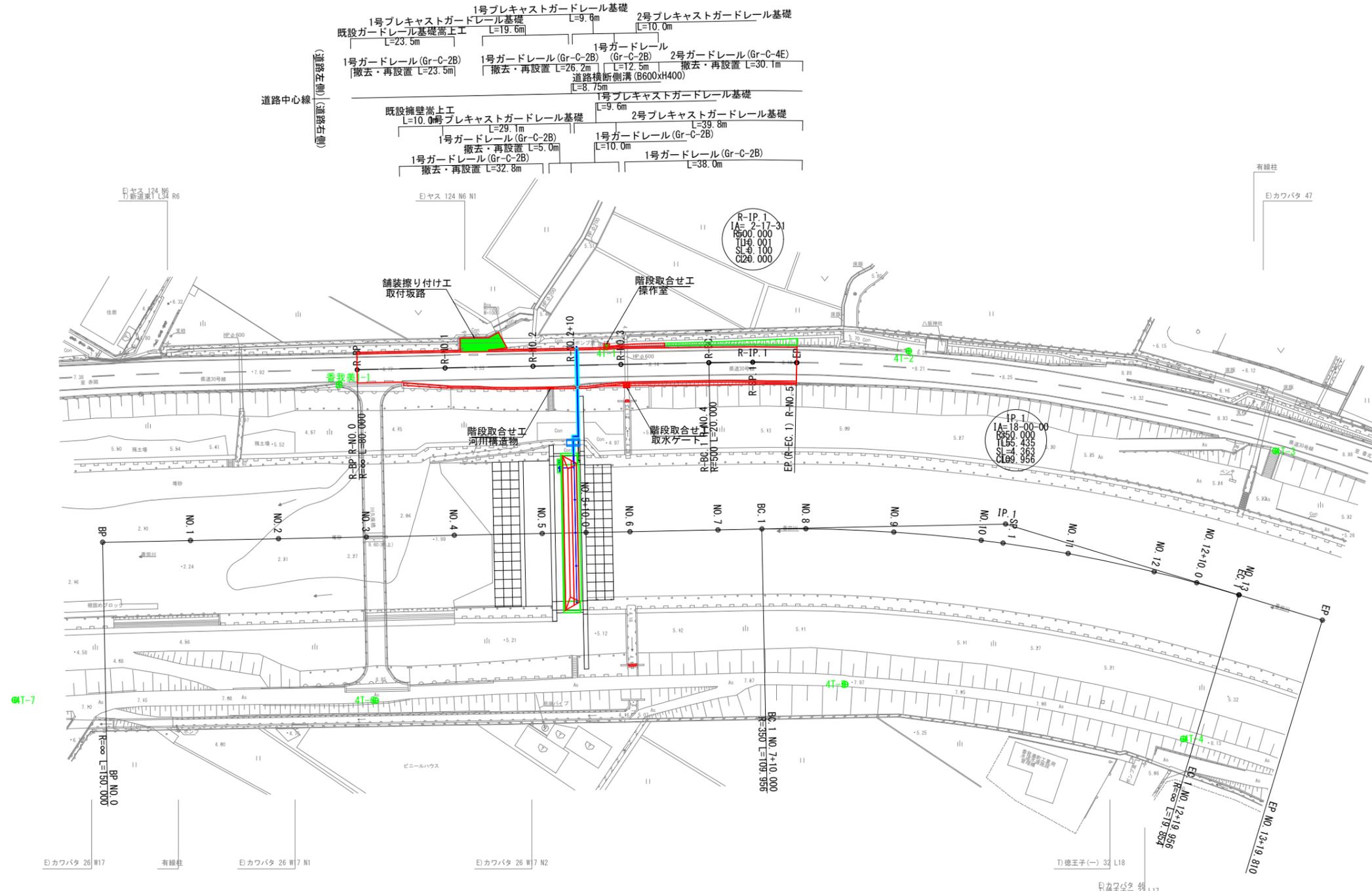


全体計画平面図:500



平面直角座標系 第IV系
世界測地系



中心点座標一覧表

測点名	X座標	Y座標
BP	61509.996	20817.754
R-NO.1	61528.291	20863.675
NO.2	61546.587	20855.596
NO.3	61564.883	20847.517
NO.4	61583.178	20839.438
NO.5	61601.474	20831.359
NO.5+10.0	61610.674	20827.319
NO.6	61619.770	20823.280
NO.7	61638.065	20815.201
BC.1	61647.213	20811.161
NO.8	61655.417	20807.233
NO.9	61675.142	20800.234
NO.10	61694.237	20794.234
SP	61699.040	20792.986
NO.11	61713.640	20789.455
NO.12	61733.287	20785.732
NO.12+10.0	61743.183	20784.293
EC	61753.072	20783.142
NO.13	61763.116	20783.137
EP	61772.823	20781.127

IP点座標一覧表

測点名	X座標	Y座標
IP.1	61697.923	20788.768

中心点座標一覧表

測点名	X座標	Y座標
R-BC	61548.323	20813.235
R-NO.1	61566.619	20805.156
R-NO.2	61584.914	20797.077
R-NO.2+10	61594.062	20793.037
R-NO.3	61603.210	20788.998
R-NO.4	61621.505	20780.919
R-SP	61621.505	20780.919
R-NO.5	61630.693	20776.971
R-NO.5	61639.958	20773.208
R-EC.1	61639.958	20773.207
R-EP	61639.958	20773.207

IP点座標一覧表

測点名	X座標	Y座標
R-IP.1	61630.655	20776.878

基準点座標一覧表

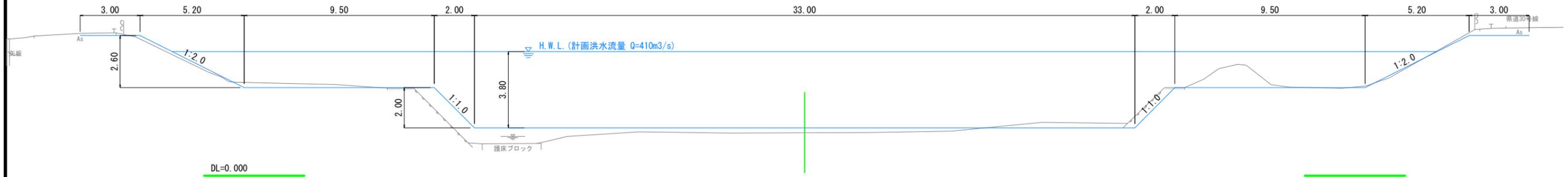
測点名	X座標	Y座標	標高
香茅美1	61545.859	20817.918	8.664
香茅美2	61383.208	20890.847	7.181
41-1	61598.697	20786.595	8.082
41-2	61662.440	20760.941	8.282
41-3	61748.104	20749.755	8.263
41-4	61654.041	20818.216	8.161
41-5	61678.301	20818.428	7.995
41-6	61581.132	20880.973	8.710
41-7	61505.419	20912.532	7.096
41-8	61433.474	20952.142	7.029

〈1期工事〉

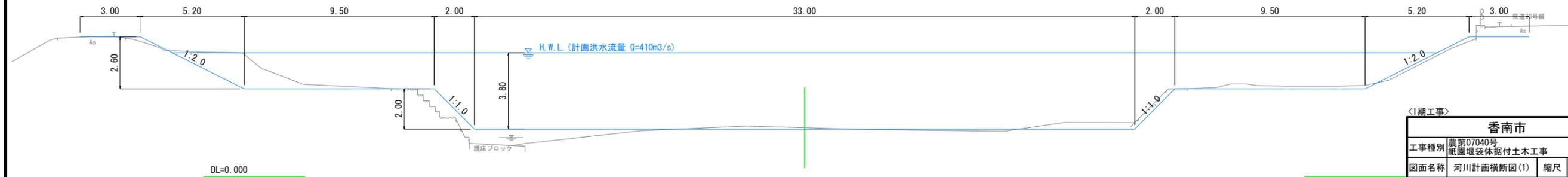
香南市			
工事種別	農第07040号 紙圍堰袋体据付土木工事		
図面名称	全体計画平面図	縮尺	S=1:500
路線河川名	二級河川 香茅川 主要地方道 香北赤岡線		
工事箇所	高知県 香南市 野市町土居		
設計種別	実施図	図面番号	1
事務所名	香南市役所 農林水産課	図面番号	33
会社名			

河川計画横断図(1)S=1:100

NO. 0
GH=2.14
FH=



NO. 1
GH=2.48
FH=

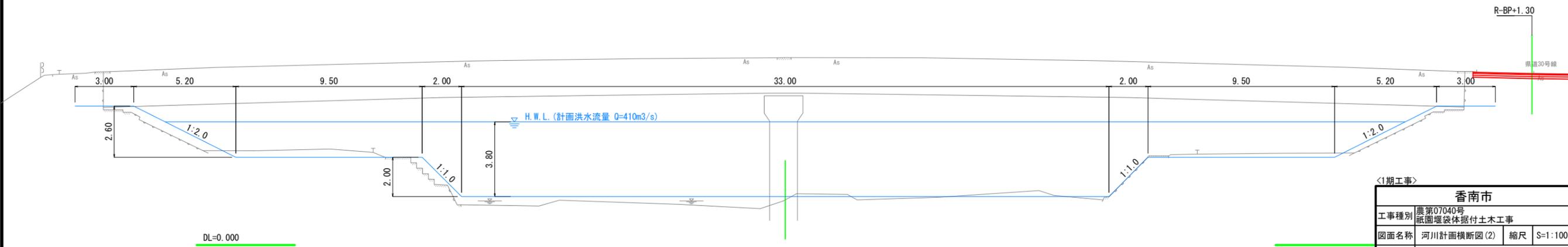
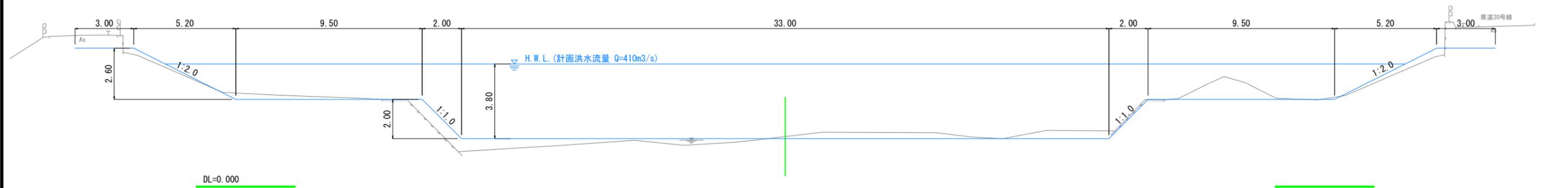


香南市			
工事種別	農第07040号 紙圍堰袋体据付土木工事		
図面名称	河川計画横断図(1)	縮尺	S=1:100
路線河川名	二級河川 香宗川		
工事箇所	高知県 香南市 野市町土居		
設計種別	実施図	図面 番号	3
事務所名	香南市役所 農林水産課		33
会社名			

河川計画横断図(2)_{S=1:100}

NO. 2
GH=2.55
FH=

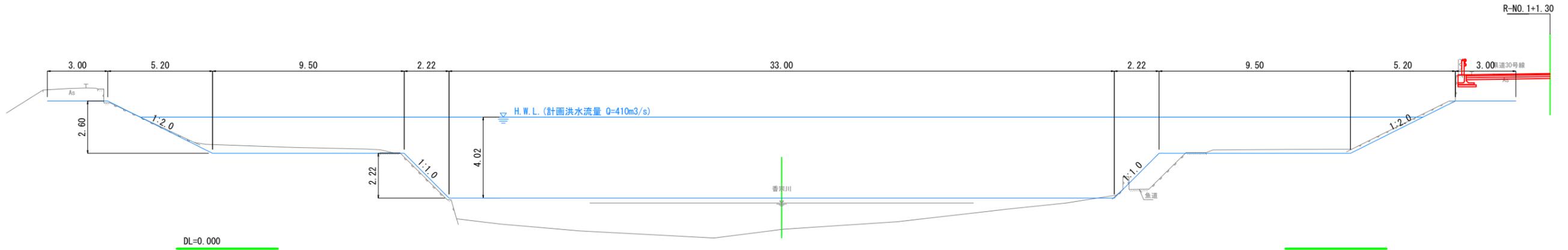
NO. 3
GH=2.30
FH=



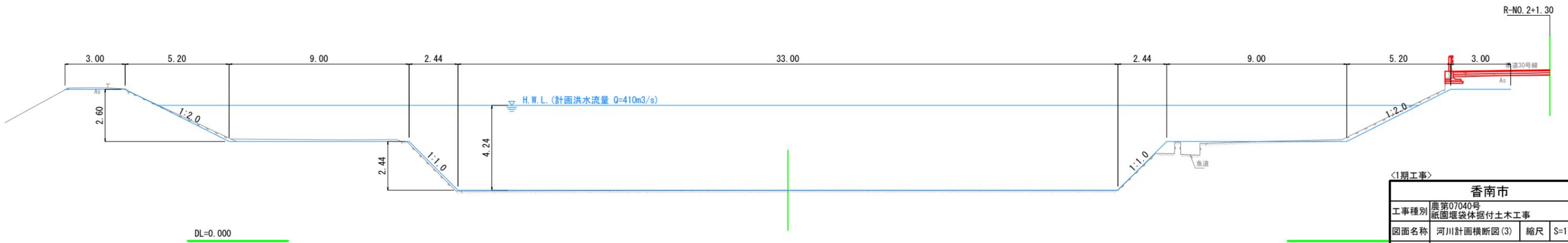
香南市			
工事種別	農第07040号 紙圍堰袋体据付土木工事		
図面名称	河川計画横断図(2)	縮尺	S=1:100
路線河川名	二級河川 香宗川		
工事箇所	高知県 香南市 野市町土居		
設計種別	実施図	図面 番号	4
事務所名	香南市役所 農林水産課		33
会社名			

河川計画横断図(3)S=1:100

NO. 4
GH=0.95
FH=



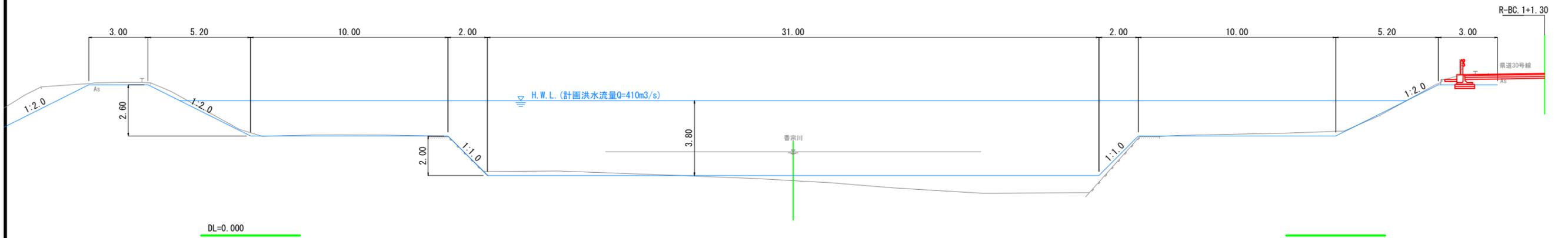
NO. 5
GH=2.53
FH=



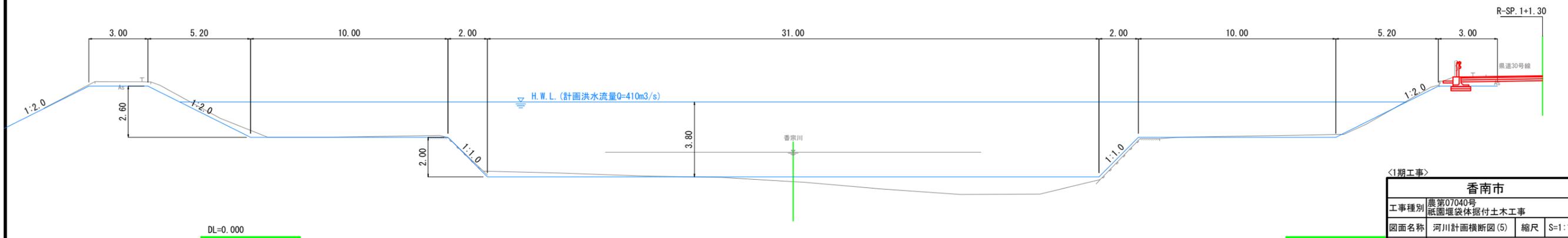
香南市			
工事種別	農第07040号 紙圍堰体据付土木工事		
図面名称	河川計画横断図(3)	縮尺	S=1:100
路線河川名	二級河川 香宗川		
工事箇所	高知県 香南市 野市町土居		
設計種別	実施図	図面 番号	5
事務所名	香南市役所 農林水産課	図面 番号	33
会社名			

河川計画横断図(5)S=1:100

NO. 7
GH=2.78
FH=



BC. 1
GH=2.82
FH=

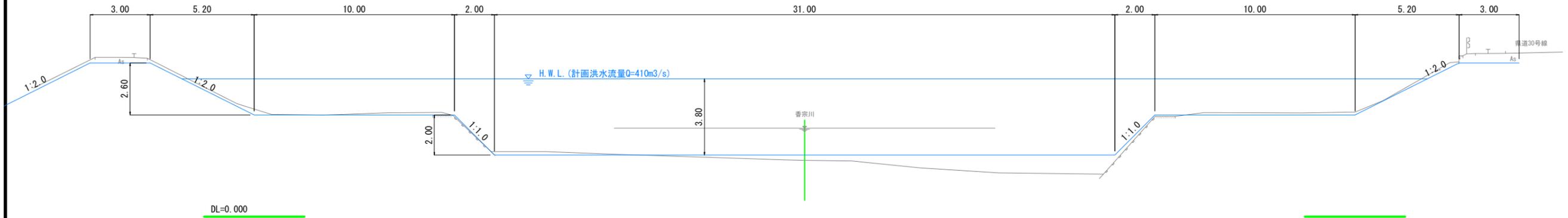


香南市			
工事種別	農第07040号 紙圍堰袋体据付土木工事		
図面名称	河川計画横断図(5)	縮尺	S=1:100
路線河川名	二級河川 香宗川		
工事箇所	高知県 香南市 野市町土居		
設計種別	実施図	図面 番号	7 33
事務所名	香南市役所 農林水産課		
会社名			

河川計画横断図(6)S=1:100

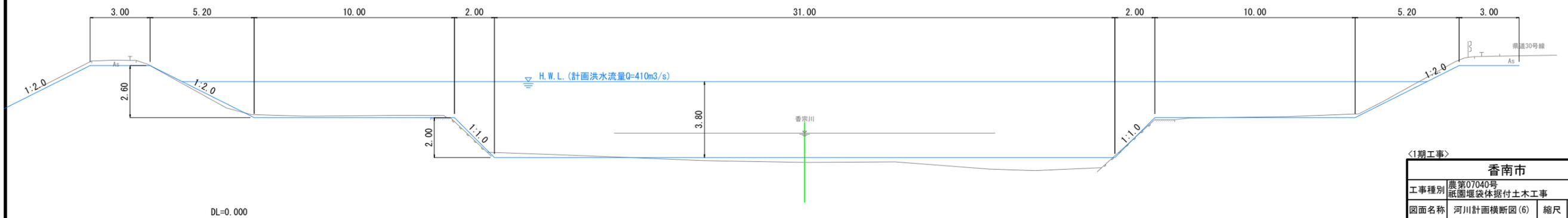
NO. 8

GH=2.81
FH=



NO. 9

GH=2.86
FH=

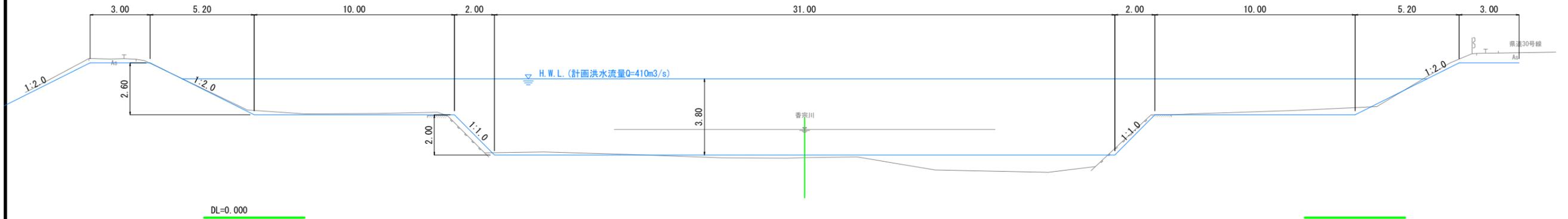


<1期工事>

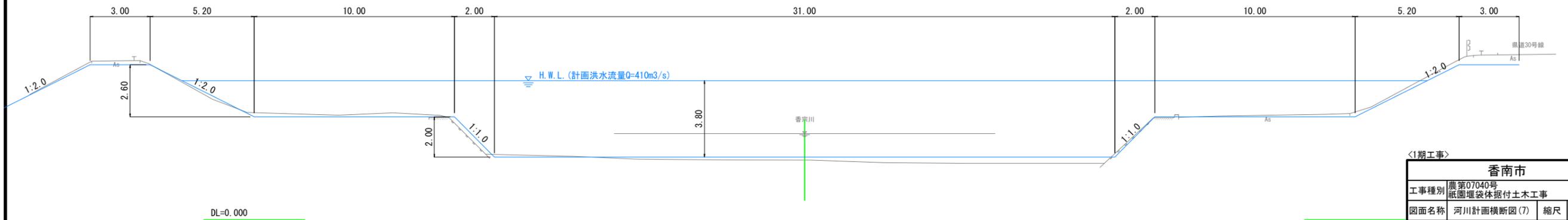
香南市			
工事種別	農第07040号 祇園塚袋体据付土木工事		
図面名称	河川計画横断図(6)	縮尺	S=1:100
路線河川名	二級河川 香宗川		
工事箇所	高知県 香南市 野市町土居		
設計種別	実施図	図面 番号	8
事務所名	香南市役所 農林水産課		33
会社名			

河川計画横断図(7)S=1:100

NO. 10
GH=2.99
FH=



NO. 11
GH=3.00
FH=

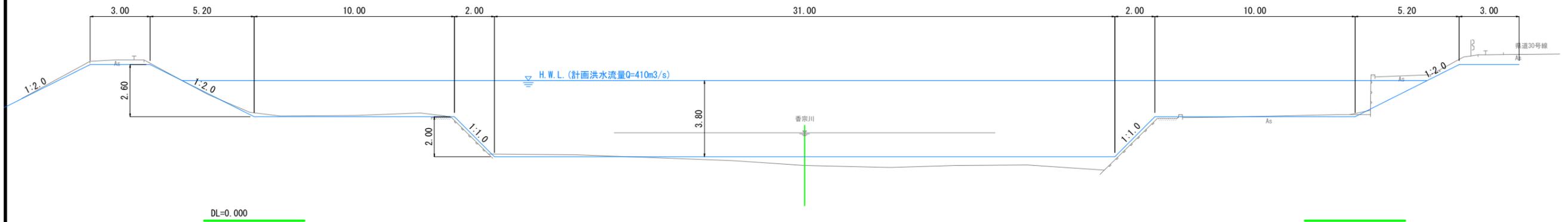


香南市			
工事種別	農第07040号 祇園塚袋体据付土木工事		
図面名称	河川計画横断図(7)	縮尺	S=1:100
路線河川名	二級河川 香宗川		
工事箇所	高知県 香南市 野市町土居		
設計種別	実施図	図面 番号	9
事務所名	香南市役所 農林水産課		33
会社名			

河川計画横断面図(8)S=1:100

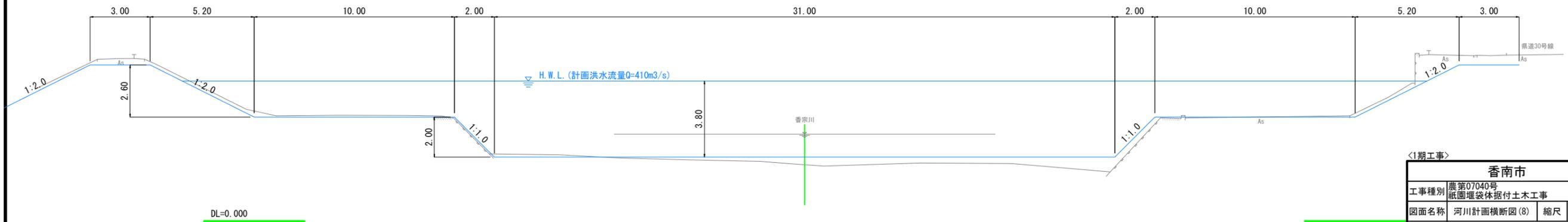
NO. 12

GH=2.75
FH=



NO. 12+10.0

GH=2.82
FH=

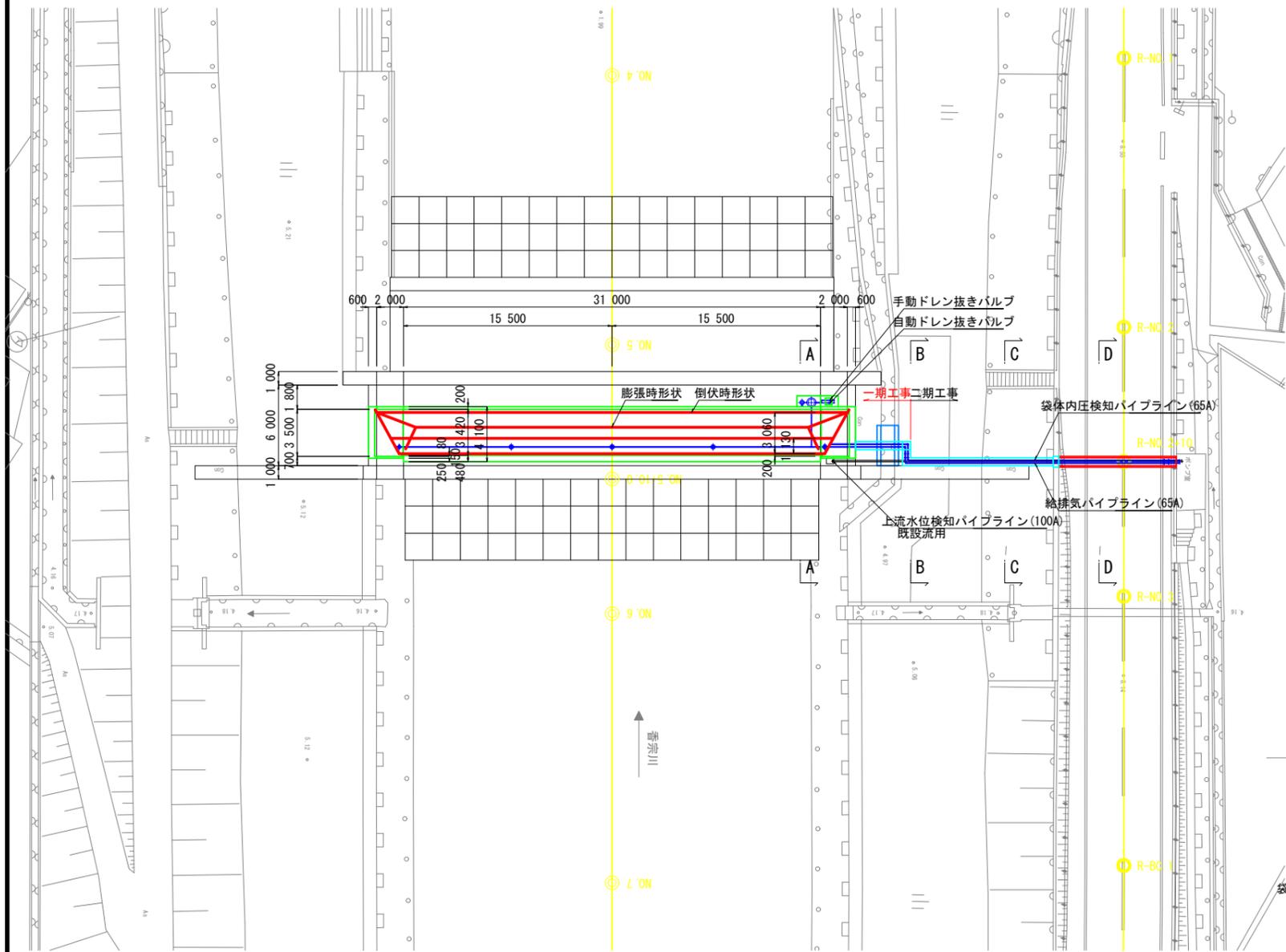


<1期工事>

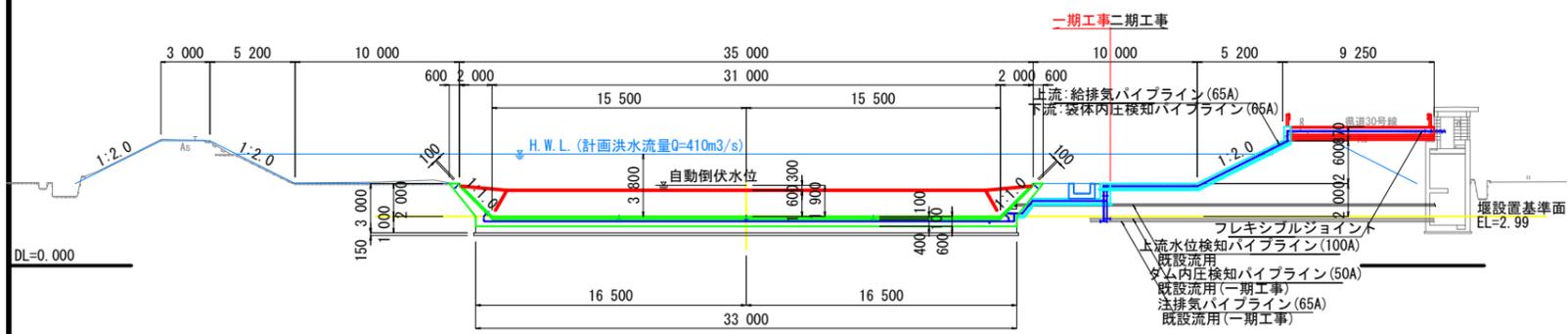
香南市			
工事種別	農第07040号 祇園塚袋体据付土木工事		
図面名称	河川計画横断面図(8)	縮尺	S=1:100
路線河川名	二級河川 香宗川		
工事箇所	高知県 香南市 野市町土居		
設計種別	実施図	図面 番号	10
事務所名	香南市役所 農林水産課		33
会社名			

香宗川祇園堰 改修計画一般図

平面図=1:200

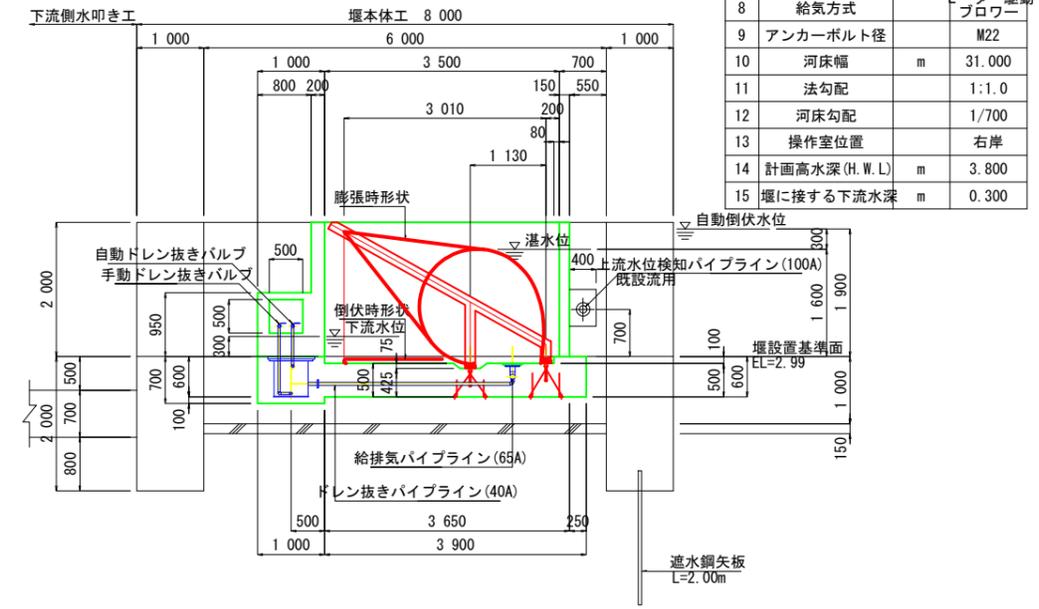


側面図=1:200

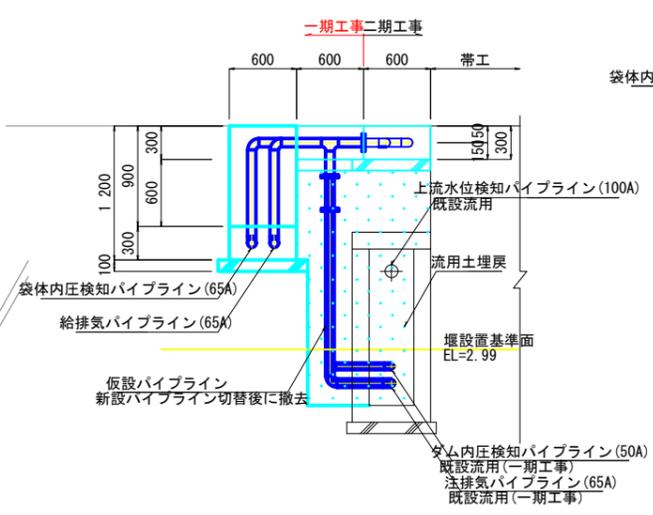


断面図

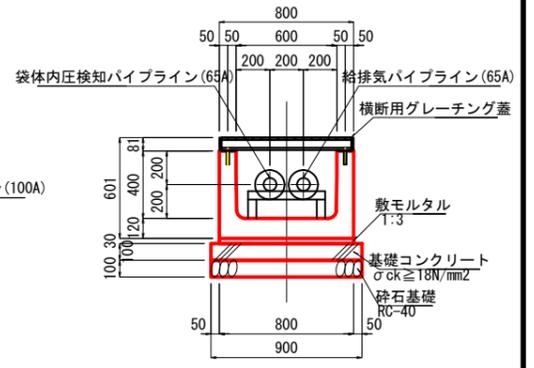
A-A断面1:50



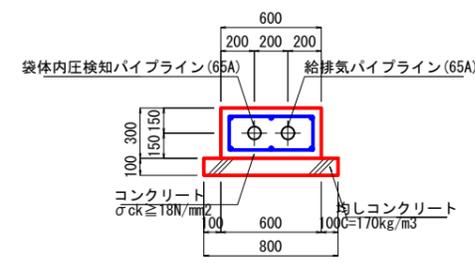
B-B断面1:30



D-D断面1:20



C-C断面1:20

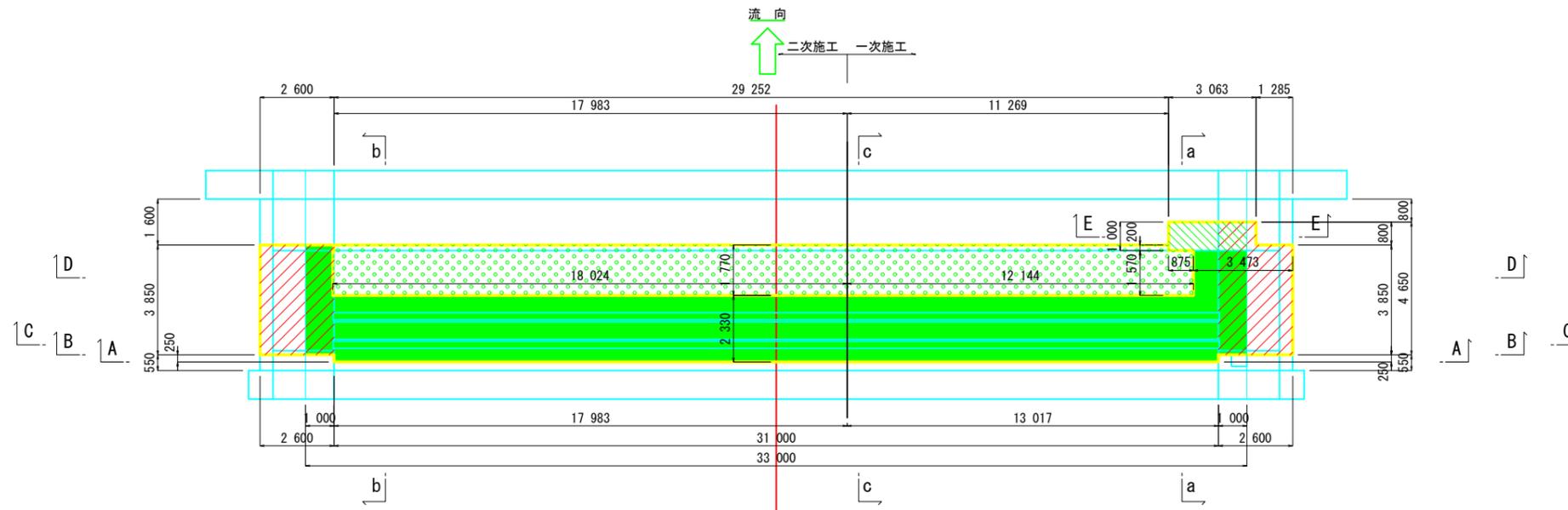


堰主要諸元			
項	内容	単位	数値
1	基準堰高	m	1.600
2	膨脹媒体		空気
3	自動倒伏水深	m	1.900
4	給排気管径		65A
5	基準内圧	kPa	20.0
6	倒伏時間	約分	30
7	起立時間	約分	25
8	給気方式		モーター駆動 ブローワー
9	アンカーボルト径		M22
10	河床幅	m	31.000
11	法勾配		1:1.0
12	河床勾配		1/700
13	操作室位置		右岸
14	計画高水深(H.W.L.)	m	3.800
15	堰に接する下流水深	m	0.300

香南市			
工事種別	農第07040号 祇園堰袋体据付土木工事		
図面名称	香宗川祇園堰 改修計画一般図	縮尺	図示
路線河川名	二級河川 香宗川		
工事箇所	高知県 香南市 野市町土居		
設計種別	実施図	図面番号	11
事務所名	香南市役所 農林水産課	図面番号	33
会社名			

ハツリ図(1) S=1:100

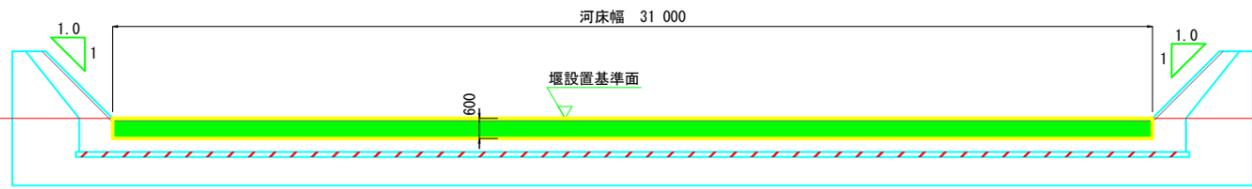
平面図



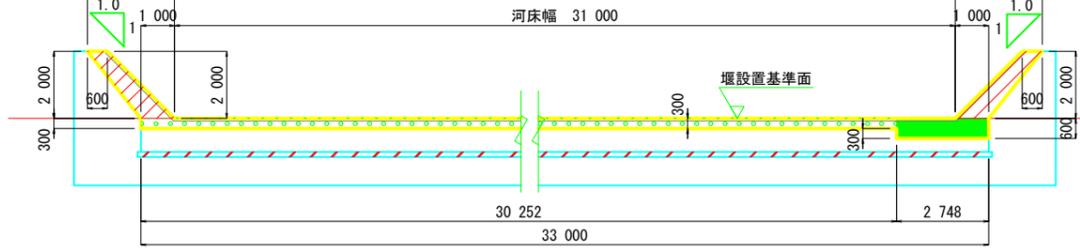
凡例

	底板厚 t=700
	t=600
	t=300
	側壁部

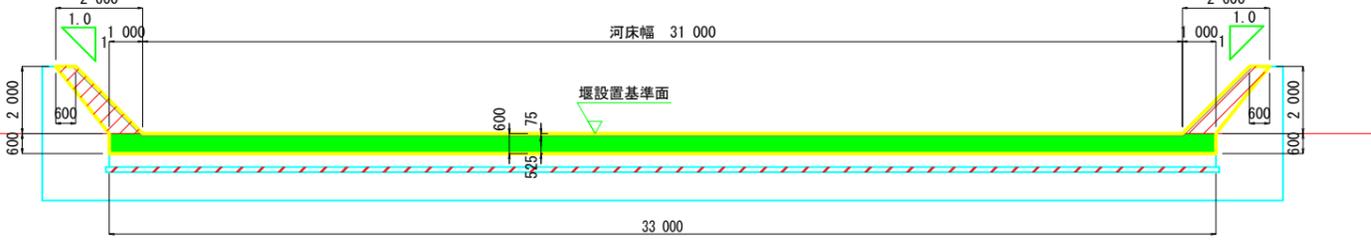
A - A



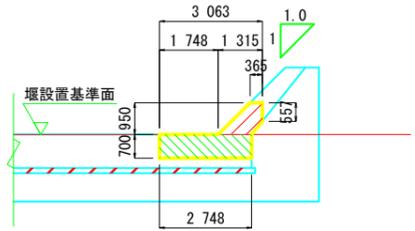
D - D



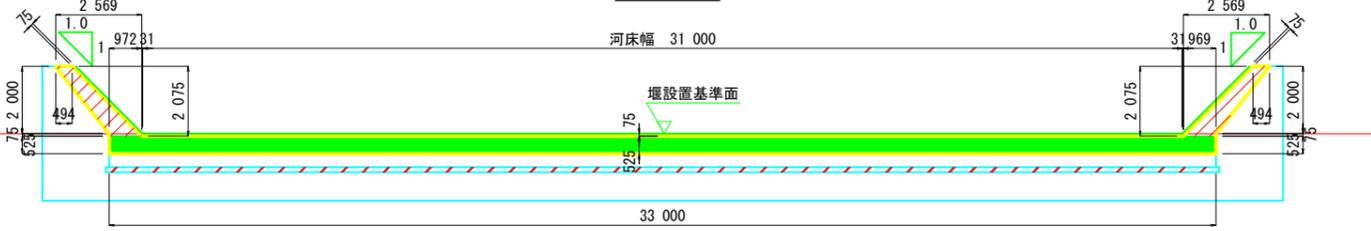
B - B



E - E



C - C



<1期工事>

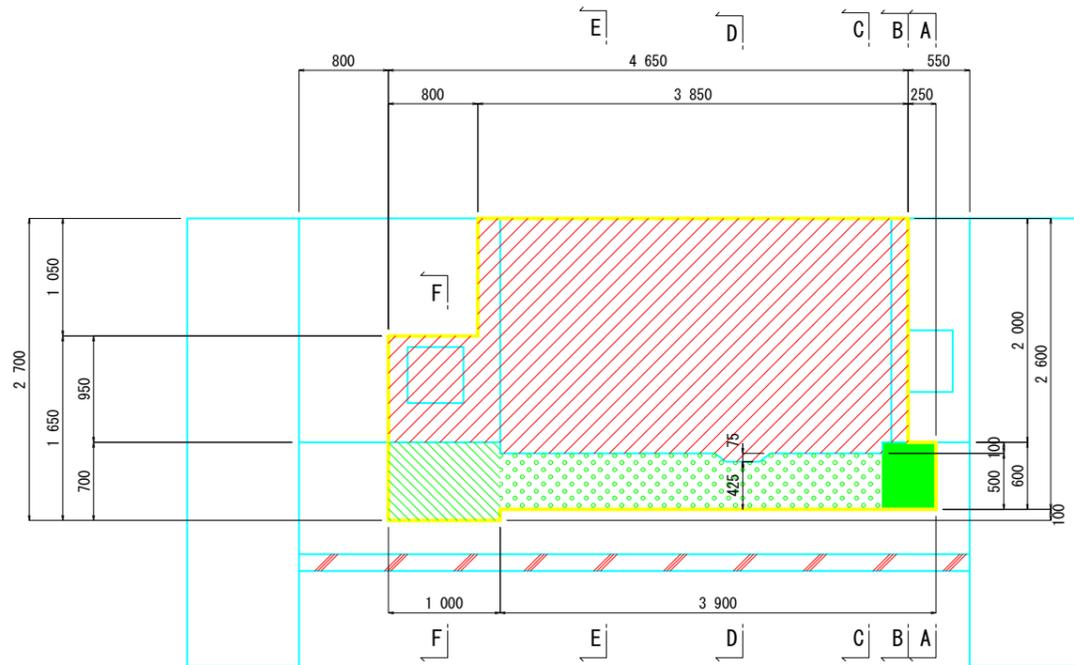
香南市			
工事種別	農第07040号	紙圍堰袋体据付土木工事	
図面名称	ハツリ図(1)	縮尺	S=1:100
路線河川名	二級河川 香宗川		
工事個所	高知県 香南市 野市町土居		
設計種別	実施図	図面 番号	12
事務所名	香南市役所 農林水産課		33
会社名			

二次コンクリート図(2) 1:30

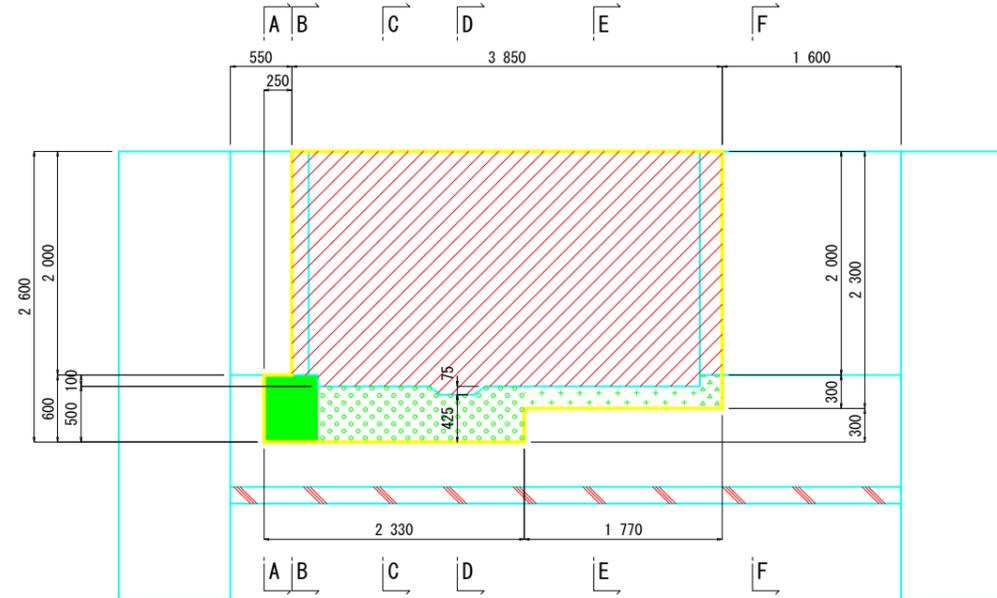
凡例

	底板厚
	t=700
	t=600
	t=500
	t=300
	t=200
	側壁部

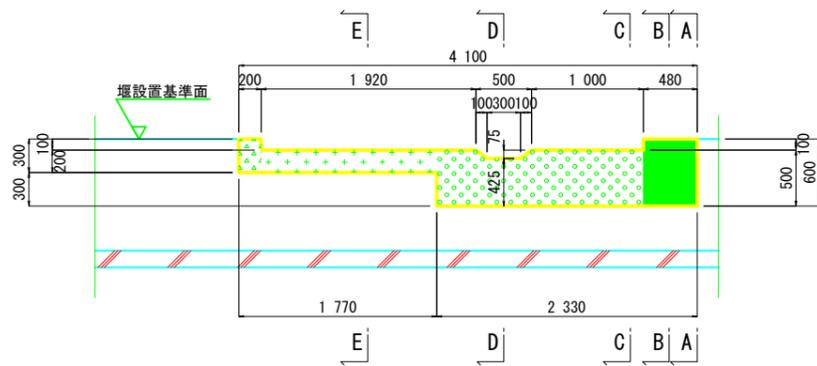
a - a



b - b



c - c

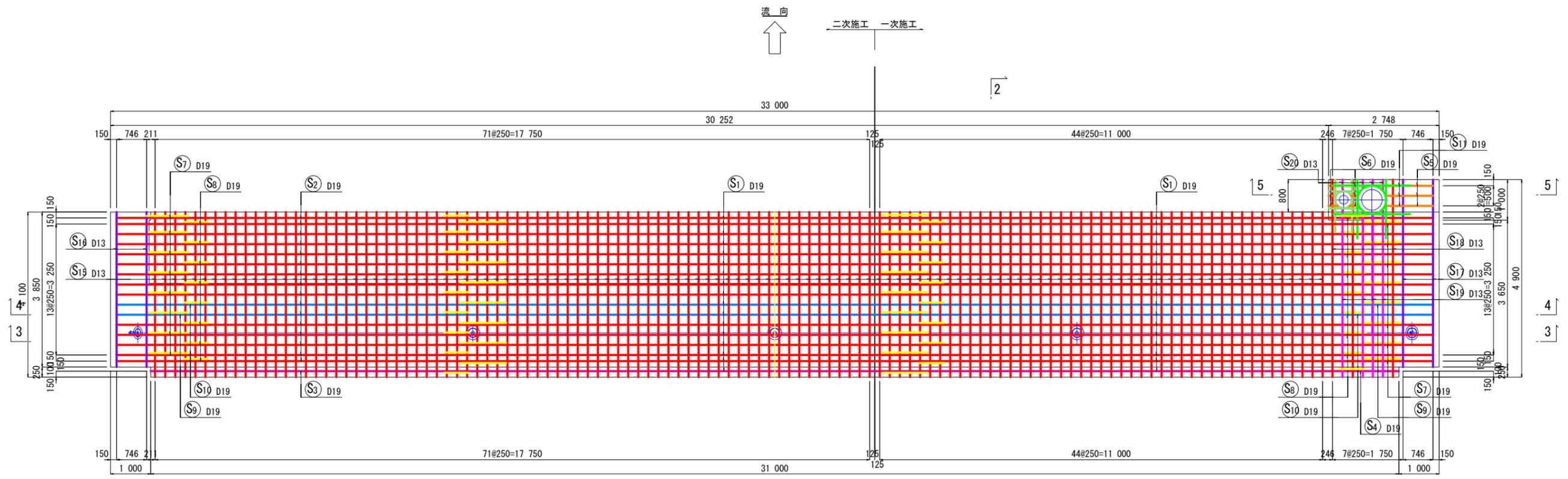


<1期工事>

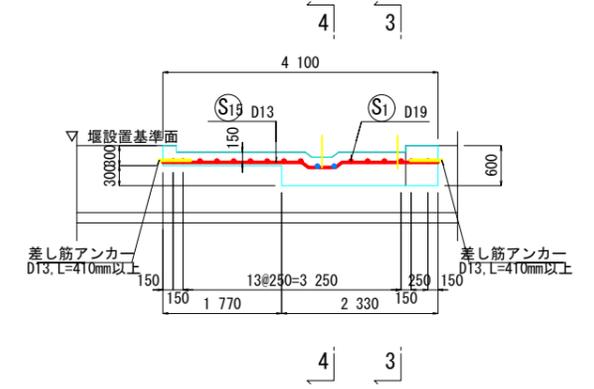
香南市			
工事種別	農第07040号 紙圍堰袋体据付土木工事		
図面名称	二次コンクリート図(2)	縮尺	S=1:30
路線河川名	二級河川 香宗川		
工事箇所	高知県 香南市 野市町土居		
設計種別	実施図	図面 番号	15
事務所名	香南市役所 農林水産課		33
会社名			

堰本工配筋図 (S1):50

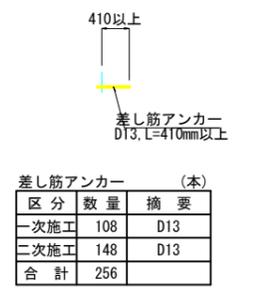
平面図
1-1



2-2

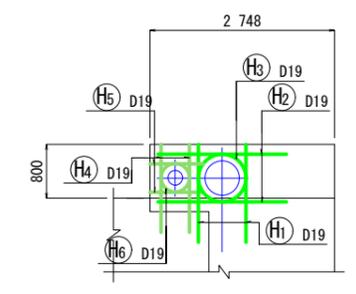


差し筋アンカー図



差し筋アンカー (本)		
区分	数量	摘要
一次施工	108	D13
二次施工	148	D13
合計	256	

ドレン部補強鉄筋

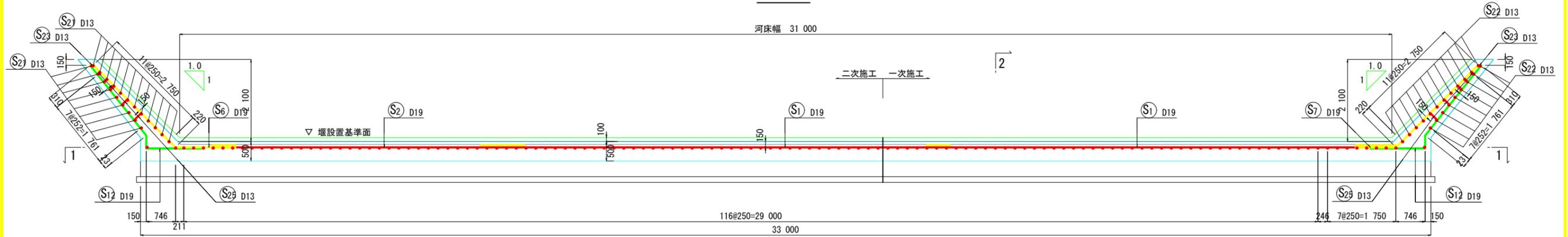


注) 施工に先立ち既設本体のハツリ調査等を行い、既設鉄筋の有無、鉄筋径および配筋間隔の確認を行い、必要に応じて配筋図を修正し堰本工の復旧を行うこと。

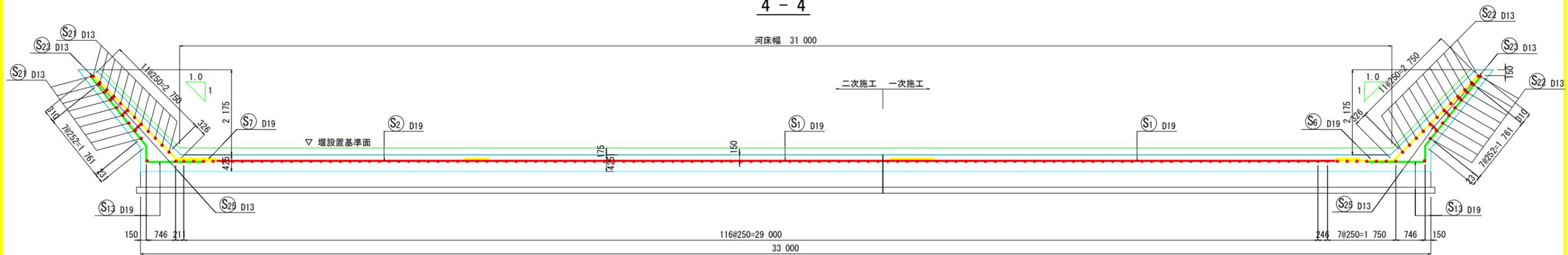
香南市			
工事種別	農第07040号 紙圍堰袋体掘付土木工事		
図面名称	堰本工配筋図(1)	縮尺	S=1:50
路線河川名	二級河川 香宗川		
工事箇所	高知県 香南市 野市町土居		
設計種別	実施図	図面番号	16
事務所名	香南市役所 農林水産課	図面番号	33
会社名			

堰本工配筋図(2):50

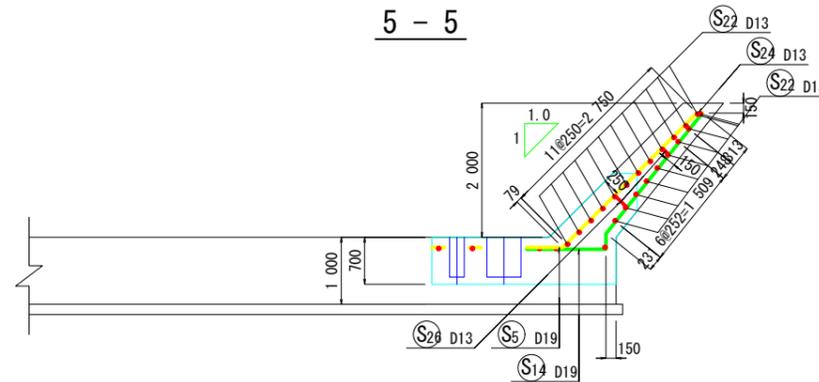
3 - 3



4 - 4



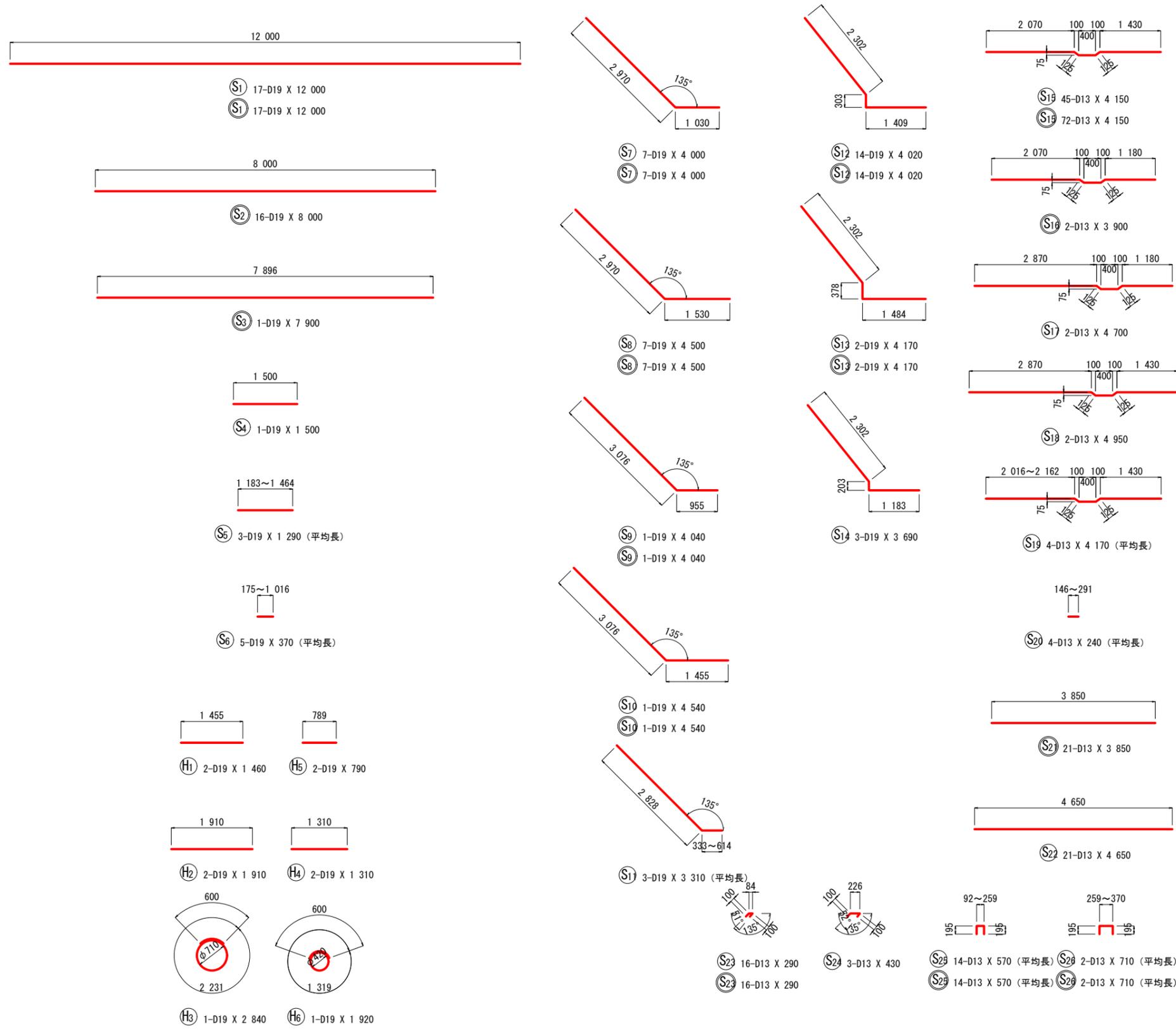
5 - 5



注) 施工に先立ち既設本体のハツリ調査等を行い、既設鉄筋の有無、鉄筋径および配筋間隔の確認を行い、必要に応じて配筋図を修正し堰本工の復旧を行うこと。

香南市			
工事種別	農第07040号 紙圍堰袋体据付土工	縮尺	S=1:50
図面名称	堰本工配筋図(2)	縮尺	S=1:50
路線河川名	二級河川 香宗川		
工事箇所	高知県 香南市 野市町土居		
設計種別	実施図	図面 番号	17
事務所名	香南市役所 農林水産課	会社名	33
会社名			

堰本工配筋図(3):50



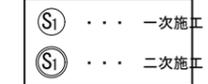
鉄筋質量表(一次施工)

種別	径	長さ(mm)	本数	単位質量(kg)	㎡本当り質量(kg)	本質量(kg)	摘要
S 1	D19	12 000	17	2.25	27.00	459	—
S 4	D19	1 500	1	2.25	3.38	3	—
S 5	D19	1 290	3	2.25	2.90	9	(平均長)
S 6	D19	370	5	2.25	0.83	4	(平均長)
S 7	D19	4 000	7	2.25	9.00	63	—
S 8	D19	4 500	7	2.25	10.13	71	—
S 9	D19	4 040	1	2.25	9.09	9	—
S 10	D19	4 540	1	2.25	10.22	10	—
S 11	D19	3 310	3	2.25	7.45	22	(平均長)
S 12	D19	4 020	14	2.25	9.05	127	—
S 13	D19	4 170	2	2.25	9.38	19	—
S 14	D19	3 690	3	2.25	8.30	25	—
S 15	D13	4 150	45	0.995	4.13	186	—
S 17	D13	4 700	2	0.995	4.68	9	—
S 18	D13	4 950	2	0.995	4.93	10	—
S 19	D13	4 170	4	0.995	4.15	17	(平均長)
S 20	D13	240	4	0.995	0.24	1	(平均長)
S 22	D13	4 650	21	0.995	4.63	97	—
S 23	D13	290	16	0.995	0.29	5	—
S 24	D13	430	3	0.995	0.43	1	—
S 25	D13	570	14	0.995	0.57	8	(平均長)
S 26	D13	710	2	0.995	0.71	1	(平均長)
1 156							
H 1	D19	1 460	2	2.25	3.29	7	—
H 2	D19	1 910	2	2.25	4.30	9	—
H 3	D19	2 650	1	2.25	6.39	6	○
H 4	D19	1 310	2	2.25	2.95	6	—
H 5	D19	790	2	2.25	1.78	4	—
H 6	D19	1 730	1	2.25	4.32	4	○
36							
合計 D19				857 kg			
D13				335 kg			
総質量				1 192 kg			

鉄筋質量表(二次施工)

種別	径	長さ(mm)	本数	単位質量(kg)	㎡本当り質量(kg)	本質量(kg)	摘要
S 1	D19	12 000	17	2.25	27.00	459	—
S 2	D19	8 000	16	2.25	18.00	288	—
S 3	D19	7 900	1	2.25	17.78	18	—
S 7	D19	4 000	7	2.25	9.00	63	—
S 8	D19	4 500	7	2.25	10.13	71	—
S 9	D19	4 040	1	2.25	9.09	9	—
S 10	D19	4 540	1	2.25	10.22	10	—
S 12	D19	4 020	14	2.25	9.05	127	—
S 13	D19	4 170	2	2.25	9.38	19	—
S 15	D13	4 150	72	0.995	4.13	297	—
S 16	D13	3 900	2	0.995	3.88	8	—
S 21	D13	3 850	21	0.995	3.83	80	—
S 23	D13	290	16	0.995	0.29	5	—
S 25	D13	570	14	0.995	0.57	8	(平均長)
S 26	D13	710	2	0.995	0.71	1	(平均長)
1 463							
合計 D19				1 064 kg			
D13				399 kg			
総質量				1 463 kg			

加工図凡例



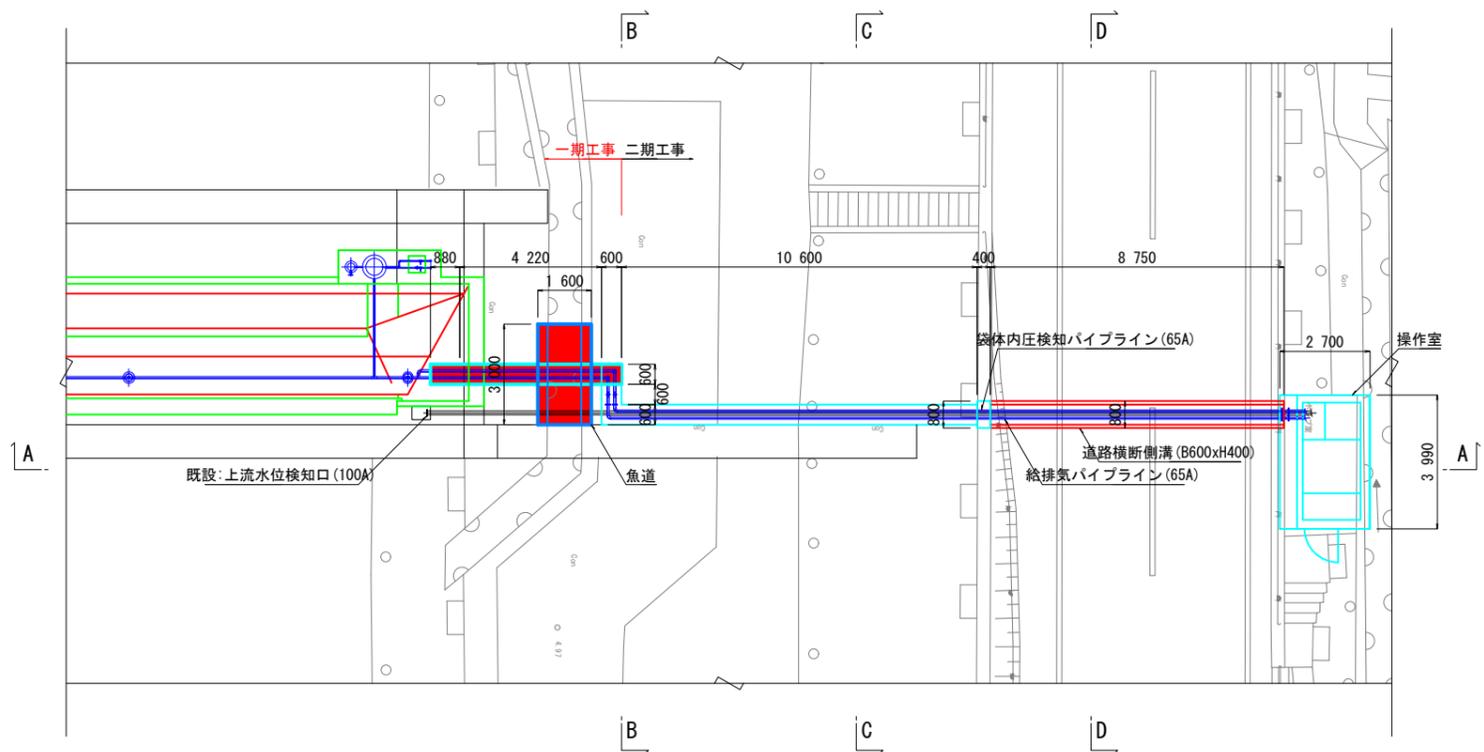
<1期工事>

香南市			
工事種別	農第07040号 紙圍堰体掘付土木工事		
図面名称	堰本工配筋図(3)	縮尺	S=1:50
路線河川名	二級河川 香宗川		
工事箇所	高知県 香南市 野市町土居		
設計種別	実施図	図面番号	18
事務所名	香南市役所 農林水産課	会社名	33

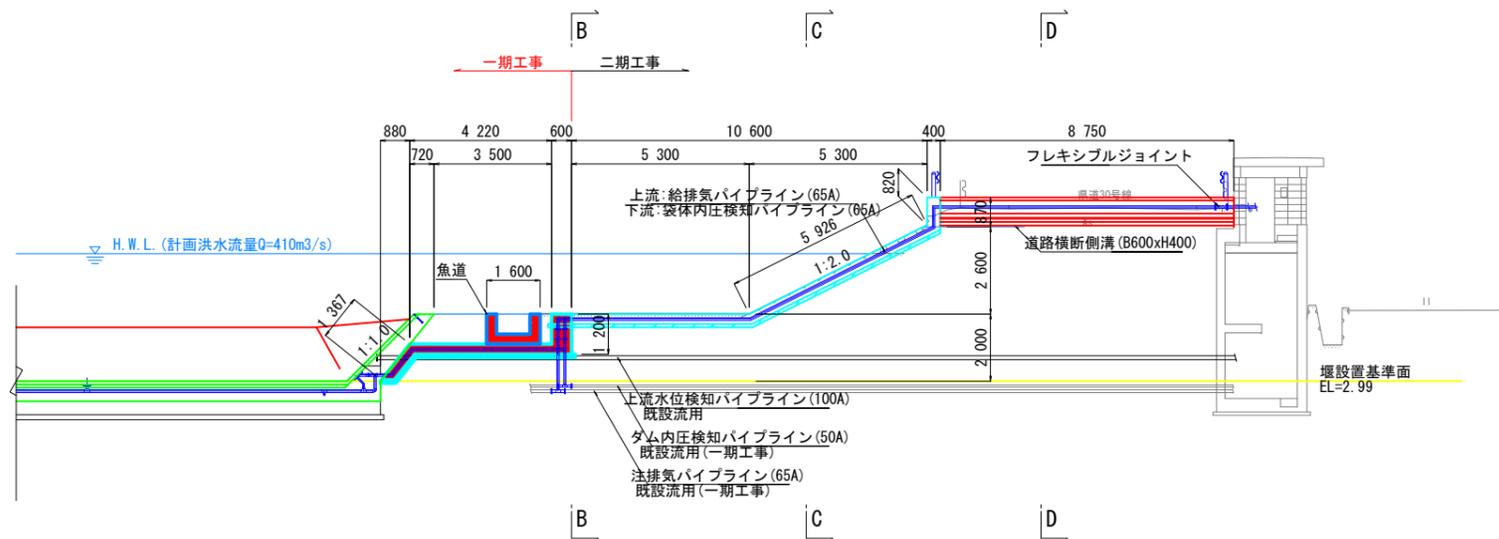
注) 施工に先立ち既設本体のハツリ調査等を行い、既設鉄筋の有無、鉄筋径および配筋間隔の確認を行い、必要に応じて配筋図を修正し堰本工の復旧を行うこと。

配管防護工構造図

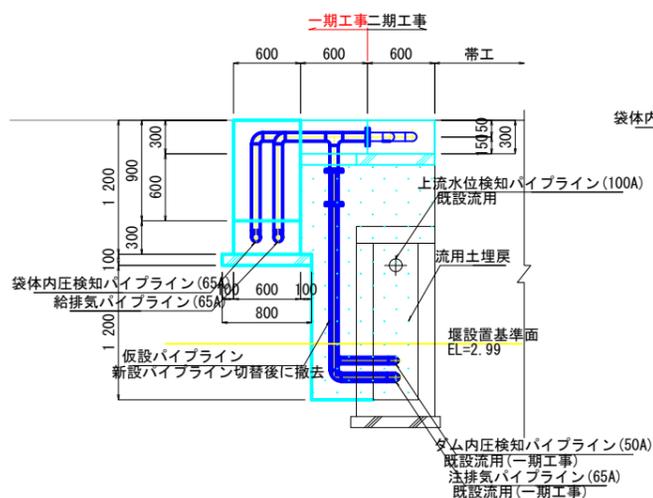
平面図 S=1:100



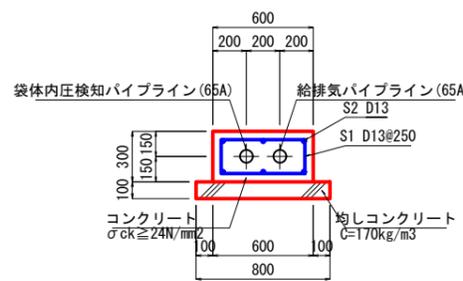
横断面図 S=1:100 (A~A)



B-B断面 1:30



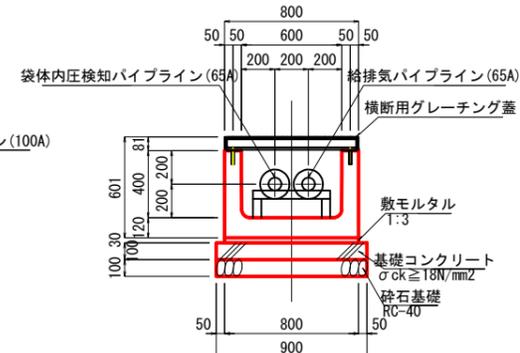
C-C断面 1:20



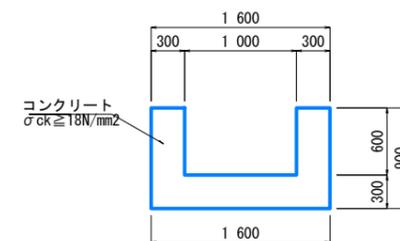
名称	単位	数量	摘要
均しコンクリート	m ²	8.000	C=170kg/m ³ , t=10cm
型枠	m ²	2.000	均しコンクリート
コンクリート	m ³	1.800	σ _{ck} ≥ 24N/mm ²
型枠	m ²	6.000	一般型枠
鉄筋	kg	120	SD295, D13

種別	径 (mm)	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	本数	単位質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
S ₁	D13	1 400	4	0.995	1.39	6		
S ₂	D13	1 000	6	0.995	1.00	6		
				12				
合計 D13						12 kg		

D-D断面 1:20
道路横断側溝 (B600xH400)



魚道断面 1:30



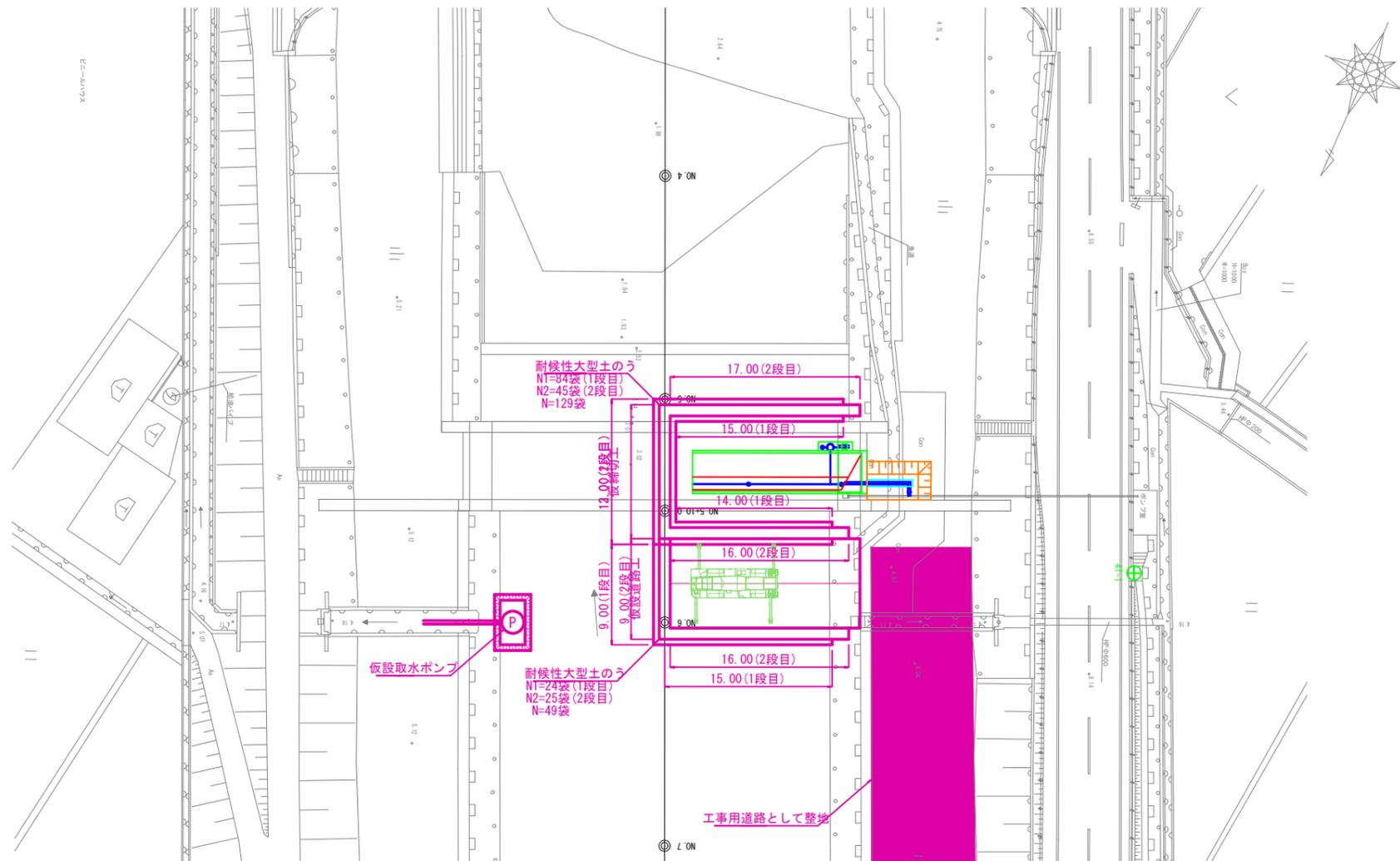
名称	単位	数量	摘要
コンクリート	m ³	8.400	σ _{ck} ≥ 18N/mm ²
型枠	m ²	30.000	一般型枠

香南市			
工事種別	農第07040号 祇園堰袋体据付土木工事		
図面名称	配管防護工構造図	縮尺	図示
路線河川名	二級河川 香宗川		
工事箇所	高知県 香南市 野市町土居		
設計種別	実施図	図面番号	19
事務所名	香南市役所 農林水産課		
会社名			33

仮設工計画図(1)

一期工事(一次施工)

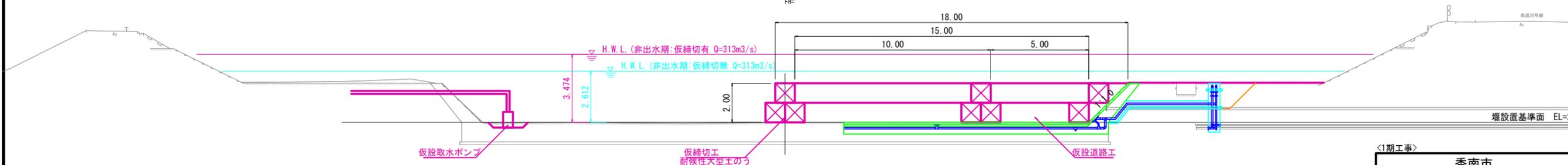
平面図s=1:250



断面図s=1:100

NO. 5+10.0

GH=2.99
FH=



DL=0.000

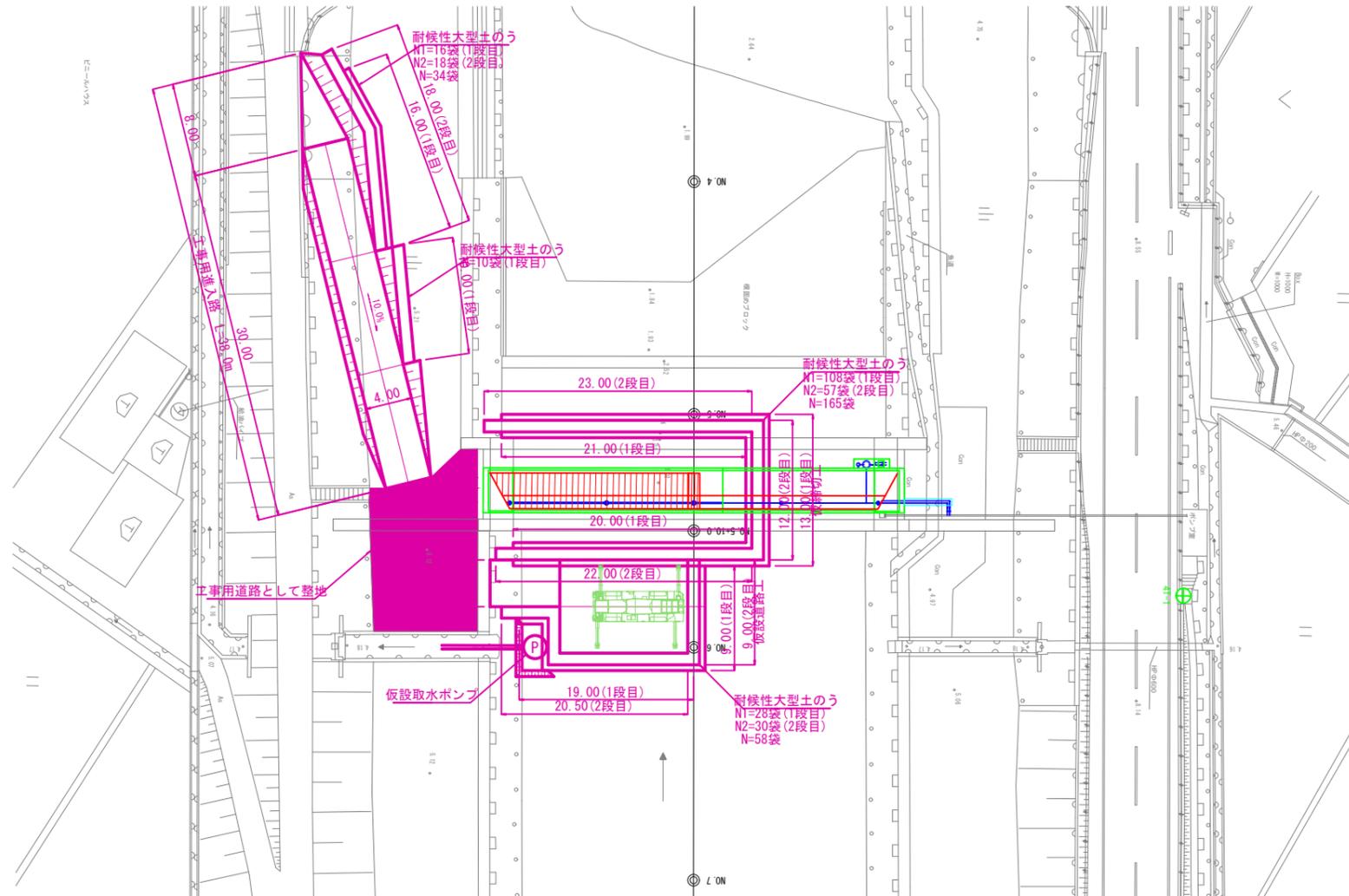
<1期工事>

香南市			
工事種別	農第07040号 紙圍堰袋体据付土木工事		
図面名称	仮設工計画図(1)	縮尺	図示
路線河川名	二級河川 香宗川		
工事箇所	高知県 香南市 野市町土居		
設計種別	実施図	図面 番号	20
事務所名	香南市役所 農林水産課		33
会社名			

仮設工計画図(2)

一期工事(二次施工)

平面図s=1:250

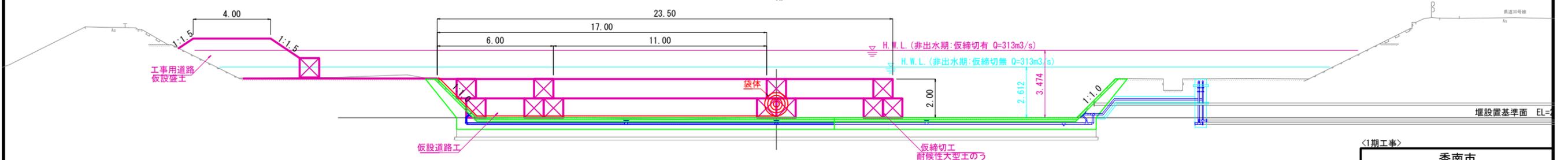


断面図s=1:100

NO. 5+10.0

GH=2.99

FH=



DL=0.000

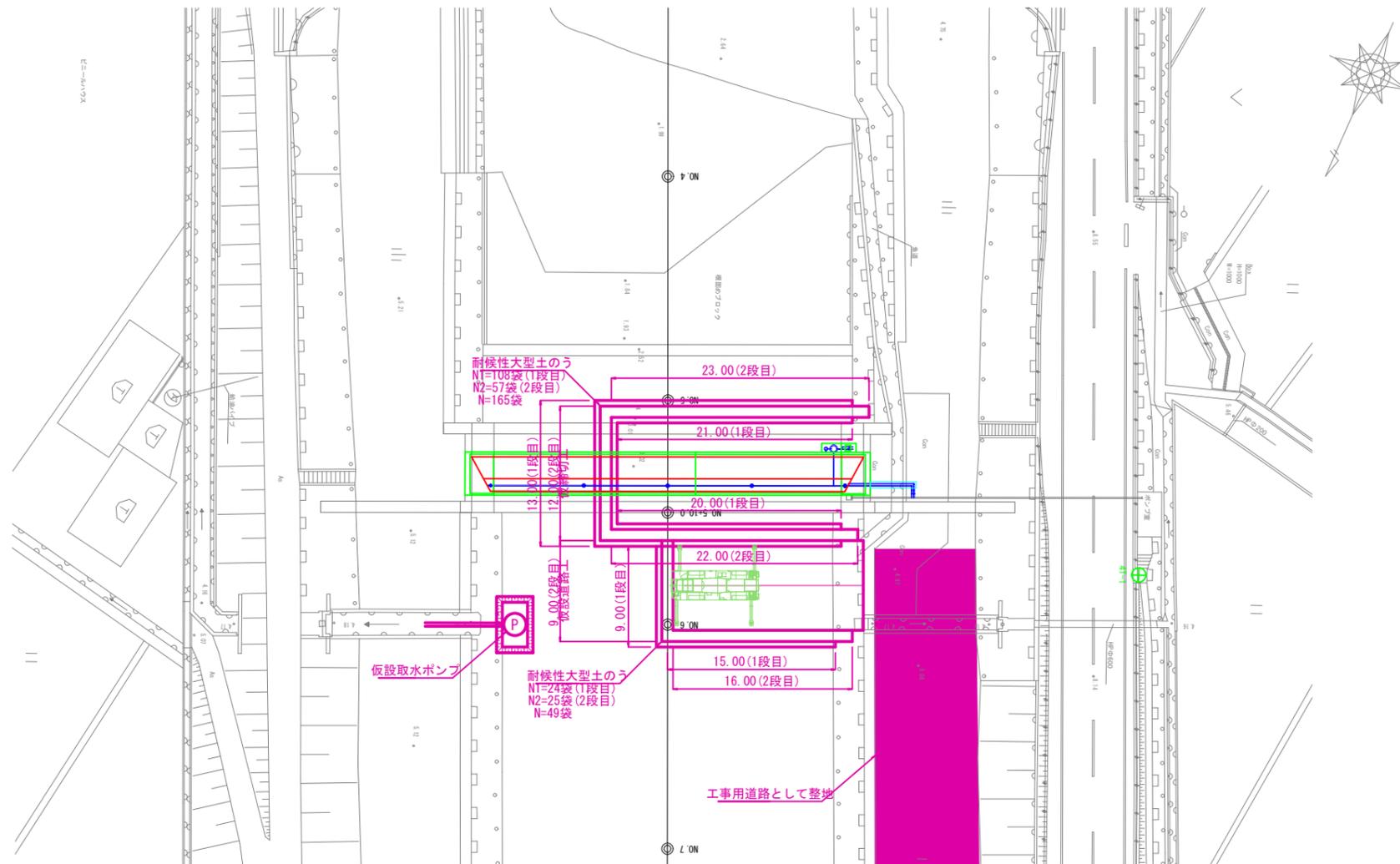
<1期工事>

香南市			
工事種別	農第07040号 氈圍堰袋体据付土木工事		
図面名称	仮設工計画図(2)	縮尺	図示
路線河川名	二級河川 香宗川		
工事箇所	高知県 香南市 野市町土居		
設計種別	実施図	図面 番号	21
事務所名	香南市役所 農林水産課		33
会社名			

仮設工計画図(3)

一期工事(三次施工)

平面図s=1:250

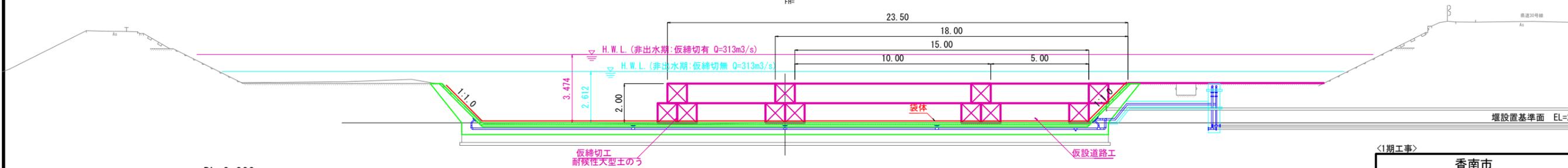


断面図s=1:100

NO. 5+10.0

GH=2.99

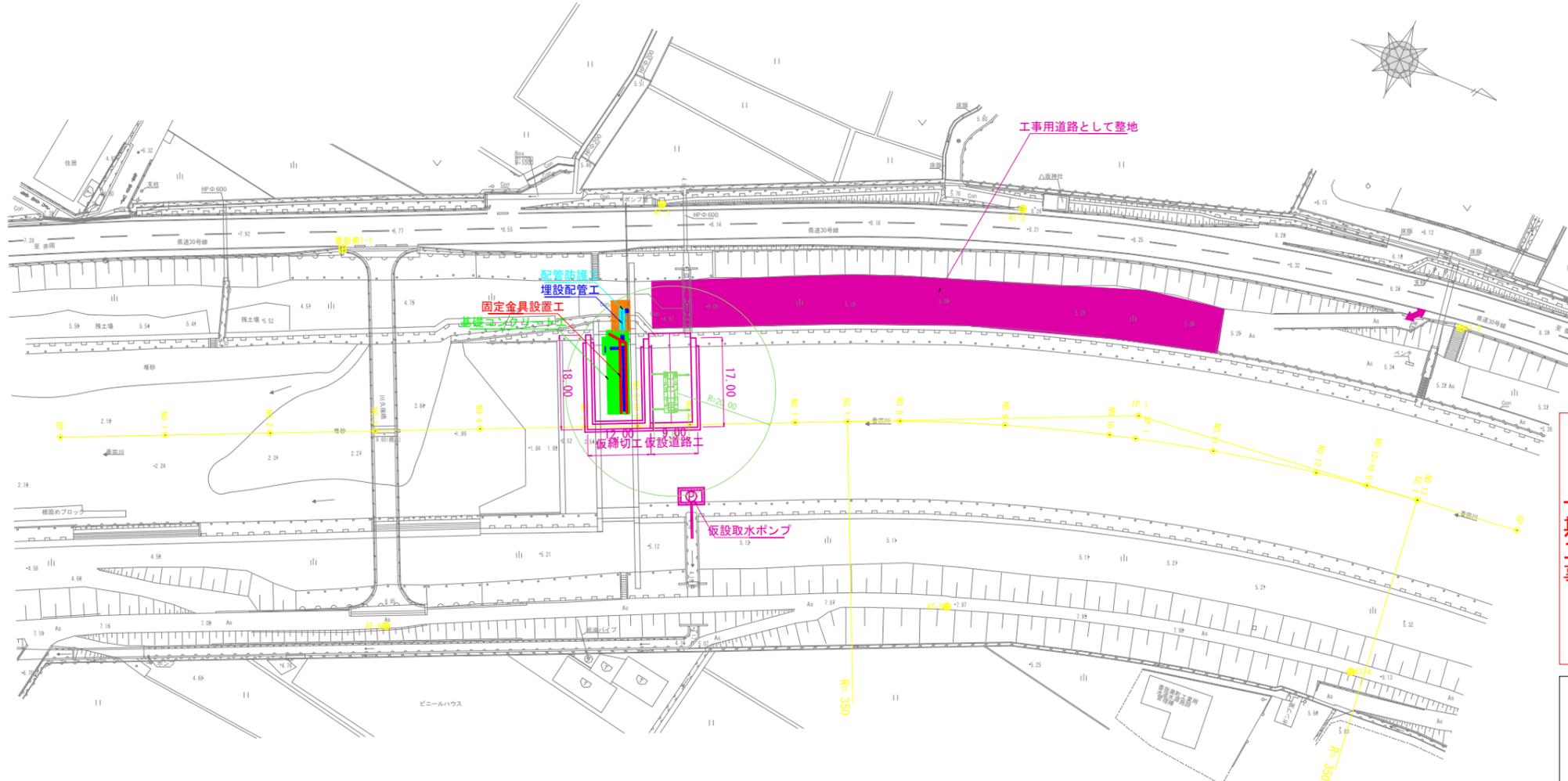
FH=



香南市			
工事種別	農第07040号 氈圍堰袋体据付土木工事		
図面名称	仮設工計画図(3)	縮尺	図示
路線河川名	二級河川 香宗川		
工事箇所	高知県 香南市 野市町土居		
設計種別	実施図	図面 番号	22
事務所名	香南市役所 農林水産課		33
会社名			

(参考図) 施工計画図(1)

平面図s=1:500

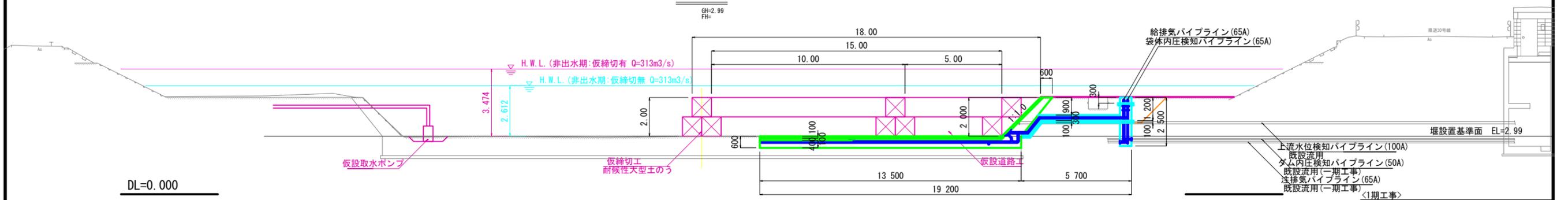


施工フロー

一期工事	一次施工	(1) 仮設工 (右岸側)	○工事用道路(仮設盛土、大型土のう)設置・撤去 ○仮締切工(大型土のう)設置・撤去
	二次施工	(2) ゴム堰改修工 (袋体: 右岸側)	○埋込配管・基礎コンクリート等撤去 ○袋体据付工
		(3) 仮設工 (左岸側)	○工事用道路(仮設盛土、大型土のう)設置・撤去 ○仮締切工(大型土のう)設置・撤去
	三次施工	(4) ゴム堰改修工 (袋体: 左岸側)	○埋込配管・基礎コンクリート等撤去 ○袋体据付工
		(5) 仮設工 (右岸側)	○工事用道路(仮設盛土、大型土のう)設置・撤去 ○仮締切工(大型土のう)設置・撤去
		(6) ゴム堰改修工 (袋体: 左岸側)	○袋体据付工
二期工事	(7) 道路改良工	○道路嵩上げ工	
	(8) ゴム堰改修工 (操作設備)	○河川部主工・配管工 ○道路部主工・配管工 ○操作室内配管工・設備工	
	(9) 取水ゲート改修工	○左岸側鋼製ラック式スライドゲート ○右岸側鋼製スピンドル式スライドゲート	

断面図s=1:100

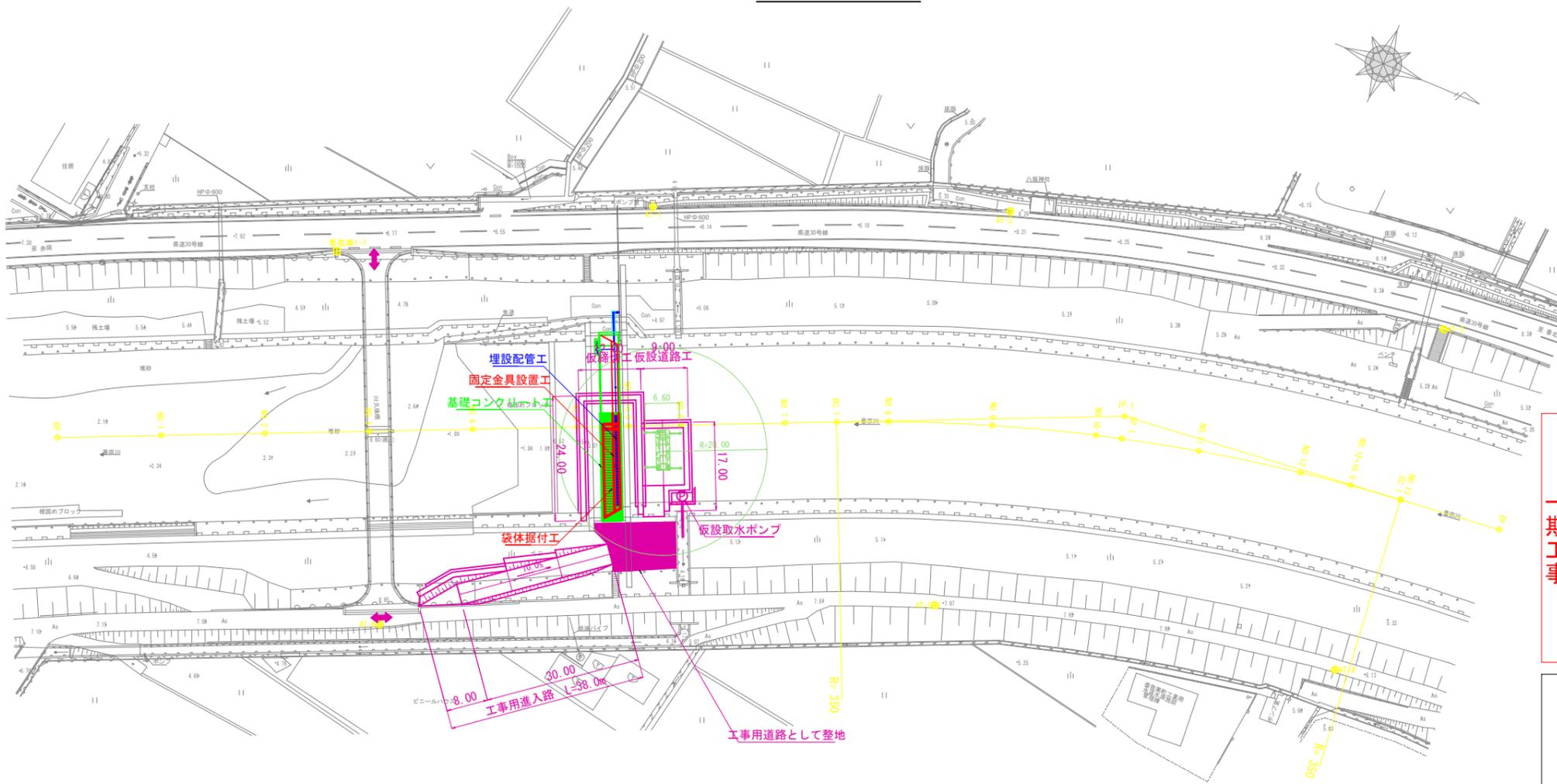
NO. 5+10.0



香南市			
工事種別	農第07040号 祇園堰袋体据付土木工事		
図面名称	参考図) 施工計画図(1)	縮尺	図示
路線河川名	二級河川 香宗川		
工事箇所	高知県 香南市 野市町土居		
設計種別	実施図	図面番号	23
事務所名	香南市役所 農林水産課	図面番号	33
会社名			

(参考図) 施工計画図(2)

平面図s=1:500

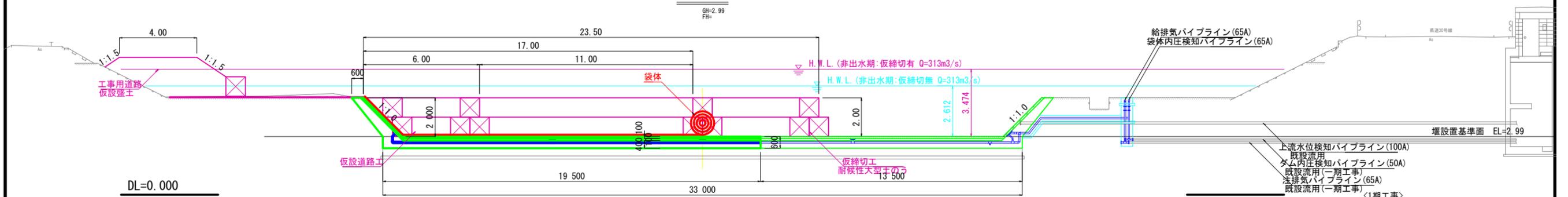


施工フロー

一期工事	一次施工	(1) 仮設工 (右岸側)	○工事用道路(仮設盛土、大型土のう)設置・撤去 ○仮締切工(大型土のう)設置・撤去
	二次施工	(2) ゴム堰改修工 (袋体:右岸側)	○既設袋体・基礎コンクリート等撤去 ○埋込配管・基礎コンクリート工
		(3) 仮設工 (左岸側)	○工事用道路(仮設盛土、大型土のう)設置・撤去 ○仮締切工(大型土のう)設置・撤去
	三次施工	(4) ゴム堰改修工 (袋体:左岸側)	○既設袋体・基礎コンクリート等撤去 ○埋込配管・基礎コンクリート工 ○袋体据付工
		(5) 仮設工 (右岸側)	○工事用道路(仮設盛土、大型土のう)設置・撤去 ○仮締切工(大型土のう)設置・撤去
	(6) ゴム堰改修工 (袋体:左岸側)	○袋体据付工	
二期工事	(7) 道路改良工	○道路嵩上げ工	
	(8) ゴム堰改修工 (操作設備)	○河川部土工・配管工 ○道路部土工・配管工 ○操作室内配管工・設備工	
	(9) 取水ゲート改修工	○左岸側鋼製ラック式スライドゲート ○右岸側鋼製スピンドル式スライドゲート	

断面図s=1:100

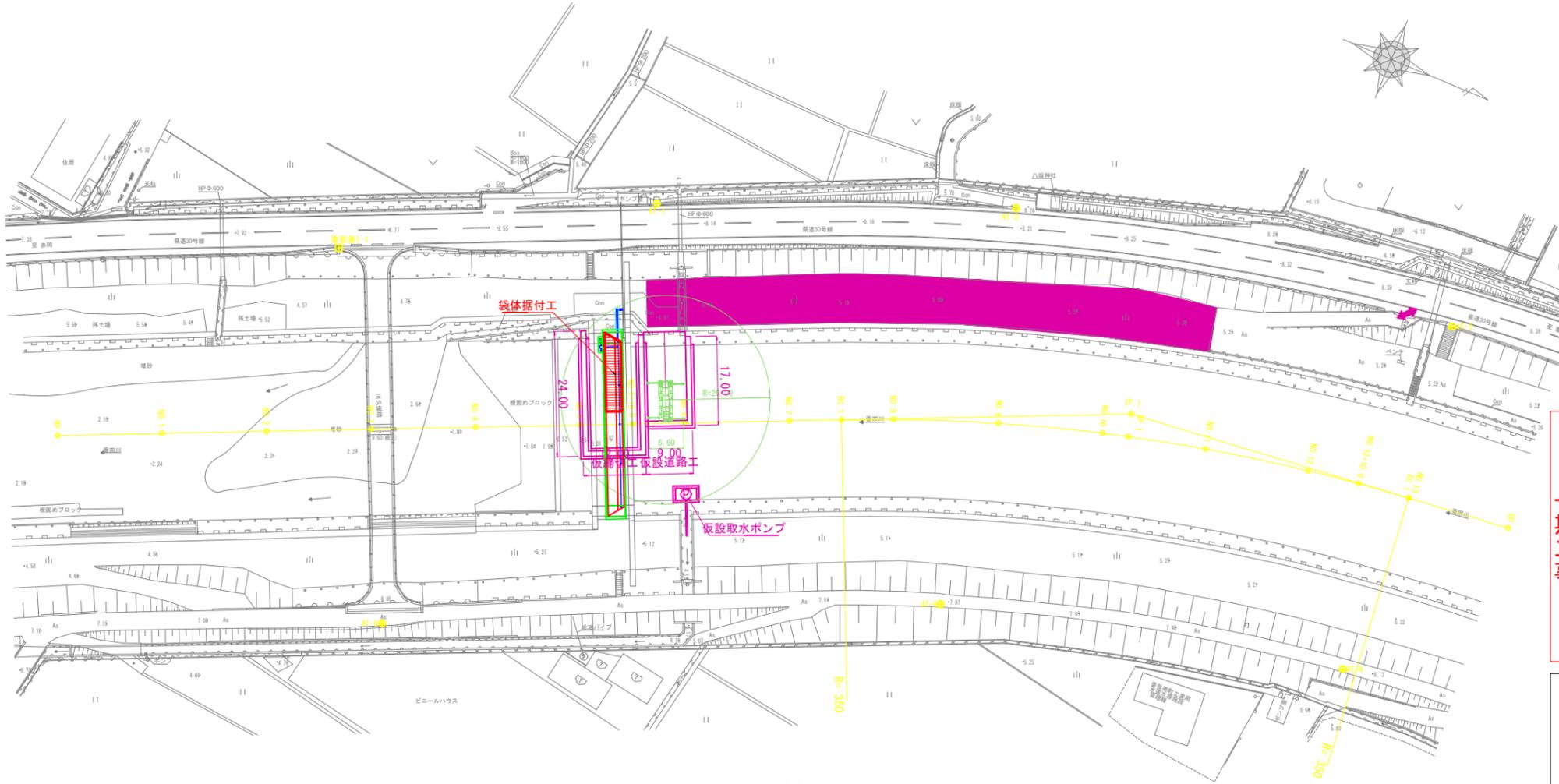
NO. 5+10.0



香南市			
工事種別	農第07040号 祇園堰袋体据付土木工事	縮尺	図示
図面名称	参考図) 施工計画図(2)	縮尺	図示
路線河川名	二級河川 香宗川		
工事箇所	高知県 香南市 野市町土居		
設計種別	実施図	図面番号	24
事務所名	香南市役所 農林水産課	図面番号	33
会社名			

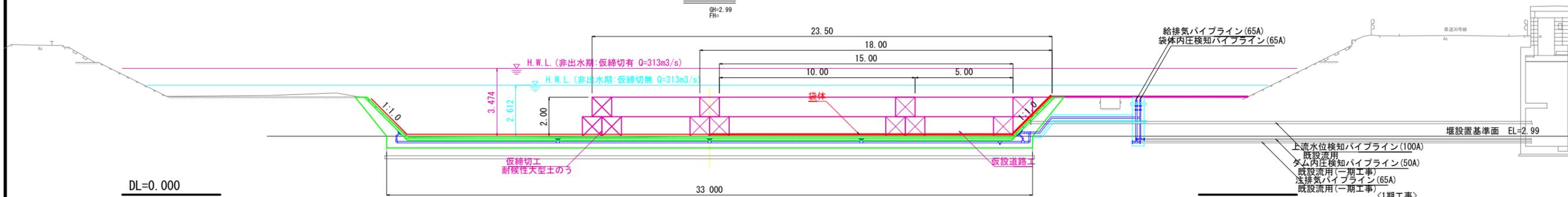
(参考図) 施工計画図(3)

平面図s=1:500



断面図s=1:100

NO. 5+10.0



施工フロー

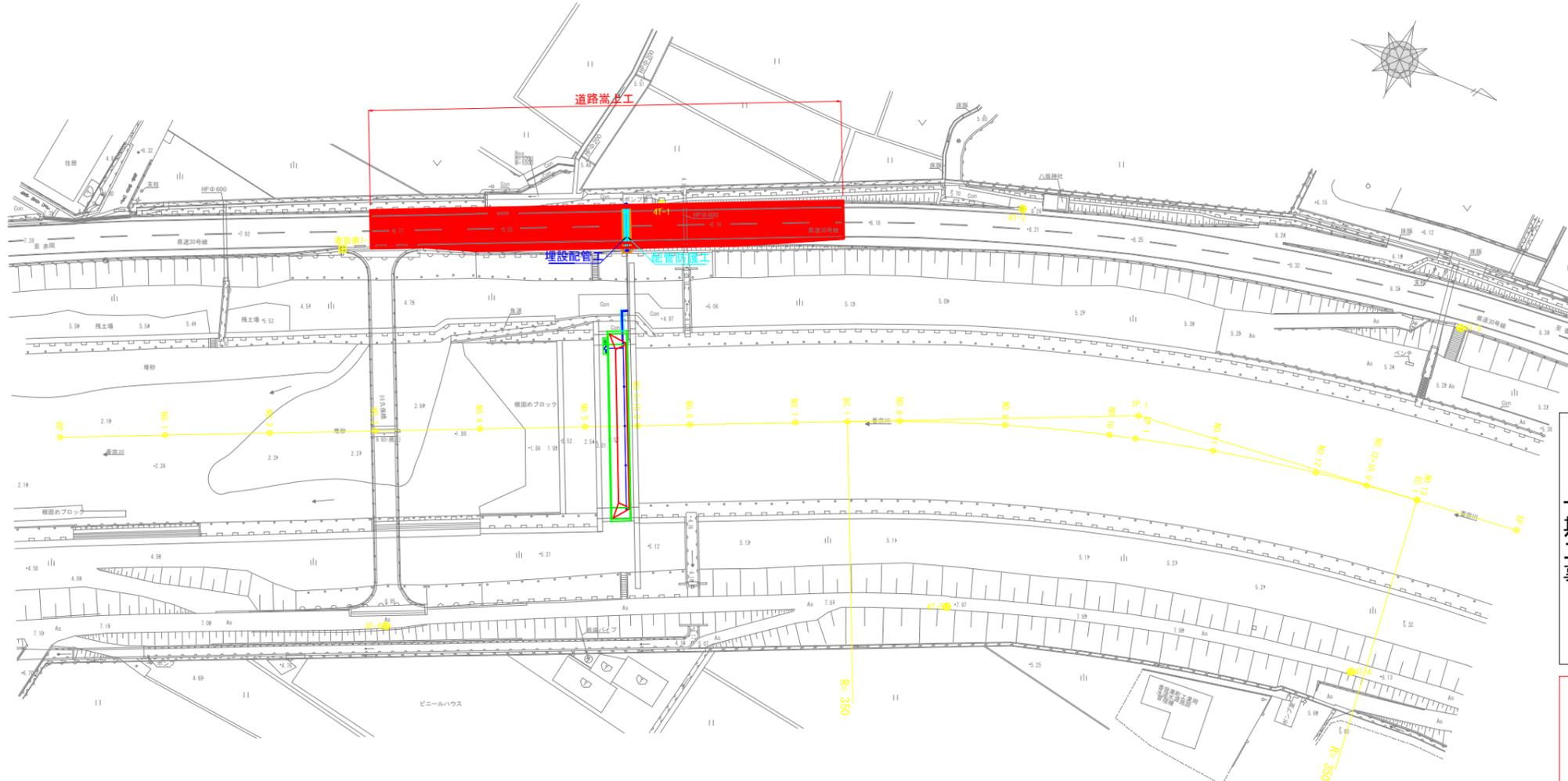
一期工事	一次施工	(1) 仮設工 (右岸側)	○ 工事用道路 (仮設盛土、大型土のう) 設置・撤去 ○ 仮締切工 (大型土のう) 設置・撤去
	二次施工	(2) ゴム堰改修工 (袋体: 右岸側)	○ 既設袋体・基礎コンクリート等撤去 ○ 埋込配管・基礎コンクリート工
		(3) 仮設工 (左岸側)	○ 工事用道路 (仮設盛土、大型土のう) 設置・撤去 ○ 仮締切工 (大型土のう) 設置・撤去
	三次施工	(4) ゴム堰改修工 (袋体: 左岸側)	○ 既設袋体・基礎コンクリート等撤去 ○ 埋込配管・基礎コンクリート工 ○ 袋体据付工
		(5) 仮設工 (右岸側)	○ 工事用道路 (仮設盛土、大型土のう) 設置・撤去 ○ 仮締切工 (大型土のう) 設置・撤去
		(6) ゴム堰改修工 (袋体: 左岸側)	○ 袋体据付工
二期工事	(7) 道路改良工	○ 道路高上げ工	
	(8) ゴム堰改修工 (操作設備)	○ 河川部主工・配管工 ○ 道路部主工・配管工 ○ 操作室内配管工・設備工	
	(9) 取水ゲート改修工	○ 左岸側鋼製ラック式スライドゲート ○ 右岸側鋼製スピンドル式スライドゲート	

DL=0.000

香南市			
工事種別	農業07040号 祇園堰袋体据付土木工事		
図面名称	参考図) 施工計画図(3)	縮尺	図示
路線河川名	二級河川 香宗川		
工事個所	高知県 香南市 野市町土居		
設計種別	実施図	図面番号	25
事務所名	香南市役所 農林水産課		33
会社名			

(参考図) 施工計画図(4)

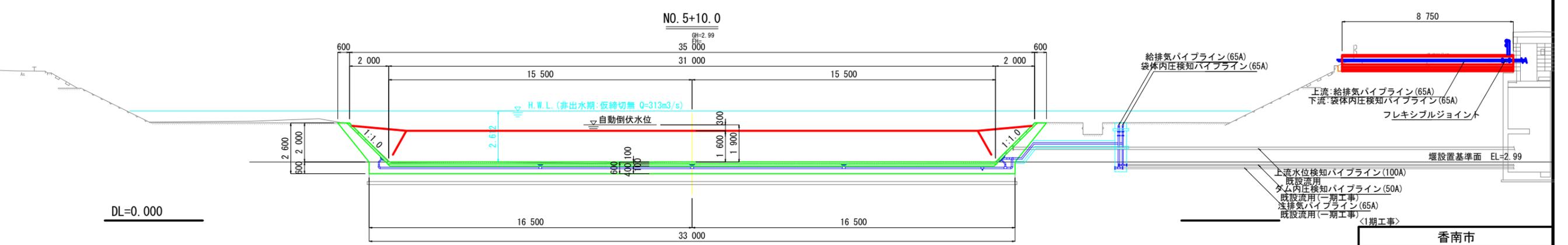
平面図s=1:500



施工フロー

一期工事	一次施工	(1) 仮設工 (右岸側)	○ 工事用道路 (仮設盛土、大型土のう)	○ 仮締切工 (大型土のう) 設置・撤去
	二次施工	(2) ゴム堰改修工 (袋体: 右岸側)	○ 埋設配管	○ 基礎コンクリート等撤去
		(3) 仮設工 (左岸側)	○ 工事用道路 (仮設盛土、大型土のう)	○ 仮締切工 (大型土のう) 設置・撤去
	三次施工	(4) ゴム堰改修工 (袋体: 左岸側)	○ 埋設配管	○ 基礎コンクリート等撤去
		(5) 仮設工 (右岸側)	○ 工事用道路 (仮設盛土、大型土のう)	○ 仮締切工 (大型土のう) 設置・撤去
		(6) ゴム堰改修工 (袋体: 左岸側)	○ 袋体据付工	
二期工事	(7) 道路改良工	○ 道路高上げ工		
	(8) ゴム堰改修工 (操作設備)	○ 道路部土工・配管工	○ 河川部土工・配管工	
	(9) 取水ゲート改修工	○ 操作室内配管工・設備工	○ 左岸側鋼製ラック式スライドゲート	
			○ 右岸側鋼製スピンドル式スライドゲート	

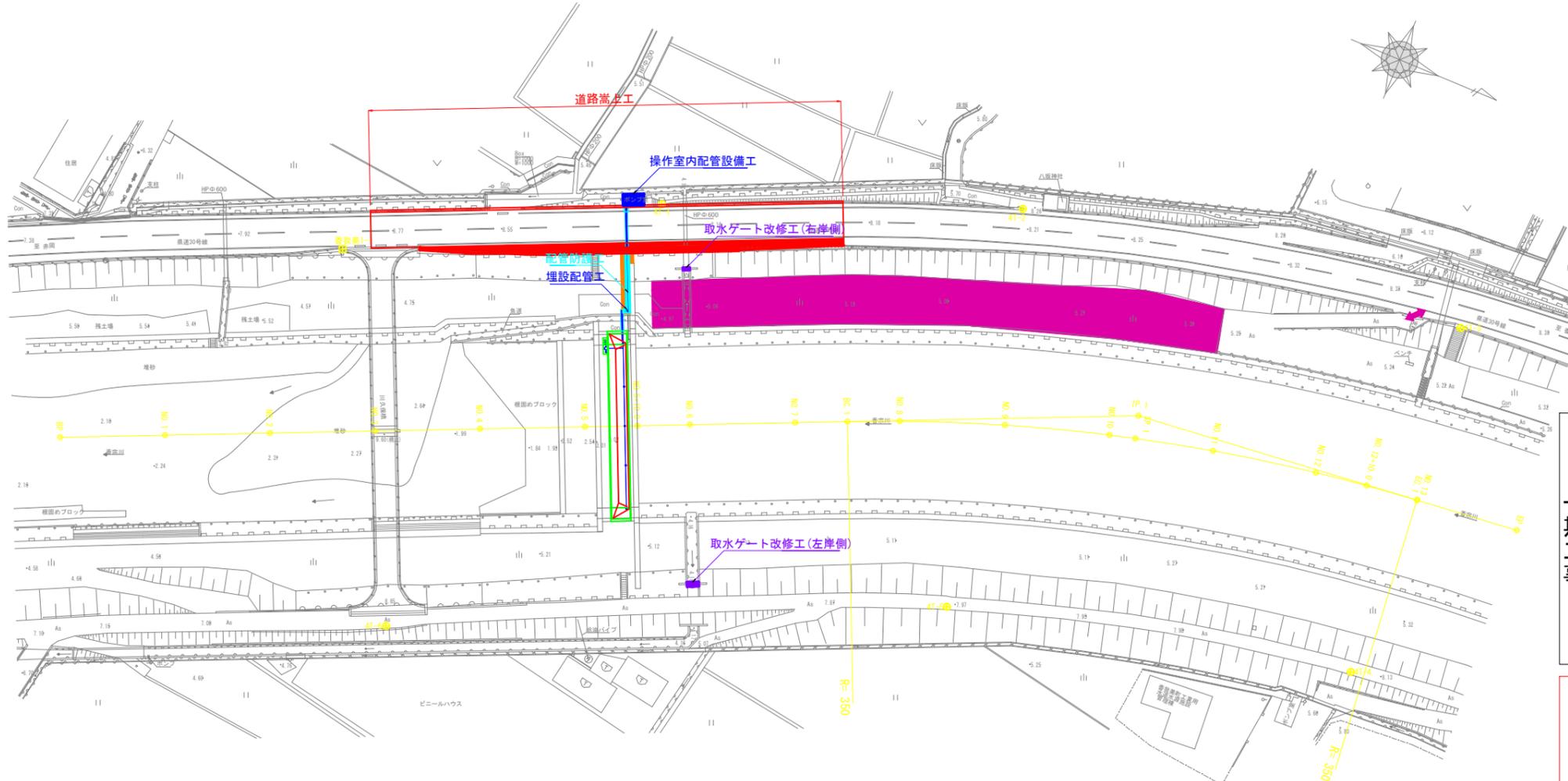
断面図s=1:100



香南市			
工事種別	農第07040号 祇園堰袋体据付土木工事		
図面名称	参考図) 施工計画図(4) 縮尺	図示	
路線河川名	二級河川 香宗川		
工事箇所	高知県 香南市 野市町土居		
設計種別	実施図	図面番号	26
事務所名	香南市役所 農林水産課	図面番号	33
会社名			

(参考図) 施工計画図(5)

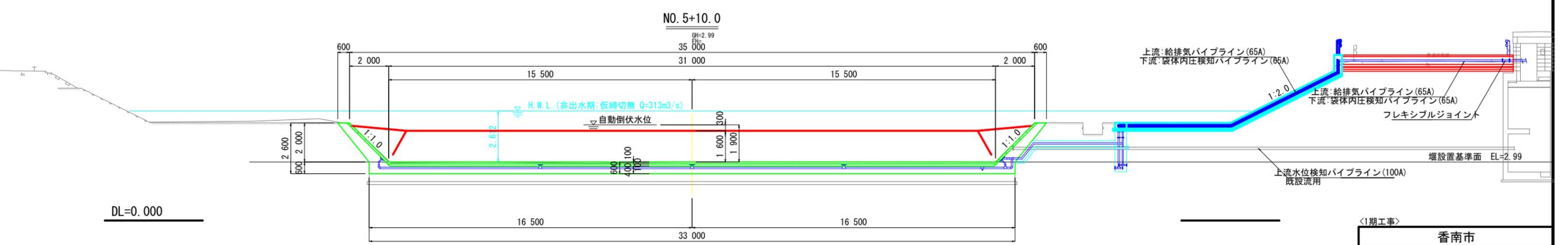
平面図s=1:500



施工フロー

一期工事	(1) 仮設工 (右岸側)	○工事用道路(仮設盛土、大型土のう)設置・撤去 ○仮締切工(大型土のう)設置・撤去
	(2) ゴム堰改修工(袋体:右岸側)	○既設袋体・基礎コンクリート等撤去 ○埋込配管・基礎コンクリート工
	(3) 仮設工 (左岸側)	○工事用道路(仮設盛土、大型土のう)設置・撤去 ○仮締切工(大型土のう)設置・撤去
	(4) ゴム堰改修工(袋体:左岸側)	○既設袋体・基礎コンクリート等撤去 ○埋込配管・基礎コンクリート工
	(5) 仮設工 (右岸側)	○工事用道路(仮設盛土、大型土のう)設置・撤去 ○仮締切工(大型土のう)設置・撤去
	(6) ゴム堰改修工(袋体:左岸側)	○袋体据付工
二期工事	(7) 道路改良工	○道路高上げ工
	(8) ゴム堰改修工(操作設備)	○道路部土工・配管工 ○河川部土工・配管工 ○操作室内配管工・設備工
	(9) 取水ゲート改修工	○右岸側鋼製ラック式スライドゲート

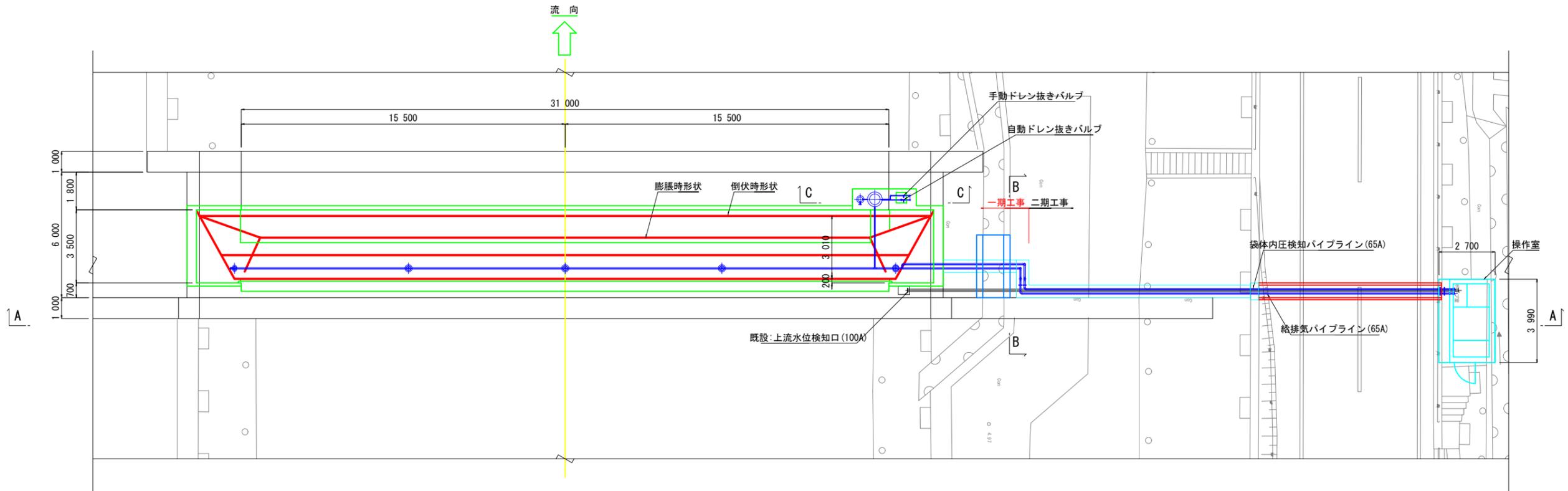
断面図s=1:100



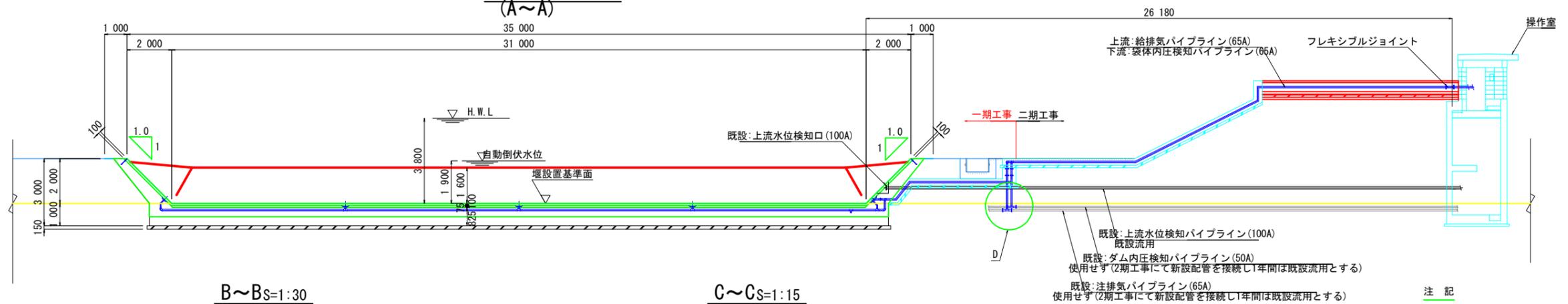
香南市			
工事種別	農第07040号 祇園堰袋体据付土木工事	縮尺	図示
図面名称	参考図) 施工計画図(5)	縮尺	図示
路線河川名	二級河川 香宗川		
工事箇所	高知県 香南市 野市町土居		
設計種別	実施図	図面 番号	27
事務所名	香南市役所 農林水産課	図面 番号	33
会社名			

香宗川祇園堰 全体計画図

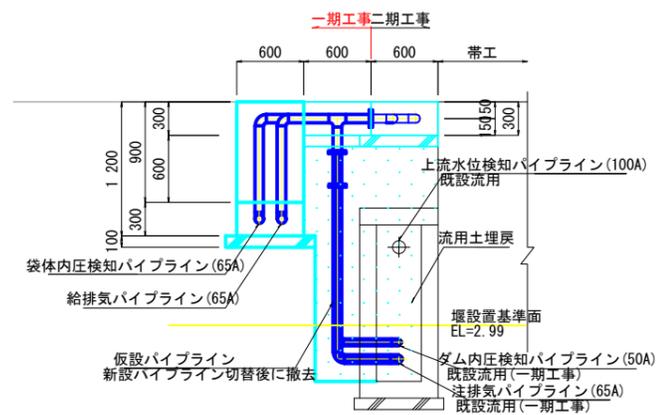
平面図s=1:100



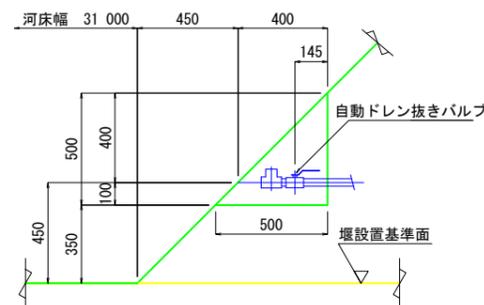
横断面図s=1:100 (A~A)



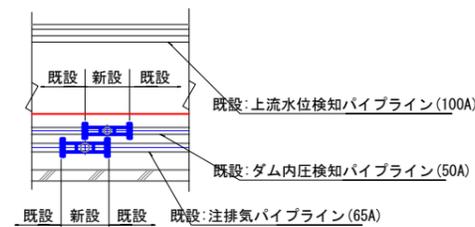
B~Bs=1:30



C~Cs=1:15



D部詳細s=1:30

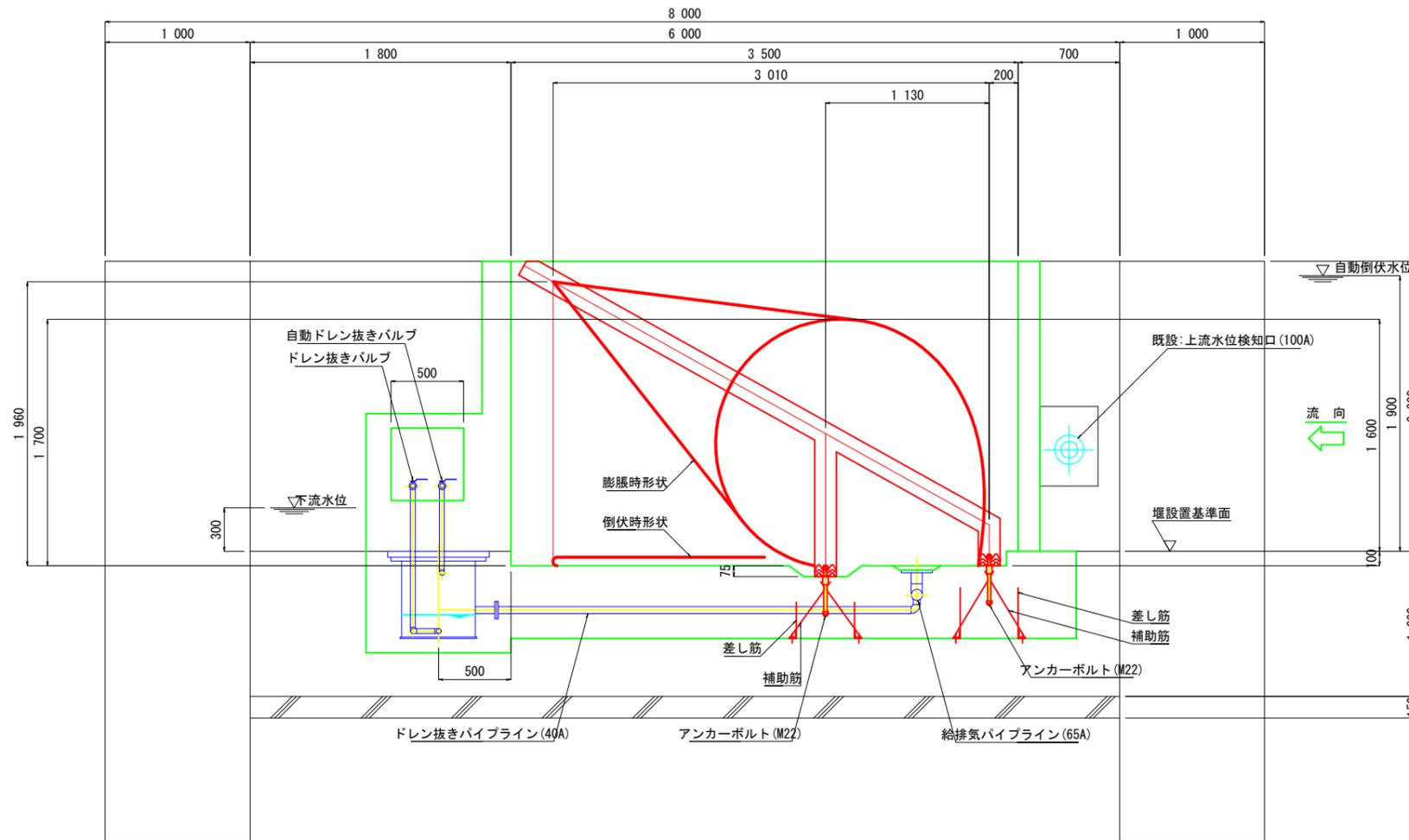


注記

- 1期工事は製作のみ
(袋体、取付金具及び水路を超えた所までの埋設配管)
- 2期工事は1期工事製作分の据付
- 3期工事は残りの製作及び据付とする。

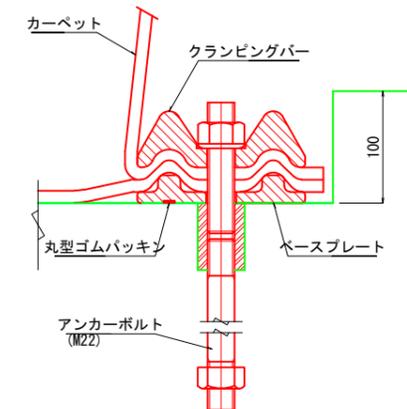
香南市			
工事種別	農第07040号 祇園堰袋体据付土木工事	縮尺	図示
図面名称	香宗川祇園堰 全体計画図	縮尺	図示
路線河川名	二級河川 香宗川		
工事箇所	高知県 香南市 野市町土居		
設計種別	実施図	図面 番号	28
事務所名	香南市役所 農林水産課	図面 番号	33
会社名			

標準縦断面図=1:20



堰主要諸元			
項	内容	単位	数値
1	基準堰高	m	1.600
2	膨脹媒体		空気
3	自動倒伏水深	m	1.900
4	給排気管径		65A
5	基準内圧	kPa	20.0
6	倒伏時間	約分	30
7	起立時間	約分	25
8	給気方式		モーター駆動ブロー
9	アンカーボルトの径		M22
10	河床幅	m	31.000
11	法勾配		1:1.0
12	河床勾配		1/800
13	操作室位置		右岸
14	計画高水深(H.W.L)	m	3.800
15	堰に接する下流水深	m	0.300

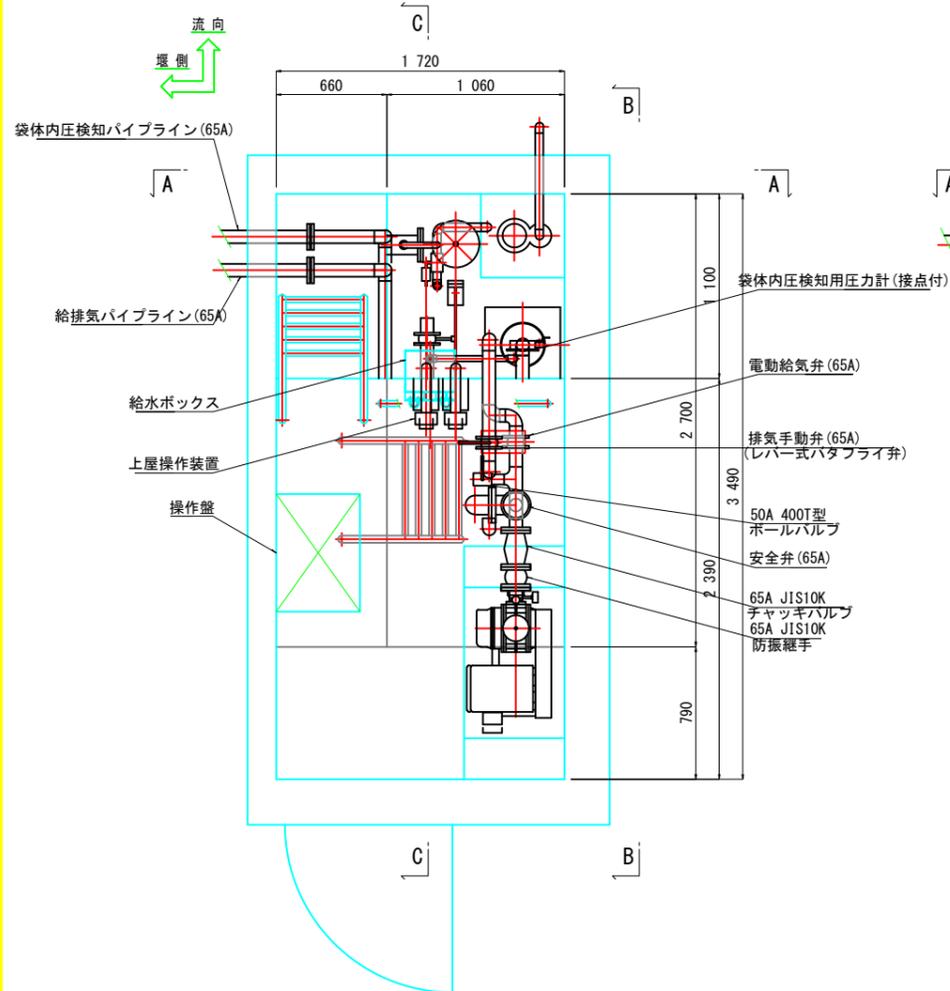
クランプ部詳細=1:3



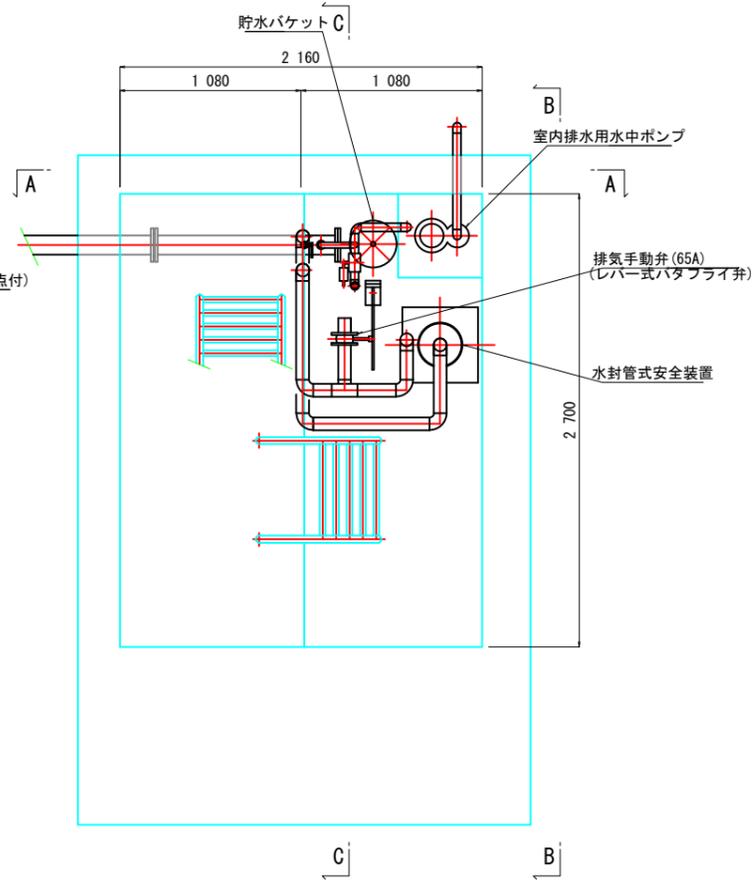
香南市			
工事種別	農第07040号 紙圍堰袋体据付土木工事		
図面名称	標準縦断面図	縮尺	図示
路線河川名	二級河川 香宗川		
工事箇所	高知県 香南市 野市町土居		
設計種別	実施図	図面番号	29
事務所名	香南市役所 農林水産課		33
会社名			

操作室内計画図(1)S=1:20

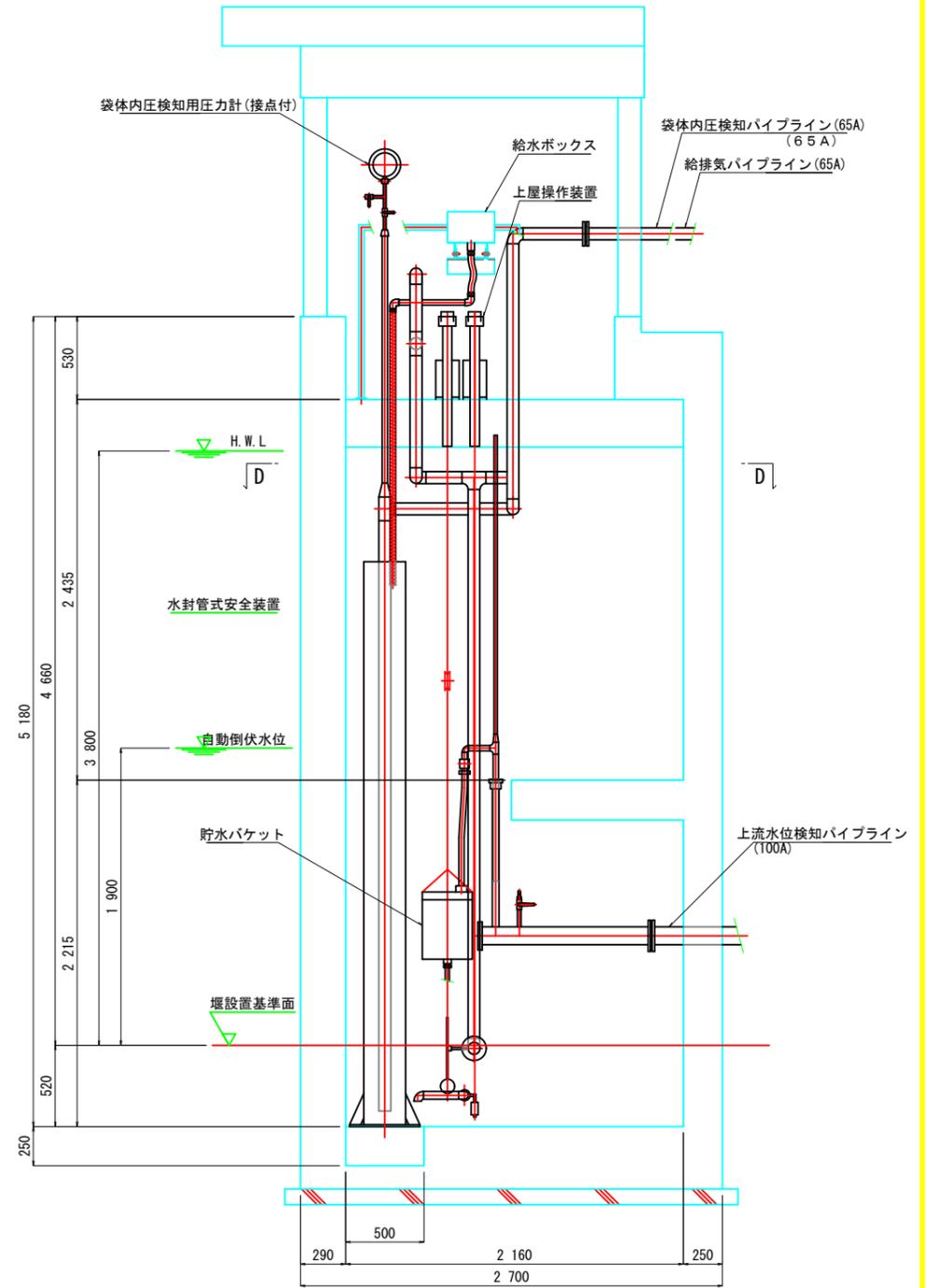
1階平面図



D - D



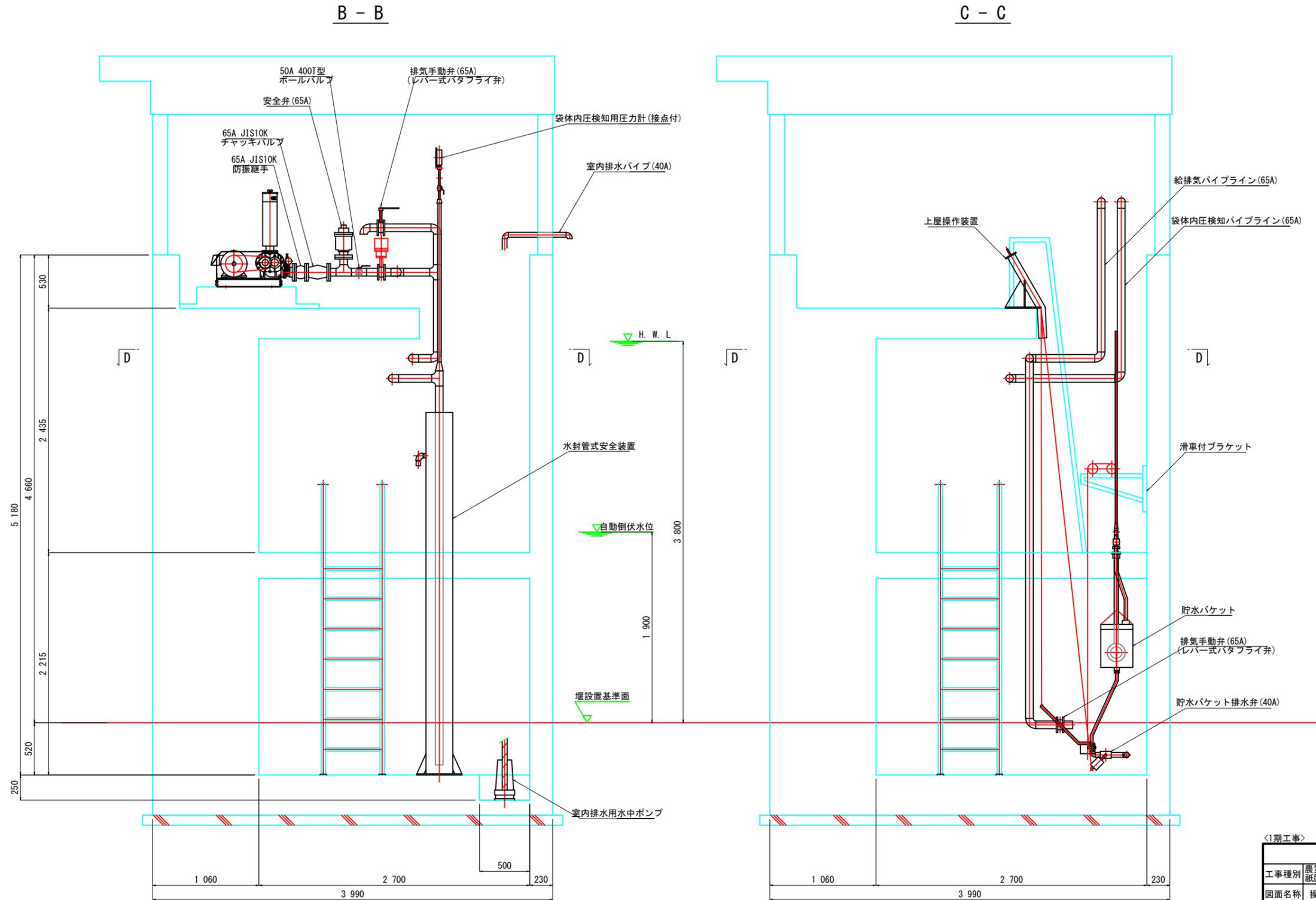
A - A



<1期工事>

香南市			
工事種別	農第07040号 紙圍堰袋体据付土木工事		
図面名称	操作室内計画図(1)	縮尺	S=1:20
路線河川名	二級河川 香宗川		
工事箇所	高知県 香南市 野市町土居		
設計種別	実施図	図面 番号	30
事務所名	香南市役所 農林水産課	図面 番号	33
会社名			

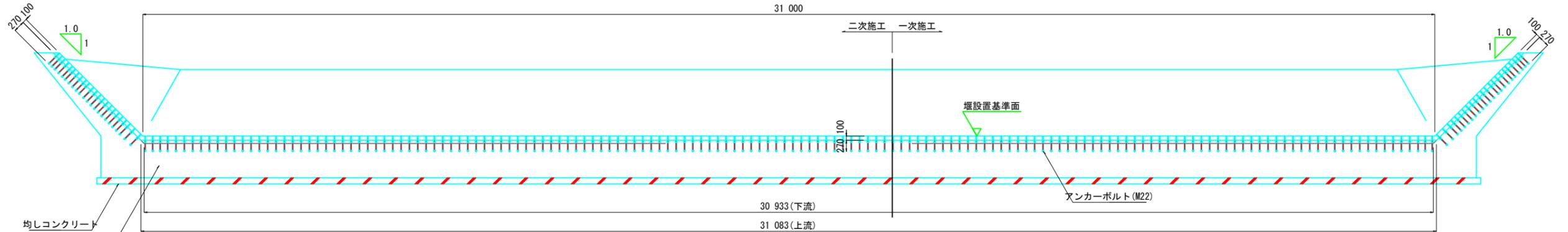
操作室内計画図(2) 1:20



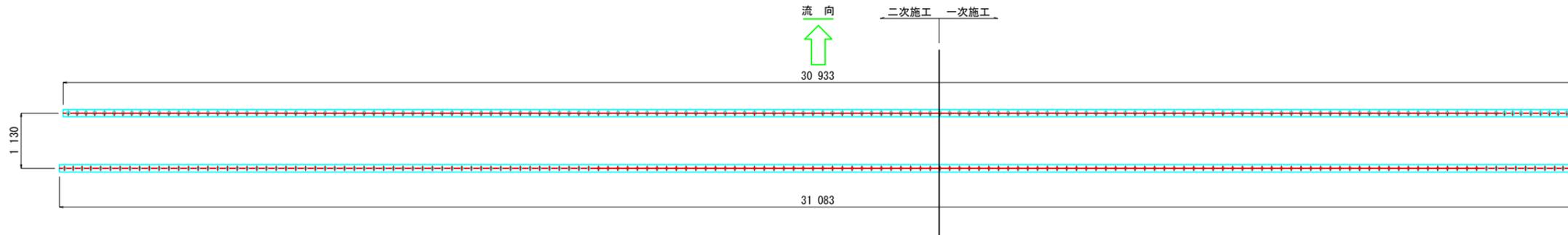
香南市			
工事種別	農第07040号 紙圍堰袋体据付土木工事		
図面名称	操作室内計画図(2)	縮尺	S=1:20
路線河川名	二級河川 香宗川		
工事箇所	高知県 香南市 野市町土居		
設計種別	実施図	図面 番号	31
事務所名	香南市役所 農林水産課		33
会社名			

アンカーボルト及び袋体取付金具図 50

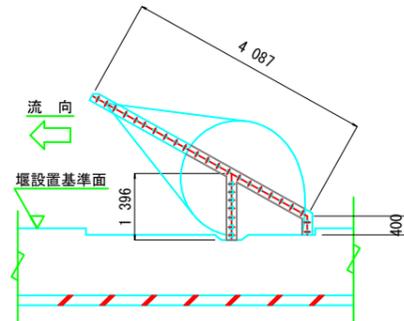
正面図



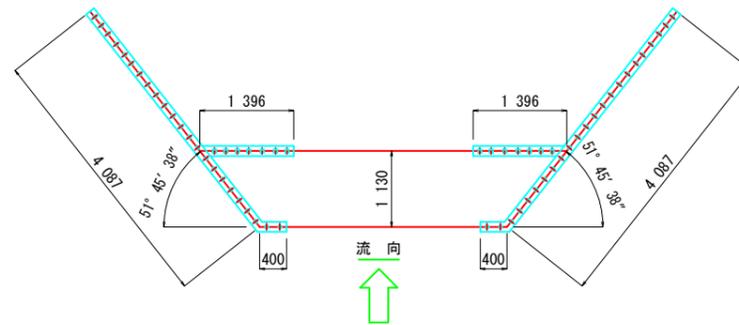
クランピングバー&ベースプレート
(河床平面図)



縦断面図



クランピングバー&ベースプレート
(法面平面図)



アンカーボルト

サイズ：M22 本数：429本

クランプライン長

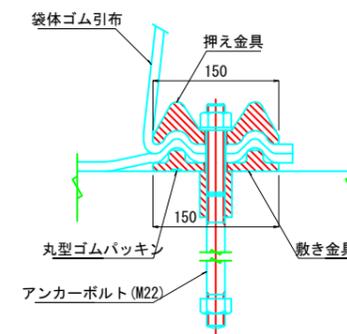
河床：31.083m(上流) 30.933m(下流)

左岸法面：4.087m + 0.400m + 1.396m = 5.883m

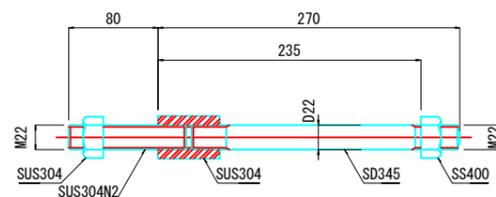
右岸法面：4.087m + 0.400m + 1.396m = 5.883m

合計 = 73.782m

クランプ部詳細 1:4

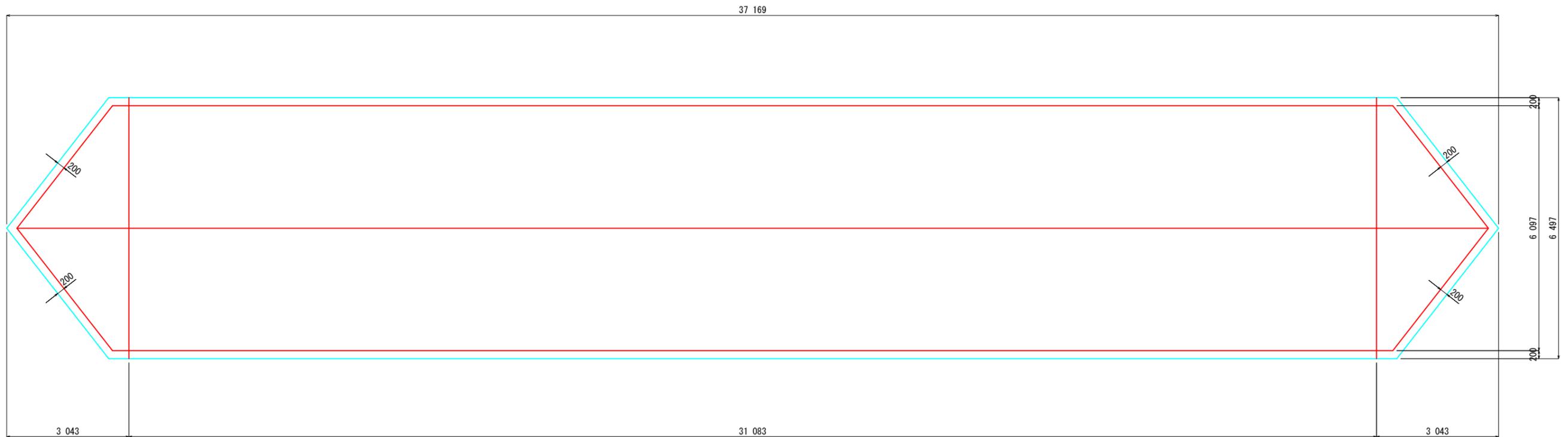


M22アンカーボルト詳細図 : 3



香南市			
工事種別	農第07040号 紙圍堰袋体据付土木工事		
図面名称	アンカーボルト及び袋体取付金具図	縮尺	図示
路線河川名	二級河川 香宗川		
工事箇所	高知県 香南市 野市町土居		
設計種別	実施図	図面番号	32
事務所名	香南市役所 農林水産課		33
会社名			

袋体ゴム引布展開図 1:50



袋体ゴム引布表面積 226 m²

香南市			
工事種別	農第07040号 紙圍堰袋体据付土木工事		
図面名称	袋体ゴム引布展開図	縮尺	S=1:50
路線河川名	二級河川 香宗川		
工事箇所	高知県 香南市 野市町土居		
設計種別	実施図	図面 番号	33
事務所名	香南市役所 農林水産課	図面 番号	33
会社名			