

[国道3号(須納瀬交差点)] 施工延長 L=102.1m

小口径管推進工(泥土圧方式一工式) φ350 L=45.3m

配水管布設工 HPPEφ200 L=57.1m、HPPEφ100 L=24.0m

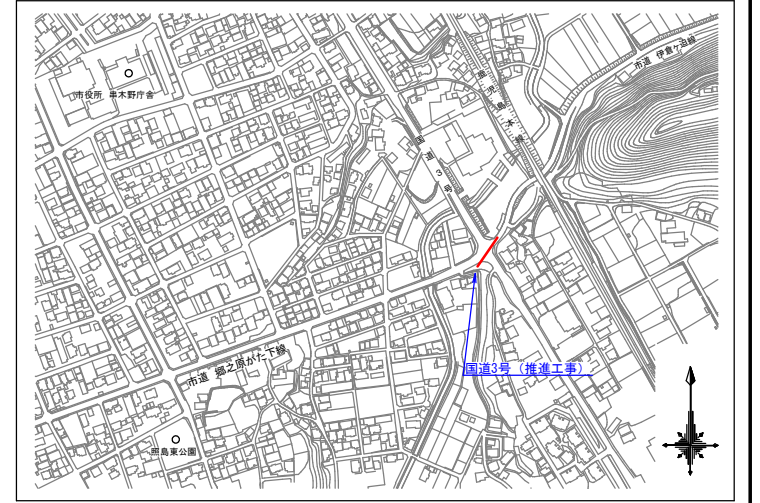
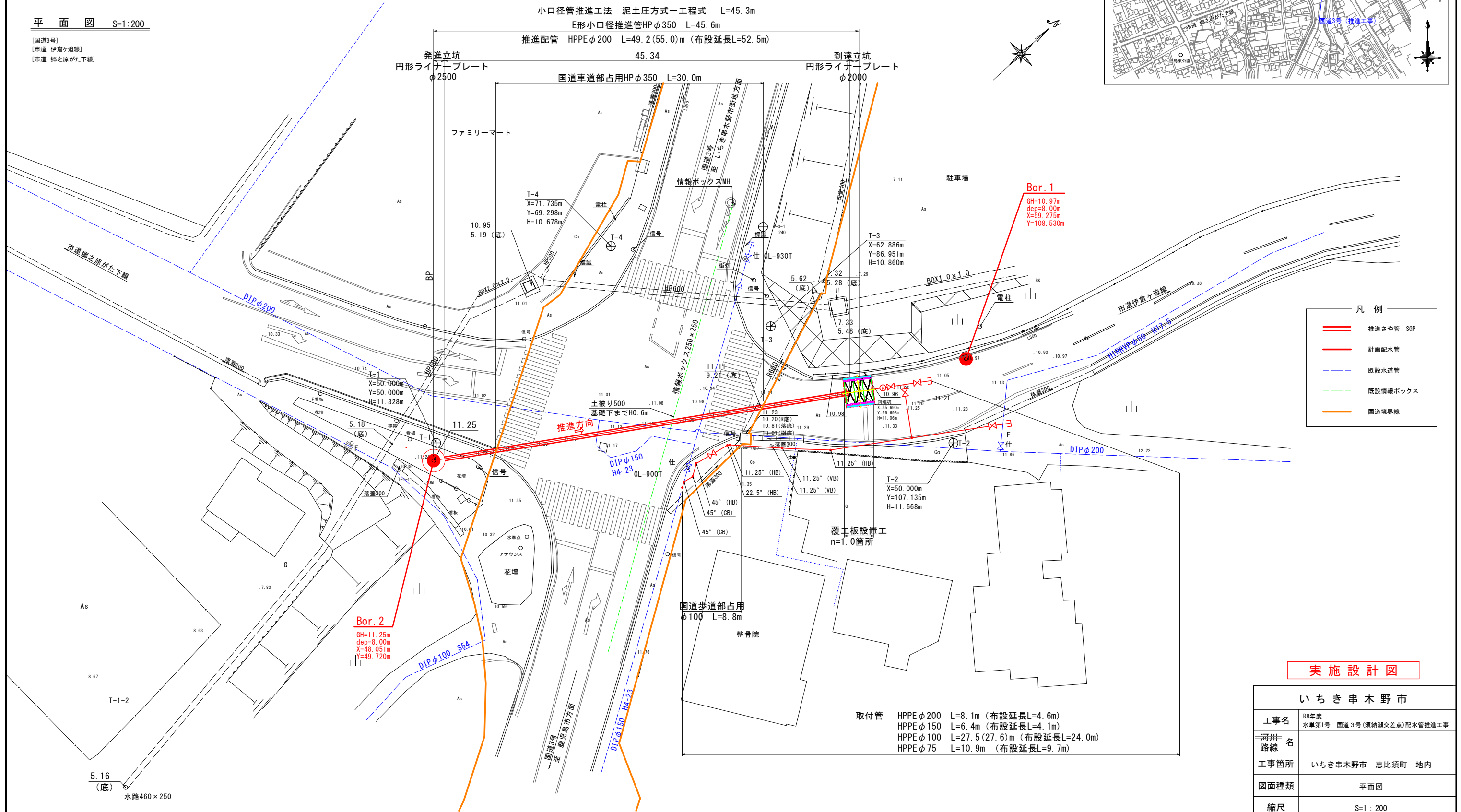
仕切弁設置工φ200×2基、φ150×1基、φ100×1基、φ75×1基

空気弁設置工φ25×2基

令和8年度 水単第1号 国道3号(須納瀬交差点)配水管推進工事

平面図 S=1:200

[国道3号]
[市道 伊倉ヶ追線]
[市道 郷之原がた下線]



- 凡例
- 推進さや管 SGP
 - 計画配水管
 - - - 既設水道管
 - - - 既設情報ボックス
 - 国道境界線

実施設計図

いちき串木野市	
工事名	R8年度 水単第1号 国道3号(須納瀬交差点)配水管推進工事
河川-路線名	
工事箇所	いちき串木野市 恵比須町 地内
図面種類	平面図
縮尺	S=1:200
図面番号	全 10 葉 第 1 号

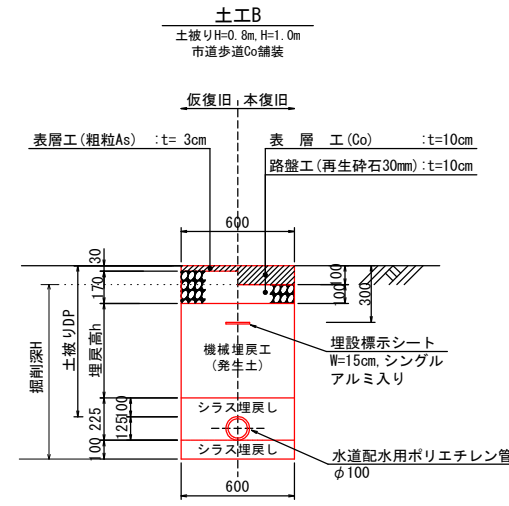
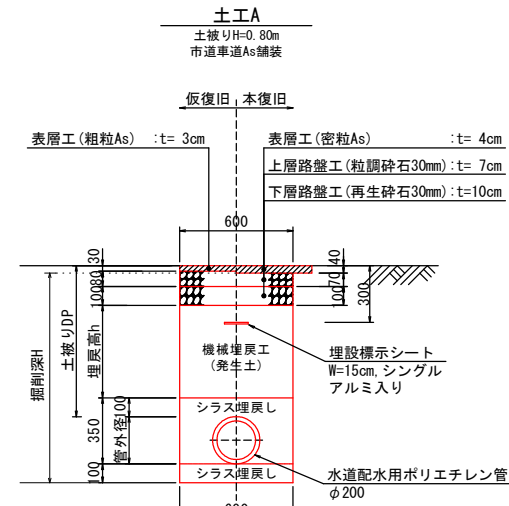
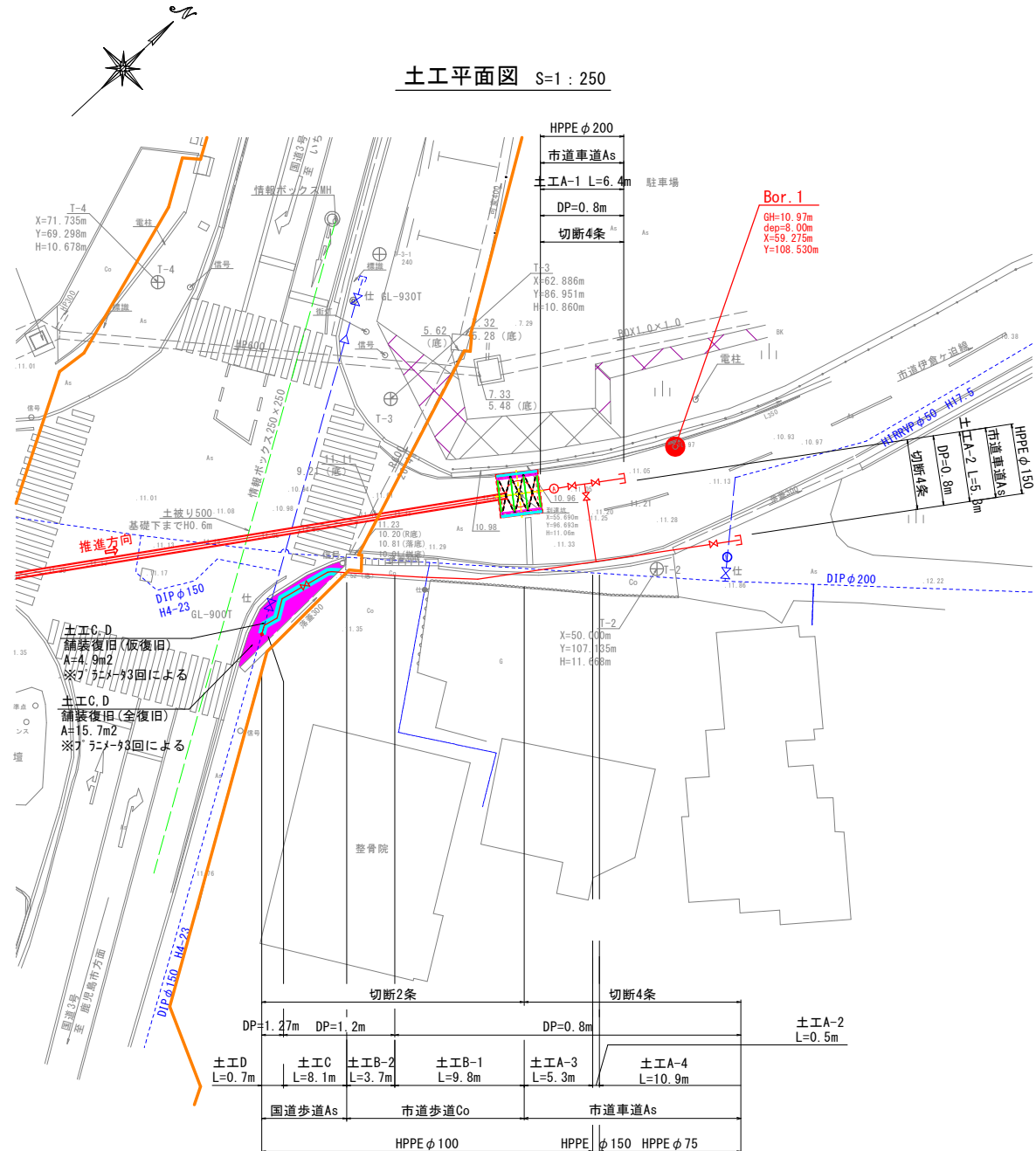
取付管 HPPEφ200 L=8.1m (布設延長L=4.6m)
 HPPEφ150 L=6.4m (布設延長L=4.1m)
 HPPEφ100 L=27.5(27.6)m (布設延長L=24.0m)
 HPPEφ75 L=10.9m (布設延長L=9.7m)

土工平面図・土工標準断面図

取付管 HPPEφ200・φ150・φ100・φ75

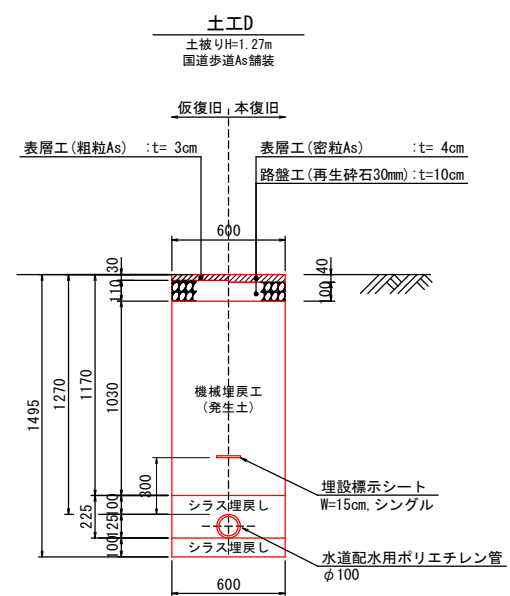
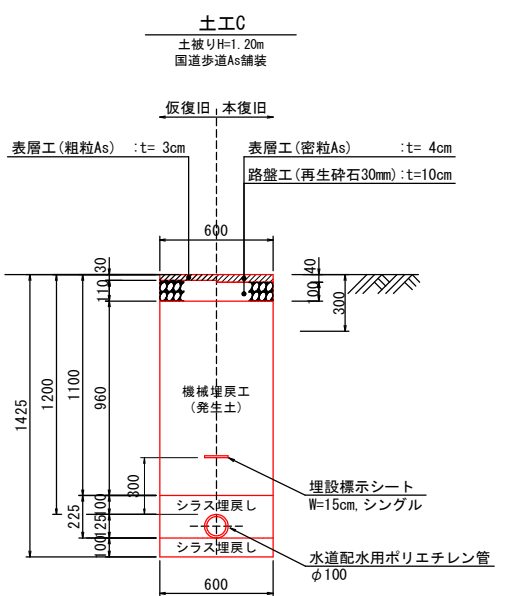
土工標準断面図 S=1:20

土工平面図 S=1:250



土工番号	管種	呼び径	管外径	管断面積	掘削幅	土被りDP	掘削深H	埋戻高h (シラス)	埋戻高h (発生土)
A-1	HPPE	200	0.250	0.049	0.60	0.80	1.110	0.450	0.490
A-2	HPPE	150	0.180	0.025	0.60	0.80	1.040	0.380	0.490
A-3	HPPE	100	0.125	0.012	0.60	0.80	0.985	0.325	0.490
A-4	HPPE	75	0.090	0.006	0.60	0.80	0.950	0.290	0.490

土工番号	管種	呼び径	管外径	管断面積	掘削幅	土被りDP	掘削深H	埋戻高h (シラス)	埋戻高h (発生土)
B-1	HPPE	100	0.125	0.012	0.60	0.80	0.925	0.325	0.50
B-2	HPPE	100	0.125	0.012	0.60	1.00	1.125	0.325	0.70

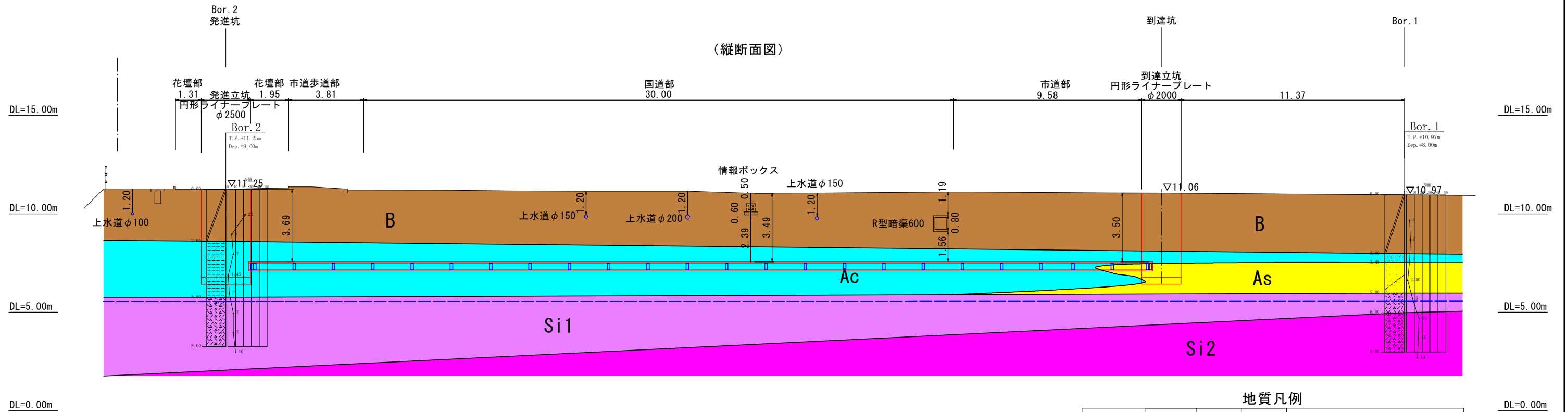


- 凡例
- : 現況
 - : 計画 (HPPE)
 - : 既設上水
 - : 既設給水
 - : 国道境界線

実施設計図

いちき串木野市	
工事名	R8年度 水単第1号 国道3号(須納瀬交差点)配水管推進工事
河川名	
工事箇所	いちき串木野市 恵比須町 地内
図面種類	横断側清部断面図・土工平面図
縮尺	S=図示
図面番号	全 10 葉 第 2 号

地層想定断面図 S=1:100

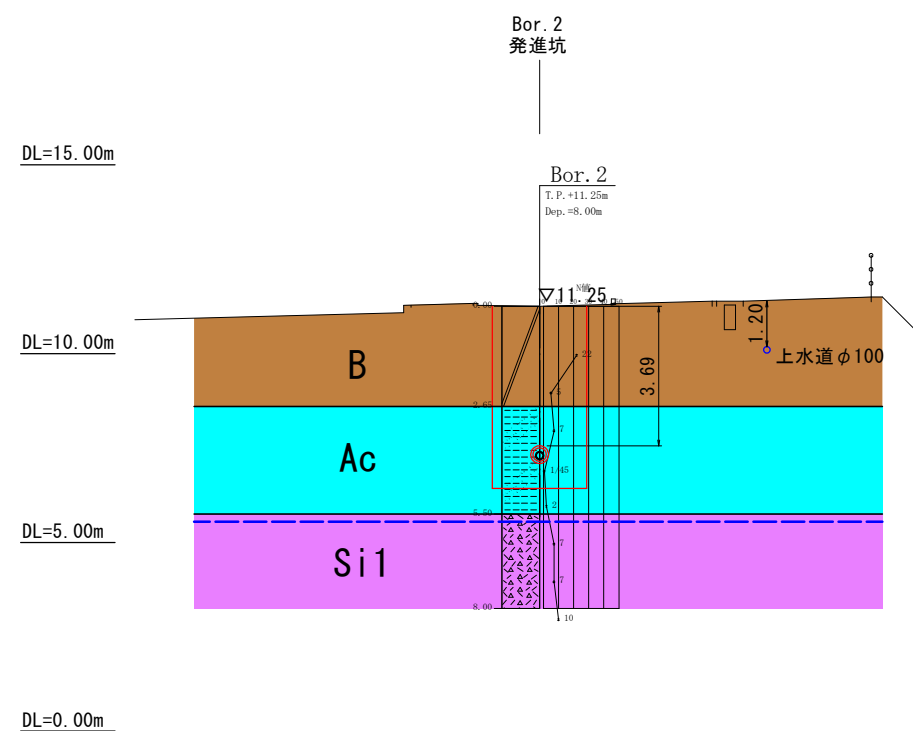


地質凡例

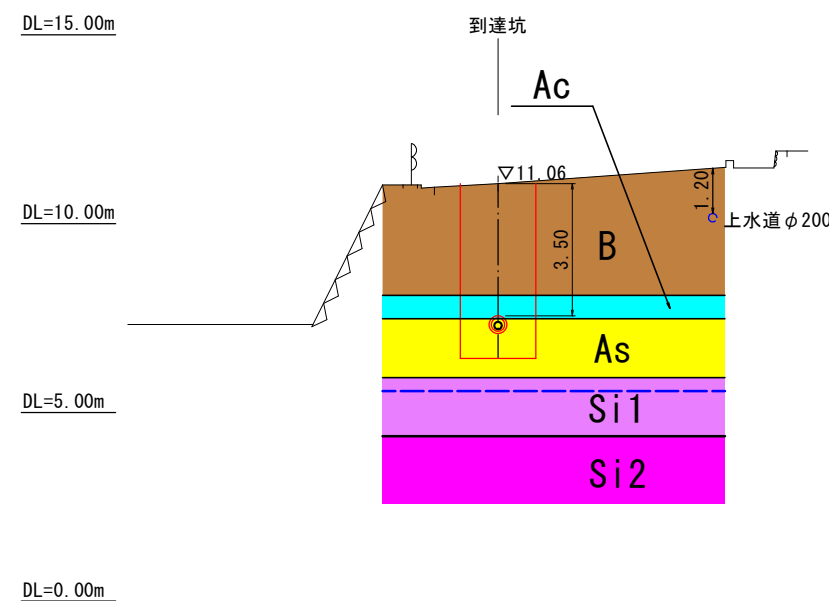
地層名	地質名	記号	N値 (平均値)	岩相
盛土	盛土	B	4~5 (4.6)	シラス母材の盛土。Bor. 1孔ではコンクリート、Bor. 2孔では、旧舗装、改良土が確認される。
沖積層	砂質シルト	Ac	1/45~7 (3.4)	暗褐色の粒子不均一なシルト質砂～砂質シルトよりなる。コアは、軽度の指圧で変形する。
	シルト混じり砂	As	2/40 (1.5)	粒子不均一なシルト混じり砂よりなる。φ2~30mm程度の軽石を混入する。含水量は中位。
入戸火砕流堆積物	軟質シラス	Si1	7~10 (8.0)	軽石混じり砂状を呈し、砂分は細～中砂を主体とする。中位の含水量を有し、コアは軽度の指圧で砕ける。
	中硬質シラス	Si2	14~16 (15.0)	軽石混じり砂状を呈し、砂分は細～中砂を主体とする。中位の含水量を有し、コアは強い指圧で砕ける。

--- : 孔内水位(水頭線)

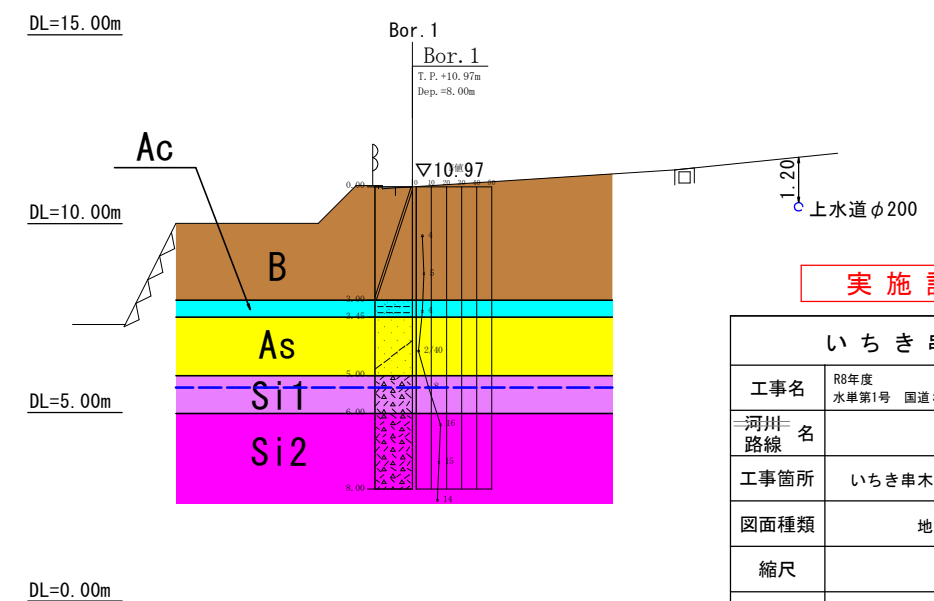
(発進坑 (Bor. 2) 横断面図)



(到達坑横断面図)



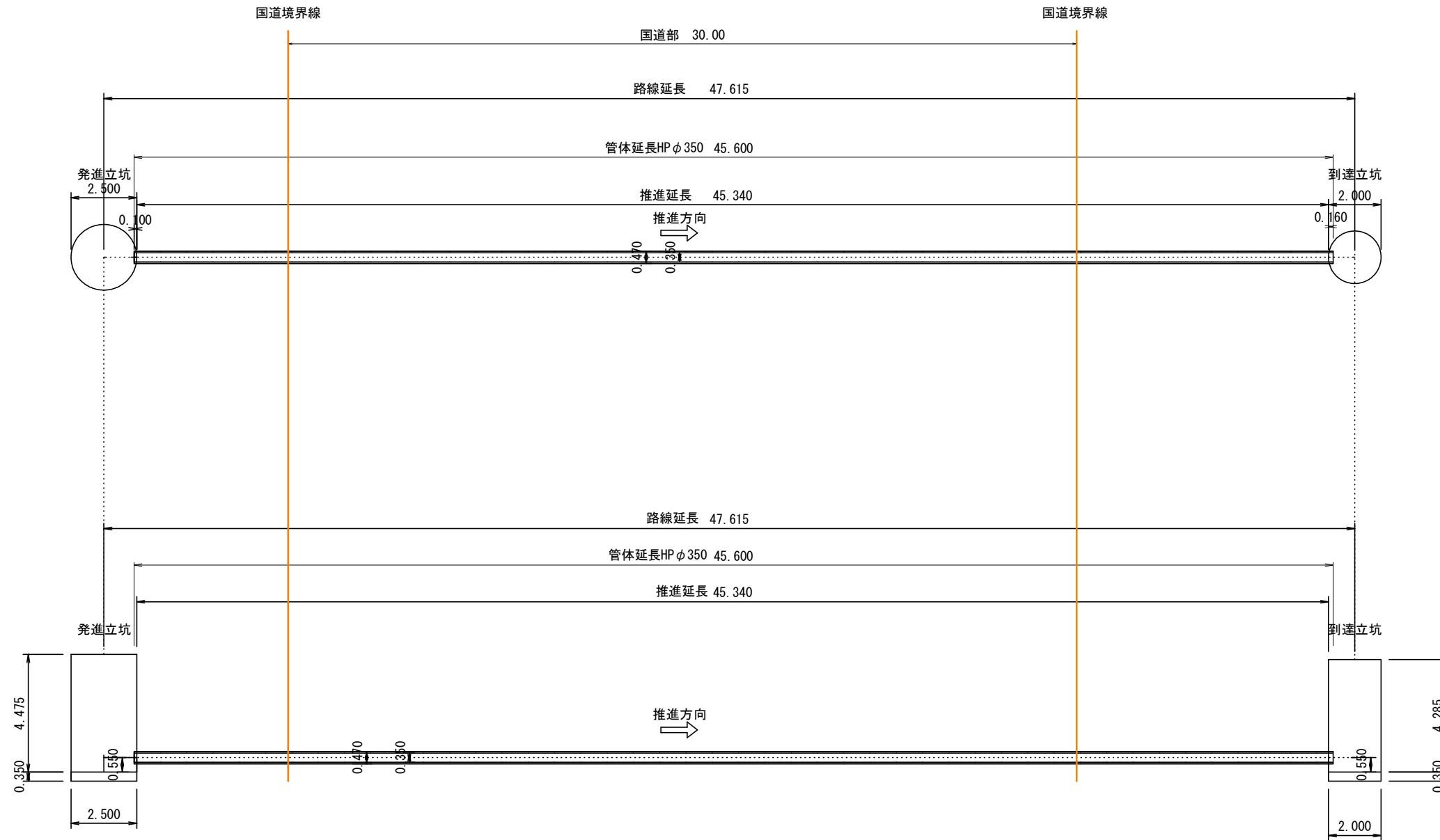
(Bor. 1横断面図)



実施設計図

いちき串木野市	
工事名	R8年度 水単第1号 国道3号(須納瀬交差点)配水管推進工事
河川・路線	
工事箇所	いちき串木野市 恵比須町 地内
図面種類	地層想定断面図
縮尺	S=1:100
図面番号	全 10 葉 第 3 号

推進概要図 S=1:100



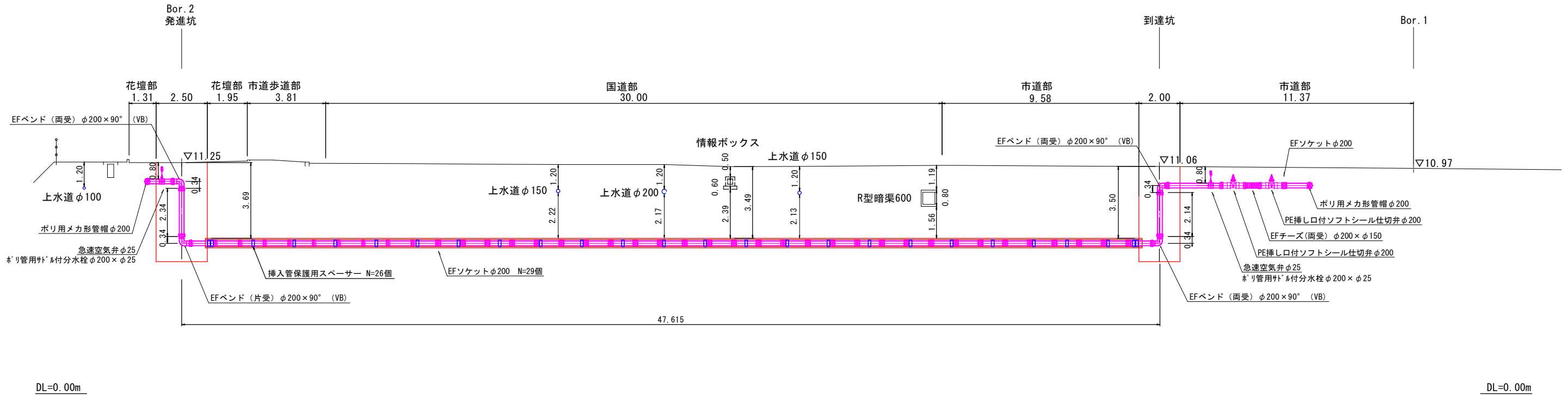
実施設計図

いちき串木野市	
工事名	R8年度 水準第1号 国道3号(須納瀬交差点)配水管推進工事
河川名 路線	
工事箇所	いちき串木野市 恵比須町 地内
図面種類	推進概要図
縮尺	S=NoScale
図面番号	全 10 葉 第 4 号

推進配管断面図 S=1:100

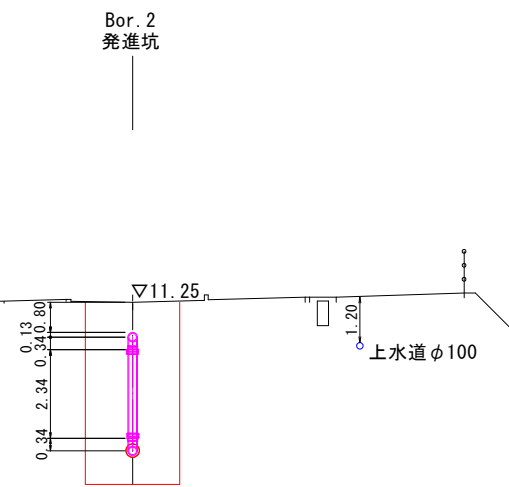
縦断面図

S=1:100



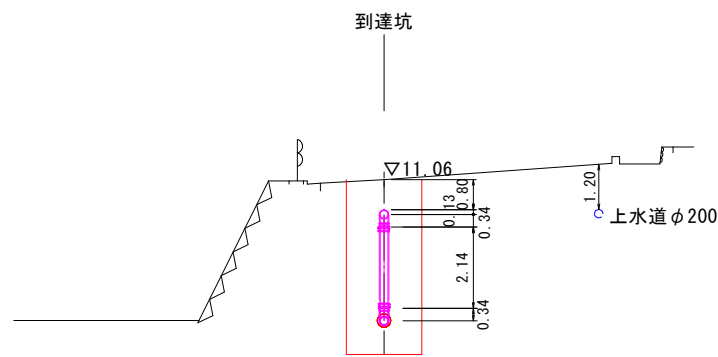
発進坑 (Bor. 2) 横断面図

S=1:100



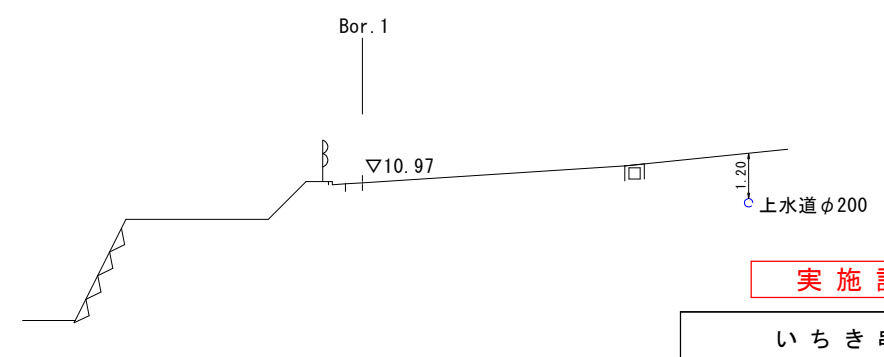
到達坑横断面図

S=1:100



Bor. 1横断面図

S=1:100

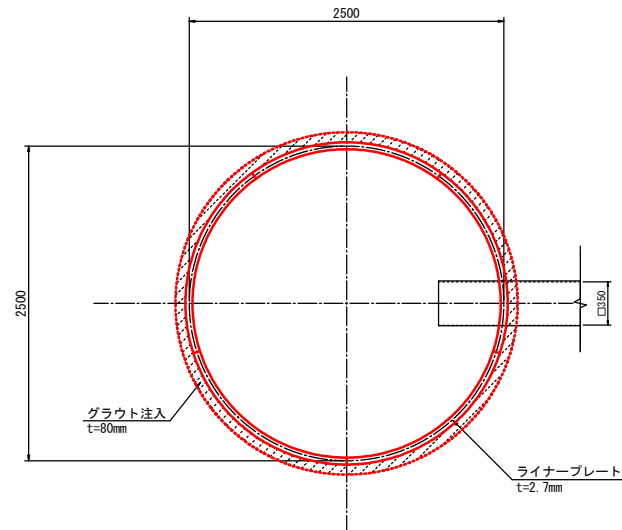


実施設計図

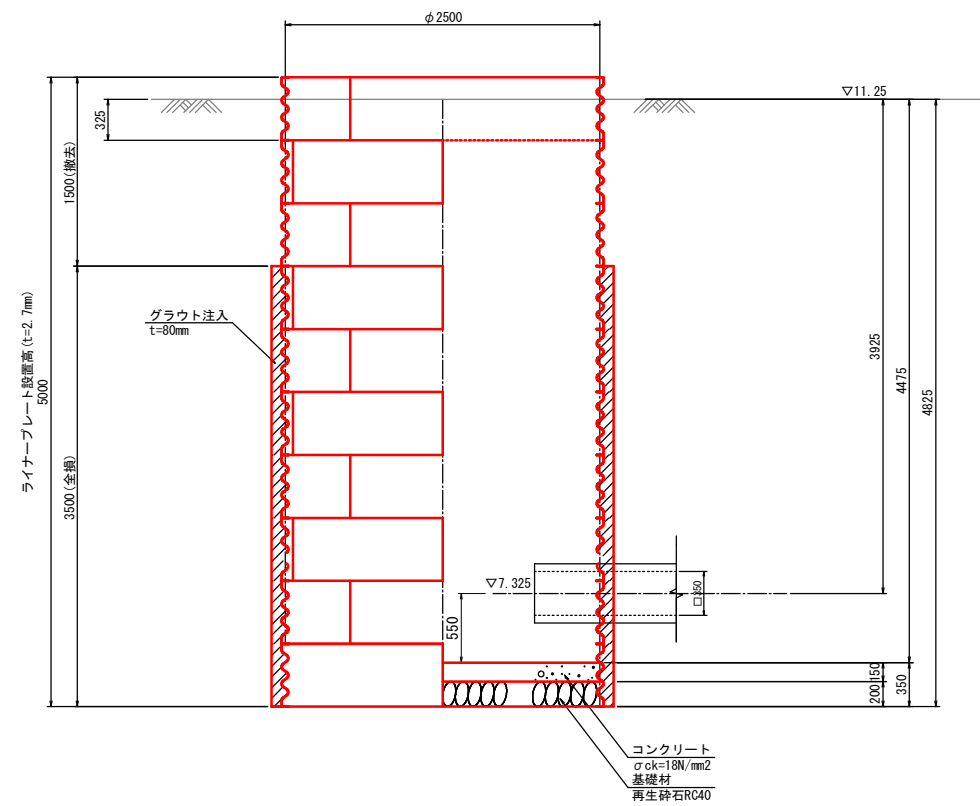
いちき串木野市	
工事名	R8年度 水単第1号 国道3号(須納瀬交差点)配水管推進工事
河川 路線	
工事箇所	いちき串木野市 恵比須町 地内
図面種類	推進断面図
縮尺	S=1:100
図面番号	全 10 葉 第 5 号

発進立坑図 S=1:30

平面図 S=1:30
【発進坑】



断面図 S=1:30
【発進坑】

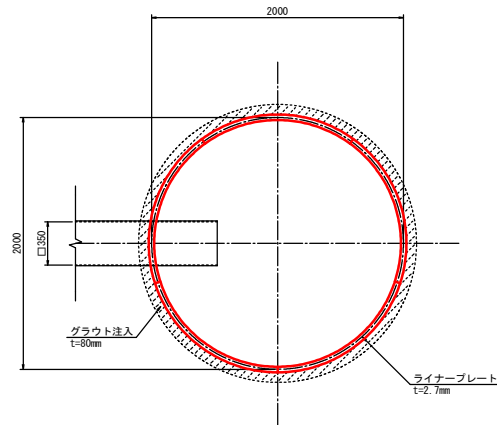


実施設計図

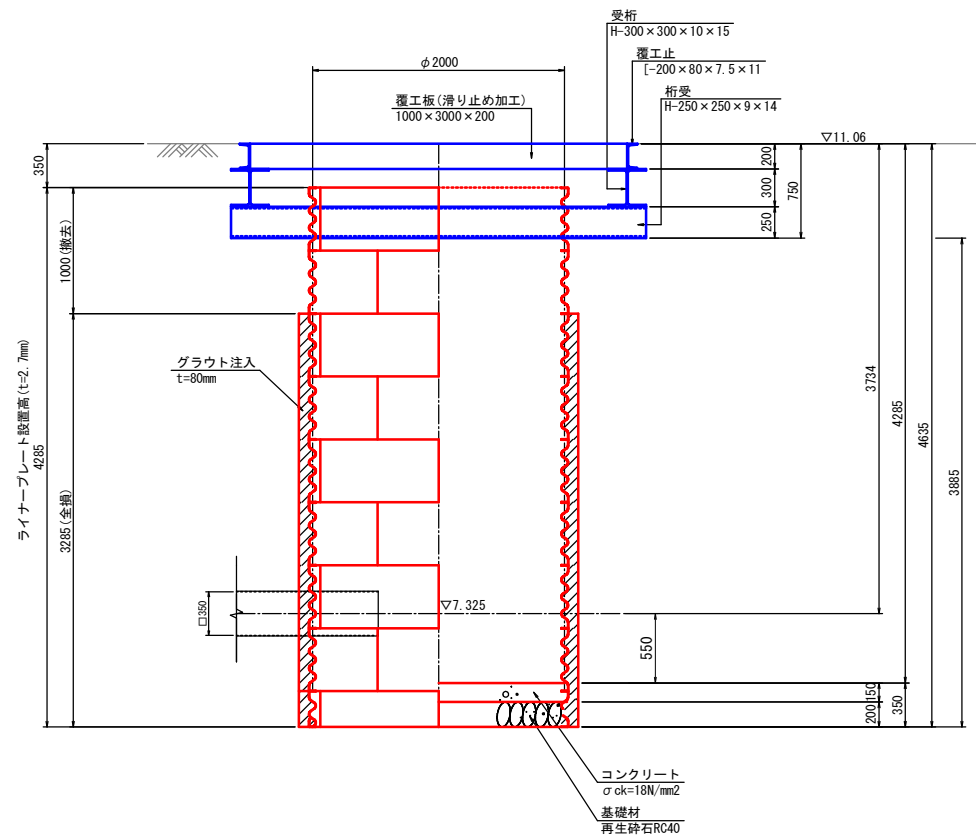
いちき串木野市	
工事名	R8年度 水単第1号 国道3号(須納瀬交差点)配水管推進工事
河川名 路線	
工事箇所	いちき串木野市 恵比須町 地内
図面種類	発進立坑図
縮尺	S=1:30
図面番号	全 10 葉 第 6 号

到達立坑図 S=1:30

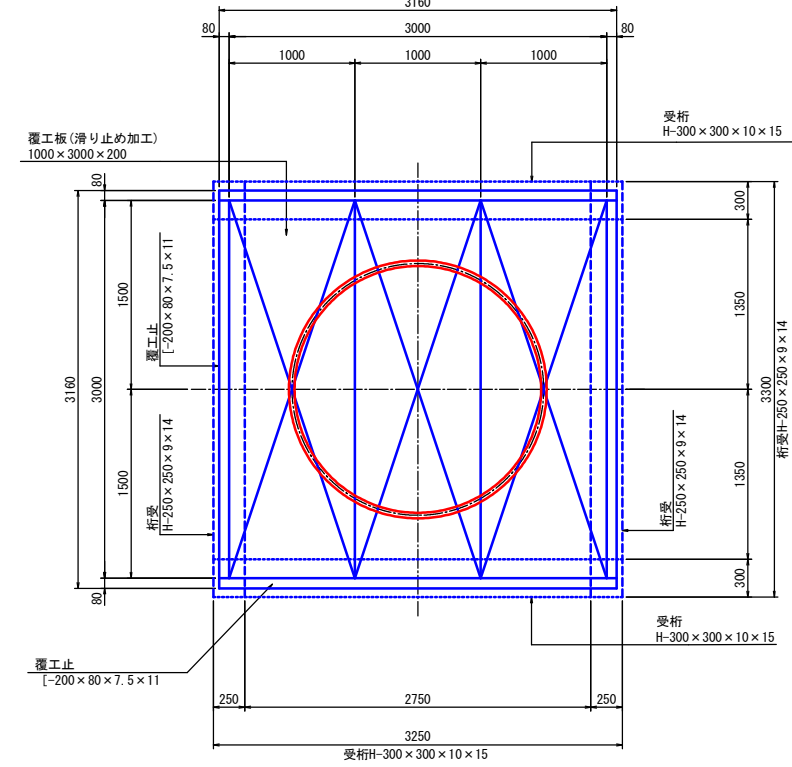
平面図 S=1:30
【到達坑】



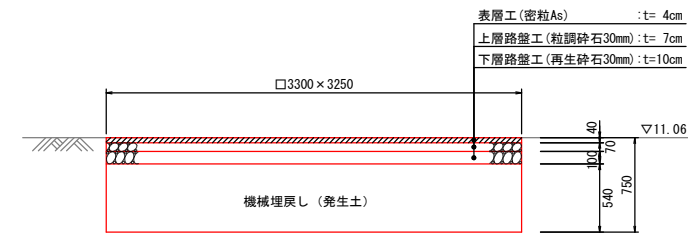
断面図 S=1:30
【BP(到達坑)】



覆工板設置平面図 S=1:30
【到達坑】
覆工部面積A=3.25×3.3=10.725m²
覆工板1×3×3枚
覆工板面積A=9.0m²



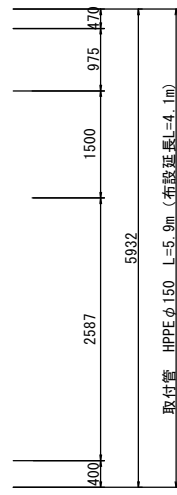
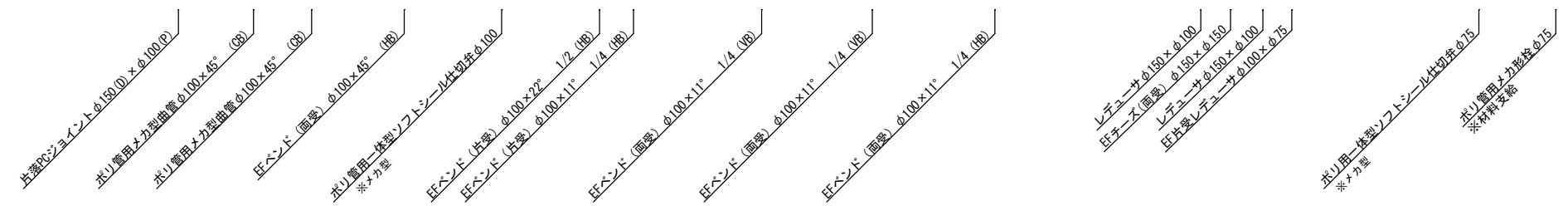
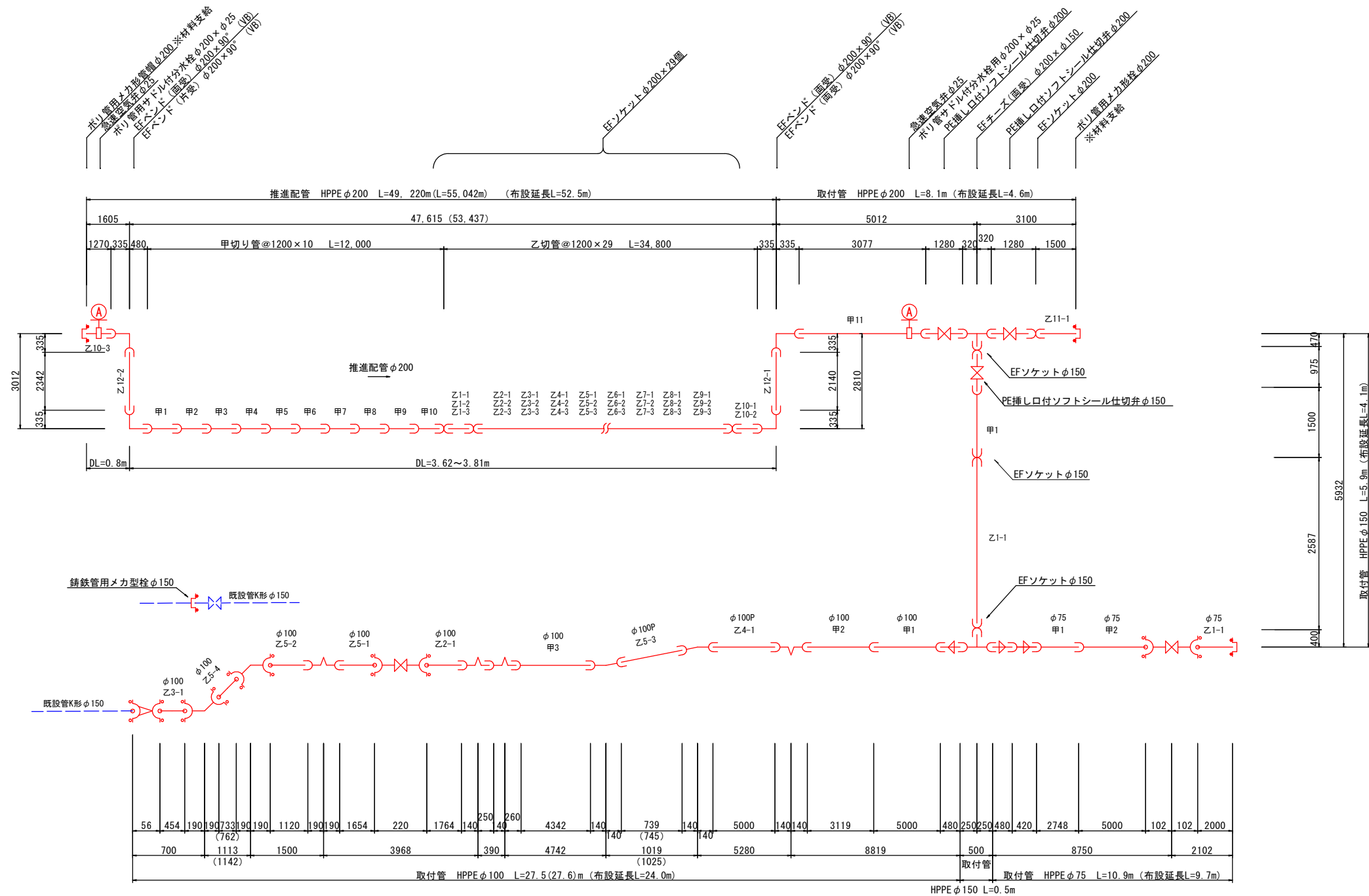
舗装復旧工 S=1:30



実施設計図

いちき串木野市	
工事名	R8年度 水単第1号 国道3号(須納瀬交差点)配水管推進工事
河川名 路線	
工事箇所	いちき串木野市 恵比須町 地内
図面種類	到達立坑図
縮尺	S=1:30
図面番号	全 10 葉 第 7 号

管 割 図 NoScale

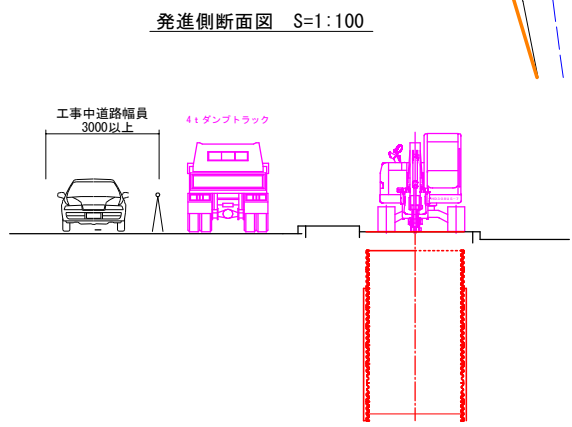
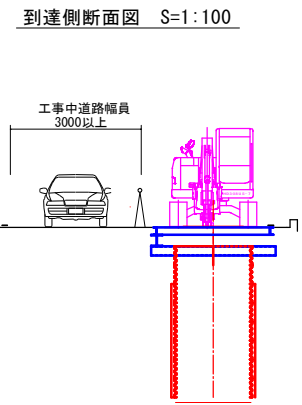
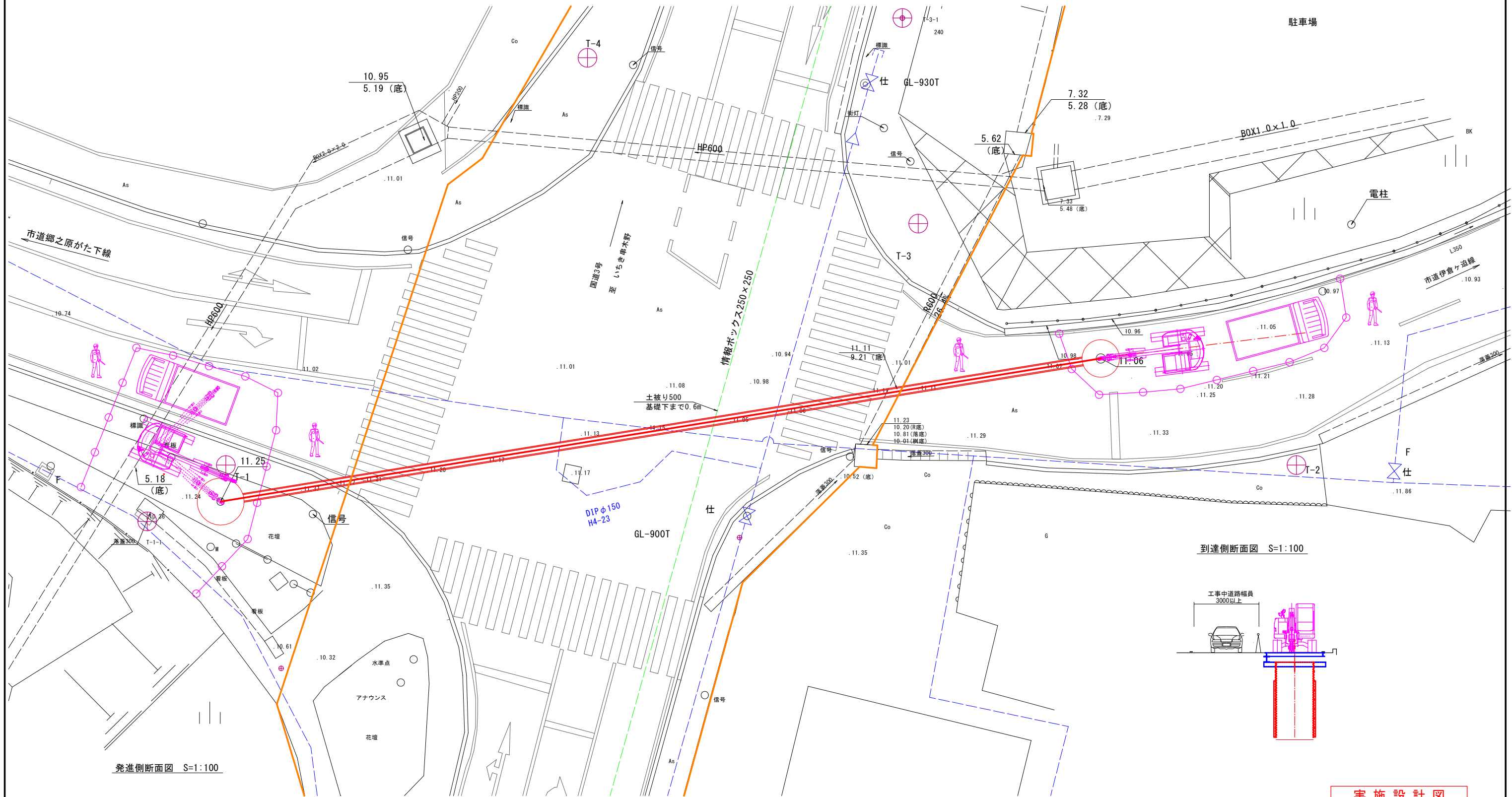


- 凡 例
- EF継手
 - EF受口付片受直管
 - ポリ管用一体型ソフトシール仕切弁 (片受)
 - ポリ管用一体型ソフトシール仕切弁 (両挿し)
 - EFソケット
 - EF片受バンド
 - EF両受バンド
 - メカ型継手

実施設計図

いちき串木野市	
工事名	R8年度 水単第1号 国道3号(須納瀬交差点)配水管推進工事
河川名	
路線	
工事箇所	いちき串木野市 恵比須町 地内
図面種類	管 割 図
縮尺	S=Noscale
図面番号	全 10 葉 第 8 号

交通安全対策図 (1/2) S=1:100 参考図

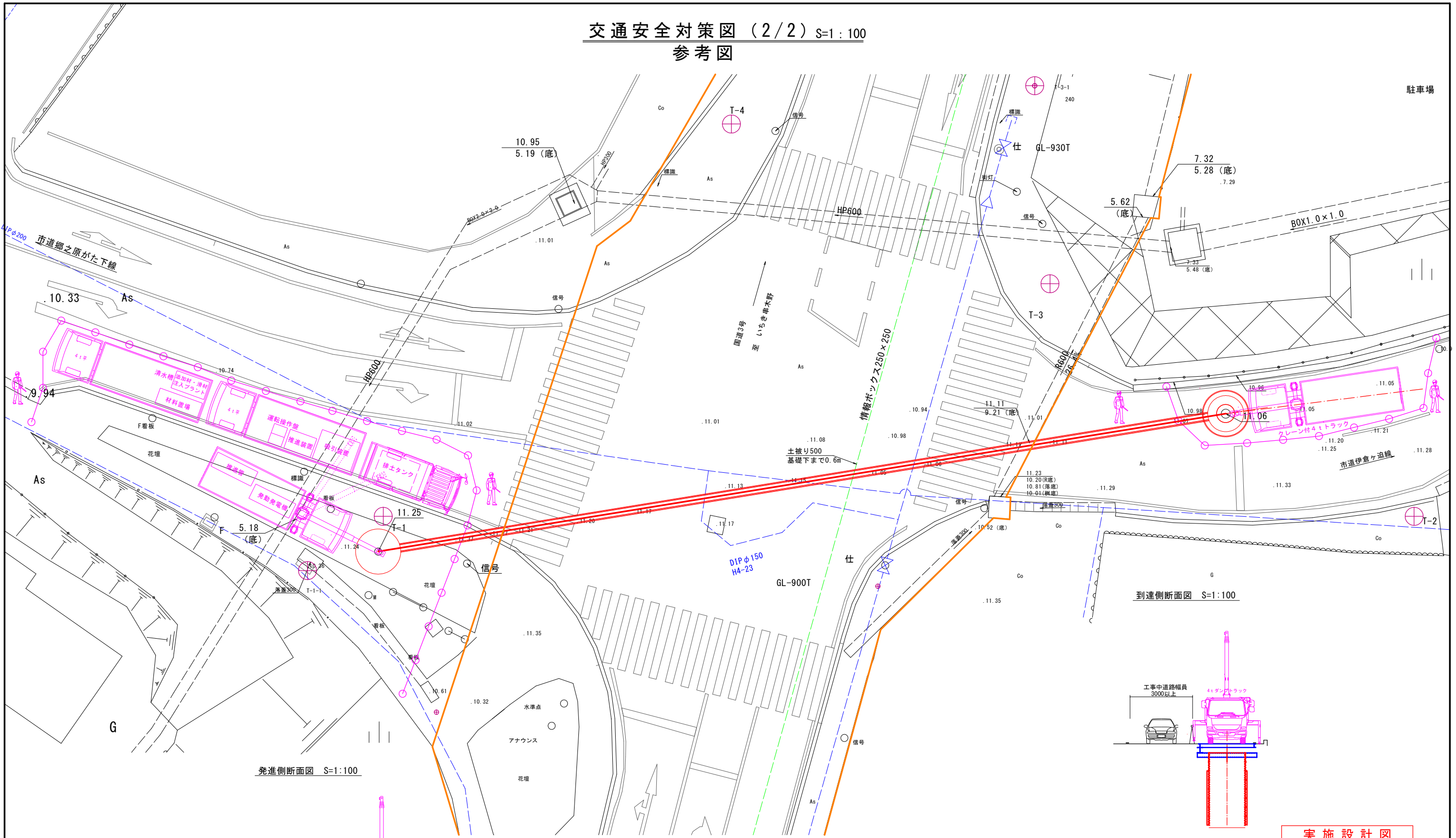


実施設計図

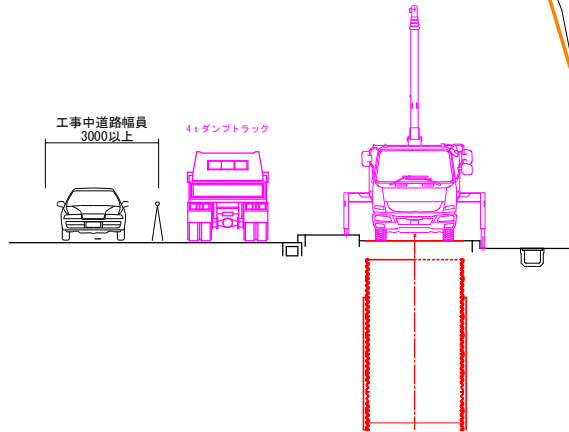
- 凡例
- 推進管 SGP
 - - - 計画配水管
 - 既設水道管
 - - - 既設情報ボックス
 - 国道境界線

いちき串木野市	
工事名	R8年度 水準第1号 国道3号(須納瀬交差点)配水管推進工事
河川 路線	
工事箇所	いちき串木野市 恵比須町 地内
図面種類	交通安全対策図 (1/2)
縮尺	S=1:100
図面番号	全 10 葉 第 9 号

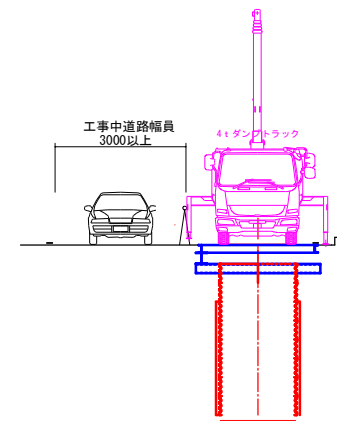
交通安全対策図 (2/2) S=1:100
参考図



発進側断面図 S=1:100



到達側断面図 S=1:100



実施設計図

いちき串木野市	
工事名	R8年度 水準第1号 国道3号(須納瀬交差点)配水管推進工事
河川名 路線	
工事箇所	いちき串木野市 恵比須町 地内
図面種類	交通安全対策図 (2/2)
縮尺	S=1:100
図面番号	全 10 葉 第 10 号