

令和 8 年度

町単独驚敷簡易水道配水管橋梁添架工事

那賀町役場

仕 様 書

那賀町水道工事特記仕様書

本工事仕様書は、徳島県土木工事共通仕様書（令和6年7月）・水道工事標準仕様書に準ずるものとする。又、那賀町公共工事標準請負契約約款を適用する。

1. 工事概要

1) 工事名

令和8年度 町単独鷺敷簡易水道配水管橋梁添架工事

2) 路線名等

鷺敷簡易水道

3) 工事箇所

那賀郡那賀町和食郷

4) 履行期間

契約日の翌日 ～ 令和 8 年 11 月 20 日

5) 工事内容

配水管布設替工事 DCIP(GX形S種) ϕ 75 L=63.9m

2. 水道工事特記仕様書

1) 鋳鉄管及び鋳鉄異形管類は、入札日より1年前以降に製造されたものに限る。

2) 他製品に関しても、入札日より1年前以降に製造されたものに限る。

(不良品と認めたものは、1) 2) 共返品する。)

3) 水圧試験

発注者の立会により、試験水圧0.74Mpa (7.5kg/cm²) にて12時間実施し、圧力低下が発注者の認める範囲の場合受取とする。

4) 配管工事の工程は、発注者の指示に従って行なうこと。

5) 工事地域の騒音規制、振動規制に注意すること。(低騒音・低振動型機械を使用して施工すること。)

6) 安全対策については、工事看板や誘導員を配置するなどして事故のないように努めること。

7) NTT、ガス等の地下埋設物又は、既設構造物については、現場状況を確認の上、十分注意し

て施工すること。破損による対応及び保証については請負業者にて行なうこと。発注者は一切の責任を負わない。

- 8) 産業廃棄物（アスファルト殻、コンクリート殻、残土他）は、請負業者が責任をもって処理場まで運搬し処理すること。処理場については請負業者にて用意すること。
※産業廃棄物は指定及び許可する処理場に運搬すること。
- 9) 使用する資材については、すべて承認図を提出し発注者の了解を得ること。
（発注者了解の上、準備する資材についてはこの限りではない。）
- 10) メカニカル形継手のうちS・SⅡ・NS・KF形等耐震継手の接合が必要な工事については日本ダクティル鋳鉄管協会の配管講習を履修した技能者により施工すること。
（施工計画書に修了証の写しを添付すること）
GX形耐震継手の接合が必要な工事については、日本水道協会又は日本ダクティル鉄管協会主催のGX形ダクティル鋳鉄管配管技能講習会を受講した者又は現場着工までに管材メーカー主催を含むGX形ダクティル鋳鉄管配管技能講習を必ず受け、受講したことが判る証明（受講証、写真等）を提出すること。
- 11) サドル分水栓取り付けに伴う本管の穿孔は、専用の穿孔機を使用し施工すること。
- 12) 発注時点で想定していない資材や雑工事の追加を十分想定に入れて見積、施工を行うこと。
設計図書の内容に意義のある場合はすみやかに発注者に確認をとること、落札後の意義は受け付けない。
- 13) 試掘等で既設管確認後、配管方法に変更を生じる場合は、発注者とすみやかに協議を行うこと。試掘する場所については、必ず事前協議を行なうこと。
- 14) 工事完了後は、速やかに発注者指定の形式にて工事日報、出来形図面、出来高数量計算書、工事写真、マニフェスト・交通整理員の明細の提出を行なうこと。
提出されないもの及び確認できないものについては、精算にて控除するものとする。
- 15) 出来形図面はCADデータ（SXF形式）にて提出すること。また、出来高数量計算書はExcelデータにて提出すること。
- 16) 工事写真は、紙媒体にて1部及び、デジタルデータ（CD）1部を提出すること。
（提出部数は、事業内容により必要部数に変更になることがある。）
- 17) 本特記仕様書に定めていない事項については、監督員の指示による。

徳島県との調整について

徳島県が今回配水管を添架する橋梁を架設する工事を行っており、その足場を利用することとしている。

- 足場設置期間：令和8年7月上旬までの予定

橋梁及び前後の道路については徳島県が発注しているため、配水管架設についても県及び橋梁及び道路施工業者との調整が必要となる。

工事明細書

配水管布設替工事(添架部)

工事設計書

1. 設計図面との対象番号

(1) 一般平面図

(2) 工種別構造図

2. 工事計画概要

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	小 計									
布設費										
	鋳鉄管吊込み据付(機械力)	φ75 a(指数計0)	m	63.9						クレーン付トラック4t積2.9t吊 第10号施工代価表
	鋳鉄管切断工	呼び径 75mm	口	7.						エンジンカッター(ダイヤモンド) 第1号施工代価表
	G X形継手接合工	直管	口	17.						呼び径75mm 第11号施工代価表
	G X形継手接合工	異形管	口	5.						呼び径75mm 第12号施工代価表
	G X形継手接合工	G-Linkを用いた異形管	口	5.						呼び径75mm 第13号施工代価表
	空気弁設置	人力施工 φ13~25mm	基	1.						第15号施工代価表
	ナット分水栓建込工	φ25 φ75~150	箇所	1.						電動式穿孔機使用 鋳鉄管 第16号施工代価表
	ポリエチレンスリーブ被覆工	φ75	m	5.2						固定用ゴムバンド 第14号施工代価表
	管明示テープ工(鋳鉄管)	75*4m	m	5.2						胴巻3箇所 天端明示無 第2号施工代価表
	管明示シート工		m	5.2						第3号施工代価表
	添架金具設置工	DCIP φ75用	箇所	28.						第1号一位代価表
	保温工(ステンラッキング)	φ75直管 t=20	m	57.4						第2号一位代価表
	保温工(ステンラッキング)	φ75受口 t=20	箇所	15.						第3号一位代価表

交通管理工

工事設計書

1. 設計図面との対象番号

(1) 一般平面図

(2) 工種別構造図

2. 工事計画概要

(積) 技術管理費

工事設計書

1. 設計図面との対象番号

(1) 一般平面図

(2) 工種別構造図

2. 工事計画概要

代 価 表

第 1 号 代 価 表									
添架金具設置工 DCIP φ 75用									
1. 箇所 当 り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
機械等据付工	第7類1台質量 0.010t	式	1.						労務割増無し 第9号施工代価表
合 計		箇所	1.	当り					
単 価		箇所	1.	当り					

第 2 号 代 価 表									
保温工 (ステンラッキング) φ 75直管 t=20									
1. m 当 り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
保温工事 給水・排水、通気・給湯	屋外露出、多湿箇所 呼び	m	1.						
合 計		m	1.	当り					
単 価		m	1.	当り					

第 3 号 代 価 表									
保温工 (ステンラッキンク)									
φ 75受口 t=20									
1. 箇所 当 り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
保温工事 給水・排水、通気・給湯	屋外露出、多湿箇所 呼び	m	1.						
合 計		箇所	1.	当り					
単 価		箇所	1.	当り					

第 4 号 代 価 表									
保温工 (ステンラッキンク)									
φ 75曲管 t=20									
1. 箇所 当 り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
保温工事 給水・排水、通気・給湯	屋外露出、多湿箇所 呼び	m	1.						
合 計		箇所	1.	当り					
単 価		箇所	1.	当り					

第 5 号 代 価 表									
管埋設土工①									
DCIP φ75 H=600									
1. m 当り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
バックホウ掘削積込	山積0.28m3(平積0.20)	m3	0.33						BH排対型第2次基準 第5号施工代価表
管路埋戻工(機械埋戻)	山積0.28m3(平積0.20)	m3	0.32						BH排対型第2次基準 普通土 第6号施工代価表
土砂運搬費(DT4t積)	L=0.5km以下	m3	0.33						D1D区間なし良好 バックホ0.28m3(0.20m3) 第7号施工代価表
積込(8-ズ)		m3	0.33						[施工パッケージ] 第1号施工P単価表
土砂運搬費(DT4t積)	L=13.0km以下	m3	0.01						D1D区間なし良好 バックホ0.28m3(0.20m3) 第8号施工代価表
残土処分費		m3	0.01						町処分場
合 計		m	1.	当り					
単 価		m	1.	当り					

第 6 号 代 価 表									
コア抜き・復旧工									
φ100×600L									
1. 箇所 当り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
コア抜き工	φ100	m	0.6						
モルタル練		m3	0.1						[施工パッケージ] 第2号施工P単価表
合 計		箇所	1.	当り					
単 価		箇所	1.	当り					

第 1 号 代 価 表		鑄鉄管切断工			呼び径 75mm エンジンカッター(ダイヤモンド)			1. 口 当 り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
鑄鉄管切断機 305mm程度	ダイヤモンドプレート	日							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		口	1.	当り					
単 価		口	1.	当り					

第 2 号 代 価 表		管明示テープ工 (鑄鉄管)			75*4m			100. m 当 り (円未満切捨)	
			胴巻3箇所 天端明示無						
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		m	100.	当り					
単 価		m	1.	当り					

第 3 号 代 価 表									
管明示シート工									
100. m 当 り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		m	100.	当り					
単 価		m	1.	当り					

第 4 号 代 価 表									
通水試験工									
既設管連絡無 給水車注入有									
1. 日 当 り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
運転手 (一般)		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		日	1.	当り					
単 価		日	1.	当り					

第 5 号 代 価 表									
			バックホウ掘削積込			山積0.28m3(平積0.20)			100. m3 当り
			BH排対型第2次基準						(円未満切捨)
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
土木一般世話役		人							
普通作業員		人							
バックホウ運転 クローラ型	山積0.28m3平積0.20m3	時間							排出ガス対策型(2次) 第1号機械運転表
諸 雑 費		式	1.						
合 計		m3	100.	当り					
単 価		m3	1.	当り					

第 6 号 代 価 表									
			管路埋戻工(機械埋戻)			山積0.28m3(平積0.20)			100. m3 当り
			BH排対型第2次基準			普通土			(円未満切捨)
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
土木一般世話役		人							
普通作業員		人							
バックホウ運転 クローラ型	山積0.28m3平積0.20m3	時間							排出ガス対策型(2次) 第1号機械運転表
タンバ運転	60~80kg	日							第4号機械運転表
諸 雑 費		式	1.						
合 計		m3	100.	当り					
単 価		m3	1.	当り					

第 7 号 代 価 表		土砂運搬費 (DT4t積)			L= 0.5km以下			10. m3 当 り (円未満切捨)	
		DID区間なし 良好			パック約0.28m3 (0.20m3)				
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
ダンプトラック運転	4t積級	日							オロード・ティーズル 第2号機械運転表
諸 雑 費		式	1.						
合 計		m3	10.	当り					
単 価		m3	1.	当り					

第 8 号 代 価 表		土砂運搬費 (DT4t積)			L=13.0km以下			10. m3 当 り (円未満切捨)	
		DID区間なし 良好			パック約0.28m3 (0.20m3)				
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
ダンプトラック運転	4t積級	日							オロード・ティーズル 第2号機械運転表
諸 雑 費		式	1.						
合 計		m3	10.	当り					
単 価		m3	1.	当り					

第 9 号 代 価 表									
機械等据付工									
第7類1台質量 0.010t									
1. 式 当 り									
労務割増無し									
(円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
設備機械工		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		式	1.	当り					
単 価		式	1.	当り					

第 10 号 代 価 表									
鑄鉄管吊込み据付(機械力)									
φ 75 a(指数計0)									
10. m 当 り									
クレーン付トラック4t積2.9t吊									
(円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
トラック[クレーン装置付]運転	4~4.5t積吊能力2.9t	時間							第3号機械運転表
諸 雑 費		式	1.						
合 計		m	10.	当り					
単 価		m	1.	当り					

第 11 号 代 価 表		G X形継手接合工			直管			1. 口 当 り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		口	1.	当り					
単 価		口	1.	当り					

第 12 号 代 価 表		G X形継手接合工			異形管			1. 口 当 り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		口	1.	当り					
単 価		口	1.	当り					

第 13 号 代 価 表		G X形継手接合工			G-Linkを用いた異形管 呼び径75mm			1. 口 当 り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		口	1.	当り					
単 価		口	1.	当り					

第 14 号 代 価 表		ポリエチレンスリーブ被覆工			φ 75 固定用ゴムバンド			100. m 当 り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		m	100.	当り					
単 価		m	1.	当り					

第 15 号 代 価 表		空気弁設置			人力施工 φ13~25mm			1. 基 当 り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費	接合器具損料を含む	式	1.						
合 計		基	1.	当り					
単 価		基	1.	当り					

第 16 号 代 価 表		ナット分水栓建込工			φ25 φ75~150			1. 箇 所 当 り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		箇所	1.	当り					
単 価		箇所	1.	当り					

第 1 号 機械運転表		バックホウ運転 クローラ型			山積0.28m3平積0.20m3			1. 時間当り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
運転手 (特殊)		人							
軽油	(1, 2号)	L							
バックホウ[クローラ型]	山積0.28m3(平積0.20)	時間							標準型 排出ガス対策型(2次) 02-9
諸 雑 費		式	1.						
合 計		時間	1.	当り					
単 価		時間	1.	当り					

第 2 号 機械運転表		ダンプトラック運転			4t積級			1. 日当り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
運転手 (一般)		人							
軽油	(1, 2号)	L							
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	4t積級	供用							03-1
ダンプトラック (タ付損耗)	積載重量 4t	供用							35
諸 雑 費		式	1.						
合 計		日	1.	当り					
単 価		日	1.	当り					

第 3 号 機械運転表		トラック[クレーン装置付]運転			4~4.5t積吊能力2.9t			1. 時間当り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
運転手(特殊)		人							
軽油	(1, 2号)	L							
トラック[クレーン装置付]	4~4.5t積吊能力2.9t	時間							03-3
諸 雑 費		式	1.						
合 計		時間	1.	当り					
単 価		時間	1.	当り					

第 4 号 機械運転表		タンバ運転			60~80kg			1. 日当り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
ガソリン	レギュラー	L							
タンバ	60~80kg	供用							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		日	1.	当り					
単 価		日	1.	当り					

施工パッケージ単価表

第 1号 施工P単価表	積込(ルース) [施工パッケージ]				
土質:土砂; 作業内容:土量50,000m3未満;					
代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホ(クロー型) 山積0.8m3(平積0.6) [標準型] 排対型(2014年規制) 運転手(特殊)			バックホ(クロー型) 山積0.8m3(平積0.6) [標準型] 排対型(2014年規制) 特殊運転手 8時間当り		
軽油 (1,2号)			軽油 バトロール給油 小型ローリー		
パッケージ単価 1.00 m3 当り				標準単価	機械構成比: % 労務構成比: % 材料構成比: % 市場構成比: %

施工パッケージ単価表

第 2号 施工P単価表	モルタル練 [施工パッケージ]				
セメント種類:高炉;					
代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員			普通作業員 8時間当り		
土木一般世話役			土木一般世話役 8時間当り		
セメント(高炉B) 25kg袋入			高炉セメント B種 25kg袋入物		
コンクリート用骨材 砂 荒目(洗い)			洗い砂 粒径5~0mm 細目		
パッケージ単価 1.00 m3 当り				標準単価	機械構成比: % 労務構成比: % 材料構成比: % 市場構成比: %

数量計算書

No.	材 料	規 格	単 位	甲切	乙切	乙切	乙切	乙切	乙切	乙切	合計	残管
1	DCIP (GX, S)	φ 75 × 4000mm	mm	1,300	1,500						2,800	1,200
2	"	"	"	2,050	700						2,750	1,250
3	"	"	"	1,600	700						2,300	1,700
4	"	"	"	1,000							1,000	3,000
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												
41												
42												
43												
44												
45												
46												
47												
48												
49												
50												
51												
52												
53												
54												
55												
56												
57												
58												
59												
60												
61												
62												
63												
64												
	DCIP (GX, S)	φ 75 × 4000mm	本	4	+		=	4	本計上			

§ ポリエチレンスリーブの計算

φ 75	0~0.2
φ 100	0~0.2
φ 150	0~0.2
φ 200	0~0.2
φ 250	0~0.2
φ 300	0~0.2
φ 350	0~0.2
φ 400	0~0.1
φ 450	0~0.1
φ 500	0~0.1
φ 600	0~0.1

φ 75	4.0
φ 100	4.0
φ 150	5.0
φ 200	5.0
φ 250	5.0
φ 300	6.0
φ 350	6.0
φ 400	6.0
φ 450	6.0
φ 500	6.0
φ 600	6.0

φ 75	5.0
φ 100	5.0
φ 150	6.0
φ 200	6.0
φ 250	6.0
φ 300	7.0
φ 350	7.0
φ 400	7.0
φ 450	7.0
φ 500	7.5
φ 600	7.5

L₁ : 直管長 (m/本)
 L₂ : 管1本当スリーブ長
 a : 割増係数
 布設延長 :

5
6
0
5.2

$$A(m) = \frac{L_2 \times (1 + a)}{L_1} \times \text{布設延長}$$

$$6.2 = \frac{6 \times (1 + 0)}{5} \times 5.2$$

$$1.0 = 6.2 / 6$$

≒ 2.0 枚

§ ゴムバンドの計算

φ 75	0~0.5
φ 100	0~0.5
φ 150	0~0.5
φ 200	0~0.5
φ 250	0~0.5
φ 300	0~0.5
φ 350	0~0.5
φ 400	0~0.1
φ 450	0~0.1
φ 500	0~0.1
φ 600	0~0.1

L₁ : 直管長 (m/本)
 β : 割増係数
 布設延長 :

5
0
5.2

$$A(m) = \frac{4 \times (1 + \beta) + (L_1 - 1)}{L_1} \times \text{布設延長}$$

$$8.3 = \frac{4 \times (1 + 0) + (5 - 1)}{5} \times 5.2$$

≒ 9.0 組

§ 識別テープの計算

管径	75	mm
直管本数		本
胴巻数	4.0	本

胴巻テープ

- ・ 管長4m以下 3箇所
- ・ 管長5~6m以下 4箇所
- ・ 胴巻テープは1回半巻きを標準

管径	長さ	管径	長さ	管径	長さ
φ 50	0.24	φ 300	1.41	φ 700	3.30
φ 75	0.35	φ 350	1.65	φ 800	3.77
φ 100	0.47	φ 400	1.88	φ 900	4.24
φ 150	0.71	φ 450	2.12	φ 1000	4.71
φ 200	0.94	φ 500	2.36		
φ 250	1.18	φ 600	2.83		

直管本数 同巻数 同巻長 天端長さ 1巻当長

$$(0.0 \times 4.0 \times 0.35 + 5.2) / 20 = 0.3 \text{ 巻} \quad \text{※天端のみ}$$

§ 埋設クロスシートの計算

布設延長 1巻当長

$$5.2 / 50 = 0.1 \text{ 巻}$$

掘削断面計算書

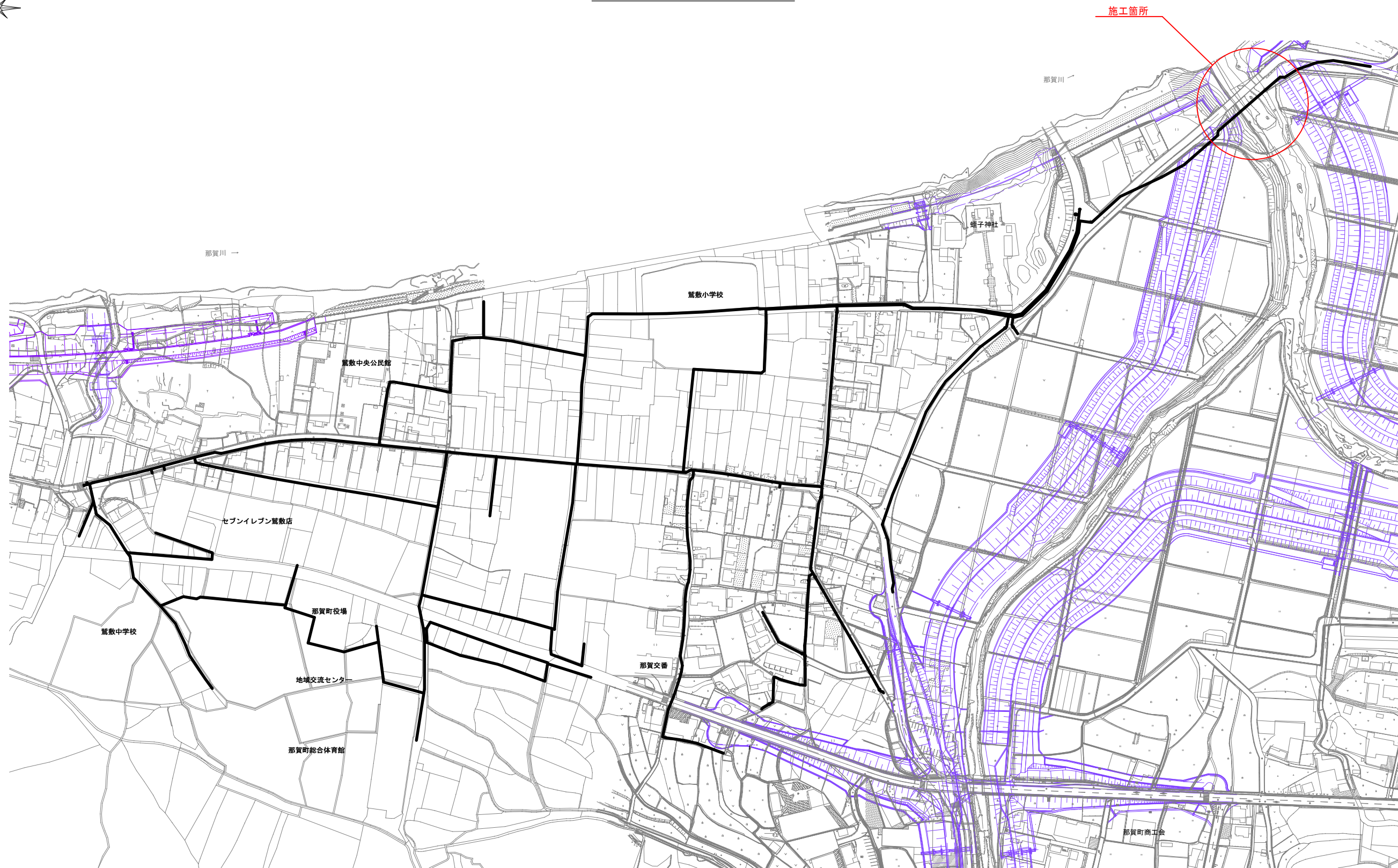
掘削断面①

項目	(m)		摘要
	寸法		
土被り	0.450		
管外径	0.093		DCIP φ75
基床厚さ			
管天保護厚さ			
砂埋戻高さ			
クラッシャー埋戻高さ			
現場発生土埋戻高さ	0.543		
人力掘削高さ			
現況舗装厚			
復旧舗装厚			
復旧路盤厚			
掘削底面幅	0.600		
舗装復旧幅			
掘削勾配			
掘削延長	1.000		
掘削深さ	0.543		
掘削上面幅	0.600		
埋設管控除	0.007		

工種	計算式	単位	数量
掘削 (機械)	掘削底面幅 掘削上面幅 掘削平均幅 $1/2 \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ 掘削平均幅 掘削深さ 舗装厚 掘削延長 人力掘削 $0.600 \times (0.543 -) \times 1.000 -$	m3	0.33
掘削 (人力)	掘削底面幅 掘削上面幅 掘削平均幅 $1/2 \times (+) =$ 掘削平均幅 掘削深さ 掘削延長 $\times \times$	m3	
基面整正	掘削底面幅 掘削延長 0.600×1.000	m2	0.60
砂埋戻	掘削底面幅 砂埋戻上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times (+) =$ 埋戻平均幅 砂埋戻高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $\times - = \times$	m3	
クラッシャー埋戻	クラッシャー底面幅 クラッシャー上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times (+) =$ 埋戻平均幅 クラッシャー高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $\times - = \times$	m3	
現場発生土埋戻	現場発生土埋戻底面幅 現場発生土埋戻上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ 埋戻平均幅 現場発生土埋戻高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $0.600 \times 0.543 - 0.007 = 0.319 \times 1.000$	m3	0.32
残土仮置	掘削数量と同じ		0.33
残土最終処分	掘削数量 - 現場発生土埋戻数量	m3	0.01
舗装掘削	掘削上面幅 現況舗装厚 掘削延長 $\times = \times$	m3 m2	
産廃処理	舗装復旧幅 現況舗装厚 掘削延長 $0.600 \times = \times$	m3	
舗装復旧	舗装復旧幅 掘削延長 \times	m2	



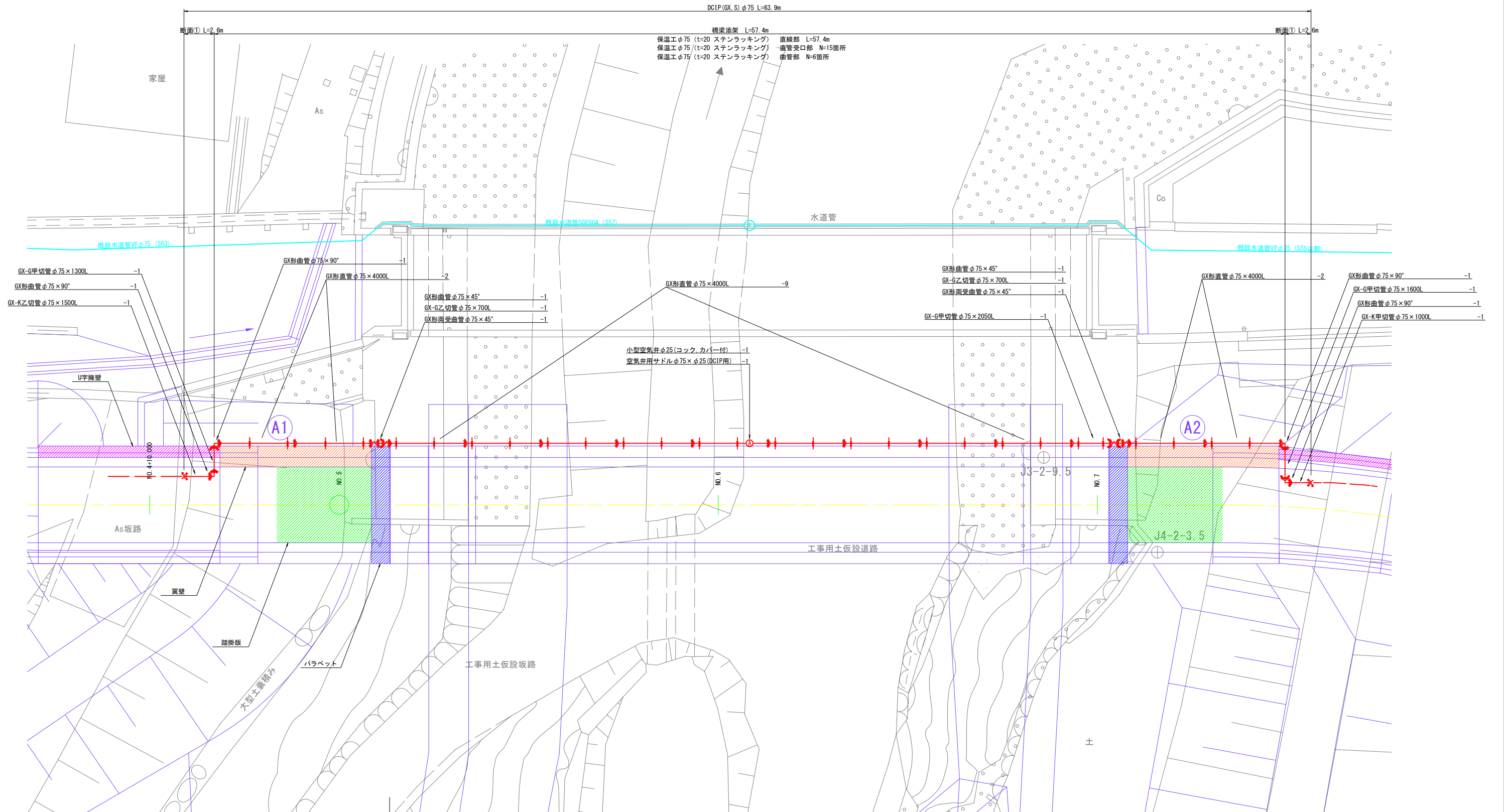
位置図 S=1/1500



事業名	令和8年度 町単独那賀簡易水道配水管橋梁添架工事	発注機関	那賀町
図名	位置図	Scale	S=1/1500
図番	NO. 1 Total 7	設計年月日	
那賀町役場			

橋梁部詳細図 (1)

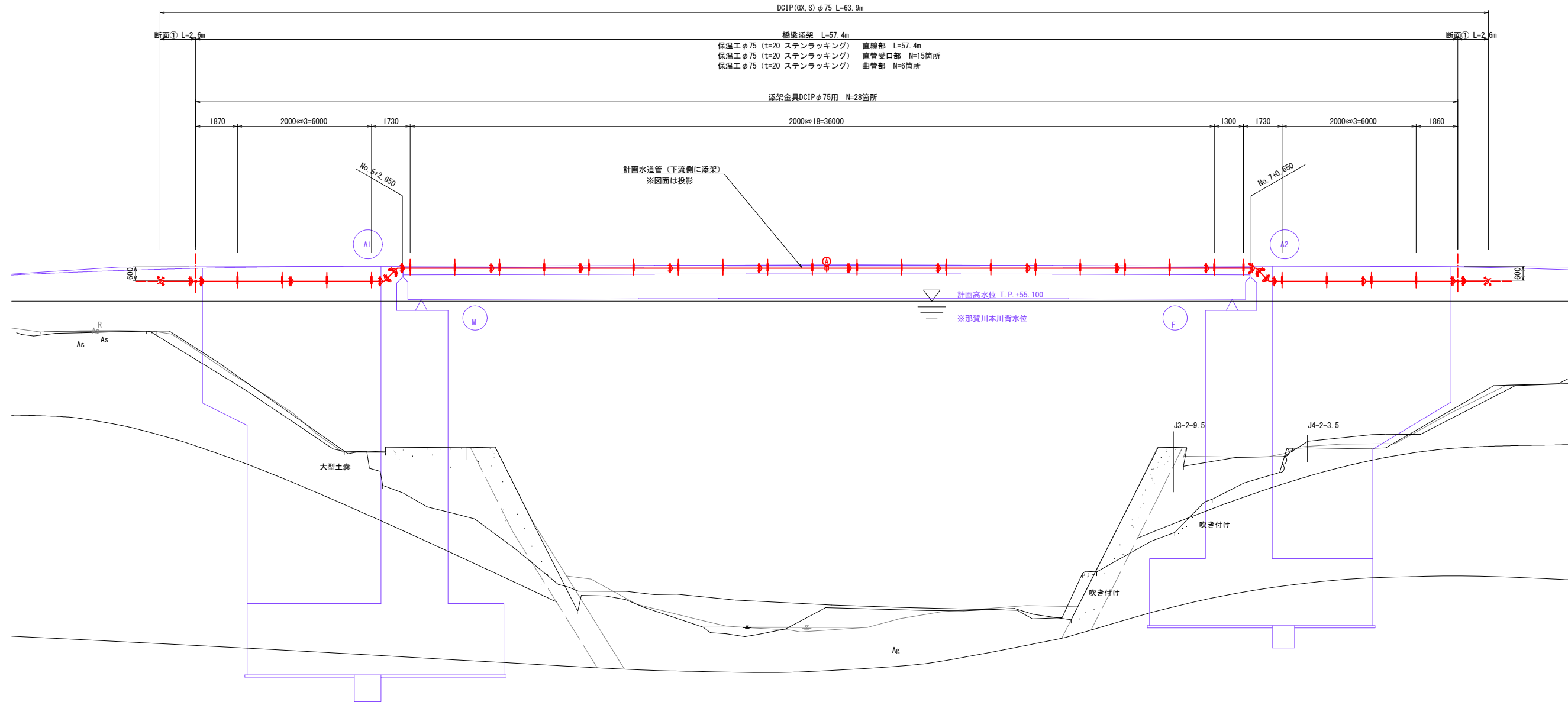
平面図 S=1/100



事業名	令和8年度 町単独簡易水道配水管橋梁添架工事	発注機関	那賀町
図名	橋梁部詳細図 (1)	Scale	S=1/100
図番	NO. 2 Total 7	設計年月日	
那賀町役場			

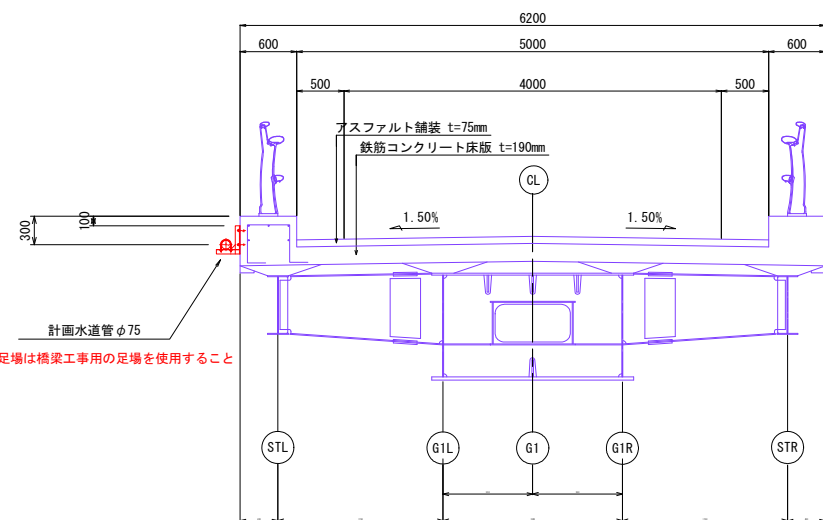
橋梁部詳細図 (2)

側面図 S=1/100

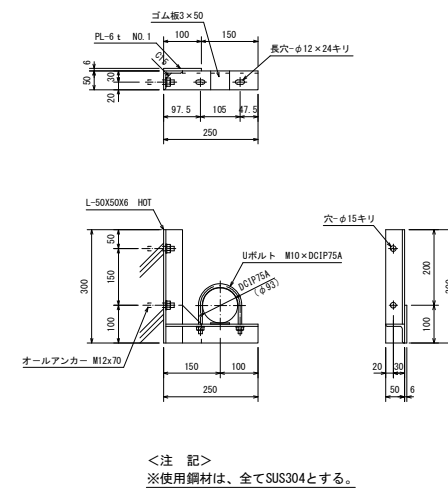


DL=35.00

断面図 S=1/40



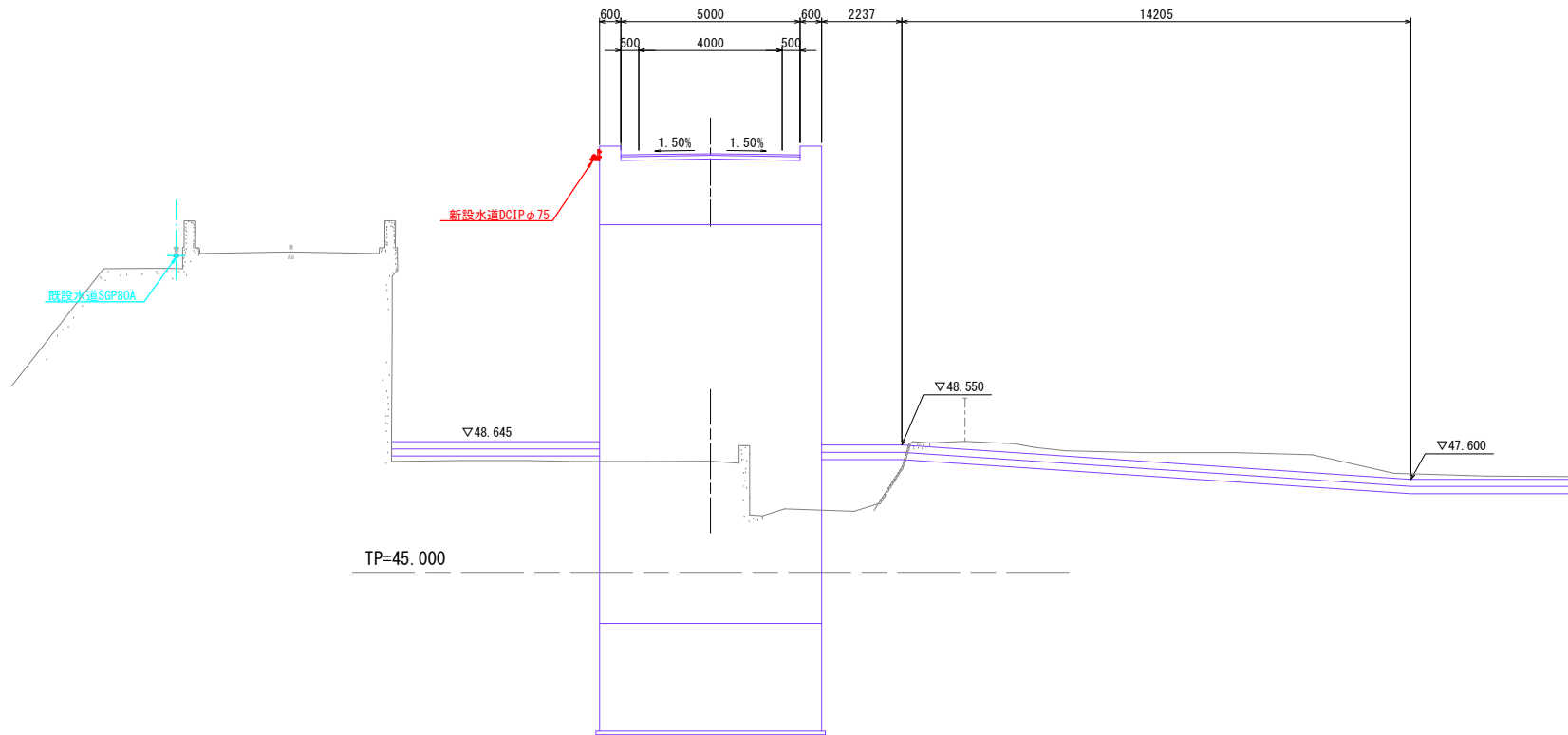
添架金具詳細図 S=1/10



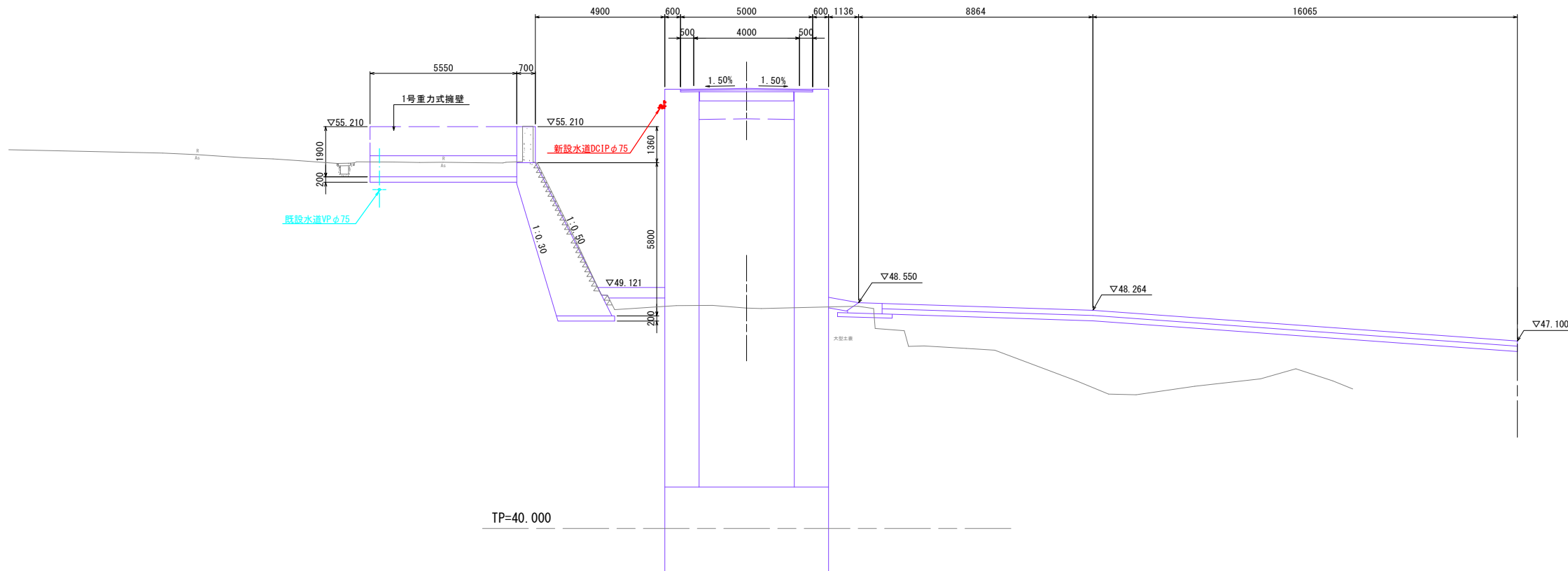
事業名	令和8年度 町単独施設簡易水道 配水管橋梁添架工事	発注機関	那賀町
図名	橋梁部詳細図 (2)	Scale	S=1/100
図番	NO. 3 Total 7	設計年月日	
那賀町役場			

横断図(8) S=1:100

NO. 7
GH=48.106
FH=56.678



NO. 5
GH=48.343
FH=56.660

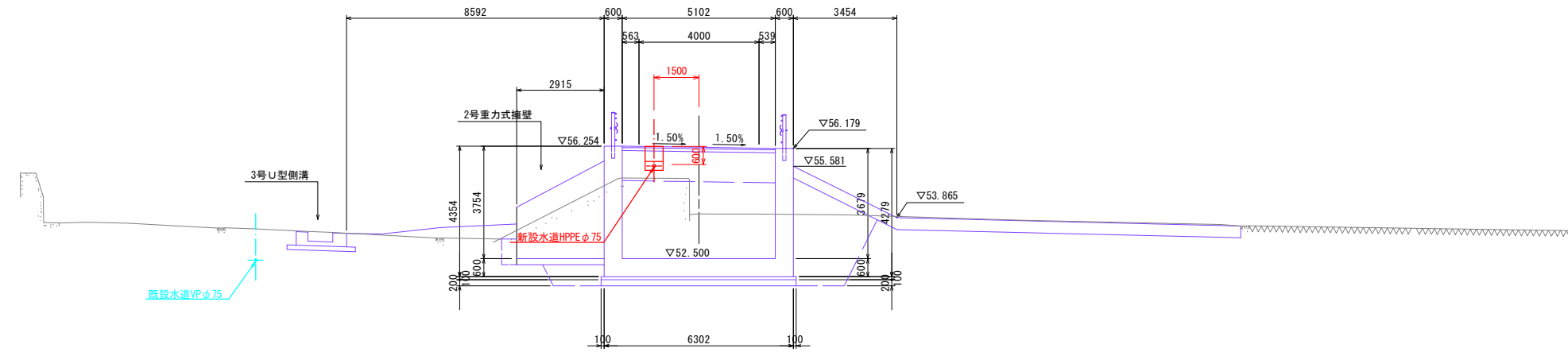


事業名	令和8年度 町単独簡易下水道 配水管橋梁添架工事	発注機関	那賀町
図名	横断図(8)	Scale	S=1/100
図番	NO. 4 Total 7	設計年月日	
那賀町役場			

横断図(9) S=1:100

NO. 8

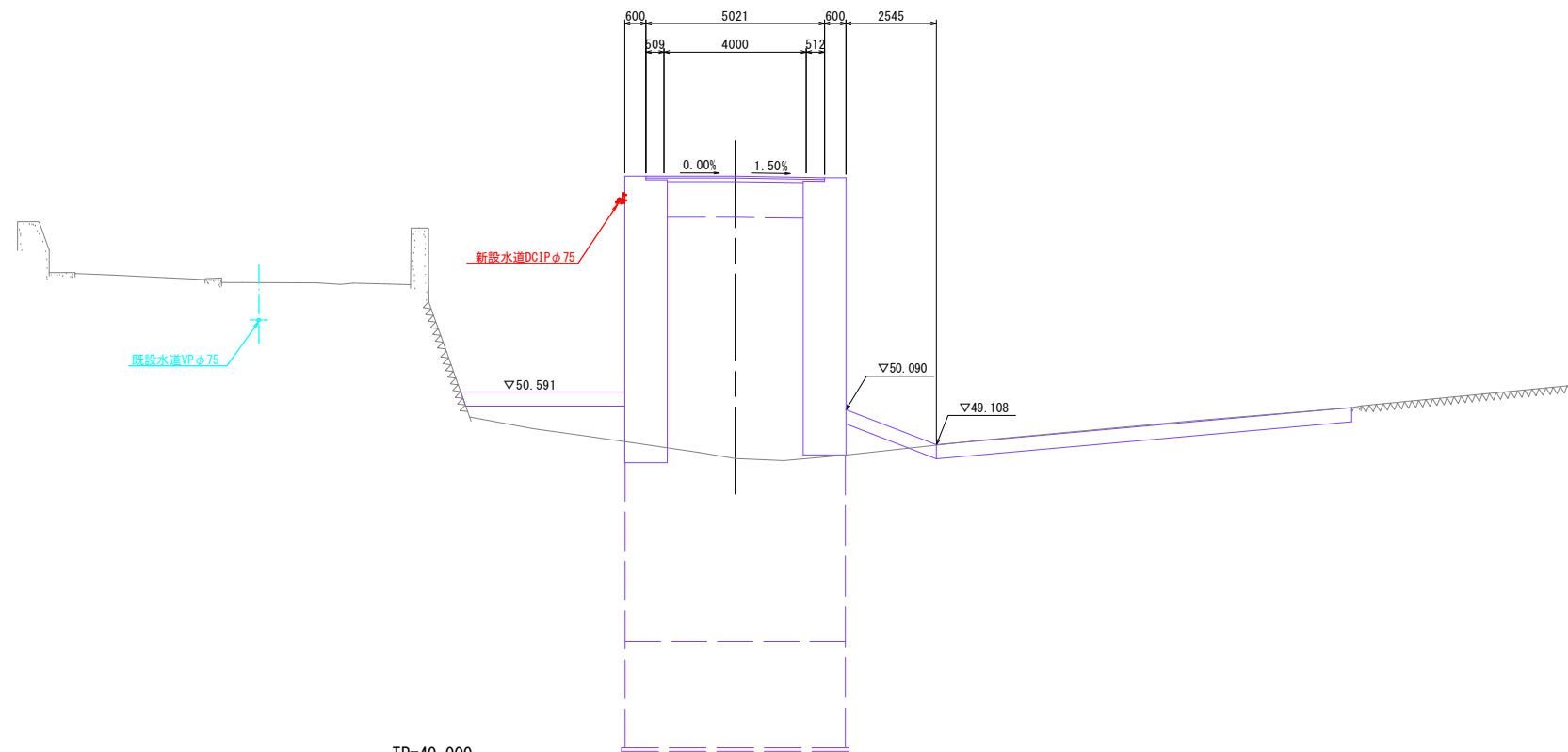
GH=54.000
FH=56.216



TP=45.000

BC. 3 (NO. 7+6. 673)

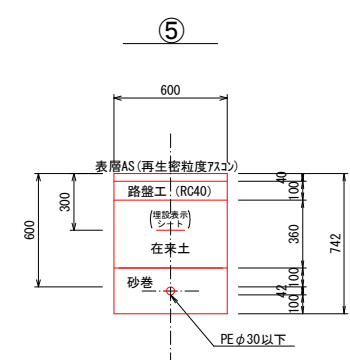
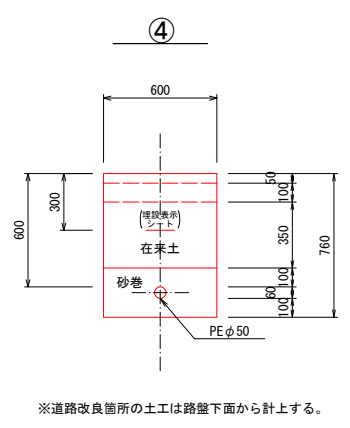
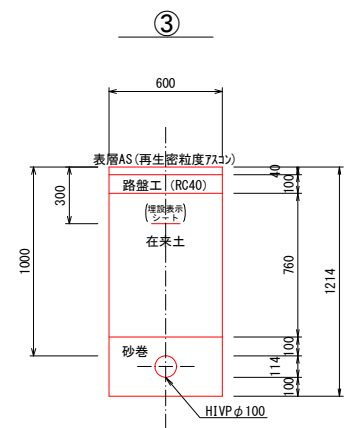
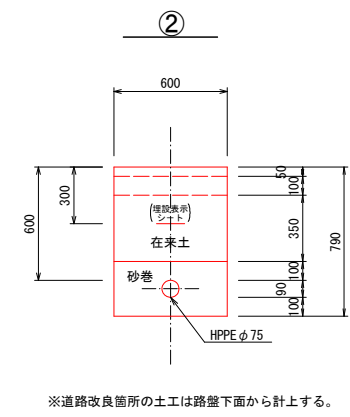
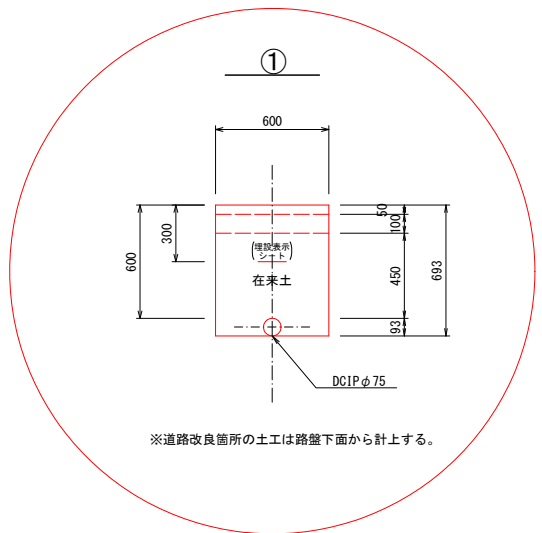
GH=48.720
FH=56.657



TP=40.000

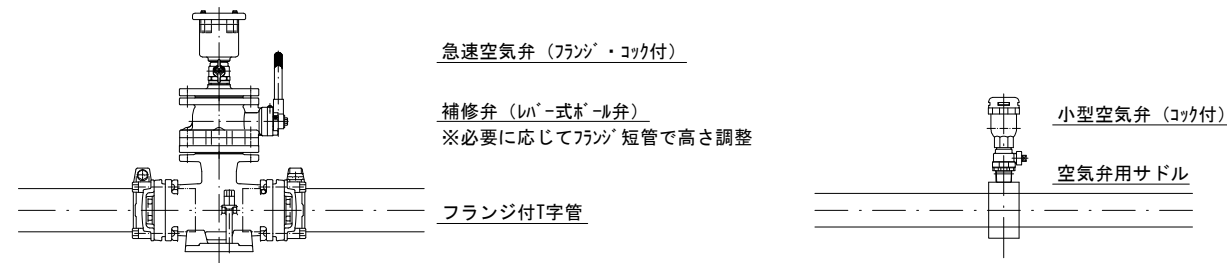
事業名	令和8年度 町単独施設簡易水道 配水管橋梁添架工事	発注機関	那賀町
図名	横断図(9)	Scale	S=1/100
図番	NO. 5 Total 7	設計年月日	
那賀町役場			

掘削断面標準図 S=1/20

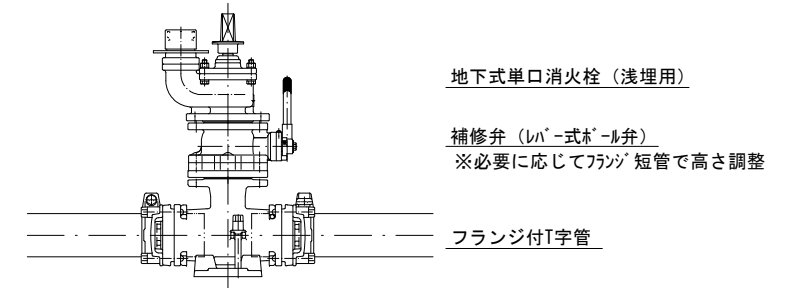


事業名	令和8年度 町単独管敷簡易水道 配水管橋梁添架工事	発注機関	那賀町
図名	掘削断面標準図	Scale	S=1/20
図番	NO. 6 Total 7	設計年月日	
那賀町役場			

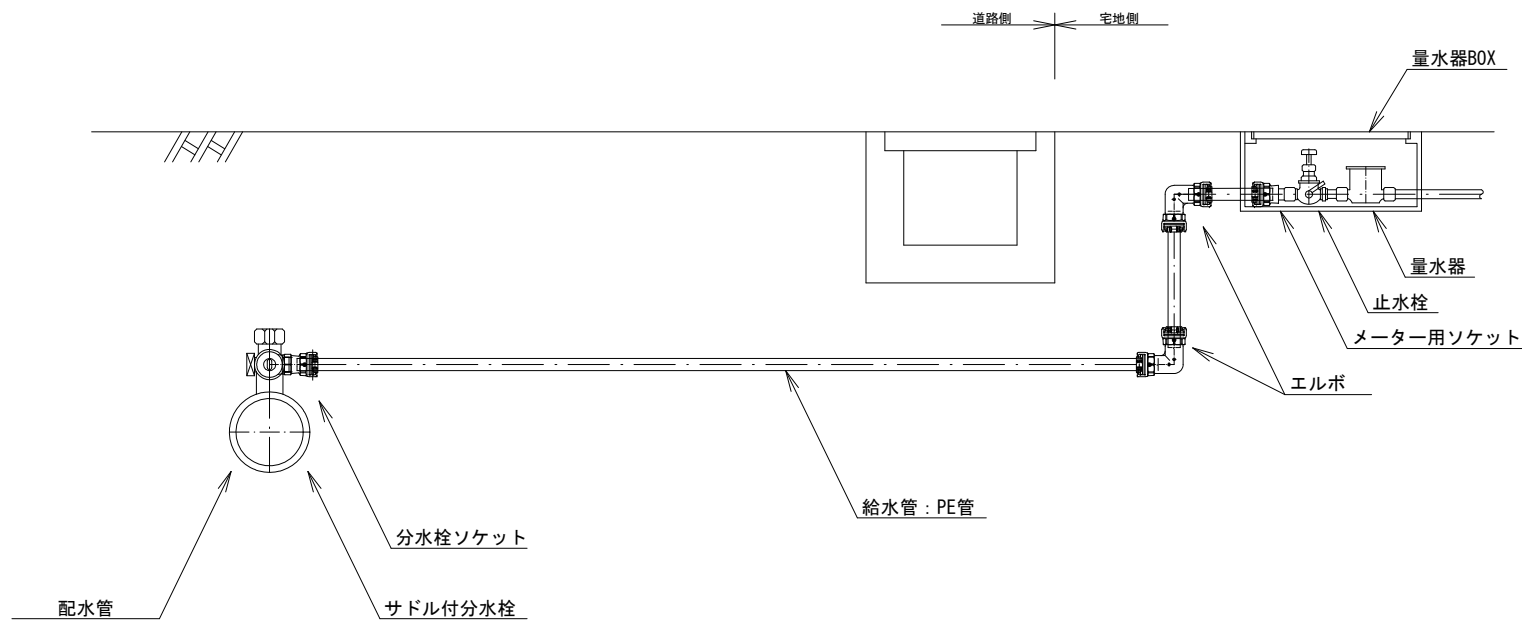
空気弁設置標準図 S=1/10



消火栓設置標準図 S=1/10



給水装置標準図 S=1/10



※消火栓や空気弁が鉄蓋に接触しないよう設置すること。
 ※埋設深度が深い場合の消火栓及び空気弁は短管にて調整すること。

事業名	令和8年度 町単独管敷簡易水道 配水管橋梁添架工事	発注機関	那賀町
図名	弁栓類設置標準図	Scale	S=1/10
図番	NO. 7 Total 7	設計年月日	
那賀町役場			