

平成 2 9 年 度
公 共 下 水 道 管 渠 改 築 工 事

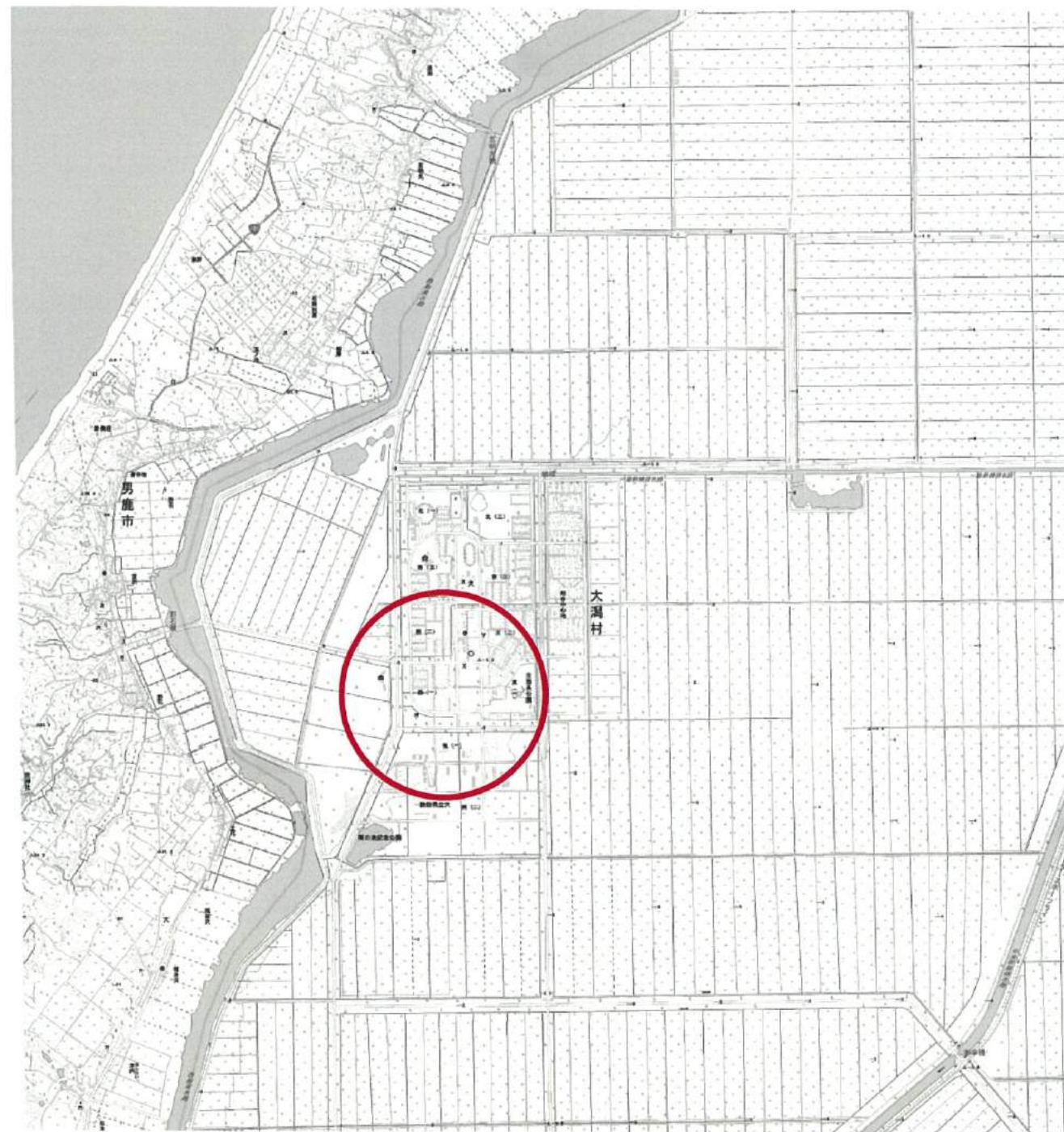
設 計 図 書 (A 3 版)
【 開 削 】

平成 2 9 年 5 月
大 瀧 村 役 場 産 業 建 設 課

図 面 目 録

図面番号	図 面 名	縮 尺
1	位置図	1:25000
2	改築工事箇所図	FREE
3	平面縦断図(242路線)	図示
4	平面縦断図(243路線)	図示
5	土工標準図・舗装復旧図	1:20
6	軽量矢板土留工標準図	1:30
7	ウェルポイント工法標準図	1:30

位置図 S= 1:25,000



公共下水道管渠改築工事				平成28年度
箇所名	秋田県南秋田郡大湯村地内			
図面名	位置図			
縮尺	1:25,000	製図月日		
図面番号	1	設計者	1	7
秋田県大湯村				

改築工事箇所図

S-FREE

凡 例	
—	設計対象路線
○	ボーリング調査箇所

接続点 臨海22号 (橋施工)

野石橋中継ポンプ場 (流域)

大湯汚水中継ポンプ場 ~ 流域中継ポンプ場 接続路線



中継ポンプ場

西五丁目

第3汚水中継ポンプ場

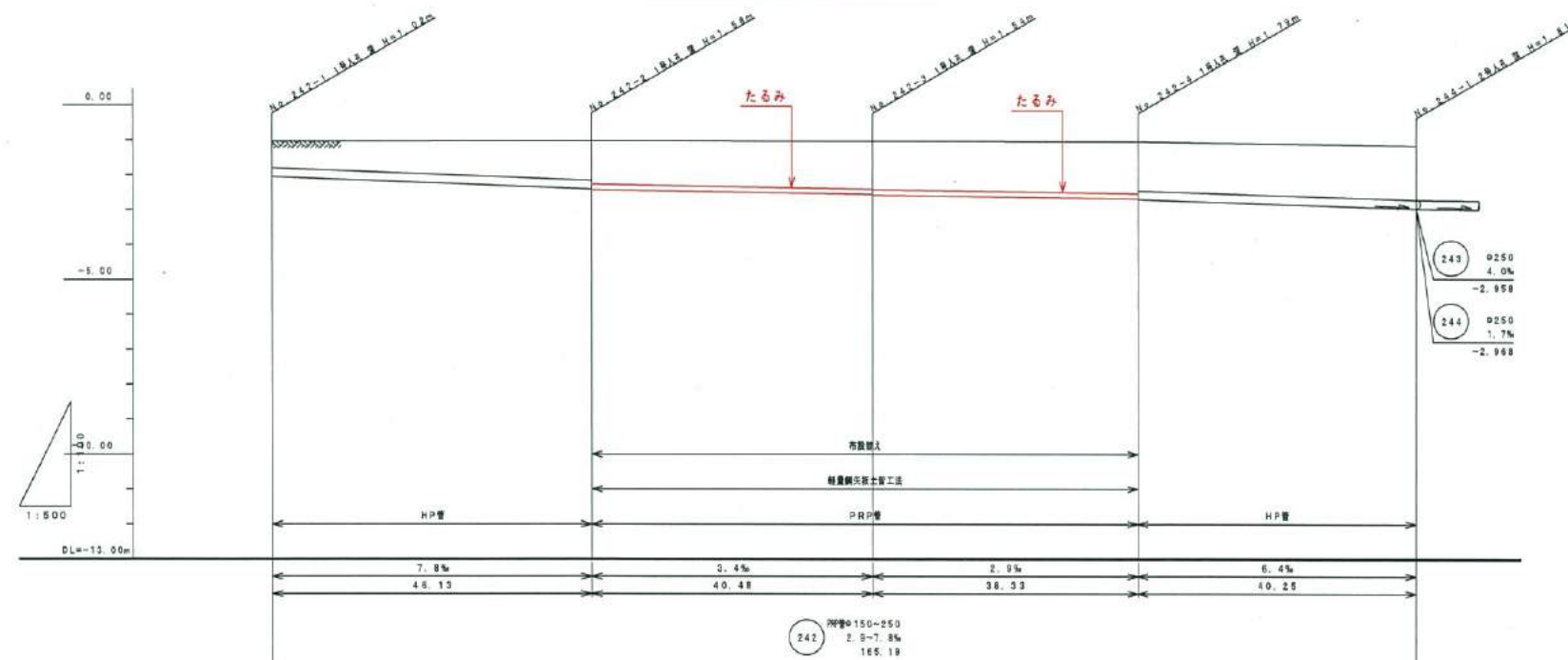
大湯処理分区

下水道管渠改築工事 詳細設計業務委託		平成28年度
箇所名	秋田県南秋田郡大湯村 地内	
図名	改築工事箇所図	
縮尺	FREE	製図月日
秋田県大湯村産業建設課		27

平面図 S=1:500



縦断面図 H=1:500 V=1:100



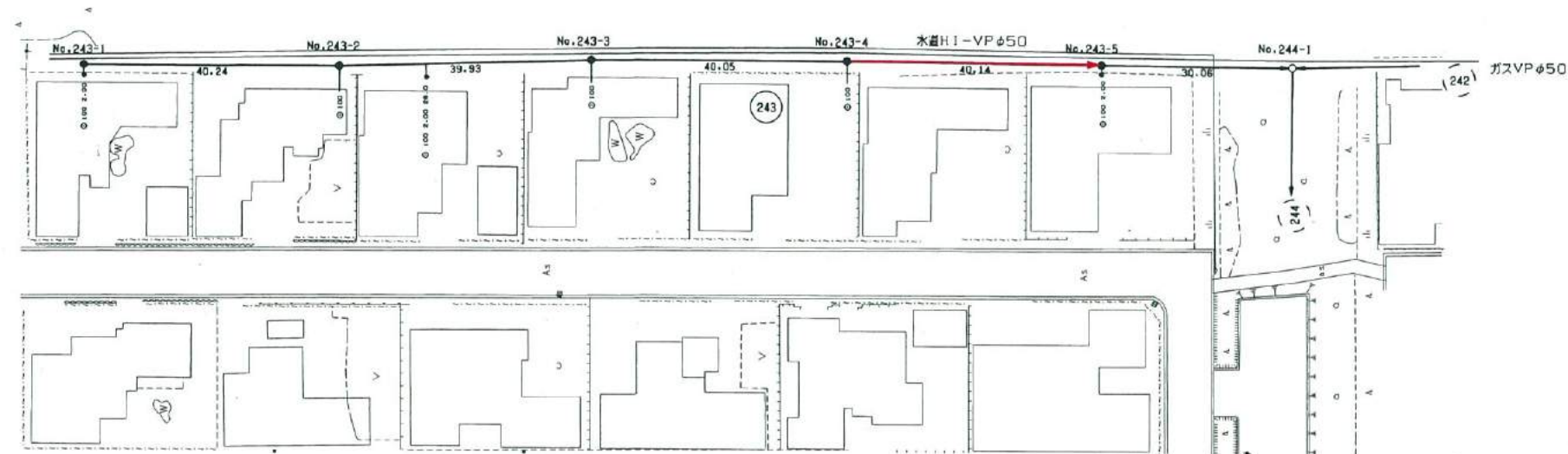
() 内は、マンホール天端高さを示す

現況地盤高		-1.04	-0.91	-1.04	-1.07	-1.16
土 被		0.74	1.11	1.27	1.47	1.53
管 底 高		-1.04	-2.413	-2.456	-2.690	-2.968
掘 削 深		1.04	1.41	1.62	1.72	1.84
追加距離		0.00	46.13	86.61	124.94	165.19
測 点		No. 242-1	No. 242-2	No. 242-3	No. 242-4	No. 244-1

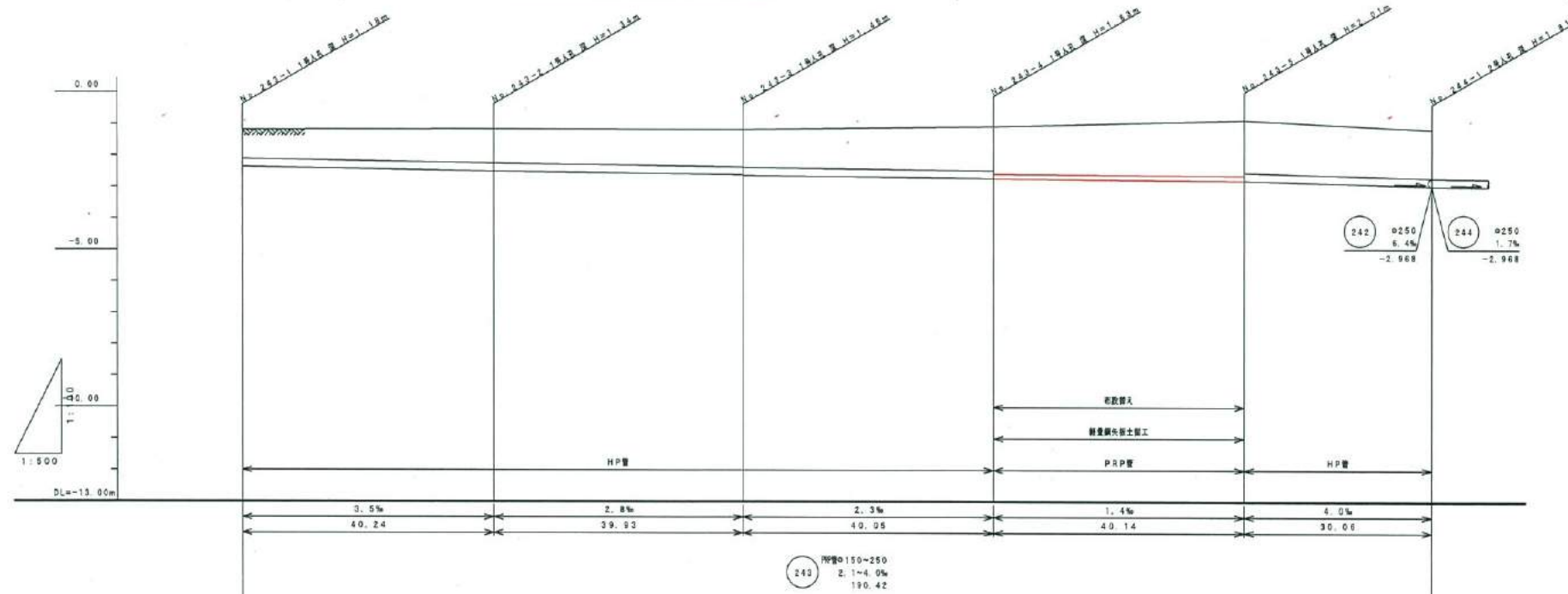
路線番号 242

公共下水道管渠改築工事		平成	年度
工事名	下水道管路施設長寿命化工事		
図面名	平面縦断面図		
縮 尺	図 示	製 図 月 日	
製 図 者	監 査 者	設 計 者	3 7
秋 田 県 大 湯 村			

平面図 S=1:500



縦断面図 H=1:500
V=1:100



現況地盤高	1.18	1.16	1.17	1.07	1.16
土 被	0.91	1.07	1.17	1.19	1.52
管 底 高	-2.365	-2.603	-2.613	-2.724	-2.955
掘削深	1.21	1.37	1.47	1.77	1.83
追加距離	0.00	40.24	39.93	40.05	30.06
測 点	No. 243-1	No. 243-2	No. 243-3	No. 243-4	No. 244-1

() 内は、マンホール天端高さを示す

路線番号 243

公共下水道管渠改築工事		平成	年度
工事名	下水道管路施設長寿命化工事		
図面名	平面縦断面図		
縮 尺	図示	製図月日	
製図者	監理者	図 番	4/7
秋 田 県 大 潟 村			

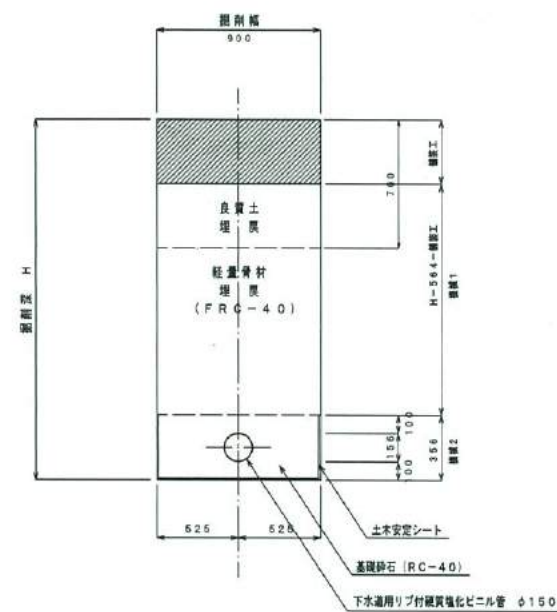
土工標準図 S=1:20

φ150

掘削

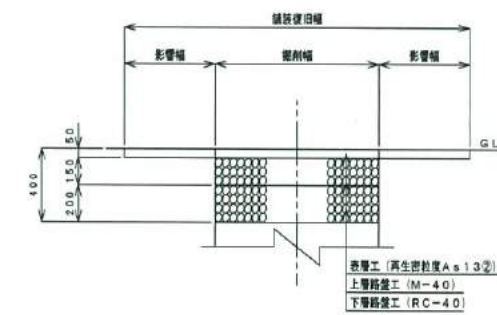


埋戻し



舗装復旧図 S=1:20

村道車道

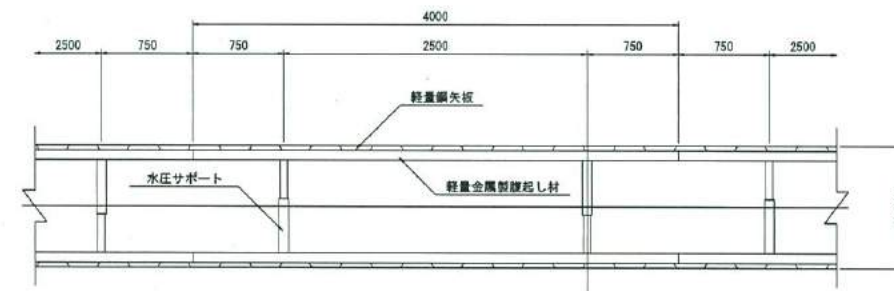


公共下水道管渠改築工事		平成 年度
工事名	下水道管路施設長寿命化工事	
図面名	土工標準図・舗装復旧図	
縮尺	1:20	製図年月日
設計者	監理者	5/7
秋田県大潟村		

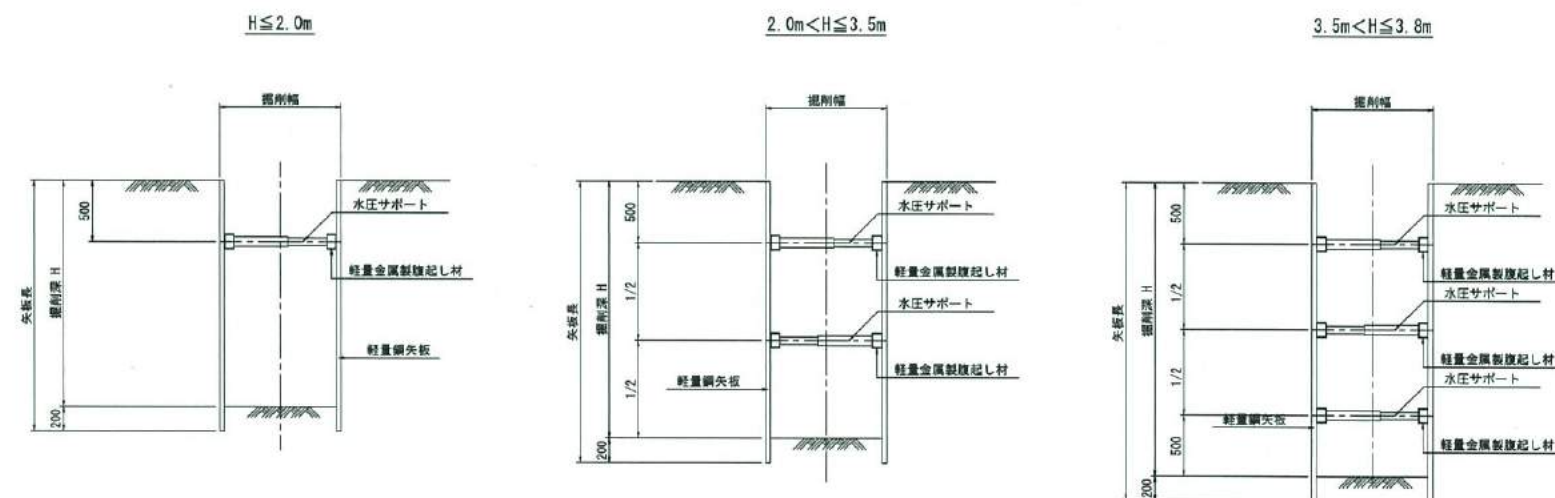
軽量鋼矢板土留工標準図 $s=1:30$

(参考図)

平面図



断面図



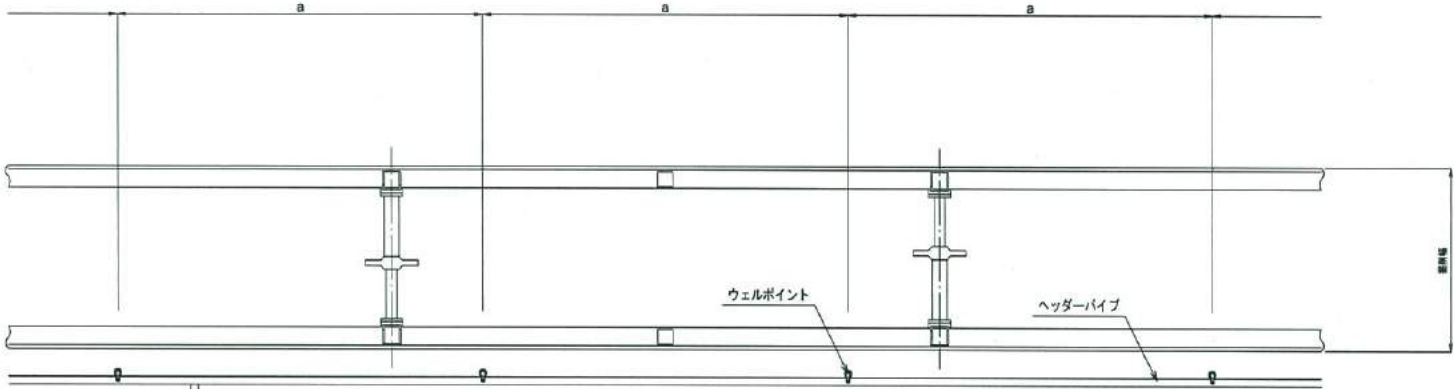
(参考図)

公共下水道管渠改築工事		平成 年度
工事名	下水道管路施設長寿命化工事	
図面名	軽量鋼矢板土留工標準図	
縮尺	1:30	製図月日
設計者	監理者	6/7
秋田県大潟村		

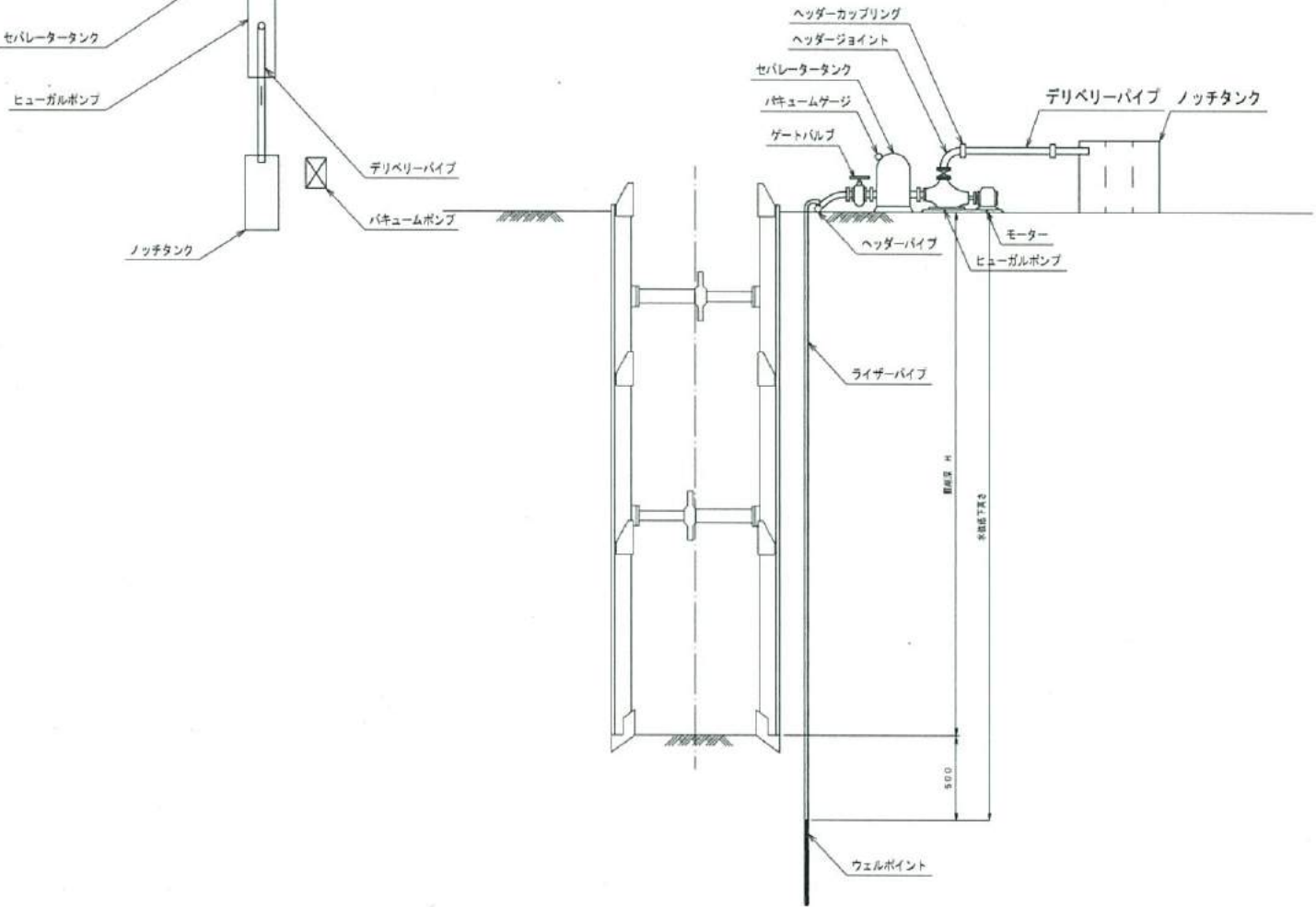
ウェルポイント工法標準図 S=1:20
(参考図)

平面図

a : ウェルポイントの間隔 1.00m < a ≤ 2.00m



断面図



種 別	管 路 部
掘削深度 (m)	3.00
地下水位 (m)	GL-0.50
地下水位低下高 (m)	3.00
地山透水係数 (cm/sec)	0.001
1本1分排水量 (m ³ /min/本)	0.015
必要本数 (本)	8/15m

(参考図)

公共下水道管渠改築工事		平成 年度
工事名	下水道管路施設長寿命化工事	
図面名	ウェルポイント工法標準図	
縮 尺	1 : 20	製図月日
製図者	設計者	図 7 7
秋 田 県 大 潟 村		