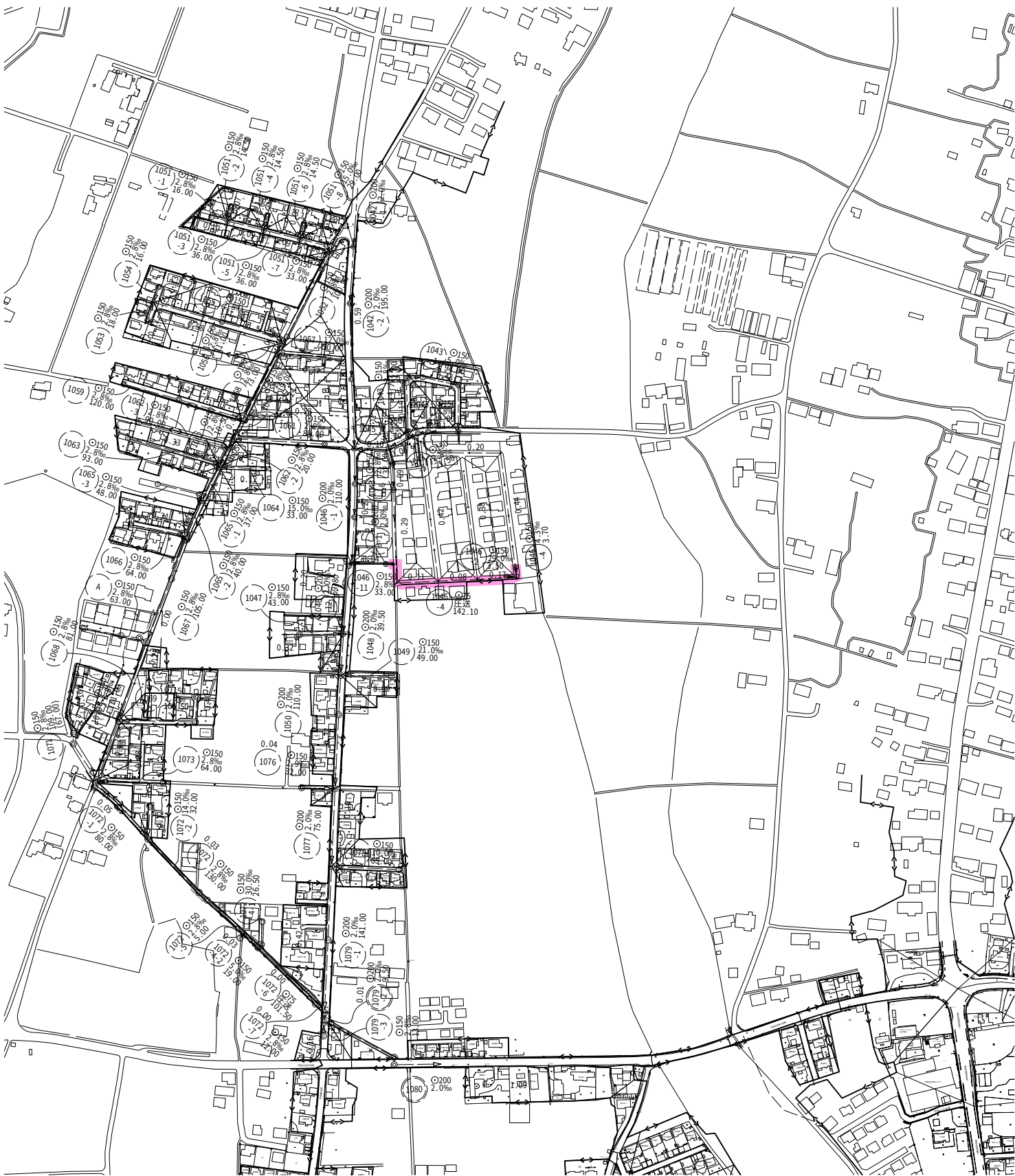


位置図 S=1:10,000



実施

事業年度	令和 8 年 度		
工 事 名	益子町公共下水道築造工事 第 2 6 - 2 工区		
路 線 名	益子処理区塙地区		
工事箇所	益子町大字塙地内		
位 置 図	縮 尺	図 示	
図面番号	1 0 葉 中 之 1		

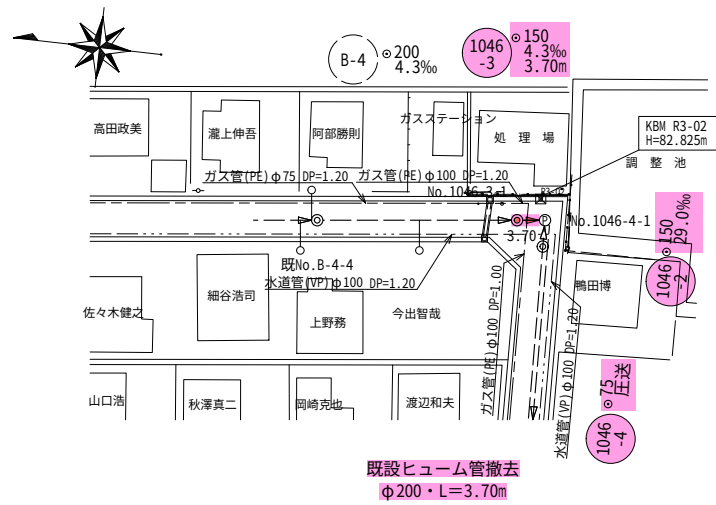
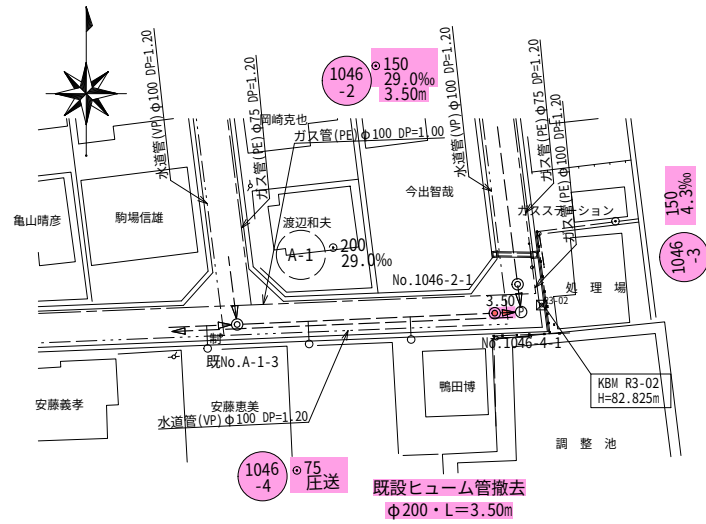


凡 例	
記 号	名 称
	処理区域界
	幹線管渠
	枝線管渠
	実施路線
	計画路線
	既設路線
①	小型マンホール
②	0号マンホール
③	1号マンホール
④	2号マンホール
1200 200 2.0‰ 100.0	管径 (mm) 勾配 (‰) 延長 (m)
1.00	区画割線、面積 (ha)
P	マンホールポンプ場

実 施

事業年度	令和 8 年 度		
工 事 名	益子町公共下水道築造工事 第2 6 - 2 工区		
路 線 名	益子処理区塙地区		
工事箇所	益子町大字塙地内		
系 統 図		縮 尺	図 示
図面番号	1 0 葉 中 之 2		

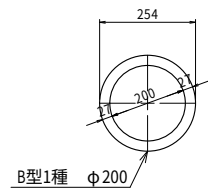
平面図 S=1:500



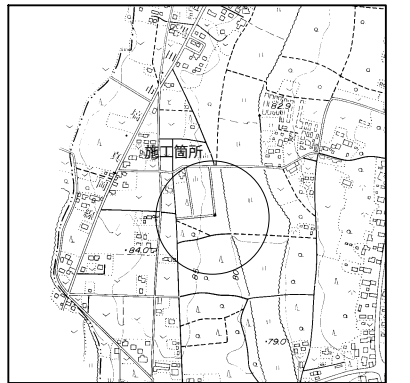
縦断面図 SV=1:100 SH=1:500



ヒューム管(既設)参考図 S=1:10



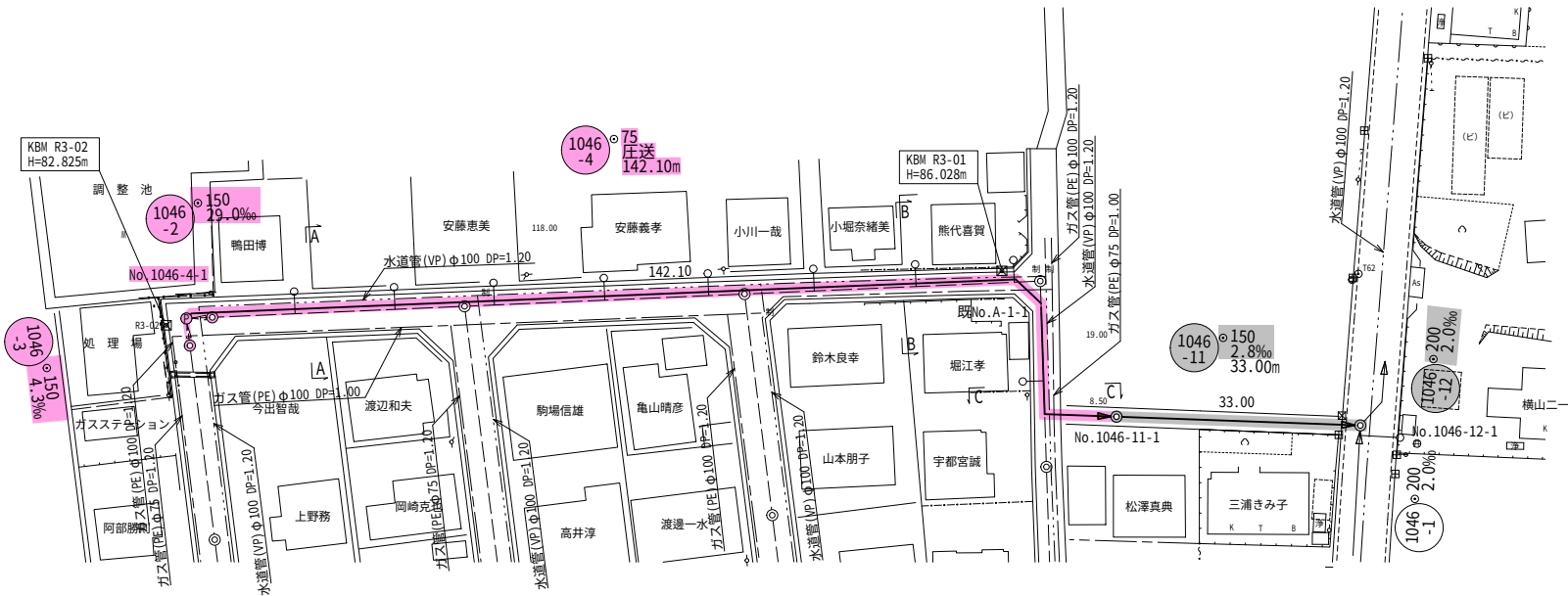
案内図 S=1:10,000



実施	
事業年度	令和8年度
工事名	益子町公共下水道築造工事 第26-2工区
路線名	益子処理区堀地区
工事箇所	益子町大字堀地内
平面図・縦断面図・横断面図	縮尺 図示
図面番号	10 葉 中 之 3

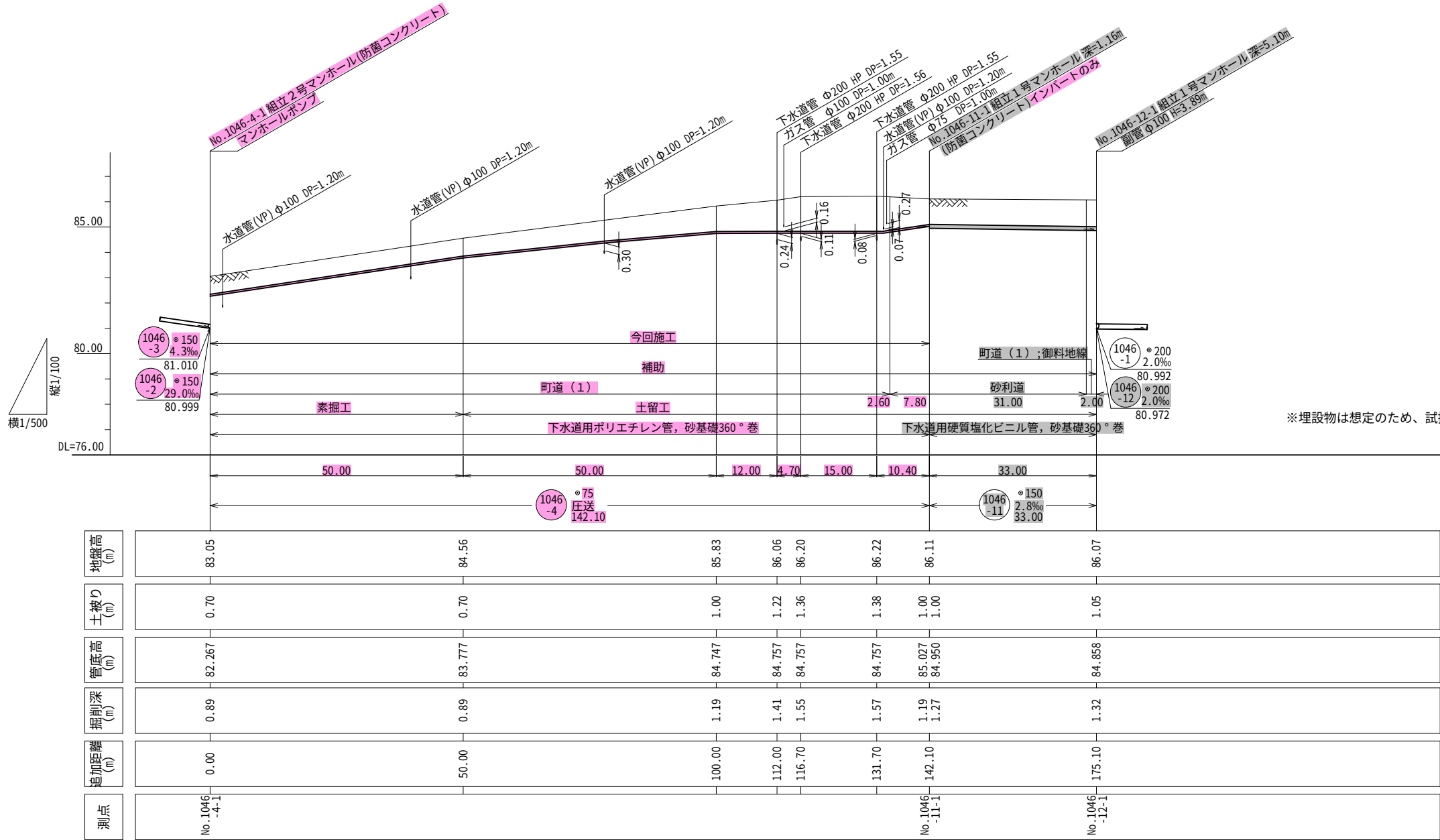
平面図

S=1:500



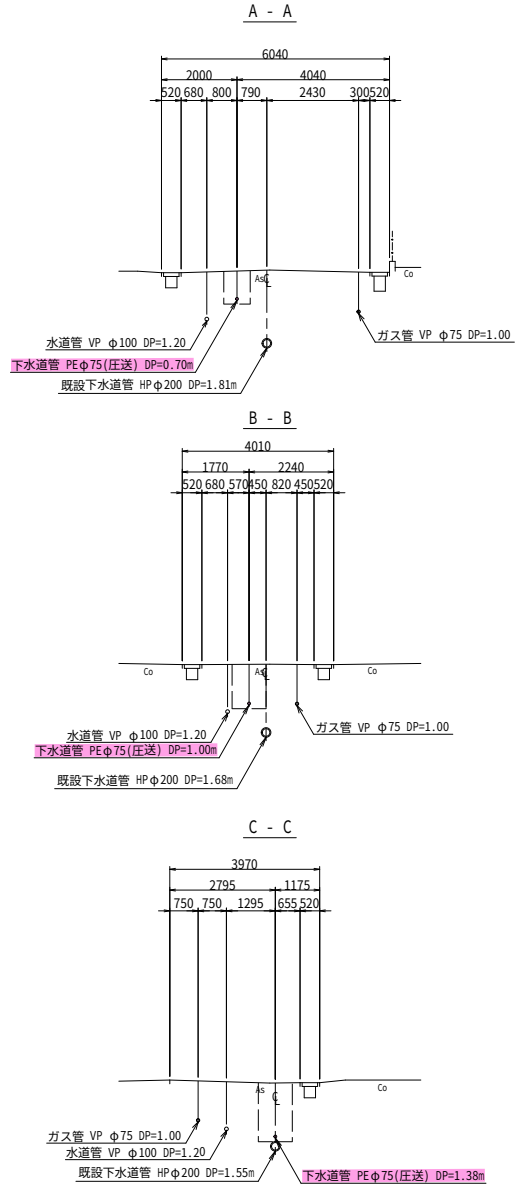
縦断面図

SV=1:100
SH=1:500



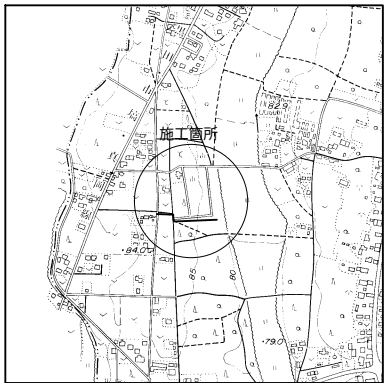
横断面図

S=1:100



案内図

S=1:10,000



実施

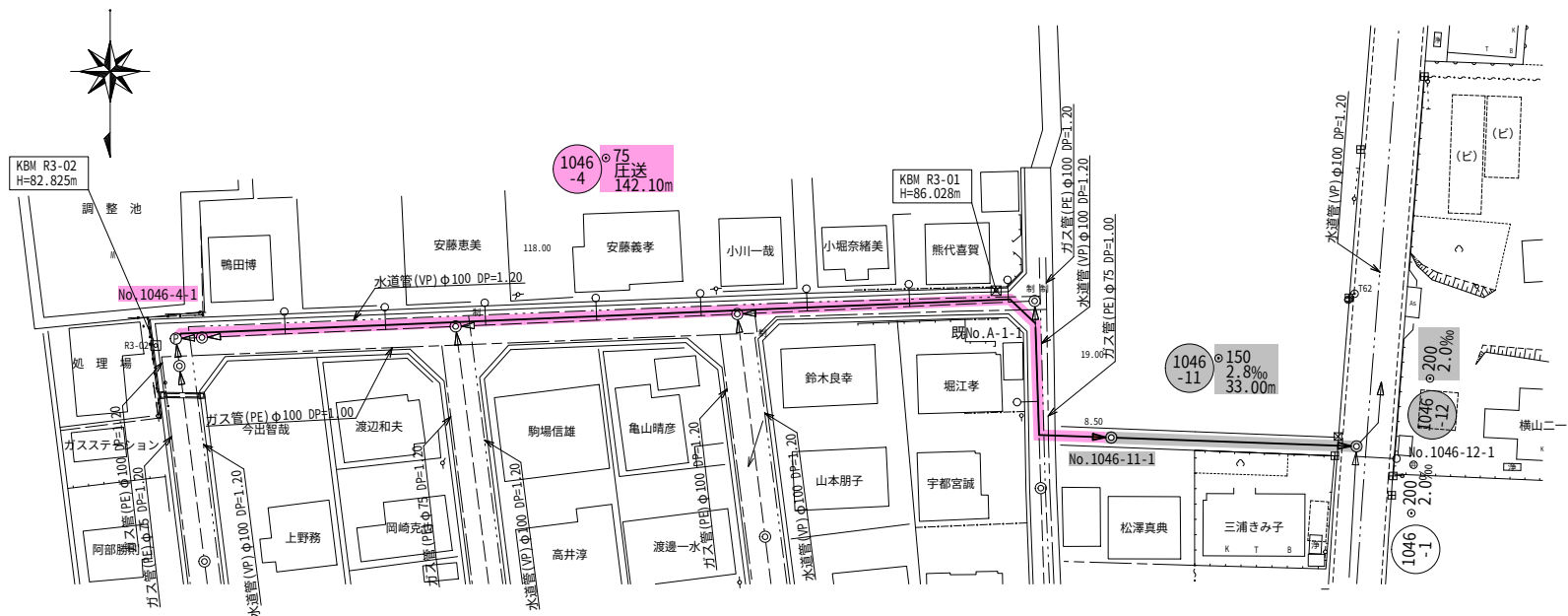
事業年度	令和 8 年 度
工 事 名	益子町公共下水道築造工事 第 2 6 - 2 工区
路 線 名	益子処理区塙地区
工事箇所	益子町大字塙地内
平面図・縦断面図・横断面図	縮 尺 図 示
図面番号	1 0 葉 中 之 4

圧送管配管図

(No.1046-4)

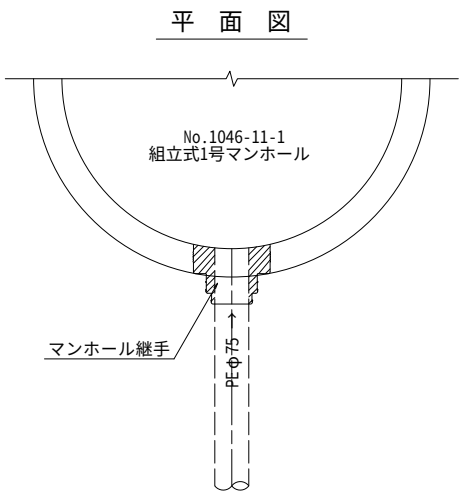
平面図

S=1:500



マンホール吐出部

S=1:10

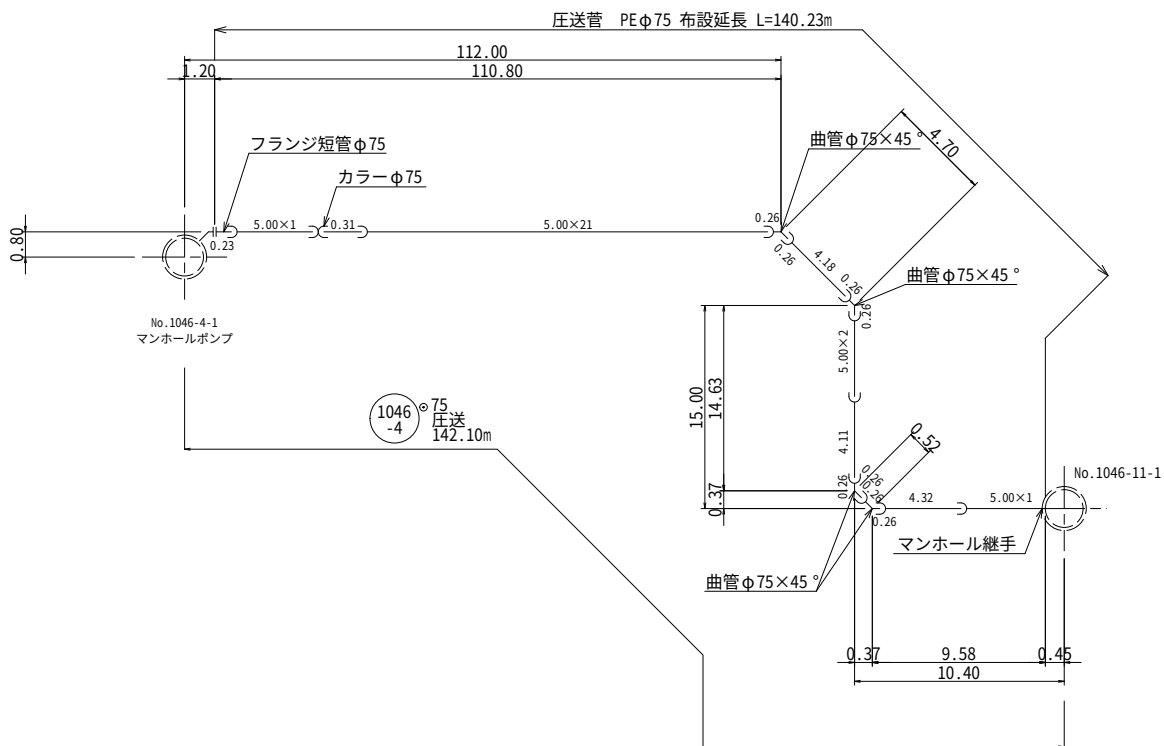


土工標準図

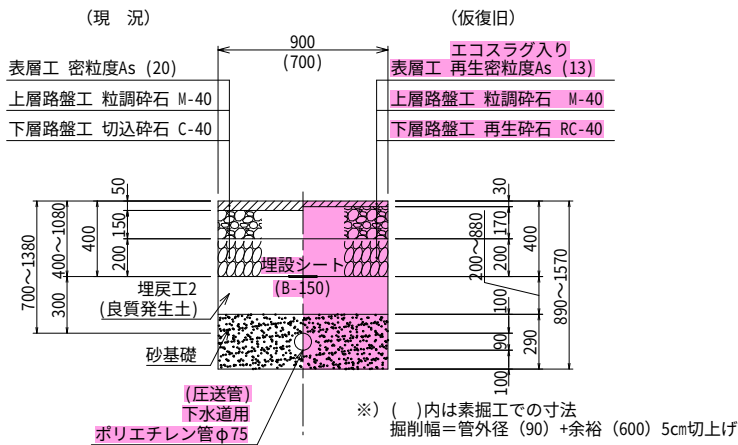
S=1:20

配管図

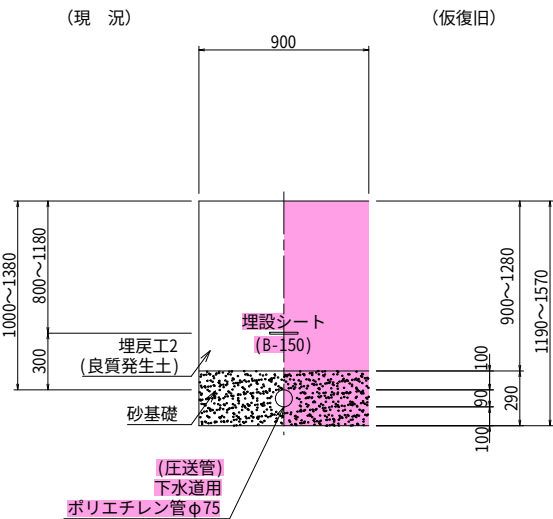
S=1:Free



町道 (1)

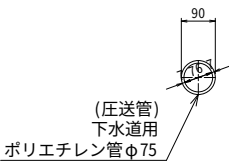


町道 (砂利道)



下水道用ポリエチレン管参考図

S=1:10

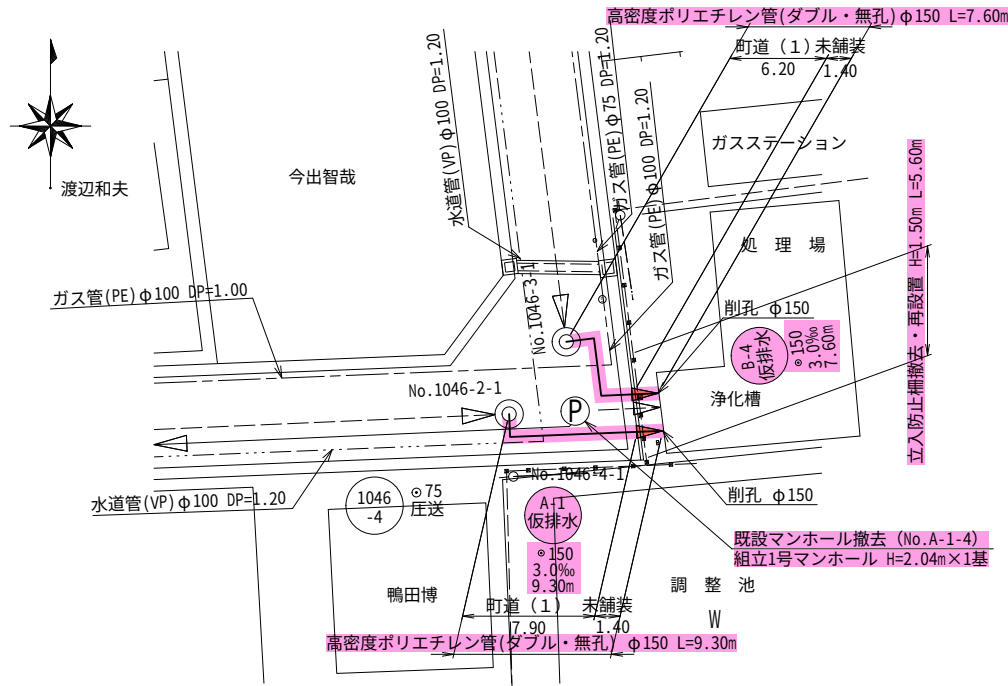


実施

事業年度	令和 8 年 度		
工 事 名	益子町公共下水道築造工事 第 2 6 - 2 工区		
路 線 名	益子処理区堀地区		
工事箇所	益子町大字堀地内		
圧送管配管図(No.1046-4)	縮 尺	図 示	
図面番号	1 0 葉 中 之 5		

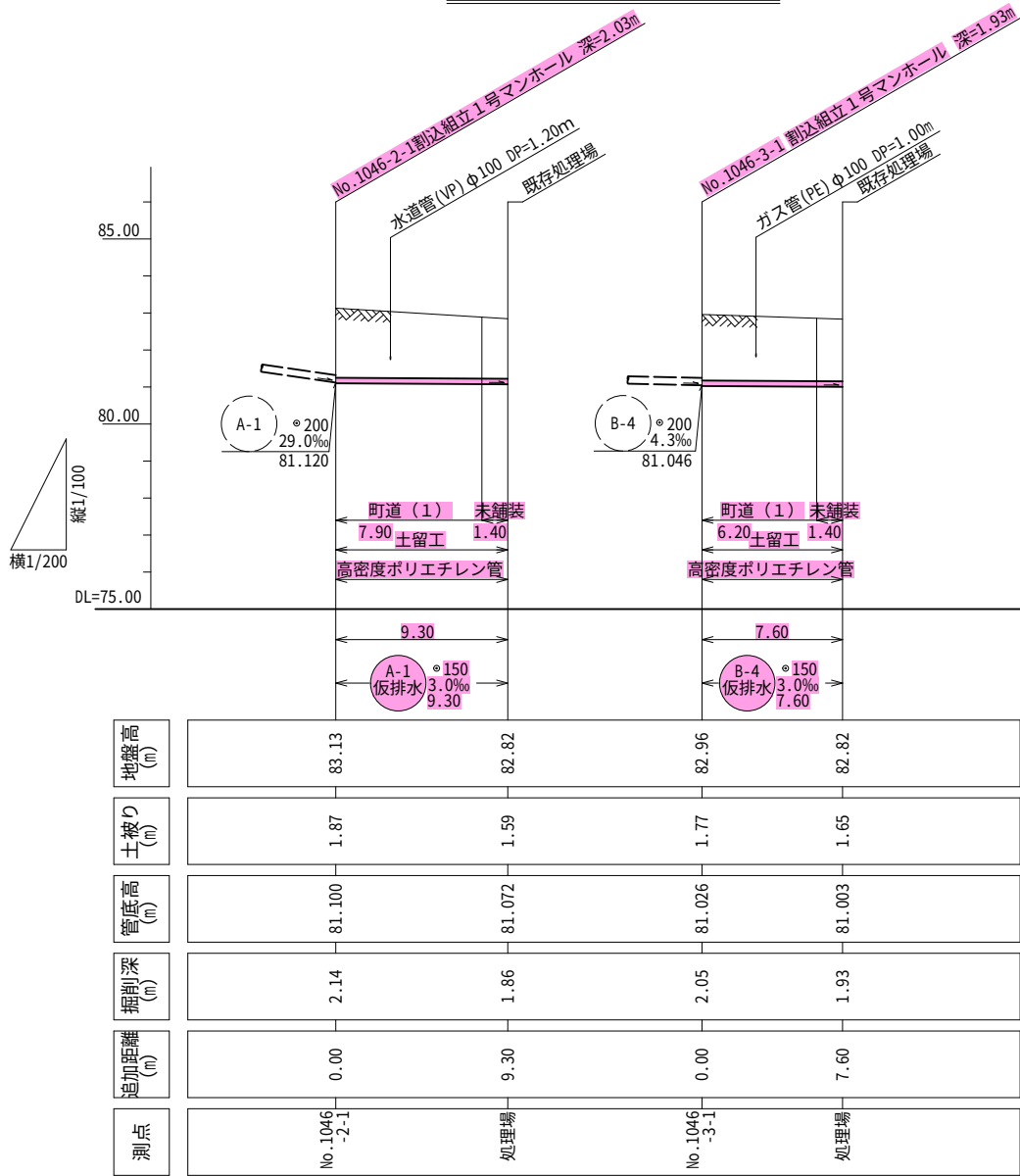
仮排水平面図

S=1:200



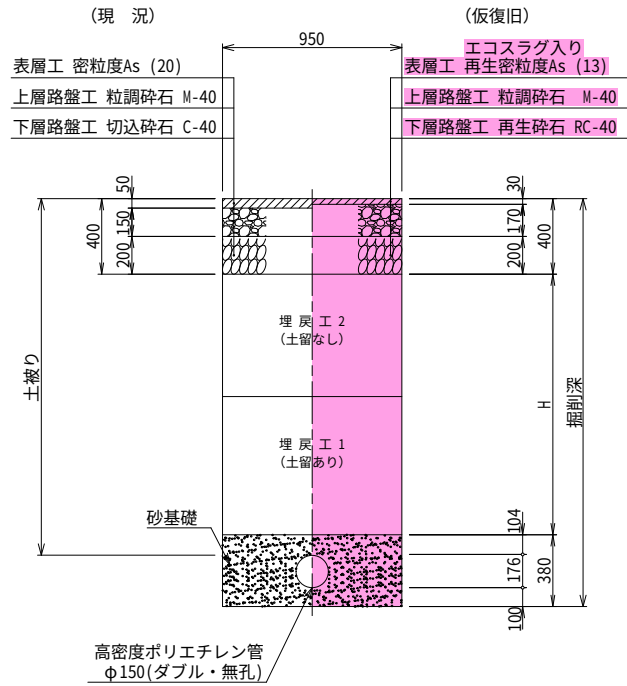
縦断面図

SV=1:100
SH=1:200



土工標準図

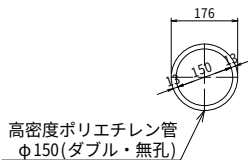
S=1:20



暗渠排水管(波状管)参考図

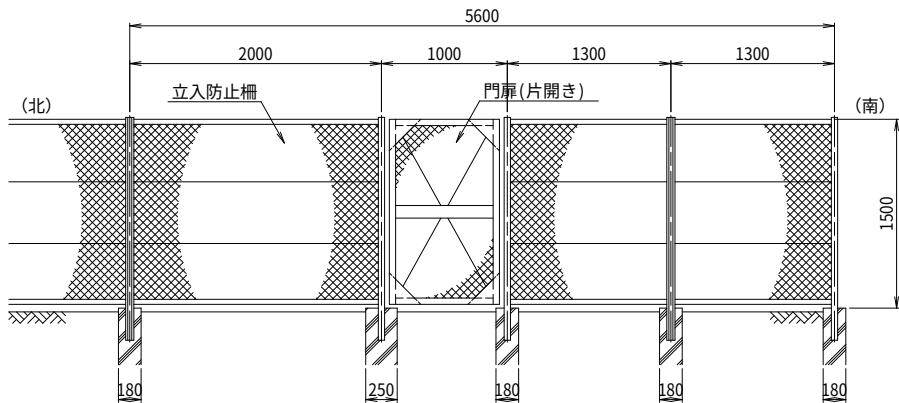
S=1:10

(高密度ポリエチレン管・ダブル・無孔)



立入防止柵参考図

S=1:30



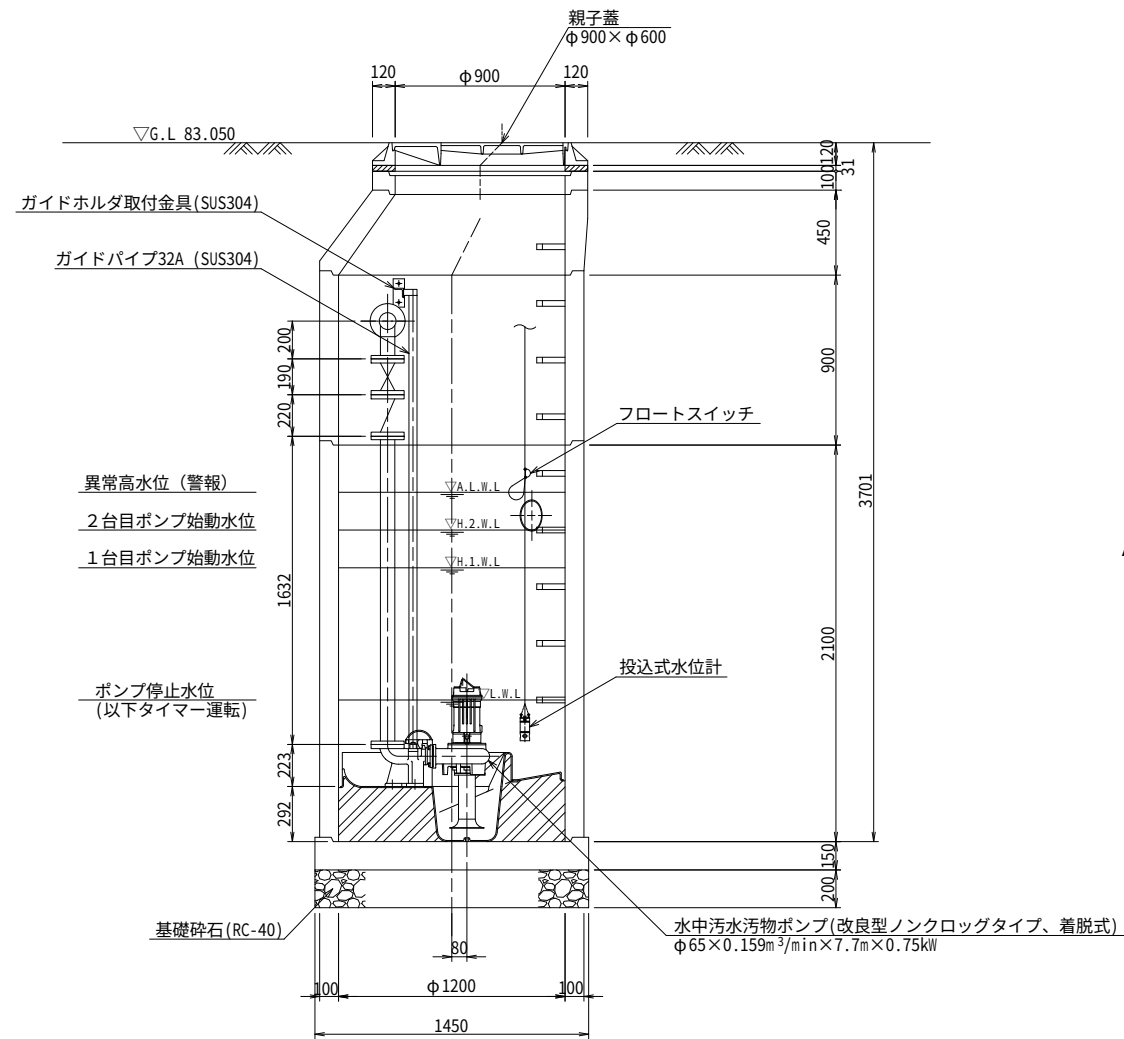
実施

事業年度	令和8年度		
工事名	益子町公共下水道築造工事 第26-2工区		
路線名	益子処理区塙地区		
工事箇所	益子町大字塙地内		
仮排水平面縦断面図		縮尺	図示
図面番号	10 葉 中 之 6		

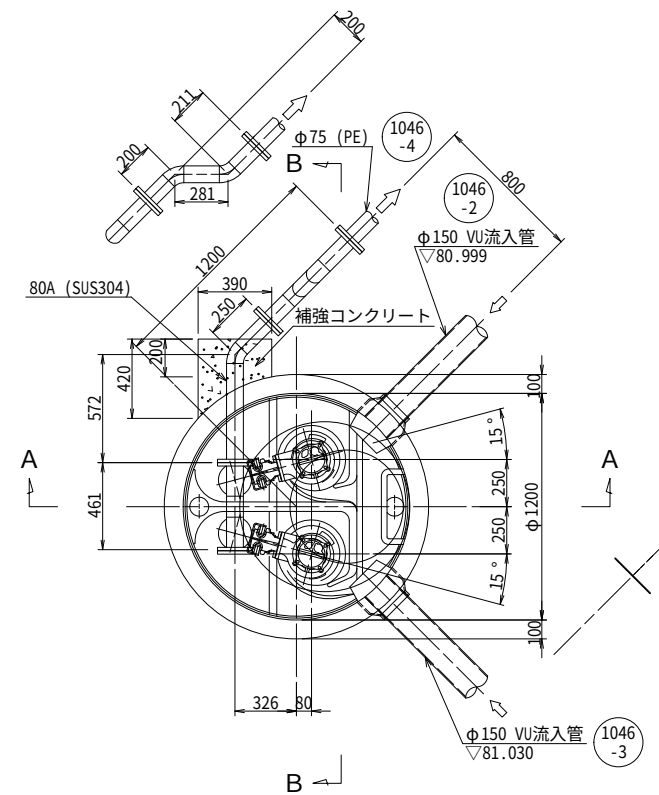
マンホールポンプ構造図 S=1:20

(No.1046-4-1 内径1200mm)

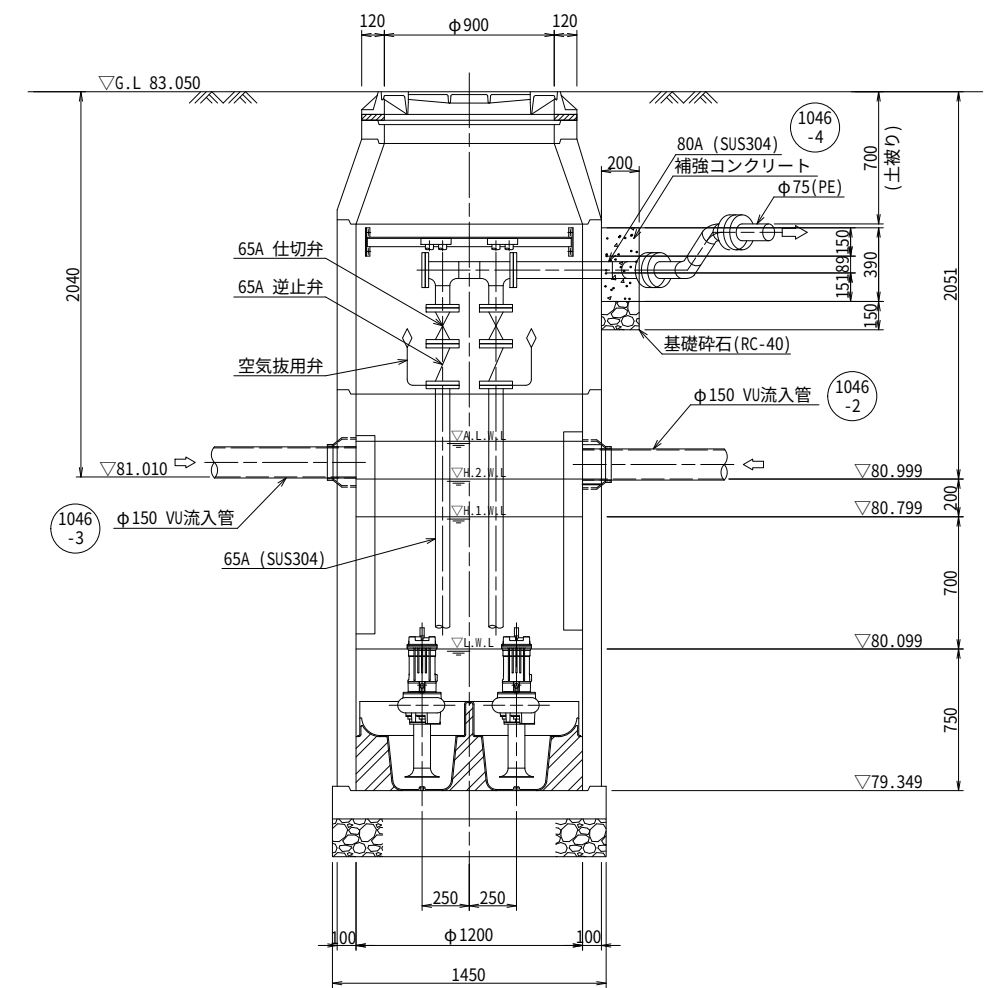
A—A断面図



平面图



B—B 断面図

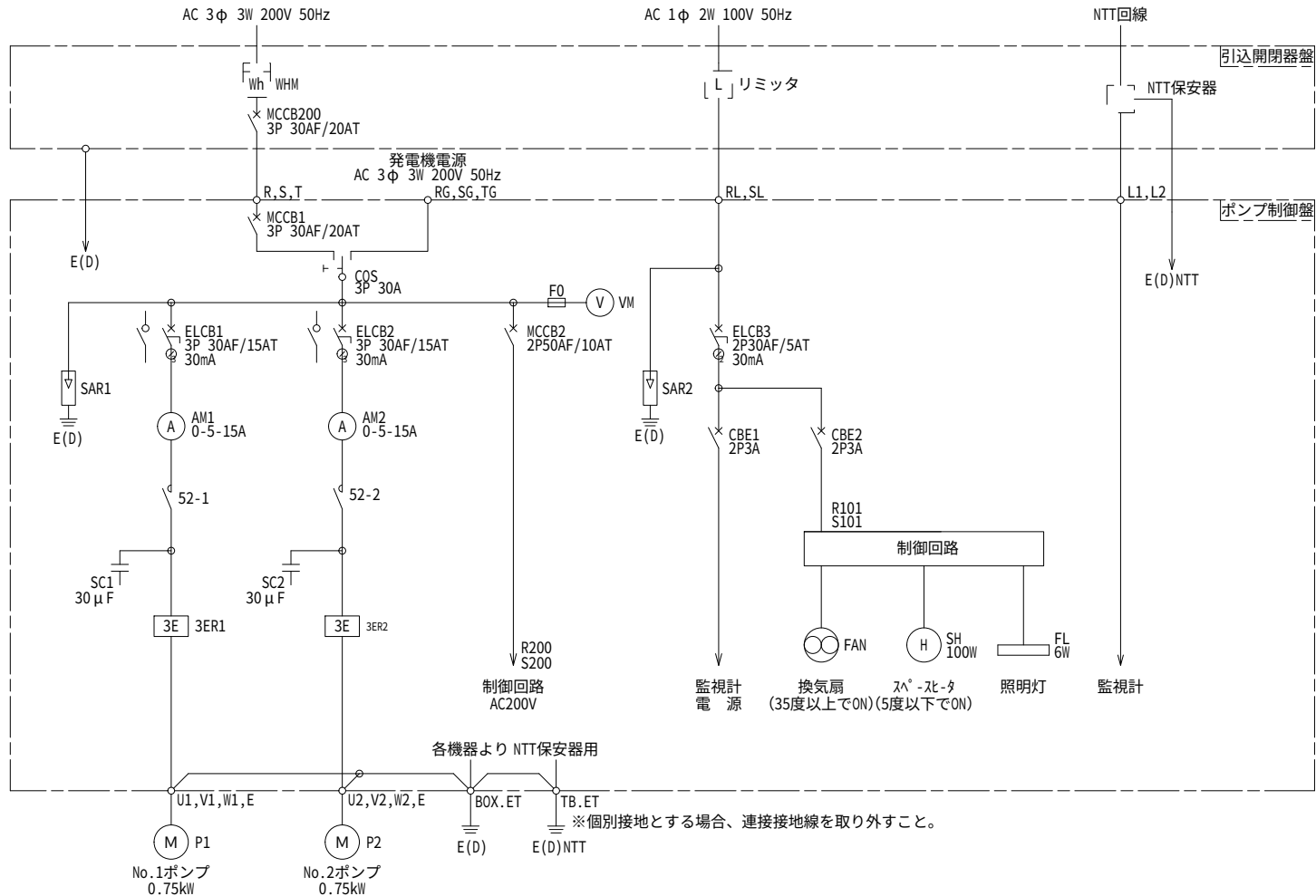


実 施

事業年度	令和 8 年度
工 事 名	益子町公共有水道築造工事 第 2 6 - 2 工区
路 河 線 名	益子処理区堀地区
工事箇所	益子町大字堀地内
マンホールポンプ構造図 (No.1046-4-1)	縮 尺 図 示
図面番号	1 0 葉 中 之 7

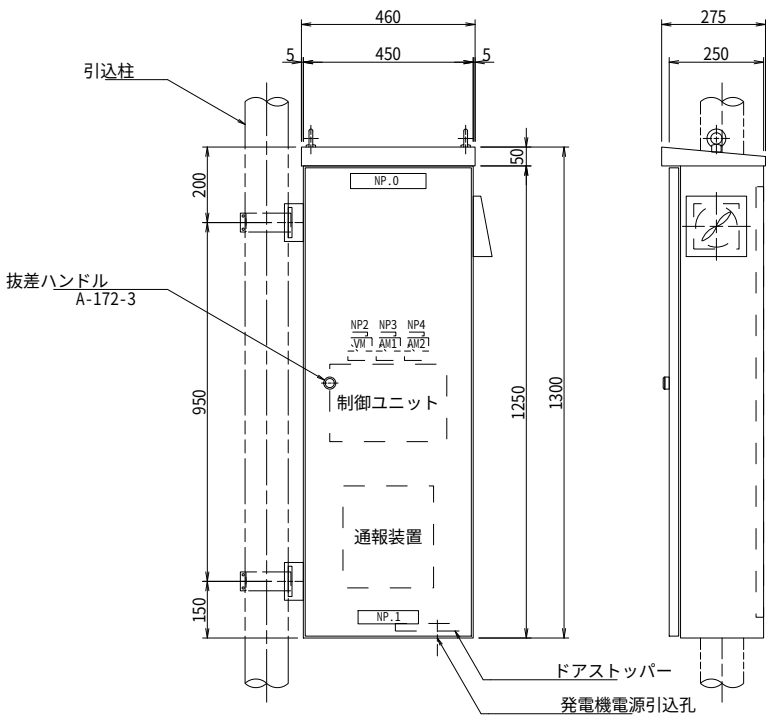
排水ポンプ電気設備図(1) S=1:10
(No.1046-4-1 内径1200mm)

単線結線図



記 号	名 称
MCCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
COS	切替スイッチ
S2	電磁接触器
WHM	電力量計
VM	電圧計
AM	電流計
SC	進相コンデンサ
SAR	避雷器
3ER	3Eリレー
F	ヒューズ
M	電動機
P	ポンプ
E(D)	D種接地
SH	スペースヒータ
FAN	換気扇
FL	照明灯

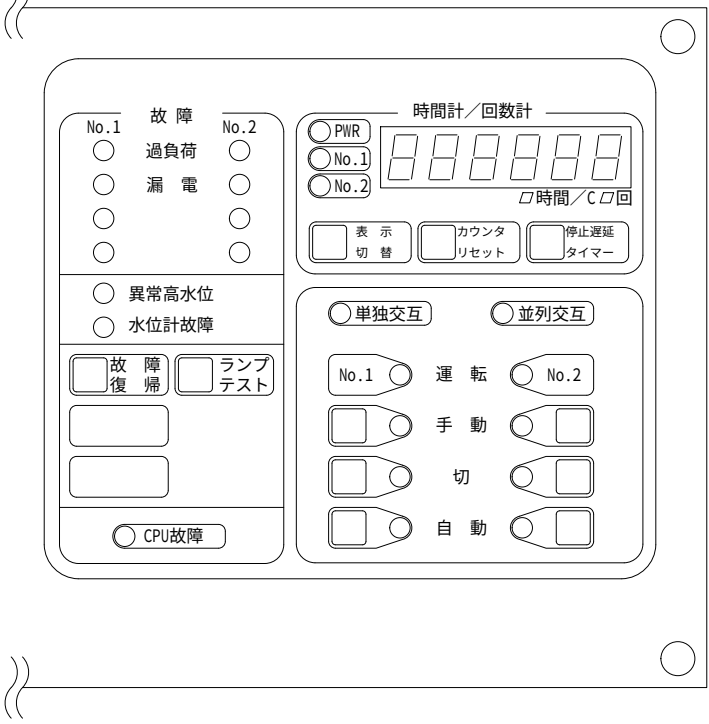
ポンプ制御盤



ネームプレート表

NP. No	銘 称
0	ポンプ場名称銘板
1	社名板
2	電源電圧
3	No.1ポンプ
4	No.2ポンプ

制御ユニット操作・表示部



実 施

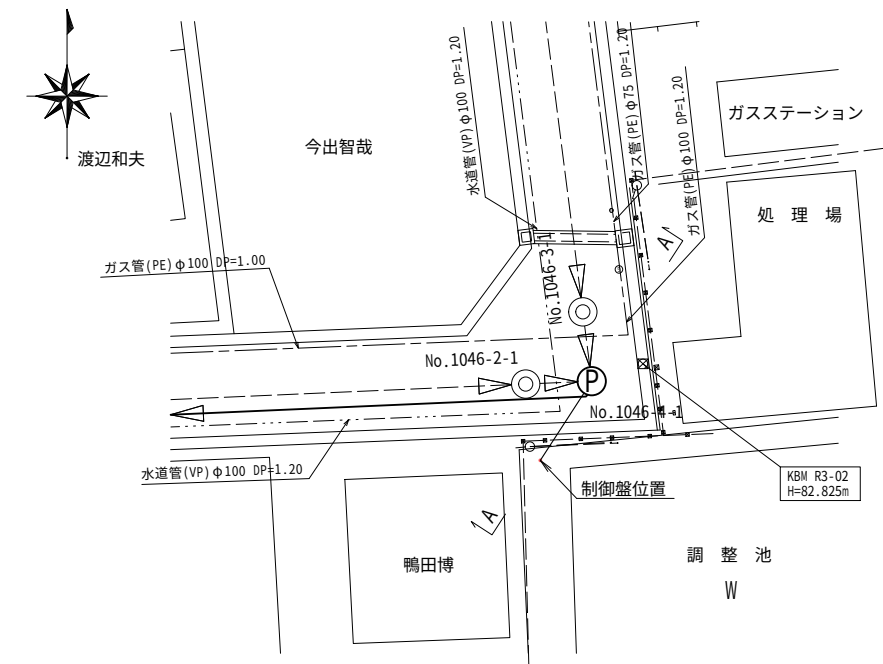
事業年度	令和 8 年 度		
工 事 名	益子町公共下水道築造工事 第 2 6 - 2 工区		
路 線 名	益子処理区堀地区		
工事箇所	益子町大字堀地内		
排水ポンプ電気設備図(1)	縮 尺	図 示	
図面番号	1 0 葉 中 之 8		

排水ポンプ電気設備図(2)

(No.1046-4-1 内径1200mm)

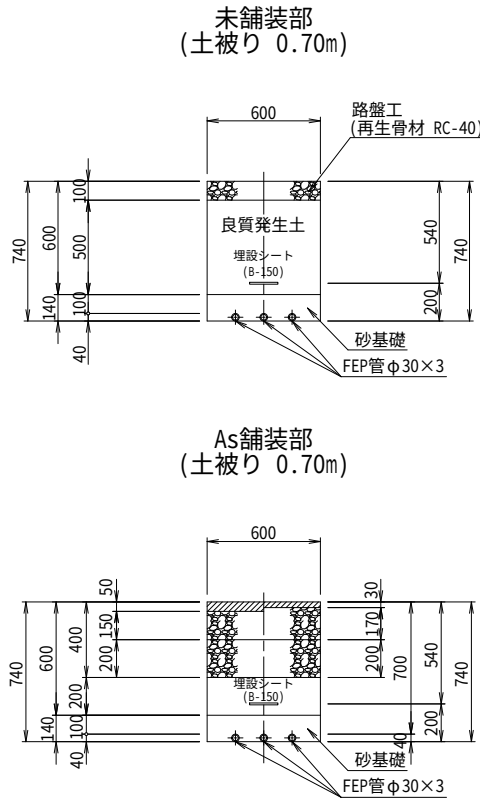
平面図

S=1:200

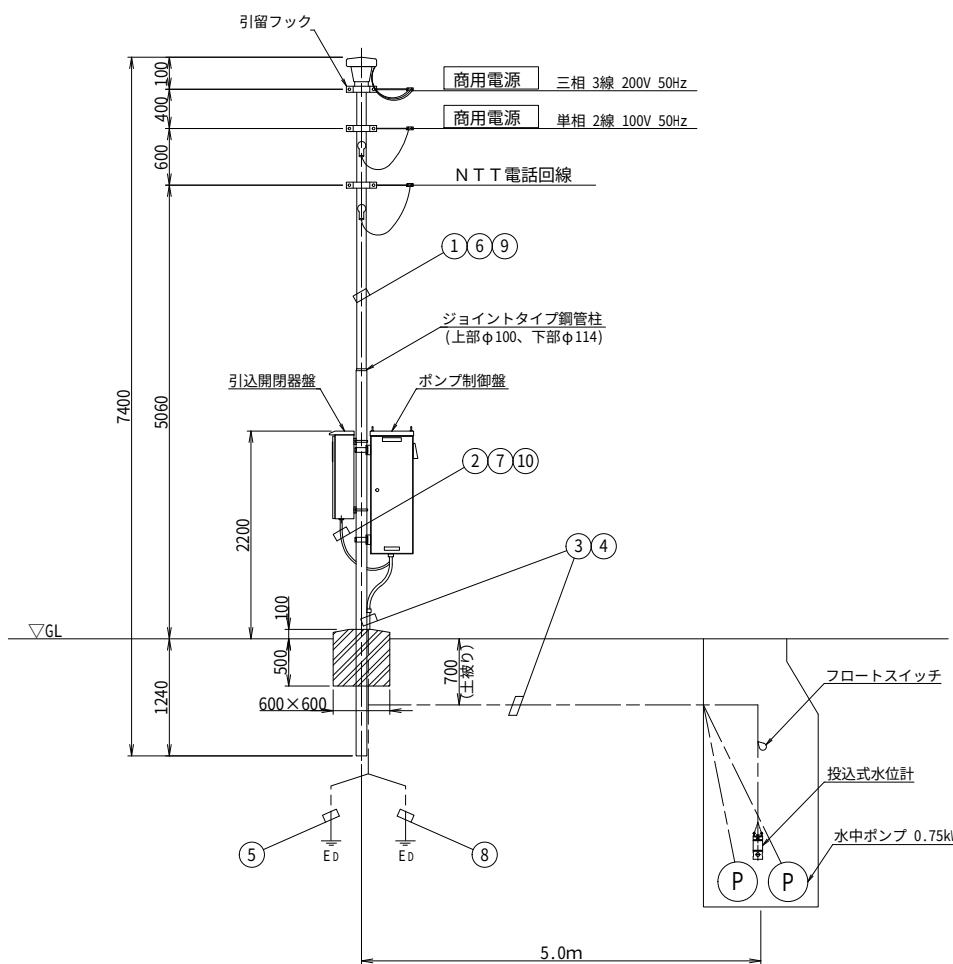


土工定規図

S=1:20

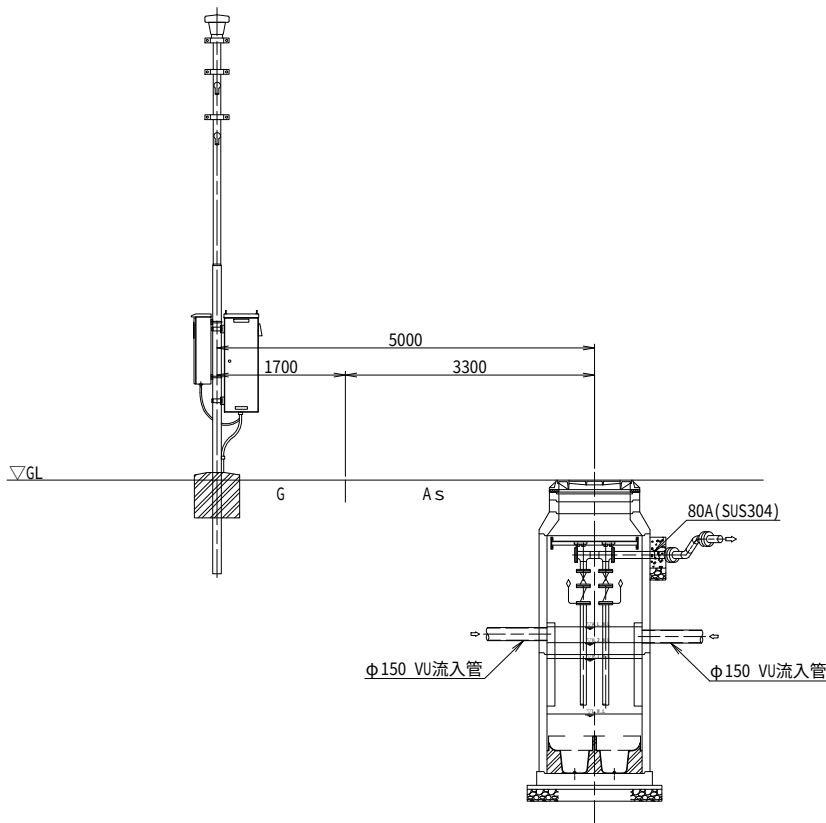


動力引込図及び動力配線図



A-A断面図

S=1:50



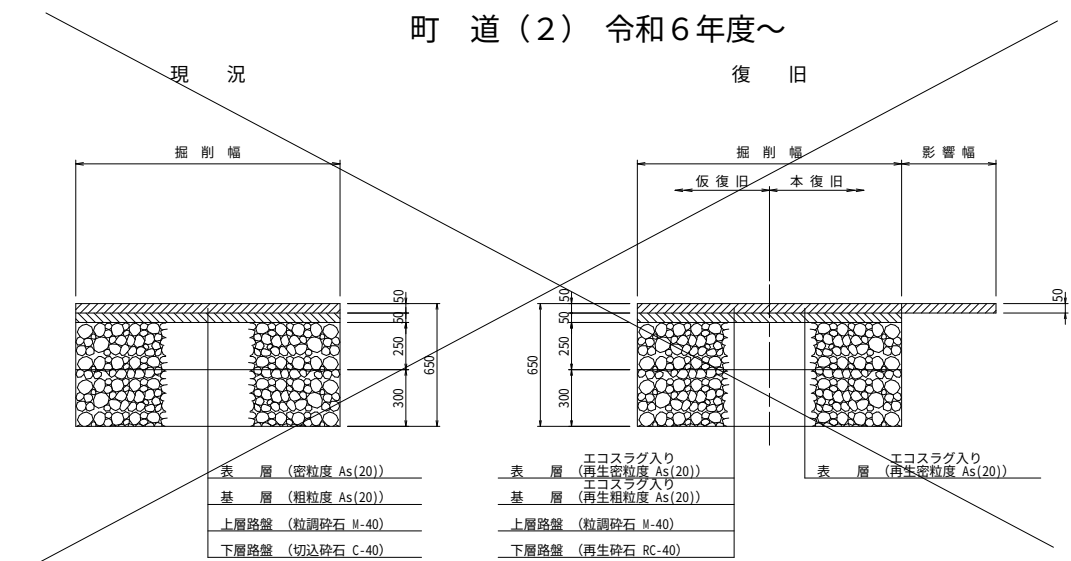
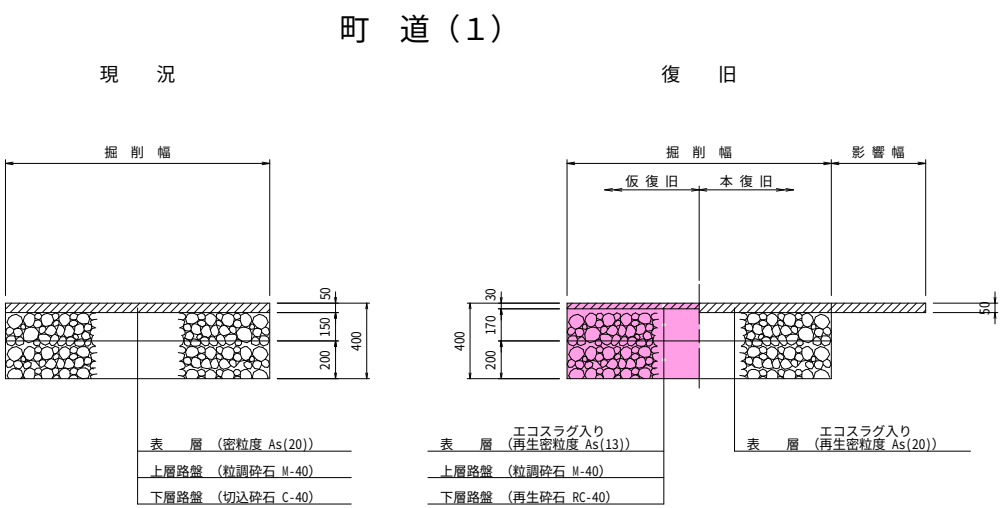
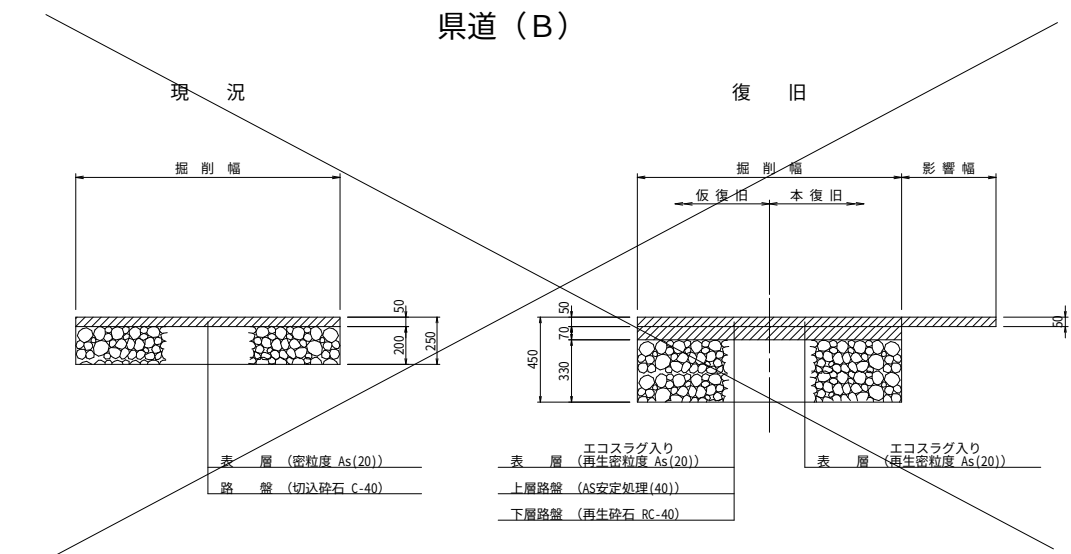
配線表

No	自	至	電 線	電 線 管	
				露 出	埋 設
①	動力引込点	引込開閉器盤	VVR5.5mm ² ×3心×1	鋼管柱内	—
②	引込開閉器盤	ポンプ制御盤	VVR5.5mm ² ×3心×1	金属製可とう電線管φ30	—
③	ポンプ制御盤	No.1ポンプ 動力	VCT1.25mm ² ×4心×1	PE28	FEP30
		No.2ポンプ 動力	VCT1.25mm ² ×4心×1	PE28	FEP30
④	ポンプ制御盤	投込式水位計	水位計専用ケーブル	PE28	FEP30
		フロートスイッチ	VCTFK0.75mm ² ×3心×1	PE28	FEP30
⑤	ポンプ制御盤	接地棒(動力)	IV5.5mm ² ×1	HIVE16	HIVE16
⑥	NTT引込点	引込開閉器盤(保安器)	NTT回線	鋼管柱内	—
⑦	引込開閉器盤(保安器)	ポンプ制御盤	CPEV0.9mm ² ×3P×1	金属製可とう管電線φ24	—
			IV5.5mm ² ×2		
⑧	ポンプ制御盤	接地棒(保安器)	IV5.5mm ² ×1	HIVE16	HIVE16
⑨	電灯引込点	引込開閉器盤	VVR5.5mm ² ×2心×1	鋼管柱内	—
⑩	引込開閉器盤	ポンプ制御盤	VVR5.5mm ² ×2心×1	金属製可とう電線管φ24	—

実 施

事業年度	令和 8 年 度		
工 事 名	益子町公共下水道築造工事 第 2 6 - 2 工区		
路 線 名	益子処理区堀地区		
工事箇所	益子町大字堀地内		
排水ポンプ電気設備図(2)	縮 尺	図 示	
図面番号	1 0 葉 中 之 9		

舗装構成図 S=1:20



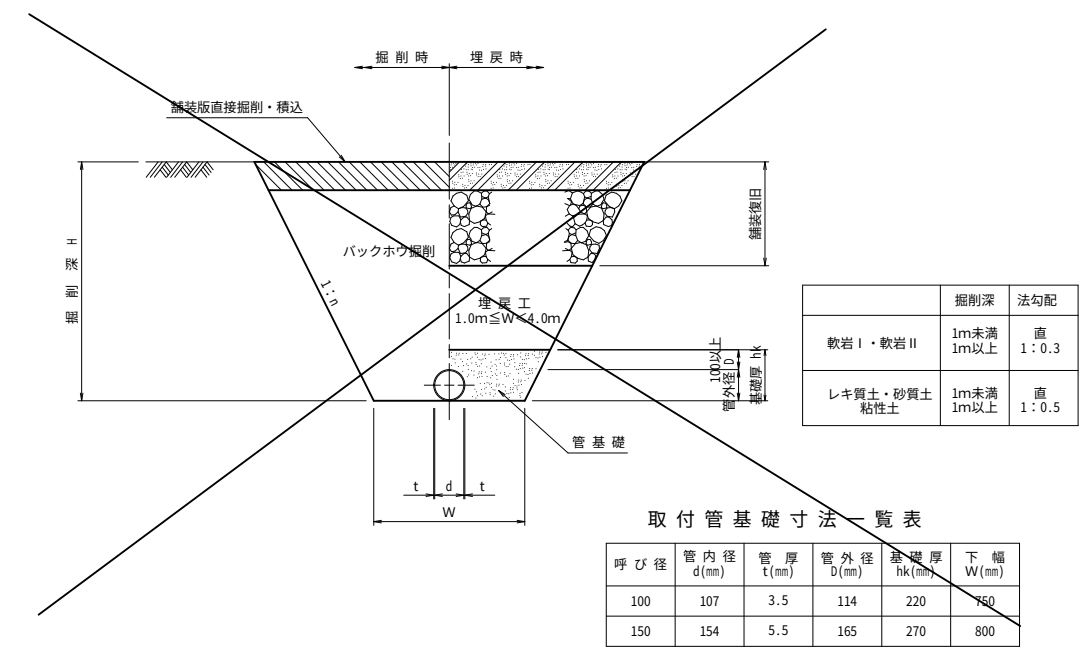
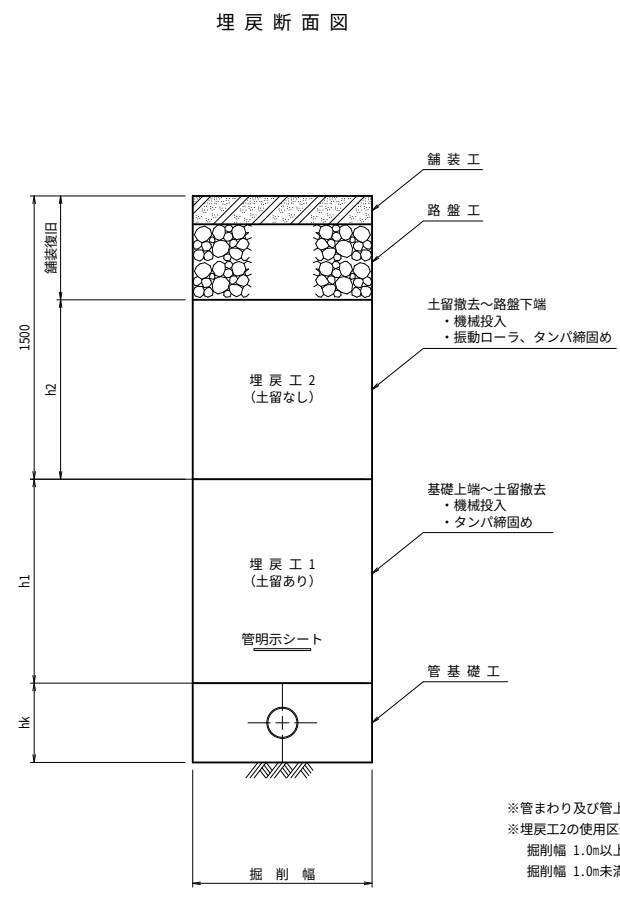
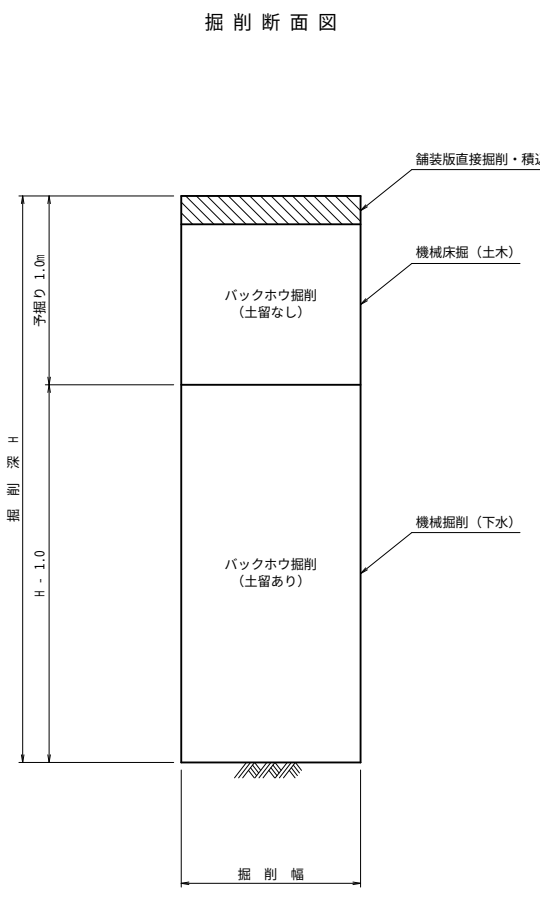
実施

事業年度	令和 8 年 度		
工 事 名	益子町公共下水道築造工事 第 2 6 - 2 工区		
路 線 名 河 川 名	益子処理区塙地区		
工事箇所	益子町大字塙地内		
舗 装 構 成 図		縮 尺	図 示
図面番号	1 0 葉 中 之 1 0		

土工定規図 S=1:20

本管土工

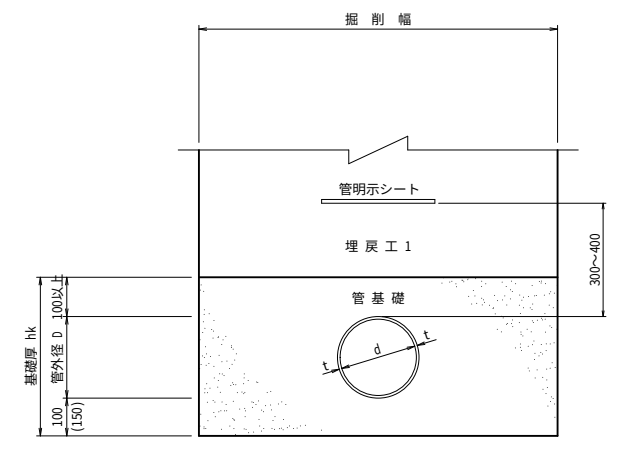
取付管土工



※管まわり及び管上部については、管に影響のないように土砂投入高、締固め等に十分注意する。
※埋戻工2の使用区分
掘削幅 1.0m以上 埋戻種別 C
掘削幅 1.0m未満 埋戻種別 D

硬質塩化ビニル管 基礎工構造図 S=1:10

施工支承角360°基礎
(設計支承角120°)



管基礎寸法一覧表

呼び径	管内径 d(mm)	管厚 t(mm)	管外径 D(mm)	基礎厚 hk(mm)	基礎幅 w(mm)
150	154	5.5	165	370	900
200	202	7.0	216	420	
250	250	8.5	267	520	
300	298	10.0	318	570	

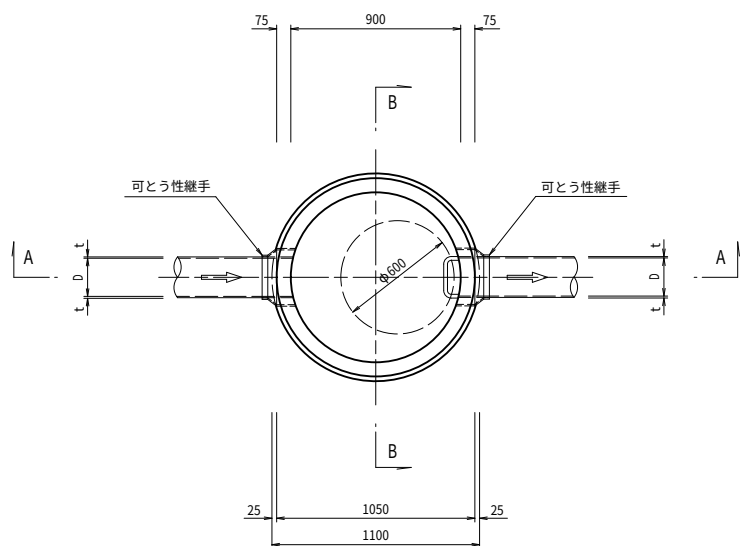
※) 国県道に『管明示シート』を設置する事

参考図

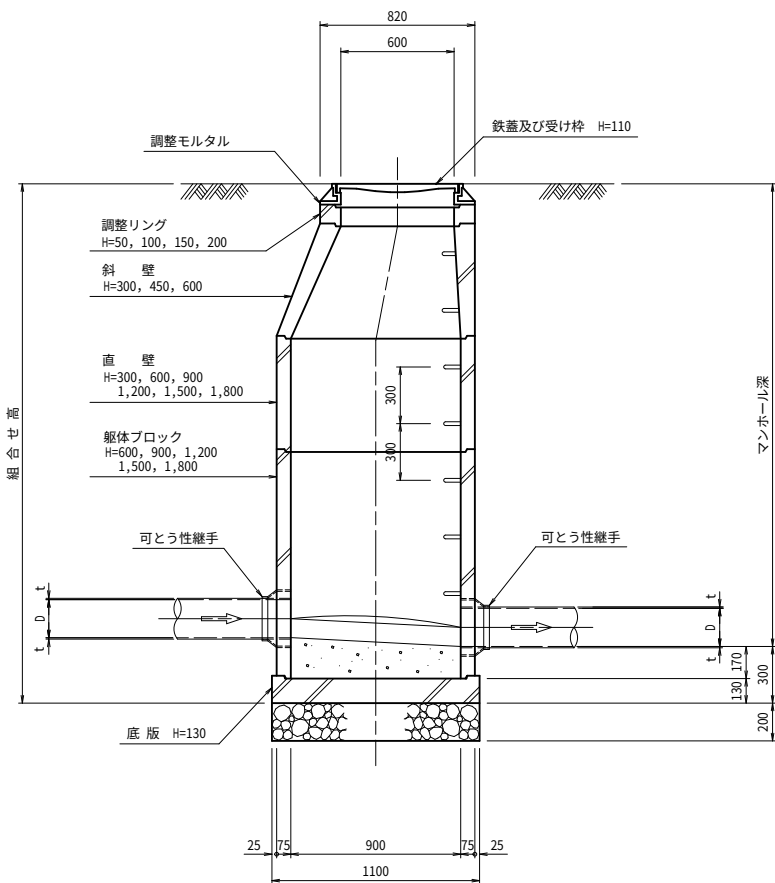
事業年度	令和 8 年 度		
工 事 名	益子町公共下水道築造工事 第 2 6 - 2 工区		
路 線 名	益子処理区塙地区		
工事箇所	益子町大字塙地内		
土工定規図・管基礎工構造図	縮 尺	図 示	
図面番号	3	葉 中 之	1

組立式1号マンホール構造図 S=1:20

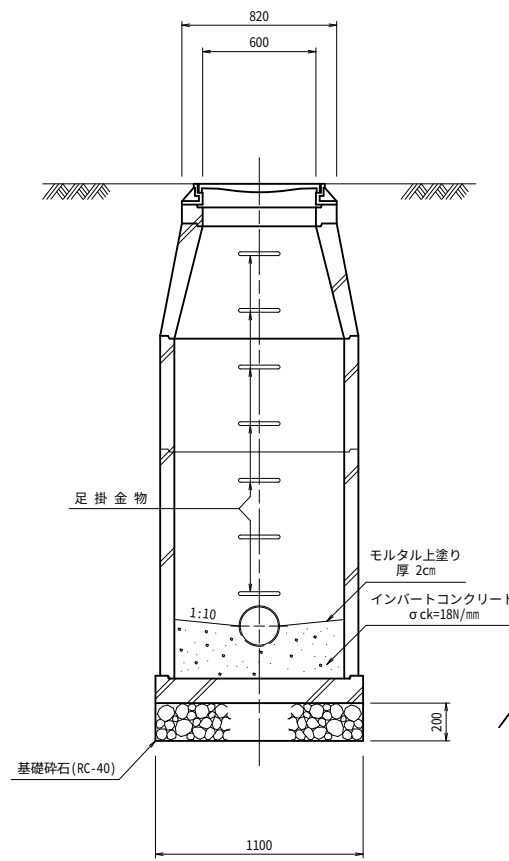
平面図



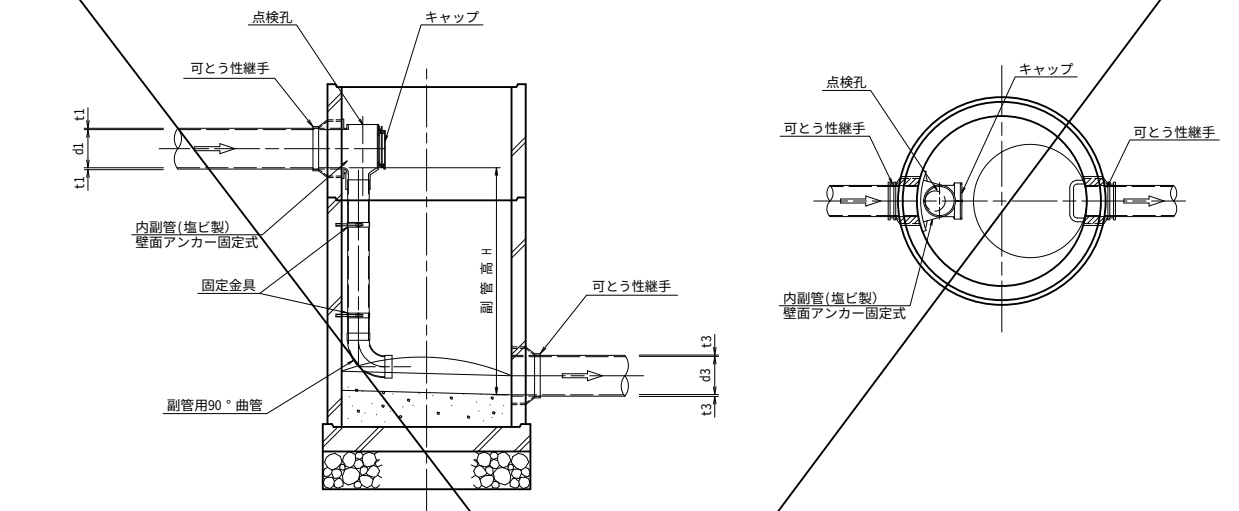
A - A 断面図



B - B 断面図



内副管設置詳細図



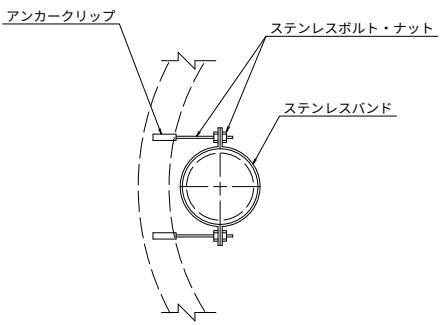
副管径一覧表

本管呼び径	150	200	250
副管呼び径	100	150	200

副管寸法一覧表

副管呼び径	内径 d2 (mm)	管厚 t2 (mm)	外径 D2 (mm)	L (mm)	B (mm)
100	107	3.5	114	450	420
150	154	5.5	165	490	470
200	202	7.0	216	560	520

固定金具参考図 S=Free



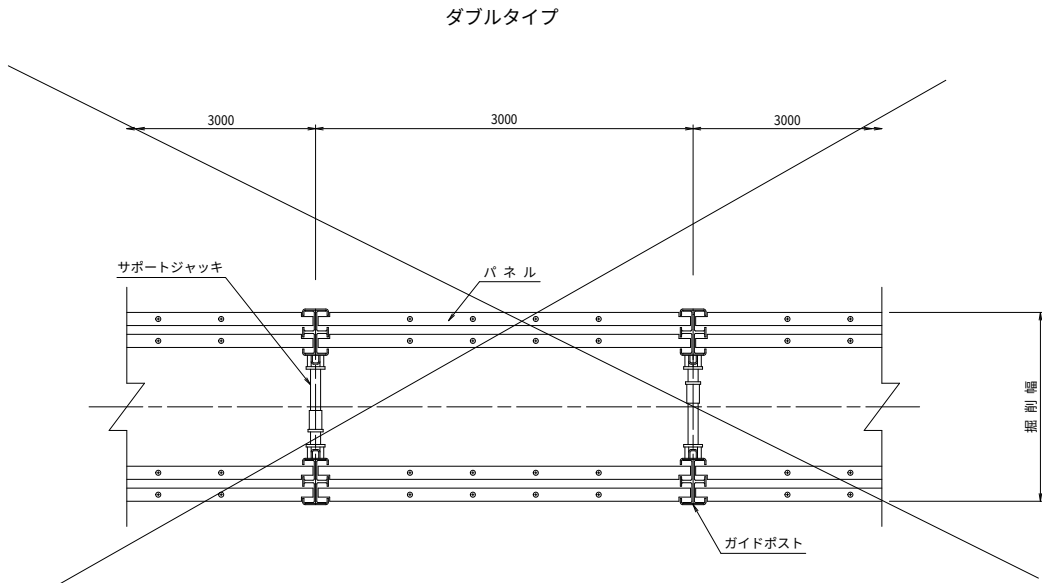
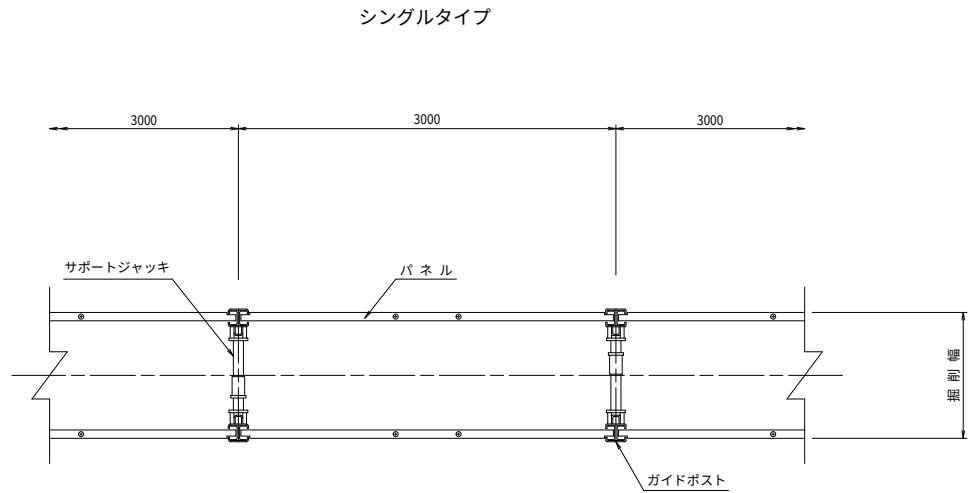
参考図

事業年度	令和 8 年 度		
工 事 名	益子町公共下水道築造工事 第 2 6 - 2 工区		
路 線 名	益子処理区堀地区		
工事箇所	益子町大字堀地内		
組立式1号マンホール構造図	縮 尺	図 示	
図面番号	3	葉 中 之 2	

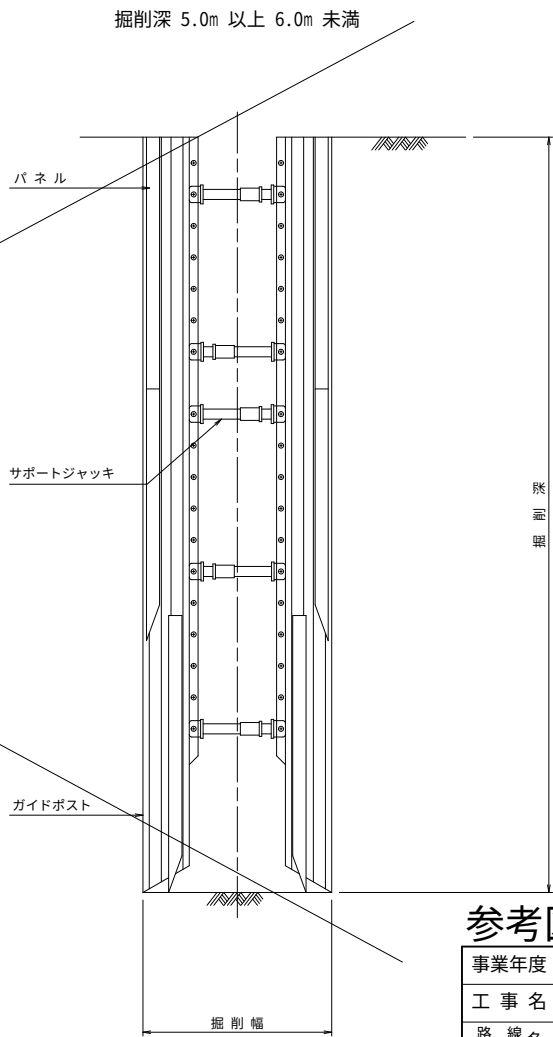
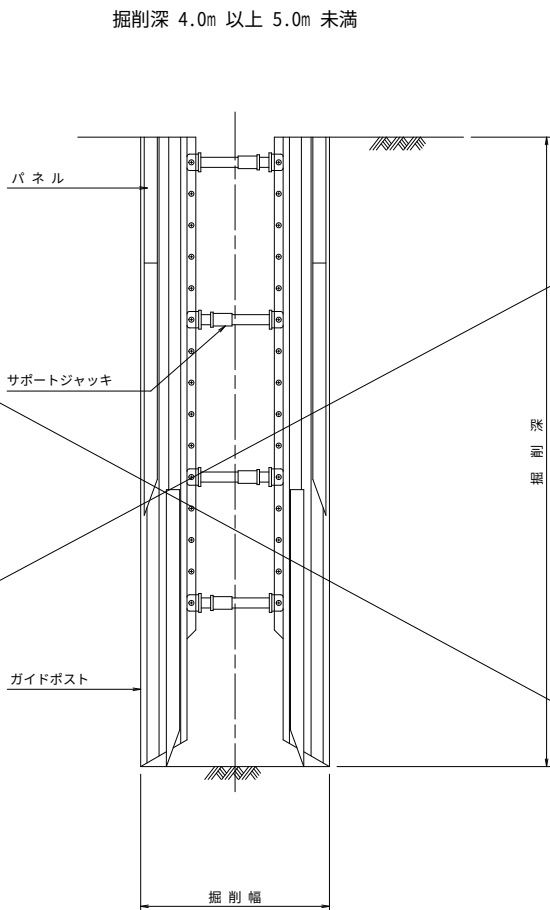
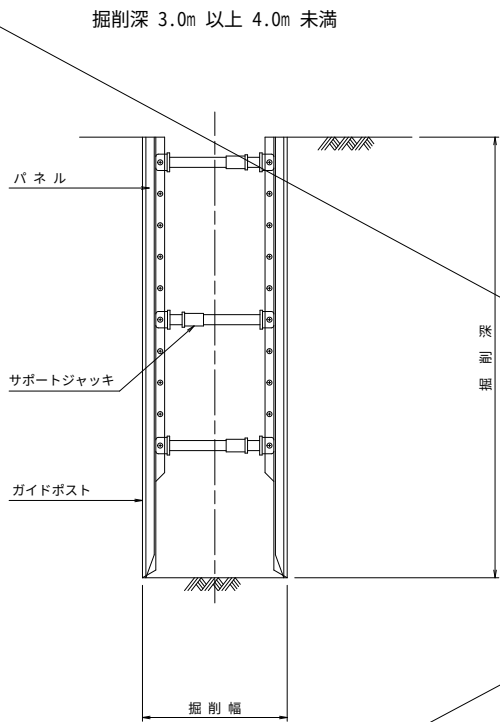
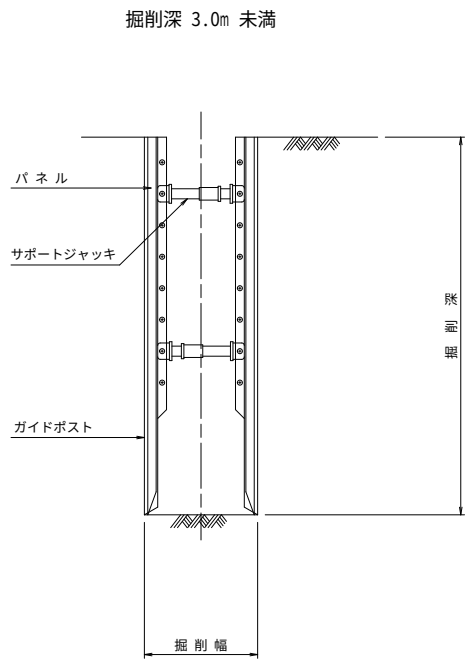
※) マンホール深H=4.70m (=5.0m-0.30m) 以上の場合、II種 (深型;底盤H=140) とする。
マンホール深H=6.0mを超える場合、中間スラブを検討する。
(設置については協議とする。)

建込簡易土留工標準図 S=1:30

平面図



断面図



参考図

事業年度	令和 8 年 度		
工 事 名	益子町公共下水道築造工事 第 2 6 - 2 工区		
路 線 名	益子処理区塙地区		
工事箇所	益子町大字塙地内		
建込簡易土留工標準図	縮 尺	図 示	
図面番号	3	葉 中 之	3