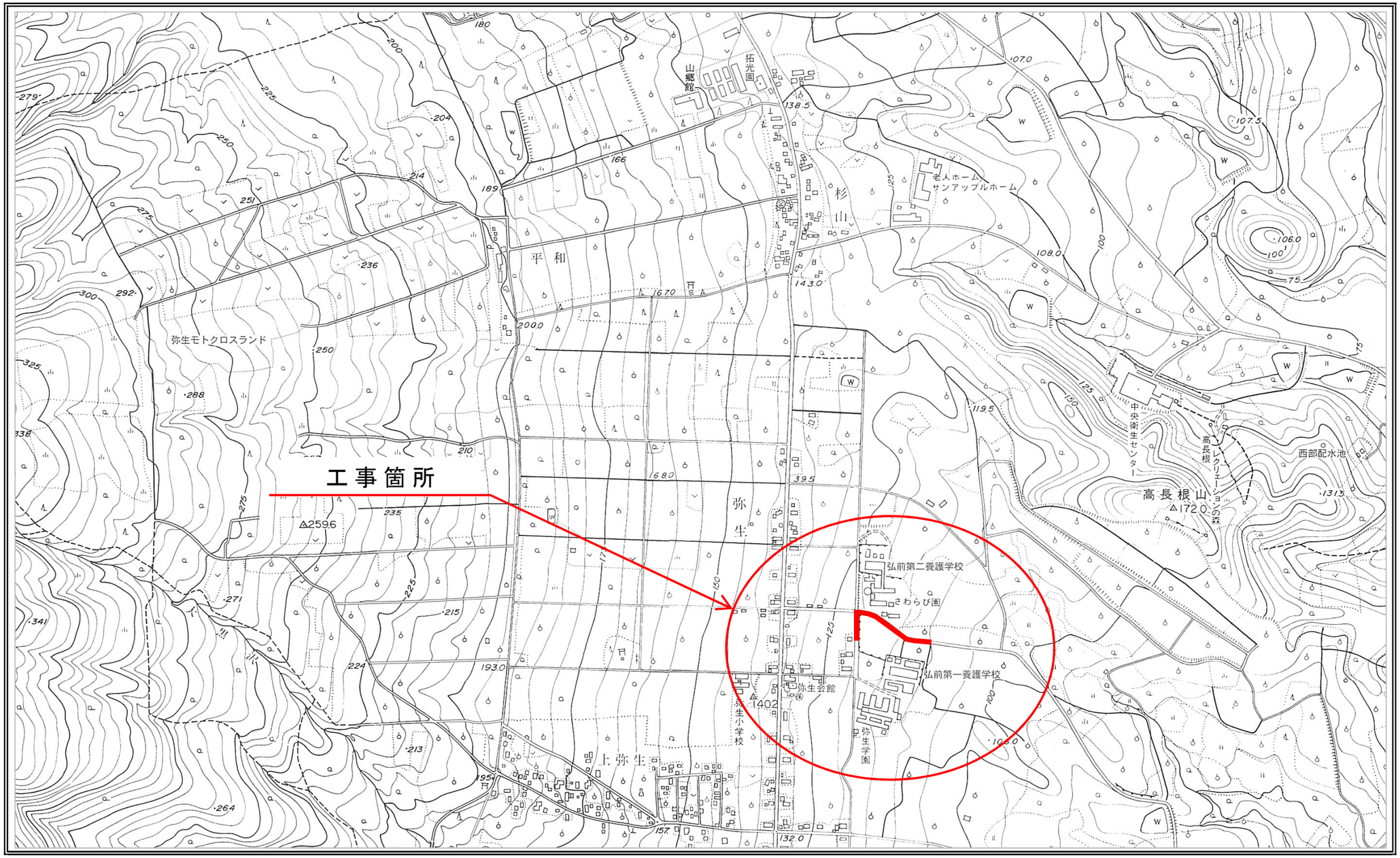
位　置　図

S＝1：10，000

工事名：平成30年度　弥生地区管路施設第2号工事

弘　前　市

N



年度	平 成 ３０ 年 度		
工事番号	平成３０年度　弥生地区管路施設第２号工事		
施工箇所	弘前市大字　中別所　地内		
図面名称	平 面 図		
縮尺	Ｓ＝１：５００	図面番号	５　葉の内　１
弘前市上下水道部			

支線１１号・支線１２号

平 面 図

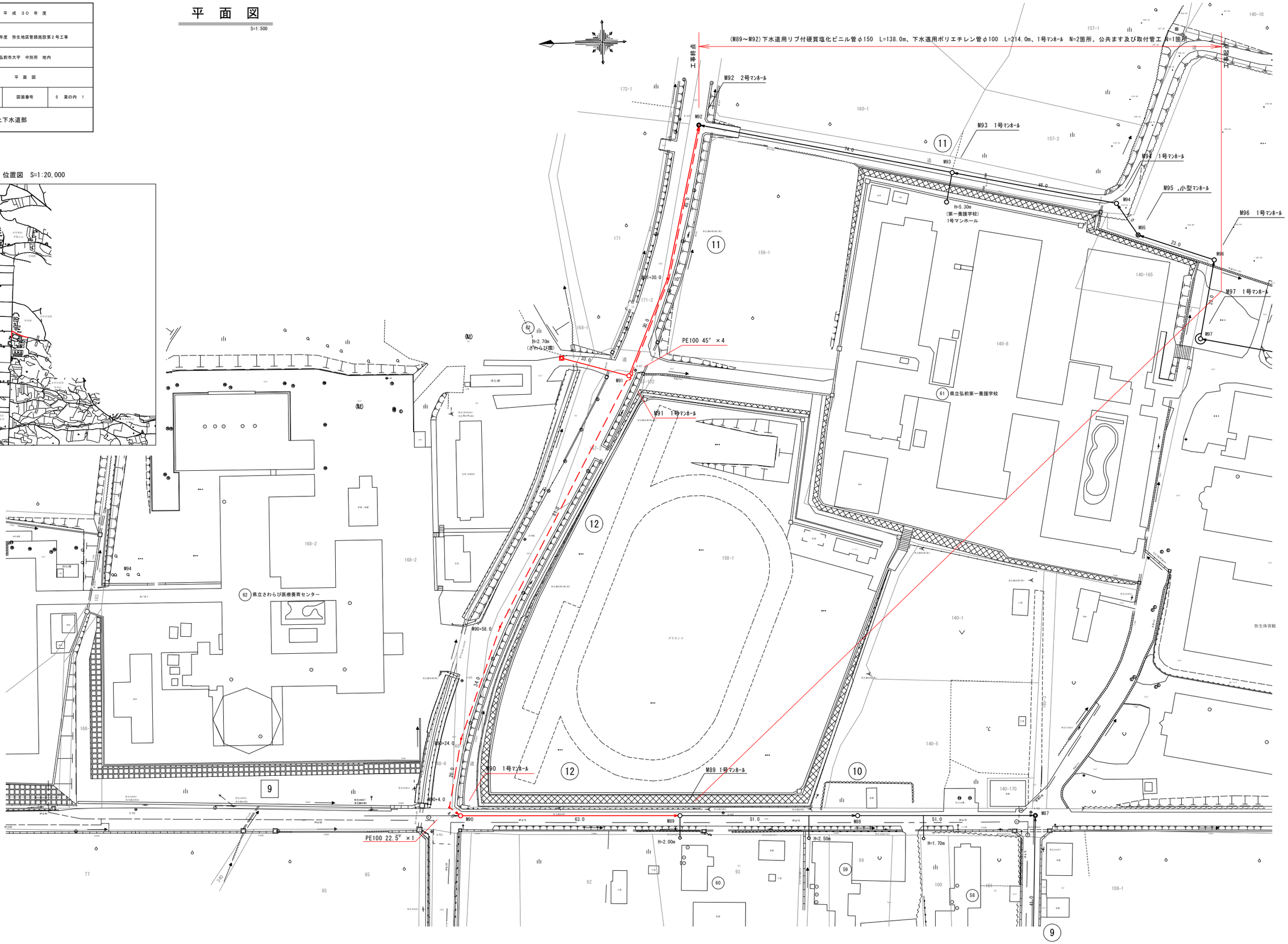
S=1:500

位置図　S=1:20,000

凡 例	
管路工（φ１５０mm）	
管路工（φ２００mm）	
管路工（φ２５０mm）	
管路工（φ３００mm）	
管路工（φ３５０mm）	
管路工（圧送管）	
マンホール工（小型）	
マンホール工（１号）	
マンホールポンプ工	
制管工	
宅地用汚水桝工	
一般車用汚水桝工	
水道管	
ＮＴＴ	
取付管工	汚水桝深 取付延長

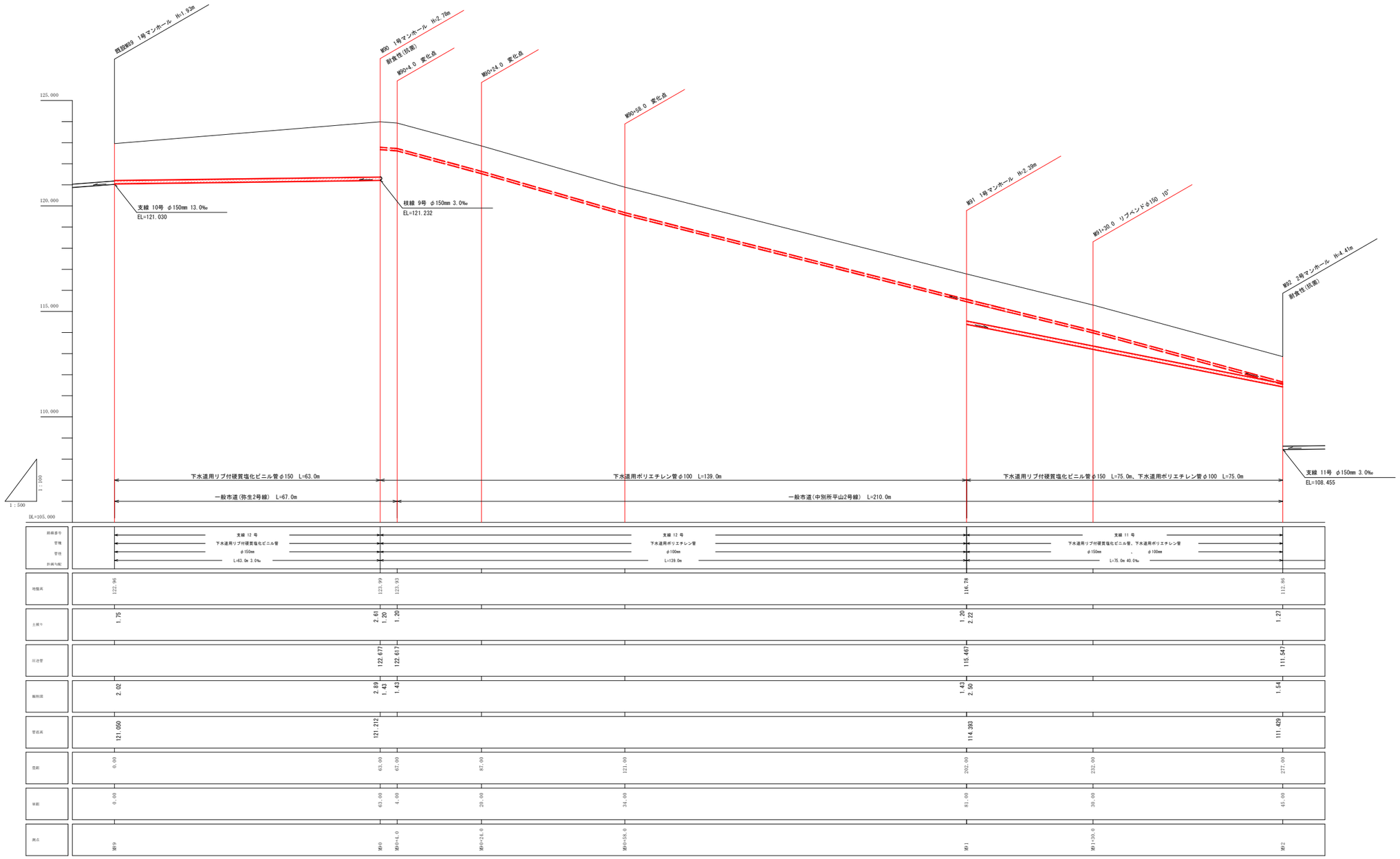
基準点標高一覧表

点名	標高値(m)
3-10	112.722
4-62	124.484
4-65	121.988
4-66	119.614
4-67	116.742



年度	平 成 ３０ 年 度		
工事番号	平成３０年度　弥生地区管路施設第２号工事		
施工箇所	弘前市大字　中別所　地内		
図面名称	縦 断 図		
縮尺	Ｓ＝１：５００	図面番号	５　葉の内　２
弘前市上下水道部			

支線１１号・支線１２号

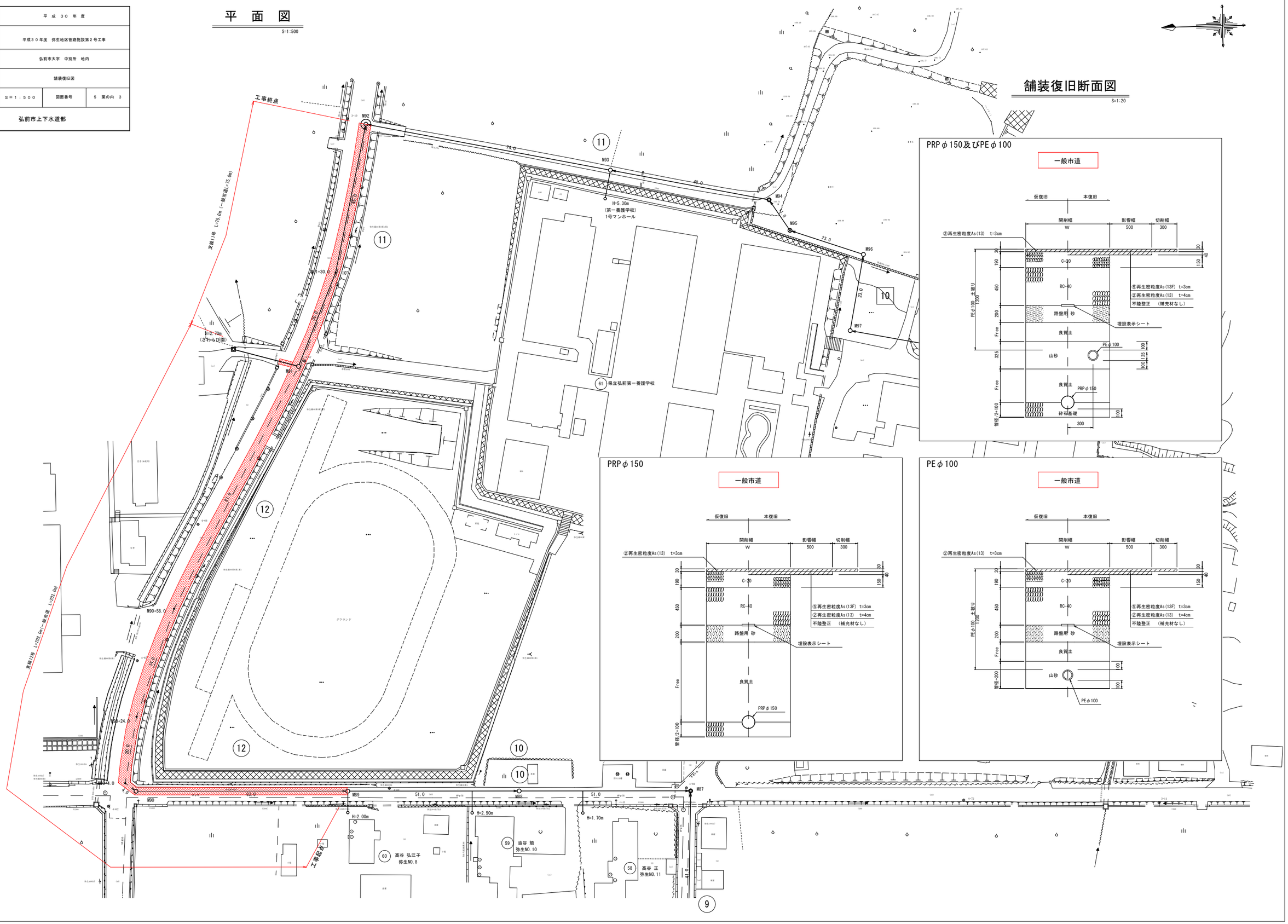


年度	平 成 ３０ 年 度		
工事番号	平成３０年度　弥生地区管路施設第２号工事		
施工箇所	弘前市大字　中別所　地内		
図面名称	舗装復旧図		
縮尺	Ｓ＝１：５００	図面番号	５　葉の内　３
弘前市上下水道部			

支線11号・支線12号

平　面　図

S=1:500



舗装復旧断面図

S=1:20

PRPφ150及びPEφ100

一般市道

PRPφ150

一般市道

PEφ100

一般市道

年度	平 成 ３０ 年 度		
工事番号	平成３０年度 弥生地区管路施設第２号工事		
施工箇所	弘前市大字 中別所 地内		
図面名称	土留め工施工標準図		
縮尺	図 示	図面番号	5 葉の内 4
弘前市上下水道部			

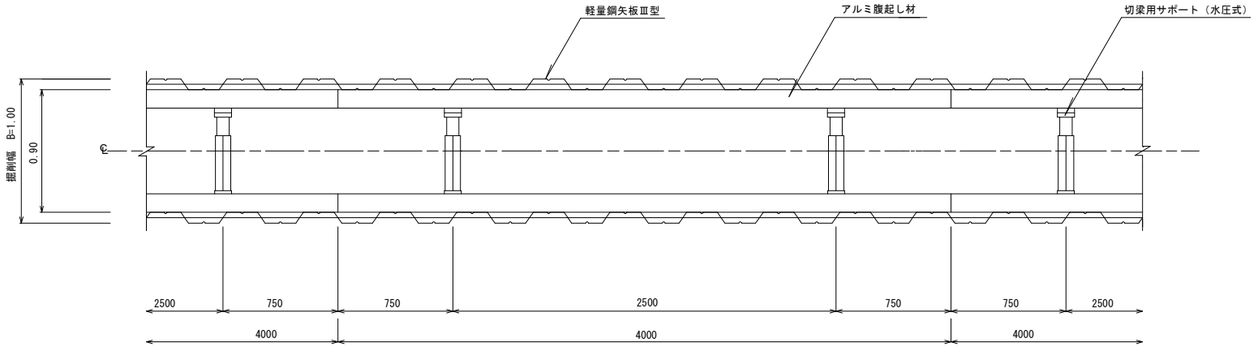
土留め工施工標準図

S=Non,Scale

（本管土留め工）

軽量鋼矢板建込み工施工図

平 面 図



軽量鋼矢板土留工の掘削幅（cm）

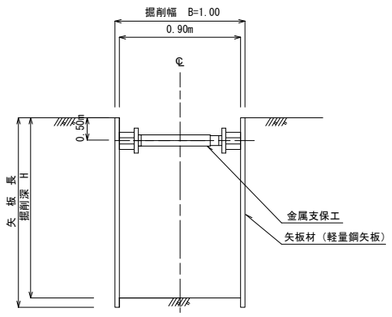
掘削深（m）	土留材の厚さ	管径φ250m/mまで	
		作業幅B'	掘削幅B
1.51～3.80	5.5	90	100

軽量鋼矢板建込み工規格表

掘削深（m）	支保工段 数	鋼矢板型	矢板長（m）	管径別の掘削幅（cm） φ250m/mまで
1.51～1.80	1	III型	2.00	100
1.81～2.00	1	III型	2.50	100
2.01～2.30	2	III型	2.50	100
2.31～2.50	2	III型	3.00	100
2.51～2.80	2	III型	3.00	100
2.81～3.00	2	III型	3.50	100
3.01～3.30	2	III型	3.50	100
3.31～3.50	2	III型	4.00	100
3.51～3.80	3	III型	4.00	100

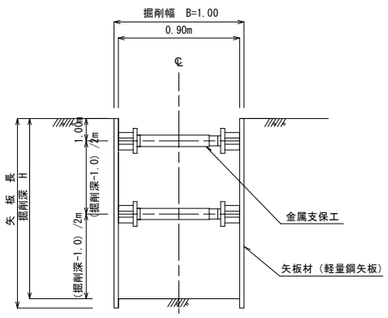
1段支保工の場合

断 面 図



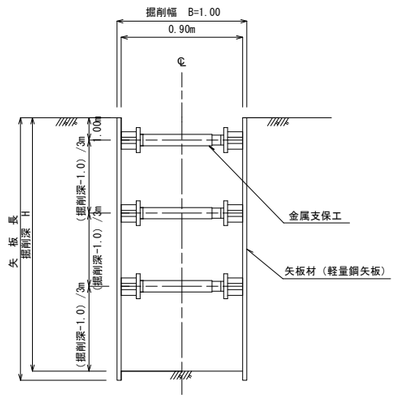
2段支保工の場合

断 面 図



3段支保工の場合

断 面 図

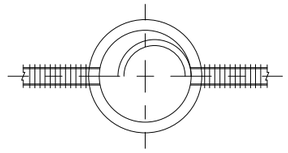


年度	平 成 ３０ 年 度		
工事番号	平成３０年度　弥生地区管路施設第２号工事		
施工箇所	弘前市大字　中別所　地内		
図面名称	各種標準図		
縮尺	図 示	図面番号	５　葉の内　５
弘前市上下水道部			

組立マンホール標準構造図

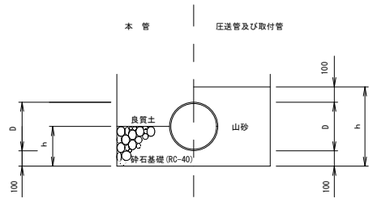
S=1:30

標準型



管基礎工標準図

S=1:20



寸法表

（単位：mm）

本　管	リブ付硬質塩化ビニル管	
呼び径	D	h
150	170	185

（単位：mm）

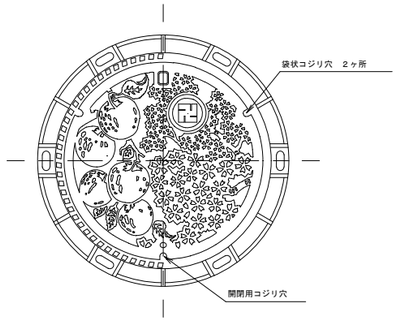
圧送管	ポリエチレン管	
呼び径	D	h
100	125	325

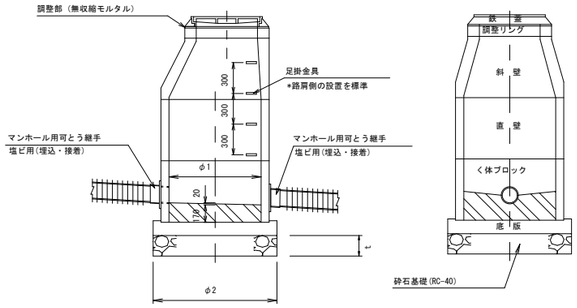
（単位：mm）

取付管	硬質塩化ビニル管	
呼び径	D	h
150	165	365

鉄蓋標準構造図

S=1:10





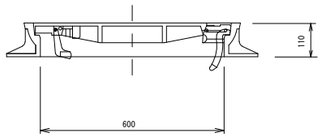
寸法表

（単位：mm）

	マンホール内径	基礎砕石	
マンホール	φ1	φ2	t
１号	900	1100	200

掃除口・防護蓋標準構造図

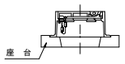
S=Non, Scale



鋳鉄製防護蓋

（φ200 T-8）

断面図



汚水桝標準図

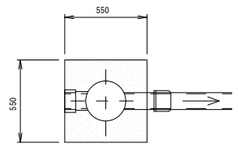
S=Non, Scale

塩ビ桝設置基準			
塩ビ桝寸法	使用桝深	砂基礎寸法	インバート形状
φ200mm	汚水桝深　1.0≦H	550×550×50	横型ストレートS（取付管φ150、流入管φ150）

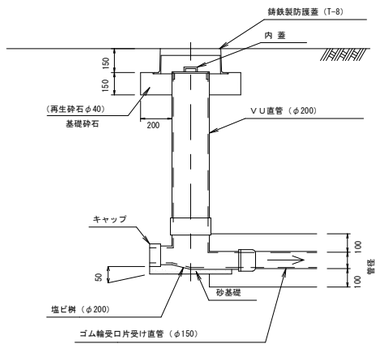
◎ 塩ビ製底塊は、ゴム輪受口形・宅内側キャップ付・段差付で球面形状のインバートを使用。
◎ 塩ビ製蓋はワンタッチ式の鎖付を使用。
◎ 構造図の各種寸法は、協会最小寸法とする。

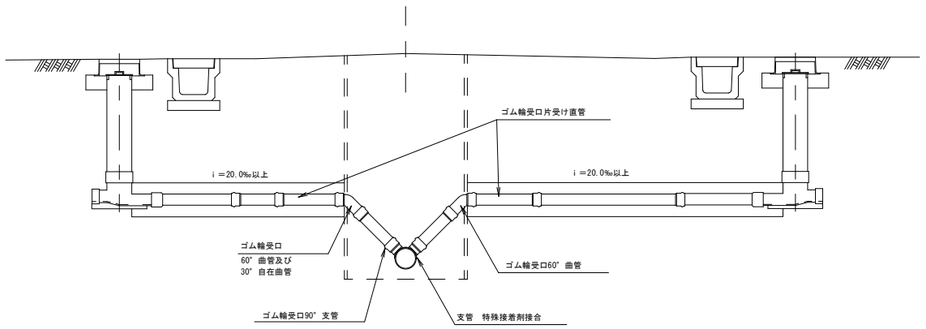
駐車場部分

平面図



断面図



断　面　図

S=Non, Scale