

工事名称	平成29年度 ロマントピア新源泉揚湯設備工事
図面名称	標準断面図
縮 尺	図示（原図：A1）
図面番号	16葉の2

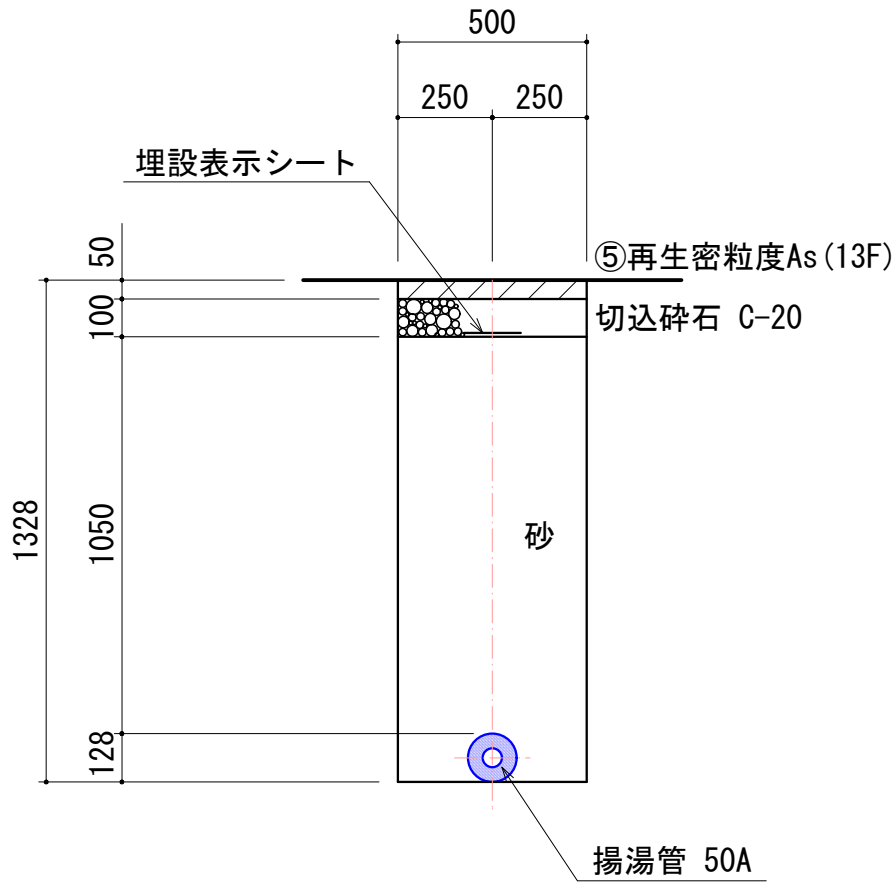
弘前市財務部財産管理課

標準断面図 S = 1 : 20

1-1 揚湯管（駐車場区間）

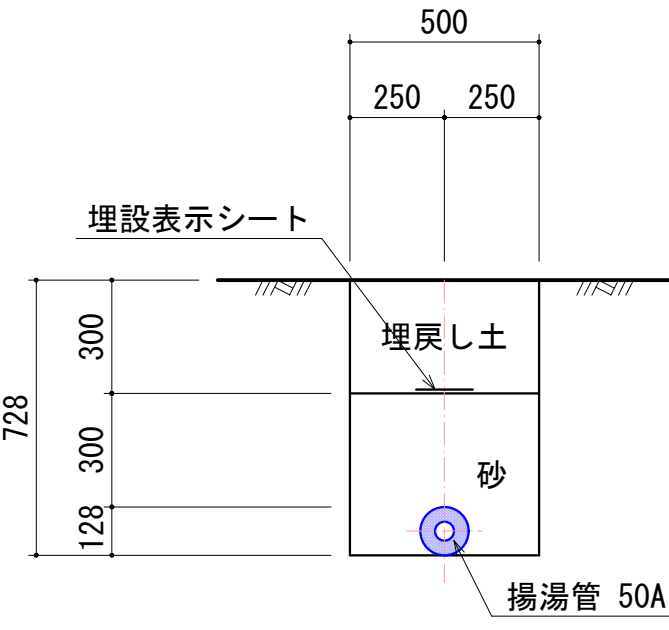
土工数量表

床掘	0.66 m2
埋戻し	-
砂	0.59 m2
残土	0.66 m2



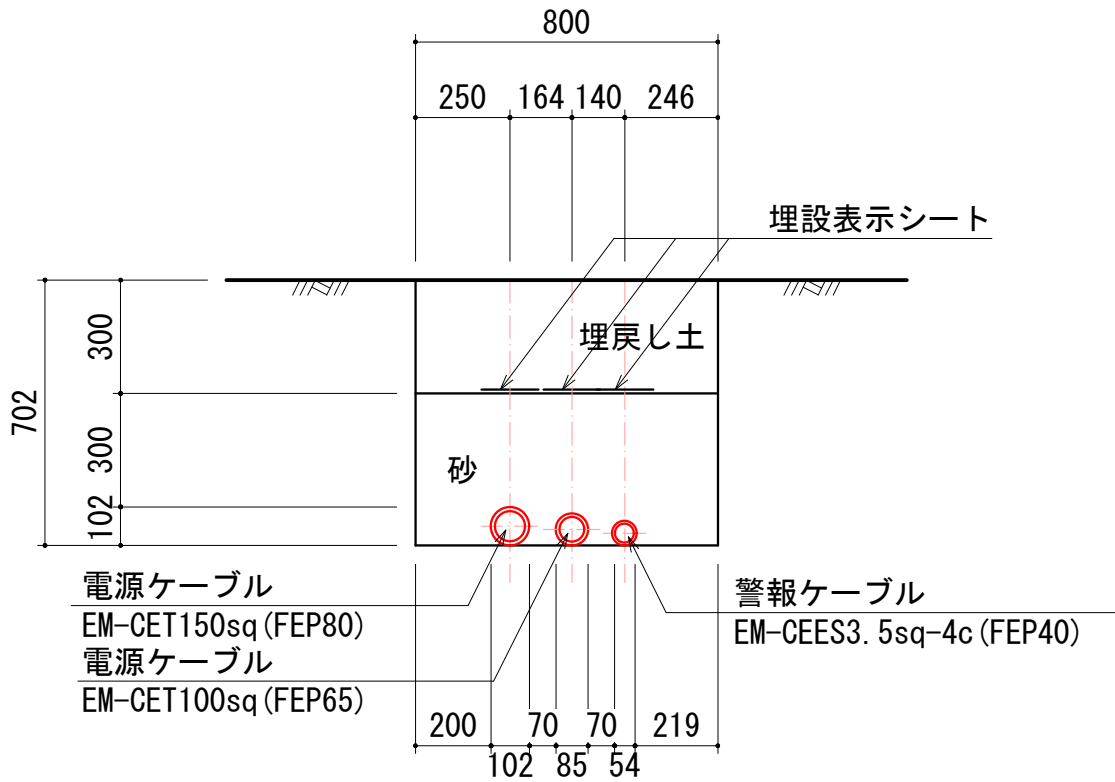
土工数量表

床掘	0.36 m2
埋戻し	0.15 m2
砂	0.21 m2
残土	0.21 m2



2-1 揚湯管

2-4 電源ケーブル



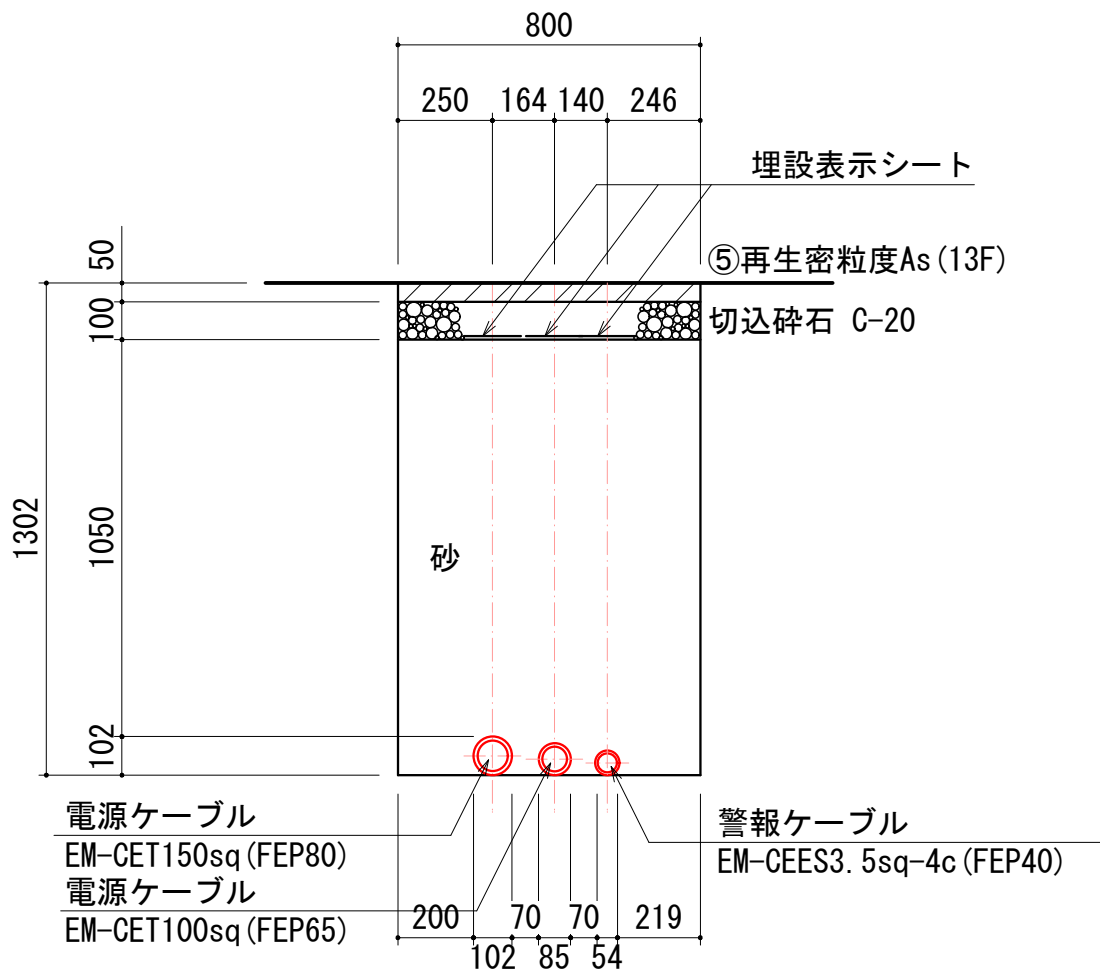
土工数量表

床掘	0.56 m2
埋戻し	0.24 m2
砂	0.32 m2
残土	0.32 m2

1-2 電源ケーブル（駐車場区間）

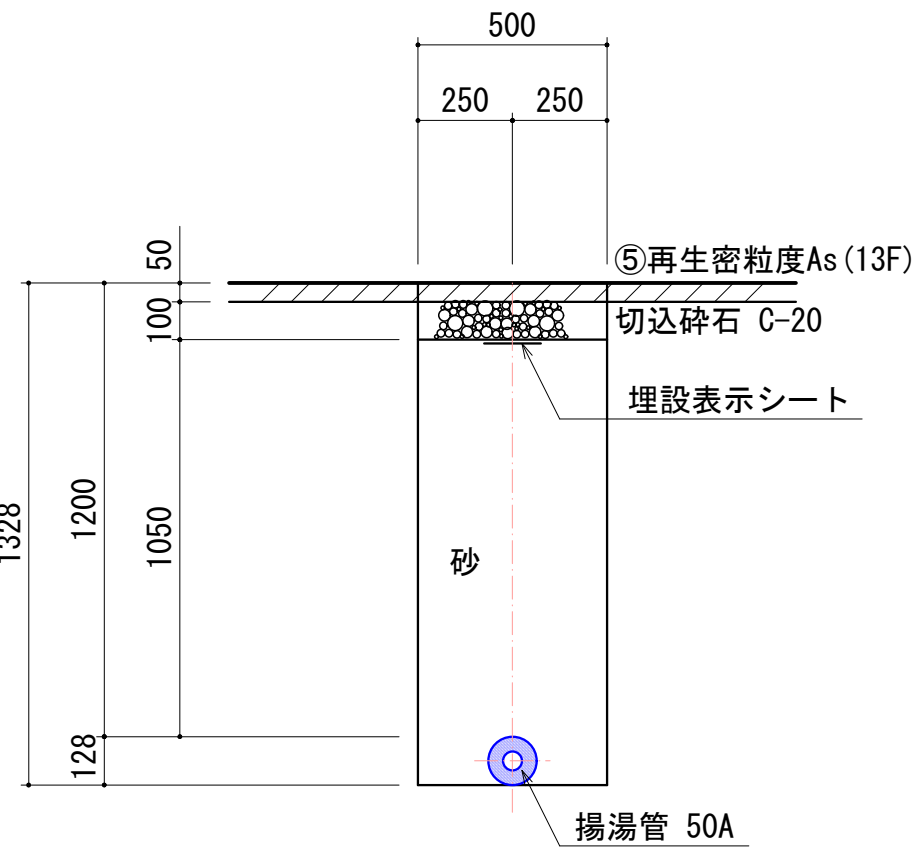
土工数量表

床掘	1.04 m2
埋戻し	-
砂	0.92 m2
残土	1.04 m2



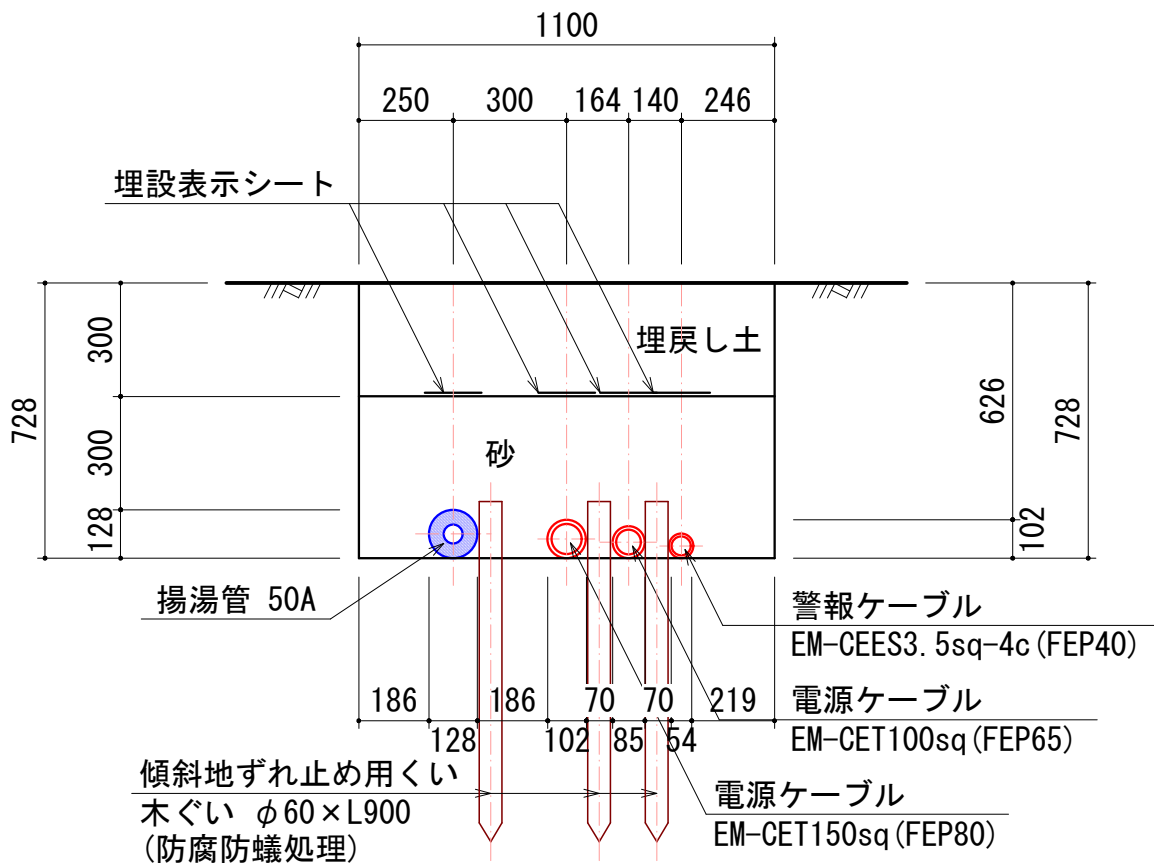
土工数量表

床掘	0.66 m2
埋戻し	-
砂	0.59 m2
残土	0.66 m2



2-2 揚湯管

2-5 揚湯管＋電源ケーブル



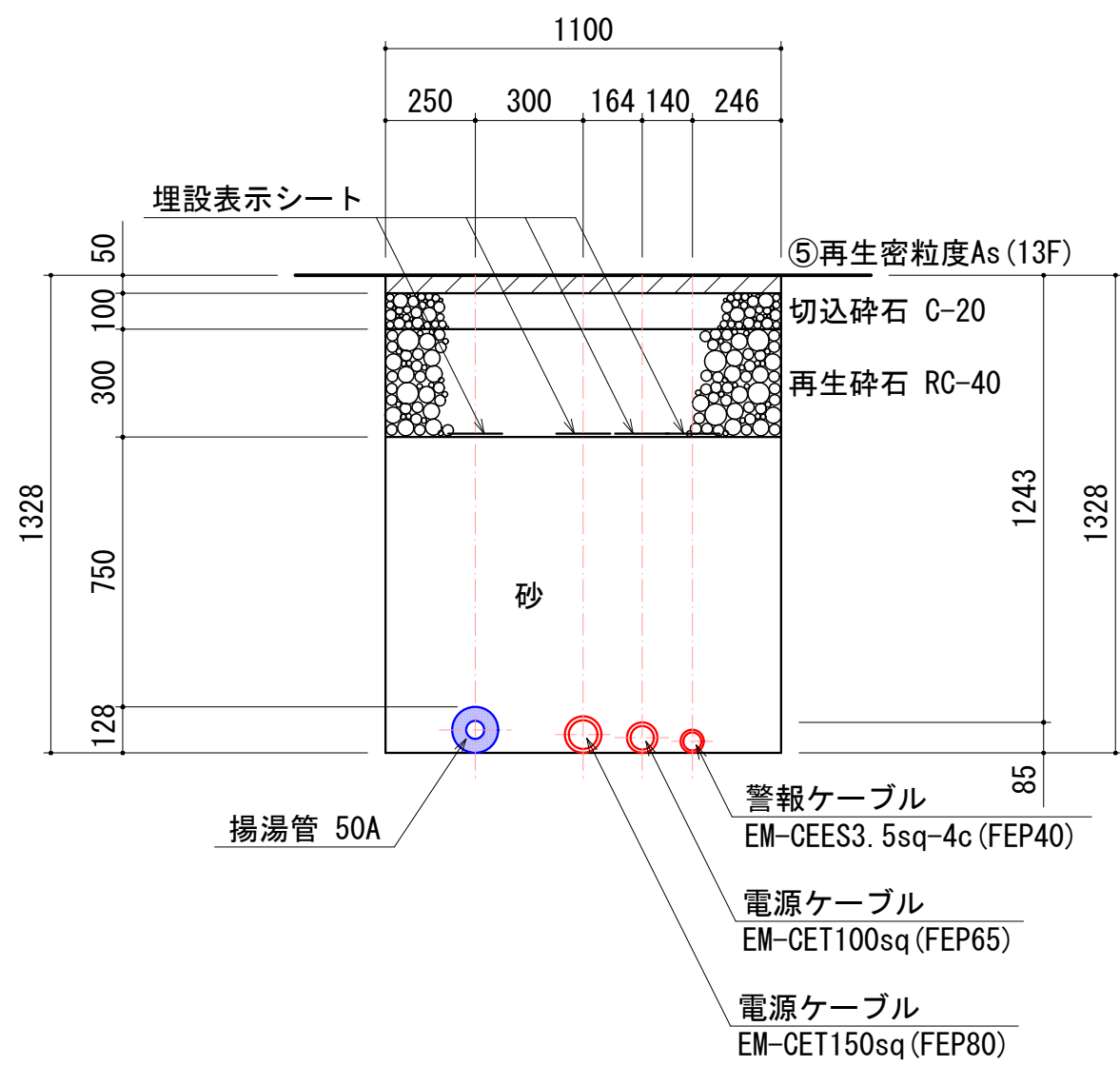
土工数量表

床掘	0.80 m2
埋戻し	0.33 m2
砂	0.47 m2
残土	0.47 m2

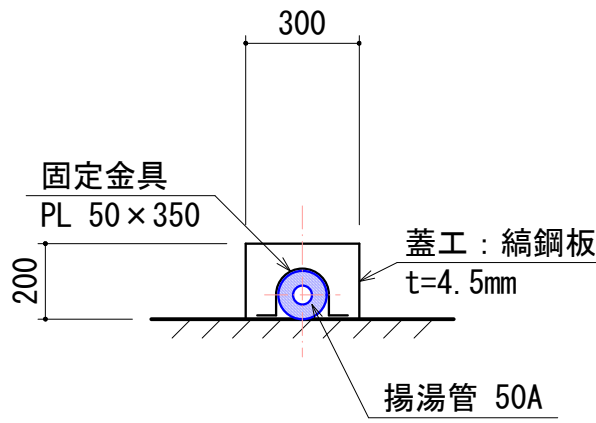
1-3 揚湯管＋電源ケーブル（道路横断部）

土工数量表

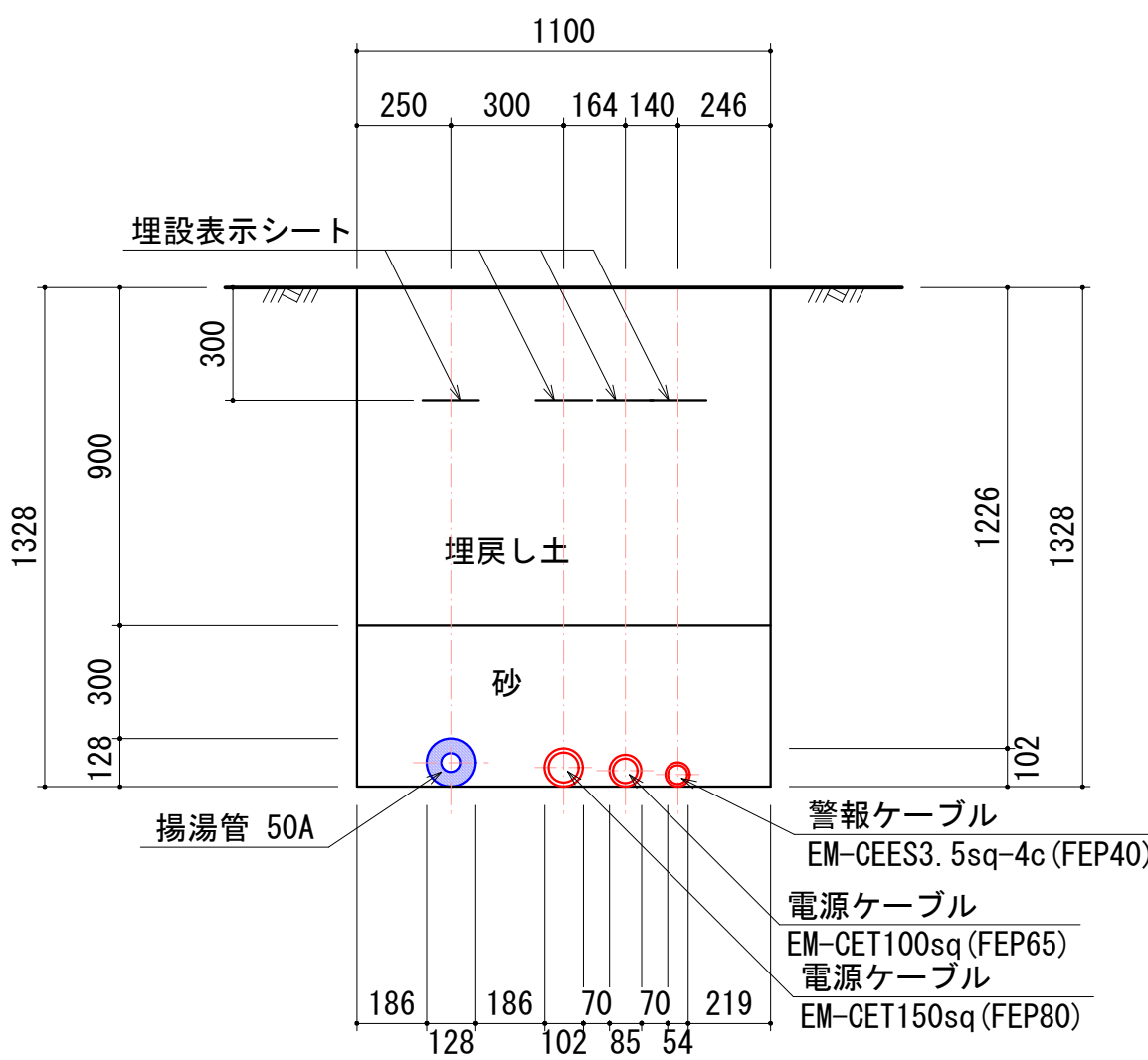
床掘	1.46 m2
埋戻し	-
砂	0.97 m2
残土	1.46 m2



2-3 揚湯管（地上敷設）



2-6 揚湯管＋電源ケーブル



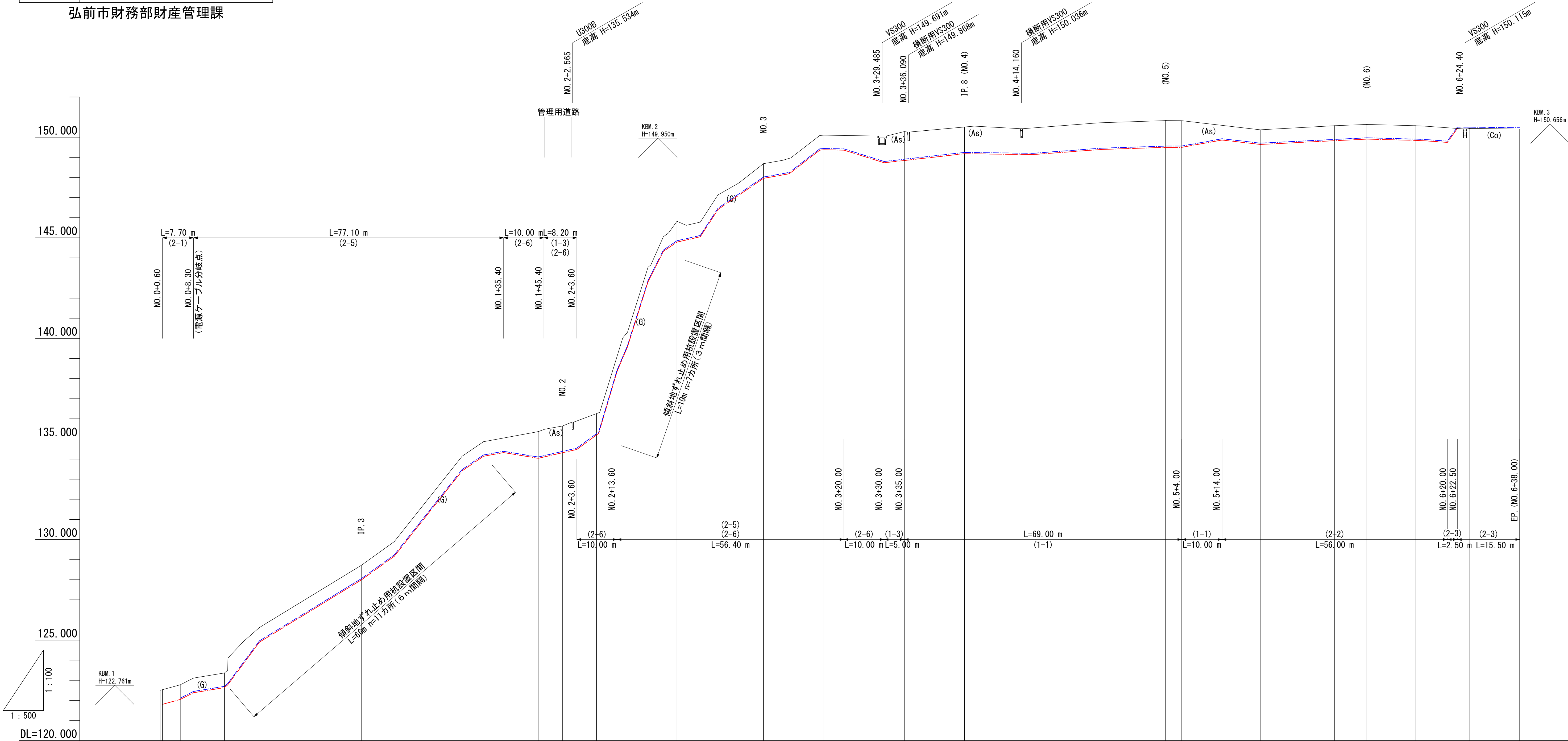
土工数量表

床掘	1.46 m2
埋戻し	0.99 m2
砂	0.47 m2
残土	0.47 m2

工事名称	平成29年度 ロマントピア新源泉湯設備工事
図面名称	計画縦断面図
縮 尺	図示（原図：A 1）
図面番号	1 6 葉の 3

弘前市財務部財産管理課

計画縦断面図 H=1:500, V=1:100
(配管敷設図)

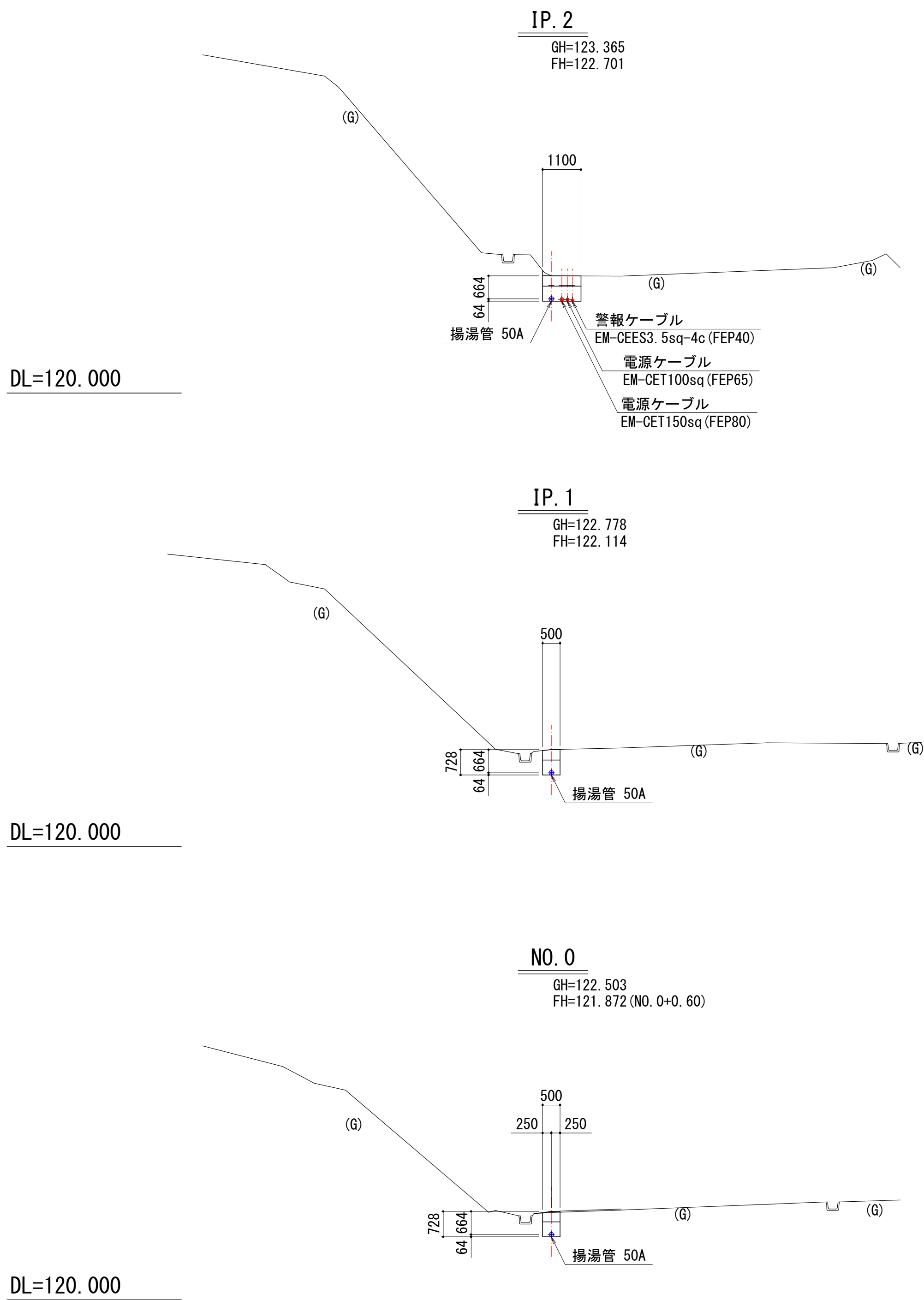


曲線図	測 点	区 間 距 離	追 加 距 離	地盤高	計画高	勾配図
	—NO. 0—	0. 000—	0. 000—	0. 000—122. 503—	121. 872—	
	—IP. 1—	5. 000—	5. 000—	5. 000—122. 778—	122. 114—	
	—IP. 2—	11. 000—	16. 000—	123. 365—	122. 701—	
	—IP. 3 (NO. 1)—	34. 000—	50. 000—	128. 717—	128. 053—	
	—IP. 4—	44. 000—	94. 000—	135. 364—	134. 100—	
	—NO. 2—	6. 000—	100. 000—	135. 641—	134. 377—	
	—NO. 2 +8. 50—	8. 500—	108. 500—	136. 258—	135. 594—	
	—IP. 5—	20. 000—	128. 500—	145. 824—	144. 852—	
	—NO. 3—	21. 500—	150. 000—	148. 683—	148. 019—	
	—IP. 6—	15. 000—	165. 000—	150. 101—	149. 437—	
	—IP. 7—	20. 000—	185. 000—	150. 280—	148. 909—	
	—IP. 8 (NO. 4)—	15. 000—	200. 000—	150. 508—	149. 244—	
	—IP. 9—	17. 000—	217. 000—	150. 464—	149. 200—	
	—IP. 10 (NO. 5)—	33. 000—	250. 000—	150. 827—	149. 563—	
	—IP. 11—	4. 000—	254. 000—	150. 819—	149. 555—	
	—IP. 12—	19. 500—	273. 500—	150. 371—	149. 707—	
	—IP. 13—	18. 500—	292. 000—	150. 571—	149. 907—	
—IP. 14 (NO. 6)—	8. 000—	300. 000—	150. 636—	149. 972—		
—IP. 15—	12. 000—	312. 000—	150. 573—	149. 909—		
—IP. 16—	2. 700—	314. 700—	150. 546—	149. 882—		
—IP. 17—	10. 900—	325. 600—	150. 436—	150. 500—		
—EP—	12. 400—	338. 000—	150. 406—	150. 470—		

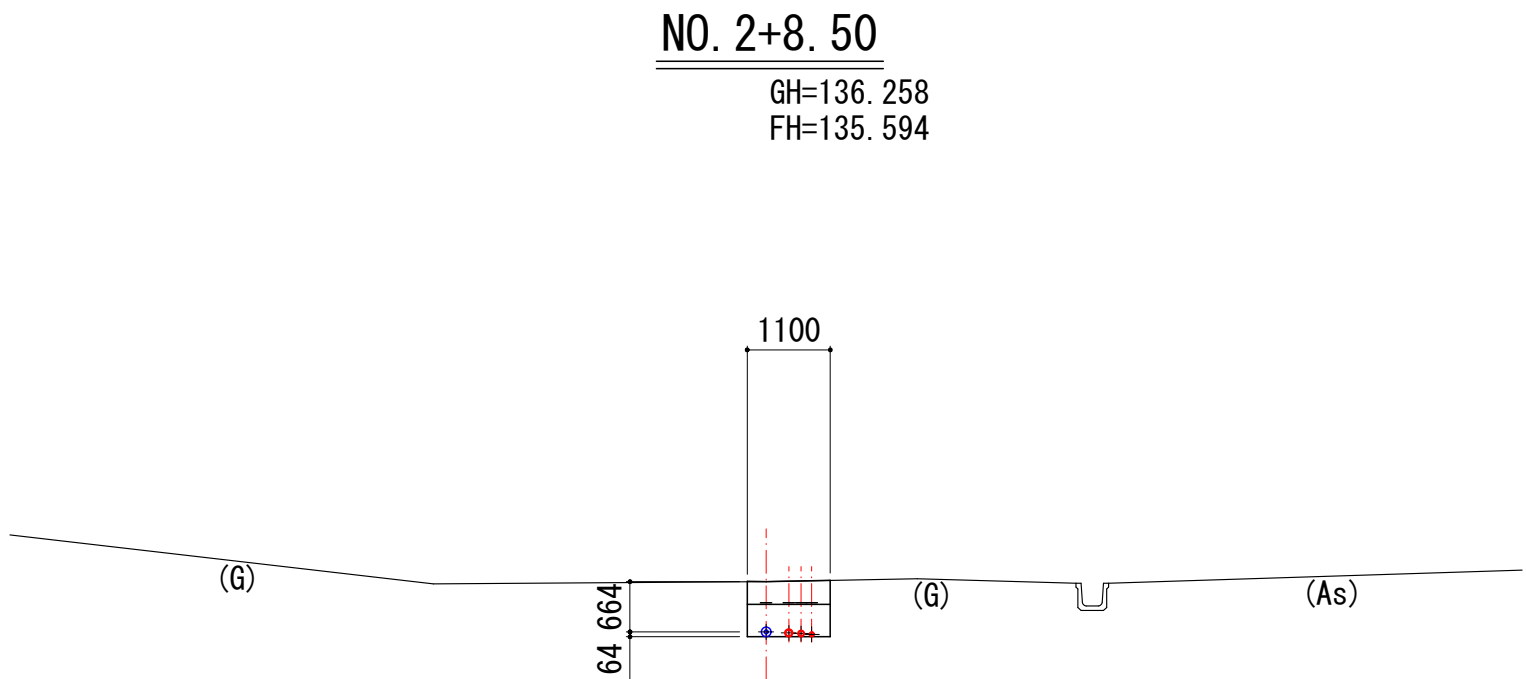
工事名称	平成29年度 ロマントピア新源泉揚湯設備工事
図面名称	横断面（1／3）
縮 尺	図示（原図：A 1）
図面番号	16葉の4

弘前市財務部財産管理課

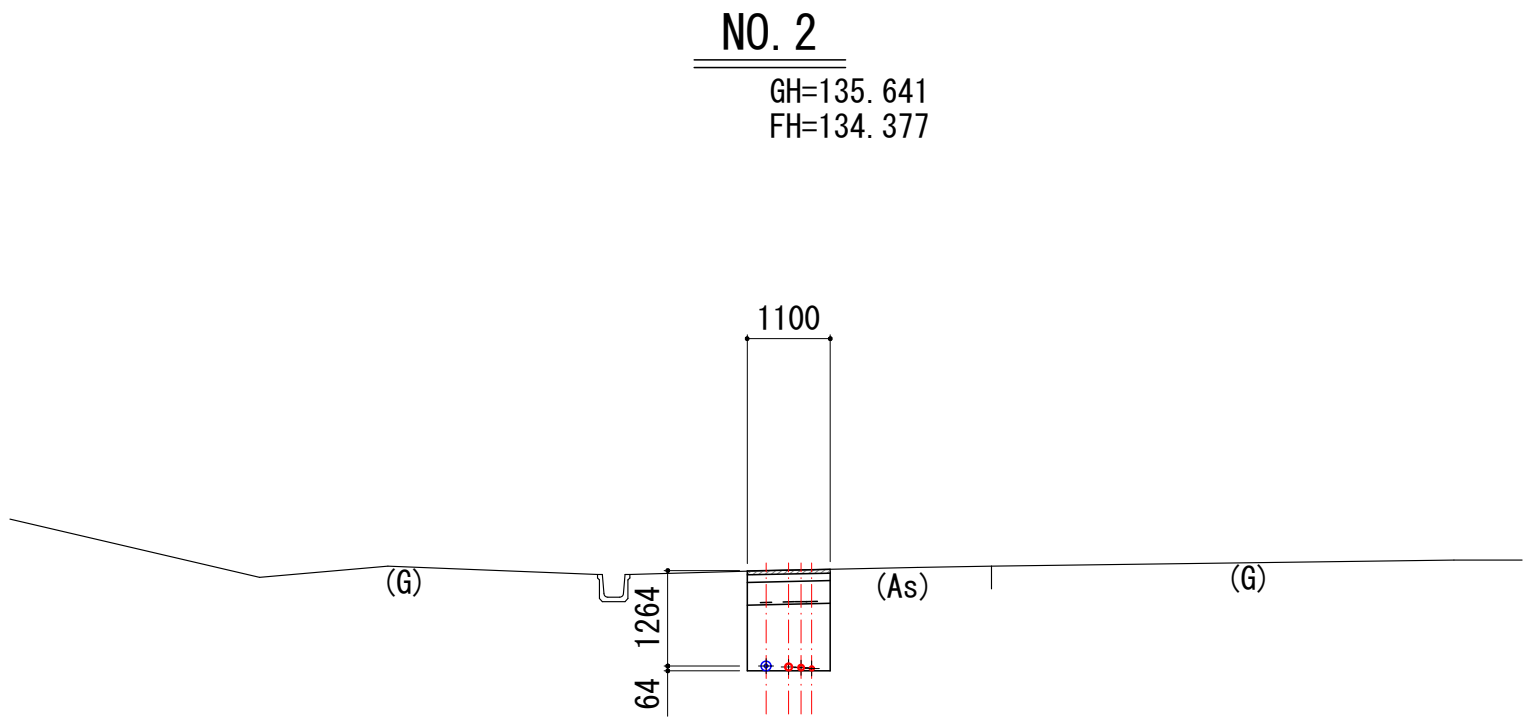
横 断 図 (1/3) S=1:100



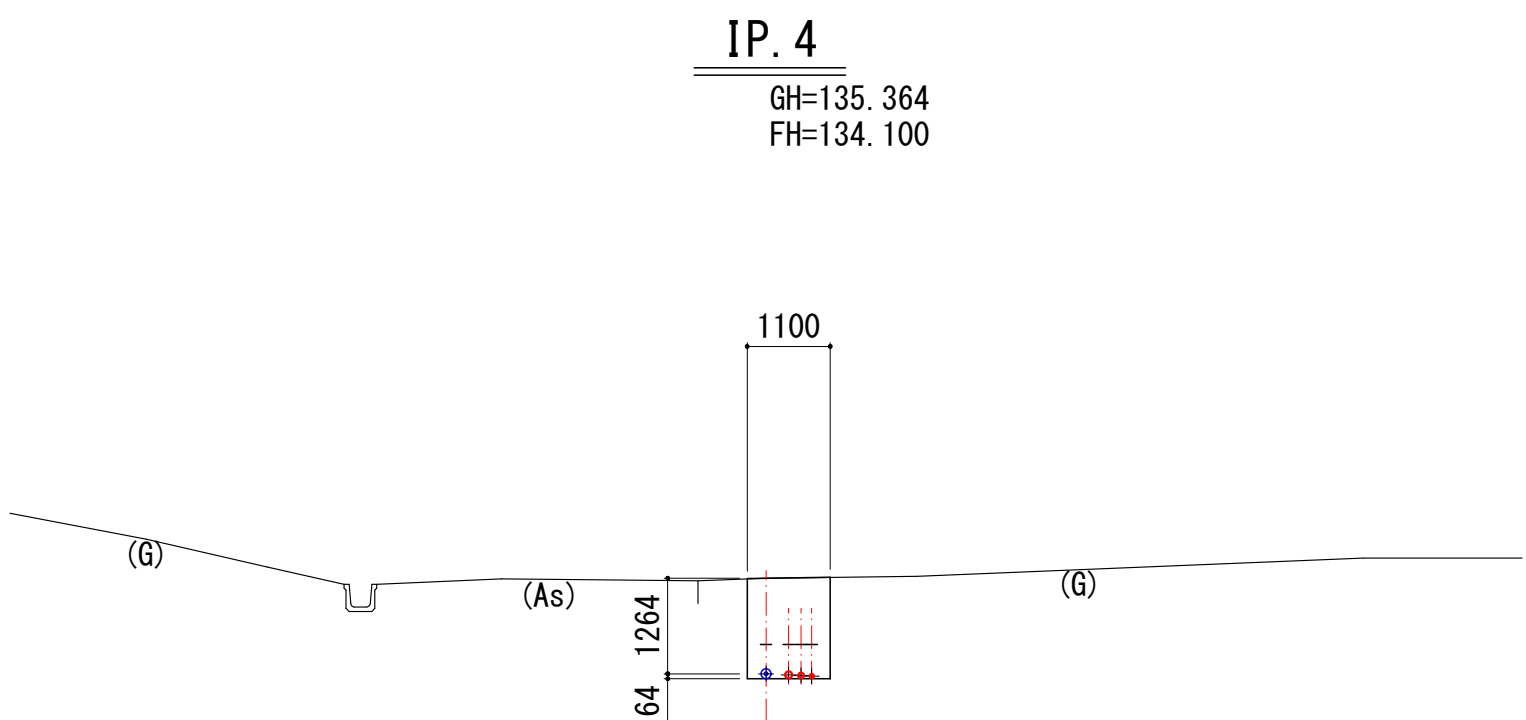
DL=134.000



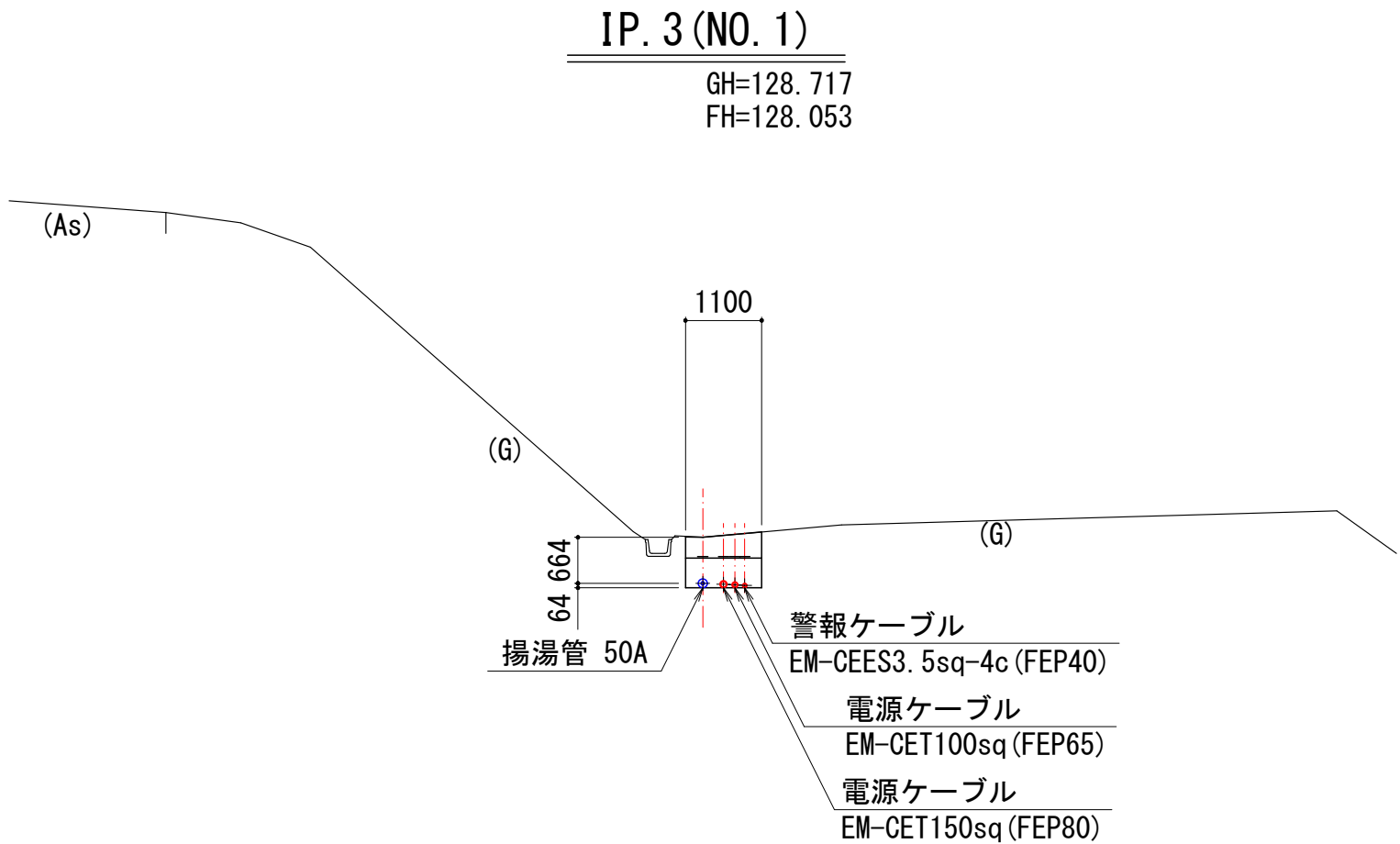
DL=133.000



DL=133.000



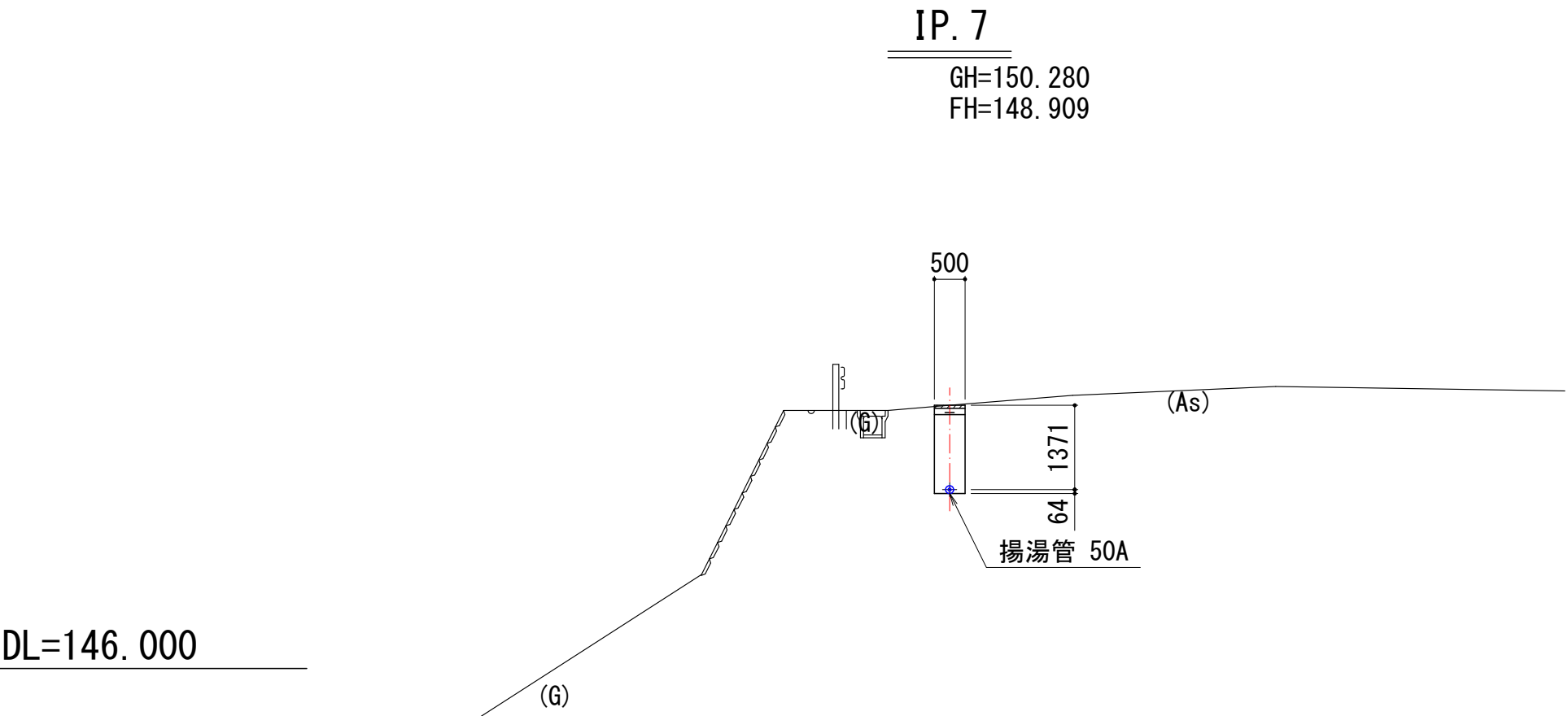
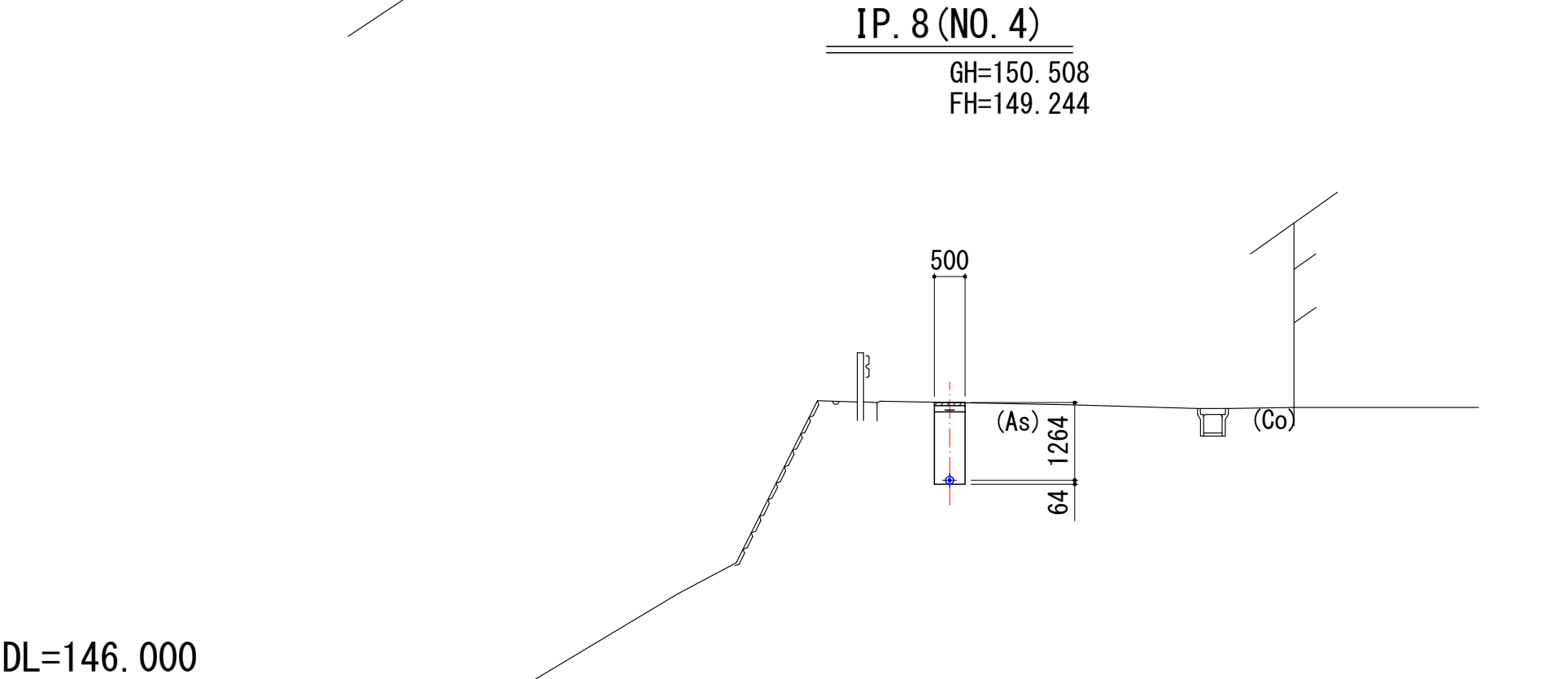
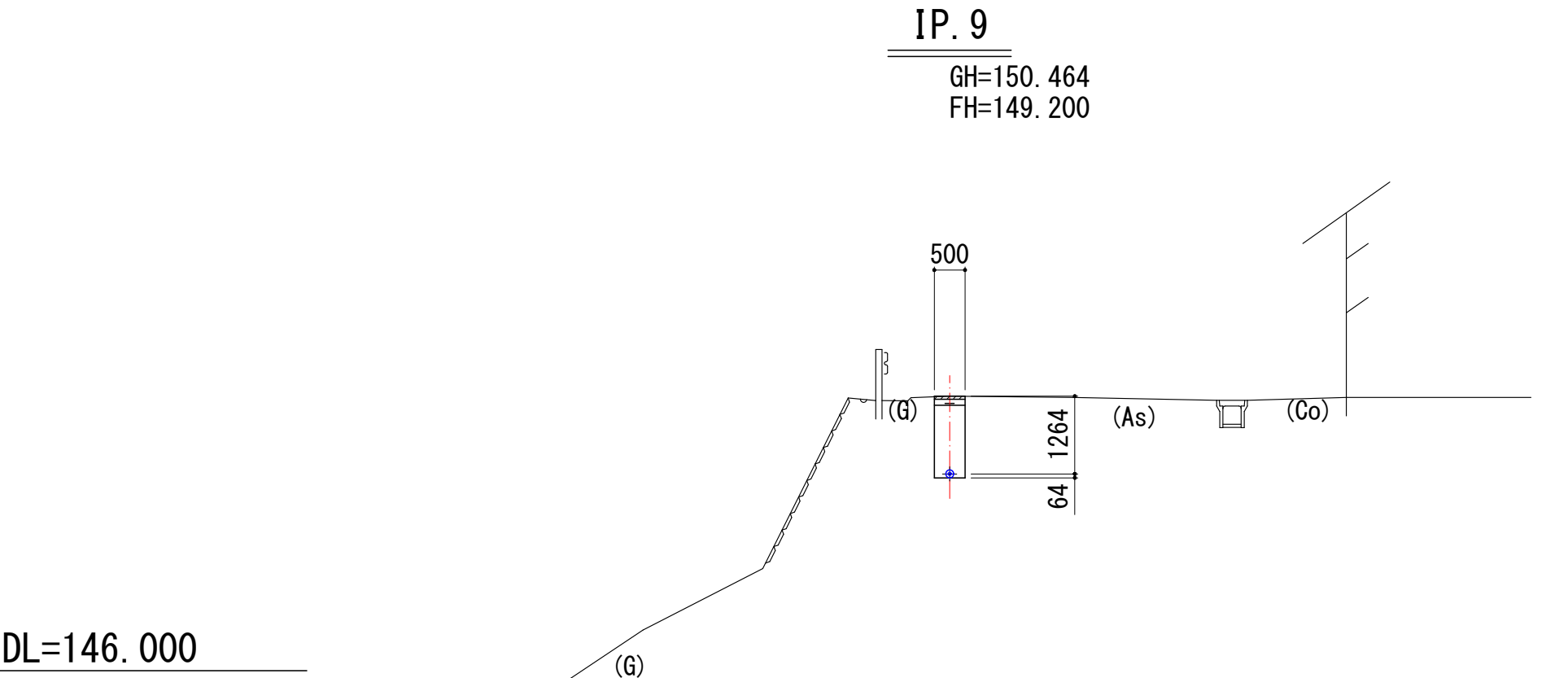
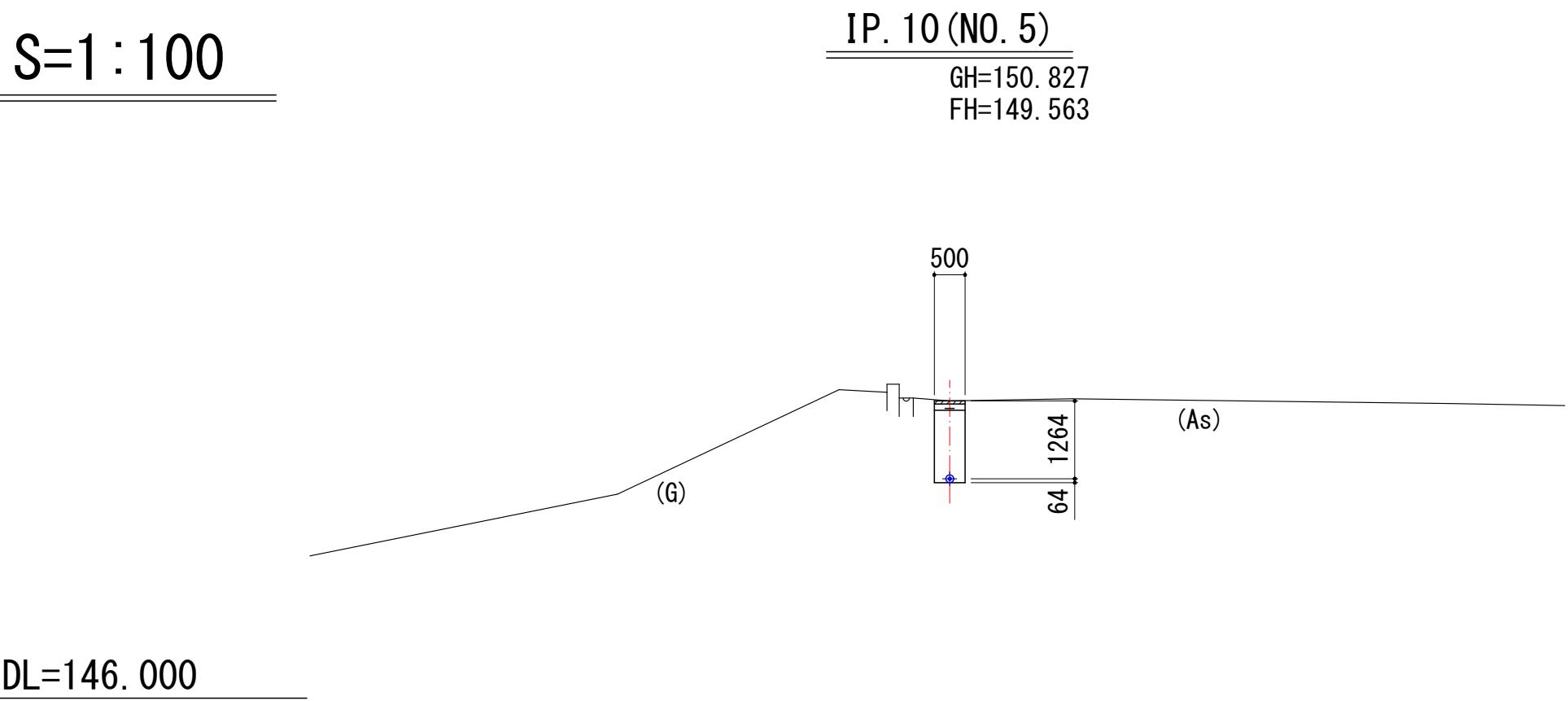
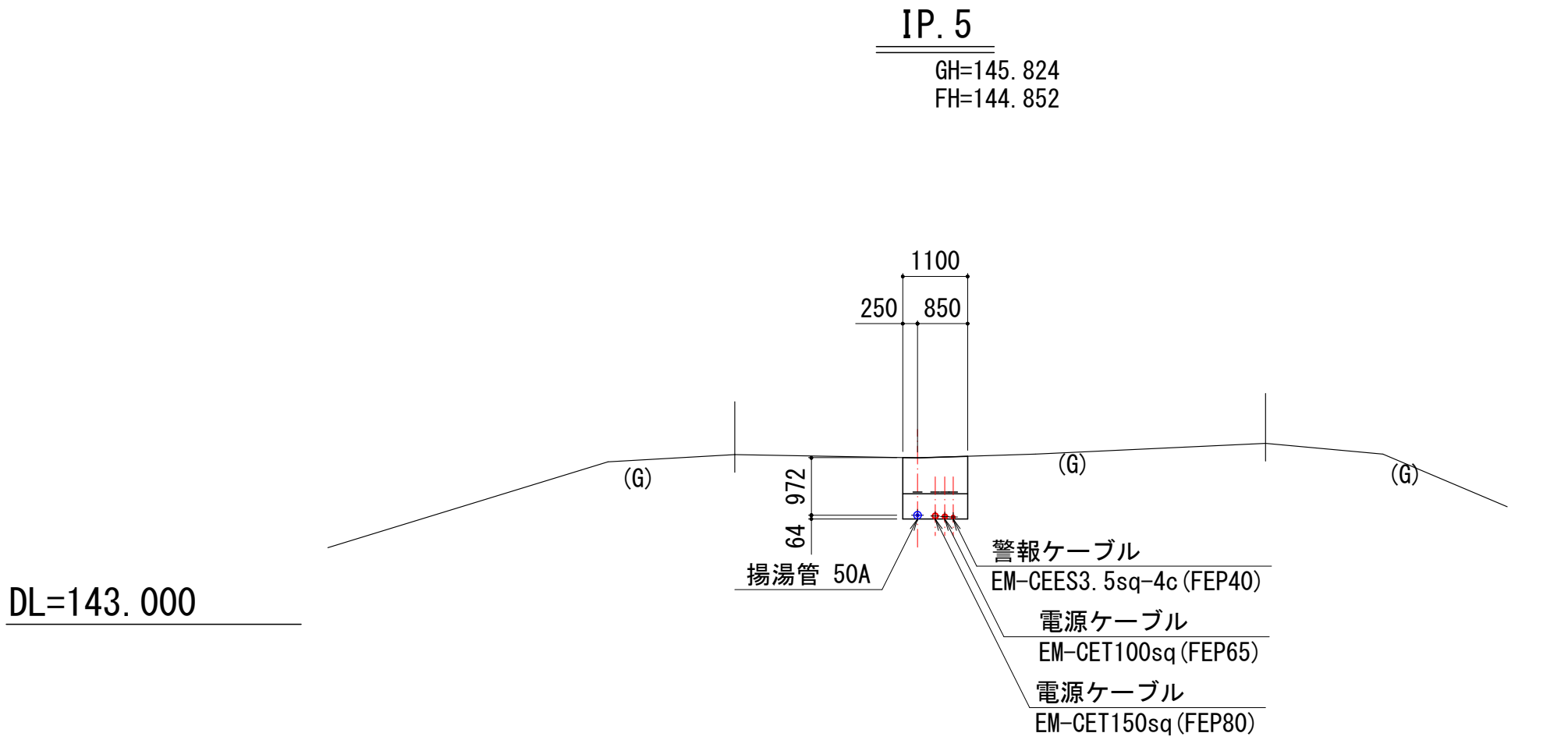
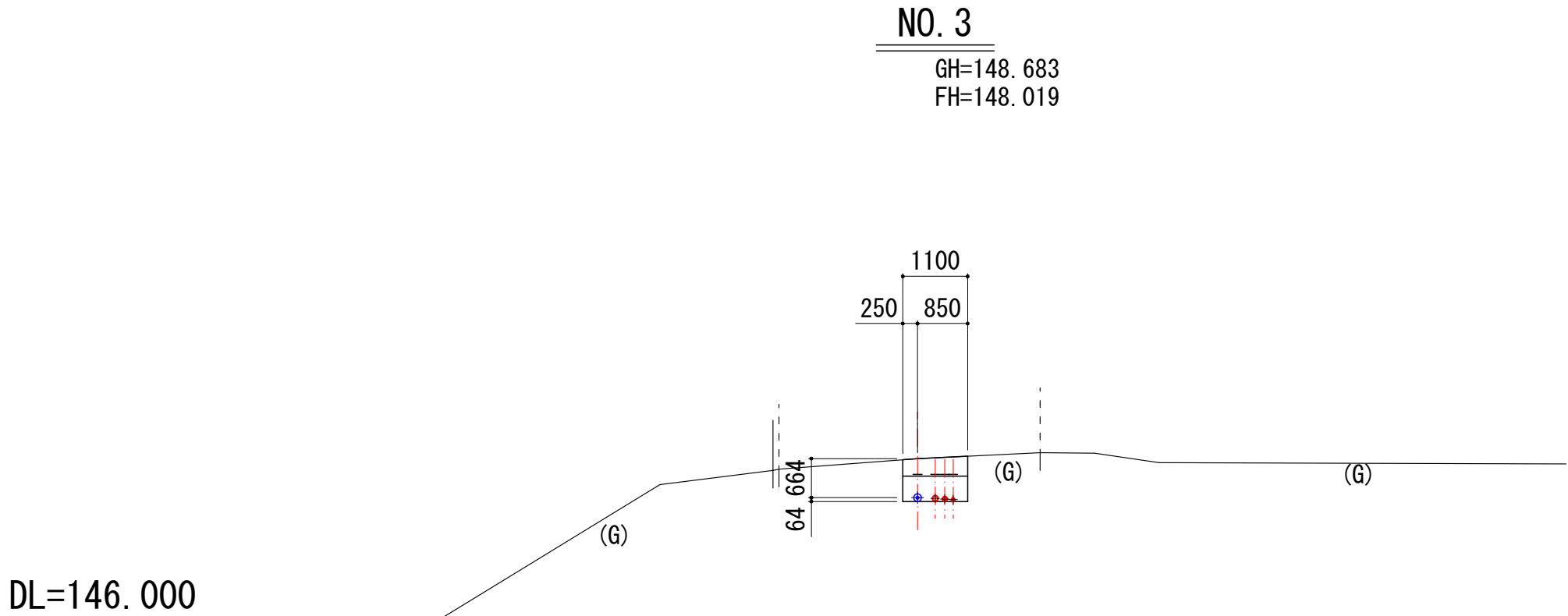
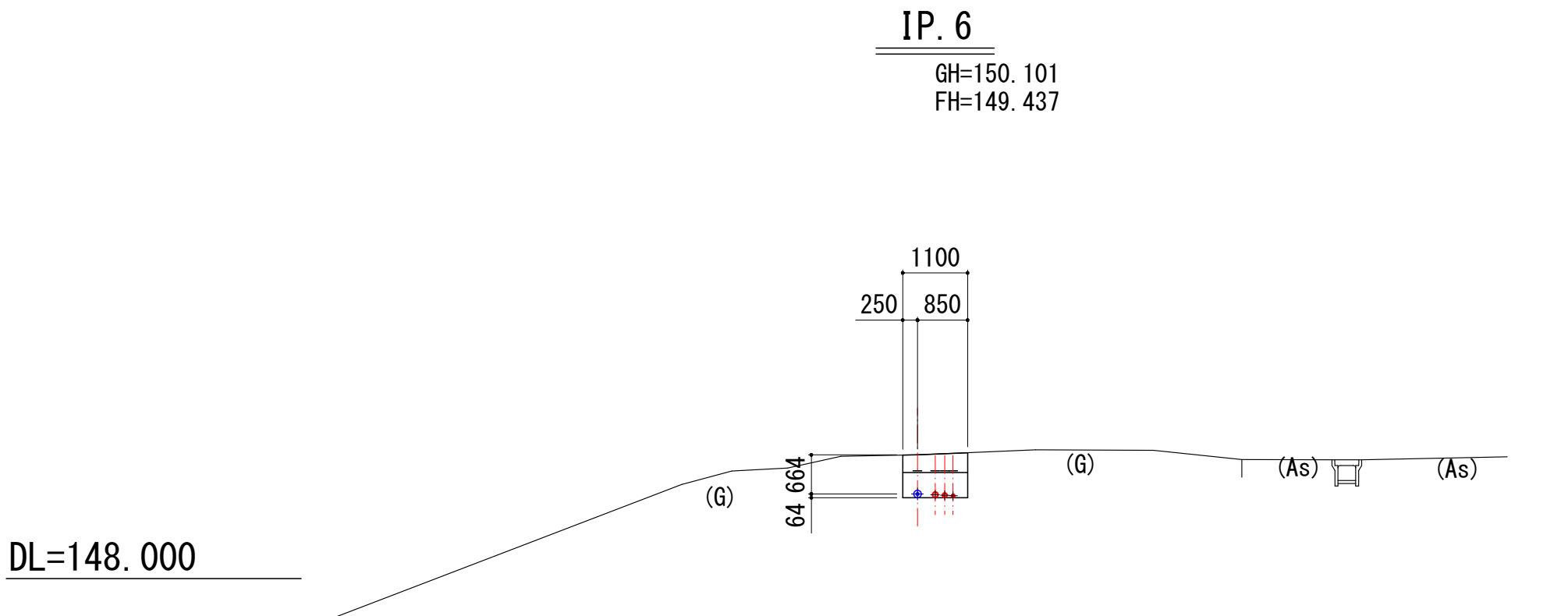
DL=125.000



工事名称	平成29年度 ロマントピア新源泉揚湯設備工事
図面名称	横断面（2／3）
縮 尺	図示（原図：A 1）
図面番号	16葉の5

弘前市財務部財産管理課

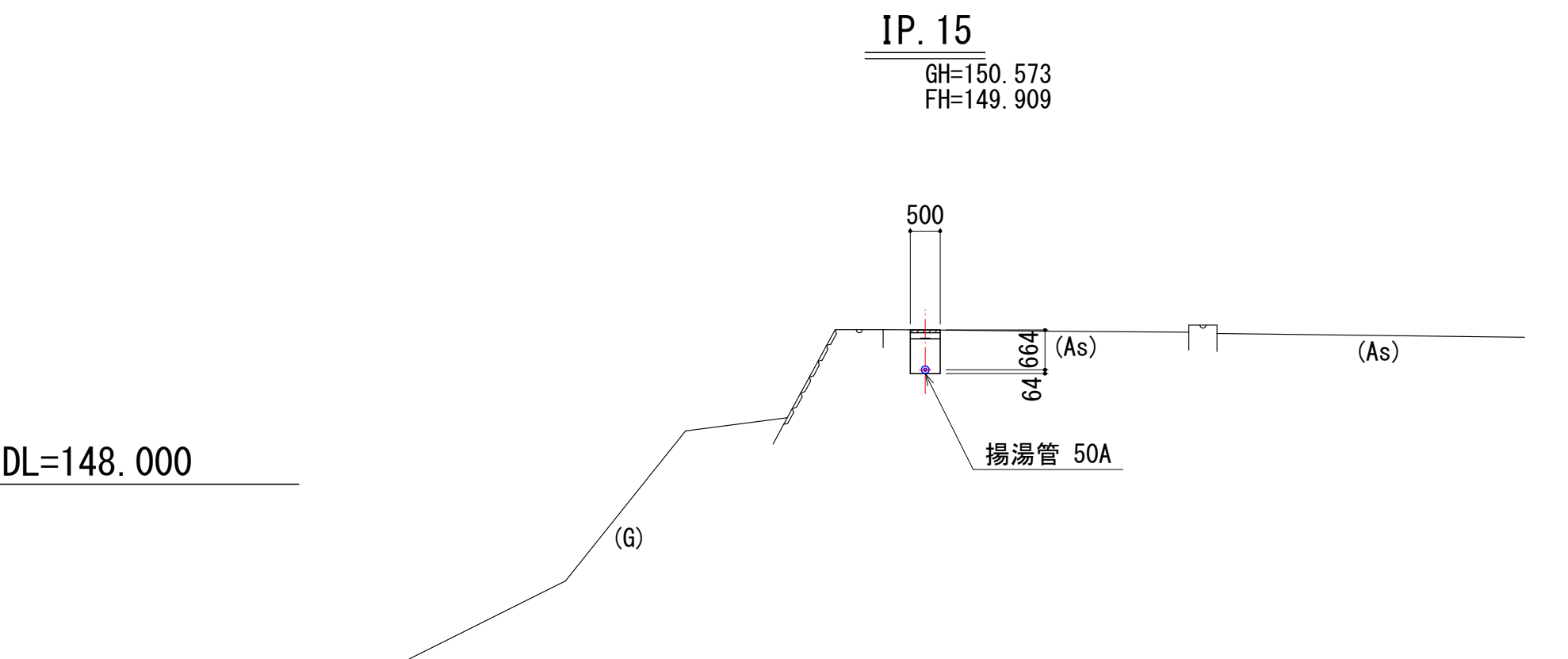
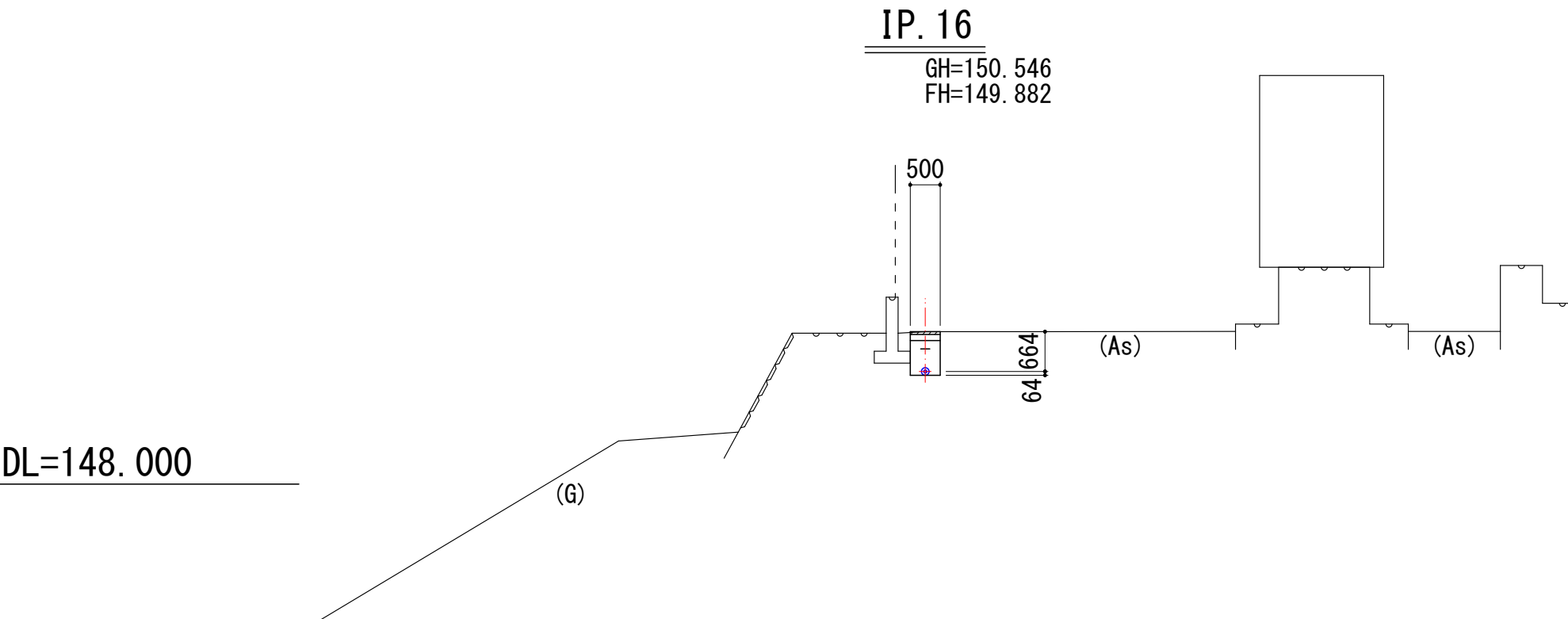
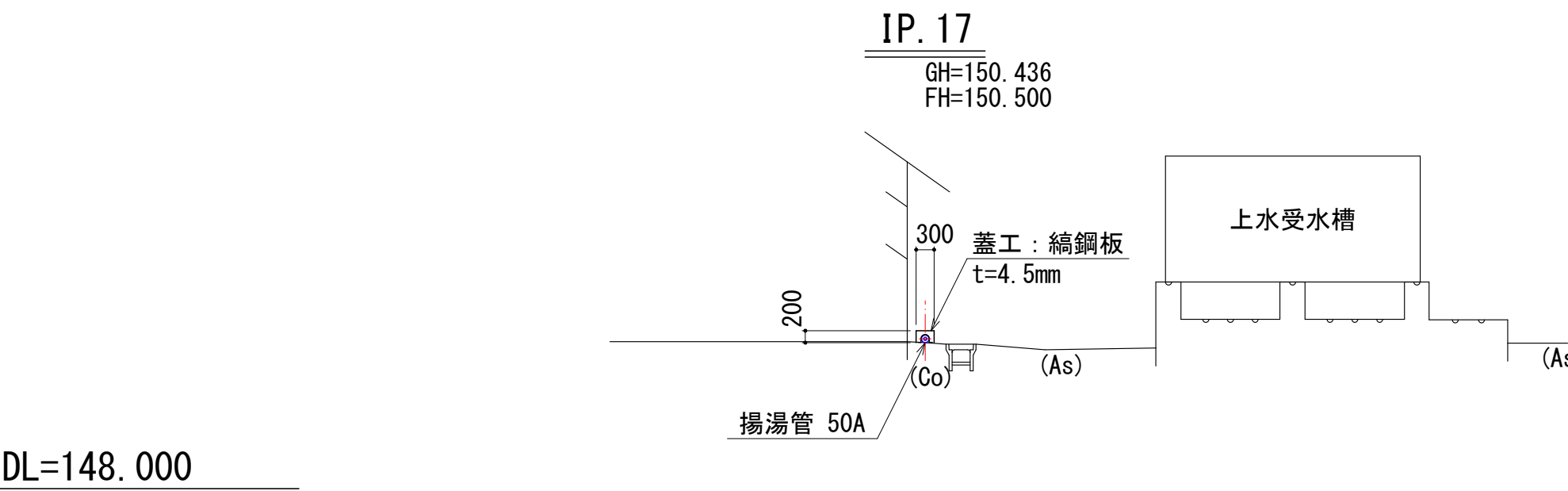
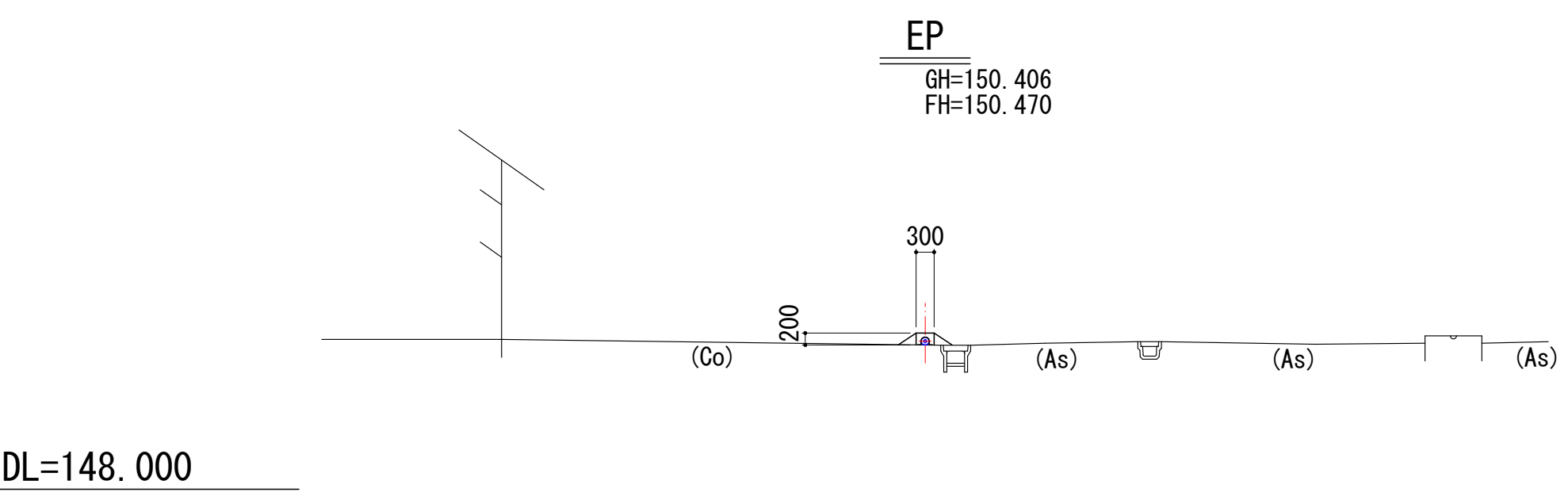
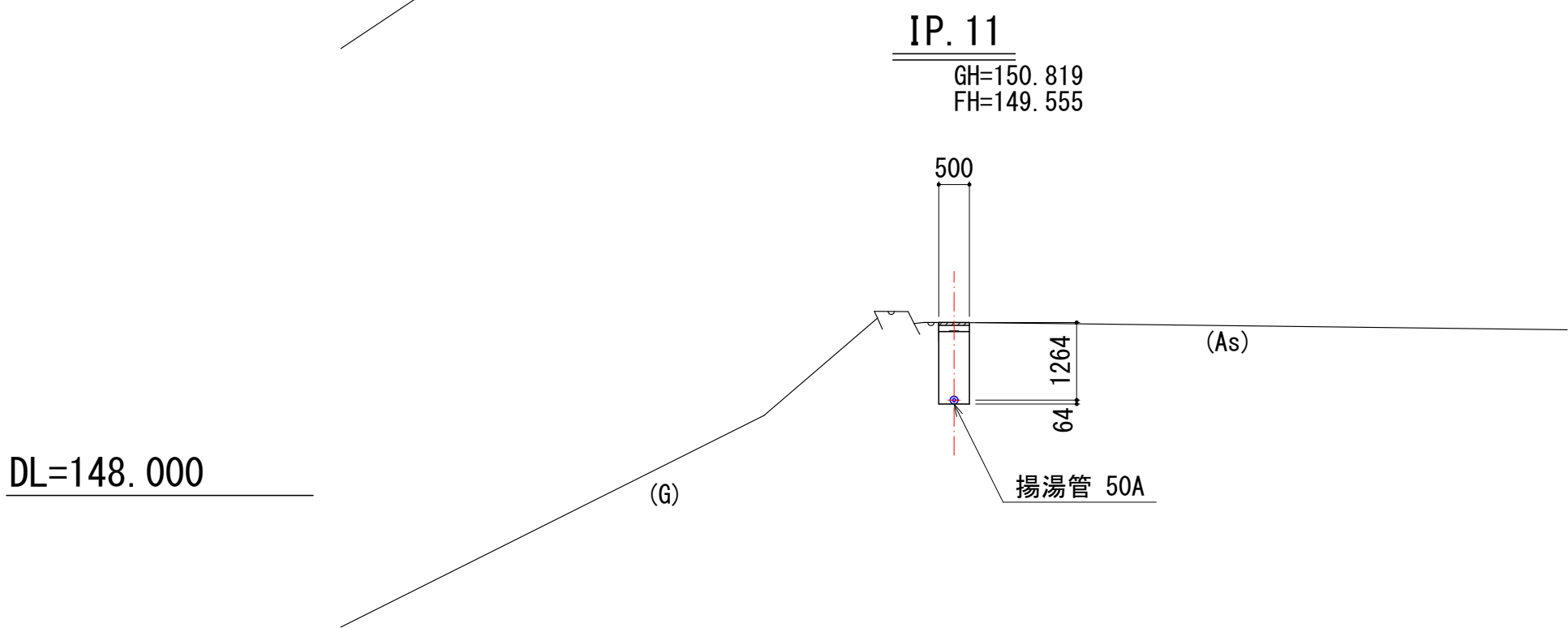
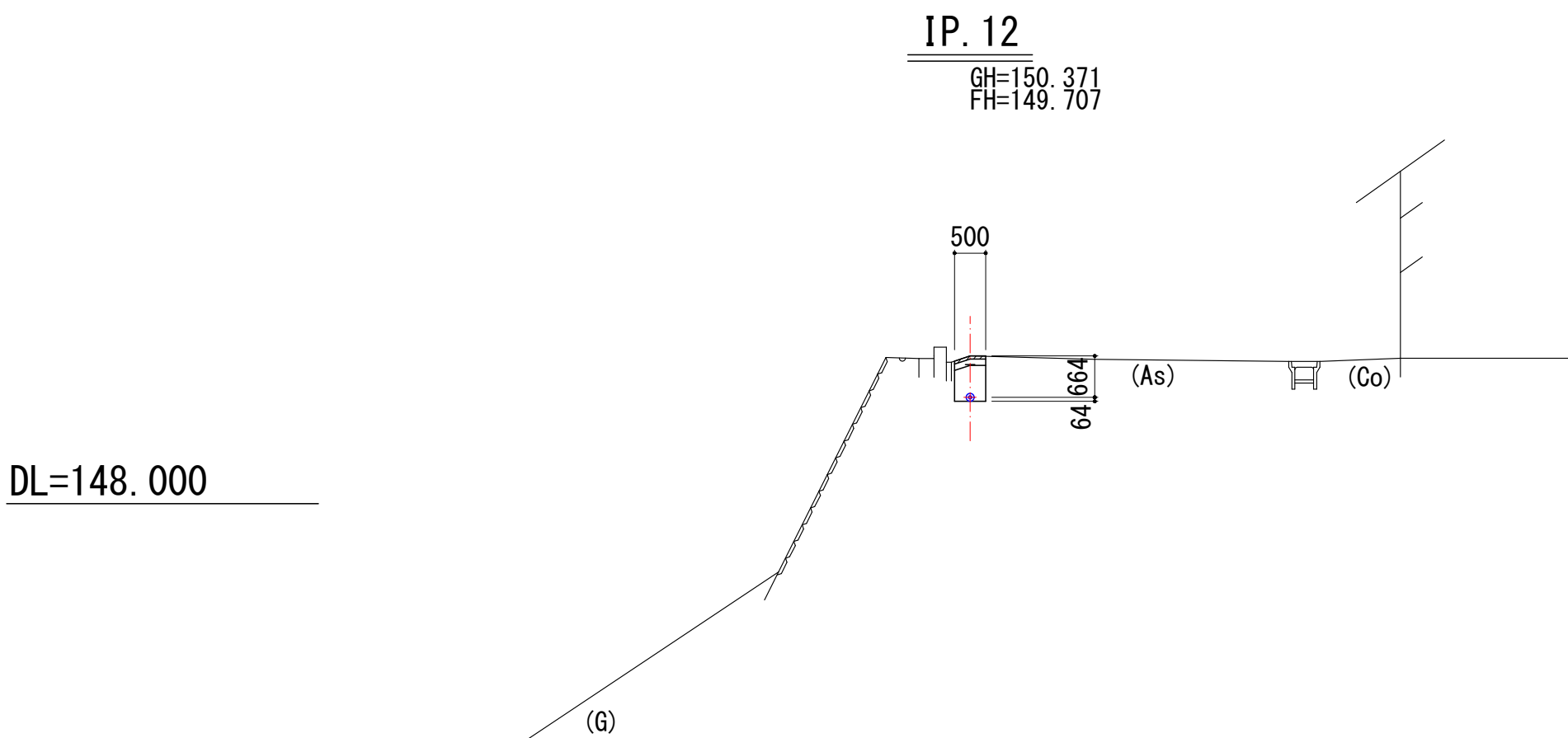
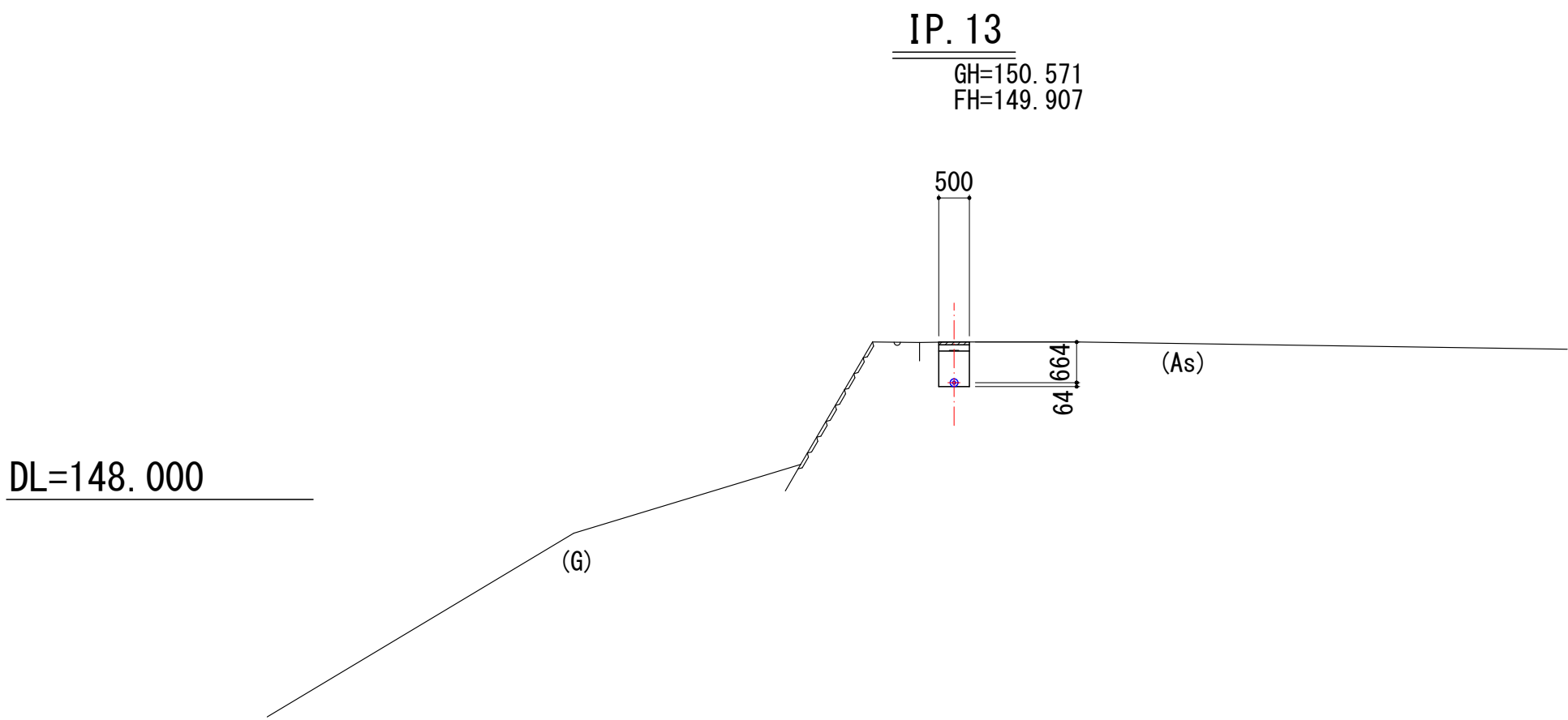
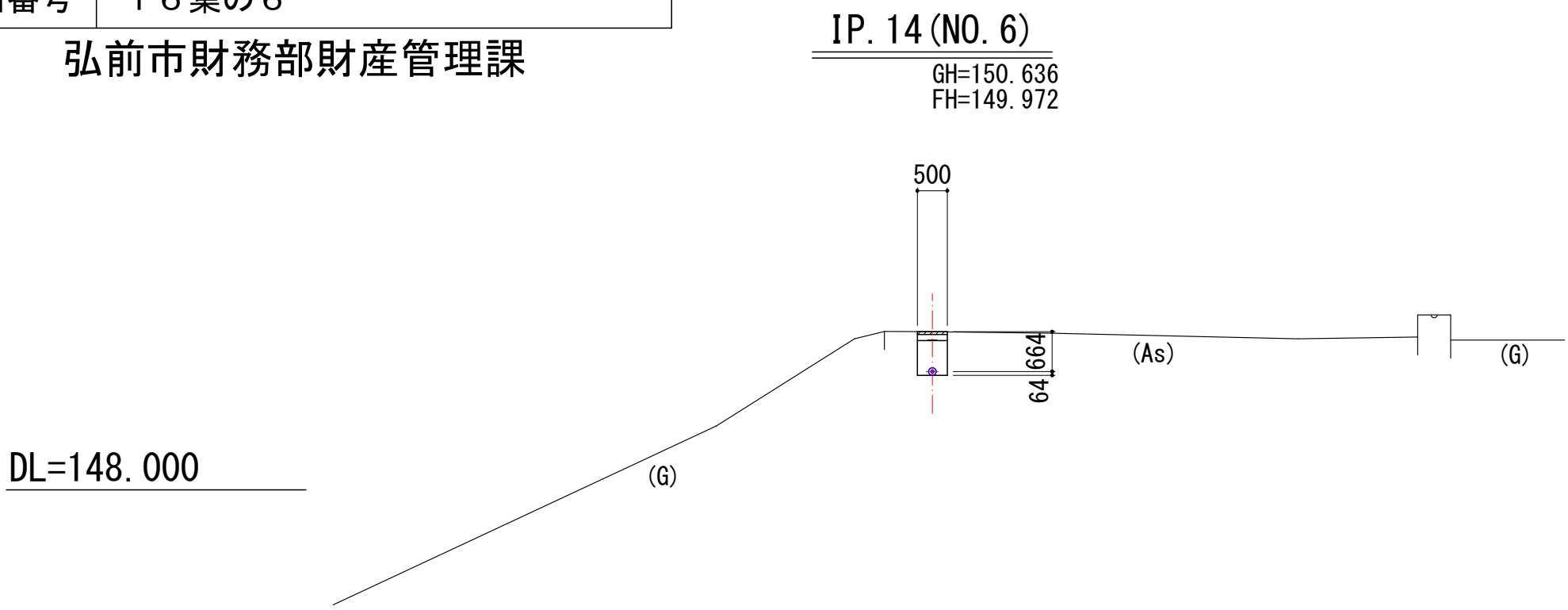
横 断 図 (2/3) S=1:100



工事名称	平成29年度 ロマントピア新源泉揚湯設備工事
図面名称	横断図 (3 / 3)
縮 尺	図示 (原図 : A 1)
図面番号	16葉の6

弘前市財務部財産管理課

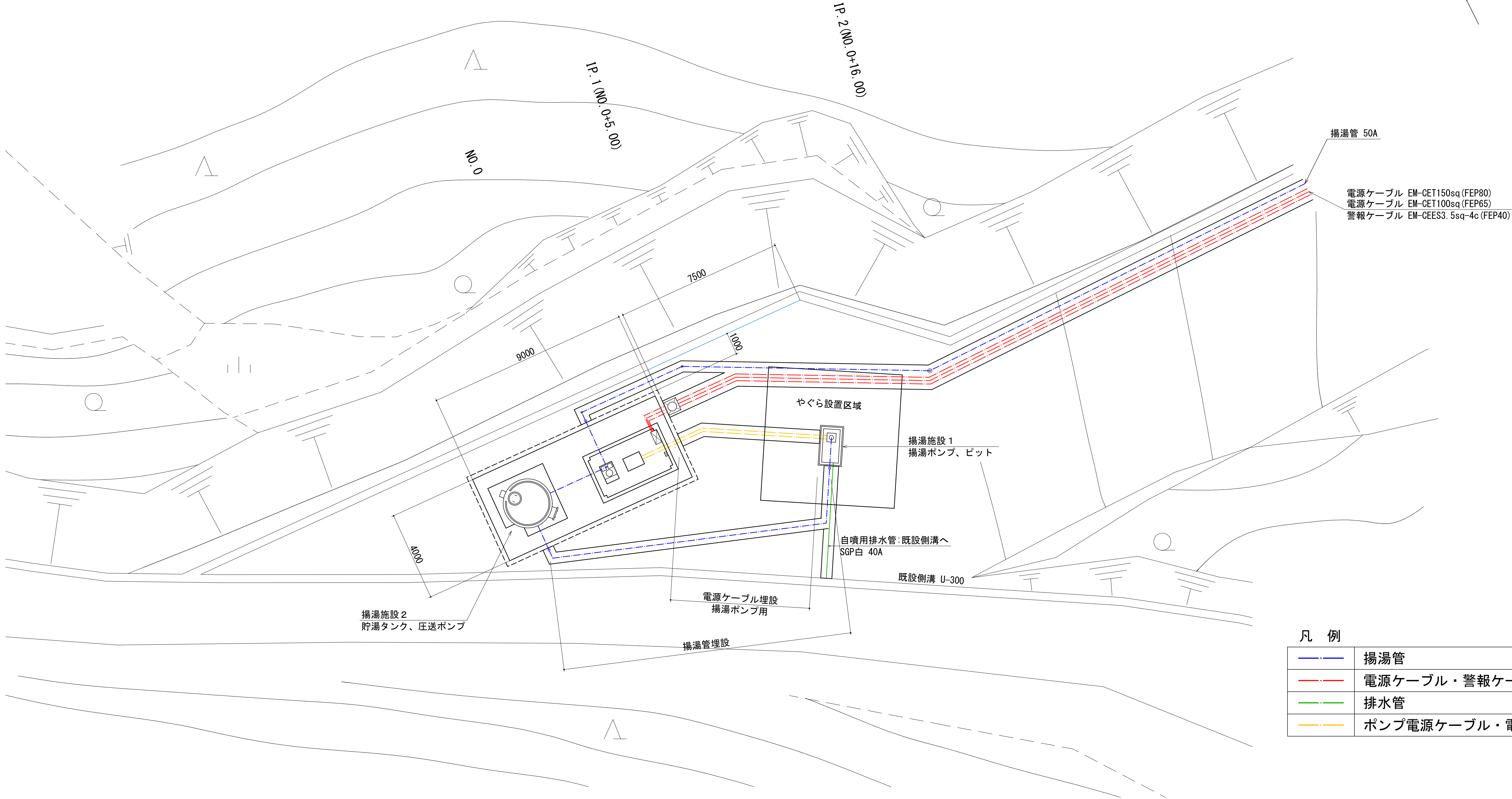
横断図 (3/3) S=1:100



工事名称	平成29年度 ロマントピア新源泉揚湯設備工事
図面名称	揚湯部平面図（揚湯施設配置図）
縮 尺	図示（原図：A1）
図面番号	16葉の7

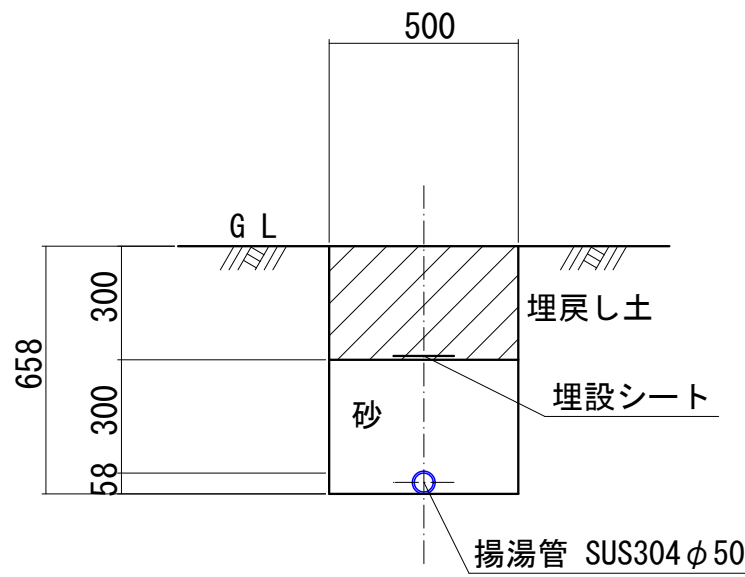
弘前市財務部財産管理課

揚湯部平面図 S=1:100
(揚湯施設配置図)



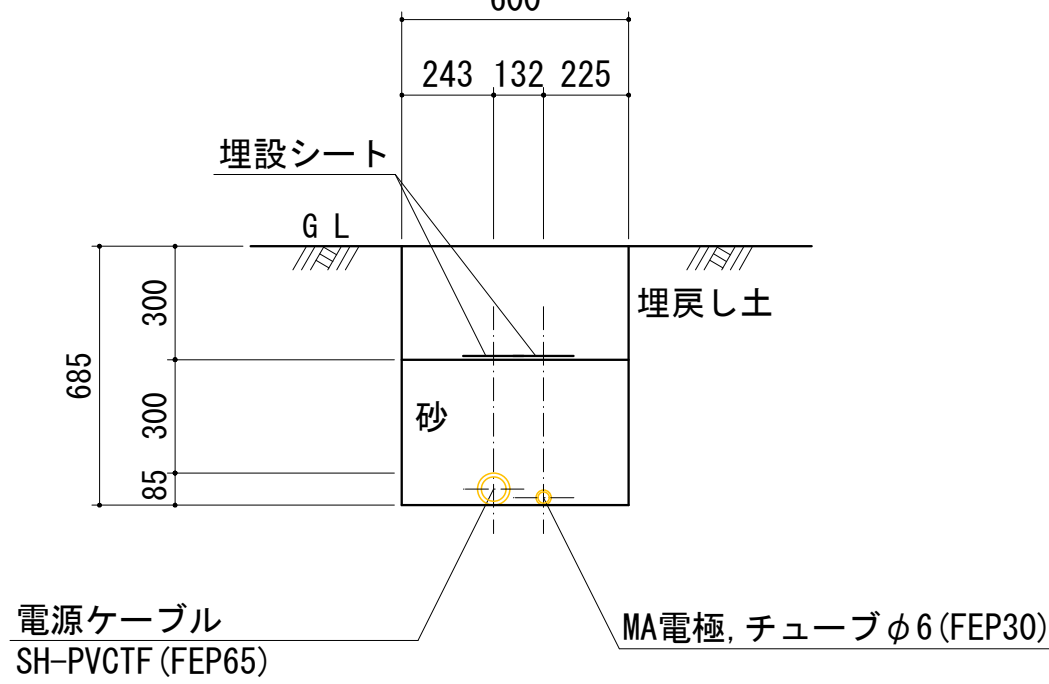
凡 例	
	揚湯管
	電源ケーブル・警報ケーブル
	排水管
	ポンプ電源ケーブル・電極

揚湯管埋設断面図
S=1:20



土工数量表	
床掘	0.33 m2
埋戻し	0.15 m2
砂	0.18 m2
残土	0.18 m2

電源ケーブル埋設断面図
S=1:20



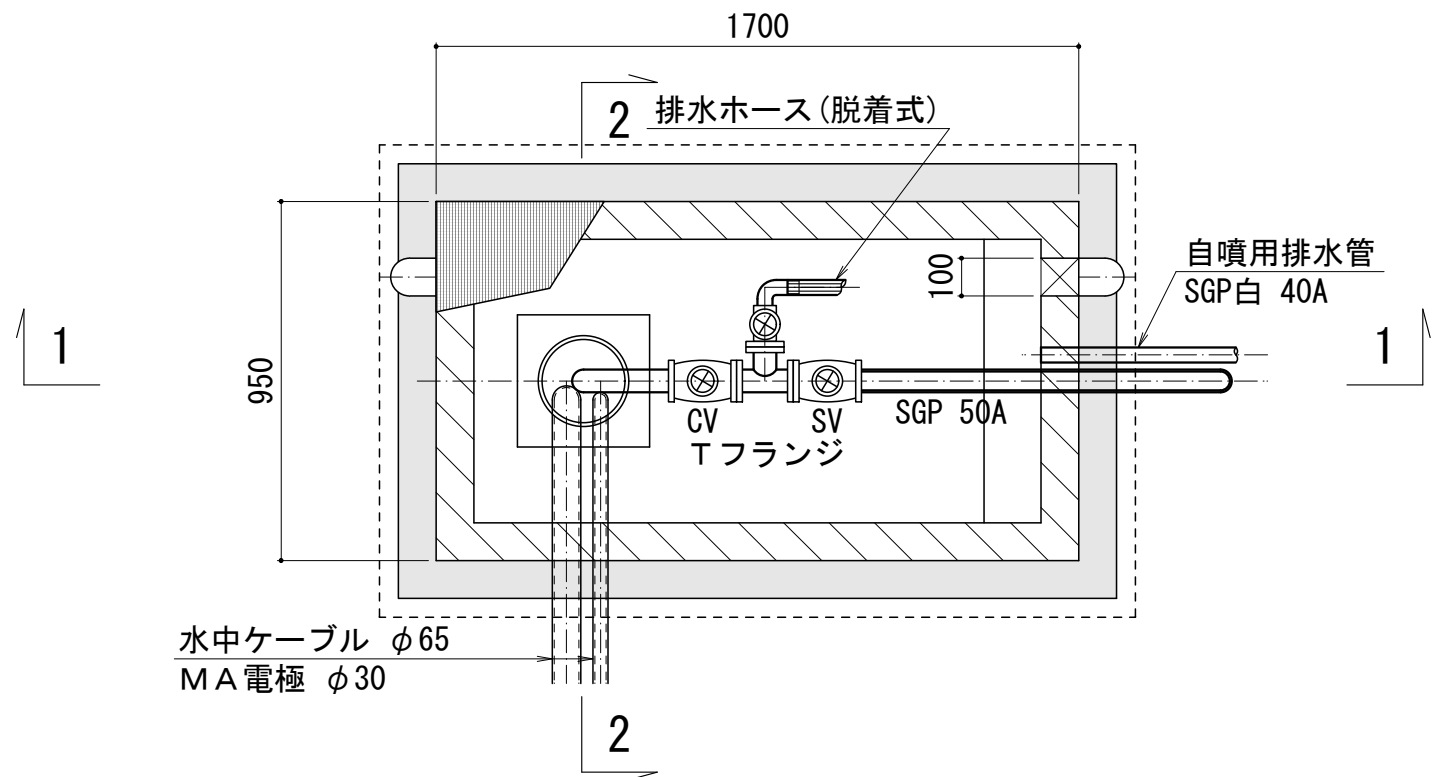
土工数量表	
床掘	0.41 m2
埋戻し	0.18 m2
砂	0.23 m2
残土	0.23 m2

工事名称	平成29年度 ロマンピア新源泉揚湯設備工事
図面名称	揚湯施設構造図 1
縮 尺	図示（原図：A 1）
図面番号	1 6 葉の 8

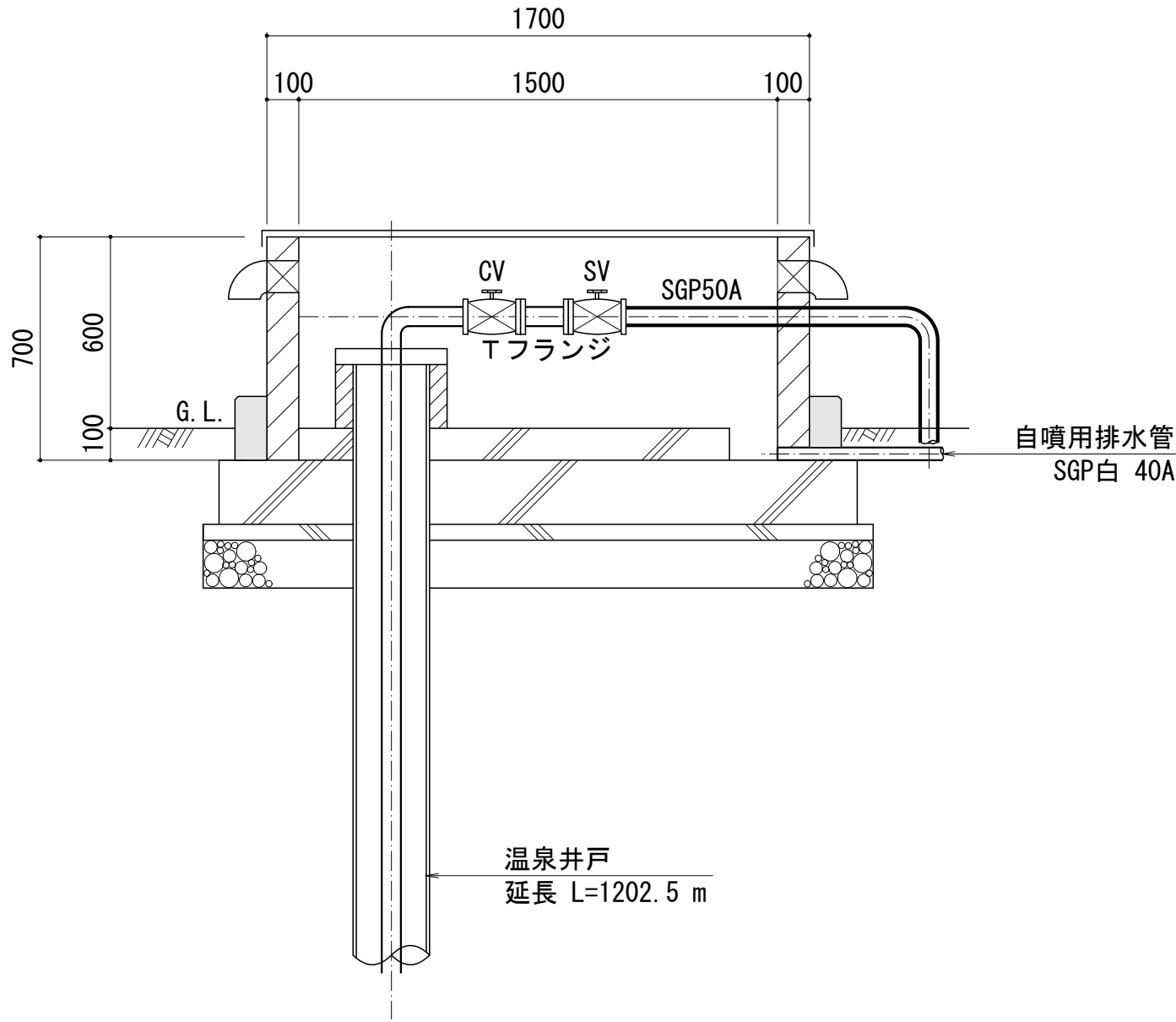
弘前市財務部財産管理課

揚湯施設構造図 1 S=1:20
揚湯ポンプ詳細図

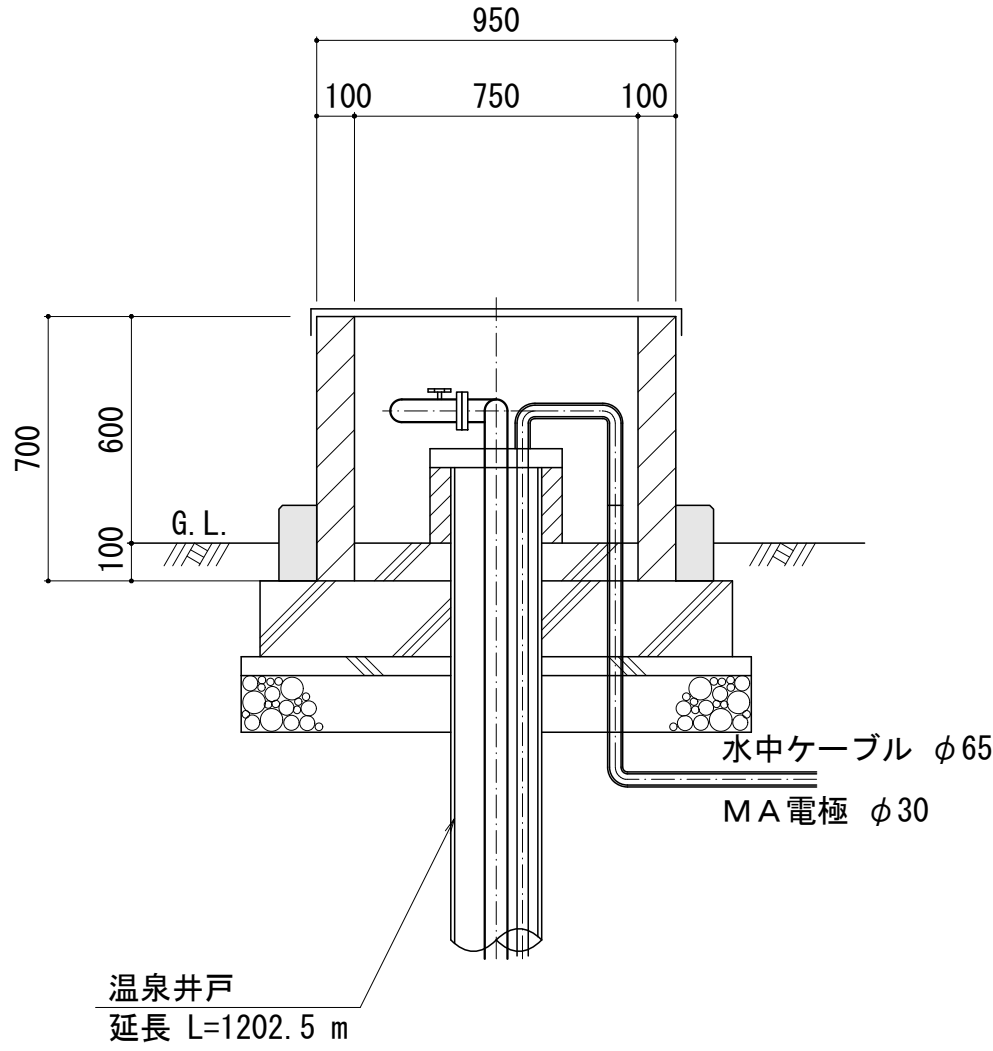
平面図



1 - 1 断面図



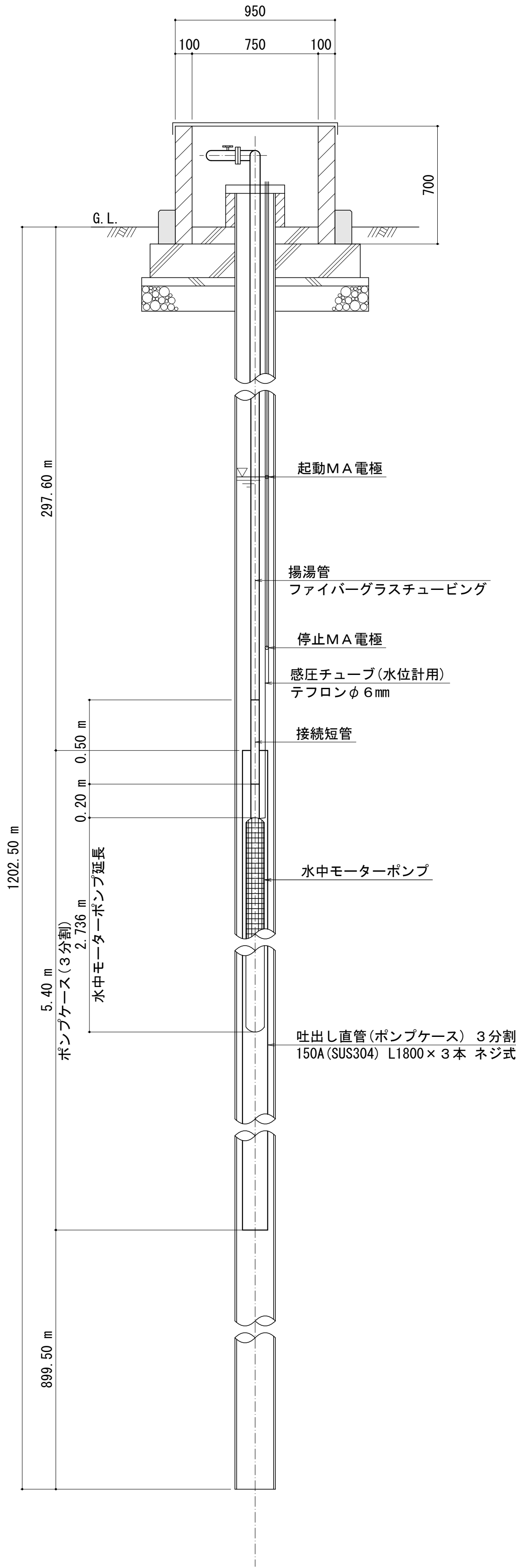
2 - 2 断面図



設備仕様書

水中ポンプ	(参考)SP17-27-15kw
水中ケーブル	22.0mm2×310m×2本
揚水管	2"-3/8 9.0m×33本
起動電極	井戸用MA電極付ケーブル
停止電極	井戸用MA電極付ケーブル
感圧チューブ	水位計用 テフロンφ6mm

温泉井戸構造図

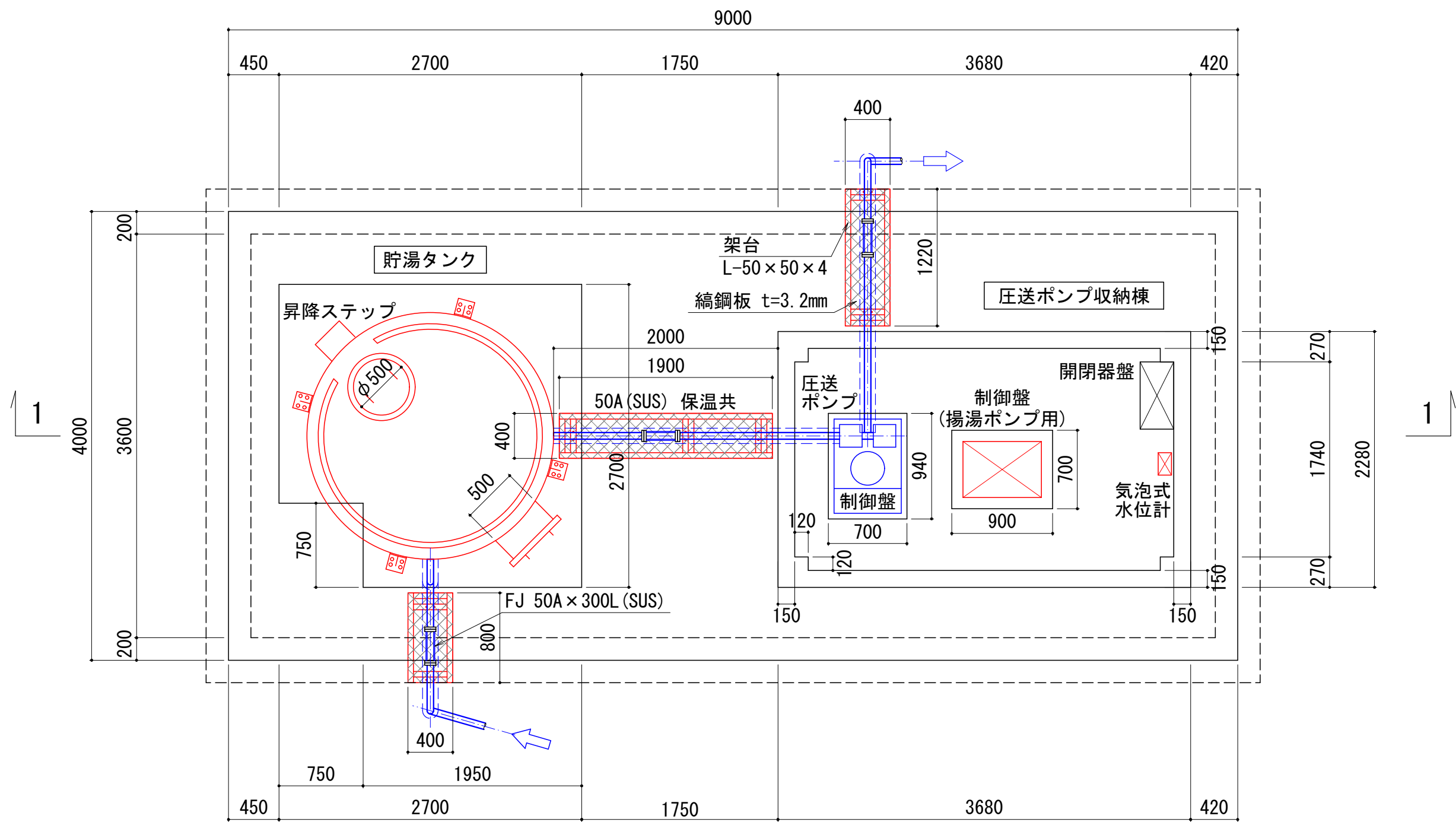


工事名称	平成29年度 ロマントピア新源泉揚湯設備工事
図面名称	揚湯施設構造図2
縮 尺	図示（原図：A1）
図面番号	16葉の9

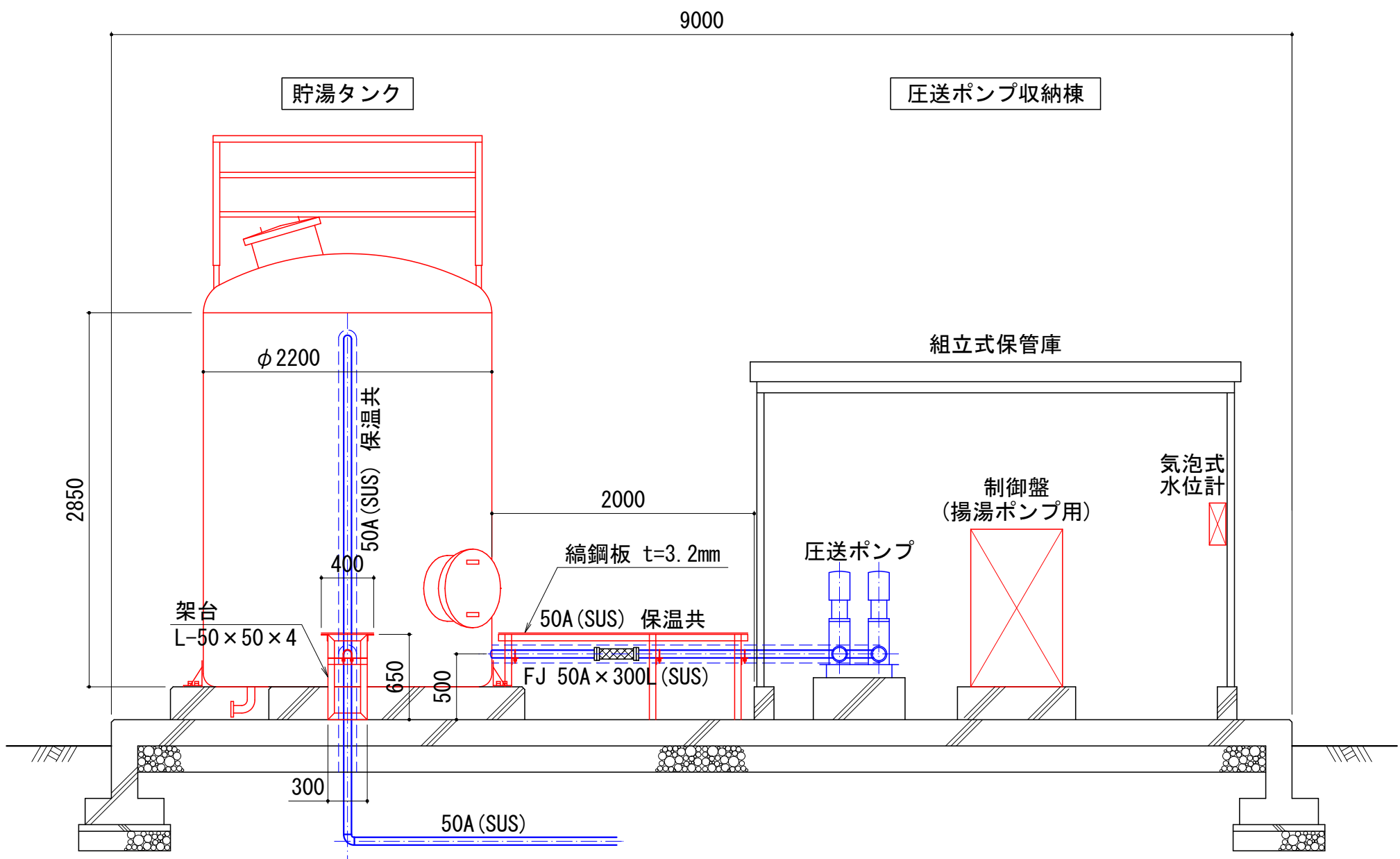
弘前市財務部財産管理課

揚湯施設構造図2
貯湯タンク、圧送ポンプ収納施設

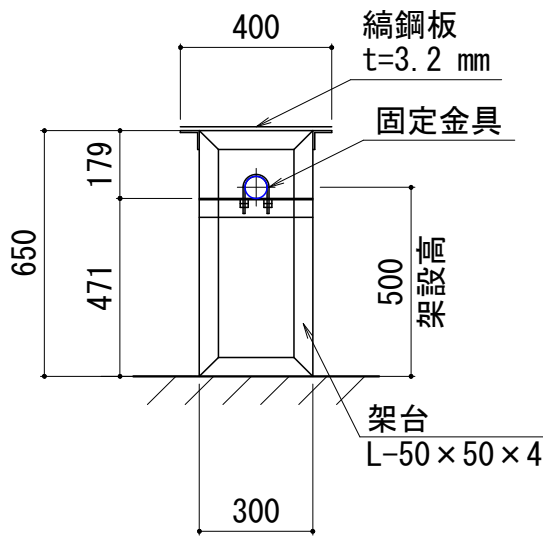
平面図 S=1:40



側面図 S=1:40



架台、蓋板 S=1:20

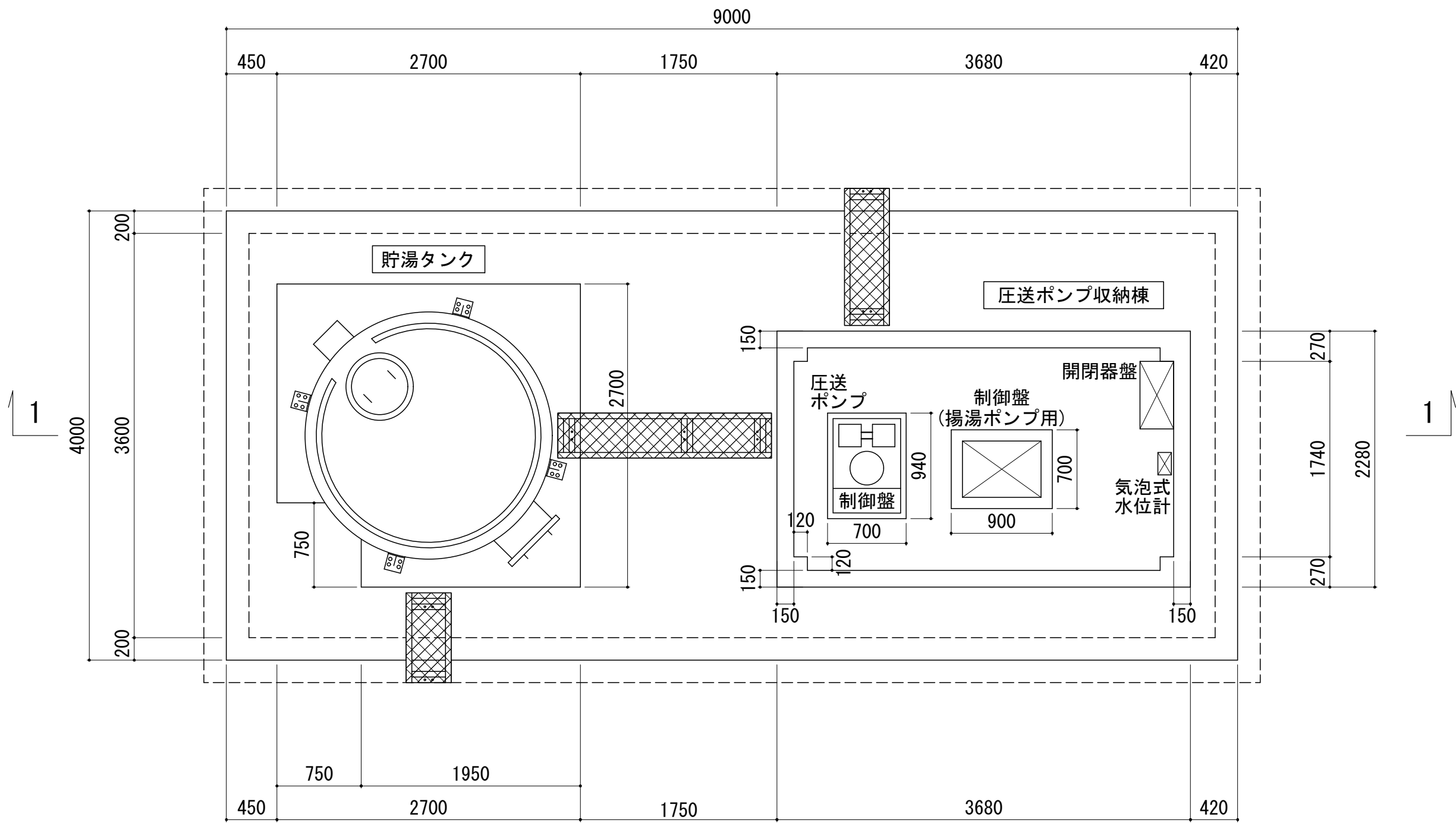


設備仕様書	
貯湯タンク	容量：10m3 耐熱100℃ 耐震 KH：0.4G
圧送ポンプ	三相200V4.0kw×2台 全揚程：60m 吐出量：200L/min
水位計	気泡式
制御盤 (揚湯ポンプ用)	屋内自立形 (15kw・400V) ELB・SC・WL・WA 付 昇圧トランス50kVA内蔵型

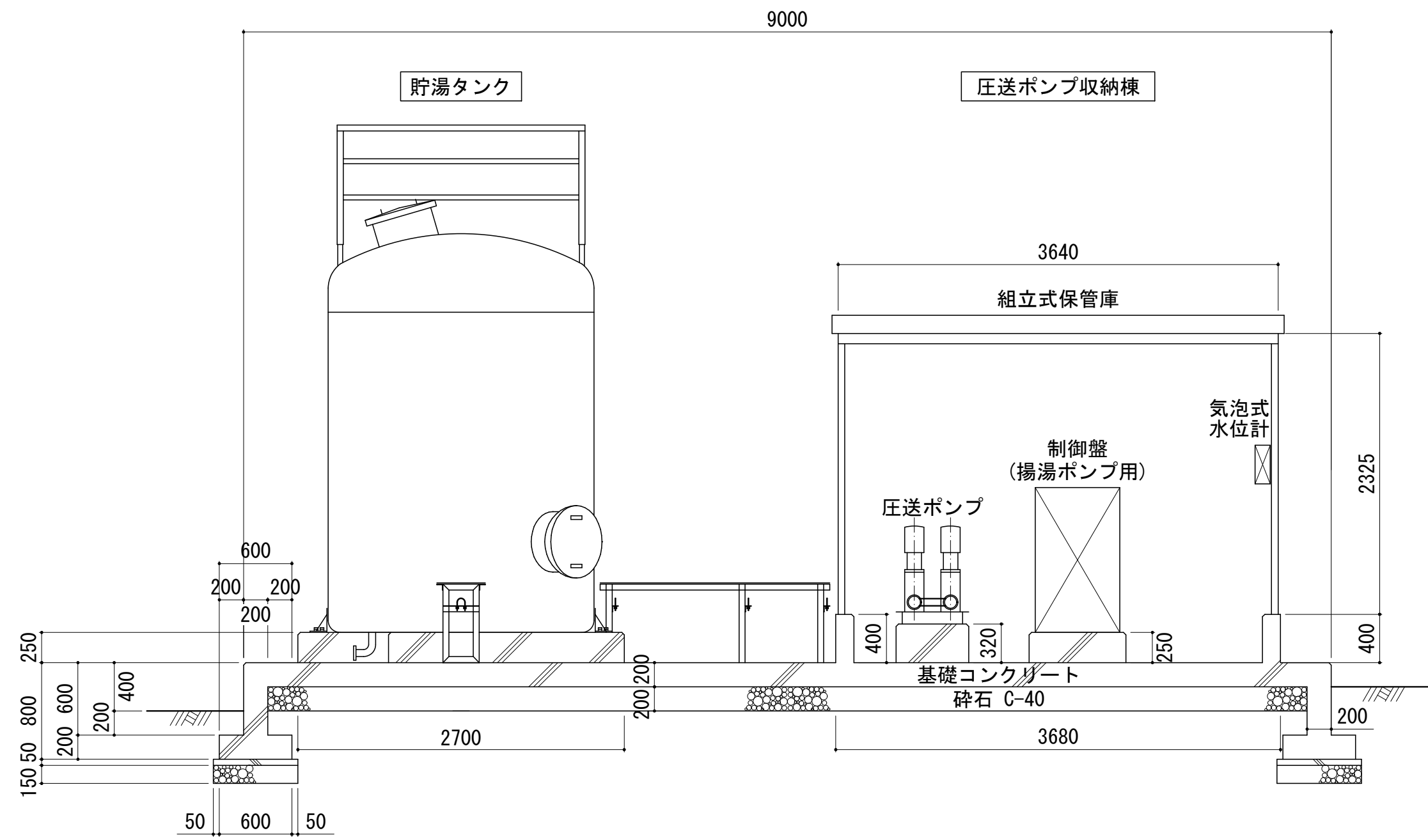
工事名称	平成29年度 ロマンティア新源泉揚湯設備工事
図面名称	揚湯施設構造図 2
縮 尺	図示（原図：A 1）
図面番号	1 6 葉の 1 1

弘前市財務部財産管理課

平面図



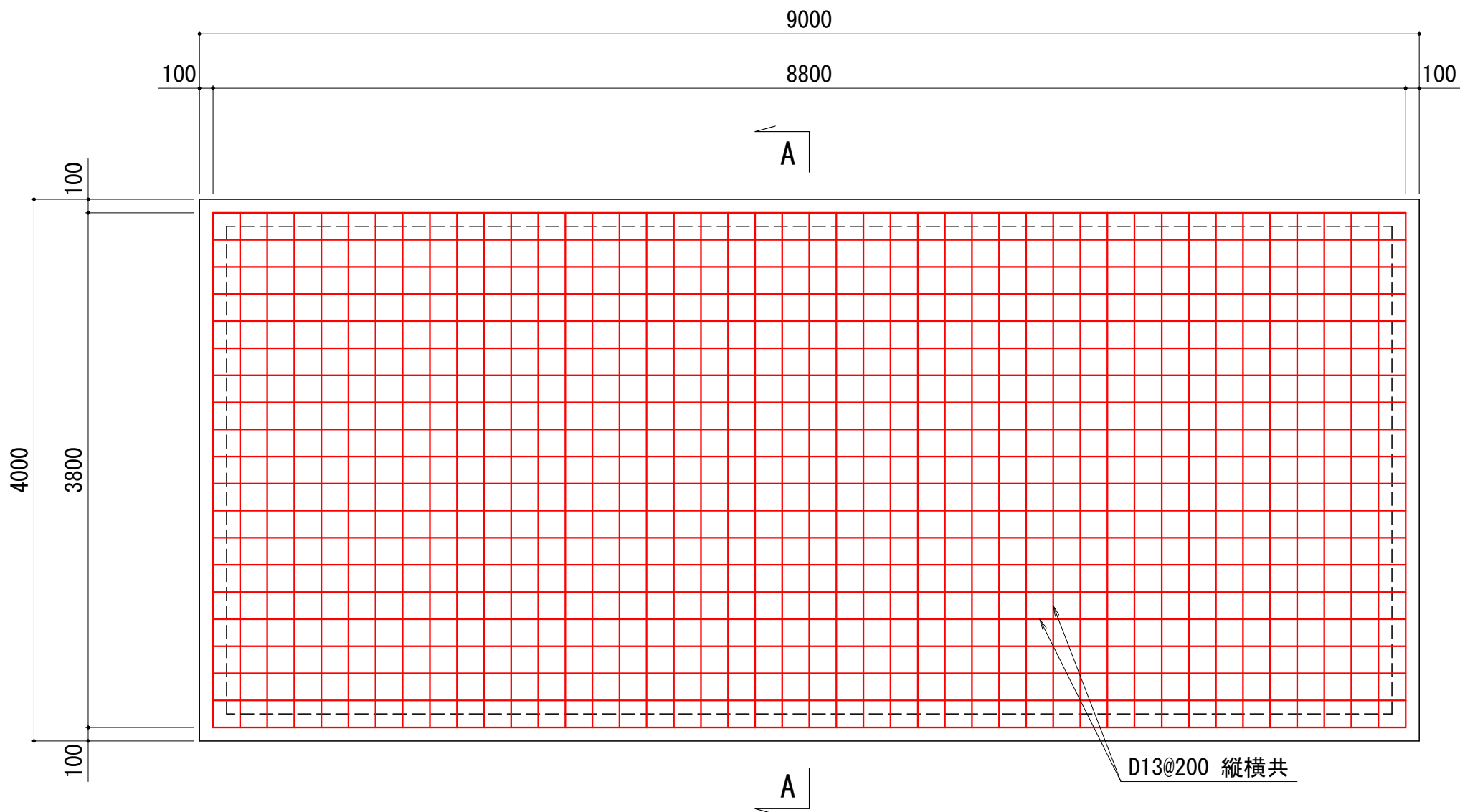
側面図



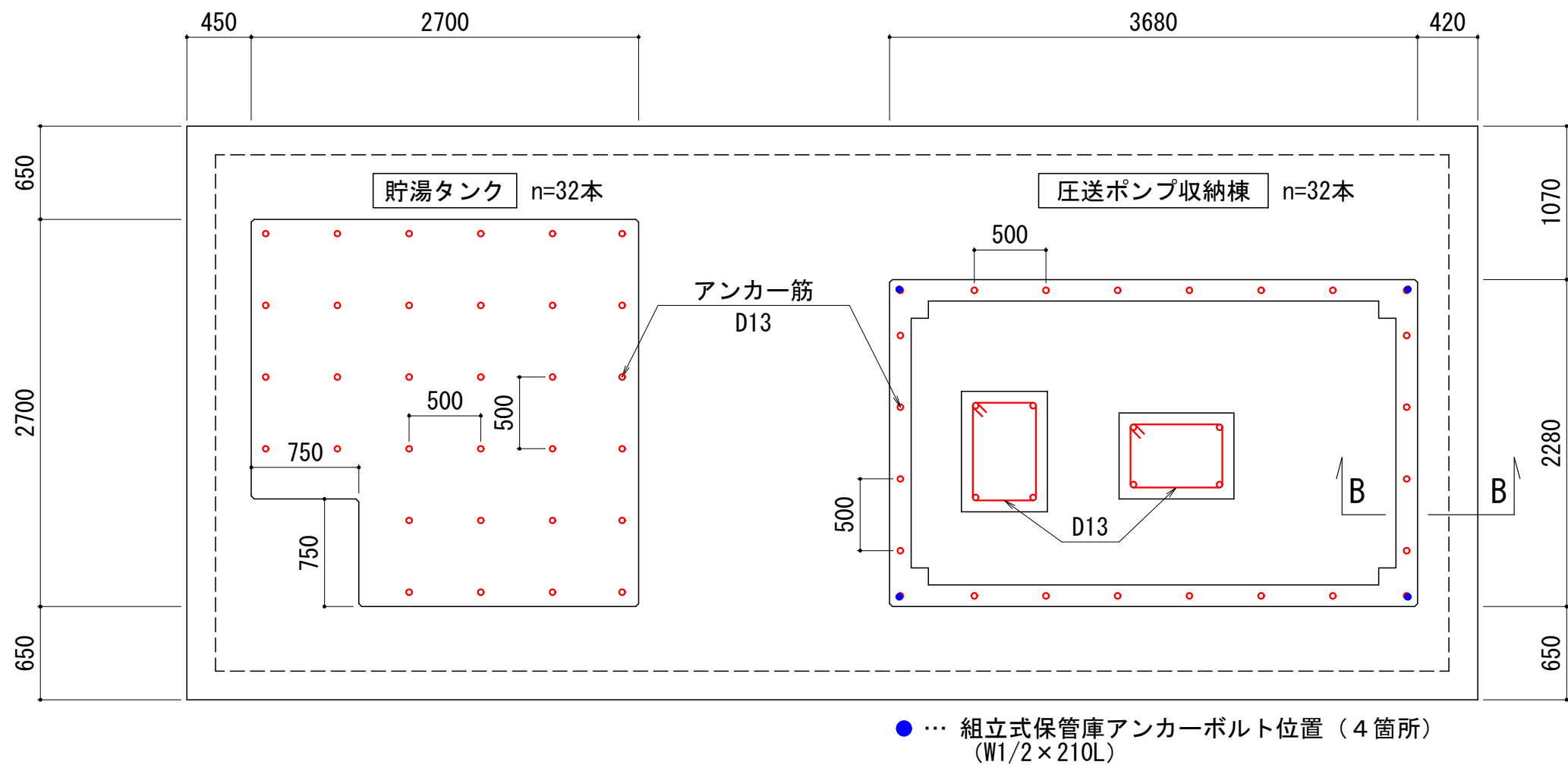
組立式保管庫（下記仕様は参考とする）
・間口3640×奥行2240
・片流れ屋根（南側→北側）
・無窓
・南側長辺部に2連片引き戸1箇所
（開口寸法 W1440×H2008）
積雪150cm（耐荷重4,500N/m²）仕様

揚湯施設構造図 2 S=1:40 貯湯タンク、圧送ポンプ収納施設

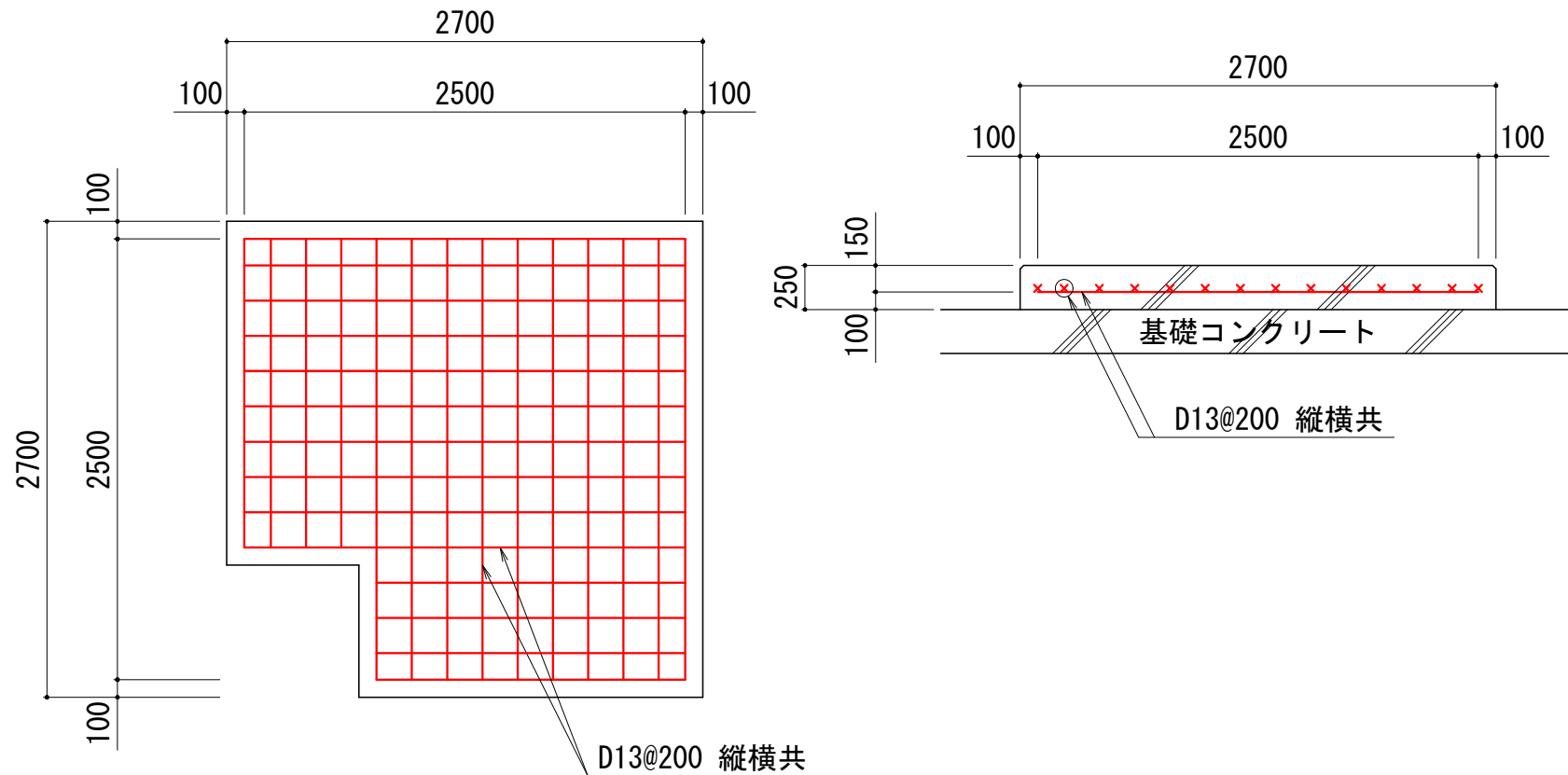
基礎コンクリート配筋図



アンカー筋設置図



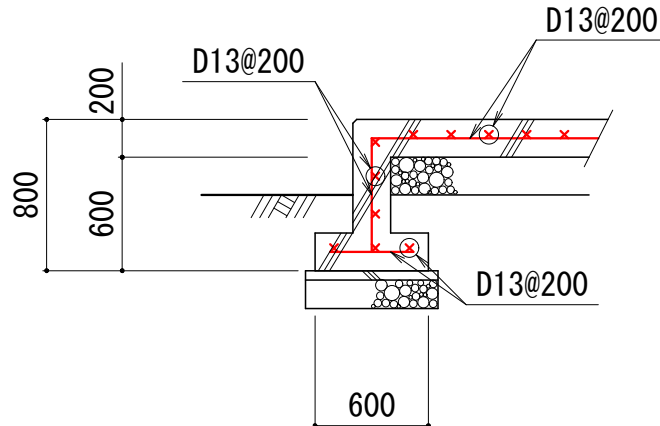
タンク底版配筋図



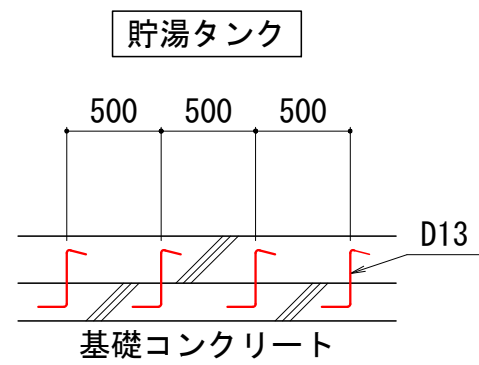
■一般事項	
普通コンクリート	Fc=24N/mm ² S=18
捨てコンクリート	Fc=18N/mm ² S=15
鉄筋 (D10・D13)	SD295A
鉄筋かぶり厚	スラブ 40
	ベース 60
定着及継手	40d

※基礎の角面は面木により面取りを行うこと。

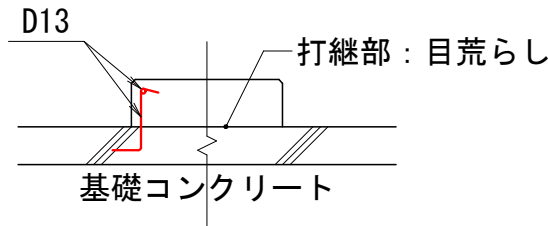
A-A断面図



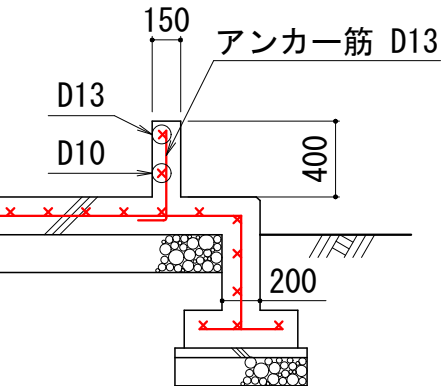
基礎断面図



ポンプ及び制御盤



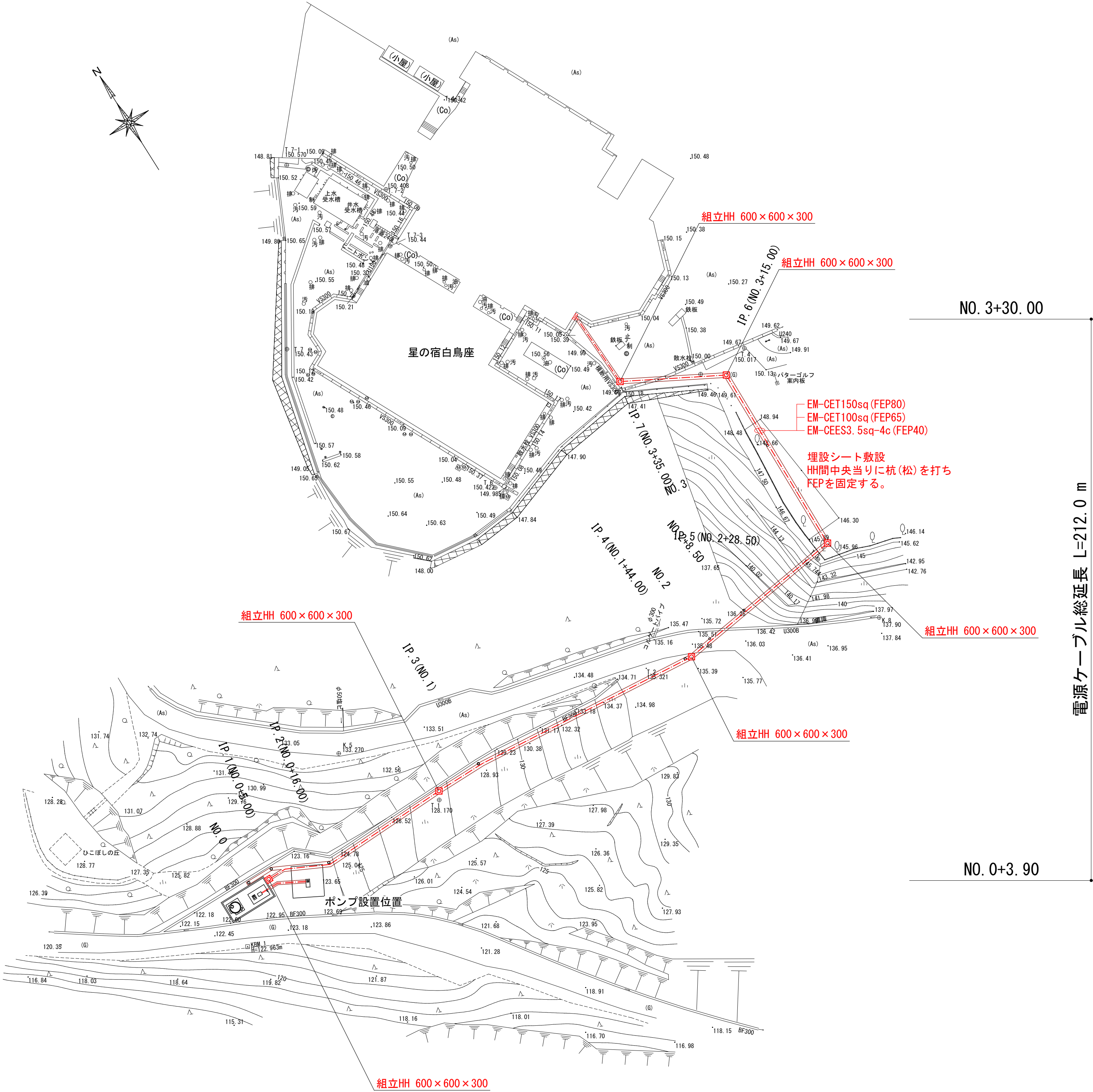
B-B断面図



工事名称	平成29年度 ロマントピア新源泉湯設備工事
図面名称	電源ケーブル敷設計画平面図 埋設管標準断面図
縮 尺	図示（原図：A1）
図面番号	16葉の12

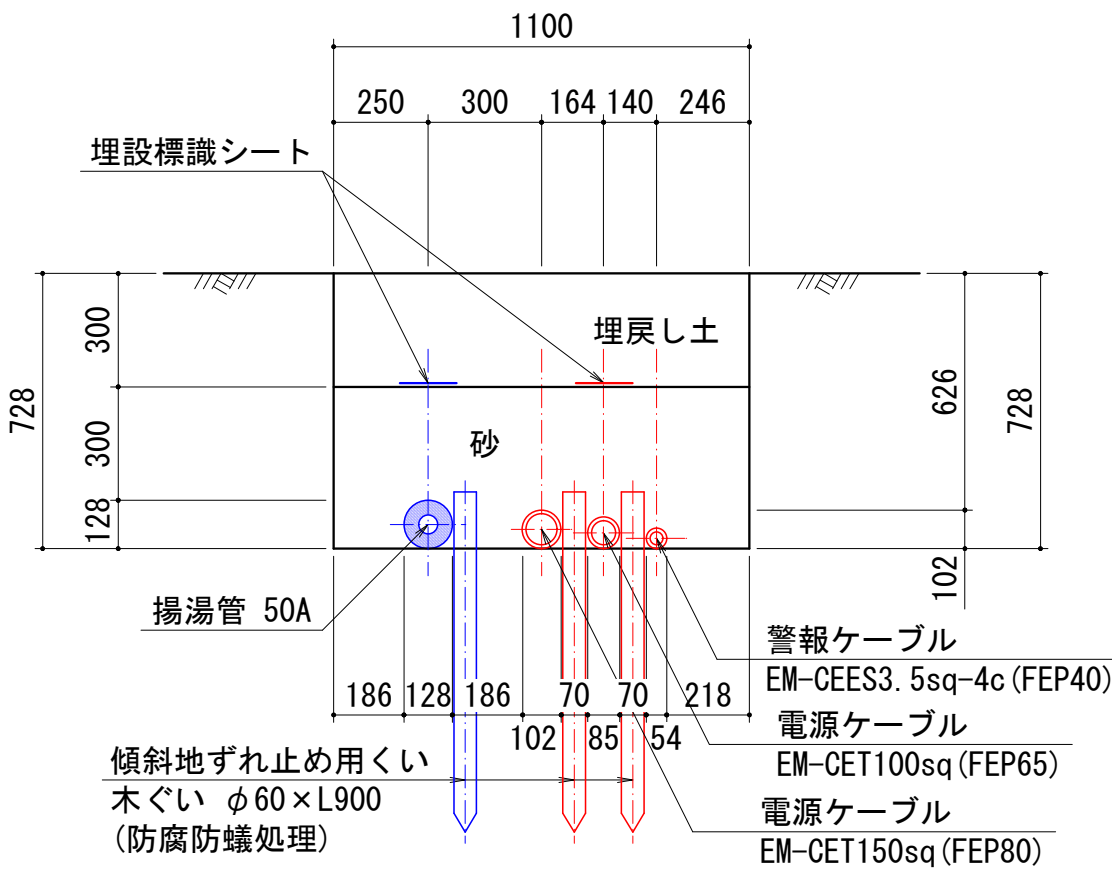
弘前市財務部財産管理課

電源ケーブル敷設計画平面図 S=1:500

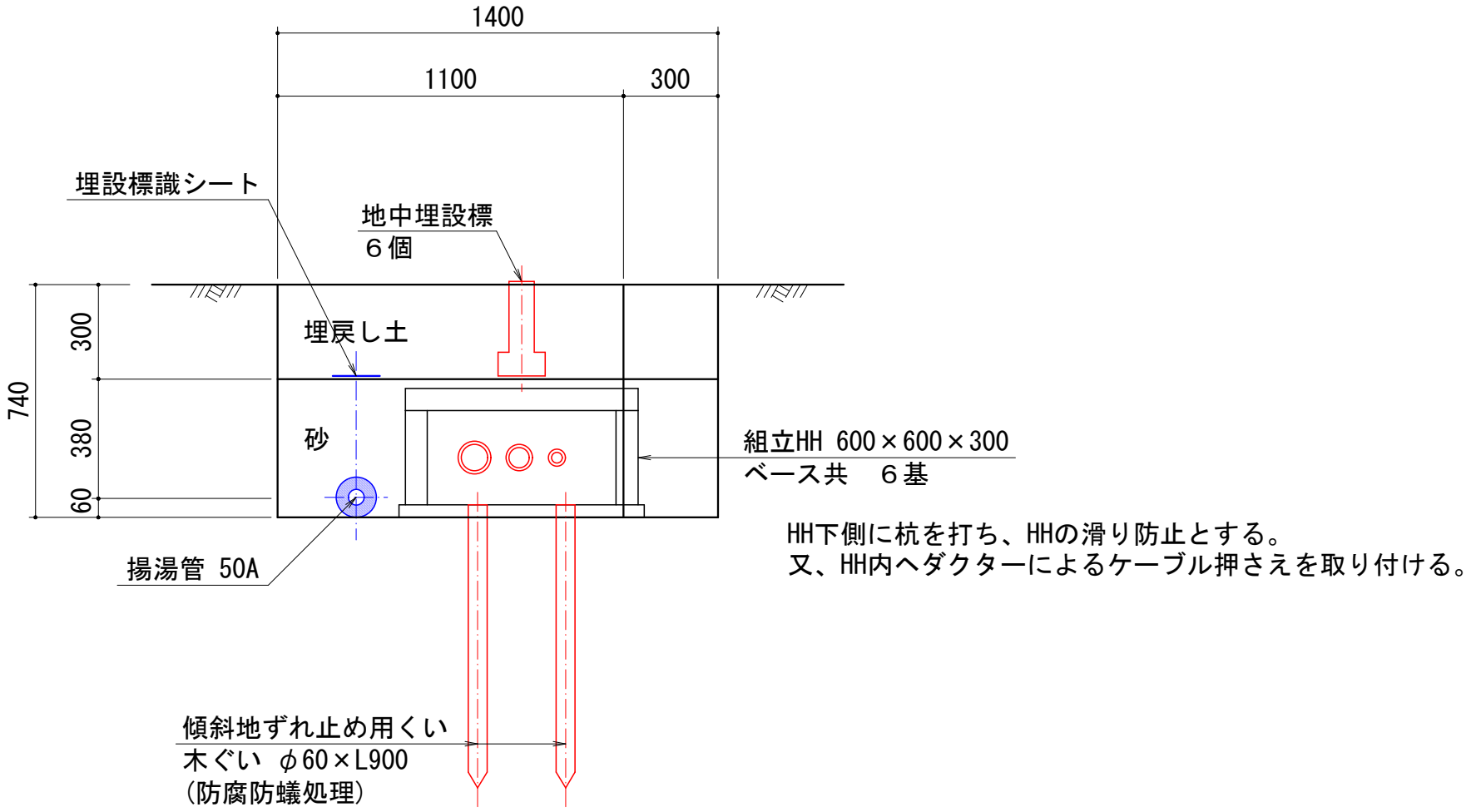


埋設管標準断面図 S=1:20

1 湯管+電源ケーブル



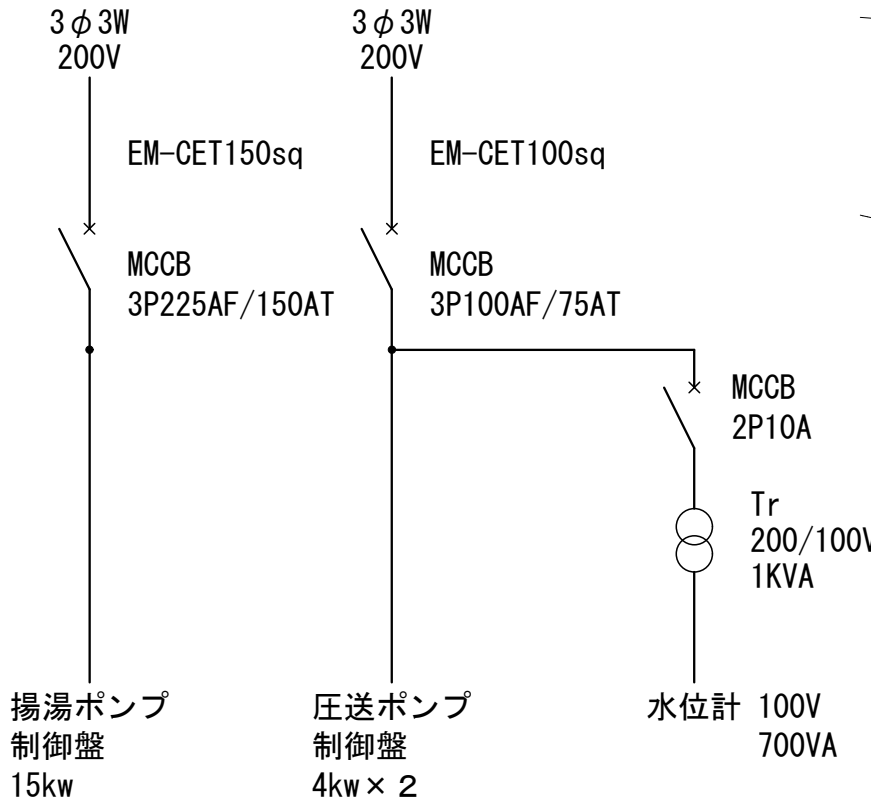
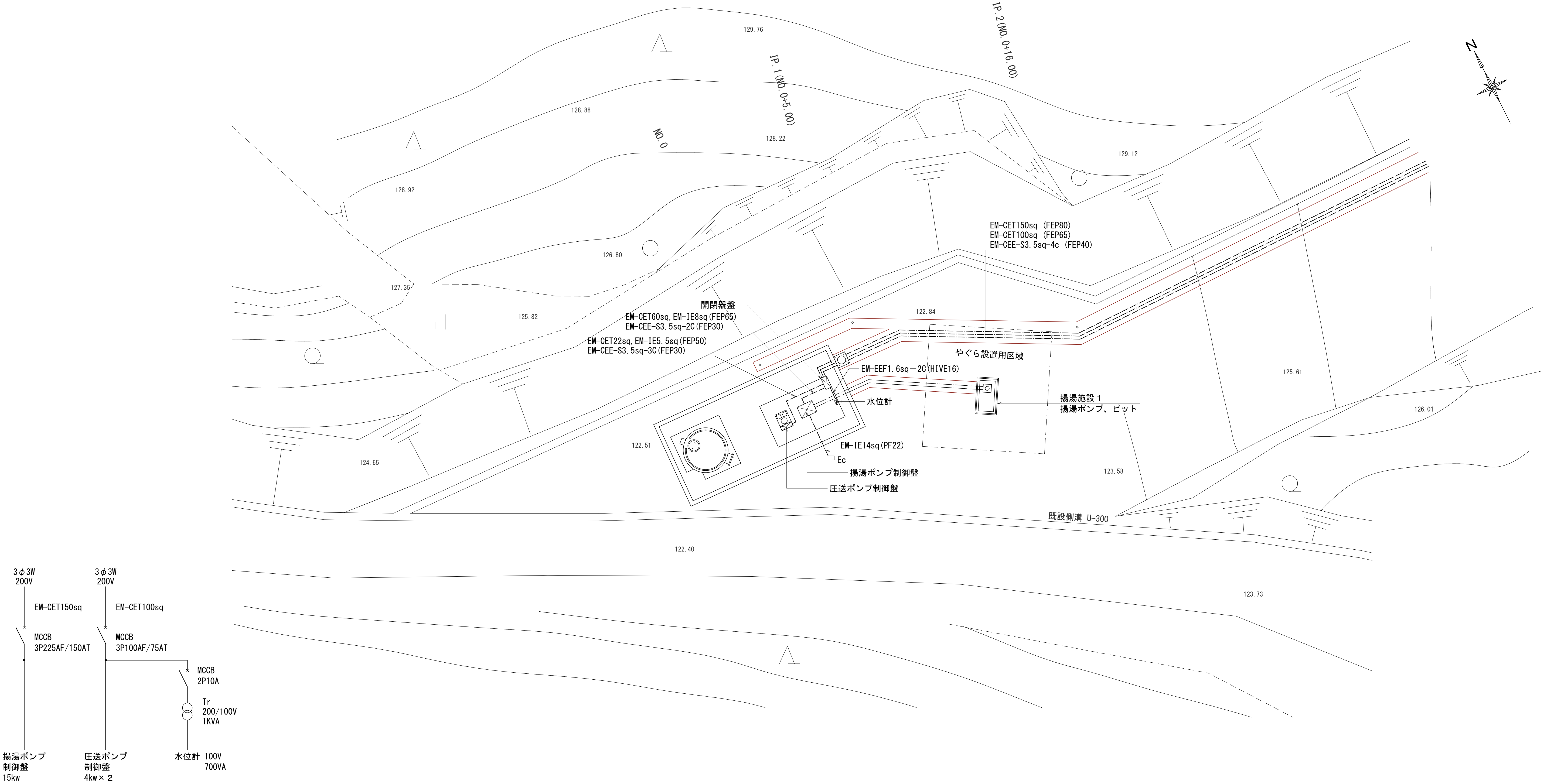
2 湯管+電源ケーブル



工事名称	平成29年度 ロマントピア新源泉揚湯設備工事
図面名称	揚湯部電気設備図
縮 尺	図示（原図：A1）
図面番号	16葉の13

弘前市財務部財産管理課

揚湯部電気設備図 S=1:100



開閉器盤

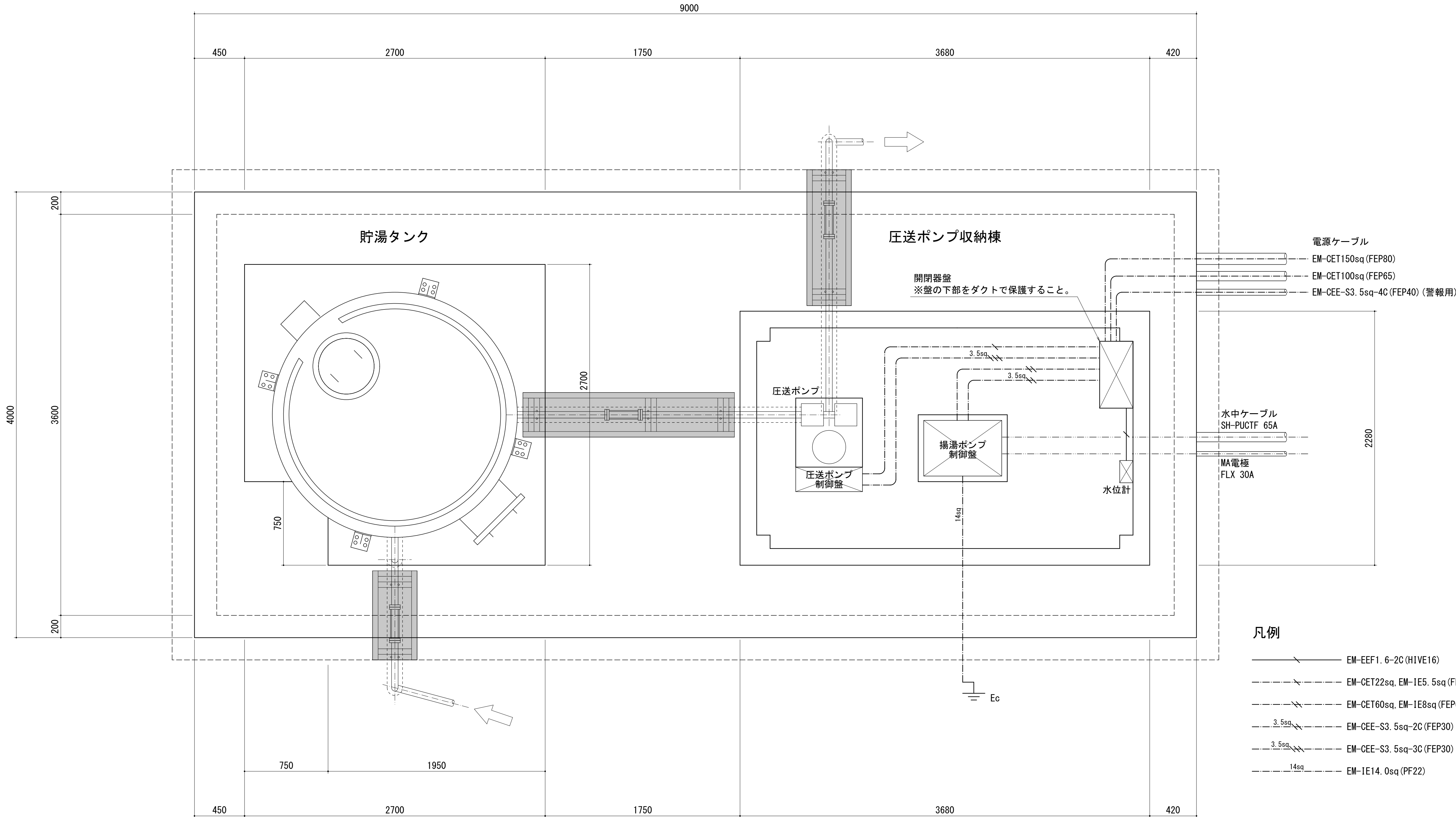
※信号線用に端子台を設置すること

工事名称	平成29年度 ロマントピア新源泉揚湯設備工事
図面名称	揚湯施設構造図
縮 尺	図示（原図：A1）
図面番号	16葉の14

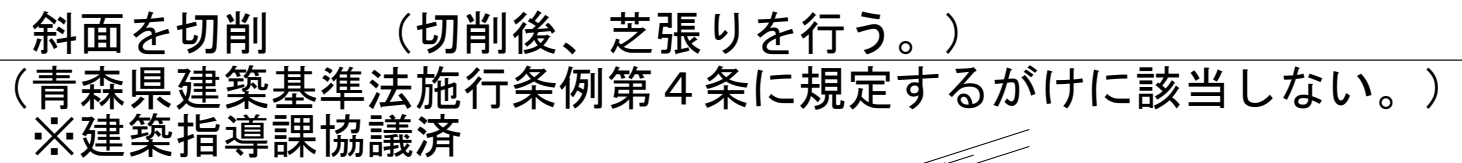
弘前市財務部財産管理課

揚湯施設構造図 S=1:20

貯湯タンク、圧送ポンプ収納施設



弘前市財務部財産管理課



※ 法面伐採対象樹(D=23cm以上) : n=9本/50m²

