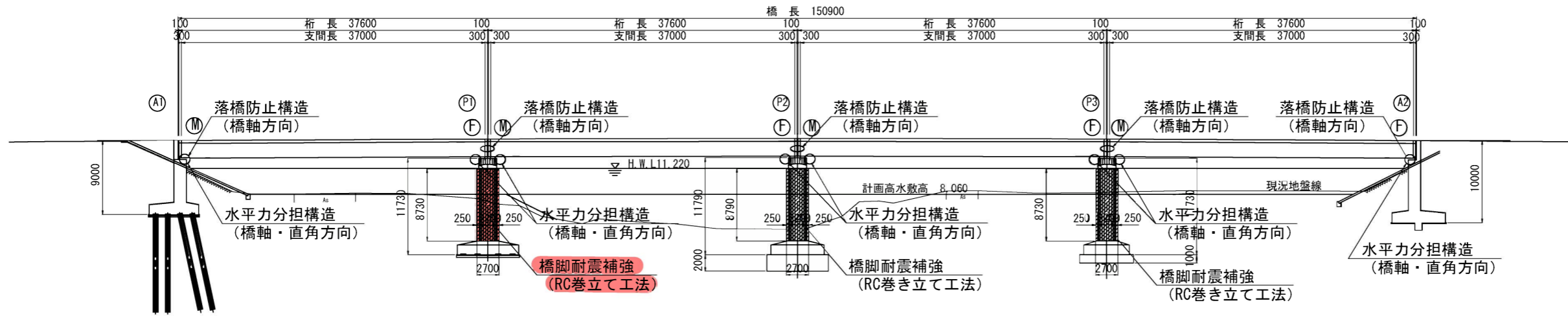


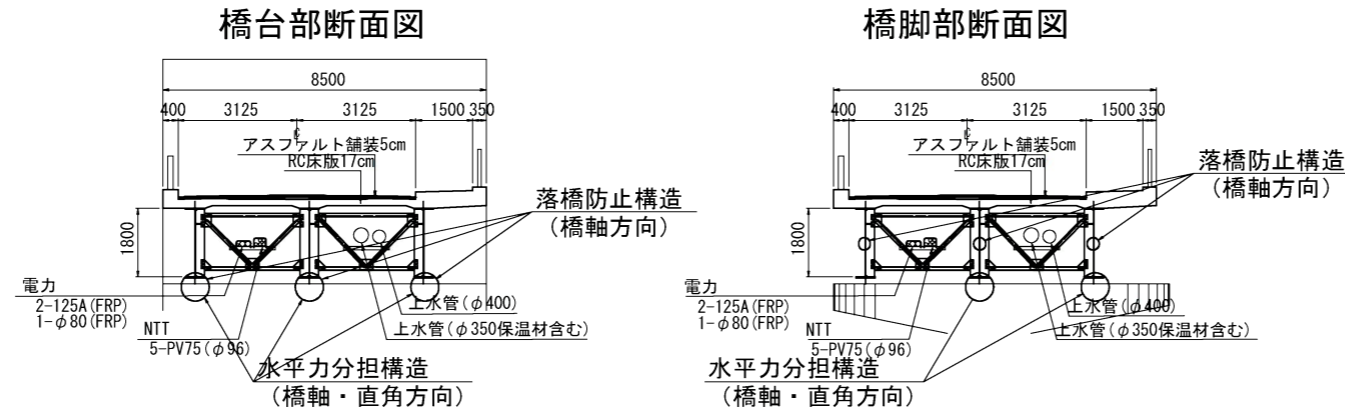


# 涌谷橋 耐震補強一般図

側面図 S=1:300

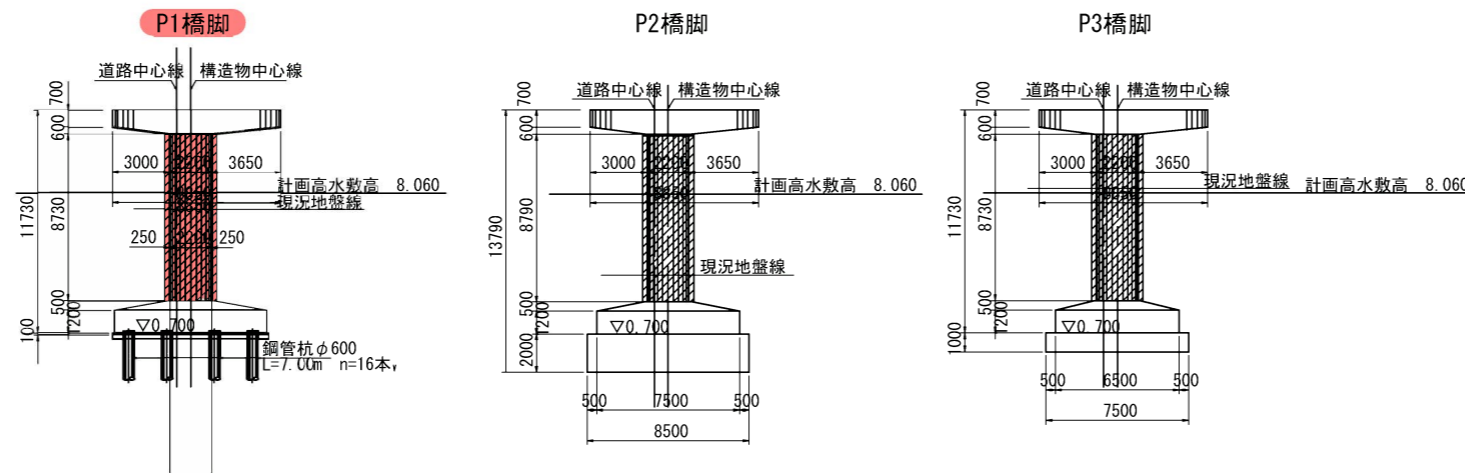


落橋防止システム図 S=1:100



	設置箇所数	構造形式
落橋防止構造	橋台 3×2= 6箇所	緩衝チェーン
	鋼橋 3×3= 9箇所	緩衝ベルト (橋脚のみ)
水平力分担構造	橋台 3×2= 6箇所	せん断ストッパー (2主桁設置)
	鋼橋 2×6=12箇所	

橋脚耐震補強図 S=1:200

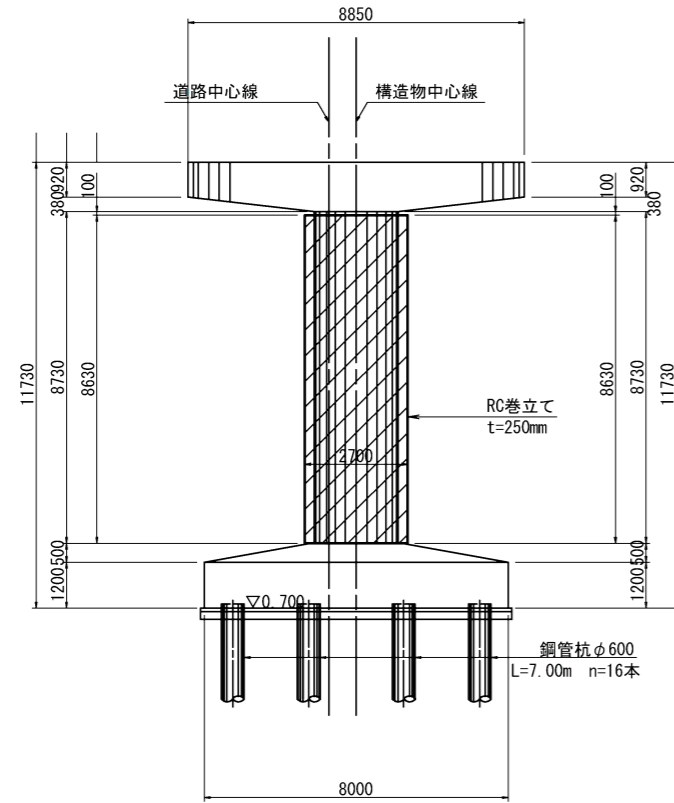


塗色箇所：施工範囲

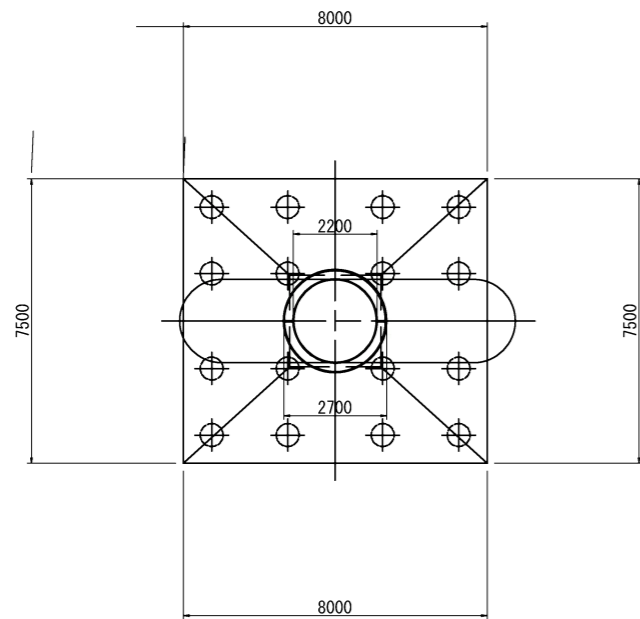
路線名	蔵人沖名上町線		
施工位置	涌谷町字裏桜町 地内		
工事名	令和7年度 (防災補正) 涌谷橋耐震補強工事		
図名	涌谷橋 耐震補強一般図		
縮尺	図示	全	葉の内 葉
	設計		製図
涌谷町			

# 涌谷橋 P1橋脚補強構造図

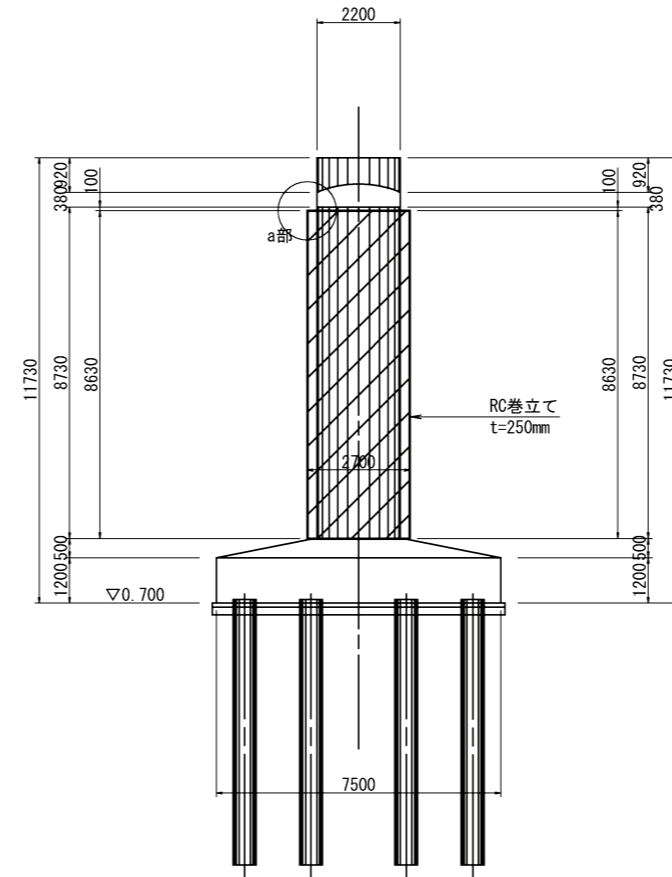
正面図 S=1:100



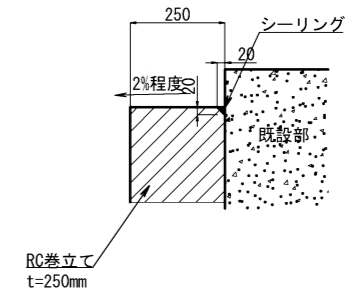
平面図 S=1:100



断面図 S=1:100



a部詳細図 S=1:10



## RC巻立て工

足場設置

- ・型枠の設置撤去等を配慮した足場を設置する。足場は枠組足場とし手摺先行型を標準とする。

下地処理

- ・新規コンクリートとの付着を高める処理をする。チッピングを標準とする。

鉄筋加工・組立

- ・躯体周りに配置する鉄筋を加工・組立てる。

型枠設置

- ・型枠を躯体周りに設置する。

コンクリート打設

- ・躯体と型枠の狭い隙間への打設では適切な打設計画の上、打設・締固めを行う。

コンクリート養生

- ・一般養生（湿潤）を標準とする。

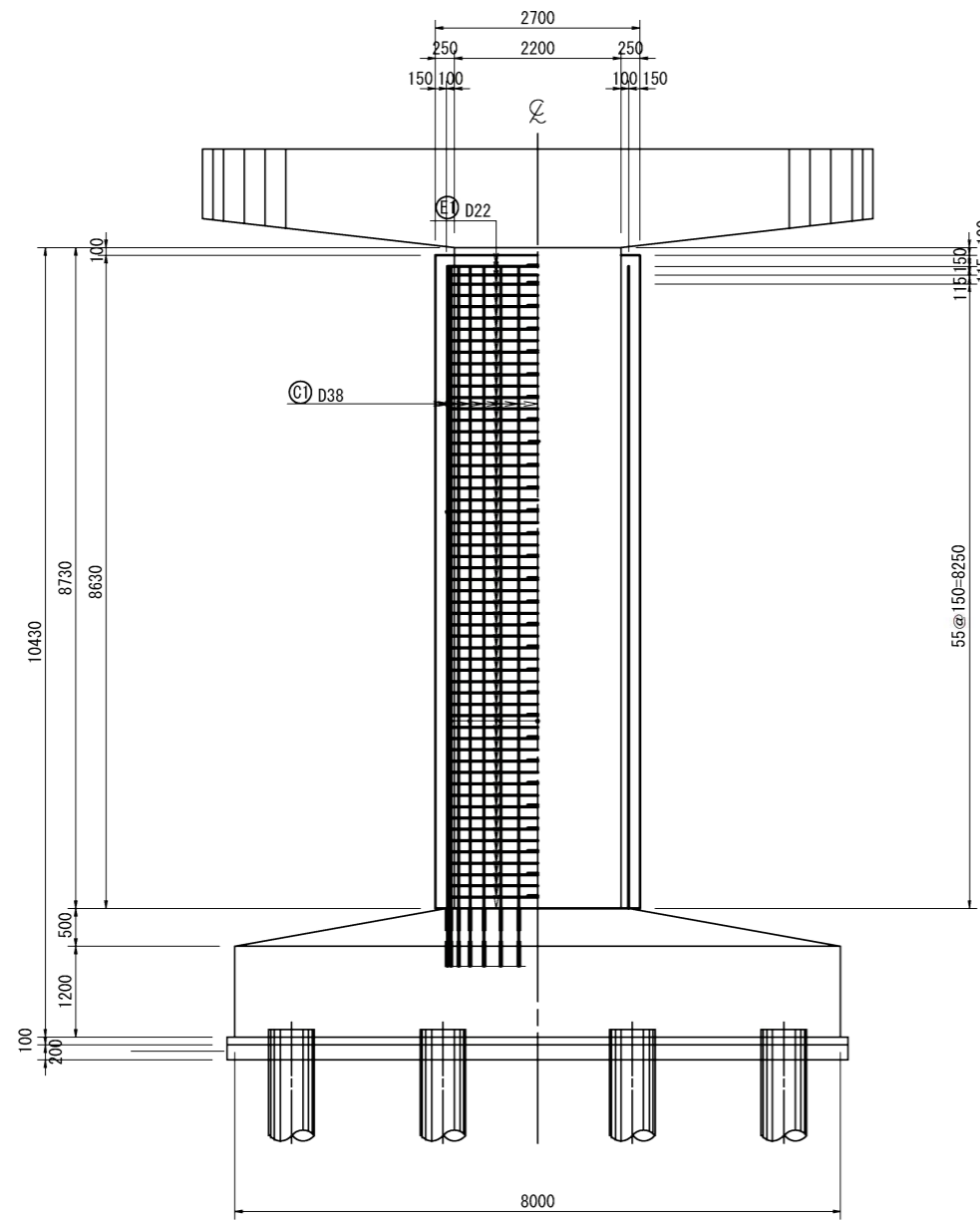
型枠撤去

足場撤去

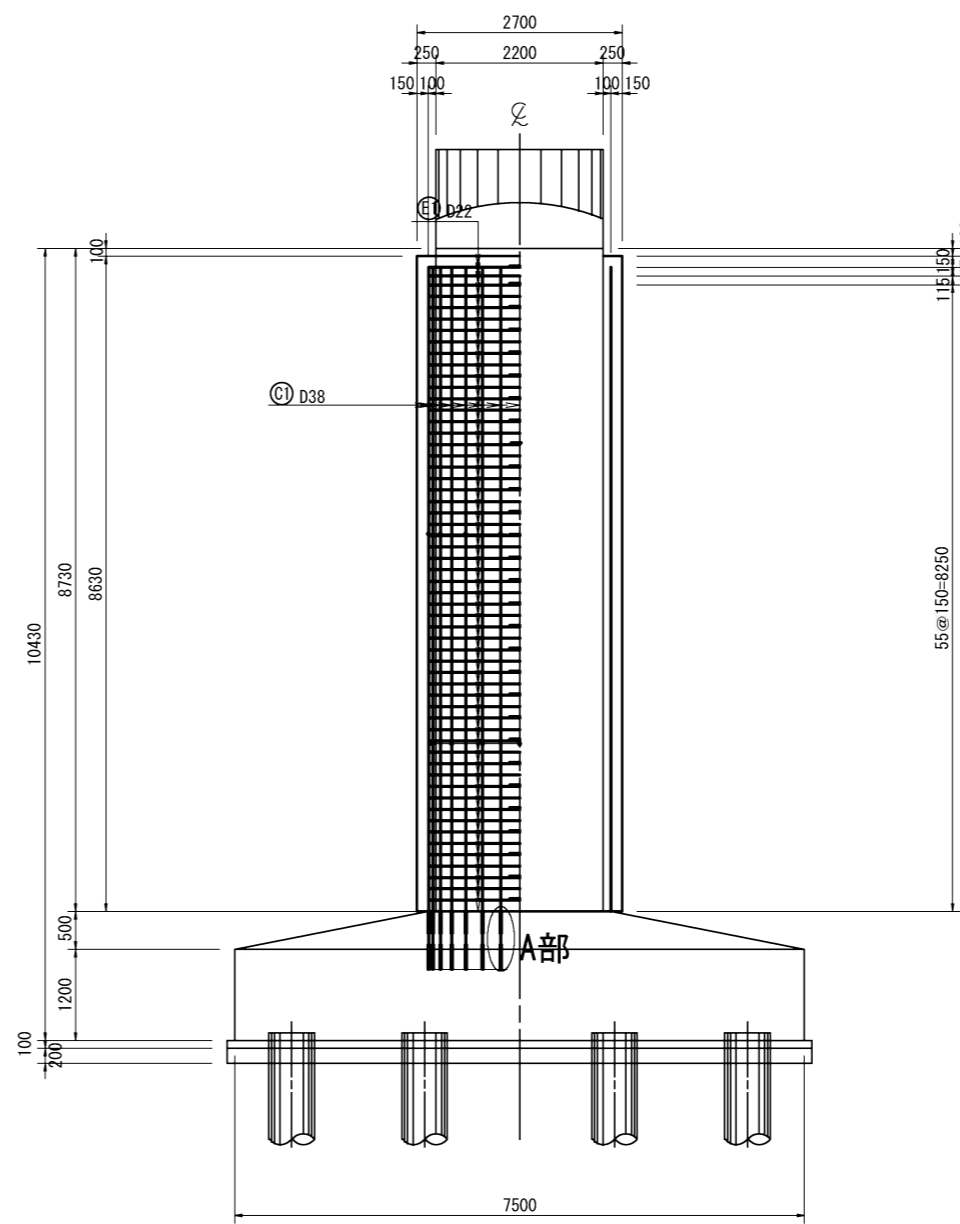
路線名	蔵人沖名上町線			
施工位置	涌谷町字裏桜町 地内			
工事名	令和7年度（防安交補正）涌谷橋耐震補強工事			
図名	涌谷橋 P1橋脚補強構造図			
縮尺	図示	全	葉の内	葉
	設計		製図	
涌谷町				

# 涌谷橋 P1橋脚補強配筋図(その1)

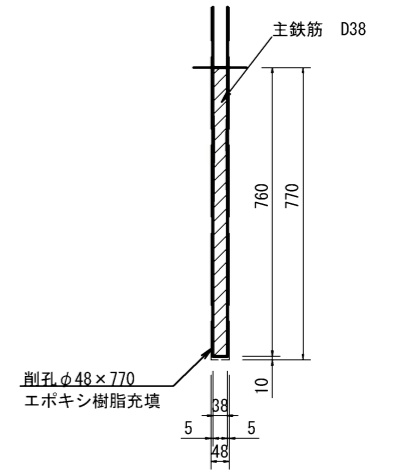
正面図 S=1:50



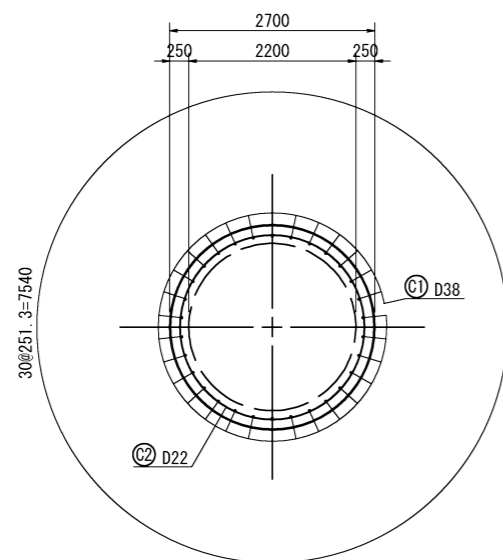
断面図 S=1:50



A部 S=1:10

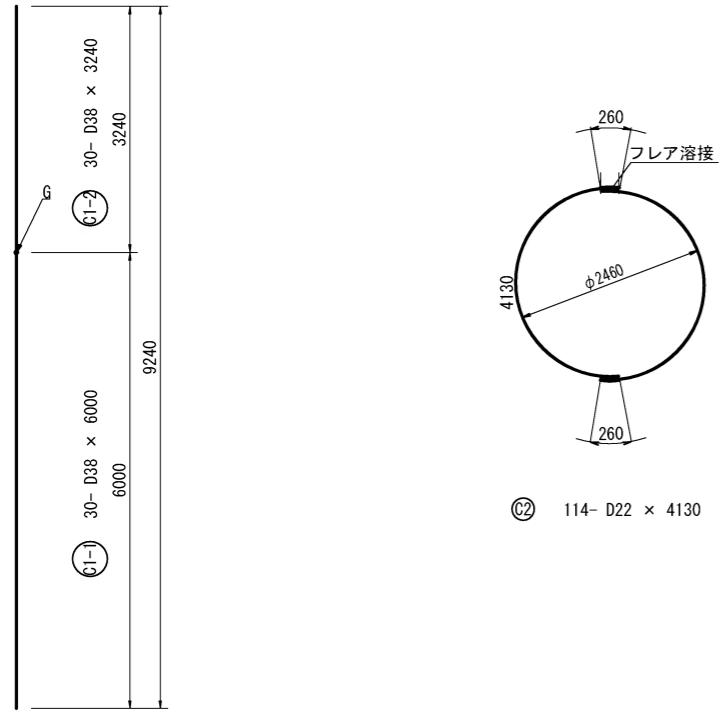


柱平面図 S=1:50

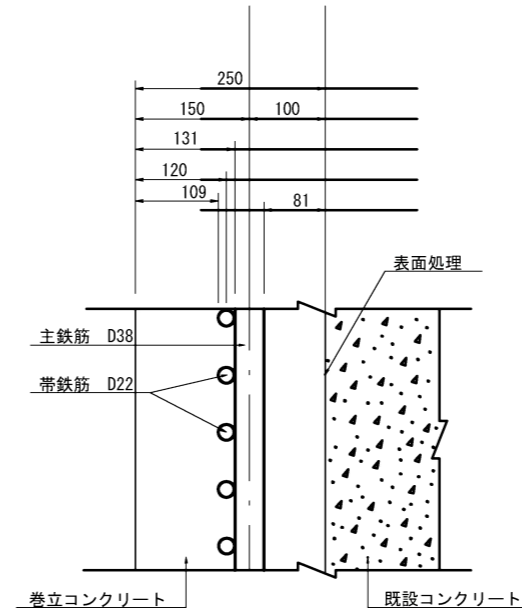


路線名	蔵人沖名上町線			
施工位置	涌谷町字裏桜町 地内			
工事名	令和7年度(防交補正)涌谷橋耐震補強工事			
図名	涌谷橋 P1橋脚補強配筋図(その1)			
縮尺	図示	全	葉の内	葉
	設計		製図	
涌谷町				

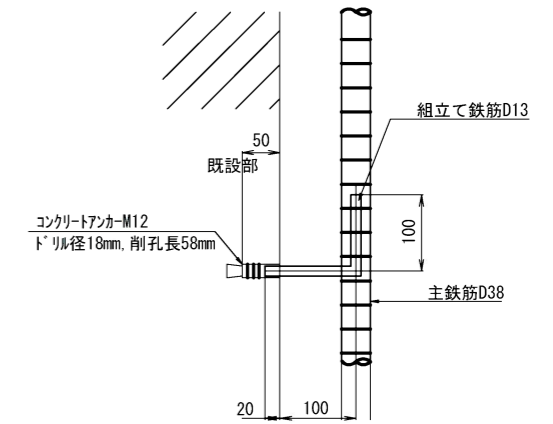
# 涌谷橋 P1橋脚補強配筋図(その2) S=1:10



かぶり詳細図  
(巻立コンクリート t=250)



組立てアンカー詳細

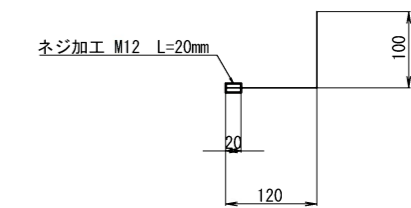
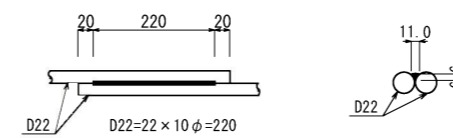


組立用アンカーは、1本/m<sup>2</sup>程度配置すること。  
 $n = 59.6 \text{ m}^2 / 1.0 \text{ m}^2 = 60 \text{ 本}$   
 $A = 2.20 \times \pi \times 8.63 = 59.6 \text{ m}^2$

鉄筋表

種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
C1-1	D38	6000	30	8.95	53.70	1611	
C1-2	D38	3240	30	8.95	29.00	870	
C2	D22	4130	114	3.04	12.56	1432	C
H1	D13	220	60	0.995	0.22	13	L
小計						3926	kg
(圧接箇所)				<フレア溶接箇所>			
D38	2481	kg	( 30 )				
D22	1432	kg	< 114 >				
D13	13	kg					
合計	3926	kg					

フレア溶接詳細図

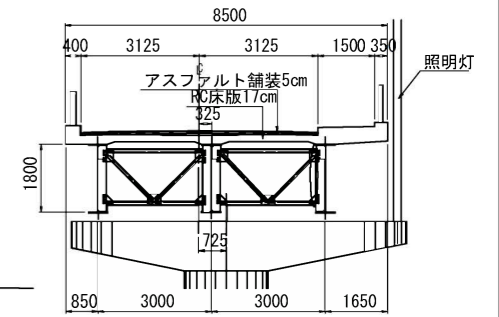


H1 39-D13x220  
(組立用アンカー鉄筋)

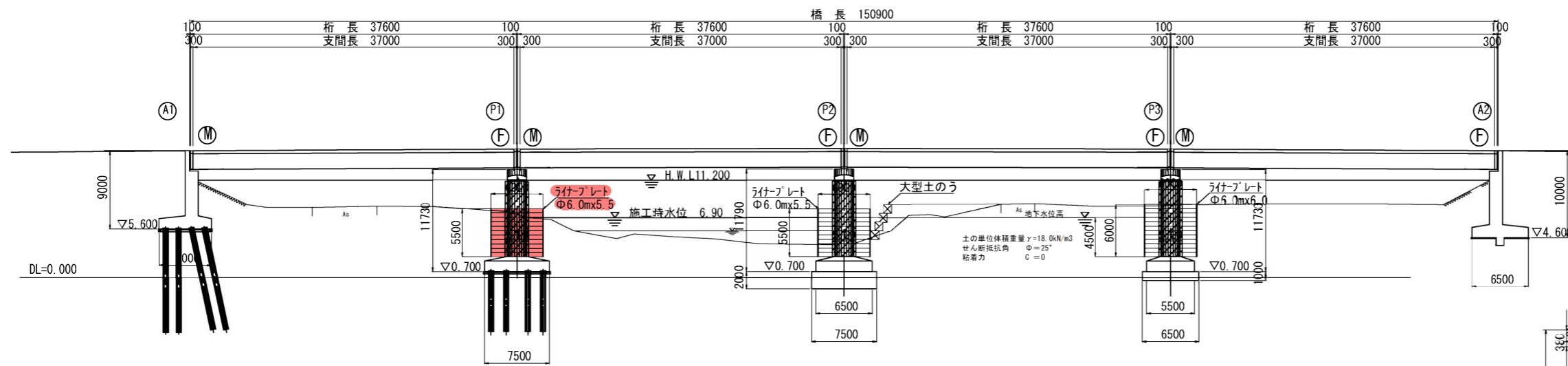
路線名	蔵人沖名上町線		
施工位置	涌谷町字裏桜町 地内		
工事名	令和7年度(防交補正)涌谷橋耐震補強工事		
図名	涌谷橋 P1橋脚補強配筋図(その2)		
縮尺	S=1:10	全	葉の内 葉
	設計		製図
涌谷町			

# 涌谷橋 施工計画図 (下部工)

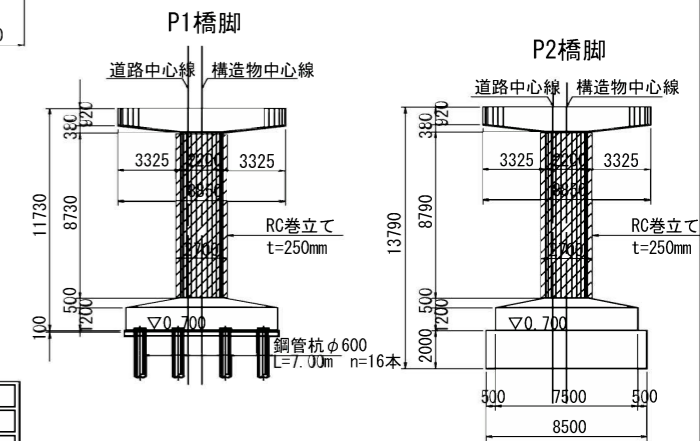
上部工断面図 S=1:100



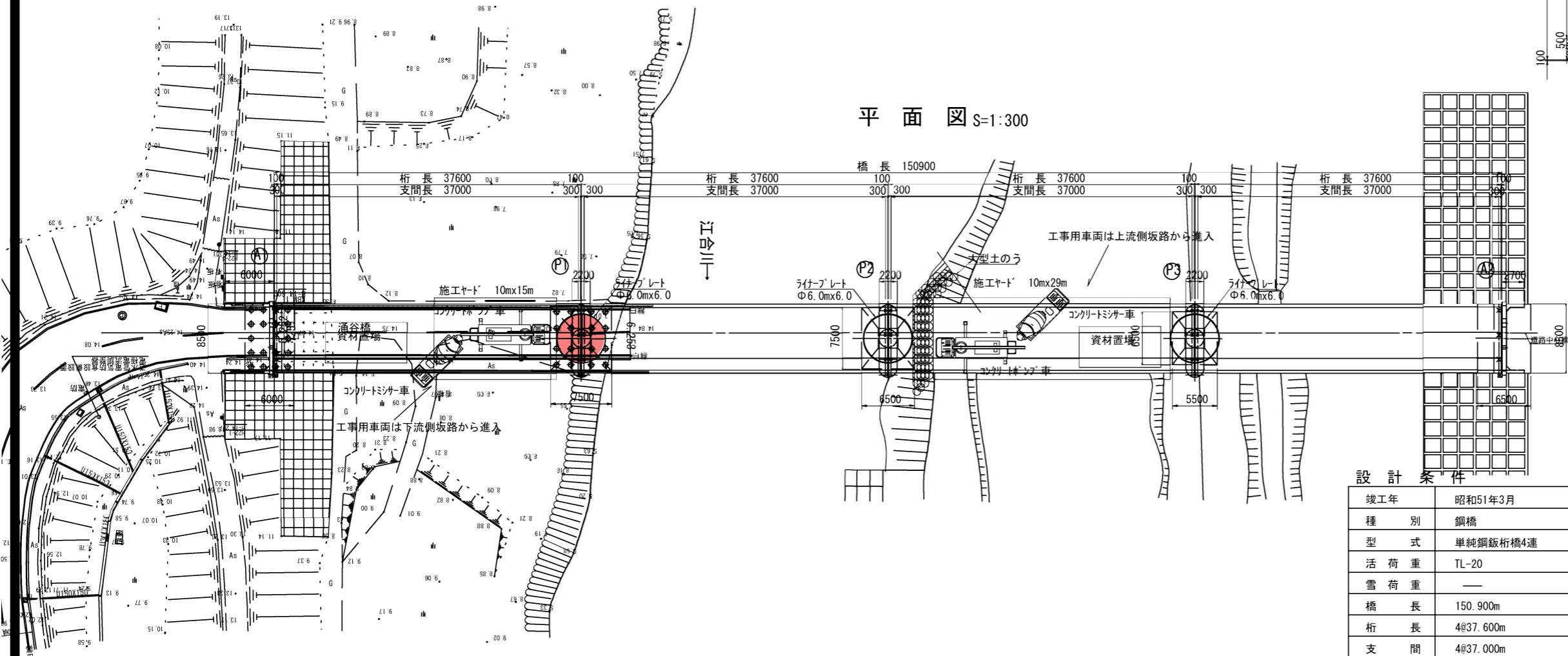
側面図 S=1:300



下部工正面図 S=1:200



平面図 S=1:300



## 設計条件

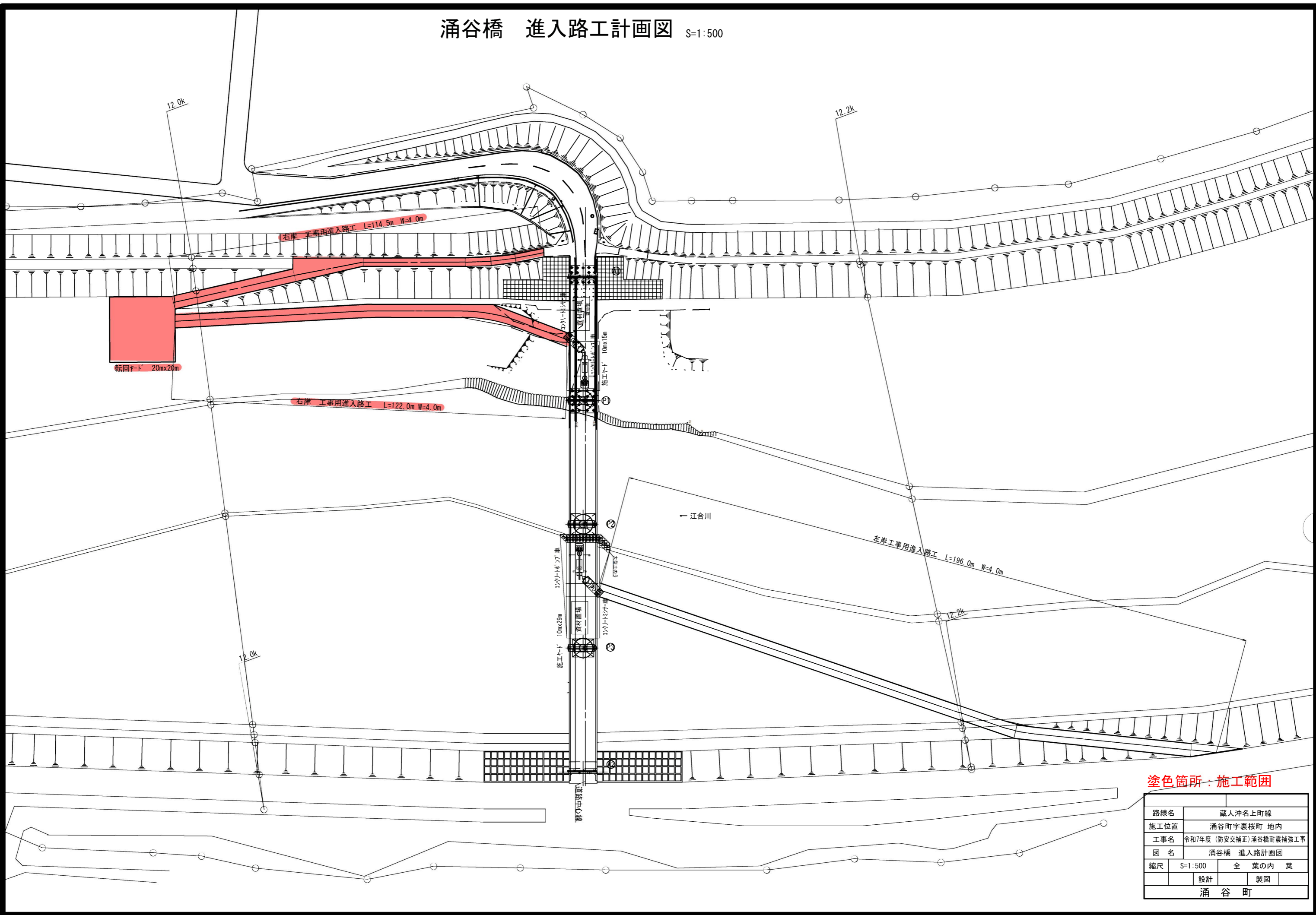
竣工年	昭和51年3月
種別	鋼橋
型式	単純鋼桁橋4連
活荷重	TL-20
雪荷重	—
橋長	150.900m
桁長	4@37.600m
支間	4@37.000m
有効巾員	車道6.250m+歩道1.500m=7.750m
斜角	90° 00' 00''
縦断勾配	1/300放物線
横断勾配	2.0% (掃み勾配)
平面線形	—
設計水平震度	—
下部工形式	逆T式橋台 (2基) 張出式橋脚 (円柱) (3基)
基礎工形式	直接基礎 (3基) 杭基礎 鋼管杭φ600 (2基)
適用示方書	昭和47年

## 塗色箇所：施工範囲

路線名	蔵人沖名上町線
施工位置	涌谷町字裏桜町 地内
工事名	令和7年度 (防災交補正) 涌谷橋耐震補強工事
図名	涌谷橋 施工計画図 (下部工)
縮尺	図示 全葉の内葉
設計	製図
涌谷町	



涌谷橋 進入路工計画図 S=1:500



塗色箇所：施工範囲

路線名	蔵人沖名上町線		
施工位置	涌谷町字裏桜町 地内		
工事名	令和7年度(防交補正)涌谷橋耐震補強工事		
図名	涌谷橋 進入路計画図		
縮尺	S=1:500	全	葉の内 葉
	設計		製図
涌谷町			