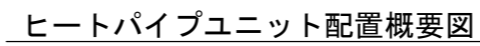


S=1 : 100



ヒートパイプタイプ
ヒートパイプ本数
①×3

注記

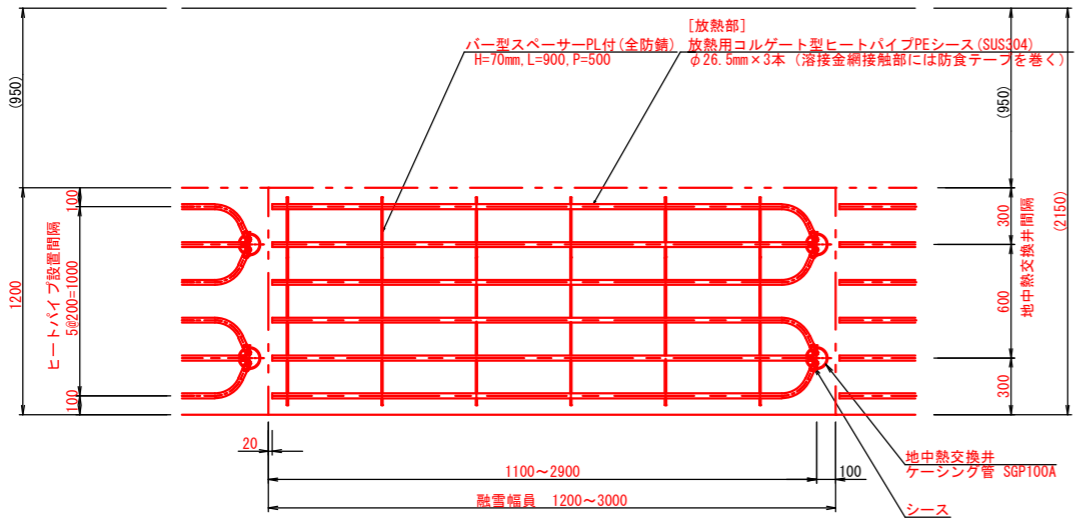
1. 必要に応じて、コンクリート目地を設置する。(別途工事)

業 務 名					
工事箇所		地内			
工 事 名		工事			
図面番号		1	全校数		2
駅前広場 ヒートパイプ設置計画平面図				縮尺	1:100
設計		測量		騰写	
新 潟 県 見 附 市					

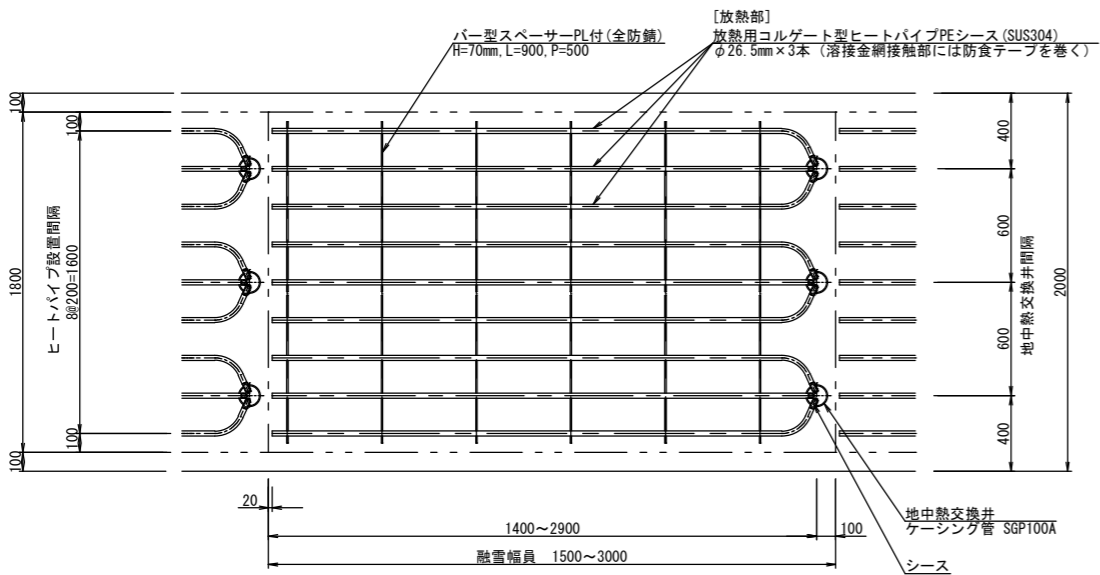
駅前広場 ヒートパイプ据付標準図

S=1:20

平面図
(ロータリー内歩道部)



平面図
(ロータリー外周歩道部)

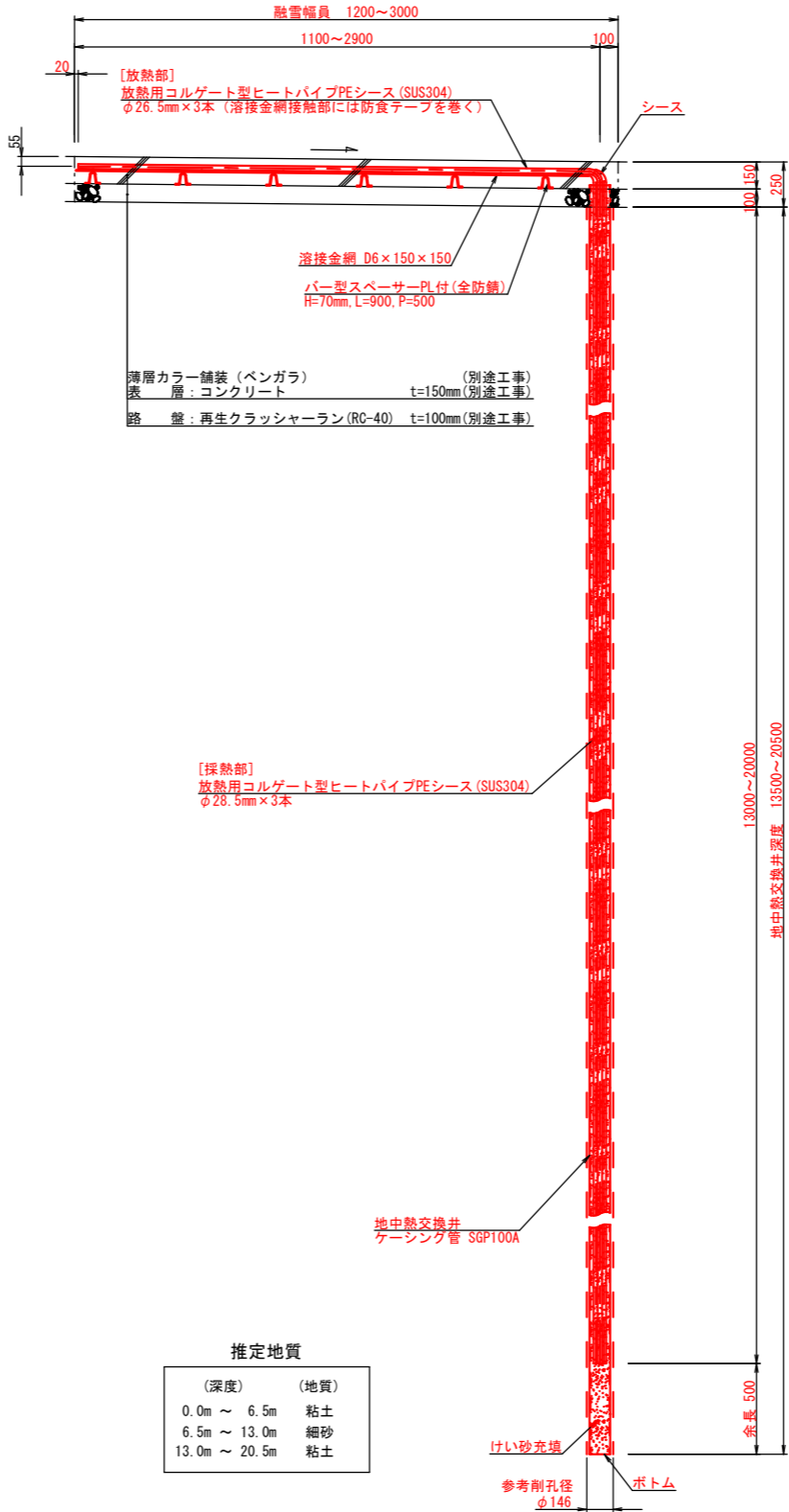


数量表

融雪幅員 (m)	地中熱交換井 (SGP100A)		コルゲート型ヒートパイプ (井戸1本当たり)					ヒートパイプ全数 (本)	備 考
	深度 (m)	本数 (本)	タイプ	本数 (本)	放熱部延長 (m)	採熱部延長 (m)	全長 (m)		
3.0	20.5	78	①	3	3.1	20.0	23.1 (20.1)	234	標準タイプ
2.7	19.5	33	②	3	2.8	19.0	21.8 (19.1)	99	
2.2	17.5	17	③	3	2.3	17.0	19.3 (17.1)	51	
2.6	19.5	6	④	3	2.7	19.0	21.7 (19.1)	18	
1.6	15.5	3	⑤	3	1.7	15.0	16.7 (15.1)	9	
2.5	18.5	6	⑥	3	2.6	18.0	20.6 (18.1)	18	
1.5	14.5	1	⑦	3	1.6	14.0	15.6 (14.1)	3	
1.2	13.5	1	⑧	3	1.3	13.0	14.3 (13.1)	3	
1.8	15.5	4	⑨	3	1.9	15.0	16.9 (15.1)	12	
合 計		149						447	

※ヒートパイプ全長の()内は、シース部延長

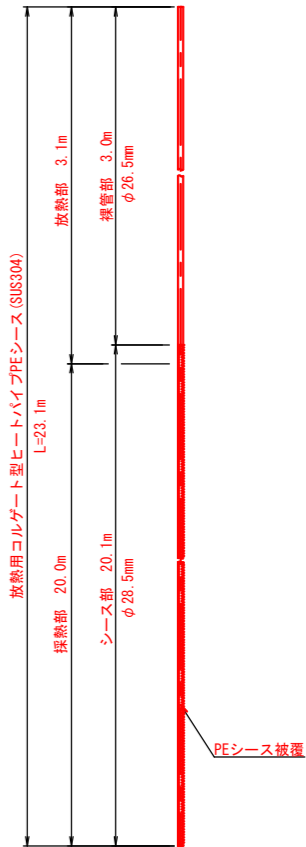
断面図



推定地質

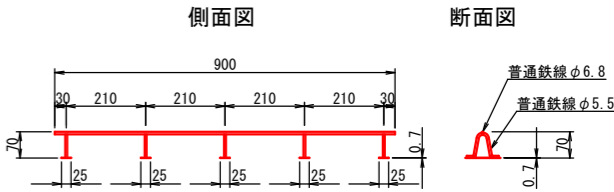
(深度)	(地質)
0.0m ~ 6.5m	粘土
6.5m ~ 13.0m	細砂
13.0m ~ 20.5m	粘土

コルゲート型ヒートパイプ姿図
(タイプ①)



※放熱用コルゲート型ヒートパイプの放熱部は施工時、簡易ベンダー等を使用し配管する。

パー型スペーサーPL付参考図
(全防錆) S=1:10



注記

- ヒートパイプ挿入後、地中熱交換井にけい砂を充填する。
- コルゲート型ヒートパイプの据付勾配は、舗装勾配(1.0%以上)とする。
- 地質は、実際の地質により変更するものとする。

業 務 名				
工事箇所	地内			
工 事 名	工事			
図面番号	2	全枚数	2	
駅前広場 ヒートパイプ据付標準図		縮尺	1:20	
設計		測量		謄写
新潟県見附市				