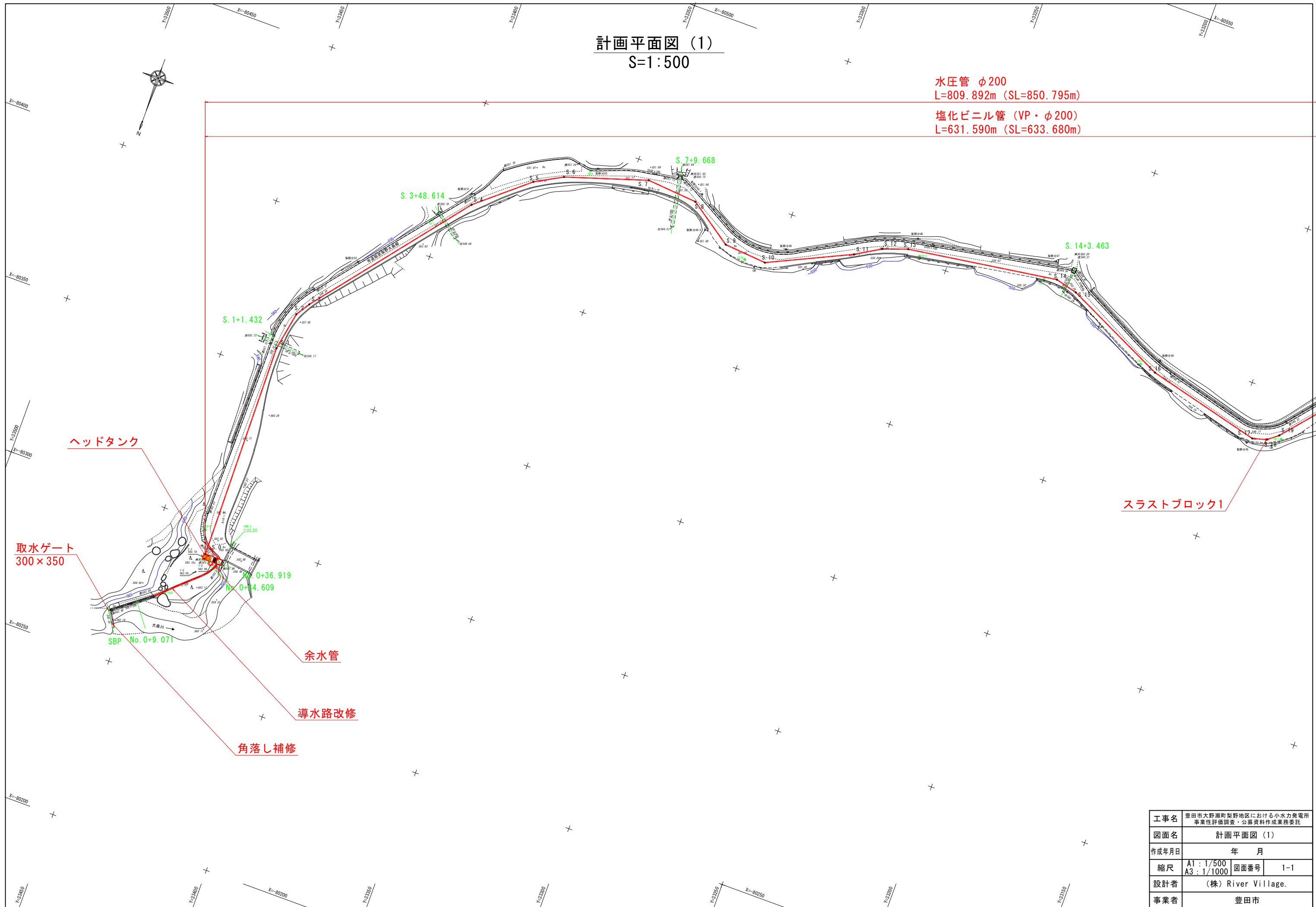


計画平面図 (1)
S=1:500

水圧管 φ200
L=809.892m (SL=850.795m)
塩化ビニル管 (VP・φ200)
L=631.590m (SL=633.680m)

接合線



工事名	豊田市大野瀬町梨野地区における小水力発電所 事業性評価調査・公募資料作成業務委託		
図面名	計画平面図 (1)		
作成年月日	年 月		
縮尺	A1 : 1/500 A3 : 1/1000	図面番号	1-1
設計者	(株) River Village.		
事業者	豊田市		

計画平面図 (2)
S=1:500

水圧管 φ200
L=809.892m (SL=850.795m)

ポリエチレン管 (SDR9・φ200)
L=90.147m (SL=112.514m)

ポリエチレン管 (SDR7.4・φ200)
L=88.155m (SL=104.601m)

スラストブロック2

スラストブロック3

アンカーブロック1
空気弁

管支持バンド
φ200用

ワイヤーロープ
φ12.5

アンカーブロック2

発電所建屋

放水管

スラストブロック4

支台1

支台2

支台3

支台4

支台5

支台6

支台7

支台8

支台9

支台10

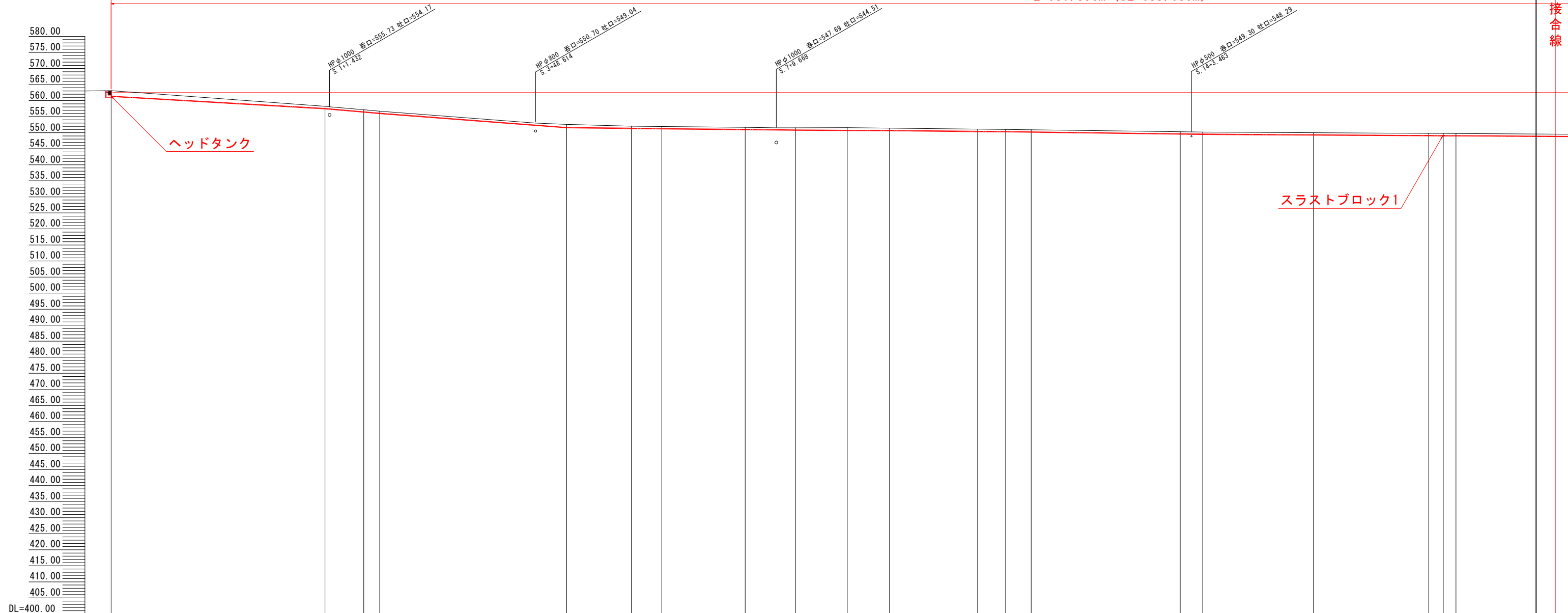
支台11

工事名	豊田市大野瀬町梨野地区における小水力発電所 事業性評価調査・公募資料作成業務委託		
図面名	計画平面図 (2)		
作成年月	年 月		
縮尺	A1 : 1/500 A3 : 1/1000	図面番号	1-2
設計者	(株) River Village.		
事業者	豊田市		

計画縦断面図(1)
S=1 : 600

水压管 $\phi 200$
L=809.892m (SL=850.795m)

塩化ビニル管 (VP・φ200)
L=631.590m (SL=633.680m)



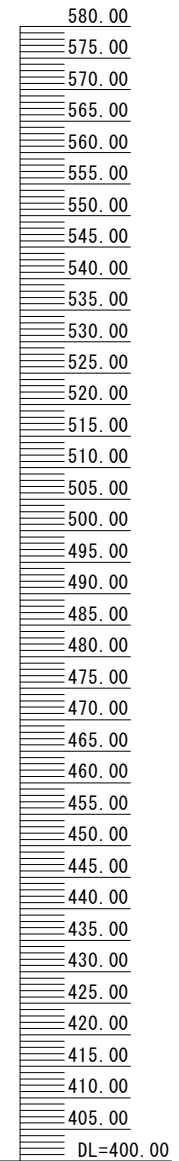
測点	基準距離	追加距離	地盤高	寄中心高	土被り	
S.0	0.000	0.000	563.100	561.347	1.645	
S.1	66.700	66.700	558.200	557.492	0.600	
S.2	12.100	78.800	557.150	556.346	0.600	
S.3	5.000	83.800	556.720	556.012	0.600	
S.4	58.300	142.100	552.575	551.567	0.900	
S.5	20.200	162.300	552.047	551.339	0.600	
S.6	9.500	171.800	551.910	551.211	0.600	
S.7	26.000	197.800	551.688	550.980	0.600	
S.8	15.700	213.500	551.513	550.805	0.600	
S.9	16.100	229.600	551.546	550.718	0.720	
S.10	13.200	242.800	551.422	550.644	0.670	
S.11	27.500	270.300	551.090	550.382	0.600	
S.12	8.700	279.000	551.001	550.293	0.600	
S.13	8.000	287.000	550.900	550.192	0.600	
S.14	46.500	333.500	550.301	549.593	0.600	
S.15	7.000	340.500	550.215	549.507	0.600	
S.16	34.500	375.000	549.970	549.271	0.600	
S.17	36.000	411.000	549.780	549.072	0.600	
S.18	4.500	415.500	549.772	549.044	0.620	
S.19	4.000	419.500	549.751	549.023	0.620	

S=1 : 600

ポリエチレン管 (SDR7.4・ ϕ 200)
L=88.155m (SL=104.601m)

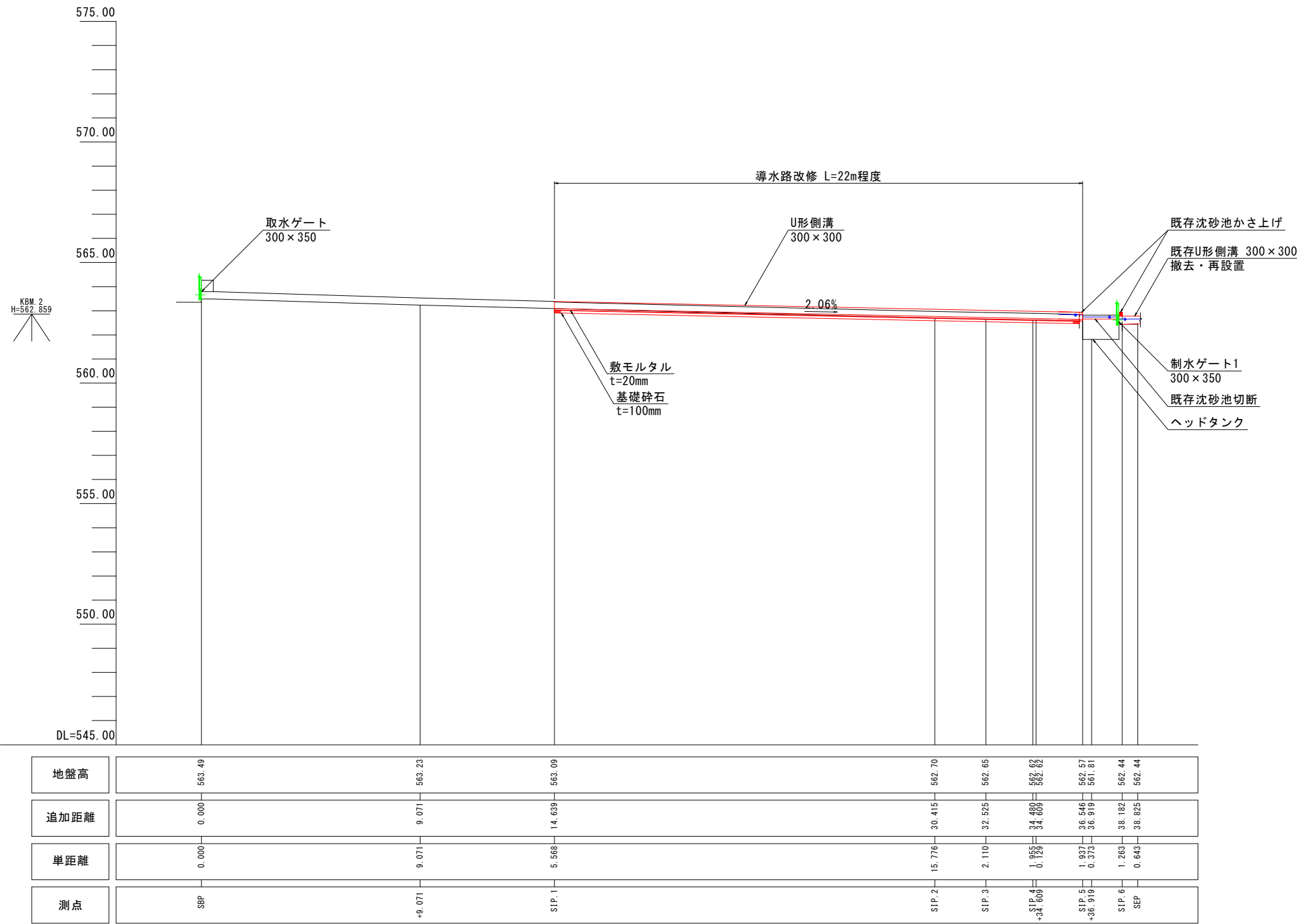
発電所建屋

総落差 152.150m

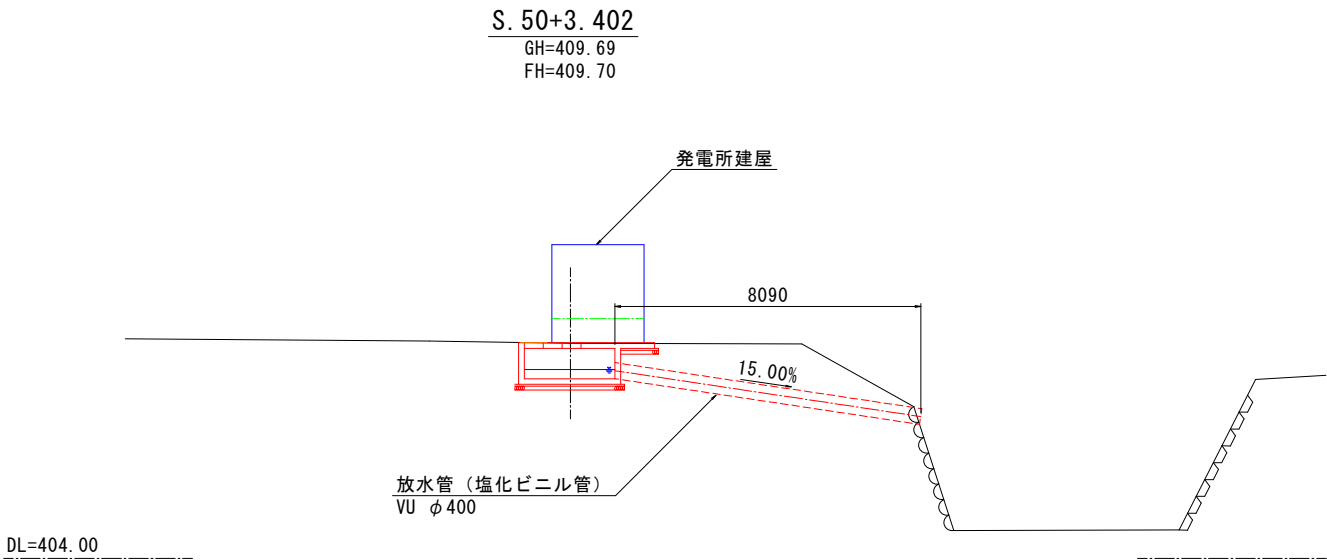
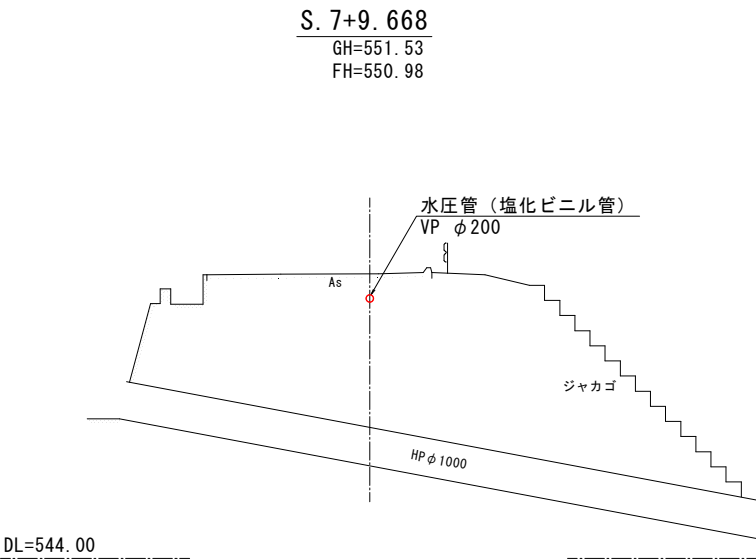
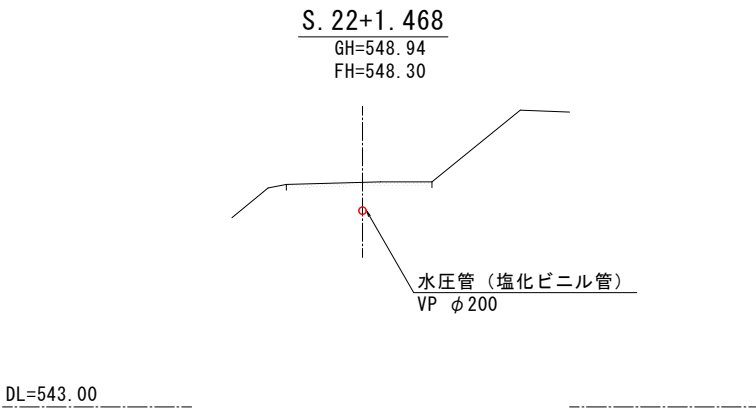
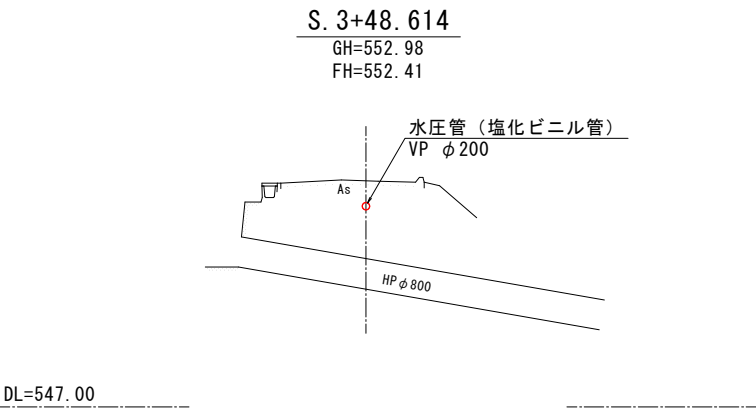
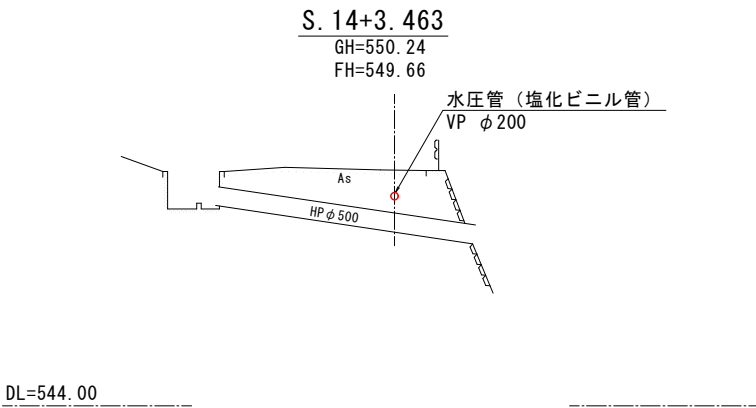
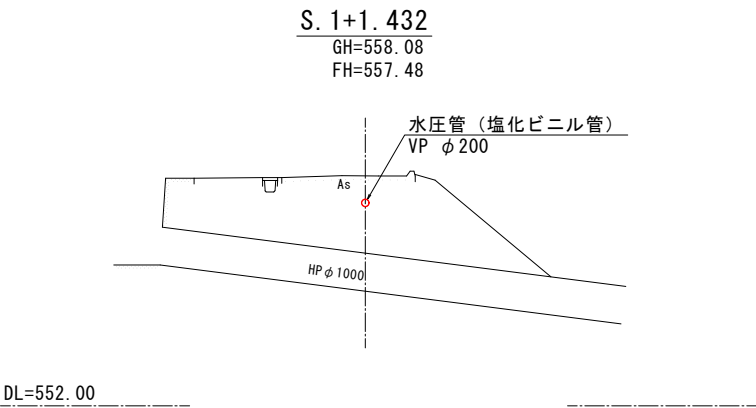


測点	単距離	追加距離	地盤高	管中心高	土被り
S.20	59.000	478.500	549.390	548.682	0.600
S.21	18.500	497.000	549.352	548.584	0.600
S.22	3.720	500.720	549.199	548.491	0.600
S.23	27.280	528.000	543.657	542.949	0.600
S.24	27.000	555.000	537.947	537.239	0.600
S.25	33.500	588.500	531.711	531.003	0.600
S.26	14.865	603.365	531.624	530.916	0.600
S.27	16.525	619.890	531.480	530.772	0.600
S.28	11.700	631.590	531.350	530.625	0.600
S.29	32.942	664.572	511.448	511.861	0.000
S.30	4.011	688.583	508.873	509.321	0.000
S.31	13.304	681.887	499.757	499.978	0.000
S.32	12.678	694.565	489.190	489.411	0.000
S.33	6.449	701.014	482.811	483.064	0.000
S.34	5.112	706.126	478.270	478.473	0.000
S.35	3.834	708.881	473.283	473.486	0.000
S.37	9.723	720.614	465.001	465.264	0.000
S.38	1.123	721.737	464.055	464.261	0.000
S.39	14.586	736.323	451.769	452.004	0.000
S.40	15.535	751.858	441.940	442.114	0.000
S.41	2.430	754.338	440.787	440.961	0.000
S.42	3.395	757.733	438.839	439.049	0.000
S.43	6.973	764.706	434.127	434.370	0.000
S.44	4.509	769.215	431.802	431.973	0.000
S.45	0.245	769.460	431.703	431.873	0.000
S.46	4.680	774.140	429.160	429.360	0.000
S.47	12.337	786.537	420.876	420.892	0.000
S.48	4.900	791.437	417.747	417.750	0.000
S.49	12.332	803.769	409.832	410.340	0.000
S.50	6.123	809.892	409.730	410.340	0.000

水路計画縦断面図
S=1:100



計画横断面図
S=1:100

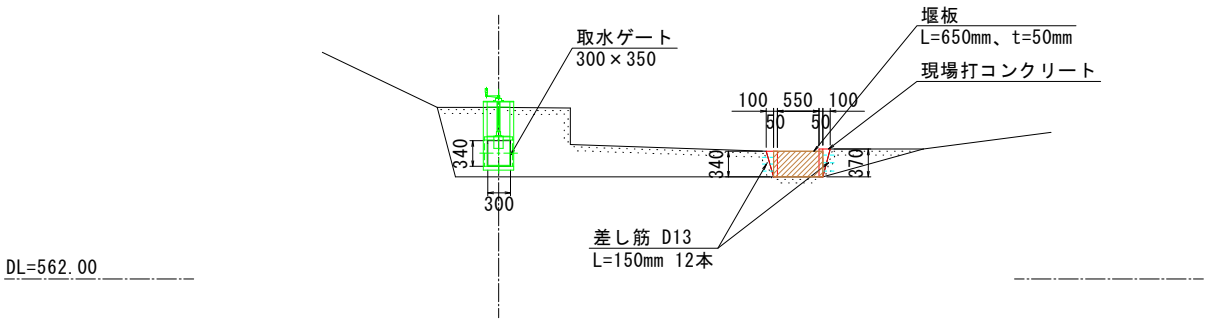


水路計画横断面図
S=1:50

SBP (No. 0)

GH=563.49

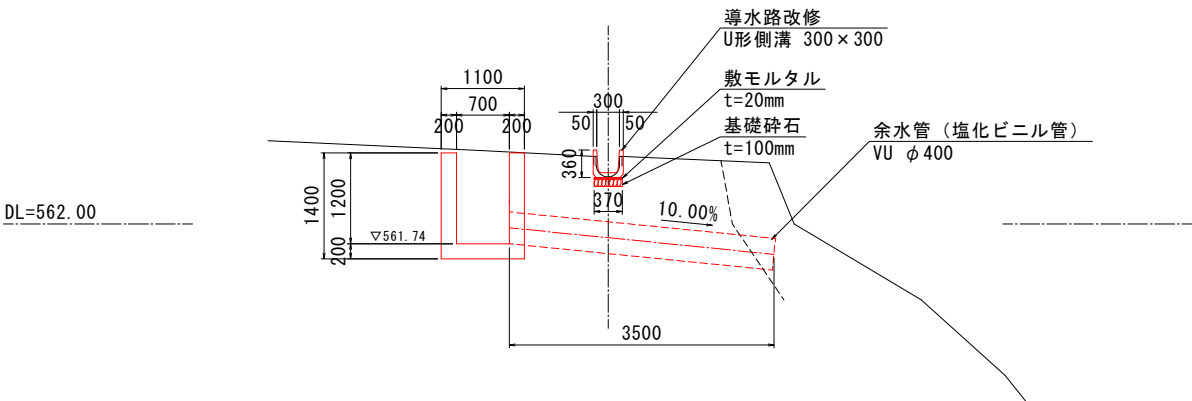
FH=563.79



No. 0+34.609

GH=562.62

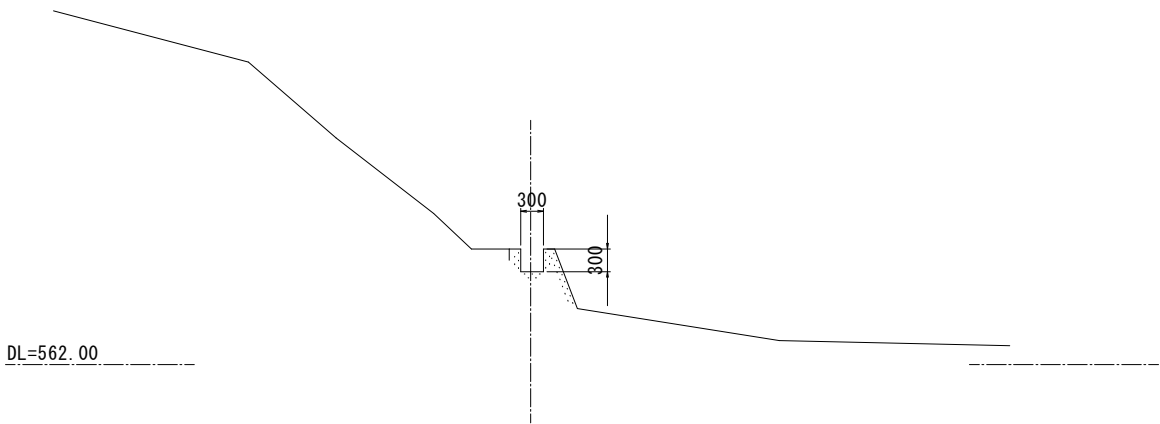
FH=562.98



No. 0+9.071

GH=563.23

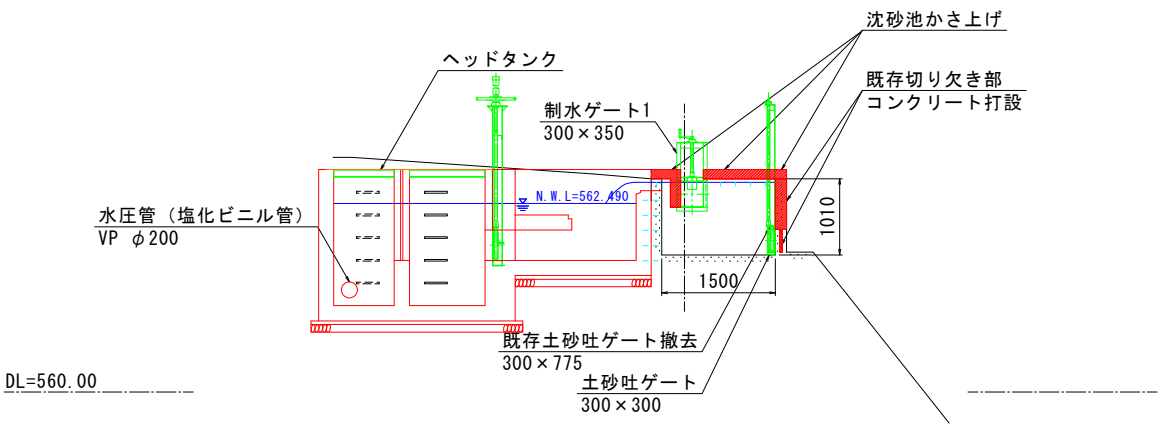
FH=563.53



No. 0+36.919

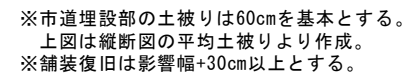
GH=561.81

FH=562.94

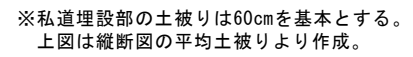


S=1 : 10

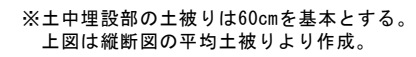
S=1 : 10



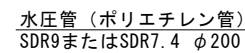
S=1 : 10



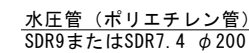
S=1 : 10



S=1:10



S=1 : 10



← F ← E ← D ← C



The diagram illustrates a water control structure with various components and dimensions:

- Plan View Dimensions:**
 - Total width: 6190
 - Top segments: 200, 800, 200, 1000, 400, 750, 850, 200, 1790, 150
 - Bottom segments: 200, 2000, 400, 1600, 200
- Elevation View Dimensions:**
 - Total height: 1130
 - Left side segments: 200, 1800, 200
 - Right side segments: 120, 670, 300, 150
- Key Components and Labels:**
 - 綑鋼板** (Reinforcing plate)
 - グレーチング3枚** (3 pieces of grating) $995 \times 400 \times 19$
 - ▽現況地盤** (Existing ground level)
 - トラップ** (Trap)
 - H形鋼** (I-beam steel) 100×100
 - ゲート用綑鋼板** (Gate reinforcing plate)
 - 既存水路天端** (Existing waterway top edge)
 - 沈砂池かさ上げ** (Sedimentation tank raising)
 - 差し筋 D16 L=150mm** (Rebar D16 L=150mm)
 - 既存切り欠き部コンクリート打設** (Concrete casting at existing cutout part)
 - 制水ゲート1** (Water control gate 1) 300×350
 - 土砂吐ゲート** (Silt discharge gate) 300×300
 - 既存土砂吐ゲート撤去** (Removal of existing silt discharge gate) 300×775
 - 制水ゲート2** (Water control gate 2) 300×400
 - グレーチング3枚** (3 pieces of grating) $995 \times 500 \times 19$
 - 水圧管 (塩化ビニル管)** (Pressure pipe (PVC)) VP $\phi 200$
- Other Information:**
 - N.N.L=562.490** (Natural Level = 562.490)
 - DL=562.000** (Design Level = 562.000)

Technical drawing showing a cross-section of a concrete structure with dimensions and labels:

- Overall width: 1772
- Overall height: 1130
- Top horizontal dimensions: 136, 1500, 136
- Internal horizontal dimensions: 84, 360, 956, 30, 300, 30
- Vertical dimensions on the left: 120, 1010, 670, 300, 40, 150
- Labels and notes:
 - 差し筋 D16 L=150mm
 - 差し筋 D16 L=200mm
 - 既存切り欠き部 コンクリート打設
 - 沈砂池かさ上げ
 - 既存土砂吐ゲート撤去 300×775
 - 土砂吐ゲート 300×300
- DL=562.000

1772

136 1500 136

沈砂池かさ上げ

導水路改修
U形側溝 300×300

DL=562.000

770 60 300 120 250 160 760 850 630 1130 380 120

沈砂池切断

制水ゲート1
300×350

既存U形側溝 300×300
撤去・再設置

[illegible]

H形鋼 100 x 100

鋼鋼板

グレーチング3枚

▽現況地盤

タラップ

水圧管 (塩化ビニル管) VP φ200

DL=562.000

1900

200 600 900 200

1200

600

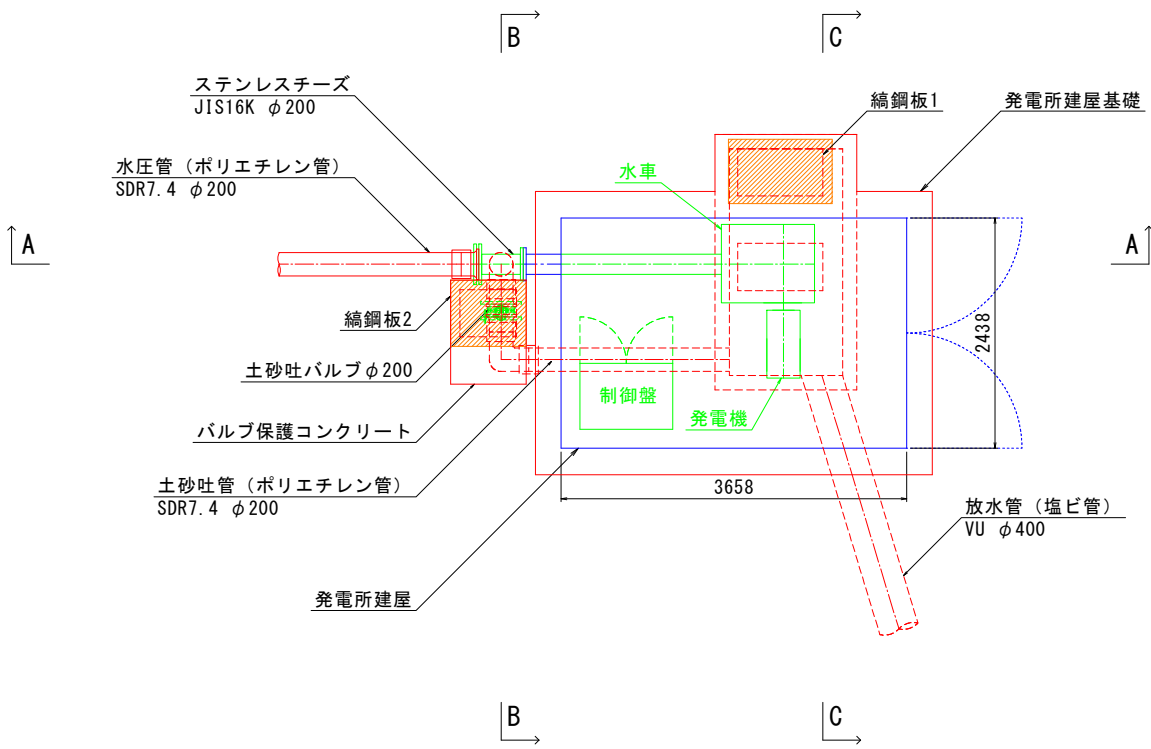
200

50 900 50

216

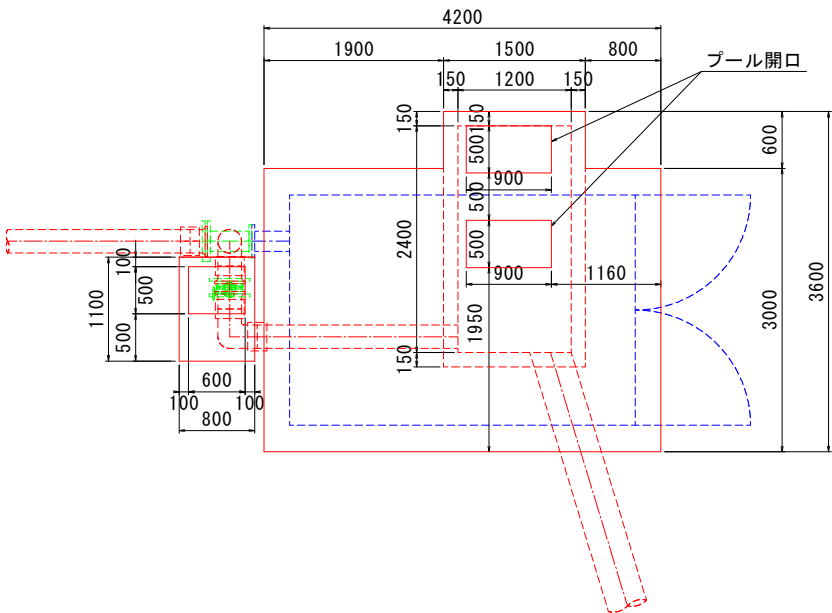
9

発電所建屋平面図(水車・発電機)
S=1:40

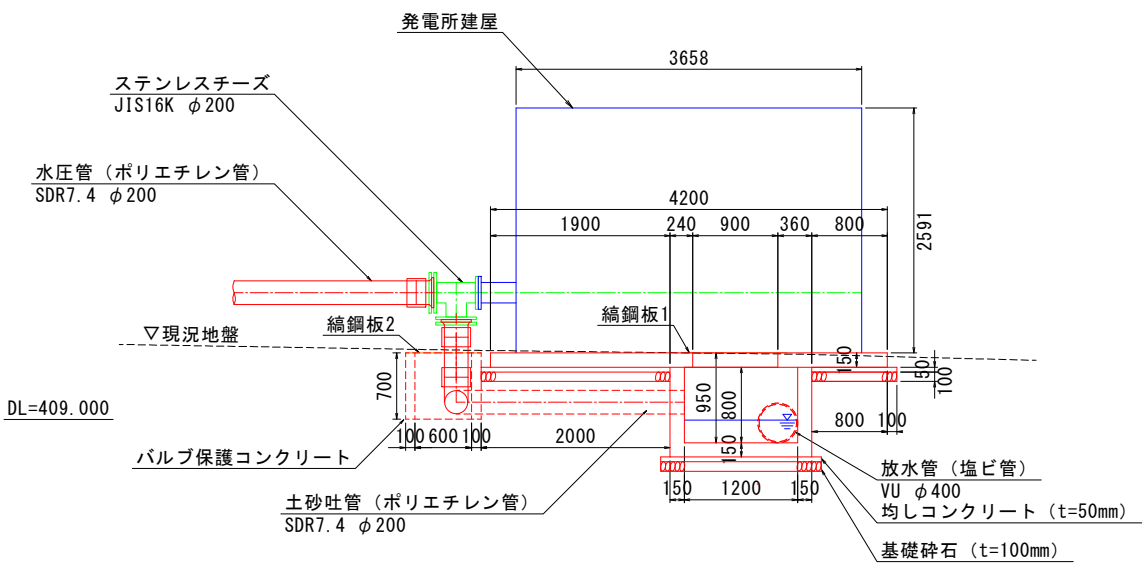


建屋配置図 (参考図)
S=1:40

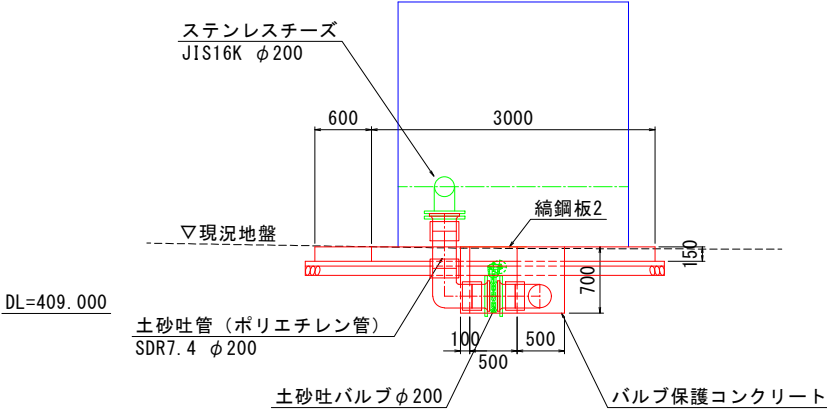
発電所建屋平面図(建屋基礎)
S=1:40



発電所建屋 (A-A断面)
S=1:40



発電所建屋 (B-B断面)
S=1:40



発電所建屋 (C-C断面)
S=1:40

