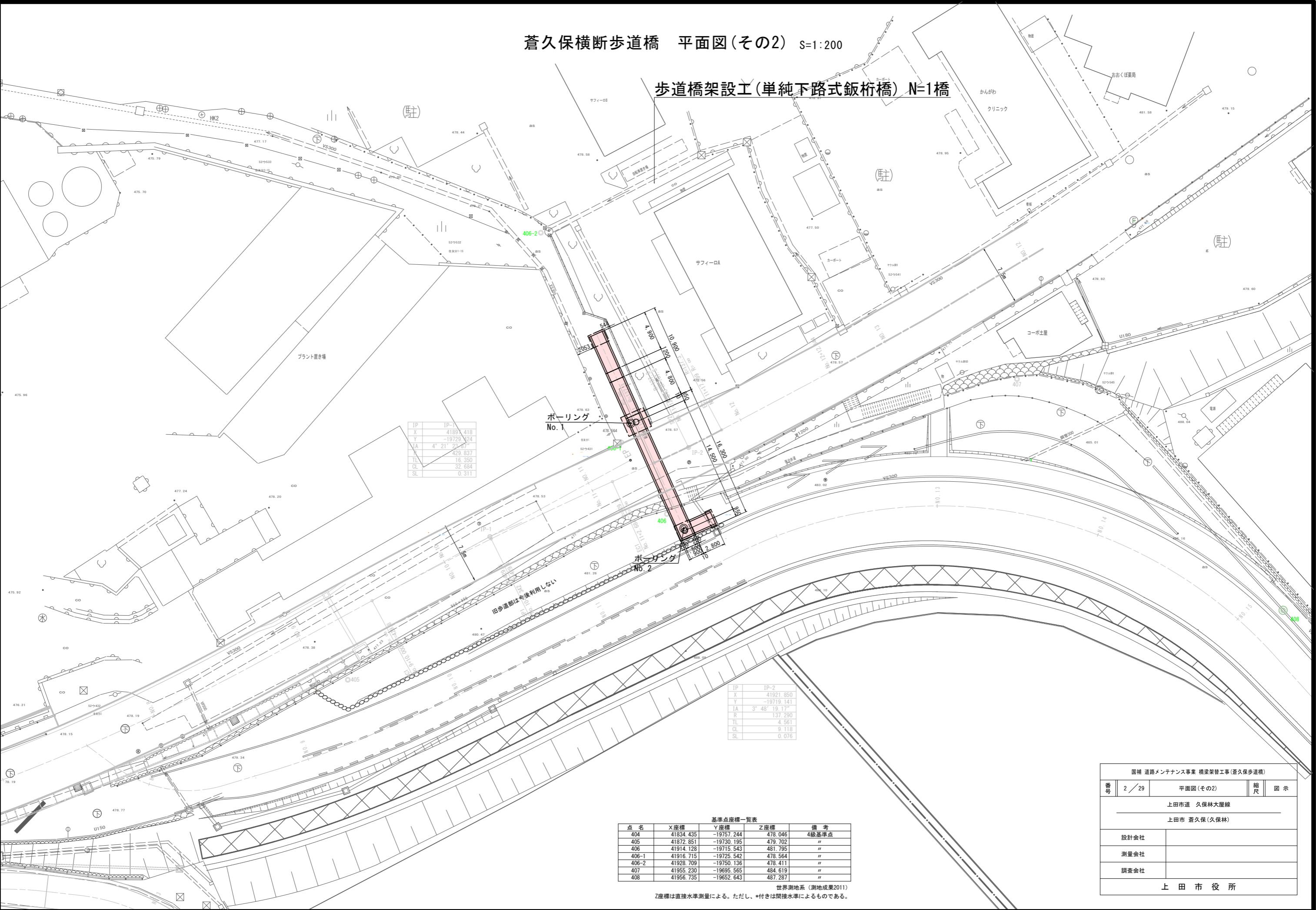


蒼久保横断歩道橋 平面図(その2) S=1:200

歩道橋架設工(単純下路式鉄杭橋) N=1橋

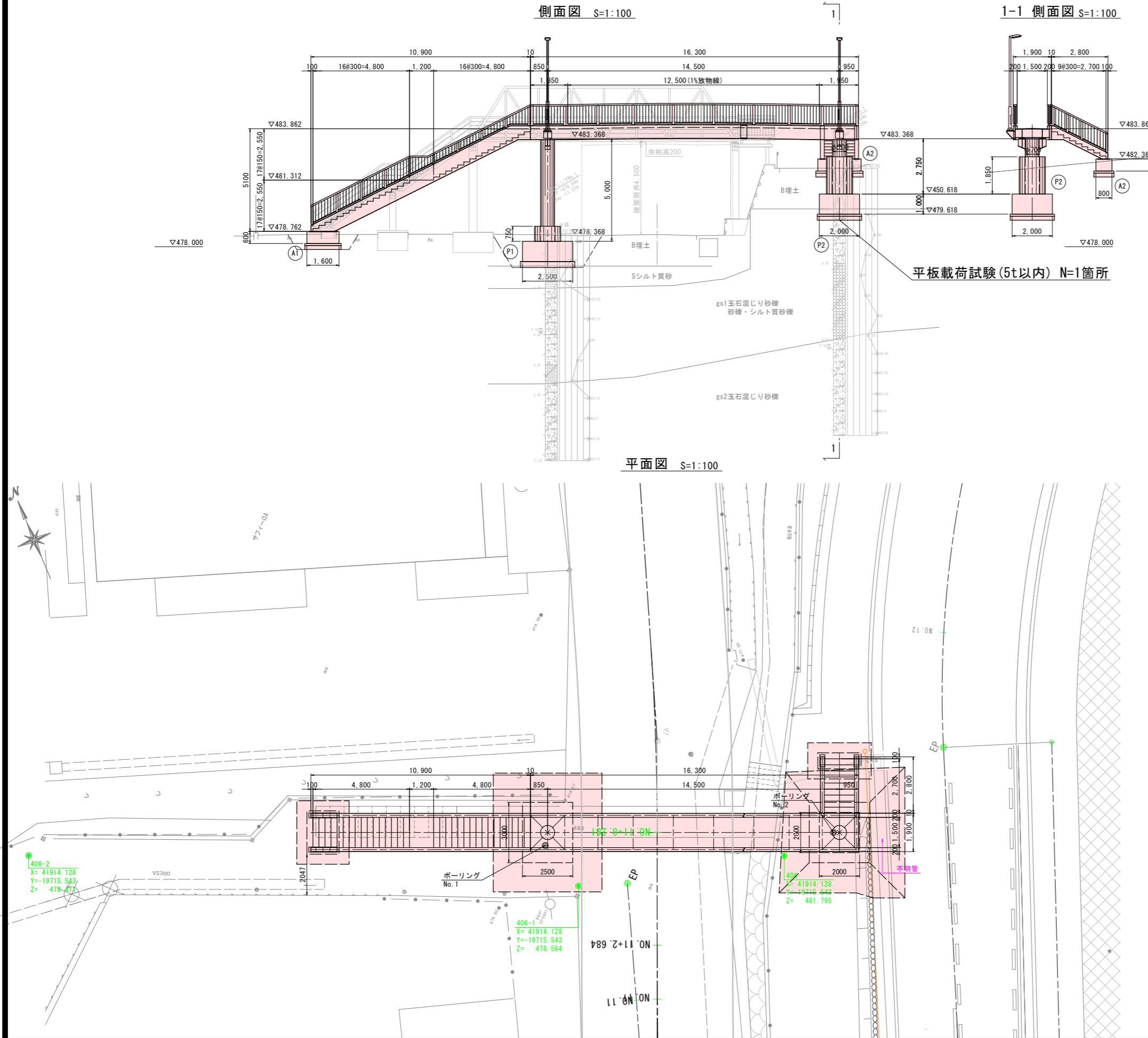


基準点座標一覧表				
点名	X座標	Y座標	Z座標	備考
404	41834.435	-19757.244	478.046	4級基準点
405	41872.851	-19730.195	479.702	"
406	41914.128	-19715.543	481.795	"
406-1	41916.715	-19725.542	478.564	"
406-2	41928.709	-19750.136	478.411	"
407	41955.230	-19695.565	484.619	"
408	41956.735	-19652.643	487.287	"

世界測地系(測地成果2011)  
Z座標は直接水準測量による。ただし、\*付きは間接水準によるものである。

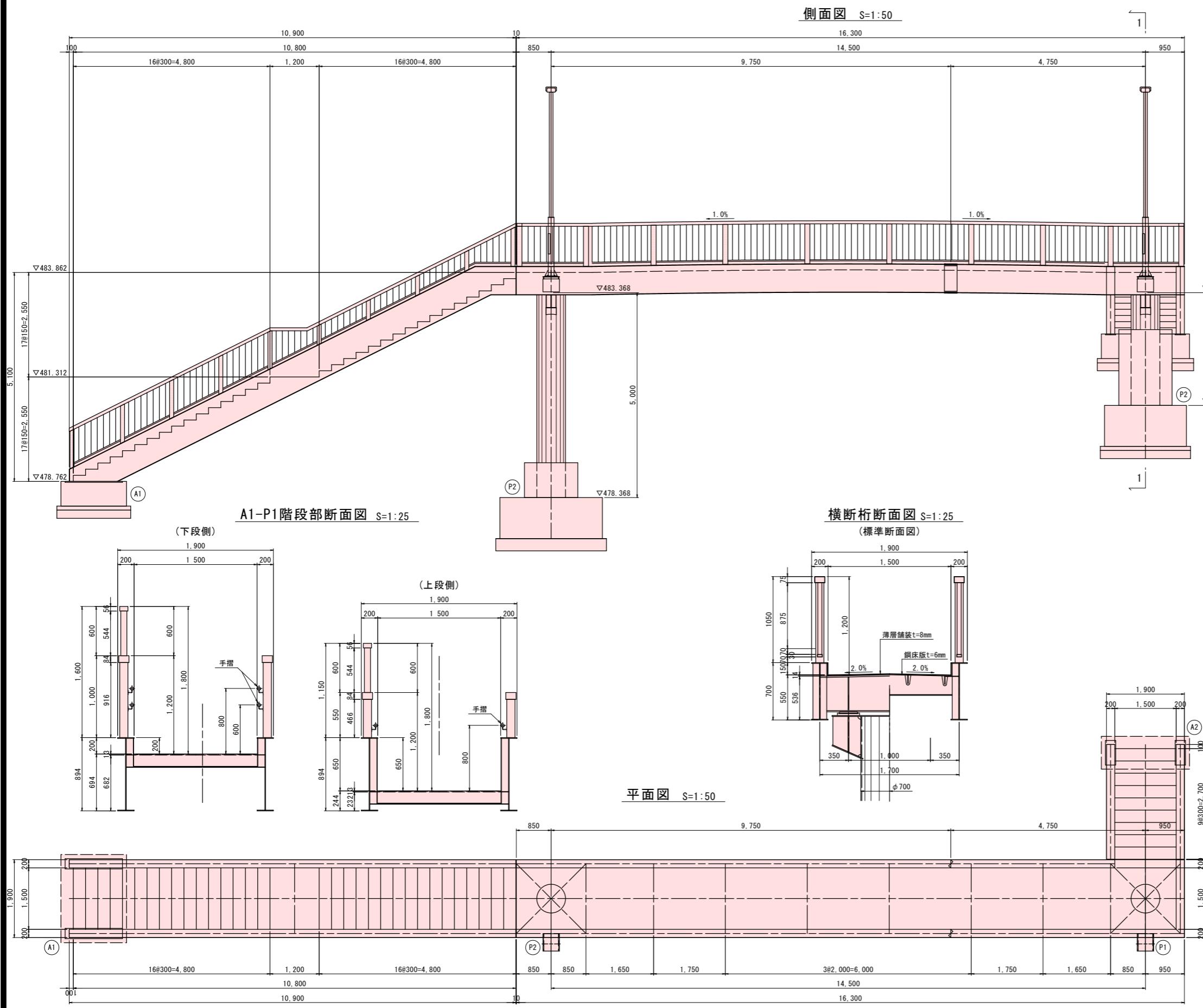
国補 道路メンテナンス事業 橋梁架替工事(蒼久保歩道橋)			
番号	2 / 29	平面図(その2)	縮尺 図示
上田市道 久保林大屋線			
上田市 蒼久保(久保林)			
設計会社			
測量会社			
調査会社			
上田市役所			

# 蒼久保横断歩道橋 全体一般図

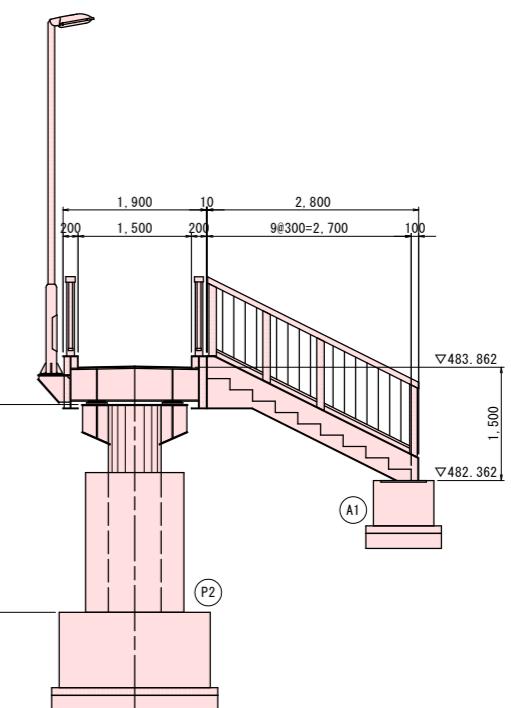


国補 道路メンテナンス事業 橋梁架替工事(蒼久保歩道橋)			
番号	3 / 29	全体一般図	縮尺 図示
上田市道 久保林大屋線			
上田市 蒼久保(久保林)			
設計会社			
測量会社			
調査会社			
上 田 市 役 所			

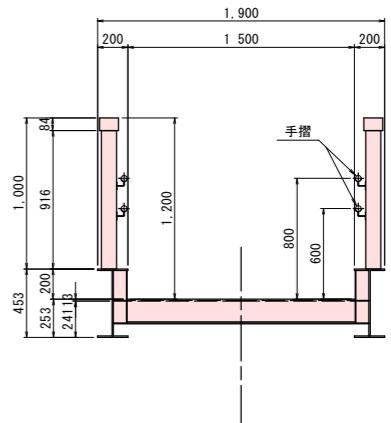
# 上部工一般図



1-1 側面図 S=1:50



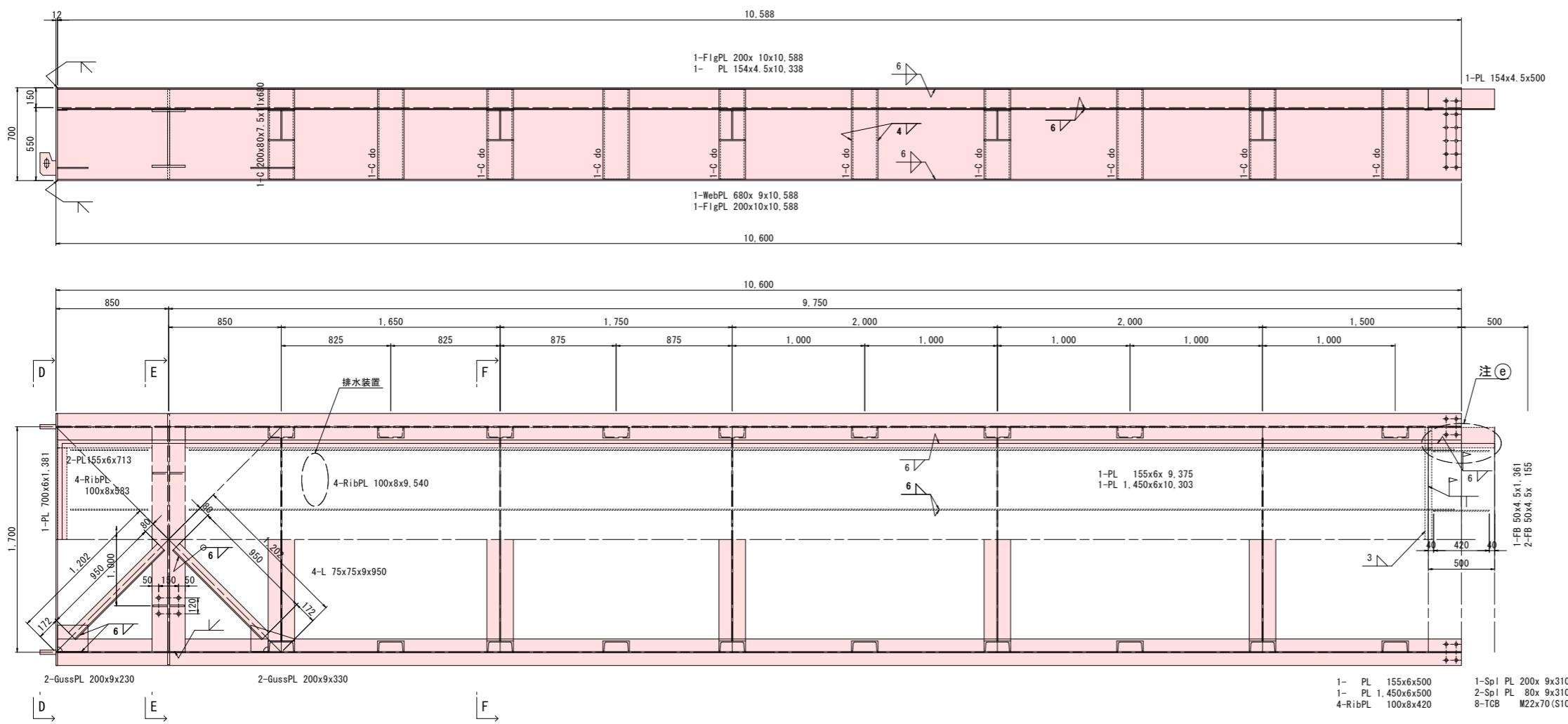
P2-A2階段部断面図 S=1:25



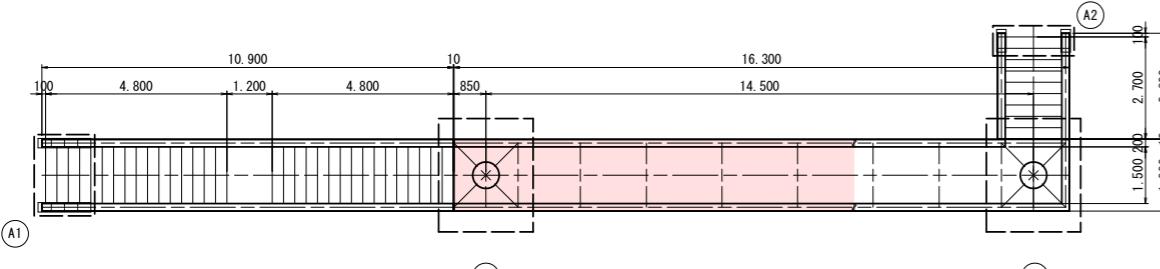
国補 道路メンテナンス事業 橋梁架替工事(蒼久保歩道橋)			
番号	4 / 29	上部工一般図	縮尺
上田市道 久保林大屋線			図示
上田市 蒼久保(久保林)			
設計会社			
測量会社			
調査会社			
上 田 市 役 所			

主 柄 (その1)

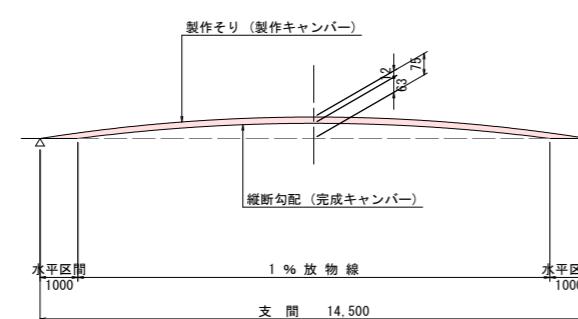
主桁図 S=1:20



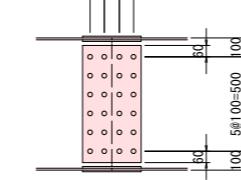
配置図 S=1:100



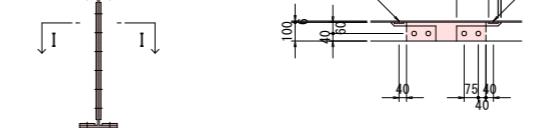
製作そり (キャンバー) 図



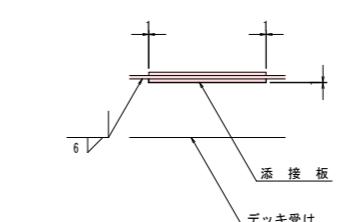
連 結 詳 細 図 S=1:20



e 部 詳 番 図 S=1:20



I - I S=1:10

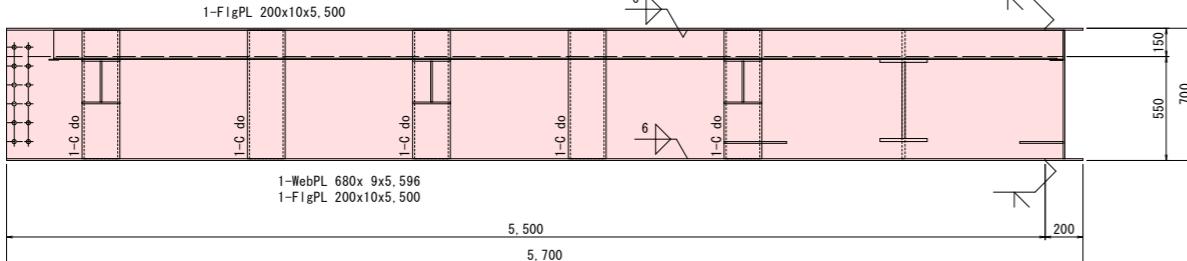
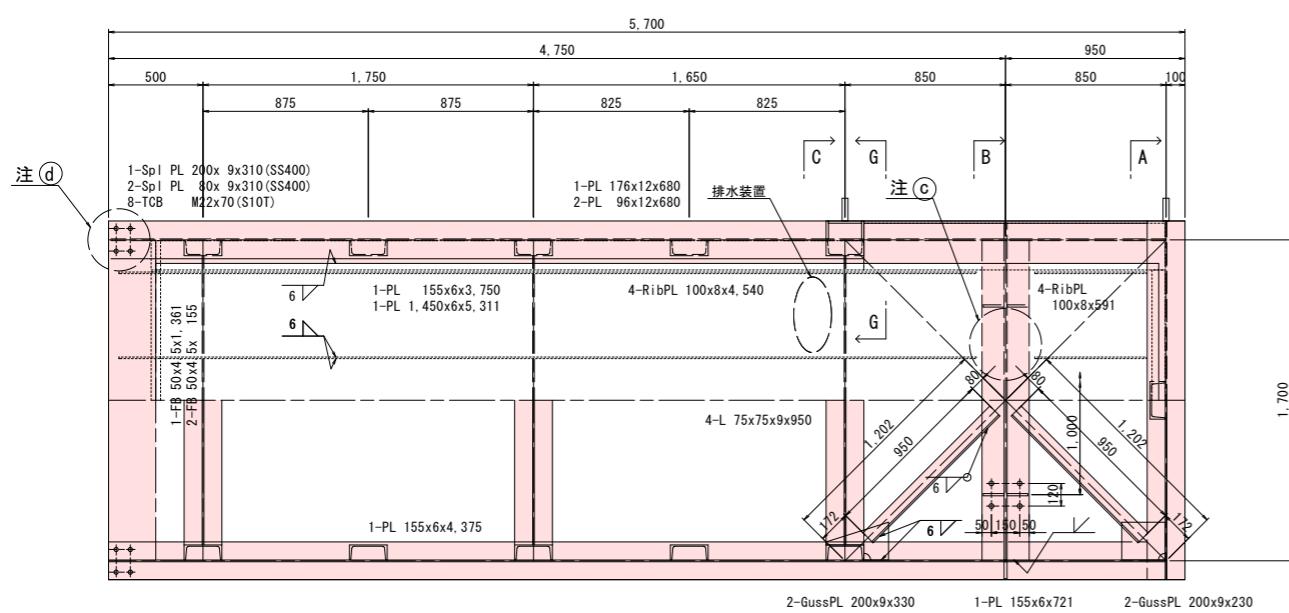
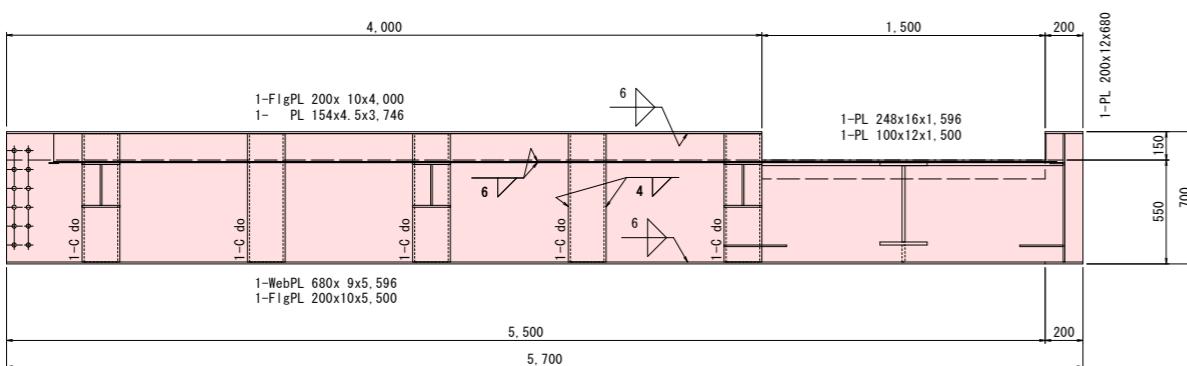


注記： 1. 特記なき材質は全てSM400Aとする。  
2. 特記なきスカーラップは全て35Rとする。

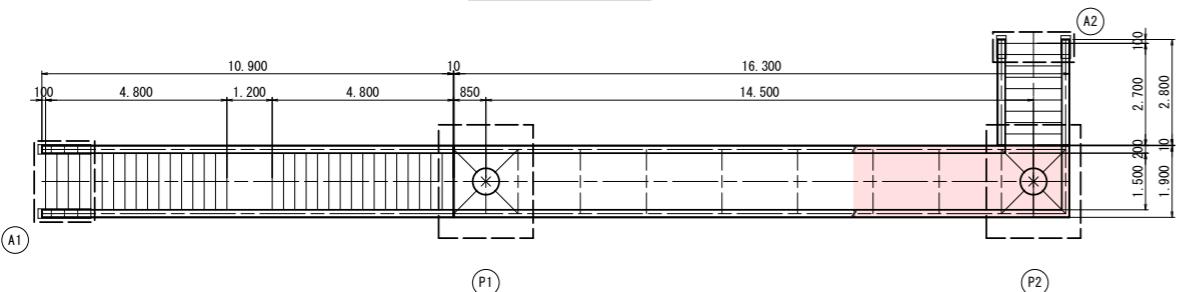
国補 道路メンテナンス事業 橋梁架替工事(蒼久保歩道橋)				
番号	5 / 29	主析(その1)	縮尺	1:20
上田市道 久保林大屋線				
上田市 蒼久保(久保林)				
設計会社				
測量会社				
調査会社				
上 田 市 役 所				

## 主 柄 (その2)

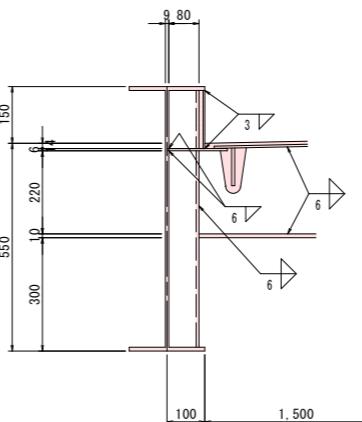
主査図 S=1:20



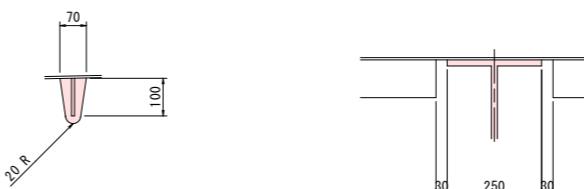
配置図 S=1:100



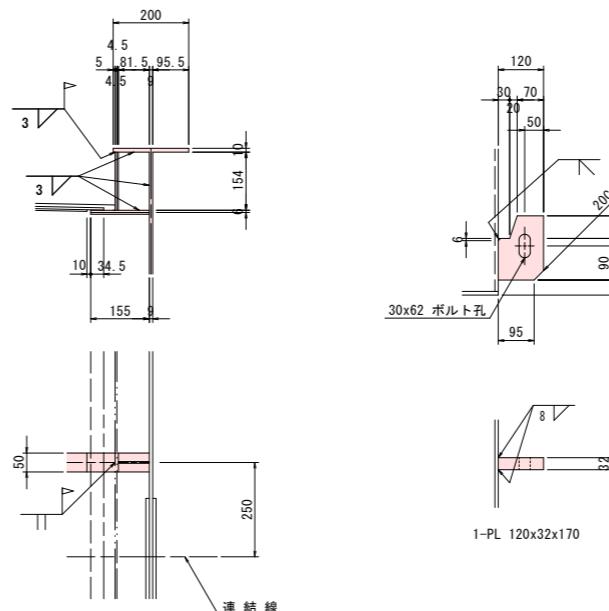
a 部 詳 細 図 S=1:10



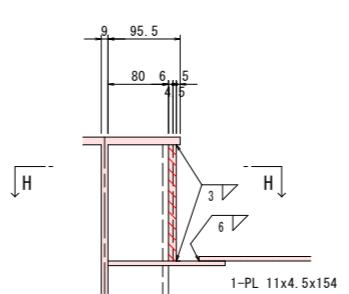
b 部 詳 細 図 S=1:10



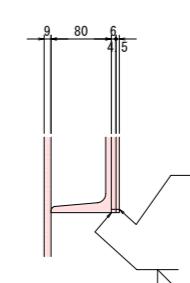
部 詳 紹 図 S=1:10



- G S=1:5



$$H = H_{S=1/2}$$

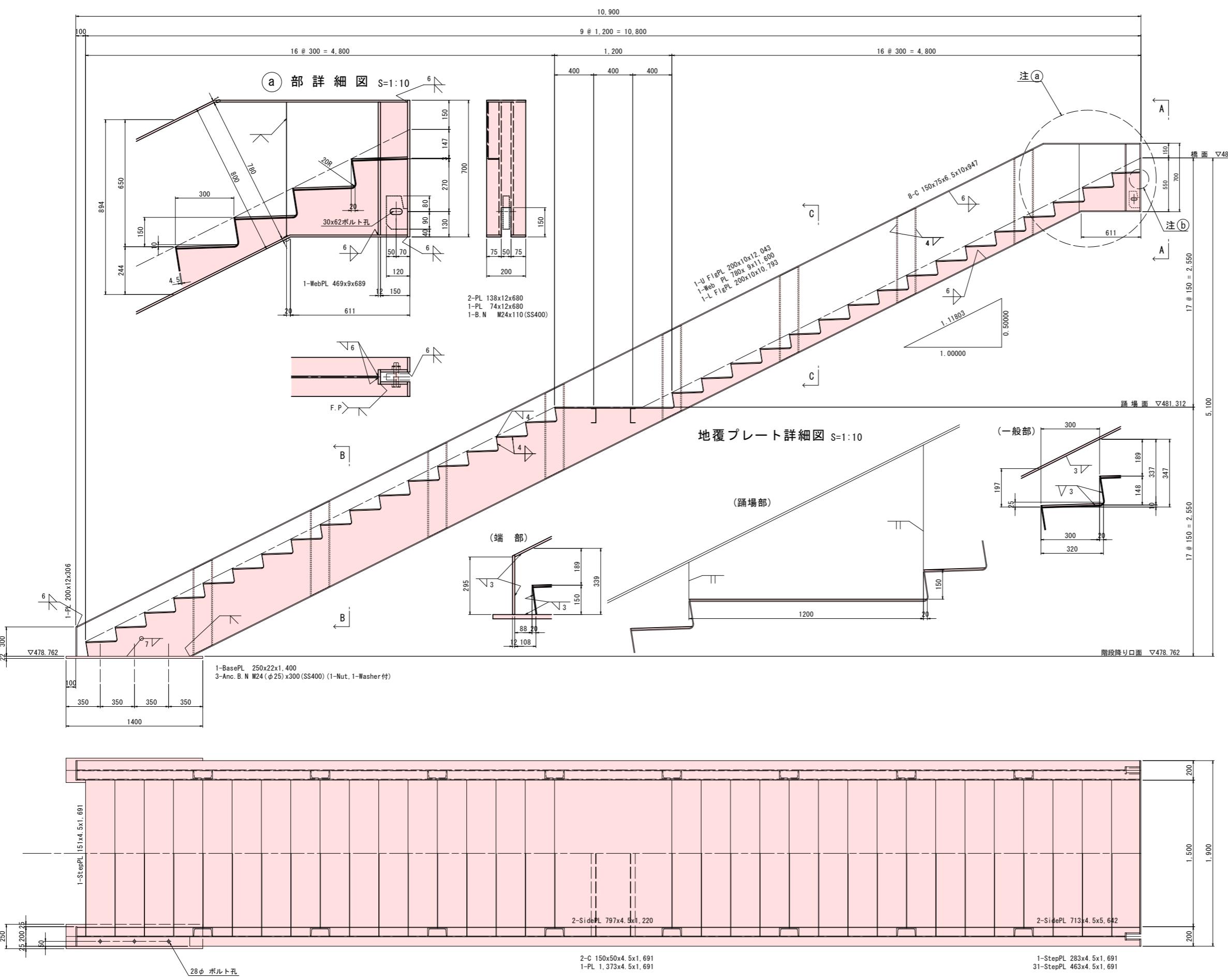


注記 : 1. 特記なき材質は全てSM400Aとする。  
2. 特記なきスカラップは全て35Rとする。

国補 道路メンテナンス事業 梁渠架替工事(蒼久保歩道橋)				
番号	6 / 29	主析(その2)	縮尺	1:20
上田市道 久保林大屋線				
上田市 蒼久保(久保林)				
設計会社				
測量会社				
調査会社				
上 田 市 役 所				

# 階段桁(その1)

階段構造図 S=1:20

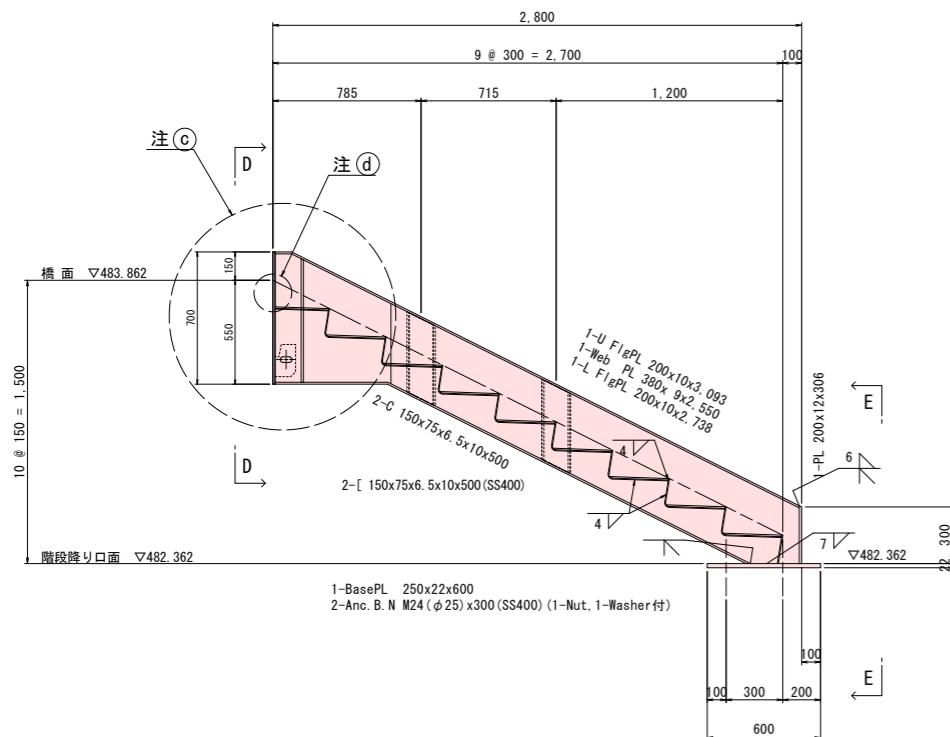


注記：1. 特記なき材質は全てSM400Aとする。  
2. 特記なきスカラップは全て35Rとする。

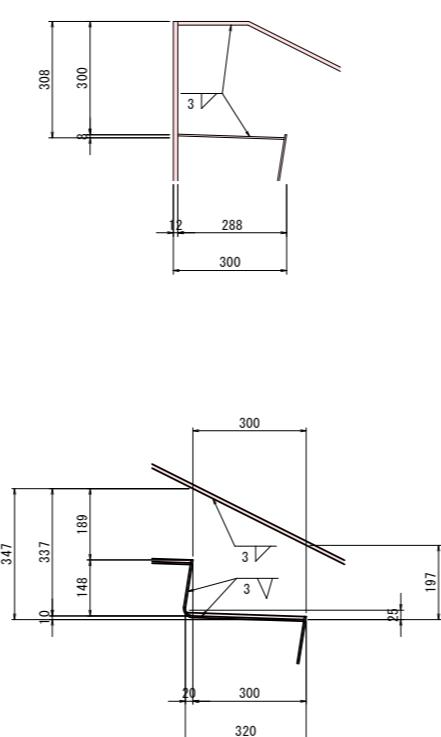
番号	7 / 29	階段桁(その1)	縮尺
上田市道 久保林大屋線		S=1:20	
上田市 蒼久保(久保林)			
設計会社			
測量会社			
調査会社			
上田市役所			

## 階段桁(その2)

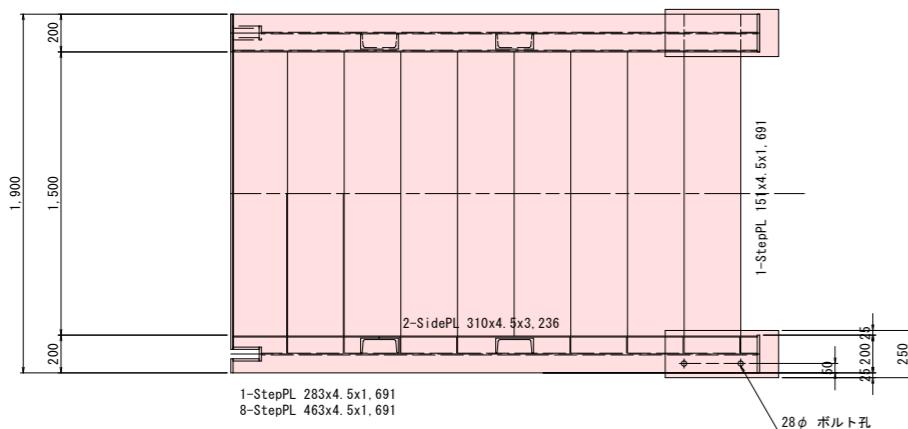
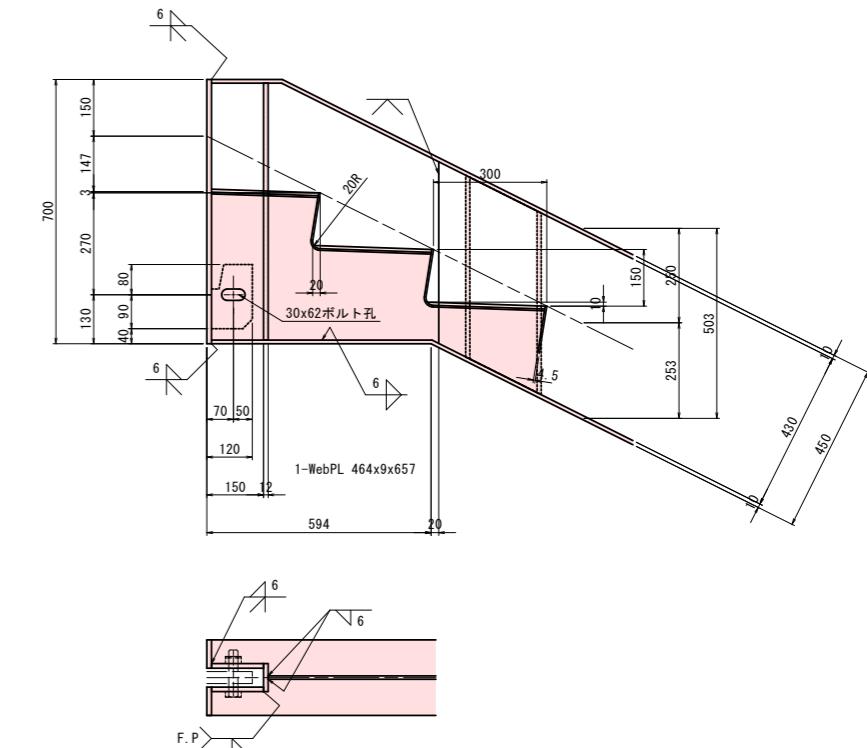
階段構造図 S=1:20



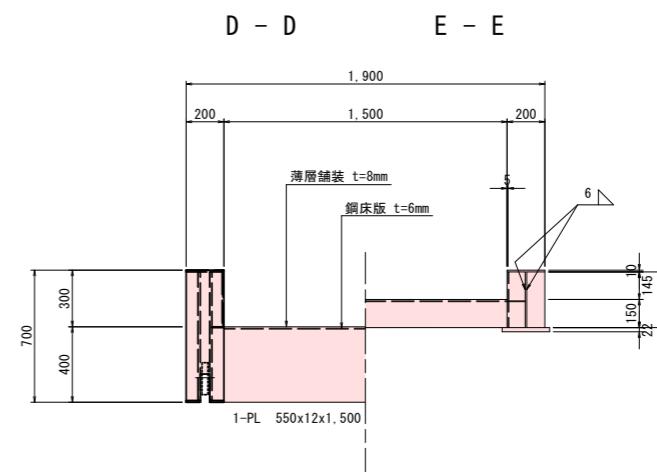
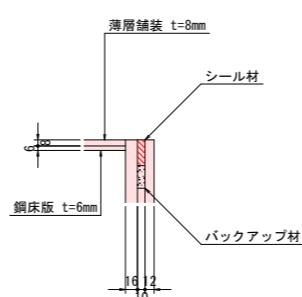
地覆プレート詳細図 S=1:10



(c) 部 詳 細 図 S=1:10



(d) 部 詳 細 図 S=1:5

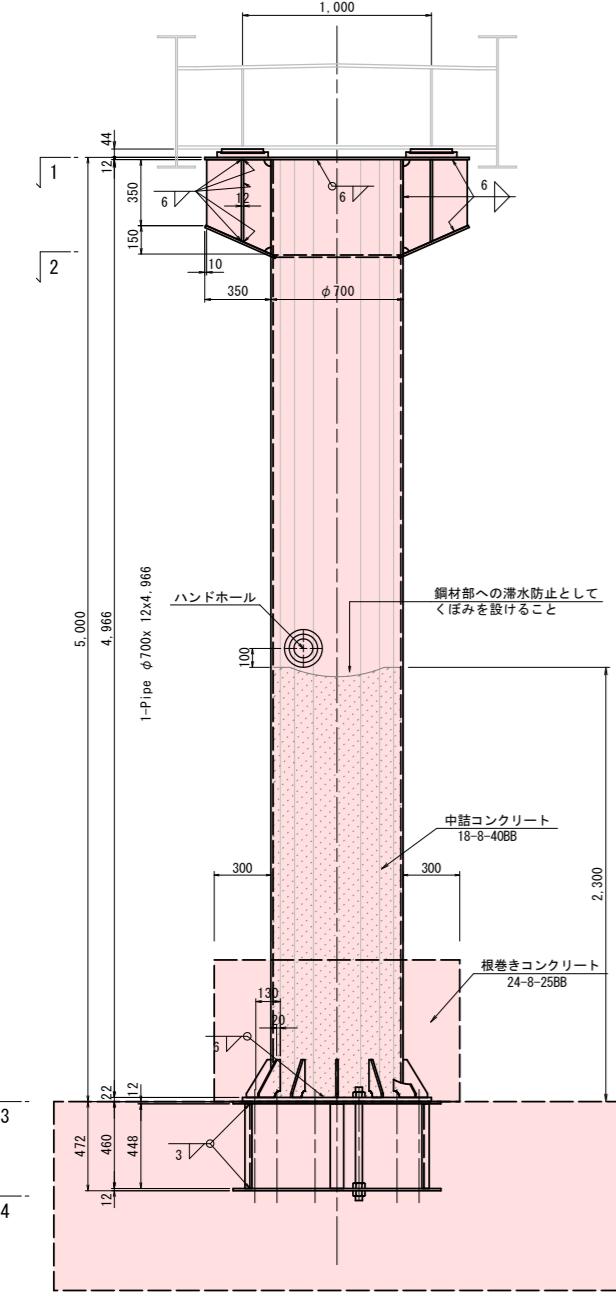


注記： 1. 特記なき材質は全てSM400Aとする。  
2. 特記なきスカラップは全て35Rとする。

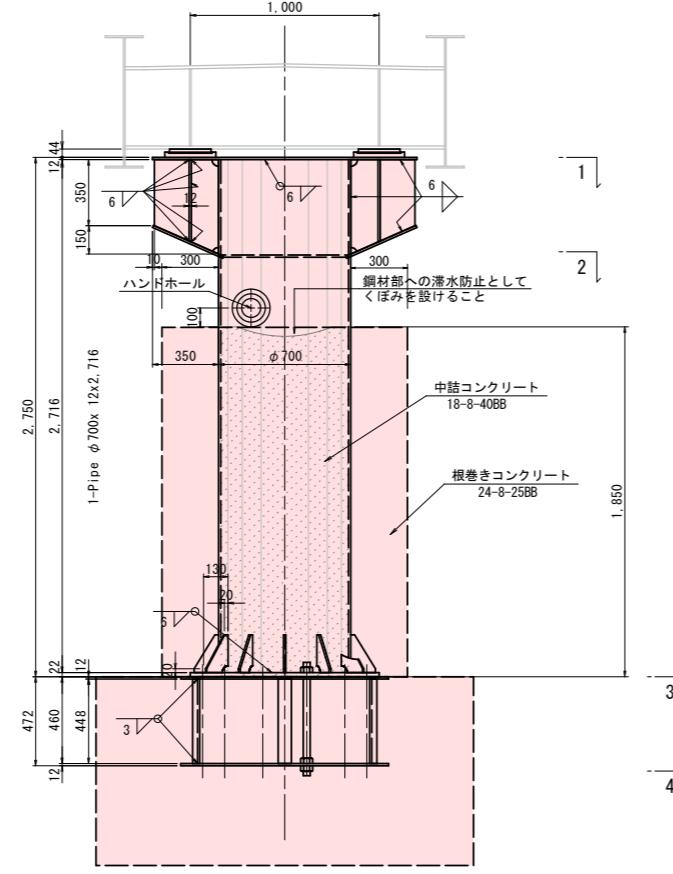
番号	8 / 29	階段桁(その2)	縮尺
上田市道 久保林大屋線		S=1:20	
上田市 蒼久保(久保林)			
設計会社			
測量会社			
調査会社			
上 田 市 役 所			

## 蒼久保横断歩道橋 P1橋脚・P2橋脚

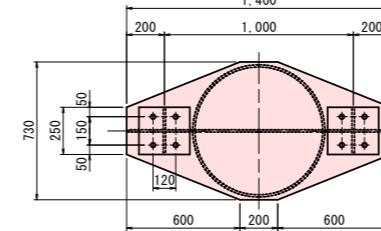
P1 橋脚 S=1:20



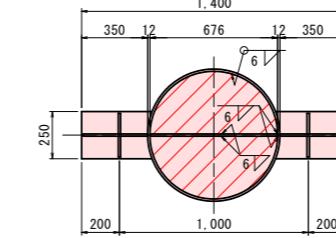
P2 橋脚 S=1:20



( 1 - 1

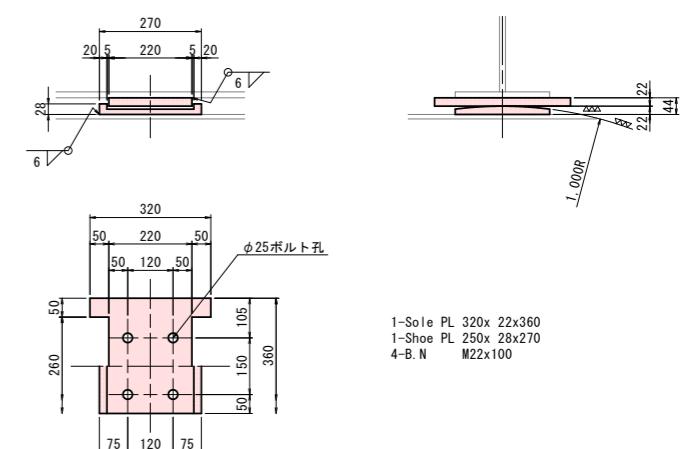


( 2 - 2



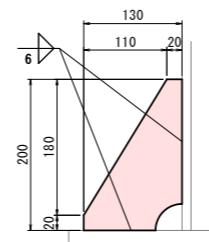
【P1 - P2共通】				
1-Top	PL	730x	12x1.	400
2-Web	PL	340x	12x	500
2-Flg	PL	250x	12	406
4-Stiff	PL	110x	12x	436
1-Dia	PL	ø676x	12	
1-Rib	PL	500x	12x	676

支 承 S=1:10

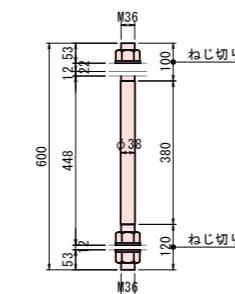


1-Sole PL 320x 22x360  
1-Shoe PL 250x 28x270  
4-B. N M22x100

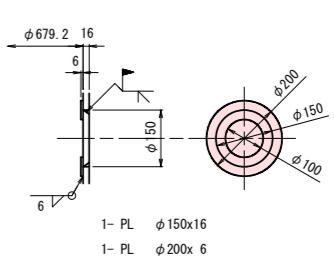
リブ詳細図 S=1:5



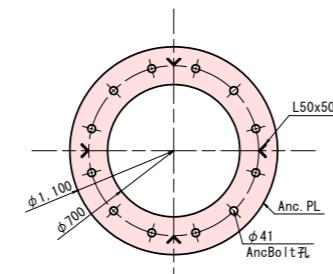
アンカーボルト詳細 S=1:10



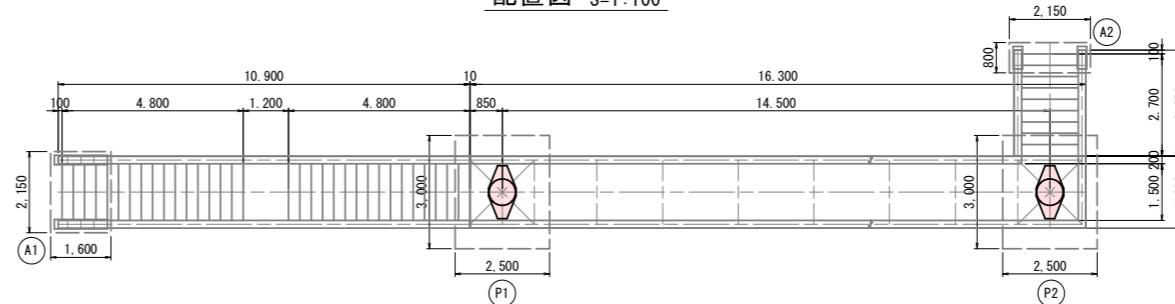
中詰コンクリート打設孔詳細 S=1:10



(アンカーフレーム4-4)



配置図 S=1:100



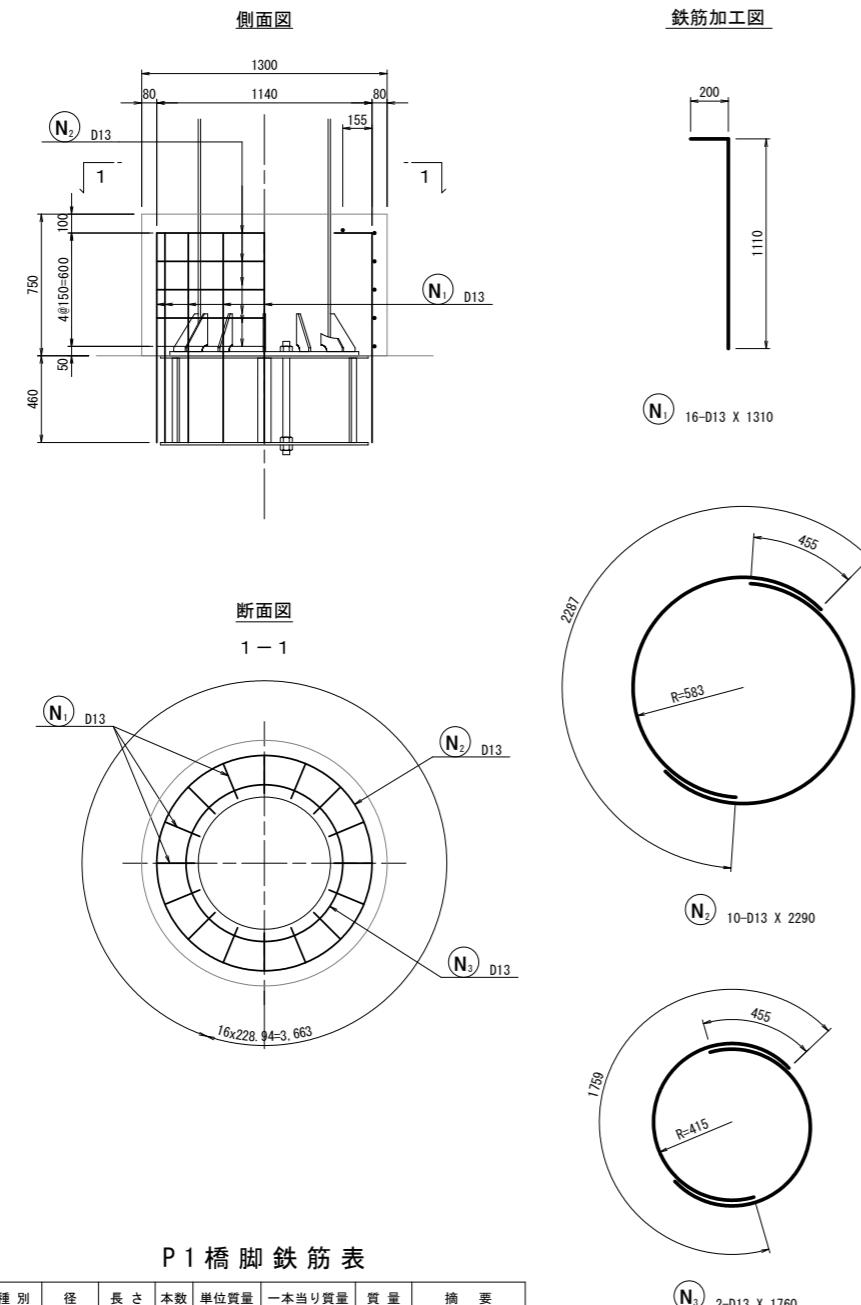
注)  
 1. 特記なき材質は全てSM400Aとする。  
 2. 特記なきスカラップは全て35Rとする。

国補 道路メンテナンス事業 橋梁架替工事(蒼久保歩道橋)				
番号	9 / 29	P1橋脚・P2橋脚	縮尺	図示
上田市道 久保林大屋線				
上田市 蒼久保(久保林)				
設計会社				
測量会社				
調査会社				
上 田 市 役 所				

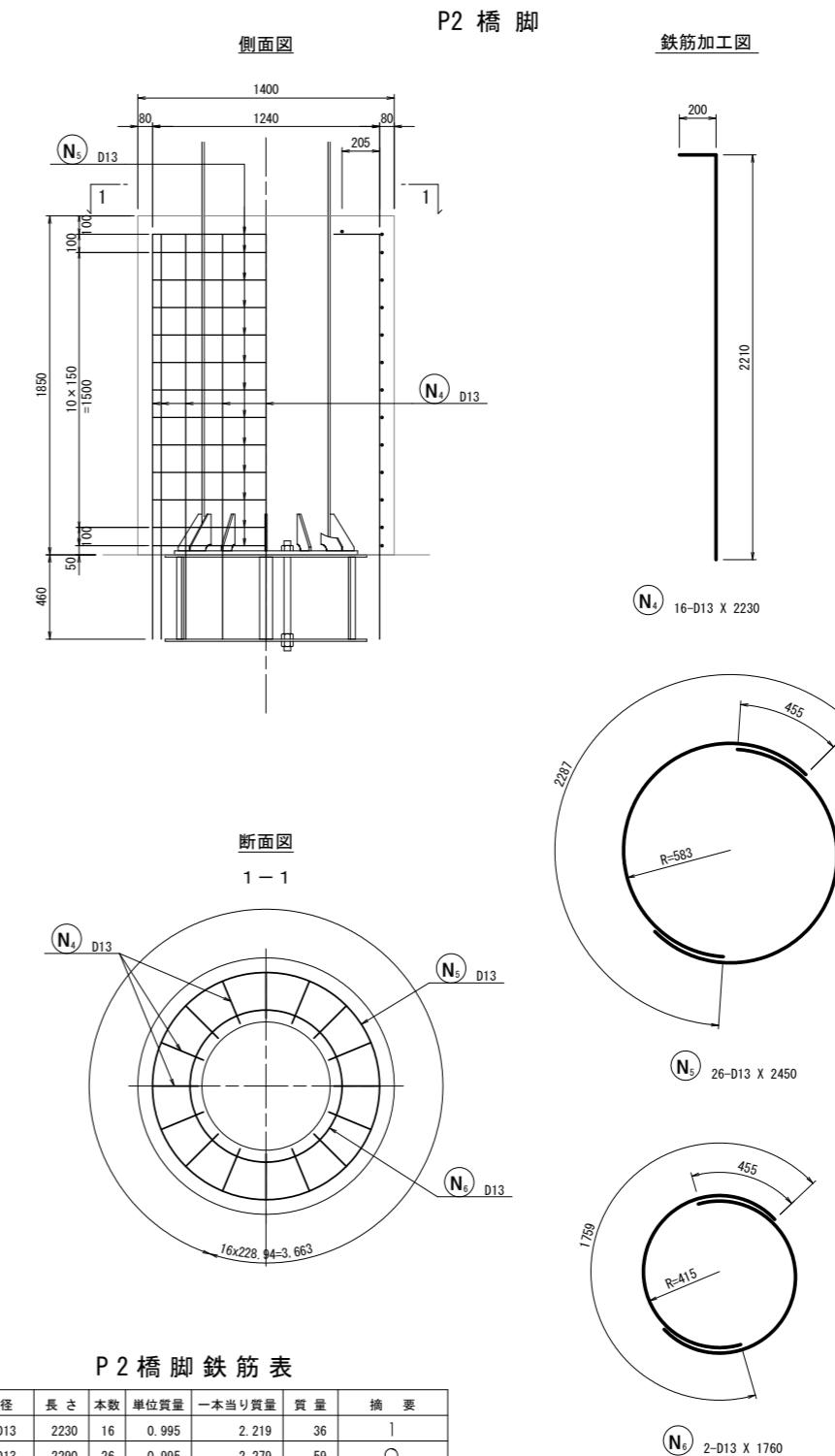
橋脚根巻きコンクリート詳細図

S=1:20

P1 橋 脚

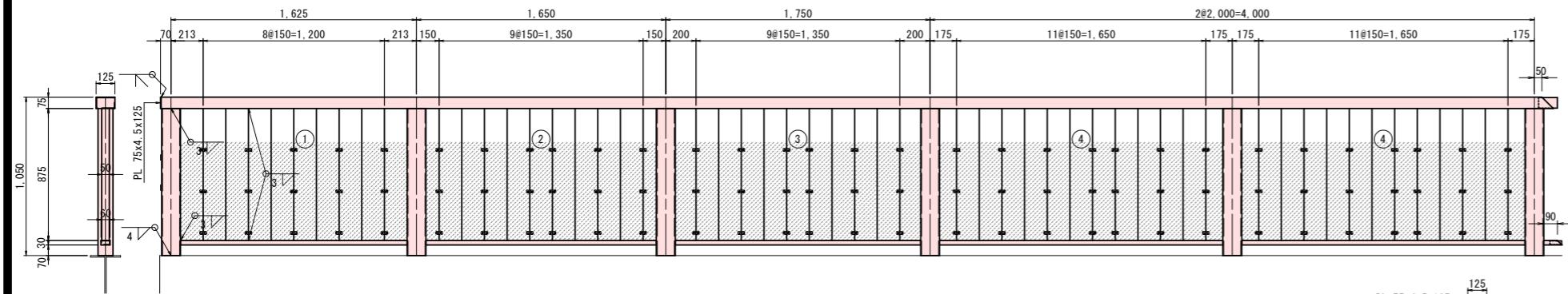


P2 橋 脚

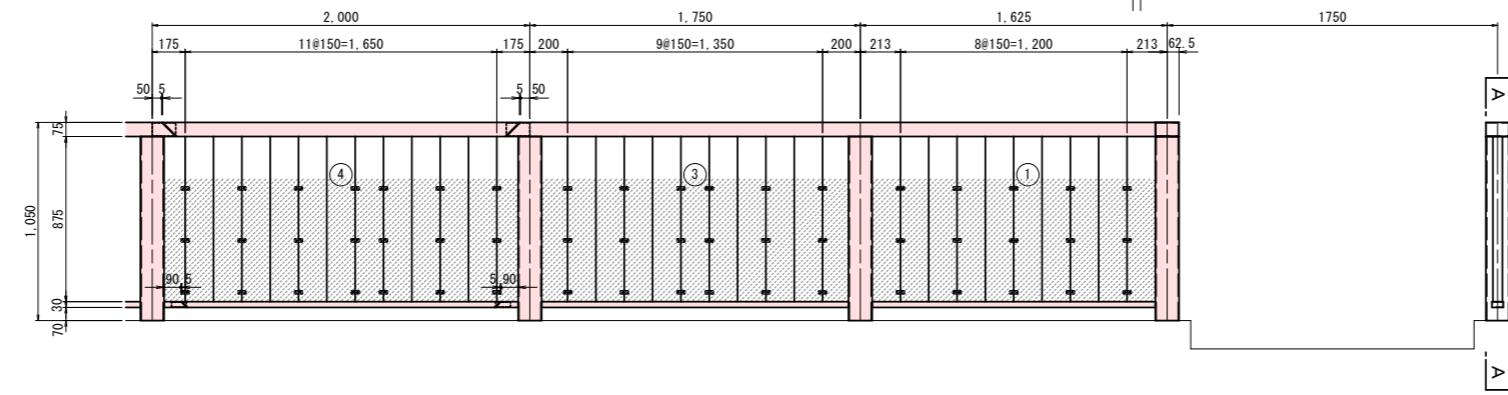


番号	10 / 29	橋脚根巻きコンクリート詳細図	縮尺	図示
上田市道	久保林大屋線			
上田市	蒼久保(久保林)			
設計会社				
測量会社				
調査会社				
上 田 市 役 所				

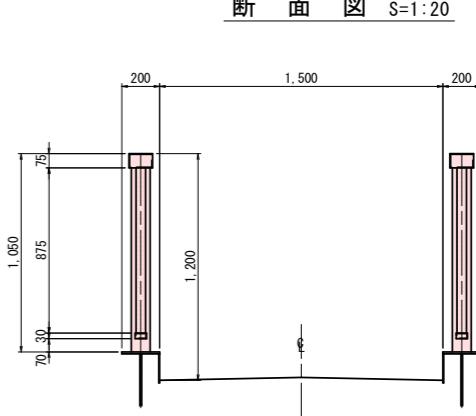
主 衍 高 欄 S=1:20



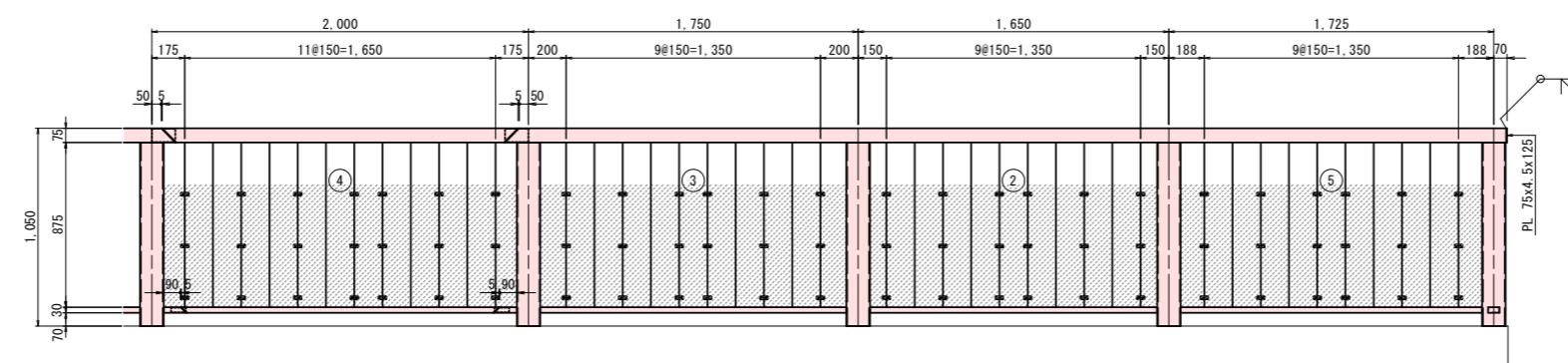
2-□ 125x 75x3.2x 125 (STKR400)  
 2-□ 125x 75x3.2x1.890 (STKR400)  
 2-□ 60x 30x2.3x 78 (STKR400)  
 2-□ 60x 30x2.3x1.685 (STKR400)  
 24-FB 50x 6x875 (SM400A)



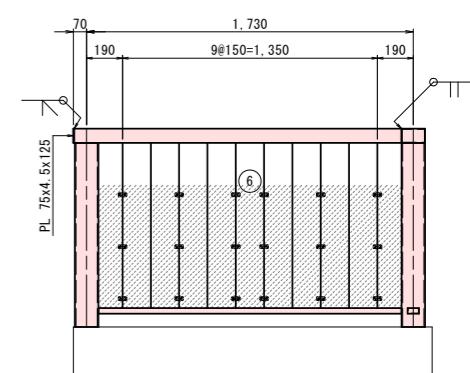
2-□	125x	75x3.	2x	125	(STKR400)
2-□	125x	75x3.	2x9.	216	(STKR400)
12-□	125x125x6.	6x		975	(STKR400)
2-□	60x	30x2.	3x	120	(STKR400)
2-□	60x	30x2.	3x1.	500	(STKR400)
2-□	60x	30x2.	3x1.	525	(STKR400)
2-□	60x	30x2.	3x1.	625	(STKR400)
4-□	60x	30x2.	3x1.	875	(STKR400)
10E-FB	50x		6x875		(SM400A)
2-PL	75x4.		5x125		(SM400A)



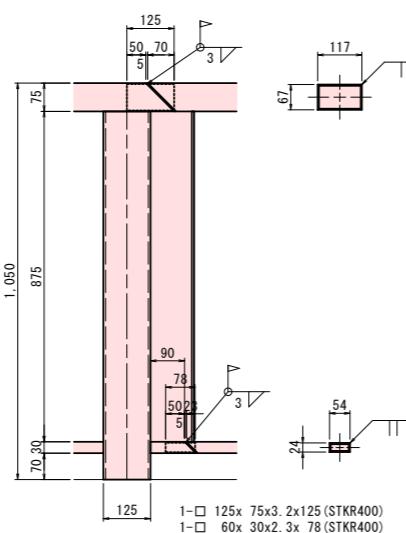
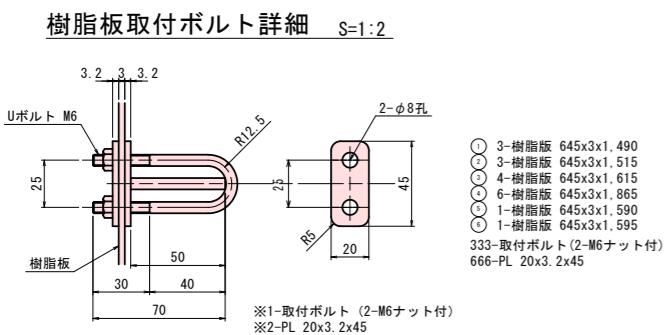
A-A 断面 S=1:20



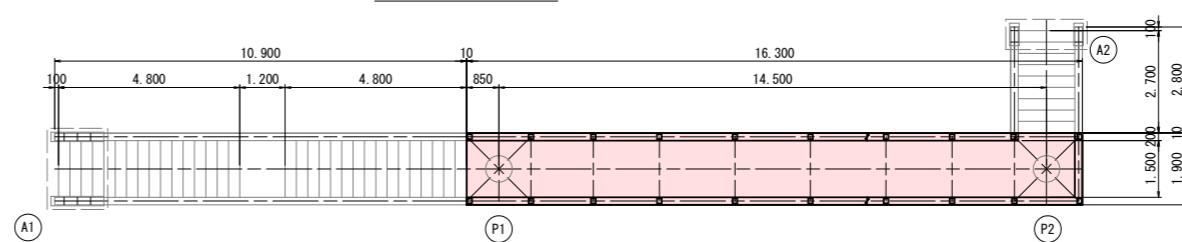
2-□	125x	75x3.	2x	125 (STKR400)
1-□	125x	75x3.	2x	133 (STKR400)
1-□	125x	75x3.	2x1.	733 (STKR400)
1-□	125x	75x3.	2x53	563 (STKR400)
1-□	125x	75x3.	2x5.	316 (STKR400)
10-□	125x	125x6.	9x75	975 (STKR400)
2-□	60x	30x2.	3x	120 (STKR400)
1-□	60x	30x2.	3x1.	500 (STKR400)
1-□	60x	30x2.	3x1.525	525 (STKR400)
1-□	60x	30x2.	3x1.	600 (STKR400)
1-□	60x	30x2.	3x1.	605 (STKR400)
2-□	60x	30x2.	3x1.	625 (STKR400)
59-FB	50x	6x875		(SM400A)
3-PI	75x4	5x125		(SM400A)



現場継手部詳細図 S=1:10

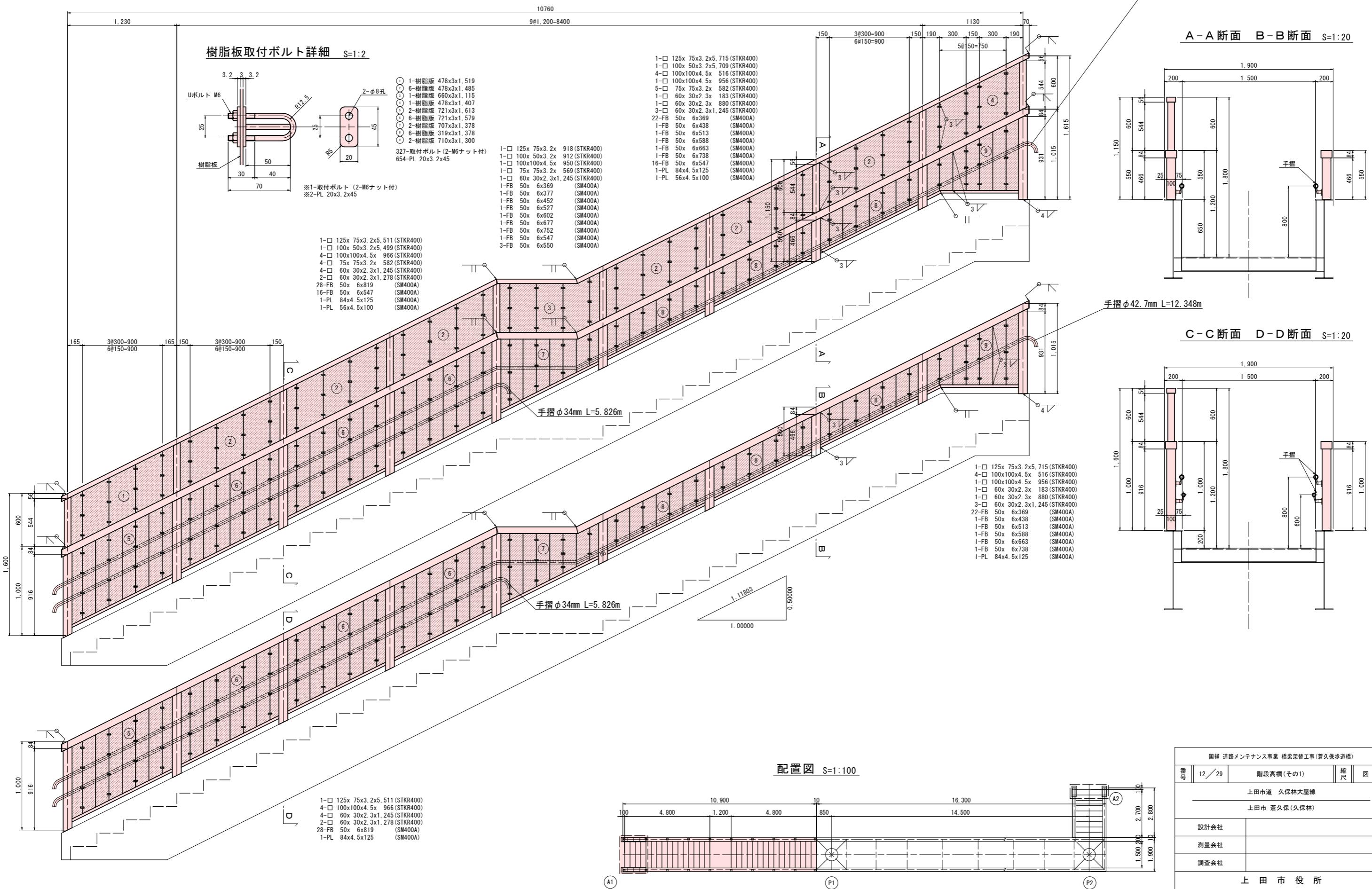


配置図 S=1:100



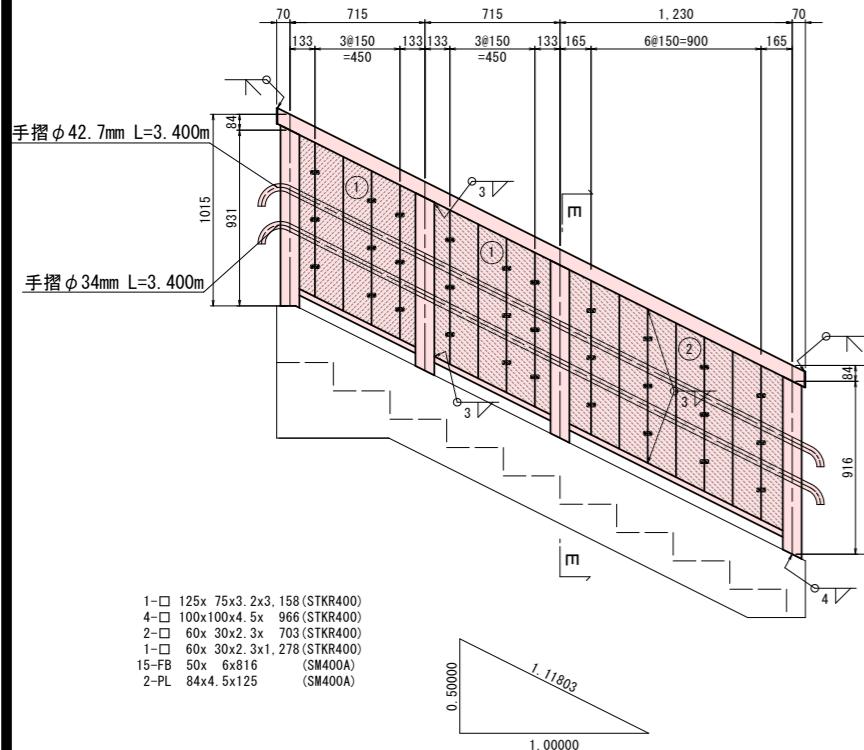
国補 道路メンテナンス事業 橋梁架替工事(蒼久保歩道橋)				
番号	11 / 29	主桁高欄	縮尺	図示
上田市道 久保林大屋線				
上田市 蒼久保(久保林)				
設計会社				
測量会社				
調査会社				
上 田 市 役 所				

# 階段高欄(その1) S=1:20



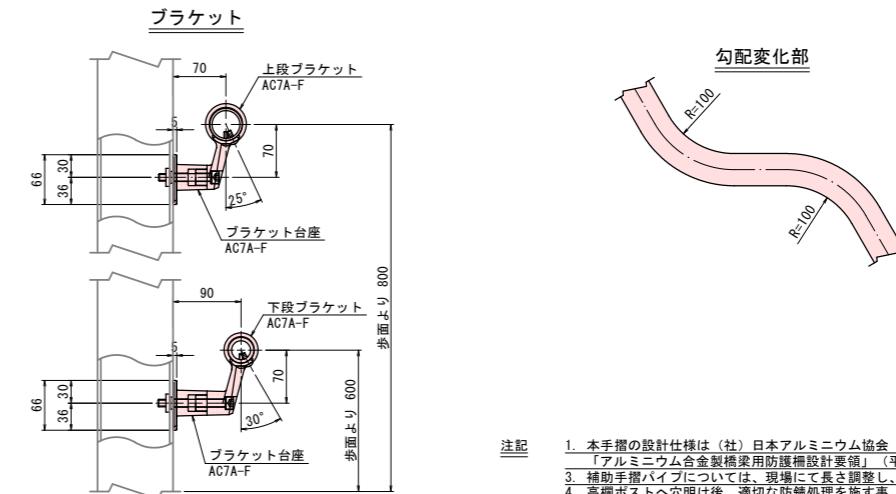
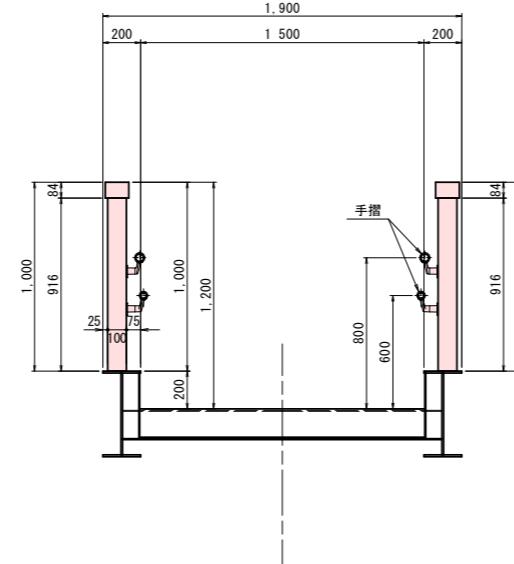
## 階段高欄(その2) S=1:20

〈参考〉手摺詳細図 S=1:10

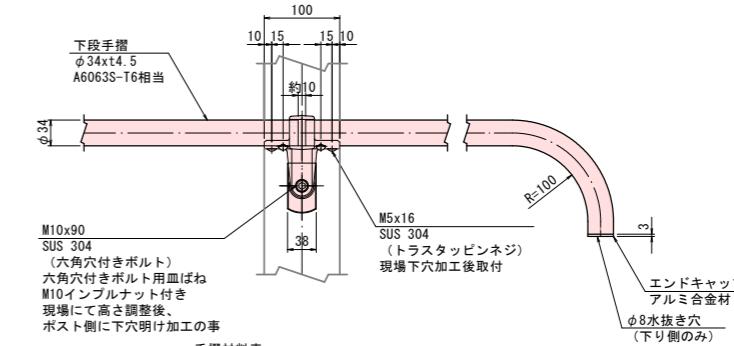
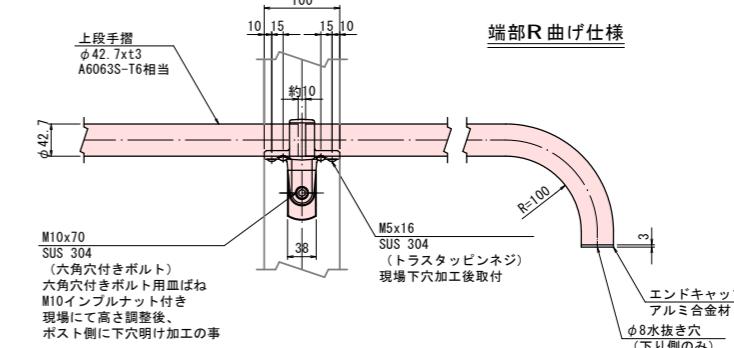


1-□ 125x 75x3 2x3, 158 (STKR400)  
4-□ 100x100x4.5x 966 (STKR400)  
2-□ 60x 30x2.3x 703 (STKR400)  
1-□ 60x 30x2.3x1.278 (STKR400)  
15-FB 50x 6x816 (SM400A)  
2-PL 84x4.5x125 (SM400A)

E-E 断面 S=1:20

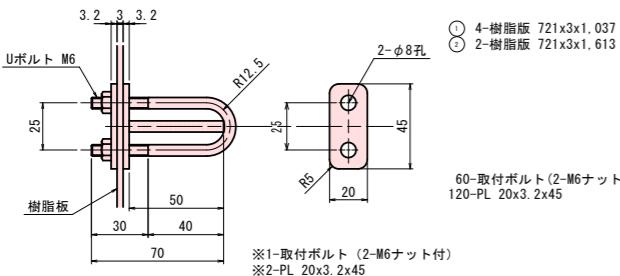


注記  
1. 本手摺の設計仕様は(社)日本アルミニウム協会 土木製品開発委員会作成「アルミニウム合金製橋用護欄設計要領」(平成22年10月)による。  
2. 手摺部材の寸法は、現場にて長さ調整し、切断加工の上取付の事。  
3. 補助手摺パイプについては、現場にて長さ調整し、適切な防錆処理を施す事。  
4. 高欄ポストへ穴明け後、適切な防錆処理を施す事。

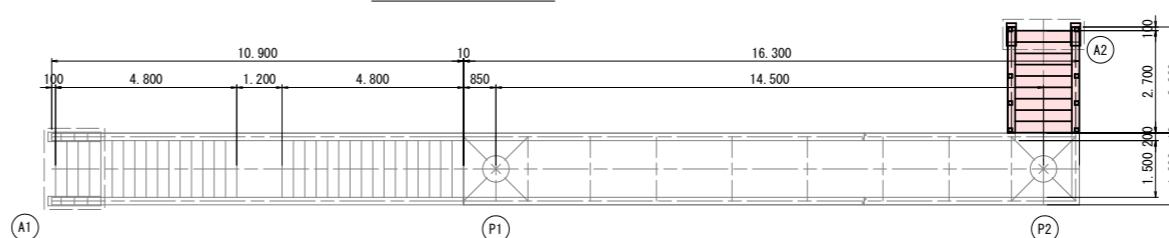


	手摺 φ40 : m	手摺 φ30 : m	取付金具 : 個	エンドキャップ : 個
P1側昇降部(上段)	12.348x2	5.826x2	30	8
P2側昇降部	3.400x2	3.400x2	16	8
合計	31.496 m	18.452 m	46 個	16 個

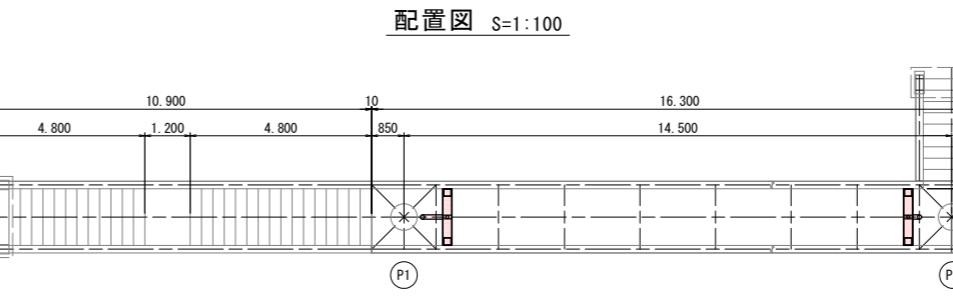
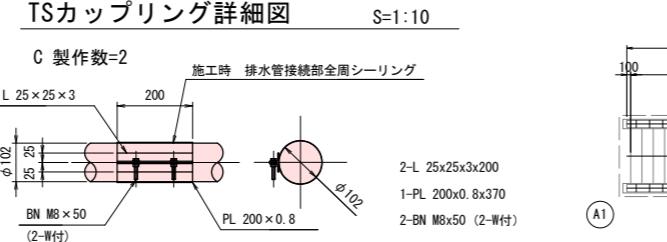
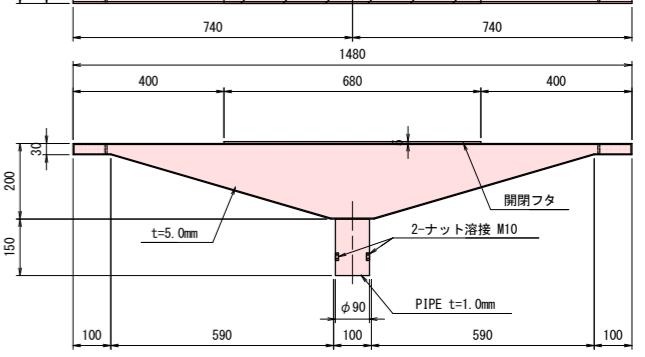
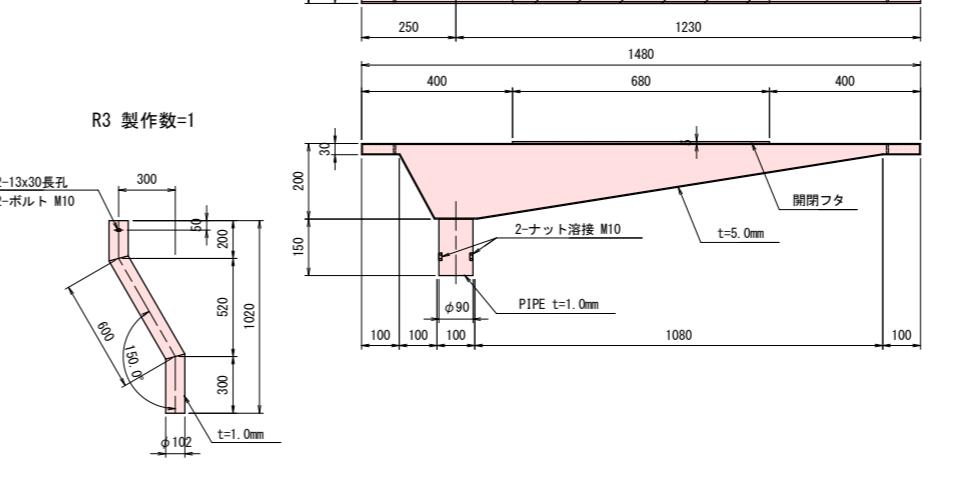
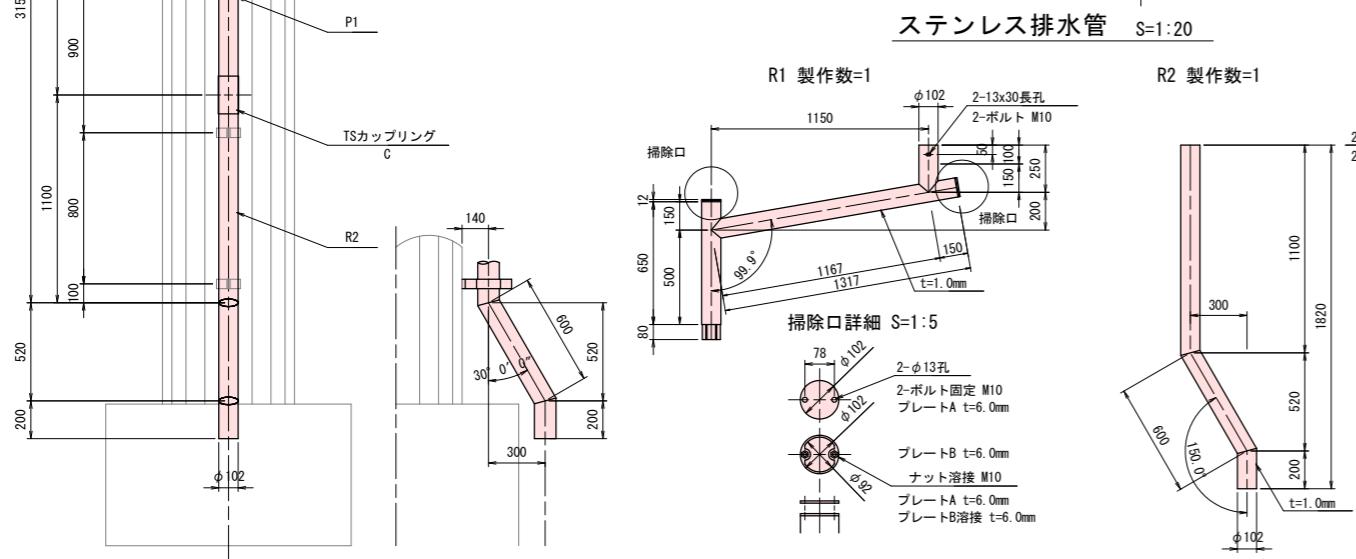
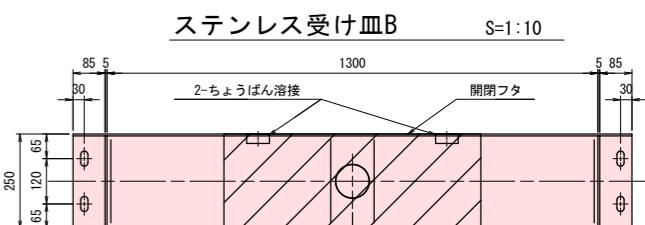
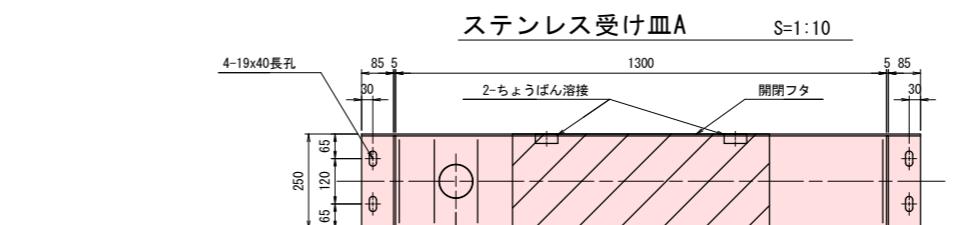
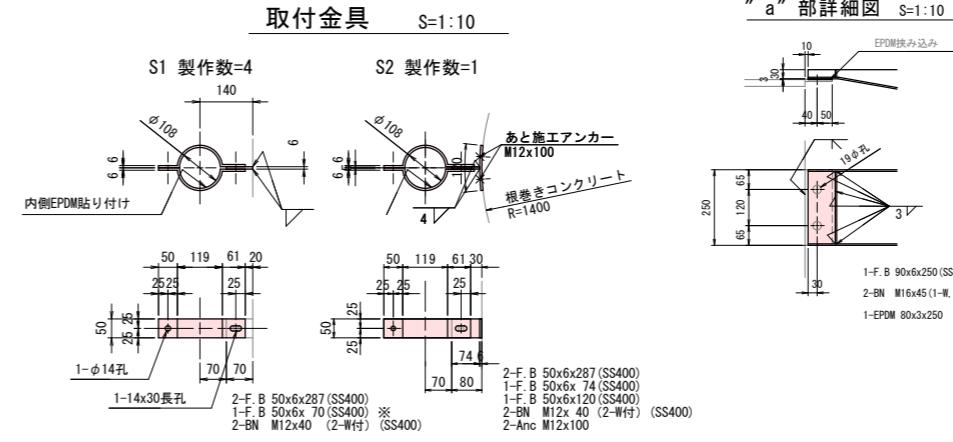
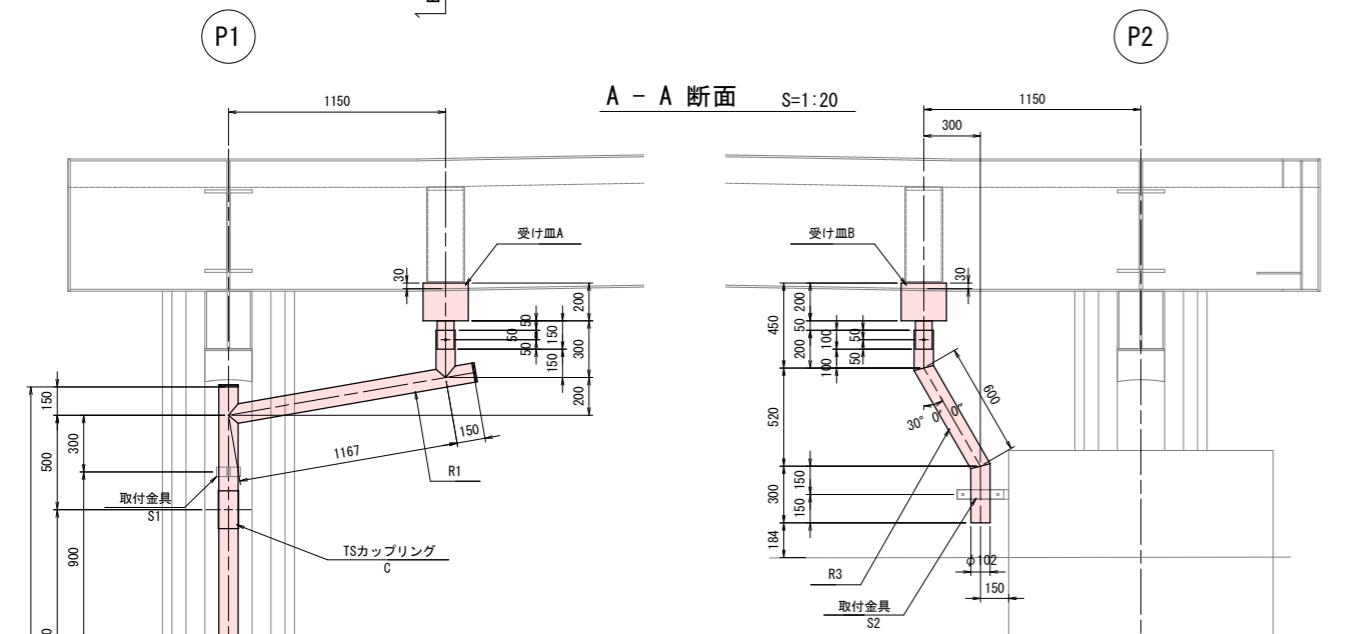
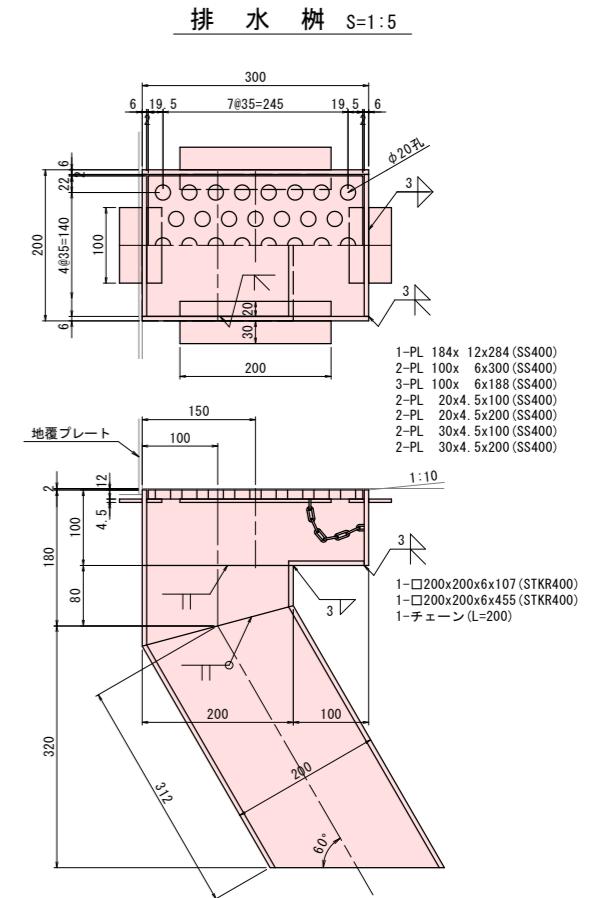
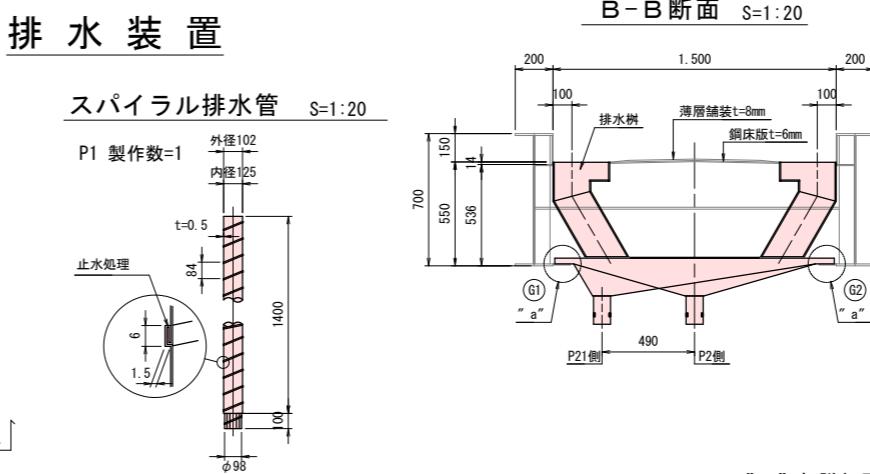
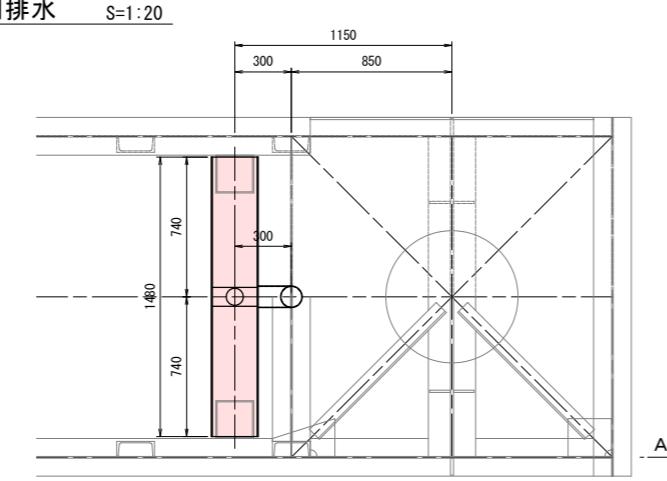
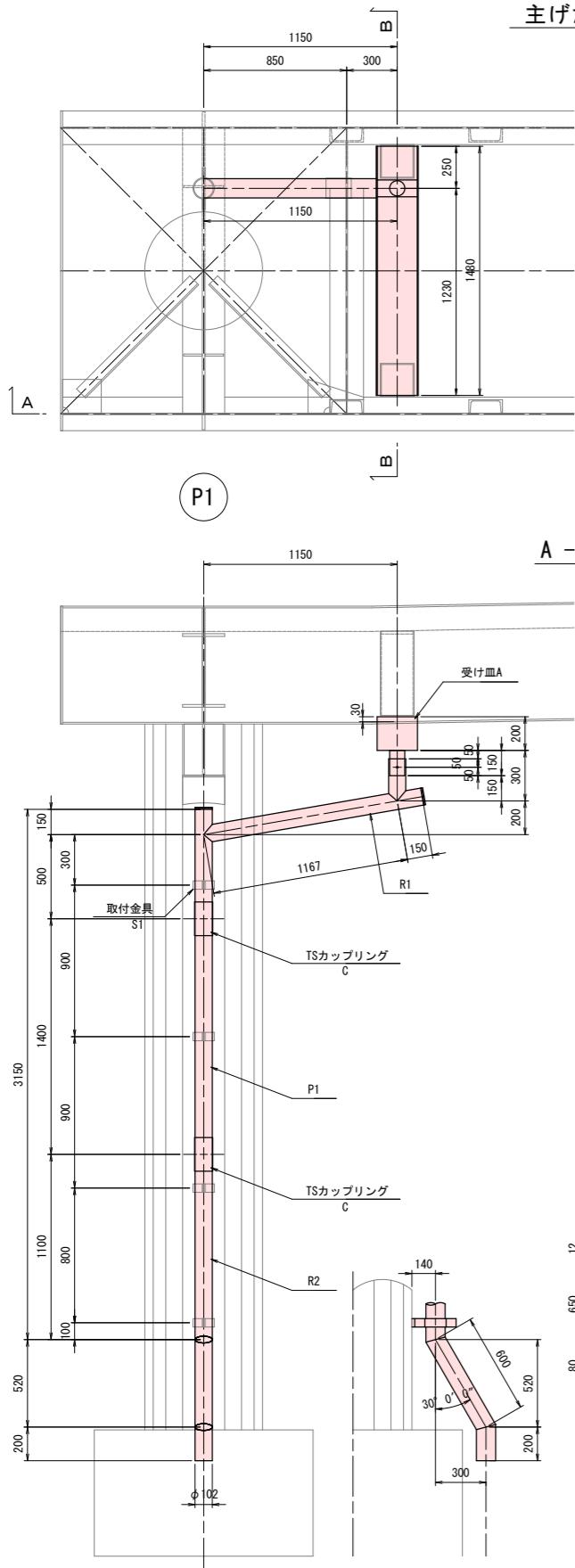
樹脂板取付ボルト詳細 S=1:2



配置図 S=1:100



国補 道路メンテナンス事業 橋梁架替工事(蒼久保歩道橋)			
番号	13 / 29	階段高欄(その2)	縮尺
上田市道 久保林大屋線			図示
上田市 蒼久保(久保林)			
設計会社			
測量会社			
調査会社			
上 田 市 役 所			

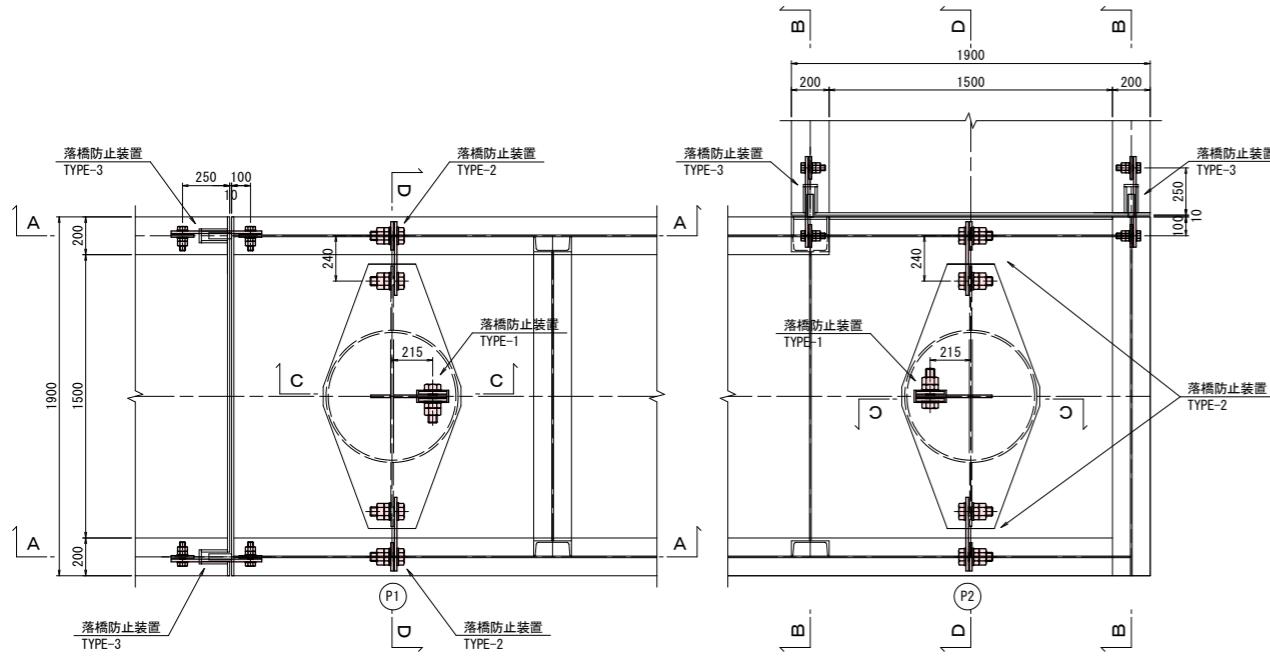


国補 道路メンテナンス事業 橋梁架替工事(蒼久保歩道橋)		
番号	14 / 29	排水装置
上田市道 久保林大屋線		縮尺 図示
上田市 荒久保(久保林)		
設計会社		
測量会社		
調査会社		
上田市役所		

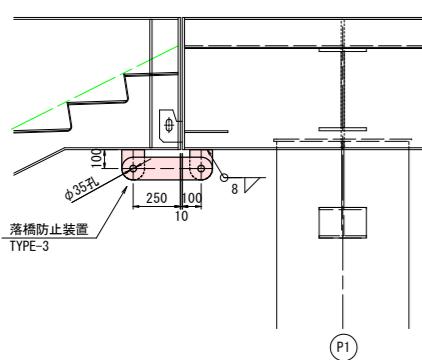
注)  
 1. 特記なき材質はすべてSUS304とする。  
 2. 排水装置はSステンレス排水装置に準ずる。  
 3. ※以外のSS400は全て溶融亜鉛メッキ(JIS H 8641 HD2777)仕上げを行う。  
 但し、ボルト類はHD2749とする。  
 4. L=2.未満のステンレス鋼材溶接部外表面に対し耐食性向上の措置を講じる。

## 落橋防止構造図

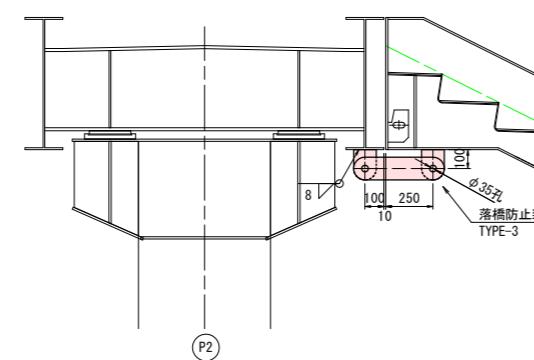
平 面 図 S=1:20



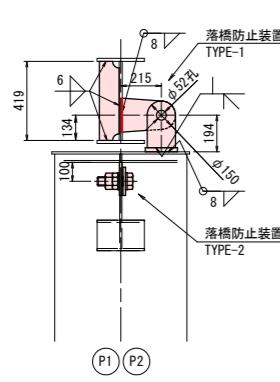
A-A 断面 S=1:20



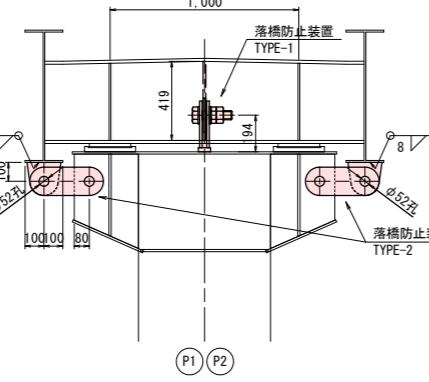
B-B 断面 S=1:2



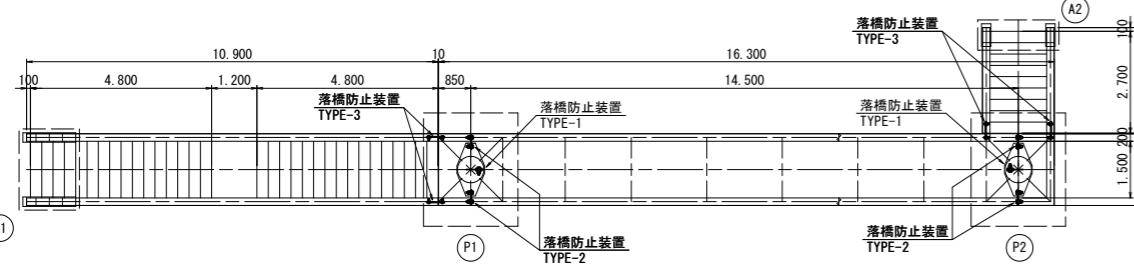
C-C 断面 S=1:2



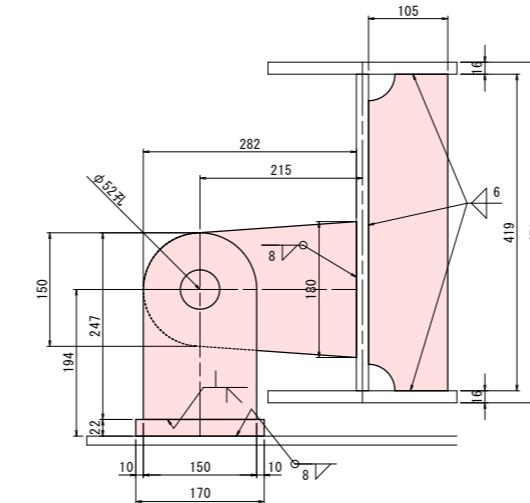
D-D 断面 S=1:1



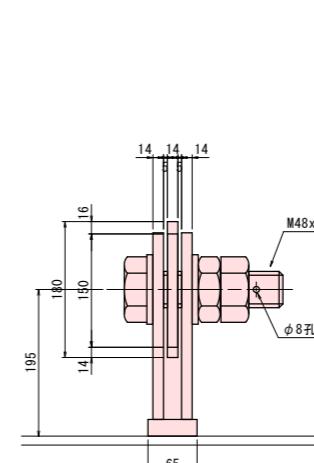
配置図 S=1:100



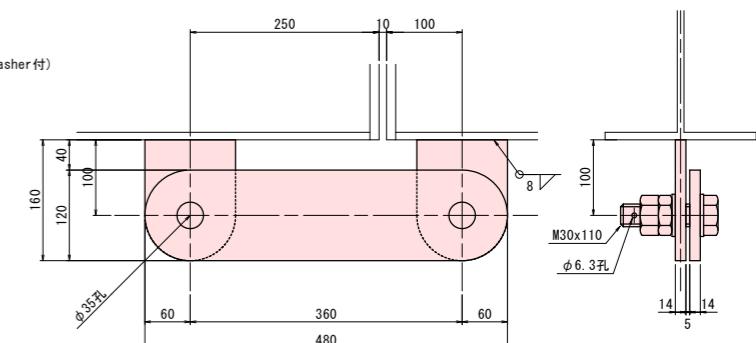
落橋防止装置 S=1:5



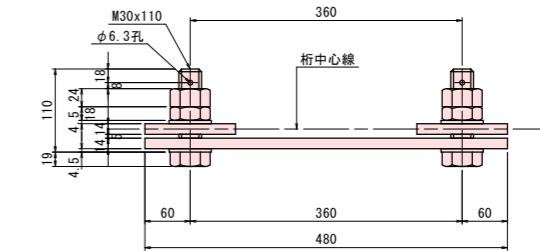
1-PL 120x14x419  
1-PL 180x14x282  
2-PL 150x14x247  
2-B. N M48x150(1-1種Nut, 1-3種Nut, 2-Washer付)  
2-  
φ8x80(割ビン)



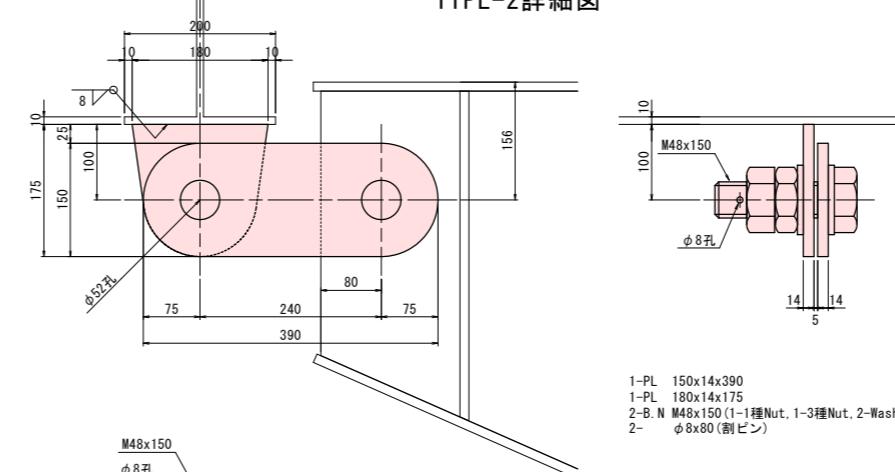
落橋防止装置 S=1:5



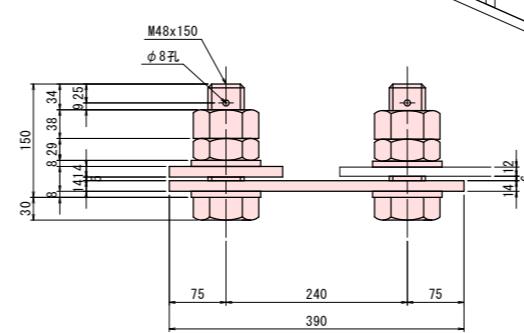
2-PL 120x14x160  
1-PL 120x14x480  
2-B. N M30x110 (1-1種Nut, 1-3種Nut, 2-Washer付)  
2- φ6.3x63(割ビン)



落橋防止装置 S=1:5  
TYPE-2 詳細図



1-PL 150x14x390  
1-PL 180x14x175  
2-B. N M48x150 (1-1種Nut, 1-3種Nut, 2-Washer付)  
2- φ8x80(割ビン)



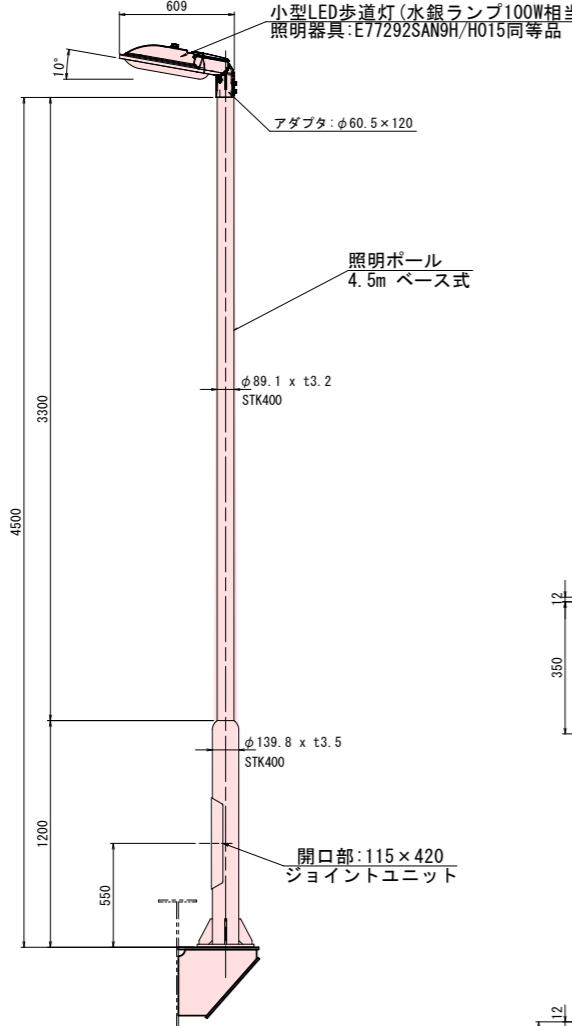
(注)

1. 特記なき材質は全てSM400Aとする。
2. 特記なきスカラップは全て35Rとする。  
※ 橋面上に示される高さは、幅員境界（地覆）ラインでの高さである。

国補 道路メンテナンス事業 橋梁架替工事(蒼久保歩道橋)				
番号	15 / 29	落橋防止構造図	縮尺	図示
上田市道 久保林大屋線				
上田市 蒼久保(久保林)				
設計会社				
測量会社				
調査会社				
上 田 市 役 所				

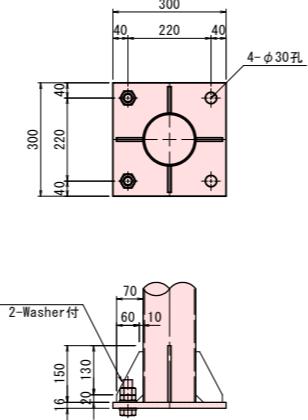
照明装置詳細図

〈参考〉 照明ポール姿図 S=1:20  
N=2基

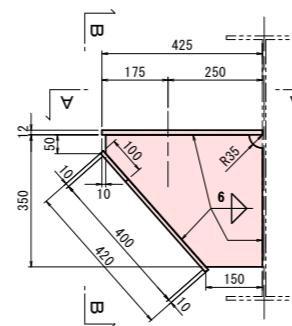


配線関係材料  
・自動点滅器 N=2個  
・引き込み開閉器盤(電灯盤) N=1個  
・銅製電線管(厚鋼電線管(B22)) L=24m  
・金属製可とう電線管(F24 ピニール被覆付き) L=8m  
・フルボックス (SS150\*150+100 WP-SUS) N=1個  
・600V 梱装ボリエチレン管絶縁ビニルシースケープル (CV3.5mm<sup>2</sup>-3C) L=30m  
・連続式接地棒 φ10\*1.5m 500N=1根  
※その他使用資材については販賣員と協議の元、変更対象として計上する。

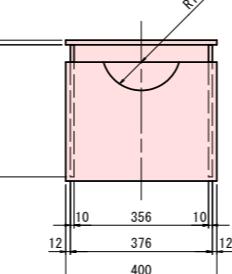
ベース部詳細図 S=1:10



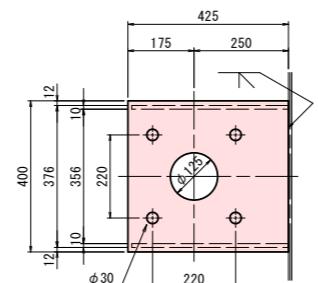
照明受台 S=1:10



B-B 断面 S=1:10

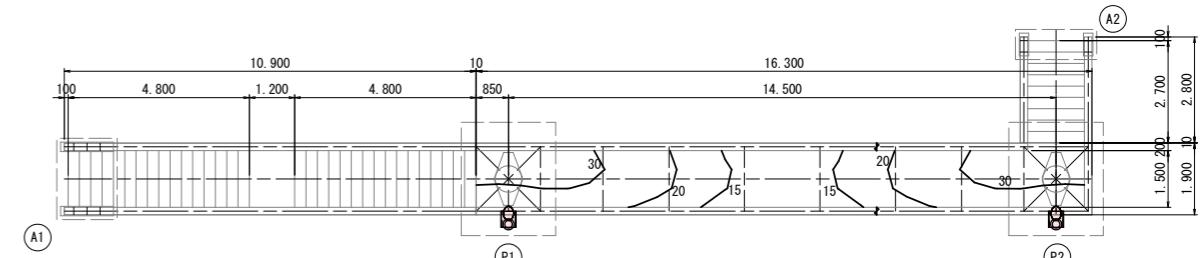


A-A 断面 S=1:10



1-PL 400x12x42  
2-PL 350x10x41  
1-PI 400x10x42

照度分布図 S=1:100

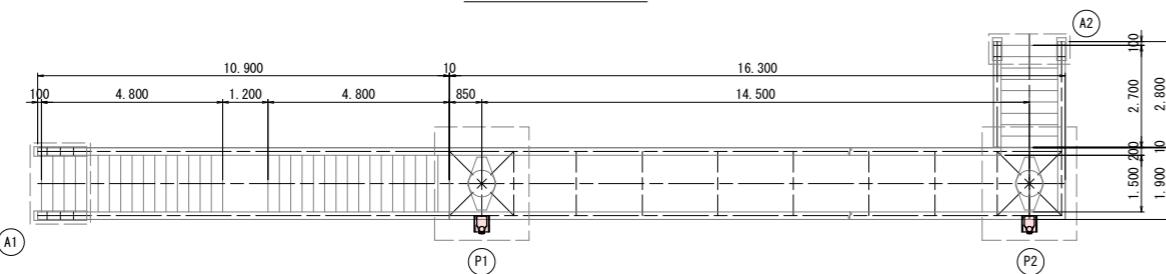


照度及び照度計算範囲	
	平均照度 (lx)
歩道橋平面部	22.6

曲線上の数値は、維持水平面照度を示す。 単位 (lx)

凡 例	
照明器具形式	∞
光 源	E77292SANH/H015 昼白色LED
器具光束 (lm)	2650
保 守 率	0.7
灯 高 (m)	4.5
取付角度 (度)	10 (標準)
台 数	2

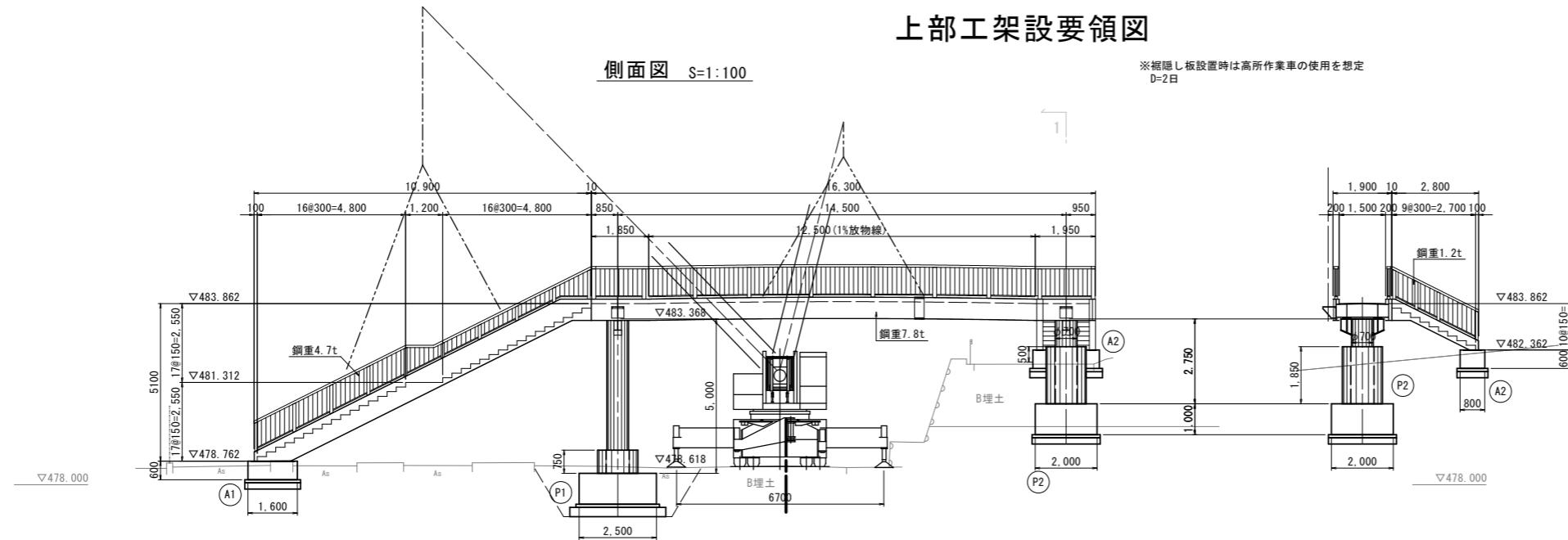
配置図 S=1:10



国補 道路メンテナンス事業 橋梁架替工事(蒼久保歩道橋)				
番号	16 / 29	照明装置	縮尺	図示
上田市道 久保林大屋線				
上田市 蒼久保(久保林)				
設計会社				
測量会社				
調査会社				
上 田 市 役 所				

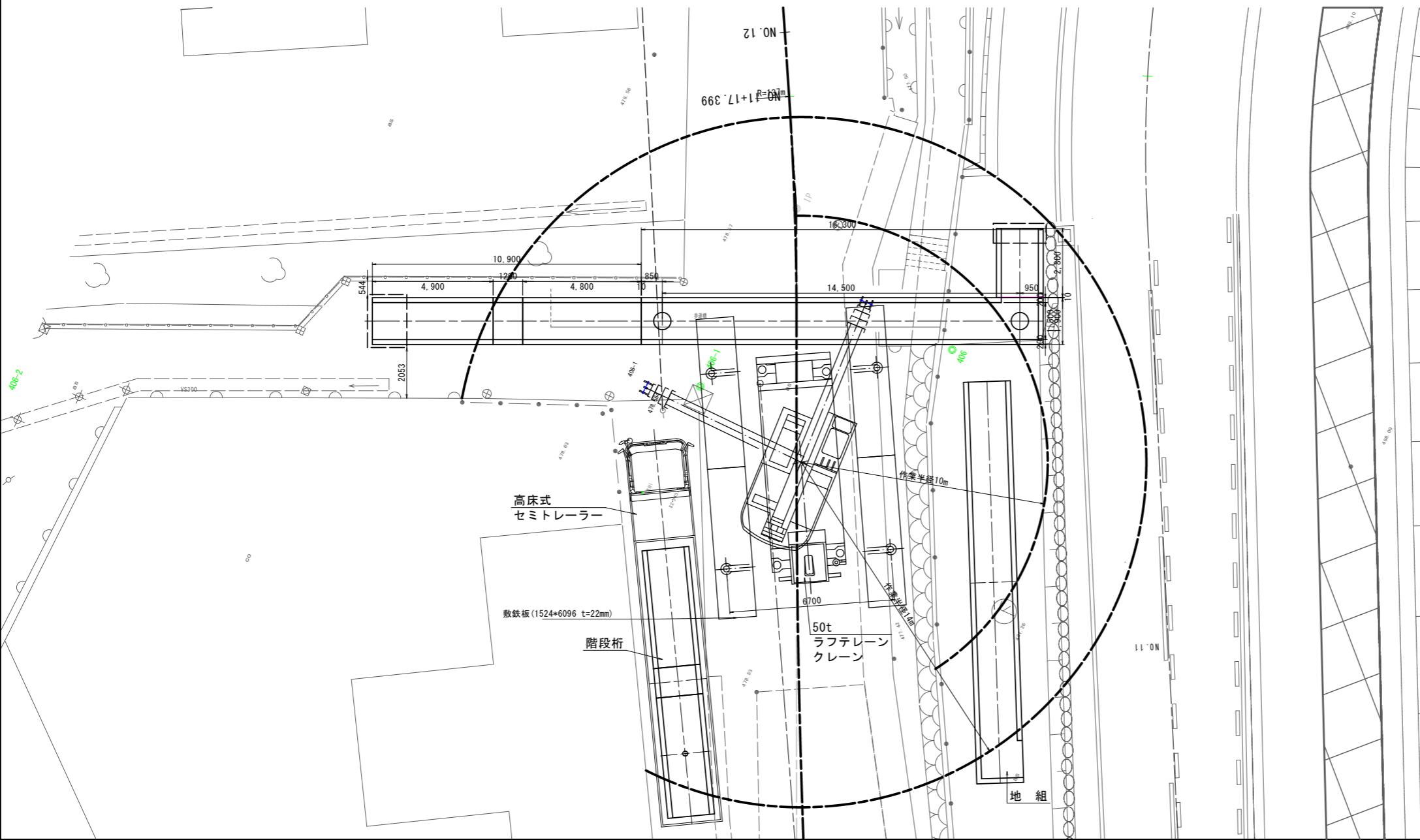
# 上部工架設要領図

側面図 S=1:100



※掘隠し板設置時は高所作業車の使用を想定  
D=2日

平面図 S=1:100



定格総荷重表  
50t 吊トラッククレーン吊能力 (tf)  
アウトリガ中間 (6.7m)

ブーム長	28.6 m ブーム	34.9 m ブーム	38.05 m ブーム
作業半径			
9.0 m	11.50	9.40	8.50
10.0 m	10.50	8.70	7.90
11.0 m	8.50	8.10	7.35
13.0 m	7.00	6.40	5.60
14.0 m		6.00	5.30
15.0 m			4.70

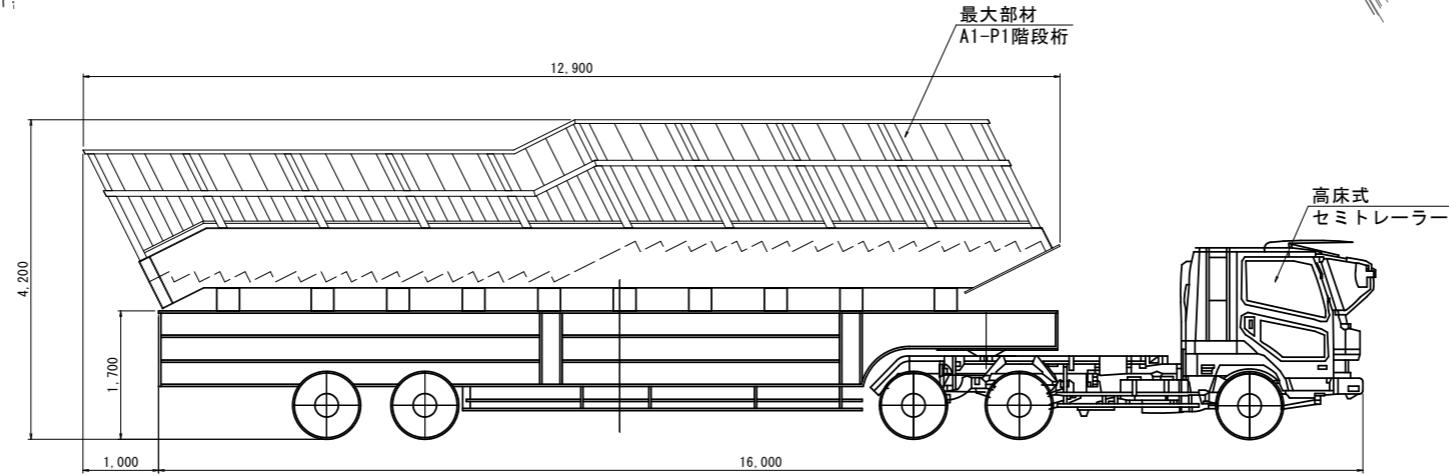
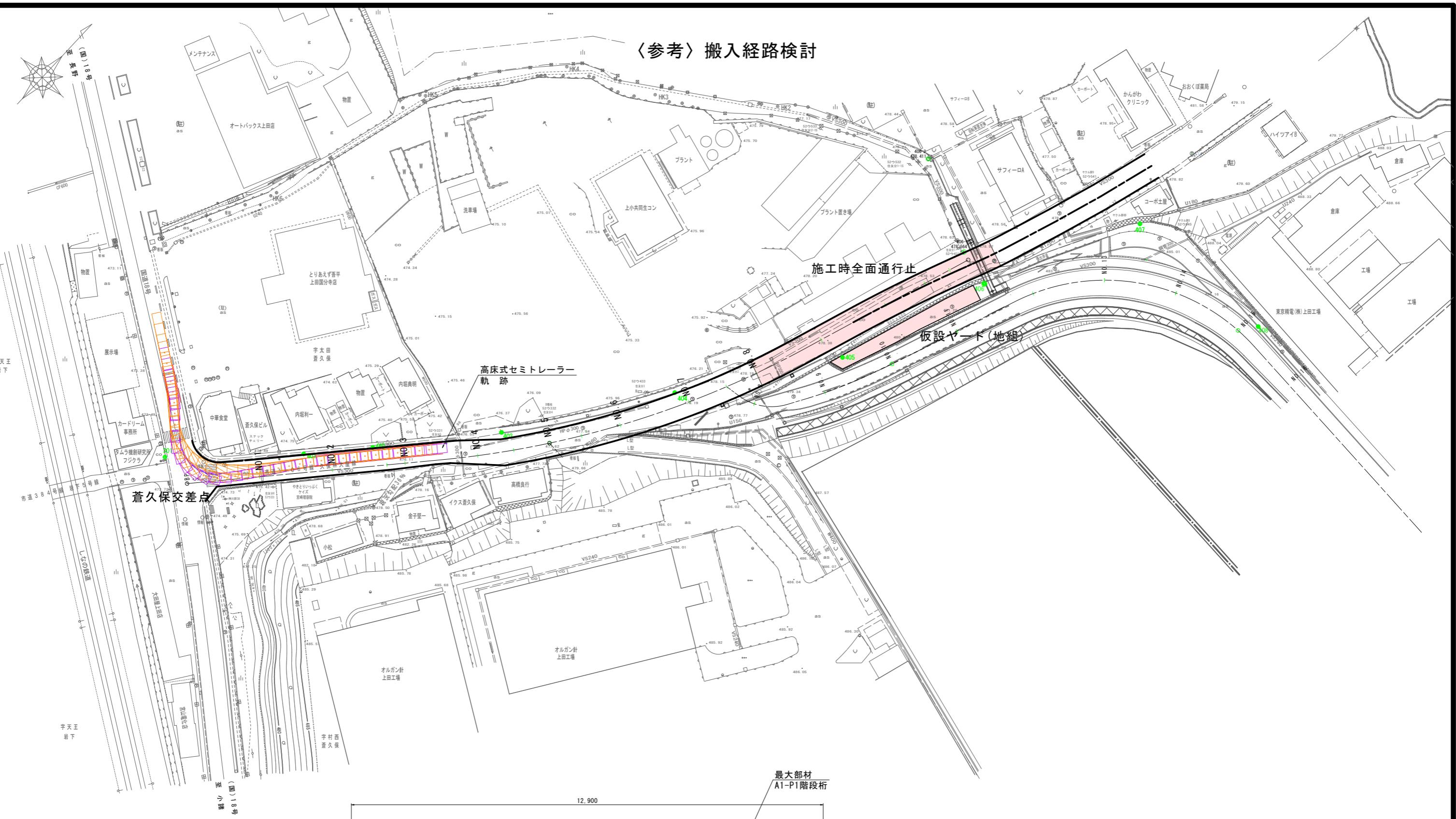
主桁架設時  
作業半径 10.0m  $8.7t > 7.8+0.3 = 8.1t$   
吊荷重 + フック

階段桁架設時  
作業半径 14.0m  $6.0t > 4.7+0.3 = 5.0t$   
吊荷重 + フック

- 架設手順  
 1. 準備工  
 2. 橋脚の建込み  
 3. 主桁地組  
 4. 主桁架設  
 5. 階段架設  
 6. 後片付け

番号	17 / 29	上部工架設要領図	縮尺	図示
上田市道 久保林大屋線				
上田市 蒼久保(久保林)				
設計会社				
測量会社				
調査会社				
上 田 市 役 所				

〈参考〉搬入経路検討



国補 道路メンテナンス事業 橋梁架替工事(蒼久保歩道橋)			
番号	18 / 29	〈参考〉搬入経路検討	縮尺 図示
上田市道 久保林大屋線			
上田市 蒼久保(久保林)			
設計会社			
測量会社			
調査会社			
上 田 市 役 所			

# 座標図

至 久保林

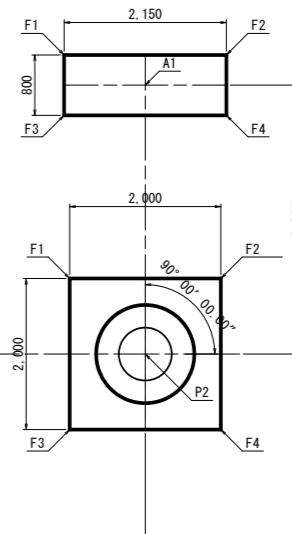
NO. 12  
X= 41928.629  
Y= -19716.803

A2橋台

記号	X座標	Y座標
A1	41917.414	-19711.183
F1	41918.200	-19712.018
F2	-19710.037	-19710.037
F3	41917.463	-19712.329
F4	41916.629	-19710.347

測量中心線  
道路中心線

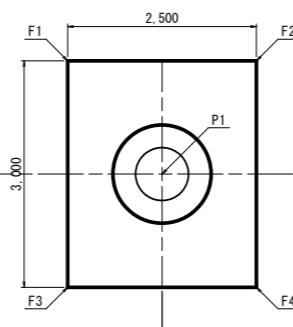
A2橋台



支間長14.500

P2橋脚

P1橋脚

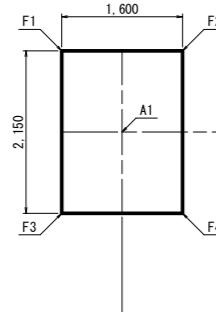


406-1  
X= 41916.715  
Y= -19725.542

P1橋脚

記号	X座標	Y座標
P1	41919.758	-19725.928
F1	41921.626	-19726.498
F2	41920.656	-19724.194
F3	41918.861	-19727.662
F4	41917.891	-19725.358

A1橋台



記号	X座標	Y座標
A1	41924.088	-19736.214
F1	41925.389	-19736.535
F2	41924.769	-19735.060
F3	41923.408	-19737.369
F4	41922.787	-19735.894

P2橋脚

記号	X座標	Y座標
P2	41914.133	-19712.564
F1	41915.443	-19713.098
F2	41914.667	-19711.254
F3	41913.599	-19713.874
F4	41912.824	-19712.030

NO. 11

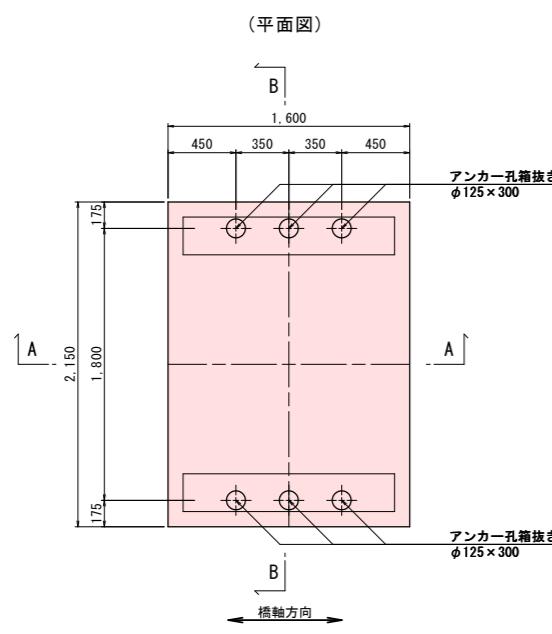
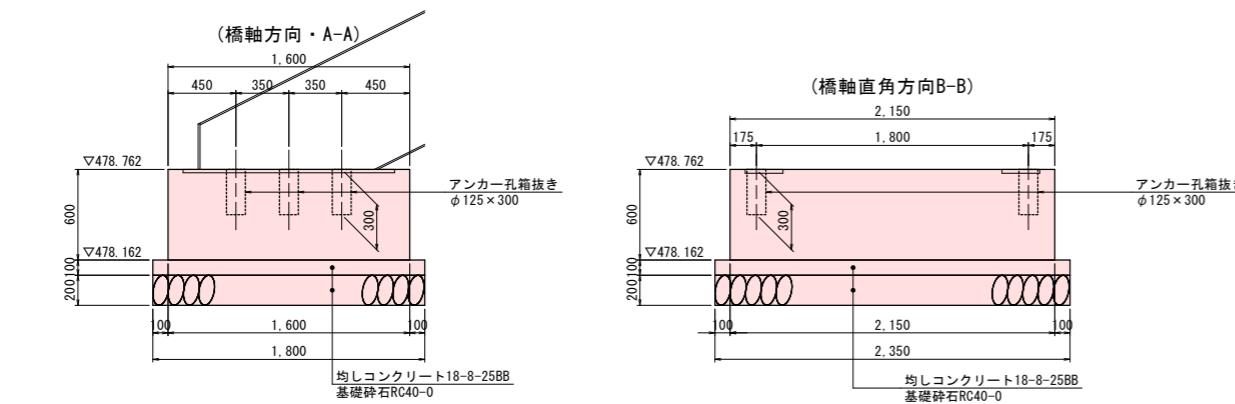
X= 41910.010  
Y= -19724.115

至 大屋 (R18)

国補 道路メンテナンス事業 橋梁架替工事(蒼久保歩道橋)			
番号	19 / 29	座標図	縮尺
上田市道 久保林大屋線			
上田市 蒼久保(久保林)			
設計会社			
測量会社			
調査会社			
上 田 市 役 所			

# A1橋台基礎構造図及び配筋図

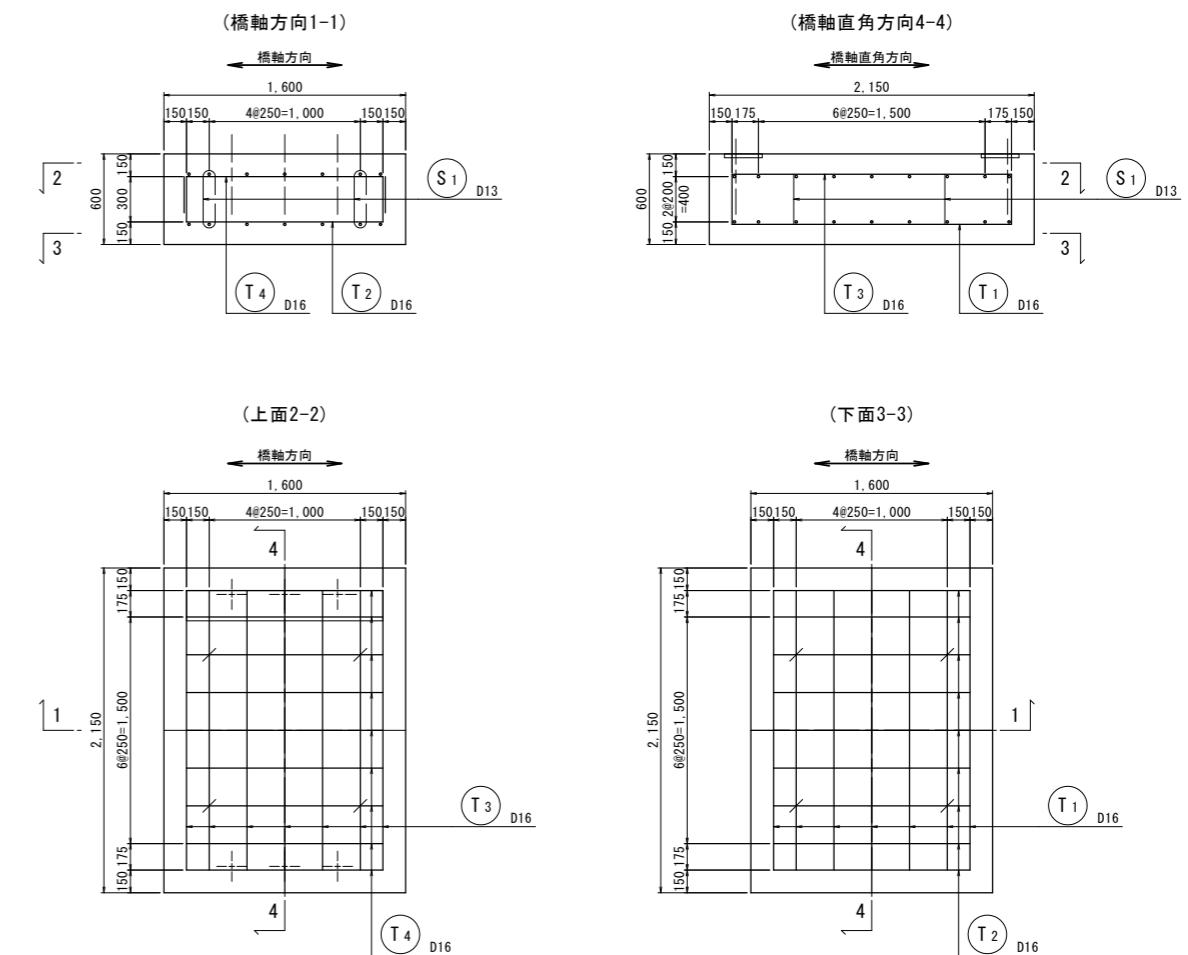
A1橋台基礎構造図 S=1:25



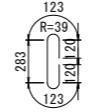
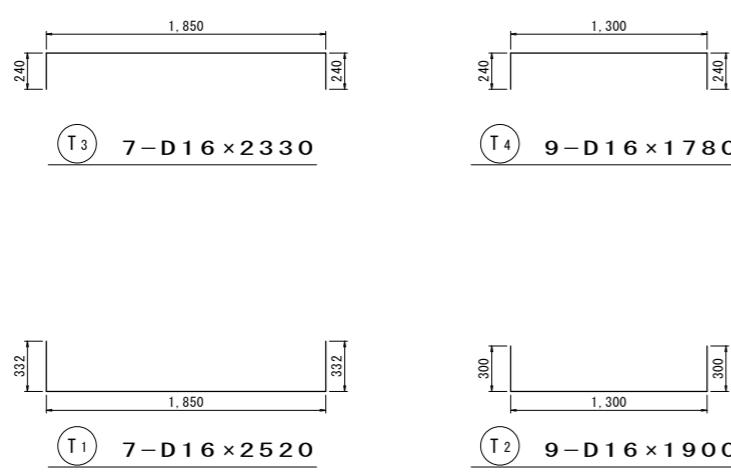
材料表(A1橋台基礎)

使用 材 料	コンクリート	24-8-40-BB (水セメント比 W/C=55%以下)	2.064 m <sup>3</sup>
	型枠		4.500 m <sup>2</sup>
	鉄筋	SD345	119.4 kg
	均しコンクリート	18-8-25-BB (水セメント比 W/C=60%以下)	0.423 m <sup>3</sup>
	均しコンクリート型枠		0.830 m <sup>2</sup>
	基礎碎石	再生クラッシャーラン40-0	4.230 m <sup>2</sup>
			0.846 m <sup>3</sup>

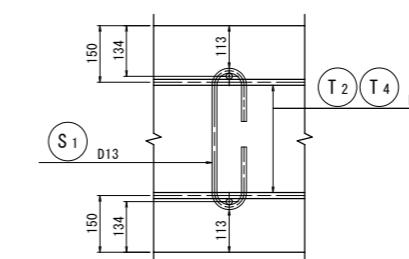
A1橋台配筋図 S=1:25



鉄筋加工図 S=1:25



S1 4-D13×770



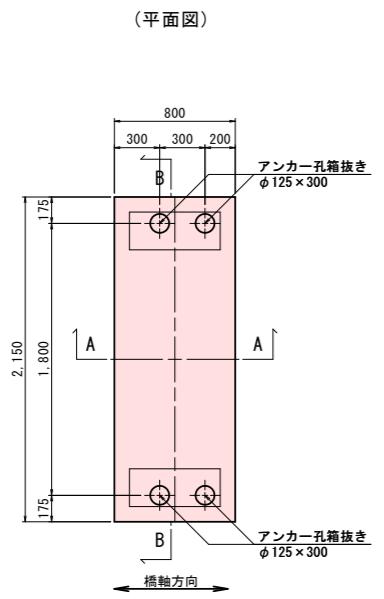
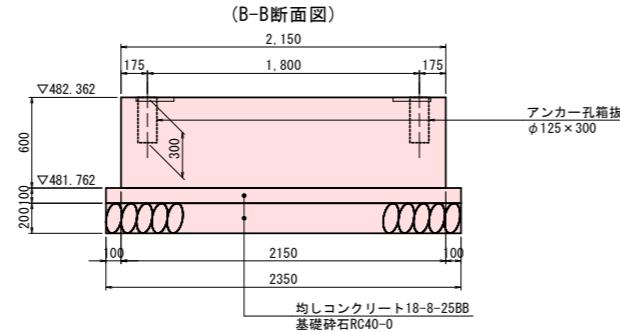
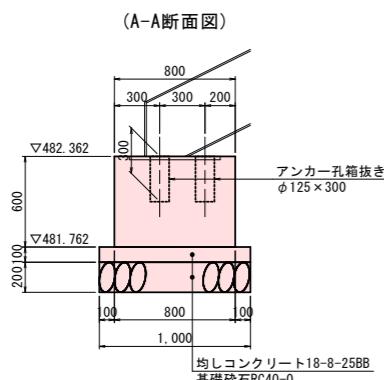
かぶり詳細図 S=1:10

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当たり質量	質量	摘要
T1	D16	2520	7	1.560	3.931	28	
T2	D16	1900	9	1.560	2.964	27	
T3	D16	2330	7	1.560	3.635	25	
T4	D16	1780	9	1.560	2.777	25	
S1	D13	770	4	0.995	0.766	3	
108 kg							
合計 D13 3 kg							
合計 D16 105 kg							
総質量 108 kg							

国補 道路メンテナンス事業 橋梁架替工事(蒼久保歩道橋)	
番号	20 / 29 A1橋台基礎構造図及び配筋図
	縮尺 1:25
上田市道 久保林大屋線	
上田市 蒼久保(久保林)	
設計会社	
測量会社	
調査会社	
上 田 市 役 所	

# A2橋台基礎構造図及び配筋図

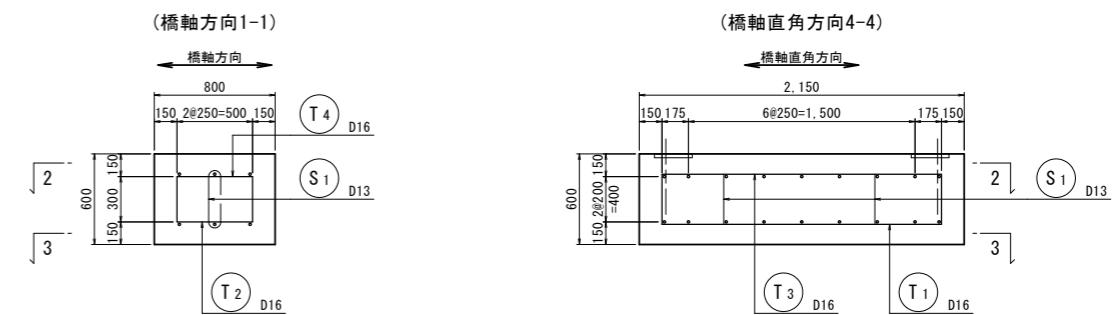
A2橋台基礎構造図 S=1:25



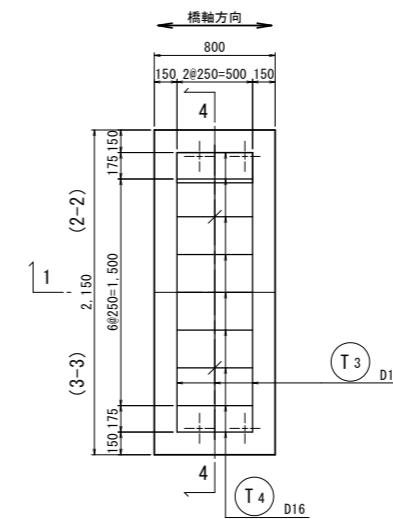
材料表(A2橋台基礎)

使用 材 料	コンクリート	24-8-40-BB (水セメント比 W/C=55%以下)	1.032 m <sup>3</sup>
	型枠		3.540 m <sup>2</sup>
	鉄筋	SD345	70.0 kg
	均しコンクリート	18-8-25-BB (水セメント比 W/C=60%以下)	0.235 m <sup>3</sup>
	均しコンクリート型枠		0.67 m <sup>2</sup>
	基礎砕石	再生クラッシャーラン40-0	2.350 m <sup>2</sup>
			0.470 m <sup>3</sup>

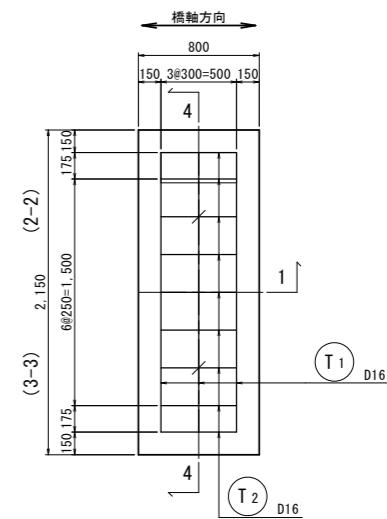
A2橋台配筋図 S=1:25



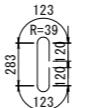
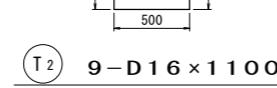
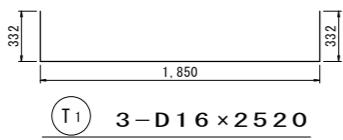
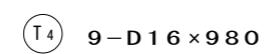
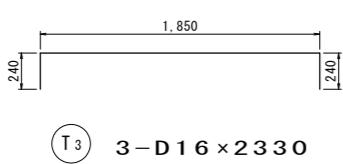
(上面2-2)



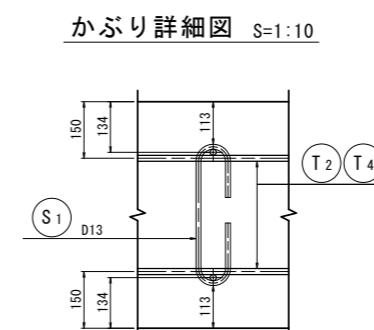
(下面3-3)



鉄筋加工図 S=1:25



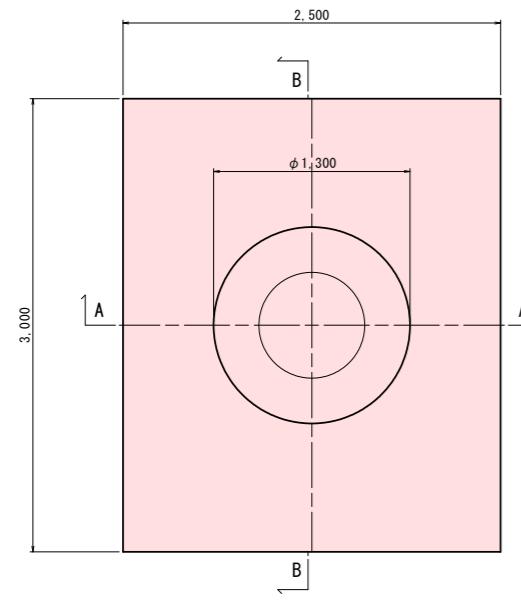
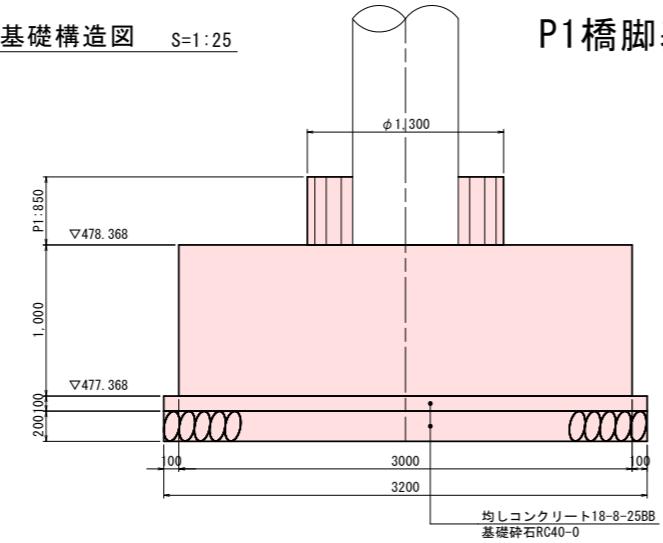
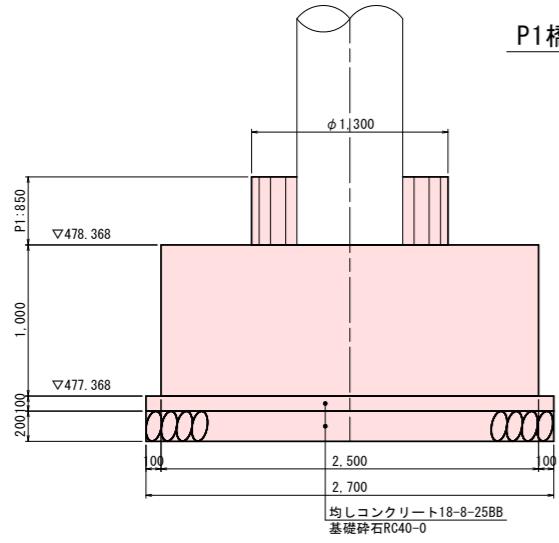
S1 2-D13 x 770



鉄筋質量表(A2橋台基礎)

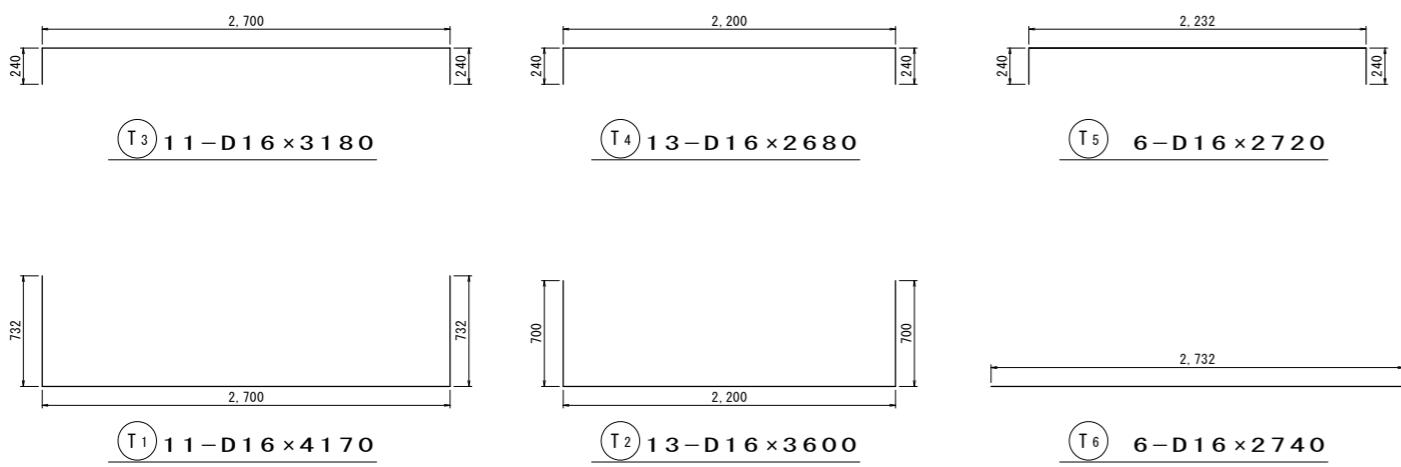
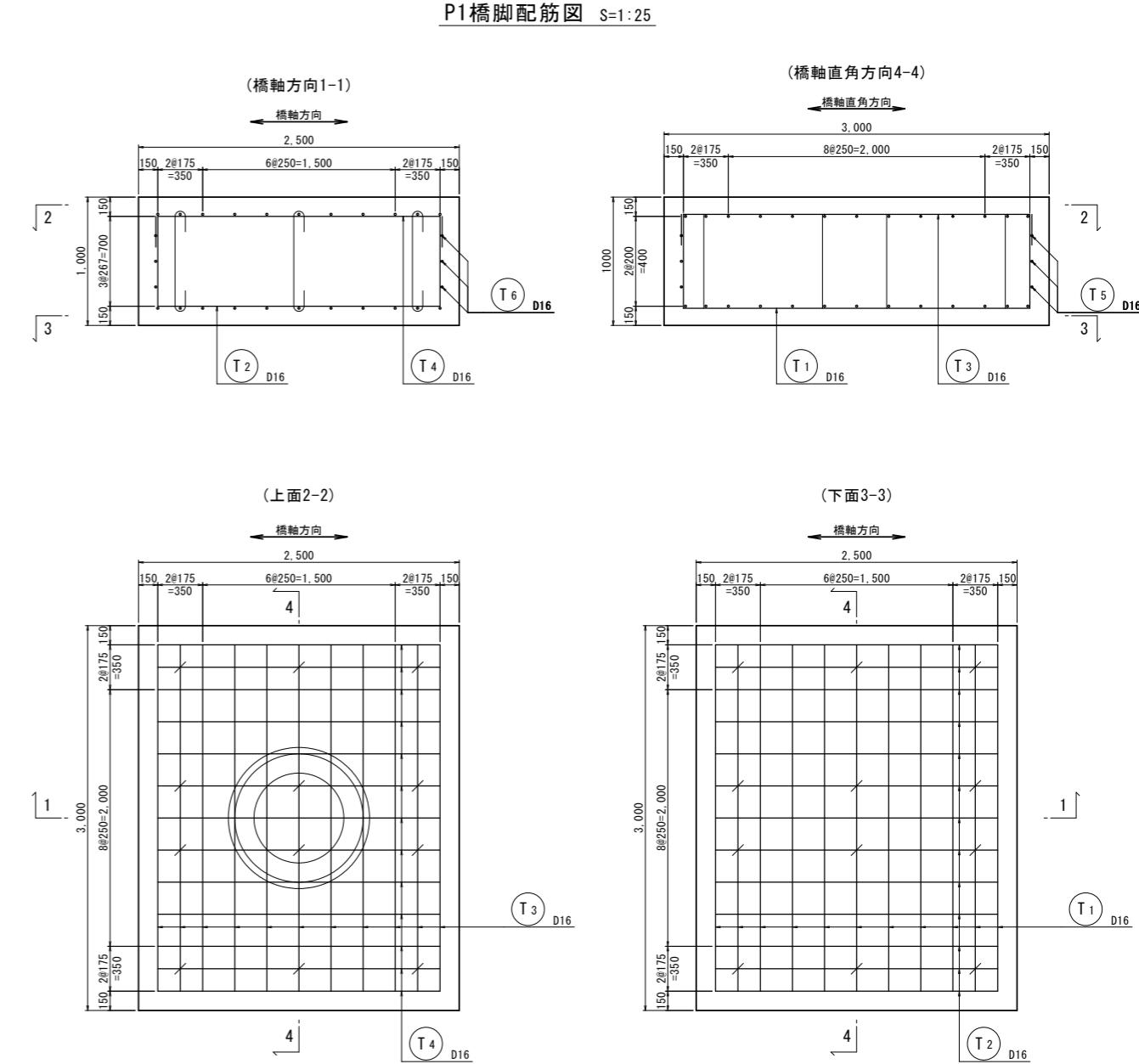
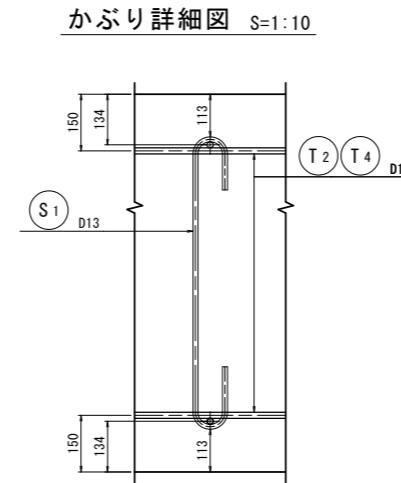
記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当たり質量	質量	摘要
T1	D16	2520	3	1.560	3.931	12	
T2	D16	1100	9	1.560	1.716	15	
T3	D16	2330	3	1.560	3.635	11	
T4	D16	980	9	1.560	1.529	14	
S1	D13	770	2	0.995	0.766	2	
54 kg							
合計 D13 2 kg							
合計 D16 52 kg							
総質量 54 kg							

国補 道路メンテナンス事業 橋梁架替工事(蒼久保歩道橋)	
番号	21 / 29 A2橋台基礎構造図及び配筋図
	縮尺 1:25
上田市道 久保林大屋線	
上田市 蒼久保(久保林)	
設計会社	
測量会社	
調査会社	
上田市役所	



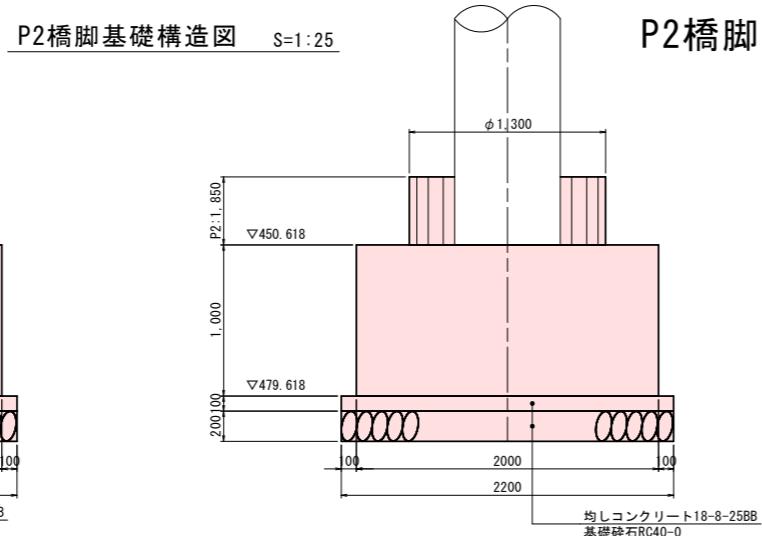
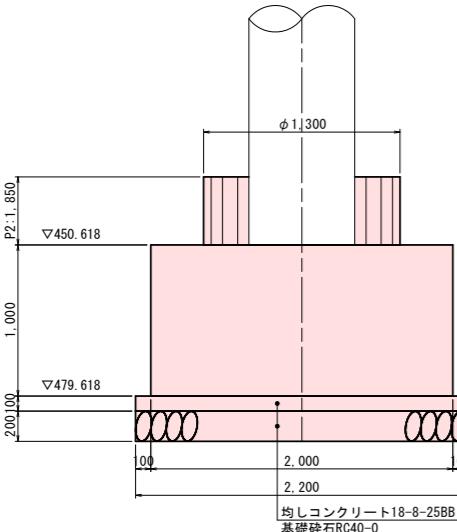
材料表 (P1橋脚基礎)					
使用 材 料	躯体工	コンクリート	24-8-40-BB (水セメント比 W/C=55%以下)	7.500	m <sup>3</sup>
		型枠		11.000	m <sup>2</sup>
		鉄筋	SD345	284.8	kg
	均しコンクリート	18-8-25-BB (水セメント比 W/C=60%以下)		0.864	m <sup>3</sup>
	均しコンクリート型枠			0.670	m <sup>2</sup>
	基礎碎石	再生クラッシャーラン40-0		8.640	m <sup>2</sup>
				1.728	m <sup>3</sup>

鉄筋加工図 S=1:25



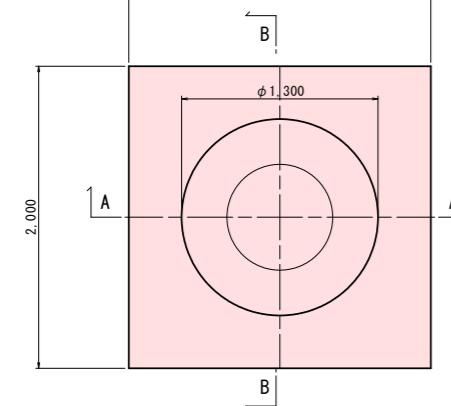
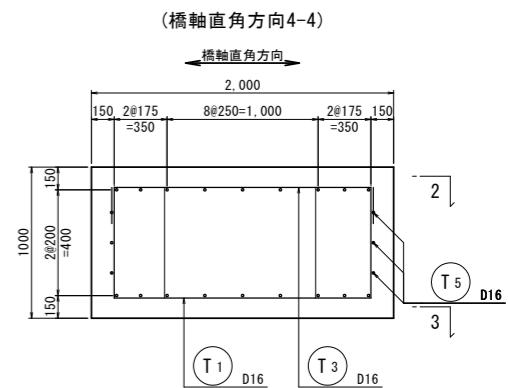
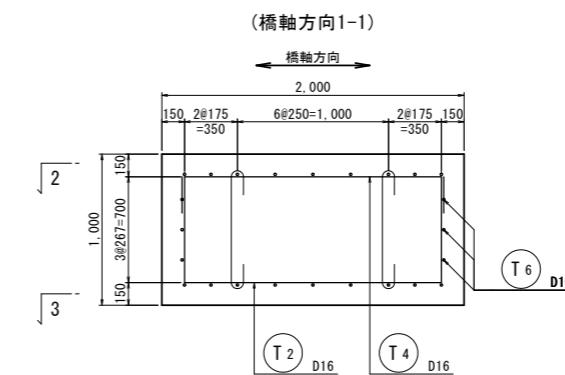
記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
T1	D16	4170	11	1.56	6.505	72	[ ]
T2	D16	3600	13	1.56	5.616	73	[ ]
T3	D16	3180	11	1.56	4.961	55	[ ]
T4	D16	2680	13	1.56	4.181	54	[ ]
T5	D16	2720	6	1.56	4.243	25	[ ]
T6	D16	2740	6	1.56	4.274	26	[ ]
S1	D13	1170	12	0.995	1.164	14	[ ]
319 kg							
合計 D13 14 kg							
合計 D16 305 kg							
総質量 319 kg							

番号	22 / 29	P1・P2橋脚基礎構造図及び配筋図	縮尺	1:25
上田市道 久保林大屋線				
上田市 蒼久保(久保林)				
設計会社				
測量会社				
調査会社				
上田市役所				



P2橋脚基礎構造図 及び配筋図

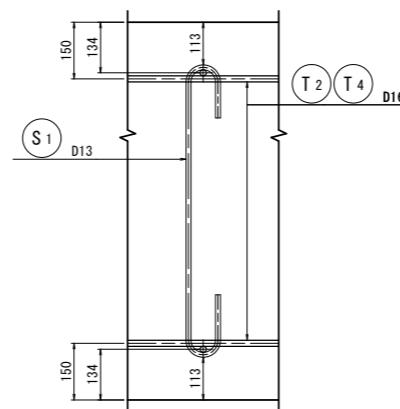
P2橋脚配筋図 S=1:25



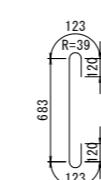
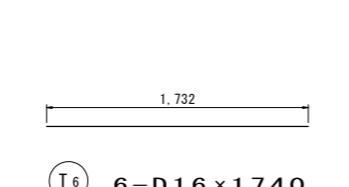
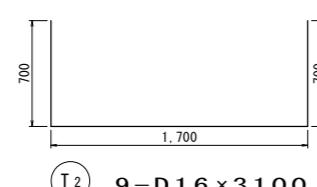
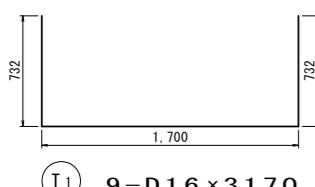
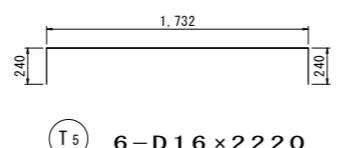
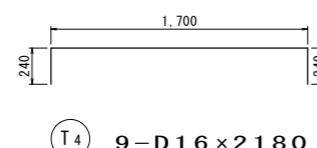
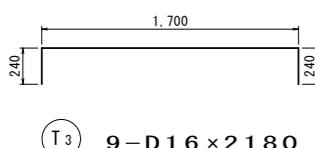
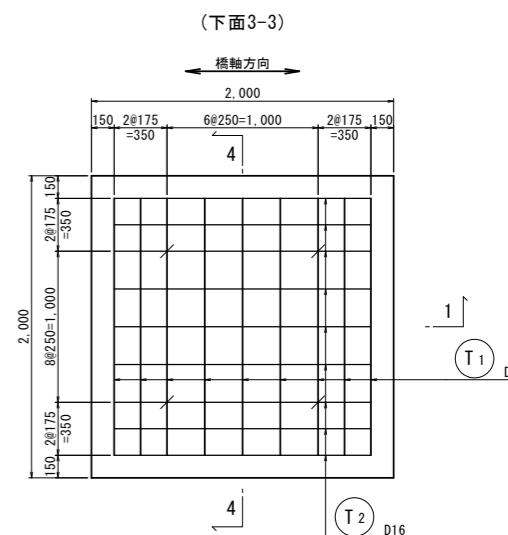
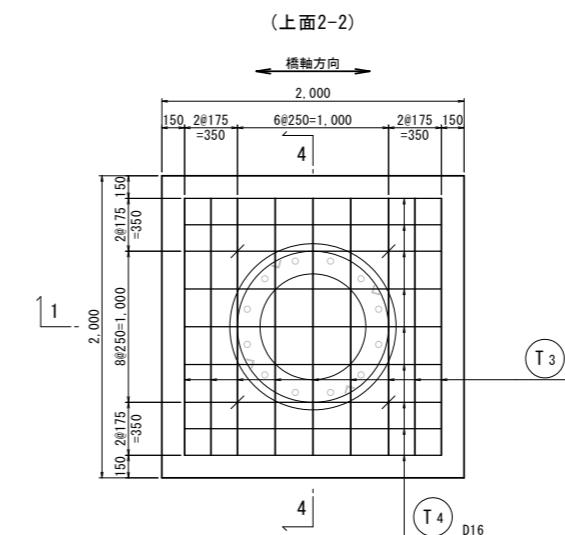
材料表 (P2橋脚基礎)

使用 材 料	コンクリート	24-8-40-BB (水セメント比 W/C=55%以下)	7.500	m <sup>3</sup>
	型枠	11,000	m <sup>2</sup>	
鉄筋	SD345	284.8	kg	
均しコンクリート	18-8-25-BB (水セメント比 W/C=60%以下)	0.864	m <sup>3</sup>	
均しコンクリート型枠		0.670	m <sup>2</sup>	
基礎砕石	再生クラッシャーラン40-0	8.640	m <sup>2</sup>	
		1.728	m <sup>3</sup>	

かぶり詳細図 S=1:10



鉄筋加工図 S=1:25



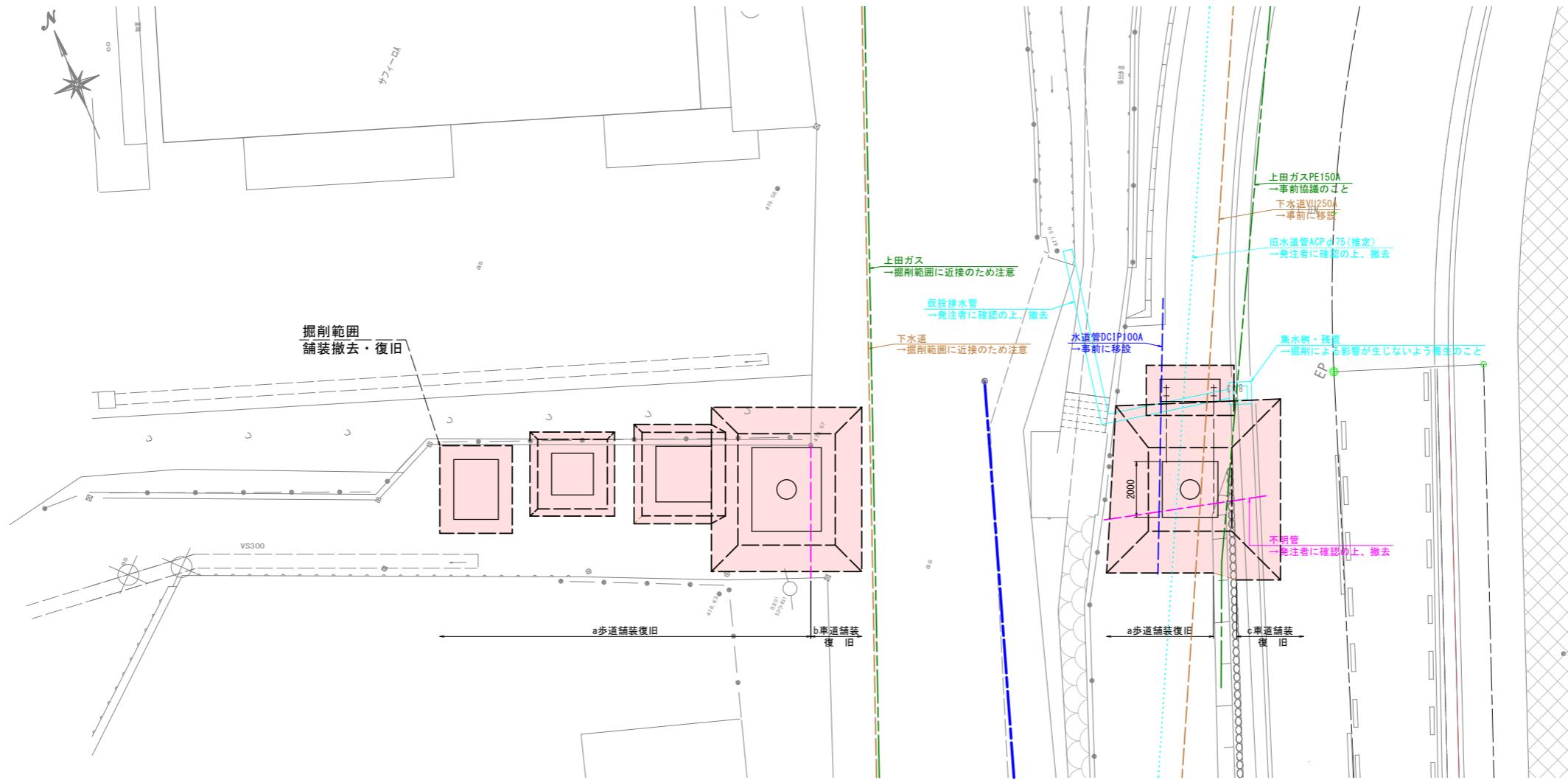
鉄筋質量表 (P2橋脚基礎)

記号	径	長さ	本数	単位 質量	一本当り質量	質量	摘要
T <sub>1</sub>	D16	3170	9	1.56	4.945	45	[ ]
T <sub>2</sub>	D16	3100	9	1.56	4.836	44	[ ]
T <sub>3</sub>	D16	2180	9	1.56	3.401	31	[ ]
T <sub>4</sub>	D16	2180	9	1.56	3.401	31	[ ]
T <sub>5</sub>	D16	2220	6	1.56	3.463	21	[ ]
T <sub>6</sub>	D16	1740	6	1.56	2.714	16	[ ]
S <sub>1</sub>	D13	1170	4	0.995	1.164	5	[ ]
193 kg							
合計 D13 5 kg							
合計 D16 188 kg							
総質量 193 kg							

番号	23 / 29	P2橋脚基礎構造図及び配筋図	縮尺	1:25
上田市道 久保林大屋線				
上田市 蒼久保(久保林)				
設計会社				
測量会社				
調査会社				
上 田 市 役 所				

## 〈参考図〉 土工範囲図

平面図 S=1:100



(参考) a歩道舗装構成



(参考) b車道舗装構成  
久保林大屋線



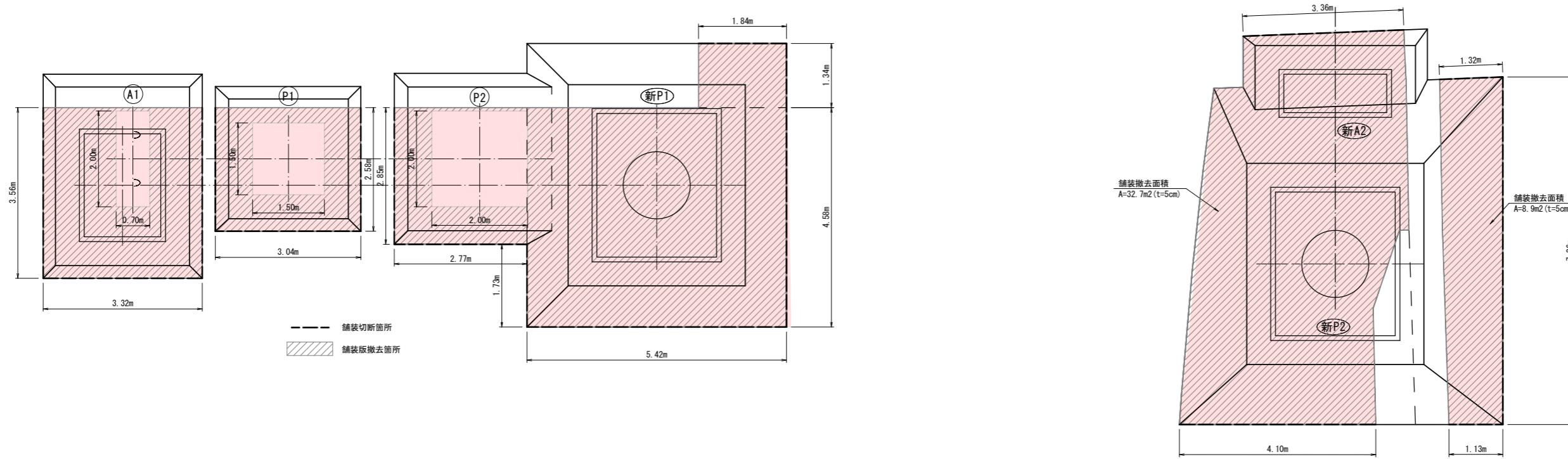
(参考) c車道舗装構成  
下吉田久保林線



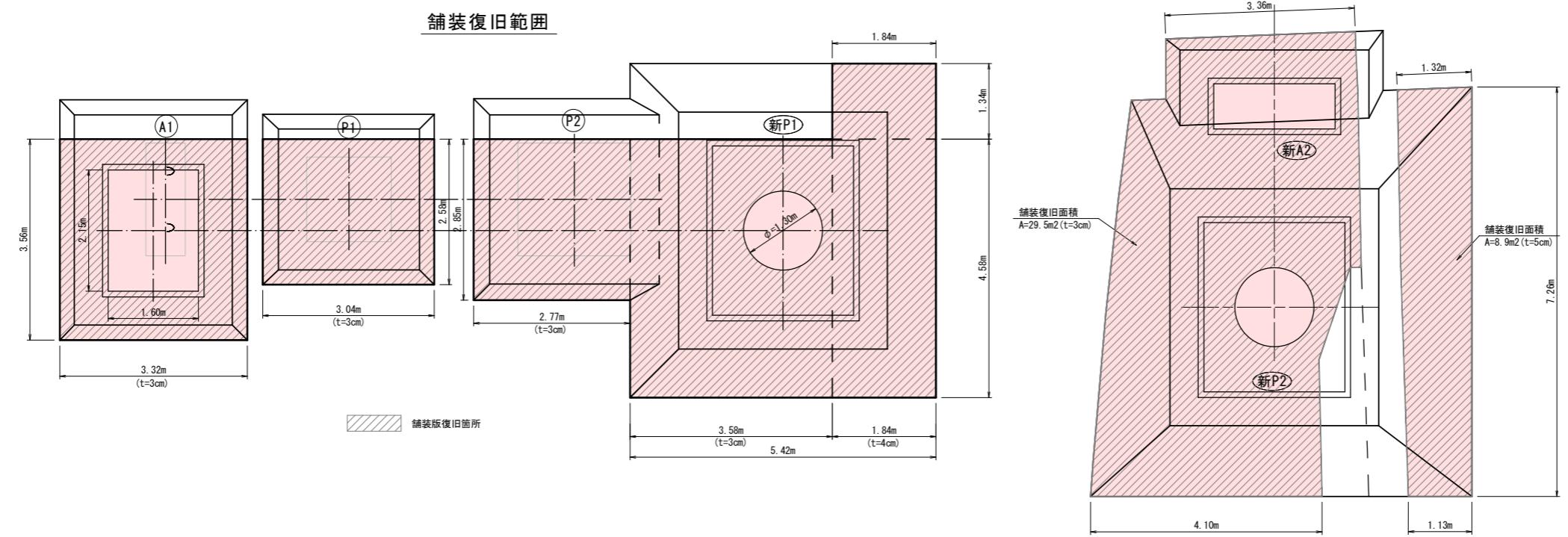
番号	24 / 29	土工範囲図	縮尺	図示
上田市道 久保林大屋線				
設計会社				
測量会社				
調査会社				
上田市役所				

# 舗装版取壊・復旧展開図

## 舗装版取壊工展開図



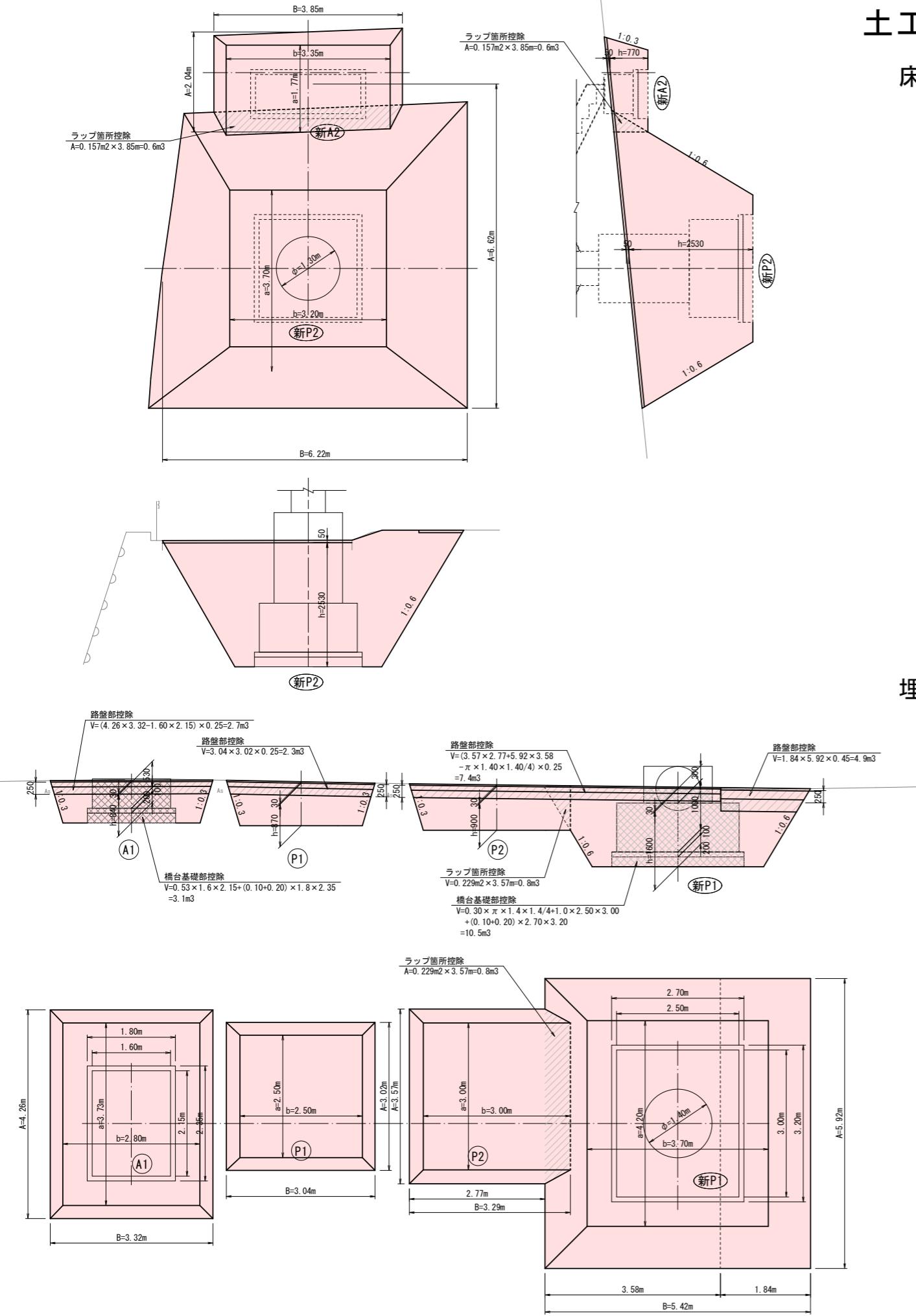
## 舗装復旧工展開図



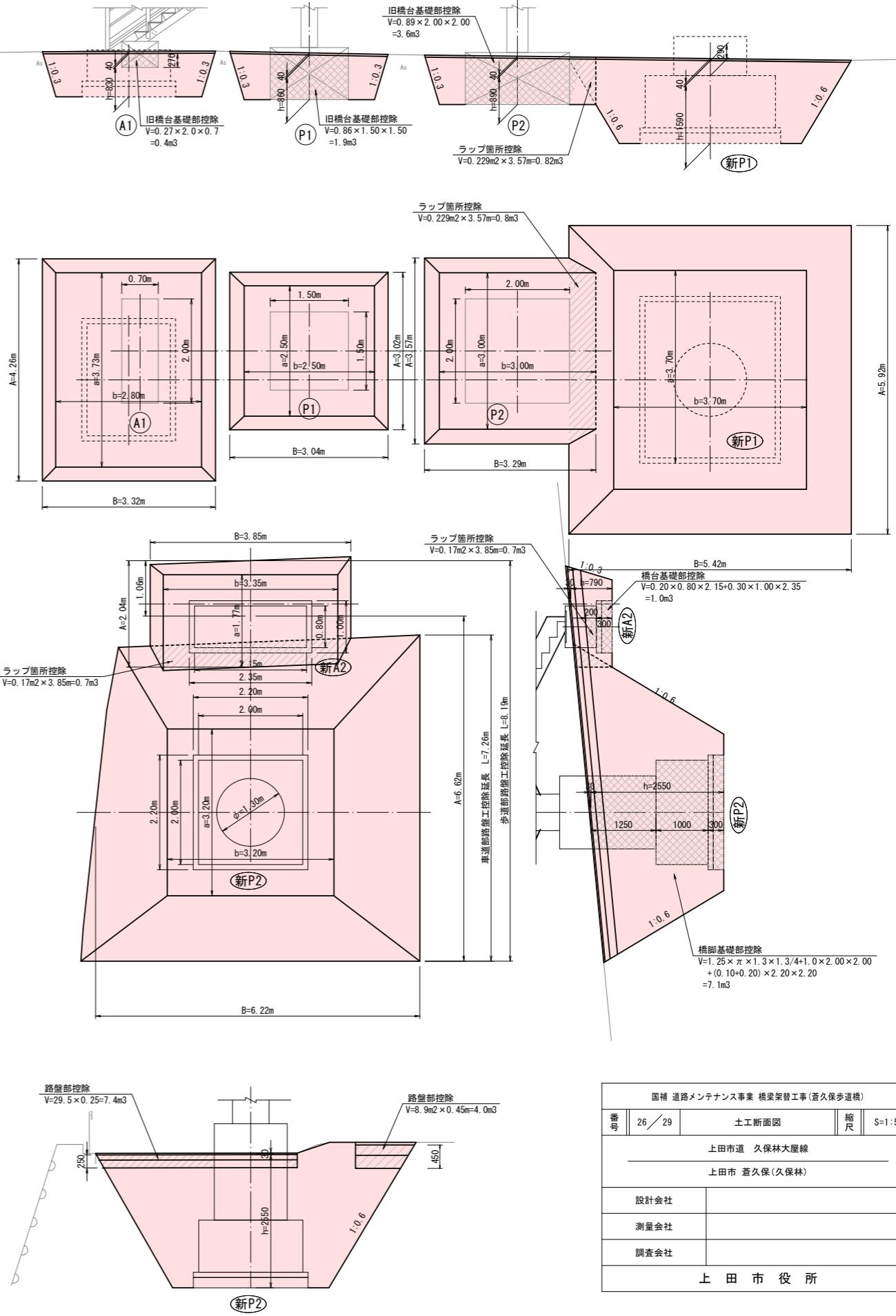
国補 道路メンテナンス事業 橋梁架替工事(蒼久保歩道橋)			
番号	25 / 29	舗装版取壊・復旧展開図	縮尺
上田市道 久保林大屋線			S=1:50
上田市 蒼久保(久保林)			
設計会社			
測量会社			
調査会社			
上 田 市 役 所			

# 土工断面図

## 床掘

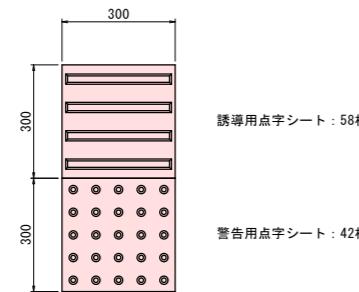


## 埋戻

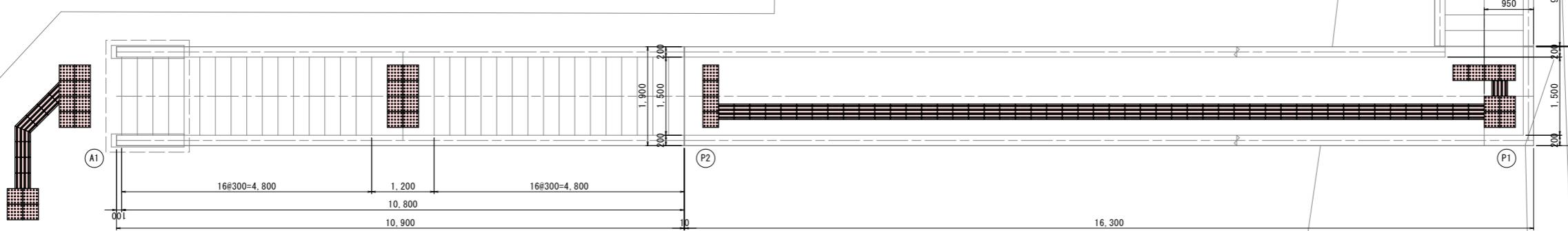


### 附 帶 工

## 視覚障害者誘導用点字シート

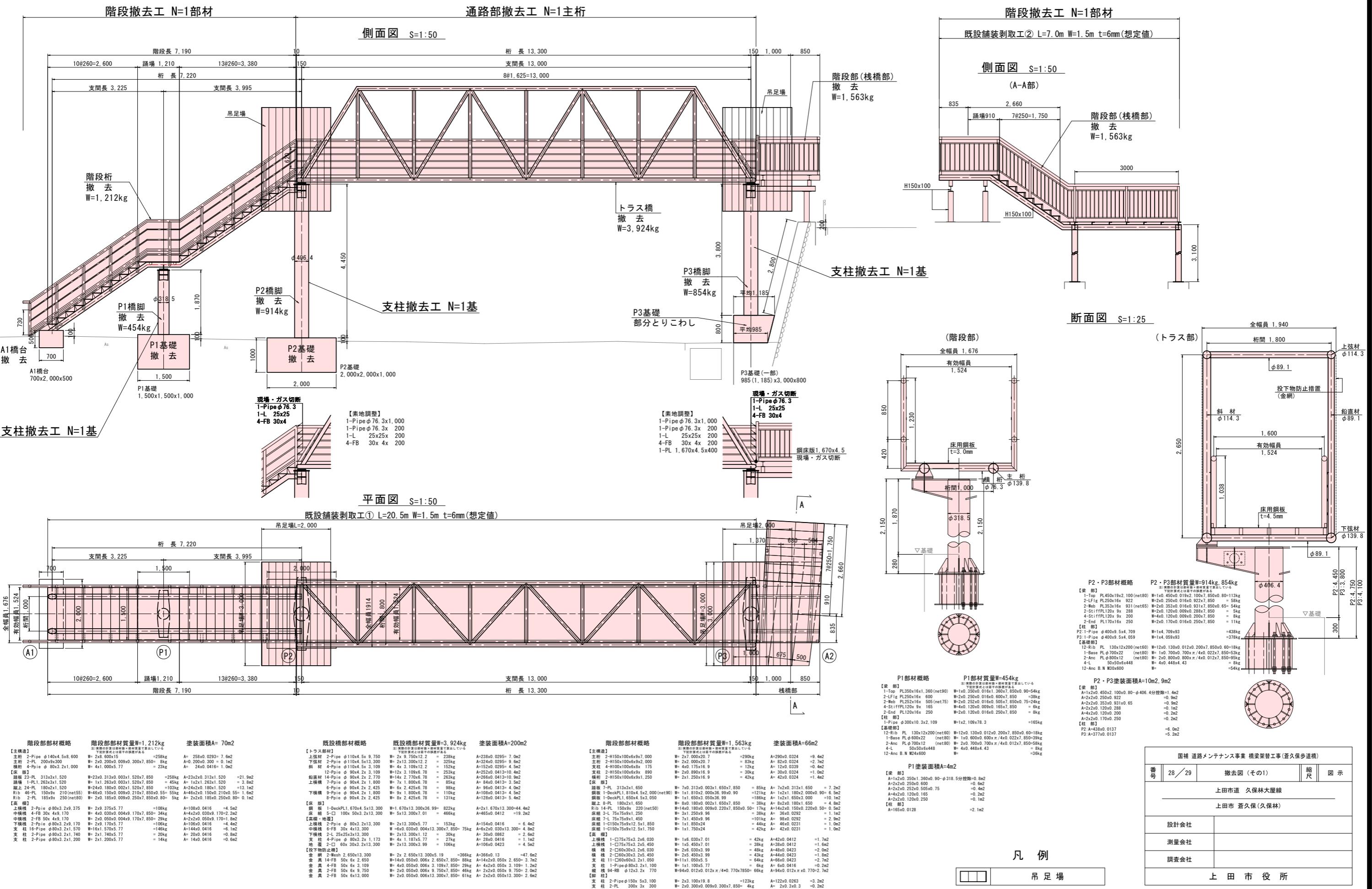


平面図 S=1:50

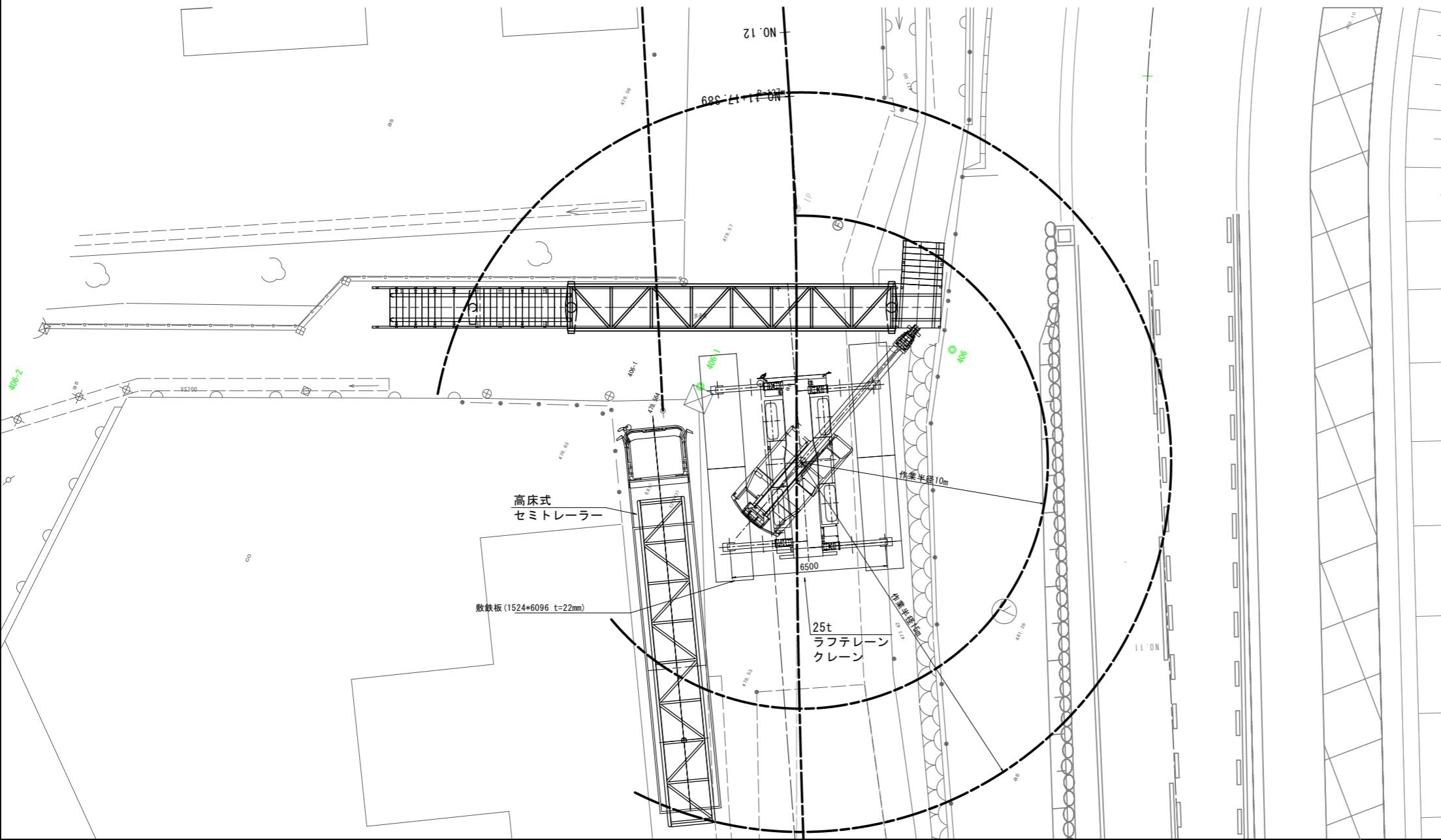
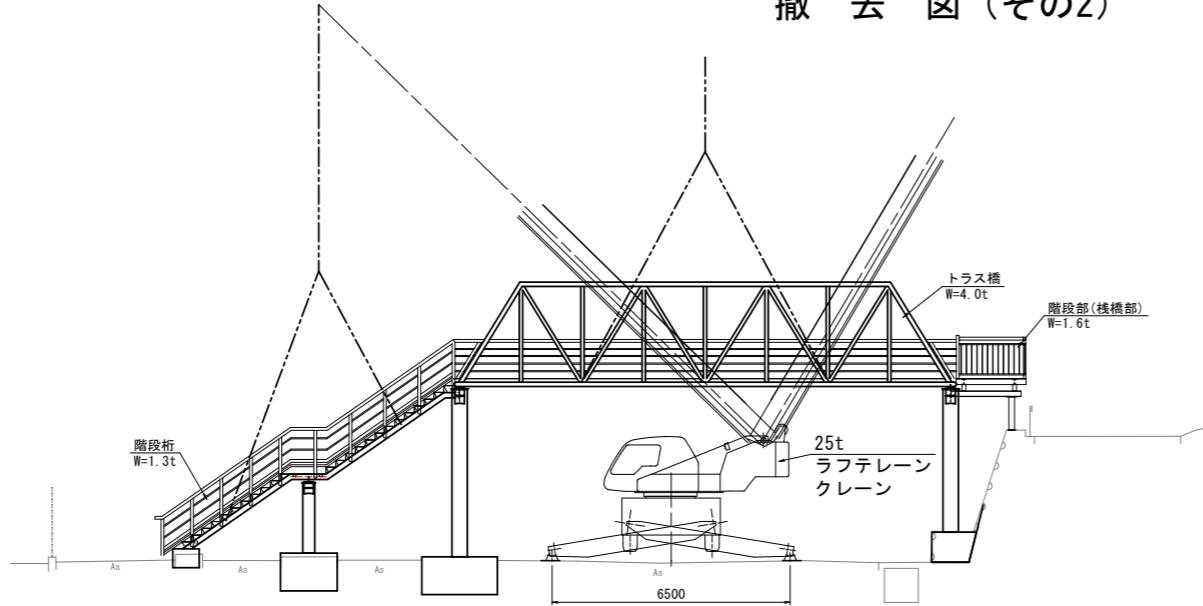


国補 道路メンテナンス事業 橋梁架替工事(蒼久保歩道橋)				
番号	27 / 29	附 带 工	縮 尺	図 示
上田市道 茅久保林大屋線				
上田市 茅久保(久保林)				
設計会社				
測量会社				
調査会社				
上 田 市 役 所				

# 撤去図(その1)



## 撤去図(その2)



定格総荷重表  
25t 吊トラッククレーン吊能力 (tf)  
アウトリガ最大 (6.5m)

ブーム長 作業半径	16.40 m ブーム	23.45 m ブーム	30.05 m ブーム
9.0 m	9.20	8.80	7.60
10.0 m	7.50	7.06	6.90
11.0 m	6.30	6.60	6.30
14.0 m		4.25	4.30
15.0 m		3.70	3.80
16.0 m		3.25	3.40

主桁撤去時  
作業半径 10.0m  $6.9t > 4.0+0.3 = 4.3t$   
吊荷重 + フック  
階段桁撤去時  
作業半径 15.0m  $3.8t > 1.3+0.3 = 2.3t$   
吊荷重 + フック

仮置き場における塗膜除去作業に伴う足場は60掛m<sup>2</sup>を想定

国補 道路メンテナンス事業 橋梁架替工事(蒼久保歩道橋)			
番号	29 / 29	撤去図(その2)	縮尺 図示
上田市道 久保林大屋線			
上田市 蒼久保(久保林)			
設計会社			
測量会社			
調査会社			
上 田 市 役 所			

- 撤去手順
- 準備工
  - 主桁-階段部高欄切断
  - 主桁撤去
  - 階段桁撤去
  - 脚柱撤去
  - 後片付け

# 位置図



一級河川 神川

国道18号

神川小学校

施工箇所

一級河川 千曲川

縮尺 1 : 7500

100 50 0 100 200 300 400