北海道農政部
農業農村整備事業

標　準　設　計　図

～　ほ場整備　～

標準設計図

～　工種：ほ場整備　～

１．作成目的

水田のほ場整備における委託業務において、作成する必要な図面を明確化し、図面名称や記載内容を統一することで、工事や発注者も一体的に業務改善が図られることから、『標準設計図（ほ場整備）』として作成したものです。

２．作成概要

（１）必要な図面の明確化

①　ほ場整備には、複数の工種があることから、次の７工種に分類しています。

・整地工
・用水路（開水路工）
・用水路（管水路工）
・排水路
・耕作道
・暗渠排水
・客土

②　各工種の中で、作成が必要な図面について整理しています。

③　各図面について、どの段階において必要な図面か次の項目に分類しています。

・計　画：換地計画等を策定するために必要なもの
・積　算：積算作業の根拠として必要なもの
・工　事：工事の実施のために必要なもの
・出来形：出来形図作成が必要なもの
・維　持：施設管理者、団体等が必要とするもの
・営　農：営農者が必要とするもの

（２）図面の名称統一や、記載内容を統一するため図面ごとに「記載すべき情報」として整理しています。

３．留意事項

（１）標準設計図の記載内容に関し、次の事項に留意願います。

①　生産基盤工種として整備する用排水路については、今回の標準図には含まれていません。

②　地区ごとで状況が異なる一部の図面については、設計図としては必要ですが、標準設計図の作成は行っていません。

③　標準設計図として示しているのは、「記載すべき情報」欄に基づき作成した場合の見本となる設計図として作成しています。そのため、施設の形状や寸法などは、地域ごとに異なるものであることから、標準設計図を参考に設計図面を作成して下さい。

④　基礎砂利幅や厚さなどは地域により違いますので、用排水路設計指針等に基づき設計図面を作成して下さい。

⑤　レイヤーの統一をしているものではないことから、各地区において統一して下さい。

⑥　線の色についても指定するものではないことから、各地区において統一して下さい。

標準設計図

ほ場整備（整地工）

図面名称		記載すべき情報	作成目的等	計画	積算	工事	出来形	維持	営農	備考
				○：必要、△必要に応じて						
1	全体位置図 ※作成方法に変更がないため標準設計図未作成	＞整備ほ場の位置情報	整備位置情報	○		○		○		
2	現況平面図	＞ほ場番号 ＞受益者名 ＞地番（界） ＞基準点成果－基準点位置、一覧表 ＞現況ほ場形状 ＞現況田高 （＞横断図作成断面位置）	現況のほ場情報や用排水系統、道路体系等の把握		○					計画平面図が煩雑にならない場合、計画平面図に情報を記載することで、割愛可
3	計画平面図	＞ほ場番号 ＞受益者名 ＞地番（界） ＞面積－区画面積（㎡） ＞基準点成果－基準点位置、一覧表 ＞計画ほ場形状 ＞現況田高 ＞計画田高 ＞施工工種－区画整理（標準切盛、突き均し、反転均平）、暗渠排水、客土等 ＞施設配置位置（・延長）（畦畔・排水・用水・分水・落口・進入路 etc） ※起終点を表記する（施設配置図を作成する場合は省略可） ＞線工種の中心線座標－排水・用水・耕作道等 ＞横断図作成断面位置	整備情報（ほ場形状、各施設）の平面的一括把握	○	○	○	○	○	○	
4	施設計画図	＞ほ場番号 ＞計画ほ場形状 ＞計画田高 ＞施設配置位置（・延長）（畦畔・排水・用水・分水・落口・進入路 etc） ※起終点を表記する ＞線工種の中心線座標－排水・用水・耕作道等	計画平面図が煩雑となる場合に別途作成		○	○	○	○	○	
5	整地工標準図	＞ほ場・畦畔・用排水路・道路の全体断面図及び積算対象エリアを表示	整備情報の横断的一括把握		○	○				
6	進入路標準図	＞タイプ別の平面・側面図	附帯施設の規格・寸法把握		○	○				
7	水田落口工標準図	＞タイプ別の落口桝、排水管の平面図・側面図、箇所別一覧表	附帯施設の規格・寸法把握		○	○	○	○	○	
8	横断図 ※作成方法に変更がないため標準設計図未作成	＞任意のポイントによるほ場と施設の位置関係及び現況と計画の横断的な情報	細部整備情報の把握		○	○	△			
9	整地工求積図	＞整地工の積算対象面積（求積）図	整備面積情報の把握	○	○	○	○			
10	水張求積図	＞整地工の水張り面積（求積）図	整備面積情報の把握		○			○		
11	既設構造物撤去図 ※作成方法に変更がないため標準設計図未作成	＞既設のトラフ・管・桝類の位置図 ＞一覧表	既設構造物撤去の算定		○	○				
12	施設求積図	＞用水路・排水路・耕作道・管理用道路の面積及び座標（換地を伴う場合）	換地計画との対比	○				○		

標準設計図

ほ場整備（用水路（開水路工））

図面名称		記載すべき情報	作成目的等	計画	積算	工事	出来形	維持	営農	備考
				○：必要、△必要に応じて						
1	標準断面図	＞タイプ別の規格・寸法等	施設の規格・寸法把握		○	○		○		
2	縦断図	＞縦断計画	施工、出来形管理に使用		○	○	○	○	○	
3	作工模式図	＞構造物ごとの測点・延長・規格	施工、出来形管理に使用		○	○	○	○		
4	分水工標準図	＞平面図・側面図 ＞箇所別一覧表	施設の規格・寸法把握		○	○	○	○	○	
5	集中管理孔標準図	＞タイプ別の標準図（分水工と暗渠排水の接続部分）	施設の規格・寸法把握		○	○	○	○	○	
6	函渠工（管渠工）標準図	＞平面図・側面図 ＞基礎処理図 ＞箇所別一覧表	施設の規格・寸法把握		○	○	○	○		
7	曲部工標準図	＞平面図・側面図 ＞箇所別一覧表	施設の規格・寸法把握		○	○	○	○		
8	落差工標準図	＞平面図・側面図 ＞箇所別一覧表	施設の規格・寸法把握		○	○	○	○		
9	起点工詳細図 ※地区ごとで状況が異なることから 標準設計図未作成	＞起点部の詳細平面図・側面図	施工、出来形管理に使用		○	○	○	○		
10	終点工詳細図 ※地区ごとで状況が異なることから 標準設計図未作成	＞終点部の詳細平面図・側面図	施工、出来形管理に使用		○	○	○	○		
11	仮設計画図 ※地区ごとで状況が異なることから 標準設計図未作成	＞工事用道路（敷鉄板・敷砂利等） ＞仮橋 ＞水替え ＞土留め ＞ヤード等	仮設計画、算定の基礎		○	○	△			出来形 任意仮設は不要
12	その他付帯作工図 ※地区ごとで状況が異なることから 標準設計図未作成	＞道路横断 ＞排水横断 ＞余水吐工等 ＞各種詳細図	施工、出来形管理に使用		○	○	○	○		

標準設計図

ほ場整備（用水路（管水路工））

図面名称		記載すべき情報	作成目的等	計画	積算	工事	出来形	維持	営農	備考
				○：必要、△必要に応じて						
1	標準断面図	＞タイプ別の規格・寸法等	施設の規格･寸法把握		○	○		○		
2	縦断図	＞縦断計画	施工、出来形管理に使用		○	○	○	○		
3	配管模式図	＞構造物ごとの測点・延長・規格	施工、出来形管理に使用		○	○	○	○		
4	直分工標準図	＞直分管及び桝の平面図・側面図 ＞箇所別一覧表	施設の規格･寸法把握		○	○	○	○	○	
5	制水弁工標準図	＞平面図・側面図 ＞箇所別一覧表	施設の規格･寸法把握		○	○	○	○		
6	空気弁工標準図	＞平面図・側面図 ＞箇所別一覧表	施設の規格･寸法把握		○	○	○	○		
7	排泥弁工標準図 ※地区ごとで状況が異なることから 標準設計図未作成	＞平面図・側面図 ＞箇所別一覧表	施設の規格･寸法把握		○	○	○	○		
8	曲点工標準図 ※地区ごとで状況が異なることから 標準設計図未作成	＞平面図・側面図 ＞箇所別一覧表	施設の規格･寸法把握		○	○	○	○		
9	集中管理孔標準図	＞タイプ別の桝及び接続管の平面図・側面図 ＞箇所別一覧表	施設の規格･寸法把握		○	○	○	○	○	
10	起点工詳細図 ※地区ごとで状況が異なることから 標準設計図未作成	＞起点部の詳細平面図・側面図	施工、出来形管理に使用		○	○	○	○		
11	終点工詳細図 ※地区ごとで状況が異なることから 標準設計図未作成	＞終点部の詳細平面図・側面図	施工、出来形管理に使用		○	○	○	○		
12	仮設計画図 ※地区ごとで状況が異なることから 標準設計図未作成	＞工事用道路（敷鉄板・敷砂利等） ＞仮橋 ＞水替え ＞土留め ＞ヤード等	仮設計画、算定の基礎		○	○	△			出来形 任意仮設は不要
13	その他付帯作工図 ※地区ごとで状況が異なることから 標準設計図未作成	＞道路横断 ＞排水横断 ＞各種詳細図等	施工、出来形管理に使用		○	○	○	○		

標準設計図

ほ場整備（排水路～Ｕ・Ｖトラフ）

図面名称		記載すべき情報	作成目的等	計画	積算	工事	出来形	維持	営農	備考
				○：必要、△必要に応じて						
1	標準断面図	＞タイプ別の規格・寸法等	施設の規格・寸法把握		○	○		○		
2	縦断図	＞縦断計画	施工、出来形管理に使用		○	○	○	○	○	
3	作工模式図	＞構造物ごとの測点・延長・規格	施工、出来形管理に使用		○	○	○	○		
4	管渠工標準図 ※地区ごとで状況が異なることから 標準設計図未作成	＞平面図・側面図 ＞箇所別一覧表	施設の規格・寸法把握		○	○	○	○		
5	曲部工標準図	＞平面図・側面図 ＞箇所別一覧表	施設の規格・寸法把握		○	○	○	○		
6	落差工標準図	＞平面図・側面図 ＞箇所別一覧表	施設の規格・寸法把握		○	○	○	○		
7	流入工標準図 ※地区ごとで状況が異なることから 標準設計図未作成	＞平面図・側面図 ＞箇所別一覧表	施設の規格・寸法把握		○	○	○	○		
8	起点工詳細図 ※地区ごとで状況が異なることから 標準設計図未作成	＞起点部の詳細平面図・側面図	施工、出来形管理に使用		○	○	○	○		
9	終点工詳細図 ※地区ごとで状況が異なることから 標準設計図未作成	＞終点部の詳細平面図・側面図	施工、出来形管理に使用		○	○	○	○		
10	仮設計画図 ※地区ごとで状況が異なることから 標準設計図未作成	＞工事用道路（敷鉄板・敷砂利等） ＞仮橋 ＞水替え ＞土留め ＞ヤード等	仮設計画、算定の基礎		○	○	△			出来形 任意仮設は不要
11	その他付帯作工図 ※地区ごとで状況が異なることから 標準設計図未作成	＞道路横断 ＞合流工等 ＞各種詳細図	施工、出来形管理に使用		○	○	○	○		

標準設計図

ほ場整備（耕作道）

図面名称		記載すべき情報	作成目的等	計画	積算	工事	出来形	維持	営農	備考
				○：必要、△必要に応じて						
1	標準断面図	＞規格・寸法等	施設の規格・寸法把握		○	○		○		
2	縦断図 ※地区ごとで状況が異なることから標準設計図未作成	＞縦断計画	施工、出来形管理に使用		○	○	○	○	○	
3	取付道路標準図	＞取付道路の規格・寸法	施設の規格・寸法把握		○	○	○	○		
4	起点工詳細図 ※地区ごとで状況が異なることから標準設計図未作成	＞起点部の詳細平面図・側面図	施工、出来形管理に使用		○	○	○	○		
5	終点工詳細図 ※地区ごとで状況が異なることから標準設計図未作成	＞終点部の詳細平面図・側面図	施工、出来形管理に使用		○	○	○	○		

標準設計図

ほ場整備（暗渠排水）

図面名称		記載すべき情報	作成目的等	計画	積算	工事	出来形	維持	営農	備考
				○：必要、△必要に応じて						
1	標準断面図	＞タイプ別の規格・寸法	施設の規格・寸法把握		○	○			○	
2	配線計画図	＞ほ場ごとの配線計画・面積・渠間・管径・延長・勾配 ＞小運搬距離	施工、出来形管理に使用	○	○	○	○		○	
3	落口工標準図	＞タイプ別の落口管の寸法・高さ ＞水閘管 ＞箇所別一覧表（落口ごとに記載）	施工、出来形管理に使用		○	○	○		○	
4	その他付帯作工図 ※地区ごとで状況が異なることから 標準設計図未作成	＞落口詳細図 ＞連絡渠 ＞付帯明渠等	施工、出来形管理に使用		○	○	○		○	

標準設計図

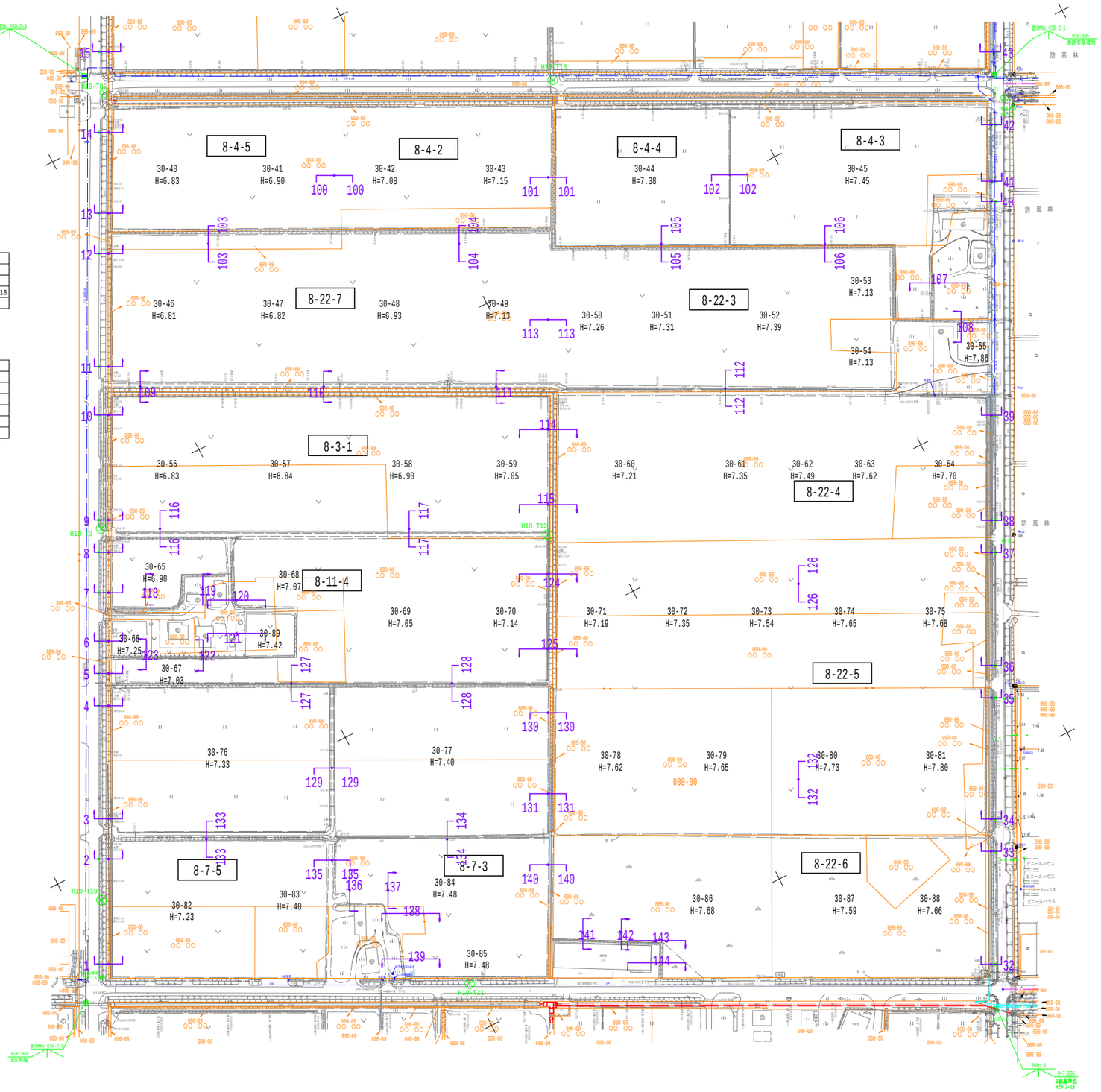
ほ場整備（客土）

図面名称		記載すべき情報	作成目的等	計画	積算	工事	出来形	維持	営農	備考
				○：必要、△必要に応じて						
1	計画平面図	＞ほ場ごと施工区域 ＞面積及び小運搬距離	施工、出来形管理に使用	○	○	○	○		○	
2	運搬経路図 ※地区ごとで状況が異なることから標準設計図未作成	＞土取場から大運搬の経路及び道路の構造・延長	積算の基礎		○	○				
3	仮設計画図 ※地区ごとで状況が異なることから標準設計図未作成	＞運搬路の敷鉄板、補修砂利等	積算の基礎		○	○	△			出来形 任意仮設は不要

整　地　工

現況平面図

○○郡△△町□□



仮BM成果表

点　名	H(m)	備考
仮BMNo.H30-2-4	7.493	消火栓ボルト上
仮BMNo.H30-2-1	8.095	街路灯基礎角
BMNo.9	7.805	3級基準点　H29-2-18
仮BMNo.H30-2-5	8.304	BOX天端

基準点成果表

記号番号	X	Y	備考
H19-T8	-00000.000	11111.000	
H19-T9	-00000.000	11111.000	
H19-T10	-00000.000	11111.000	
H19-T11	-00000.000	11111.000	
H19-T12	-00000.000	11111.000	
H19-T13	-00000.000	11111.000	

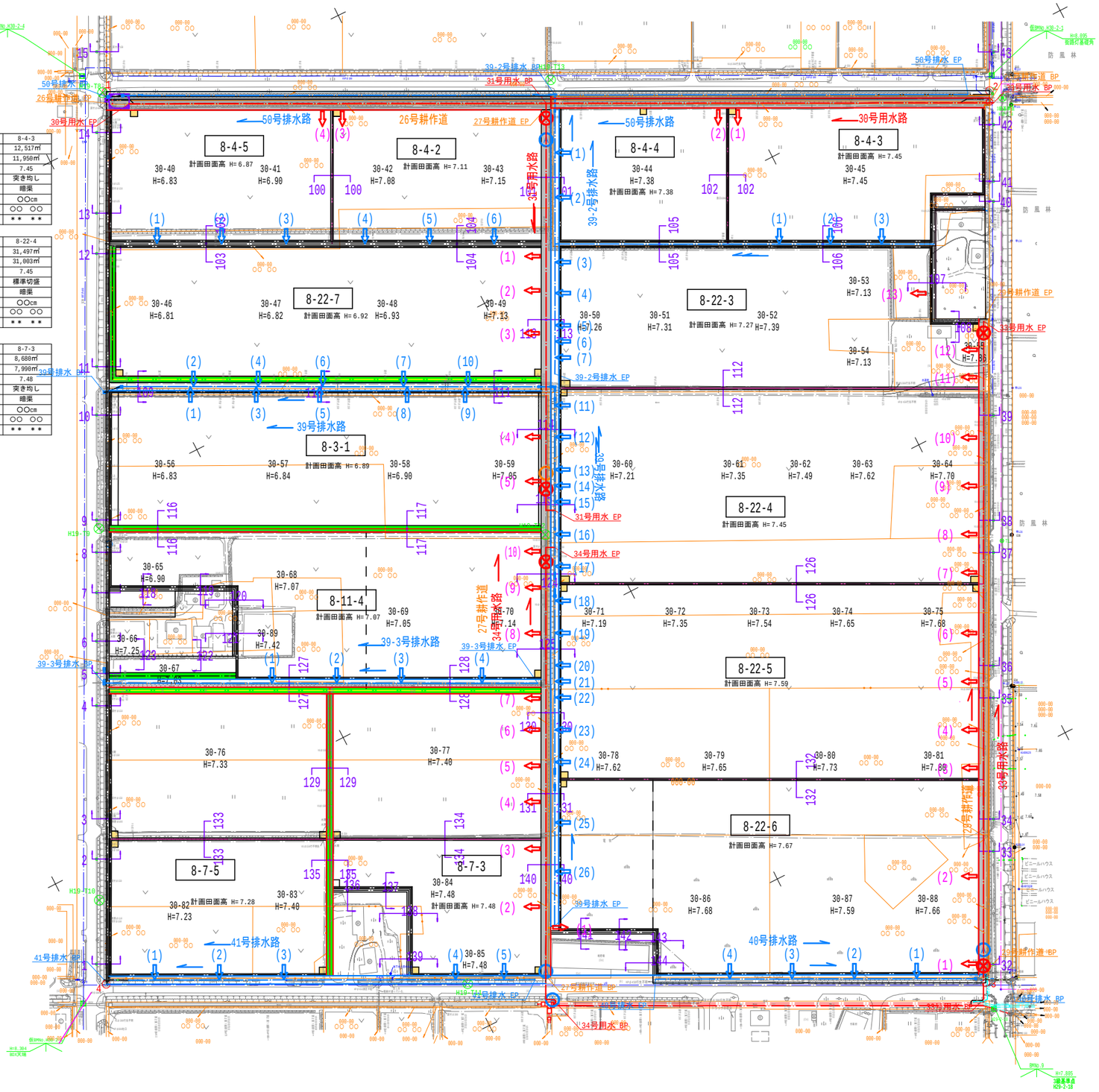
特記事項

※支障となる物件がある場合は記載する。

工事名	年度　○○業務		
図面名	現況平面図		
作成年月日	令和　年　月　日		
縮　尺	1:1000	図面番号	2
会社名	□□□□株式会社		
事業者名	北海道　総合振興局		

計画平面図(現況有)

○○郡△△町□□



区場番号	8-4-5	区場番号	8-4-2	区場番号	8-4-4	区場番号	8-4-3
積算面積	11,429㎡	積算面積	10,755㎡	積算面積	8,798㎡	積算面積	12,517㎡
水張面積	10,935㎡	水張面積	10,405㎡	水張面積	8,387㎡	水張面積	11,950㎡
計画田面高	6.87	計画田面高	7.11	計画田面高	7.38	計画田面高	7.45
工　法	突き均し	工　法	突き均し	工　法	突き均し	工　法	突き均し
工　種	暗渠	工　種	暗渠	工　種	暗渠	工　種	暗渠
表土厚	○○cm	表土厚	○○cm	表土厚	○○cm	表土厚	○○cm
受益者	○○　○○	受益者	○○　○○	受益者	○○　○○	受益者	○○　○○
土地所有者	＊＊　＊＊	土地所有者	＊＊　＊＊	土地所有者	＊＊　＊＊	土地所有者	＊＊　＊＊

区場番号	8-22-7	区場番号	8-22-3	区場番号	8-3-1	区場番号	8-22-4
積算面積	22,987㎡	積算面積	21,987㎡	積算面積	22,863㎡	積算面積	31,497㎡
水張面積	20,986㎡	水張面積	20,901㎡	水張面積	21,405㎡	水張面積	31,003㎡
計画田面高	6.92	計画田面高	7.27	計画田面高	6.89	計画田面高	7.45
工　法	突き均し	工　法	突き均し	工　法	突き均し	工　法	標準切盛
工　種	暗渠	工　種	暗渠	工　種	暗渠	工　種	暗渠
表土厚	○○cm	表土厚	○○cm	表土厚	○○cm	表土厚	○○cm
受益者	○○　○○	受益者	○○　○○	受益者	○○　○○	受益者	○○　○○
土地所有者	＊＊　＊＊	土地所有者	＊＊　＊＊	土地所有者	＊＊　＊＊	土地所有者	＊＊　＊＊

区場番号	8-11-4	区場番号	8-22-5	区場番号	8-7-5	区場番号	8-7-3
積算面積	20,730㎡	積算面積	31,496㎡	積算面積	11,581㎡	積算面積	8,680㎡
水張面積	19,493㎡	水張面積	31,002㎡	水張面積	11,041㎡	水張面積	7,998㎡
計画田面高	7.07	計画田面高	7.59	計画田面高	7.28	計画田面高	7.48
工　法	突き均し	工　法	標準切盛	工　法	突き均し	工　法	突き均し
工　種	暗渠	工　種	暗渠	工　種	暗渠	工　種	暗渠
表土厚	○○cm	表土厚	○○cm	表土厚	○○cm	表土厚	○○cm
受益者	○○　○○	受益者	○○　○○	受益者	○○　○○	受益者	○○　○○
土地所有者	＊＊　＊＊	土地所有者	＊＊　＊＊	土地所有者	＊＊　＊＊	土地所有者	＊＊　＊＊

区場番号	8-22-6
積算面積	30,010㎡
水張面積	29,166㎡
計画田面高	7.67
工　法	突き均し
工　種	暗渠
表土厚	○○cm
受益者	○○　○○
土地所有者	＊＊　＊＊

外郭座標

点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
1	-111588.669	-46951.601	122.153	-13630890.68
2	-111650.035	-46830.607	121.787	-13597522.81
3	-111650.438	-46829.814	-36.833	4112420.58
4	-111724.356	-46867.440	-160.669	17950640.55
			倍面積	22858.17
			面積	11429.08

仮BM成果表

点　名	H(m)	備考
仮BMNo.H30-2-4	7.493	消火栓ボルト上
仮BMNo.H30-2-1	8.095	街路灯基礎角
BMNo.9	7.805	3級基準点　H29-2-18
仮BMNo.H30-2-5	8.304	BOX天端

基準点成果表

記号番号	X	Y	備考
H19-T8	-00000.000	11111.000	
H19-T9	-00000.000	11111.000	
H19-T10	-00000.000	11111.000	
H19-T11	-00000.000	11111.000	
H19-T12	-00000.000	11111.000	
H19-T13	-00000.000	11111.000	

特記事項

※支障となる物件がある場合は記載する。

凡例

- 用水路
- 排水路
- 耕作道
- 幅広畦畔

凡例

施設名称	記号
制水弁	⊗
空気弁	Ⓐ
排泥弁	○
直分工	⇦
落口工	⇦
進入路	▢

工事名	年度　○○業務		
図面名	計画平面図(現況有)		
作成年月日	令和　年　月　日		
縮　尺	1:1000	図面番号	3
会社名	□□□□株式会社		
事業者名	北海道　総合振興局		

施設計画図

30号用水路曲線表

No	X	Y	IA	Dis	SP
BP	-111827.287	-46467.166	-	10.249	559.64
IP1	-111822.652	-46476.307	30-00-00	4.772	569.89
IP2	-111822.911	-46481.072	30-00-00	511.859	574.66
IP3	-111591.382	-46937.574	44-22-18	3.230	1086.52
IP4	-111588.323	-46938.611	44-22-18	13.990	1089.75
EP	-111581.995	-46951.088	-		1103.74

31号用水路曲線表

No	X	Y	IA	Dis	SP
BP	-111,706.881	-46,709.847	-		
IP1	-111,941.553	-46,829.302	90-00-00	263.326	263.33
EP	-111,943.866	-46,824.757	-	5.100	268.43

33号用水路曲線表

No	X	Y	IA	Dis	SP
BP	-112,323.335	-46,728.003	-		
IP1	-112,322.064	-46,727.358	45-00-00	1.425	1.43
IP2	-112,321.732	-46,726.341	45-04-09	1.070	2.50
IP3	-112,324.482	-46,720.938	45-00-00	6.063	8.56
IP4	-112,324.151	-46,719.921	45-00-00	1.070	9.63
EP	-111,950.045	-46,529.491	-	419.784	429.41

34号用水路曲線表

No	X	Y	IA	Dis	SP
BP	-112,205.820	-46,957.044	-		
IP1	-112,205.035	-46,956.644	45-00-00	0.881	0.88
IP2	-112,204.122	-46,956.941	44-59-57	0.960	1.84
IP3	-112,202.017	-46,961.076	44-59-57	4.640	6.48
IP4	-112,201.047	-46,961.392	45-00-03	1.020	7.50
IP5	-111,941.909	-46,829.483	90-00-00	290.779	298.28
EP	-111,944.223	-46,824.938	-	5.100	303.38

50号排水路曲線表

No	X	Y	IA	Dis	SP
BP	-111,579.737	-46,951.002	-		
IP1	-111,580.553	-46,949.397	5-28-11	1.801	1.80
IP2	-111,583.483	-46,941.953	5-24-22	8.000	9.80
EP	-111,820.535	-46,474.550	-	524.079	533.88

39-2号排水路曲線表

No	X	Y	IA	Dis	SP
BP	-111,704.853	-46,702.643	-		
EP	-111,858.669	-46,780.940	-	172.597	172.60

39号排水路曲線表

No	X	Y	IA	Dis	SP
BP	-111,742.251	-47,034.972	-		
IP1	-111,742.546	-47,034.393	20-12-07	0.650	0.65
IP2	-111,743.726	-47,024.463	20-12-07	10.000	10.65
IP3	-111,865.831	-46,784.585	90-00-00	269.167	279.82
EP	-112,163.626	-46,936.172	-	334.156	613.97

39-3号排水路曲線表

No	X	Y	IA	Dis	SP
BP	-111,902.870	-47,116.701	-		
EP	-112,024.718	-46,877.329	-	268.600	268.60

41号排水路曲線表

No	X	Y	IA	Dis	SP
BP	-112,066.609	-47,199.985	-		
IP1	-112,073.688	-47,186.527	0-52-40	15.206	15.21
EP	-112,187.465	-46,961.941	-	251.762	266.97

40号排水路曲線表

No	X	Y	IA	Dis	SP
BP	-112,321.085	-46,699.512	-		
IP1	-112,315.643	-46,710.203	4-11-15	11.996	12.00
IP2	-112,310.985	-46,717.904	4-17-52	9.000	21.00
EP	-112,221.081	-46,895.367	-	198.937	219.93

第26号耕作道 設計センター曲線表

No	X	Y	IA	Dis	SP
BP	-111,832.206	-46,462.747	-		
IP1	-111,786.881	-46,709.847	89-54-57	277.065	277.07
IP2	-111,707.772	-46,710.300	89-54-57	1.000	278.07
EP	-111,591.320	-46,939.995	-	257.448	535.51

第27号耕作道 設計センター曲線表

No	X	Y	IA	Dis	SP
BP	-112,193.858	-46,957.732	-		
EP	-111,709.554	-46,711.207	-	543.438	543.44

第30号耕作道 設計センター曲線表

No	X	Y	IA	Dis	SP
BP	-112,316.416	-46,715.983	-		
EP	-111,951.292	-46,530.125	-	409.706	409.71

凡例

- 用水路
- 排水路
- 耕作道
- 幅広畦畔

凡例

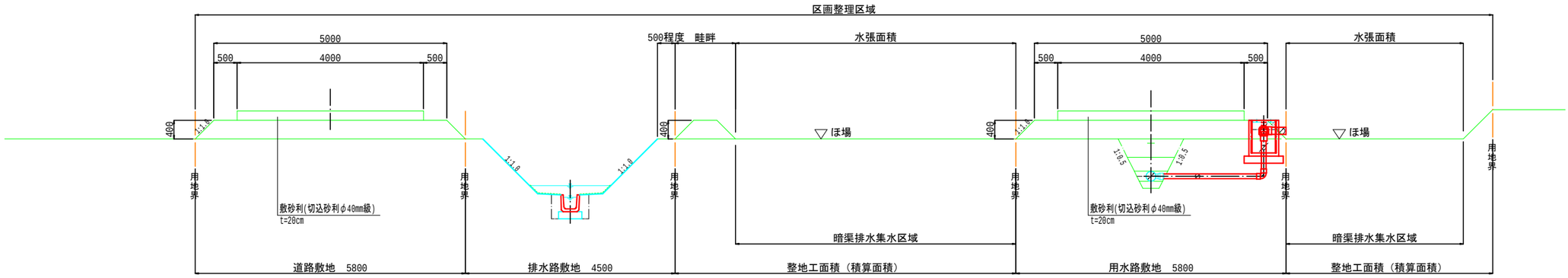
施設名称	記号
制水弁	⊗
空気弁	Ⓐ
排泥弁	○
直分工	⇦
落口工	⇦
進入路	▭

工事名	年度 ○○業務		
図面名	施設計画図		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	1:1000	図面番号	4
会社名	□□□□株式会社		
事業者名	北海道 総合振興局		

整地工標準図

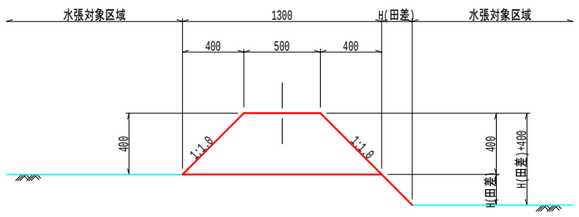
S=1:50

標準断面図



標準断面図

両方タイプ　S=1:20

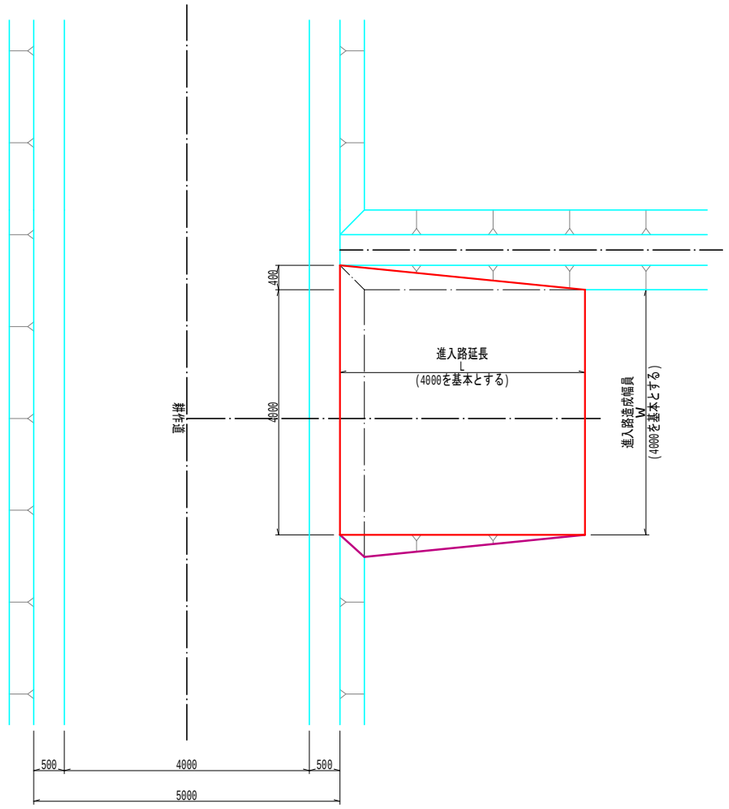


工事名	年度　○○業務		
図面名	整地工標準図		
作成年月日	令和　　年　　月　　日		
縮　尺	1:50	図面番号	5
会社名	□□□□株式会社		
事業者名	北海道　　総合振興局		

進入路標準図

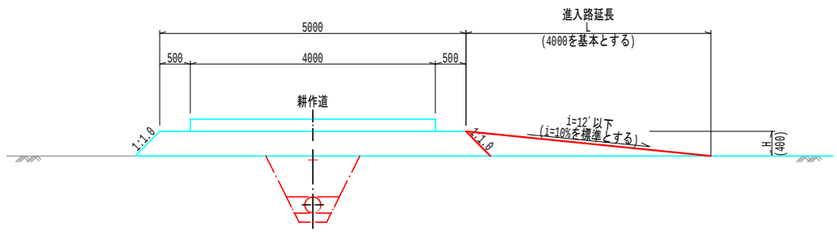
平　面　図

（単独進入路）



路 線 名	箇所数	備　考
○号耕作道	5	
○号耕作道	0	
○号耕作道	8	
○号耕作道	8	

縦　断　図



注 意 事 項

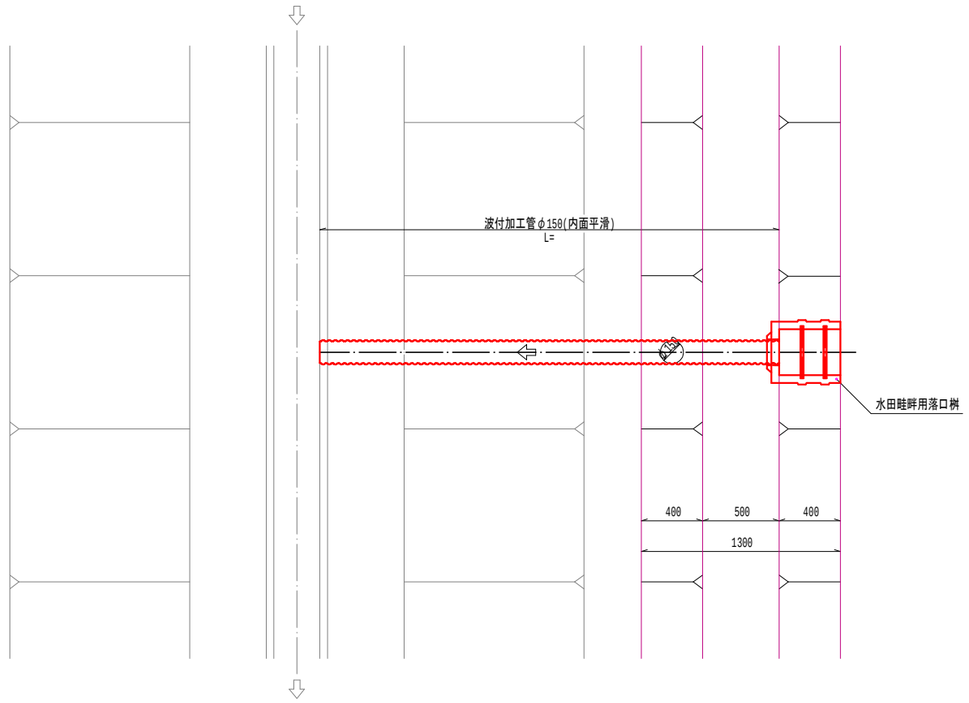
1）寸法値について
　単位が表記されていない寸法値は、mm単位を表す。
　ただし、標高はm単位とする。

2）法面勾配について
　進入路の盛土法面勾配は原則として、1:1.0とする。

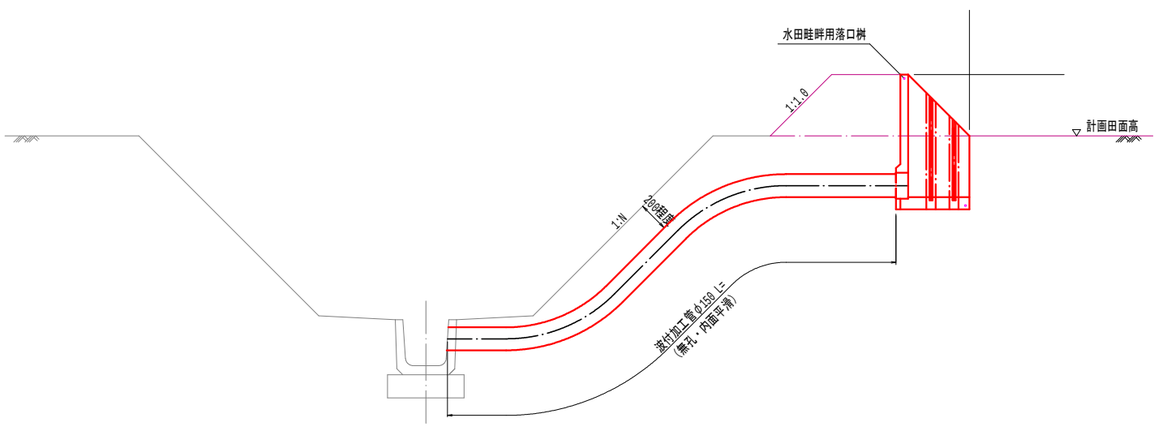
工 事 名	年度　○○業務		
図 面 名	進入路標準図		
作成年月日	令和　　年　　月　　日		
縮　　尺	1:50	図面番号	6
会 社 名	□□□□株式会社		
事業者名	北海道　　総合振興局		

水田落口工標準図

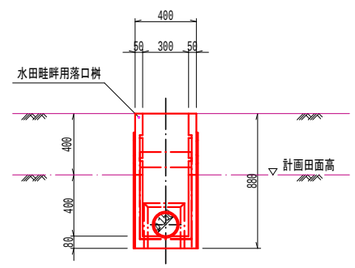
平 面 図



側 面 図



正 面 図
(参 考 図)



箇所別一覧表

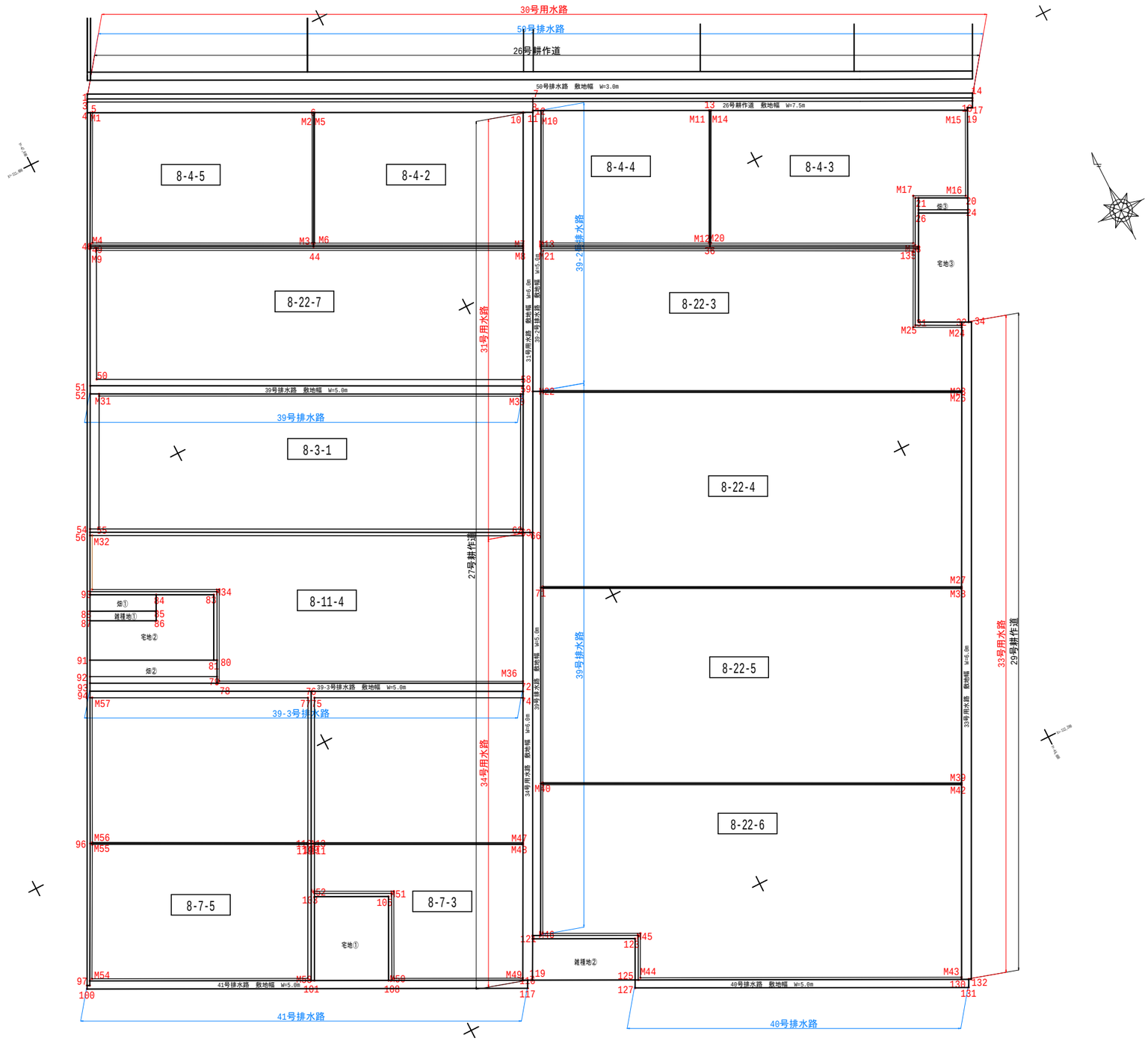
ほ場番号	No.	タイプ	波付加工管 Φ150（内面平滑） L	45° エルボ	水田落口桝	排水路形式	ｺﾝｸﾘｰﾄ削孔 φ150	備考
999	1	A						
999	1	A						
999	1	A						
999	1	A						

注 意 事 項

1）寸法値について
単位が表記されていない寸法値は、mm単位を表す。
ただし、標高はm単位とする。

工 事 名	年度 ○○業務		
図 面 名	水田落口工標準図		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮 尺	1:20	図面番号	7
会 社 名	□□□□株式会社		
事業者名	北海道 総合振興局		

整地工求積図（1）



工事名	年度　○○業務		
図面名	整地工求積図（1）		
作成年月日	令和　年　月　日		
縮　尺	1:1000	図面番号	9
会社名	□□□□株式会社		
事業者名	北海道　総合振興局		

整地工求積図（2）

積算対象面積座標一覧表

地番名	8-4-5			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
M1	-111588.669	-46951.601	122.153	-13638890.68
M2	-111650.035	-46830.607	121.787	-13597522.81
6	-111650.438	-46829.814	-36.833	4112420.58
45	-111724.356	-46867.440	-160.669	17950640.55
47	-111661.724	-46990.483	-85.320	9526978.29
5	-111588.081	-46952.760	38.882	-4338767.77
			倍面積	22858.17
			面積	11429.08

積算対象面積座標一覧表

地番名	8-4-2			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
M5	-111650.732	-46829.234	115.510	-12896776.05
10	-111709.022	-46714.304	78.261	-8742459.77
M7	-111781.060	-46750.973	-37.713	4215599.12
42	-111783.110	-46752.017	-116.467	13019043.47
45	-111724.356	-46867.440	-77.797	8691819.72
6	-111650.438	-46829.814	38.206	-4265716.63
			倍面積	21509.85
			面積	10754.93

積算対象面積座標一覧表

地番名	8-22-7			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
45	-111724.356	-46867.440	238.466	-26642460.28
42	-111783.110	-46752.017	114.380	-12785752.12
M8	-111785.160	-46753.060	-37.162	4154160.12
58	-111856.116	-46789.179	-37.933	4243038.05
59	-111859.681	-46790.993	-240.189	26867464.92
51	-111738.341	-47029.368	-199.946	22341634.33
48	-111662.614	-46990.939	38.885	-4342000.75
47	-111661.724	-46990.483	123.499	-13790111.25
			倍面積	45973.02
			面積	22986.51

積算対象面積座標一覧表

地番名	8-3-1			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
60	-111864.136	-46793.261	199.597	-22327745.95
64	-111940.306	-46832.034	-277.188	31028509.54
56	-111818.945	-47070.449	-199.597	22318725.97
52	-111742.800	-47031.631	277.188	-30973763.25
			倍面積	45726.31
			面積	22863.15

積算対象面積座標一覧表

地番名	8-11-4			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
64	-111940.306	-46832.034	237.508	-26586718.20
65	-111942.088	-46832.941	-41.689	4666753.71
M36	-112022.296	-46873.723	-41.372	4634582.71
72	-112023.364	-46874.313	-169.058	18938445.87
78	-111937.610	-47042.781	-166.653	18654738.52
79	-111934.045	-47040.966	6.481	-725444.55
80	-111924.878	-47036.300	2.883	-322679.42
81	-111923.973	-47038.083	16.509	-1847752.87
83	-111888.037	-47019.791	-13.459	1505901.09
84	-111871.889	-47051.542	-68.234	7633466.47
89	-111853.336	-47088.025	-18.907	2114811.02
56	-111818.945	-47070.449	255.991	-28624643.55
			倍面積	41460.81
			面積	20730.40

積算対象面積座標一覧表

地番名	99-99			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
76	-111968.464	-46993.188	79.106	-8857377.31
109	-112052.288	-47035.857	-164.381	18419267.15
96	-111990.334	-47157.569	-80.915	9061697.88
95	-111910.045	-47116.772	42.606	-4768039.38
94	-111906.477	-47114.963	123.584	-13829850.05
			倍面積	25698.29
			面積	12849.14

積算対象面積座標一覧表

地番名	99-99			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
73	-112027.820	-46876.581	114.792	-12859097.51
74	-112031.385	-46878.396	-42.374	4747217.91
M47	-112111.065	-46918.955	-40.854	4580185.45
114	-112111.645	-46919.250	-116.902	13106075.52
109	-112052.288	-47035.857	-73.938	8284922.07
76	-111968.464	-46993.188	159.276	-17833889.07
			倍面積	24614.37
			面積	12307.18

積算対象面積座標一覧表

地番名	8-7-5			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
109	-112052.288	-47035.857	83.331	-9337429.21
101	-112127.689	-47074.238	-160.378	17982814.51
97	-112065.884	-47196.235	-83.331	9338562.18
96	-111990.334	-47157.569	160.378	-17960785.79
			倍面積	23161.69
			面積	11580.84

積算対象面積座標一覧表

地番名	8-7-3			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
114	-112111.645	-46919.250	116.312	-13039929.65
M48	-112112.224	-46919.545	-37.677	4224052.26
M49	-112185.663	-46956.927	-37.972	4259914.00
115	-112186.821	-46957.517	-74.594	8368463.73
107	-112149.330	-47031.521	-50.595	5674195.35
105	-112103.124	-47008.112	-17.436	1954630.07
103	-112082.431	-47048.957	-64.342	7211607.78
102	-112128.593	-47072.454	-25.281	2834722.96
101	-112127.689	-47074.238	36.597	-4103537.03
109	-112052.288	-47035.857	154.988	-17366760.01
			倍面積	17359.44
			面積	8679.72

積算対象面積座標一覧表

地番名	8-4-4			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
M10	-111713.695	-46702.880	92.577	-10342118.74
M11	-111760.060	-46611.463	91.997	-10281590.24
13	-111760.354	-46610.883	-37.663	4209230.21
37	-111835.484	-46649.126	-131.331	14687465.95
39	-111788.100	-46742.214	-54.914	6138731.72
12	-111713.107	-46704.040	39.334	-4394123.35
			倍面積	17595.55
			面積	8797.78

積算対象面積座標一覧表

地番名	8-4-3			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
M14	-111760.648	-46610.304	140.644	-15718464.58
M15	-111831.687	-46470.239	141.224	-15793318.16
19	-111832.275	-46469.080	-23.124	2586009.53
20	-111880.721	-46493.363	-51.432	5754249.24
21	-111866.901	-46520.512	-31.399	3512508.82
26	-111875.249	-46524.762	-13.766	1540074.68
27	-111893.945	-46534.278	-124.364	13915578.58
37	-111835.484	-46649.126	-76.605	8567157.25
13	-111760.354	-46610.883	38.822	-4338760.46
			倍面積	25034.89
			面積	12517.45

積算対象面積座標一覧表

地番名	8-22-3			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
37	-111835.484	-46649.126	207.936	-23254623.20
27	-111893.945	-46534.278	93.821	-10498001.81
31	-111935.251	-46555.305	2.782	-311403.87
32	-111947.371	-46531.496	22.312	-2497769.74
M24	-111950.312	-46532.993	-19.194	2148774.29
M23	-111985.078	-46550.690	-17.992	2014835.52
69	-111985.658	-46550.985	-232.039	25985040.10
68	-111867.694	-46782.729	-191.229	21392347.26
39	-111788.100	-46742.214	133.603	-14935225.52
			倍面積	43973.02
			面積	21986.51

積算対象面積座標一覧表

地番名	8-22-4			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
69	-111985.658	-46550.985	231.449	-25918968.56
M26	-111986.237	-46551.280	-54.651	6120159.84
M27	-112093.021	-46605.636	-54.651	6125995.69
70	-112093.600	-46605.931	-232.039	26010086.85
71	-111975.636	-46837.675	-176.798	19797068.49
68	-111867.694	-46782.729	286.690	-32071349.19
			倍面積	62993.12
			面積	31496.56

積算対象面積座標一覧表

地番名	8-22-5			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
70	-112093.600	-46605.931	231.449	-25943951.63
M38	-112094.179	-46606.226	-54.650	6125946.88
M39	-112200.961	-46660.581	-54.649	6131670.32
129	-112201.541	-46660.875	-232.038	26035021.17
128	-112083.576	-46892.619	-176.800	19816376.24
71	-111975.636	-46837.675	286.688	-32102071.13
			倍面積	62991.85
			面積	31495.92

積算対象面積座標一覧表

地番名	8-22-6			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
129	-112201.541	-46660.875	231.449	-25968934.46
M42	-112202.120	-46661.170	-54.224	6084047.75
M43	-112308.064	-46715.099	-54.518	6122811.03
130	-112309.222	-46715.688	-180.544	20276756.18
125	-112218.055	-46895.643	-168.397	18897183.81
123	-112195.350	-46884.085	-44.919	5039702.93
120	-112166.738	-46940.562	-55.569	6232993.46
121	-112164.956	-46939.654	5.368	-602101.48
122	-112167.216	-46935.194	47.035	-5275785.00
128	-112083.576	-46892.619	274.319	-30746654.48
			倍面積	60019.73
			面積	30009.86

工事名	年度　〇〇業務		
図面名	整地工求積図（2）		
作成年月日	令和　　年　　月　　日		
縮　尺	1:1000	図面番号	9
会社名	□□□□株式会社		
事業者名	北海道　　総合振興局		

水張求積図

水張面積座標一覧表

地番名	8-4-5水張			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
M2	-111650.035	-46830.607	84.411	-9424491.10
M3	-111721.903	-46867.190	-157.669	17615080.72
M4	-111660.266	-46988.276	-84.411	9425354.71
M1	-111588.669	-46951.601	157.669	-17594073.85
			倍面積	21870.48
			面積	10935.24

水張面積座標一覧表

地番名	8-4-2水張			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
10	-111709.022	-46714.304	78.261	-8742459.77
M7	-111781.060	-46750.973	-151.514	16936395.52
M6	-111722.601	-46865.818	-78.261	8743522.48
M5	-111650.732	-46829.234	151.514	-16916649.01
			倍面積	20809.22
			面積	10404.61

水張面積座標一覧表

地番名	8-22-7水張			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
M8	-111785.160	-46753.060	198.848	-22228255.50
S8	-111856.116	-46789.179	-270.954	30307862.05
S0	-111736.578	-47024.014	-198.848	22218595.06
M9	-111665.555	-46988.027	270.954	-30256228.79
			倍面積	41972.83
			面積	20986.42

水張面積座標一覧表

地番名	8-3-1水張			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
M30	-111864.615	-46795.188	194.857	-21797603.29
62	-111937.843	-46832.463	-269.451	30161763.73
55	-111819.659	-47064.639	-194.857	21788843.29
M31	-111746.453	-47027.320	269.451	-30110193.51
			倍面積	42810.24
			面積	21405.12

水張面積座標一覧表

地番名	8-11-4水張			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
65	-111942.088	-46832.941	196.477	-21994045.62
M36	-112022.206	-46873.723	-208.091	23310812.87
M35	-111937.041	-47041.032	-141.629	15853531.18
M34	-111886.592	-47015.352	-44.332	4960156.40
M33	-111859.986	-47085.364	-54.848	6134802.88
M32	-111821.316	-47070.200	252.423	-28226272.05
			倍面積	38985.65
			面積	19492.83

水張面積座標一覧表

地番名	99-99①水			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
77	-111971.121	-46996.785	78.267	-8763643.73
112	-112050.882	-47037.345	-159.329	17852942.23
M56	-111990.345	-47156.114	-78.267	8765148.33
M57	-111910.635	-47115.612	159.329	-17830609.56
			倍面積	23837.27
			面積	11918.64

水張面積座標一覧表

地番名	99-99②水			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
74	-112031.385	-46878.396	74.265	-8320010.81
M47	-112111.065	-46918.955	-155.384	17420265.72
113	-112052.616	-47033.780	-74.265	8321587.53
75	-111972.936	-46993.220	155.384	-17398802.69
			倍面積	23039.76
			面積	11519.88

水張面積座標一覧表

地番名	8-7-5水張			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
110	-112051.960	-47037.934	81.273	-9106798.95
M53	-112125.627	-47075.433	-156.549	17553154.78
M54	-112065.315	-47194.483	-81.273	9107884.35
M55	-111991.502	-47156.706	156.549	-17532157.65
			倍面積	22082.54
			面積	11041.27

水張面積座標一覧表

地番名	8-7-3水張			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
M48	-112112.224	-46919.545	77.443	-8682306.96
M49	-112185.663	-46956.927	-108.445	12165974.22
M50	-112149.662	-47027.990	-46.750	5242996.70
M51	-112101.671	-47003.677	-19.470	2182619.53
M52	-112079.491	-47047.460	-30.693	3440055.82
111	-112053.775	-47034.370	127.915	-14333358.63
			倍面積	15980.68
			面積	7990.34

水張面積座標一覧表

地番名	8-4-4水張			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
M11	-111760.060	-46611.463	54.263	-6064436.14
M12	-111833.050	-46648.617	-128.503	14370882.42
M13	-111786.551	-46739.966	-54.263	6065873.62
M10	-111713.695	-46702.880	128.503	-14355544.95
			倍面積	16774.96
			面積	8387.48

水張面積座標一覧表

地番名	8-4-3水張			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
M15	-111831.687	-46470.239	116.365	-13013294.26
M16	-111878.969	-46493.939	-52.624	5887518.86
M17	-111864.246	-46522.863	-42.192	4719776.27
M18	-111890.309	-46536.131	-124.595	13940973.05
M20	-111833.640	-46647.458	-74.173	8295036.58
M14	-111760.648	-46610.304	177.219	-19806110.28
			倍面積	23900.23
			面積	11950.11

水張面積座標一覧表

地番名	8-22-3水張			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
M19	-111894.587	-46538.308	182.402	-20409796.46
M25	-111936.695	-46559.742	5.315	-594943.53
M24	-111950.312	-46532.993	9.052	-1013374.22
M23	-111985.078	-46550.690	-248.282	27803879.14
M22	-111867.704	-46781.275	-191.454	21417519.40
M21	-111790.829	-46742.144	242.967	-27161482.35
			倍面積	41801.97
			面積	20900.99

水張面積座標一覧表

地番名	8-22-4水張			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
M26	-111986.237	-46551.280	176.229	-19735222.56
M27	-112093.021	-46605.636	-284.941	31939897.50
M28	-111975.646	-46836.221	-176.229	19733356.12
M29	-111868.863	-46781.865	284.941	-31876025.69
			倍面積	62005.36
			面積	31002.68

水張面積座標一覧表

地番名	8-22-5水張			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
M38	-112094.179	-46606.226	176.230	-19754357.17
M39	-112209.961	-46660.581	-284.940	31970541.83
M40	-112083.587	-46891.166	-176.230	19752490.54
M37	-111976.805	-46836.811	284.940	-31906670.82
			倍面積	62004.38
			面積	31002.19

水張面積座標一覧表

地番名	8-22-6水張			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
M42	-112202.120	-46661.170	176.657	-19821289.91
M43	-112308.064	-46715.099	-230.940	25936424.30
M44	-112218.388	-46892.110	-164.546	18465086.87
M45	-112193.900	-46879.645	-41.335	4637534.86
M46	-112166.645	-46933.445	-12.111	1358450.24
M41	-112084.745	-46891.756	272.275	-30517873.94
			倍面積	58332.41
			面積	29166.20

工事名	年度　○○業務		
図面名	水張求積図		
作成年月日	令和　　年　　月　　日		
縮　尺	1:1000	図面番号	10
会社名	□□□□株式会社		
事業者名	北海道　　総合振興局		

施設求積図

施設面積座標一覧表

地番名	○　号用水路			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
7	-111704.161	-46705.097	487.859	-54495880.28
15	-111827.030	-46462.839	241.463	-27002090.14
16	-111828.591	-46463.634	-2.689	300707.08
17	-111832.313	-46465.528	-4.744	530532.49
18	-111830.875	-46468.378	-3.552	397223.27
19	-111832.275	-46469.080	-1.861	208119.86
M15	-111831.687	-46470.239	-141.224	15793318.16
M14	-111760.648	-46610.304	-140.644	15718464.58
13	-111760.354	-46610.883	-1.159	129530.25
M11	-111760.060	-46611.463	-91.997	10281590.24
M10	-111713.695	-46702.880	-92.577	10342118.74
12	-111713.107	-46704.040	-5.619	627715.95
9	-111710.845	-46708.499	-4.913	548835.38
11	-111711.736	-46708.953	-5.805	648486.63
10	-111709.022	-46714.304	-120.281	13436472.88
M5	-111650.732	-46829.234	-115.510	12896776.05
6	-111650.438	-46829.814	-1.373	153296.05
M2	-111650.035	-46830.607	-121.787	13597522.81
M1	-111588.669	-46951.601	-122.153	13638090.68
5	-111588.081	-46952.760	-2.957	329965.96
4	-111587.170	-46954.558	1.183	-132007.62
3	-111581.322	-46951.577	3.860	-430703.90
2	-111579.597	-46950.698	246.480	-27502139.07
			倍面積	8746.05
			面積	4373.02

施設面積座標一覧表

地番名	○　号用水路			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
11	-111711.736	-46708.953	-72.881	8141663.03
67	-111865.425	-46787.185	-117.734	13170363.95
66	-111943.027	-46826.687	-44.849	5020532.82
64	-111940.306	-46832.034	33.426	-3741716.67
60	-111864.136	-46793.261	41.041	-4591016.01
59	-111859.681	-46790.993	4.082	-456611.22
58	-111856.116	-46789.179	37.479	-4192255.37
M8	-111786.051	-46753.514	37.162	-4154193.23
42	-111783.110	-46752.017	2.994	-334678.63
M7	-111780.169	-46750.520	37.713	-4215565.51
10	-111709.022	-46714.304	41.567	-4643408.92
			倍面積	3114.24
			面積	1557.12

施設面積座標一覧表

地番名	○　号用水路			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
66	-111943.027	-46826.687	-107.620	12047308.57
121	-112164.956	-46939.654	-113.875	12772784.36
120	-112166.738	-46940.562	-12.465	1398158.39
119	-112189.444	-46952.119	-11.603	1301734.12
118	-112189.533	-46952.165	-2.722	305379.91
116	-112188.177	-46954.841	-5.352	600431.12
115	-112186.821	-46957.517	-2.086	234021.71
M49	-112185.663	-46956.927	37.972	-4259914.00
M48	-112112.224	-46919.545	37.677	-4224052.26
114	-112111.645	-46919.250	0.590	-66145.87
M47	-112111.065	-46918.955	40.854	-4580185.45
74	-112031.385	-46878.396	42.374	-4747217.91
73	-112027.820	-46876.581	4.083	-457409.59
72	-112023.364	-46874.313	2.858	-320162.77
M36	-112022.206	-46873.723	41.372	-4634582.71
65	-111942.088	-46832.941	41.689	-4666753.71
64	-111940.306	-46832.034	6.254	-700074.67
			倍面積	3319.24
			面積	1659.62

施設面積座標一覧表

地番名	○　号用水路			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
34	-111949.287	-46527.731	5.347	-598592.84
35	-111950.092	-46526.149	-182.558	20437384.90
134	-112311.841	-46710.289	-185.534	20837665.11
133	-112311.139	-46711.683	-1.439	161615.73
132	-112311.229	-46711.728	-4.005	449806.47
130	-112309.222	-46715.688	-3.371	378594.39
M43	-112308.064	-46715.099	54.518	-6122811.03
M42	-112202.120	-46661.170	54.224	-6084047.75
129	-112201.541	-46660.875	0.589	-66086.71
M39	-112200.961	-46660.581	54.649	-6131670.32
M38	-112094.179	-46606.226	54.650	-6125946.88
70	-112093.600	-46605.931	0.590	-66135.22
M27	-112093.021	-46605.636	54.651	-6125995.69
M26	-111986.237	-46551.280	54.651	-6120159.84
69	-111985.658	-46550.985	0.590	-66071.54
M23	-111985.078	-46550.690	17.992	-2014835.52
M24	-111950.312	-46532.993	19.194	-2148774.29
32	-111947.371	-46531.496	5.262	-589067.07
			倍面積	4871.89
			面積	2435.94

施設面積座標一覧表

地番名	○号　排水路			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
14	-111824.295	-46461.447	486.470	-54399164.79
15	-111827.030	-46462.839	-243.650	27246655.86
7	-111704.161	-46705.097	-487.859	54495880.28
2	-111579.597	-46950.698	-244.212	27249076.54
1	-111576.866	-46949.309	489.251	-54589093.27
			倍面積	3354.63
			面積	1677.31

施設面積座標一覧表

地番名	○号　排水路			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
12	-111713.107	-46704.040	-33.715	3766407.40
39	-111788.100	-46742.214	-78.689	8796493.80
68	-111867.694	-46782.729	-44.971	5030802.07
67	-111865.425	-46787.185	73.776	-8252983.59
11	-111711.736	-46708.953	78.686	-8790149.66
9	-111710.845	-46708.499	4.913	-548835.38
			倍面積	1734.64
			面積	867.32

施設面積座標一覧表

地番名	○号　排水路			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
59	-111859.681	-46790.993	236.107	-26410853.70
60	-111864.136	-46793.261	-240.638	26918761.96
52	-111742.800	-47031.631	-236.107	26383257.28
51	-111738.341	-47029.368	240.638	-26888490.90
			倍面積	2674.63
			面積	1337.32
地番名	○号　排水路			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
68	-111867.694	-46782.729	-50.490	5648199.87
71	-111975.636	-46837.675	-109.890	12305002.64
128	-112083.576	-46892.619	-97.519	10930278.25
122	-112167.216	-46935.194	-47.035	5275785.00
121	-112164.956	-46939.654	108.507	-12170682.88
66	-111943.027	-46826.687	152.469	-17067841.38
67	-111865.425	-46787.185	43.958	-4917380.35
			倍面積	3361.15
			面積	1680.57
			総合計面積	3017.89

施設面積座標一覧表

地番名	○号　排水路			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
78	-111937.610	-47042.781	238.390	-26684806.85
72	-112023.364	-46874.313	166.200	-18618283.10
73	-112027.820	-46876.581	-118.875	13317307.10
76	-111968.464	-46993.188	-238.382	26691266.39
94	-111906.477	-47114.963	-119.515	13374502.60
93	-111902.017	-47112.703	72.182	-8077311.39
			倍面積	2674.75
			面積	1337.38

施設面積座標一覧表

地番名	○号　排水路			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
130	-112309.222	-46715.688	183.915	-20655350.56
132	-112311.229	-46711.728	1.700	-190929.09
131	-112315.689	-46713.988	-186.175	20910373.40
127	-112222.516	-46897.903	-181.655	20385781.14
125	-112218.055	-46895.643	182.215	-20447812.89
			倍面積	2061.00
			面積	1031.00

施設面積座標一覧表

地番名	○号　排水路			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
101	-112127.689	-47074.238	123.781	-13879277.47
102	-112128.593	-47072.454	42.717	-4789797.11
107	-112149.330	-47031.521	114.937	-12890107.54
115	-112186.821	-46957.517	76.680	-8602485.43
116	-112188.177	-46954.841	0.409	-45884.96
117	-112192.634	-46957.108	-245.193	27508848.51
100	-112069.565	-47200.034	-241.952	27115455.39
99	-112067.640	-47199.060	2.504	-280617.37
98	-112068.416	-47197.530	2.825	-316593.28
97	-112065.884	-47196.235	123.292	-13816826.97
			倍面積	2713.76
			面積	1356.88

施設面積座標一覧表

地番名	管理用道路1			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
105	-112103.124	-47008.112	17.436	-1954630.07
107	-112149.330	-47031.521	-64.342	7215912.19
102	-112128.593	-47072.454	-17.436	1955074.15
103	-112082.431	-47048.957	64.342	-7211607.78
			倍面積	4748.49
			面積	2374.25

施設面積座標一覧表

地番名	管理用道路2			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
86	-111886.153	-47058.774	39.203	-4386272.86
85	-111880.859	-47056.090	7.232	-809122.37
84	-111871.889	-47051.542	36.299	-4060837.70
83	-111888.037	-47019.791	13.459	-1505901.09
81	-111923.973	-47038.083	-86.500	9681423.66
91	-111889.356	-47106.291	-57.210	6401190.06
87	-111867.640	-47095.293	47.517	-5315614.65
			倍面積	4865.05
			面積	2432.53

施設面積座標一覧表

地番名	管理用道路3			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
25	-111889.096	-46497.561	-2.969	332198.73
34	-111949.287	-46527.731	-33.935	3798999.05
32	-111947.371	-46531.496	-27.574	3086836.81
31	-111935.251	-46555.305	-2.782	311403.87
27	-111893.945	-46534.278	30.543	-3417576.76
26	-111875.249	-46524.762	36.717	-4107723.52
			倍面積	4138.18
			面積	2069.09

施設面積座標一覧表

地番名	耕作道1			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
84	-111871.889	-47051.542	31.935	-3572628.78
85	-111880.859	-47056.090	-41.071	4595058.76
88	-111862.343	-47092.613	-31.935	3572323.92
89	-111853.336	-47088.025	41.071	-4593928.36
			倍面積	825.55
			面積	412.77

施設面積座標一覧表

地番名	耕作道2			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
81	-111923.973	-47038.083	69.991	-7833670.79
80	-111924.878	-47036.300	-2.883	322679.42
79	-111934.045	-47040.966	-6.481	725444.55
78	-111937.610	-47042.781	-71.737	8030068.33
93	-111902.017	-47112.703	-63.510	7106897.10
91	-111889.356	-47106.291	74.620	-8349183.74
			倍面積	2234.86
			面積	1117.43

施設面積座標一覧表

地番名	耕作道3			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
20	-111880.721	-46493.363	22.951	-2567774.43
25	-111889.096	-46497.561	-31.399	3513205.73
26	-111875.249	-46524.762	-22.951	2567648.84
21	-111866.901	-46520.512	31.399	-3512508.82
			倍面積	571.31
			面積	285.66

施設面積座標一覧表

地番名	耕作道4			
測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn×(Yn+1-Yn-1)
85	-111880.859	-47056.090	33.839	-3785936.39
86	-111886.153	-47058.774	-39.203	4386272.86
87	-111867.640	-47095.293	-33.839	3785489.07
88	-111862.343	-47092.613	39.203	-4385339.43
			倍面積	486.11
			面積	243.05

工事名	年度　○○業務		
図面名	施設求積図		
作成年月日	令和　　年　　月　　日		
縮　尺	1:1000	図面番号	11
会社名	□□□□株式会社		
事業者名	北海道　　総合振興局		

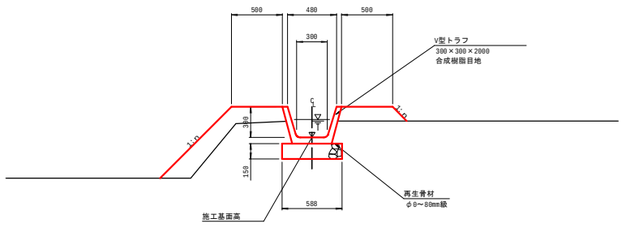
用水路（開水路工）

標準断面図(開水路)

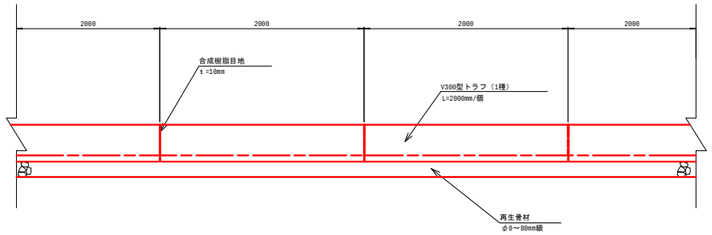
盛土型-直接基礎

V30型トラフ

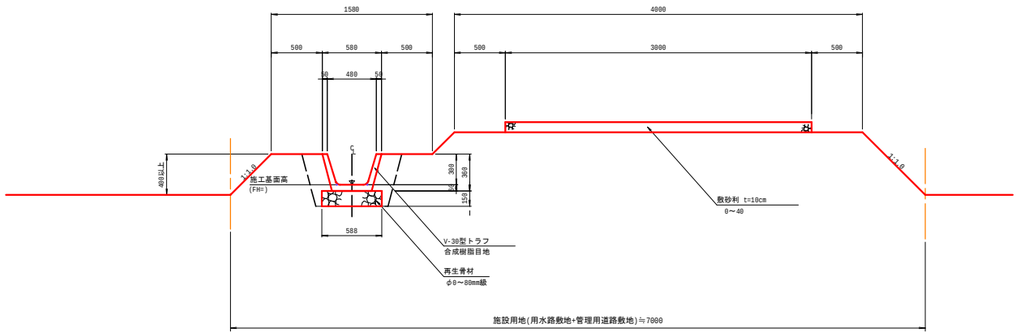
断面図



側面図

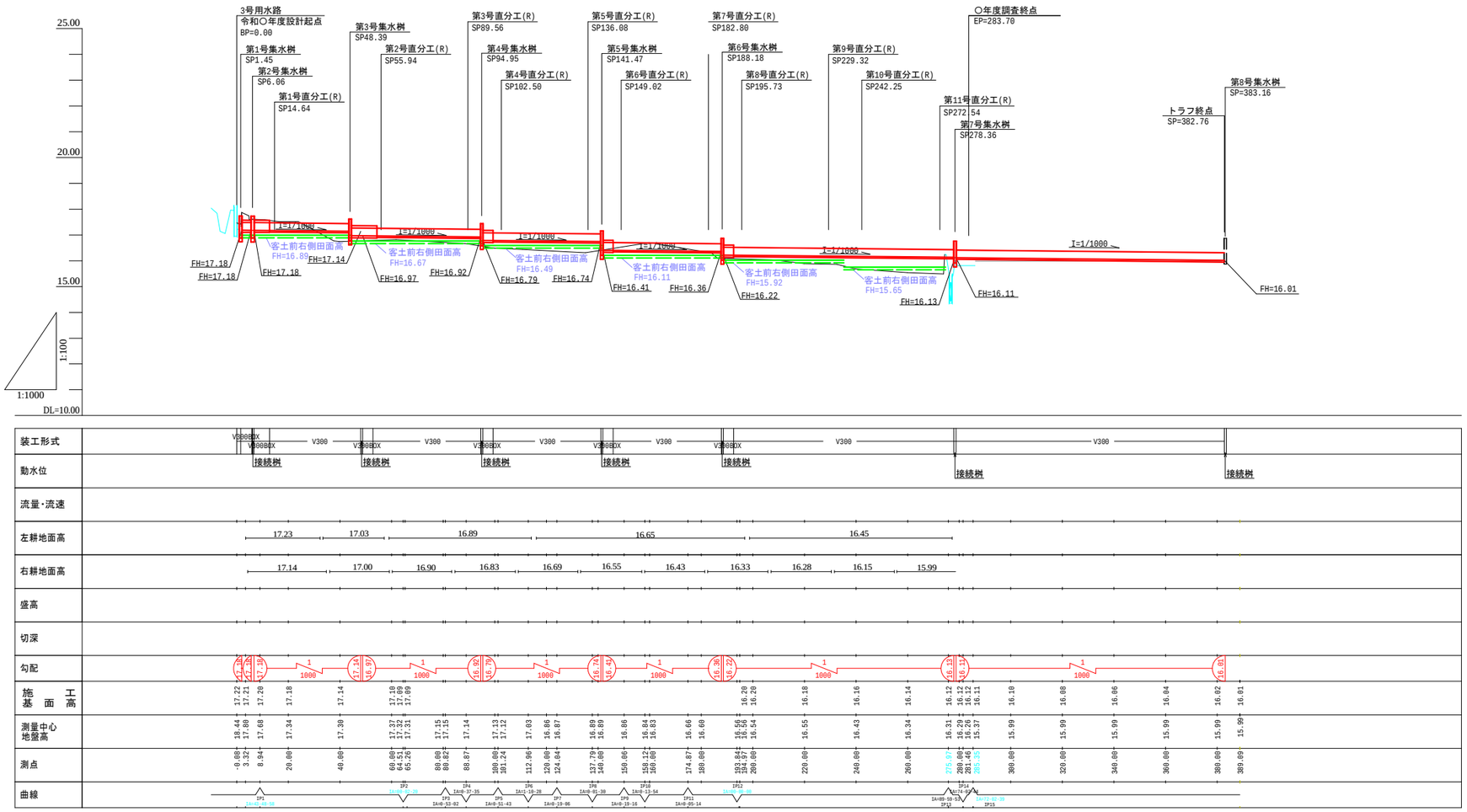


断面図



工 事 名	年度　○○業務		
図 面 名	標準土工定規図(開水路)		
作成年月日	令和　　年　　月　　日		
縮　　尺	1/30	図面番号	1
会 社 名	□□□□株式会社		
事業者名	北海道　　総合振興局		

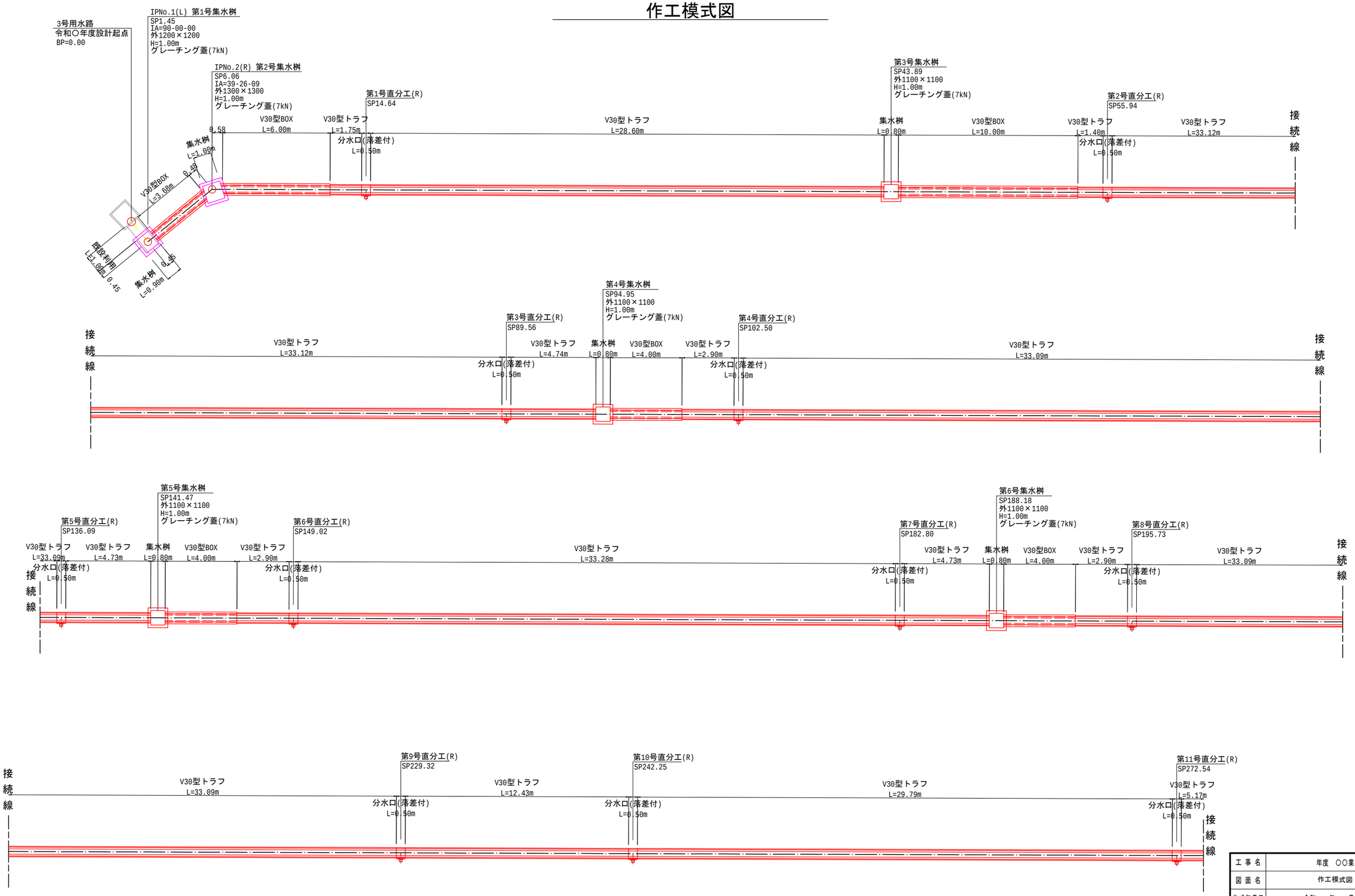
開水路縦断図



※　中心線要素は施設配置図を参照

工事名	年度　○○業務		
図面名	開水路縦断図		
作成年月日	令和　年　月　日		
縮　尺	縦)S=1: 100 横)S=1:1000	図面番号	2
会社名	□□□□株式会社		
事業者名	北海道　総合振興局		

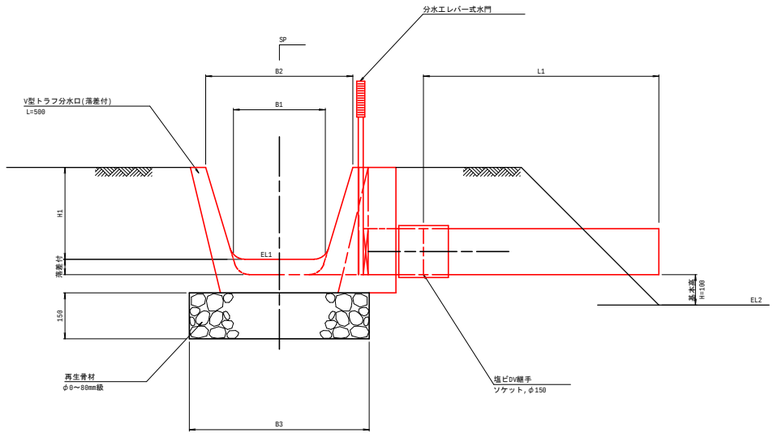
作工模式図



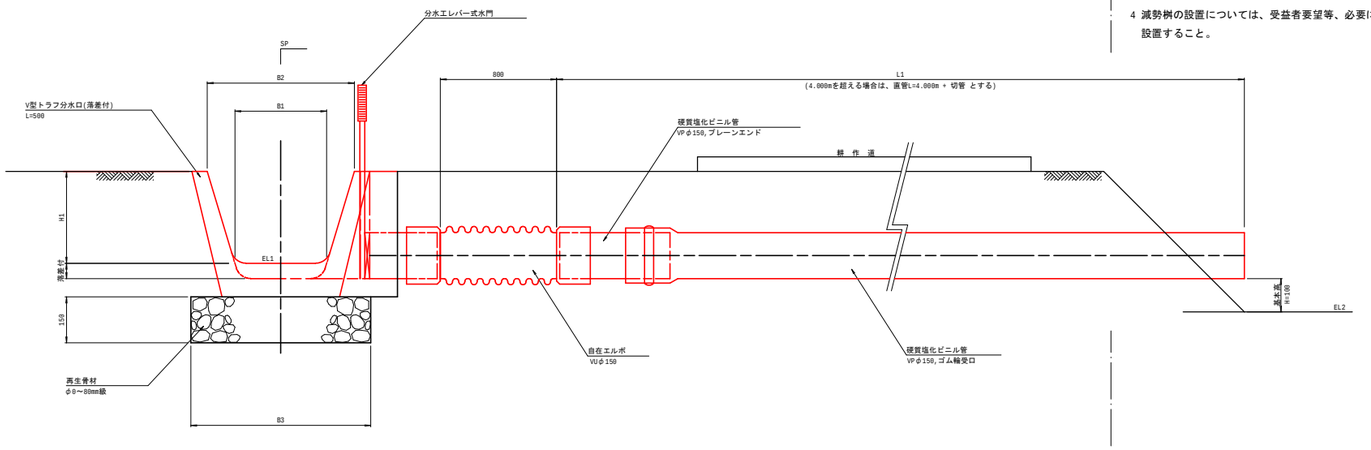
工事名	年度 ○○業務		
図面名	作工模式図		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	NON SDALE	図面番号	3
会社名	□□□□株式会社		
事業者名	北海道 総合振興局		

分水工標準図

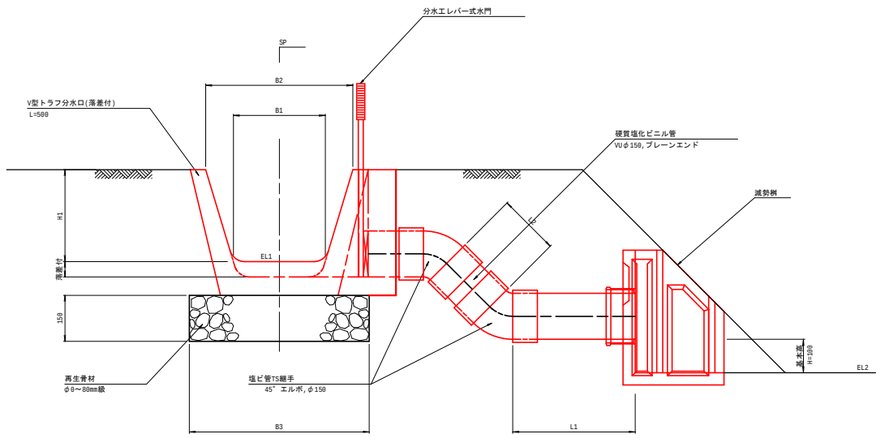
A : TYPE
H(EL1-EL2)＜300



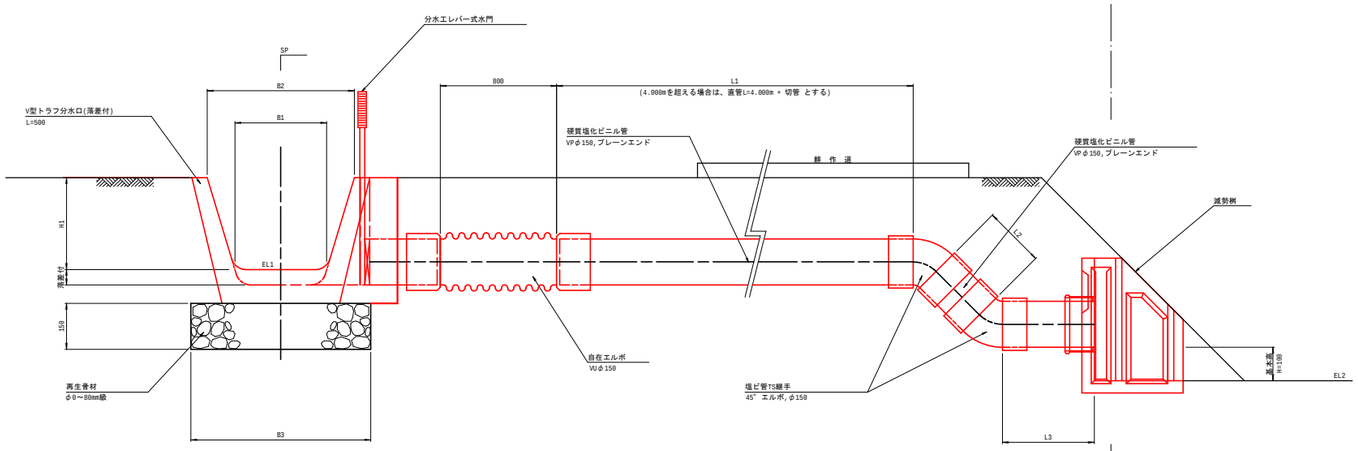
C : TYPE
H(EL1-EL2)＜300



B : TYPE
H(EL1-EL2)≧300



D : TYPE
H(EL1-EL2)≧300



特記事項

1 用水路敷高と計画田面高の余裕高さは、H=15cm以上確保すること。

2 直分工側の埋め込み管は、直分側の管種と同一のものを使用すること。

3 分水トラフ下流側には、堰止めトラフを設置すること。

4 減勢桝の設置については、受益者要望等、必要に応じ設置すること。

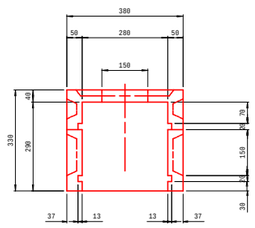
箇所別一覧表

No	測点	ほ場番号	耕地面高	L・R	V型分水用トラフ	硬質塩ビ管(VP) φ150 L1 (m)	硬質塩ビ管(VU) φ150 L2 (m)	塩ビ管TS継手 φ150 45° エルボ	硬質塩ビ管(VP) φ150 L3 (m)	備　考
1	000.00	8-4-1	00.00	L	V30型	0.00	0.00	-	-	
2	000.00	8-4-2	00.00	L	V30型	0.00	0.00	-	-	
3	000.00	8-4-3	00.00	R	V30型	0.00	0.00	2	0.00	
4	000.00	8-4-4	00.00	R	V30型	0.00	0.00	2	0.00	
5	000.00	8-22-3	00.00	L	V30型	0.00	0.00	-	-	
6	000.00	8-22-4	00.00	L	V30型	0.00	0.00	2	0.00	
7	000.00	8-22-5	00.00	R	V30型	0.00	0.00	-	-	
8	000.00	8-22-6	00.00	R	V30型	0.00	0.00	-	-	

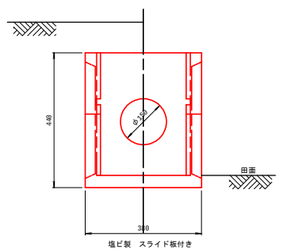
減勢桝詳細図（参考図）
（用水取入れ用）

S=1:10

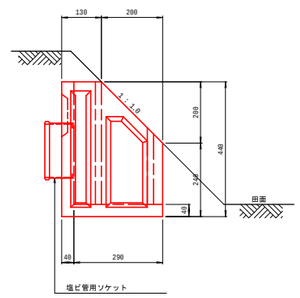
平面図



正面図



側面図



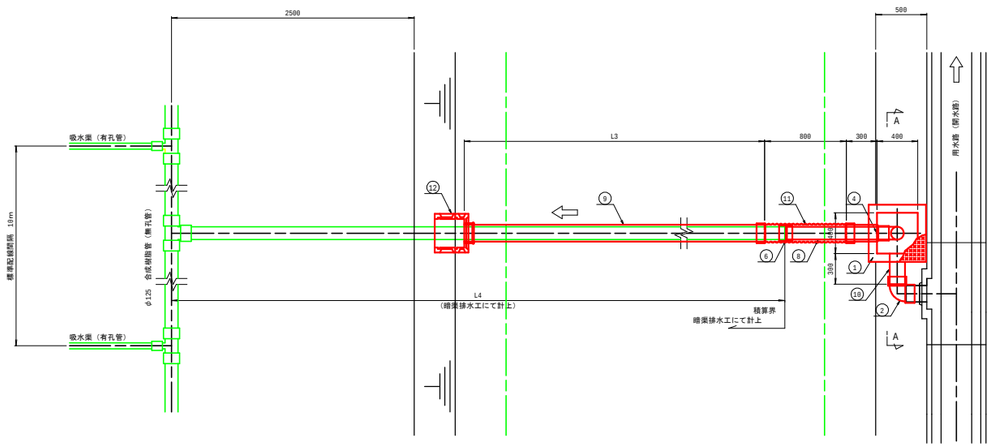
工 事 名	年度　○○業務		
図 面 名	分水工標準図		
作成年月日	令和　年　月　日		
縮　尺	図示	図面番号	4
会 社 名	□□□□株式会社		
事業者名	北海道　総合振興局		

集中管理孔標準図

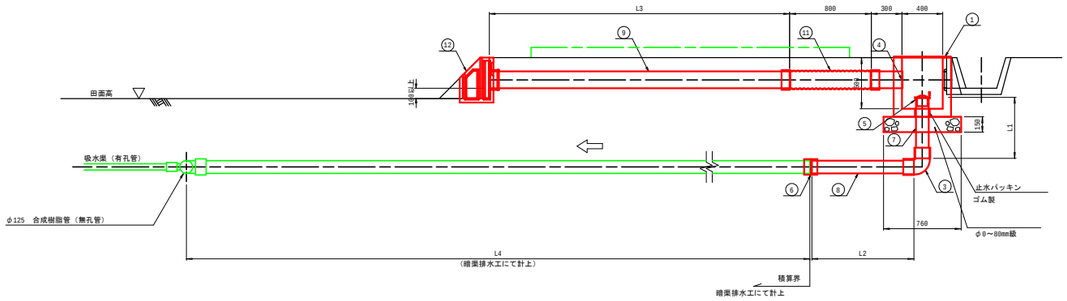
S=1:30

Aタイプ
（幅広畦畔・耕作道）

平面図

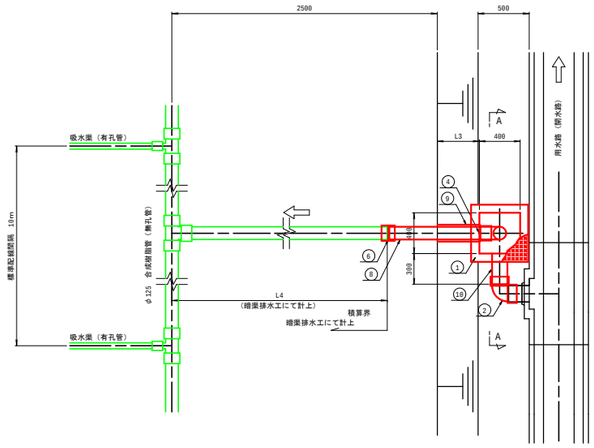


側面図

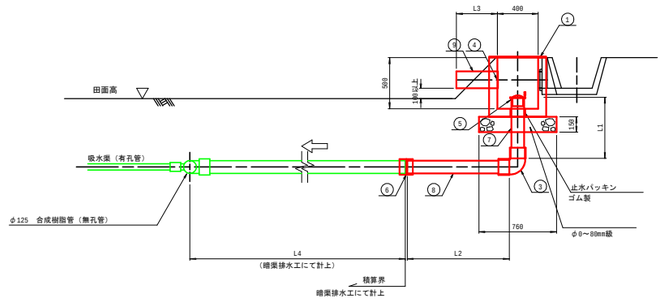


Bタイプ
（標準畦畔）

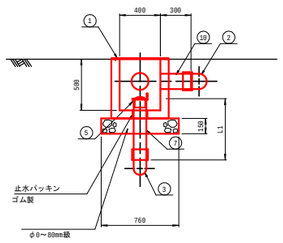
平面図



側面図



A-A断面図



Aタイプ集中管理孔材料表

番号	名　　称	規　　格	数　量
1	コンクリート製桝	Ⅱ型A　外寸560×560×580 縞鋼板蓋 T=3.2mm 外寸560×560	1　式
2	塩ビDV継手　90°エルボ	φ150	1　ケ
3	塩ビDV継手　90°エルボ	φ125	1　ケ
4	取付分水栓	φ150	1　ケ
5	取付分水栓（ゴミ流入防止機能付）	φ125	1　ケ
6	変換ソケット（塩ビ+合成樹脂）	φ125×125	1　ケ
7	塩ビ管（VU）※L1	φ125　L=	1　ケ
8	塩ビ管（VU）※L2	φ125　L=1000	1　ケ
9	塩ビ管（VP）※L3	φ150　L=5000	1　ケ
10	塩ビ管（VU）	φ150　L=300	1　ケ
11	自在エルボ（VU）	φ150	1　ケ
12	減勢桝	H=200	1　ケ

※管延長は用水路及び畦畔の状況に応じて調整を行なうこと。
※L4は、暗渠排水工にて計上。

Bタイプ集中管理孔材料表

番号	名　　称	規　　格	数　量
1	コンクリート製桝	Ⅱ型A　外寸560×560×580 縞鋼板蓋 T=3.2mm 外寸560×560	1　式
2	塩ビDV継手　90°エルボ	φ150	1　ケ
3	塩ビDV継手　90°エルボ	φ125	1　ケ
4	取付分水栓	φ150	1　ケ
5	取付分水栓（ゴミ流入防止機能付）	φ125	1　ケ
6	変換ソケット（塩ビ+合成樹脂）	φ125×125	1　ケ
7	塩ビ管（VU）※L1	φ125　L=	1　ケ
8	塩ビ管（VU）※L2	φ125　L=1000	1　ケ
9	塩ビ管（VU）※L3	φ150　L=	1　ケ
10	塩ビ管（VU）	φ150　L=300	1　ケ

※管延長は用水路及び畦畔の状況に応じて調整を行なうこと。
※L4は、暗渠排水工にて計上。

特記事項

1.集中管理孔桝の設置位置については、
　別図「暗渠排水配線図」に図示しているが詳細位置は
　受益者に再確認を行なうこと。
2.集中管理孔桝からの取り出し高さは受益者に
　再確認に行うこと。

箇所別一覧表

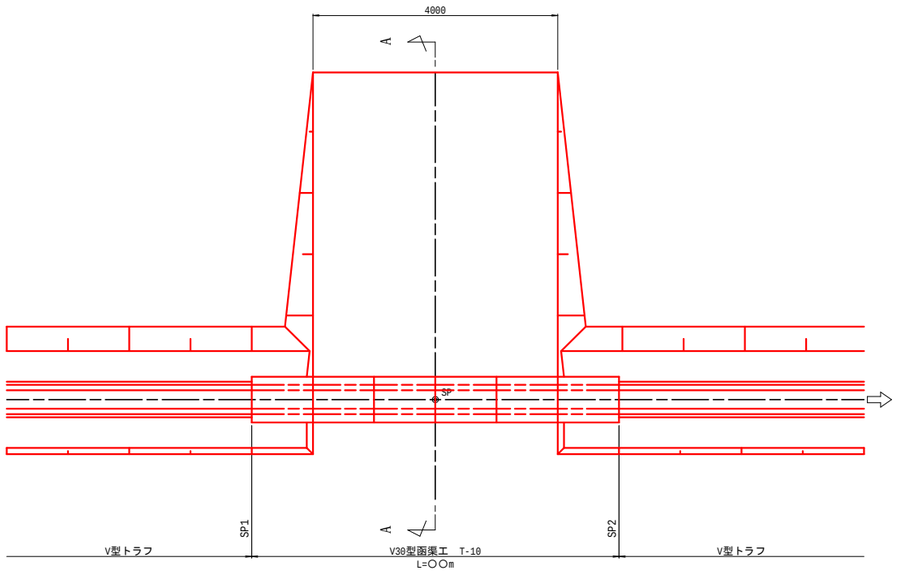
No	測点	ほ場番号	耕地面高	L・R	塩ビ管(VU) φ125 L1 (m)	塩ビ管(VU) φ125 L2 (m)	塩ビ管(VU) φ150 L3 (m)	備　考
1	000.00	8-4-1	00.00	L	0.00	1.00	0.00	
2	000.00	8-4-2	00.00	L	0.00	1.00	0.00	
3	000.00	8-4-3	00.00	R	0.00	1.00	0.00	
4	000.00	8-4-4	00.00	R	0.00	1.00	0.00	
5	000.00	8-22-3	00.00	L	0.00	1.00	0.00	
6	000.00	8-22-4	00.00	L	0.00	1.00	0.00	
7	000.00	8-22-5	00.00	R	0.00	1.00	0.00	
8	000.00	8-22-6	00.00	R	0.00	1.00	0.00	

工事名	年度　○○業務		
図面名	集中管理孔標準図		
作成年月日	令和　　年　　月　　日		
縮　尺	1/30	図面番号	5
会社名	□□□□株式会社		
事業者名	北海道　　総合振興局		

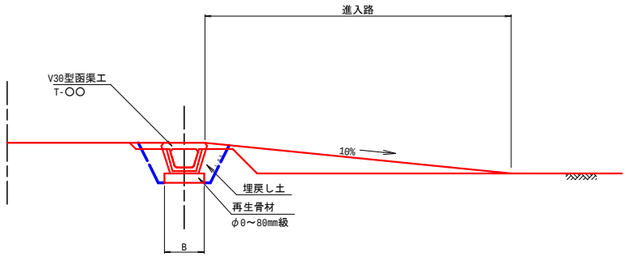
函渠工標準図(開水路)

Non Scale

平面図



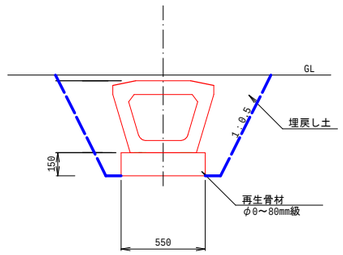
A-A 側面図



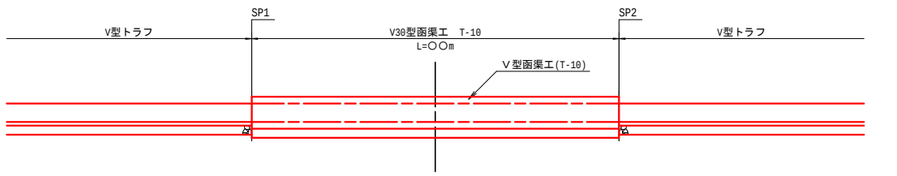
V30型函渠工

S=1:20

断面図



正面図



箇所別一覧表

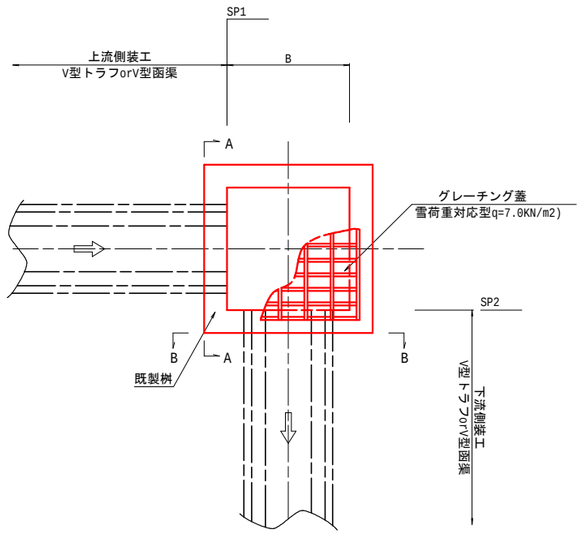
No	SP1	SP2	規格	L	上流側 V型トラフ	下流側 V型トラフ	備　考
1	000.00	000.00	V30型BOX	00.00	V30型	V30型	
2	000.00	000.00	V30型BOX	00.00	V30型	V30型	
3	000.00	000.00	V30型BOX	00.00	V30型	V30型	
4	000.00	000.00	V30型BOX	00.00	V30型	V30型	
5	000.00	000.00	V30型BOX	00.00	V30型	V30型	
6	000.00	000.00	V30型BOX	00.00	V30型	V30型	
7	000.00	000.00	V30型BOX	00.00	V30型	V30型	
8	000.00	000.00	V30型BOX	00.00	V30型	V30型	

工 事 名	年度　○○業務		
図 面 名	函渠工標準図(開水路)		
作成年月日	令和　　年　　月　　日		
縮　　尺	NON SCALE	図面番号	6
会 社 名	□□□□株式会社		
事業者名	北海道　　総合振興局		

曲部工標準図(開水路)

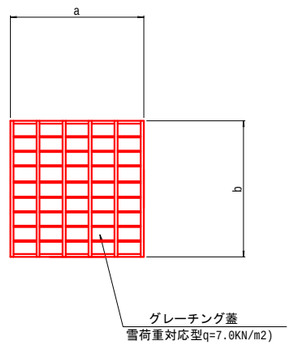
平面図

Non Scale



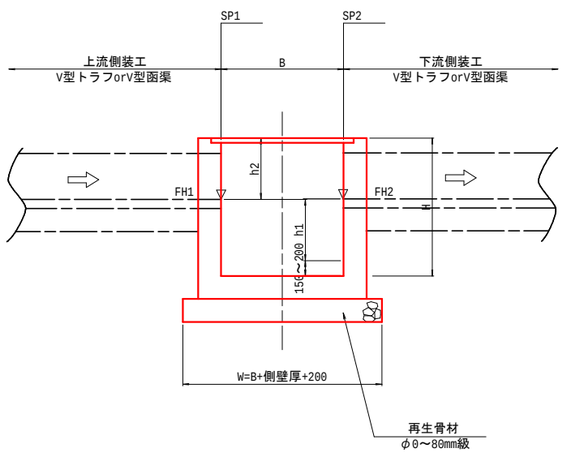
蓋詳細図

Non Scale



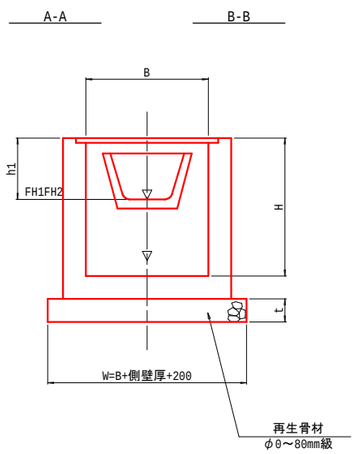
側面図

Non Scale



断面図

Non Scale



箇所別一覧表

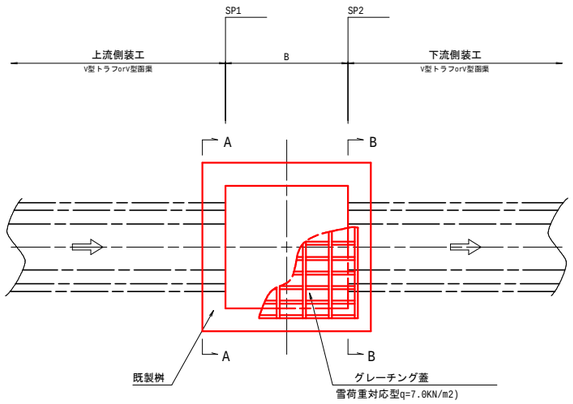
No	SP1	SP2	上流側装工 V型トラフ	下流側装工 V型トラフ	FH1	FH2	h1	B	H	W	t	備　考
1	000.00	000.00	30	30	00.00	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	
2	000.00	000.00	30	30	00.00	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	
3	000.00	000.00	30	30	00.00	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	
4	000.00	000.00	30	30	00.00	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	
5	000.00	000.00	30	30	00.00	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	
6	000.00	000.00	30	30	00.00	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	
7	000.00	000.00	30	30	00.00	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	
8	000.00	000.00	30	30	00.00	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	

工 事 名	年度　〇〇業務		
図 面 名	曲部工標準図(開水路)		
作成年月日	令和　　年　　月　　日		
縮　　尺	NON SCALE	図面番号	7
会 社 名	□□□□株式会社		
事業者名	北海道　　総合振興局		

落差工標準図(開水路)

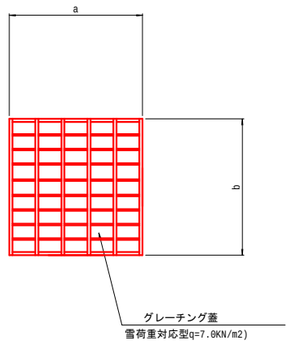
平面図

Non Scale



蓋詳細図

Non Scale

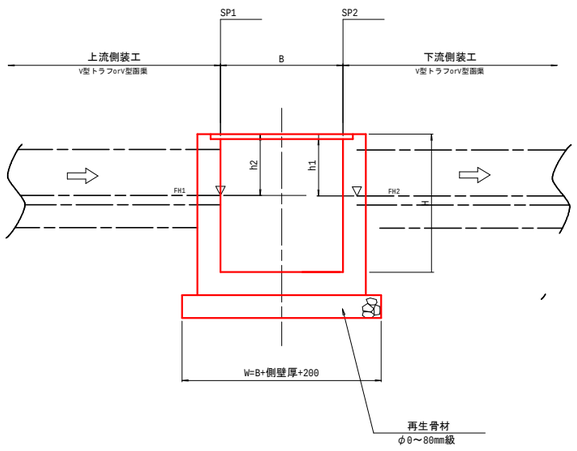


箇所別一覧表

No	SP1	SP2	上流側装工 V型トラフ	下流側装工 V型トラフ	FH1	FH2	h1	B	H	W	t	備　考
1	000.00	000.00	30	30	00.00	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	
2	000.00	000.00	30	30	00.00	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	
3	000.00	000.00	30	30	00.00	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	
4	000.00	000.00	30	30	00.00	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	
5	000.00	000.00	30	30	00.00	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	
6	000.00	000.00	30	30	00.00	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	
7	000.00	000.00	30	30	00.00	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	
8	000.00	000.00	30	30	00.00	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	

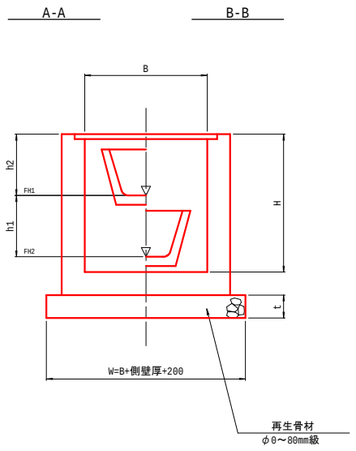
側面図

Non Scale



断面図

Non Scale

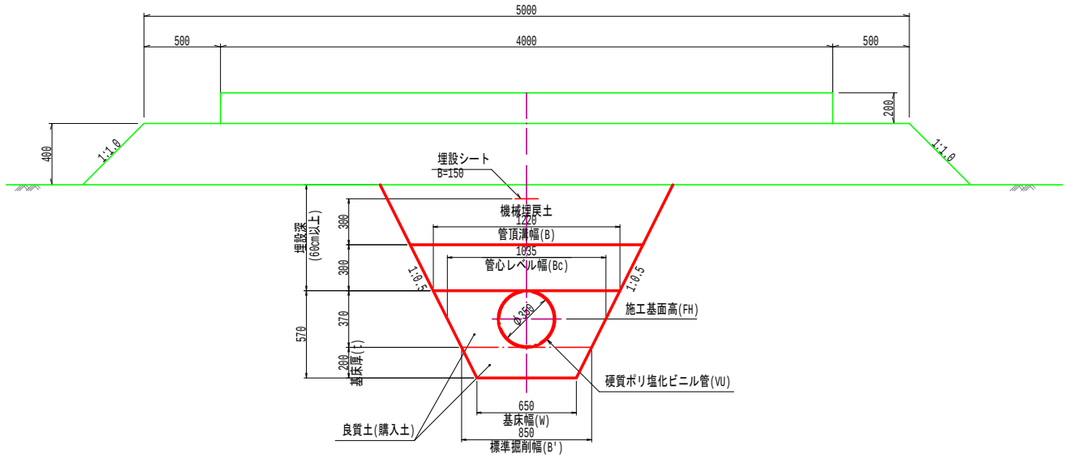


工 事 名	年度　○○業務		
図 面 名	落差工標準図(開水路)		
作成年月日	令和　　年　　月　　日		
縮　　尺	NON SCALE	図面番号	8
会 社 名	□□□□株式会社		
事業者名	北海道　　総合振興局		

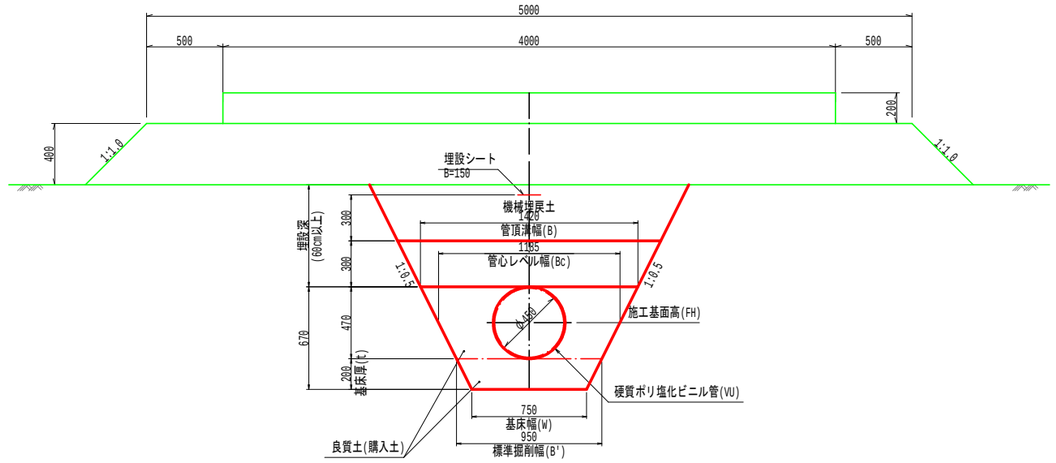
用水路（管水路工）

標準断面図（管水路）

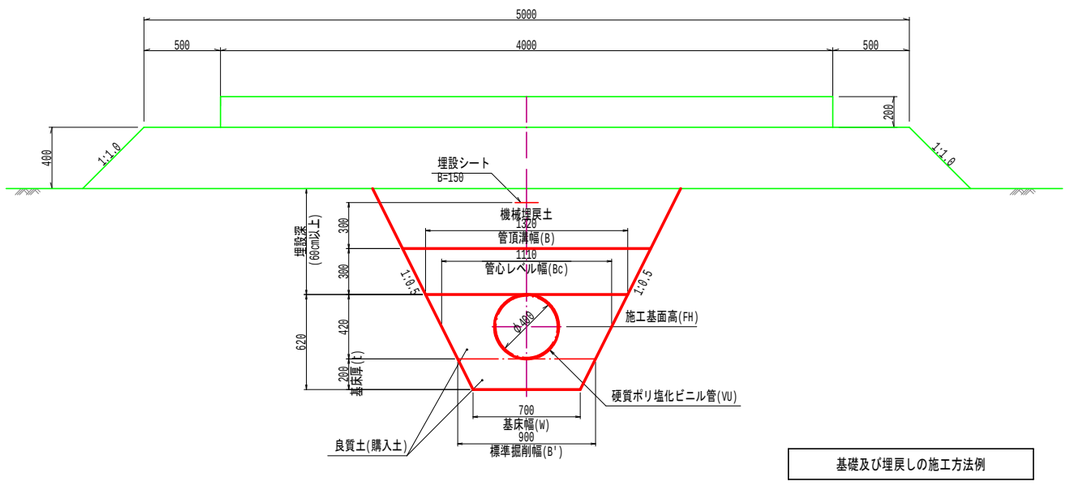
ＶＵφ３５０型管路工



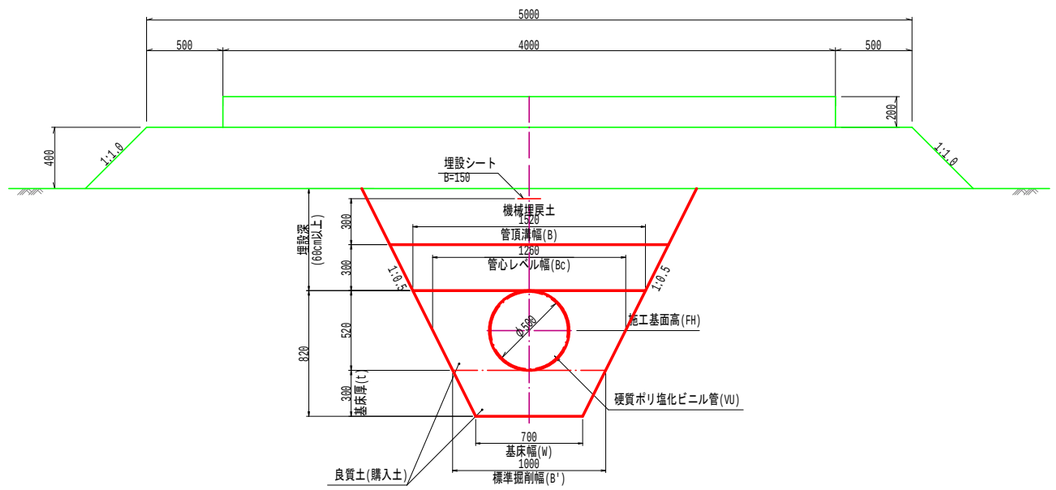
ＶＵφ４５０型管路工



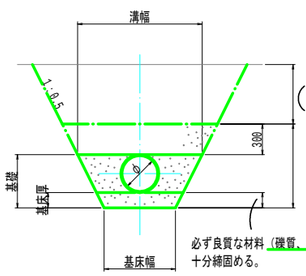
ＶＵφ４００型管路工



ＶＵφ５００型管路工



基礎及び埋戻しの施工方法例



機械埋戻し可能区間
（ただし、管頂上60cmまでは、ハンドガイドガイド式、振動ローラ0.8～1.1ton以下の機種とすることが望ましい。）

埋戻し材料：原則として良質な材料
締固め　　：コンパクタ、ランマ等区間
転圧　　：一層15cm～20cm程度
転圧回数　：一層3～5程度

必ず良質な材料（礫質、砂質）を用いて十分締固める。

注意事項

1）寸法値について
単位が表記されていない寸法値は、mm単位を表す。
ただし、標高はm単位とする。

2）本標準図は、土質が軟弱地盤(粘性土)の場合に適用する。
また、基礎材料の締固め程度は、締固めⅠ(締固め度90%平均）とする。

3）埋設深は、原則として0.60m以上とする。

4）水圧試験を行う際は、所定の埋戻しを行うこと。

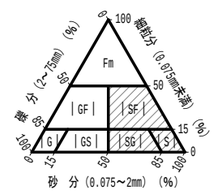
特記事項

※ 掘削底面に直接管体に触れて集中荷重（点支持）になる礫等が有る場合は除去すること。
※ 人力タンパ転圧部及び基床振動ローラ転圧部にはφ20mm以上の礫を混入させないこと。
※ 掘削法勾配は、労働安全規則ならびに積算体系化の土工床掘勾配により、地質及び掘削高さに応じて法勾配を1：0.5に決定したが、工事時期の現場条件（地下水位、気象条件）が厳しく、設計上の法勾配では危険であると判断した時は、工事監督員と協議により、安全対策を図ること。
※ 締固めの程度は、締固めⅠ----締固め度90%平均（一定の仕様を定めて管理する締固め）
管理精度----施工上のバラツキ具合は±5%以内とする。
※ 構造計算での基礎材は「その他のS、SG、SF」を使用しているため、細粒分50%以下、礫分50%以上の材料で埋戻すこと。
※ φ300mm以下の小口径管の基礎材料にはML,CLを使用することも可能。

※ 購入土は、下表に示す日本統一分類により区分された土質材料を使用すること。

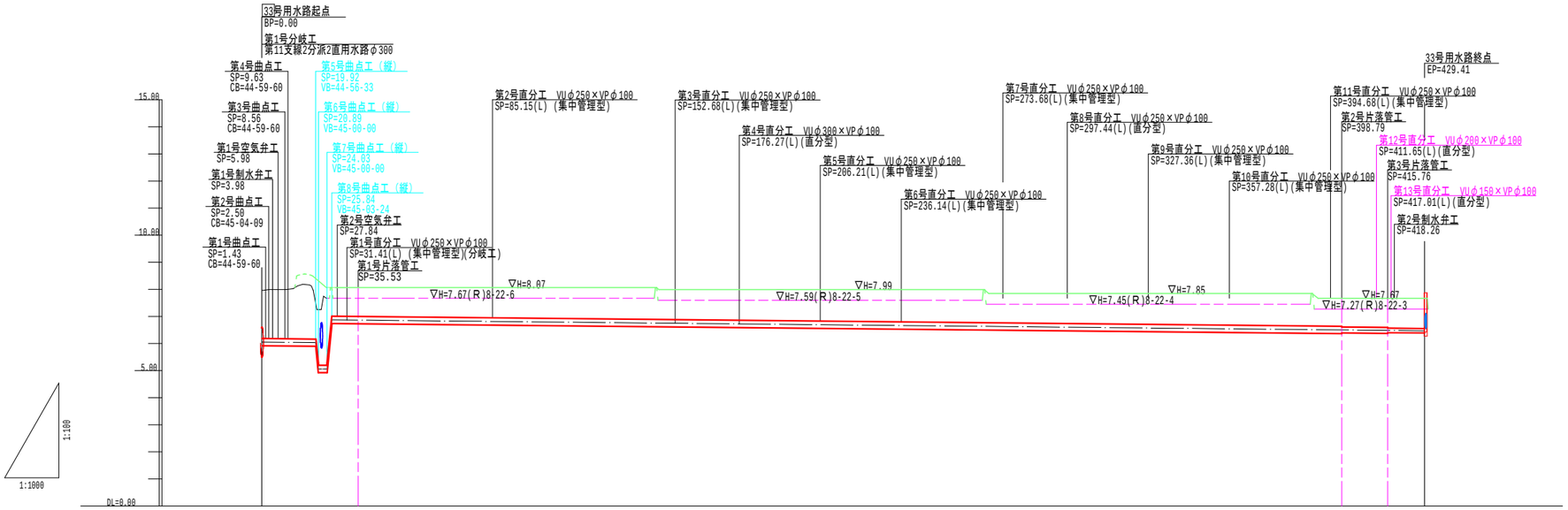
土質分類	日本統一分類（中分類）
礫質土	G、GS
	GF
砂質土	S、SGのうち小分類において　SW、SW-G、SGW
	S、SGのうち小分類において　SP、SP-G、SGP
	その他の　S、SG、SF

中分類用三角座標



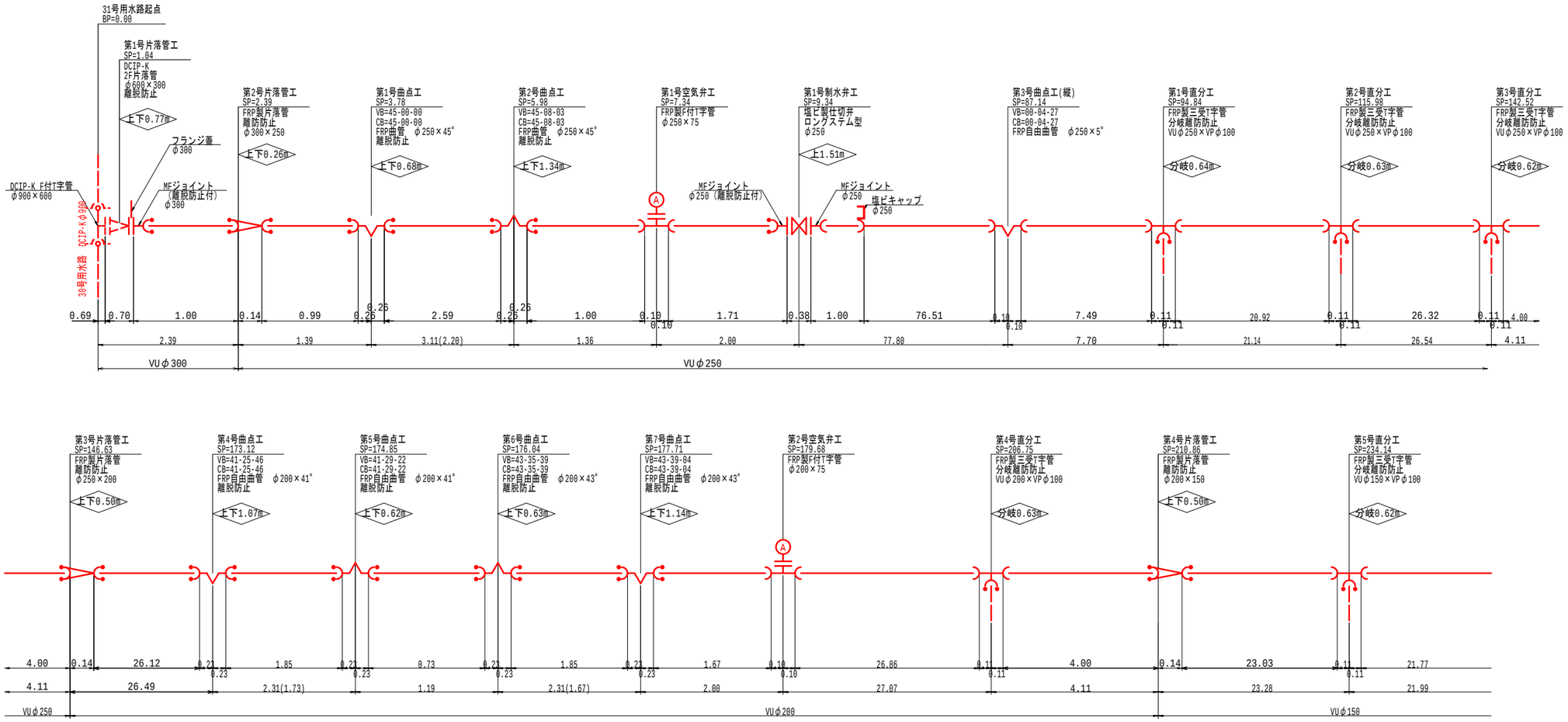
工事名	年度　○○業務		
図面名	標準土工定規図（管水路）		
作成年月日	令和　年　月　日		
縮尺	S=1:20	図面番号	1
会社名	□□□□株式会社		
事業者名	北海道　総合振興局		

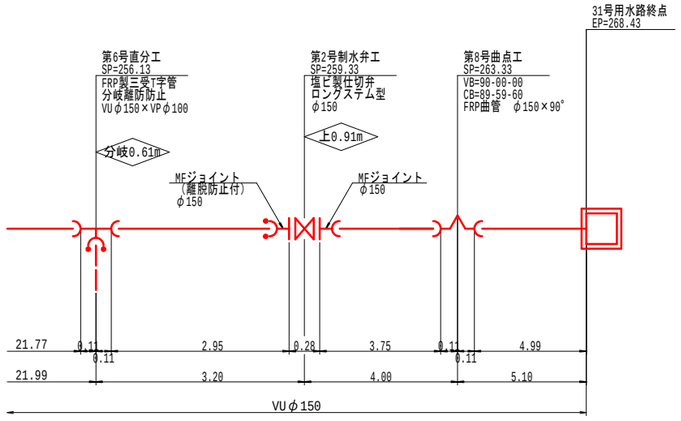
管路縦断図


33号用水路起点
BP=0.00
第1号分岐工
第11支線2分派2直用水路φ300
第4号曲点工
SP=9.63
CB=44-59-60
第3号曲点工
SP=8.56
CB=44-59-60
第1号空気弁工
SP=5.98
第1号制水弁工
SP=3.98
第2号曲点工
SP=2.50
CB=45-04-09
第1号曲点工
SP=1.43
CB=44-59-60
第5号曲点工（縦）
SP=19.92
VB=44-56-33
第6号曲点工（縦）
SP=20.89
VB=45-00-00
第7号曲点工（縦）
SP=24.03
VB=45-00-00
第8号曲点工（縦）
SP=25.84
VB=45-03-24
第2号空気弁工
SP=27.84
第1号直分工 VUφ250×VPφ100
SP=31.41(L)（集中管理型)(分岐工)
第1号片落管工
SP=35.53
第2号直分工 VUφ250×VPφ100
SP=85.15(L)（集中管理型)
第3号直分工 VUφ250×VPφ100
SP=152.68(L)(集中管理型)
第4号直分工 VUφ300×VPφ100
SP=176.27(L)(直分型)
第5号直分工 VUφ250×VPφ100
SP=206.21(L)(集中管理型)
第6号直分工 VUφ250×VPφ100
SP=236.14(L)(集中管理型)
第7号直分工 VUφ250×VPφ100
SP=273.68(L)(集中管理型)
第8号直分工 VUφ250×VPφ100
SP=297.44(L)(直分型)
第9号直分工 VUφ250×VPφ100
SP=327.36(L)(集中管理型)
第10号直分工 VUφ250×VPφ100
SP=357.28(L)(集中管理型)
第11号直分工 VUφ250×VPφ100
SP=394.68(L)(集中管理型)
第2号片落管工
SP=398.79
第12号直分工 VUφ200×VPφ100
SP=411.65(L)(直分型)
第3号片落管工
SP=415.76
第13号直分工 VUφ150×VPφ100
SP=417.01(L)(直分型)
第2号制水弁工
SP=418.26
33号用水路終点
EP=429.41
15.00
10.00
5.00
DL=0.00
1:100
1:1000
∇H=8.07
∇H=7.67(R)8-22-6
∇H=7.99
∇H=7.59(R)8-22-5
∇H=7.85
∇H=7.45(R)8-22-4
∇H=7.67
∇H=7.27(R)8-22-3

| | | |

配管模式図

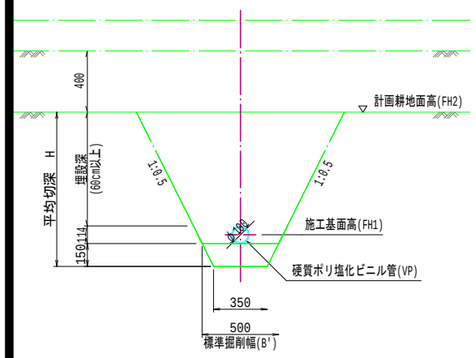




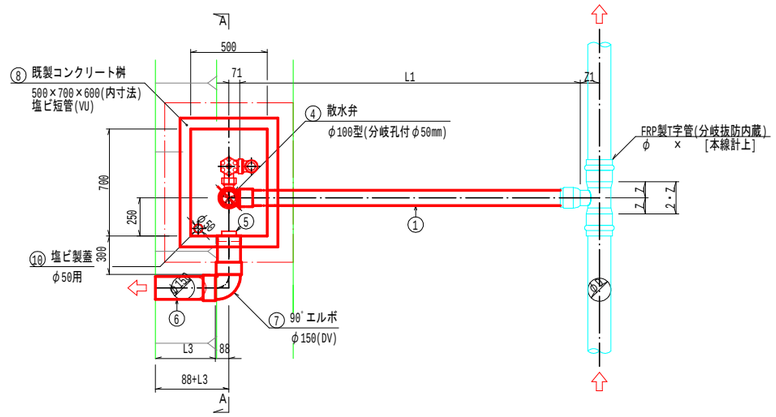
工事名	年度 ○○業務		
図面名	配管模式図		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	NON SCALE	図面番号	3
会社名	□□□□株式会社		
事業者名	北海道 総合振興局		

直分工標準図

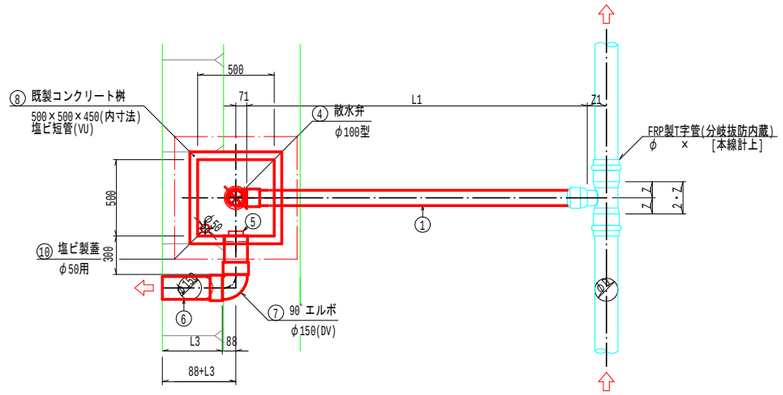
VPφ100型管路工



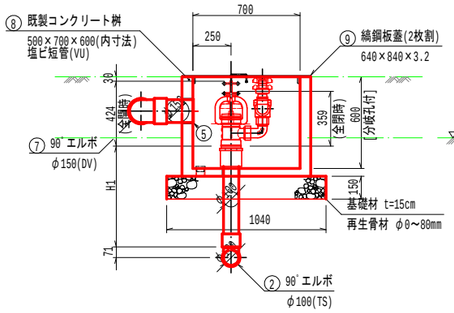
平 面 図



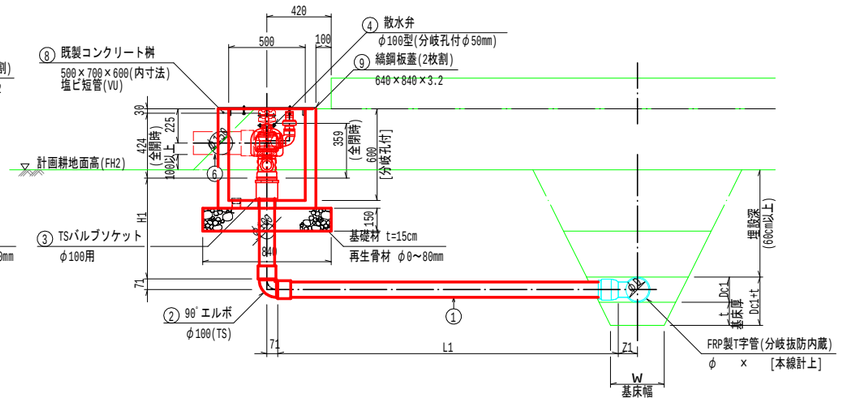
平 面 図



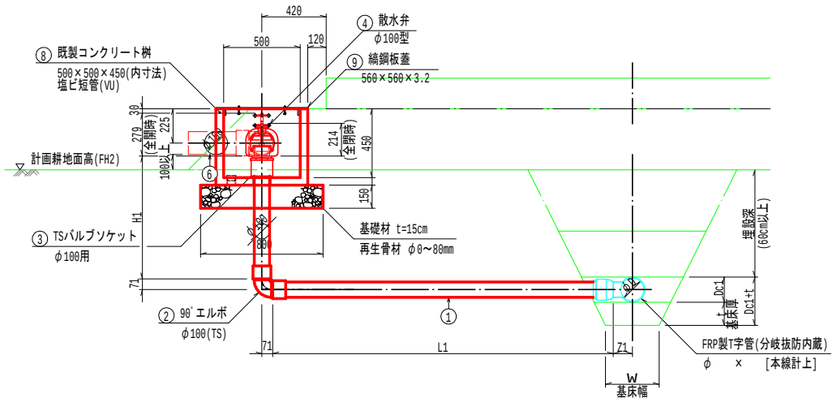
A～A断面



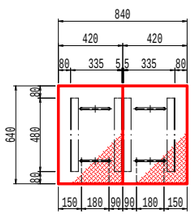
断 面 図



断 面 図



蓋詳細図



直分工部品一覧表 [分岐孔付]

給水、取水施設部品

番号	名　　称	規格・寸法
①	硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	φ100 L1
②	90°エルボ	φ100(TS)
③	TSバルブソケット	φ100用
④	散水弁	φ100型(分岐孔付φ50mm)
⑤	塩ビ製蓋	φ150用
⑥	硬質ポリ塩化ビニル管(VU)	φ150 L3
⑦	90°エルボ	φ150(DV)

管理桝部品

⑧	既製コンクリート桝(塩ビ短管付)	500×700×600(内寸法)
	塩ビ短管(VP)	φ100 H1
	塩ビ短管(VU)	φ150 L=300
⑨	縞鋼板蓋	内寸500×700用 t=3.2mm
⑩	塩ビ製蓋	φ50用
	基礎材(再生骨材)	φ0～80mm t=15cm

直分工部品一覧表

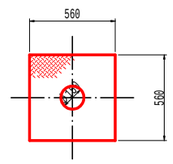
給水、取水施設部品

番号	名　　称	規格・寸法
①	硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	φ100 L1
②	90°エルボ	φ100(TS)
③	TSバルブソケット	φ100用
④	散水弁	φ100型
⑤	塩ビ製蓋	φ150用
⑥	硬質ポリ塩化ビニル管(VU)	φ150 L3
⑦	90°エルボ	φ150(DV)

管理桝部品

⑧	既製コンクリート桝(塩ビ短管付)	500×500×450(内寸法)
	塩ビ短管(VP)	φ100 H1
	塩ビ短管(VU)	φ150 L=300
⑨	縞鋼板蓋	内寸500×500用 t=3.2mm
⑩	塩ビ製蓋	φ50用
	基礎材(再生骨材)	φ0～80mm t=15cm

蓋詳細図



箇所別一覧表

No	測点	ほ場番号	耕地面高	L・R	分岐孔	①硬質塩ビ管(VP) L1 (m)	塩ビ短管(VP) L1 (m)	備　考
1	000.00	8-4-1	00.00	L	有	0.00	0.00	
2	000.00	8-4-2	00.00	L	有	0.00	0.00	
3	000.00	8-4-3	00.00	R	有	0.00	0.00	
4	000.00	8-4-4	00.00	R	無	0.00	0.00	
5	000.00	8-22-3	00.00	L	無	0.00	0.00	
6	000.00	8-22-4	00.00	L	無	0.00	0.00	

注 意 事 項

1）寸法値について
単位が表記されていない寸法値は、mm単位を表す。
ただし、標高はm単位とする。

2）直分工(給水栓)の設置箇所数について
設置箇所数は下表を標準とする。ただし、設置間隔は50m以内とし、設置位置については受益者(耕作者)と再度確認を行い決定すること。

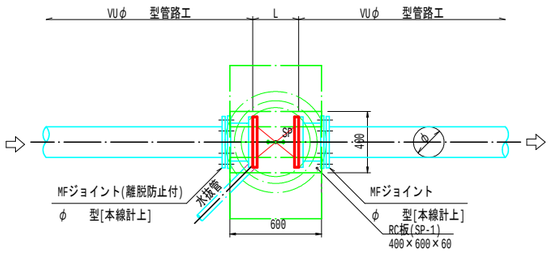
耕区面積	箇所数(上限値)
1.0ha未満	1
1.0ha以上1.5ha未満	2
1.5ha以上2.0ha未満	3
2.0ha以上2.5ha未満	4
2.5ha以上3.0ha未満	5
3.0ha以上3.5ha未満	6
3.5ha以上4.0ha未満	7
4.0ha以上4.5ha未満	8
4.5ha以上5.0ha未満	9

工事名	年度　○○業務		
図面名	直分工標準図		
作成年月日	令和　年　月　日		
縮　尺	1:20	図面番号	4
会社名	□□□□株式会社		
事業者名	北海道　総合振興局		

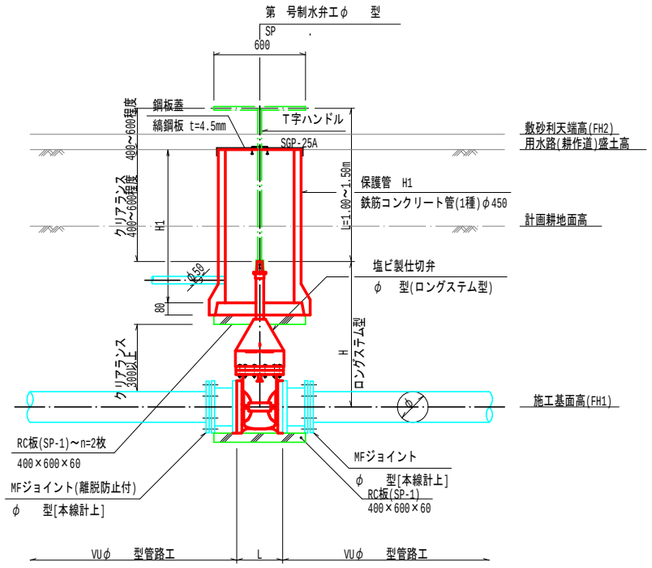
制水弁工標準図

制水弁工：ロングステム型
(φ350以下)

平　面　図



側　面　図

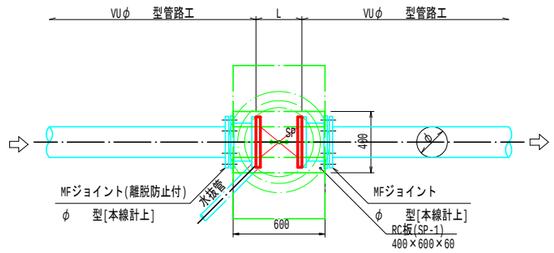


仕切弁寸法表(参考)

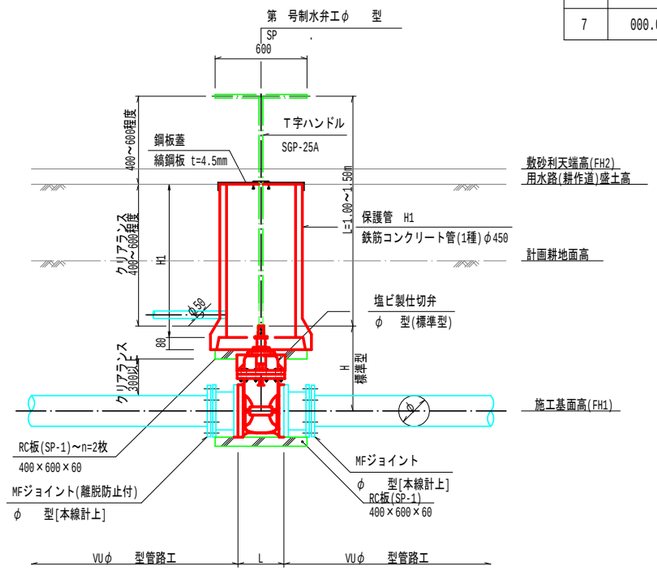
呼び径φ	L(mm)	Hmin(mm) ロングスピンドル型	備　考
100	250	最小寸法　800	
150	280	最小寸法　900	
200	300	最小寸法　950	
250	380	最小寸法 1050	
300	400	最小寸法 1150	
350	430	最小寸法 1300	

制水弁工：標準型
(φ350以下)

平　面　図



側　面　図



仕切弁寸法表(参考)

呼び径φ	L(mm)	H(mm) 標準型	備　考
100	250	396	
150	280	466	
200	300	555	
250	380	675	
300	400	772	
350	430	875	

箇所別一覧表

No.	測点	管径 φ	ロングステム長 L (m)	T字ハンドル長 H (m)	保護管長 H1 (m)	備　考
1	000.00	300	0.00	0.00	0.00	
2	000.00	300	0.00	0.00	0.00	
3	000.00	300	0.00	0.00	0.00	
4	000.00	350	0.00	0.00	0.00	
5	000.00	350	0.00	0.00	0.00	
6	000.00	350	0.00	0.00	0.00	
7	000.00	350	0.00	0.00	0.00	

注 意 事 項

1）寸法値について
単位が表記されていない寸法値は、mm単位を表す。
ただし、標高はm単位とする。

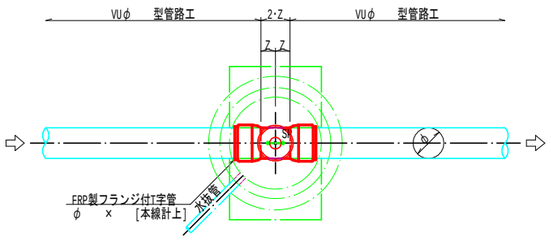
2）仕切弁の弁高(H)について
標準型のキャップ天端が水抜管(管底)より低くなる場合は、ロングスピンドル式(キャップ式)とする。

工 事 名	年度　○○業務		
図 面 名	制水弁工標準図		
作成年月日	令和　　年　　月　　日		
縮　　尺	1:20	図面番号	5
会 社 名	□□□□株式会社		
事業者名	北海道　　総合振興局		

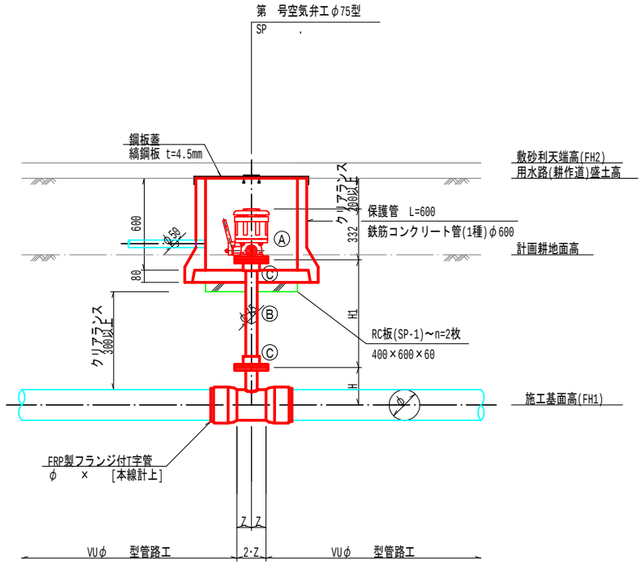
空気弁工標準図

空 気 弁 工

平 面 図



側 面 図



箇所別一覧表

No.	測点	管径 φ	硬質塩ビ管(VP) H1 (m)	備　考
1	000.00	300	0.00	
2	000.00	300	0.00	
3	000.00	300	0.00	
4	000.00	350	0.00	
5	000.00	350	0.00	
6	000.00	350	0.00	
7	000.00	350	0.00	

部品一覧表

番号	品　名	規　格
Ⓐ	急排空気弁(樹脂製)	φ75型(補修弁付)
Ⓑ	硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	φ75　H1
Ⓒ	TSフランジ	φ75
	B･N･P(SUS)	φ75用　N=2
	保護管(縞鋼板蓋付)	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ管φ600　L=600

※ FRP製T字管の部品については、別図「配管模式図」を参照の事。

FRP製フランジ付T字管寸法表(参考)

規　格	Z(mm)	H(mm)	備　考
φ150×75	95	225	
φ200×75	95	245	
φ250×75	100	270	
φ300×75	100	295	
φ350×75	105	320	
φ400×75	105	345	
φ450×75	110	365	
φ500×75	115	390	

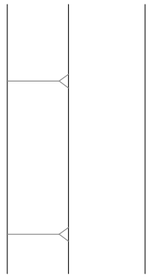
注 意 事 項

1）寸法値について
　単位が表記されていない寸法値は、mm単位を表す。
　ただし、標高はm単位とする。

工 事 名	年度　○○業務		
図 面 名	空気弁工標準図		
作成年月日	令和　　年　　月　　日		
縮　　尺	1:20	図面番号	6
会 社 名	□□□□株式会社		
事業者名	北海道　　総合振興局		

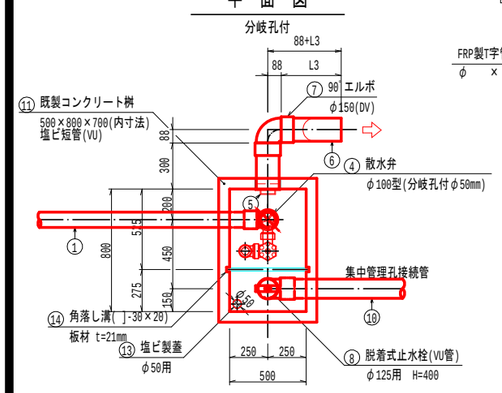
集中管理孔標準図

平面図

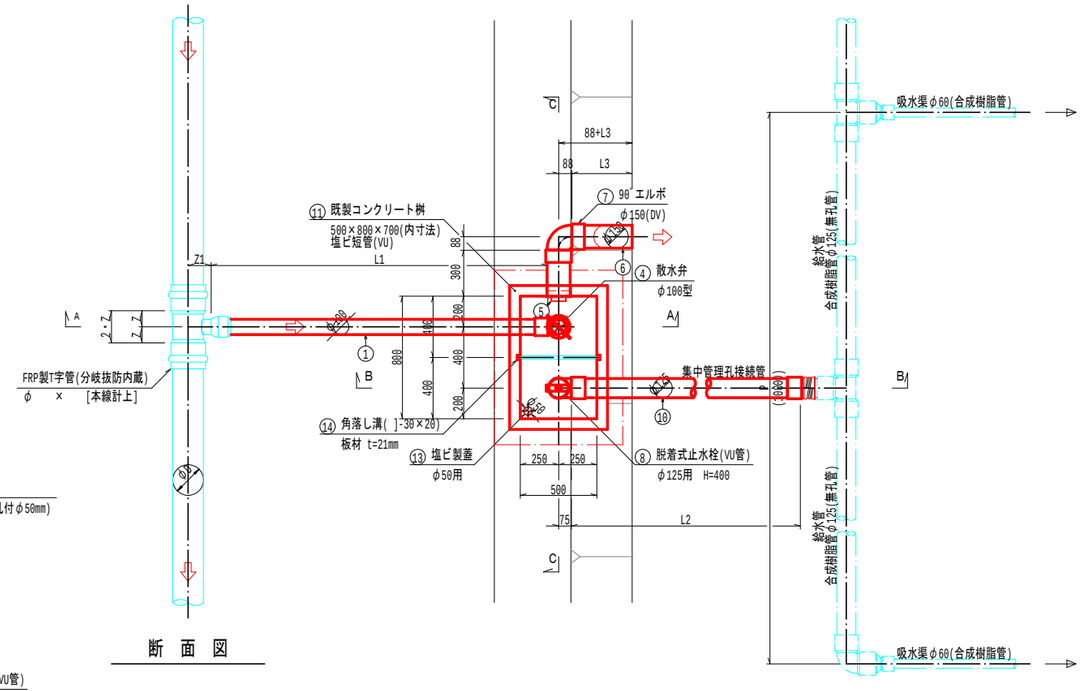


平面図

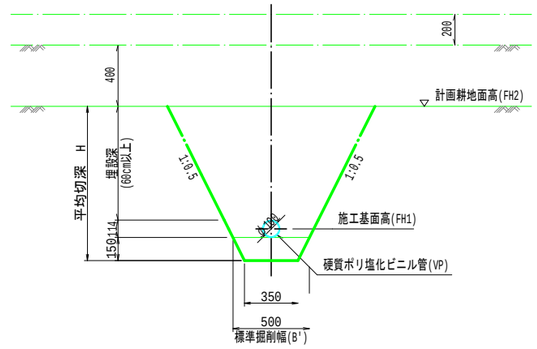
分岐孔付



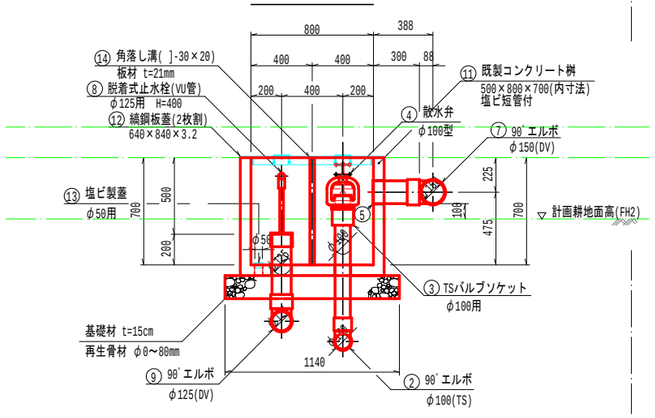
断面図



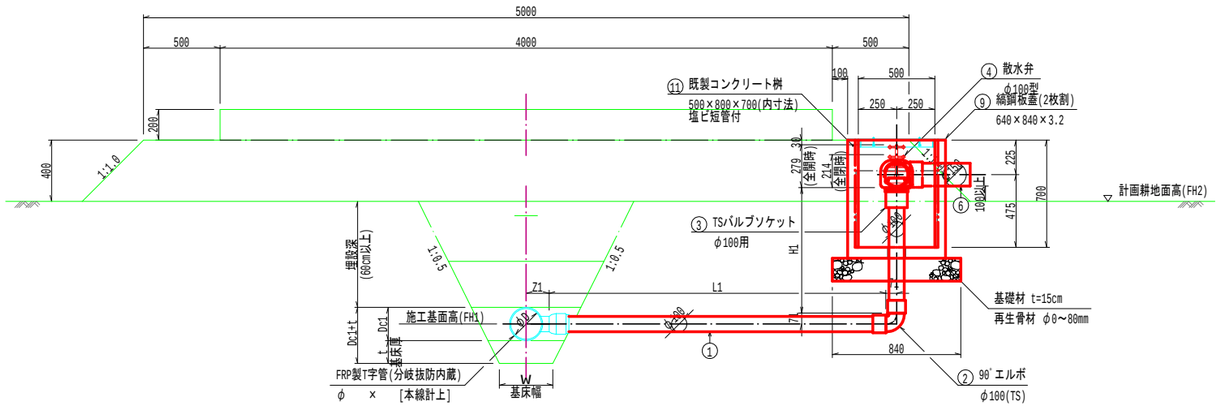
VPφ100型管路工



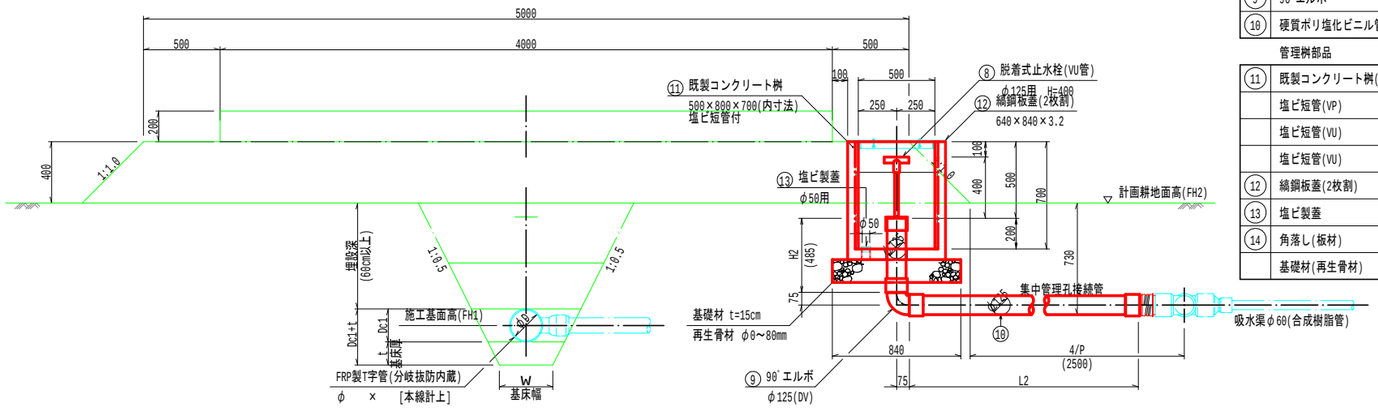
C ～ C



A ～ A (給水栓)



B ～ B (地下水制御･フラッシング)



直分工(給水栓)部品一覧表

給水、取水施設部品

番号	名　　称	規格・寸法
①	硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	φ100 L1
②	90°エルボ	φ100(TS)
③	TSバルブソケット	φ100用
④	散水弁	φ100型、φ100型(分岐孔付φ50mm)
⑤	塩ビ製蓋	φ150用
⑥	硬質ポリ塩化ビニル管(VU)	φ150 L3
⑦	90°エルボ	φ150(DV)

地下水制御･フラッシング施設部品

⑧	脱着式止水栓(VU管)	φ125用 H=400
⑨	90°エルボ	φ125(DV)
⑩	硬質ポリ塩化ビニル管(VU)	φ125 L2

管理桝部品

⑪	既製コンクリート桝(塩ビ短管付)	500×800×700(内寸法)
	塩ビ短管(VP)	φ100 H1
	塩ビ短管(VU)	φ150 L=300
	塩ビ短管(VU)	φ125 H2 (485)
⑫	縞鋼板蓋(2枚割)	内寸500×700用 t=3.2mm
⑬	塩ビ製蓋	φ50用
⑭	角落し(板材)	t=21mm h=500
	基礎材(再生骨材)	φ0～80mm t=15cm

注意事項

1）寸法値について
単位が表記されていない寸法値は、mm単位を表す。
ただし、標高はm単位とする。

2）直分工(給水栓)の設置箇所数について
設置箇所数は下表を標準とする。ただし、設置間隔は50m以内とし、設置位置については受益者(耕作者)と再度確認を行い決定すること。

耕区面積	箇所数(上限値)
1.0ha未満	1
1.0ha以上1.5ha未満	2
1.5ha以上2.0ha未満	3
2.0ha以上2.5ha未満	4
2.5ha以上3.0ha未満	5
3.0ha以上3.5ha未満	6
3.5ha以上4.0ha未満	7
4.0ha以上4.5ha未満	8
4.5ha以上5.0ha未満	9

箇所別一覧表

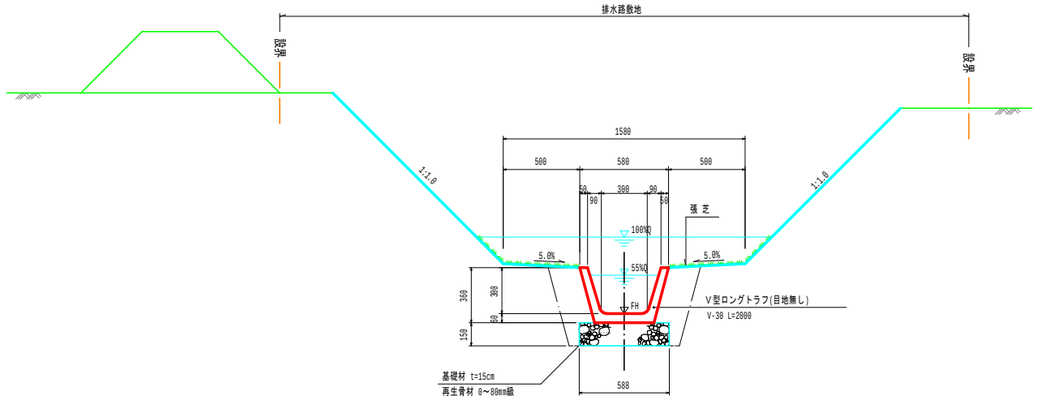
No	測点	圃場番号	耕地面高	L・R	分岐孔	①硬質塩ビ管(VP) L1 (m)	②硬質塩ビ管(VU) L2 (m)	塩ビ短管(VP) H1 (m)	備　考
1	000.00	8-4-1	00.00	L	有	0.00	0.00	0.00	
2	000.00	8-4-2	00.00	L	有	0.00	0.00	0.00	
3	000.00	8-4-3	00.00	R	有	0.00	0.00	0.00	
4	000.00	8-4-4	00.00	R	無	0.00	0.00	0.00	
5	000.00	8-22-3	00.00	L	無	0.00	0.00	0.00	
6	000.00	8-22-4	00.00	L	無	0.00	0.00	0.00	

工事名	年度　○○業務		
図面名	集中管理孔標準図		
作成年月日	令和　年　月　日		
縮　尺	1:20	図面番号	9
会社名	□□□□株式会社		
事業者名	北海道　総合振興局		

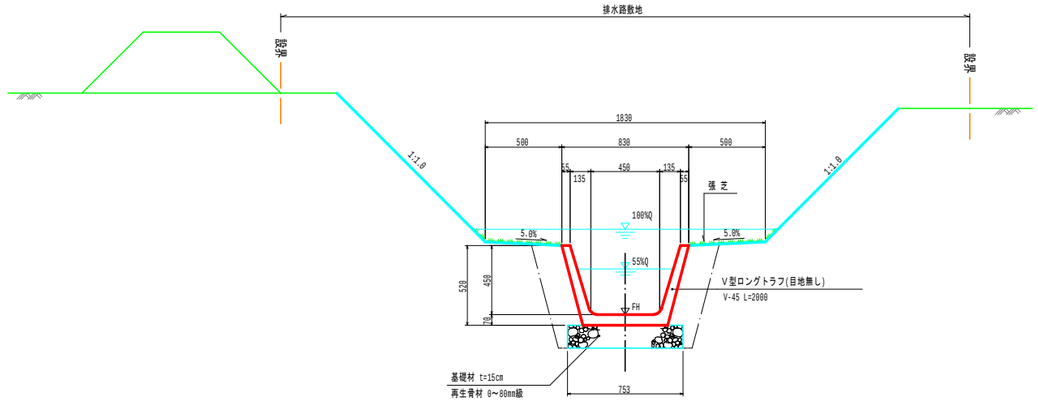
排　水　路

標準断面図（排水路）

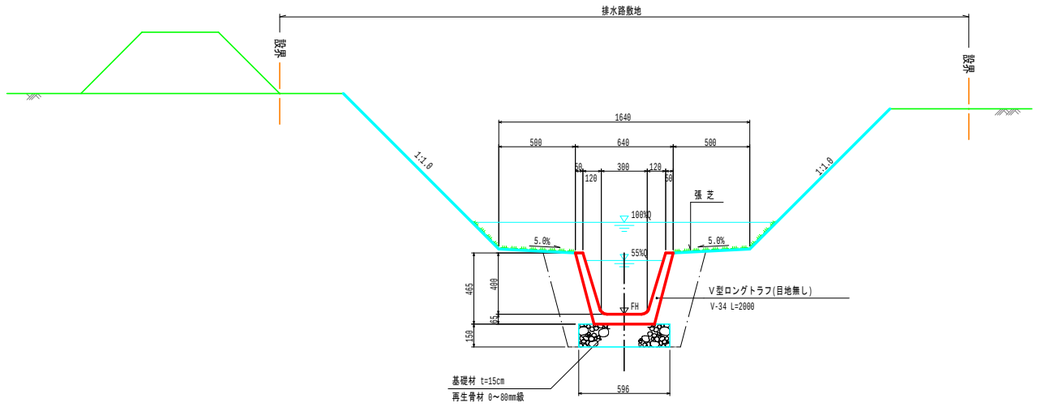
V30型トラフ



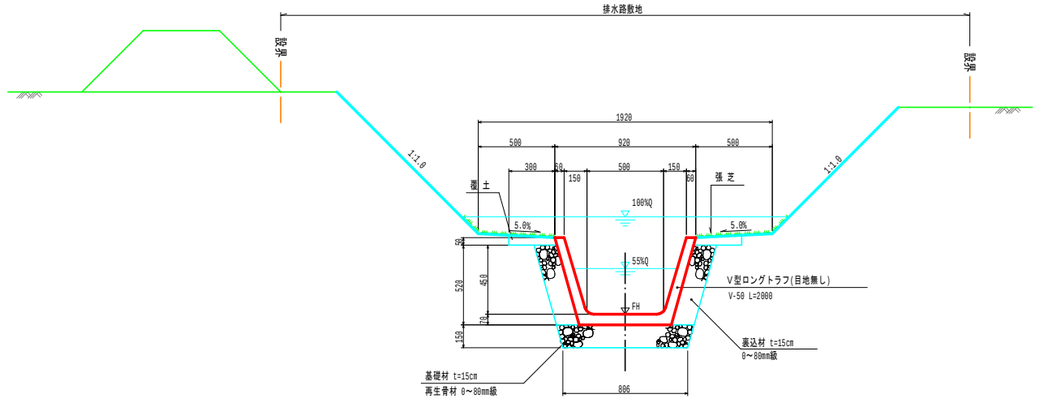
V45型トラフ



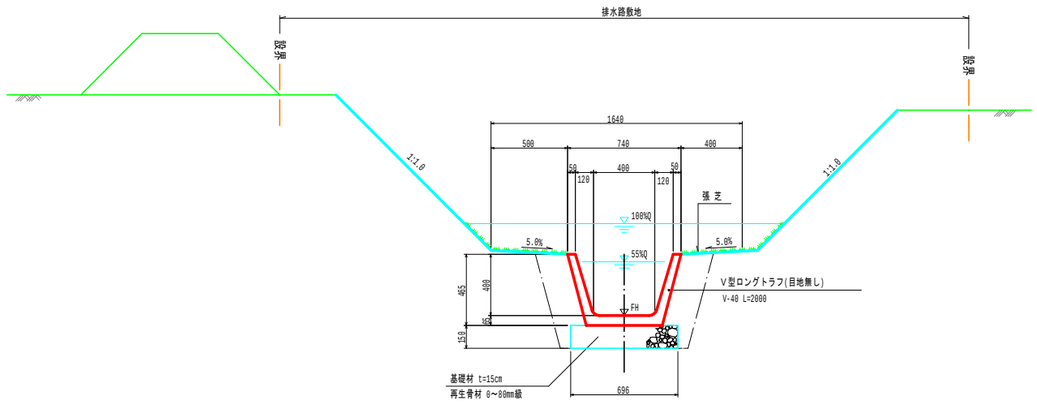
V34型トラフ



V50型トラフ



V40型トラフ



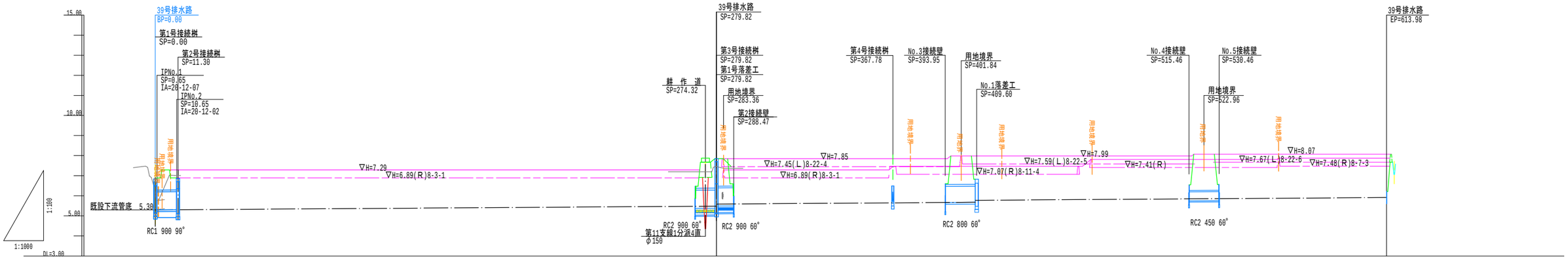
注 意 事 項

1）寸法値について
単位が表記されていないす法値は、mm単位を表す。
ただし、標高はm単位とする。

工 事 名	年度　○○業務		
図 面 名	標準土工定規図（排水路）		
作成年月日	令和　　年　　月　　日		
縮　　尺	S=1:20	図面番号	1
会 社 名	□□□□株式会社		
事業者名	北海道　　総合振興局		

排水縦断図

縦 断 図



装工形式	RC1φ900 接続桝 接続桝	V40型トラフ							RC2φ900 接続桝	RC2φ900 接続桝	V34型トラフ							V34型トラフ	RC2φ800 接続桝	V30型トラフ				RC2φ450	V30型トラフ		
水理条件		Q100=0.168m³/s Q55=0.092m³/s V100=0.455m /s V55=0.480m /s h100=0.494m h55=0.375m									Q100=0.101m³/s Q55=0.056m³/s V100=0.411m /s V55=0.422m /s h100=0.450m h55=0.333m									Q100=0.055m³/s Q55=0.030m³/s V100=0.376m /s V55=0.365m /s h100=0.320m h55=0.225m					Q100=0.009m³/s Q55=0.005m³/s V100=0.264m /s V55=0.222m /s h100=0.104m h55=0.071m		
盛高																											
切深																											
計画基面高	5.30	(5.21 5.31)	5.33	5.37	5.40	5.43	5.47	5.48 (5.38	5.39 5.49)	(5.58 5.68)	5.69	5.64	5.67 (5.67	5.67	(5.68 5.78)	5.81	5.84	5.85 (5.75	5.76 (5.86)	5.87	5.91	5.92					
勾配	9%	5.3%	I=0.0667% L=257.67m					4%	4%	4%	I=0.0667% L=105.48m		5%	5%	I=0.0667% L=105.86m			9%	8%	I=0.0667% L=83.52m		5%					
耕地面高(L)	0.0667% L=11.30m							0.0667% L=10.65m	7.45	7.45	7.45 0.0667% L=8.65m	7.45	0.0667% L=15.65m	7.45	7.45	7.59	7.59	7.59	7.67	7.67	7.67	7.67					
耕地面高(R)	6.56	7.01	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89										0.0667% L=15.00m									
横断番号																											
測点	0.00	11.30	50.00	100.00	150.00	200.00	250.00	269.17	279.82	288.47	300.00	350.00	393.95	400.00	409.60	450.00	500.00	515.46	530.46	550.00	600.00	613.98					
曲線	IP 1 IA=20-12-07 SP=0.00								IP 2 IA=20-12-07 SP=10.65				IP 3 IA=20-09-09 SP=279.82														

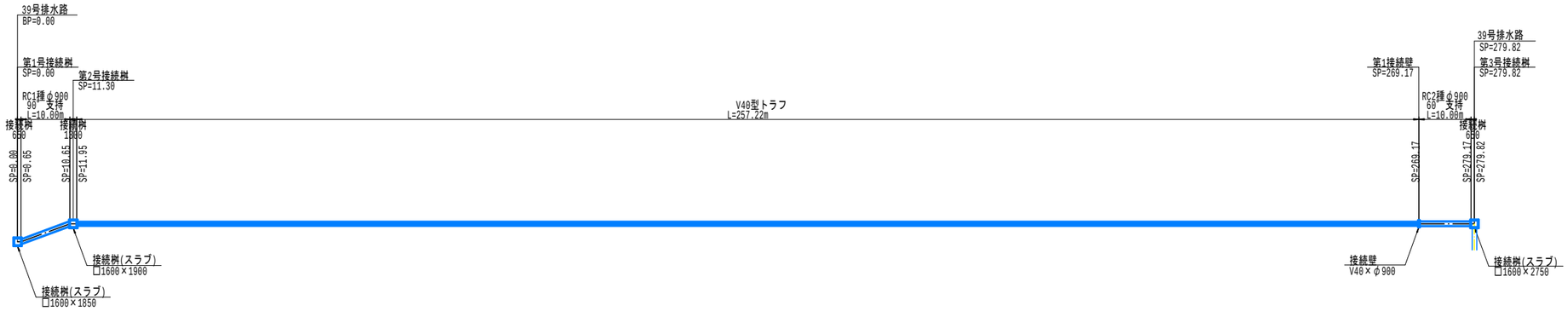
凡 例

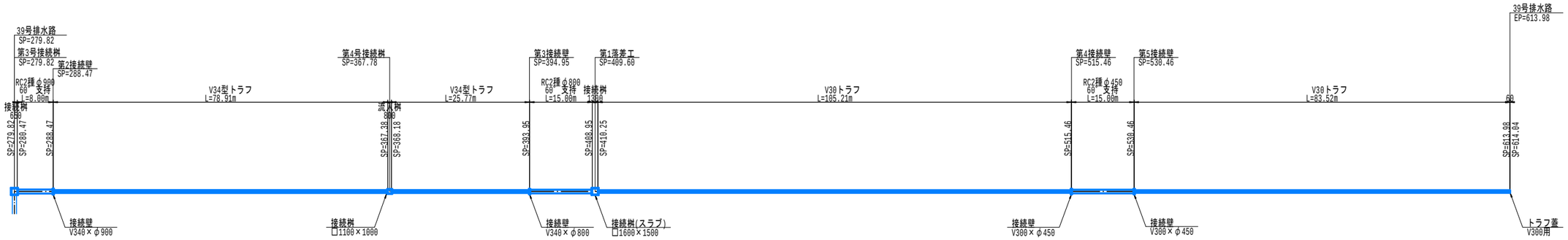
- ～計画基面高
- ～地 盤 高
- ～耕地面高(L)
- ～耕地面高(R)

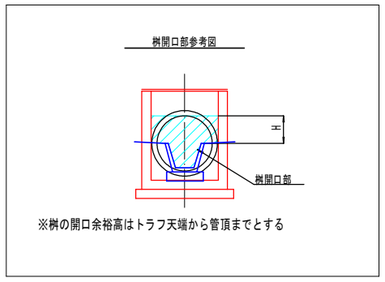
※ 中心線要素は施設配置図を参照

工事名	年度 ○○業務		
図面名	排水縦断図		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	縦)S=1: 100 横)S=1:1000	図面番号	2
会社名	□□□□株式会社		
事業者名	北海道 総合振興局		

作工模式図





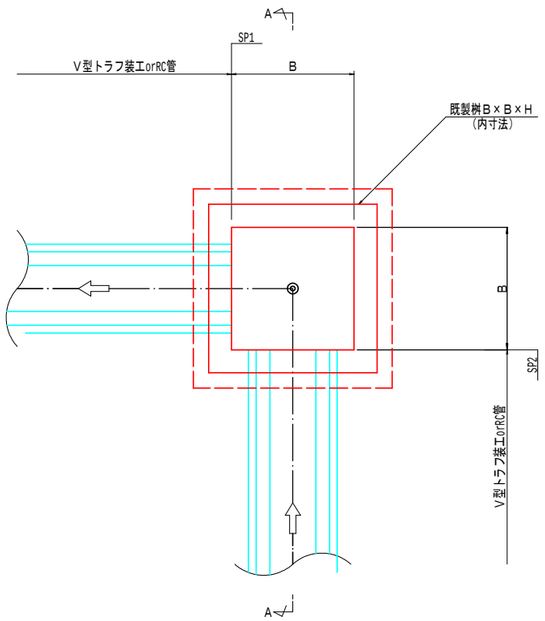


工 事 名	年度 ○○業務		
図 面 名	作工模式図		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮 尺	NON SCALE	図面番号	3
会 社 名	□□□□株式会社		
事業者名	北海道 総合振興局		

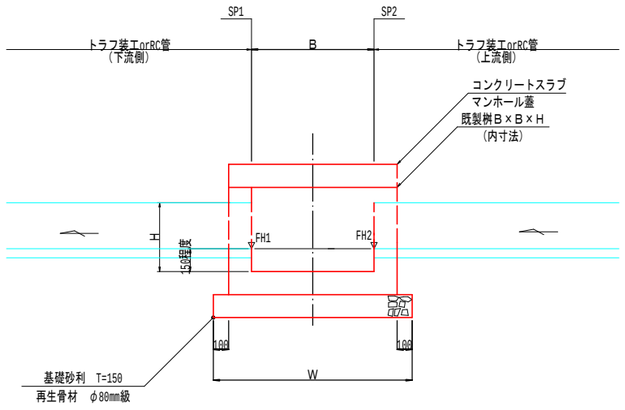
曲部工標準図

S=1/20

平面図

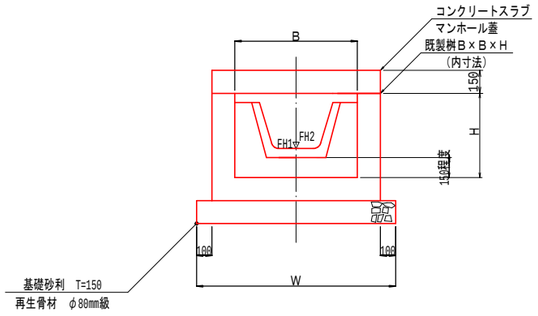


側面図



断面図

A－A



箇所別一覧表

No	SP1	SP2	上流側装工 V型トラフ	下流側装工 V型トラフ	FH1	FH2	h	B	H	W	t	備　考
1	000.00	000.00	30	30	00.00	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	コンクリート製桝蓋
2	000.00	000.00	30	30	00.00	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	コンクリート製桝蓋
3	000.00	000.00	30	30	00.00	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	
4	000.00	000.00	30	30	00.00	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	
5	000.00	000.00	30	30	00.00	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	
6	000.00	000.00	30	30	00.00	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	
7	000.00	000.00	30	30	00.00	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	
8	000.00	000.00	30	30	00.00	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	

特記事項

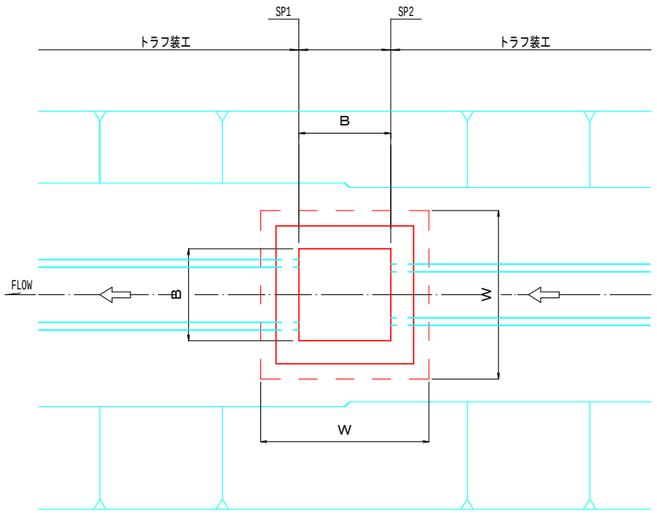
1．寸法は特に示さぬ限りmm，
　　標高及び測点はmを示す。

工 事 名	年度　○○業務		
図 面 名	曲部工標準図		
作成年月日	令和　　年　　月　　日		
縮　　尺	図示	図面番号	5
会 社 名	□□□□株式会社		
事業者名	北海道　　総合振興局		

落差工標準図

S=1/20

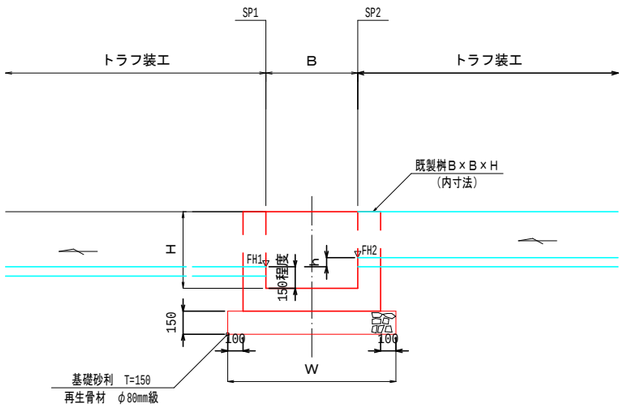
平面図



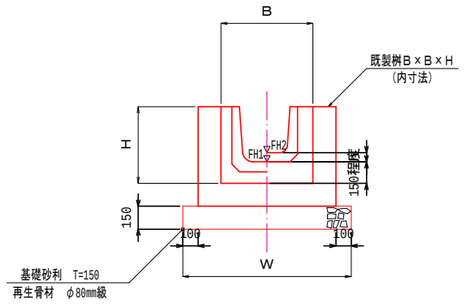
箇所別一覧表

No	SP1	SP2	上流側装工 V型トラフ	下流側装工 V型トラフ	FH1	FH2	h	B	H	W	t	備　考
1	000.00	000.00	30	30	00.00	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	
2	000.00	000.00	30	30	00.00	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	
3	000.00	000.00	30	30	00.00	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	
4	000.00	000.00	30	30	00.00	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	
5	000.00	000.00	30	30	00.00	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	
6	000.00	000.00	30	30	00.00	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	
7	000.00	000.00	30	30	00.00	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	
8	000.00	000.00	30	30	00.00	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	

側面図



断面図



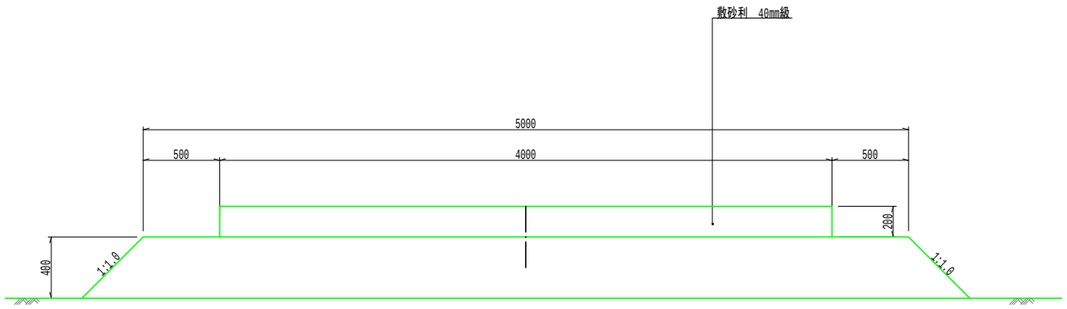
特記事項

1．寸法は特に示さぬ限りmm，
　　標高及び測点はmを示す。

工 事 名	年度　○○業務		
図 面 名	落差工標準図		
作成年月日	令和　　年　　月　　日		
縮　　尺	NON SCALE	図面番号	6
会 社 名	□□□□株式会社		
事業者名	北海道　　総合振興局		

耕　作　道

標準断面図（耕作道）



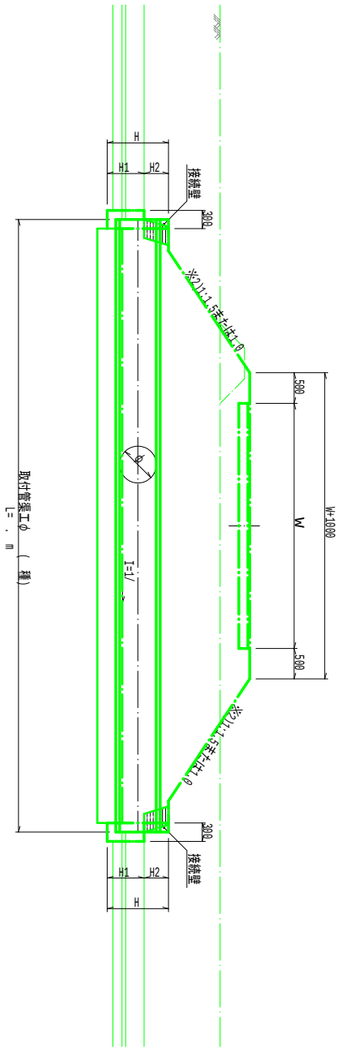
注 意 事 項

1）寸法値について
　単位が表記されていない寸法値は、mm単位を表す。
　ただし、標高はm単位とする。

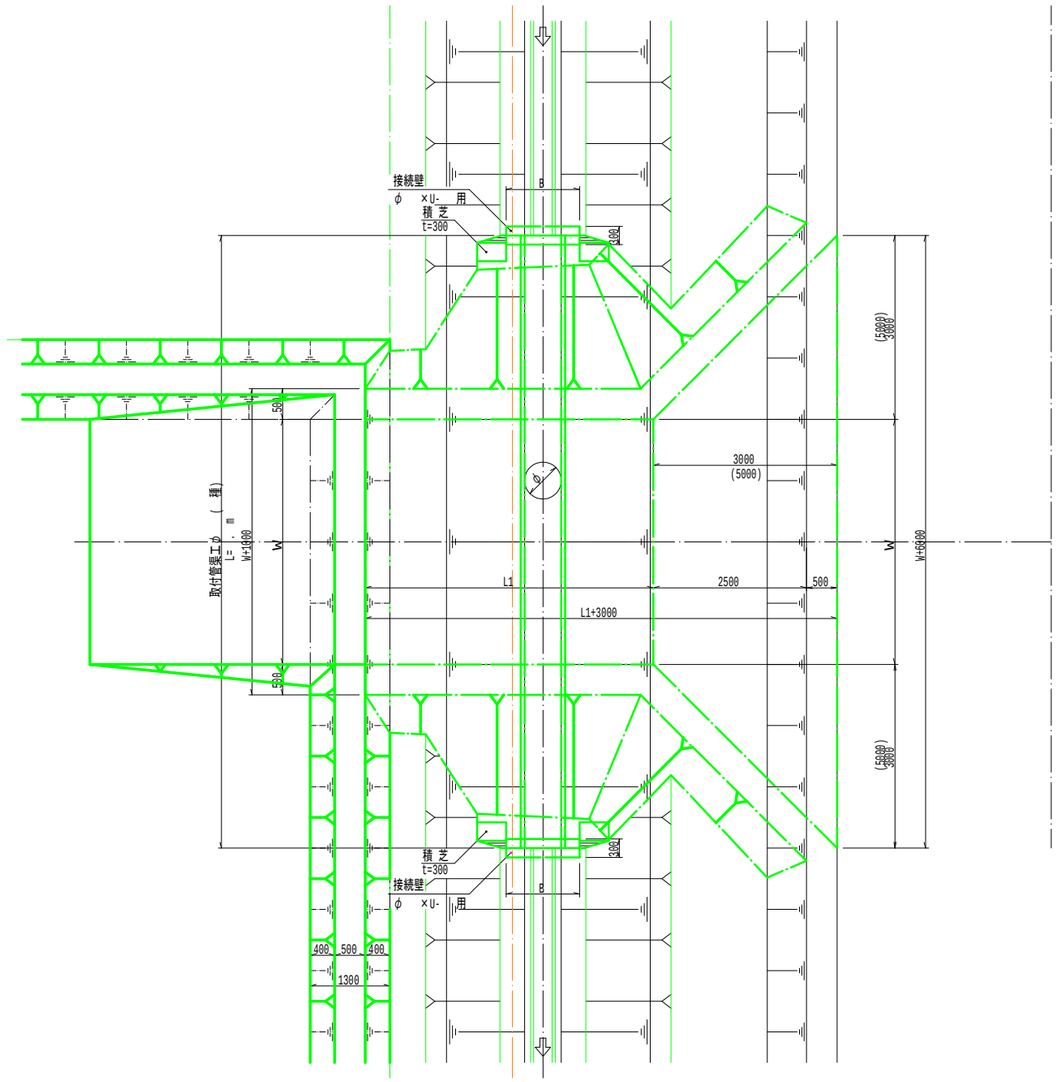
工 事 名	年度　○○業務		
図 面 名	標準断面図（耕作道）		
作成年月日	令和　　年　　月　　日		
縮　　尺	S=1:20	図面番号	1
会 社 名	□□□□株式会社		
事業者名	北海道　　総合振興局		

取付道路標準図

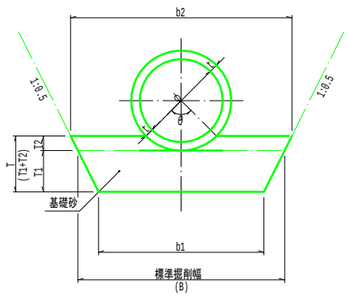
取付管渠工 断面図 S=1/50



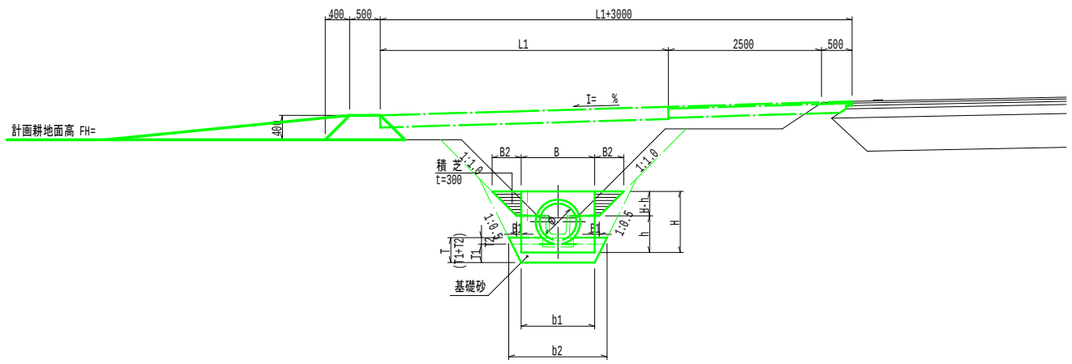
平 面 図



管渠基礎詳細図 S=1/20



断 面 図



特 記 事 項

1) 路面表面水が取付道路内に流入する場合は、道路と取付道路の間に段差(表層3cm分)を設けること

箇所別一覧表

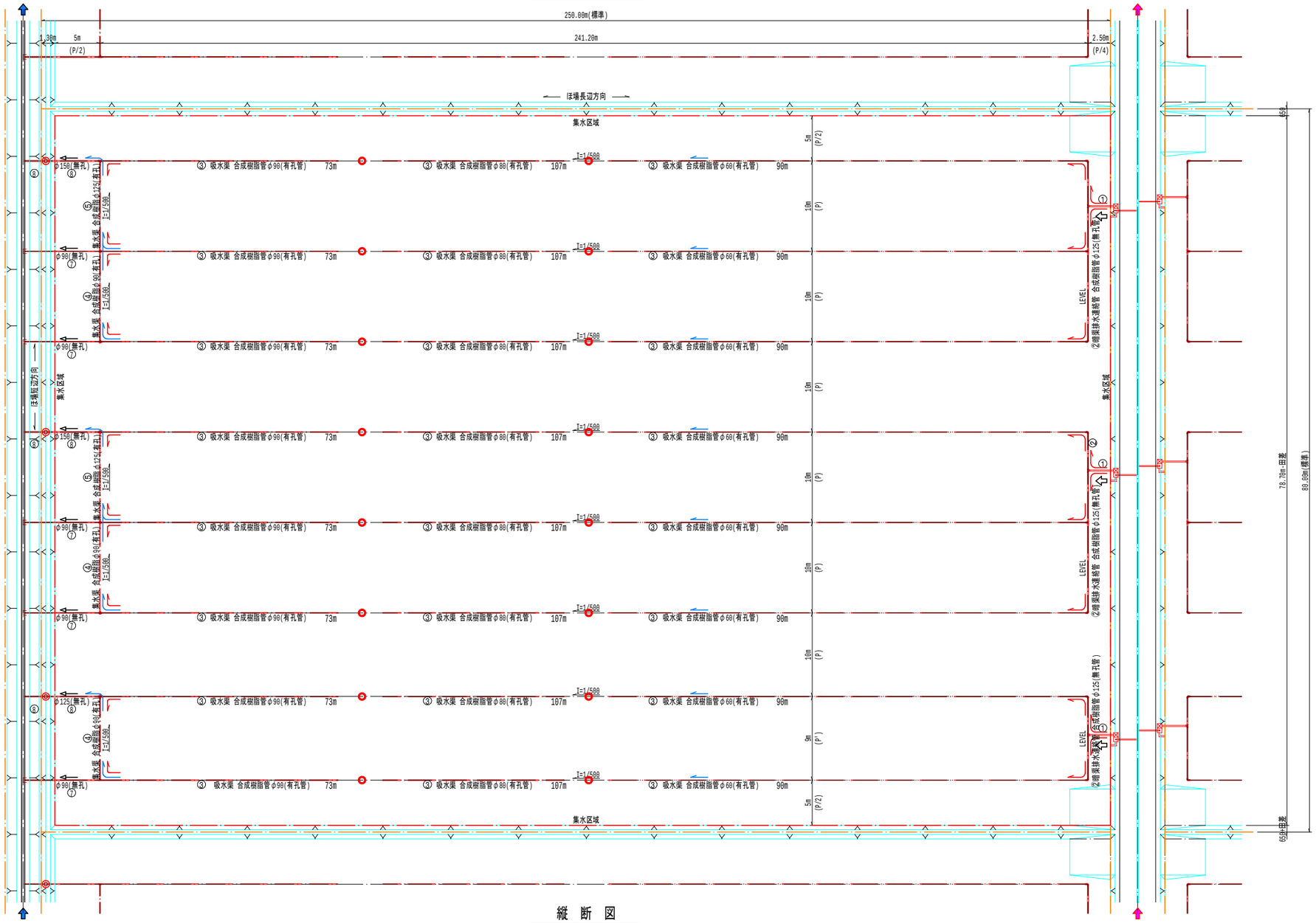
No	SP	L	φ	B	B2	b1	b2	a	b	H	h	T1	T2	L1	W	I(%)	備 考
1	000.00	00.00	300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	○○	
2	000.00	00.00	300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	○○	
3	000.00	00.00	300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	○○	
4	000.00	00.00	300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	○○	
5	000.00	00.00	300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	○○	
6	000.00	00.00	300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	○○	
7	000.00	00.00	250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	○○	
8	000.00	00.00	250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	○○	

工 事 名	年度 ○○業務		
図 面 名	取付道路標準図		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮 尺	S=1:50	図面番号	2
会 社 名	□□□□株式会社		
事業者名	北海道 総合振興局		

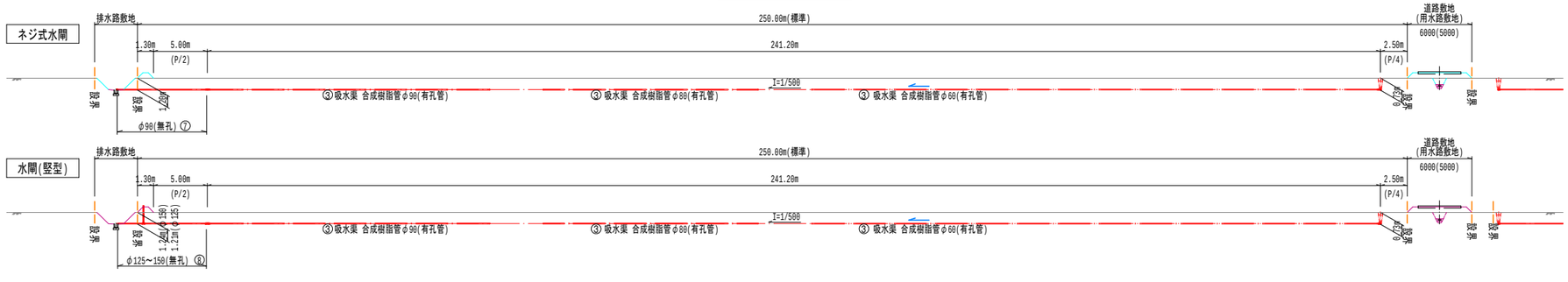
暗　渠　排　水

標準断面図

平　面　図



縦　断　図



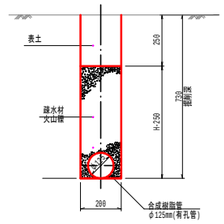
注 意 事 項

1）寸法値について
　単位が表記されていない寸法値は、mm単位を表す。
　ただし、標高はm単位とする。

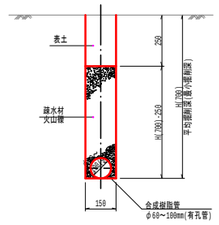
2）排水口(落口)について
　落口は原則としてトラフの天端に設置する。
　なお、排水口(落口)の落差(H)が30cm以上となる場合は、45°エルボを用いて取付を行う。

3）暗渠排水タイプ(疎水材の有無)について
　① 集中管理孔(接続管)　[疎水材無し]
　② 給水管(暗渠排水連絡管)　[疎水材無し]
　③ 吸水渠(ほ場長辺)　[疎水材有り]
　④⑤ 集水渠(ほ場短辺)　[疎水材有り]
　⑥ 接続管　[疎水材無し]
　⑥⑦ 吸水渠及び集水渠(落口)　[疎水材無し]

② 給水管(暗渠排水連絡管)



③ 吸水渠(ほ場長辺)

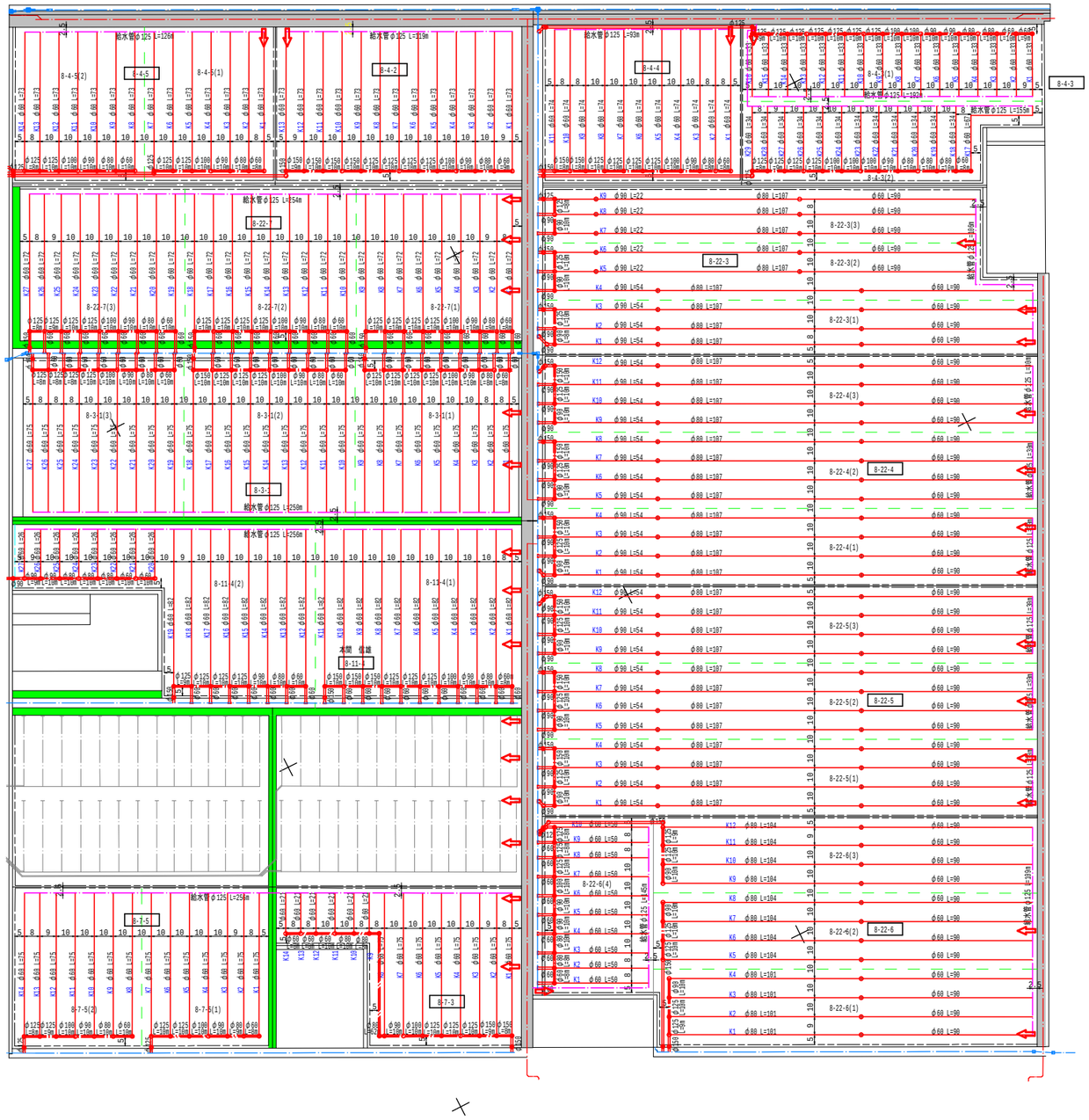


凡　例

- 既製コンクリート桝(集中管理孔)
- 既製コンクリート桝(直分工)
- 竪型水閘(水位調整式)
- ネジ式水閘
- 無孔管(合成樹脂管・塩ビ管)
- 有孔管(合成樹脂管)
- 流水方向(地下かんがい)
- 流水方向(暗渠排水)
- 流水方向(フラッシング)
- 流水方向(用水管路)
- 流水方向(排水路)
- 流水方向(地表かんがい)

工事名	年度　○○業務		
図面名	標準断面図		
作成年月日	令和　年　月　日		
縮　尺	NON SCALE	図面番号	1
会社名	□□□□株式会社		
事業者名	北海道　総合振興局		

配線計画図



圃場番号		暗渠勾配	水張面積	合計
8-3-1	8-3-1(1)	1/500	7,666 m2	21,405 m2
	8-3-1(2)	1/500	7,395 m2	
	8-3-1(3)	1/500	6,944 m2	

圃場番号		暗渠勾配	水張面積	合計
8-4-2		1/500	10,485 m2	10,485 m2

圃場番号		暗渠勾配	水張面積	合計
8-4-3	8-4-3(1)	1/500	6,350 m2	11,950 m2
	8-4-3(2)	1/500	5,600 m2	

圃場番号		暗渠勾配	水張面積	合計
8-4-4		1/500	8,386 m2	8,386 m2

圃場番号		暗渠勾配	水張面積	合計
8-4-5	8-4-5(1)	1/500	5,467 m2	10,935 m2
	8-4-5(2)	1/500	5,468 m2	

圃場番号		暗渠勾配	水張面積	合計
8-7-3		1/500	7,990 m2	7,990 m2

圃場番号		暗渠勾配	水張面積	合計
8-7-5	8-7-5(1)	1/500	5,512 m2	11,041 m2
	8-7-5(2)	1/500	5,529 m2	

圃場番号		暗渠勾配	水張面積	合計
8-11-4	8-11-4(1)	1/500	9,747 m2	19,493 m2
	8-11-4(2)	1/500	9,746 m2	

圃場番号		暗渠勾配	水張面積	合計
8-22-3	8-22-3(1)	1/500	7,310 m2	20,981 m2
	8-22-3(2)	1/500	7,185 m2	
	8-22-3(3)	1/500	6,486 m2	

圃場番号		暗渠勾配	水張面積	合計
8-22-4	8-22-4(1)	1/500	10,345 m2	31,003 m2
	8-22-4(2)	1/500	10,350 m2	
	8-22-4(3)	1/500	10,308 m2	

圃場番号		暗渠勾配	水張面積	合計
8-22-5	8-22-5(1)	1/500	10,337 m2	31,002 m2
	8-22-5(2)	1/500	10,349 m2	
	8-22-5(3)	1/500	10,316 m2	

圃場番号		暗渠勾配	水張面積	合計
8-22-6	8-22-6(1)	1/500	7,896 m2	29,166 m2
	8-22-6(2)	1/500	8,070 m2	
	8-22-6(3)	1/500	7,966 m2	
	8-22-6(4)	1/500	5,234 m2	

圃場番号		暗渠勾配	水張面積	合計
8-22-7	8-22-7(1)	1/500	6,924 m2	20,986 m2
	8-22-7(2)	1/500	7,166 m2	
	8-22-7(3)	1/500	6,896 m2	

凡例

- 用水路
- 排水路
- 耕作道
- 幅広畦畔

凡例

凡例	
吸水渠(有孔管)	
集水渠(有孔管)	
接続管(無孔管)	
落口管(無孔管)	
集中管理孔 接続管(無孔管)	
給水管(無孔管)	
整形水閘 (水位調整型)	◎
ネジ式水閘	⊏
集中管理孔	⊠
異形管	⊖
直分工	⇦

工 事 名	年度 ○○業務		
図 面 名	暗渠配線図		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮 尺	1:1000	図面番号	2
会 社 名	□□□□株式会社		
事業者名	北海道 総合振興局		

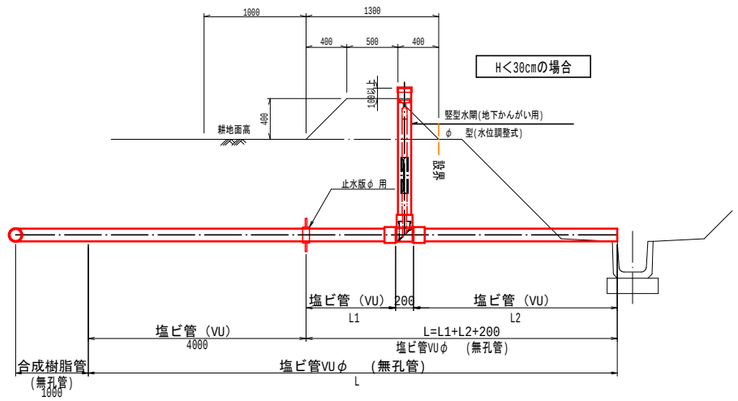
落口工標準図

竪型水閘落口標準図

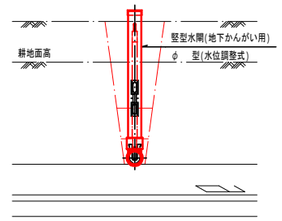
S=1:30

Aタイプ

側 面 図

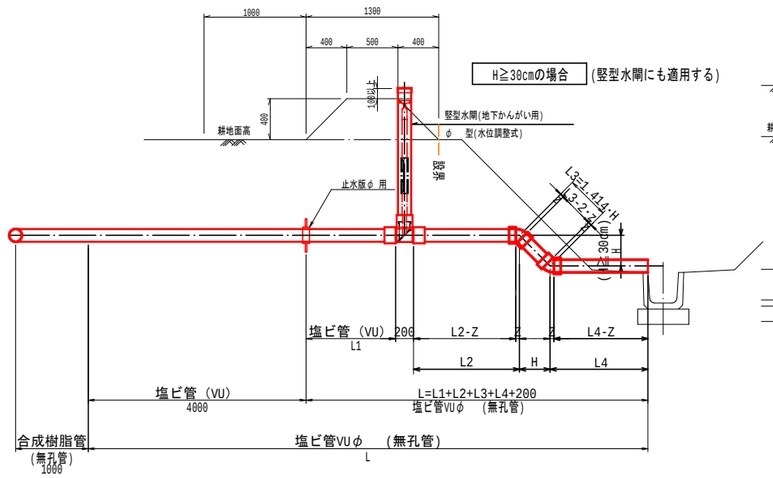


正 面 図

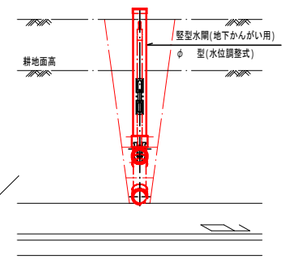


Bタイプ

側 面 図

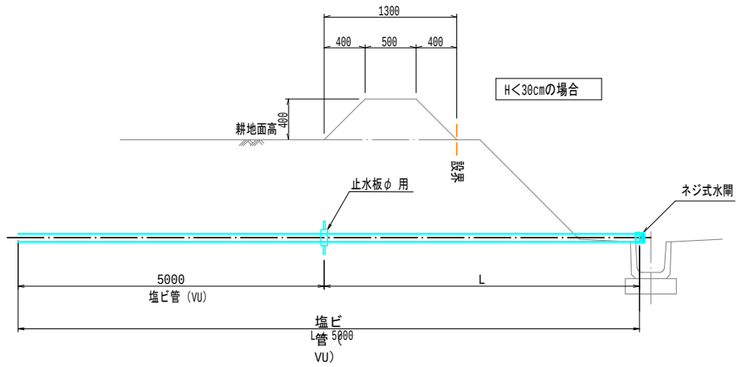


正 面 図

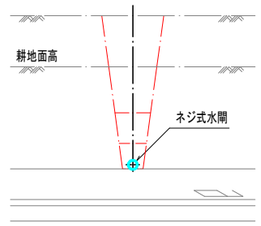


ネジ式タイプ

側 面 図



正 面 図



※Aタイプ　落差 H(m)：落口高-排水路敷高-排水路断面高
※Bタイプ　落差 H(m)：側面図参照

ほ場番号　8-22-3

落口番号	落口径 φ(mm)	落口高 EL(m)	排水路敷高 EL(m)	排水路断面	落差 H(m)	タイプ	VU管 L(m)	L1 (m)	H (m)	L2 (m)	L3 (m)	L4 (m)	合成樹脂管 (m)	VU管 (m)	45°エルボ (個)	90°エルボ (個)	備　考
1	90	5.98	8.00	U300B	0.00	ネジ	7.70	0.80		2.70			**1.00**	**4.00**			
2	90	5.98	8.00	U300B	0.06	ネジ	7.70	0.80		2.70			1.00	4.00			
3	150	5.98	8.00	U300B	0.00	A	7.70	0.80		2.70			**1.00**	**4.00**			
4	90	5.98	8.00	U300B	0.00	ネジ	7.70	0.80		2.70			**1.00**	**4.00**			
5	90	5.98	8.00	U300B	0.06	ネジ	7.70	0.80		2.70			1.00	4.00			
6	150	5.98	8.00	U300B	0.06	A	7.70	0.80		2.70			1.00	4.00			
7	90	5.98	8.00	U300B	0.00	ネジ	7.70	0.80		2.70			**1.00**	**4.00**			
8	90	5.98	8.00	U300B	0.06	ネジ	7.70	0.80		2.70			1.00	4.00			
9	125	6.05	8.00	U300B	0.19	A	7.70	0.80		2.70			1.00	4.00			

※Aタイプ　落差 H(m)：落口高-排水路敷高-排水路断面高
※Bタイプ　落差 H(m)：側面図参照

ほ場番号　8-22-4

落口番号	落口径 φ(mm)	落口高 EL(m)	排水路敷高 EL(m)	排水路断面	落差 H(m)	タイプ	VU管 L(m)	L1 (m)	H (m)	L2 (m)	L3 (m)	L4 (m)	合成樹脂管 (m)	VU管 (m)	45°エルボ (個)	90°エルボ (個)	備　考
1	90	5.98	8.00	V340	0.00	ネジ	7.70	0.80		2.70			**1.00**	**4.00**			
2	90	5.98	8.00	V340	0.06	ネジ	7.70	0.80		2.70			1.00	4.00			
3	90	5.98	8.00	V340	0.00	ネジ	7.70	0.80		2.70			**1.00**	**4.00**			
4	150	6.14	5.65	V340	0.09	A	7.50	0.80		2.50			**1.00**	**4.00**			
5	90	5.98	8.00	V340	0.06	ネジ	7.70	0.80		2.70			1.00	4.00			
6	90	5.98	8.00	V340	0.06	ネジ	7.70	0.80		2.70			1.00	4.00			
7	90	5.98	8.00	V340	0.00	ネジ	7.70	0.80		2.70			**1.00**	**4.00**			
8	150	6.14	5.62	V340	0.12	A	7.50	0.80		2.50			1.00	4.00			
9	90	6.05	8.00	V340	0.19	ネジ	7.70	0.80		2.70			1.00	4.00			
10	90	5.98	8.00	V340	0.00	ネジ	7.70	0.80		2.70			**1.00**	**4.00**			
11	90	5.98	8.00	V340	0.06	ネジ	7.70	0.80		2.70			1.00	4.00			
12	150	6.15	5.60	V340	0.32	B	8.80	1.20		3.40			1.00	4.00	2		

※Aタイプ　落差 H(m)：落口高-排水路敷高-排水路断面高
※Bタイプ　落差 H(m)：側面図参照

ほ場番号　8-22-5

落口番号	落口径 φ(mm)	落口高 EL(m)	排水路敷高 EL(m)	排水路断面	落差 H(m)	タイプ	VU管 L(m)	L1 (m)	H (m)	L2 (m)	L3 (m)	L4 (m)	合成樹脂管 (m)	VU管 (m)	45°エルボ (個)	90°エルボ (個)	備　考
1	90	5.98	8.00	V340	0.00	ネジ	7.70	0.80		2.70			**1.00**	**4.00**			
2	90	5.98	8.00	V340	0.06	ネジ	7.70	0.80		2.70			1.00	4.00			
3	90	5.98	8.00	V340	0.00	ネジ	7.70	0.80		2.70			**1.00**	**4.00**			
4	150	6.14	8.00	V340	0.09	A	7.50	0.80		2.50			**1.00**	**4.00**			
5	90	5.98	8.00	V340	0.06	ネジ	7.70	0.80		2.70			1.00	4.00			
6	90	5.98	8.00	V340	0.06	ネジ	7.70	0.80		2.70			1.00	4.00			
7	90	5.98	8.00	V340	0.00	ネジ	7.70	0.80		2.70			**1.00**	**4.00**			
8	150	6.14	8.00	V340	0.12	A	7.50	0.80		2.50			1.00	4.00			
9	90	6.05	8.00	V340	0.19	ネジ	7.70	0.80		2.70			1.00	4.00			
10	90	5.98	8.00	V340	0.00	ネジ	7.70	0.80		2.70			**1.00**	**4.00**			
11	90	5.98	8.00	V340	0.06	ネジ	7.70	0.80		2.70			1.00	4.00			
12	150	6.15	8.00	V340	0.32	B	8.80	1.20		3.40			1.00	4.00	2		

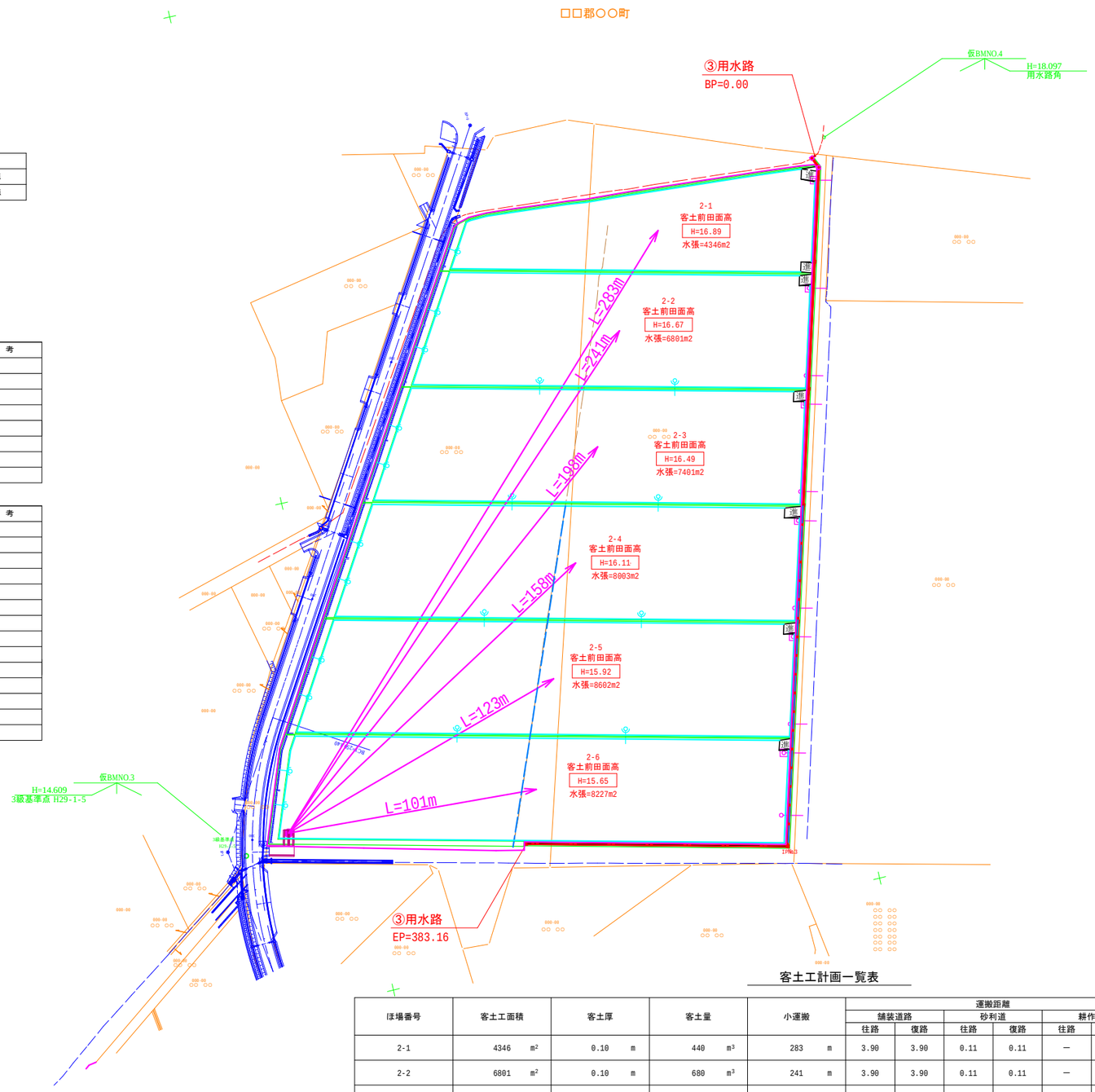
工 事 名	年度　○○業務		
図 面 名	落口工標準図		
作成年月日	令和　年　月　日		
縮　尺	NON SCALE	図面番号	3
会 社 名	□□□□株式会社		
事業者名	北海道　総合振興局		

哈

日

計画平面図

S=1/1000



基準点成果表

点 名	X	Y	摘 要
H29-1-3	-131633.254	23539.744	3級基準点
H29-1-5	-131734.426	23154.575	3級基準点

仮BM成果表

仮BMNO	標高(m)	設置位置
仮BMNO.3	14.609	3級基準点 H29-1-5
仮BMNO.4	18.097	用水路角

圃場外周点成果表

地番	点 名	X	Y	備 考
365番	K15-113	-131479.861	23356.247	
	CT49	-131504.600	23420.278	
	K15-1	-131513.015	23444.116	
	A1141	-131786.501	23367.853	
	K15-98	-131786.304	23366.924	
	K15-99	-131778.004	23327.809	
	K14-228	-131766.209	23272.219	
区域面積		27799.06 ㎡		

地番	点 名	X	Y	備 考
361-1番	K15-107	-131479.557	23309.097	
	CT46	-131480.359	23311.788	
	CT47	-131475.707	23315.887	
	CT48	-131475.897	23345.986	
	K15-113	-131479.861	23356.247	
	K14-228	-131766.209	23272.219	
	K14-82	-131763.095	23257.546	
	W2189	-131790.714	23241.487	
	K14-83	-131790.090	23230.707	
	A1098	-131756.895	23228.330	
	A1098-1	-131754.289	23225.149	
	K14-225	-131738.946	23161.145	
	G782	-131695.385	23177.365	
区域面積		25100.74 ㎡		

客土工計画一覧表

ほ場番号	客土工面積	客土厚	客土量	小運搬	運搬距離 km 舗装道路 往路	舗装道路 復路	砂利道 往路	砂利道 復路	耕作道 往路	耕作道 復路	備 考
2-1	4346 m²	0.10 m	440 m³	283 m	3.90	3.90	0.11	0.11	—	—	
2-2	6801 m²	0.10 m	680 m³	241 m	3.90	3.90	0.11	0.11	—	—	
2-3	7401 m²	0.10 m	740 m³	198 m	3.90	3.90	0.11	0.11	—	—	
2-4	8003 m²	0.10 m	800 m³	158 m	3.90	3.90	0.11	0.11	—	—	
2-5	8602 m²	0.10 m	860 m³	123 m	3.90	3.90	0.11	0.11	—	—	
2-6	8227 m²	0.10 m	820 m³	101 m	3.90	3.90	0.11	0.11	—	—	

工 事 名	年度 ○○業務		
図 面 名	計画平面図		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮 尺	1:1000	図面番号	1
会 社 名	□□□□株式会社		
事業者名	北海道 総合振興局		