

令和6年度(繰) 岡地区橋梁改修工事

設 計 図
実 施

角 田 市

令和6年度(繰) 岡地区橋梁改修工事

図 面 目 録

図 番	項 目	枚	図 番	項 目	枚
1	平面縦断図	1枚			
2	平面詳細図	1枚			
3	横断図	1枚			
4～6	構造一般図	3枚			
7～8	2号函渠配筋図	2枚			
9	L型擁壁配筋図	1枚			
10	杭基礎詳細図	1枚			
11	給水管切回し工図	1枚			
12	構造物撤去平面図	1枚			
13	仮設平面図（参考図）	1枚			
14	仮設横断図（参考図）	1枚			

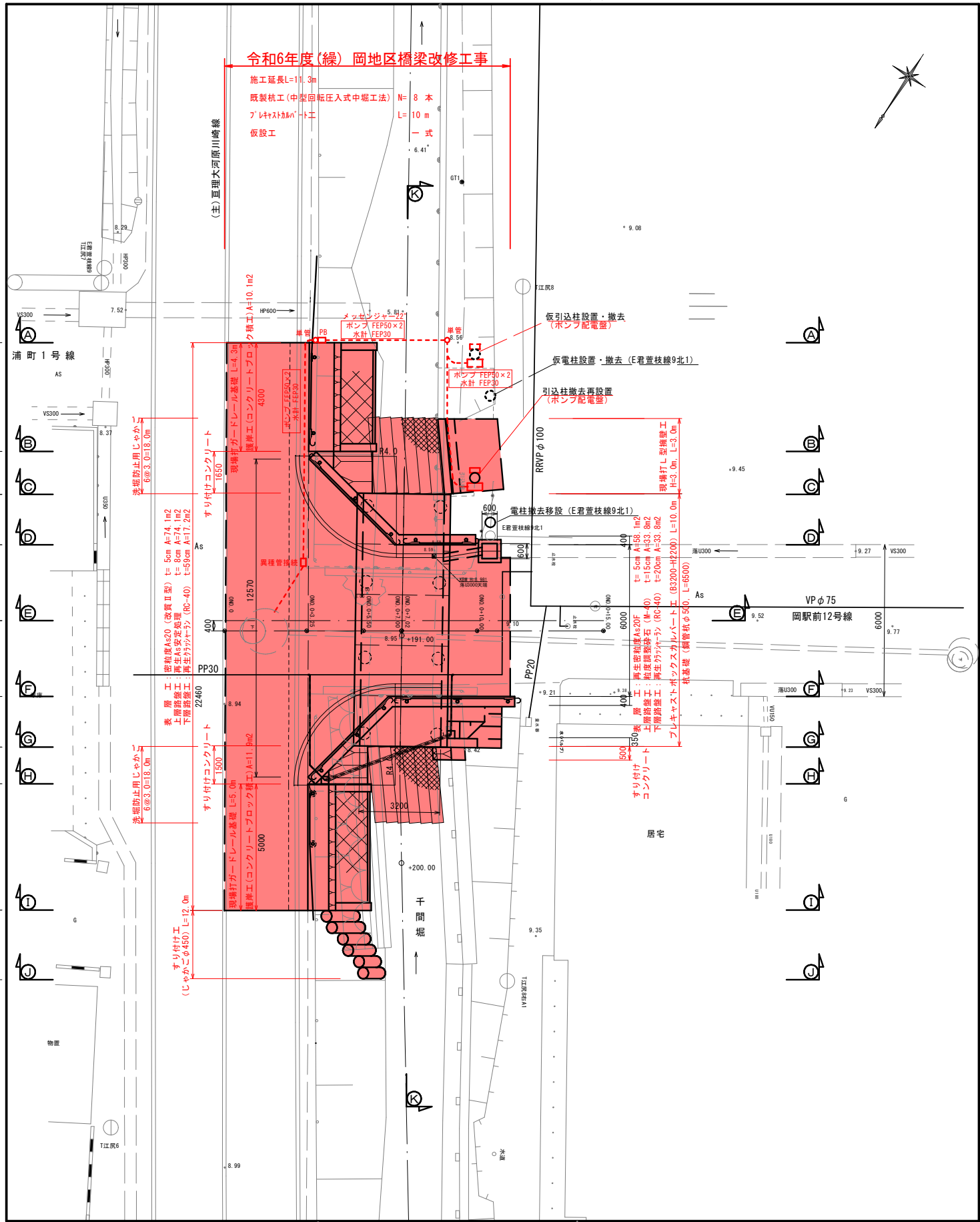
合計 14枚

平面縦断面図

(プレキャストBOX-B3200×H2200)

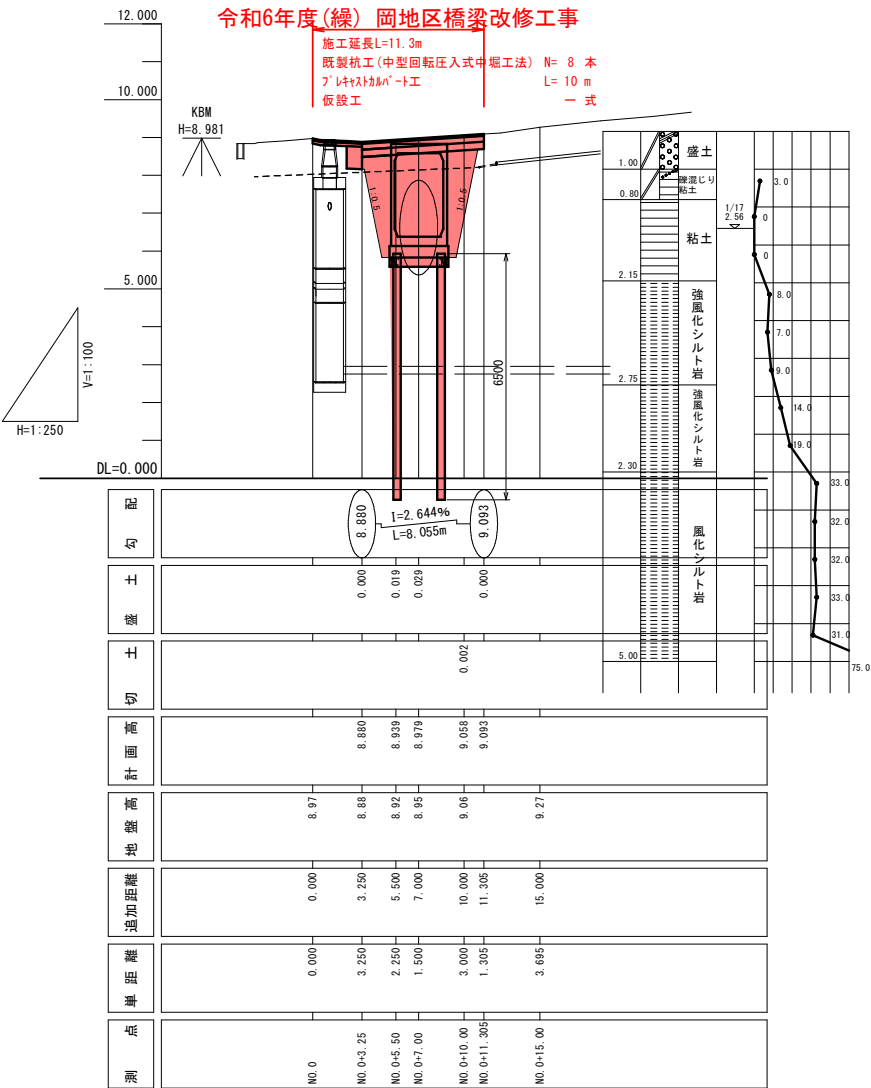
平面図

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



縦断面図

V=1:100 (A1) V=1:200 (A3)
H=1:250 (A1) H=1:500 (A3)



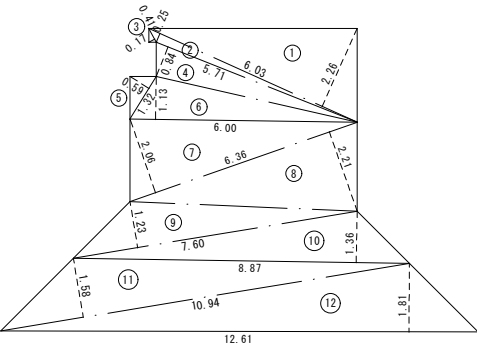
実施

工事番号			
路線名	岡駅前12号線		
施工地名	角田	町	岡 宇 内越 地内
工事名	令和6年度(緑) 岡地区橋梁改修工事		
図名	平面縦断面図		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
角 田 市	図番	1/14	

平面詳細図
(プレキャストBOX-B3200×H2200)

平面図 S=1:50

舗装求積図 S=1:100



(表層工: 再生密粒度As20F t=5cm)

①	6.03×2.26 = 13.6278
②	6.03×0.25 = 1.5075
③	0.41×0.17 = 0.0697
④	5.71×0.84 = 4.7964
⑤	1.32×0.59 = 0.7788
⑥	6.00×1.13 = 6.7800
⑦	6.36×2.06 = 13.1016
⑧	6.36×2.21 = 14.0556
⑨	7.60×1.23 = 9.3480
⑩	8.87×1.36 = 12.0632
⑪	10.94×1.58 = 17.2852
⑫	12.61×1.81 = 22.8241

116.2379
1/2= 58.11895
= 58.1 m2

(上層路盤工: 粒度調整碎石 (M-40) t=15cm)

①	6.03×2.26 = 13.6278
②	6.03×0.25 = 1.5075
③	0.41×0.17 = 0.0697
④	5.71×0.84 = 4.7964
⑤	1.32×0.59 = 0.7788
⑥	6.00×1.13 = 6.7800
⑩	10.94×1.58 = 17.2852
⑫	12.61×1.81 = 22.8241

66.6695
1/2= 33.83475
= 33.8 m2

(t=10cm)

⑦	6.36×2.06 = 13.1016
⑧	6.36×2.21 = 14.0556
⑨	7.60×1.23 = 9.3480
⑪	8.87×1.36 = 12.0632

48.5684
1/2= 24.2842
= 24.3 m2

(下層路盤工: 再生クワッシャー (RC-40) t=20cm)

①	6.03×2.26 = 13.6278
②	6.03×0.25 = 1.5075
③	0.41×0.17 = 0.0697
④	5.71×0.84 = 4.7964
⑤	1.32×0.59 = 0.7788
⑥	6.00×1.13 = 6.7800
⑩	10.94×1.58 = 17.2852
⑫	12.61×1.81 = 22.8241

66.6695
1/2= 33.83475
= 33.8 m2

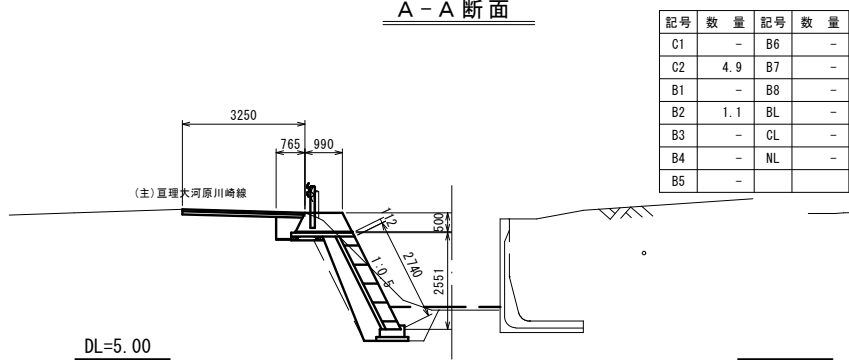
実施

工事番号			
路線名	岡駅前12号線		
施工地名	角田 郡市	岡字内越 町村区	地内
工事名	令和6年度(繰)岡地区橋梁改修工事		
図名	平面詳細図		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
角田 市	図番	2/14	

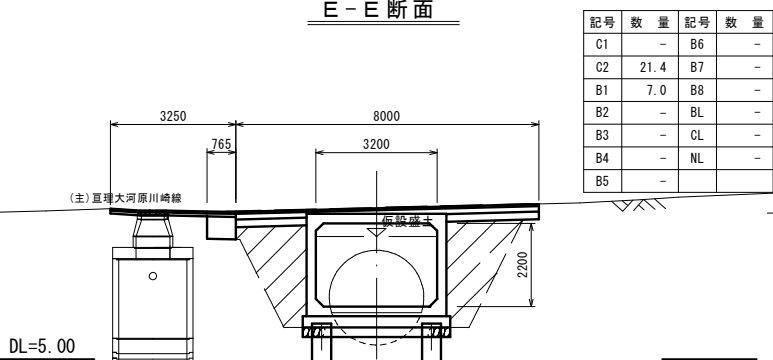
横断図

(プレキャストBOX-B3200×H2200)

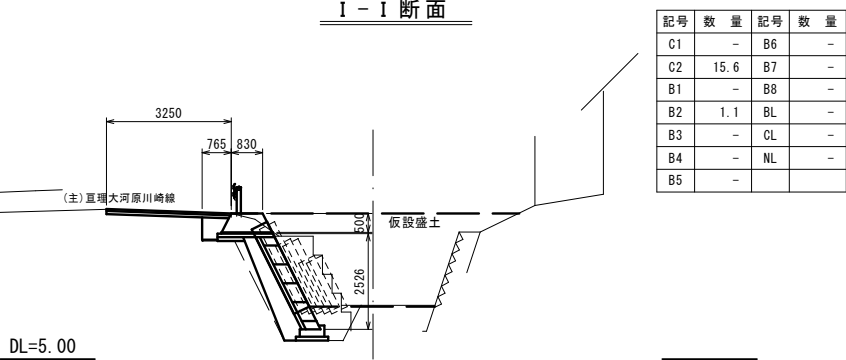
A-A断面



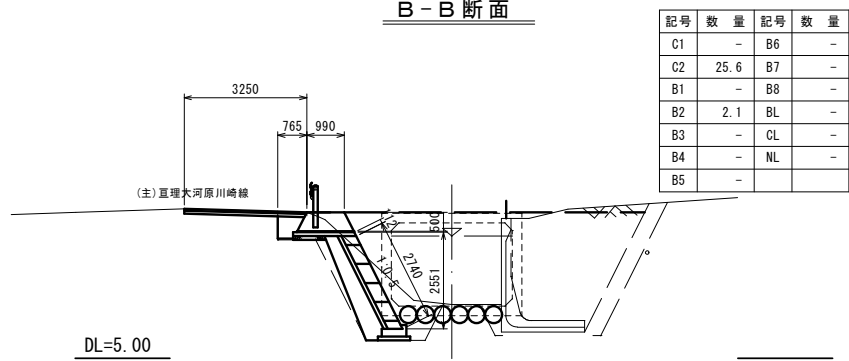
E-E断面



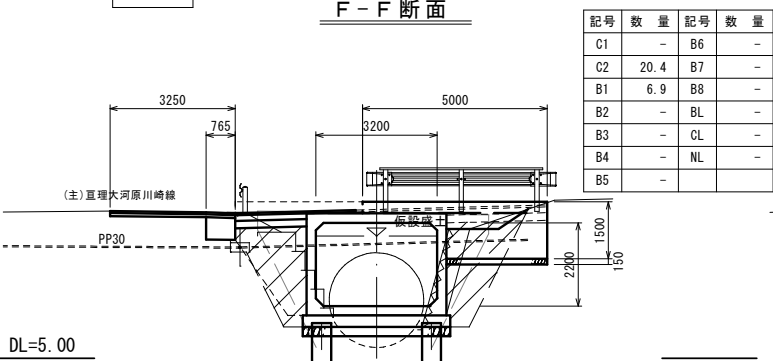
I-I断面



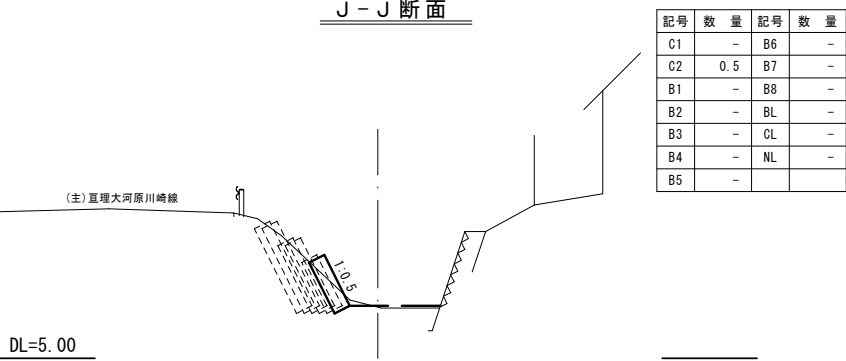
B-B断面



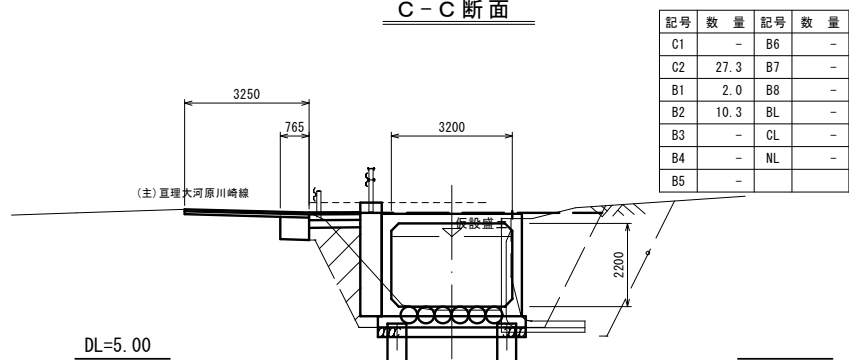
F-F断面



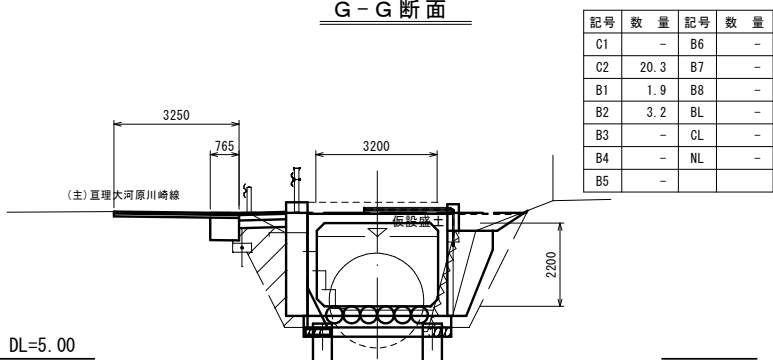
J-J断面



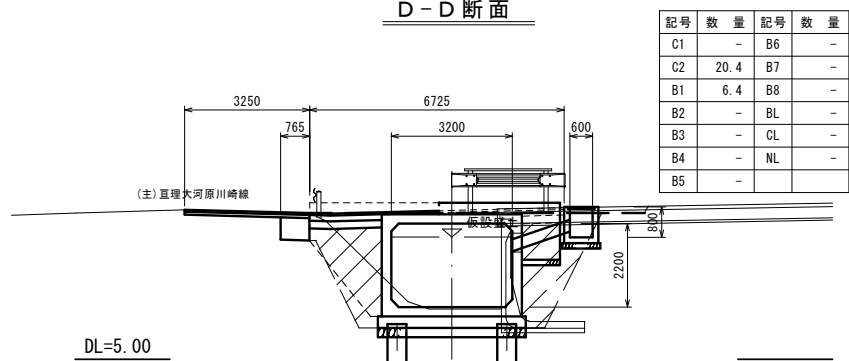
C-C断面



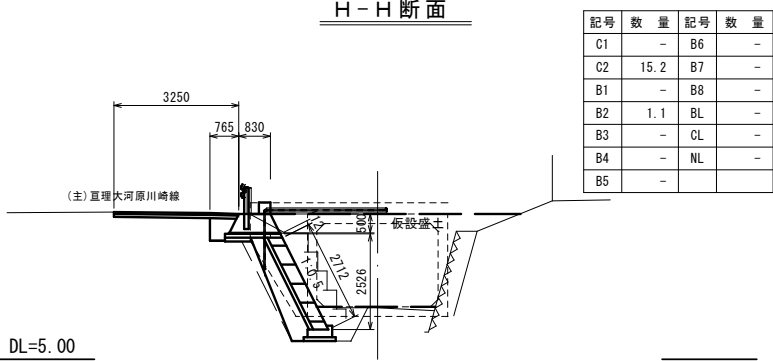
G-G断面



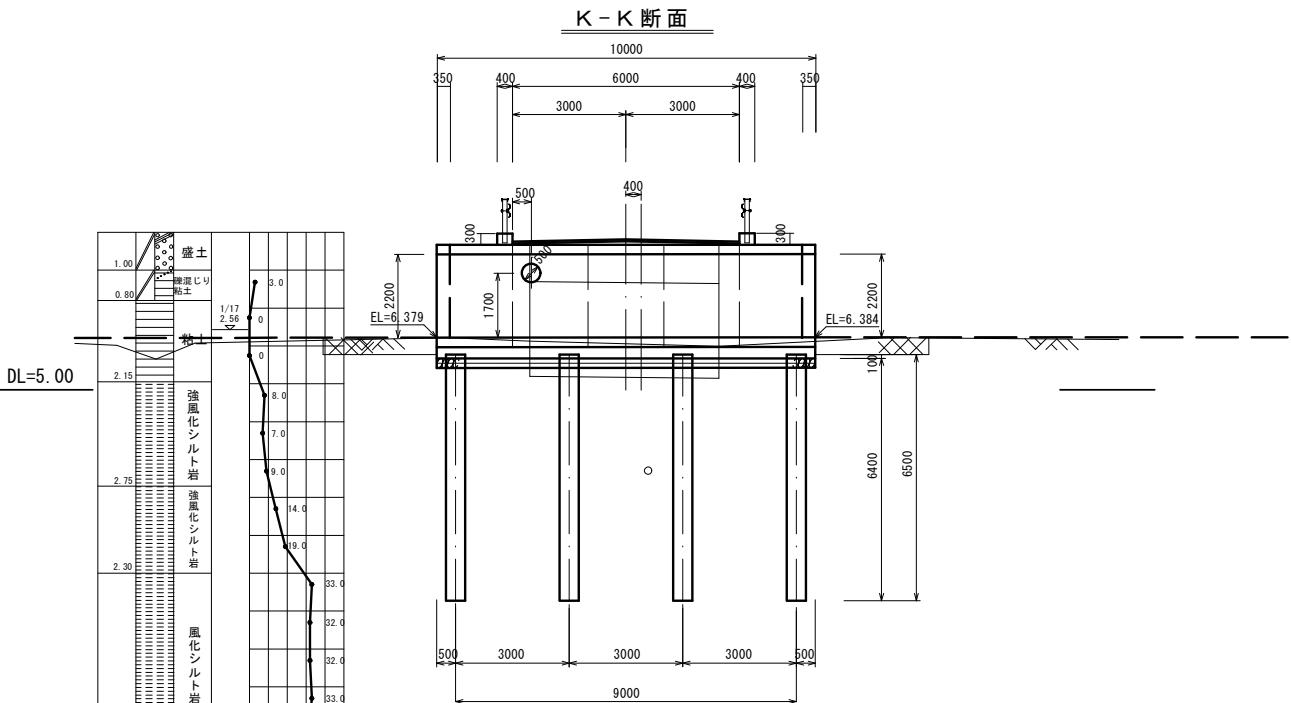
D-D断面



H-H断面



K-K断面



凡 例

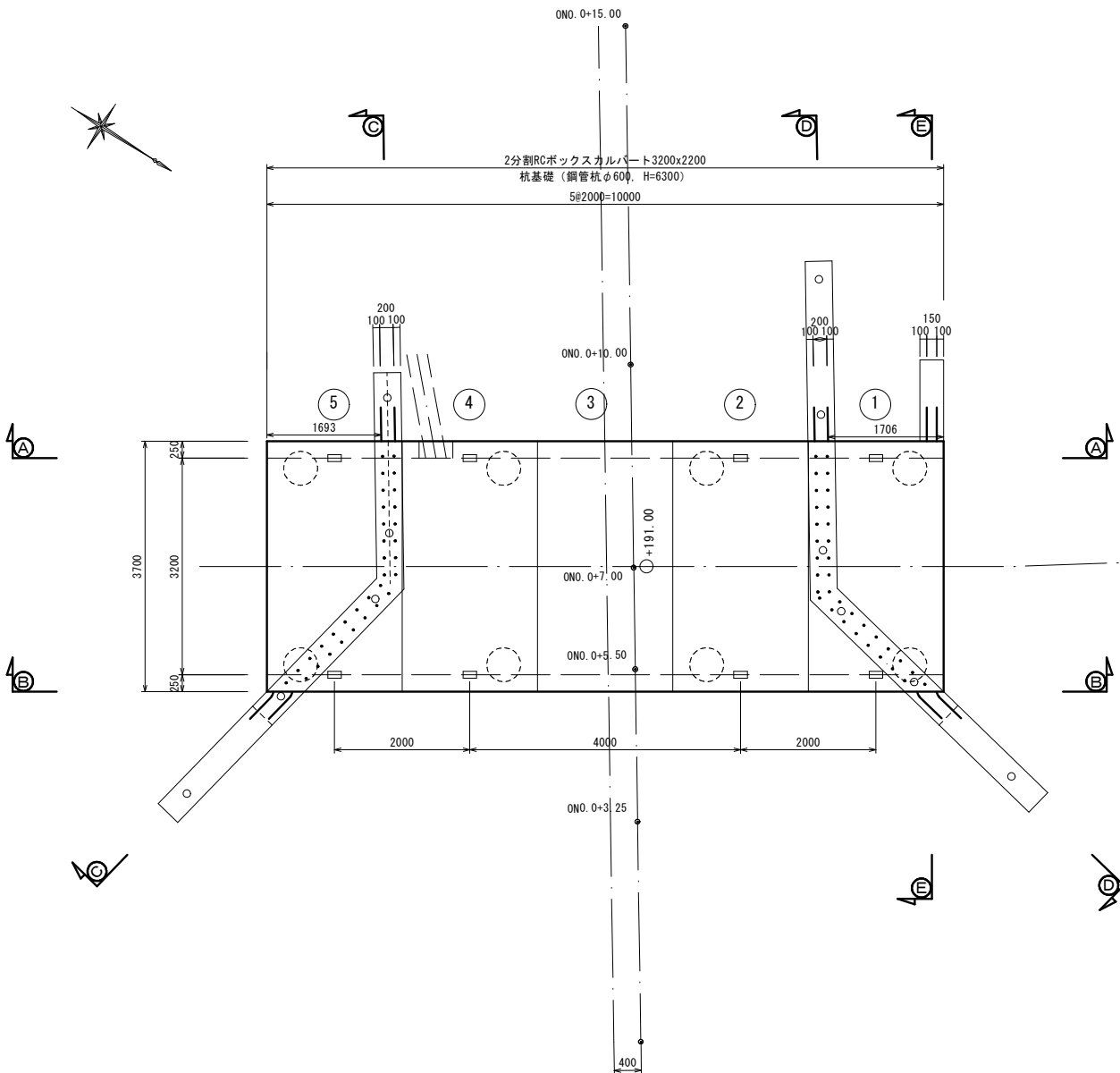
記号	工 種	区 分
C1	機械掘削	
C2	機械床掘	
B1	埋戻し(改良土)	
B2	埋戻し	
B3	路床盛土(機械)	4.0≦W
B4	路床盛土(機械)	2.5≦W<4.0
B5	路床盛土(人力)	W<2.5
B6	路体盛土(機械)	4.0≦W
B7	路体盛土(機械)	2.5≦W<4.0
B8	路体盛土(人力)	W<2.5
BL	盛土法面整形	
CL	切土法面整形	
NL	植生工	張芝

実施

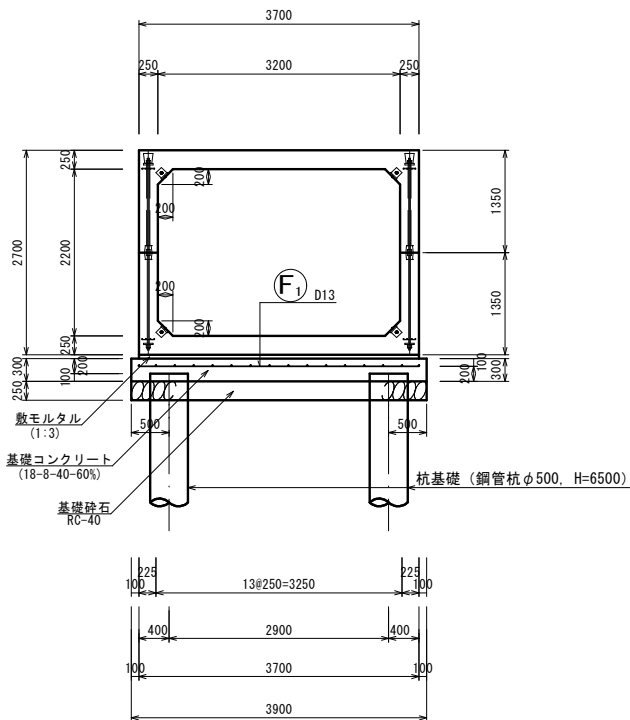
工事番号			
路 線 名	岡駅前12号線		
施工地名	角田 市	岡 字 内越 地内	
工 事 名	令和6年度(繰) 岡地区橋梁改修工事		
図 名	横断図		
縮 尺	S=1:100 (A1) S=1:200 (A3)	位置	
設 計 者		設計 年度	
角 田 市 図番			3/14

構造一般図(その1)
(プレキャストBOX-B3200×H2200)

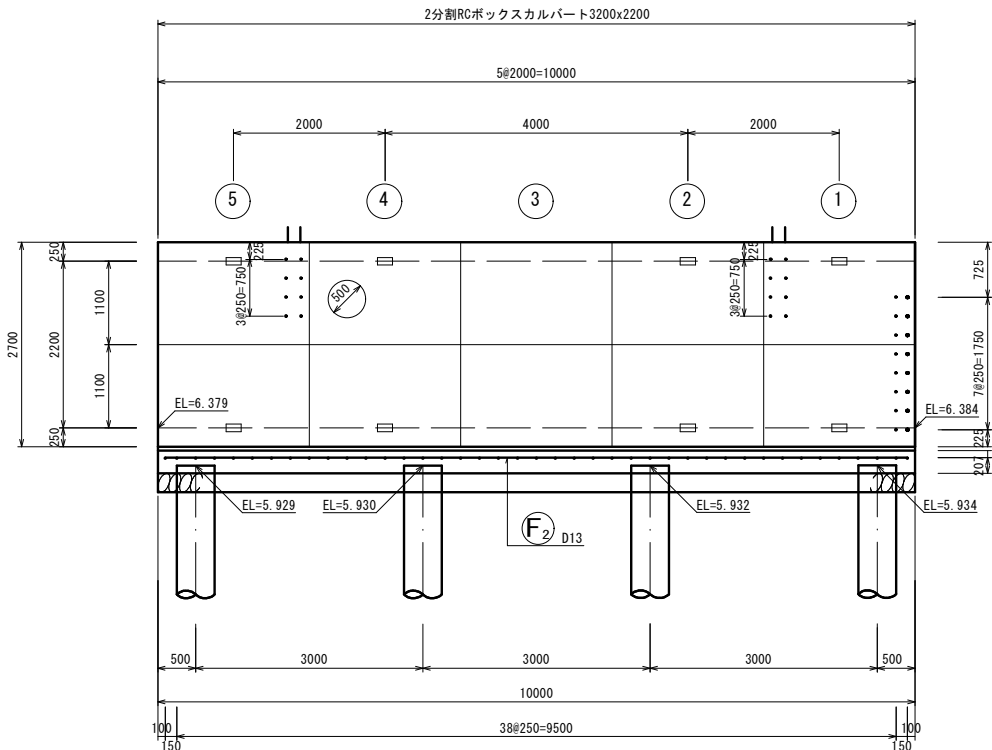
平面図 S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3)



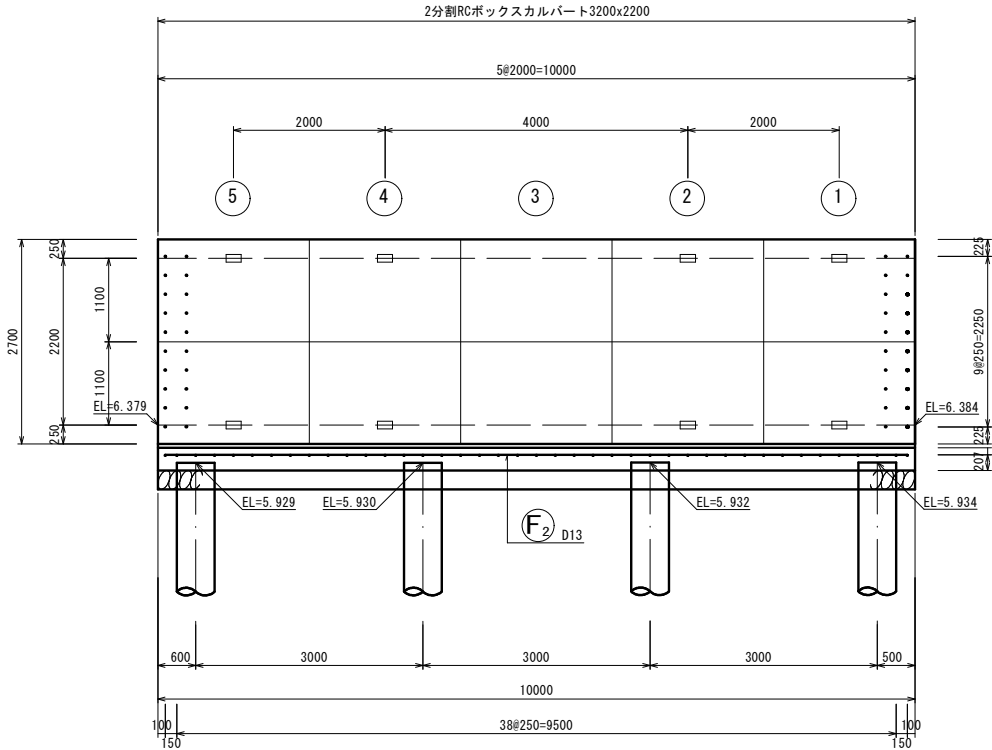
標準断面図 S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3)
(2分割BOX-3200x2200)



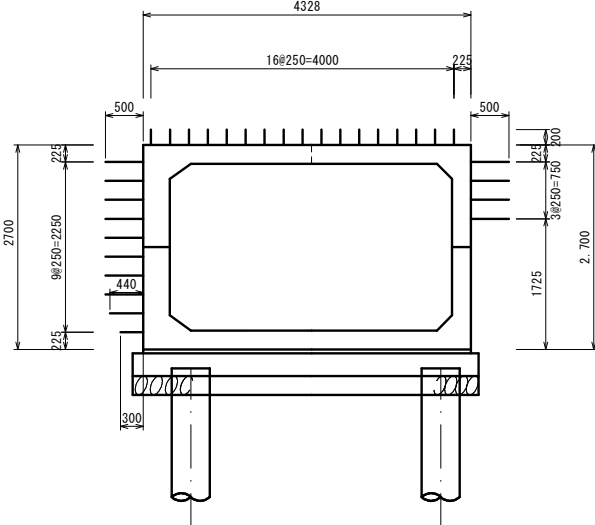
A-A断面 S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3)



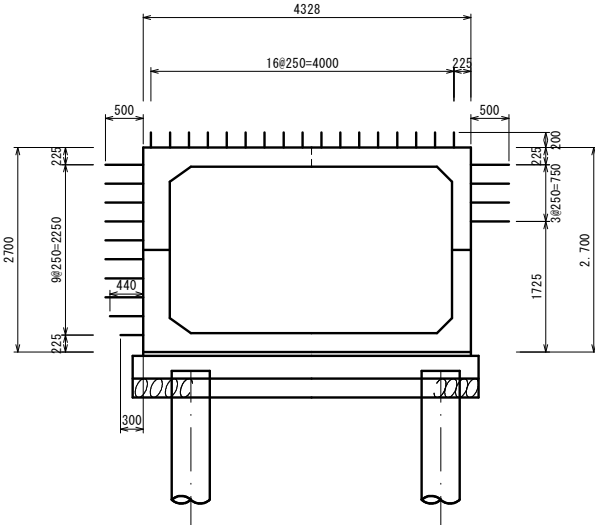
B-B断面 S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3)



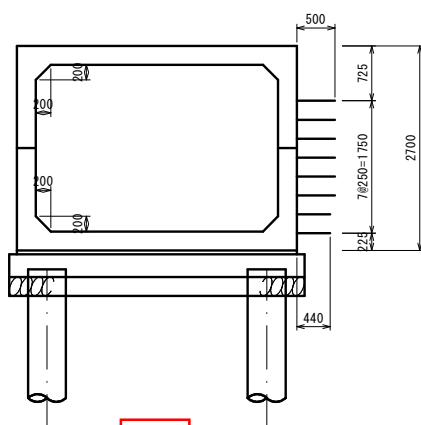
C-C断面 S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3)



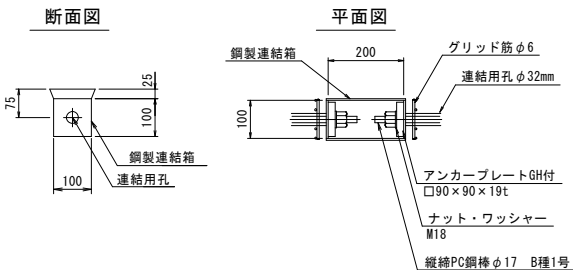
D-D断面 S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3)



E-E断面 S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3)



定着部詳細図 S=1:10 (A1)
S=1:20 (A3)
(PC縦締)



製品数量表

呼び名	製品番号	製品長さ L (mm)		規格	数量 (個)	参考重量 (kg)		
		長辺	中央	短辺		総重量 (kg)	上部材 (kg)	下部材 (kg)
2分割BOX3200x2200	3	—	2000	—	1	15150	7575	7575
	2, 4	—	2000	—	2	15150	7575	7575
	1, 5	—	2000	—	2	15150	7575	7575
合計					5	本		

縦締PC材料表

名称	規格	数量	備考
PC鋼棒	φ17 (SBPR 1080/1230)	31.64m	L1= 3.97m x 4, L2= 1.97m x 8
定着金具	φ17用	24組	アンカープレート、ナット、ワッシャー、カブラー共

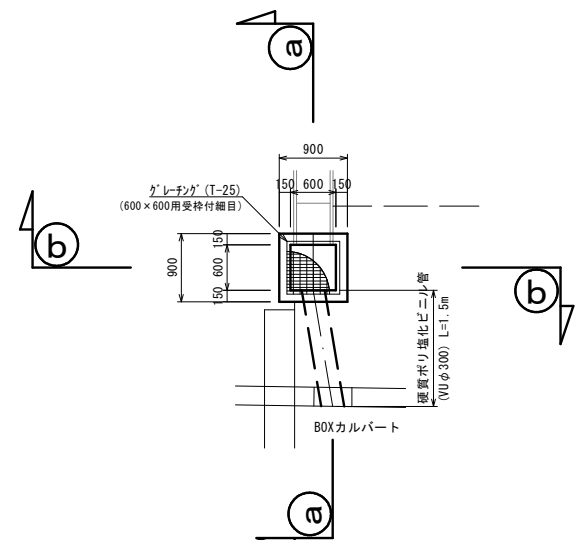
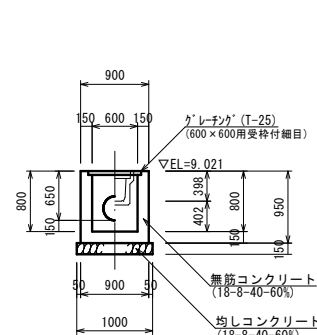
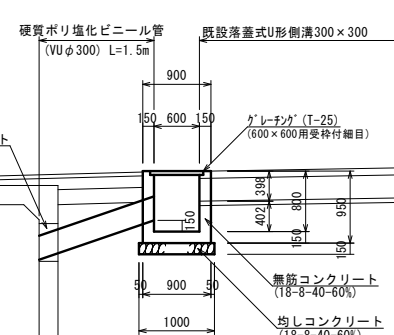
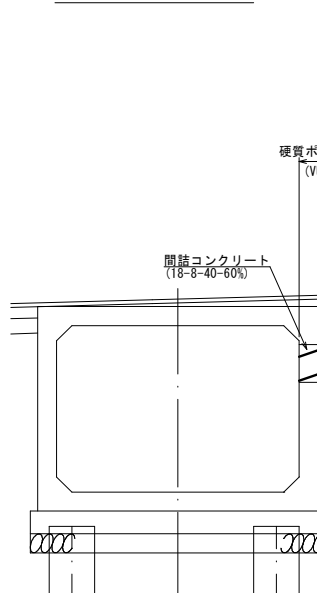
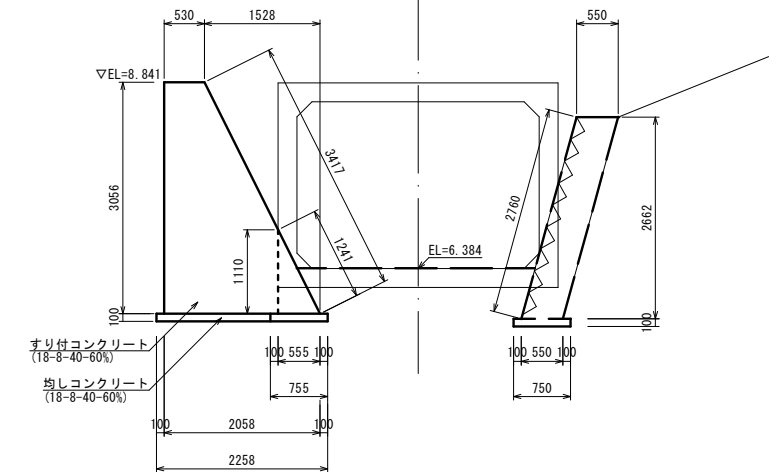
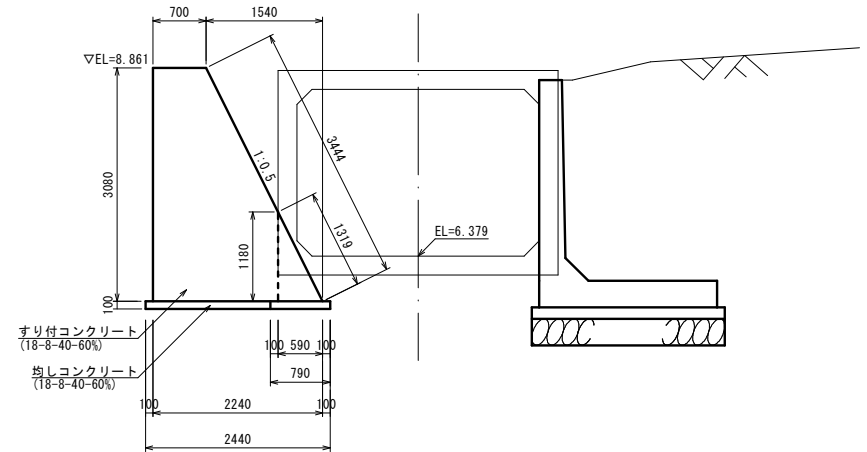
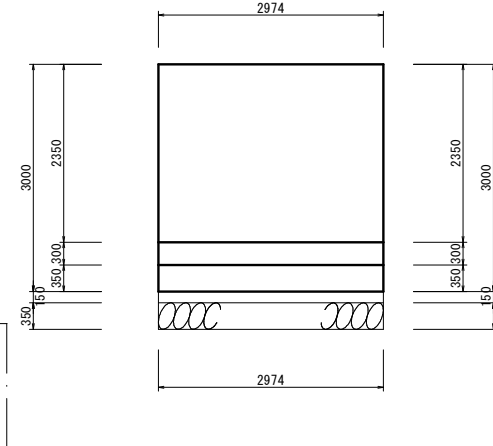
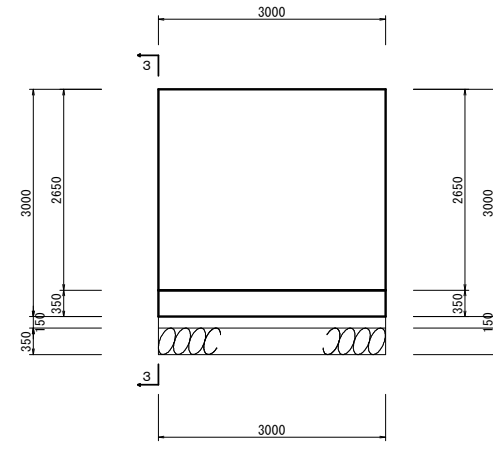
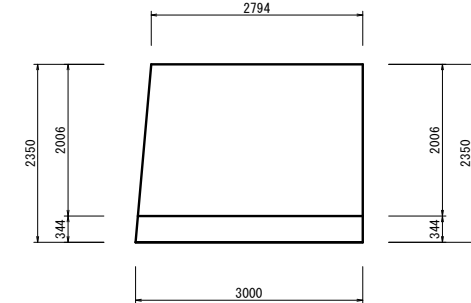
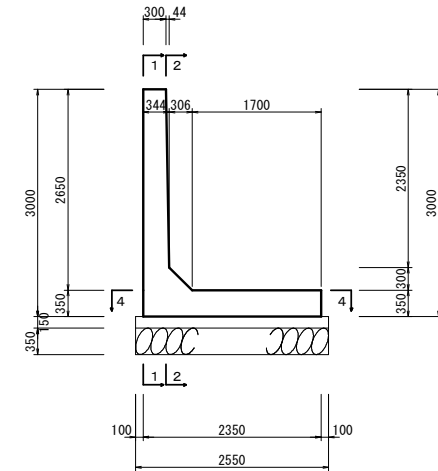
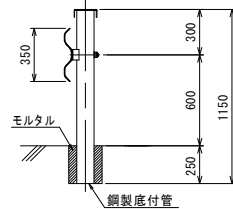
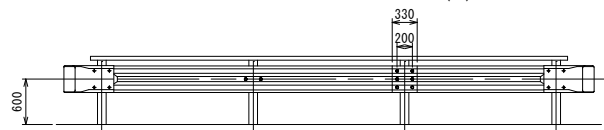
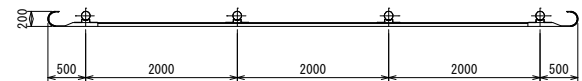
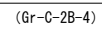
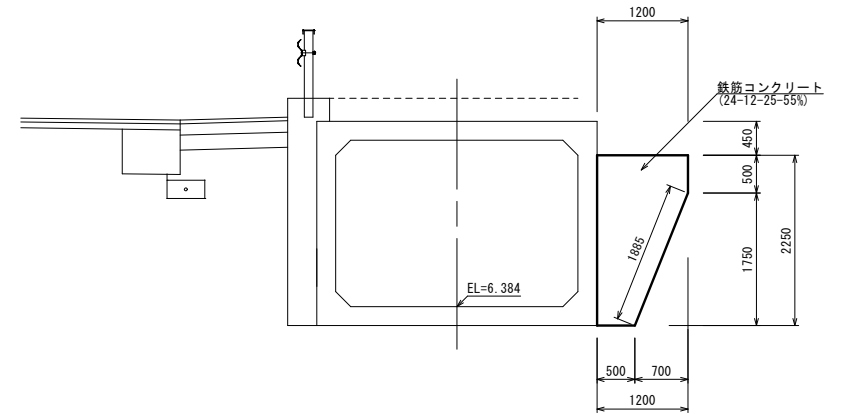
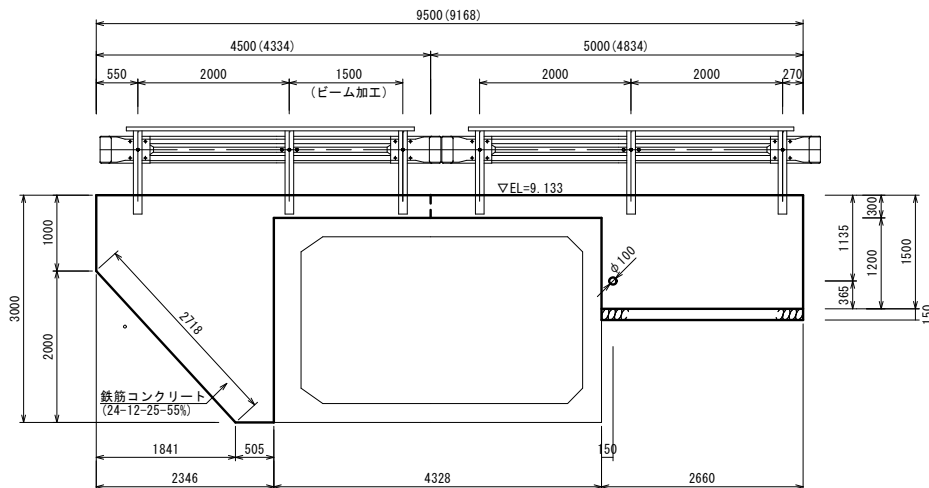
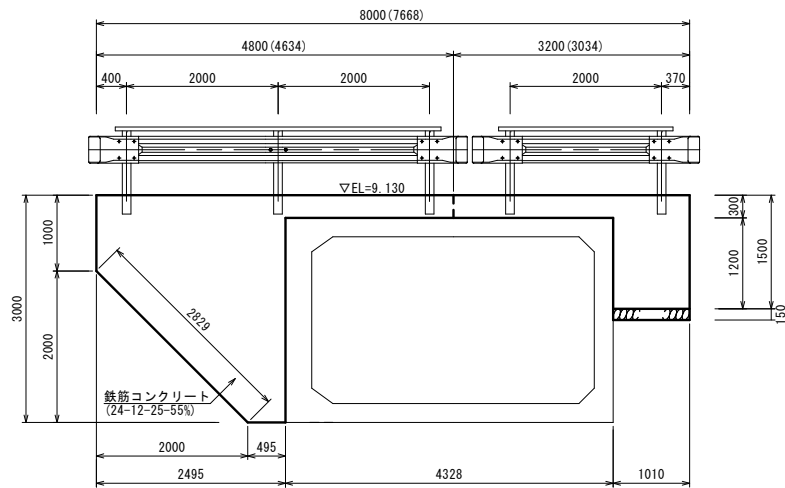
PC縦締め緊張力

名称	規格	緊張力下限値	緊張力上限値	備考
PC鋼棒	φ17 (SBPR 1080/1230)	160 kN/本	170 kN/本	

実施

工事番号	岡駅南12号線		
路線名	角田市	岡駅南12号線	岡駅南12号線
施工地名	角田市	岡駅南12号線	岡駅南12号線
工事名	令和6年度(経)岡地区橋梁改修工事		
図名	構造一般図(その1)		
縮尺	図示	位置	
設計者	設計	年度	
角田市	図番	4/14	

(プレキャストBOX-B3200×H2200)

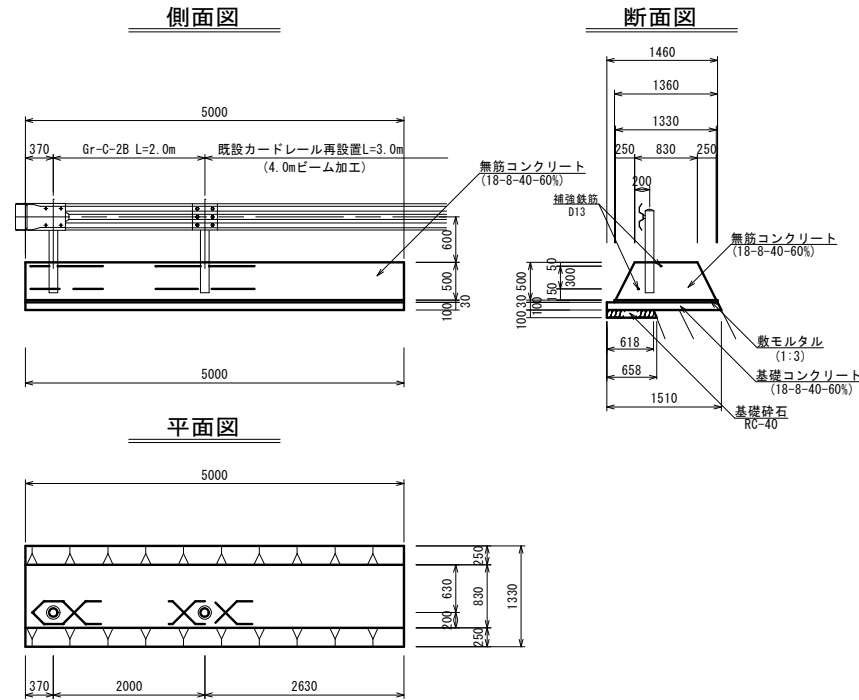


工事番号			
路線名	岡駅前12号線		
施工地名	角田 市	町 内 越	地内
工事名	令和6年度（繰）岡地区橋梁改修工事		
図名	構造一般図（その2）		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計 年度	
角田市	図番	5/14	

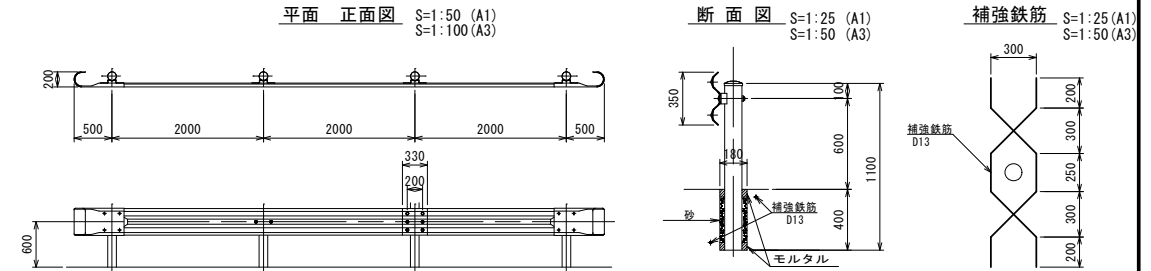
(プレキャストBOX-B3200×H2200)

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

(上流側)

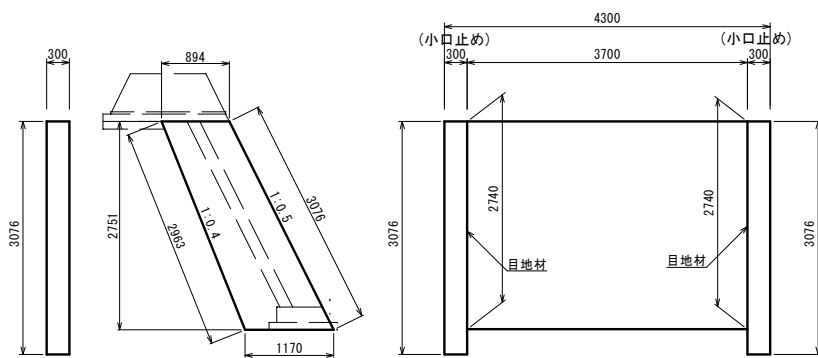


(Gr-C-2B)



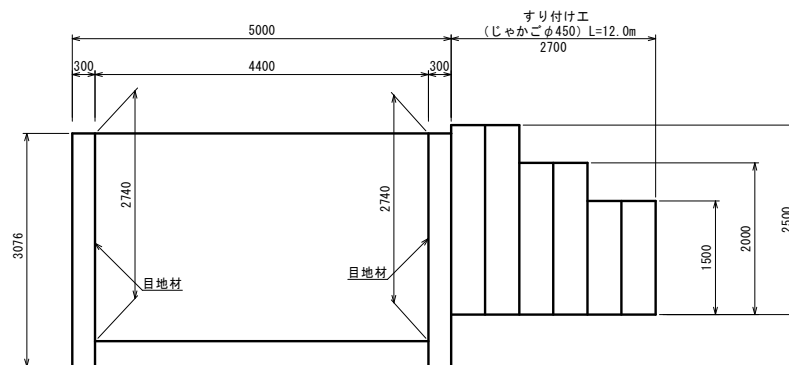
S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3)

(下流側)



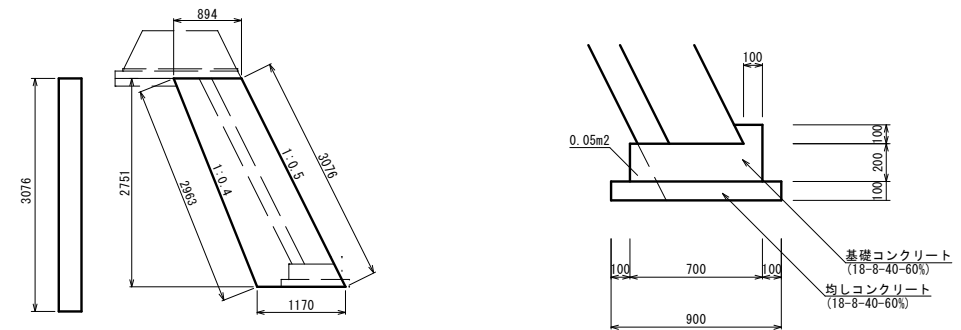
S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3)

(上流側)



— S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3)

S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3)



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



工事番号			
路線名	岡駅前12号線		
施工地名	角田 市	町 科 区	岡 字 内越 地内
工事名	令和6年度(繰)岡地区橋梁改修工事		
図名	構造一般図(その3)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計 年度	
角田 市	図番	6/14	

平面図 S=1:50

2号函渠配筋図(その1)

A-A断面 S=1:50

E-E断面 S=1:50

B-B断面 S=1:50

F-F断面 S=1:50

I-I断面 S=1:50

C-C断面 S=1:50

G-G断面 S=1:50

D-D断面 S=1:50

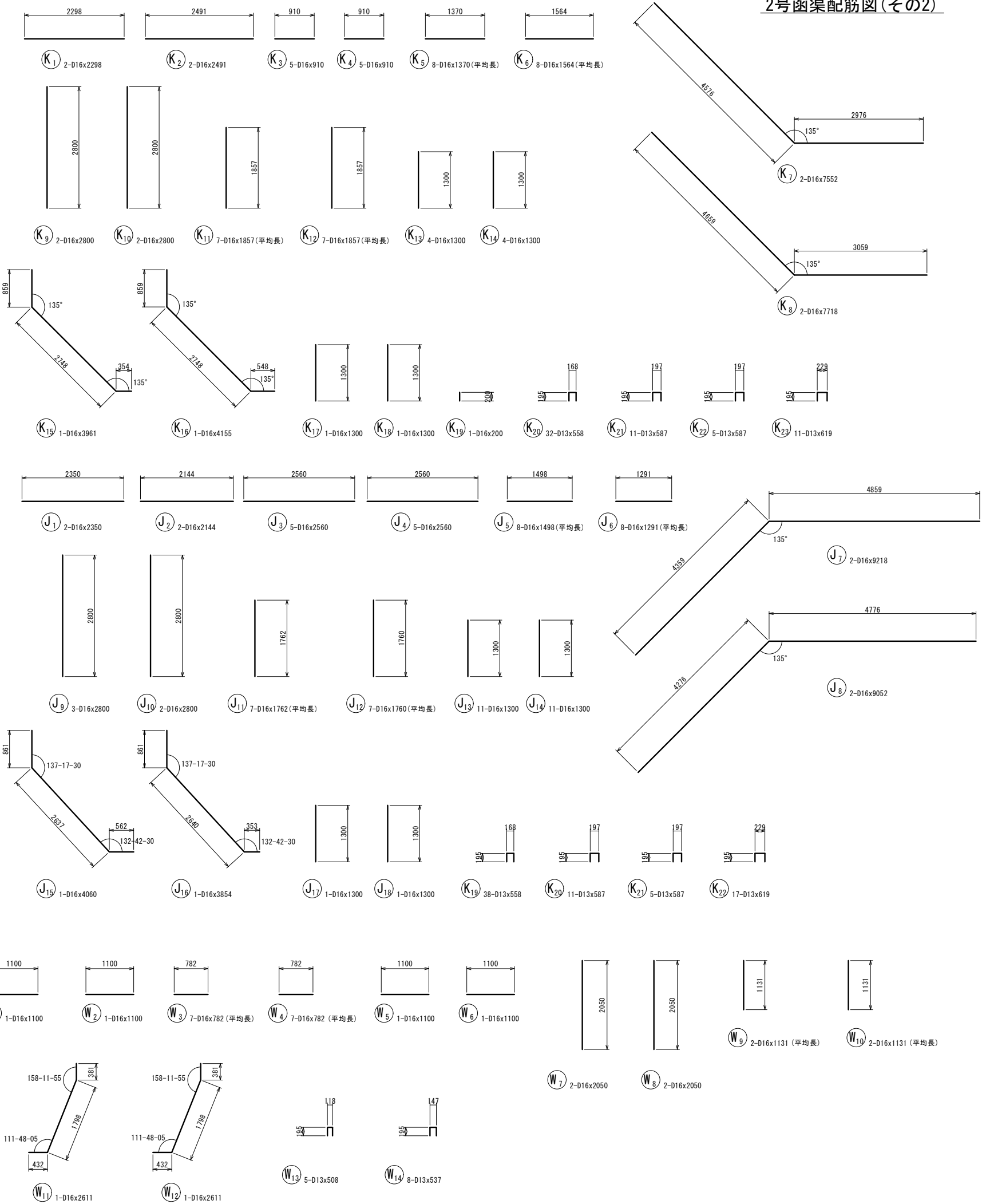
H-H断面 S=1:50

J-J断面 S=1:50

実施

工事番号	岡駅前12号線		
路線名	角田	岡	岡
施工地名	角田	岡	岡
工事名	令和6年度(繰)岡地区橋梁改修工事		
図名	2号函渠配筋図(その1)		
縮尺	S=1:50 (A1) S=1:100 (A3)	位置	
設計者	角田	設計年度	
角田	市	図番	7/14

2号函渠配筋図(その2)



鉄筋表

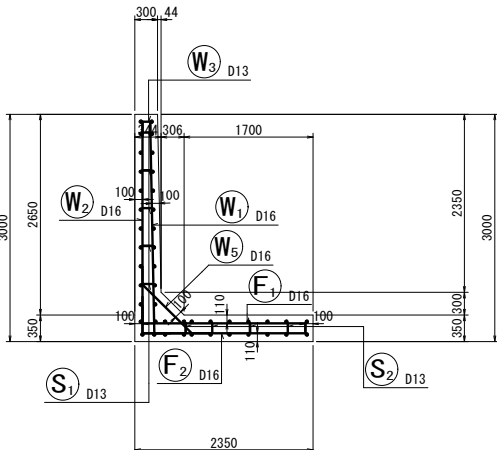
記 号	径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	1 本当り質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
K1	D16	2298	2	1.560	3.585	7	—
K2	D16	2491	2	1.560	3.886	8	—
K3	D16	910	5	1.560	1.420	7	—
K4	D16	910	5	1.560	1.420	7	—
K5	D16	1370	8	1.560	2.137	17	— (平均長)
K6	D16	1564	8	1.560	2.440	20	— (平均長)
K7	D16	7552	2	1.560	11.781	24	└┐
K8	D16	7718	2	1.560	12.040	24	└┐
K9	D16	2800	2	1.560	4.368	9	—
K10	D16	2800	2	1.560	4.368	9	—
K11	D16	1857	7	1.560	2.897	20	— (平均長)
K12	D16	1857	7	1.560	2.897	20	— (平均長)
K13	D16	1300	4	1.560	2.028	8	—
K14	D16	1300	4	1.560	2.028	8	—
K15	D16	3961	1	1.560	6.179	6	└┐
K16	D16	4155	1	1.560	6.482	6	└┐
K17	D16	1300	1	1.560	2.028	2	—
K18	D16	1300	1	1.560	2.028	2	—
K19	D16	200	1	1.560	0.312	1	—
K20	D13	558	32	0.995	0.555	18	┐└
K21	D13	587	11	0.995	0.584	6	┐└
K22	D13	587	5	0.995	0.584	3	┐└
K23	D13	619	11	0.995	0.616	7	┐└
J1	D16	2350	2	1.560	3.666	7	—
J2	D16	2144	2	1.560	3.345	7	—
J3	D16	2560	5	1.560	3.994	20	—
J4	D16	2560	5	1.560	3.994	20	—
J5	D16	1498	8	1.560	2.337	19	— (平均長)
J6	D16	1291	8	1.560	2.014	16	— (平均長)
J7	D16	9218	2	1.560	14.380	29	└┐
J8	D16	9052	2	1.560	14.121	28	└┐
J9	D16	2800	3	1.560	4.368	13	—
J10	D16	2800	2	1.560	4.368	9	—
J11	D16	1762	7	1.560	2.749	19	— (平均長)
J12	D16	1760	7	1.560	2.746	19	— (平均長)
J13	D16	1300	11	1.560	2.028	22	—
J14	D16	1300	11	1.560	2.028	22	—
J15	D16	4060	1	1.560	6.334	6	└┐
J16	D16	3854	1	1.560	6.012	6	└┐
J17	D16	1300	1	1.560	2.028	2	—
J18	D16	1300	1	1.560	2.028	2	—
J19	D13	558	38	0.995	0.555	21	┐└
J20	D13	587	11	0.995	0.584	6	┐└
J21	D13	587	5	0.995	0.584	3	┐└
J22	D13	619	17	0.995	0.616	10	┐└
W1	D16	1100	1	1.560	1.716	2	—
W2	D16	1100	1	1.560	1.716	2	—
W3	D16	782	7	1.560	1.220	9	— (平均長)
W4	D16	782	7	1.560	1.220	9	— (平均長)
W5	D16	1100	1	1.560	1.716	2	—
W6	D16	1100	1	1.560	1.716	2	—
W7	D16	2050	2	1.560	3.198	6	—
W8	D16	2050	2	1.560	3.198	6	—
W9	D16	1131	2	1.560	1.764	4	— (平均長)
W10	D16	1131	2	1.560	1.764	4	— (平均長)
W11	D16	2611	1	1.560	4.073	4	└┐
W12	D16	2611	1	1.560	4.073	4	└┐
W13	D13	508	5	0.995	0.505	3	┐└
W14	D13	537	8	0.995	0.534	4	┐└
D13						81 kg	
D16						525 kg	
合計						606 kg	

実施

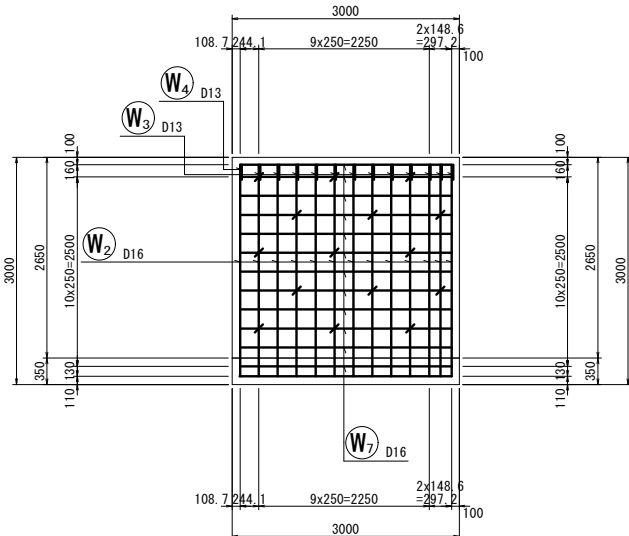
工事番号			
路 線 名	岡駅前12号線		
施工地名	角 田 市	岡 野 内 越 地 内	
工 事 名	令和6年度(繰) 岡地区橋梁改修工事		
図 名	2号函渠配筋図(その2)		
縮 尺	図 示	位 置	
設 計 者		設 計 年度	
角 田 市	図 番	8/14	

L型擁壁配筋図

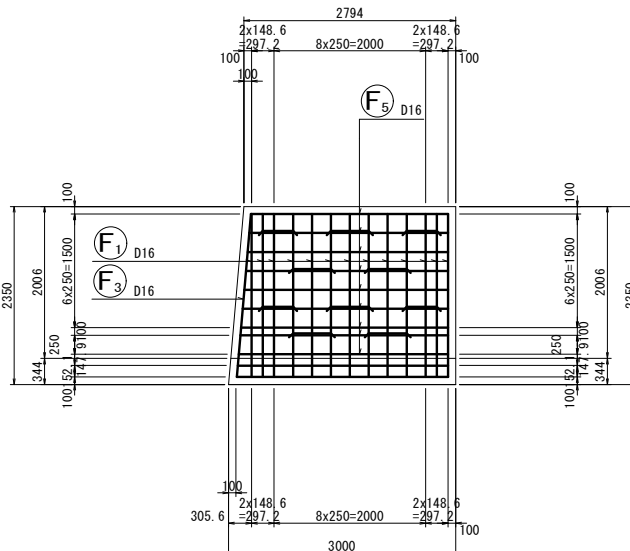
断面図
5-5



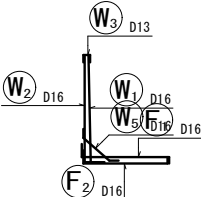
前面图
1-1



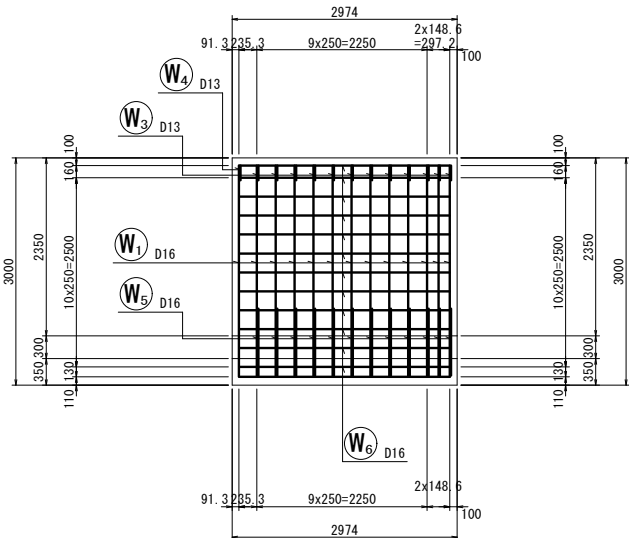
底版上面
3-3



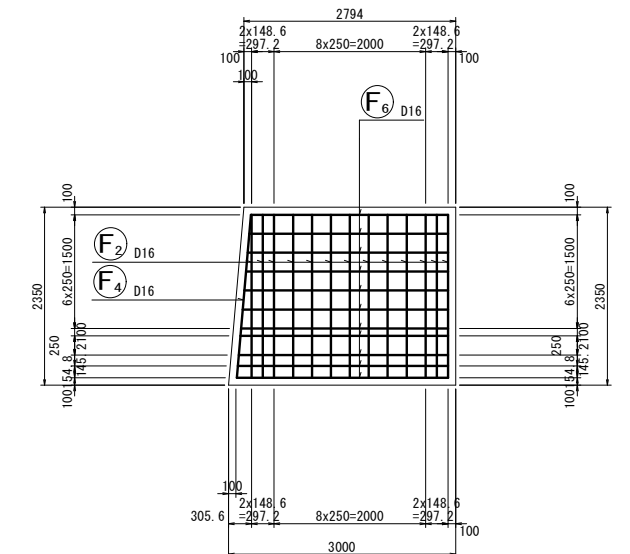
鉄筋組立図



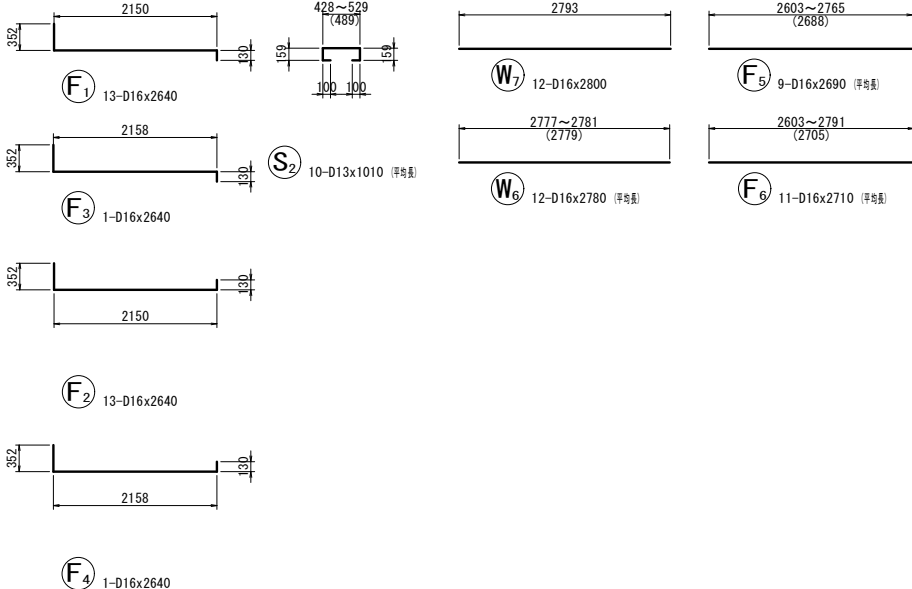
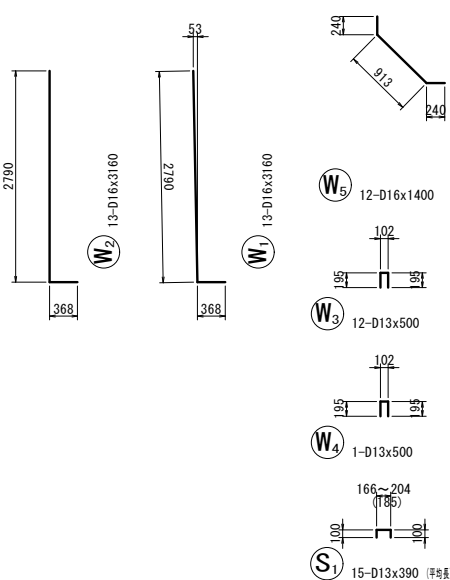
背面図
2-2



底版下面
4-4



加工区



鉄筋表

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
W1	D16	3160	13	1.56	4.930	64	
W2	D16	3160	13	1.56	4.930	64	
W3	D13	500	12	0.995	0.498	6	
W4	D13	500	1	0.995	0.498	1	
W5	D16	1400	12	1.56	2.184	26	(平巻)
W6	D16	2780	12	1.56	4.337	52	(平巻)
W7	D16	2800	12	1.56	4.368	52	
F1	D16	2640	13	1.56	4.118	54	
F2	D16	2640	13	1.56	4.118	54	
F3	D16	2640	1	1.56	4.118	4	
F4	D16	2640	1	1.56	4.118	4	
F5	D16	2690	9	1.56	4.196	38	(平巻)
F6	D16	2710	11	1.56	4.228	47	(平巻)
S1	D13	390	15	0.995	0.388	6	(平巻)
S2	D13	1010	10	0.995	1.005	10	(平巻)
D16						459 kg	
D13						23 kg	
合計							482 kg

实施

工事番号			
路線名	岡駅前12号線		
施工地名	角田 郡市	町 岡 字 内越 地内 区	
工事名	令和6年度(緑)岡地区橋梁改修工事		
図名	L型擁壁配筋図		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計 年度	
角田	市	図番	9/14

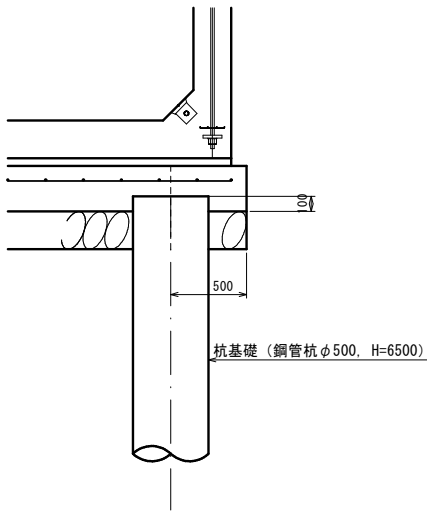
杭基礎詳細図

杭基礎

(中掘工法-グラウト方式)

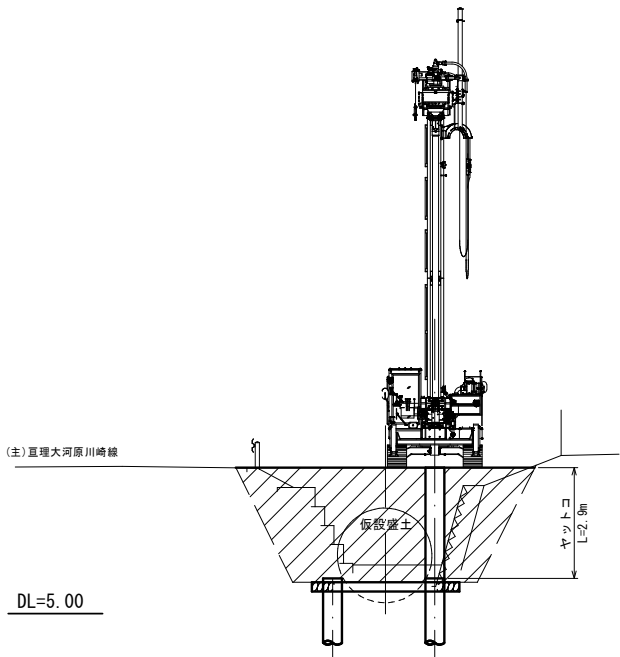
杭頭標準図

S=1:25



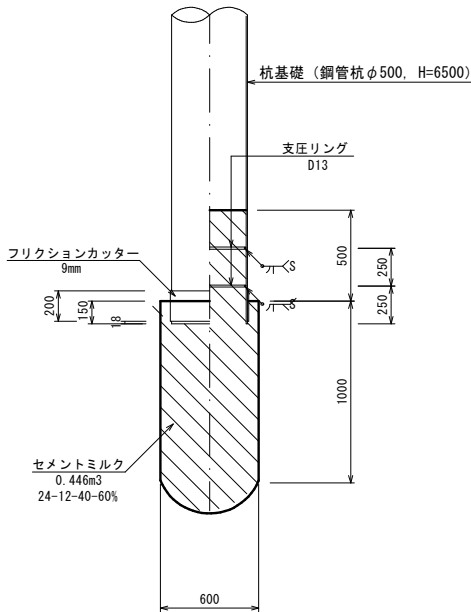
G-G断面

S=1:100



杭先端根固め球根標準図

S=1:25

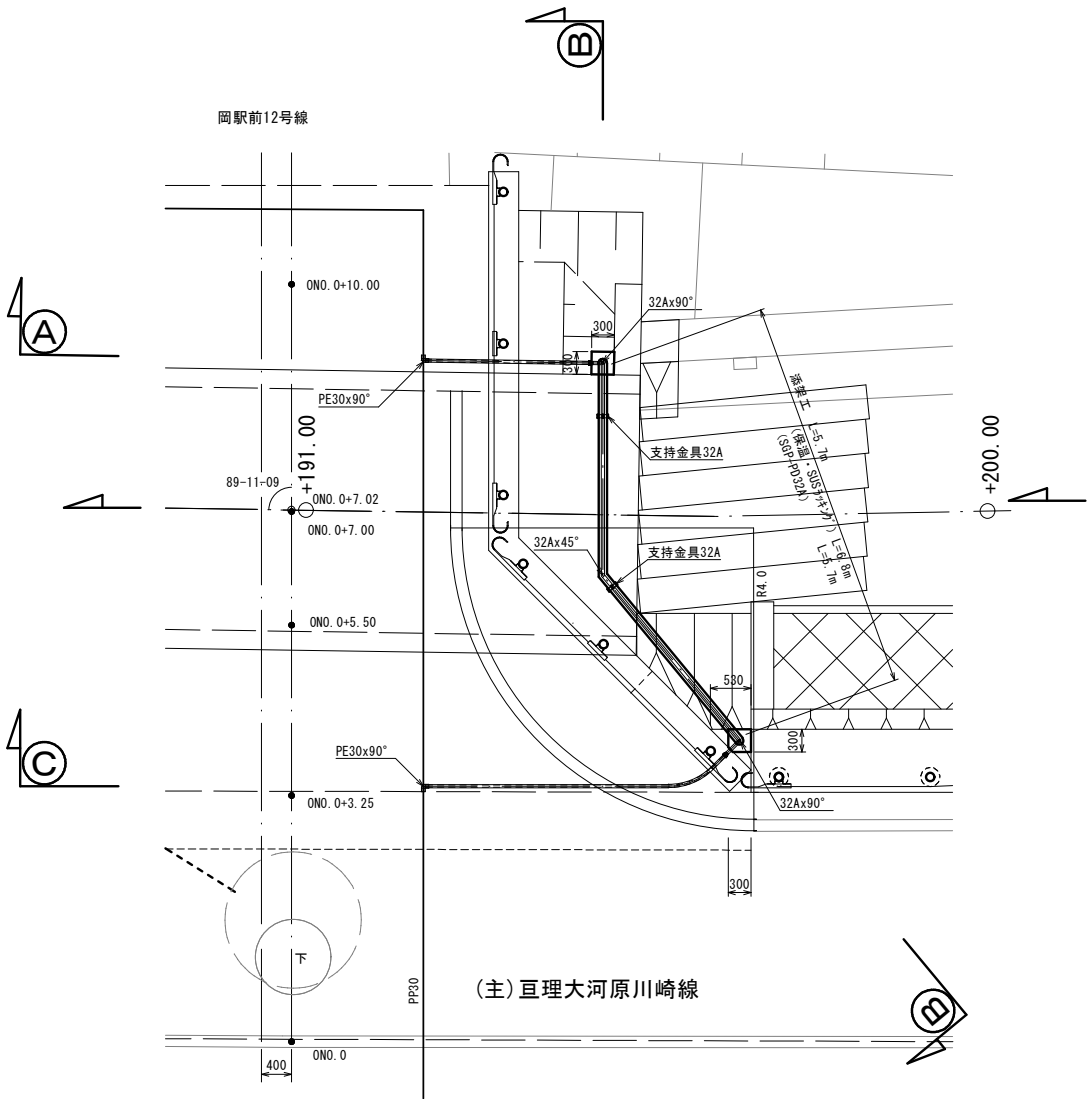


実施

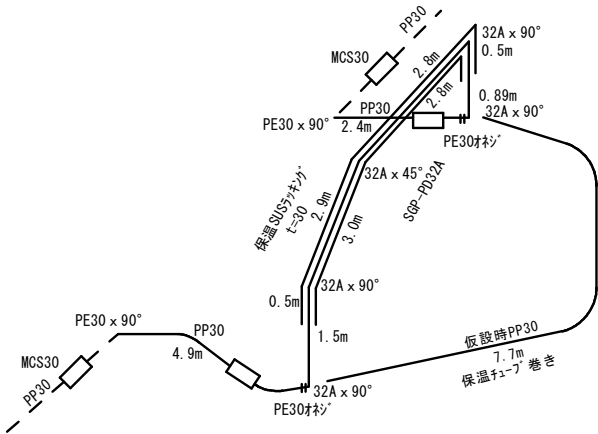
工事番号			
路線名	岡駅前12号線		
施工地名	角田 市	町 岡 字 内越 地内	
工事名	令和6年度(繰)岡地区橋梁改修工事		
図名	杭基礎詳細図		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計 年度	
角田市	図番	10/14	

給水管切回し工図

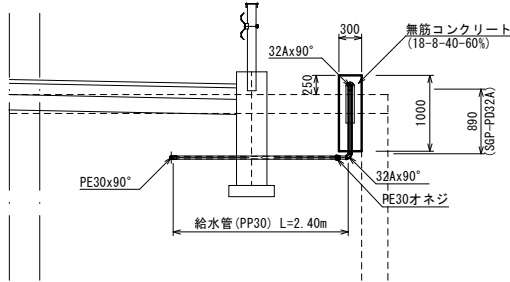
平面図 S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3)



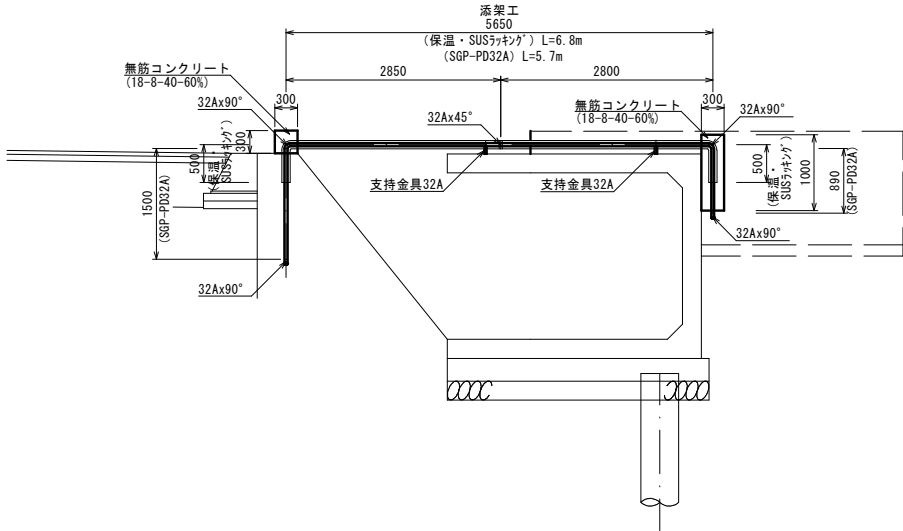
配管図 S=Free



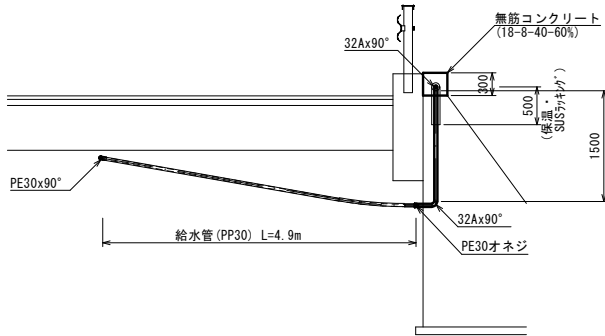
A-A断面 S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3)



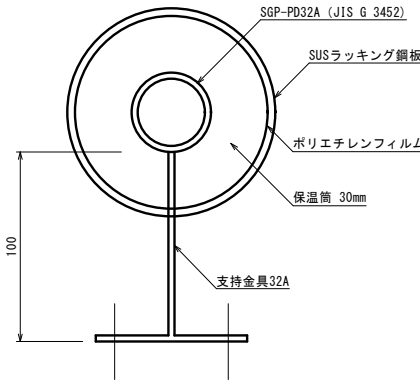
B-B断面 S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3)



C-C断面 S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3)



添架工詳細図 S=1:2 (A1)
S=1:4 (A3)

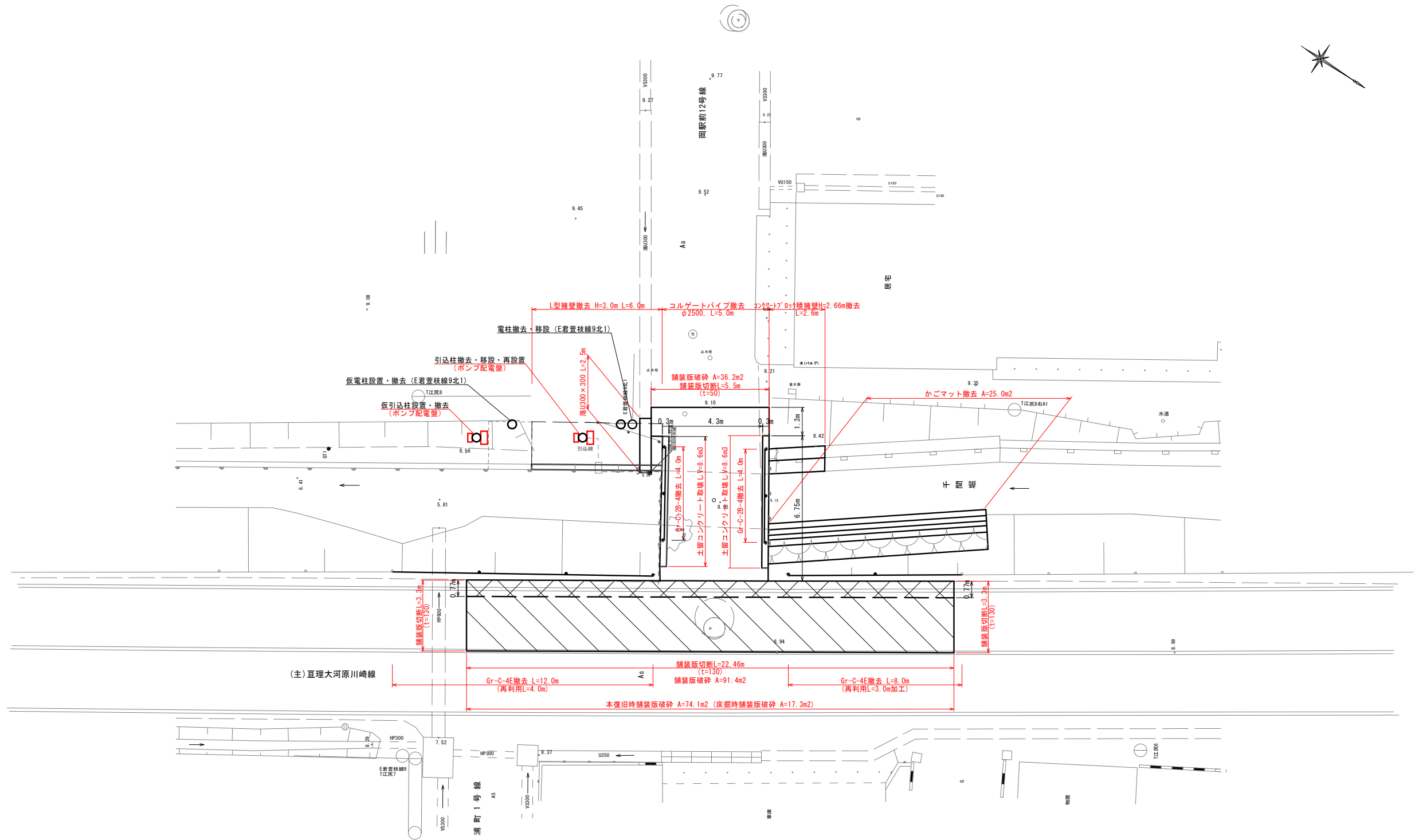


実施

工事番号			
路線名	岡駅前12号線		
施工地名	角田 市	町 岡 字 内越 地内	
工事名	令和6年度(線)岡地橋梁改修工事		
図名	給水管切回し工図		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計 年度	
角田 市	図番	11/14	

構造物撤去平面図

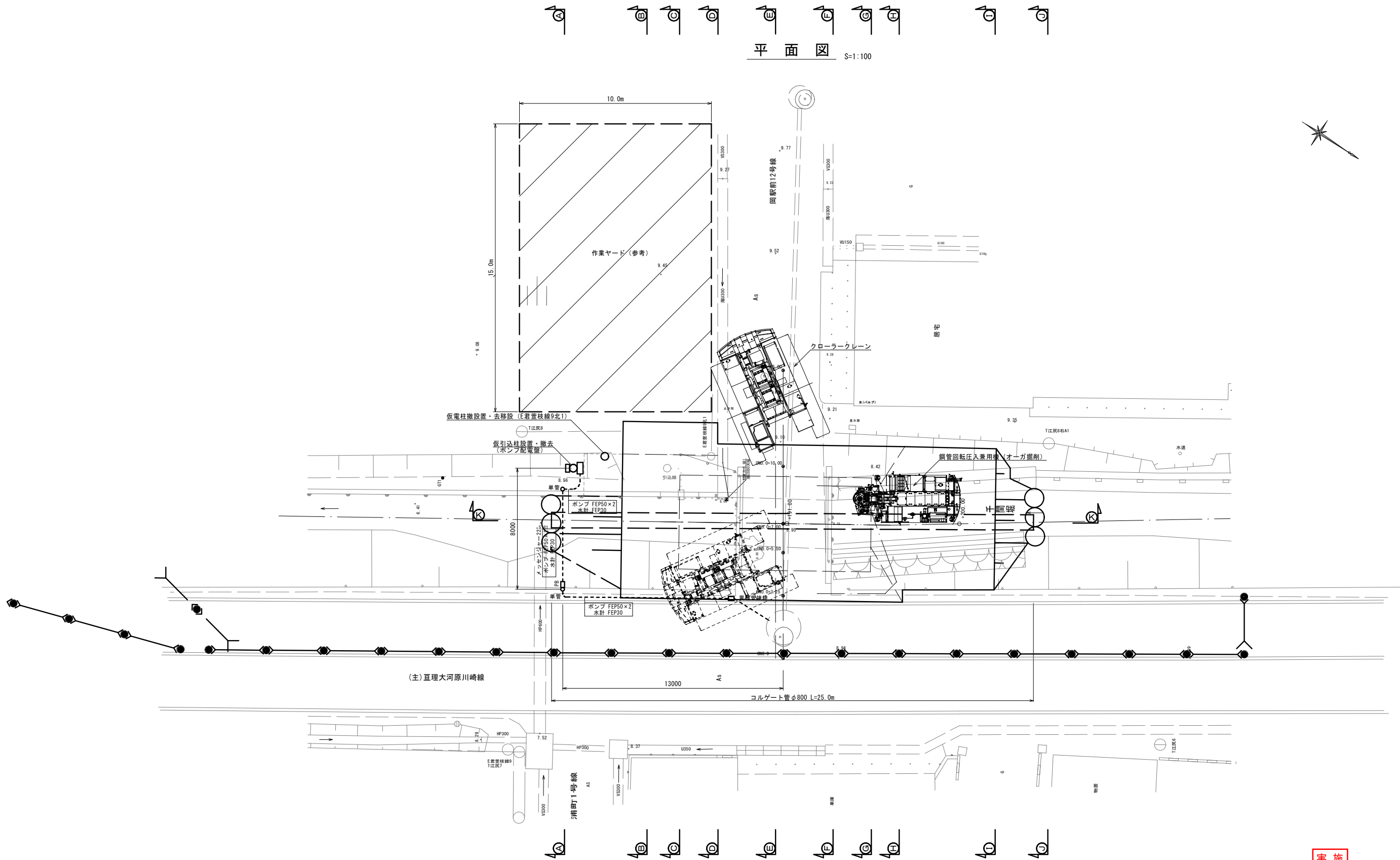
S=1:100



実施

工事番号			
路線名	岡駅前12号線		
施工地名	角田	岡	内越 地内
工事名	令和6年度(線)岡地区橋梁改修工事		
図名	構造物撤去平面図		
縮尺	S=1:100 (A1) S=1:200 (A3)	位置	
設計者		設計年度	
角田	市	図番	12/14

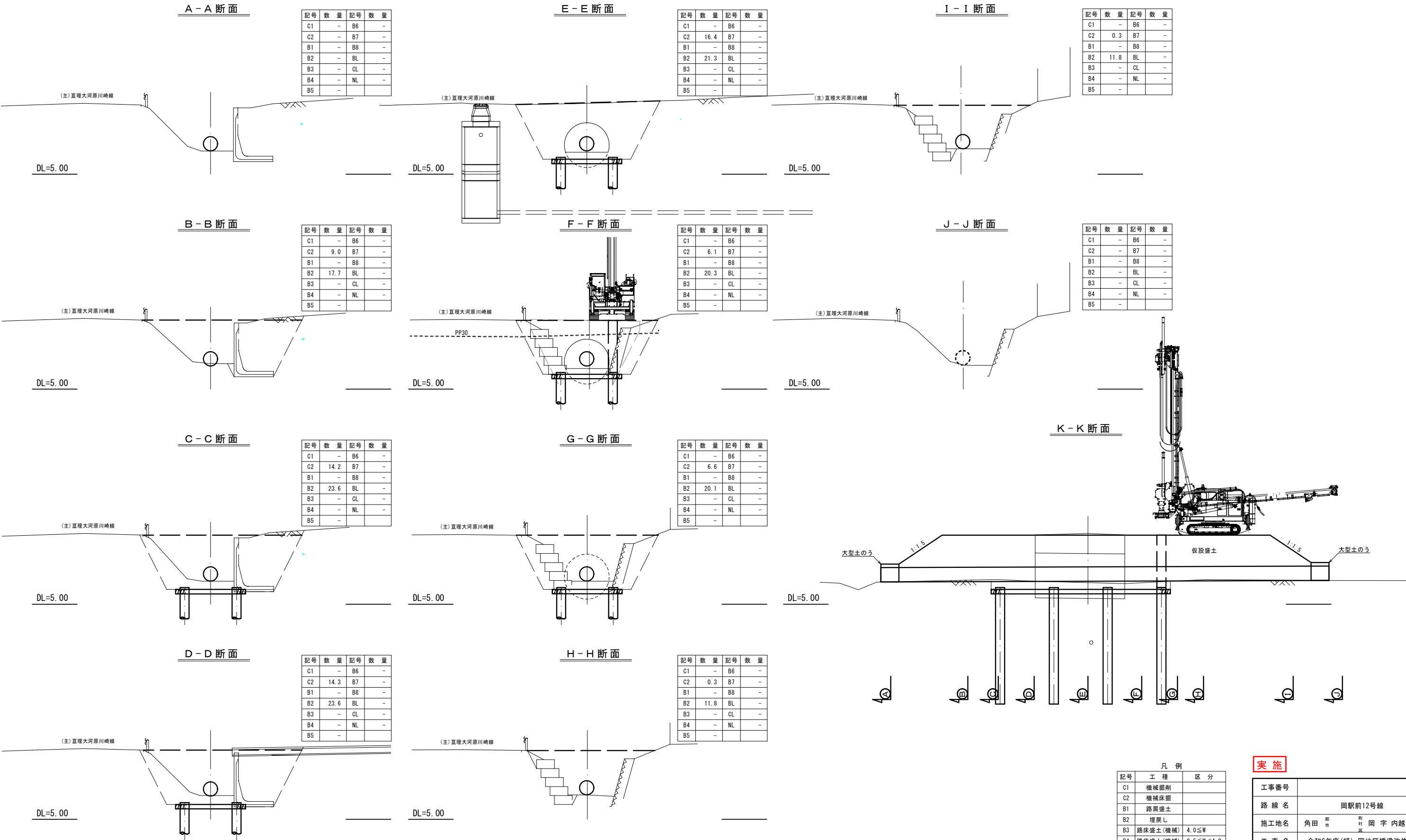
仮設平面図(参考図)



実施

工事番号			
路線名	岡駅前12号線		
施工地名	角田 市	町 岡	字 内越 地内
工事名	令和6年度(繰) 岡地区橋梁改修工事		
図名	仮設平面図(参考図)		
縮尺	S=1:100 (A1) S=1:200 (A3)	位置	
設計者		設計 年度	
角田市	図番	13/14	

仮設横断面図(参考図)



凡 例		
記号	工 種	区 分
C1	機械掘削	
C2	機械床掘	
B1	路肩盛土	
B2	埋戻し	
B3	路床盛土(機械)	4.0≦W
B4	路床盛土(機械)	2.5≦W<4.0
B5	路床盛土(人力)	W<2.5
B6	路体盛土(機械)	4.0≦W
B7	路体盛土(機械)	2.5≦W<4.0
B8	路体盛土(人力)	W<2.5
BL	盛土法面整形	
CL	切土法面整形	
NL	植生工	張芝

実施

工事番号			
路 線 名	岡駅前12号線		
施工地名	角田 市	町 村 区	岡 宇 内 越 地内
工 事 名	令和6年度(繰) 岡地区橋梁改修工事		
図 名	仮設横断面図(参考図)		
縮 尺	S=1:100 (A1) S=1:200 (A3)	位置	
設 計 者		設計 年度	
角 田 市	図番	14/14	