

位置図 S= 1:25,000

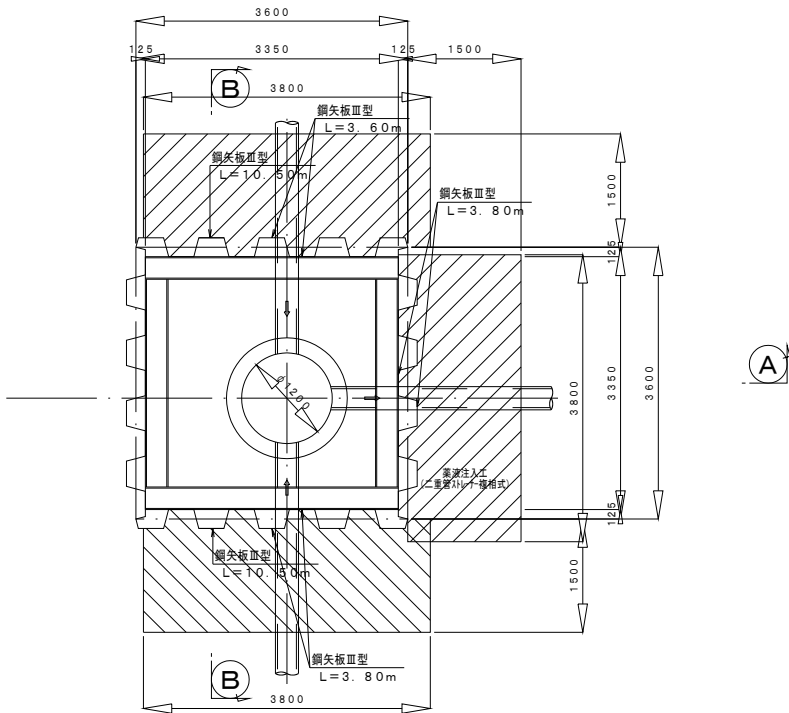


参考図

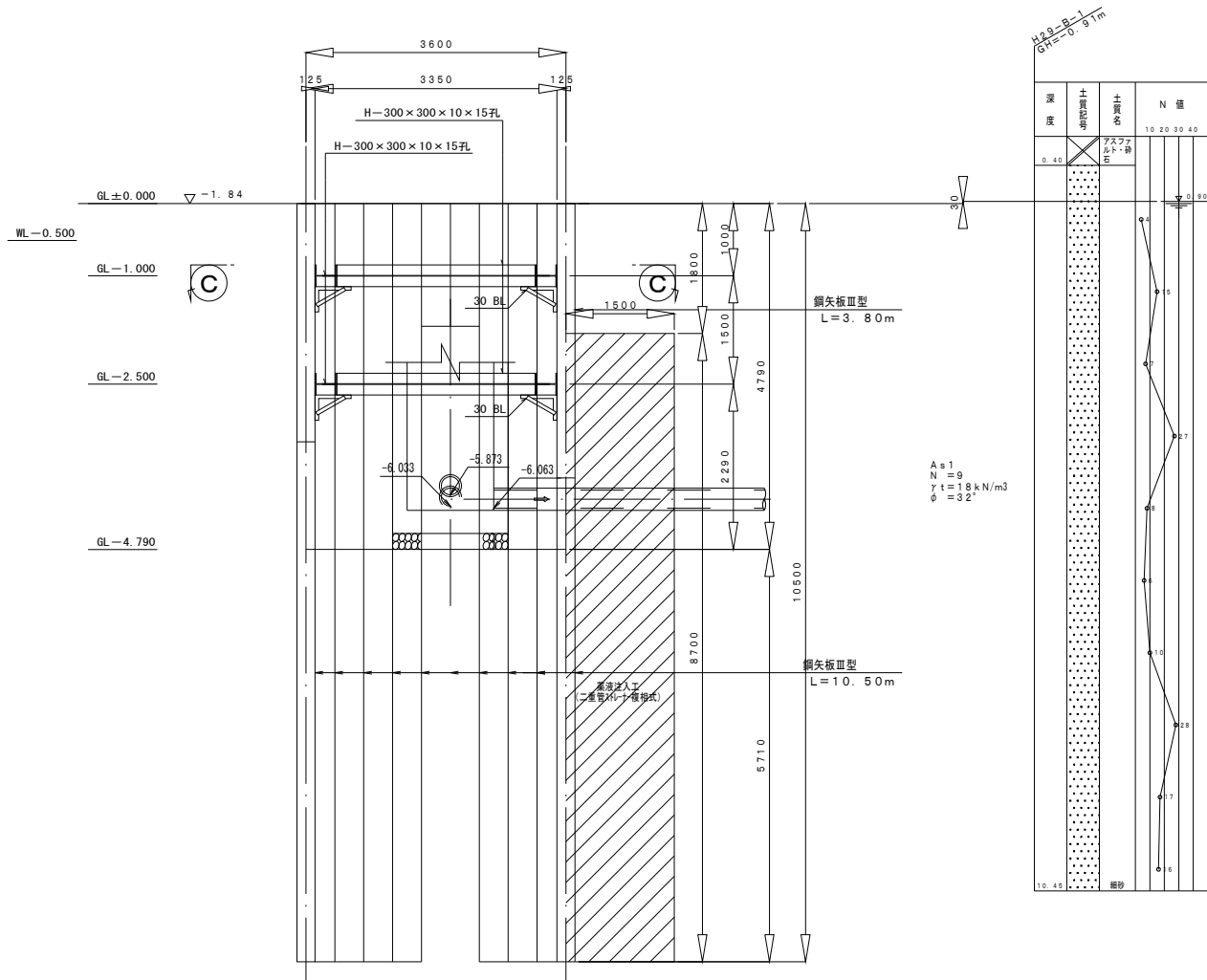
令和3年度		工事番号	
工事名	大潟村公共下水道管渠改築工事		
処理区名		幹線名	
箇所名	秋田県南秋田郡大潟村 地内		
位置図		縮尺	1:25,000
照査	設計	図面番号	1/8
大潟村			

鋼矢板土留工 S = 1 : 5 0
(No. 278-2-1MH)

平面図
C-C



断面図
A-A



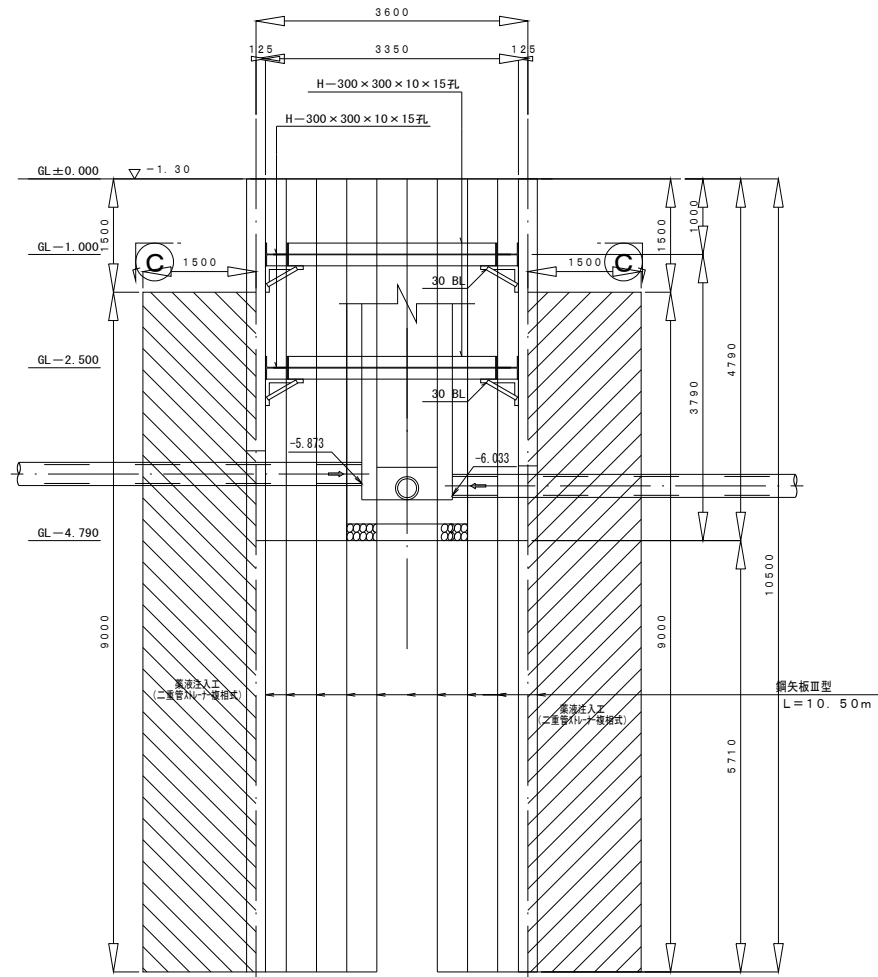
主要部材数量表

部材名	寸法	単位	数量	単位質量	質量	備考
土留め壁(鋼矢板)	ⅢⅠⅠ型 L=10.50m	m	315.00	60.0kg/m	18.900t	30枚 N値25以上
土留め壁(鋼矢板)	ⅢⅠⅠ型 L= 3.80m	m	15.20	60.0kg/m	0.912t	4枚 N値25以上
土留め壁(鋼矢板)	ⅢⅠⅠ型 L= 3.60m	m	7.20	60.0kg/m	0.432t	2枚 N値25以上
計					20.244t	
切ばり支保工(腹起し)	H-300×300×10×15孔	m	24.400	100.0kg/m	2.440t	
計					2.440t	

設計条件

対象構造物		マンホール
掘削面積		3.600m × 3.600m
掘削深さ		-4.201m
地下水位		WL-0.510m
土圧	安定計算	ランキン
	断面計算	断面計算用土圧
水圧		三角形
地表面上載荷重		10.00kN/m ²
切ばりの温度軸力		-

断面図
B-B



参考図

令和3年度		工事番号	
工事名	大湯村公共下水道管渠改築工事		
処理区名	幹線名		
箇所名	秋田県南秋田郡大湯村 地内		
鋼矢板土留工 (No. 278-2-1)		縮尺	1:50
照査	設計	図面番号	
大湯村			

(No. 301-2-5MH)

Technical drawing of a bridge pier cross-section. The drawing shows a central pier with a width of 3.600m and a total height of 9.000m. The pier is divided into two main sections: a lower section with a height of 4.430m and an upper section with a height of 4.570m. The pier is reinforced with steel reinforcement bars (H-300 x 300 x 10 x 15) and has a concrete cover of 30mm. The pier is supported by a foundation with a width of 3.600m and a height of 1.25m. The drawing also shows the pier's position relative to the bridge deck and the ground level (GL). The ground level is marked as GL ± 0.000, GL - 0.910, GL - 1.000, GL - 2.500, and GL - 4.430. The pier is labeled with '鋼矢板Ⅲ型' (Steel Sheet Pile Type III) and 'L = 3.40m' for the upper section and 'L = 9.00m' for the lower section. The drawing includes a scale bar and a north arrow.

Technical drawing of a building section showing a cross-section of a structure with a central core and surrounding walls. The drawing includes dimensions for height and width, and labels for various components.

Key dimensions and labels:

- Overall width: 7100
- Core width: 3600
- Core opening: H-300 x 300 x 10 x 15 孔
- Core structure: 30 BL
- Wall thickness: 125
- Floor thickness: 100
- Section labels: 125, 3350, 125
- Height dimensions: 1000, 4430, 9000
- Level markers: GL ± 0.000, GL - 1.000, GL - 2.500, GL - 4.430
- Section markers: C
- Other labels: 1500, -3.610, -3.680, 1.000, 3430, 4430, 9000, 4570
- Text: 風道及人工 (二重管) (风管形式)
- Text: 損失板面型 L=9.00m

6

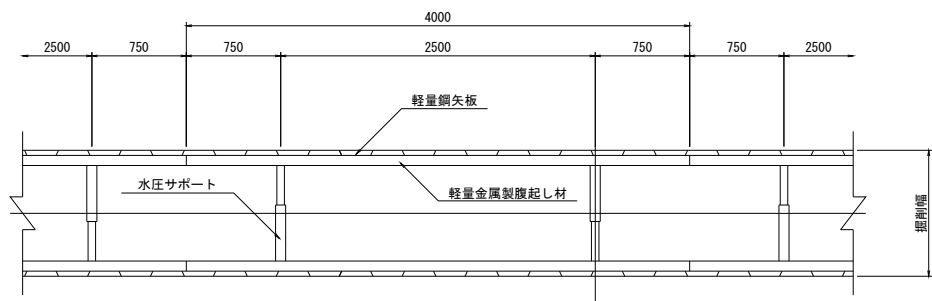
令和3年度		工事番号	
工事名	大潟村公共下水道管渠改築工事		
処理区名	幹線		名
箇所名	秋田県南秋田郡大潟村 地内		
鋼板土留工 (No. 301-2-5)		縮尺	1:50
照査	設計	図面番号	
大 潟 村			

軽量鋼矢板土留工標準図

S=1:30

(参考図)

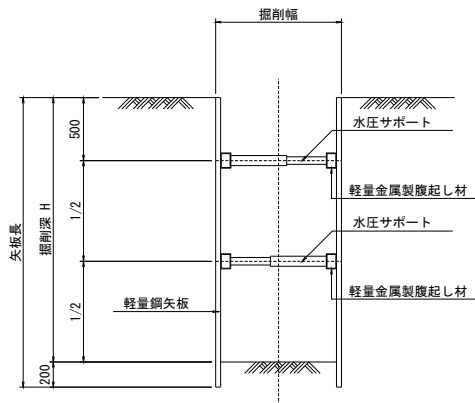
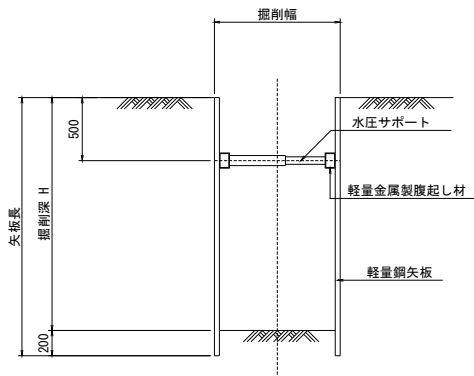
平面図



断面図

$H \leq 2.0\text{m}$

$2.0\text{m} < H \leq 3.5\text{m}$



参考図

4/6

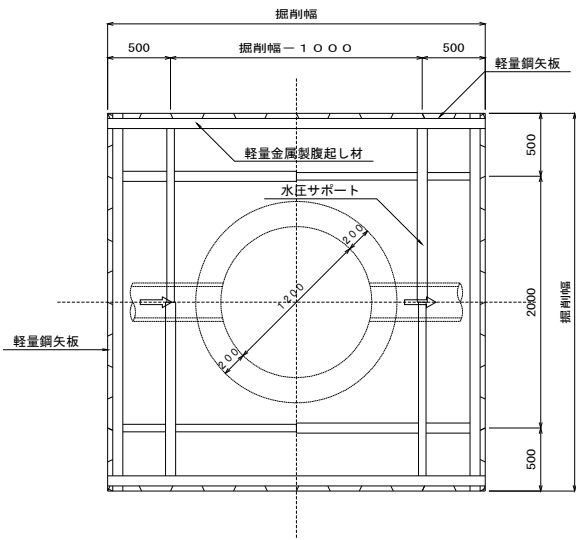
令和3年度		工事番号	
工事名	大潟村公共下水道管渠改築工事		
処理区名		幹線名	
箇所名	秋田県南秋田郡大潟村 地内		
軽量鋼矢板土留工標準図		縮尺	1:30
照査		設計	図面番号
大潟村			

軽量鋼矢板土留工標準図

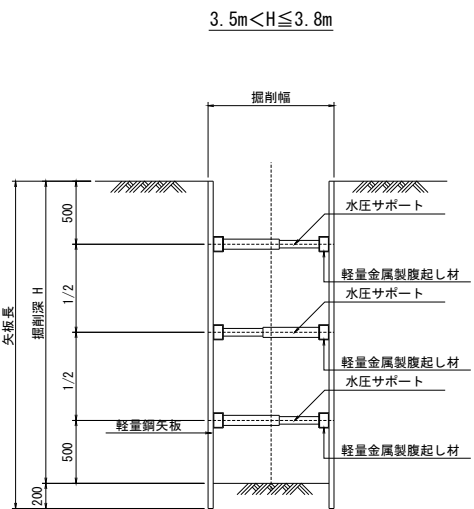
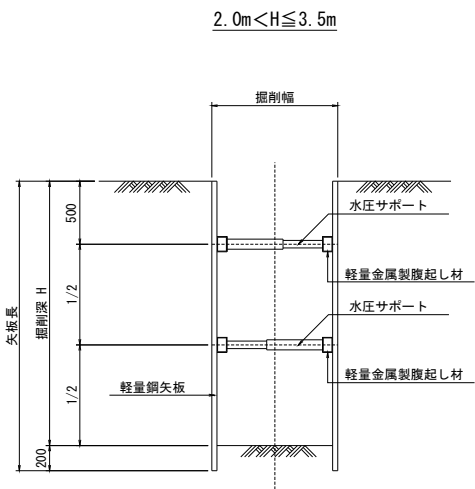
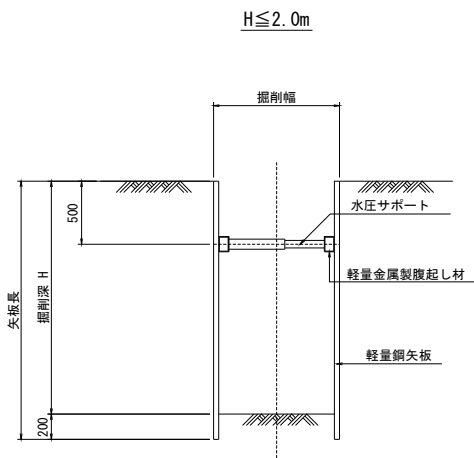
S=1:30

(マンホール部：タイプⅠ) (参考図)

平面図



断面図



参考図

5/6

令和3年度		工事番号	
工事名	大湯村公共下水道管渠改築工事		
処理区名		幹線名	
箇所名	秋田県南秋田郡大湯村 地内		
軽量鋼矢板土留工標準図 (マンホール部)		縮尺	1:30
照査		設計	図面番号
大 湯 村			

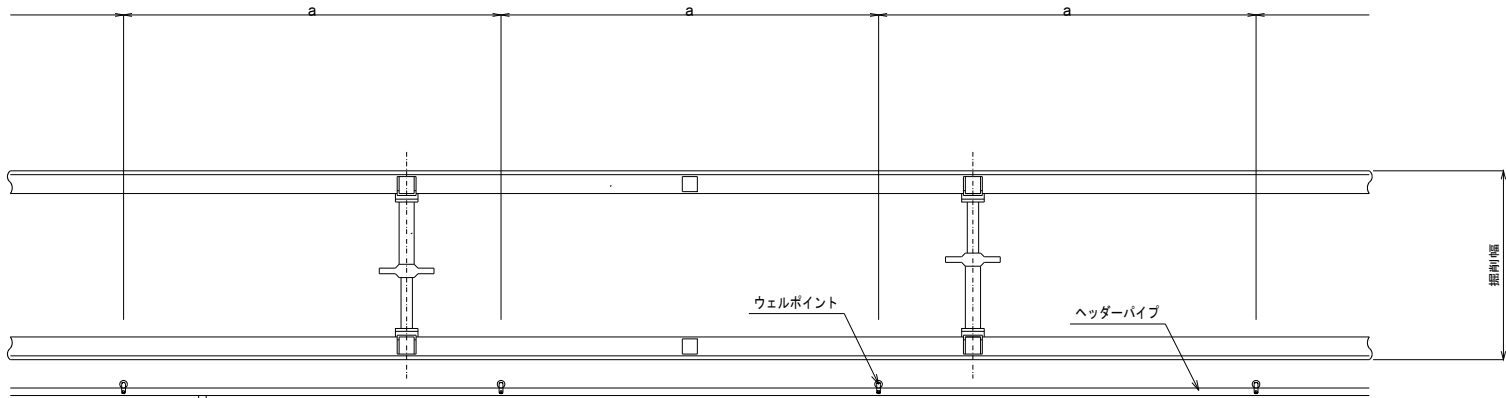
ウェルポイント工法標準図

S=1:20

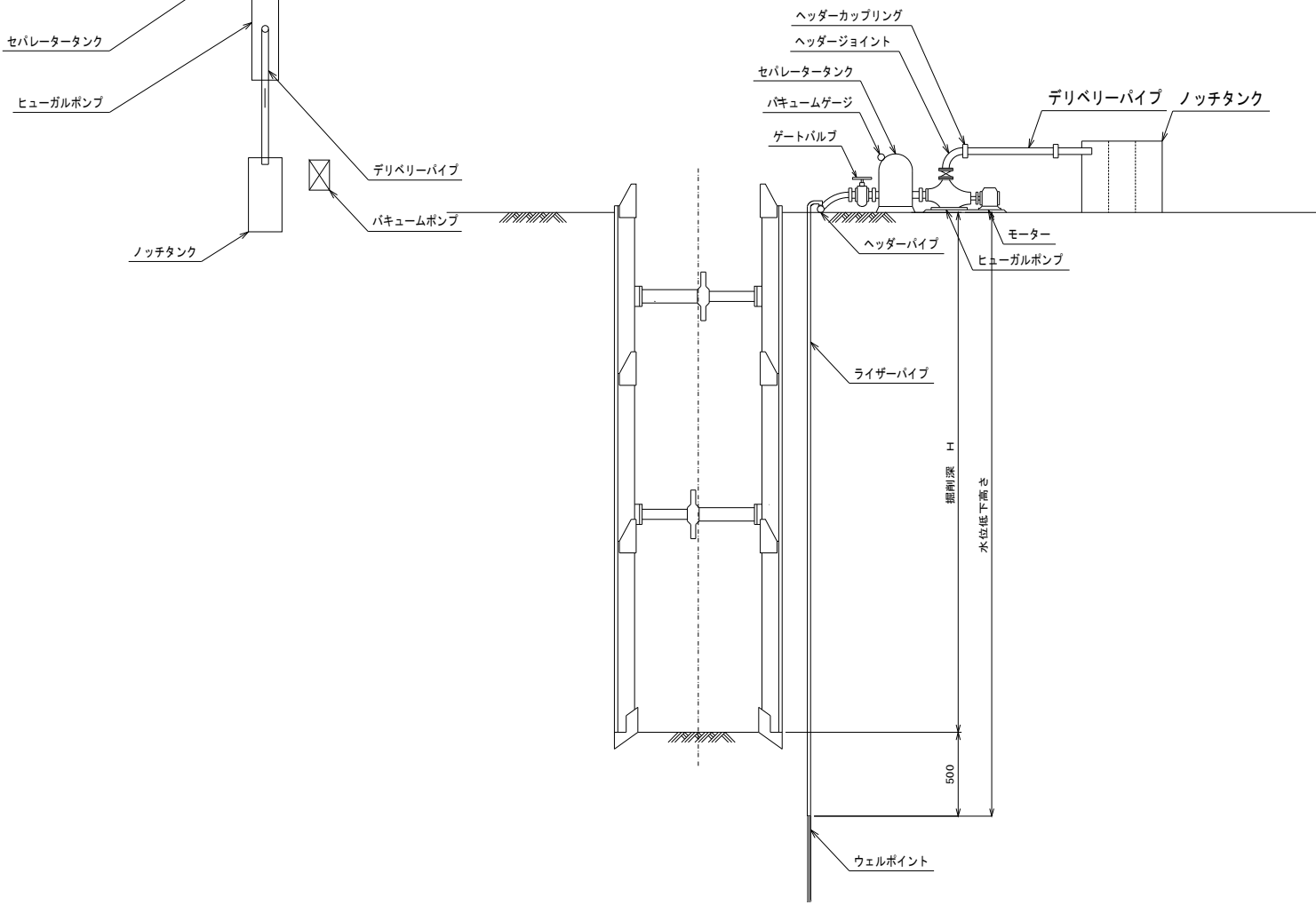
(参考図)

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
ウェルポイント排水量 (m3/min/本)	0.015
必要本数 (本)	8/15m

参 考 図

6/6

令和3年度		工事番号	
工事名	大湯村公共下水道管渠改築工事		
処理区名		幹線名	
箇所名	秋田県南秋田郡大湯村 地内		
ウェルポイント工法標準図		縮尺	1:20
照査		設計	図面番号
大 湯 村			