

(参考資料)

西野添・北野添地区基幹管路等布設替工事 基本設計成果品（抜粋）

本参考資料は、播磨町が「西野添・北野添地区基幹管路等布設替工事」を管路DB方式で発注するにあたり、事前に実施した基本設計の抜粋版である。なお、当該資料は受注者が実施する設計業務や工事等の内容を拘束するものではないことを申し添えておく。

1. 対象路線の各種延長

本事業の対象路線の概要は下表に示すとおりである。

表. 対象路線の概要

区分	工法	管種	口径 (mm)	延長 (m)
撤去 (新設)	開削	DCIP(GX・HIVP)	φ75	13.5 (53.0)
		DCIP(GX)	φ100	435.0 (460.4)
		DCIP(GX)	φ150	141.0 (150.8)
		DCIP(GX)	φ200	200.0 (275.9)
		DCIP(GX)	φ250	11.0 (0.0)
		DCIP(GX)	φ300	0.0 (2.4)
		DCIP(GX)	φ350	682.1 (651.1)
		DCIP(GX)	φ400	222.0 (216.0)
施工総延長				1,704.6 (1,809.6)
給水付替				約85戸

※) 数量は基本設計段階における概算値であり、本事業で実施する設計・工事において詳細を確定する。

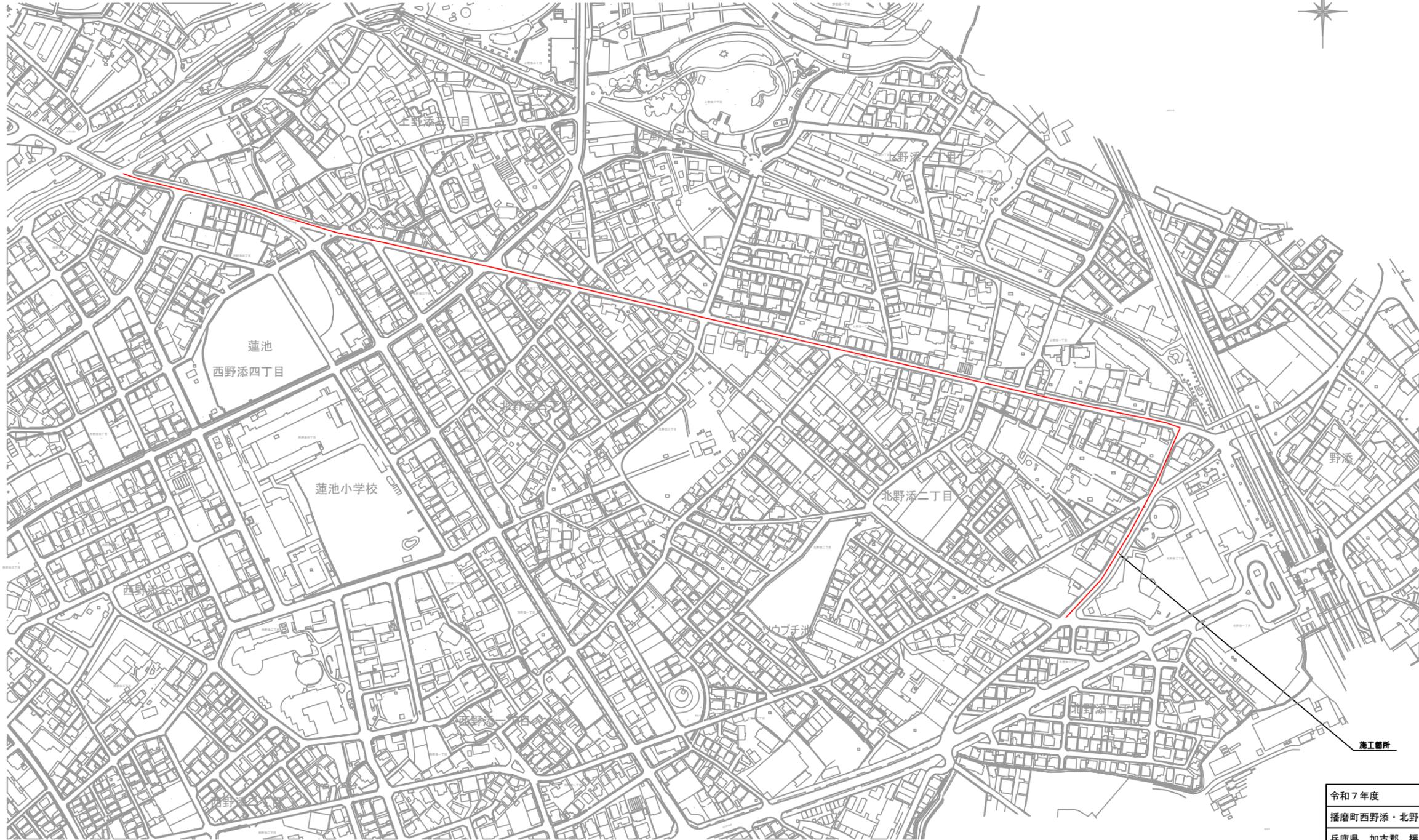
2. 基本的な考え方

- ・全区域において昼間施工で実施する（9時～17時）。ただし、JR土山駅近隣については、警察等と詳細な施工協議の結果、夜間施工となることが考えられる。（←変更対応）
- ・全区域において既設配水管を仮配水管として使用する。（←仮配水管は布設しない）
- ・掘削深が1.5m以上になる場合、軽量鋼矢板による簡易土留めで施工する。
- ・新設管が2条並列する区間については、離隔を確保しつつ、可能な範囲で同時断面で布設する。
- ・舗装復旧範囲について、一部区間は半幅での施工とする。また、交差点部は全幅を施工する。（←道路管理者の指示により変更対応）
- ・使用材料は本町で承認している新品の材料を使用する。
- ・全区域において平常時の水圧は0.4MPa程度である。
- ・分岐管接続時については、不断水工法による施工とする。（←原則、断水は実施しない）
- ・既植樹帯区間についても既設管路は全て撤去し、アスファルトにより復旧する。
- ・給水付替については、公道内の接続とし、材料についてはHIVPを使用する。

3. 基本設計図面

次頁以降のとおり

位置図
A3:S=1/2000

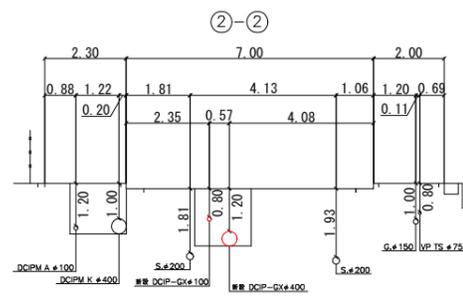
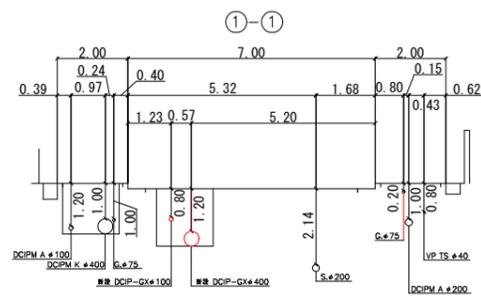
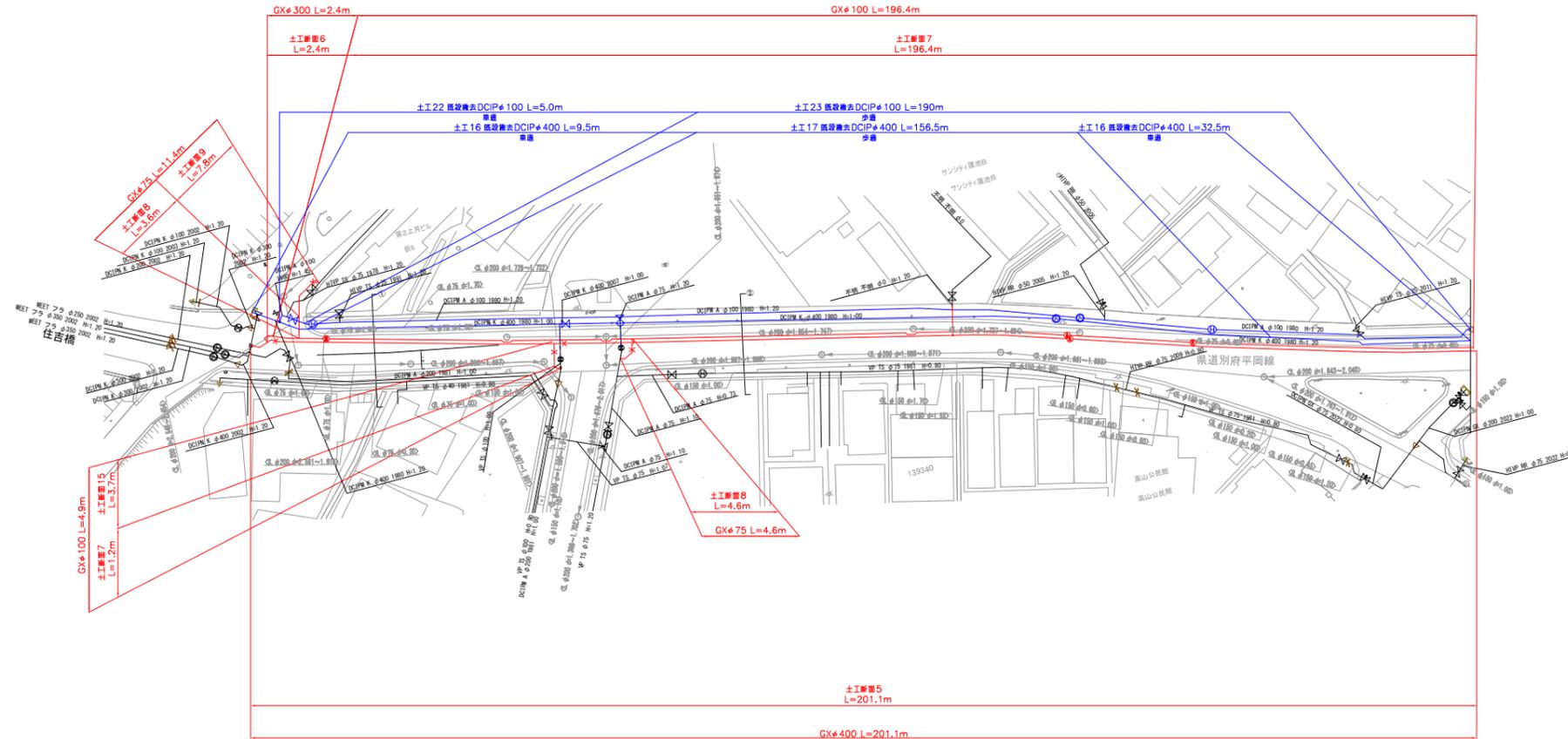


令和7年度	
播磨町西野添・北野添地区基幹管路等布設替工事	
兵庫県 加古郡 播磨町	
位置図	葉全
縮尺 1:2,000	
播磨町	



平面図(1)

A3:S=1/1000

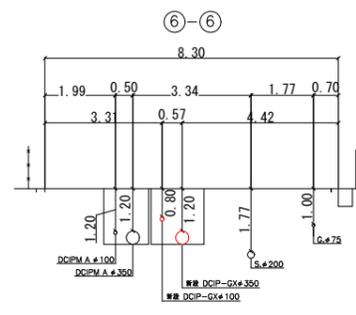
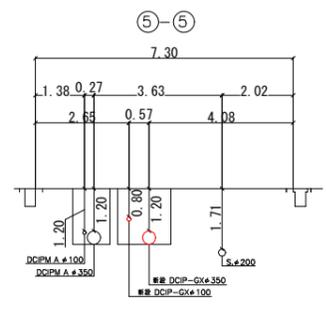
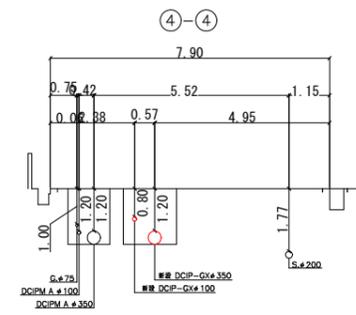
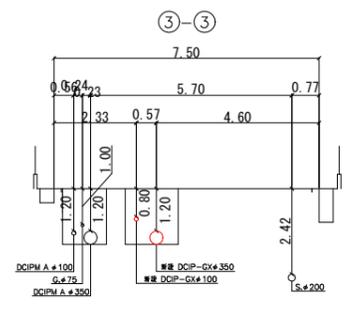
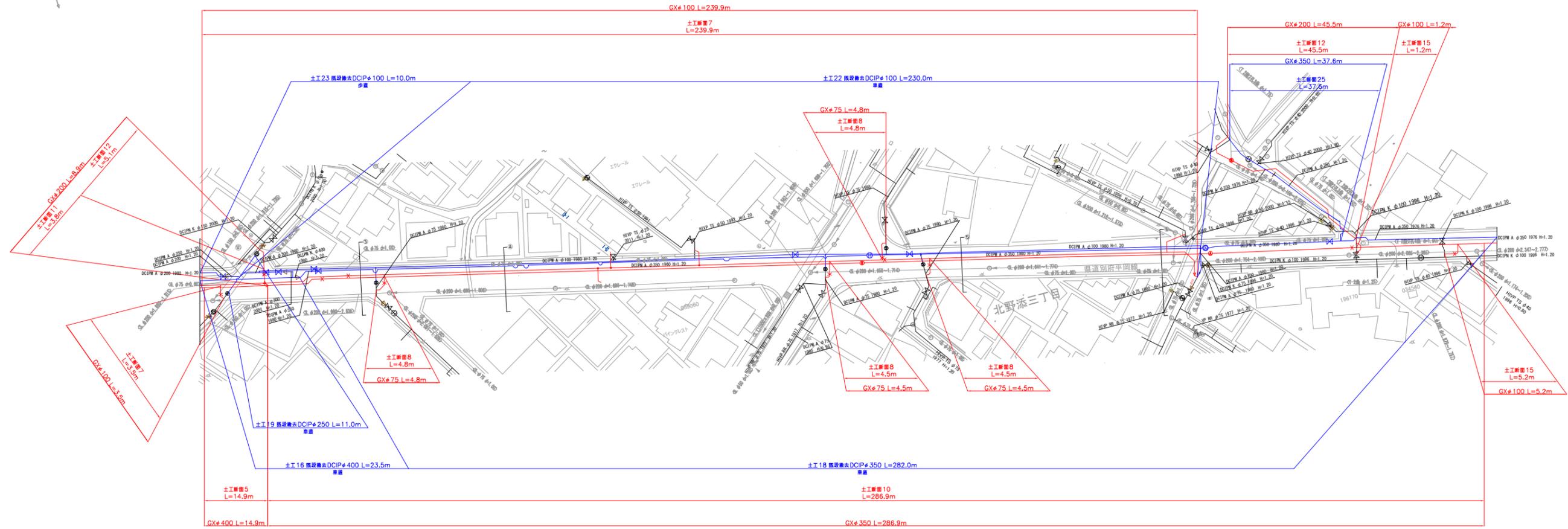


令和7年度
播磨町西野添・北野添地区基幹管路等布設替工事
兵庫県 加古郡 播磨町
平面図(1)
縮尺 1:1000
播磨町

葉全

平面図(2)

A3:S=1/1000

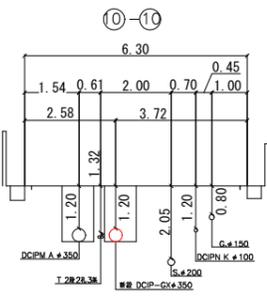
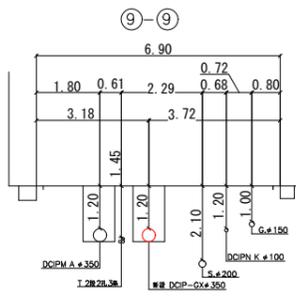
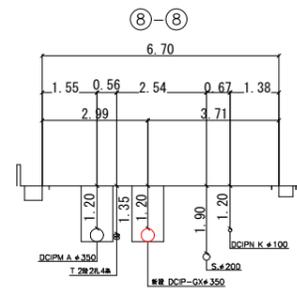
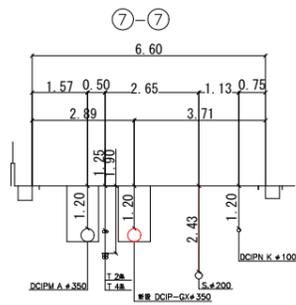
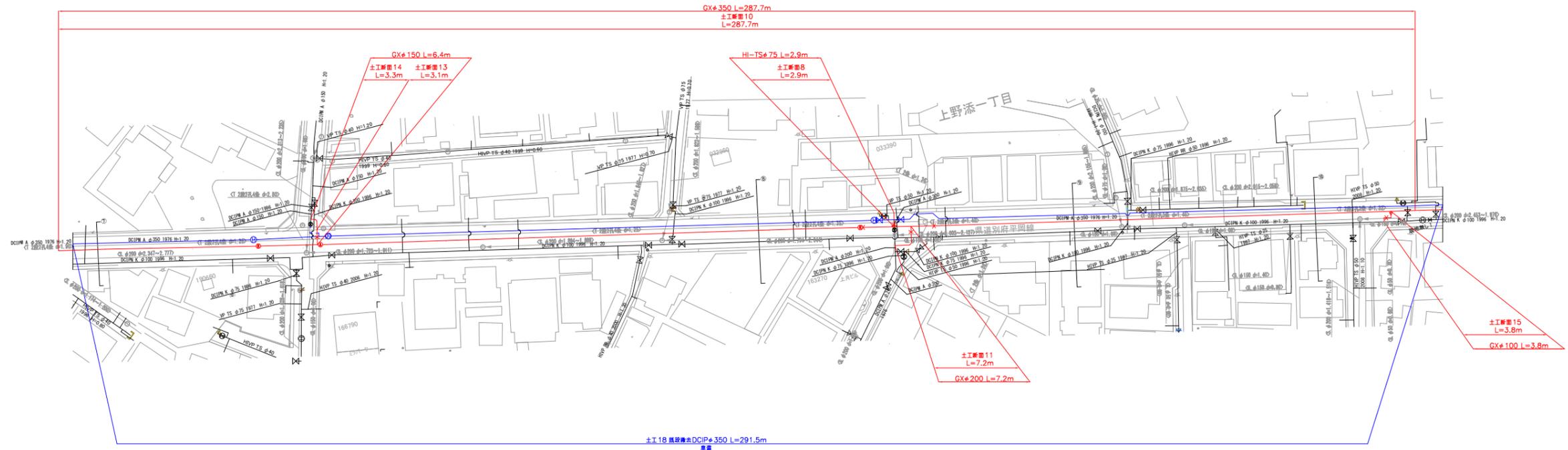


令和7年度	
播磨町西野添・北野添地区基幹管路等布設替工事	
兵庫県 加古郡 播磨町	
平面図(2)	葉全
縮尺 1:1000	
播磨町	



平面図(3)

A3:S=1/1000

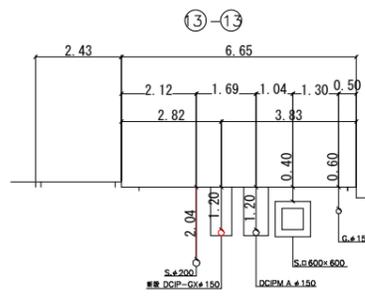
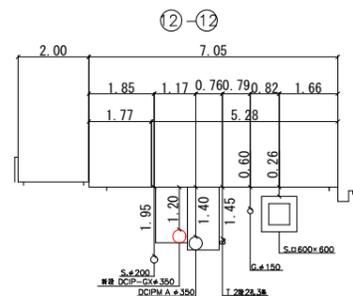
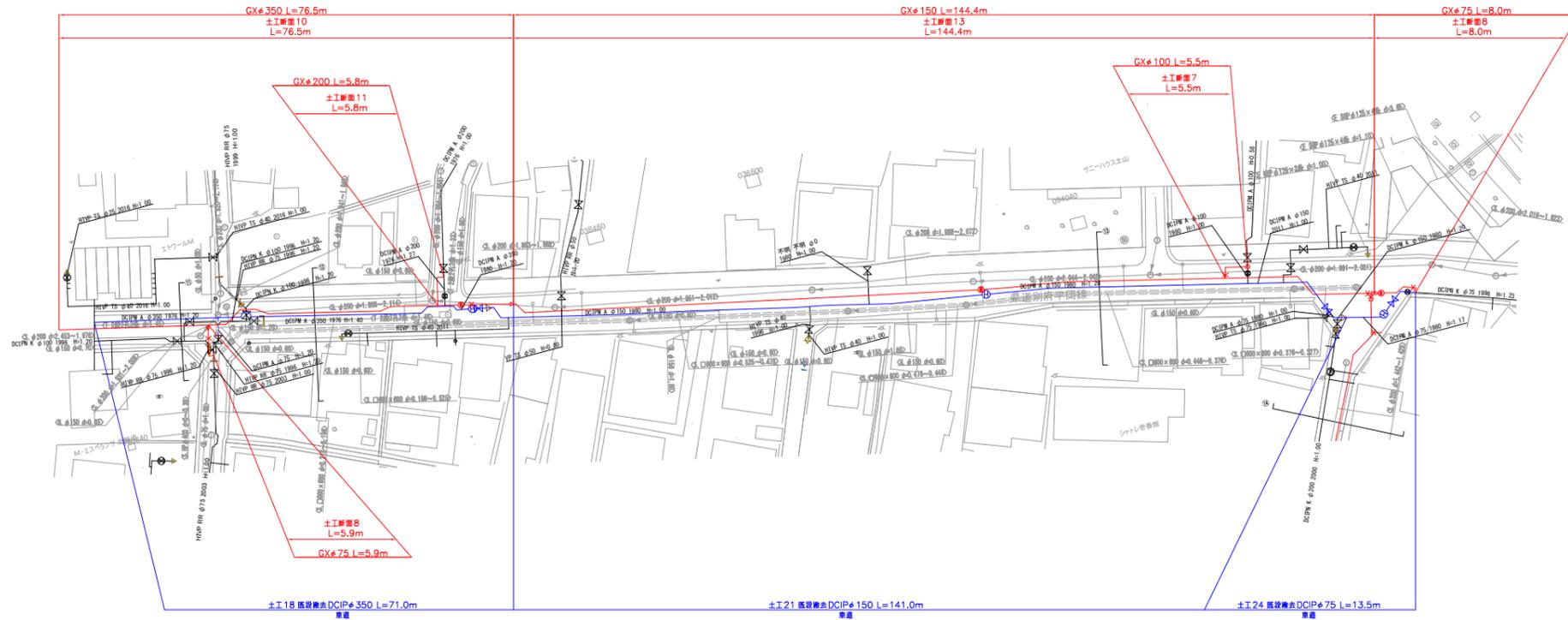


令和7年度	
播磨町西野添・北野添地区基幹管路等布設替工事	
兵庫県 加古郡 播磨町	
平面図(3)	葉全
縮尺 1:1000	
播磨町	



平面図(4)

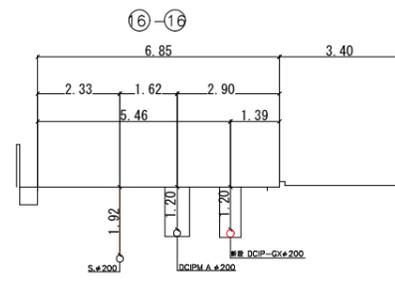
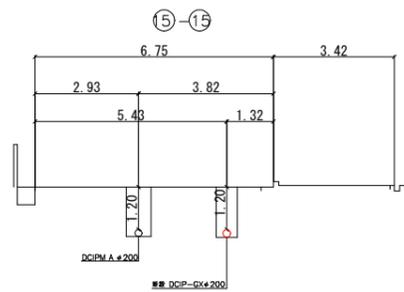
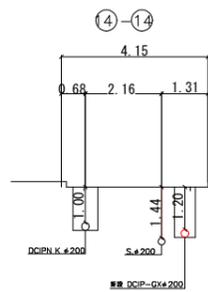
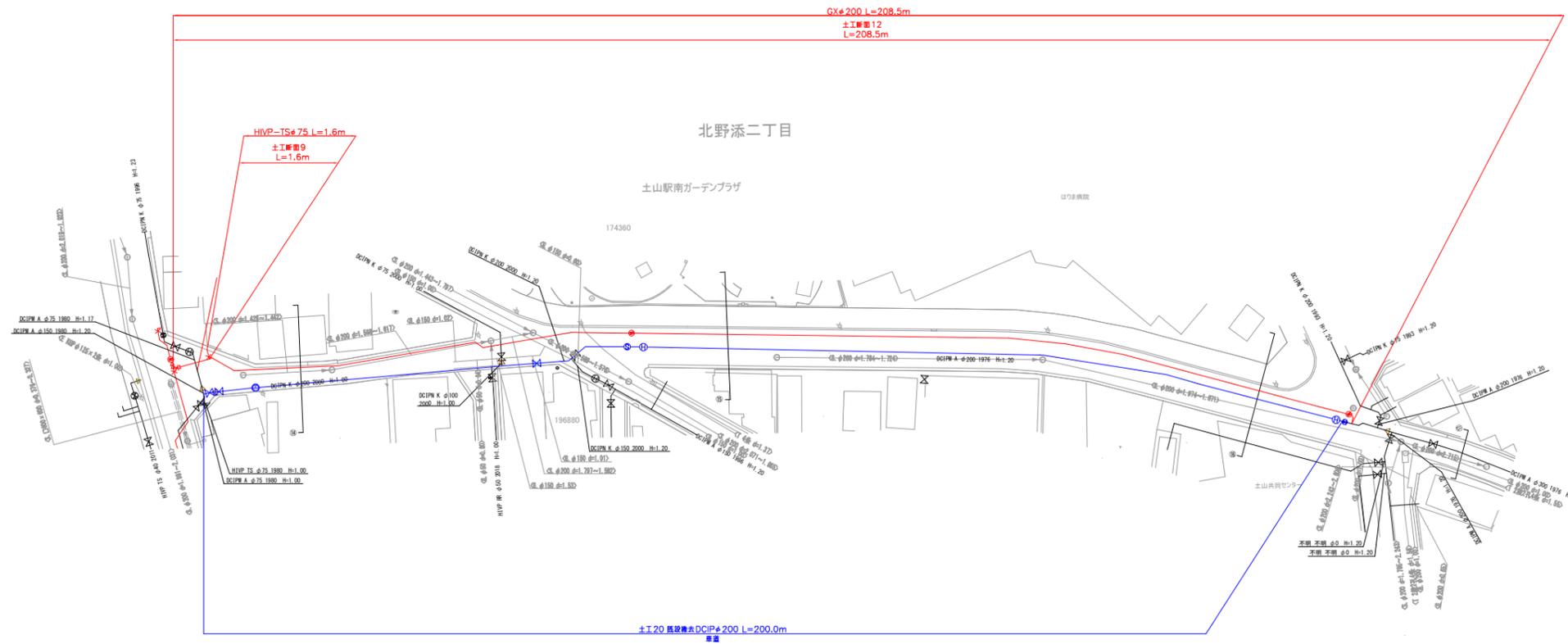
A3:S=1/1000



令和7年度	
播磨町西野添・北野添地区基幹管路等布設替工事	
兵庫県 加古郡 播磨町	
平面図(4)	葉全
縮尺 1:1000	
播磨町	

平面図(5)

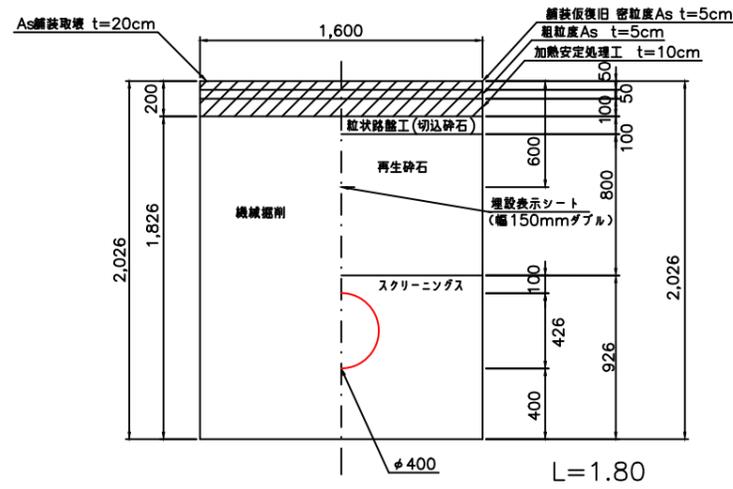
A3:S=1/1000



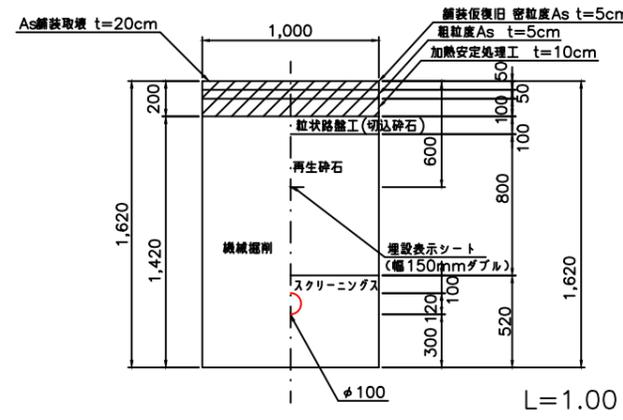
令和7年度	
播磨町西野添・北野添地区基幹管路等布設替工事	
兵庫県 加古郡 播磨町	
平面図(5)	葉全
縮尺	1:1000
播磨町	

掘削標準断面図 (その1)

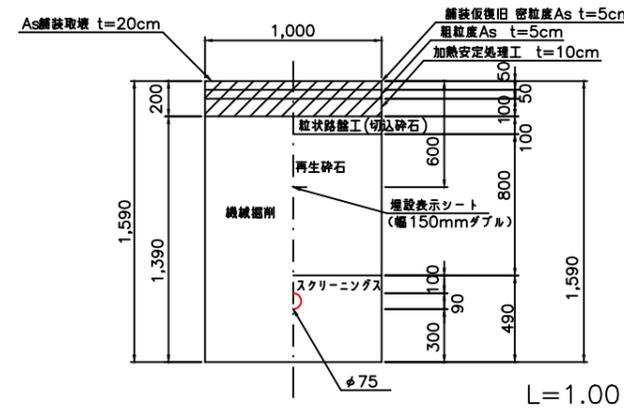
土工断面1 県道車道As 不断水丁字管φ400×φ400 H=1.20



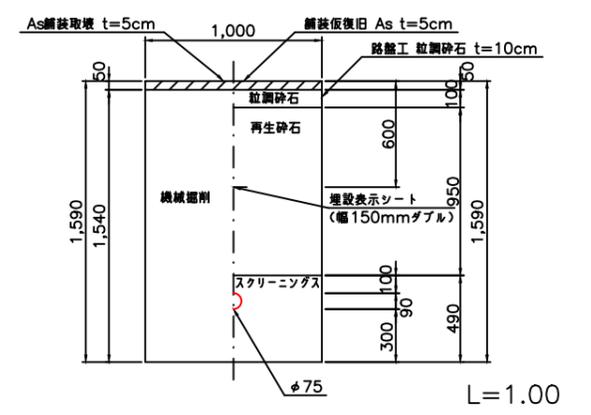
土工断面2 県道車道As 不断水丁字管φ100×φ100 H=1.20



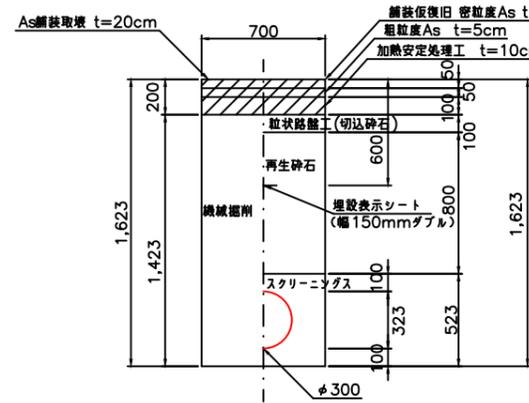
土工断面3 県道車道As 不断水丁字管φ75×φ75 H=1.20



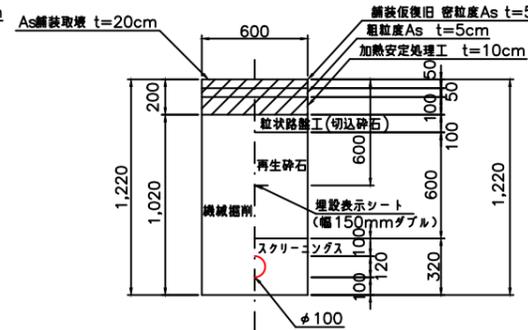
土工断面4 町道車道As 不断水丁字管φ75×φ75 H=1.20



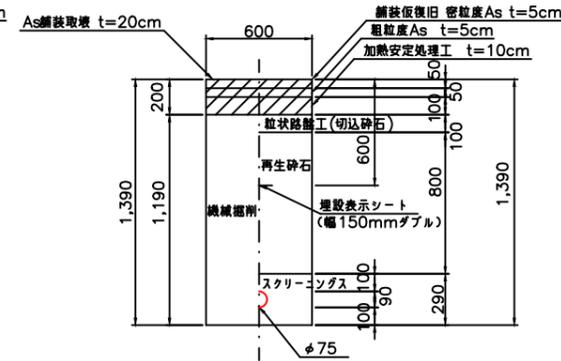
土工断面6 県道車道As 配管φ300 H=1.20



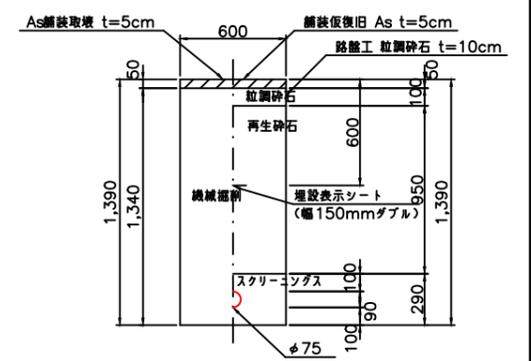
土工断面7 県道車道As 配管φ100 H=1.00



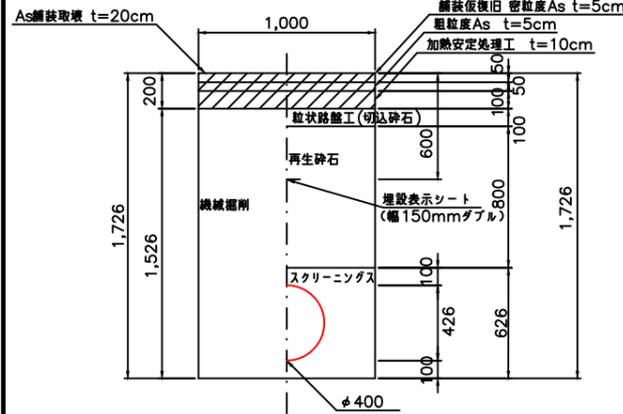
土工断面8 県道車道As 配管φ75 H=1.20



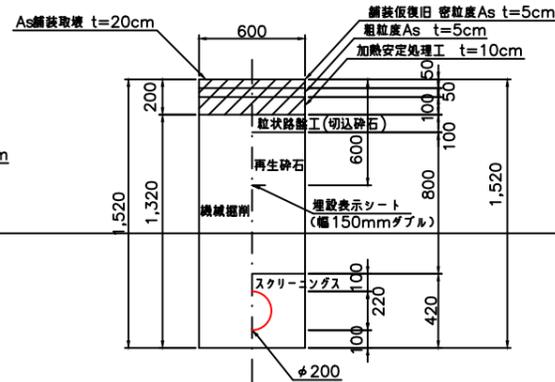
土工断面9 町道車道As 配管φ75 H=1.20



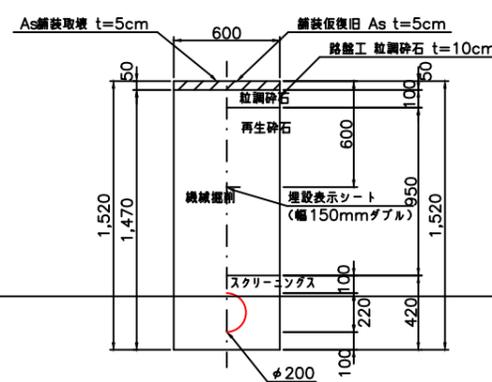
土工断面5 県道車道As 配管φ400 H=1.20



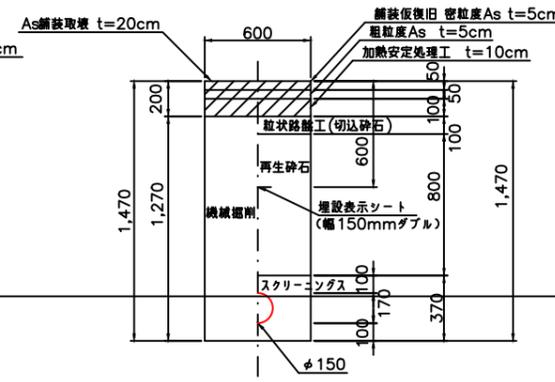
土工断面11 県道車道As 配管φ200 H=1.20



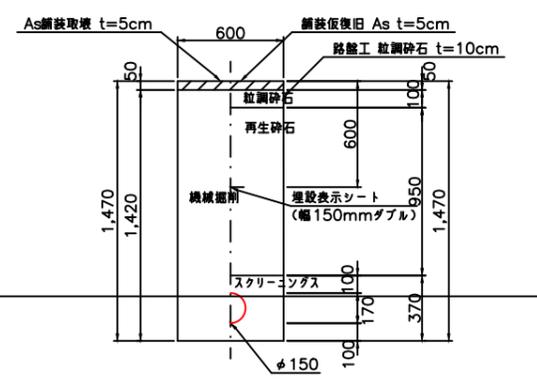
土工断面12 町道車道As 配管φ200 H=1.20



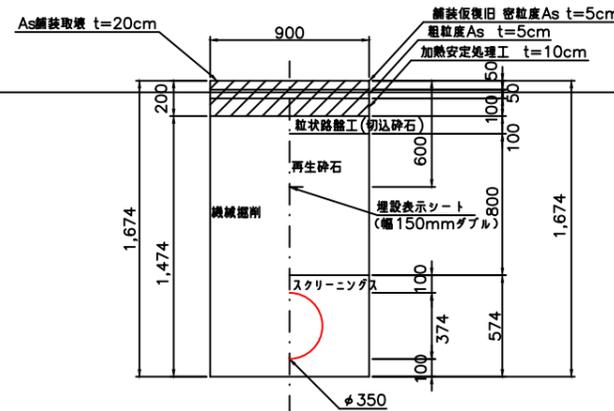
土工断面13 県道車道As 配管φ150 H=1.2



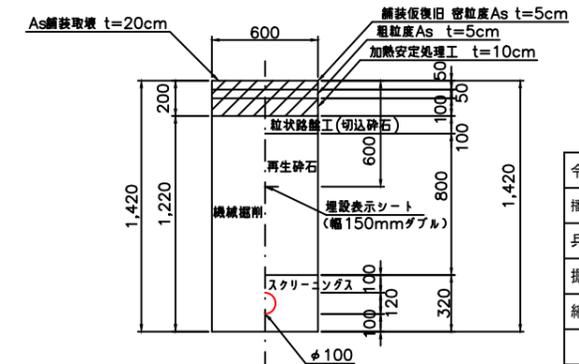
土工断面14 町道車道As 配管φ150 H=1.20



土工断面10 県道車道As 配管φ350 H=1.20



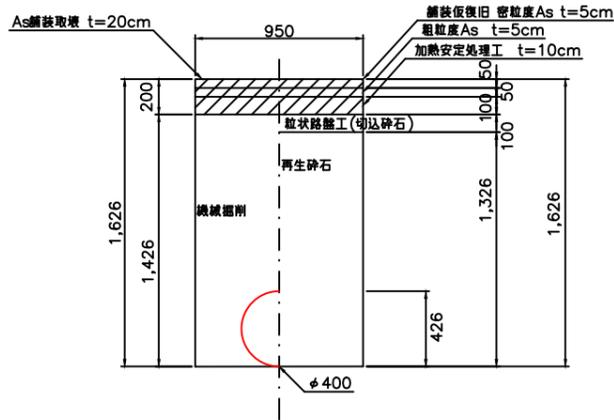
土工断面15 県道車道As 配管φ100 H=1.20



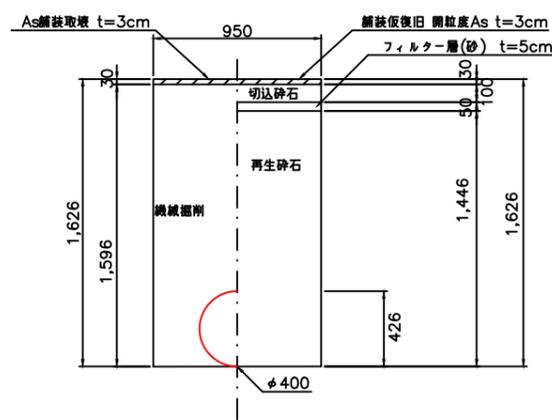
令和7年度	業全
播磨町西野添・北野添地区基幹管路等布設替工事	
兵庫県 加古郡 播磨町	
掘削標準断面図(その1)	
縮尺 1:20	
播磨町	

掘削標準断面図（その2）

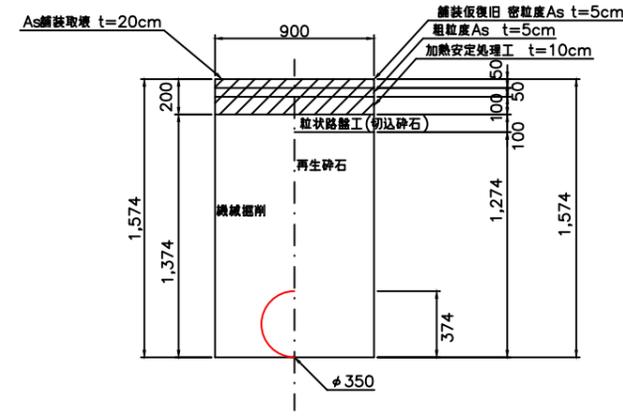
土工断面16 県道車道As 配管φ400 H=1.20



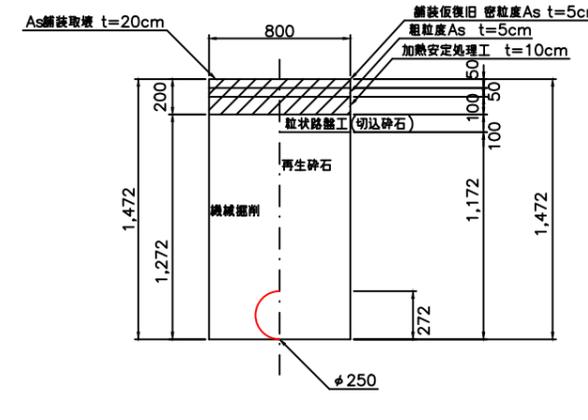
土工断面17 県道歩道As 配管φ400 H=1.20



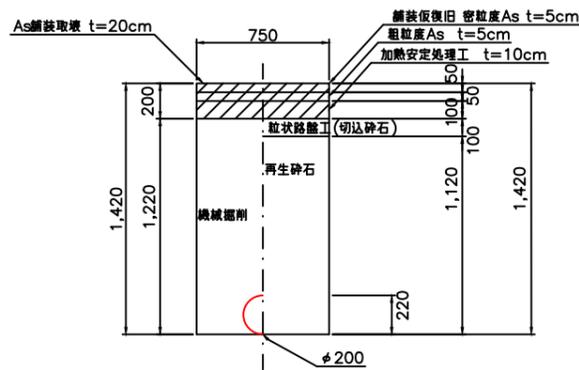
土工断面18 県道車道As 配管φ350 H=1.20



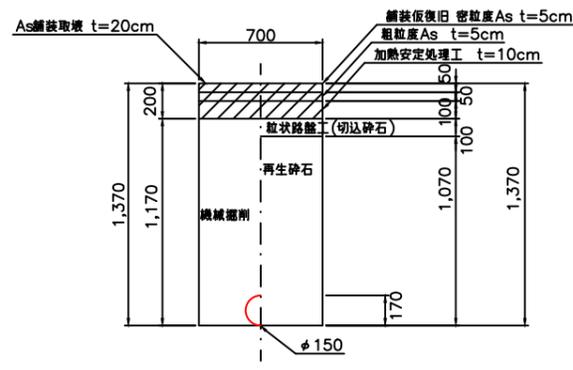
土工断面19 県道車道As 配管φ250 H=1.20



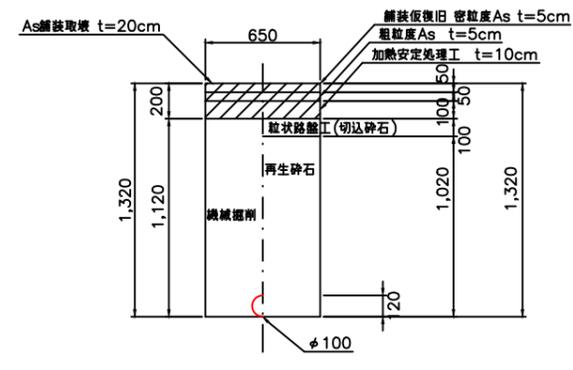
土工断面20 県道車道As 配管φ200 H=1.20



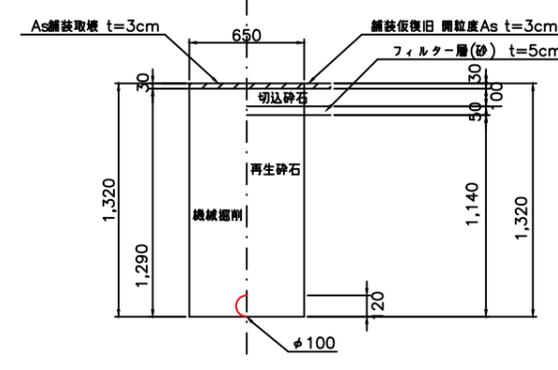
土工断面21 県道車道As 配管φ150 H=1.20



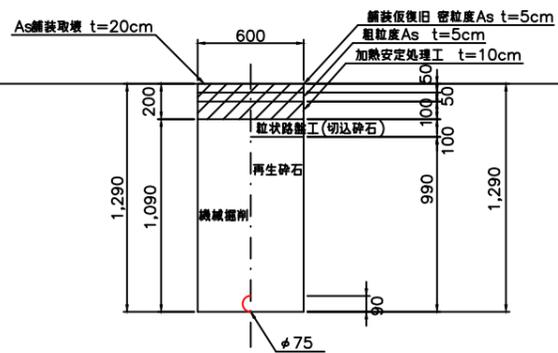
土工断面22 県道車道As 配管φ100 H=1.20



土工断面23 県道歩道As 配管φ100 H=1.20



土工断面24 県道車道As 配管φ75 H=1.20



土工断面25 町道車道As 配管φ350 H=1.20

