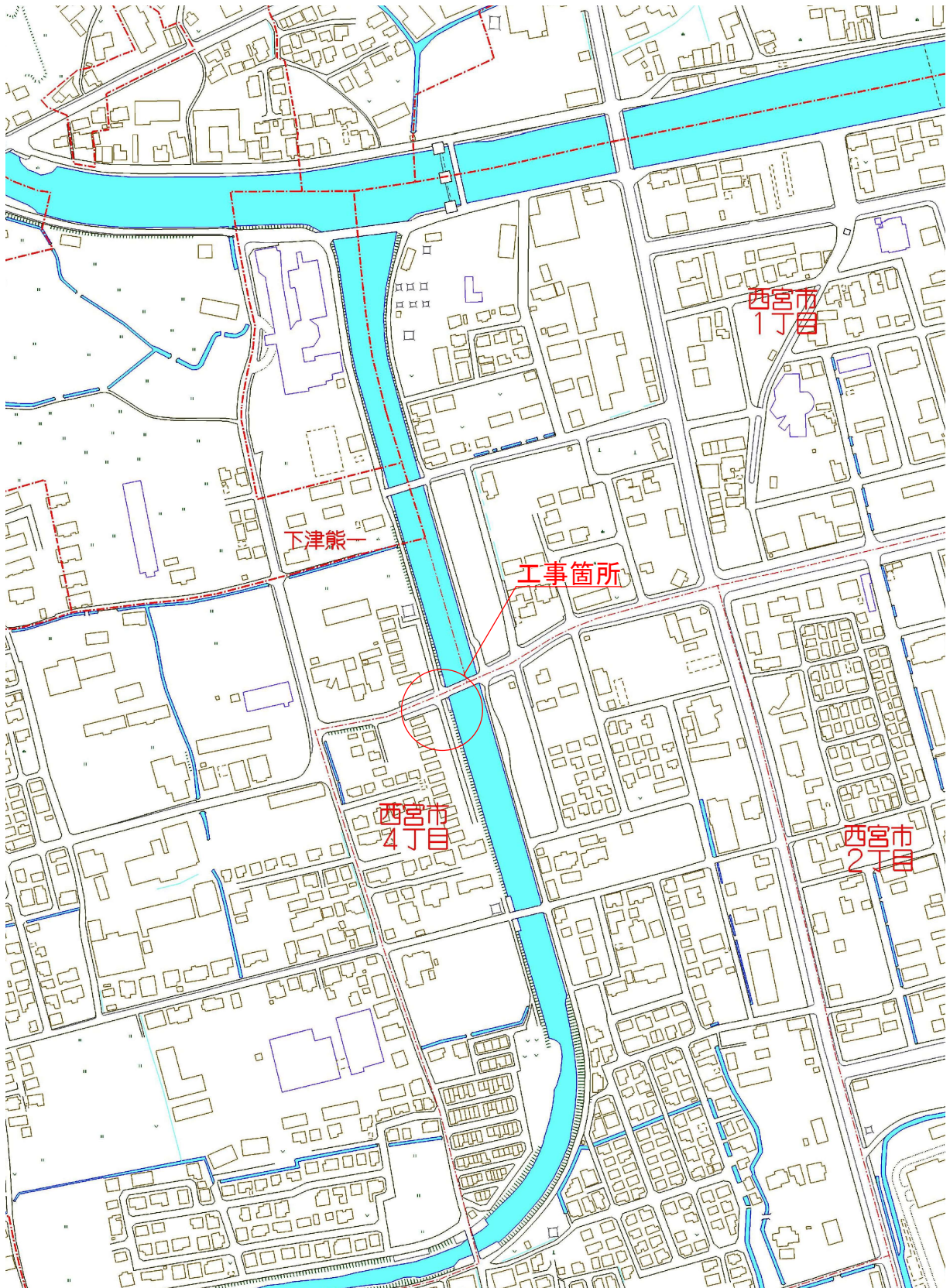


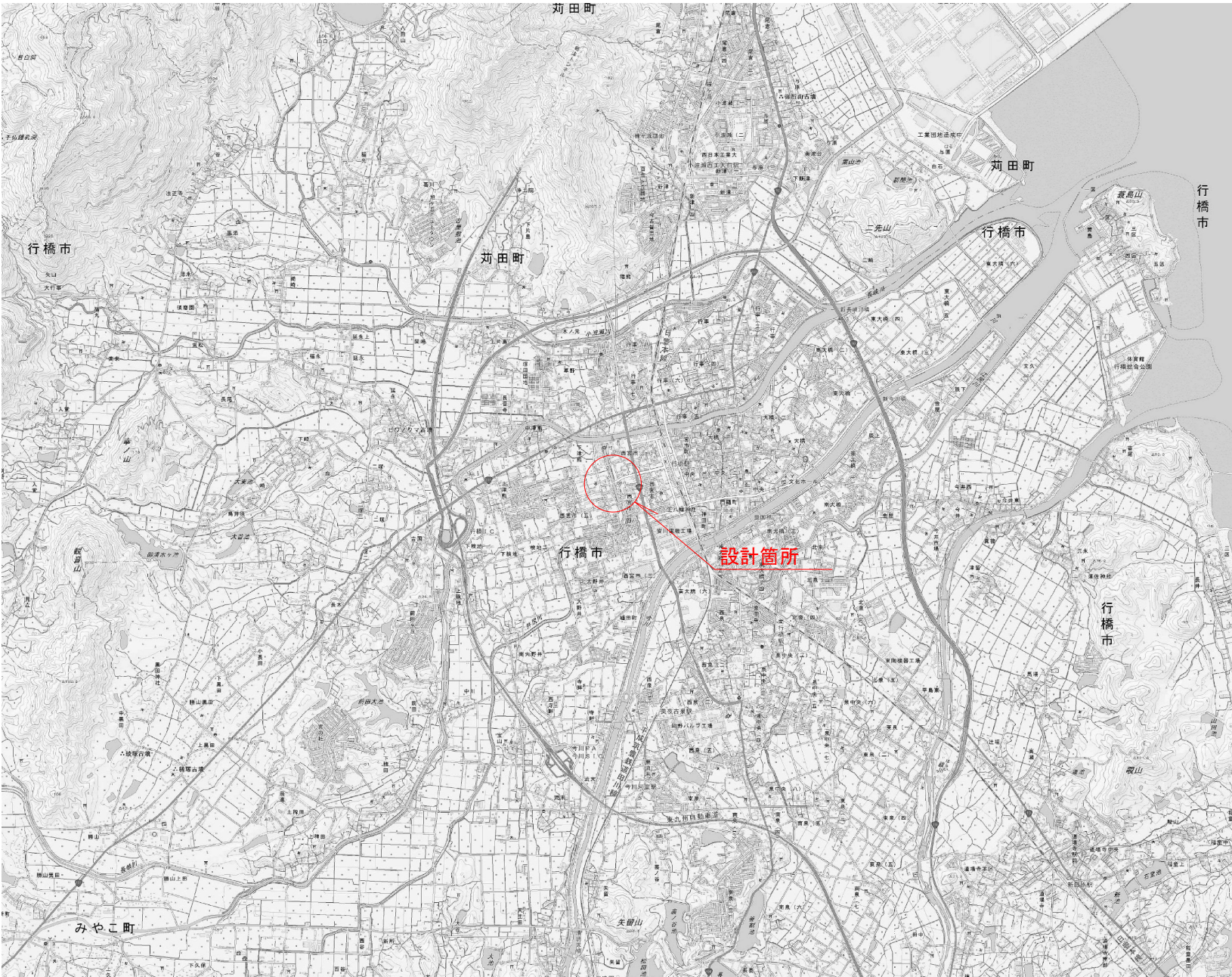
位置図



工 事 年 度	令和 2 年 第 号 工 区			
工 事 名	河川・道路構造物 工事			
路 線 名 河 川 名	西宮市1号	線地区	宮市橋歩道橋	
工 事 箇 所	行橋市西宮市	大字	地内	
図 面 名	位 置 図			
縮 尺	1:25,000	図面番号	全 21 葉之内 1 号	
事 務 所 名	行橋市都市整備部 土木課			
認 可	☐ 当 初 ☐ 第 回 変 更	実 施	☐ 当 初 ☐ 第 回 変 更	☐ 査 定 ☐

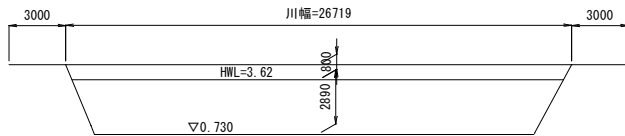
位 置 図

S=1:25,000



工 事 年 度	令和 2 年 第 号 工 区		
工 事 名	河川・道路橋造物 工事		
路 線 名	西宮市1号 (線) 地区 宮市橋歩道橋		
河 川	(市) (町) 大字 地内		
工 事 箇 所	行橋 西宮市 郡 村 大字 地内		
図 面 名	橋梁一般図		
縮 尺	図 示	図面番号	全 21 葉之内 2 号
事 務 所 名	行橋市都市整備部 土木課		
認 可	☐ 当 初 ☐ 第 回 変 更	実 施 ☐ 第 回 変 更	☐ 査 定 ☐

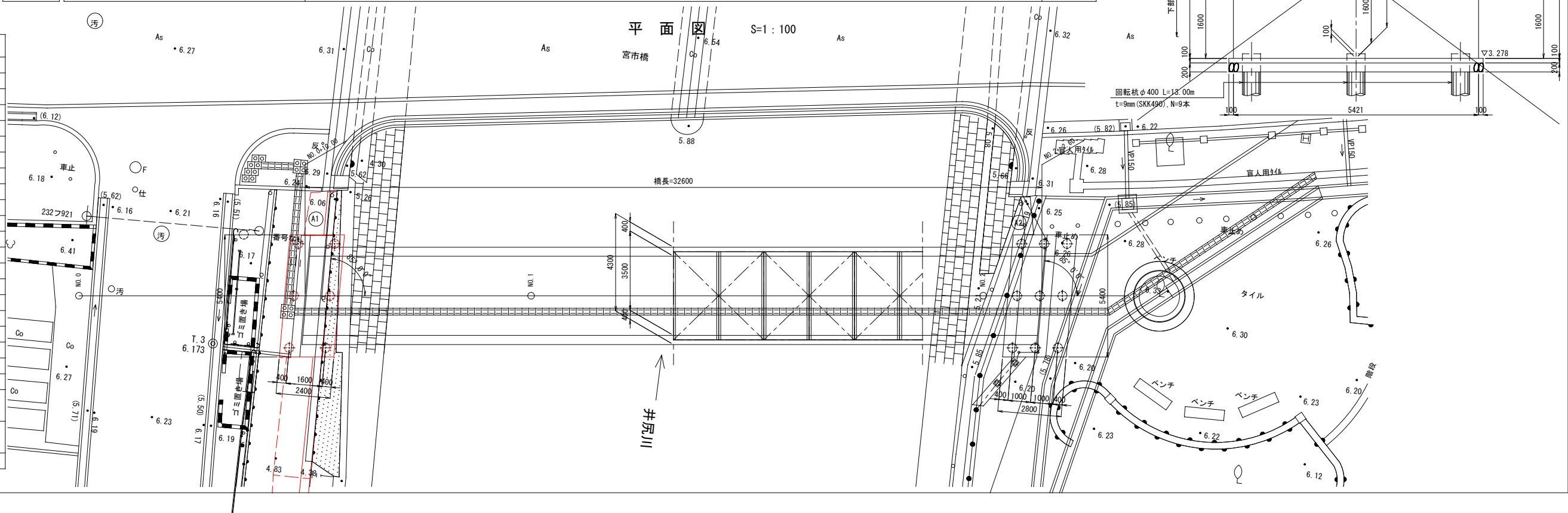
河川断面
(井尻川 $Q=100\text{m}^3/\text{s}$)



凡 例		
時 代	地 層 名	記 号
現 世	盛 土	Bk
完新世	沖積砂質土層	As
	沖積礫質土層	Ag
	沖積粘性土層	Ac
中生代	強風化花崗岩	w' Gr
	風化花崗岩	wGr

勾 配																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
計 面 高	6.170							6.180							6.210							6.240							6.270							6.300							6.330							6.360							6.390							6.420							6.450							6.480							6.510							6.540							6.570							6.600							6.630							6.660							6.690							6.720							6.750							6.780							6.810							6.840							6.870							6.900							6.930							6.960							6.990							7.020							7.050							7.080							7.110							7.140							7.170							7.200							7.230							7.260							7.290							7.320							7.350							7.380							7.410							7.440							7.470							7.500							7.530							7.560							7.590							7.620							7.650							7.680							7.710							7.740							7.770							7.800							7.830							7.860							7.890							7.920							7.950							7.980							8.010							8.040							8.070							8.100							8.130							8.160							8.190							8.220							8.250							8.280							8.310							8.340							8.370							8.400							8.430							8.460							8.490							8.520							8.550							8.580							8.610							8.640							8.670							8.700							8.730							8.760							8.790							8.820							8.850							8.880							8.910							8.940							8.970							9.000							9.030							9.060							9.090							9.120							9.150							9.180							9.210							9.240							9.270							9.300							9.330							9.360							9.390							9.420							9.450							9.480							9.510							9.540							9.570							9.600							9.630							9.660							9.690							9.720							9.750							9.780							9.810							9.840							9.870							9.900							9.930							9.960							9.990							10.020							10.050							10.080							10.110							10.140							10.170							10.200							10.230							10.260							10.290							10.320							10.350							10.380							10.410							10.440							10.470							10.500							10.530							10.560							10.590							10.620							10.650							10.680							10.710							10.740							10.770							10.800							10.830							10.860							10.890							10.920							10.950							10.980							11.010							11.040							11.070							11.100							11.130							11.160							11.190							11.220							11.250							11.280							11.310							11.340							11.370							11.400							11.430							11.460							11.490							11.520							11.550							11.580							11.610							11.640							11.670							11.700							11.730							11.760							11.790							11.820							11.850							11.880							11.910							11.940							11.970							12.000							12.030							12.060							12.090							12.120							12.150							12.180							12.210							12.240							12.270							12.300							12.330							12.360							12.390							12.420							12.450							12.480							12.510							12.540							12.570							12.600							12.630							12.660							12.690							12.720							12.750							12.780							12.810							12.840							12.870							12.900							12.930							12.960							12.990							13.020							13.050							13.080							13.110							13.140							13.170							13.200							13.230							13.260							13.290							13.320							13.350							13.380							13.410							13.440							13.470							13.500							13.530							13.560							13.590							13.620							13.650							13.680							13.710							13.740							13.770							13.800							13.830							13.860							13.890							13.920							13.950							13.980							14.010							14.040							14.070							14.100							14.130							14.160							14.190							14.220							14.250							14.280							14.310							14.340							14.370							14.400							14.430							14.460							14.490							14.520							14.550							14.580							14.610							14.640							14.670							14.700							14.730							14.760							14.790							14.820							14.850							14.880							14.910							14.940							14.970							15.000							15.030							15.060							15.090							15.120							15.150							15.180							15.210							15.240							15.270							15.300							15.330							15.360							15.390							15.420							15.450							15.480							15.510							15.540							15.570							15.600							15.630							15.660							15.690							15.720							15.750							15.780							15.810							15.840							15.870							15.900							15.930							15.960							15.990							16.020							16.050							16.080							16.110							16.140							16.170							16.200							16.230							16.260							16.290							16.320							16.350							16.380							16.410							16.440							16.470							16.500							16.530							16.560							16.590							16.620							16.650							16.680							16.710							16.740							16.770							16.800							16.830							16.860							16.890							16.920							16.950							16.980							17.010							17.040							17.070							17.100							17.130							17.160							17.190							17.220							17.250							17.280							17.310							17.340							17.370							17.400							17.430							17.460							17.490							17.520							17.550							17.580							17.610							17.640							17.670							17.700							17.730							17.760							17.790							17.820							17.850							17.880							17.910							17.940							17.970							18.000							18.030							18.060							18.090							18.120							18.150							18.180							18.210							18.240							18.270							18.300							18.330							18.360							18.390							18.420							18.450							18.480							18.510							18.540							18.570							18.600							18.630							18.660							18.690							18.720							18.750							18.780							18.810							18.840							18.870							18.900							18.930							18.960							18.990							19.020							19.050							19.080							19.110							19.140							19.170							19.200							19.230							19.260							19.290							19.320							19.350							19.380							19.410							19.440							19.470							19.500							19.530							19.560							19.590							19.620							19.650							19.680							19.710							19.740							19.770							19.800							19.830							19.860							19.890							19.920							19.950							19.980							20.010							20.040							20.070							20.100							20.130							20.160							20.190							20.220							20.250							20.280							20.310							20.340							20.370							20.400							20.430							20.460							20.490							20.520							20.550							20.580							20.610							20.640							20.670							20.700							20.730							20.760							20.790							20.820							20.850							20.880							20.910							20.940							20.970							21.000							21.030							21.060							21.090							21.120							21.150							21.180							21.210							21.240							21.270							21.300							21.330							21.360							21.390							21.420							21.450							21.480							21.510							21.540							21.570							21.600							21.630							21.660							21.690							21.720							21.750							21.780							21.810							21.840							21.870							21.900							21.930							21.960							21.990							22.020							22.050							22.080							22.110							22.140							22.170							22.200							22.230							22.260							22.290							22.320							22.350							22.380							22.410							22.440							22.470							22.500							22.530							22.560							22.590							22.620							22.650							22.680							22.710							22.740							22.770							22.800							22.830							22.860							22.890							22.920							22.950							22.980							23.010							23.040							23.070							23.100							23.130							23.160							23.190							23.220							23.250							23.280							23.310							23.340							23.370							23.400							23.430							23.460							23.490							23.520							23.550							23.580							23.610							23.640							23.670							23.700							23.730							23.760							23.790							23.820							23.850							23.880							23.910							23.940							23.970							24.000							24.030							24.060							24.090							24.120							24.150							24.180							24.210							24.240							24.270							24.300							24.330							24.360							24.390							24.420							24.450							24.480							24.510							24.540							24.570							24.600							24.630							24.660							24.690							24.720							24.750							24.780							24.810							24.840							24.870							24.900							24.930							24.960							24.990							25.020							25.050							25.080							25.110							25.140							25.170							25.200							25.230							25.260							25.290							25.320							25.350							25.380							25.410							25.440							25.470							25.500							25.530							25.560							25.590							25.620							25.650							25.680							25.710							25.740							25.770							25.800							25.830							25.860							25.890							25.920							25.950							25.980							26.010							26.040							26.070							26.100							26.130							26.160							26.190							26.220							26.250							26.280							26.310							26.340							26.370							26.400							26.430							26.460							26.490							26.520							26.550							26.580							26.610							26.640							26.670							26.700							26.730							26.760							26.790							26.820							26.850							26.880							26.910							26.940							26.970							27.000							27.030							27.060							27.090							27.120							27.150							27.180							27.210							27.240							27.270							27.300							27.330							27.360							27.390							27.420							27.450							27.480							27.510							27.540							27.570							27.600							27.630							27.660							27.690							27.720							27.750							27.780							27.810							27.840							27.870							27.900							27.930							27.960							27.990							28.020							28.050							28.080							28.110							28.140							28.170							28.200							28.230							28.260							28.290							28.320							28.350							28.380							28.410							28.440							28.470							28.500							28.530							28.560							28.590							28.620							28.650							28.680							28.710							28.740							28.770							28.800							28.830							28.860							28.890							28.920							28.950							28.980							29.010							29.040							29.070							29.100							29.130							29.160							29.190							29.220							29.250							29.280							29.310							29.340							29.370							29.400							29.430							29.460							29.490							29.520							29.550							29.580							29.610							29.640							29.670							29.700							29.730							29.760							29.790							29.820							29.850							29.880							29.910							29.940							29.970							30.000							30.030							30.060							30.090							30.120							30.150							30.180							30.210							30.240							30.270							30.300							30.330							30.360							30.390							30.420							30.450							30.480							30.510							30.540							30.570							30.600							30.630							30.660							30.690							30.720							30.750							30.780							30.810							30.840							30.870							30.900							30.930							30.960							30.990							31.020							31.050							31.080							31.110							31.140							31.170							31.200							31.230							31.260</						

設 計 条 件				
路 線 名	西宮市1号線			
橋 梁 名	宮市橋歩道橋			
活 荷 重	群集荷重			
橋 長	32.600m			
桁 長	32.500m			
支 間 長	31.900m			
有 効 幅 員	3.50m			
平 面 線 形	R = ∞			
縦 断 勾 配	0.30%			
横 断 勾 配	1.00%			
斜 角	∠ 85° 00' 00"			
上部工形式	鋼単純中跨式板桁橋			
下部工形式	逆 T 式橋台			
基礎形式	杭基礎（回轉鋼管杭φ400）			
材 質	上部工	鋼材	SS400, SM400	
		その他	調整コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	
	下部工	躯体	コンクリート $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	
		底版	鉄筋	SD345
			コンクリート	$\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$
	基礎工	鉄筋	SD345	
		SKK490	杭頭鉄筋SD390	
適用示方書	道路橋示方書・同解説 Ⅰ～Ⅴ（平成29年12月）			
	立体橋新施設設計基準 同解説（昭和54年1月）			
計画高水流量	0~100m³/s			



橋梁一般図
側面図

S=1 : 100

上部工断面図

 ~~$= 1 : 50$~~

A1橋台

 $\delta = 1 : 50$

A2橋台

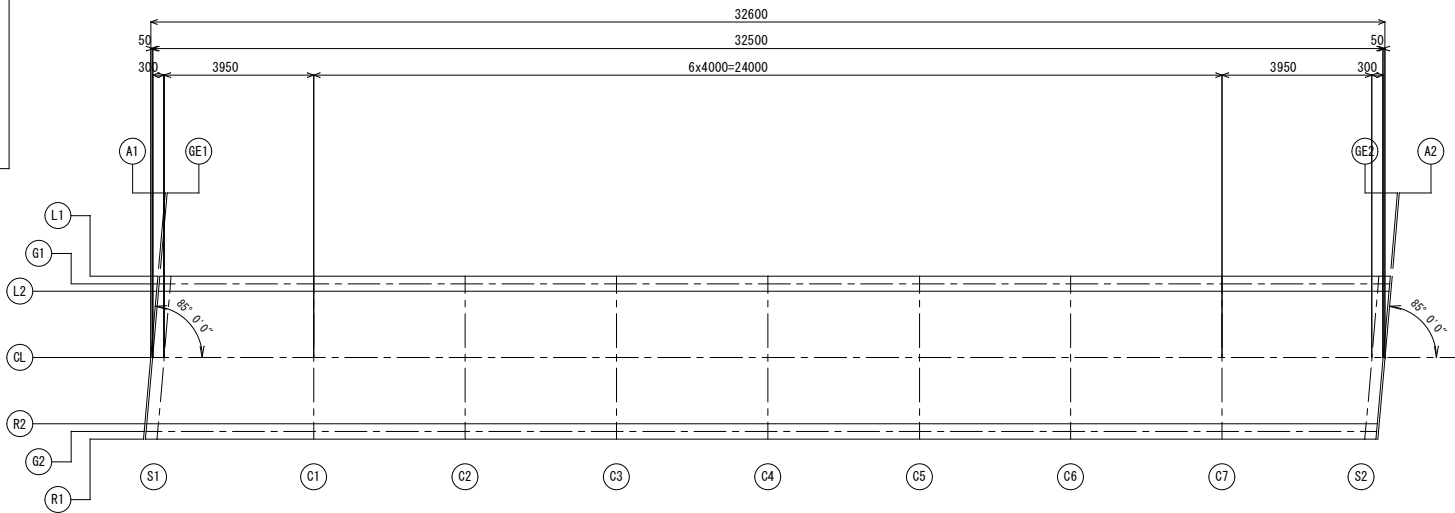
S=1 : 50

工 事 年 度	令和 2 年 第 号 工 区			
工 事 名	河川・道路構造物		工事	
路 線 名	西宮市1号	(線) 筋 地区	宮市橋歩道橋	
河 川				
工 事 箇 所	行橋 (市) 西宮市 (町) 大字	地内		
図 面 名	線 形 図			
縮 尺	図 示	図面番号	全 21 葉之内 3 号	
事 務 所 名	行橋市都市整備部 土木課			
認 可	☐ 当 初	実 施	☐ 当 初	☐ 査 定
	☐ 第 回 変 更	施 工	☐ 第 回 変 更	☐

線 形 図

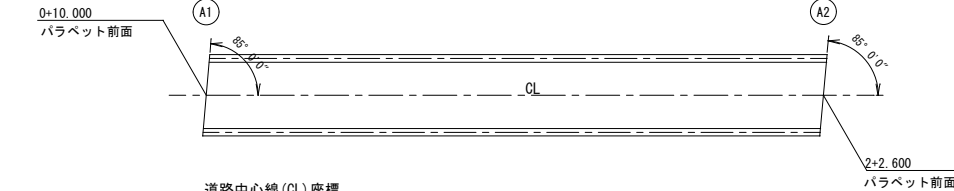
平 面 図

S=1:100



線形要素

平面座標



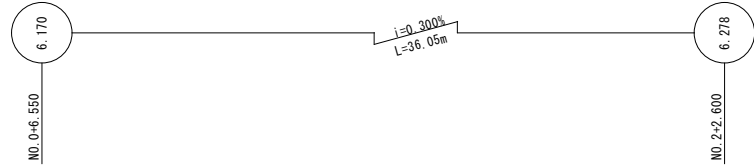
道路中心線 (CL) 座標

	測 点	X 座 標	Y 座 標
A1	0+10.000	80,646.8348	-3,286.6841
A2	2+02.600	80,658.9867	-3,256.4337

線形座標

		A1	GE1	S1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	S2	GE2	A2
L1	X	0.1881	0.2381	0.5381	4.3000	8.3000	12.3000	16.3000	20.3000	24.3000	28.3000	32.4381	32.7381	32.7881
	Y	2.1500	2.1500	2.1500	2.1500	2.1500	2.1500	2.1500	2.1500	2.1500	2.1500	2.1500	2.1500	2.1500
	Z	6.2024	6.2026	6.2035	6.2148	6.2268	6.2388	6.2508	6.2628	6.2748	6.2868	6.2992	6.3001	6.3002
G1	X	0.1706	0.2206	0.5206	4.3000	8.3000	12.3000	16.3000	20.3000	24.3000	28.3000	32.4206	32.7206	32.7706
	Y	1.9500	1.9500	1.9500	1.9500	1.9500	1.9500	1.9500	1.9500	1.9500	1.9500	1.9500	1.9500	1.9500
	Z	6.2004	6.2005	6.2014	6.2128	6.2248	6.2368	6.2488	6.2608	6.2728	6.2848	6.2971	6.2980	6.2982
L2	X	0.1531	0.2031	0.5031	4.3000	8.3000	12.3000	16.3000	20.3000	24.3000	28.3000	32.4031	32.7031	32.7531
	Y	1.7500	1.7500	1.7500	1.7500	1.7500	1.7500	1.7500	1.7500	1.7500	1.7500	1.7500	1.7500	1.7500
	Z	6.1983	6.1985	6.1994	6.2108	6.2228	6.2348	6.2468	6.2588	6.2708	6.2828	6.2951	6.2960	6.2961
CL	X	0.0000	0.0500	0.3500	4.3000	8.3000	12.3000	16.3000	20.3000	24.3000	28.3000	32.2500	32.5500	32.6000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	6.1804	6.1805	6.1814	6.1933	6.2053	6.2173	6.2293	6.2413	6.2533	6.2653	6.2771	6.2780	6.2782
R2	X	-0.1531	-0.1031	0.1969	4.3000	8.3000	12.3000	16.3000	20.3000	24.3000	28.3000	32.0969	32.3969	32.4469
	Y	-1.7500	-1.7500	-1.7500	-1.7500	-1.7500	-1.7500	-1.7500	-1.7500	-1.7500	-1.7500	-1.7500	-1.7500	-1.7500
	Z	6.1624	6.1625	6.1634	6.1758	6.1878	6.1998	6.2118	6.2238	6.2358	6.2478	6.2591	6.2600	6.2602
G2	X	-0.1706	-0.1206	0.1794	4.3000	8.3000	12.3000	16.3000	20.3000	24.3000	28.3000	32.0794	32.3794	32.4294
	Y	-1.9500	-1.9500	-1.9500	-1.9500	-1.9500	-1.9500	-1.9500	-1.9500	-1.9500	-1.9500	-1.9500	-1.9500	-1.9500
	Z	6.1603	6.1605	6.1614	6.1738	6.1858	6.1978	6.2098	6.2218	6.2338	6.2458	6.2571	6.2580	6.2581
R1	X	-0.1881	-0.1381	0.1619	4.3000	8.3000	12.3000	16.3000	20.3000	24.3000	28.3000	32.0619	32.3619	32.4119
	Y	-2.1500	-2.1500	-2.1500	-2.1500	-2.1500	-2.1500	-2.1500	-2.1500	-2.1500	-2.1500	-2.1500	-2.1500	-2.1500
	Z	6.1583	6.1584	6.1593	6.1718	6.1838	6.1958	6.2078	6.2198	6.2318	6.2438	6.2550	6.2559	6.2561

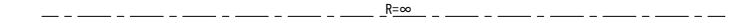
橋梁縦断線形



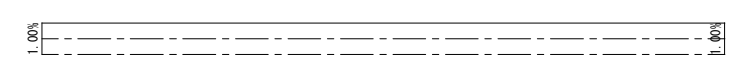
橋梁測点



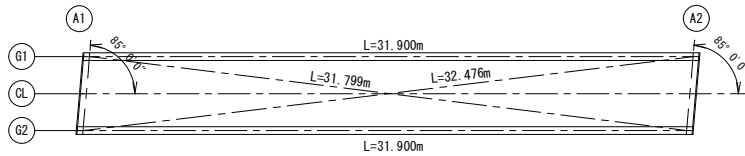
橋梁平面線形



橋梁横断勾配



支 承 配 置 図



支 承 位 置 の 座 標

小座標

	S1		S2	
	x	y	x	y
G1	0.5206	1.9500	32.4206	1.9500
G2	0.1794	-1.9500	32.0794	-1.9500

大座標

	S1		S2	
	X	Y	X	Y
G1	80,648.8383	-3,286.9279	80,660.7293	-3,257.3270
G2	80,645.0922	-3,285.7908	80,656.9832	-3,256.1899

構造高表

	単位	S1		S2	
		G1	G2	G1	G2
路 面 高	m	6.2014	6.1614	6.2971	6.2571
舗 装 高	mm	30	30	30	30
モ ル タ ル	mm	70	31	70	31
デ ッ キ プ レ ー ト	mm	100	100	100	100
デ ッ キ 〜 主 桁 下 端	mm	635	635	635	635
構 造 高	mm	835	796	835	796
ソ ー ル プ レ ー ト	mm	23	23	23	23
支 承 高	mm	142	142	135	135
小 計	mm	1000	961	993	954
モ ル タ ル	mm	36	35	36	35
台 座 高	mm	0	0	0	0
構 造 全 高	mm	1036	996	1023	984
下 部 橋 座 高	m	5.1654	5.1654	5.2681	5.2681

工事年度	令和 2 年 第 号 工区
工事名	河川・道路構造物 工事
路線名	西宮市1号 地区 宮市橋歩道橋
工事箇所	行橋 西宮市 大字 地内
図面名	A 1 橋台構造図
縮 尺	図示 図面番号 全 21 葉之内 5 号
事務所名	行橋市都市整備部 土木課
認 可	☐ 当初 実 ☐ 当初 ☐ 査定 ☐ 第 回変更 施 ☐ 第 回変更 ☐

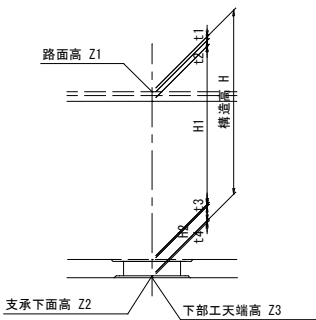
伸縮装置用切欠き
上部工施工

注記)
・沓座面は2%勾配で仕上げる。
・沓座面から上部は上部工施工とする。
・沓座面は雨水が滞水しないよう排水用のスリット (30mmX25mm) を設ける。
・スリット部は沓座の鉄筋のかぶり不足しないよう配慮する。(かぶり70mm以上確保)

使用材料一覧表

使用区分	コンクリート	鉄 筋
軀 体	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	SD345
底 版	$\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$	SD345
後打ち部 (伸縮)	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	SD345
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	—

支承部構造高

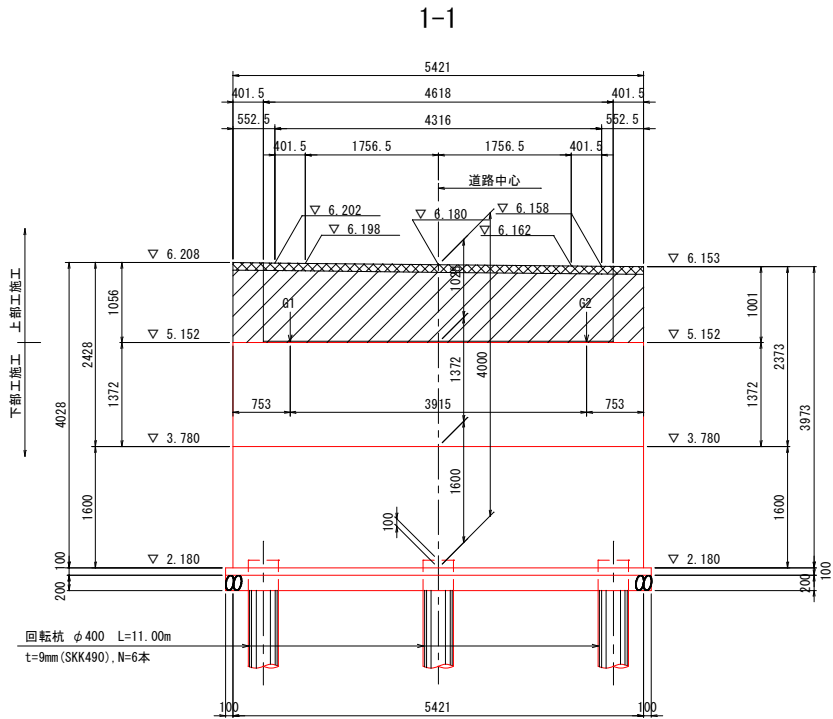


支承据付寸法表 (支承線上)

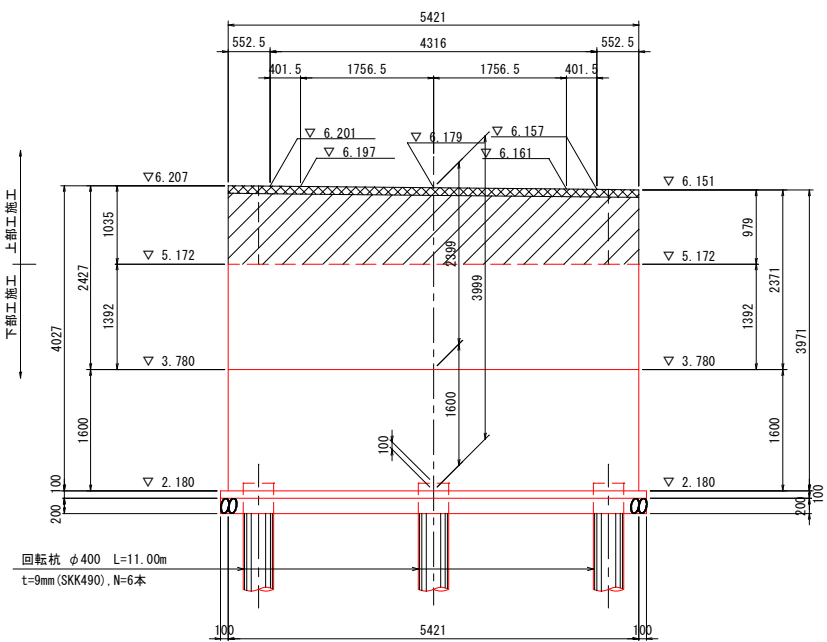
大 産 標	X	G1	G2
		Y	
		80648.8383	80645.0922
		-3286.9279	-3285.7908
路面計画高	Z1	6.201	6.161
構造高 (m)	舗装厚	t1	0.030
	モルタル厚	t2	0.070
	桁 高	H1	0.735
	ソールプレート	t3	0.023
	支承高	H2	0.142
	合 計	H	0.961
支承下面高	Z2	5.201	5.200
沓座モルタル厚	t4	0.036	0.035
下部工天端高	Z3	5.165	5.165
橋座横断勾配	i	LEVEL	

A 1 橋台構造図

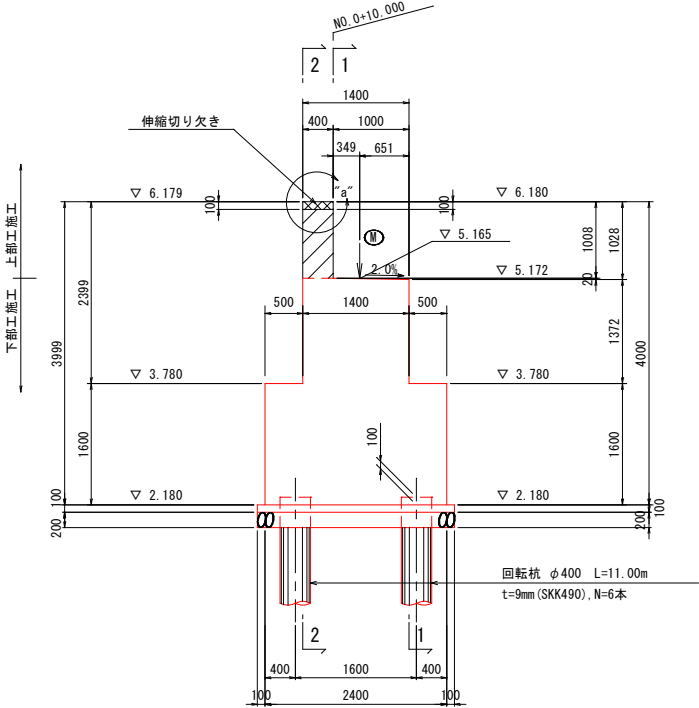
S=1:50



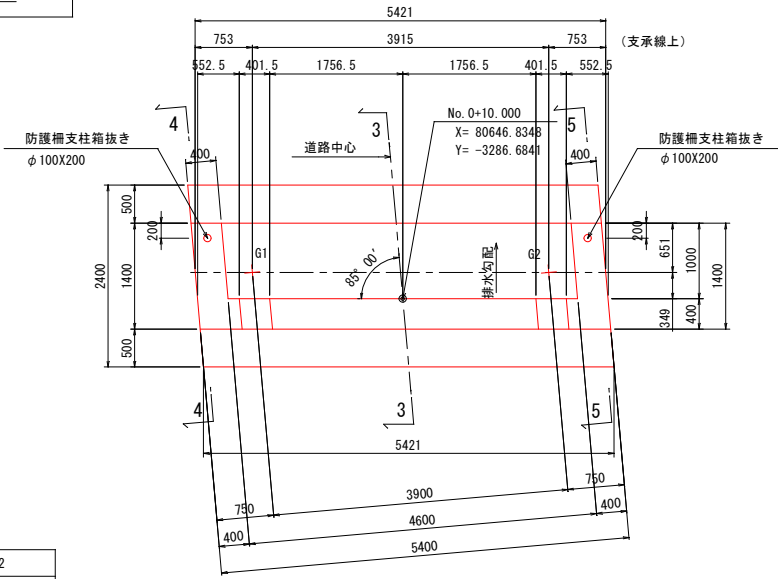
2-2



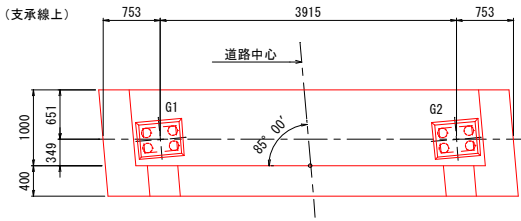
3-3



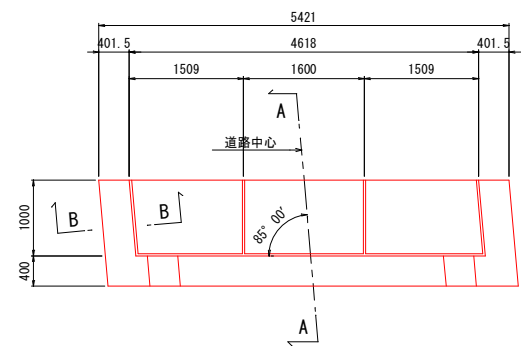
平面図



沓座詳細図

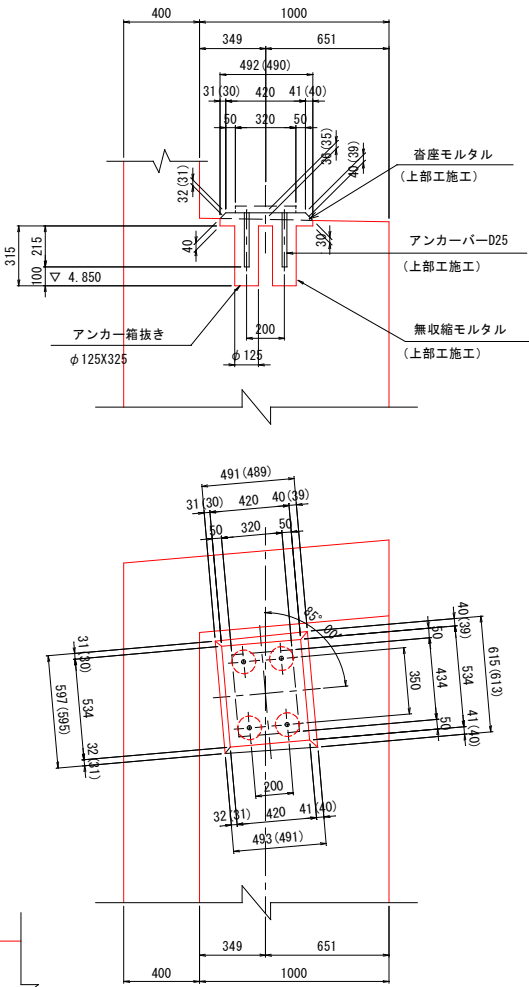


排水用スリット配置図

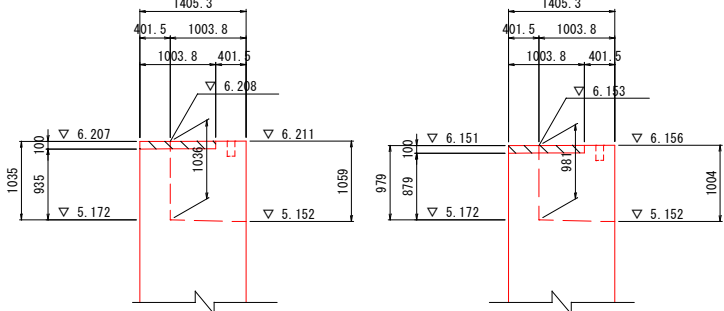


支承部

S=1:20

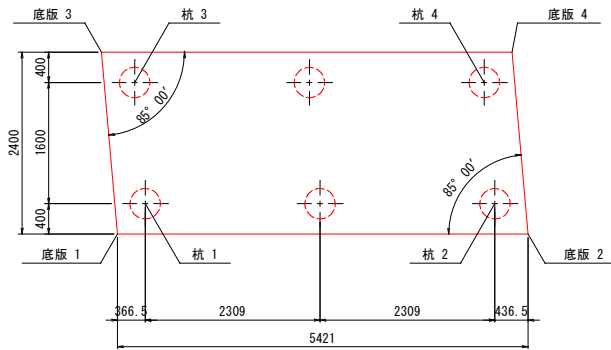


4 - 4



5 - 5

杭配置図

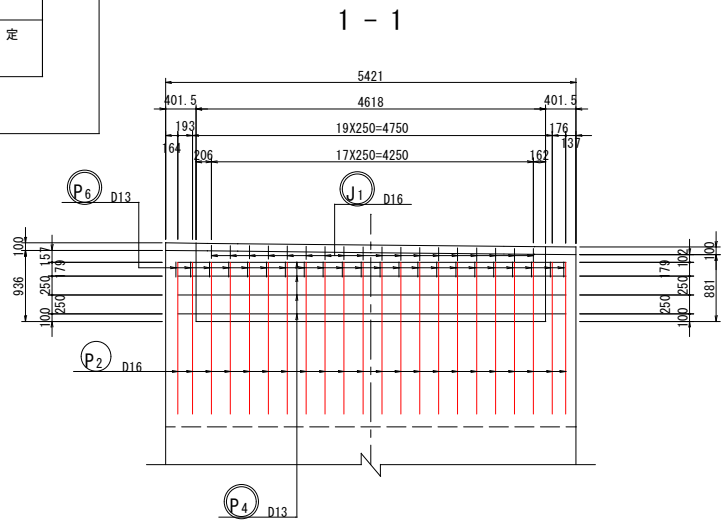


大座標値

	X	Y
底板 1	80649.0915	-3288.3097
底板 2	80643.9045	-3286.7352
底板 3	80649.9895	-3286.0742
底板 4	80644.8026	-3284.4997
杭 1	80648.8569	-3287.8205
杭 2	80644.4384	-3286.4793
杭 3	80649.4556	-3286.3302
杭 4	80645.0371	-3284.9889

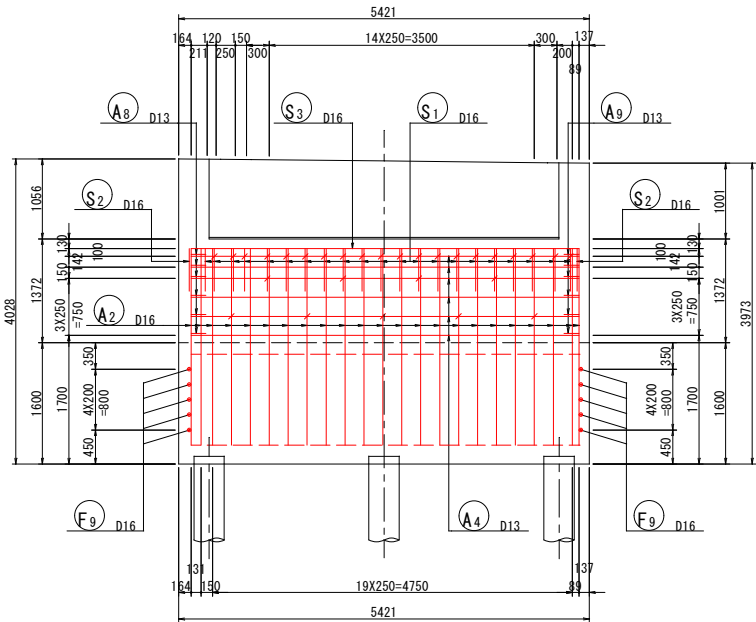
工事年度	令和 2 年 第 号 工区		
工事名	河川・道路構造物 工事		
路線名	西宮市1号	線地区	宮市橋歩道橋
工事箇所	行橋市西宮市大字	町村	地内
図面名	A 1 橋台配筋図 (その 1)		
縮尺	図示	図面番号	全 21 葉之内 6 号
事務所名	行橋市都市整備部 土木課		
認可	☐ 当初	実施	☐ 当初
可	☐ 第 回変更	施	☐ 第 回変更
			☐ 査定

○ 下部施工
○ 上部施工

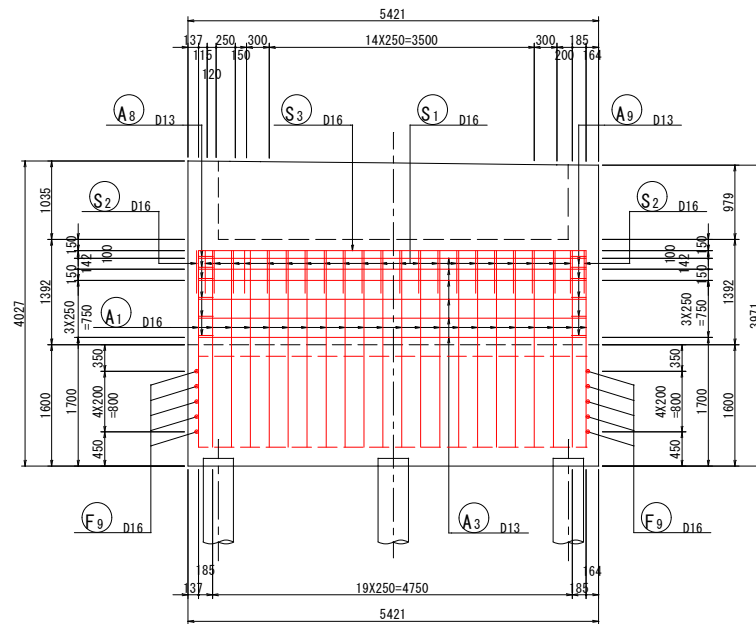


工 事 年 度	令和 2 年 第 号 工 区			
工 事 名	河川・道路構造物 工事			
路 線 名	西宮市1号	線地区	宮市橋歩道橋	
河 川		筋		
工 事 箇 所	行橋	市西宮市	大字	地内
	都	村		
図 面 名	A 1 橋台配筋図 (その2)			
縮 尺	図 示	図面番号	全 21 葉之内 7 号	
事 務 所 名	行橋市都市整備部 土木課			
認 ☐ 当 初	実 ☐ 当 初	☐ 査 定		
可 ☐ 第 回変更	施 ☐ 第 回変更	☐		

9 - 9



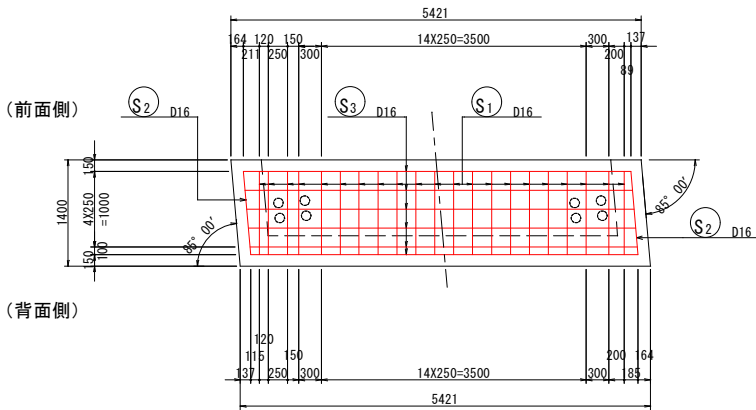
10 - 10



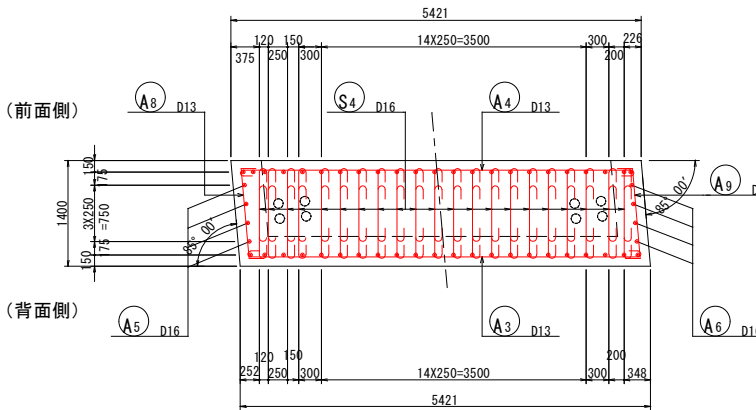
A 1 橋台配筋図 (その2)

S=1:50

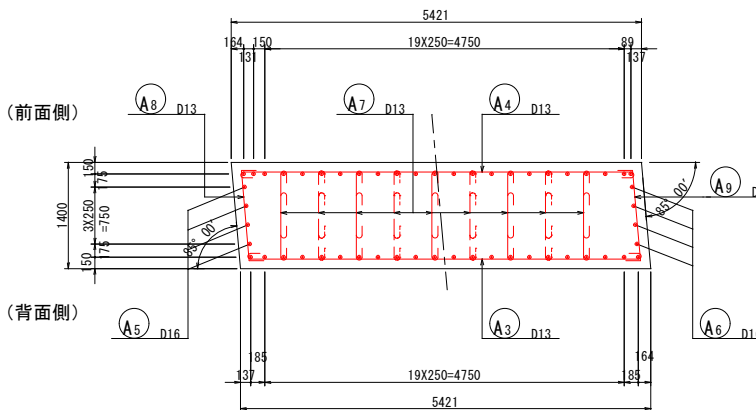
11 - 11



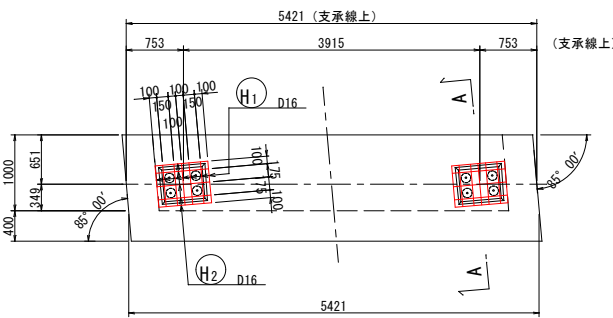
12 - 12



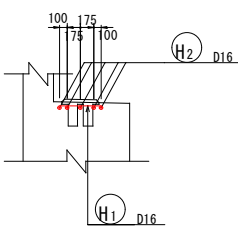
13 - 13



沓座補強鉄筋配置図

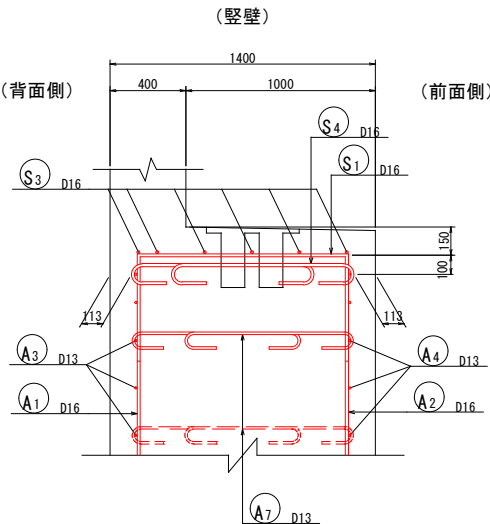


A-A

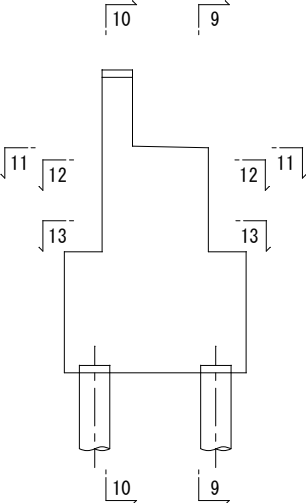


かぶり詳細図

S=1:20



位置図

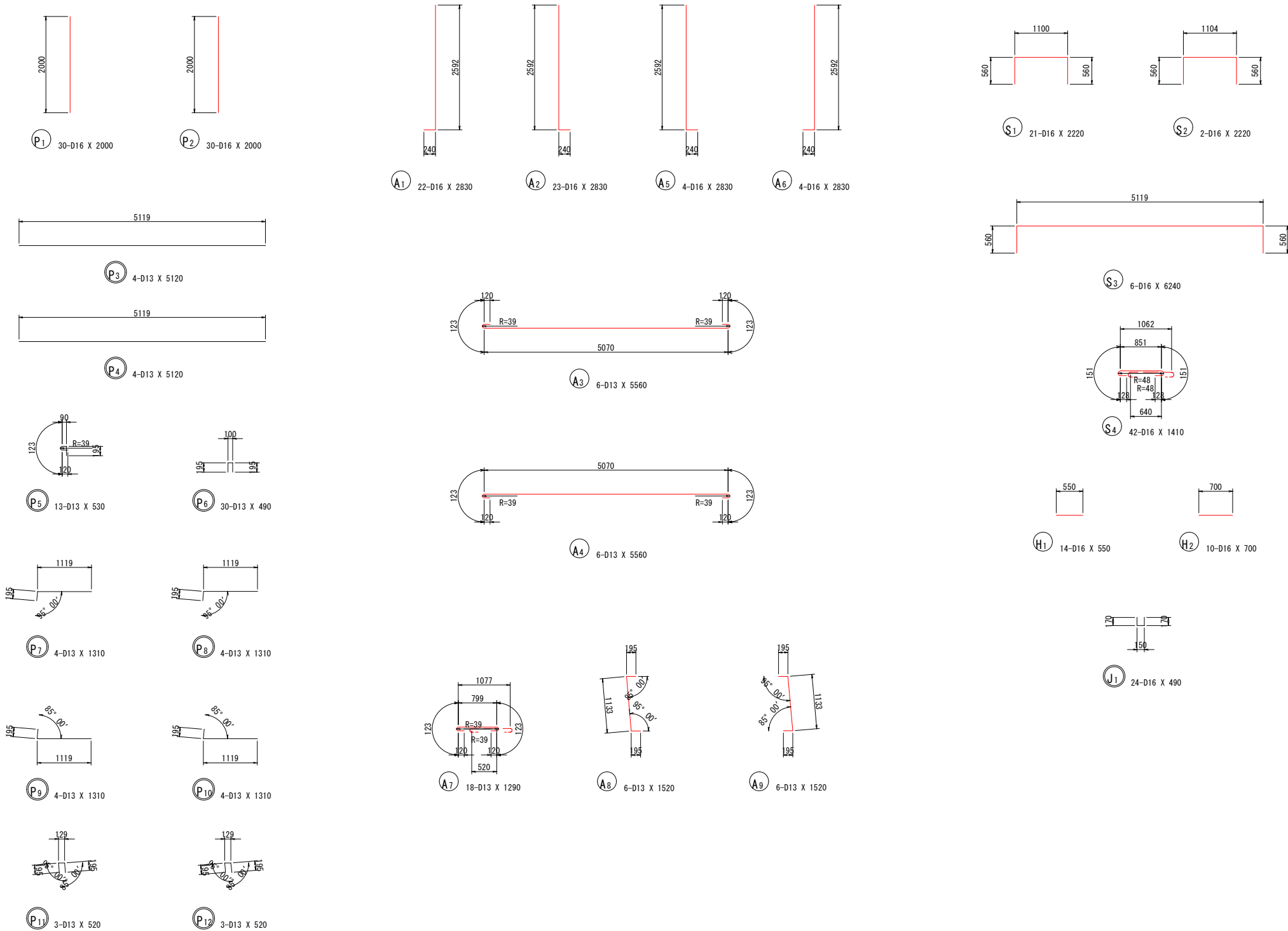


工 事 年 度	令和 2 年 第 号 工 区			
工 事 名	河川・道路構造物			工 事
路 線 名	西宮市1号	線 地区	宮市橋歩道橋	
河 川				
工 事 箇 所	行橋市西宮市大字	町 村	地 内	
図 面 名	A 1 橋台配筋図（その 3）			
縮 尺	図 示	図面番号	全 21 葉之内 8 号	
事 務 所 名	行橋市都市整備部			土木課
認 可	☐ 当 初 ☐ 第 回変更	実 施	☐ 当 初 ☐ 第 回変更	☐ 査 定 ☐

○ 下部工施工
● 上部工施工

A 1 橋台配筋図（その3）

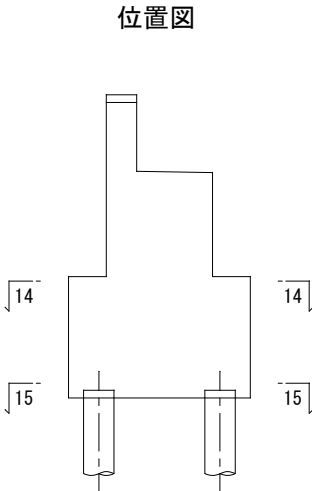
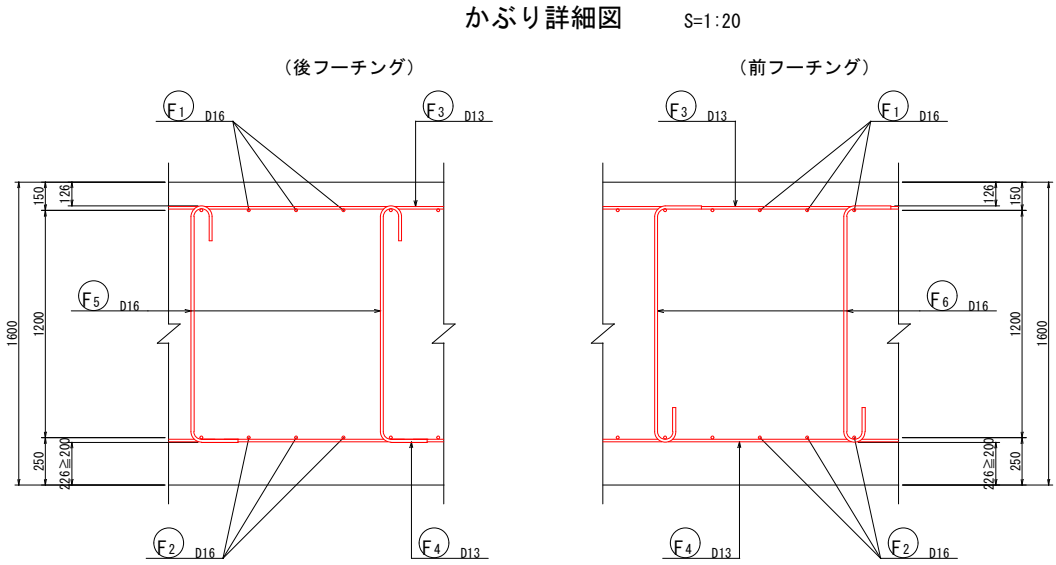
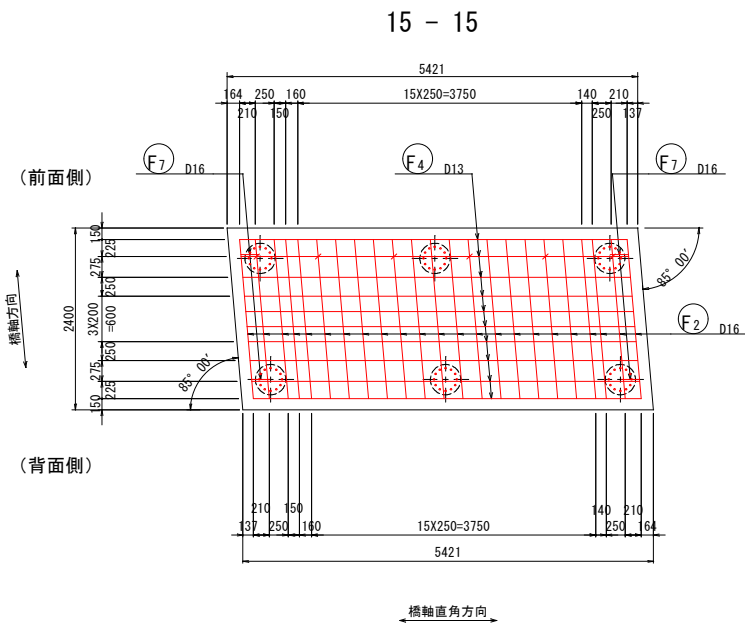
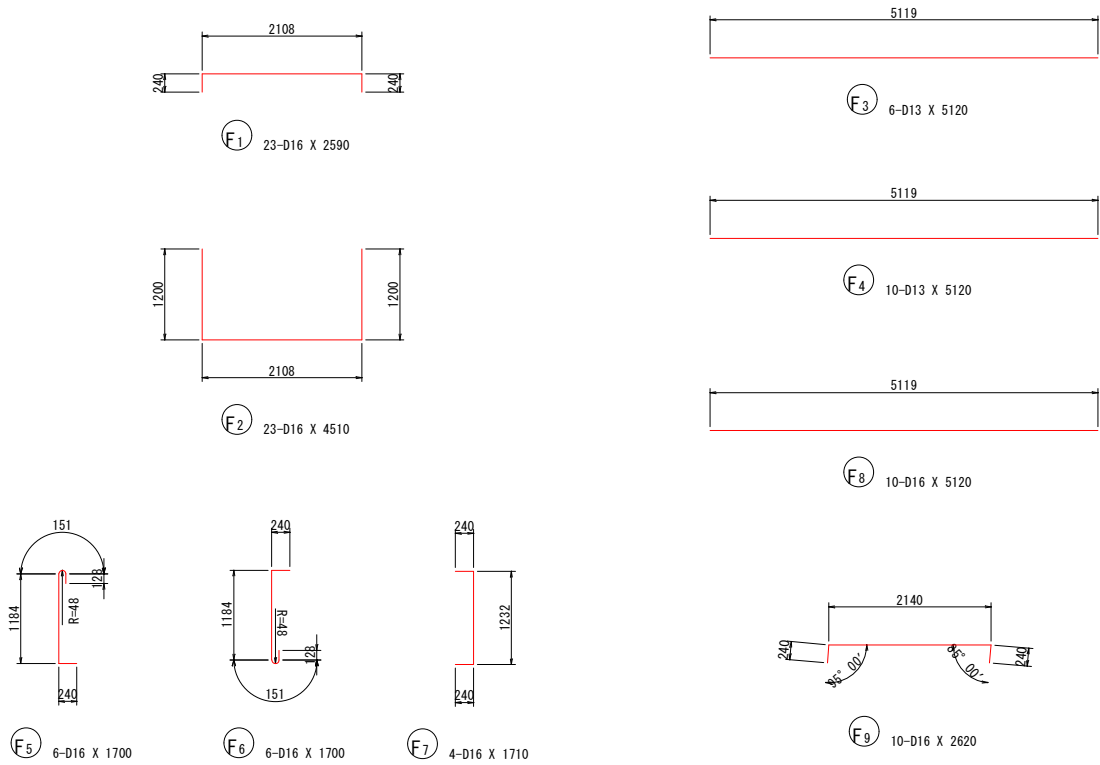
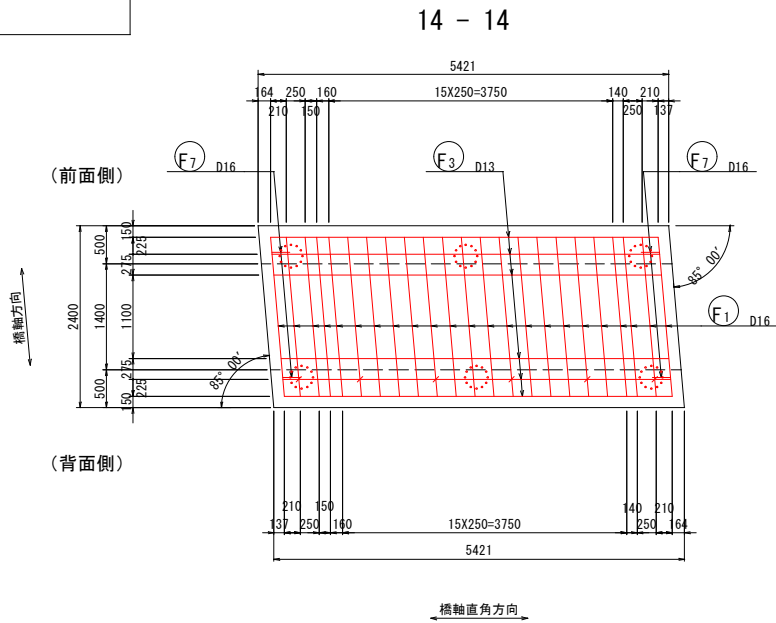
S=1:50



工 事 年 度	令和 2 年 第 号 工 区			
工 事 名	河川・道路構造物			工 事
路 線 名	西宮市1号	（線筋）	地区	宮市橋歩道橋
河 川				
工 事 箇 所	行橋市	西宮市	大字	地内
図 面 名	A 1 橋台配筋図（その4）			
縮 尺	図 示	図面番号	全 21 葉之内 9 号	
事 務 所 名	行橋市都市整備部 土木課			
認 可	☐ 当 初 ☐ 第 回 変 更	実 施	☐ 当 初 ☐ 第 回 変 更	☐ 査 定 ☐

A 1 橋台配筋図（その4）

S=1:50



注) F5鉄筋は、半円フックを上側側に配置する事。

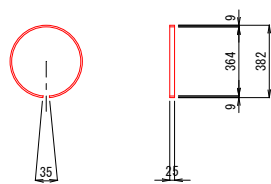
注) F6鉄筋は、半円フックを下側側に配置する事。

A 1 橋台配筋図 (その5)

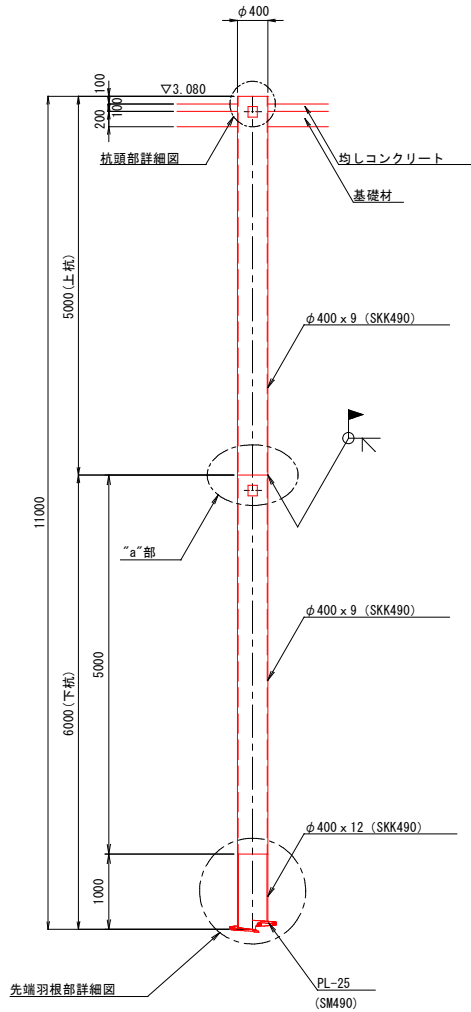
配 号	径	長さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質 量 (kg)	摘 要
上部工施工							
P 3	D13	5120	4	0.995	5.09	20	┐
P 4	D13	5120	4	0.995	5.09	20	┐
P 5	D13	530	13	0.995	0.53	7	9
P 6	D13	490	30	0.995	0.49	15	┐
P 7	D13	1310	4	0.995	1.30	5	┐
P 8	D13	1310	4	0.995	1.30	5	┐
P 9	D13	1310	4	0.995	1.30	5	┐
P 10	D13	1310	4	0.995	1.30	5	┐
P 11	D13	520	3	0.995	0.52	2	┐
P 12	D13	520	3	0.995	0.52	2	┐
						86 kg	
J 1	D16	490	24	1.56	0.76	18	┐
						18 kg	
合 計						D16	18 kg
						D13	86 kg
総質量						104 kg	

工 事 年 度	令和 2 年 第 号 工 区		
工 事 名	河川・道路構造物 工事		
路 線 名	西宮市1号	線 地区	宮市橋歩道橋
河 川			
工 事 箇 所	行橋 西宮市	町 大字	地内
図 面 名	A 1 橋台回転杭詳細図		
縮 尺	図 示	図面番号	全 21 葉之内 11 号
事 務 所 名	行橋市都市整備部 土木課		
認 ☐ 当 初	実 ☐ 当 初	☐ 査 定	
可 ☐ 第 回変更	施 ☐ 第 回変更	☐	

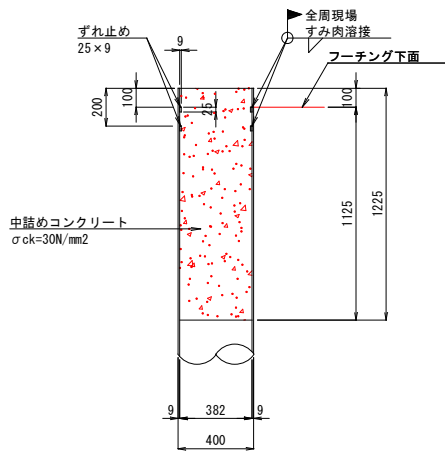
ずれ止め



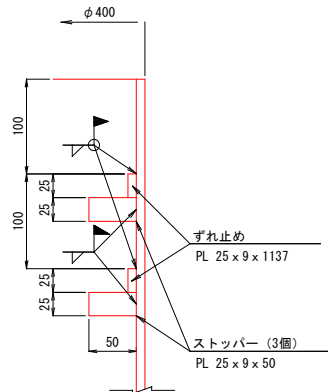
杭姿図



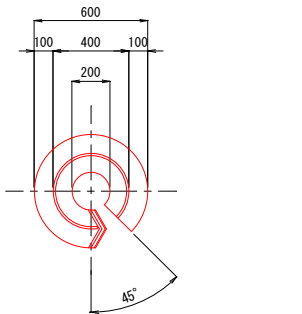
杭頭詳細図



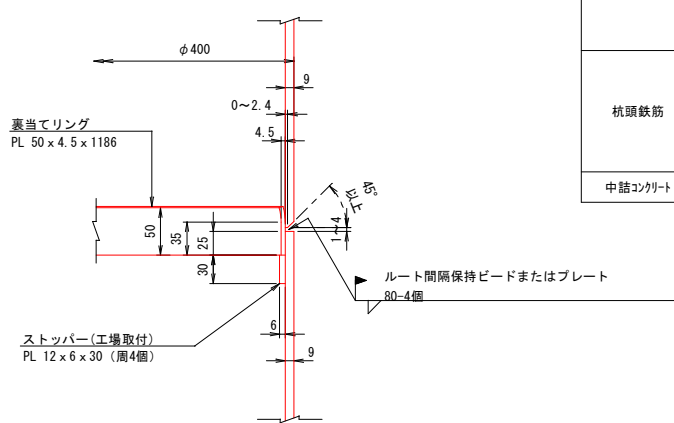
ずれ止め詳細図



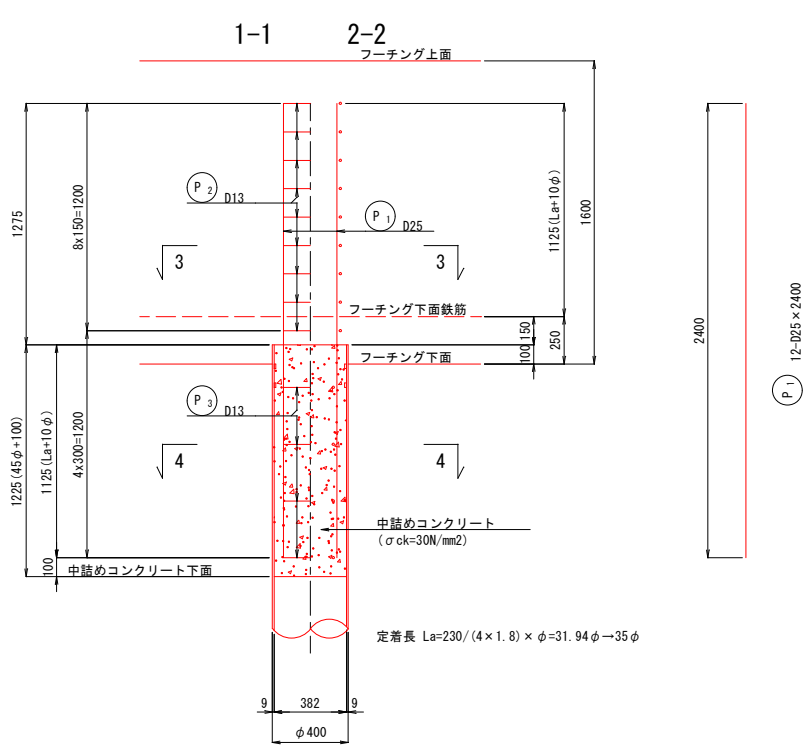
先端羽根部詳細図



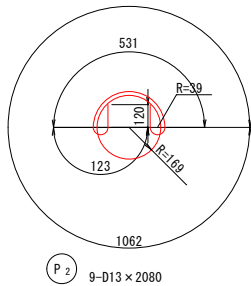
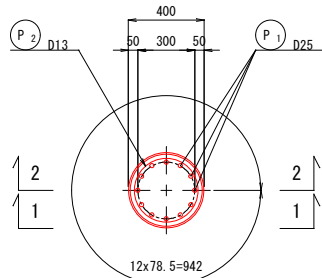
“a”部詳細図



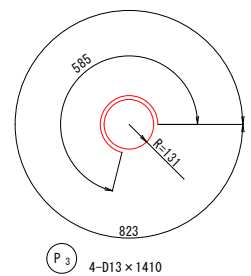
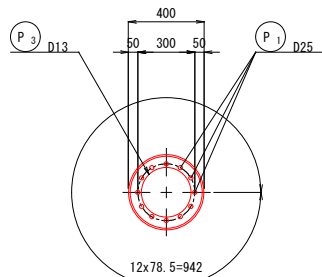
杭頭鉄筋



3-3



4-4



材 料 表

A1橋台杭 1 本当り

種 別	形状寸法・鉄筋径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
PILE	φ400×9	5000	1	86.8	434.0	434	SKK490(上杭)
PILE	φ400×9	5000	1	86.8	434.0	434	SKK490(下杭)
合 計						868 kg	
PL	25×9	1137	2	-	2.008	4.0	ずれ止め
PL	25×9	50	6	-	0.088	0.5	ずれ止めストッパー
PL	50×4.5	1186	1	-	2.095	2.1	裏当てリング
PL	12×6	30	4	-	0.017	0.1	裏当てリングストッパー
PL	125×22	140	4	-	3.022	12.1	鋼管回転用金具
合 計						18.8 kg	
PILE t = 9							868 kg × 1 = 868 kg
PL							18.8 kg × 1 = 18.8 kg
先端羽根							外径φ600、内径φ200 (SM490)ノ母管φ400×12t×1000 (SKK490) × 1個
杭頭鉄筋							
P 1	D25	2400	12	3.98	9.6	115	中詰め補強鉄筋
P 2	D13	2080	9	0.995	2.1	19	帯鉄筋
P 3	D13	1410	4	0.995	1.4	6	組立て筋
合 計						140 kg	
中詰めコンクリート (σck=30N/mm2)						杭 頭	0.140 m3

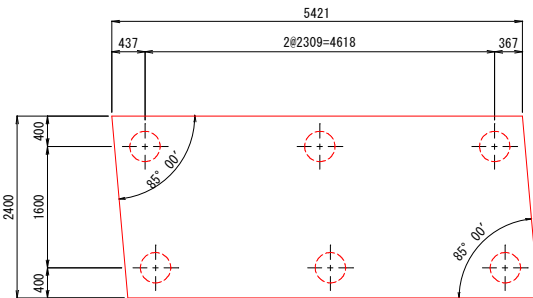
材 料 表

1 基当り

名 称	規 格	種 別	単 位	A1橋台	摘 要
鋼管杭	SKK490 φ400	本 数	本	6	
		質量	t=9 kg	5208	
		合 計	kg	5208	
	SKK490, SM490	先端羽根	個	6	
補強材	SS400	t=4.5	kg	12.6	
		t=6	kg	0.6	
		t=9	kg	27.0	
		t=22	kg	72.6	
		合 計	kg	112.8	
杭頭鉄筋	SD390	中詰め補強鉄筋	kg	690	P1鉄筋
	SD345	帯鉄筋	kg	114	P2鉄筋
	SD345	組立て筋	kg	36	P3鉄筋
	SD390, SD345	合 計	kg	840	
中詰めコンクリート	σck=30N/mm2	杭 頭	m3	0.84	

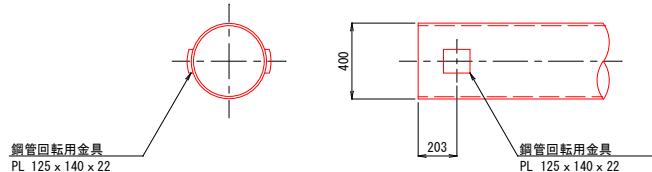
杭 配 置 図

S=1:50



鋼管回転用金具取付詳細図

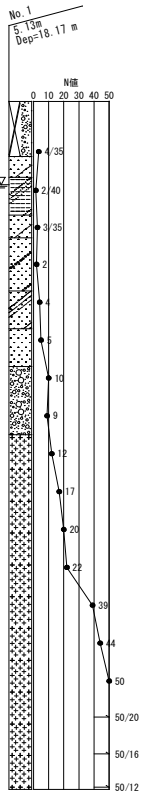
S=1:20



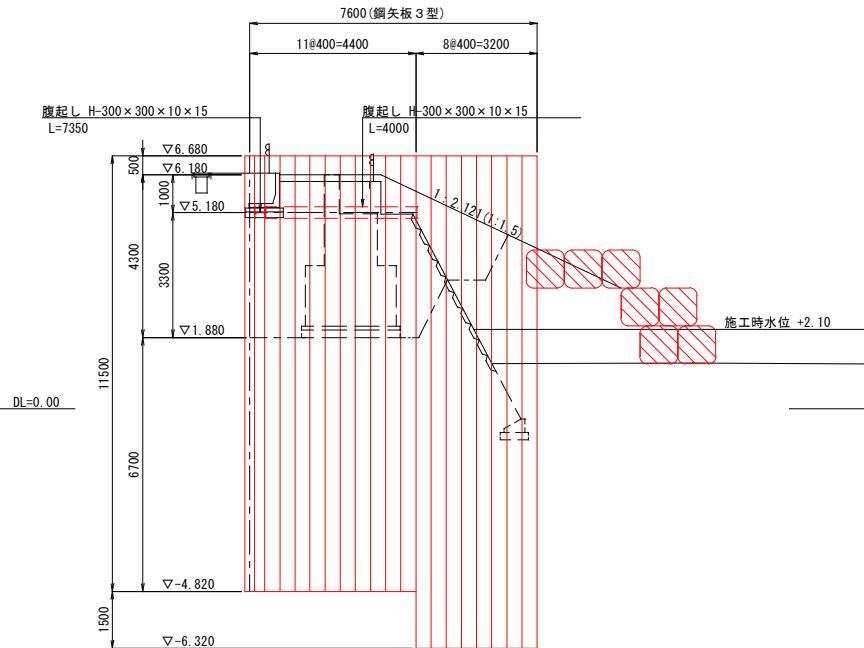
工 事 年 度	令和 2 年 第 号 工 区			
工 事 名	河川・道路構造物			工事
路 線 名	西宮市1号	線地区	宮市橋歩道橋	
河 川 名				
工 事 箇 所	行橋市	西宮市	大字	地内
図 面 名	A 1 橋台仮締切工図(その 1)			
縮 尺	図 示	図面番号	全 21 葉之内 12 号	
事 務 所 名	行橋市都市整備部 土木課			
認 可	☐ 当 初 ☐ 第 回変更	実 施	☐ 当 初 ☐ 第 回変更	☐ 査 定 ☐

A 1 橋台仮締切工図（その1）

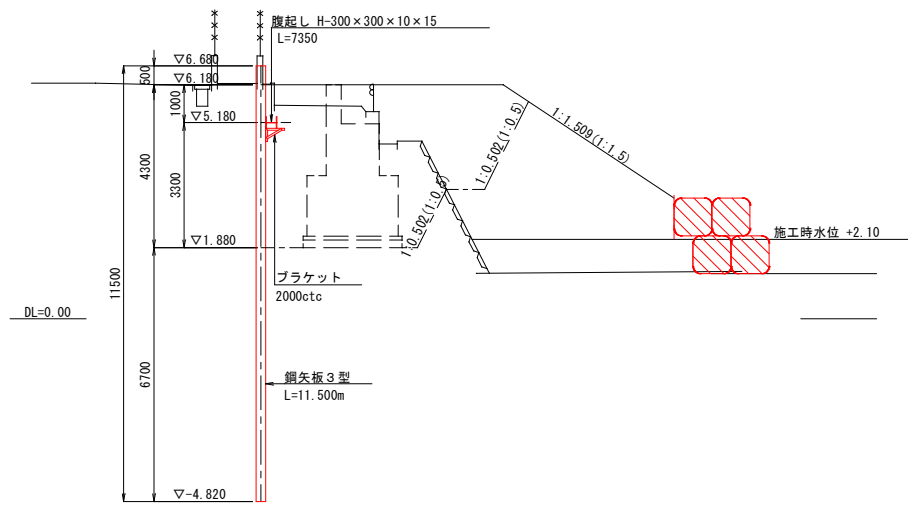
S=1:100



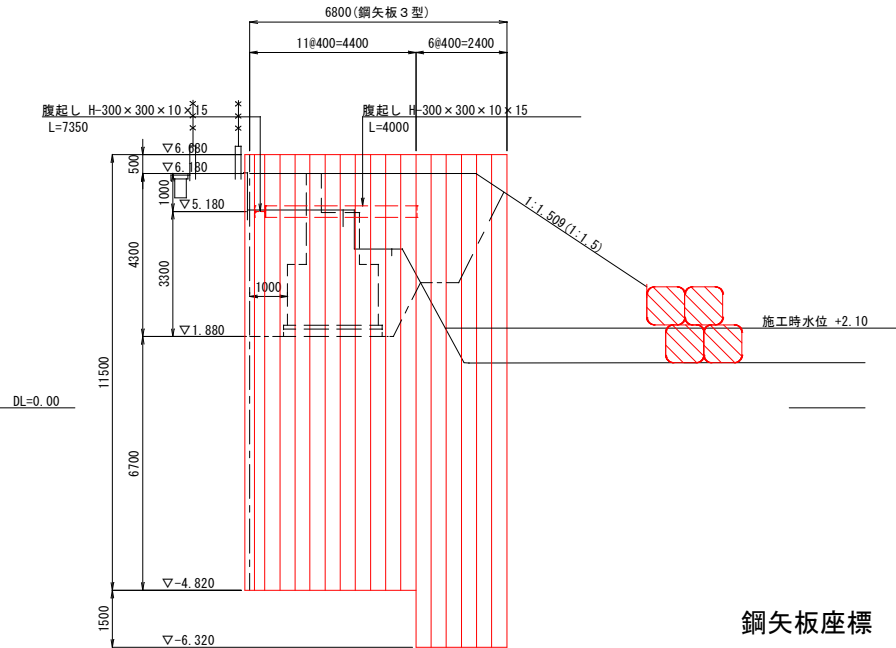
1-1



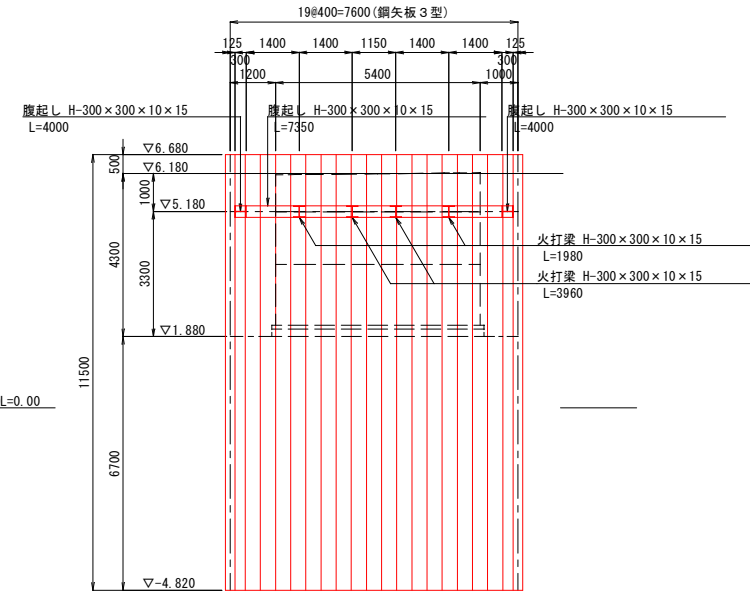
2-2



3-3

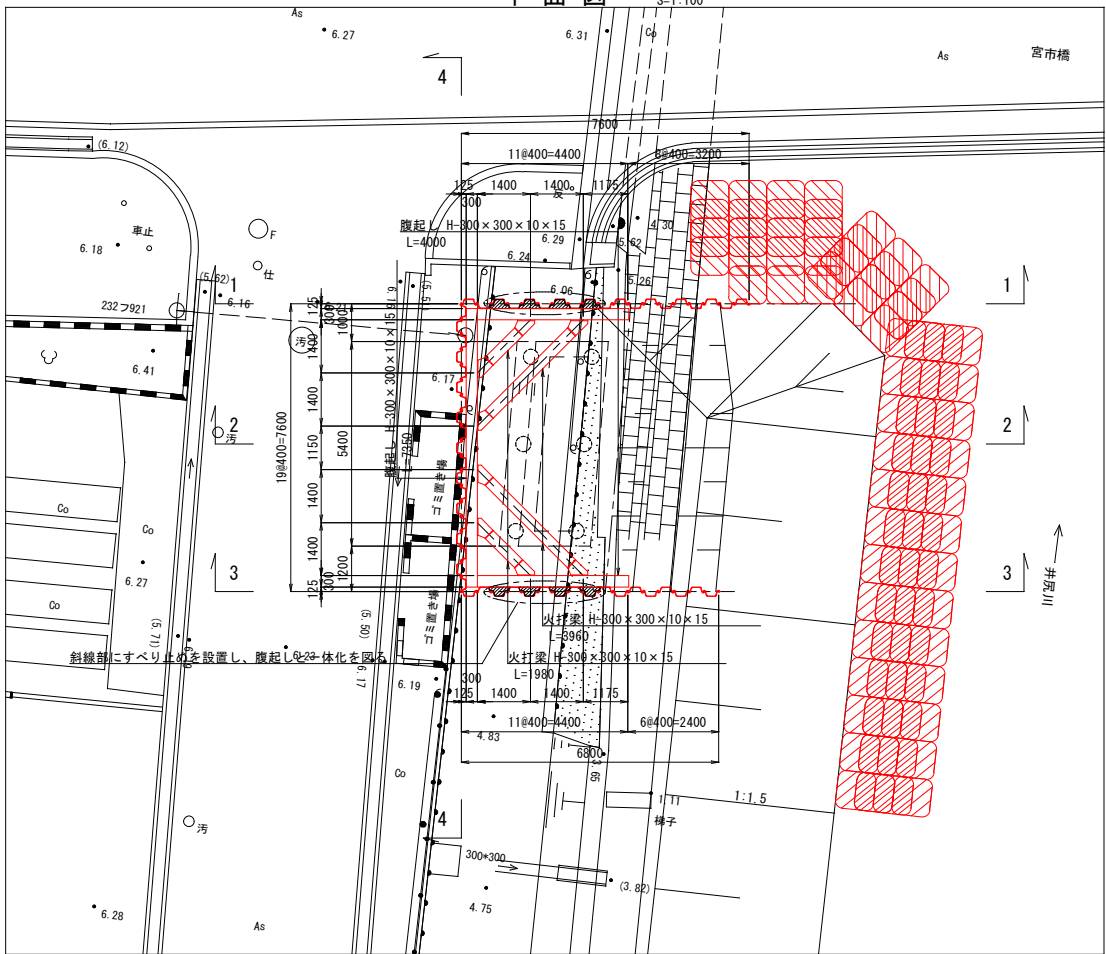


4-4



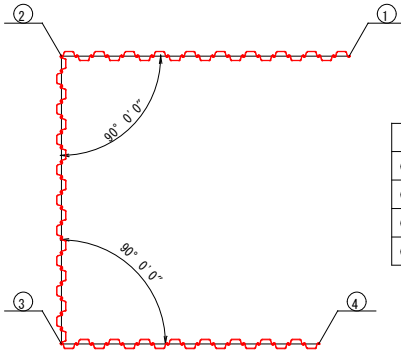
平面図

S=1:100



鋼矢板座標

S=1:100



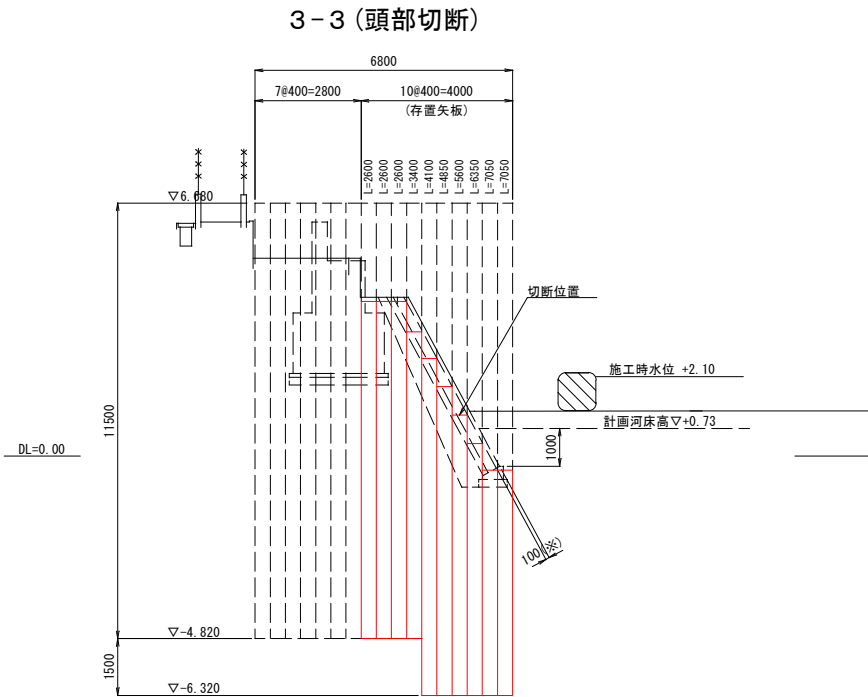
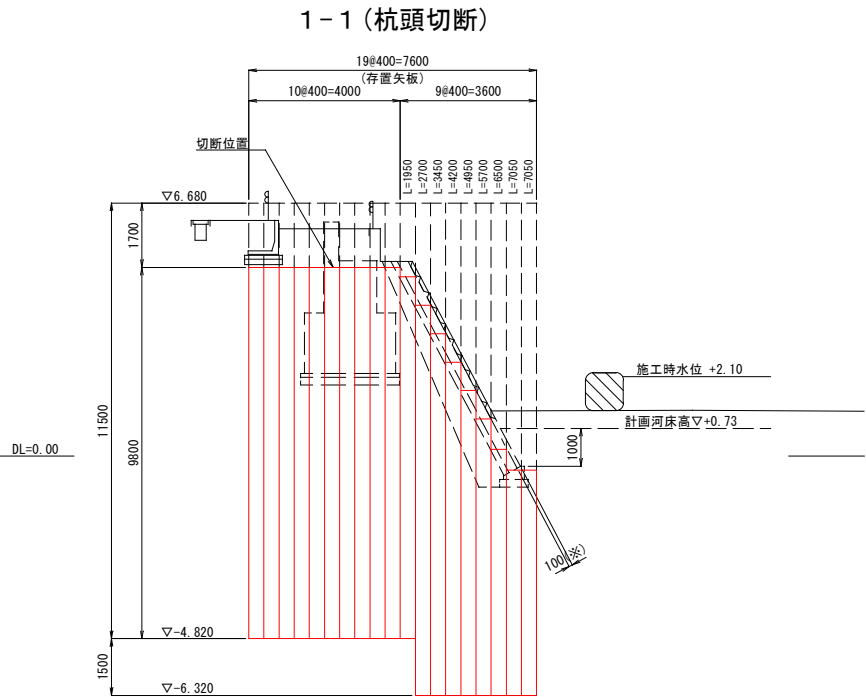
	X	Y
①	80, 652.3022	-3, 282.9981
②	80, 649.4692	-3, 290.0504
③	80, 642.4170	-3, 287.2174
④	80, 644.9517	-3, 280.9075

工 事 年 度	令和 2 年 第 号 工区		
工 事 名	河川・道路構造物 工事		
路 線 名	西宮市1号	地区	宮市橋歩道橋
河 川		筋	
工 事 箇 所	行橋	西宮市	大字 地内
図 面 名	A 1 橋台仮締切工図(その2)		
縮 尺	図 示	図面番号	全 21 葉之内 13 号
事 務 所 名	行橋市都市整備部 土木課		
認 可	☐ 当 初 ☐ 第 回 変 更	☐ 実 施 ☐ 第 回 変 更	☐ 査 定 ☐

注記：矢板切断面は、護岸前面より10cm(※)以上のかぶりを確保して切断すること。

A 1 橋台仮締切工図（その2）

S=1:100



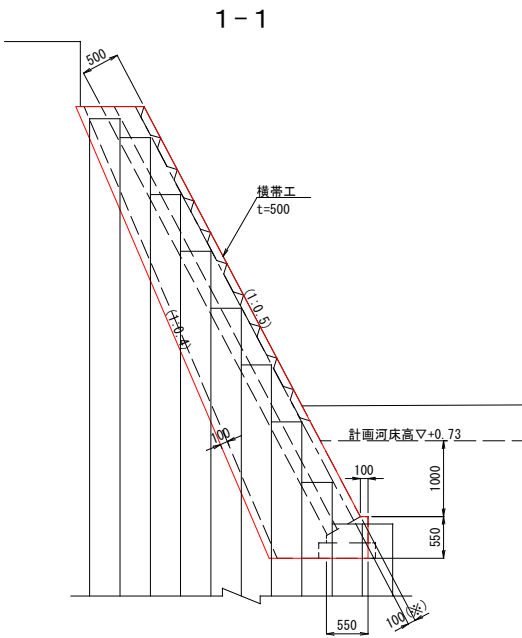
材 料 表

名 称	規格・寸法	長 さ	本 数	単位質量	1本当り質量	質 量	摘 要
鋼矢板	3 型	13000	14	60.0	810.0	10920	購入材
(SY295)	〃	11500	15	60.0	690.0	10350	〃
	〃	11500	26	60.0	690.0	17940	リース材
							39210 kg
腹起し	H-300×300×10×15	7350	1	100	735.0	735	リース材
(SS400)	〃	4000	2	100	400.0	800	〃
							1535 kg
火打梁	H-300×300×10×15	2960	2	100	296.0	592	リース材
(SS400)	〃	980	2	100	98.0	196	〃
							788 kg
鋼矢板	(3型)	リース材				17940	kg
	(3型)	購入材				21270	kg
主部材	(腹起し、切梁、火打梁)					2323	kg
副部材 (A)	主部材重量×0.22					511	kg
副部材 (B)	主部材重量×0.04					93	kg
						合計	42137 kg

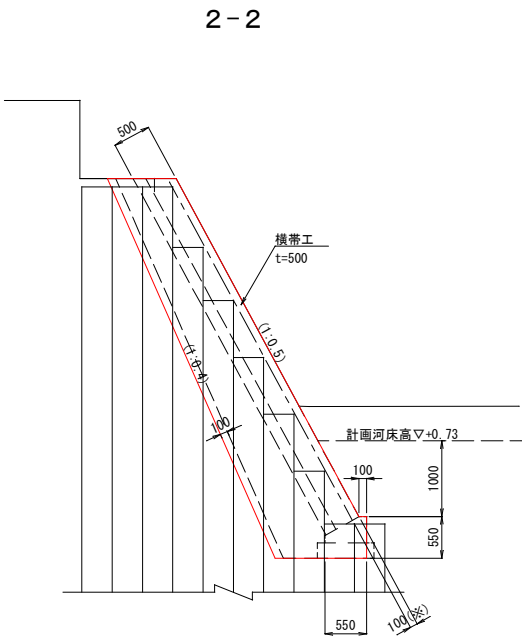
注記:1)切梁はキリンジャッキ50cm、火打ちは受けピース（両側）50cm×2の長さを控除する。
2)セミトレーラーでの運搬可能長さの目安が13.0m程度のため現場溶接継手は設けないものとした。

横帯工詳細図

S=1:50



数 量 表		1式当り	
種 別	規格・寸法	単位	数 量
コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	3.6
型 枠		m2	3.3
目 地 材	t=10mm	m2	7.1



数 量 表		1式当り	
種 別	規格・寸法	単位	数 量
コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	2.9
型 枠		m2	2.8
目 地 材	t=10mm	m2	5.8

工事年度	令和 2 年 第 号 工区		
工事名	河川・道路構造物 工事		
路線名	西宮市1号	地区	宮市橋歩道橋
河川	行橋	西宮市	大字 地内
工事箇所	行橋市都市整備部 土木課		
図面名	付帯工図（その2） <左岸側>		
縮尺	図示	図面番号	全 21 葉之内 15 号
事務所名	行橋市都市整備部 土木課		
認可	☐ 当初	実	☐ 当初
	☐ 第 回変更	施	☐ 第 回変更
	☐ 査定		☐

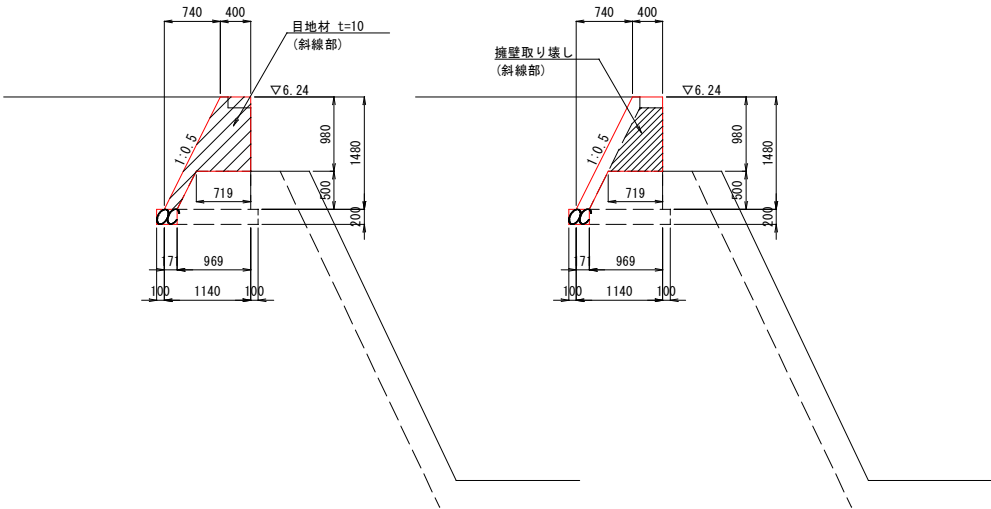
注記：1) 箱抜き(※1)は現地で現況箱抜き寸法確認後、現況と同一寸法で施工を行うこと。
2) 排水管は現況同等製品を設置すること。
3) 既設擁壁背面形状は不明のため推定で作図している。
4) 吸出し防止材は「土木工事設計要領 第3編 道路編」を参考に作図している。

付帯工図（その2）

S=1:50

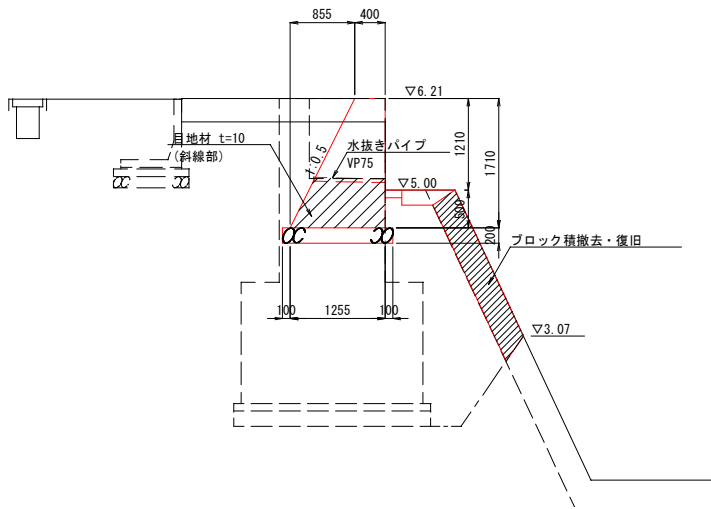
<左岸側>

5-5



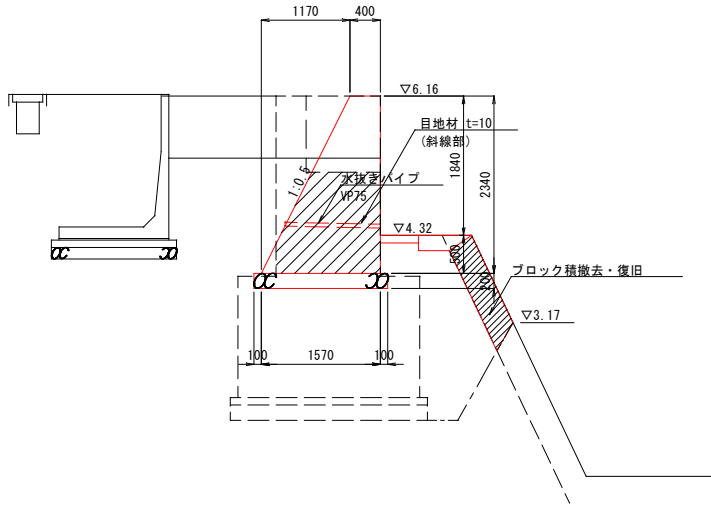
DL=0.00

4-4



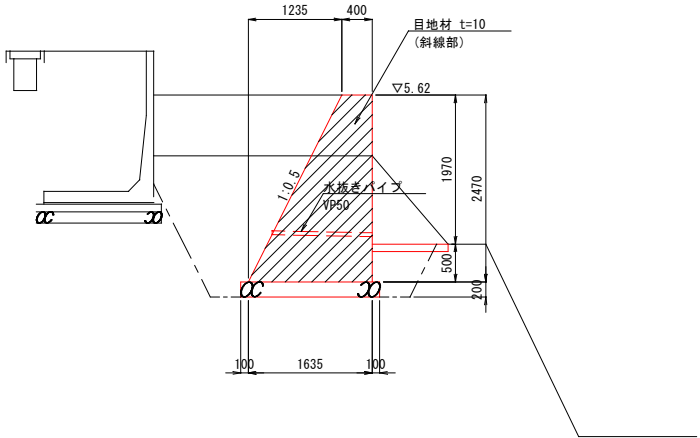
DL=0.00

3-3



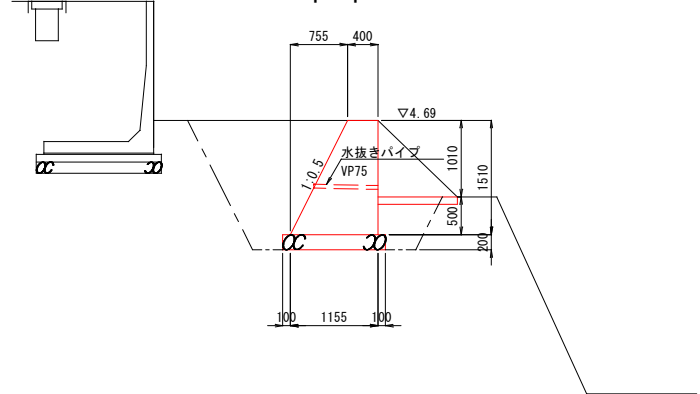
DL=0.00

2-2



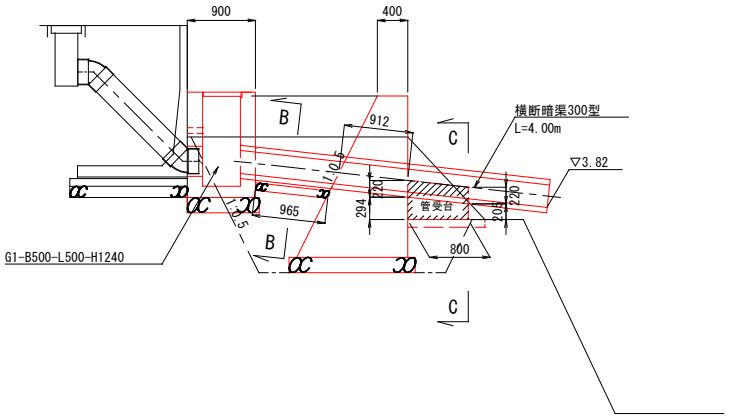
DL=0.00

1-1



DL=0.00

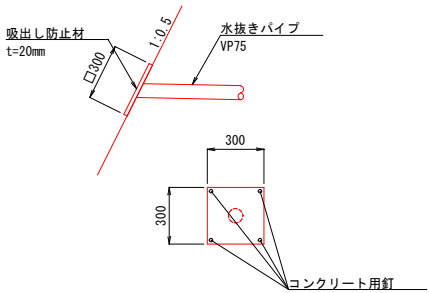
A-A



DL=0.00

吸出し防止材設置詳細図

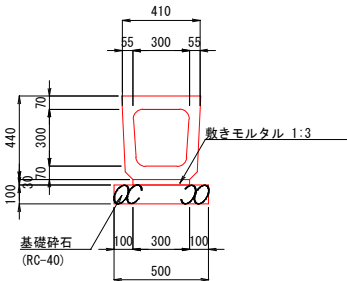
S=1:20



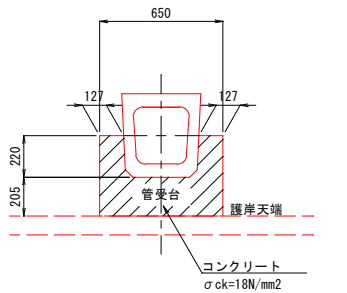
断面図

S=1:20

B-B



C-C

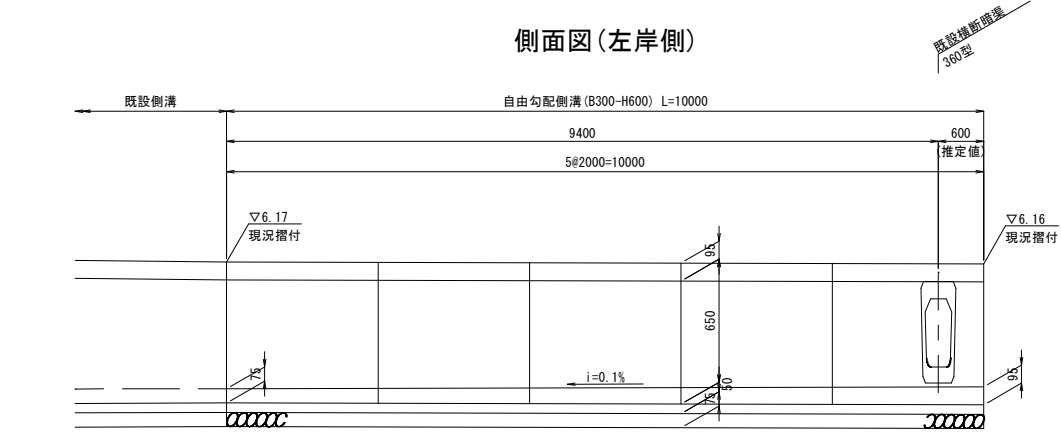


工事年度	令和 2 年 第 号 工区		
工事名	河川・道路構造物 工事		
路線名	西宮市1号	地区	宮市橋歩道橋
工事箇所	行橋市	西宮市	大字 地内
図面名	付帯工図 (その5)		
縮尺	図示	図面番号	全 21 葉之内 17 号
事務所名	行橋市都市整備部 土木課		
認可	☐ 当初 ☐ 第 回変更	実施	☐ 当初 ☐ 第 回変更 ☐ 査定

付帯工図 (その5)

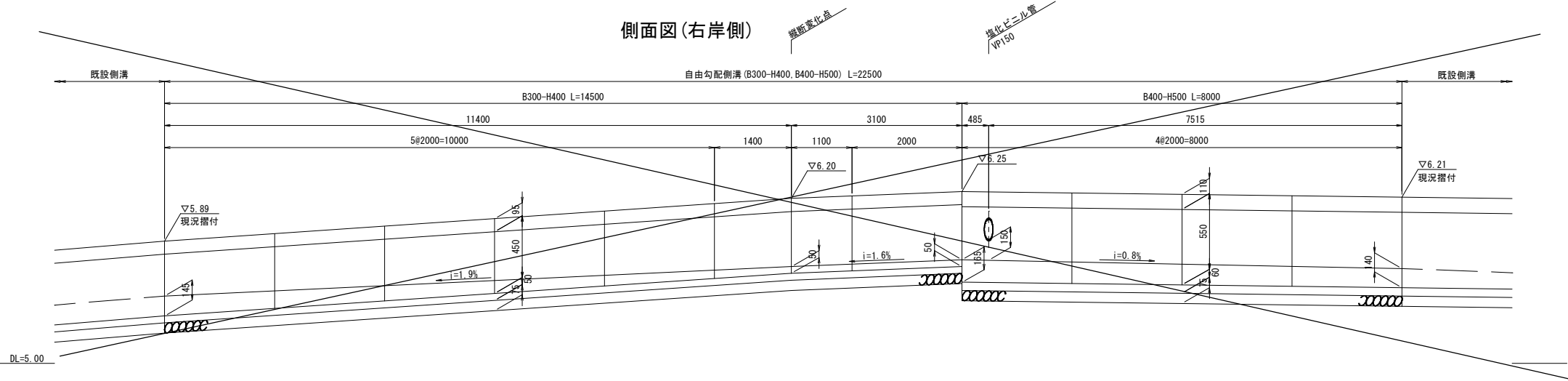
SV=1:20
SH=1:50

側面図 (左岸側)



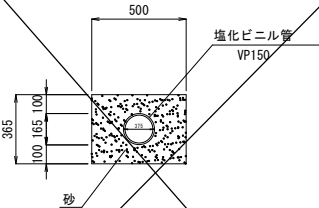
DL=5.00

側面図 (右岸側)



DL=5.00

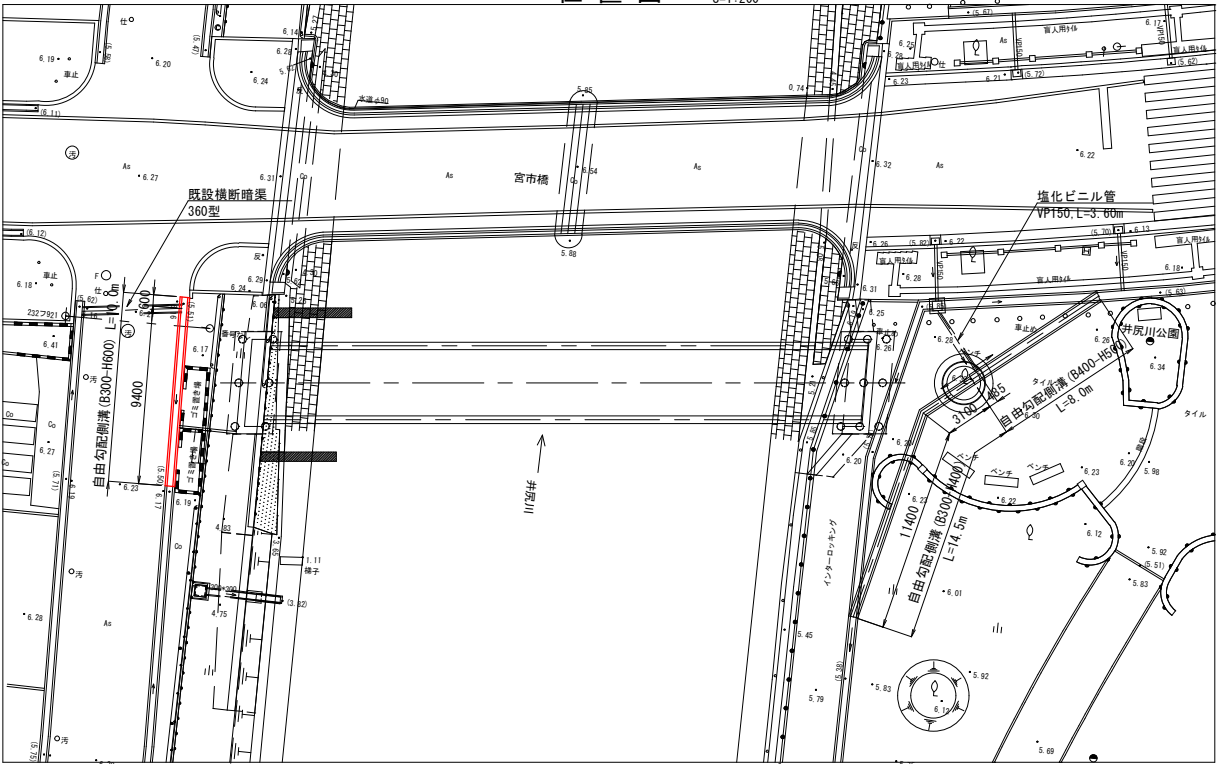
塩ビ管φ150



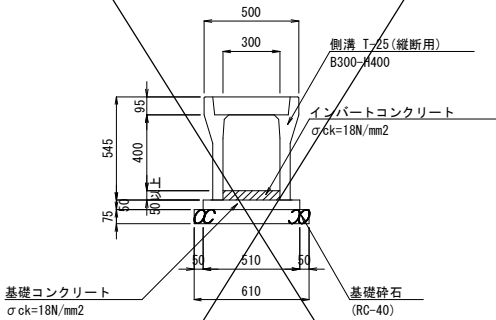
数量表		10m当り	
種別	規格・寸法	単位	数量
塩化ビニル管	VP150	m	10.000
砂		m3	1.611

位置図

S=1:200



自由勾配側溝B300-H400 (参考図)

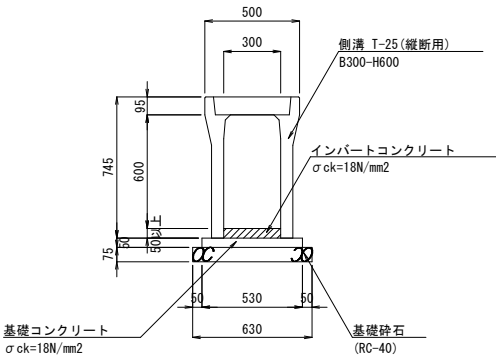


数量表		1式当り	
種別	規格・寸法	単位	数量
基礎砕石	RC-40	m2	9.135
基礎コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	0.370
基礎型枠		m2	1.450
プレキャスト側溝	B300-H400	m	14.500
インバートコンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	0.380

構造図

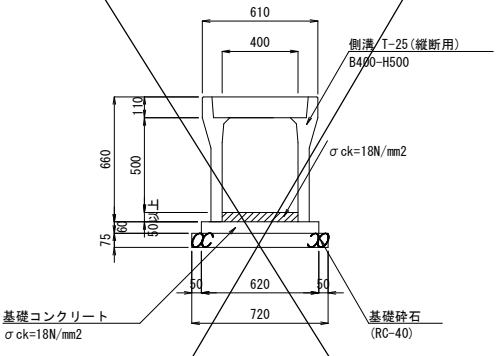
S=1:20

自由勾配側溝B300-H600 (参考図)



数量表		1式当り	
種別	規格・寸法	単位	数量
基礎砕石	RC-40	m2	6.300
基礎コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	0.265
基礎型枠		m2	1.000
プレキャスト側溝	B300-H600	m	10.000
インバートコンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	0.255

自由勾配側溝B400-H500 (参考図)



数量表		1式当り	
種別	規格・寸法	単位	数量
基礎砕石	RC-40	m2	5.760
基礎コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	0.298
基礎型枠		m2	0.960
プレキャスト側溝	B400-H500	m	8.000
インバートコンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	0.488

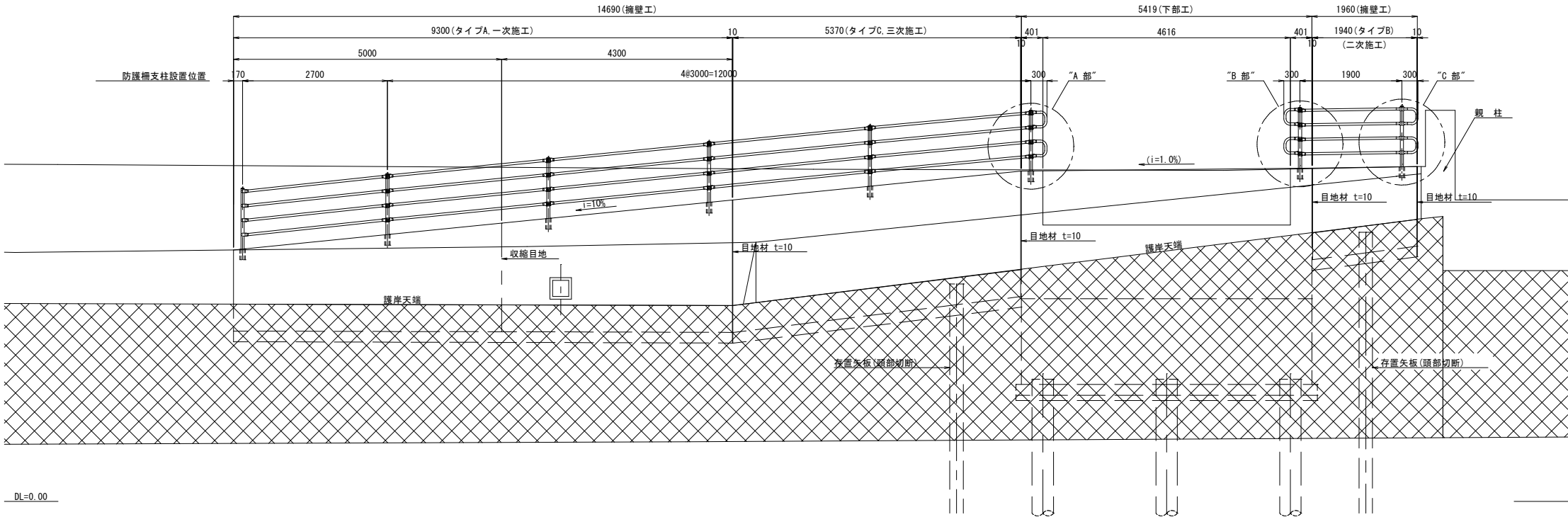
工 事 年 度	令和 2 年 第 号 工 区			
工 事 名	河川・道路構造物			工 事
路 線 名	西宮市1号	線 地区	宮市橋歩道橋	
河 川 名				
工 事 箇 所	行橋市西宮市	大字	地内	
図 面 名	防護柵工図（その1）＜左岸側＞			
縮 尺	図 示	図面番号	全 21 葉之内 18 号	
事 務 所 名	行橋市都市整備部 土木課			
認 可	☐ 当初 ☐ 第 回変更	実 施	☐ 当初 ☐ 第 回変更	☐ 査 定 ☐

注記：1) 一次施工擁壁は施工後に盛土するため、箱抜き部に土砂が混入しないよう蓋等を設置すること。
2) 転落防止柵はパラベット施工後に設置すること。
3) 下部工（土留壁部）箱抜き位置は下部工構造図を参照のこと。

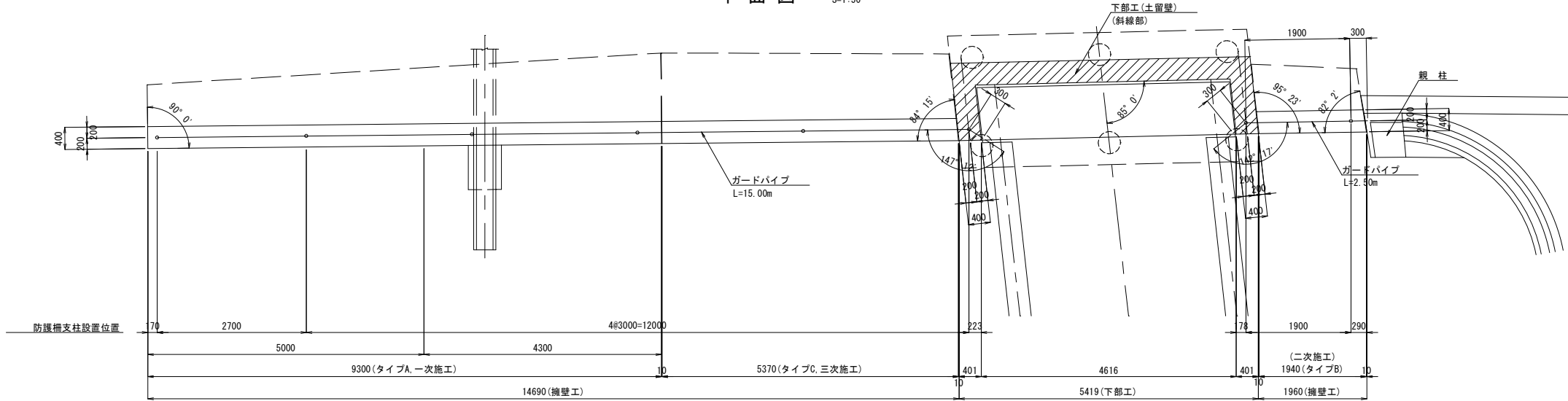
防護柵工図（その1）（参考図）

＜左岸側＞

側面図 S=1:50



平面図 S=1:50

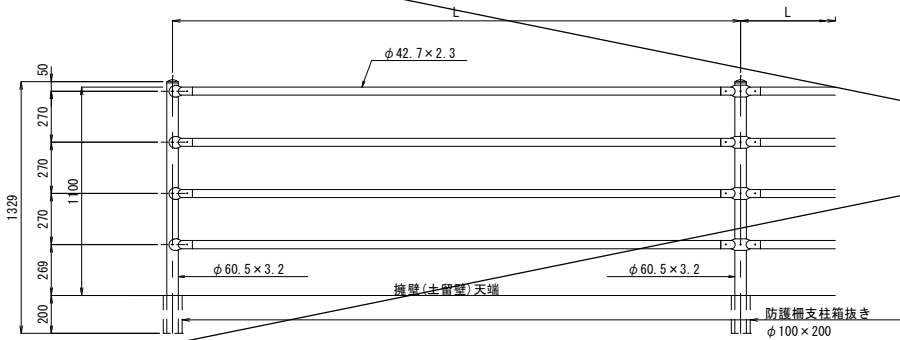


ガードパイプ(標準部)

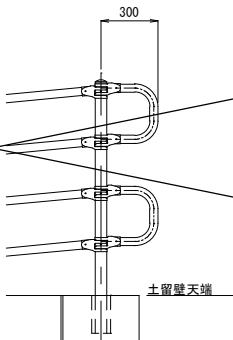
S=1:20

ガードパイプ(端部)

S=1:20

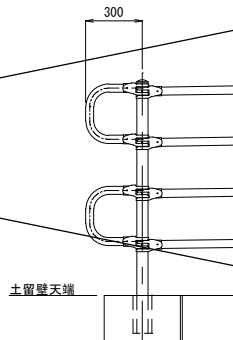


A部



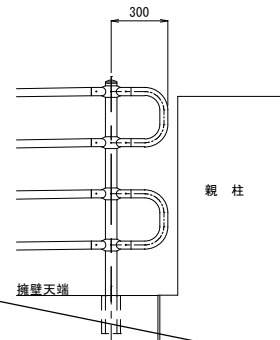
平面折れ角：147° 12'

B部



平面折れ角：142° 17'

C部



平面折れ角：180° 00'

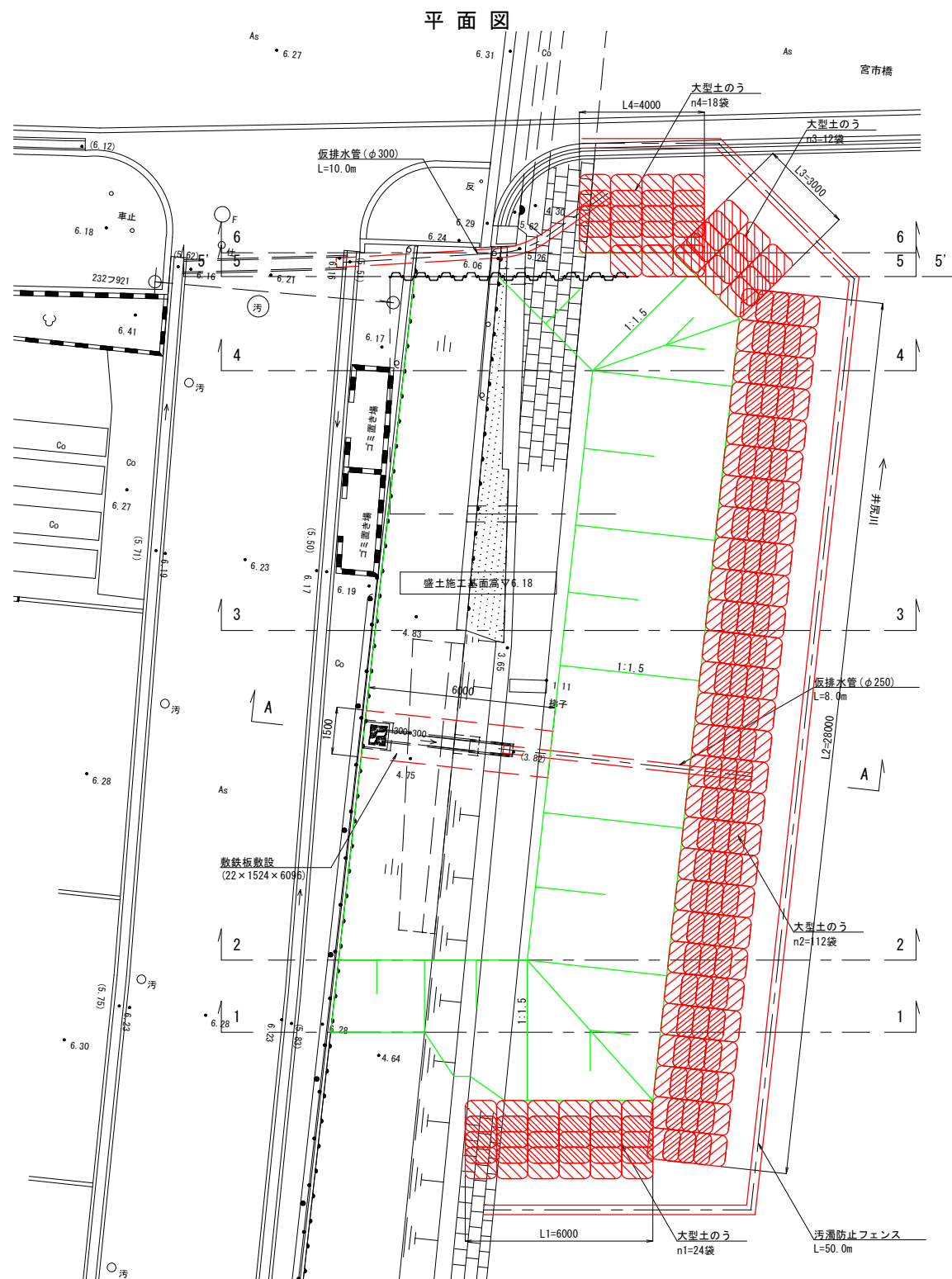
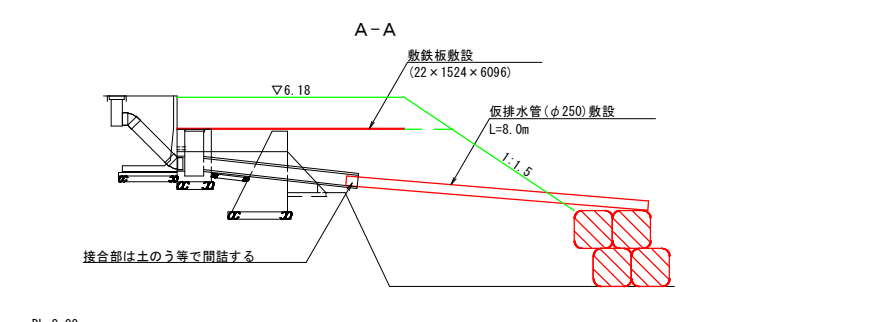
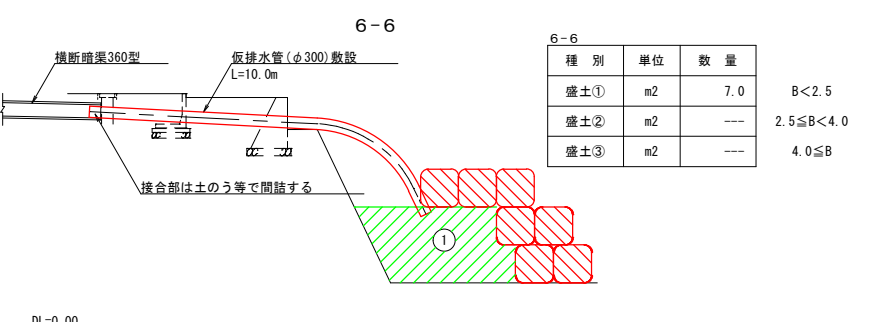
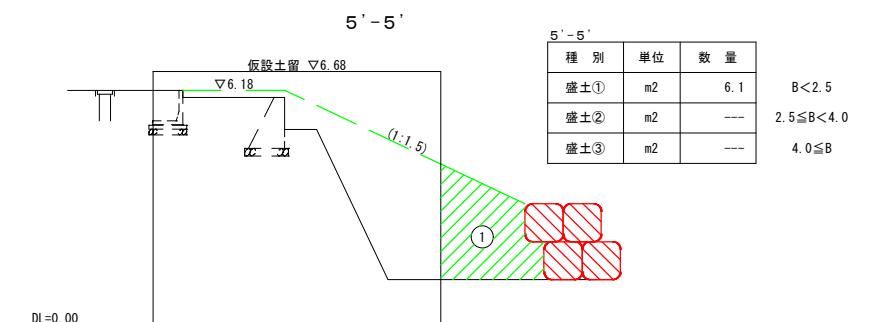
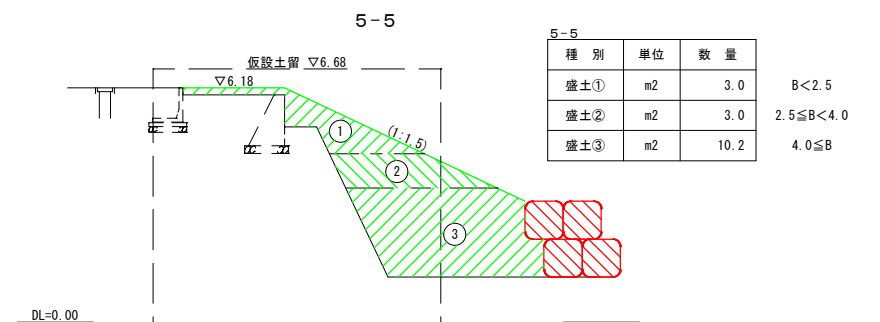
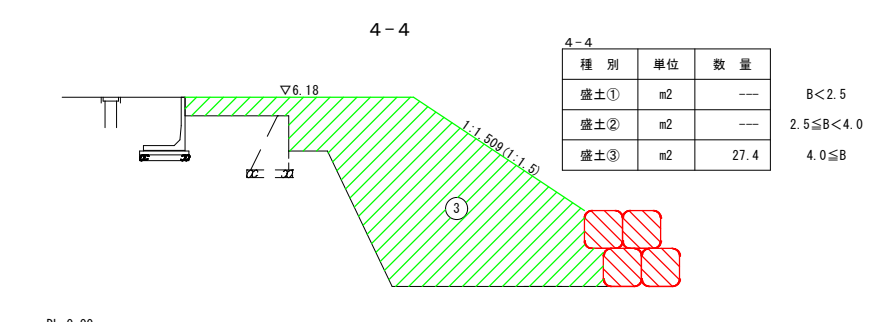
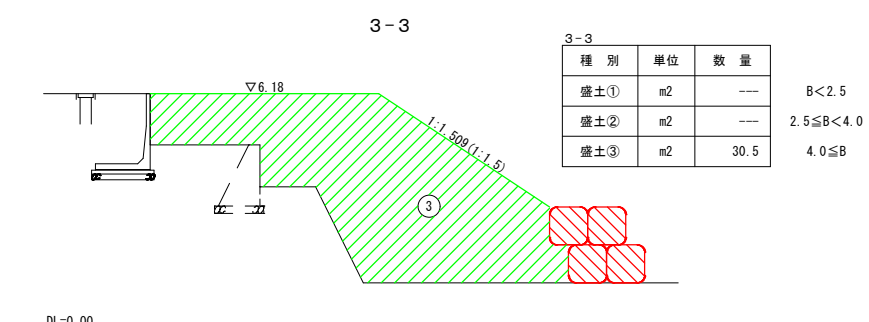
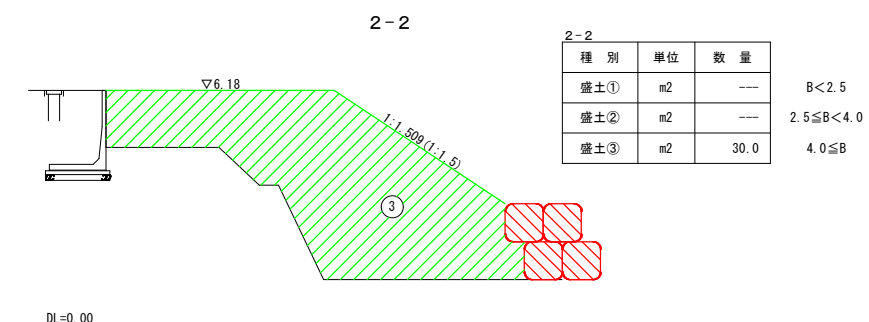
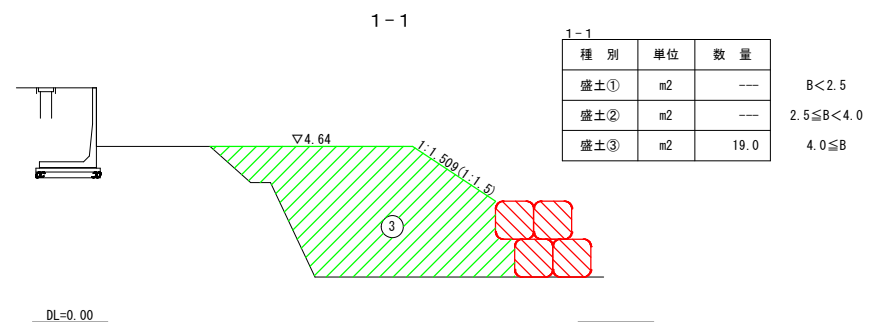
工 事 年 度	令和 2 年	第	号	工 区
工 事 名	河川・道路橋造物			工事
路 線 名	西宮市1号	線 筋	地区	宮市橋歩道橋
工 事 箇 所	行橋 郡	市 西宮市 町 村	大字	地内
図 面 名	仮設工図 <左岸側>			
縮 尺	図 示	図面番号	全 21 葉之内 19 号	
事 務 所 名	行橋市都市整備部 土木課			
認 可	☐ 当 可 ☐ 第 回 変 更	初 実 施	☐ 当 第 回 変 更	初 査 定 ☐

仮設工図 S=1:100

S=1 : 100

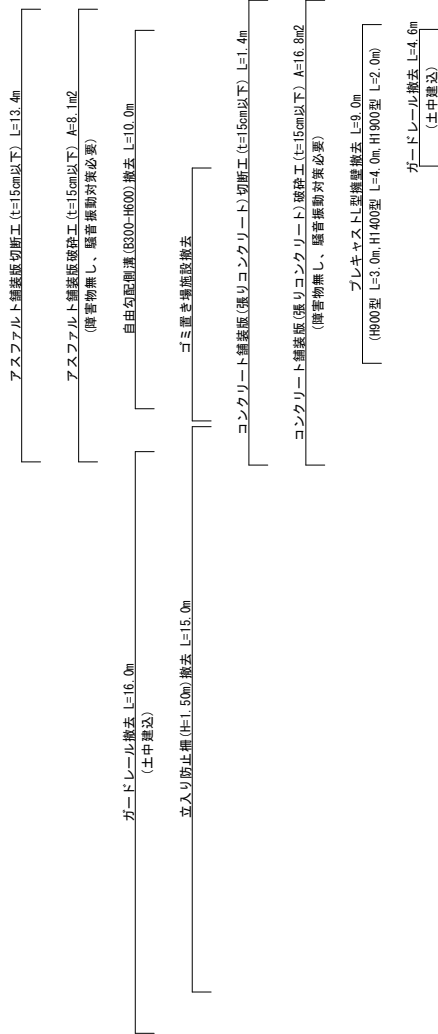
＜左岸側＞

断面図

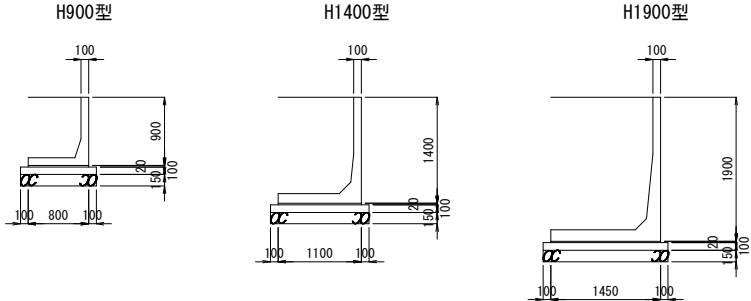


工 事 年 度	令和 2 年 第 号 工 区			
工 事 名	河川・道路構造物 工事			
路 線 名	西宮市1号	線地区	宮市橋歩道橋	
工 事 箇 所	行橋市西宮市	大字	地内	
図 面 名	撤去復旧計画図（その1）〈左岸側〉			
縮 尺	図 示	図面番号	全 21 葉之内 20 号	
事 務 所 名	行橋市都市整備部 土木課			
認 可	☐ 当 初 ☐ 第 回変更	実 施	☐ 当 初 ☐ 第 回変更	☐ 査 定 ☐

注記：自由勾配側溝撤去は既設横断暗渠を損傷しないように行うこと。



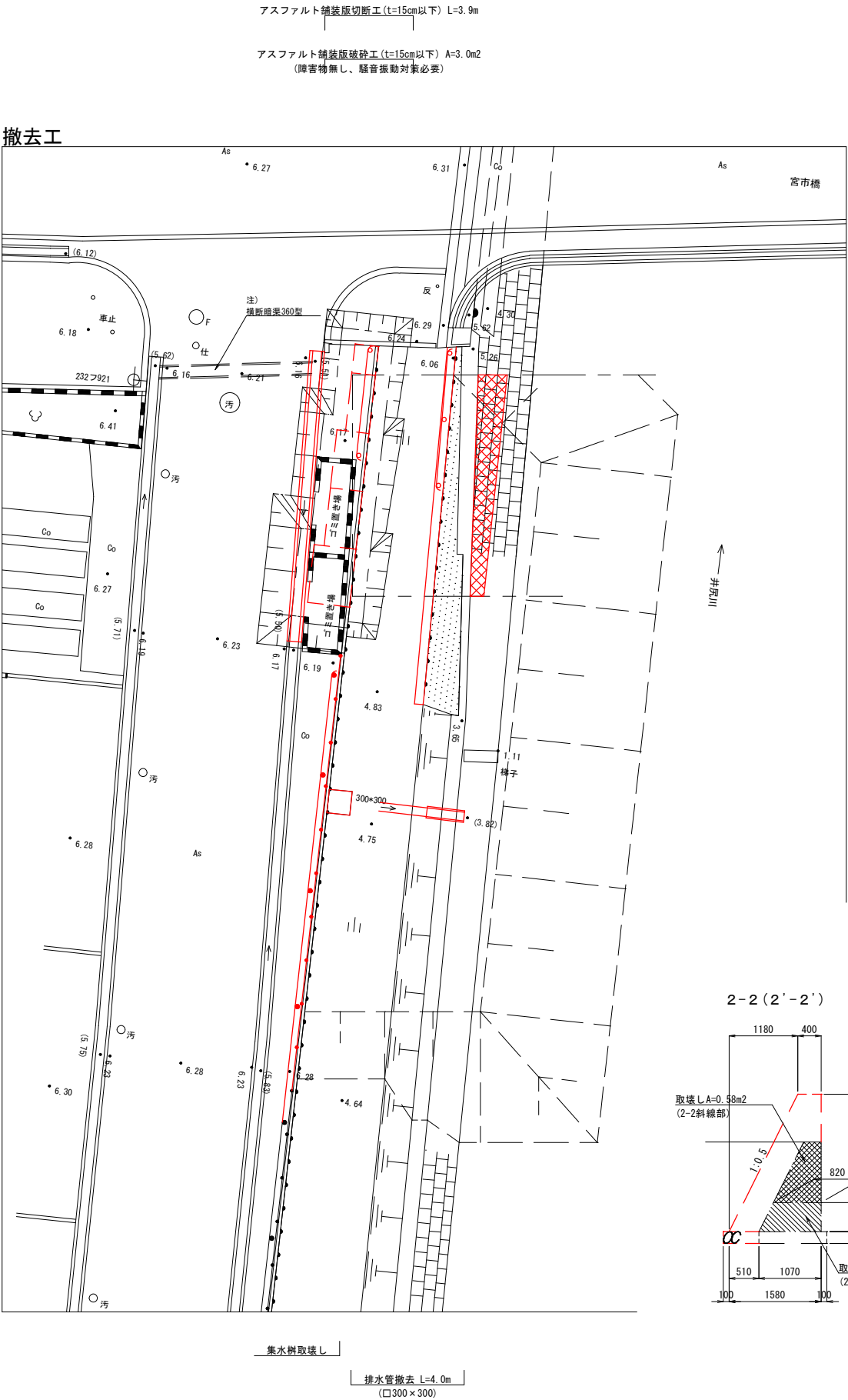
プレキャストL型擁壁



撤去復旧計画図（その1）

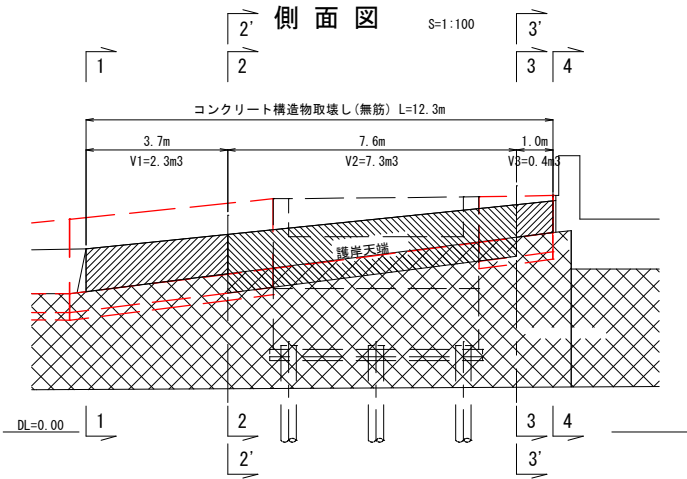
S=1:100

〈左岸側〉



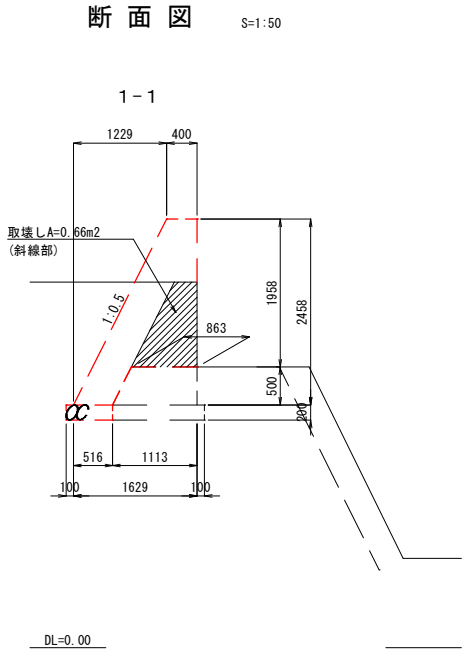
側面図

S=1:100

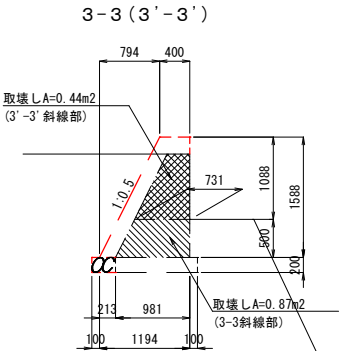


断面図

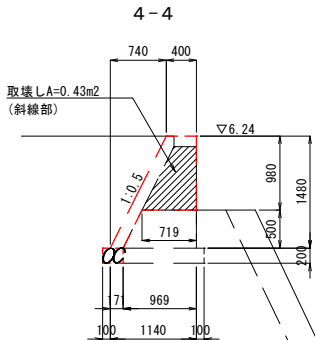
S=1:50



3-3 (3'-3')



4-4



ガードレール復旧 L=12.5m (土中復旧)	自由勾配湛溝 (530×1600) 復旧 L=10.0m	アスファルト舗装復旧 (L=5cm) A=8.1m ²
立入り防止柵 (H=1.50m) 復旧 L=11.4m	ゴミ置き場施設復旧	
		コンクリート舗装板(張り)コンクリート復旧 (L=10cm) A=5.2m ²

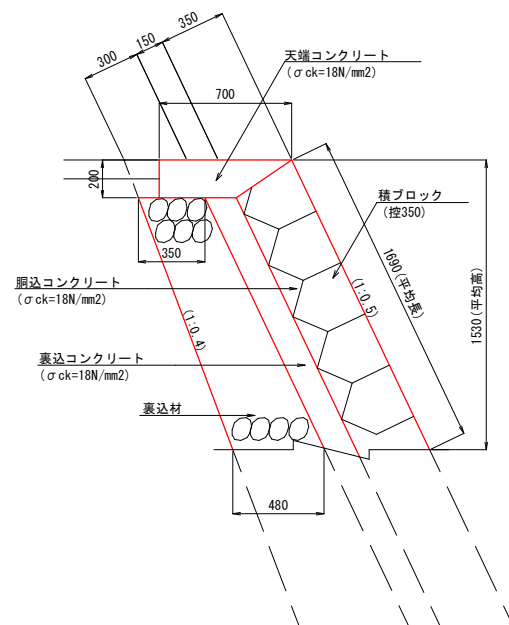
〈左岸側〉

天端コンクリート

ブロック積詳細図

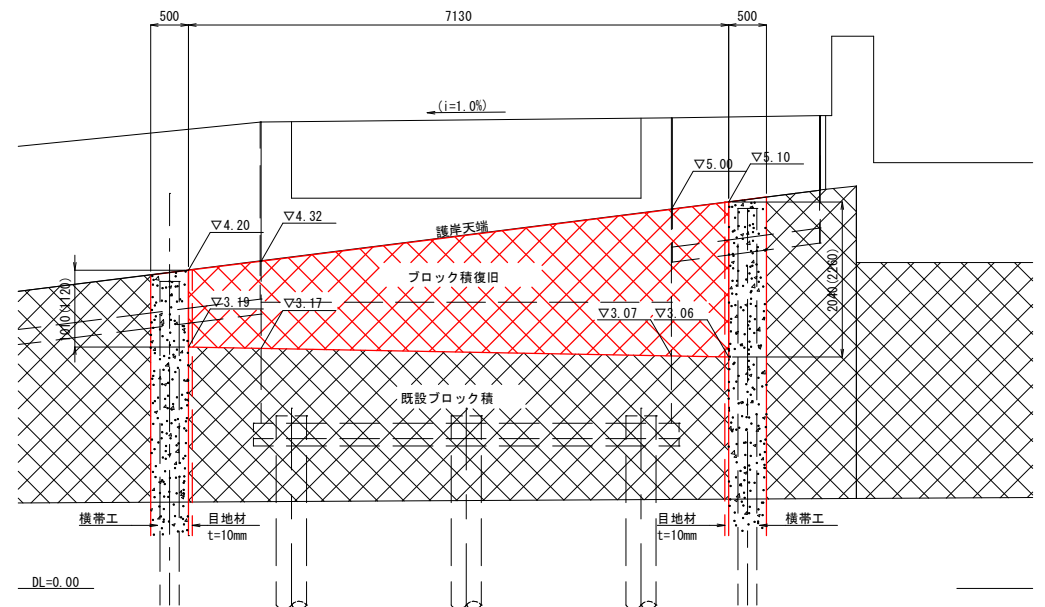
Technical drawing of a mechanical part. The drawing shows a side view of a component with a width of 700 and a height of 200. A red line indicates a sloped surface. Below the main body, there is a section with a width of 409, containing six circular features arranged in two rows of three.

ブロック積復旧 $A=12.0\text{m}^2$



数 量 表			1箇所当り
材 料	規格・寸法	単位	数 量
積ブロック面積		m2	12.0
裏込コンクリート	$\sigma ck=18N/mm^2$	m3	1.8
湧込コンクリート	$\sigma ck=18N/mm^2$	m3	2.6
裏込材	再生クラッシャーラン	m3	3.9

S=1:50



注記：()内数値は、ブロック法長を示す。