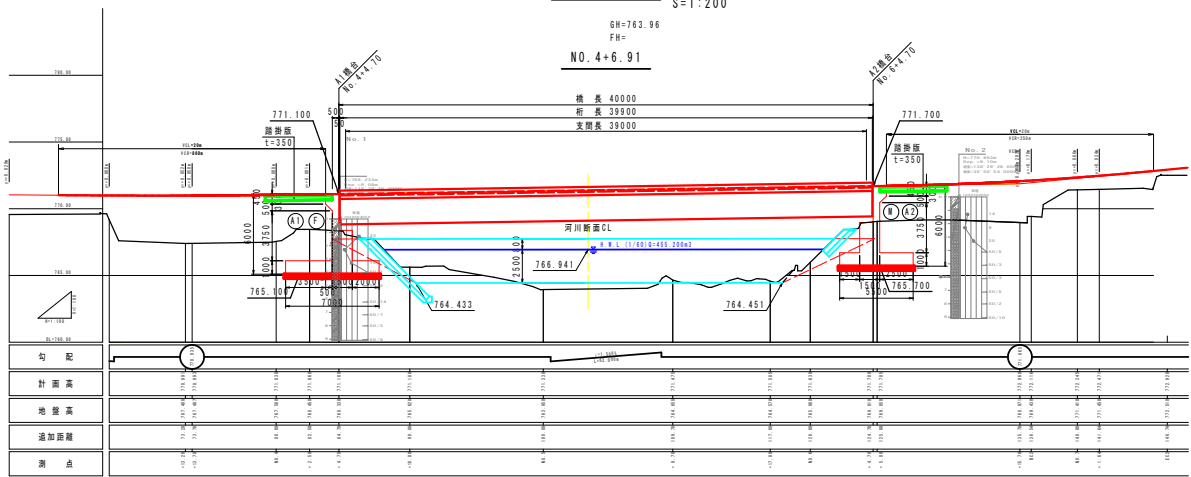


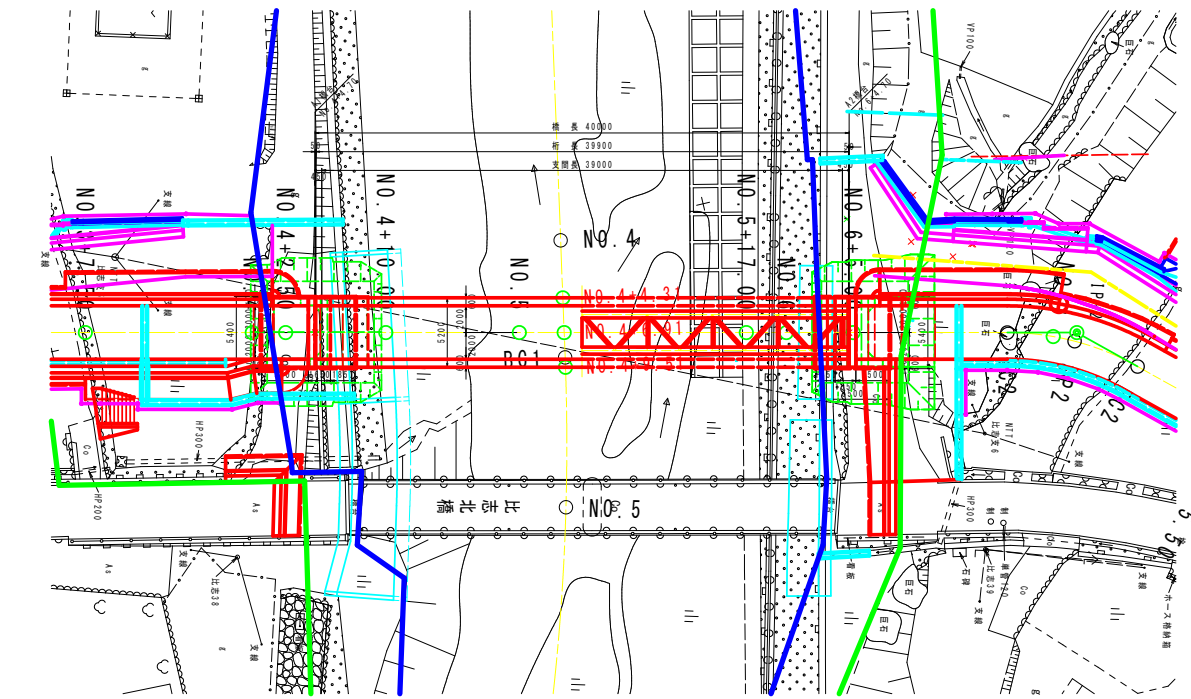
橋梁全体一般図
(鋼単純RC床版合成鉄桁橋)

側面図 S=1:200



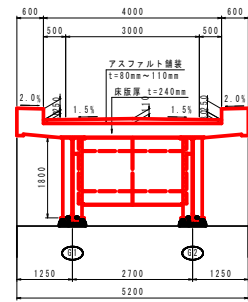
流下能力流量Q=455.200m³/s > 計画流量Q=450m³/s

平面図 S=1:200

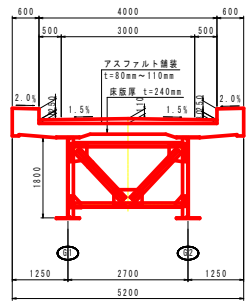


上部工断面図 S=1:60

端支点上横桁

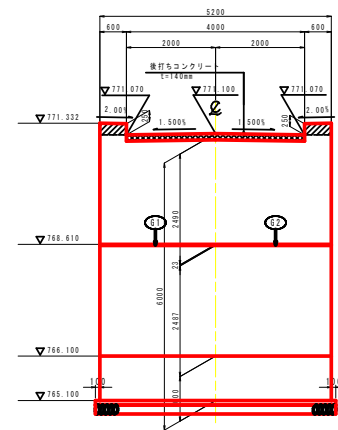


中間対横桁

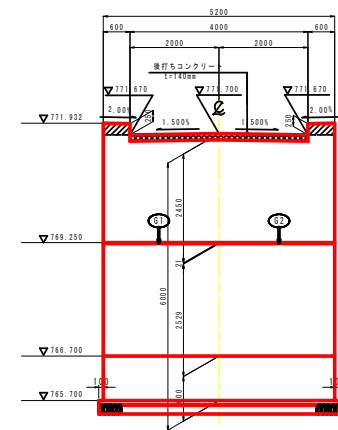


下部工正面図 S=1:60

A1橋台

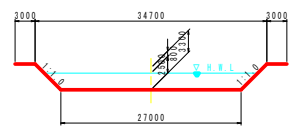


A2橋台



河川定規断面 S=1:400

堤川(比志北橋)



設計条件	
橋長	L=40.000m
桁長	L=39.900m
支間長	L=39.000m
道路規格	第3種第5級相当
活荷重	TL-14
橋梁形式	上部工 鋼単純RC床版合成鉄桁橋 下部工 橋台 逆T式橋台 基礎工 直接基礎
有効幅員	B=4.000m
斜角	A1橋台 θ=90°00'00" A2橋台 θ=90°00'00"
平面線形	R=∞
縦断勾配	i=1.500%, 直線山形勾配
横断勾配	i=1.500%
使用材料	上部工 鋼材 SS400, SMA400W, SMA490W, S10TW(M22) 床版 t=240 σck=30N/mm ² 鉄筋 SD345 下部工 コンクリート σck=24N/mm ² 鉄筋 SD345
設計速度	レベル1 kh1=0.20 レベル2 kh1=2.00
地盤種別	I 地盤
支保工	0a 部 玉石置じり砂盛
適用基準	「道路橋示方書 同解説」Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ、Ⅴ「日本道路協会」平成29年11月 「土木工事設計マニュアル 道路編2(橋梁)」令和6年 山梨県土木整備部

工事名	道路メンテナンス事業
図面名	橋梁全体一般図
作成年月日	
縮尺	図示
図面番号	
会社名	
事業名	北杜市役所

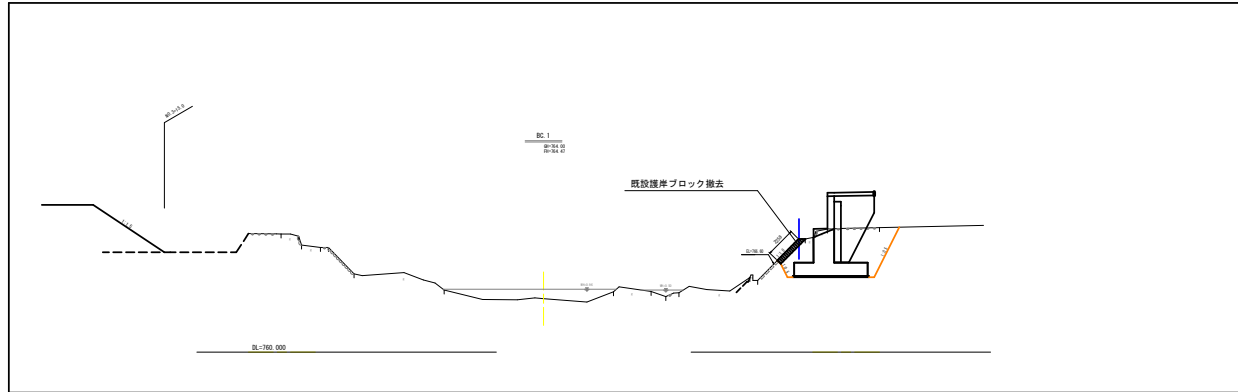
施工ステップ図（その3）

A2橋台施工

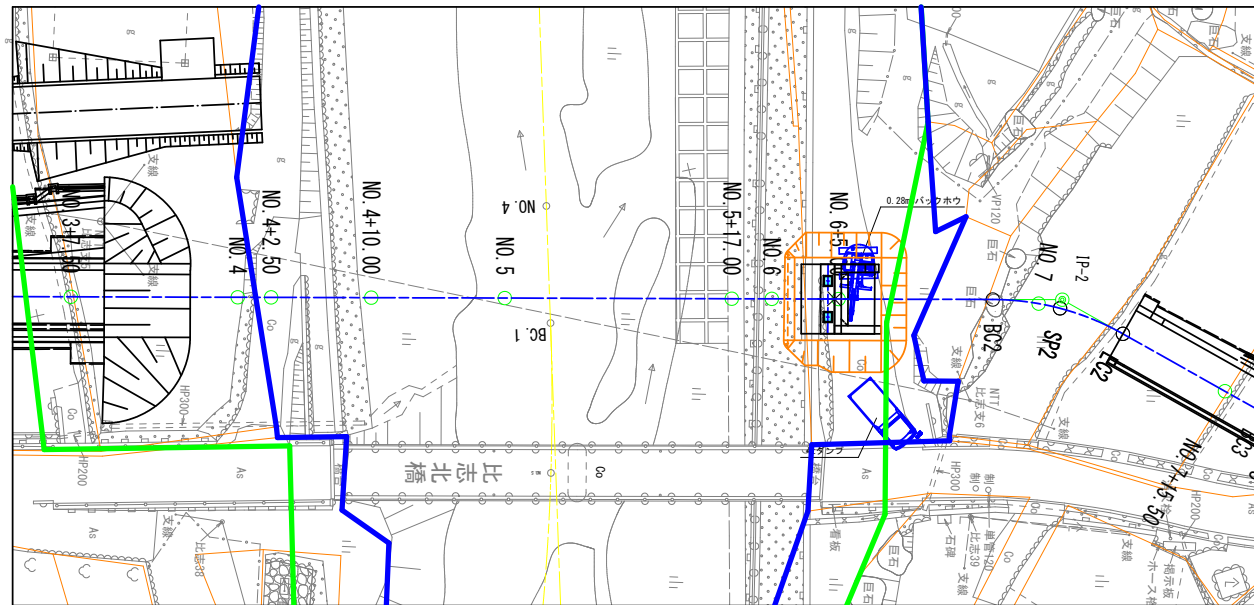
R. 8年度

(1期の1)

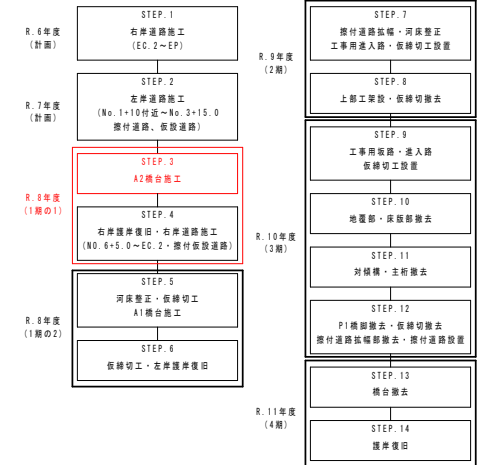
側面図 S=1:200



平面図 S=1:200



施工フロー



護岸撤去施工日数:約11日(不稼働係数:1.83)
橋台工 施工日数:約92日(不稼働係数:1.83)

注記)

1)大雨等河川増水時には、資機材を適宜移動させ、
水害を受けないよう留意すること。

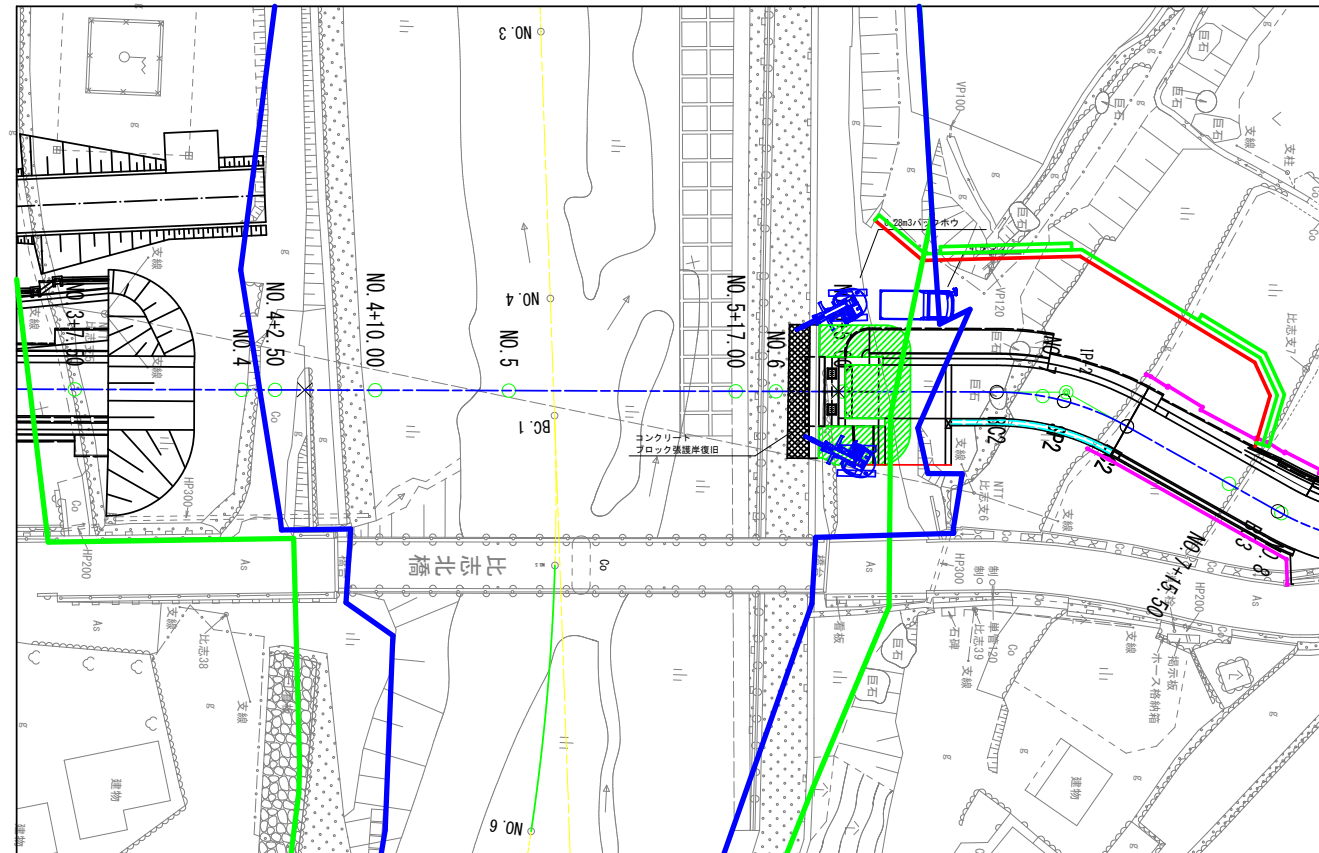
凡 例


- 河川区域(告示)
- 河川敷地境界

工事名	道路メンテナンス事業		
図面名	施工ステップ図(その3)		
作成年月日			
縮尺	図 示	図面番号	
会社名			
事業名	北杜市役所		

(N0. 6+5.0 ~ EC. 2・擦付仮設道路)

護岸復旧施工日数：約4日（不稼働係数：1.83）



 : 河川区域(告示)
 : 河川敷地境界

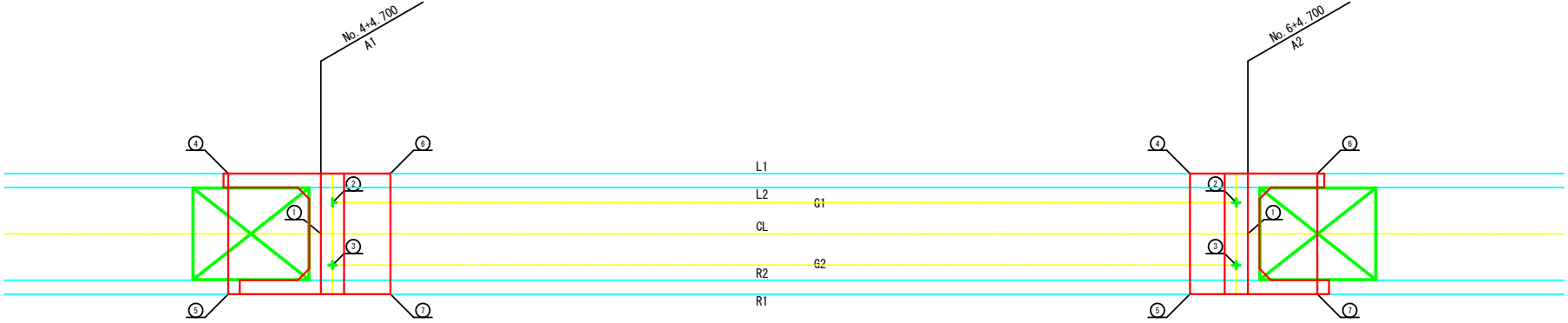
(1期のみ)

R. 6年度 (計画)	STEP.1 右岸通路施工 (EC.2~EP)	R. 9年度 (2期)	STEP.7 断付通路拡張、河床整正 工事用進入路、仮締切工設置
	STEP.2 左岸通路施工 (No.1+10付近~No.3+15.0 断付通路、仮放通路)		STEP.8 上部工架設、仮締切撤去
R. 7年度 (計画)	STEP.3 A2橋台施工	R. 10年度 (3期)	STEP.9 工事用道路、進入路 仮締切工設置
	STEP.4 右岸護岸復旧、右岸通路施工 (No.6+5.0~EC.2、断付仮放通路)		STEP.10 地覆復、床版撤去
R. 8年度 (1期0.1)	STEP.5 河床整正、仮締切工 A1橋台施工	R. 11年度 (4期)	STEP.11 対候橋、主桁撤去
	STEP.6 仮締切工、左岸護岸復旧		STEP.12 P1橋脚撤去、仮締切撤去 断付通路拡張部撤去、断付通路設置
R. 8年度 (1期0.2)			STEP.13 橋台撤去
			STEP.14 護岸復旧

1)大雨等河川増水時には、資機材を適宜移動させ、
水害を受けないよう留意すること。

工事名	道路メンテナンス事業 橋梁養護委託（北北北橋）道路工事に伴う道路改良工事（1-2工区）（継続）		
図面名	造エステップ図（その4）		
作成年月日			
縮尺	1：200	図面番号	
会社名			
事業者名	北州市役所		

下部工座標図



A1橋台

		X座標	Y座標
代表	①	-16847.0362	-769.5230
支承	②	-16848.2417	-770.3099
	③	-16845.6089	-769.7113
	④	-16850.4582	-766.1989
底板	⑤	-16845.3876	-765.0462
	⑥	-16848.9064	-773.0248
	⑦	-16843.8358	-771.8720

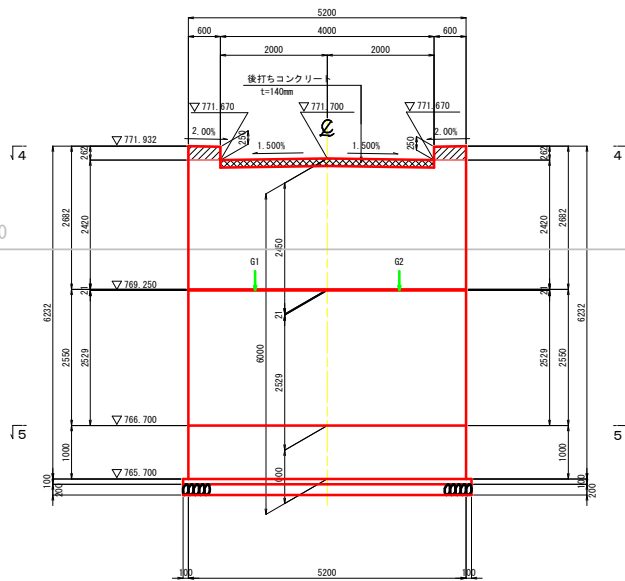
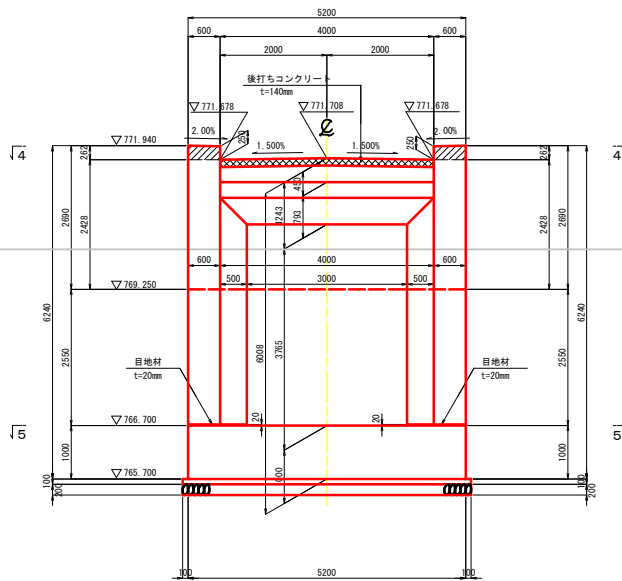
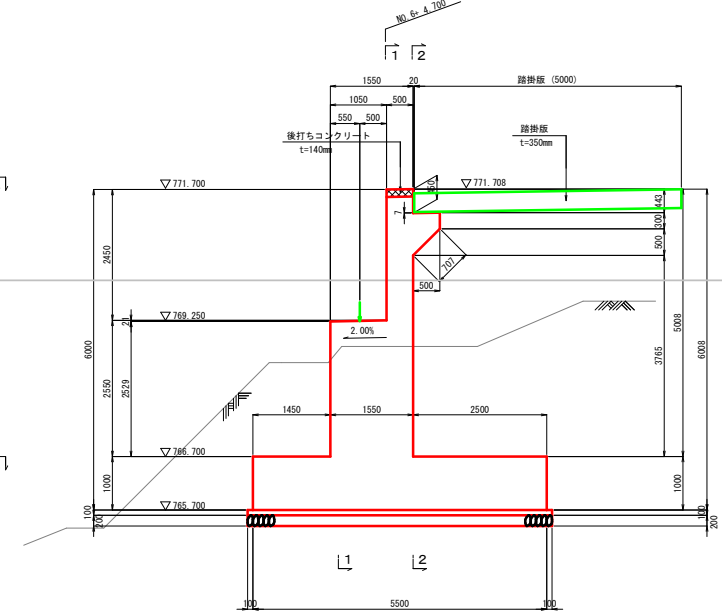
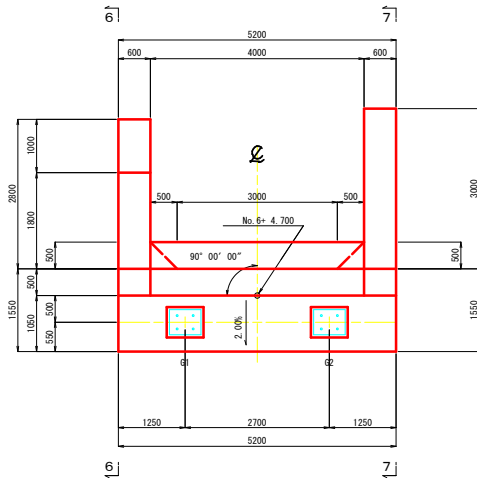
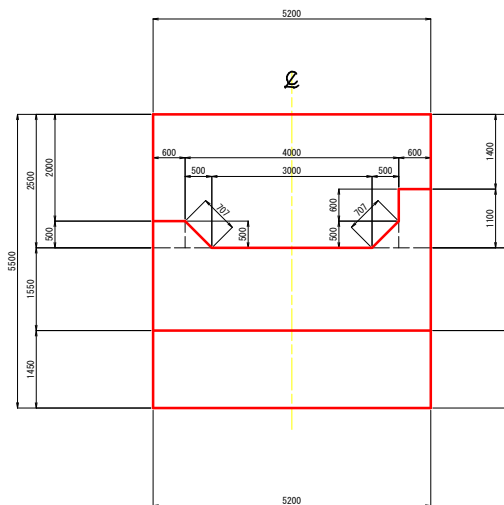
A2橋台

		X座標	Y座標
代表	①	-16838.1687	-808.5278
支承	②	-16839.5960	-808.3395
	③	-16836.9631	-807.7409
	④	-16841.2582	-806.6663
底板	⑤	-16836.1876	-805.5136
	⑥	-16840.0390	-812.0295
	⑦	-16834.9683	-810.8767

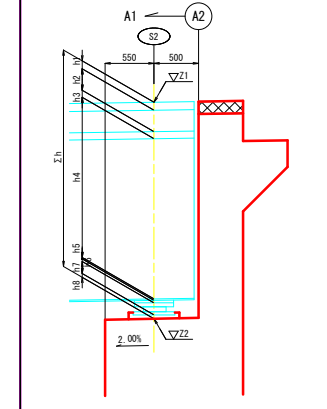
工事名	道路メンテナンス事業 橋梁更新事業(北はな北橋)更新工事(河川改修工事(1)・2工区) (河川)		
図面名	下部工座標図		
作成年月日			
縮尺	1:500	図面番号	
会社名			
事業名	北はな北橋		

A 2橋台構造図(その1)

S=1:50

正面図
1-1背面図
2-2側面図
3-3平面図
4-4底板平面図
5-5

支点上の構造高



構造高表

		S2 (Mov)	
		G1	G2
計 画 路 面 高	Z1	771.672	771.672
舗 装 厚	h1	0.090	0.090
床 版 厚	h2	0.240	0.240
ハ ン チ 厚	h3	0.080	0.080
桁 高	h4	1.800	1.800
下 フ ラ ン ジ 厚	h5	0.016	0.016
ソールプレート	h6	0.028	0.028
支 承 高	h7	0.135	0.135
モ ル タ ル 厚	h8	0.043	0.043
構 造 高 合 計	Zh	2.432	2.432
下部工機座天端高	Z2	769.240	769.240

材料仕様一覧

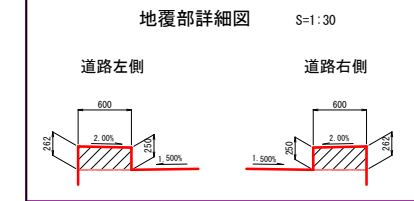
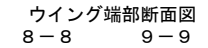
躯体	コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N}/\text{mm}^2$
	鉄 筋	SD345
底 版	コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N}/\text{mm}^2$
	鉄 筋	SD345
均しコンクリート		$\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$
基 礎 材 (砕石)		RC-40

注) 部は上部施工工部を示す。
 部は伸縮装置後打ち部を示す。

工事名	道路メンテナンス事業 橋梁養護中心(北北北橋)更新工事に伴う道路改良工事 (P-12.2.2) (増補)		
図面名	A2橋台構造図(その1)		
作成年月日			
縮尺	図 示	図面番号	
会社名			
事業者名	北北北役所		

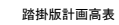
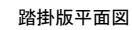
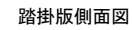
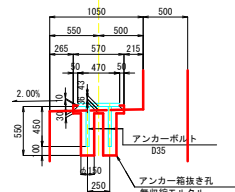
S=1:50

道路左側
6-6



S=1:30

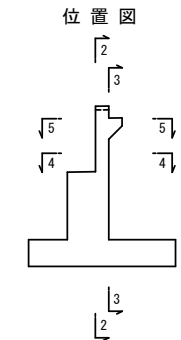
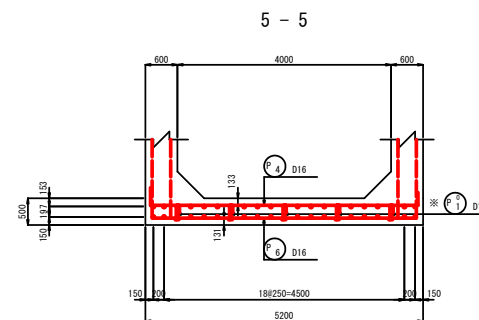
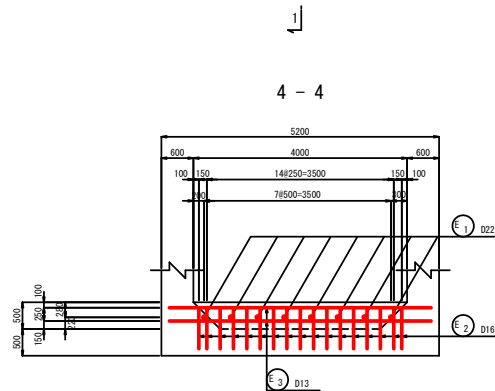
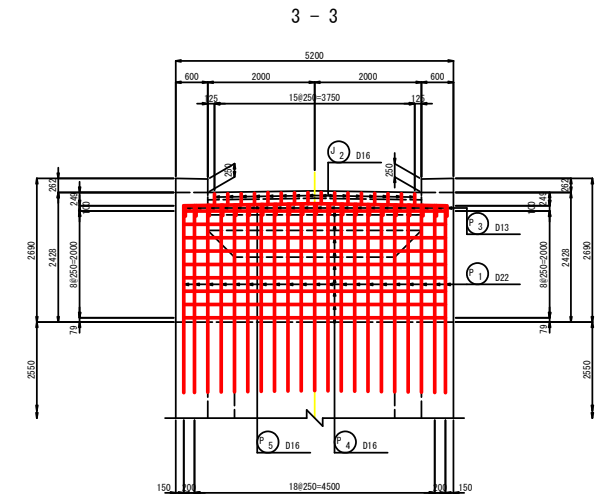
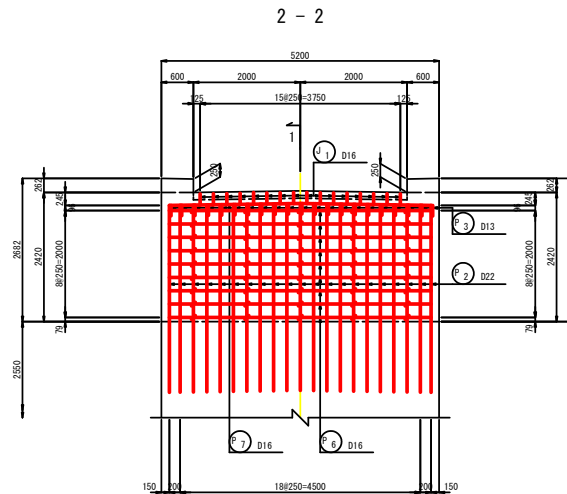
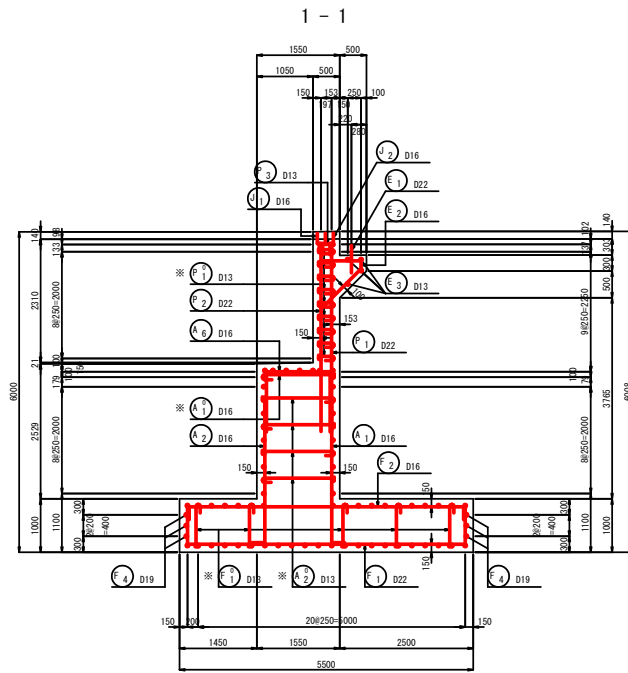
橋軸方向断面図
B-B



注) 部は上部工施工部を示す。
 部は伸縮装置後打ち部を示す。

工事名	道路メンテナンス事業 横浜東部自治（北）北地区 更新工事に伴う道路改良工事（1-2工区）（明標）		
図面名	A2橋台構造物図（その2）		
作成年月日			
縮尺	図 示	図面番号	
会社名			
事業者名	北杜市役所		

S=1:50



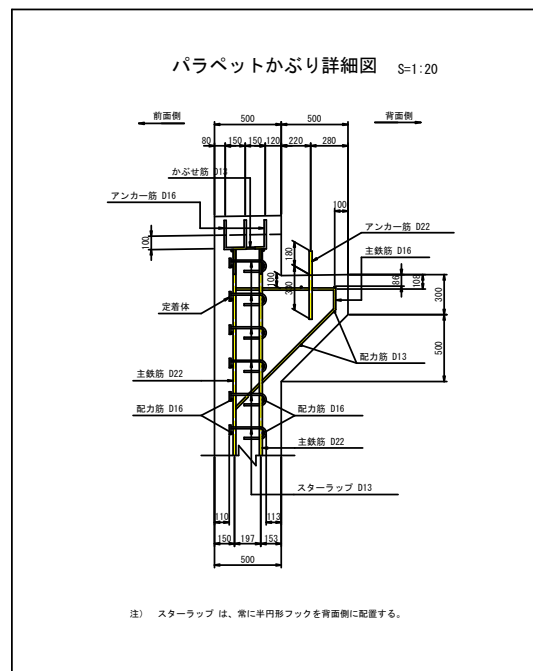
注：※は機械式鉄筋定着工法を要素とするものであり、下記の基準等を満足すること。

- (1) 道路標示方法 一 解説 (H29.11 日本道路協会)
- (2) 機械式鉄筋定着工法の配筋設計ガイドライン (H28.7 機械式鉄筋定着工法技術検討委員会)

なお、定着体の設置方向は、施工条件に応じて定着体と半円形鉄筋の設置方向を変更してよい。

破壊後の挙動を含めた試験結果を要する塑性ヒンジ区間は従来の円形鋼筋を適用し、かつ、基準を満たす工法を採用する場合には適用により変更してよい。

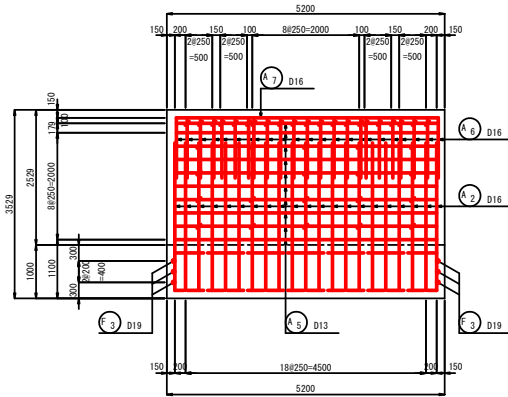
工事名	道路メンテナンス事業 岐阜県中津川(北谷本町)排水工事に伴う道路改修工事(7-1)工事(増背)		
図面名	A2機台配図面(その1)		
作成年月日			
縮尺	図 示	図面番号	
会社名			
事業者名	北杜市役所		



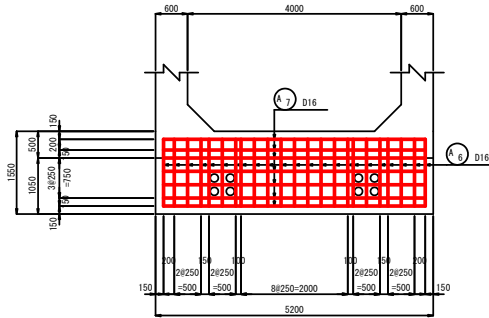
A 2 橋台配筋図(その2)

S=1:50

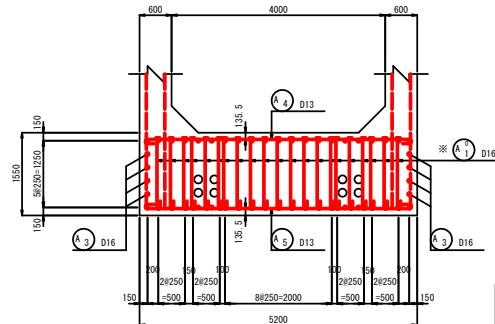
1 - 1



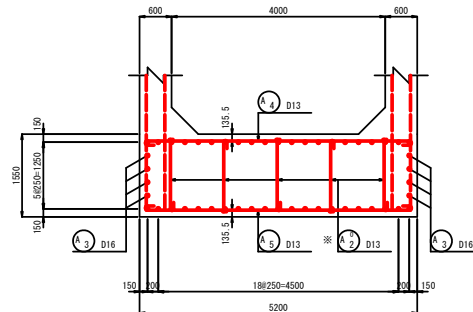
3 - 3



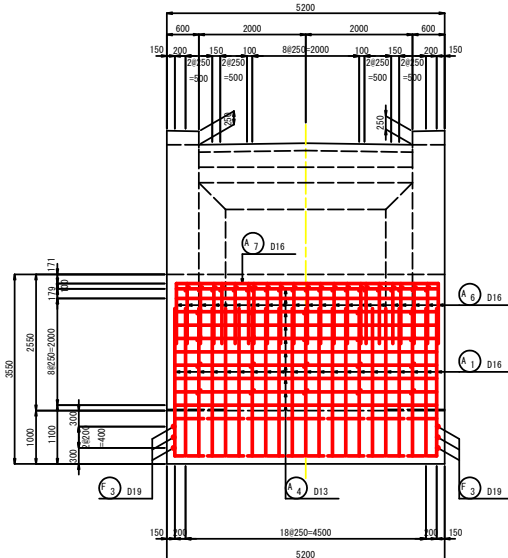
4 - 4



5 - 5

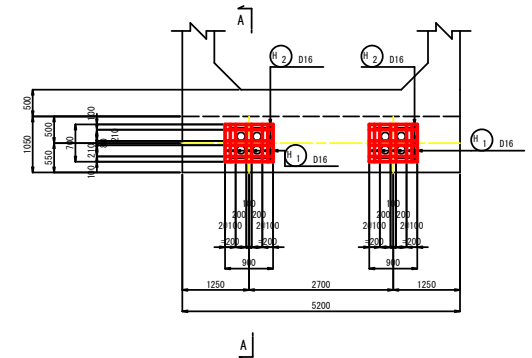


2 - 2

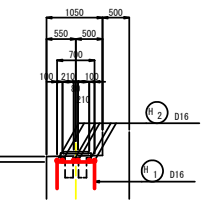


沓座補強筋

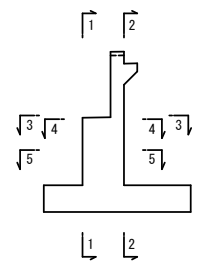
平面図



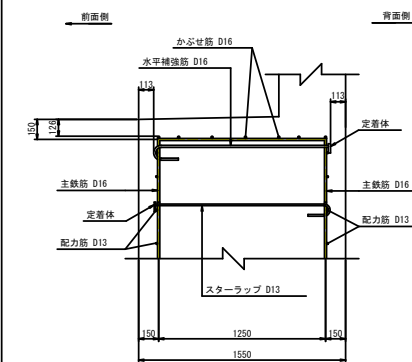
側面図 (A - A)



位置図



縦壁かぶり詳細図 S=1:20



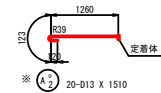
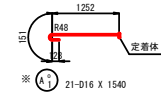
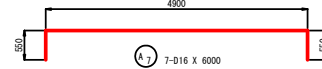
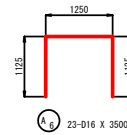
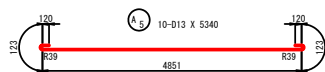
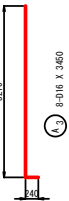
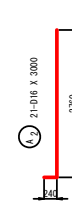
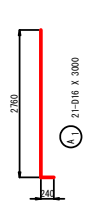
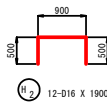
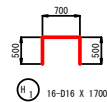
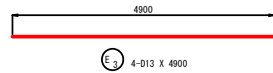
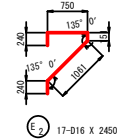
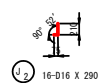
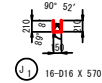
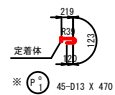
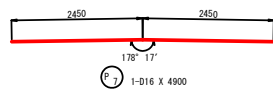
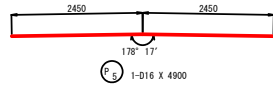
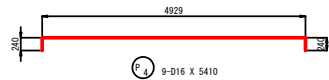
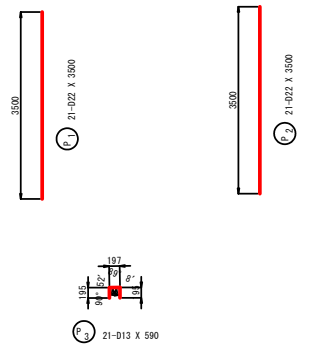
注) スターラップ は、半円形フックと定着体を交互配置する。

注 : ※は機械式鉄筋定着工法を表すものであり、
下記の基準等を満足すること。
(1) 道路橋示方書・同解説 (H29.11 日本道路協会)
(2) 機械式鉄筋定着工法の配筋設計ガイドライン
(H28.7 機械式鉄筋定着工法技術検討委員会)
なお、定着体の設置方向は、施工条件に応じて定着体と
半円形フックの設置方向を変更してもよい。
破壊後の挙動を含めた検証を要する塑性ヒンジ区間は
従来の半円形フックを適用しているが、基準を満たす
工法を採用する場合には協議により変更してよい。

工事名	道路メンテナンス事業		
図面名	A2 橋台配筋図(その2)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	
会社名			
事業名	北杜市役所		

A 2 橋台配筋図(その3)

S=1:50

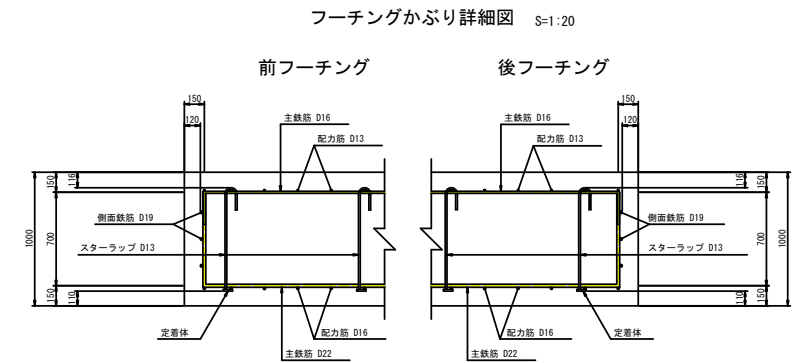
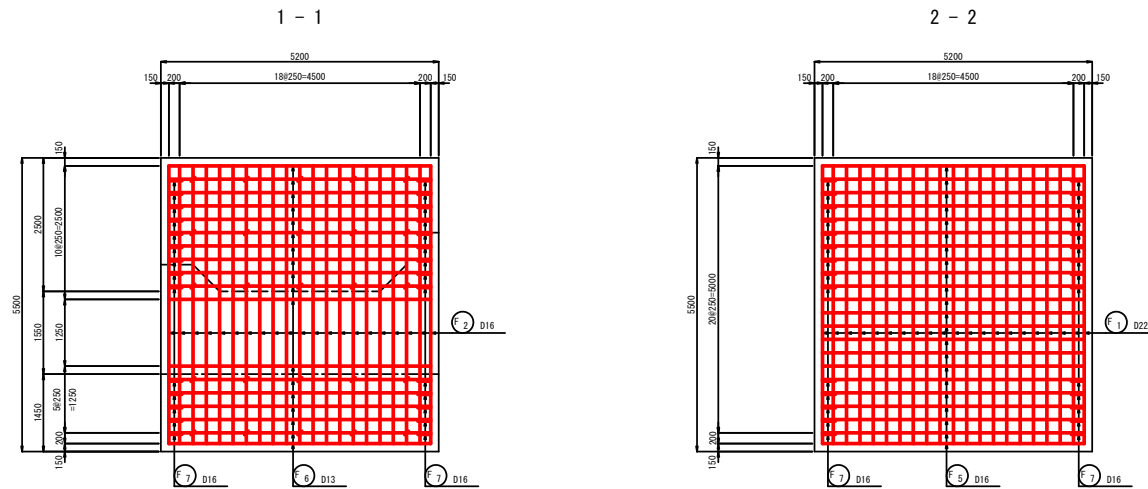


注 : ※は機械式鉄筋定着工法を表すものであり、
下記の基準等を満足すること。
(1) 道路橋示方書・同解説 (H29.11 日本道路協会)
(2) 機械式鉄筋定着工法の配筋設計ガイドライン
(H28.7 機械式鉄筋定着工法技術検討委員会)
なお、定着体の設置方向は、施工条件に応じて定着体と
半円形フックの設置方向を変更してもよい。
破壊後の挙動を含めた検証を要する塑性ヒンジ区間は
従来の半円形フックを適用しているが、基準を満たす
工法を採用する場合には協議により変更してよい。

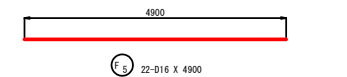
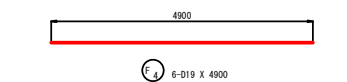
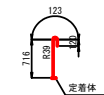
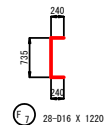
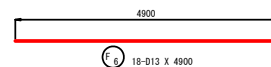
工事名	道路メンテナンス事業		
図面名	A2橋台配筋図(その3)		
作成年月日			
縮尺	1:50	図面番号	
会社名			
事業名	北杜市役所		

A 2 橋台配筋図(その4)

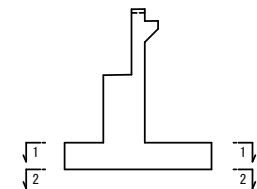
S=1:50



注) スターラップは、上面側に半円形フックを配置する。



位置図



注) ※は機械式鉄筋定着工法を表すものであり、下記の基準等を満足すること。

(1) 道路橋示方書・同解説 (H29.11 日本道路協会)

(2) 機械式鉄筋定着工法の配筋設計ガイドライン (H28.7 機械式鉄筋定着工法技術検討委員会)

なお、定着体の設置方向は、施工条件に応じて定着体と半円形フックの設置方向を変更してもよい。

破壊後の挙動を含めた検証を要する塑性ヒンジ区間は従来の半円形フックを適用しているが、基準を満たす工法を採用する場合には協議により変更してよい。

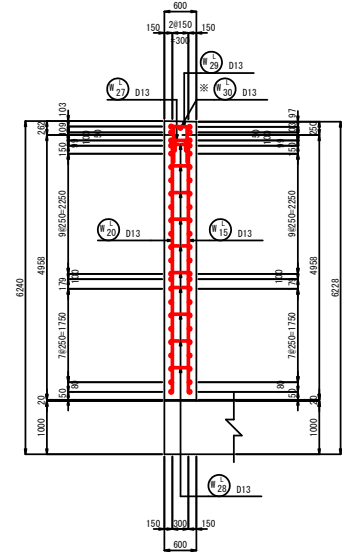
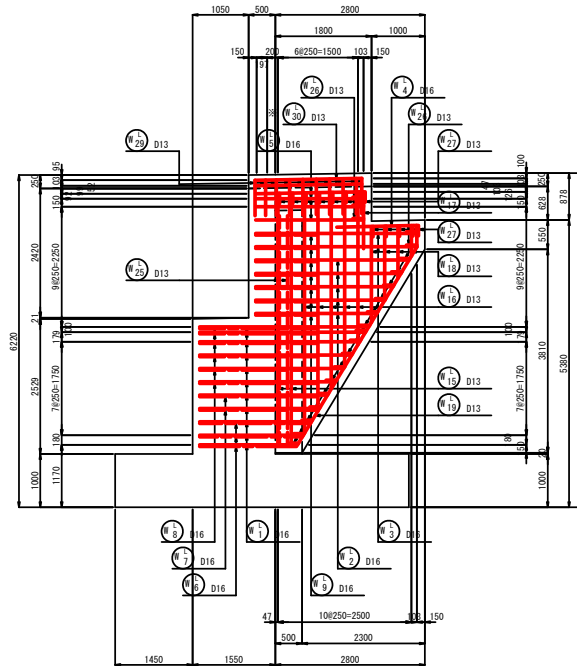
工事名	道路メンテナンス事業		
図面名	A2橋台配筋図(その4)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	
会社名			
事業名	北杜市役所		

S=1:50

S=1:50

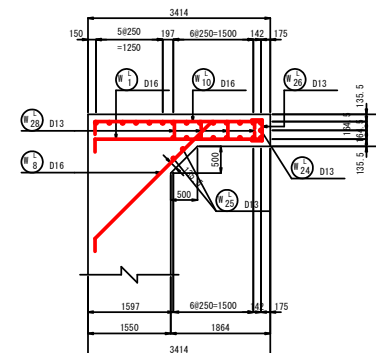
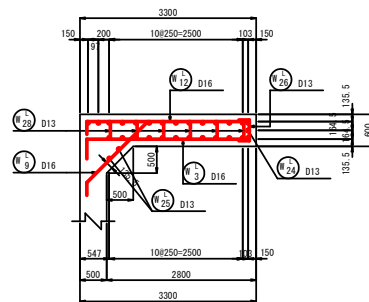
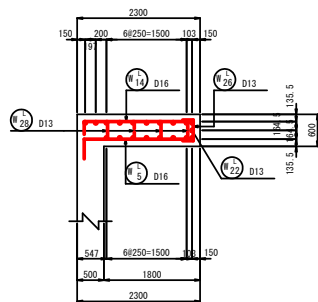
2 - 2

3 - 3



5 - 5

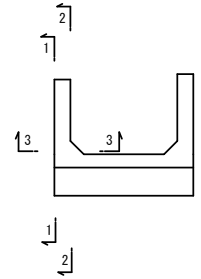
6 - 6



ウイングかぶり詳細図 S=1:20

内側

位置図



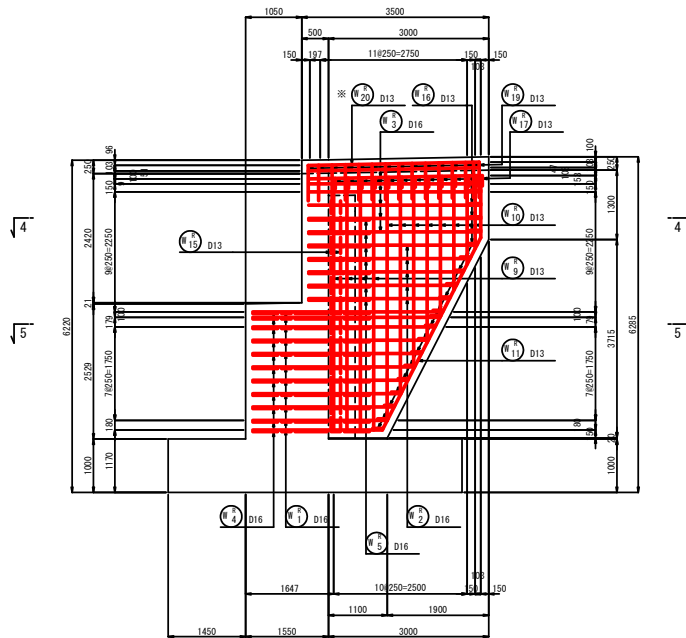
注：※印鉄筋は、上部工施工鉄筋を示す。

工事名	道路メンテナンス事業 横浜長寿会社(北北支社)受託工事に伴う道路保全工事(1-2工区) (増補)		
図面名	A2橋台配筋図(その5)		
作成年月日			
縮尺	図 示	図面番号	
会社名			
事業者名	北杜市役所		

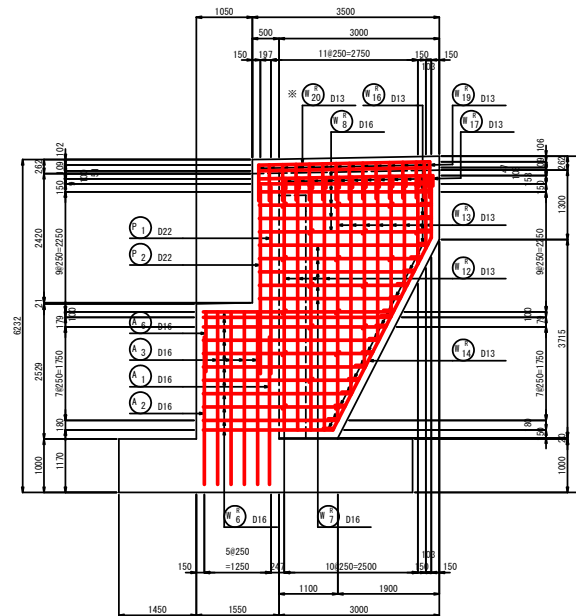
A 2 橋台配筋図(その6)

S=1:50

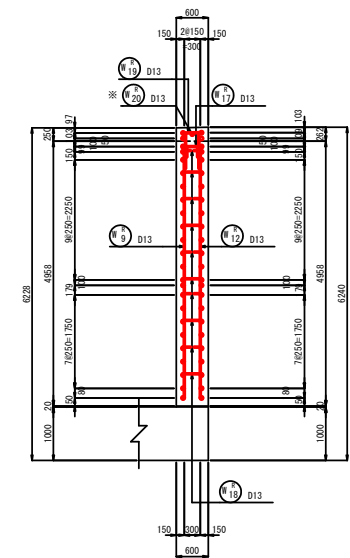
1 - 1



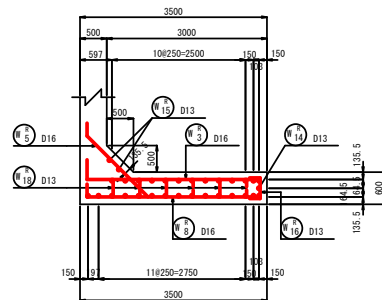
2 - 2



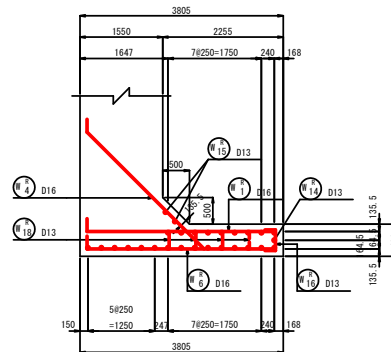
3 - 3



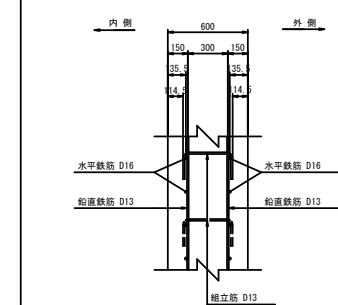
4 - 4



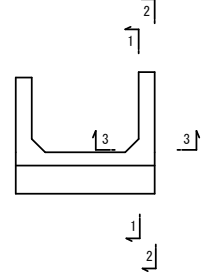
5 - 5



ウィングかぶり詳細図 S=1:20



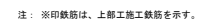
位置図



注: ※印鉄筋は、上部工施工鉄筋を示す。

工事名	道路メンテナンス事業 橋梁修繕(北杜市) 東海工事に伴う道路改良工事 (17-2工区) (概略)		
図面名	A2橋台配筋図(その6)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	
会社名			
事業名	北杜市役所		

S=1:50



工事名	通称メンテナンス事業 横浜長寿会社(北杜市北郷)更新工事に伴う通称メンテナンス(17-23工区) (特許)		
図面名	A2機舎配筋図(その7)		
作成年月日			
縮尺	1:50	図面番号	
会社名			
事業所名	北杜市役所		

A 2 橋台配筋図(その8)

鉄 筋 質 量 表

記 号	径	長 さ	本 数	単位質量	1本当り質量	質 量	摘 要
P ₁	D22	3500	21	3.04	10.64	223	┐
P ₂	〃	3500	21	〃	10.64	223	┐
P ₃	D13	590	21	0.995	0.59	12	┐
P ₄	D16	5410	9	1.56	8.44	76	┐
P ₅	〃	4900	1	〃	7.64	8	┐
P ₆	〃	4900	9	〃	7.64	69	┐
P ₇	〃	4900	1	〃	7.64	8	┐
619							
※ P _〇	D13	470	45	0.995	0.47	21	┐
21							
J ₁	D16	570	16	1.56	0.89	14	┐
J ₂	〃	290	16	〃	0.45	7	┐
21							
E ₁	D22	510	8	3.04	1.55	12	┐
E ₂	D16	2450	17	1.56	3.82	65	┐
E ₃	D13	4900	4	0.995	4.88	20	┐
97							
H ₁	D16	1700	16	1.56	2.65	42	┐
H ₂	〃	1900	12	〃	2.96	36	┐
78							
A ₁	D16	3000	21	1.56	4.68	98	┐
A ₂	〃	3000	21	〃	4.68	98	┐
A ₃	〃	3450	8	〃	5.38	43	┐
A ₄	D13	5340	10	0.995	5.31	53	┐
A ₅	〃	5340	10	〃	5.31	53	┐
A ₆	D16	3500	23	1.56	5.46	126	┐
A ₇	〃	6000	7	〃	9.36	66	┐
537							
※ A _〇	D16	1540	21	1.56	2.40	50	┐
※ A _〇	D13	1510	20	0.995	1.50	30	┐
80							
F ₁	D22	6600	21	3.04	20.06	421	┐
F ₂	D16	5680	21	1.56	8.86	186	┐
F ₃	D19	5620	6	2.25	13.10	79	┐
F ₄	〃	4900	6	〃	11.03	66	┐
F ₅	D16	4900	22	1.56	7.64	168	┐
F ₆	D13	4900	18	0.995	4.88	88	┐
F ₇	D16	1220	28	1.56	1.90	53	┐
1061							
※ F _〇	D13	960	25	0.995	0.96	24	┐
24							
W _{L1}	D16	2740	11	1.56	4.27	47	┐ (半高)
W _{L2}	〃	2940	5	〃	4.59	23	┐ (半高)
W _{L3}	〃	3390	2	〃	5.29	11	┐
W _{L4}	〃	1500	1	〃	2.34	2	┐
W _{L5}	〃	2390	4	〃	3.73	15	┐
W _{L6}	〃	3020	3	〃	4.71	14	┐ (半高)
W _{L7}	〃	3470	2	〃	5.41	11	┐ (半高)
W _{L8}	〃	3580	6	〃	5.58	33	┐
W _{L9}	〃	2100	7	〃	3.28	23	┐
W _{L10}	〃	2740	11	〃	4.27	47	┐ (半高)
W _{L11}	〃	2820	5	〃	4.40	22	┐ (半高)
W _{L12}	〃	3260	2	〃	5.09	10	┐
W _{L13}	〃	1500	1	〃	2.34	2	┐
W _{L14}	〃	2260	4	〃	3.53	14	┐
W _{L15}	D13	4720	2	0.995	4.70	9	┐ (半高)

記 号	径	長 さ	本 数	単位質量	1本当り質量	質 量	摘 要
W _{L1}	D13	3680	5	0.995	3.66	18	┐ (半高)
W _{L17}	〃	1070	1	〃	1.06	1	┐
W _{L18}	〃	1190	4	〃	1.18	5	┐
W _{L19}	〃	4730	1	〃	4.71	5	┐
W _{L20}	〃	4720	2	〃	4.70	9	┐ (半高)
W _{L21}	〃	3680	5	〃	3.66	18	┐
W _{L22}	〃	1070	2	〃	1.06	2	┐
W _{L23}	〃	1190	4	〃	1.18	5	┐
W _{L24}	〃	4730	2	〃	4.71	9	┐
W _{L25}	〃	4290	2	〃	4.27	9	┐
W _{L26}	〃	720	21	〃	0.72	15	┐
W _{L27}	〃	690	13	〃	0.69	9	┐
W _{L28}	〃	750	19	〃	0.75	14	┐
W _{L29}	〃	1640	10	〃	1.63	16	┐
418							
W _{R1}	D16	3230	11	1.56	5.04	55	┐ (半高)
W _{R2}	〃	3260	5	〃	5.09	25	┐
W _{R3}	〃	3590	6	〃	5.60	34	┐
W _{R4}	〃	3580	11	〃	5.58	61	┐
W _{R5}	〃	2100	7	〃	3.28	23	┐
W _{R6}	〃	3230	11	〃	5.04	55	┐ (半高)
W _{R7}	〃	3140	5	〃	4.90	25	┐
W _{R8}	〃	3460	6	〃	5.40	32	┐
W _{R9}	D13	4720	4	0.995	4.70	19	┐
W _{R10}	〃	2960	8	〃	2.95	24	┐ (半高)
W _{R11}	〃	5210	1	〃	5.18	5	┐
W _{R12}	〃	4720	4	〃	4.70	19	┐ (半高)
W _{R13}	〃	2960	8	〃	2.95	24	┐ (半高)
W _{R14}	〃	5210	2	〃	5.18	10	┐
W _{R15}	〃	4290	2	〃	4.27	9	┐
W _{R16}	〃	720	21	〃	0.72	15	┐
W _{R17}	〃	690	13	〃	0.69	9	┐
W _{R18}	〃	750	23	〃	0.75	17	┐
W _{R19}	〃	1640	15	〃	1.63	24	┐
465							
合 計 D22							879 kg
D19							145 kg
D16							1797 kg
D13							620 kg
総質量							3441 kg

上 部 工 施 工 鉄 筋 質 量 表

記 号	径	長 さ	本 数	単位質量	1本当り質量	質 量	摘 要
W _{L30}	D13	2000	5	0.995	1.99	10	┐
10							
W _{R20}	D13	3210	5	0.995	3.19	16	┐
16							
合 計 D13							26 kg
総質量							26 kg

機械式鉄筋定着工法数量表

鉄筋径	箇 所 数					
	0<L≦1m	1m<L≦2m	2m<L≦3m	3m<L≦4m	4m<L≦5m	5m<L≦6m
D13	70	20	—	—	—	—
D16	—	21	—	—	—	—
D19	—	—	—	—	—	—
D22	—	—	—	—	—	—
D25	—	—	—	—	—	—
D29	—	—	—	—	—	—
D32	—	—	—	—	—	—
小 計	70	41	—	—	—	—
合 計	111					

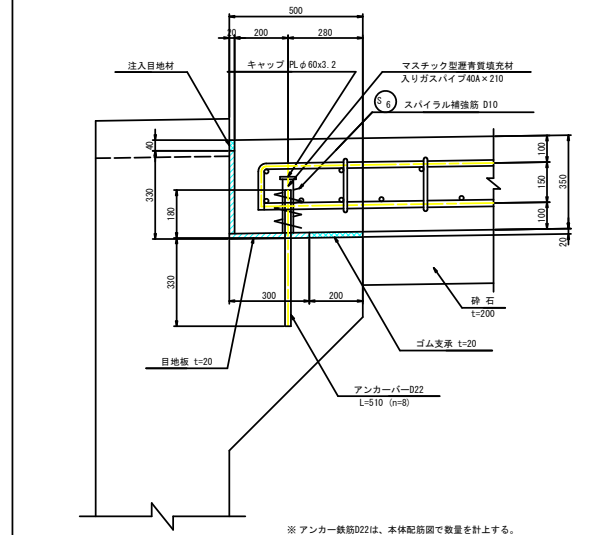
注：※印鉄筋は機械式鉄筋定着工法を示す。

工事名	道路メンテナンス事業 橋梁養護等(北志支庁)養護工事(中)支路改良工事(1-2工区) (現地)		
図面名	A2橋台配筋図(その8)		
作成年月日			
縮尺	1:50	図面番号	
会社名			
事業名	北志市役所		

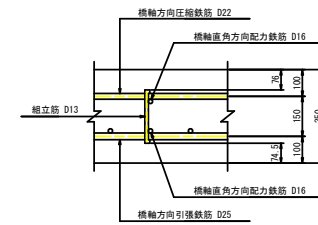
S=1:50

[illegible]

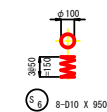
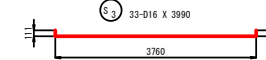
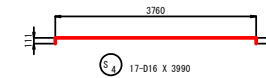
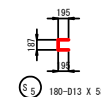
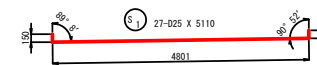
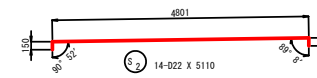
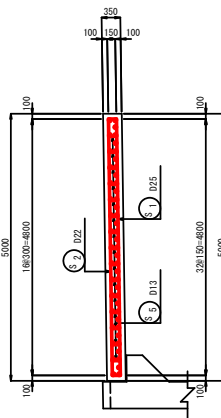
S=1:10



S=1:10

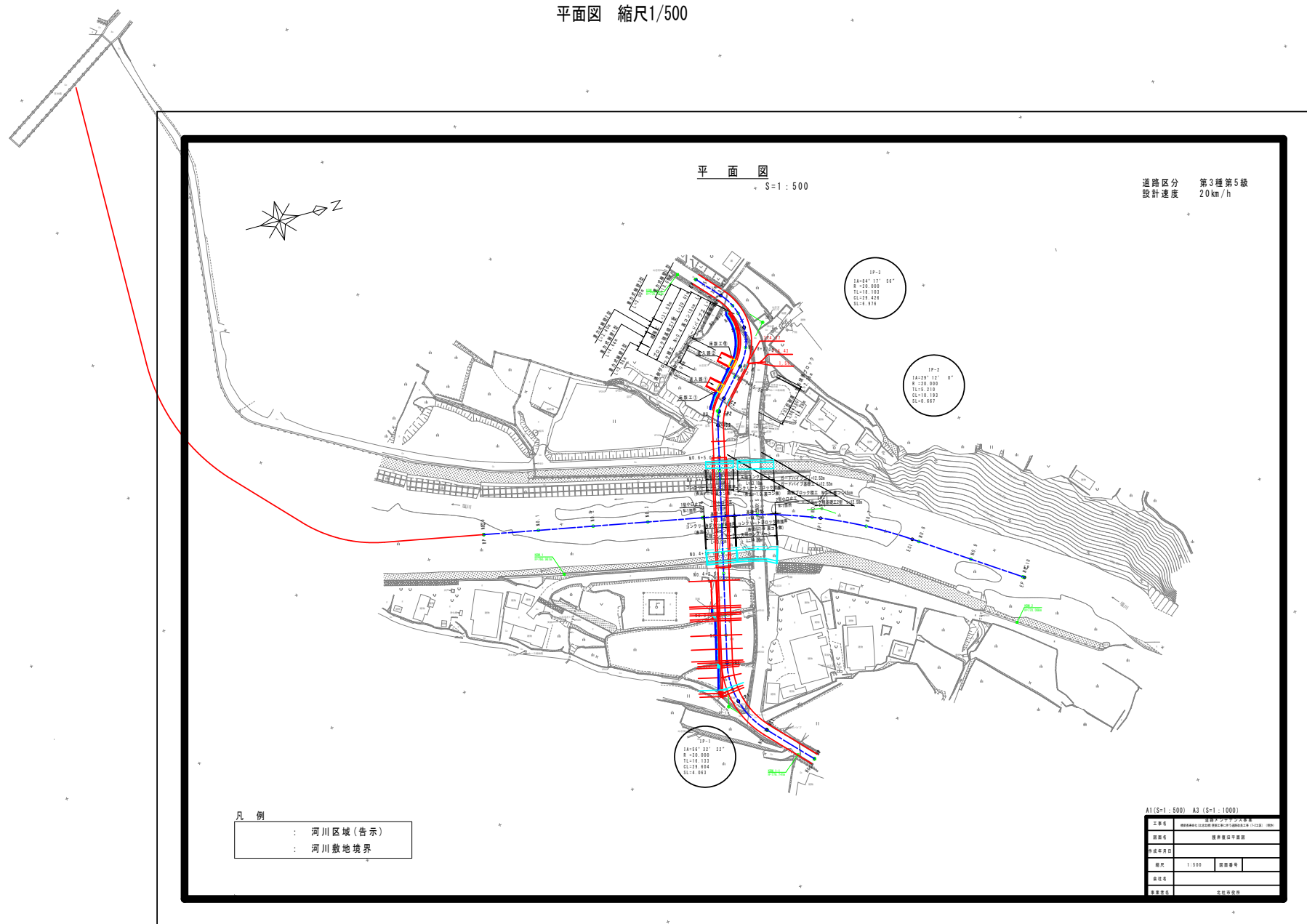


記号	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	単位質量
S ₁	D25	5110	27	3.98	20.34	549	J
S ₂	D22	5110	14	3.04	15.53	217	
S ₃	D16	3990	33	1.56	6.22	205	J
S ₄	φ	3990	17	φ	6.22	106	
S ₅	D13	580	180	0.995	0.58	104	C
S ₆	D10	950	8	0.560	0.53	4	↑
							1185
合 計				D25	549 kg		
				D22	217 kg		
				D16	311 kg		
				D13	104 kg		
				D10	4 kg		
総質量					1185 kg		



工事名	道路メンテナンス事業 橋梁点検および北北支線・支線工事に伴う道路保全工事（1-2工区）（維持）		
図面名	A2橋台路盤拡充配筋図		
作成年月日			
縮尺	図 示	図面番号	
会社名			
事業者名	北杜市役所		

道路メンテナンス事業
橋梁長寿命化(比志北橋)測量設計業務委託
北杜市須玉町比志地内
平面図 縮尺1/500



平面図
S=1:500

道路区分 第3種第5級
設計速度 20km/h

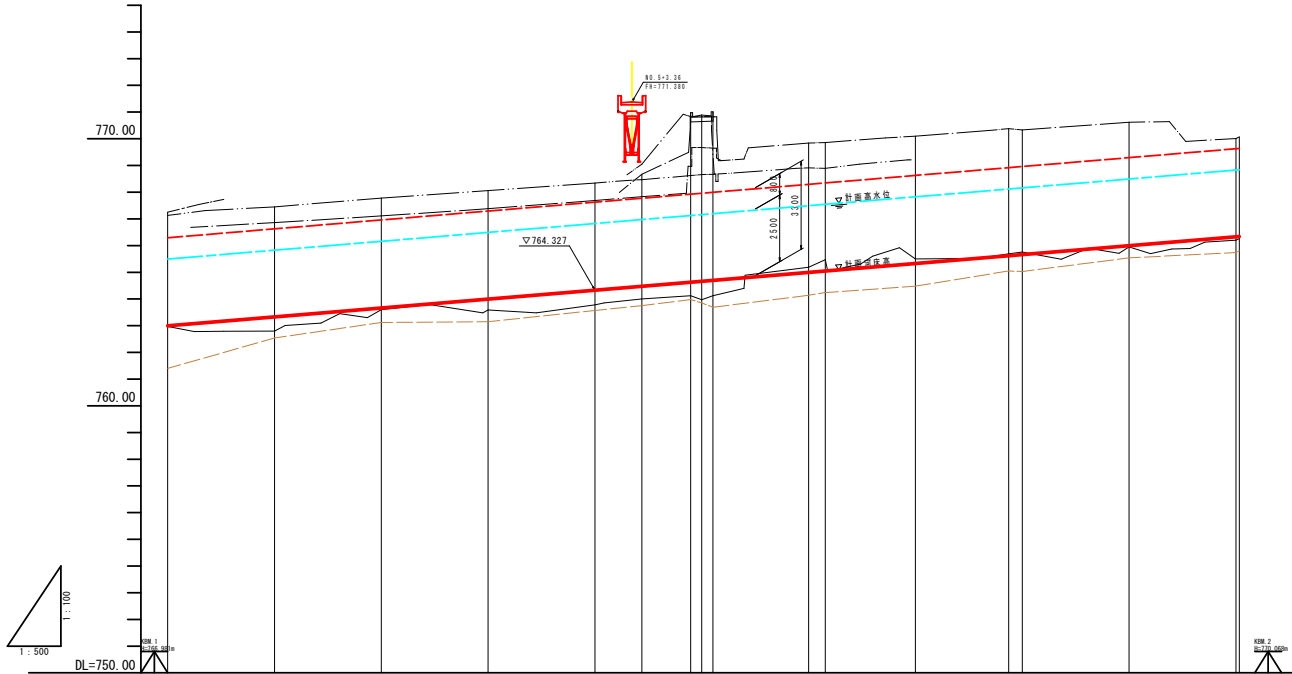
凡例
: 河川区域(告示)
: 河川敷地境界

A1 (S=1:500) A3 (S=1:1000)	
工事名	道路メンテナンス事業
図面名	橋梁長寿命化測量設計業務委託
作成年月日	
縮尺	1:500 縮尺単位
会社名	
測量者名	北杜市役所

河川縦断面図

河川法24条

*V=A1(S=1:100) A3(S=1:200)
*H=A1(S=1:500) A3(S=1:1000)



計画河床勾配	762.99	h=2.350m L=200.832m 1:200.832										766.34
計画堤防高												
計画高水位	765.41											768.87
計画河床高	762.99	763.33	763.66	763.99	764.33	764.67	765.00	765.33	765.67	766.00	766.34	
右岸堤防高	767.12	767.45	767.78	768.09	768.41	768.72	769.03	769.34	769.65	769.96	770.27	
左岸堤防高	767.25	766.86	766.47	766.08	765.69	765.30	764.91	764.52	764.13	763.74	763.35	
河床高	761.40	762.54	763.12	763.15	763.57	763.75	763.84	763.94	764.04	764.14	764.24	
地盤高	762.97	762.95	763.04	763.97	763.76	764.04	763.87	764.04	764.04	764.04	764.04	
追加距離	0.000	10.000	40.000	60.000	80.000	88.774	97.820	107.820	117.820	127.820	137.820	
単距離	0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	8.774	9.146	9.999	10.000	10.000	10.000	
測点	測点1	測点2	測点3	測点4	測点5	測点6	測点7	測点8	測点9	測点10	測点11	
曲率図												

河川断面諸元(一級河川 富士川水系 塩川)

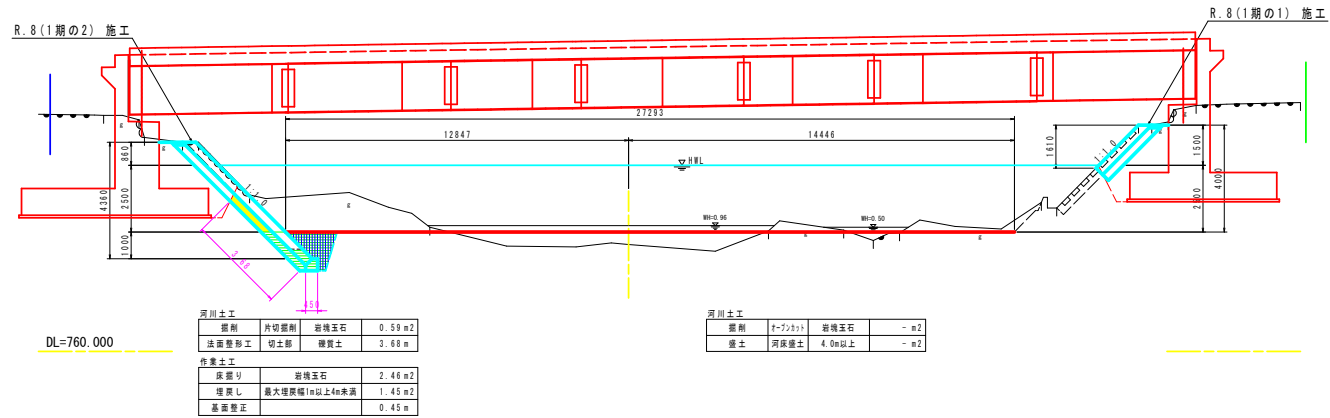
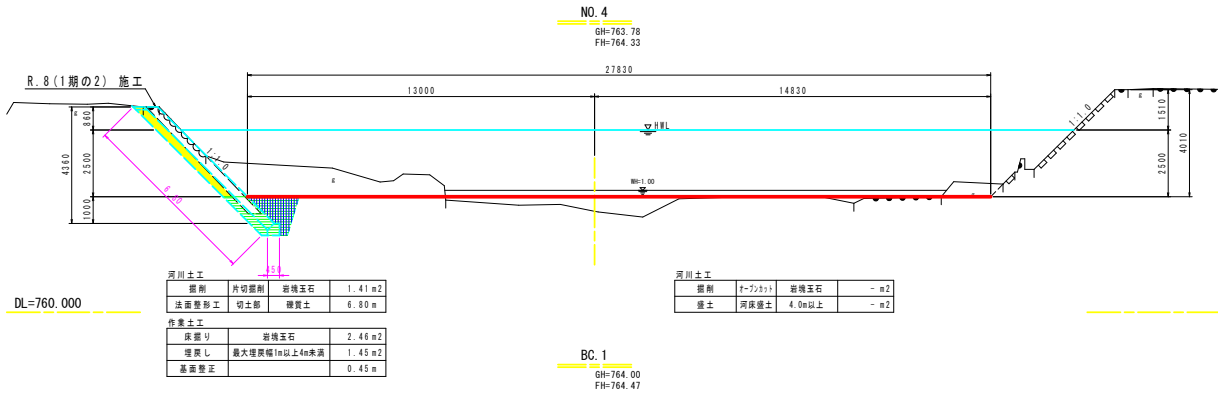
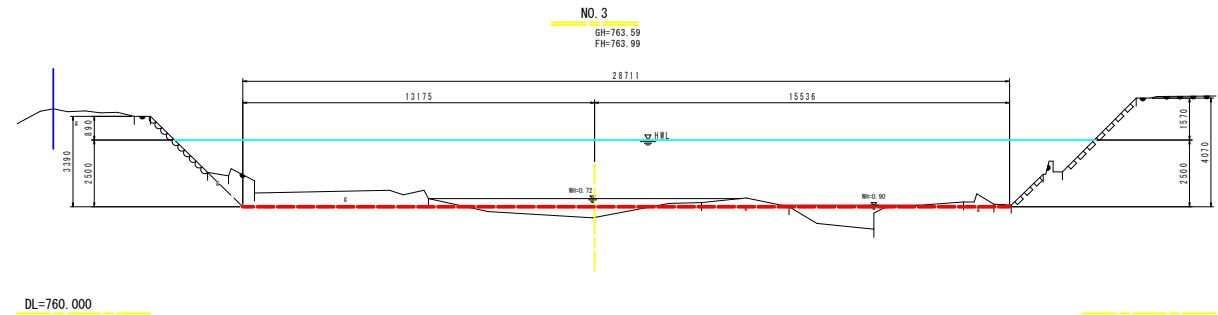
計画高水流量	Q=450m3/sec
計画対象降雨量	50年(塩川ダムは100年で算出)
計画流下能力	Q=455.2m3/sec
計画河床勾配	S=1/60(1.67%)
粗度係数	n=0.035

地盤高	
河床高(最深)	
左岸堤防高	
右岸堤防高	

*V=A1(S=1:100) A3(S=1:200)
*H=A1(S=1:500) A3(S=1:1000)

工事名	塩川メンテナンス事業		
図面名	河川縦断面図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	
会社名			
事業名	北杜市役所		

*A1 (S=1:100) A3 (S=1:200)



凡 例

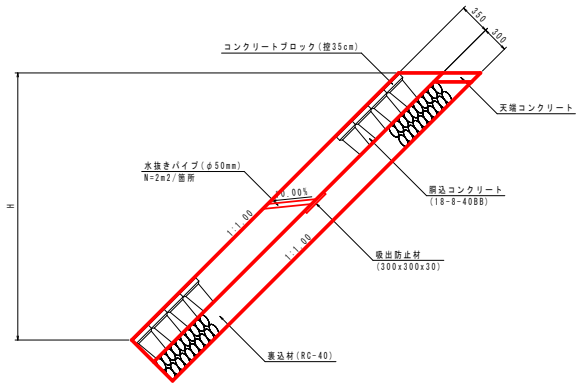
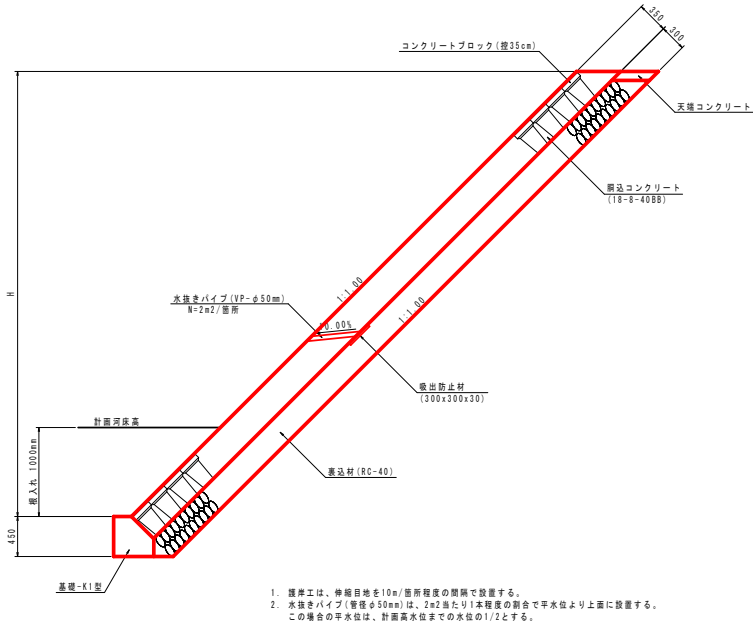
- 河川区域(告示)
- 河川敷地境界

A1 (S=1:100) A3 (S=1:200)

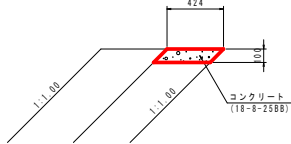
工事名	河川維持管理事業 河川敷地境界(告示)		
図面名	河川敷地境界(告示)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	
会社名			
事業名	北杜市役所		

河川標準構造図

コンクリートブロック張護岸

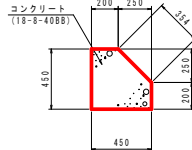


天端コンクリート



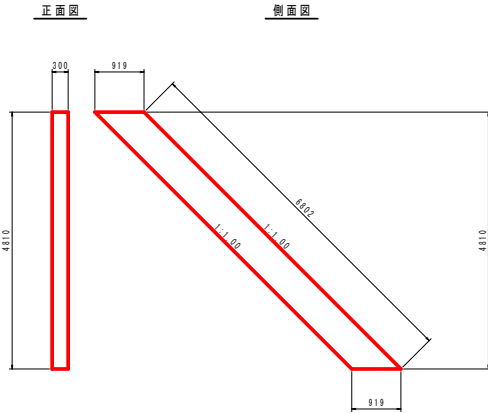
名 称	規格 - 寸法	単位	数 量	備 考
コンクリート	18-8-25B8	m ³	0.424	
型枠		m ²	1.41	

基礎-K1型



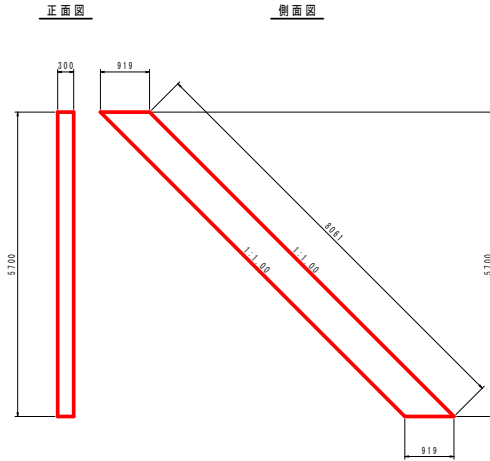
名 称	規格・寸法	単位	数 量	摘 要
コンクリート	18-8-40BB	m ³	1.713	
型枠		m ²	10.04	

1 型 小 口 止 工



名 称	規格 - 寸法	単位	数 量	備 考
コンクリート	18-8-4088	m3	1.326	
型枠		m2	6.46	片面
目地材	エラストイト t=10mm	m2	8.84	両面

2型小口止工
S=1:5



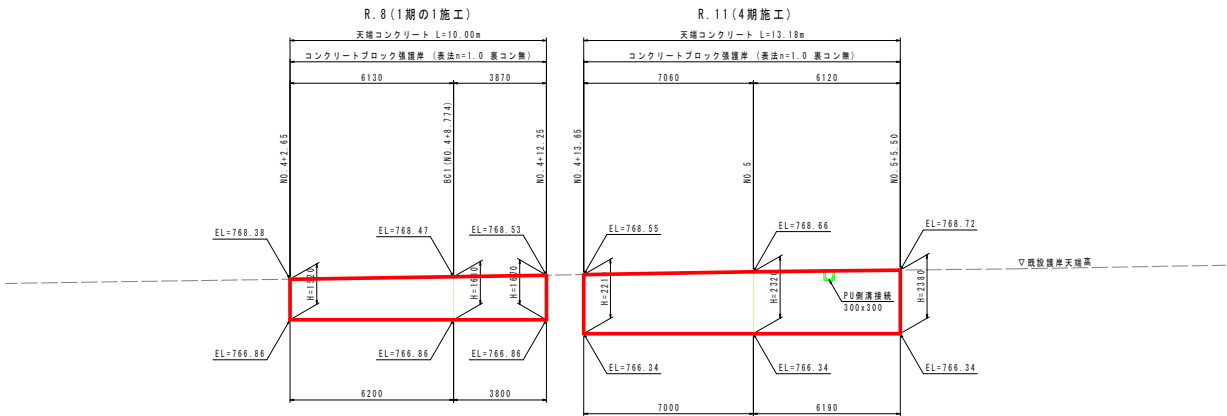
名 称	規格 - 寸法	単位	数 量	備 考
コンクリート	18-8-40B8	m3	1.571	
型枠		m2	7.66	片面
目地材	エラストイト t=10mm	m2	10.48	両面

工事名	道路メンテナンス事業 横浜港東倉庫(北浜)改修 東横線(工事)中3号道路改良工事 (1-2工区) (開削)		
図面名	河川橋構建造図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	
会社名			
事業者名	北杜市役所		

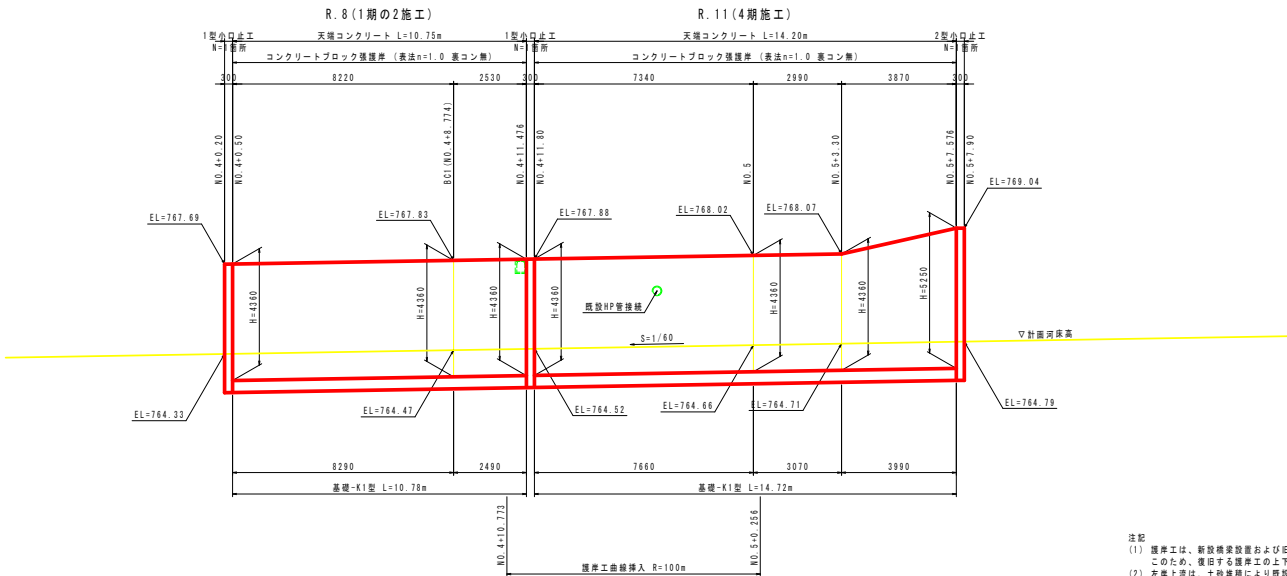
護岸工展開図

*A1(S=1:100) A3(S=1:200)

右岸



左岸



・曲線挿入箇所および測点は、コンクリートブロック擁護岸と計画河床高の交差位置で表示。
K1・基礎はR=101.00m、護岸天端はR=96.64m
・測量中心線とのずれ
NO.4+10.773 : L=12.804m
NO.5+0.256 : L=12.668m

- 注記
- 護岸工は、新設機梁設置および旧機梁土に伴い、既設護岸の取り壊しを行う範囲のみ復旧している。
このため、復旧する護岸工の上下流端は、既設護岸へ張り付ける。
 - 左岸上流は、土砂堆積により既設護岸の形状は不明であるため、護岸形状を想定して計画している。
既設護岸が計画と異なる場合は、計画を既設護岸に張り付ける等の対応が必要となる。
 - 護岸工展開図の測点表記は、右岸側が護岸天端位置、左岸側がコンクリートブロック擁護岸と計画河床高の交差位置で表記。

A1(S=1:100) A3(S=1:200)

工事名	道路メンテナンス事業 （岐阜県岐阜市には北北側）護岸工事に伴う道路改良工事（1・2工区）（現行）		
図面名	護岸工展開図		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	
会社名			
事業者名	北杜市役所		