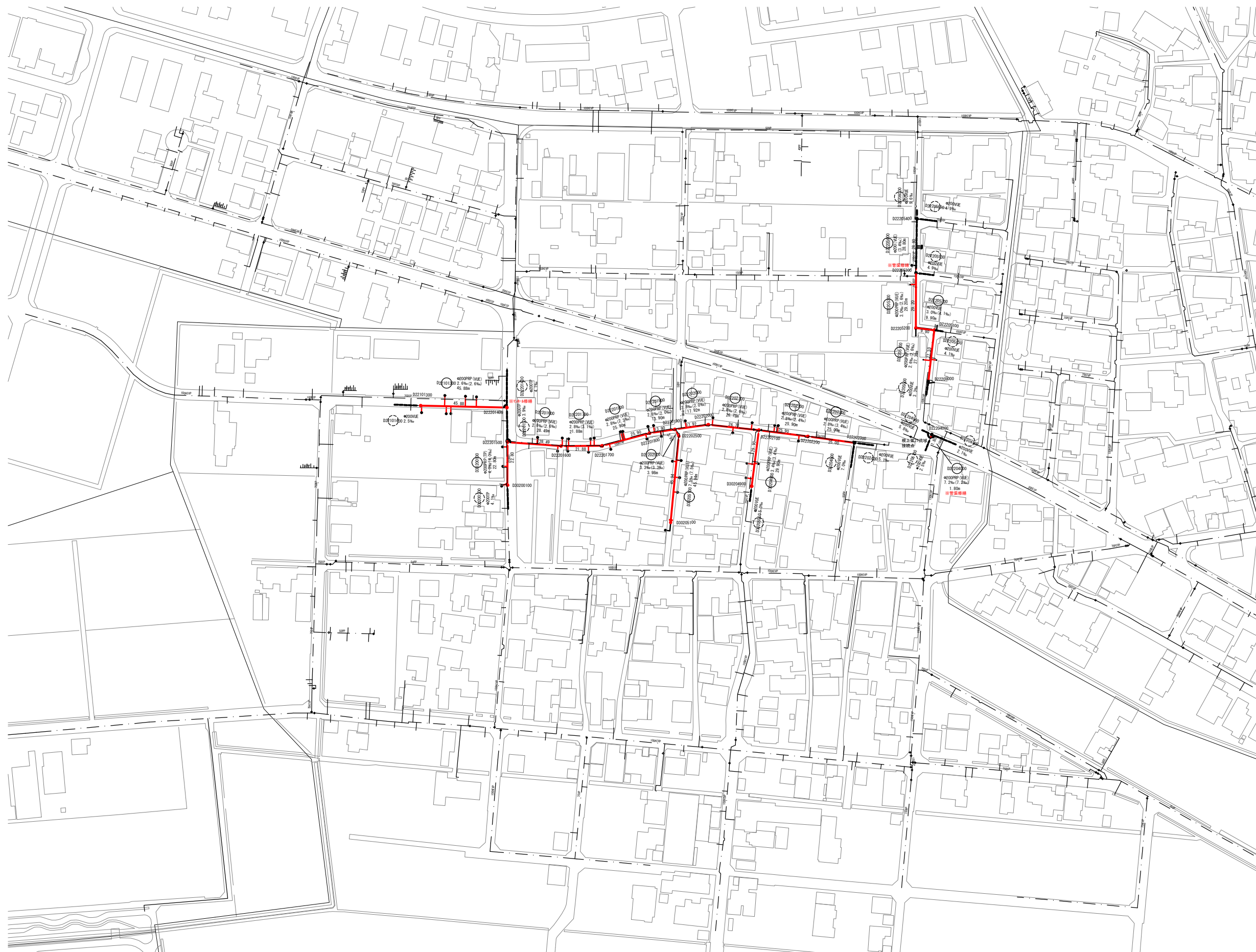


系 統 図 S=1:1,000



令和 7 年度	
事業名	能美市公共下水道事業
工事名	6災4706号 管渠災害復旧工事(西二口町工区)
箇所	能美市 西二口町 地内
図名	系統図
縮尺	1:1,000
図面番号	1 / 7 枚の内
能 美 市	

※ ()は、既設の値とする。

下水道・上水道

(県道L交通 T<100 N3)

舗装版取壊し
掘削
埋戻し
舗装仮復旧

H
掘削深 H

50
30
270
300
h

機械埋戻し
(改良土)
機械掘削
水道管

既設水道管

VUE φ200 (既設管)

W=1000

PRP φ200
砕石基礎

【N3交通(L交通)：舗装仮復旧】
表層工(密粒度アスコン13) t=3cm
下層路盤工(再生砕石 RC-40) t=27cm

下水道・上水道
(簡易舗装)

舗装版取壊し 掘削 埋戻し 舗装仮復旧

50 30 200 120 350

H h

機械掘削 (H=4m) 構造用コンクリート

水道管

既設水道管

100 100 205.5 405.5

VUE φ200 (既設管)

W=1000

PRP φ200 砕石基礎

【簡易舗装】
表層工 (密粒度アスコン13) t=3cm
上層路盤工 (粒調砕石 M-30) t=12cm
下層路盤工 (再生砕石 RC-40) t=20cm

D22202300	D22202300	D22202100	D22202000
D22201900	D22201800	D22201700	D22201600

令和 7 年度	
事業名	能美市公共下水道事業
工事名	6災4706号 管渠災害復旧工事(西二町工区)
箇所	能美市 西二町 地内
図名	平面図・縦断面図・横断面図(1)
縮尺	図 示
図面番号	2 / 7 枚の内
能 美 市	

縦断面図 V=1:100
H=1:500

部分修繕(インバート撤去・復旧)
D2+201+400 1号組立マンホール H=0.637m
削壁 φ150 H=(0.637)

DIP φ100 d=1.20

5.00

0.00

-5.00

D2+201+400 200TP 4.1‰
L 838

L 交通(県道) L=2.23m

D2+201+300 200TP 3.9‰
L 847

簡易舗装 L=43.65m

ウェルポイント工法@2.0m(片側)

建込簡易土留 H=2.50m

管路布設替え

D2+101+400 200VUE 2.5‰
L 607

D2+101+300 1号組立マンホール H=()

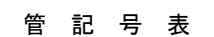
1/500

1/100

H = 1 : 500

※ () は、既設の値とする。

Figure 1 consists of two cross-sectional diagrams of a road surface reconstruction project for N3 traffic (L traffic). The left diagram is titled '下水道' (Underground) and the right diagram is titled '下水道・上水道' (Underground and Overground). Both diagrams show a 1000mm wide excavation area. The excavation is 50mm deep at the top, 270mm deep in the middle, and 300mm deep at the bottom. The total height of the excavation is 600mm. The diagrams show the removal of the existing surface (舗装版取壊し), excavation (掘削), backfilling (埋戻し), and restoration (舗装仮復旧). The diagrams also show the existing water pipe (既設水道管) and the proposed water pipe (水道管). The diagrams are labeled with dimensions and materials: 掘削深 H, 埋戻し, 舗装仮復旧, 機械埋戻し, 改良土, 機械掘削, 砕石基礎, PRP φ 200, 既設水道管, 水道管, W=1000, VUE φ 200 (既設管), 表層工 (密粒度アスコン13) t=3cm, 下層路盤工 (再生砕石 RC-40) t=27cm.



令和 7 年度	
事業名	能美市公共下水道事業
工事名	6災4706号 管渠災害復旧工事(西二町工区)
箇所	能美市 西二町 地内
図名	平面図・縦断面図・横断面図(2)
縮尺	図 示
図面番号	3 / 7 枚の内
能 美 市	

下水道
(簡易舗装)

掘削

埋戻し

舗装版取壊し

舗装恢復旧

50

30

120

200

350

h

機械掘削

機械埋戻し
(改良土)

W=1000

VUE φ 200 (既設管)

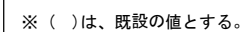
PRP φ 200

砕石基礎

【簡易舗装: 舗装恢復旧】

表層工	工 (粒調砕石 M-30)	t= 3cm
上層路盤工	(粒調砕石 M-30)	t=12cm
下層路盤工	(再生砕石 RC-40)	t=20cm

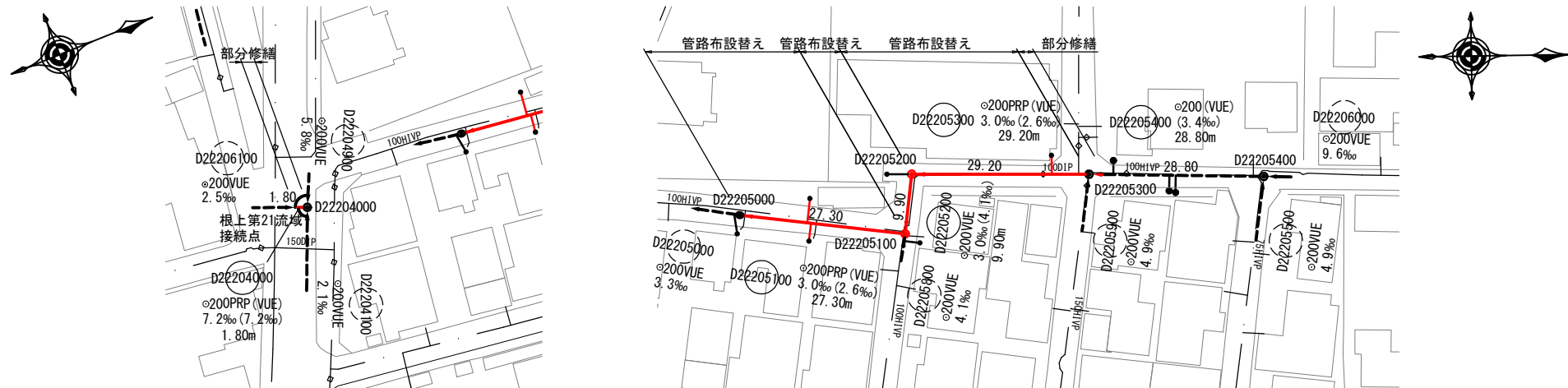
Figure 1: Sewerage layout plan for the area around the intersection of the main road and the side road. The plan shows the existing sewerage system (black lines) and the proposed new system (red lines). The proposed system includes a new main sewer line (D22202100) and a new branch sewer line (D2220200). The existing system includes a main sewer line (D22202100) and a branch sewer line (D2220200). The plan also shows the location of the sewerage treatment plant (D30204900) and the sewerage treatment plant (D30205000). A north arrow is located in the top right corner.



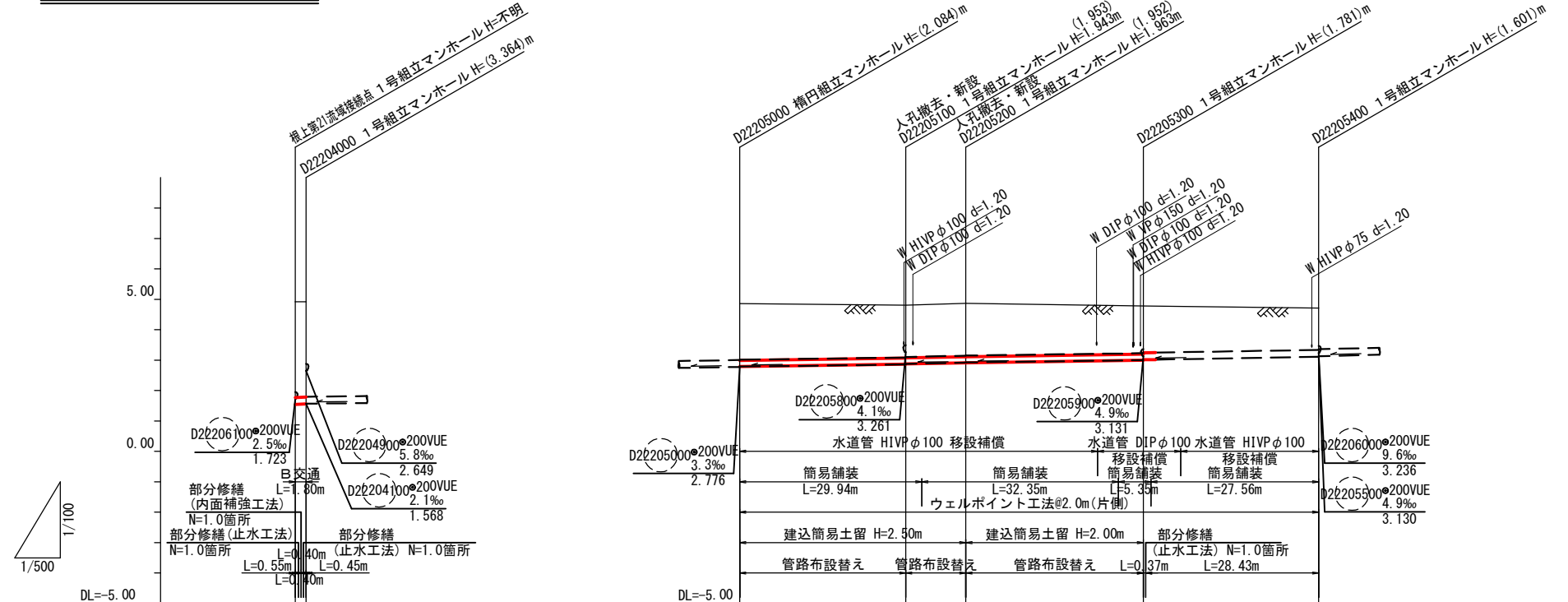
D30205100	D22202900	D30204900	

令和 7 年度	
事業名	能美市公共下水道事業
工事名	6災4706号 管渠災害復旧工事(西二町工区)
箇所	能美市 西二町 地内
図名	平面図・縦断面図・横断面図(3)
縮尺	図 示
図面番号	4 / 7 枚の内
能 美 市	

平面図 S=1:500

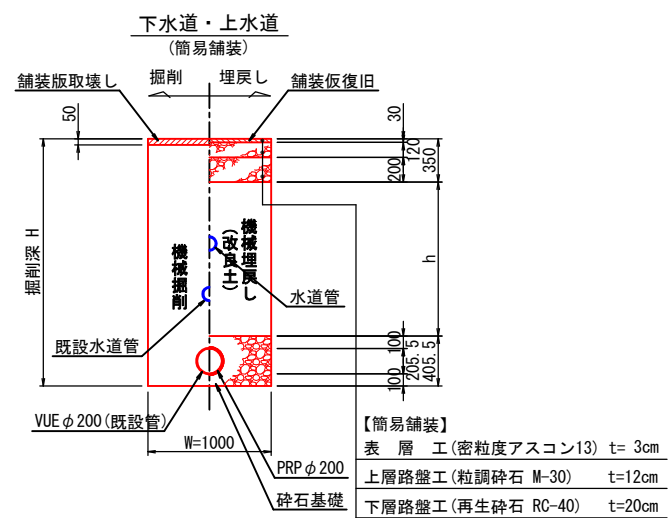
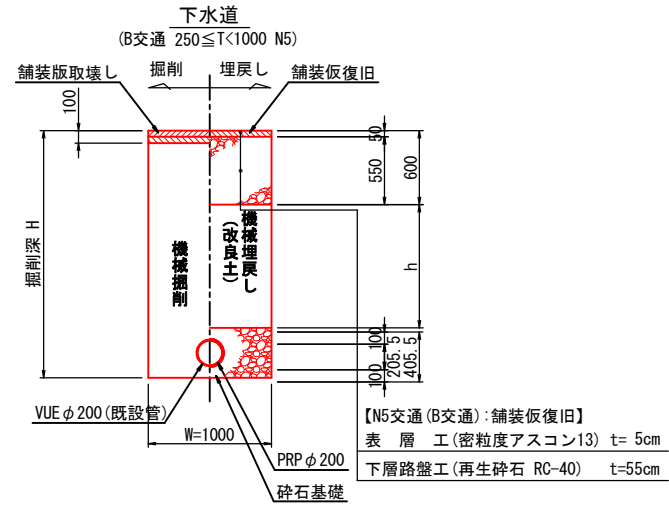


縦断面図 V=1:100
H=1:500



管番号 管径 延長	D22204000	φ200 (VUE) (7.2%) 1.80m	D22205000	φ200PRP (VUE) 3.0% (2.6%) 27.30m	D22205100	φ200PRP (VUE) 3.0% (4.1%) 9.90m	D22205200	φ200PRP (VUE) 3.0% (2.6%) 29.20m	D22205300	φ200VUE (3.4%) 28.80m	D22205400	φ200VUE (3.4%) 28.80m
掘削深 (m)	(3.384) (3.384) (3.371)	(2.082) (2.178)	(1.960) (2.046) (1.940)	(1.953) (2.066) (1.953)	(1.788) (1.884) (1.776)	(1.608)						
土被り (m)	(3.14) (3.14) (3.13)	(1.84) (1.87)	(1.72) (1.74) (1.70)	(1.72) (1.76) (1.71)	(1.55) (1.58) (1.53)	(1.37)						
管底高 (m)	(1.543) (1.543) (1.556)	(2.785) (2.785)	(2.857) (2.867) (2.877)	(2.918) (2.907) (2.911)	(2.999) (2.999) (3.011)	(3.109)						
地盤高 (m)	4.92 4.92	4.86	4.81	4.87	4.78	4.71						
追加距離 (m)	0.00 1.80	0.00	27.30	37.20	66.40	95.20						
区間距離 (m)	0.00 1.80	0.00	27.30	9.90	29.20	28.80						
測点	根上第21 流線接続点 D22204000	D22205000	D22205100	D22205200	D22205300	D22205400						

土工標準断面図 S=1:30



管記号表

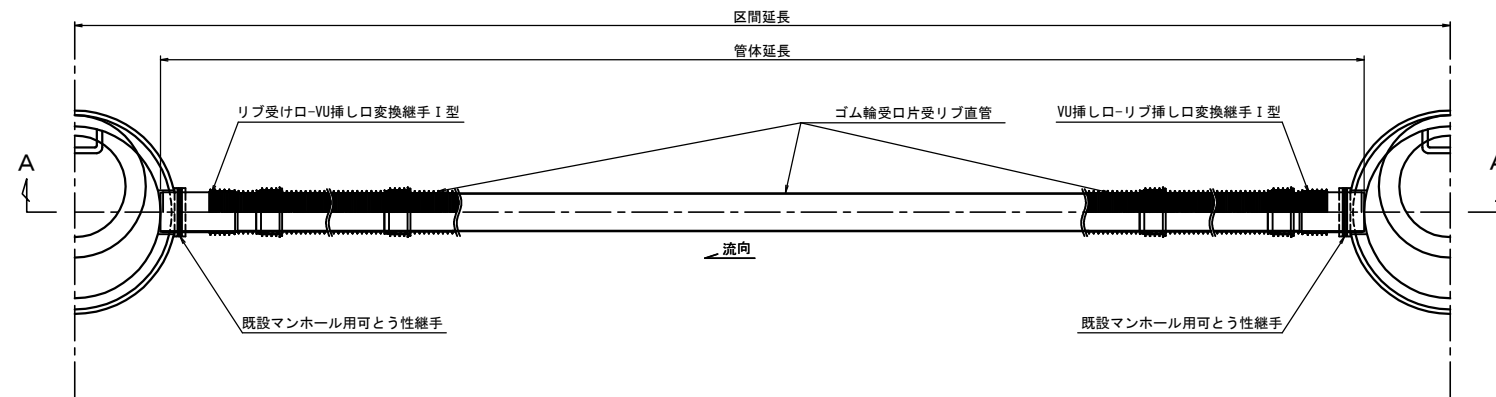
D22204000	D22205400	D22205300	D22205200

令和 7 年度	
事業名	能美市公共下水道事業
工事名	6災4706号 管渠災害復旧工事(西二口町区)
箇所	能美市 西二口町 地内
図名	平面図・縦断面図・横断面図(4)
縮尺	図示
図面番号	5 / 7 枚の内
能美市	

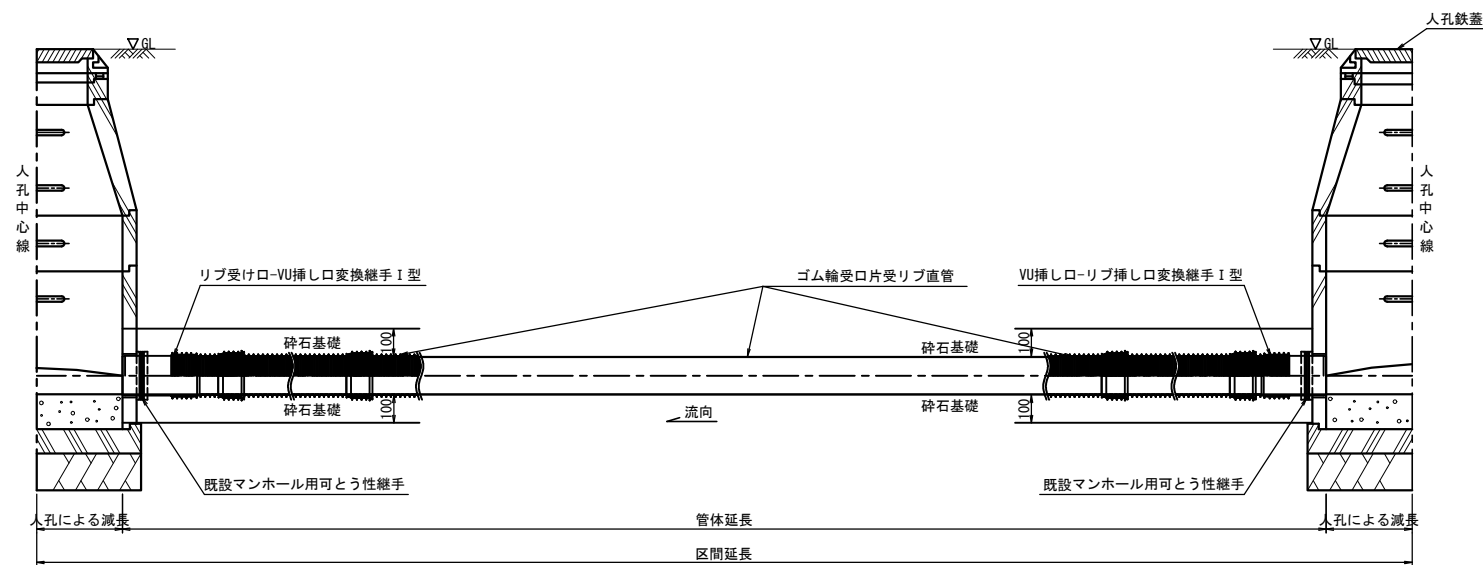
※ () は、既設の値とする。

No Scale

平面图

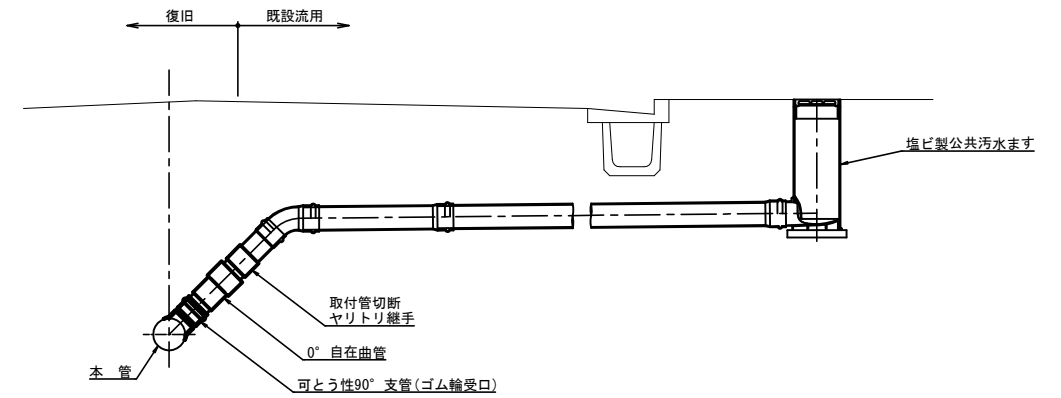


A-A断面図



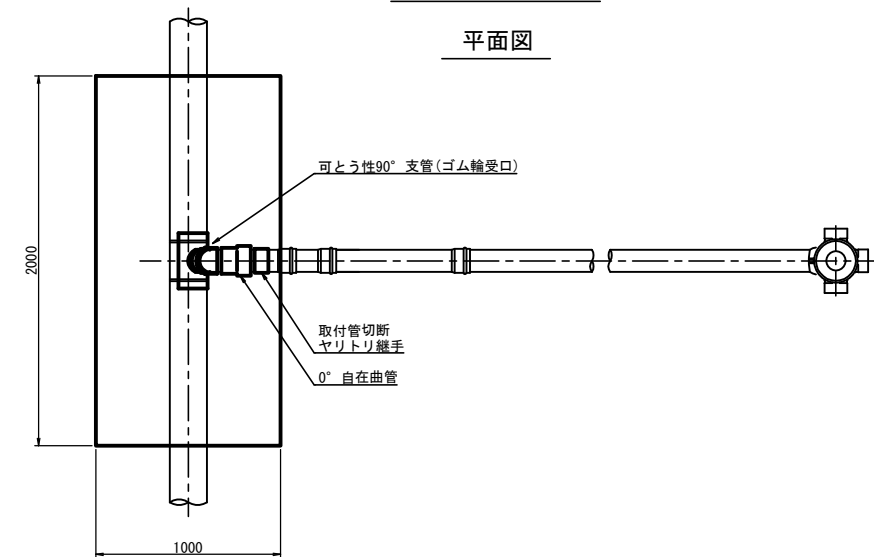
No Scale

本官布設管部

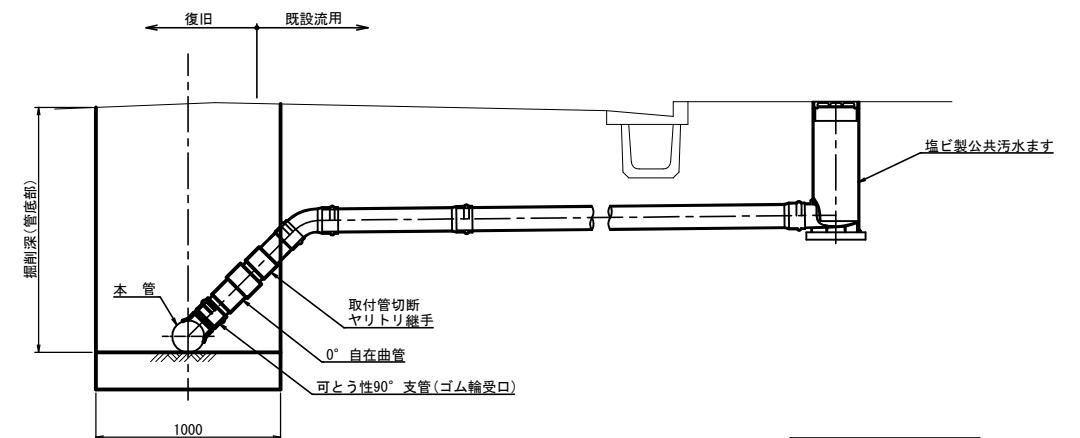


取付官復旧部

平面图

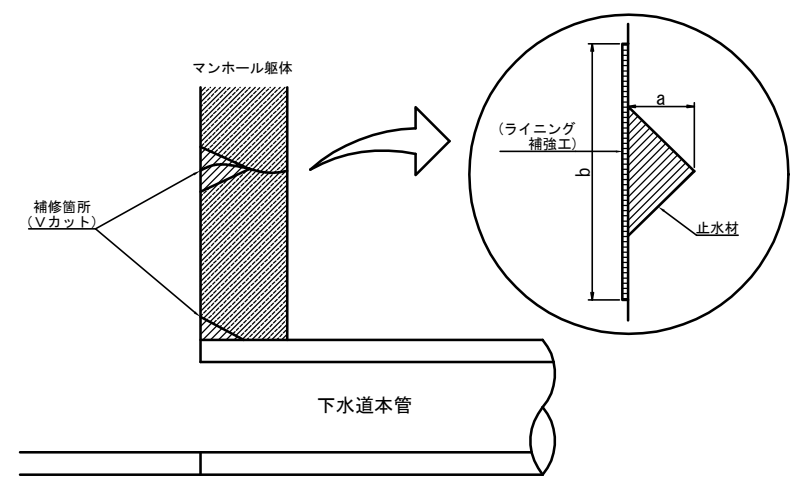


断面图



令和 7 年度	
事業名	能美市公共下水道事業
工事名	6災476号 管渠災害復旧工事(西二町工区)
箇所	能美市 西二町 地内
図名	リブ付硬質塩化ビニル管配管標準図
縮尺	No Scale
図面番号	6 / 7 枚の内
能 美 市	

コーキング工法標準図 No Scale



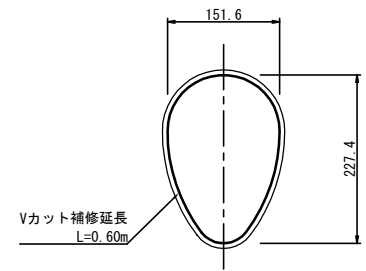
止水材等標準使用量(マンホール目地)

種別	形式	内径	Vカット 補修延長	止水材		ライニング補強工
		(m)	(m)	カット深a (cm)	使用量 (kg)	仕上げ幅b (cm)
特1号マンホール	組立式	0.6×0.9	2.66	5	13.91	20
1号マンホール	組立式	0.9	2.83	5	14.80	20
2号マンホール	組立式	1.2	3.77	5	19.72	20
3号マンホール	組立式	1.5	4.71	5	24.63	20
調製リング	-	0.6	1.88	5	9.83	20

止水材等標準使用量(本管管口)

種別	形式	Vカット 補修延長	止水材		ライニング補強工
		(m)	カット深a (cm)	使用量 (kg)	仕上げ幅b (cm)
φ200	VUE	0.60	5	1.88	20
φ200	VU, TP	0.63	5	1.98	20
φ250	VU, TP, HP	0.79	5	2.48	20

数量根拠 (VUE φ200) S=1:5



※ 「下水道管路管理積算資料2023」に補修長の記載がない管種

内面補強工法標準図 No Scale

