

測点	X座標	Y座標	測点	X座標	Y座標
B. P-20.00	-167701.977	58051.001	NO. 19+14.91	-167508.506	57590.291
B. P	-167699.110	58031.207	BC.3	-167505.731	57586.497
B. P+1.80	-167698.852	58029.426	NO. 19+22.05	-167504.300	57584.501
NO. 1	-167695.526	58006.465	NO. 20	-167502.647	57582.058
NO. 2	-167691.943	57981.723	IP.3	-167496.742	57574.224
NO. 3	-167688.359	57956.882	EC.3	-167491.783	57559.939
NO. 4	-167684.775	57932.240	NO. 21	-167491.687	57559.661
NO. 4+22.15	-167681.600	57910.319	NO. 22	-167483.514	57536.034
NO. 5	-167681.192	57907.498	NO. 23	-167475.342	57512.408
NO. 5+8.50	-167679.973	57899.086	NO. 24	-167467.169	57488.781
NO. 6	-167677.608	57882.756	NO. 24+14.17	-167462.537	57475.390
BC.1	-167677.488	57881.927	NO. 25	-167458.997	57465.155
IP.1	-167675.141	57865.725	NO. 26	-167450.824	57441.528
NO. 7	-167671.183	57858.664	NO. 27	-167442.652	57417.902
EC.1	-167667.750	57851.117	NO. 28	-167434.479	57394.275
NO. 8	-167660.208	57836.209	NO. 29	-167426.307	57370.649
NO. 9	-167648.922	57813.902	NO. 30	-167418.135	57347.022
NO. 10	-167637.335	57791.595	NO. 31	-167409.962	57323.396
NO. 11	-167626.349	57769.287	BC.4	-167402.075	57300.594
NO. 11+6.72	-167622.315	57763.291	NO. 32	-167401.794	57299.768
NO. 12	-167615.063	57746.980	NO. 33	-167397.224	57275.271
NO. 13	-167603.777	57724.672	NO. 33+7.87	-167397.209	57267.404
BC.2	-167600.578	57718.349	IP.4	-167388.930	57262.592
IP.2	-167595.890	57709.084	NO. 33+13.54	-167397.625	57261.750
NO. 14	-167591.375	57702.999	NO. 34	-167399.546	57250.466
EC.2	-167589.738	57700.719	EC.4	-167408.467	57227.446
NO. 15	-167576.588	57682.804	NO. 35	-167408.583	57227.236
NO. 16	-167561.776	57662.701	NO. 36	-167420.730	57205.385
NO. 17	-167546.964	57642.561	NO. 37	-167432.876	57183.534
NO. 18	-167532.152	57622.422	E. P	-167436.650	57176.745
NO. 19	-167517.340	57602.282	E. P+10.00	-167441.509	57168.005
NO. 19+9.93	-167511.457	57594.283			

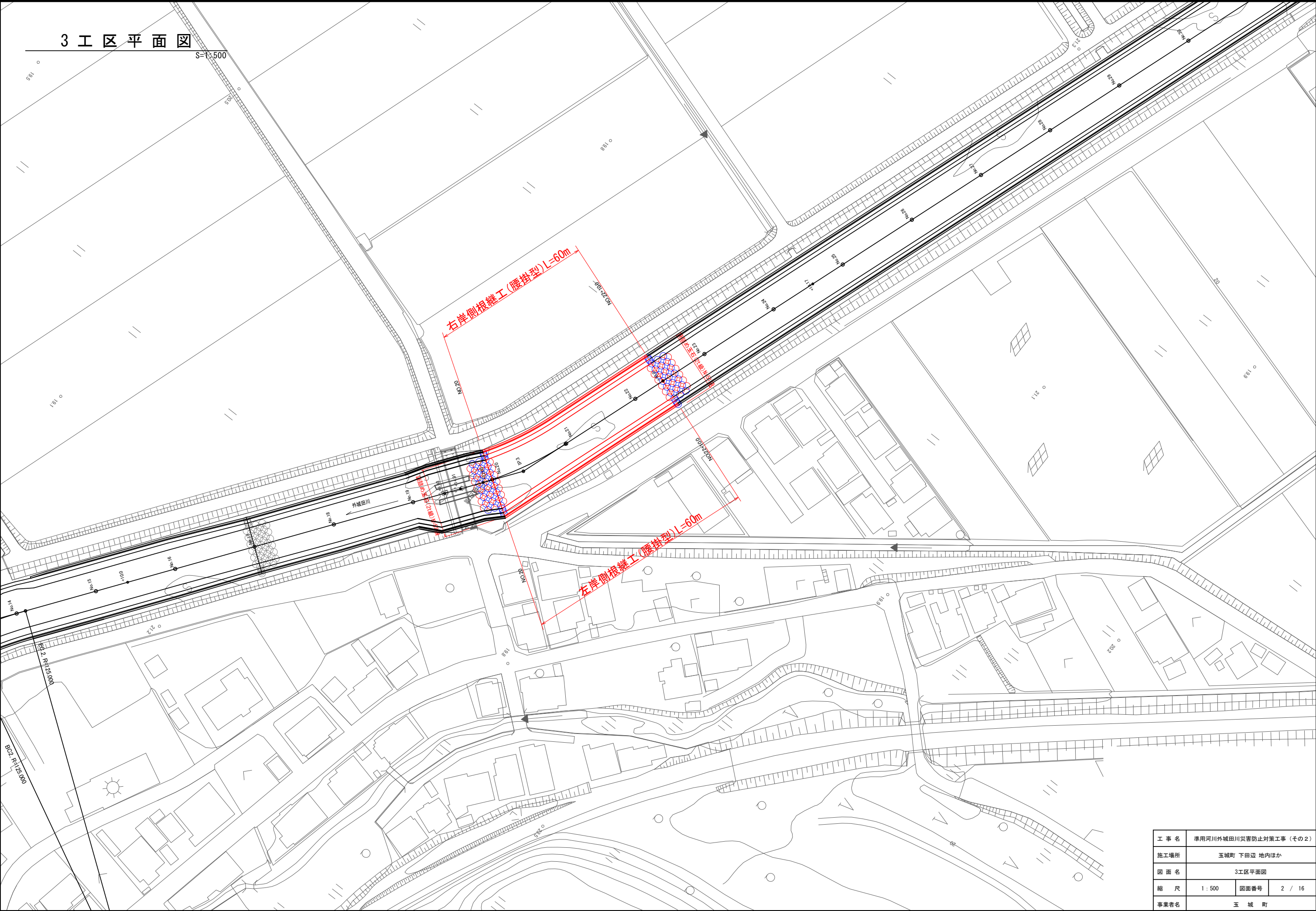
測点	X座標	Y座標
R交26	-167669.976	57938.425
K交6	-167499.331	57600.779
K2	-167373.452	57280.509
K2-1	-167411.323	57193.942
KK-26-1	-167386.359	57322.609
KK-26-3	-167448.304	57501.338
KR-23-1	-167543.341	57666.538
KR-23-2	-167582.124	57722.828
KR-23-4	-167660.342	57867.876
T26-2	-167426.104	57416.991

测点	X座標	Y座標	標高
3.0K+98.6	-167669.976	57938.425	20.720
3.4K+46.4	-167563.803	57686.534	21.529
3.6K	-167488.924	57587.390	21.588
K2	-167373.452	57280.509	23.899
3.0K+83.4	-167691.764	58046.485	20.752

工 事 名	準用河川外城田川災害防止対策工事（その２）		
施工場所	玉城町 下田辺 地内ほか		
図 面 名	全 体 平 面 図		
縮 尺	1 : 1000	図面番号	1 / 16
事業者名	玉 城 町		

3 工 区 平 面 図

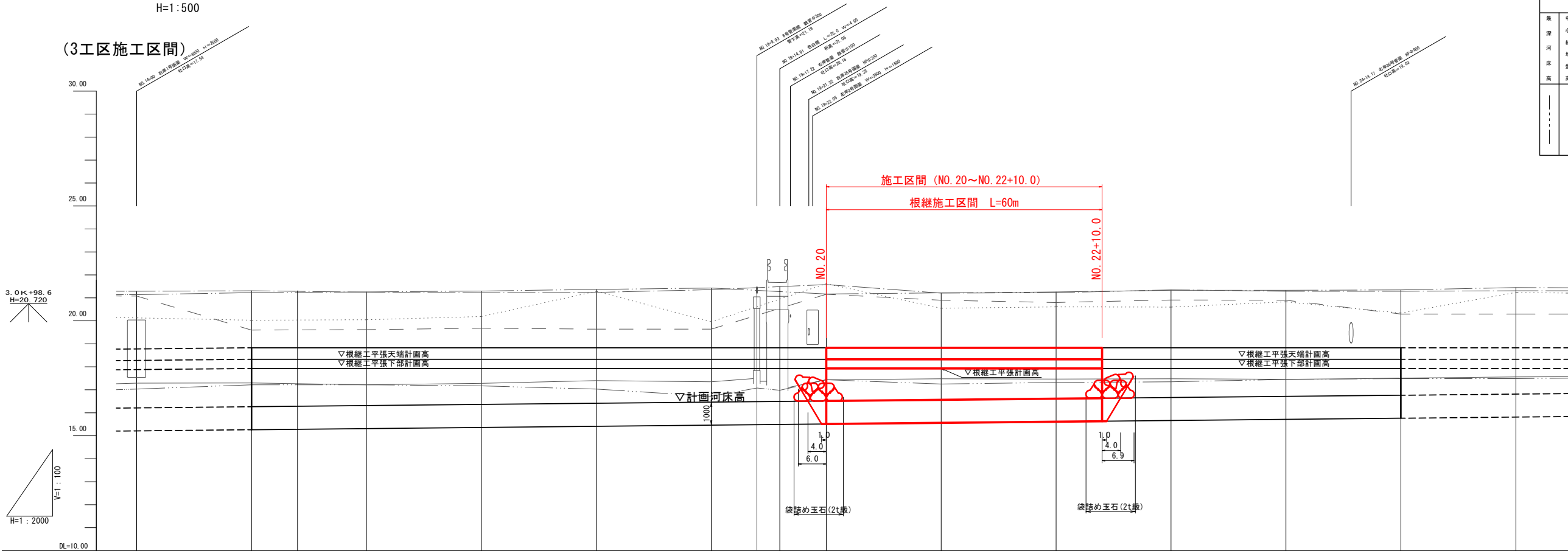
S=1:500



計画縦断面図

V=1:100
H=1:500

(3工区施工区間)



凡 例									
現 況					計 画				
最 深 河 床 高	中 心 線 地 盤 高	堤内高		堤防高		得 来 河 床 高	暫 定 河 床 高	高 水 位	堤 防 高
	左	右	左	右	左	右	左	右	左
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

計	勾配 (根継工平張部)		計画河床勾配		根継工平張下部 計画高		高 水 位		計 画 河 床 高		得 来 河 床 高		現 状		中心線地盤高		最 深 河 床 高		追 加 距 離		畢 距 離		測 点		測 線								
	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右								
i=1/500		i=1/500		17.880		17.930		16.213		16.263		16.313		16.363		16.413		16.463		16.513		16.563		16.613		16.663		16.713		16.763		16.813	
17.930		16.213		21.14		21.23		21.29		21.31		21.25		21.22		21.24		21.36		21.58		21.21		21.23		21.35		21.29		21.31		21.45	
20.13		20.03		20.13		20.03		20.13		20.03		20.13		20.03		20.13		20.03		20.13		20.03		20.13		20.03		20.13		20.03		20.13	
17.29		17.22		17.29		17.22		17.29		17.22		17.29		17.22		17.29		17.22		17.29		17.22		17.29		17.22		17.29		17.22		17.29	
17.03		17.22		17.03		17.22		17.03		17.22		17.03		17.22		17.03		17.22		17.03		17.22		17.03		17.22		17.03		17.22		17.03	
350.000		375.000		350.000		375.000		350.000		375.000		350.000		375.000		350.000		375.000		350.000		375.000		350.000		375.000		350.000		375.000		350.000	
25.000		25.000		25.000		25.000		25.000		25.000		25.000		25.000		25.000		25.000		25.000		25.000		25.000		25.000		25.000		25.000		25.000	
NO. 14		NO. 15		NO. 16		NO. 17		NO. 18		NO. 19		NO. 20		NO. 21		NO. 22		NO. 23		NO. 24		NO. 25		NO. 26		NO. 27		NO. 28		NO. 29		NO. 30	
IP.2 LA=9° 29' 49" R=125.000 TL= 10.383 CL= 20.719 SL= 0.431		IP.3 LA=17° 15' 11" R=100.000 TL= 15.171 CL= 30.112 SL= 1.144		IP.4 LA=17° 15' 11" R=100.000 TL= 15.171 CL= 30.112 SL= 1.144		IP.5 LA=17° 15' 11" R=100.000 TL= 15.171 CL= 30.112 SL= 1.144		IP.6 LA=17° 15' 11" R=100.000 TL= 15.171 CL= 30.112 SL= 1.144		IP.7 LA=17° 15' 11" R=100.000 TL= 15.171 CL= 30.112 SL= 1.144		IP.8 LA=17° 15' 11" R=100.000 TL= 15.171 CL= 30.112 SL= 1.144		IP.9 LA=17° 15' 11" R=100.000 TL= 15.171 CL= 30.112 SL= 1.144		IP.10 LA=17° 15' 11" R=100.000 TL= 15.171 CL= 30.112 SL= 1.144		IP.11 LA=17° 15' 11" R=100.000 TL= 15.171 CL= 30.112 SL= 1.144		IP.12 LA=17° 15' 11" R=100.000 TL= 15.171 CL= 30.112 SL= 1.144		IP.13 LA=17° 15' 11" R=100.000 TL= 15.171 CL= 30.112 SL= 1.144		IP.14 LA=17° 15' 11" R=100.000 TL= 15.171 CL= 30.112 SL= 1.144		IP.15 LA=17° 15' 11" R=100.000 TL= 15.171 CL= 30.112 SL= 1.144		IP.16 LA=17° 15' 11" R=100.000 TL= 15.171 CL= 30.112 SL= 1.144		IP.17 LA=17° 15' 11" R=100.000 TL= 15.171 CL= 30.112 SL= 1.144		IP.18 LA=17° 15' 11" R=100.000 TL= 15.171 CL= 30.112 SL= 1.144	

工 事 名	準用河川外城田川災害防止対策工事（その2）		
施工場所	玉城町 下田辺 地内ほか		
図 面 名	計画縦断面図		
縮 尺	V=1:100 H=1:500	図面番号	3 / 16
事業者名	玉 城 町		

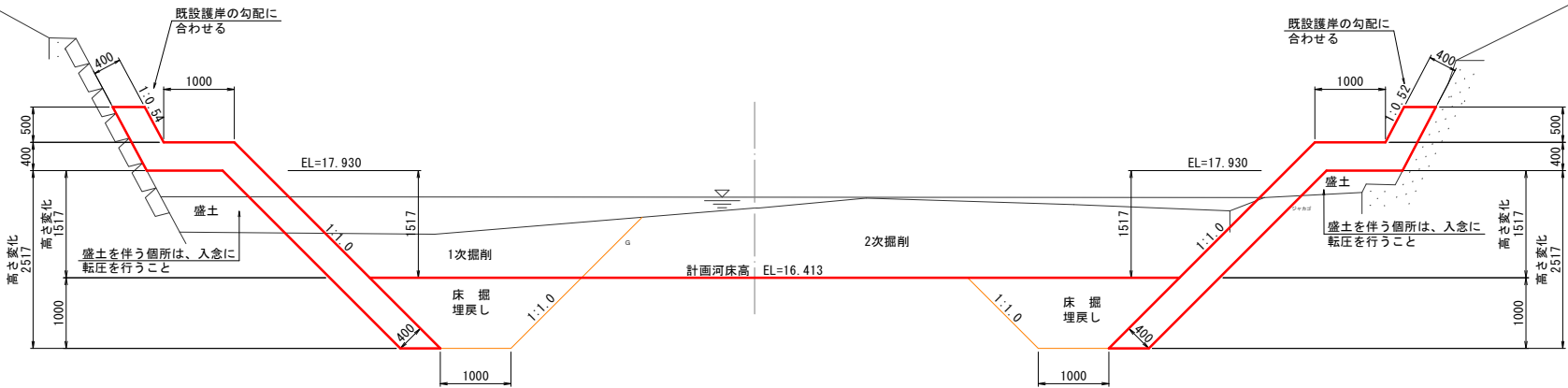
標準横断面図

S=1: 50 (A1)
S=1: 100 (A3)

3工区

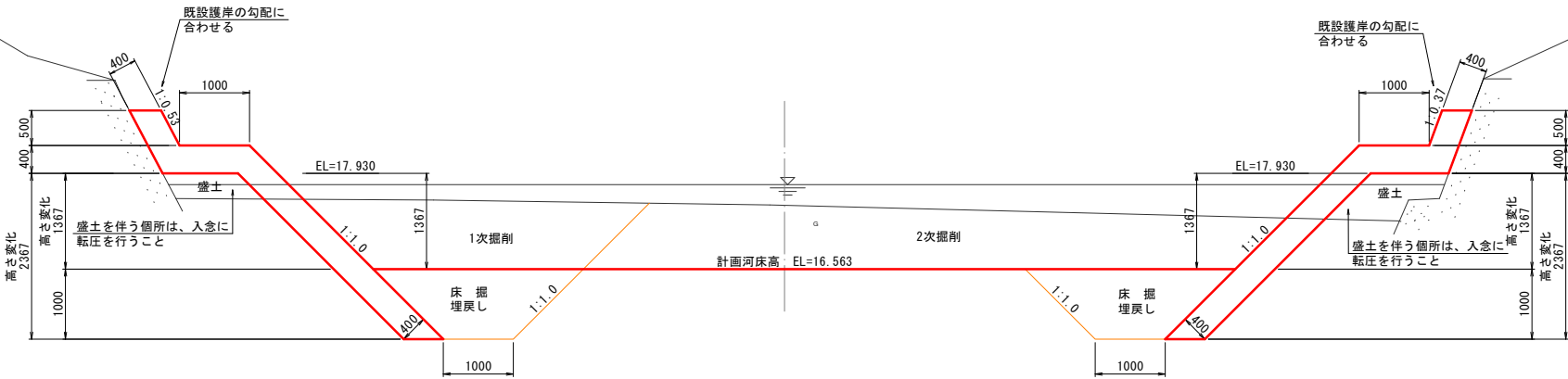
NO. 18付近

DL=15.000



NO. 21付近

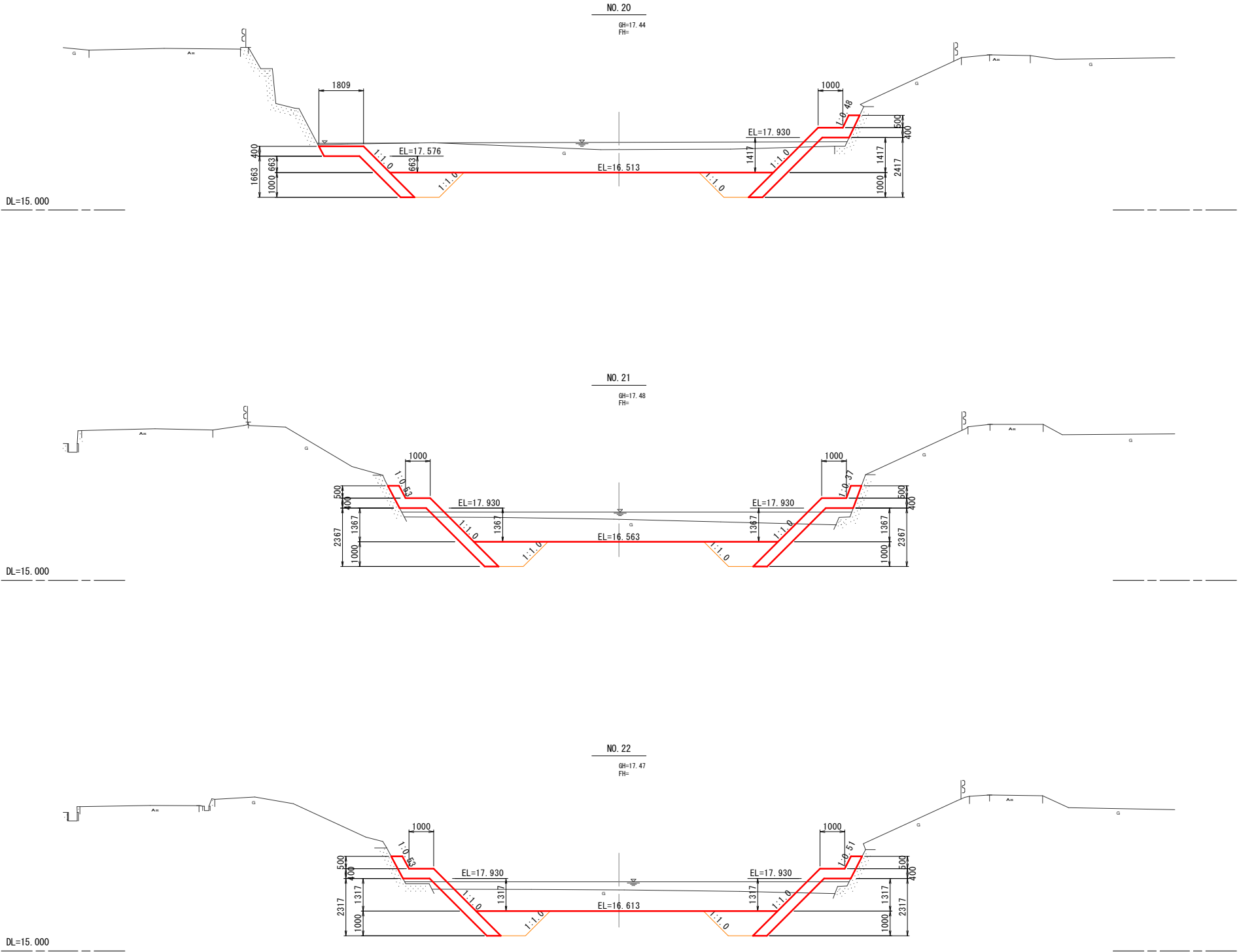
DL=15.000



工 事 名	準用河川外城田川災害防止対策工事（その2）		
施工場所	玉城町 下田辺 地内ほか		
図 面 名	標準横断面図		
縮 尺	1 : 50	図面番号	4 / 16
事業者名	玉 城 町		

計画横断面図

S=1:100

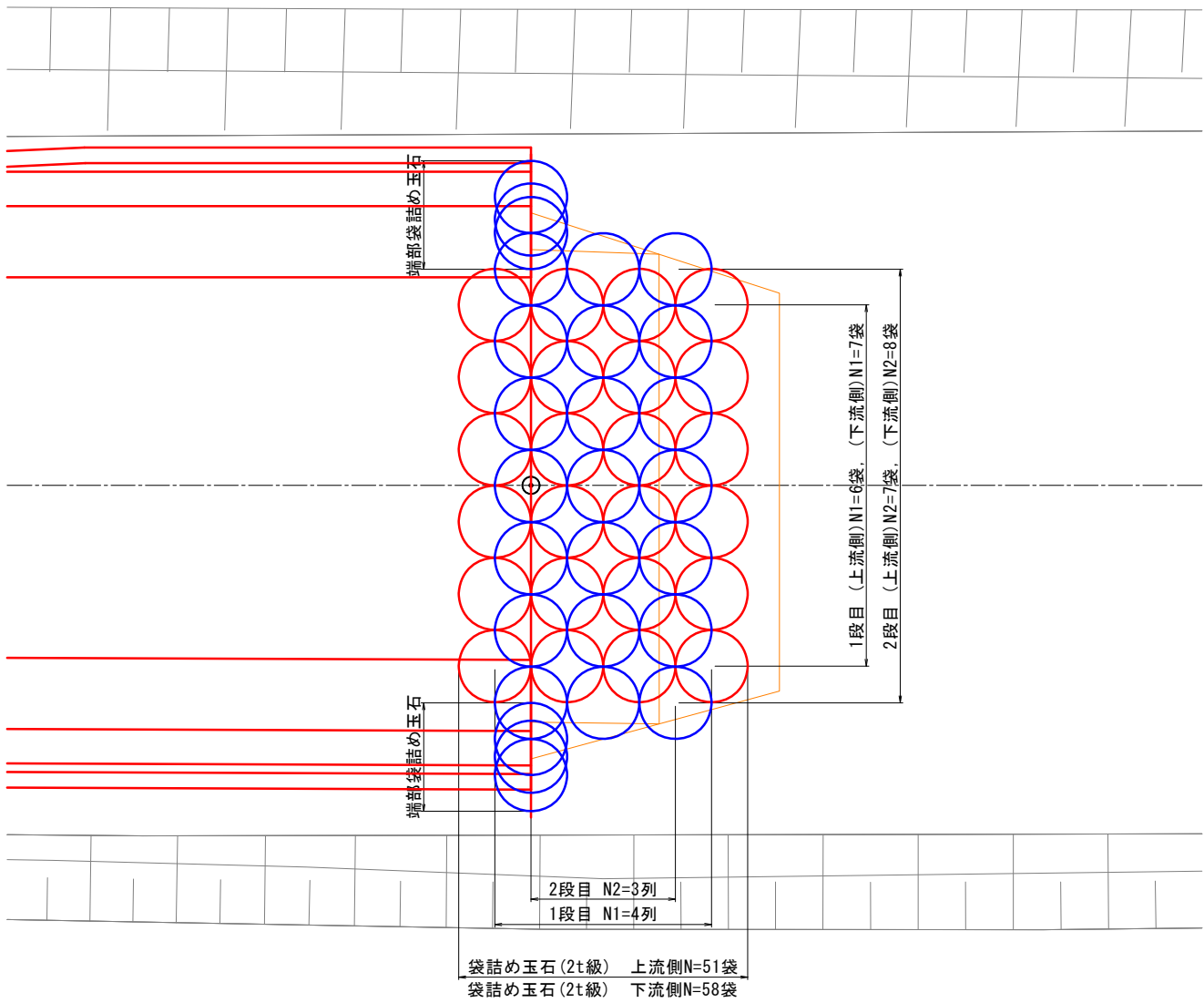


NO.20～NO.22			
工 事 名	準用河川外城田川災害防止対策工事（その2）		
施工場所	玉城町 下田辺 地内ほか		
図 面 名	計画横断面図(10)		
縮 尺	1 : 100	図面番号	5 / 16
事業者名	玉 城 町		

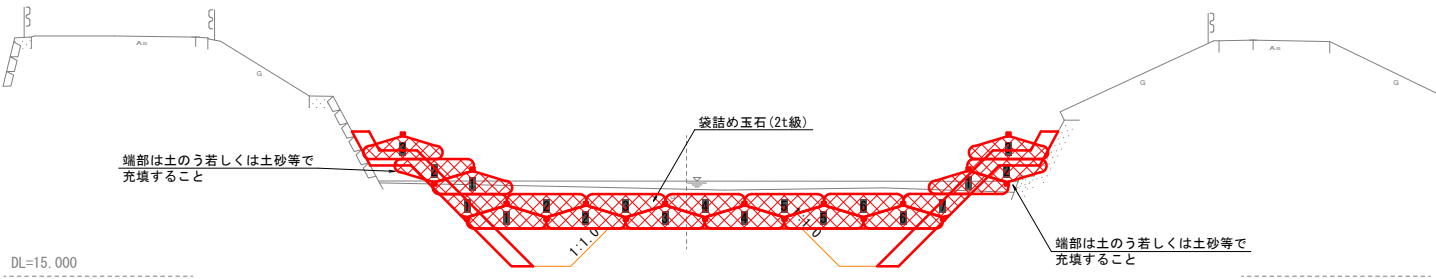
袋詰め玉石設置標準図

S=1:100

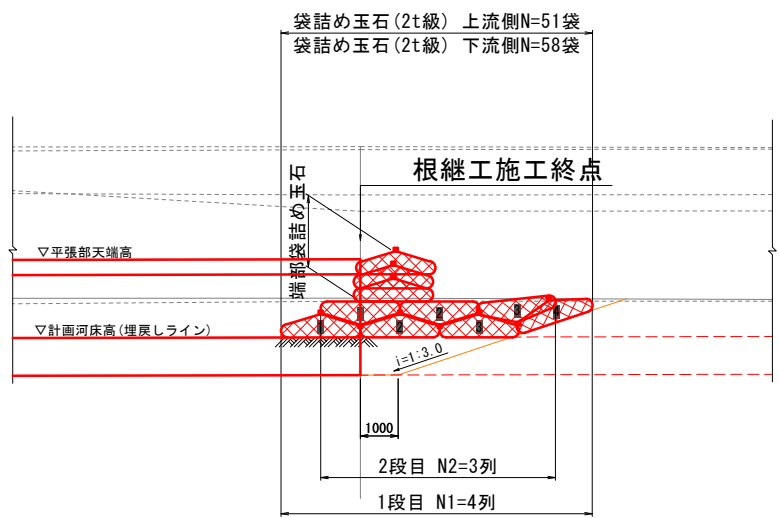
平面図



横断図



側面図

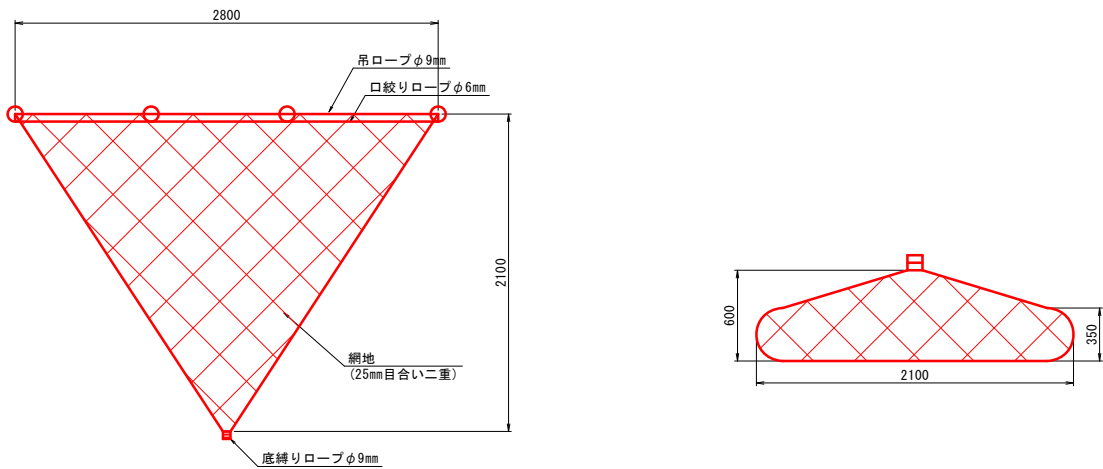


工 事 名	準用河川外城田川災害防止対策工事 (その2)		
施工場所	玉城町 下田辺 地内ほか		
図 面 名	袋詰め玉石設置標準図		
縮 尺	1 : 100	図面番号	6 / 16
事業者名	玉 城 町		

構 造 図

袋詰玉石

S=1:25

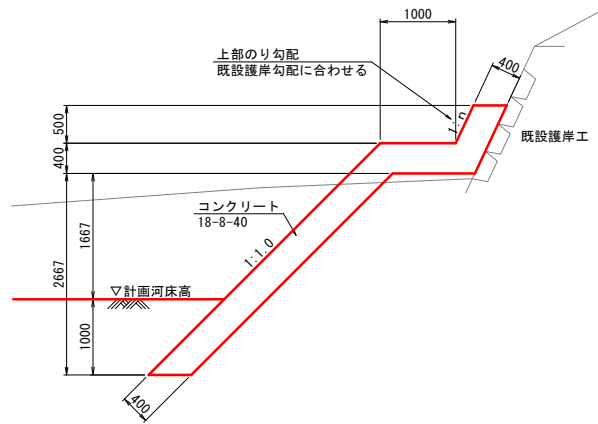


1袋当り		
種 別	規 格	数 量
中詰材	玉石、栗石 50mm～人頭大程度	1～1.25 m ³
網 地	再生ポリエステル製 ラッシュェル網	1 袋
口絞りローブ	ポリエステルφ6mm	1 式
吊ローブ	ポリエステルφ9mm	1 式
底縛りローブ	ポリエステルφ9mm	1 式

玉石：50～150mm程度で1.5～1.7t/m³、150mm～人頭大で1.2～1.5t/m³
割石：50～150mm程度で1.3～1.5t/m³、150mm～人頭大で1.1～1.3t/m³

根継工（腰掛型）

S=1:50



目地材寸法等一覧表（3工区）

測点	勾配		高さ(m)			天端幅(m)		平場部幅	上幅	下幅	目地材(m ²)			合計
	上部	下部	上部	平張り	下部	上部	下部				上部	平場部	下部	
NO. 20+5.0	0.53	1.0	0.50	0.40	2.41	0.45	0.57	1.00	1.45	1.64	0.23	0.62	1.37	2.22
NO. 20+15.0	0.53	1.0	0.50	0.40	2.39	0.45	0.57	1.00	1.45	1.64	0.23	0.62	1.36	2.21
NO. 21	0.53	1.0	0.50	0.40	2.37	0.45	0.57	1.00	1.45	1.64	0.23	0.62	1.35	2.20
NO. 21+10.0	0.53	1.0	0.50	0.40	2.35	0.45	0.57	1.00	1.45	1.64	0.23	0.62	1.34	2.19
NO. 21+20.0	0.55	1.0	0.50	0.40	2.33	0.46	0.57	1.00	1.46	1.64	0.23	0.62	1.33	2.18
NO. 22+5.0	0.55	1.0	0.50	0.40	2.31	0.46	0.57	1.00	1.46	1.64	0.23	0.62	1.32	2.17

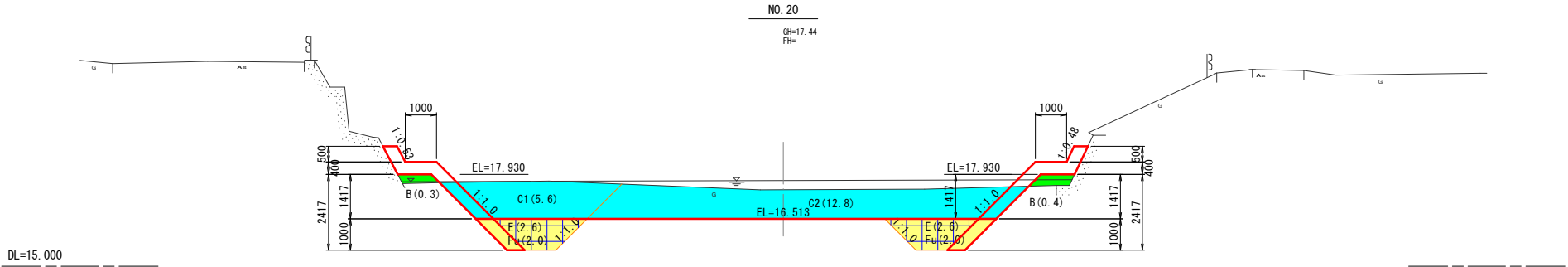
測点	勾配		高さ(m)			天端幅(m)		平場部幅	上幅	下幅	目地材(m ²)			合計
	上部	下部	上部	平張り	下部	上部	下部				上部	平場部	下部	
NO. 20+5.0	0.48	1.0	0.50	0.40	2.41	0.44	0.57	1.00	1.44	1.65	0.22	0.62	1.37	2.21
NO. 20+15.0	0.37	1.0	0.50	0.40	2.39	0.43	0.57	1.00	1.43	1.68	0.22	0.62	1.36	2.20
NO. 21	0.37	1.0	0.50	0.40	2.37	0.43	0.57	1.00	1.43	1.68	0.22	0.62	1.35	2.19
NO. 21+10.0	0.37	1.0	0.50	0.40	2.35	0.43	0.57	1.00	1.43	1.68	0.22	0.62	1.34	2.18
NO. 21+20.0	0.51	1.0	0.50	0.40	2.33	0.45	0.57	1.00	1.45	1.65	0.23	0.62	1.33	2.18
NO. 22+5.0	0.51	1.0	0.50	0.40	2.31	0.45	0.57	1.00	1.45	1.65	0.23	0.62	1.32	2.17

※目地材は10mに1箇所設ける。（樹脂発泡体 t=10mm）
上記寸法，数量等は目安であり、上部のり勾配等現地状況より適宜調整を行うこと。

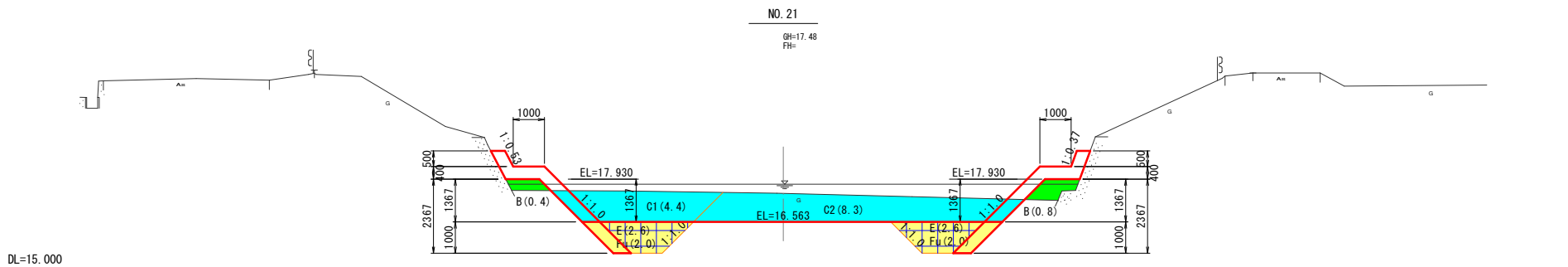
工 事 名	準用河川外城田川災害防止対策工事（その2）		
施工場所	玉城町 下田辺 地内ほか		
図 面 名	構 造 図		
縮 尺	図 示	図面番号	7 / 16
事業者名	玉 城 町		

土工横断図

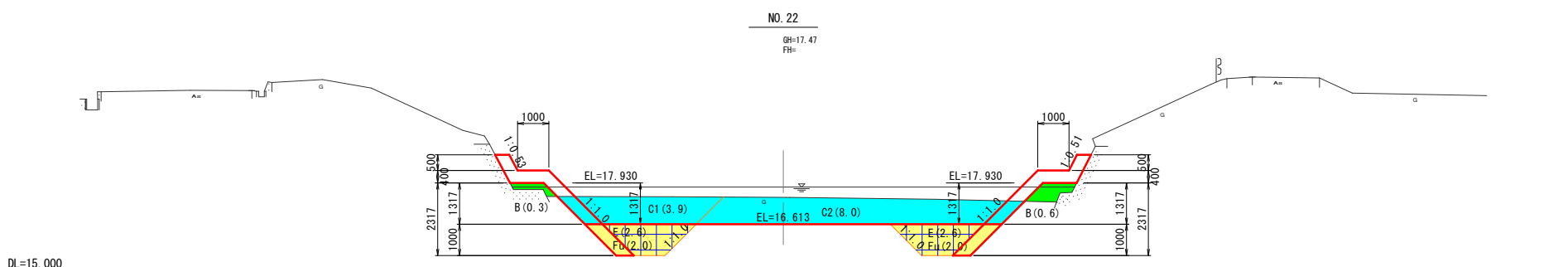
S=1:100



NO. 20			
種 別	数量区分	単位	数 量
掘 削 (土 砂)	1次掘削	m ²	5.6
	2次掘削	m ²	12.8
盛 土 (W<2.5m)	左岸側	m ²	0.3
	右岸側	m ²	0.4
床 掘	左岸側	m ²	2.6
	右岸側	m ²	2.6
埋戻し (種別C)	左岸側	m ²	2.0
	右岸側	m ²	2.0



NO. 21			
種 別	数量区分	単位	数 量
掘 削 (土 砂)	1次掘削	m ²	4.4
	2次掘削	m ²	8.3
盛 土 (W<2.5m)	左岸側	m ²	0.4
	右岸側	m ²	0.8
床 掘	左岸側	m ²	2.6
	右岸側	m ²	2.6
埋戻し (種別C)	左岸側	m ²	2.0
	右岸側	m ²	2.0



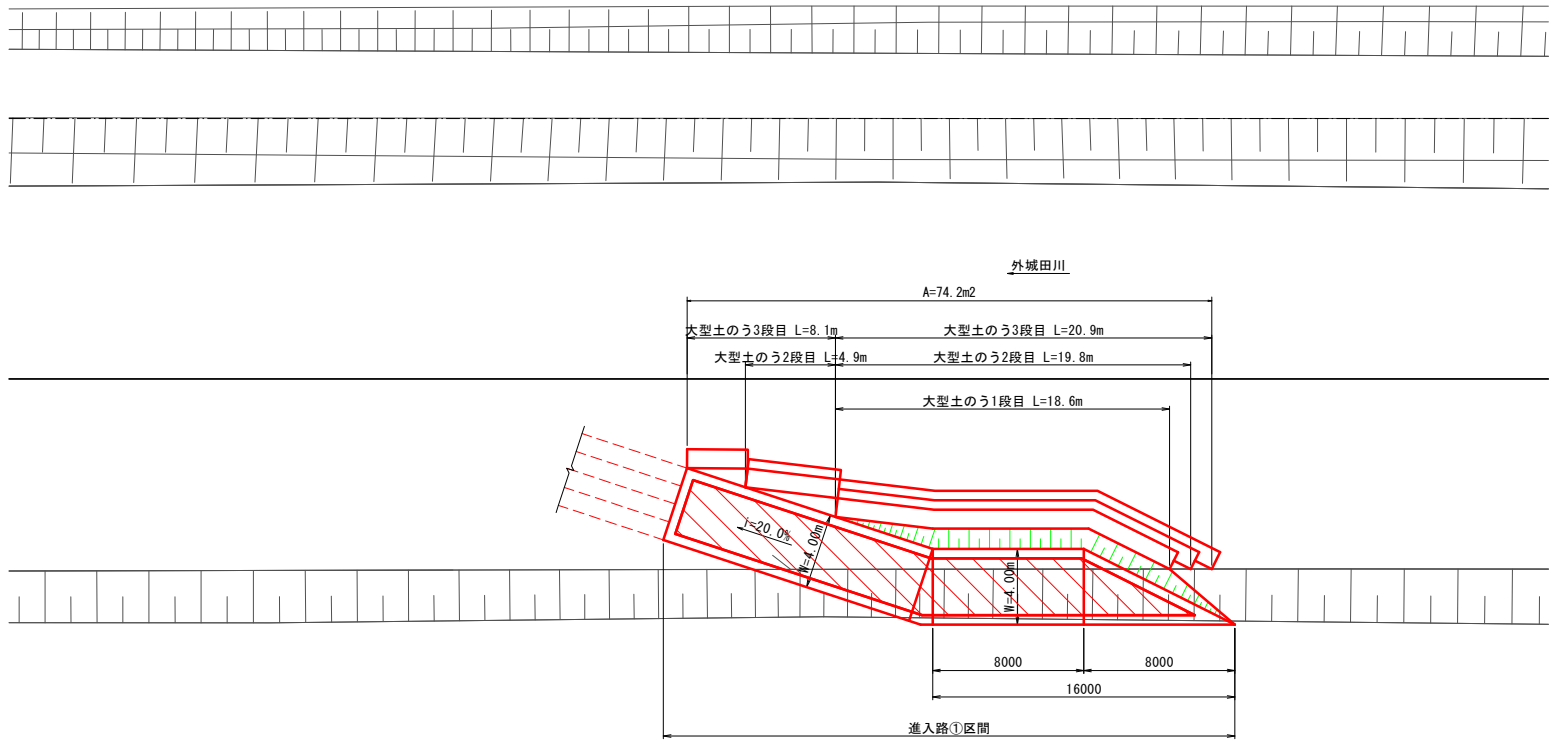
NO. 22			
種 別	数量区分	単位	数 量
掘 削 (土 砂)	1次掘削	m ²	3.9
	2次掘削	m ²	8.0
盛 土 (W<2.5m)	左岸側	m ²	0.3
	右岸側	m ²	0.6
床 掘	左岸側	m ²	2.6
	右岸側	m ²	2.6
埋戻し (種別C)	左岸側	m ²	2.0
	右岸側	m ²	2.0

NO.20～NO.22

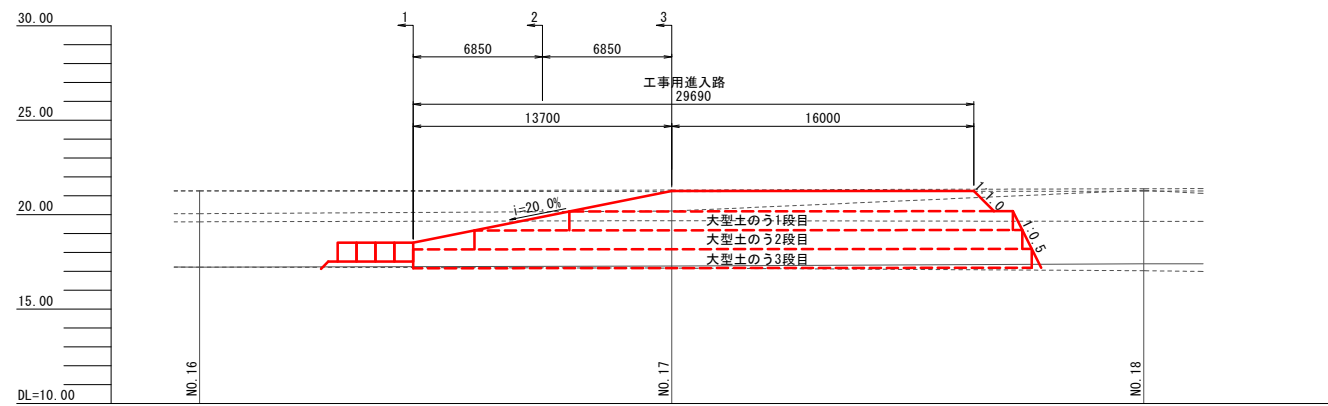
工 事 名	準用河川外城田川災害防止対策工事（その2）		
施工場所	玉城町 下田辺 地内ほか		
図 面 名	土工横断図		
縮 尺	1 : 100	図面番号	8 / 16
事業者名	玉 城 町		

進入路①区間参考図

平面図
S=1:200

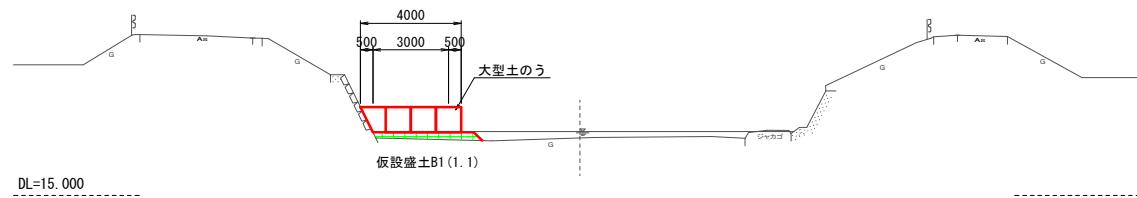


縦断図
V=1:200
H=1:200

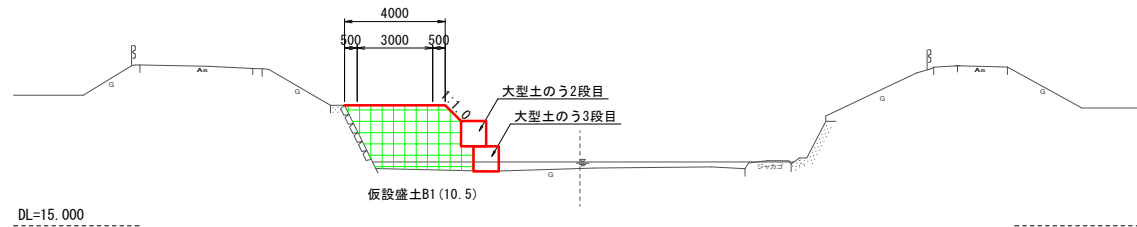


横断図
S=1:150

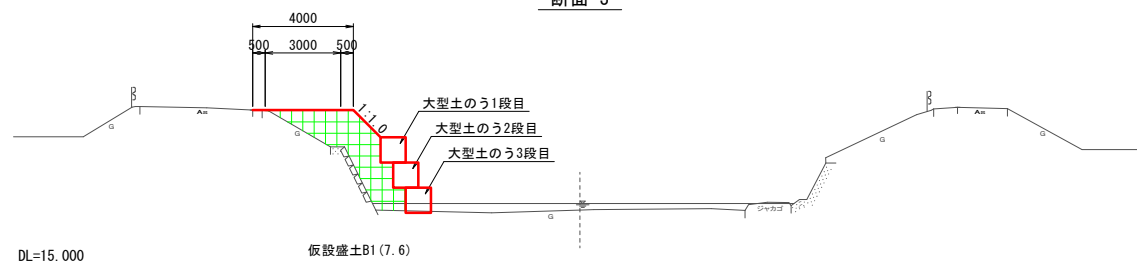
断面-1



断面-2



断面-3

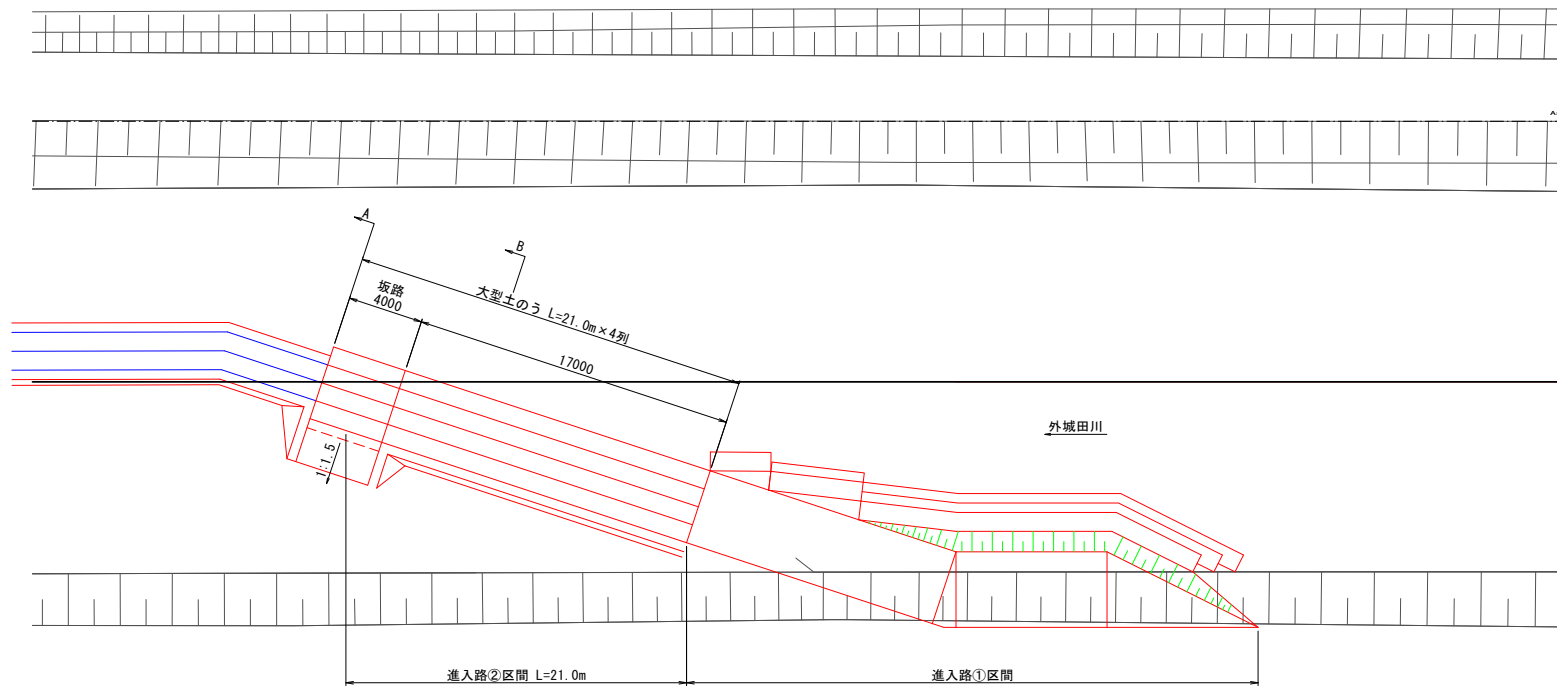


参考図 ※仮設は任意とする。

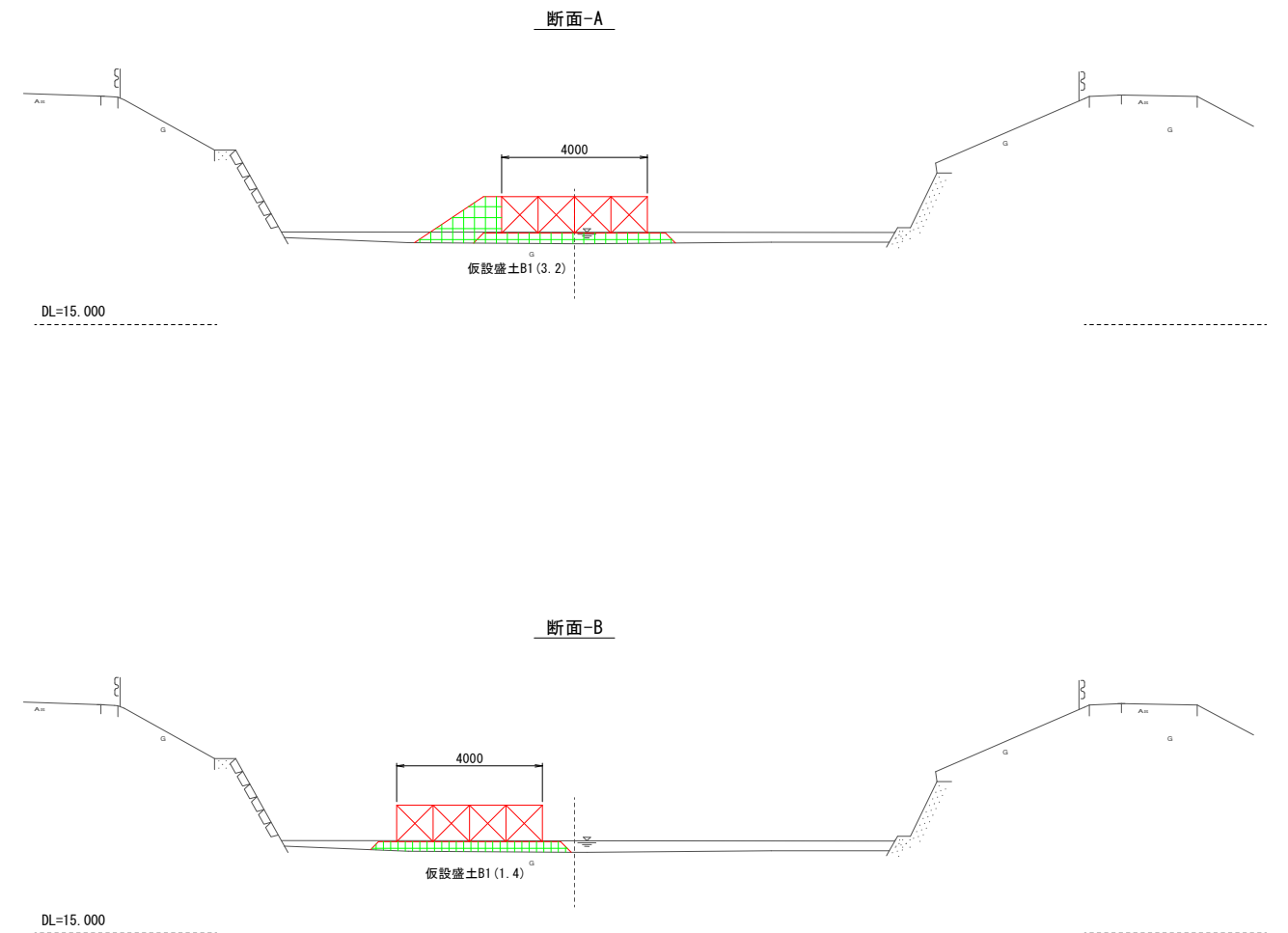
工事名	準用河川外城田川災害防止対策工事（その2）		
施工場所	玉城町 下田辺 地内ほか		
図面名	進入路①区間参考図		
縮尺	図示	図面番号	9 / 16
事業者名	玉 城 町		

進入路②区間参考図

平面図
S=1:200



横断図
S=1:100



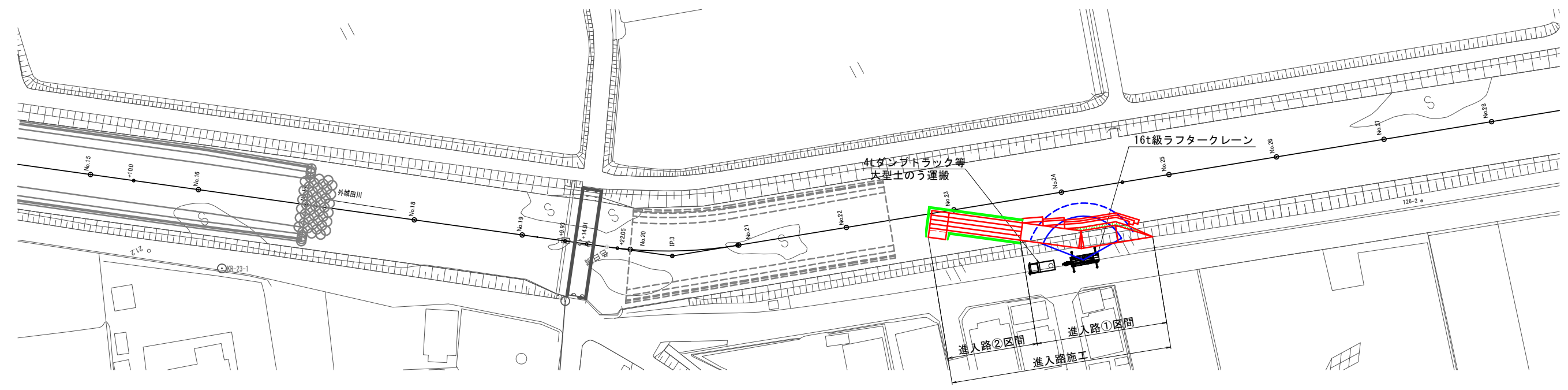
参考図 ※仮設は任意とする。

工 事 名	準用河川外城田川災害防止対策工事（その2）		
施工場所	玉城町 下田辺 地内ほか		
図 面 名	進入路②区間参考図		
縮 尺	図 示	図面番号	10 / 16
事業者名	玉 城 町		

施工段階図(案)-1
(3工区)

平面図

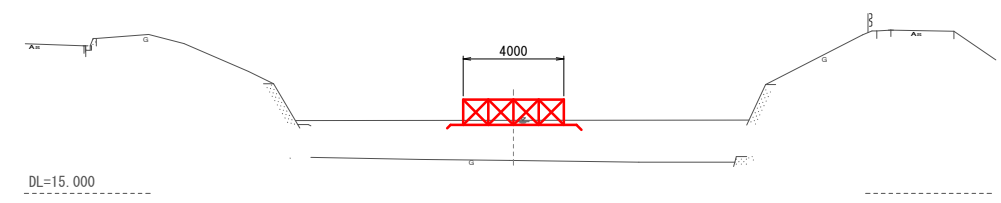
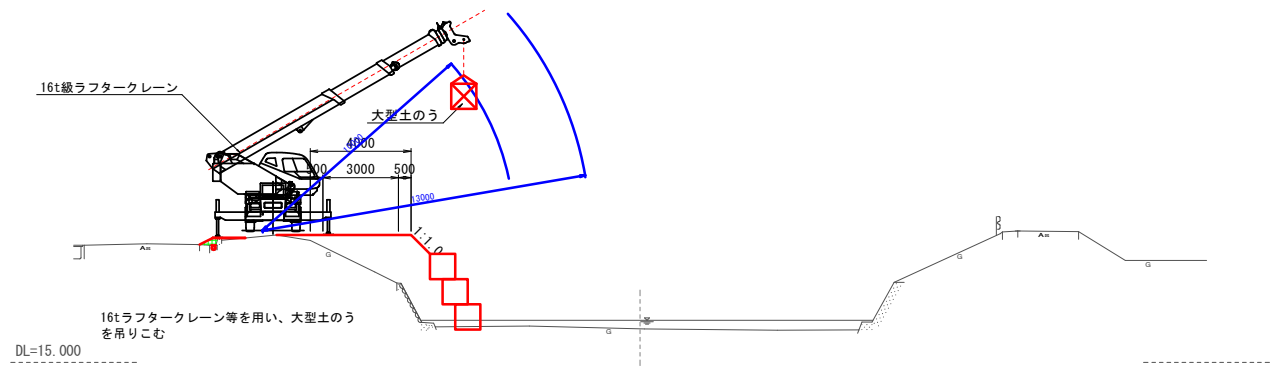
S=1:500



工事初期段階

進入路①施工

進入路②施工



参考図 ※仮設は任意とする。

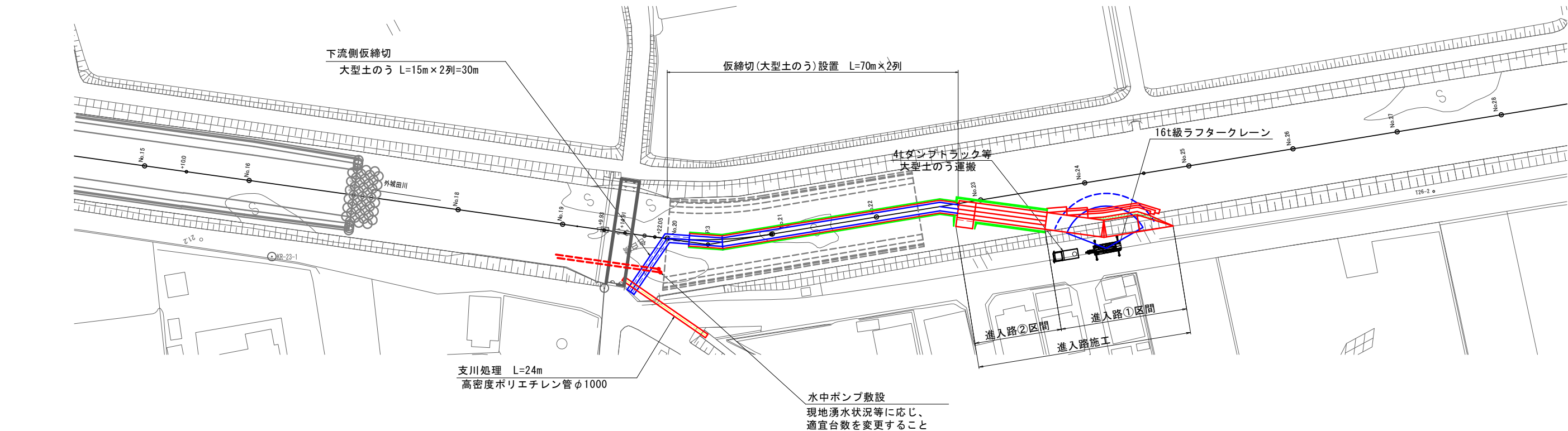
工事名	準用河川外城田川災害防止対策工事（その2）		
施工場所	玉城町 下田辺 地内ほか		
図面名	施工段階図（案）-1		
縮尺	図示	図面番号	11 / 16
事業者名	玉 城 町		

施工段階図(案)-2

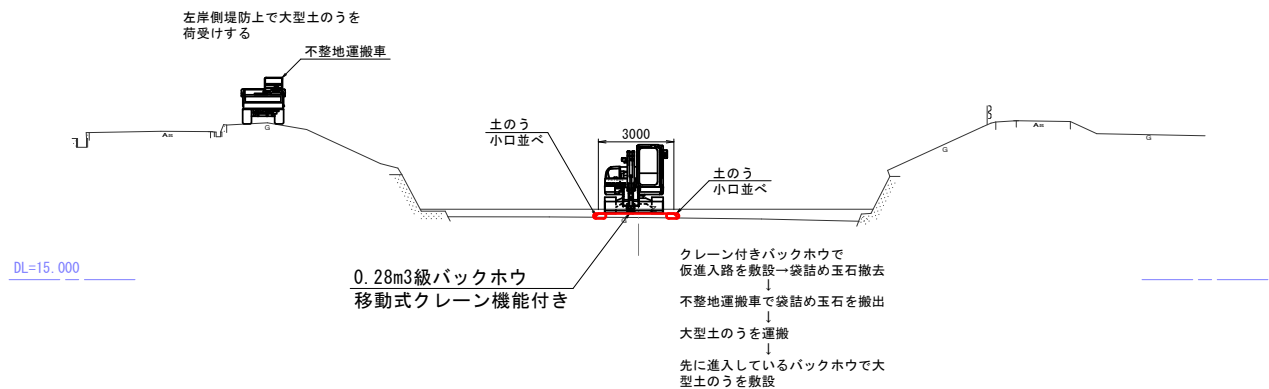
(3工区)

平面図

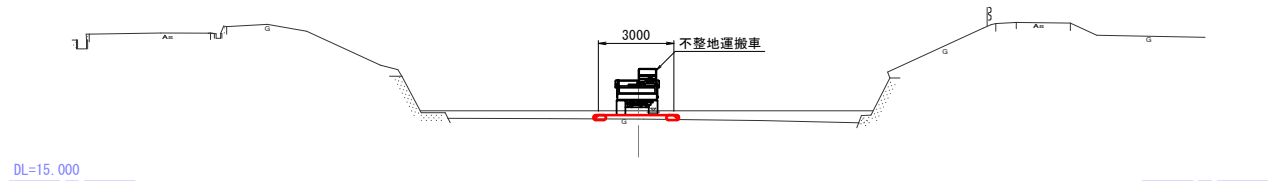
S=1:500



③河川中央付近に進入路を設置

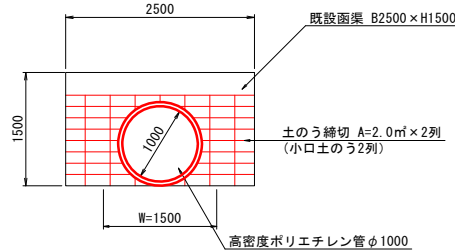


④大型土のうによる締切を設置



支川呑口部正面図

S=1:50



参考図 ※仮設は任意とする。

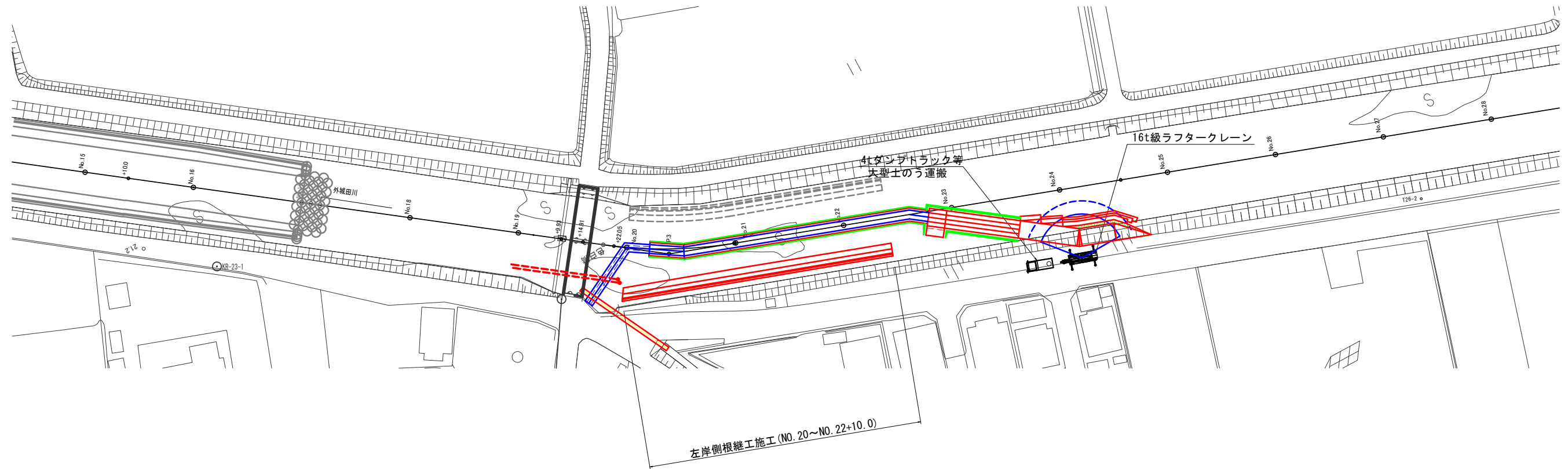
工事名	準用河川外城田川災害防止対策工事（その2）		
施工場所	玉城町 下田辺 地内ほか		
図面名	施工段階図(案)-2		
縮尺	図示	図面番号	12 / 16
事業者名	玉 城 町		

施工段階図(案)-3

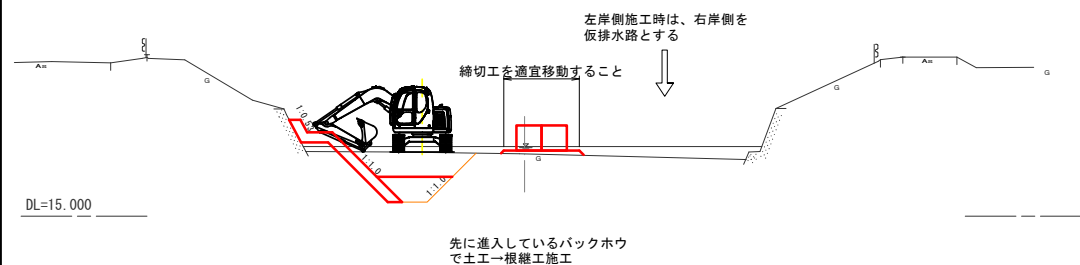
(3工区)

平面図

S=1:500



⑤左岸側土工→根継工施工



参考図 ※仮設は任意とする。

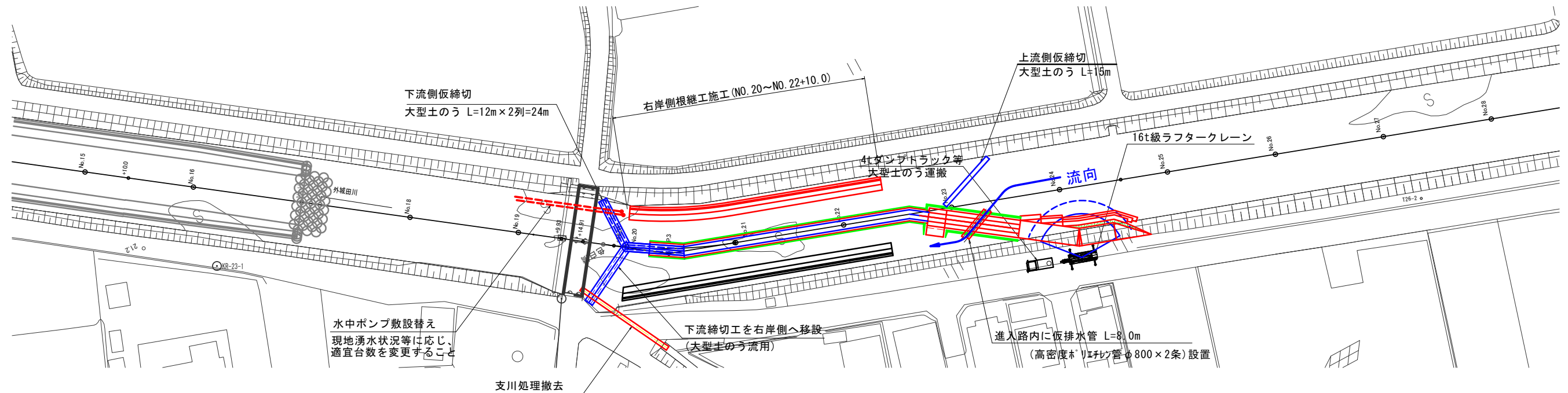
工事名	準用河川外城田川災害防止対策工事（その2）		
施工場所	玉城町 下田辺 地内ほか		
図面名	施工段階図(案)-3		
縮尺	図示	図面番号	13 / 16
事業者名	玉 城 町		

施工段階図(案)-4

(3工区)

平面図

S=1:500



①進入路内に仮排水管設置



②下流締切工を右岸側へ移設
③水中ポンプ敷設替え

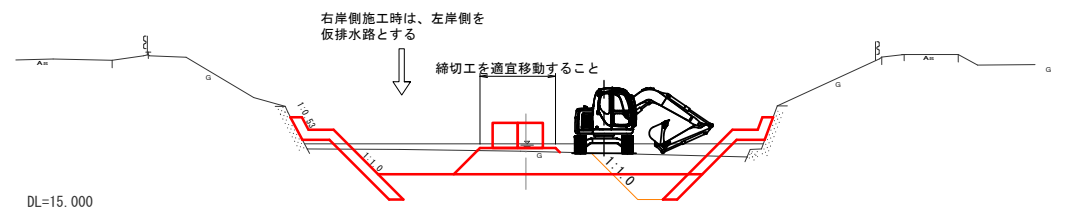


④上流側仮締切設置



⑤右岸側根継工施工

⑤右岸側土工→根継工施工



参考図 ※仮設は任意とする。

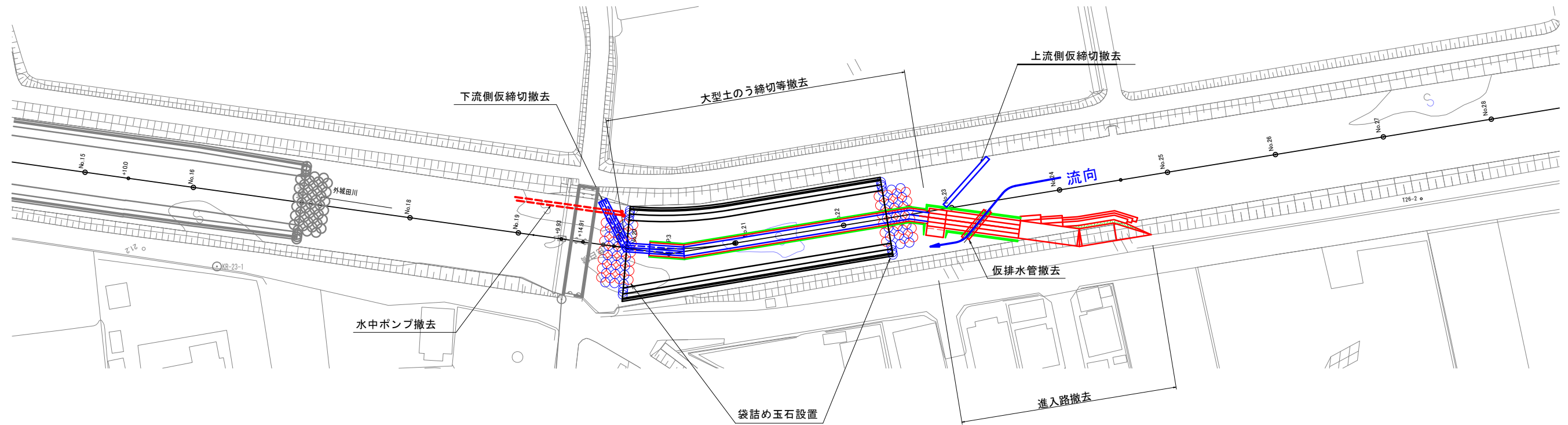
工事名	準用河川外城田川災害防止対策工事（その2）		
施工場所	玉城町 下田辺 地内ほか		
図面名	施工段階図(案)-4		
縮尺	図示	図面番号	14 / 16
事業者名	玉 城 町		

施工段階図(案)-5

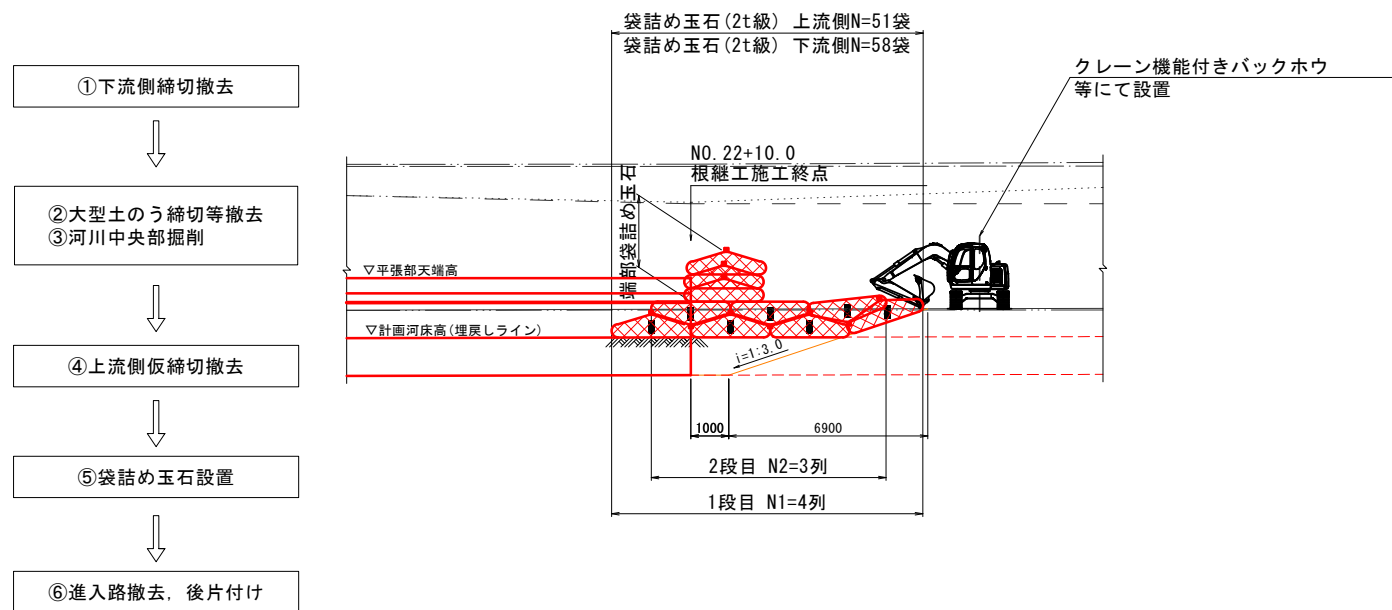
(3工区)

平面図

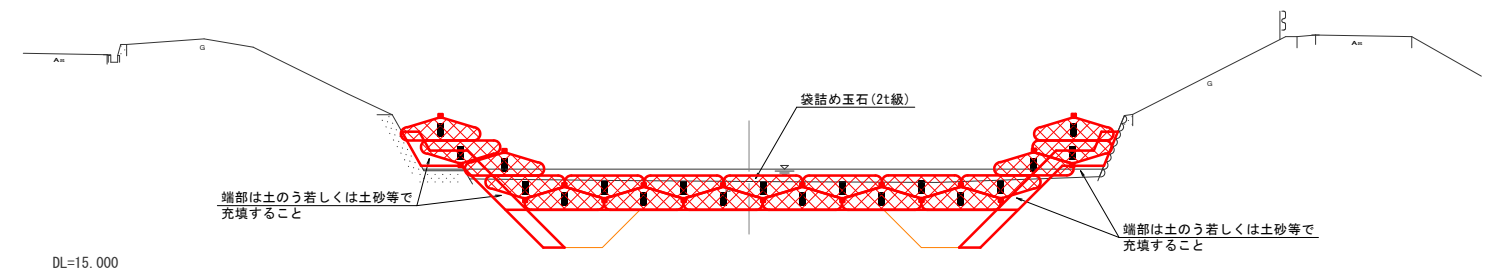
S=1:500



側面図



横断図

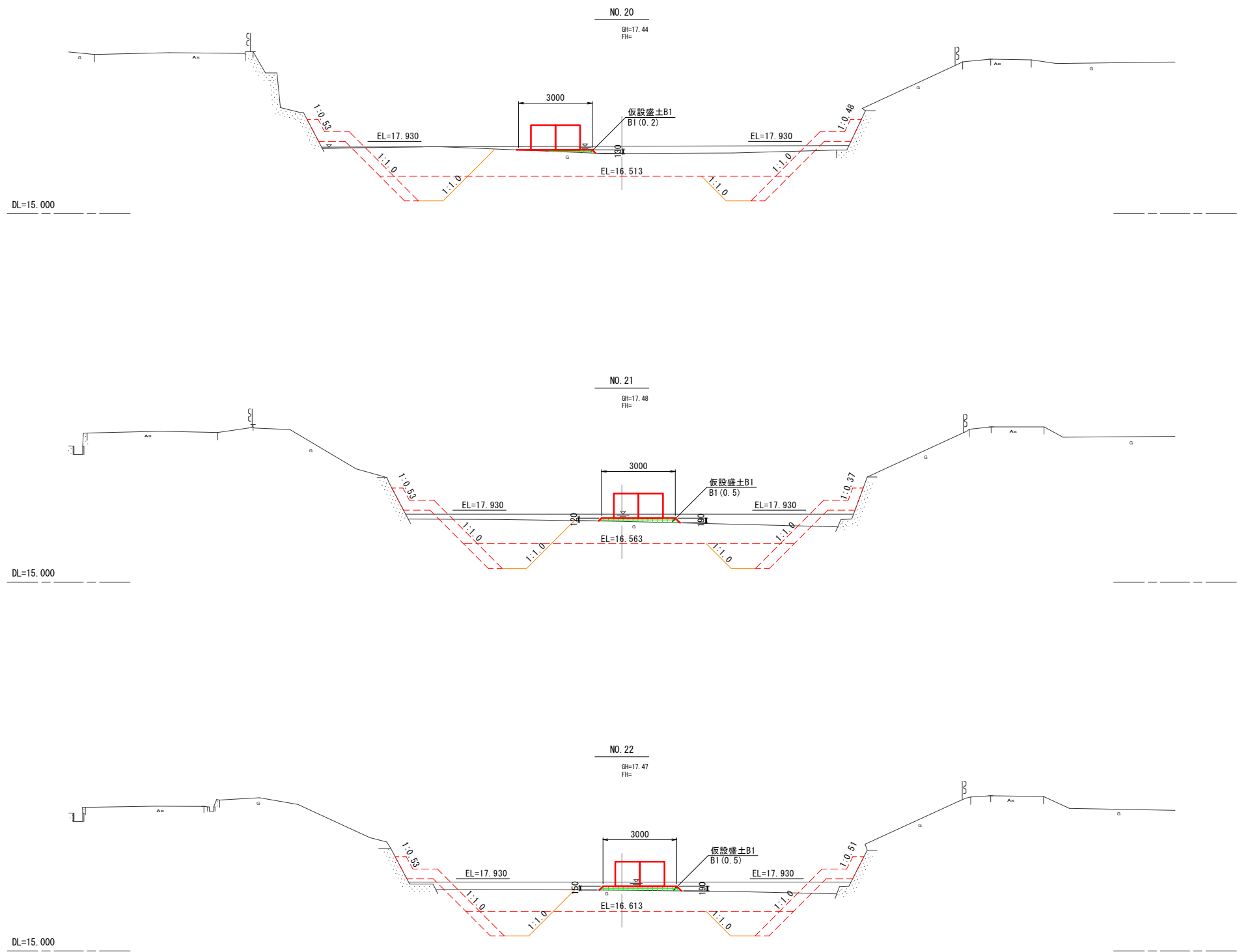


参考図 ※仮設は任意とする。

工事名	準用河川外城田川災害防止対策工事(その2)		
施工場所	玉城町 下田辺 地内ほか		
図面名	施工段階図(案)-5		
縮尺	図示	図面番号	15 / 16
事業者名	玉 城 町		

仮設横断図

S=1:100



NO.20～NO.22
参考図 ※仮設は任意とする。

工 事 名	準用河川外城田川災害防止対策工事（その2）		
施工場所	玉城町 下田辺 地内ほか		
図 面 名	仮設横断図		
縮 尺	1 : 100	図面番号	16 / 16
事業者名	玉 城 町		