

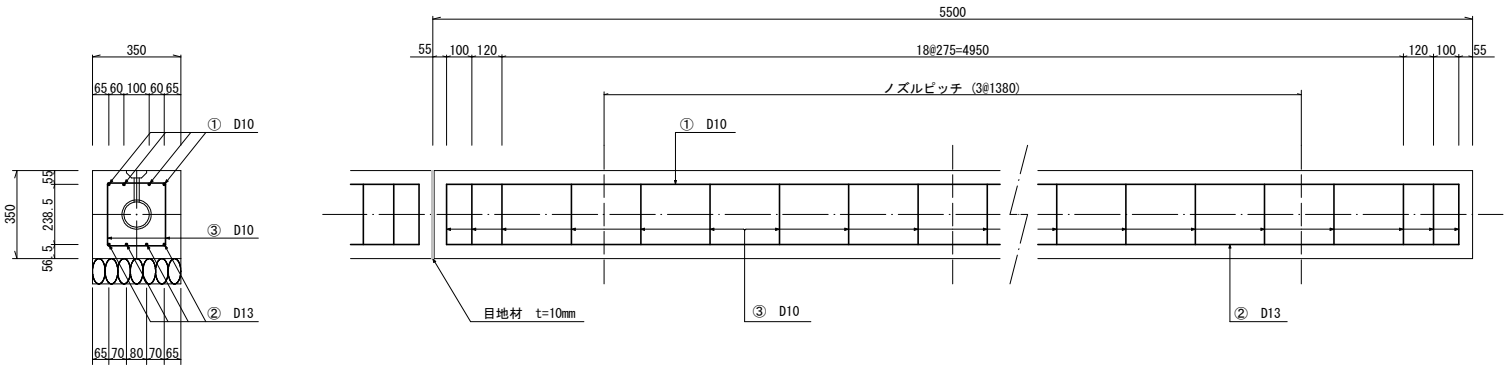
車道部消雪パイプ参考図

(配管径 150A以下)

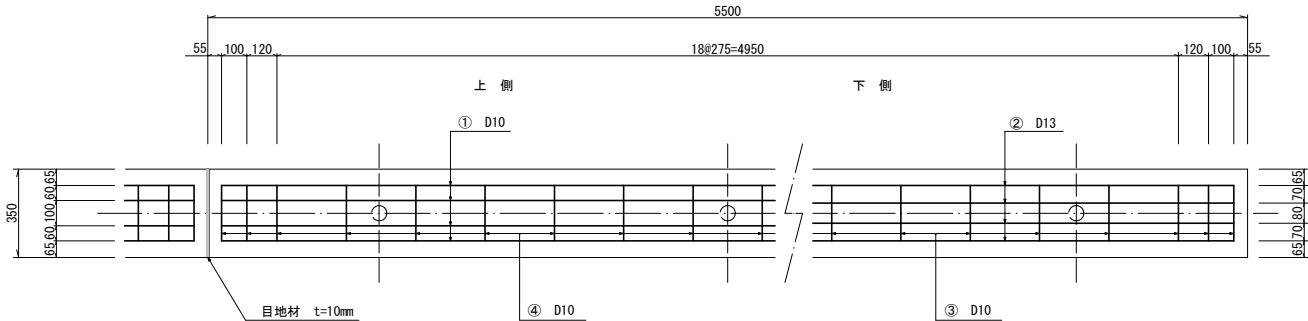
現場打設コンクリート

項 目	設 計 値
設計輪荷重	50 kN
コンクリート設計基準強度	30 N/mm2

側面図

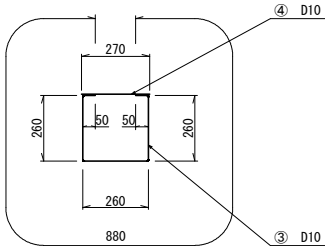


平面図



(注) 地盤反力係数  $2 \times 10^5 \text{ kN/m}^3$  以上  
地盤に適用する (よく締め固められた  
砂混じり砂利)  
なお、その値を下回ると推定される  
場合には別途考慮するものとする。

組立筋加工図



鉄 筋 表

5.50m当り					
番号	鉄筋	本数	長 さ (mm)	単位質量 (kg/m)	質 量 (kg)
1	D10	4	5,390	0.560	12.074
2	D13	4	5,390	0.995	21.452
3	D10	23	880	0.560	11.334
4	D10	23	270	0.560	3.478
D13以下 = 48.338kg					
※ 55.0m当り D13以下 = 483.380kg					

(注) 鉄筋は、SD295Aの使用を基本とする。

コンクリート等数量表

5.50m当り						
	65	75	100	125	150	摘 要
全体断面積 (A)	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.35 × 0.35 m2
パイプ断面積 (B)	0.0045	0.0062	0.0102	0.0154	0.0214	$\pi d^2/4$ m2
実断面積 (C)	0.1180	0.1163	0.1123	0.1071	0.1011	(A) - (B) m2
コンクリート体積 (D)	0.649	0.640	0.618	0.589	0.556	(C) × 5.50 m3
※ 55.0m当り	6.49	6.40	6.18	5.89	5.56	(D) × 10 m3
※ 目地材	10箇所 ( 55.0m / 5.50m ) × 0.123 m2 = 1.23 m2					t = 10mm
※ 路盤紙	0.35 × 55.0 m = 19.25m2					

- (注) 1. パイプはVPとしての数量を示す。  
2. 基礎クラッシャーランを入れる場合は路盤紙を計上しない。  
3. ※印 55.0m 当りの数量を示す。

工事名	北新町線ほか(島田工区)消雪パイプ更新工事			
図面名	車道部消雪パイプ参考図 (配管径 125~150A)			
年月日				
尺度	1 : 15	図面番号	5	/ 5
会社名				
事務所名	阿賀野市			