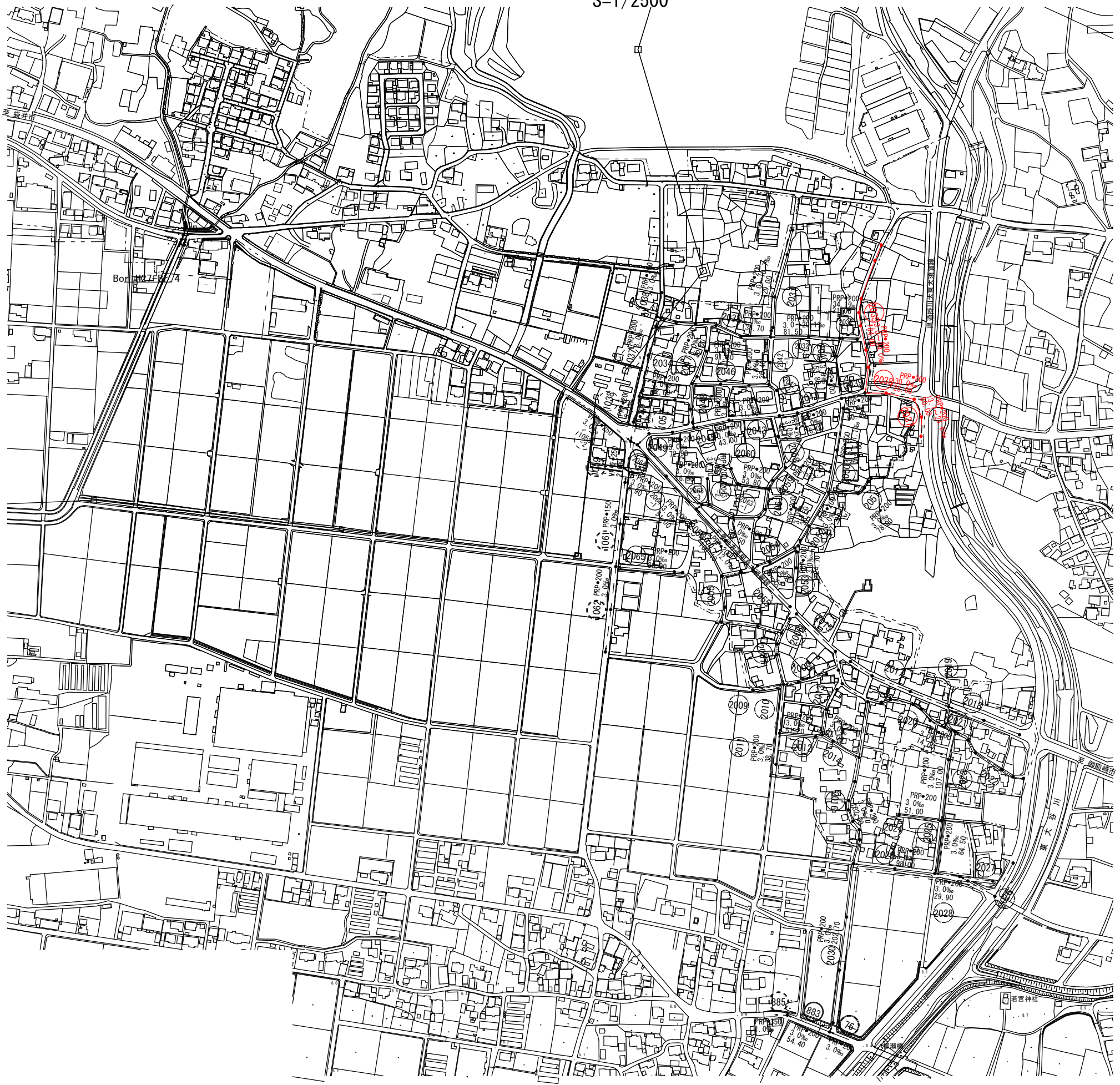


系統図

S=1/2500

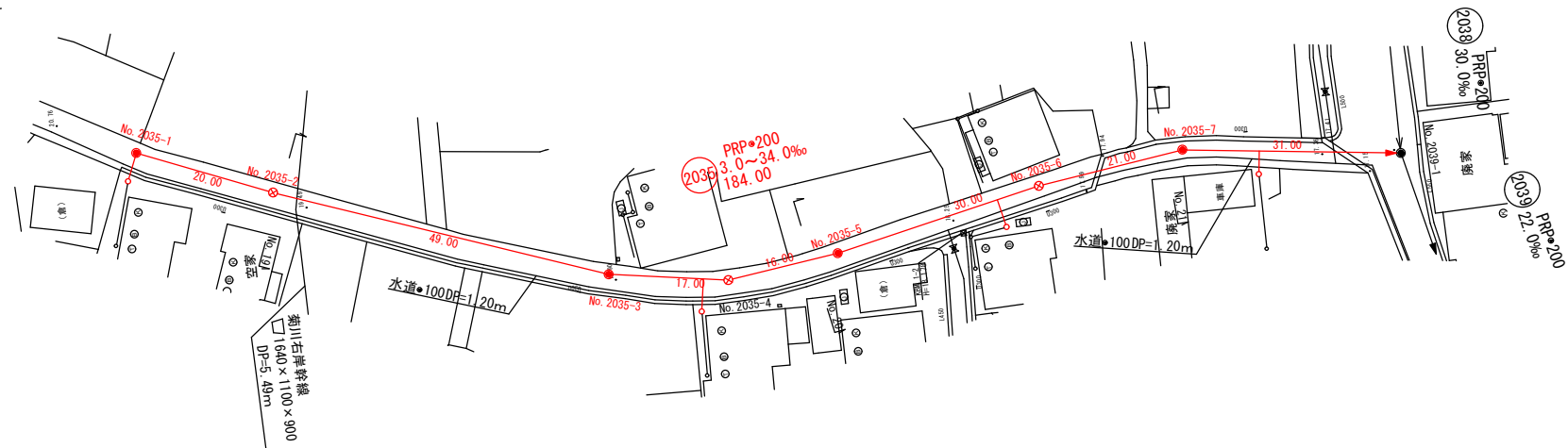


当初

工 事 名	令和7年度 掛川市公共下水道事業 野中地区管渠築造工事
工事箇所	掛川市 大淵 地内
図面の種類	系 統 図
縮 尺 S=1/2500	図面番号 7 葉中 1
測量年月日	設計年月日
事務所名	掛 川 市

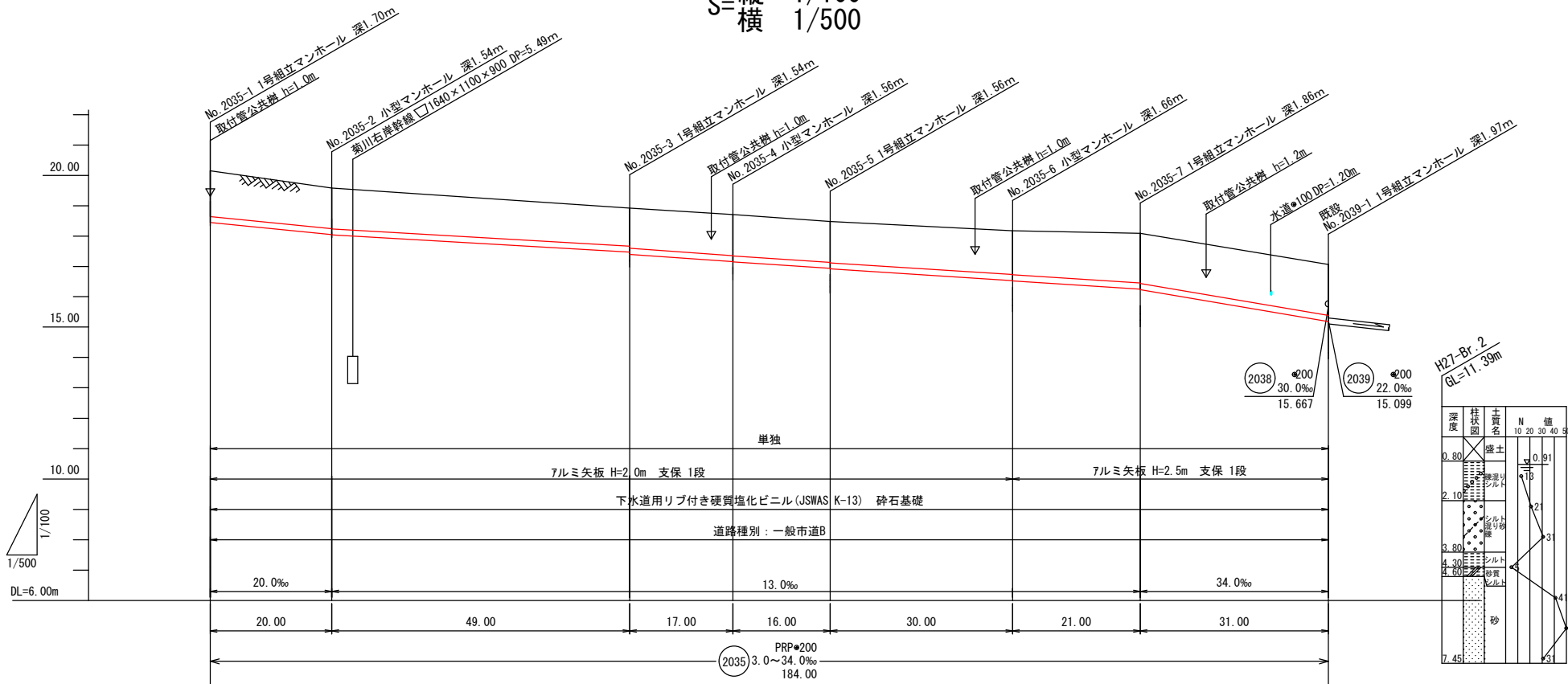
平面図

S=1/500



縦断図

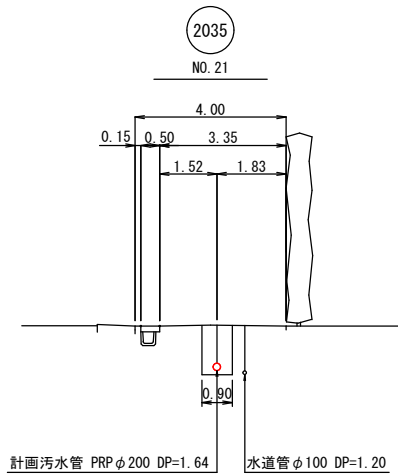
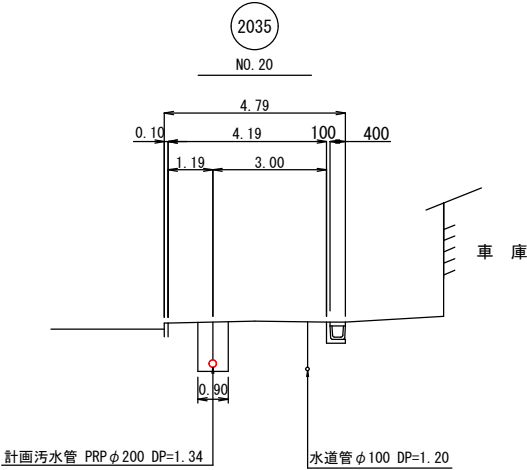
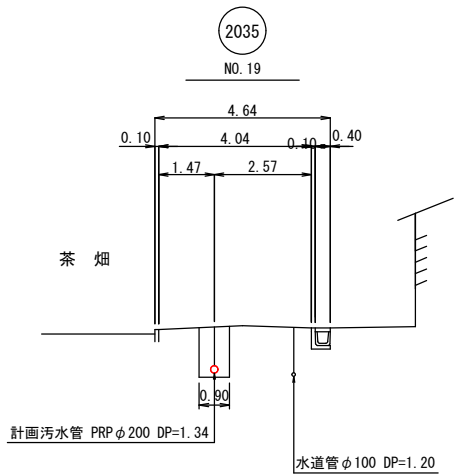
S=縦 1/100
横 1/500



掘削深	1.81	1.64 1.65	1.62 1.64	1.65 1.66	1.64 1.66	1.75 1.76	1.95 1.97	2.00
土盛り	1.50	1.33 1.34	1.32 1.34	1.35 1.36	1.34 1.36	1.45 1.46	1.64 1.66	1.69
管底高	18.447	18.047 18.037	17.400 17.380	17.159 17.149	16.941 16.921	16.531 16.521	16.248 16.228	15.174
地盤高	20.15	19.58	18.92	18.71	18.48	18.18	18.09	17.07
追加距離	0.00	20.00	68.00	86.00	102.00	132.00	153.00	184.00
岸距離	0.00	20.00	49.00	17.00	16.00	30.00	21.00	31.00
測点	2035-1	2035-2	2035-3	2035-4	2035-5	2035-6	2035-7	2039-1

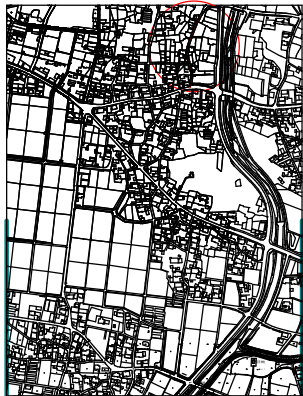
横断図

S=1/100



位置図

S=1/10000



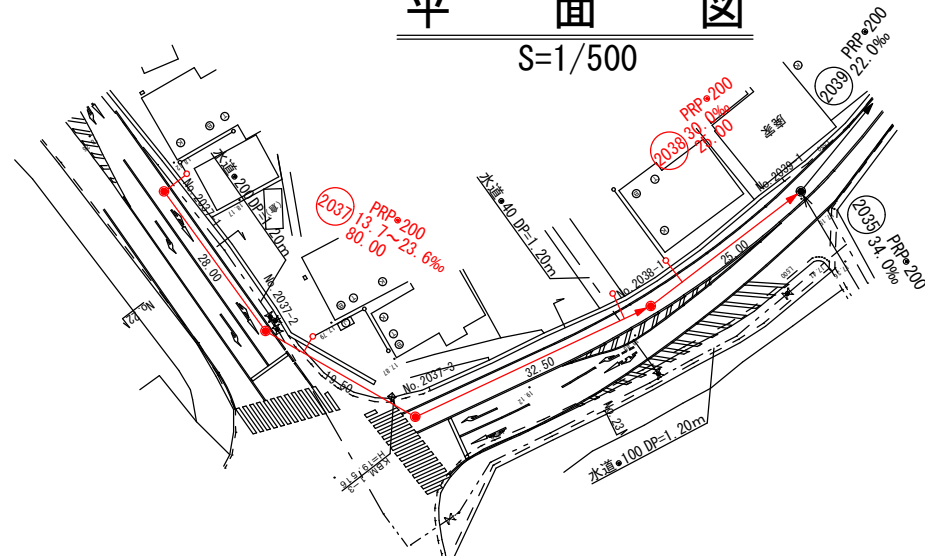
工 事 名	令和7年度 掛川市公共下水道事業 野中地区管渠築造工事
工事箇所	掛川市 大 淵 地内
図面の種類	平面図・縦断図・横断図 (11)
縮 尺 図 示	図面番号 7 葉中 2
測量年月日	設計年月日
事務所名	掛 川 市

※地下埋設物は必ず調査すること
汚水樹の位置・深さ、および
宅内配管径等を確認のこと



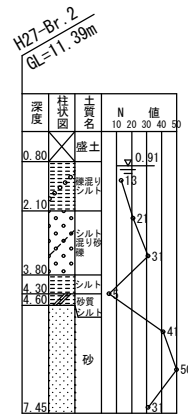
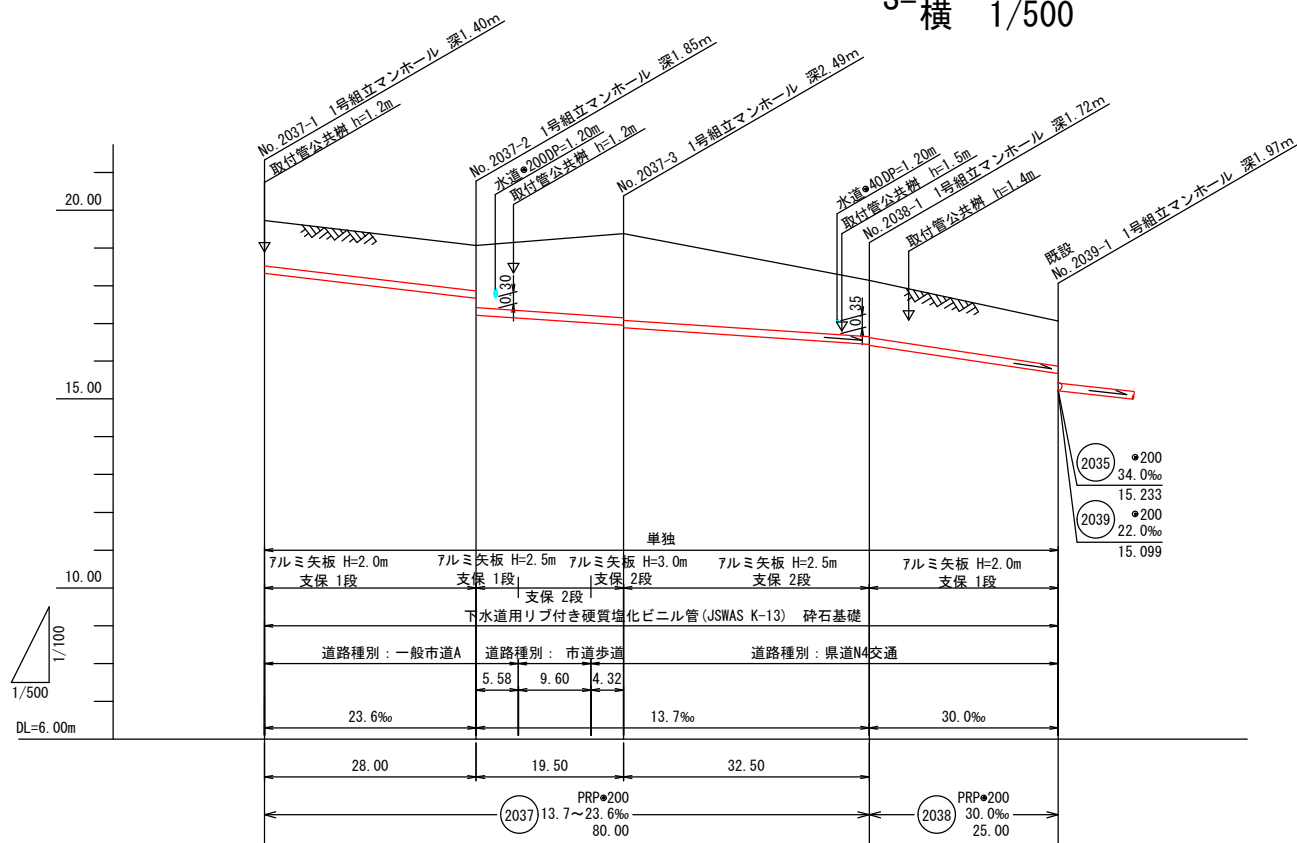
平面図

S=1/500



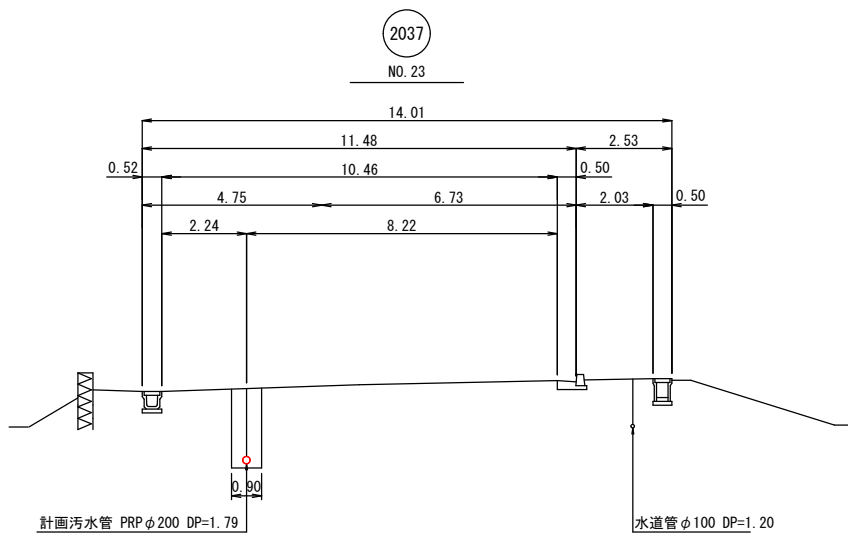
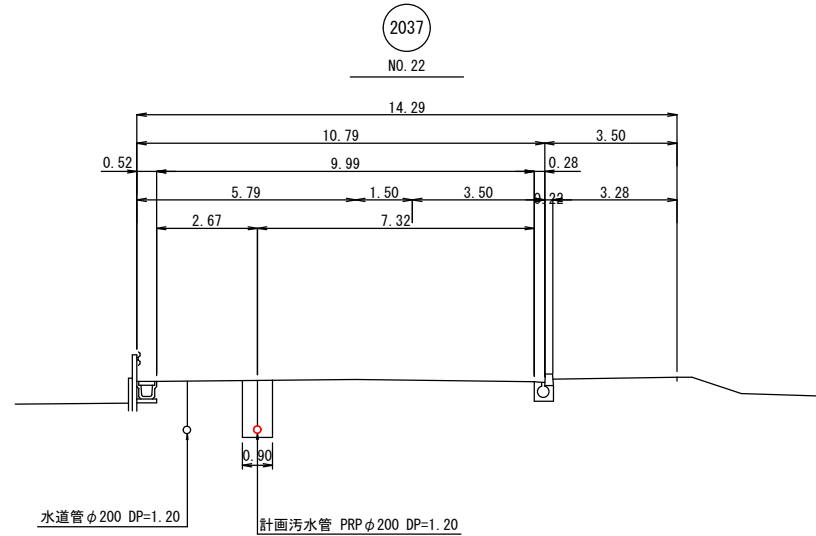
縦断図

S=縦 1/100
横 1/500



横断図

S=1/100



管路番号

2037 2038

位置図

S=1/10000



掘削深	1.51	1.51 1.95	2.03	2.47 2.53 2.60	1.80 1.83	1.51
土板リ	1.20	1.20 1.65	1.72	2.16 2.22 2.29	1.50 1.52	1.20
管底高	18.327	17.666 17.221	17.145	17.013 16.954 16.887	16.442 16.417	15.667
地盤高	19.73	19.07	19.07	19.38 19.38	18.14	17.07
追加距離	0.00	28.00	33.58	43.18 47.50	80.00	105.00
岸距離	0.00	28.00	5.58	9.60 4.32	32.50	25.00
測点	2037-1	2037-2 2037-2 +5.58		2037-2 +15.18 2037-3	2038-1	2039-1

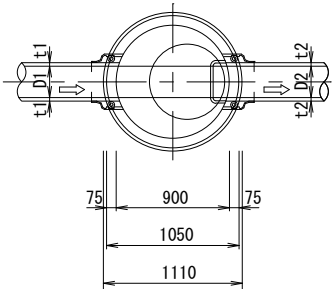
※地下埋設物は必ず調査すること
汚水樹の位置・深さ、および
宅内配管径等を確認のこと

当初	
工 事 名	令和7年度 掛川市公共下水道事業 野中地区管渠築造工事
工事箇所	掛川市 大淵 地内
図面の種類	平面図・縦断図・横断図 (12)
縮 尺 図 示	図面番号 7 葉中 3
測量年月日	設計年月日
事務所名	掛 川 市

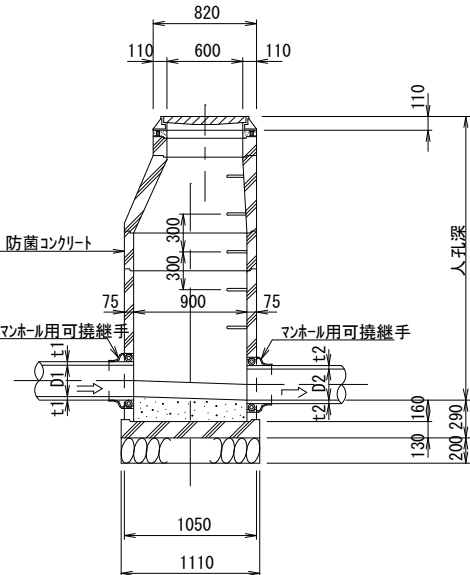
マンホール標準図

1号マンホール
縮尺 1:30

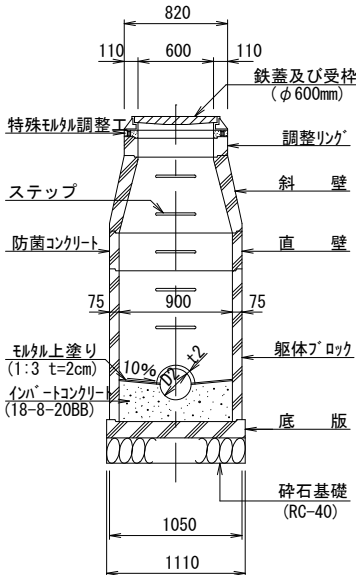
平面図



縦断面図

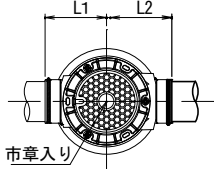


横断面図

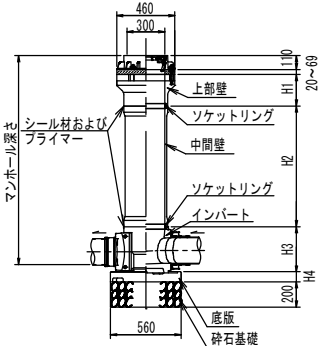
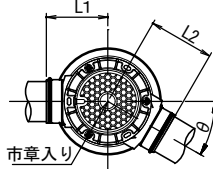


小型レジンマンホール
縮尺 1:20

中間



屈曲

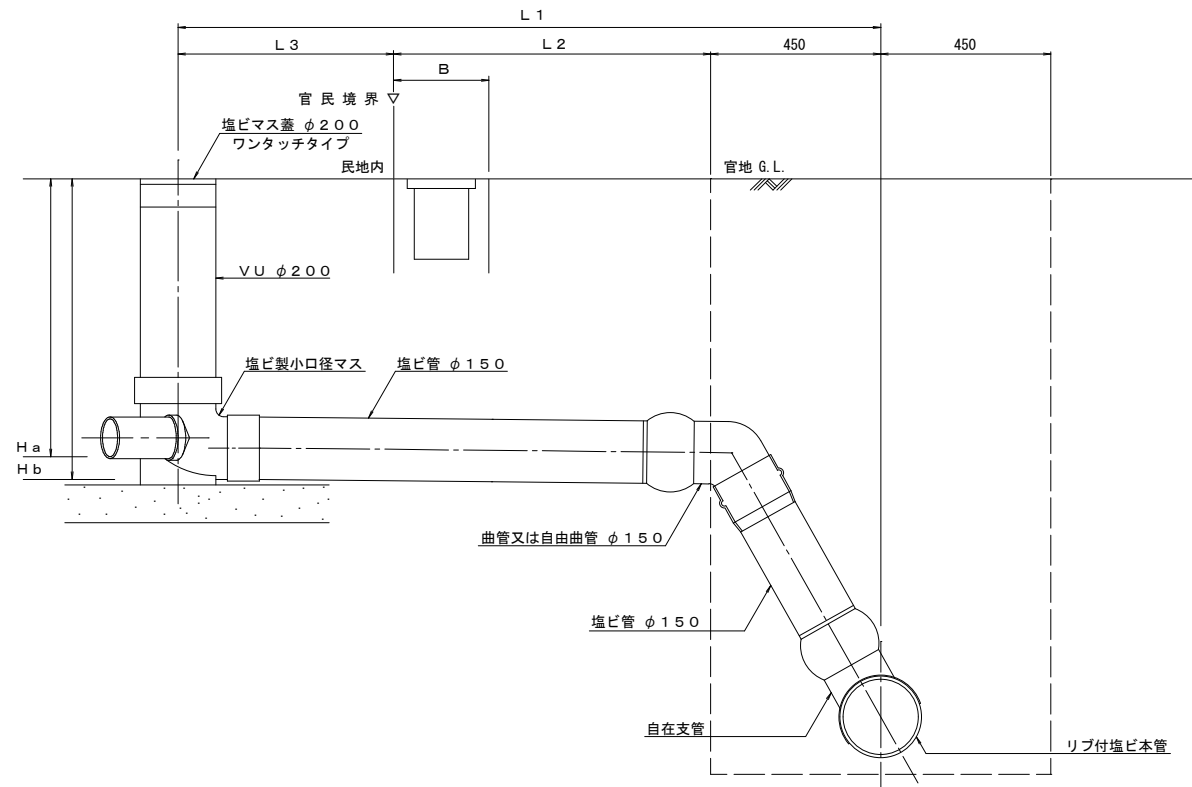


当初		
工 事 名	令和7年度 掛川市公共下水道事業 野中地区管渠築造工事	
工事箇所	掛川市 大淵 地内	
図面の種類	マンホール標準図	
縮 尺	図 示	図面番号 7 葉中 4
事務所名	掛 川 市	

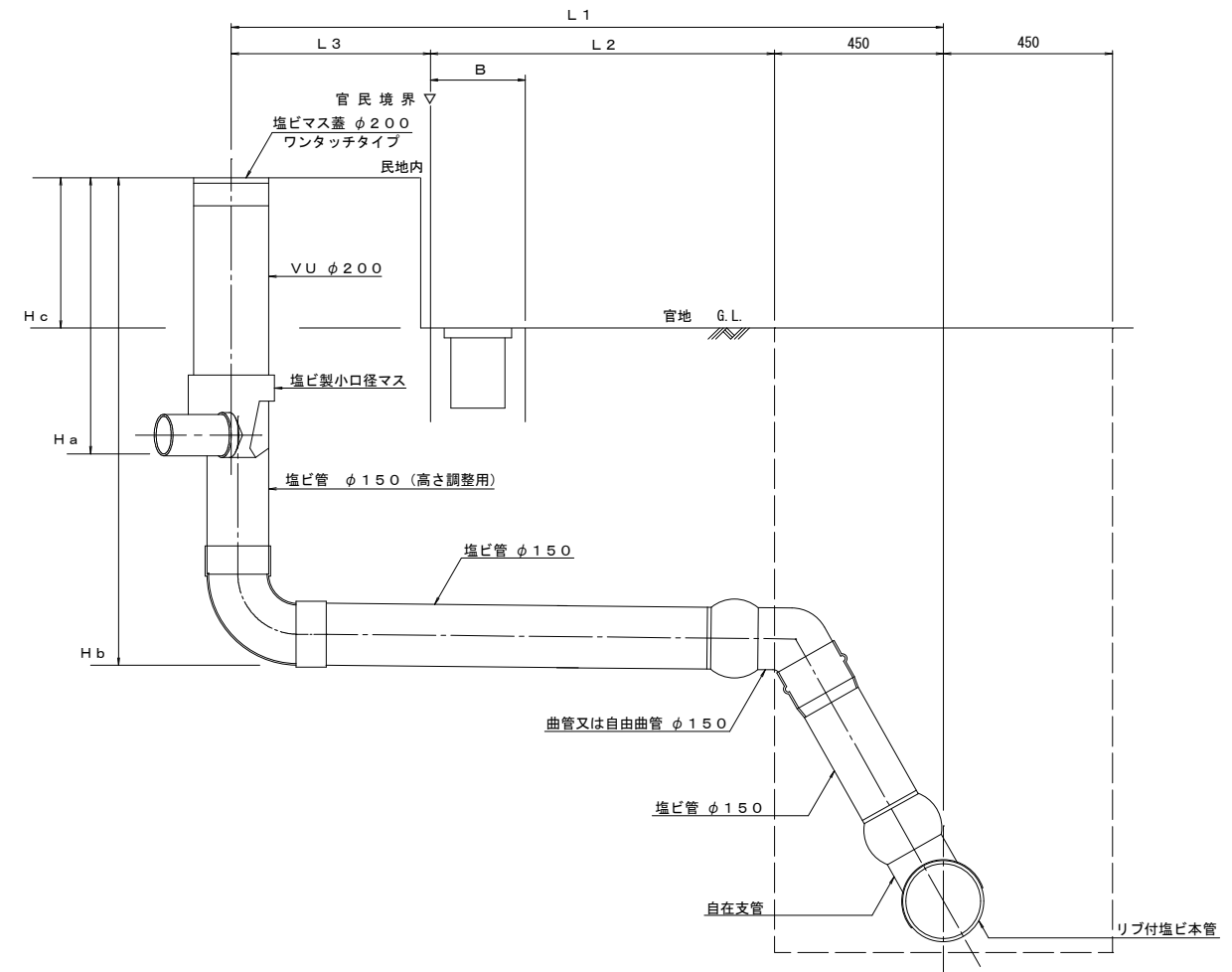
取付管標準図

S=1/20 (A3)
S=1/10 (A1)

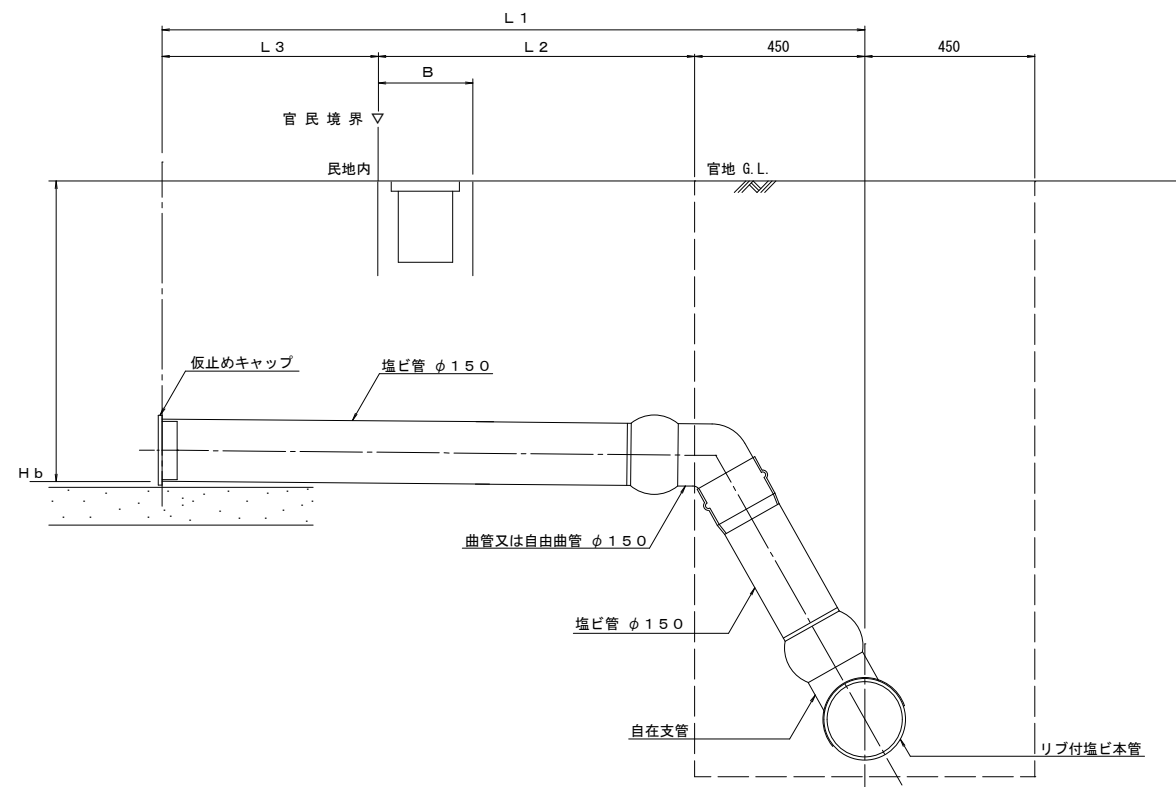
取付管標準布設図
(タイプA：横型)



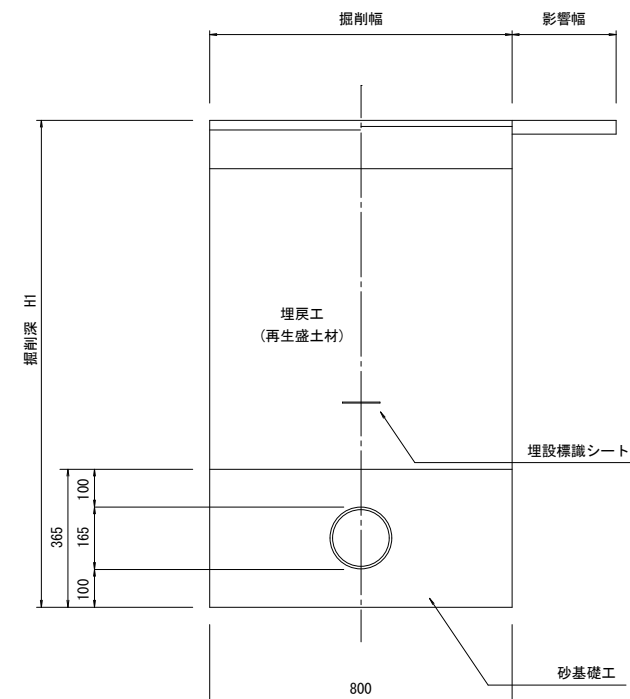
取付管標準布設図
(タイプB：縦型)



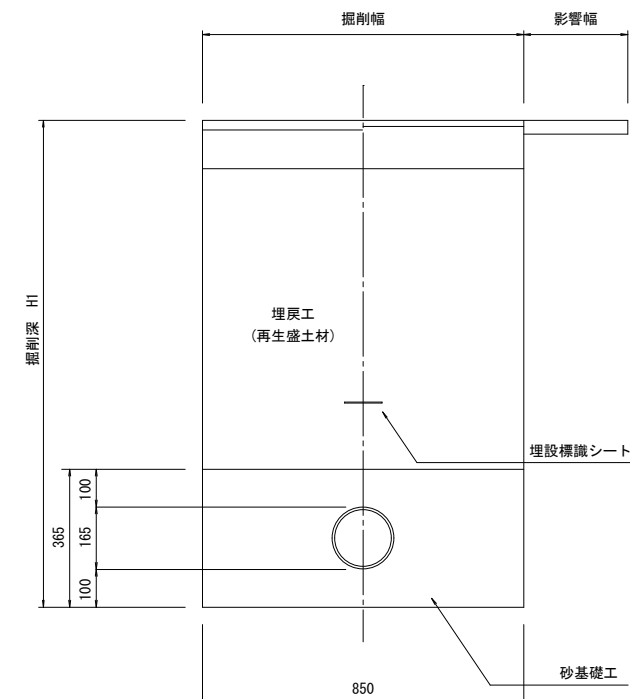
取付管標準布設図
(タイプA：横型 樹無し)



断面図
(素掘部)



断面図
(山留部)



当初	
工事名	令和7年度 掛川市公共下水道事業 野中地区管渠築造工事
工事箇所	掛川市 大淵 地内
図面の種類	取付管標準図
縮尺	A1 : S=1/10 A3 : S=1/20
図面番号	7 葉中 5
測量年月日	設計年月日
事務所名	掛川市

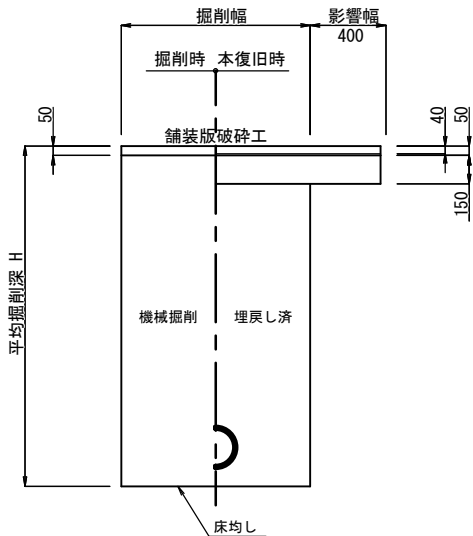
土工標準図

S=1/20 (1/40)

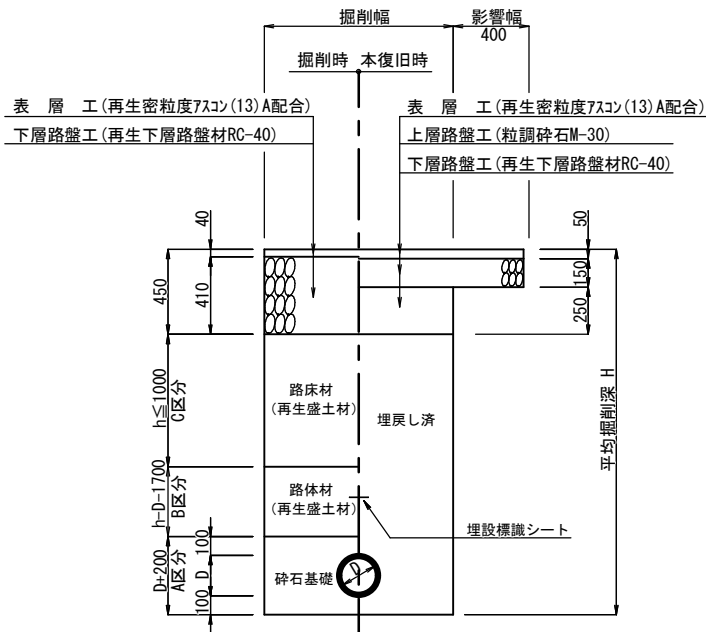
舗装構成及び掘削埋戻し図

県道N 4 交通

掘 削

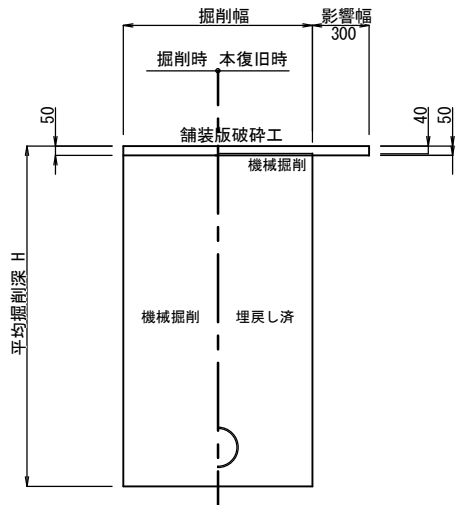


埋戻し

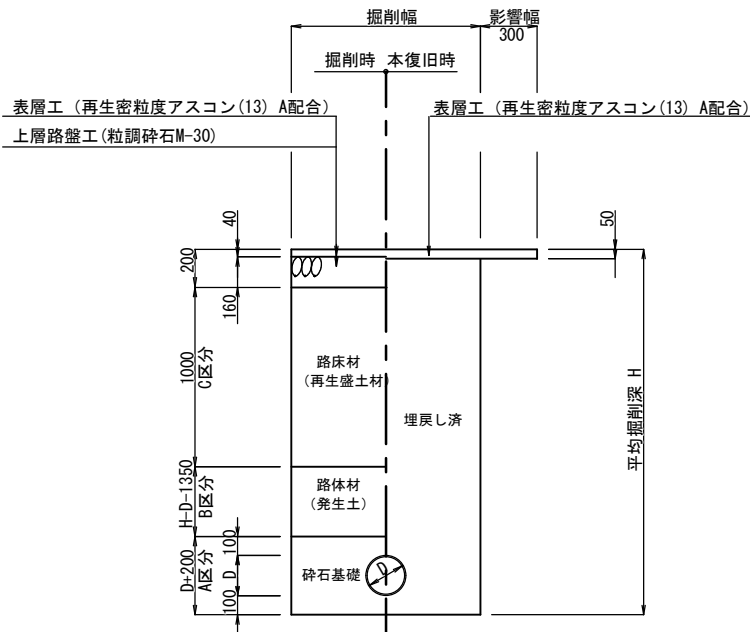


一般市道Aタイプ

掘 削

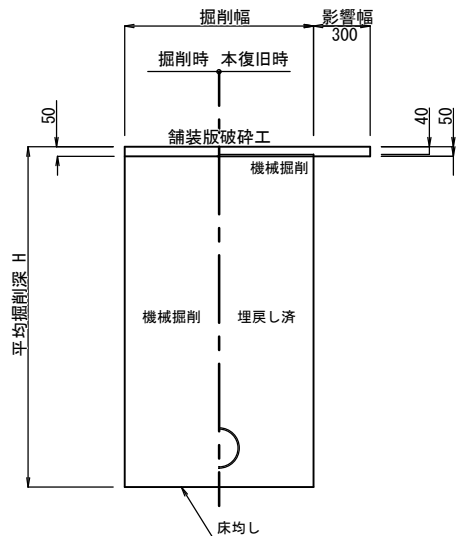


埋戻し

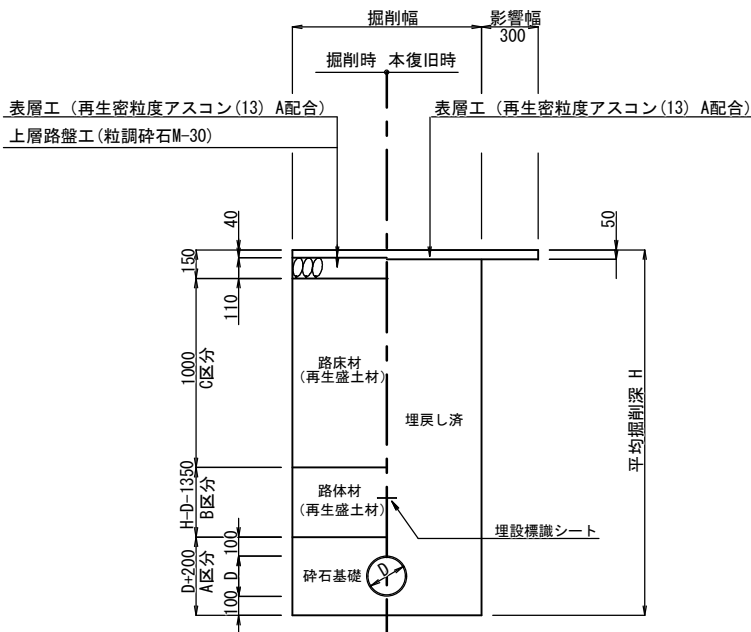


一般市道Bタイプ

掘 削

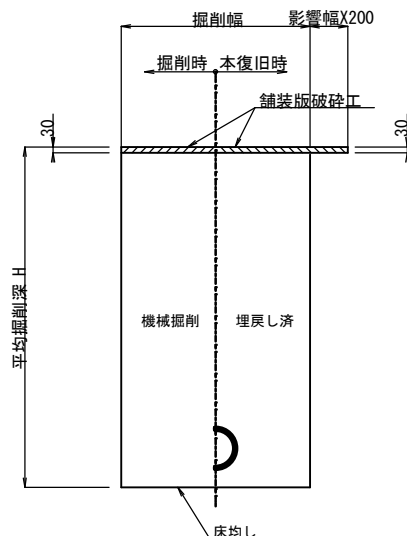


埋戻し

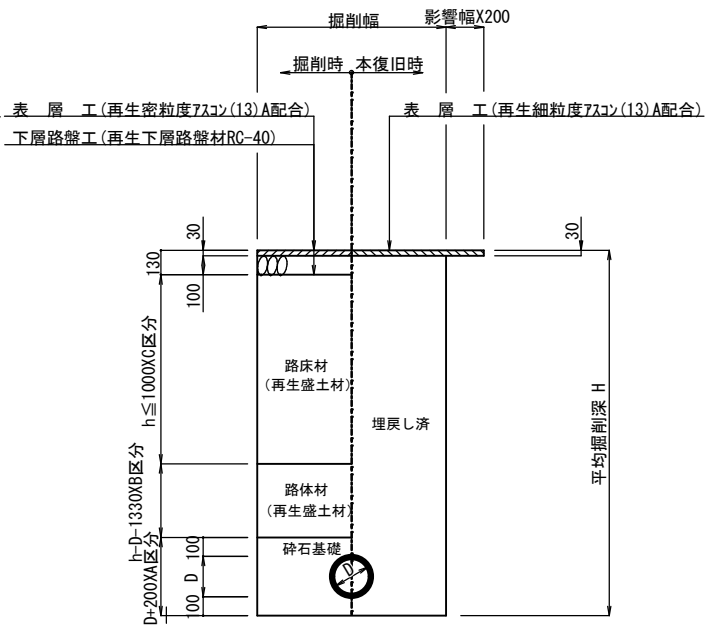


市道歩道 (一般部)

掘 削



埋戻し



仕様表

埋戻し区分	埋戻し方法		
	投 入	敷均し	突き固め
A	機 械	人 力	タンバ
B	機 械	人 力	タンバ
C	機 械	人 力	タンバ

- 注 1) 路床部における 1 層仕上り厚は 20cm、路体部は 20cm とする。(占用工事舗装復旧基準)
注 2) 残幅部分について、1.00m 以下の場合、復旧対象とする。
注 3) 舗装横断方向については、車道横断方向 全幅で 3.00m、歩道横断方向 1.00m を復旧対象とする。
注 4) 取付管施工におけるA区分は「再生砂」とする。

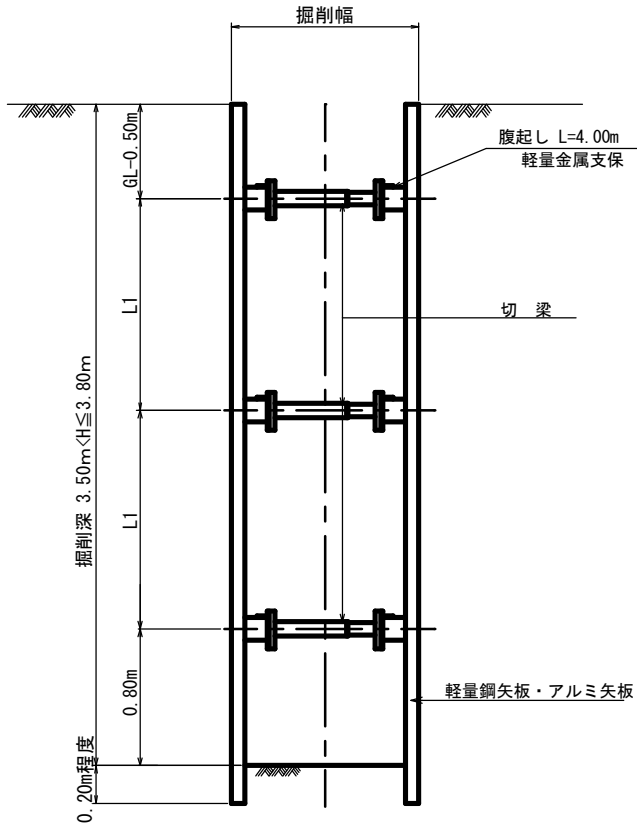
当初	
工 事 名	令和 7 年度 掛川市公共下水道事業 野中地区管渠築造工事
工事箇所	掛川市 大 淵 地内
図面の種類	土工標準図 (1)
縮 尺	S=1/20 (1/40) () 内はA3版
図面番号	7 葉 中 6
測量年月日	設計年月日
事務所名	掛 川 市

アルミ矢板土留設置工標準図

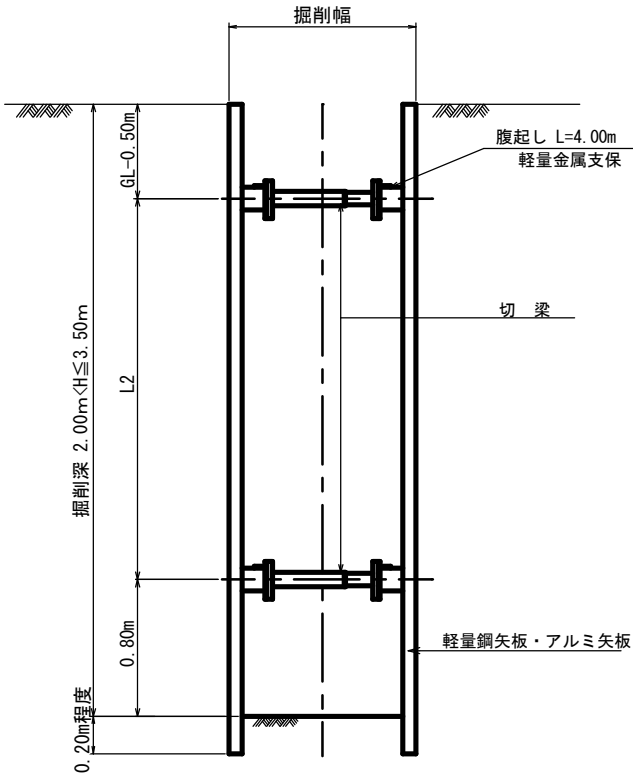
S=1/20 (1/40)

断面図

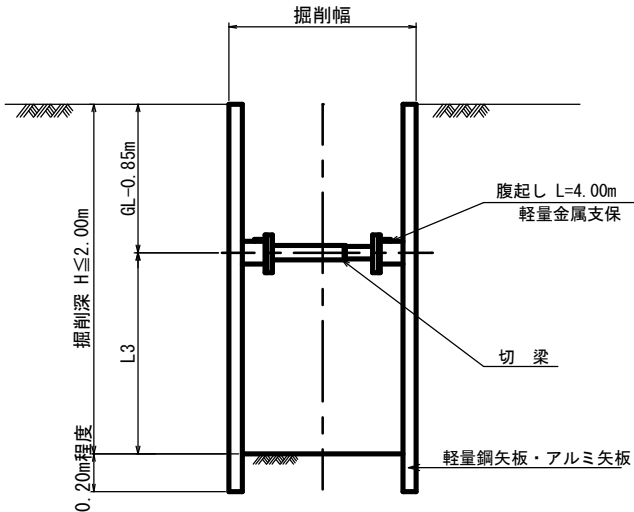
3.50m<H≦3.80m



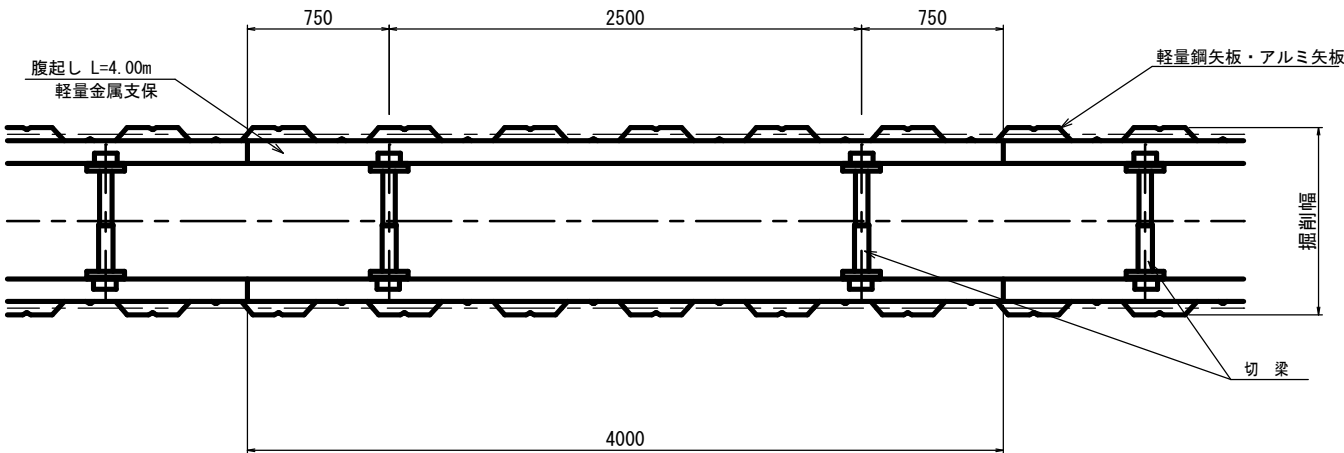
2.00m<H≦3.50m



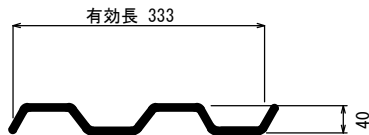
H≦2.00m



平面図



アルミ矢板標準図 (参考)



規格性能 (アルミ矢板)

矢板1枚につき	壁幅1mにつき
5.0 kg/m	15.0 kg/m ²

計算ケースは、次のとおりとする。

掘削深	支保段数	支保工位置		
		一段目	二段目	三段目
H≦2.0m	1段	GL-0.85m	—	—
2.0<H≦3.5m	2段	GL-0.50m	掘削底面から0.80m	—
3.5<H≦3.8m	3段	GL-0.50m	一段目、三段目の中間	掘削底面から0.80m

土質条件及び土圧算定式

土質条件

土質区分：	礫質土	砂質土	粘性土
単位重量：	$\gamma = 20\text{kN/m}^3$	$\gamma = 19\text{kN/m}^3$	$\gamma = 18\text{kN/m}^3$
粘着力：	$C = 0$	$C = 0$	$C = 25\text{kN/m}^2$
せん断摩擦角：	$\phi = 35^\circ$	$\phi = 30^\circ$	$\phi = 0$

上載荷重：10 kN/m²

地下水位：掘削底面以下 (水圧は考慮しない)

主働土圧の計算式は、ランキン・レザール式を採用する。

支保工荷重分担は、下方分担法を採用する。

軽量金属支保工材料表 (100m、1段当たり)

腹起し長さ 4 m	腹起し材	50.0本
	切梁材	50.0本

矢板寸法表

掘削深 H (m)	矢板種類	矢板長 (m)	支保工 (段)	掘削幅 (m)	使用の有無	矢板断面係数 (cm ³)	腹起し断面係数 (cm ³)
H≦1.50	素掘			0.80	○	—	—
1.50<H≦1.80	アルミ矢板	2.00	1	0.90	○	8.0cm ³ 以上	42.7cm ³ 以上
1.80<H≦2.00	〃	2.50	1	0.90	○	12.4cm ³ 以上	48.9cm ³ 以上
2.00<H≦2.30	〃	2.50	2	0.90	○	7.4cm ³ 以上	42.8cm ³ 以上
2.30<H≦2.80	〃	3.00	2	0.90	○	8.9cm ³ 以上	58.7cm ³ 以上
2.80<H≦3.00	〃	3.50	2	0.90	—	—	—
3.00<H≦3.30	〃	3.50	2	0.90	—	—	—
3.30<H≦3.50	〃	4.00	2	0.90	—	—	—
3.50<H≦3.80	〃	4.00	3	0.90	—	—	—

当初

工事名	令和7年度 掛川市公共下水道事業	
	野中地区管渠築造工事	
工事箇所	掛川市 大淵 地内	
図面の種類	アルミ矢板土留設置工標準図	
縮尺 S=1/20 (1/40) ()内はA3版	図面番号 7 葉中 7	
測量年月日	設計年月日	
事務所名	掛川市	