和 3 年度 広島高速 1 号線舗装修繕工事		
図名	[中央分離帯撤去]	縮尺	10
	構造図 (1)	1:40	
広島高速道路公社			

円形側溝横断用設置

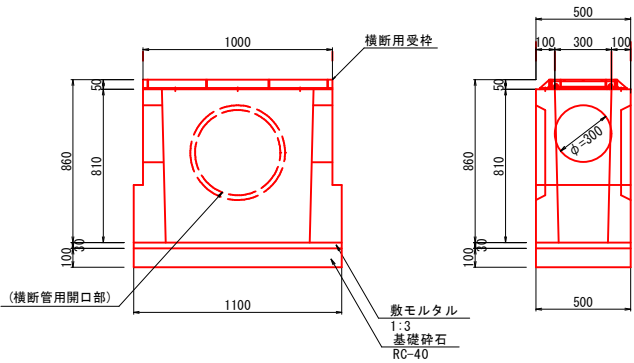
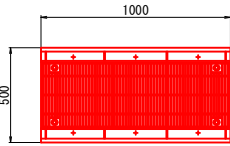
都市型
排水性舗装対応型



数量表					10m当り
種別	細別	単位	数量	摘要	
円形側溝	φ300	m	10.000		
敷モルタル	1:3	m3	0.150		
基礎砕石	RC-40, t=100	m2	6.000	V=0.600m3	
土工	埋戻D	m3	1.490		

円形側溝集水柵設置

都市型
排水性舗装対応型

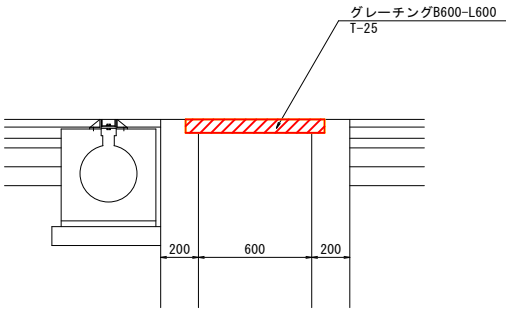


数量表					1箇所当り
種別	細別	単位	数量	摘要	
円形側溝集水柵	φ300用	箇所	1.000		
敷モルタル	1:3	m3	0.017		
基礎砕石	RC-40, t=100	m2	0.550	V=0.055m3	

※ 既設横断管の有無に応じて開口部を設ける

構造図(1)

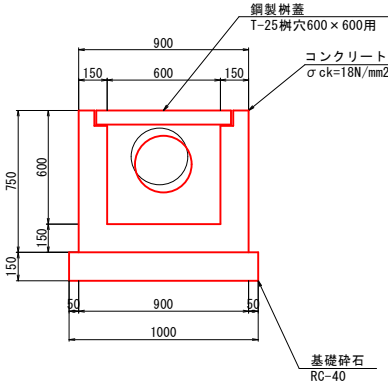
中分柵復旧



数量表					1箇所当り
種別	細別	単位	数量	摘要	
グレーチングB600-L600	T-25	枚	1.000	ボルト固定	

G1-B600-L600-H600設置

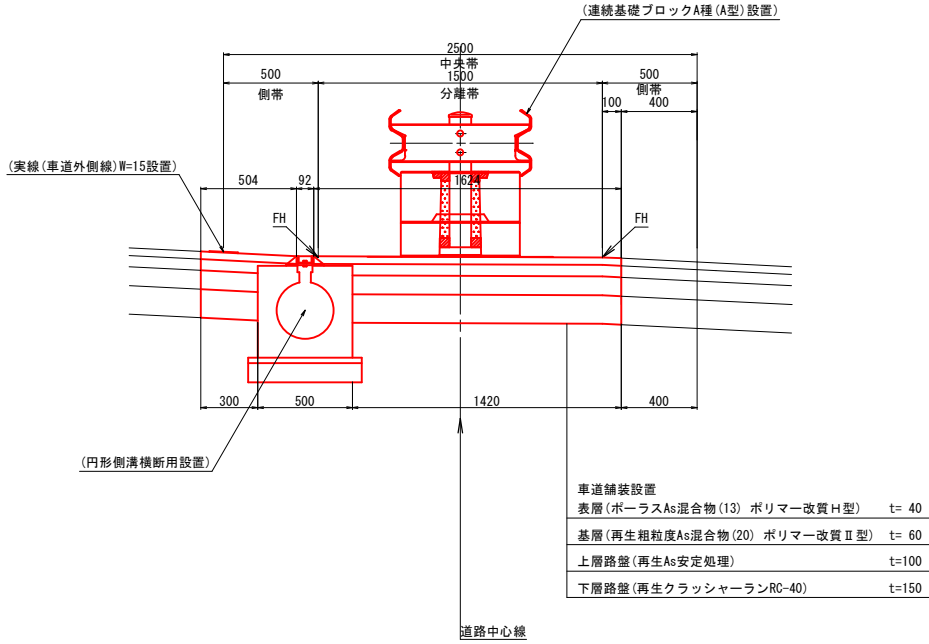
円形側溝とおし接続箇所



数量表					1箇所当り
種別	細別	単位	数量	摘要	
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.392		
型枠		m2	4.500		
基礎砕石	RC-40t=15cm	m2	1.000	V=0.150m3	
鋼製柵蓋	T-25樹穴600×600	枚	1		

車道舗装設置

分離帯箇所



車道舗装設置	
表層(ポーラスAs混合物(13) ポリマー改質H型)	t= 40
基層(再生粗粒度As混合物(20) ポリマー改質II型)	t= 60
上層路盤(再生As安定処理)	t=100
下層路盤(再生クラッシャーランRC-40)	t=150

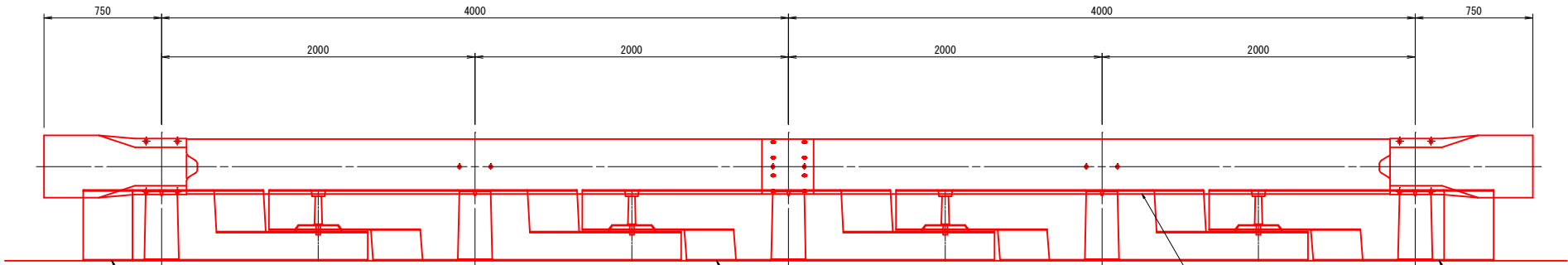
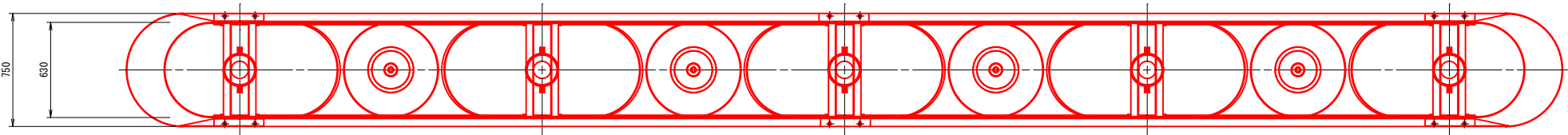
数量表					1m当り
種別	細別	単位	数量	摘要	
表層	ポーラスAs混合物(13) ポリマー改質H型	t= 40	m2	0.504	1.624
基層	再生粗粒度As(20) ポリマー改質II型	t= 60	m2	0.300	1.420
上層路盤	再生As安定処理	t=100	m2	0.300	1.420
下層路盤	再生クラッシャーランRC-40	t=150	m2	0.300	1.420

広島高速 1 号線			
工事名	令和 3 年度 広島高速 1 号線舗装修繕工事		
図名	[中央分離帯撤去]	縮尺	11
	構造図 (2)	1:40	
広島高速道路公社			

構 造 図 (2)

連続基礎ブロックA種 (A型) 設置

置き式用
Gr-Am-2B (特)



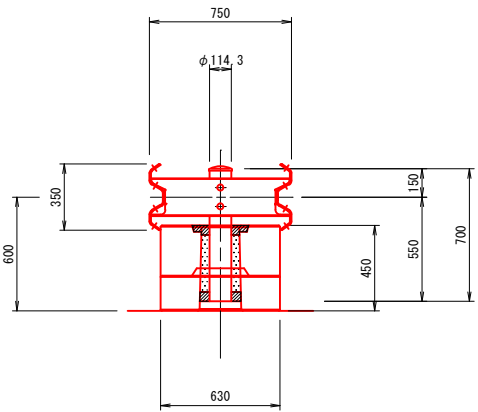
プレキャスト連続基礎
A型 端部A

プレキャスト連続基礎
A型 基本

ビーム
4.0 × 75 × 350 × 4330

プレキャスト連続基礎
A型 端部B

A 型



ガードレール基礎 (Gr-Am-2B (特)) 101m当たり材料表

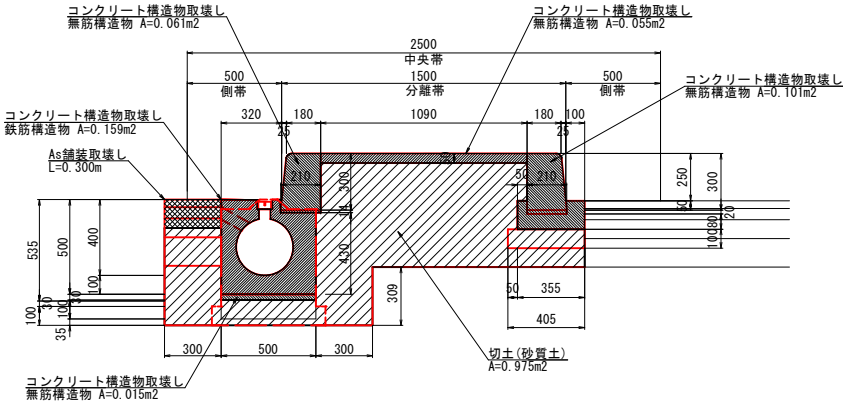
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
ガードレール	Gr-Am-2B (特)	m	101	
プレキャスト連続基礎	A型 基本	個	49	
プレキャスト連続基礎	A型 端部A	個	1	
プレキャスト連続基礎	A型 端部B	個	1	

※安全率1.5の場合、連続延長26m必要である。

広島高速1号線			
工事名	令和3年度 広島高速1号線舗装修繕工事		
図名	[中央分離帯撤去]	縮尺	
	構造図(3)	1:40	12
広島高速道路公社			

構造図(3)

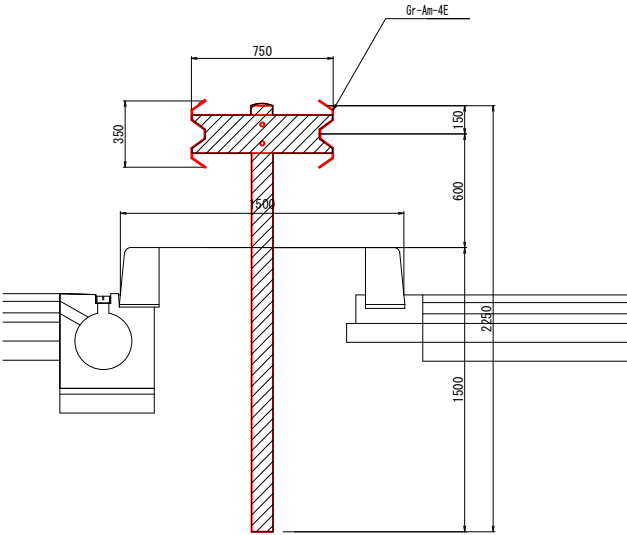
分離帯撤去



数量表					10m当り
種別	細別	単位	数量	摘要	
切土	砂質土	m3	9.75		
コンクリート構造物取壊し	無筋構造物	m3	2.32		
	鉄筋構造物	m3	1.59		
舗装取壊し		m2	3.00		

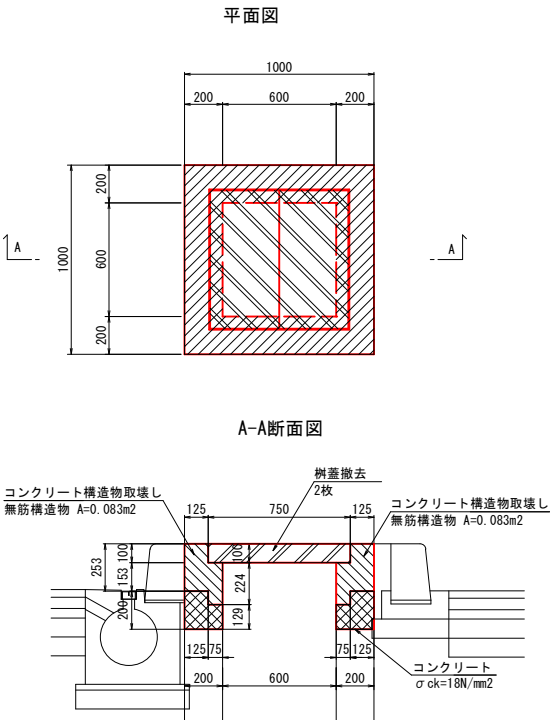
Gr-Am-4E撤去

分離帯用



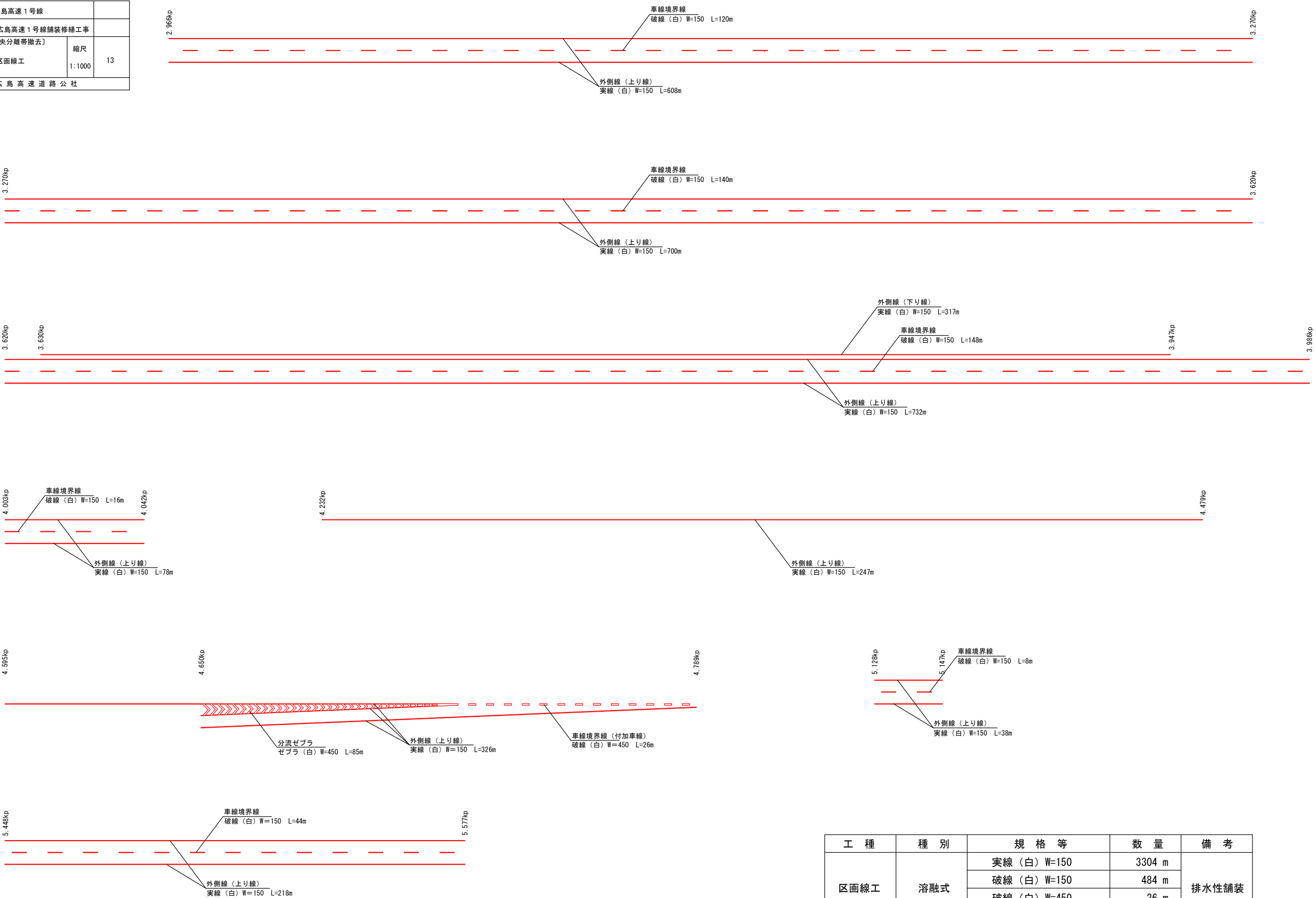
数量表					10m当り
種別	細別	単位	数量	摘要	
ガードレール撤去	Gr-Am-4E	m	10.000		

中分柵撤去



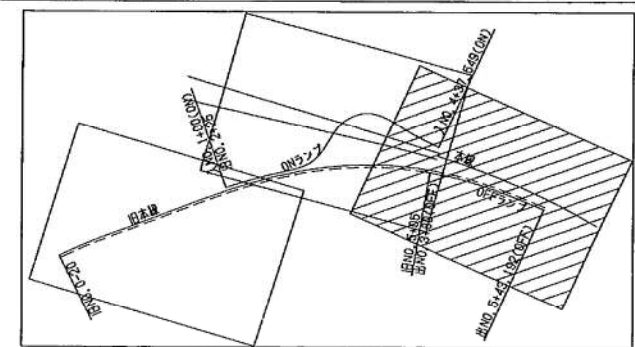
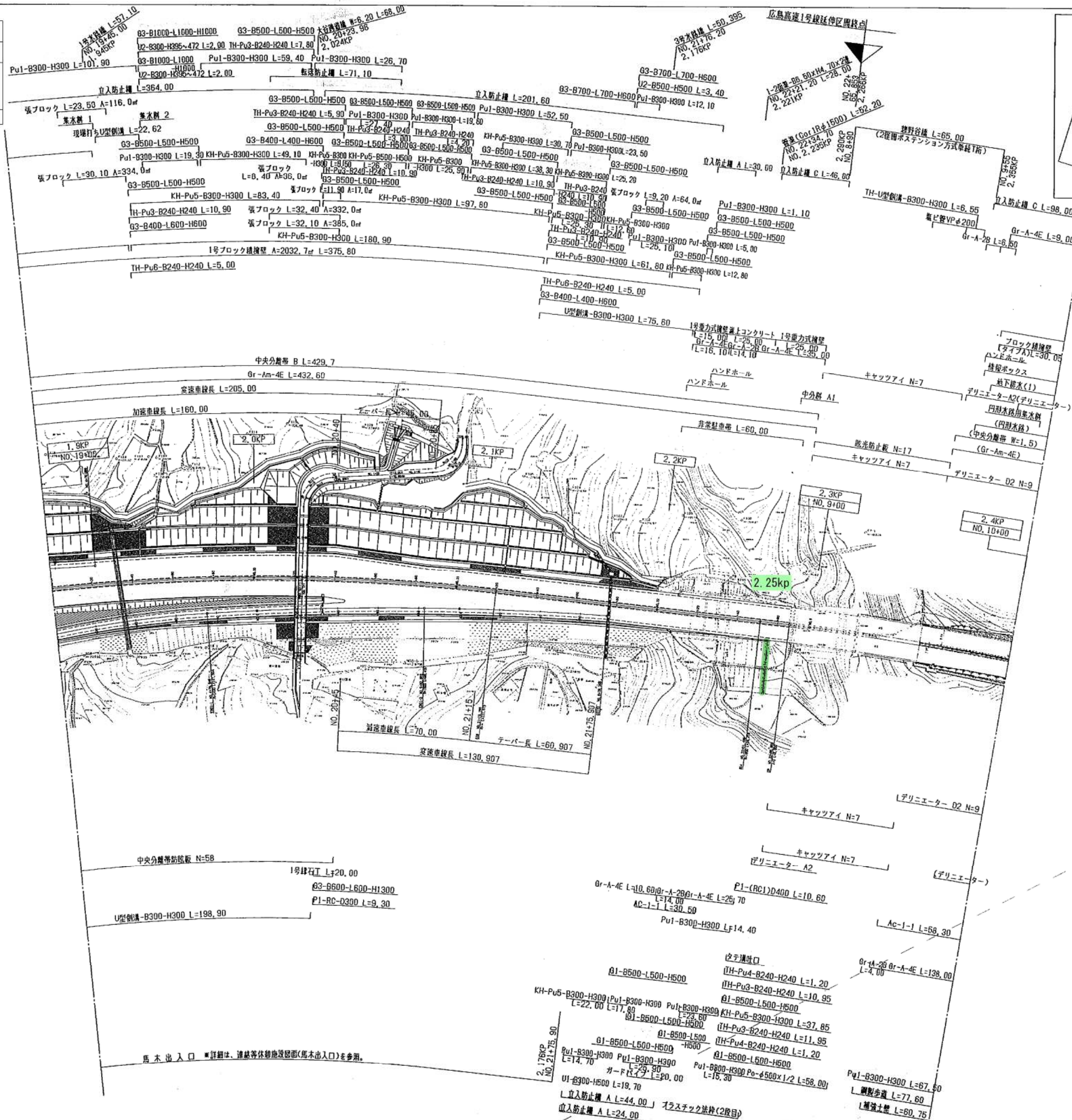
数量表					1箇所当り
種別	細別	単位	数量	摘要	
コンクリート構造物取壊し	無筋構造物	m3	0.266		
柵撤去		枚	2		
コンクリート	σ ck=18N/mm²	m3	0.111		
型枠		m2	1.110		

広島高速 1 号線			
工事名	令和 3 年度 広島高速 1 号線舗装修繕工事 〔舗装打替・中央分離帯撤去〕		
図名	区画線工	縮尺 1:1000	13
広島高速道路公社			



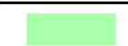
工 種	種 別	規 格 等	数 量	備 考
区画線工	熔融式	実線（白）W=150	3304 m	排水性舗装
		破線（白）W=150	484 m	
		破線（白）W=450	26 m	
		ゼブラ（白）W=450	85 m	

広島高速1号線		
工事名	令和3年度 広島高速1号線舗装修繕工事	
図名	〔法面排水補修〕 平面図 (1.9kp~2.4kp)	縮尺 1:2000
広島高速道路公社		



凡 例

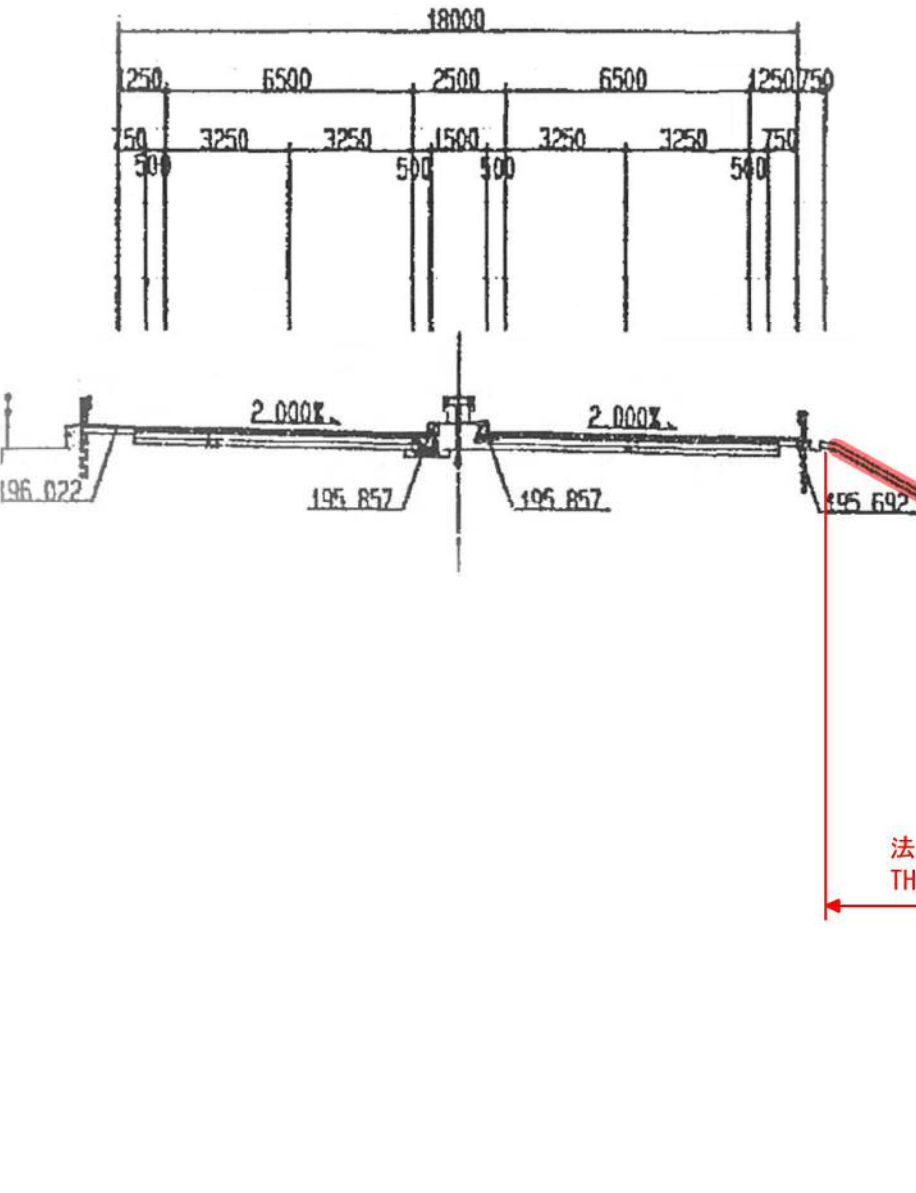
法面排水補修



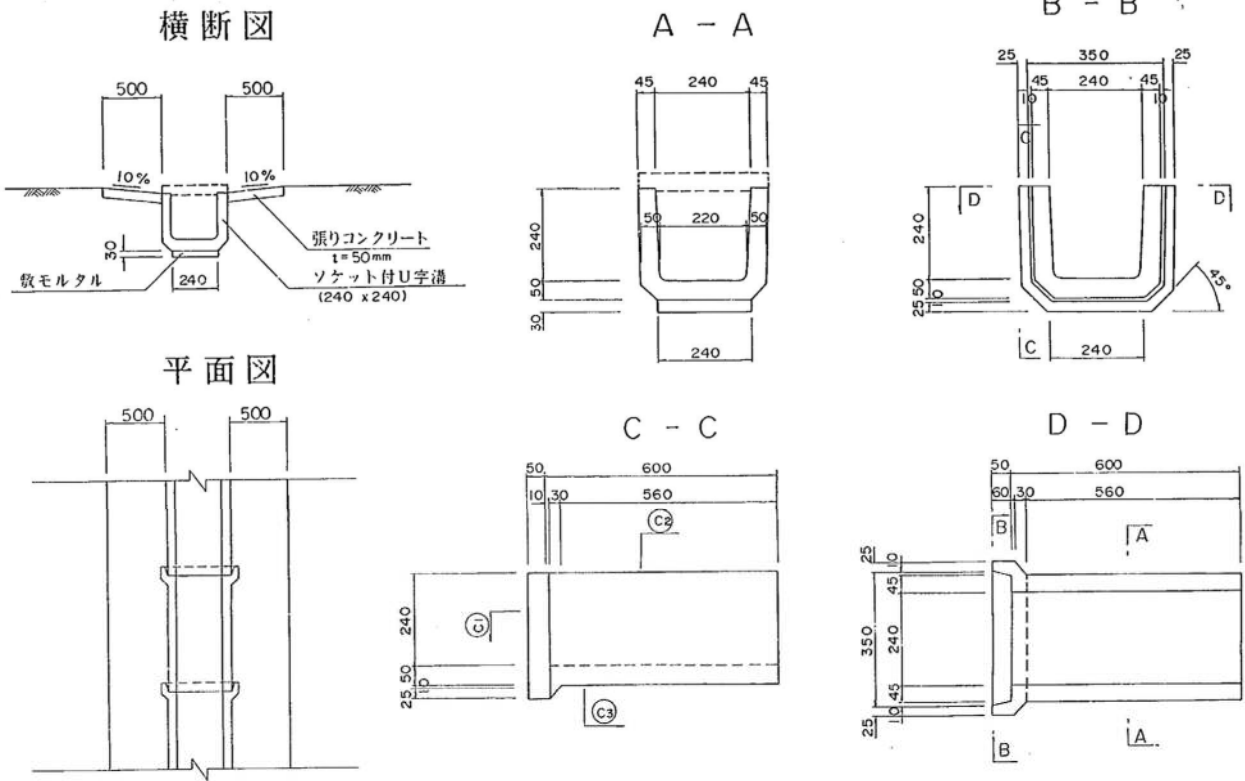
広島高速1号線			
工事名	令和3年度 広島高速1号線舗装修繕工事		
図名	[法面排水補修] 横断面・構造図		縮尺 図示
	15		
広島高速道路公社			

構造図 S=1:20

横断面 S=1:200
(2.25kp付近)



○ TH-PU3 型:縦排水;ふたなし
TH-PU4 型:縦排水;ふた付き



TH-PU3 型 TH-PU4 型		材 料 表		10m 量	
項 目	規格寸法	算 式	単位	TH-PU3 B240 H240	TH-PU4 B240 H240
張リコンクリート	$\sigma_{ck}=160\frac{kg}{cm^2}$	$0.50 \times 0.05 \times 2 \times 10.0$	m ³	0.500	0.500
型 枠		標準設計図集より	m ²	2.000	2.000
モ ル タ ル	敷モルタル	$0.03 \times 0.24 \times 10.0$	m ³	0.072	0.072
モ ル タ ル	目地モルタル	標準設計図集より	m ³	0.005	0.005
側 溝	PU1-240x240	"	個	16.5	16.5
ふ た	PC1-240	"	枚	—	16.5