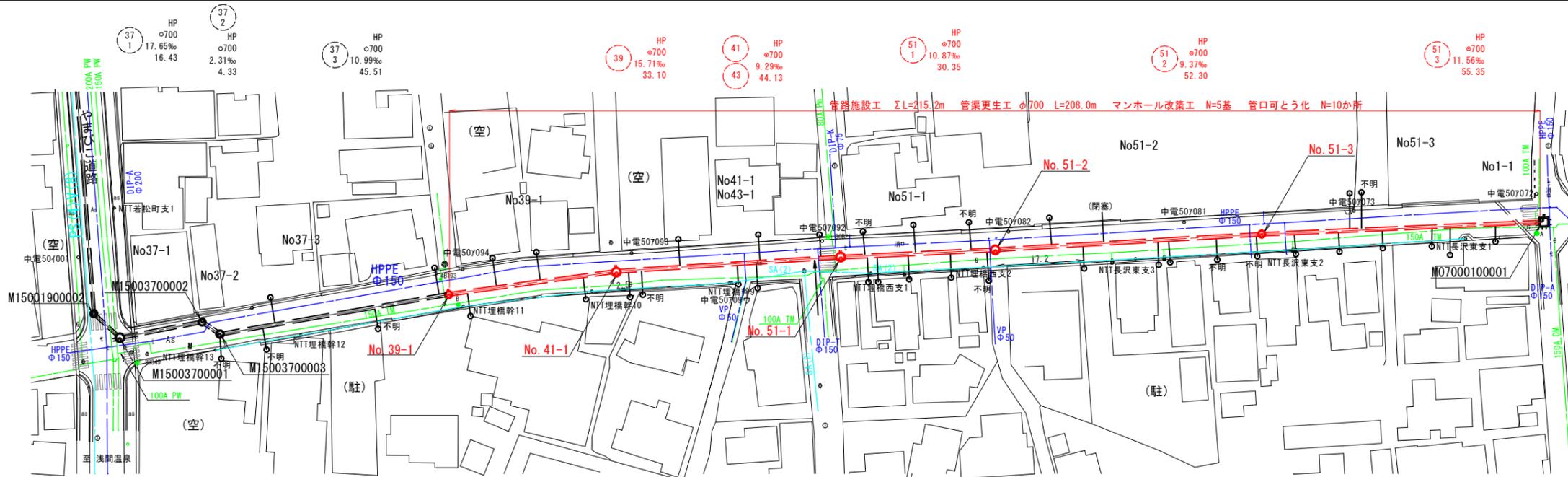


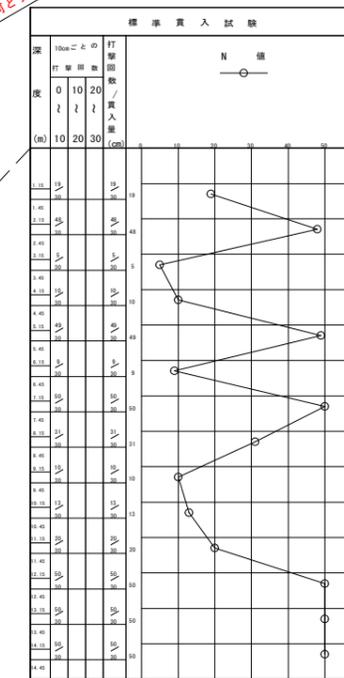
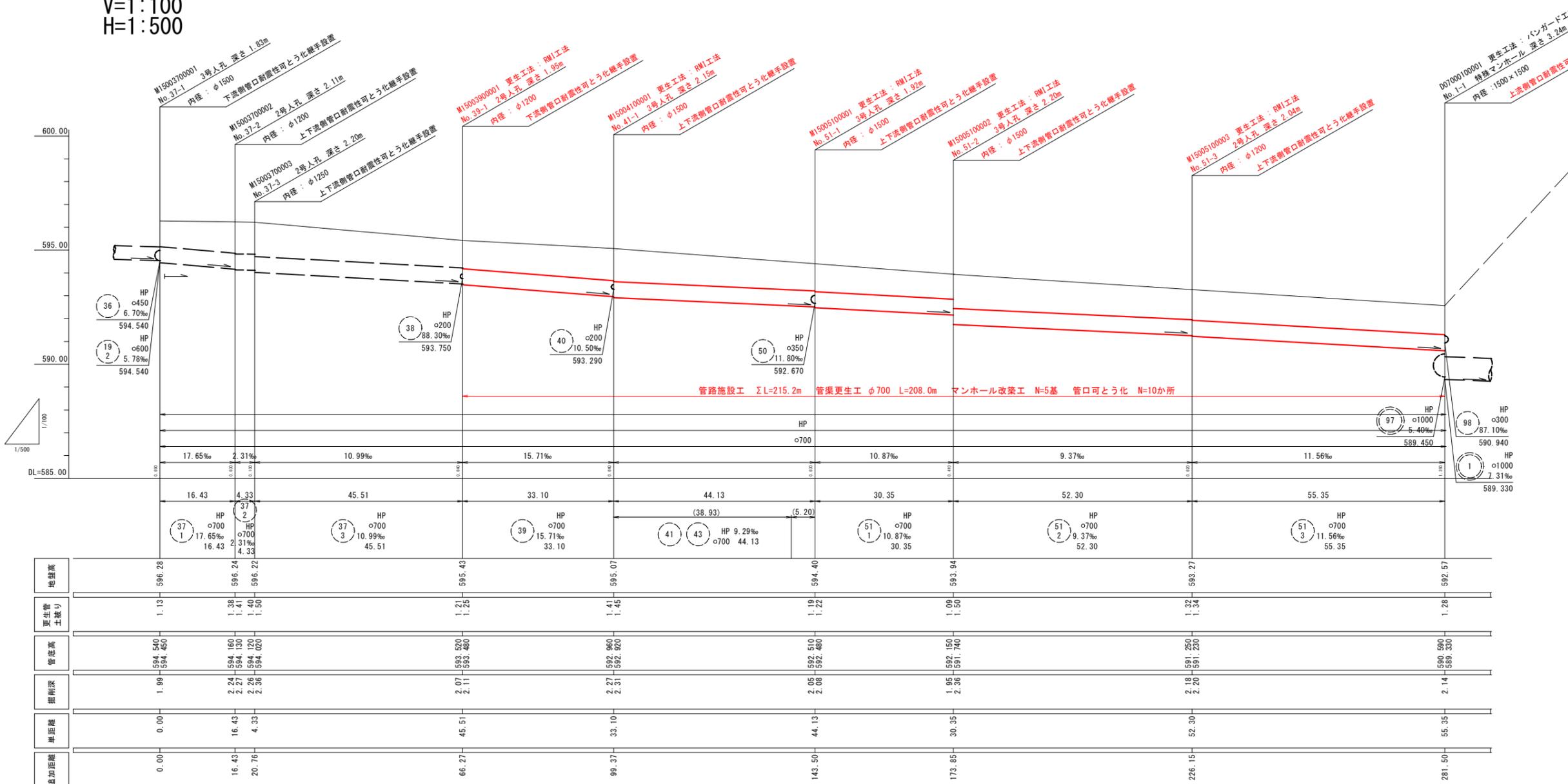
計画平面図

S=1:500



縦断図

V=1:100
H=1:500

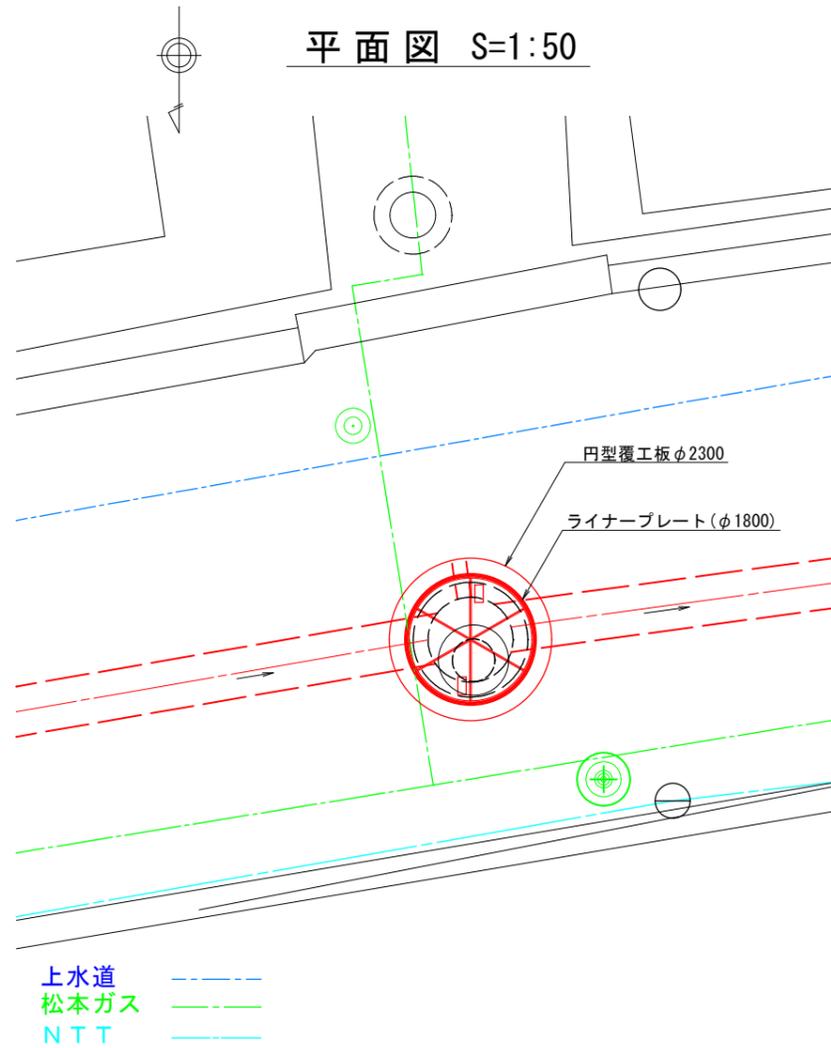


管番号表				
37	39	41	43	51

令和6年度			
工事名	中段汚水幹線耐震化その1工事		
箇所名	松本市 深志3丁目		
図面名	平面図	縦断図	
縮尺	図示	図面番号	1/7
課長	係長	照査	設計
松本市 上下水道局			

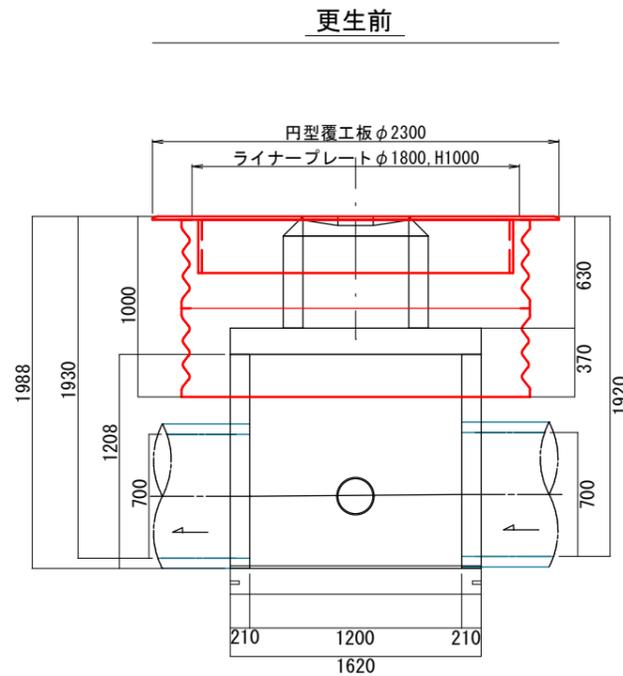
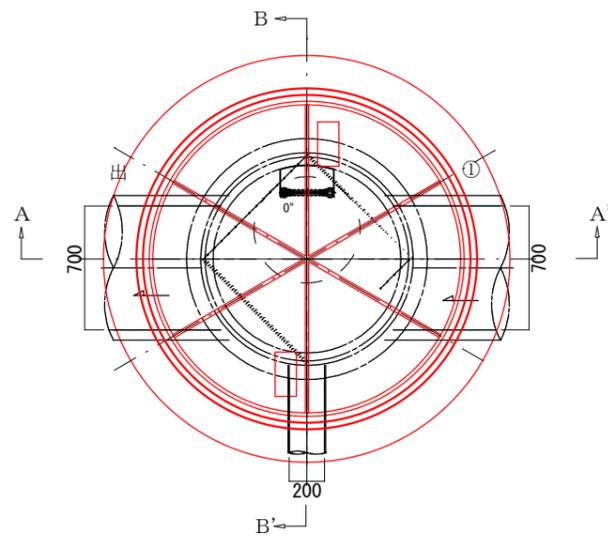
マンホール更生図 No.39-1 (M15003900001)

RMI工法

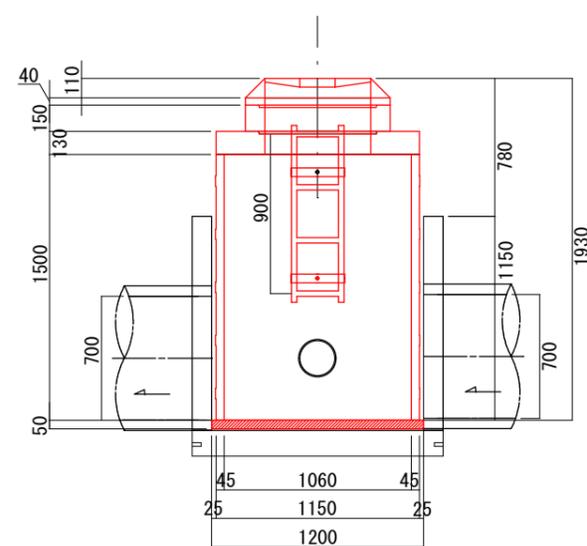


仮設平面図

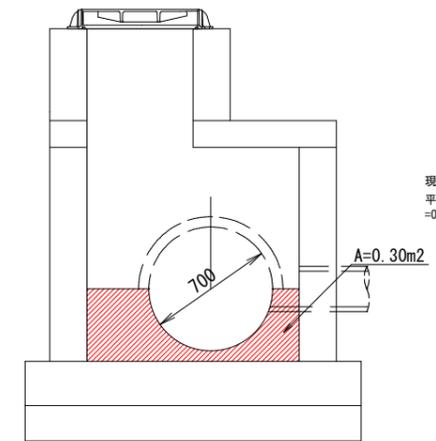
土留工 (ライナープレート φ1800 H=1000)
t=2.7mm



更生後

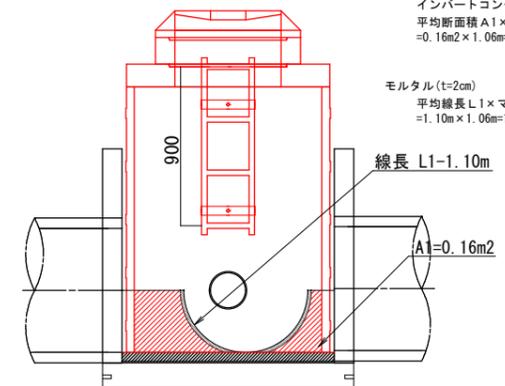


インバートコンクリート取壊し



現況インバートコンクリート取壊し
平均断面積 A × マンホール内流水方向の延長 L
= 0.30m² × 1.20m = 0.36m³

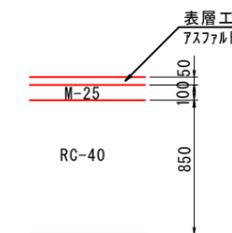
インバートコンクリート復旧



インバートコンクリート復旧
平均断面積 A1 × マンホール内流水方向の延長 L2
= 0.16m² × 1.06m = 0.17m³

モルタル (t=2cm)
平均線長 L1 × マンホール内流水方向の延長 L2
= 1.10m × 1.06m = 1.17m²

舗装復旧工



	管種	削孔径	角度
流出	φ700	φ760	266°
①	φ700	φ760	95°
②	φ200	φ254	180°

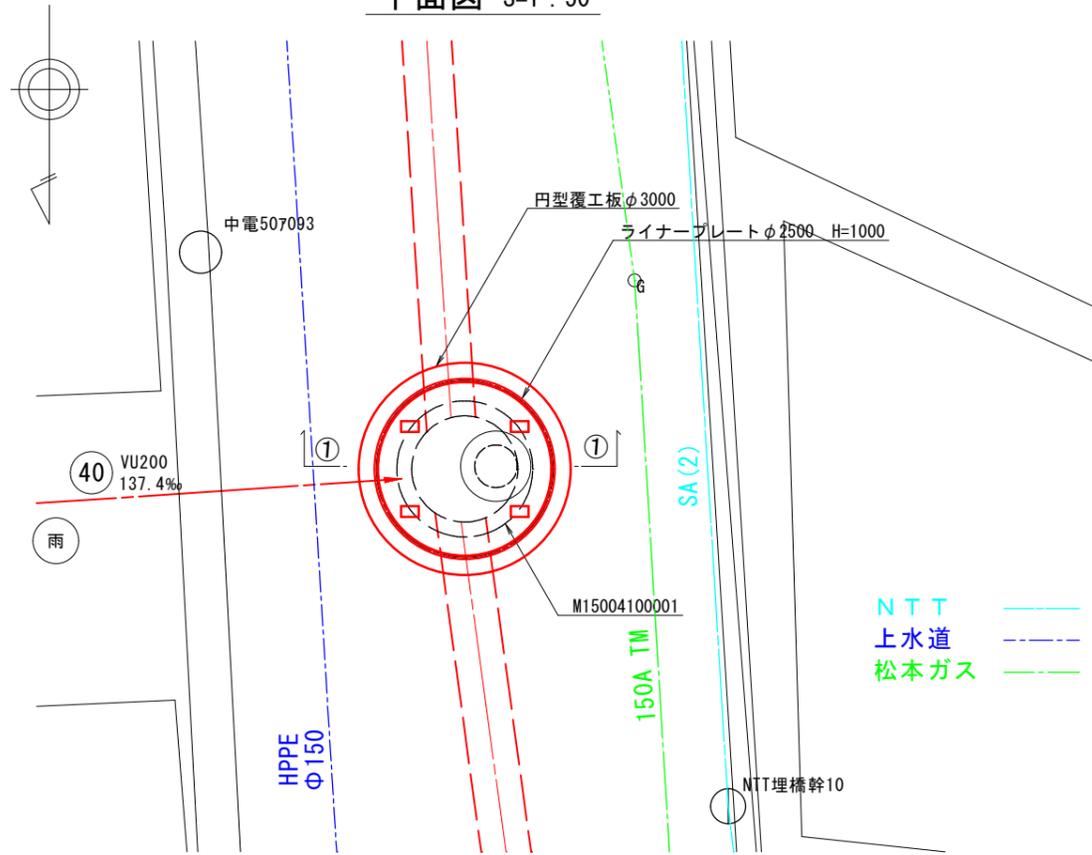
令和6年度 公共下水道			
工事名	中段汚水幹線耐震化その1工事		
箇所名	松本市 深志3丁目		
図面名	マンホール更生図 No.39-1		
縮尺	図示	図面番号	2/7
課長	係長	照査	設計
松本市 上下水道局			

マンホール更生図 No41-1 (M15004100001)

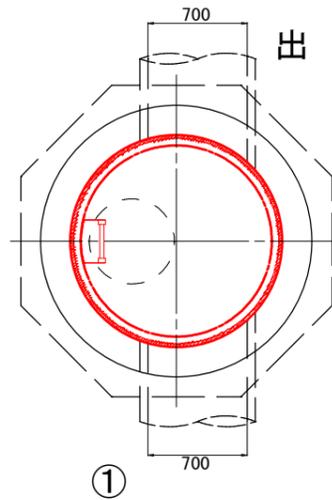
RMI工法

更生後

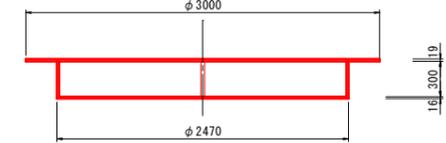
平面図 S=1:50



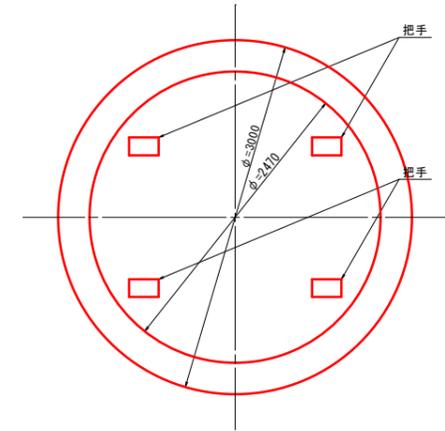
平面図 S=1:25



円形覆工板断面図 S=1:30

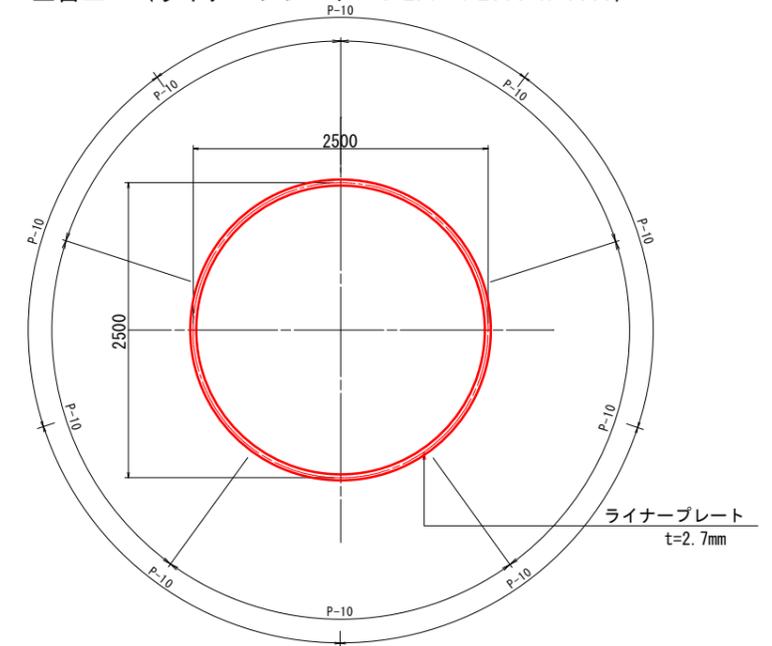


円形覆工板平面図



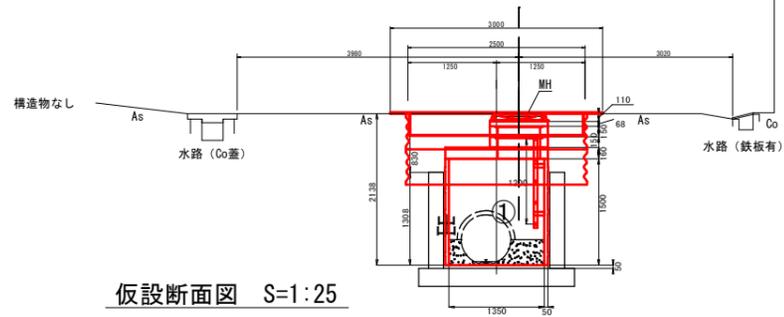
土留工平面図 S=1:30

土留工 (ライナープレート t=2.7 Φ2500 H=1000)

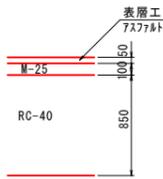


横断面図 S=1:50

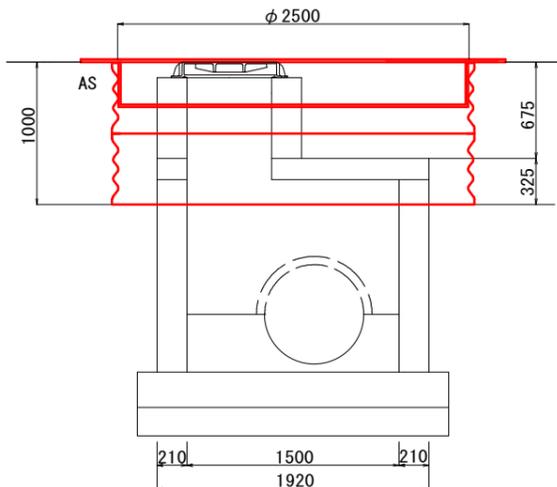
①—①



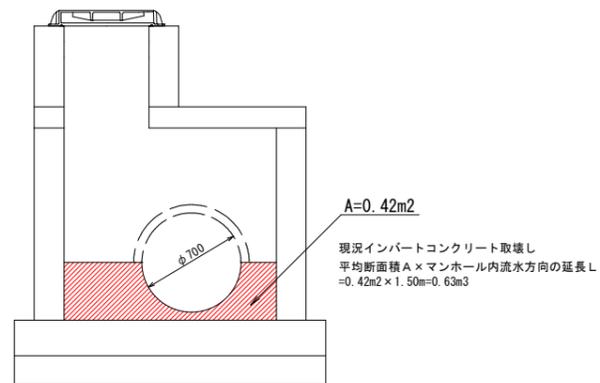
舗装復旧工



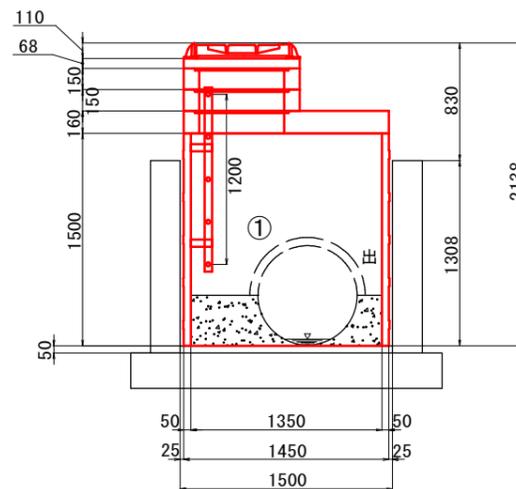
仮設断面図 S=1:25



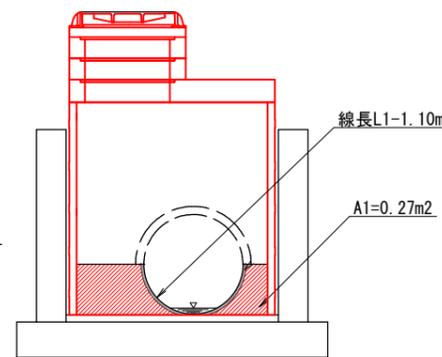
インパットコンクリート取壊し S=1:25



断面図 S=1:25



インパットコンクリート復旧 S=1:25



インパットコンクリート復旧
平均断面積 A1 × マンホール内流水方向の延長 L
= 0.27m² × 1.35m = 0.36m³

モルタル (t=2cm)
平均線長 L1 × マンホール内流水方向の延長 L2
= 1.10m × 1.35m = 1.49m²

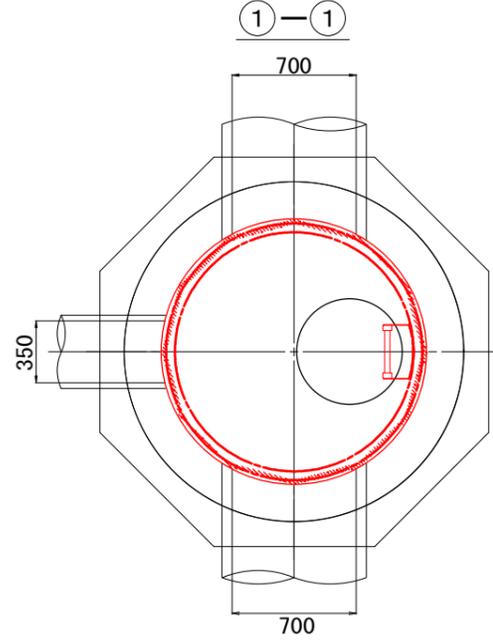
令和6年度 公共下水道			
工事名	中段汚水幹線耐震化その1工事		
箇所名	松本市 深志3丁目		
図面名	人孔更生図 NO.41-1		
縮尺	図示	図面番号	3/7
課長	係長	照査	設計
松本市 上下水道局			

マンホール更生図 No51-1 (M15005100001)

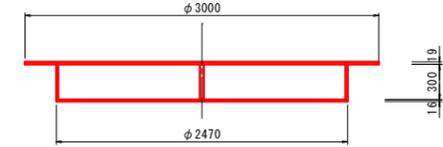
RMI工法

構造図(更生後)

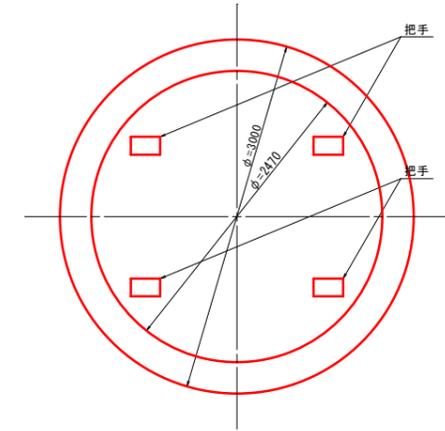
S=1:20



円形覆工板断面図 S=1:30

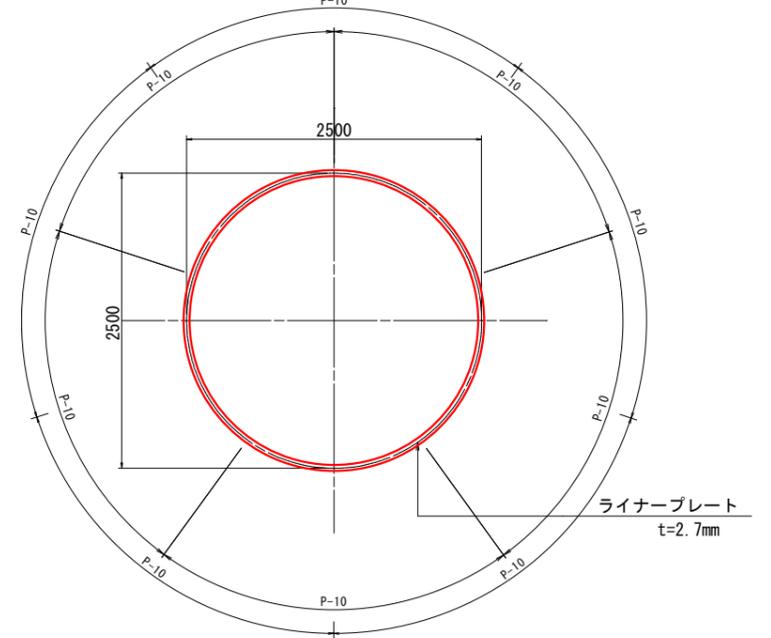


円形覆工板平面図

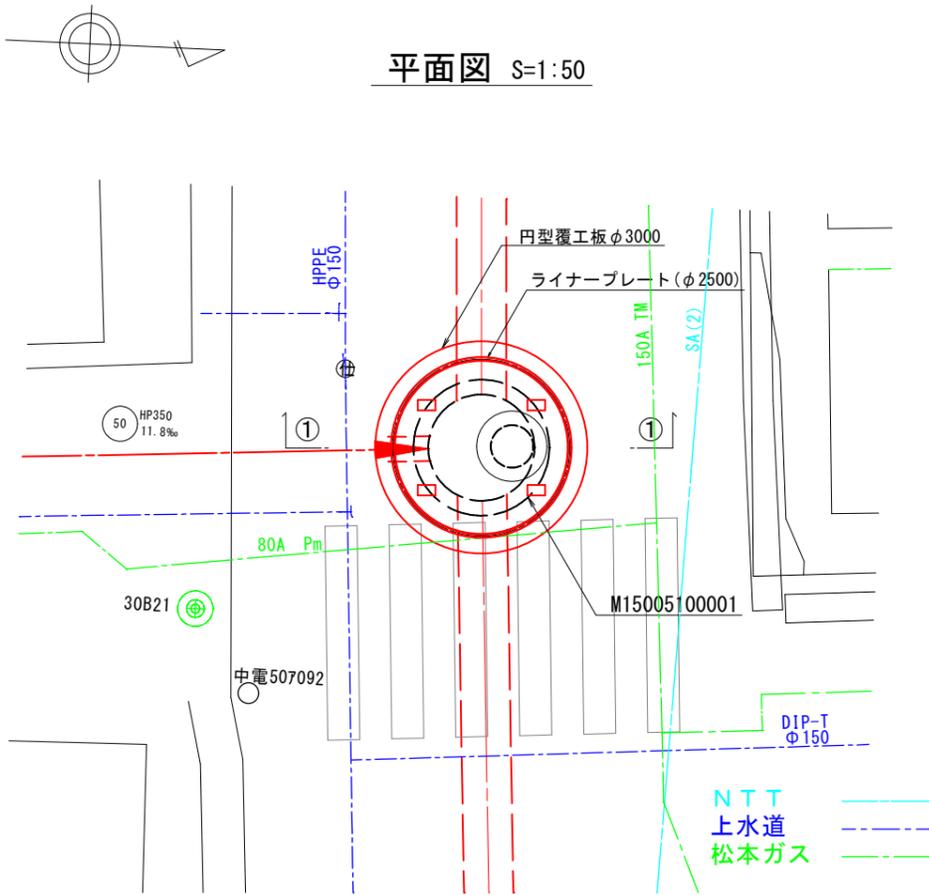


土留工平面図

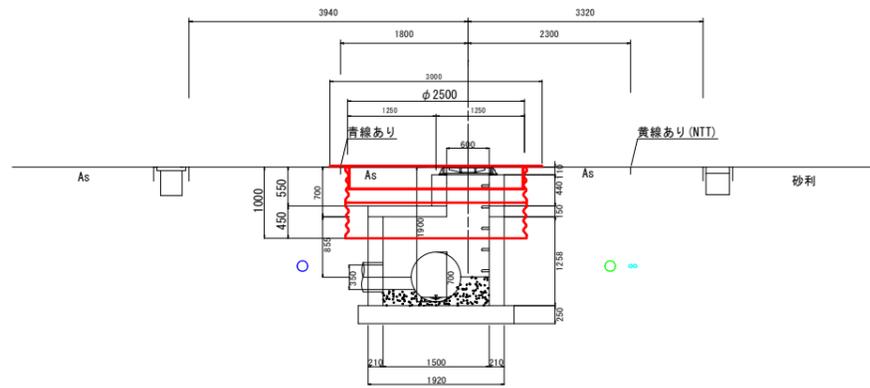
土留工 (ライナープレート t=2.7 Φ2500 H=1000)



平面図 S=1:50

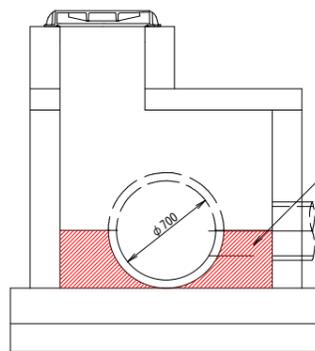
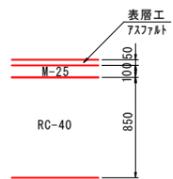


①-① 横断面図 更生前 S=1:50
仮設断面図



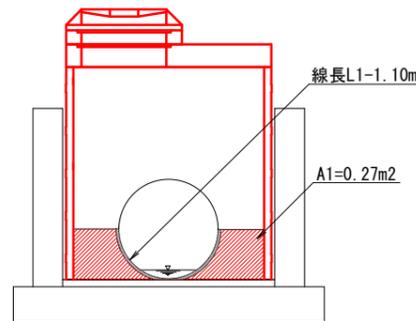
インバートコンクリート取壊し S=1:25

舗装復旧工



A=0.35m²
現況インバートコンクリート取壊し
平均断面積 A × マンホール内流水方向の延長 L
=0.35m² × 1.50m=0.53m³

インバートコンクリート復旧 S=1:25



A1=0.27m²

線長 L1=1.10m

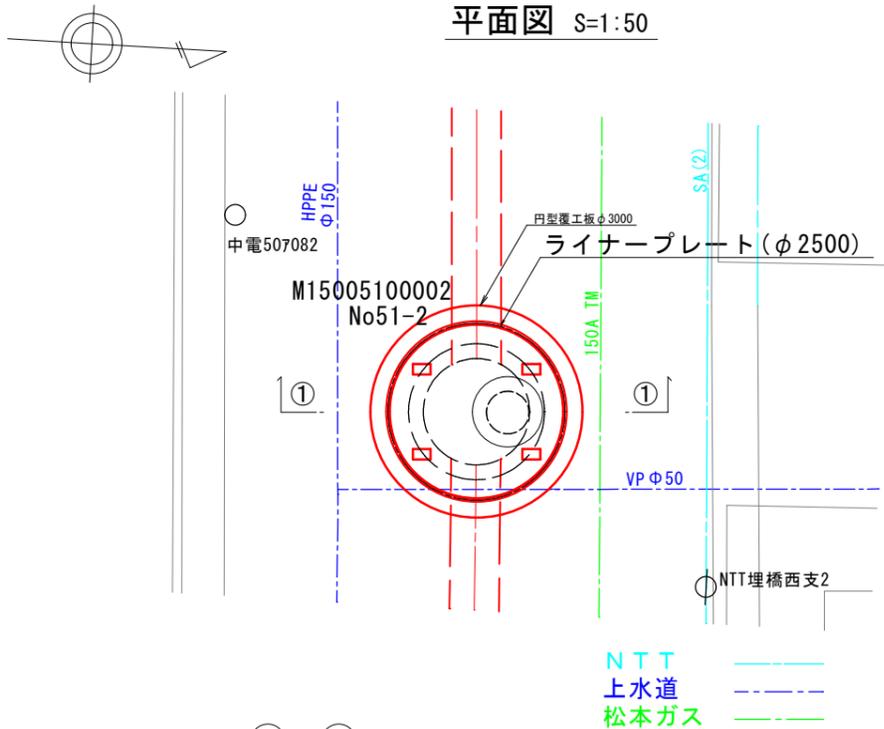
インバートコンクリート復旧
平均断面積 A1 × マンホール内流水方向の延長 L
=0.27m² × 1.35m=0.36m³

モルタル (t=2cm)
平均線長 L1 × マンホール内流水方向の延長 L2
=1.10m × 1.35m=1.49m²

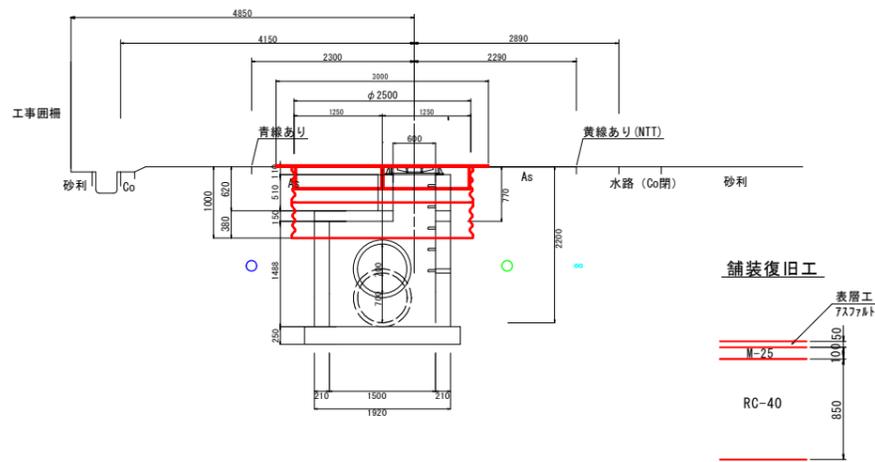
令和6年度 公共下水道				
工事名	中段汚水幹線耐震化その1工事			
箇所名	松本市 深志3丁目			
図面名	人孔更生図 No.51-1			
縮尺	図示	図面番号	4 / 7	
課長	係長	照査	設計	
松本市 上下水道局				

マンホール更生図 No51-2 (M15005100002)

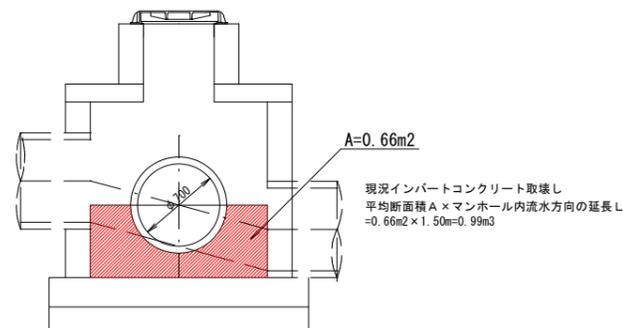
平面図 S=1:50



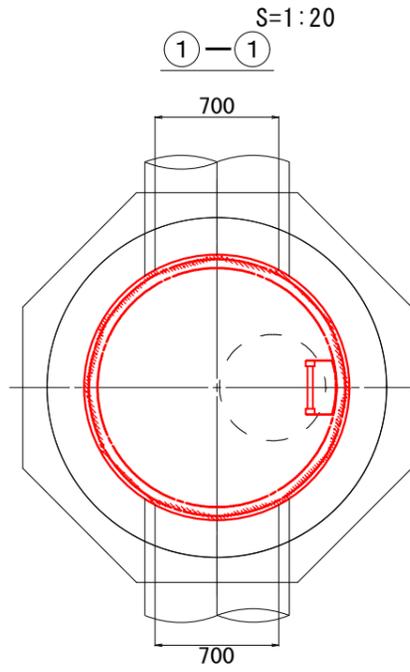
①—①
横断面 更生前 仮設断面図 S=1:50



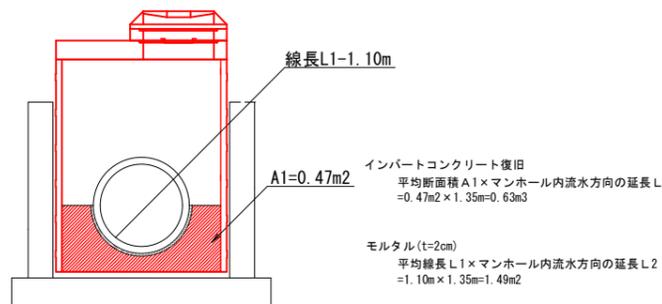
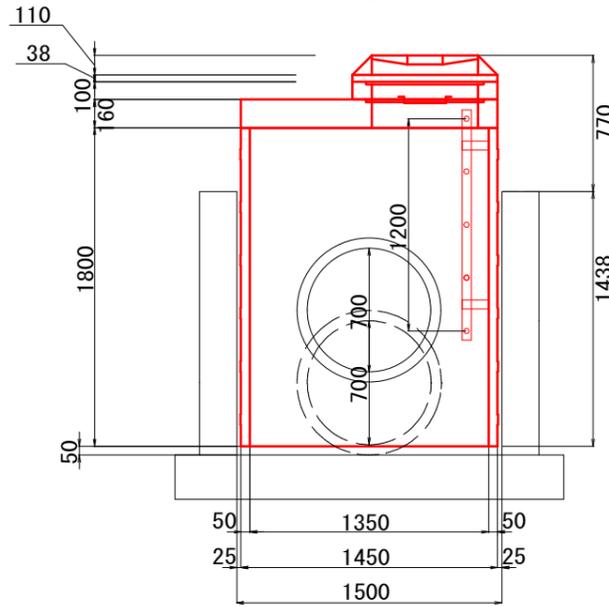
インポートコンクリート取壊し S=1:30



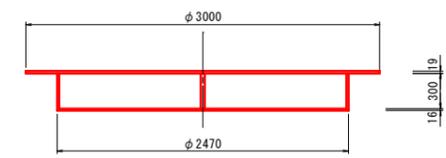
構造図(更生後) S=1:20



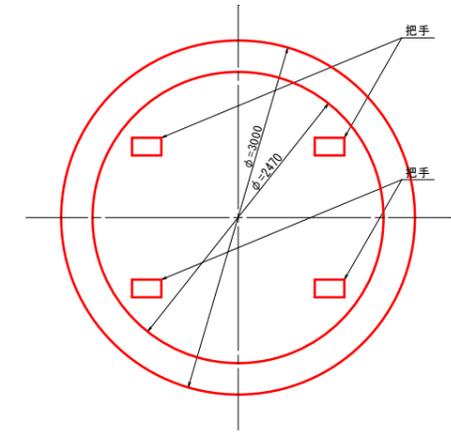
インポートコンクリート復旧 S=1:30



円形覆工板断面図 S=1:30

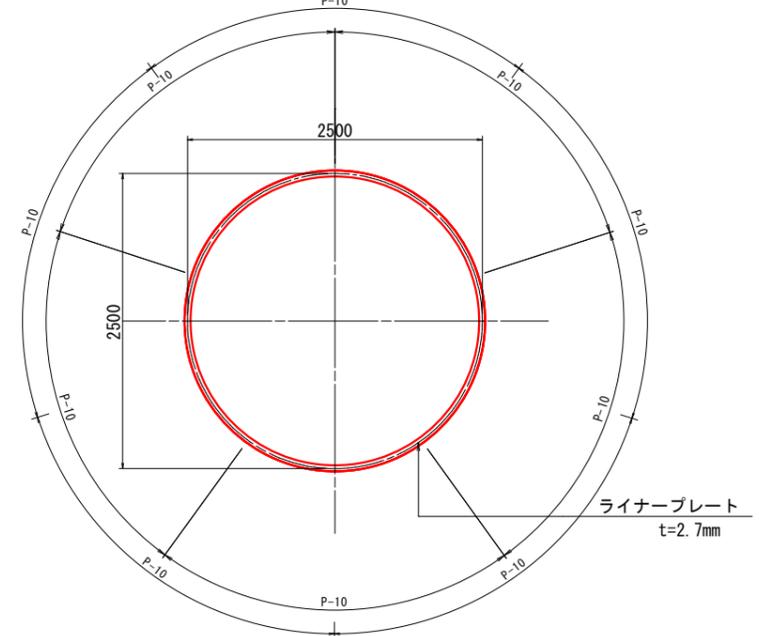


円形覆工板平面図



土留工平面図

土留工 (ライナープレート t=2.7 φ2500 H=1000)

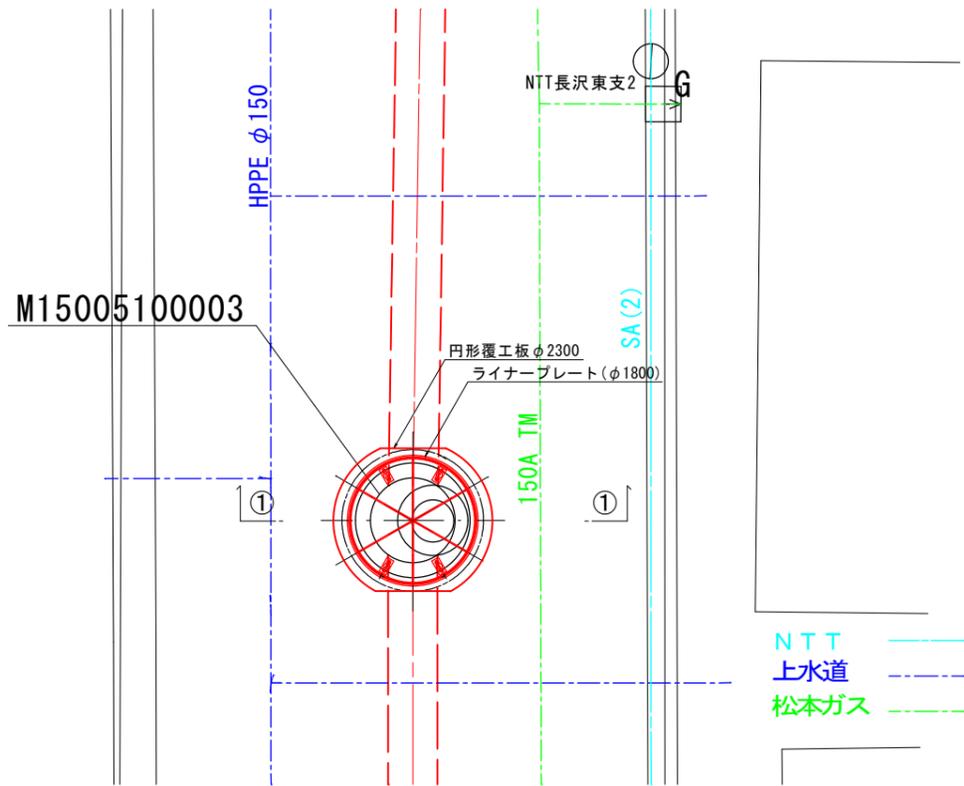


令和6年度 公共下水道			
工事名	中段汚水幹線耐震化その1工事		
箇所名	松本市 深志3丁目		
図面名	人孔更生図 No.51-2		
縮尺	図示	図面番号	5/7
課長	係長	照査	設計
松本市 上下水道局			

マンホール更生図 No51-3 (M15005100003)

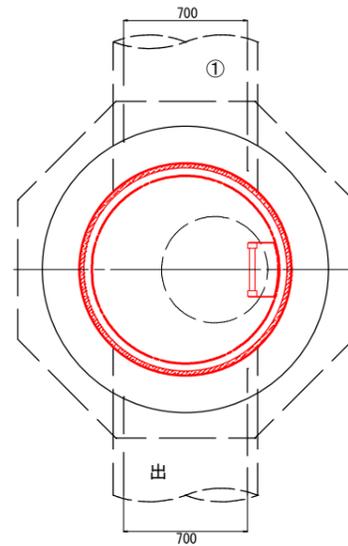


平面図 S=1:50

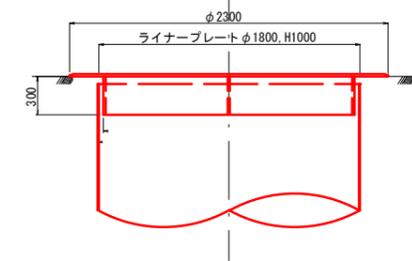


横断面図 S=1:20

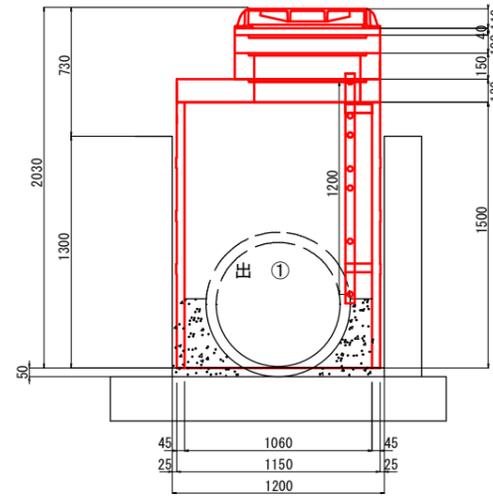
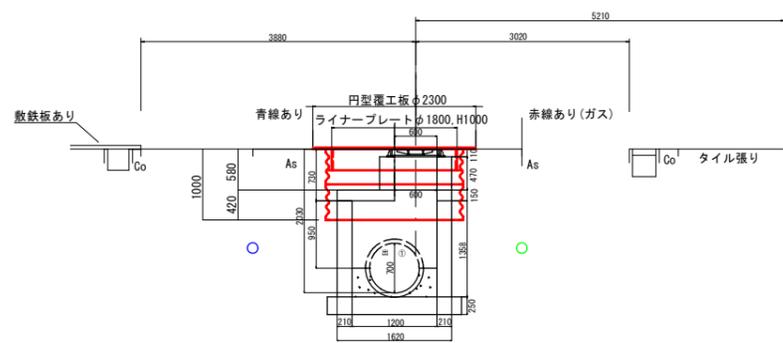
①-① 更生後



円形覆工板断面図

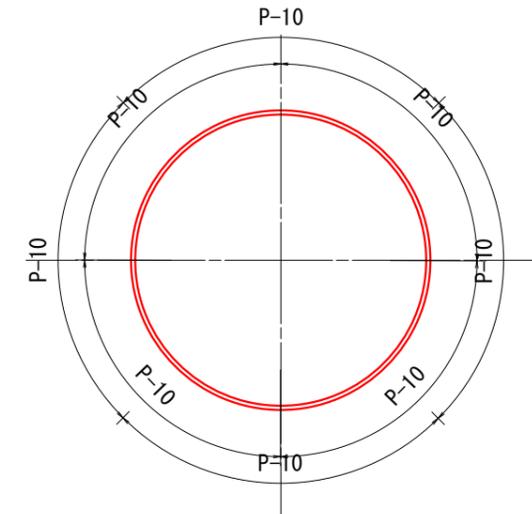


横断面図 S=1:50
仮設断面図

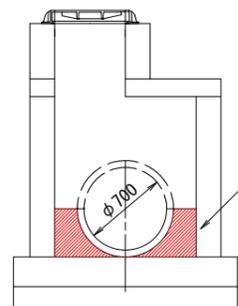


土留工平面図

土留工 (ライナープレート φ1800 H=1000)
t=2.7mm



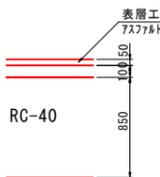
インパートコンクリート取壊し S=1:25



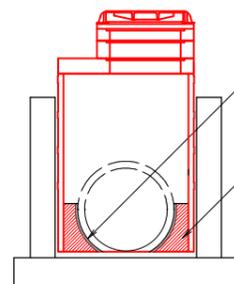
A=0.23m²

現況インパートコンクリート取壊し
平均断面積 A × マンホール内流水方向の延長 L
= 0.23m² × 1.50m = 0.35m³

舗装復旧工



インパートコンクリート復旧 S=1:25



線長 L1=1.10m

A1=0.12m²

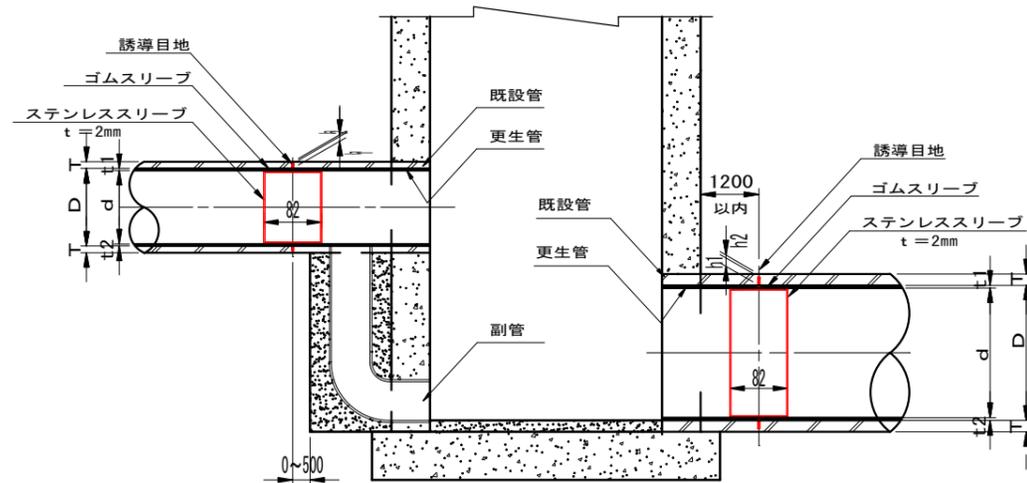
インパートコンクリート復旧
平均断面積 A1 × マンホール内流水方向の延長 L
= 0.12m² × 1.06m = 0.13m³

モルタル (t=2cm)
平均線長 L1 × マンホール内流水方向の延長 L2
= 1.10m × 1.06m = 1.17m²

令和6年度 公共下水道			
工事名	中段汚水幹線耐震化その1工事		
箇所名	松本市 深志3丁目		
図面名	人孔更生図 No.51-3		
縮尺	図示	図面番号	6 / 7
課長	係長	照査	設計
松本市 上下水道局			

管口耐震図
マグマロック工法mini・NGJ

断面図



※ 実施にあたっては事前調査を行い壁厚、管継手位置等の結果をもとに誘導目地の位置を決定する。

寸法表

単位：mm

D	既 設 管				更 生 管			備 考	
	管種	T	h1	h2	工法	d	t1		t2
200	外圧管	27	17	10	自立管	185	7.5	7.5	
250	外圧管	28	18	10	自立管	236	7	7	
300	外圧管	30	20	10	自立管	284	8	8	
350	外圧管	32	22	10	自立管	331	9.5	9.5	
400	外圧管	35	25	10	自立管	379	10.5	10.5	
450	外圧管	38	28	10	自立管	426	12	12	
500	外圧管	42	27	15	自立管	473	13.5	13.5	
600	外圧管	50	35	15	自立管	568	16	16	
700	外圧管	58	43	15	自立管	662	19	19	

誘導目地深 = h1 + t1 又は t2
h1：既設管誘導目地深
h2：管厚残り代

令和6年度 公共下水道			
工事名	中段汚水幹線耐震化その1工事		
箇所名	松本市 深志3丁目		
図面名	管口耐震図		
縮尺	non	図面番号	7/7
課長	係長	照査	設計
松本市 上下水道局			