

点 名	X座標	Y座標	Z座標	備考
301	4126.217	-1981.390	473.672	3級基準点 (GNSS測量)
302	4199.920	-19481.464	491.349	〃
303	42279.961	-19344.768	497.149	〃
401	41752.792	-19820.181	475.078	4級基準点
402	41767.012	-19807.545	475.768	〃
403	41794.090	-19784.534	477.029	〃
404	41834.435	-19757.244	478.046	〃
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	〃
409	41953.462	-19613.450	489.136	〃

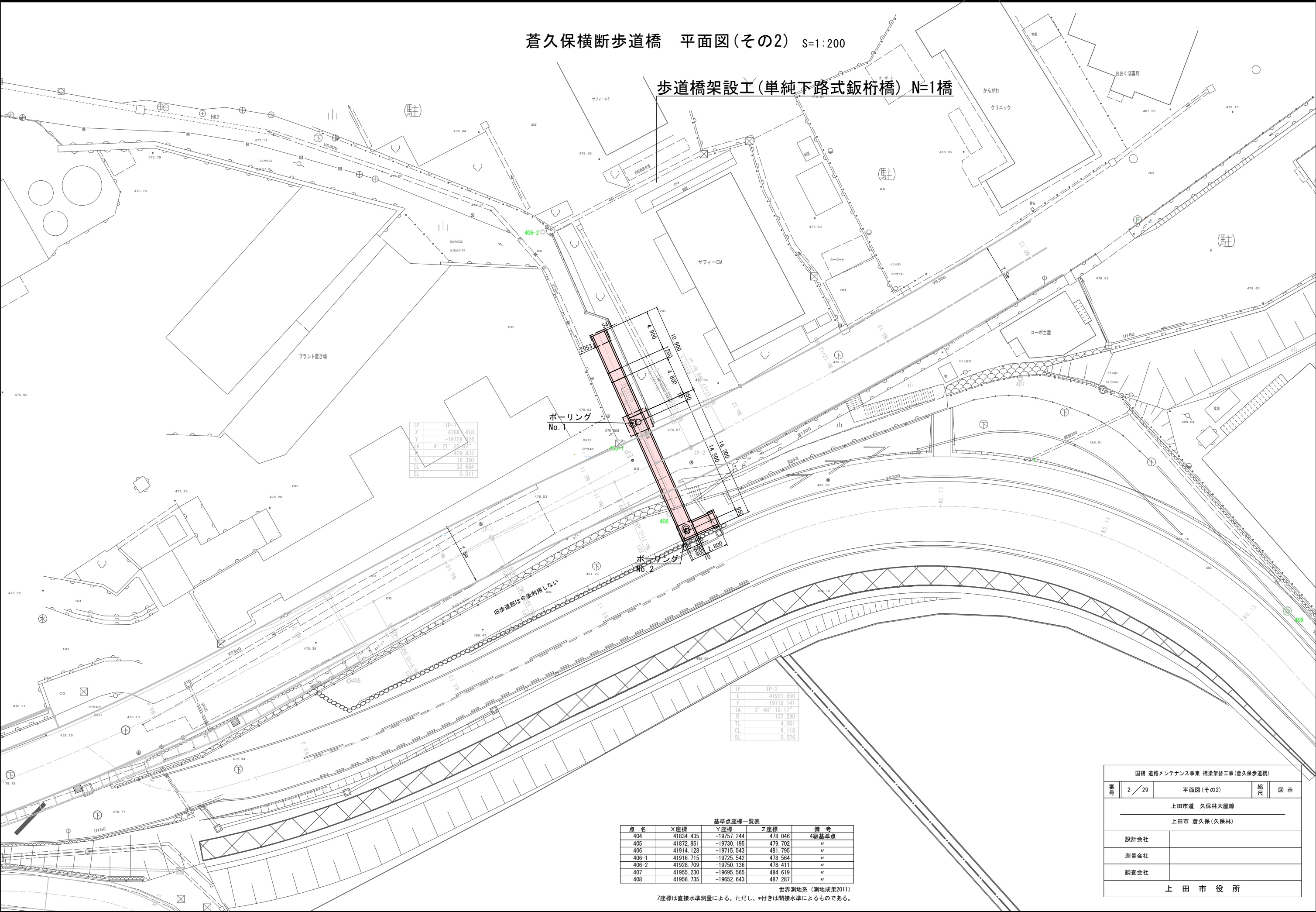
世界測地系（測地成果2011）

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	1 / 29	平面図 (その1)	縮尺	図 示
<p>上田市道 久保林大屋線</p> <hr/> <p>上田市 蒼久保(久保林)</p>				
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 平面図(その2) S=1:200

歩道橋架設工(単純下路式鈑桁橋) N=1橋



IP	IP-1
X	4189.418
Y	-19729.24
TA	4° 21' 24.87"
R	429.837
TL	16.350
CL	32.684
SL	0.311

IP	IP-2
X	41921.850
Y	-19719.141
TA	3° 48' 19.17"
R	137.290
TL	4.561
CL	9.118
SL	0.076

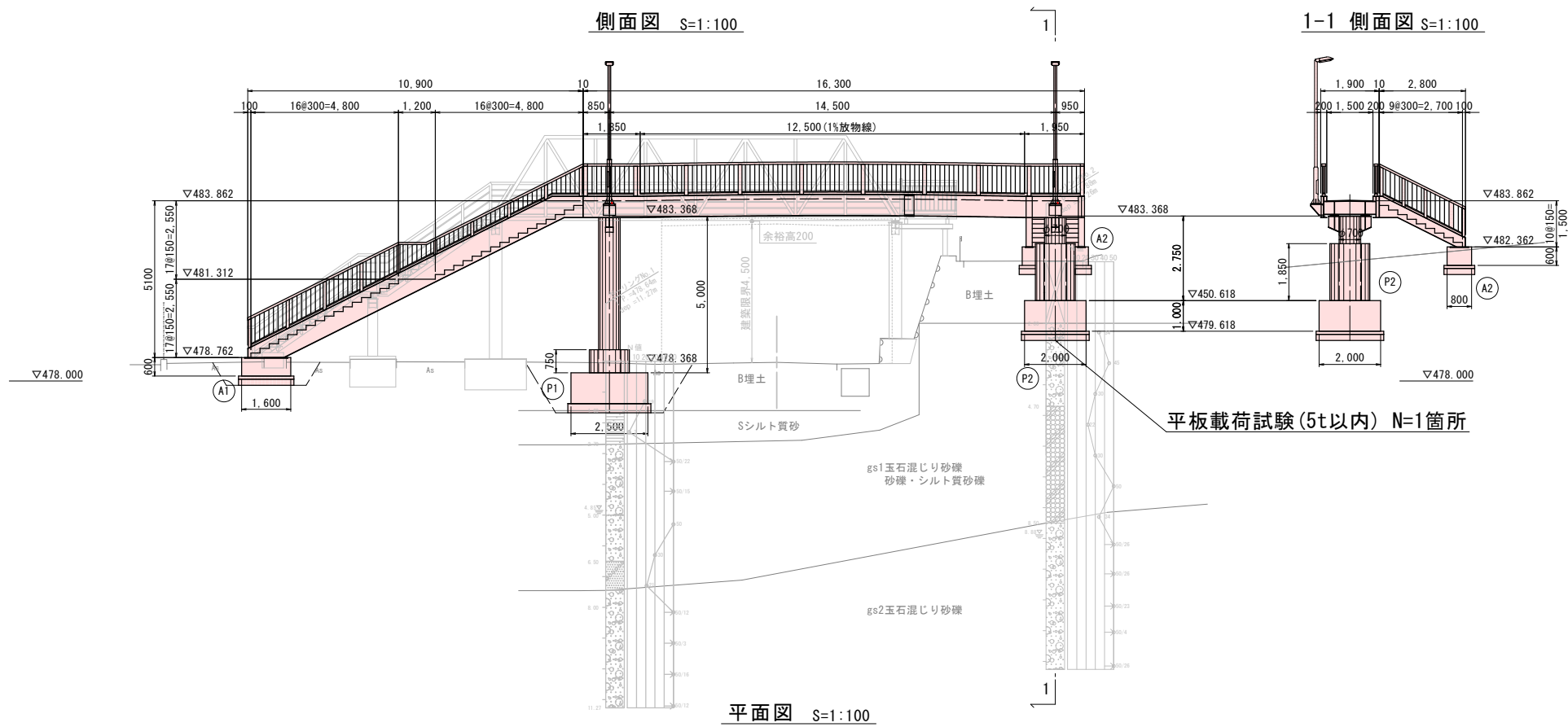
基準点座標一覧表				
点 名	X座標	Y座標	Z座標	備 考
404	41834.435	-19757.244	478.046	4級基準点
405	41872.851	-19730.195	479.702	"
406	41914.128	-19715.543	481.795	"
406-1	41916.715	-19725.542	478.564	"
406-2	41928.709	-19750.136	478.411	"
407	41955.230	-19695.565	484.619	"
408	41956.735	-19652.643	487.287	"

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



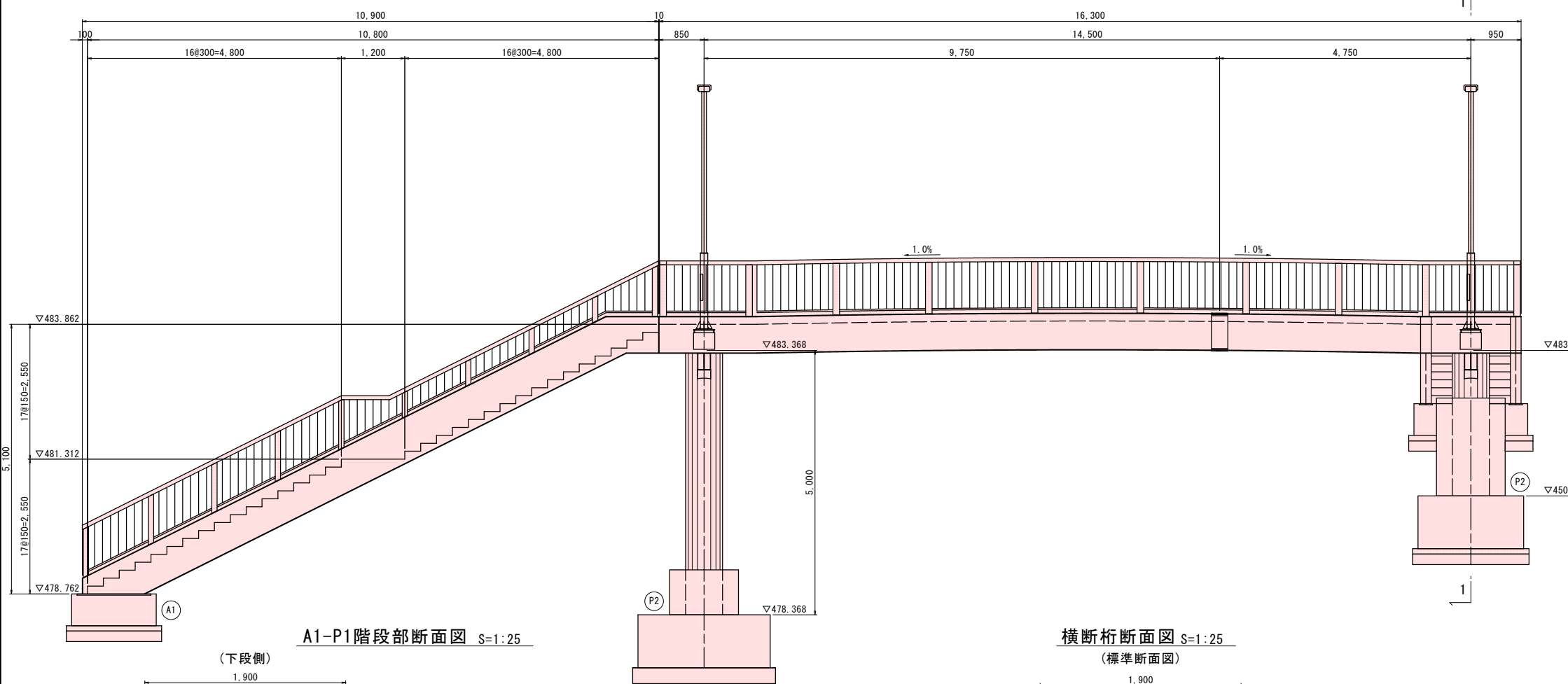
設計条件

橋 格	横断歩道橋
形 式	単純下路式板桁橋(建設省標準設計)
支 間 長	通路部 L=14.500m A1側階段部 L=10.800m A2側階段部 L=2.700m
有 効 幅 員	1.500m
縦 断 勾 配	1%放物線勾配
横 断 勾 配	2.0%坪み勾配
活 荷 重	主桁 3.5 kN/m <sup>2</sup> 床版 5.0 kN/m <sup>2</sup>
雪 荷 重	な し
舗 装	薄層舗装 t=8mm
床 組	通路部 鋼床版t=6mm 階段部 鋼床版t=4.5mm
添 架 物	両方の桁それぞれに 0.5kN/m
標識・信号荷重	載荷位置 両方の桁支間中央に1.0kNづつ
設計水平震度	Kh=0.25
使 用 鋼 材	SM400, SS400, STK400
下部工形式	橋脚基礎 RC基礎(コマ基礎) 階段基礎 RC基礎(コマ基礎)
主な適用基準	道路橋示方書・同解説(平成24年 3月) 立体横断施設技術基準・同解説(昭和54年1月) 土木構造物標準設計第5巻 立体横断施設(昭和60年 2月)

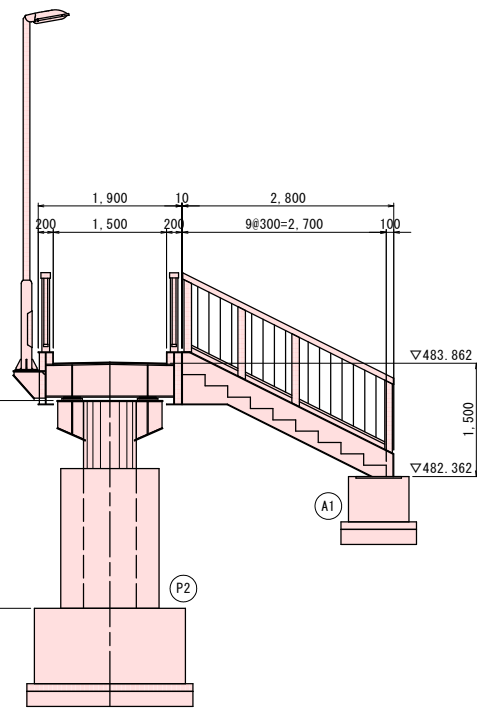
国 補 道 路 メ ン テ ナ ン ス 事 業 橋 梁 架 替 工 事 ( 蒼 久 保 歩 道 橋 )				
番 号	3 / 29	全 体 一 般 図	縮 尺	図 示
上 田 市 道 久 保 林 大 屋 線				
上 田 市 蒼 久 保 ( 久 保 林 )				
設 計 会 社				
測 量 会 社				
調 査 会 社				
上 田 市 役 所				

上部工一般図

側面図 S=1:50

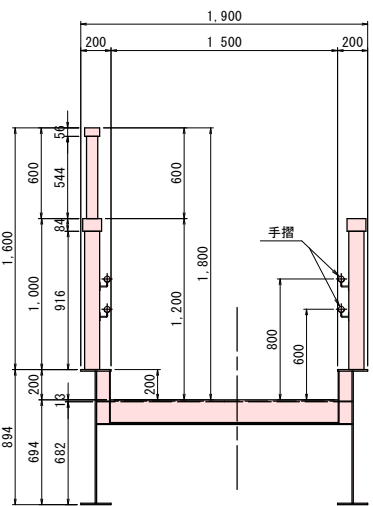


1-1 側面図 S=1:50

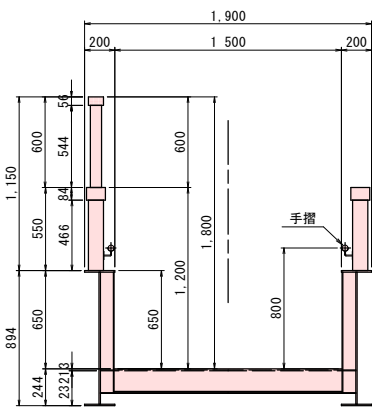


A1-P1階段部断面図 S=1:25

(下段側)

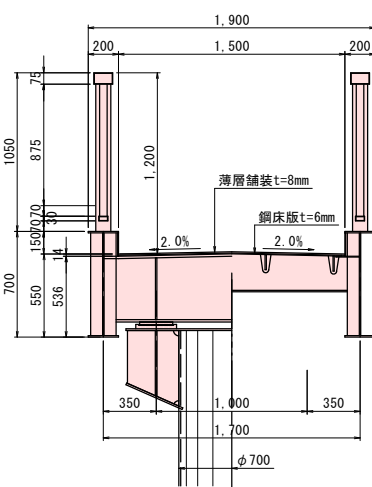


(上段側)

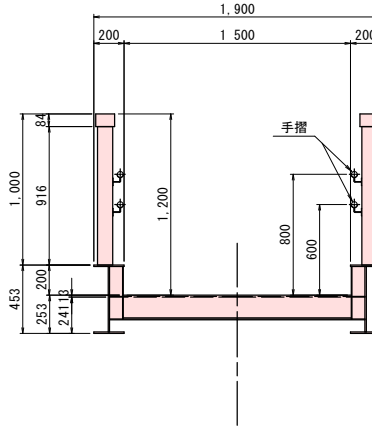


横断桁断面図 S=1:25

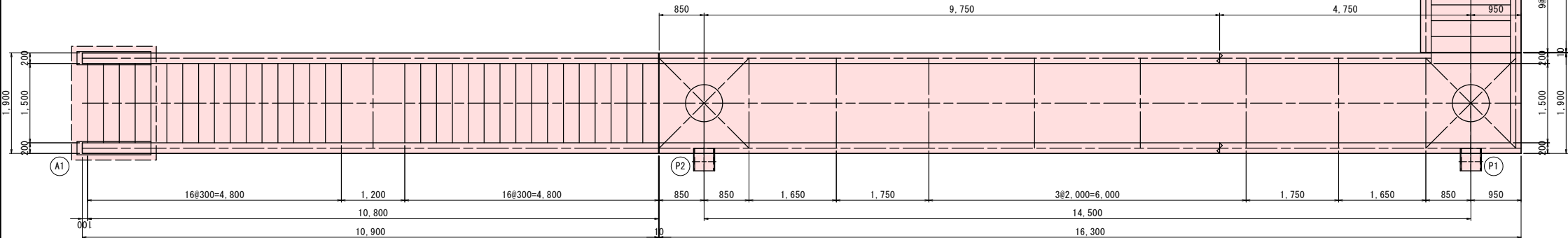
(標準断面図)



P2-A2階段部断面図 S=1:25



平面図 S=1:50

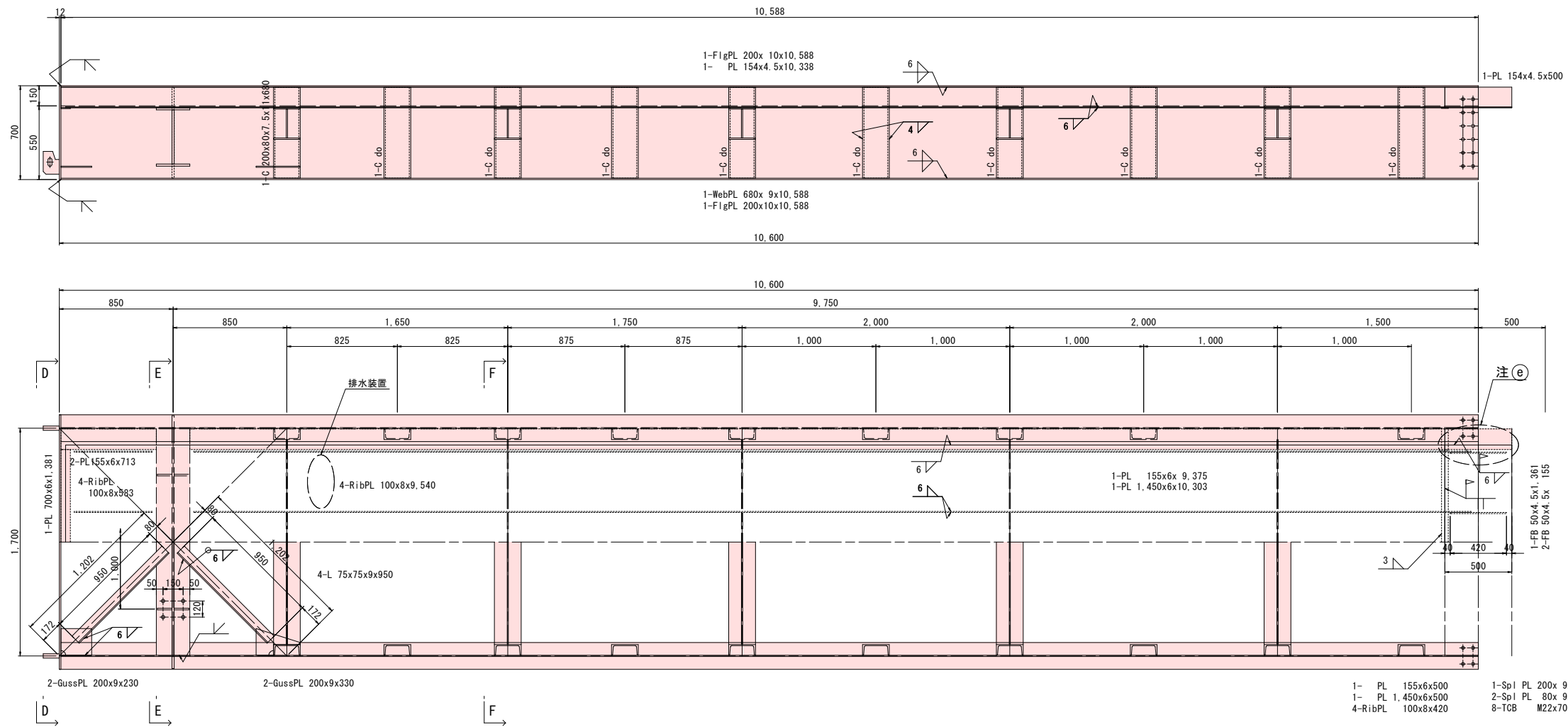


国補 道路メンテナンス事業 橋梁架替工事(蒼久保歩道橋)				
番号	4 / 29	上部工一般図	縮尺	図 示
上田市道 久保林大屋線				
上田市 蒼久保(久保林)				
設計会社				
測量会社				
調査会社				
上 田 市 役 所				

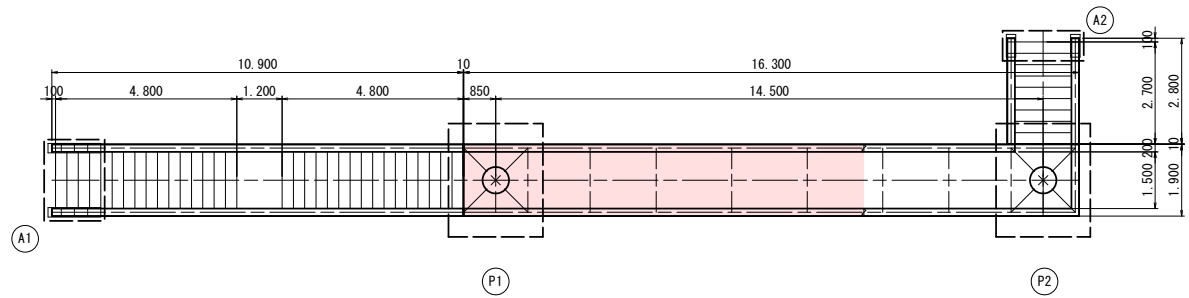


主 桁 (その1)

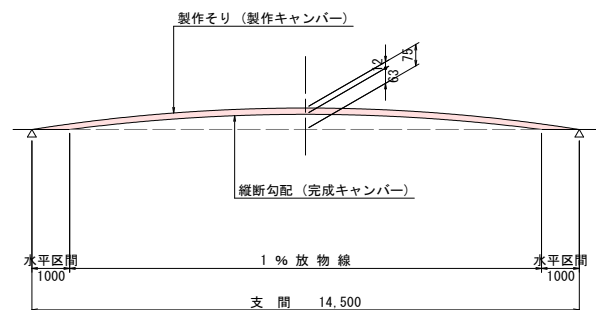
主桁図 S=1:20



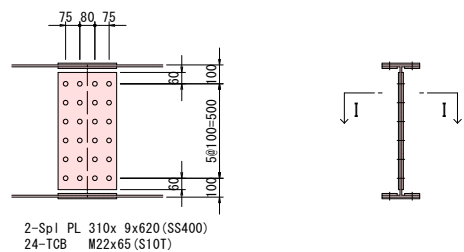
配置図 S=1:100



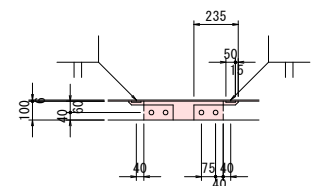
製作そり (キャンバー)図



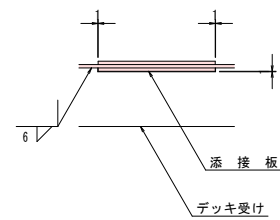
連結詳細図 S=1:20



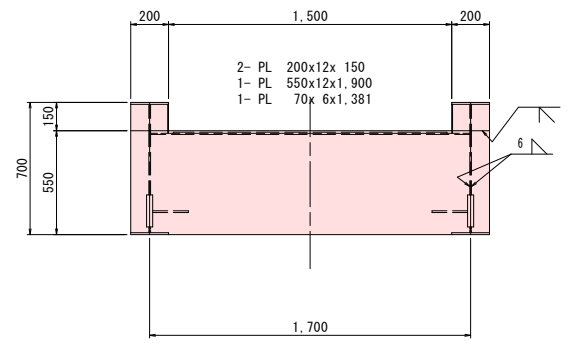
e 部詳細図 S=1:20



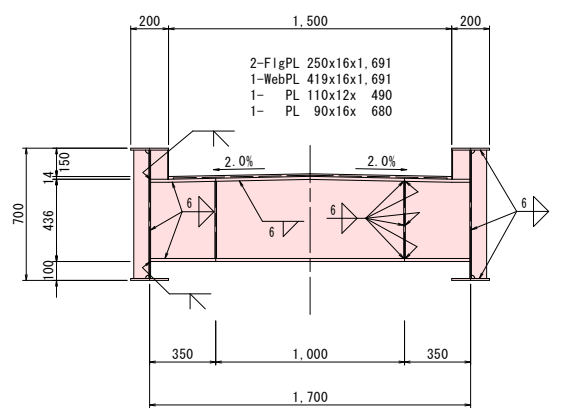
I - I S=1:10



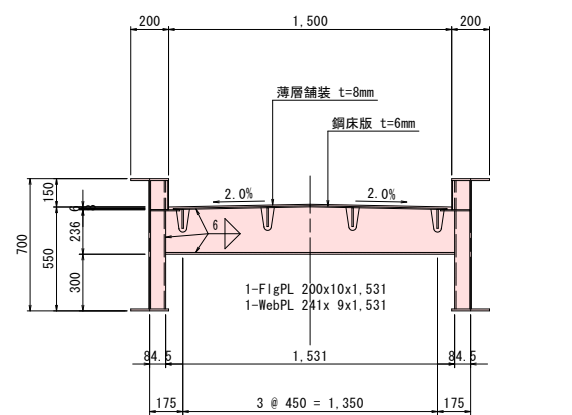
D - D



E - E



F - F

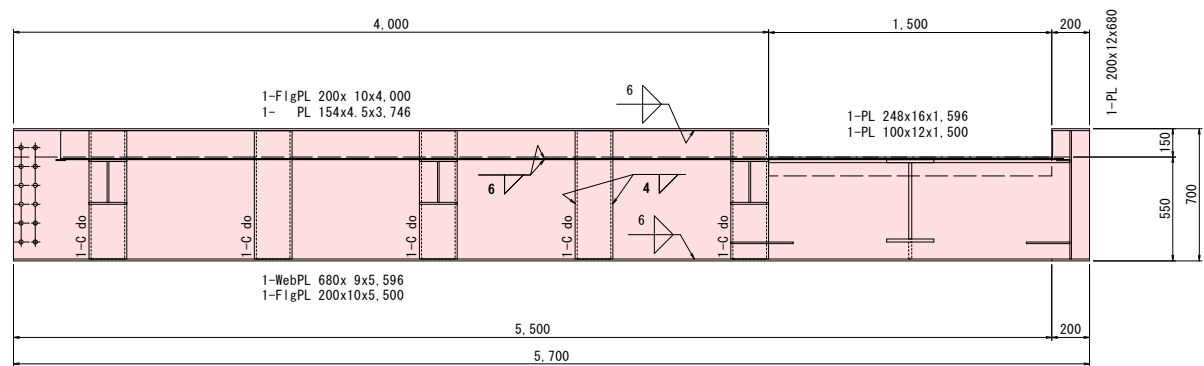


注記: 1. 特記なき材質は全てSM400Aとする。  
2. 特記なきスカーップは全て35Rとする。

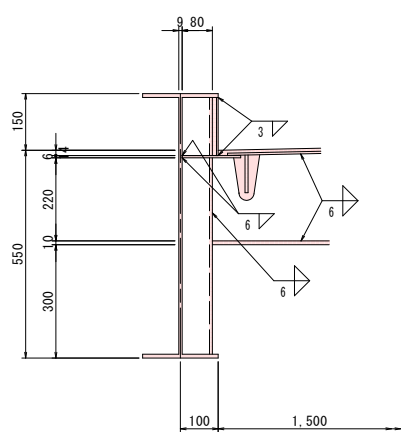
国補 道路メンテナンス事業 橋梁架替工事(蒼久保歩道橋)				
番号	5 / 29	主桁(その1)	縮尺	1:20
上田市道 久保林大屋線				
上田市 蒼久保(久保林)				
設計会社				
測量会社				
調査会社				
上 田 市 役 所				

主 桁 (その2)

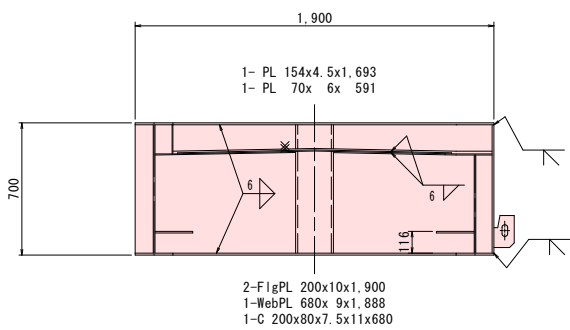
主桁図 S=1:20



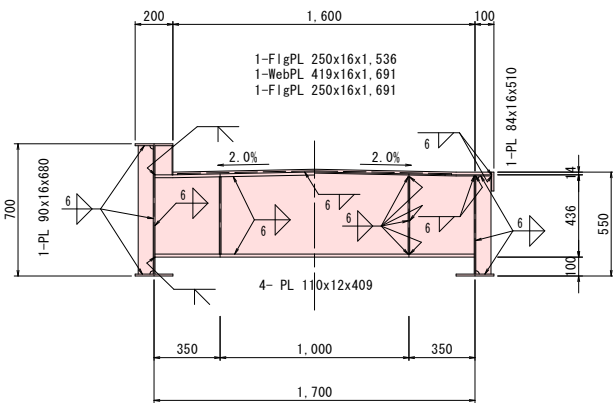
部詳細図 S=1:10



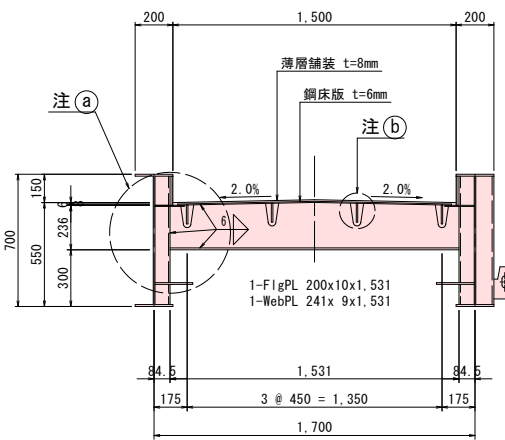
A - A



B - B



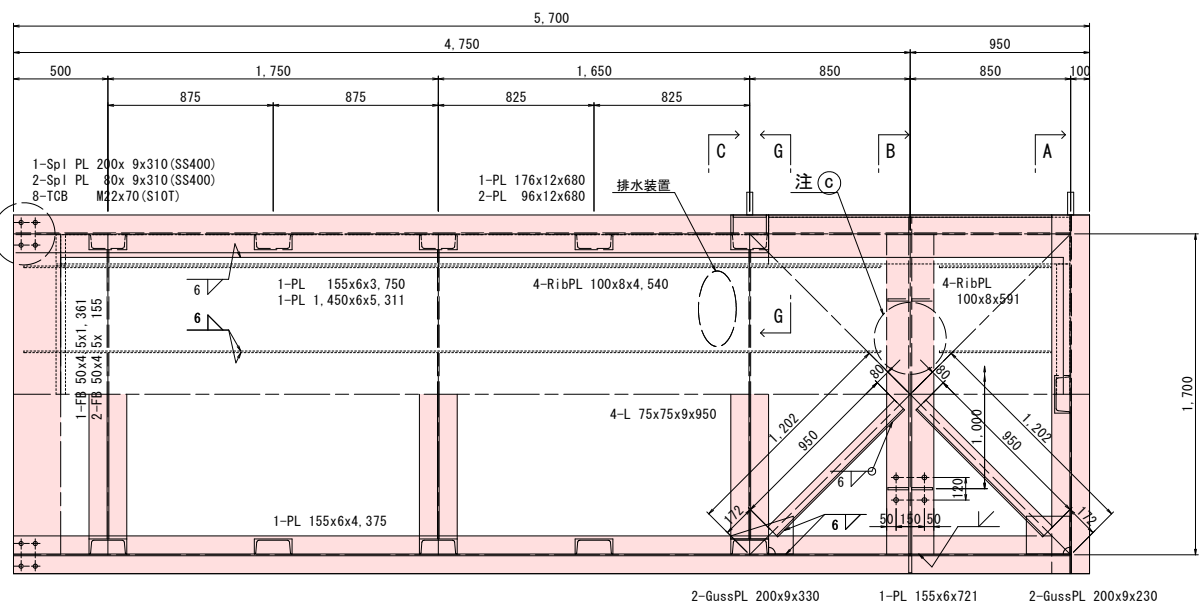
C - C



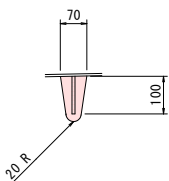
注記: 1. 特記なき材質は全てSM400Aとする。  
2. 特記なきスカーラップは全て35Rとする。

国 道 道 路 メ ン テ ナ ン ス 事 業 橋 梁 架 替 工 事 ( 蒼 久 保 歩 道 橋 )				
番 号	6 / 29	主 桁 ( 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				

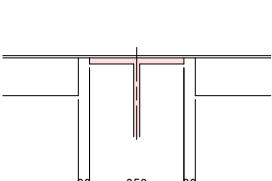
注 d



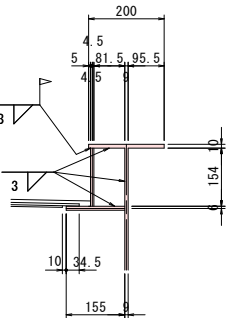
部詳細図 S=1:10



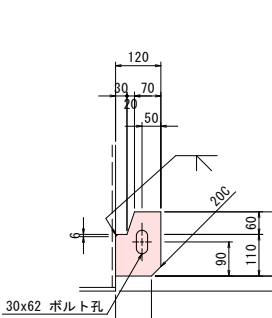
部詳細図 S=1:10



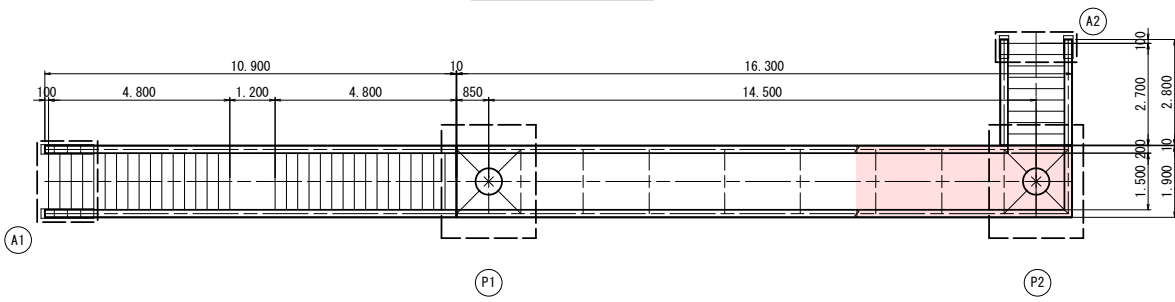
部詳細図 S=1:10



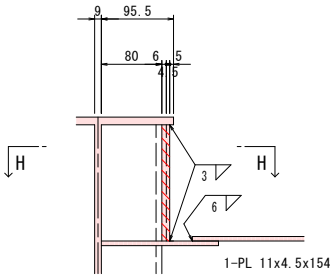
フック詳細図 S=1:10



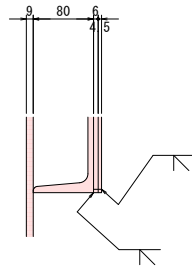
配置図 S=1:100



G - G S=1:5

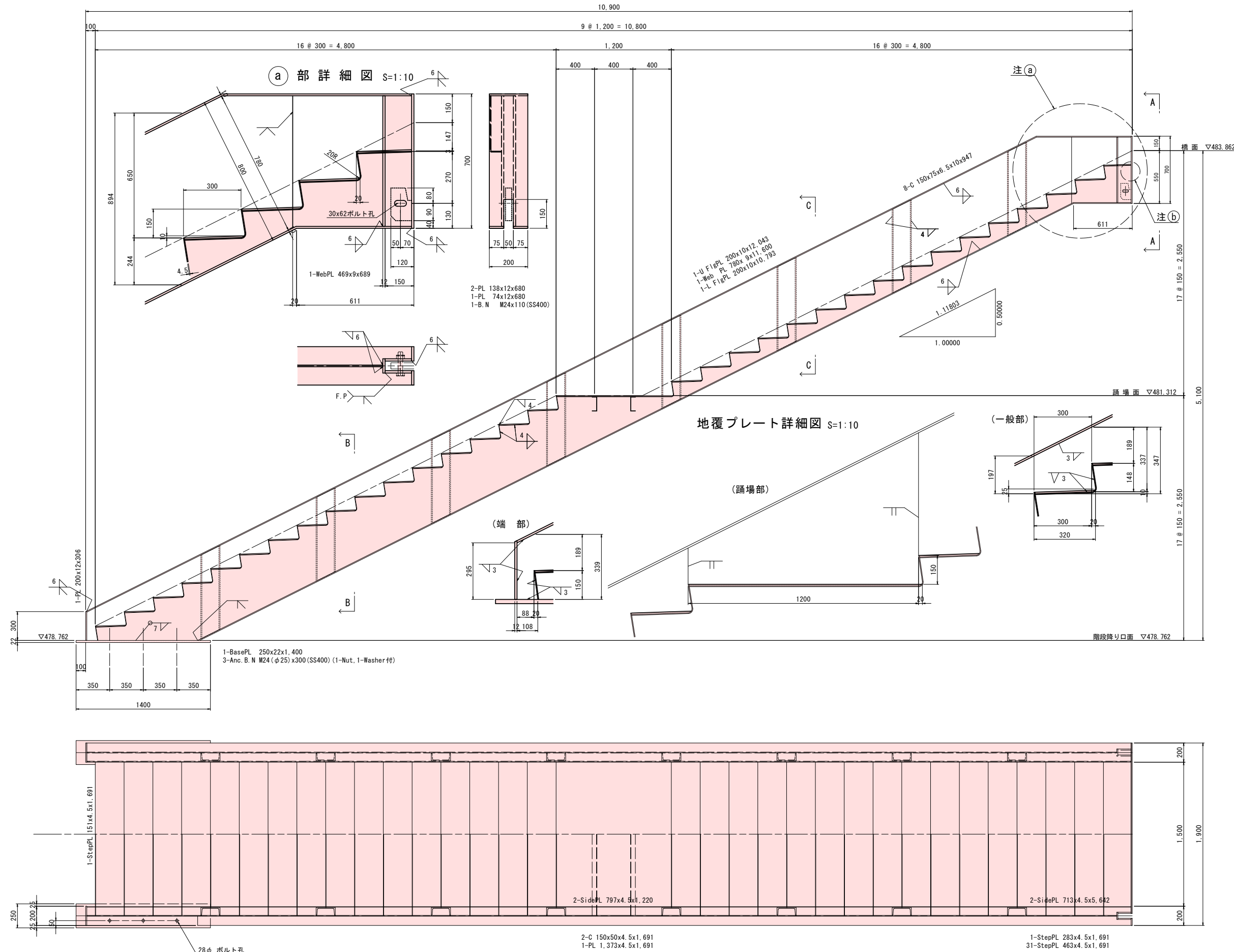


H - H S=1:5

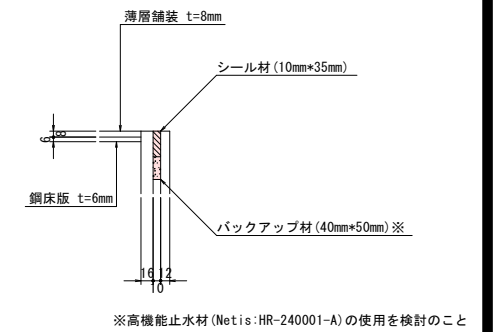


## 階段桁（その1）

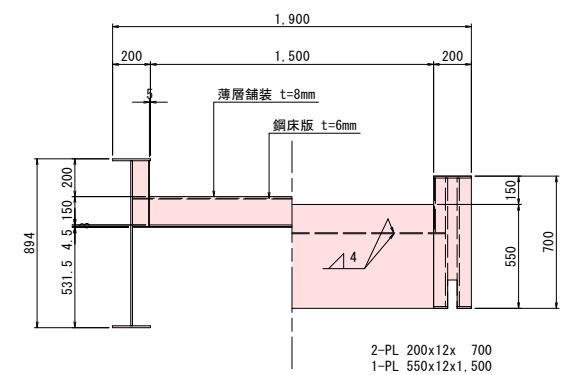
階段構造図 S=1:20



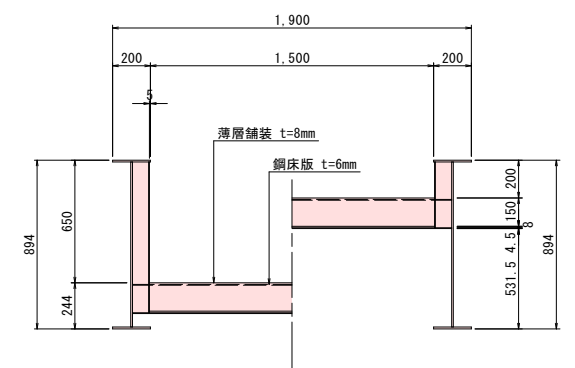
④ 部 詳 細 図 S=1:5



C - C                      A - A



B - B                      C - C



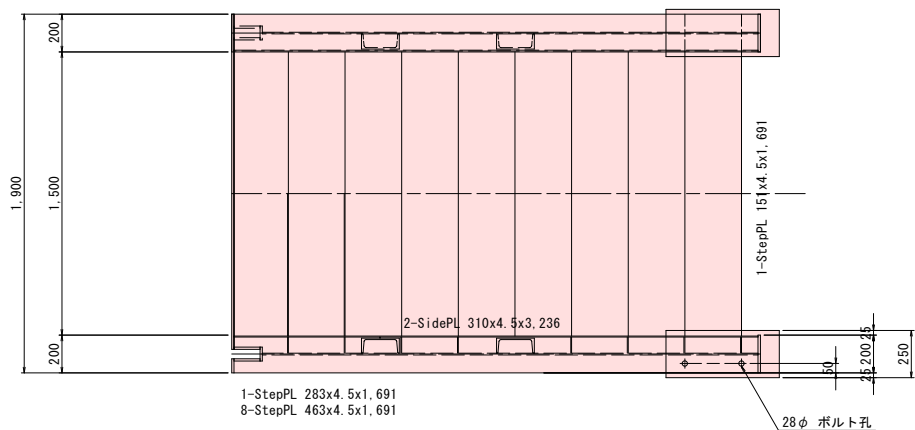
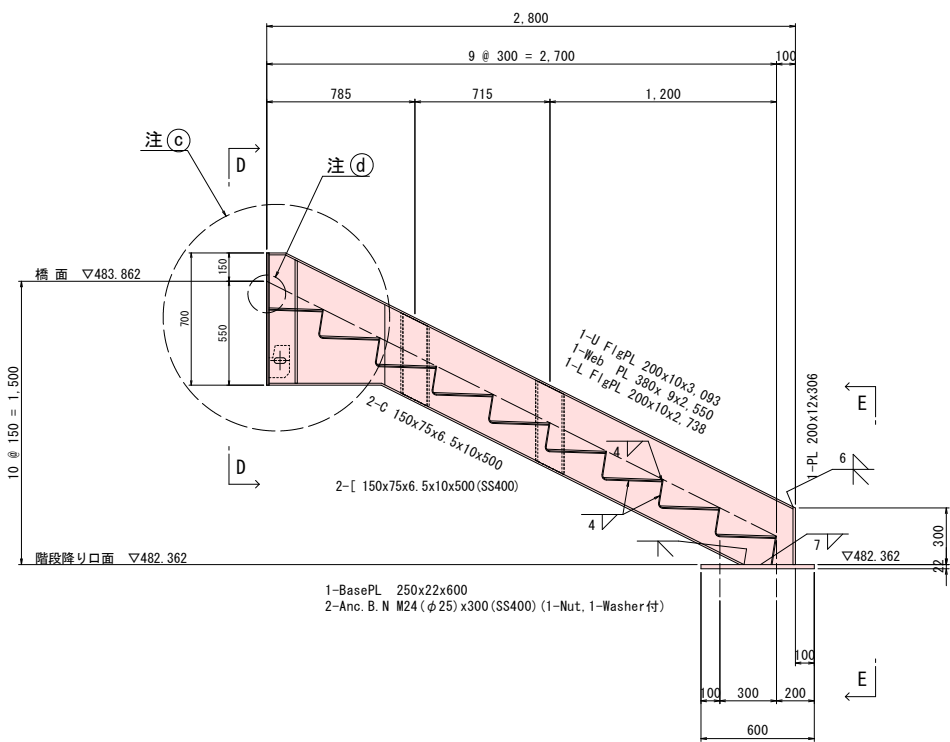
- 注記： 1. 特記なき材質は全てSM400Aとする。  
2. 特記なきスカーラップは全て35Rとする。

国補 道路メンテナンス事業 橋梁架替工事(着久保歩道橋)			
番号	7 / 29	階段柵(その1)	縮尺 S=1:20
<p>上田市道 久保林大屋棟</p> <hr/> <p>上田市 着久保(久保林)</p>			
設計会社			
測量会社			
調査会社			
上 田 市 役 所			

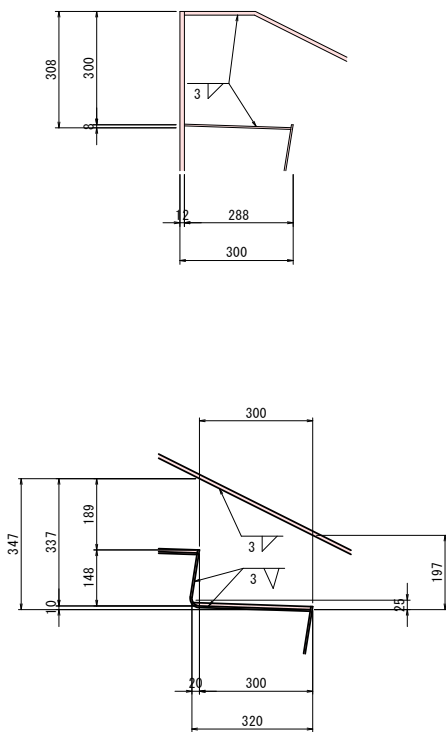


階段桁(その2)

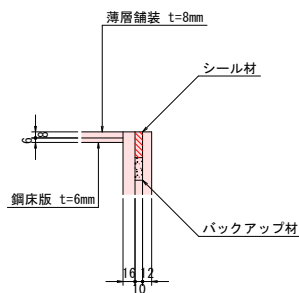
階段構造図 S=1:20



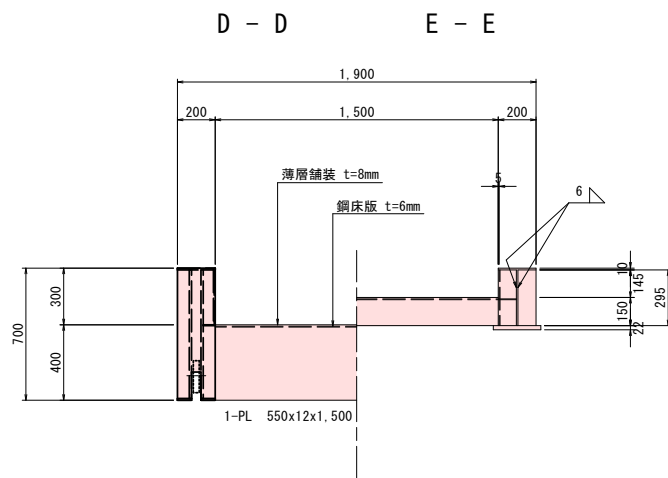
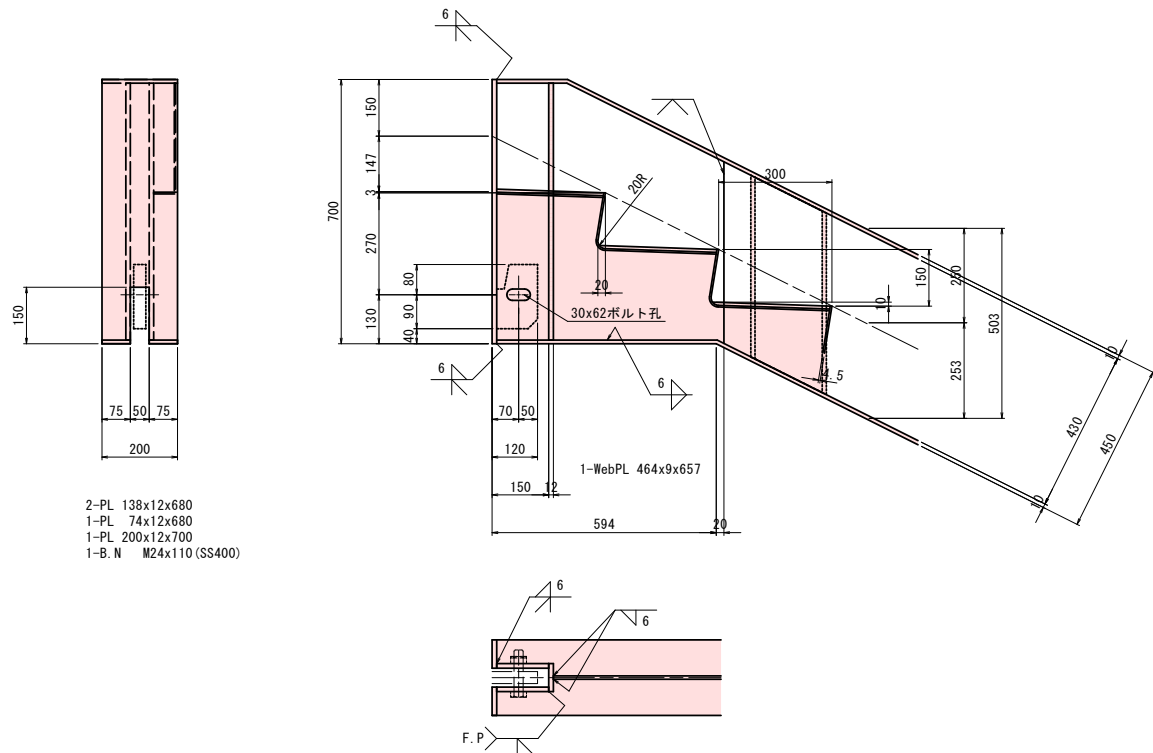
地覆プレート詳細図 S=1:10



d 部 詳細図 S=1:5



c 部 詳細図 S=1:10



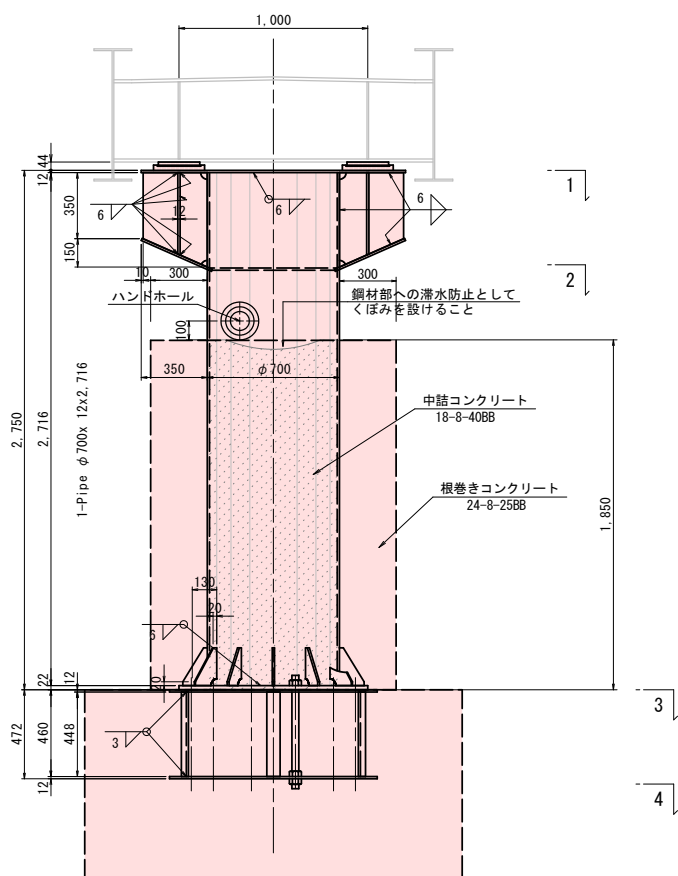
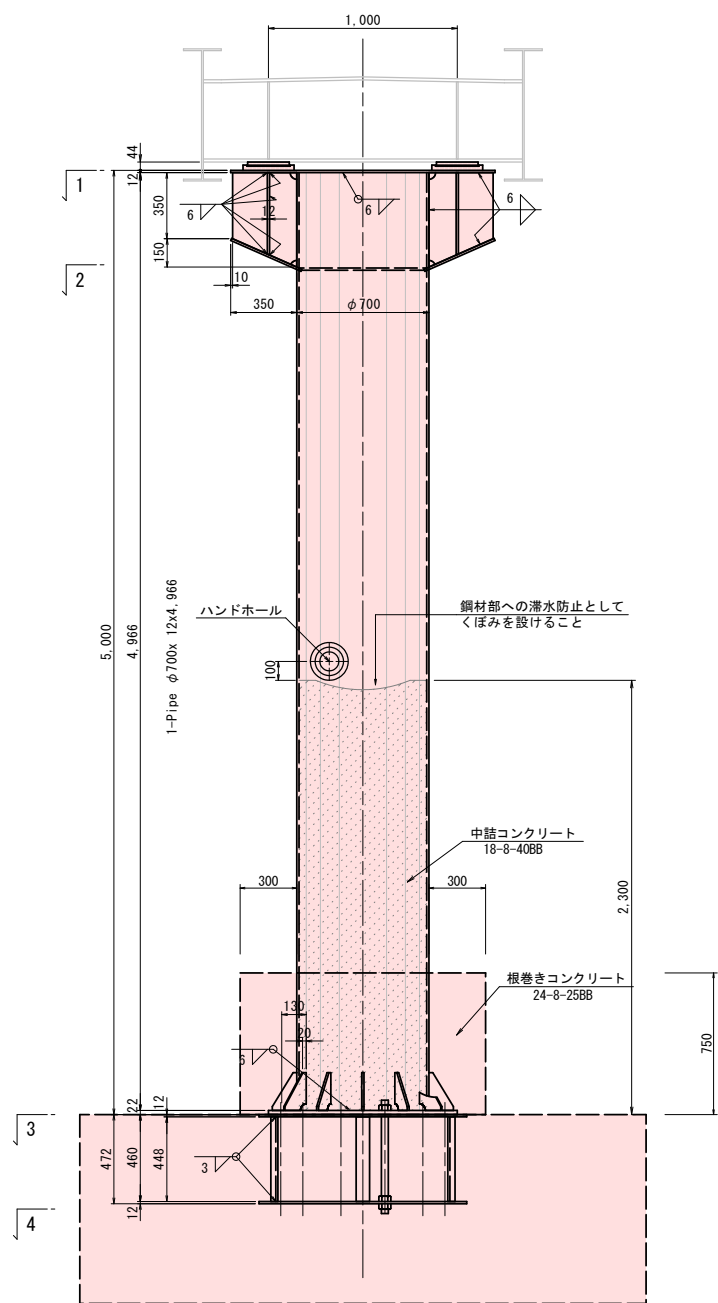
注記 : 1. 特記なき材質は全てSM400Aとする。  
2. 特記なきスカーラップは全て35Rとする。

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	8 / 29	階段桁(その2)	縮尺	S=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				

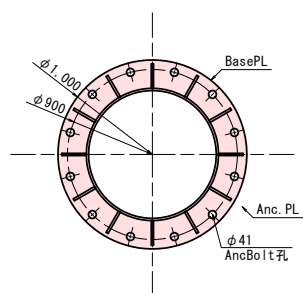
蒼久保横断歩道橋 P1橋脚・P2橋脚

P1橋脚 S=1:20

P2橋脚 S=1:20

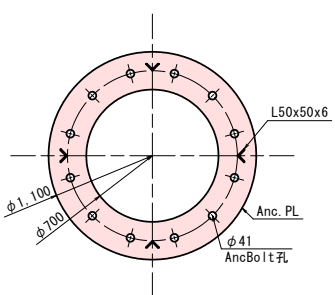


(ベースプレート3-3)

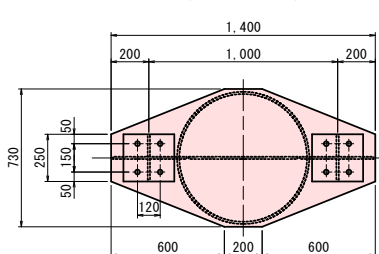


- 【P1・P2共通】  
12-Rib PL 130x12x200  
1-Base PL φ1,000x22  
2-Anc. PL φ1,100x12  
4-L 50x50x6x448  
12-Anc. B. N. D38x600 (SD345)  
36-Nut M36 (SS400)  
36-Washer M36 (SS400)

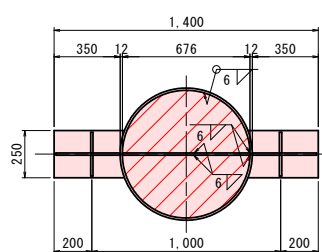
(アンカーフレーム4-4)



(1-1)

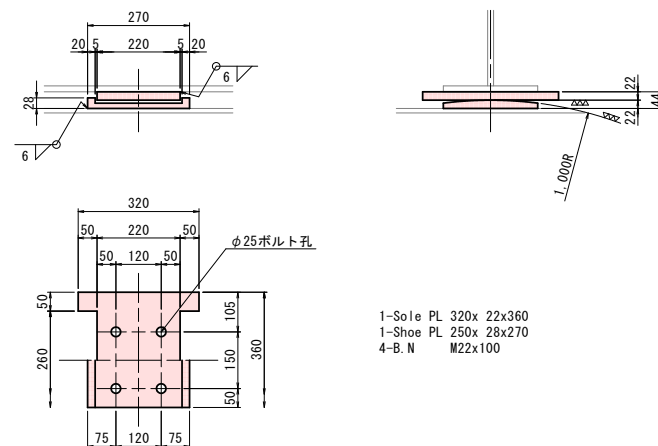


(2-2)

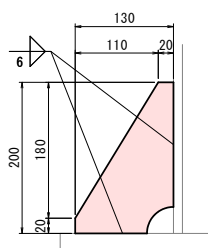


- 【P1・P2共通】  
1-Top PL 730x12x1,400  
2-Web PL 340x12x500  
2-Fig PL 250x12x406  
4-Stiff PL 110x12x436  
1-Dia PL φ676x12  
1-Rib PL 500x12x676

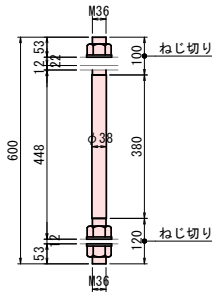
支 承 S=1:10



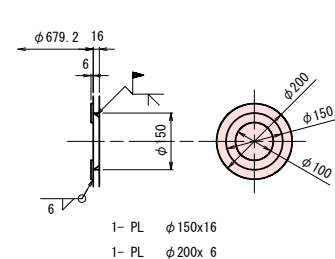
リブ詳細図 S=1:5



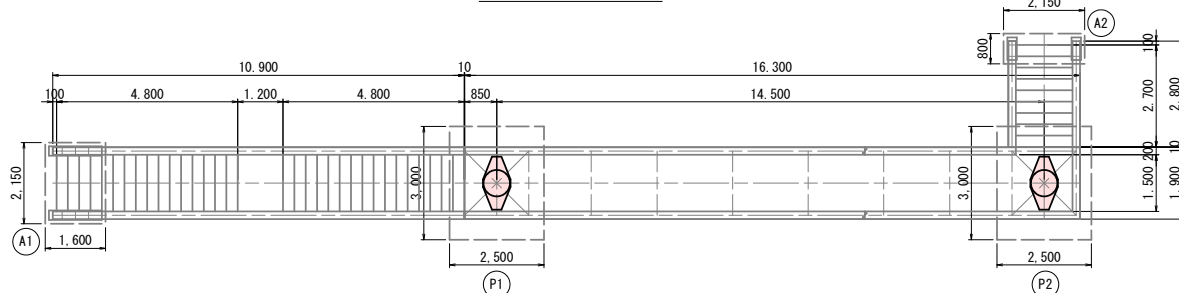
アンカーボルト詳細 S=1:10



中詰コンクリート打設孔詳細 S=1:10



配置図 S=1:100

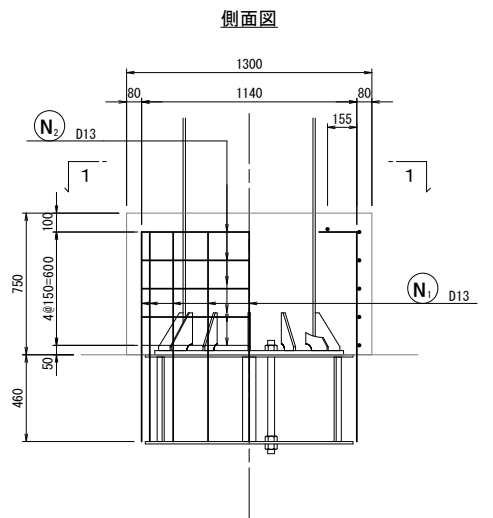


- 注)  
1. 特記なき材質は全てSM400Aとする。  
2. 特記なきスカーラップは全て35Rとする。

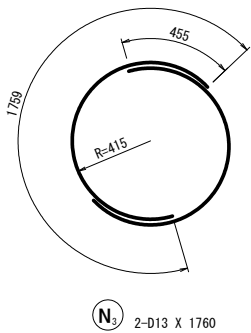
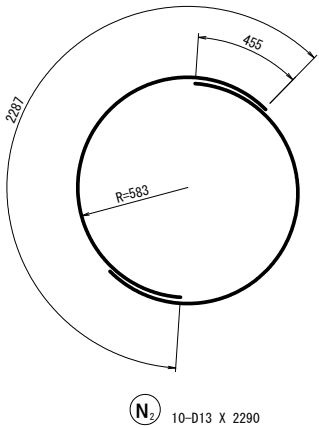
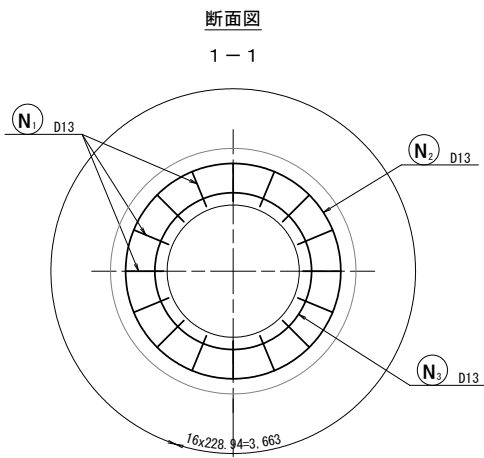
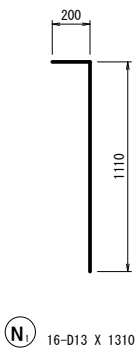
国補 道路メンテナンス事業 橋梁架替工事(蒼久保歩道橋)				
番号	9 / 29	P1橋脚・P2橋脚	縮尺	図 示
上田市道 久保林大屋線				
上田市 蒼久保(久保林)				
設計会社				
測量会社				
調査会社				
上 田 市 役 所				

橋脚根巻きコンクリート詳細図 S=1:20

P1 橋脚



鉄筋加工図

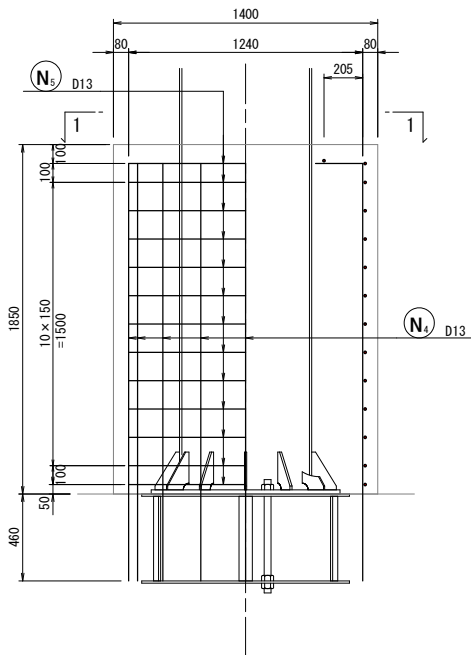


P1 橋脚鉄筋表

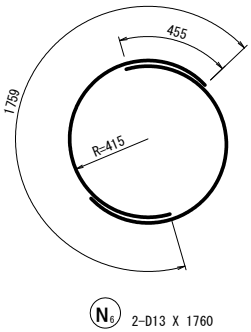
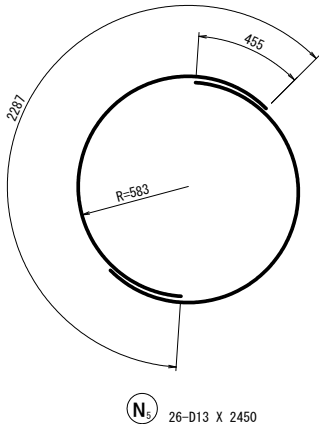
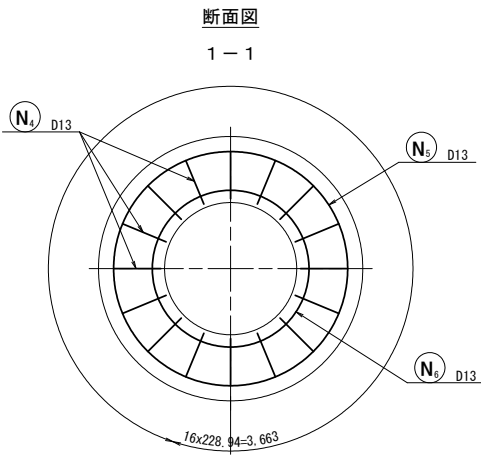
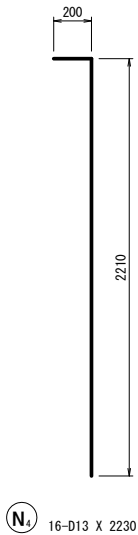
種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
N <sub>1</sub>	D13	1310	16	0.995	1.303	21	┘
N <sub>2</sub>	D13	2290	10	0.995	2.279	23	○
N <sub>3</sub>	D13	1760	2	0.995	1.751	4	○
合 計 D13						48 kg	
総質量						48 kg	

P2 橋脚

側面図



鉄筋加工図



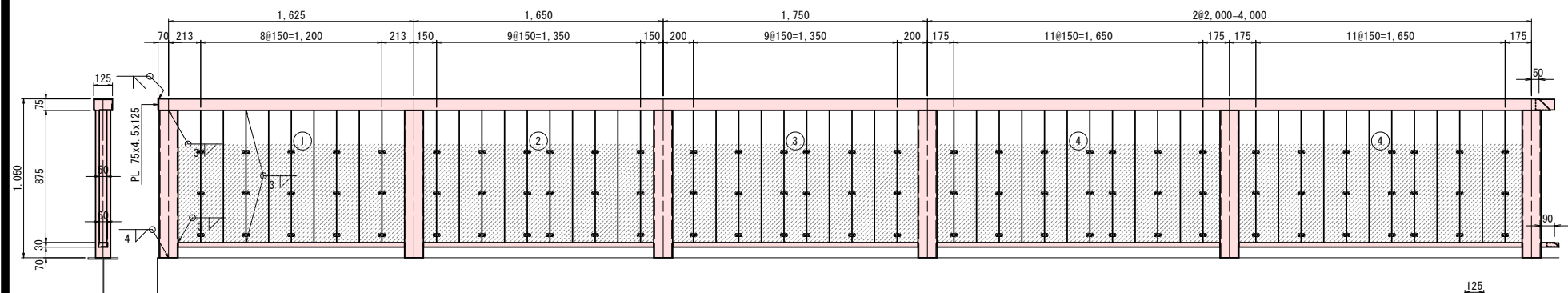
P2 橋脚鉄筋表

種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
N <sub>4</sub>	D13	2230	16	0.995	2.219	36	┘
N <sub>5</sub>	D13	2290	26	0.995	2.279	59	○
N <sub>6</sub>	D13	1760	2	0.995	1.751	4	○
合 計 D13						99 kg	
総質量						99 kg	

国 舗 道 路 メンテナンス事業 橋梁架替工事(蒼久保歩道橋)				
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				

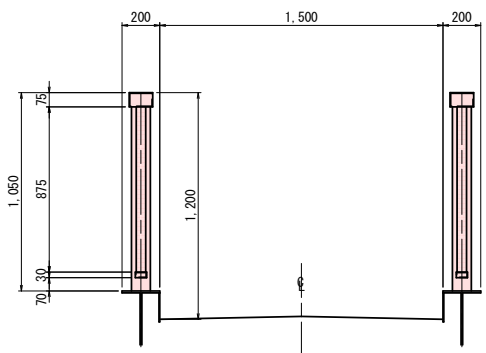


主桁高欄 S=1:20

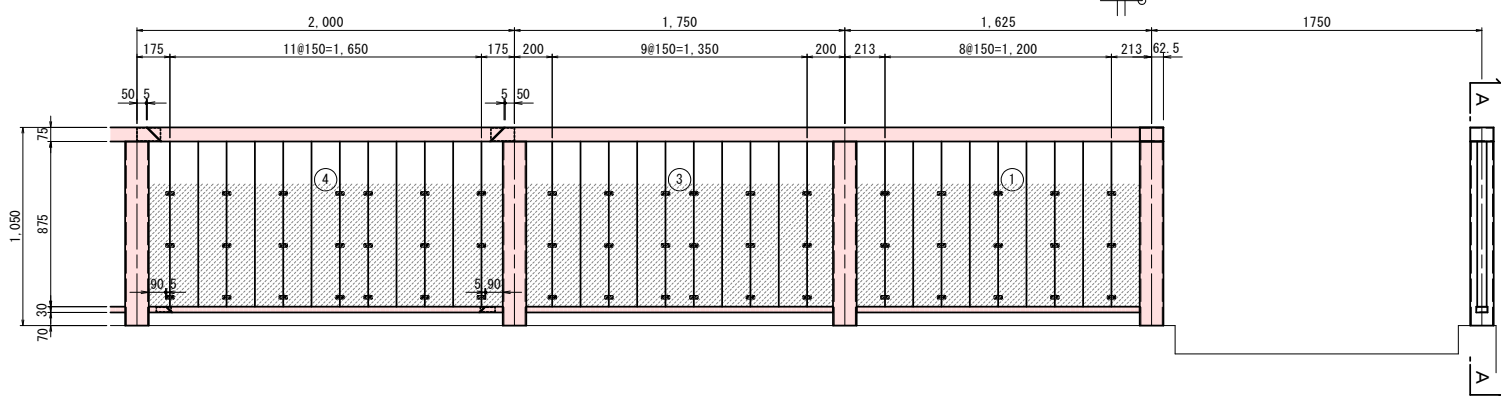


- 2-□ 125x 75x3.2x 125 (STKR400)
- 2-□ 125x 75x3.2x9.216 (STKR400)
- 12-□ 125x125x6.0x 975 (STKR400)
- 2-□ 60x 30x2.3x 120 (STKR400)
- 2-□ 60x 30x2.3x1.500 (STKR400)
- 2-□ 60x 30x2.3x1.525 (STKR400)
- 2-□ 60x 30x2.3x1.625 (STKR400)
- 4-□ 60x 30x2.3x1.875 (STKR400)
- 106-FB 50x 6x875 (SM400A)
- 2-PL 75x4.5x125 (SM400A)

断面図 S=1:20

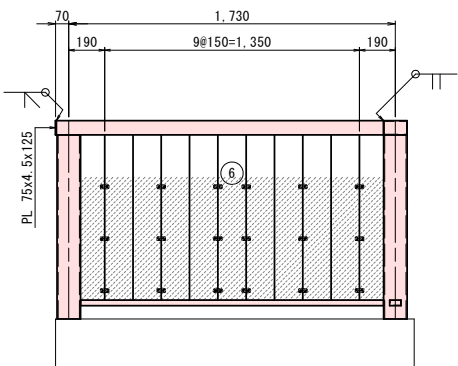


- 2-□ 125x 75x3.2x 125 (STKR400)
- 2-□ 125x 75x3.2x1.890 (STKR400)
- 2-□ 60x 30x2.3x 78 (STKR400)
- 2-□ 60x 30x2.3x1.685 (STKR400)
- 24-FB 50x 6x875 (SM400A)

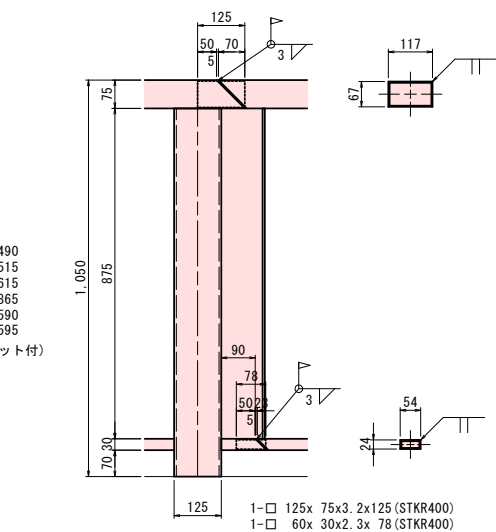


- 2-□ 125x 75x3.2x 125 (STKR400)
- 1-□ 125x 75x3.2x 133 (STKR400)
- 1-□ 125x 75x3.2x1.733 (STKR400)
- 1-□ 125x 75x3.2x3.563 (STKR400)
- 1-□ 125x 75x3.2x5.316 (STKR400)
- 10-□ 125x125x6.0x 975 (STKR400)
- 2-□ 60x 30x2.3x 120 (STKR400)
- 1-□ 60x 30x2.3x1.500 (STKR400)
- 1-□ 60x 30x2.3x1.525 (STKR400)
- 1-□ 60x 30x2.3x1.600 (STKR400)
- 1-□ 60x 30x2.3x1.605 (STKR400)
- 2-□ 60x 30x2.3x1.625 (STKR400)
- 59-FB 50x 6x875 (SM400A)
- 3-PL 75x4.5x125 (SM400A)

A-A断面 S=1:20

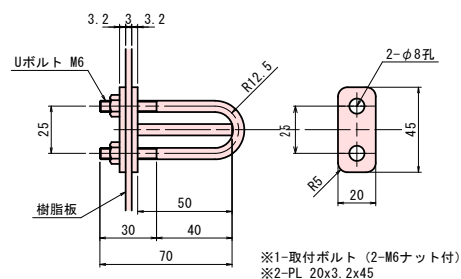


現場継手部詳細図 S=1:10



- 1-□ 125x 75x3.2x125 (STKR400)
- 1-□ 60x 30x2.3x 78 (STKR400)

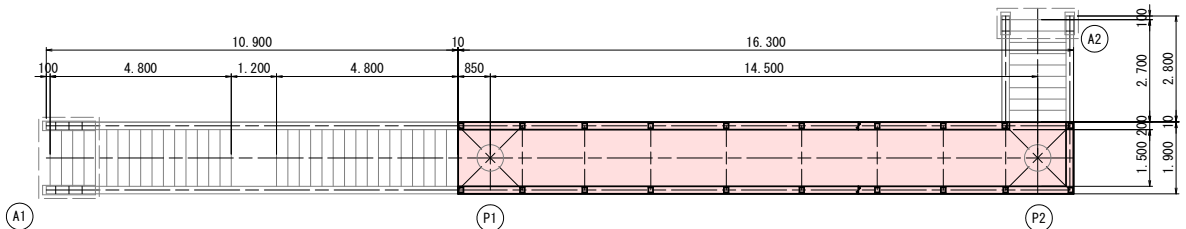
樹脂板取付ボルト詳細 S=1:2



- ※1-取付ボルト (2-M6ナット付)
- ※2-PL 20x3.2x45

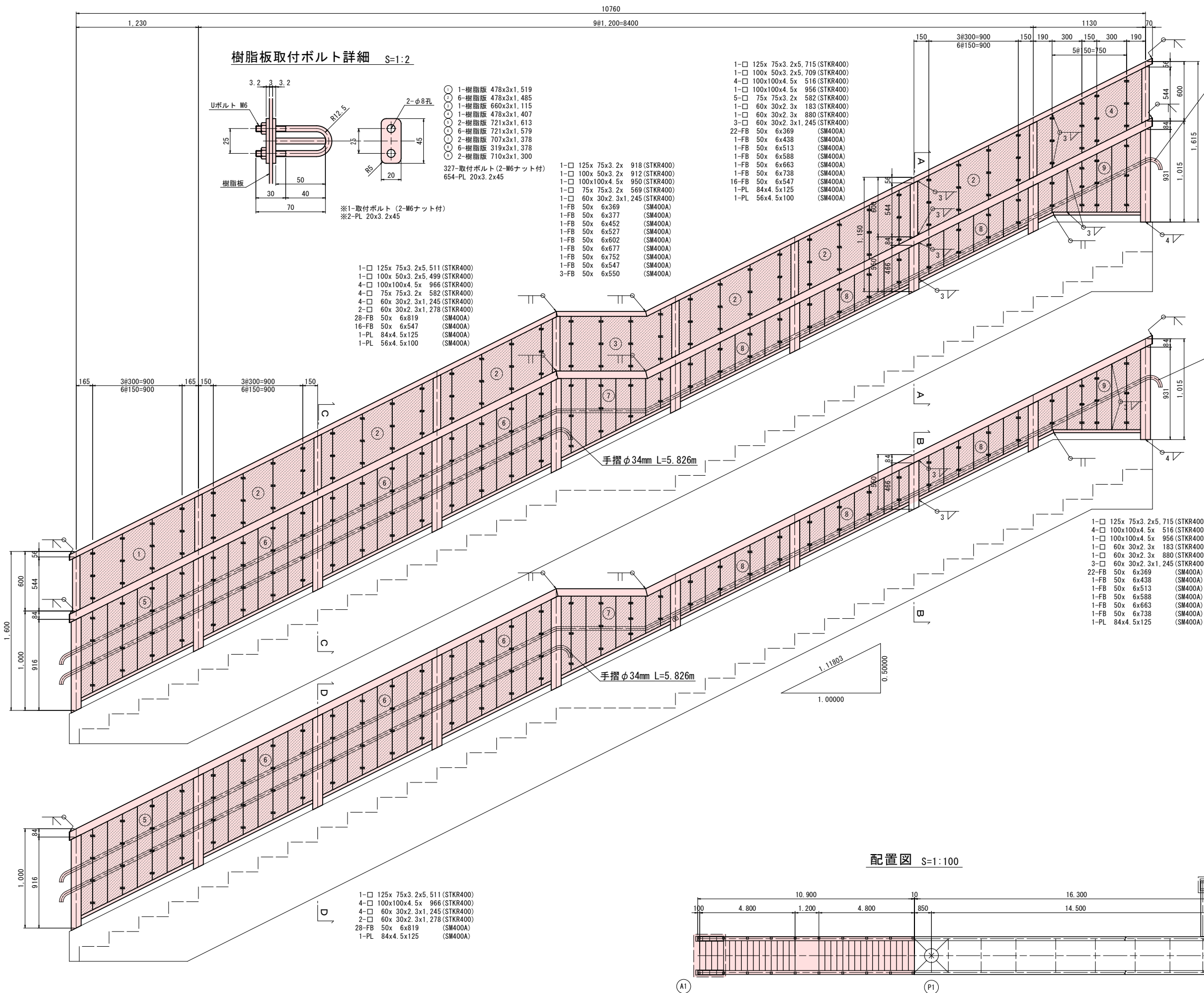
- 3-樹脂板 645x3x1.490
- 3-樹脂板 645x3x1.515
- 4-樹脂板 645x3x1.615
- 6-樹脂板 645x3x1.865
- 1-樹脂板 645x3x1.590
- 1-樹脂板 645x3x1.595
- 333-取付ボルト (2-M6ナット付)
- 666-PL 20x3.2x45

配置図 S=1:100



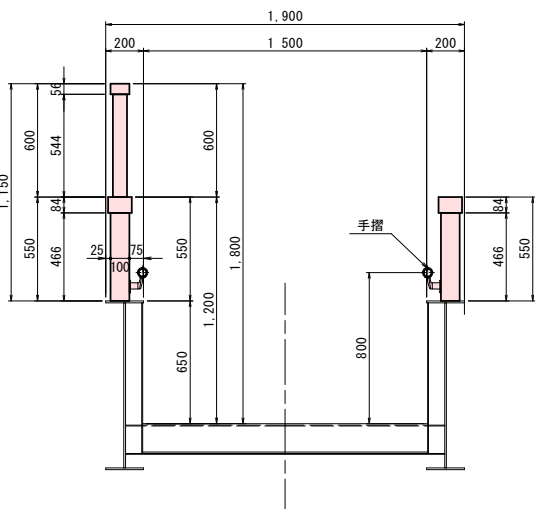
国補 道路メンテナンス事業 橋梁架替工事(蒼久保歩道橋)				
番号	11 / 29	主桁高欄	縮尺	図 示
上田市道 久保林大屋線				
上田市 蒼久保(久保林)				
設計会社				
測量会社				
調査会社				
上 田 市 役 所				

階段高欄 (その1) S=1:20

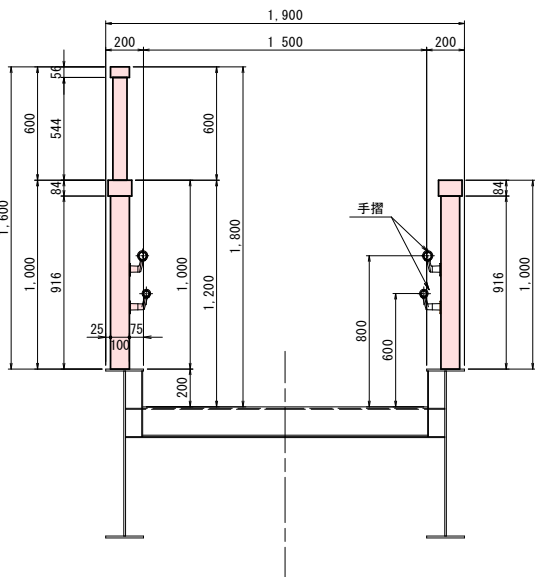


手摺φ42.7mm L=12.348m

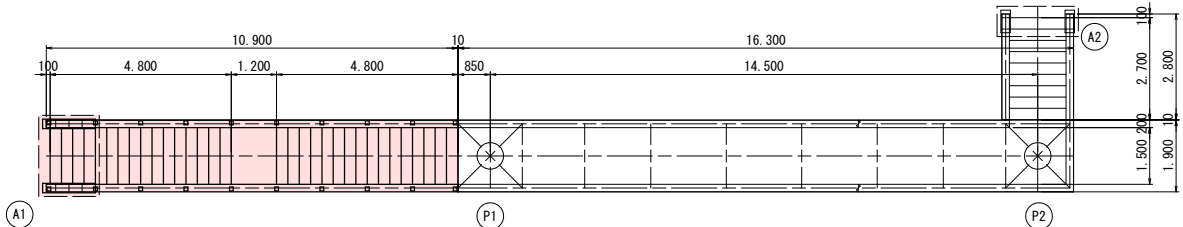
A-A断面 B-B断面 S=1:20



C-C断面 D-D断面 S=1:20



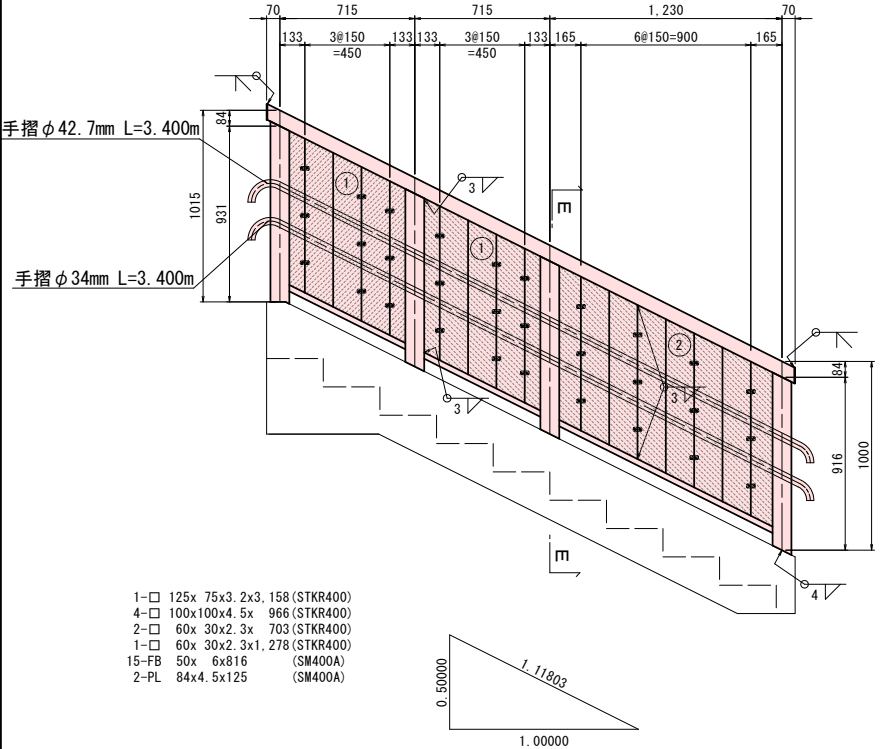
配置図 S=1:100



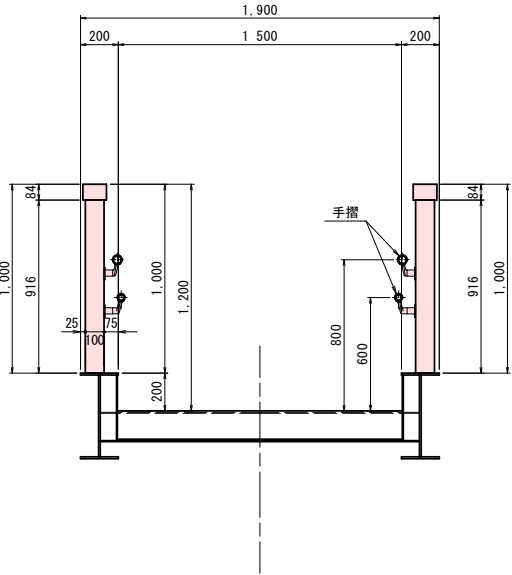
国補 道路メンテナンス事業 橋梁架替工事(蒼久保歩道橋)				
番号	12 / 29	階段高欄(その1)	縮尺	図 示
上田市道 久保林大屋線				
上田市 蒼久保(久保林)				
設計会社				
測量会社				
調査会社				
上 田 市 役 所				

階段高欄（その2） S=1:20

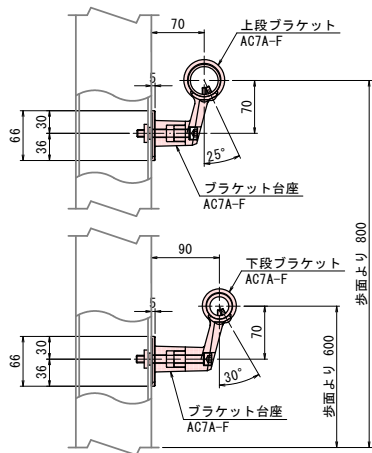
〈参考〉手摺詳細図 S=1:10



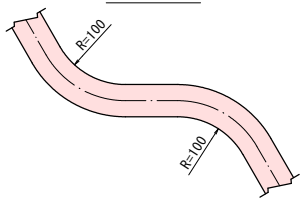
E-E断面 S=1:20



ブラケット



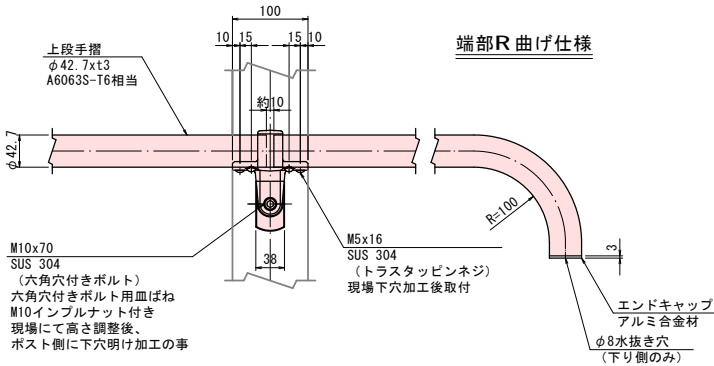
勾配変化部



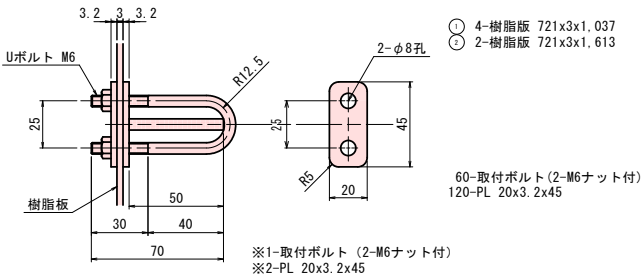
注記

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梁用防護欄設計要領」（平成22年10月）による。
3. 補助手摺パイプについては、現場にて長さ調整し、切断加工の上取付の事。
4. 高欄ポストへ穴明け後、適切な防錆処理を施す事。

端部R曲げ仕様



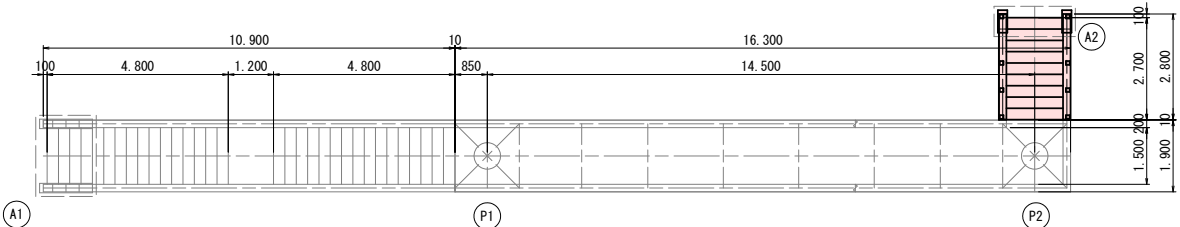
樹脂板取付ボルト詳細 S=1:2



手摺材料表

	手摺 $\phi 40$ : m	手摺 $\phi 30$ : 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

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	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				



Technical drawing of a rectangular structure, likely a wall or partition, showing dimensions and a circular feature. The drawing is oriented horizontally on the page.

Dimensions and features:

- Overall width: 1150
- Overall height: 1480
- Internal width segments: 850 and 300
- Internal height segments: 1230 and 250
- A circular feature is centered within the structure, with a radius dimension of 1150.
- A diagonal line is drawn across the structure, passing through the center of the circle.
- Labels 'A' and 'B' are present at the bottom corners, indicating reference points or sections.

R1 製作数=1

1150

φ102

2-13x30 長孔

2-ボルト M10

12

150

50

100

250

掃除口

200

650

500

80

90°

1167

1317

t=1.0mm

掃除口詳細 S=1:5

78

φ102

2-φ13 孔

2-φ10 孔固定 M10

プレートA t=6.0mm

φ102

プレートB t=6.0mm

ナット溶接 M10

φ32

プレートA t=6.0mm

プレートB溶接 t=6.0mm

**C 製作数=2**

施工時 排水管接続部全周シーリング

L 25×25×3

200

φ102

25

25

25

BN M8×50  
(2-貫付)

PL 200×0.8

φ102

2-L 25×25×3x200  
1-PL 200x0.8x370  
2-BN M8x50 (2-貫付)

Technical drawing of a vertical pipe assembly. The main drawing shows a vertical pipe with a total height of 1400. The top flange has an outer diameter of 102 and an inner diameter of 125. The pipe wall thickness is indicated as  $t=0.5$ . A detail view (circled) shows a cross-section of the pipe with a diameter of 6 and a thickness of 1.5. The detail view is labeled "止水処理" (Waterproofing treatment). The bottom flange has a height of 100. The drawing is labeled "P1 製作数=1" (P1, 1 unit).

**S1 製作数=4**

Dimensions: 140 (total length), 6 (end flange),  $\phi 108$  (hole diameter), 6 (end flange), 50 (height), 119 (height), 61 (height), 20 (height), 25 (height), 25 (height), 70 (height), 70 (height).

Specifications: 1- $\phi 14$ 孔, 1-14x30長孔, 2-F B 50x6x287 (SS400), 1-F B 50x6x 70 (SS400) ※, 2-BN M12x40 (2-W付) (SS400).

Notes: 内側EPDM貼り付け (Inner EPDM pasting).

**S2 製作数=1**

Dimensions: 50 (height), 119 (height), 61 (height), 30 (height), 25 (height), 25 (height), 74 (height), 70 (height), 80 (height).

Specifications: 2-F B 50x6x287 (SS400), 1-F B 50x6x 74 (SS400), 1-F B 50x6x120 (SS400), 2-BN M12x 40 (2-W付) (SS400), 2-Anc M12x100.

Notes: あと施工アンカー (Post-tensioning anchor), M12x100, 根差きコンクリート (Concrete anchoring), R=1400.

Technical drawing of a gate structure, showing front and side views with dimensions and labels.

**Front View (Top):**

- Overall width: 1300
- Overall height: 250
- Left side dimensions: 85, 5, 30, 65, 120, 65
- Right side dimensions: 5, 85, 30
- Internal width segments: 250, 1230
- Labels: 2-ちようばん溶接 (2-plate welding), 開閉フタ (Opening/Closing Cover)

**Side View (Bottom):**

- Overall width: 1080
- Overall height: 200
- Left side dimensions: 100, 100, 100, 150, 30
- Right side dimensions: 100
- Internal width segments: 400, 680, 400
- Labels: 2-ナット溶接 M10 (2-nut welding M10), 開閉フタ (Opening/Closing Cover),  $t=5.0\text{mm}$ , PIPE  $t=1.0\text{mm}$ ,  $\phi 90$

Architectural section drawing of a building facade. The drawing shows a long, low structure with a flat roof. Key dimensions and labels include:

- Overall width: 10.900
- Overall height: 10
- Section width: 16.300
- Section height: 14.500
- Internal dimensions: 4.800, 1.200, 4.800, 850
- Labels: A1, P1, P2, A2
- Other dimensions: 100, 2.700, 1.500, 200

Technical drawing of a roof structure, showing a plan view and a cross-section view.

**Plan View Dimensions:**

- Overall width: 200
- Overall length: 245 (7x35=245)
- Internal width segments: 19.5, 19.5
- Internal length segments: 100, 30
- Top edge dimensions: 6, 19.5, 7x35=245, 19.5, 6
- Left edge dimensions: 200, 4x35=140, 22.6, 6

**Cross-section View Dimensions:**

- Overall height: 320
- Overall width: 150
- Internal width segments: 100, 50
- Internal height segments: 100, 80, 4.5, 12
- Top edge dimensions: 2, 100, 4.5, 12
- Left edge dimensions: 180, 80
- Bottom edge dimensions: 200, 100
- Roof slope: 60°
- Pitch: 3/2

**Labels and Notes:**

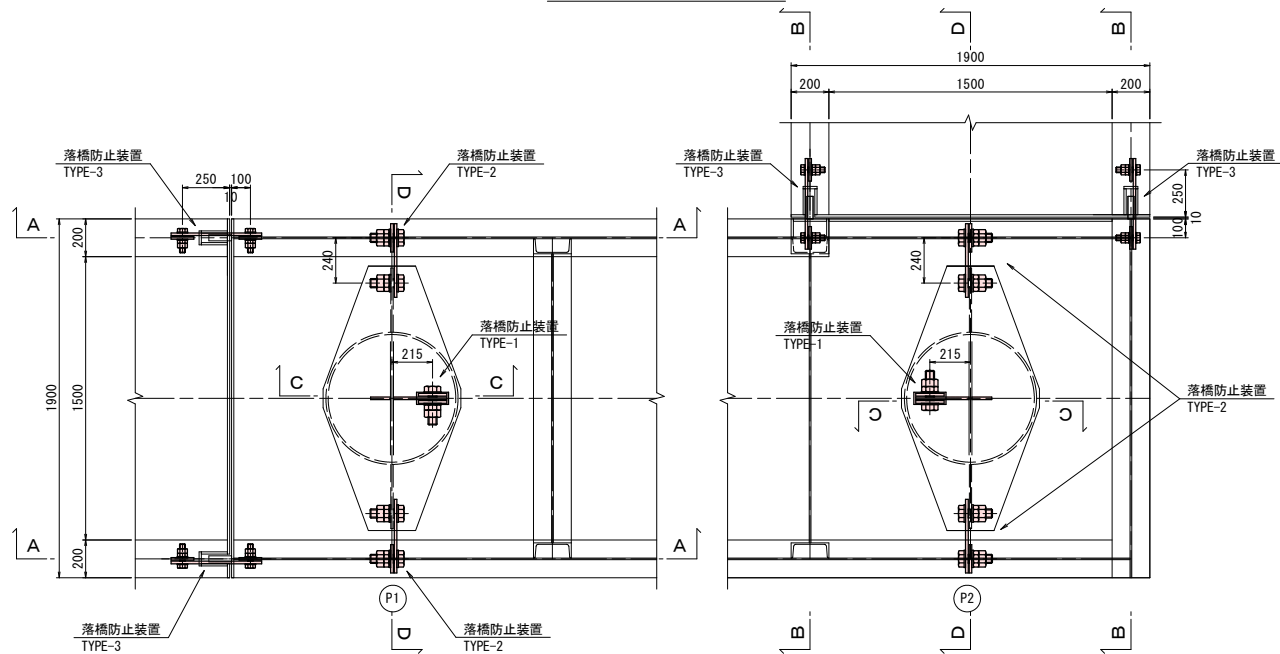
- 地覆プレート (Ground Cover Plate)
- 1-PL 184x 12x284 (SS400)
- 2-PL 100x 6x300 (SS400)
- 3-PL 100x 6x188 (SS400)
- 2-PL 20x4, 5x100 (SS400)
- 2-PL 20x4, 5x200 (SS400)
- 2-PL 30x4, 5x100 (SS400)
- 2-PL 30x4, 5x200 (SS400)
- 1-□200x200x6x107 (STKR400)
- 1-□200x200x6x455 (STKR400)
- 1-チェーン (L=200)

Technical drawing of a rectangular box structure, showing dimensions and components. The top view shows a total length of 1300 and a total width of 100. The side view shows a total height of 250. The structure is composed of several sections: a central section with a width of 740 and a height of 120, and two side sections with a width of 740 and a height of 65. The top flange has a thickness of 5. The bottom flange has a thickness of 30. The structure is labeled with "2-ちょうばん溶接" (2-bolt welding) and "開閉フタ" (opening/closing lid). The bottom flange is labeled with "2-ナット溶接 M10" (2-nut welding M10) and "PIPE t=1.0mm". The top flange is labeled with "t=5.0mm". The bottom flange has a central hole with a diameter of  $\phi 90$ . The side view shows a total width of 100, with a central section of 590 and two side sections of 100. The side view also shows a total height of 250, with a central section of 120 and two side sections of 65. The side view is labeled with "開閉フタ" (opening/closing lid) and "2-ナット溶接 M10" (2-nut welding M10).

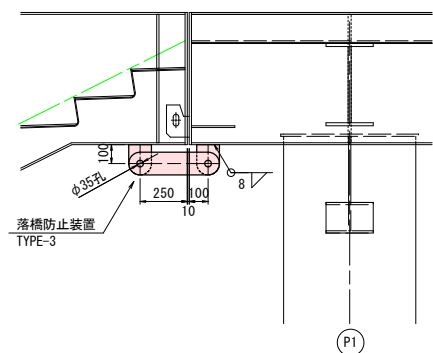
- |  |         |      |    |     |
|--|---------|------|----|-----|
| 国補 道路メンテナンス事業 橋梁架替工事(蒼久保歩道橋)                 |         |      |    |     |
| 番号   | 14 / 29 | 排水装置 | 縮尺 | 図 示 |
| <p>上田市道 久保林大屋線</p> <hr/> <p>上田市 蒼久保(久保林)</p> |         |      |    |     |
| 設計会社   |         |      |    |     |
| 測量会社   |         |      |    |     |
| 調査会社   |         |      |    |     |
| 上 田 市 役 所                                    |         |      |    |     |

落橋防止構造図

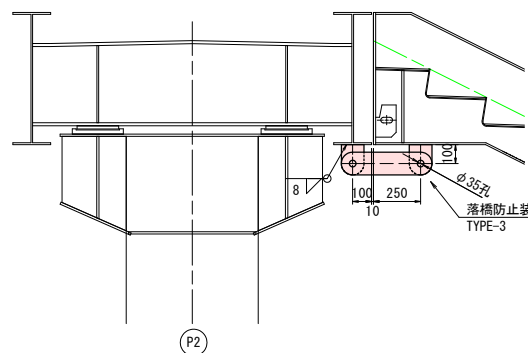
平面図 S=1:20



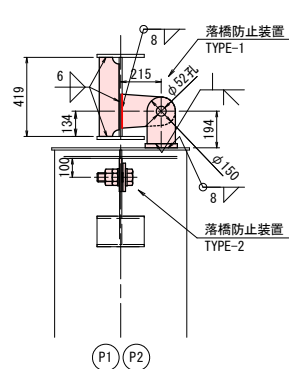
A-A断面 S=1:20



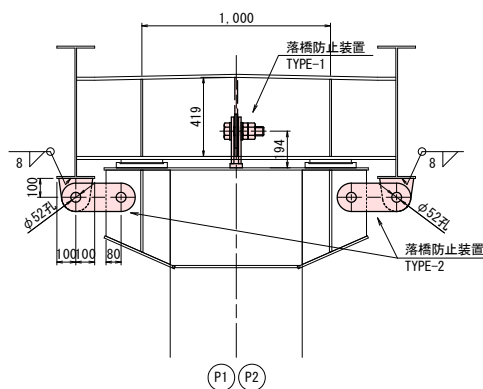
B-B断面 S=1:20



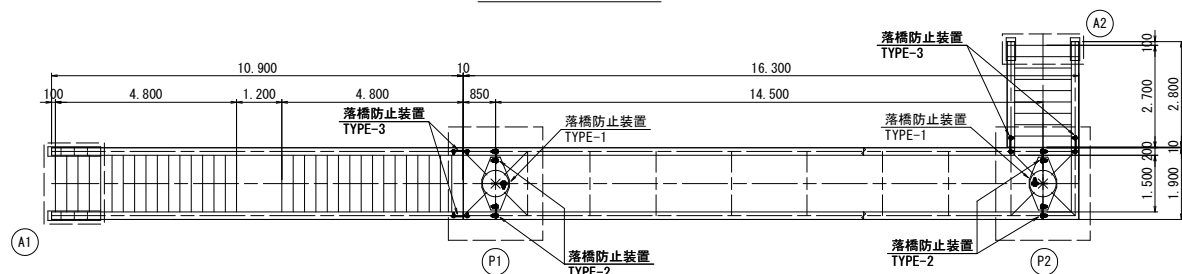
C-C断面 S=1:20



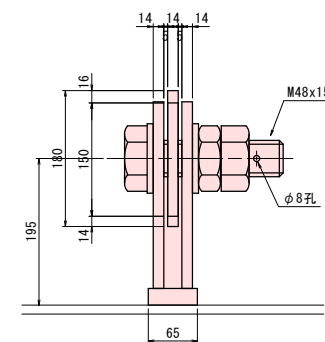
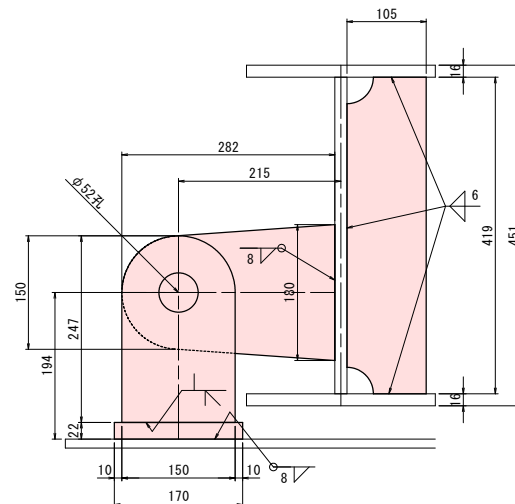
D-D断面 S=1:20



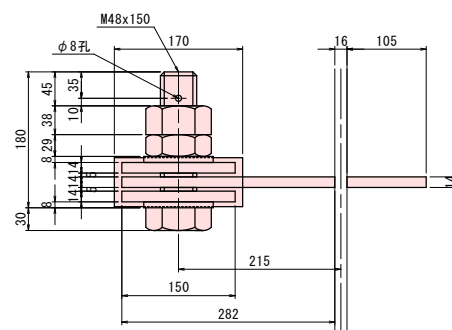
配置図 S=1:100



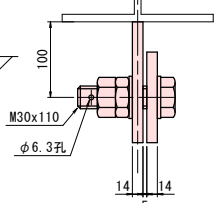
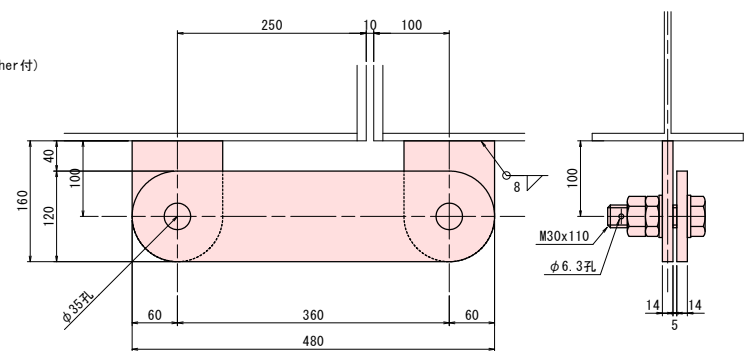
落橋防止装置 S=1:5  
TYPE-1詳細図



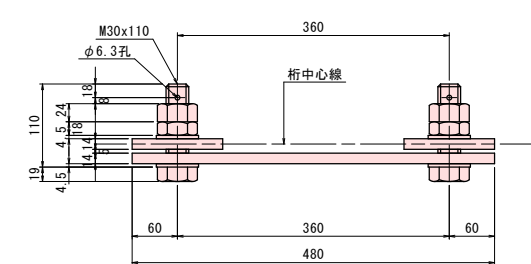
- 1-PL 120x14x419  
1-PL 180x14x282  
2-PL 150x14x247  
2-B.N M48x150 (1-1種Nut, 1-3種Nut, 2-Washer付)  
2-φ8x80 (割ピン)



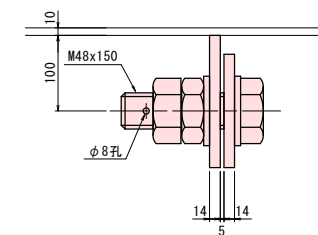
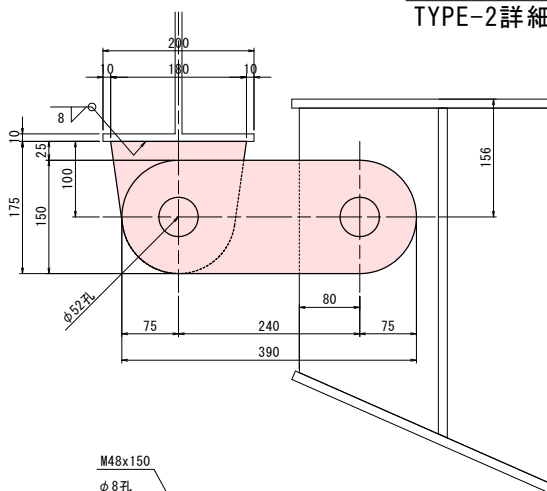
落橋防止装置 S=1:5  
TYPE-3詳細図



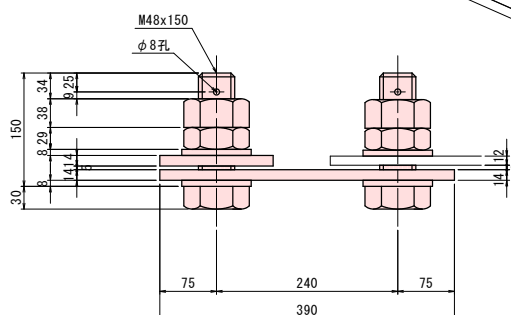
- 2-PL 120x14x160  
1-PL 120x14x480  
2-B.N M30x110 (1-1種Nut, 1-3種Nut, 2-Washer付)  
2-φ6.3x63 (割ピン)



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 (割ピン)

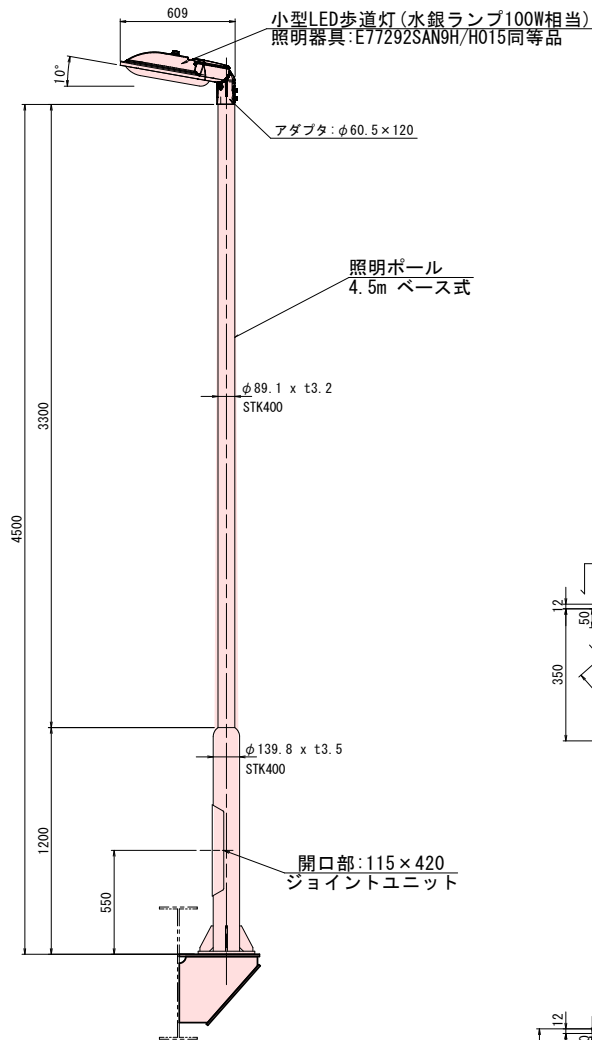


- 注)  
1. 特記なき材質は全てSM400Aとする。  
2. 特記なきスカラーは全て35Rとする。  
※ 橋面上に示される高さは、幅員境界（地覆）ラインでの高さである。

国 道 路 街 メ ン テ ナ 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				

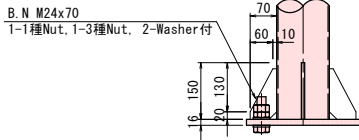
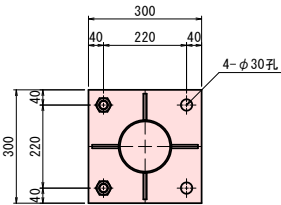
照明装置詳細図

〈参考〉照明ポール姿図 S=1:20  
N=2基

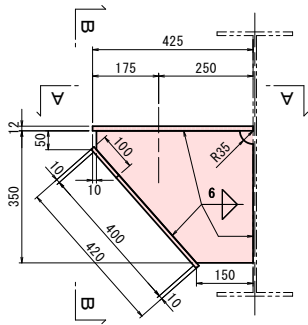


配線関係材料  
・自動点滅器 N=2個  
・引き込み開閉器(電灯盤) N=1個  
・銅製電線管(厚銅電線管(G22)) L=24m  
・金属製可とう電線管(F24 ビニル被覆付き) L=8m  
・プルボックス(SS150×150×100 WP-SUS) N=1個  
・600V架橋ポリエチレン管絶縁ビニルシースケーブル(CV3.5mm2-3C) L=30m  
・連結式接地棒(φ10×1,500mm) N=1種  
※その他使用資材については監督員と協議の元、変更対象として計上する。

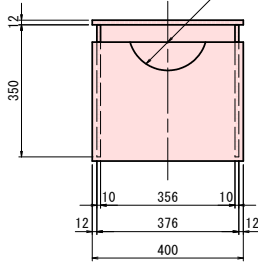
ベース部詳細図 S=1:10



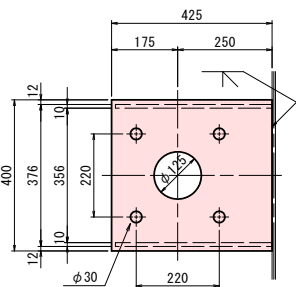
照明受台 S=1:10



B-B断面 S=1:10

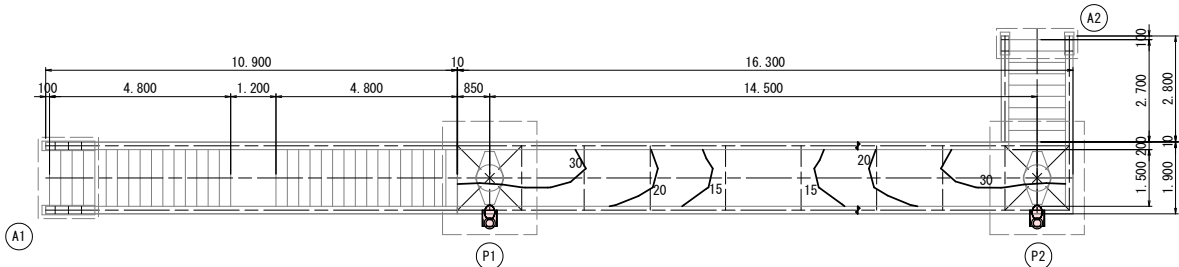


A-A断面 S=1:10



1-PL 400x12x425  
2-PL 350x10x415  
1-PL 400x10x420

照度分布図 S=1:100

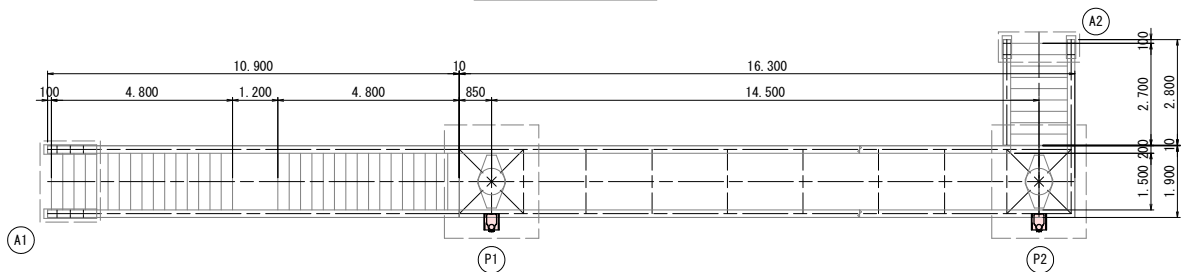


照度及び照度計算範囲	
歩道橋平面部	平均照度 (lx)
	22.6

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	E77292SAN9H/H015
光 源	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=1:100



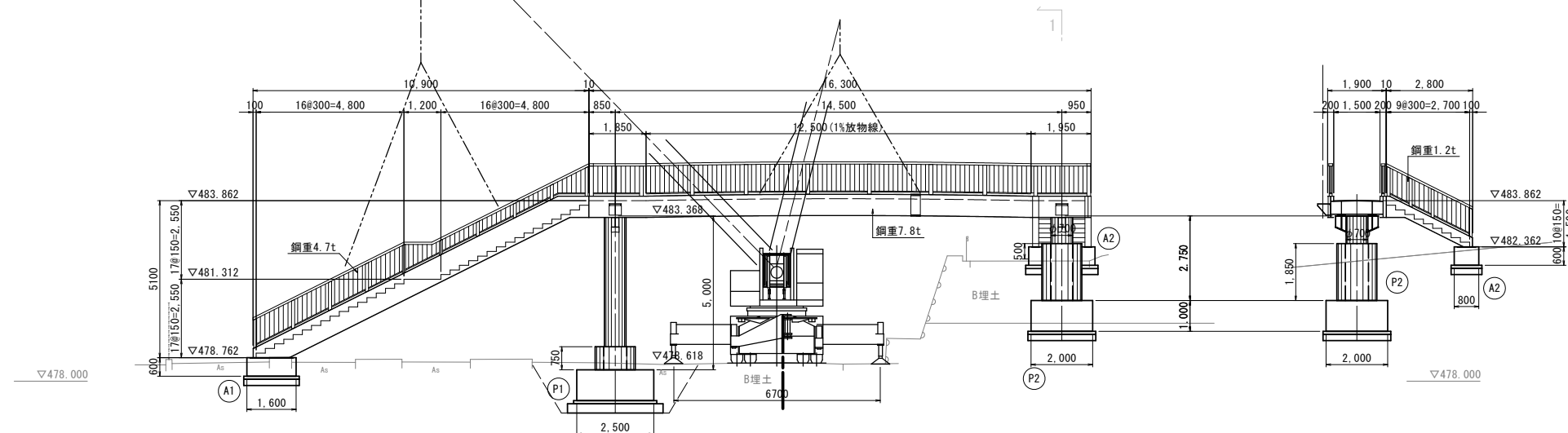
国 補 道 路 メ ン テ ナ ン ス 事 業 橋 梁 架 替 工 事 ( 蒼 久 保 歩 道 橋 )				
番 号	16 / 29	照 明 装 置	縮 尺	図 示
上 田 市 道 久 保 林 大 屋 線				
上 田 市 蒼 久 保 ( 久 保 林 )				
設 計 会 社				
測 量 会 社				
調 査 会 社				
上 田 市 役 所				



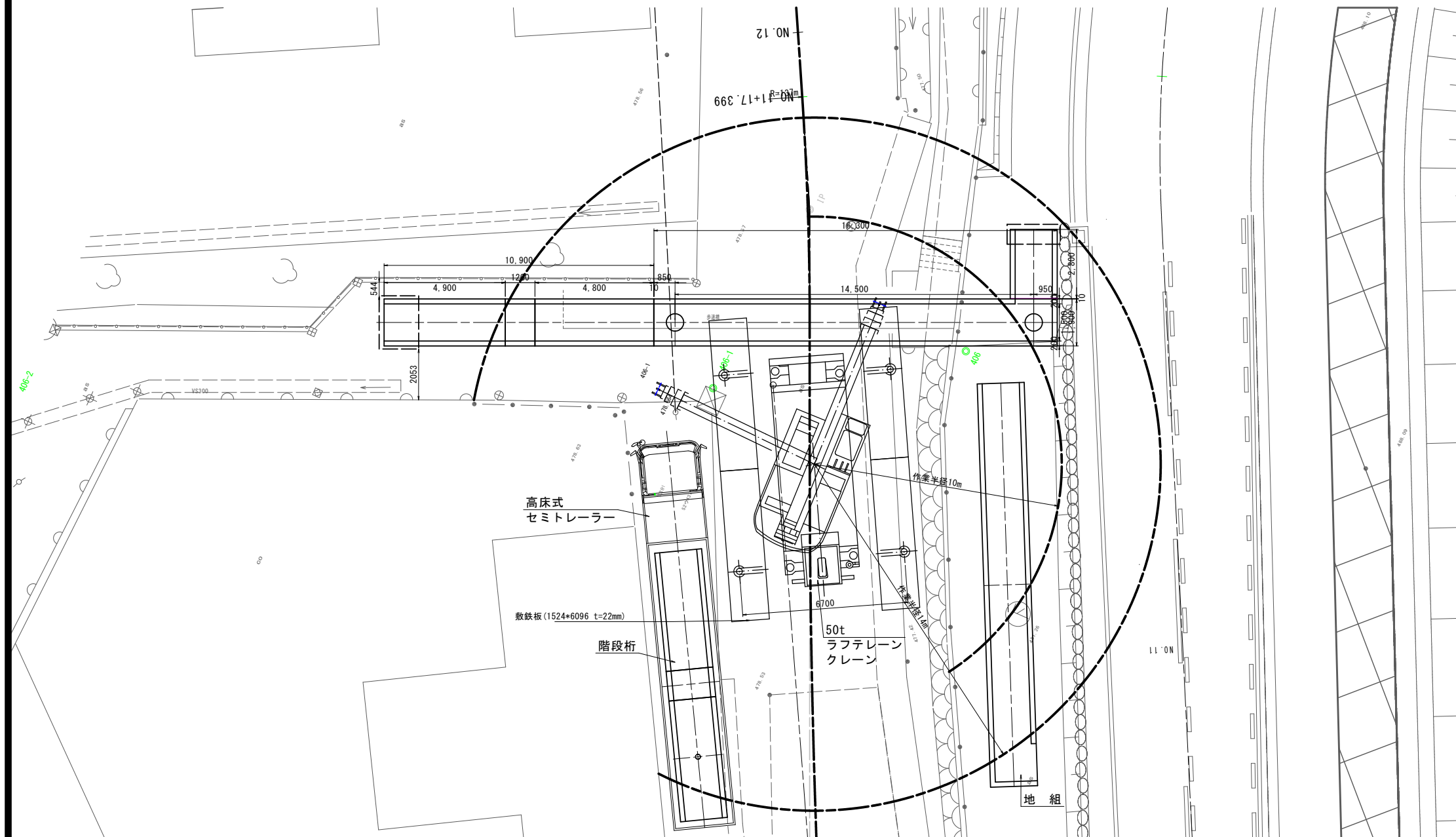
## 上部工架設要領図

側面図 S=1:100

※据隠し板設置時は高所作業車の使用を想定  
D=2日



平面图 S=1:100



定格総荷重表  
50 t 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 作業半径	28.6 m ブーム	34.9 m ブーム	38.05 m ブーム
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

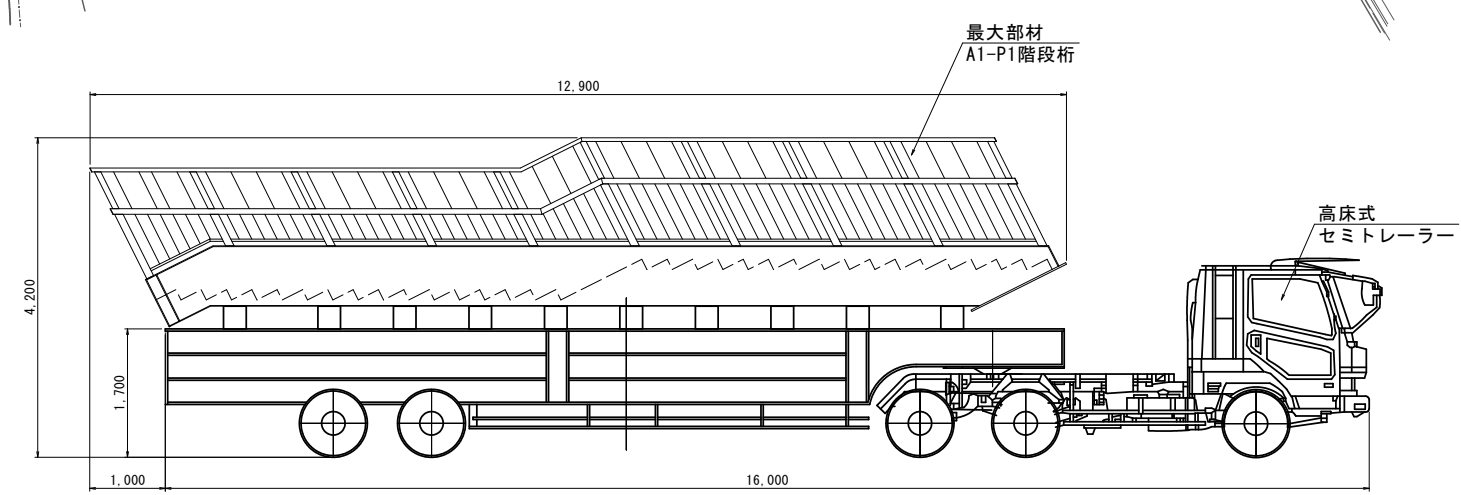
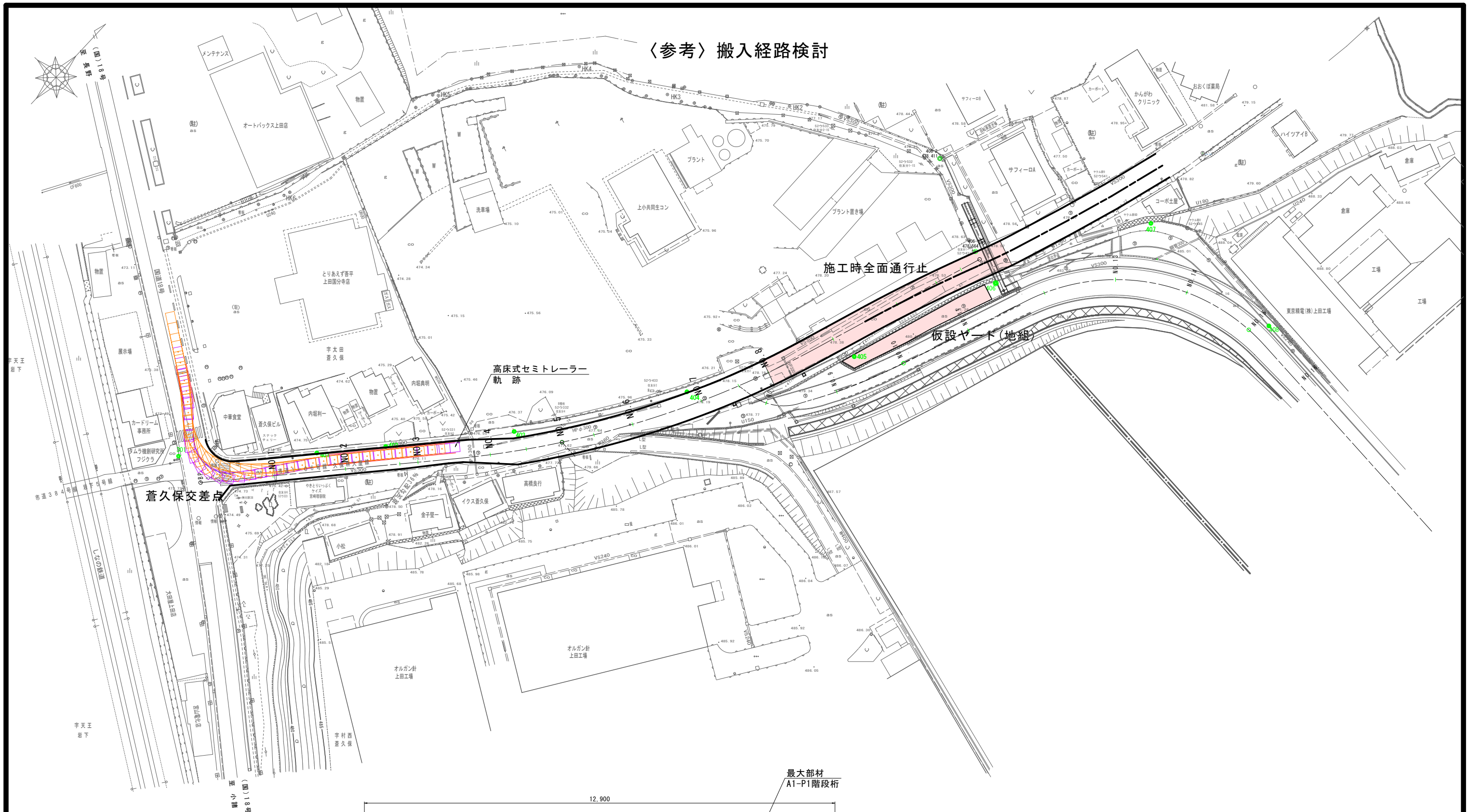
## 架設手順

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

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

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

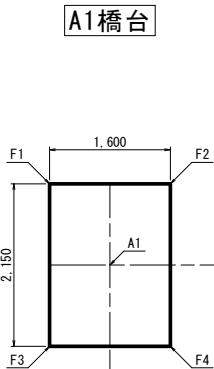


国補 道路メンテナンス事業 橋梁架替工事(蒼久保歩道橋)				
番号	18 / 29	〈参考〉搬入経路検討	縮尺	図 示
上田市道 久保林大屋線				
上田市 蒼久保(久保林)				
設計会社				
測量会社				
調査会社				
上 田 市 役 所				

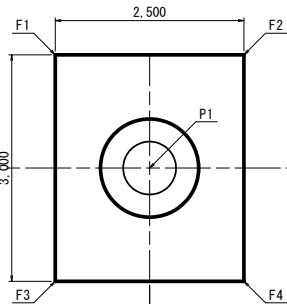
座 標 図

A2橋台

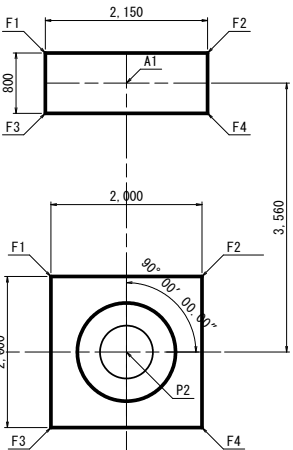
記号	X座標	Y座標
A1	41917.414	-19711.183
F1	41918.200	-19712.018
F2	-19710.037	-19710.037
F3	41917.463	-19712.329
F4	41916.629	-19710.347



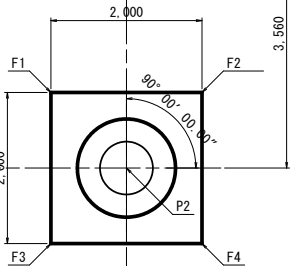
P1橋脚



A2橋台



P2橋脚



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

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

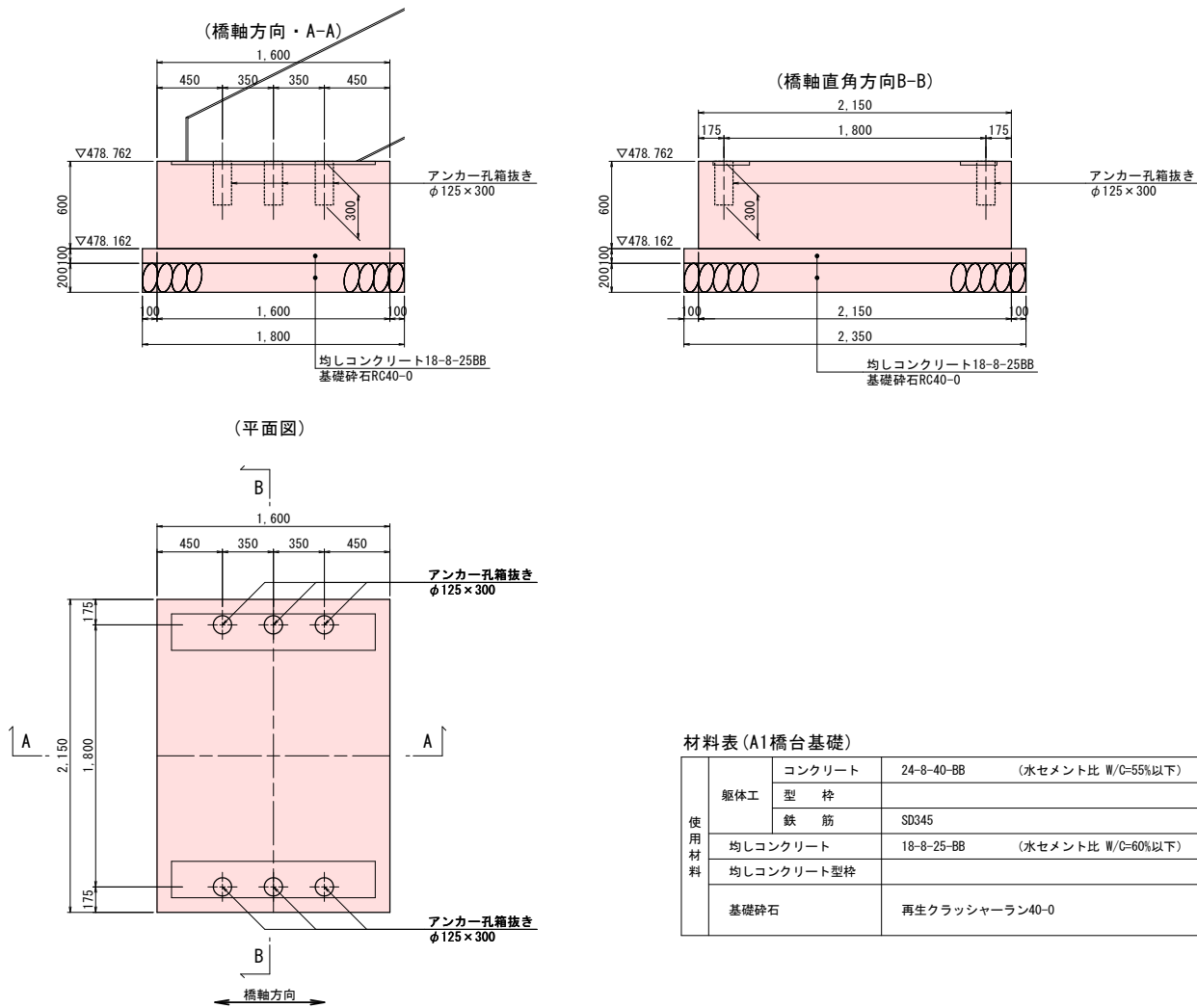
P2橋脚

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

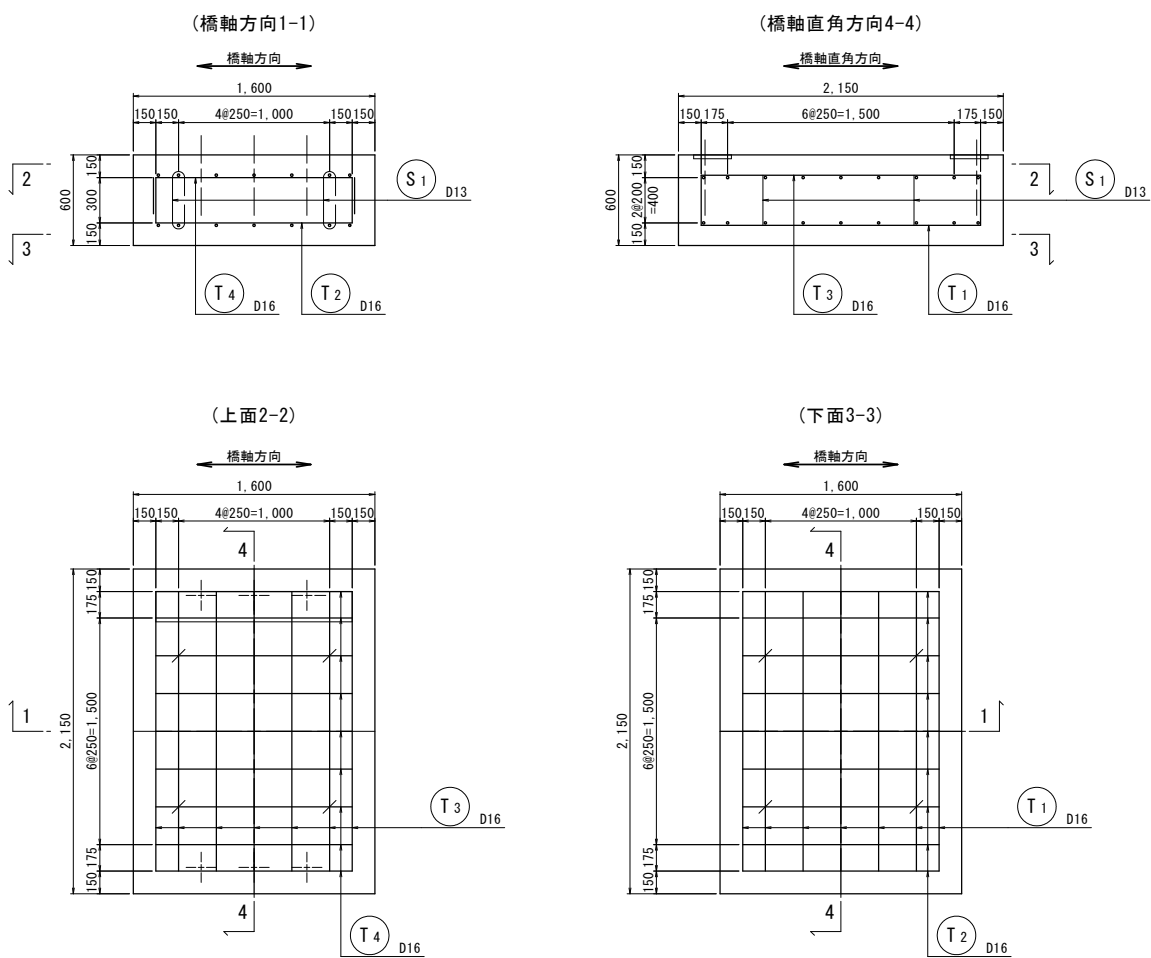
国 補 道 路 メ ン テ ナ ン ス 事 業 橋 梁 架 替 工 事 ( 蒼 久 保 歩 道 橋 )				
番 号	19 / 29	座 標 図	縮 尺	1:50
上 田 市 道 久 保 林 大 屋 線				
上 田 市 蒼 久 保 ( 久 保 林 )				
設 計 会 社				
測 量 会 社				
調 査 会 社				
上 田 市 役 所				

A1橋台基礎構造図及び配筋図

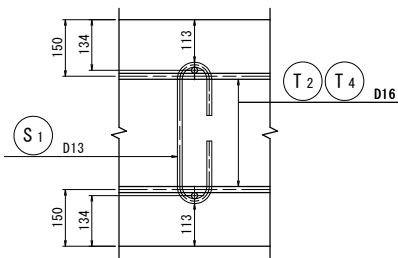
A1橋台基礎構造図 S=1:25



A1橋台配筋図 S=1:25



かぶり詳細図 S=1:10



鉄筋質量表 (A1橋台基礎)

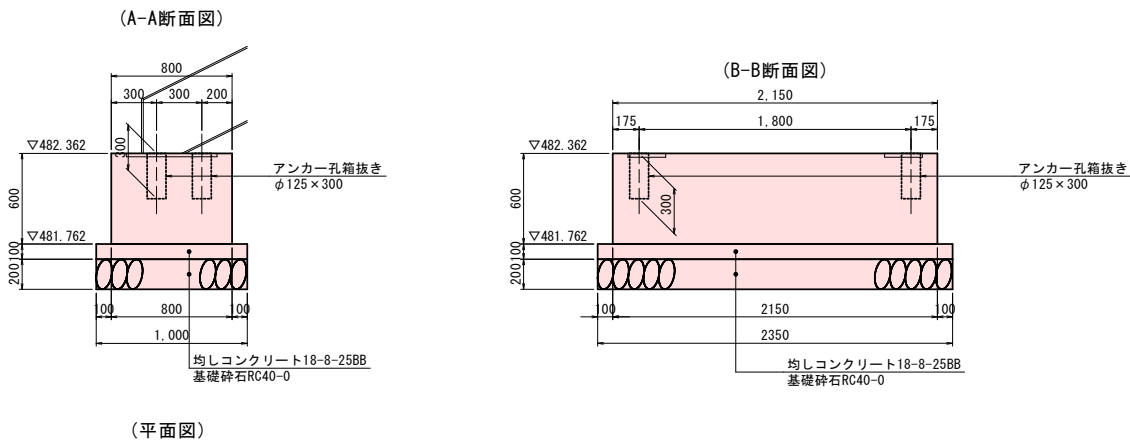
記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
T <sub>1</sub>	D16	2520	7	1.560	3.931	28	
T <sub>2</sub>	D16	1900	9	1.560	2.964	27	
T <sub>3</sub>	D16	2330	7	1.560	3.635	25	
T <sub>4</sub>	D16	1780	9	1.560	2.777	25	
S <sub>1</sub>	D13	770	4	0.995	0.766	3	
108 kg							
合 計 D13				3 kg			
合 計 D16				105 kg			
総質量				108 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				

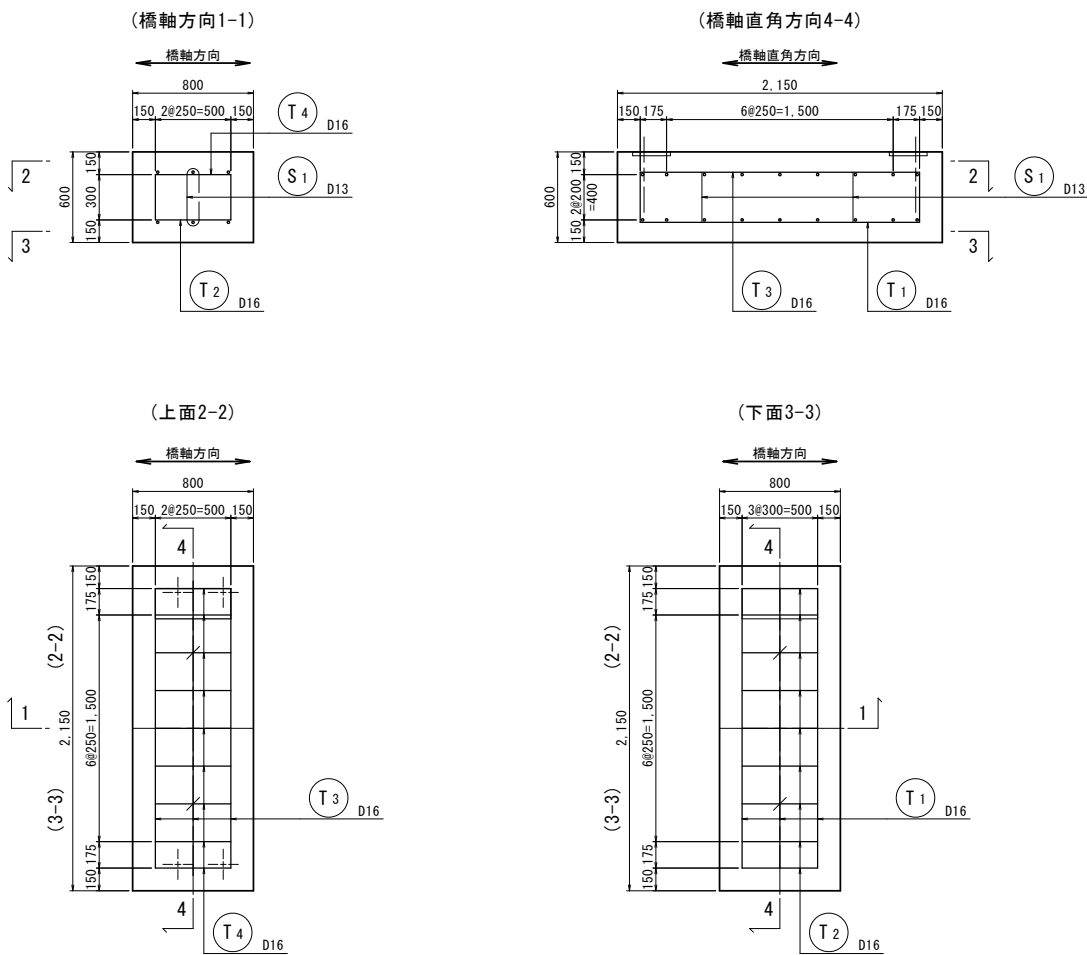


A2橋台基礎構造図及び配筋図

A2橋台基礎構造図 S=1:25



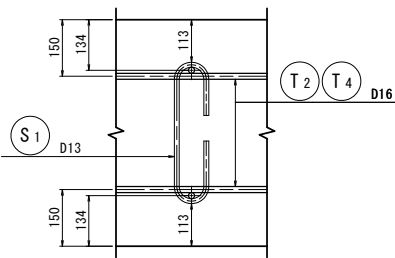
A2橋台配筋図 S=1:25



材料表 (A2橋台基礎)

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)	1.032	m3
		型 枠			3.540	m2
		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	m3
	均しコンクリート型枠				0.67	m2
	基礎砕石	再生クラッシャーラン40-0			2.350	m2
					0.470	m3

かぶり詳細図 S=1:10

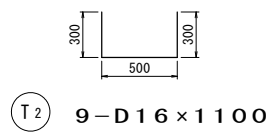
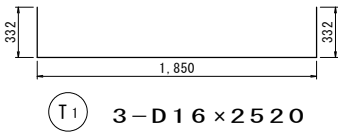
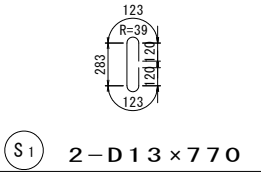
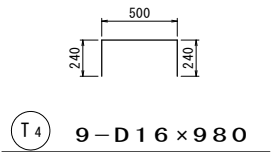
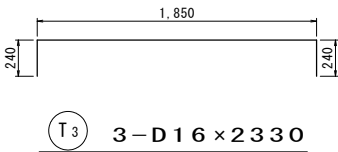


鉄筋質量表 (A2橋台基礎)

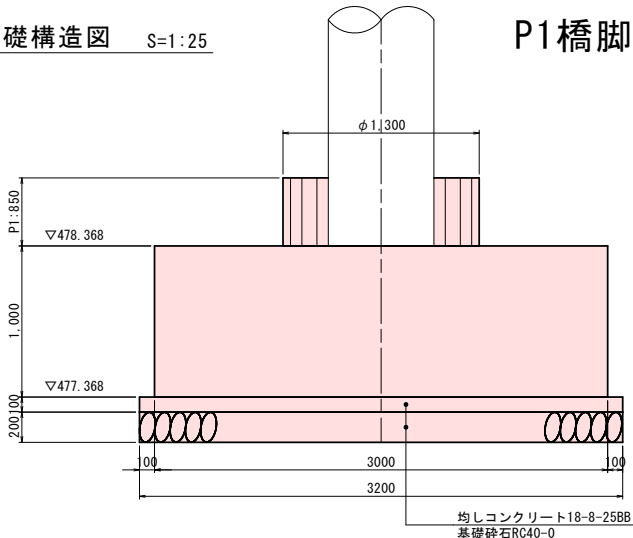
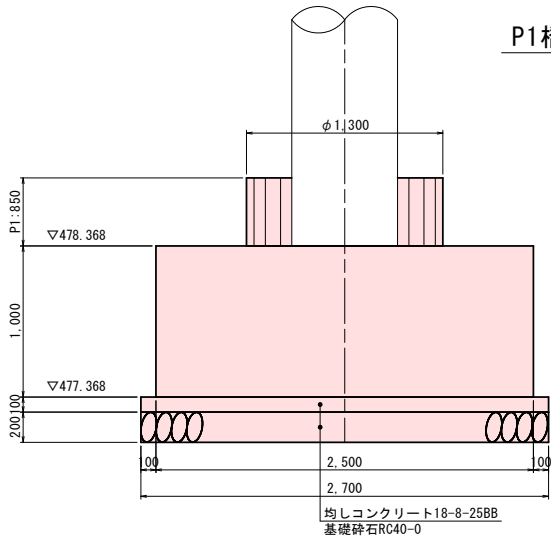
記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘 要
T <sub>1</sub>	D16	2520	3	1.560	3.931	12	
T <sub>2</sub>	D16	1100	9	1.560	1.716	15	
T <sub>3</sub>	D16	2330	3	1.560	3.635	11	
T <sub>4</sub>	D16	980	9	1.560	1.529	14	
S <sub>1</sub>	D13	770	2	0.995	0.766	2	
54 kg							
合 計 D13				2 kg			
合 計 D16				52 kg			
総質量				54 kg			

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				

鉄筋加工図 S=1:25



P1橋脚基礎構造図 S=1:25

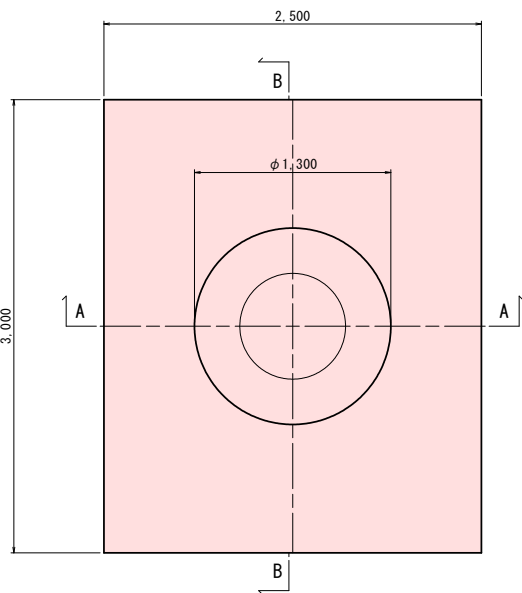
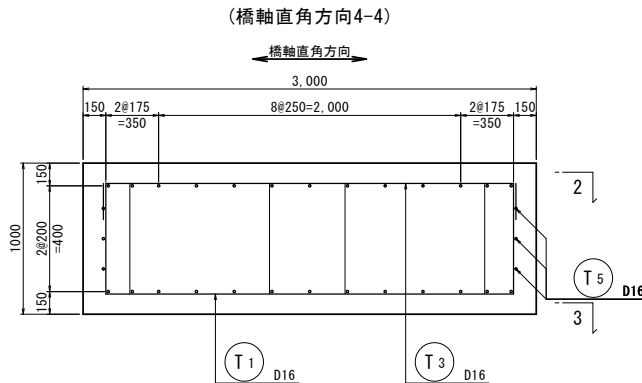
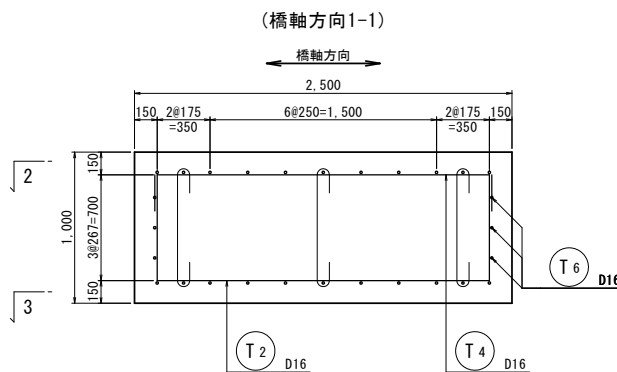


材料表 (P1橋脚基礎)

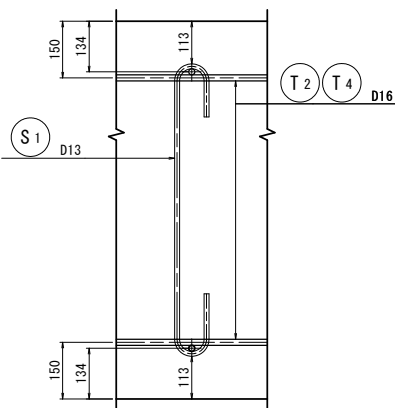
使用材料	躯体工	コンクリート	24-8-40-BB	(水セメント比 W/C=55%以下)	7.500	m3
	型枠	鉄筋	SD345		11.000	m2
	均しコンクリート		18-8-25-BB	(水セメント比 W/C=60%以下)	284.8	kg
	均しコンクリート型枠				0.864	m3
	基礎砕石		再生クラッシャーラン40-0		0.670	m2

P1橋脚基礎構造図及び配筋図

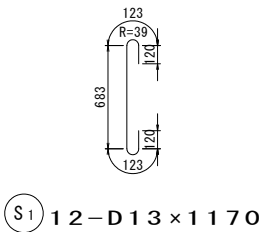
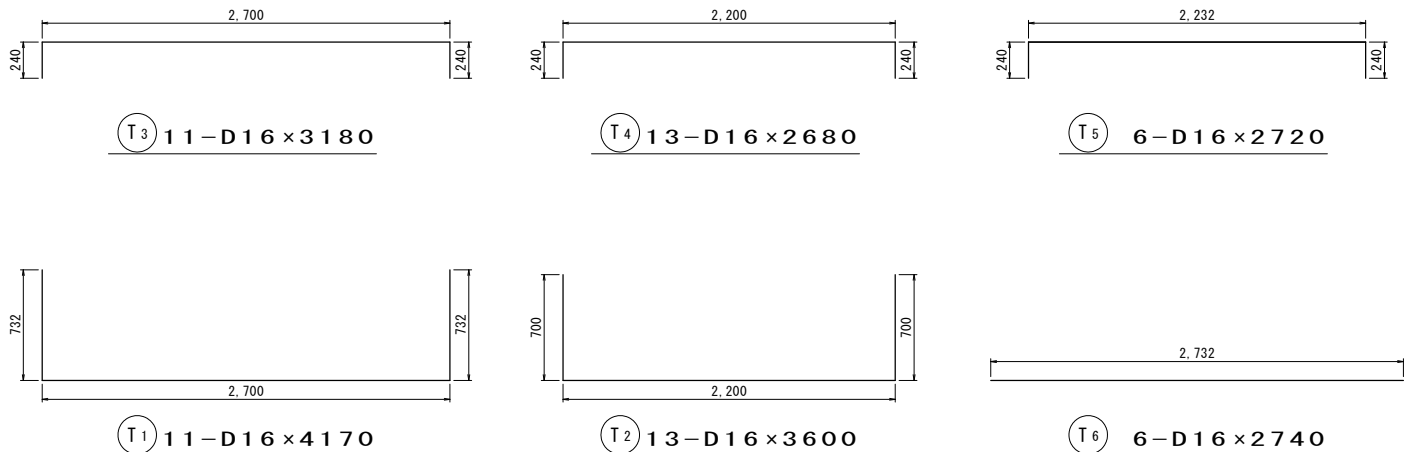
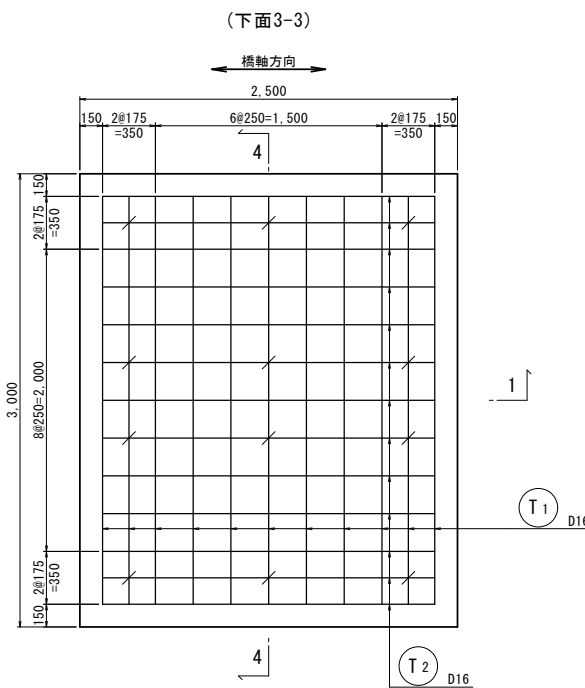
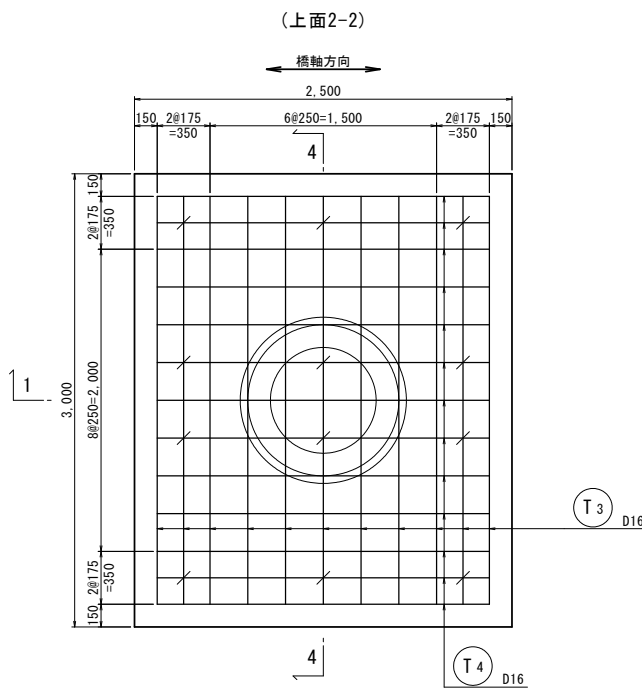
P1橋脚配筋図 S=1:25



かぶり詳細図 S=1:10



鉄筋加工図 S=1:25

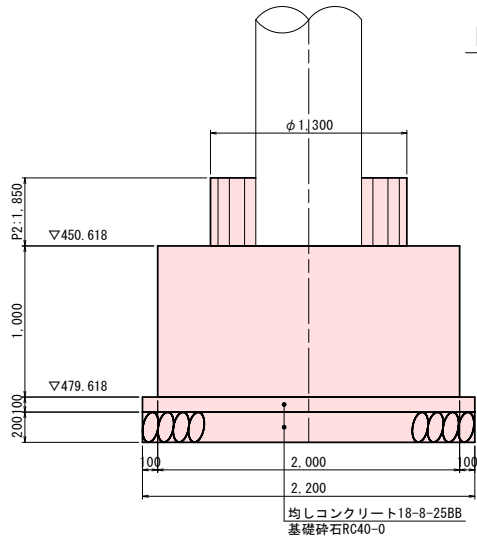


鉄筋質量表 (P1橋脚基礎)

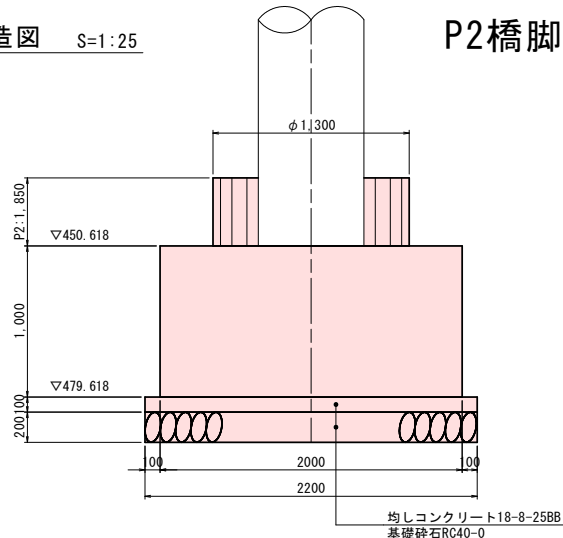
記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
T <sub>1</sub>	D16	4170	11	1.56	6.505	72	
T <sub>2</sub>	D16	3600	13	1.56	5.616	73	
T <sub>3</sub>	D16	3180	11	1.56	4.961	55	
T <sub>4</sub>	D16	2680	13	1.56	4.181	54	
T <sub>5</sub>	D16	2720	6	1.56	4.243	25	
T <sub>6</sub>	D16	2740	6	1.56	4.274	26	
S <sub>1</sub>	D13	1170	12	0.995	1.164	14	
319 kg							
合 計 D13							14 kg
合 計 D16							305 kg
総質量							319 kg

国 舗 道 路 メ ン テ ナ ン ス 事 業 橋 梁 架 替 工 事 ( 蒼 久 保 歩 道 橋 )				
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				

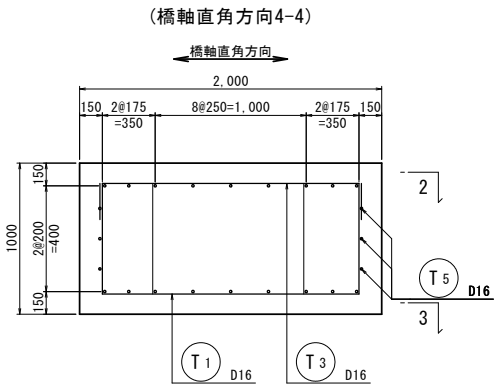
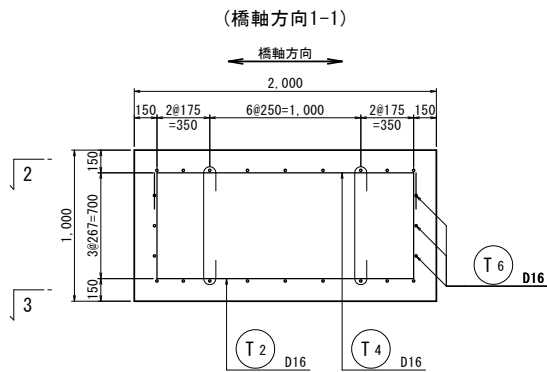
P2橋脚基礎構造図 S=1:25



P2橋脚基礎構造図及び配筋図

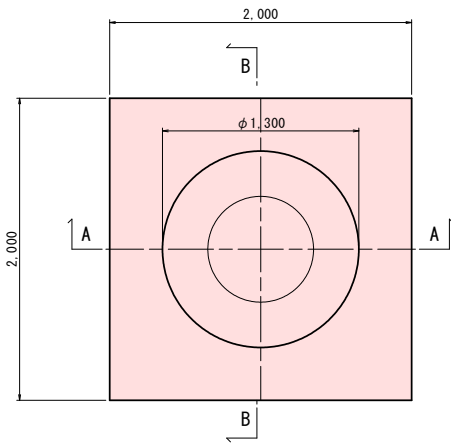


P2橋脚配筋図 S=1:25

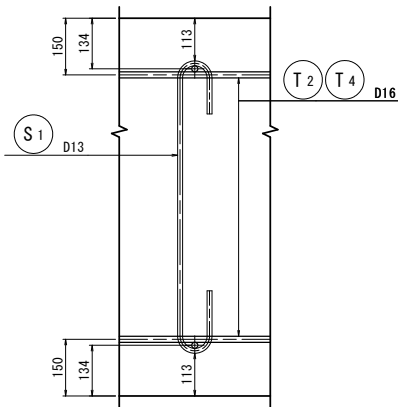


材料表 (P2橋脚基礎)

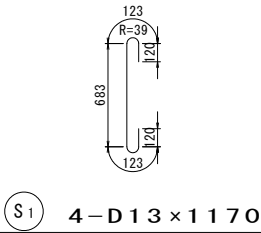
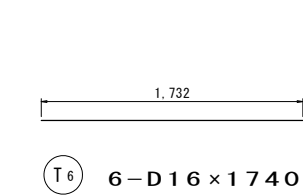
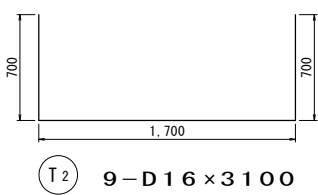
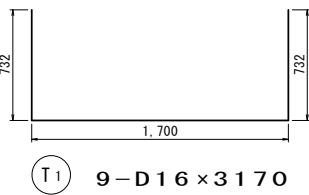
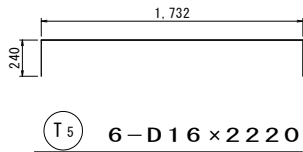
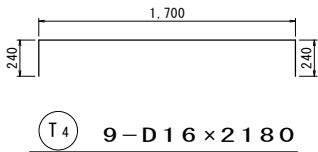
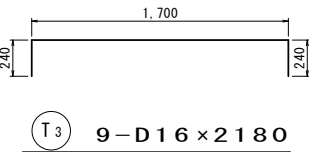
使用材料	躯体工	コンクリート	24-8-40-BB	(水セメント比 W/C=55%以下)	7.500	m3
		型 枠			11.000	m2
	均しコンクリート	鉄 筋	SD345		284.8	kg
			18-8-25-BB	(水セメント比 W/C=60%以下)	0.864	m3
	均しコンクリート型枠				0.670	m2
		基礎砕石	再生クラッシャーラン40-0		8.640	m2
					1.728	m3



かぶり詳細図 S=1:10



鉄筋加工図 S=1:25



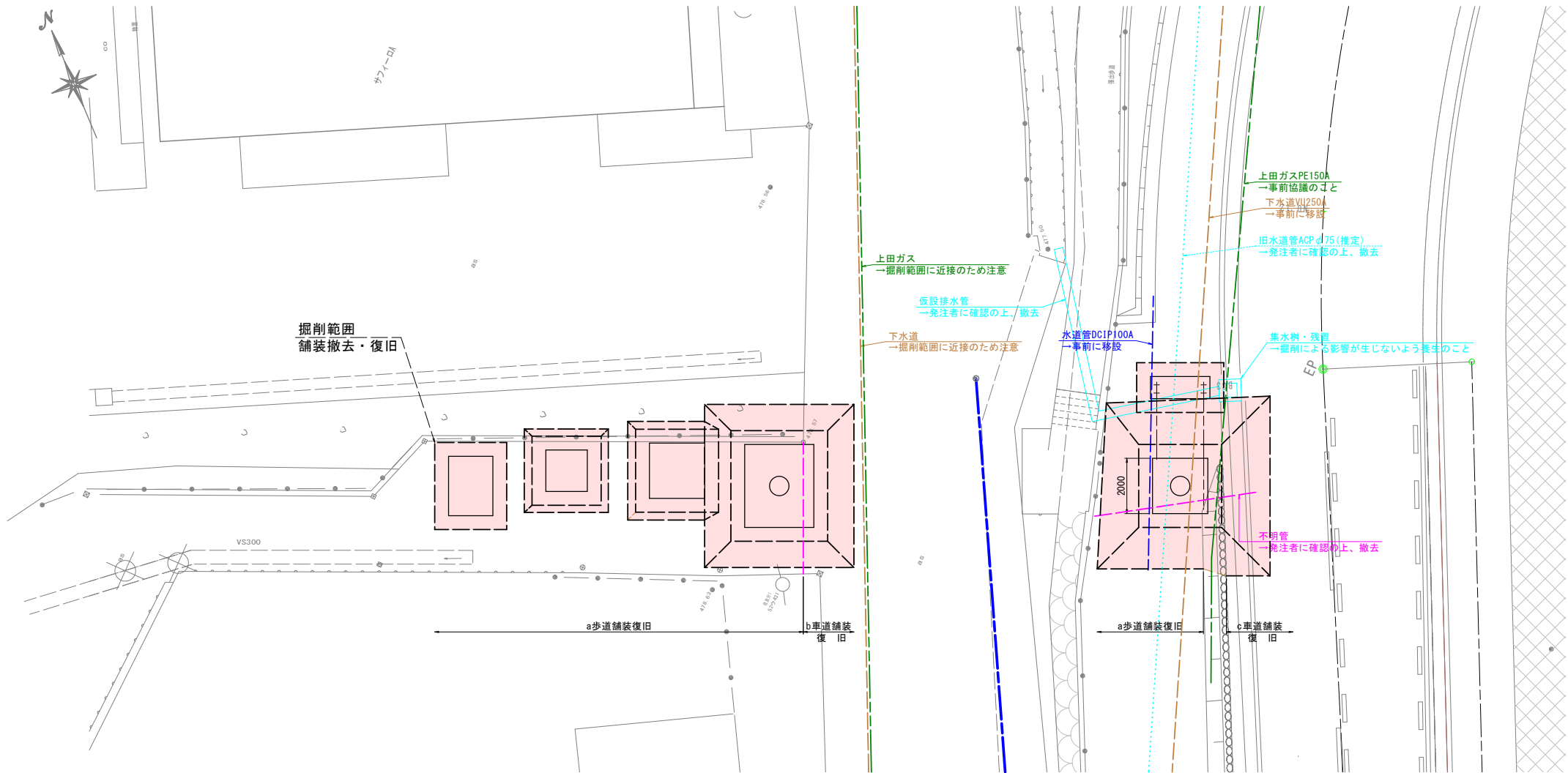
鉄筋質量表 (P2橋脚基礎)

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘 要
T1	D16	3170	9	1.56	4.945	45	
T2	D16	3100	9	1.56	4.836	44	
T3	D16	2180	9	1.56	3.401	31	
T4	D16	2180	9	1.56	3.401	31	
T5	D16	2220	6	1.56	3.463	21	
T6	D16	1740	6	1.56	2.714	16	
S1	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

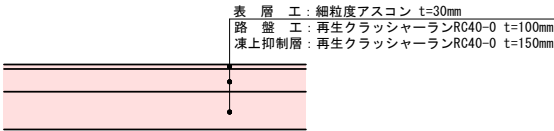
国 補 道 路 メ ン テ ナ ン ス 事 業 橋 梁 架 替 工 事 ( 蒼 久 保 歩 道 橋 )				
番 号	23 / 29	P2橋脚基礎構造図及び配筋図	縮 尺	1:25
上 田 市 道 久 保 林 大 屋 線				
上 田 市 蒼 久 保 ( 久 保 林 )				
設 計 会 社				
測 量 会 社				
調 査 会 社				
上 田 市 役 所				

〈参考図〉 土工範囲図

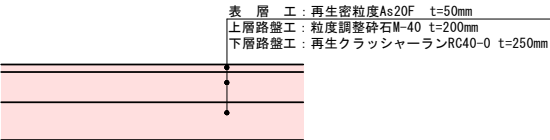
平面図 S=1:100



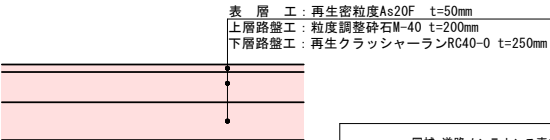
（〈参考〉 a歩道舗装構成）



（〈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

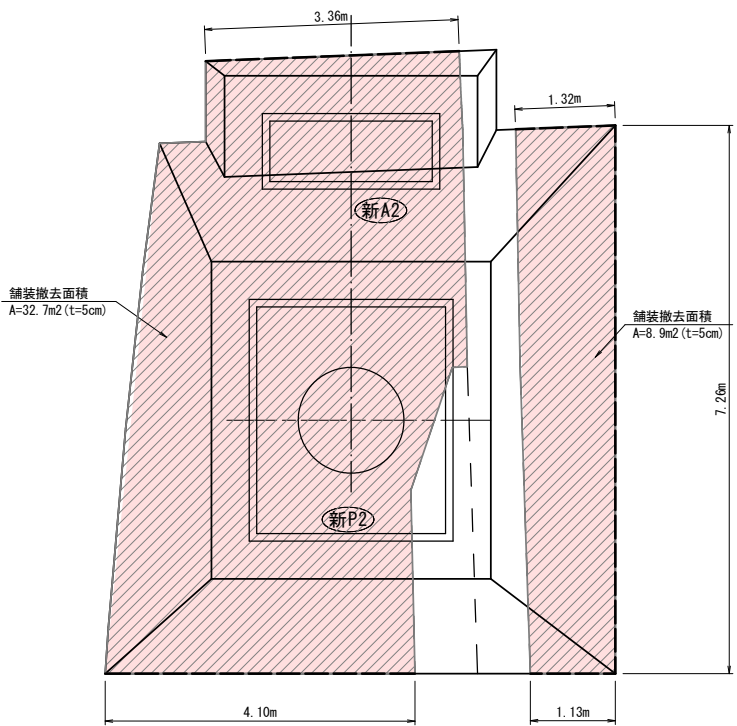
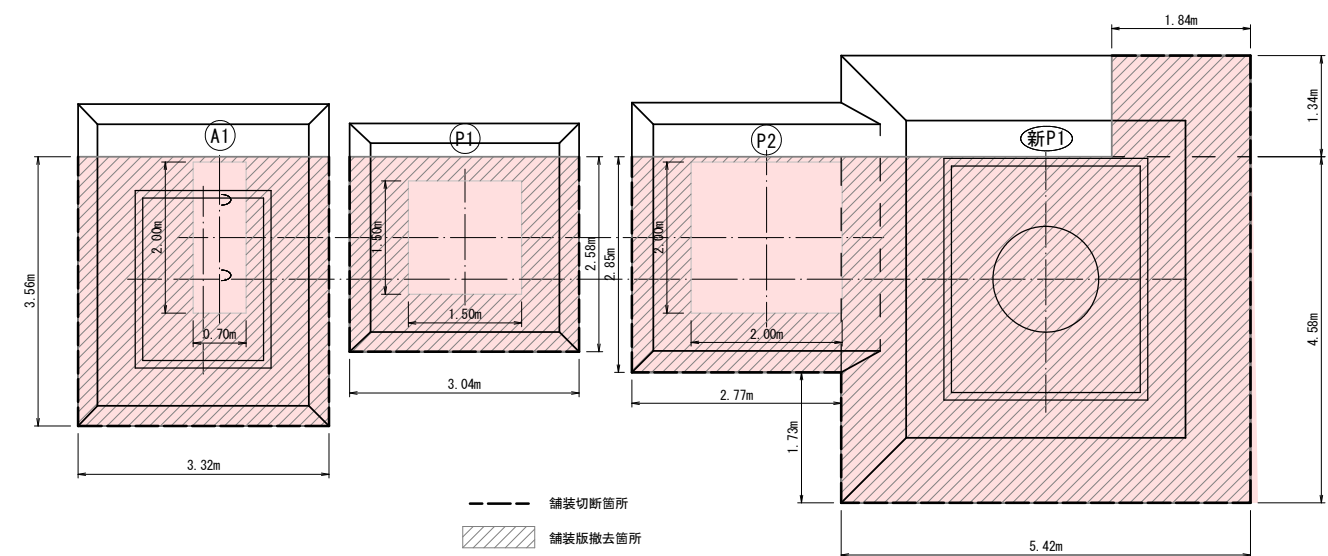


国 道 道 路 メ ン テ ナ ン ス 事 業 橋 梁 架 替 工 事 ( 蒼 久 保 歩 道 橋 )				
番 号	24 / 29	土 工 範 囲 図	縮 尺	図 示
上 田 市 道 久 保 林 大 屋 線				
上 田 市 蒼 久 保 ( 久 保 林 )				
設 計 会 社				
測 量 会 社				
調 査 会 社				
上 田 市 役 所				



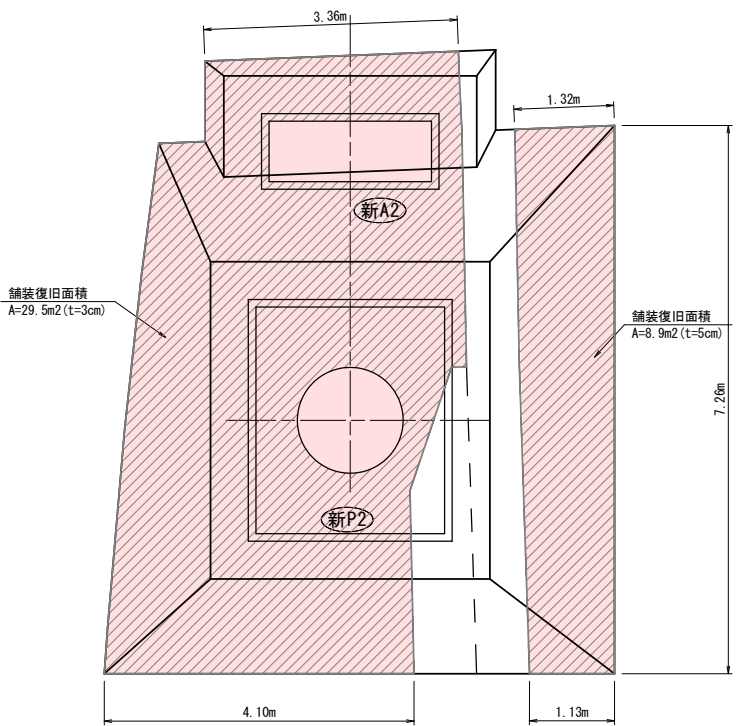
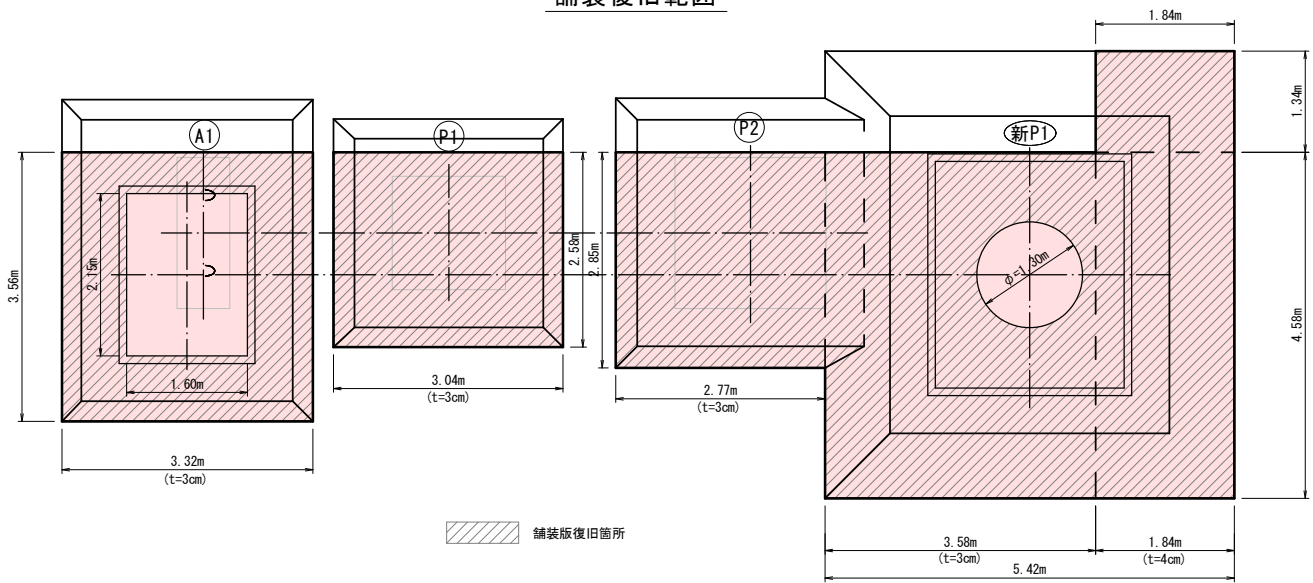
舗装版取壊・復旧展開図

舗装版取壊工展開図



舗装復旧工展開図

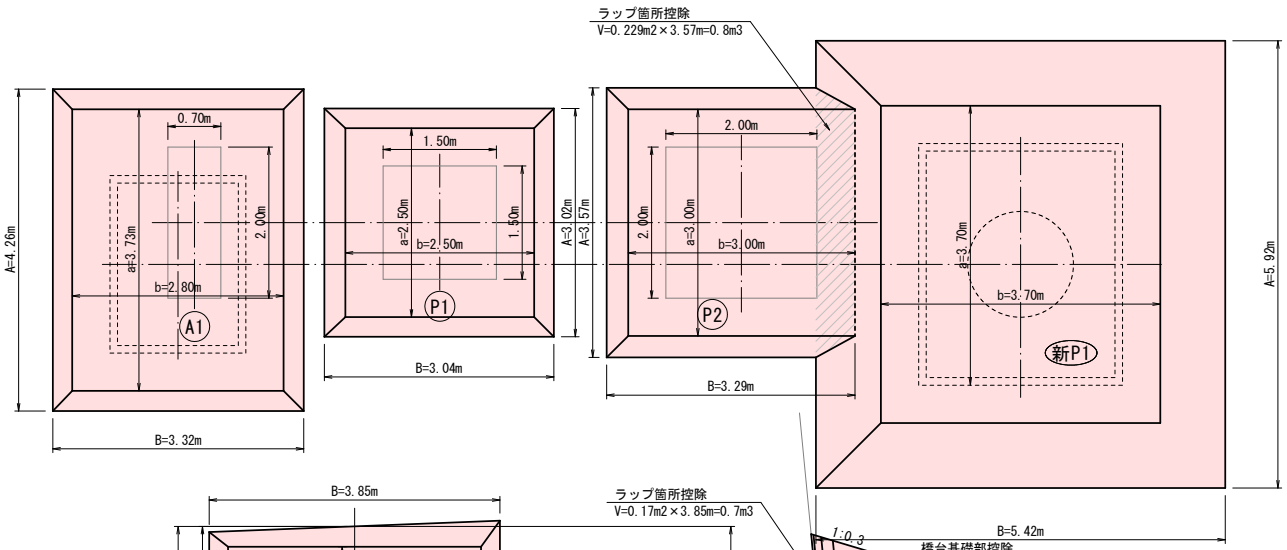
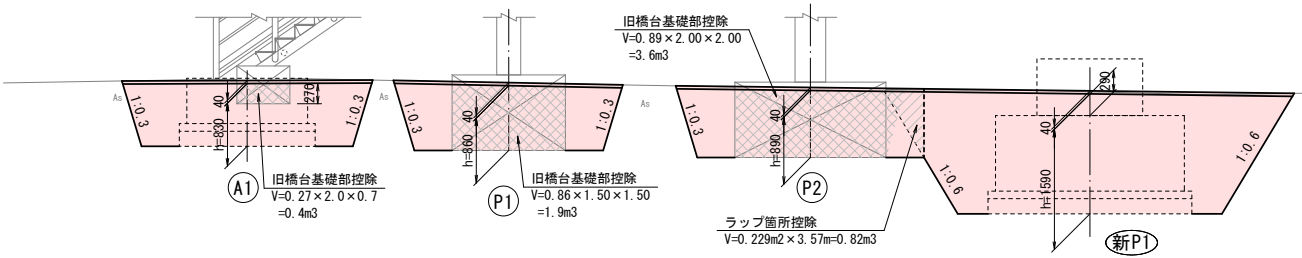
舗装復旧範囲



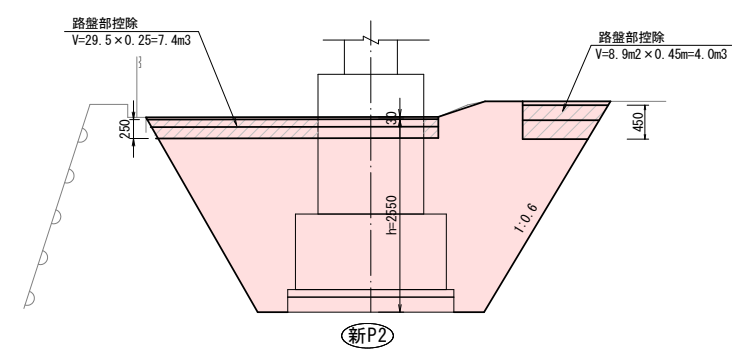
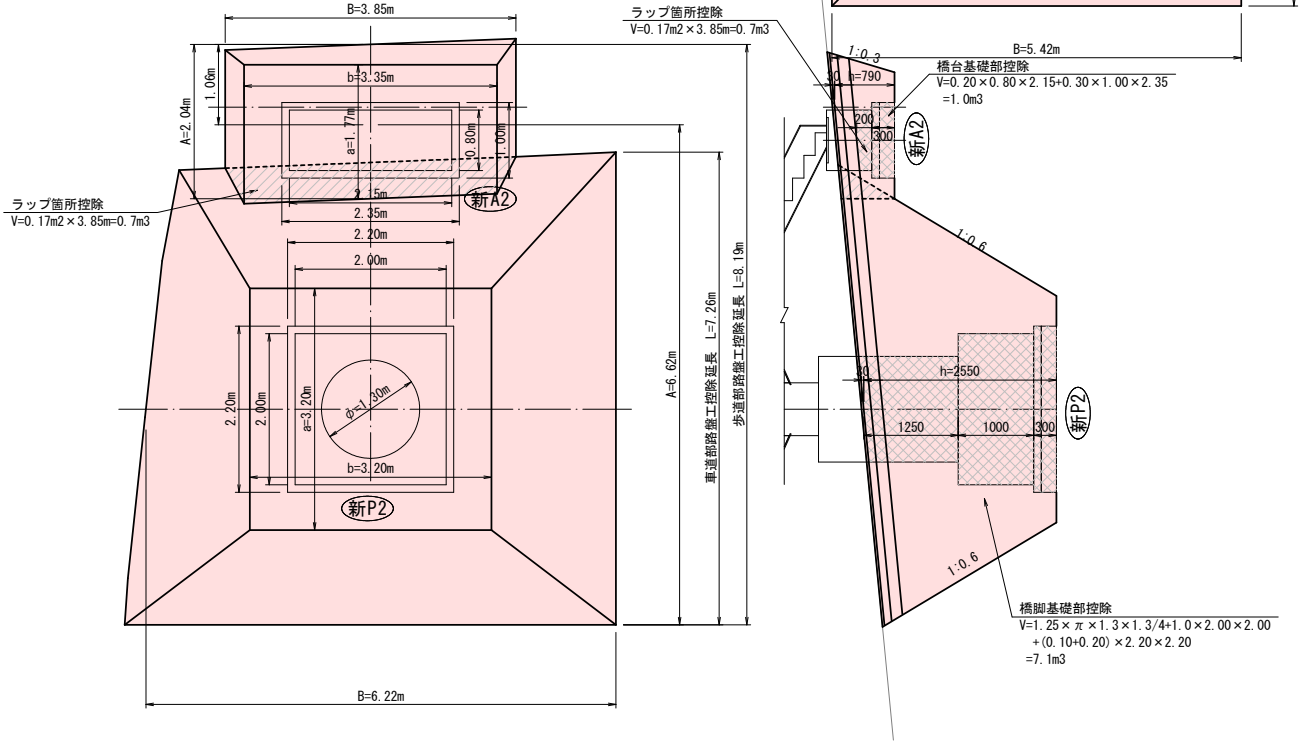
国補 道路メンテナンス事業 橋梁架替工事(蒼久保歩道橋)				
番号	25 / 29	舗装版取壊・復旧展開図	縮尺	S=1:50
上田市道 久保林大屋線				
上田市 蒼久保(久保林)				
設計会社				
測量会社				
調査会社				
上 田 市 役 所				

土工断面図

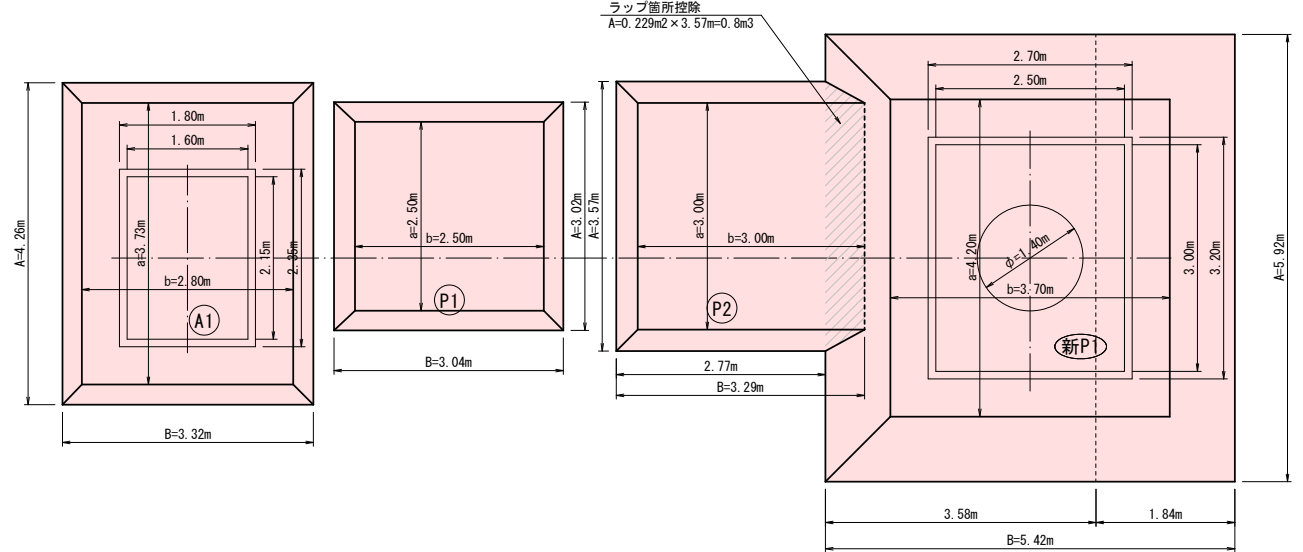
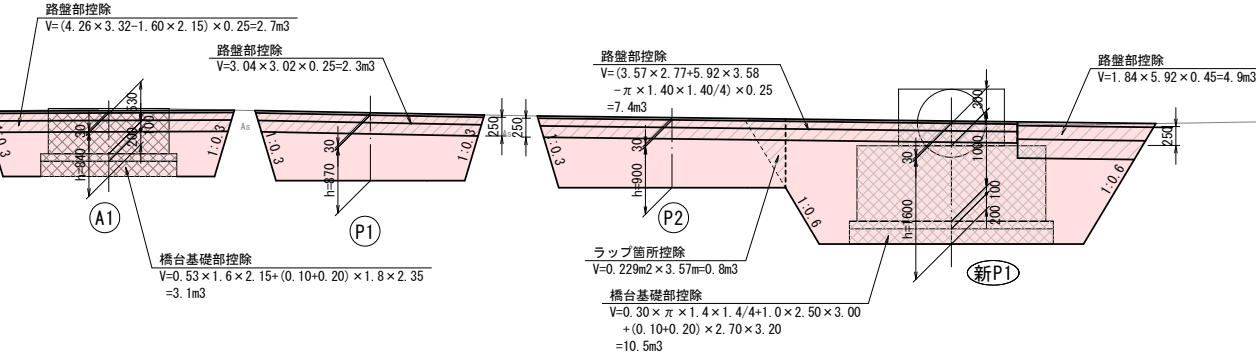
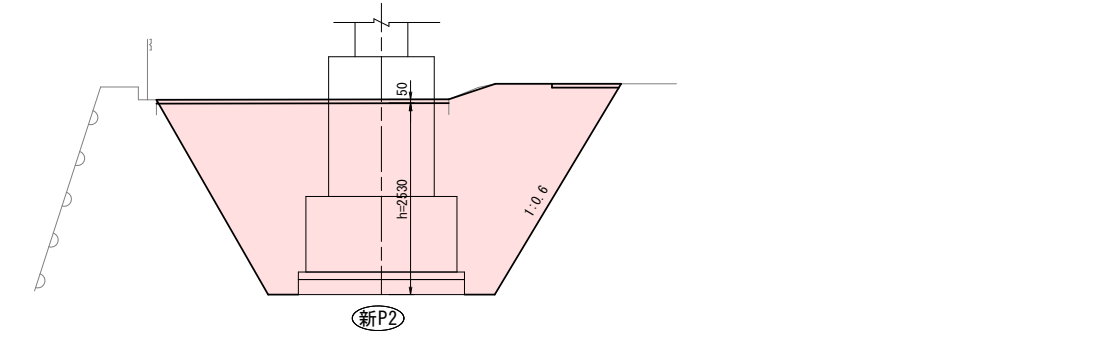
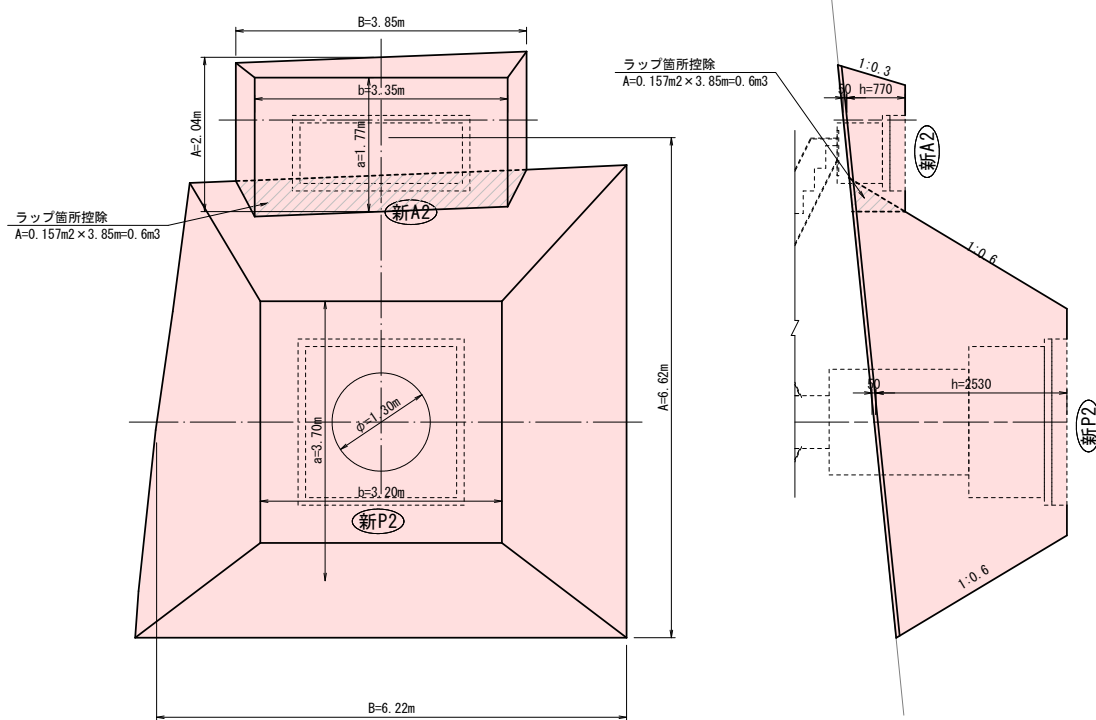
床掘



埋戻

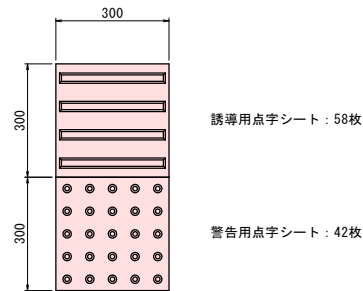


国 道 道 路 メ ン テ ナ ン ス 事 業 橋 梁 架 替 工 事 (蒼 久 保 歩 道 橋)				
番 号	26 / 29	土 工 断 面 図	縮 尺	S=1:50
上 田 市 道 久 保 林 大 厦 線				
上 田 市 蒼 久 保 (久 保 林)				
設 計 会 社				
測 量 会 社				
調 査 会 社				
上 田 市 役 所				

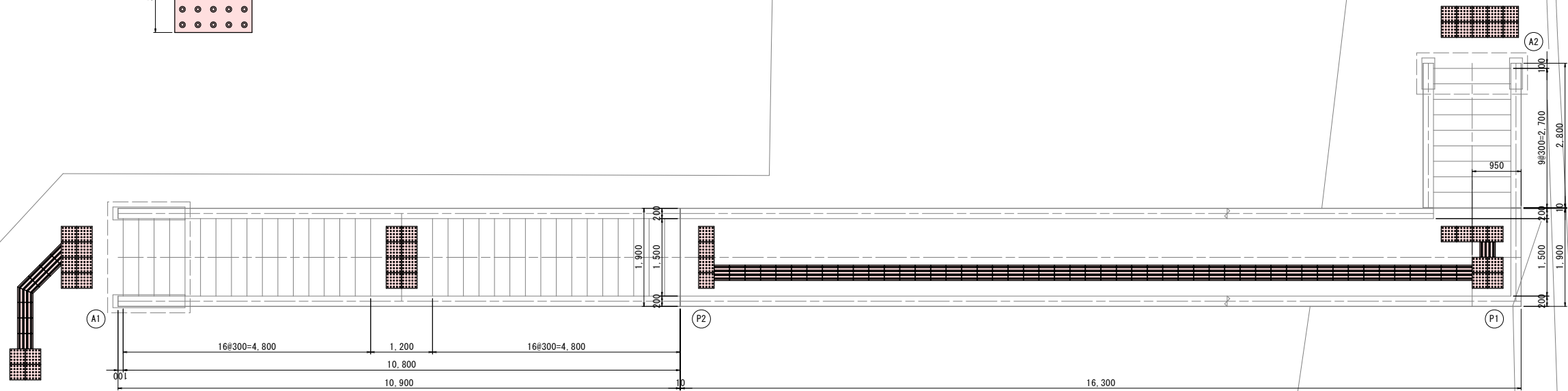


附 帯 工

視覚障害者誘導用点字シート

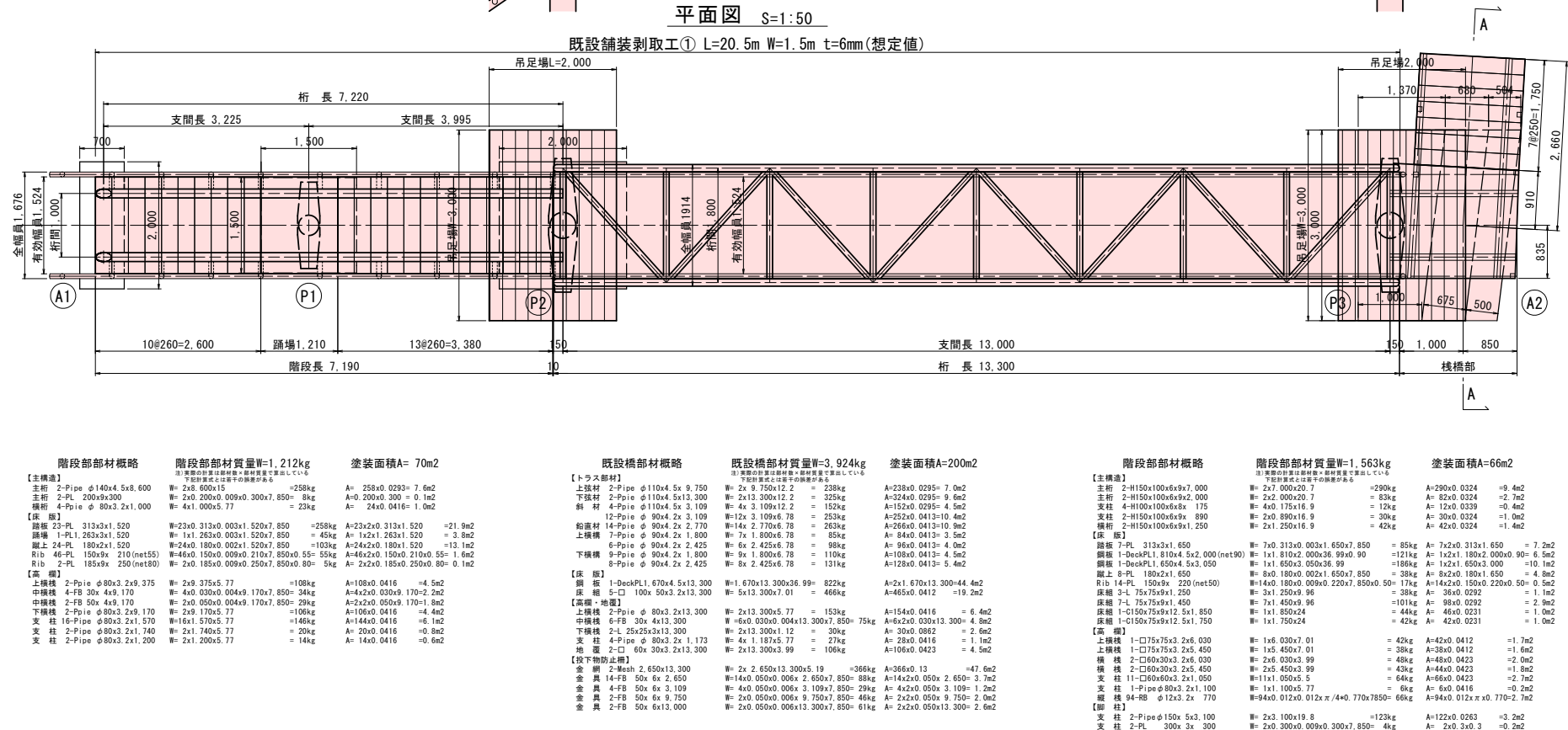
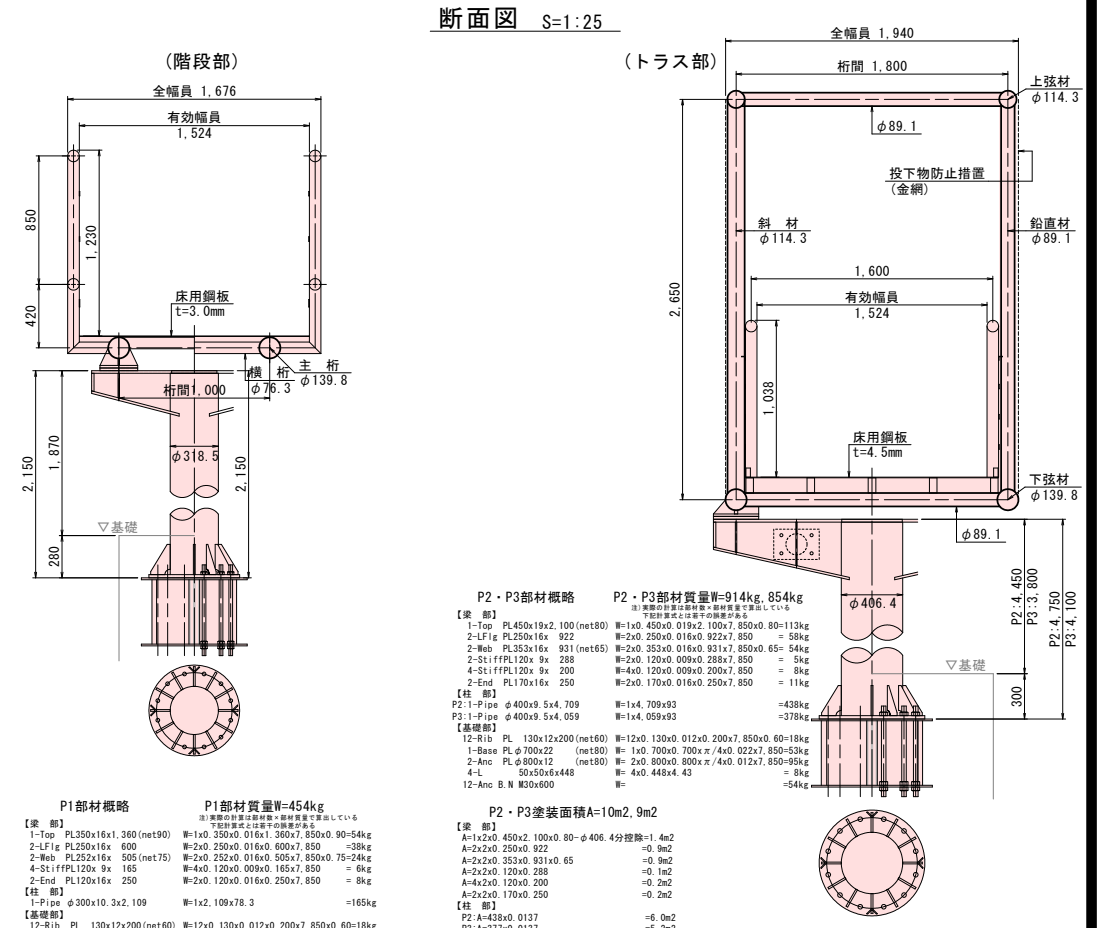
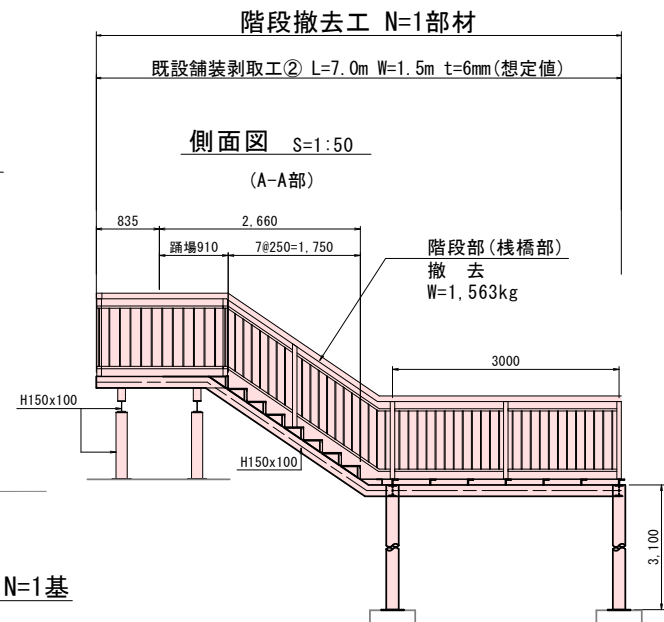
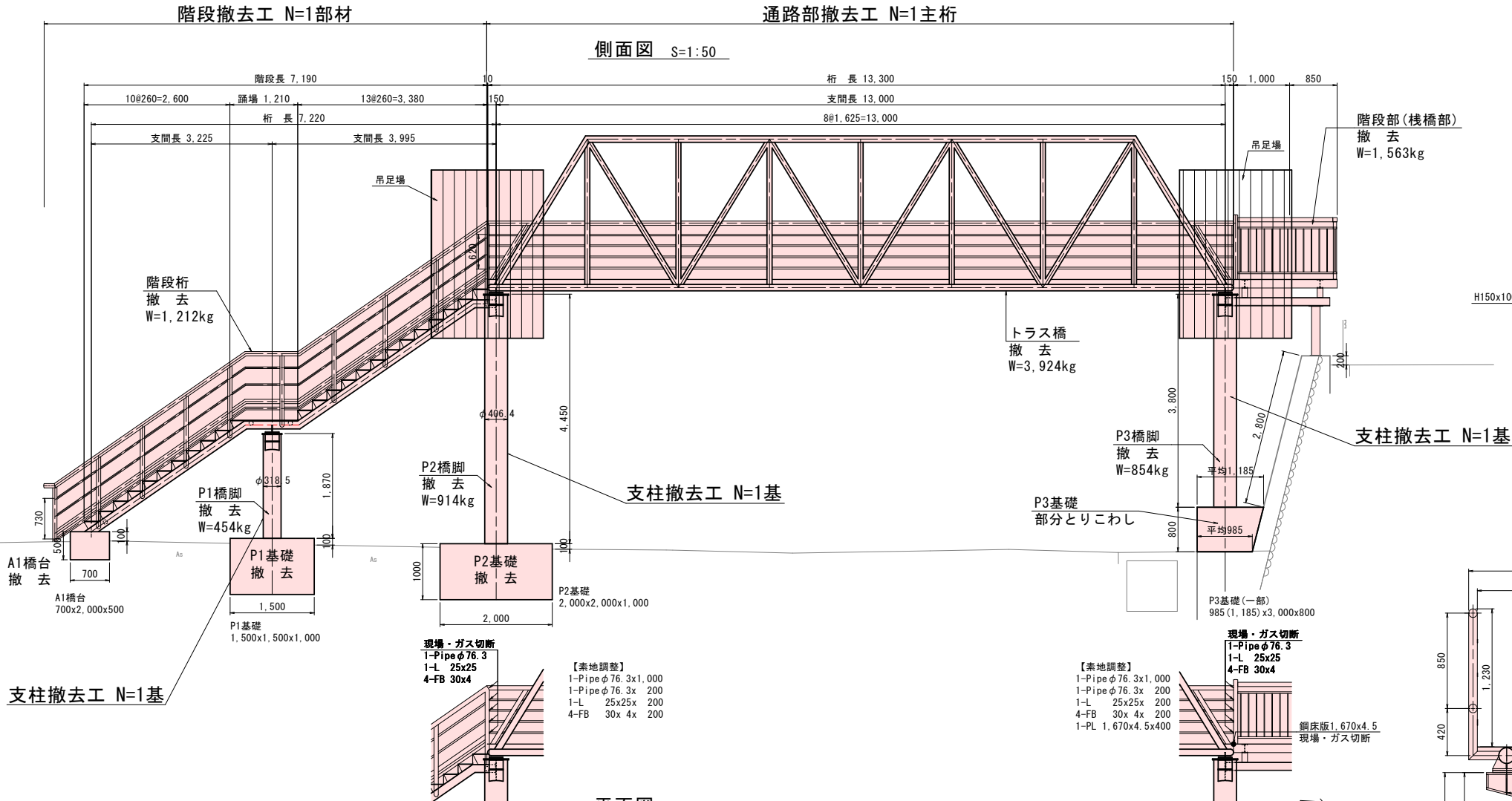


平面図 S=1:50



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 帯 工	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				

撤去図（その1）



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	撤去図 (その1)	縮尺 図 示
<p>上田市道 久保林大屋線</p> <hr/> <p>上田市 蒼久保(久保林)</p>			
設計会社			
測量会社			
調査会社			
上 田 市 役 所			

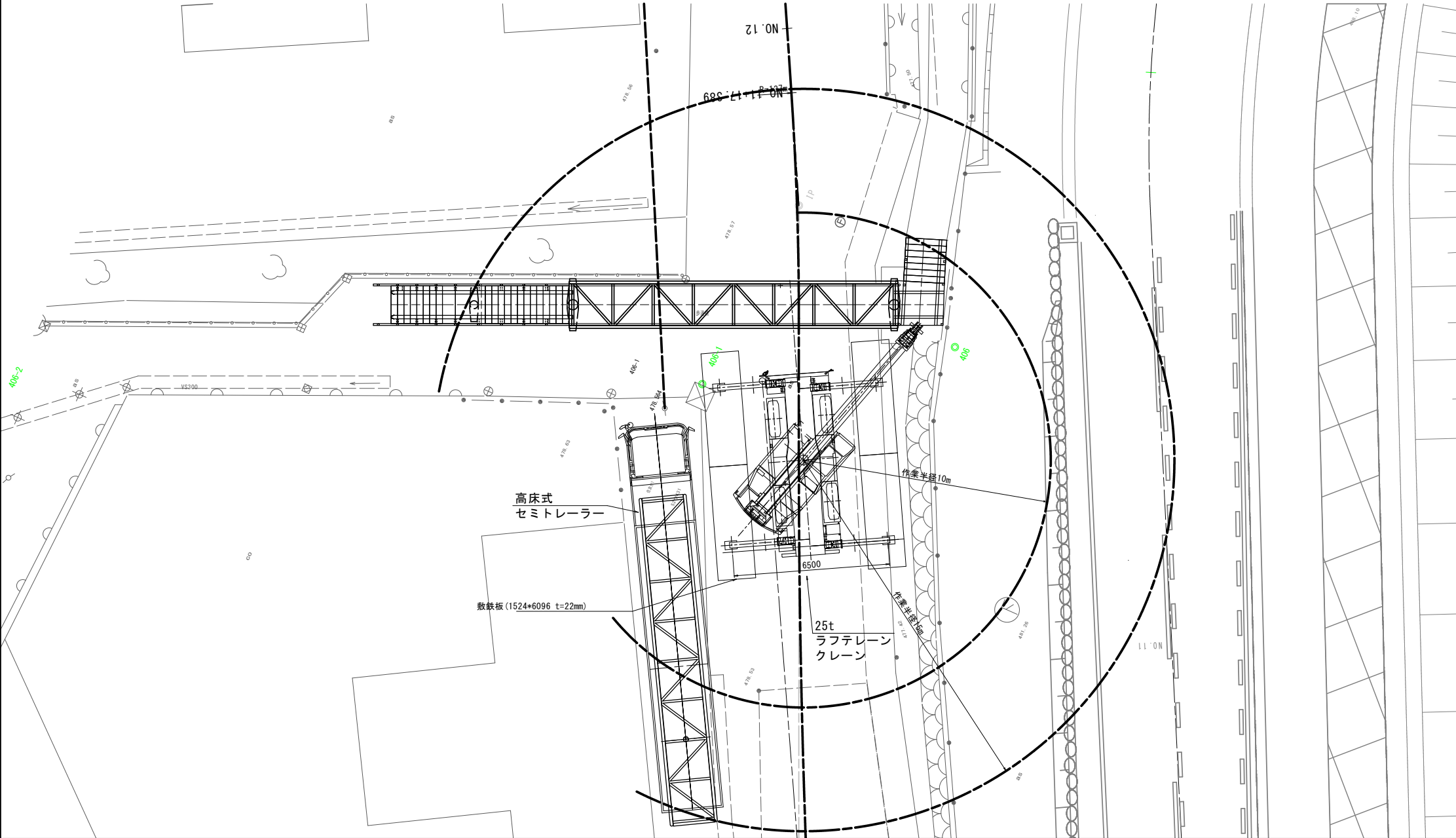
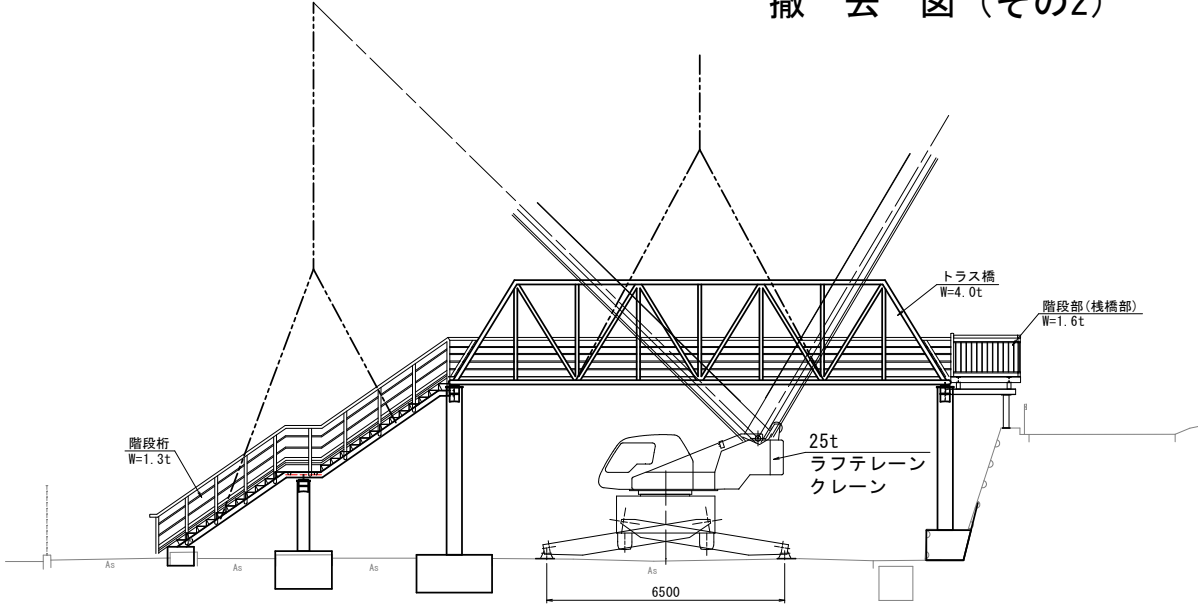
凡 例

品足場

上 田 市 役 所



## 撤去図(その2)



定格総荷重表  
25 t 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

### 撤去手順

1. 準備工
2. 主桁-階段部高欄切断
3. 主桁撤去
4. 階段桁撤去
5. 脚柱撤去
6. 後片付け

主桁撤去時  
作業半径 10.0m      6.9t > 4.0+0.3 = 4.3 t  
吊荷重 +フック

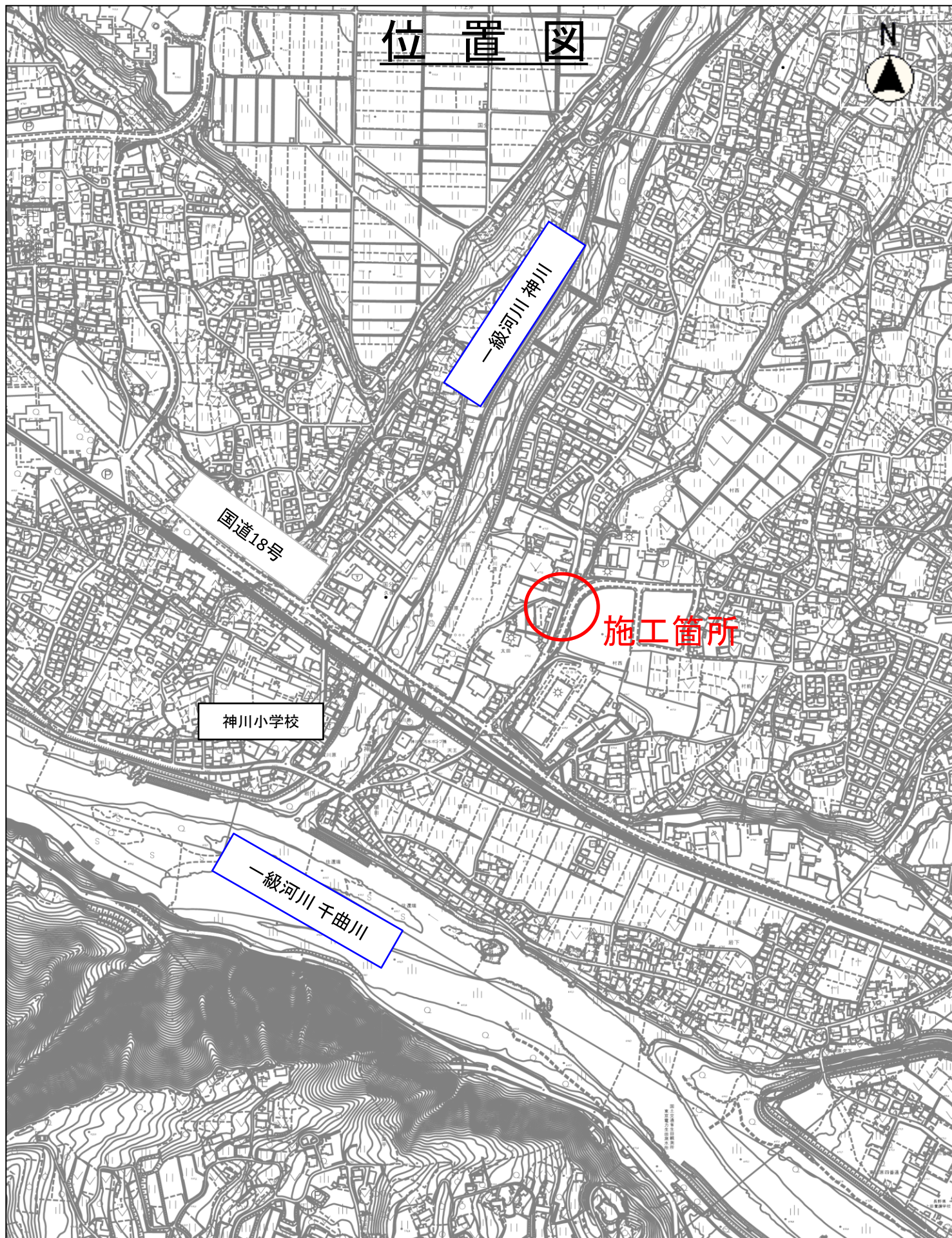
階段桁撤去時  
作業半径 15.0m      3.8t > 1.3+0.3 = 2.3 t  
吊荷重 +フック

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 道 道 路 メ ン テ ナ ン ス 事 業 橋 梁 架 設 工 事 ( 蒼 久 保 久 道 橋 )				
番 号	29 / 29	撤 去 図 ( その 2 )	縮 尺	図 示
<p>上 田 市 道 久 保 林 大 屋 線</p> <hr/> <p>上 田 市 蒼 久 保 ( 久 保 林 )</p>				
設 計 会 社				
測 量 会 社				
調 査 会 社				
上 田 市 役 所				



# 位置図



縮尺 1 : 7500

