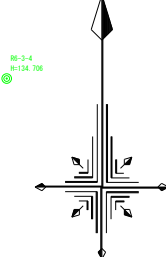
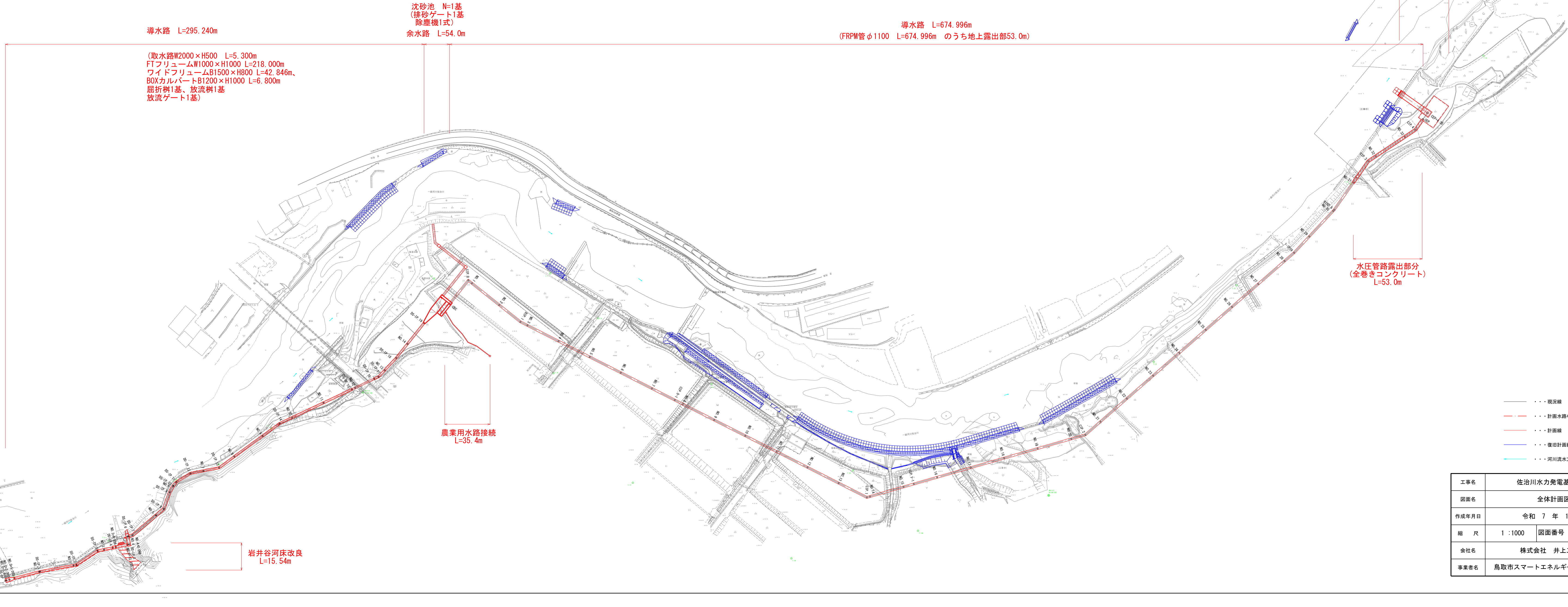


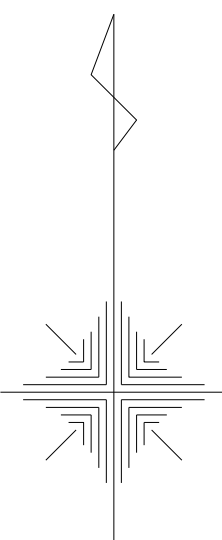
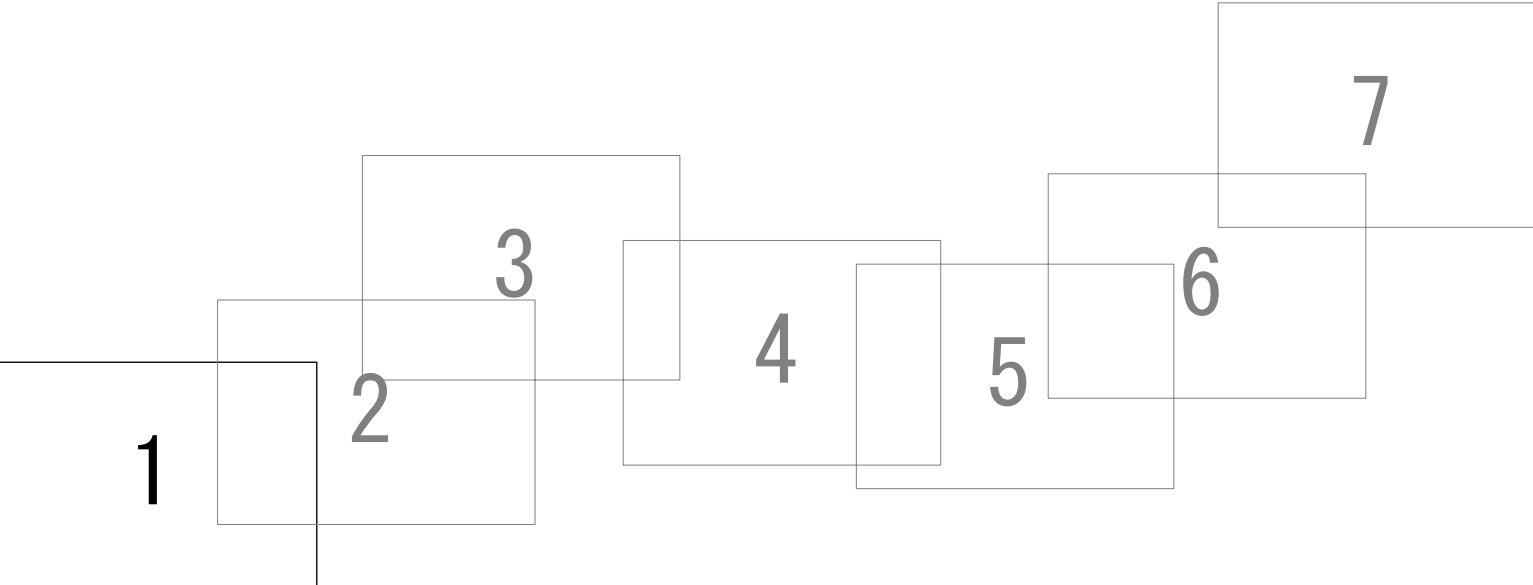
佐治川水力発電基本設計 全体計画図



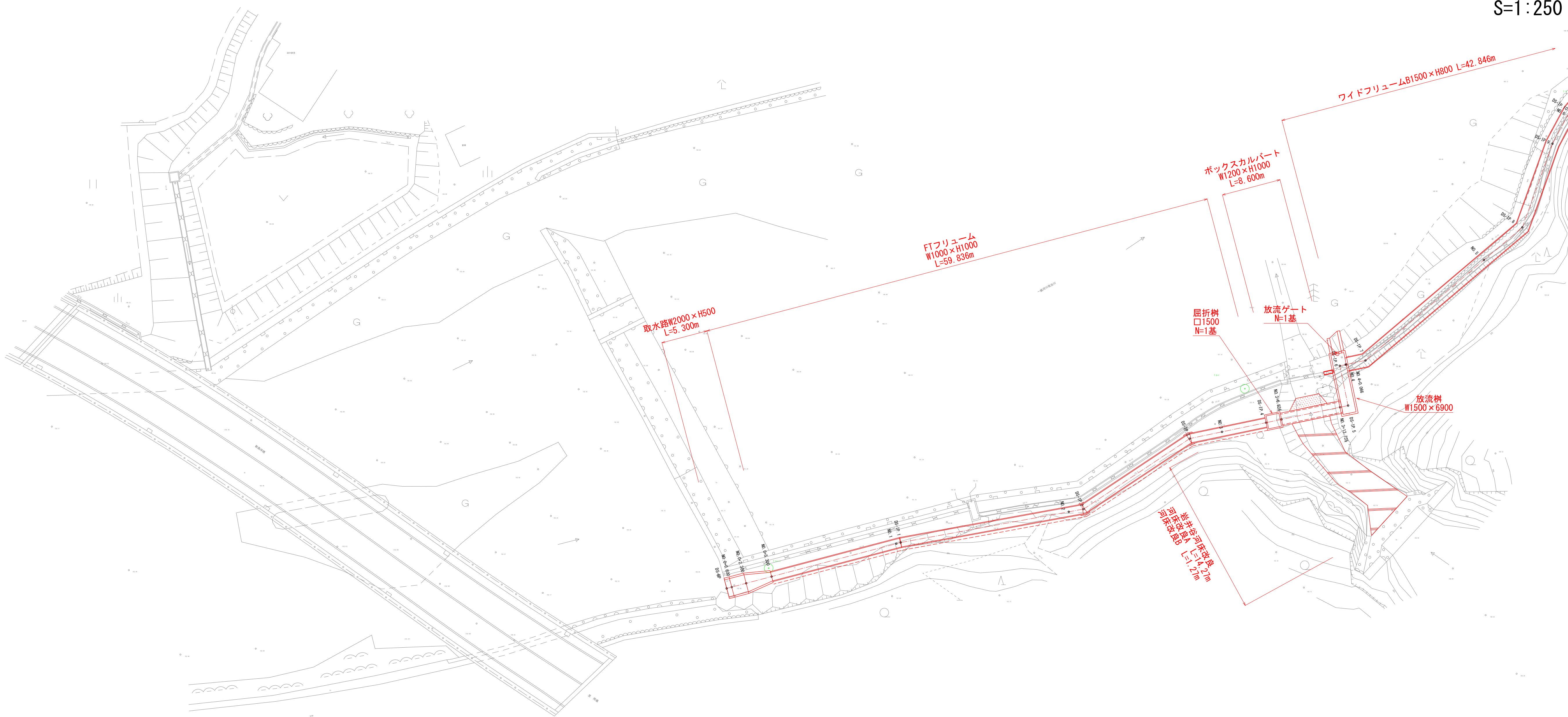
- 現況線
- - - 計画水路中心線 (基本設計)
- 計画線
- - - 復旧計画線 (県)
- 河川流水方向

工事名	佐治川水力発電基本設計	
図面名	全体計画図	
作成年月日	令和 7 年 12 月	
縮 尺	1 : 1000	図面番号
会社名	株式会社 井上工務店	
事業者名	鳥取市スマートエネルギータウン推進室	

拡大平面図-1

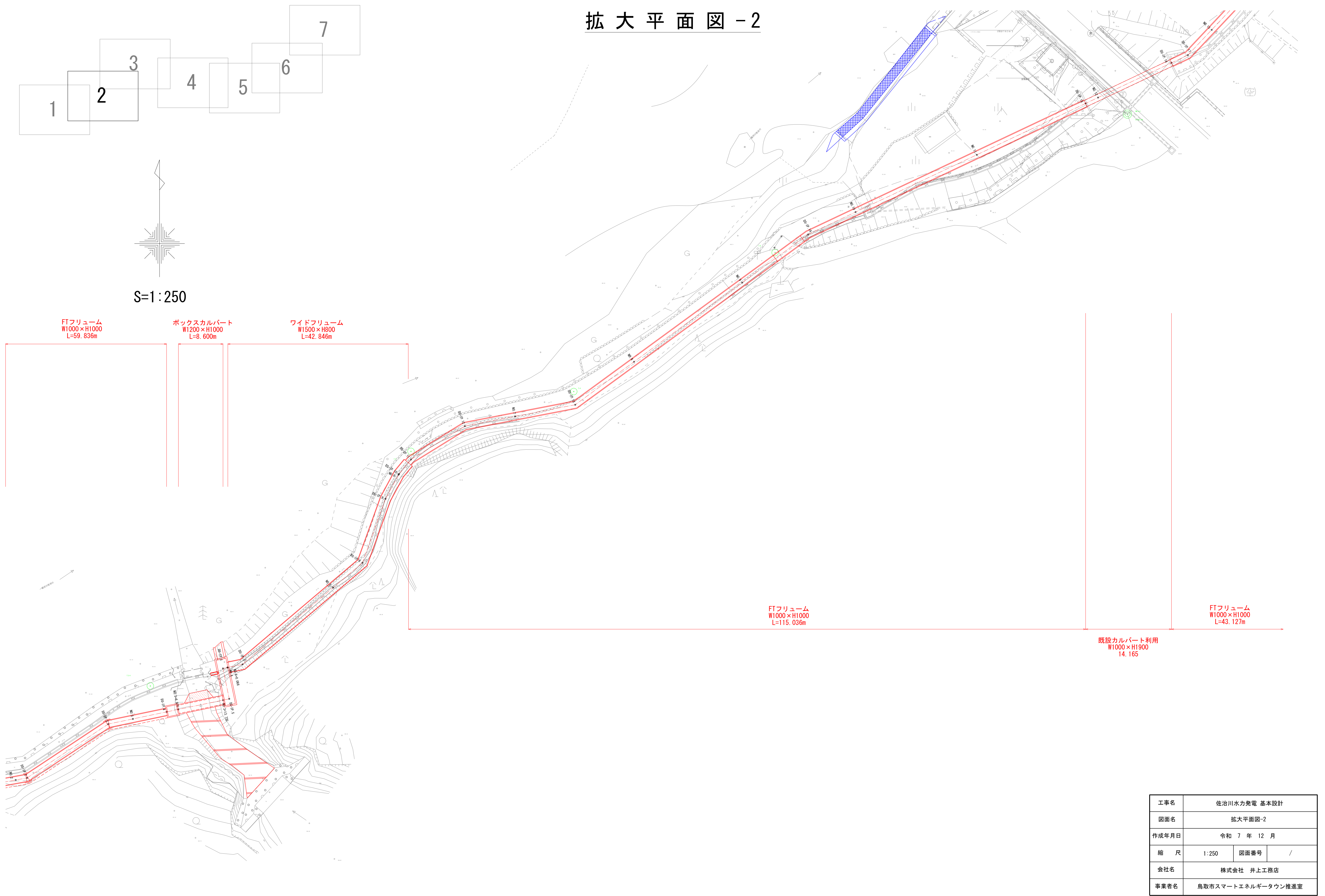


S=1:250



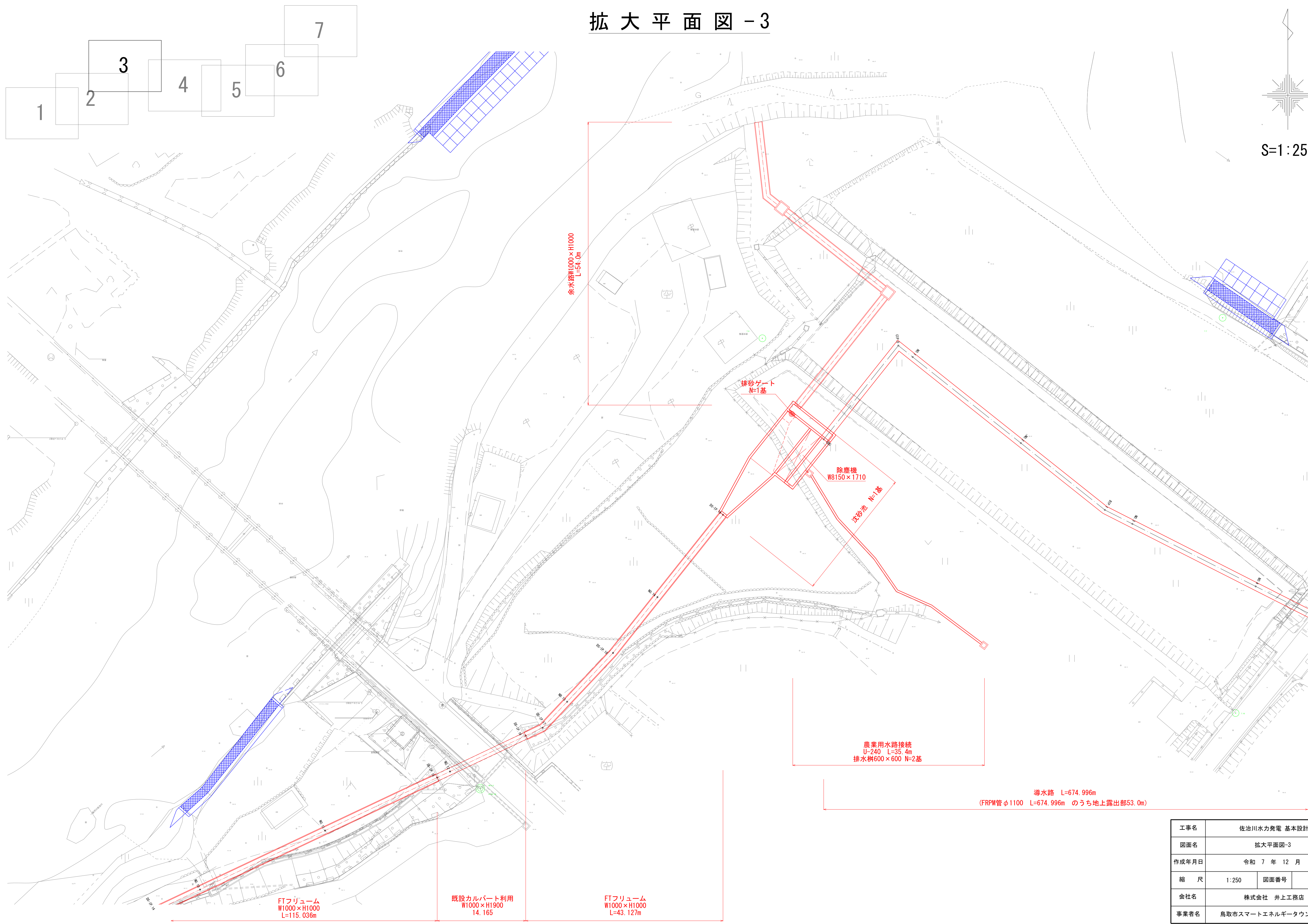
工事名	佐治川水力発電 基本設計		
図面名	拡大平面図-1		
作成年月日	令和 7 年 12 月		
縮 尺	1:250	図面番号	/
会社名	株式会社 井上工務店		
事業者名	鳥取市スマートエネルギータウン推進室		

拡大平面図-2



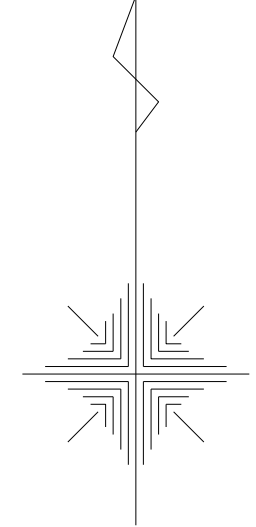
工事名	佐治川水力発電 基本設計		
図面名	拡大平面図-2		
作成年月日	令和 7 年 12 月		
縮 尺	1:250	図面番号	/
会社名	株式会社 井上工務店		
事業者名	鳥取市スマートエネルギータウン推進室		

拡大平面図-3



工事名	佐治川水力発電 基本設計		
図面名	拡大平面図-3		
作成年月日	令和 7 年 12 月		
縮 尺	1:250	図面番号	/
会社名	株式会社 井上工務店		
事業者名	鳥取市スマートエネルギータウン推進室		

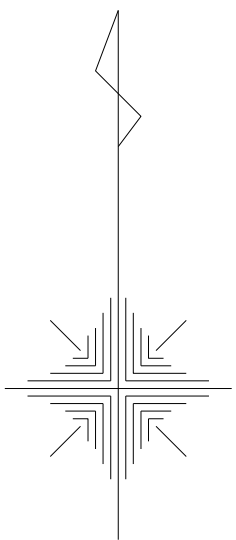
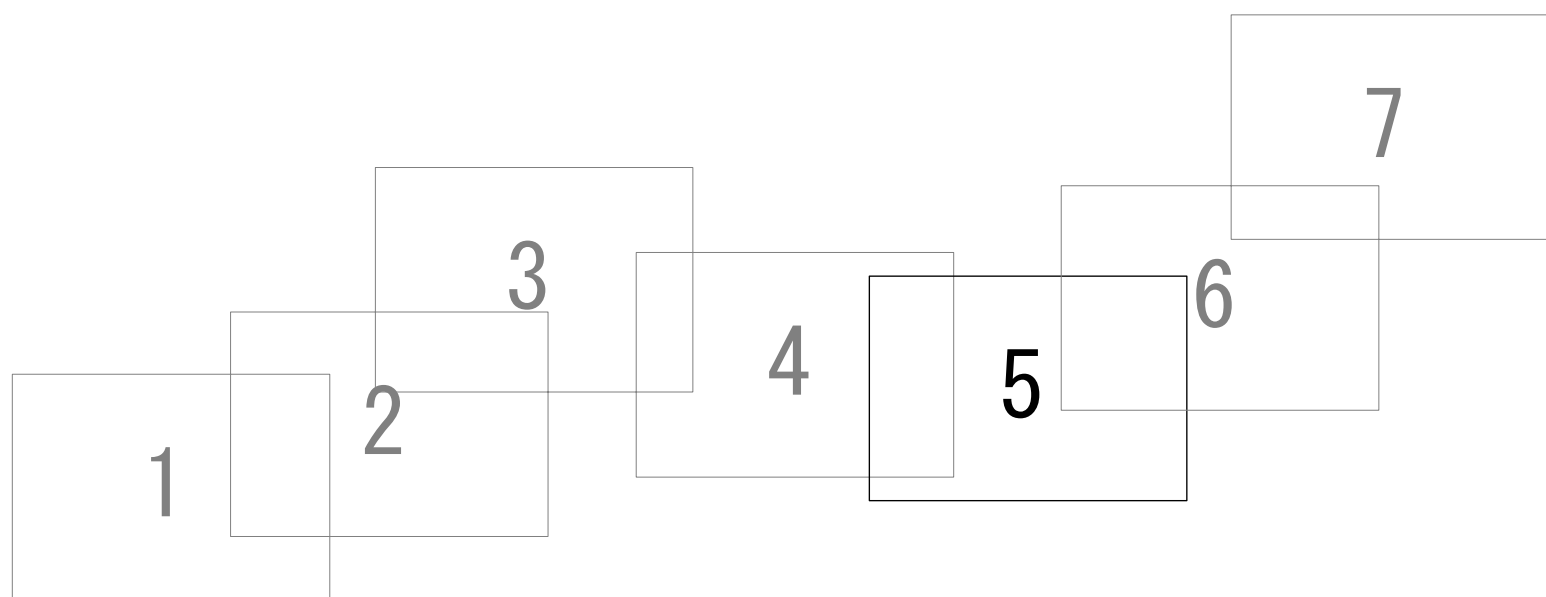
拡大平面図-4



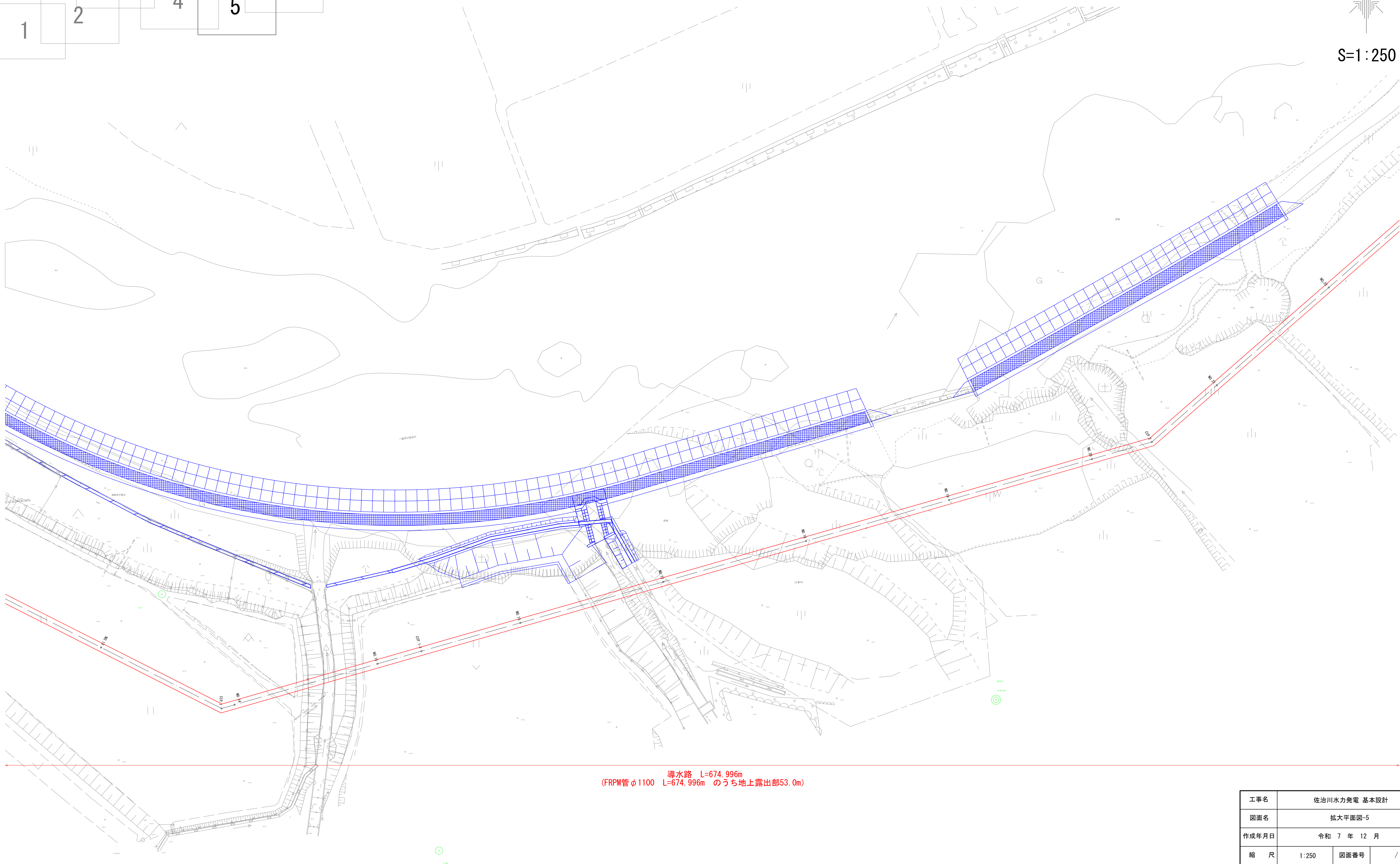
S=1:250

工事名	佐治川水力発電 基本設計		
図面名	拡大平面図-4		
作成年月日	令和 7 年 12 月		
縮 尺	1:250	図面番号	/
会社名	株式会社 井上工務店		
事業者名	鳥取市スマートエネルギータウン推進室		

拡大平面図-5



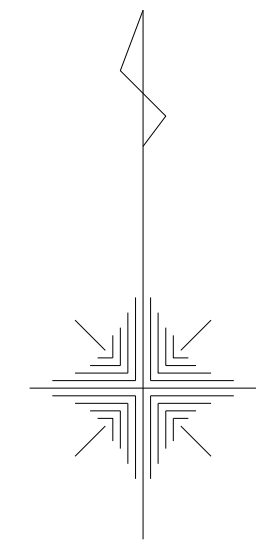
S=1:250



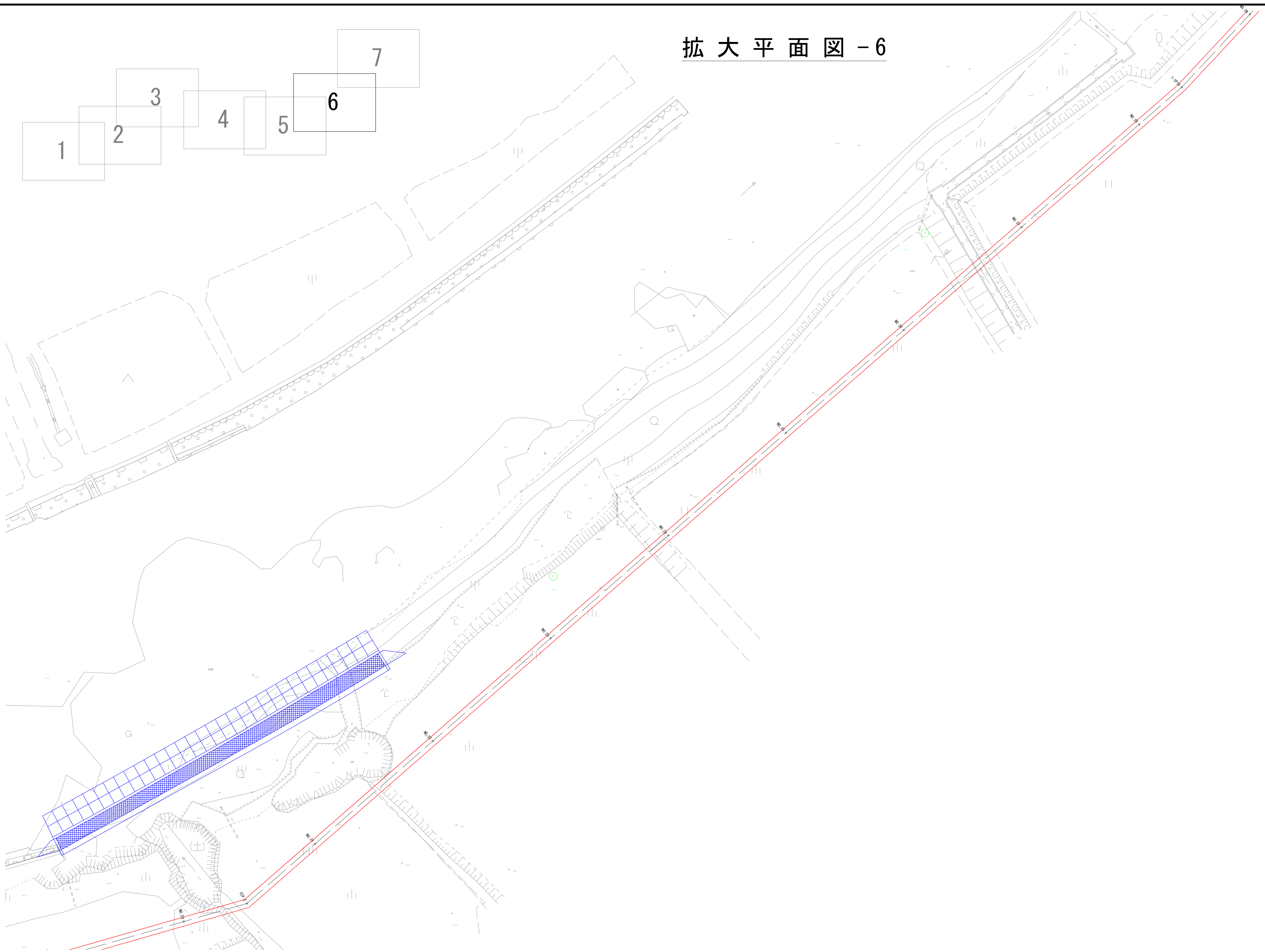
導水路 L=674.996m
(FRPM管φ1100 L=674.996m のうち地上露出部53.0m)

工事名	佐治川水力発電 基本設計		
図面名	拡大平面図-5		
作成年月日	令和 7 年 12 月		
縮 尺	1:250	図面番号	/
会社名	株式会社 井上工務店		
事業者名	鳥取市スマートエネルギータウン推進室		

拡大平面図-6



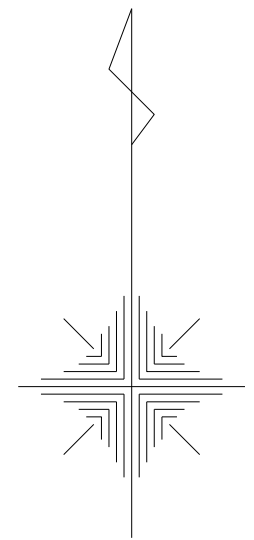
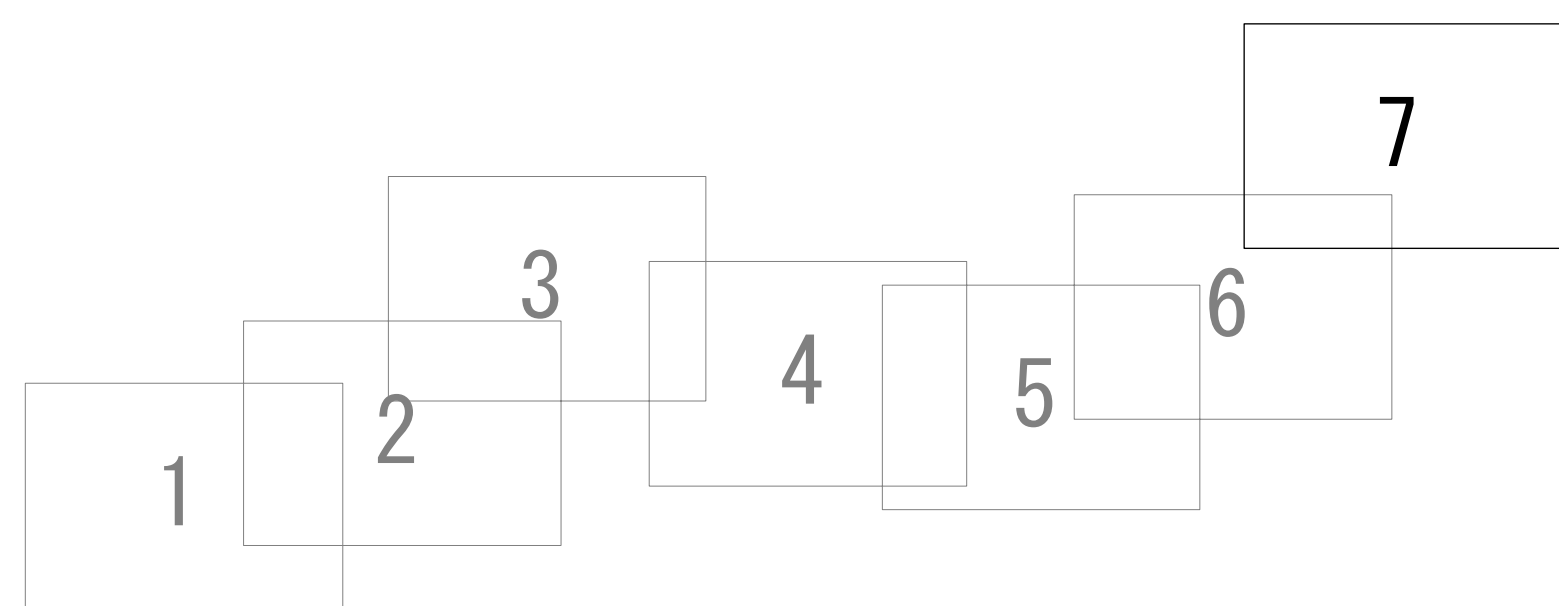
S=1:250



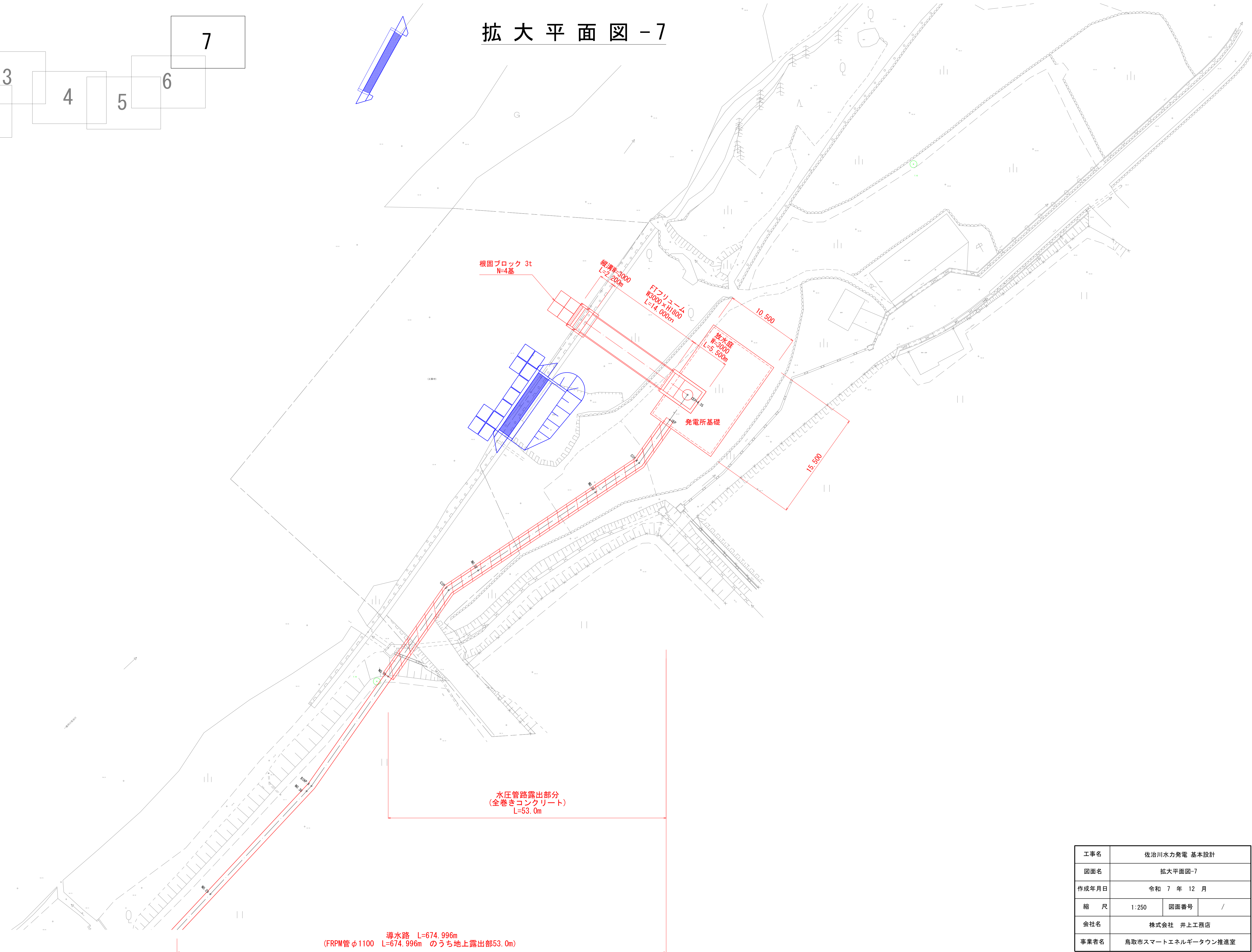
導水路 L=674.996m
(FRPM管φ1100 L=674.996mのうち地上露出部53.0m)

工事名	佐治川水力発電 基本設計		
図面名	拡大平面図-6		
作成年月日	令和 7 年 12 月		
縮 尺	1:250	図面番号	/
会社名	株式会社 井上工務店		
事業者名	鳥取市スマートエネルギータウン推進室		

拡大平面図-7



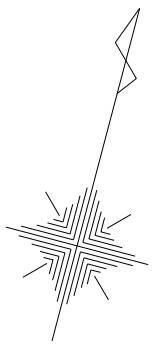
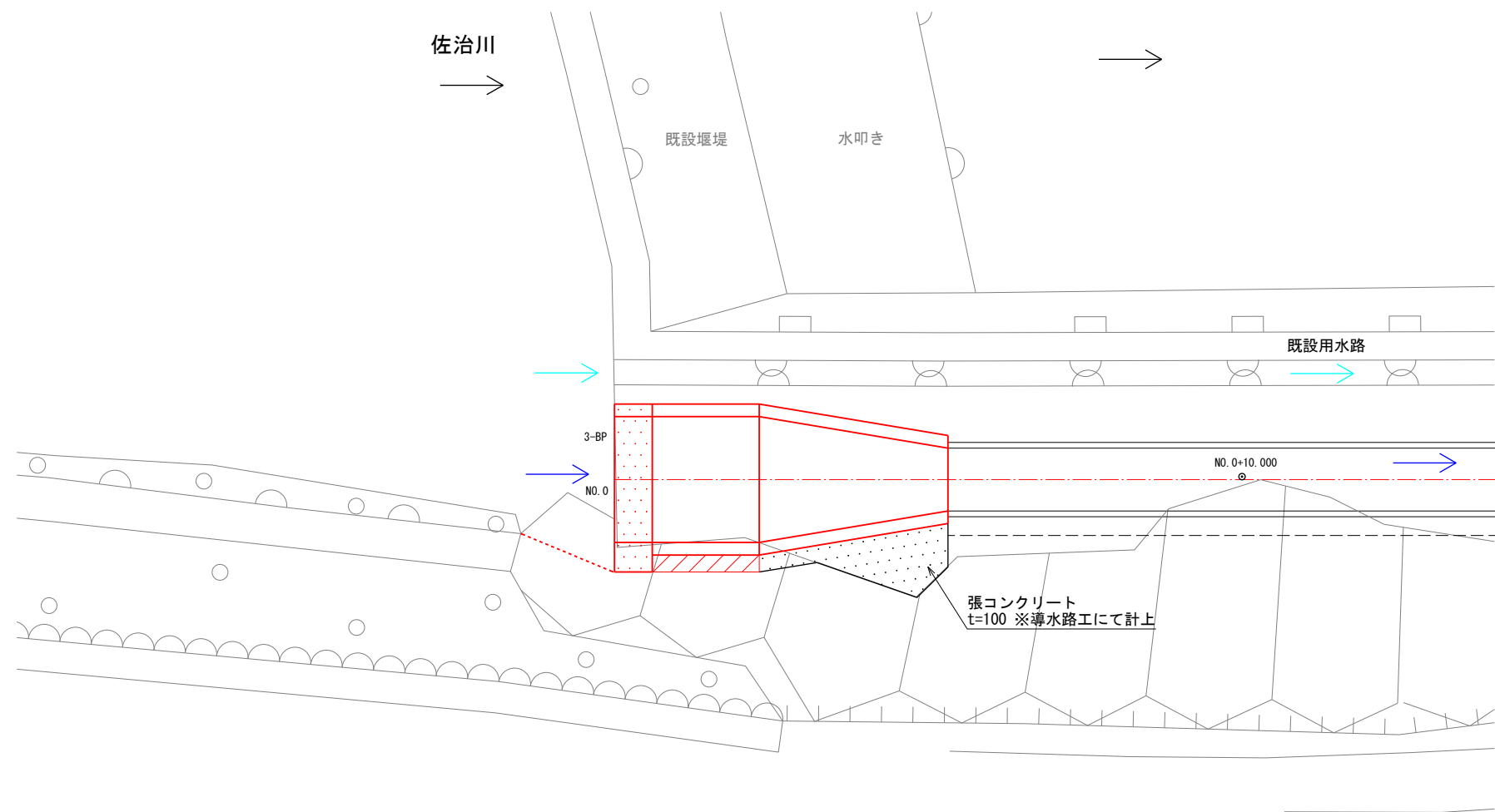
S=1:250



工事名	佐治川水力発電 基本設計		
図面名	拡大平面図-7		
作成年月日	令和 7 年 12 月		
縮 尺	1:250	図面番号	/
会社名	株式会社 井上工務店		
事業者名	鳥取市スマートエネルギータウン推進室		

取水路計画図

計画平面図



S=1:100

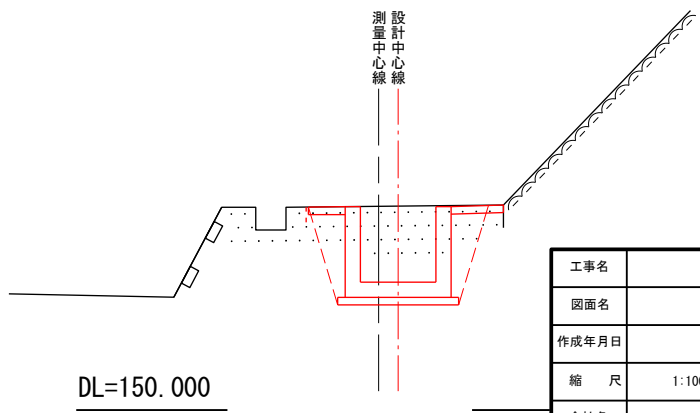
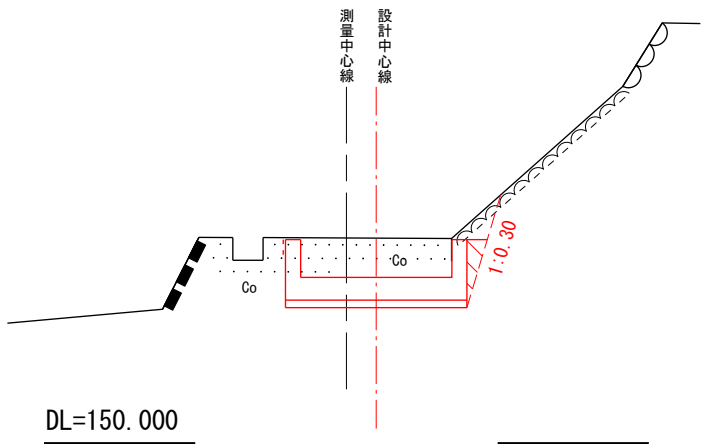
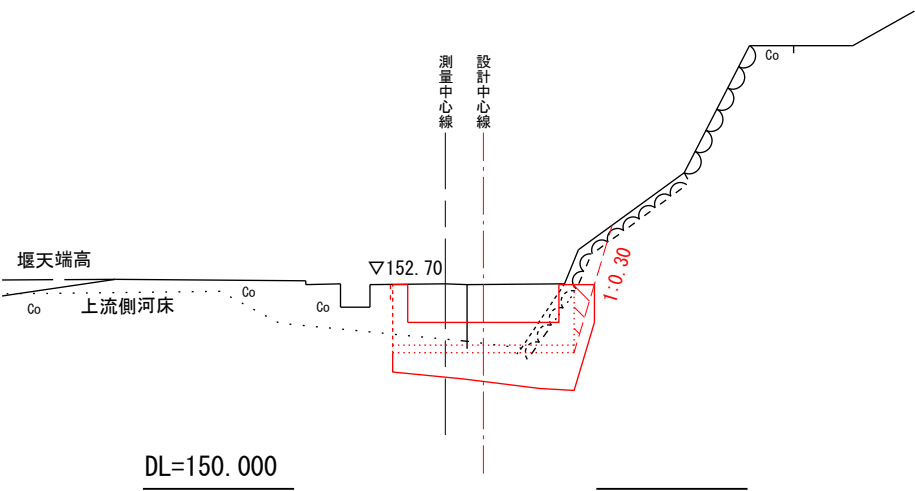
- . . . 河川流水方向
- . . . 既設農水流水方向
- . . . 計画取水流水方向

横断図

NO. 0

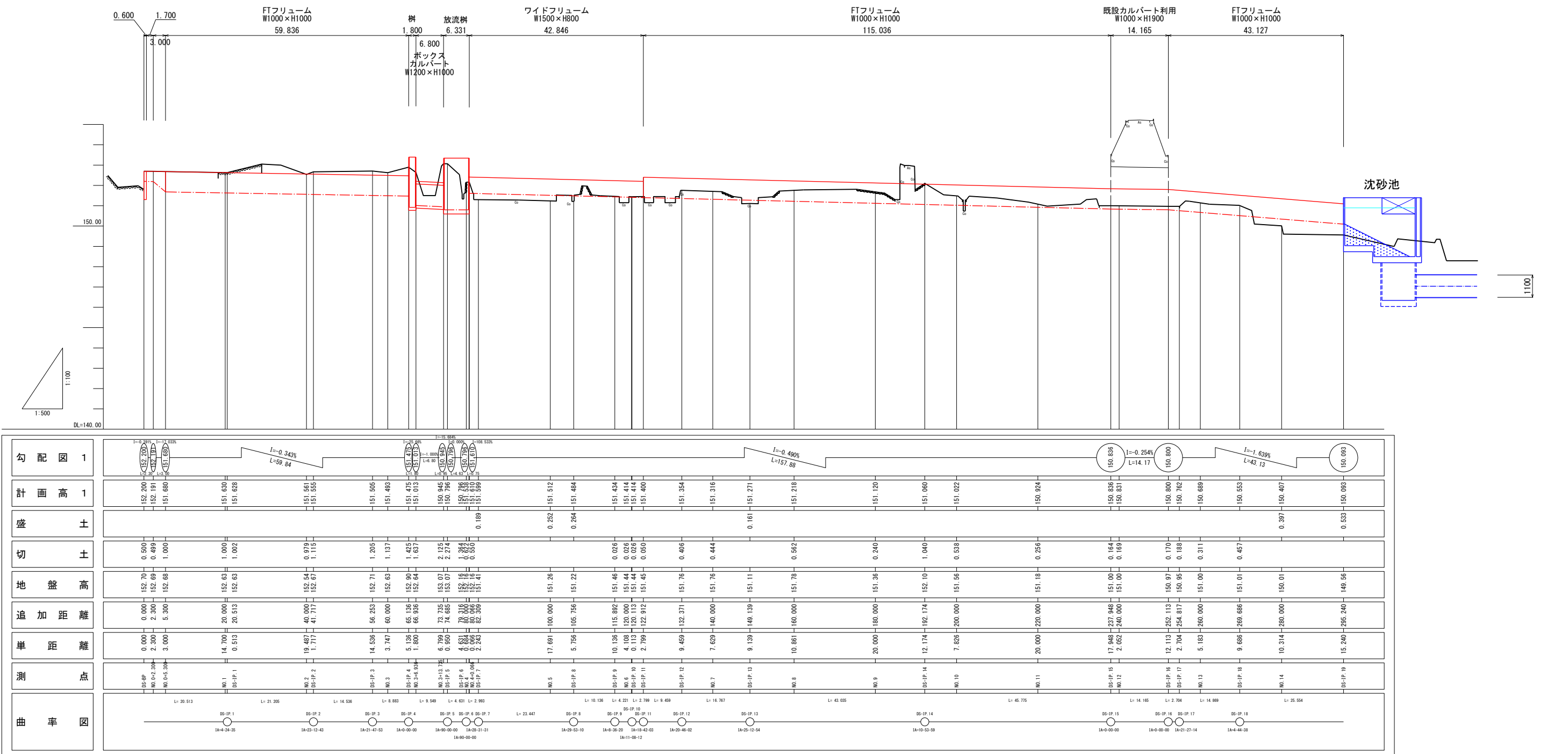
NO. 0+2.30

NO. 0+5.30



工事名	佐治川水力発電 基本設計		
図面名	取水路計画図		
作成年月日	令和 7 年 12 月		
縮 尺	1:100	図面番号	/
会社名	株式会社 井上工務店		
事業者名	鳥取市スマートエネルギータウン推進室		

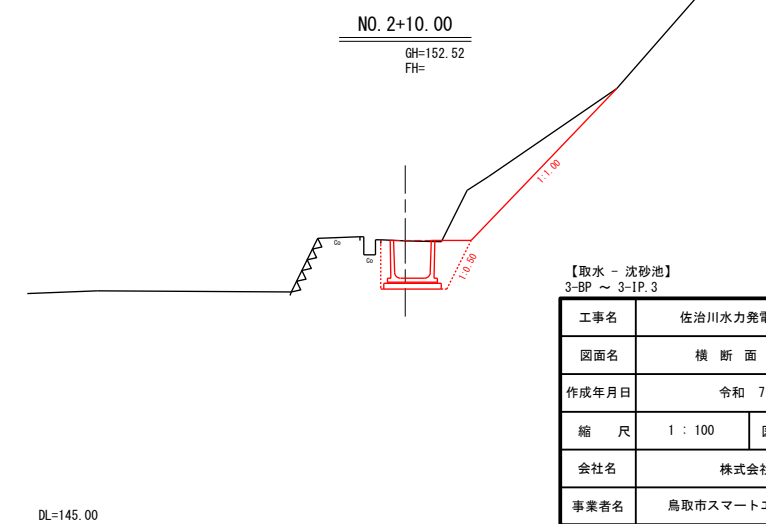
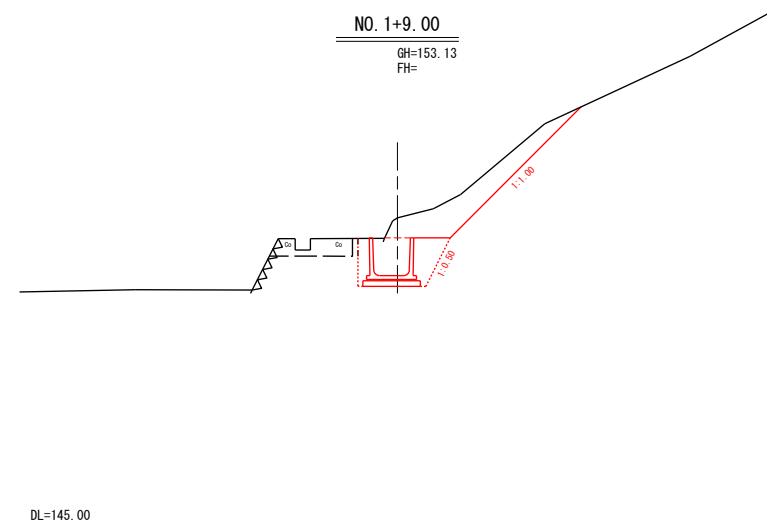
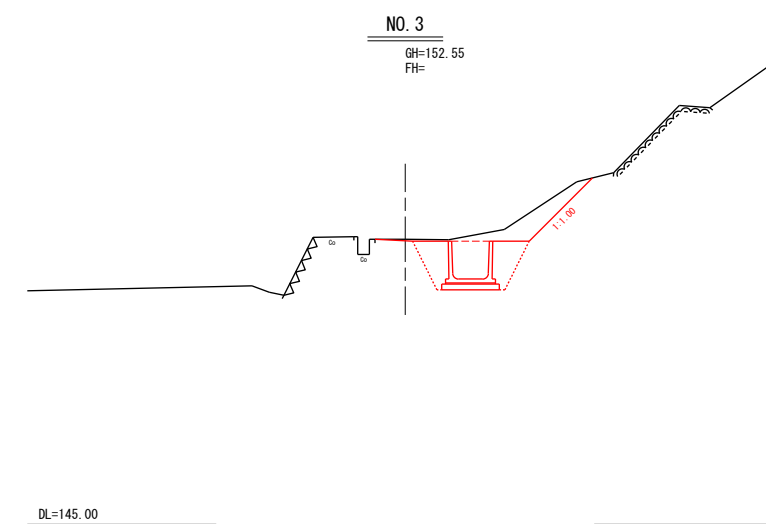
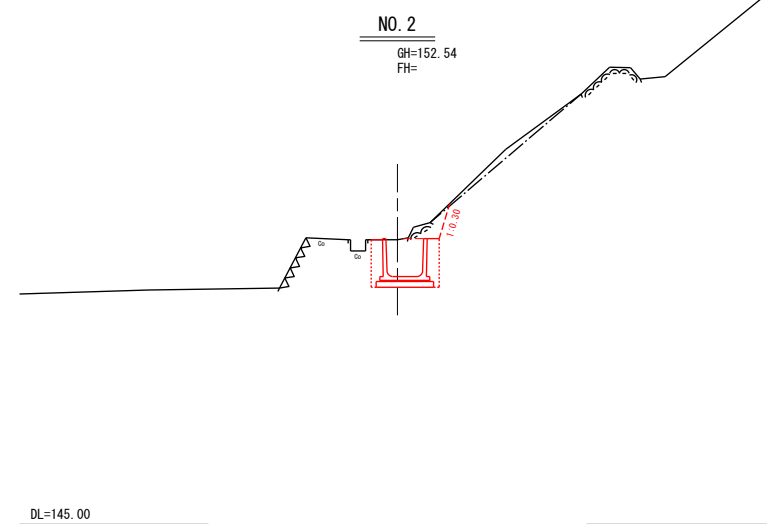
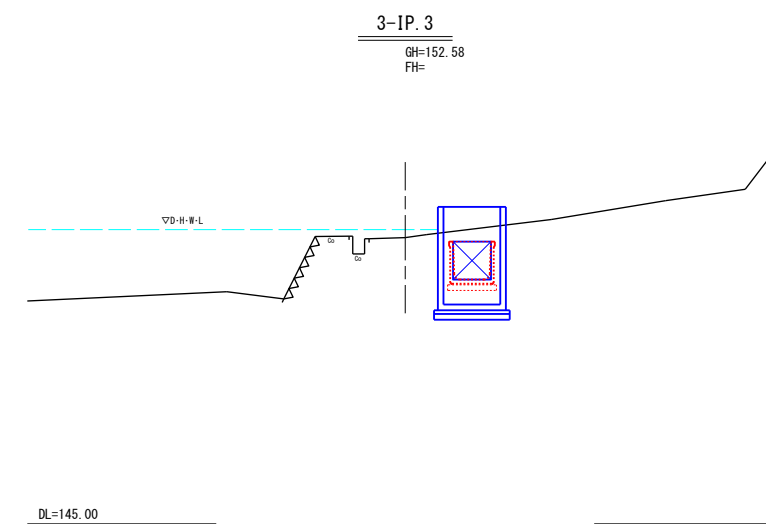
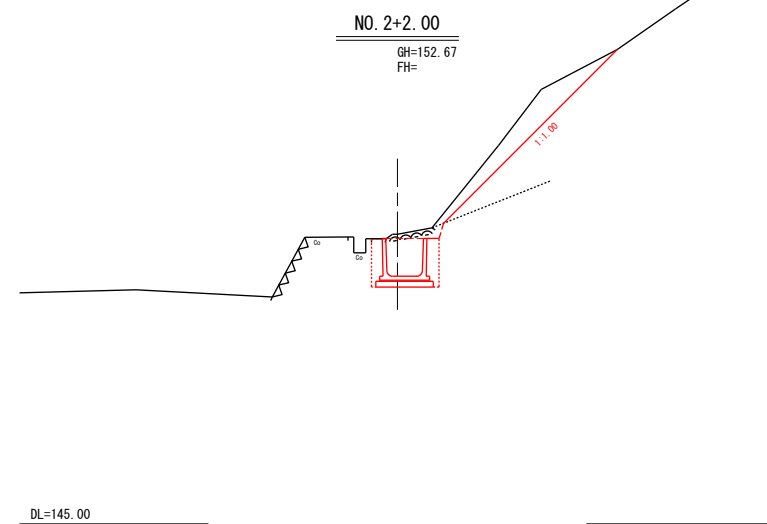
導水路縦断面図



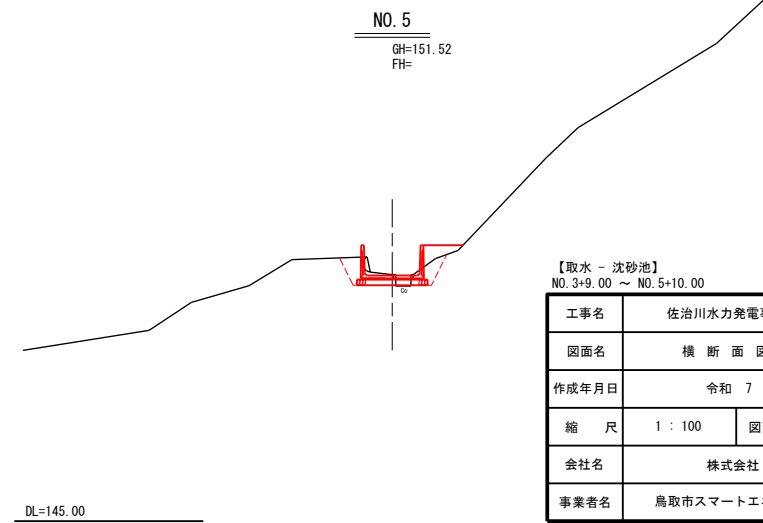
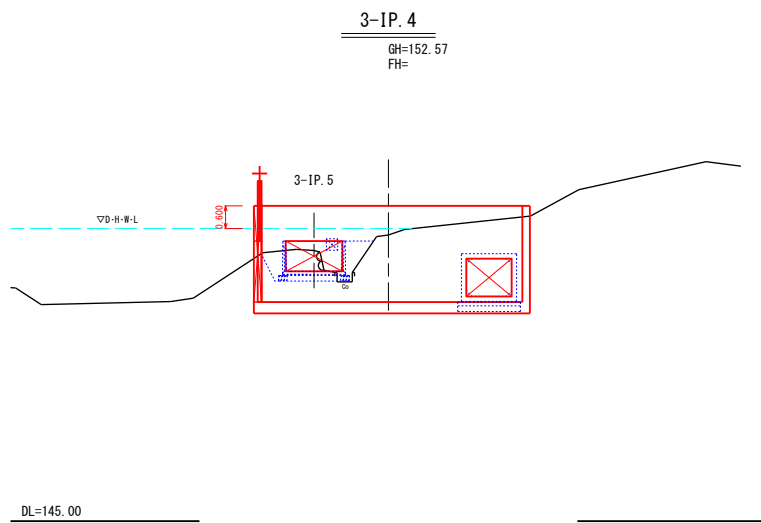
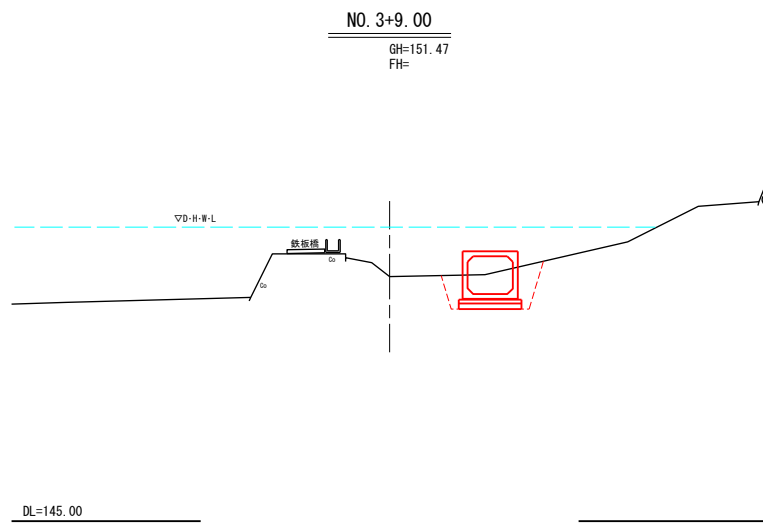
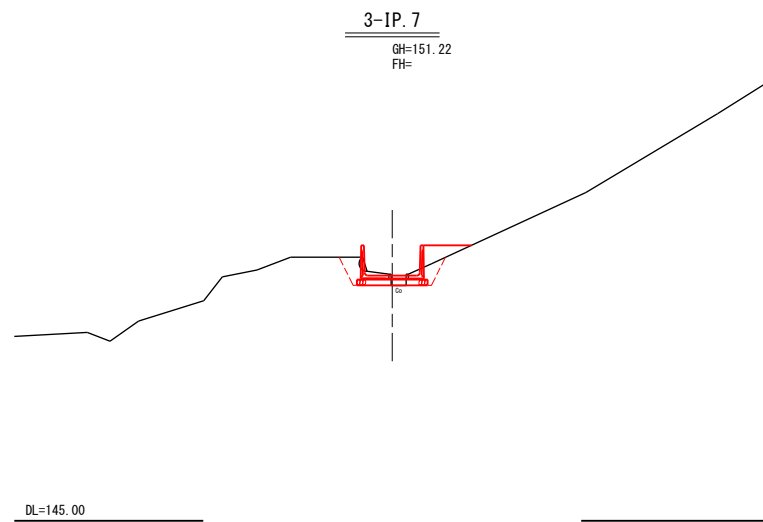
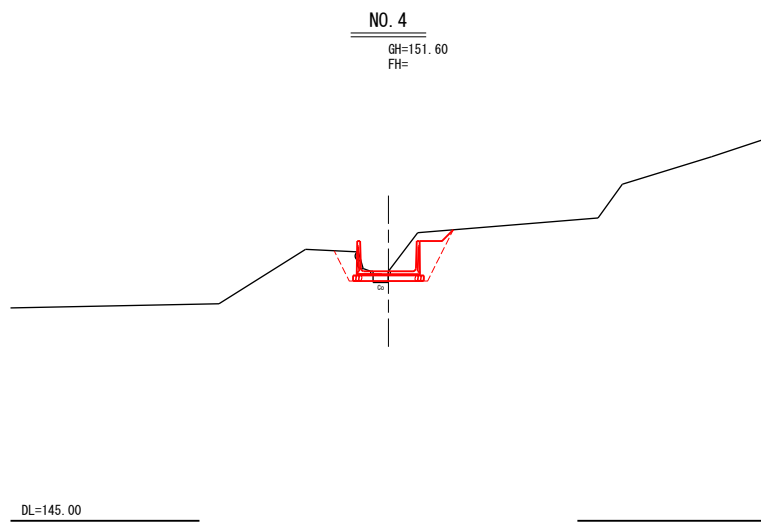
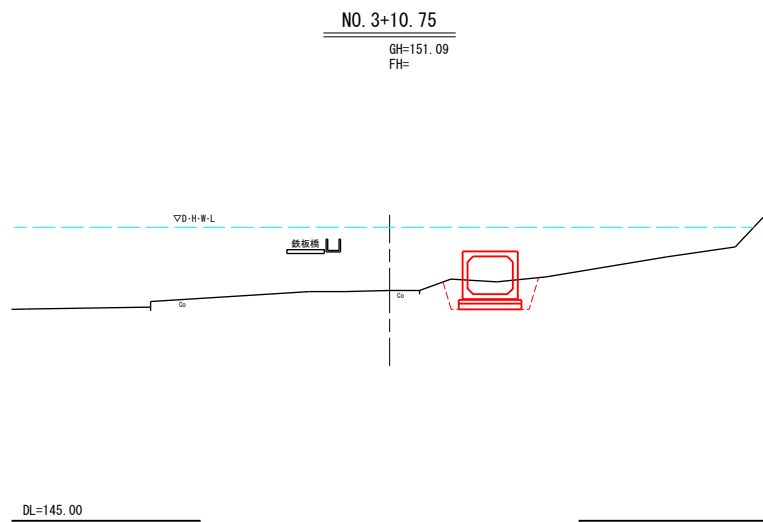
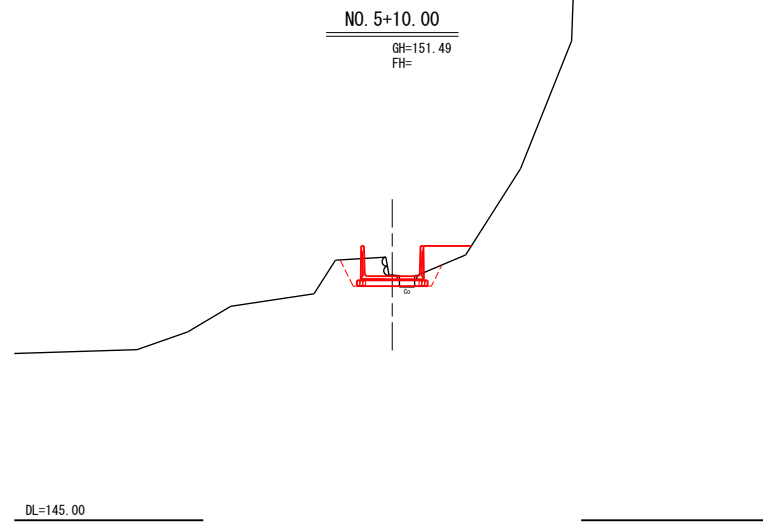
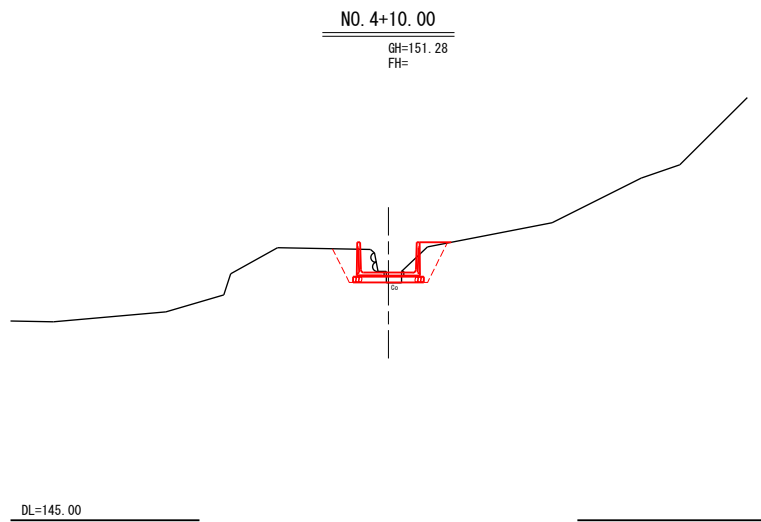
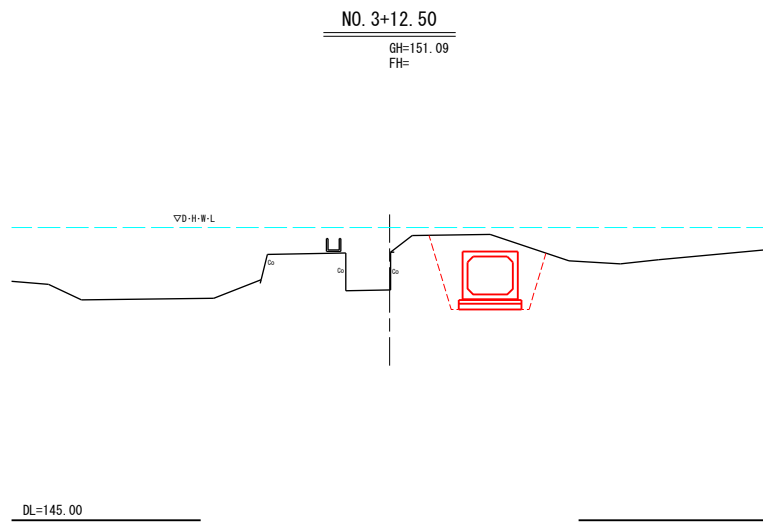
勾配図 1	
計画高 1	152.200, 152.191, 151.680, 151.628, 151.551, 151.555, 151.505, 151.483, 151.475, 151.013, 150.945, 150.796, 150.786, 150.786, 151.510, 151.509, 151.512, 151.484, 151.434, 151.414, 151.414, 151.400, 151.354, 151.316, 151.271, 151.218, 151.120, 151.060, 151.022, 150.924, 150.838, 150.831, 150.800, 150.762, 150.688, 150.553, 150.407, 150.093
盛土	
切土	0.500, 0.499, 1.000, 1.002, 0.678, 1.115, 1.205, 1.137, 1.425, 1.637, 2.125, 2.274, 1.364, 0.822, 0.550, 0.189, 0.252, 0.264, 0.026, 0.026, 0.026, 0.050, 0.406, 0.444, 0.161, 0.562, 0.240, 1.040, 0.538, 0.256, 0.164, 0.169, 0.170, 0.188, 0.311, 0.457, 0.397, 0.533
地盤高	152.70, 152.69, 152.68, 152.63, 152.54, 152.67, 152.71, 152.63, 152.80, 152.84, 153.07, 153.07, 152.18, 152.18, 151.41, 151.26, 151.22, 151.46, 151.44, 151.44, 151.45, 151.76, 151.76, 151.11, 151.76, 151.36, 152.10, 151.00, 151.00, 150.97, 150.95, 151.00, 151.00, 151.01, 150.01, 149.56
追加距離	0.000, 2.300, 3.000, 14.700, 20.000, 20.513, 40.000, 41.717, 56.253, 60.000, 65.136, 66.859, 73.735, 74.685, 78.316, 80.000, 82.689, 100.000, 105.756, 115.892, 120.000, 120.113, 122.912, 132.371, 140.000, 149.139, 160.000, 180.000, 200.000, 220.000, 237.948, 240.000, 252.113, 254.817, 260.000, 269.686, 280.000, 295.240
単距離	0.000, 2.300, 3.000, 14.700, 20.000, 20.513, 40.000, 41.717, 56.253, 60.000, 65.136, 66.859, 73.735, 74.685, 78.316, 80.000, 82.689, 100.000, 105.756, 115.892, 120.000, 120.113, 122.912, 132.371, 140.000, 149.139, 160.000, 180.000, 200.000, 220.000, 237.948, 240.000, 252.113, 254.817, 260.000, 269.686, 280.000, 295.240
測点	DS-SP, NO 0-2.30, NO 0-5.30, NO 1, DS-IP 1, NO 2, DS-IP 2, DS-IP 3, NO 3, DS-IP 4, NO 3-6.80, NO 3-13.78, DS-IP 5, DS-IP 6, NO 4, DS-IP 7, NO 5, DS-IP 8, DS-IP 9, NO 6, DS-IP 10, DS-IP 11, DS-IP 12, NO 7, DS-IP 13, NO 8, NO 9, DS-IP 14, NO 10, NO 11, DS-IP 15, NO 12, DS-IP 16, DS-IP 17, NO 13, DS-IP 18, NO 14, DS-IP 19
曲率図	

.....計画線
.....計画水路敷線

工事名	佐治川水力発電 基本設計		
図面名	導水路縦断面図		
作成年月日	令和 7 年 12 月		
縮 尺	H=1:500 V=1:100	図面番号	/
会社名	株式会社 井上工務店		
事業者名	鳥取市スマートエネルギータウン推進室		



【取水 - 沈砂池】 3-BP ~ 3-IP.3			
工事名	佐治川水力発電事業性評価調査業務		
図面名	横 断 面 図 (1 / 5)		
作成年月日	令和 7 年 7 月		
縮 尺	1 : 100	図面番号	/
会社名	株式会社 井上工務店		
事業者名	鳥取市スマートエネルギータウン推進室		



【取水 - 沈砂池】
NO. 3+9. 00 ~ NO. 5+10. 00

工事名	佐治川水力発電事業性評価調査業務		
図面名	横断面図 (2 / 5)		
作成年月日	令和 7 年 7 月		
縮 尺	1 : 100	図面番号	/
会社名	株式会社 井上工務店		
事業者名	鳥取市スマートエネルギータウン推進室		

D=5.00

NO. 6
GH=151.45
FH=

D=6.85

NO. 7
GH=151.69
FH=

D=6.00

NO. 9
GH=151.62
FH=

D=2.18

3-IP. 9
GH=151.44
FH=

D=9.92

3-IP. 11
GH=151.76
FH=

D=20.00

NO. 8
GH=151.78
FH=

D=4.22

3-IP. 8
GH=151.46
FH=

D=5.08

NO. 6+5.00
GH=151.45
FH=

D=13.15

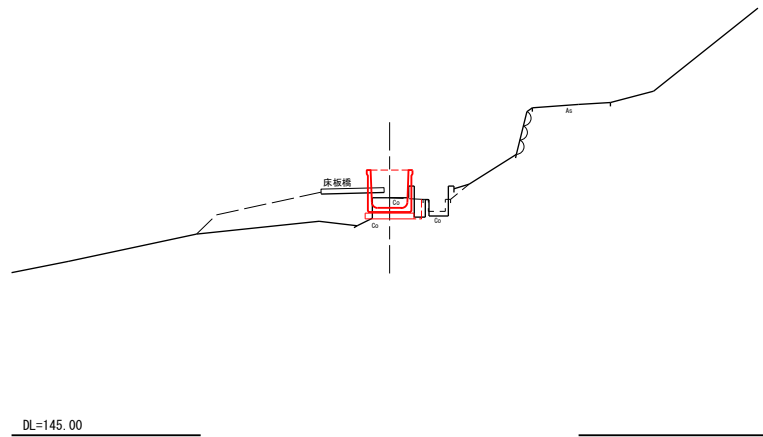
3-IP. 12
GH=151.11
FH=

【取水 - 沈砂池】
3-IP. 8 ~ NO. 9

工事名	佐治川水力発電事業性評価調査業務		
図面名	横断面図 (3 / 5)		
作成年月日	令和 7 年 7 月		
縮 尺	1 : 100	図面番号	/
会社名	株式会社 井上工務店		
事業者名	鳥取市スマートエネルギータウン推進室		

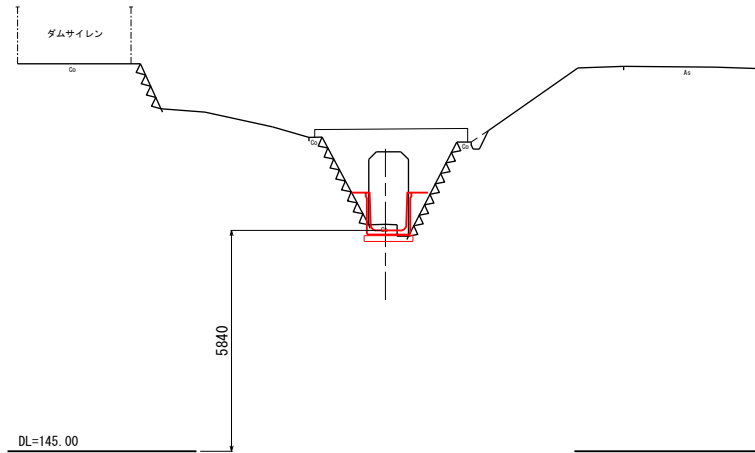
D=20.00

NO. 10
GH=151.28
FH=



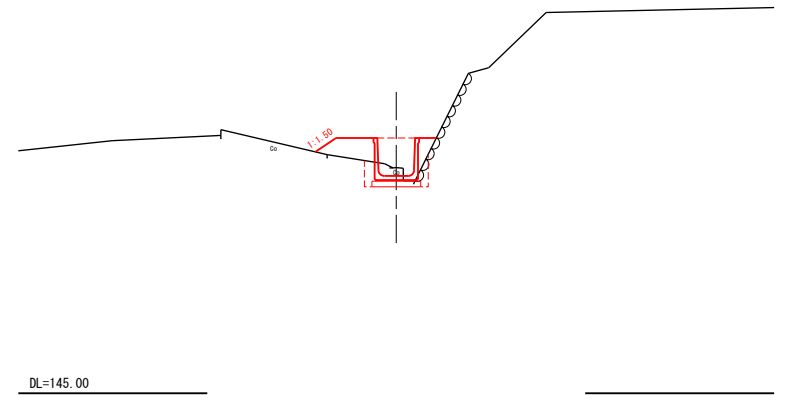
D=4.34

3-IP. 14
GH=151.00
FH=



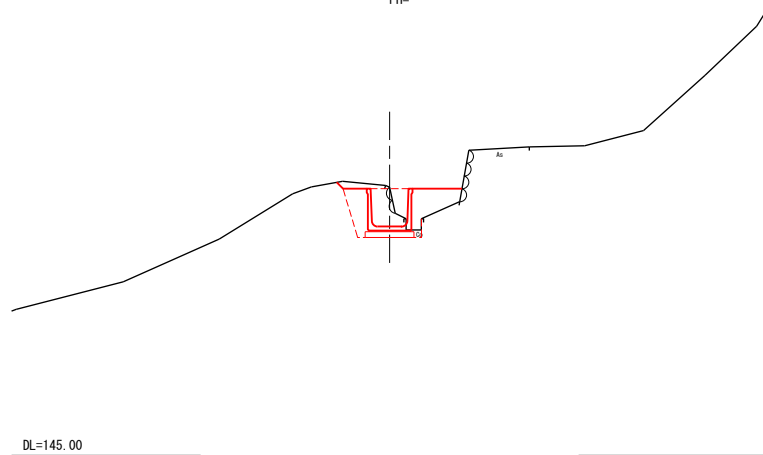
D=2.48

3-IP. 16
GH=150.97
FH=



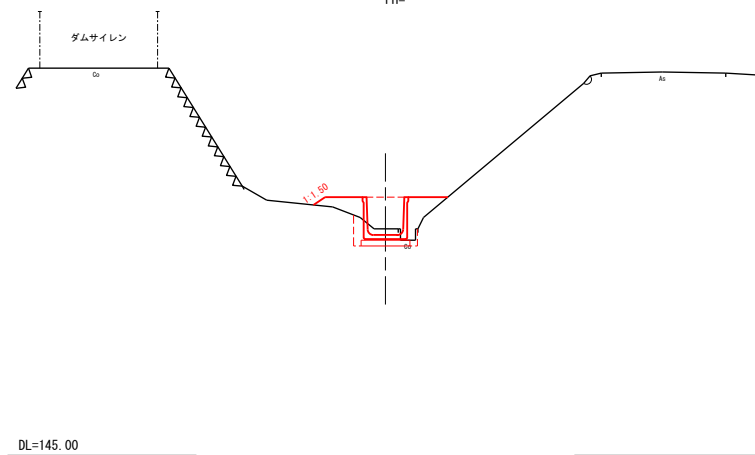
D=0.12

3-IP. 13
GH=152.10
FH=



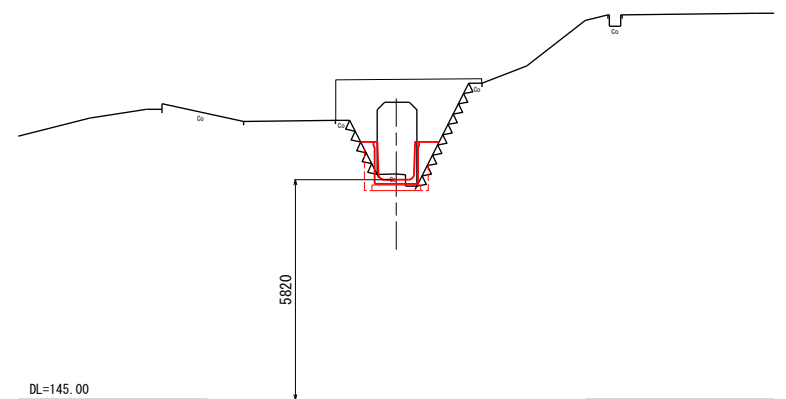
D=2.96

NO. 11+12. 70
GH=151.00
FH=



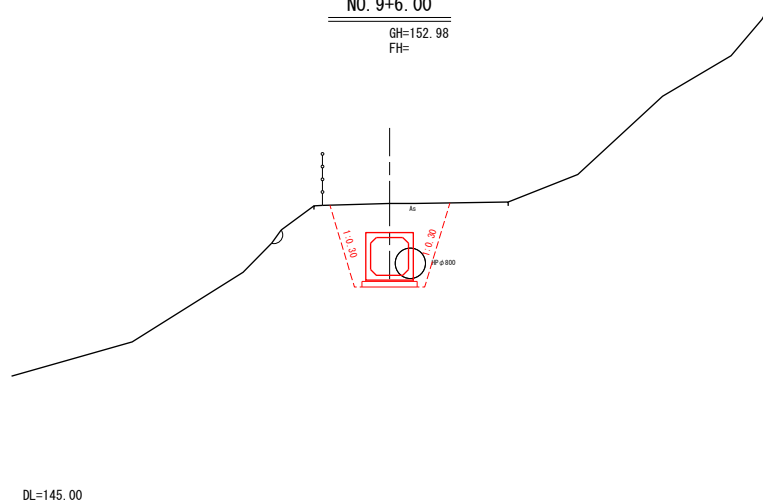
D=2.70

3-IP. 15
GH=150.97
FH=



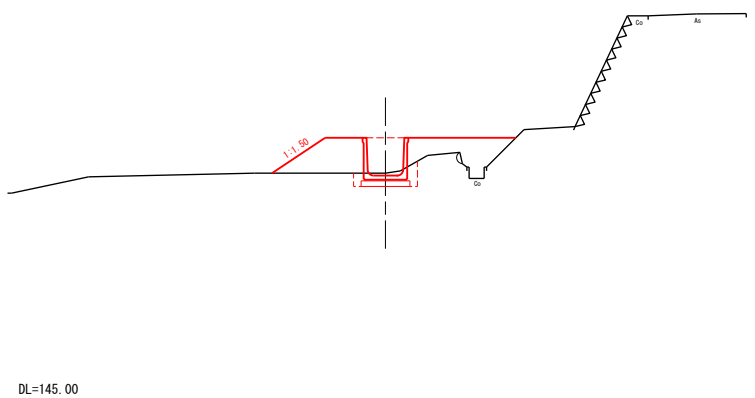
D=3.88

NO. 9+6. 00
GH=152.98
FH=



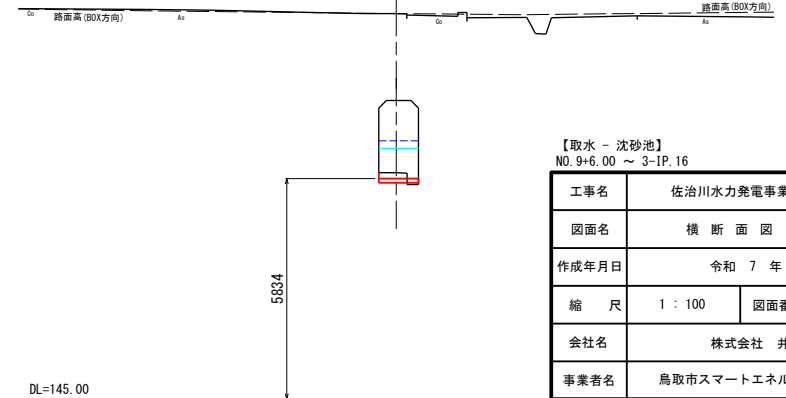
D=12.70

NO. 11
GH=150.98
FH=

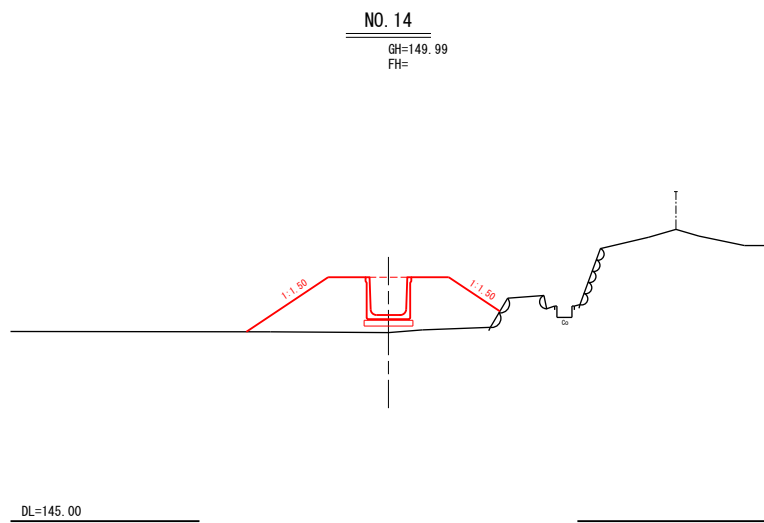
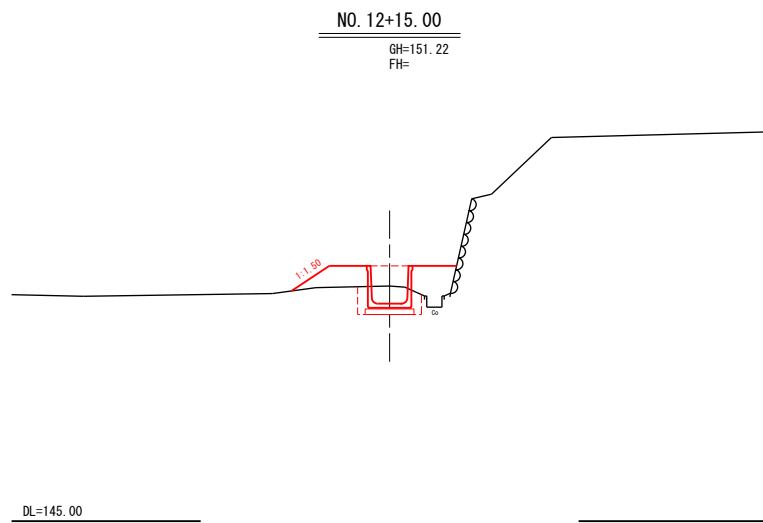
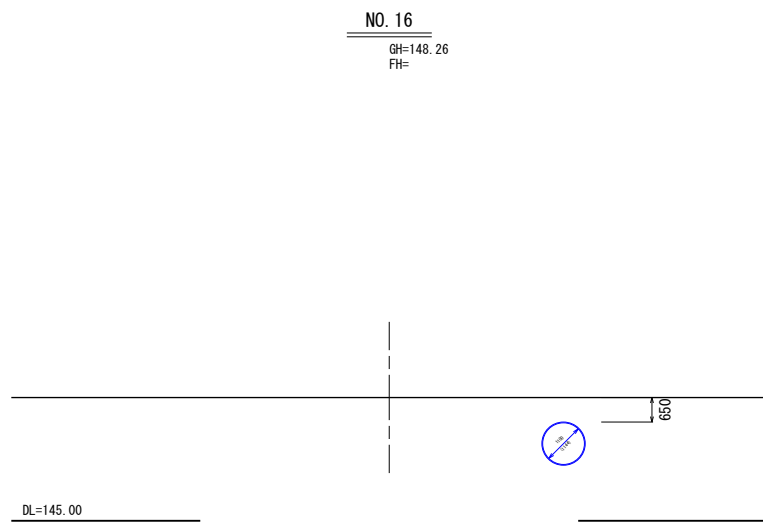
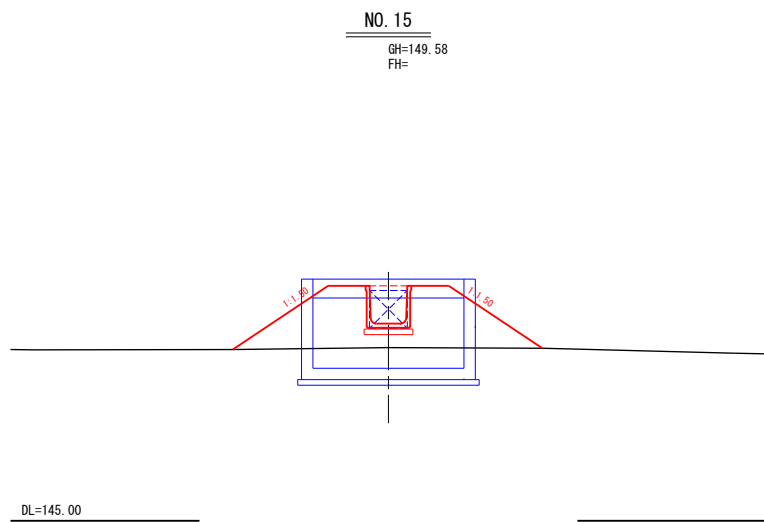
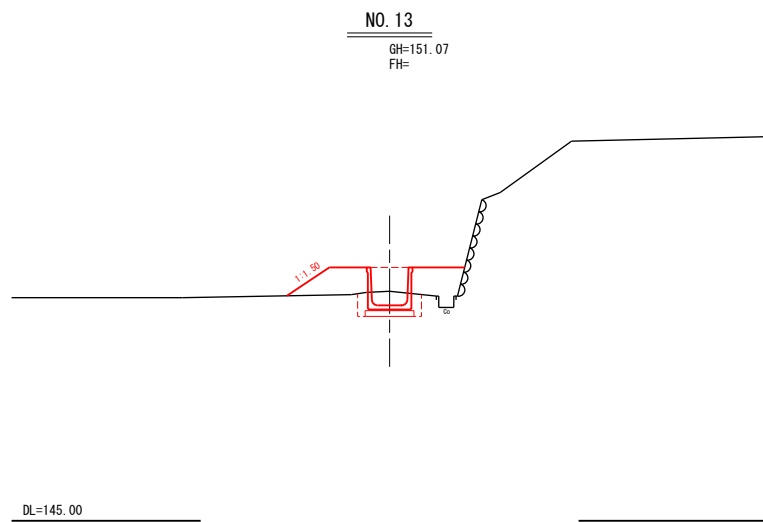
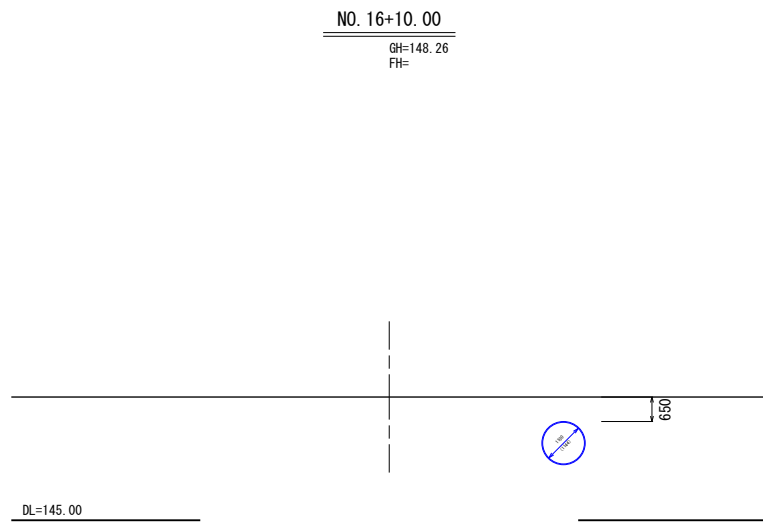
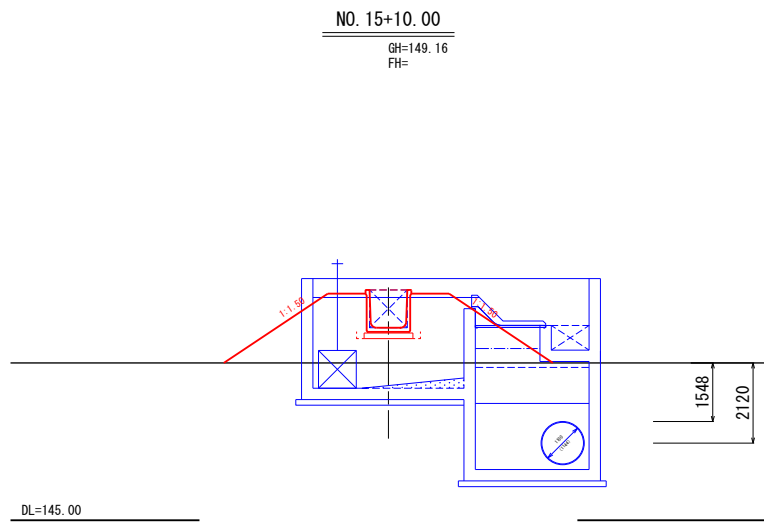
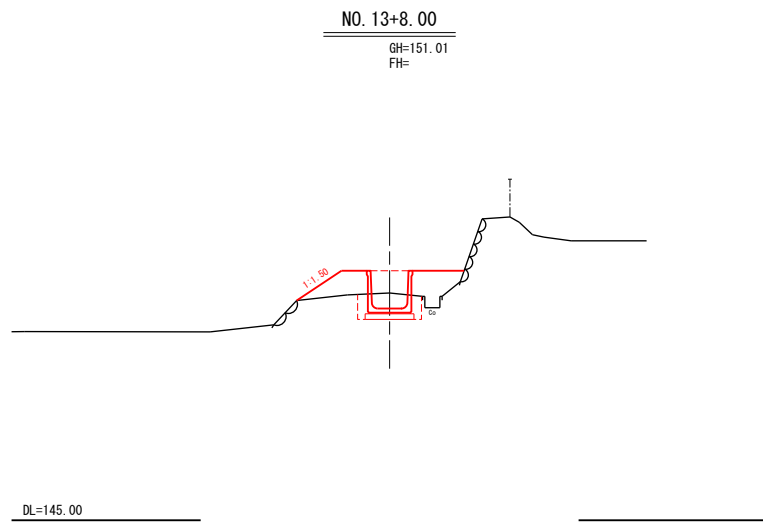


D=9.82

NO. 12
GH=155.20
FH=



【取水 - 沈砂池】 NO. 9+6. 00 ~ 3-IP. 16			
工事名	佐治川水力発電事業性評価調査業務		
図面名	横断面図 (4 / 5)		
作成年月日	令和 7 年 7 月		
縮 尺	1 : 100	図面番号	/
会社名	株式会社 井上工務店		
事業者名	鳥取市スマートエネルギータウン推進室		

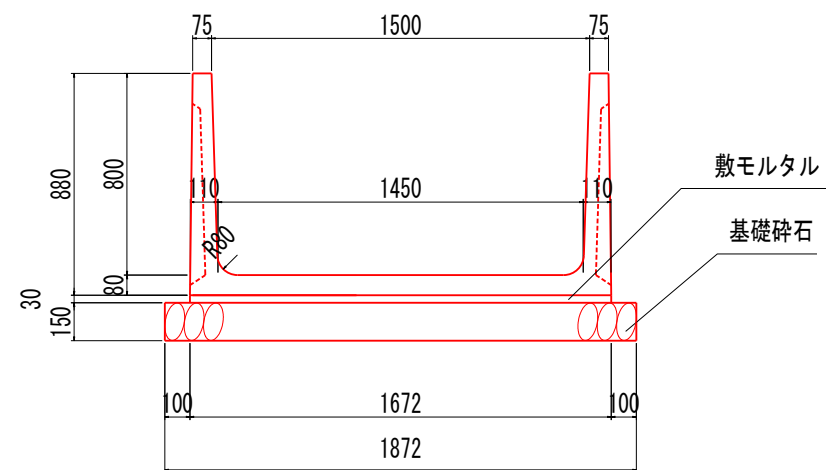


【取水 - 沈砂池】
NO. 12+15. 00 ~ NO. 16+10. 00

工事名	佐治川水力発電事業性評価調査業務		
図面名	横断面図 (5 / 5)		
作成年月日	令和 7 年 7 月		
縮 尺	1 : 100	図面番号	/
会社名	株式会社 井上工務店		
事業者名	鳥取市スマートエネルギータウン推進室		

ワイドフリューム
H800xB1500

S=1:30

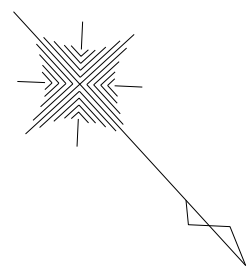


数量表

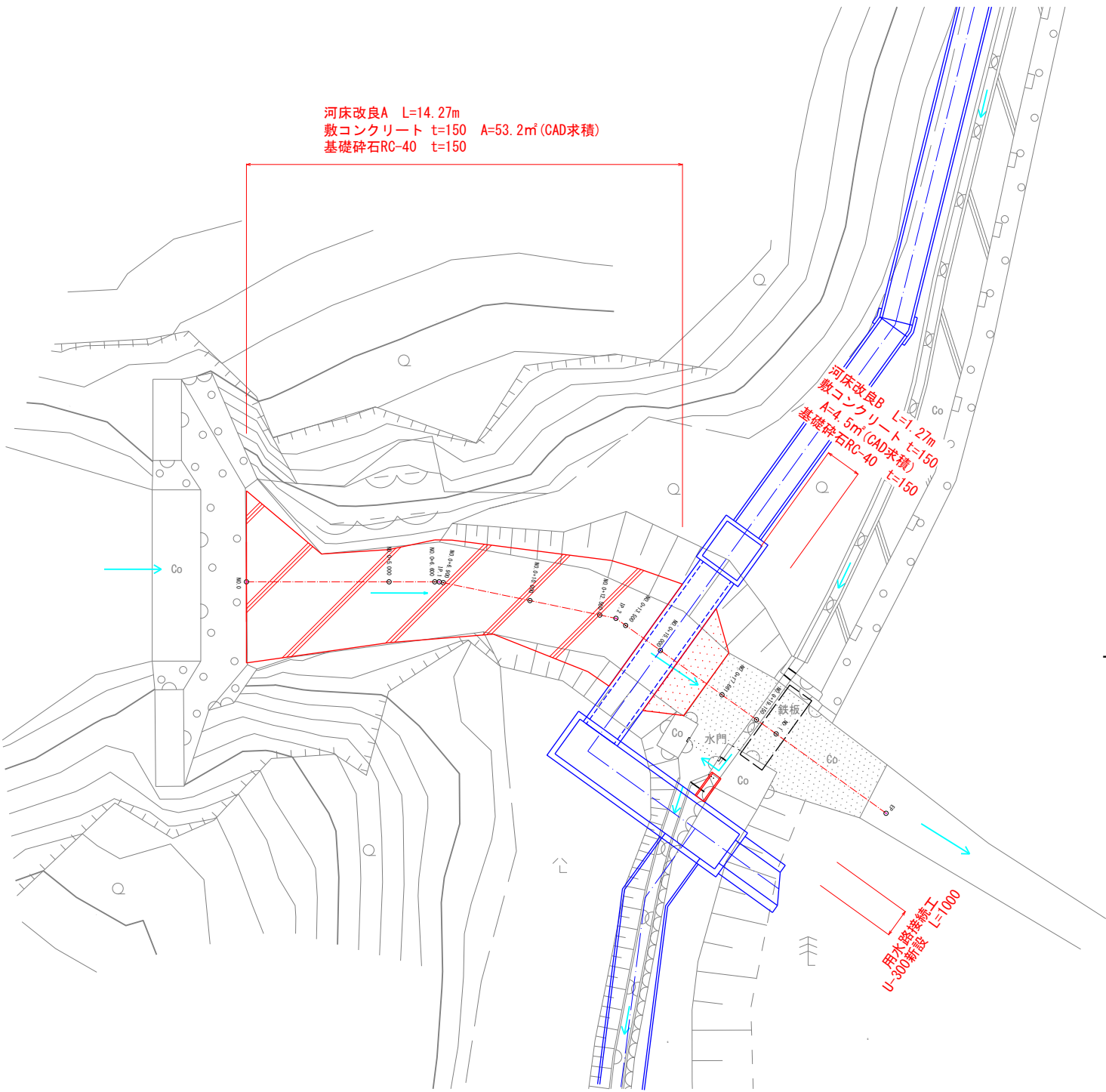
(10m当り)

名称	規格・寸法	単位	数量
ワイドフリューム	H800xB1500 L=2.0m	本	5
敷モルタル	1:3	m ³	0.50
基礎碎石	RC-40 t=15.0cm	m ²	18.72

岩井谷計画平面図



A1 S=1:100

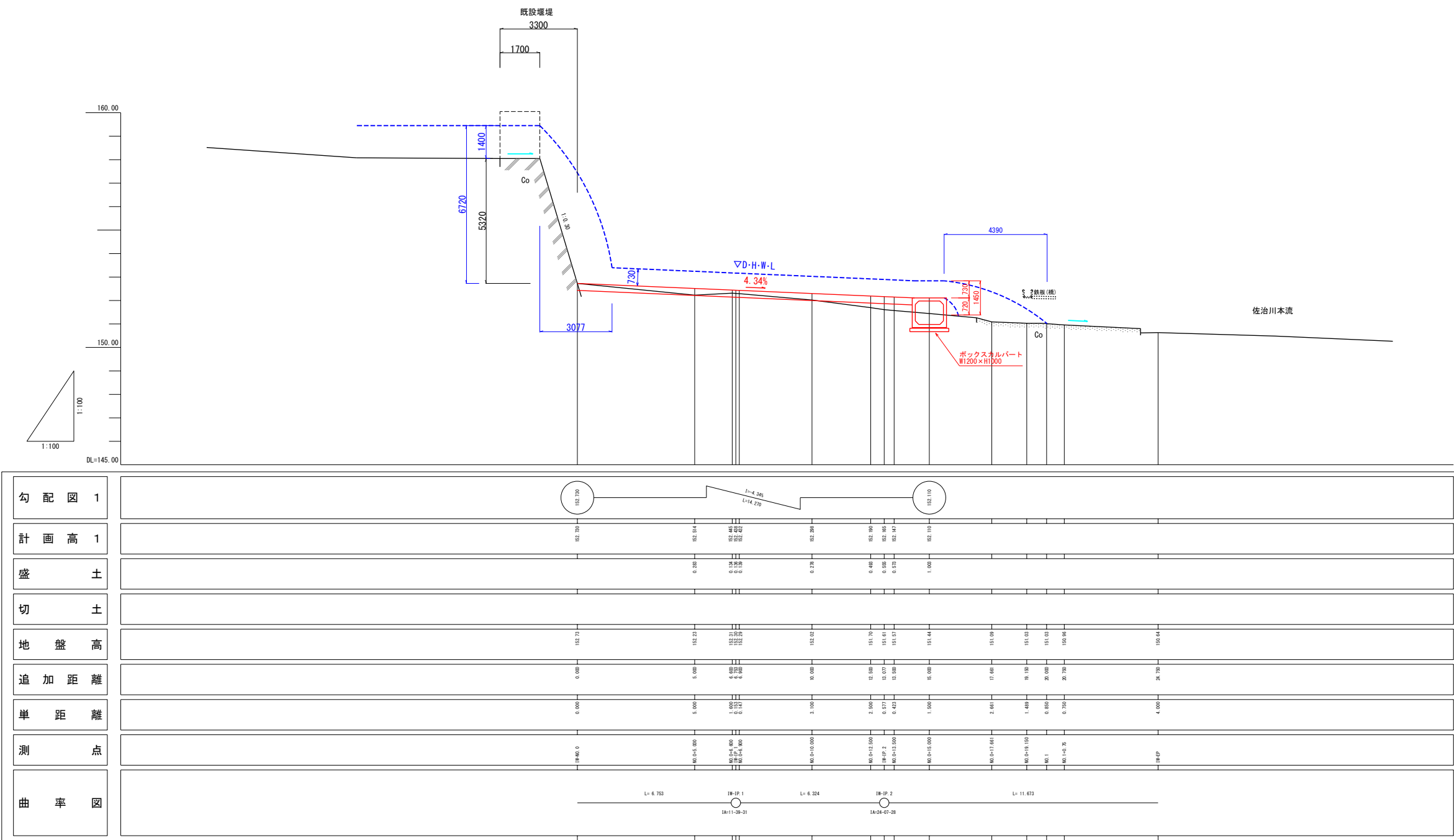


一級河川佐治川

- 現況線
--- 岩井谷計画線
--- 導水路工にて計上

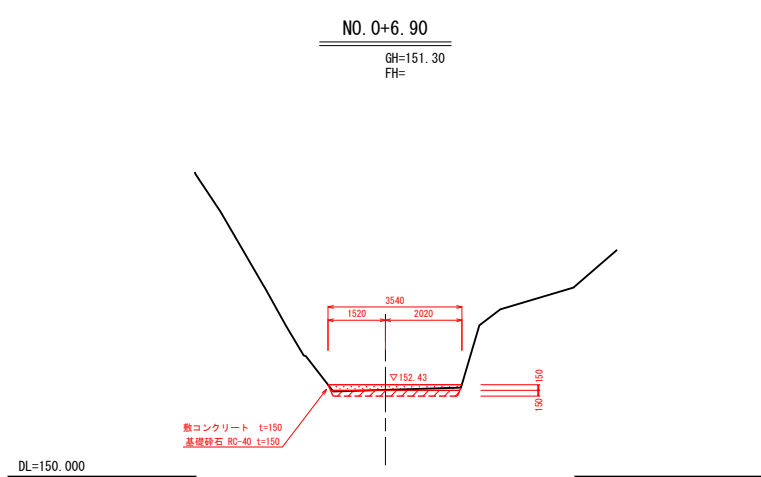
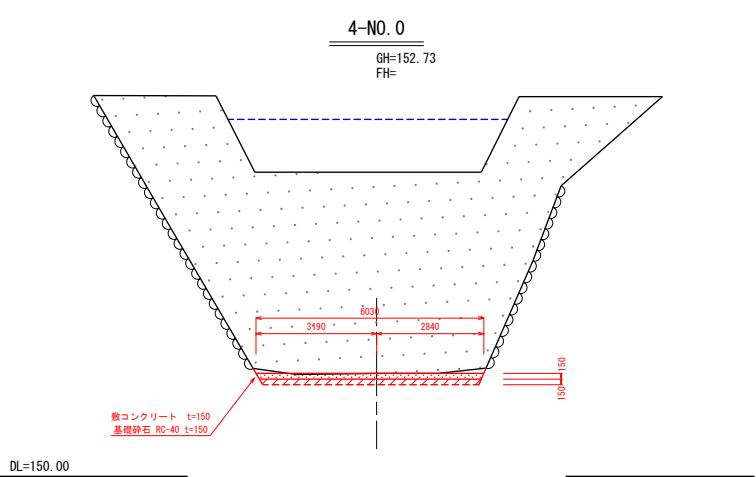
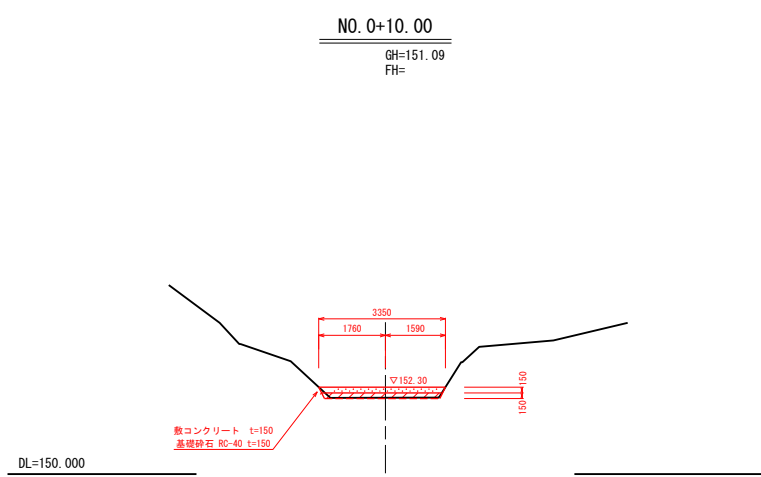
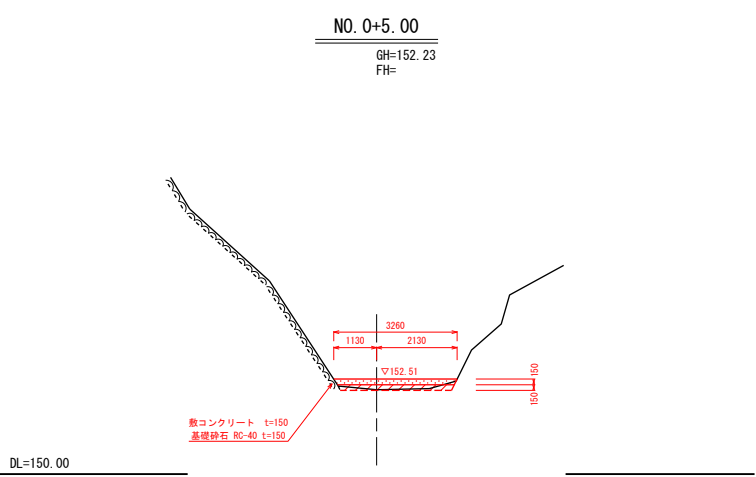
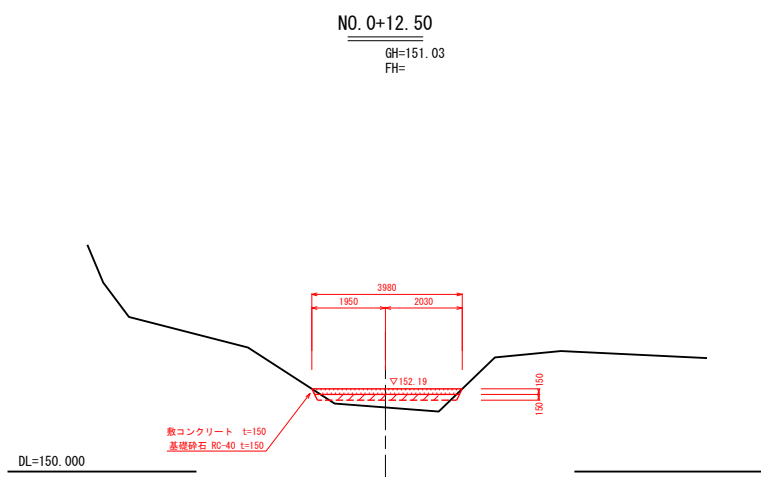
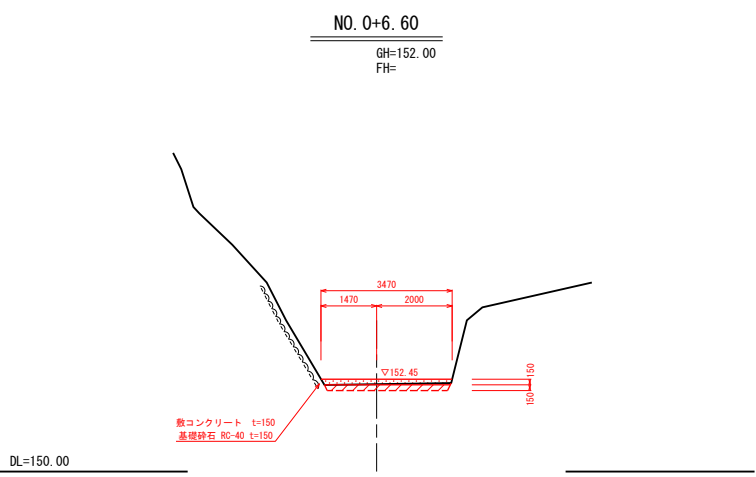
工事名	佐治川水力発電 基本設計		
図面名	岩井谷計画平面図		
作成年月日	令和 7 年 12 月		
縮 尺	1:100	図面番号	/
会社名	株式会社 井上工務店		
事業者名	鳥取市スマートエネルギータウン推進室		

岩井谷縦断面図



勾配図 1	
計画高 1	152.250 152.244 152.232 152.220 152.208 152.196 152.184 152.172 152.160 152.148 152.136 152.124 152.110
盛土	0.230 0.000 0.000 0.000 0.278 0.443 0.058 0.073 1.000
切土	
地盤高	152.250 152.231 152.219 152.207 152.195 152.183 152.171 152.159 152.147 152.135 152.123 152.110
追加距離	0.000 5.000 6.000 10.000 12.500 13.037 13.500 15.000 17.466 19.150 20.000 20.750 24.750
単距離	0.000 5.000 1.000 3.100 2.500 0.537 0.463 1.500 2.466 1.469 0.850 0.750 4.000
測点	18460.0 18500.000 18500.045 18500.045 18500.045 18500.045 18500.045 18500.045 18500.045 18500.045 18500.045 18500.045 18500.045
曲率図	

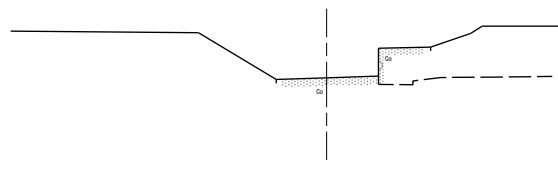
工事名	佐治川水力発電 基本設計		
図面名	岩井谷縦断面図		
作成年月日	令和 7 年 12 月		
縮尺	図示	図面番号	/
会社名	株式会社 井上工務店		
事業者名	鳥取市スマートエネルギータウン推進室		



【岩井谷】
NO. 0 ～ NO. 0+12. 50

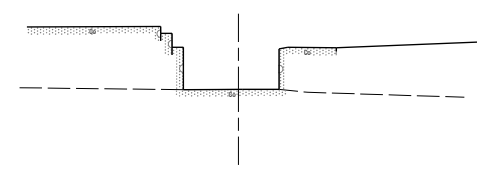
工事名	佐治川水力発電 基本設計		
図面名	横 断 面 図		
作成年月日	令和 7 年 12 月		
縮 尺	1 : 100	図面番号	/
会社名	株式会社 井上工務店		
事業者名	鳥取市スマートエネルギータウン推進室		

NO. 0+17. 6
GH=151. 09
FH=



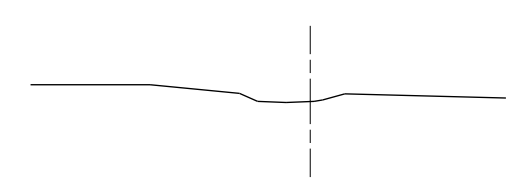
DL=145. 00

NO. 1+0. 75
GH=150. 96
FH=



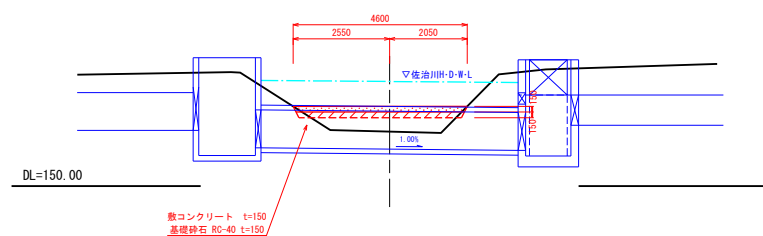
DL=145. 00

EP
GH=150. 64
FH=



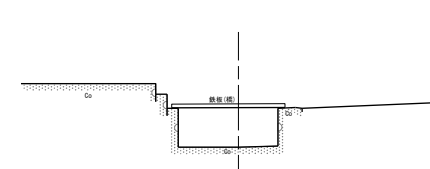
DL=145. 00

NO. 0+15. 00
GH=150. 64
FH=



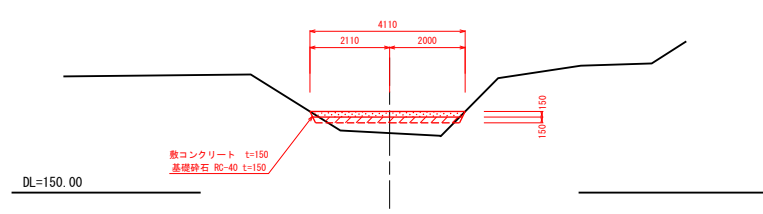
DL=150. 00

NO. 1
GH=151. 09
FH=



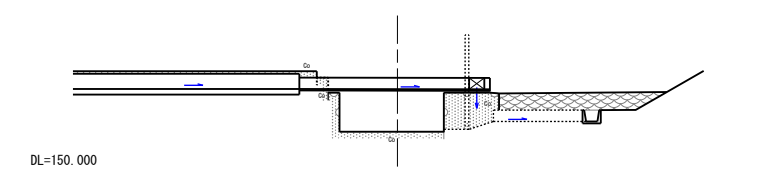
DL=150. 000

NO. 0+13. 50
GH=150. 96
FH=



DL=150. 00

NO. 0+19. 15
GH=151. 30
FH=

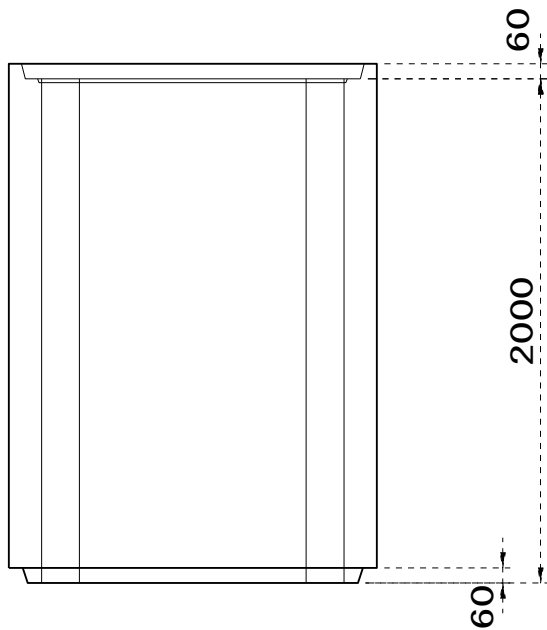


DL=150. 000

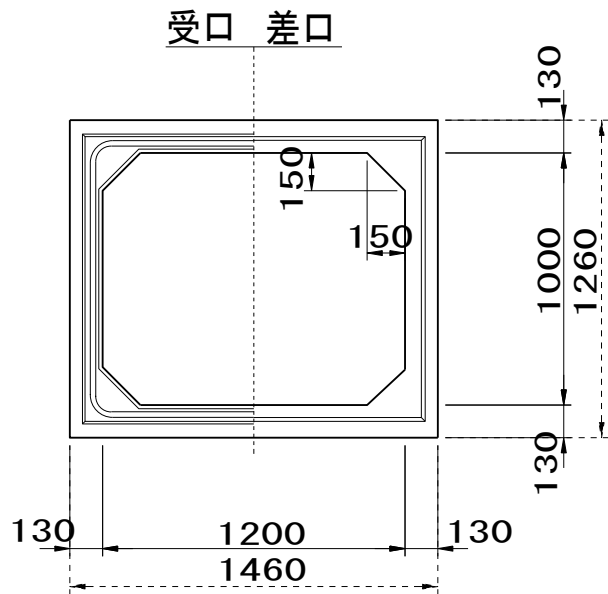
【岩井谷】 NO. 0+13. 50 ~ EP			
工事名	佐治川水力発電 基本設計		
図面名	横 断 面 図		
作成年月日	令和 7 年 12 月		
縮 尺	1 : 100	図面番号	/
会社名	株式会社 井上工務店		
事業者名	鳥取市スマートエネルギータウン推進室		

RC 1200×1000×2000 構造図

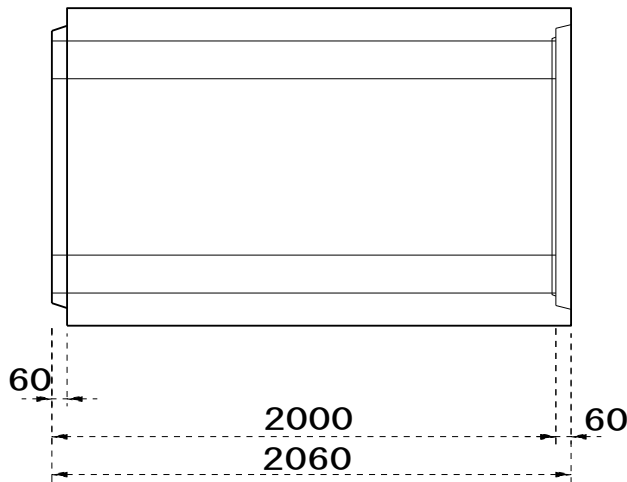
平面図



正面図



側面図



設計条件

コンクリート	
設計基準強度	$\sigma_{ck} = 35 \text{ N/mm}^2$
許容曲げ圧縮応力度	$\sigma_{ca} = 12 \text{ N/mm}^2$
鉄筋	
許容引張応力度	$\sigma_{sa} = 160 \text{ N/mm}^2$
活荷重	T = 25
土被り	H = 0.2 ~ 3.0 m
鉄筋コンクリートの単位体積重量	$\gamma_c = 24.5 \text{ kN/m}^3$
土の単位体積重量	$\gamma = 18.0 \text{ kN/m}^3$
土圧係数	Ko = 0.50
製品参考質量	W = 3420 kg

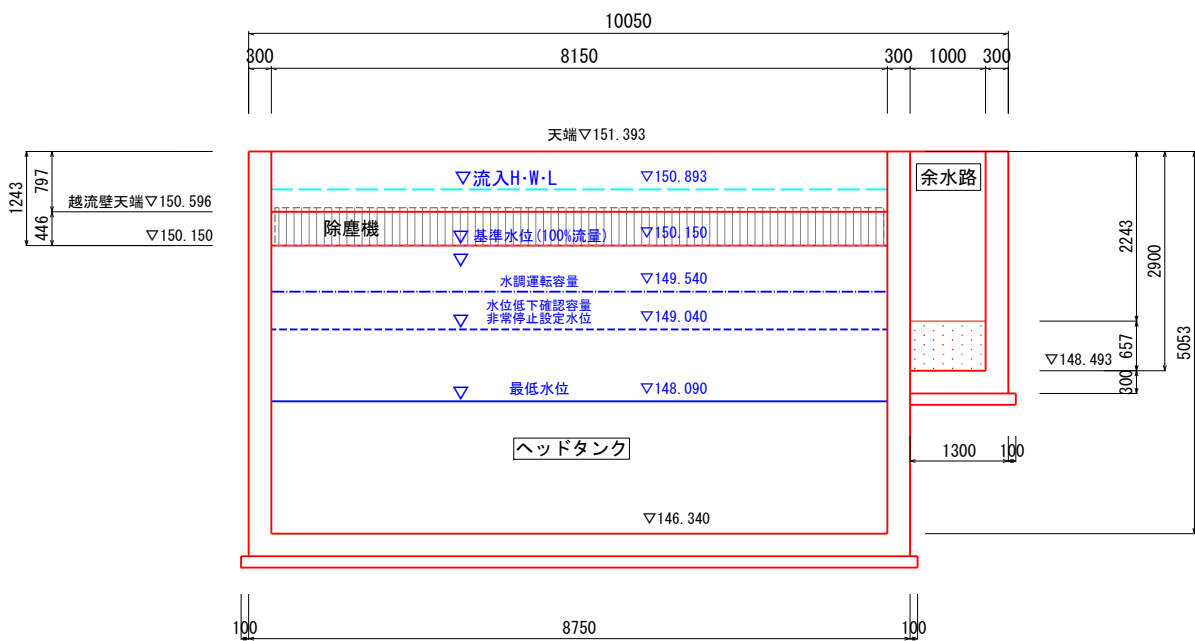
名 称	ボックスカルバート 構造図 (参考図)		
呼 び 寸 法	1200×1000×2000		
発 行 年 月	平成25年4月版	縮 尺	S=1／30
図 番	RC_No-11_121020		
全国ボックスカルバート協会			
社 名			

沈砂池構造図

平面図

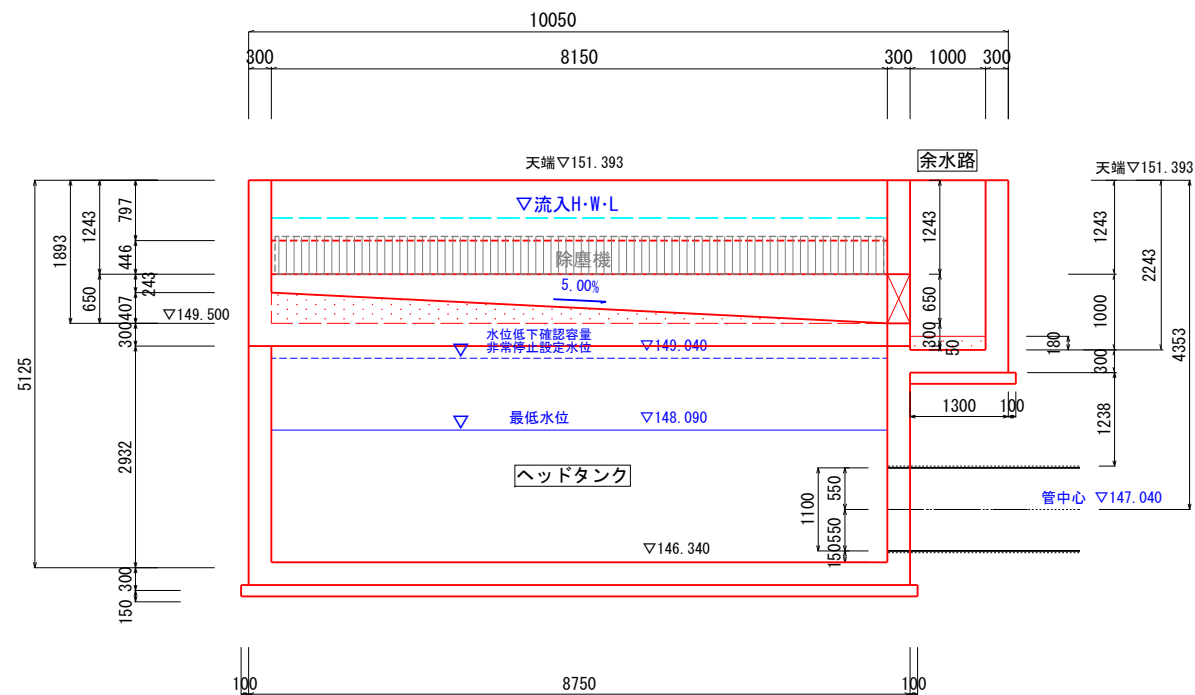
B-B 断面

(ヘッドタンク、余水路)

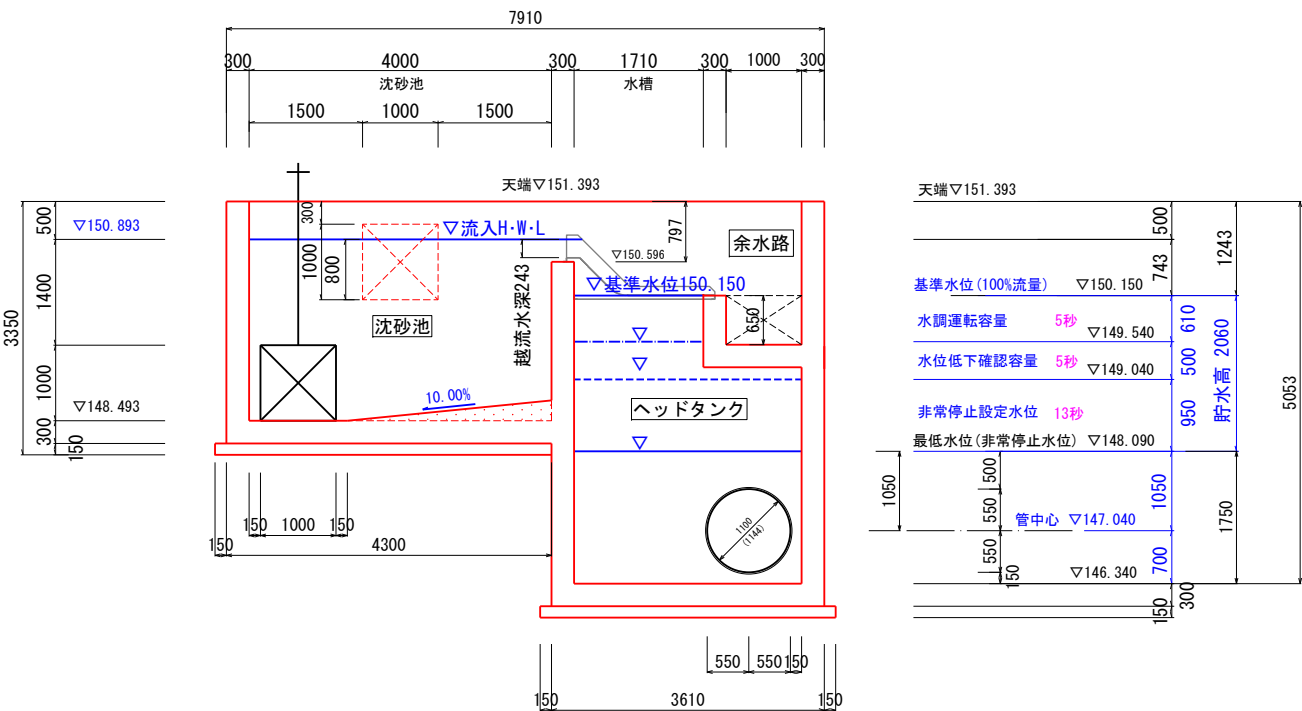


C-C 断面

(余水路、ヘッドタンク)

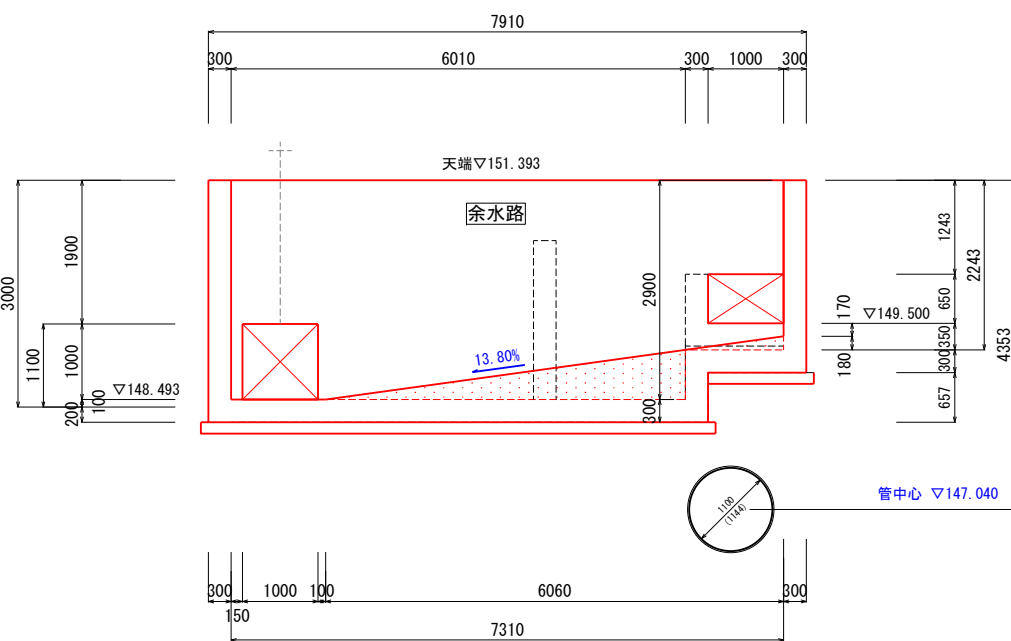


D-D 断面



E-E 断面

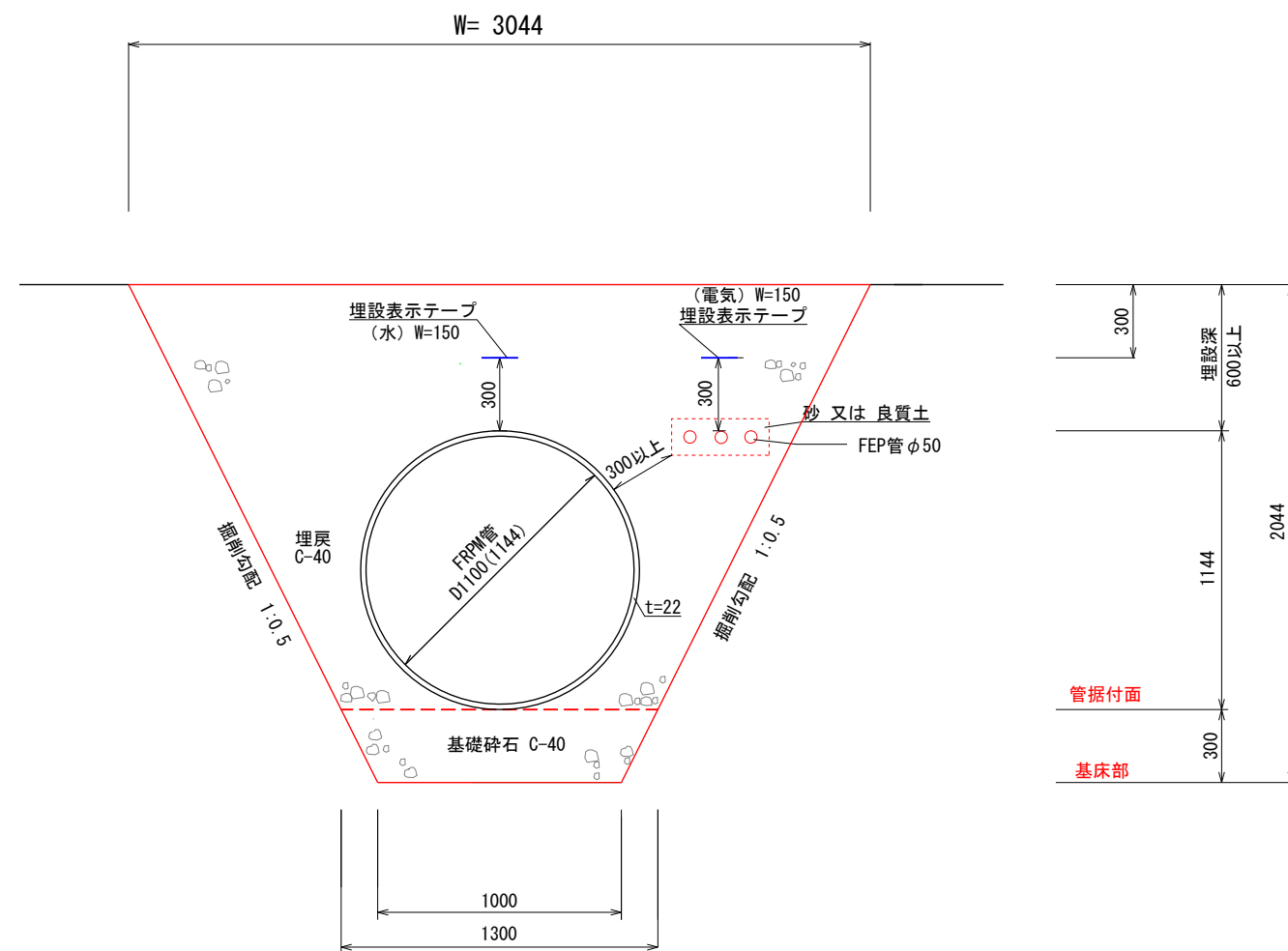
(余水路)



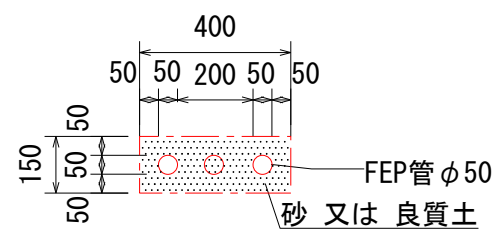
工事名	佐治川水力発電 基本設計		
図面名	沈砂池構造図		
作成年月日	令和 7 年 12 月		
縮 尺	1:50	図面番号	/
会社名	株式会社 井上工務店		
事業者名	鳥取市スマートエネルギータウン推進室		

水 圧 管 路 標 準 断 面 図 (そ の １)

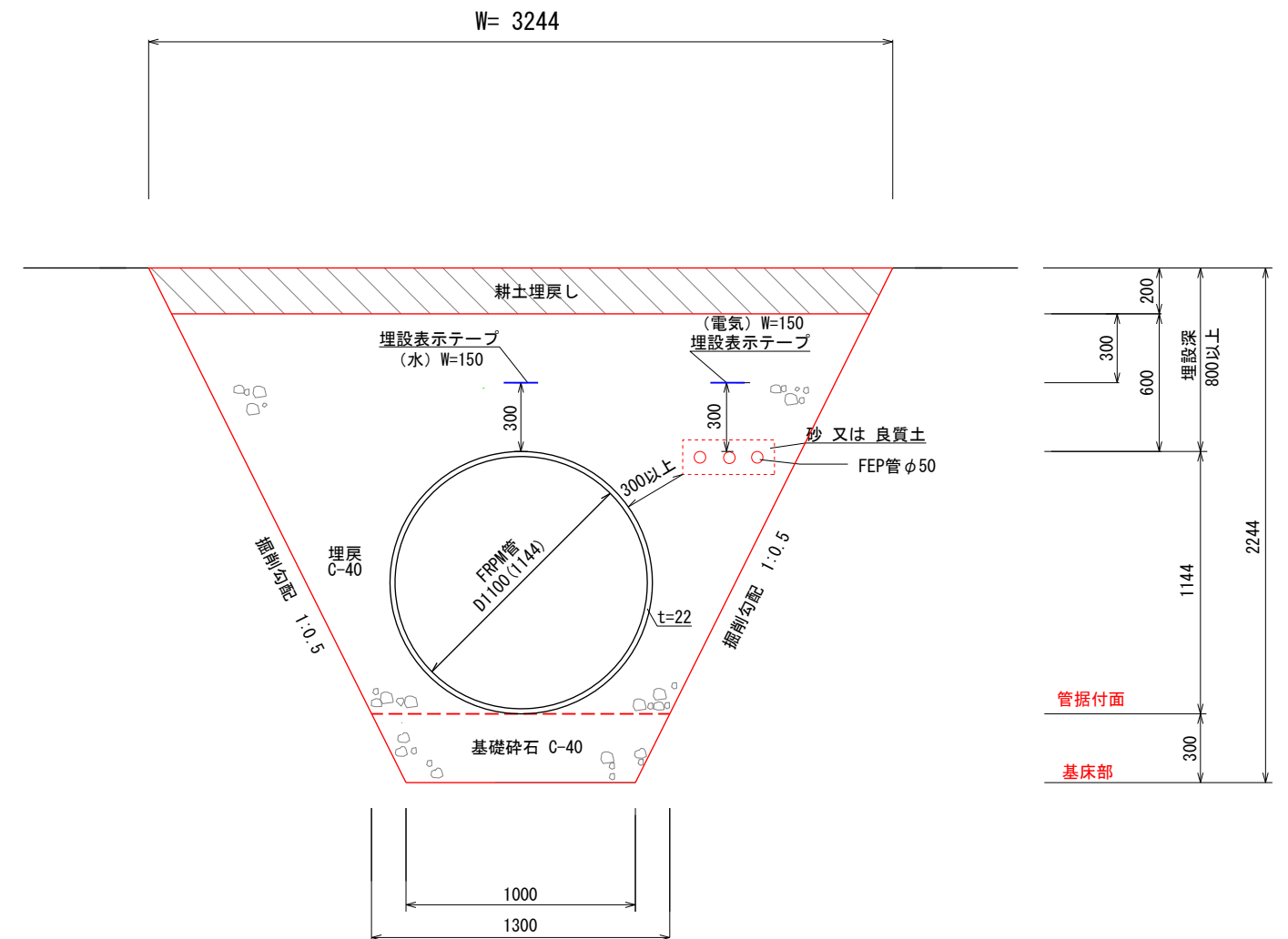
水圧管標準埋設図



砂基礎詳細 (1 : 20)



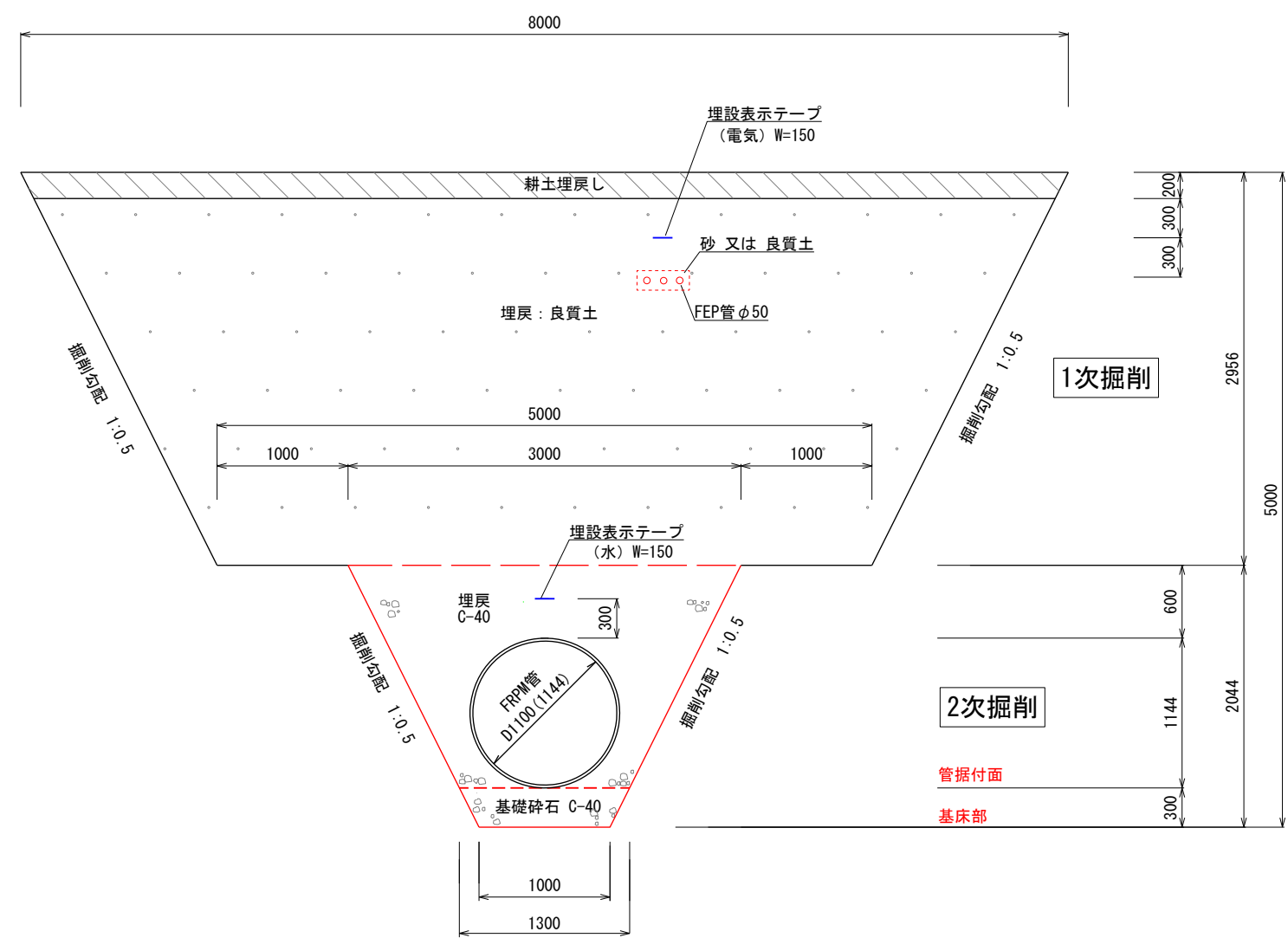
水圧管標準埋設図（耕作地）



工事名	佐治川水力発電 基本設計		
図面名	水圧管路 標準断面図 (その 1)		
作成年月日	令和 7 年 12 月		
縮 尺	図 示	図面番号	/
会社名	株式会社 井上工務店		
事業者名	鳥取市スマートエネルギータウン推進室		

水 圧 管 路 標 準 断 面 図 （ そ の 2 ）

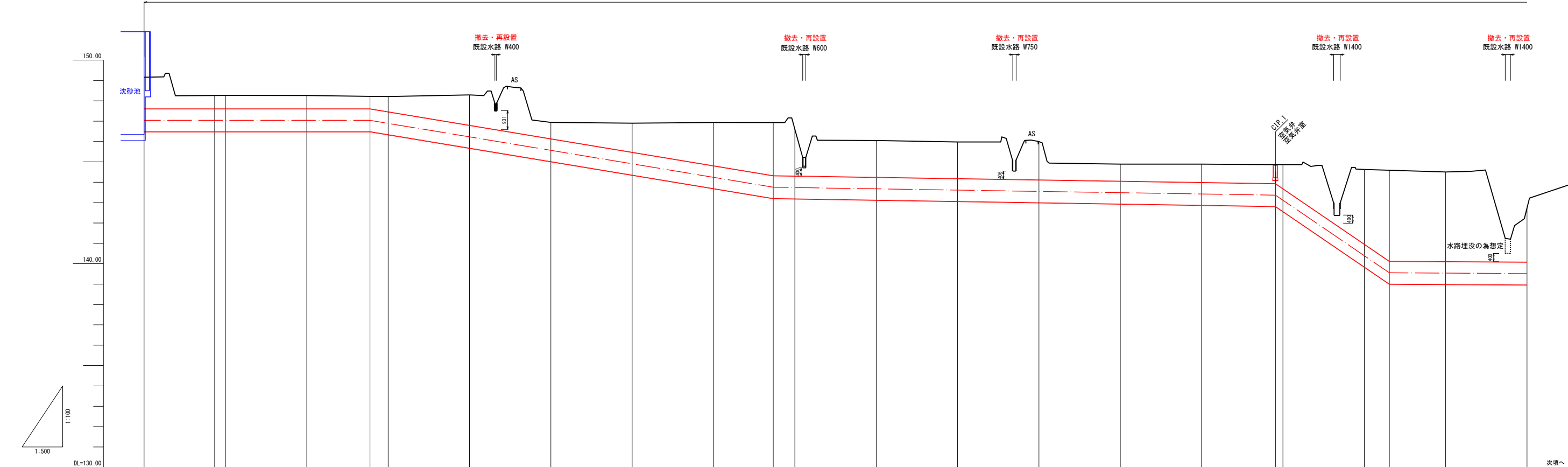
水圧管標準埋設図（段階掘削）



工事名	佐治川水力発電 基本設計		
図面名	水圧管路 標準断面図（その2）		
作成年月日	令和 7 年 12 月		
縮 尺	図 示	図面番号	/
会社名	株式会社 井上工務店		
事業者名	鳥取市スマートエネルギータウン推進室		

水 圧 管 路 縦 断 図 - 1

水圧管路 FRPM管 φ1100 L=674.996m

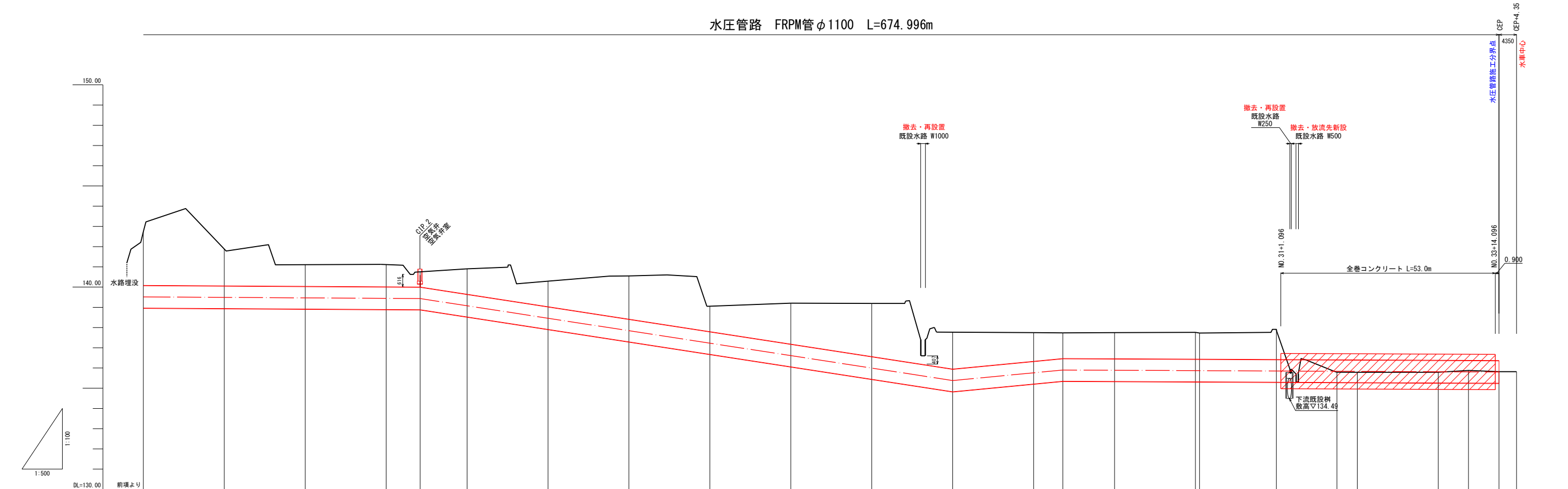


縦断勾配図																							
平面曲率図																							
管 中 心	147.040	147.040	147.040	147.040	146.892	146.230	145.588	144.906	144.244	143.758	143.741	143.678	143.615	143.552	143.489	143.425	143.368	143.118	140.393	139.555	139.539	139.515	
管 土 被 り	-1.548	-0.648	-0.648	-0.648	-0.608	-1.488	-0.808	-1.432	-2.124	-2.600	-2.287	-1.800	-1.793	-1.876	-0.829	-0.893	-0.930	-1.189	-3.665	-4.463	-4.399	-2.653	
盛 土																							
切 土 (基 床)	2.420	1.520	1.520	1.520	1.480	2.360	1.672	2.304	2.996	3.472	3.159	2.672	2.665	2.748	1.701	1.765	1.802	2.052	4.537	5.335	5.271	3.525	
現 況 地 盤 高	149.16	148.26	148.26	148.26	148.22	148.29	146.94	146.91	146.94	146.93	146.60	146.05	145.98	146.00	144.89	144.89	144.87	144.87	144.63	144.59	144.51	142.74	
追 加 距 離	0.000	17.345	20.000	40.000	55.531	80.000	100.000	120.000	140.000	154.679	160.000	180.000	200.000	220.000	240.000	260.000	278.162	300.000	306.147	320.000	340.000		
単 距 離	0.000	17.345	2.655	20.000	15.531	20.000	20.000	20.000	20.000	14.679	5.321	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	18.162	20.000	6.147	13.853	20.000		
測 点	CSC	CIP. 0 No. 1		No. 2	BIP. 1 No. 3		No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	CIP. 0-1 No. 8		No. 9	No. 10	No. 11	No. 12	No. 13	CIP. 1 No. 14	No. 15	CIP. 1-1	No. 16	No. 17	

工事名	佐治川水力発電 基本設計		
図面名	水圧管路縦断面図-1		
作成年月日	令和 7 年 12 月		
縮 尺	H=1:500 V=1:100	図面番号	/
会社名	株式会社 井上工務店		
事業者名	鳥取市スマートエネルギータウン推進室		

水 圧 管 路 縦 断 図 - 2

水圧管路 FRPM管φ1100 L=674.996m

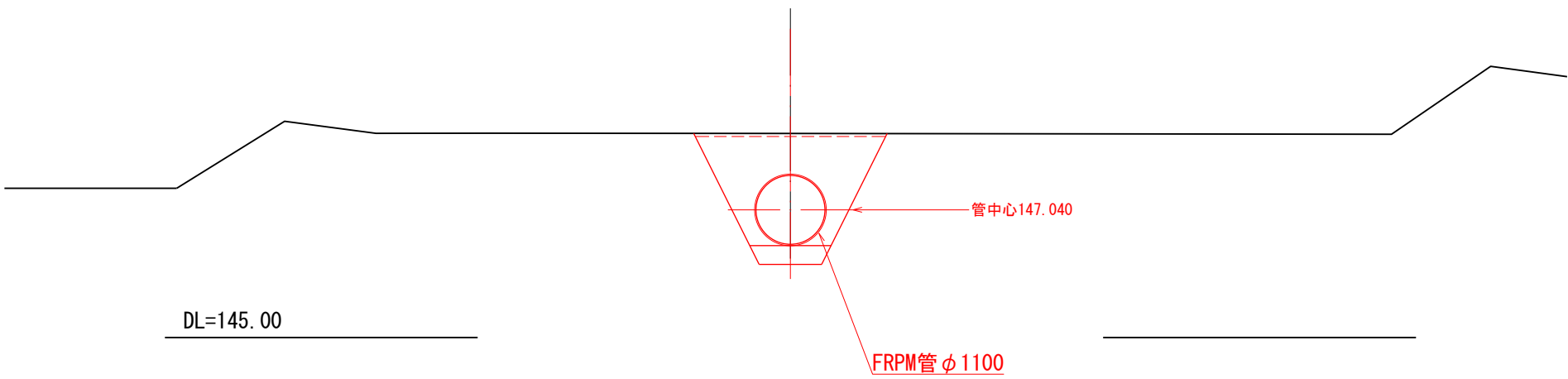


縦断勾配図															
平面曲率図															
管 中 心	139.515	139.491	139.468	139.444	139.434	139.077	138.460	137.844	137.228	136.612	135.996	135.380	135.762	135.900	135.888
管 土 被 り	-2.65	-1.81	-1.07	-1.04	-0.75	-1.25	-1.25	-2.13	-1.25	-2.02	-2.62	-1.81	-1.41	-1.26	-1.29
盛 土 (管 上)															
切 土 (基 礎 下)	3.525	2.689	1.942	1.966	1.626	2.123	2.130	3.006	2.122	2.898	3.494	2.690	2.288	2.140	2.162
現 況 地 盤 高	142.74	141.88	141.11	141.11	140.76	140.90	140.29	140.55	139.05	139.21	139.19	137.77	137.75	137.74	137.75
追 加 距 離	340.000	350.000	380.000	400.000	408.395	420.000	440.000	460.000	480.000	500.000	520.000	540.000	560.000	567.232	580.000
単 距 離	20.000	20.000	20.000	20.000	8.395	11.605	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	7.232	12.768
測 点	N0.17	N0.18	N0.19	N0.20	CIP 2	N0.21	N0.22	N0.23	N0.24	N0.25	N0.26	N0.27	N0.28	1-IP19	N0.29

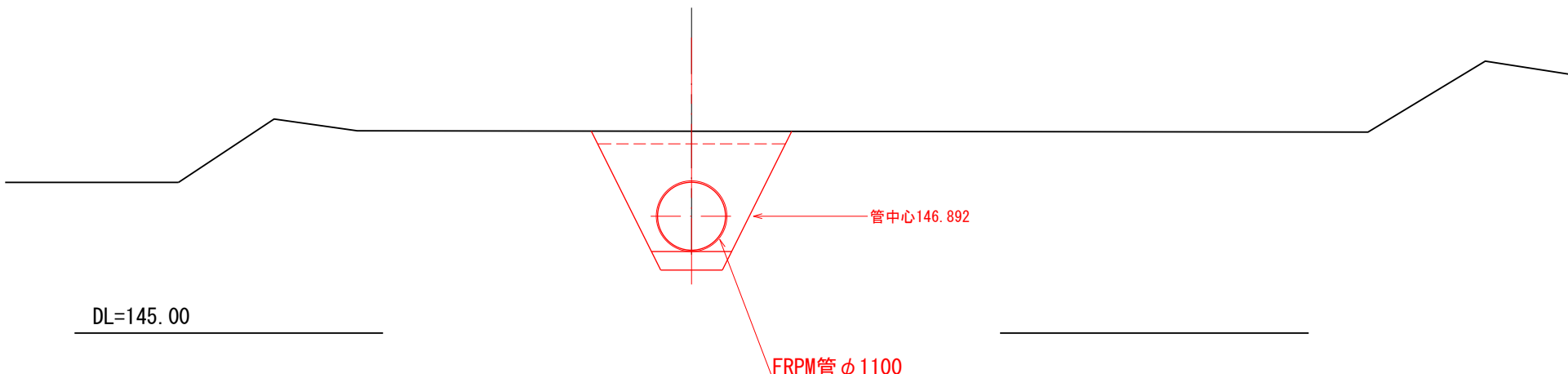
工事名	佐治川水力発電 基本設計		
図面名	水圧管路縦断面図-2		
作成年月日	令和 7 年 12 月		
縮 尺	H=1:500 V=1:100	図面番号	/
会社名	株式会社 井上工務店		
事業者名	鳥取市スマートエネルギータウン推進室		

水 圧 管 路 横 断 図

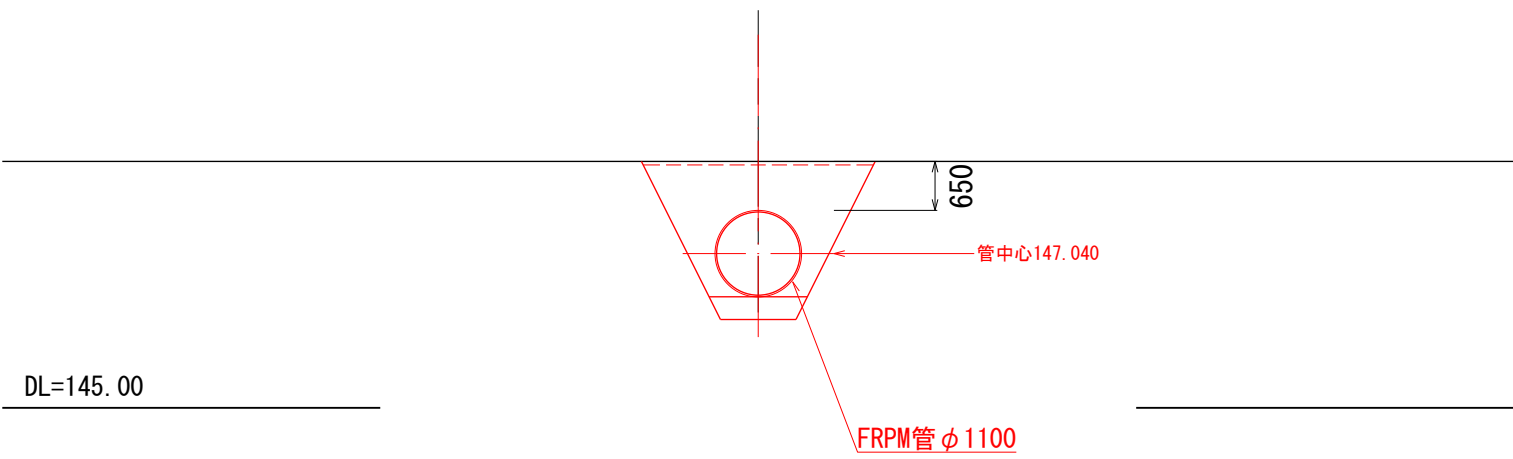
NO. 1



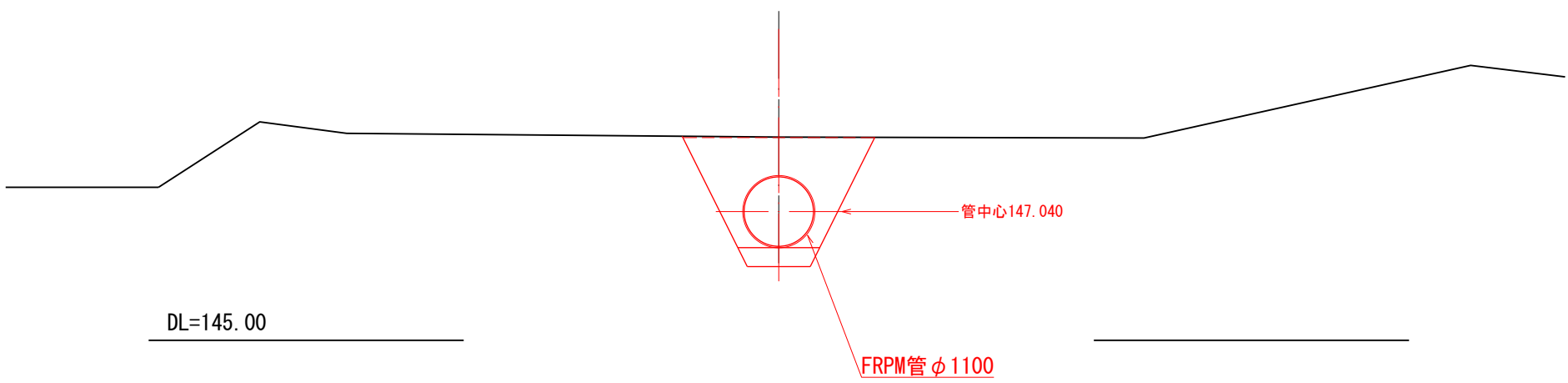
NO. 3



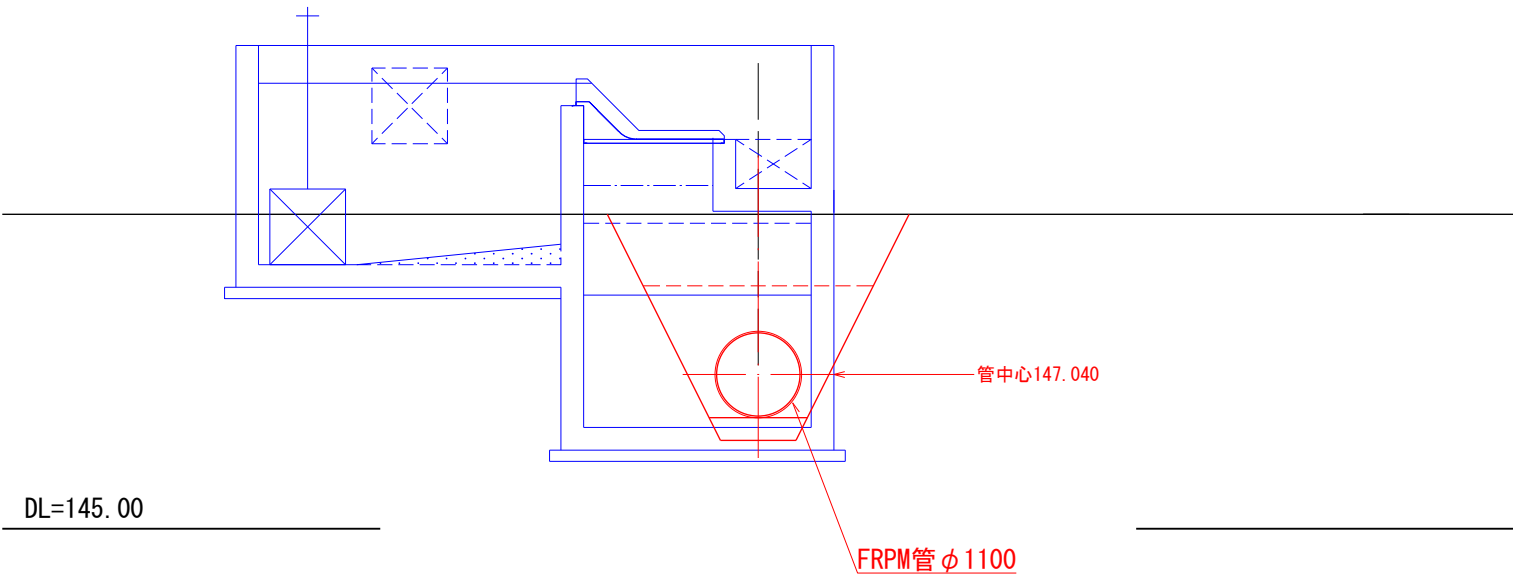
IP. 0



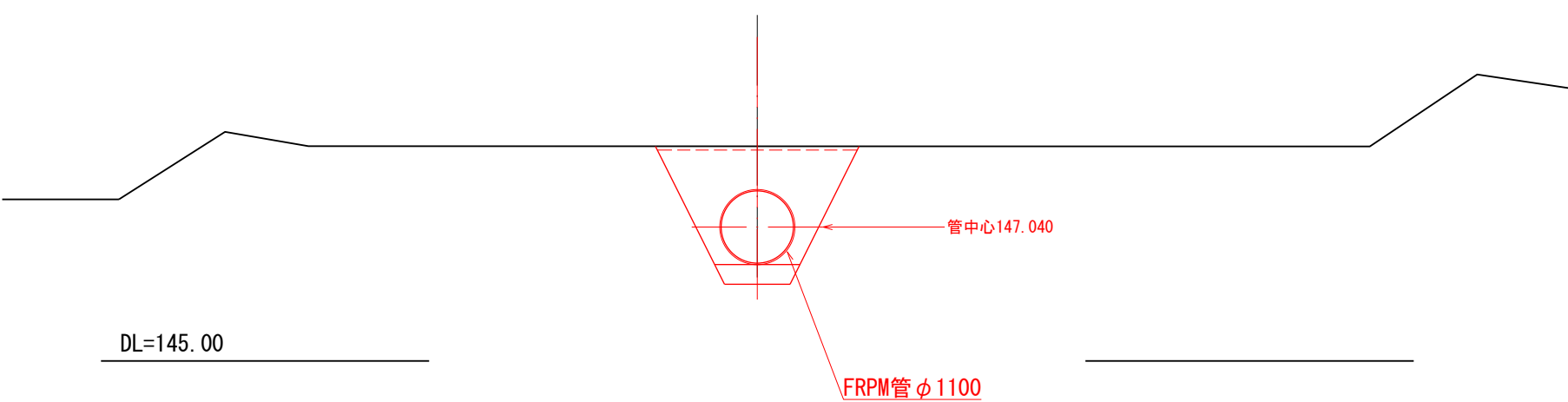
BIP. 1



BC

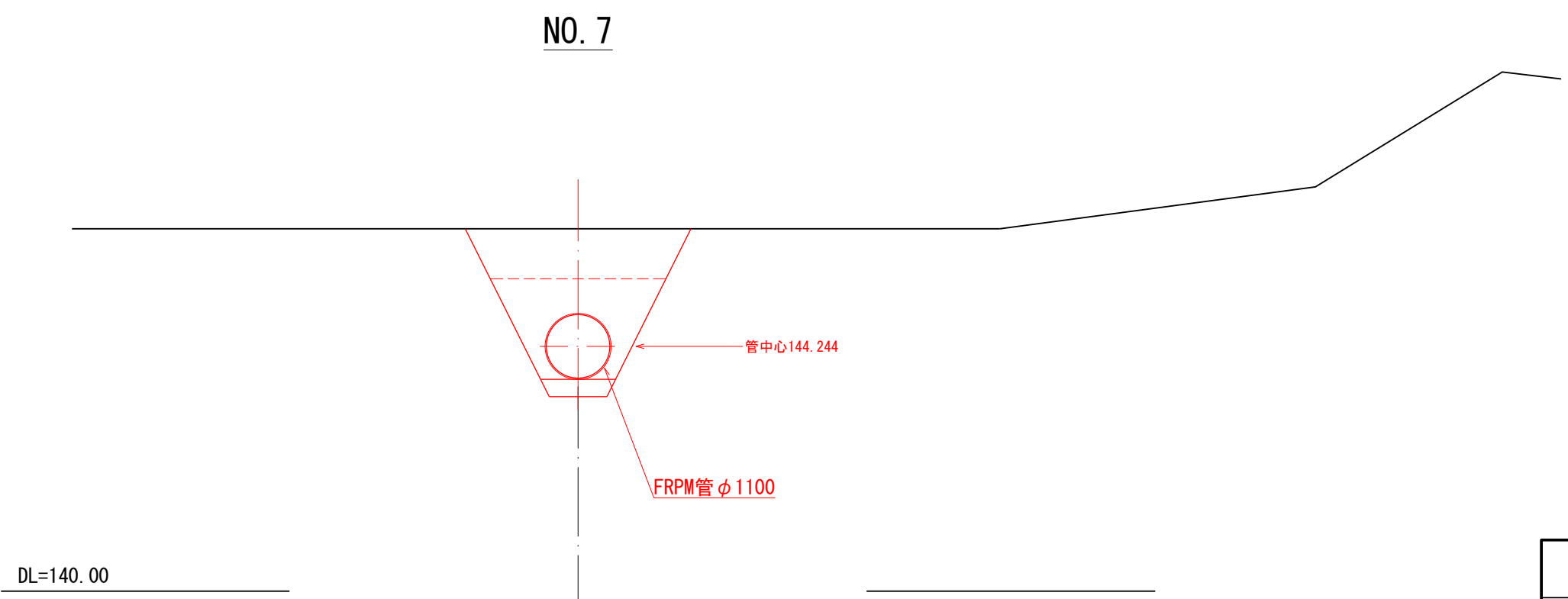
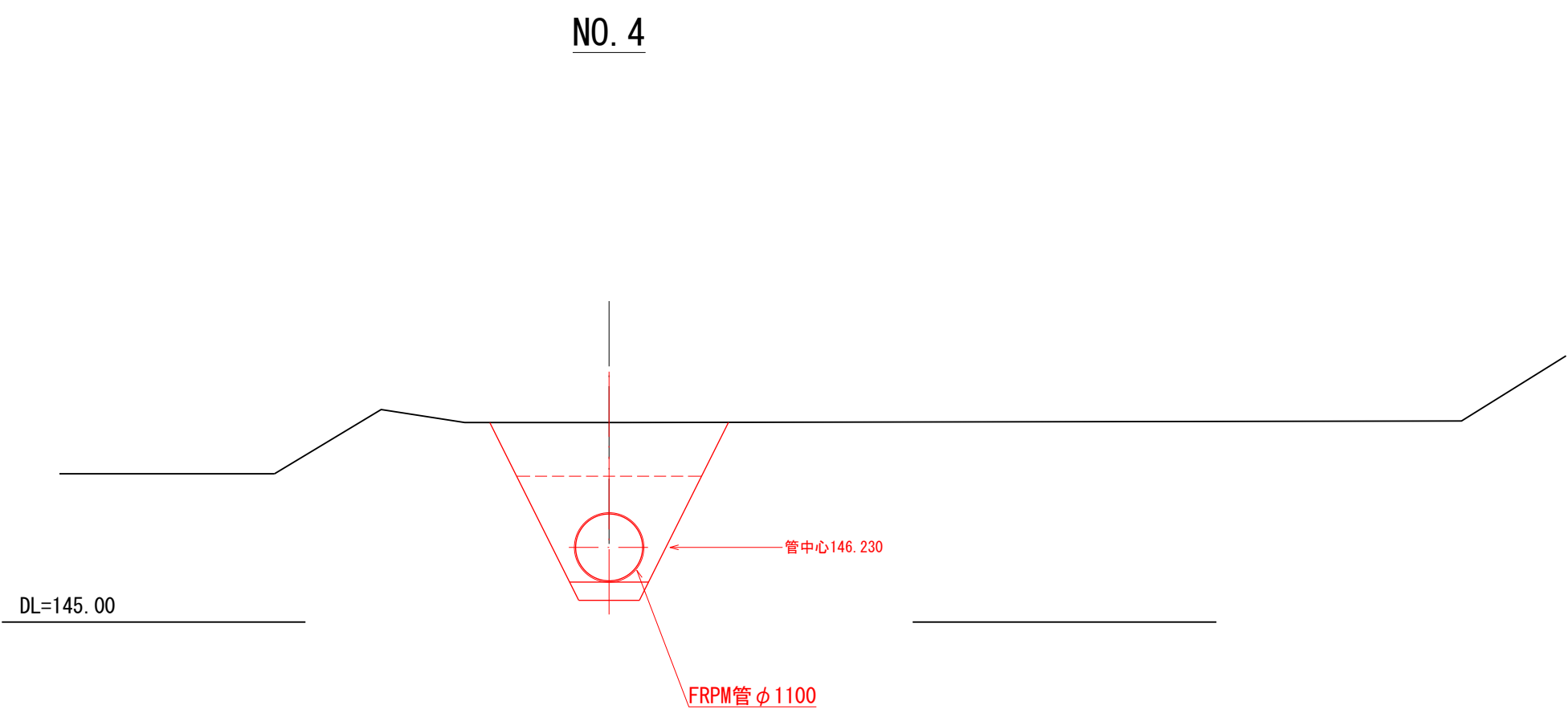
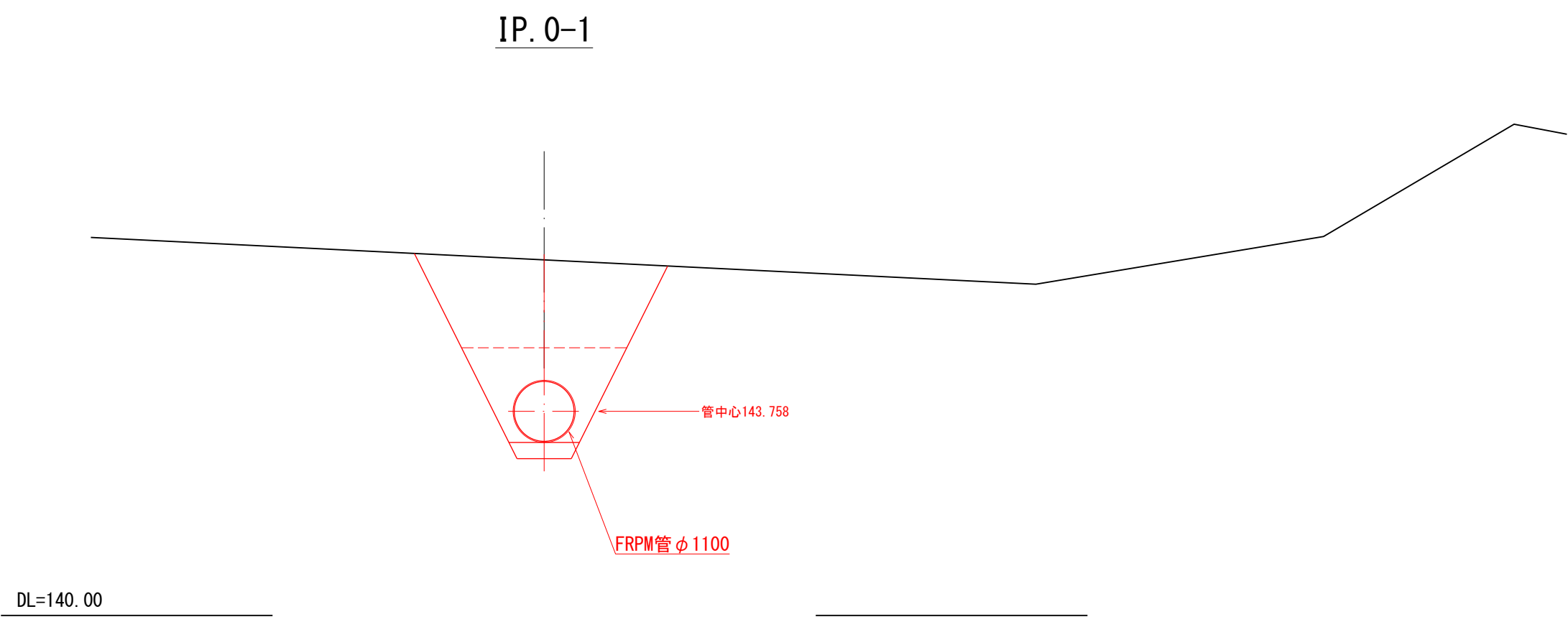
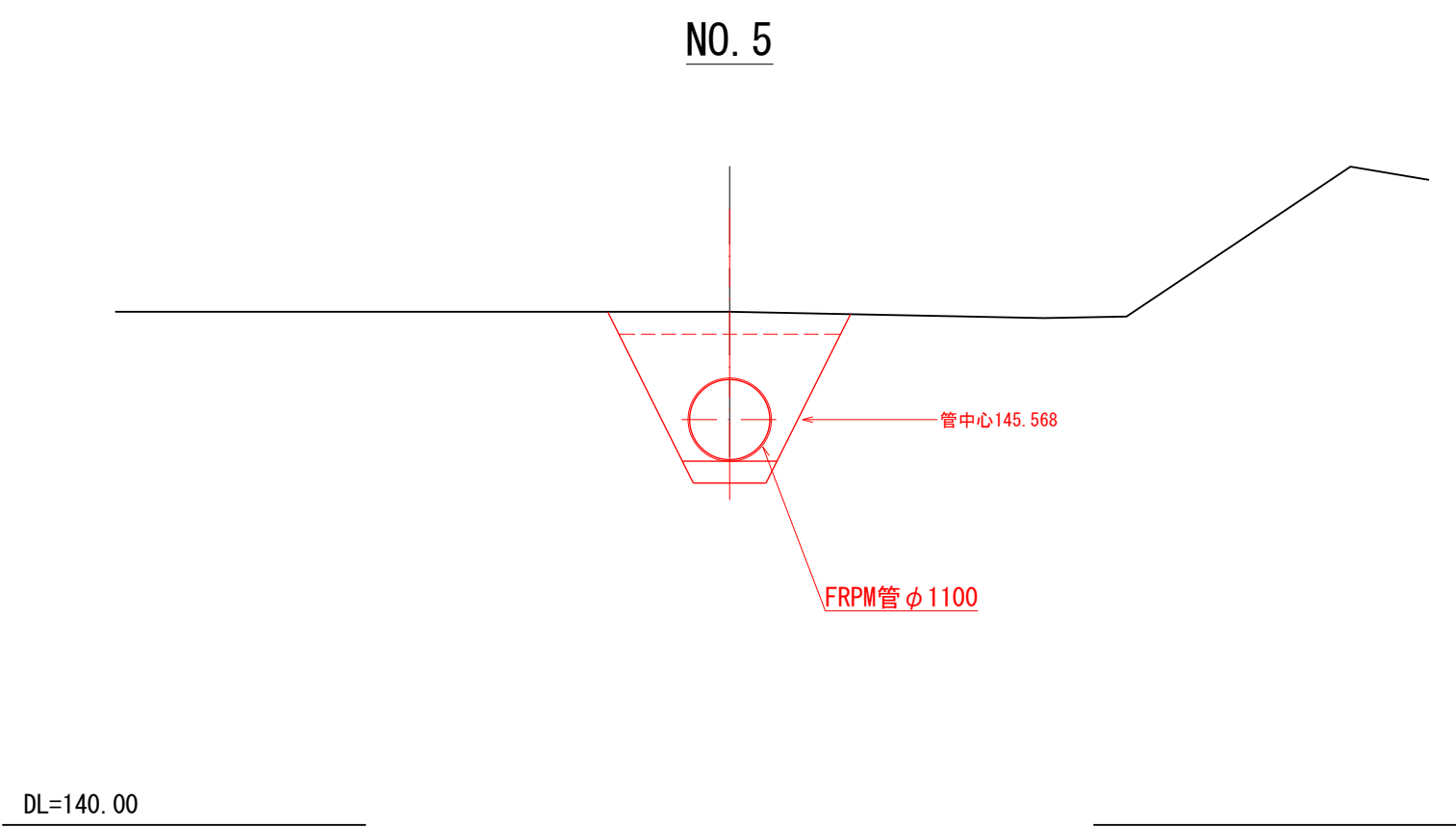
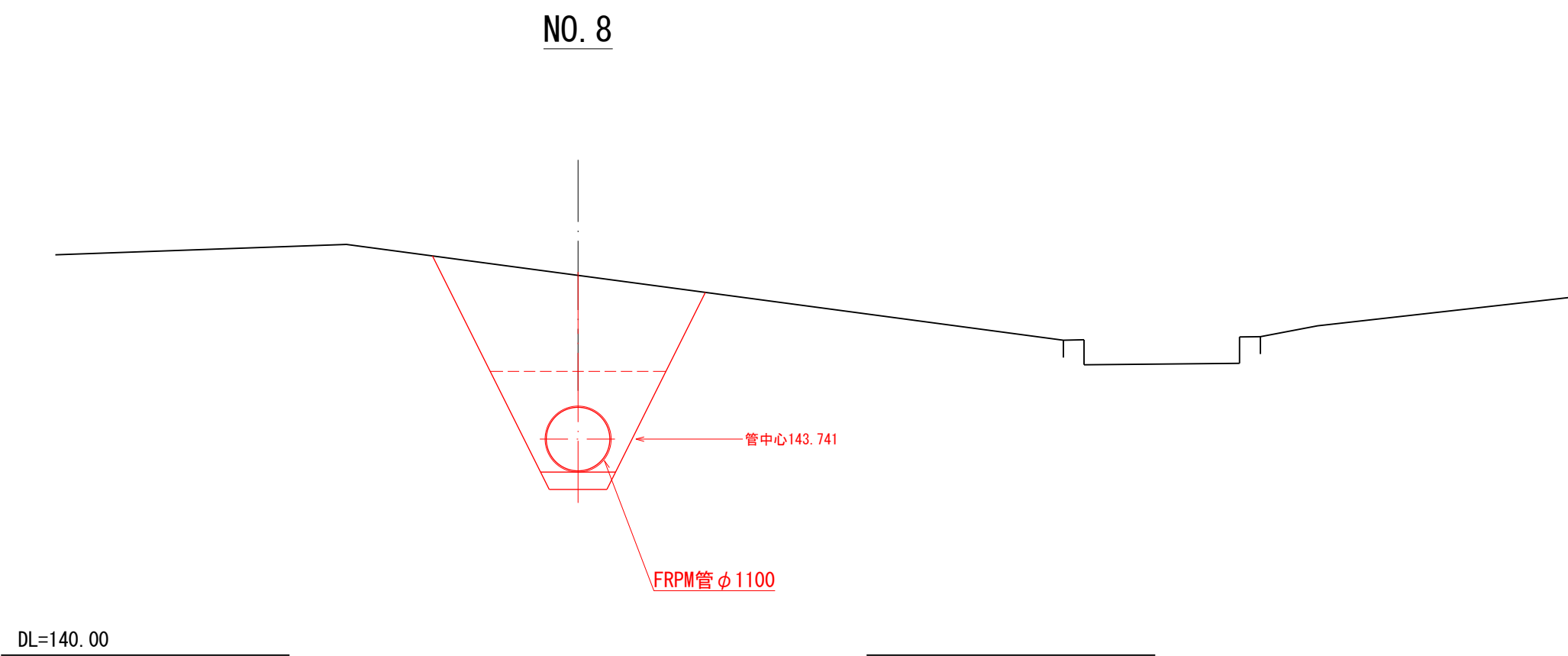
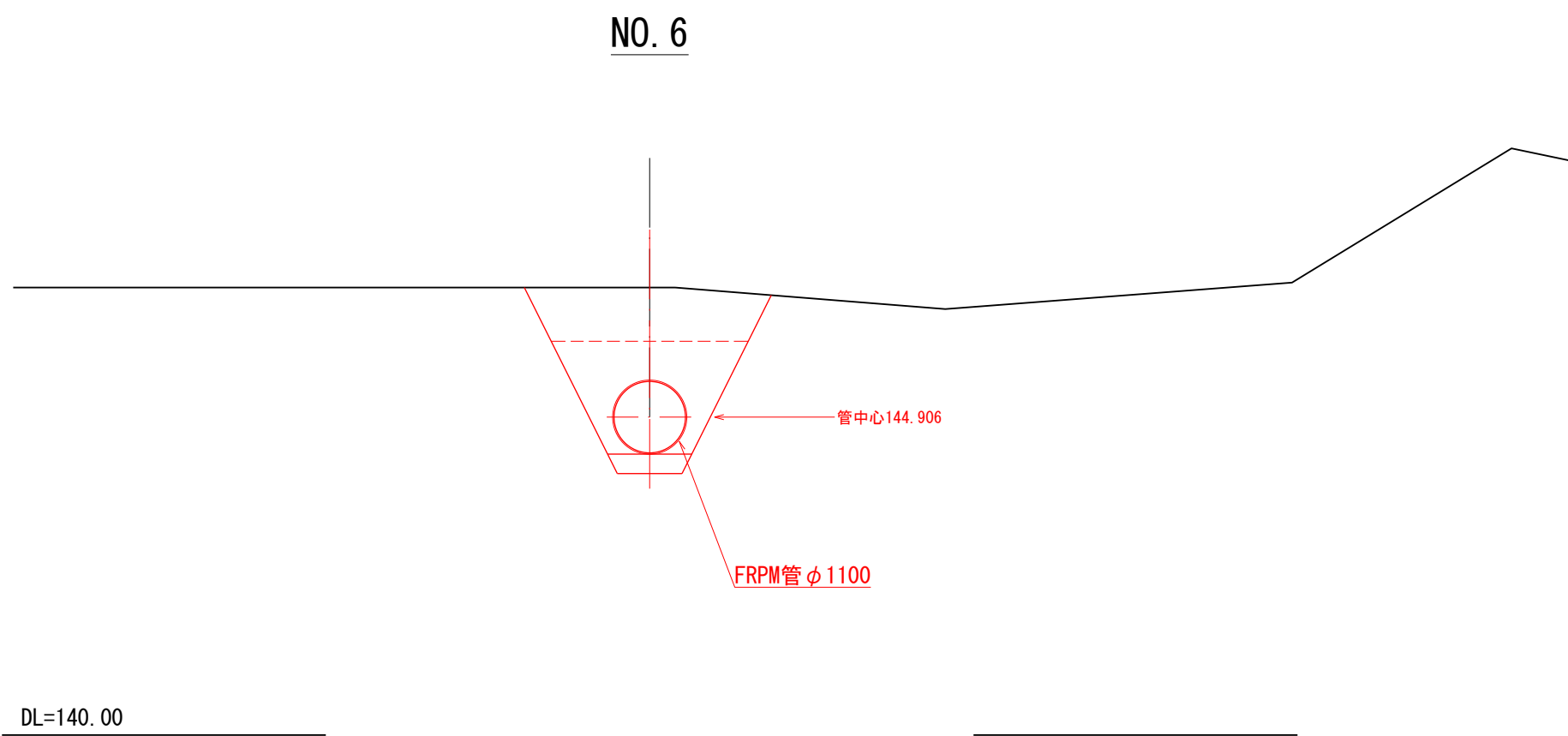


NO. 2



工事名	佐治川水力発電 基本設計		
図面名	水圧管路横断図		
作成年月日	令和 7 年 12 月		
縮 尺	1:100	図面番号	/
会社名	株式会社 井上工務店		
事業者名	鳥取市スマートエネルギータウン推進室		

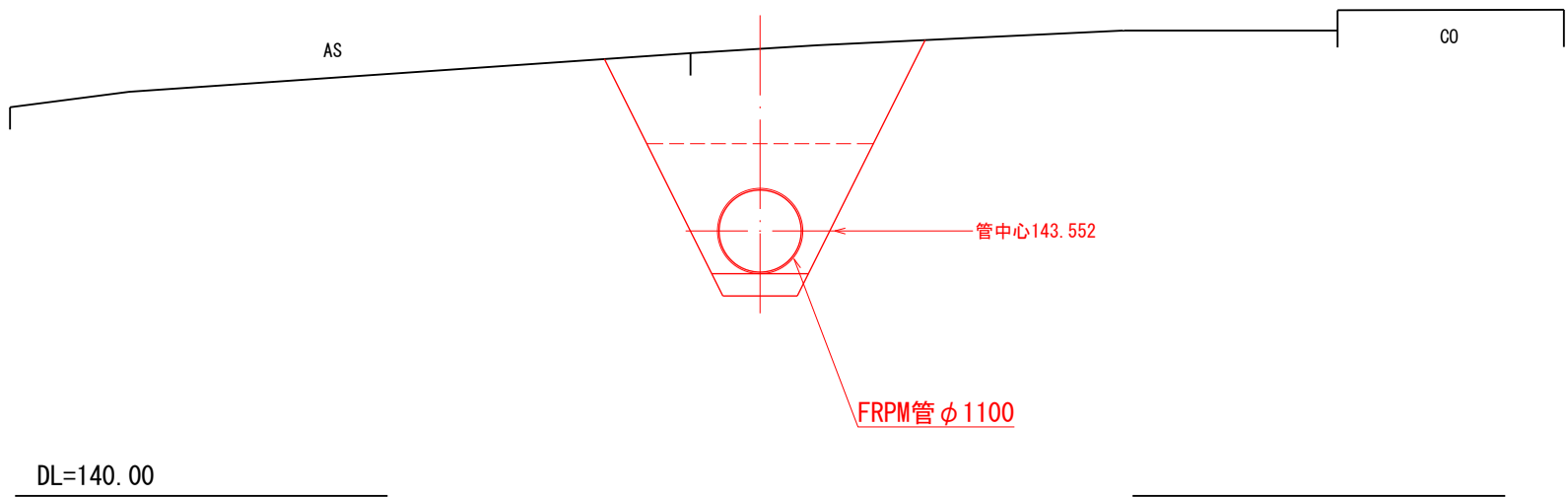
水 圧 管 路 横 断 図



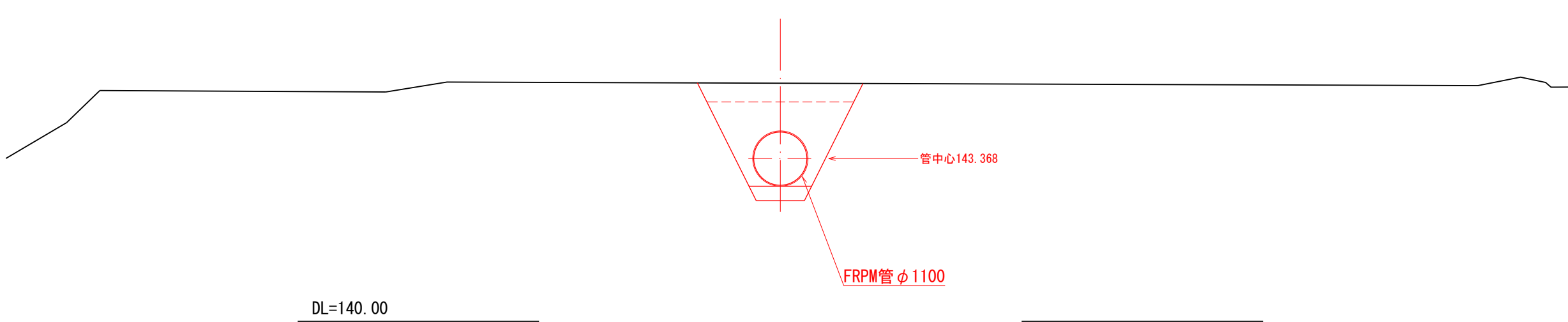
工事名	佐治川水力発電 基本設計		
図面名	水圧管路横断図		
作成年月日	令和 7 年 12 月		
縮 尺	1:100	図面番号	/
会社名	株式会社 井上工務店		
事業者名	鳥取市スマートエネルギータウン推進室		

水 圧 管 路 横 断 図

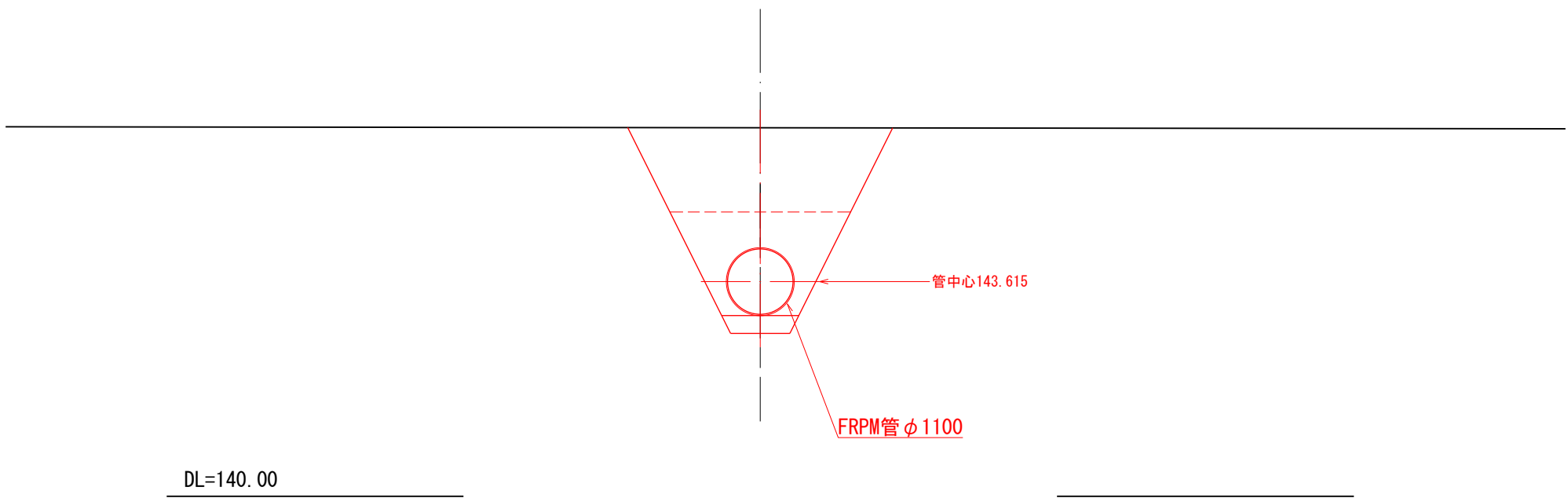
NO. 11



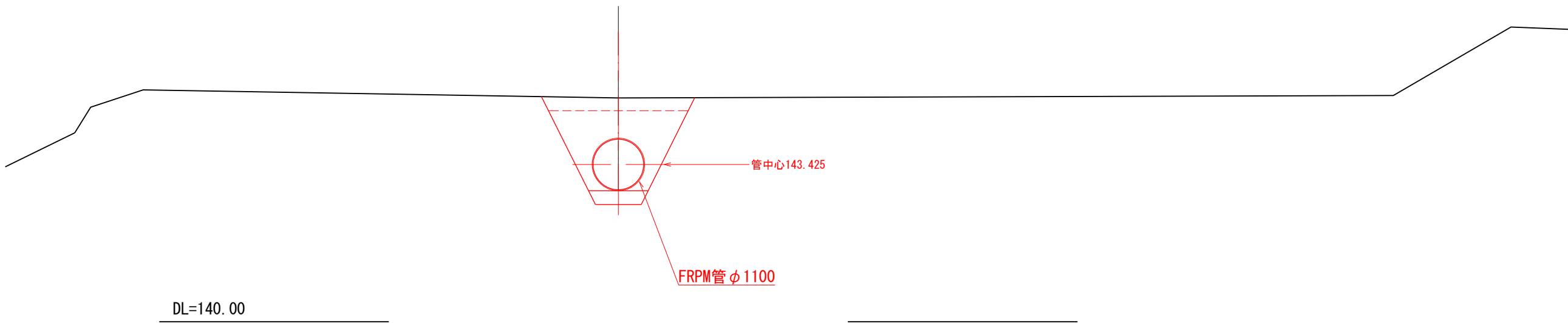
IP. 1



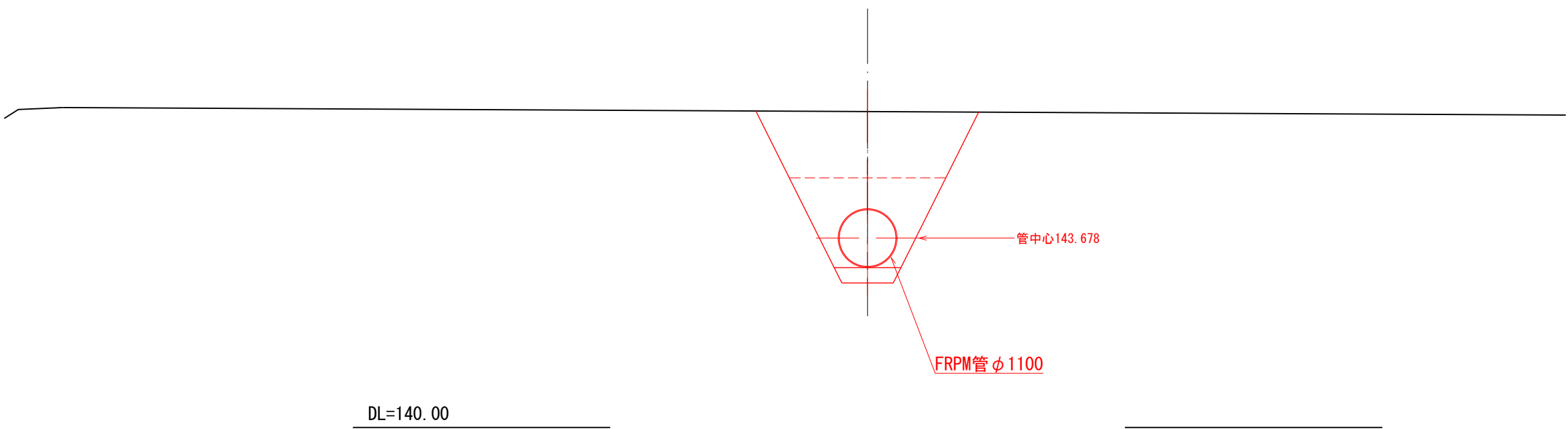
NO. 10



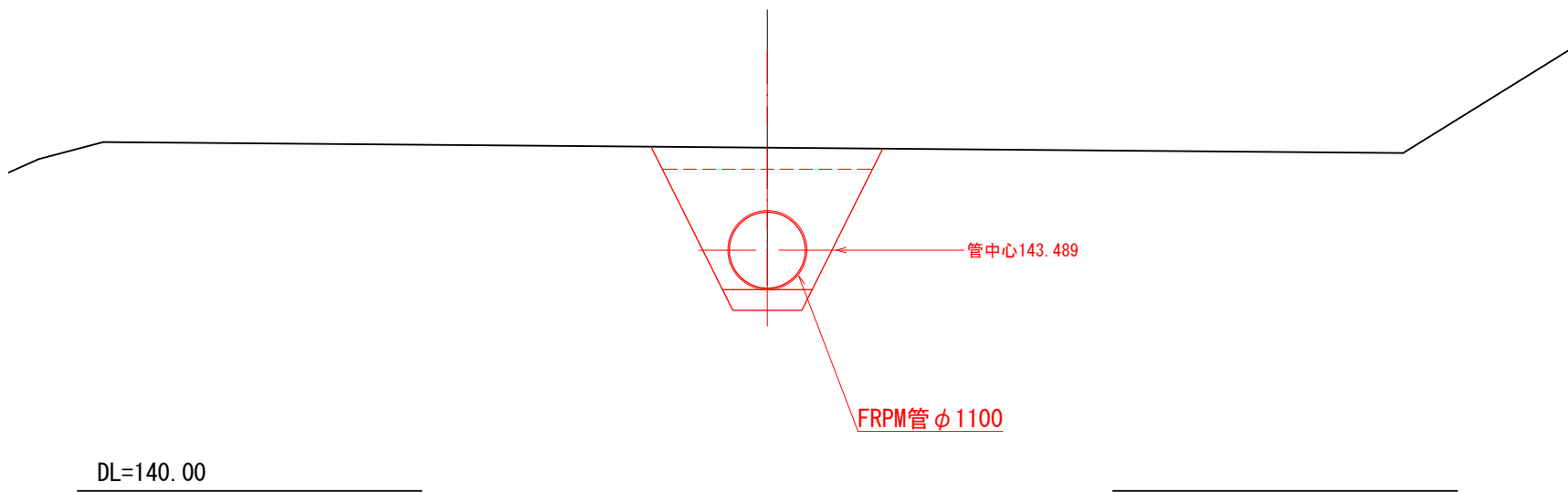
NO. 13



NO. 9



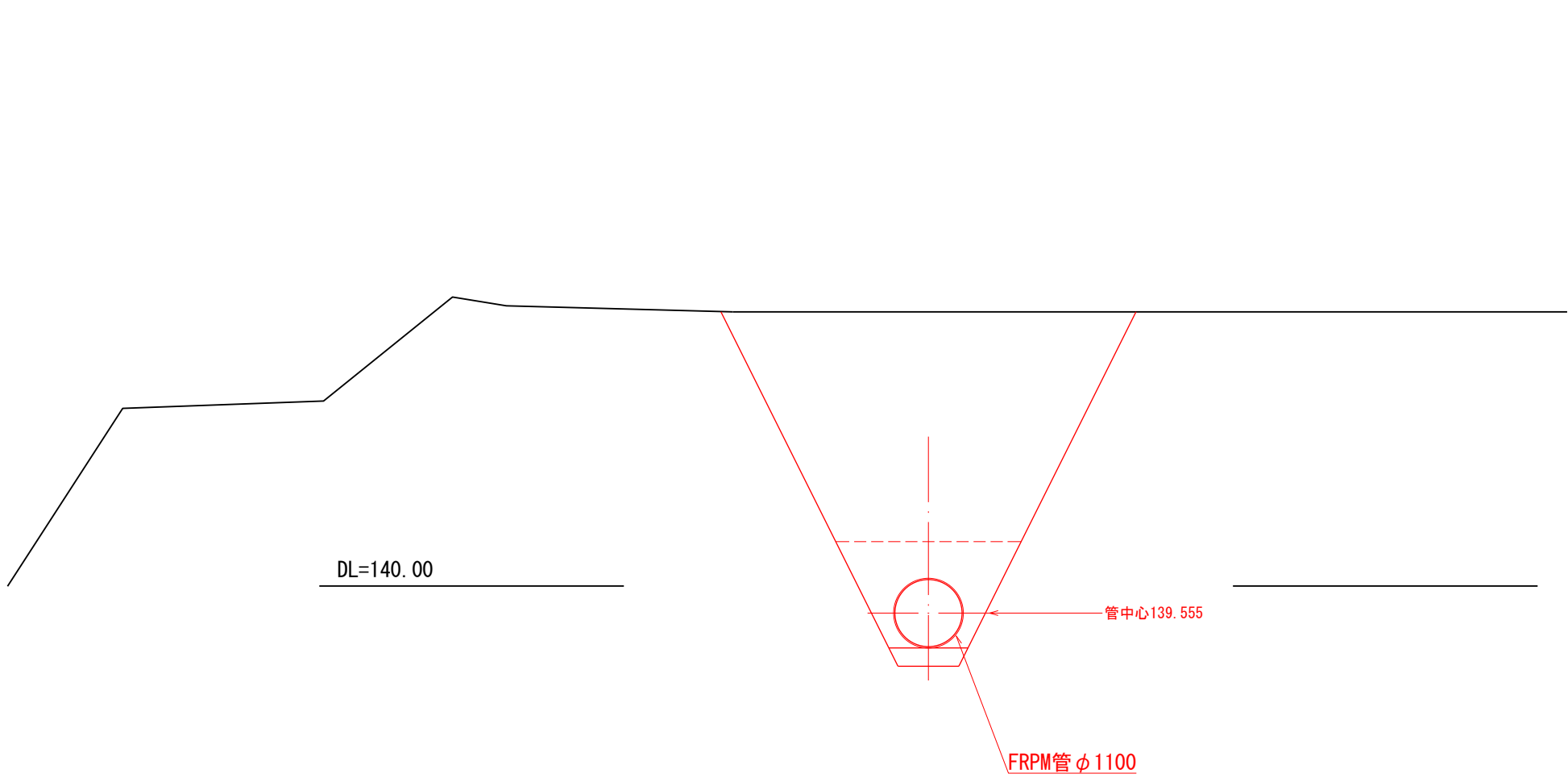
NO. 12



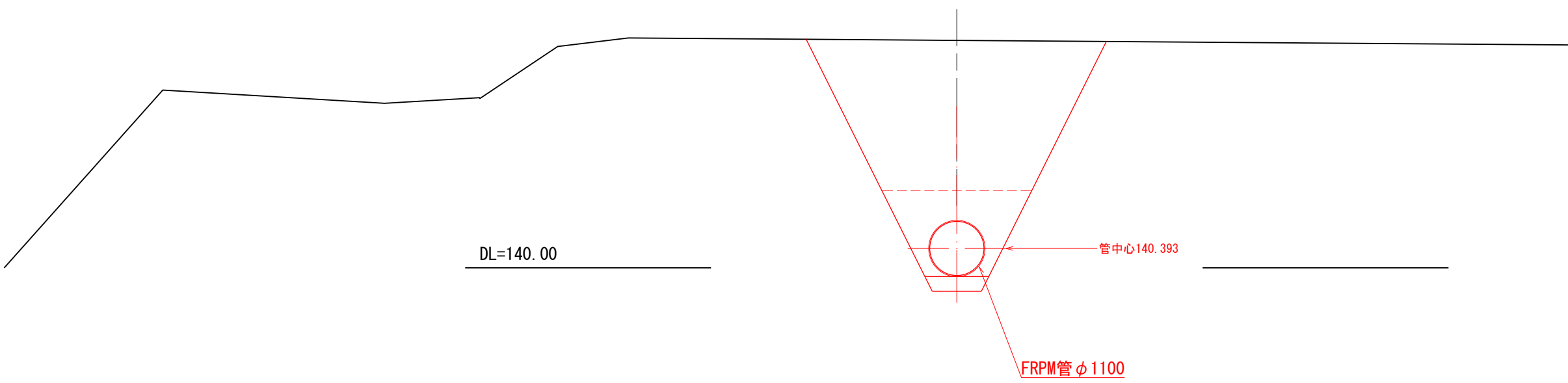
工事名	佐治川水力発電 基本設計		
図面名	水圧管路横断図		
作成年月日	令和 7 年 12 月		
縮 尺	1:100	図面番号	/
会社名	株式会社 井上工務店		
事業者名	鳥取市スマートエネルギータウン推進室		

水 圧 管 路 横 断 図

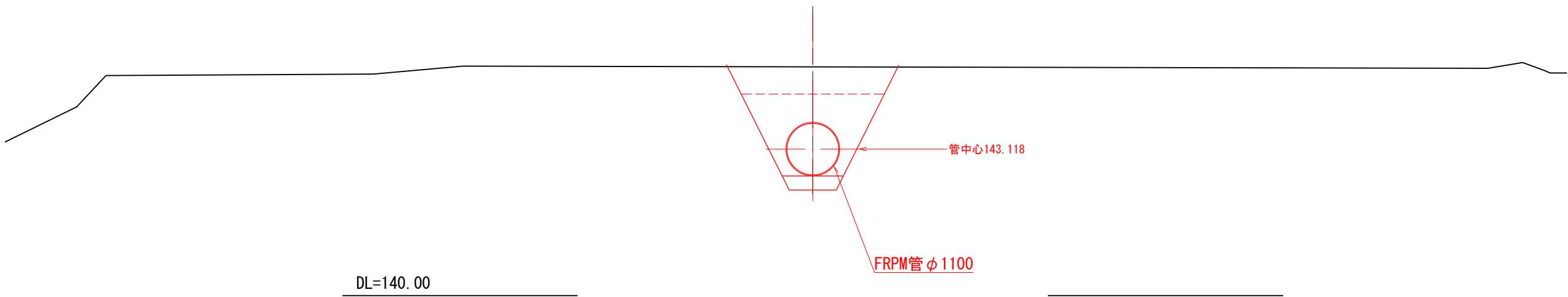
IP. 1-1



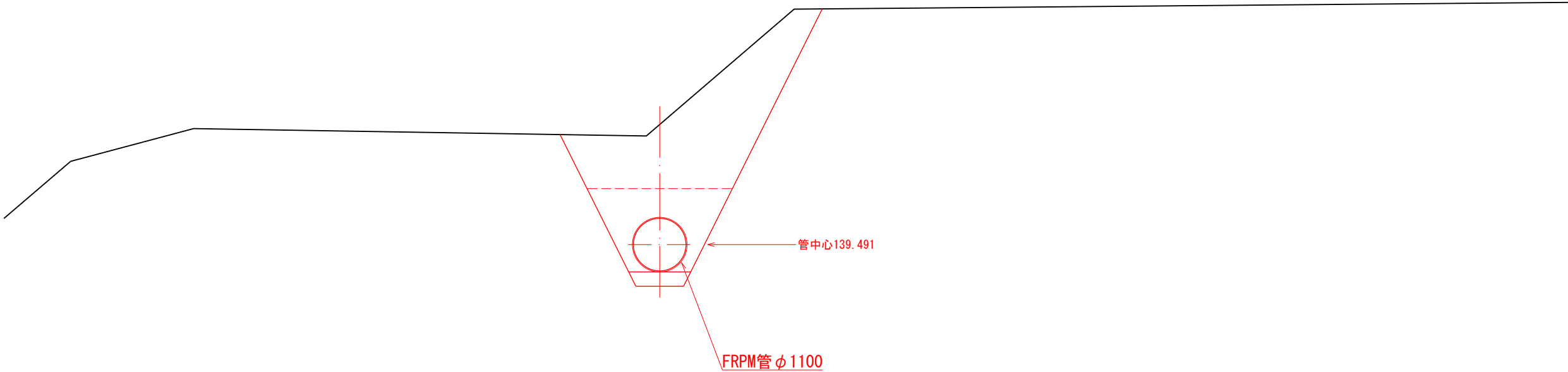
NO. 15



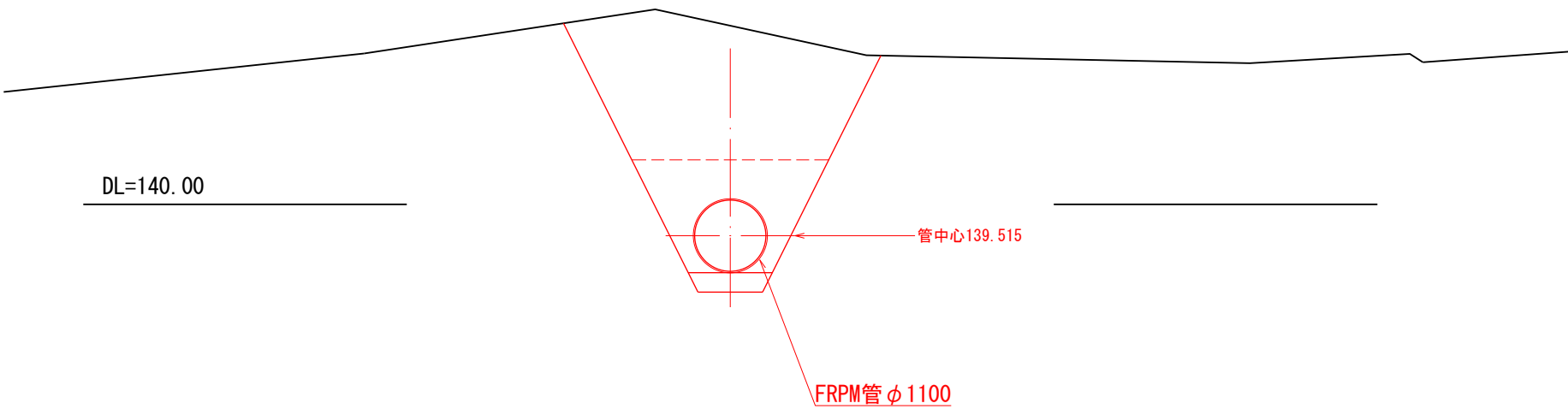
NO. 14



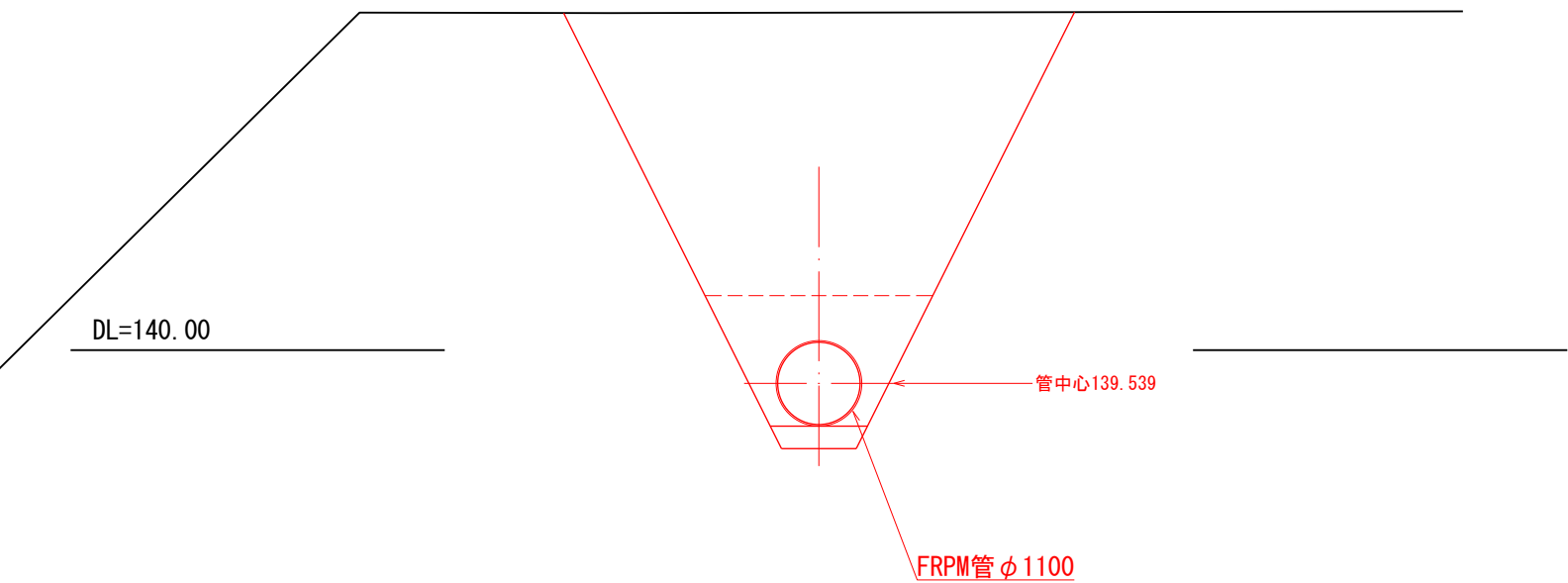
NO. 18



NO. 17



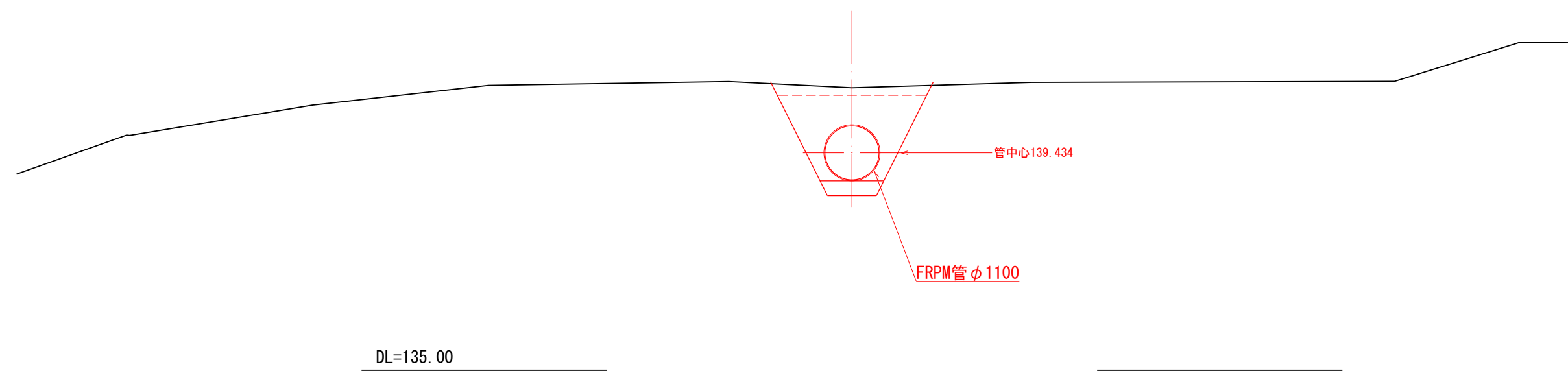
NO. 16



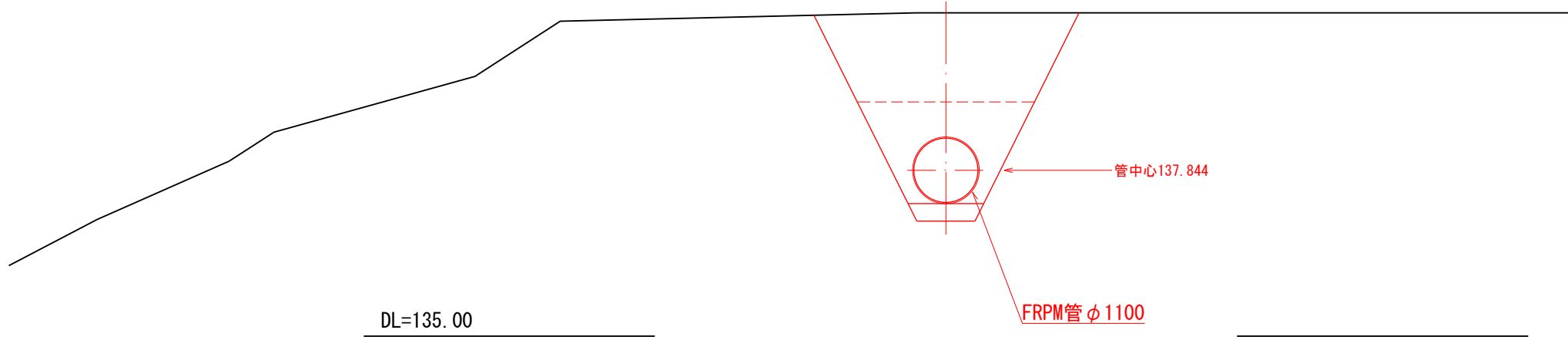
工事名	佐治川水力発電 基本設計		
図面名	水圧管路横断図		
作成年月日	令和 7 年 12 月		
縮 尺	1:100	図面番号	/
会社名	株式会社 井上工務店		
事業者名	鳥取市スマートエネルギータウン推進室		

水 圧 管 路 横 断 図

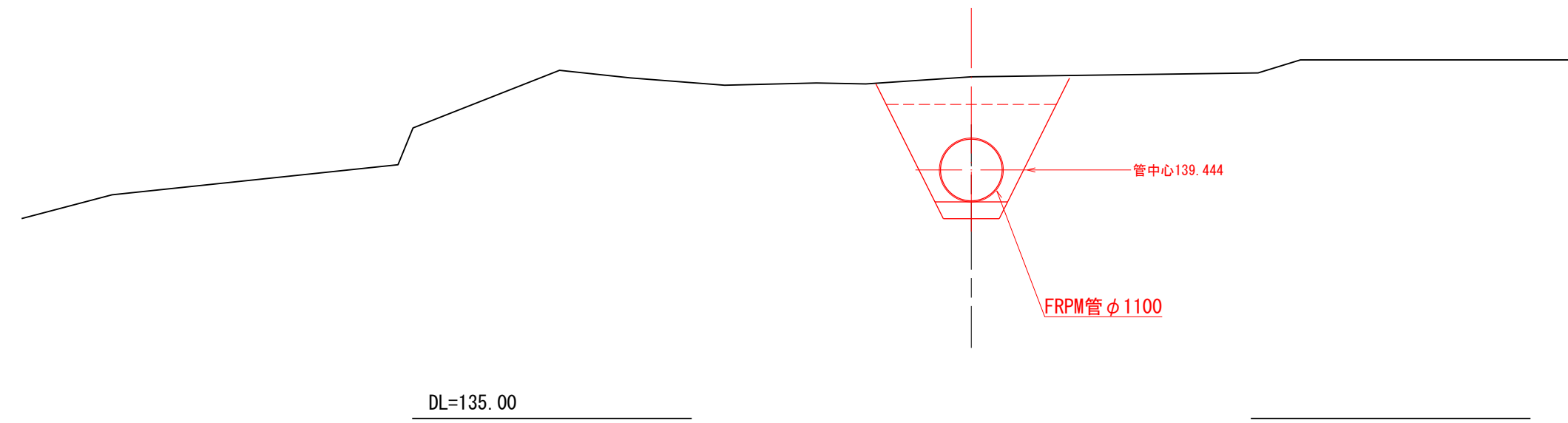
IP. 2



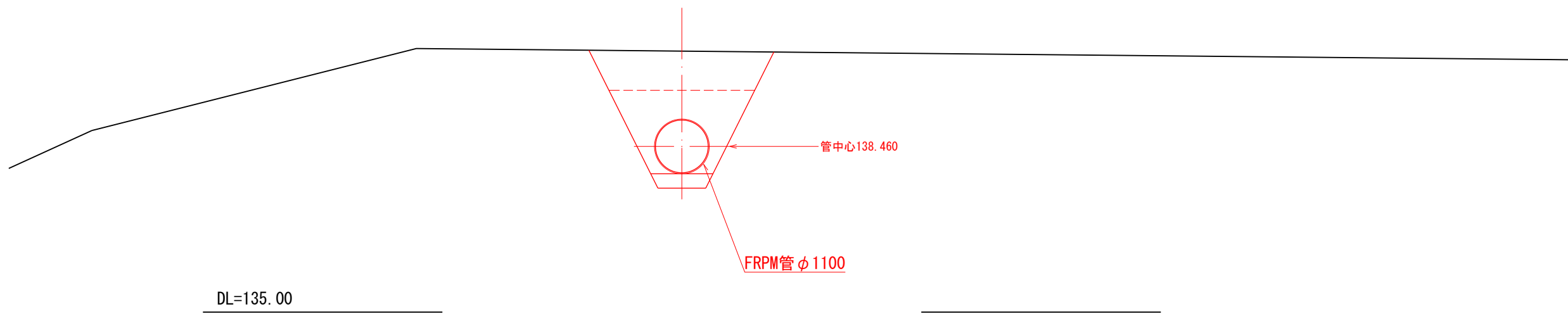
NO. 23



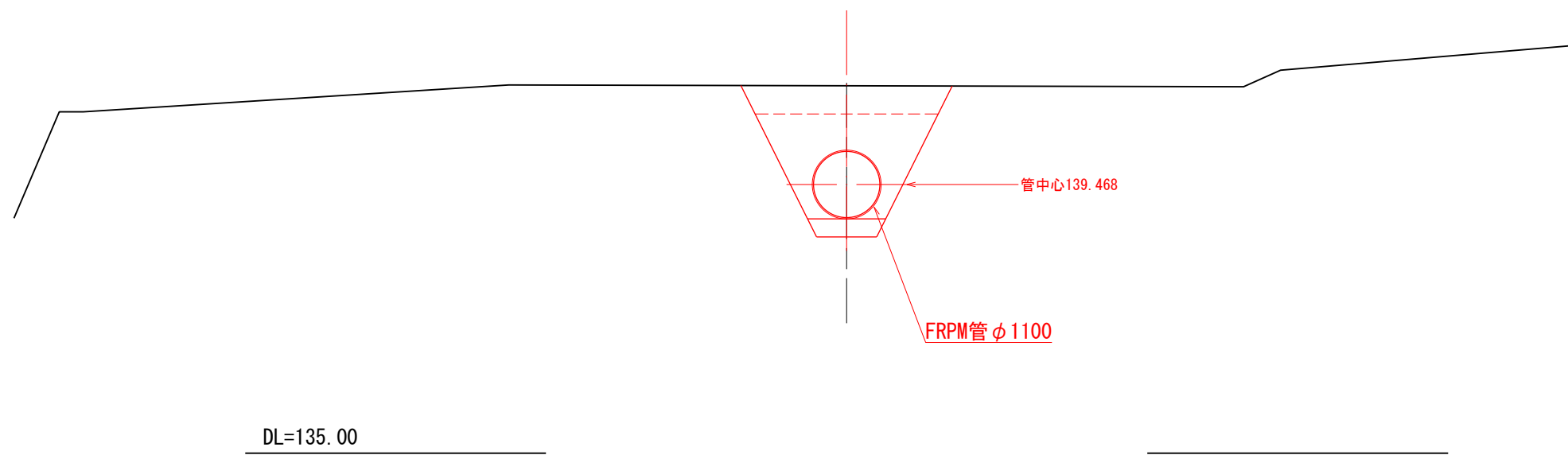
NO. 20



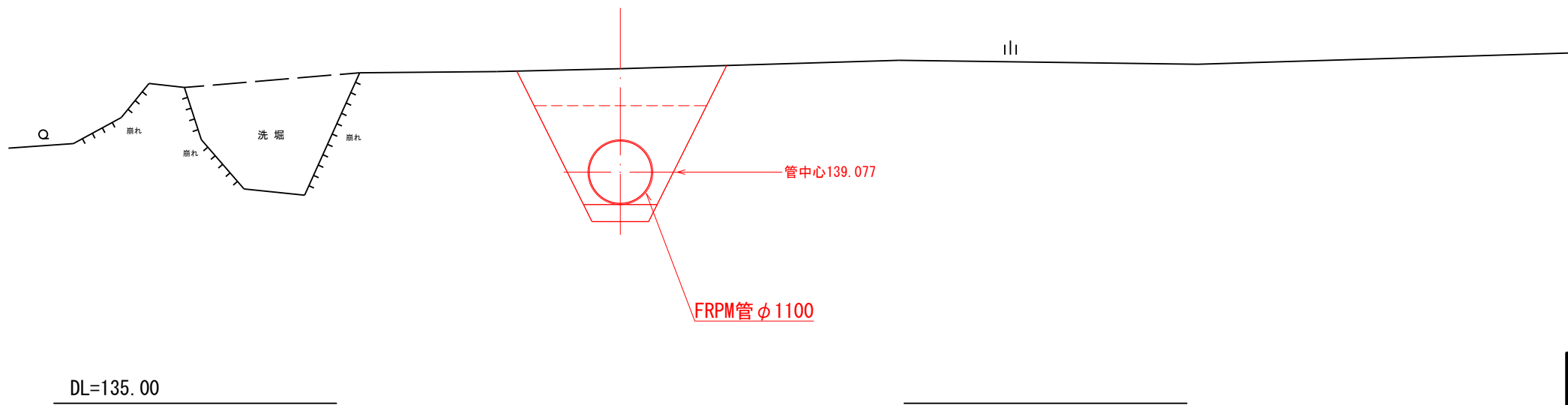
NO. 22



NO. 19



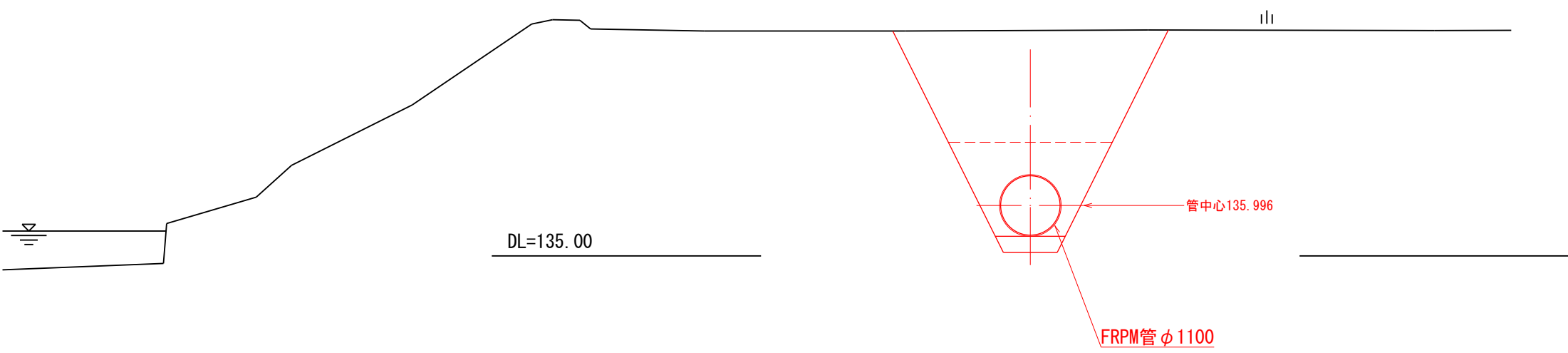
NO. 21



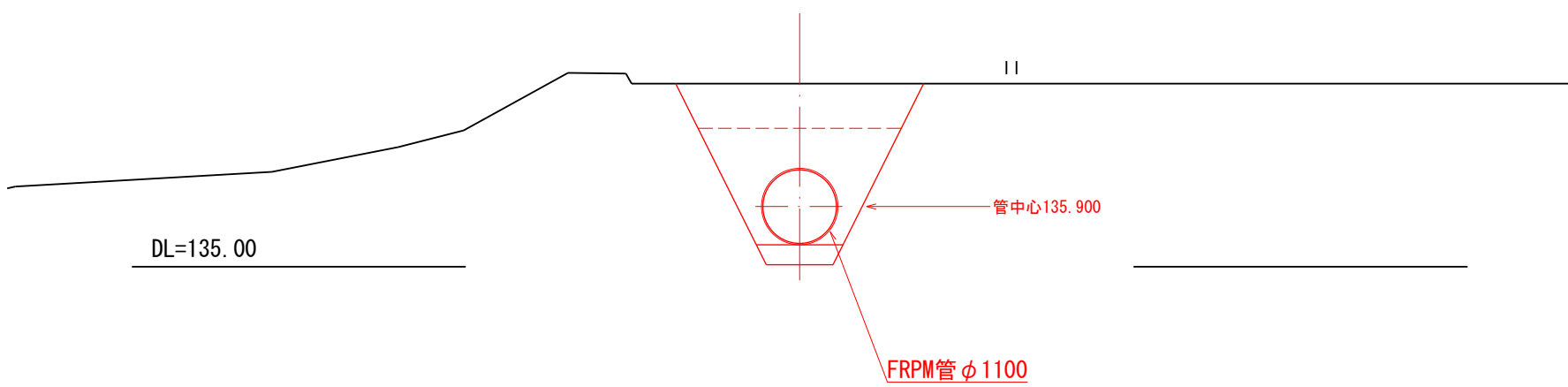
工事名	佐治川水力発電 基本設計		
図面名	水圧管路横断面図		
作成年月日	令和 7 年 12 月		
縮 尺	1:100	図面番号	/
会社名	株式会社 井上工務店		
事業者名	鳥取市スマートエネルギータウン推進室		

水 圧 管 路 横 断 図

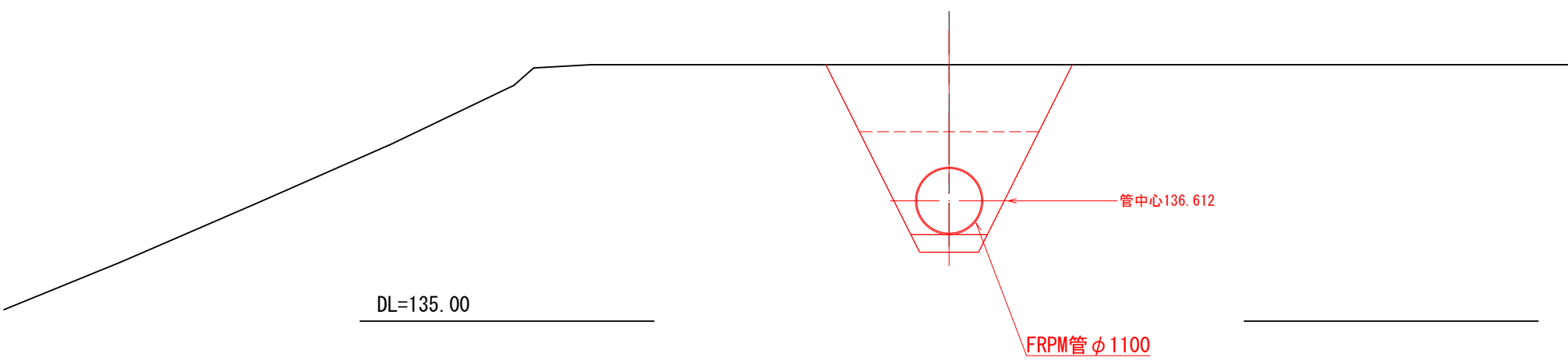
NO. 26



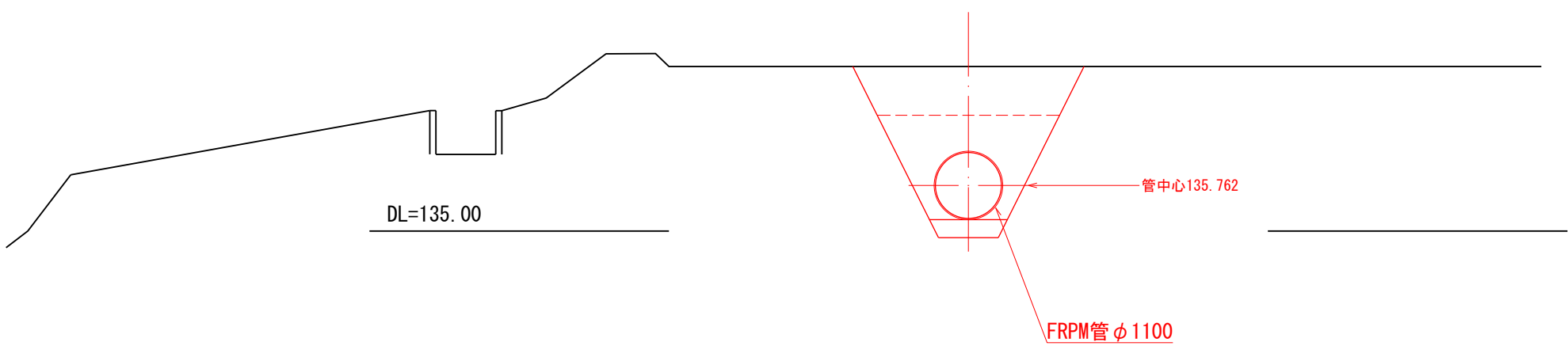
IP19



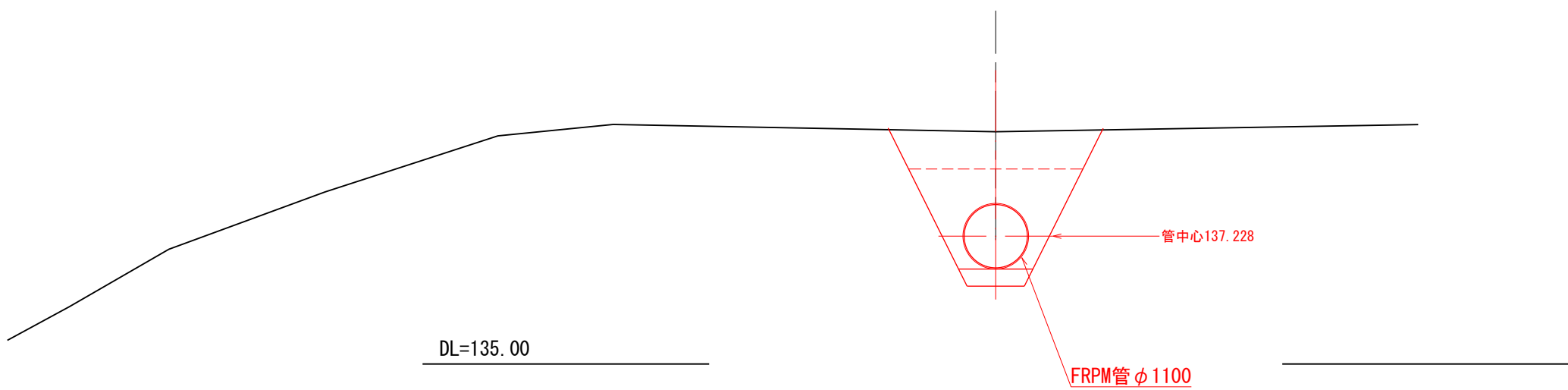
NO. 25



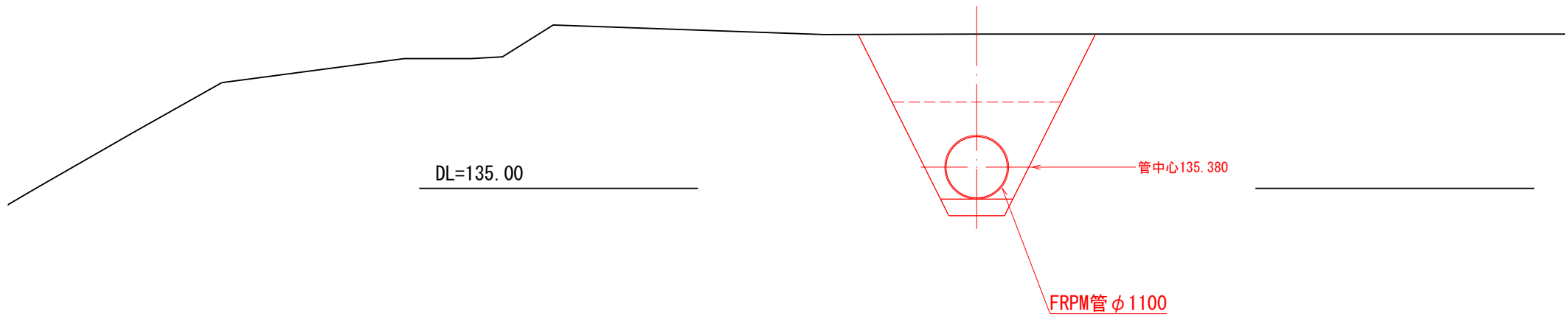
NO. 28



NO. 24



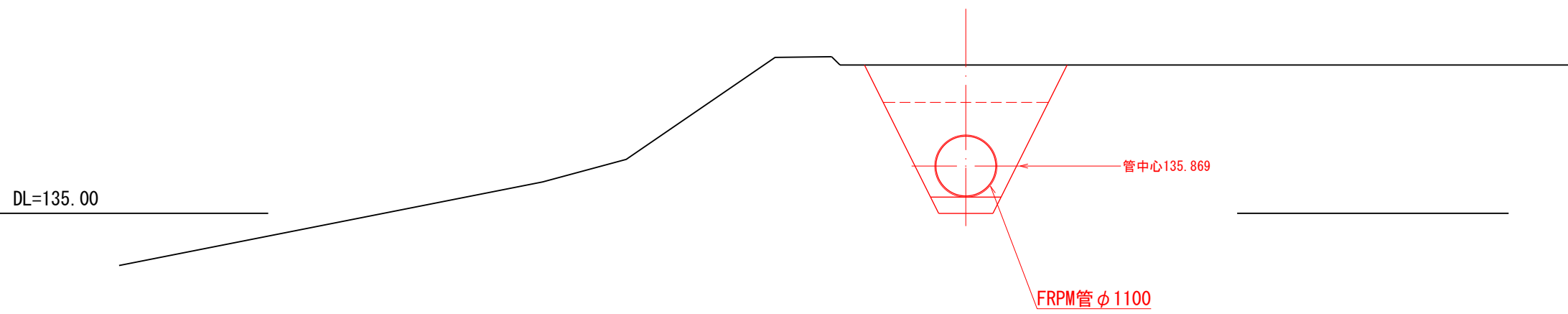
NO. 27



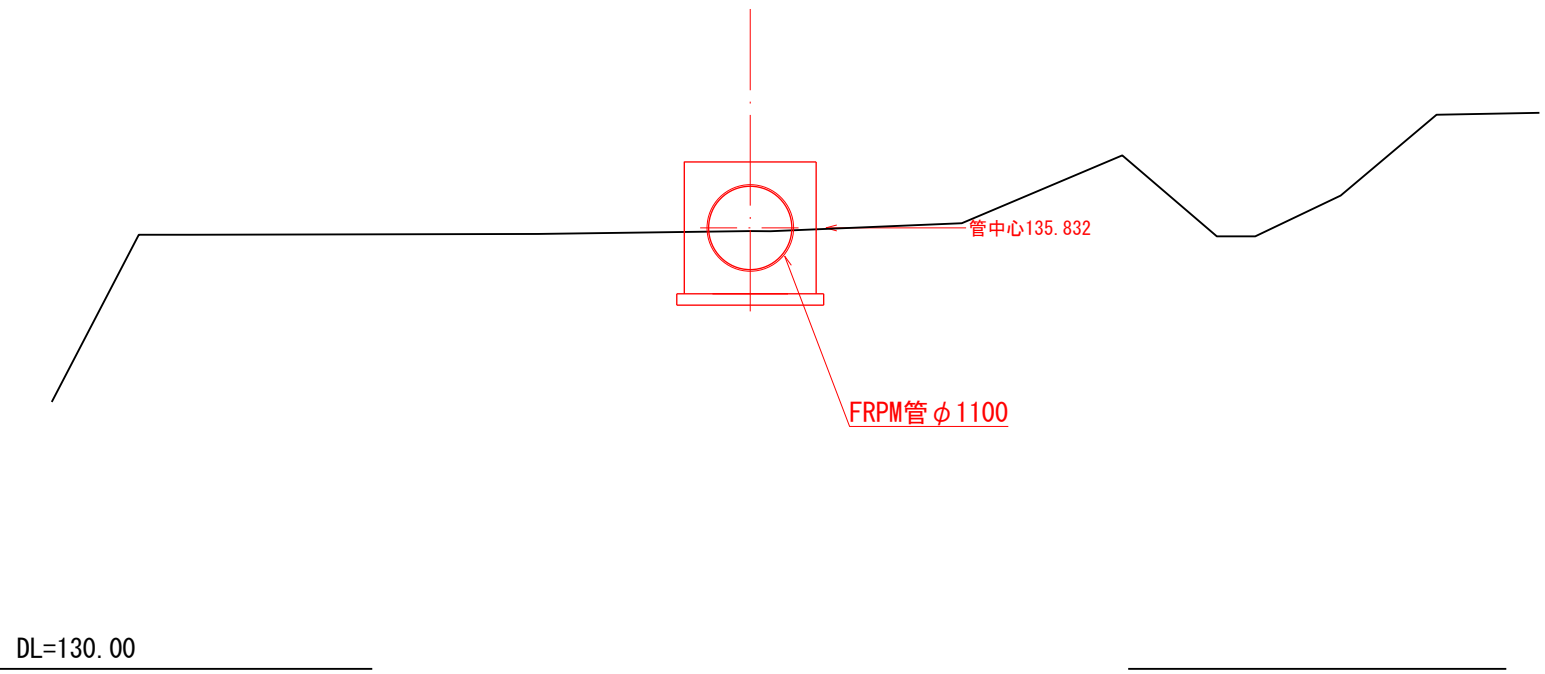
工事名	佐治川水力発電 基本設計		
図面名	水圧管路横断図		
作成年月日	令和 7 年 12 月		
縮 尺	1:100	図面番号	/
会社名	株式会社 井上工務店		
事業者名	鳥取市スマートエネルギータウン推進室		

水 圧 管 路 横 断 図

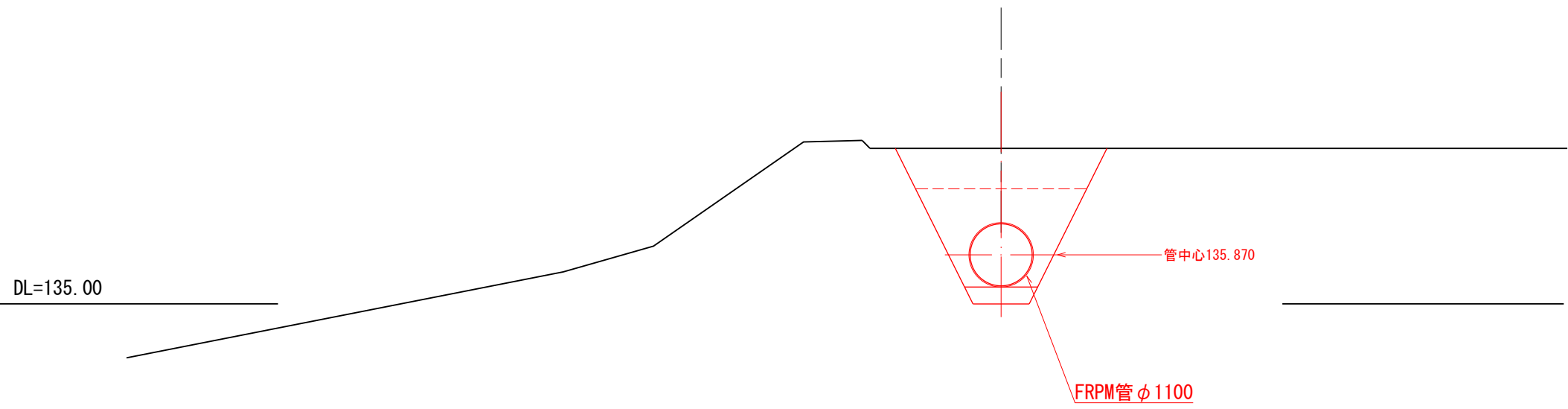
BIKP. 6



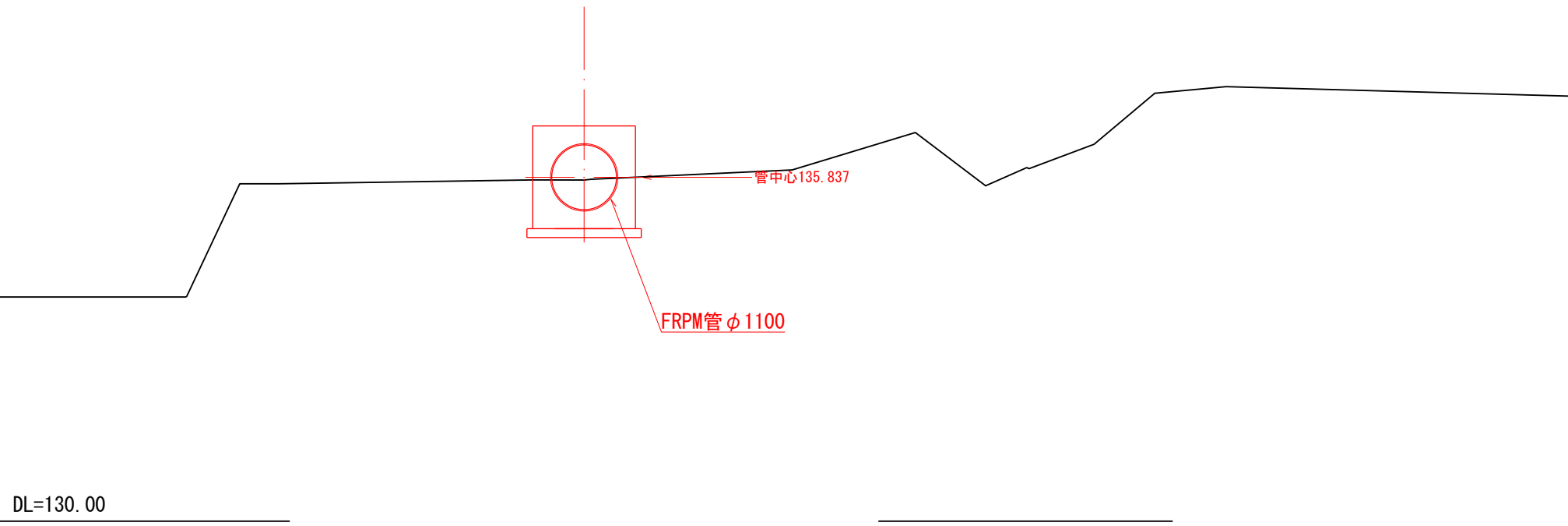
NO. 32



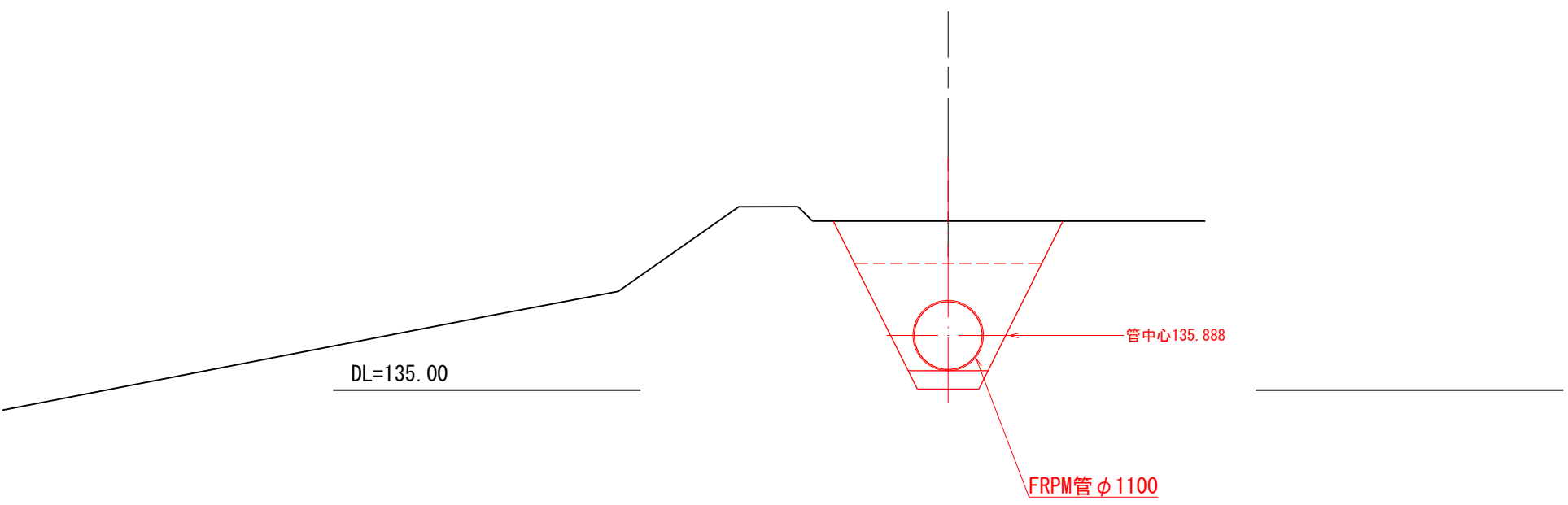
NO. 30



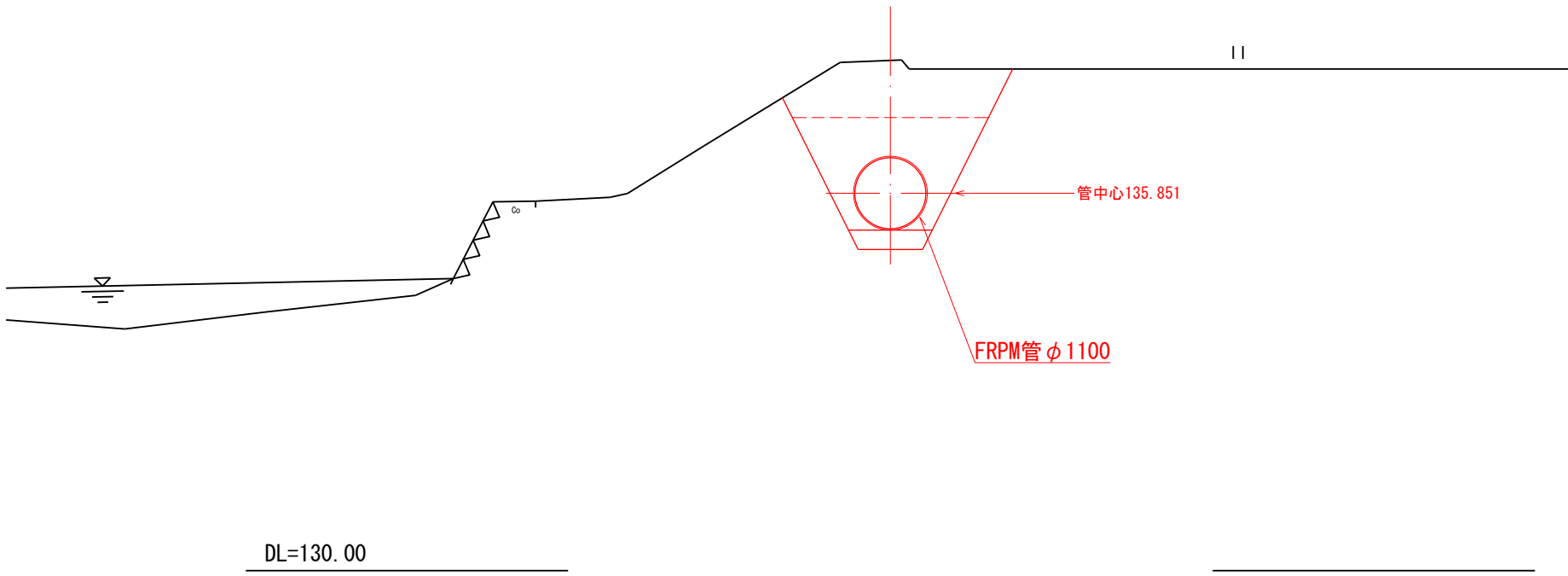
IP. 3



NO. 29

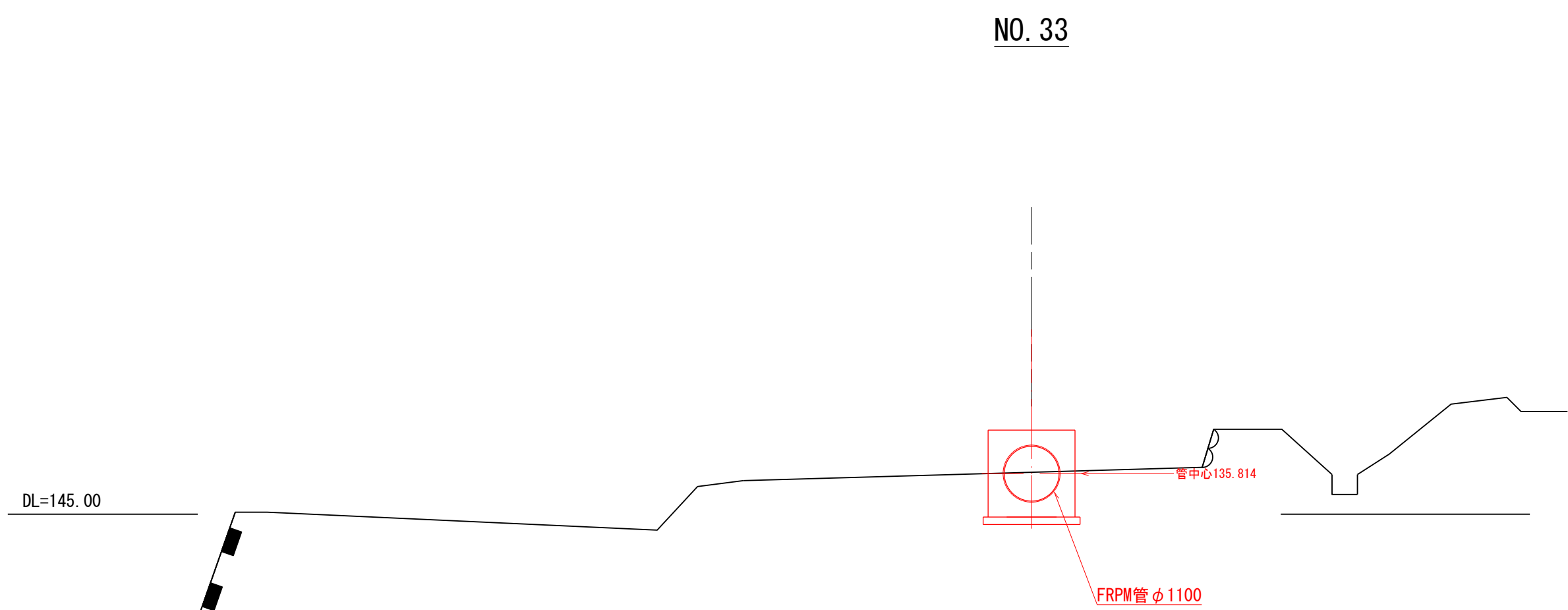
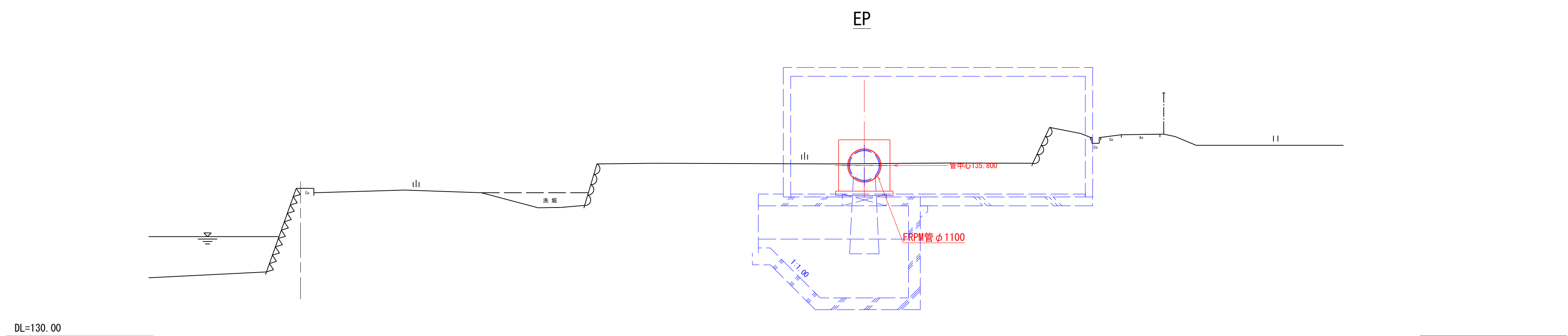
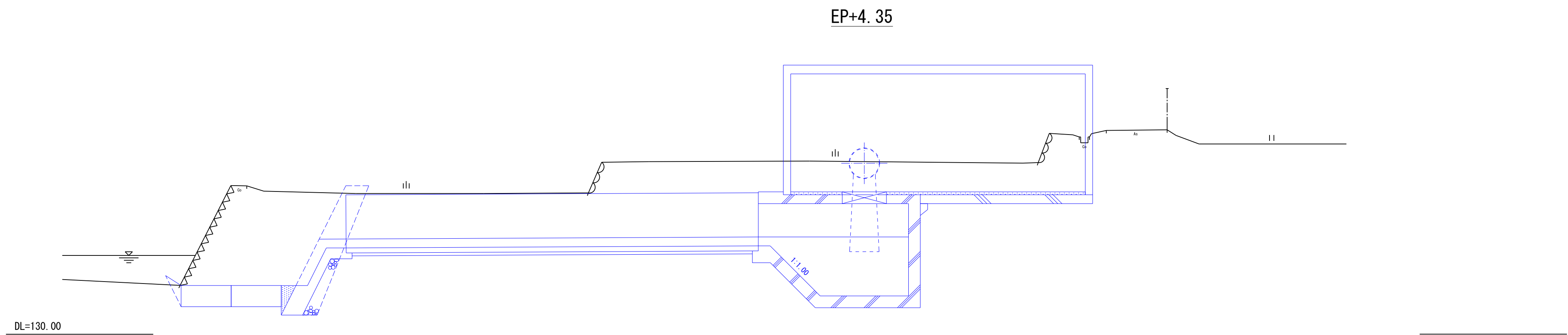


NO. 31



工事名	佐治川水力発電 基本設計		
図面名	水圧管路横断面図		
作成年月日	令和 7 年 12 月		
縮 尺	1:100	図面番号	/
会社名	株式会社 井上工務店		
事業者名	鳥取市スマートエネルギータウン推進室		

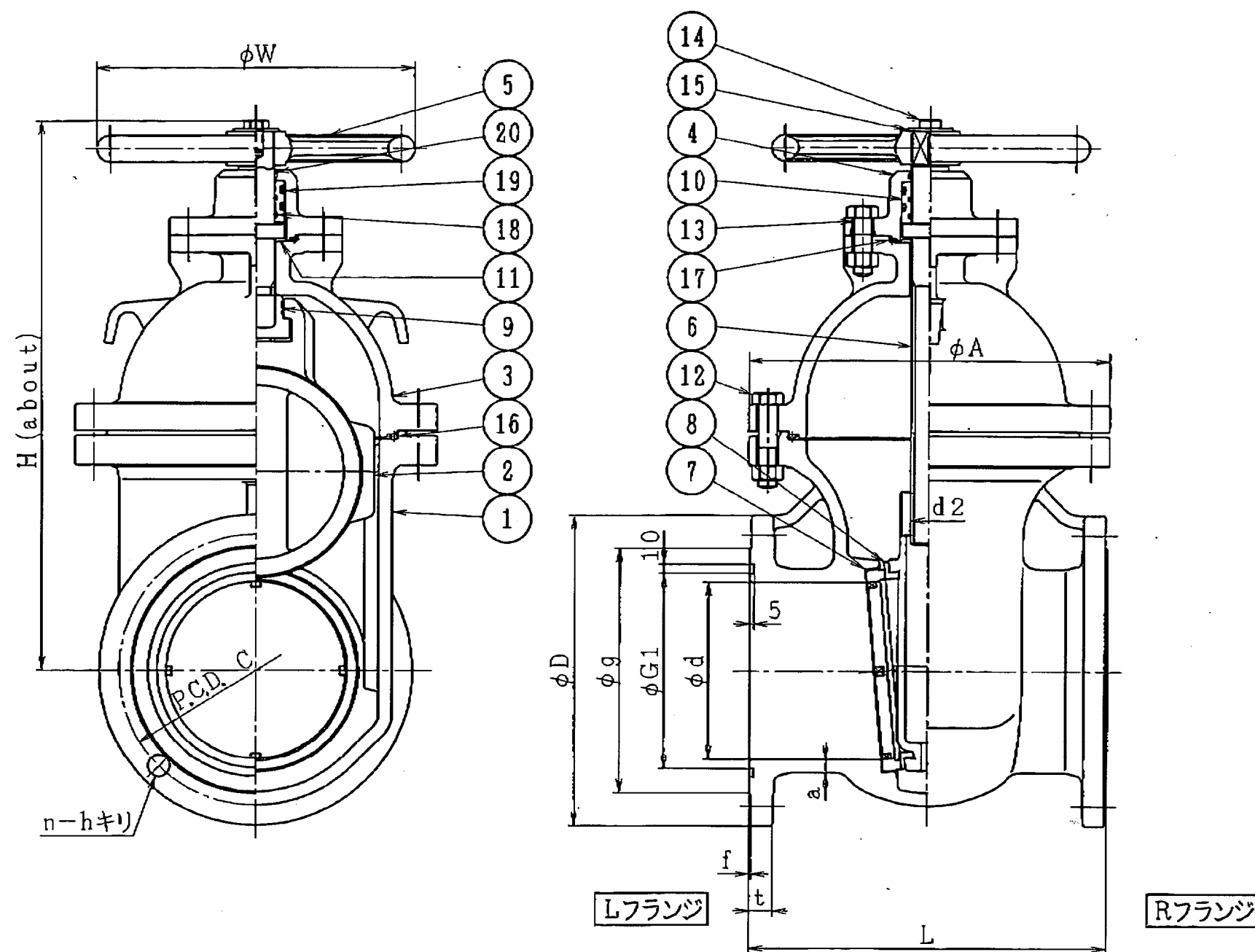
水圧管路横断面図



工事名	佐治川水力発電 基本設計		
図面名	水圧管路横断面図		
作成年月日	令和 7 年 12 月		
縮 尺	1:100	図面番号	/
会社名	株式会社 井上工務店		
事業者名	鳥取市スマートエネルギータウン推進室		

参考図面

空気弁外形図 (2)



左廻り開き

20	ダストシール	NBR	1	
19	O リング	NBR	2	
18	O リング	NBR	2	
17	O リング	NBR	1	
16	ガスケット	NBR	1	
15	座 金	SUS304	1	
14	六角ボルト	SUS304	1	
13	六角ボルト、ナット	SWRM	4set	
12	六角ボルト、ナット	SWRM	~set	
11	スラストワッシャ	ジュロコン	1	
10	O リングケース	C3771B	1	
9	めねじこま	CAC406	1	
8	弁 体 弁 座	CAC406	2	
7	弁 箱 弁 座	CAC406	2	
6	弁 棒	SUS403	1	
5	ハンドル車	FC200	1	
4	パッキン箱	PCM50-10	1	
3	ふ た	PCM50-10	1	
2	弁 体	PCM50-10	1	
1	弁 箱	PCM50-10	1	
品番	部 品 名	材 質	個 数	備 考
尺 度				
日 付	平成22年 2月24日			
承 認	検 図 製 図 担 当			
青 田 鉄 工 株 式 有 限 公 司				
品 名	$\phi 150 \sim \phi 300$ JWWA B 122 5種-ショート ハンドル操作式 水道用ダクタイル鋳鉄仕切弁			
図 番	SB-153625-09			

本フランジ寸法は、JWWA B 122 (5種-20K) による。
但し、LフランジにはJIS G 5527によるGF溝入りとする。

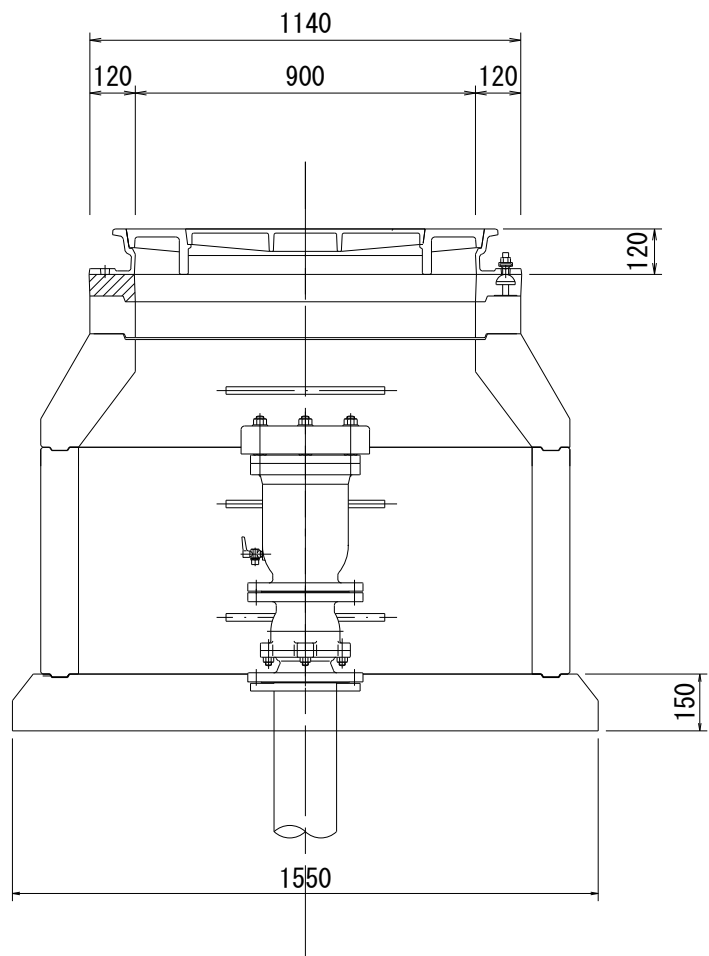
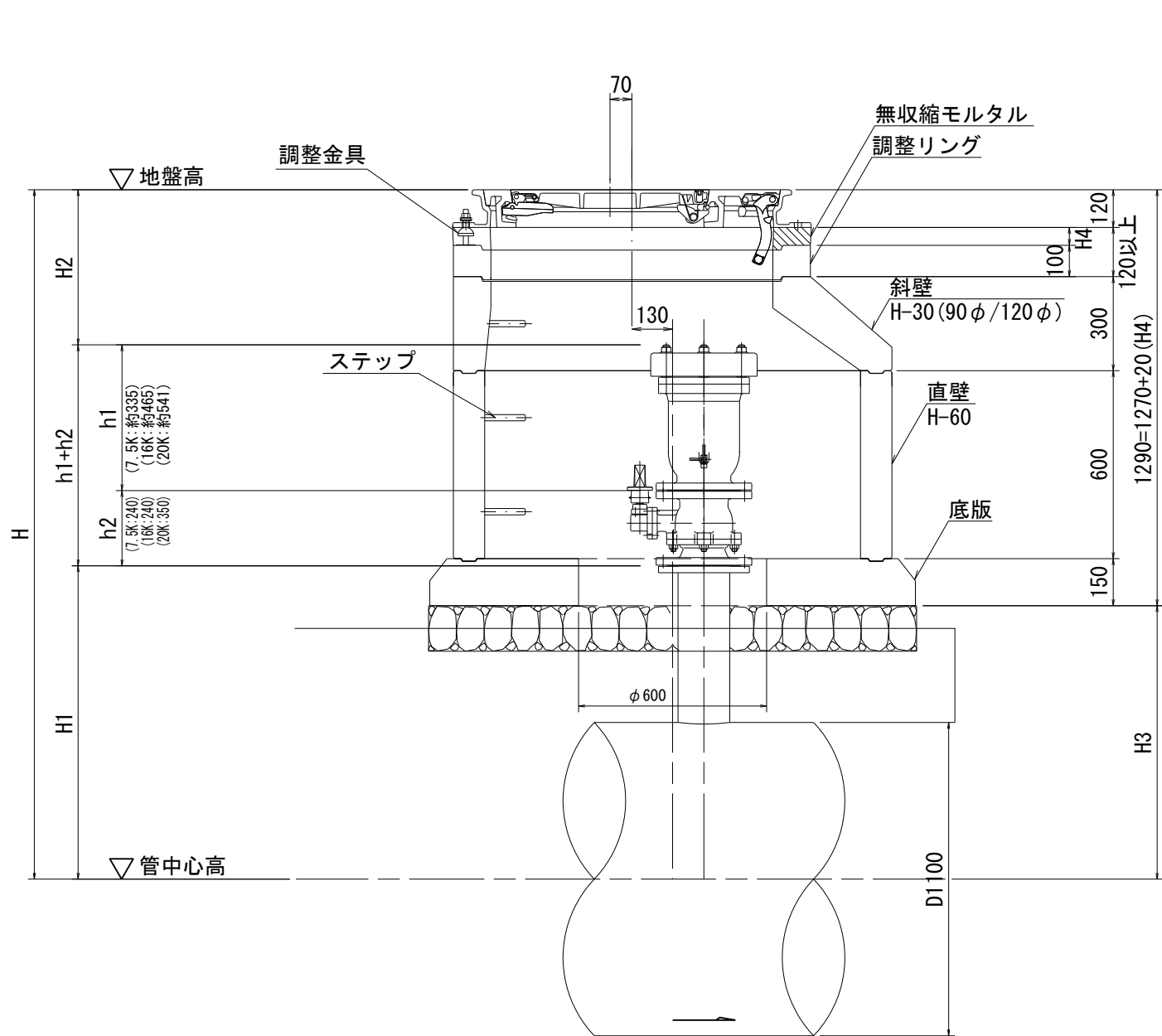
呼び径	d	L	フ ラ ン ジ									a (最小)	d2	W	H	A
			D	C	n	h	ボルト の呼び	g	G1	f	t					
150	150	350	305	260	12	25	M22	230	170	2	28	12	Tr35×8	315	518	324
200	200	400	350	305	12	25	M22	275	220	2	30	15	Tr40×8	355	616	403
250	250	450	430	380	12	27	M24	345	275	2	34	18	Tr44×10	400	734	466
300	300	500	480	430	16	27	M24	395	325	3	36	21	Tr46×10	450	830	543

試験圧力
耐圧: 3.0MPa
漏れ: 2.2MPa

<p>2種(7.5K) 急速空気弁 外形図</p>	<p>4種(16K) 急速空気弁 外形図</p>	<p>5種(20K) 急速空気弁 外形図</p>
<p>2種(7.5K) キャップ 操作式 ボール式補修弁 外形図</p>	<p>4種(16K) キャップ 操作式 ボール式補修弁 外形図</p>	<p>※5種(20K)については、仕切弁を流用する。</p>

空気弁室構造図

S=1:20



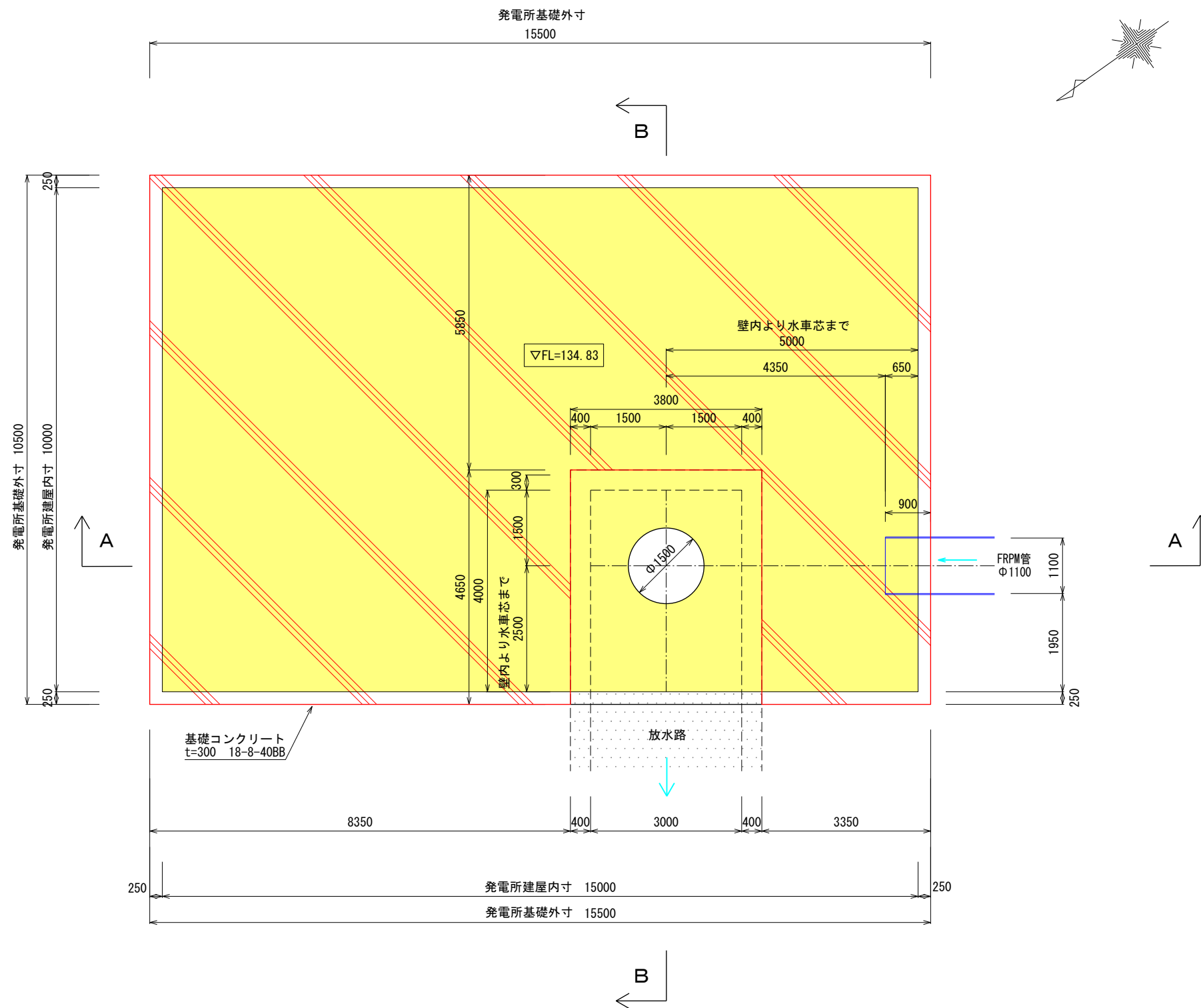
空気弁・空気弁室							1式当り
名 称	規 格	単 位	数 量				
			IP. 4	IP. 21	IP. 31	IP. 47	NO. 81 +5.008
マンホール鉄蓋	φ900-φ600	枚	1	1	1	1	1
無収縮モルタル		m ³	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
調整リング	φ900 H100	個	1	1	1	1	1
2号人孔 斜壁	φ900/φ1200 H300	個	1	1	1	1	1
2号人孔 直壁	φ1200 H600	個	1	1	1	1	1
2号人孔 底板	φ1200	個	1	1	1	1	1
急排空気弁	φ150	基	1	1	1	1	1
水道用補修弁	φ150-240L 1/2" 式 1弁	基	1	1	1	1	※ 1
フランジ 接合品	φ150	面	2	2	2	2	2

※ 20Kの補修弁は仕切弁を流用する。

工事名	佐治川水力発電 基本設計		
図面名	空気弁室構造図		
作成年月日	令和 7 年 12 月		
縮 尺	1:20	図面番号	/
会社名	株式会社 井上工務店		
事業者名	鳥取市スマートエネルギータウン推進室		

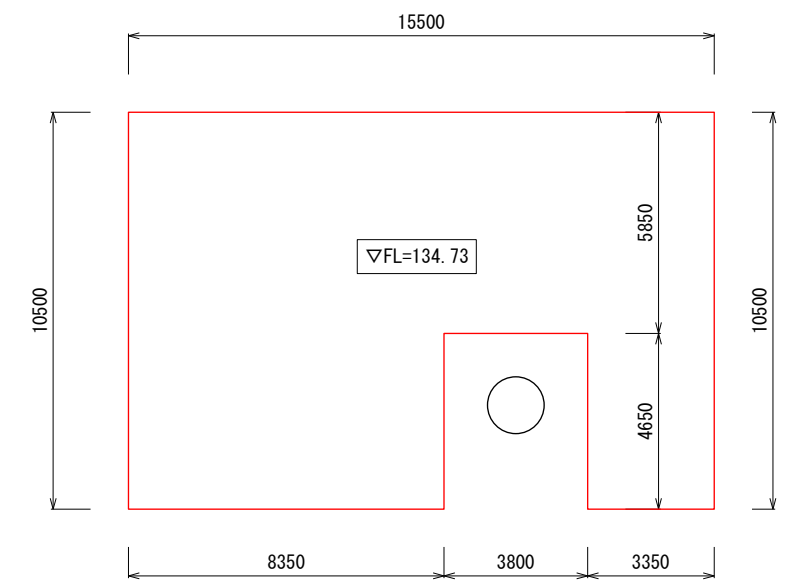
発電所基礎平面図

SCALE=1:100



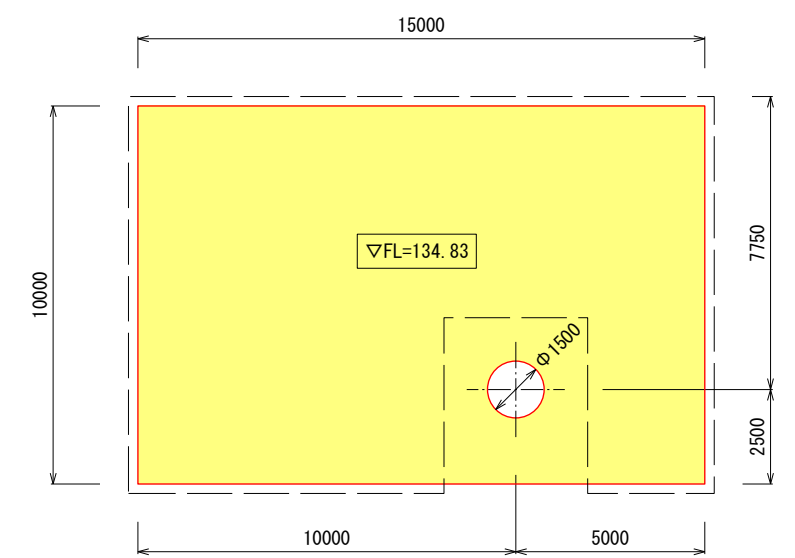
発電所基礎見取図

SCALE=1:200



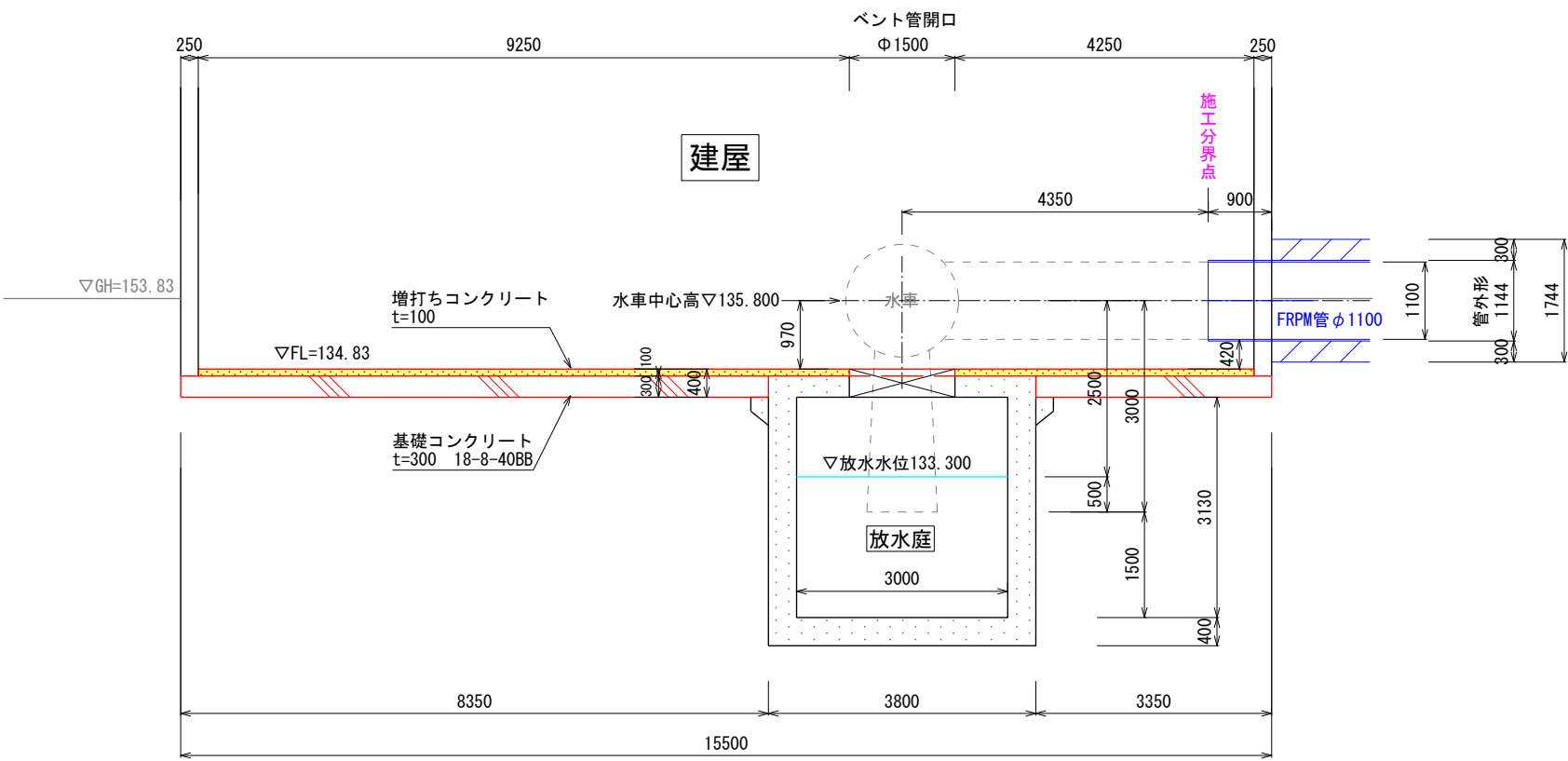
増内コンクリート見取図

SCALE=1:200

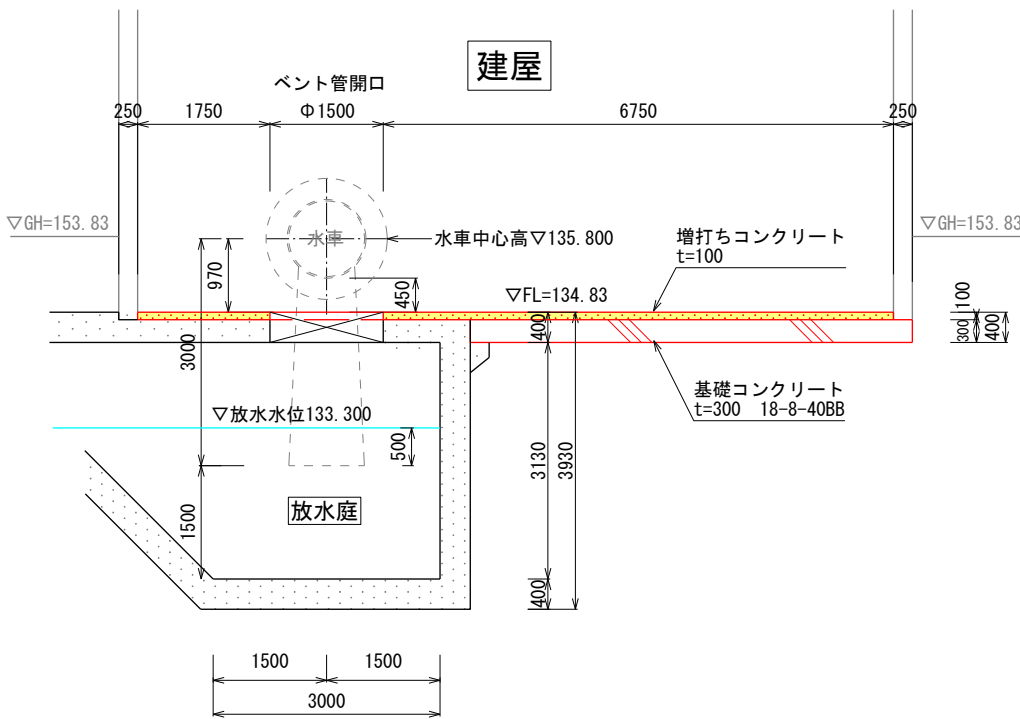


工事名	佐治川水力発電 基本設計		
図面名	発電所基礎平面図		
作成年月日	令和 7 年 12 月		
縮 尺	図 示	図面番号	/
会社名	株式会社 井上工務店		
事業者名	鳥取市スマートエネルギータウン推進室		

A-A断面図
SCALE=1:100



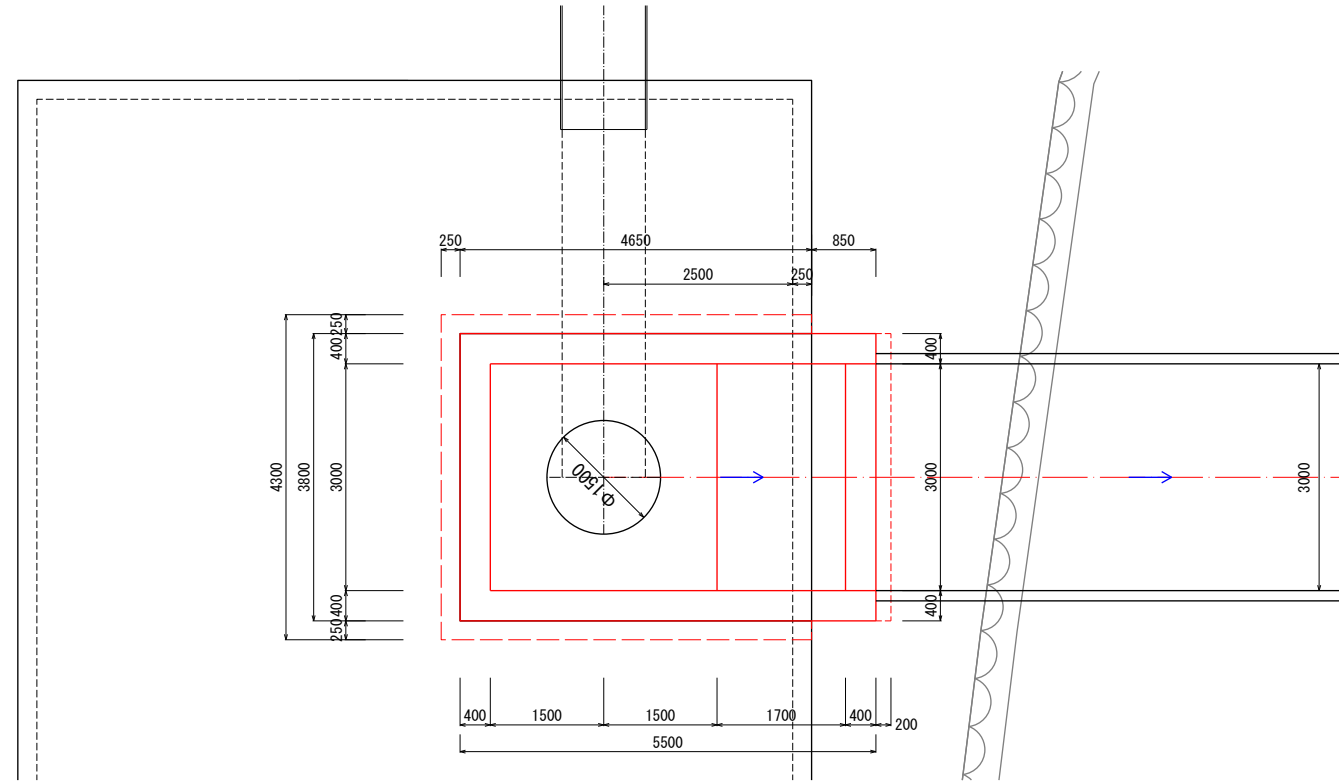
B-B断面図
SCALE=1:100



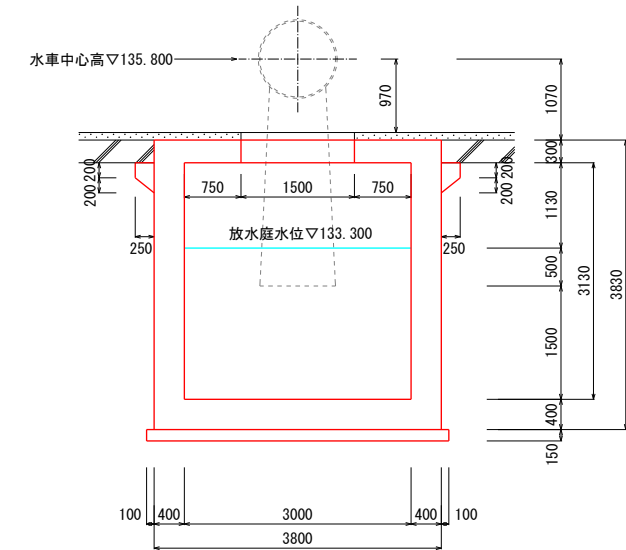
工事名	佐治川水力発電 基本設計		
図面名	発電所基礎断面図		
作成年月日	令和 7 年 12 月		
縮 尺	1 : 100	図面番号	/
会社名	株式会社 井上工務店		
事業者名	鳥取市スマートエネルギータウン推進室		

放水庭計画図

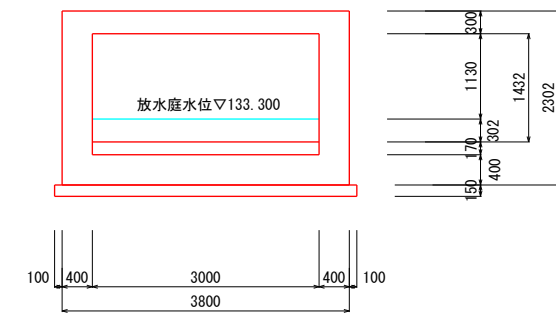
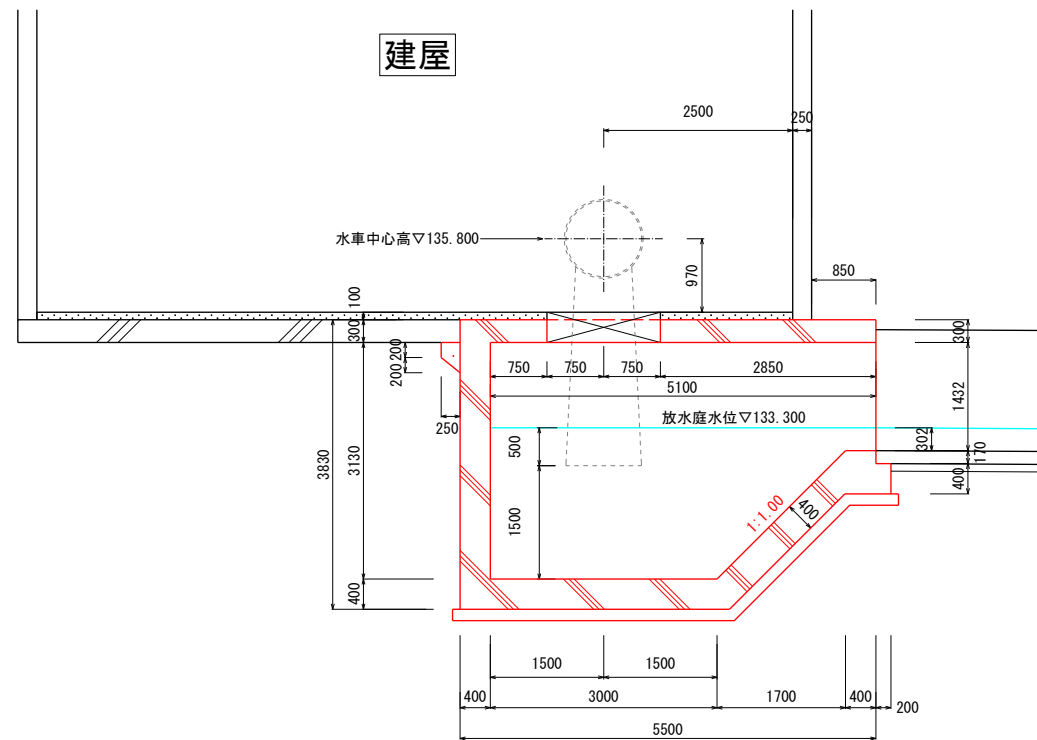
計画平面図



放水庭断面図



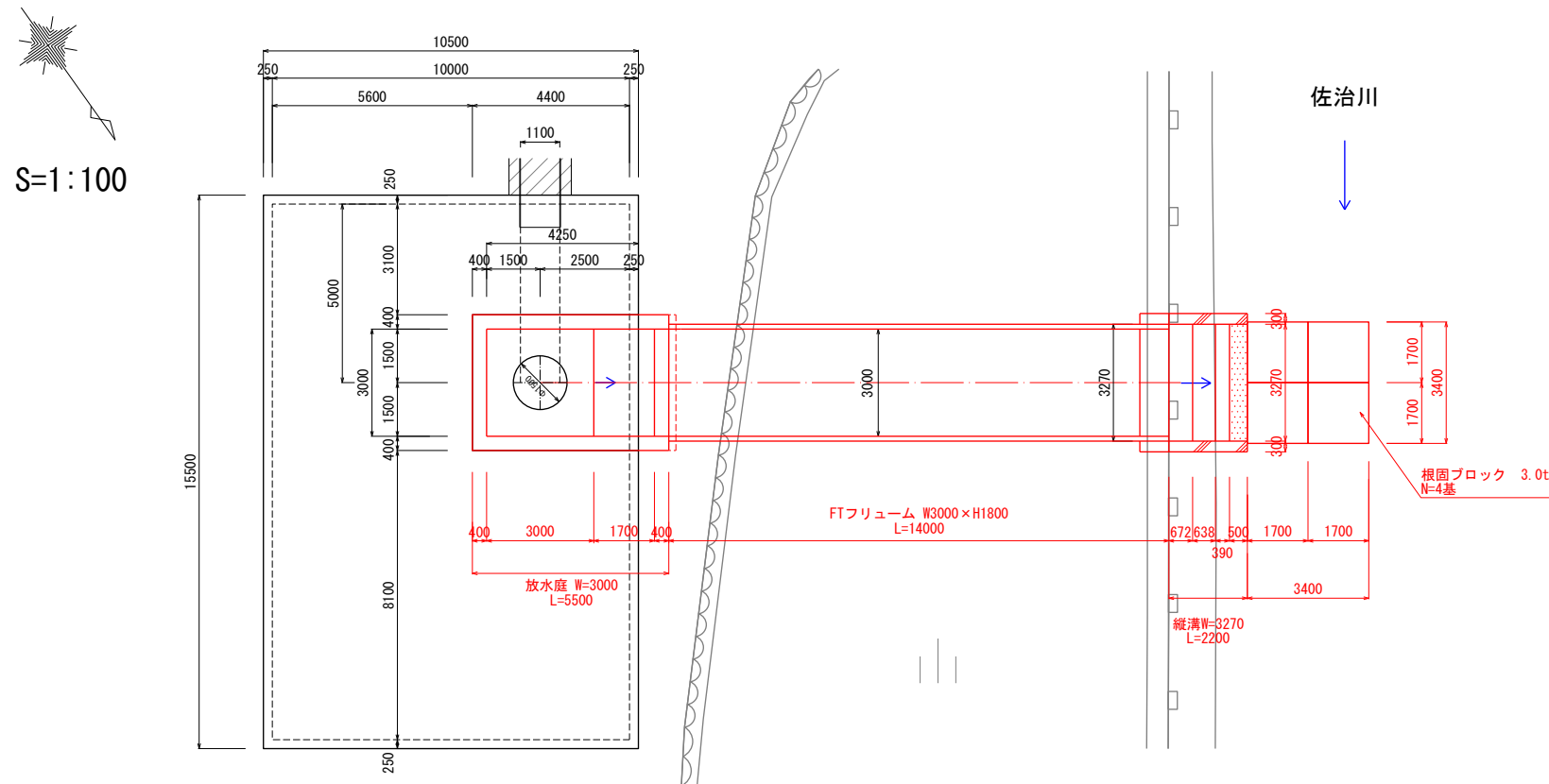
放水庭縦断面図



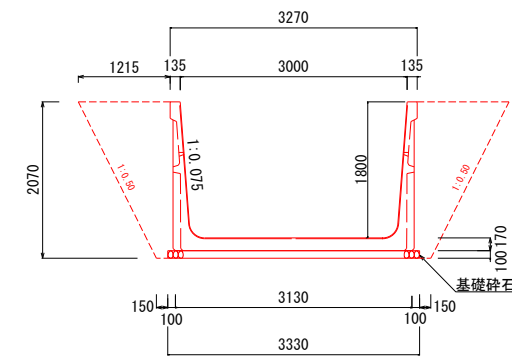
工事名	佐治川水力発電 基本設計		
図面名	放水庭計画図		
作成年月日	令和 7 年 12 月		
縮 尺	図 示	図面番号	/
会社名	株式会社 井上工務店		
事業者名	鳥取市スマートエネルギータウン推進室		

放水路計画図

計画平面図

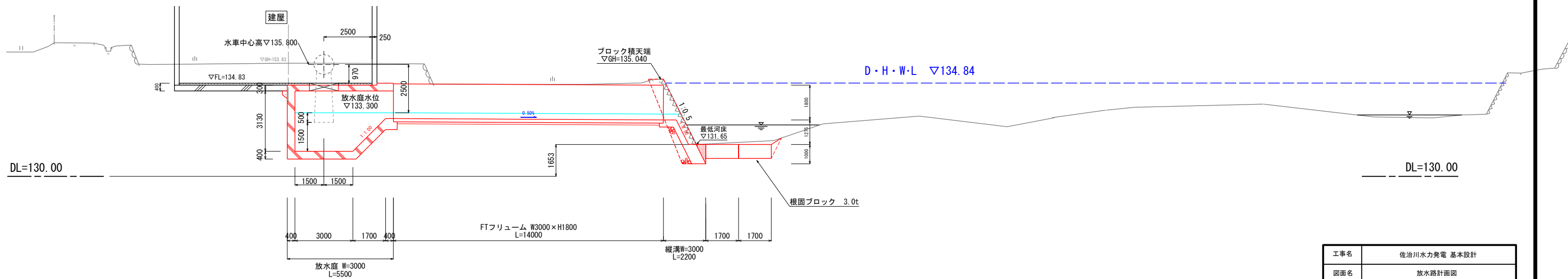


FTフリーム W3000×H1800



計画断面図

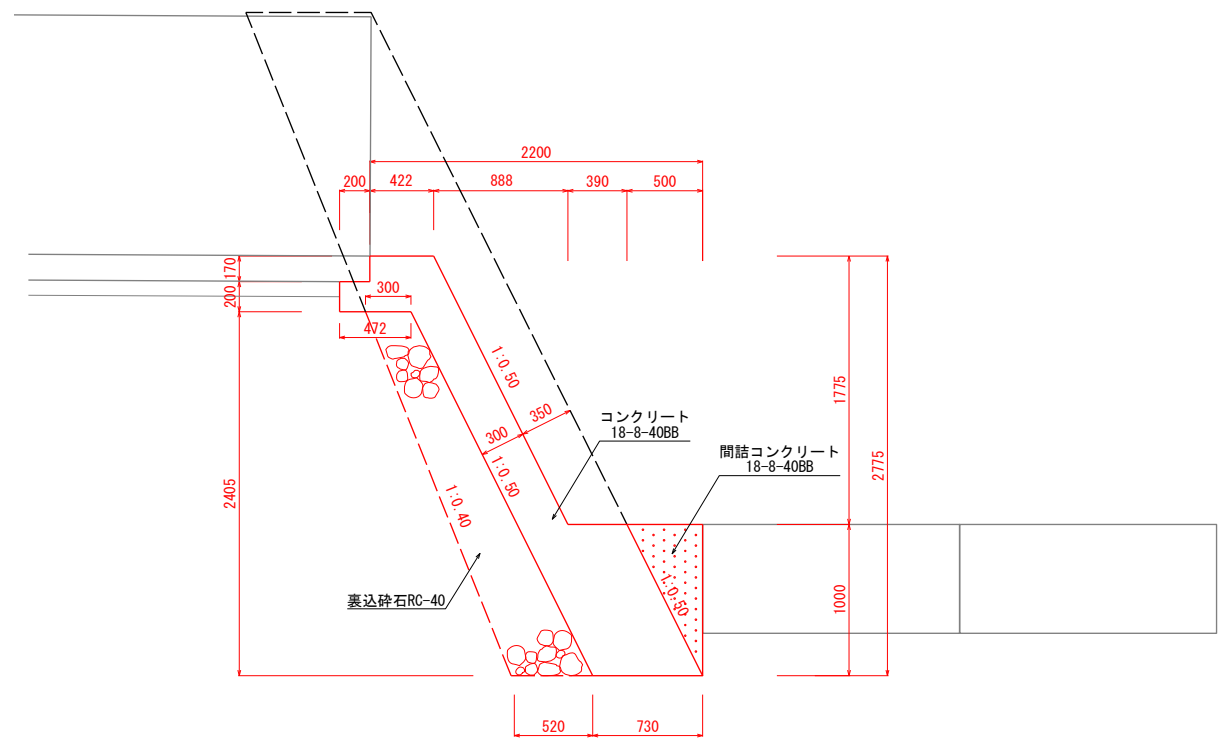
S=1:100



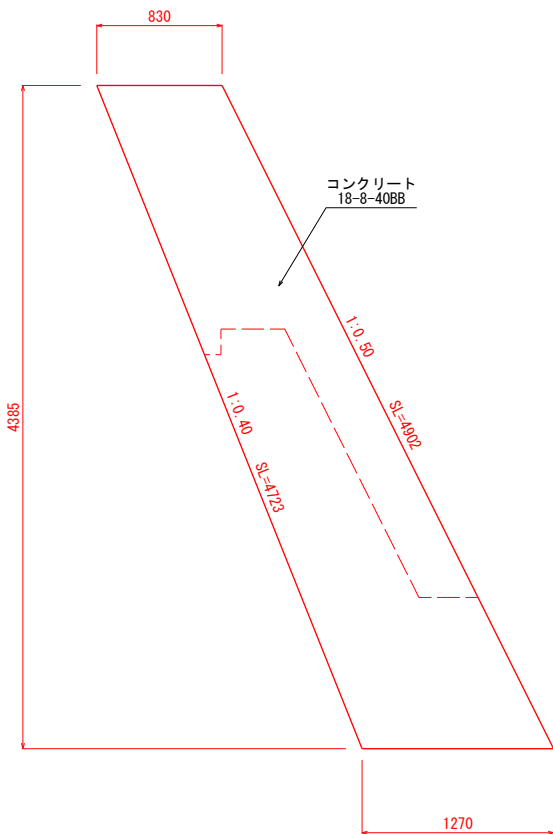
工事名	佐治川水力発電 基本設計		
図面名	放水路計画図		
作成年月日	令和 7 年 12 月		
縮 尺	図 示	図面番号	/
会社名	株式会社 井上工務店		
事業者名	鳥取市スマートエネルギータウン推進室		

縦溝構造図

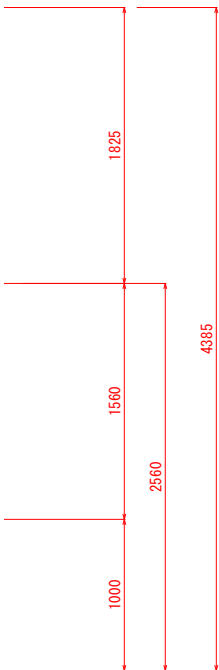
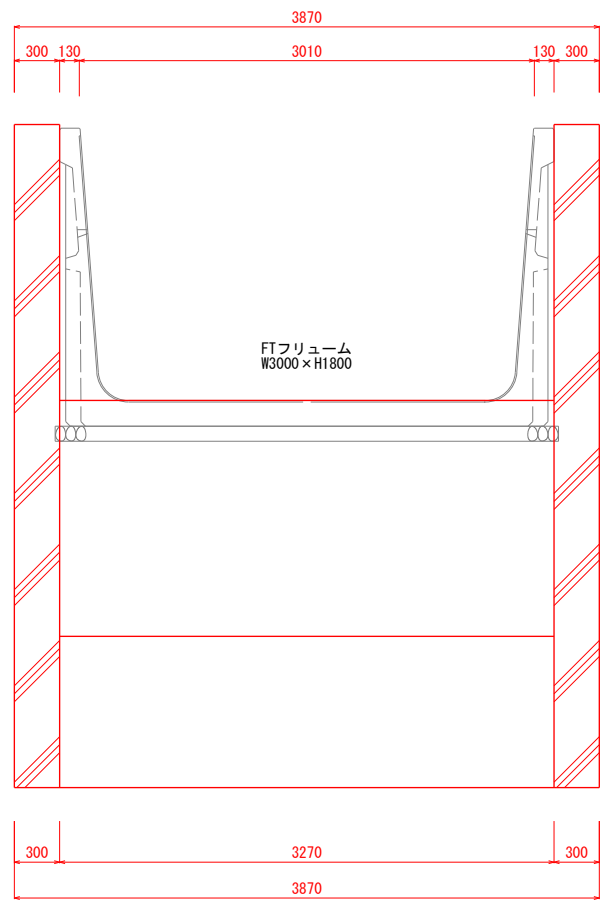
水通部断面



小口止断面



縦溝正面図



工事名	佐治川水力発電 基本設計		
図面名	縦溝構造図		
作成年月日	令和 7 年 12 月		
縮 尺	1:25	図面番号	/
会社名	株式会社 井上工務店		
事業者名	鳥取市スマートエネルギータウン推進室		