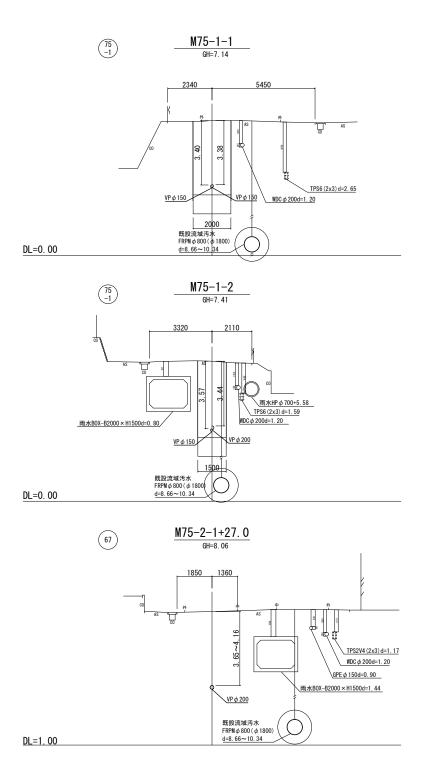
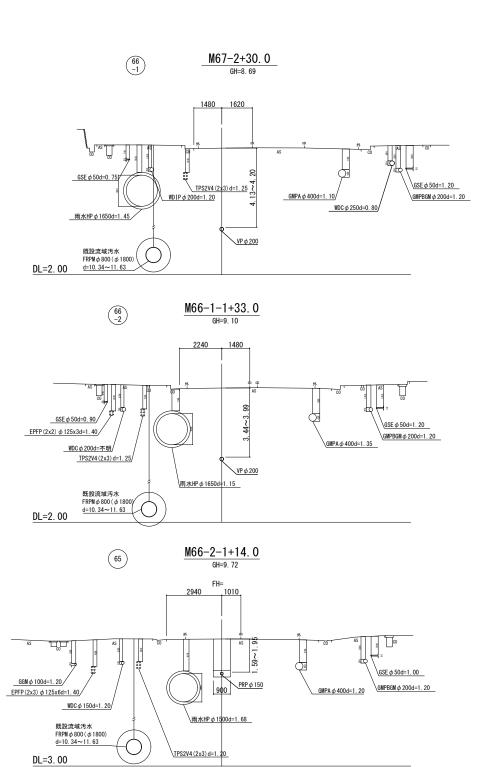


縦 断 面 図 <u>25. 00</u> 20.00 <u>15. 00</u> $\begin{array}{c} (66-1) \\ (8-2) \\ \hline 3.0\% \\ \hline 7.733 \\ \end{array}$ 66-1 S-1 PRP φ 150 7. 0‰ 7. 757 <u>10. 00</u> 74 PRP ϕ 150 3.0% 5.016 $\begin{array}{c|c} \hline 66 \\ -2 \\ \hline 3.0\% \\ \hline 5.138 \\ \end{array}$ $\frac{ \begin{pmatrix} 66 \\ -2 \end{pmatrix} \begin{array}{c} \text{VP} \, \phi \, 200 \\ 3.0\% \\ \hline 5.138 \\ \end{pmatrix} }{}$ (67) VP φ 200 3.0% 3.866 地下水位 <u>5. 00</u> _ 66 -2 γP φ 200 3.0‰ 5.315 $\underbrace{\begin{pmatrix} 66 \\ -1 \end{pmatrix}}_{\substack{\text{VP } \phi \text{ } 200 \\ 3.0\%}} \underbrace{}_{\substack{\text{VP } \phi \text{ } 201 \\ 4.381}}$ $\begin{array}{c|c} \hline 75 & VP & \phi & 200 \\ -2 & 3.0\% & \\ \hline 3.846 \end{array}$ 0.00 補助対象工事 市単独工事 補助対象工事 補助対象工事 今回施工区間 今回施工区間 今回施工区間 今回施工区間 1/500 市道As「安東贄崎線」 市道As 市道As「安東贄崎線」 市道As「安東贄崎線」 管 番 号 表 <u>D. L= −5. 00</u> 75-2 S-1 S-1 66-1 S-2 65 75-2 S-1 PRP φ 150 17. 00m 66-1 S-2 PRP φ 150 13. 00m 66-1 S-1 PRP φ 150 48. 00m 65 PRP φ 150 28. 50m 勾 配(‰) 掘削深 1. 21 0.88 土被り 6.303 7.857 管底高 7. 67 96 '6 9. 51 ※この図面はA1サイズを原寸とする 地盤高 令和3年度 下工公補第15号 工 事 名 0.00 津北部第17-2処理分区公共下水道工事 28. 50 追加距離 施工箇所名 津市 渋見町 地内 0.00 28. 50 48.00 単距離 図面名 縦断面図 図面番号 4 / 43 縮尺 人孔番号 事務所名 津市上下水道事業局下水道工務課

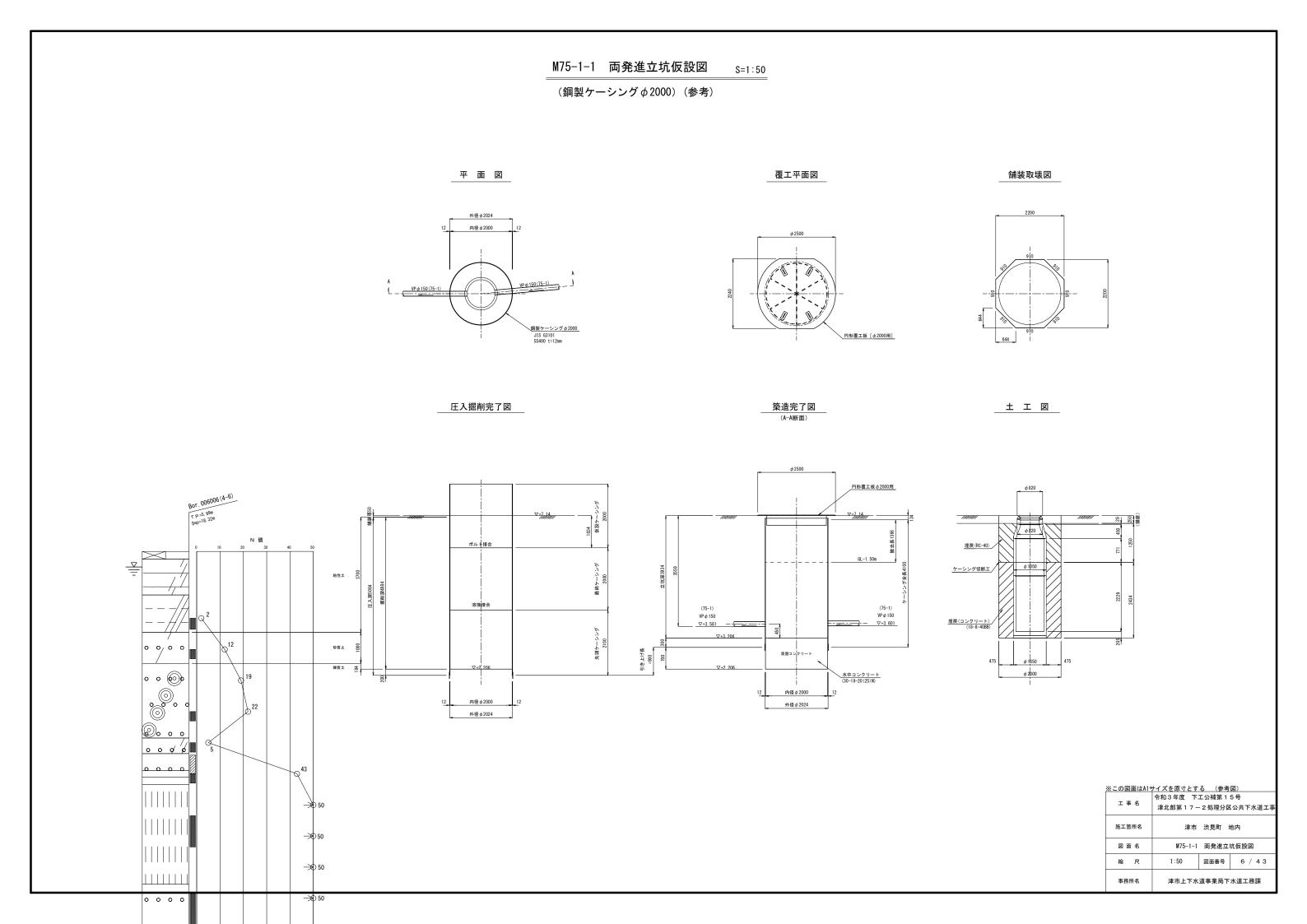
横断面図 s=1:100

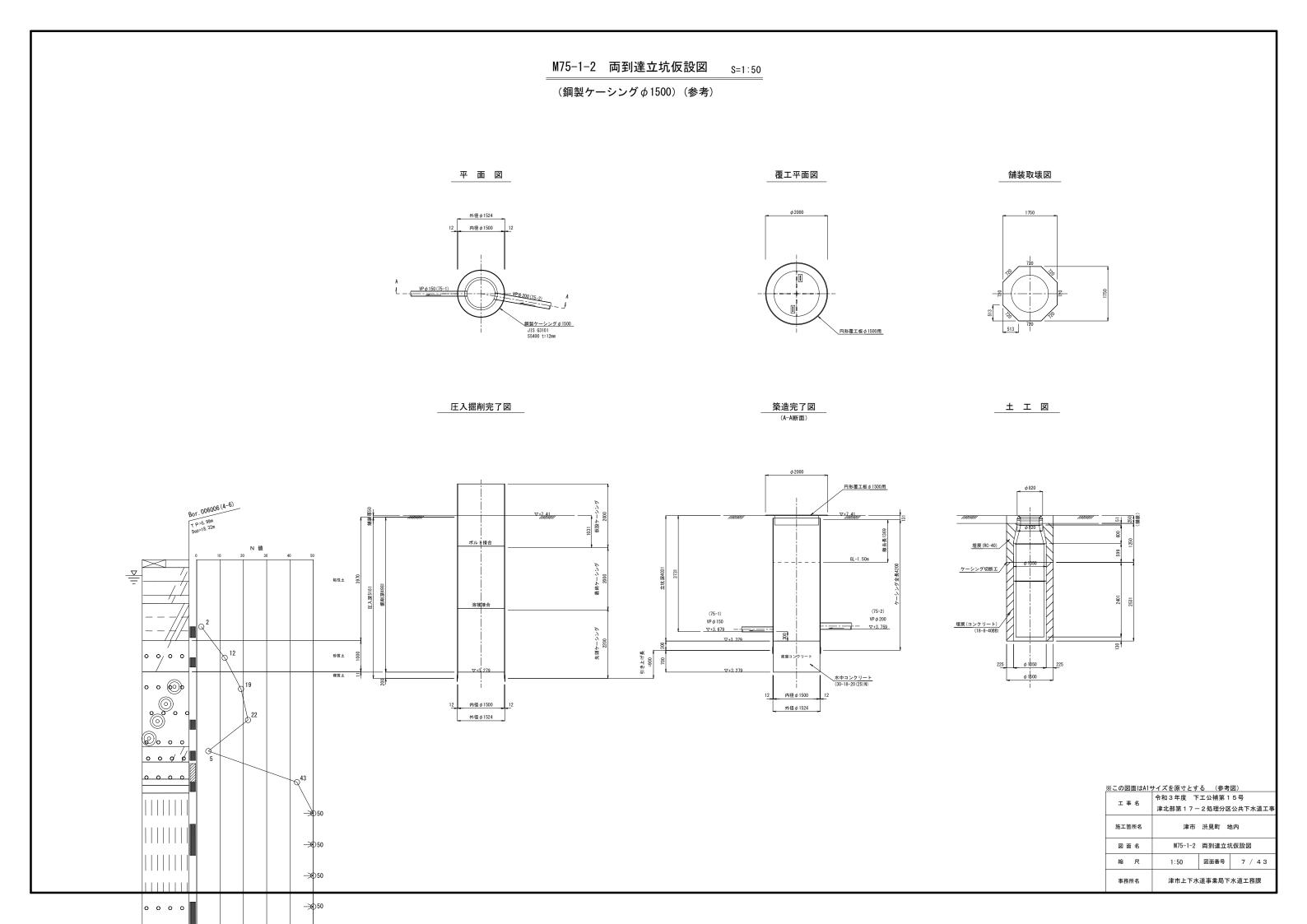


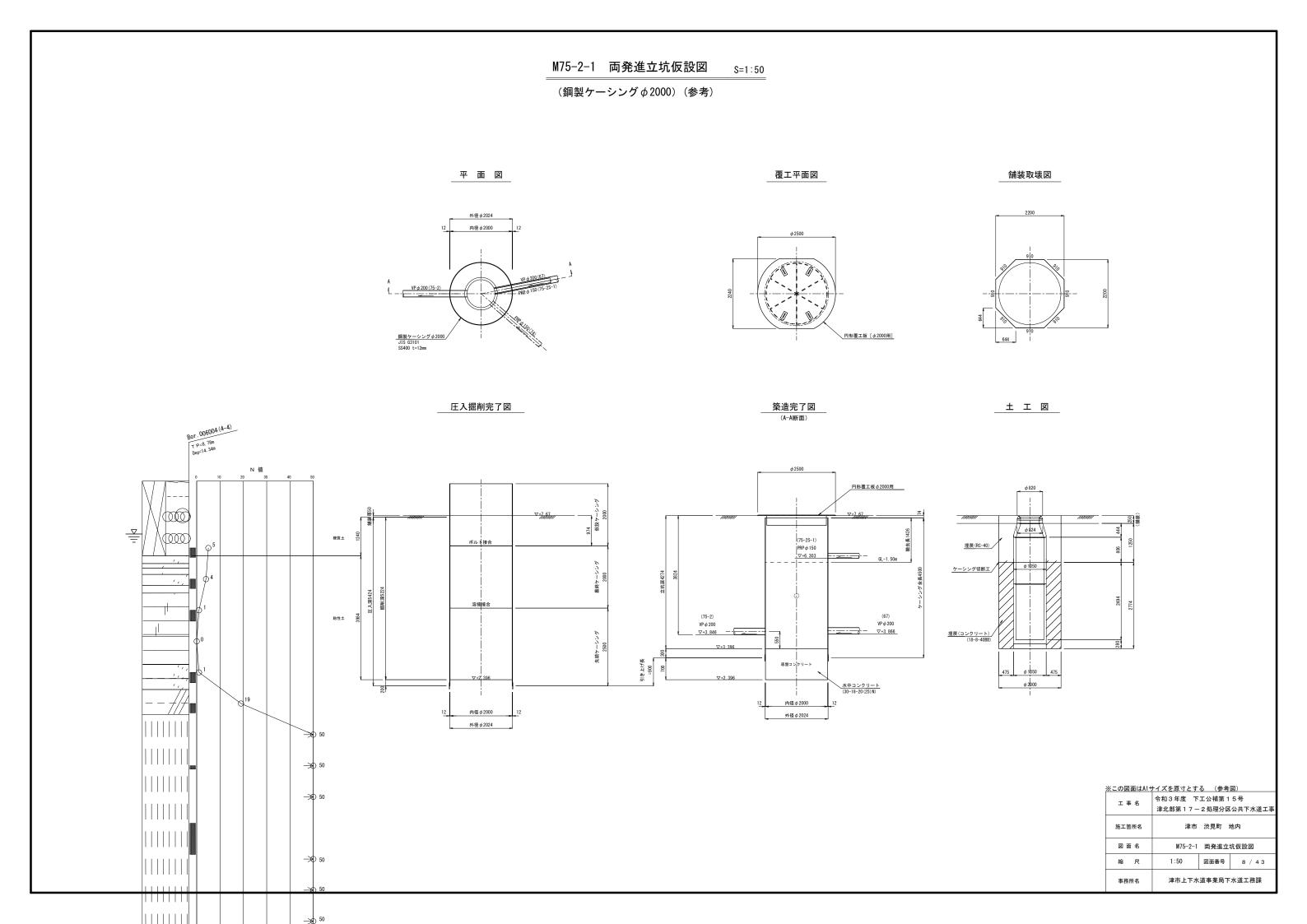


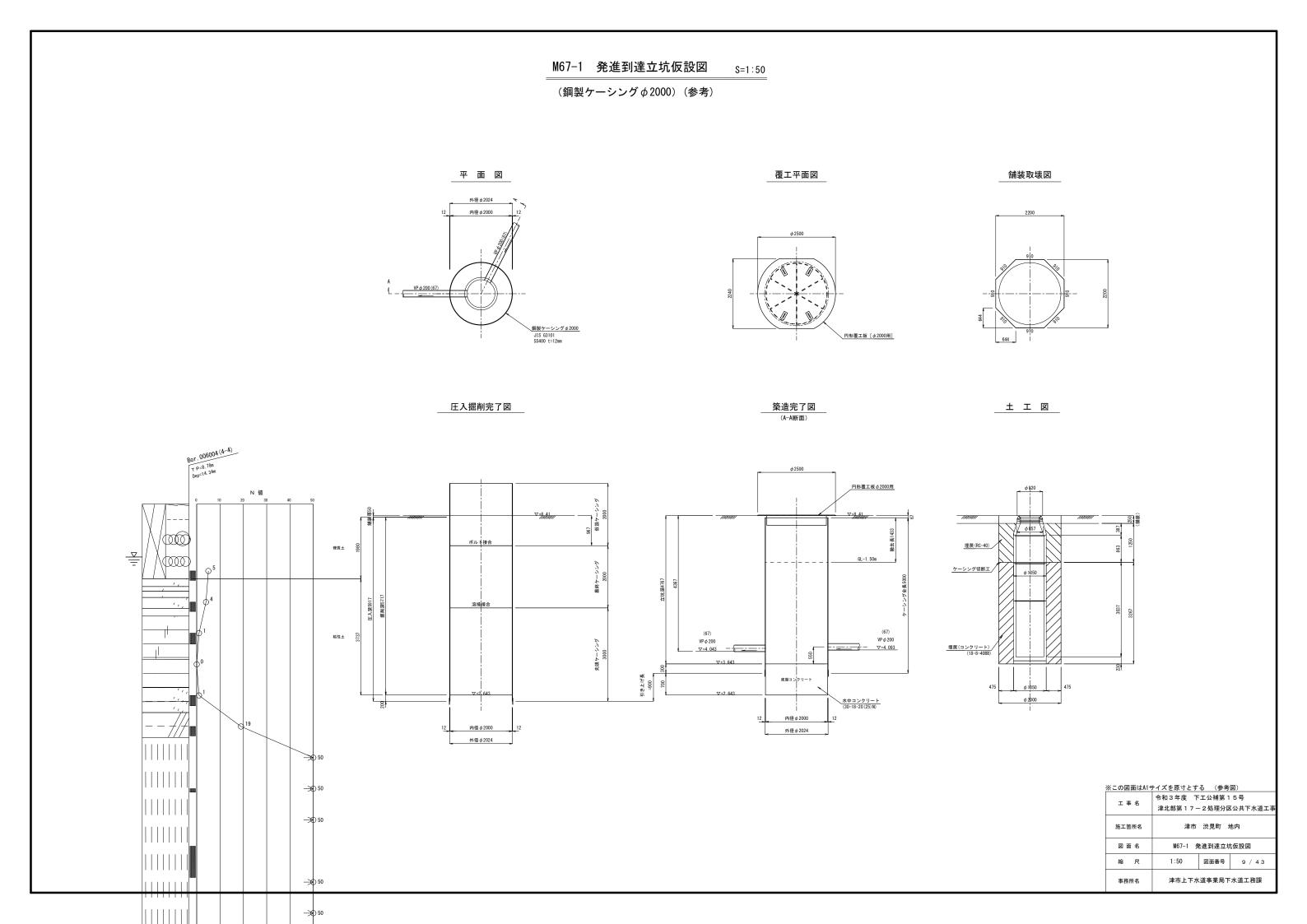


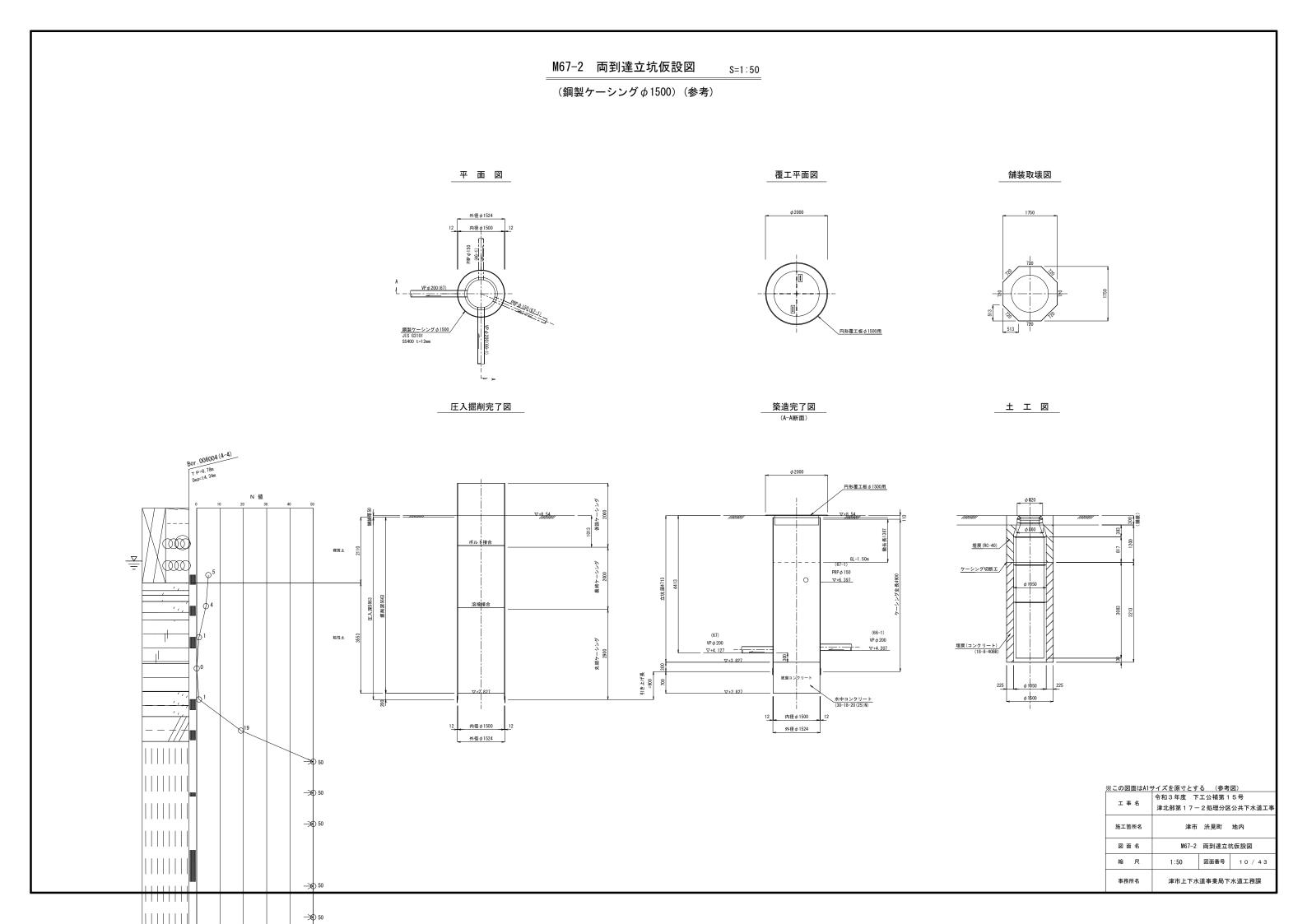
工事名	サイズを原寸とする 令和3年度 下工公補第15号 津北部第17-2処理分区公共下水道工事
施工箇所名	津市 渋見町 地内
図面名	横断面図
縮尺	1:100 図面番号 5 / 43
事務所名	津市上下水道事業局下水道工務課

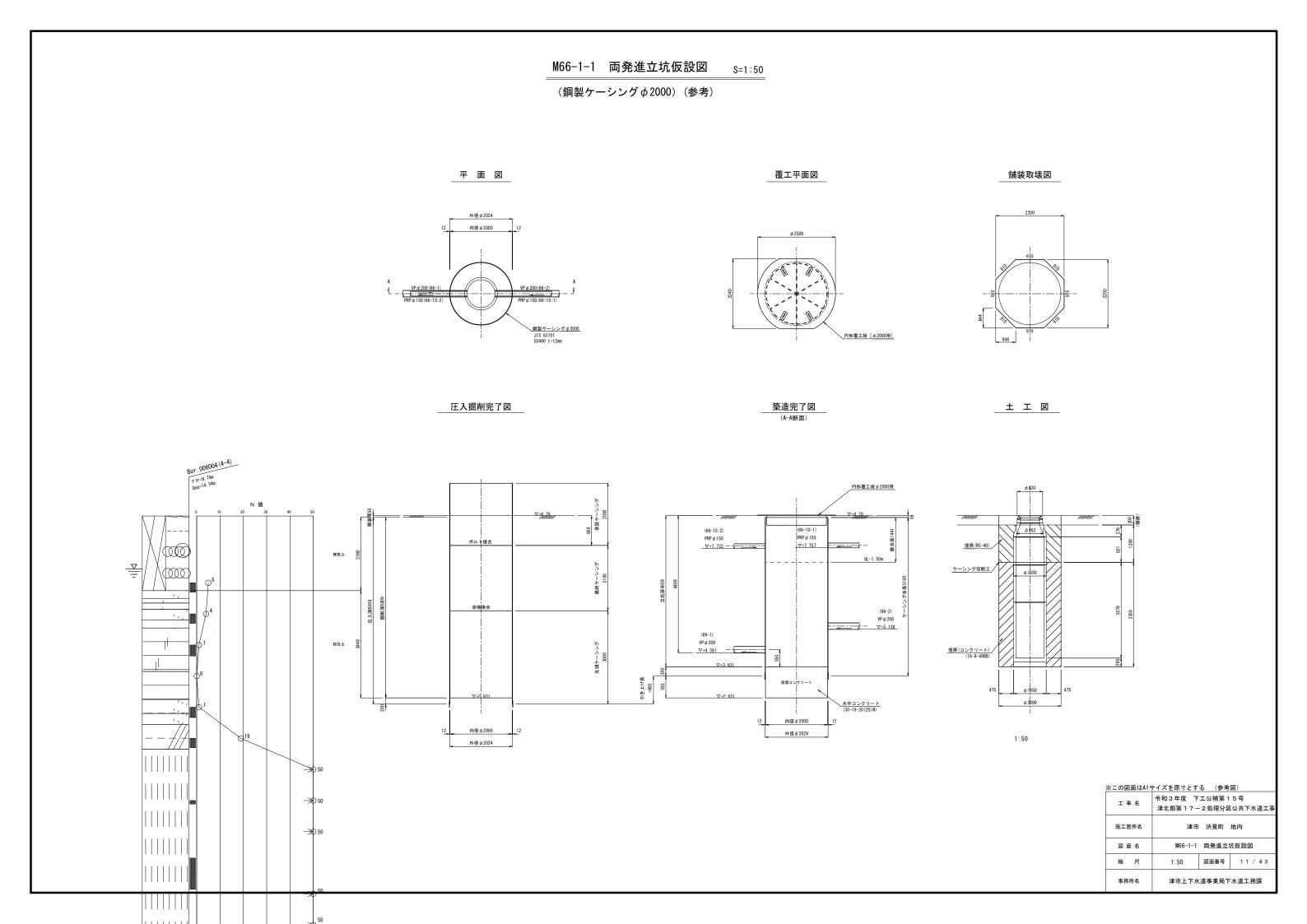


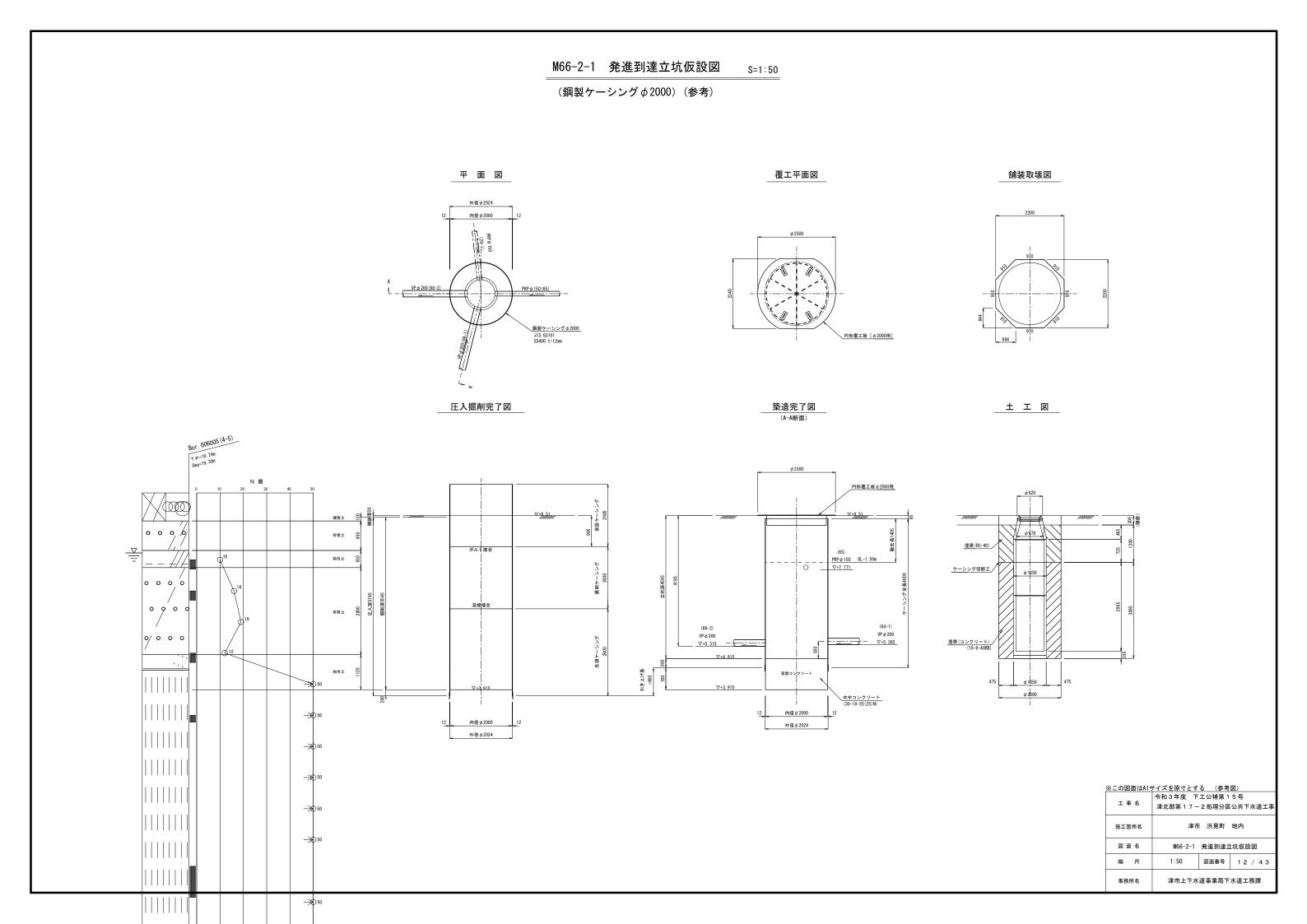


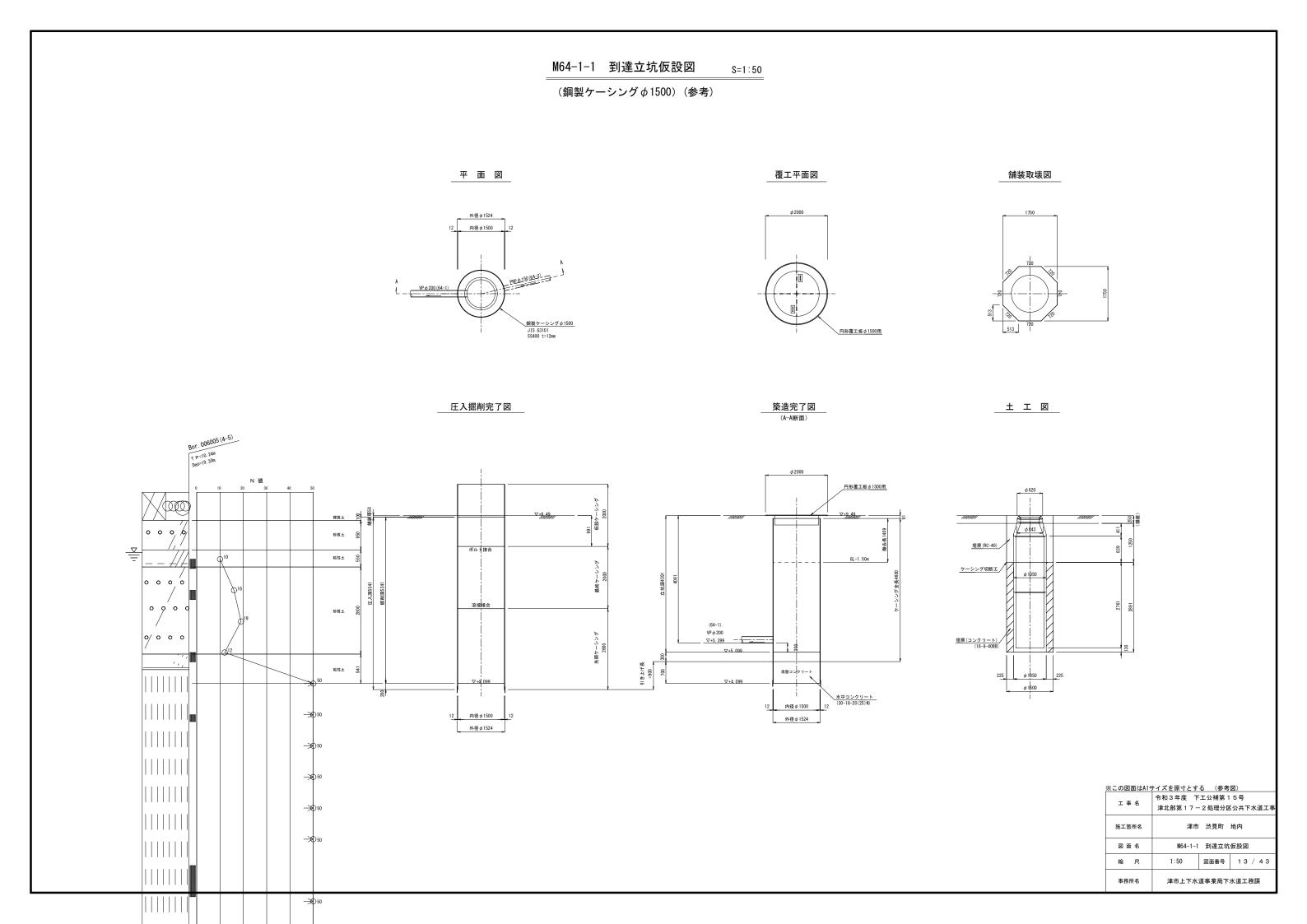


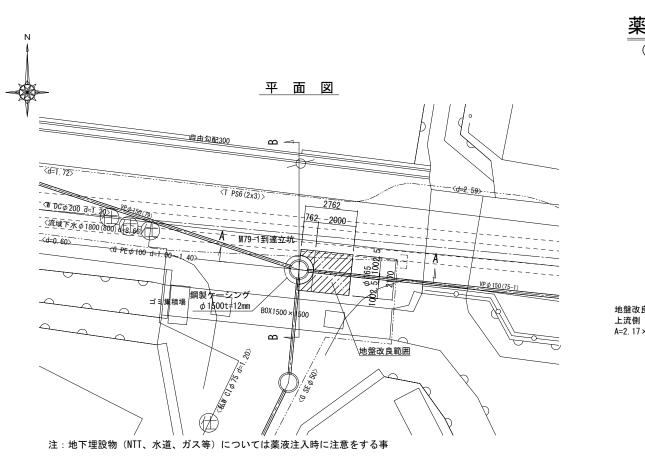








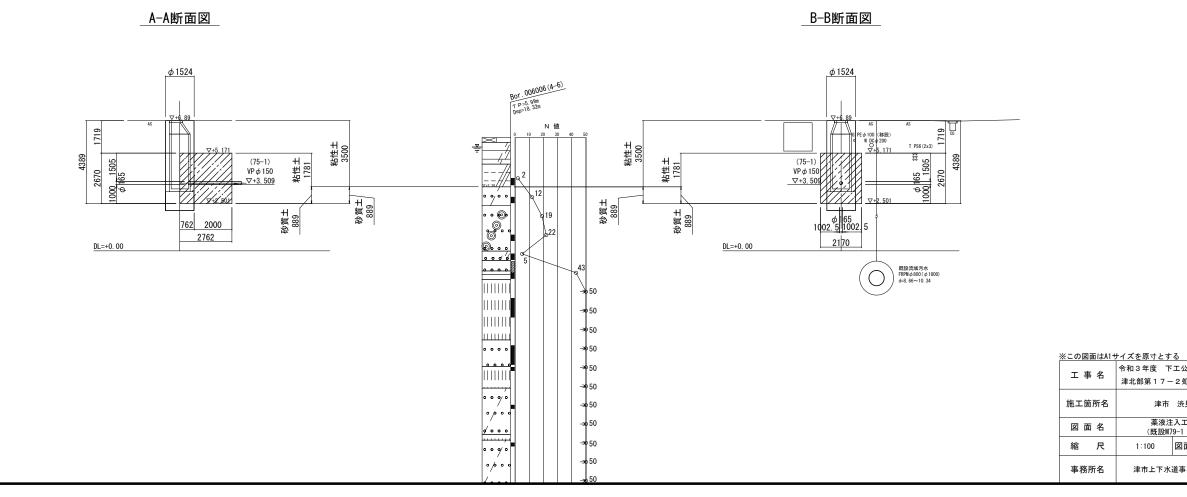




薬液注入工詳細図(1)_{S=1:100}

(既設M79-1 到達立坑)

地盤改良範囲 上流側 A=2. 17×2. 762— π /4×1. 524²÷2=5. 082m2



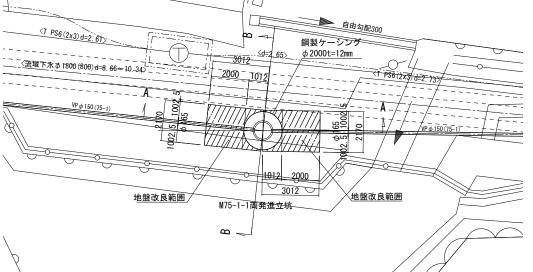
令和3年度 下工公補第15号 津北部第17-2処理分区公共下水道工事

> 津市 渋見町 地内 薬液注入工詳細図(1)

(既設M79-1 到達立坑) 1:100 図面番号 14/43

津市上下水道事業局下水道工務課

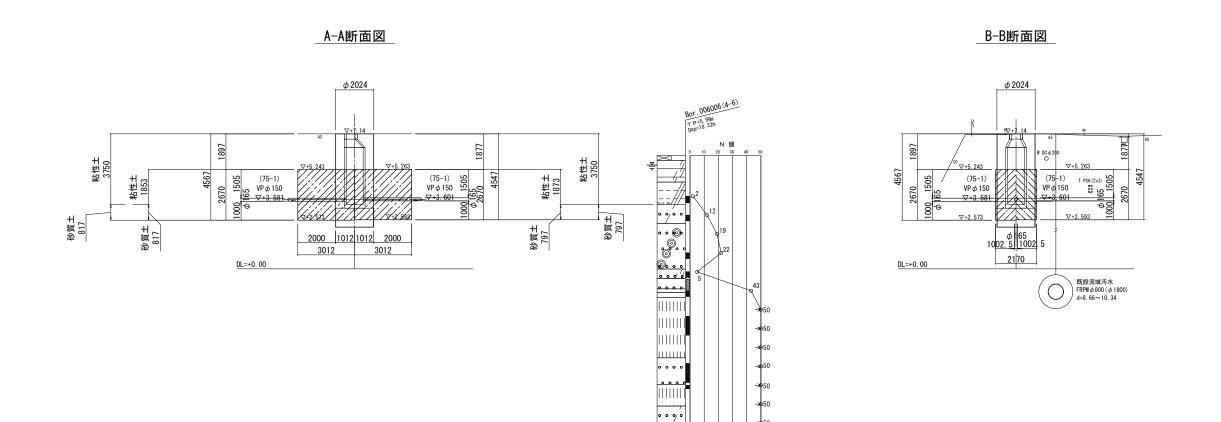




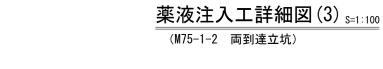
地盤改良範囲

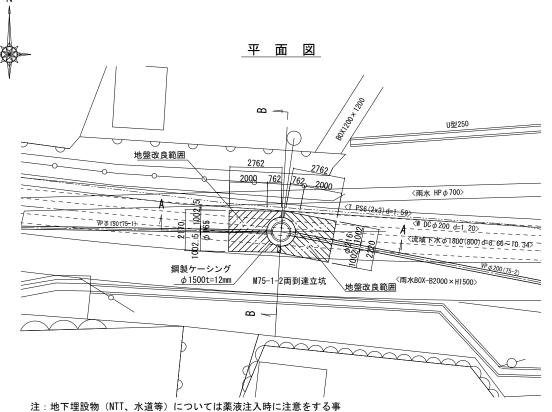
下流側
A=2. 17×3. 012— π/4×2. 024²2÷2=4. 928m2 上流側
A=2. 17×3. 012— π/4×2. 024²2÷2=4. 928m2

注:地下埋設物(NTT、水道等)については薬液注入時に注意をする事

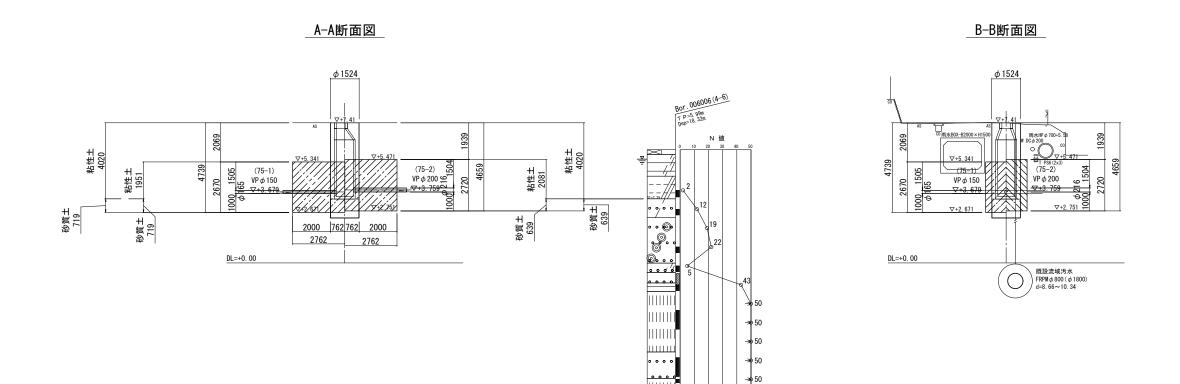


※この図面はA1サイズを原寸とする							
_	+ 5	令和3年度 下	工公補第1	5号			
	事 名	津北部第17-	- 2 処理分区	区公共下水道工事			
施工	箇所名	津市	渋見町 地	也内			
図	面名	薬液注入工詳細図(2) (M75-1-1 両発進立坑)					
		·		_ ,			
縮	尺	1:100	凶血番号	15 / 43			
事	務所名	津市上下水	道事業局下	水道工務課			



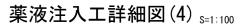


地盤改良範囲

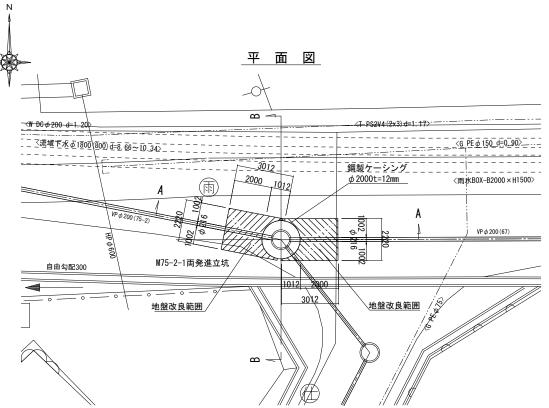


※この図面は41サイズを頂寸とする

※この	※この図面はAIサイスを原寸とする							
エ	事 名	令和3年度 下 津北部第17-		-	水道工事			
施工	.箇所名	津市	渋見町 5	地内				
図	面名	薬液注入工詳細図(3) (M75-1-2 両到達立坑)						
縮	尺	1:100	図面番号	16	43			
事	务所名	津市上下水	道事業局下:	水道工務	課			

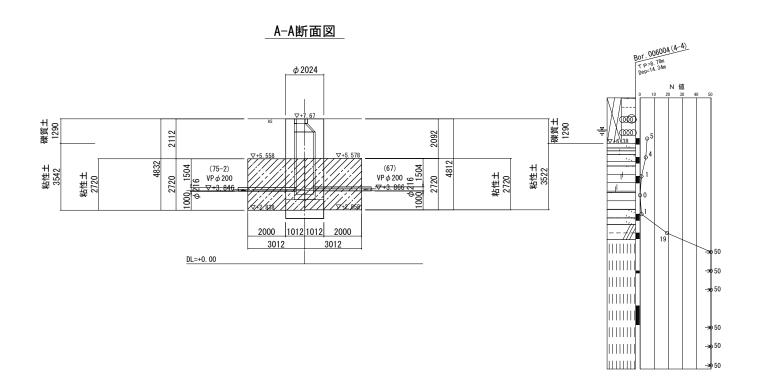


(M75-2-1 両発進立坑)



地盤改良範囲 下流側 A=2. 22×3. 012— π/4×2. 024²÷2=5. 078m2 上流側 A=2. 22×3. 012— π /4×2. 024²÷2=5. 078m2

注:地下埋設物(NTT、水道、ガス他等)については薬液注入時に注意をする事



$\phi 2024$ (67) VP φ 200 (75–2) VP φ 200

B-B断面図

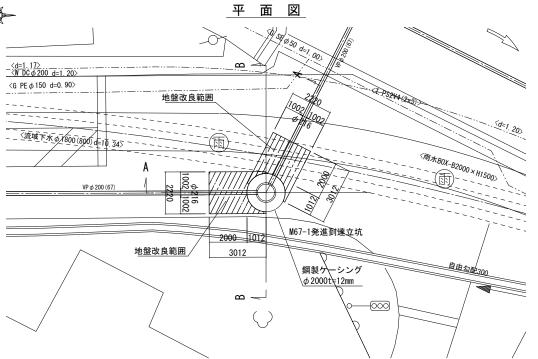
φ216 1002 1002 2220 DL=+0. 00 既設流域汚水 FRPM ϕ 800 (ϕ 1800) d=8. 66~10. 34

※この図面はA1サイズを原寸とする							
工事	名	令和3年度 下 津北部第17一		-	水道工事		
施工箇	所名	津市	渋見町 5	地内			
図面	名	薬液注入工詳細図(4) (M75-2-1 両発進立坑)					
縮	尺	1:100	図面番号	17	/ 43		
事務所	f名	津市上下水	道事業局下	水道工	務課		

薬液注入工詳細図(5)_{S=1:100}

(M67-1 発進到達立坑)

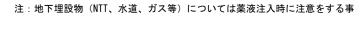


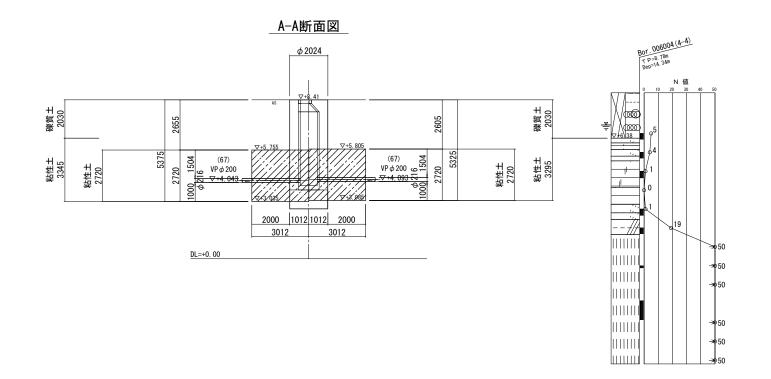


地盤改良範囲 下流側

A=2. 22×3 . $012 - \pi/4 \times 2$. $024^2 \div 2 = 5$. 078m2

A=2. 22×3 . $012 - \pi / 4 \times 2$. $024^2 \div 2 - 0$. 191 = 4. 887m2

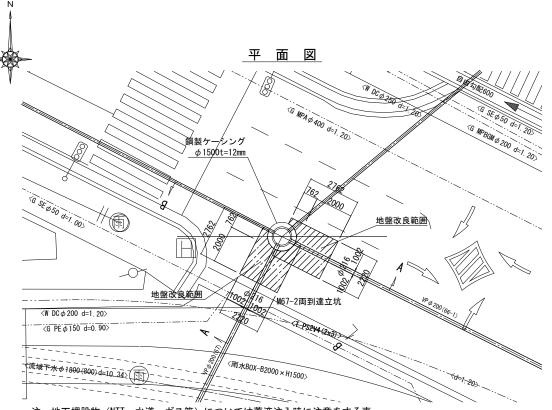




※この図面	面はA1 +	ナイズを原寸とす	る			
工事	名	令和3年度 下 津北部第17-		5号 公共下水道工事		
施工箇	所名	津市	渋見町 :	地内		
図面名		薬液注入工詳細図(5) (M67-1 発進到達立坑)				
縮	尺	1:100	図面番号	18 / 43		
事務所	f名	津市上下水	《道事業局下	水道工務課		

薬液注入工詳細図(6)_{S=1:100}

(M67-2 両到達立坑)

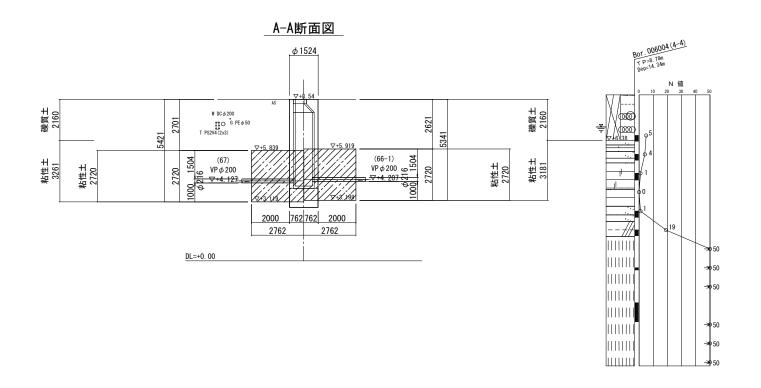


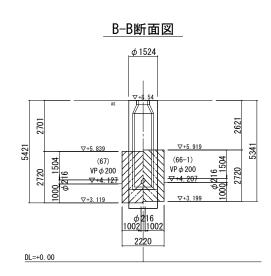
地盤改良範囲

下流側 A=2. 22×2. 762— π/4×1. 524²÷2=5. 220m2

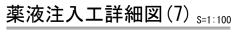
上流側 A=2. 22×2. 762—π/4×1. 524²÷2—0. 771=4. 449m2

注:地下埋設物 (NTT、水道、ガス等) については薬液注入時に注意をする事

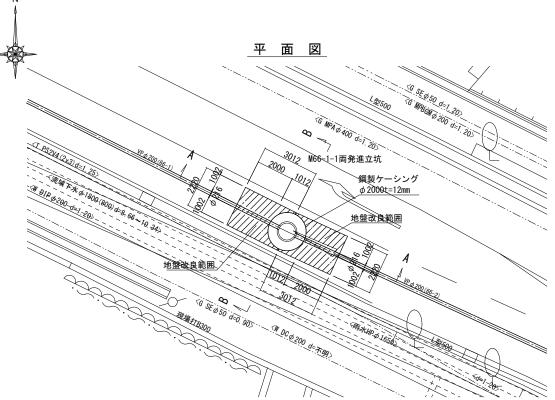




※この図面はA1サイズを原寸とする								
工事名	令和3年度 下 津北部第17-		5号 公共下水道工事					
施工箇所名	津市	渋見町 均	也内					
図面名		薬液注入工詳細図(6) (M67-2 両到達立坑)						
縮尺	1:100	図面番号	19 / 43					
事務所名	津市上下水	《道事業局下	水道工務課					



(M66-1-1 両発進立坑)



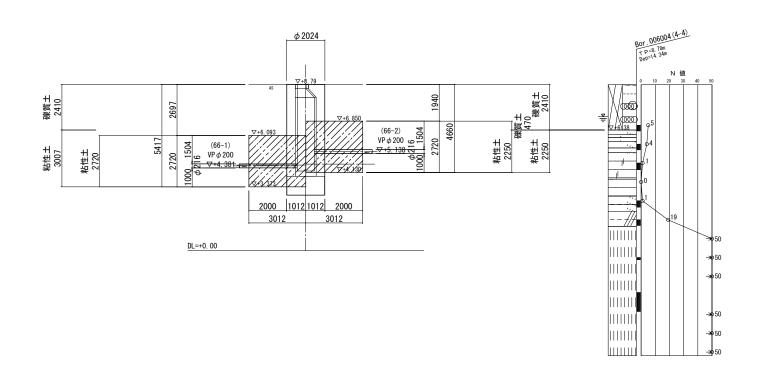
地盤改良範囲 下流側

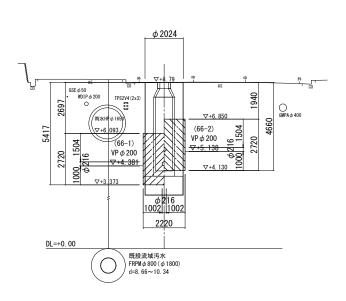
A=2. 22 × 3. 012— $\pi/4$ × 2. 024²÷2=5. 078m2

上流側 A=2. 22×3. 012— π/4×2. 024²÷2=5. 078m2

注:地下埋設物(NTT、水道、ガス等)については薬液注入時に注意をする事

A-A断面図





※この [図面はA1+	ナイズを原寸とす	る	
I	事 名	令和3年度 下 津北部第17-		5号 公共下水道工事
施工	箇所名	津市	渋見町 地	1内
図	面名	薬液注入工詳細図(7) (M66-1-1 両発進立坑)		
縮	尺	1:100	図面番号	20 / 43
事務	所名	津市上下水	〈道事業局下	水道工務課

平 面 図 G MPBGM 0 200 d=1, 205 M66-21条進到達立坑

薬液注入工詳細図(8)_{S=1:100}

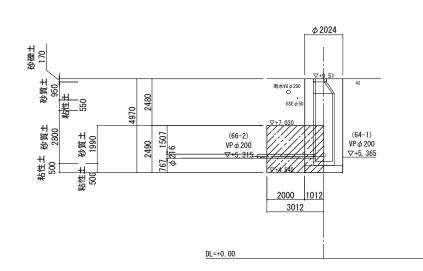
(M66-2-1 発進到達立坑)

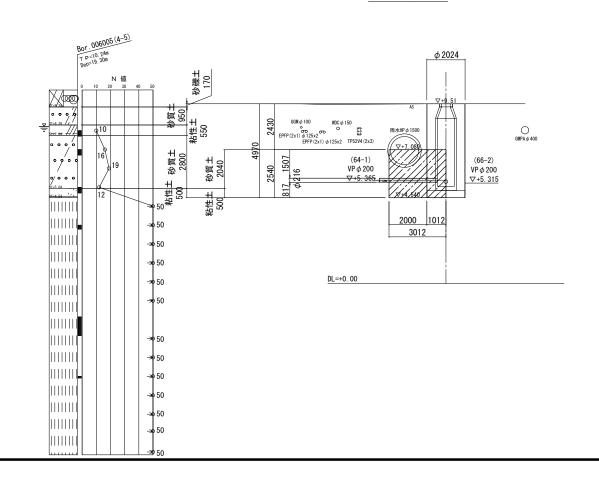
地盤改良範囲

下流側 A=2. 22×3.012—π/4×2.024²÷2=5.078m2

上流側 A=2. 22×3. 012— π /4×2. 024²÷2—0. 640=4. 438m2

A-A断面図





※この図面はA1サイズを原寸とする							
工具	事 名	令和3年度 下 津北部第17一		-			
施工包	箇所名	津市	渋見町 均	地内			
図面	面 名		主入工詳細日 -1 発進到記				
縮	尺	1:100	図面番号	21/43			
事務	所名	津市上下水	K道事業局下	下水道工務課			

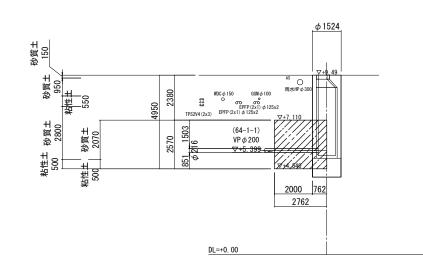
平 面 図 //w/4-1-1到達立坑 注:地下埋設物(NTT、水道、ガス、電力、その他等)については薬液注入時に注意をする事

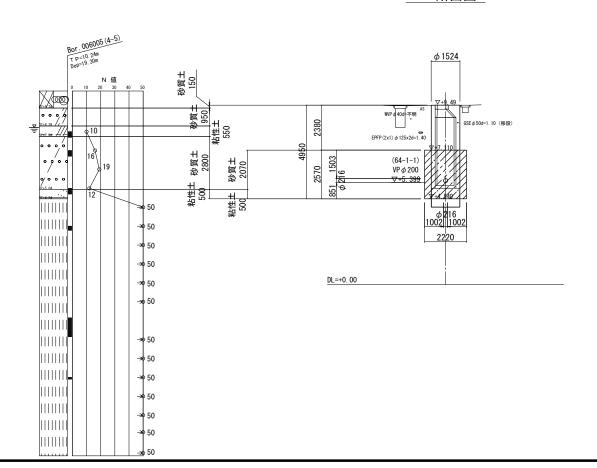
薬液注入工詳細図(9)_{S=1:100}

(M64-1-1 到達立坑)

地盤改良範囲 下流側 A=2. 22×2. 762—π/4×1. 524^2÷2=5. 220m2

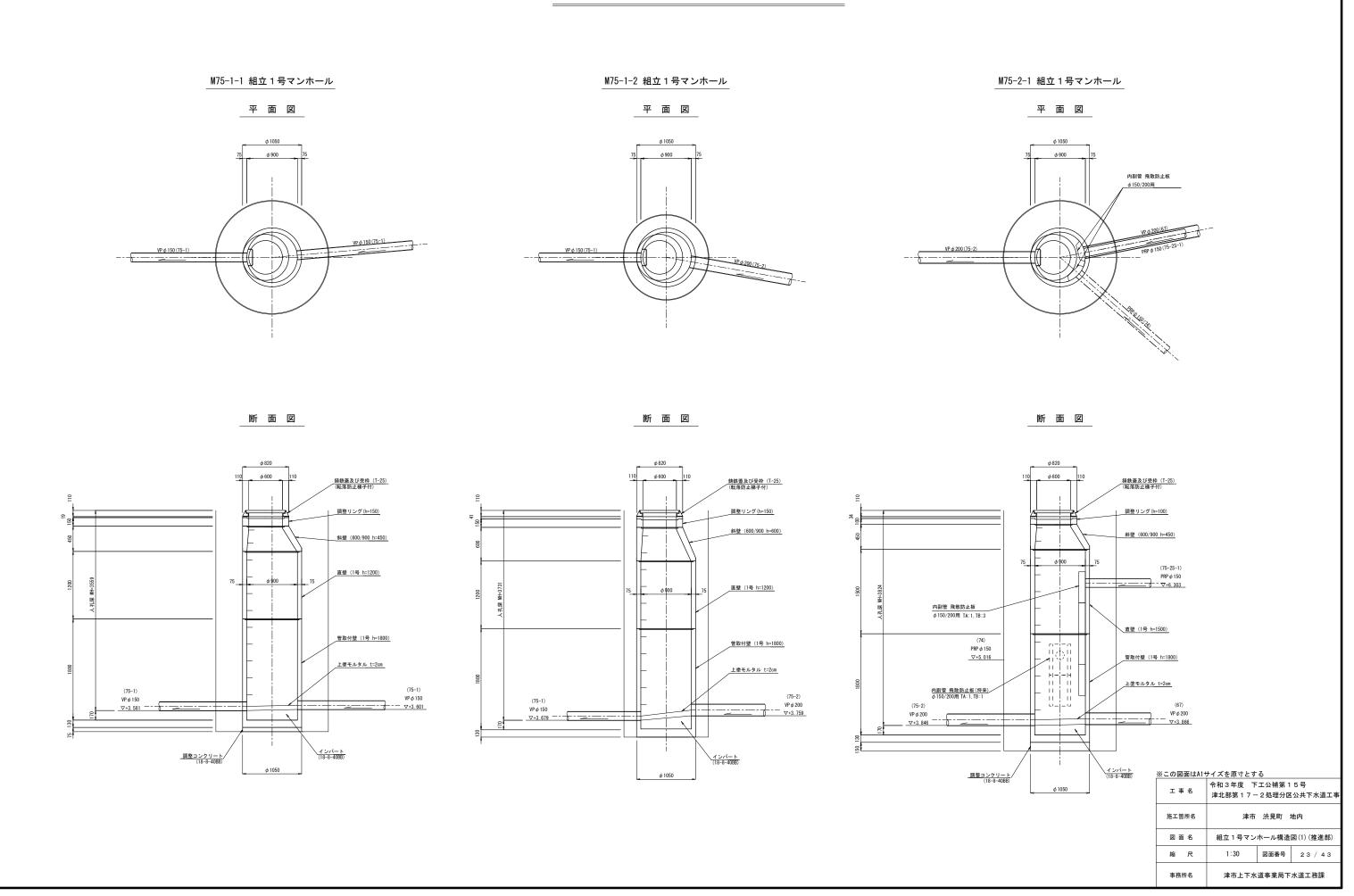
A-A断面図



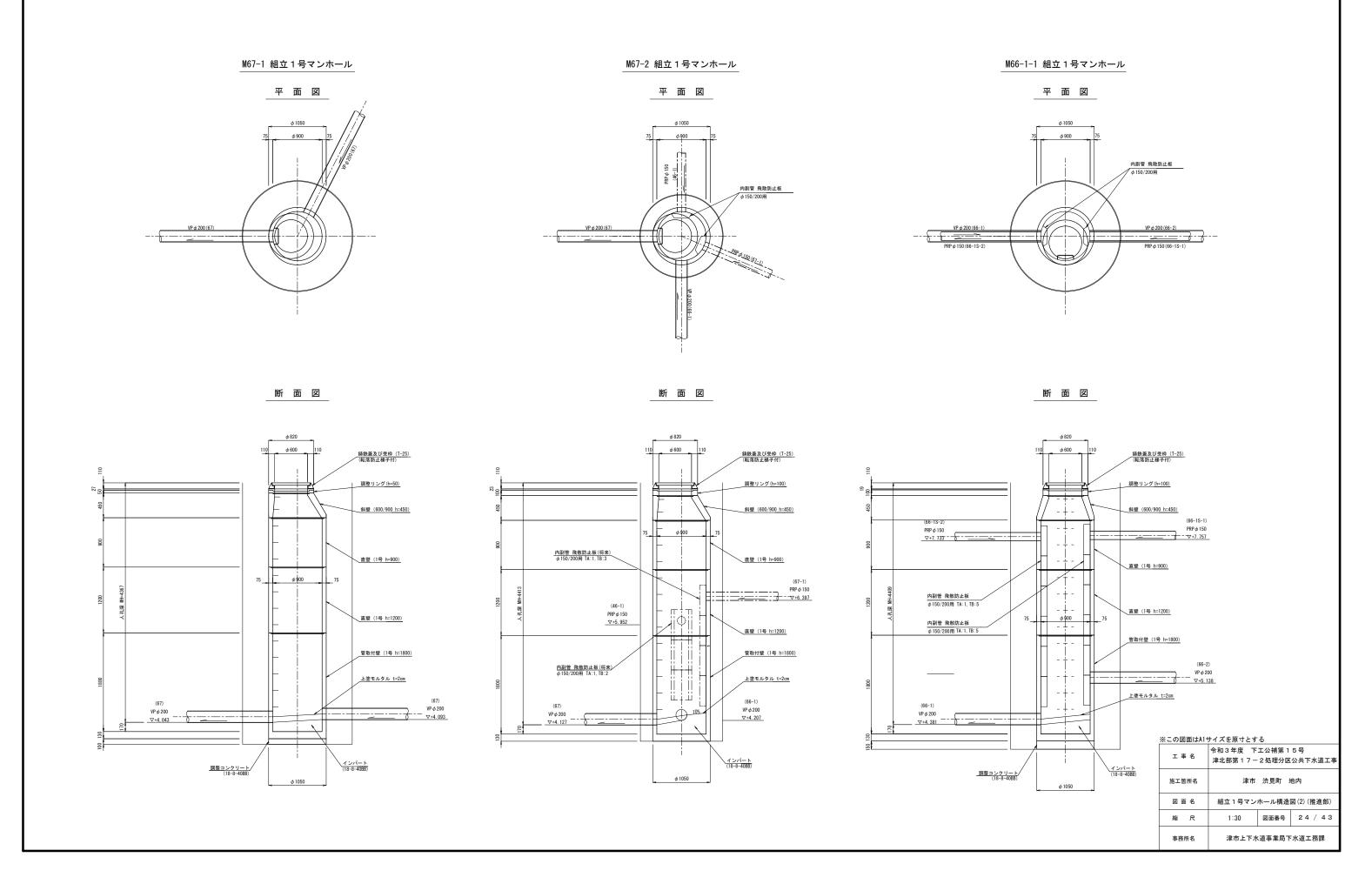


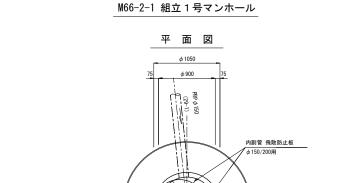
※この図面はA1サイズを原寸とする								
工事	名	令和3年度 下 津北部第17一		-	道工事			
施工箇	所名	津市	渋見町	地内				
図面	名		主入工詳細 1-1 到達3					
縮	尺	1:100	図面番号	22/	4 3			
事務所名		津市上下水	《道事業局下	水道工剂	際			

組立1号マンホール構造図(1)(推進部) S=1:30



組立1号マンホール構造図(2)(推進部) S=1:30



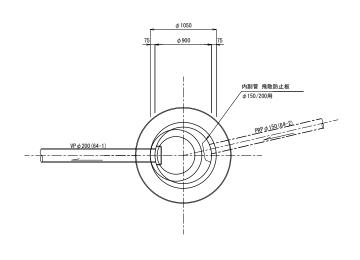


PRP φ 150 (65)

VP φ 200 (66-2)

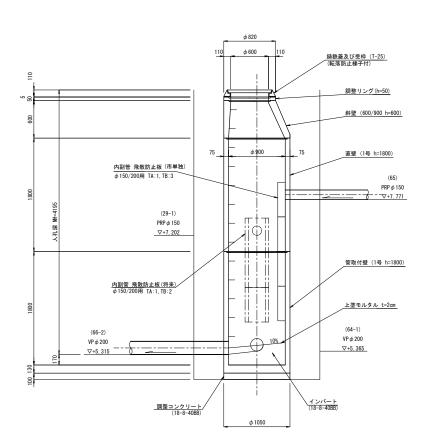
M64-1-1 組立 1 号マンホール

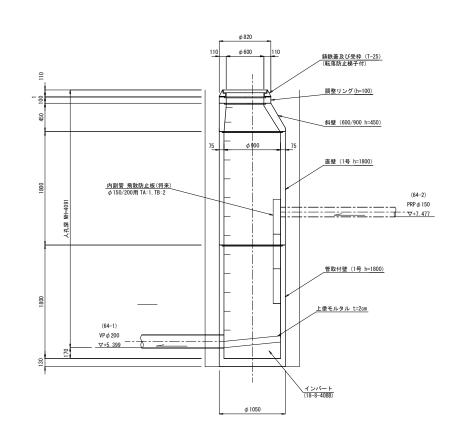
平 面 図



断 面 図

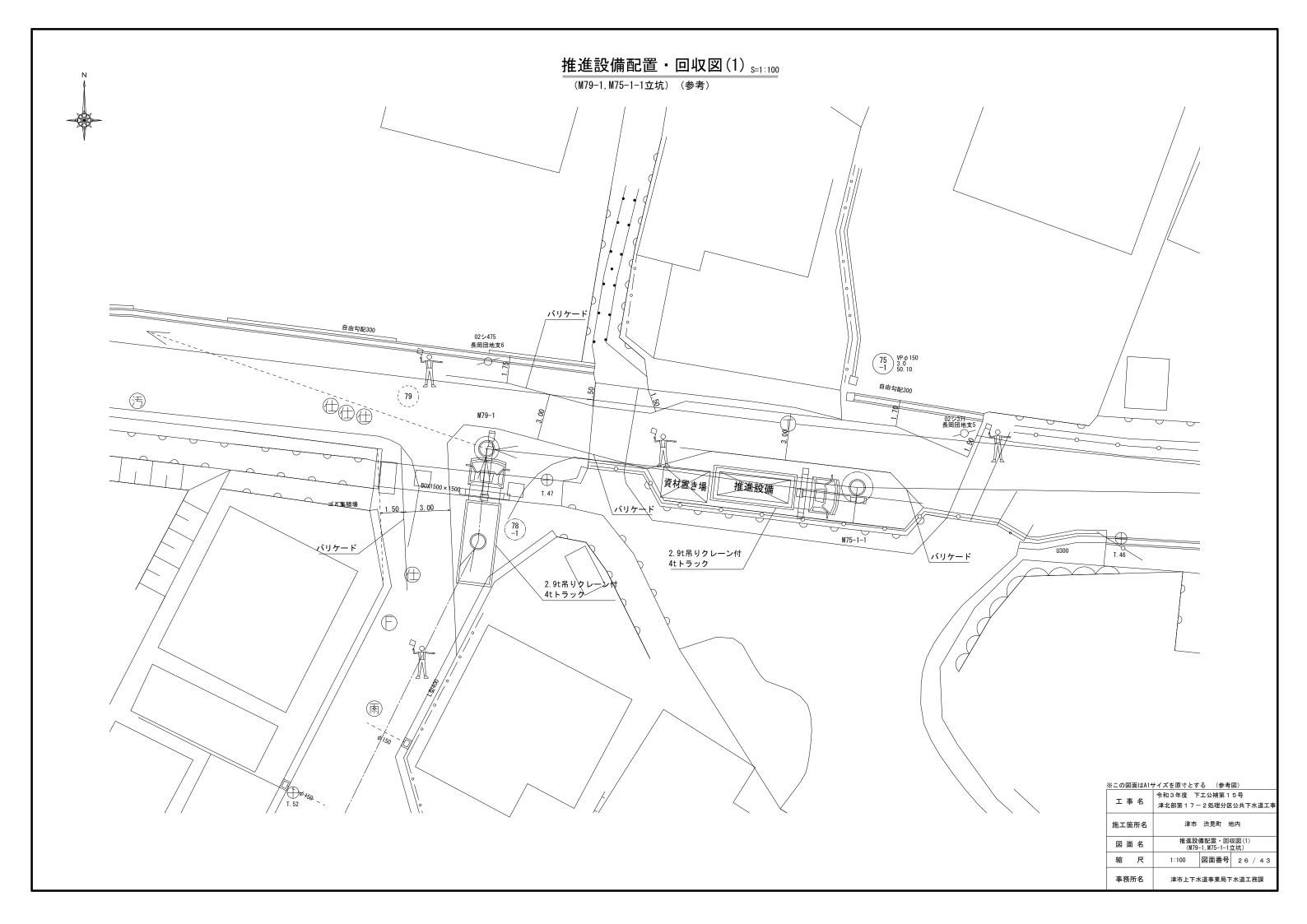
断 面 図

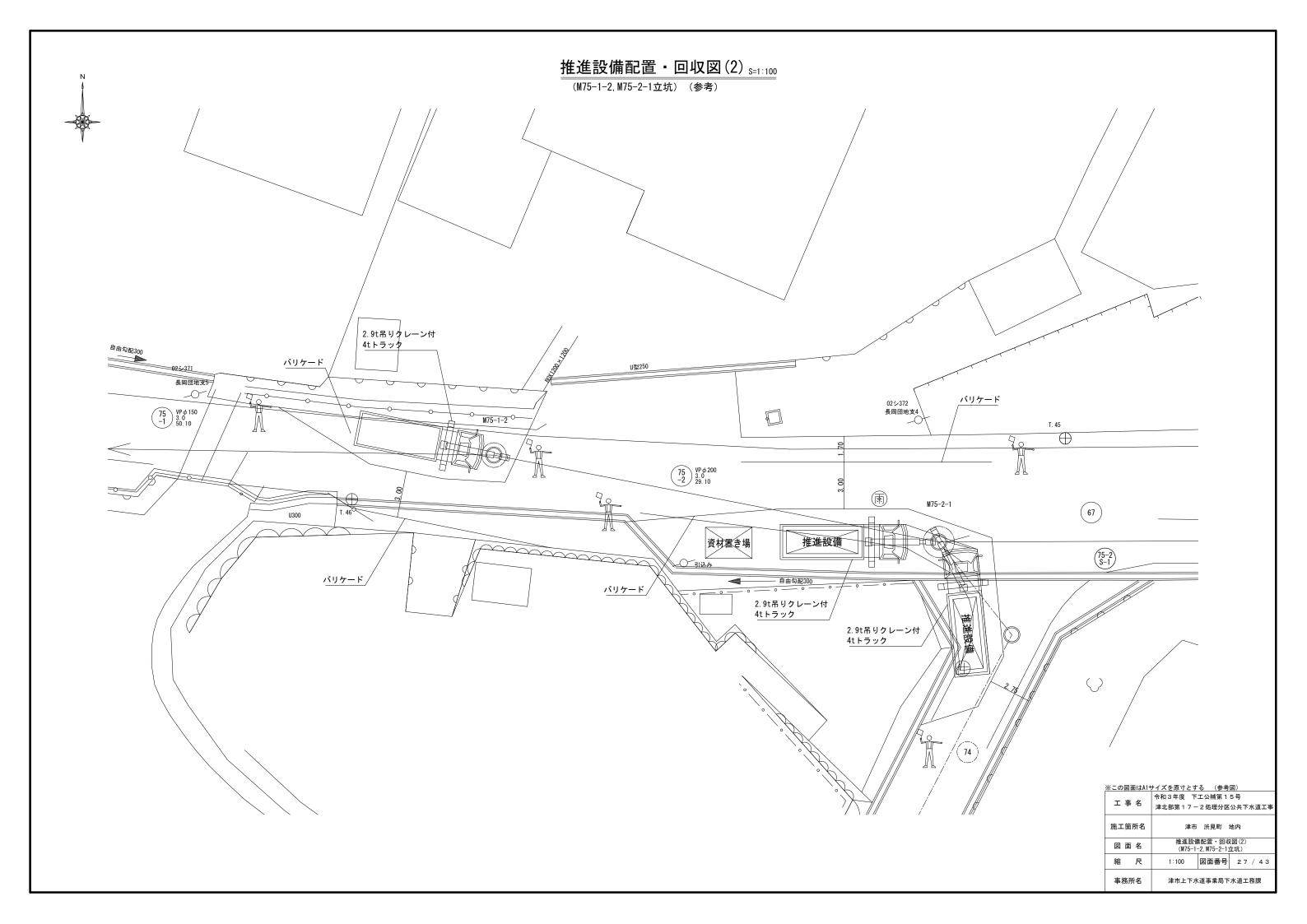


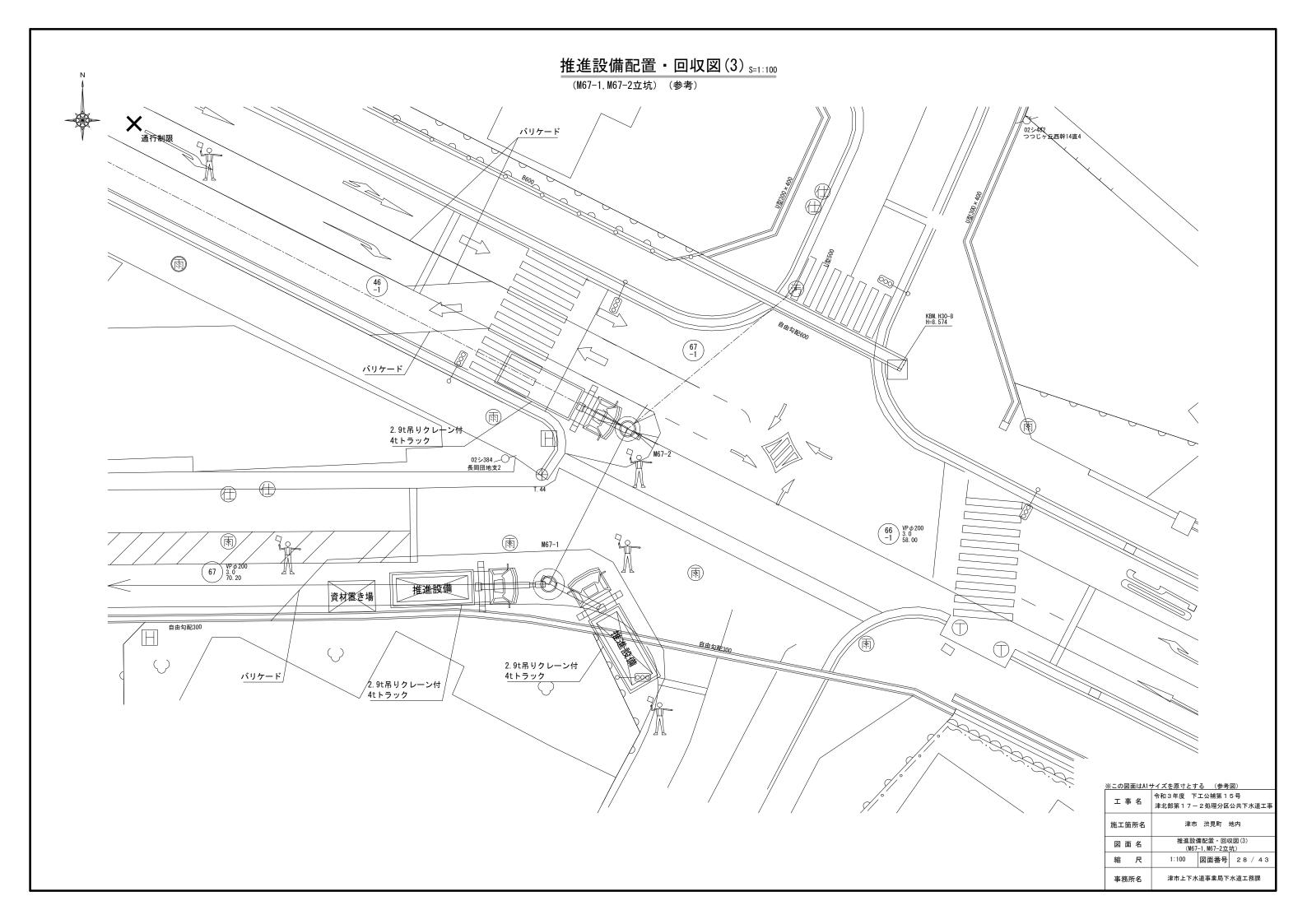


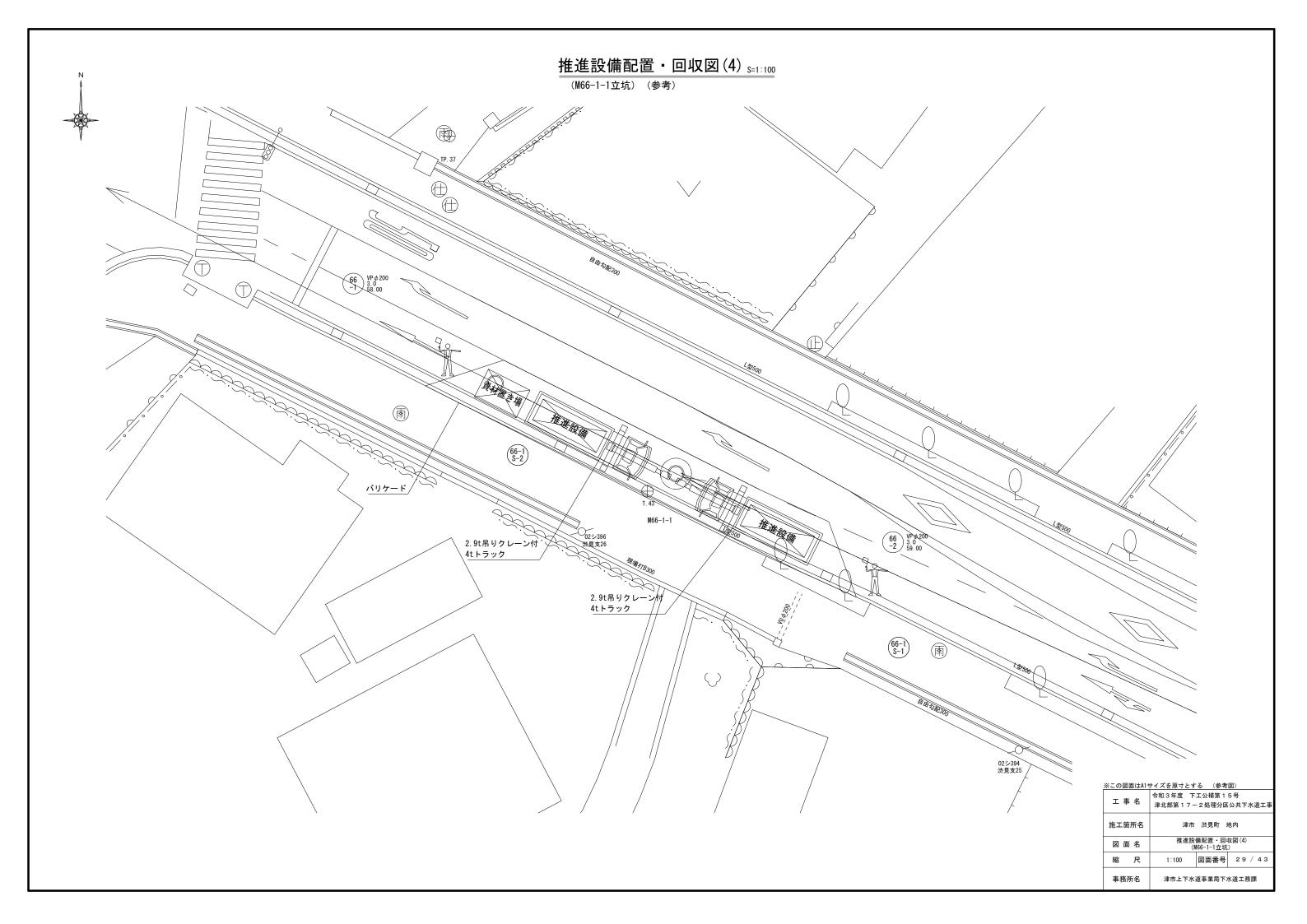
※この図面はA1サイズを原寸とす

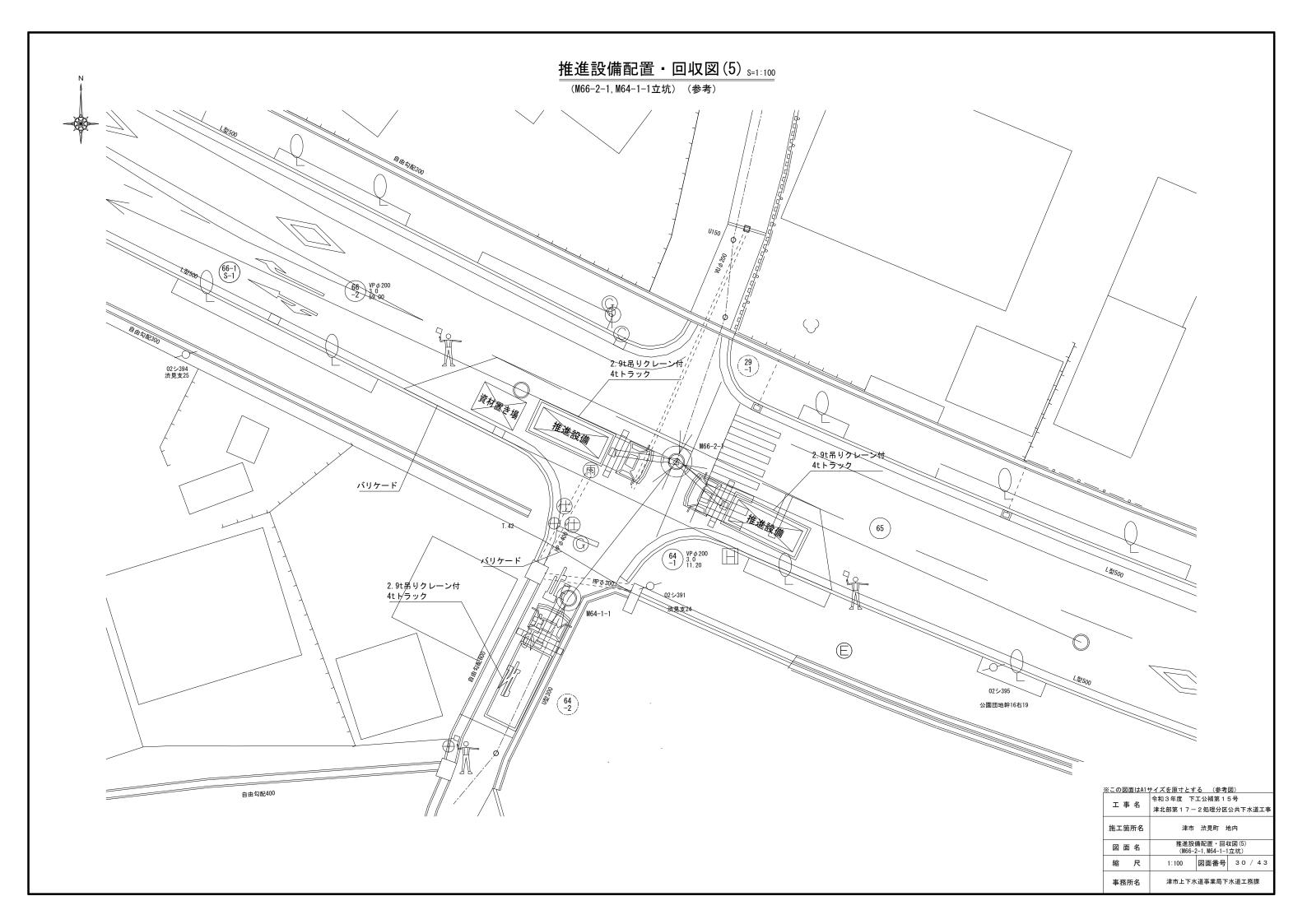
※この図面はA1サイスを原寸とずる						
工事名	令和3年度 下 津北部第17一		5号 公共下水道工事			
施工箇所名	津市	渋見町 均	也内			
図面名	組立1号マン	ホール構造	図(3)(推進部)			
縮尺	1:30	図面番号	25 / 43			
事務所名	津市上下水	道事業局下	水道工務課			
	•					

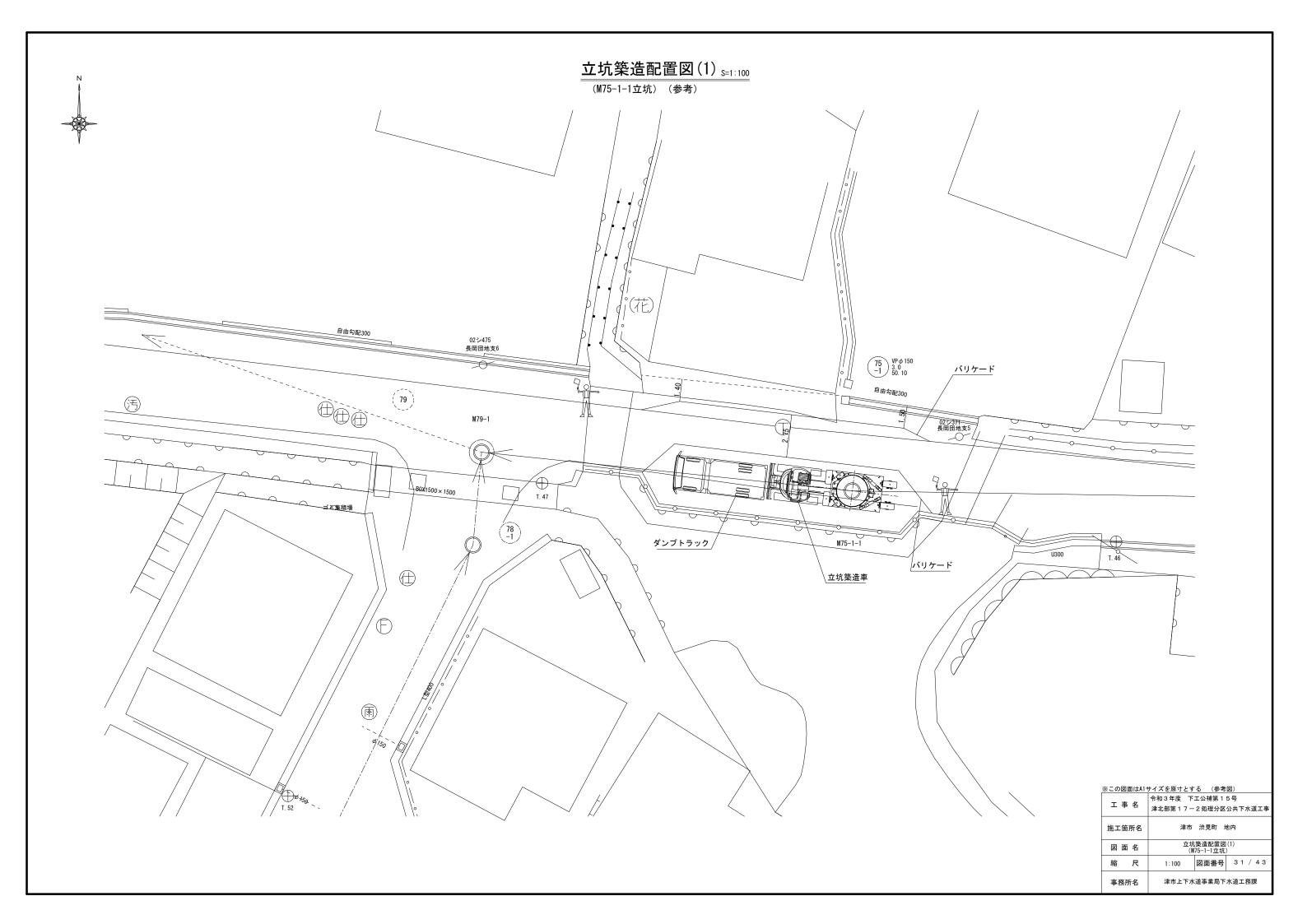


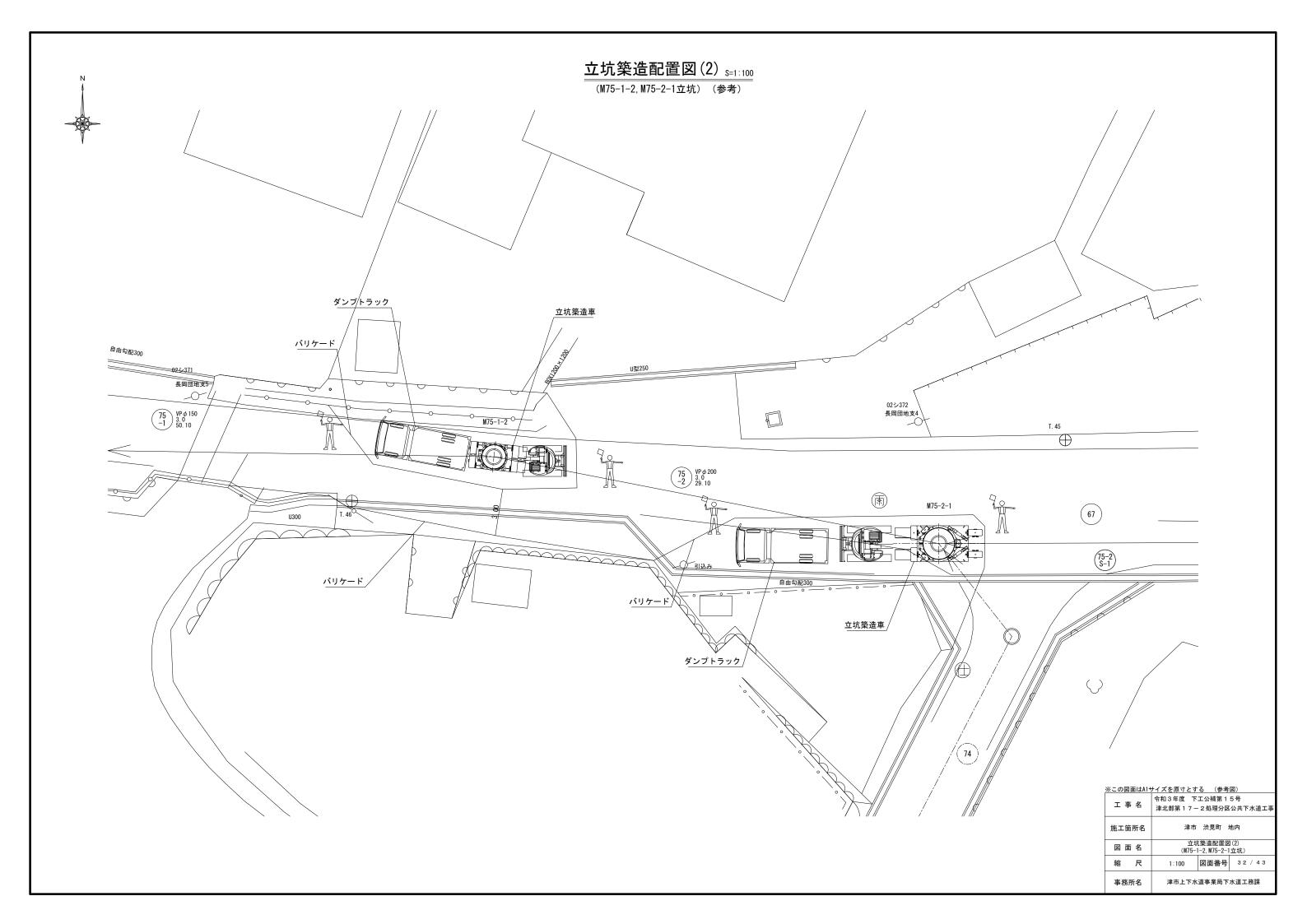


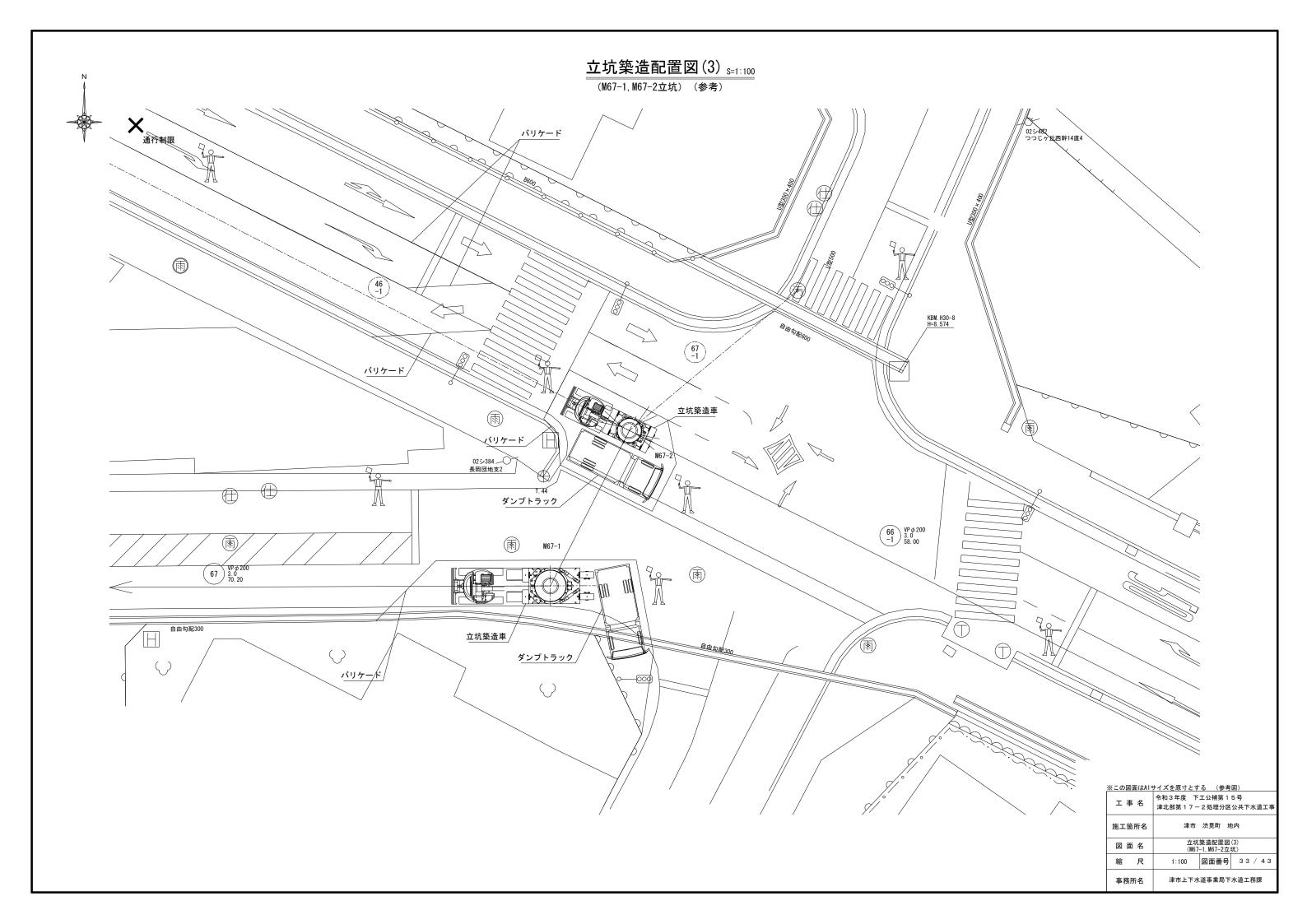


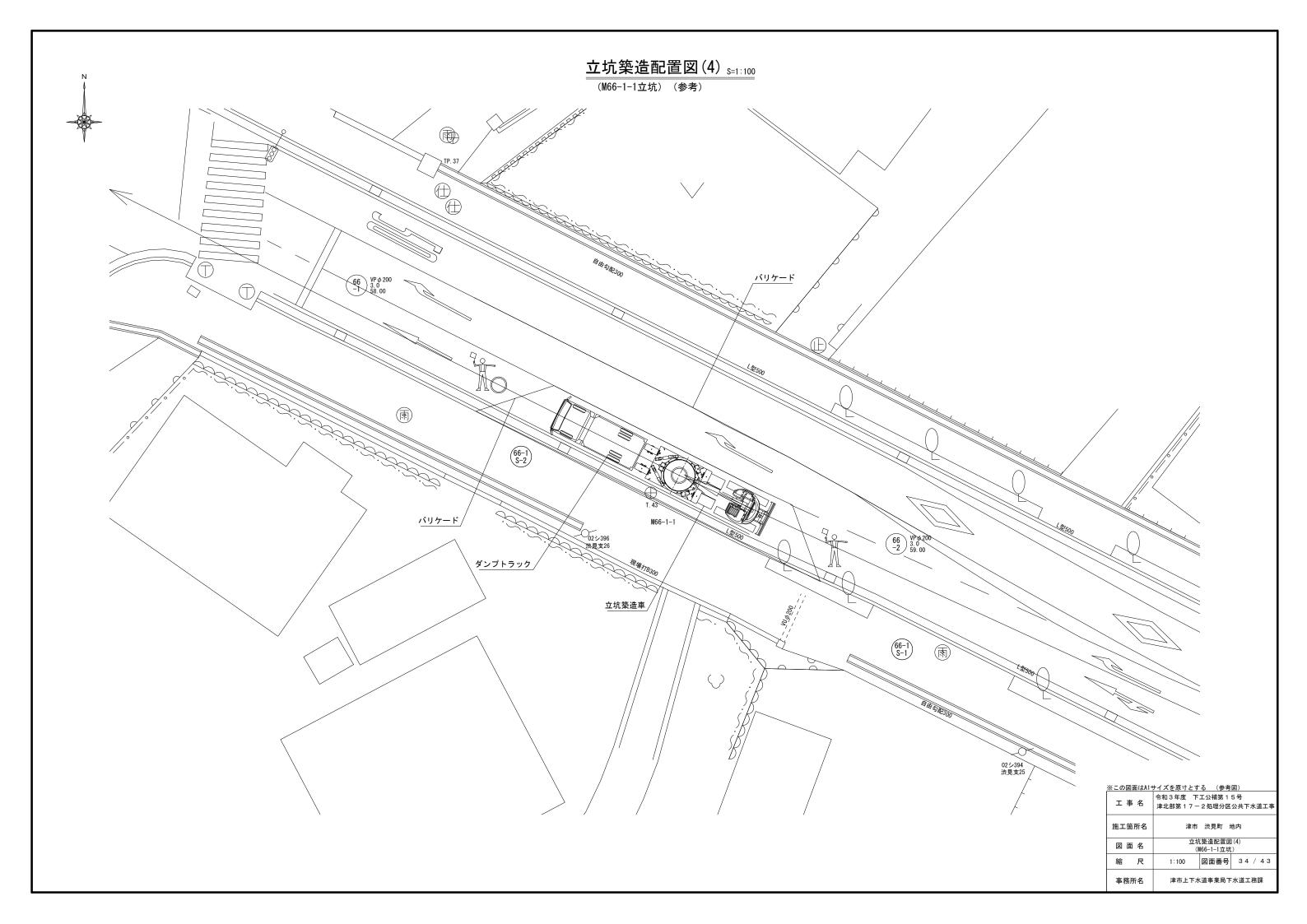


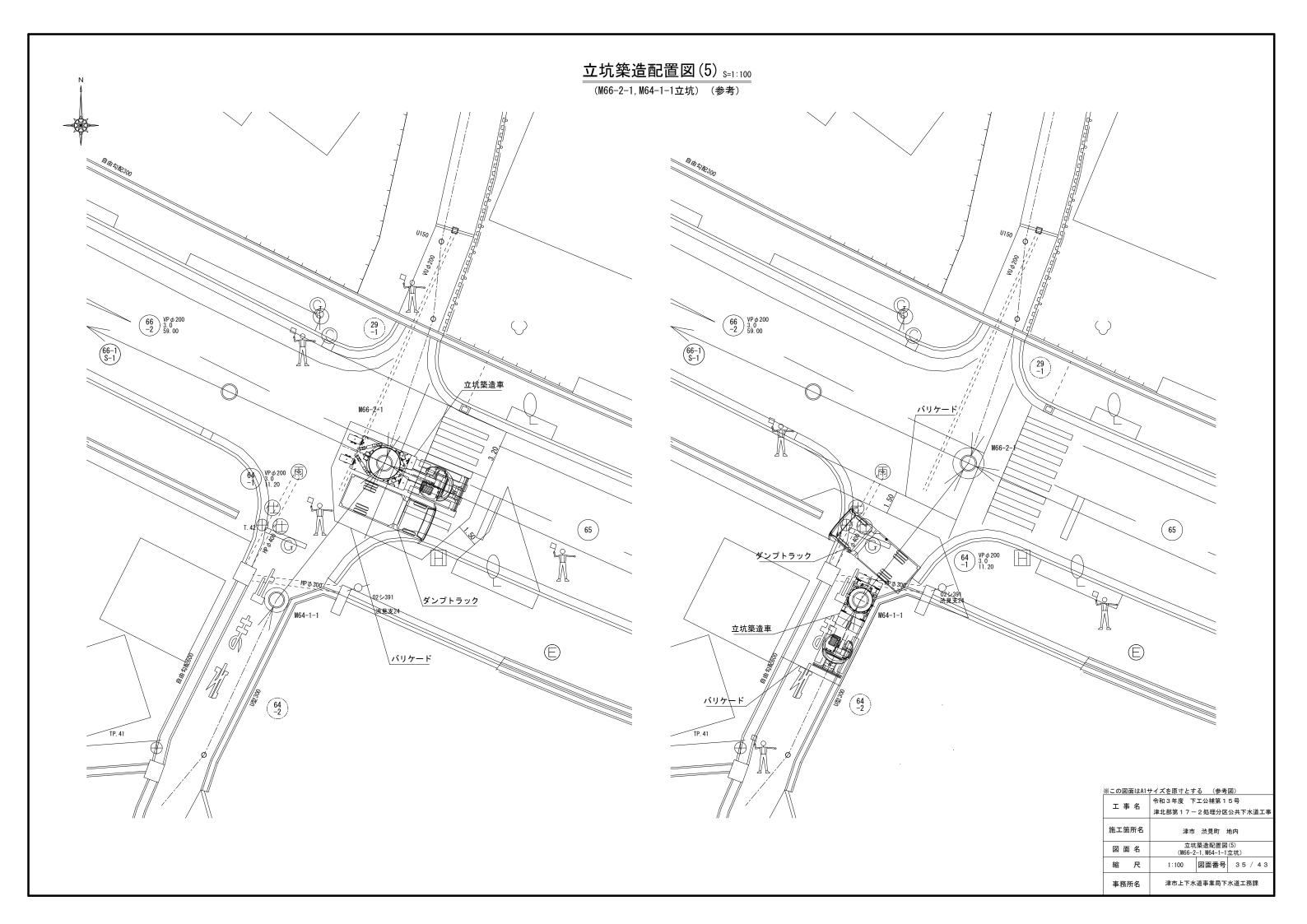


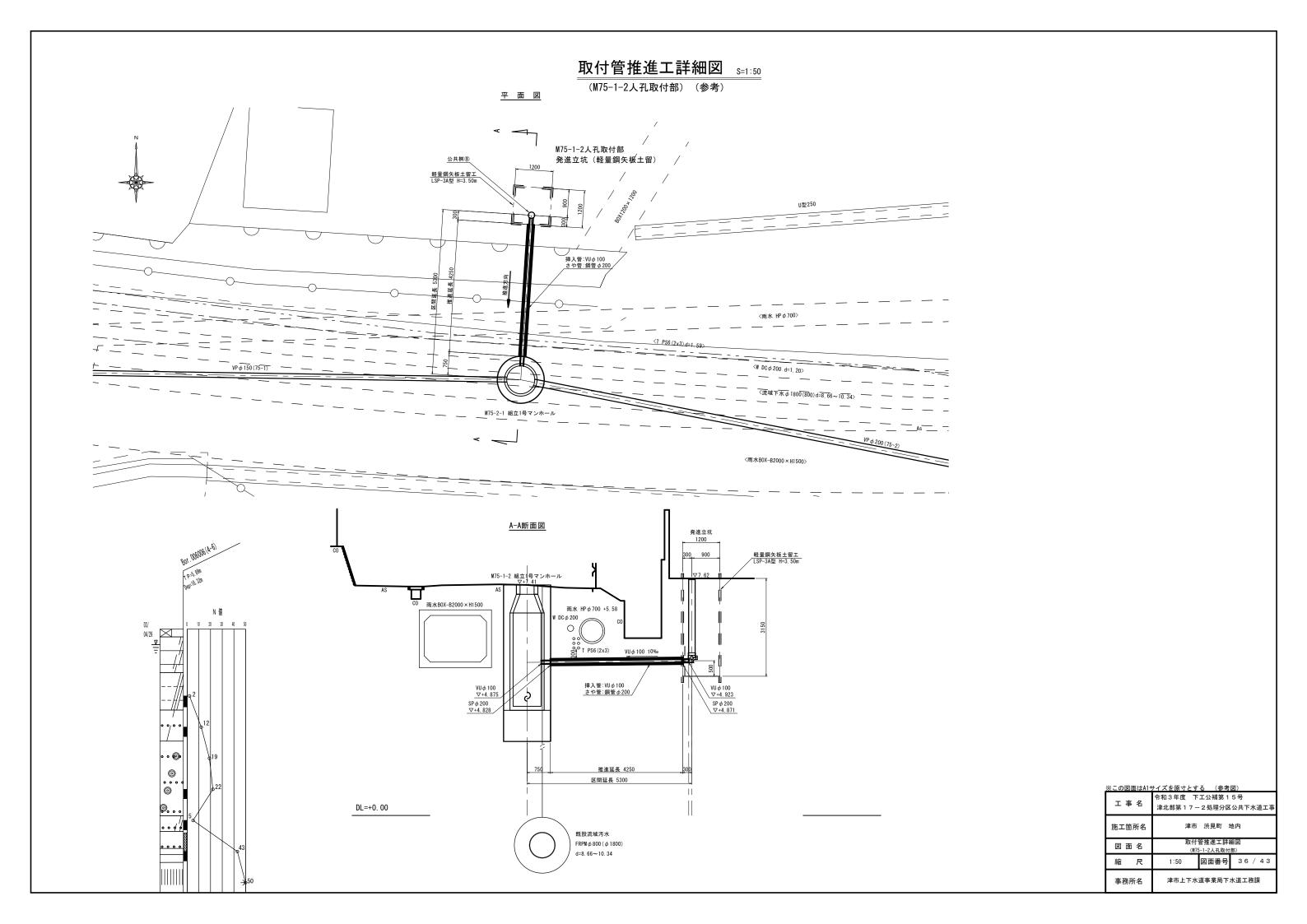




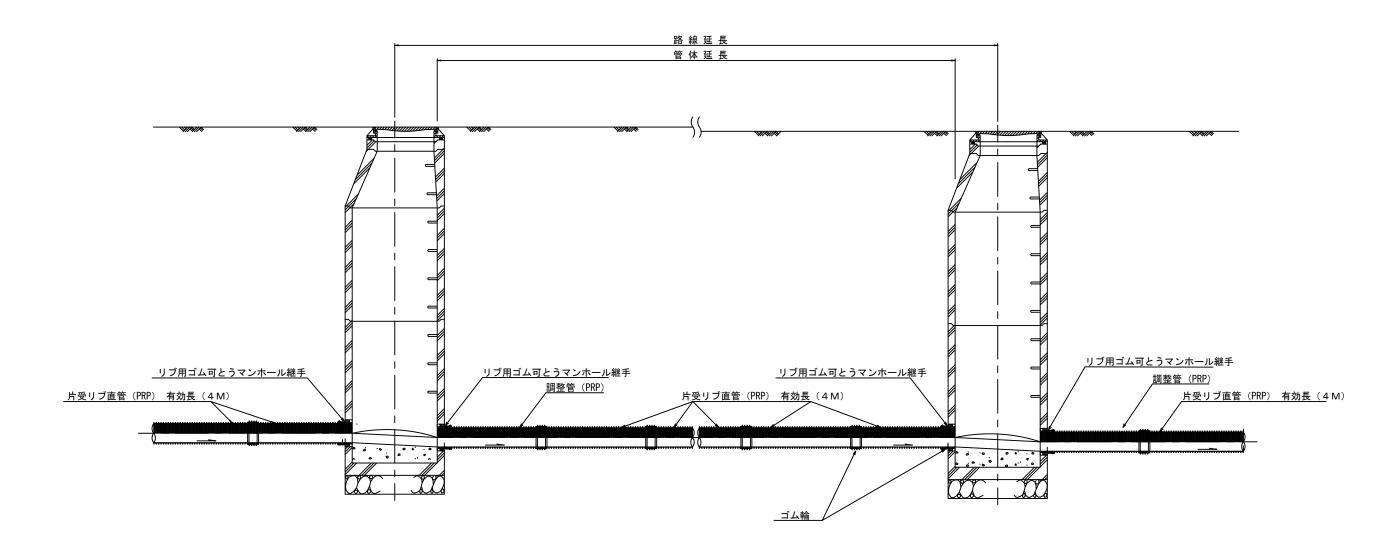








本 管 布 設 詳 細 図 s=1/20



注)調整管が1.0m未満の場合は、1.0mで切断をし片受直管で長さを調整する。

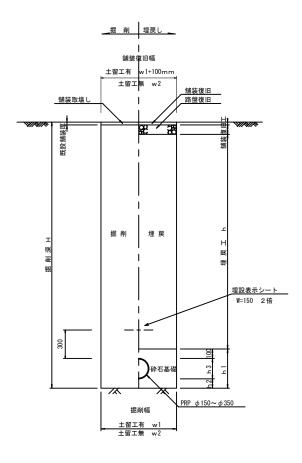
<u>ж</u> с	※この図面はA1サイズを原寸とする。							
I	事	名	令和3年度 下工公補第15号 津北部第17一2処理分区公共下水道工事					
施工	施工 箇 所 名 津市 渋見町 地内							
図	面	名	本 管	布設詳	細図			
縮		尺	1/20	図面番号	37/43			
事;	事業所名 津市上下水道事業局下水道工務課							

土 工 定 規 図 s=1/20

(リブ本管) 参 考

取付管土工定規図 ѕ=1/20

掘 削 埋戻し



寸 法 表

	_				
寸 法	土留工有り	土留工無し		普通地盤	
管 径	W 1	W 2	h 1	h 2	h 3
φ150	900	800	356	100	156
φ 2 O Q	900	800	406	100	206
φ 2 5 O	1000	900	506	150	256
φ300	1000	900	557	150	307
φ350	1100	1000	607	150	357

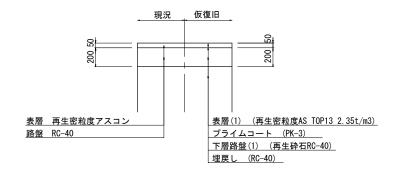
	舗装取壊し		舗装復旧 路盤復旧
		1 //	3 数 位 日 工
<u>埋設表示シート</u> W=150 2倍	既設舗装馬	掘削埋戻	埋戻工 h 通過 深 H
	300		<u>a</u> #
			314
		700	(VU φ 100)

<u> </u>	※この図面はA1サイズを原寸とする。				
ェ	事	名	令和3年度 下工公補第15号 津北部第17-2処理分区公共下水道工事		
施工	. 箇 所	f名	津市 渋見町 地内		
図	面	名	土 工 定 規 図 (リ ブ 本 管) 取 付 管 土 工 定 規 図		
縮		尺	図 示 図面番号 38/43		
事美	業 所	名	津市上下水道事業局下水道工務課		

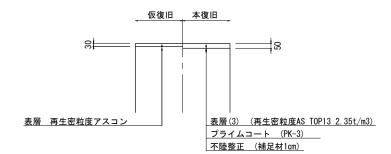
舗装復旧図 S=1:20

AS市道

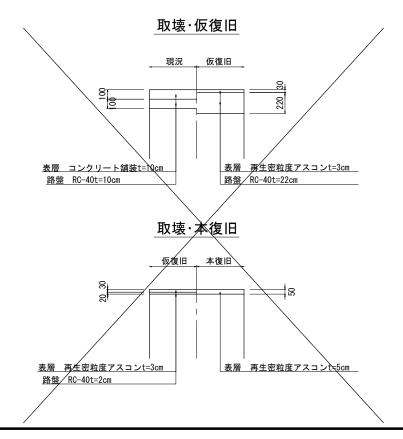
取壊·仮復旧



取壊·本復旧

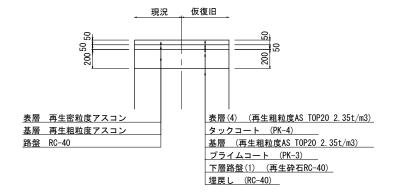


CO市道

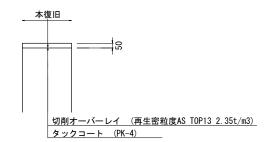


AS市道(安東贄崎線)

取壊·仮復旧

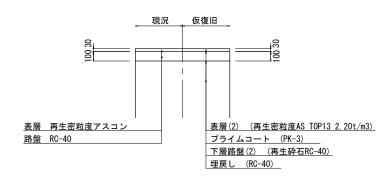


本復旧

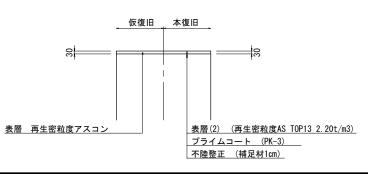


歩 道

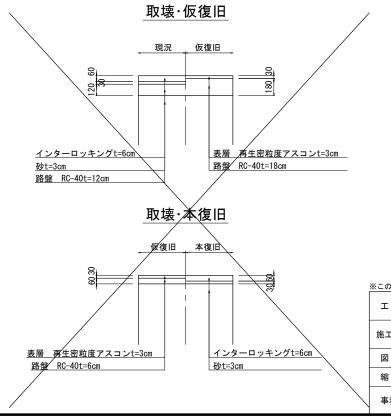
取壊·仮復旧



取壊·本復旧



歩道(インターロッキング)



 ※この図面はA1サイズを原寸とする
 エ事名
 令和3年度 下工公補第15号 津北部第17-2処理分区公共下水道工事
 施工箇所名
 津市 渋見町 地内
 図面名
 舗装復旧図

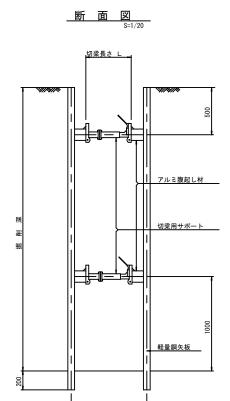
 図面名
 舗装復旧図

 縮尺
 1:20
 図面番号
 39 / 43

 事務所名
 津市上下水道事業局下水道工務課

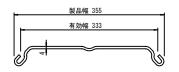
土留工標準図(参考)

(軽量金属支保材使用の場合)



掘削幅

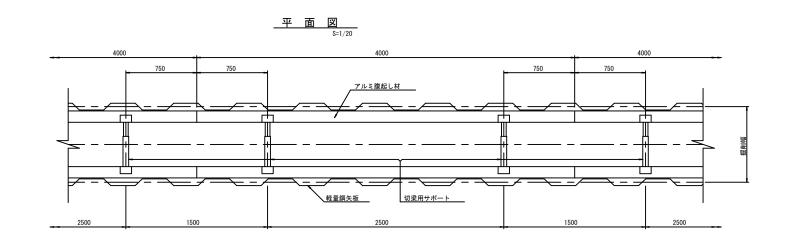
軽量鋼矢板 標準図 S=1/5



支保工段数表

大杯工权奴权						
掘削深 (m)	矢板長 (m)	支保工段数 (段)				
1.5< H≦1.8	2. 0	1				
1.8< H≦2.0	2. 5	1				
2. 0< H ≦2. 3	2. 5	2				
2.3 <h≦2.8< td=""><td>3.0</td><td>2</td></h≦2.8<>	3.0	2				
2.8 <h≦3.3< td=""><td>3.5</td><td>2</td></h≦3.3<>	3.5	2				
3.3< H≦3.5	4. 0	2				
3.5< H ≦3.8	4. 0	3				

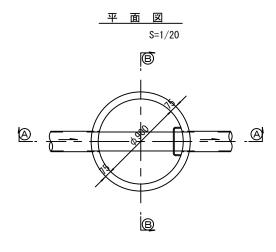
※ マンホール部掘削時においては、掘削深に応じた軽量鋼矢板を使用すること。

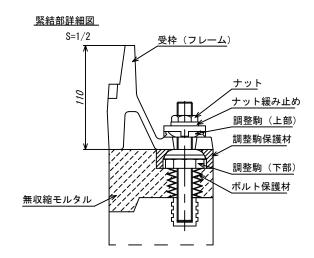


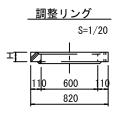
、 ※この図面はA1サイズを原寸とする。

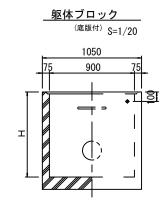
<u> </u>	_ 0, E	<u> </u>	はハントハとかっこうも。
ェ	事	名	令和3年度 下工公補第15号 津北部第17-2処理分区公共下水道工事
施二	工箇所	名	津市 渋見町 地内
図	面	名	土留工標準図 (軽量金属支保材使用の場合)
縮		尺	図 示 図面番号 40/43
事	業所	名	津市上下水道事業局下水道工務課

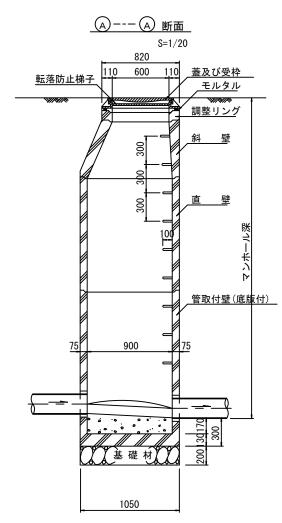
組立1号マンホール構造図

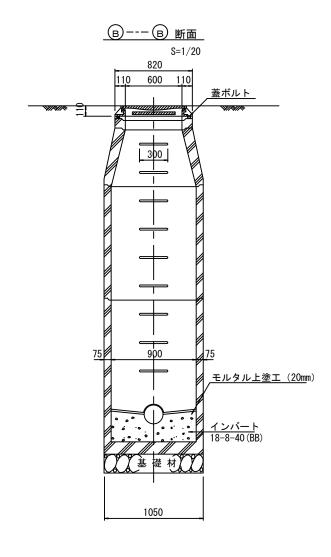


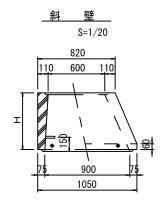












直 壁 S=1/20 1050 75 900 78

寸	法	表
	144	20

種	類		H (mm)				
調整リ	ング	50	100	150			
斜	壁	300	450	600			
直	壁	300	600	900	1200	1500	1800
管取付	壁	600	900	1200	1500	1800	·

※鉄蓋の仕様については、津市認定マンホール蓋(市章入り)とする。

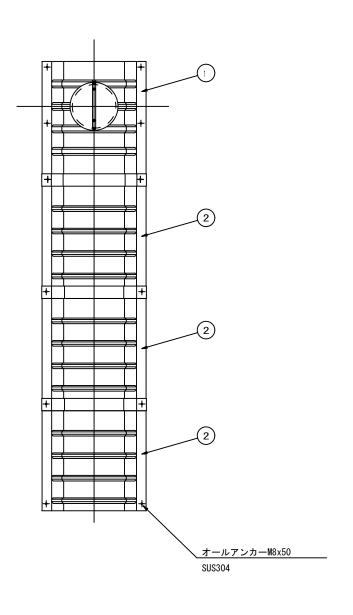
※この図	面	はA1サイズを原寸とする。		
工 事 :	名	令和3年度 下工公補第15号 津北部第17-2処理分区公共下水道工事		
拖工箇所	名	津市 渋見町 地内		
図 面	名	組立 1 号マンホール構造図		
縮	尺	図 示 図面番号 41/43		
事業 所	名	津市上下水道事業局下水道工務課		

※ マンホール深2m以上の場合に、転落防止梯子を設置すること。

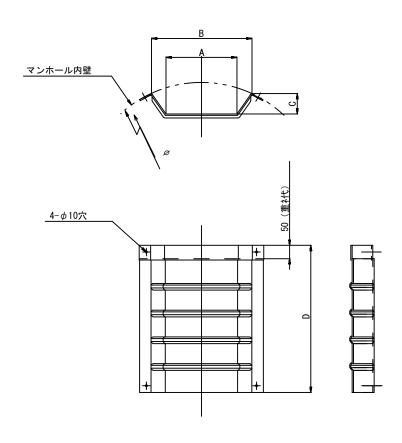
副 管 工 詳 細 図

(内副管 飛散防止板)

据付例

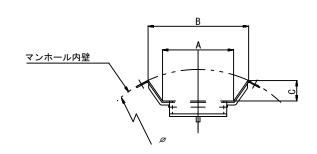


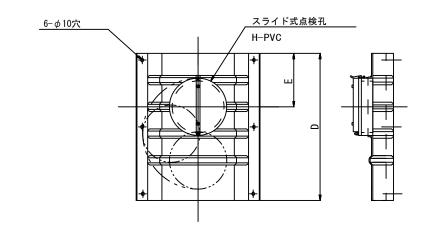
飛散防止板 TB



飛散防止板 TA

_____ (点検孔付)





単位mm

品番	A	В	С	D	Е
TA/B-100	150	210	43	550	200
TA/B-150/200	265	375	77	550	200
TA/B-300	307	460	134	500	250

※この図面はA1サイズを頂せとする

<u>※この図面はA1サイズを原寸とする。</u>					
I	事	名	令和3年度 下: 津北部第17-		
施口	□箇別	千名	津市	渋見町	地内
図	面	名	副管工詳細図	(内副管	飛散防止板)
縮		尺		図面番号	42/43
事	業所	名	津市上下水道	首事業局下	水道工務課

取付管布設標準図(リブ本管)\$=1/20

_ A タイプ

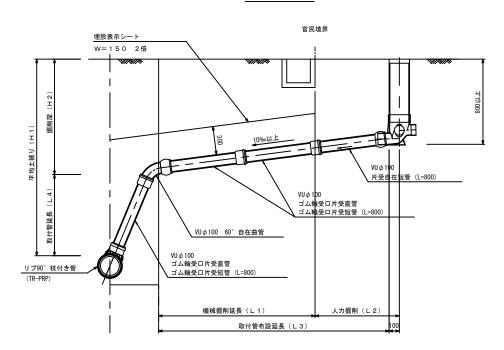
官民境界

人力掘削(L2)

<u>埋設表示シート</u> W=150 2倍 リブ90°枝付き管 (TR-PRP)

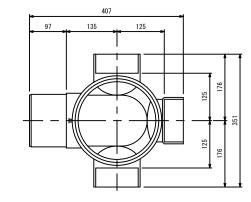
取付管布設延長(L3)

Bタイプ



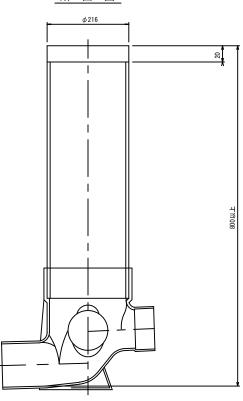
汚水桝 構造図 s=1/5

平 面 図





断面図



<u>※この図面はA1サイズを原寸とする。</u>					
エ 事	名		下工公補第 1 ' 一 2 処理分区	5号 公共下水道工事	
施工箇序	近 名	津	市 渋見町	地内	
図面	名	取付管布設標準図(リブ本管)			
縮	尺	図示	図面番号	43/43	
事業所	f 名	津市上下水道事業局下水道工務課			