令 和 元 年

飯詰浄水場配水池築造（杭打）工事

実 施 設 計 図 面

令 和 元 年　5 月

五 所 川 原 市 上 下 水 道 部

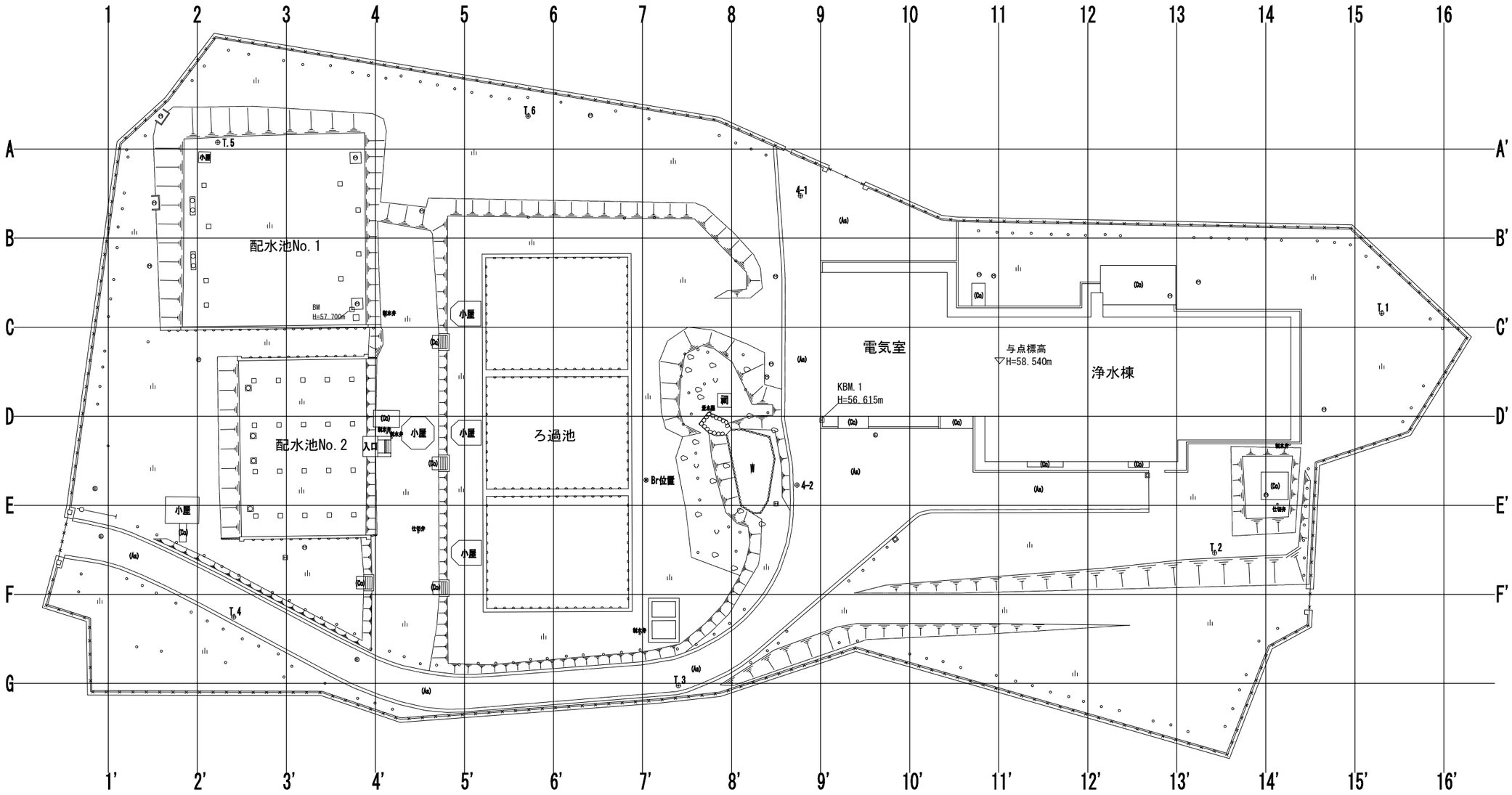
図　面　目　録

番号	図　　名	縮　尺
1	飯詰浄水場現況図	1:250
2	場内撤去・移設関連平面図	1:250
3	横断図　A-A',B-B'	1:100
4	横断図　E-E',F-F'	1:100
5	横断図　1-1',4-4'	1:100
6	横断図　5-5',8-8'	1:100
7	送入管・ｹｰﾌﾞﾙ移設詳細図	1:250、FREE
8	ろ過池等撤去図	1:100
9	配水池No.2撤去図	1:100
10	着水池他撤去図	1:100
11	杭配置図	1:150
12	配水池掘削図	1:250
13	配水池掘削断面図	1:100

工事名	令和 元 年度 飯詰浄水場配水池築造（杭打）工事
図面種別	飯詰浄水場現況図
縮尺	S = 1:250
図面番号	NO. 1/13　月日

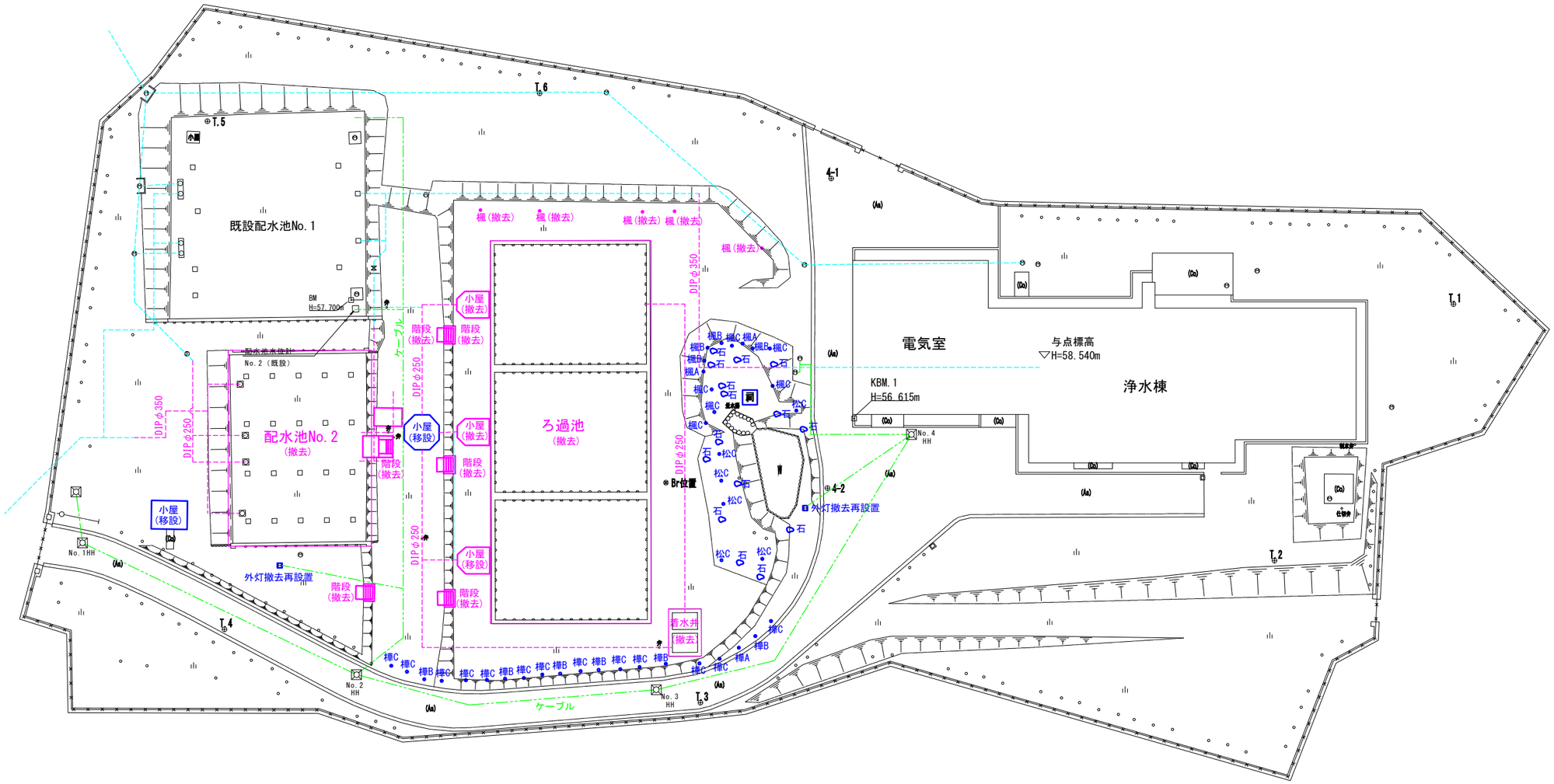
五所川原市上下水道部水道課

飯詰浄水場現況図　S = 1:250



工事名	令和 元 年度 飯詰浄水場配水池築造（杭打）工事
図面種別	場内撤去・移設関連平面図
縮尺	S = 1:250
図面番号	NO. 2/13　月日
五所川原市上下水道部水道課	

場内撤去、移設関連平面図 S=1:250



撤去

撤去：No. 2配水池
　　：ろ過池
　　：着水井
　　：小屋～3棟
　　：階段～5箇所
　　：楓～5本
　　：DIPφ350～ 60m
　　：DIPφ250～150m

移設等

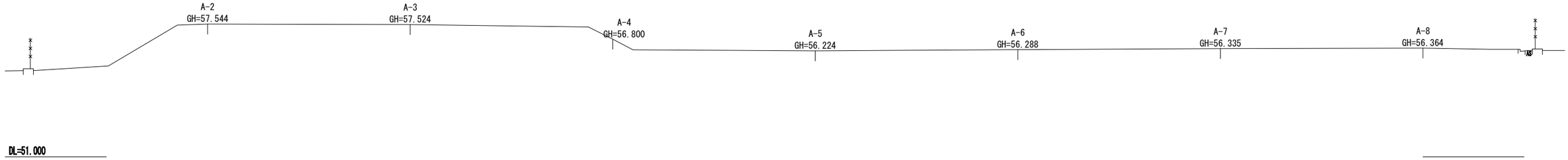
移設再設置：小屋～2棟（次年度再設置）
　　：祠（次年度再設置）
植栽移植：樺B～7本、樺C～13本 （A：幹周30cm未満、B：幹周60cm未満、C：幹周90cm未満）
　　：楓A～2本、楓B～4本、楓C～6本
　　：松C～6本
石移設：10個
外灯撤去再設置：2基（次年度再設置）

※工事に先立ち、搬入路（交差点部等）保護用に敷鉄板（1.5×6.0m）を10枚程施工。

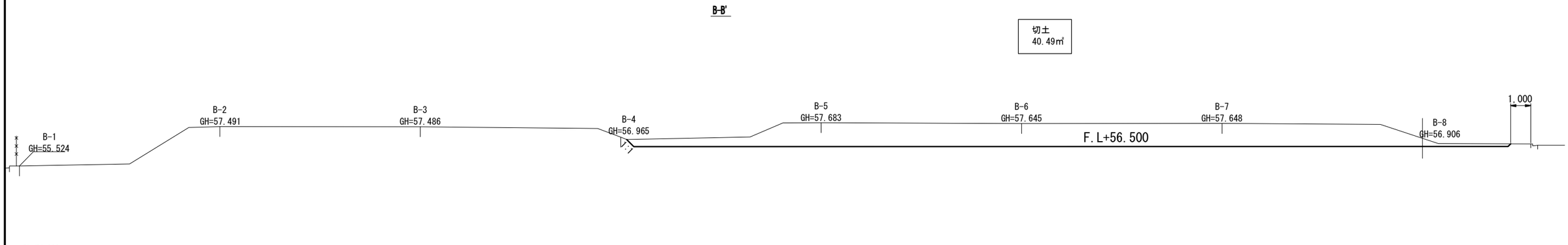
工事名	令和 元 度 飯詰浄水場配水池築造（杭打）工事
図面種別	横断図 A-A',B-B'
縮尺	S=1:100
図面番号	NO. 3/13　月日

五所川原市上下水道部水道課

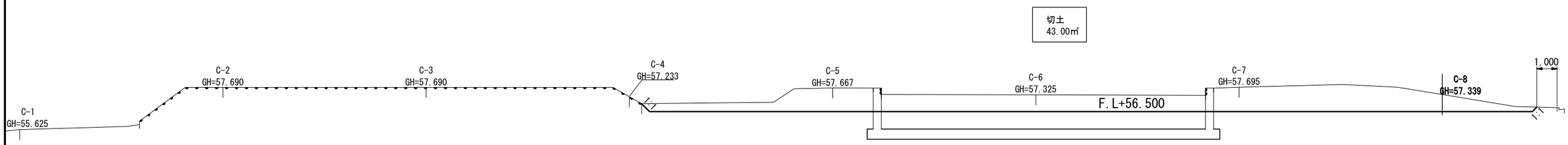
A-A'



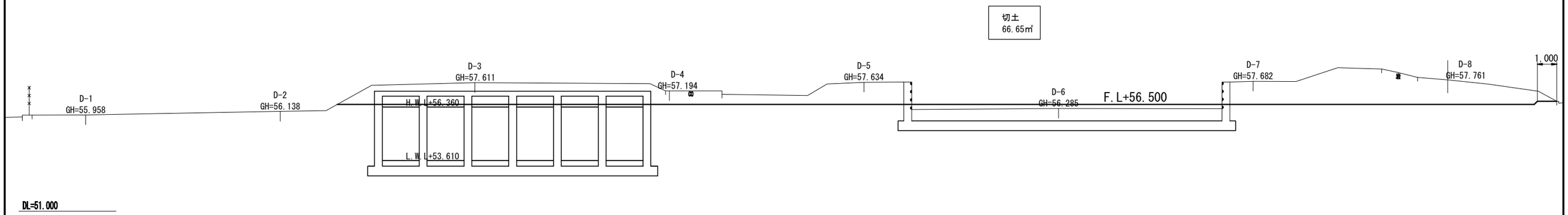
B-B'



C-C'



D-D'

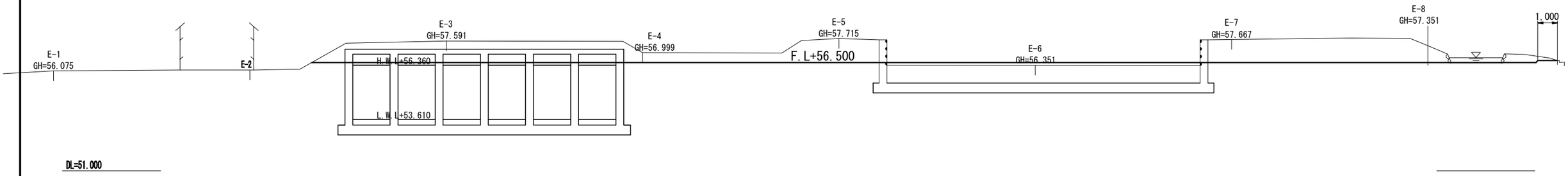


工事名	令和 元 年度 飯詰浄水場配水池築造（杭打）工事
図面種別	横断図 E-E',F-F'
縮尺	S=1:100
図面番号	NO. 4/13　月日

五所川原市上下水道部水道課

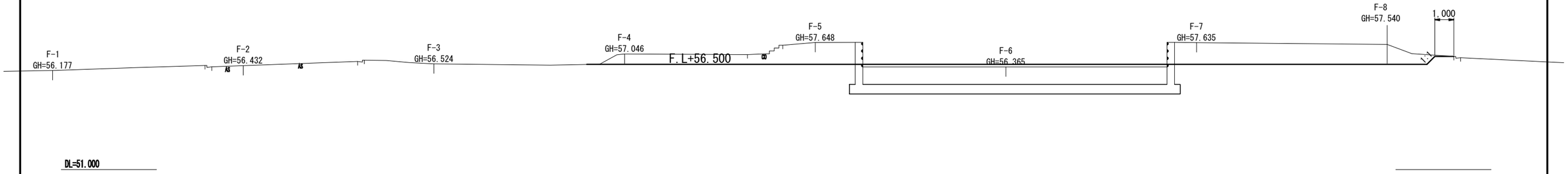
E-E'

切土
61.01㎥



F-F'

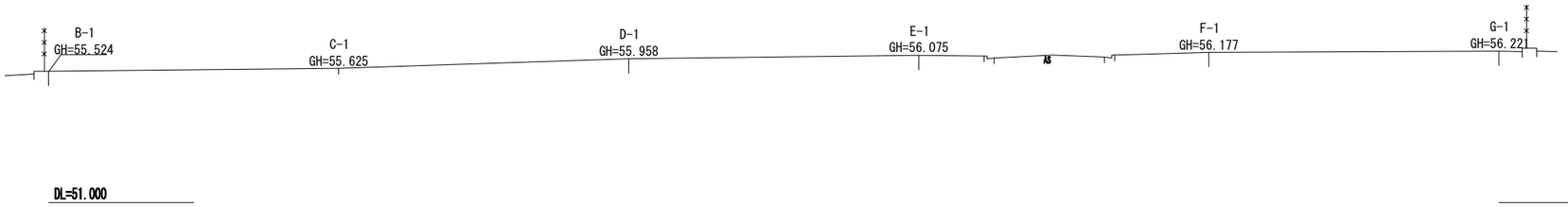
切土
42.38㎥



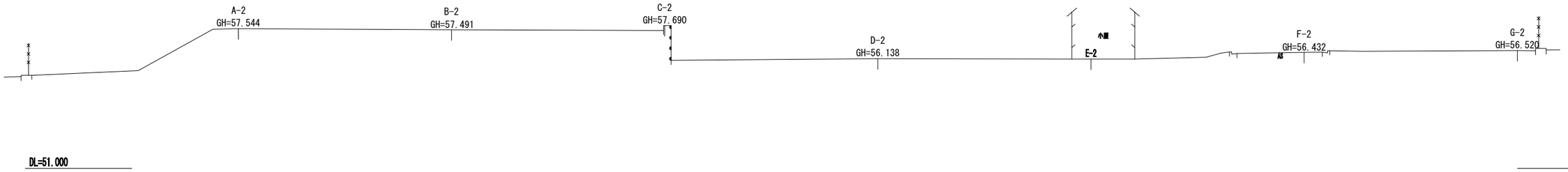
工事名	令和 元 年度 飯詰浄水場配水池築造（杭打）工事
図面種別	横断図 1-1′～ 4-4′
縮尺	S=1:100
図面番号	NO. 5/13　月日

五所川原市上下水道部水道課

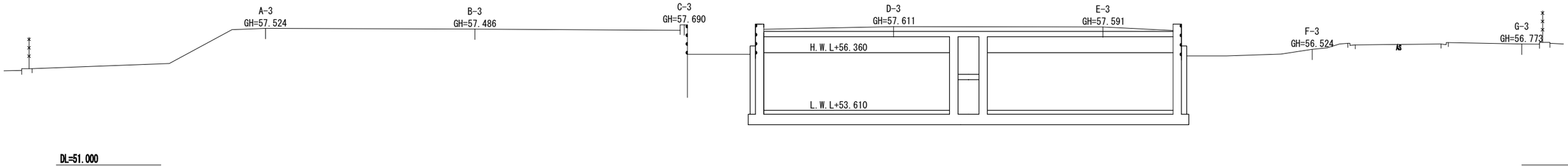
1-1′



2-2′

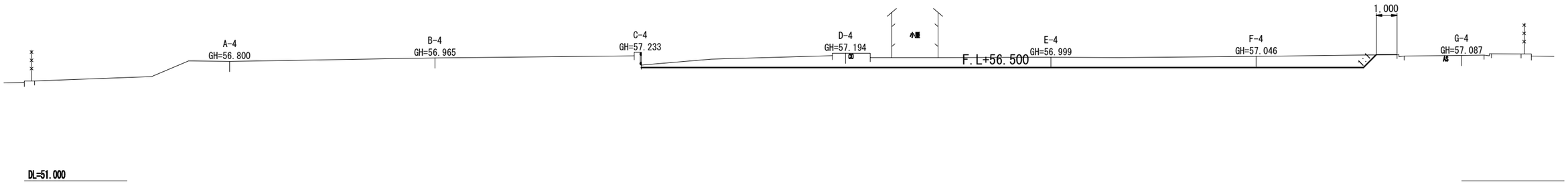


3-3′



4-4′

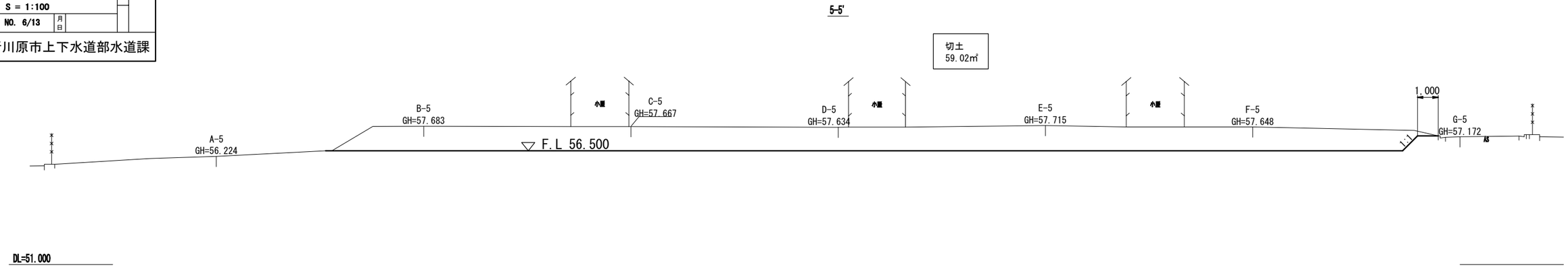
切土
17.35㎥



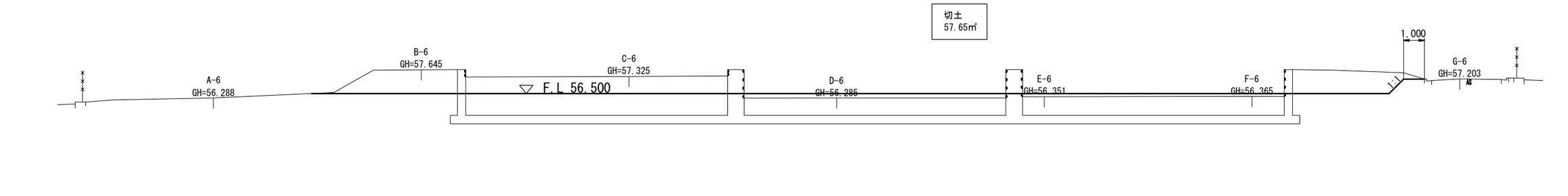
工事名	令和 元 年度 飯詰浄水場配水池築造（杭打）工事
図面種別	横断図 5-5′～8-8′
縮尺	S = 1:100
図面番号	NO. 6/13　月日

五所川原市上下水道部水道課

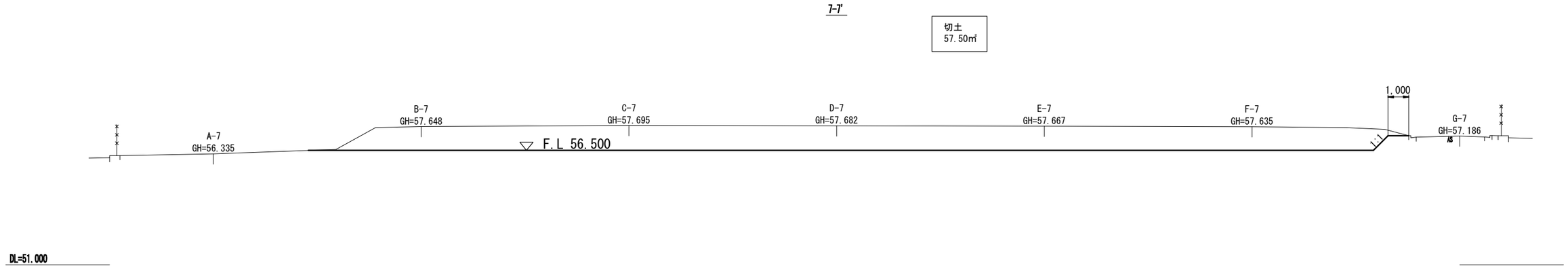
5-5′



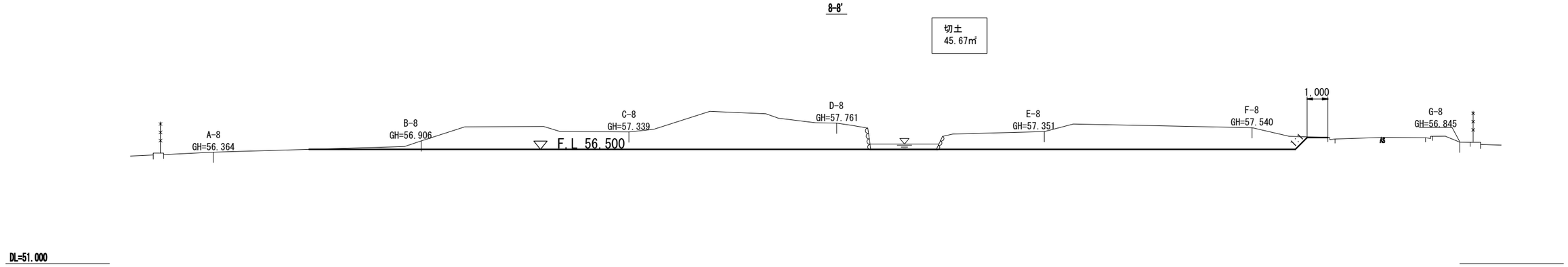
6-6′



7-7′



8-8′

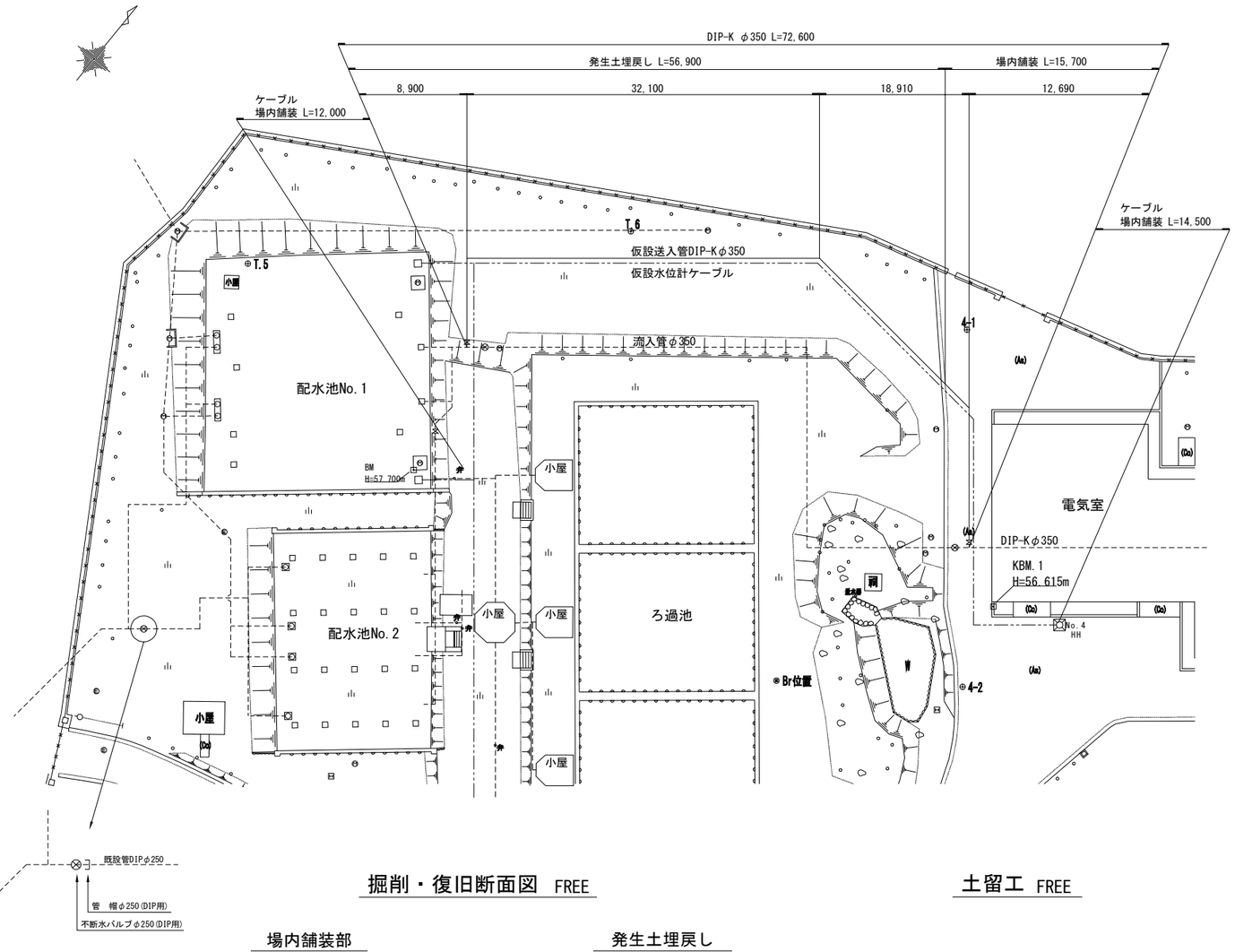


工事名	令和 元 年度 飯詰浄水場配水池築造（杭打）工事
図面種別	送入管・ケーブル移設詳細図
縮尺	S = 1:250, FREE
図面番号	NO. 7/13　月日

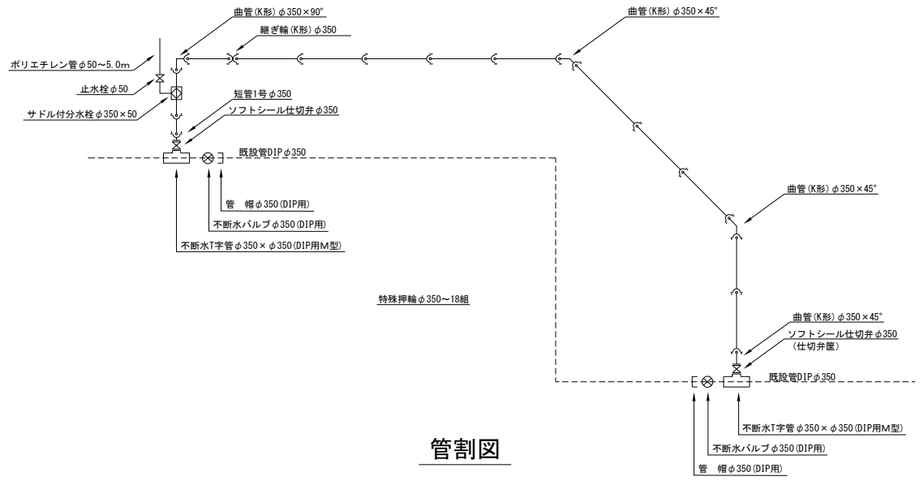
五所川原市上下水道部水道課

送入管・ケーブル移設詳細図

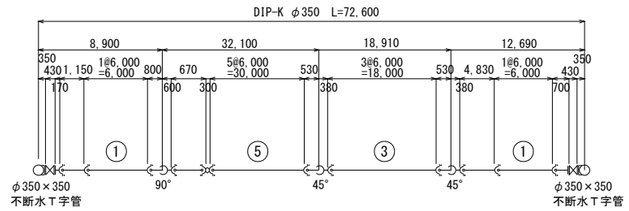
詳細図 S=1:250



詳細図

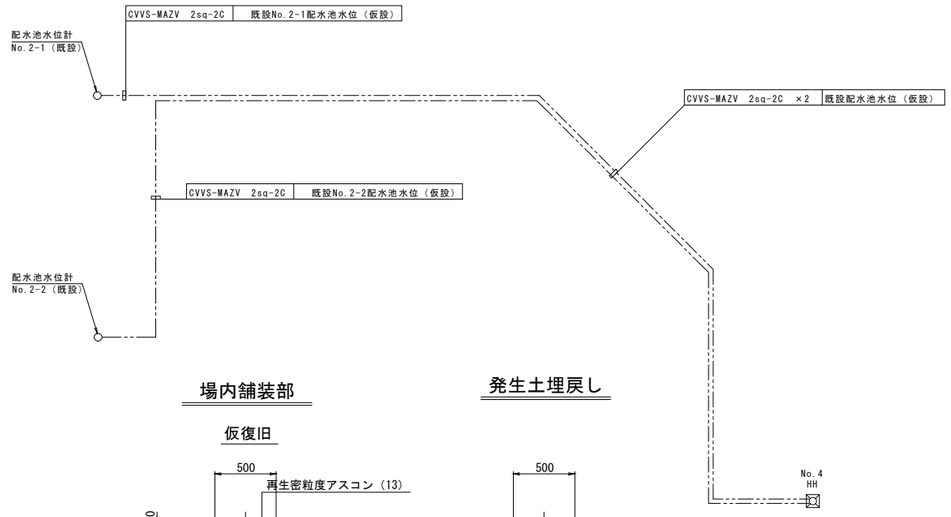


管割図



水位計ケーブル仮設図

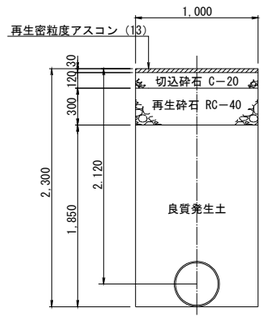
CVVS-MAZV 2sq-2C L=120+142=262m



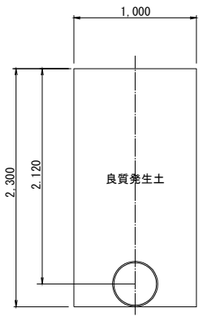
掘削・復旧断面図 FREE

場内舗装部

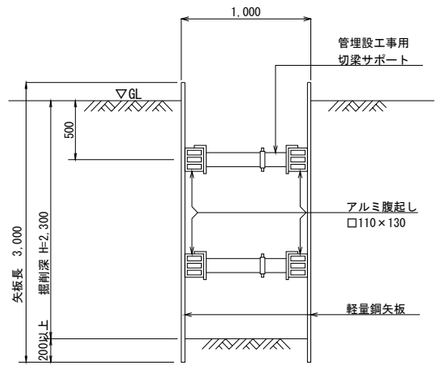
仮復旧



発生土埋戻し

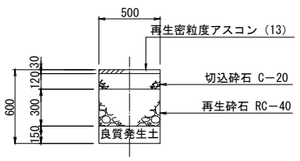


土留工 FREE

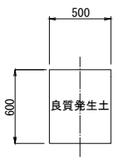


場内舗装部

仮復旧



発生土埋戻し

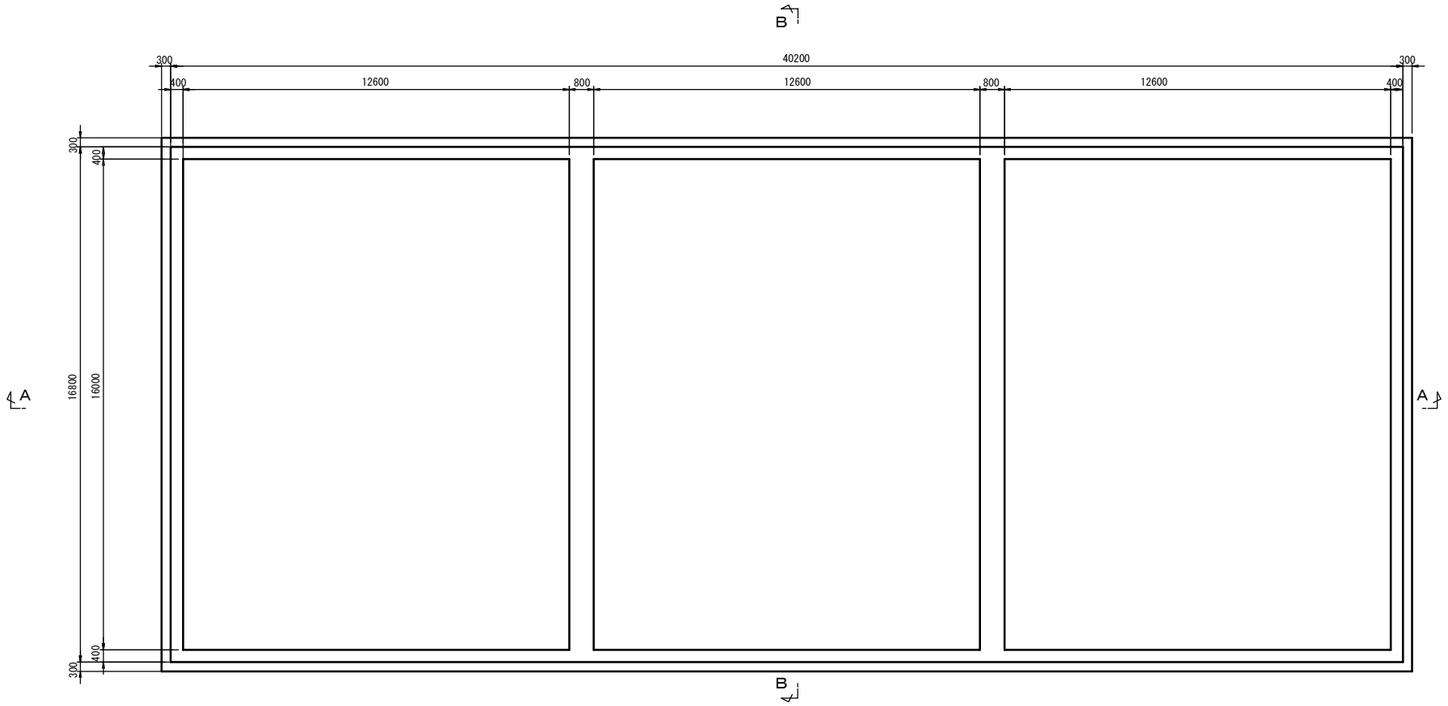


工事名	令和 元 年度 飯詰浄水場配水池築造（杭打）工事
図面種別	ろ過池等撤去図
縮尺	S = 1:100
図面番号	NO. 8/13

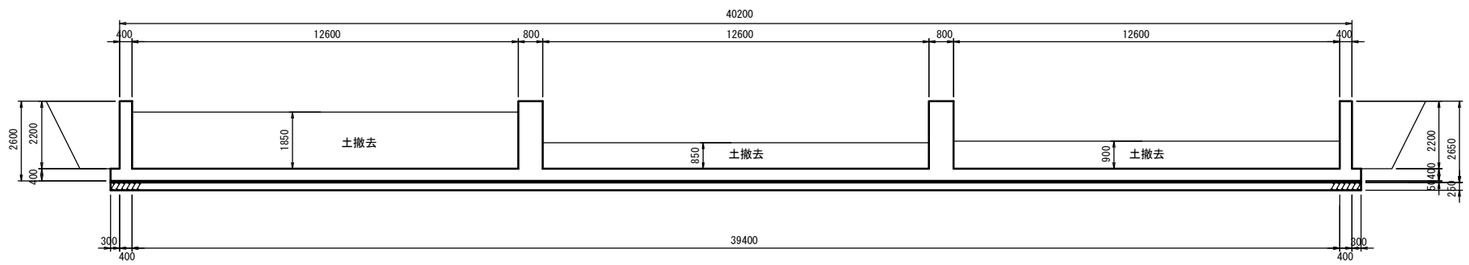
五所川原市上下水道部水道課

ろ過池撤去図　S=1:100

平 面 図



A － A 断面



注1. 杭打の支障になるため、均しコンクリートと基礎砕石も撤去する。

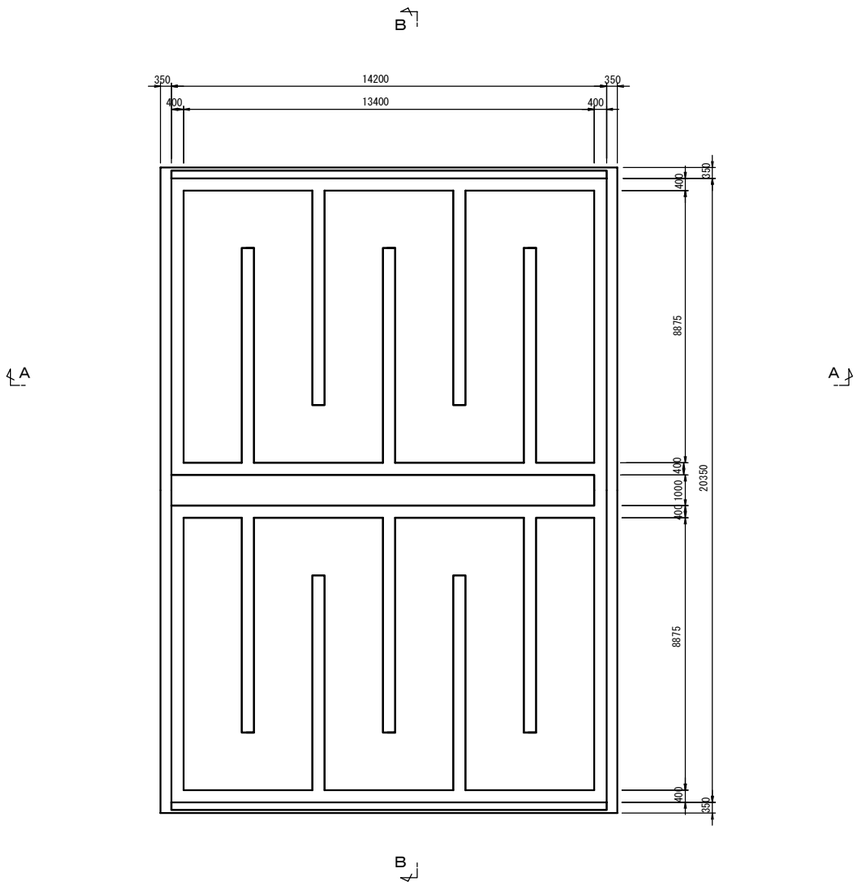
工事名	令和 元 年度 飯詰浄水場配水池築造（杭打）工事
図面種別	配水池No.2撤去図
縮尺	S = 1:100
図面番号	NO. 9/13

五所川原市上下水道部水道課

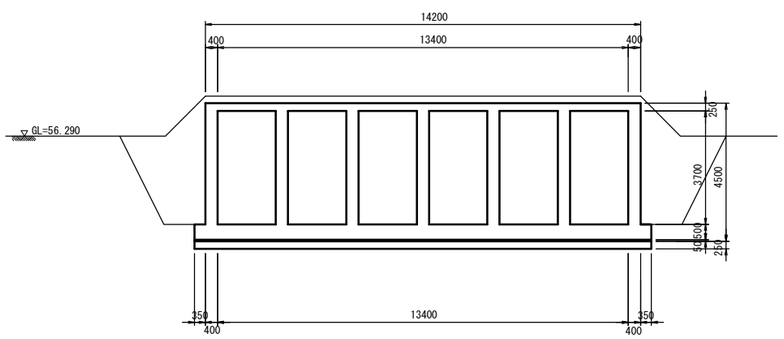
配水池No.2撤去図

S=1:100

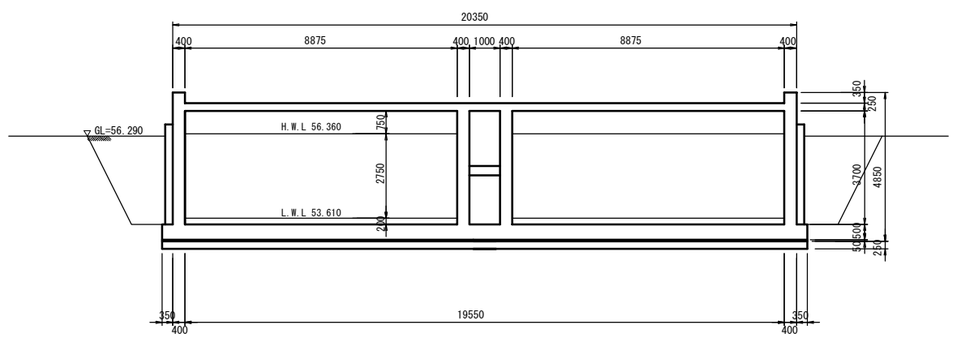
平 面 図



A － A 断面



B － B 断面



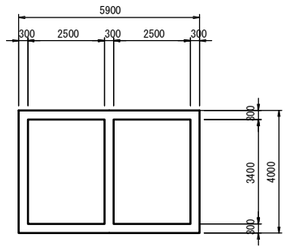
注1. 杭打の支障になるため、均しコンクリートと基礎砕石も撤去する。

工事名	令和 元 年度 飯詰浄水場配水池築造（杭打）工事
図面種別	着水井他撤去図
縮尺	S = 1:100
図面番号	NO. 10/13

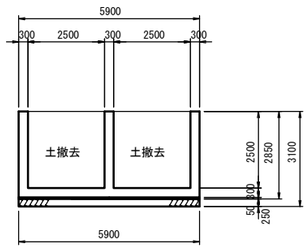
五所川原市上下水道部水道課

着水井撤去図 S=1:100

平 面 図

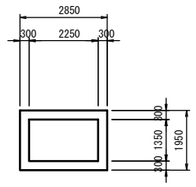


断 面 図

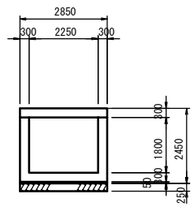


水槽撤去図 S=1:100

平 面 図

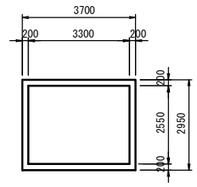


断 面 図

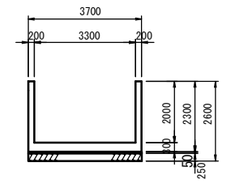


流量計室撤去図 S=1:100

平 面 図

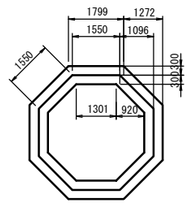


断 面 図

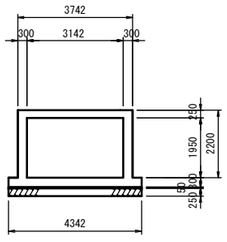


集水井撤去図 S=1:100

平 面 図

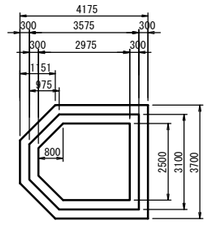


断 面 図

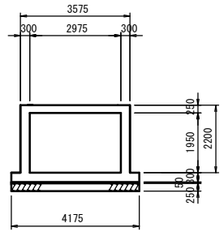


ろ過池弁室撤去図 S=1:100

平 面 図

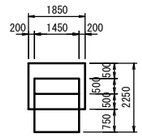


断 面 図

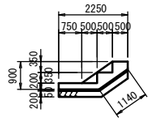


階段撤去図 S=1:100

平 面 図



断 面 図



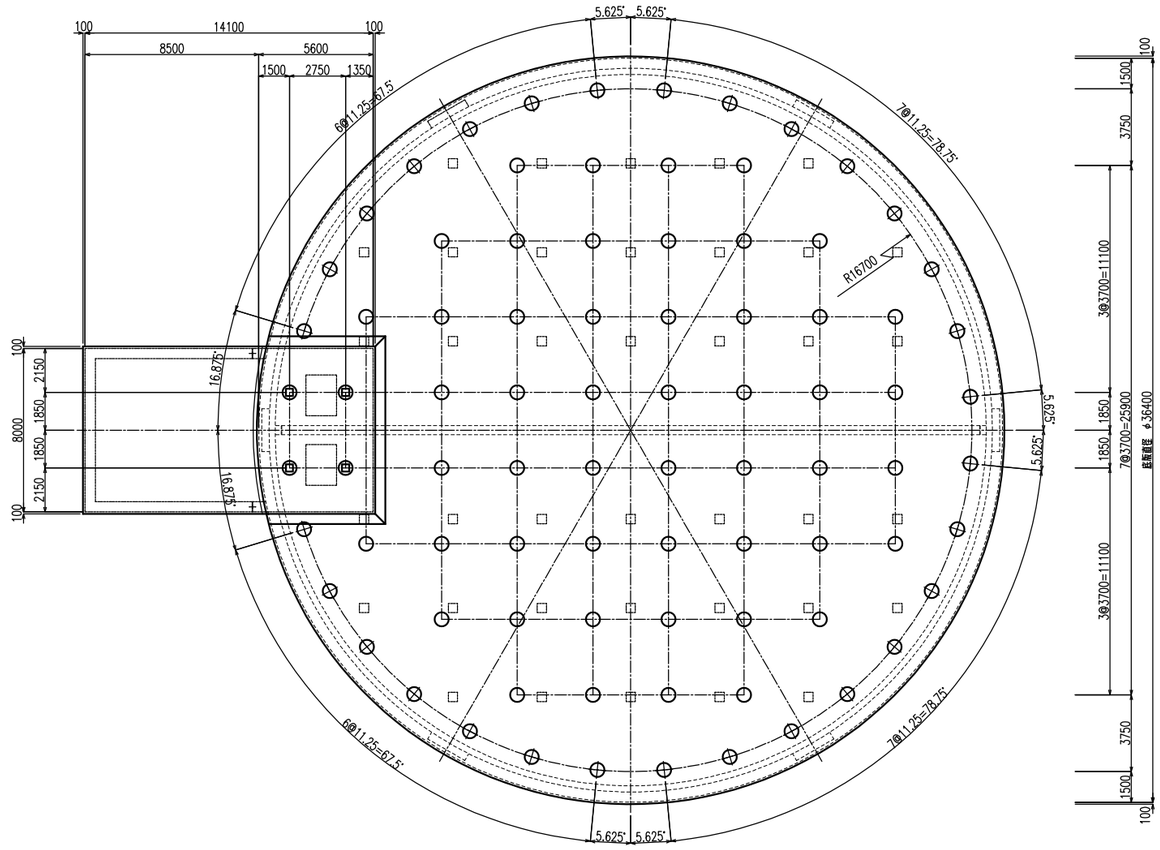
注1. 杭打の支障になるため、均しコンクリートと基礎砕石も撤去する。

工事名	令和 元 年度 飯詰浄水場配水池築造(杭打)工事
図面種別	杭配置図
縮尺	S = 1:150
図面番号	NO.11/13

五所川原市上下水道部水道課

杭配置図 S=1/150

平面図



工事内容

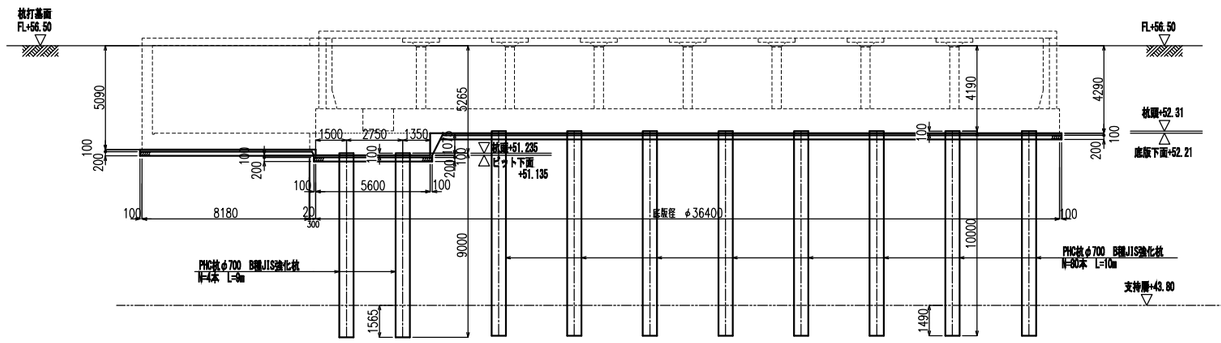
⊕	杭 種	PHC杭φ700 B種 JIS強化杭
	杭 長	ΣL = 10 m
	杭本数	N = 80 本
	杭頭位置	+52.310 m
	工 法	プレボーリング工法

⊕	杭 種	PHC杭φ700 B種 JIS強化杭
	杭 長	ΣL = 9 m
	杭本数	N = 4 本
	杭頭位置	+51.235 m
	工 法	プレボーリング工法

	基 礎	基礎砕石 RC-40 t=20cm
	均 し	均しｺﾝｸﾘｰﾄ 18-12-40 t=10cm

※FL+56.50より杭打、掘削後に杭頭高を確認し、均しｺﾝｸﾘｰﾄ施工までとする。

断面図



ボーリング NO-No.1
N=57.70

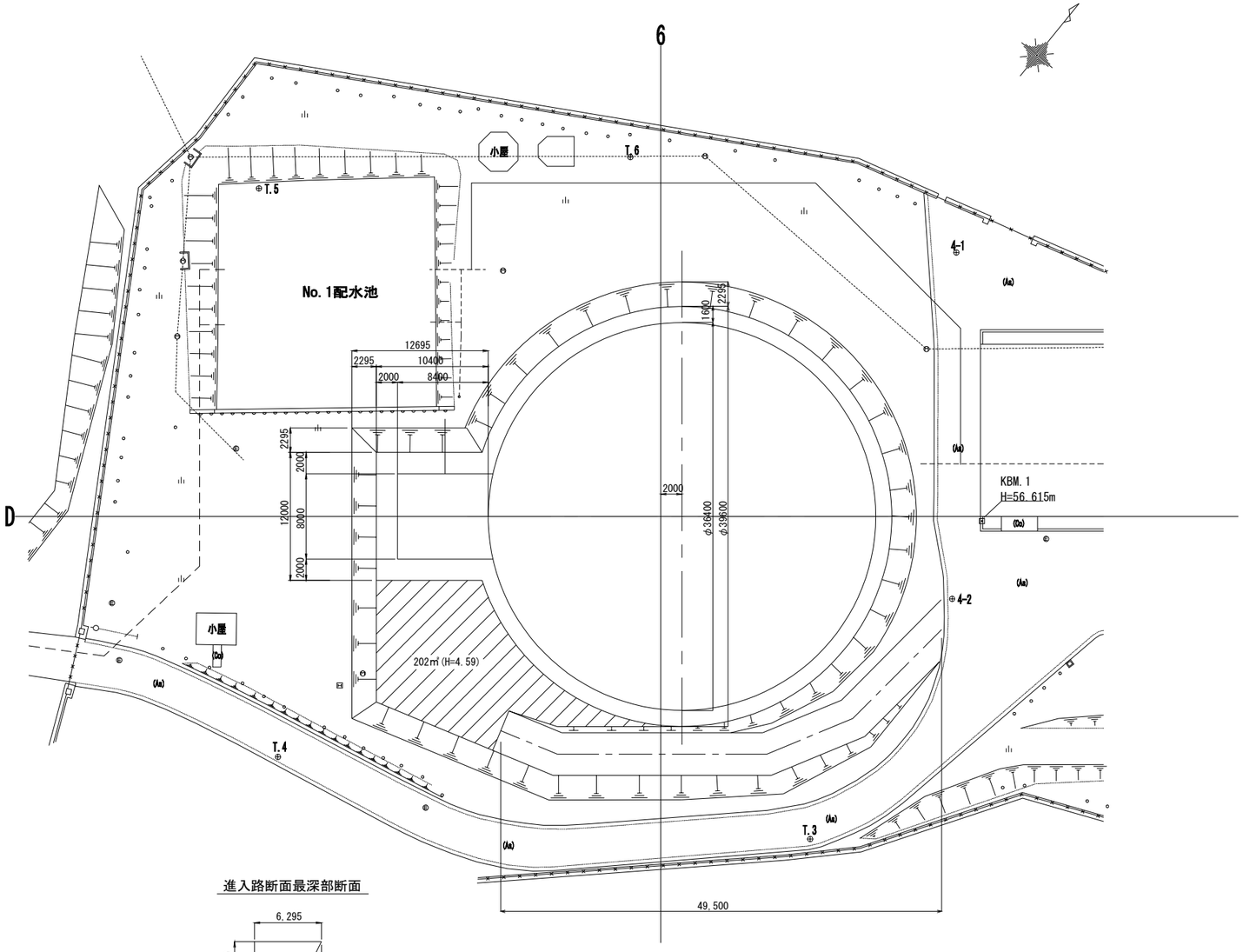
縮尺(m)	標高(m)	層厚(m)	深度(m)	柱状図	土質区分	中心深度(m)	標準貫入試験 N値
	57.55	0.15	0.15		盛土		
1					ローム	1.30	10
2	55.60	1.95	2.10			2.30	11
3						3.30	13
4						4.30	9
5						5.30	10
6						6.30	9
7					粘土	7.30	8
8						8.30	8
9						9.30	7
10						10.30	8
11						11.30	6
12						12.30	17
13	44.60	11.00	13.10			13.30	18
14	43.80	0.80	13.90		細砂	14.24	50
15						15.24	50
16						16.22	50
17					砂礫	17.17	50
18						18.17	50
19	38.45	5.35	18.25			19.20	50

地下水位 6.0m

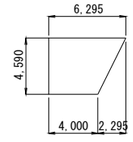
工事名	令和 元 年度 飯詰浄水場配水池築造（杭打）工事
図面種別	配水池掘削図
縮尺	S = 1:250
図面番号	NO. 12/13　月日
五所川原市上下水道部水道課	

配水池掘削図

平面図 S=1:250



進入路断面最深部断面

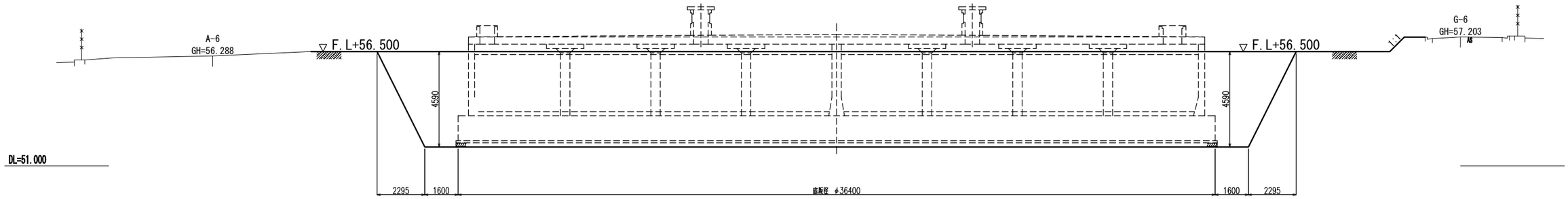
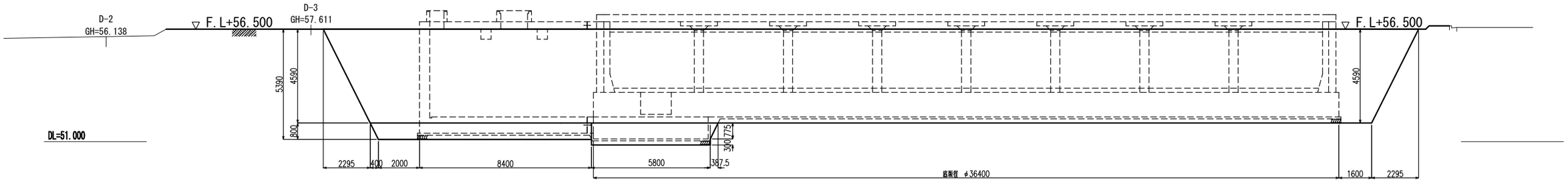


工事名	令和 元 年度 飯詰浄水場配水池築造（杭打）工事
図面種別	配水池掘削断面図
縮尺	S = 1:100
図面番号	NO. 13/13

五所川原市上下水道部水道課

掘削断面図 S=1/100

G-G'



D-D'