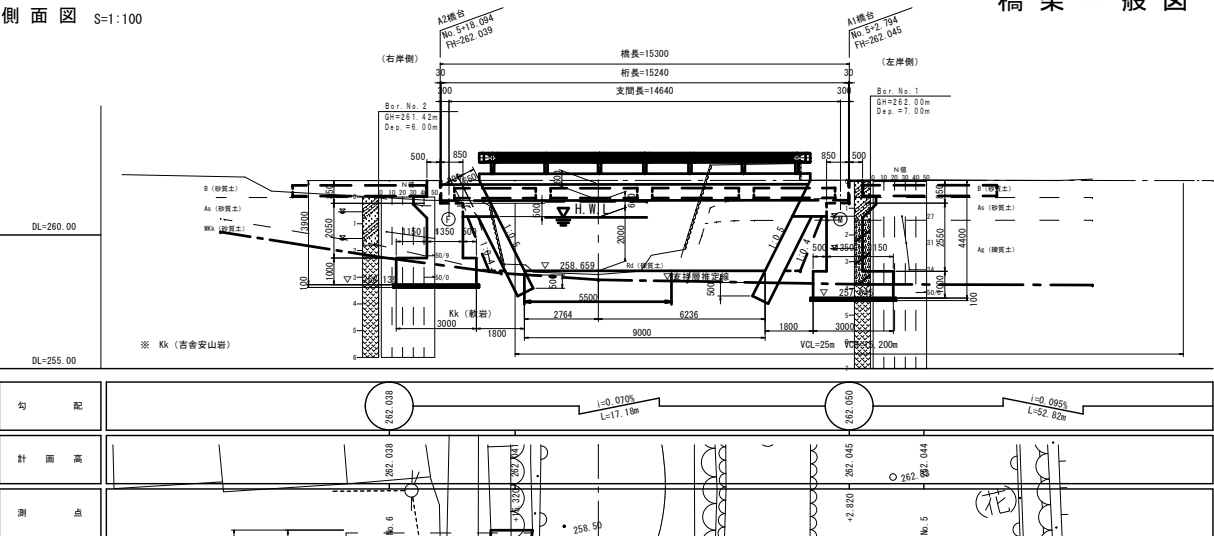
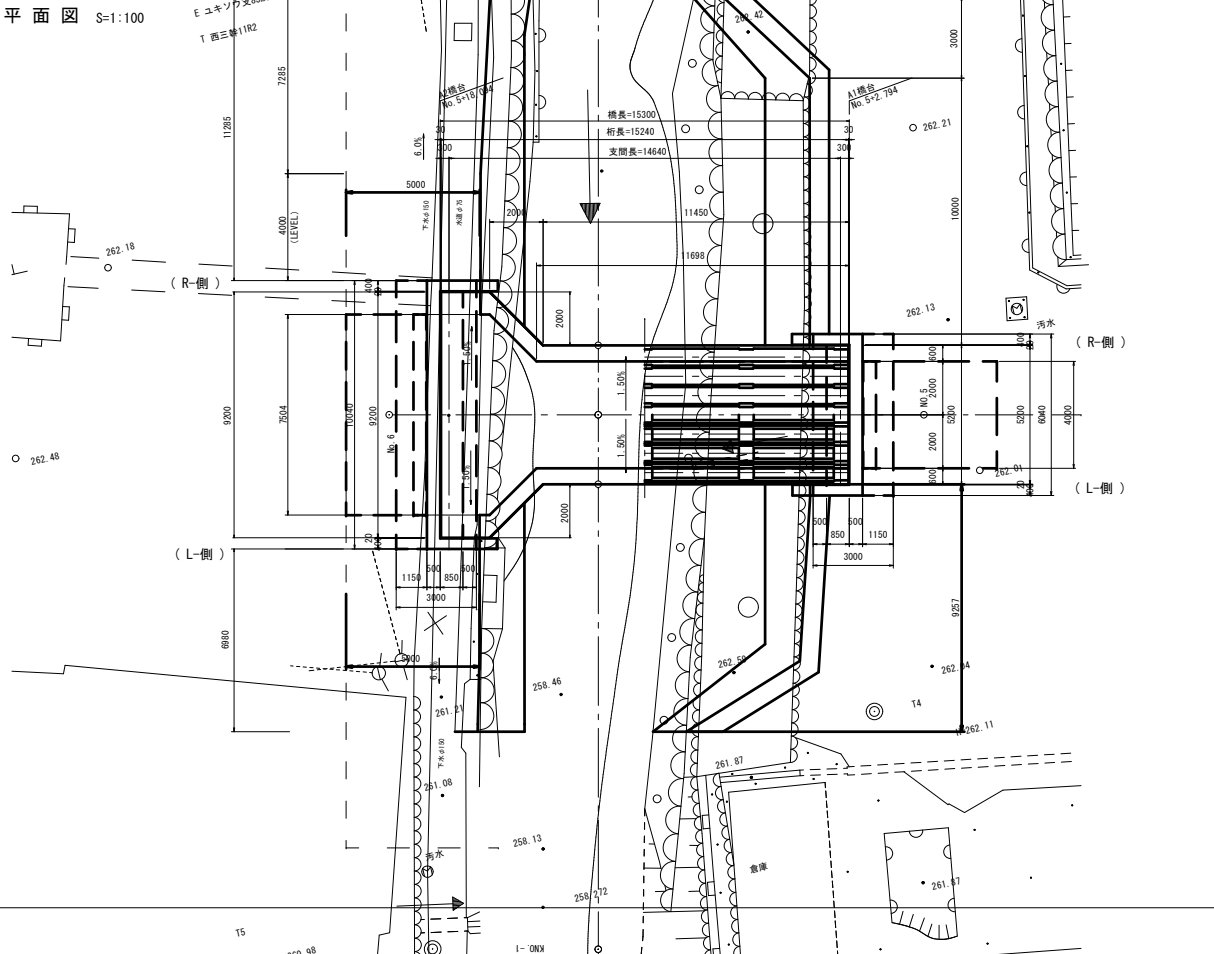


側面図 S=1:100

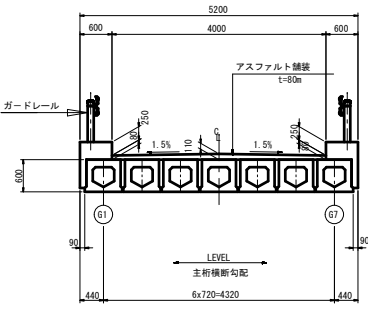


平面図 S=1:100

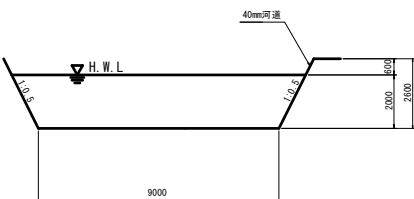


橋 梁 一 般 図

標準部 S=1:50



河川計画断面図 S=1:100



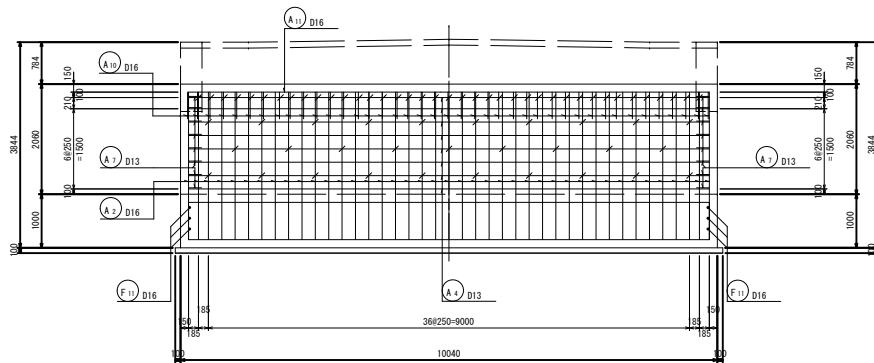
設計条件

橋梁名		仮称) 森原日南平橋			
路線名		森原日南平橋			
道路規格		第3種 5級	設計速度	V=30km/h	
計画交通量			大型交通量		
橋の重要度区分		A種の橋			
設計活荷重		A活荷重			
橋 長		15.300m (道路中心線長)			
支間長		14.640			
幅 員	全 幅	5.200+α			
	有効幅員	4.000+α			
平面線形		直線			
縦断勾配		i=0.070% (←)			
横断勾配		i=1.500% (←→)			
斜 角		90° 00' 00" (主桁方向に対して)			
活荷重		活荷重なし			
耐荷性能		Lv1地震動(変動作用): 耐荷性能1			
地盤種別		I種地盤			
設計水平度		A1橋台		A2橋台	
		橋軸方向	直角方向	橋軸方向	直角方向
レベル1		kh=0.17	kh=0.17	kh=0.17	kh=0.17
堤岸対策区分		該当なし			
裏込土の土質定数		γ=19kN/m ³ , φ=30° , C=0kN/m ²			
舗装(車道・歩道)		アスファルト舗装 t=80mm			
形 式	上部工	プレテンション方式PC単純中空床版橋			
	下部工	橋台: 逆T式橋台			
	基礎工	A1, A2橋台: 直接基礎(数杭)			
使用材料	上部工	コンクリート: σ _{ck} =50N/mm ² , 鉄筋: SD345 (主桁)			
	下部工	コンクリート: σ _{ck} =24N/mm ² , 鉄筋: SD345			
交差条件	河川名				
	道路名				
適用示方書		道路橋示方書・同解説 I~V (平成29年3月)			
設計会社名		株式会社セトウチ			
設計年月		平成 年 月			

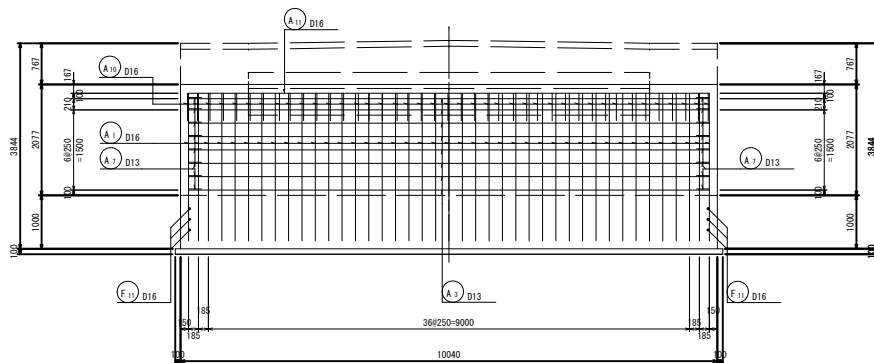
工事名	市道森原日南平線測量設計業務委託		
図面名	橋梁一般図		
作成年月日	令和 元年 月	図面番号	1/17
会社名	株式会社セトウチ		
事業名	庄原市		

A 2 橋 台 配 筋 図 (そ の 2) S=1:50

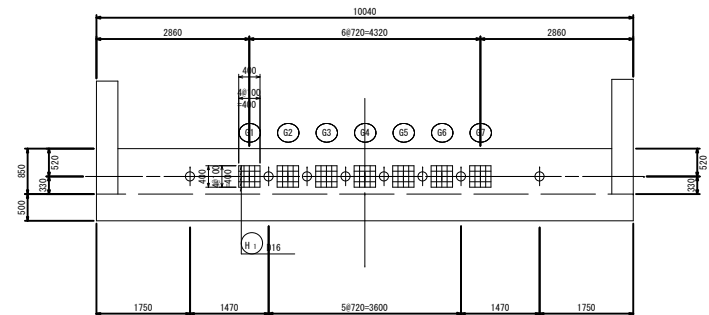
5 - 5



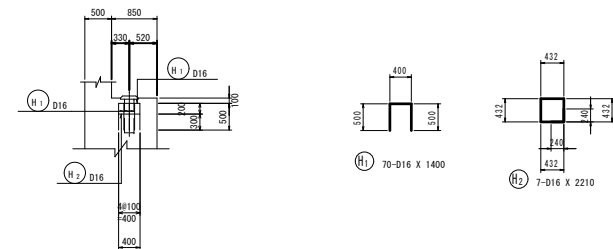
6 - 6



沓 座 配 筋 図 (平 面 図)

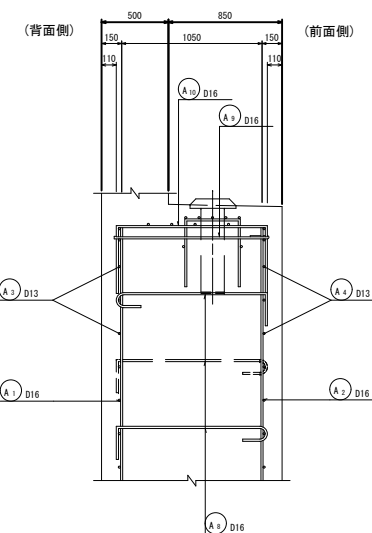


(側 面 図)

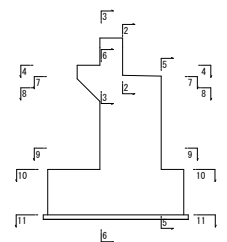


豎 壁 詳 細 図

S=1:20



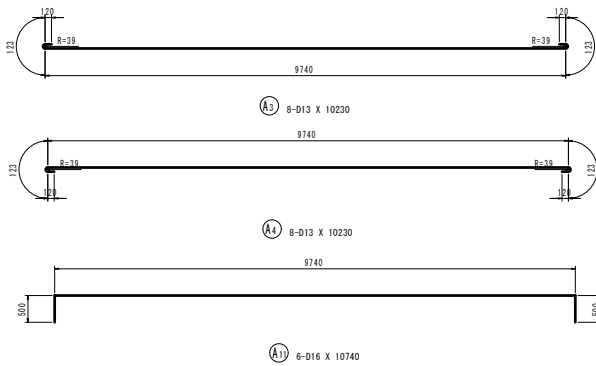
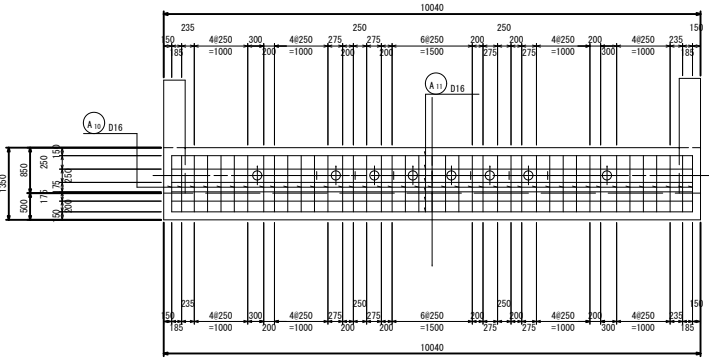
位 置 図



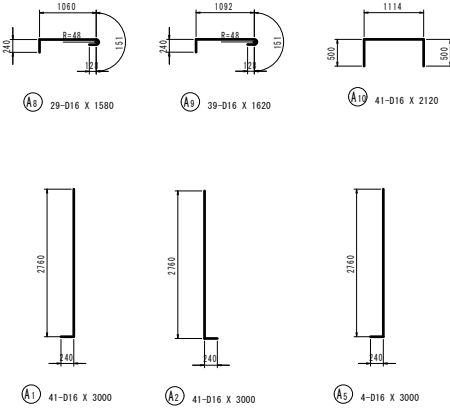
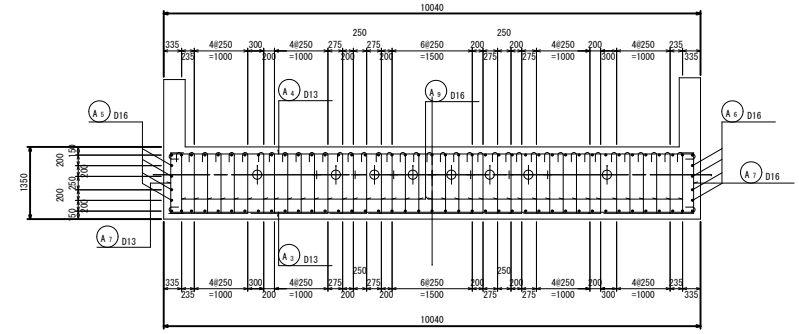
工事名	市道森島日南平線測量設計業務委託		
図面名	A2橋台配筋図 (その2)		
作成年月日	令和 元 年 5 月		
縮尺	1:50	図面番号	3/17
会社名	株式会社セトウチ		
事業者名	庄原市		

A 2 橋 台 配 筋 図 (そ の 3) S=1:50

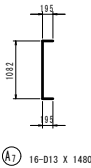
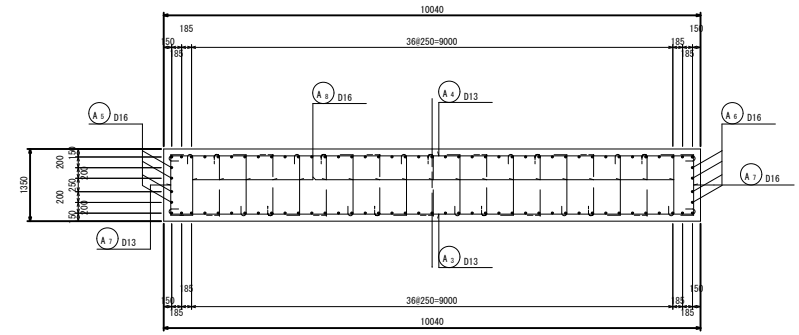
7 - 7



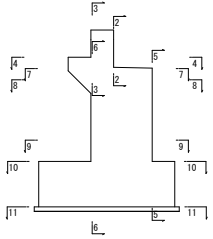
8 - 8



9 - 9



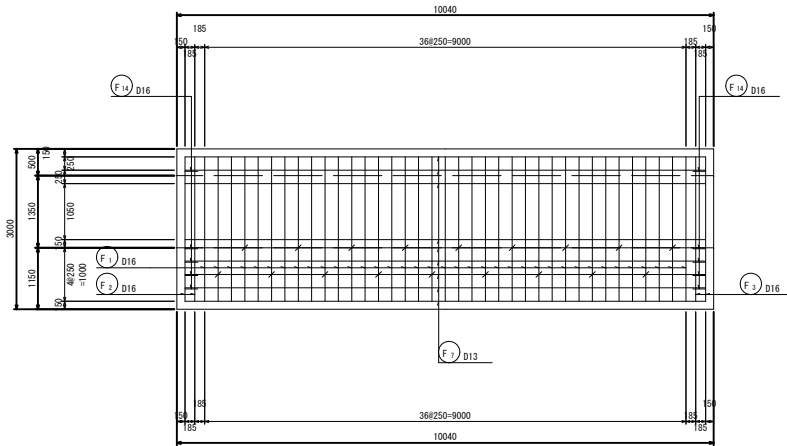
位 置 図



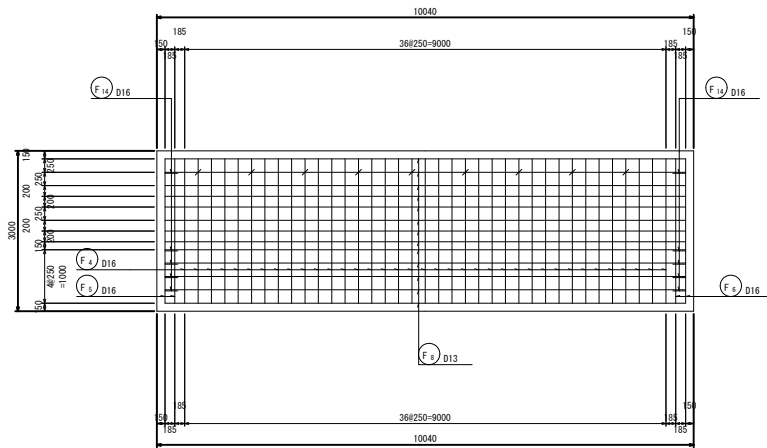
工事名	市道森原日南平線測量設計業務委託		
図面名	A2橋台配筋図 (その3)		
作成年月日	令和 元 年 5 月		
縮尺	1:50	図面番号	4/17
会社名	株式会社セトウチ		
事業者名	庄原市		

A 2 橋 台 配 筋 図 (そ の 4) S=1:50

10 - 10

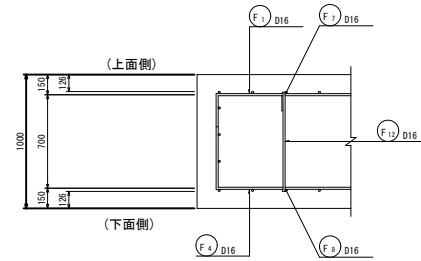


11 - 11



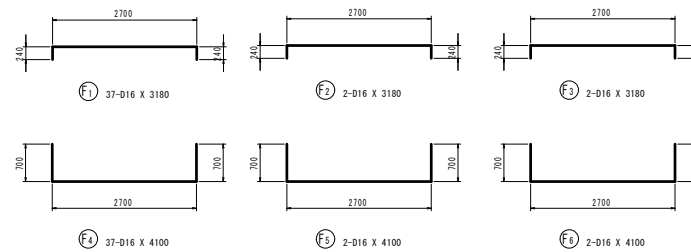
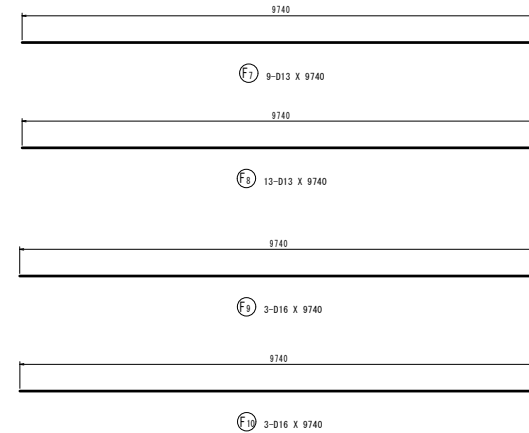
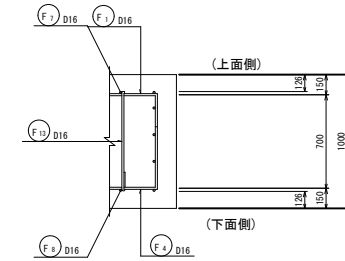
後フーチング詳細図

S=1:20

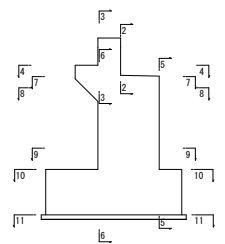


前フーチング詳細図

S=1:20



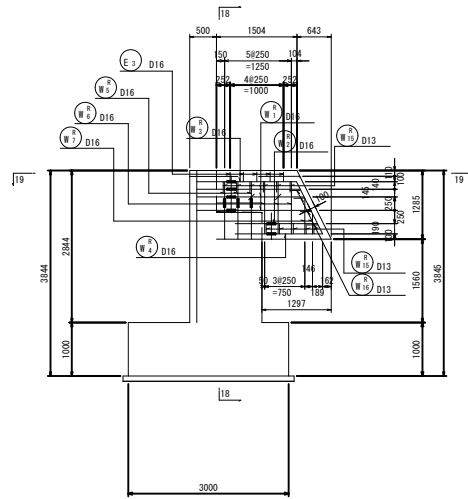
位置図



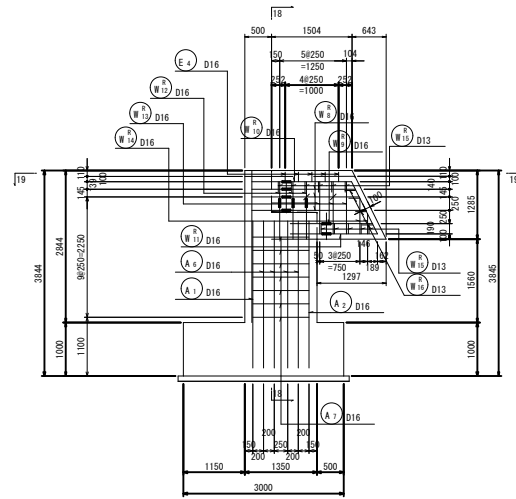
工事名	市道森路日南平線測量設計業務委託		
図面名	A2橋台配筋図(その4)		
作成年月日	令和 元 年 5 月		
縮尺	1:50	図面番号	5/17
会社名	株式会社セトウチ		
事業名	庄原市		

A2橋台配筋図(その6) S=1:50

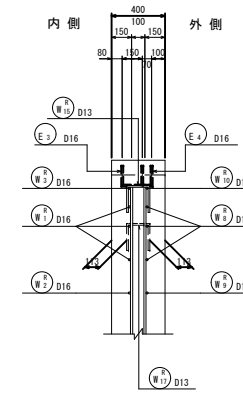
16 - 16



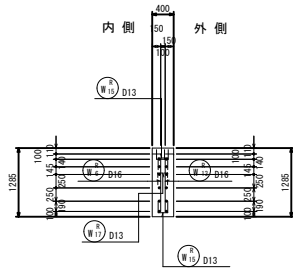
17 - 17



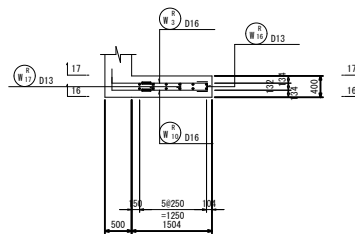
右桁隠し部詳細図 S=1:20



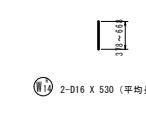
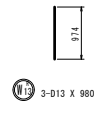
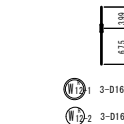
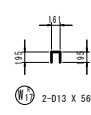
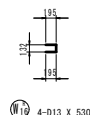
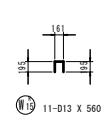
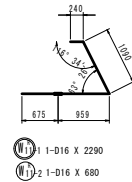
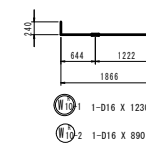
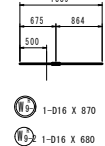
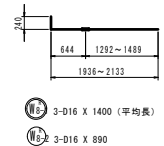
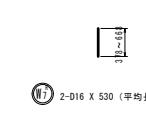
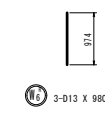
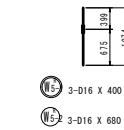
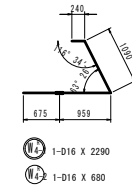
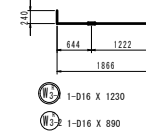
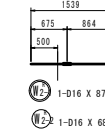
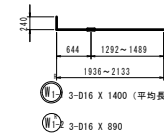
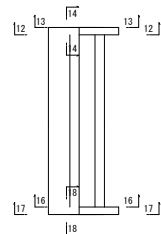
18 - 18



19 - 19



位置図



※◎は、上部工施工を示す。
Kは、機械式継手を示す。

工事名	市道森森日南平線測量設計業務委託		
図面名	A2橋台配筋図(その6)		
作成年月日	令和 元 年 5 月		
縮尺	1:50	図面番号	7/17
会社名	株式会社セトウチ		
事業所名	庄原市		

A 2 橋 台 配 筋 図 (そ の 7)

(下部工施工)

鉄筋質量表

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	備 考
P ₁	D22	2000	41	3.04	6.08	249	
P ₂	D22	2000	41	3.04	6.08	249	
P ₃	D16	9740	3	1.56	15.2	46	
P ₄	D16	9750	1	1.56	15.2	15	
P ₅	D16	9740	3	1.56	15.2	46	
P ₆	D16	9750	1	1.56	15.2	15	
P ₇	D13	590	39	0.995	0.587	23	
P ₈	D13	590	1	0.995	0.587	1	
P ₉	D13	590	1	0.995	0.587	1	
P ₁₀	D16	710	29	1.56	1.11	32	
P ₁₁	D16	2210	31	1.56	3.45	107	
P ₁₂	D16	7310	4	1.56	11.4	46	
830							
S ₁	D22	500	10	3.04	1.52	15	
15							
E ₁	D16	510	39	1.56	0.796	31	
E ₂	D16	240	39	1.56	0.374	15	
46							
A ₁	D16	3000	41	1.56	4.68	192	
A ₂	D16	3000	41	1.56	4.68	192	
A ₃	D13	10230	8	0.995	10.2	82	
A ₄	D13	10230	8	0.995	10.2	82	
A ₅	D16	3000	4	1.56	4.68	19	
A ₆	D16	3000	4	1.56	4.68	19	
A ₇	D13	1480	16	0.995	1.47	24	
A ₈	D16	1580	29	1.56	2.46	71	
A ₉	D16	1620	39	1.56	2.53	99	
A ₁₀	D16	2120	41	1.56	3.31	136	
A ₁₁	D16	10740	6	1.56	16.8	101	
1017							
H ₁	D16	1400	70	1.56	2.18	153	
H ₂	D16	2210	7	1.56	3.45	24	
177							
F ₁	D16	3180	37	1.56	4.96	184	
F ₂	D16	3180	2	1.56	4.96	10	
F ₃	D16	3180	2	1.56	4.96	10	
F ₄	D16	4100	37	1.56	6.40	237	
F ₅	D16	4100	2	1.56	6.40	13	
F ₆	D16	4100	2	1.56	6.40	13	
F ₇	D13	9740	9	0.995	9.69	87	
F ₈	D13	9740	13	0.995	9.69	126	
F ₉	D16	9740	3	1.56	15.2	46	
F ₁₀	D16	9740	3	1.56	15.2	46	
F ₁₁	D16	3150	6	1.56	4.91	29	
F ₁₂	D16	1210	18	1.56	1.89	24	
F ₁₃	D16	1210	9	1.56	1.89	17	
F ₁₄	D16	1220	10	1.56	1.90	19	
871							

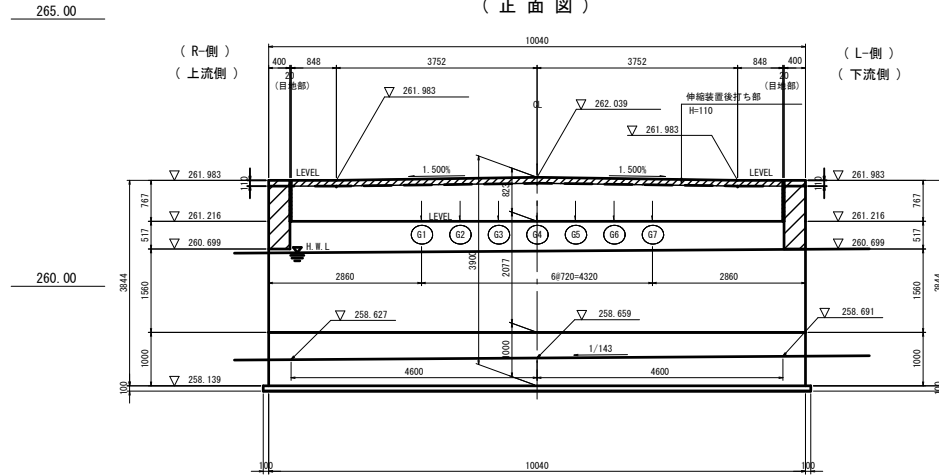
(上部工施工)

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	備 考	
W ^R ₁₋₁	D16	1400	3	1.56	2.18	7		
W ^R ₂₋₁	D16	840	1	1.56	1.31	1		
W ^R ₃₋₁	D16	1190	1	1.56	1.86	2		
W ^R ₄₋₁	D16	2260	1	1.56	3.53	4		
W ^R ₁₋₂	D16	400	3	1.56	0.624	2		
W ^R ₁	D13	980	3	0.995	0.975	3		
W ^R ₁₋₁	D16	460	2	1.56	0.718	1		
W ^R ₈₋₁	D16	1360	3	1.56	2.12	6		
W ^R ₁₋₃	D16	840	1	1.56	1.31	1		
W ^R ₁₆₋₁	D16	1190	1	1.56	1.86	2		
W ^R ₁₁₋₂	D16	2260	1	1.56	3.53	4		
W ^R ₁₂₋₁	D16	400	3	1.56	0.624	2		
W ^R ₁₃	D13	980	3	0.995	0.975	3		
W ^R ₁₄	D16	460	2	1.56	0.718	1		
W ^R ₁₅	D13	560	11	0.995	0.557	6		
W ^R ₁₆	D13	530	4	0.995	0.527	2		
W ^R ₁₇	D13	560	2	0.995	0.557	1		
小 計 D16 33 kg								
D13 15 kg								
48								
W ^R ₁₋₁	D16	1400	3	1.56	2.18	7		
W ^R ₂₋₁	D16	870	1	1.56	1.36	1		
W ^R ₃₋₁	D16	1230	1	1.56	1.92	2		
W ^R ₄₋₁	D16	2290	1	1.56	3.57	4		
W ^R ₁₋₂	D16	400	3	1.56	0.624	2		
W ^R ₁	D13	980	3	0.995	0.975	3		
W ^R ₁₋₁	D16	530	2	1.56	0.827	2		
W ^R ₈₋₁	D16	1360	3	1.56	2.12	6		
W ^R ₈₋₁	D16	870	1	1.56	1.36	1		
W ^R ₁₆₋₁	D16	1230	1	1.56	1.92	2		
W ^R ₁₁₋₂	D16	2290	1	1.56	3.57	4		
W ^R ₁₂₋₁	D16	400	3	1.56	0.624	2		
W ^R ₁₃	D13	980	3	0.995	0.975	3		
W ^R ₁₄	D16	530	2	1.56	0.827	2		
W ^R ₁₆	D13	560	11	0.995	0.557	6		
W ^R ₁₆	D13	530	4	0.995	0.527	2		
W ^R ₁₇	D13	560	2	0.995	0.557	1		
小 計 D16 35 kg								
D13 15 kg								
50								
E ₁	D16	510	10	1.56	0.796	8		
E ₄	D16	240	10	1.56	0.374	4		
12								
合 計 D16 80 kg								
D13 30 kg								
総質量 110 kg								

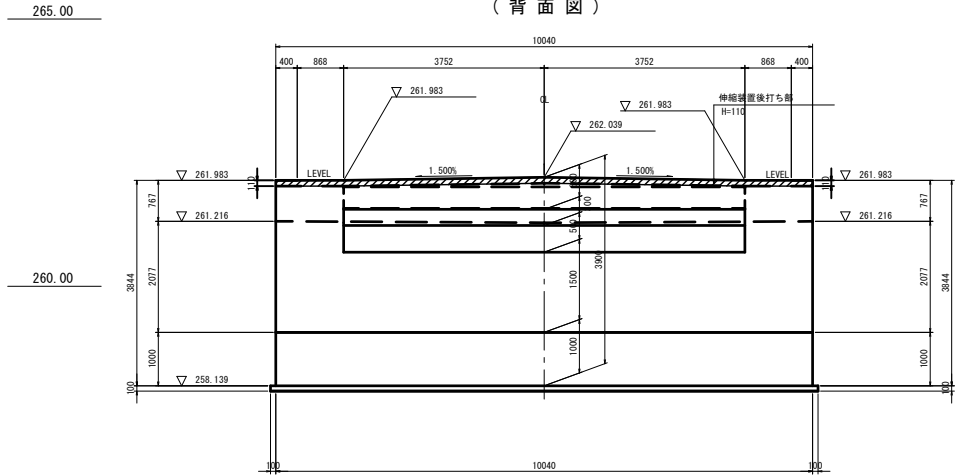
工事名	市道森島日南平線測量設計業務委託		
図面名	A2橋台配筋図 (その7)		
作成年月日	令和 元 年 5 月		
縮尺	1:50	図面番号	8/17
会社名	株式会社セトウチ		
事業者名	庄原市		

A2橋台構造図(その1) S=1:50

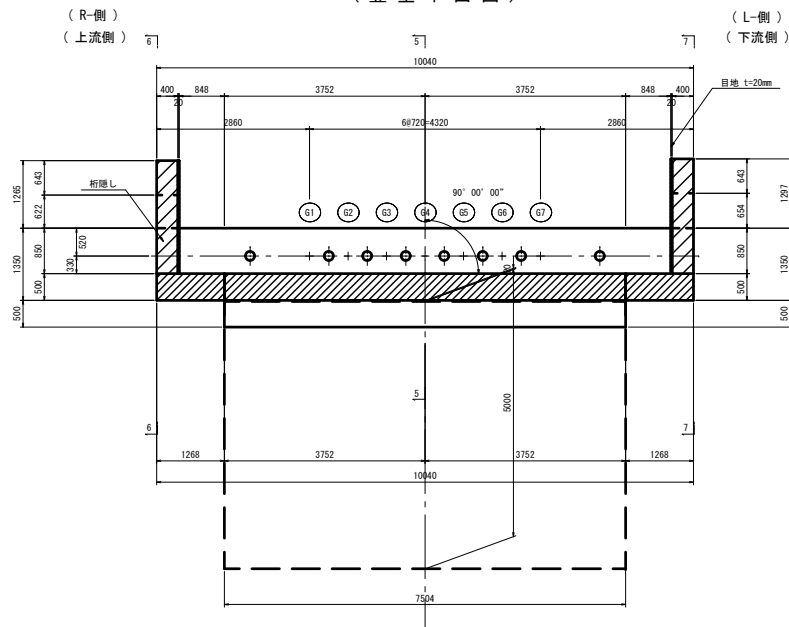
1-1
(正面図)



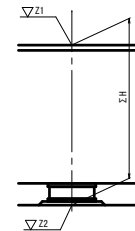
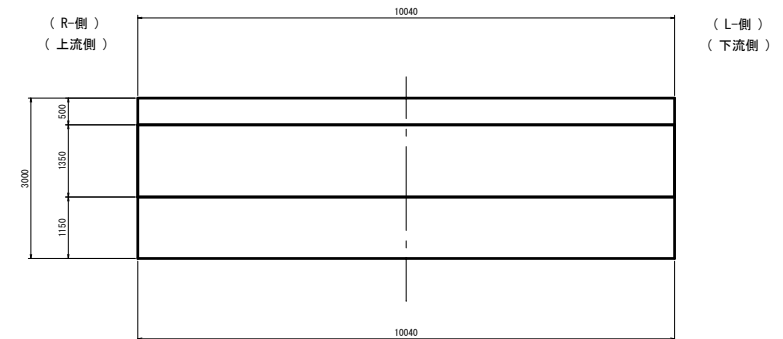
2-2
(背面図)



3-3
(縦壁平面図)



4-4
(フーチング平面図)



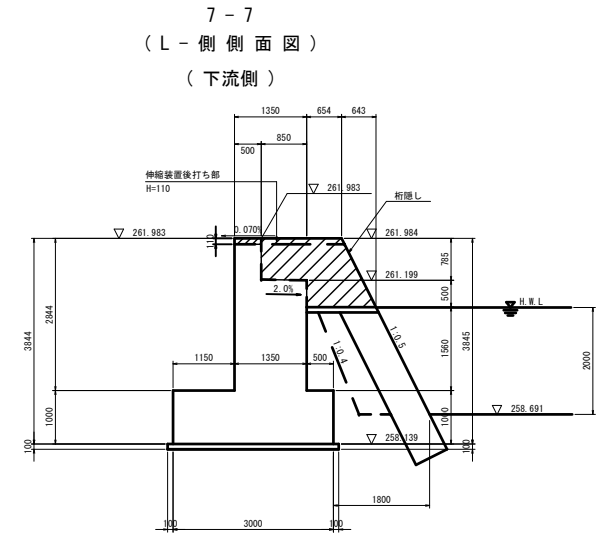
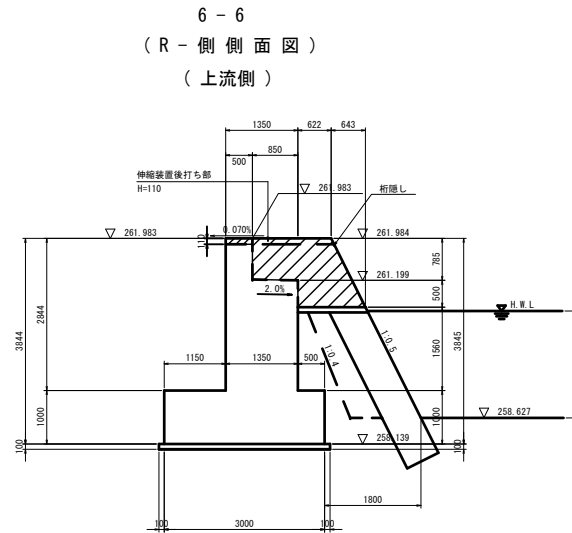
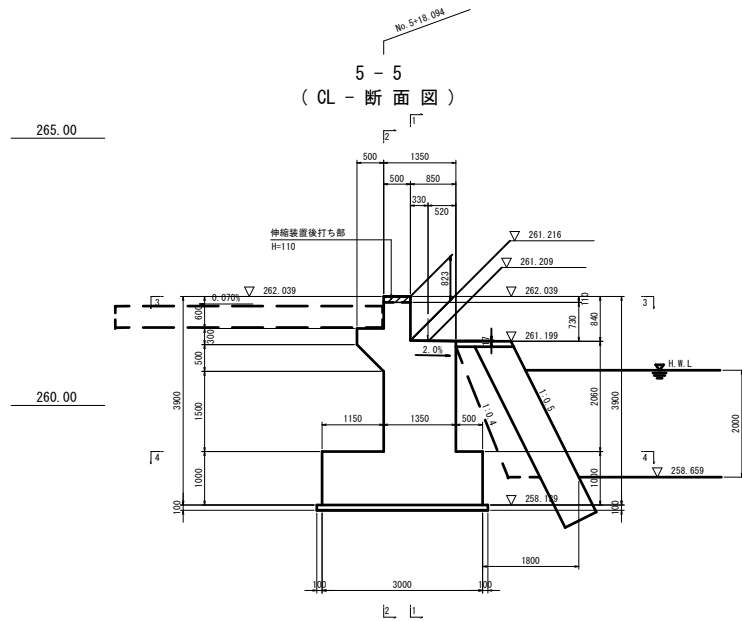
下部工構造高表(A2)

(実基準上)	
	CL
計 面 路 面 高	▽Z1 262.040
舗 装 厚	t1 0.151
桁 高	t2 0.600
支 承 高	t3 0.033
モ ル タ ル 厚	t4 0.047
構 造 高	Σ H 0.831
下 部 工 天 端 高	▽Z2 261.209

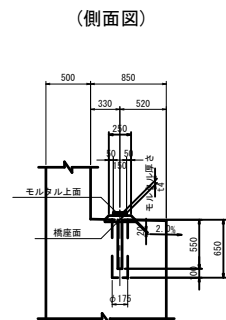
凡例
 : 上部工施工

工事名	市道森原日雨平線測量設計業務委託		
図面名	A2橋台構造図(その1)		
作成年月日	令和 元 年 月	図面番号	9/17
会社名	株式会社セトウチ		
事業名	庄原市		

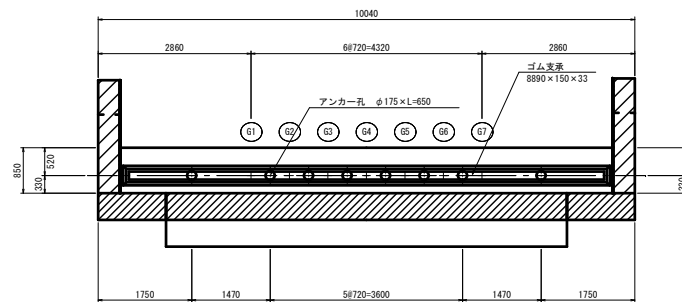
A 2 橋 台 構 造 図 (そ の 2) S=1:50



支承アンカー箱抜き詳細図 S=1:30



支承・アンカー配置図 S=1:50



使用材料一覧表

使用区分	コンクリート設計基準強度	鉄筋種別
躯体	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	SD345
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	—

凡例

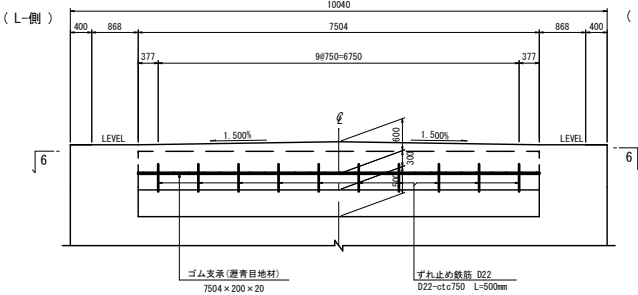
： 上部工施工

工事名	市道森藤日雨平線測量設計業務委託		
図面名	A2橋台構造図(その2)		
作成年月日	令和 元 年 月		
縮尺	1:50	図面番号	10/17
会社名	株式会社セトウチ		
事業者名	庄原市		

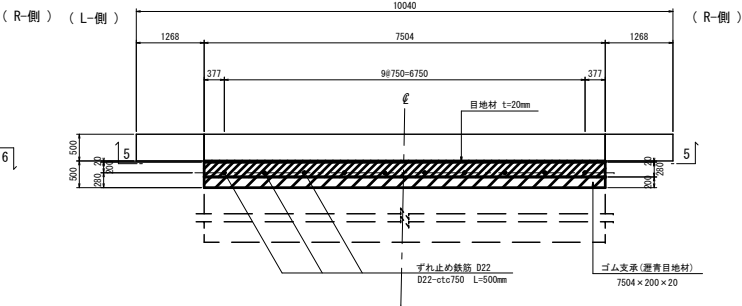
A 2 橋 台 踏 掛 版 配 筋 図

S=1:50

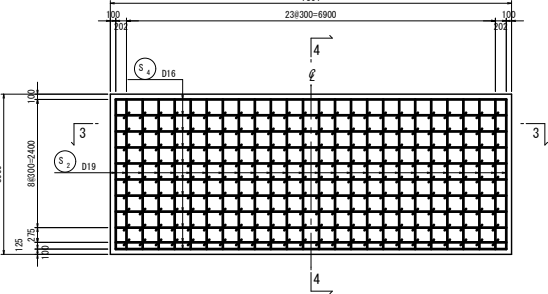
5 - 5
(背面図)



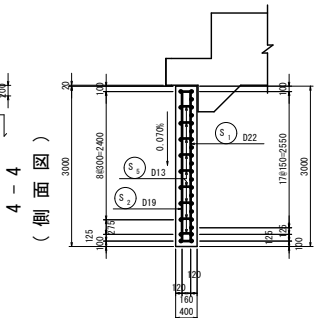
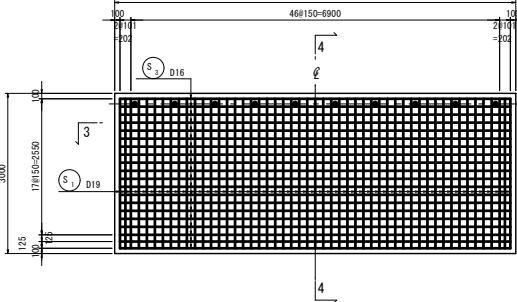
6 - 6
(平面図)



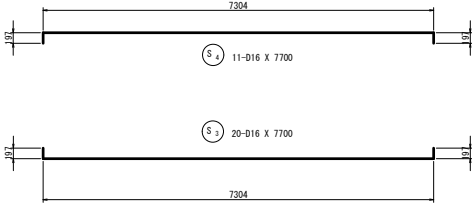
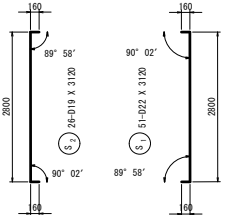
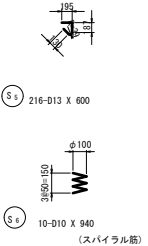
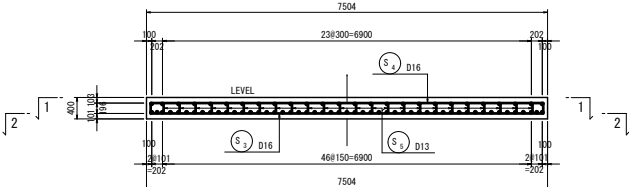
1 - 1
(上面側)



2 - 2
(下面側)

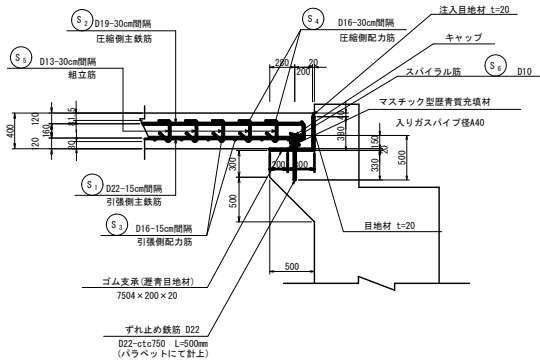


3 - 3
(断面図)



支 点 部 詳 細 図

S=1:30



鉄 筋 質 量 表

種別	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	備考
S ₁	D22	3120	51	3.04	9.48	483	
S ₂	D19	3120	26	2.25	7.02	183	
S ₃	D16	7700	11	1.56	12.06	132	
S ₄	D16	7700	20	1.56	12.06	240	
S ₅	D13	600	216	0.995	0.60	130	
1168							
合計							
D22							483 kg
D19							183 kg
D16							372 kg
D13							130 kg
総質量							1168 kg
スパイラル筋	D10	940	10	0.56	0.53	5	MM
スリ管	40A	150	10	3.89	0.62	6	
キャップ			10				
11							kg

使用材料一覧表

使用区分	コンクリート設計基準強度	鉄筋種別
踏掛版	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	SD345

工事名	市道森原日南平線測量設計業務委託		
図面名	A2橋台踏掛版配筋図		
作成年月日	令和	元	年 月
縮尺	1:50	図面番号	11/17
会社名	株式会社セトウチ		
事業所名	庄原市		

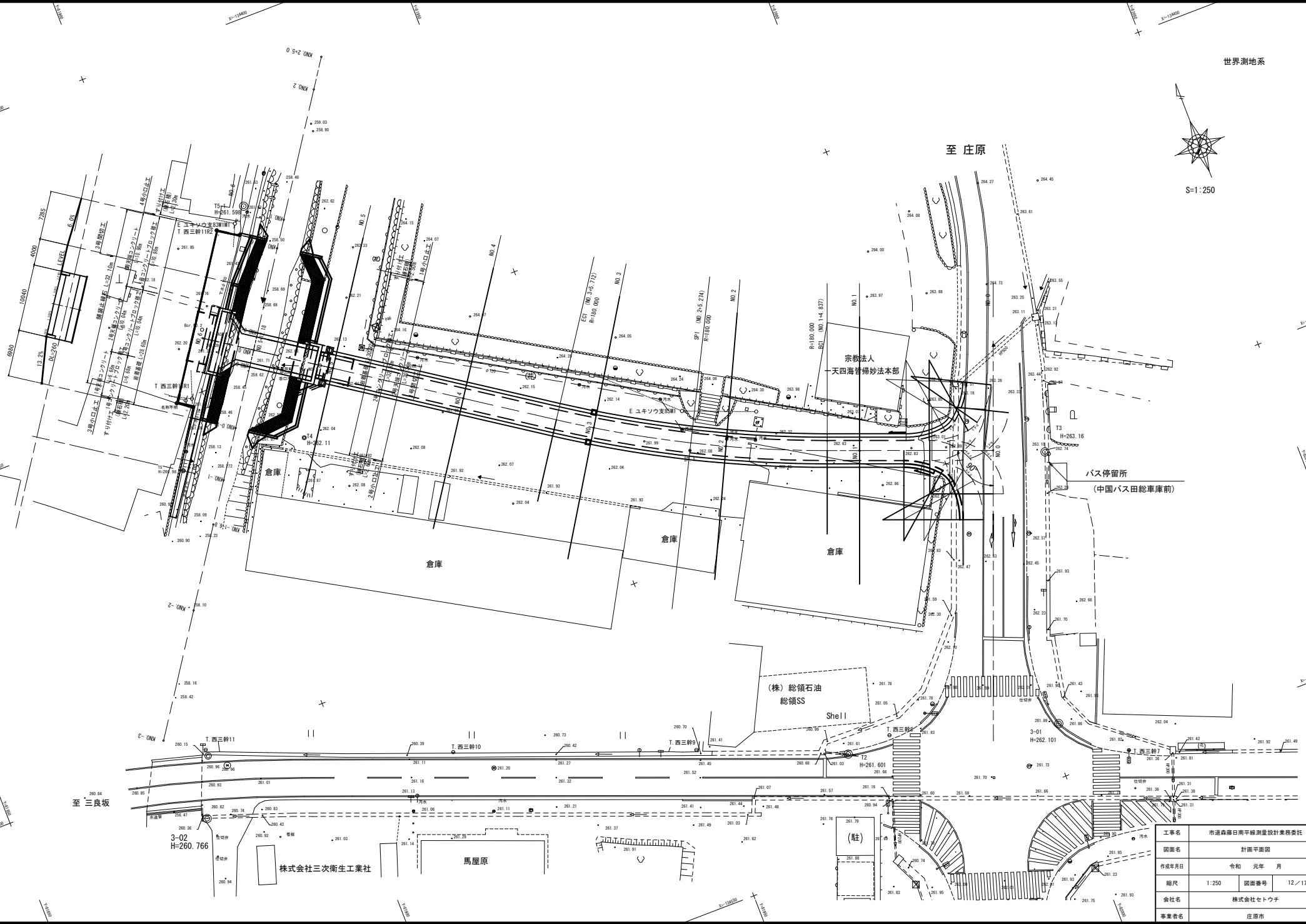
世界測地系



S=1:250

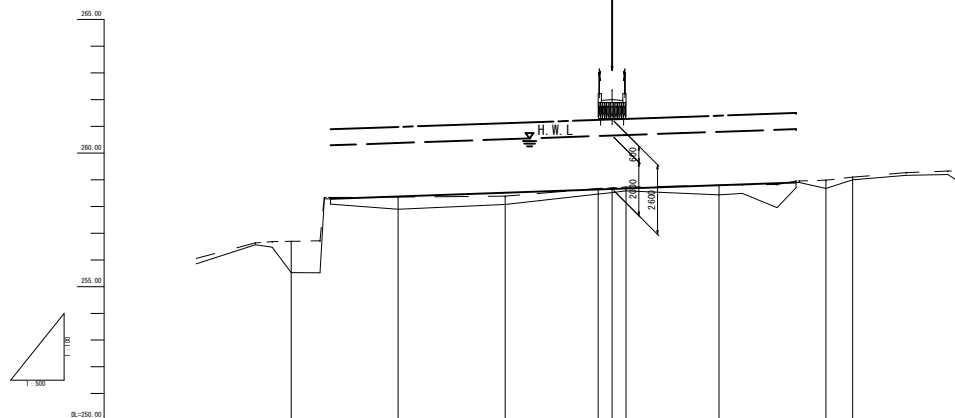
至 庄原

至 三良坂



工事名	市道森原日南平線測量設計業務委託		
図面名	計画平面図		
作成年月日	令和 元年 月		
縮尺	1:250	図面番号	12/17
会社名	株式会社セトウチ		
事業者名	庄原市		

平 水 位	— — — — —
河 床 高	— — — — —



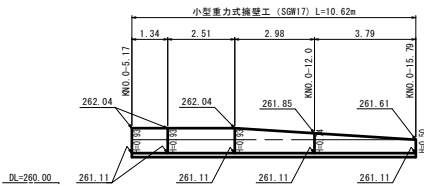
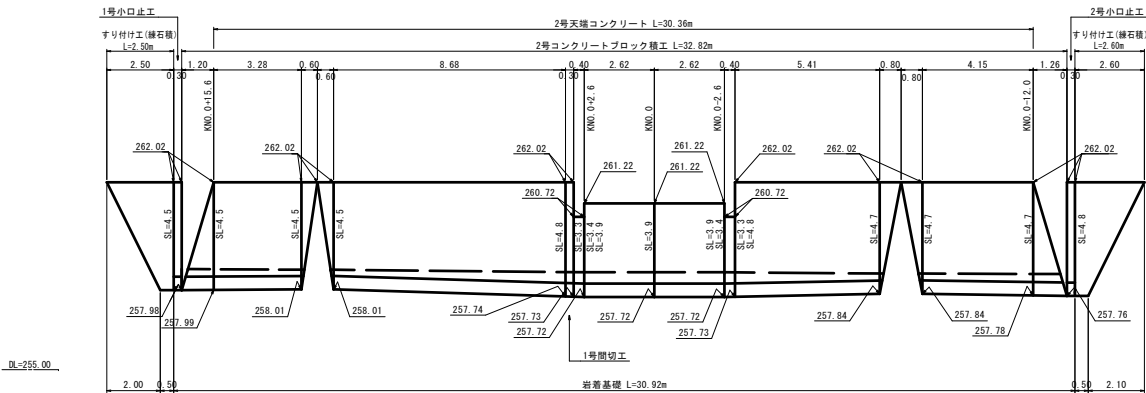
测点番号	单 距 离	追加距离	河 床 高	平 水 位	断 面			
					河 床 高	左岸堤防高	右岸堤防高	河床勾配
200-3	0.00	-6.00	226.50	251.70				
200-2	20.00	-40.00	226.00	251.00	226.00			
200-1	20.00	-30.00	226.00	251.00	226.00	241.00	241.00	258.30
200-0.5-0.0	17.40	-2.00	226.40	251.60	226.40	241.00	241.00	
200.0	5.00	0.00	226.00	251.70	226.00	241.00	241.00	
200-0.5-0.0	2.00	2.00	226.00	251.70	226.00	241.00	241.00	
200.1	17.40	20.00	226.40	251.00	226.40			258.80
200.2	20.00	40.00	226.00	251.00				
200-5-0	5.00	40.00	226.00	251.00				

工事名	市道森藤日南平線測量設計業務委託		
図面名	河川縦断面図		
作成年月日	令和	元年	月
縮尺	H=1:500 V=1:100	図面番号	13/17
会社名	株式会社セトウチ		
事業者名	庄原市		

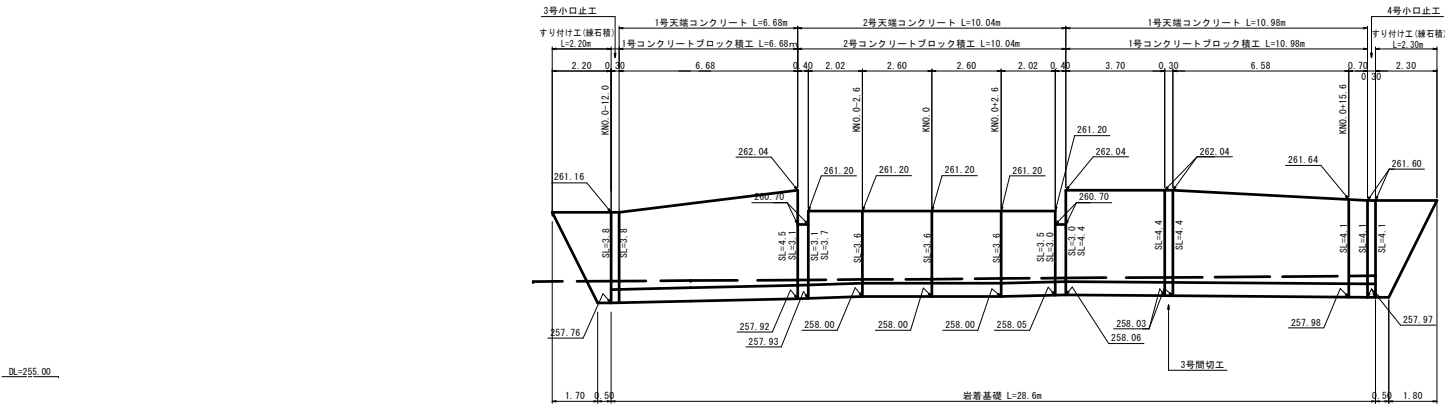
コンクリートブロック積工・擁壁工展開図

S=1:100

(左岸側)



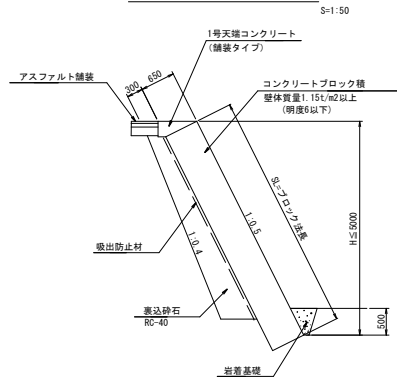
(右岸側)



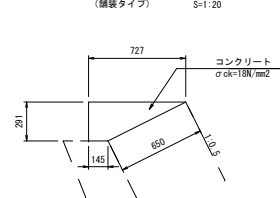
工事名	市道森藤日雨平線測量設計業務委託		
図面名	コンクリートブロック積工・擁壁工展開図		
作成年月日	令和	元年	月
縮尺	S=1:100	図面番号	14/17
会社名	株式会社セトウチ		
事業所名	庄原市		

河川護岸 構造図

1号コンクリートブロック積工

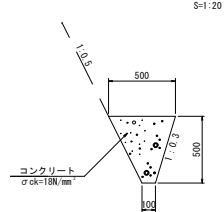


1号天端コンクリート



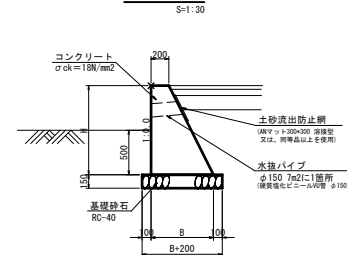
名 称	規 格	数 量
コンクリート	18N/mm2	1.27 m3
型 枠	一般	2.91 m2

岩着基礎

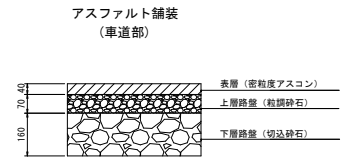


材料表		10m当り
名 称	規 格	数 量
コンクリート	18N/mm2	1.500 m3

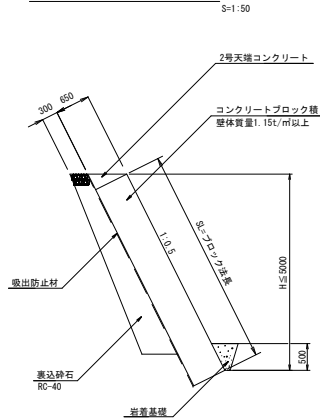
SGW17



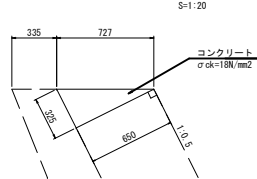
鋪 裝 構 成



2号コンクリートブロック積工

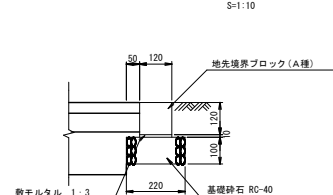


2号天端コンクリート



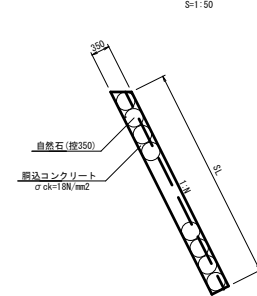
10m当り		
名 称	規 格	数 量
コンクリート	18N/mm2	1.056 m3
型 枠	一般	3.25 m2

鋪裝止緣石

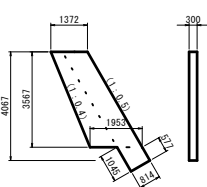


材 料 表		(舗装止縁石)	10m当り
名 称	規 格	単位	数 量
ブロック	120-120-600	個	16.5
基礎砕石	RC-40	m ²	2.20
敷モルタル	1:3	m ²	0.01

すり付け工(練石積)

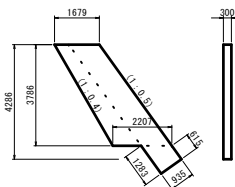


1号小口止工 S=1:100



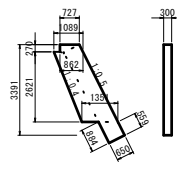
材料表		箇所当り
名 称	規 格	数 量
コンクリート	18N/mm2	1.98 m3
一般型枠		13.18 m2
化粧型枠		1.41 m2

2号小口止工
S=1:100



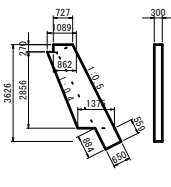
材料表		箇所当り
名 称	規 格	数 量
コンクリート	18N/mm2	2.47 m3
一般型枠		16.49 m2
化粧型枠		1.59 m2

3号小口止工 S=1:100



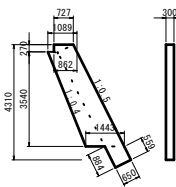
材料表		箇所当り
名 称	規 格	数 量
コンクリート	18N/mm2	1.17 m3
一般型枠		7.76 m2
化粧型枠		1.14 m2

4号小口止工 S=1:100



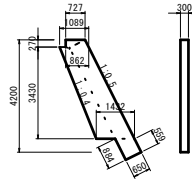
材料表		箇所当り
名 称	規 格	数 量
コンクリート	18N/mm2	1.26 m3
一般型枠		8.41 m2
化粧型枠		1.23 m2

1号間切工 S=1:100



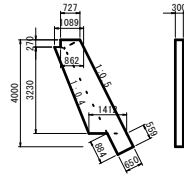
材料表		箇所当り
名 称	規 格	数 量
コンクリート	18N/mm ²	1.55 m ³
一般型枠		10.33 m ²
化粧型枠		1.44 m ²

2号間切工 S=1:100



材 料 表	箇 所 当 り	
名 称	規 格	数 量
コンクリート	18N/mm2	1.50 m3
一般型枠		10.02 m2
化粧型枠		1.41 m2

3号間切工 S=1:100

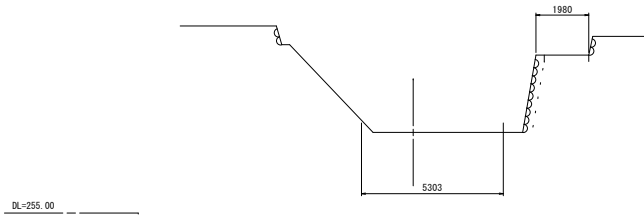


材料表		箇所
名 称	規 格	数 量
コンクリート	18N/mm ²	1.42 m ³
一般型枠		9.45 m ²
化粧型枠		1.35 m ²

工事名	市道森野日南平線測量設計業務委託		
図面名	河川護岸 構造図		
作成年月日	令和 元年 月		
縮尺	図 示	図面番号	15/17
会社名	株式会社セトウチ		
事業者名	庄原市		

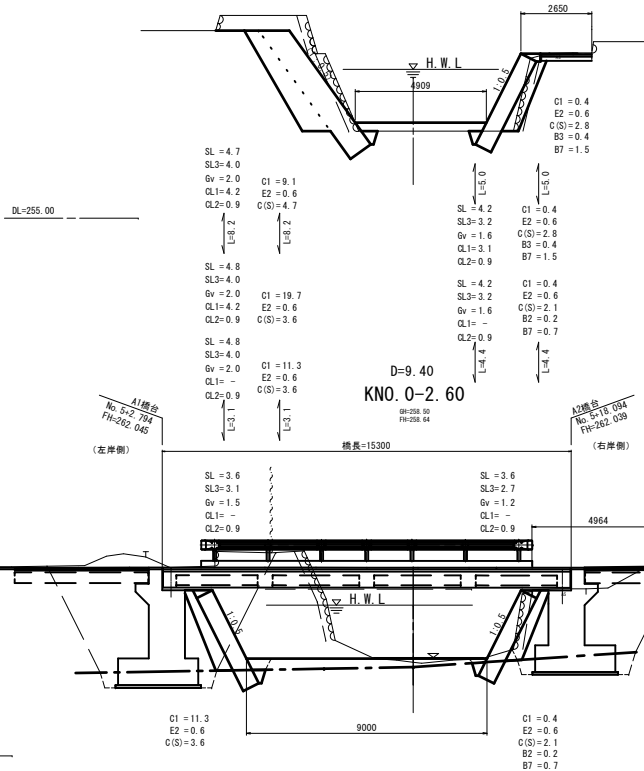
KNO. -1-6. 8

GH-258. 02
FH-258. 47



D=14. 80
KNO. 0-12. 0

GH-258. 26
FH-258. 58

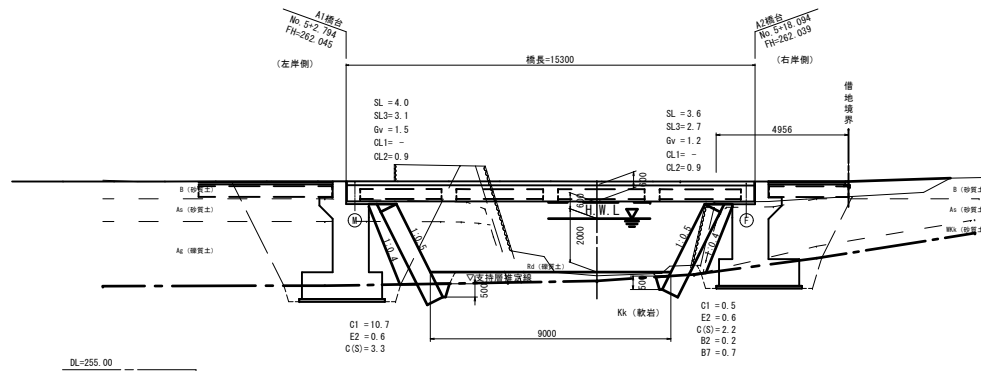


D=9. 40
KNO. 0-2. 60

GH-258. 50
FH-258. 64

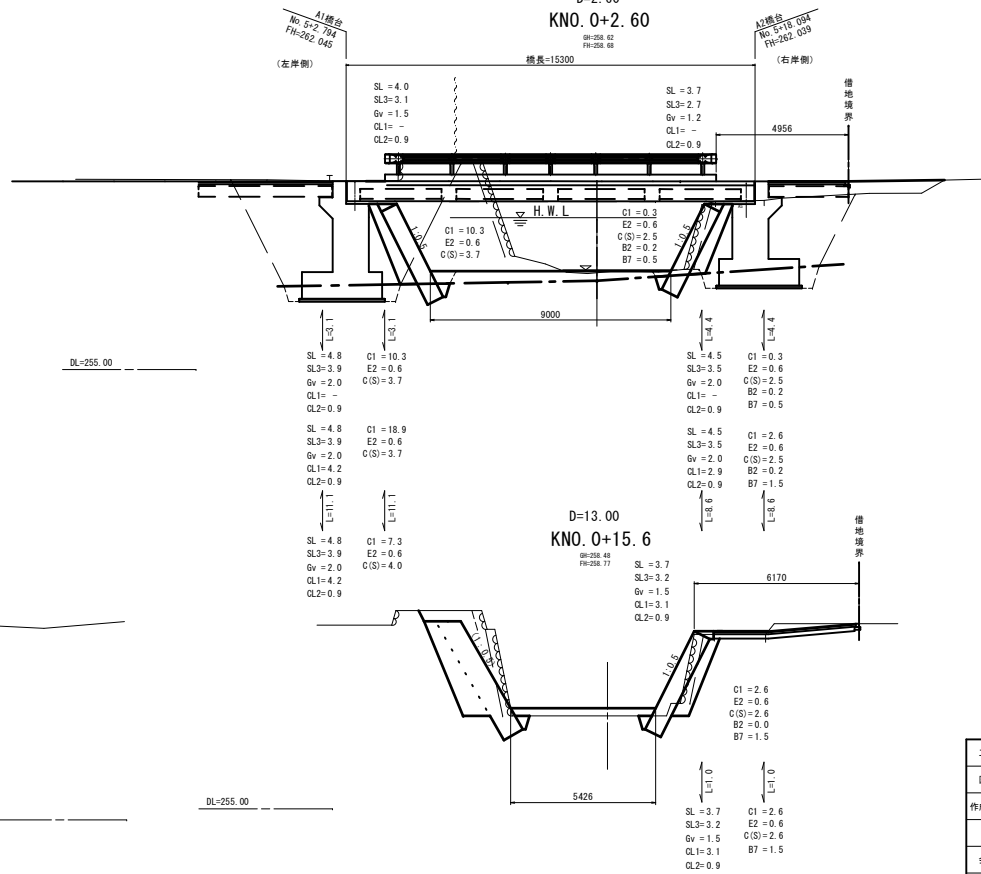
D=2. 60
KNO. 0

GH-258. 82
FH-258. 66



D=2. 60
KNO. 0+2. 60

GH-258. 82
FH-258. 66



D=13. 00
KNO. 0+15. 6

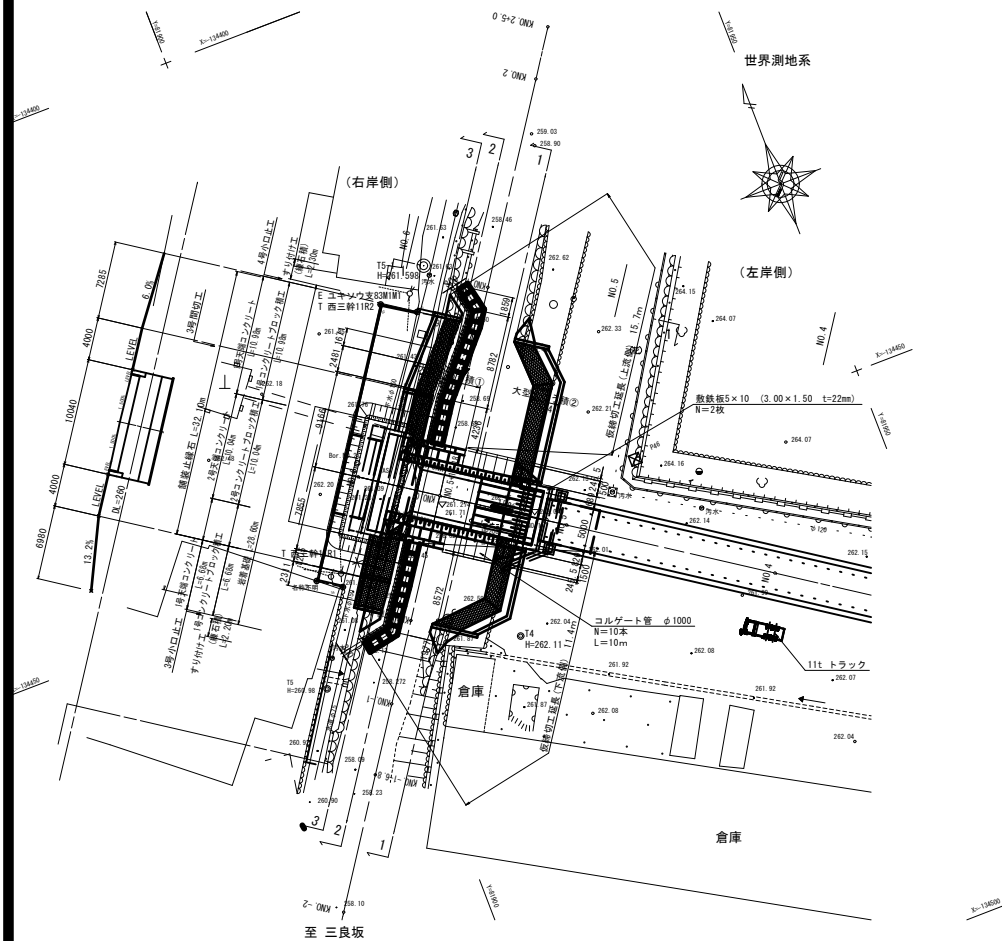
GH-258. 40
FH-258. 77

- C1 = 掘削 (土砂)
- B1 = 路床盛土 (W4. 0m)
- B2 = 路床盛土 (2. 5以下W4. 0m)
- B3 = 路床盛土 (W2. 5m)
- B4 = 路床盛土 (W4. 0m)
- B5 = 路床盛土 (2. 5以下W4. 0m)
- B6 = 路床盛土 (W2. 5m)
- B7 = 河床盛土
- Gv = 渡込砕石
- QL1 = 切土法面整形 (土砂)
- QL2 = 切土法面整形 (軟岩)
- BL = 盛土法面整形 (軟岩)
- L1 = 法面工 (野芝)
- L2 = 法面工 (橋芝)
- SL = ブロック
- SL3 = 吸出防止材
- E1 = 床層 (土砂)
- E2 = 床層 (軟岩)
- Fu = 埋戻
- K1 = 基面整正 (土砂)
- K2 = 基面整正 (軟岩)
- Co取壊 = コンクリート取壊し
- C(S) = 石積取壊し

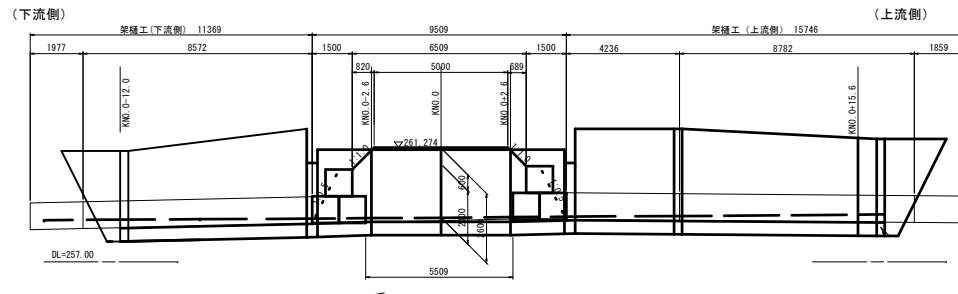
工事名	市道森森日南平線測量設計業務委託		
図面名	河川横断面図		
作成年月日	令和	元年	月
縮尺	S=1:100	図面番号	16/17
会社名	株式会社セトウチ		
事業所名	庄原市		

仮設参考図
A2橋台側 施工時
仮設道路、架橋工を設置・撤去

(平面図)
S=1:250



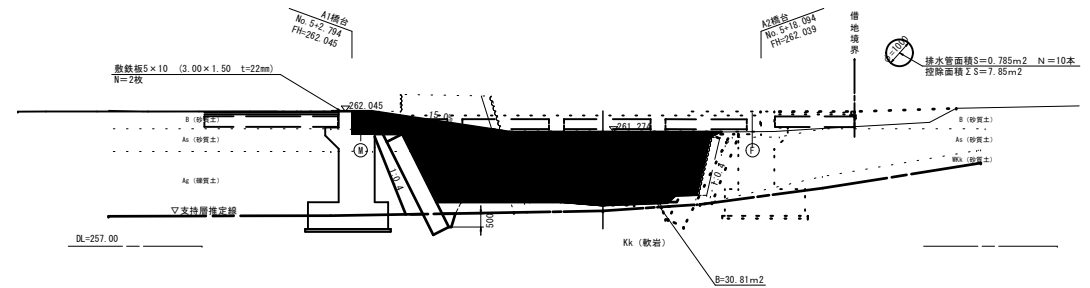
(断面 3-3)
S=1:100



(河川横断面図)
(橋梁中心) S=1:100
D=2.60
KNO.0
0M=258.52
1M=258.48

(左岸側)

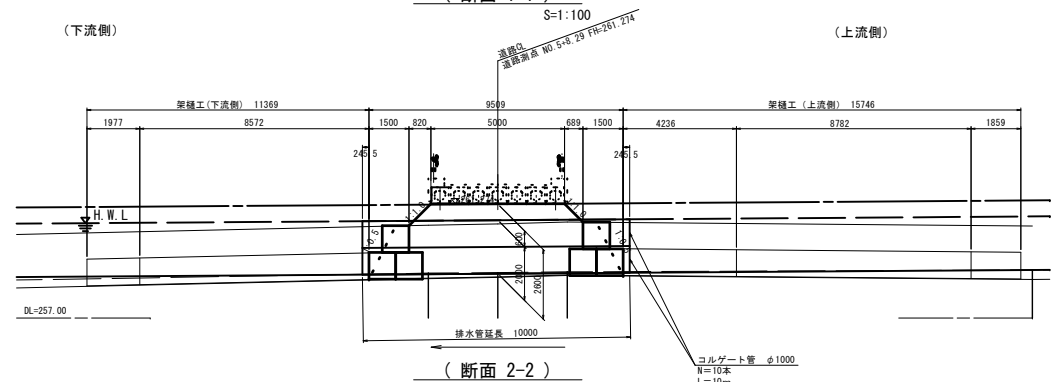
(右岸側)



(断面 1-1)
S=1:100

(下流側)

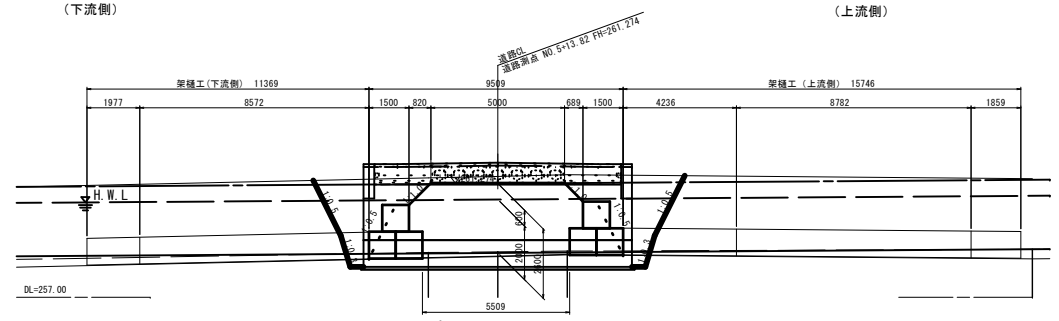
(上流側)



(断面 2-2)
S=1:100

(下流側)

(上流側)



工事名	市道森田日南平線測量設計業務委託		
図面名	仮設参考図		
作成年月日	令和	元年	月
縮尺	図示	図面番号	17/17
会社名	株式会社セトウチ		
事業者名	庄原市		