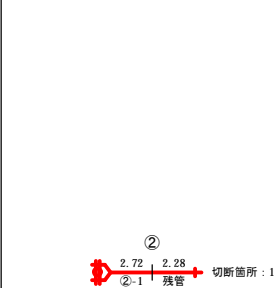
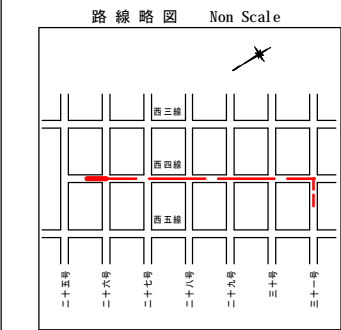
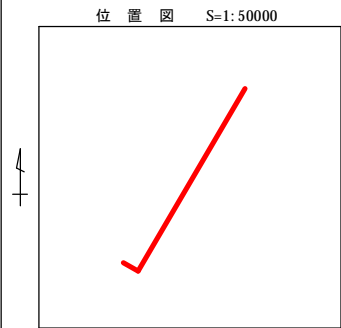


工 事 名	令和 5 年度 川西受水施設 送水管布設工事その 1		
図 面 名	平 面 配 管 図 (1)		
縮 尺	図 示	図面番号	1 / 1 8
施工位置			
帯 広 市 上 下 水 道 部 水 道 課			

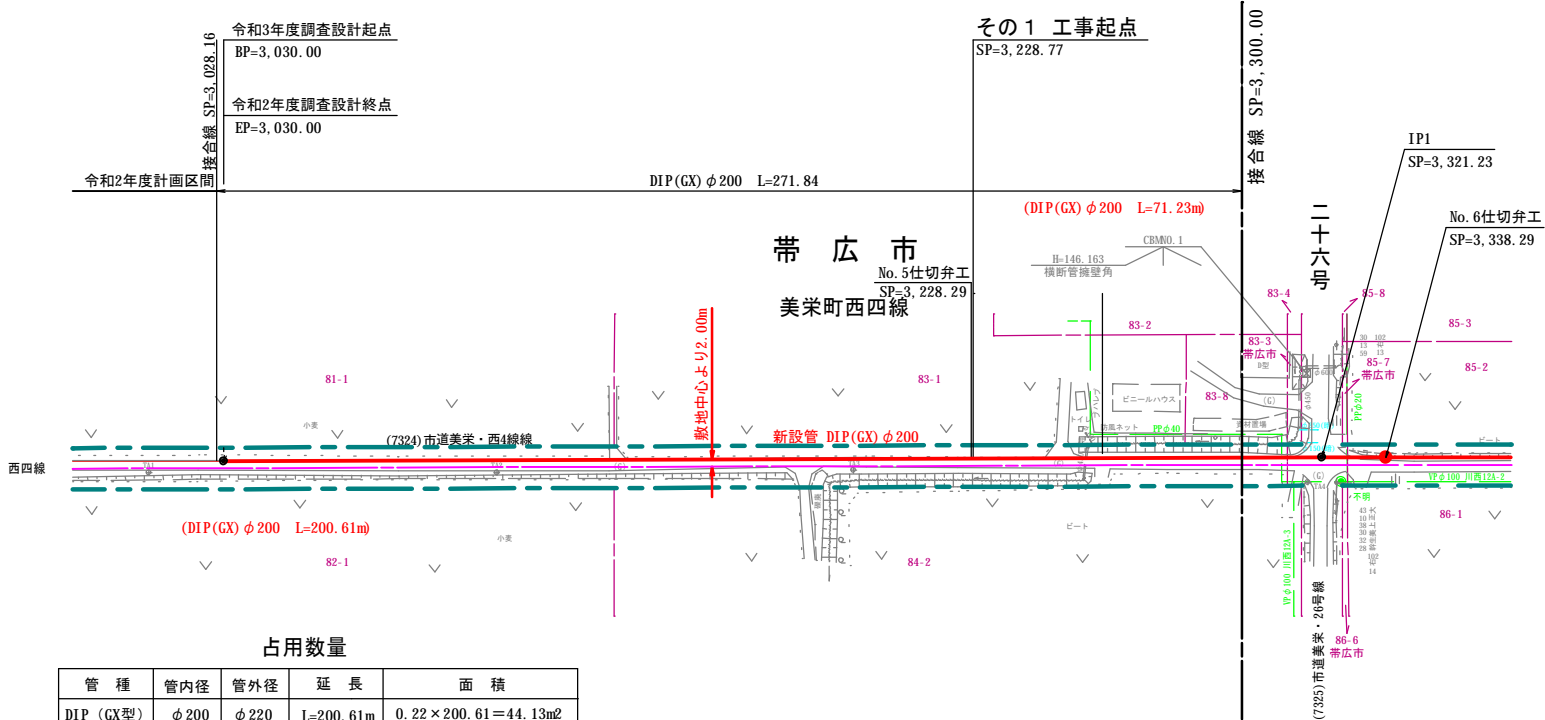


凡 例	色 別
用地界	牡丹
北電電柱	黒
N T T 電柱	黒
共架電柱	黒
上水道弁	緑・赤
上水道止水弁	緑
下水道マンホール	青
給水メーター	緑
ガス弁	青紫
消火栓	緑・赤
既設石橋	黒
既設道路中心標	黒
配新設管	赤
水既設管	緑
管廃止管	緑
給新設管	赤
水既設管	緑
管廃止管	緑
下水管	茶
雨水管	明青
公共汚水マス	茶
道路雨水管	水
雨水マス	水
ガス管	青紫
N T T 管路	橙
N T T ハンドホール	橙
N T T マンホール	橙
点字ブロック	黒
ロードヒーティング	黒

平面配管図 (1)

平面図

S=1: 1000

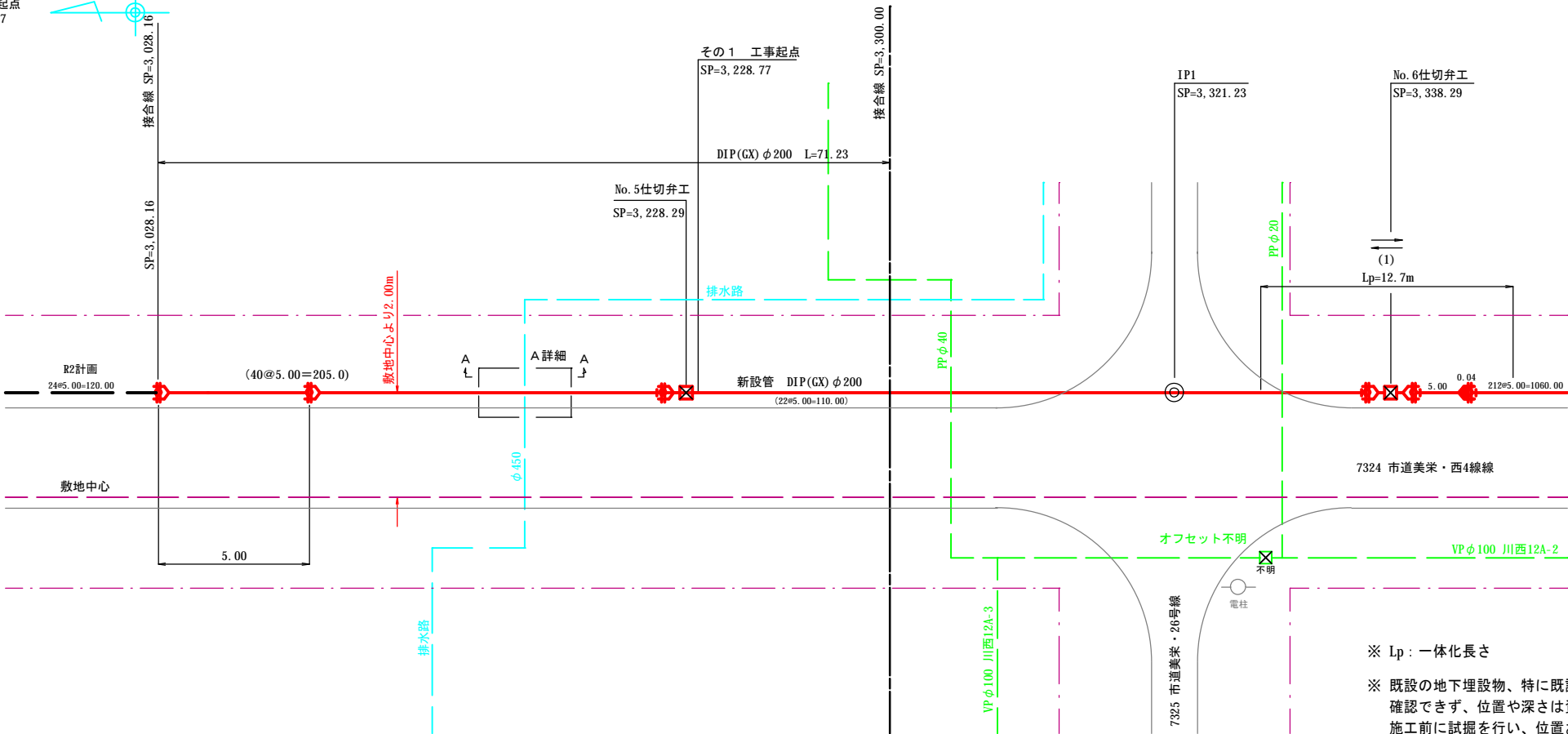


占用数量

管 種	管内径	管外径	延 長	面 積
DIP (GX型)	φ 200	φ 220	L=200.61m	0.22 × 200.61 = 44.13m ²

配管図

Non Scale



4級基準点成果表

点 名	X	Y	備 考
TA1	-134569.345	-94210.337	木 杭
TA2	-134648.061	-94258.311	木 杭
TA3	-134729.334	-94307.058	木 杭
TA4	-134830.539	-94372.378	木 杭

世界測地系 (測地成果2011)

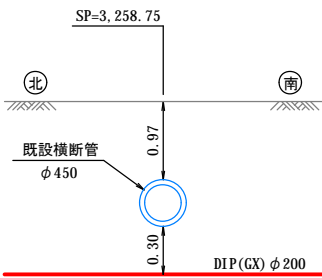
曲線表

IP NO	BP	IP-1(R)
1A		0-13-12
SP	3,030.000	3,321.227
Dis		291.227
X	-134587.836	-134837.111
Y	-94218.032	-94368.615

世界測地系 (測地成果2011)

A 詳細図

(A-A)



※ Lp : 一体化長さ

※ 既設の地下埋設物、特に既設上水道管については、現地で仕切弁などが確認できず、位置や深さは資料による想定として作図を行っていることから、施工前に試掘を行い、位置および深さ等を確認する必要がある。

工事名	令和５年度　川西受水施設 送水管布設工事その１		
図面名			
縮尺	図示	図面番号	２／１８
施工位置	美栄町西四線		
帯広市上下水道部水道課			

平面配管図(2)

平面図

S=1:1000

2級基準点成果表			
点名	X	Y	備考
N01	-135345.499	-94682.152	木杭

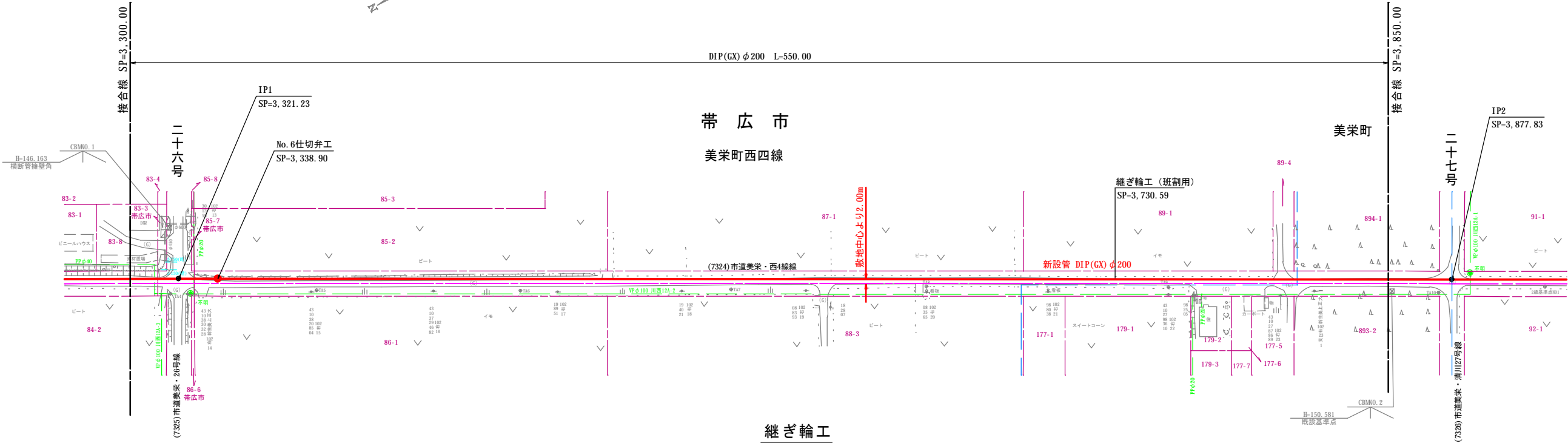
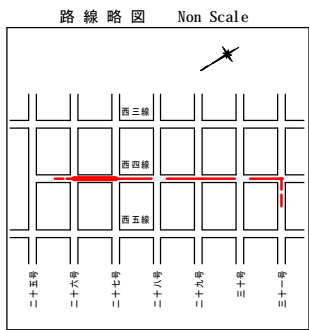
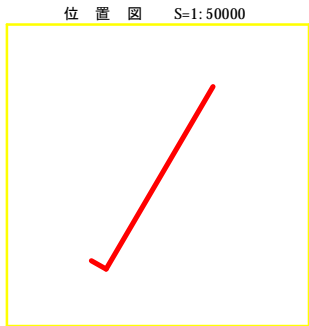
世界測地系(測地成果2011)

4級基準点成果表			
点名	X	Y	備考
TA4	-134830.539	-94372.378	木枕
TA5	-134885.955	-94404.296	木枕
TA6	-134961.938	-94450.769	木枕
TA7	-135041.043	-94498.256	木枕
TA8	-135114.600	-94541.590	木枕
TA9	-135204.838	-94596.817	木枕
TA10	-135304.404	-94660.243	木枕

世界測地系(測地成果2011)

曲線表		
IP No	IP-1(R)	IP-2(L)
IA	0-13-12	0-00-02
SP	3,321.227	3,877.834
Dis	291.227	556.607
X	-134837.111	-135312.429
Y	-94368.615	-94658.243

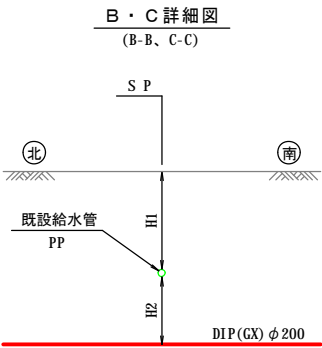
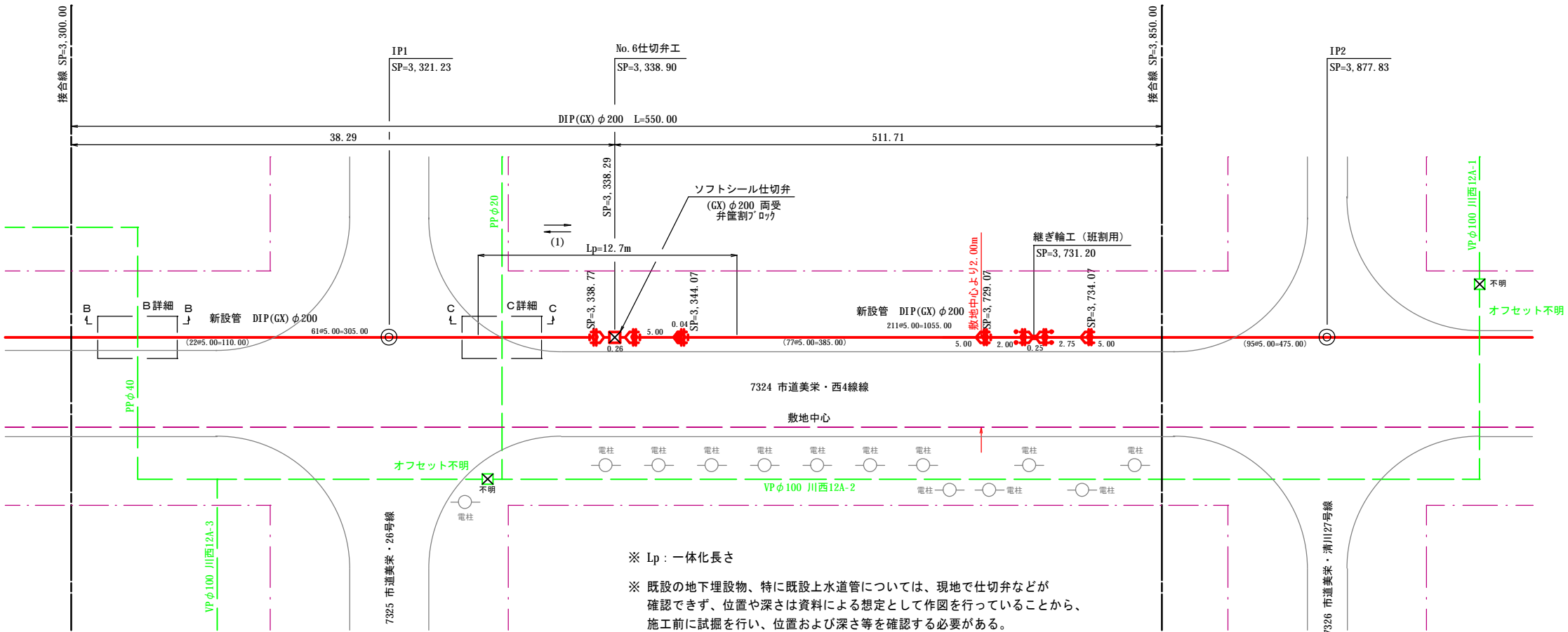
世界測地系(測地成果2011)



継ぎ輪工

配管図

Non Scale



寸法表				
	S P	管径	H1	H2
B-B	3,310.62	φ40	1.55	0.30
C-C	3,327.96	φ20	1.55	0.43

凡	例	色別
用	地	界
北	電	柱
N	T	電
共	架	電
上	水	通
下	水	通
給	水	メ
ガ	ス	井
消	火	栓
既	設	石
既	設	道
配	新	設
水	既	設
管	廃	止
給	新	設
水	既	設
管	廃	止
下	汚	水
道	雨	水
公	共	汚
道	雨	水
雨	水	マ
ガ	ス	管
N	T	管
N	T	管
N	T	管
点	字	ブ
ロ	ー	ド

※ Lp：一体化長さ

※ 既設の地下埋設物、特に既設上水道管については、現地で仕切弁などが確認できず、位置や深さは資料による想定として作図を行っていることから、施工前に試掘を行い、位置および深さ等を確認する必要がある。

工事名	令和5年度 川西受水施設 送水管布設工事その1		
図面名			
縮尺	図示	図面番号	3 / 1 8
施工位置	美栄町西四線		
帯広市上下水道部水道課			

平面配管図(3)

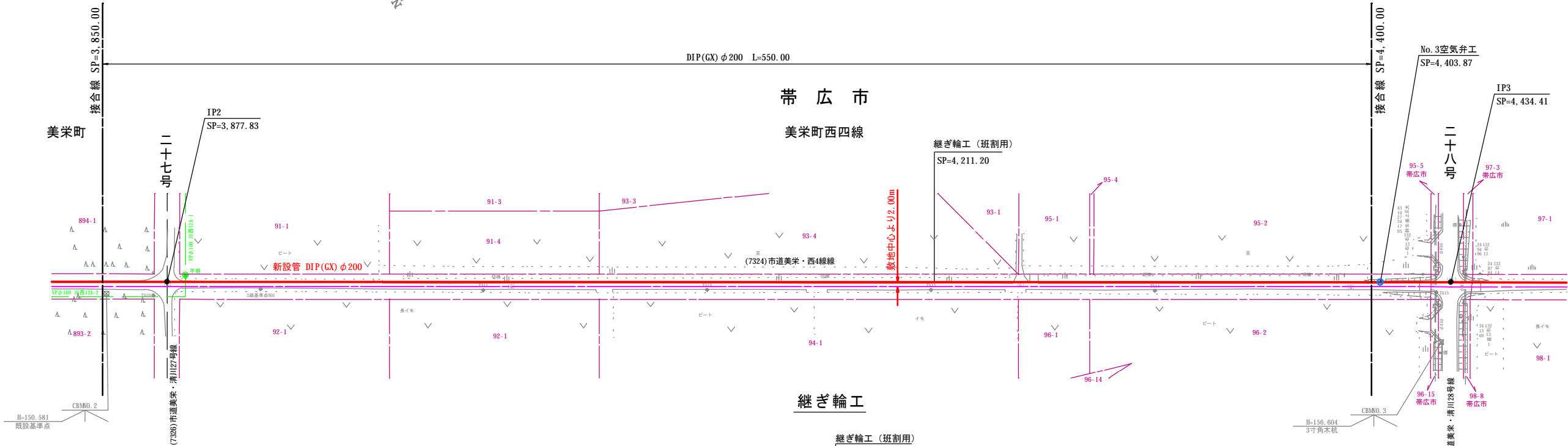
2級基準点成果表			
点名	X	Y	備考
N01	-135345.499	-94682.152	木杭
世界測地系(測地成果2011)			

4級基準点成果表			
点名	X	Y	備考
TA10	-135304.404	-94660.243	木枕
TA11	-135427.645	-94732.684	木枕
TA12	-135510.678	-94783.098	木枕
TA13	-135593.483	-94833.589	木枕
TA14	-135676.289	-94884.238	木枕
TA15	-135780.094	-94948.186	板
世界測地系(測地成果2011)			

曲線表		
IP No	IP-2(L)	IP-3
1A	0-00-02	0-00-00
SP	3,877.834	4,434.408
Dis	556.607	556.574
X	-135312.429	-135787.722
Y	-94658.243	-94947.849
世界測地系(測地成果2011)		

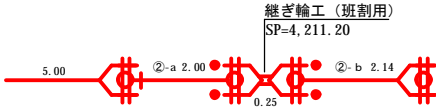
平面図

S=1:1000



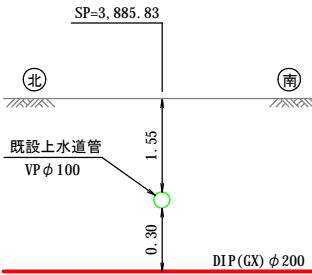
配管図

Non Scale



D詳細図

(D-D)



凡例	色別
用地界	牡丹
北電電柱	黒
N T T電柱	黒
共架電柱	黒
上水道弁	緑・赤
上水道止水弁	緑
下水道マンホール	青
給水メーター	緑
ガス弁	青紫
消火栓	緑・赤
既設石橋	黒
既設道路中心線	黒
配新設管	赤
水既設管	緑
水既設管	緑
給新設管	赤
給既設管	緑
下水管	茶
雨水管	明青
公共汚水マス	茶
道路雨水管	水
雨水マス	水
ガス管	青紫
N T T管路	橙
N T Tハンドホール	橙
N T Tマンホール	橙
点字ブロック	黒
ロードヒーティング	黒

※ Lp : 一体化長さ
※ 既設の地下埋設物、特に既設上水道管については、現地で仕切弁などが確認できず、位置や深さは資料による想定として作図を行っていることから、施工前に試掘を行い、位置および深さ等を確認する必要がある。

工 事 名	令和 5 年度 川西受水施設 送水管布設工事その 1		
図面名	平 面 配 管 図 (4)		
縮 尺	図 示	図面番号	4 / 1 8
施工位置	美栄町西四線		
帯 広 市 上 下 水 道 部 水 道 課			

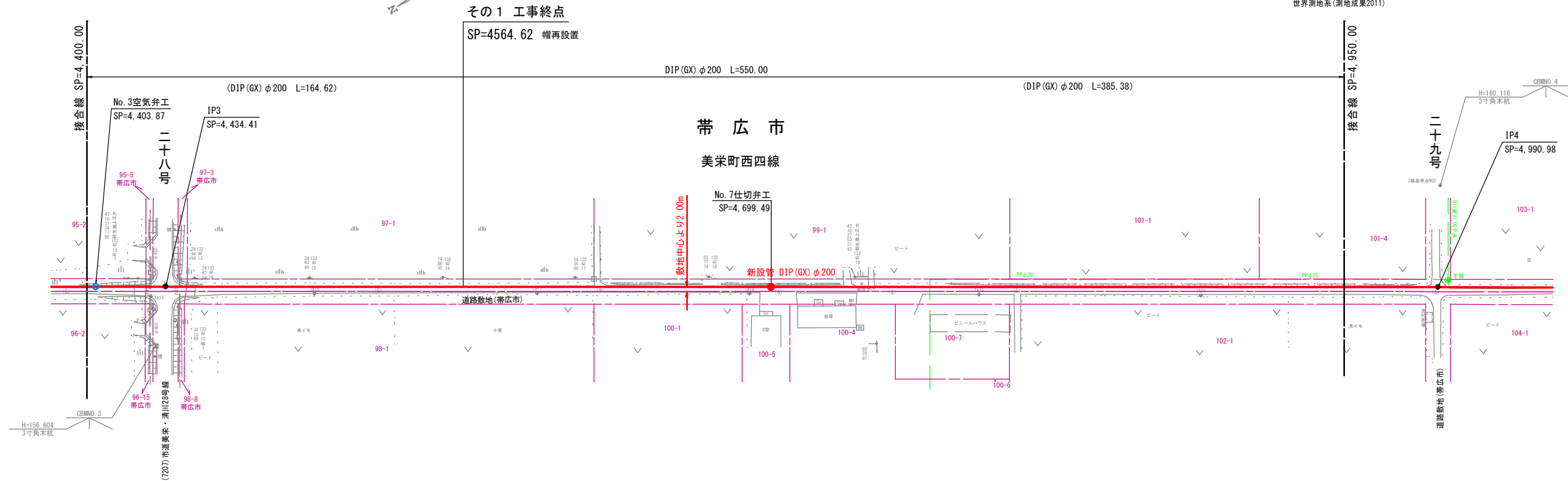
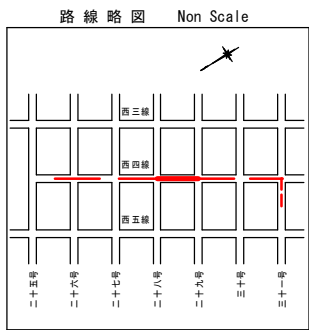
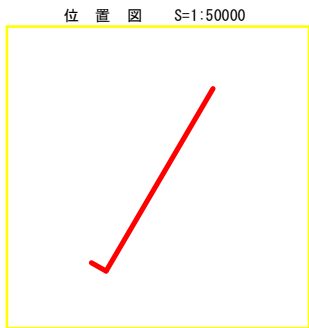
平面図
S=1:1000

平面配管図(4)

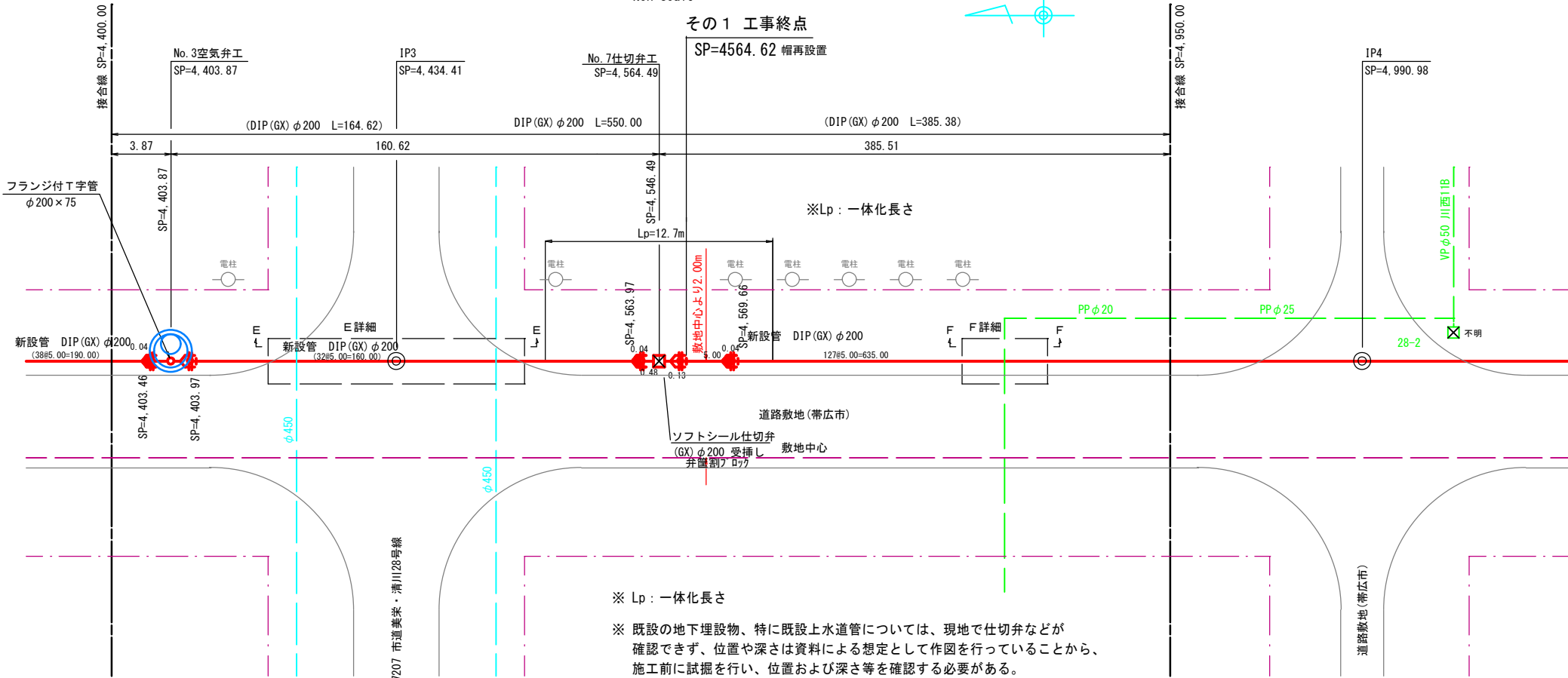
2級基準点成果表			
点名	X	Y	備考
N02	-136287.009	-95199.905	木杭 世界測地系(測地成果2011)

4級基準点成果表			
点名	X	Y	備考
TA15	-135780.094	-94948.186	備
TA16	-135841.810	-94984.466	木枕
TA17	-135925.067	-95034.834	木枕
TA18	-136004.449	-95083.273	木枕
TA19	-136089.950	-95135.833	木枕
TA20	-136172.545	-95186.641	木枕 世界測地系(測地成果2011)

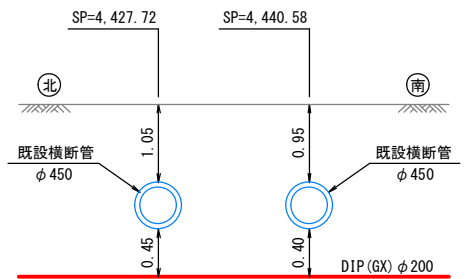
曲線表		
IP NO	IP-3	IP-4(R)
1A	0-00-00	0-00-02
SP	4,434.408	4,990.984
Dis	556.574	556.576
X	-135787.722	-136263.016
Y	-94947.849	-95237.456
世界測地系(測地成果2011)		



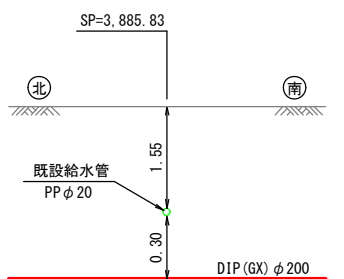
配管図
Non Scale



E詳細図
(E-E)



F詳細図
(F-F)

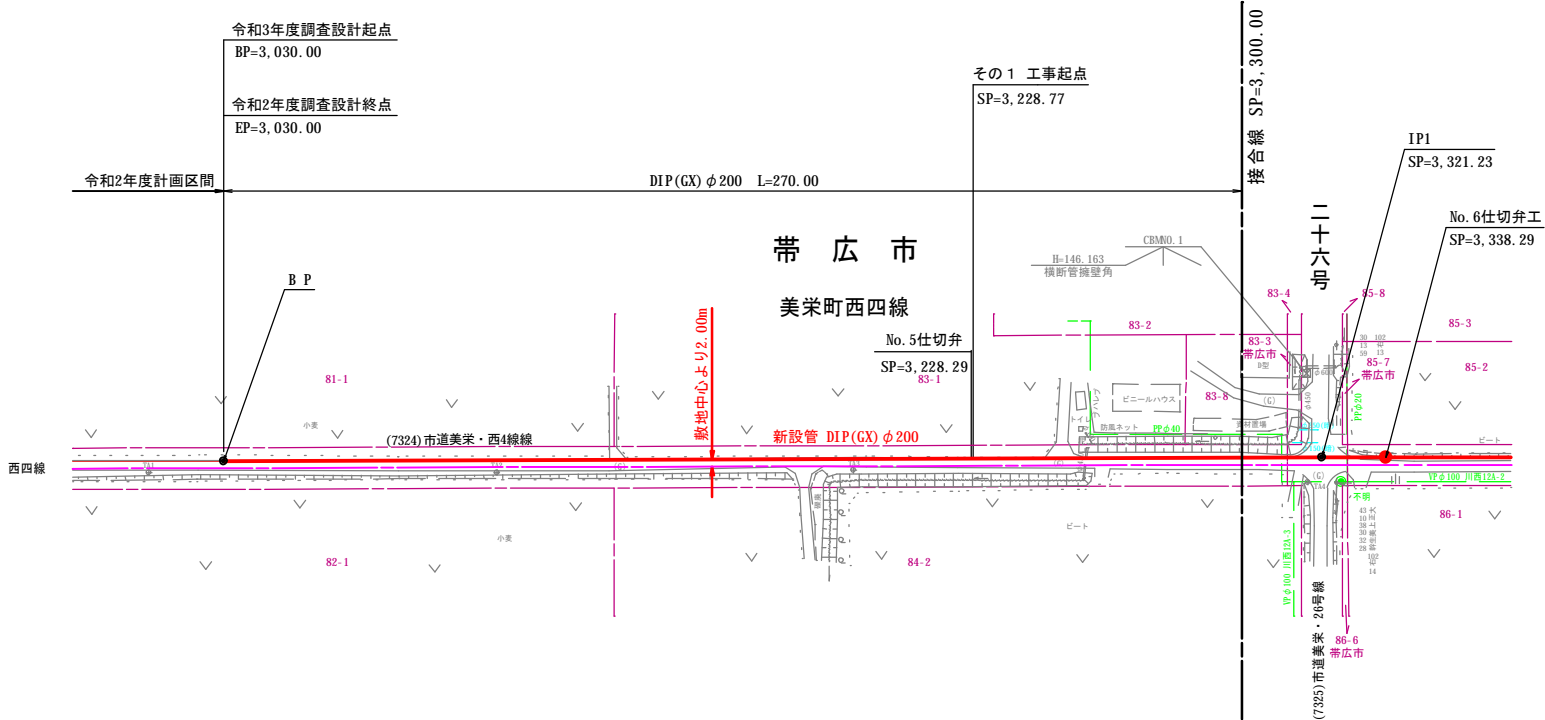


凡例	色別
用地界	牡丹
北電電柱	黒
N T T電柱	黒
共架電柱	黒
上水道弁	緑・赤
上水道止水弁	緑
下水道マンホール	青
給水メーター	緑
ガス弁	青
消火栓	緑・赤
既設石橋	黒
既設道路中心線	黒
配水管	赤
既設管	緑
廃止管	緑
給水管	赤
既設管	緑
廃止管	緑
下水管	茶
雨水管	明青
道路雨水管	水
雨水マス	水
ガス管	青
N T T管路	緑
N T Tハンドホール	緑
N T Tマンホール	緑
点字ブロック	黒
ロードヒーティング	黒

工 事 名	令和 5 年度 川西受水施設 送水管布設工事その 1		
図 面 名	縦 断 平 面 図 (1)		
縮 尺	図 示	図面番号	5 / 1 8
施工位置	美栄町西四線		
帯 広 市 上 下 水 道 部 水 道 課			

縦断平面図(1)

平面図
S=1: 1000



4級基準点成果表

点 名	X	Y	備 考
TA1	-134569.345	-94210.337	木 杭
TA2	-134648.061	-94258.311	木 杭
TA3	-134729.334	-94307.058	木 杭
TA4	-134830.539	-94372.378	木 杭

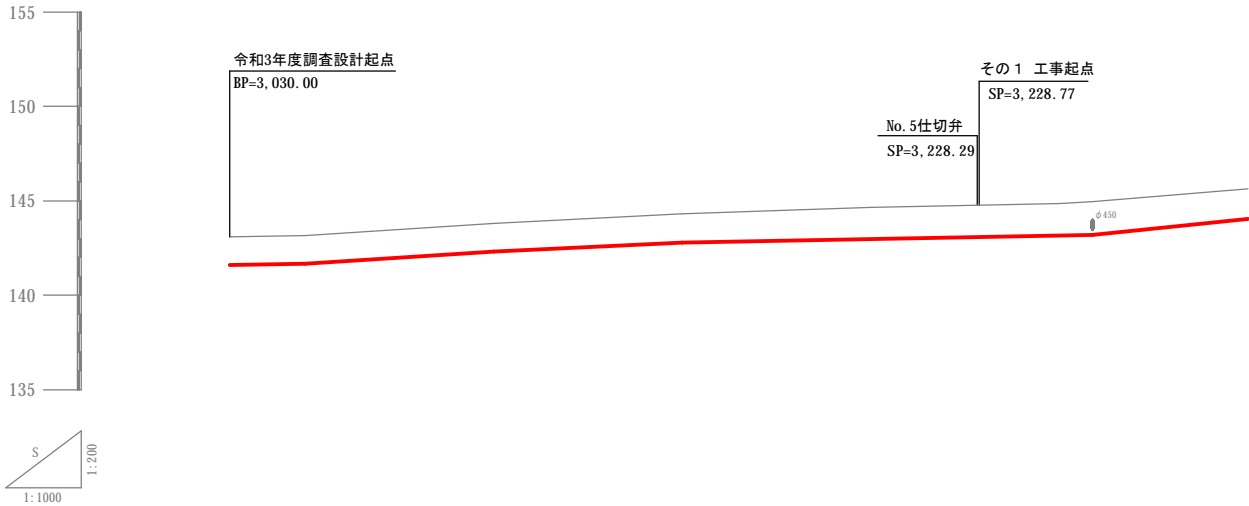
世界測地系(測地成果2011)

曲 線 表

IP NO	BP	IP-1(R)
1A		0-13-12
SP	3,030.000	3,321.227
Dis		291.227
X	-134587.836	-134837.111
Y	-94218.032	-94368.615

世界測地系(測地成果2011)

縦断図



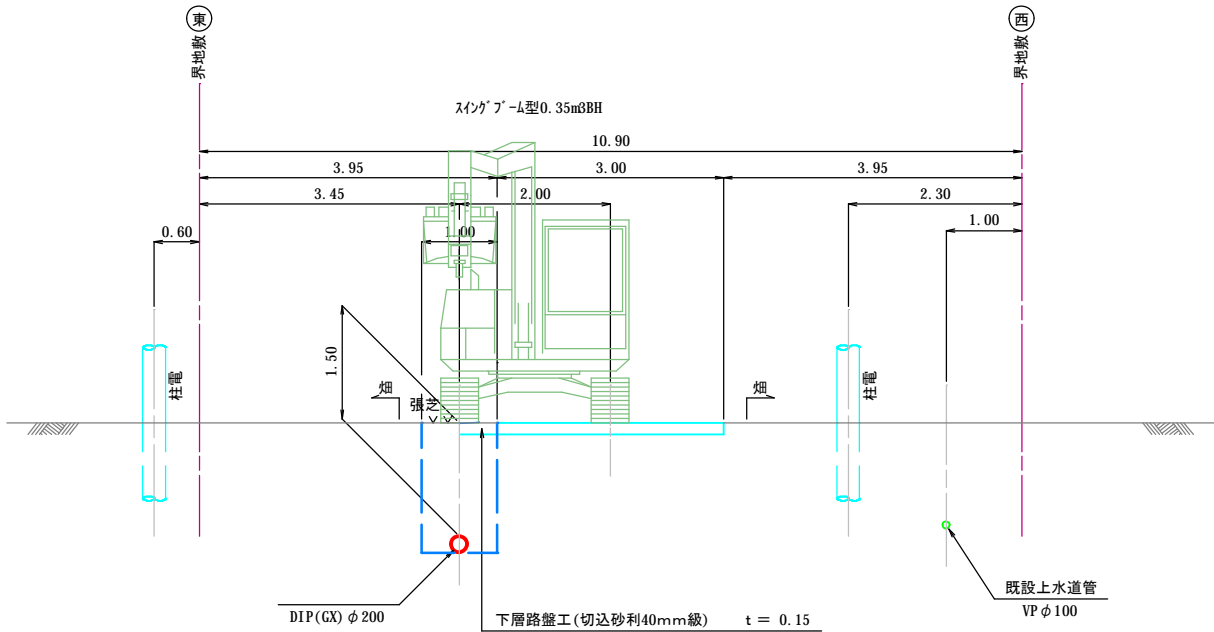
施 工 区 分	軽量パネル掘削(H=2.00)							
	切 深	土 被 り	管 頂 高	地 盤 高	測 点	距 離		
	0.00	3030.00	143.10	141.60	1.50	1.72		
	20.00	3050.00	143.17	141.67	1.50	1.72		
	50.00	3100.00	143.82	142.32	1.50	1.72		
	50.00	3150.00	144.30	142.80	1.50	1.72		
	50.00	3200.00	144.65	142.98	1.67	1.89		
	0.00	3228.77	144.76	143.07	1.69	1.91		
	21.73	3250.00	144.86	143.16	1.70	1.92		
	8.75	3258.75	144.97	143.19	1.78	2.00		
	41.25	3300.00	145.63	144.03	1.60	1.82		

工 事 名	令和5年度 川西受水施設		
	送水管布設工事その1		
図 面 名	標 準 断 面 図 (1)		
縮 尺	図 示	図面番号	9 / 1 8
施工位置	美栄町西四線		
帯 広 市 上 下 水 道 部 水 道 課			

標準断面図(1)

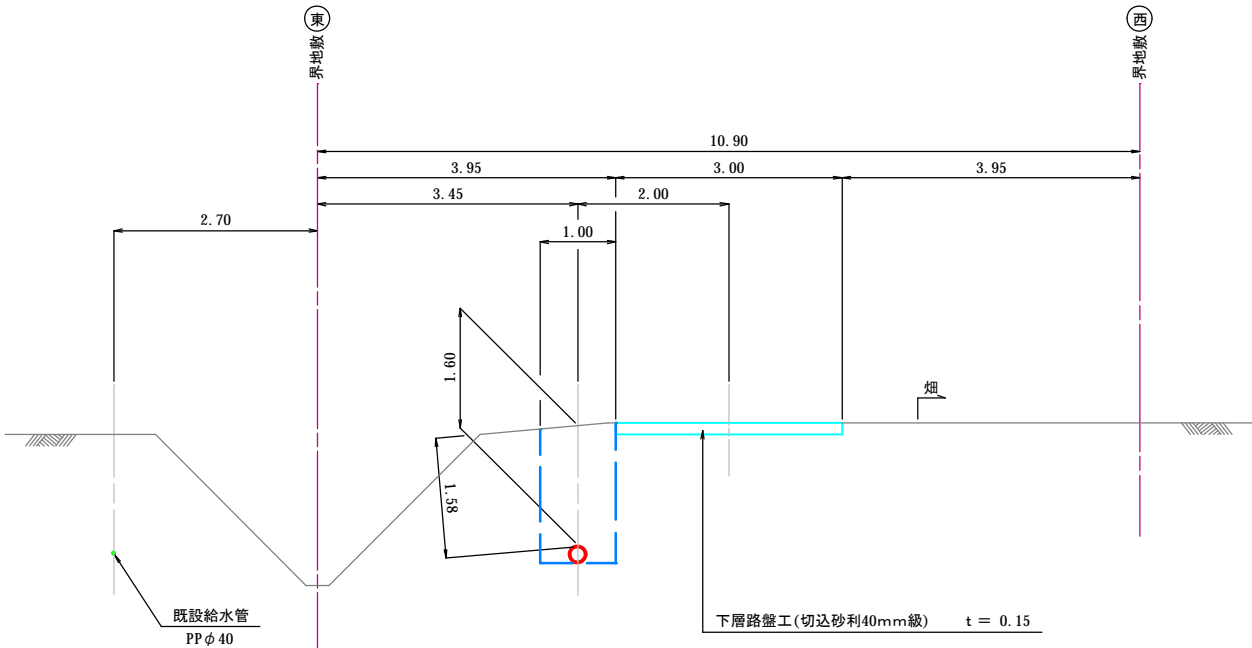
BP=3,030.00 ~ SP=3,300.00
SP=3,550.00 ~ SP=5,350.67(清美川:IP5)

S=1:50



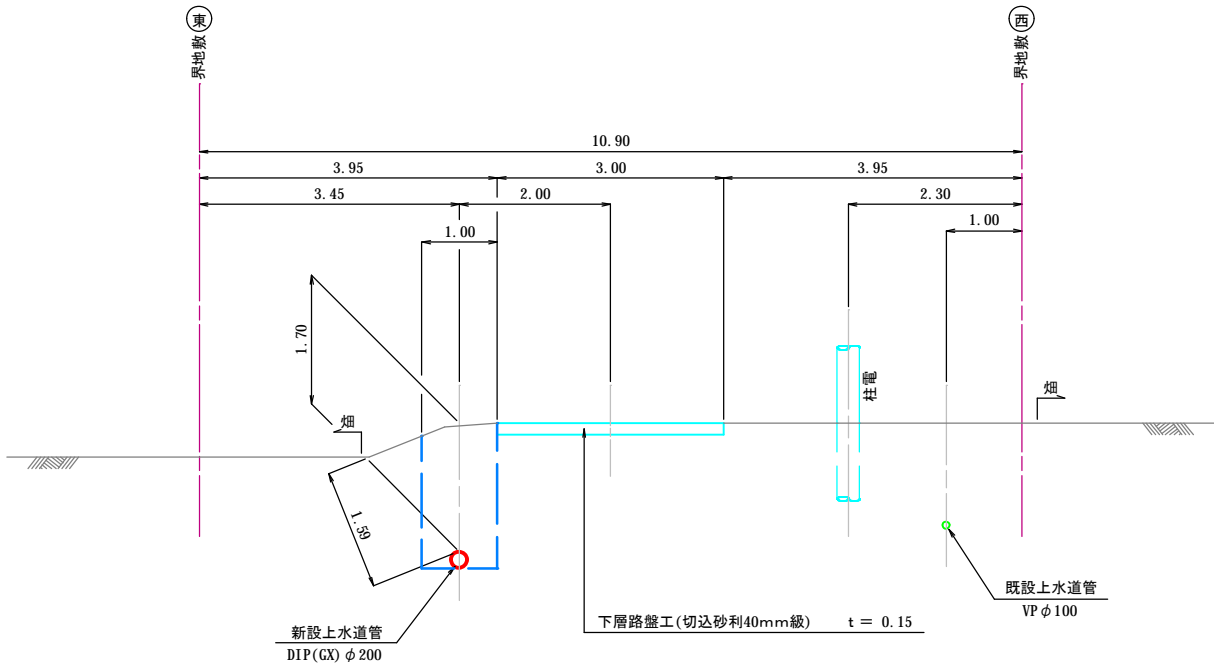
SP=3,300.00 ~ SP=3,321.23(26号:IP1)

S=1:50



SP=3,321.23(26号:IP1) ~ SP=3,550.00

S=1:50



工事名	令和5年度 川西受水施設 送水管布設工事その1		
図面名	空気弁詳細図		
縮尺	図示	図面番号	10 / 18
施工位置	美栄町西四線		
帯広市上下水道部水道課			

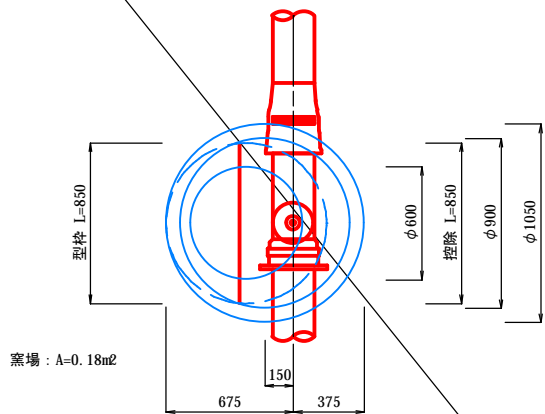
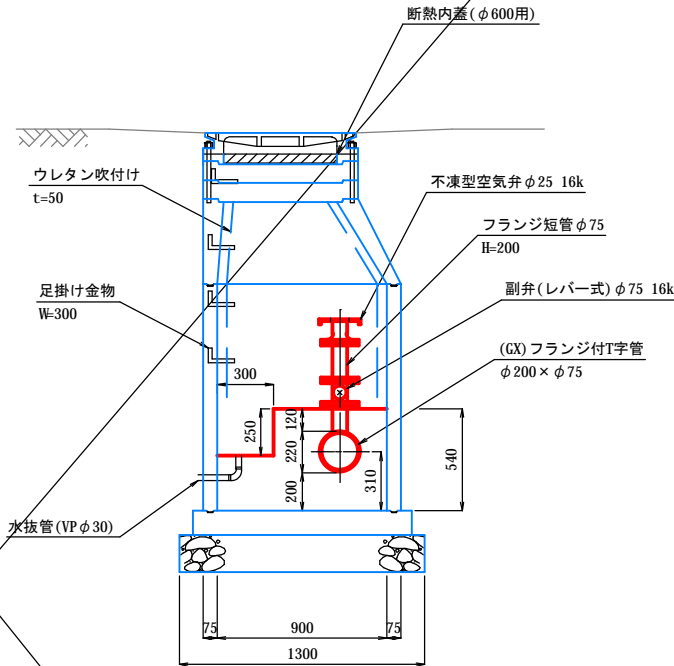
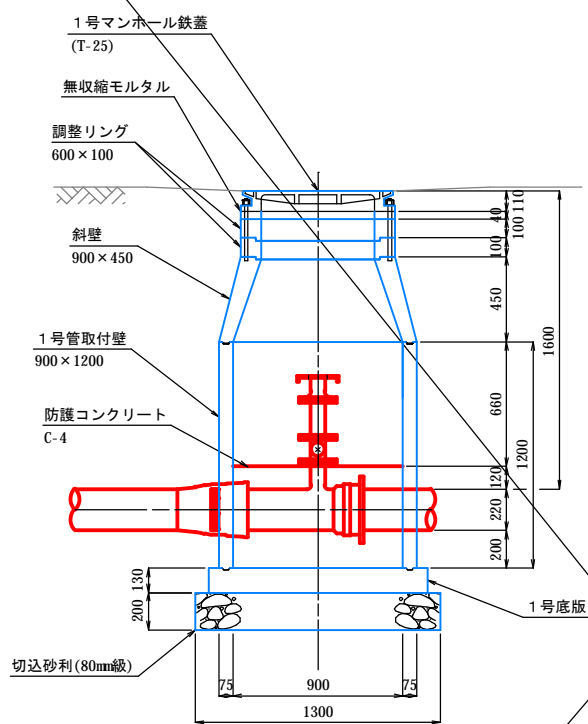
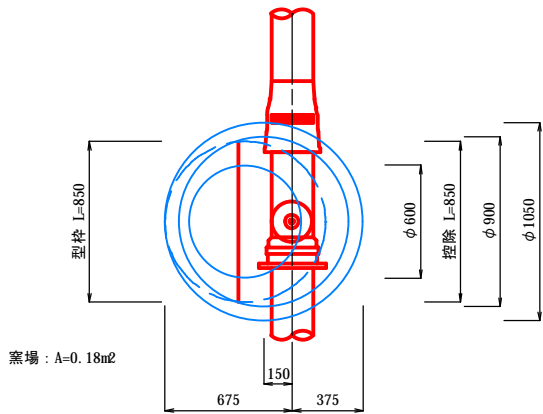
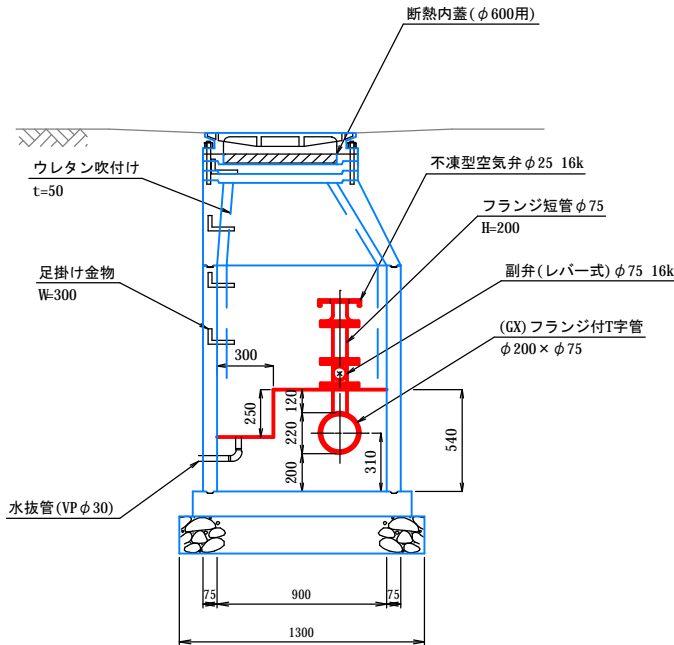
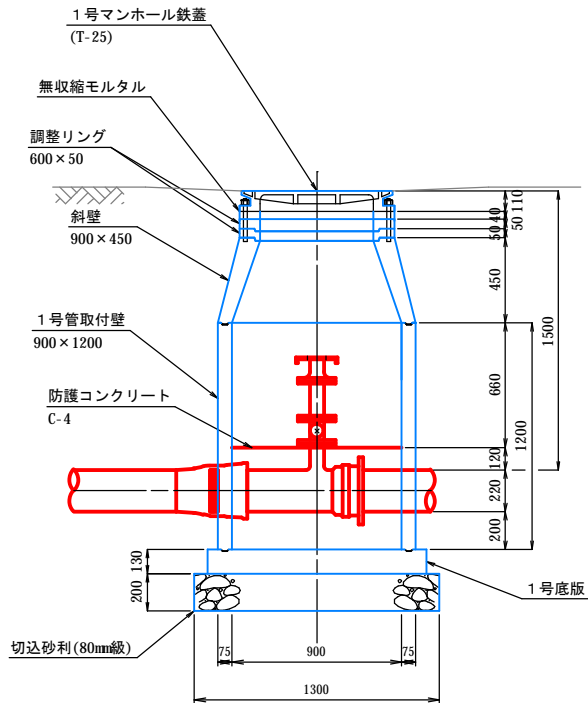
空気弁詳細図

No. 3 空気弁

S=1:20 SP=4,403.87

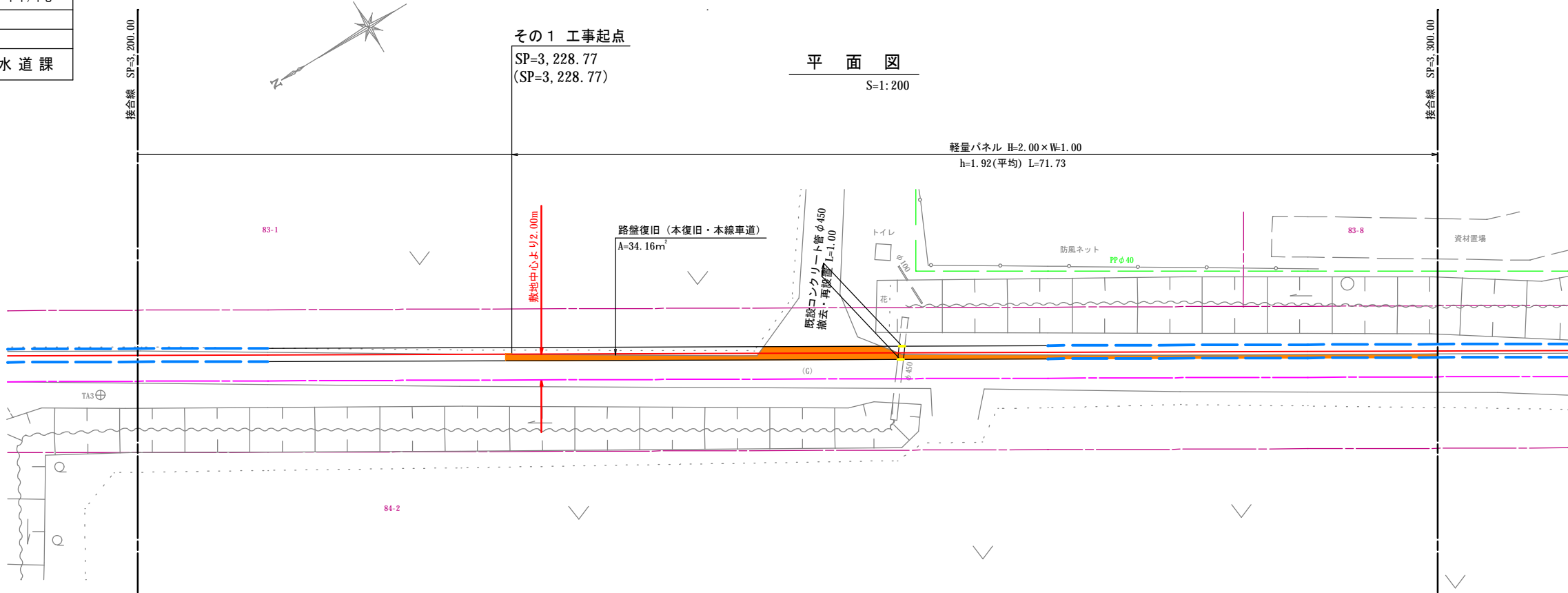
No. 4 空気弁

S=1:20 SP=6,319.60



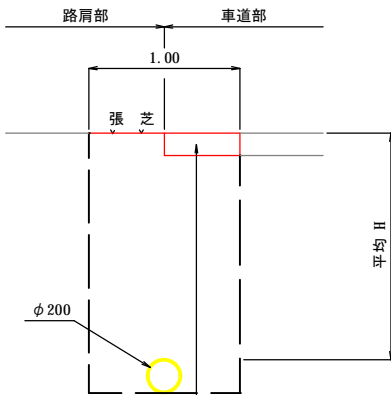
工事名	令和5年度川西受水施設 送水管布設工事その1		
図面名	路面復旧図(2)		
縮尺	図示	図面番号	11/18
施工位置	美栄町西四線		
帯広市上下水道部水道課			

路面復旧図(2)



路面復旧断面図
S=1:25

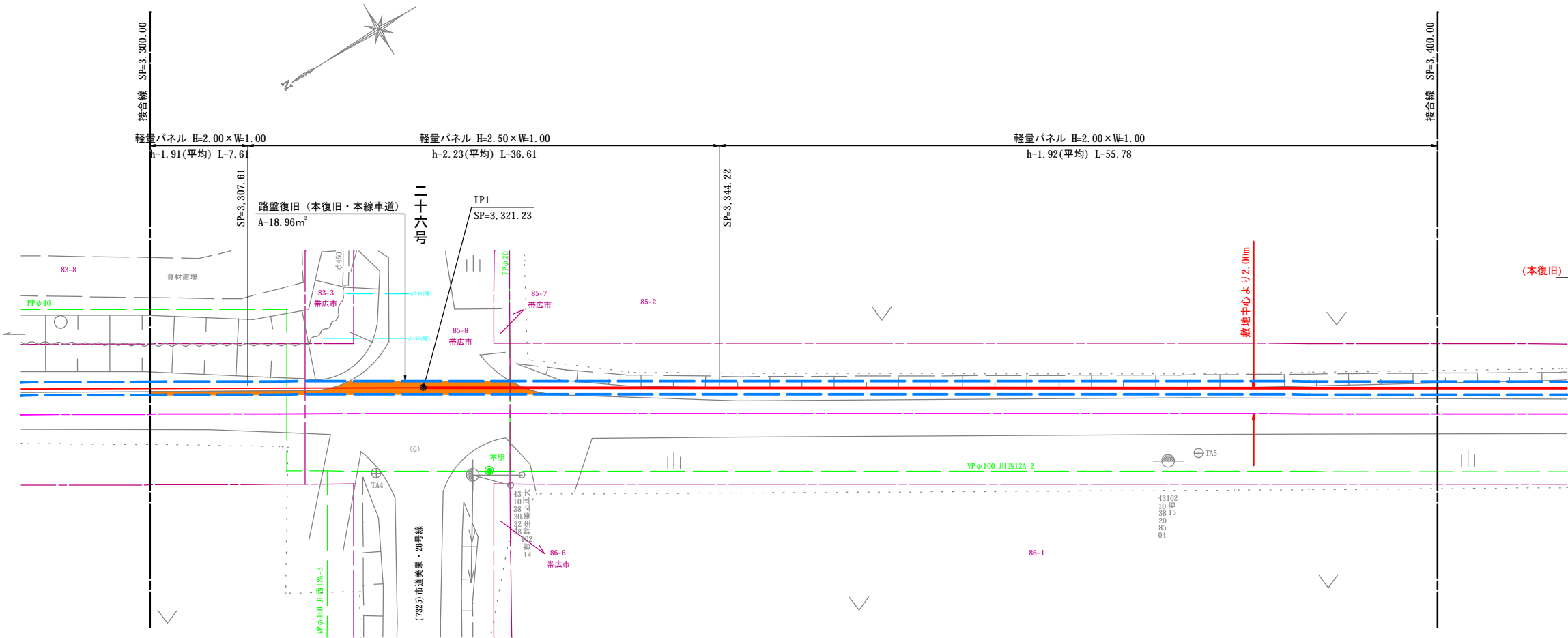
市道車道部 (西4線)



(本復旧) 下層路盤工(切込砂利40mm級) t = 0.15

路盤復旧(本復旧・本線車道) A=53.12m²

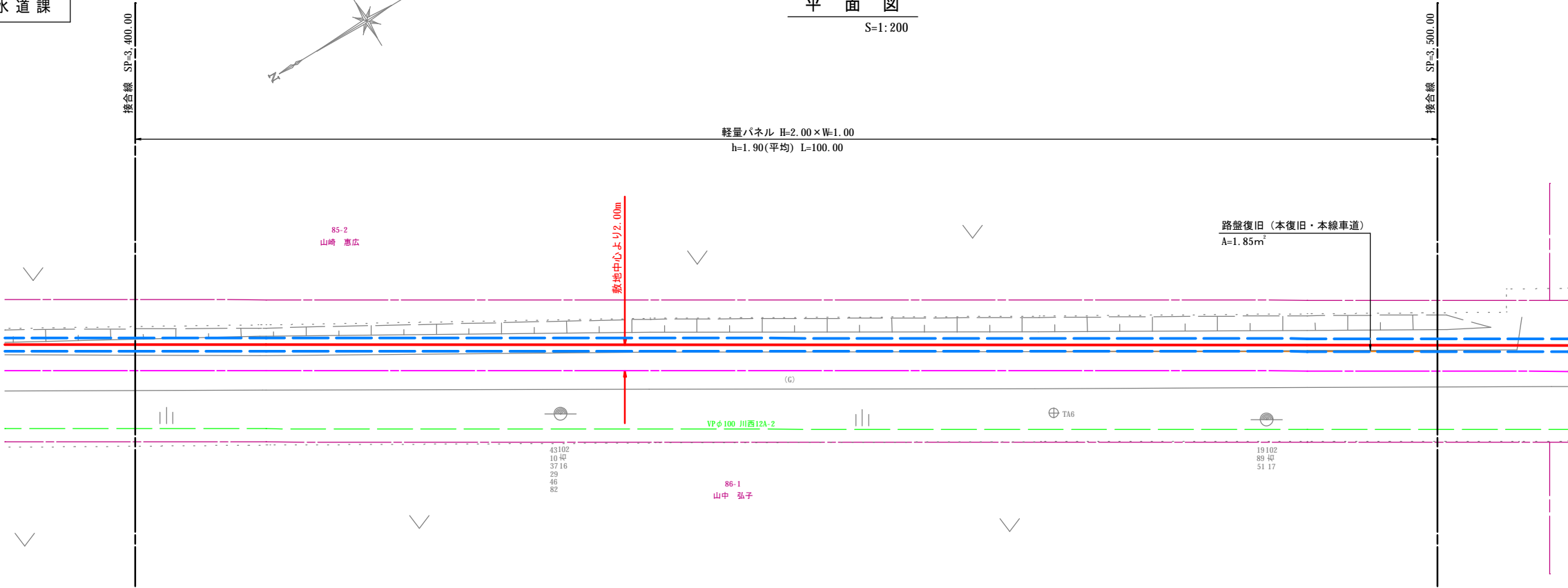
凡 例	
掘削部切断線	——
影響部切断線	——
路盤復旧(車道部)	
路盤厚 t=0.15	
舗装復旧(車道部)	
舗装厚 t=0.03	
舗装復旧(取付部)	
舗装厚 t=0.03	
張芝復旧(保護路肩部)	



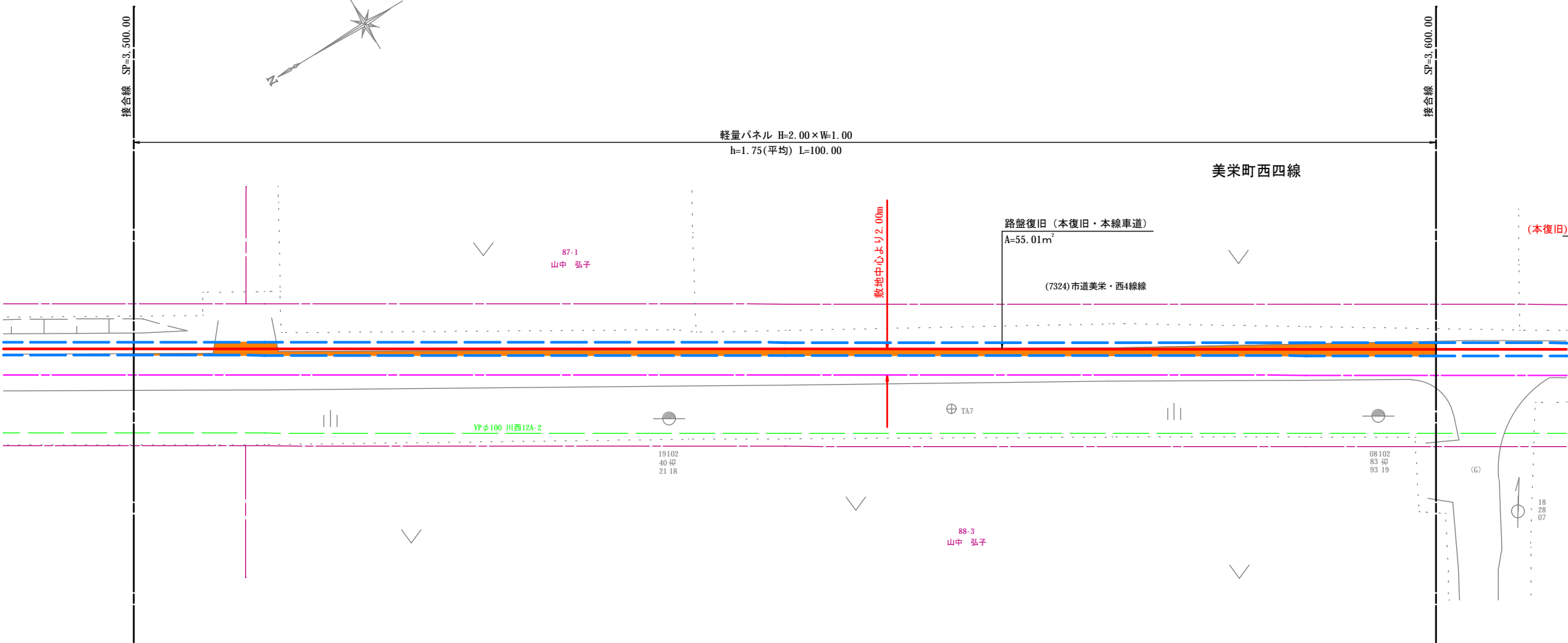
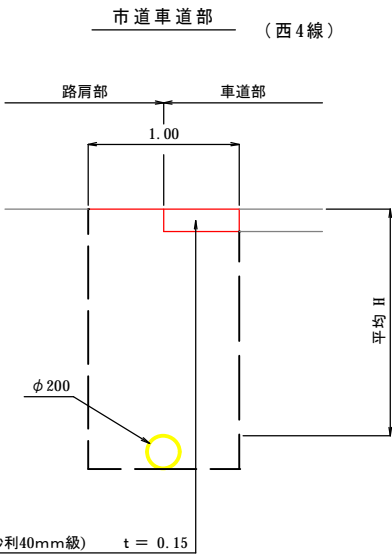
工 事 名	令和 5 年度 川西受水施設 送水管布設工事その 1		
図 面 名	路 面 復 旧 図 (3)		
縮 尺	図 示	図面番号	1 2 / 1 8
施工位置	美栄町西四線		
帯 広 市 上 下 水 道 部 水 道 課			

路面復旧図(3)

平面図
S=1:200



路面復旧断面図
S=1:25



路盤復旧 (本復旧・本線車道) A=56.86㎡

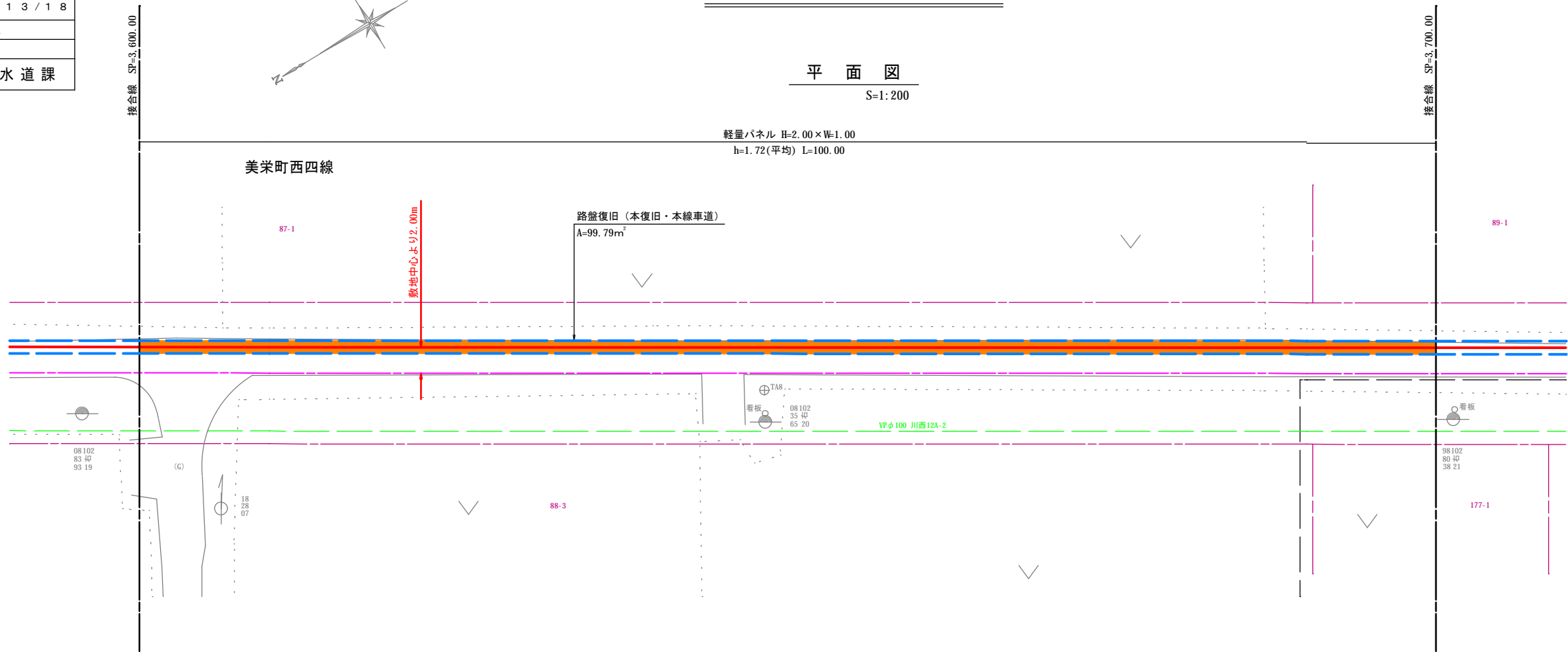
凡 例	
掘削部切断線	
影響部切断線	
路盤復旧(車道部)	
路盤厚 t=0.15	
舗装復旧(車道部)	
舗装厚 t=0.03	
舗装復旧(取付部)	
舗装厚 t=0.03	
張芝復旧(保護路肩部)	

工事名	令和５年度 川西受水施設 送水管布設工事その１		
図面名	路面復旧図（４）		
縮尺	図示	図面番号	１ ３ / １ ８
施工位置	美栄町西四線		
帯広市上下水道部水道課			

路面復旧図(4)

平面图

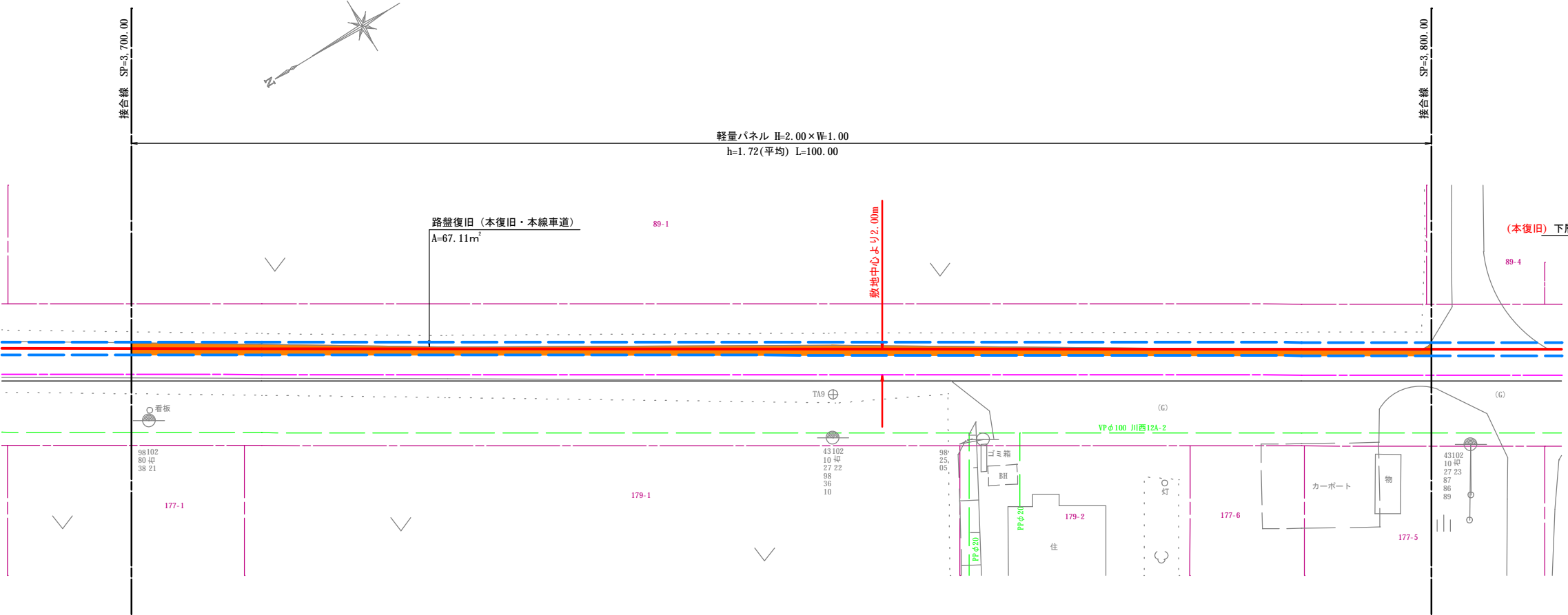
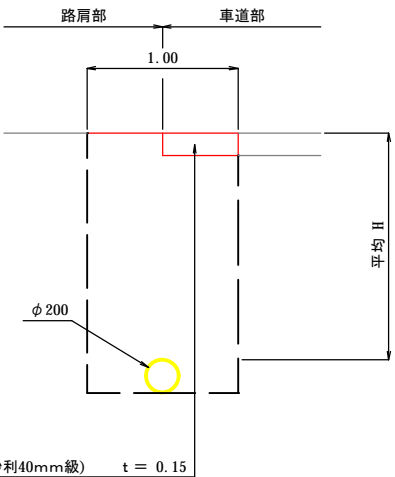
S=1: 200









路面復旧断面図

S=1: 25

市道車道部 (西4線)

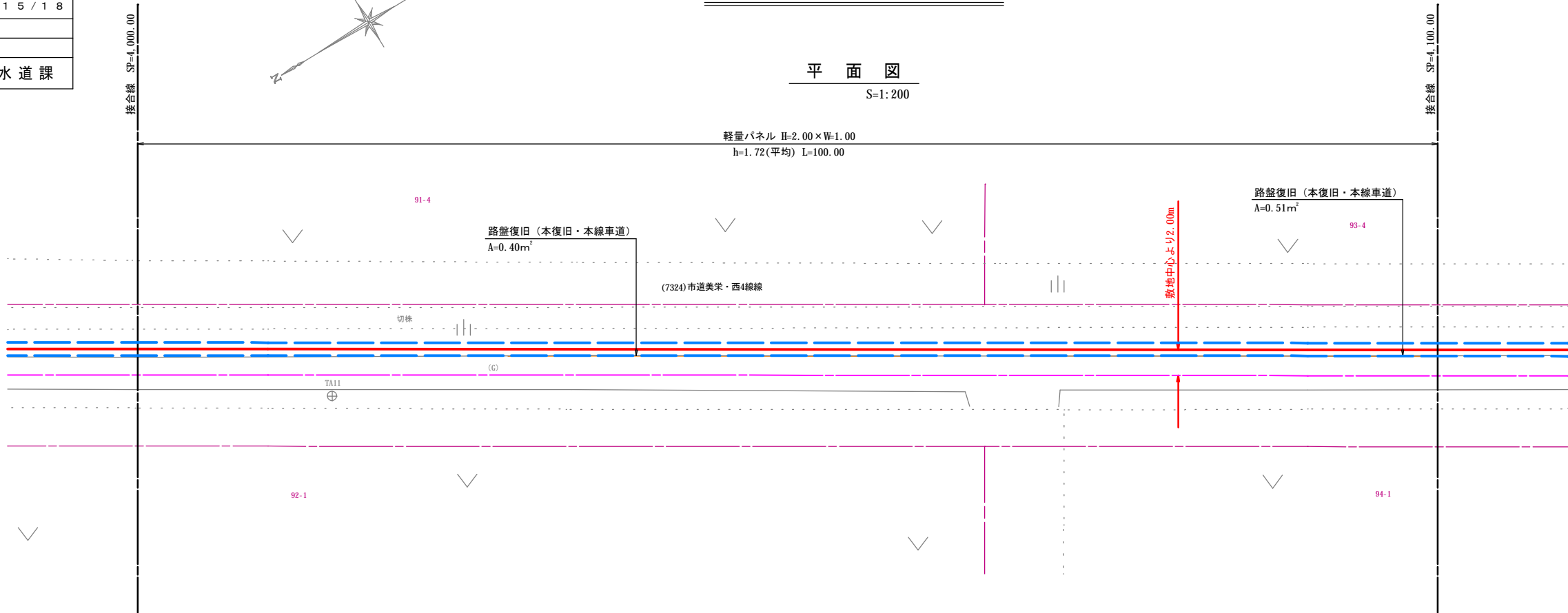
路盤復旧（本復旧・本線車道） $A=166.90\text{m}^3$

凡 例	
掘削部切斷線	
影響部切斷線	
路盤復旧(車道部)	
路盤厚 $t=0.15$	
舗装復旧(車道部)	
舗装厚 $t=0.03$	
舗装復旧(取付部)	
舗装厚 $t=0.03$	
張芝復旧(保護路肩部)	

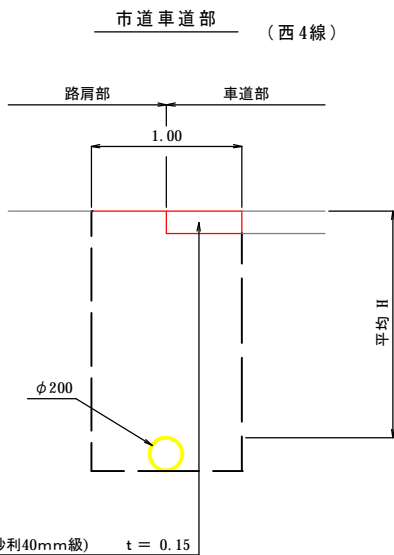
工 事 名	令和 5 年度 川西受水施設 送水管布設工事その 1		
図 面 名	路 面 復 旧 図 (6)		
縮 尺	図 示	図面番号	1 5 / 1 8
施工位置	美栄町西四線		
帯 広 市 上 下 水 道 部 水 道 課			

路面復旧図 (6)

平 面 図
S=1: 200

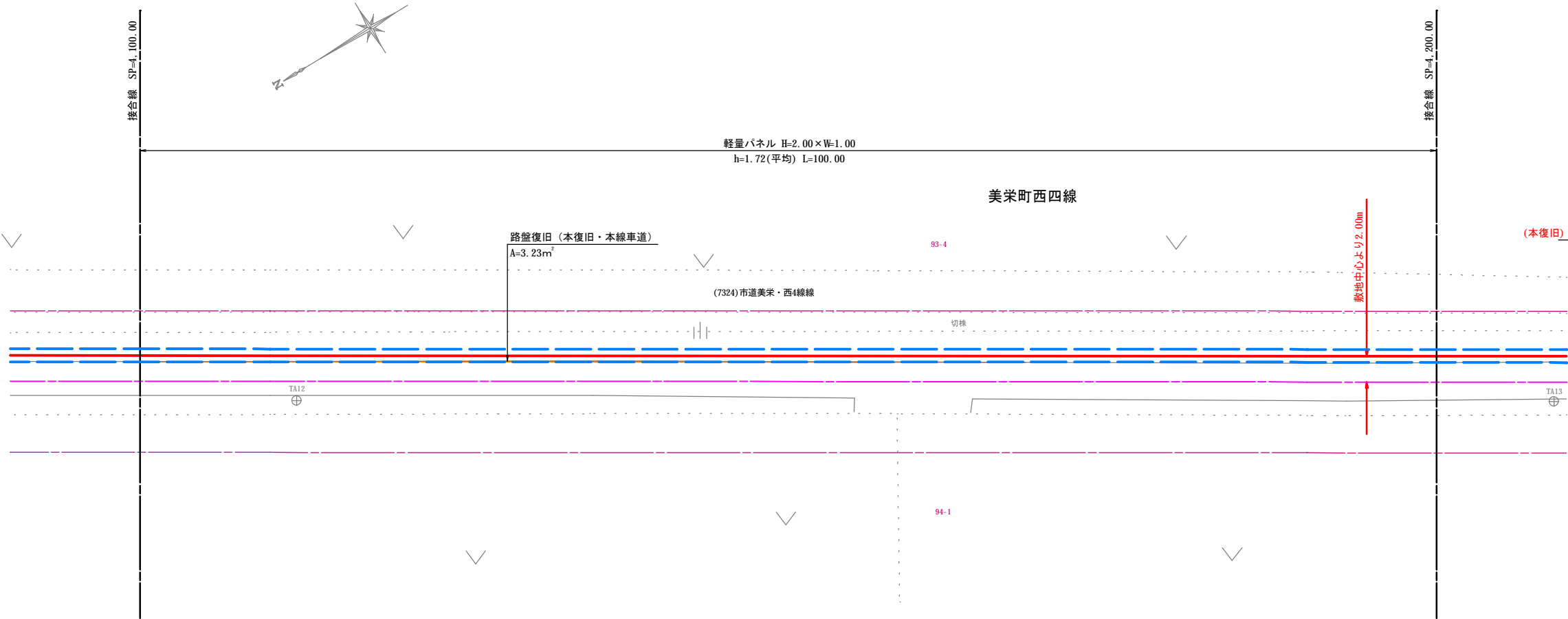


路面復旧断面図
S=1: 25



路盤復旧 (本復旧・本線車道) A=4.14m²

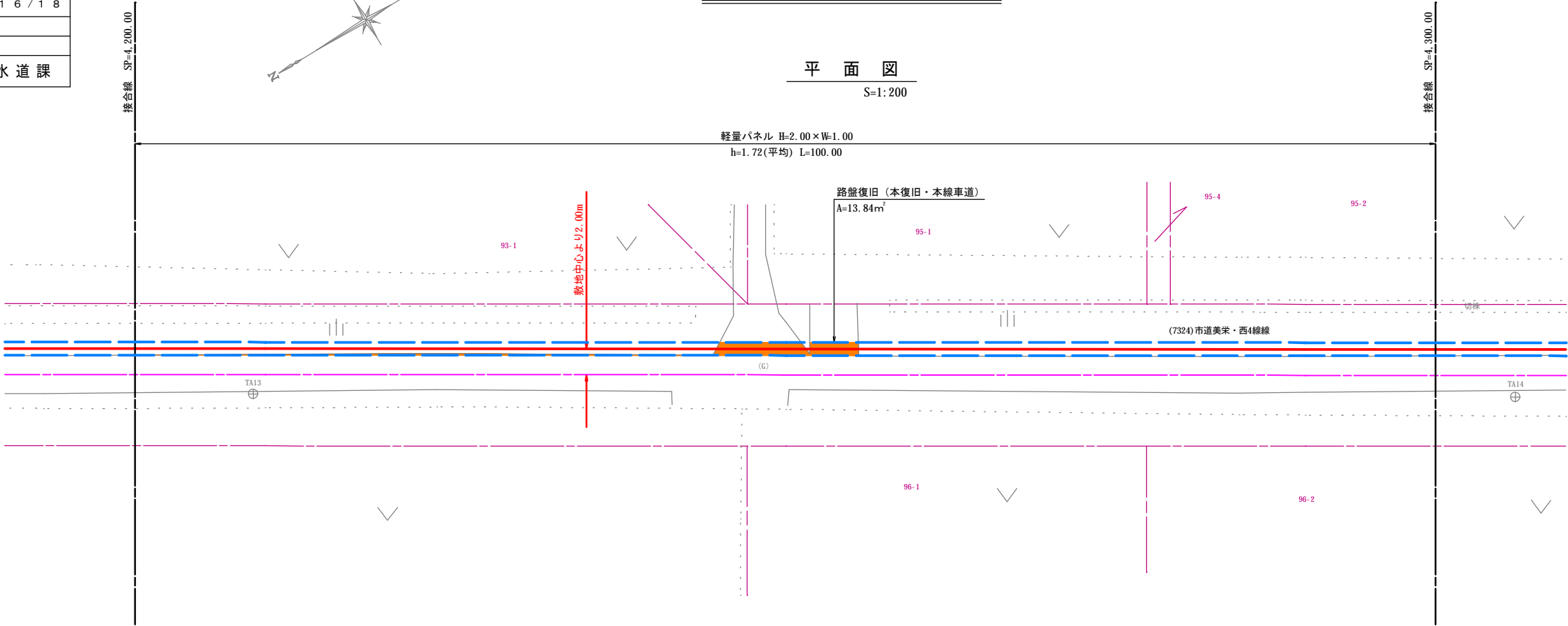
凡 例	
掘削部切断線	
影響部切断線	
路盤復旧 (車道部)	
路盤厚 t=0.15	
舗装復旧 (車道部)	
舗装厚 t=0.03	
舗装復旧 (取付部)	
舗装厚 t=0.03	
張芝復旧 (保護路肩部)	



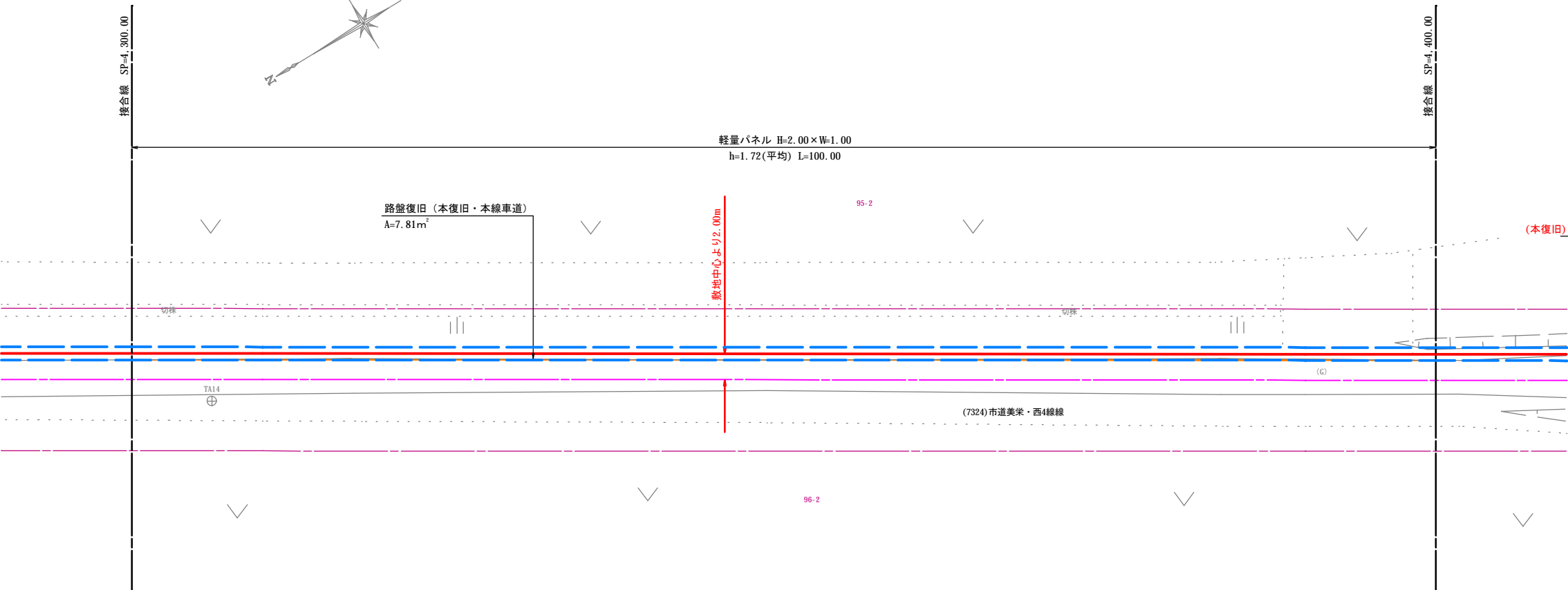
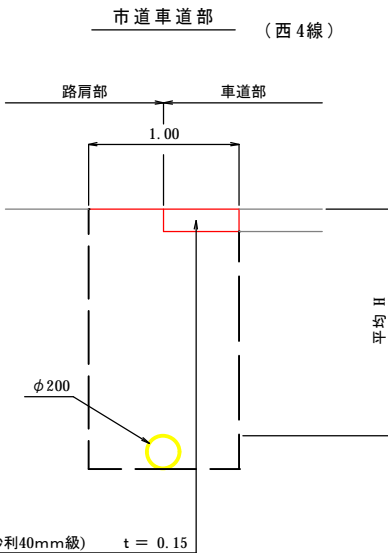
工事名	令和5年度 川西受水施設 送水管布設工事その1		
図面名	路面復旧図(7)		
縮尺	図示	図面番号	16 / 18
施工位置	美栄町西四線		
帯広市上下水道部水道課			

路面復旧図(7)

平面図
S=1:200



路面復旧断面図
S=1:25



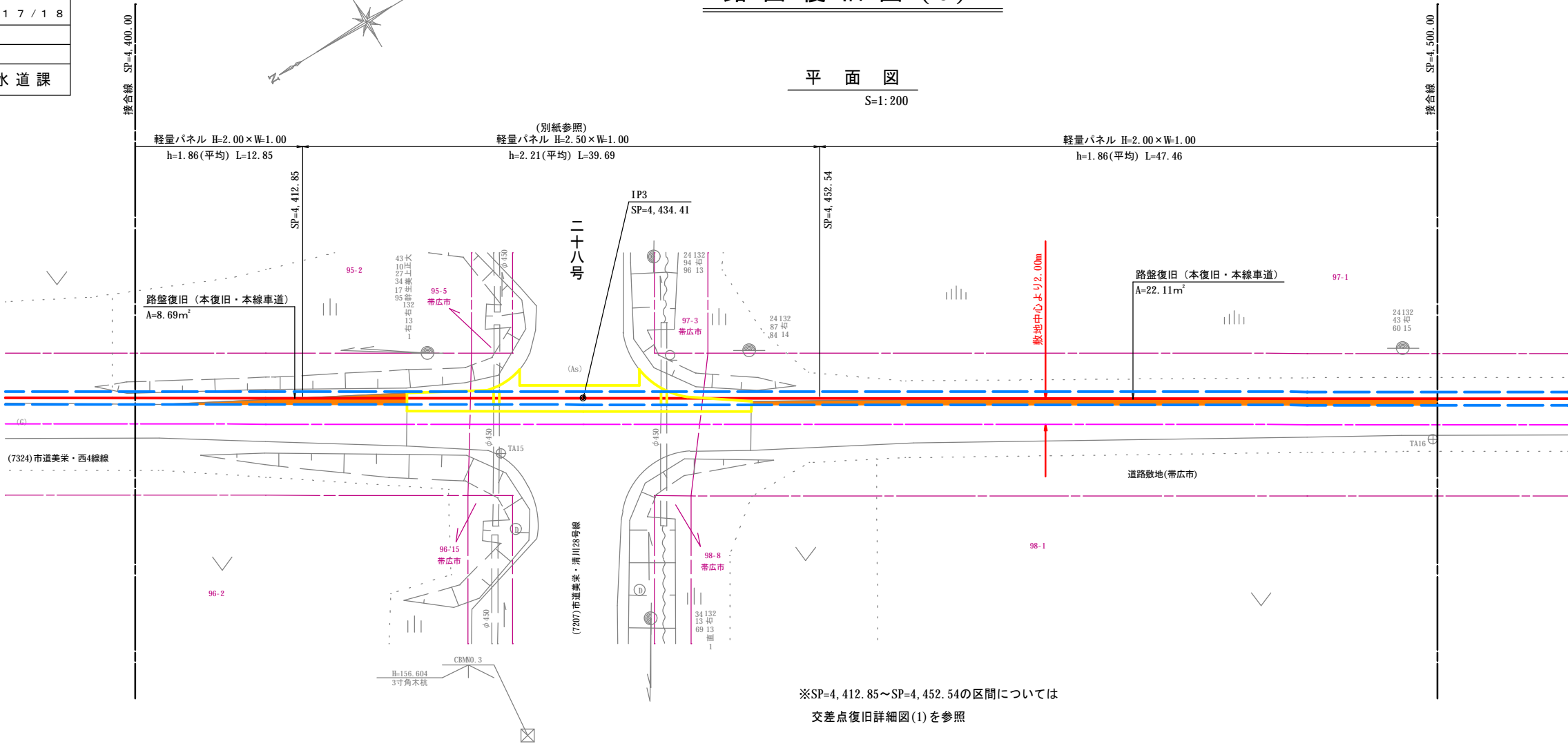
路盤復旧(本復旧・本線車道) A=21.65m²

凡 例	
掘削部切断線	
影響部切断線	
路盤復旧(車道部)	
路盤厚 t=0.15	
舗装復旧(車道部)	
舗装厚 t=0.03	
舗装復旧(取付部)	
舗装厚 t=0.03	
張芝復旧(保護路肩部)	

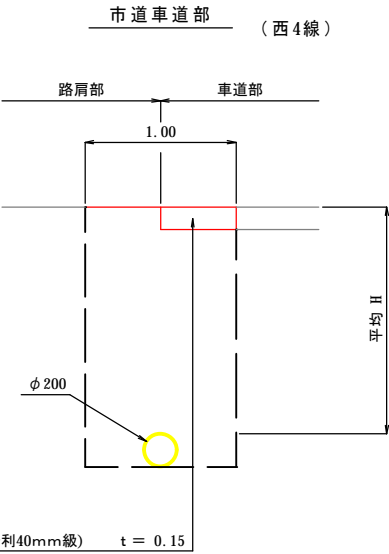
工事名	令和5年度 川西受水施設 送水管布設工事その1		
図面名	路面復旧図(8)		
縮尺	図示	図面番号	17 / 18
施工位置	美栄町西四線		
帯広市上下水道部水道課			

路面復旧図(8)

平面図
S=1:200

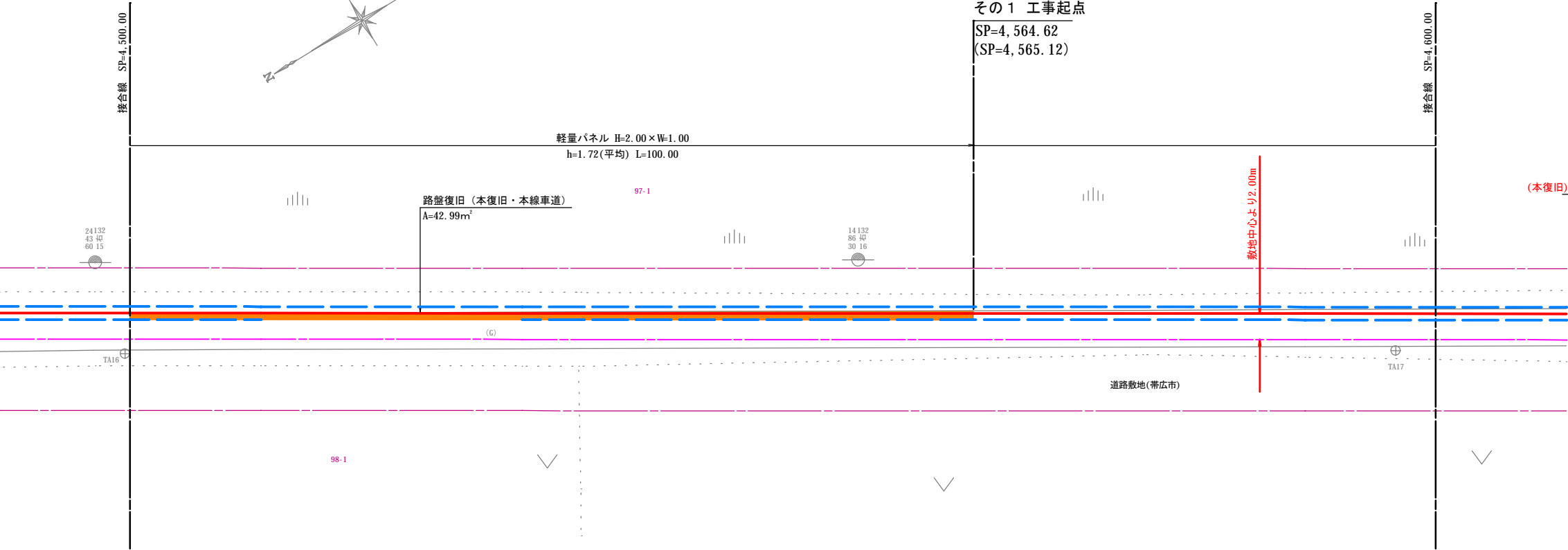


路面復旧断面図
S=1:25



路盤復旧(本復旧・本線車道) A=73.79m²

凡 例	
掘削部切断線	
影響部切断線	
路盤復旧(車道部)	
路盤厚 t=0.15	
舗装復旧(車道部)	
舗装厚 t=0.03	
舗装復旧(取付部)	
舗装厚 t=0.03	
張芝復旧(保護路肩部)	

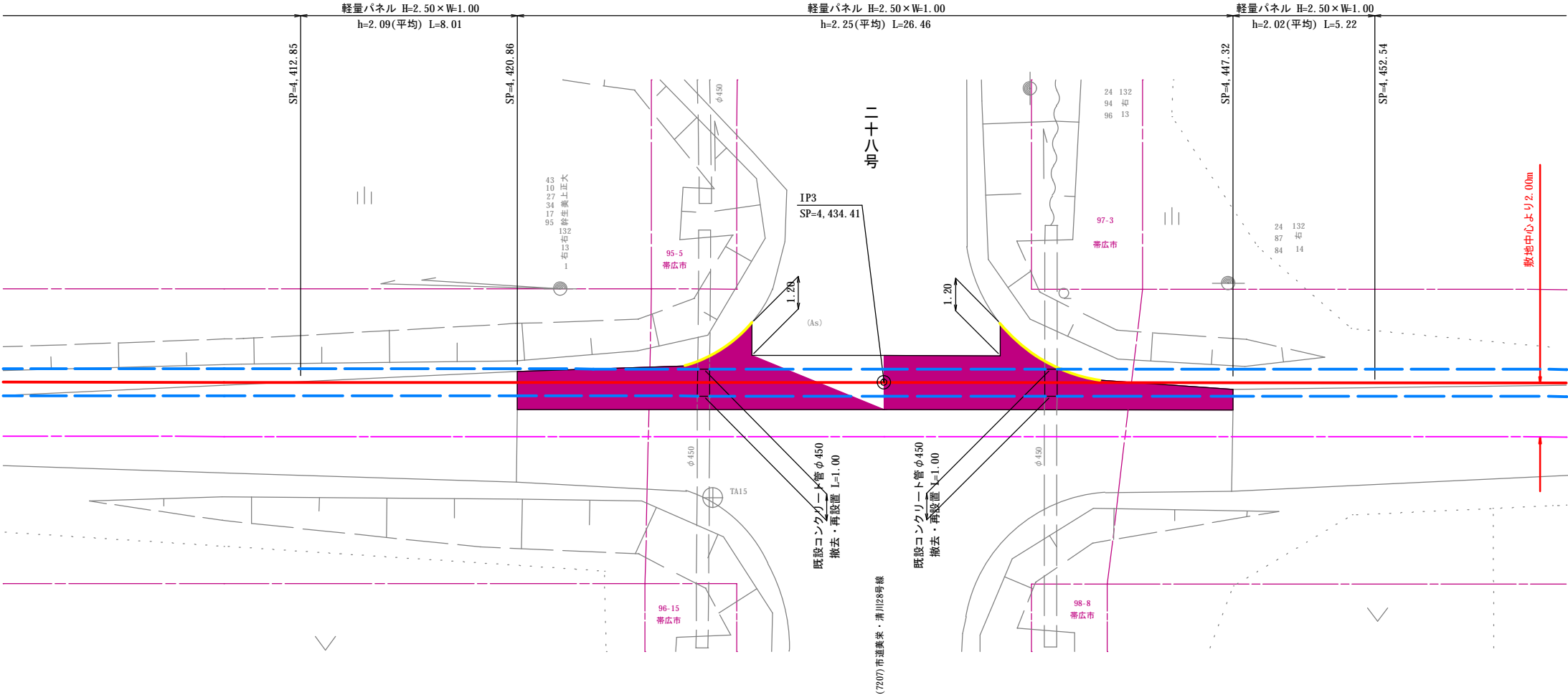


工 事 名	令和５年度　川西受水施設 送水管布設工事その１		
図 面 名	交 差 点 復 旧 詳 細 図（１）		
縮　尺	図　示	図面番号	１　８　／　１　８
施工位置	美栄町西四線		
帯 広 市 上 下 水 道 部 水 道 課			

交 差 点 復 旧 詳 細 図 (1)

平 面 図

S=1:100



路面復旧断面図

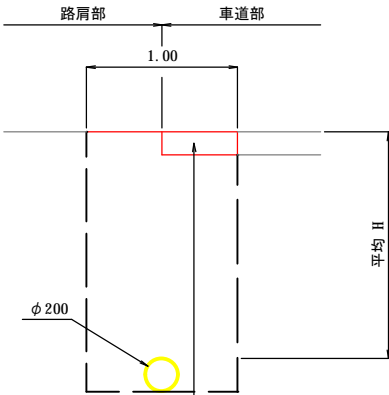
S=1:25

SP=4,412.85～SP=4,420.86

SP=4,447.32～SP=4,452.54

市道車道部

(西4線)

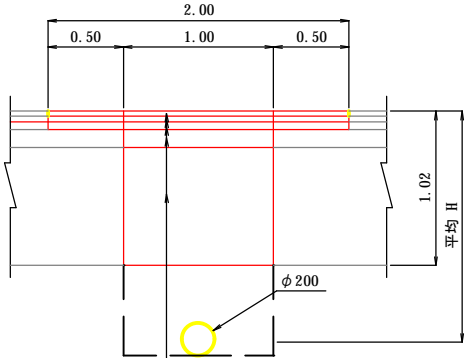


(本復旧) 下層路盤工(切込砂利40mm級) t = 0.15

SP=4,420.86～SP=4,447.32

市道車道部

(28号線)



細粒度アスコン (本復旧)	t = 0.03	密粒度アスコン (仮復旧)	t = 0.03
粗粒度アスコン (本復旧)	t = 0.04	仮設舗装(切込砂利40mm級) (仮復旧)	t = 0.09
アス安定処理 (本復旧)	t = 0.05		
下層路盤工(切込砂利40mm級)	t = 0.12		
凍上抑制層(切込砂利80mm級)	t = 0.78		
Σ t = 1.02			

舗装切断 (掘削部・本線車道)	L=43.79m
舗装切断 (影響部・本線車道)	L=38.05m
舗装復旧 (仮復旧・本線車道)	A=23.21㎡
舗装復旧 (本復旧・本線車道)	A=44.61㎡

凡 例	
掘削部切断線	— — — — —
影響部切断線	— — — — —
舗装復旧(車道部)	
舗装厚 t=0.12	